教育センター改修（電気設備）工事（その２）

図面番号	図面内容	縮尺（A1）	図面番号	図面内容	縮尺（A1）
Ｅ－０１	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE	Ｅ－１８	（改修）　３階、４階空調電源設備平面図	1/100
Ｅ－０２	配置図・付近見取図	1/200	Ｅ－１９	（改修）　５階、R階空調電源設備平面図	1/100
Ｅ－０３	（改修）既設キュービクル単線結線図	NO SCALE	Ｅ－２０	（改修）　１階、２階テレビ受信、拡声、電話設備平面図	1/100
Ｅ－０４	（改修）既存電灯分電盤（1）	NO SCALE	Ｅ－２１	（改修）　３階、４階テレビ受信、拡声、電話設備平面図	1/100
Ｅ－０５	（改修）既存電灯分電盤（2）	NO SCALE	Ｅ－２２	（改修）　５階、R階テレビ受信、拡声、電話設備平面図	1/100
Ｅ－０６	（改修）空調電源盤結線図	NO SCALE	Ｅ－２３	（改修）　１階、２階自動火災報知設備平面図	1/100
Ｅ－０７	（改修）照明器具参考姿図	NO SCALE	Ｅ－２４	（改修）　３階、４階自動火災報知設備平面図	1/100
Ｅ－０８	（改修）　１階、２階幹線、コンセント設備平面図	1/100	Ｅ－２５	（改修）　５階、R階自動火災報知設備平面図	1/100
Ｅ－０９	（改修）　３階、４階幹線、コンセント設備平面図	1/100	Ｅ－２６	（撤去）　１階、２階幹線、コンセント設備平面図	1/100
Ｅ－１０	（改修）　５階、R階幹線、コンセント設備平面図	1/100	Ｅ－２７	（撤去）　３階、４階幹線、コンセント設備平面図	1/100
Ｅ－１１	（改修）　１階、２階電灯設備平面図	1/100	Ｅ－２８	（撤去）　５階、R階幹線、コンセント設備平面図	1/100
Ｅ－１２	（改修）　３階、４階電灯設備平面図	1/100	Ｅ－２９	（撤去）　１階、２階電灯設備平面図	1/100
Ｅ－１３	（改修）　５階、R階電灯設備平面図	1/100	Ｅ－３０	（撤去）　３階、４階電灯設備平面図	1/100
Ｅ－１４	（改修）　１階、２階非常照明設備平面図	1/100	Ｅ－３１	（撤去）　５階、R階電灯設備平面図	1/100
Ｅ－１５	（改修）　３階、４階非常照明設備平面図	1/100	Ｅ－３２	（撤去）　１階、２階テレビ、時計、拡声、電話設備平面図	1/100
Ｅ－１６	（改修）　５階、R階非常照明設備平面図	1/100	Ｅ－３３	（撤去）　３階、４階テレビ、時計、拡声、電話設備平面図	1/100
Ｅ－１７	（改修）　１階、２階空調電源設備平面図	1/100	Ｅ－３４	（撤去）　５階、R階テレビ、時計、拡声、電話設備平面図	1/100

訂正	月　○　日
	○
	○
	○

岩手県釜石市小佐野町2丁目番15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第か（2704）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒
構造1級建築士　第483号

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	設計番号
Ｒ５　３				教育センター改修（電気設備）工事（その２）	—
	製図 A1（A3印刷時50%）	担当	承認年月日 ○　○	図面名称 図面リスト　縮尺 No Scale	図面番号 E — 00

電気設備工事　特記仕様書

Ⅰ．工 事 概 要

1．工 事 名 称　教育センター改修（電気設備）工事（その２）

2．工 事 場 所　岩手県釜石市鈴子町１５番２号

3．建 物 概 要

建 物 名 称	構 造	階 数	延面積（㎡）	消防法施行令（別表１）	耐火種別	有窓・無窓	備 考
本館	RC	6階	2117.45㎡				

4．工 事 種 目（◎印のついたものを適用する。）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	工 事 種 別 本館			屋 外	備 考
・電 灯 設 備	◎	・	・	・	
・動 力 〃	・	・	・	・	
・電 熱 〃	・	・	・	・	
・雷 保 護 〃	・	・	・	・	
・受 変 電 〃	◎	・	・	・	
・電 力 貯 蔵 〃	・	・	・	・	
・発 電 〃	・	・	・	・	
・構内情報通信網 〃	・	・	・	・	
・構 内 交 換 〃	◎	・	・	・	
・情 報 表 示 〃	・	・	・	・	
・映 像 ・ 音 響 〃	・	・	・	・	
・拡 声 〃	◎	・	・	・	
・誘 導 支 援 〃	・	・	・	・	
・テレビ共同受信 〃	◎	・	・	・	
・監 視 カ メ ラ 〃	・	・	・	・	
・駐 車 場 管 制 〃	・	・	・	・	
・防犯・入退室管理 〃	・	・	・	・	
・火 災 報 知 〃	◎	・	・	・	
・中 央 監 視 制 御 〃	・	・	・	・	
・	・	・	・	・	
・構内配線路	・	・	・	・	外灯設備を含む
・構内通信線路	・	・	・	・	
・電波障害調査	・	・	・	・	

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、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）最新年版、同公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）最新年版、同電気設備工事監理指針最新年版及び同設備・環境課監修公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）最新年版による。

2．特 記 仕 様
1）項　目　番号に ○ 印のついたものを適用する。
2）特記事項　◎ 印の付いたものを適用する。
◎ 印の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。
◎ 印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。

章	項 目	特 記 事 項
◎一般共通事項	①．適 用 基 準 等	◎ 標準色(2.5R 8.5/1)　・ メーカーの標準色　・ 指定色（　　） ◎ 工事写真撮影ガイドブック　電気設備工事編 （国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）平成３０年版
	②．機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するものの又は、これらと同等のものとする。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。
	③．機材の品質 性能証明	使用する機材が、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「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（令和元年版）」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第１編第１章第４節１．４．２（b）の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、共通仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。
	④．工事実績情報の登録（工事カルテ）	◎ 適用する。
	⑤．電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、当該施設の電気技術員及び当該施設を保守管理する東北電気保安協会等を補佐し、工事期間中の電気工作物の保安及び工事監理の業務を行うものとする。
	⑥．安 全 衛 生 管 理	工事現場の安全衛生に関する管理は、現場代理人が責任者となり建築基準法、労働安全衛生法等の関係法令等に従ってこれを行う。
	⑦．工事用の電力 水・その他	工事用仮設電力・水等の費用、官公署等への諸手続等の費用、及び本電源受電後引渡又は、使用開始までの電気料金は、関係各請負業者において協議の上負担すること。
	⑧．足 場 そ の 他	別契約の関係請負者の定置する足場、さん橋の類は、無償で使用できる。 ただし、別契約の関係請負者の工程に著しいずれのある場合は、この限りでない。
	９．建造物の破損、修復	工事の施工により、建造物を破損し、著しくはつり、穴明け等により改造しようとする場合は、直ちに監督員に報告し、その施工方法等を記載した詳細図を提出し、監督員の承諾を得て、すみやかに修復、著しくは改造を行うと共に、当該工事前後の状況写真を提出すること。 敷地内において、障害物並びに危険物を発見した時、又は貴重品と思われる物の発掘があった場合は、監督員に報告しその指示を受ける。
	⑩．発 生 材 の 処 理	（１）引渡しを要するもの ※ なし　・ あり（　　） （２）特別管理産業廃棄物 ※ なし　・ あり（・ ＰＣＢ使用機器　・　　） ＰＣＢ使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 （３）上記（１）（２）以外の発生材は、可能な限り中間処理施設等において再利用減量化等を図るものとし、処理方法等は監督員と協議する。 再利用・減量化等をかけた発生材の処理費用は別途とする。 （４）産業廃棄物税について 本工事で発生する建設廃棄物のうち、岩手県内の最終処分場（中間処理施設経由を含む）に搬入される産業廃棄物については、岩手県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。
	11．建設発生土の処理	・ 建設副産物適正処理推進要綱に従い処理する。 構外搬出距離　　kmを超え　　km以下　（ＤＩＤ地区　・ 有　・ 無） （土の処分費用の為別途とする） ・ 構外指示の場所に搬出する。 受入れ施設名　・ 住所（km） ※ 構内指示の場所に敷きならす。 ・ 構内指示の場所にたい積する。

⑫．完成時提出書類

書類名		内容	規格	部数	備考
◎完成図	図面	◎ 修正設計図	CD－R	◎ 1	岩手県電子納品ガイドラインによる
		◎ 施工図	◎A４版	・ 1	関係者一覧表、製作図、機器取扱説明書試験成績書、緊急連絡先一覧表、保証書官庁届出書類等、産業廃棄物処理関係書類等を一括ネジ止め製本とする。 なお、一冊の厚さは１０cm程度とし、裏表紙の前にクラフト封筒を添付
	表紙	・ 金文字入黒表紙 ・ 市販ファイル	◎２つ折製本	◎ 2 ・ 3	
◎写真	工事用完成用	カラー	CD－R	◎ 1	岩手県電子納品ガイドラインによる
	実 施 調査用	カラー	サービス版	・ 1 ・ 2	撮影場所及その説明を記載する 工事写真の撮り方による デジタルカメラも可とする （注）ただし、仕様については監督員と協議すること
		市販工事写真帳（表紙）	A４版		
◎	保守管理室内書	機器取扱説明書	A４版 ファイル	・ 1 ◎ 2	使用者が容易に理解できるもの
◎	材料 検査簿	主要材料	A４版 ファイル	◎ 1	補助監督員が認印したもの
・	原図、陰画、原稿	・ 提出しない ・ 提出する	・ 原図 ・ 陰画 ・ 原稿		原図の提出は原則として、シートファイルに入れて納品する

※ その他の電子納品対象書類については、「岩手県電子納品ガイドライン」による。

13．完成検査時 必携工具等
・ ⊖ ⊖ ドライバー　・ プライヤー　・ ペンチ　・ 測性テープ
・ アルミ製脚立　・ 懐中電灯　・ テスター　・ メガー
・ 検電器　・ 接地抵抗計　・ 施工図　・ 機器製作図
・ 照度計　・ 電界強度測定器　・ カラーテレビ　・
・

⑭．耐 震 施 工
設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針（建設省住宅局建築指導課監修）」による。なお、本工事の施設分類は（・ 特定の施設　・ 一般の施設）とし、設計用標準水平震度（Ｋｓ）は下表による。

設 計 用 標 準 水 平 震 度 （Ｋｓ）				
設置場所	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	重要機器以外	重要機器	重要機器以外
上層階・屋上及び塔屋	2.0（2.0）	1.5（2.0）	1.5（2.0）	1.0（1.5）
中 間 階	1.5（1.5）	1.0（1.5）	1.0（1.5）	0.6（1.0）
１階及び地下階	1.0（1.0）	0.6（1.0）	0.6（1.0）	0.4（0.6）

（注）（ ）内数値は、防震装置付き機器などの場合を示す。
重要度の高い設備機器
◎ 配電盤　・ 発電装置　・ 交換機　・ ＵＰＳ　・ 直流電源装置
・ 増幅器（自立形）　・ 受信機（自立形）　・
・ 情報通信ラック

⑮．他工事との取合い

・ 梁貫通部の補強及びスリーブ	補強	・ 本工事	・ 建築工事
	スリーブ	・ 本工事	・
・ 床、壁の仮枠及び補強	仮枠	・ 本工事	・
	補強	・ 本工事	・ 建築工事
・ 天井埋込形器具	墨出し	・ 本工事	・
	下地切込	・ 本工事	・ 建築工事
	仕上げ材切込	・ 本工事	・ 建築工事
	補強	・ 本工事	・ 建築工事
・ 埋込形分電盤、端子盤、プルボックス	仮枠	・ 本工事	・
	補強	・ 本工事	・ 建築工事
・ 換気扇	壁用換気扇	・ 本工事	・ 機械工事
	天井扇及び換気筒	・ 本工事	◎ 機械工事
	空調換気扇	・ 本工事	◎ 機械工事
	有圧換気扇	・ 本工事	・ 機械工事
	電源供給	◎ 本工事	・
・ 浄化槽	電源供給	・ 本工事	・
	制御盤	・ 別途工事	・
	制御盤以降の配管	・ 本工事	・ 機械工事
	〃 配線、結線	・ 本工事	・ 機械工事
・ 屋外受変電設備	基礎	・ 本工事	・ 建築工事
・ 自立形制御盤	基礎	・ 本工事	・ 建築工事
・ 自立形アンテナ	基礎	・ 本工事	・ 建築工事
・ 天井点検口		・ 本工事	・ 建築工事
・ 屋外キュービクル受変電設備用消火器		・ 本工事	・ 支給品
・ 同上用消火器ボックス		・ 本工事	・ 支給品

⑯．フラッシュプレート　◎ 金属製（ステンレス、新金属も含む）　・ 樹脂製

⑰．取 外 し 機 器　工事着手前に、取外し機器が接続されている分岐回路の、絶縁抵抗を測定する。
取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定のうえ、取付ける。

18．ハ ン ド ホ ー ル
・ 現場打ちハンドホール　・ ブロックハンドホール　・
鉄蓋　・ 県マーク入り　・ ㊢ マーク入り　・
・ 重荷重型防水　・ 中荷重型防水　・

⑲．火 災 保 除 等　本工事の請負者は、工事期間中工事目的物及び工事資材に対して、下記より組立保険に加入し、その保険証書の写しを監督員に提出する。
加入金額　請負金額の１００％
加入時期及び期間　材料搬入前から工事完成後３０日まで

⑳．経 年 検 査　◎ なし　・ あり

21．施 工 条 件　・ 本工事は建物を使用しながらの工事であること。

◎電灯設備

1．電 気 方 式
幹線　単相３　線式　２００／１００Ｖ　５０Ｈｚ
分岐　単相２　線式　１００Ｖ
分岐　単相２　線式　２００Ｖ

2．蛍 光 灯
蛍光灯器具安定器の種別及び点灯方式、力率、定格入力電圧、周波数は図示以外は下記による。

蛍 光 灯 の 種 類			標準図記号
環形のランプ			GL 15
直管形のランプ	１５形以下		GL 15
	２０形	防雨形器具、防湿形器具、シーリングライト、プルスイッチ付電池内蔵形非常用照明器具	GL 15
	２０形	上記以外のもの	GH 15
	４０形及び１１０形		RH 5
高輝度誘導灯			EL 15
Ｈｆ形のランプ	ルーバー又は照明カバー付、防雨形、防湿形		PH 5
	ルーバー又は照明カバーが取付け可能な器具		PH 5
	上記以外の露出形及び下面開放形		PH 5
コンパクト形のランプ	Ｈ１６，２４，３２形　Ｐ３２，４５形		PN 5

3．蛍 光 ラ ン プ
・ 直管形　（※Ｈｆ形　・ 一般形　・　　）・ 環形
・ コンパクト形（※Ｈｆ形　・ 一般形　・　　）
光源色　※ 三波長域発光形昼光色　・ 電球色　・ 昼白色

4．非 常 用 照 明 器 具
※ 電池内蔵形　・ 電源別置形
5．ハイテンション アウトレット
※ 吊下出形　・ 外部固定形
※ 鋼合金製　・ アルミ製
6．予 備 配 管　理込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器４個以下の場合（２５）を１本、５個以上の場合（２５）を２本、天井まで立上げる。
※ 灯具の仕様による。

7．ＬＥＤ

・動力設備

1．電 気 方 式　幹線　三相３線式　２００Ｖ　５０Ｈｚ
分岐　三相３線式　２００Ｖ

2．警 報 盤　※ 壁掛形（電源装置　※ 内蔵　・ 別置）

3．電磁開閉器用押釦（遠方操作用）　※ 埋込連用形配線器具　・

4．機 器 へ の 接 続　電動機などへの接続は本工事とする。

5．電動機等の接地　図示以外は金属管接地とする。

・電熱設備

1．電 気 方 式　幹線　単相３線式　２００／１００Ｖ　５０Ｈｚ
分岐　単相２線式　２００Ｖ

2．施工場所及び面積　・ 各教室等（機械設備工事）
・

◎受変電設備

1．電 気 方 式　高圧　三相３線式　６ｋＶ　５０Ｈｚ
低圧　三相３線式　２００Ｖ
低圧　単相３線式　１００Ｖ／２００Ｖ

2．配 電 盤　※ 屋内用　・ 屋外用
※ キュービクル式配電盤　・ 高圧スイッチギヤ　・

3．主 遮 断 装 置　※ 限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（ＰＦ－Ｓ）　・ 高圧交流遮断器（ＣＢ）
定格遮断電流　　ｋＡ
変圧器総容量　２７５ｋＶＡ

4．設 備 容 量

5．進相用コンデンサ　※ 低圧　・ 高圧

6．自動力率制御装置　※ 無効電力検出方式　・ 力率検出方式

・電力貯蔵設備

1．直 流 電 源 装 置　※ 非常用照明器具電源、受変電設備制御電源共用　・ 受変電設備専用
・ 非常用照明器具専用

2．交流無停電電源設備（ＵＰＳ）　用途（　　）
容量　　ｋＶＡ

・発電設備

1．ディーゼル発電装置　電気方式　三相３線式　５０Ｈｚ　電圧２００Ｖ　定格出力　３９ｋＶＡ
原動機
定格出力４０．８ＫＷ以上　始動方式　※ 電気式　・ 空気式
（　　ＰＳ以上）　冷却方式　※ ラジエータ式　・ 水冷循環式

2．ガスタービン発電装置　電気方式　三相３線式　５０Ｈｚ　電圧　　Ｖ　定格出力　　ｋＶＡ
原動機
定格出力　６００ＫＷ　始動方式　※ 電気式　・ 空気式
（　　ＰＳ以上）

3．燃 料　種類　・ 軽油　・ 灯油　・ Ａ重油
※燃料槽　２８．０㎥（搭載）
主貯油槽（地下）　※ なし　・ あり（・ 別途　・ 本工事）

4．太陽光発電装置　太陽電池アレイ公称出力　　ｋＷ
パワーコンディショナ　相　線式　定格出力　　ｋＷ

・雷保護設備

1．受 雷 部　・ 突針　・ むね上導体　・ 笠木（別途）など
2．避 雷 導 線　・ 引下げ導線　※ 建築構造体利用
3．接 地 極　※ 接地極埋設　・ 建築構造体利用

◎構内交換設備

1．電 話 交 換 機　形式　・ ボタン電話装置　・ ＰＢＸ　・ ＩＰＰＢＸ　・ ＶｏＩＰサーバー
回線数　内線　／　回線　局線　／　回線

2．電話機への配線　電話機１台につき、下記のものを見込む
・ ＥＭ－ＴＩＥＦ０．６５－２Ｃ　（・２０ｍ　・　　ｍ）
・ ＥＭ－ＥＢＴ　０．４　－２Ｐ　（・２０ｍ　・　　ｍ）
・ ワイヤープロテクタ（樹脂製　外形寸法約２０×８）１．５ｍ
※ 一般電話用　　個　（・ 納入する　・ 取り付ける）
※ 鋼合金製　・ アルミ製

3．ローテーション アウトレット（亀甲形）

4．保 安 器 用 接 地　※ 本工事　・ 別途工事

◎通信、情報設備

1．構内情報通信網設備　種類（・ １０ＢＡＳＥ－Ｔ　・ １００ＢＡＳＥ－ＴＸ　・ １０００ＢＡＳＥ－Ｔ
・ ＡＴＭ　・　　）

2．情 報 表 示 設 備　・ 情報表示盤（・ ＬＥＤ式　・ 磁気浮動式　・ プラズマ式　・ 液晶式）
・ 親時計　回線　※ 壁掛形　・ 自立形
（・ 電子式チャイム組込み　・ プログラムタイマー組込み）

3．映 像 ・ 音 響 設 備　・ 増幅器　Ｗ
・ ＶＴＲ　（※ Ｓ－ＶＨＳ　・ ＤＶ　・　　）
・ プロジェクタ　（※ 前面投写式　・ 背面投写式）
◎ 増幅器　Ｗ　※ 卓上形　・ キャビネットラック形

3．拡 声 設 備

5．誘 導 支 援 設 備　・ 身体障害者用インターホン
・ トイレ等呼出し装置
・ 音声誘導装置

6．呼 出 し 設 備　・ インターホン（・ 受付用　・　　）

通信、情報設備

⑦．テレビ共同受信設備　・ テレビアンテナ（・ ＡＶ－　・ ＡＵ－　・ ＢＳＡ－　・ ＣＳＡ－　）
・ 地上波アンテナマスト（※ 壁面取付形　・ 自立形）
・ ＢＳ用アンテナマスト（・ 壁面取付形　・ 自立形）

8．監視カメラ設備　・ 白黒方式　・ カラー方式

9．防 犯 設 備　接地工事（※ 本工事　・ 別途）　・ 配管　・ 配線　・ 機器

10．入退室管理設備　・ テンキー式　・ 磁気カード式　・ ＩＣカード式　・ バイオメトリクス式

◎火災報知設備

①．自動火災報知装置　◎ 受信機　Ｐ形　１級４０回線　壁掛形　・ 自立形
アドレス
・ 単独　◎ 複合盤（自火報１８回線　自動閉鎖５回線　ガス漏れ警報　回線）
・ 副受信機　回線
◎ 機器収容箱　・ 専用形（・ 埋込形　・ 露出形）　◎ 屋内消火栓箱に組込み

2．非 常 警 報 装 置　・ 非常ベル（自動式サイレンを含む）
・ 非常放送装置

3．自 動 閉 鎖 装 置　・ 連動制御器　１０回線（遠方復帰機構　回線）
・ 単独（・ 壁掛形　・ 自立形）　◎ 火報受信機などとの複合盤
・ 自動閉鎖機構
・ 防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、ＤＣ２４Ｖ、０．６ＡＵＬ下）
・ 防煙ダンパ用（別途、瞬時通電式又は電動式、ＤＣ２４Ｖ、０．６ＡＵＬ以下、遠方復帰機構（電動式）、ＤＣ２４Ｖ、０．７ＡＵＬ以下）
・ 防火シャッタ用（別途、ＤＣ２４Ｖ、０．６ＡＵＬ以下）
・ 自動開放機構　・ 排煙ダンパ（別途、排煙機運転用連動機構付）

4．ガス漏れ警報装置　・ 受信機　回線（・ 都市ガス用　・ 液化石油ガス用）
・ 単独（・ 壁掛形　・ 自立形）　・ 火報受信機などとの複合盤

・中央監視制御設備

1．監視制御対象設備　・ 動力設備　・ 受変電設備　・ 発電設備　・ 火災報知設備

2．表 示 操 作 盤　・ 壁掛形　・ 自立形
組込み機器

3．監視制御装置　構成機器　・ グラフィックパネル　・ ミニグラフィックパネル
・ プラズマディスプレイ　・ 操作卓
・ ＣＲＴディスプレイ（・ キャラクタ形　・ グラフィック形）
・ 中央処理装置　・ 伝送端末局（子局）
・ 作表用印字装置　・ 雑印字装置　形

・構内配電線路

1．工 事 範 囲　・ 管路　・ 配線　・ 機器類

2．電 気 方 式　・ 高圧　三相３線式　６ｋＶ　５０Ｈｚ
・ 低圧　単相３線式　２００／１００Ｖ
・ 低圧　三相３線式　２００Ｖ
・ 低圧　単相２線式　２００Ｖ

3．敷 設 方 法　※ 地中埋設式　・ 架空線式

4．柱 上 機 器　・ 高圧負荷開閉器　※ 一般用　・ 耐重塩じん用
※ 地絡継電器付き（※ 方向性　・ 無方向性）
・ 避雷器　※ 一般用　・ 耐塩用
・ 高圧カットアウト、碍子など　※ 一般用　・ 耐塩用

5．高圧ケーブルの端末処理　屋外側　※ 一般用　・ 耐塩用
※ 処理者絶板取付（屋内外共、線名、作業日、氏名を表示）

6．そ の 他　東北電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。

7．外 灯 設 備　定格電圧　　Ｖ　　Ｗ

・構内通信線路

1．工 事 範 囲　・ 管路　・ 配線

2．用 途　・ 電話用　・ 時計　・ 拡声用　・ 火災報知用

3．敷 設 方 法　※ 地中埋設式　・ 架空線式

・電波障害調査

1．目 的　・ 事前調査　・ 事後調査

2．調 査 項 目　・ 電界強度測定（各チャンネル毎）
・ 画像評価（画像撮影（各チャンネル毎））

3．調 査 地 点　・ 路上　ポイント　・　　ポイント

4．調査チャンネル数　・ ＶＨＦ　チャンネル　・ ＵＨＦ　チャンネル

5．提 出 書 類　・ 報告書（写真共）　部

「機器取付高さ」は、下記を標準とする。ただし、これによりがたい場合は監督職員と協議する。

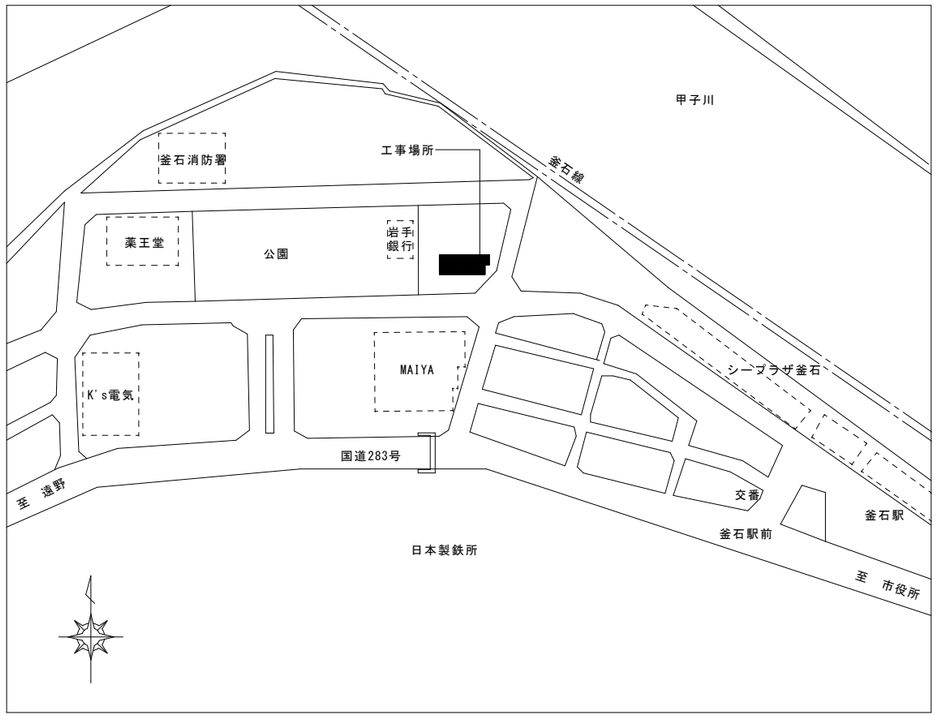
	機 器	測 点	取付高（mm）
共通	取引用計器	地上～窓中心	約1,800
	引込線引留め高	地上～引込点	
電灯	分 電 盤（壁掛形）	床上～中心	1,500 （上端2,000以下）
	スイッチ （一般）	床上～中心	1,300
	スイッチ （和室）	床上～中心	1,200
	コンセント（一般）	床上～中心	300
	コンセント（和室）	床上～中心	200
	コンセント（台上）	台上～下端	100
	コンセント（ファン用）	床上～下端	ファン下端
	コンセント（厨房）	床上～中心	800～1,000
	コンセント（車椅）	床上～中心	1,300
	コンセント（機械室）	床上～中心	500～1,000
	コンセント（屋外）	地上～中心	1,000～1,300
	プラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300
	プラケット（踊場）	床上～中心	約2,500
	プラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 （上端2,000以下）
	開閉器箱	床上～中心	1,500
	電磁開閉器用押ボタン	床上～中心	1,300
身障者用	呼出ボタン（便所用）	床上～中心	900
	壁付インターホン（親機）	床上～中心	1,300
	壁付インターホン（玄関子機）	床上～中心	1,100
	廊下表示灯（復旧ボタン付）	床上～中心	1,300
	「使用中」「施錠中」表示灯	床上～中心	1,500
	スイッチ	床上～中心	1,100

	機 器	測 点	取付高（mm）
電話	引込線引留め高	地上～引込点	
	集合保安器箱	天井～上端	200
	端子盤（廊下、室内）	床上～下端	300
	端子盤（ＥＰＳなど）	床上～中心	1,500
時計・拡声	壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300
	壁付アウトレット（和室）	床上～中心	200
	壁掛形親時計	床上～中心 （上端2,000以下）	1,500
	壁付子時計	床上～中心	2,300
	壁付形スピーカ	床上～中心	2,300
	壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
警報・表示等	表 示 盤	床上～中心	2,300
	壁付発信機	床上～中心	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	床上～中心	2,300
	壁付押ボタン（一般）	床上～中心	1,300
インターホン・テレビ	壁付インターホン（一般）	床上～中心	1,300
	壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300
	壁付アウトレット（和室）	床上～中心	200
	機器収容箱	天井～上端	200
	直列ユニット（一般）	床上～中心	300
	直列ユニット（和室）	床上～中心	200
火災報知	受 信 機	床上～操作部	800～1,500
	副受信機	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	床上～操作部	800～1,500
	発 信 機	床上～操作部	800～1,500
	表 示 灯	床上～中心	2,100
	警報ベル	床上～中心	2,300
	液化石油ガス用検知器	床上～上端	250
	都市ガス用検知器（軽質）	天井～上端	150
	都市ガス用検知器（重質）	床上～上端	250

