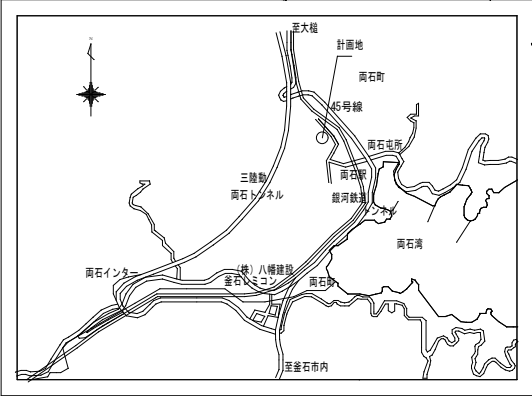
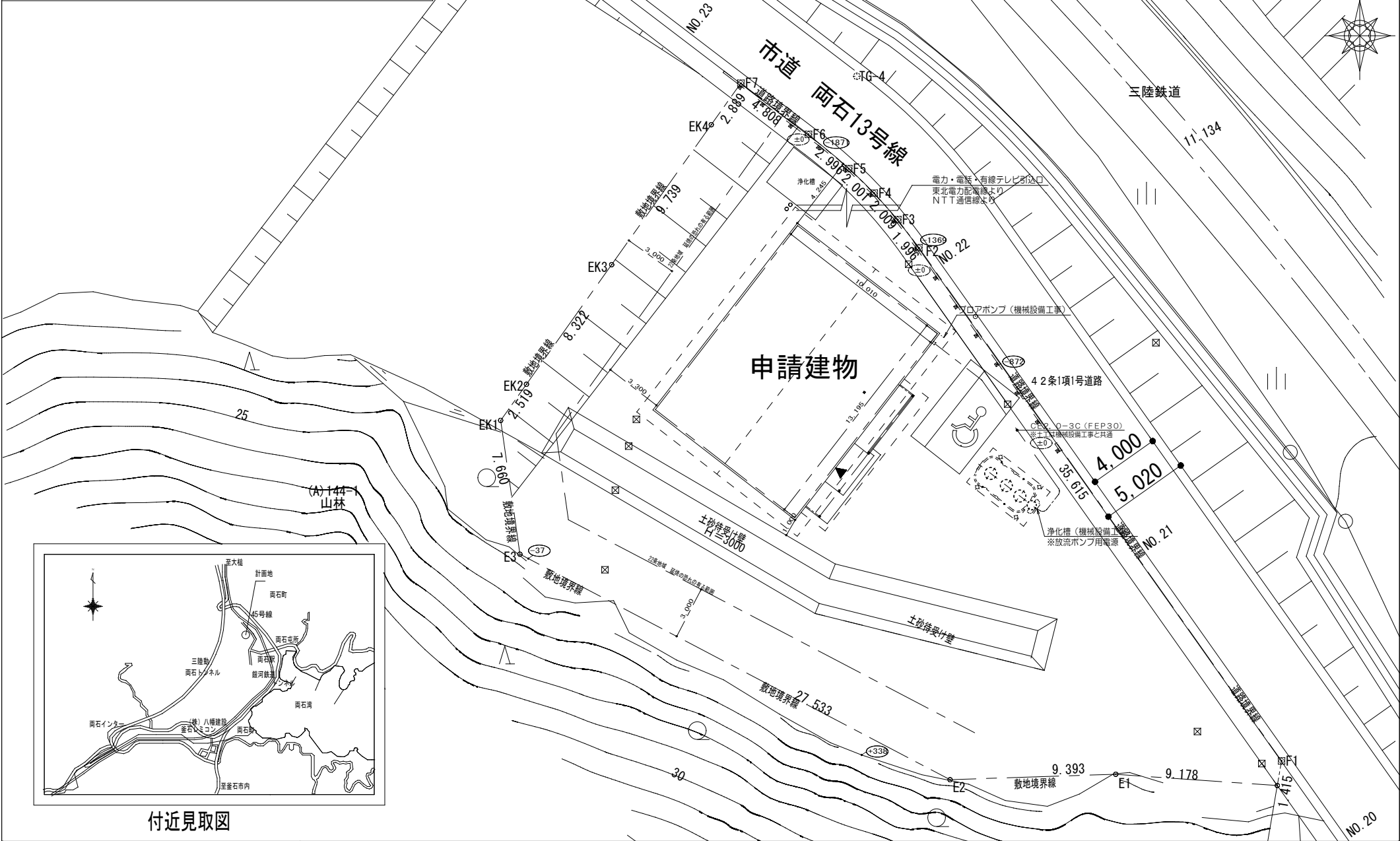


両石地区集会所建設（電気設備）工事  
図 面 目 録

| 図面番号    | 図 面 名 称              | 縮 尺   |       |
|---------|----------------------|-------|-------|
|         |                      | A 1 版 | A 3 版 |
| E - 0 1 | 電気設備工事特記仕様書          | 1／－   | 1／－   |
| E - 0 2 | 配置図 付近見取図            | 1／100 | 1／200 |
| E - 0 3 | 電灯設備配線図、照明器具参考姿図     | 1／ 50 | 1／100 |
| E - 0 4 | コンセント設備配線図、電灯盤結線図    | 1／ 50 | 1／100 |
| E - 0 5 | 空調設備 機器仕様表、平面図       | 1／ 50 | 1／100 |
| E - 0 6 | 電話配管設備、テレビ共同受信設備 配線図 | 1／ 50 | 1／100 |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |
|         |                      |       |       |

