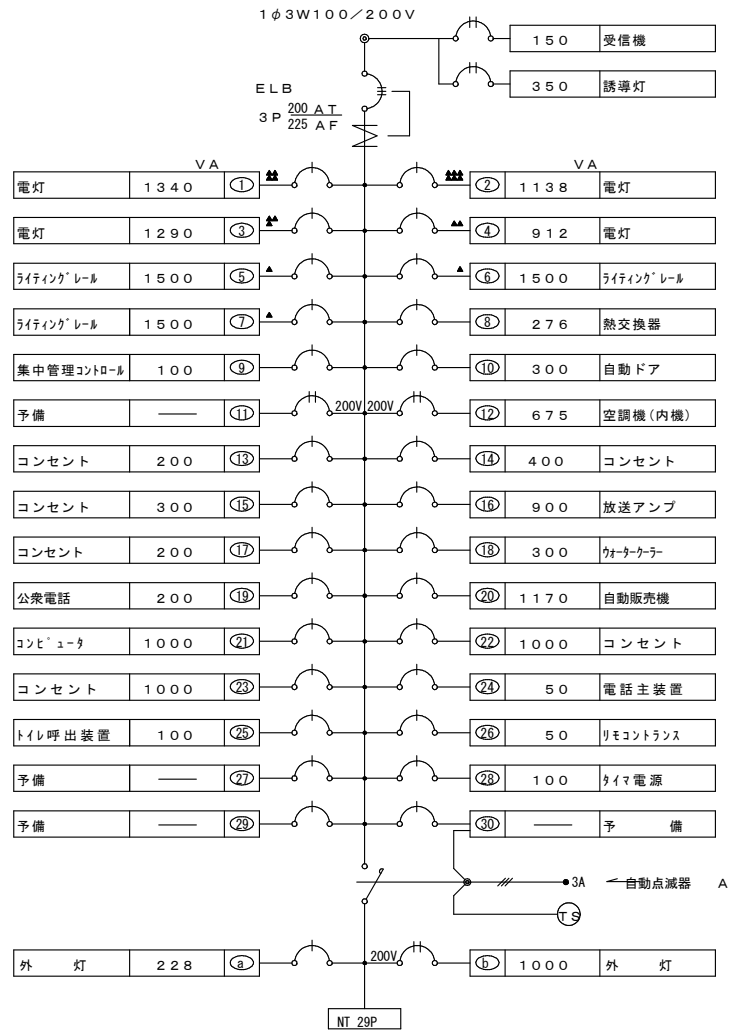


改修前



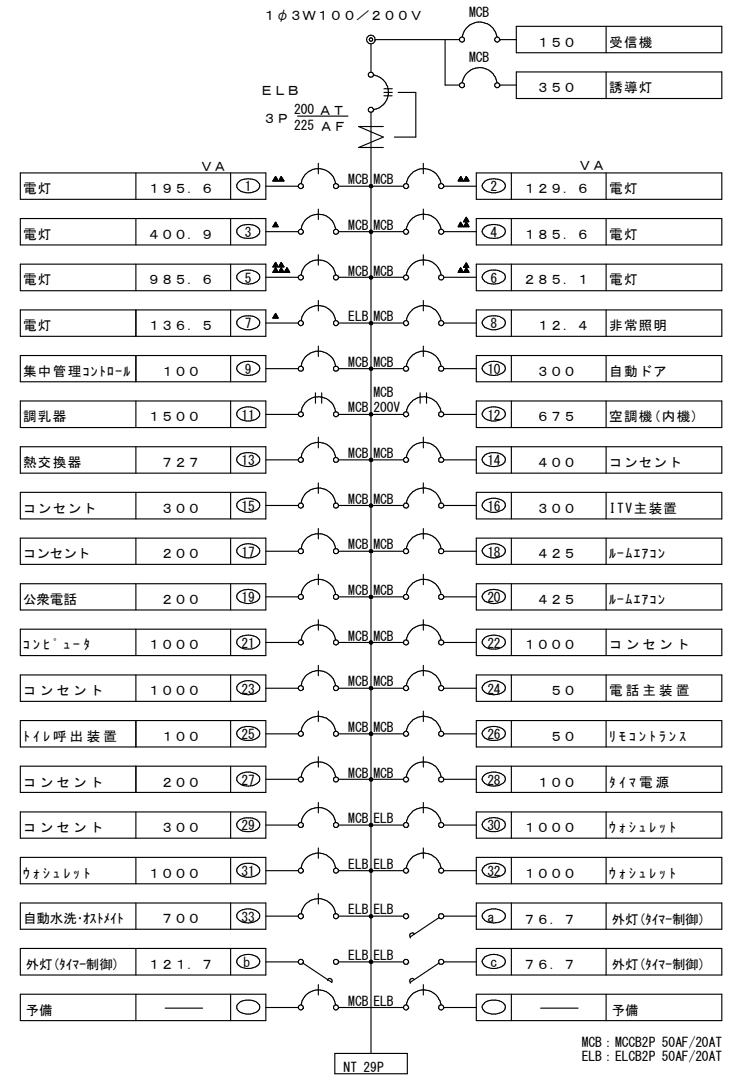
A相: 9.947KVA
B相: 9.284KVA

既設電灯分電盤 L-1 合計: 19.231KVA
(鋼板製 屋内露出型)

Ⓣ: タイマー24時間停電補償付
リモコンはフル2線システムとする。
▲は調光ユニットとする。

分電盤内ブレーカ、7A2線入込、4A4線入等は全て新設とする。

改修後



MCB: MCB2P 50AF/20AT
ELB: ELCB2P 50AF/20AT

A相: 9.167KVA
B相: 6.491KVA

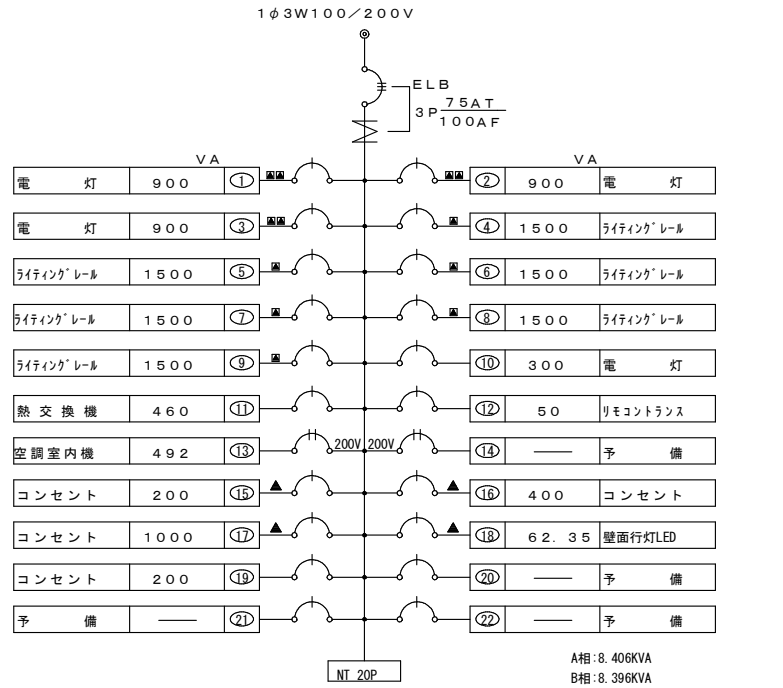
既設電灯分電盤 L-1 合計: 15.658KVA
(鋼板製 屋内露出型)

タイムスイッチ (TB251201K同等品) × 2
伝送ユニット × 1
T/U付6Aリコネラ (4回路用) × 5
信号変換インターフェース (NQL10121同等品) × 9

分電盤内ブレーカ、7A2線入込、4A4線入等は全て新設とする。

| | | | | | |
|------|-----------------------|---------|-------------|-------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 | | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 既設分電盤改修図(1) | | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S | | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-02 | | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

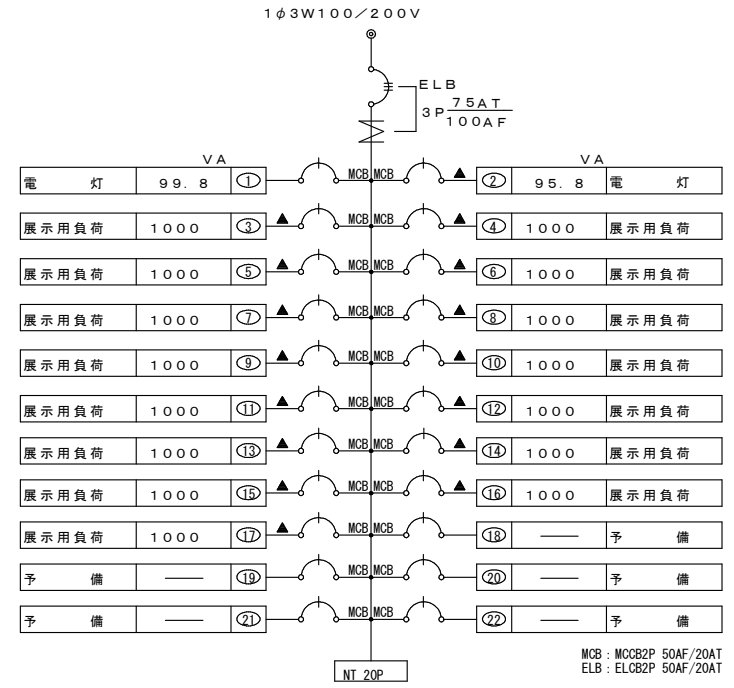
改修前



既 設 電 灯 分 電 盤 (移 設) L-2 合 計 : 16.802KVA
(鋼板製 屋内露出型)
リモコンはフル2線システムとする。
▲は調光ユニットとする。

分電盤内ブレーカ、7A2線システム、タイムスイッチ等は全て撤去とする。

改修後

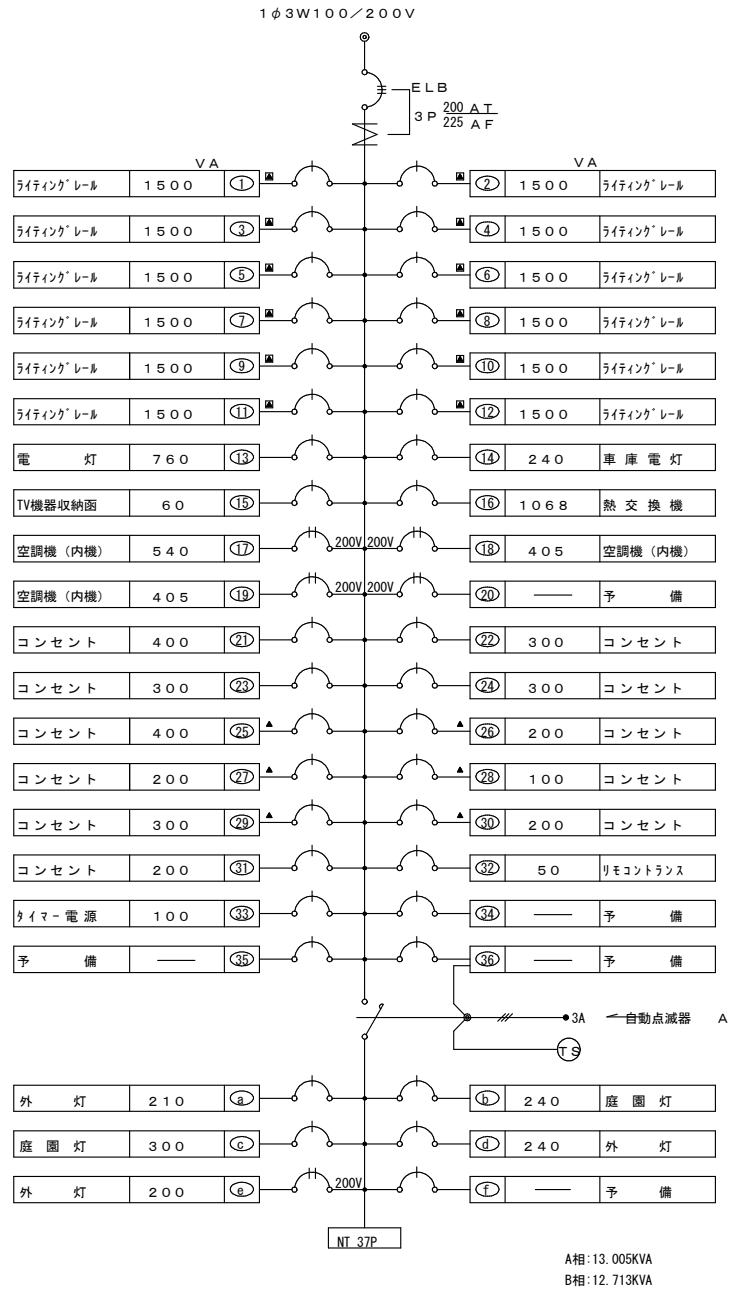


既 設 電 灯 分 電 盤 (移 設) L-2 合 計 : 15.196KVA
(鋼板製 屋内露出型)
T/U付6Aリモコンレ(4回路用)×4

分電盤内ブレーカ、7A2線システム、タイムスイッチ等は全て新設とする。

| | | | |
|------|-----------------------|------------------|-------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 既設分電盤改修図(2) |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-03 |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 名称 | 株式会社ブレック研究所 | |
| | 資格者氏名 | 福岡 薫 | |
| | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 | |
| | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 | |

