

電気設備工事 特記仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所

鶴岡市若葉町15－34他

2. 建物概要

建物名称	構造	階数 地上地下塔屋	建築基準法による 延べ面積(m ²)	消防法施行令 別表第一の区分	施設の種類	備考
放課後児童クラブ	木造	2階		994.66	15項	一般施設 新築1棟

3. 工事種目（●印の付いたものを適用する。）

工事種目	建物別及び屋外	工 事 種 別	備 考
●電灯設備	新設一式		
●動力設備	新設一式		
○電気自動車用充電設備			
○電熱設備			
○雷保護設備			
●受変電設備	新設一式		
○電力貯蔵設備			
○発電設備			
●構内情報通信網設備	新設一式		
●構内交換設備	新設一式		
●情報表示設備	新設一式		
○映像・音響設備			
●拡声設備	新設一式		
●誘導支援設備	新設一式		
●テレビ共同受信設備	新設一式		
○監視カメラ設備			
○駐車場管制設備			
●防犯・入退室管理設備	新設一式		
○火災報知設備			
○中央監視制御設備			
○			
●構内配電線路		新設一式	外灯設備を含む
●構内通信線路		新設一式	
○			
○			

4. 指定部分

●なし

○あり 範囲： 工期：令和 9 年 6 月 30日

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び本特記仕様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制定の下記仕様書等のうち、●印が付いたものを適用する。

●公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「標準仕様書」という。）

○公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「改修標準仕様書」という。）

●公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「標準図」という。）

(2) 機械設備工事を本工事に含む場合は、機械設備工事は機械設備の部の特記仕様書を適用する。
なお、機械設備の部の特記仕様書は（ / ）図による。

2. 特記仕様

項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

章	項 目	特 記 事 項
一般	●適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ●風圧力 風速（V ₀ ＝3.2） 地表面粗度区分（ ） ●積雪荷重 建設省告示第1455号における区域別表（ ）
共通	○電気工作物保安規程	東北地方整備局制定の東北地方整備局自家用電気工作物保安規定を適用する。
	●電気工事士	最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。
通	●機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。 ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。
事項		

一般共通事項

●環境への配慮

一般共通事項

●他工事との取合い

●耐震施工

① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。
② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③ 安定的な供給が可能であること。
④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

機 材 名	製造業者等名
LED照明器具（一般屋内用に限る。）	
照明制御装置	
可変速運転用インバータ装置	
分電盤	
制御盤	
キュービクル式配電盤	
高圧スイッチギア（GW形）	
高圧スイッチギア（PW形）	
高圧交流遮断器	
高圧変圧器（特定機器）	
高圧進相コンデンサ	
高圧限流ヒューズ	
高圧負荷開閉器	
交流無停電電源装置	
太陽光発電装置（パワーコンディショナ及び系統連系保護装置）	
監視カメラ装置	
中央監視制御（監視制御装置）	

(1) 本工事に、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。

(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。
① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③ 接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。
④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

施工範囲 図面に特記なき場合は、「工事区分表」による。
(1) 設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。
ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合はこの限りではない。
①設計用水平地震力
機器の重量〔kN〕に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合は設計用標準水平震度は次による。
設計用標準水平震度

	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しない階とする。
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
○配電盤 ○発電装置（防災用） ○直流電源装置
○交流無停電電源装置 ○交換装置 ○自動火災報知受信機
○中央監視制御装置 ○ ○
②設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
(2) 横引き配管等の耐震支持は、施設の耐震安全性の分類に応じたものとする。

●仮設工事

○（○○○○の部）特記仕様書による。

●足場その他

●別契約の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。

○本工事で設置する。
「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
●内部足場 種別 ●脚立、足場板等 ○
○外部足場 種別 ○A種 ○B種 ○C種 ○D種 ○E種
防護シート ○設置する。 ○設置しない。

一般共通事項

●電源周波数

50Hz

●支持金物・固定金具

イ) 屋外機器及び屋外の配管に使用する支持金物（ボルト類）はステンレス製（SUS304）とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。
ロ) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

●電線・ケーブル

新設する電線類は、図面に「EM-○○」の記載がなくとも、EM電線、EMケーブルを使用する。

●厚鋼電線管

屋外、及び地下ビットで使用する厚鋼電線管のうち特記のないものは「内外面熔融亜鉛めっき（めっき付着量300g/㎡以上）」仕上げとする。

●合成樹脂製可とう管

合成樹脂製可とう管はPＦ管（一重管）とし、温度による分類はタイプ-25とする。

●電線本数、管路など

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

○インサート

床版で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。

●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

○フロアプレート

○アルミ製 ○銅合金製
水平調整付プレート（空転防止リング付）とする。

●接地極の種類及び位置表示

図面に特記なき場合は、表1「接地極一覧表」による。

●塗装

●居室に設置する分電盤は指定色塗装を施す。
○下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。
（ ○居室 ○ ○ ○ ）

●機器取付高さ

図面に特記なき場合は、表2「機器取付高さ」による。

各設

●タンブラスイッチ

ネーム付きとする。

○OAフロア用配線器具の蓋

○アルミ製 ○樹脂製

○ハネジョイント用OAプラグ

特記の無いハネジョイント用OAプラグは次の仕様とする。
2P15A（接地極付抜き形）×4コード3m（プラグ付）通電表示灯付

●人感センサー用プレート

照明の人感センサー制御を行う部屋には、下記の注意プレートを設置する。
材質：アクリル 文字：印刷文字 寸法：W=180mm程度、H=50mm程度
参考文例：「人の動きを検知して点灯します。一定時間動きがなければ消灯しますので、その際は再度身体を動かしてください。」
注意プレート設置室： ●便所（計8枚）○ （計 枚）

○ターミナルユニット付リモコンリレー

天井内に取付けるターミナルユニット付リモコンリレーの設置場所は、原則として点滅系統内の第1照明器具近傍とする。
ただし、これによりがたい場合は監督職員と協議する。

●LED照明器具

LED照明器具の制御装置記号が特記されていないものは「一般形（LN）」とする。

●照度測定

一般照明の照度測定箇所は、下記によるものとし監督職員に報告する。
●明るさセンサが設置される部屋は、センサ1個につき1箇所以上
●明るさセンサが設置されない部屋は、工事全体で計 10 箇所以上

○照度測定（非常用の照明装置）

非常用の照明装置の照度測定箇所は、工事全体で計 箇所以上とし、監督職員に報告する。

●分電盤

○分電盤の分岐回路に使用する配線用遮断器及び漏電遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ（100V2P1E、200V2P2E）とする。
○埋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（PF22）を1本、5個以上の場合（PF22）を2本、天井まで立上げる。
配管ボンドとなる負荷には接地端子を設けなくともよい。

●制御盤

表1「接地極一覧表」

接地極の種類は下記を標準としEBの長さは1,500mmとする。ただし、D=10は1,000mm、W=30は1,200mmとする。又、装柱機器及び屋外用接地極の埋設は不要とする。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格、数量
○電保護用接地	ELA	9以下	EP×2
○電保護用接地	ELA	9以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
○共同接地	EAE、ELH	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
●共同接地	EAE、ED	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
○A種接地	EA	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
●B種接地	EB	9以下	EB（D＝14又はW＝40）×2
○C種接地	EC	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
●D種接地	ED	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×1
●漏電遮断器回路	EFL	5000以下	EB（D＝14又はW＝40）×1
○構内交換機（標準用）	ELt	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
○本配線盤の保安装置	EAL	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
○電話引込口の保安装置	ELt	1000以下	EB（D＝14又はW＝40）×1
○アンテナ保安装置	ELt	1000以下	EB（D＝14又はW＝40）×1
○拡声増幅器	EDt	1000以下	EB（D＝14又はW＝40）×1
○防犯装置用	ES	9以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－1組
○			
○測定用補助接地極	EO	――	EB（D＝10又はW＝30）×1
○避雷器用（低圧用）	ELL	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
●避雷器用（高圧用）	ELH	100以下	EB（D＝14又はW＝40）×3連－2組
○避雷器用（モータ用）	EMD	1000以下	EB（D＝14又はW＝40）×1

表2「機器取付高さ」

機 器	測 点	取付高(mm)	機 器	測 点	取付高(mm)			
共通	積算用計器	地上～窓中心	1,800～2,000	電 話	集合保安器箱	天井～上端	200	
共通	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200		端子盤(廊下、室内)	床上～下端	300	
	分電盤	床上～中心	1,500 (上限1,900以下)		端子盤(EPSなど)	床上～中心	1,500	
		スイッチ(一般)	床上～中心		1,300	壁付電話機	床上～中心	1,300
		スイッチ(自動ドア)	床上～中心		1,300	壁付アクトリット(一般)	床上～中心	300
		スイッチ(和室)	床上～中心	1,200	壁付アクトリット(和室)	床上～中心	150	
電	スイッチ(一般)	床上～中心	300	時計 拡声	壁掛形親時計	床上～中心	1,500 (上限1,900以下)	
	スイッチ(和室)	床上～中心	150		壁付時計計	床上～中心	天井高×0.9	
	スイッチ(台所)	台上～中心	150～200		壁付形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9	
	スイッチ(厨房)	床上～中心	800～1,000		壁付アクリル	床上～中心	1,300	
	スイッチ(車庫)	床上～中心	1,300		情報表示盤	床上～中心	天井高×0.9	
灯	スイッチ(機械室)	床上～中心	500～1,000	表示等	壁付発信機	床上～中心	1,300	
	スイッチ(屋外)	地上～中心	1,000～1,300		ヘルプサイン(チャイム)	床上～中心	2,300	
	プラグット(一般)	床上～中心	2,100～2,300		壁付押ボタン(一般)	床上～中心	1,300	
	プラグット(踊場)	床上～中心	2,000～2,500		テレビインターホン(親器)	床上～中心	1,400	
	プラグット(鏡上)	鏡上端～中心	150		テレビインターホン(子機)	床上～中心	約1,350	
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上限1,900以下)	ホイ ンタ ー	壁付インターホン(一般)	床上～中心	1,300	
	開閉器箱	床上～中心	1,500		機器収容箱	天井～上端	200	
	制御用スイッチ	床上～中心	1,300		壁付アクトリット(一般)	床上～中心	1,500	
	試験用接地端子箱	床上～下端	800		テレビ端子(一般)	床上～中心	300	
					テレビ端子(和室)	床上～中心	150	
雷保護	接地端子箱	床上～中心	500	テレビ	受信機	床上～操作部	800～1,500	
					制受信機	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	
受変電	呼出しボタン(多機能トリ用)	床上～中心	900、400 (各1個)	火災報知	警報ベル	床上～中心	2,300	
	壁付インターホン(親機)	床上～中心	1,300		ガイ 検 知 漏 れ	液化石油ガス用	床上～上端	300
	壁付インターホン(玄関用)	床上～中心	1,100			都市ガス用(軽質)	天井～上端	150
	復旧ボタン付	床上～中心	1,300			都市ガス用(重質)	床上～上端	300
	スイッチ(車椅子用)	床上～中心	1,100					
	スイッチ(車椅子用)	床上～中心	900					