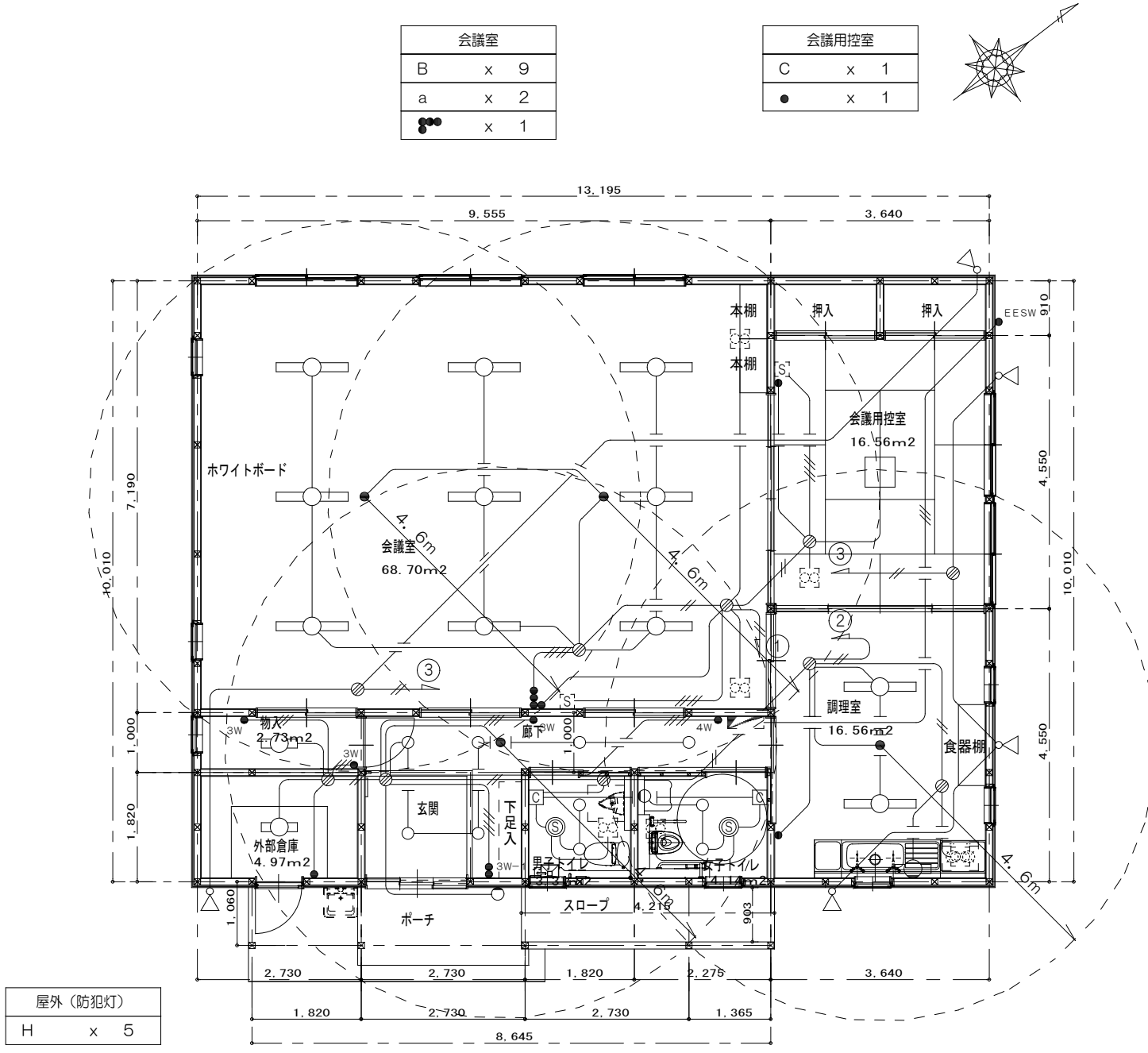


|  |
|--|
| 特記事項   |
| 1. 工事前仮設電源の引込を本工事に含む。(ケーブルCE18sq (FEP30) 130m程度、引込ポール、仮設置) |
| 2. 地中埋設配管の埋設深さはGL-600以上とし、埋設標準シート2段折を敷設のこと。                |
|  |
|  |



付近見取図

|  |   |    |    |    |    |    |      |      |      |      |                   |           |   |
|--|---|----|----|----|----|----|------|------|------|------|-------------------|-----------|---|
| <div> <div> <div></div> <div>YAHATA ARCHITECTS STUDIO</div> <div>株式会社</div> </div> <div> <div>八幡建設建築設計事務所</div> <div>岩手県</div> <div>釜石市</div> <div>釜石市東町4丁目2番地12</div> <div>TEL0193-23-6438</div> <div>FAX0193-23-6712</div> </div> </div> | <div> <div>一般建築士事務所</div> <div>岩手県</div> <div>釜石市</div> <div>釜石市東町4丁目2番地12</div> <div>TEL0193-23-6438</div> <div>FAX0193-23-6712</div> </div> | 承認 | 審査 | 検図 | 製図 | 特記 | 改訂番号 | 改訂月日 | 改訂内容 | 業務番号 | 工事名称              |           |   |
|  |   |    |    |    |    |    |      |      |      |      | 両石地区集会所建設（電気設備）工事 |           |   |
|  |   |    |    |    |    |    |      |      |      |      | 図面内容              | 配置図 付近見取図 | <div> <div>縮尺</div> <div>A1 1:100</div> <div>A3 1:200</div> </div> <div> <div>図面</div> <div>設計</div> <div>図面</div> <div>電装</div> <div>電装</div> </div> |