改修前

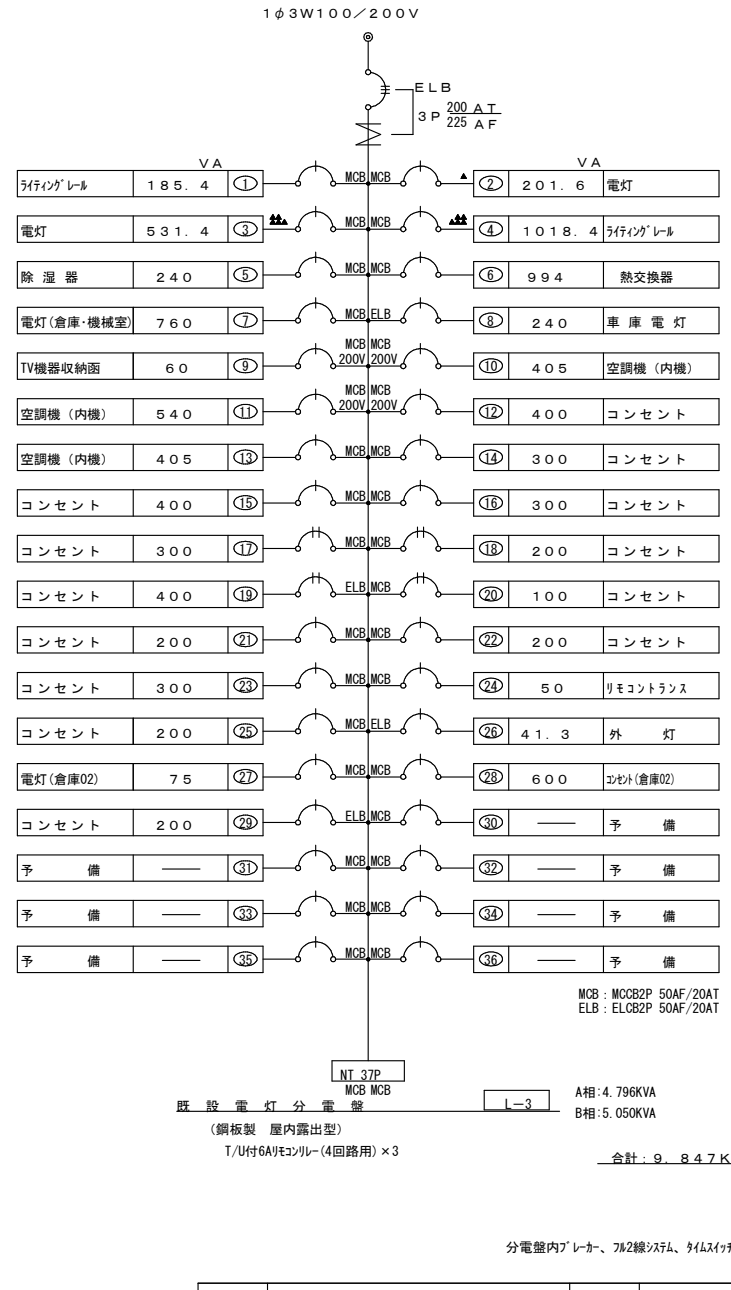


既設電灯分電盤 L-3 合計：25.718KVA
(鋼板製 屋内露出型)

Ⓣ : タイマー24時間停電補償付
リモコンはフル2線システムとする。
▲は調光ユニットとする。

分電盤内ブレーカ、7A2線システム、タイムスイッチ等は全て撤去とする。

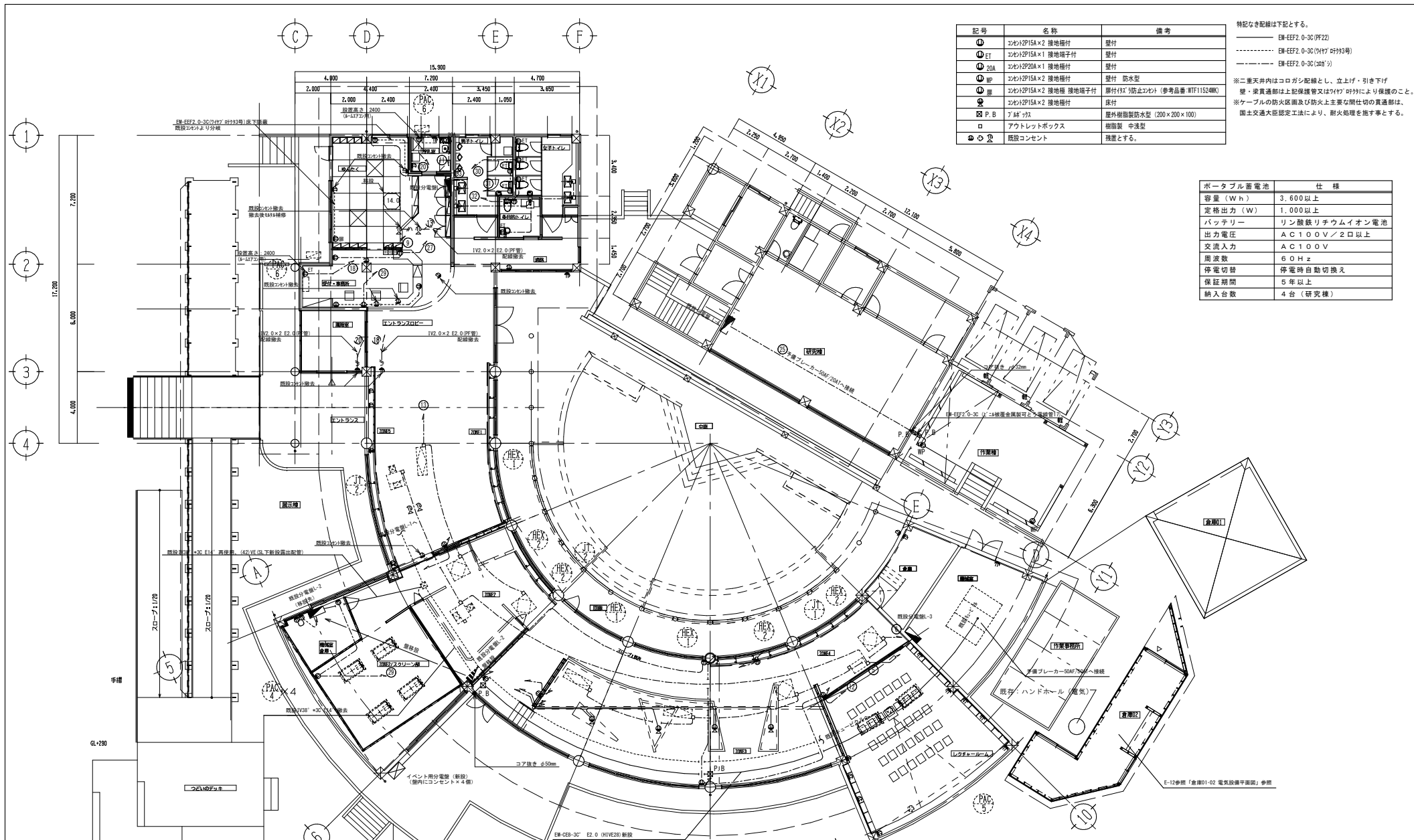
改修後



NT 37P MCB MCB
既設電灯分電盤 L-3
(鋼板製 屋内露出型)
T/U付6Aリコネラ(4回路用)×3
A相:4.796KVA
B相:5.050KVA
合計:9.847KVA

分電盤内ブレーカ、7A2線システム、タイムスイッチ等は全て新設とする。

| | | | | |
|------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 既設分電盤改修図(3) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-04 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | 資格者氏名 福岡 薫 |
| | | | | 登録番号 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |



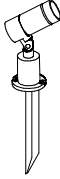
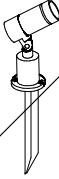

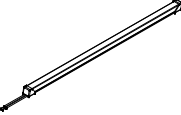
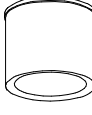

| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|---------------------|---------------------------|
| ① | コロンP15A×2 接地極付 | 壁付 |
| ② | コロンP15A×1 接地端子付 | 壁付 |
| ③ | コロンP20A×1 接地極付 | 壁付 |
| ④ | コロンP15A×2 接地極 接地端子付 | 壁付 防水型 |
| ⑤ | コロンP15A×2 接地極 接地端子付 | 壁付(防水防止) (参考品番: WTF1524M) |
| ⑥ | コロンP15A×2 接地極付 | 床付 |
| ⑦ | アP B | 屋外樹脂製防水型 (200×200×100) |
| ⑧ | アP B | 樹脂製 中込型 |
| ⑨ | ⑨ | 設置とする。 |

特記なき配線は下記とする。
 ——— EM-EEF2.0-30 (H1VE28)
 - - - - - EM-EEF2.0-30 (H1VE28) (H1VE28)
 - - - - - EM-EEF2.0-30 (H1VE28)
 ※二重天井内はコロン配線とし、立上げ・引き下げ
 壁・梁貫通部は上保護管又はワイヤ管により保護のこと。
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な開仕切の貫通部は、
 国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施すとする。

| ポータブル蓄電池 | 仕様 |
|----------|----------------|
| 容量 (Wh) | 3,600 以上 |
| 定格出力 (W) | 1,000 以上 |
| バッテリー | リチウムイオン電池 |
| 出力電圧 | AC 100V / 2口以上 |
| 交流入力 | AC 100V |
| 周波数 | 60 Hz |
| 停電切替 | 停電時自動切替え |
| 保証期間 | 5 年以上 |
| 納入台数 | 4 台 (研究棟) |

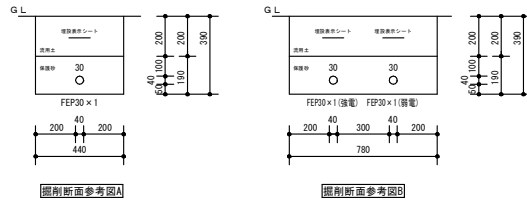
| 壁名称・壁形式 幹線付 | 電気方式 主幹容量 | 回路 番号 | 分岐開閉器 | | | 負荷名称 | 負荷容量 ワット (VA) | 備考 | |
|-------------------------------|------------------|----------|--------|------------|----|-------|---------------------|------|-------|
| | | | 電圧 (V) | NCB ELB | P | | | | AF/AT |
| 屋外 〔不燃型〕 (屋外SIS防水型 壁掛型) | AC 1φ3W 100/200V | | 100 | ELB | 2P | 50/20 | 4"φ用コンセント (露出コンセント) | 1000 | |
| | | | 100 | ELB | 2P | 50/20 | 4"φ用コンセント (露出コンセント) | 1000 | |
| | | | 100 | ELB | 2P | 50/20 | 4"φ用コンセント (露出コンセント) | 1000 | |
| | | | 100 | ELB | 2P | 50/20 | 4"φ用コンセント (露出コンセント) | 1000 | |
| EM-CEB-3C E2.0 (H1VE28) | 4,000 | | | | | | 4000 | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------|------|----|------|-----------------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 幹線・動力・コンセント設備平面図 (改修) | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | | | 縮尺 | 1/200 | |
| 公開名称 | - | | | 図面番号 | E-05 | |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレイク研究所 |
| | | 技術者 | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|---|----------------------|--|----------------|--|-------------|--|-------------|
| SP01 | スポットライト (狭角) スバイク取付 | SP02 | スポットライト (広角) スバイク取付 | SR01 | スポットライト (広角) ブラケット取付 | LL01 | ドットレススリムチーブライト | OD01 | シーリングダウンライト | BL01 | ガラスレスポードライト |
|  <p>電球色 (3000K) 消費電力 5.9W ■防虫防湿 アルミダイキャスト 重剛性塗装 指定色塗装 ステンレス (スバイク) 透明強化ガラス キヤプタイマーブル・コンセントプラグ付き (5m) 防湿防雨形 (IP65) 重 : 0.9kg (本体) 設置率 : 5~100% 径 : 40 長さ : 93 高さ : 140 (mm) 参考品番 ER5636RH_RA0842N</p> | |  <p>電球色 (3000K) 消費電力 5.9W ■防虫防湿 アルミダイキャスト 重剛性塗装 ステンレス (スバイク) 透明強化ガラス キヤプタイマーブル・コンセントプラグ付き (5m) 防湿防雨形 (IP65) 重 : 0.9kg (本体) 設置率 : 5~100% 径 : 40 長さ : 93 高さ : 140 (mm) 参考品番 ER5636RH_RA0842N</p> | |  <p>電球色 (3000K) 消費電力 5.9W ■防虫防湿 アルミダイキャスト 重剛性塗装 指定色塗装 透明強化ガラス 位置方向取付可能 防湿防雨形 (IP65) 重 : 0.3kg (本体) 設置率 : 5~100% 径 : 40 長さ : 93 全高 : 140 (mm) 参考品番 ER5636RH_RA0842W</p> | |  <p>P9W標準 発光色 : 3000K 長さ : 1002.5mm 消費電力 : 9W 筐体材質 : 光拡散材入シリコーンゴム 質量 : 130g 全光束 : 360lm/m 調色性 (Ra) : 85 最大照射距離 : 10.1m 耐湿防湿形 IP67 参考品番 TL5D-30K (電源線取付 : HL0-240H-24)</p> | |  <p>点灯器具 径φ120 高130mm 1.6kg 消費電力13.0W 定格寿命11500h 色温度2700K Ra83 指定色塗装 防水・防電圧 : IP65 重剛塩仕様 参考品番 LLD-7063LUE</p> | |  <p>電球色 (3000K) 消費電力 5.9W ■防虫防湿 アルミダイキャスト・アルミパイプ 重剛性塗装 指定色塗装 ステンレス (スバイク) 防湿防雨形 重 : 0.9kg (本体) 参考品番 ERL8233H_RL855H_RA0842N</p> | |

※品番・仕様・姿図は参考とし、同等品以上とする

| | | | | | | | |
|------|------------------------|-------------|----|----|-------|------------------|--|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | | 図面名称 | 外構照明器具姿図 (改修) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | | | | 縮尺 | N/S | |
| 公園名称 | — | | | | 図面番号 | E-06 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 | |
| | | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 | |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 | |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 | |