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社

管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志

1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15－19

補償コンサルタント 建設大臣登録 補18号4531号

TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867

訂正

令和7年8月29日

鶴岡市建設部

建築課

設計承認済

担当

主査

課長補佐

課長

第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）

図面内容

電気設備工事 特記仕様書

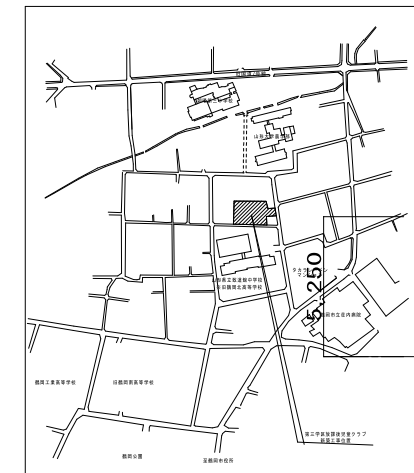
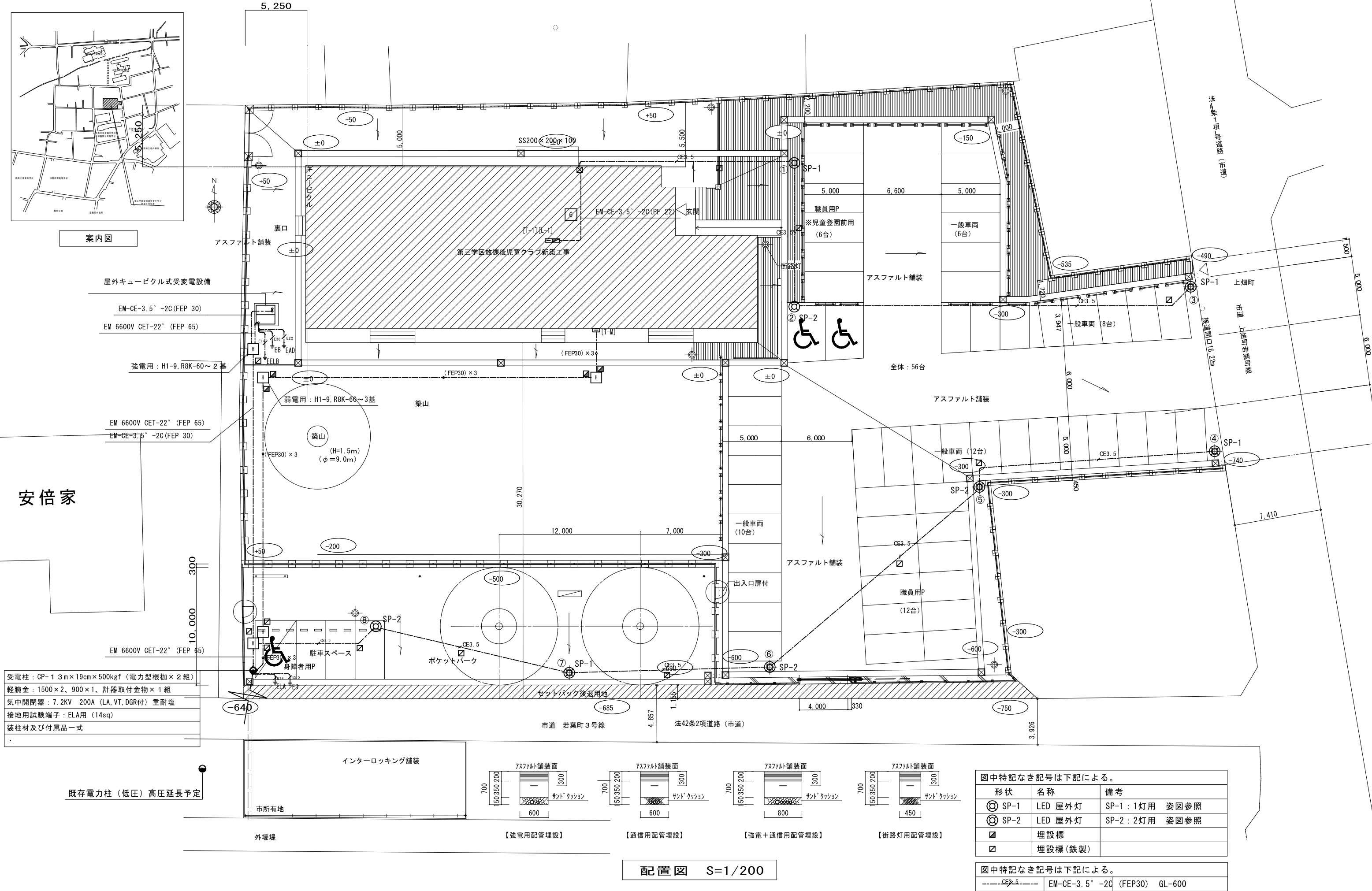
縮尺

NON

図面番号

E-01

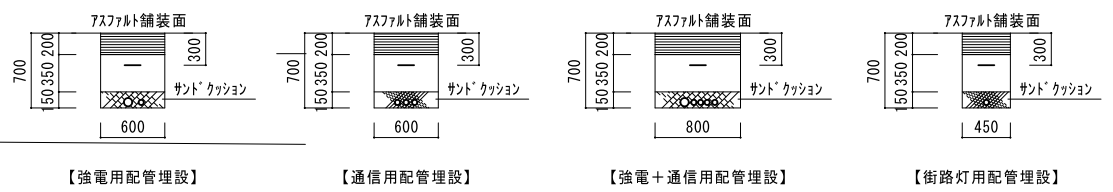
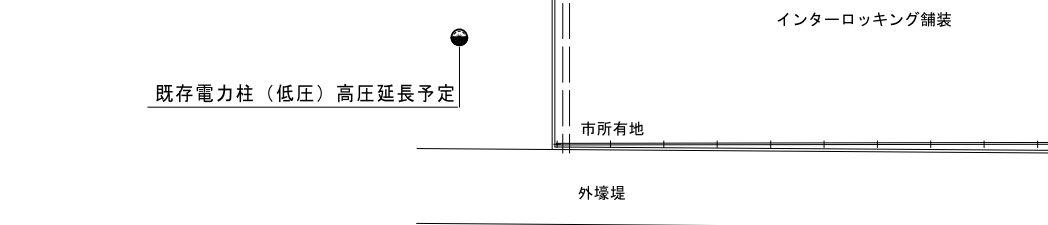
区分



案内図

安倍家

受電柱：CP-1 3m×19cm×500kgf（電力型根柢×2組）
軽腕金：1500×2、900×1、計器取付金物×1組
気中開閉器：7.2KV 200A（LA、VT、DGR付）重耐塩
接地用試験端子：ELA用（14sq）
装柱材及び付属品一式

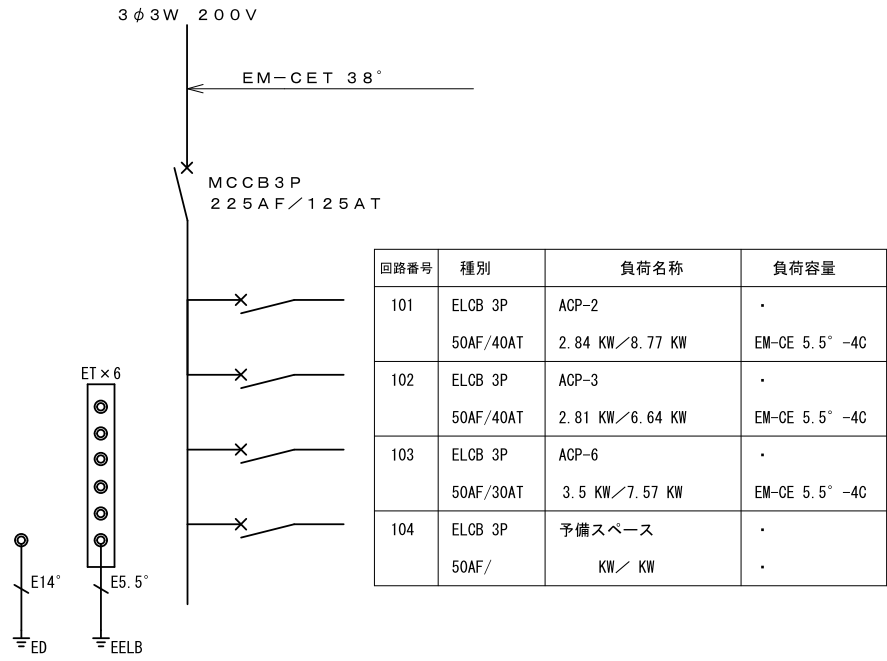
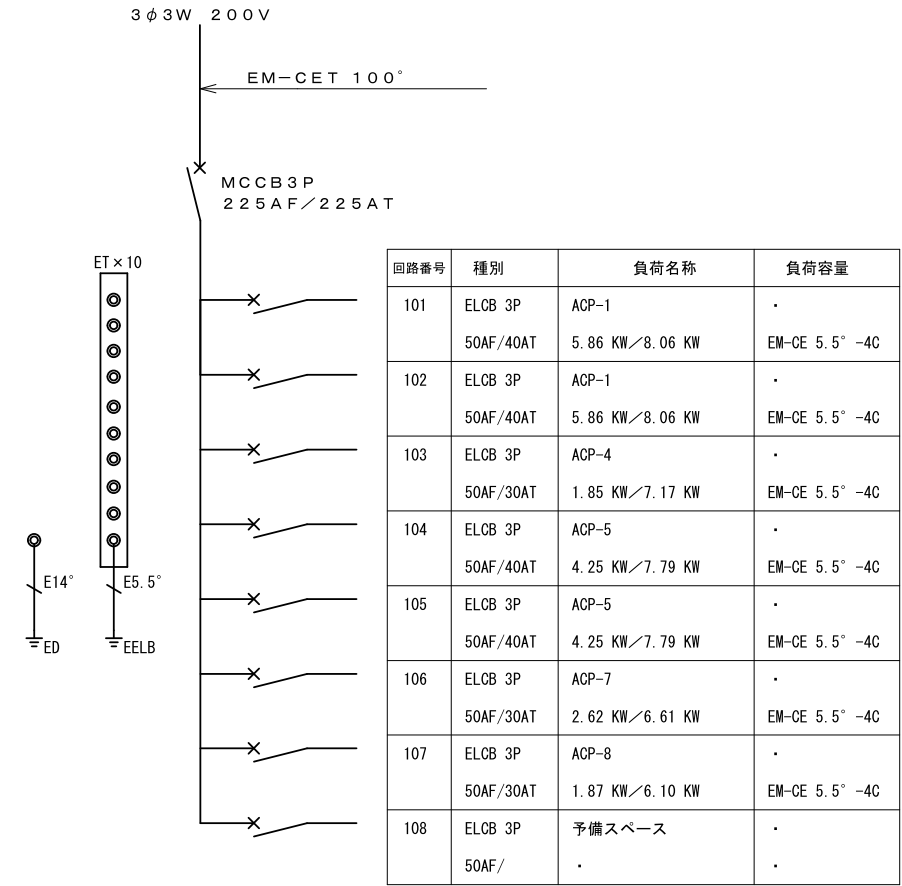


図中特記なき記号は下記による。		
形状	名称	備考
⊗	SP-1 LED 屋外灯	SP-1：1灯用 姿図参照
⊗	SP-2 LED 屋外灯	SP-2：2灯用 姿図参照
■	埋設標	
□	埋設標（鉄製）	
図中特記なき記号は下記による。		
---	EM-CE-3.5° -2C (FEP30)	GL-600

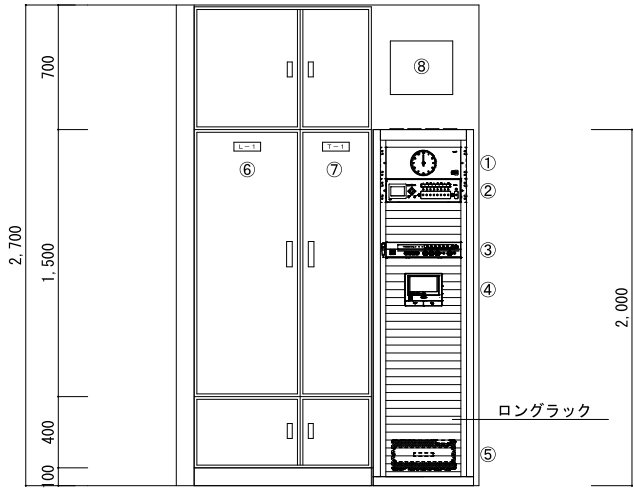
配置図 S=1/200

盤 名 称		動力盤「AP-1」
キャビネット形式		鋼板製・壁掛型（WP）
		指定色仕上げ
電気方式	種 別	一般動力
	結 線	3 φ 3 W
	電 圧	2 0 0 V
負荷容量（KW / KVA）		51.58 KW/62.73 KVA