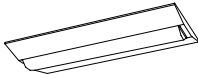
|         |     |
|---------|-----|
| 屋外（防犯灯） |     |
| H       | x 5 |

平面図 S=1/100

| 物入       | 玄関・廊下・ポーチ  | 男子トイレ | 女子トイレ | 調理室   |
|----------|------------|-------|-------|-------|
| A x 1    | D x 6      | E x 2 | E x 2 | B x 2 |
| ● 3W x 2 | G x 1      | ◎ x 1 | F x 1 | I x 1 |
| 外部倉庫     | a x 1      | □ x 1 | ◎ x 1 | a x 1 |
|          | ● 3W-1 x 1 |       | □ x 1 | ● x 1 |
|          | ● 3W x 1   |       |       |       |
| A x 1    | ● 4W x 1   |       |       |       |
| ● x 1    |            |       |       |       |

A

直付型20形 W230




一般タイプ、3200lmタイプ  
消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V  
本体：鋼板（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%）  
昼白色（5000K）、Ra83

参考：パナソニック XLX230DENJLE9

B

直付型40形 W230

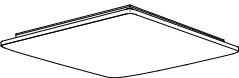


一般タイプ、6900lmタイプ  
消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V  
本体：鋼板（白色粉体塗装）  
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）  
光源寿命40000時間（光束維持率85%）  
昼白色（5000K）、Ra83

参考：パナソニック XLX460DENJLE9

C

LEDシーリングライト

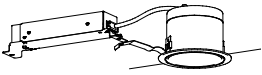


昼光色（6500K）、Ra83／電球色（2700K）、Ra83  
器具光束4850lm、消費電力35.3W、電圧100V  
カバー：アクリル（乳白つや消し・縦溝入り）

参考：パナソニック LGC45810

D

LEDダウンライト 100形相当

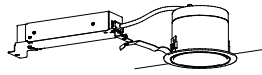


LEDクワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般タイプ  
3500K、Ra85、拡散タイプ  
光源光束30度、電圧100～242V  
光源寿命40000時間（光束維持率85%）  
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）  
反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上）  
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、径込φ100

参考：パナソニック XND1033WV-LE9

E

LEDダウンライト 60形相当

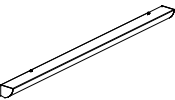


LEDクワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般タイプ  
3500K、Ra85、拡散タイプ  
光源光束30度、電圧100～242V  
光源寿命40000時間（光束維持率85%）  
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）  
反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上）  
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、径込φ100

参考：パナソニック XND0633WVLE9

F

LEDミラーライト W620

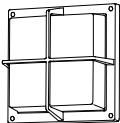


標準タイプ、5000K、Ra95、実光色タイプ  
器具光束1325lm、消費電力19.2W、電圧100V  
カバー：プラスチック（乳白）  
サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）  
壁面（横向け）取付専用  
幅572・高さ87・出し110

参考：パナソニック NNN13205LE1

G

LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当




昼白色（3500K）、Ra84  
器具光束480lm、消費電力7.3W、電圧100V  
壁面・天井取付専用  
拡散タイプ、ネジ方式、防雨型  
アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白）

参考：パナソニック LGW852368CE1

H

LEDスポットライト 150形電球1灯器具相当

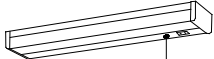


電球色（2700K）、Ra80  
器具光束1000lm、消費電力10.7W、電圧100V  
防雨型  
可動範囲上下80度、回転方向330度  
アルミダイカスト（オフブラック）

参考：パナソニック LGW40114

I

LED 壁付型（プルスイッチ付）



器具光束980lm、消費電力12.0W、電圧100V  
拡散タイプ、壁面付型・棚下取付型、コンセント付  
カバー：プラスチック（乳白）  
光源寿命40000時間（光束維持率85%）  
昼白色（5000K）、Ra83

参考：パナソニック LGB52095LE1

特記事項

1. 記載なき配管・配線の仕様は下記による。

EM-EEF1. 6-2C (PF22) (天井内)

EM-EEF1. 6-3C (PF22) (天井内)

EM-EEF1. 6-2C×2 (PF22) (天井内)

EM-EEF2. 0-2C (PF22) (天井内)

2. ケーブルの下下げ部分はP管にて保護を行うこと。

3. F用ジョイントボックス（透明、大）

4. 熱線センサー自動スイッチ（照明換気扇連動用）

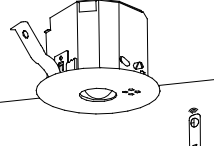
5. 熱線センサー自動スイッチ 操作ユニット

6. 24時間換気扇コントロールスイッチ（機械設備工事支給品）

7. ●EESW 自動点滅器（プラグイン式、3A）

a

LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付



φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ  
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯  
非常灯判定番号：LAL E-004  
レンズ：ガラス、カバー：鋼板：（クールホワイトつや消し仕上）  
電圧：100～242V、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