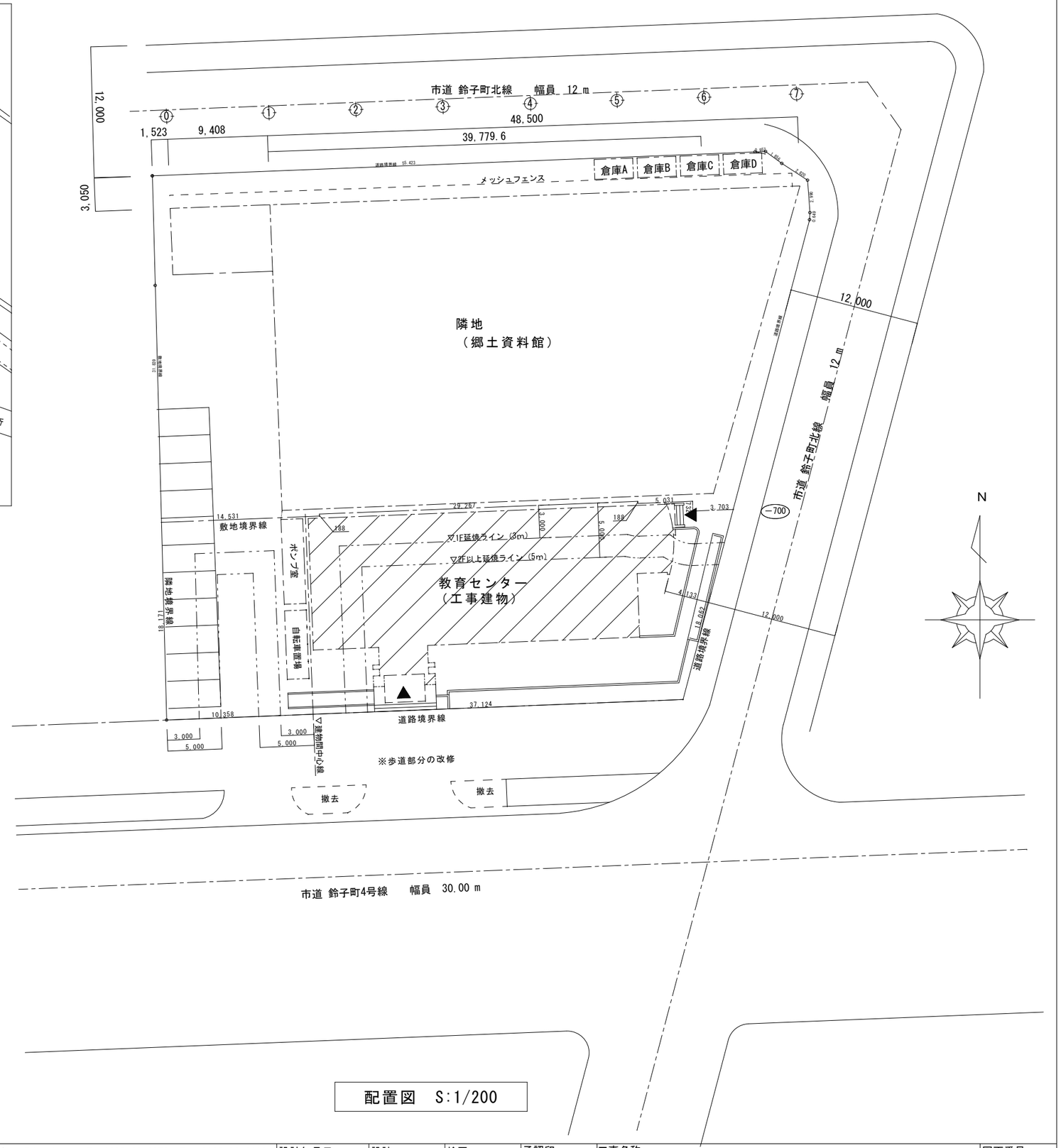
訂 正	年 月 日	
	年 月 日	
備 考		

岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5 .3 .		製図　Ａ２（A3印刷：71%縮小）	承認年月日 . .	教育センター改修（電気設備）工事（その２）	E — 01
				図面名称 電気設備工事特記仕様書	縮尺 NO SCALE

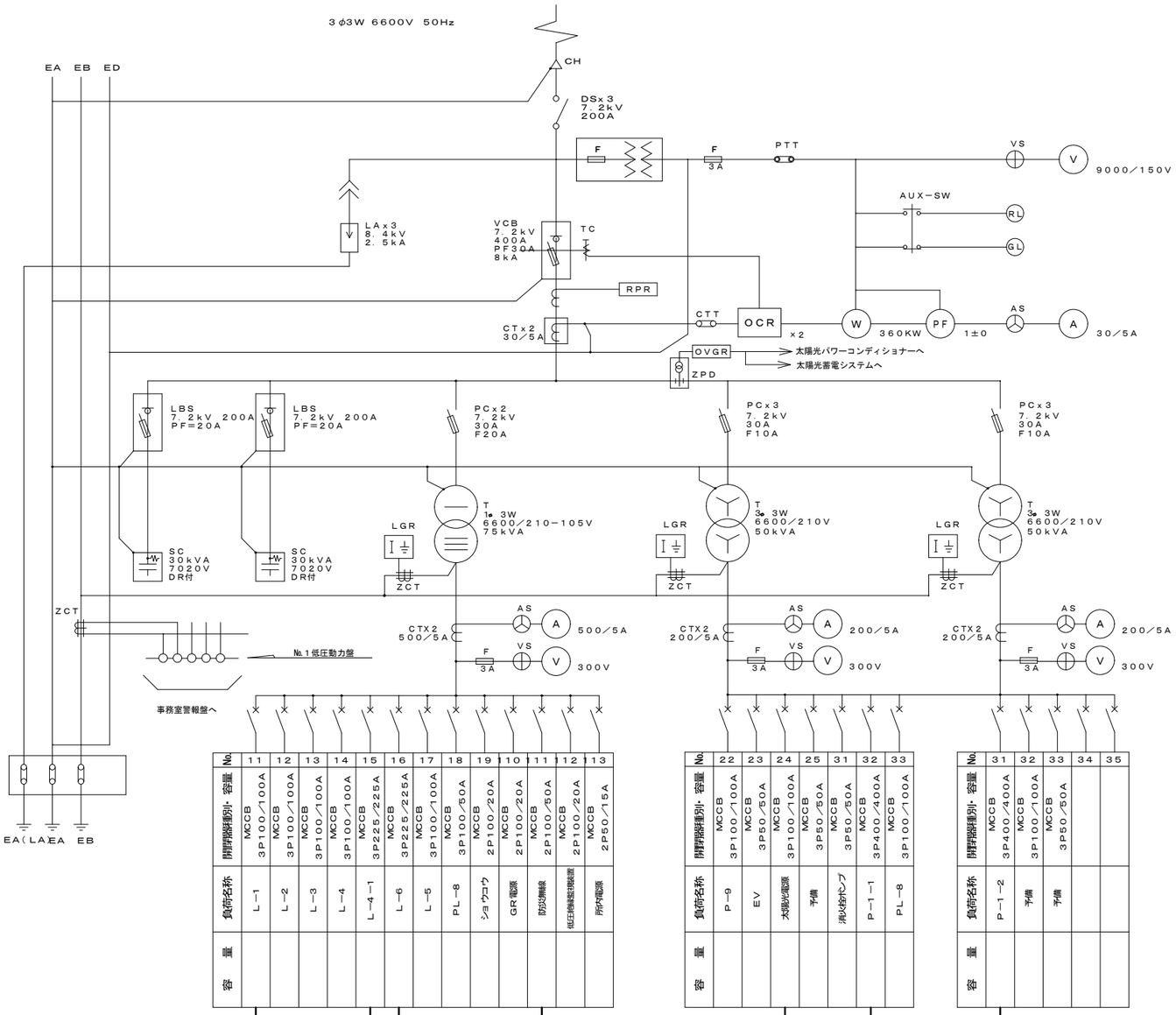


付近見取図



配置図 S:1/200

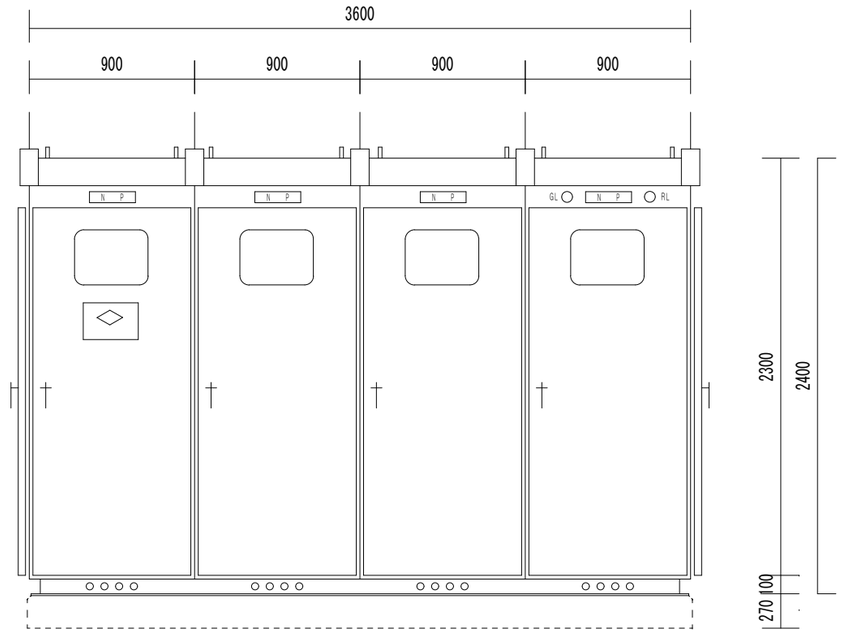
訂 正	年 月 日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号 管理建築士 一級建築士 （大臣）登録 第２３４５８１号 柏舘 旨緒	設計年月日 R5 . 3 .	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年 月 日								
備 考						製図 A２ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 配置図・付近見取り図 縮尺 1/200	E — 02

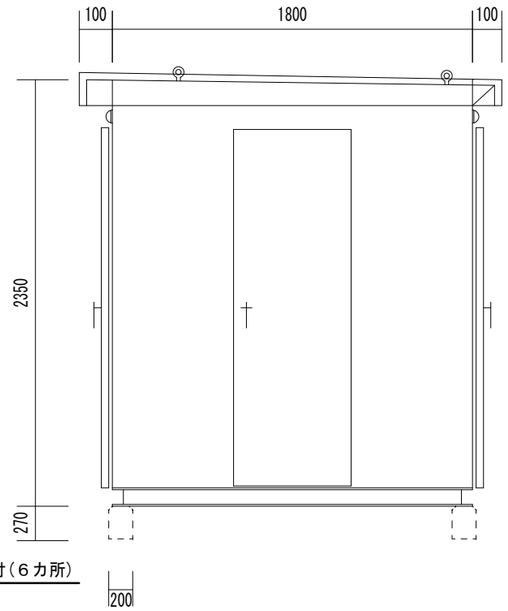


既設受変電設備　単線結線図

既設回路にＣＴにて計量用のメーター(検定無)を取付(６カ所)

既設ＭＣＣＢ３Ｐ１００Ａを撤去しＭＣＣＢ３Ｐ１５０Ａに取替





既設受変電設備　立面図

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年　月　日							
備　考					製図　Ａ２ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 (改修)　キュービクル単線結線図	縮尺 NO SCALE	E —03

L－1

塗装色：2.5Y8.5/1（半艶）

（埋込型）

キュービクル
1φ3W 200/100V

EM-CET38sq

MCCB
3P225/125AT
中性線欠相保護付

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO		回路NO	定格	負荷名称	負荷容量
赤文字LC付	200VA	自火報受信機	2P50/20AT	Ⓐ		Ⓑ	2P50/20AT	非常放送アンプ	360VA
赤文字LC付	100VA	機械警備	2P50/20AT	Ⓒ		Ⓓ	2P50/20AT	予備	

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO		回路NO	定格	負荷名称	負荷容量	
※1	800VA	電気暖房器（多目的WC）	2P50/20AT 30mA	①	ELCB 200V 200V ELCB	②	2P50/20AT 30mA	電気暖房器（女子WC）	1000VA	※1
※1	1000VA	電気暖房器（男子WC）	2P50/20AT 30mA	③	ELCB 200V 200V ELCB	④	2P50/20AT 30mA	ＩＨヒーター	（1500VA）	
	2000VA	予備	2P50/20AT 30mA	⑤	ELCB 200V 200V ELCB	⑥	2P50/20AT 30mA	空調室内機電源		
		スペース		◇		◇		スペース		
	732.5VA	全熱交換器	2P50/20AT	①		②	2P50/20AT	電灯（廊下）		
		電灯（ホール）	2P50/20AT	③		④	2P50/20AT	電灯（事務室）		
		電灯（校長・教職員室）	2P50/20AT	⑤		⑥	2P50/20AT	電灯（職員更衣室）		
		電灯（非常勤講師室）	2P50/20AT	⑦		⑧	2P50/20AT	電灯（男女WC）		
		電灯・コンセント（倉庫）	2P50/20AT	⑨		⑩	2P50/20AT	非常灯		赤文字LC付
赤文字LC付		東階段　非常照明	2P50/20AT	⑪		⑫	2P50/20AT	西階段　非常照明		赤文字LC付
		コンセント（倉庫・外部）	2P50/20AT	⑬	ELCB	⑭	2P50/20AT	コンセント（事務室）		
		コンセント（校長・教職員室）	2P50/20AT 30mA	⑮		⑯	2P50/20AT	コンセント（保健室）		
		コンセント（非常勤講師室）	2P50/20AT	⑰		⑱	2P50/20AT	コンセント（職員更衣室）		
		コンセント（ホール・廊下）	2P50/20AT	⑲	ELCB	⑳	2P50/20AT 30mA	電気温水器・オストメイト（多目的WC）	1230VA	
	1260VA	ウォシュレット（多目的WC）	2P50/20AT 30mA	㉑	ELCB	㉒	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（女子WC）	311VA	
	311VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	㉓	ELCB	㉔	2P50/20AT 30mA	自動水栓（女子WC）	10VA	
	311VA	ウォシュレット（男子WC）	2P50/20AT 30mA	㉕	ELCB	㉖	2P50/20AT 30mA	自動水栓・小便器（男子WC）	11.5VA	
	600VA	電気温水器（保健室）	2P50/20AT 30mA	㉗	ELCB	㉘	2P50/20AT 30mA	ハンドドライヤー・自動水栓（多目的WC）	626VA	
	1300VA	コンセント（事務室Ｈ）	2P50/20AT 30mA	㉙	ELCB	㉚	2P50/20AT 30mA	予備		
		警報盤、トイレ呼出表示器	2P50/20AT	㉛		㉜	2P50/20AT	自動ドア	（100VA）	
	（1500VA）	コピー機（事務室）	2P50/20AT	㉝		㉞	2P50/20AT	シュレッダー（事務室）	（500VA）	
	（1500VA）	電子レンジ（事務室）	2P50/20AT	㉟		㊱	2P50/20AT 30mA	冷蔵庫（事務室）	（500VA）	
	（1500VA）	コピー機（校長・教職員室）	2P50/20AT	㊲		㊳	2P50/20AT 30mA	洗面台（保健室）	（1000VA）	
		予備	2P50/20AT	㊴		㊵	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㊶		㊷	2P50/20AT	端子盤内コンセント		
		予備	2P50/20AT	㊸		㊹	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㊺		㊻	2P50/20AT	予備		

（注記）ブレーカは、ＪＩＳ協約形1Ｐモジュールとする。

負荷容量の（　）内の数値は想定値を表す。

L－2

塗装色：2.5Y8.5/1（半艶）

（埋込型）※既設埋込ＢＯＸ再使用

キュービクル
1φ3W 200/100V

CV38sq-3C

MCCB
3P100/100AT
中性線欠相保護付

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO		回路NO	定格	負荷名称	負荷容量	
※1	1000VA	電気暖房器（女子WC）	2P50/20AT 30mA	①	ELCB 200V 200V ELCB	②	2P50/20AT 30mA	電気暖房器（男子WC）	1000VA	※1
		予備	2P50/20AT 30mA	③	ELCB 200V 200V ELCB	④	2P50/20AT 30mA	空調室内機電源		
		スペース		◇		◇		スペース		
	1069VA	全熱交換器	2P50/20AT	①		②	2P50/20AT	電灯（ホール）		
		電灯（教室2－A）	2P50/20AT	③		④	2P50/20AT	電灯（教室2－B）		
		電灯（男子更衣室）	2P50/20AT	⑤		⑥	2P50/20AT	電灯（女子更衣室）		
		電灯（図書室）	2P50/20AT	⑦		⑧	2P50/20AT	電灯（男女トイレ）		
		予備	2P50/20AT	⑨		⑩	2P50/20AT	非常灯		赤文字LC付
		コンセント（教室2－A）	2P50/20AT	⑪		⑫	2P50/20AT	コンセント（教室2－B）		
		コンセント（男子更衣室）	2P50/20AT	⑬		⑭	2P50/20AT	コンセント（女子更衣室）		
		コンセント（図書室）	2P50/20AT	⑮		⑯	2P50/20AT	コンセント（廊下）		
	311VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	⑰	ELCB	⑱	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（女子WC）	311VA	
	10VA	自動水栓（女子WC）	2P50/20AT 30mA	⑲	ELCB	⑳	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（男子WC）	311VA	
	311VA	ウォシュレット（男子WC）	2P50/20AT 30mA	㉑	ELCB	㉒	2P50/20AT 30mA	自動水栓・小便器（男子WC）	12VA	
		予備	2P50/20AT	㉓		㉔	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㉕		㉖	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㉗		㉘	2P50/20AT	予備		
		スペース		○		○		スペース		
		スペース		○		○		スペース		

（注記）ブレーカは、ＪＩＳ協約形1Ｐモジュールとする。

負荷容量の（　）内の数値は想定値を表す。

L－3

塗装色：2.5Y8.5/1（半艶）

（埋込型）

キュービクル
1φ3W 200/100V

CV38sq-3C

MCCB
3P100/100AT
中性線欠相保護付

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO		回路NO	定格	負荷名称	負荷容量	
※1	800VA	電気暖房器（女子WC）	2P50/20AT 30mA	①	ELCB 200V 200V ELCB	②	2P50/20AT 30mA	電気暖房器（男子WC）	1000VA	※1
		エアコン室内機（教室3－A）	2P50/20AT 30mA	③	ELCB 200V 200V ELCB	④	2P50/20AT 30mA	エアコン室内機（教室3－B）		
		スペース	2P50/20AT	◇		◇	2P50/20AT	スペース		
	645VA	全熱交換器	2P50/20AT	①		②	2P50/20AT	電灯（ホール）		
		電灯（教室3－A）	2P50/20AT	③		④	2P50/20AT	電灯（教室3－B）		
		電灯（教室3－C）	2P50/20AT	⑤		⑥	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	⑦		⑧	2P50/20AT	予備		
		電灯（男女WC）	2P50/20AT	⑨		⑩	2P50/20AT	非常灯		赤文字LC付
		コンセント（教室3－A）	2P50/20AT	⑪		⑫	2P50/20AT	コンセント（教室3－B）		
		コンセント（教室3－C）	2P50/20AT	⑬		⑭	2P50/20AT	コンセント（廊下）		
	311VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	⑮	ELCB	⑯	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（女子WC）	311VA	
	15VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	⑰	ELCB	⑱	2P50/20AT 30mA	自動水栓（女子WC）	311VA	
	311VA	ウォシュレット（男子WC）	2P50/20AT 30mA	⑲	ELCB	⑳	2P50/20AT 30mA	自動水栓・小便器（男子WC）	11.5VA	
		予備	2P50/20AT	㉑		㉒	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㉓		㉔	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㉕		㉖	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	㉗		㉘	2P50/20AT	予備		
		スペース		○		○		スペース		
		スペース		○		○		スペース		
		スペース		○		○		スペース		
		スペース		○		○		スペース		

（注記）ブレーカは、ＪＩＳ協約形1Ｐモジュールとする。

負荷容量の（　）内の数値は想定値を表す。

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年　月　日							
備　考					製図　Ａ２ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 既存電灯分電盤（１）　縮尺 NO SCALE	E — 04

L－4

塗装色：2.5Y8.5/1（半艶）

（埋込型）※既設埋込ＢＯＸ再使用

キュービクル
1φ3W 200/100V

CV38sq-3C

MCCB
3P100/100AT
中性線欠相保護付

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO			回路NO	定格	負荷名称	負荷容量	
※1	800VA	電気暖房器（女子WC）	2P50/20AT 30mA	1	ELCB	200V 200V	2	2P50/20AT 30mA	電気暖房器（男子WC）	1000VA	※1
		予備	2P50/20AT 30mA	3	ELCB	200V 200V	4	2P50/20AT 30mA	空調室内機電源		
		スペース							スペース		
	645VA	全熱交換器	2P50/20AT				2	2P50/20AT	電灯（ホール）		
		電灯（教室4－A）	2P50/20AT	3			4	2P50/20AT	電灯（教室4－B）		
		予備	2P50/20AT	5			6	2P50/20AT	電灯（教室4－D）		
		電灯（男女WC）	2P50/20AT	7			8	2P50/20AT	非常灯		赤文字LC付
		コンセント（教室4－A）	2P50/20AT	9			10	2P50/20AT	コンセント（教室4－B）		
		予備	2P50/20AT	11			12	2P50/20AT	コンセント（教室4－D）		
		コンセント（廊下）	2P50/20AT	13		ELCB	14	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（女子WC）	311VA	
	311VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	15	ELCB	ELCB	16	2P50/20AT 30mA	自動水栓（女子WC）	10VA	
	311VA	ウォシュレット（男子WC）	2P50/20AT 30mA	17	ELCB	ELCB	18	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（男子WC）	311VA	
	12VA	自動水栓・小便器（男子WC）	2P50/20AT 30mA	19	ELCB		20	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	21			22	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	23			24	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	25			26	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	27			28	2P50/20AT	予備		
		スペース							スペース		
		スペース							スペース		
		スペース							スペース		
		スペース							スペース		

（注記）ブレーカーは、ＪＩＳ協約形1Ｐモジュールとする。

負荷容量の（　）内の数値は想定値を表す。

L－5

塗装色：2.5Y8.5/1（半艶）

（埋込型）

キュービクル
1φ3W 200/100V

CV60sq-3C

MCCB
3P100/100AT
中性線欠相保護付

	負荷容量	負荷名称	定格	回路NO			回路NO	定格	負荷名称	負荷容量	
※1	800VA	電気暖房器（女子WC）	2P50/20AT 30mA	1	ELCB	200V 200V	2	2P50/20AT 30mA	電気暖房器（男子WC）	800VA	※1
	＊＊＊VA	エアコン室内機（教室5－D）	2P50/20AT 30mA	3	ELCB	200V 200V	4	2P50/30AT 30mA	エアコン室外機（教室5－C）	＊＊＊VA	
		スペース							スペース		
	860VA	全熱交換器	2P50/20AT				2	2P50/20AT	電灯（ホール・倉庫）		
		電灯（教室5－A）	2P50/20AT	3			4	2P50/20AT	電灯（教室5－B）		
		電灯（教室5－C）	2P50/20AT	5			6	2P50/20AT	電灯（教室5－D）		
		予備	2P50/20AT	7			8	2P50/20AT	予備		
		電灯（男女WC）	2P50/20AT	9			10	2P50/20AT	電灯（機械室・ＥＬＶ室）		
		予備	2P50/20AT	11			12	2P50/20AT	非常灯		赤文字LC付
		コンセント（教室5－A）	2P50/20AT	13			14	2P50/20AT	コンセント（教室5－B）		
		コンセント（教室5－C）	2P50/20AT	15			16	2P50/20AT	コンセント（教室5－D）		
		コンセント（廊下）	2P50/20AT	17		ELCB	18	2P50/20AT 30mA	ウォシュレット（女子WC）	311VA	
	311VA	ウォシュレット（女子WC）	2P50/20AT 30mA	19	ELCB	ELCB	20	2P50/20AT 30mA	自動水栓（女子WC）	10VA	
	311VA	ウォシュレット（男子WC）	2P50/20AT 30mA	21	ELCB	ELCB	22	2P50/20AT 30mA	自動水栓・小便器（男子WC）	11VA	
		コンセント（ＥＬＶ室）	2P50/20AT	23			24	2P50/20AT	ＥＬＶ制御盤		
		端子盤内コンセント	2P50/20AT	25			26	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	27			28	2P50/20AT	予備		
		予備	2P50/20AT	29			30	2P50/20AT	予備		
		スペース							スペース		
		スペース							スペース		
		スペース							スペース		

（注記）ブレーカーは、ＪＩＳ協約形1Ｐモジュールとする。

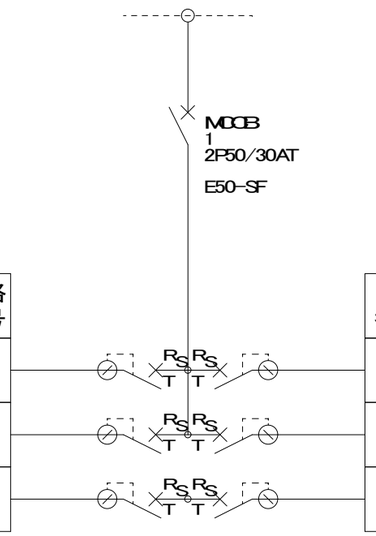
負荷容量の（　）内の数値は想定値を表す。

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年　月　日							
備　考					製図　Ａ２ （A3印刷：71%縮小）	承認年月日 .　.	図面名称 既存電灯分電盤（２）　縮尺 NO SCALE	E — 05

空調電源盤

（ 屋外壁掛型）

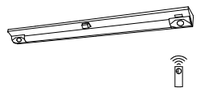
L －1 盤主開閉器
1 次側より
1 φ2W 200V 50Hz
（3. 606KW）



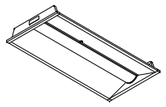
負荷容量	負荷名称 機械No.	遮断器 種別／容量	回路 電圧	回路 番号
0. 503kW	空調室外機 GHP1	ELCB 2P50/20AT 30mA	200V	1
0. 659kW	空調室外機 GHP3	ELCB 2P50/20AT 30mA	200V	3
1. 43kW	空調室外機 GHP5	ELCB 2P50/20AT 30mA	200V	5

回路 番号	回路 電圧	遮断器 種別／容量	負荷名称 機械No.	負荷容量
2	200V	ELCB 2P50/20AT 30mA	空調室外機 GHP2	0. 507kW
4	200V	ELCB 2P50/20AT 30mA	空調室外機 GHP4	0. 507kW
6	200V	ELCB 2P50/20AT 30mA	予　備	

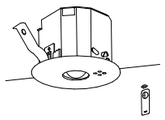
訂　正	年　月　日 年　月　日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　. 3 .	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）		図面番号
備　考						製図　Ａ１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）空調電源盤結線図	縮尺 1/100	E — 06



A1	LEDベースライト 6900lm 43W 直付型 LSS9-4-65	B	LED黒板灯 3200lm 20W 直付型	C	LED階段非常照明 3070lm 20W	D1	LEDダウンライト 600lm LRS1-08
A2	LEDベースライト 5200lm 31W 直付型 LSS9-4-48						
A3	LEDベースライト 3200lm 25W 直付型 LSS9-4-37						
A4	LEDベースライト 2500lm 16W 直付型 LSS9-4-23						

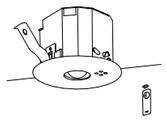


E	LED非常用照明 階段灯 900lm 10W	F	LEDウォールライト 900lm 10W 防湿防雨型	G	LEDベースライト 1600lm 11.6W 下面開放型 W=300		
			LBF3MP/RP-2-06				



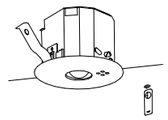
非常灯認定番号：LALE-004

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9



非常灯認定番号：LALE-006

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	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

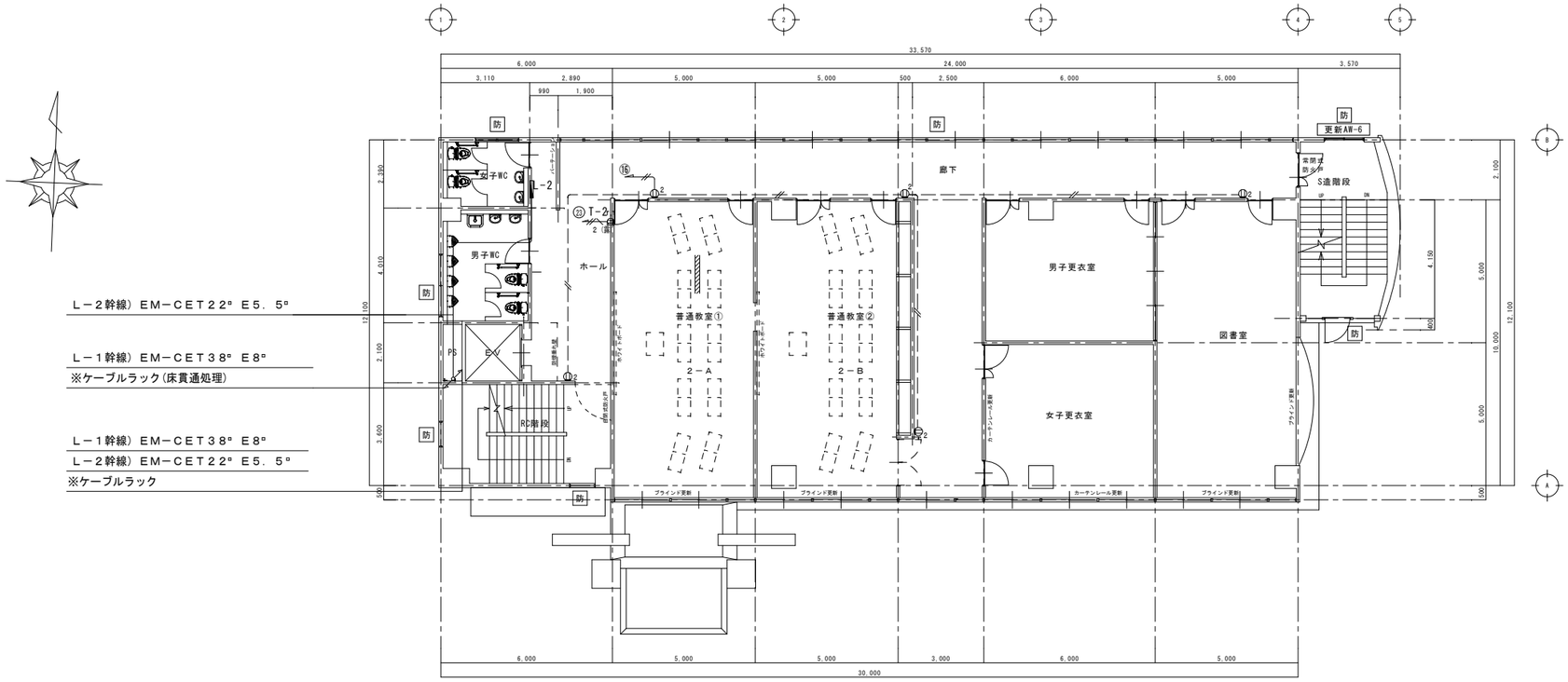


非常灯認定番号：LALE-006

器具取付高さ		4.0m	5.0m	6.0m		
単体配置	A1	7.9	6.7	6.4		
直線配置	A2	18.6	21.0	22.2		
四角配置	A4	14.6	17.2	19.4		