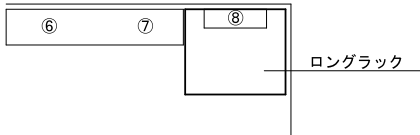
盤 名 称		動力盤「AP-2」
キャビネット形式		鋼板製・壁掛型（WP）
		指定色仕上げ
電気方式	種 別	一般動力
	結 線	3 φ 3 W
	電 圧	2 0 0 V
負荷容量（KW / KVA）		22.93 KW/28.07 KVA



【防災盤スペース機器収容参考図】



【立面図】



【平面図】

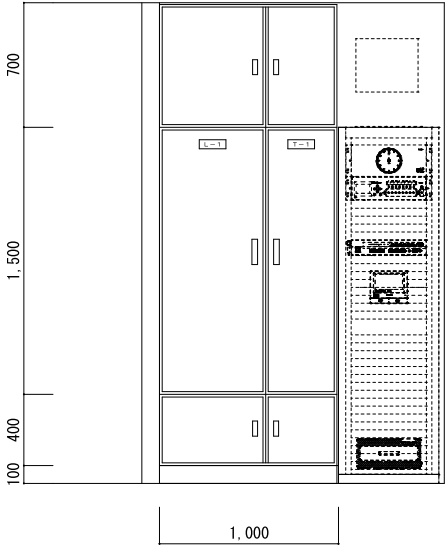
番号	名 称	員数	備 考
【ロングラック収容機器】			
①	1回路子時計増幅器(親時計)	1	
②	プログラムタイマー	1	
③	卓上型アンプ	1	
④	モニター付インターホン親機	1	
⑤	電話主装置	1	内部に収容
【盤配置】			
⑥	電灯盤[L-1]	1	
⑦	端子盤[T-1]	1	
⑧	警報盤[5窓]	1	

盤 名 称		L-1
キャビネット形式		T
		指定色仕上げ
電気方式	種 別	一般電灯
	結 線	1φ3W
	電 圧	100V/200V
負荷容量		36.52KVA

※ 端子盤と列盤

備考	容量 (VA)	負 荷 名 称	No.
2P30AF/20AT	1151	保育室 1	1
2P30AF/20AT	642	職員室他	3
2P30AF/20AT	571	玄関ホール他	5
2P30AF/20AT	600	保育室 1	101
2P30AF/20AT	660	保育室 1 女子WC	103
2P30AF/20AT	600	保育室 2	105
2P30AF/20AT	660	保育室 2 女子WC	107
2P30AF/20AT	400	職員室	109
2P30AF/20AT	1200	職員室 複合機	111
2P30AF/20AT	600	多目的ホール 1	113
2P30AF/20AT	500	相談室 1 他	115
2P30AF/20AT	1300	多目的WC	117
2P30AF/20AT	600	インターホン・アンプ	119
2P30AF/20AT	・	予備	121
2P30AF/20AT	・	予備	123
2P50AF/30AT	5800	I H	201
2P30AF/20AT	900	エコ給湯機	203
2P30AF/20AT	・	予備	205
2P30AF/20AT	540	ACR-1	301
2P30AF/20AT	540	ACR-2	303
2P30AF/20AT	540	ACR-2	305
2P30AF/20AT	1000	保育室 2 WC E P H	307

No.	負 荷 名 称	容量 (VA)	備考
2	保育室 2	1151	2P30AF/20AT
4	多目的ホール 1	595	2P30AF/20AT
6	北側 街路灯	70	2P30AF/20AT
102	保育室 1 キッチン	1200	2P30AF/20AT
104	保育室 1 男子WC	660	2P30AF/20AT
106	保育室 2 キッチン	1200	2P30AF/20AT
108	保育室 2 男子WC	660	2P30AF/20AT
110	職員室	400	2P30AF/20AT
112	職員室 電子レンジ	1200	2P30AF/20AT
114	更衣室 1 他	400	2P30AF/20AT
116	洗濯室	1200	2P30AF/20AT
118	端子盤 [T-1]	200	2P30AF/20AT
120	電気時計・電話主装置	400	2P30AF/20AT
122	予備	・	2P30AF/20AT
124	予備	・	2P30AF/20AT
202	I H	5800	2P50AF/30AT
204	予備	・	2P30AF/30AT
206	予備	・	2P30AF/20AT
302	ACR-1	540	2P30AF/20AT
304	ACR-2	540	2P30AF/20AT
306	保育室 1 WC E P H	1000	2P30AF/20AT
308	多目的WC E P H	500	2P30AF/20AT



盤 名 称		L-2
キャビネット形式		T
		指定色仕上げ
電気方式	種 別	一般電灯
	結 線	1φ3W
	電 圧	100V/200V
負荷容量 (VA)		29.1KVA

備考	容量 (VA)	負 荷 名 称	No.
2P30AF/20AT	1138	保育室 3	1
2P30AF/20AT	642	会議室 他	3
2P30AF/20AT	493	2階 玄関ホール 他	5
2P30AF/20AT	600	保育室 3	101
2P30AF/20AT	660	保育室 3 女子WC	103
2P30AF/20AT	600	保育室 4	105
2P30AF/20AT	660	保育室 4 女子WC	107
2P30AF/20AT	600	会議室	109
2P30AF/20AT	400	更衣室 2 他	111
2P30AF/20AT	400	端子盤 [T-2]	113
2P30AF/20AT	・	予備	115
2P30AF/20AT	・	予備	117
2P50AF/30AT	5800	I H	201
2P30AF/20AT	・	予備	203
2P30AF/20AT	・	予備	205
2P30AF/20AT	540	ACR-1	301
2P30AF/20AT	540	ACR-2	303
2P30AF/20AT	540	ACR-2	305
2P30AF/20AT	1000	保育室 4 WC E P H	307

No.	負 荷 名 称	容量 (VA)	備考
2	保育室 4	1138	2P30AF/20AT
4	多目的ホール 2 他	702	2P30AF/20AT
6	予備	・	2P30AF/20AT
102	保育室 3 キッチン	1200	2P30AF/20AT
104	保育室 3 男子WC	660	2P30AF/20AT
106	保育室 4 キッチン	1200	2P30AF/20AT
108	保育室 4 男子WC	660	2P30AF/20AT
110	多目的ホール 2	500	2P30AF/20AT
112	相談室 2 他	500	2P30AF/20AT
114	予備	・	2P30AF/20AT
116	予備	・	2P30AF/20AT
118	予備	・	2P30AF/20AT
202	I H	5800	2P50AF/30AT
204	予備	・	2P30AF/30AT
206	予備	・	2P30AF/20AT
302	ACR-1	540	2P30AF/20AT
304	ACR-2	540	2P30AF/20AT
306	保育室 3 WC E P H	1000	2P30AF/20AT
308	予備	・	2P30AF/20AT

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL(代表)0235(23)8844/FAX0235(23)8867

訂正
令和7年8月29日
鶴岡市建設部
建築課
設計承認済

担当 主査 課長補佐 課長

第三学区放課後児童クラブ新築工事(電気設備)

図面内容
分電盤図(2)

縮尺
NON

図面番号
E-05

区分

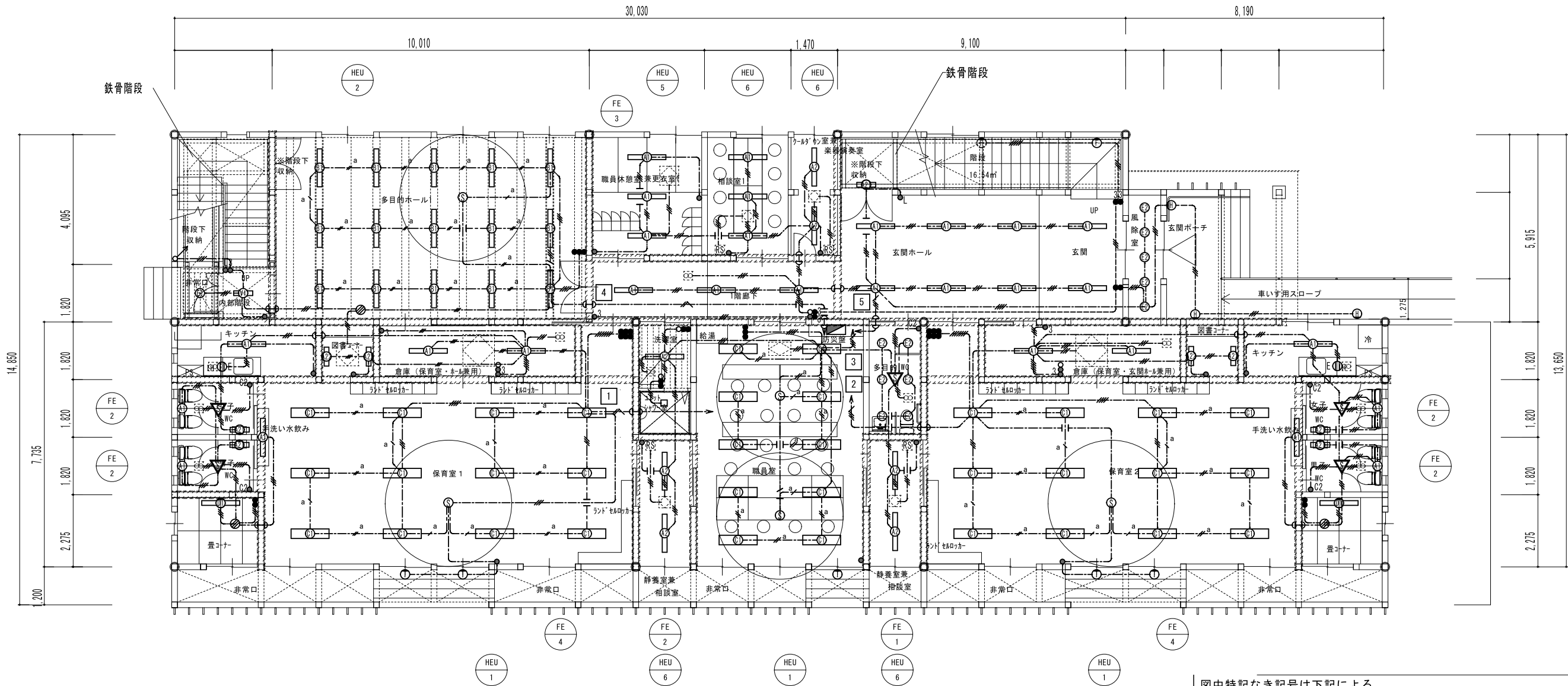
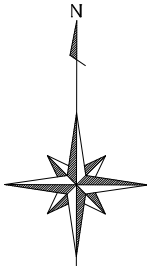
A1	LSS1-4-23LE9	A2	LSS1-4-30LE9	A3	LSS1-4-48LE9	A21	LSS1-2-15LE9	A22	LSS1-2-30LE9	B1	LSS1-4-48LR9																																								
										防球ガード付（FK41533）	8700																																								
C1	LSS6-4-48LR9	D1	ウォールウォッシャ	E1	シーリングライト	E2	シーリングライト	F1	ブラケット	F2	階段通路誘導灯																																								
		参考) 直付XFx450WENLE9		参考) LGWC 51554 LE1		参考) LGB51606LB1		参考) LGB81700LE1		参考) FYY43005JCH1																																									
C2	LSS6-4-48LR9	一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光源維持率95%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵																																																	
	防球ガード付（FK42533）		11800																																																
G1	LSS9-4-30LE9	G11	LSS9-2-15LE9	H	スポットライト	I	ポーチライト	SP-1	街路灯	SP-2	街路灯																																								
				参考) XLGE1122CE1		参考) LGW80360LE1		参考) XG259003P1	LED 14W 5000K	LED 28W 5000K																																									
V1	K1-LSS9-2-15LE9	V2	K1-LSS9-4-30LE9	W1	LDS1-K1-LBF11LE9	J	シーリングライト	管口シール処理 電源線・接地線 川砂・風より上まで詰める G.L. ケーブ保護管 基礎コンクリート クラシックシロ 基礎工事 <table><tr><td>入力電圧</td><td>100V</td><td>入力電流</td><td>0.1A</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>6.1W</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr><tr><td>器具光束</td><td>151lm</td><td>器具光束</td><td>151lm</td></tr></table>				入力電圧	100V	入力電流	0.1A	消費電力	6.1W	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm	器具光束	151lm
入力電圧	100V	入力電流	0.1A																																																
消費電力	6.1W	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
器具光束	151lm	器具光束	151lm																																																
	非常灯		非常灯		階段灯		参考) LGBC58084LE1																																												
				一体型階段灯 ミドルタイプ40形																																															