参考：パナソニック NNF891605J 保守率：0.92 KO143780

| 器具取付高さ | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 標準配置   | A1   | 4.2  | 4.6  | 4.7  | 4.9  | 3.3  |
| 広角配置   | A2   | 9.3  | 10.2 | 10.8 | 11.9 | 12.9 |
| 四角配置   | A4   | 7.4  | 8.2  | 8.7  | 9.6  | 11.7 |

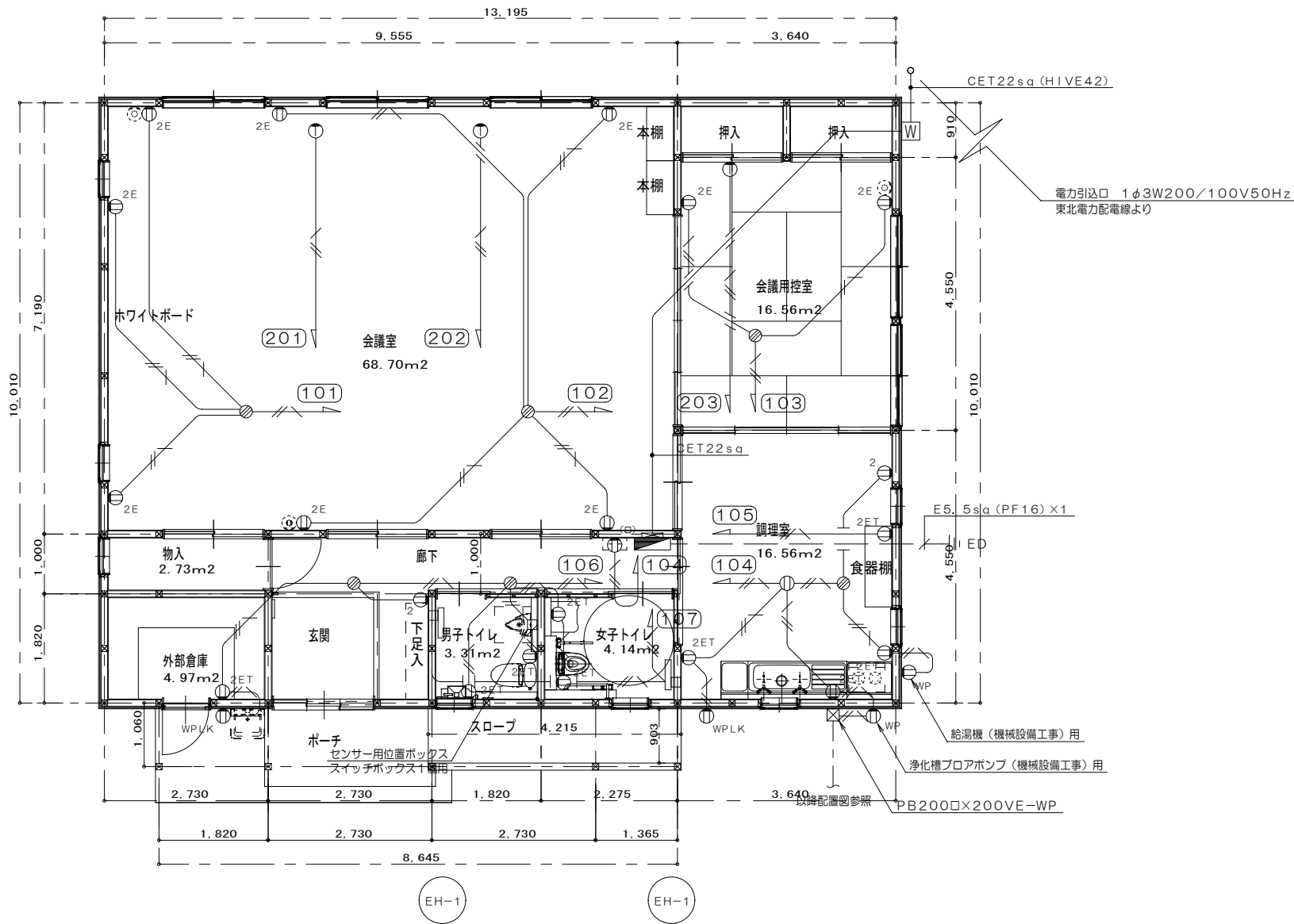
YAHATA ARCHITECTS STUDIO  
株式会社 八幡建設建築設計事務所  
岩手県釜石市岡石町第4地割2番地12  
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

|                                  |    |    |    |    |    |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|
| 一級建築士事務所<br>岩手県<br>第12211号 1270号 | 承認 | 審査 | 検図 | 製図 | 特記 |
| 一級建築士登録<br>第199484号<br>八幡康正      |    |    |    |    |    |