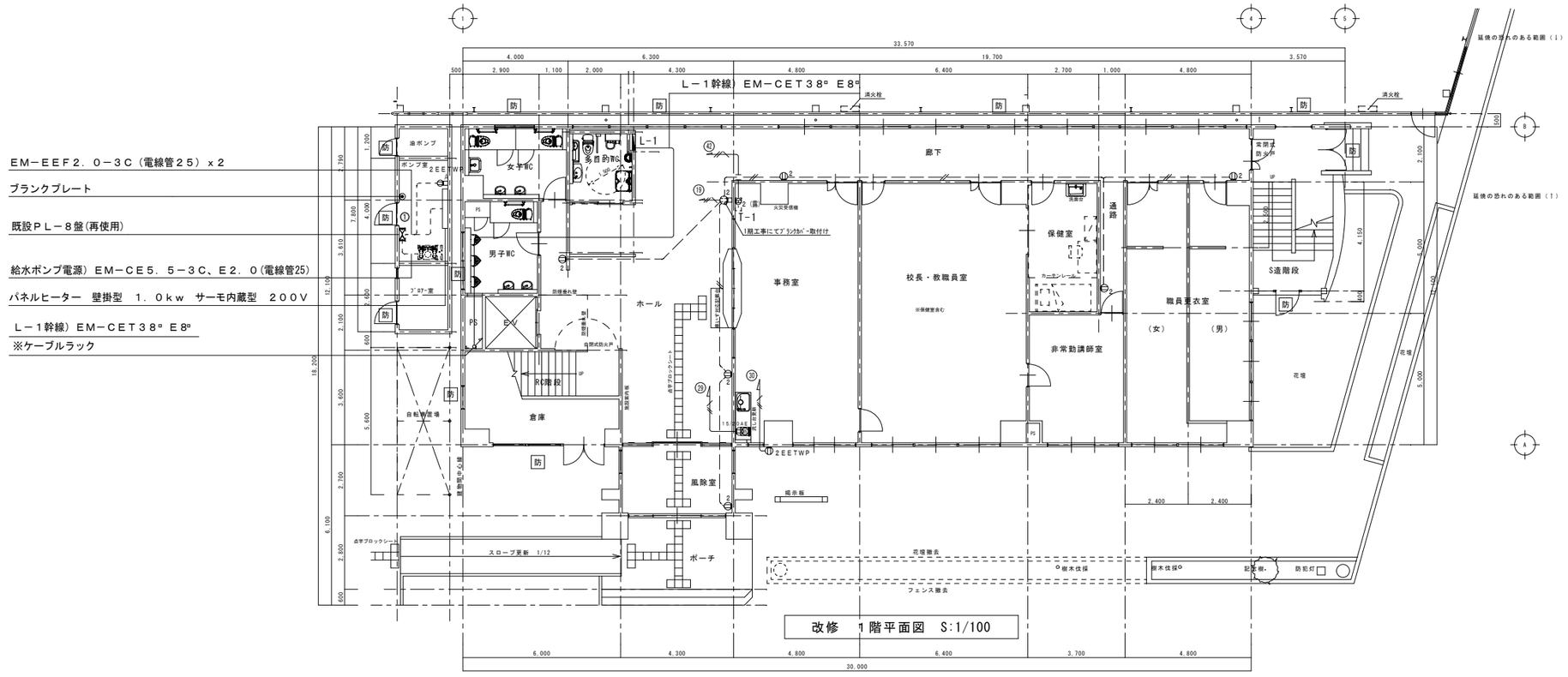
●1	LED埋込型非常灯(低天井) 0.9W K1-LRS11-1	●2	LED埋込型非常灯(中天井用) 1.0W K1-LRS11-2	●3	LED埋込型非常灯(中天井用) 1.3W K1-LRS11-3

訂 正	年 月 日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号 管理建築士 一級建築士 （大臣）登録 第２３４５８１号 柏舘 旨緒	設計年月日 R5 .3 .	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年 月 日								
備 考						製図 A1 (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 改修 照明器具参考姿図	縮尺 NO SCALE	E — 07



改修　２階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



改修　１階平面図　S:1/100

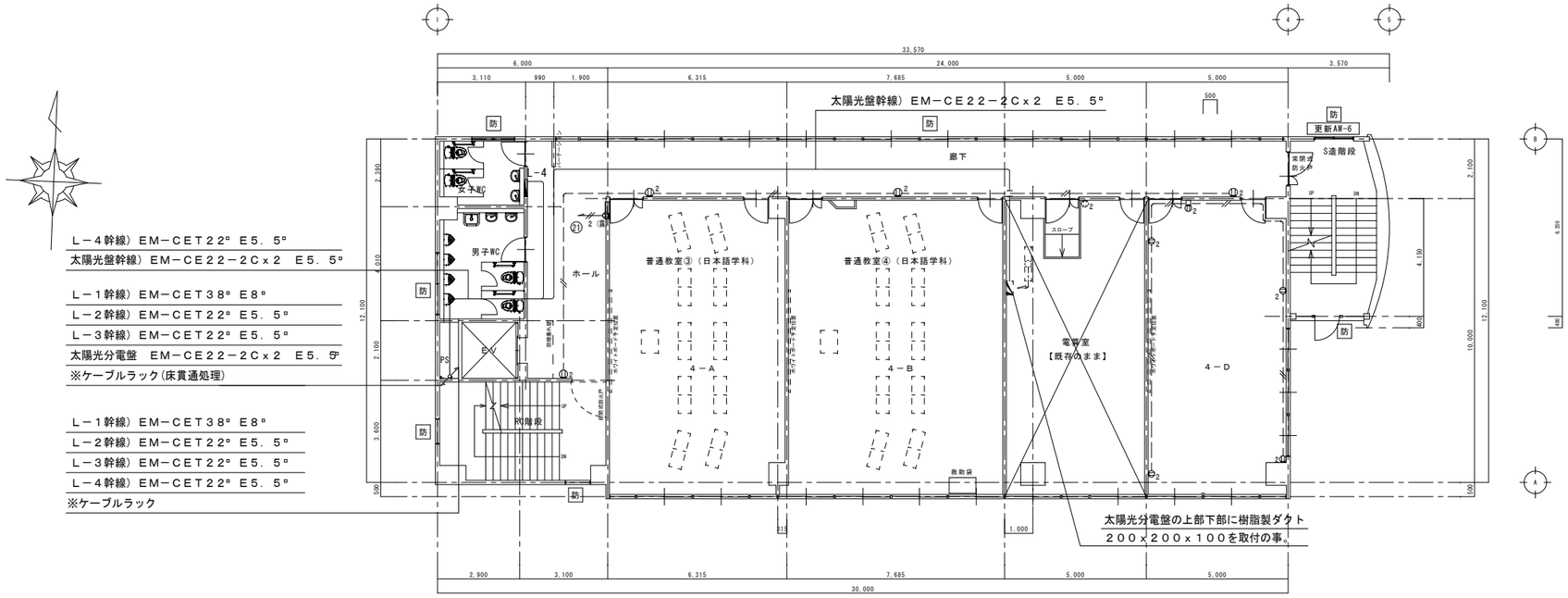
(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
- - -//- - -	EM-IE2.0x2	(既設配管)
——//——	EM-EEF2.0-3C	(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
①2	埋込コンセント 2P15A-2	(金属製プレート)
①EET	埋込コンセント 2P15A-1E ET付	(金属製プレート)
①15/20AE	IHコンセント 2P20A-1E	
①2EETWP	防水コンセント 2P15AE-2 ET付	
①2(露)	露出コンセント 2P15A-2E ET付	
□	スイッチボックス 1ケ用 浅型	
□A	露出型スイッチボックス 1ケ用	

※ケーブルラック床貫通か所については国土交通大臣認定の工法にて施工の事。

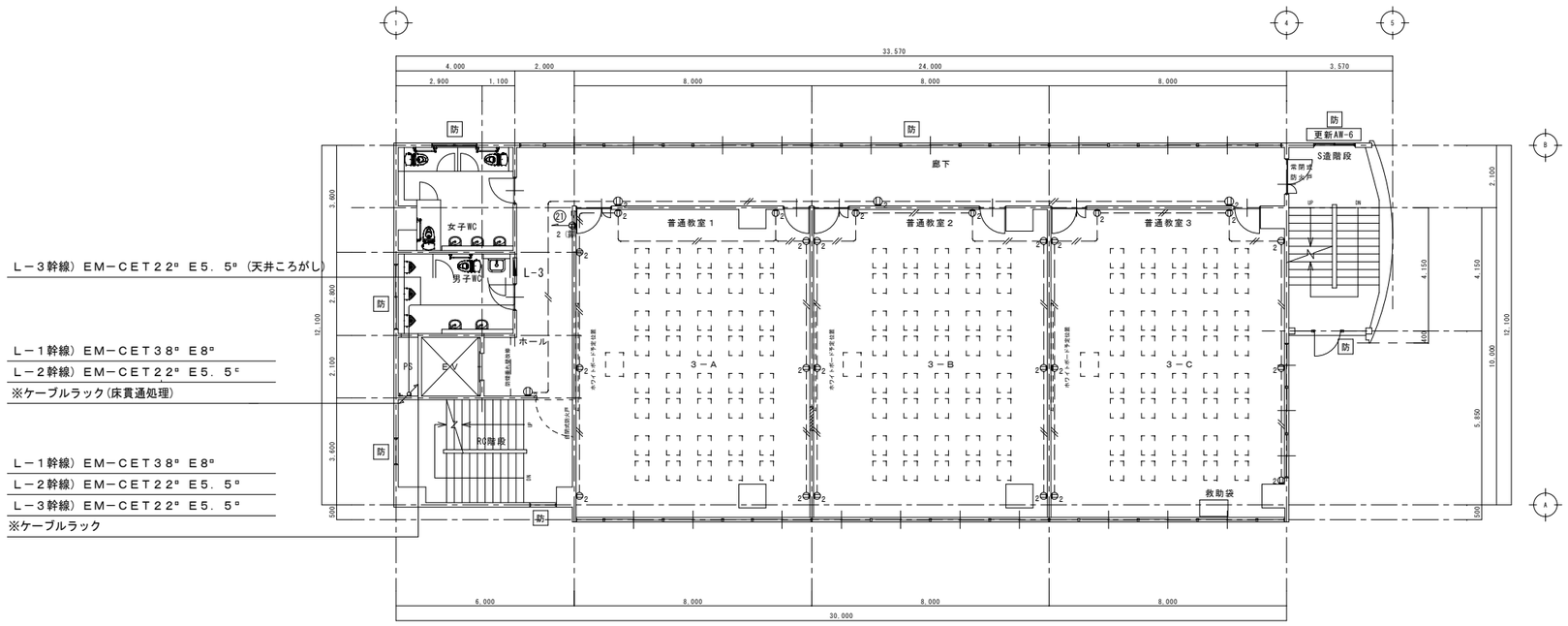
訂正	年 月 日	
	年 月 日	
備考		

岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5 .3.		製図 A1 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 08
				図面名称 (改修) 1階、2階幹線、コンセント設備平面図	縮尺 1/100



改修　４階平面図　S:1/100



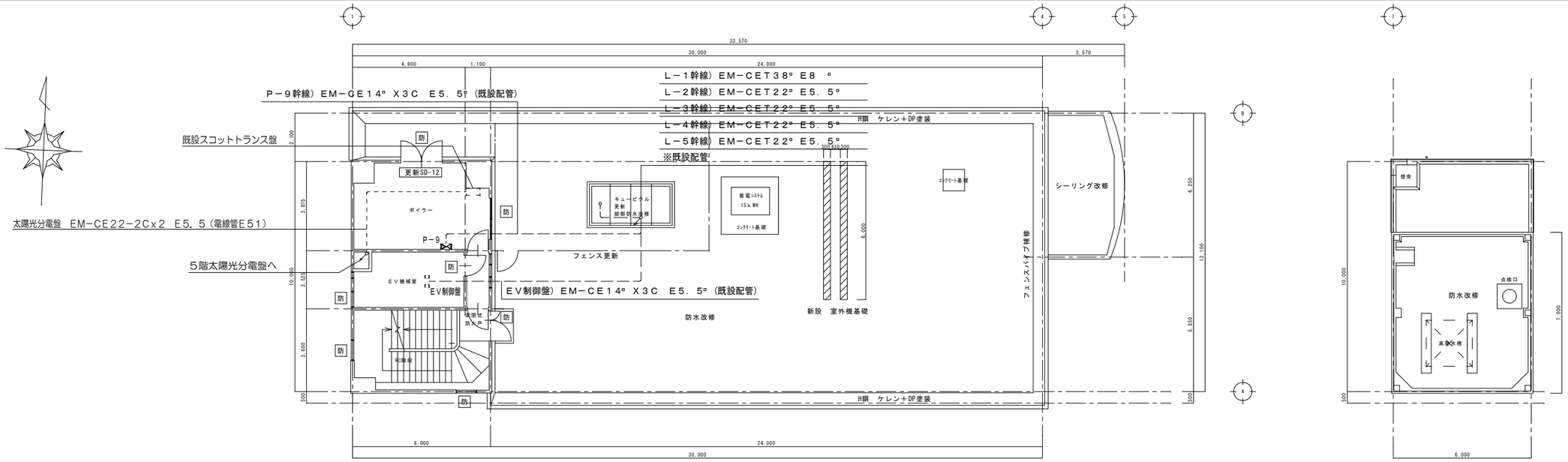
改修　３階平面図　S:1/100

(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
- - -//- - -	EM-IE2.0x2	(既設配管)
——//——	EM-EEF2.0-3C	(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
Φ_2	埋込コンセント 2P15A-2	(金属製プレート)
$\Phi_{2(露)}$	露出コンセント 2P15A-2	
ロ	スイッチボックス　1ケ用　浅型	
※ケーブルラック床貫通か所については国土交通大臣認定の工法にて施工の事。		

訂　正	年　月　日	
	年　月　日	
備　考		

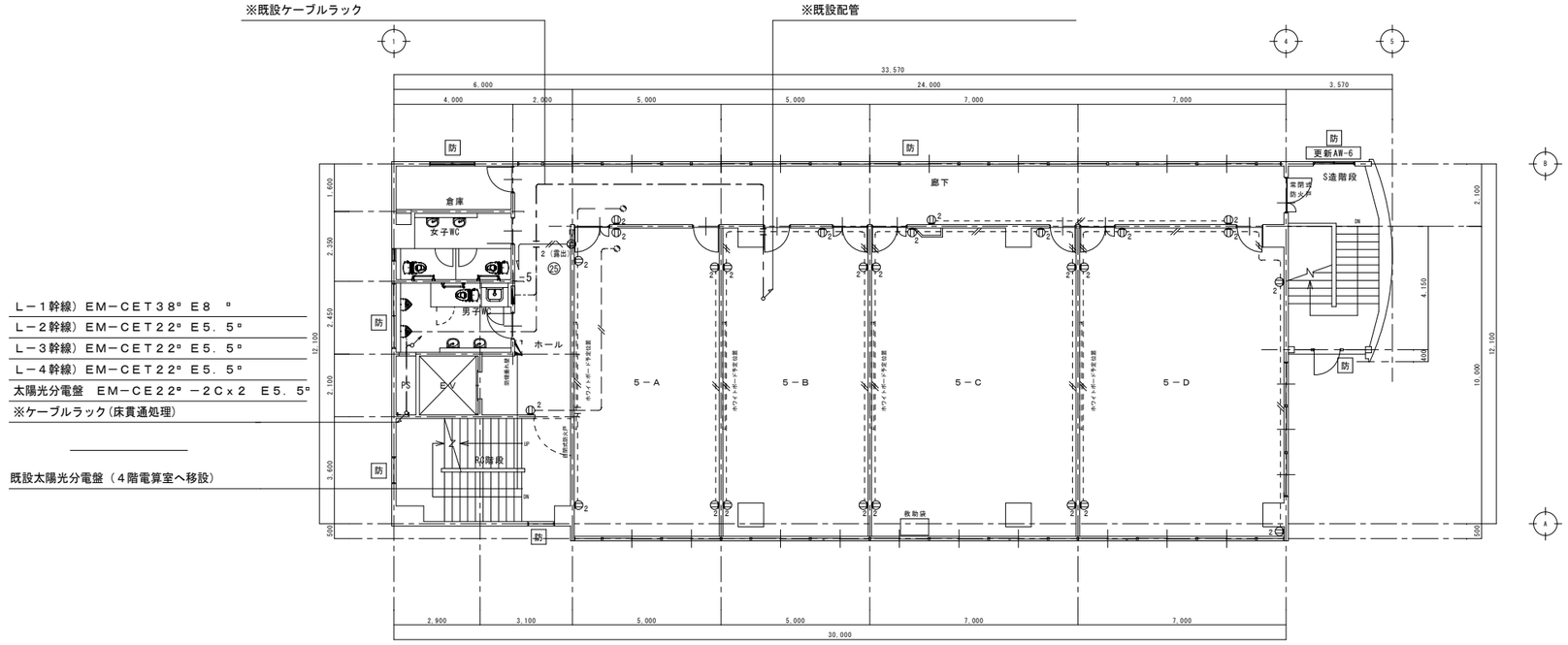
岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5　.3　.				教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 09
		製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 (改修)　３階、４階幹線、コンセント設備平面図	縮尺 1/100



改修 6階平面図 S:1/100

防 ：防火設備の開口部



改修 5階平面図 S:1/100

防 ：防火設備の開口部

（特記事項）

1．図中特記なき配線は下記による。

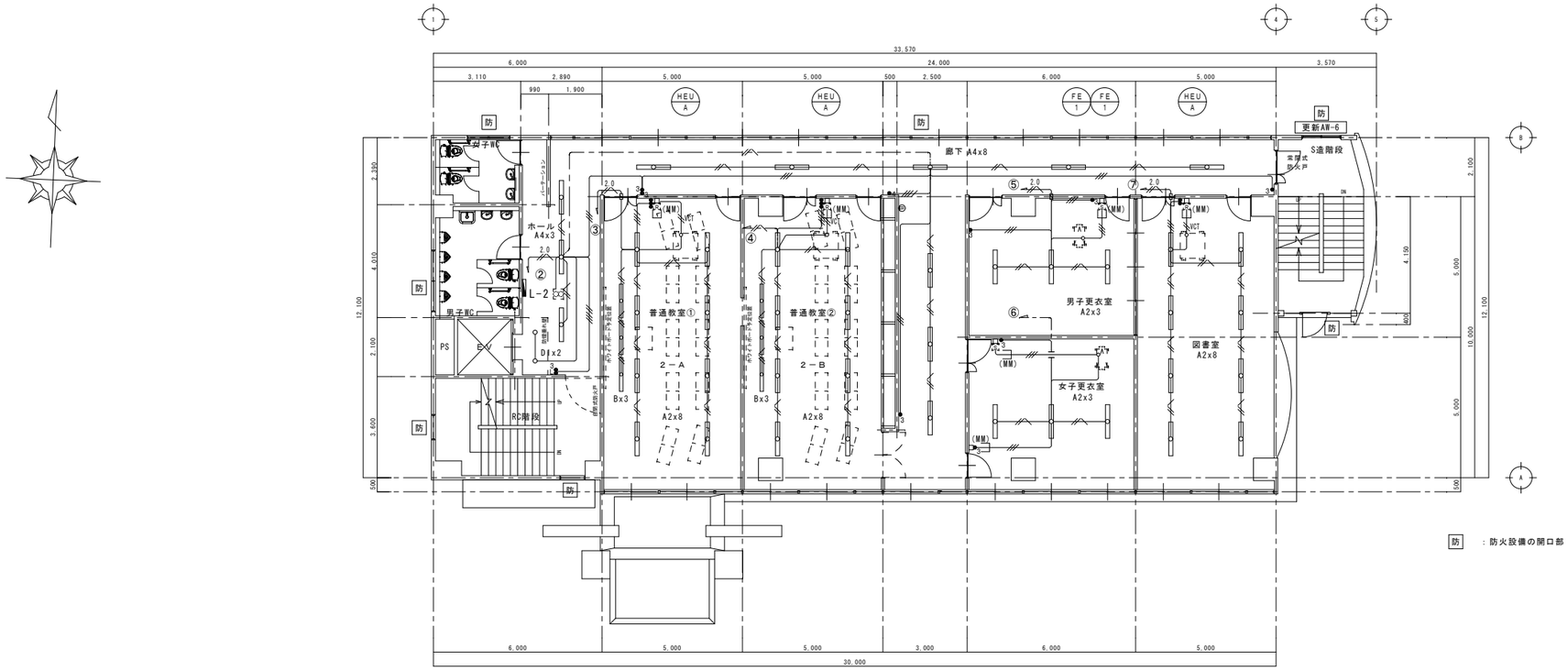
- - -//- - -	EM-IE2.0x2	（既設配管）
——//——	EM-EEF2.0-3C	（天井ころがし）

2．特記なき機器は下記による。

Φ_2	埋込コンセント 2P15A-2	（金属製プレート）
Φ_2（露）	露出コンセント 2P15A-2	
ロ	スイッチボックス 1ケ用 浅型	

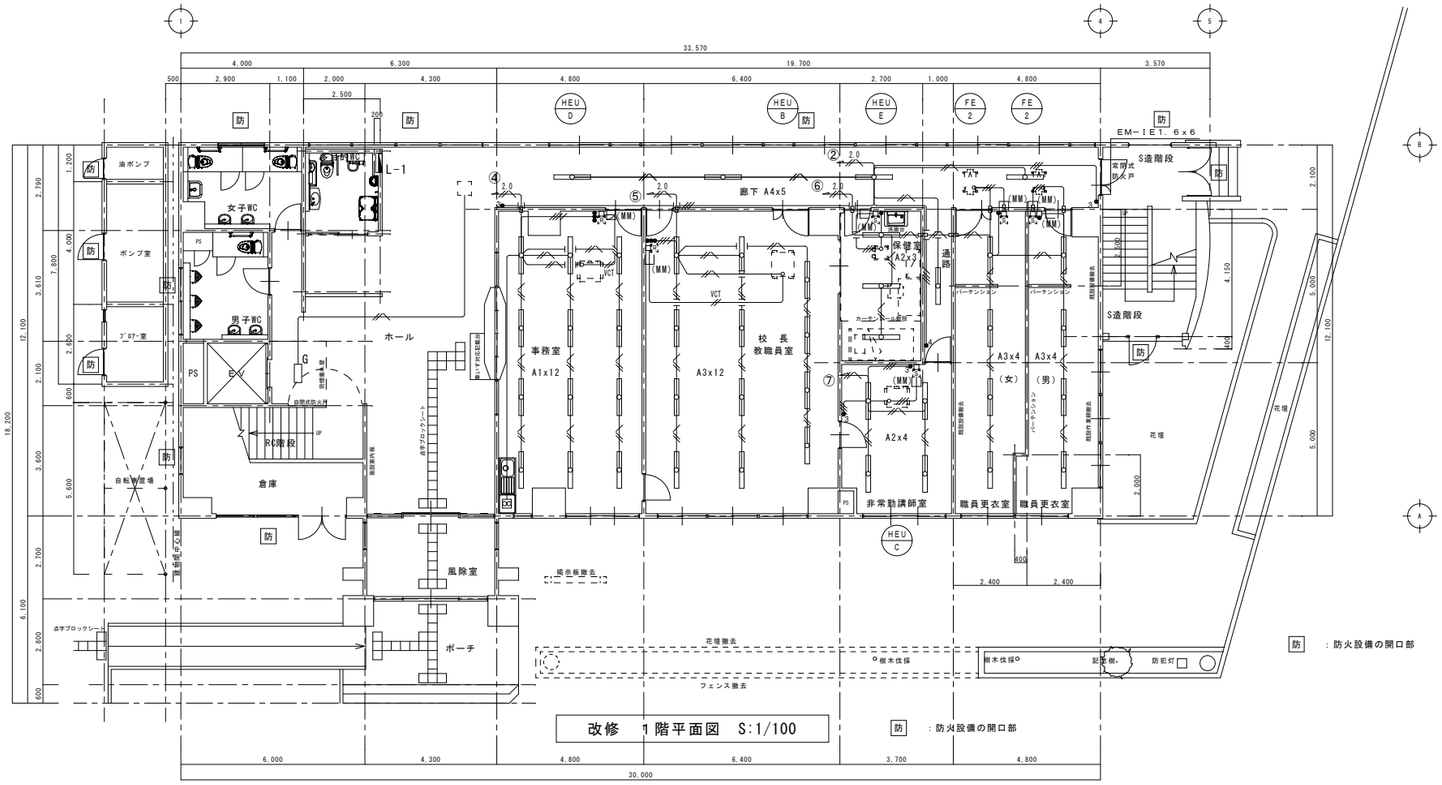
※ケーブルラック床貫通か所については国土交通大臣認定の工法にて施工の事。

訂 正	年 月 日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号 管理建築士 一級建築士 （大臣）登録 第２３４５８１号 柏舘 旨緒	設計年月日 R5 .3 .	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年 月 日							
備 考					製図 A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 （改修） 5階、R階幹線、コンセント設備平面図 縮尺 1/100	E — 10



改修　２階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



改修　１階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)

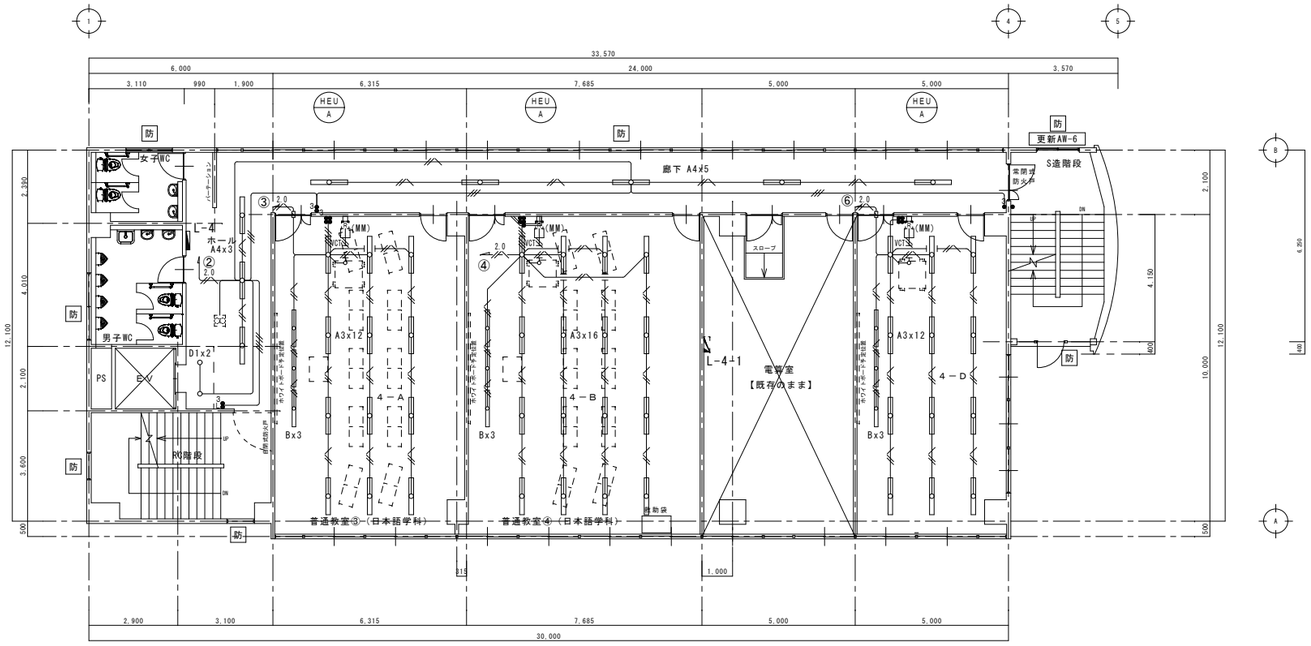
1．図中特記なき配線は下記による。

————	EM-EEF1.6-2C	(天井ころがし)
——//——	EM-EEF1.6-3C	(天井ころがし)
——//——(1E)	EM-EEF1.6-3C (1E)	(天井ころがし)
——//——2.0	EM-EEF2.0-3C	(天井ころがし)
——//——VCT	VCTF0.75-2C	(天井ころがし)

2．特記なき機器は下記による。

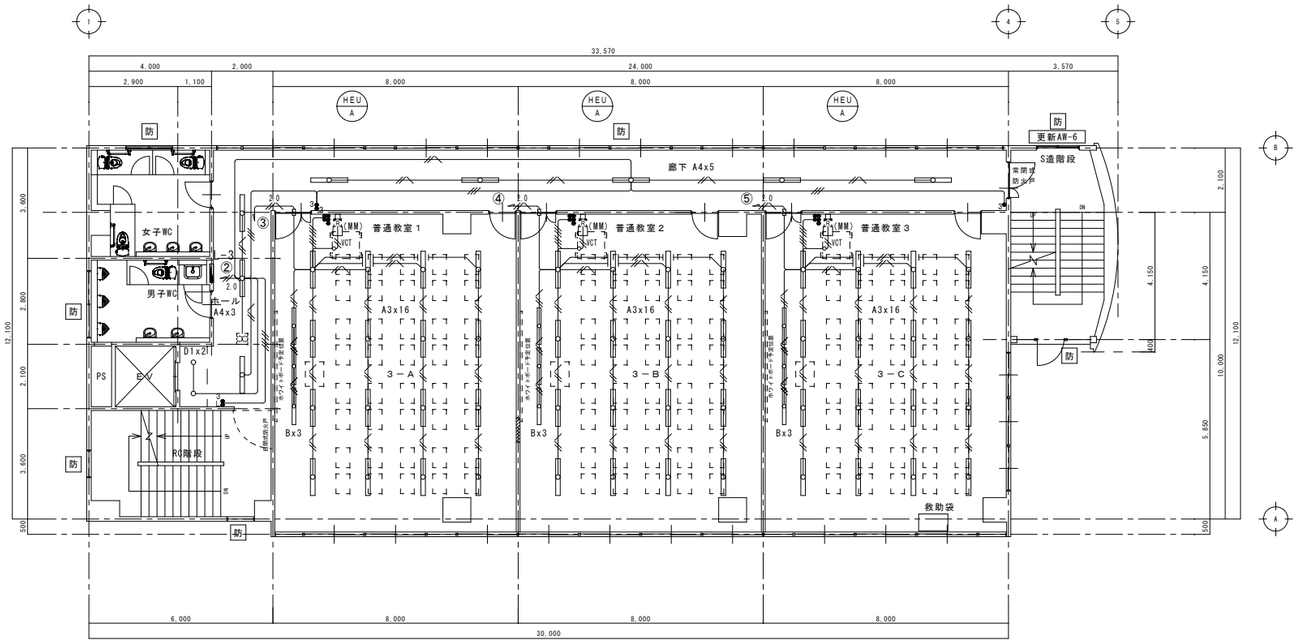
●	埋込スイッチ 1P15A-1	(金属製プレート)
●2	埋込スイッチ 1P15A-2	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 1P15A-3	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 3W15A-1	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 1PL15A-1+3Wx1	(金属製プレート)
●4	埋込スイッチ 4W15A-1	(金属製プレート)
◎	ブランクプレート	
⌘	ロスナイ、換気用スイッチ(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)	
□	メタルモール用スイッチボックス　1ケ用	
┌┐(MMA)	配管立下り箇所については適合メタルモールにて保護の事。	

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）		図面番号
	年　月　日								
備　考					製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　１階、２階電灯設備平面図	縮尺 1/100	E — 11