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867

訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長
		鶴岡市建設部				
		建築課				
		設計承認済				

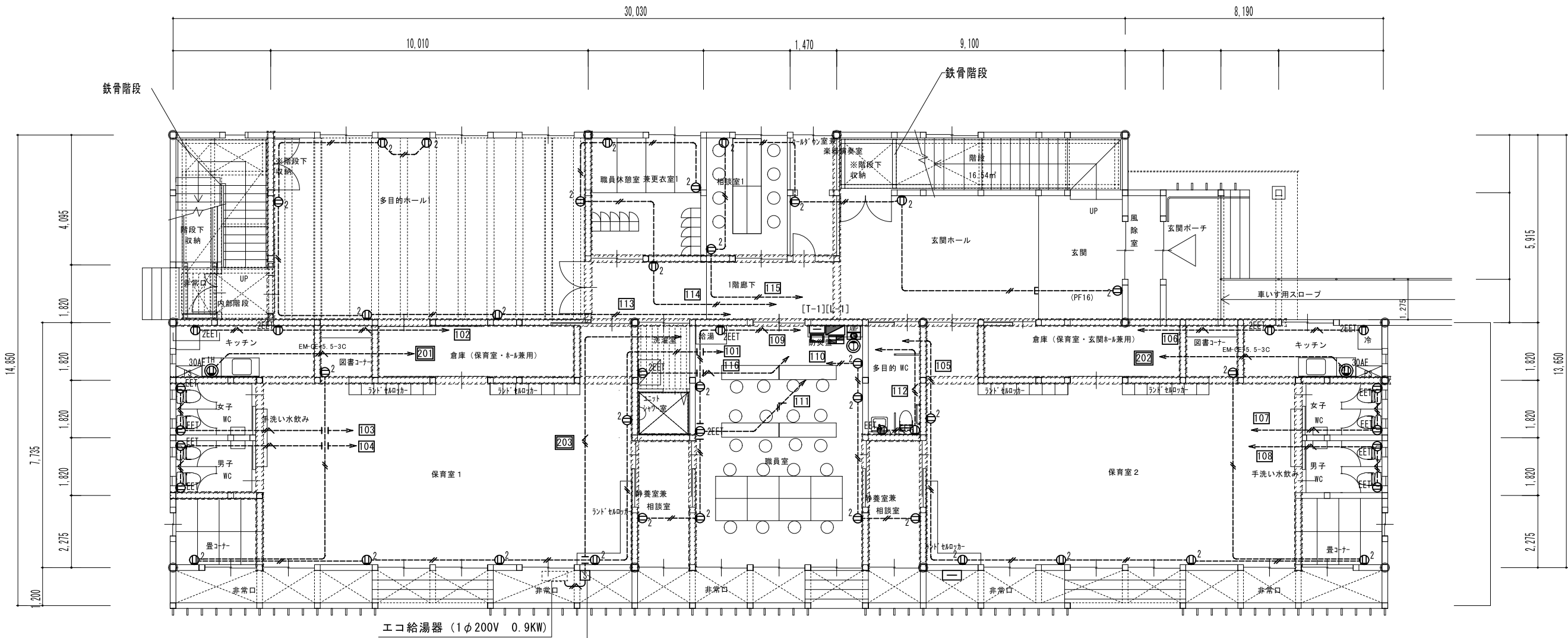
第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）

図面内容	照明器具 参考姿図	図面番号	E-06
縮尺	NON	区分	



図中特記なき記号は下記による。		
部材形状	部材名称	備考
⊙	調光センサー	FSK0521K 相当品
	調整用リモコン（1台見込む）	FSK 90941U 相当品
▽	熱線センサースイッチ（換気扇連動型）	WTK2614K 相当品
●C2	同上操作器（2回路式）	WTC5822W 相当品
⓪	レゾナント用コンセント 2P15Ax1E付	露出コンセント
RS	空調換気扇用スイッチ	機械設備支給品

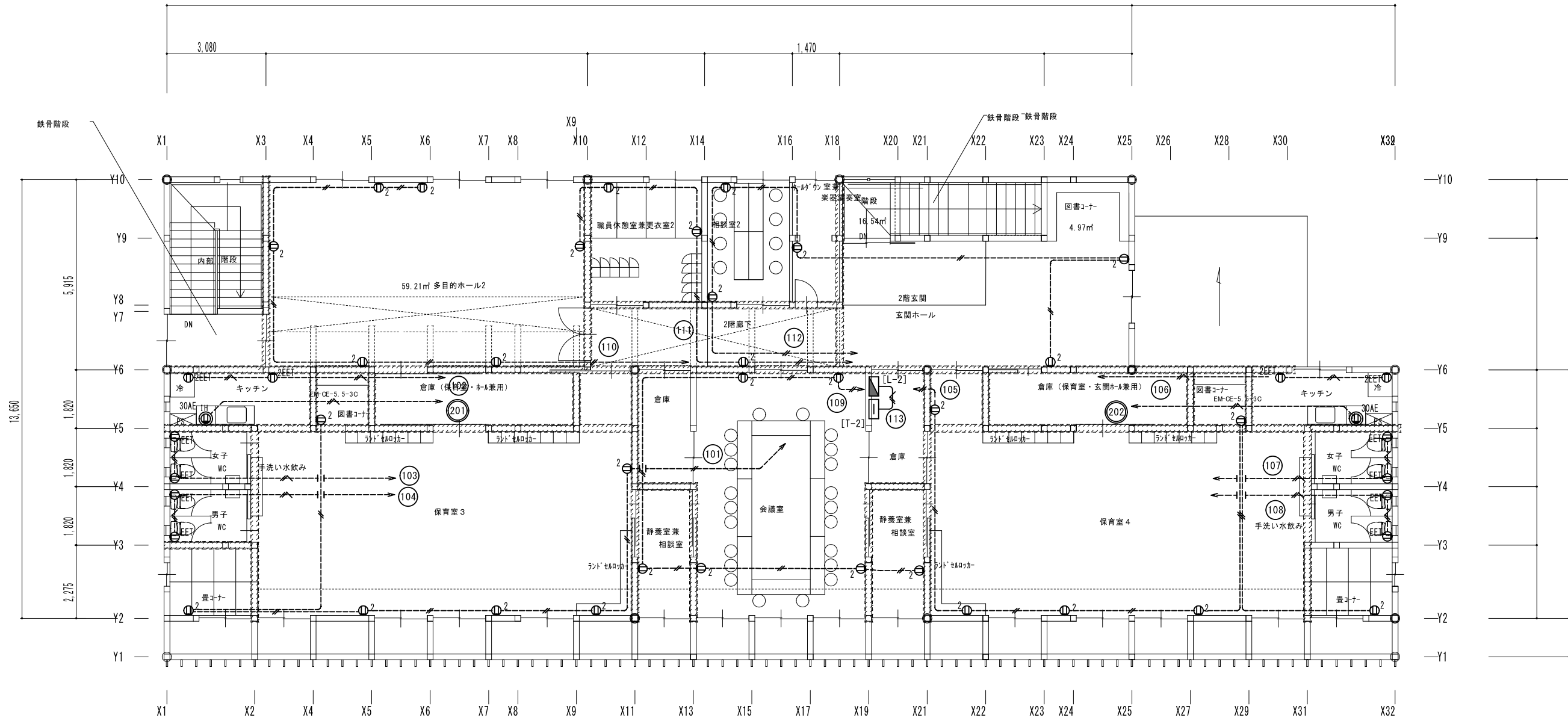
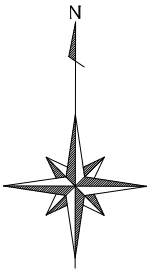
図中特記なき記号は下記による。		
配線形状	配線種別	備考
---	EM-EEF-2.0-3C	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-2C	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-3C	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-2C×2	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-2C+3C	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-2C×2+3C	天井内配線
---	EM-CPEE-1.2-1P	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-3C+EM-CPEE-1.2-1P	天井内配線
---	EM-EEF-1.6-2C	床下配線
---	EM-EEF-1.6-3C	床下配線
---	EM-EEF-1.6-2C+3C	床下配線
Q-D	天井内防火壁貫通処理	PS060WL-1130 相当

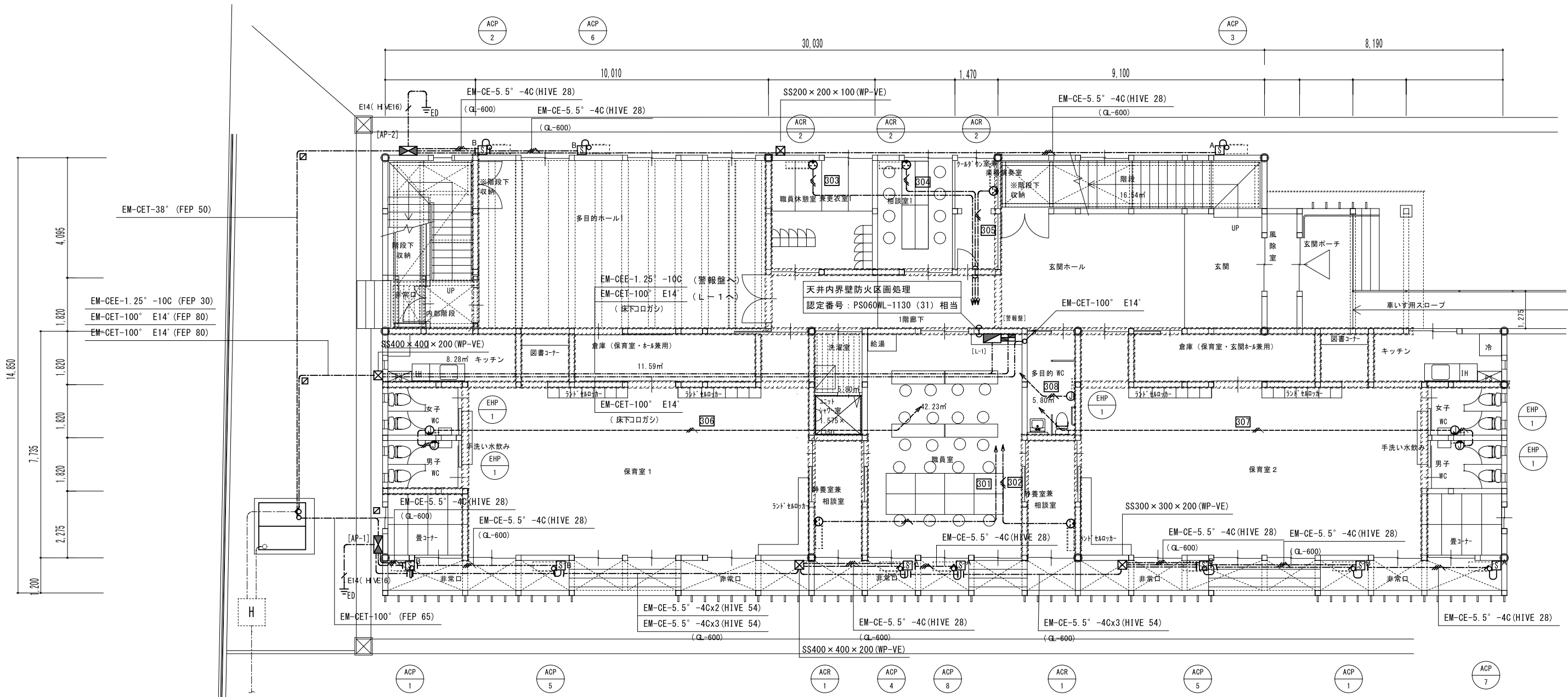


防雨型ケースブレーカー：MCCB3P30AF/20AT
(NCD-30 相当品)