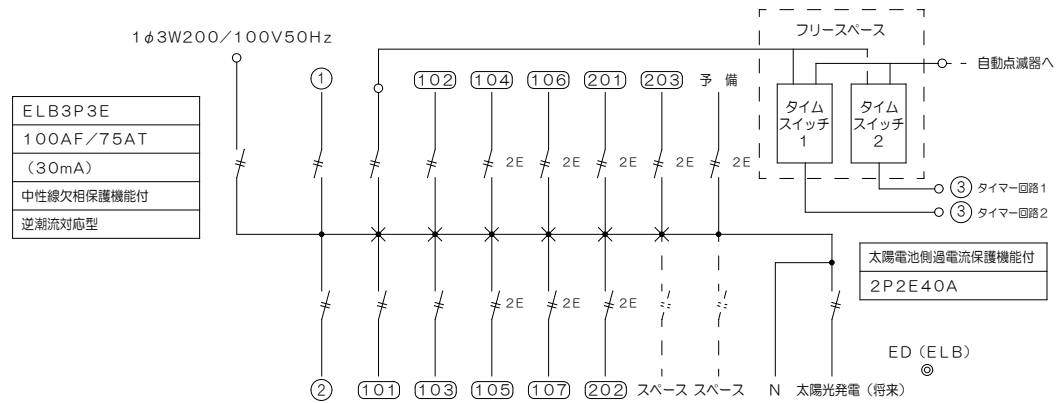
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 承認 | 審査 | 検図 | 製図 | 特記 |
|    |    |    |    |    |

| 改訂番号 | 改訂月日 | 改訂内容 |
|------|------|------|
|      |      |      |
|      |      |      |
|      |      |      |

|        |                   |                     |      |      |
|--------|-------------------|---------------------|------|------|
| 業務番号   | 工事名称              | 縮尺                  | 図面区分 | 図面番号 |
| 2020-7 | 両石地区集会所建設（電気設備）工事 | A1 1:50<br>A3 1:100 | 電気設備 | E-03 |
| 図面内容   |                   | 電灯設備配線図、照明器具参考図     |      |      |



平面図 S=1/100



| 回路<br>番<br>号 | 電<br>圧<br><br>V | 分 岐 開 閉 器 |            |       |       |
|--------------|-----------------|-----------|------------|-------|-------|
|              |                 | 極 数       | 分 岐 開 閉 器  |       | 負荷容量  |
|              |                 | AF／AT     |            |       | VA    |
|              |                 |           |            |       |       |
| ①            | 100             | 2P1E30／20 | 会議室、会議用控室  | 電 灯   | 572   |
| ②            | 〃               | 2P1E30／20 | 調理室、玄関、WC他 | 〃     | 228   |
| ③            | 〃               | 2P1E30／20 | 予備         | 〃     |       |
|              |                 |           |            |       |       |
| ⑩①           | 100             | 2P1E30／20 | 会議室        | コンセント | 300   |
| ⑩②           | 〃               | 2P1E30／20 | 会議室        | 〃     | 400   |
| ⑩③           | 〃               | 2P1E30／20 | 会議用控室      | 〃     | 200   |
| ⑩④           | 〃               | 2P2E30／20 | 調理室        | 〃     | 700   |
| ⑩⑤           | 〃               | 2P2E30／20 | 調理室        | 〃     | 100   |
| ⑩⑥           | 〃               | 2P2E30／20 | 玄関、WC、倉庫   | 〃     | 400   |
| ⑩⑦           | 〃               | 2P2E30／20 | 電気暖房器      |       | 1000  |
|              |                 |           |            |       |       |
| ⑩①           | 200             | 2P2E30／20 | 会議室        | エアコン  | 2200  |
| ⑩②           | 〃               | 2P2E30／20 | 会議室        | 〃     | 2200  |
| ⑩③           | 〃               | 2P2E30／20 | 会議用控室      | 〃     | 1700  |
|              |                 |           |            |       |       |
| 計            |                 |           |            |       | 10000 |

| 特記事項                                      |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. 図中に記載のシンボルのうち、記載なき配管・配線の仕様は下記による。      |                                   |
| _____                                     | EM-EEF2, 0-2C (PF22) (天井内)        |
| _____                                     | EM-EEF2, 0-3C (1E) (PF22) (天井内)   |
| 2. ケーブルの立下げ部分はPF管にて保護を行うこと。               |                                   |
| 3. ㊦                                      | F用ジョイントボックス (透明、大)                |
| 4. ㊦ <sub>2</sub>                         | 埋込コンセント 2P15A×2 樹脂プレート            |
| 5. ㊦ <sub>2E</sub>                        | 埋込コンセント 2P15A×2、E付 樹脂プレート         |
| 6. ㊦ <sub>2ET</sub>                       | 埋込コンセント 2P15A×2、ET付 樹脂プレート        |
| 7. ㊦                                      | 埋込コンセント 2P20A×1、E付 樹脂プレート (エアコン用) |
| 8. ㊦ <sub>WPLK</sub>                      | 埋込コンセント 2P15A×2、ET付 簡易ロック防滴プレート   |
| 9. ㊦ <sub>WP</sub>                        | 防水コンセント 2P15A×3、ET付 屋根式           |
| 10. ㊦ <sub>(□)</sub>                      | 露出コンセント 2P15A×2、E付                |
| 11. ㊦                                     | シーリングコンセント 2P15A×1 (リレーコンセント共)    |
| 12. ㊦                                     | スイッチボックス (5個用、樹脂製)                |
| 13. EH-1 電気暖房器 (輻射式、壁付型、1φ100V0.5kW) を示す。 |                                   |



YAHATA ARCHITECTS STUDIO  
株式会社 八幡建設建築設計事務所  
岩手県釜石市岡石町第4地割26番地12  
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所  
岩手県  
第2111270号  
一級建築士登録  
第199484号  
八幡康正