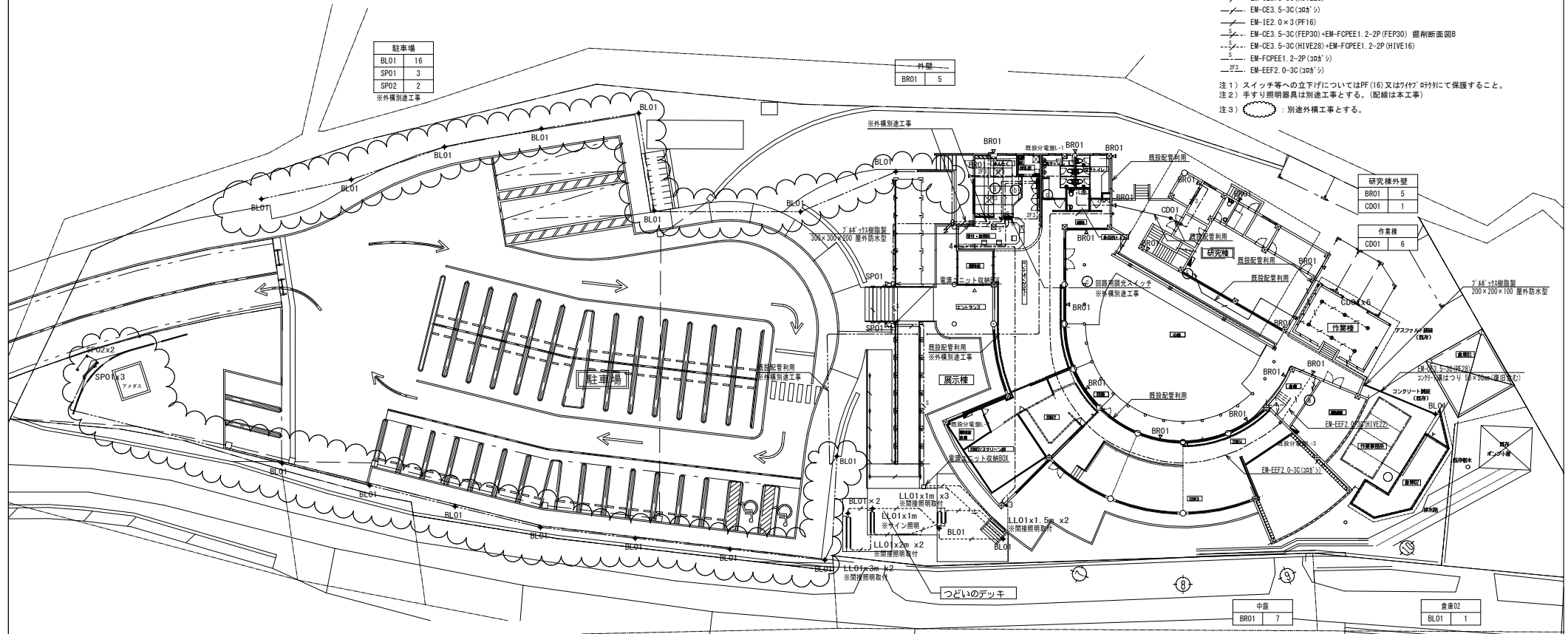


| 記号 | 名称 | 仕様 | 備考 |
|----|--------|--------------|---------------|
| ■ | 電灯盤 | 銅板製 自立型又は壁掛型 | |
| ● | タフライ付 | 1P15A×1 | |
| ●3 | 3路スイッチ | 3W15A×1 | |
| ●4 | 4路スイッチ | 4W15A×1 | |
| ■ | 調光スイッチ | 位相式 | 参考品番:RX-116RC |
| ■S | 調光スイッチ | 信号線式 | 参考品番:ON11 |

明記なき配線配管は下記とする。
 EM-CE5.5-3C(FEP30) 掘削断面A
 EM-CE5.5-3C(HIVE28)
 EM-CE5.5-3C(30mmφ)
 EM-CE3.5-3C(FEP30) 掘削断面A
 EM-CE3.5-3C(HIVE28)
 EM-CE3.5-3C(30mmφ)
 EM-IE2.0×3(PF16)
 EM-CE3.5-3C(FEP30)+EM-FCPEE1.2-2P(FEP30) 掘削断面B
 EM-CE3.5-3C(HIVE28)+EM-FCPEE1.2-2P(HIVE16)
 EM-FCPEE1.2-2P(30mmφ)
 EM-IEE2.0-3C(30mmφ)
 EM-IEE2.0-3C(30mmφ)
 注1) スイッチ等への立下げについてはPF(16)又は7付7呼びにて保護すること。
 注2) 手すり照明器具は別途工事とする。(配線は本工程)
 注3) ○ : 別途外構工事とする。

| 駐車場 | |
|------|----|
| BL01 | 16 |
| SP01 | 3 |
| SP02 | 2 |

※外構別途工事



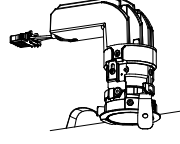








| つどいのデッキ | |
|---------|----|
| BL01 | 4 |
| LL01 | 17 |

| 階段 | |
|------|---|
| SP01 | 2 |

| 中庭 | |
|------|---|
| BR01 | 7 |

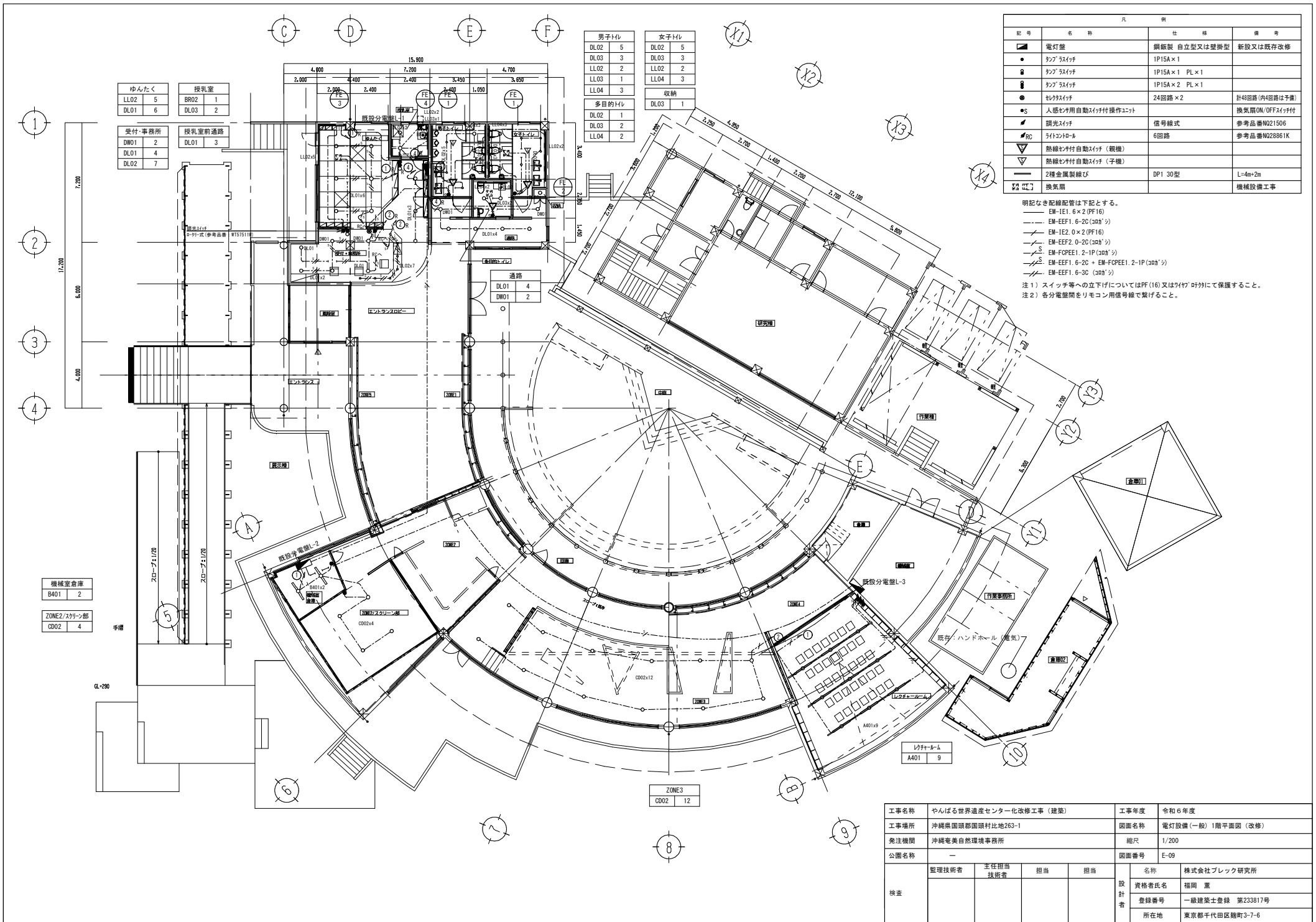
| 倉庫02 | |
|------|---|
| BL01 | 1 |

| | | | | |
|------|-----------------------|------------------|----------------|--|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 電灯設備 外構平面図(改修) | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/400 | |
| 公園名称 | - | 図面番号 | E-07 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 | |
| | 名称 | 株式会社ブレック研究所 | | |
| | 資格者氏名 | 福岡 薫 | | |
| | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 | | |
| 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|--------|---|---------------|--|------------------------|--|--------------------|--|-------------------|
| DL01 | ダウンライト | DL02 | ダウンライト | DL03 | 人感センサー ダウンライト | DW01 | グレアレスウォールウォッシャー ダウンライト | BR02 | ブラケットライト | OD02 | グレアレス シーリングダウンライト |
|  <p>色温度：3500K 指定色塗装 LED内蔵<フンコア（ひと粒）タイプ> 一般光色タイプ、3500K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角30度 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 器具光束：2050lm、消費電力：19.3W 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：φ100 電源ユニット参考品番：NTS9000LJ9</p> <p>参考品番 NTS7232W-200</p> | |  <p>指定色塗装 LED内蔵<フンコア（ひと粒）タイプ>、グレアレスタイプ 3500K、Ra85、甲角タイプ 光源遮光角30°、消費電力7.2W 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 反射板：プラスチック（アルミ高着鏡面仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ85 電源ユニット参考品番：NTS9010LJ9</p> <p>参考品番 NY62122</p> | |  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束745lm、消費電力7.6W、電圧100V 電源ユニット内蔵、拡散タイプ、PePIBa®明心センサー付 高気密S8形、点灯角度・点灯保持時間調整機能付 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 埋込穴φ100</p> <p>参考品番 LGDC3104VLE1</p> | |  <p>指定色塗装 LED内蔵<フンコア（ひと粒）タイプ> グレアレスタイプ、一般光色タイプ 3500K、Ra85、光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 光源遮光角30度 器具光束：1395lm、消費電力：33.8W 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）埋込穴：φ100 電源ユニット参考品番：NTS9355LJ9</p> <p>参考品番 NTN82082K-350</p> | |  <p>LED内蔵・電源ユニット内蔵 小丸電球付、壁直付型 消費電力4.2W、定格出力型、電圧100V 温白色（3500K）、Ra83、約100~100%連続調光型 本体・反射板：銅板、カバー：ポリカーボネート 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）</p> <p>参考品番 NNF41887JLA1</p> | |  <p>指定色塗装 LED内蔵<フンコア（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°、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 3500K、Ra85、広角タイプ 器具光束2055lm、消費電力16.8W、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（アルミ高着鏡面仕上）</p> <p>参考品番 NCN25312SLE1</p> | |
| LL02 | リニアライト | LL03 | リニアライト | LL04 | リニアライト | A401 | 直付ベースライト40W型 | B401 | LSS12-4-20-30K LE9 | | |
|  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束2780lm、消費電力30W、電圧100V 天井直付型、壁直付型、設置取付型、拡散タイプ （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 位相制御式（2線式）、送り用端子台付 L1500タイプ</p> <p>参考品番 LGB50073LB1</p> | |  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束2224lm、消費電力24.9W、電圧100V 天井直付型、壁直付型、設置取付型、拡散タイプ （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 位相制御式（2線式）、送り用端子台付 L1200タイプ</p> <p>参考品番 LGB50070LB1</p> | |  <p>温白色（3500K）、Ra83 器具光束1668lm、消費電力19W、電圧100V 天井直付型、壁直付型、設置取付型、拡散タイプ （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 位相制御式（2線式）、送り用端子台付 L900タイプ</p> <p>参考品番 LGB50067LB1</p> | |  <p>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） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 温白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番 XLX430NENPLA9</p> | |  <p>色温度 電球色</p> | | | |

※品番・仕様・姿図は参考とし、同等品以上とする

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | 工事年度 | 令和6年度 | | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 照明器具姿図 一般（改修） | | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S | | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-08 | | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 株式会社ブレック研究所 | |
| | | | | | 資格者氏名 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |



| | |
|--------|--------|
| ゆんたく | 授乳室 |
| LL02 5 | BR02 1 |
| DL01 6 | DL03 2 |

| | |
|--------|--------|
| 受付・事務所 | 授乳室前通路 |
| DW01 2 | DL01 3 |
| DL01 4 | |
| DL02 7 | |

| | |
|--------|--|
| 男子トイレ | |
| DL02 5 | |
| DL03 3 | |
| LL02 2 | |
| LL03 1 | |
| LL04 3 | |
| 多目的トイレ | |
| DL02 1 | |
| DL03 2 | |
| LL04 2 | |

| | |
|--------|--|
| 女子トイレ | |
| DL02 5 | |
| DL03 3 | |
| LL02 2 | |
| LL04 3 | |
| 収納 | |
| DL03 1 | |









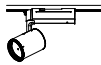
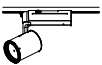



| 記号 | 名称 | 仕様 | 備考 |
|-----|--------------------|------------------|----------------|
| ■ | 電灯盤 | 鋼板製 自立型又は壁掛型 | 新設又は既存改修 |
| ● | ランプ | 1P15A × 1 | |
| ○ | ランプ | 1P15A × 1 PL × 1 | |
| □ | ランプ | 1P15A × 2 PL × 1 | |
| ◎ | ランプ | 24回路 × 2 | 計48回路(内4回路は予備) |
| ●S | 人感センサー付自動スイッチ付ユニット | | 換気扇ON/OFFスイッチ付 |
| ■ | 調光スイッチ | 信号線式 | 参考品番N021506 |
| ■RC | 5ライントランス | 6回路 | 参考品番N02861K |
| ▽ | 熱線センサー付自動スイッチ(観機) | | |
| ▽ | 熱線センサー付自動スイッチ(手機) | | |
| — | 2種金属製線び | DP1 30型 | L=4m+2m |
| □ | 換気扇 | | 機械設備工事 |

明記なき配線配管は下記とする。
 EM-IE1. 6×2 (PF16)
 EM-EFF1. 6-2C (30A²寸)
 EM-IE2. 0×2 (PF16)
 EM-EFF2. 0-2C (30A²寸)
 S FOPPEE1. 2-1P (30A²寸)
 S FOPPEE1. 6-2C + EM-FOPPEE1. 2-1P (30A²寸)
 S FOPPEE1. 6-3C (30A²寸)