図中特記なき記号は下記による。		
部材形状	部材名称	備考
	電灯分電盤	
	埋込タプルコンセント 2P15Ax2	
	埋込アースミナル付接地コンセント 1接地ET付	
	埋込アースミナル付接地タプルコンセント 2P15Ax2接地ET付	
	IH用 埋込コンセント 2P30A250V E付	
【防災盤内機器類】		
	警報盤 (10L)	電源供給：No.B
	端子盤	・
	モニター付インターホ親機・卓上アンプ	電源供給：No.19
	時計増幅器・電話主装置	電源供給：No.20

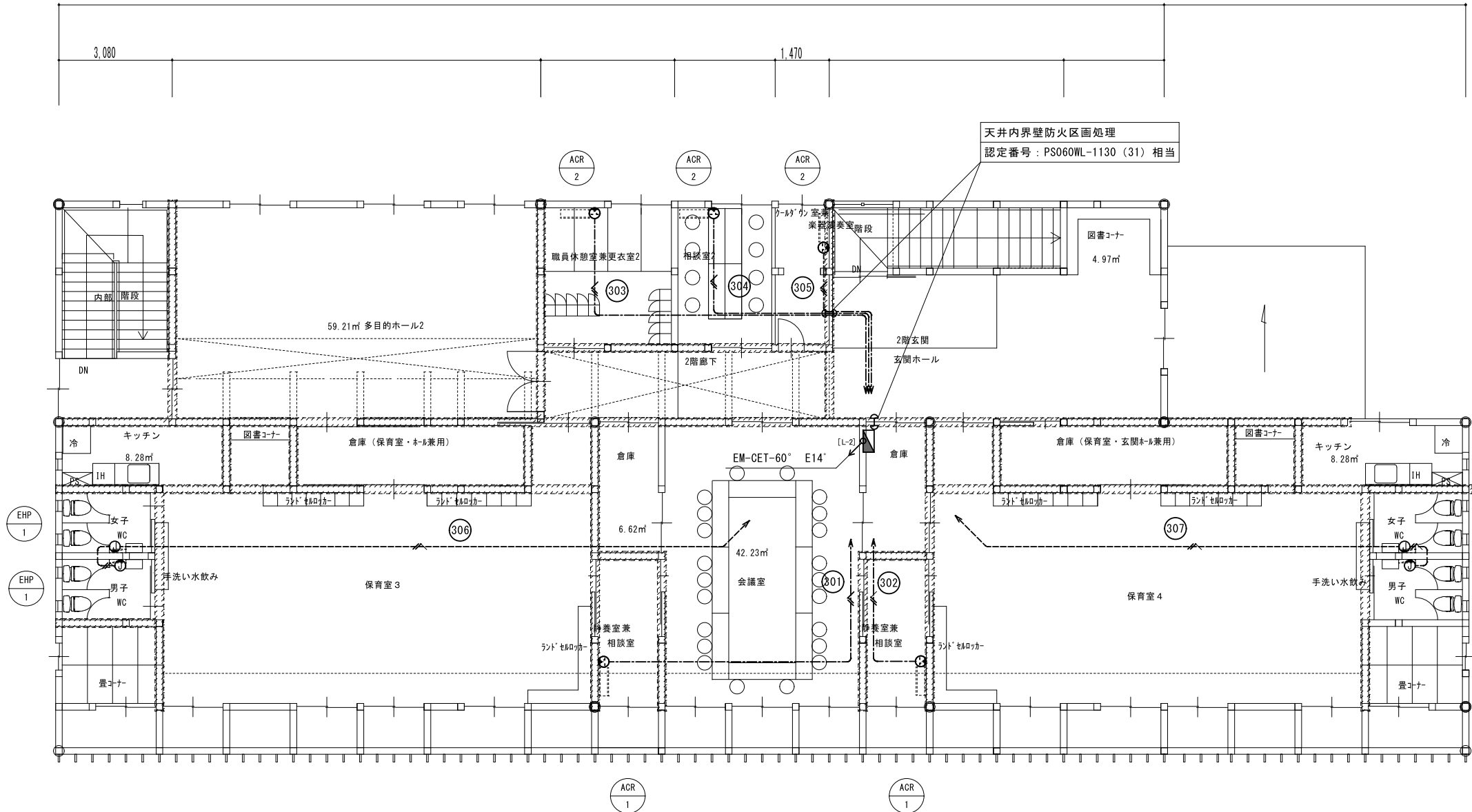
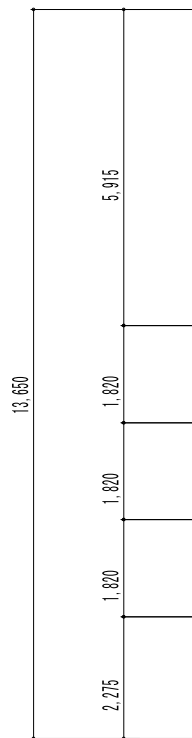
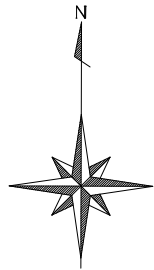
図中特記なき記号は下記による。		
配線形状	配線種別	備考
	EM-EEF-2.0-2C	床下配線
	EM-EEF-2.0-3C	床下配線
	EM-CE-5.5°-3C	床下配線
	EM-EEF-2.0-2C (PF16)	床下配線→床隠蔽配管
	EM-EEF-2.0-3C	EM-EEF-2.0-3C





図中特記なき記号は下記による。		
部材形状	部材名称	備考
㊦ A	防雨型ケース*レカー：MCCB3P50AF/30AT	NCD-30 相当品
㊦ B	防雨型ケース*レカー：MCCB3P50AF/40AT	NCD-50 相当品
㊦	コンセント 20A (125V-250)E付	(天井付)中四角深型
㊦	ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ 大穴ﾌﾟﾚｰﾄ付	中四角浅型

図中特記なき記号は下記による。		
配線形状	配線種別	備考
---	EM-EEF-2.0-3C	
---	EM-EEF-2.0-3C	

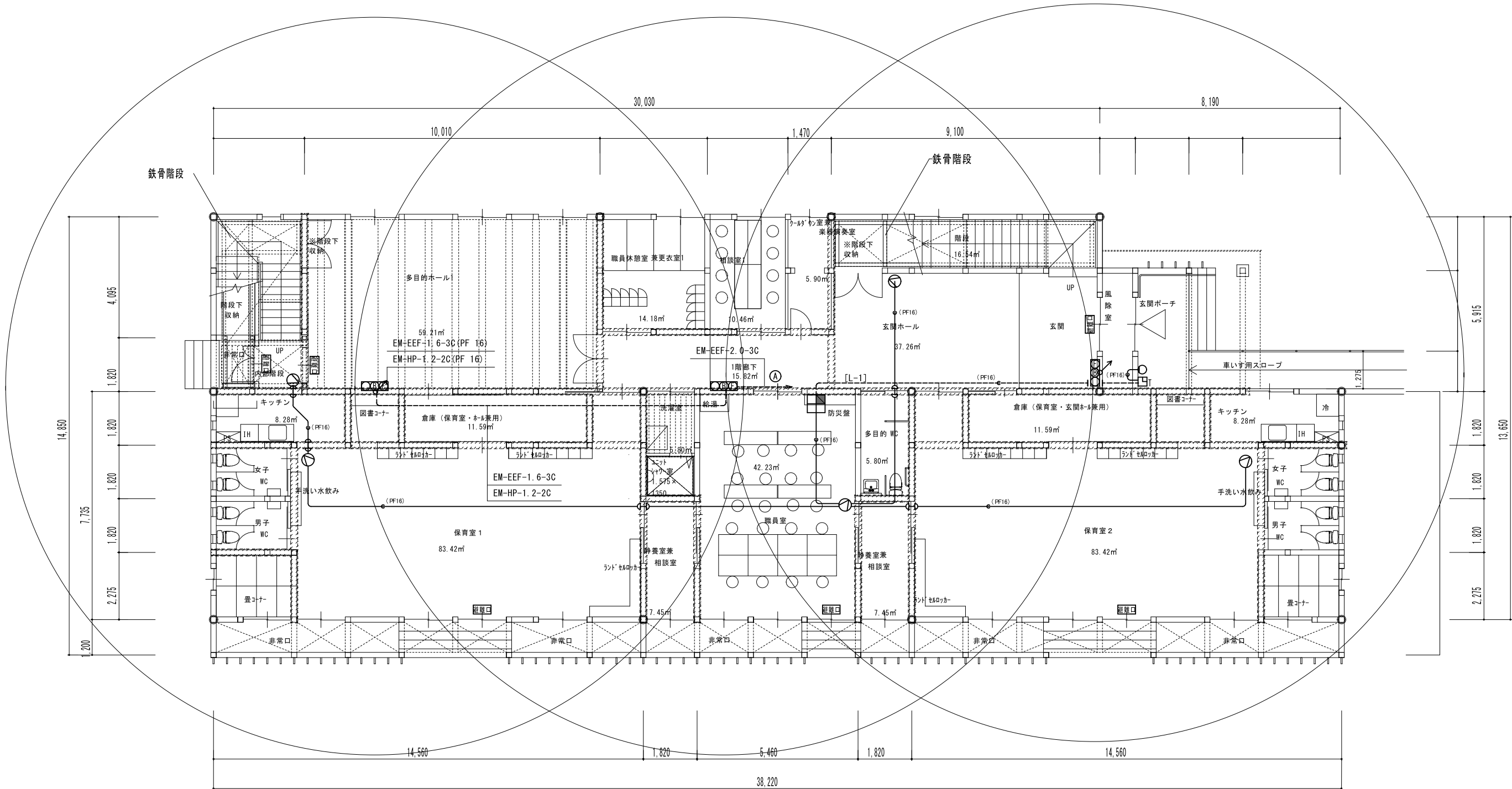


HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL(代表)0235(23)8844//FAX0235(23)8867

訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長
		鶴岡市建設部				
		建築課				
		設計承認済				

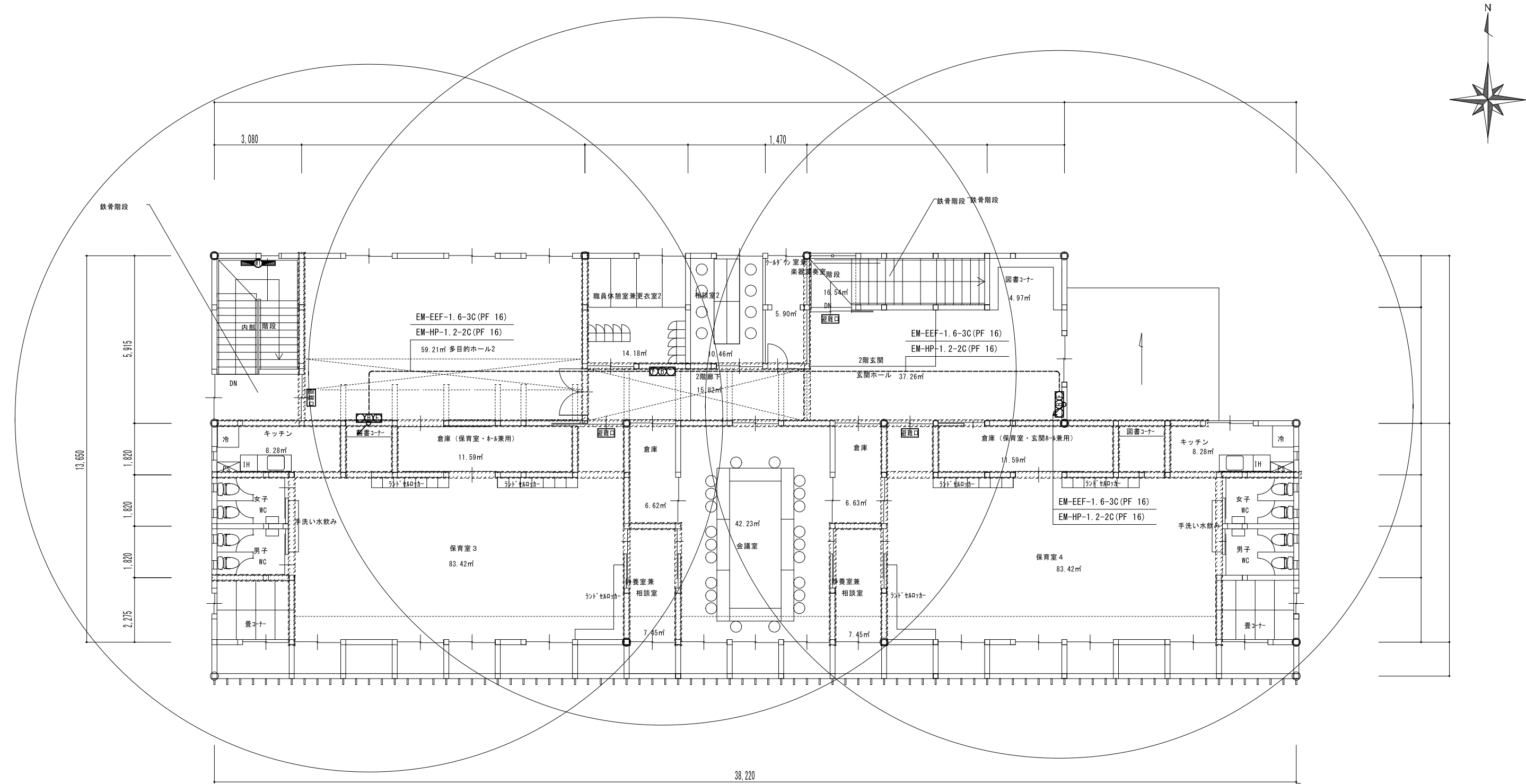
第三学区放課後児童クラブ新築工事(電気設備)