承認  
審査  
検図  
製図  
特記

改訂番号  
改訂月日  
改訂内容

業務番号  
2020-7

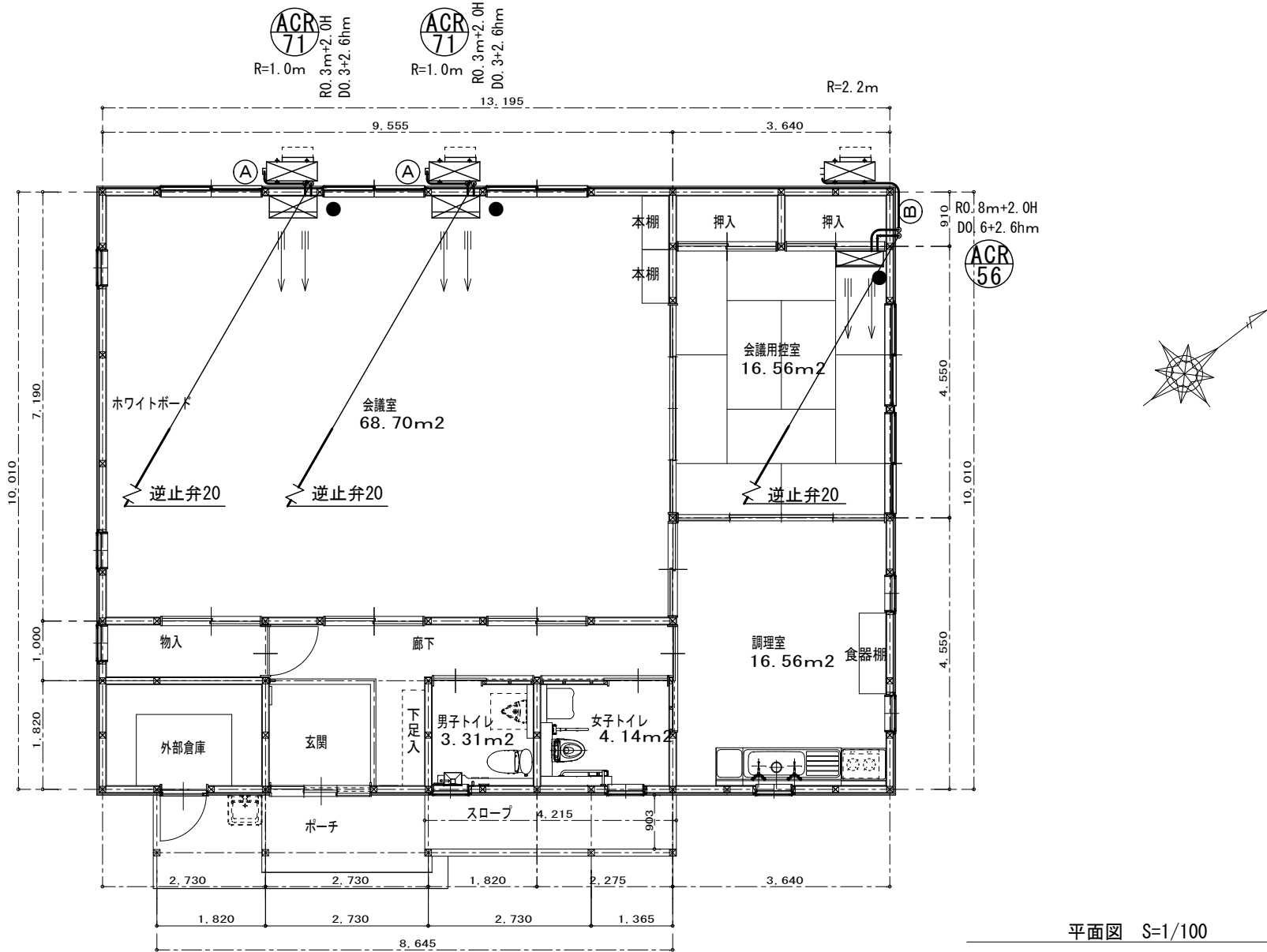
工事名称  
両石地区集会所建設（電気設備）工事  
図面内容  
コンセント設備配線図、電灯盤結線図