注1) スイッチ等への立上げについてはPF(16)又は70V²付にて保護すること。
 注2) 各分電盤間をリモコン用信号線で繋げること。

| | |
|--------------|--|
| 機械室倉庫 | |
| B401 2 | |
| ZONE2/スクリーン部 | |
| CD02 4 | |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 電灯設備(一般)1階平面図(改修) |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/200 |
| 公園名称 | - | 図面番号 | E-09 |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 |
| | 名称 株式会社ブレック研究所 | | |
| | 資格者氏名 福岡 薫 | | |
| | 登録番号 一級建築士登録 第233817号 | | |
| 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|--|--|--|--|-----------------------|---------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| D1 | ダウンライト 350形 | D2 | ダウンライト 250形 | D3 | ダウンライト 150形 | D4 | ダウンライト 250形 | U1M | ユニバーサルダウンライト 250形 | U1D | ユニバーサルダウンライト(拡散フィルター) 250形 |
| |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 一般光色タイプ、3500K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角30度 光束寿命:40000時間(光束維持率85%) 器具光束:3910lm、消費電力:30.7W 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:φ125 電源ユニット参考品番:NT5905L19 | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 一般光色タイプ、3500K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角30度 光束寿命:40000時間(光束維持率85%) 器具光束:2050lm、消費電力:19.3W 反射板(下部):アルミ(銀色鏡面仕上) 反射板(上部):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:φ100 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 一般光色タイプ、3500K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角30度 光束寿命:40000時間(光束維持率85%) 器具光束:1415lm、消費電力:12.4W 反射板(下部):アルミ(銀色鏡面仕上) 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)、埋込穴:φ100 電源ユニット参考品番:NT5905L19 | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 一般光色タイプ、3500K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角30度 光束寿命:40000時間(光束維持率85%) 器具光束:2050lm、消費電力:19.3W 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:φ100 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 可変配光型、一般光色タイプ、狭角~広角 3500K、Ra85、光源寿命:40000時間(光束維持率70%) 器具光束:1445lm、消費電力:18.9W 首振り角度約45度、水平回転角度約355度 灯具:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ125 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ 可変配光型、一般光色タイプ、狭角~広角 3500K、Ra85、光源寿命:40000時間(光束維持率70%) 器具光束:1445lm、消費電力:18.9W 首振り角度約45度、水平回転角度約355度 灯具:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ125 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | | | | | |
| U2B0 | ユニバーサルダウンライト(拡散フィルター) 200形 | U3M | ユニバーサルダウンライト 200形 | SIW | スポットライト 350形 | SID | スポットライト(拡散フィルター) 350形 | L1-1238 | シームレス建築部材照明器 L=1238 消費電力:17.8W | L1-844 | シームレス建築部材照明器 L=844 消費電力:12.1W |
| |  |  |  |  | | | | | |  | |
| | LED内蔵くワコンア(ひと粒)タイプ、可変配光型 一般光色タイプ、3500K、Ra85、狭角~広角 配光調整機能付 光束寿命:40000時間(光束維持率70%) 出射角(17°)、器具光束:1190lm、消費電力:15.4W 灯具:アルミダイカスト(ブラックつや消し仕上) 枠:アルミダイカスト(ブラックつや消し仕上) 首振り角度約45度、水平回転角度約355度、埋込穴:φ100 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | LEDくワコンア(ひと粒)タイプ、一般タイプ 3500K、Ra85、中央タイプ 器具光束:740lm、消費電力:15.4W 光源遮光角30度、首振り角度約30度、水平回転範囲約345度 40000時間(光束維持率70%) 灯具:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ75 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | 異素材加工 LED内蔵、電源ユニット内蔵、Pipit調光・可変配光型、一般光色タイプ 光束寿命:40000時間(光束維持率70%)、調光範囲(約5%~100%) 100V配線タイプ別付型、器具光束約80度、水平回転角度約60度 3500K、Ra85、狭角~広角、配光調整機能付 出射角(17°)、器具光束:2060lm、消費電力:26.8W、電圧:100V 灯具:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) | 異素材加工 LED内蔵、電源ユニット内蔵、Pipit調光・可変配光型、一般光色タイプ 光束寿命:40000時間(光束維持率70%)、調光範囲(約5%~100%) 100V配線タイプ別付型、器具光束約80度、水平回転角度約60度 3500K、Ra85、狭角~広角、配光調整機能付 出射角(17°)、器具光束:2060lm、消費電力:26.8W、電圧:100V 灯具:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) | LED内蔵、直付型 調光範囲(約5%~100%)、3500K、Ra83 光束寿命:40000時間(光束維持率70%) 電圧:100~242V 本体:アルミ、調節カバー:ポリカーボネート(乳白) エンドキャップ:ポリカーボネート(乳白) 電源ユニット参考品番:NT681997K L19 調光ユニット参考品番:NT681931 | | | | | | |
| D2' | 軒下用ダウンライト 200形 | U1M' | 軒下用ユニバーサルダウンライト 200形 | | | | | | | | |
| |  |  | | | | | | | | | |
| | LED内蔵、電源ユニット別売、一般光色タイプ 光源遮光角30度、光源寿命:40000時間(光束維持率70%) 3500K、Ra85、一般タイプ 器具光束940lm、消費電力19W、電圧:100~242V 反射板:アルミ(銀色鏡面仕上)、ハズレ:アクリル(透明) 枠:アルミダイカスト(スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ75 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | LED内蔵、電源ユニット別売、一般光色タイプ 光源遮光角30度、首振り角度約25度、水平回転範囲約60度 光源寿命:40000時間(光束維持率70%) 3500K、Ra85、中央タイプ 器具光束930lm、消費電力19W、電圧:100~242V 反射板:アルミ(銀色鏡面仕上)、ハズレ:アクリル(透明) 枠:アルミダイカスト(スノーホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ75 電源ユニット参考品番:NT59020L19 | | | | | | | | | |

※品番・仕様・姿図は参考とし、同等品以上とする

| | | | | | | |
|------|-----------------------|-------------|----|------|---------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 照明器具姿図 展示(改修) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | | | 縮尺 | N/S | |
| 公園名称 | — | | | 図面番号 | E-10 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

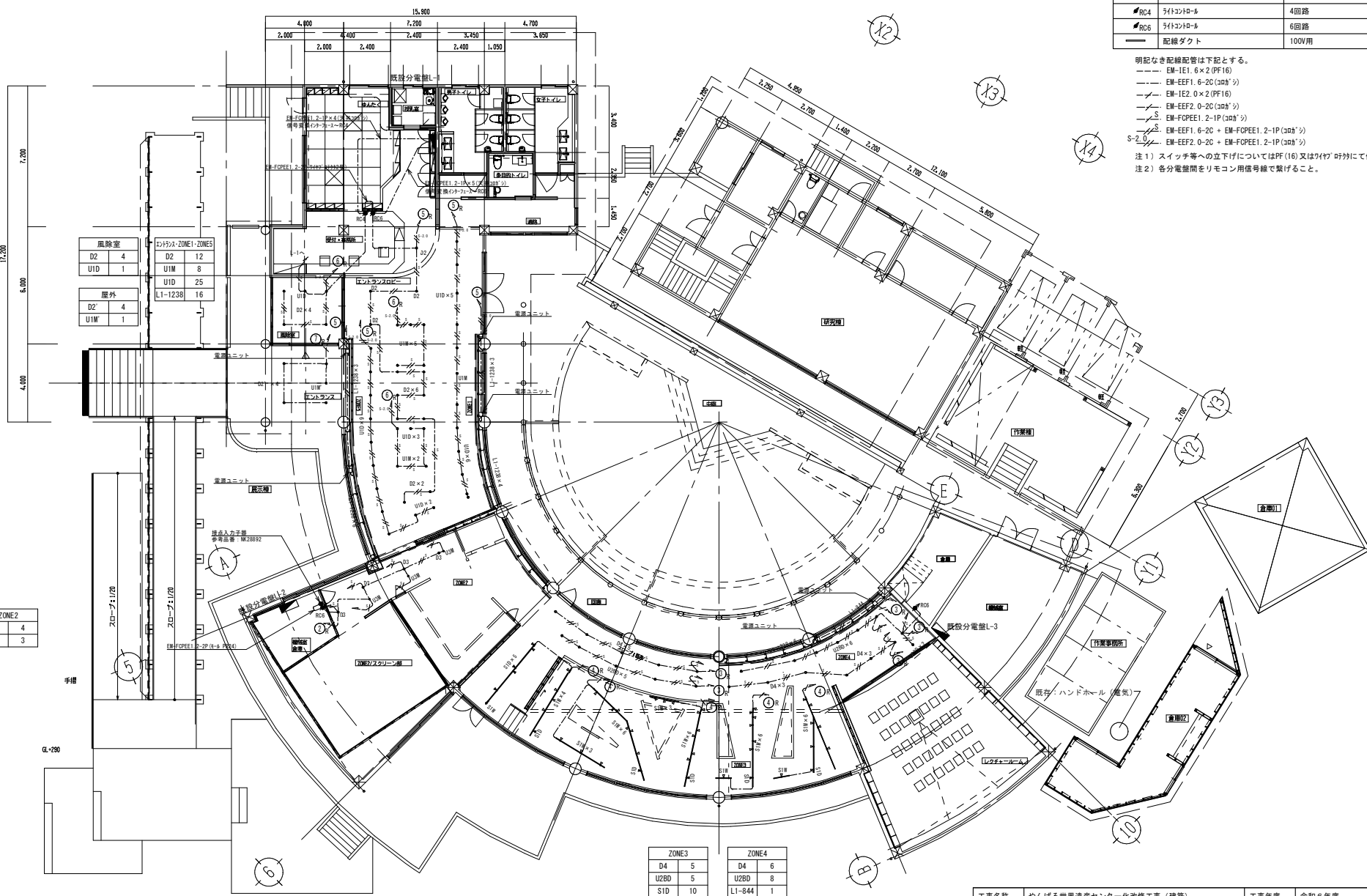
C D E F

X1 X2 X3 X4

| 記号 | 名称 | 仕様 | 備考 |
|-----|-----------|--------------|-------------|
| ■ | 電灯盤 | 鋼板製 自立型又は壁掛型 | 新設又は既存改修 |
| RC4 | ライトコントロール | 4回路 | 参考品番N02841K |
| RC6 | ライトコントロール | 6回路 | 参考品番N02861K |
| — | 配線ダクト | 100V用 | |

明記なき配線配管は下記とする。
 --- EM-IE1 6×2(PF16)
 --- EM-EEF1 6-2C(304'φ)
 --- EM-IE2 0×2(PF16)
 --- EM-EEF2 0-2C(304'φ)
 --- S EM-FPEE1 2-1P(304'φ)
 S-2 EM-EEF1 6-2C + EM-FPEE1 2-1P(304'φ)
 EM-EEF2 0-2C + EM-FPEE1 2-1P(304'φ)
 注1) スイッチ等への立下げについてはPF(16)又は7φ(竹)にて保護すること。
 注2) 各分電盤間をリモコン用信号線で繋げること。

1 2 3 4

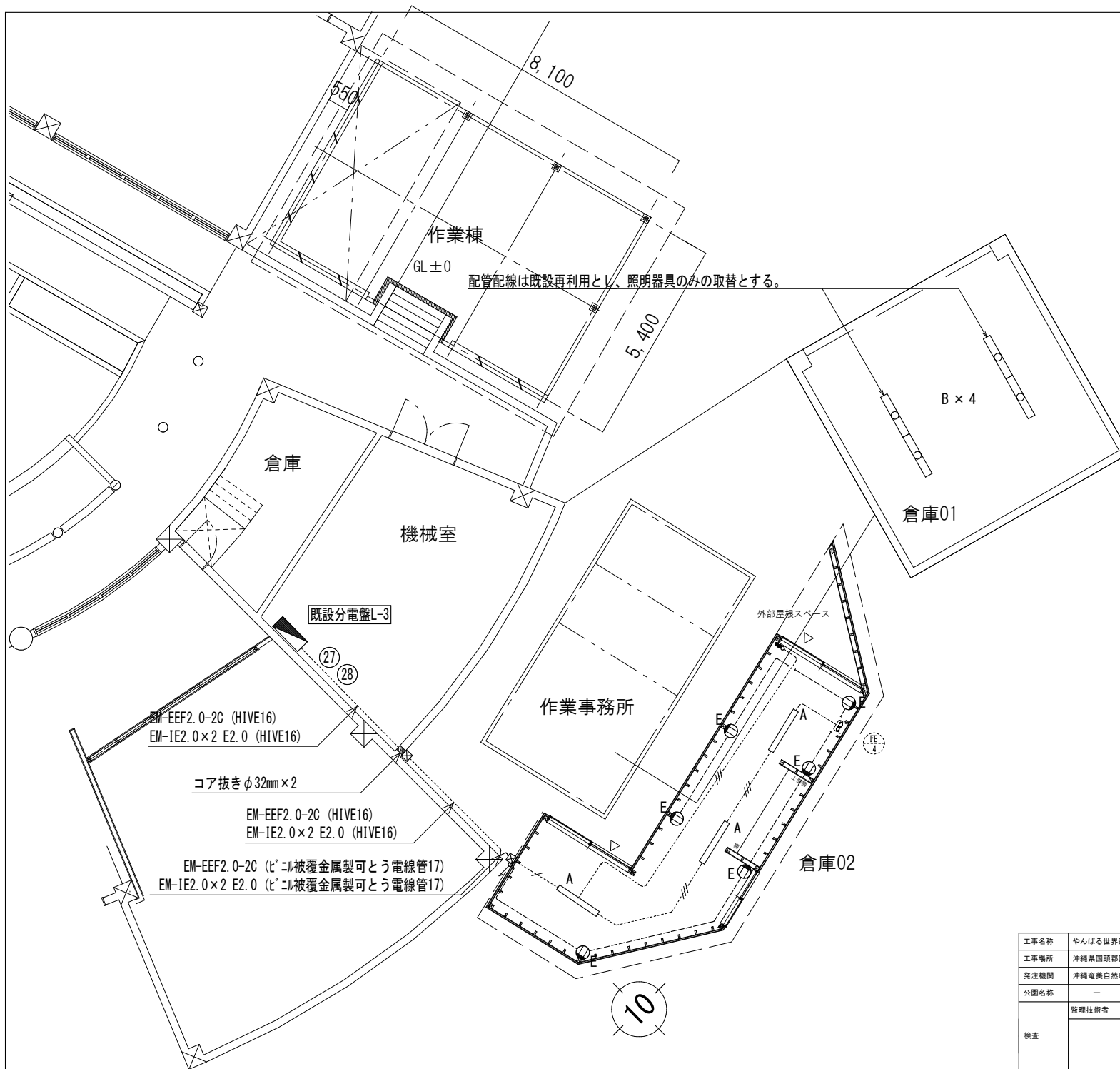


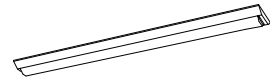
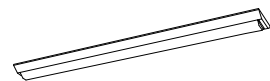
| | | |
|-------|--------|-------------|
| 危険室 | コトナシ | ZONE1-ZONES |
| D2 4 | D2 12 | |
| UID 1 | UID 8 | |
| | UID 25 | |
| | UID 16 | |
| 屋外 | | |
| D2 4 | | |
| UID 1 | | |

| | |
|-------|--|
| ZONE2 | |
| D3 4 | |
| USM 3 | |

| | | | |
|--------|--------|----------|-----------|
| ZONE3 | | ZONE4 | |
| D4 5 | U2BD 5 | D4 6 | U2BD 8 |
| S1D 10 | S1W 37 | L1-844 1 | L1-1238 6 |

| | | | | |
|------|-----------------------|------------------|-------------------|--|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 電灯設備(展示)1階平面図(改修) | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | - | 図面番号 | E-11 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 | |
| | 名称 | 株式会社ブレック研究所 | | |
| | 資格者氏名 | 福岡 薫 | | |
| | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 | | |
| 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 | | | |