図面内容	2階 空調動力 設備図	図面番号	E-12
縮尺	1/100	区分	



図中特記なき機械警備配管記号は下記による。		
配線形状	配線種別	備考
	(PF 16)	床下配管
	(PF 16)	天井内配管
	防火区画貫通処理	PS060WL-1130 相当

図中特記なき記号は下記による。		
形状	名称	備考
	非常警報装置(複合型)	
	誘導標識(避難口)	埋込ボックス(5個用スイッチボックス)
	機械警備 主装置	別途: 防災盤に組込スペース対応
	機械警備 操作器	別途: 位置ボックス 中四角浅型
	機械警備 表示灯	別途: 位置ボックス 中四角浅型
	機械設備 空間センサー	別途: 位置ボックス 中四角深型



HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL(代表)0235(23)8844//FAX0235(23)8867

訂 正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長
		鶴岡市建設部				
		建築課				
		設計承認済				

第三学区放課後児童クラブ新築工事(電気設備)

図面 内容	2 階 非常警報・機械警備配管 設備図
縮尺	1/100

図面 番号	E-14
区分	

プログラムタイマー

TD9101N

※職員室ロングラックに組み込み

電源電圧	AC100V±10% 50／60Hz
時間精度	±0.7秒／週(25℃)
時刻修正	時刻修正装置により積算誤差0秒
プログラムタイマー	長波JJY(標準電波)又はNHK-FM放送受信による
表示	8回路独立、週間・年間プログラムの設定可
	白色LEDバックライト付液晶

1回路子時計増幅器

TD9310N

※職員室ロングラックに組み込み

入力電源電圧・周波数	AC100V±10V、50／60Hz 共用
時間精度	プログラムタイマーの精度による
子時計駆動回路数	1回路
子時計駆動出力信号	DC24V 30秒有極パルス パルス幅0.5秒
子時計接続台数	1回路当り30台(消費電流合計360mA以内)
ケース仕様	鋼板製 オイスターグレー色

長波受信ユニット

TDW9000

受信電波	長波JJY(標準電波)
受信周波数	40kHz／60kHz(自動切替式)
受信感度	50dBμV/m以下
ケース	PC樹脂 クールホワイト色

壁掛型時計

TCAS1103

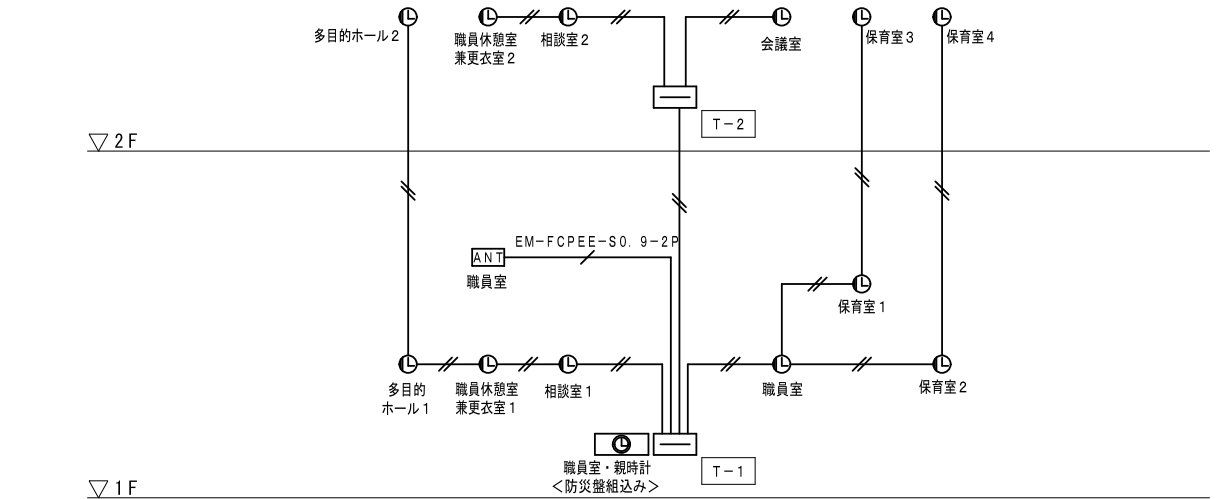
④

壁掛型時計

TCAS1103

ロングラック (電気時計で見込む)

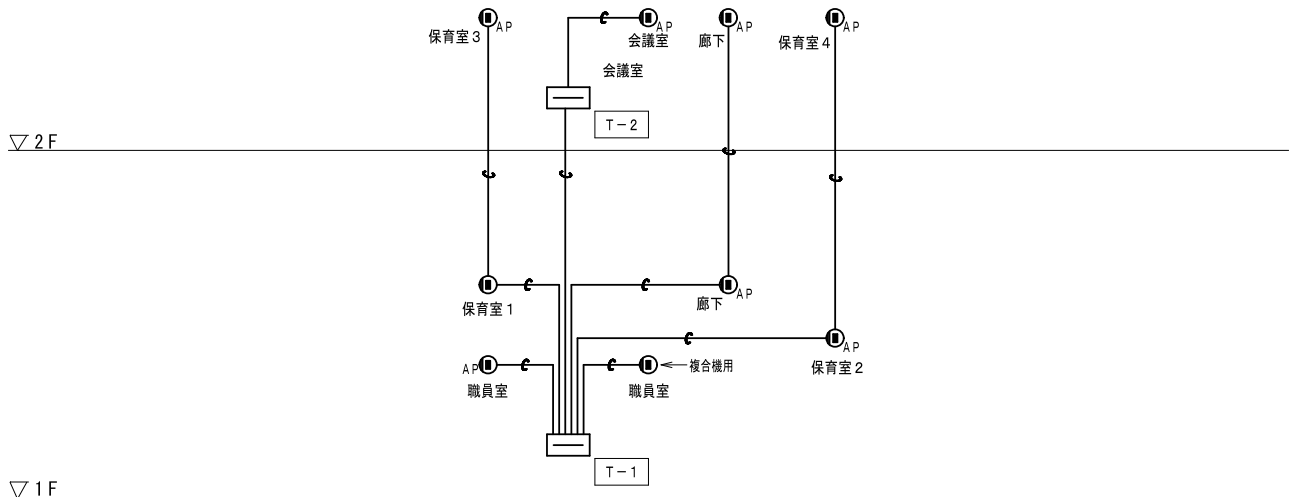
<



電氣時計設備系統図

凡例

—//— EM-AE1. 2-2C

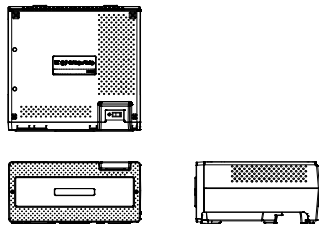
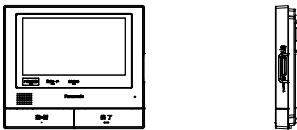
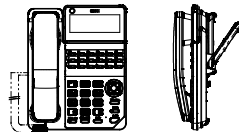
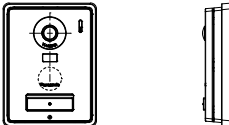
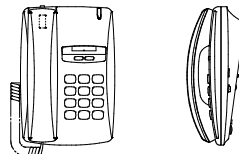
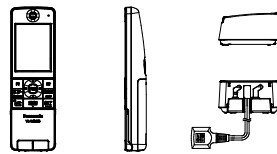


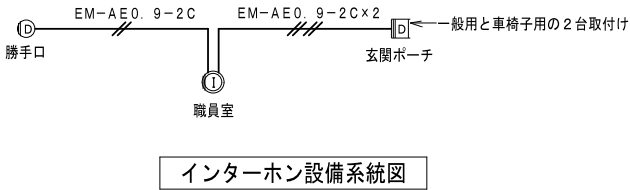
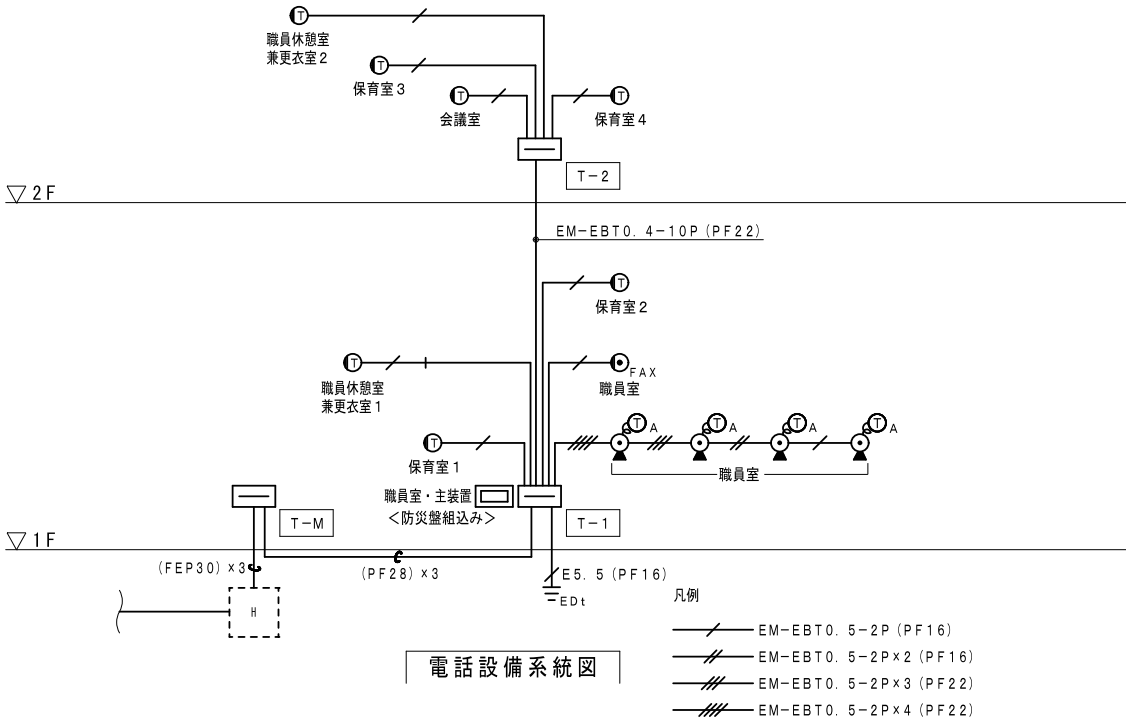
情報配管設備系統図