改修　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



改修　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

（特記事項）

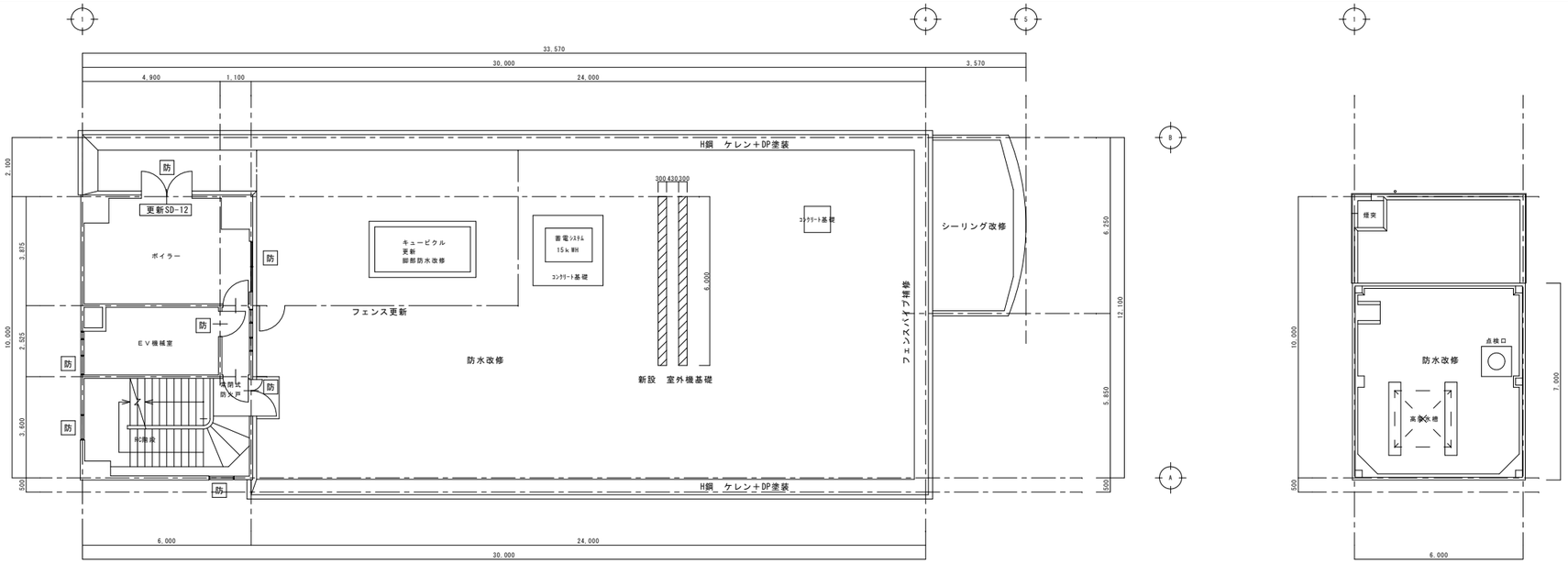
１．図中特記なき配線は下記による。

————	EM-EEF1.6-2C	（天井ころがし）
—//—	EM-EEF1.6-3C	（天井ころがし）
—/1/—	EM-EEF1.6-3C(1E)	（天井ころがし）
—///—	EM-EEF1.6-2C+3C2	（天井ころがし）
—////—	EM-EEF1.6-3Cx2	（天井ころがし）
—//—	EM-EEF2.0-2C	（天井ころがし）
—//2.0—	EM-EEF2.0-3C	（天井ころがし）
—//VCT—	VCTF0.75-2C	（天井ころがし）

２．特記なき機器は下記による。

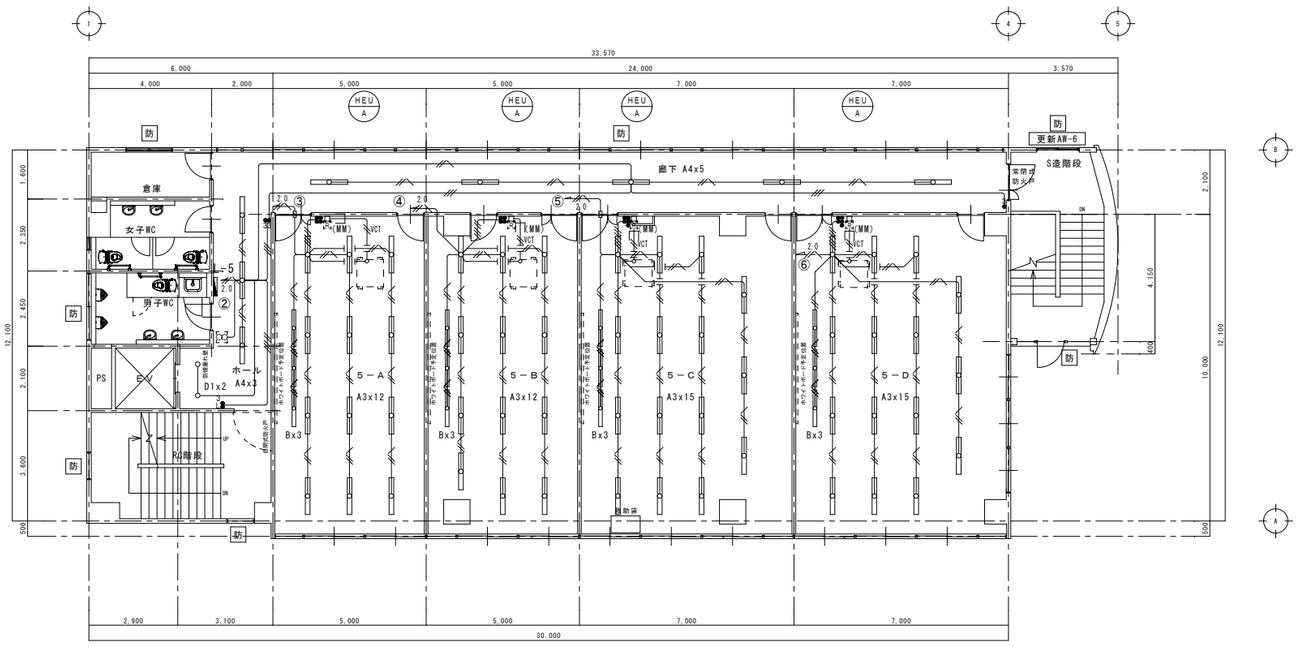
	埋込スイッチ 1P15A-5	（金属製プレート）
•3	埋込スイッチ 3W15A-1	（金属製プレート）
	埋込スイッチ 3W15A-2	（金属製プレート）
	埋込スイッチ 1PL15A-1　3W15A-1	（金属製プレート）
	ロスナイ用スイッチ(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)	
ロ	メタルモール用スイッチボックス　1ケ用	
(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。	

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）		図面番号
	年　月　日								
備　考					製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　３階、４階電灯設備平面図	縮尺 1/100	E — 12



改修　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

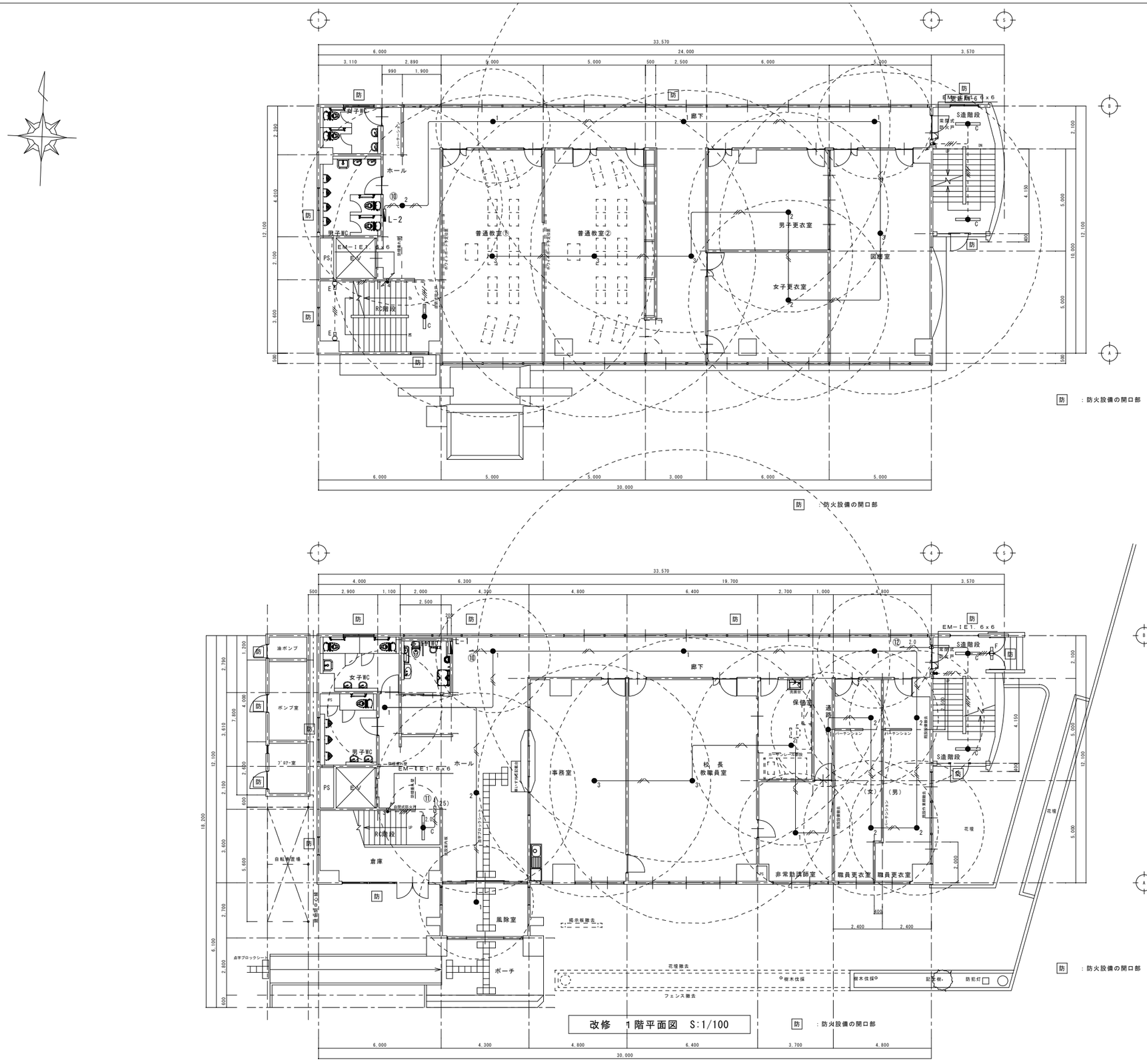


改修　５階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
————	EM-EEF1．6-2C	(天井ころがし)
——//——	EM-EEF1．6-3C	(天井ころがし)
——//^——	EM-EEF1．6-3C(1E)	(天井ころがし)
——///——	EM-EEF1．6-2C+3C	(天井ころがし)
——////——	EM-EEF1．6-3Cx2	(天井ころがし)
——//2.0	EM-EEF2．0-3C	(天井ころがし)
——//VCT	VCTF0．75-2C	(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
●	埋込スイッチ 1P15A-4	(金属製プレート)
●	埋込スイッチ 1P15A-5	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 3W15A-1	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 3W15A-2	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 1PL15A-1　3W15A-1	(金属製プレート)
✕	ロスナイ用スイッチ(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)	
□	メタルモール用スイッチボックス　1ケ用	
⊓(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。	

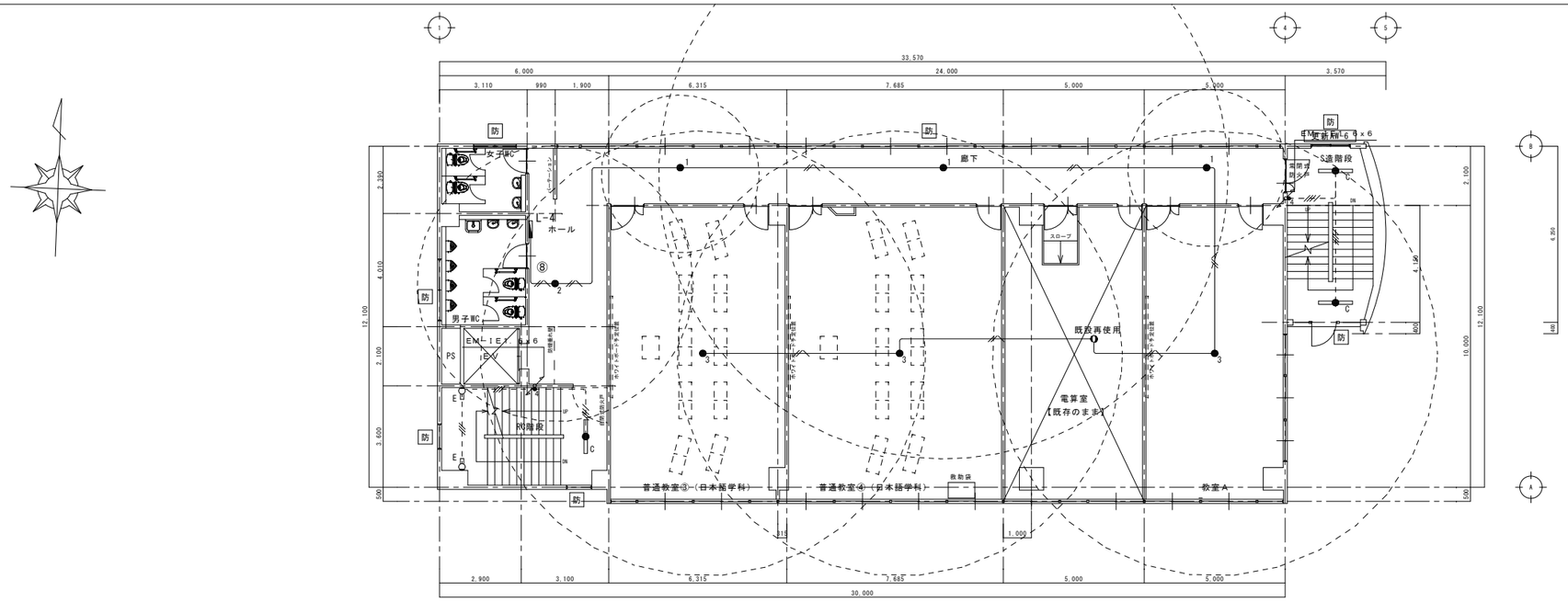
訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）		図面番号
	年　月　日								
備　考					製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　５階，R階電灯設備平面図	縮尺 1/100	E — 13



改修　1階平面図　S:1/100

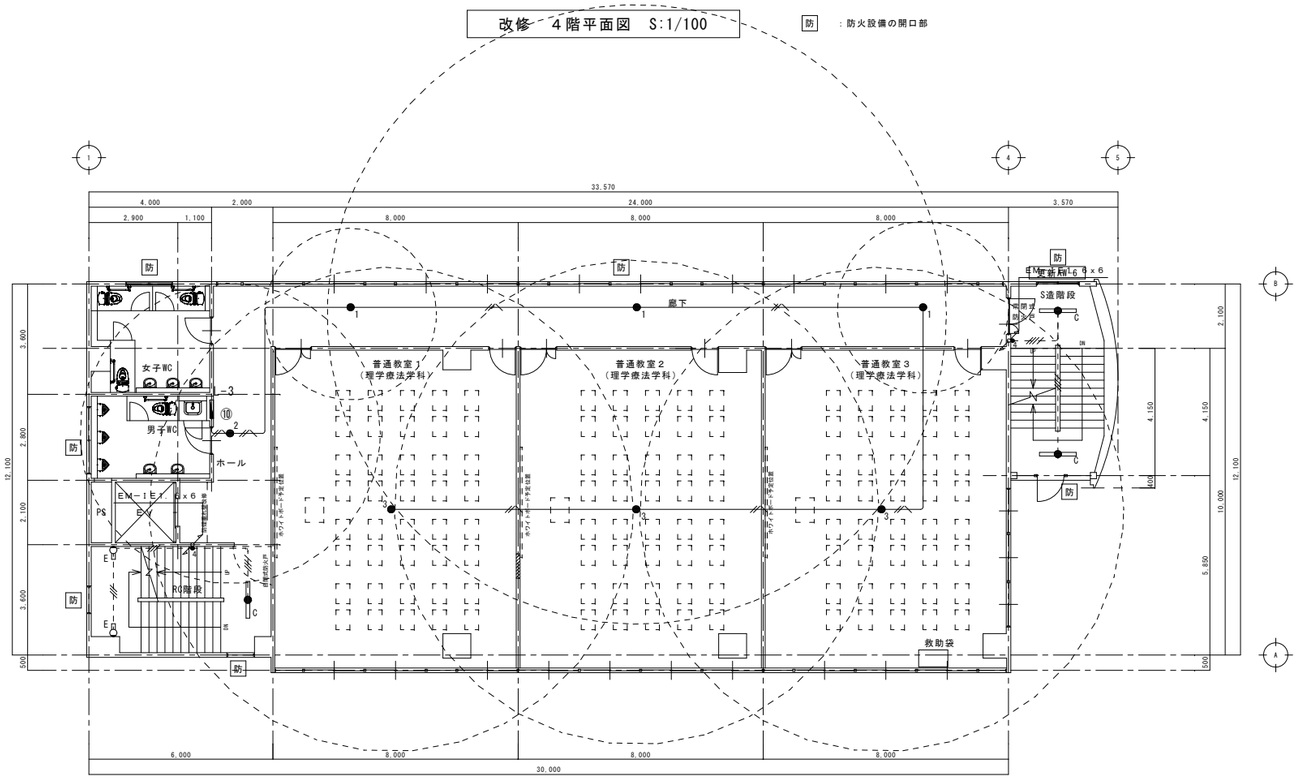
(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
- - - - EM-IE1.6x3		(既設配管)
- - - - EM-IE1.6x4		(既設配管)
- - - - EM-IE1.6x5		(既設配管)
——— EM-EEF1.6-3C(1E)		(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
●3	埋込スイッチ 3W15A-1	(金属製プレート)
●4	埋込スイッチ 4W15A-1	(金属製プレート)
●3	埋込スイッチ 1P15A-1 3W15A-1	(金属製プレート)

訂正	年 月 日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120	設計年月日 R5 .3.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年 月 日		㈲アルファーシステム						E — 14
備考			一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士			製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 (改修)　1階、2階非常照明設備平面図	縮尺 1/100
			一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒						



改修　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

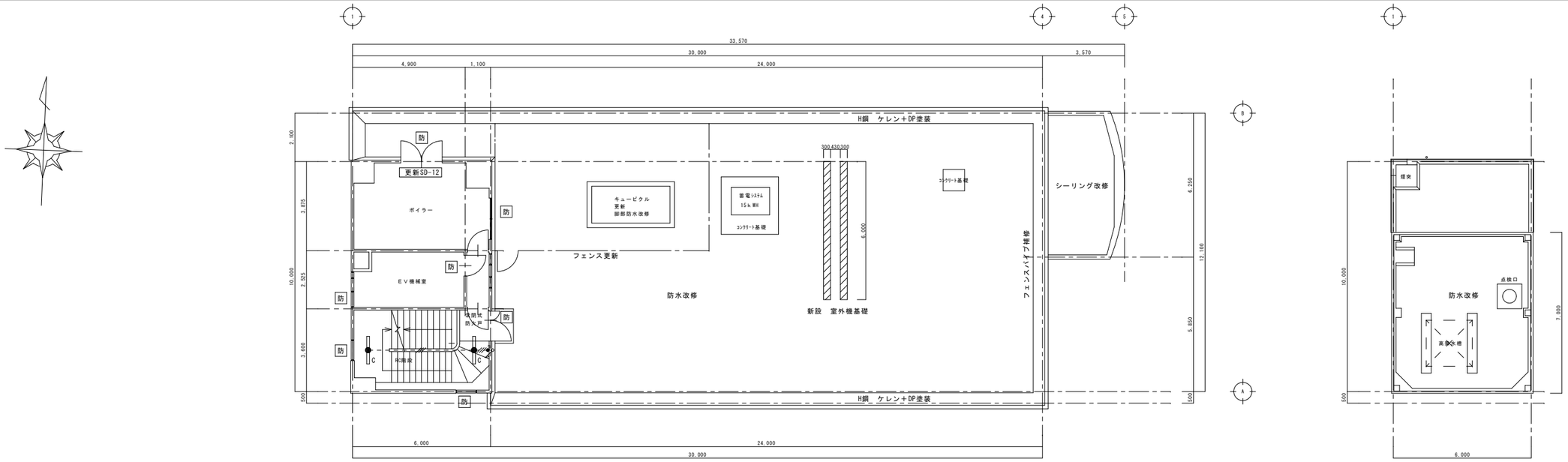


改修　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

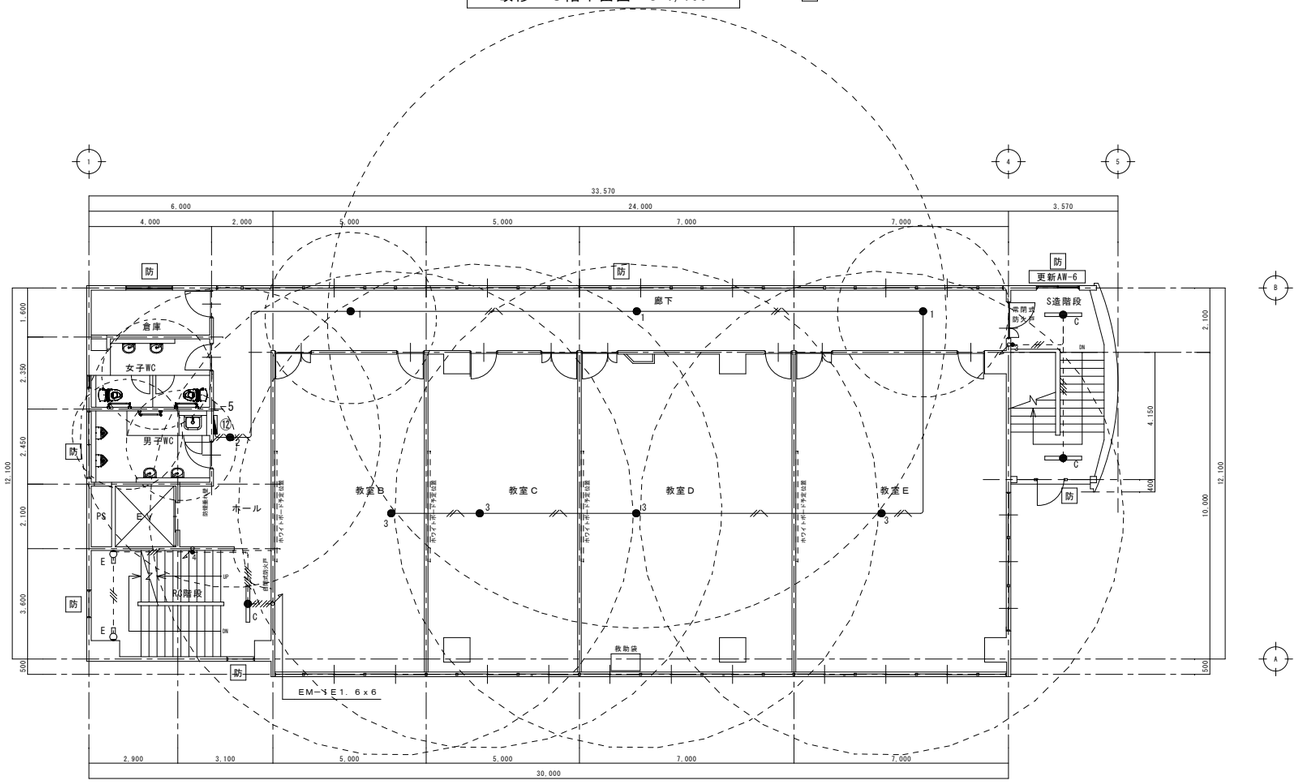
(特記事項)		
1. 図中特記なき配線は下記による。		
- - - EM-IE1.6x3		(既設配管)
- - - EM-IE1.6x4		(既設配管)
—— EM-EEF1.6-3C(1E)		(天井ころがし)
2. 特記なき機器は下記による。		
●4	埋込スイッチ 4W15A-1	(金属製プレート)

訂正	年 月 日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5 .3.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年 月 日								
備考						製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 （改修）　３階、４階非常照明設備平面図	縮尺 1/100
									E — 15



改修　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

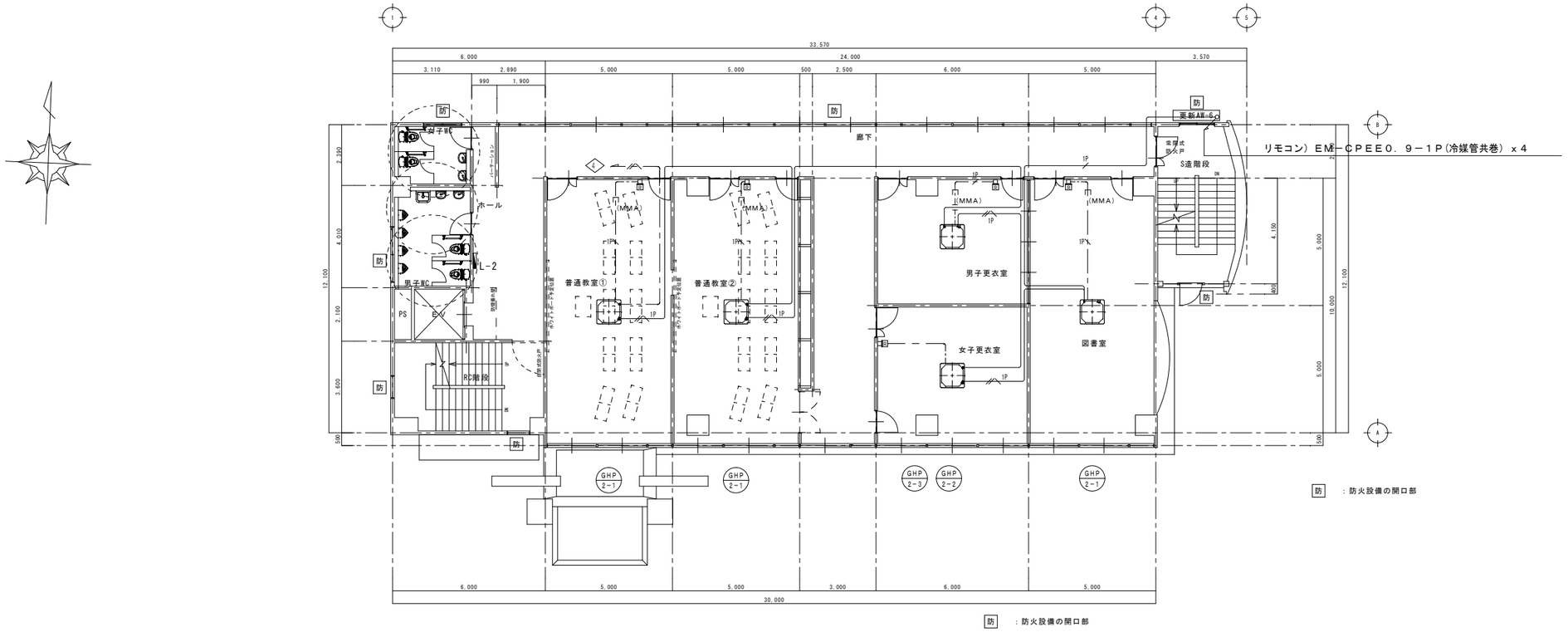


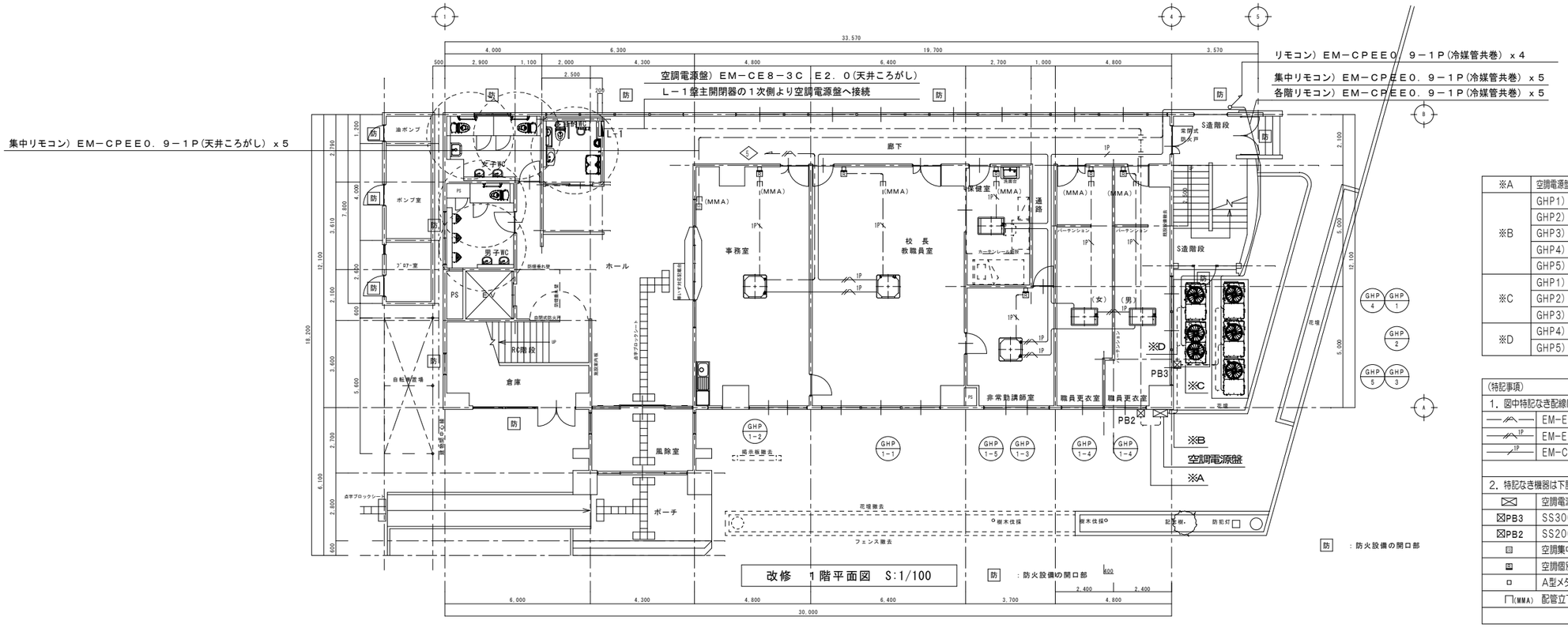
改修　５階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
- - - - EM-IE1.6x3		(既設配管)
- - - - EM-IE1.6x4		(既設配管)
- - - - EM-IE1.6x6		(既設配管)
—— EM-EEF1.6-3C(1E)		(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
●3	埋込スイッチ 3W15A-1	(金属製プレート)
●4	埋込スイッチ 4W15A-1	(金属製プレート)

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年　月　日	㈲アルファーシステム	R5　.3　.				教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 16
備　考		一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士			製図　A１	承認年月日	図面名称	縮尺
		一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒			(A3印刷：50%縮小)	.　.	（改修）　５階、R階非常照明設備平面図	1/100





改修　１階平面図　S:1/100

※A	空調電源盤）EM-CE8-3C　E2.0	(電線管ZG36+F2-38WP)
※B	GHP1）EM-CE2-3C　E2.0	(F2-63WP)
	GHP2）EM-CE2-3C　E2.0	
	GHP3）EM-CE2-3C　E2.0	
	GHP4）EM-CE2-3C　E2.0	
	GHP5）EM-CE3.5-3C　E2.0	
※C	GHP1）EM-CE2-3C　E2.0	(F2-30WP)
	GHP2）EM-CE2-3C　E2.0	(F2-30WP)
	GHP3）EM-CE2-3C　E2.0	(F2-30WP)
※D	GHP4）EM-CE2-3C　E2.0	(F2-30WP)
	GHP5）EM-CE3.5-3C　E2.0	(F2-30WP)