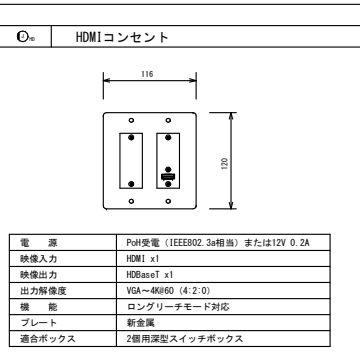
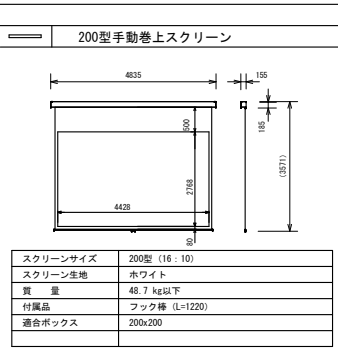
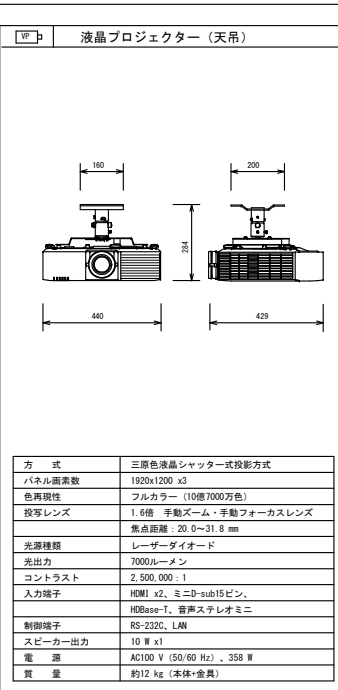
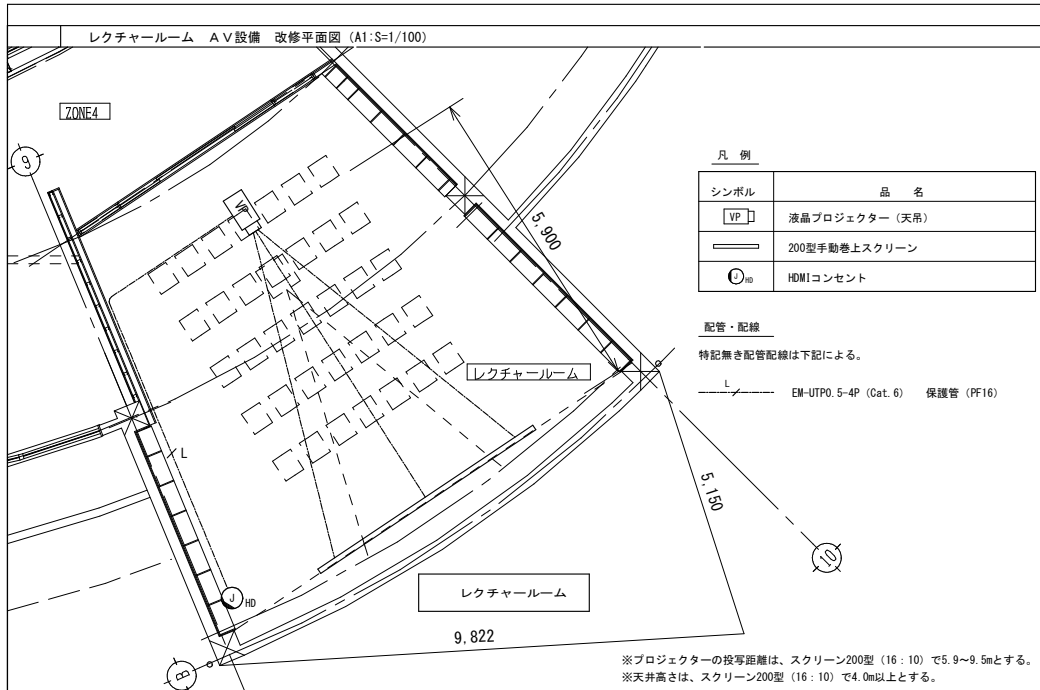
| | |
|--|-----------------------|
| A | 直付型LEDベースライト |
| | LSS9-4-37 |
|  <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライタバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライタバー側に内蔵</p> | |
| B | 直付型LEDベースライト（防湿型・防雨型） |
| | LSS9MP/RP-4-30 |
|  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライタバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 1P23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライタバー側に内蔵</p> | |

凡例

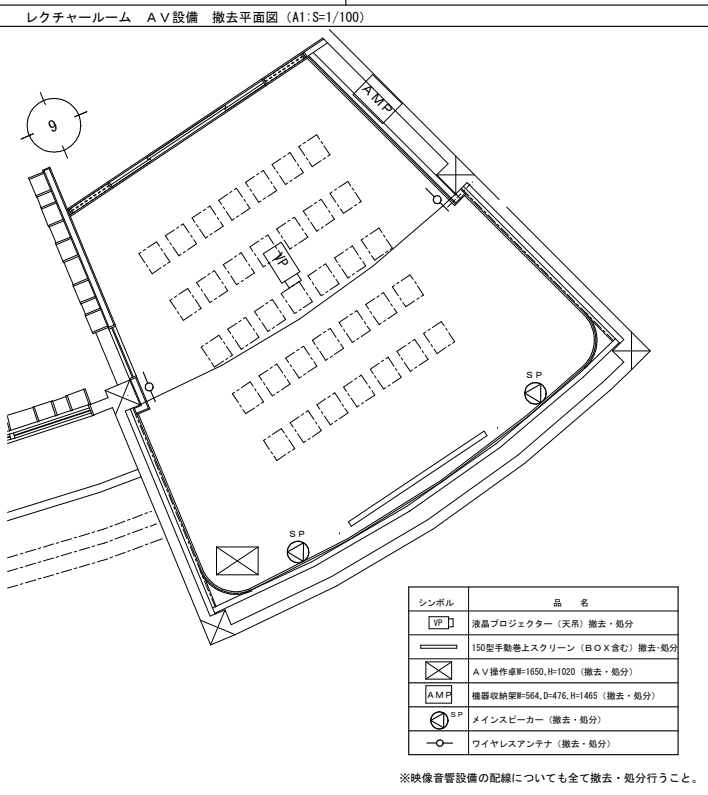
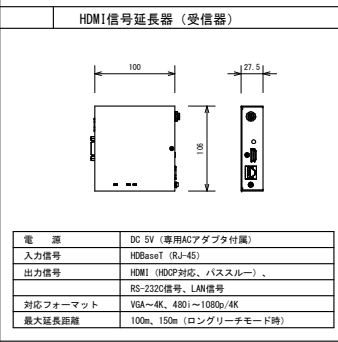
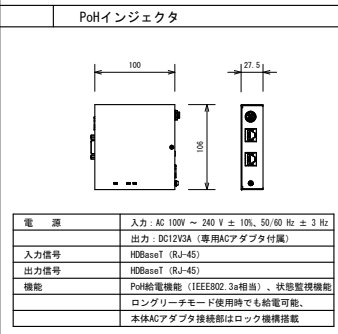
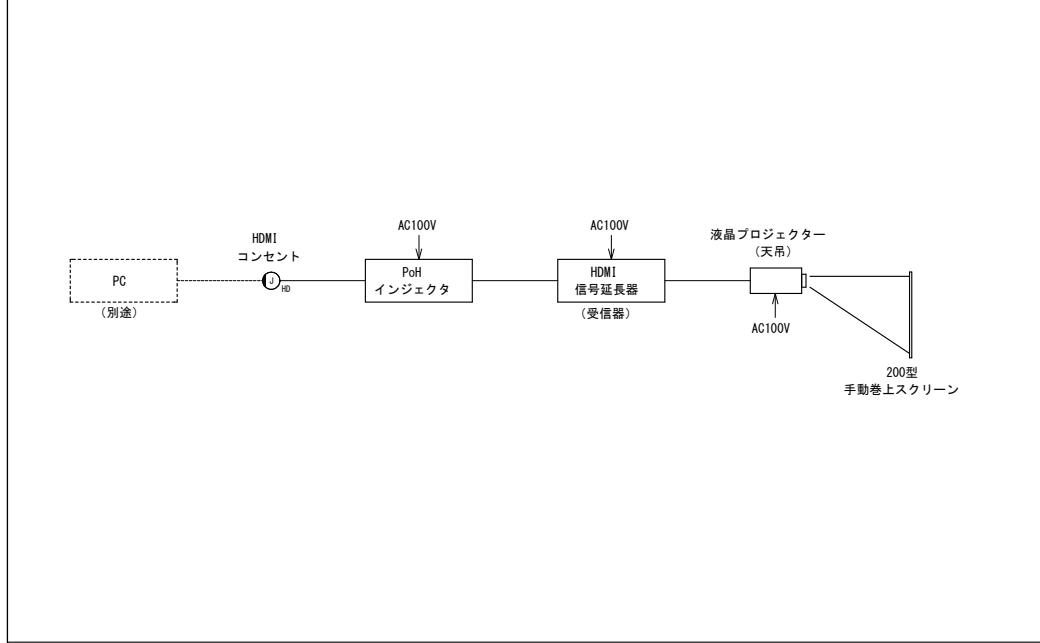
| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|-----------------------|-----------------------|
| Ⓧ | コネクタP15A×2 接地極付 | 露出70mm×70mm 樹脂製 |
| Ⓧ | 7線×7mm | 200×200×100mm 樹脂製 防水型 |
| ●● | 片切2mm×1mm P15A×2 表示灯付 | 露出30mm×70mm 樹脂製 |

特記なき配管配線は下記とする。
 コネクタ設備
 ----- EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)
 電灯設備
 ----- EM-EF1.6-20 (HIVE16)
 ----- EM-EF1.6-30 (HIVE16)
 ----- EM-EF2.0-20 (HIVE16)

| | | | | | |
|------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | 工事年度 | 令和6年度 | | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 倉庫01-02 電気設備平面図 | | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/100 | | |
| 公開名称 | — | 図面番号 | E-12 | | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | 設計者 | 資格者氏名 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |



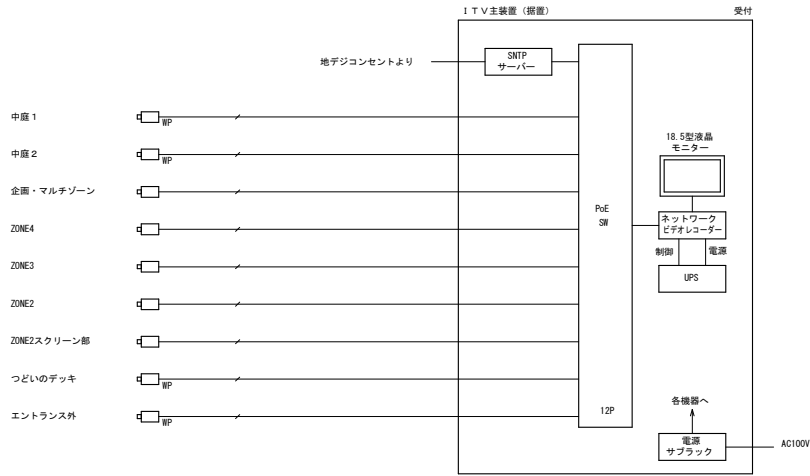
レクチャールーム AV設備 ブロック図



※仕様・姿図・寸法は参考とし、同等品以上とする

| | | | | | |
|------|------------------------|-------------|--------------------------|-------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | 工事年度 | 令和6年度 | | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 映像設備平面図・ブロック図・姿図 (撤去・改修) | | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S | | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-13 | | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

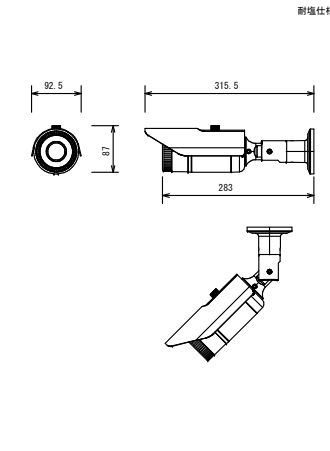
ITV設備 ブロック図



録画可能日数計算例

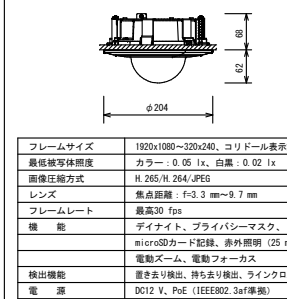
| 解像度 | 録画レート | 録画時間 | HDD容量 | 録画可能日数 |
|-----------|--------|--------|---------------|--------|
| 1920x1080 | 10 ips | 24時間連続 | 4TBx2 (RAID1) | 2週間以上 |

☐ MF 屋外ボックス型ネットワークカメラ (天井・壁取付)