凡例

~~C~~ (PF 22)

訂正	HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社	令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長	第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）	図面内容	電気時計、情報配管設備姿図、系統図	図面番号	E-15
	管理建築士 1級建築士登録第185805号 野原里志										
	1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19										
	補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号										
	TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867										
								縮尺	N.S	区分	

	電話主装置	4YB1261-1003P020		モニター付インターホン親機	VL-SWZ700KF																										
※職員室ロングラックに組み込み 																															
<table><tr><td>電源</td><td>AC100V、50／60Hz</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>蓄積プログラム制御方式</td></tr><tr><td>通話路方式</td><td>時分割交換方式</td></tr><tr><td>回線</td><td>ユニット実装：光回線 4ch</td></tr><tr><td>多機能電話機</td><td>ユニット実装： 8回線</td></tr><tr><td>一般電話機</td><td>ユニット実装： 8回線</td></tr><tr><td>バッテリー</td><td>標準内蔵バッテリー搭載</td></tr></table>			電源	AC100V、50／60Hz	制御方式	蓄積プログラム制御方式	通話路方式	時分割交換方式	回線	ユニット実装：光回線 4ch	多機能電話機	ユニット実装： 8回線	一般電話機	ユニット実装： 8回線	バッテリー	標準内蔵バッテリー搭載	<table><tr><td>電源</td><td>AC100V（50／60Hz）</td></tr><tr><td>画面表示</td><td>約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ</td></tr><tr><td>無線通信方式</td><td>DECT：1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth：V5.0</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			電源	AC100V（50／60Hz）	画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ	無線通信方式	DECT：1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth：V5.0						
電源	AC100V、50／60Hz																														
制御方式	蓄積プログラム制御方式																														
通話路方式	時分割交換方式																														
回線	ユニット実装：光回線 4ch																														
多機能電話機	ユニット実装： 8回線																														
一般電話機	ユニット実装： 8回線																														
バッテリー	標準内蔵バッテリー搭載																														
電源	AC100V（50／60Hz）																														
画面表示	約7型ワイド カラー液晶ディスプレイ																														
無線通信方式	DECT：1.9GHz TDMA-WB /Bluetooth：V5.0																														
	多機能電話機	4YB1261-1131P001		カメラ付ドアホン子機	VL-VH575AL-H																										
																															
<table><tr><td>方式</td><td>デジタル式</td></tr><tr><td>外線ボタン</td><td>18キー</td></tr><tr><td>表示</td><td>漢字表示（全角16桁×4）</td></tr><tr><td>機能</td><td>オートダイヤルボタン、ワンタッチダイヤル、 発信規制、7色ランプ表示</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			方式	デジタル式	外線ボタン	18キー	表示	漢字表示（全角16桁×4）	機能	オートダイヤルボタン、ワンタッチダイヤル、 発信規制、7色ランプ表示					<table><tr><td>電源電圧</td><td>DC約18V</td></tr><tr><td>外観色調</td><td>メタリックブロンズ</td></tr><tr><td>取付方法</td><td>露出型：JIS1個用スイッチボックス適合</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			電源電圧	DC約18V	外観色調	メタリックブロンズ	取付方法	露出型：JIS1個用スイッチボックス適合								
方式	デジタル式																														
外線ボタン	18キー																														
表示	漢字表示（全角16桁×4）																														
機能	オートダイヤルボタン、ワンタッチダイヤル、 発信規制、7色ランプ表示																														
電源電圧	DC約18V																														
外観色調	メタリックブロンズ																														
取付方法	露出型：JIS1個用スイッチボックス適合																														
	一般電話機	パロルCX2-W		ワイヤレスモニター子機	VL-WD616																										
																															
<table><tr><td>方式</td><td>アナログ式</td></tr><tr><td>機能</td><td>受話音量調節（2段階） 呼出音量調節（3段階） 着信ランプ表示</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			方式	アナログ式	機能	受話音量調節（2段階） 呼出音量調節（3段階） 着信ランプ表示							<table><tr><td>電源</td><td>専用ニッケル水素電池</td></tr><tr><td>画面表示</td><td>約2.7型カラー液晶ディスプレイ</td></tr><tr><td>通信可能距離</td><td>約100m（親機との見通し距離）</td></tr><tr><td>無線通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB</td></tr><tr><td>その他</td><td>充電台付属</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			電源	専用ニッケル水素電池	画面表示	約2.7型カラー液晶ディスプレイ	通信可能距離	約100m（親機との見通し距離）	無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB	その他	充電台付属						
方式	アナログ式																														
機能	受話音量調節（2段階） 呼出音量調節（3段階） 着信ランプ表示																														
電源	専用ニッケル水素電池																														
画面表示	約2.7型カラー液晶ディスプレイ																														
通信可能距離	約100m（親機との見通し距離）																														
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB																														
その他	充電台付属																														



端子盤内容表

端子盤名称	拡声	時計	電話	LAN	TV 共聴	備考
T-1	10P	10P	30P+5P保安器スペース	ONU、ルーター、SW-HUBスペース	6分配器	露出接地ダブルコンセント（15A125V） 銅板製自立型・[L-1]と列盤
T-2	10P	10P	10P	SW-HUBスペース	CS・BS・UHFブースタ、1分岐器、4分岐器	露出接地ダブルコンセント（15A125V） 銅板製壁掛型
T-M	・	・	30P+5P保安器スペース	・	・	・ 銅板製（WP）壁掛型

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社 管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志 1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19 補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号 TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867	訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長	第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）	図面内容	電話、インターホン設備姿図、系統図	図面番号	E-16
			鶴岡市建設部									
			建築課									
			設計承認済						縮尺	N.S	区分	

AMP

卓上型アンプ

WA-HA031

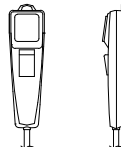
※職員室ロングラックに組み込み



電 源	AC100V 50/60Hz
定格出力	30W
周波数特性	50Hz～20kHz
入 力	マイク×3、ライン×2、ページング、チャイム、緊急リモン
出 力	スピーカー（5局一斉）、ライン、増設
機 能	優先放送機能、緊急制御、非常放送時遮断回路内蔵

同上用呼出マイク

PM-120



定格インピーダンス	250Ω（不平衡型）
指向性	単一指向性
周波数特性	50Hz～12kHz
定格感度レベル	-56dB
コード	2.5m（カールコード）ホーンプラグ付
仕上	前面：樹脂 シャンパンゴールド
その他	トークスイッチ付



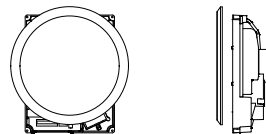
天井埋込スピーカ

WS-TN630+WS-6530



天井埋込スピーカ（ATT付）

WS-TN635+WS-6530



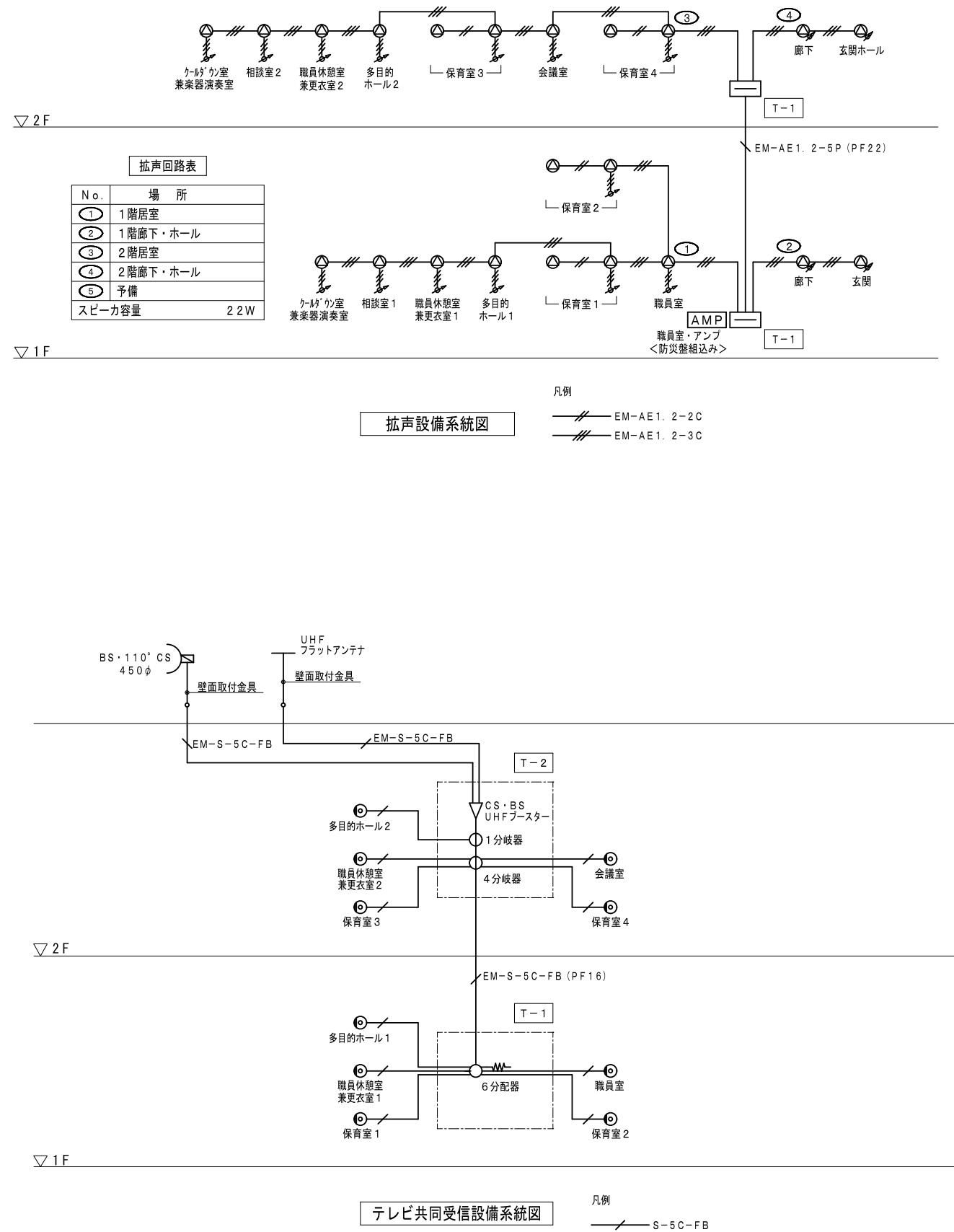
定格入力	3W/1W スイッチ切換式
入力インピーダンス	3.3kΩ（3W）、10kΩ（1W）
周波数特性	85Hz～15kHz（-20dB）
出力音圧レベル	95dB（1m/1W）
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ
音量調整	4段階
パネル	アルミバンチングネット