縮尺  
A1 1:50  
A3 1:100  
図面  
区分  
電気設備  
図面  
番号  
E-04

空調設備

機器仕様表

| 機器番号   | 名 称     | 仕 様 及 び 付 属 品  | 電 気 容 量           |     |         | 台 数 | 設 置 場 所 | 備 考 （ 参考資料 ダイキン工業 ）          |   |                                      |
|--------|---------|--|-------------------|-----|---------|-----|---------|------------------------------|---|--------------------------------------|
|        |         |  | 電 源               | 種 類 | 消費電力 KW |     |         | 機 種                          |   |                                      |
| ACR-71 | ルームエアコン | 型 式 : 空気熱源パッケージ形空調和機 屋外機 耐塩害仕様                                     | 単相 200V<br>(室内電源) | 圧縮機 | 1.9     | 2   | 会議室     | 機 種<br>形 式<br>外形寸法<br>重 量 kg | S71XTCXP-W<br>壁掛け形<br>798 x 267 x 295 h<br>11.4 | 71 形<br>795+78 x 300+42 x 595h<br>40 |
|        |         | 冷房能力 : 定格 7.1 KW ( 0.6~7.3 kw ) 暖房能力 : 定格 8.5 KW ( 外気2℃ 7.4 kw )   |                   |     | 冷房時消費電力 |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 冷媒配管 : 液管 6.35 ガス管 12.70φ ドレン管 16 A 冷媒ガス R32                       |                   |     | 暖房時消費電力 |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 付 属 品 : ワイヤレスリモコン , SUS製防雪フード(吹出) , 転倒防止金具、その他付属品一式                |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 溶融垂鉛メッキ製床置形架台300H、コンクリート基礎台 550L x 2個、ドレンパイプ逆止弁20                  |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |
|        |         |  |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |
| ACR-56 | ルームエアコン | 型 式 : 空気熱源パッケージ形空調和機 屋外機 耐塩害仕様                                     | 単相 200V<br>(室内電源) | 圧縮機 | 1.7     | 1   | 会議用控室   | 機 種<br>形 式<br>外形寸法<br>重 量 kg | S56XTCXP-W<br>壁掛け形<br>798 x 267 x 295 h<br>11   | 56 形<br>795+78 x 300+42 x 595h<br>40 |
|        |         | 冷房能力 : 定格 5.6 KW ( 0.6~5.7 kw ) 暖房能力 : 定格 6.7 KW ( 外気2.0℃ 6.7 kw ) |                   |     | 冷房時消費電力 |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 冷媒配管 : 液管 6.35 ガス管 9.52φ ドレン管 16 A 冷媒ガス R32                        |                   |     | 暖房時消費電力 |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 付 属 品 : ワイヤレスリモコン , SUS製防雪フード(吹出) , 転倒防止金具、その他付属品一式                |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |
|        |         | 溶融垂鉛メッキ製床置形架台300H、コンクリート基礎台 550L x 2個、ドレンパイプ逆止弁20                  |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |
|        |         |  |                   |     |         |     |         |                              |   |                                      |



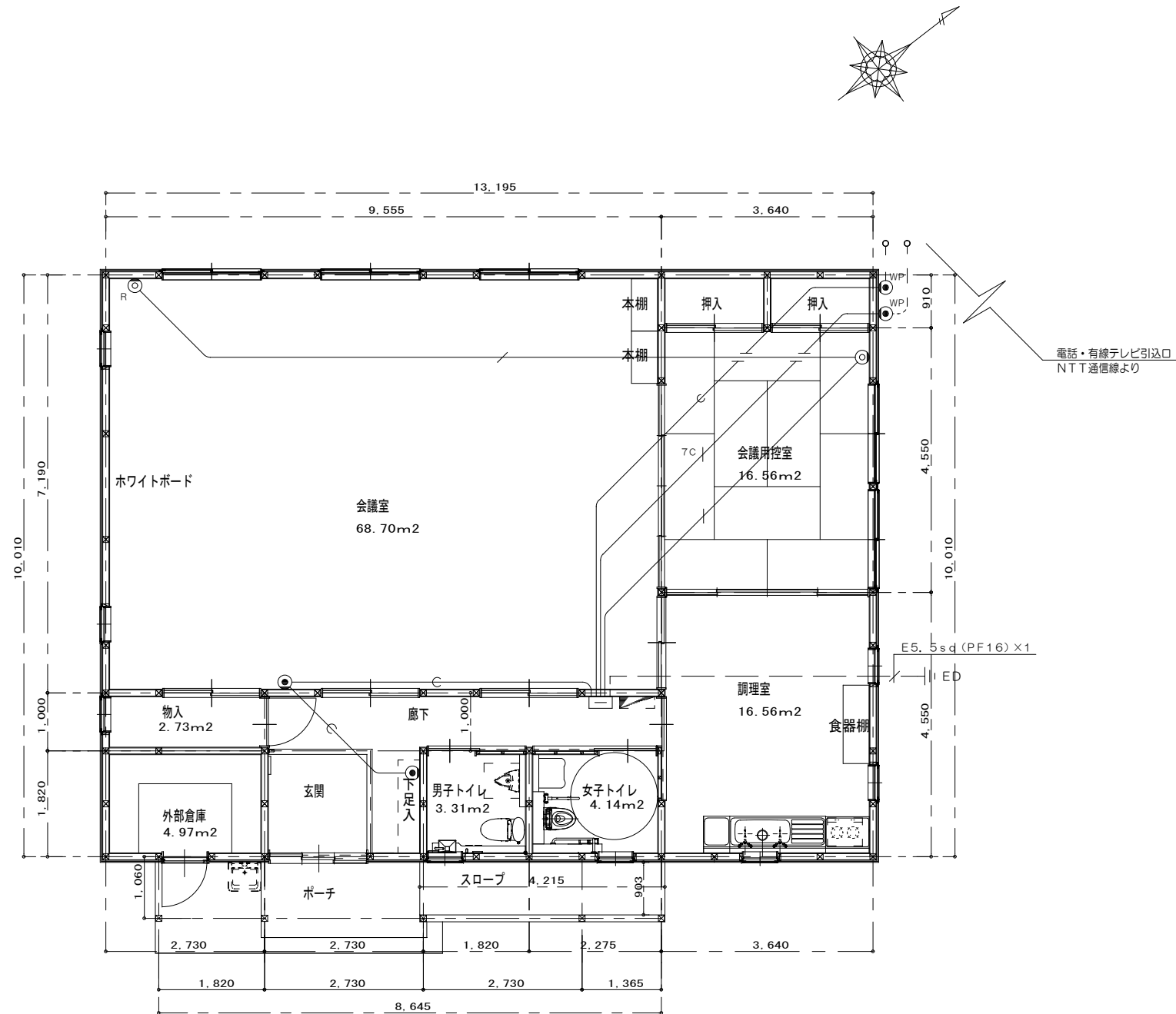
配管及び配線仕様表

|            | Ⓐ             | Ⓑ             |  |
|------------|---------------|---------------|--|
| 保温化粧ケース    | 100 x 70      | 75 x 63       |  |
| 冷媒配管(液・ガス) | φ 6.35 φ 12.7 | φ 6.35 φ 9.52 |  |
| ドレン配管      | VP20          | VP20          |  |
| ドレン用逆止弁    | 20            | 20            |  |
| 連結電線       | EM-CE 2.0-3C  |               |  |