（特記事項）

1．図中特記なき配線は下記による。

	EM-EEF2.0-2C	(天井ころがし)
1P	EM-EEF2.0-3C+CPEE0.9-1P	(冷媒管共巻)
1P	EM-CPEE0.9-1P	(冷媒管共巻)

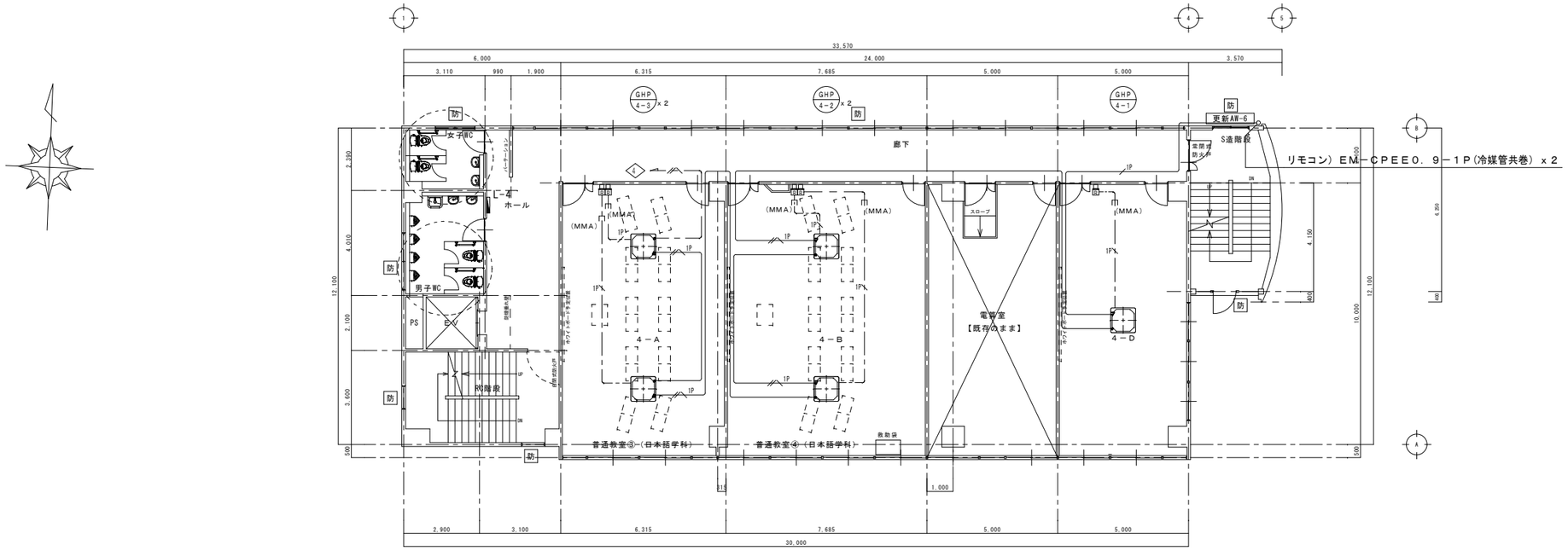
2．特記なき機器は下記による。

⊠	空調電源盤　別紙Ｅ－０５図参照
⊠PB3	SS300300300WP-SUS
⊠PB2	SS200200200WP-SUS
▨	空調集中リモコン(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)
▨	空調個別リモコン(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)
□	A型メタルモール用スイッチボックス　1ケ用
⊓(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。

訂　正	年　月　日		
	年　月　日		
備　考			

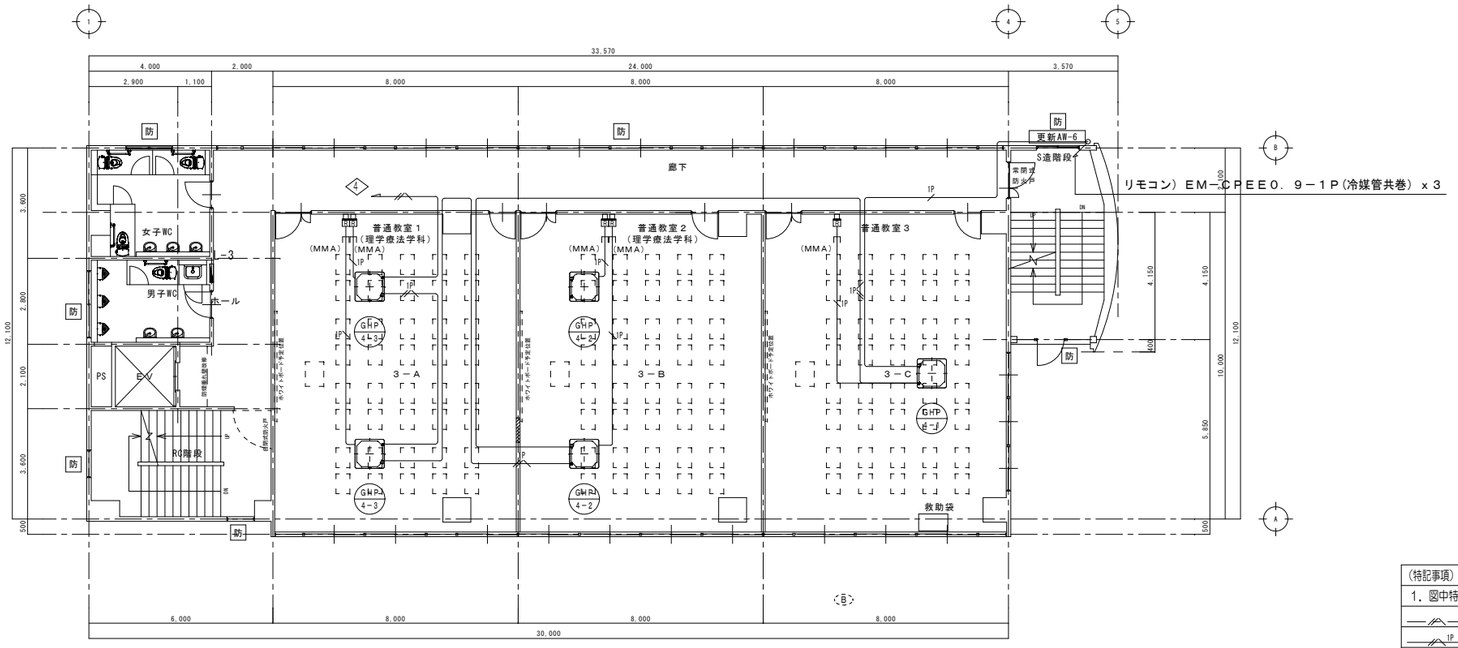
岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5　.3　.		製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 . .	教育センター改修（電気設備）工事（その２）	E — 17
				図面名称 （改修）　１階、２階空調電源設備平面図	縮尺 1/100



改修　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

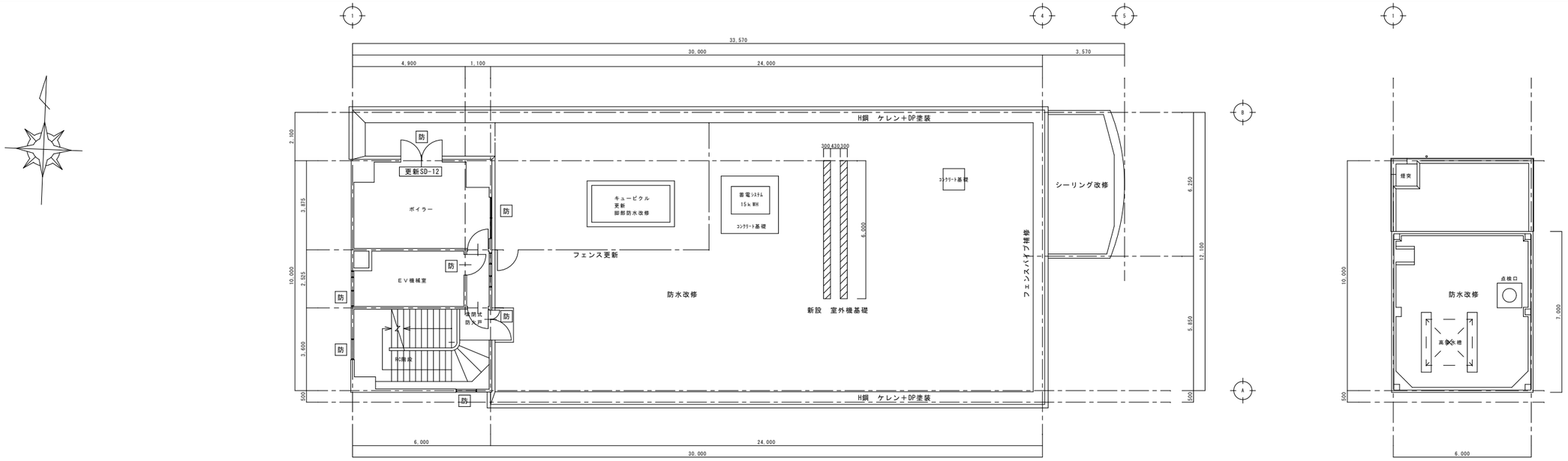


改修　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

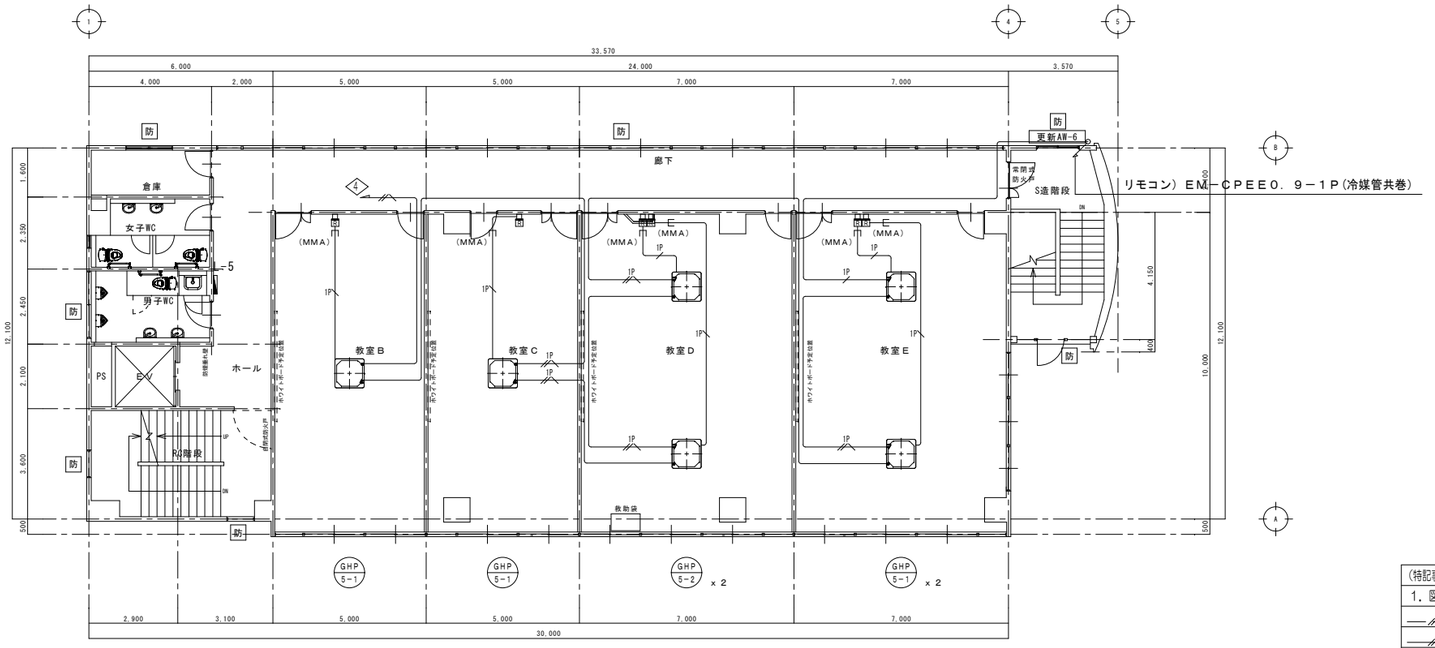
(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
――	EM-EEF2．0-2C	(天井ころがし)
―― 1P	EM-EEF2．0-3C+CPEE0．9-1P	(冷媒管共巻)
―― 1P	EM-CPEE0．9-1P	(冷媒管共巻)
2．特記なき機器は下記による。		
回	空調個別リモコン(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)	
ロ	A型メタルモール用スイッチボックス　1ケ用	
冂(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。	

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.３.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）		図面番号
	年　月　日								
備　考					製図　Ａ１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）３階、４階空調電源設備平面図	縮尺 1/100	E ― 18



改修　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

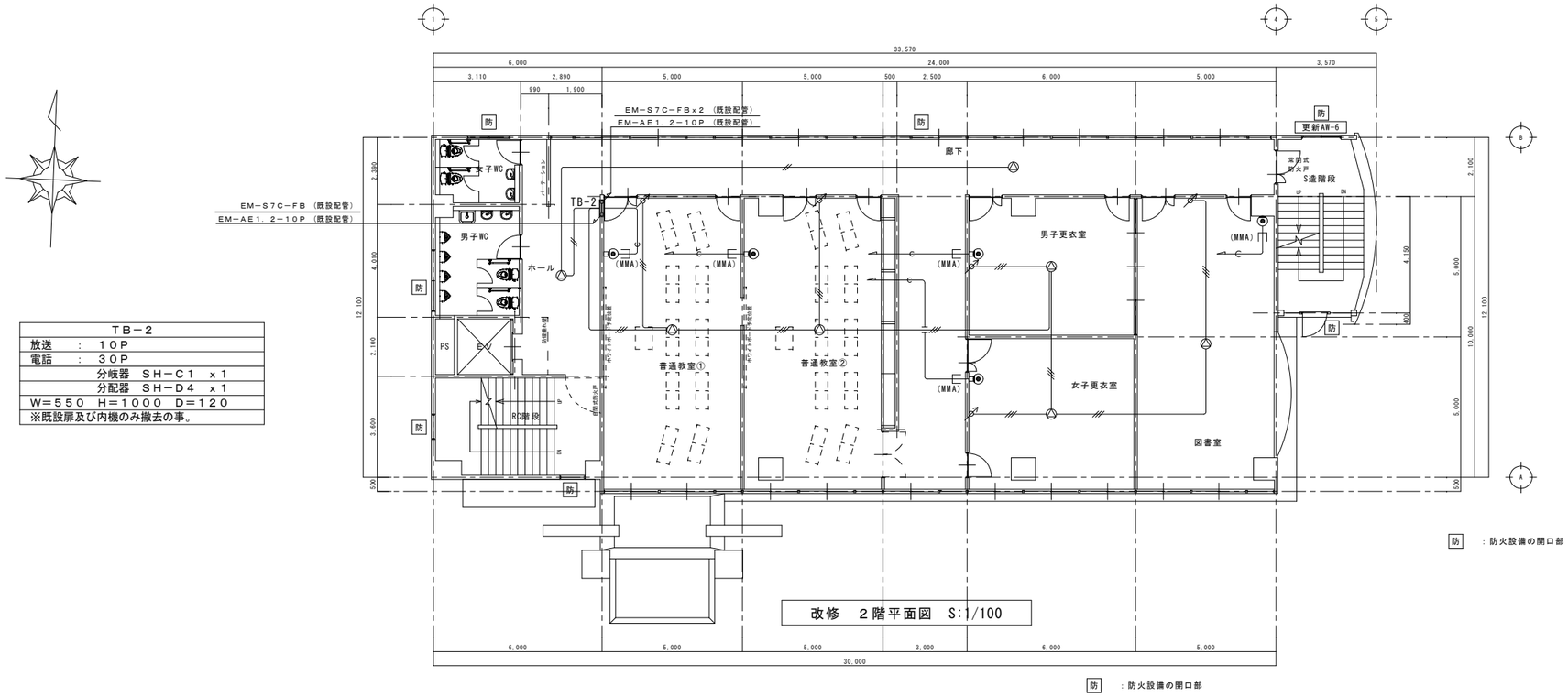


改修　５階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF2．0-2C	(天井ころがし)
1P	EM-EEF2．0-3C+CPEE0．9-1P	(冷媒管共巻)
1P	EM-CPEE0．9-1P	(冷媒管共巻)
2．特記なき機器は下記による。		
回	空調個別リモコン(機械設備工事より支給とし本工事にて取付)	
ロ	A型メタルモール用スイッチボックス　1ケ用	
(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。	

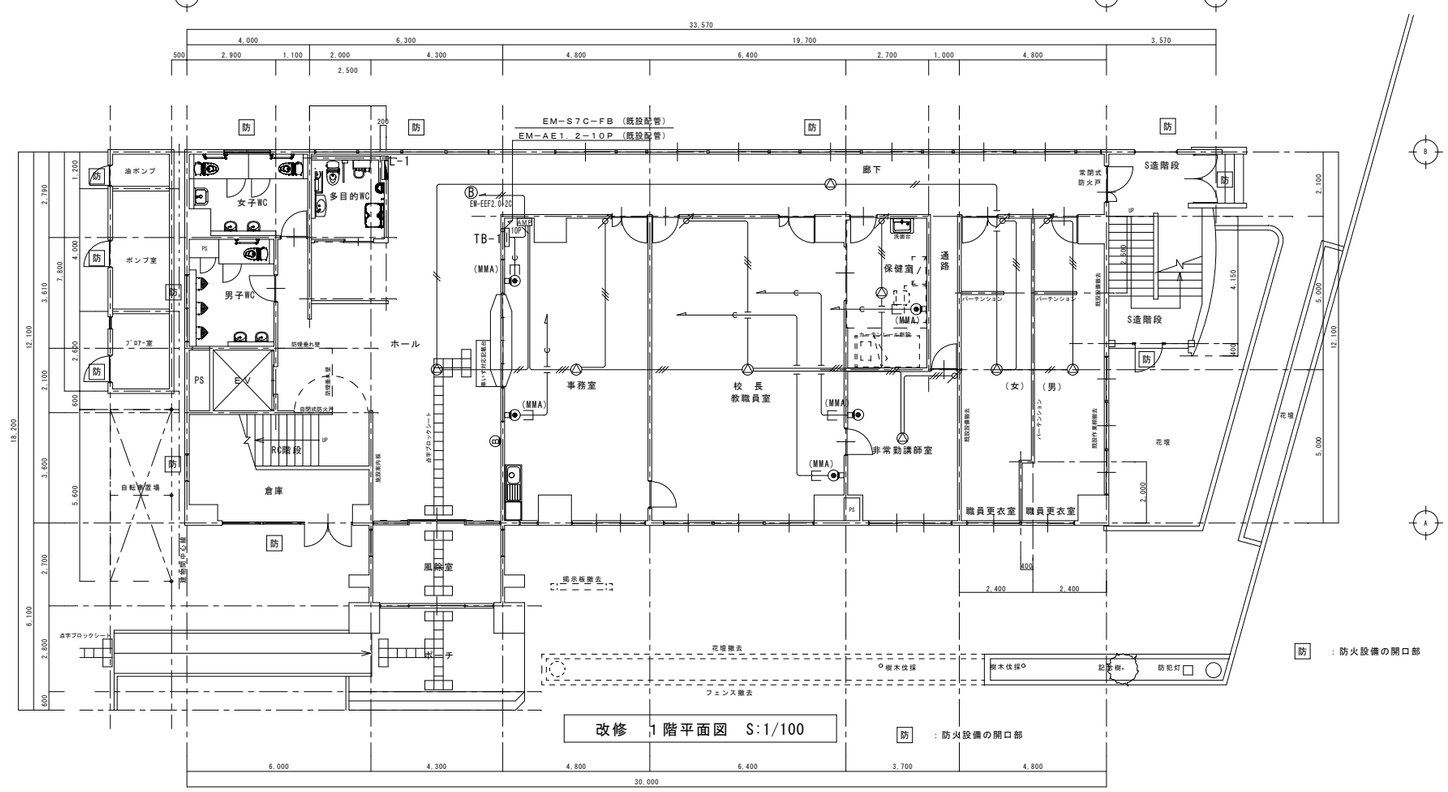
訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）		図面番号
	年　月　日								
備　考					製図　A１ (A3印刷：50%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　５階、R階空調電源設備平面図	縮尺 1/100	E — 19



改修　2階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

TB−2
放送　：　10P
電話　：　30P
分岐器　SH−C1　x1
分配器　SH−D4　x1
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。



改修　1階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

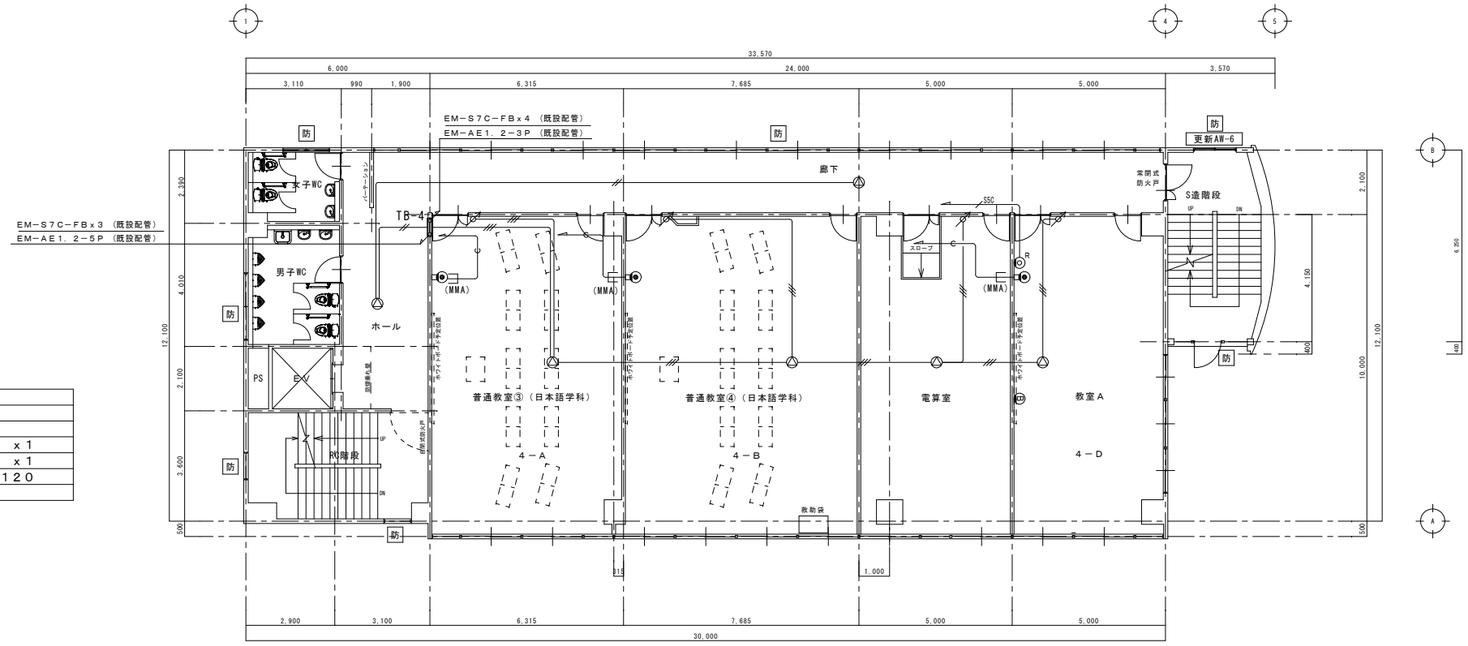
TB−1
放送　：　10P
電話　：　40P
テレビ　：　分配器　SH−D4　x1
露出コンセント　2P15A−1x2
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

(特記事項)		
1. 特記なき配線及び機器は下記による。		
(電話設備)		
—C—	導入線(PF16)	
◉	ノズルプレート	(金属製プレート)
(拡声設備)		
—//—	EM−AE1. 2 − 2C	
—///—	EM−AE1. 2 − 3C	
AMP	卓上型アンプ(5局)　160W	X1
	10回線出力制御器	X1
	デジタルプログラムチャイム	X1
	卓上マイク	X1
	収納ワゴン	X1
◎	天井埋込スピーカー　3W	
◁	ホーンスピーカー　6W	
⊘	アッテネータ　0. 5W~6W	(金属製プレート)
Ⓑ	ブランクプレート	(金属製プレート)
(共　通)		
□	1種金属線びスイッチボックス　A型1ケ用	
⊓(MMA)	配管立下り箇所については適合メタルモールにて保護の事。	
※ケーブル配線において新設壁立下り箇所は、適正PF管にて保護の事。		
※防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施す事		

訂　正	年　月　日	
	年　月　日	
備　考		

岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

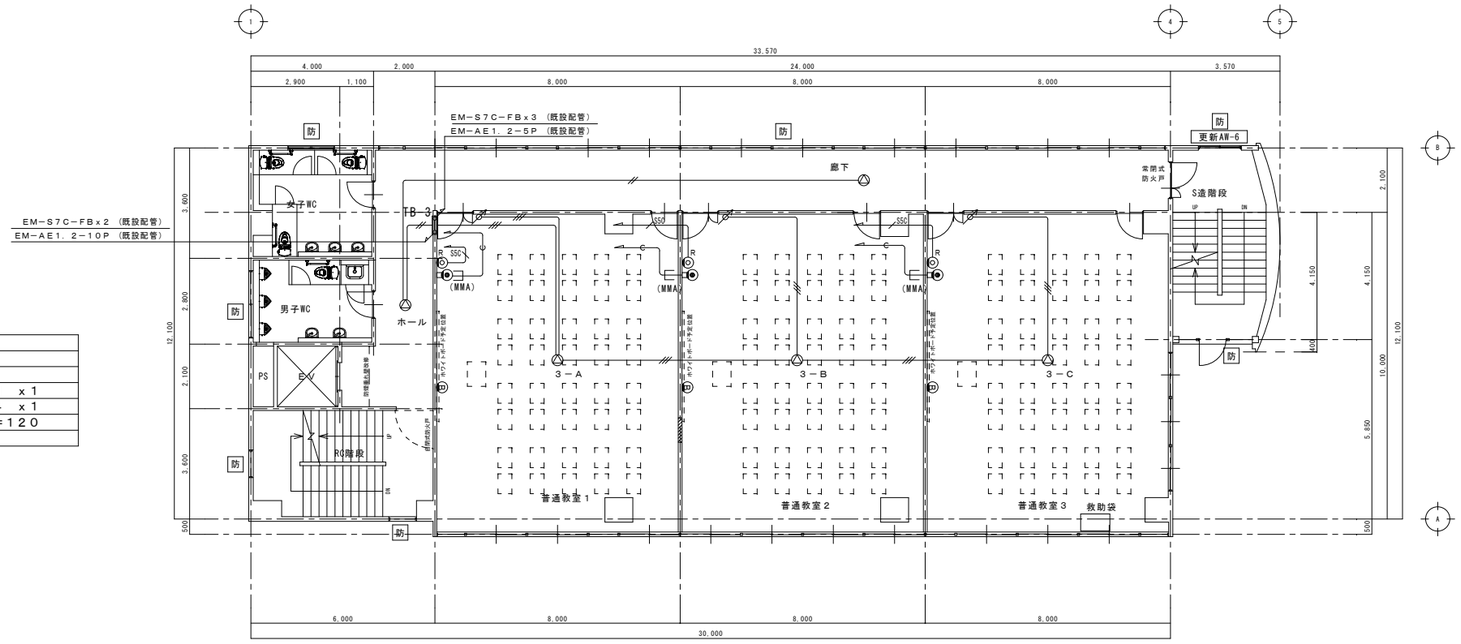
設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5　.3　.		製図　A1 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日　.　.	教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 20
				図面名称　(改修)　1階、2階テレビ受信、拡声、電話設備平面図　縮尺 1/100	



改修　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

TB−4
放送　：　10P
電話　：　20P
分岐器　SH−C1　x1
分配器　SH−D4　x1
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。



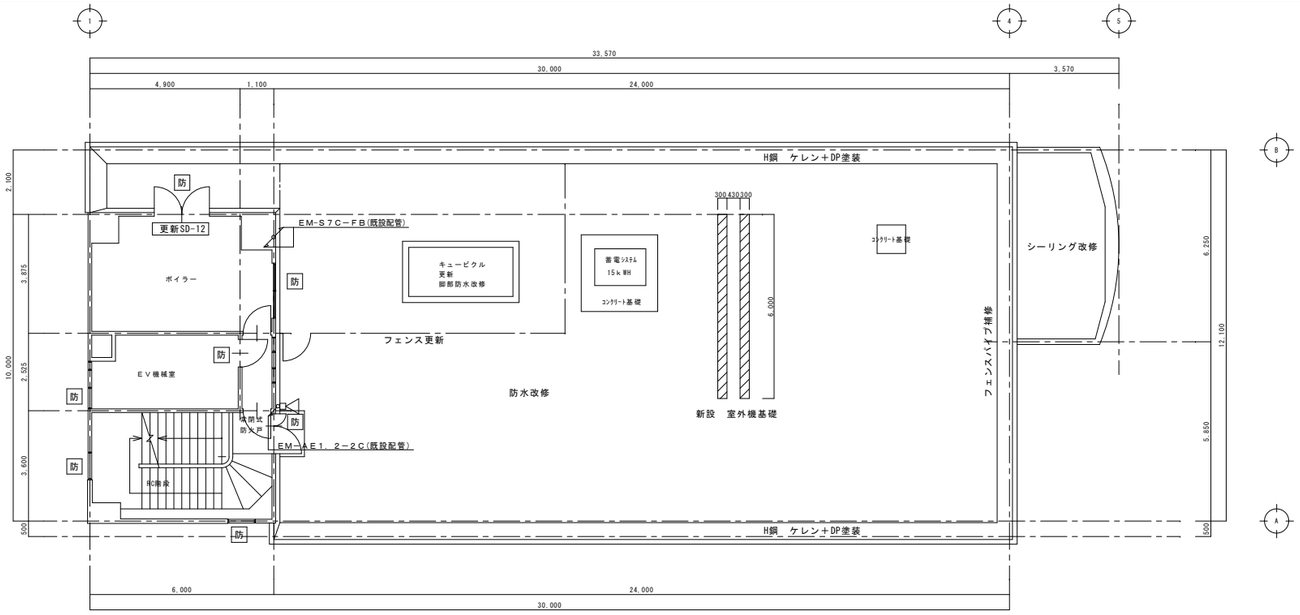
改修　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

TB−3
放送　：　10P
電話　：　20P
分岐器　SH−C1　x1
分配器　SH−D4　x1
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