アッテネーター（0.5～6W）

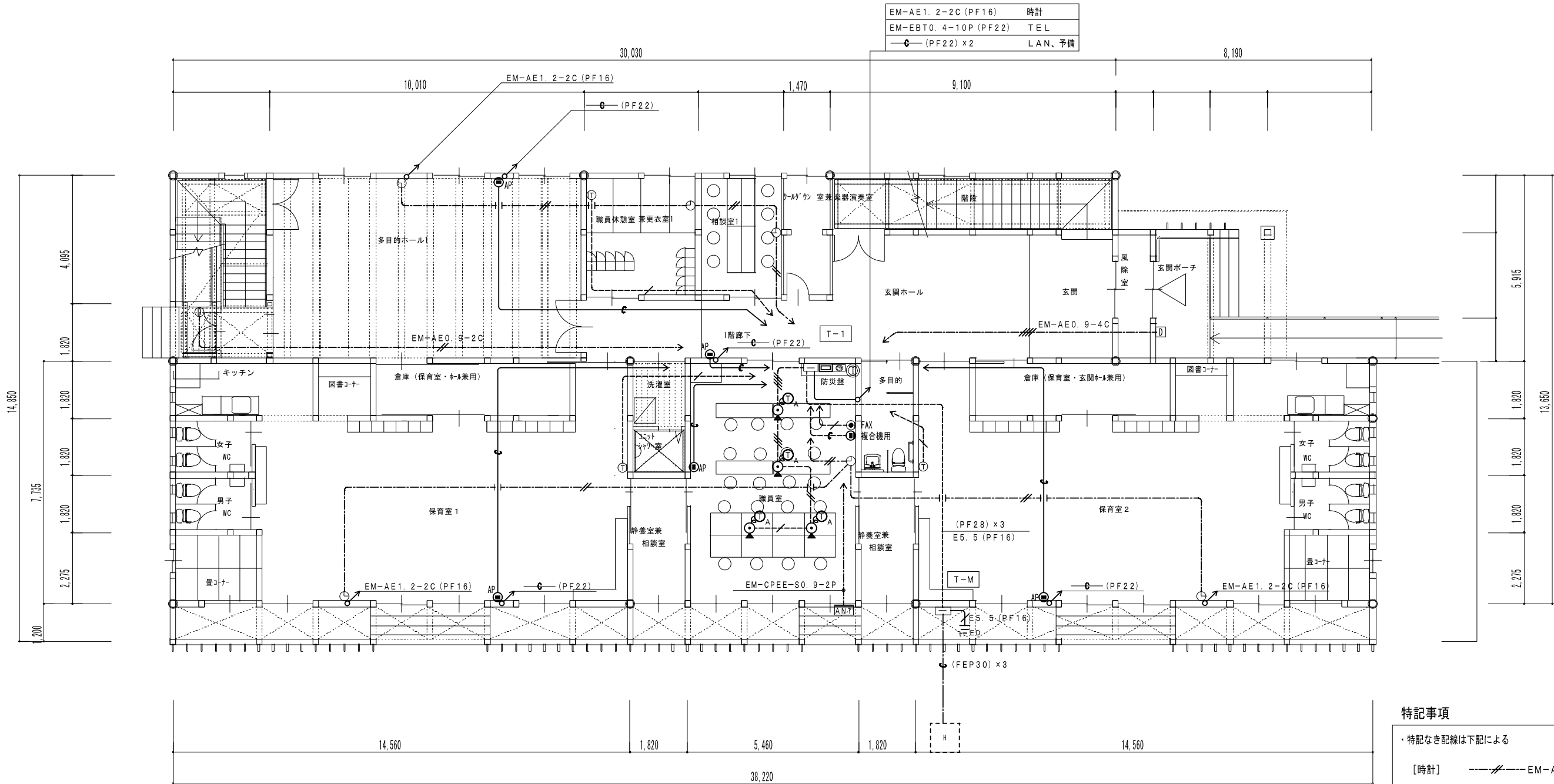
WZ-VC106/F



入力容量	0.5W～6W
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス



HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社 管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志 1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19 補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号 TEL(代表)0235(23)8844/FAX0235(23)8867	訂正	令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長	第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）	図面内容 拡声、テレビ共同受信設備姿図、系統図	図面番号 E-17
		鶴岡市建設部						縮尺 N.S	区分
		建築課							
		設計承認済							



特記事項

・特記なき配線は下記による

[時計]

EM-AE1. 2-2C

[TEL]

EM-EBT0. 4-2P (PF16)

EM-EBT0. 4-2P×2 (PF22)

EM-EBT0. 4-2P×3 (PF22)

EM-EBT0. 4-2P×4 (PF22)

[LAN]

—●—

(PF22)

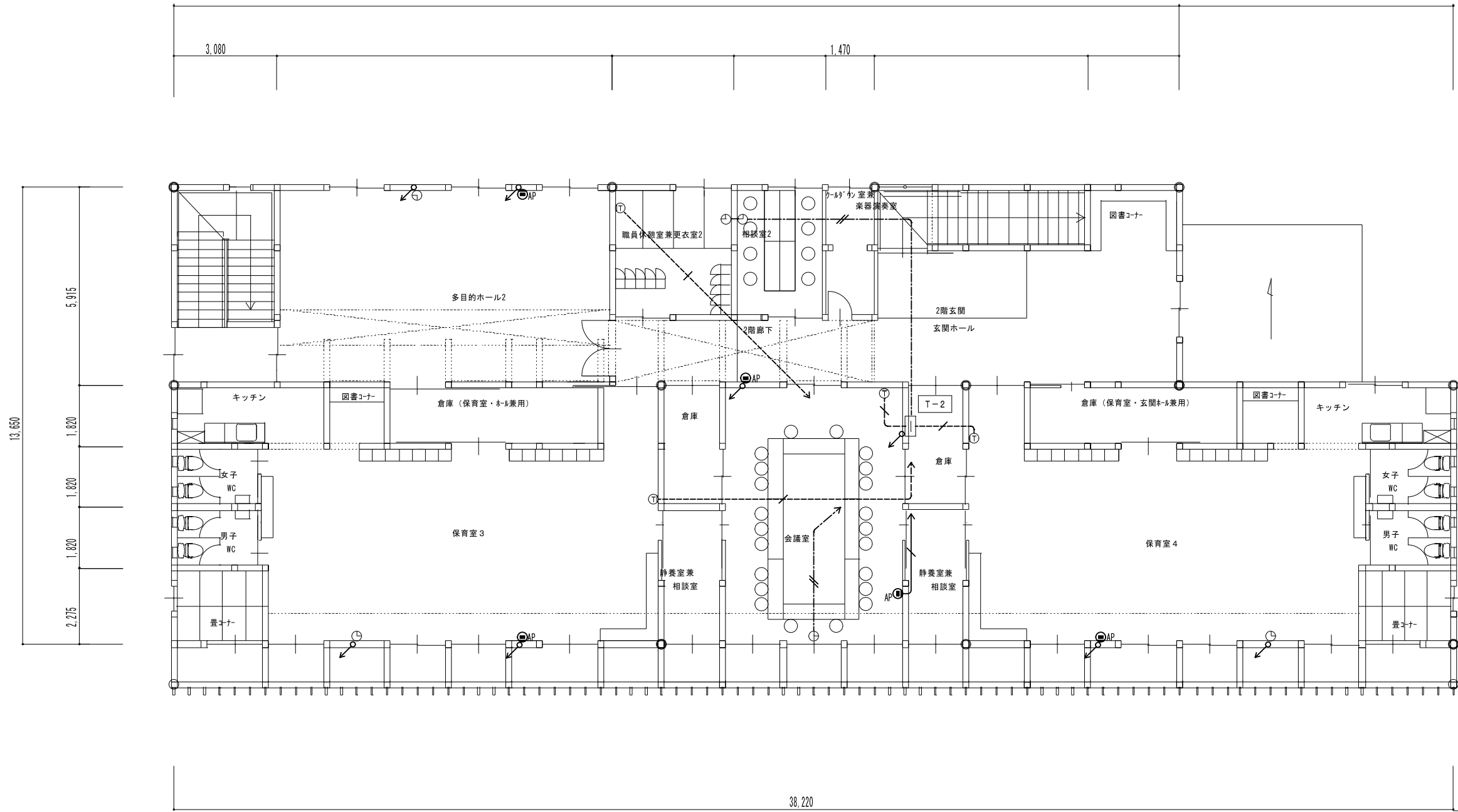
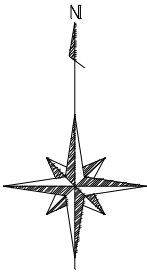
・ケーブル工事に於いて立上げ・立下げ、貫通部分はPF管にて保護のこと

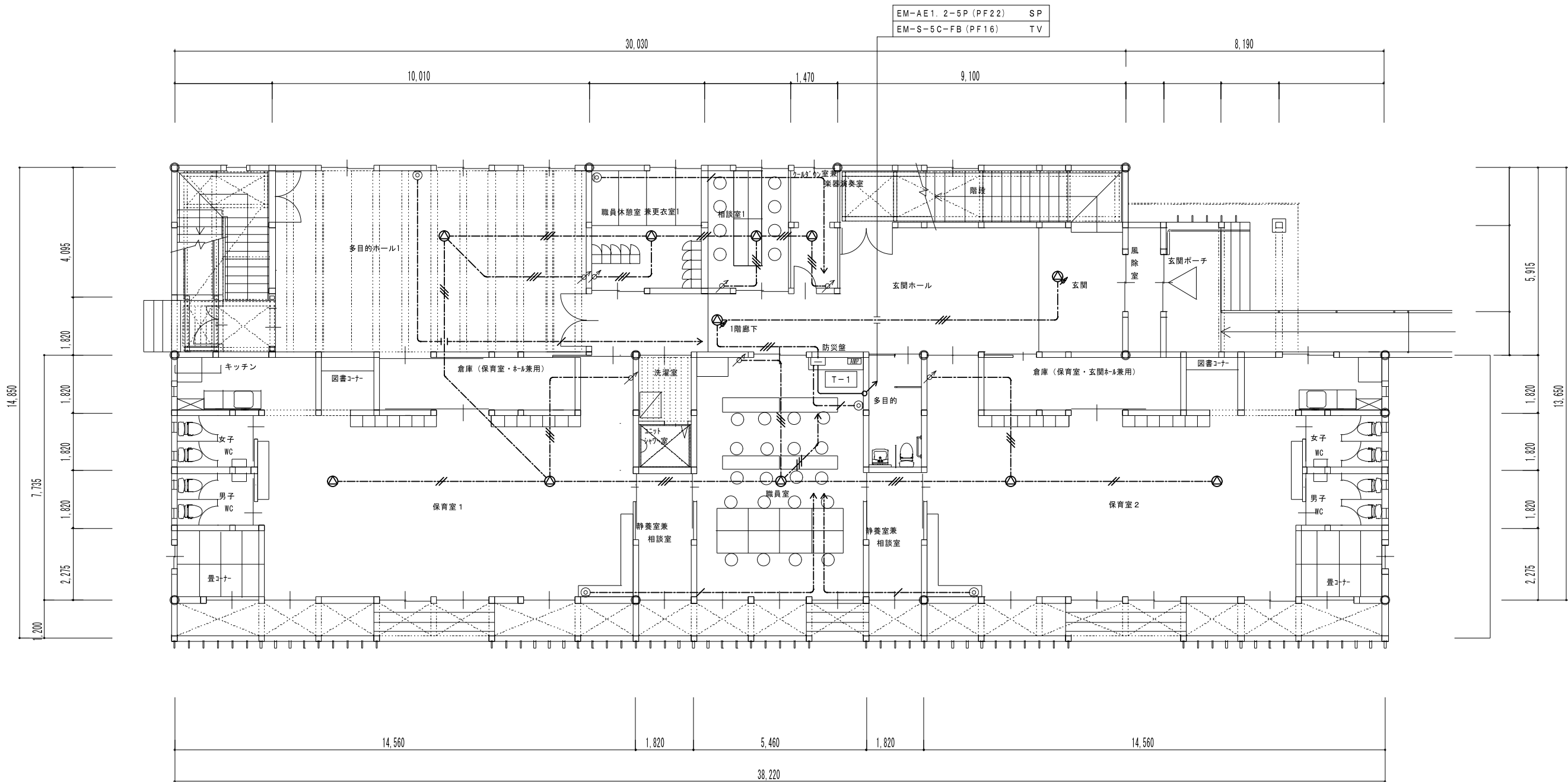
・防火区画貫通部分は耐火処理を施すこと

・LANの機器と配線は別途とする

・図中LANの「AP」は無線LANのアクセスポイント（将来）用とする

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社 管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志 1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19 補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号 TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867	訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長	第三学区放課後児童クラブ新築工事（電気設備）	図面内容 情報・電話・電気時計・インターネット設備 1階平面図	図面番号 E-18	
			鶴岡市建設部								
			建築課								
			設計承認済								
									縮尺	1/100	区分





特記事項

・特記なき配線は下記による

[SP]  EM-AE1. 2-2C
  EM-AE1. 2-3C

[TV]  EM-S-5C-FB

・ケーブル工事に於いて立上げ・立下げ、貫通部分はP F管にて保護のこと

・防火区画貫通部分は耐火処理を施すこと