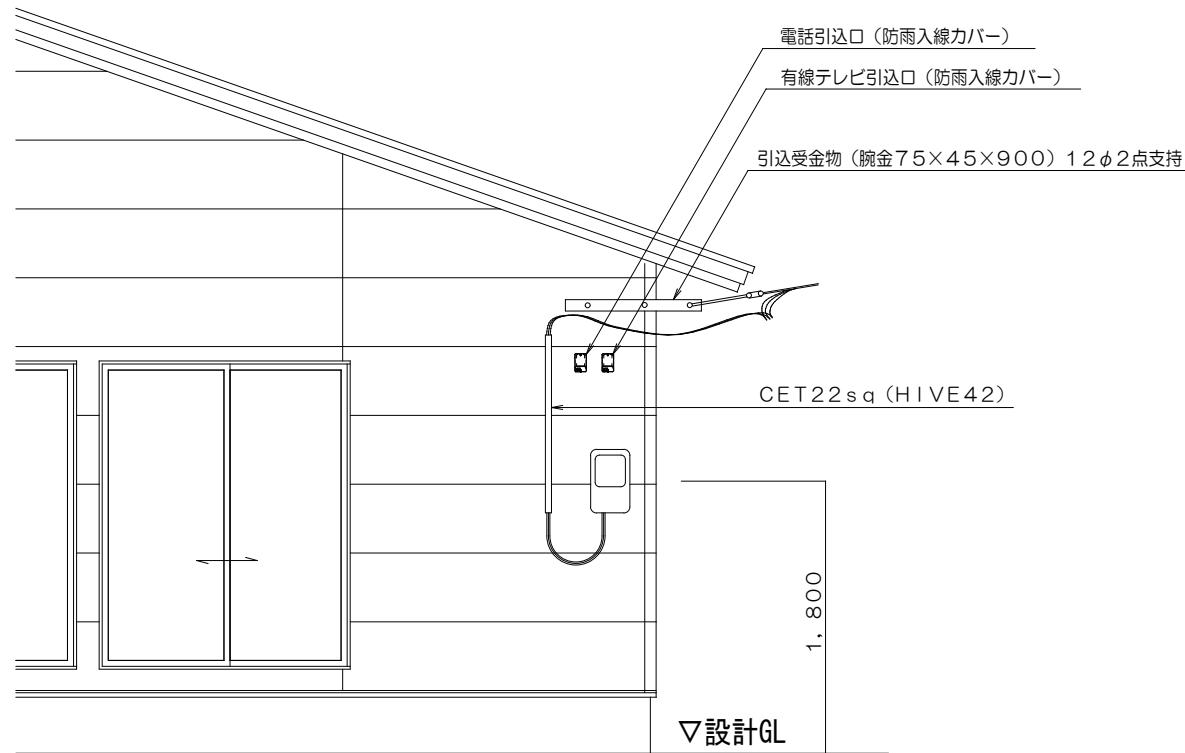
屋外・室内露出の冷媒配管・配線は保温化粧ケース内とする

● 運転リモコン









平面図 S=1/100



平面図 S=1/100



電灯・電話引込参考図 S=1/50

| 特記事項  |           |        |       |
|---|-----------|--------|-------|
| 1. CATVの加入金、及び延線工費を本工事に含む。  |           |        |       |
| 2. 記載なき配管・配線の仕様は下記による。  |           |        |       |
|    | EM-S5C-FB | (PF22) | (天井内) |
|    | EM-S7C-FB | (PF22) | (天井内) |
|    | 導入線       | (PF22) | (天井内) |
| 3. ケーブルの立下げ部分はPF管にて保護を行うこと。   |           |        |       |
| 4.  端子盤 保安器1P (スペース)、CATVプースター、露出コンセント (スペース)<br>W620×H325×D124 (樹脂製)、参考Pana: BQEB620124 |           |        |       |
| 5.  電話ガイドプレート (樹脂製)  |           |        |       |
| 6.  直列ユニット 75Ω 中間型   |           |        |       |
| 7.  直列ユニット 75Ω 端末型   |           |        |       |
| 8.  防雨入線カバー  |           |        |       |
|   |           |        |       |
|   |           |        |       |



YAHATA ARCHITECTS STUDIO  
株式会社 八幡建設建築設計事務所  
岩手県釜石市両石町第4地割26番地12  
TEL0193-23-6438 FAX0193-23-6712

一級建築士事務所  
岩手県  
第21111270号  
一級建築士登録  
第199484号  
八幡康正

承認

審査

検図

製図

特記

改訂番号

改訂月日

改訂内容

業務番号

工事名称

両石地区集会所建設（電気設備）工事

図面内容

電話配管設備、テレビ共同受信設備 配線図

縮尺

A1 1:50

A3 1:100

図面

区分

図面

電気設備

番号

E-06