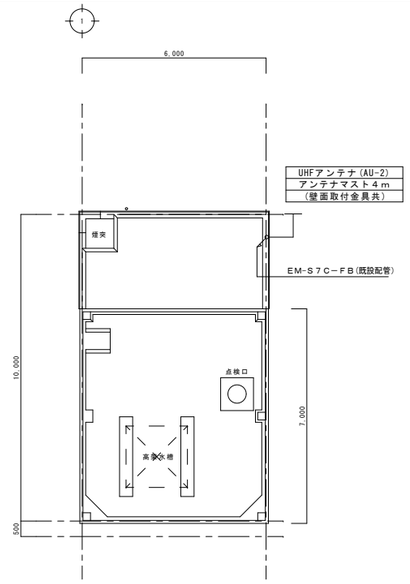
(特記事項)
1．特記なき配線及び機器は下記による。
(電話設備)
—C— 導入線（PF16）
◉
(拡声設備)
—//— EM−AE1. 2 − 2C
—///— EM−AE1. 2 − 3C
△ 天井埋込スピーカー 3W
⊘ アッテネータ 0．5W~6W （金属製プレート）
Ⓑ ブランクプレート （金属製プレート）
(テレビ受信設備)
—SSC— EM−S5C−FB（既設電線管）
—SSC— EM−S5C−FB
◎R 直列ユニット SH−7FS （金属製プレート）
(共　通)
□ １種金属線びスイッチボックス A型1ケ用
⊓(MMA) 配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。
※ケーブル配線において新設壁立下り箇所は、適正ＰＦ管にて保護の事。
※防火区画貫通個所は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施す事

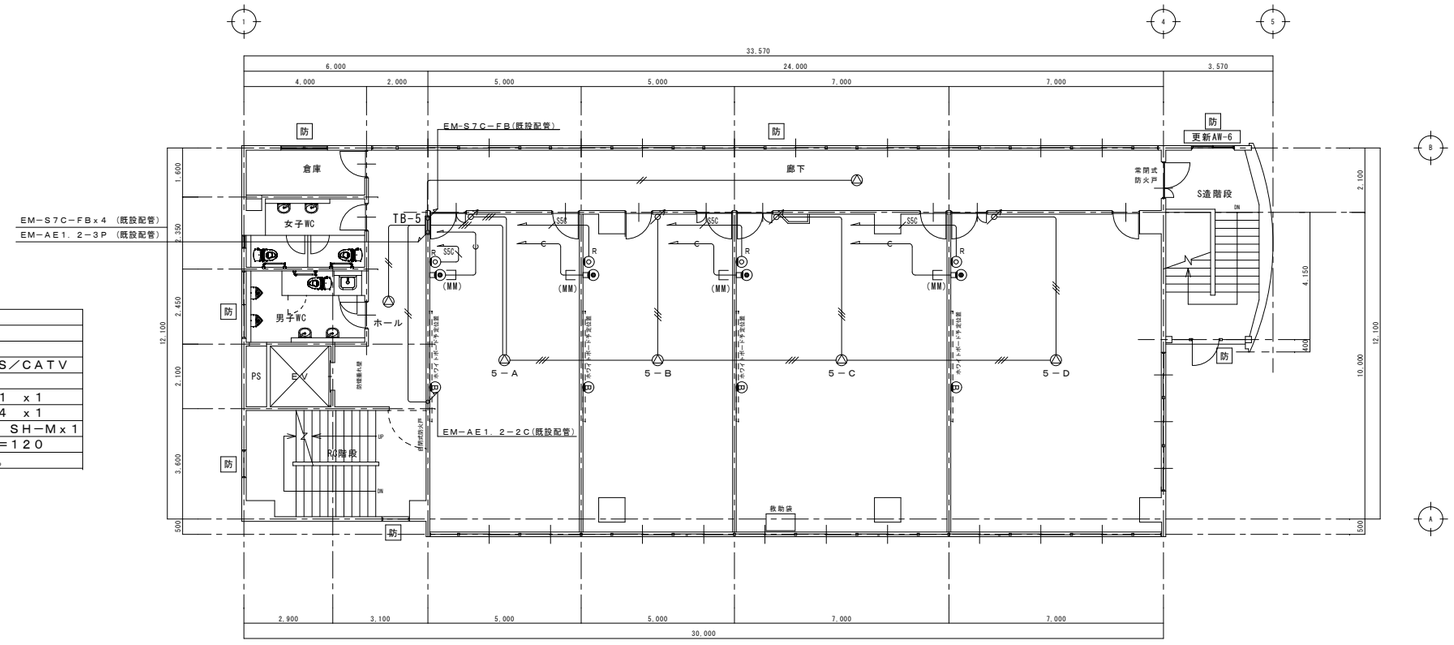
訂　正	年　月　日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年　月　日								
備　考						製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　３階、４階テレビ受信、拡声、電話設備平面図	縮尺 1/100	E — 21



改修　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部





TB－5
放送　：　10P
電話　：　10P
テレビ　：　増幅器　BS・CS／CATV
35db　x1
分岐器　SH－C1　x1
分配器　SH－D4　x1
UV・BS混合器　SH－Mx1
W＝550　H＝1000　D＝120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

改修　５階平面図　S:1/100

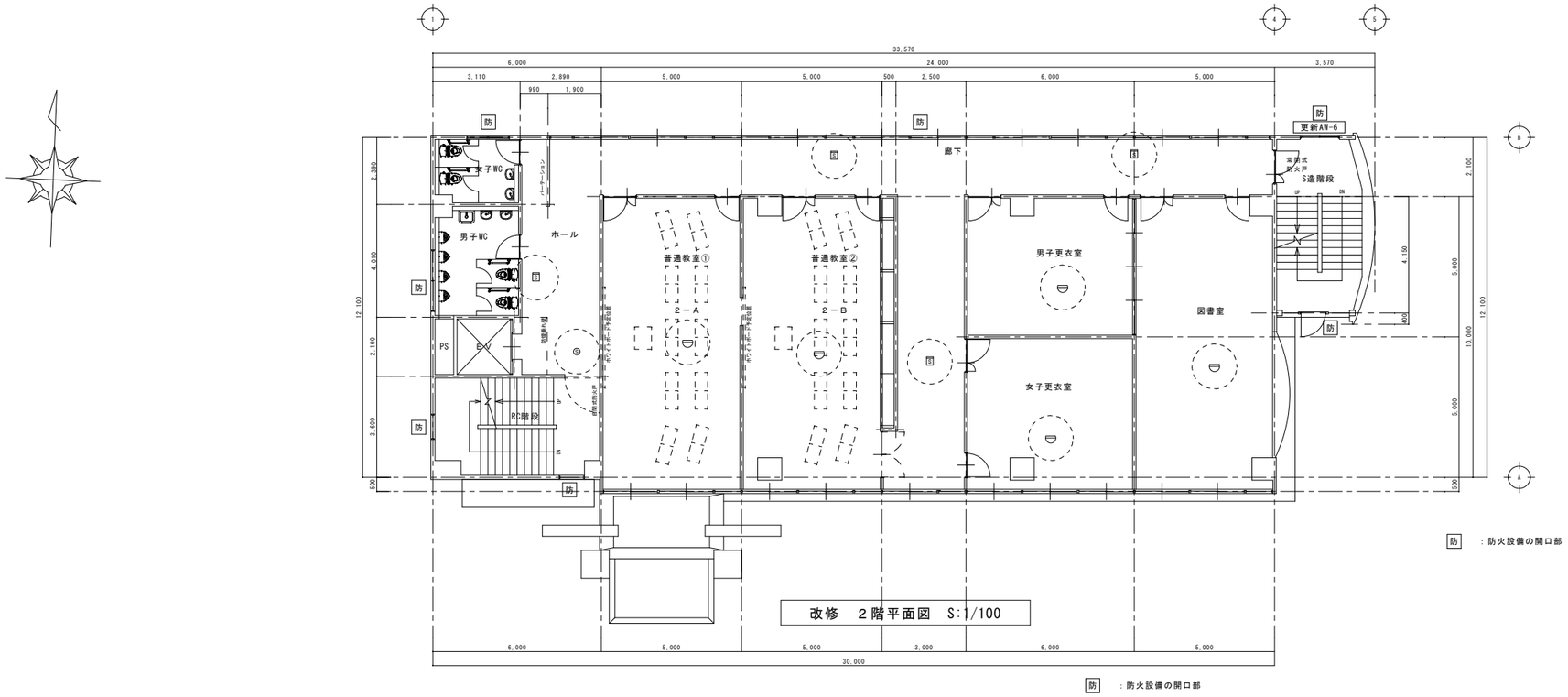
防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．特記なき配線及び機器は下記による。		
(電話設備)		
—C—	導入線（PF16）	
◉		
(拡声設備)	ノズルプレート	(金属製プレート)
—//—	EM－AE1．2 － 2C	
—///—	EM－AE1．2 － 3C	
△	天井埋込スピーカー　3W	
▷◁	ホーンスピーカー　6W	
⊘	アッテネータ　0．5W～6W	(金属製プレート)
Ⓑ	ブランクプレート	(金属製プレート)
(テレビ受信設備)		
—S5C—	EM－S5C－FB	(既設電線管)
—S5C—	EM－S5C－FB	
◎R	テレビ端子　SH－7FS	(金属製プレート)
(共　通)		
□	1種金属線びスイッチボックス　A型1ケ用	
□(MMA)	配管立下り個所については適合メタルモールにて保護の事。	
※ケーブル配線において新設壁立下り箇所は、適正ＰＦ管にて保護の事。		
※防火区画貫通個所は、国土交通大臣認定工法の防火区画処理を施す事		

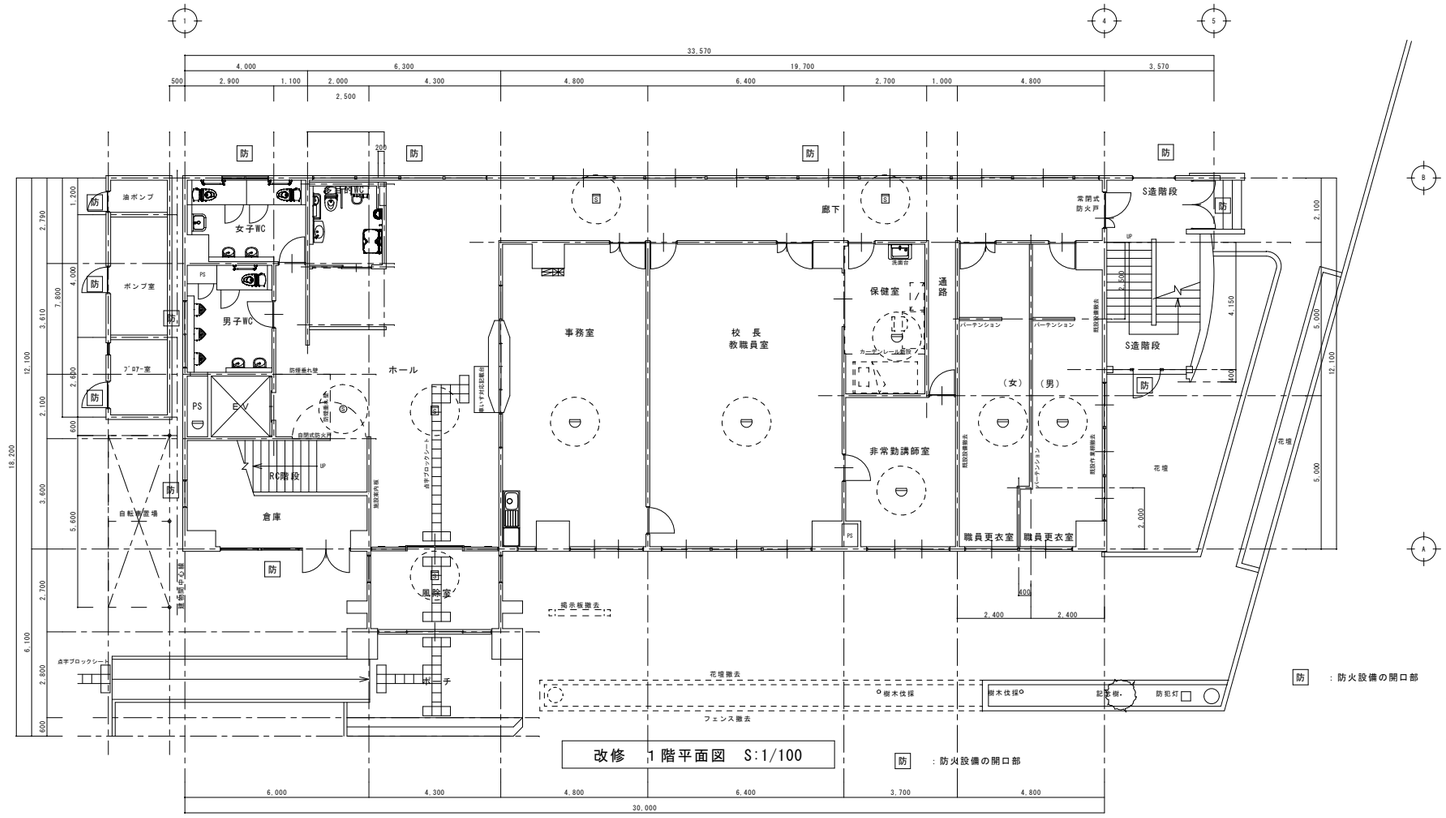
訂　正	年　月　日	
	年　月　日	
備　考		

岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5　.3　.		製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 22
				図面名称 (改修)　５階、R階テレビ受信、拡声、電話設備平面図	縮尺 1/100



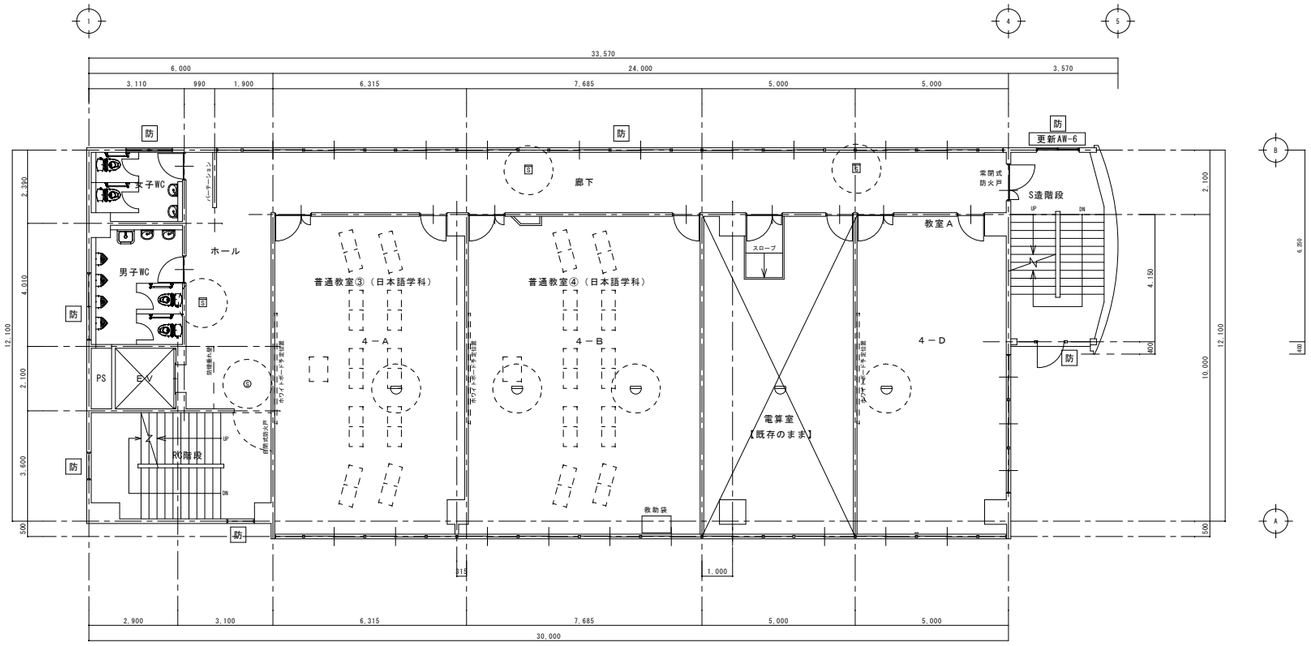
改修　２階平面図　S:1/100



改修　１階平面図　S:1/100

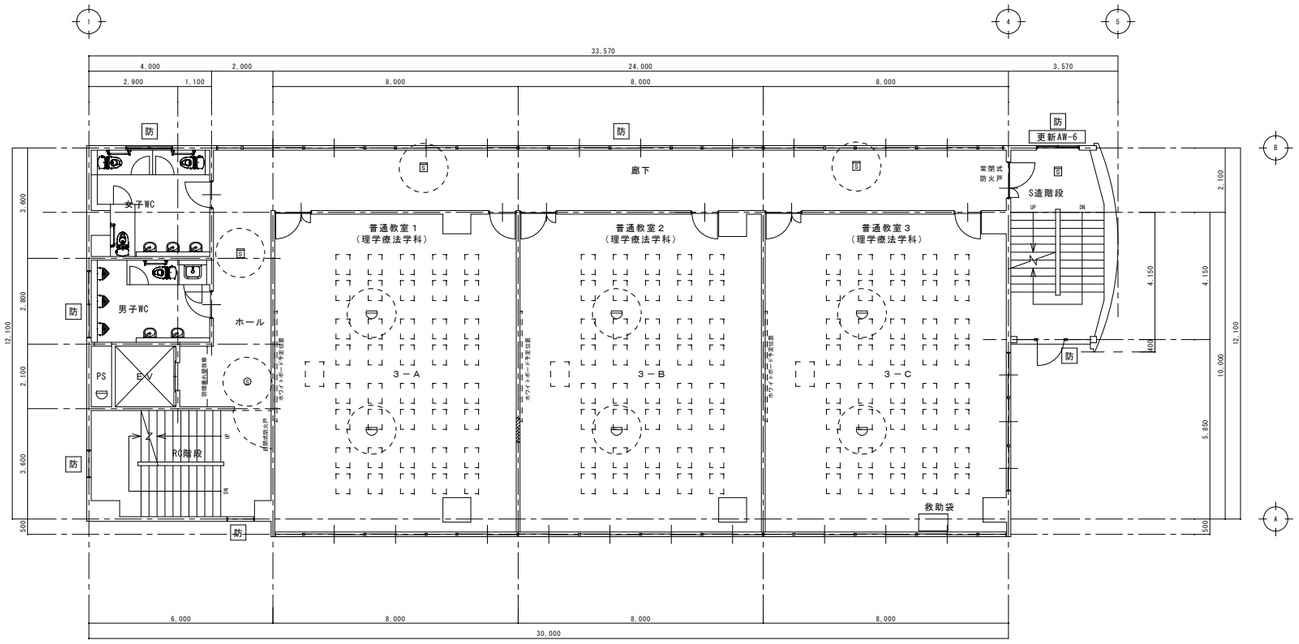
(特記事項)
1．特記なき配線及び機器は下記による。
差動式スポット型感知器　２種
光電式スポット型感知器　２種
光電式スポット型感知器　３種
印の感知器は取外し再取付の事。

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120	設計年月日 R5 .3.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）		図面番号
	年　月　日	㈲アルファーシステム							
備　考		一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士			製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 （改修）　１階、２階自動火災報知設備平面図	縮尺 1/100	E — 23
		一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒							



改修　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

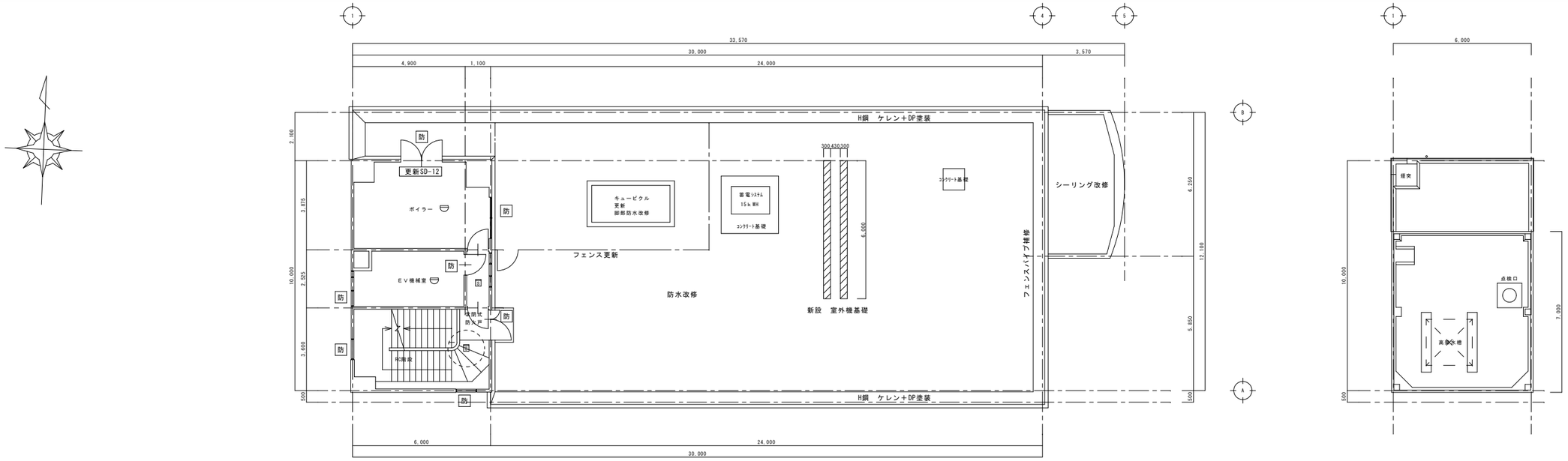


改修　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

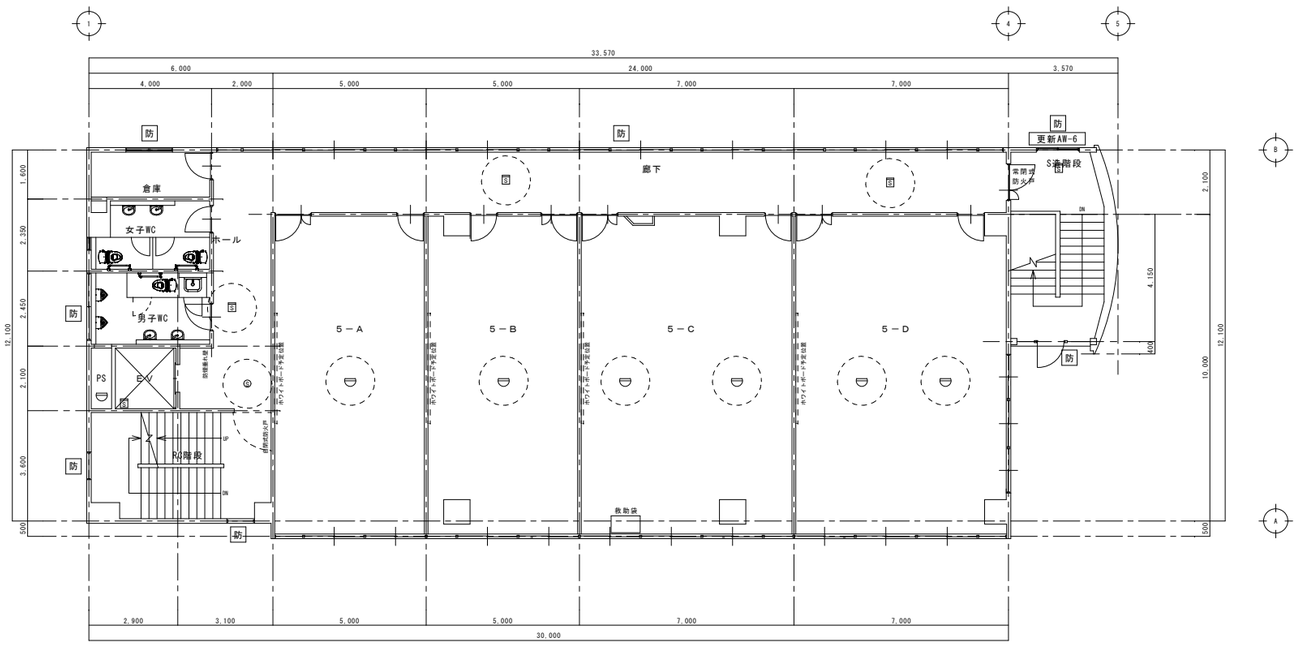
（特記事項）
1．特記なき配線及び機器は下記による。
差動式スポット型感知器　２種
光電式スポット型感知器　２種
光電式スポット型感知器　３種
印の感知器は取外し再取付の事。

訂　正	年　月　日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年　月　日								
備　考						製図　Ａ１ （A3印刷：71%縮小）	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　３階、４階自動火災報知設備平面図　縮尺 1/100	E — 24



既存　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

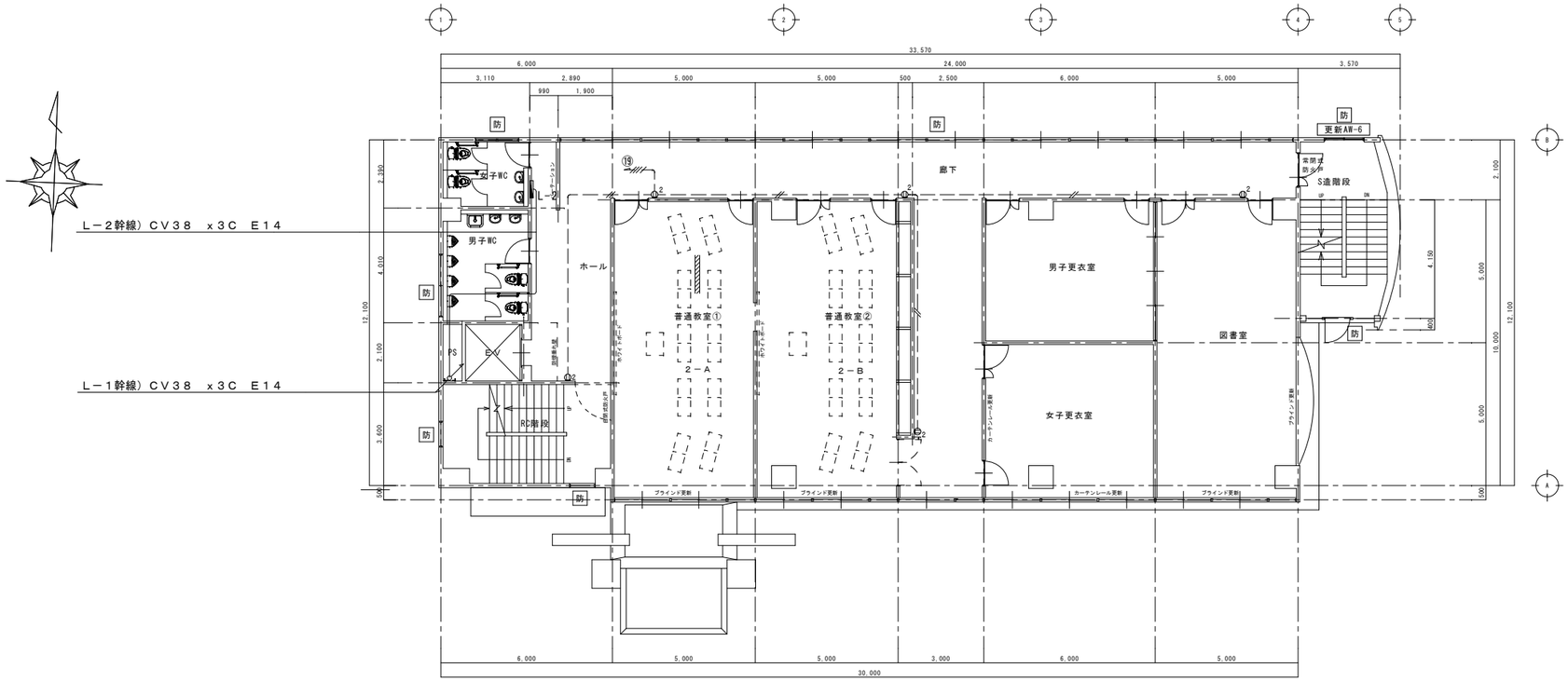


既存　５階平面図　S:1/100

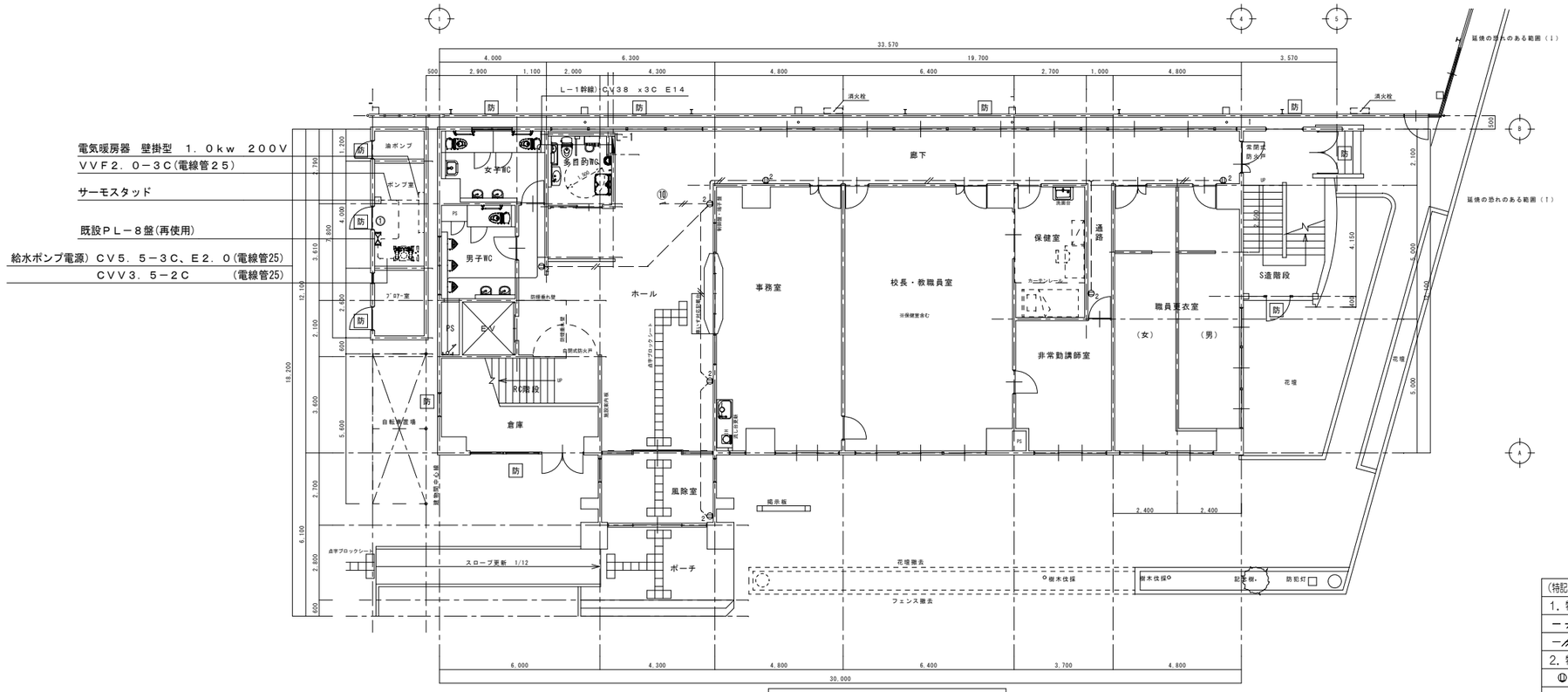
防　：防火設備の開口部

(特記事項)	
1．特記なき配線及び機器は下記による。	
▽	差動式スポット型感知器　2種
回	光電式スポット型感知器　2種
◎	光電式スポット型感知器　3種
◌ 印の感知器は取外し再取付の事。	