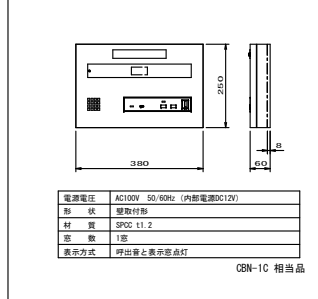
| | |
|---------|---|
| フレームサイズ | 1920x1080~320x240, コリドール表示設定可 |
| 最低被写体照度 | カラー: 0.05 lx, 白黒: 0.02 lx |
| 画像圧縮方式 | H.265/H.264/JPEG |
| レンズ | 焦点距離: f=3.3 mm~9.7 mm |
| フレームレート | 最高30 fps |
| 機能 | デイナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線照 (25 m)、電動ズーム、電動フォーカス、ヒーター内蔵 |
| 検出機能 | 置き去り検出、持ち去り検出、ラインクロス検出 |
| 防塵防水性能 | IP66準拠 (JIS C 0920) |
| 電源 | DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠) |

☐ 屋内ドーム型ネットワークカメラ

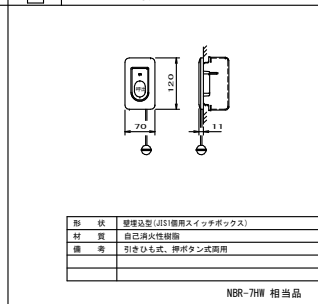


| | |
|---------|--|
| フレームサイズ | 1920x1080~320x240, コリドール表示設定可 |
| 最低被写体照度 | カラー: 0.05 lx, 白黒: 0.02 lx |
| 画像圧縮方式 | H.265/H.264/JPEG |
| レンズ | 焦点距離: f=3.3 mm~9.7 mm |
| フレームレート | 最高30 fps |
| 機能 | デイナイト、プライバシーマスク、microSDカード記録、赤外線照 (25 m)、電動ズーム、電動フォーカス |
| 検出機能 | 置き去り検出、持ち去り検出、ラインクロス検出 |
| 電源 | DC12 V, PoE (IEEE802.3af準拠) |

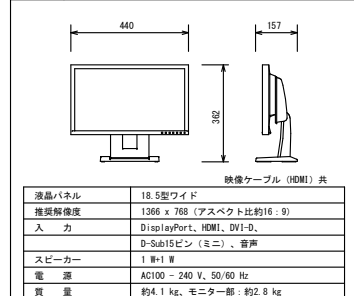
NC1 1窓用呼出表示器



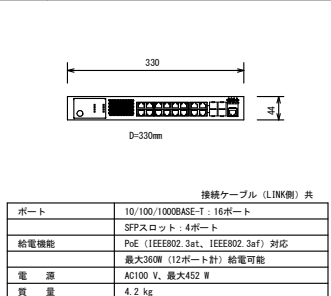
● トイレ呼出押ボタン



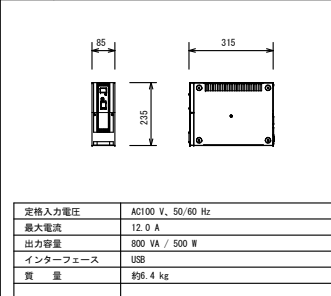
ITV 18.5型液晶モニター



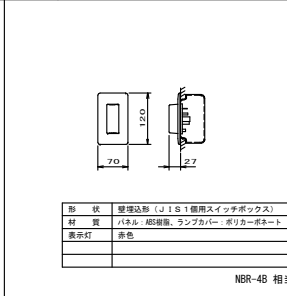
ITV PoE SW (12ポート)



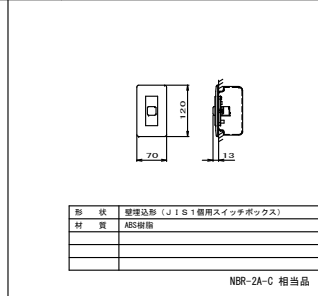
ITV UPS



○ 廊下灯



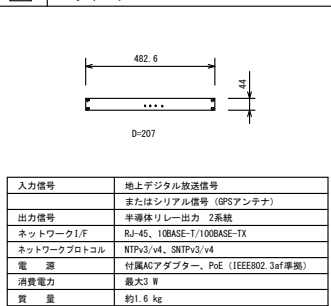
○ 復旧ボタン



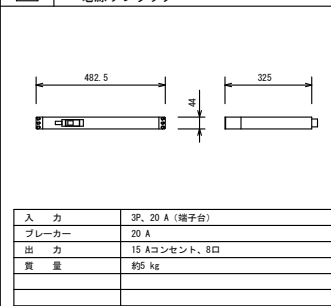
ITV ネットワークビデオレコーダー



ITV タイムサーバー

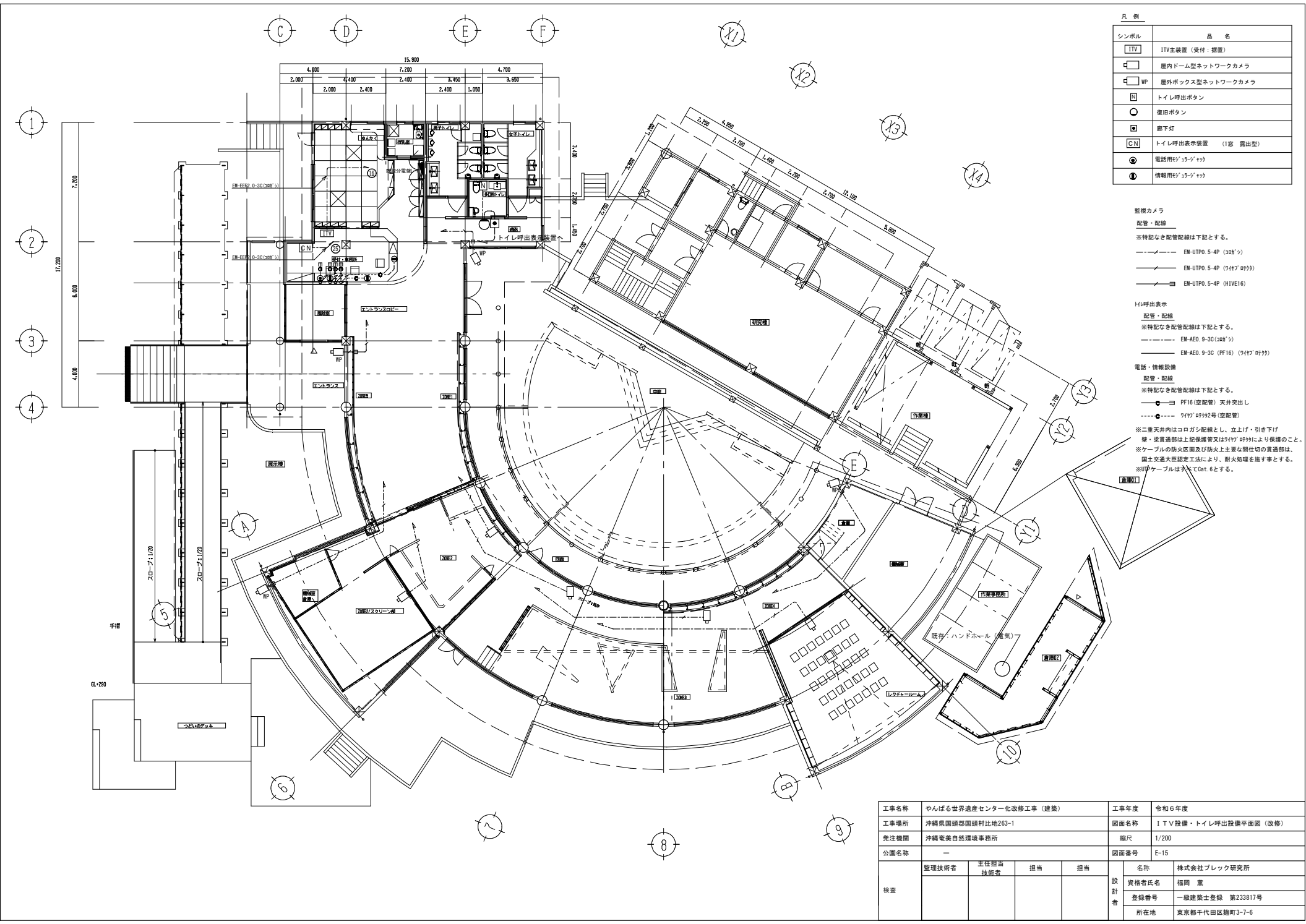


ITV 電源サブラック



| | | | | | |
|------|------------------------|-------------|-------------------------|-------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | 工事年度 | 令和6年度 | | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | ITV設備・トイレ呼出設備 機器姿図 (改修) | | |
| 発注機関 | 沖縄電業自然環境事務所 | 縮尺 | N/S | | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-14 | | |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

※仕様・姿図・寸法は参考とし、同等品以上とする



凡例

| シンボル | 品名 |
|------|--------------------|
| ITV | ITV主装置 (受付・据置) |
| WP | 屋内ドーム型ネットワークカメラ |
| WP | 屋外ボックス型ネットワークカメラ |
| N | トイレ呼出ボタン |
| ○ | 復旧ボタン |
| ○ | 廊下灯 |
| CN | トイレ呼出表示装置 (1窓 露出型) |
| ⊙ | 電話用LEDサイン |
| ⊙ | 情報用LEDサイン |

監視カメラ
 配管・配線
 ※特記なき配管配線は下記とする。
 --- EM-UTPO.5-4P (30'シ)
 --- EM-UTPO.5-4P (7'47'099)
 --- EM-UTPO.5-4P (HIVE16)

トイレ呼出表示
 配管・配線
 ※特記なき配管配線は下記とする。
 --- EM-AED.9-3C (30'シ)
 --- EM-AED.9-3C (PF16) (7'47'099)

電話・情報設備
 配管・配線
 ※特記なき配管配線は下記とする。
 --- PF16 (空配管) 天井突出し
 --- 7'47'0992号 (空配管)

※二重天井内はコリガン配線とし、立上げ・引き下げ
 壁・梁貫通部は上記保護管又は7'47'099により保護のこと。
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な閉鎖切の貫通部は、
 国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
 ※UTケーブルはすべてCat.6とする。

| | | | | |
|------|------------------------|-------------|-----------------------|---|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | ITV設備・トイレ呼出設備平面図 (改修) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-15 | |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 株式会社ブレック研究所 資格者氏名 福岡 薫 登録番号 一級建築士登録 第233817号 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

C D E F

X1

X2

X3

X4

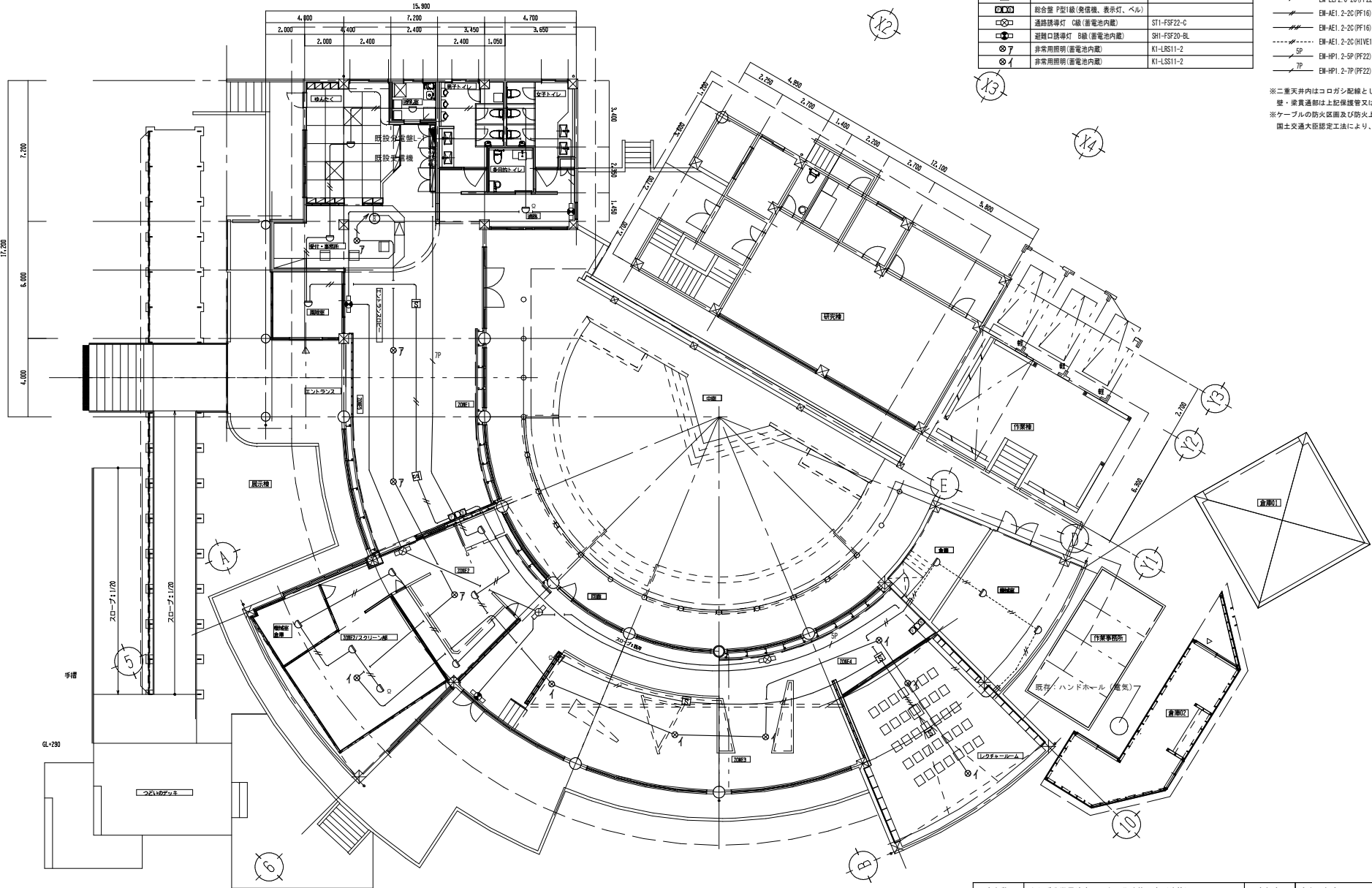
| 記号 | 名称 | 備考 |
|----|----------------------|------------|
| ☐ | 差動式N・I計器感知器 2種 | |
| IS | 煙感知器 2種 | |
| □ | 統合型 P型線 (発煙線、表示灯、ベル) | |
| ○ | 通路誘導灯 C級 (蓄電池内蔵) | ST1-FSFZ-C |
| □ | 避難口誘導灯 B級 (蓄電池内蔵) | SH-FSFZ-BL |
| ○ | 非常用照明 (蓄電池内蔵) | KI-LSS1-2 |
| ○ | 非常用照明 (蓄電池内蔵) | KI-LSS1-2 |