訂　正	年　月　日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年　月　日								
備　考						製図　Ａ１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （改修）　５階、R階自動火災報知設備平面図　縮尺 1/100	E — 25



既存　２階平面図　S:1/100



既存　１階平面図　S:1/100

(特記事項)

1．特記なき配線は下記による。

―#―	IV2.0 x 2	(既設電線管)
―///―	IV2.0 x 4	(既設電線管)

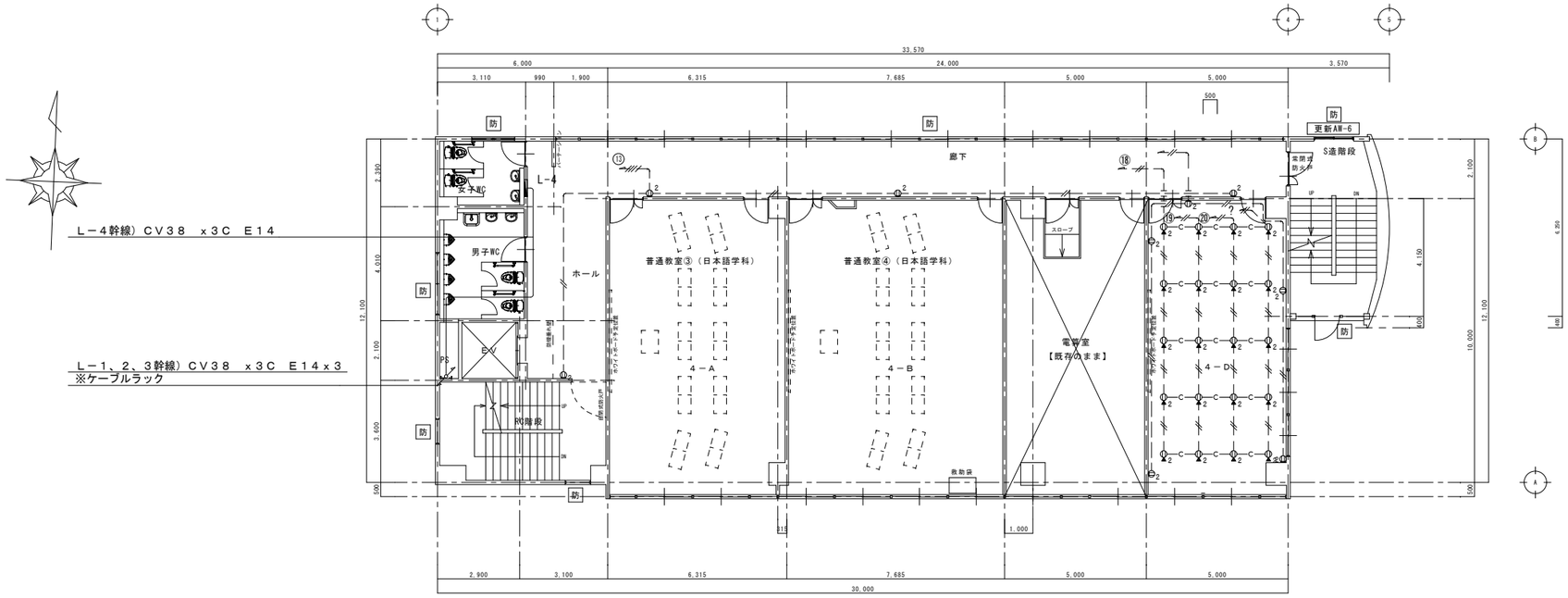
2．特記なき機器は下記による。

⑪2	埋込コンセント	2P15Ax2	(金属製プレート)

訂　正	年　月　日	
	年　月　日	
備　考		

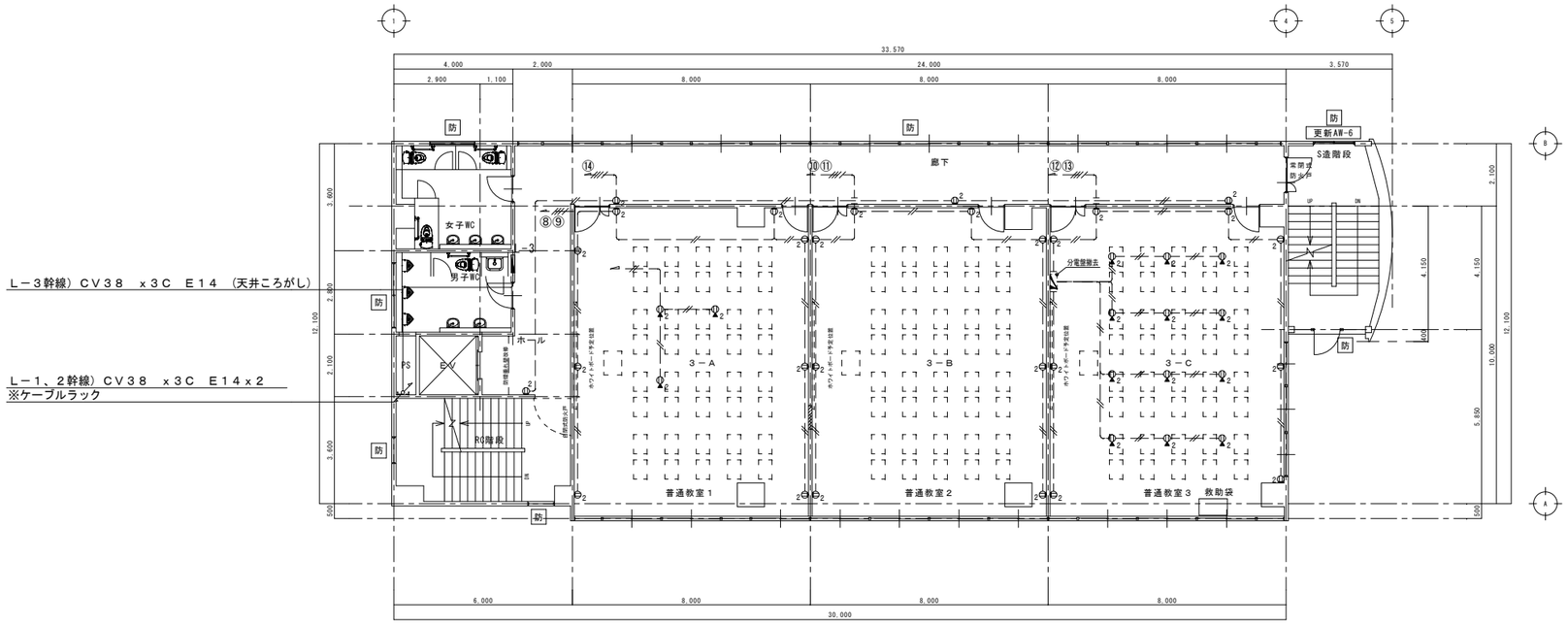
岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5　.3　.		製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	教育センター改修（電気設備）工事（その２）	E ― 26
				図面名称 （撤去）　1階、2階幹線、コンセント設備平面図	縮尺 1/100



既存　4階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

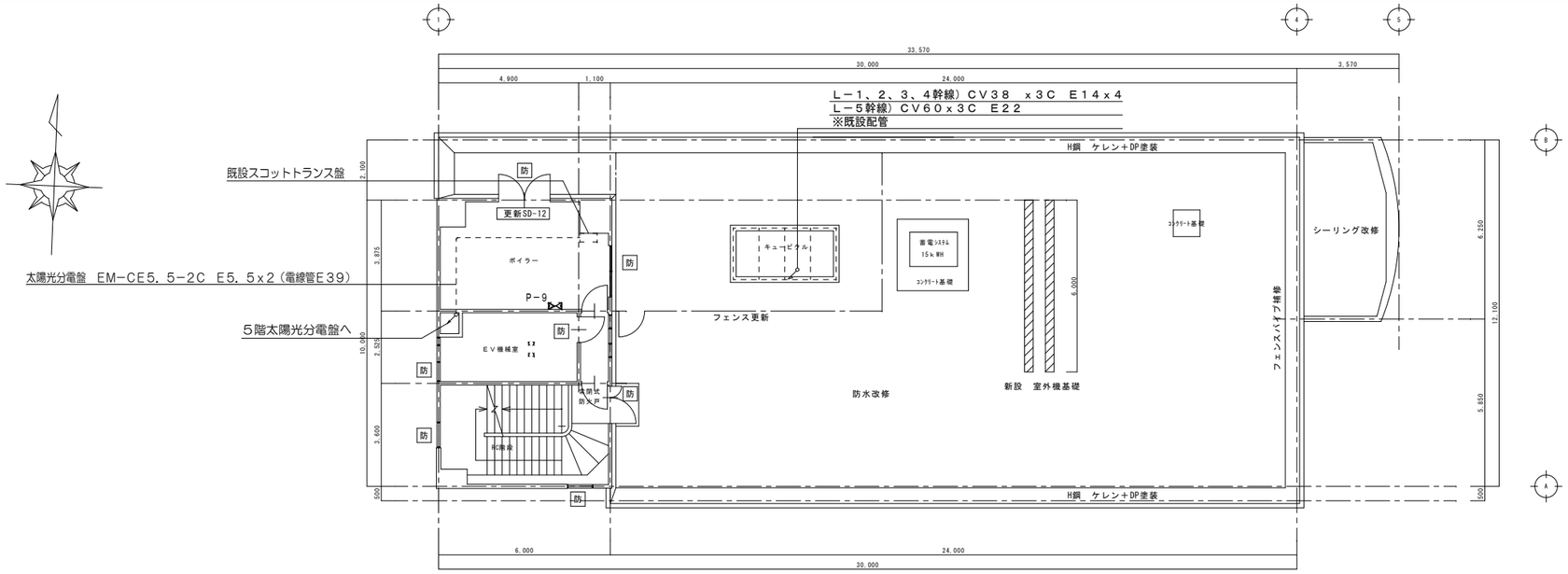


既存　3階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

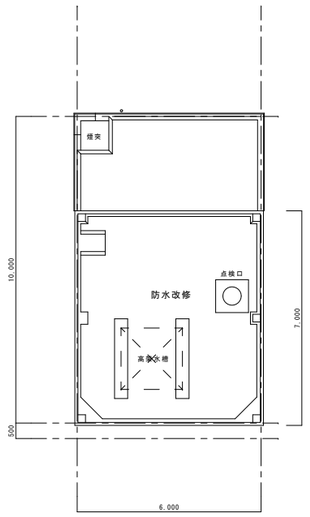
（特記事項）		
1．特記なき配線は下記による。		
―//―　IV2.0 x 2		（既設電線管）
―///―　IV2.0 x 4		（既設電線管）
2．特記なき機器は下記による。		
⑪2	埋込コンセント　2P15Ax2	（金属製プレート）
2	フロアコンセント　2P15Ax2	（金属製）
※フロアコンセント撤去後の床開口補修も本工事にて行う事。		

訂正	年 月 日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5 .3 .	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修（電気設備）工事（その２）	図面番号
	年 月 日								
備考						製図　A１ （A3印刷：71%縮小）	承認年月日 . .	図面名称 （撤去）　３階、４階幹線、コンセント設備平面図	縮尺 1/100
									E ― 27

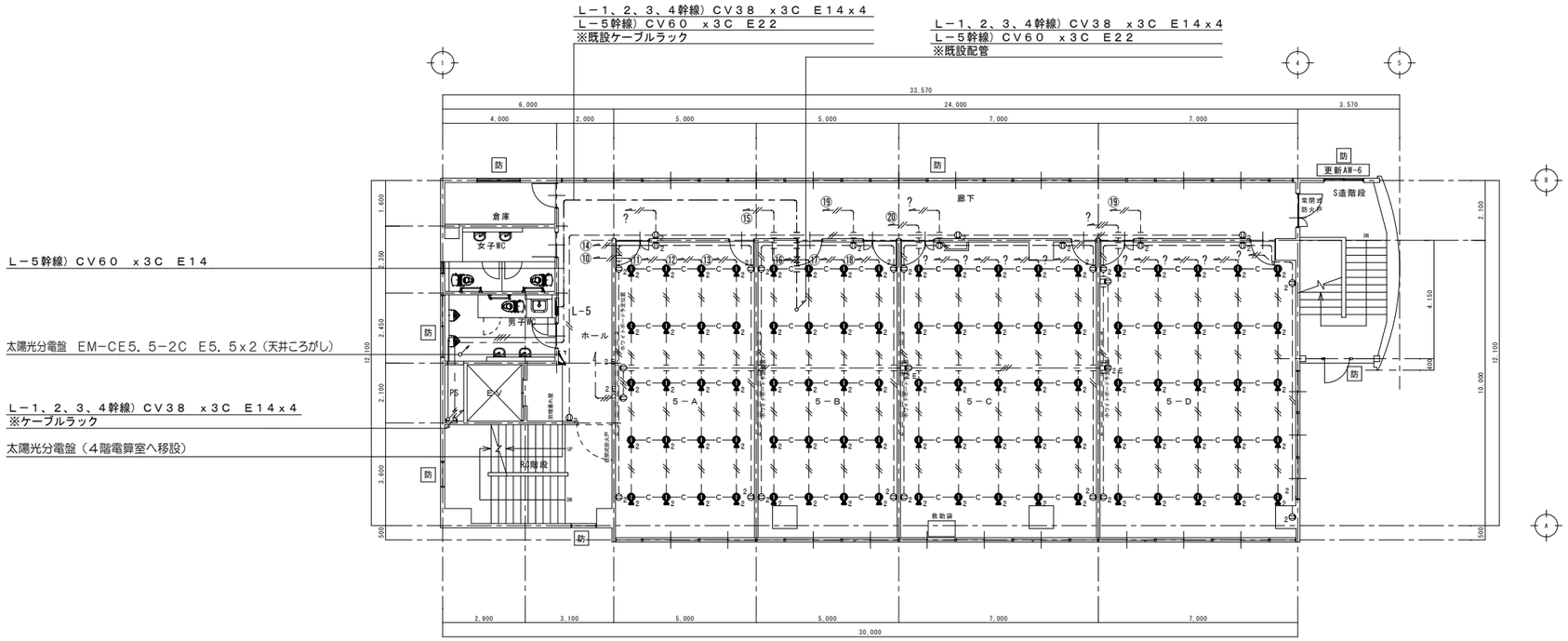


既存　6階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



既存　R階平面図　S:1/100



既存　5階平面図　S:1/100

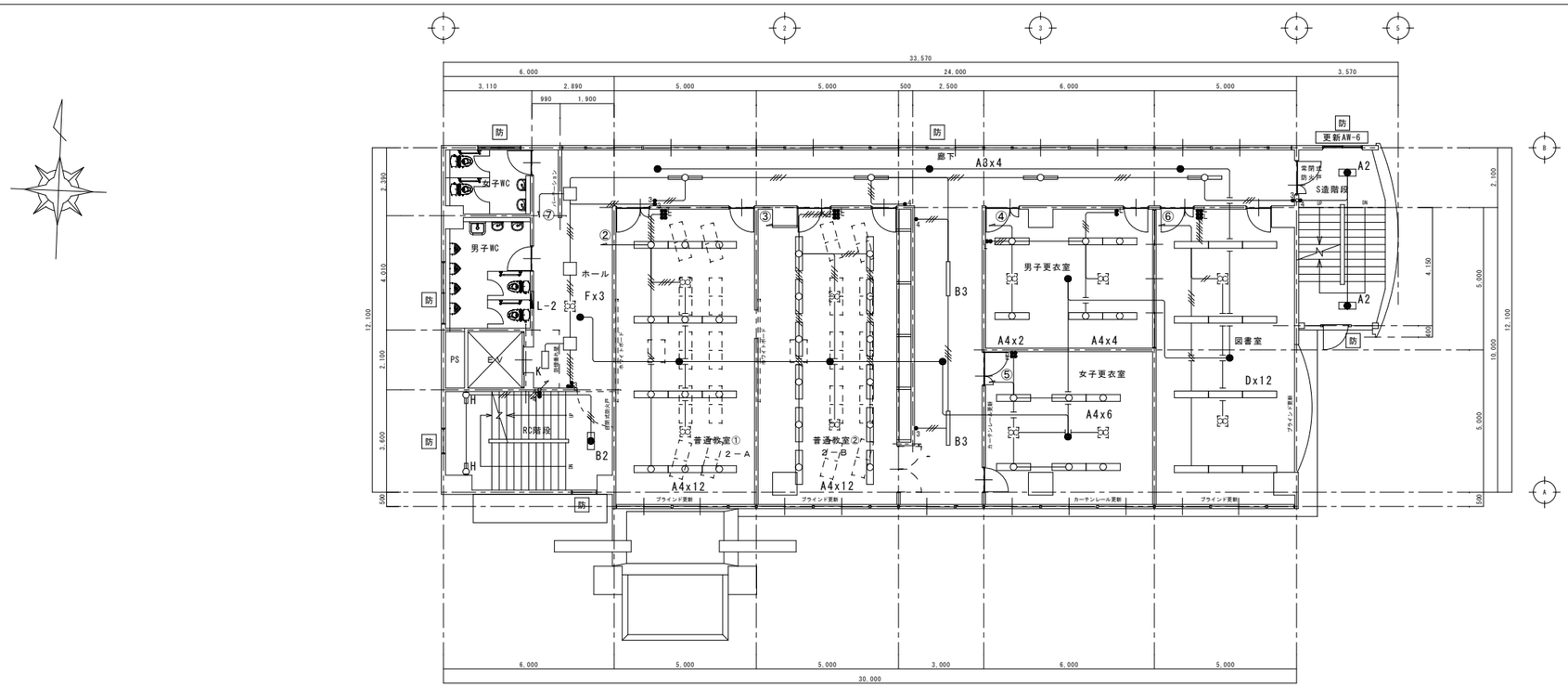
防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．特記なき配線は下記による。		
―//―	VVF2.0 x 2C	(天井ころがし)
―///―	VVF2.0 x 3C	(天井ころがし)
―//―	IV2.0 x 2	(既設電線管)
2．特記なき機器は下記による。		
◎2	埋込コンセント　2P15Ax2	(金属製プレート)
◎2	フロアコンセント　2P15Ax2	(金属製)
※フロアコンセント撤去後の床開口補修も本工事にて行う事。		

訂正	年 月 日	備考
	年 月 日	

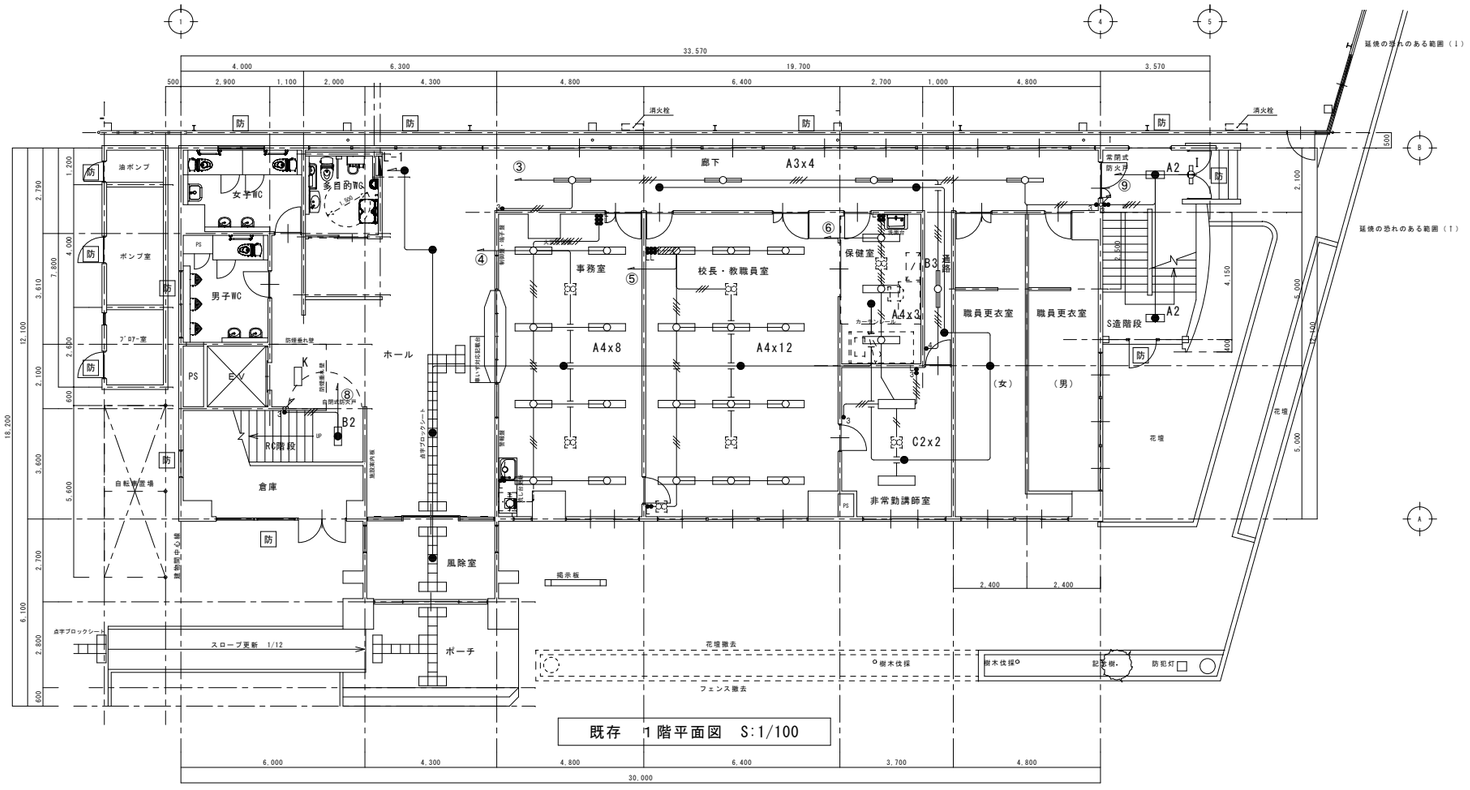
岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5 .3 .		製図　A1 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	教育センター改修（電気設備）工事（その２）	E — 28
				図面名称 (撤去)　5階、R階幹線、コンセント設備平面図	縮尺 1/100



既存　２階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



既存　１階平面図　S:1/100

（特記事項）

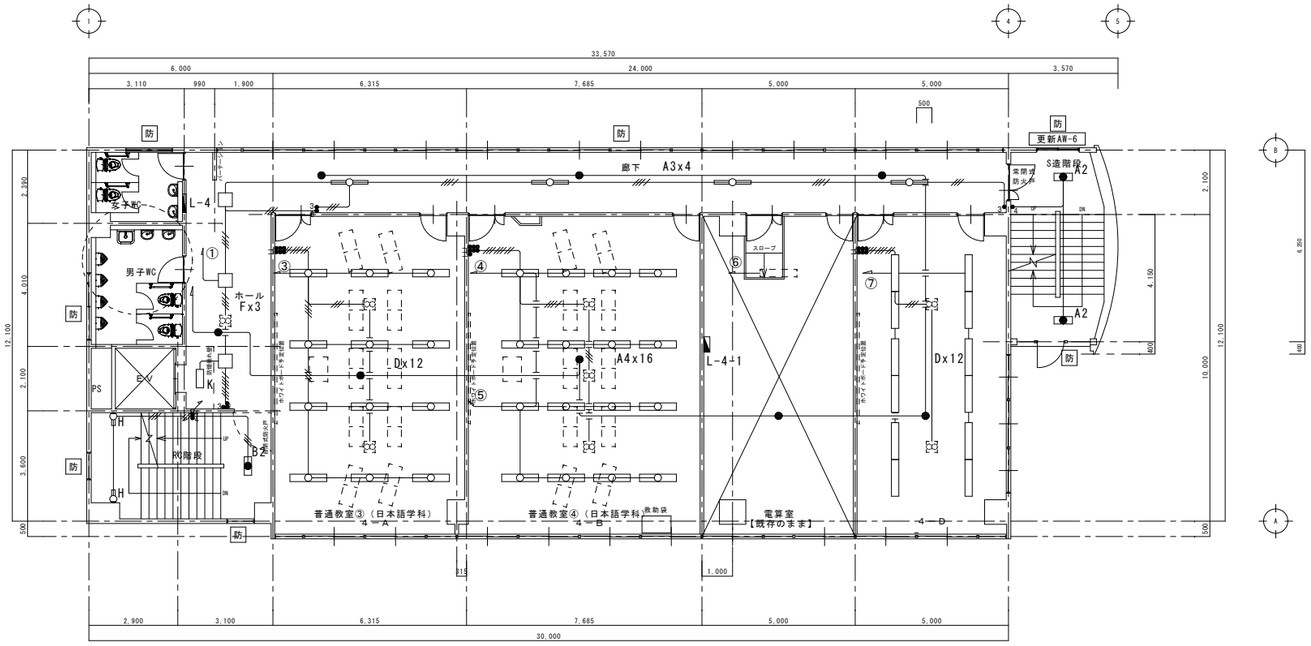
1．図中特記なき配線は下記による。

――	VVF2.0-2C	
―//―	VVF2.0-3C	（天井ころがし）
―//―	VVF2.0-2C x2	（天井ころがし）
―///―	VVF2.0-2C + 3C	（天井ころがし）
―///―	VVF2.0-3C x2	（天井ころがし）
―///―	VVF2.0-2Cx2 + 3C	（天井ころがし）
―///―	VVF2.0-2C + 3Cx2	（天井ころがし）

2．特記なき機器は下記による。

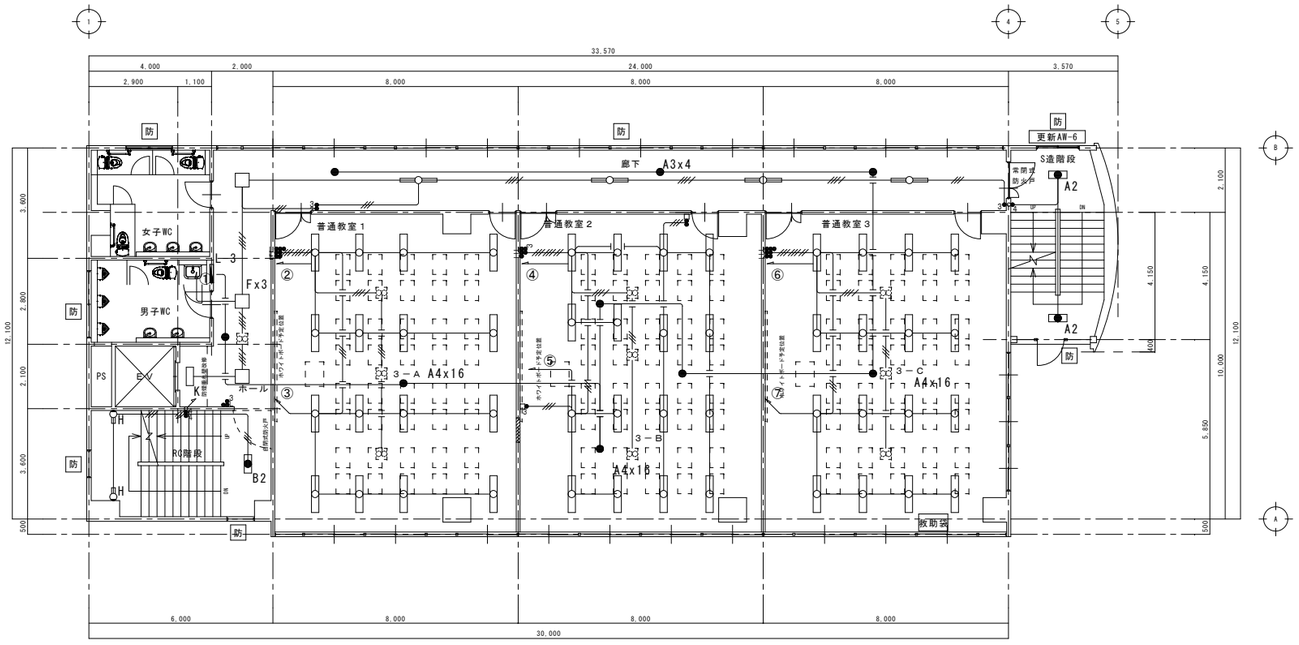
	20Wx2 露出型（A2，B2）
	40Wx1 露出型（A3）
	40Wx2 露出型（A4）
	20Wx2 埋込型（K）
	40Wx1 埋込型（B3）
	40Wx2埋込型（D）
	40Wx3 埋込型（C2）
	ブラケットライト（I）
	FPL28-3 埋込型（F）
	ブラケットライト（H）
	露出型非常灯
	埋込スイッチ　1P15A-2
	埋込スイッチ　1P15A-1 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-2 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-2 1PL15A-2
	埋込スイッチ　1P15A-3 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-4 1PL15A-2
	埋込スイッチ　1P15A-1 3W15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-1 3W15A-1 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1PL15A-1 3W15A-1
	埋込スイッチ　3W15A-1
	埋込スイッチ　3W15A-2
	埋込スイッチ　4W15A-1
	埋込スイッチ　4W15A-2

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年　月　日	㈲アルファーシステム	R5　.3　.				教育センター改修（電気設備）工事（その２）	E ― 29
備　考		一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士			製図　A１	承認年月日	図面名称	縮尺
		一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒			(A3印刷：71%縮小)	.　.	（撤去）　１階、２階電灯設備平面図	1/100