特記なき配線は下記とする。

- EM-EFP1.6-20 (PF16)
- EM-EFP2.0-20 (PF22)
- EM-AE1.2-20 (PF16)
- EM-AE1.2-20 (PF16) × 2
- EM-AE1.2-20 (HIVE16)
- SP
- TP
- EM-HP1.2-5P (PF22)
- EM-HP1.2-7P (PF22)

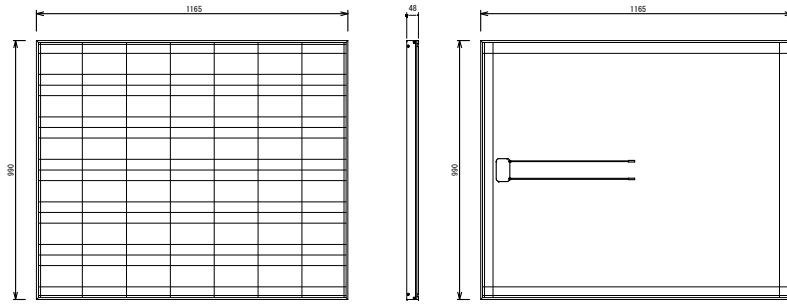
※二重天井内はコガシ配線とし、立上げ・引き下げ
 壁・床貫通部は上記保護管又は747 0771により保護のこと。
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
 国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

1
2
3
4



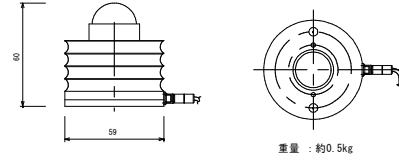
| | | | | |
|------|------------------------|------|-----------------------------|---|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事 (建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 自動火災報知設備・誘導灯・非常照明設備平面図 (改修) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-16 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 | 担当 | 名称 株式会社ブレック研究所 資格者氏名 福岡 薫 登録番号 一級建築士登録 第233817号 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |
| | | 技術者 | | |
| | | | | |
| | | | | |

太陽電池モジュール：PV 今回改修(撤去・再取付)



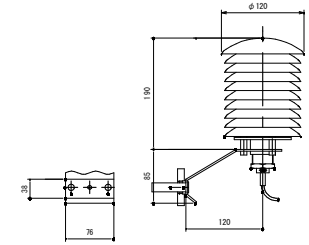
重量：約14.5kg/枚

⑤ 日射計：S 今回改修(撤去・更新)



重量：約0.5kg

① 気温計：T 今回改修(撤去・更新)



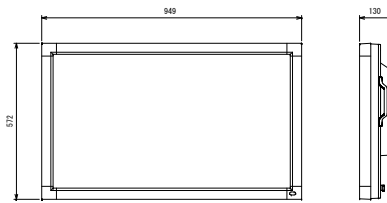
重量：約1.0kg

表示装置：DB 今回改修(撤去・更新) 19インチ型に変更

接続箱：JB 今回改修(撤去・更新)

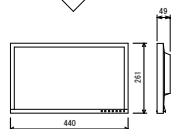
⑩ 気象信号変換箱：TD 今回改修(撤去・更新)

DL データ計測装置：DL 今回改修(撤去・更新)



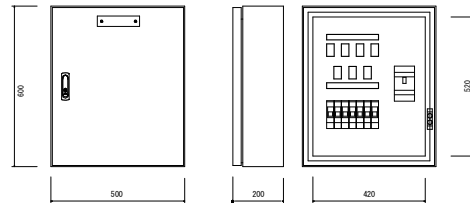
既設

19インチ型に変更

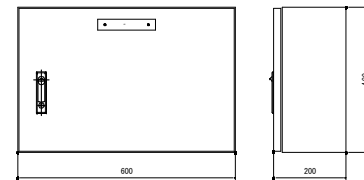


新設

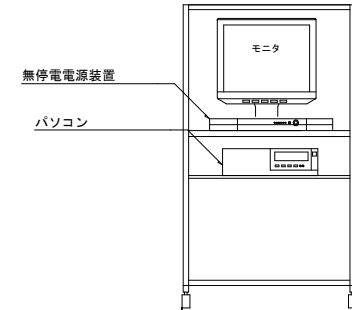
重量：約19kg



重量：約30kg



重量：約20kg



特記仕様書 今回改修(撤去・更新)

- 1. 1 架台
 - ・構造：薄板鋼構造
 - ・外形寸法：—図面による(参考図)
 - ・質量：—
 - ・材質：一般構造用鋼(溶融亜鉛メッキHDZSS相当)
 - ・強度：関係法規に基づき必要な強度を有すること
- 1. 2 接続箱
 - ・構造：屋外壁掛型
 - ・材質：ステンレス鋼板
 - ・入力回路数：—
 - ・収納機器：—
- 1. 3 気象信号変換箱
 - ・構造：屋外壁掛型
 - ・材質：ステンレス鋼板
 - ・交換信号：日射・気温

- 1. 4 日射計
 - ・対象：傾斜面日射量
 - ・計測精度：ISO Second Class相当とする
- 1. 5 気温計
 - ・種類：測温抵抗体
 - ・センサー：Pt 100Ω相当以上
- 1. 6 データ収集装置
 - ・使用機器：パーソナルコンピューター、他一式
 - ・UPS：定格出力 500VA
 - ・モニター：LCD15インチ以上
 - ・パソコンラック：デスクトップ設置標準タイプ

- 1. 7 表示装置
 - ・構造：屋内壁掛型
 - ・外形寸法：別途図面を参照
 - ・電源電圧：AC100V
 - ・表示内容：発電電力、発電電力量等
- 2. 1 据付・配線工事
 - (1) 太陽電池架台据付工事
 - (2) 太陽電池据付工事
 - (3) 機器据付工事
 - (4) 配線配管工事
 - (5) 既設機器及び配管配線撤去・処分工事
- 2. 2 接地工事
 - (1) 太陽電池架台及びパワーコンディショナ等用の配線接地(C種、既設の接地を使用する)

| | | | |
|------|-----------------------|------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 太陽光設備 機器姿図・特記仕様書 |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | N/S |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-17 |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 | 名称 |
| | 技術者 | 担当 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | 資格者氏名 |
| | | | 福岡 薫 |
| | | | 登録番号 |
| | | | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | 所在地 |
| | | | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

C D E F

X1

X2

X3

X4

| 記号 | 名称 | 備考 |
|-----|---------|--------|
| [E] | データ計測装置 | 撤去・更新 |
| — | 表示装置 | 撤去・更新 |
| [E] | 既設パワコン | 既設有効利用 |
| ⊙ | 既設7坪以上 | 既設有効利用 |

1

2

3

4

15,300

17,200

8,000

4,000

4,800 7,200 3,450 4,700

2,000 4,400 2,400 2,400 1,050 3,650

2,000 2,400 2,400 2,400 1,050 3,650

EM-FCPEE1.2-2P(天井)
配線のみ撤去・更新

EM-EEF2.0-3C(天井)
配線のみ撤去・更新

EM-FCPEE1.2-2P(22)VE
配線のみ撤去・更新

STPO.4-4P(天井)
配線のみ撤去・更新

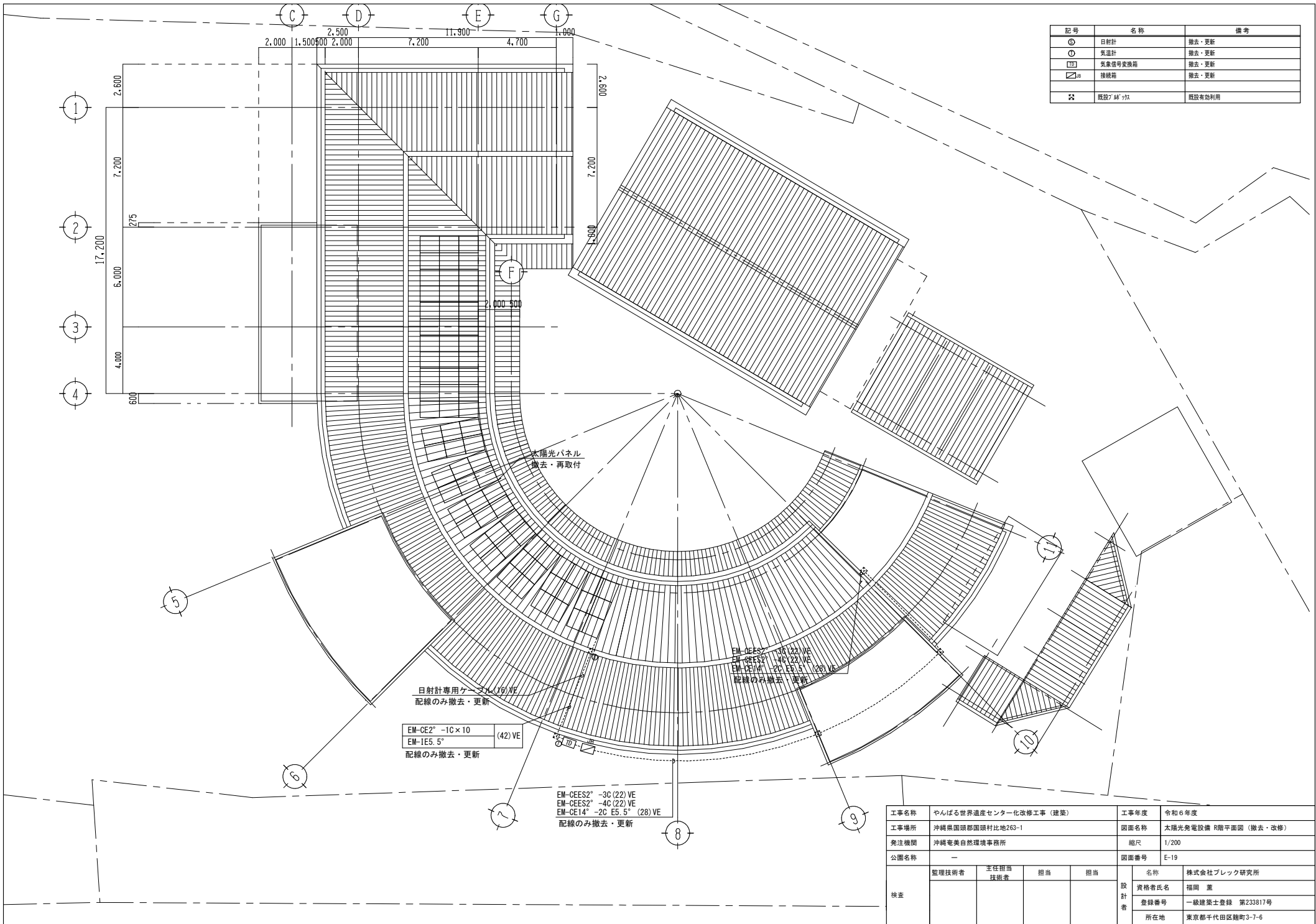
EM-FCPEE1.2-2P(22)VE
配線のみ撤去・更新

EM-FCPEE1.2-2P(22)VE
配線のみ撤去・更新

EM-CFES2~2C(22)VE
EM-CE14~3C E5.5'(30)VE
配線のみ撤去・更新
EM-CFES2~3C(22)VE
EM-CFES2~4C(22)VE
EM-CE14~2C E5/5'(28)VE
配線のみ撤去・更新

既存：ハンドホール（電気）

| | | | | | | |
|------|-----------------------|-------------|----|------|----------------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 太陽光発電設備 1階平面図（撤去・改修） | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | | | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | | | 図面番号 | E-18 | |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |



| 記号 | 名称 | 備考 |
|----------------|-----------|--------|
| ⊙ | 日射計 | 撤去・更新 |
| ⊖ | 気温計 | 撤去・更新 |
| ☐ | 気象番号交換箱 | 撤去・更新 |
| ☐ _注 | 接続箱 | 撤去・更新 |
| ☒ | 既設7.65VVA | 既設有効利用 |

本太陽光パネル
撤去・再取付

日射計専用ケーブル (16) VE
配線のみ撤去・更新

EM-CE2° -1C×10 (42) VE
EM-1E5.5°
配線のみ撤去・更新

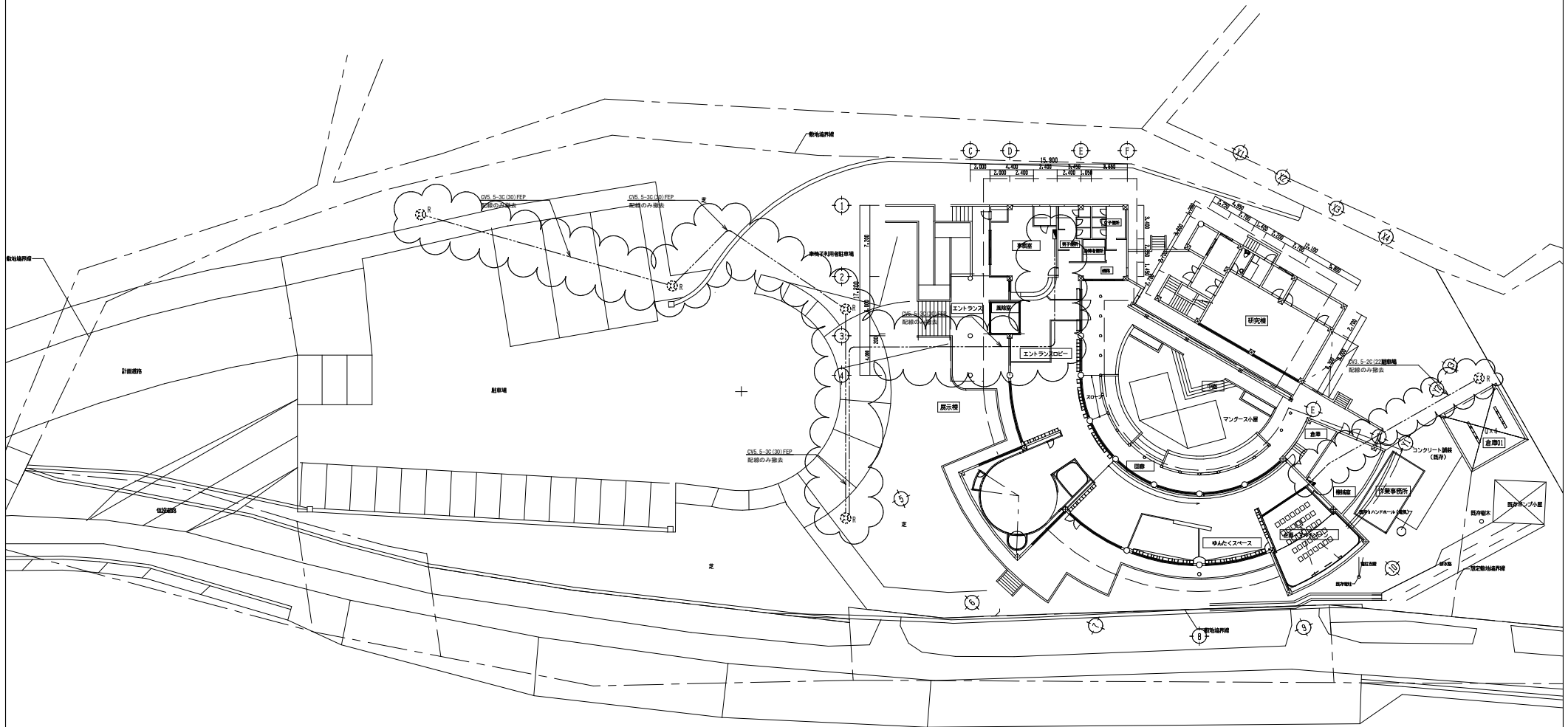
EM-CEES2° -3C (22) VE
EM-CEES2° -4C (22) VE
EM-CE14° -2C E5.5° (28) VE
配線のみ撤去・更新