既存　４階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



既存　３階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

（特記事項）

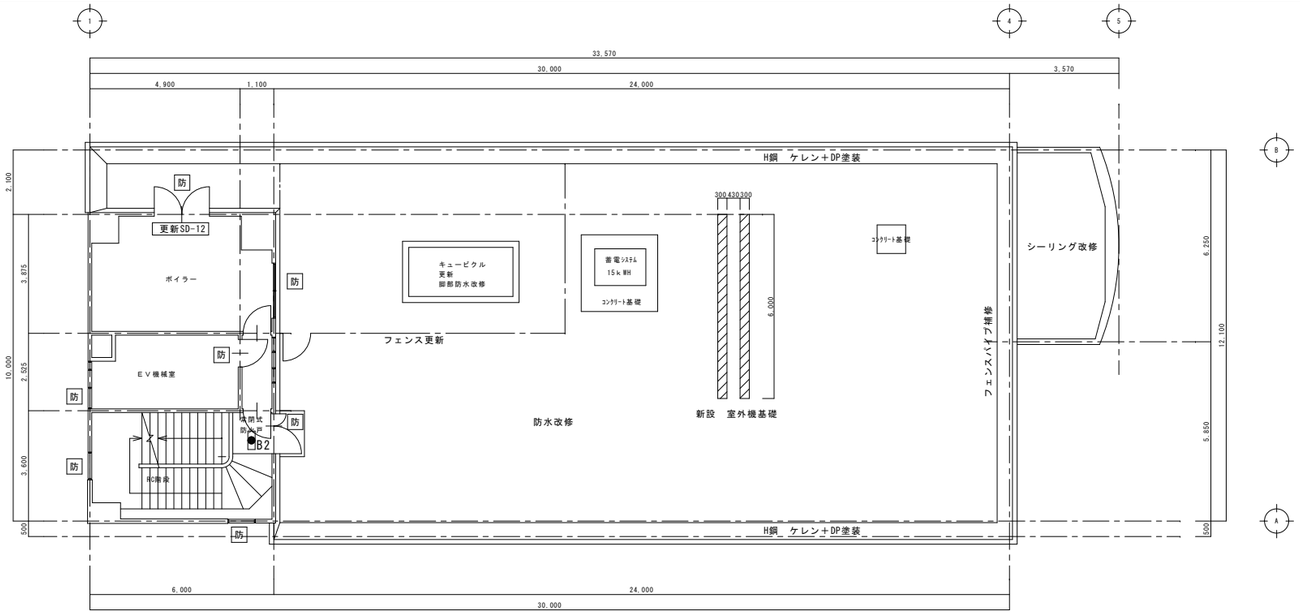
1．図中特記なき配線は下記による。

————	VVF2.0-2C	（天井ころがし）
—//—	VVF2.0-3C	（天井ころがし）
—//—	VVF2.0-2C x2	（天井ころがし）
—///—	VVF2.0-2C ＋ 3C	（天井ころがし）
—///—	VVF2.0-3C x2	（天井ころがし）
—////—	VVF2.0-2Cx2 ＋ 3C	（天井ころがし）
—////—	VVF2.0-2C ＋ 3Cx2	（天井ころがし）

2．特記なき機器は下記による。

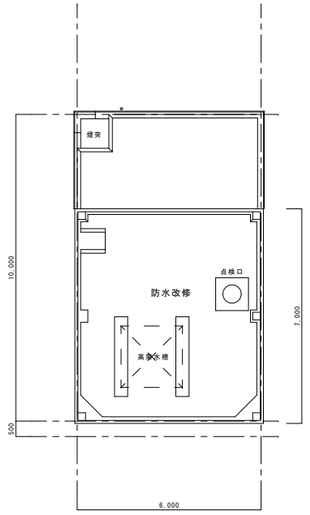
	20Wx2 露出型（A2，B2）
	40Wx1 露出型（A3）
	40Wx2 露出型（A4）
	20Wx2 埋込型（K）
	40Wx1 埋込型（B3）
	40Wx2 埋込型（D）
	40Wx3 埋込型（C2）
	ブラケットライト（H）
	FPL28-3 埋込型（F）
	露出型非常灯
	埋込スイッチ　1P15A-2
	埋込スイッチ　1P15A-1 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-2 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-4 1PL15A-2
	埋込スイッチ　1P15A-4 1PL15A-3
	埋込スイッチ　1P15A-1 3W15A-1 1PL15A-1
	埋込スイッチ　1P15A-1 3W15A-1 1PL15A-3
	埋込スイッチ　1PL15A-1 3W15A-1
	埋込スイッチ　3W15A-1
	埋込スイッチ　3W15A-2
	埋込スイッチ　4W15A-1
	埋込スイッチ　4W15A-2

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称		図面番号
	年　月　日	㈲アルファーシステム	R5　.3　.				教育センター改修（電気設備）工事（その２）		E — 30
備　考		一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士			製図　A１	承認年月日	図面名称	縮尺	
		一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒			(A3印刷：71%縮小)	.　.	（撤去）　３階、４階電灯設備平面図	1/100	

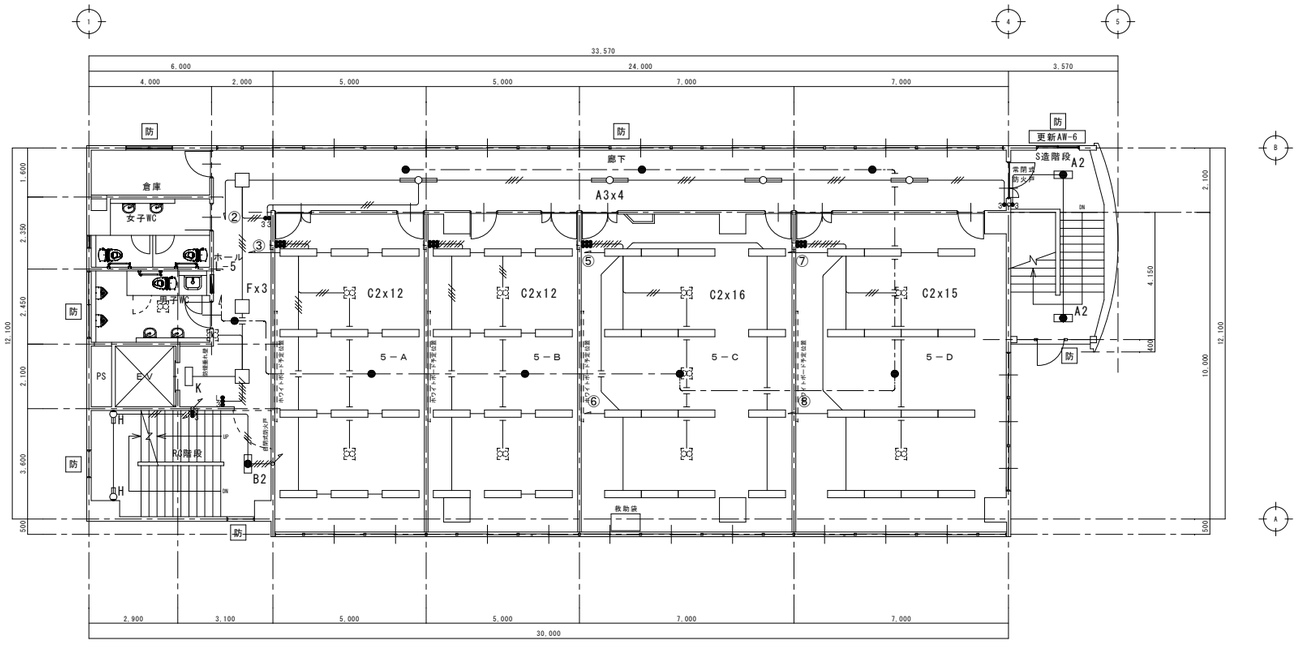


既存 ６階平面図 S:1/100

防 ：防火設備の開口部



既存 R階平面図 S:1/100

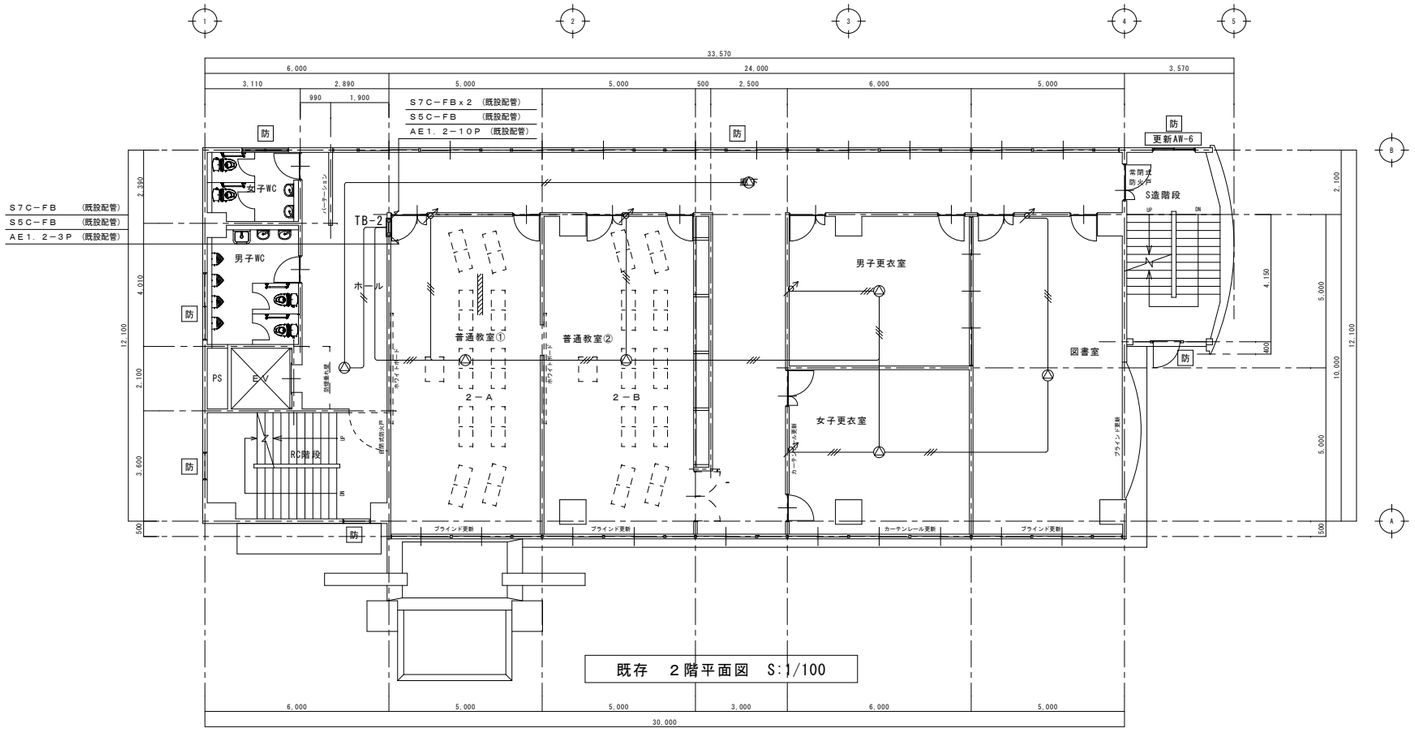


既存 ５階平面図 S:1/100

防 ：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．図中特記なき配線は下記による。		
————	VVF2.0-2C	(天井ころがし)
—//—	VVF2.0-3C	(天井ころがし)
—//—	VVF2.0-2C x2	(天井ころがし)
—///—	VVF2.0-2C + 3C	(天井ころがし)
—////—	VVF2.0-3C x2	(天井ころがし)
—/////—	VVF2.0-2Cx2 + 3C	(天井ころがし)
—//////—	VVF2.0-2C + 3Cx2	(天井ころがし)
2．特記なき機器は下記による。		
	20Wx2 露出型(A2,BA)	
	40Wx1 露出型(A3)	
	40Wx2 露出型(A4)	
	20Wx2 埋込型(K)	
	40Wx1 埋込型(B3)	
	40Wx2 埋込型(D)	
	40Wx3 埋込型(C2)	
	FPL28-3 埋込型(F)	
	ブラケットライト(H)	
	露出型非常灯	
	埋込スイッチ 1P15A-1 1PL15A-1	
	埋込スイッチ 1P15A-2 1PL15A-1	
	埋込スイッチ 1P15A-4 1PL15A-2	
	埋込スイッチ 1P15A-4 1PL15A-3	
	埋込スイッチ 1P15A-1 3W15A-1 1PL15A-1	
	埋込スイッチ 1PL15A-1 3W15A-1	
	埋込スイッチ 3W15A-1	
	埋込スイッチ 3W15A-2	

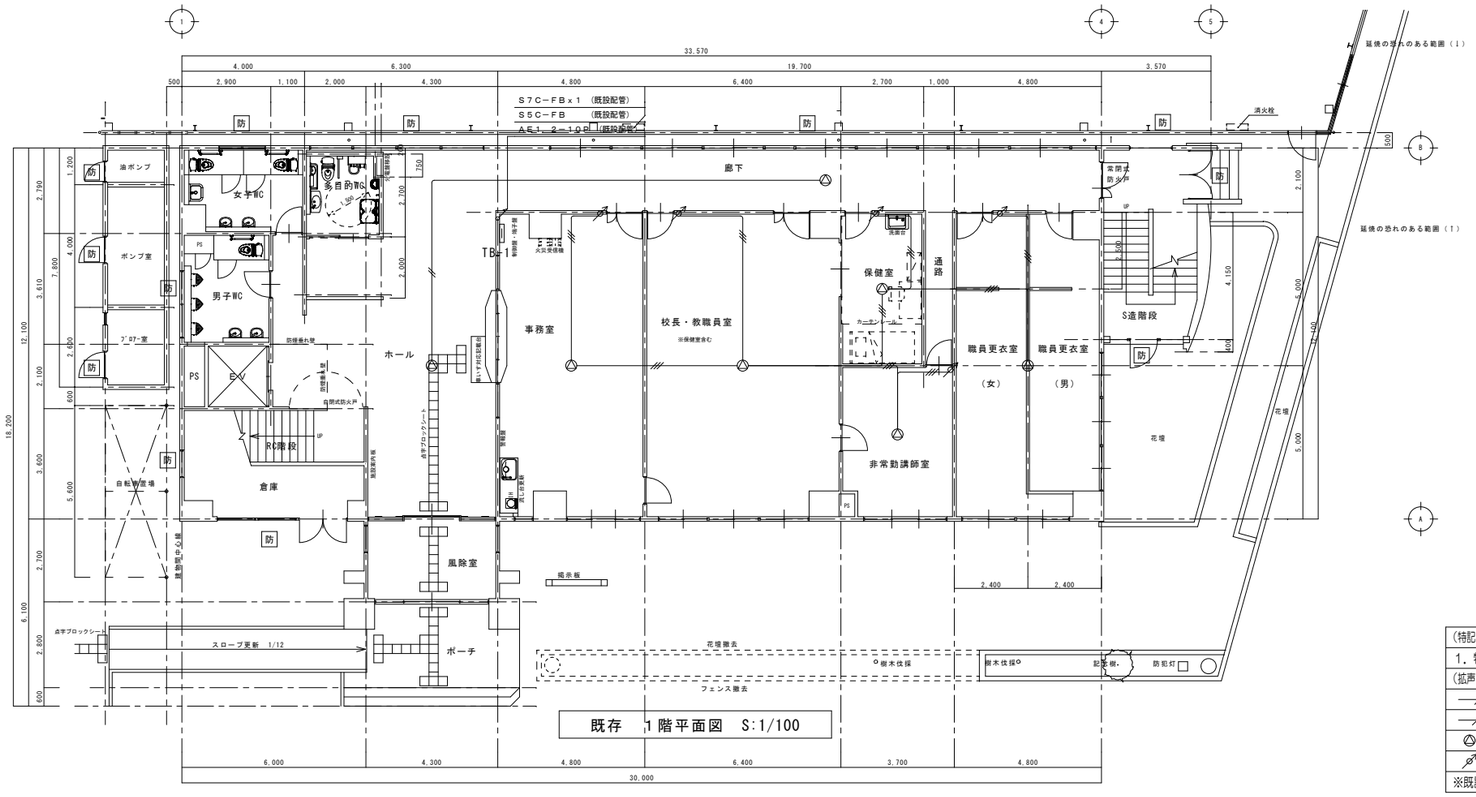
訂 正	年 月 日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120	設計年月日 R5 .3.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）		図面番号
	年 月 日	㈲アルファーシステム							E — 31
備 考		一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号 管理建築士			製図 A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 （撤去） ５階、R階電灯設備平面図	縮尺 1/100	
		一級建築士 （大臣）登録 第２３４５８１号 柏舘 旨緒							



既存　2階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

TB－2
放送　：　20P
電話　：　10Px2
テレビ　：　増幅器35db　x1
BS用増幅器35db　x1
時計　：　20P
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。



既存　1階平面図　S:1/100

TB－1
放送　：　20Px2
電話　：　50P
テレビ　：　増幅器35db　x1
BS用増幅器35db　x1
時計　：　20P
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

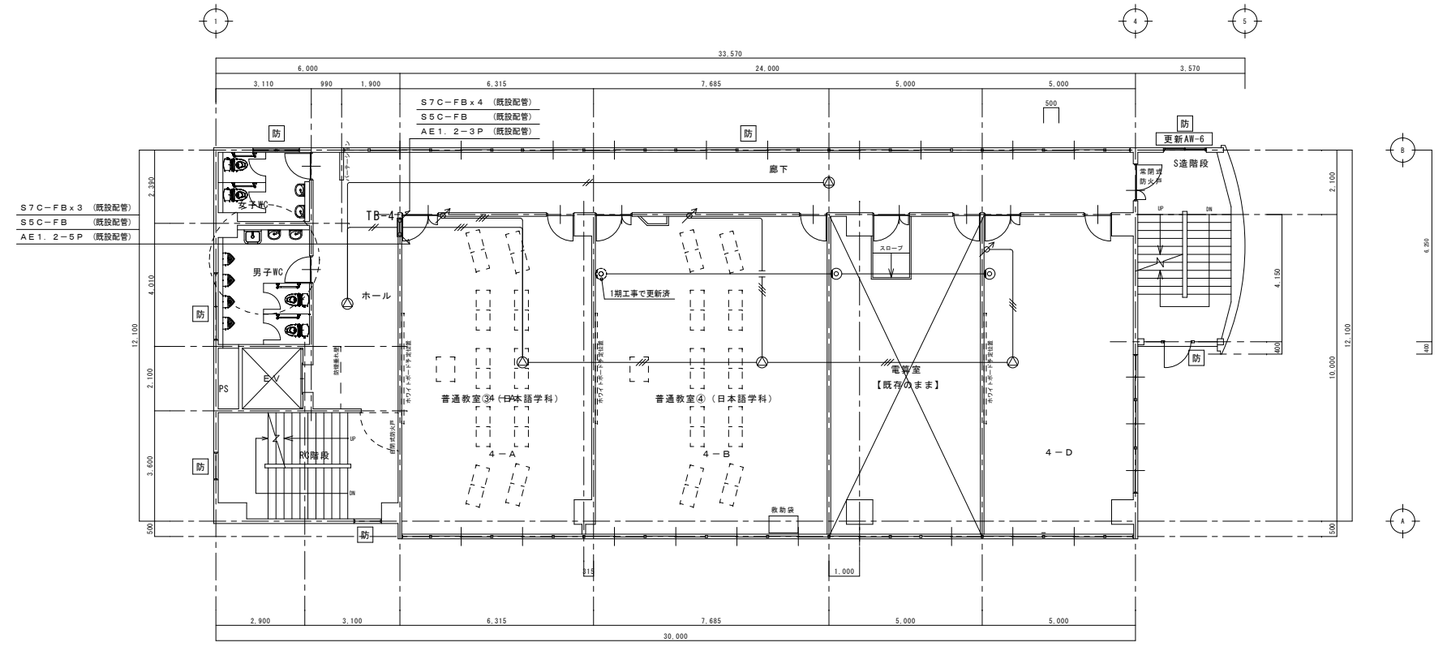
(特記事項)		
1. 特記なき配線及び機器は下記による。		
(拡声設備)		
—//—	AE1. 2 x 2C	(既設電線管)
—///—	AE1. 2 x 3C	(既設電線管)
	天井埋込型スピーカー	
	アッテネータ	(金属製プレート)
※既設埋設管については残置し電線及びケーブルのみ撤去の事。		

訂正	年 月 日	
	年 月 日	
備考		

岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120
㈲アルファーシステム
一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士
一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R5 . 3 .		製図　A 1 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	教育センター改修(電気設備)工事（その２）	E — 32
				図面名称 (撤去)　1階、2階テレビ、時計、拡声、電話設備平面図	縮尺 1/100

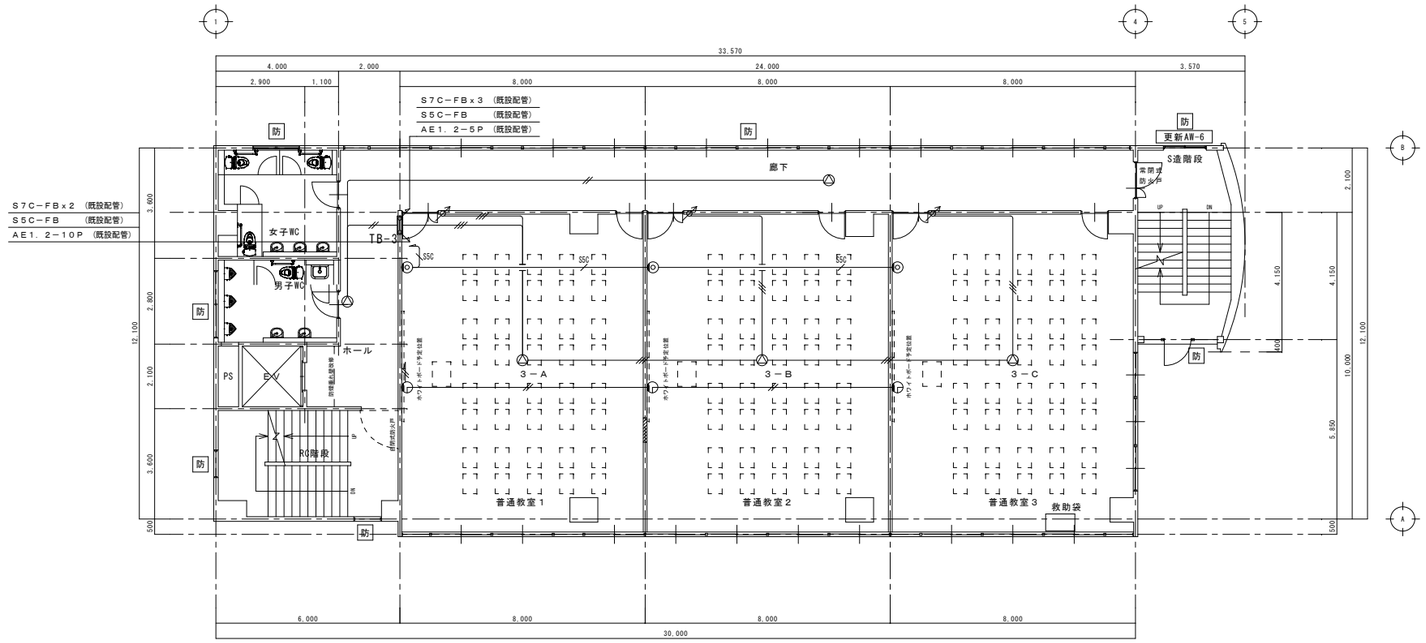
TB－4
放送　：　10P
電話　：　40P
テレビ　：　増幅器35db　x1
BS用増幅器35db　x1
時計　：　10P
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。



既存　4階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

TB－3
放送　：　20P
電話　：　50P
テレビ　：　増幅器35db　x1
BS用増幅器35db　x1
1分配器　x1
時計　：　20P
W=550　H=1000　D=120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

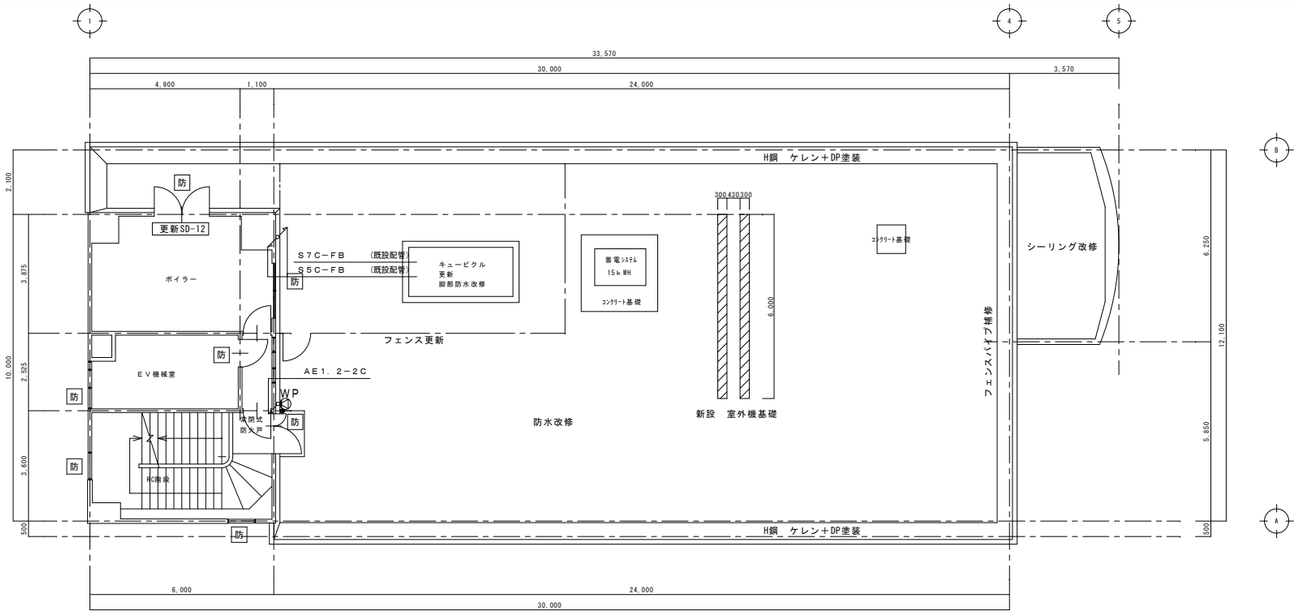


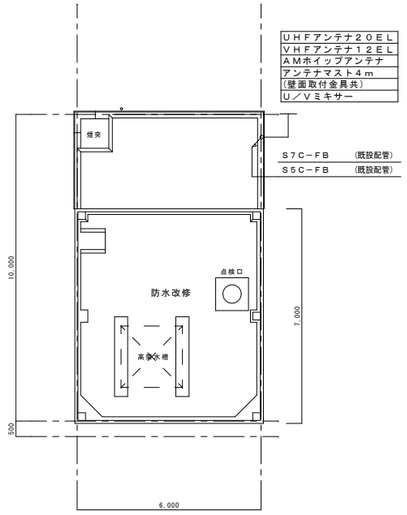
既存　3階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．特記なき配線及び機器は下記による。		
(拡声設備)		
	AE1．2 x 2C	(既設電線管)
	AE1．2 x 3C	(既設電線管)
	天井埋込型スピーカー	
	アッテネータ	(金属製プレート)
(テレビ受信設備)		
S5C	S5C-FB	(既設電線管)
	テレビユニット	(金属製プレート)
(時計設備)		
	AE1．2 x 2C	(既設電線管)
	壁掛形子時計	
※既設埋設管については残置し電線及びケーブルのみ撤去の事。		

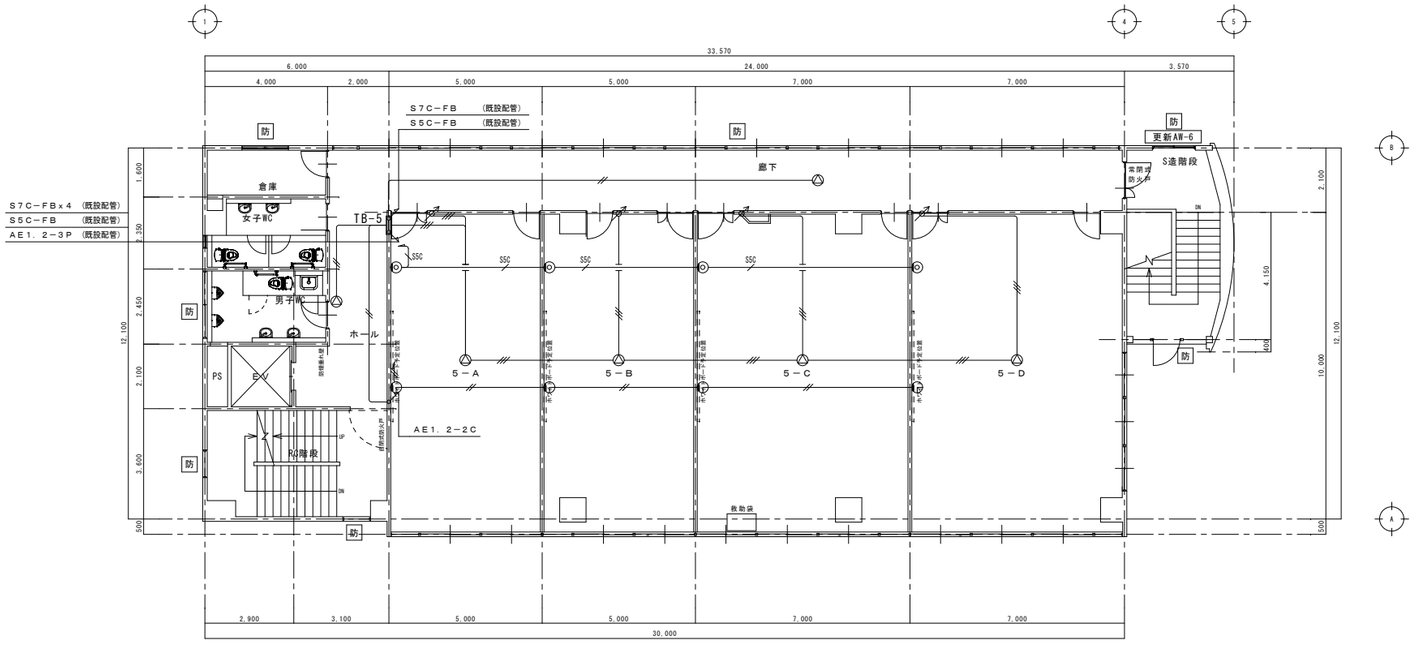
訂正	年　月　日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第234581号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その2）	図面番号
	年　月　日								
備考						製図　A1 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （撤去）　3階、4階テレビ、時計、放送、電話設備平面図	縮尺 1/100	E — 33





既存　６階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部



TB－5
放送　：　10P
電話　：　30P
テレビ　：　増幅器35db　x1
BS用増幅器35db　x1
6分配器　x1
時計　：　10P
W＝550　H＝1000　D＝120
※既設扉及び内機のみ撤去の事。

既存　５階平面図　S:1/100

防　：防火設備の開口部

(特記事項)		
1．特記なき配線及び機器は下記による。		
(拡声設備)		
―//―	AE1．2 x 2C	(既設電線管)
―///―	AE1．2 x 3C	(既設電線管)
△	天井埋込型スピーカー	
WP	屋外型壁付スピーカー	
↗	アッテネータ	(金属製プレート)
(テレビ受信設備)		
S5C	S5C-FB	(既設電線管)
◎	テレビユニット	(金属製プレート)
(時計設備)		
―//―	AE1．2 x 2C	(既設電線管)
◷	壁掛形子時計	
※既設埋設管については残置し電線及びケーブルのみ撤去の事。		

訂　正	年　月　日	岩手県釜石市小佐野町2-4-15　TEL 0193-23-9970　Fax 0193-23-1120 ㈲アルファーシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録第お（2204）1003号　管理建築士 一級建築士　（大臣）登録　第２３４５８１号　柏舘　旨緒	設計年月日 R5　.3　.	設計	検図	承認印	工事名称 教育センター改修(電気設備)工事（その２）	図面番号
	年　月　日							
備　考					製図　A１ (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .　.	図面名称 （撤去）　５階、R階テレビ、時計、放送、電話設備平面図　縮尺 1/100	E ― 34