EM-CEES2° -1C (22) VE
EM-CEES2° -1C (22) VE
EM-CE14° -2C E5.5° (28) VE
配線のみ撤去・更新

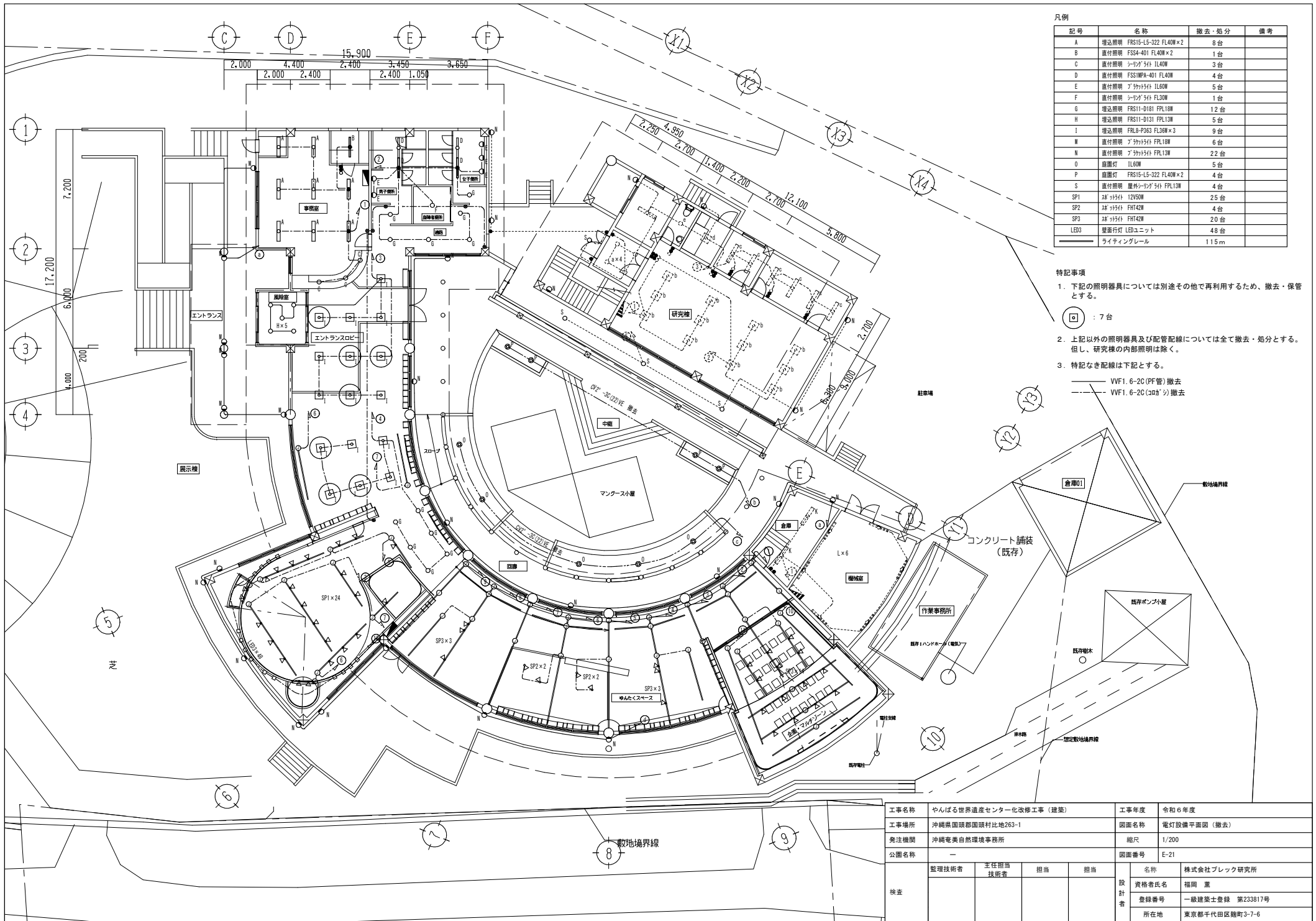
| | | | | | | |
|------|-----------------------|------|----|------|----------------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 太陽光発電設備 R面平面図（撤去・改修） | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | | | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | | | 図面番号 | E-19 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | 技術者 | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

| 記号 | 名称 | 撤去・処分 | 備考 |
|----|------------------------|-------|--------|
| Q | 直付照明 FSSAMPA-401 FL40W | 4 | |
| R | ポール灯 HF100W | 0 | 別途外構工事 |

○ : 別途外構工事とする。



| | | | | | | |
|------|-----------------------|---------|----|------|---------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 電灯設備外構平面図（撤去） | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | | | 縮尺 | 1/400 | |
| 公園名称 | — | | | 図面番号 | E-20 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |

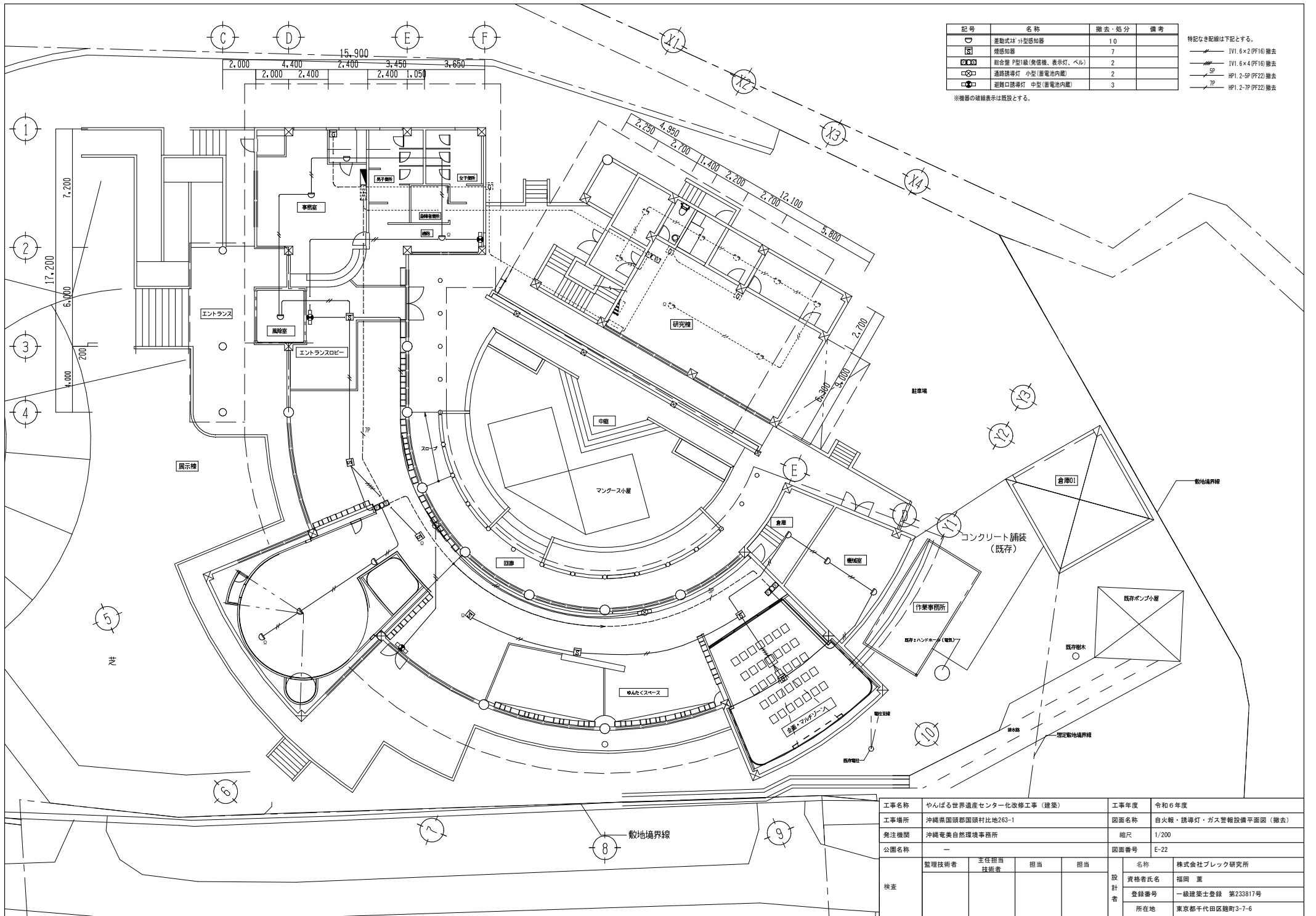


凡例

| 記号 | 名称 | 撤去・処分 | 備考 |
|------|---------------------------|-------|----|
| A | 増込照明 FRS15-L5-322 FL40W×2 | 8台 | |
| B | 直付照明 FSS4-401 FL40W×2 | 1台 | |
| C | 直付照明 シーリング 3台 FL40W | 3台 | |
| D | 直付照明 FSS1MPA-401 FL40W | 4台 | |
| E | 直付照明 2ヶ所3台 FL60W | 5台 | |
| F | 直付照明 シーリング 3台 FL30W | 1台 | |
| G | 増込照明 FRS11-D181 FPL18W | 12台 | |
| H | 増込照明 FRS11-D131 FPL13W | 5台 | |
| I | 増込照明 FRL8-P083 FL30W×3 | 9台 | |
| M | 直付照明 2ヶ所3台 FPL18W | 6台 | |
| N | 直付照明 2ヶ所3台 FPL13W | 22台 | |
| O | 底面灯 IL60W | 5台 | |
| P | 底面灯 FRS15-L5-322 FL40W×2 | 4台 | |
| S | 直付照明 建外シーリング 3台 FPL13W | 4台 | |
| SP1 | 2ヶ所3台 12V50W | 25台 | |
| SP2 | 2ヶ所3台 FHT42W | 4台 | |
| SP3 | 2ヶ所3台 FHT42W | 20台 | |
| LED3 | 壁面行灯 LEDユニット | 48台 | |
| | ライティングレール | 115m | |

- 特記事項
- 下記の照明器具については別途その他で再利用するため、撤去・保管とする。
 : 7台
 - 上記以外の照明器具及び配管配線については全て撤去・処分とする。但し、研究棟の内部照明は除く。
 - 特記なき配線は下記とする。
 — VVF1.6-2C(PF管)撤去
 - - - VVF1.6-2C(鋼管)撤去

| | | | | | | |
|------|-----------------------|---------|----|------|-------------|------------------|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事（建築） | | | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | | | 図面名称 | 電灯設備平面図（撤去） | |
| 発注機関 | 沖縄奄美自然環境事務所 | | | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | | | 図面番号 | E-21 | |
| 検査 | 監理技術者 | 主任担当技術者 | 担当 | 担当 | 名称 | 株式会社ブレック研究所 |
| | | | | | 資格者氏名 | 福岡 薫 |
| | | | | | 登録番号 | 一級建築士登録 第233817号 |
| | | | | | 所在地 | 東京都千代田区麹町3-7-6 |



| 記号 | 名称 | 撤去・処分 | 備考 |
|----|---------------------|-------|----|
| ☐ | 差動式P型感知器 | 10 | |
| ☐ | 煙感知器 | 7 | |
| ☐ | 総合警P型1級(発煙機、表示灯、ベル) | 2 | |
| ☐ | 通路誘導灯 小型(蓄電池内蔵) | 2 | |
| ☐ | 避難口誘導灯 中型(蓄電池内蔵) | 3 | |

特記なき配線は下記とする。

- I/V1.6×2 (PF16) 撤去
- I/V1.6×4 (PF16) 撤去
- SP
- HP1.2-5P (PF22) 撤去
- TP
- HP1.2-7P (PF22) 撤去

※機器の破線表示は既設とする。

| | | | | |
|------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|
| 工事名称 | やんばる世界遺産センター化改修工事(建築) | 工事年度 | 令和6年度 | |
| 工事場所 | 沖縄県国頭郡国頭村比地263-1 | 図面名称 | 自火報・誘導灯・ガス警報設備平面図(撤去) | |
| 発注機関 | 沖縄電美自然環境事務所 | 縮尺 | 1/200 | |
| 公園名称 | — | 図面番号 | E-22 | |
| 検査 | 整理技術者 | 主任担当 技術者 | 担当 | 名称 株式会社ブレック研究所 設計者 資格者氏名 福岡 薫 登録番号 一級建築士登録 第233817号 所在地 東京都千代田区麹町3-7-6 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |