道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事
（電気設備工事）

図　面　リ　ス　ト

図 面 リ ス ト

図面番号	名　　称	縮尺
E - 00	図面リスト	NON
E - 01	電気設備工事特記仕様書（1）	NON
E - 02	電気設備工事特記仕様書（2）	NON
E - 03	配置図･案内図	S=1/1000
E - 04	電気工事凡例	NON
E - 05	外構図（改修）	S=1/300
E - 06	幹線設備 系統図 （1）（改修）	NON
E - 07	幹線設備 系統図 （2）（改修）	NON
E - 08	受変電設備 単線結線図（改修）	NON
E - 09	受変電設備 平面・装柱図（改修）	S=1/50
E - 10	非常発電機 機器姿図（改修）	NON
E - 11	分電盤 単線結線図 （1）（LP-MA）	NON
E - 12	分電盤 単線結線図 （2）（LP-旧電気室･倉庫）	NON
E - 13	分電盤 単線結線図 （3）（LP-B,LP-C）	NON
E - 14	分電盤 単線結線図（4）（LP-A）（改修）	NON
E - 15	分電盤 単線結線図 （5）（LP-1,2,3）（改修）	NON
E - 16	分電盤 単線結線図 （6）（LP-4,5）（改修）	NON
E - 17	分電盤 単線結線図 （7）（LP-1,2,3）（改修）	NON
E - 18	照明器具 機器姿図（１）	NON
E - 19	照明器具 機器姿図（2）	NON
E - 20	電灯設備 １階 平面図（改修）	S=1/200
E - 21	電灯設備 ２階 平面図（改修）	S=1/200
E - 22	電灯設備 事務室１階 詳細図（改修）	S=1/100
E - 23	電灯設備 店舗１階 詳細図（新設）	S=1/100
E - 24	電灯設備 飲食テラス１階 詳細図（新設）	S=1/100

図 面 リ ス ト

図面番号	名　　称	縮尺
E - 25	倉庫棟 電灯設備 １階 詳細図	S=1/50
E - 26	倉庫棟 電灯設備 ２階 詳細図	S=1/50
E - 27	電灯設備 附属棟 詳細図（既設･改修）	S=1/100
E - 28	誘導灯･非常灯設備 １階 平面図（改修）	S=1/200
E - 29	誘導灯･非常灯設備 ２階 平面図（改修）	S=1/200
E - 30	外灯設備 外構図 （改修）	S=1/700
E - 31	コンセント設備 事務室１階 詳細図（改修）	S=1/100
E - 32	コンセント･情報･監視カメラ設備 店舗１階 詳細図（新設）	S=1/100
E - 33	倉庫棟 コンセント設備 １階 詳細図	S=1/50
E - 34	倉庫棟 コンセント設備 ２階 詳細図	S=1/50
E - 35	動力設備 １階 平面図（改修）	S=1/200
E - 36	コンセント･動力設備 ２階 平面図（改修）	S=1/200
E - 37	海水汲み上げ施設 動力設備 1階 平面図 （改修･既設）	S=1/100
E - 38	拡声設備 系統図 （改修）	NON
E - 39	拡声設備 １階 平面図（改修）	S=1/200
E - 40	拡声設備 ２階 平面図（改修）	S=1/200
E - 41	デジタルサイネージ 系統図	NON
E - 42	監視カメラ 系統図	NON
E - 43	弱電設備 事務室１階 詳細図（改修）	S=1/100
E - 44	自動火災報知設備 系統図	NON
E - 45	自動火災報知設備 １階 平面図（改修）	S=1/200
E - 46	自動火災報知設備 ２階 平面図（改修）	S=1/200
E - 47	外構図（既設）	S=1/300
E - 48	受変電設備 単線結線図（既設）	NON
E - 49	分電盤 単線結線図 （1）（LP-A）（既設）	NON

図 面 リ ス ト

図面番号	名　　称	縮尺
E - 50	分電盤 単線結線図（2）（LP-1､2,3）（既設）	NON
E - 51	分電盤 単線結線図（3）（LP-4,5）（既設）	NON
E - 52	分電盤 単線結線図（4）（LP-6､7,8）（既設）	NON
E - 53	分電盤 単線結線図（5）（LP-9,10,11）（既設）	NON
E - 54	分電盤 単線結線図（6）（P-1,2）（既設）	NON
E - 55	幹線設備 （既設）	NON
E - 56	幹線設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 57	幹線設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 58	電灯設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 59	電灯設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 60	誘導灯･非常灯設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 61	誘導灯･非常灯設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 62	外灯 外構図 （既設）	S=1/700
E - 63	コンセント設備 事務室 １階 詳細図（既設）	S=1/100
E - 64	コンセント設備 店舗１階 詳細図（既設）	S=1/100
E - 65	動力設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 66	動力設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 67	電話･テレビ設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 68	電話･テレビ設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 69	拡声設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 70	拡声設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 71	自動火災報知設備 １階 平面図（既設）	S=1/200
E - 72	自動火災報知設備 ２階 平面図（既設）	S=1/200
E - 73	外構図（仮設）	S=1/300
E - 74	仮設分電盤 単線結線図（1）（L-仮設1,P-仮設1）	NON

図 面 リ ス ト

図面番号	名　　称	縮尺
E - 75	幹線設備 外構図（仮設店舗）	S=1/300
E - 76	仮設分電盤 単線結線図（2）（L-仮設2,3/P-仮設2,3）	NON
E - 77	仮設分電盤 単線結線図（3）（LP-共用/LP-事務室）	-
E - 78	仮設分電盤 単線結線図（4）（LP-店舗A,D,E）	-
E - 79	仮設分電盤 単線結線図（5）（LP-店舗B,C,F）	-
E - 80	幹線設備 仮設店舗 １階 平面図	S=1/100
E - 81	コンセント設備 仮設店舗 １階 平面図	S=1/100
E - 82	動力設備 仮設店舗 １階 平面図	S=1/100
E - 83	弱電設備 仮設店舗 １階 平面図	S=1/100
E - 84	非常警報装置 系統図（仮設店舗）	NON
E - 85	誘導灯･非常警報設備 仮設店舗 １階 平面図	S=1/100

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 TEL. 0470-22-3764（代）
千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博

CHECKED DRAWN

PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ■ 図面リスト
DATE ■ 2026
SCALE ■ S＝NON［A2］
NO ■ E－000

工事名称　道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

フレックス工期契約制度
○　適用する　工事着手期限日（　年　月　日）　工期の終期日（　年　月　日）　○　適用しない
留意事項
・発注者は、工事着手日を明らかにするため、契約締結後7日以内に工事着手日通知書(第1号様式)を発注者に届け出なければならない。
・契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設業法(昭和24年5月24日法律第100号)第26条に基づく主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。
・契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設工事請負契約書第11条に基づく現場代理人の設置を要しない。
・工事着手日までの間は、工事の施工(現場事務所の設置、資機材等の発注及び工場製作を含む)を行ってはならない。
・前金払は、工事着手日の10日前までは請求できない。
・工事実績情報システムへの登録に際しては、主任（監理）技術者及び現場代理人の従事期間は、工事着手日をもって登録するものとする。（工事契約日から工事着手日の前日までを除くこととする。）

猛暑による作業不能日数
○本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。
ⅰ）作業不能日数：◆日間（工期の始期は令和◆年◆月◆日【着手期限】で算定）
ⅱ）上記ⅰ）は、環境省が公表する関東地方_千葉県_◆◆地点におけるWBGT値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）過去５年分（2019年～2023年）について、本工事の工期に対応する期間（行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日及び夏季休暇（３日）を除く。）において、８時から１７時の間にWBGT値が３１以上となった時間を算定し、日数に換算したもの５年分を平均したもの。
ⅲ）気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数（当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する関東地方_千葉県_◆◆地点におけるWBGT値が３１以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの（小数点以下第一位を四捨五入する。））
がⅰ）の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。

Ⅰ．工事概要

1.工事場所　南房総市千倉町千田1051 番地

2.建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積(m2)	消防法施行令別表第一	施設の分類	備考
水産振興施設	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	平屋建て	1,628.78		物品販売	
ゴミ置き場	CB造	平屋建て	38.44		倉庫	
消火栓ポンプ・プロパン室	CB造	平屋建て	16.34		倉庫	
浄化槽ブロワ室	CB造	平屋建て	16.32		倉庫	

3.工事種目（ ● 印の付いたものを適用し、○ 印の付いたものは適用しない。）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	工事種別 水産振興施設				屋外
● 受変電設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	● 一式
● 電灯設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 動力設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 雷保護設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 電力貯蔵設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 発電設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	● 一式
● 構内情報通信網設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 構内交換設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 情報表示設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 映像・音響設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 拡声設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 誘導支援装置	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● テレビ共同受信設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 監視カメラ設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 防犯・入退室管理設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 火災報知設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 中央制御監視設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 構内配電線路	○	○	○	○	● 一式
● 構内通信線路	○	○	○	○	● 一式
○	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式

4.指定部分　○　無　　○　有　（対象部分　　）
指定部分工期　　年　月　日

Ⅱ．工事仕様

1.共通仕様
工事発注に関する説明事項書(質疑に対する回答書を含む)、本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(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(電気工事編)（令和4年版）」(以下、「改修工事標準仕様書」という。）及び「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。）による。

2.提出様式
本工事で用いる提出書類の様式は、県発注・営繕工事関連提出書類一覧(下記URL)によるほか、監督職員の指示による。
https://www.pref.chiba.lg.jp/eizen/jigyousha/kenchiku/teishutsu.html

3.特記仕様
章、項目及び特記事項共に、● 印の付いたものを適用し、○ 印のものは適用しない。

章	項目	特記事項
● 一般事項	● 電気工作物の種類	●　事業用電気工作物(自家用電気工作物)　○　一般用電気工作物
	○ 電気保安技術者	本工事現場に置く電気保安技術者は、千葉県自家用電気工作物保安規程第三条に定める工事管理者(　　)の任命する監督職員の職務を補佐し、電気工作物の保安業務を行うものとする。
	● 施工従事者	電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電力 500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。
	○ 化学物質を放散させる建築材料等	1.本工事の建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散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。

章	項目	特記事項
● 一般事項		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散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 2.設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは、次の1)又は2)に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の3)又は4)に該当する材料を指す。 1)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 2)建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 3)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 4)建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
	○ 県内生産品	受注者は、「県内生産品使用状況調査票」を作成し、工事完成時に提出するとともに、完成検査後に以下の技術管理課メールアドレスに電子データで提出しなければならない。 メール送付先：kensanhin@mz.pref.chiba.lg.jp なお、監督職員への提出にあたっては、この特記仕様書の完成図等に含むものとし、「千葉県営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン」に基づき、その他フォルダに保存し電子成果として提出することとする。
	○ ワンデーレスポンス	本工事は、ワンデーレスポンス対象工事である。 「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議への回答は、基本的に、「その日のうち(24時間以内)」に回答するよう対応することである。 ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者に確認の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。 1)受注者は、施工計画に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら施工すること。 2)受注者は工事施行中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに速やかに文書にて監督職員へ報告すること。
	● 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　(Vo=　　m/s) 地表面粗度区分　(○Ⅰ　○Ⅱ　○Ⅲ　○Ⅳ) ○　積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表　(　　)
	● 機材の品質等	1.本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、予め監督職員の承諾を受ける。 2.下記の表に機材名が記載された製造業者等は、次の 1)から 6)までの全ての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者名等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定められある場合は、その許可、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、保守等の営業体制が整えられていること。

(表)

	機材等
●	LED照明(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(CW形)
○	高圧スイッチギア(PW形)
○	高圧交流遮断器
○	高圧進相コンデンサ
○	高圧限流ヒューズ
○	高圧負荷開閉器
○	高圧変圧器(特定機器)
○	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)

(表記以外に品質等の確認が必要な機材がある場合は記載する。)

章	項目	特記事項
● 一般事項	● 工事用水	構内の既存施設　○　利用できない　●　利用できる(　●　有償　○　無償)
	● 工事用電力	構内の既存施設　○　利用できない　●　利用できる(　●　有償　○　無償)
	● 監督職員事務所	○　設ける　●　設けない
	● 工事用仮設物	構内につくることが　●　できる　○　できない
	● 官公署等への手続	工事に必要な官公署への手続きは受注者が代行し、速やかに行う。
	● 足場その他	●　別契約の関係受注者が定置したものは、無償で使用できる。 (　○　機械設備工事　●　建築工事　で設置する。) ○　本工事で設置する。 「手すり先行工法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)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ○　内部足場等(○　種　○　種) ○　外部足場等(○　種　○　種)
	● 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「営繕工事写真撮影要領(令和5年版)」による。
	● 設計図CADデータ	設計図CADデータ　:　●　貸与する　○　貸与しない 貸与する設計図CADデータを当該工事の施工図または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。
	● 電子納品	1.本工事は、電子納品の対象工事である。 電子納品は、「千葉県営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】令和4年1月」（以下、「ガイドライン」という。）に基づいて行う。 2.工事完成検査時には、（公財）千葉県建設技術センター（以下、「センター」という。）から発行される「千葉県電子媒体(副本)納品事前受付書」を携行すること。 3.工事完成検査後は、速やかに電子媒体1部と「千葉県電子媒体(副本)納品事前受付書」をセンターに送付すること。その後、センターから発行される「千葉県電子媒体(副本)受領書」を監督職員に提出すること。なお、電子成果品は工事請負契約書第45条の対象とし、電子データに不備が確認された場合は、受注者は修正作業を行わなければならない。 4.「ガイドライン」の解釈に疑義がある場合は、監督職員と協議の上で決定すること。
	●完成時の提出図書等	工事完成時の提出図書等は以下のものとする。 提出図書等 ／ 仕様 ／ 部数 ● 完成図面 ／ ○ 図面(A1版)折りたたみ製本　● 図面(A3版)見開き製本 ／ サイズ　● A4版　○ 版 ／ ● 1 部　○ 部 ● 工事関係図書 ／ 本工事中に作成した工事関係書類等をまとめたもの ／ ○ 1 部　○ 部 ● 完成写真 ／ ○ キャビネ版　○ ／ 撮影箇所　○ 箇所　○ 箇所 ／ ○ 1 部　○ 部 ● 保全に関する資料 ／ － ／ ○ 2 部　○ 部 ● 電子成果品 ／ 電子納品による ／ ○ 2 部　○ 部
	● 引渡しを要するもの	○　なし　○　あり(　　) 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により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。
	● 建設副産物の処理等	1.共通事項 1)　「千葉県建設リサイクル推進計画２０１６ガイドライン」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム（COBRIS）」により作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。 また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後一年間保存しておくこと。 ◎作成対象工事 「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」は請負金額が、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」は最終請負金額が100万円以上の全ての工事について建設資材の利用、建設副産物の発生・搬出の有無にかかわらず作成する。 2)　「建設副産物の処理基準及び再生資材の利用基準」に基づき、建設副産物の処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」を作成し、監督職員の確認を受け、同申請書を1部提出すること。なお、建設廃棄物の処理を委託する場合は、収集運搬又は処分について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し、「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを同申請書に添付すること。 建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調書」を作成し、1部提出するとともに、実際に要した処理費等を証明する資料（受入伝票、写真等）を監督職員に提示し確認を受けること。 3)　建設副産物の処理に当たって、産業廃棄物管理票制度に基づく紙マニフェスト方式による場合は、原則として複写式伝票のD票及びE票を提示すること。 また、電子マニフェスト方式による場合は、原則として廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき指定された情報処理センターが発行する当該工事のマニフェスト情報を提示すること。 2.建設発生土 1)指定(A)(工事間利用)の場合 本工事により発生する建設発生土のうち、下記に示す建設発生土については、工事間利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。 ア　搬出先(相手先工事名、場所等)　　工事　市　町地先 イ　土質及び処理量　　第　種建設発生土　m3 ウ　搬出時期　　年　月 ～　年　月 なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。 2)指定(A)(その他)の場合 建設発生土(　m3)は、　地先に搬出するものとする。 なお、詳細については監督職員の指示によるものとすること。 3)指定(B)の場合 建設発生土(　m3)は、片道運搬距離　kmに搬出するものとする。 3.路盤廃材 本工事により発生する 路盤廃材(　t)は　市　町地先、片道運搬距離　kmの　に運搬し、処理するものとする。 4.建設廃棄物 本工事により発生する 1)アスコン塊（　t）は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 2)コンクリート塊（　t）は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 3)建設発生木材（　t）は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 4)建設汚泥（　t）は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 5)　(　)は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 6)　(　)は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 7)　(　)は　市　町地先、片道運搬距離　kmの (※　中間処理場　・　最終処分場)　に運搬し、処理するものとする。 なお、運搬に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。 工事発注後、事情により上記の指定処理により難い場合は、監督職員と協議するものとする。

章	項目	特記事項
● 一般事項		5.再生処理土 1)指定(A)(工事間利用)の場合 本工事により再生処理した処理土のうち、下記に示す処理土については、工事間利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。 ア　搬出先(相手先工事名、場所等)　　工事　市　町地先 イ　土質及び処理量　　第　種建設発生土　m3 ウ　搬出時期　　年　月 ～　年　月 なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。また、建設汚泥の再生利用にあたっては、平成18年6月12日付国土交通事務次官通知「建設汚泥の再生利用に関するガイドライン」等に基づき、適正に処理すること。 留意事項 1.利用先の確保 建設発生土情報交換システムを活用して、建設発生土と同様、積極的に工事間流用により利用先の確保に努める。 2.中間処理施設の選定 中間処理施設の選定に当たっては、利用先の品質要件にあう発生処理土を確保するため、他の残土と混ざらないようにいかに再生処理できるかが大きな要素となる。このため、経済性を含めて総合的に判断する必要がある。 また、リサイクル原則化ルールに基づき、建設副産物情報交換システム(COBRIS)の登録処理業者を活用して、50km範囲で検索する。 3.品質・安全性の確保 処理土の品質・安全性を確認するため、土質試験、土壌分析試験などを行う。 4.一時保管 利用先との工程調整のため一時保管する場合には、廃棄物処理法等の手続きが必要となるので注意する。
	●建設発生土の処理	●　埋め戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。 ○
	●環境への配慮	1.千葉県で定める「環境配慮物品調達方針」に基づき環境に配慮した物品を優先的に使用する。 2.「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の特定調達品目の判断基準は「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)による。 3.環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項(「資材(材料及び機材を含む)の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。」)に留意すること。
	●環境対策	建設機械は、排出ガス対策型、低騒音型の建設機械を使用すること。
	○ 化学物質の濃度測定	○　施工完了時に室内空気中の揮発性有機化合物の濃度を測定し、報告すること。 ○　ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン ○　パラジクロロベンゼン（用途が学校の場合、上記項目に追加する。） 測定はパッシブ型採集機器により行う。 着工前の測定　○　行わない　○　行う 測定対象室　○　図示　○　(　　) 測定個所数　○　図示　○　(　　) 測定値が厚生労働省指針値を超えた場合は、換気後再測定し報告書を提出すること。
	● 保険	本工事については、工事目的物及び工事材料を次に示す内容で火災保険、組立保険その他の保険に附すること。 1)被保険者　発注者、受注者及びその全下請負人 2)保険金額　請負代金全額 3)保険期間　工事着手のときから工事引渡しまでの期間 なお、保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものを直ちに監督職員に提示すること。
	○ 工事実績情報の登録	本工事の最終請負代金(消費税込)が500万円以上となる場合には、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、工事実績データを作成する。 また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に(一財)日本建設情報総合センターに所定の手続により登録するとともに、登録内容確認書の写しを提出する。 1)工事受注時　契約締結後10日以内 2)登録内容の変更時　契約事項の確定日から10日以内 3)工事完成時　工事完成後10日以内
	●工事現場管理	受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 1)不法・違反無線局(不法パーソナル無線)を設置したトラック、ダンプカー等を工事現場に立ち入らせないこと。
	●過積載による違法運行の防止	受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 1)積載重量制限を超過して土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 2)さし枠装着車、不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 3)過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受けるなど、過積載を助長することのないようにすること。 4)取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。 5)建設発生土の処理及び骨材等の購入にあたって、下請事業者及び骨材等納入者の利益を不当に害することのないようにすること。 6)以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。
	●創意工夫等の実施	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の書式により提出することができる。
	●安全対策	受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全円滑に実施することを目的とする「工事関係者連絡会議」を設置すること。 発注者で組織する安全対策委員会が行う安全審査、施工条件検討、安全点検等に協力すること。
	●他工事との取合い	別表1による。

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045　TEL.0470-22-3764(代)
千葉県館山市北条1355-45　FAX.0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録　第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録　第　246699号　岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ■ 電気設備工事特記仕様書（1）　R7.4
DATE ■ 2026
SCALE ■ S＝NON［A2］
NO ■ E−001

章	項目	特記事項
● 一般事項	○ 中間検査	○中間検査を実施する。 (回数　　回、　実施時期　　工事完了時) 中間検査の範囲 (　　)
	○ 中間検査の対象工事	本工事が、低入札価格調査制度調査対象工事(以下「調査対象工事」という。)に該当した場合は、千葉県建設工事検査要綱(検査の区分を規定)及び中間検査実施細則(中間検査実施区分を規定)の定めに関わらず中間検査の指定対象工事として、中間検査を実施する。 1)調査対象工事の中間検査の実施は、「中間検査実施細則」に関わらず原則として2ケ月に1回、隔月ごと、及び主要工種を考慮し施工上の変化点等で行うが、実施時期は監督職員が指定する。なお、検査日及び検査監氏名は別途通知する。 2)中間検査は、通知日までに完了した出来形部分の出来形確認及び技術的確認等を行うが、給付の対象としない。
	○ 条件明示項目	○　施工可能期間 月　日～　月　日(期間中も行事等により、短期の施工不能日あり) ○　改修工事の部分使用 月　日までに下記部分について、部分使用するので協力すること。 部分使用箇所(　　)
	○ 施設点検	本工事完成(「工事目的物の引渡し」を行った日)後、1年目及び2年目に関係者(施設改修課、工事監理事務所、施設管理者、受注者)による施設点検(不具合の有無を確認し、その処理について協議)を行うので、当課からの依頼により施設点検に立会い協力するものとする。
	○ その他	本工事に含まれる建築工事、機械設備工事は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書(令和4年版)に準拠して行う。 情報システム課が設置した機器(アクセスポイント、サーバラック等)がある場合は、取扱いを監督職員と協議すること。
	○ デジタル工事写真の小黒板情報電子化	デジタル工事写真の小黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黒板の記載情報の電子的記入および、工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。 本工事でデジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事(以降、「対象工事」と称する)とすることができる。対象工事では、以下の1)から4)の全てを実施することとする。 1)対象機器の導入 受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等(以降「使用機器」と称する)については、営繕工事写真撮影要領2.(3)に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認(改ざん検知機能[])を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認(改ざん検知機能[])は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」 URL「https://www.cryptrec.go.jp/list.html」に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に本工事での使用機器について提示するものとする。 なお、使用機器の事例として、 URL「http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html」記載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。 2)デジタル工事写真における小黒板情報の電子的記入 受注者は、1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黒板情報の電子的記入を行う項目は、営繕工事撮影要領2.(3)撮影方法」による。 ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。 3)小黒板情報の電子的記入の取扱い 本工事の工事写真の取扱いは、営繕工事写真撮影要領に準ずるが、2)に示す小黒板情報の電子的記入については、同要領4.で規定されている写真編集には該当しない。 4)小黒板情報の電子的記入を行った写真の納品 受注者は、2)に示す小黒板情報の電子的記入を行った写真(以下、「小黒板情報電子化写真」と称する。)を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。 なお納品時に、受注者は URL(http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html)のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ「工事打合せ簿」等により提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。
● 共通事項	●金属製露出管路(亜鉛メッキ面)の塗装	●すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。 ○配線室以外の管路は、すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。
	●厚鋼電線管及び同附属品	○ 電線管外面の仕上げは、　●　溶融亜鉛メッキ　○　製造者標準　とする。 電線管内面の仕上げは、　●　溶融亜鉛メッキ　○　製造者標準　とする。 電線管付属品は、　●　上記と同等の防食性能を有する防水形　○　標準品　とする。
	●フロアープレート フロアーカバー	特記あるもの及び特殊なものを除き　○　鋳金製　○　アルミ合金製　●　ステンレス製 〃　○　水平高低調整式(空転防止リング付)
		OA用インナーコンセント　○　樹脂製　○　アルミ合金製
	●フラッシュプレート	特記あるもの及び特殊なものを除き　○　樹脂製　○　アルミ合金製　●　ステンレス製
	●呼び線	長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。
	○ 保温・結露防止	建築工事にてFP板(スタイロホーム等)打ち込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。
	●合成樹脂製可とう電線管	合成樹脂製可とう電線管(PF)は、一重管とする。
	●屋外プルボックス	○　溶融亜鉛メッキ製　●　ステンレス製　防水形とする。
	● はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッタによる。
	● 既存躯体への穿孔	穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属の探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工する。
	● 再使用機器	取り外し再使用機器は、清掃および絶縁抵抗測定のうえ取り付けを行う。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。
	●耐震措置	設備機器の固定は、次に示す事項を除き「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。 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、設計用標準水平震度は、次による。

章	項目	特記事項
● 共通事項		設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設 重要機器	特定の施設 一般機器	一般の施設 重要機器	一般の施設 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

【備考】・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階縦の場合は上層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もの
・水槽類に燃料小出槽を含む。

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　○　交換機　●　自動火災報知受信機
○　中央監視装置　○

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。

● 工事前の絶縁抵抗測定
●施工調査

改修する回路の絶縁抵抗は、比較のため工事の前後で測定すること。

事前調査　●　本工事　○　別途
調査項目　○　既存資料調査　○
調査範囲　○　図示　○
調査方法　○　図示　○
○　はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行う。

章	項目	特記事項
● 受変電設備	●電気方式	高圧　●　三相3線式　6kV 低圧　●　三相3線式　200V　○　三相　線式　V ●　単相3線式　200V/100V　○　単相　線式　V ●　CB形(5サイクル以内)　○　PF-S形
	●主遮断機	変圧器総容量　400　kVA　(うち本工事に係るもの　400　kVA)
	●設備容量	
	● 進相コンデンサ	●　高圧　90　kVar　○　低圧　自動力率制御(　●　あり　○　なし)
	● 配電盤	○　屋内形　●　屋外形
	○ 絶縁ゴムマット	W1000×10t×L
	● その他	1)変圧器は　●　油入形　○　モールド形　変圧器とする。 2)高圧交流負荷開閉器(LBS)はストライカ式とする。 3)変圧器のB種接地線には、漏電警報器(ELR)を設置する。 4)DS・LBS等の充電部が露出する機器には、十分な強度を有する透明アクリル板保護扉を設ける。
● 電灯設備	● 電気方式	幹線　●　単相3線式　200V/100V　○　直流2線式　100V 分岐　●　単相2線式　100V　○　直流2線式　100V ●　単相2線式　200V
	○ ハイテンションアウトレット	○　外部固定式　○　内部固定式　○　回転形又は上下動形　○　アップ形
	● 非常照明器具	●　電池内蔵形　○　電池別置形
	● 配線器具	●　タンブラスイッチは　●　ワイド形　○　大角形 ●　壁付コンセントは(2口は複式で可)　●　ワイド形　○　大角形
	● 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数　：　監督職員の指示による。
● 動力設備	● 電気方式	幹線　●　三相3線式　200V　○　相　線式　V 分岐　●　三相3線式　200V　○　相　線式　V
	● 機器への接続	本工事制御盤より別途電動機等への配線接続は　●　本工事　○　別途工事
● 構内配電線路	● 電気方式	●　高圧　三相3線式　6kV ●　低圧　●　三相3線式　200V　○　三相　線式　V ●　単相3線式　200V/100V　○　単相　線式　V ○　単相　線式　V
	● 電線方式	●　地中線式　○　架空線式
	● 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	● 地中管の材質	●　厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層)　●　波付硬質ポリエチレン管 ○　防水鋳鉄管 ※防食テープはJIS　Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。
	● 装柱機材	○　耐塩形(ケーブル端末処理材とも)　●　重耐塩形
	○ 外灯接地	○　1基毎単独　○　共用(ケーブル1芯使用)
	● 区分開閉器等	1)架空引込　高圧気中負荷開閉器(PAS)、(SOG+DGR)付収納箱(ステンレス製) 2)地中引込　高圧引込用気中負荷開閉器(地中引込用)(UAS)(SOG+DGR)付
	● その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シート(高圧は管理者名入り)を設ける。 埋設標　●　鉄製　●　コンクリート製 標識シート　●　(GL-300　●　2倍折り)
● 構内通信線路	● 配線方式	●　地中線式　○　架空線式
	● 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	● 地中管の材質	●　厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層)　●　波付硬質ポリエチレン管 ○　防水鋳鉄管 ※防食テープはJIS　Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。
	● その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シートを設ける。 埋設標　●　鉄製　●　コンクリート製 標識シート　●　(GL-300　●　2倍折り)
○ その他	○ 上ガス対策	○　なし ○　あり(下記による) ○　自然換気口　○　ガス抜き管　○　強制換気装置　○　ガス検知器 ○　その他(　　) ○　施工にあたって、防災上必要な措置を講じること。

章	項目	特記事項
● 別表1	● 接地極	接地極の材料は原則として下記による。

	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格・数量
●	共同接地	E_{13}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
○	共同接地	E_{13-2}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	A種接地	E_1	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	B種接地	E_3	150/I Ω以下※	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
○	C種接地	E_C	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	D種接地	E_3	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○	D種接地	E_3	Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	高圧避雷器用	E_{III}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	交換装置用	E_1	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
○	通信用(10Ω)	E_{IV}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連一　組
●	通信用(100Ω)	E_{IV}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○	電話引込口の保安器用	E_{IV}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
●	測定用	E_3		EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1

※　接地抵抗値は、電気事業者と協議のうえ決定すること。

● 機器取付高

図面に記載のなき場合、機器の取付高さは原則として下記による。

	名称	測点	取付高(mm)
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器(低圧)	地上～中心	1,800～2,200
	分電盤	床上～中心	1,500
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300
	〃　(多機能トイレ)	〃	1,100
	コンセント(一般)	〃	300
	〃　(和室)	〃	150
	〃　(台上)	台上～中心	150～200
	〃　(車椅子用)	床上～中心	900
	ブラケット(一般)	〃	2,100～2,300
	〃　(踊場)	〃	2,000～2,500
	〃　(鏡上)	鏡上端～中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500
	開閉器箱	〃	1,500 (上端1,900以下)
	制御用スイッチ	〃	1,300
構内交換	端子盤(室内)	床上～下端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200
	壁付電話機(一般)	床上～中心	1,300
時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500
	子時計	〃	(天井高)×0.9
拡声	壁掛形スピーカー	〃	(天井高)×0.9
	壁付アッテネーター	〃	1,300
出退マルチサイン	情報表示盤	床上～中心	(天井高)×0.9
	壁付発信器	〃	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	〃	2,300
	壁付押ボタン(一般)	〃	1,300
誘導支援	外部受付用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(子機)	「標準図」による	「標準図」による
	壁付インターホン(上記以外)	床上～中心	1,300
	壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900(300)
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子直列ユニット(一般)	床上～中心	300
	テレビ端子直列ユニット(和室)	〃	150
自動火災報知	受信機・副受信機	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	〃	800～1,500
	発信器	床上～中心	800～1,500
	警報ベル	〃	(天井高)×0.9
	表示灯	〃	(天井高)×0.8
	液化石油ガス検知器	床上～上端	300

(備考)(天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。
注)天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。
呼出ボタン(多機能トイレ)の取付高さ(300)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

章	項目	特記事項
● 別表1(つづき)	● 工事区分表	図面に記載のなき場合、各工事との取り合いは原則として下記による。

	工事内容		施工区分 建築	施工区分 電気	施工区分 機械
開口部	はり、床、壁貫通部	鉄筋補強	●	○	○
		スリーブ、型枠	○	●	●
	埋込形(分電盤、端子盤、プルボックス) 風道、埋込形消火栓ボックス、吹出口、吸込口 換気扇、大便器等	鉄筋補強	●	○	○
		スリーブ、型枠	○	●	●
	軽量鉄骨下地天井、壁ボード類の切り込み	補強とも	●	○	○
		補強のない場合	○	●	●
	スリーブ穴埋め、型枠穴埋め		●	●	●
	鉄骨、PC板等への穴開け、補強、スリーブ入れ(工場加工)		●	○	○
基礎	屋内　配電盤、制御盤、発電機、キュービクル 受水槽、サービスタンク	躯体と一体のもの	●	／	／
		上記以外	○	●	●
	屋外　配電盤、制御盤、キュービクル 受水槽、消化水槽	鉄筋基礎	○	●	●
		無筋基礎	○	○	○
	屋上　テレビアンテナ、避雷針 高架水槽、クーリングタワー、消火栓補給水槽	躯体と一体のもの	●	○	○
		上記以外	○	●	●
	架台、アンカーボルト		○	●	●
点検口	床、天井、壁		●	○	○
	配線ピット、トレンチピット		●	○	○
			／	／	／
配管配線	機器付属の制御盤(接地共)	一次側	○	●	○
		二次側	●	●	●
	制御盤と動力盤の間(接地共)	電源供給	○	●	○
		操作　配管	○	○	○
		回路　配線(　)	○	○	○
	天井吊り型FCU及び全熱交換形換気(接地共)	電源供給	○	●	○
		操作　配管	○	○	○
		回路　配線(　)	○	○	○
	煙感知器から連動制御盤を経て防火ダンパーに至る配管配線		○	●	○
その他	防油提		●	○	○
	インサート、吊りボルト		●	●	●
	換気扇枠		○	○	○
	外部取り付けギャラリー (ダクト、チャンバー接続フランジを含む)		●	○	○

○ 施工図等の取扱い　施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

◆ 特記事項

設計変更に関する事項

「中東情勢の変化による建設資材の流通状況を踏まえた設計変更」に関する特記仕様書

本工事は、ナフサを由来とする建設資材について、中東情勢の変化等により供給の偏りや 流通の目詰まりにより、入手が困難となっている資材（以下、「調達検討資材」）について、 調達変更により必要となる経費（以下、「別途調達経費」）について、設計変更により計上をする工事である。

(1) 調達検討資材は塗料（さび止め塗料、塗料用シンナー等を含む）、防水材（シーリングを含む）、断熱材（押出法ポリスチレンフォーム等）、硬質ポリ塩化ビニル管、構造用合板などの資材を想定している。なお、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。

(2) 受注者は、次の①、②のとおり、調達検討資材について別途調達経費が必要となる場合には、事前に監督職員に「調達検討資材に関する協議書（様式１）」を提出し、協議するものとする。ただし、迅速な対応が求められる場合には、口頭、ファクシミリ、電子メールなどで協議することも可能とするが、事後、遅滞なく書面により協議するものとする。

① 調達検討資材の代替資材を調達した場合

② 設計図書どおりの調達検討資材を調達するために、流通状況を踏まえた調達経費が別途必要となる場合（受注者が流通経路を見直して調達した場合も含む）

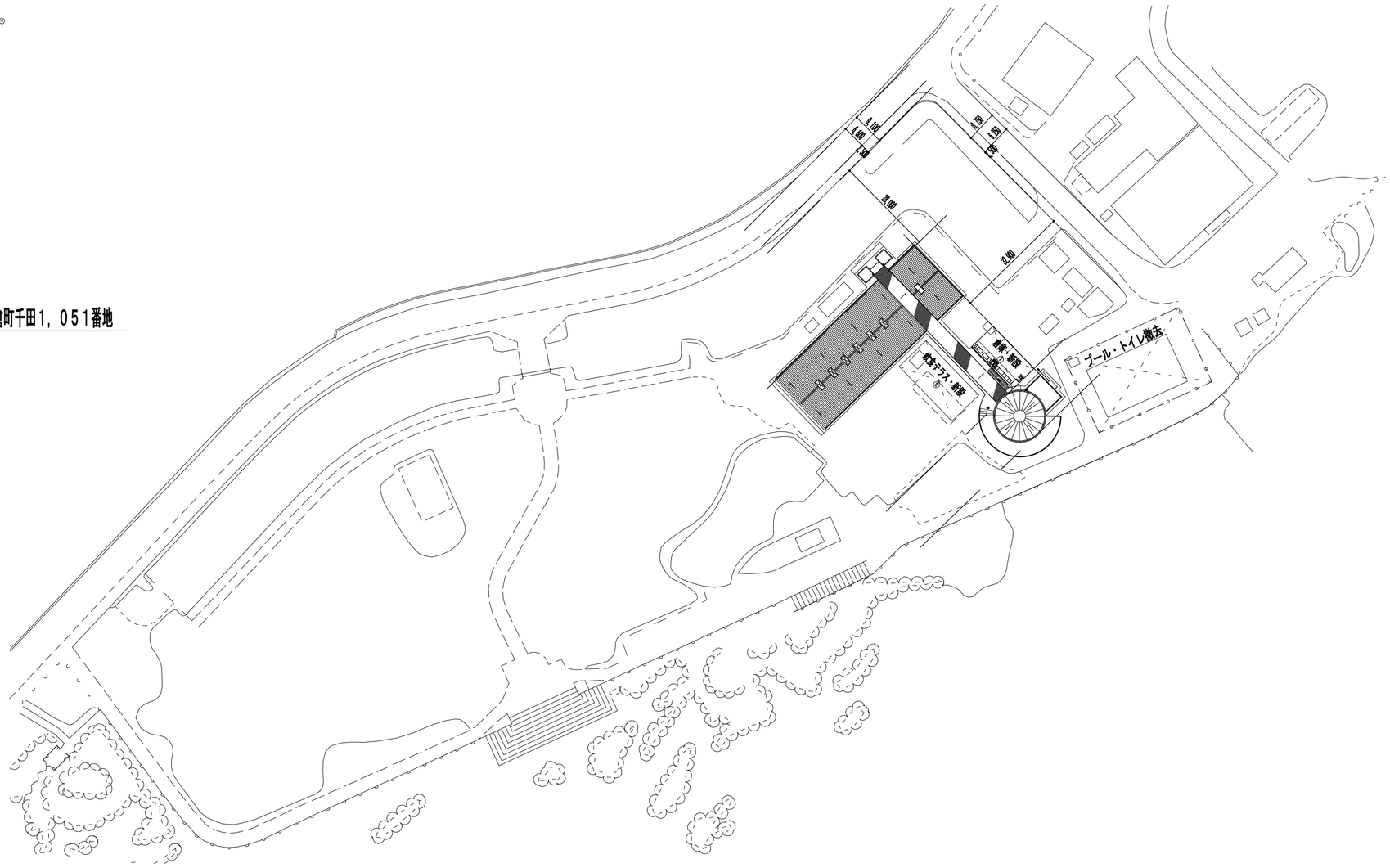
(3) 設計変更に際し、受注者は、「調達検討資材に関する実施報告書（様式２）」、調達時期、購入数量、購入単価が記載された実際の取引伝票、見積書、請求書等（以下「証明書類」という）の資料を監督職員に提出する。

(4) 妥当性が確認された別途調達経費について設計変更の対象とする。受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。

(5) 本運用による設計変更内容は、工事請負契約書第 26 条（スライド条項）の対象外とする。

(6) 疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

案内図　　S＝N・S



配置図　　S＝1／1000

特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN 〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2025・06・18	NO： E－003
				ITEMS ： 案内図・配置図	SCALE ： S＝1/1000 [A2]	

電　気　工　事　凡　例

⊙ 印を本工事に適用する。

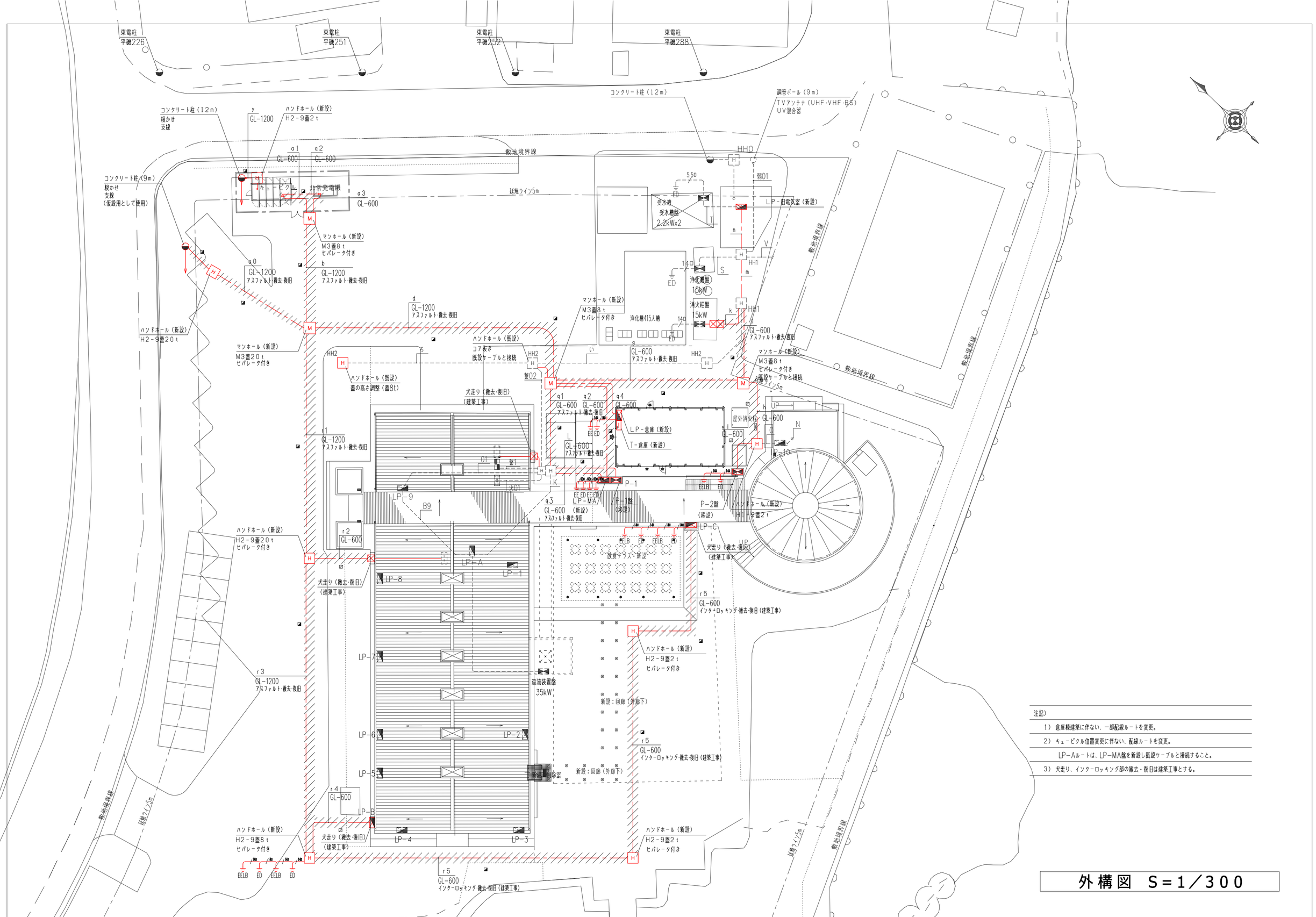
	記号	名称	備考
⊙ 共通		天井隠ぺい配線	
		床隠ぺい配線	
		地中配線	
		ケーブル配線	
		露出配管配線（外部厚鋼管(サイズ)）使用）	塗装仕上げ
		空配管１．２ビニール被覆鉄線挿入	
		立上り、立下り、素通し	
		プルボックス	
		ジョイントボックス	
		接地極	傍記は種類
		埋設標（地中線）（ケーブル及び接地用杭）	⊙ コンクリート製 ・ 鉄製（鋼鉄部に限る）
		ハンドホール	
		コンクリート柱	長さ、末口径、設計荷重は傍記による。
		支線	太さは傍記による。
		支柱	材質、長さは傍記による。
	（室　名）	（　）印室名は直天井を示し、その他は二重天井	
⊙ 受変電設備	CH	ケーブルヘッド	
		断路器	
	AS	高圧気中開閉器（箱入）	
	VS	高圧真空開閉器（箱入）	
	GS	高圧ガス開閉器（箱入）	
	VC	高圧真空接触器	
		交流電源	
		電池	
		電磁接触器	
		双投電磁接触器	
	PC	高圧カットアウト(ヒューズ付)	
		差込形断路器	
		零相変流器	
		計器用変流器	
	VT	計器用変圧器	
		ヒューズ	
		変圧器	
		高圧進相コンデンサ	
	CB	交流遮断器	
	OCB	油遮断器	
	VCB	真空遮断器	
	MBS	磁気遮断器	
	GCB	ガス遮断器	
	ACB	気中遮断器	
	MCCB	配線用遮断器	
	ELCB	漏電遮断器	
	Ⓥ　⊕	電圧計　電圧計切替スイッチ	
	Ⓐ　⊕	電流計　電流計切替スイッチ	
	COSφ	力率計	
	SINφ	無効率計	
	MDW	最大需要電力計	
	MDA	最大需要電流計（警報接点付）	
	Hz	周波数計	
	Wh	電力量計	
	CTT	試験用電流端子	
	PTT	試験用電圧端子	
	OC　IE	過電流継電器	
	G	地絡継電器	
		避雷器	

	記号	名称	備考
⊙ 動力設備		動力制御盤	
		警報盤	
	S	開閉器箱	容量を傍記
	M	電動機　（別途）	
	H	電熱器（電器炉）　（別途）	
		換気扇	
	F	フロートスイッチ	傍記は電極数
	LF	フロートレススイッチ電極	
	T	サーモスタット　（別途）	制御用
	H	ヒューミディスタット　（別途）	制御用
	WH	積算電力量計	
	3E	過電流と欠相と逆相を保護する継電器	
	2E	過電流と欠相を保護する継電器	
	DG	地絡方向継電器	
	ON	入	
	OFF	切	
	MA 又は M	手　動	
	AUT 又は A	自　動	
	T	試　験	
	R	遠　方	
	L	直入始動	
	CL	限流遮断器	
	EL	漏電継電器	
	G0	給水又は排水用液面継電器	
	G1	空転防止又は高架水槽減水警報付給水用液面電器	
	G2	満水警報付排水用液面継電器	
	G3	満減水警報付給水又は排水用液面継電器	
	G4	受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽満減水警報付給水用液面継電器	
	G5	警報用液面継電器	
	4P　A	埋込コンセント　3極接地極付き	－Aは容量を示す
⊙ 電灯設備		LED(40型)・蛍光灯 40W×1	姿図参照
		蛍光灯　40W×2	姿図参照
		LED(20型)・蛍光灯 20W×1 ／ 壁付	姿図参照
		LED・蛍光灯（角形）	姿図参照
		白熱灯	姿図参照
		LED灯（壁付）	姿図参照
		ダウンライト（押込形）	姿図参照
		屋外灯	姿図参照
		避難口誘導灯　廊下通路誘導灯　室内通路誘導灯	姿図参照（必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。）
		階段通路誘導灯	姿図参照
		LED（電池内蔵形非常用照明器具）	姿図参照
		蛍光灯　天井付（電池内蔵形非常用照明器具）	姿図参照（階段通路誘導灯との兼用器具を含む。）
		蛍光灯　天井付（電池内蔵形非常用照明器具）	姿図参照（階段通路誘導灯との兼用器具を含む。）
		埋込タンブラスイッチ1P15A	
	2P	埋込タンブラスイッチ2P15A	
	3	埋込タンブラスイッチ（3路スイッチ）3W15A	
	4	埋込タンブラスイッチ（4路スイッチ）4W15A	
	WP	埋込タンブラスイッチ（防水形）1P15A	
		センサー用操作ユニット(2回路)	
	S	センサースイッチ　親機(8A)	
	S 換	センサースイッチ　親機　換気扇連動型	
	S 換	センサースイッチ　子機(換気扇連動型)	
	S	センサースイッチ　子機	
	S 広	センサースイッチ　子機(広角検知型)	
	A	自動点滅器	容量は、傍記による。
	RAS	熱線式自動スイッチ	2A以外は、傍記による。
		調光器	容量は、傍記による。

	記号	名称	備考
		電灯分電盤	二重枠のものは耐熱形分電盤とする
		VV・F用ジョイントボックス	（大）
	1口	埋込コンセント　2P15Ax1（壁付）	
		埋込コンセント　2P15Ax2（壁付）	
	E	埋込コンセント　2P15Ax1（接地極･接地端子付）	2個以上は傍記による
	ET	埋込コンセント　2P15Ax1（接地端子付）	2個以上は傍記による
	WP	埋込コンセント　2P15Ax1（防水形）	2個以上は傍記による
	CH ET	埋込コンセント　2P15Ax1（接地端子付）	2個以上は傍記による クリーンヒーター用
		埋込コンセント　2P15Ax2（床付）（接地極･接地端子付）	3個以上は傍記による
	FC	埋込コンセント　2P15Ax1（引掛形）	ファンコイル用1極は接地極とする
	F	埋込コンセント　2P15Ax1	換気扇用
		埋込コンセント　2P15Ax1（抜止用）	
	20A,E	埋込コンセント　2P20Ax1（接地極付）	
	3P AV	埋込コンセント　3極形	－A,－Vは容量電圧を示す
	IL	埋込コンセント　2P15/20AX1（接地極･端子付）	ルームエアコン用
		インターホン親機	
		インターホン子機	
⊙ 電話設備	MDF	本配線盤	
		端子盤	
	PBX	交換機	
		電話アウトレット（床用）	通信用コネクタープラグユニット モジュラー埋込端子
		電話アウトレット（壁付）	・ 多機能：4C用 ・ 一般形：2C用
		電話機	
		空配管　1．2ビニール被覆鉄線挿入	
⊙ 通信設備・電気時計・拡声・テレビ	（電 気 時 計）		
		親時計	姿図参照
		子時計	姿図参照
	（拡　声）		
	AMP	増幅器	姿図参照
	AMP	増幅器（防災用）	姿図参照
	RM	遠隔操作器	姿図参照
		スピーカー　L級	壁付　天井埋込形　姿図参照
		スピーカー　アッテネータ付　L級	壁付　天井埋込形　姿図参照
		スピーカー　ホーン型　L級	屋外防水形　屋内形　姿図参照
		スピーカー付子時計	姿図参照
	C	電源制御器（カットリレー）	
	M	マイクロホン用ジャック（壁付）	
	M	マイクジャック（床用）	
	S	スピーカージャック	
	M	マイクロホン用コンセント	極数は、傍記による
	S	スピーカー用コンセント	極数は、傍記による
		アッテネータ	
	R	ラジオアンテナ	
		ワイヤレスアンテナ	
	（テ レ ビ）		
		テレビアンテナ	
		BSアンテナ	
		混合（分波）器	
		増幅器	
		2分岐器	
		4分岐器	
		2分配器	
		4分配器	
		直列ユニット　75Ω　1端子用	プラグ付とする　R付は終端抵抗付
	2	直列ユニット　75Ω　2端子用	プラグ付とする　R付は終端抵抗付
		TV用機器収納箱	

	記号	名称	備考
⊙ 火災報知設備		複合盤　火報　窓　防排煙　窓　ガス漏　窓	
		受信機	P型1級　回線ベル内臓
		副受信機	回線主ベル内臓
		機器収容箱	屋内消火栓箱組込み
		機器収容箱	
		差動式スポット形感知器2種	1種の場合は、傍記による。
		差動式スポット形感知器2種　埋込形	1種の場合は、傍記による。
	0	定温式スポット形感知器	特種
		定温式スポット形感知器1種	
		定温式スポット形感知器1種　防水形	特種の場合は、傍記による。
	S	煙感知器2種　露出形	1種の場合は、傍記による。
	S	煙感知器2種　埋込形	1種の場合は、傍記による。
	S	煙感知器2種　点検ボックス付	1種の場合は、傍記による。
	S	煙複合式スポット形感知器2種・3種複合式　露出形	1種・2種複合式の場合は、傍記による。
	S	煙複合式スポット形感知器2種・3種複合式　埋込形	1種・2種複合式の場合は、傍記による。
	S→　→S	光電式分離形感知器（送光部・受光部）	種別は、傍記による。
	Ω	終端抵抗器	
		空気管	—○—○—　貫通ヶ所を示す。
		差動式分布形感知器の検出部	種別は、傍記による。
	T	差動スポット試験器	種別は、傍記による。
		回路試験器	
	P	P形発信機	種別は、傍記による。 傍記EXは、防爆型をしめす。
	P	P形発信機　屋外用	種別は、傍記による。
	B	警報ブザー	
	B	警報ブザー　屋外用	
		表示灯	
	RH	移報器（消火栓）	
	RG	移報器（警報会社等機器）	
		火災報知設備警戒区域境界線	
	No.	火災報知設備警戒区域番号	上部に必要事項、下部に警戒区域番号を表す。
	PX OB	機器収納箱(屋外用)	消火栓箱組込み
	PX OB		
・自動開閉装置設備		連動制御器（連動制御盤）	1回線用
		連動制御器（連動制御盤）	多回線用
	S	煙感知器	3種確認灯付　露出形
	ERD	自動開閉装置（防火戸）	DC24V0．5A以下　防火戸用
	ERSS	自動開閉装置（防火シャッター）	別途
	ERV	自動開閉装置（防煙たれ壁）	別途
	ERSD	自動開閉装置（防煙ダンパ）	別途
	ERES	自動開閉装置（排煙口）	別途
	No.	動作区域番号（防火戸・シャッター）	
	No.	動作区域番号（防煙ダンパ）	
・機械警備配管		空配管　1．2ビニール被覆鉄線挿入	
		アウトレットボックス　プレート付	
・呼出・警報装置	L	壁付呼出し押しボタン(確認灯付)	
	R	壁付復帰用押しボタン	
		呼出表示装置	姿図参照
		廊下灯(ブザー付き)	姿図参照
		表示灯	姿図参照

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED　DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・02・26	NO ■ E－004
						ITEMS ■ 電気工事凡例	SCALE ■ S＝NON [A2]	



注記）

1）倉庫棟建築に伴ない、一部配線ルートを変更。

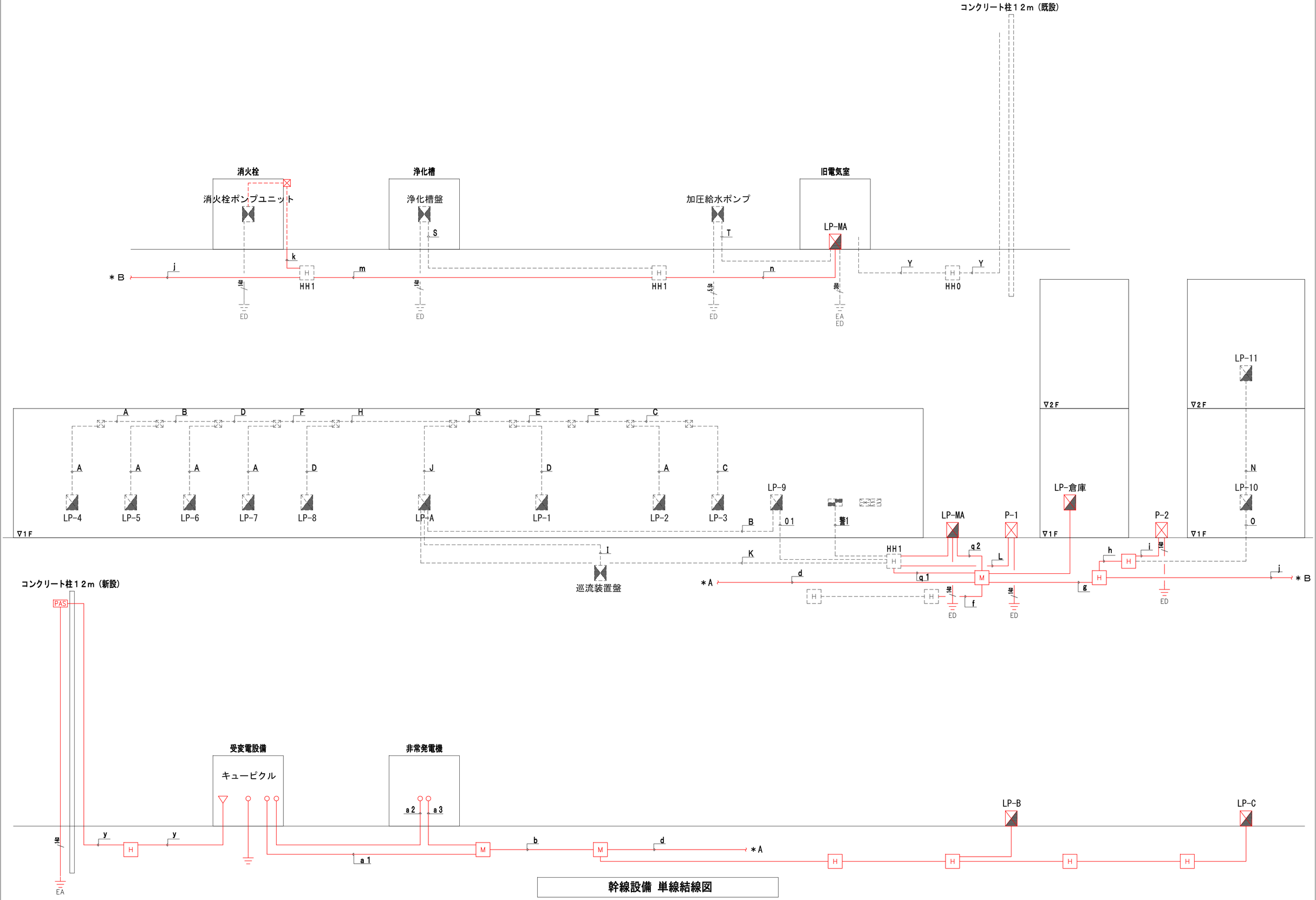
2）キュービクル位置変更に伴ない、配線ルートを変更。

LP-Aルートは、LP-MA盤を新設し既設ケーブルと接続すること。

3）犬走り、インターロッキング部の撤去・復旧は建築工事とする。

外構図　S＝1／300

特記事項	BIKEN 株式会社美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ 外構図（改修）
					DATE ■ 2026・07・02 SCALE ■ S＝1/300 [A2]
					NO ■ E－005



幹線設備 単線結線図

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計 〒294-0045 TEL. 0470-22-3764 (代) 千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・06	NO ： E－006
			ITEMS ： 幹線設備 系統図（改修）	SCALE ： S＝1/100 [A2]	

y	高圧幹線	6kV CVT(EE)38□	FEP80

＊立上り露出部はG管とする

α0	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50

＊立上り露出部はG管とする

α1	警報1（キュービクル）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，中央テナント	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-1～3	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-4～8	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-B	EM-CET60□	FEP65
	動力 LP-C	EM-CET38□	FEP50
	動力 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-4～8	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	EM-CET100□	FEP80
	電灯 LP-10～11	EM-CET100□	FEP80
	電灯 売店	EM-CET100□	FEP80
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	電灯 公園	EM-CET14□	FEP50
	電灯 LP-B	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-C	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100

α2	動力 消火栓盤（～発電機）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 エアーポンプ（～発電機）	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100

α3	警報3（発電機）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	動力 消火栓盤（～発電機）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 エアーポンプ（～発電機）	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100

f	電灯 公園	EM-CET14□	FEP50

＊既設配線を再使用

L	LP-1～	CVT38□	FEP80
	LP-1～	CV8□-3C	
	LP-1～	CVT14□	FEP50
	LP-1～	CV8□-3C	
	テナント用 室外機	CVT60□	FEP80
	市場共用 室外機	CVT38□	
	オフィス用 室外機	CV8□-3C	FEP80
	飲食B用 室外機	CV8□-3C	

h	予備	空配管	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-10～11	EM-CET100□	FEP80
	予備	空配管	FEP100

＊既設配線を使用

i	動力 室外機（LP-10～）	CVT14□	FEP40
	動力 室外機（LP-11～）	CVT14□	FEP40
	予備	空配管	FEP80
	予備	空配管	FEP80

b	警報1（キュービクル）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報3（発電機）	EM-CEE2□-10C	
	予備	空配管	FEP50
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，中央テナント	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-1～3	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-4～8	EM-CET100□	FEP80
	動力 エアーポンプ（発電機～）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-B	EM-CET60□	FEP65
	動力 LP-C	EM-CET38□	FEP50
	動力 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-4～8	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	EM-CET100□	FEP80
	電灯 LP-10～11	EM-CET100□	FEP80
	電灯 売店	EM-CET100□	FEP80
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	電灯 公園	EM-CET14□	FEP50
	電灯 LP-B	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-C	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	予備	空配管	FEP100

d	警報1（キュービクル）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報3（発電機）	EM-CEE2□-10C	
	予備	空配管	FEP50
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，中央テナント	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-1～3	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-4～8	EM-CET100□	FEP80
	動力 エアーポンプ（発電機～）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-4～8	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	EM-CET100□	FEP80
	電灯 LP-10～11	EM-CET100□	FEP80
	電灯 売店	EM-CET100□	FEP80
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	電灯 公園	EM-CET14□	FEP50
	電灯 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	弱電 （SP）	EM-HP1.2-3C	FEP30
	弱電 （デジタルサイネージ）	EM-UTPcat6ax2	FEP30
	弱電 （防犯カメラ）	EM-同軸S-5C-FB	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2Px2	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50

S	動力 浄化槽盤	CVT22□	PE（42）
	警報（浄化槽）	CVV2□-2C	PE（22）

＊既設配管･配線を使用

T	動力 受水槽（加圧給水装置）	CV8□-3C	FEP30
	警報4（受水槽）	CVV2□-2C	FEP30
	電灯 付属室	CV3.5□-2C	FEP30

＊既設配管･配線を使用

g	火報（消火栓）	EM-HP0.9-5P	FEP30
	警報（消火栓）	EM-CEE2□-4C	FEP50
	警報2（浄化槽）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2□-10C	
	警報6（源水ポンプ）	EM-CEE2□-2Cx2	FEP50
	自火報（消火栓盤）	EM-HP1.2-10P	FEP30
	予備	空配管	FEP50
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100□	FEP80
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-10～11	EM-CET100□	FEP80
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	予備	空配管	FEP100
	ANT	EM-同軸S-7C-FBx2	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
j	警報（消火栓）	EM-CEE2□-4C	FEP50
	警報2（浄化槽）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2□-10C	
	警報6（源水ポンプ）	EM-CEE2□-2Cx2	FEP50
	自火報（消火栓盤）	EM-HP1.2-10P	FEP30
	予備	空配管	FEP50
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38□	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	ANT	EM-同軸S-7C-FBx2	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
k	警報（消火栓）	EM-CEE2□-4C	FEP50
	自火報（消火栓盤）	EM-HP1.2-10P	FEP30
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38□	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	電灯 付属室（消火栓ポンプ室）	CV3.5□-3C	FEP30

＊既設配管･配線を使用

＊立上り露出部はG管とする

m	警報2（浄化槽）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2□-10C	
	警報6（源水ポンプ）	EM-CEE2□-2Cx2	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	電灯 付属室（消火栓ポンプ室）	CV3.5□-3C	FEP30
	予備	空配管	FEP100
	ANT	EM-同軸S-7C-FBx2	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
n	警報2（浄化槽）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2□-10C	
	警報6（源水ポンプ）	EM-CEE2□-2Cx2	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60□	FEP100
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22□	FEP100
	予備	空配管	FEP100
	電灯 付属室	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	予備	空配管	FEP100
	電灯 付属室（消火栓ポンプ室）	CV3.5□-3C	FEP30
α4	動力 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	電灯 LP-倉庫棟	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30

＊既設配管･配線を使用

＊既設配管･配線を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管を使用

＊既設配管･配線を使用

α1	警報2（浄化槽）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2□-10C	
	警報6（源水ポンプ）	EM-CEE2□-2Cx2	FEP50
	警報1（キュービクル）	EM-CEE2□-10C	FEP50
	警報3（発電機）	EM-CEE2□-10C	
	自火報（消火栓盤）	EM-HP1.2-10P	FEP30
	ANT	EM-同軸S-7C-FBx2	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP50
	弱電 （SP）	EM-HP1.2-3C	FEP30
	弱電 （デジタルサイネージ）	EM-UTPcat6ax2	FEP30
	弱電 （防犯カメラ）	EM-同軸S-5C-FB	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2Px2	FEP30
α2	動力 LP-9，中央テナント	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-1～3	EM-CET100□	FEP80
	動力 LP-4～8	EM-CET100□	FEP80
	動力 エアーポンプ（発電機～）	EM-CET22□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-4～8	EM-CET60□	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	EM-CET100□	FEP80
	電灯 売店	EM-CET100□	FEP80
	予備	空配管	FEP100

＊既設配線を使用

α3	動力 LP-9，中央テナント	CVT100□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP65
	動力 LP-9，テナント共用	CVT100□	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	CVT60□	FEP65
	動力 LP-1～3	CVT60□	FEP65
	動力 LP-4～8	CVT100□	FEP80
	動力 エアーポンプ（発電機～）	CV3.5□-3C	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	CVT60□	FEP65
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	CVT60□	FEP65
	電灯 売店	CVT100□	FEP80
	予備	空配管	FEP100

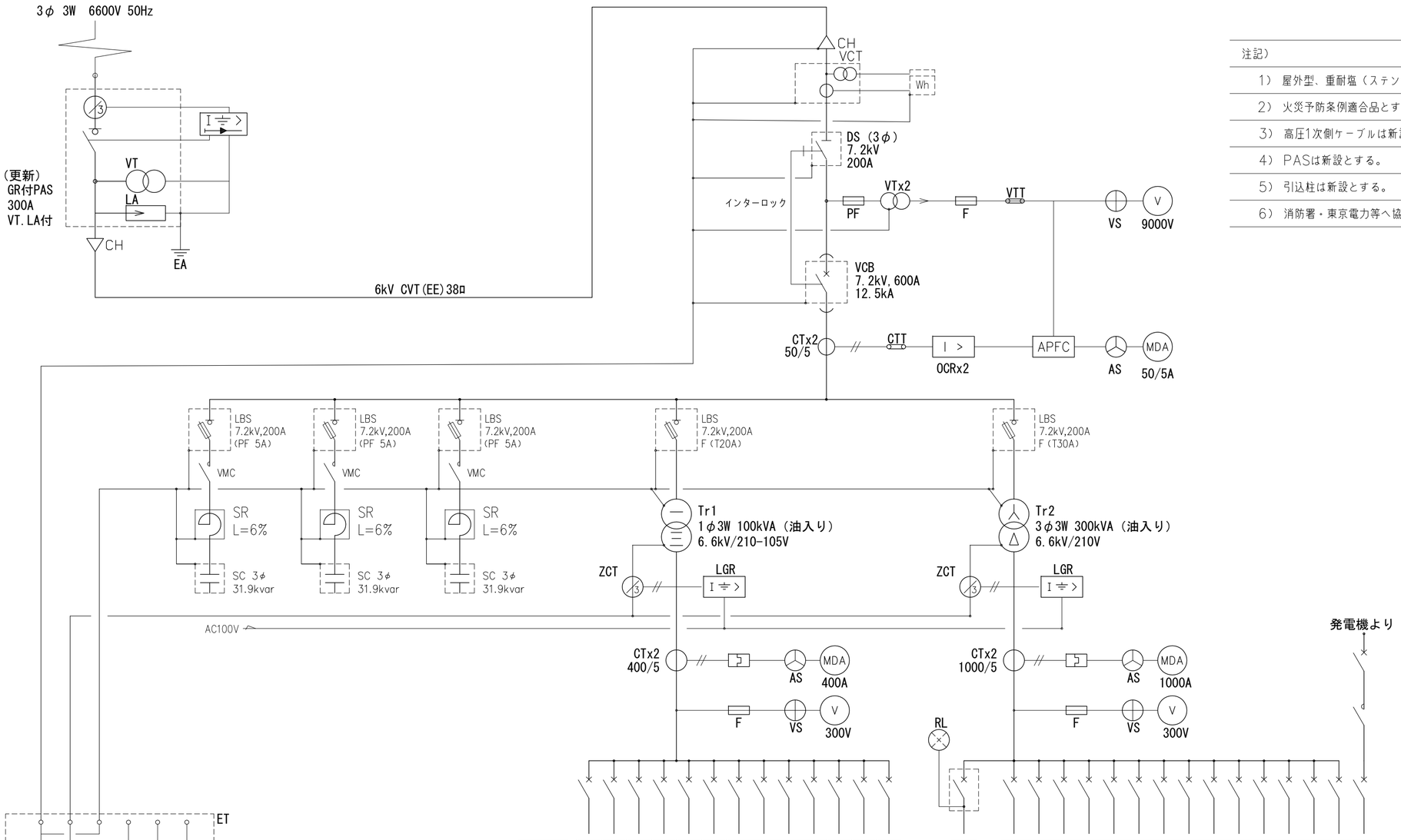
r1	電灯 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	電灯 LP-C	EM-CET60□	FEP80
	動力 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	動力 LP-C	EM-CET38□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	弱電 （SP）	EM-HP1.2-3C	FEP30
	弱電 （デジタルサイネージ）	EM-UTPcat6ax2	FEP30
	弱電 （防犯カメラ）	EM-同軸S-5C-FB	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2Px2	FEP30
	弱電	空配管	FEP30
r2	弱電 （デジタルサイネージ）	EM-UTPcat6ax2	FEP30
	弱電 （防犯カメラ）	EM-同軸S-5C-FB	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2Px2	FEP30
	弱電	空配管	FEP30
r3	電灯 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	電灯 LP-C	EM-CET60□	FEP80
	動力 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	動力 LP-C	EM-CET38□	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	弱電 （SP）	EM-HP1.2-3C	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2P	FEP30
	弱電	空配管	FEP30
r4	電灯 LP-C	EM-CET60□，E14□x2	FEP80
	動力 LP-C	EM-CET38□，E14□x2	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2Px2	FEP30
r5	電灯 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	動力 LP-B	EM-CET60□	FEP80
	予備	空配管	FEP100
	弱電 （SP）	EM-HP1.2-3C	FEP30
	弱電 （SW）	EM-CPEE1.2-2P	FEP30
	弱電	空配管	FEP30

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 常 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785

CHECKED ＝ DRAWN ＝

PROJECT ＝ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ＝ 幹線設備 系統図 (2)（改修）
DATE ＝ 2026･07･02
SCALE ＝ S＝NON
NO ＝ E－007



注記)

1) 屋外型、重耐塩(ステンレス製)とする、

2) 火災予防条例適合品とする。

3) 高圧1次側ケーブルは新設とする。

4) PASは新設とする。

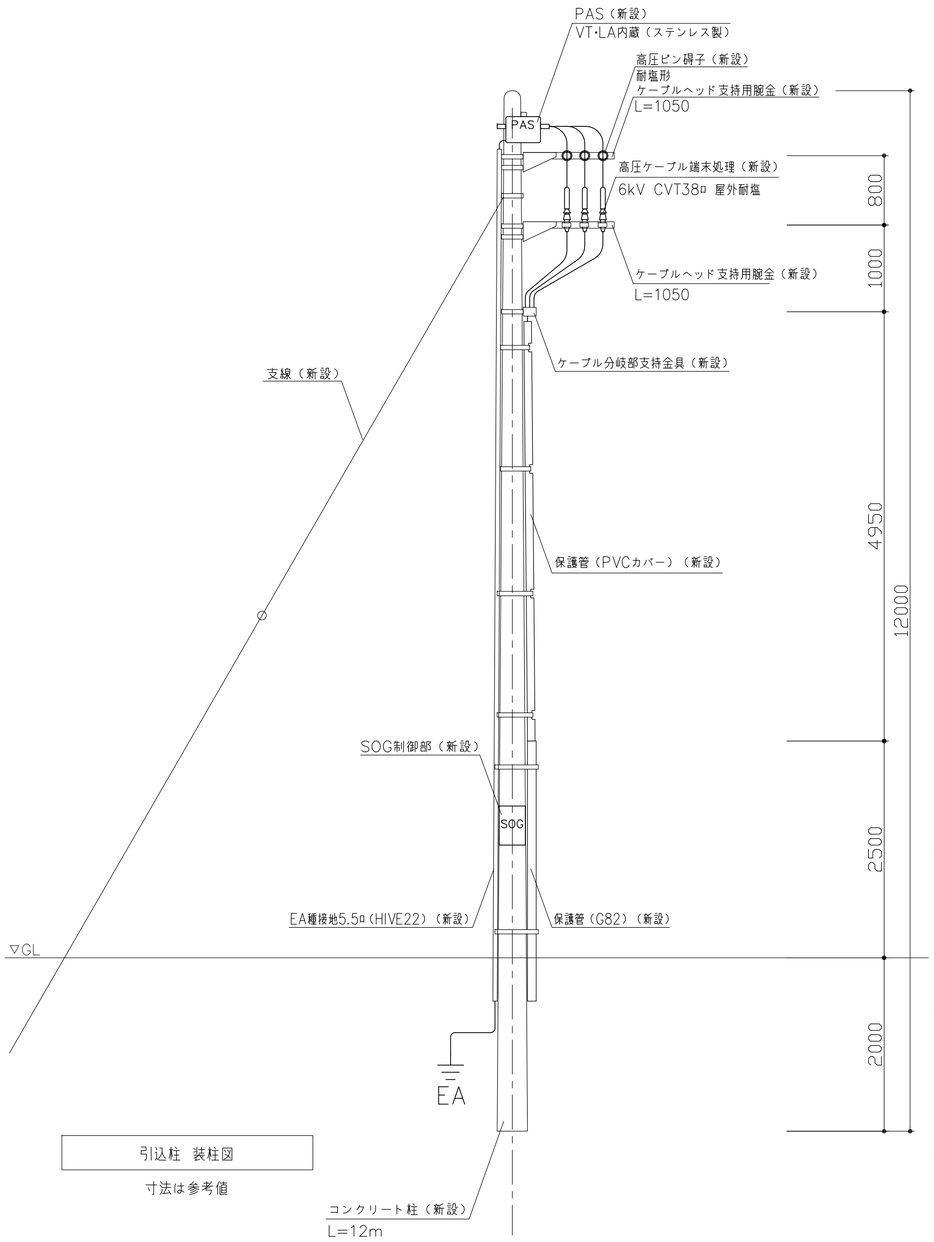
5) 引込柱は新設とする。

6) 消防署・東京電力等へ協議及び届出を行うこと。

幹線 No.	負荷 名称	負荷 容量 (kVA)	ケーブルサイズ	P	MCCB容量 AF/AT
No.1 電灯盤 119kVA					
L01	テナント1～7	19.0	EM-CET100□	3	225/150
L02	テナント8～14	21.0	EM-CET100□	3	225/125
L03	全体共用等	25.0	EM-CET100□	3	225/150
L04	飲食C/多目的ホール	30.0	EM-CET100□	3	225/125
L05	公園	4.0	EM-CET14□	3	50/20
L06	売店	–	EM-CET100□	3	100/100
L07	旧電気室	–	EM-CET38□	3	50/50
L08	LP-B盤 (飲食カフェ)	10.0	EM-CET60□	3	100/75
L09	LP-C盤 (屋外)	10.0	EM-CET60□	3	100/75
L10	LP-倉庫盤	10.0	EM-CET22□	3	50/50
–	予備	–	–	3	100/100
–	–	–	–	2	50/20
–	所内電源	–	–	2	50/20
No.1 動力盤					
P01	発電機	15.0	EM-FPT38□	3	100/100
P02	テナント共用	27.37	EM-CET100□	3	225/175
P03	市場共用	22.87	EM-CET100□	3	225/125
P04	全体共用等	18.0	EM-CET60□	3	225/125
P05	テナント1～7	30.0	EM-CET100□	3	225/175
P06	テナント8～14	35.0	EM-CET100□	3	225/200
P07	市場中央テナント	40.0	EM-CET150□	3	225/225
P08	LP-10 飲食C	35.0	EM-CET100□	3	225/200
P09	LP-11 多目的ホール	35.0	EM-CET100□	3	225/200
P10	浄化槽	15.0	EM-CET60□	3	100/100
P11	受水槽 (加圧給水)	4.4	EM-CET22□	3	50/40
P12	LP-B盤	10.0	EM-CET60□	3	100/75
P13	LP-C盤	10.0	EM-CET38□	3	100/75
P14	LP-倉庫盤	5.0	EM-CET22□	3	50/50
P15	予備	–	–	3	100/100
P16	エアポンプ	3.0	CV5.5Ω-3C	3	50/50

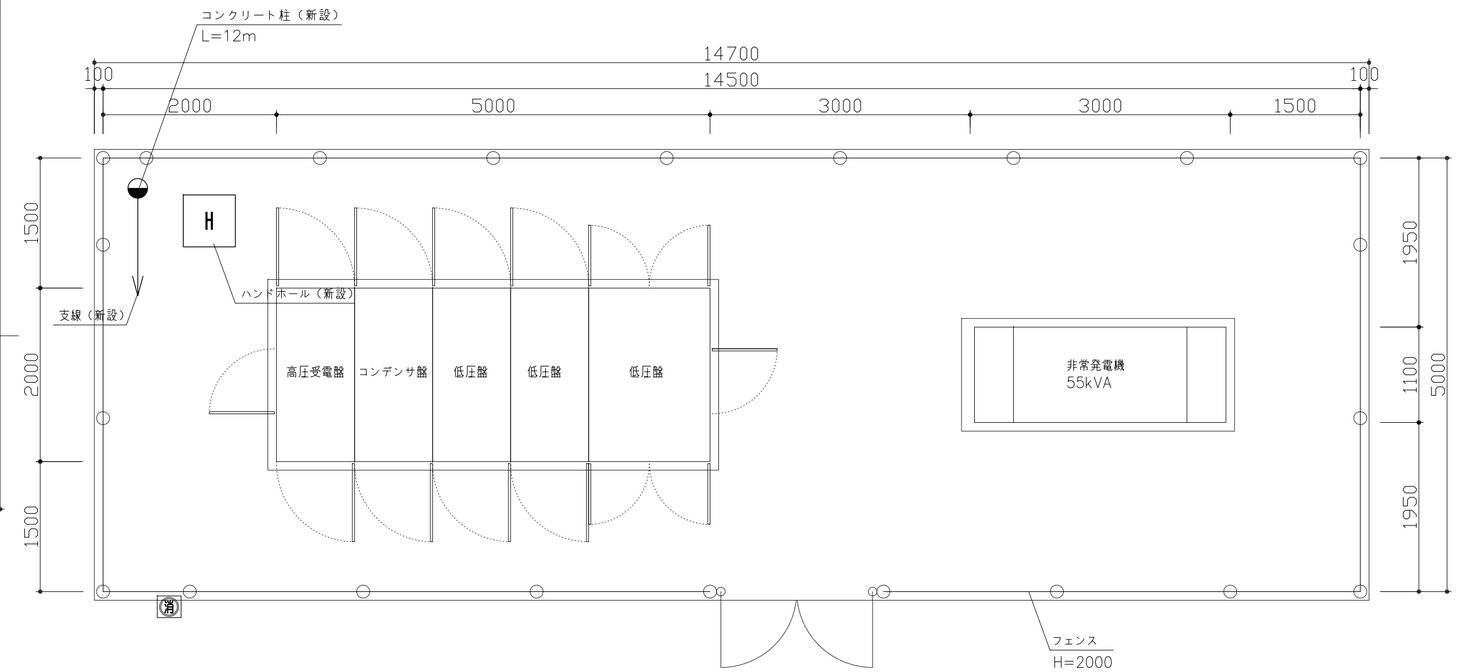
受変電設備 単線結線図

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 TEL.0470-22-3764(代) FAX.0470-22-3785 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事(電気設備工事)	DATE ■ 2026・03・10
				ITEMS ■ 受変電設備 単線結線図(改修)	SCALE ■ S=N/S
					NO ■ E-008



引込柱 装柱図

寸法は参考値



受変電設備（参考図）S=1/50

寸法は参考値

記号	名称	備考
消	消火器（ABC10号） ステンレス製収納箱入り	

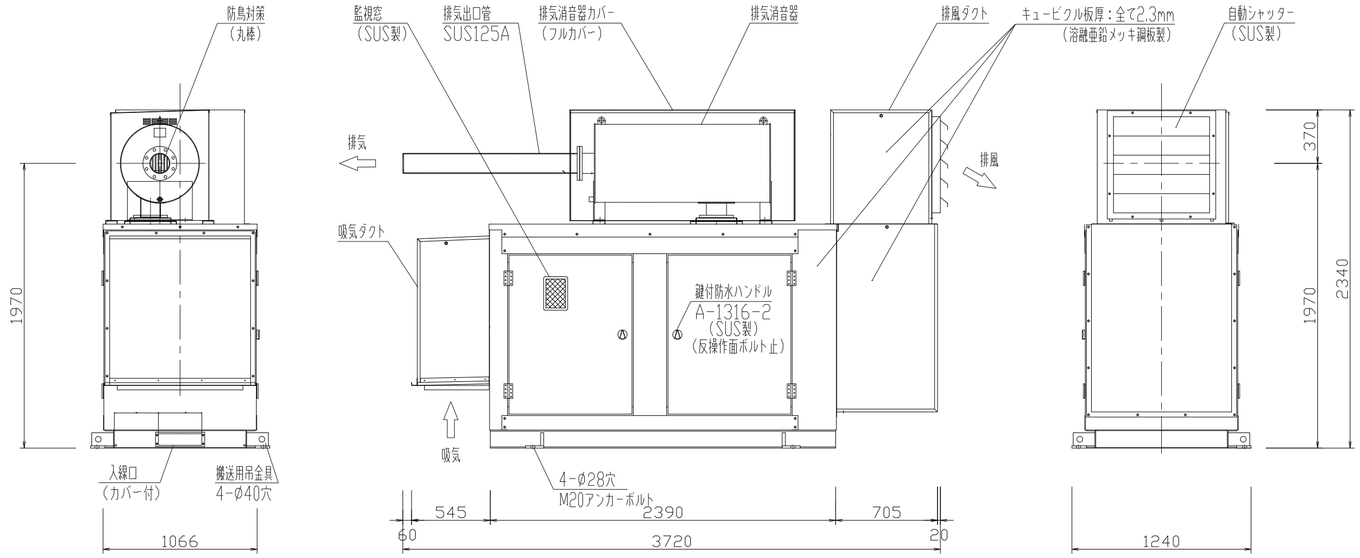
特記事項						
	BIKEN 株式会社 美建設計 〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ▪ 潮風王国改修工事（電気設備工事） ITEMS ▪ 受変電設備 平面・装柱図（改修）	DATE ▪ 2026・03・23 SCALE ▪ S=1/50 [A2]	NO ▪ E−009

非常発電機仕様

	特記	消防法適合品
発電機	仕様	屋外超低騒音形 重耐塩仕様
	規格	NEGA(内発協認証品)
	出力	80kVA 長時間形
	形式	保護形・自己通風方式
	絶縁種別	H種
	電圧	50Hz−200V
	相数	三相3線式
	極数·回転数	4P 1500min
	励磁方式	ブラシレス励磁
エンジン	出力	77.6kW 長時間形
	冷却方式	ラジエータ
	始動方式	電気始動方式(自動始動40秒)
	騒音	75db以下
燃料	燃料	軽油
	燃料タンク	80L
充電機	充電器	全自動トランジスタ方式
	充電池方式	REH形 制御弁式鉛
	充電池容量	24V 40Ah
	電源切替器	自動始動発電機盤 搭載

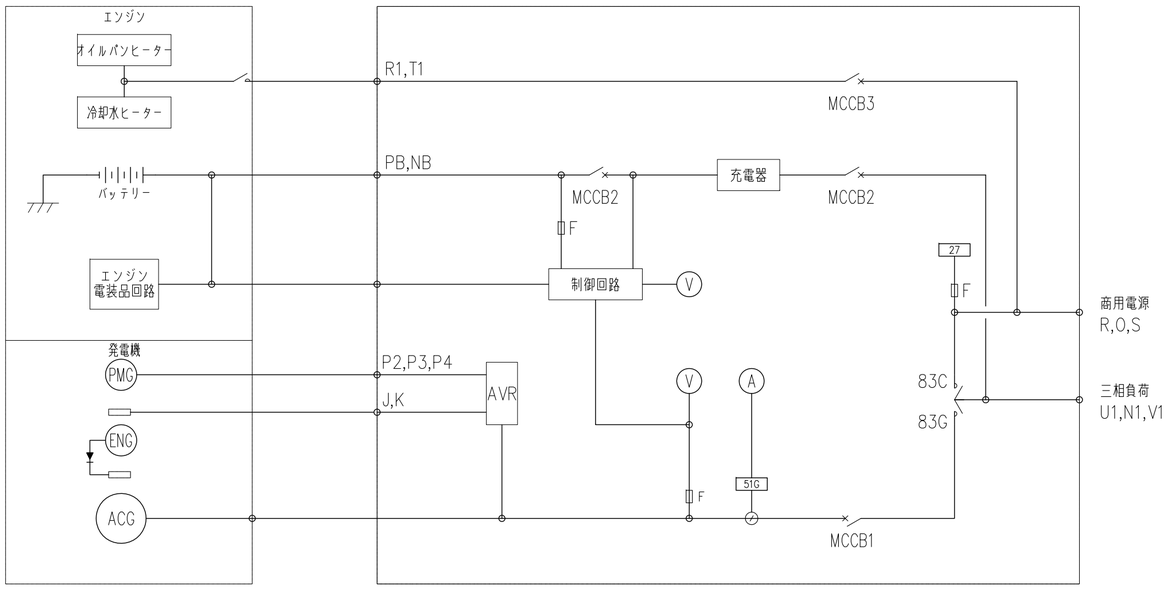
・保安装置が動作した場合、下表の動作・警報表示を行う。

項 目		機関停止	主回路遮断	表示灯（赤色）	警報（ベル）
重故障	緊急停止	○	○	○	○
	始動渋滞	○	−	○	○
	冷却水温度上昇	○	○	○	○
	潤滑油圧低下	○	○	○	○
	過回転	○	○	○	○
	燃料油最低油量	−	○	○	○
	過電流	○	○	○	○

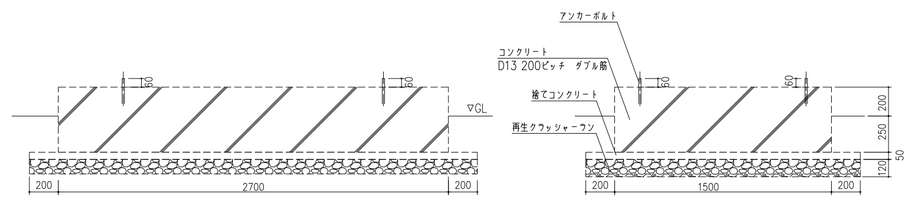


非常発電機 姿図 S=1/30 （参考）

非常発電機 単線結線図 （参考）



重故障警報表示を行う。



非常発電機 基礎図 S=1/30 （参考）

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ▪ 潮風王国改修工事（電気設備工事）	DATE ▪ 2026·02·18	NO ▪ E−010
						ITEMS ▪ 非常発電機 機器姿図（改修）	SCALE ▪ S=NOT [A2]	

キュービクルより
1φ-3W AC200／100V
EM-CET100¤ , ED60¤ , EELB60¤

1	MCCB 3P 225／150	200/100V	-	電灯 テナント1～7

キュービクルより
1φ-3W AC200／100V
EM-CET100¤

2	MCCB 3P 225／125	200/100V	-	電灯 テナント８～１４

キュービクルより
1φ-3W AC200／100V
EM-CET100¤

3	MCCB 3P 225／125	200/100V	-	電灯 全体共用

キュービクルより
1φ-3W AC200／100V
EM-CET100¤

4	MCCB 3P 100／100	200/100V	-	売店？

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET100¤ , ED60¤ , EELB60¤

1	MCCB 3P 225／175	200V	30.0kW	動力 テナント1～7

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET100¤

2	MCCB 3P 225／200	200V	35.0kW	動力 テナント８～１４

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET60¤

3	MCCB 3P 225／125	200V	18.0kW	動力 全体共用

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET100¤

4	MCCB 3P 225／175	200V	27.37kW	動力 テナント共用

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET150¤

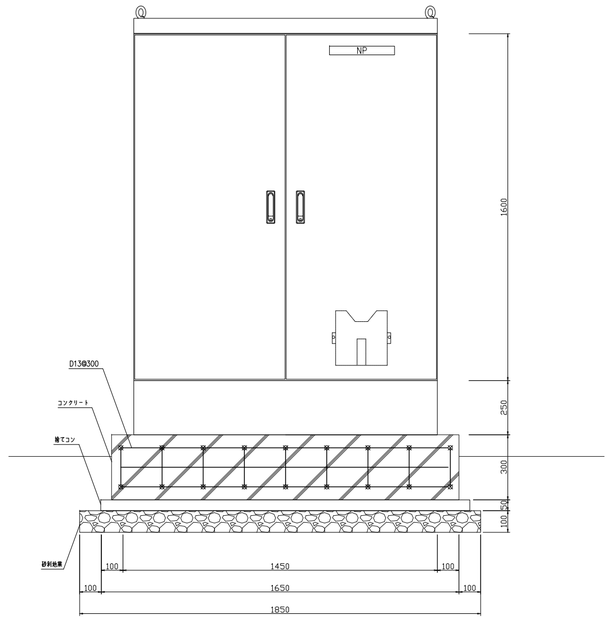
5	MCCB 3P 225／225	200V	40.0kW	動力 市場中央テナント

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET100¤

6	MCCB 3P 225／125	200V	27.87kW	動力 市場共用

キュービクルより
3φ-3W AC200V
EM-CET22¤

7	MCCB 3P 50／50	200V	3.0kW	エアーポンプ



盤姿図（参考）S=1/20

寸法は参考値

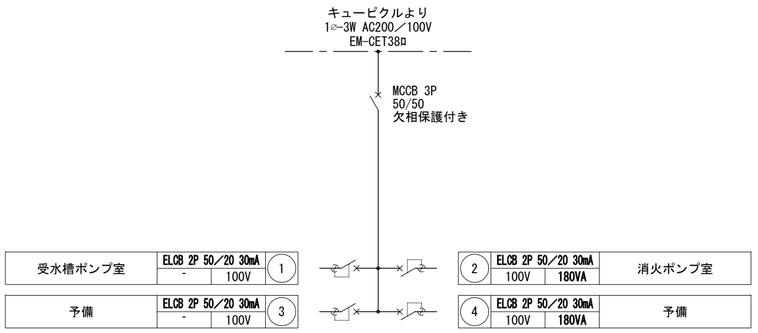
注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
カギ番号、NPは監督員と協議のこと。
2）公共建築仕様
3）ED,EELB接地付きとする。
4）屋外･防水型とする。
5）基礎は建築工事とする。

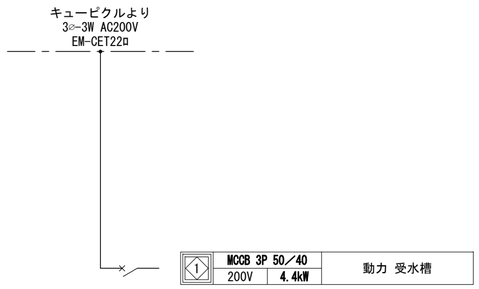
ＬＰ－ＭＡ 接続盤 単線結線図

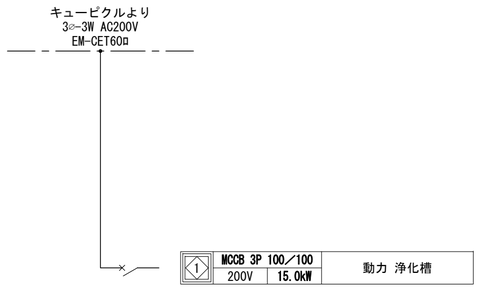
特記事項		株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 潮風王国改修工事（電気設備工事）
						ITEMS ■ 分電盤 単線結線図 (1) (LP-MA)

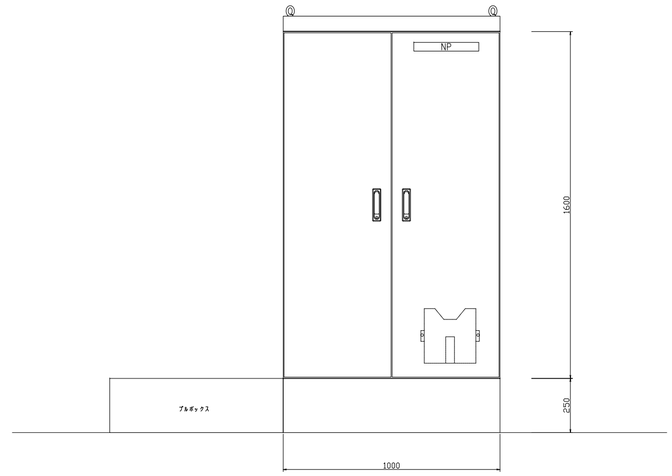
DATE ■ 2026･03･18
SCALE ■ S=N/S
NO ■ E－011

LP-旧電気室 単線結線図







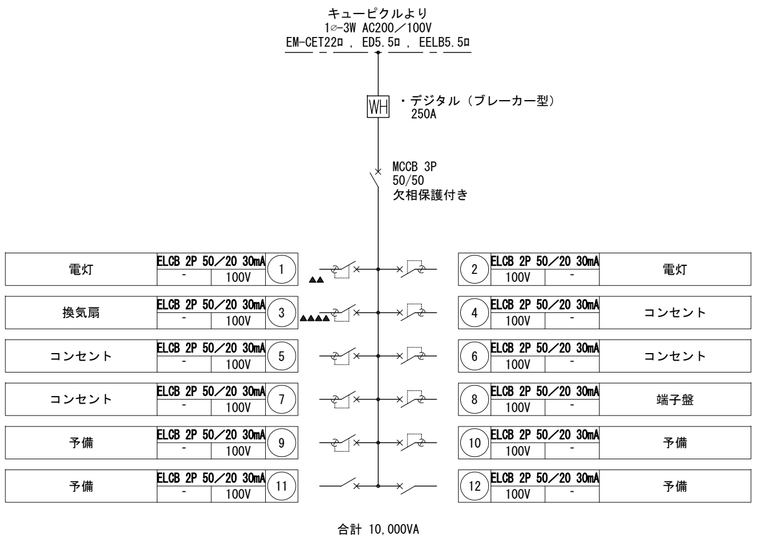


盤姿図（参考）S=1/20

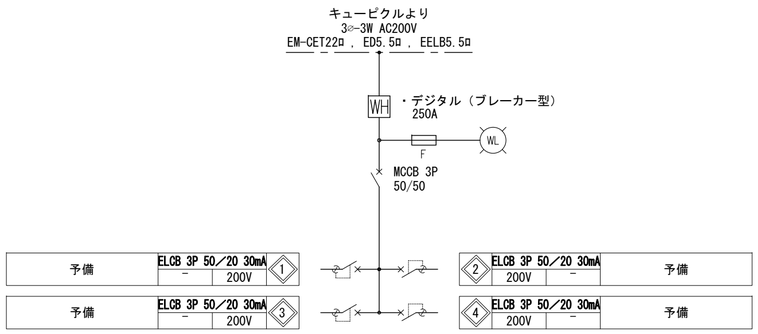
寸法は参考値

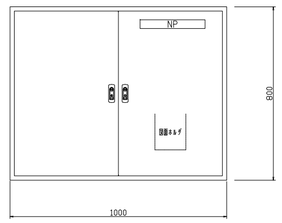
注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
カギ番号、NPは監督員と協議のこと。
2）公共建築仕様
3）ED,EELB接地付きとする。
4）屋外･防水型とする。
5）基礎は建築工事とする。

LP-倉庫 単線結線図



合計 10,000VA





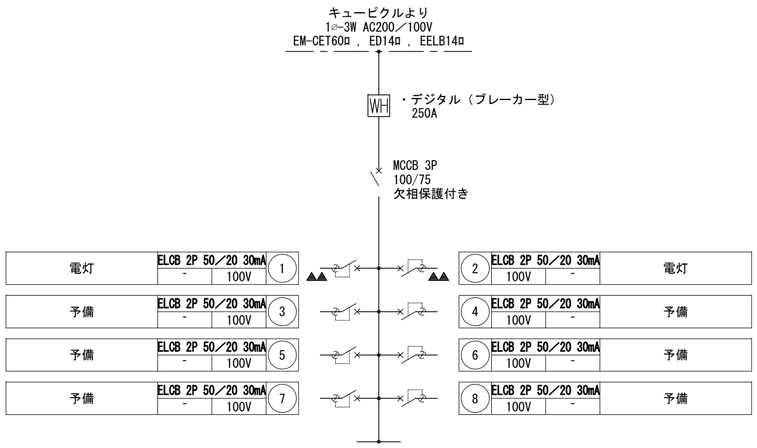
盤姿図（参考）S=1/20

寸法は参考値

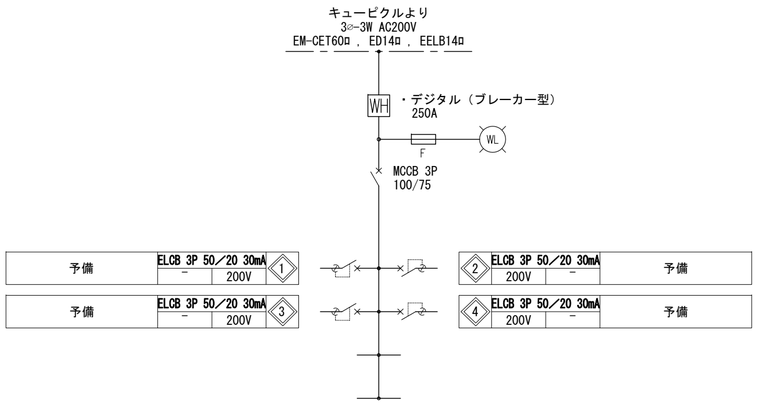
注記）
1）露出型･壁掛型･鋼板製･塗装仕上げ
カギ番号、NPは監督員と協議のこと。
2）公共建築仕様
3）ED,EELB接地付きとする。
4）タイマースイッチ回路付きとする。
5）自動点滅回路付きとする。
6）換気扇回路は過負荷保護装置（4回路）
付きとする。

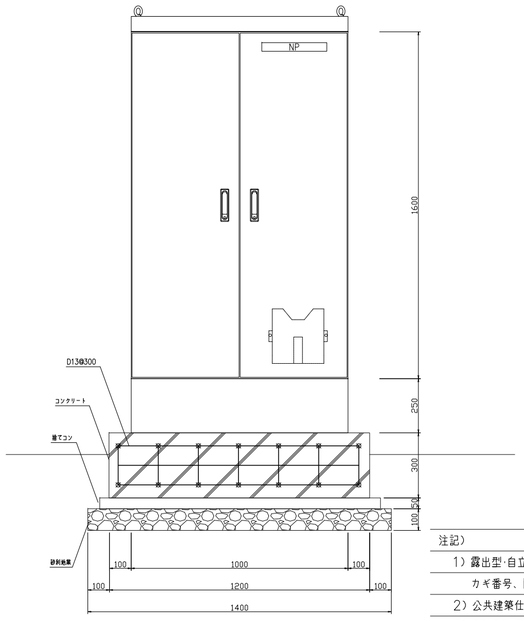
特記事項		株式会社 BIKEN 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･06･27
					ITEMS ■ 分電盤 単線結線図 (2) (LP-旧電気室･倉庫)	SCALE ■ S=N/S
						NO ■ E－012

LP-B 単線結線図



合計 10,000VA



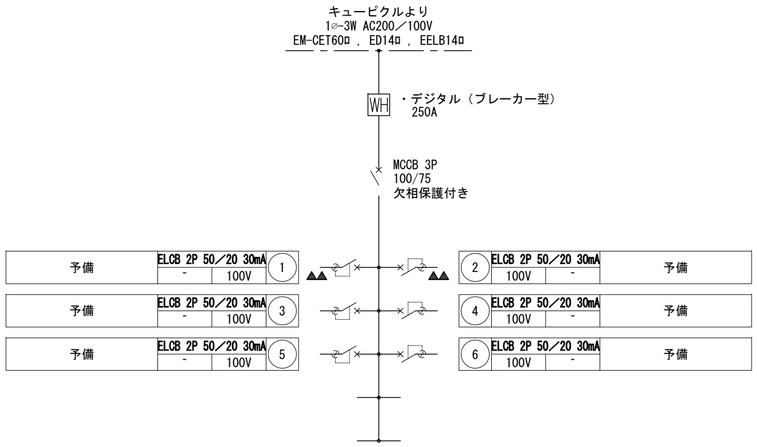


盤姿図（参考）S=1/20

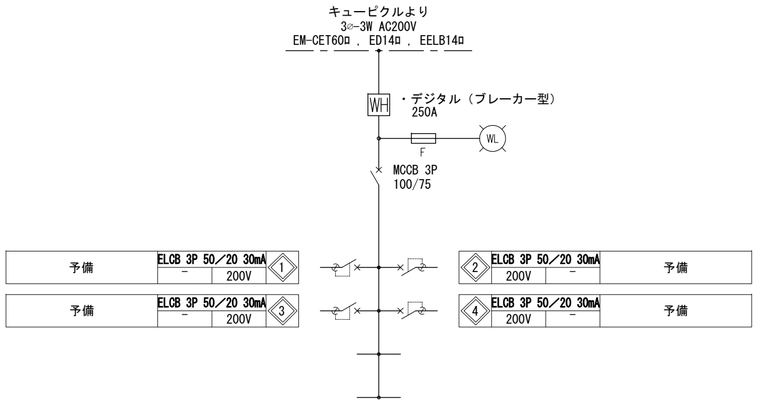
寸法は参考値

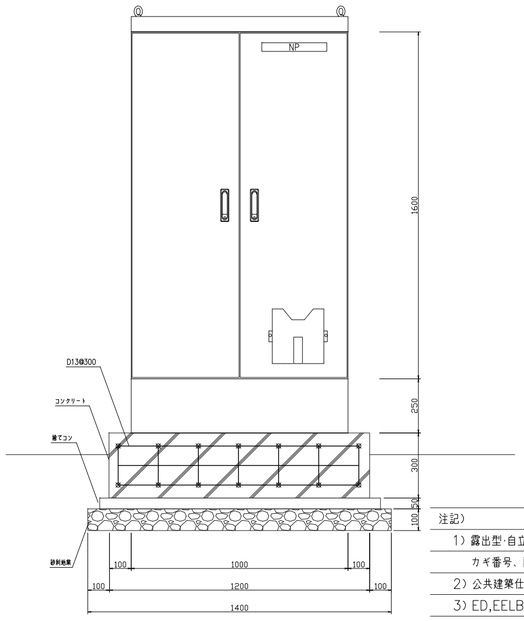
注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
カギ番号、NPは監督員と協議のこと。
2）公共建築仕様
3）ED,EELB接地付きとする。
4）タイマースイッチ付きとする。
5）フル2線式リモコン付きとする。
6）屋外･防水型とする。
7）基礎は建築工事とする。

LP-C 単線結線図



合計 10,000VA





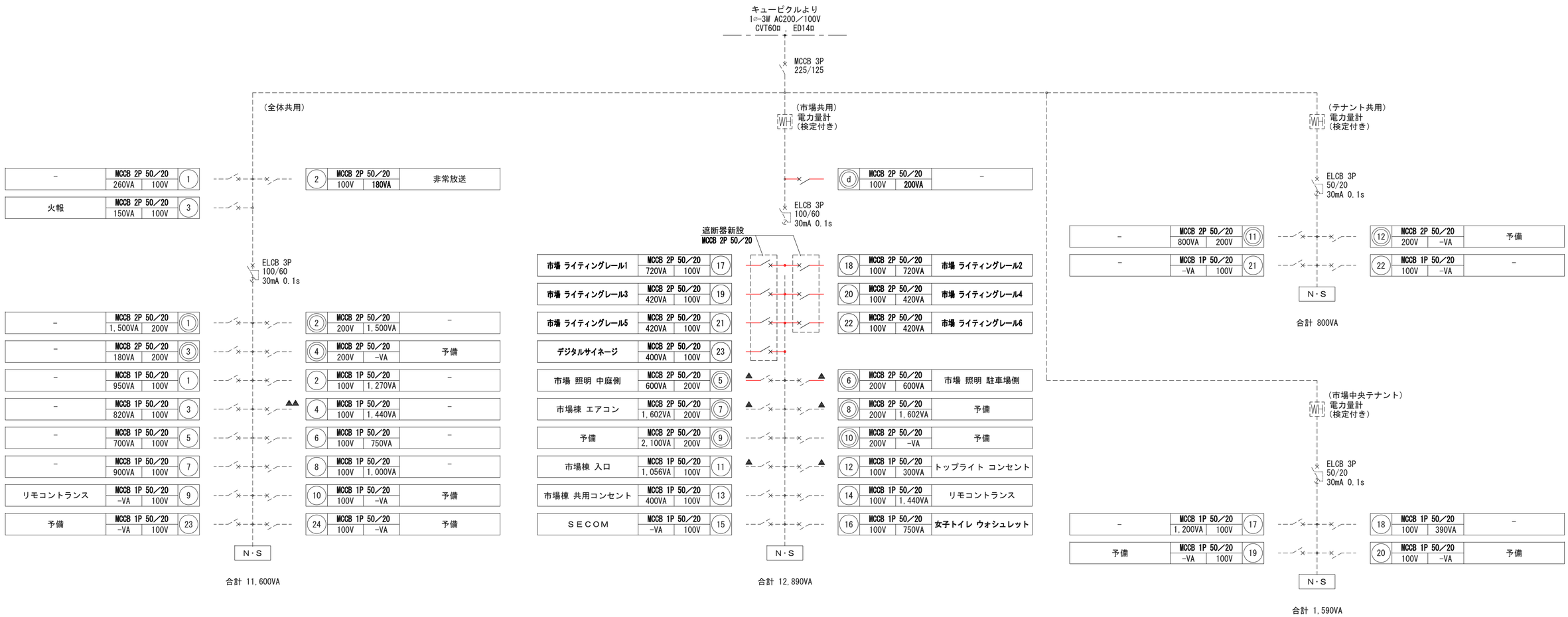
盤姿図（参考）S=1/20

寸法は参考値

注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
カギ番号、NPは監督員と協議のこと。
2）公共建築仕様
3）ED,EELB接地付きとする。
4）タイマースイッチ付きとする。
5）フル2線式リモコン付きとする。
6）屋外･防水型とする。
7）基礎は建築工事とする。

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･03･12
					■	ITEMS ■ 分電盤 単線結線図 (3) (LP-B, LP-C)	SCALE ■ S=N/S

NO ■ E－013

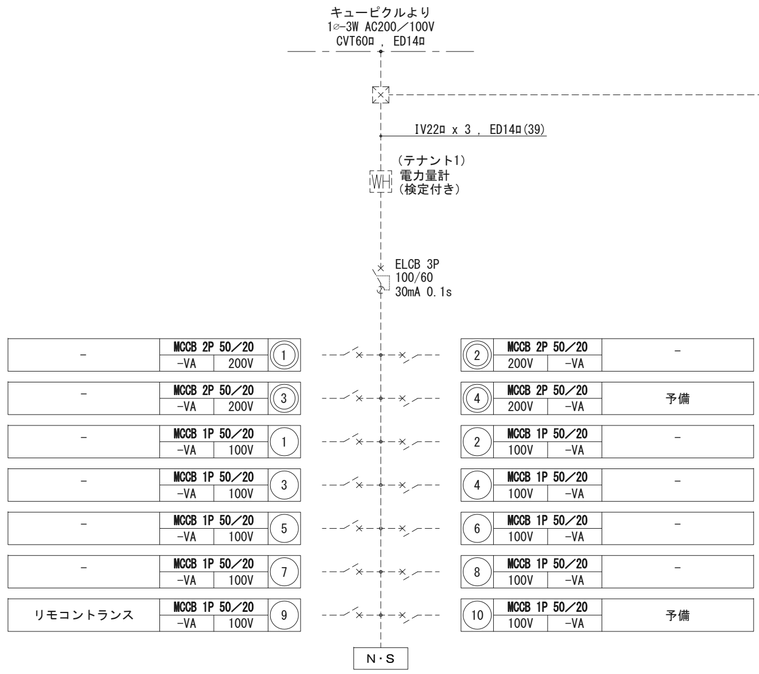


受変電設備 単線結線図

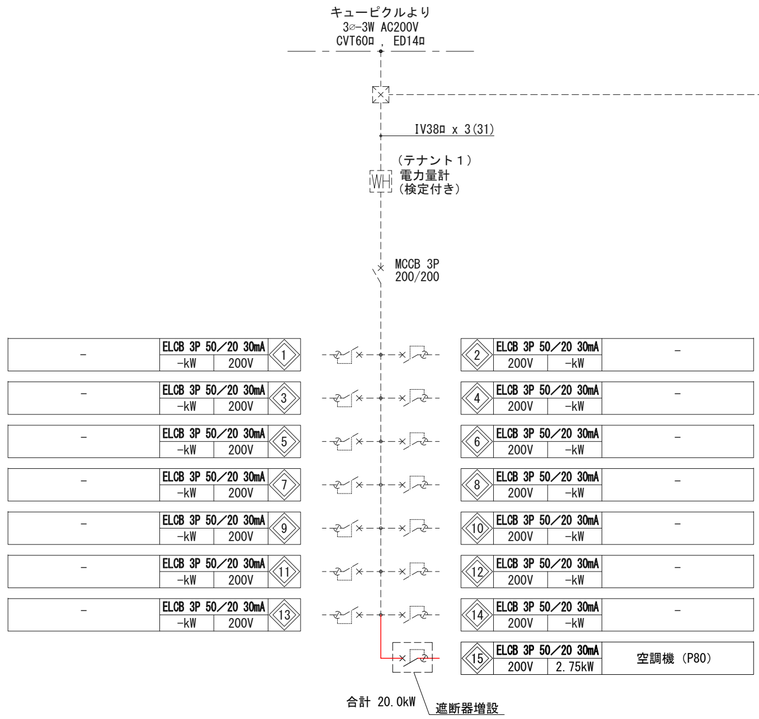
特記事項						
	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED ■ DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・06
					ITEMS ■ 分電盤 単線結線図 (4) (LP-A) (改修)	SCALE ■ S＝N/S

NO ■ E－014

電灯･動力分電盤（LP-1） 単線結線図

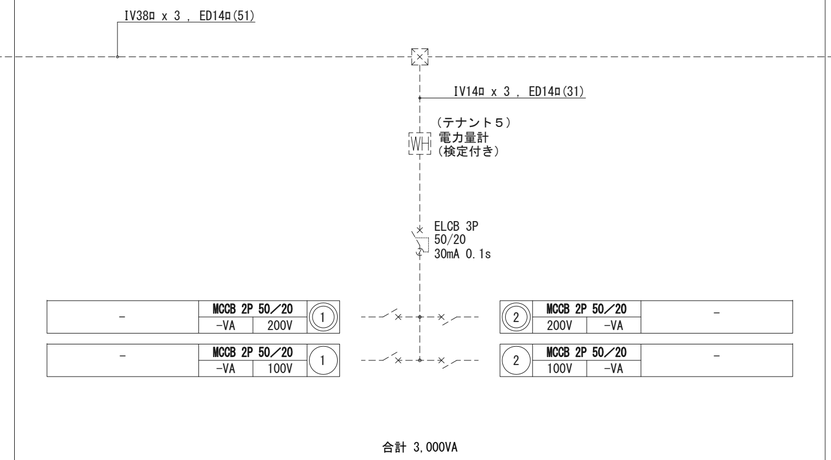


合計 12,000VA

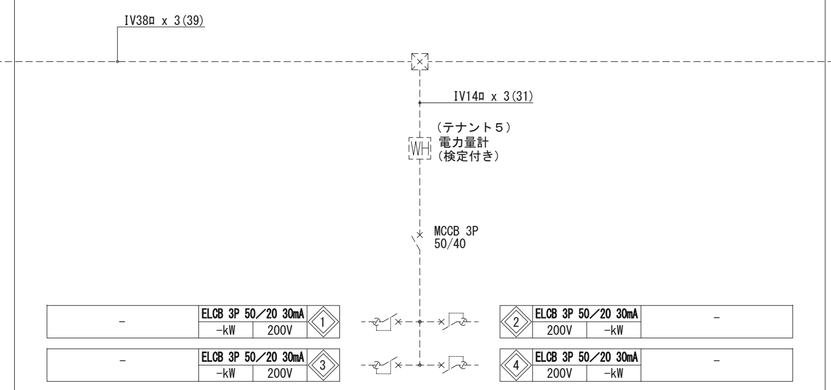


合計 20.0kW

電灯･動力分電盤（LP-2） 単線結線図

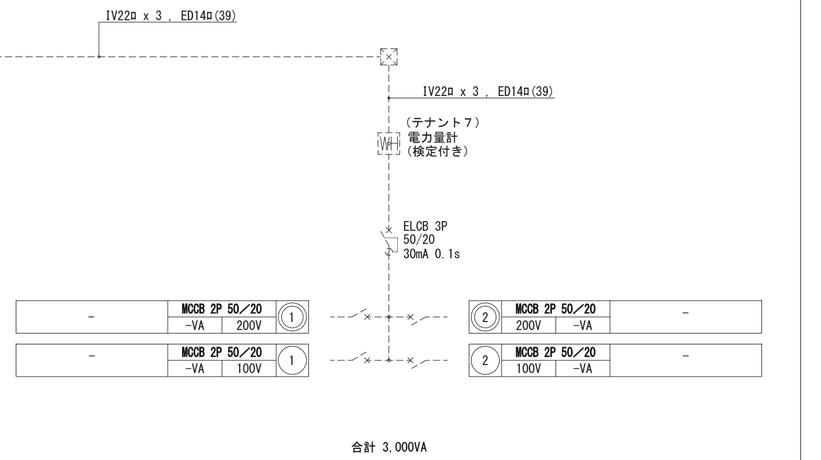


合計 3,000VA

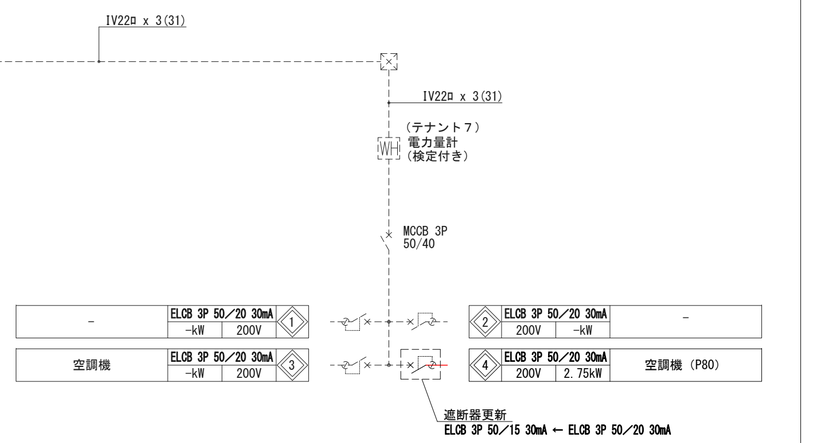


合計 5.0kW

電灯･動力分電盤（LP-3） 単線結線図



合計 3,000VA

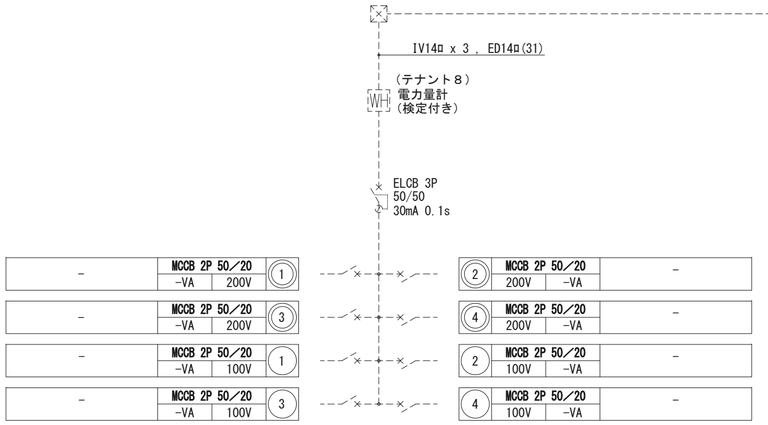


合計 5.0kW

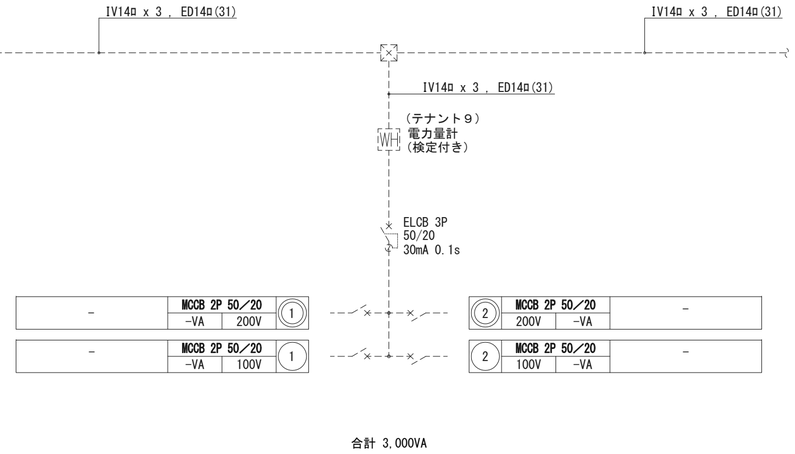
特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･03･06	NO ■ E－015
					ITEMS ■ 分電盤 単線結線図 (5) (LP-1,2,3) (改修)	SCALE ■ S＝N/S	

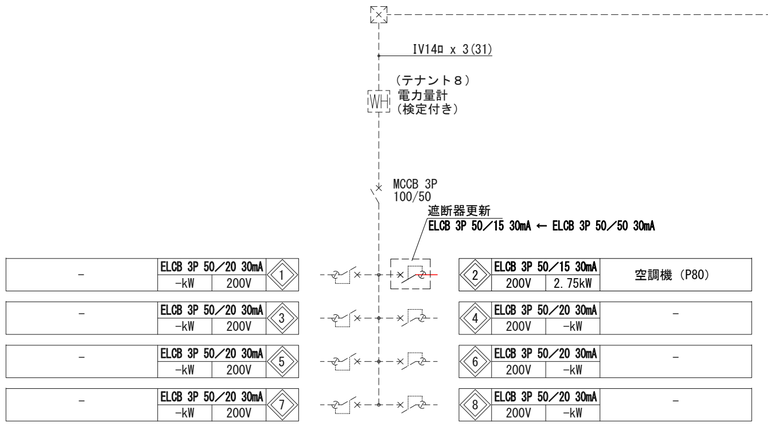
－

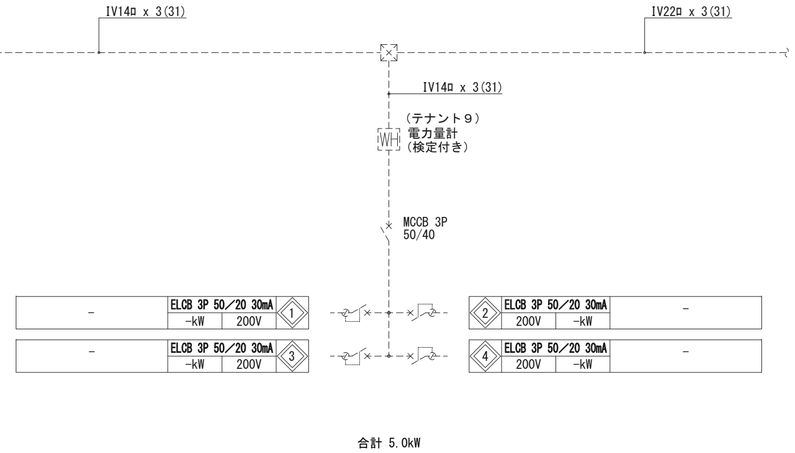
電灯･動力分電盤（LP-4） 単線結線図



電灯･動力分電盤（LP-5） 単線結線図



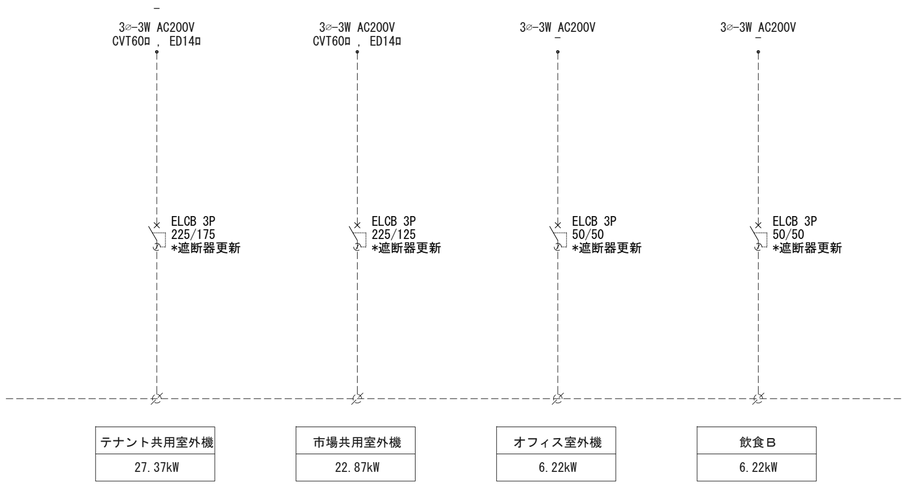




特記事項						
	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026･03･06
					ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (6) (LP-4,5) (改修)	SCALE ： S＝N/S

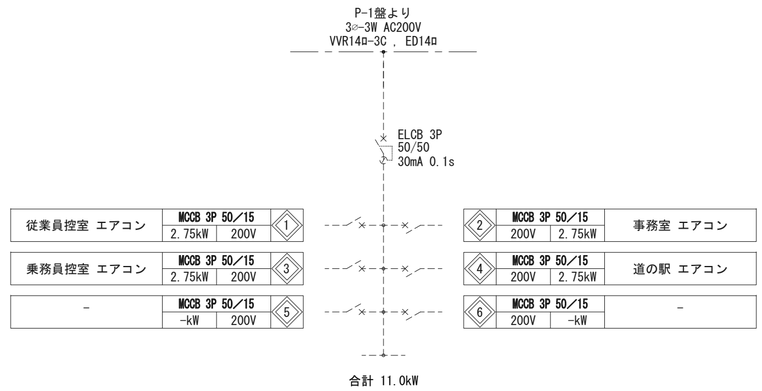
NO： E－016

動力分電盤（P-1） 単線結線図

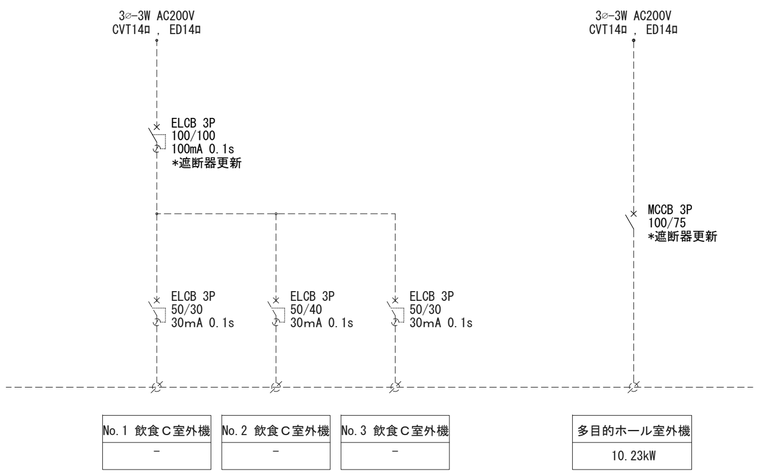


注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
屋外･防水型（既設品再使用）。
2）ED,EELB接地付きとする。
3）基礎は建築工事とする。

動力分電盤（P-3） 単線結線図



動力分電盤（P-2） 単線結線図



注記）
1）露出型･自立型･ステンレス製･塗装仕上げ
屋外･防水型（既設品再使用）。
2）ED,EELB接地付きとする。
3）基礎は建築工事とする。

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026･06･27	NO： E－017
					ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (7) (P-1,2,3) (改修)	SCALE ： S＝N/S	

A65 LEDベースライト

公共型番：LSS9−4−65

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）
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
昼白色（5000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　直付XFX460AENLE9 相当品

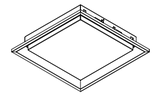
B48 LEDコーナーライト

40型

省エネタイプ、5200ｌｍタイプ
消費電力26．3W、定格出力型、電圧100～242V
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（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）
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
昼白色（5000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　直付XFX450CHNLE9 相当品

C41 LED埋込型スクエアライト

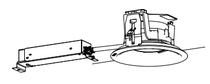
公共型番：LRS15−3−41



スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500ｌｍタイプ
消費電力31．9W、電圧100～242V
調光タイプ（約10～100％）
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
昼白色（5000K）、Ra83
パナソニック　埋込XLX140RENLA9 相当品

D17 軒下用LEDダウンライト　200形

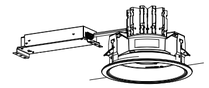
公共型番：LRS1RP−17



LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型）
5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度
器具光束：1940ｌｍ、消費電力：15W、電圧：100−242V
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150
パナソニック　ダウンライトXNW2063WNLE9 相当品

D55 軒下用LEDダウンライト　550形

−



LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型）
5000K、Ra85、広角タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度
器具光束：5160ｌｍ、消費電力：42．4W、電圧：100−242V
光束維持時間60000時間（光束維持率80％）、調光可能範囲（約5％～100％）
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ200
パナソニック　ダウンライトXNW5580WNLZ9 相当品

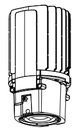
E16 LED高天井用ダウンライト　2000形

公共型番：LRS2−160
＊落下防止金具含む

LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
調光可能範囲（約5％～100％）、5000K、Ra70、拡散タイプ
光束維持時間：60000時間（光束維持率80％）、光源遮光角15度
器具光束：17900ｌｍ、消費電力：130．5W、電圧：100−242V
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
反射板（上部）、反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
埋込穴：φ40．0
パナソニック　高天井ダウンライトXND9940SSKLR9 相当品

F LEDダウンライト　300形

−



LED内蔵、枠ユニット付き・電源ユニット付き、広角タイプ、光源遮光角30度
DALI−2調光、調光範囲（約1％～100％）
光束維持時間40000時間（光束維持率70％）3000K、Ra85
器具光束1770ｌｍ、消費電力28．1W、電圧100～242V
灯具：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上）
反射板：プラスチック（アルミ蒸着鏡面仕上）
枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
パナソニック NYY85943+NTS92551RS9+NYY91300S 相当品

G25 LED投光器（250型）

水銀灯250形相当

LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光
光束8000ｌｍ、消費電力68．2W、電圧100～242V
電球色、3000K、Ra80光束維持時間60000時間（光束維持率80％）
本体：アルミ（シルバーメタリック）
パネル：ポリカーボネート（透明つや消し）
保護等級IP65、耐風速60ｍ／ｓ
落下防止フイヤー付、耐雷サージ：15KV
パナソニック NYS15242KLE9　相当品

G40 LED投光器　（400型）

水銀灯400形相当

LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光
光束13000ｌｍ、消費電力88．7W、電圧100～242V
昼白色、5000K、Ra70光束維持時間60000時間（光束維持率80％）
本体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
パネル：ポリカーボネート（透明つや消し）
保護等級IP65、耐風速60ｍ／ｓ
落下防止フイヤー付、耐雷サージ：15KV
パナソニック NYS15341KLE9 相当品

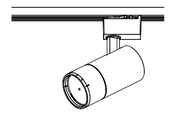
H LEDベースライト（調光・調色）

配線ダクト取付型

LED内蔵、電源ユニット内蔵、アレンジ調色タイプ、L1200タイプ
100V配線ダクト取付型、L1200タイプ
LiBecoM無線調光型、調光可能範囲（約1％～100％）
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
約2700K～約6500K、Ra83
器具光束4600ｌｍ、消費電力34．2W、電圧100V
本体：アルミ（ブラック）、カバー：ポリカーボネート（乳白）
パナソニック NNN56069RM1 相当品

I20 LEDスポットライト（200）（調光）

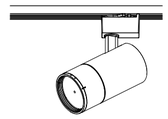
配線ダクト取付型



LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、可変配光型
一般光色タイプ、LiBecoM無線調光型、調光可能範囲（約5％～100％）
100V配線ダクト取付型、首振角度約90度、水平回転角度360度
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
3500K、Ra83、狭角～広角、配光調整機能付
出荷時（45°）器具光束：985ｌｍ、消費電力：16．1W、電圧：100V
灯具：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上）
パナソニック NTS02102BRS1 相当品

I35 LEDスポットライト（350）（調光）

配線ダクト取付型



LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、可変配光型
一般光色タイプ、LiBecoM無線調光型、調光可能範囲（約5％～100％）
100V配線ダクト取付型、首振角度約90度、水平回転角度360度
光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
3500K、Ra83、狭角～広角、配光調整機能付
出荷時（38°）器具光束：2360ｌｍ、消費電力：28．8W、電圧：100V
灯具：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上）
パナソニック NTS00352BRS1 相当品

J LEDスポットライト

80形電球1灯器具相当

電球色（2700K）、Ra83
器具光束540ｌｍ、消費電力8．4W、電圧100V
拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式
アルミダイカスト（オフブラック）
パネル：アクリル（透明）
可動範囲上下110度、回転方向330度
位相制御式（2線式）
パナソニック　スポットライトXLGE1101CB1 相当品

K LEDスポットライト（200）

−

LED内蔵、電源ユニット内蔵、上方向ビーム角54度、防雨型
電球色、3000K、Ra85、拡散タイプ
器具光束1830ｌｍ、消費電力17．2W、電圧100～242V
光束維持時間40000時間（光束維持率70％）
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
パネル：強化ガラス
天井直付型・壁直付型・樋置取付型、耐風速60ｍ／ｓ、保護等級：IP23
パナソニック NYT1024RZLE9 相当品

L06 LEDウォールライト

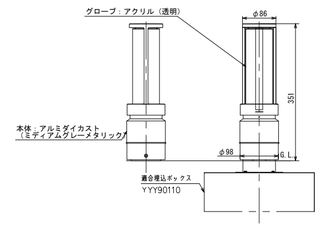
20形　Hf16形×1灯器具相当

防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（ON／OFF型）
器具光束1470ｌｍ、消費電力14．9W、電圧100～242V
5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85％）
本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）
壁直付型
パナソニック NNFS21812CLE9 相当品

M LEDフットスタンドライト

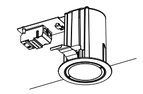
−

LED内蔵、電源ユニット内蔵、Gradation タイプ、防雨型
光束95ｌｍ、消費電力3．7W、電圧100V
電球色、2700K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率70％）
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
グローブ：アクリル（透明）
地中埋込型、保護等級：IP23
パナソニック YYY82231LE1+YYY90110



N LEDダウンライト

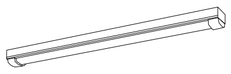
100形ダイクール電球1灯器具相当



LEDコンパクトランプφ45　クラス700　1灯
集光タイプ、位相制御式（2線式）、高気密SB形、集光タイプ
ランプ寿命40000時間（光束維持率70％）
電球色（2700K）、Ra83
器具光束560ｌｍ、消費電力6．6W、電圧100V
枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し）
反射板：プラスチック（アルミ蒸着鏡面仕上）、埋込穴φ75
パナソニック　ダウンライトXSZD3062LCB1 相当品

030 LEDベースライト（防湿型）

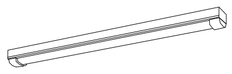
公共型番：LSS1MP/RP−4−30



一般タイプ、3200ｌｍタイプ
消費電力20．6W、定格出力型、電圧100～242V
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命40000時間（光束維持率85％）
IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　直付XLW433NENZLE9 相当品

046 LEDベースライト（防湿型）

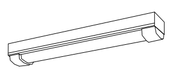
公共型番：LSS1MP/RP−4−46



一般タイプ、5200ｌｍタイプ
消費電力32．5W、定格出力型、電圧100～242V
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命40000時間（光束維持率85％）
IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　直付XLW453NENZLE9 相当品

014 LEDベースライト（防湿型）

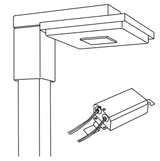
公共型番：LSS1MP/RP−2−14



一般タイプ、1600ｌｍタイプ
消費電力11．6W、定格出力型、電圧100～242V
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命40000時間（光束維持率85％）
IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック　直付XLW213NENZLE9 相当品

PA LEDポールライト

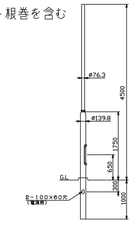
街路灯　水銀灯400形相当



LED内蔵、電源ユニット別置、リニューアル用
光束8675ｌｍ、消費電力100．8W、電圧100～242V
昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間（光束維持率85％）
本体：アルミダイカスト（オフブラック、グローブ：アクリル
天板：鋼板（オフブラック）
上方光束比0～2．5％、耐風速60ｍ／ｓ、保護等級：IP23（灯具のみ）
落下防止フイヤー付、耐雷サージ：15KV
パナソニック　モールライトXYG2624NLE9 相当品

− 街路灯用　φ76ポール

コンクリート根巻を含む



鋼管：溶融亜鉛合金メッキ（HZA50A）後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
（ミディアムグレーメタリック）
耐風速60ｍ／ｓｅｃ仕様（標準灯具の場合）
パナソニック　トクポールXDYD2663H 相当品

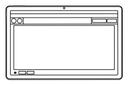
PB LEDポールライト

−

定格光束：2500lm
消費電力：50.4W (100V／200V)
　　50.8W (242V)
寿　　命：60000時間
光 源 色：3000K
演 色 性：Ra80
質　　量：12.5kg
岩崎電気 E50076/LSAN9+LEDioc LEDライトバルブ 48W 電球 色 〈E39口金〉

− 調光・調色設定器

LiBecoM（リベコム）設定操作アプリ



機能：初期設定、シーン、スケジュール、リモコンなどの各種設定
ディスプレイ：10．95型ワイド
アスペクト比：5：3
OS：Android OS13
寸法　幅：255．3 mm 長：166．3 mm 高：7．2 mm
パナソニック NQ16280J 相当品

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294−0045　TEL. 0470−22−3764（代）
千葉県館山市北条1355−45　FAX. 0470−22−3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号　岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ▪ 照明器具 機器姿図（1）
DATE ▪ 2026・03・13
SCALE ▪ S＝NON [A2]
NO ▪ E−018

UB　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　防湿型防雨型避難口誘導灯片面型

防湿･防雨型

表示板は消防と協議のこと
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
天井直付型（防雨型）
一般型（２０分圏）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３４０２
パナソニック　ＦＷ２１３１７ＣＬＥ１＋（表示板）　相当品

VB　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　防湿型防雨型通路誘導灯片面型

防湿･防雨型
リニューアルプレート含む

表示板は消防と協議のこと
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁直付型（防雨型）
一般型（２０分圏）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３４７９
パナソニック　ＦＷ２１３３７ＣＬＥ１＋（表示板）相当品

WB　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　避難口誘導灯片面型

公共型番：ＳＨ１－ＦＢＦ２０－ＢＬ
リニューアルプレート含む

表示板は消防と協議のこと
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分圏）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９
パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋（表示板）相当品

XB　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯片面型

公共型番：ＳＴ１－ＦＢＦ２２－ＢＬ
リニューアルプレート含む

表示板は消防と協議のこと
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分圏）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９
パナソニック　ＦＡ２０３１２ＣＬＥ１＋（表示板）相当品

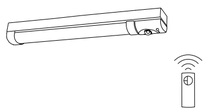
XB22　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯両面型

公共型番：ＳＴ１－ＦＢＦ２３－ＢＬ

表示板は消防と協議のこと
ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｂ級・ＢＬ形　両面型
天井直付型
一般型（２０分圏）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＭ２２１－３６２０
パナソニック　ＦＡ２０３２２ＣＬＥ１＋（表示板）×２ 相当品

S112　一体型LEDベースライト（非常用）

２０形



非常灯タイプ、１６００ｌｍ（ＦＬ２０形×２灯器具相当）
常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込ＬＥＤ（一般出力型）点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０３２、非常用ＬＥＤレンズ：ガラス
常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命（階段灯専用ライトバー）４００００時間、ＩＰ２３防湿、点検スイッチ付
自己充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　直付ＸＷＧ２１１ＮＧＮＫＬＥ９　相当品

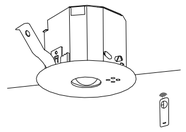
T211　一体型階段灯通路誘導灯兼用型

ミドルタイプ４０形

ひとセンサ段調光３０分、Ｈｆ３２形器具１灯相当
非常時本体組込ＬＥＤ点灯、非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１５
本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス
常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池
常用光ユニット：光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
自己点検機能付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＣＦ４２１３５ＪＬＥ９　相当品

Y112　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

公共型番：Ｋ１－ＬＲＳ１１－２



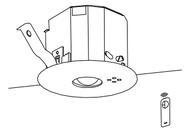
φ１００低天井用（～３ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９１６０５Ｃ 相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７８０

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

Y113　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

公共型番：Ｋ１－ＬＲＳ１１－３



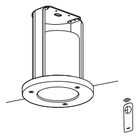
φ１００中天井用（～６ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９３６０５Ｃ 相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７５

器具取付高さ		２．１ｍ	２．４ｍ	２．６ｍ	３．０ｍ	４．０ｍ	５．０ｍ	６．０ｍ
単体配置	Ａ１	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	Ａ２	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	Ａ４	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

Y142　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

防湿･防雨型



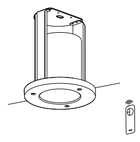
φ１５０低天井用（～３ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００７
レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明）
枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９１７１５Ｃ　相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４８５９４

器具取付高さ		２．１ｍ	２．４ｍ	２．６ｍ	３．０ｍ	４．０ｍ
単体配置	Ａ１	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7
直線配置	Ａ２	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9
四角配置	Ａ４	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7

Y144　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

防湿･防雨型



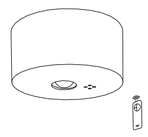
φ１５０高天井用（～１０ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００８
レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明）
枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９３７１７Ｃ 相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４８５９６

器具取付高さ		５．０ｍ	６．０ｍ	７．０ｍ	８．０ｍ	９．０ｍ	１０．０ｍ
単体配置	Ａ１	6.6	7.4	8.1	8.4	8.5	8.2
直線配置	Ａ２	14.6	16.6	18.5	20.2	21.7	22.8
四角配置	Ａ４	11.5	13.0	14.6	16.0	17.4	18.7

Z112　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

公共型番：Ｋ１－ＬＳＳ１１－２



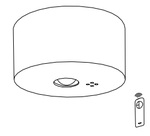
直付低天井用（～３ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９１００５Ｃ 相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７８０

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

Z115　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

－



直付高天井用（～１０ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００６
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、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９３００７Ｃ 相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４３７７７

器具取付高さ		５．０ｍ	６．０ｍ	７．０ｍ	８．０ｍ	９．０ｍ	１０．０ｍ
単体配置	Ａ１	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0
直線配置	Ａ２	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2
四角配置	Ａ４	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4

Z142　ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付

公共型番：Ｋ１－ＬＳＳ１４ＭＰ－２
防湿･防雨型

直付低天井用（～３ｍ）、３０分圏タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００７
レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明）
カバー：アルミ（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、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック　ＮＮＦＢ９１１０５Ｃ　相当品

保守率：０．９２　　Ｋ０１４８５９７

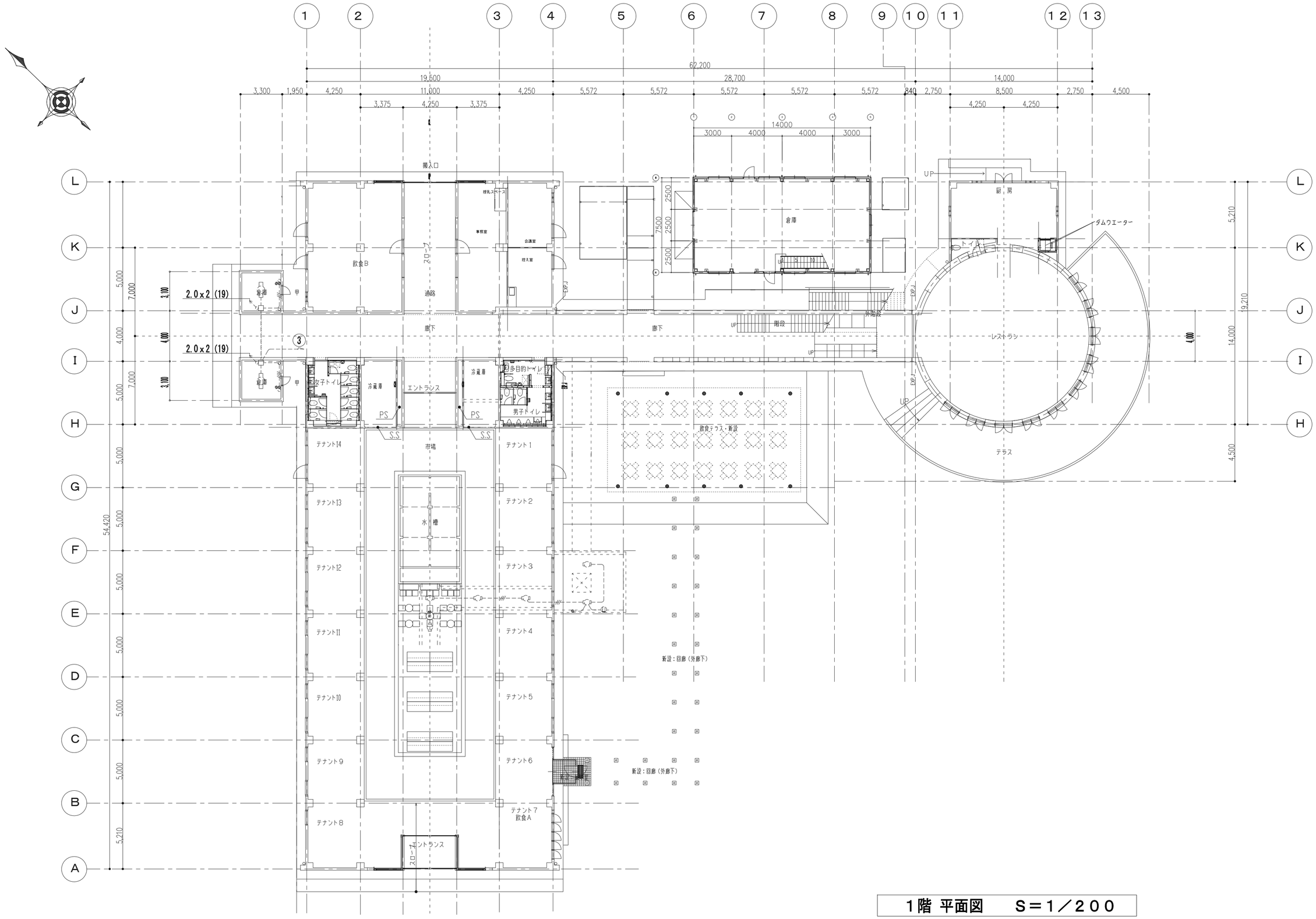
器具取付高さ		２．１ｍ	２．４ｍ	２．６ｍ	３．０ｍ	４．０ｍ
単体配置	Ａ１	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7
直線配置	Ａ２	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8
四角配置	Ａ４	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294－0045
千葉県館山市北条１３５５－４５
一級建築士事務所千葉県知事登録 第１－２３１０－９００１号
一級建築士大臣登録 第　２４６６９９号　岩崎一博
TEL. 0470－22－3764（代）
FAX. 0470－22－3785

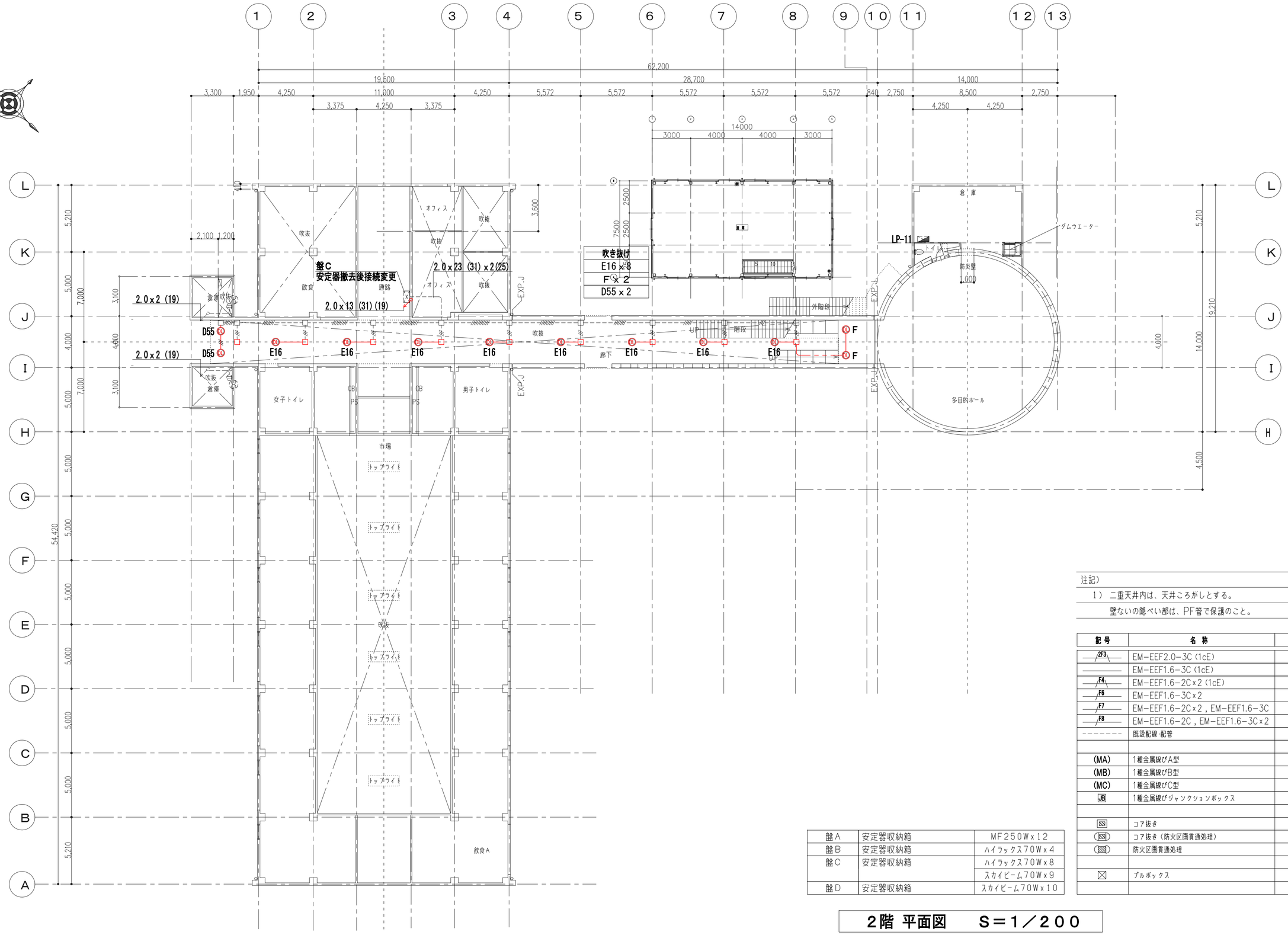
CHECKED　DRAWN

PROJECT ＝ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ＝ 照明器具 機器姿図（２）
DATE ＝ 2026･03･07
SCALE ＝ S＝NON [A2]
NO ＝ E－０１９



1階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・09	NO ■ E－020
					ITEMS ■ 電灯設備 1階 平面図（改修）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]	



注記）

1） 二重天井内は、天井ころがしとする。

壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。

記号	名称	備考
2F3	EM-EEF2.0-3C (1cE)	–
	EM-EEF1.6-3C (1cE)	–
F4	EM-EEF1.6-2C×2 (1cE)	–
F6	EM-EEF1.6-3C×2	–
F7	EM-EEF1.6-2C×2，EM-EEF1.6-3C	–
F8	EM-EEF1.6-2C，EM-EEF1.6-3C×2	–
	既設配線・配管	–
(MA)	1種金属線びA型	–
(MB)	1種金属線びB型	–
(MC)	1種金属線びC型	–
JB	1種金属線びジャンクションボックス	–
SS	コア抜き	–
(SS)	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
(SS)	防火区画貫通処理	–
⊠	プルボックス	–

盤A	安定器収納箱	MF250Wx12
盤B	安定器収納箱	ハイラックス70Wx4
盤C	安定器収納箱	ハイラックス70Wx8
		スカイビーム70Wx9
盤D	安定器収納箱	スカイビーム70Wx10

2階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN
PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・09	NO ■ E－021			
ITEMS ■ 電灯設備 2階 平面図（改修）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]				

注記）

1） 二重天井内は、天井ころがしとする。

壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。

記号	名称	備考
2F3	EM-EEF2.0-3C (1cE)	–
	EM-EEF1.6-3C (1cE)	–
F4	EM-EEF1.6-2C x 2 (1cE)	–
F6	EM-EEF1.6-3C x 2	–
F7	EM-EEF1.6-2C x 2 , EM-EEF1.6-3C	–
F8	EM-EEF1.6-2C , EM-EEF1.6-3C x 2	–
CP	EM-CPEE1.2-2P	–
	既設配線・配管	–
(MA)	1種金属線びA型	–
(MB)	1種金属線びB型	–
(MC)	1種金属線びC型	–
JB	1種金属線びジャンクションボックス	–
SS	コア抜き	–
SS	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
SS	防火区画貫通処理	–
	プルボックス	–

1階 平面図　S＝1／100

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

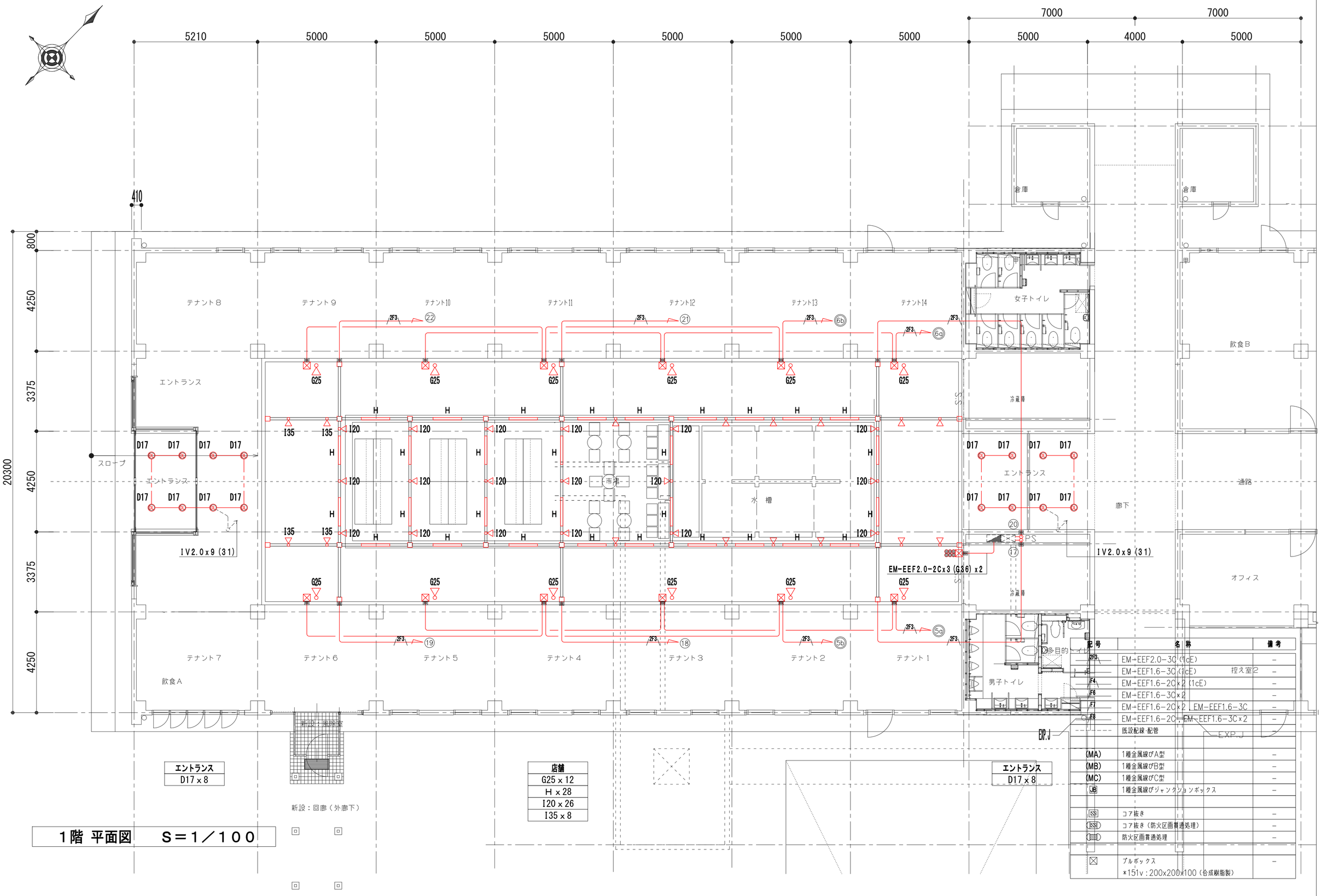
PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ■ 電灯設備 事務室１階 詳細図（改修）

DATE ■ 2026・03・05

SCALE ■ S＝1/100 [A2]

NO ■ E－022



記号	名称	備考
2F3	EM→EEF2.0-3C（1cE）	–
	EM→EEF1.6-3C（1cE）	–
F4	EM→EEF1.6-2Cx2（1cE）	–
F6	EM→EEF1.6-3Cx2	–
F7	EM→EEF1.6-2Cx2，EM-EEF1.6-3C	–
F8	EM→EEF1.6-2C，EM-EEF1.6-3Cx2	–
	既設配線・配管	–
(MA)	1種金属線ぴA型	–
(MB)	1種金属線ぴB型	–
(MC)	1種金属線ぴC型	–
JB	1種金属線ぴジャンクションボックス	–
	コア抜き	–
	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
	防火区画貫通処理	–
	プルボックス ＊151v：200x200x100（合成樹脂製）	–

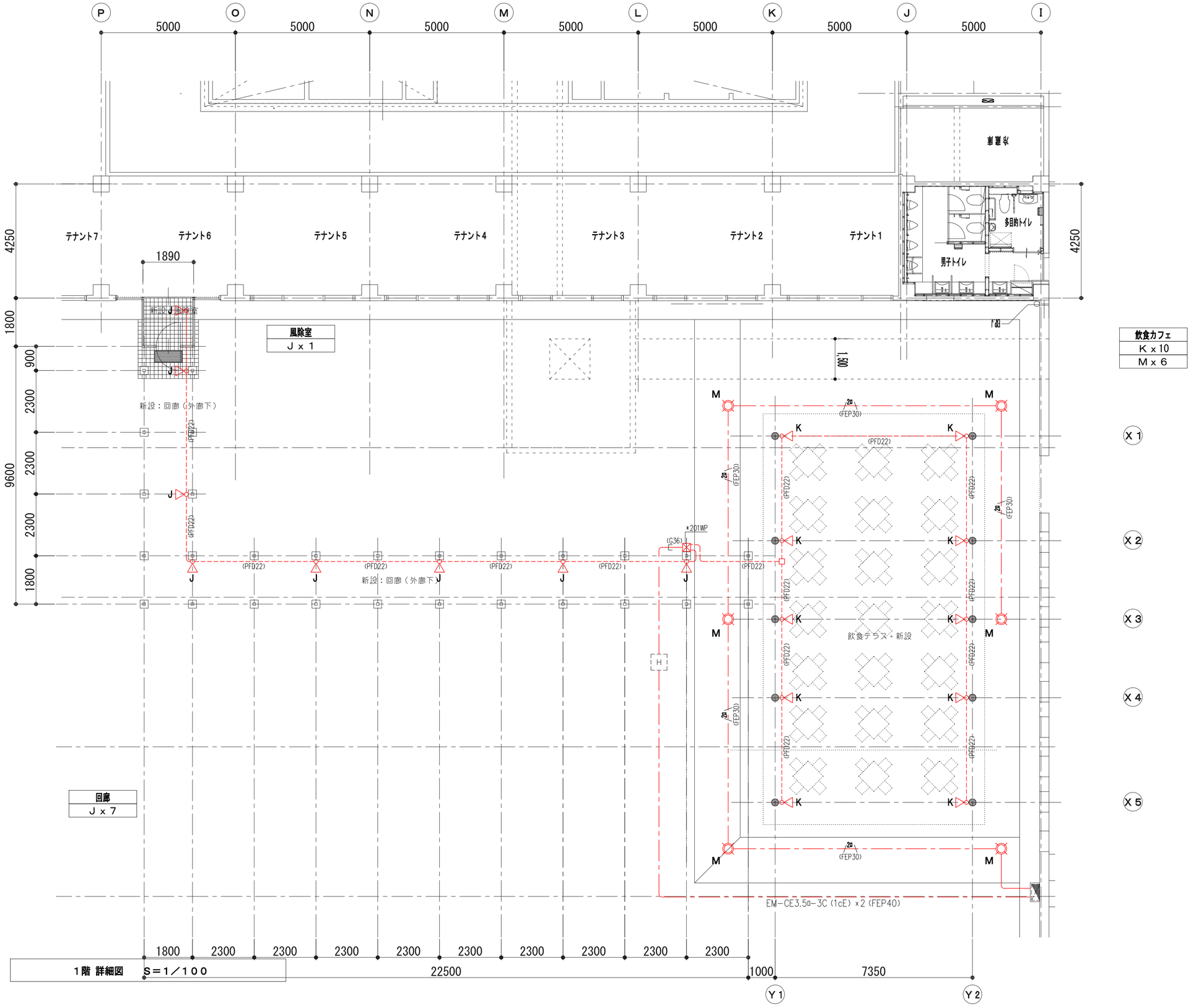
１階 平面図　Ｓ＝１／１００

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号
TEL. 0470-22-3764（代）
FAX. 0470-22-3785
岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 電灯設備　店舗１階　詳細図（新設）
DATE ： 2026・03・04
SCALE ： S＝1/100［A2］
NO ： E－023



1階 詳細図　S＝1／100

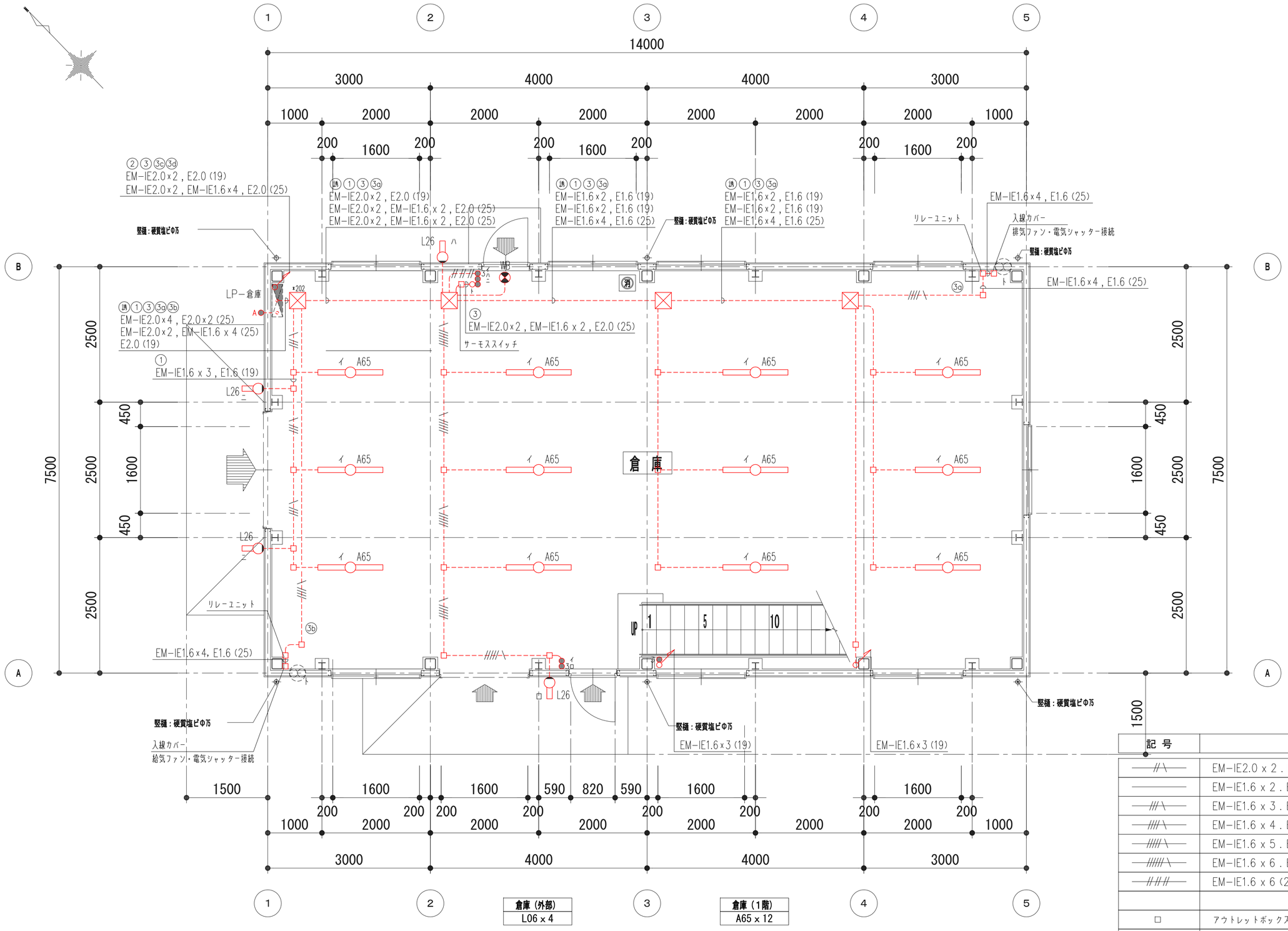
記号	名称	備考
2F3	EM−EEF2.0−3C（1cE）	−
	EM−EEF1.6−3C（1cE）	−
F4	EM−EEF1.6−2C×2（1cE）	−
F6	EM−EEF1.6−3C×2	−
F7	EM−EEF1.6−2C×2，EM−EEF1.6−3C	−
F8	EM−EEF1.6−2C，EM−EEF1.6−3C×2	−
2□	EM−CE2□−3C（1cE）	−
3.5□	EM−CE3.5□−3C（1cE）	−
5.5□	EM−CE5.5□−3C（1cE）	−
	既設配線・配管	−
(MA)	1種金属線びA型	−
(MB)	1種金属線びB型	−
(MC)	1種金属線びC型	−
JB	1種金属線びジャンクションボックス	−
SS	コア抜き	−
(SS)	コア抜き（防火区画貫通処理）	−
(SS)	防火区画貫通処理	−
⊠	プルボックス ＊151WP：150×150×100（VE・防水）	−

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294−0045　TEL. 0470−22−3764（代）
千葉県館山市北条1355−45　FAX. 0470−22−3785
一級建築士事務所千葉県知事登録　第1−2310−9001号
一級建築士大臣登録　第　246699号　岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ＝ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ＝ 電灯設備 飲食テラス１階 詳細図（新設）
DATE ＝ 2026・06・25
SCALE ＝ S＝1/100［A2］
NO ＝ E−024



倉庫棟 １階 詳細図 S＝１／１００

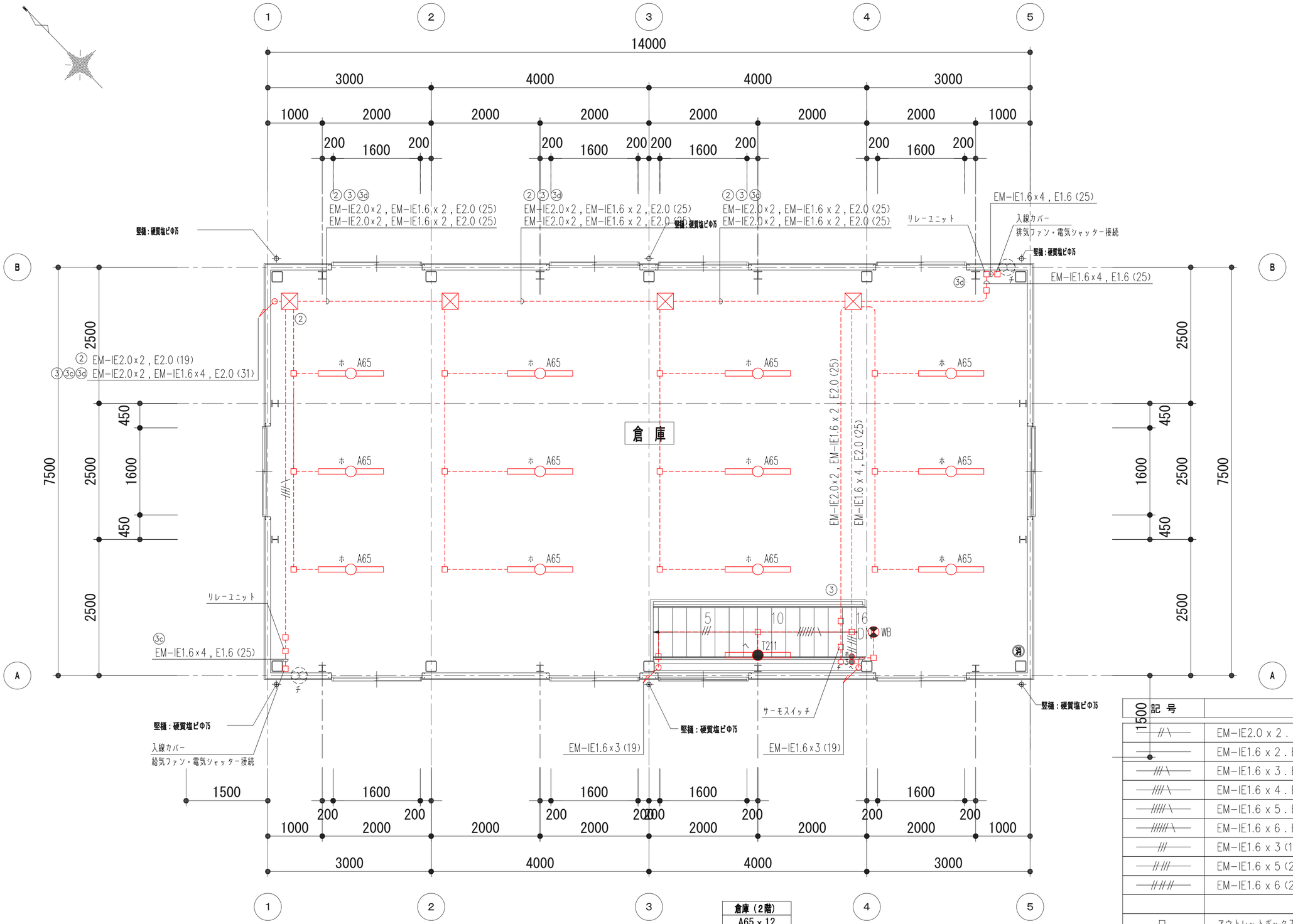
記号	名称	備考
	EM-IE2.0 x 2 . E2.0 (19)	－
	EM-IE1.6 x 2 . E1.6 (19)	－
	EM-IE1.6 x 3 . E1.6 (19)	－
	EM-IE1.6 x 4 . E1.6 (25)	－
	EM-IE1.6 x 5 . E1.6 (25)	－
	EM-IE1.6 x 6 . E1.6 (31)	－
	EM-IE1.6 x 6 (25)	－
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス ＊202：200×200×200（鋼板製･塗装共,ET付）	
消	消火器（ABC10号）	

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 TEL. 0470-22-3764 (代)
千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博

CHECKED DRAWN

PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ▪ 倉庫棟 電灯設備 １階 詳細図
DATE ▪ 2026･04･04
SCALE ▪ S＝1/50 [A2]
NO ▪ E－025



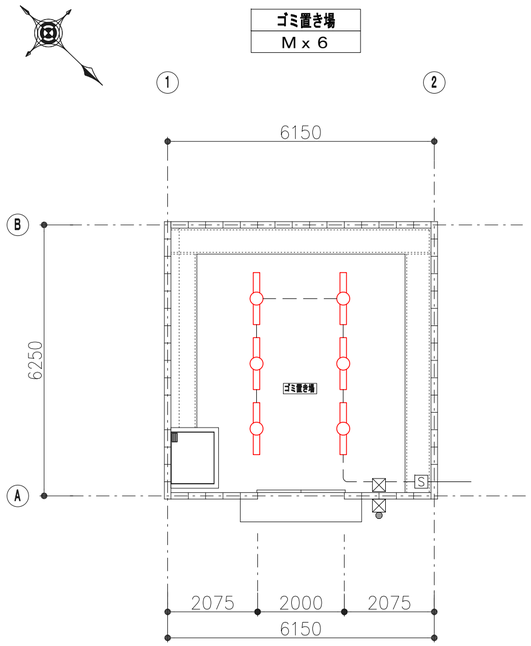
倉庫（2階）
A65 x 12
T211 x 1

記号	名称	備考
	EM-IE2.0 x 2 . E2.0 (19)	–
	EM-IE1.6 x 2 . E1.6 (19)	–
	EM-IE1.6 x 3 . E1.6 (19)	–
	EM-IE1.6 x 4 . E1.6 (25)	–
	EM-IE1.6 x 5 . E1.6 (25)	–
	EM-IE1.6 x 6 . E1.6 (31)	–
	EM-IE1.6 x 3 (19)	–
	EM-IE1.6 x 5 (25)	–
	EM-IE1.6 x 6 (25)	–
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス ＊202：200×200×200（鋼板製･塗装共,ET付）	
消	消火器（ABC10号）	

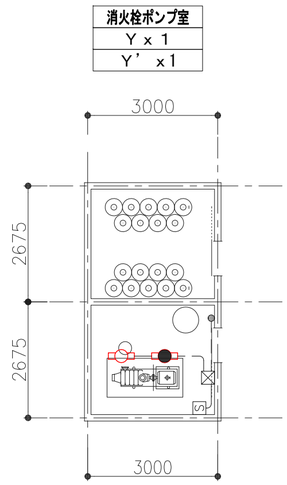
倉庫棟 ２階 詳細図 Ｓ＝１／１００

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･04･04	NO ■ E－026
						ITEMS ■ 倉庫棟 電灯設備 ２階 詳細図	SCALE ■ S＝1/50 [A2]	

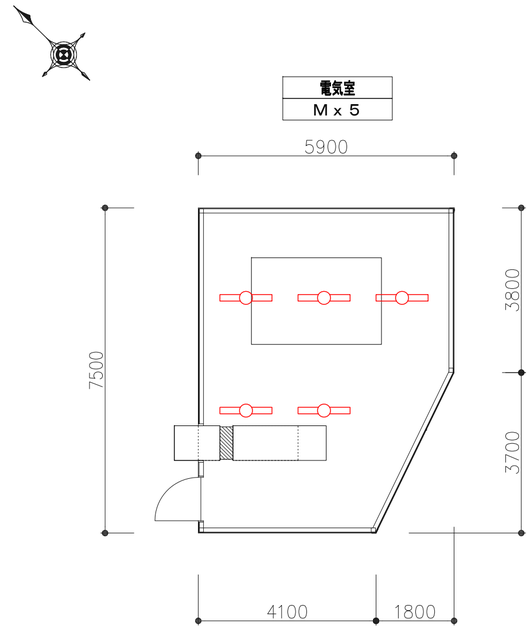
改修前



ゴミ置き場 1階 平面図 S=1/100



消火栓ポンプ室 1階 平面図 S=1/100



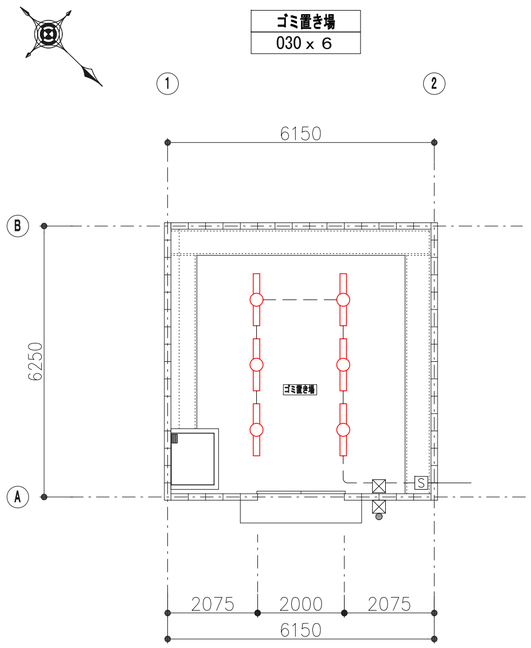
電気室 1階 平面図 S=1/100

注記)

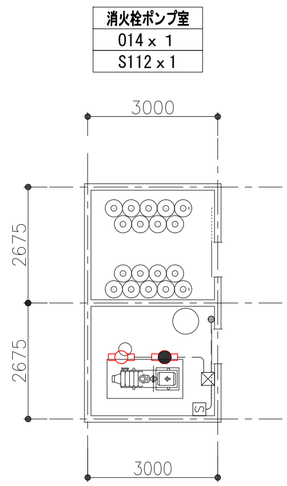
1) 照明器具を更新とする。

記号	名称	備考
M	蛍光灯FL40W−1灯用	直付
Y	蛍光灯FL20W−1灯用	直付
Y'	蛍光灯FL20W−1灯用(非常灯)	—

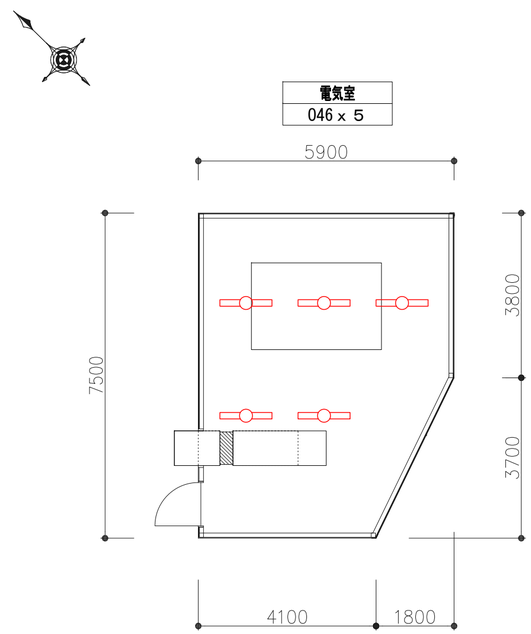
改修前



ゴミ置き場 1階 平面図 S=1/100



消火栓ポンプ室 1階 平面図 S=1/100



電気室 1階 平面図 S=1/100

注記)

1) 照明器具を更新とする。

記号	名称	備考
--------	既設配線・配管	-

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

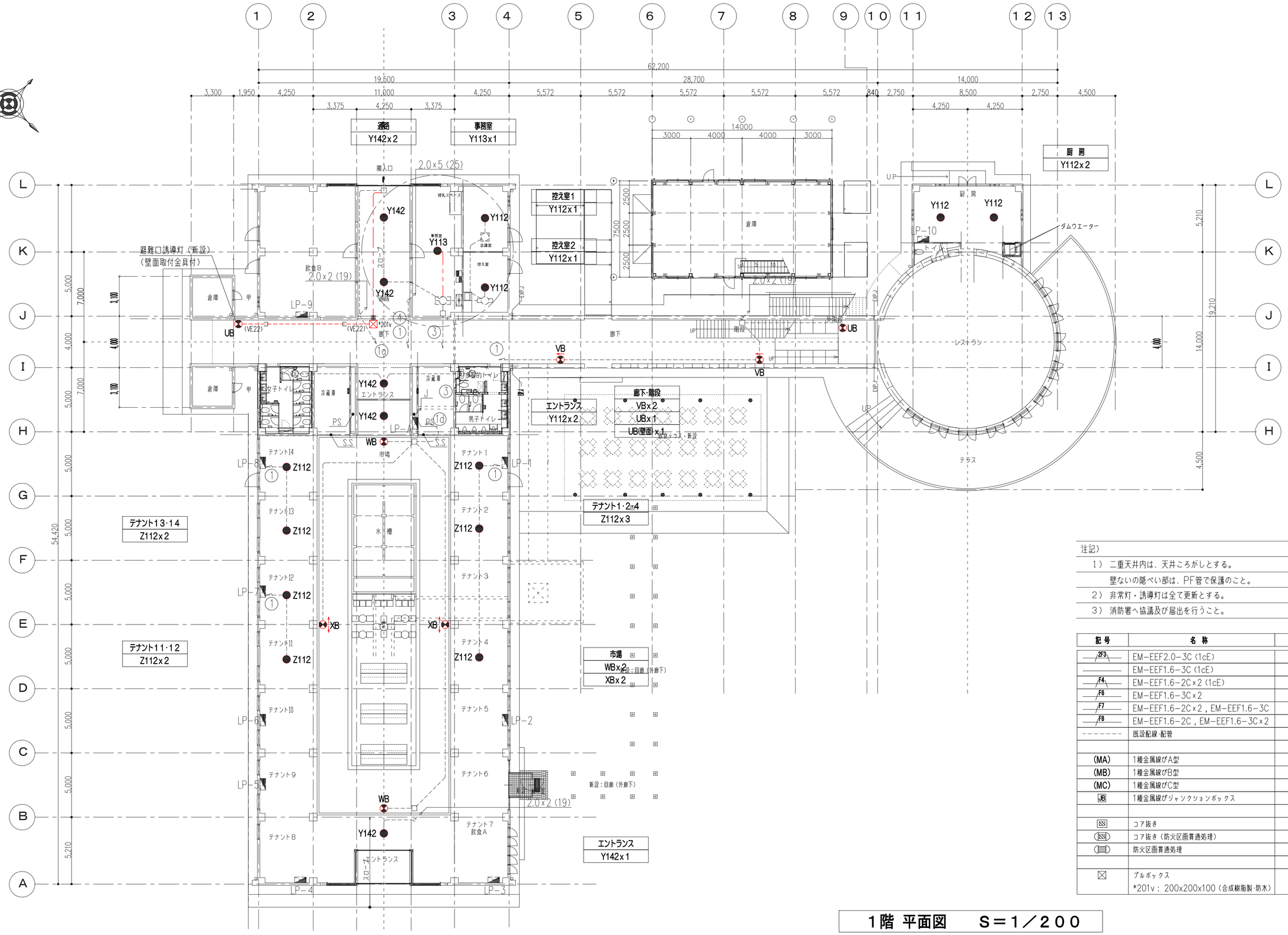
PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事(電気設備工事)

ITEMS ■ 電灯設備 附属棟 詳細図(既設・改修)

DATE ■ 2026・03・10

SCALE ■ S=1/100 [A2]

NO ■ E−027



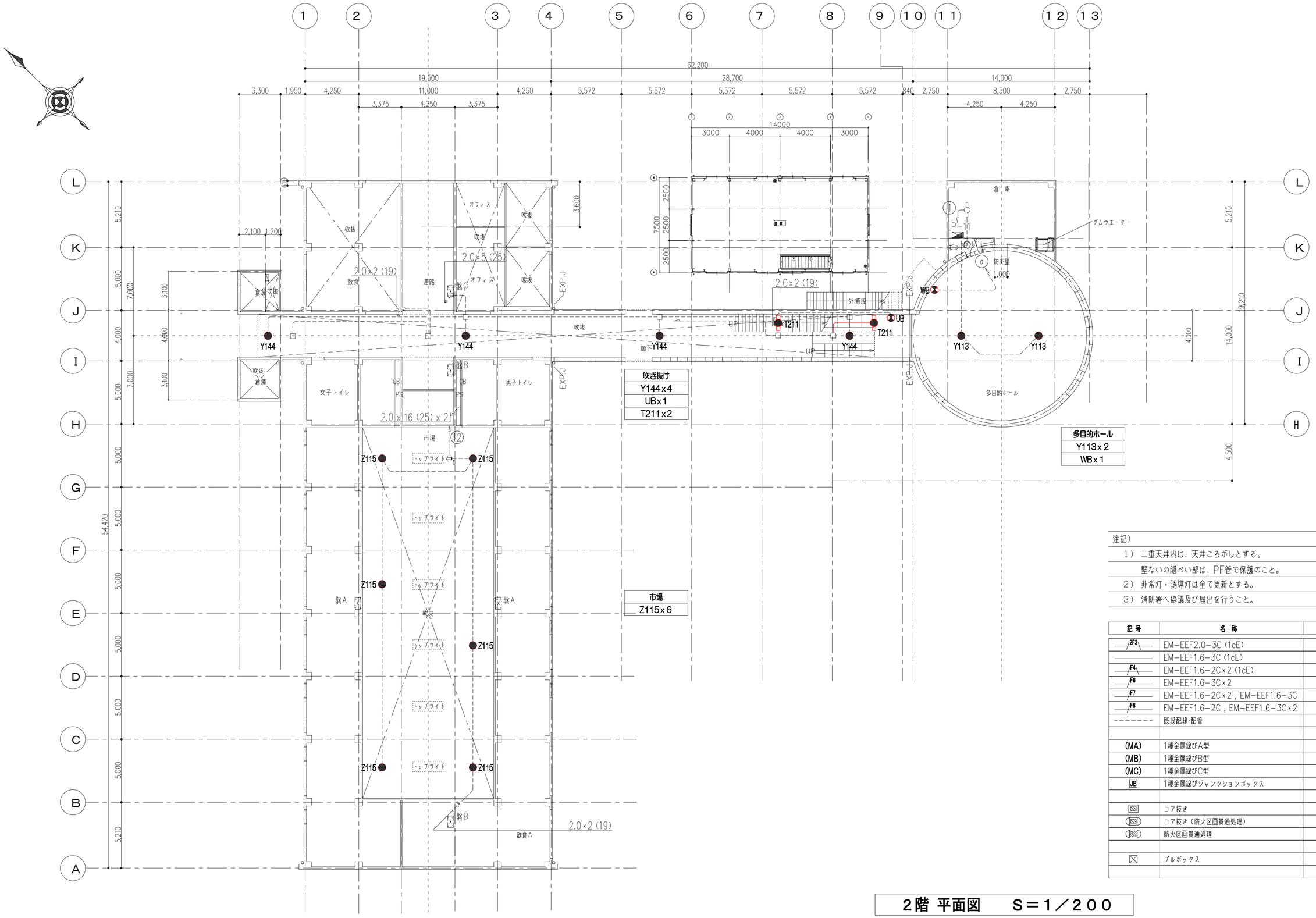
注記）

1） 二重天井内は、天井ころがしとする。
　　壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。
2） 非常灯・誘導灯は全て更新とする。
3） 消防署へ協議及び届出を行うこと。

記号	名称	備考
2F3	EM-EEF2.0-3C (1cE)	–
	EM-EEF1.6-3C (1cE)	–
F4	EM-EEF1.6-2C×2 (1cE)	–
F6	EM-EEF1.6-3C×2	–
F7	EM-EEF1.6-2C×2，EM-EEF1.6-3C	–
F8	EM-EEF1.6-2C，EM-EEF1.6-3C×2	–
	既設配線・配管	–
(MA)	1種金属線びA型	–
(MB)	1種金属線びB型	–
(MC)	1種金属線びC型	–
JB	1種金属線びジャンクションボックス	–
SS	コア抜き	–
(SS)	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
(SS)	防火区画貫通処理	–
⊠	プルボックス *201v： 200x200x100（合成樹脂製・防水）	–

1階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 一級建築士大臣登録	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785 第1-2310-9001号 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・12	NO ■ E－028
						ITEMS ■ 誘導灯・非常灯設備 1階 平面図（改修）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]	



注記）

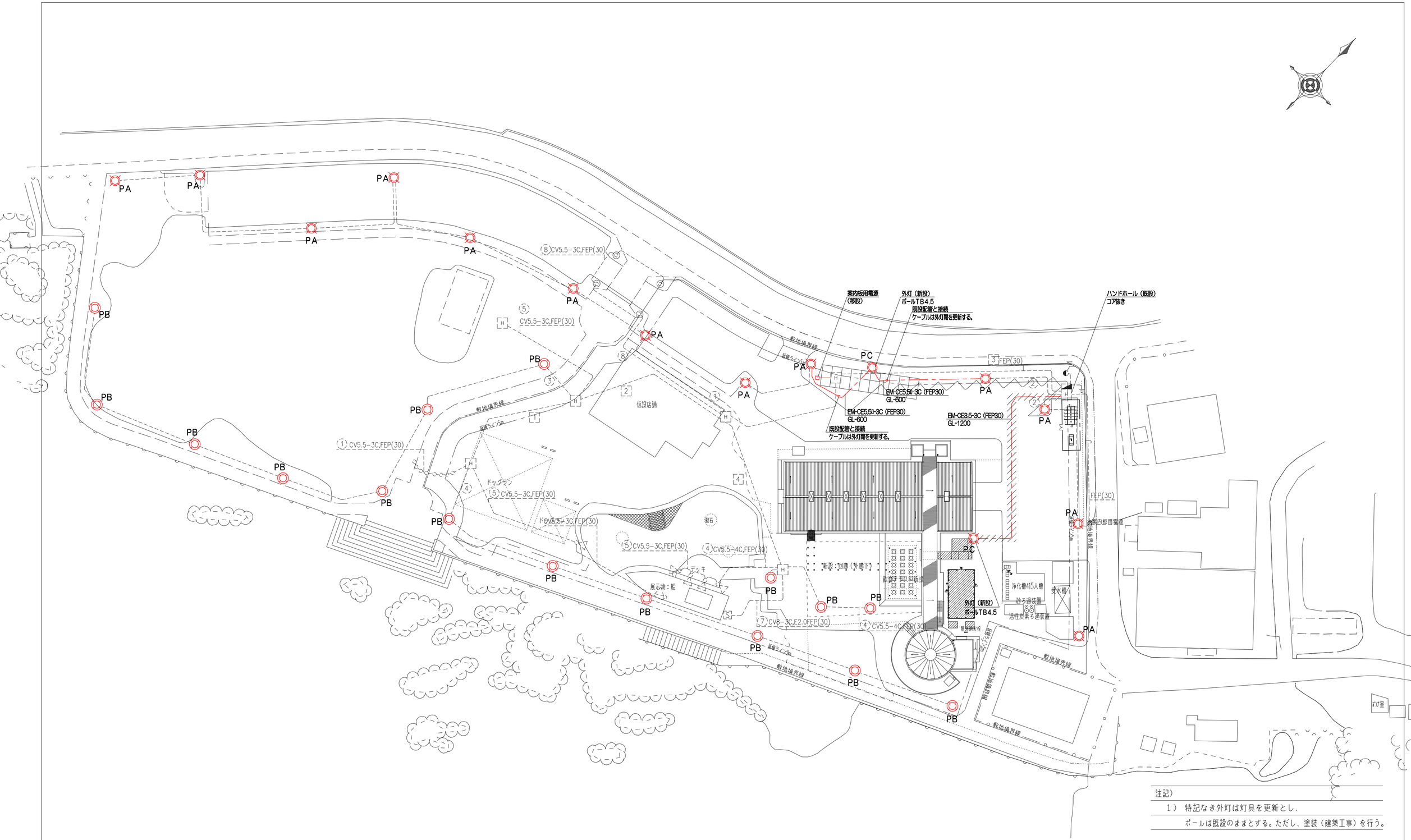
1） 二重天井内は、天井ころがしとする。
　　壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。
2） 非常灯・誘導灯は全て更新とする。
3） 消防署へ協議及び届出を行うこと。

記号	名称	備考
2F3	EM−EEF2.0−3C (1cE)	−
	EM−EEF1.6−3C (1cE)	−
F4	EM−EEF1.6−2C×2 (1cE)	−
F6	EM−EEF1.6−3C×2	−
F7	EM−EEF1.6−2C×2，EM−EEF1.6−3C	−
F8	EM−EEF1.6−2C，EM−EEF1.6−3C×2	−
	既設配線・配管	−
(MA)	1種金属線びA型	−
(MB)	1種金属線びB型	−
(MC)	1種金属線びC型	−
JB	1種金属線びジャンクションボックス	−
SS	コア抜き	−
SS	コア抜き（防火区画貫通処理）	−
	防火区画貫通処理	−
	プルボックス	−

2階 平面図　S＝1／200

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294−0045 千葉県館山市北条1355−45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470−22−3764 (代) FAX. 0470−22−3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） / DATE ： 2026・03・10
					ITEMS ： 誘導灯・非常灯設備 2階 平面図（改修） / SCALE ： S＝1/200 [A2]

NO： E−029



注記）

1） 特記なき外灯は灯具を更新とし、

ポールは既設のままとする。ただし、塗装（建築工事）を行う。

記号	名称	備考
5.5Ω	EM−CE5.5Ω−3C (1cE)	−
- - - - - -	既設配線・配管	−
⊠	プルボックス	−

屋外
PA × 13
PB × 16
PC × 2

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294−0045 千葉県館山市北条1355−45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470−22−3764 (代) FAX. 0470−22−3785

CHECKED DRAWN

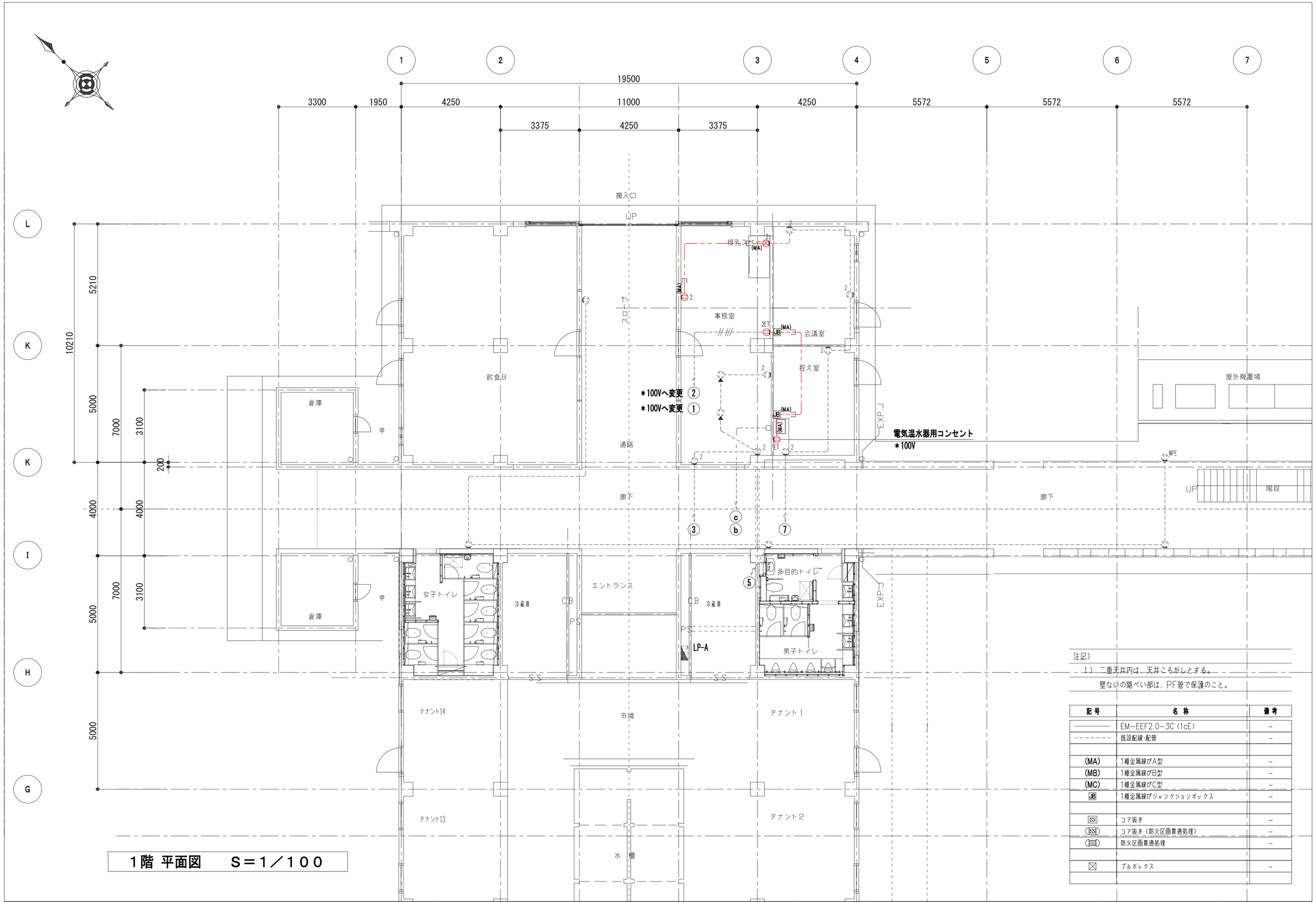
PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ■ 外灯設備 外構図（改修）

DATE ■ 2026・07・09

SCALE ■ S＝1/700 [A2]

NO ■ E−030



1階 平面図　S＝1／100

注記）

1）二重天井内は、天井ころがしとする。

壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。

記号	名称	備考
————	EM-EEF2.0-3C (1cE)	–
- - - - -	既設配線・配管	–
(MA)	1種金属線びA型	–
(MB)	1種金属線びB型	–
(MC)	1種金属線びC型	–
JB	1種金属線びジャンクションボックス	–
SS	コア抜き	–
(SS)	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
(SS)	防火区画貫通処理	–
⊠	プルボックス	–

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045
千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED　DRAWN

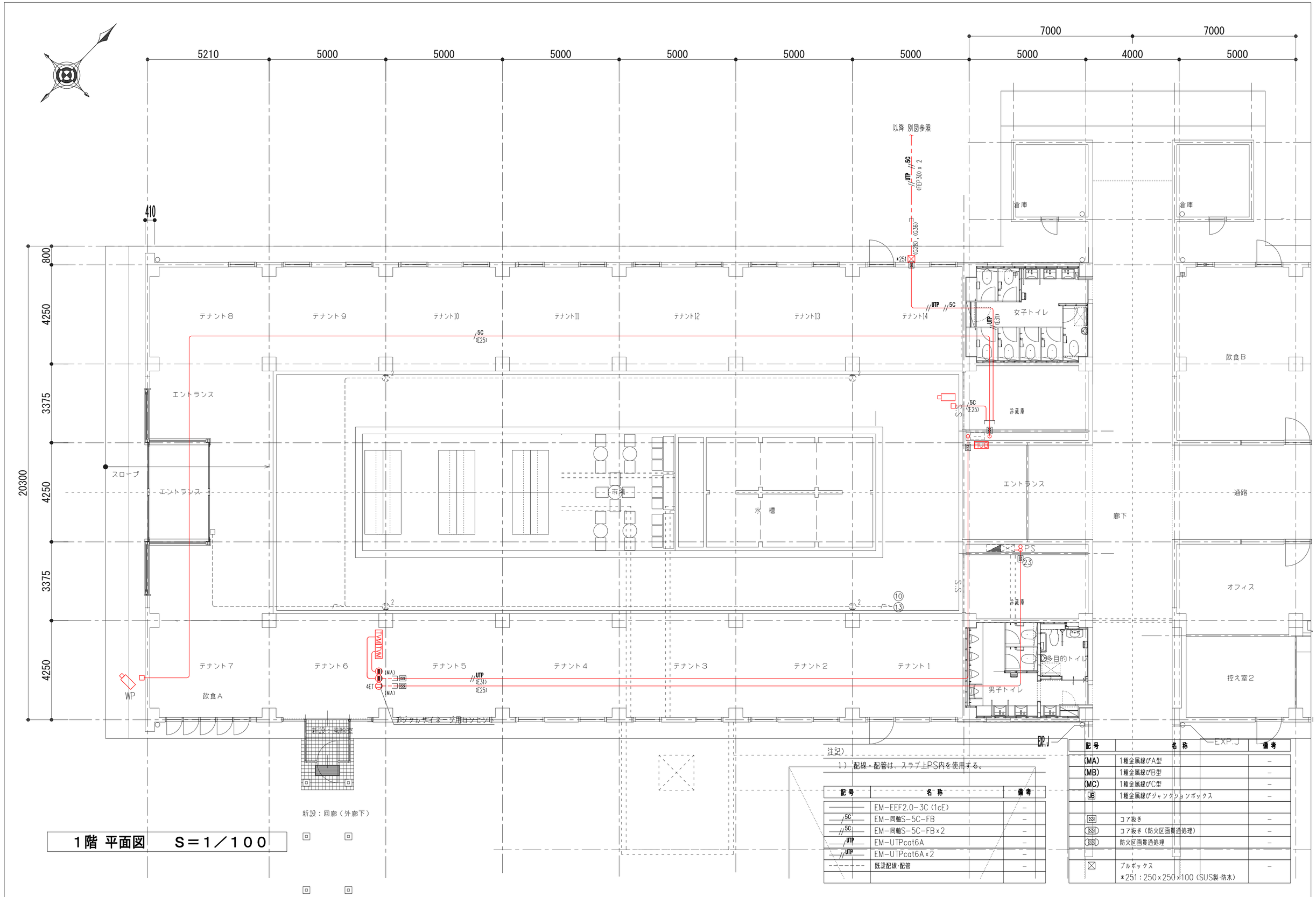
PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ▪ コンセント設備 事務室１階 詳細図（改修）

DATE ▪ 2026・03・10

SCALE ▪ S＝1/100 [A2]

NO ▪ E－031



記号	名称	備考
	EM-EEF2.0-3C (1cE)	–
5C	EM-同軸S-5C-FB	–
5C	EM-同軸S-5C-FB×2	–
UTP	EM-UTPcat6A	–
UTP	EM-UTPcat6A×2	–
	既設配線・配管	–

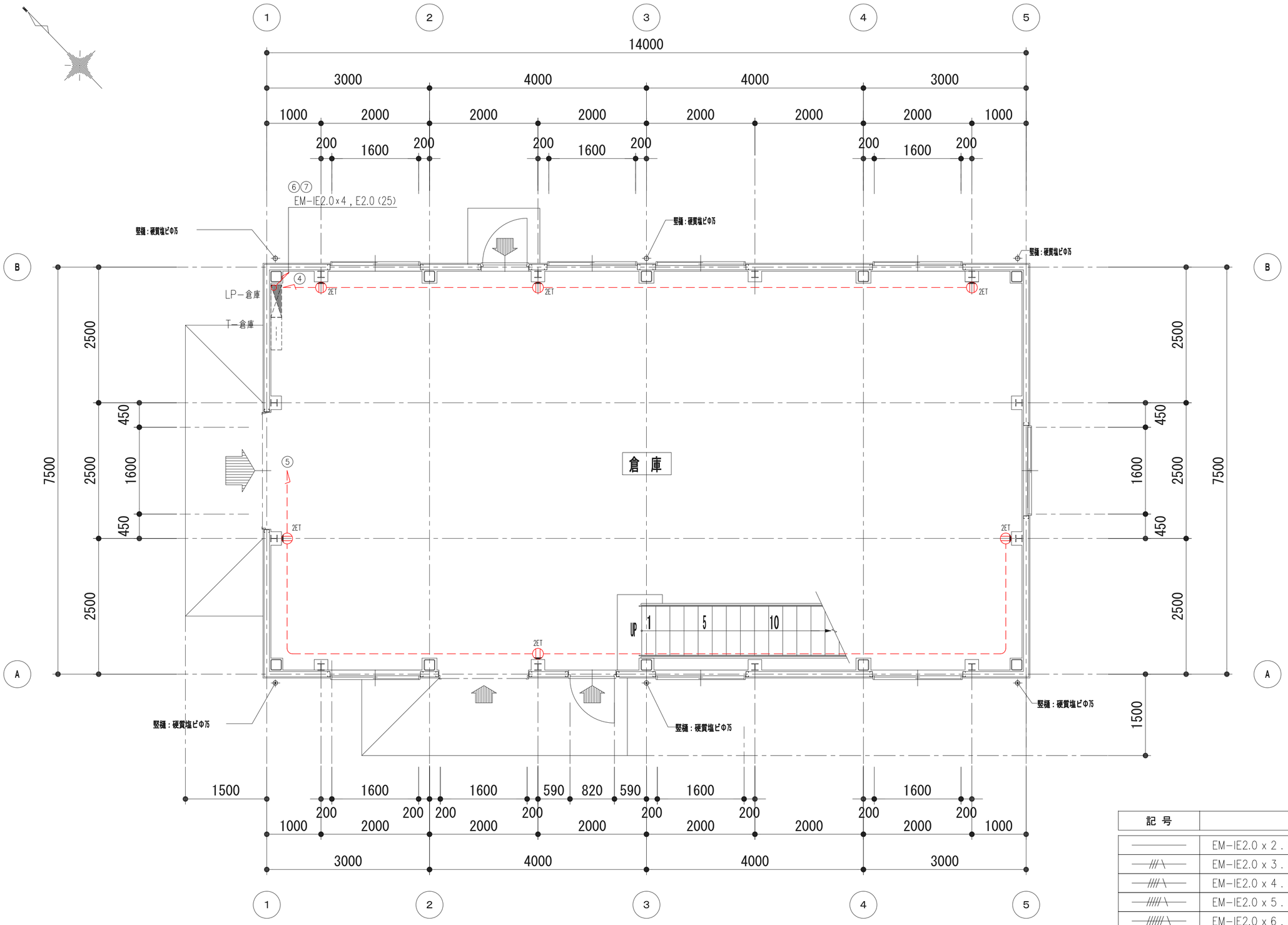
記号	名称	備考
(MA)	1種金属線びA型	–
(MB)	1種金属線びB型	–
(MC)	1種金属線びC型	–
JB	1種金属線びジャンクションボックス	–
SS	コア抜き	–
SS	コア抜き（防火区画貫通処理）	–
	防火区画貫通処理	–
	プルボックス ＊251：250×250×100（SUS製・防水）	–

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

PROJECT ＝ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ＝ コンセント・情報・監視カメラ設備 店舗1階 詳細図（新設）
DATE ＝ 2026・06・25
SCALE ＝ S＝1/100 [A2]
NO ＝ E－032



倉庫棟 １階 詳細図 S＝１／１００

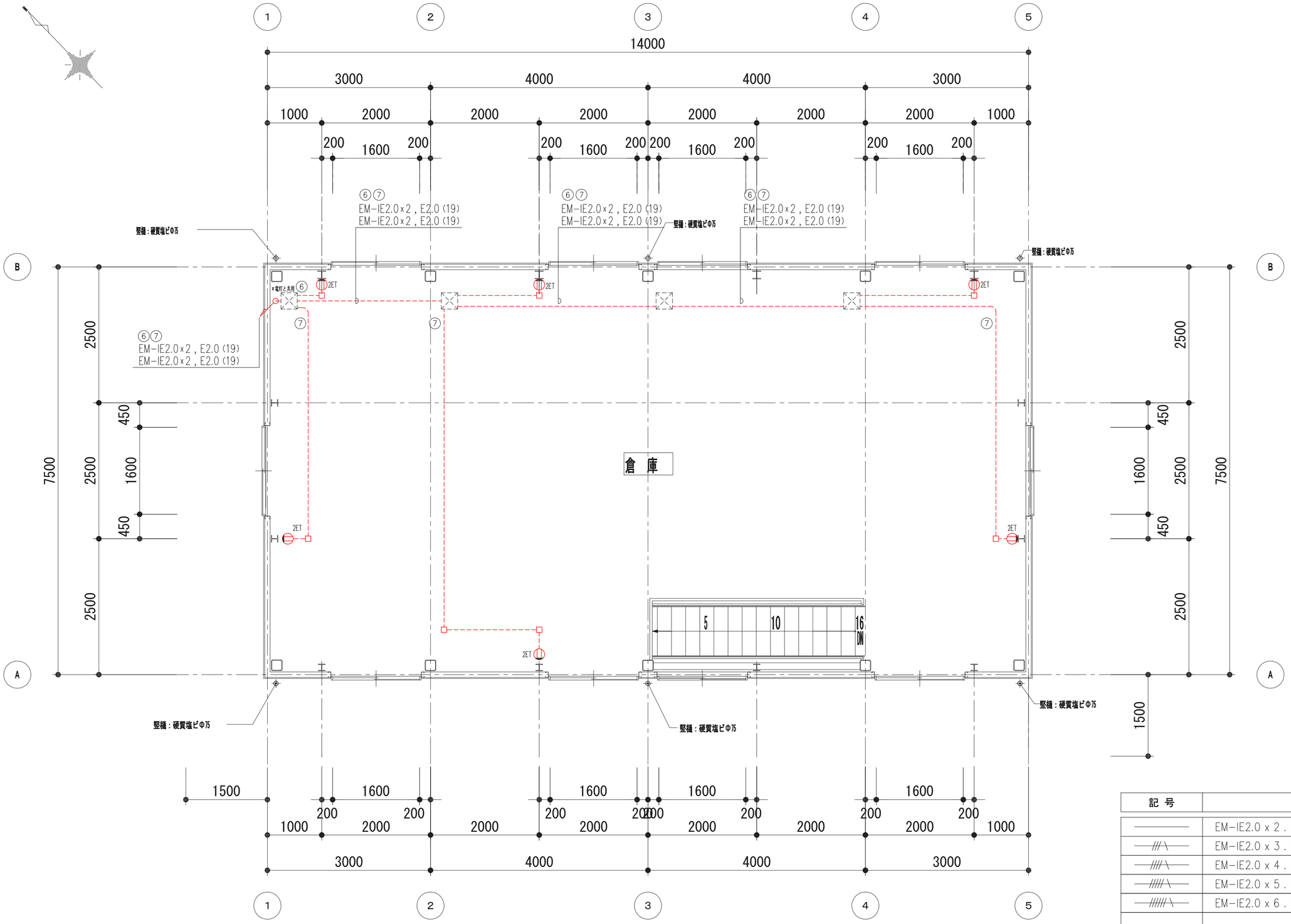
記 号	名 称	備 考
————	EM-IE2.0 x 2 . E2.0 (19)	–
—//\—	EM-IE2.0 x 3 . E2.0 (25)	–
—///\—	EM-IE2.0 x 4 . E2.0 (25)	–
—////\—	EM-IE2.0 x 5 . E2.0 (25)	–
—/////\—	EM-IE2.0 x 6 . E2.0 (31)	–
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス	

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785
岩崎一博

CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 倉庫棟 コンセント設備 １階 詳細図
DATE ： 2026・06・27
SCALE ： S＝1/50 [A2]
NO ： E－033



倉庫棟 ２階 詳細図 S＝１／１００

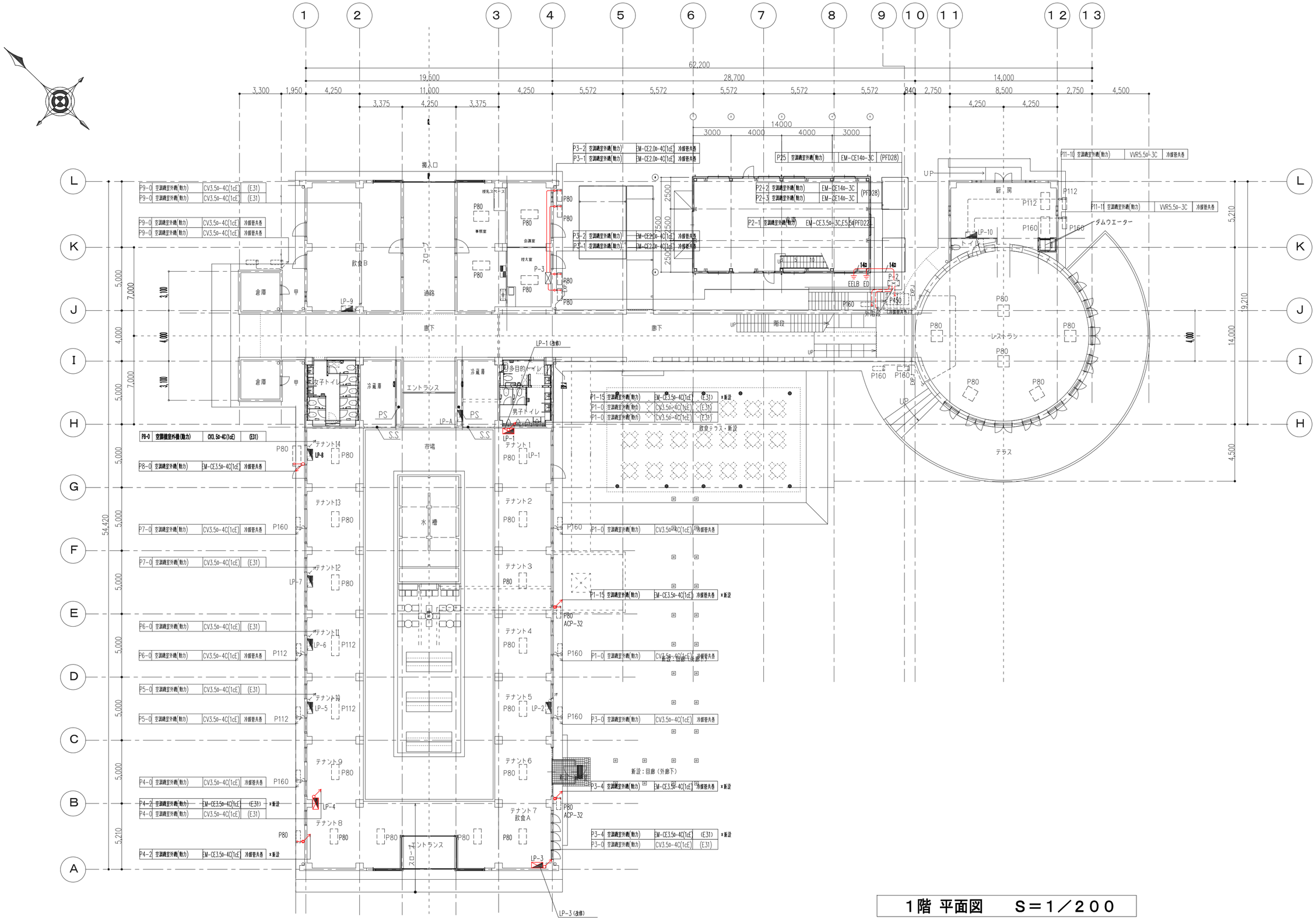
記 号	名 称	備 考
————	EM−IE2.0 x 2 . E2.0 (19)	−
—//\—	EM−IE2.0 x 3 . E2.0 (25)	−
—///\—	EM−IE2.0 x 4 . E2.0 (25)	−
—////\—	EM−IE2.0 x 5 . E2.0 (25)	−
—/////\—	EM−IE2.0 x 6 . E2.0 (31)	−
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス ＊202：200×200×200（鋼板製･塗装共,ＥＴ付）	

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294−0045
千葉県館山市北条1355−45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470−22−3764 (代)
FAX. 0470−22−3785

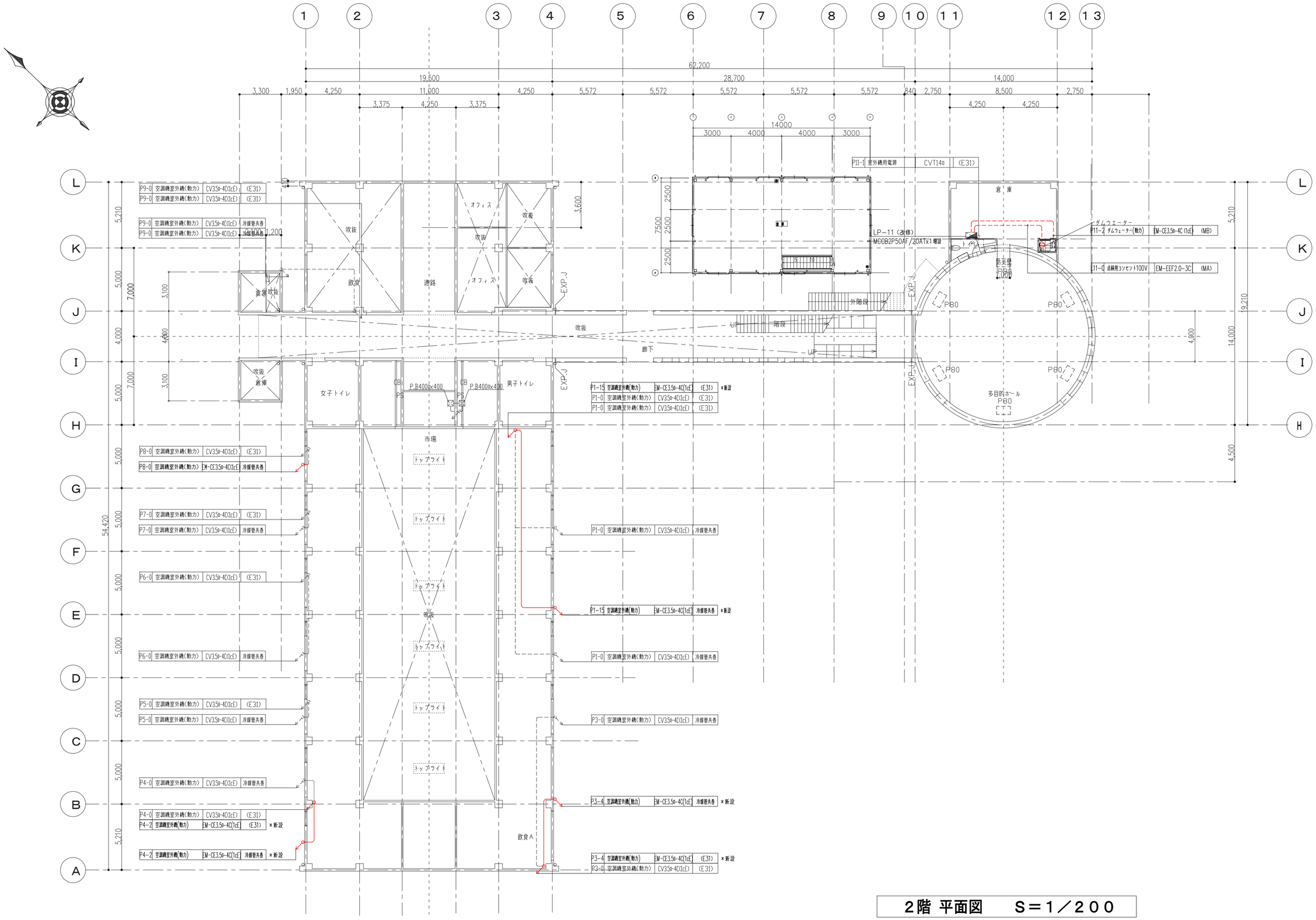
CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 倉庫棟 コンセント設備 ２階 詳細図
DATE ： 2026･04･04
SCALE ： S＝1/50 [A2]
NO ： E−034



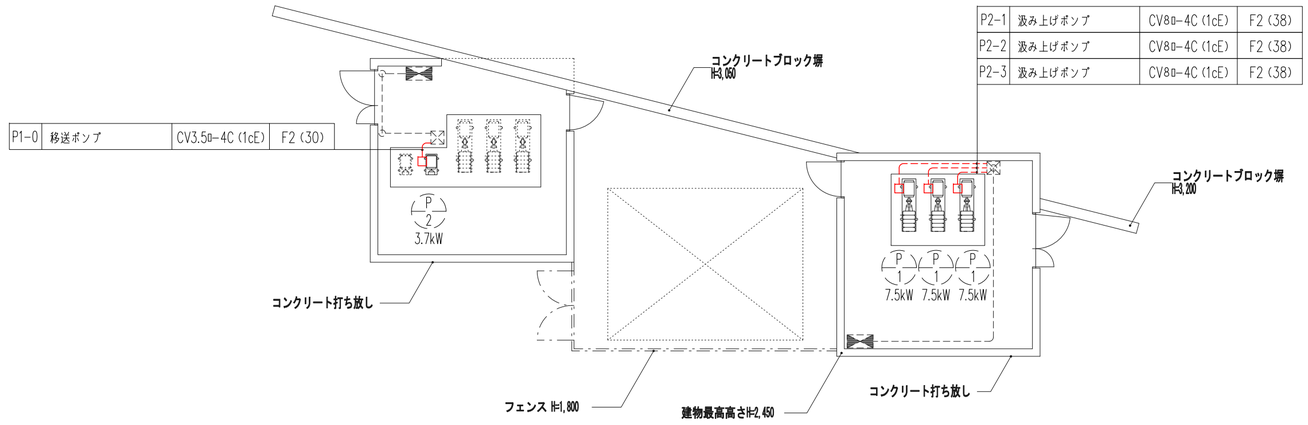
1階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ▪ 2026・03・10	NO ▪ E－035
					ITEMS ▪ 動力設備 1階 平面図（改修）	SCALE ▪ S＝1/200 [A2]	



２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10	NO： E－036
					ITEMS ： コンセント・動力設備 ２階 平面図（改修）	SCALE ： S＝1/200 [A2]	

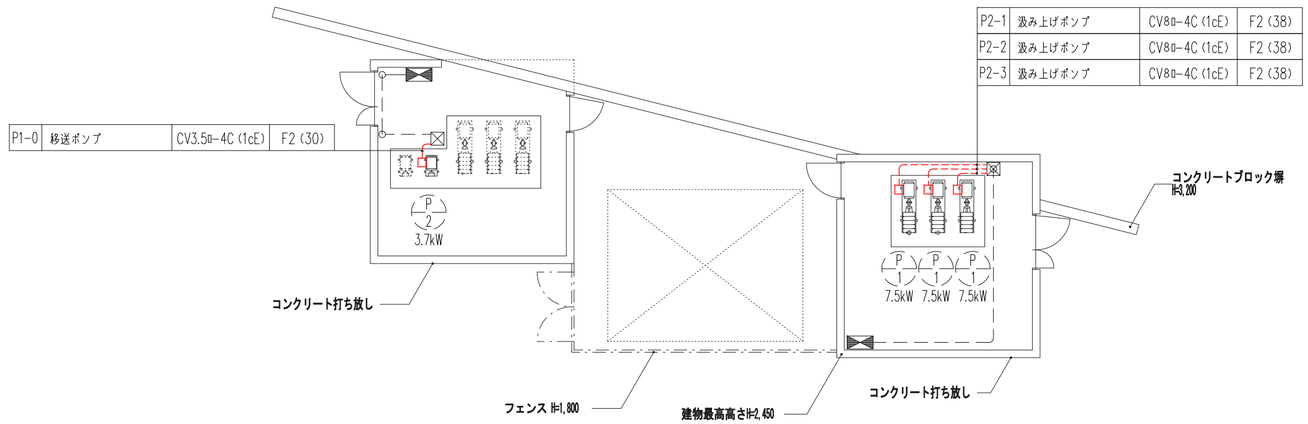


注記）

1） ポンプ更新に伴い、ケーブル、配管をプルボックスまで撤去。

ケーブルは再利用とし、配管は更新とする。

記号	名称	備考
-------	既設配線･配管	–
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス	–



注記）

1） ポンプ更新に伴い、ケーブル、配管をプルボックスまで撤去。

ケーブルは再利用とし、配管は更新とする。

記号	名称	備考
― ― ― ―	既設配線･配管	–
□	アウトレットボックス	
⊠	プルボックス	–

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ▪ 海水汲み上げ施設 動力設備 1階 平面図（改修･既設）

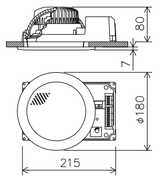
DATE ▪ 2026･03･10

SCALE ▪ S＝1/100 [A2]

NO ▪ E－037

A 天井埋込型スピーカー

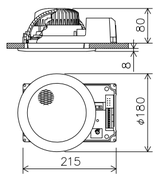
L級



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	93 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	100 Hz~18 kHz
スピーカー	12 cmコーン型
仕 上	ネット:アルミ
その他	防塵カバー一体型

B 天井埋込型スピーカー ATT付

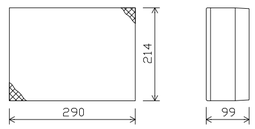
L級



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	93 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	100 Hz~18 kHz
スピーカー	12 cmコーン型
仕 上	ネット:アルミ
その他	防塵カバー一体型
	音量調節5段切換

C 木製壁掛型スピーカー

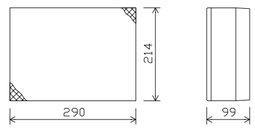
L級



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	160 Hz~17 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕 上	本体:木製 ライトグレー
	ネット:ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線

D 木製壁掛型スピーカー ATT付

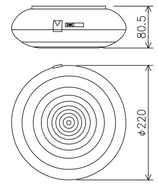
L級



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	160 Hz~17 kHz
スピーカー	16 cmコーン型
仕 上	本体:木製 ライトグレー
	ネット:ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節器付

E 露出型スピーカー

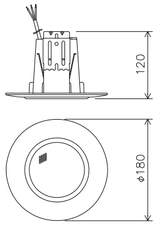
L級



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 2 W(5 kΩ),
	1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	94 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	160 Hz~16 kHz
スピーカー	防滴12 cmコーン型
仕 上	ケース:樹脂 ライトグレー

F 天井埋込型スピーカー 防滴型

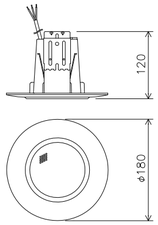
3 W時:L級
消防法規定の測定で
92 dB(A)以上
(1 W時:M級)



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	88 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	180 Hz~20 kHz
スピーカー	8 cm防滴コーン型
仕 上	枠・ボディ:樹脂 オフホワイト
	パンチングネット:ステンレス
その他	防水性能:IPX4

G 天井埋込型スピーカー 防滴型 ATT付

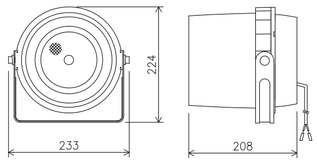
3 W時:L級
消防法規定の測定で
92 dB(A)以上
(1 W時:M級)



定格入力	3 W(3.3 kΩ), 1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	88 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	180 Hz~20 kHz
スピーカー	8 cm防滴コーン型
仕 上	枠・ボディ:樹脂 オフホワイト
	パンチングネット:ステンレス
その他	防水性能:IPX4、天井内アッテネーター取付

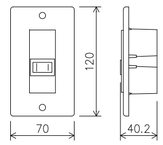
H ワイドホーンスピーカー

L級

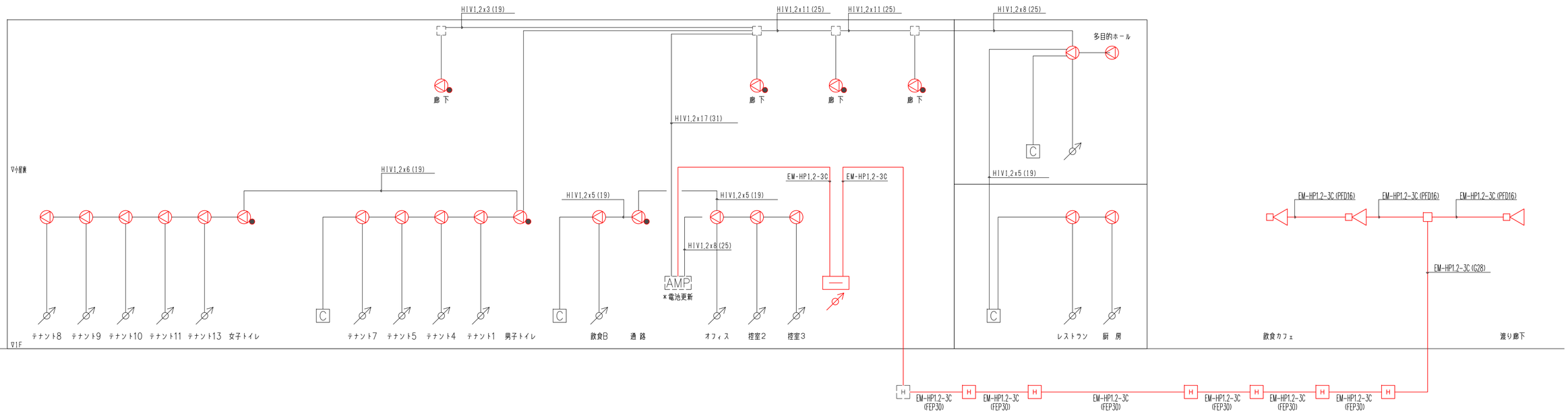


定格入力	6 W(1.7 kΩ), 3 W(3.3 kΩ),
	1 W(10 kΩ)
出力音圧レベル	96 dB(1 W, 1 m)
周波数特性	130 Hz~13 kHz
スピーカー	12 cm防滴コーン型
仕 上	ホーン・カバー:樹脂 オフホワイト
その他	防水性能:IPX4

C 電源カットリレー

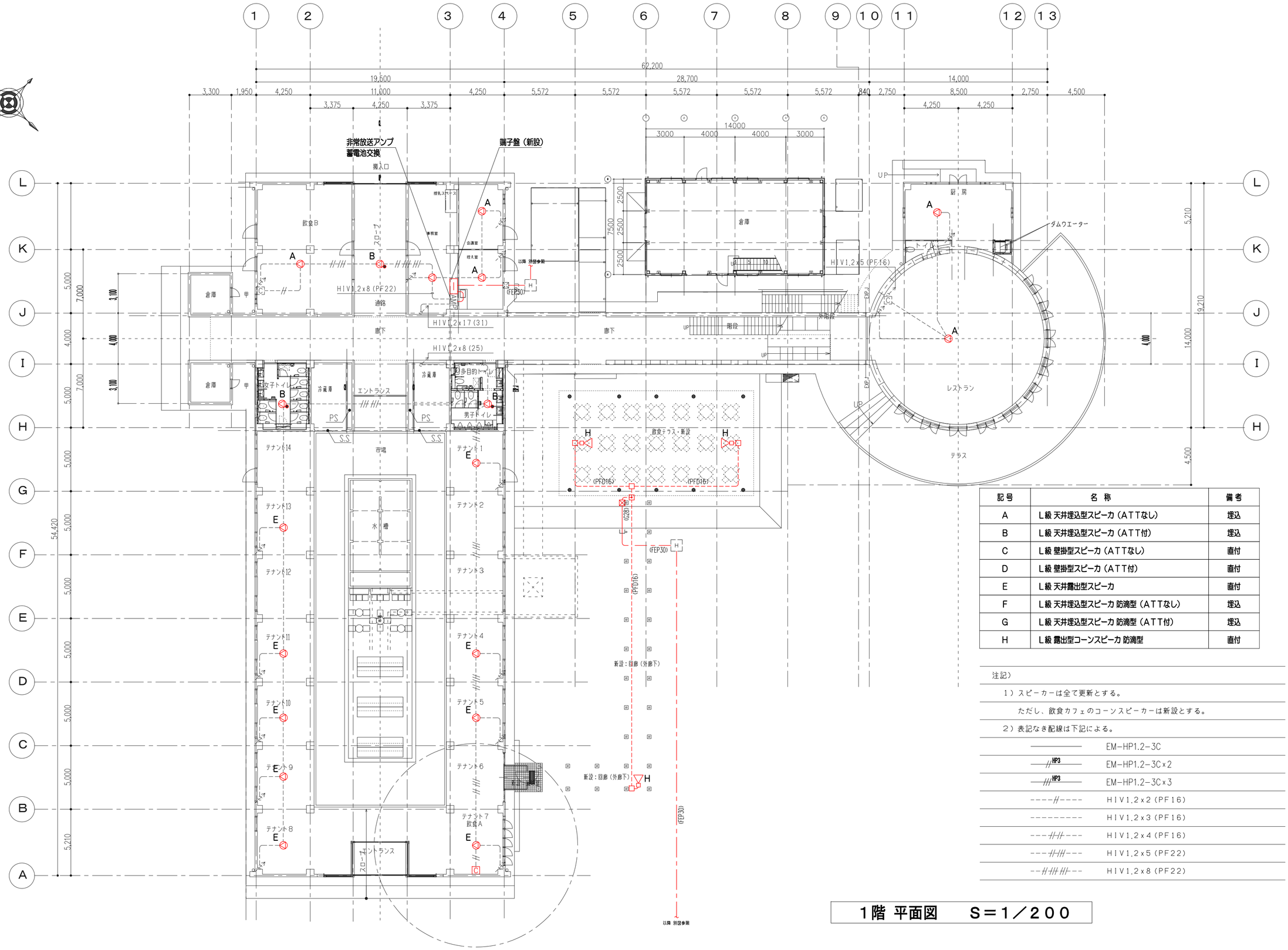


電 源	AC100 V 50/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10A
制御方式	非常時DC24 V断によりAC100 V断制御
制御電流	DC24 V 10 mA
適合ボックス	露出:JIS 1個用スイッチボックス
	埋込:JIS 1個用中形四角浅形カバー付



拡声設備 単線結線図

特記事項		BIKEN 株式会社 東建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事(電気設備工事)	DATE ■ 2026・03・18	NO ■ E−038
						ITEMS ■ 拡声設備 系統図(改修)	SCALE ■ S=NON	



記号	名 称	備考
A	L級 天井埋込型スピーカ（ATTなし）	埋込
B	L級 天井埋込型スピーカ（ATT付）	埋込
C	L級 壁掛型スピーカ（ATTなし）	直付
D	L級 壁掛型スピーカ（ATT付）	直付
E	L級 天井露出型スピーカ	直付
F	L級 天井埋込型スピーカ 防滴型（ATTなし）	埋込
G	L級 天井埋込型スピーカ 防滴型（ATT付）	埋込
H	L級 露出型コーンスピーカ 防滴型	直付

注記）

1）スピーカーは全て更新とする。

ただし、飲食カフェのコーンスピーカーは新設とする。

2）表記なき配線は下記による。

————	EM-HP1.2-3C
—//HP3—	EM-HP1.2-3C×2
—///HP3—	EM-HP1.2-3C×3
----//----	HIV1.2×2(PF16)
---------	HIV1.2×3(PF16)
---//-//---	HIV1.2×4(PF16)
---//-//---	HIV1.2×5(PF22)
--//-//-//--	HIV1.2×8(PF22)

1階 平面図　S＝1／200

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045
千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED　DRAWN

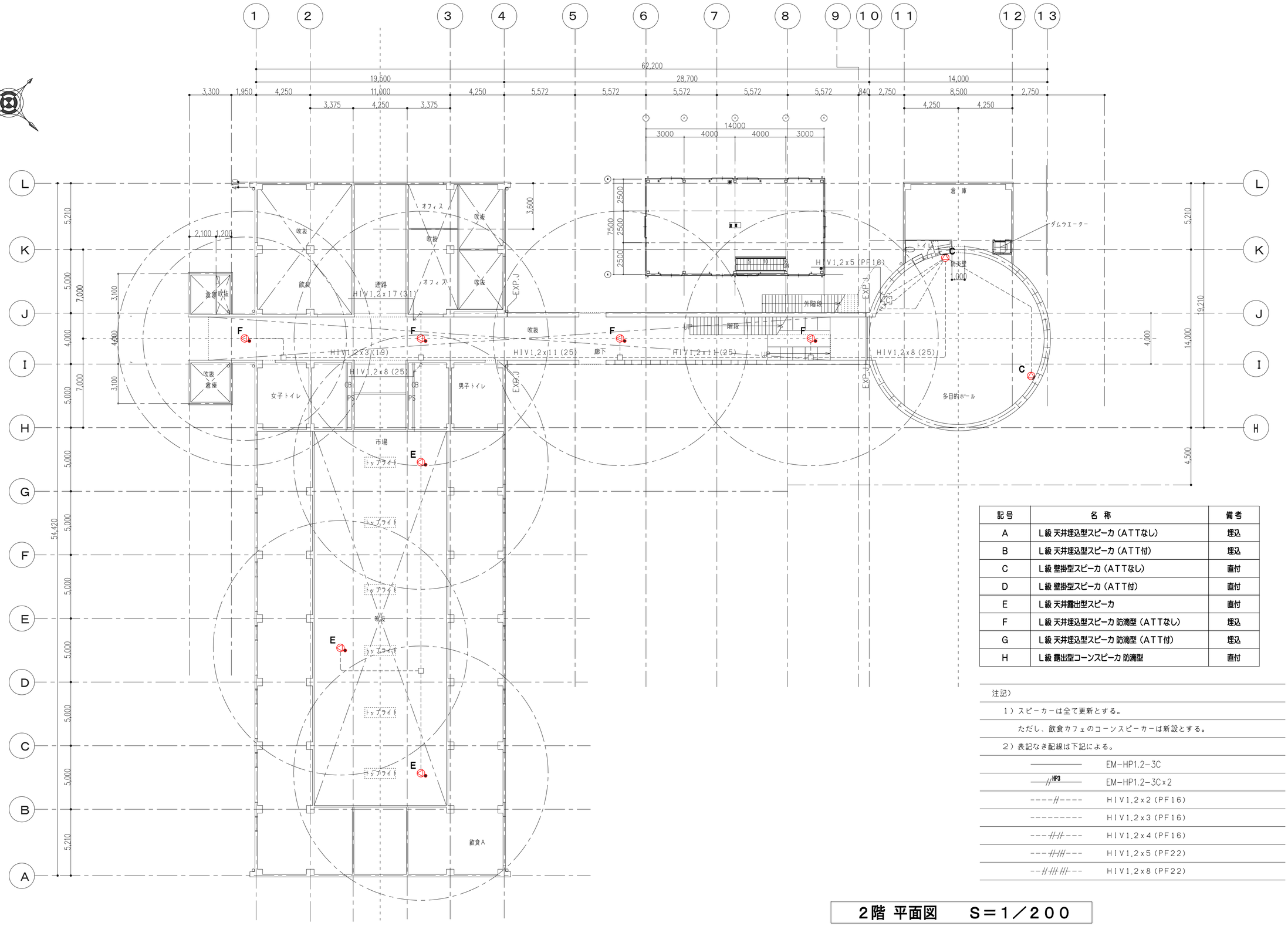
PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ▪ 拡声設備　1階　平面図（改修）

DATE ▪ 2026・03・18

SCALE ▪ S＝1/200 [A2]

NO ▪ E－039



記号	名 称	備考
A	L級 天井埋込型スピーカ（ATTなし）	埋込
B	L級 天井埋込型スピーカ（ATT付）	埋込
C	L級 壁掛型スピーカ（ATTなし）	直付
D	L級 壁掛型スピーカ（ATT付）	直付
E	L級 天井露出型スピーカ	直付
F	L級 天井埋込型スピーカ 防滴型（ATTなし）	埋込
G	L級 天井埋込型スピーカ 防滴型（ATT付）	埋込
H	L級 露出型コーンスピーカ 防滴型	直付

注記）

1）スピーカーは全て更新とする。

ただし、飲食カフェのコーンスピーカーは新設とする。

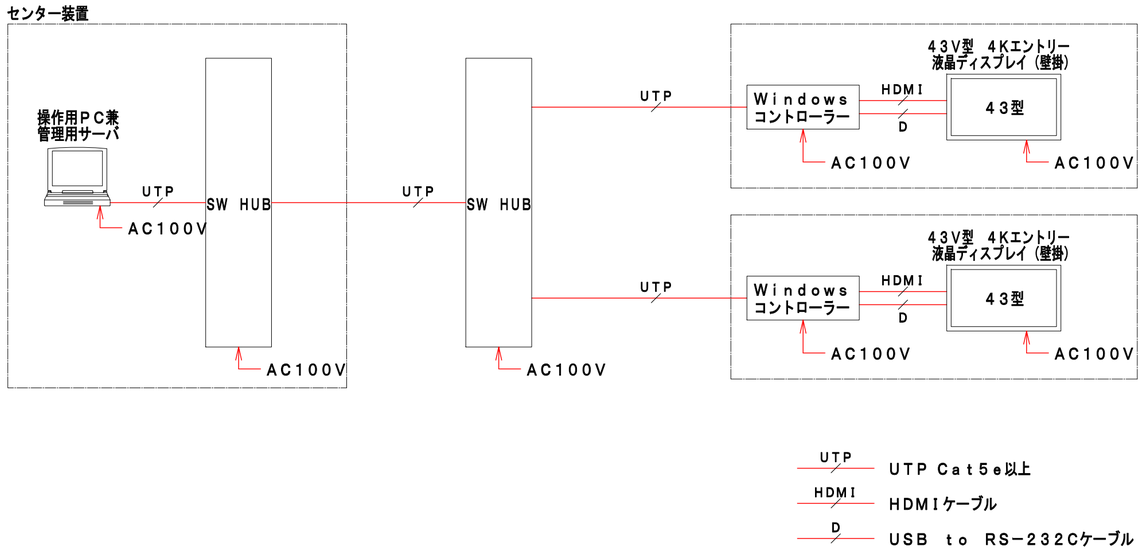
2）表記なき配線は下記による。

————	EM-HP1.2-3C
—//HP3—	EM-HP1.2-3C×2
----//----	HIV1.2×2（PF16）
---------	HIV1.2×3（PF16）
---//-//---	HIV1.2×4（PF16）
---//-//---	HIV1.2×5（PF22）
--//-//-//--	HIV1.2×8（PF22）

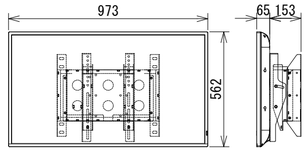
2階 平面図　S＝1／200

特記事項		株式会社 BIKEN美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） / DATE ： 2026・03・10
						ITEMS ： 拡声設備 2階 平面図（改修） / SCALE ： S＝1/200 [A2] / NO ： E－040

サイネージ設備　システム図



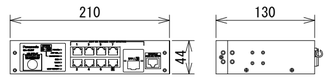
M43　43V型　4Kエントリー液晶ディスプレイ



電源・消費電力	AC100V±10%、50Hz/60Hz、93W(動作時平均消費電力90W)
画面サイズ・アスペクト比・解像度	43V型、16:9、4K 3840×2160
輝度・コントラスト・視野角	500cd/㎡、1200:1、178°/178°(CR>10)
入出力端子	HDMI入力×3、PC入力、シリアル入力、音声入力/出力、
	LAN、USB(TYPE A)USB2.0対応
質　量	約10.7Kg
設置方向・設置角度	縦/横・縦/横 設置時 前傾/後傾0~20度
機　能	アンチグレア処理（ヘイズ値25%）、稼働時間18時間/日、
	ADSパネル、HDMI CEC対応、パワーマネジメント機能、
	遠距コントラスト補正、RS-232C/PJLink対応
その他	壁掛金具(ボックス付)共

パナソニック：TH-43FQ1J+AURORA：FHW-52B　相当品

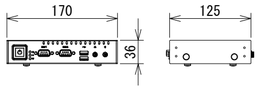
HUB　SW　HUB



ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T X8
	SFP拡張ポート X1
電源(消費電力)	AC100V、50/60Hz(最大6.7W/最小3.0W)
パケットバッファ	512K
機　能	ファンレス設計、ループ検知・遮断機能、SSH、ポートモニタリング、インターネットマンション
	機能、ACL、IPv6、SNMP、VLAN、リンクアグリゲーション、QoS、
	ポートグルーピング機能、マルチキャストグループ登録機能、802.1X、MAC認証、
	WEB認証、トリプル認証、DHCP snooping、ストームコントロール、
	WEB管理機能(日本語対応)

パナソニック：ZLP28080-AV　相当品

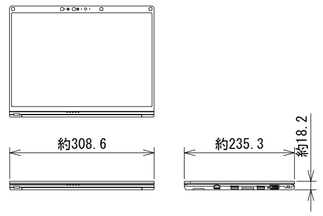
STB　Windowsコントローラー



使用電源(ACアダプタ)	AC100V~240V2.0A 50/60Hz
消費電力	最大約37W
O S	Microsoft Windows10IoT Enterprise LTSC2021
CPU・グラフィック	Intel Core i5-1145G7E・Intel Iris Xe Graphics
メモリ・ストレージ	8GB・M.2 128G SSD
解像度	最大3840×2160
端　子	HDMI2.0bx2、φ3.5mmLine-OutX1/Mic-InX1、USB2.0X2、
	USB3.2Gen2X4、RJ-45dX1(LAN1)、RS232(オス)x2 他
対応コンテンツ	H.264、WMV、BMP、JPEG、PNG、
	HTML/URL、テロップ
備　考	ファンレス

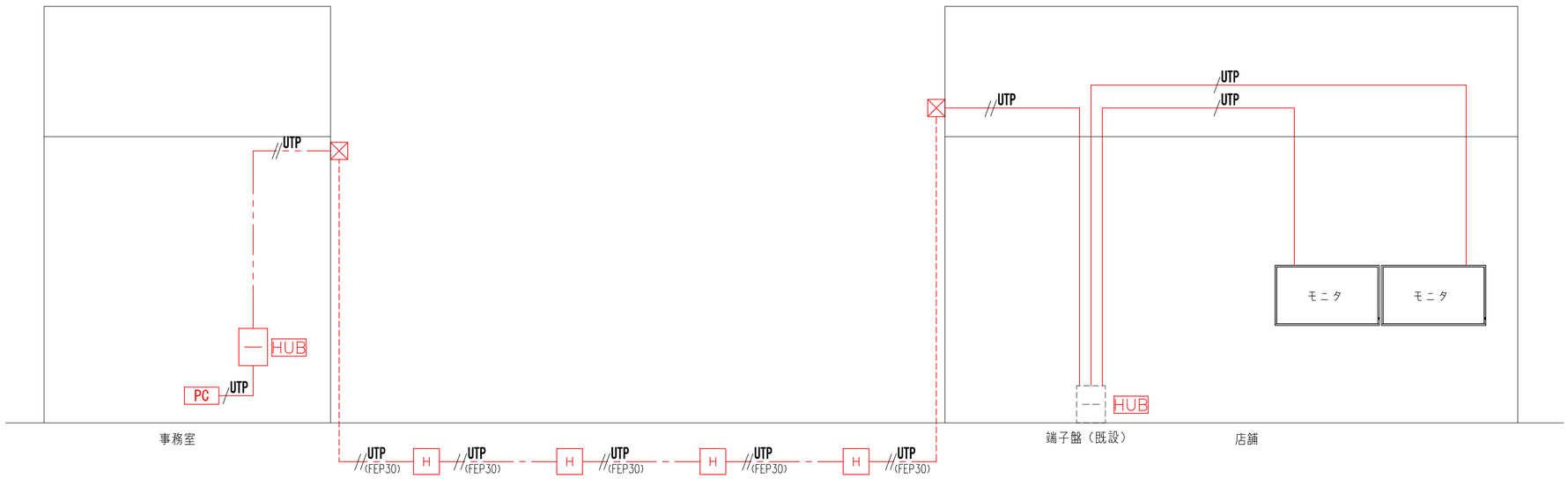
パナソニック：EM-JDSSC8EXA　相当品

PC　操作用ＰＣ兼管理用サーバ



O S	Windows 11 Pro
CPU	インテル(R)Core(TM)i5-13450プロセッサー
メインメモリー	16GB LPDDR4x SDRAM(拡張スロットなし)
グラフィックアクセラレーター	インテル(R)Iris(R)Xeグラフィックス(CPU内蔵)
ストレージ	SSD:512GB(PCIe)
その他	AcrosignV4.1新規サーバL05本共

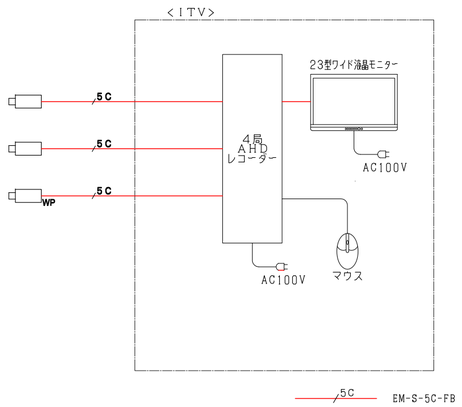
パナソニック：CF-FV4RDKAS+EM-JDSSS705B　相当品



特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ▪ 2026・06・25
				▪	ITEMS ▪ デジタルサイネージ 系統図	SCALE ▪ S=NON [A2]

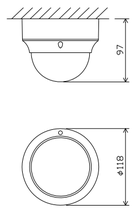
NO ▪ E−041

監視カメラ設備　システムブロック図



ドーム型AHDカメラ（天井取付）

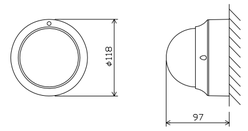
RBSS認定品



電　源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）
撮像素子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920X1080 30p
NTSC信号走査方式	2:1インターレース
最低被写体照度	0.0003 lx（50 %、白黒、スローシャッター30倍時、換算値）
バリフォーカルレンズ	3.1倍（f=3.2~10 mm）
画　角	水平：108.8°~32.3° 垂直：57.2°~18.2°
機　能	2次元/3次元ノイズリダクション デイナイト、E-WDR プライバシーマスク（4か所） 逆光補正、霧補正

ドーム型AHDカメラ（壁取付）

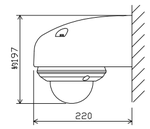
RBSS認定品



電　源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧）
撮像素子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920X1080 30p
NTSC信号走査方式	2:1インターレース
最低被写体照度	0.0003 lx（50 %、白黒、スローシャッター30倍時、換算値）
バリフォーカルレンズ	3.1倍（f=3.2~10 mm）
画　角	水平：108.8°~32.3° 垂直：57.2°~18.2°
機　能	2次元/3次元ノイズリダクション デイナイト、E-WDR プライバシーマスク（4か所） 逆光補正、霧補正

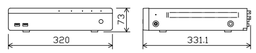
屋外ドーム型赤外AHDカメラ

カメラ部：RBSS認定品



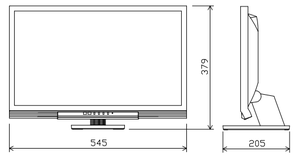
電　源	ドライブユニットからDC電源供給（定電圧） またはDC12 V
撮像素子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920X1080 30p
NTSC信号走査方式	2:1インターレース
最低被写体照度	0 lx（ナイトモード時）
バリフォーカルレンズ	3.1倍（f=3.2~10 mm）
画　角	水平：108.8°~32.3° 垂直：57.2°~18.2°
赤外LED照射距離	約30 m
機　能	2次元/3次元ノイズリダクション デイナイト、E-WDR プライバシーマスク（4か所） 逆光補正、霧補正
防塵・防水性能	IP66 親水コート（ドームカバー部）
耐衝撃性能	50 J
その他	壁取付金具付

TVTR　AHDレコーダー



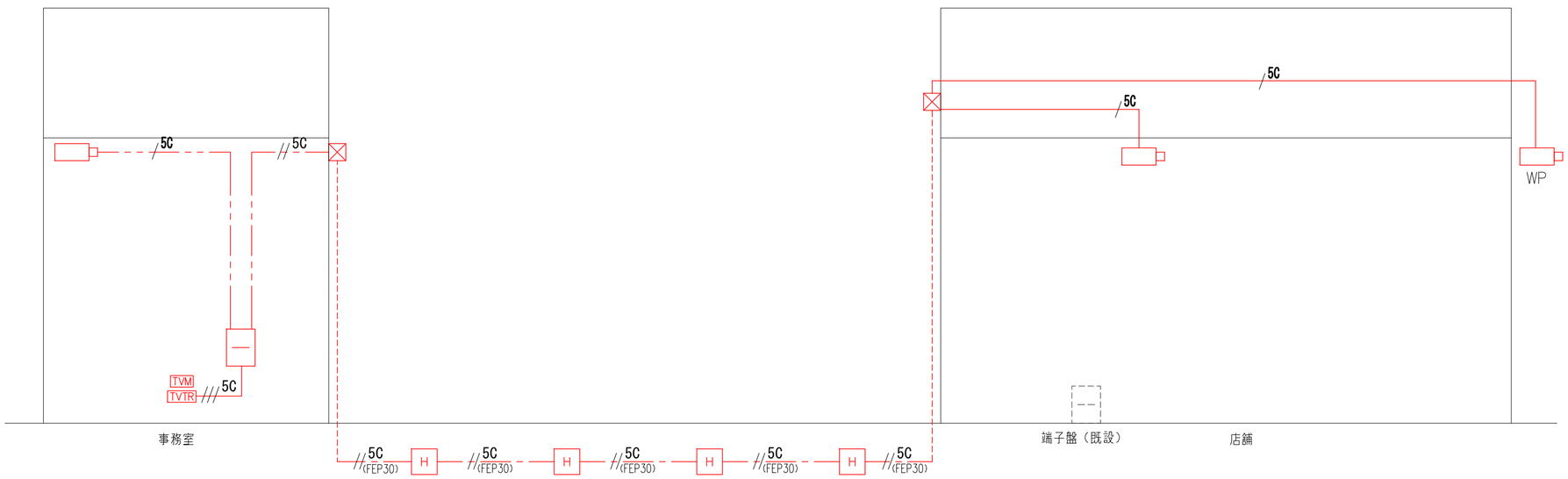
電　源	AC100 V 50/60 Hz （ACアダプター（付属）使用）
カメラ電源供給	定電圧重畳伝送方式（NTSCカメラ/AHDカメラ）
画像圧縮方式	H.265(HEVC)/ H.264(MPEG-4 AVC)
画像サイズ（解像度）	フルHD（1920X1080）他
入　力	カメラX4、音声X4、センサーX4、制御X3
出　力	スルー映像X4、スポット、コントロールX4、 HDMI、アナログRGB、音声、制御X3
RS-485端子	1系統　カメラまたはリモートコントローラー接続可
記録メディア	SATA ハードディスク 4 TB(4 TBX1)
画面表示	1画面、4分割、シーケンス、他
総録画レート	120 ips
セキュリティ機能	ユーザーID（最大18名）とパスワード認証
ネットワークソフト	最大64台のデジタルレコーダー監視可
AHDカメラメニュー制御	可能
カメラ延長距離	最大500 m(5C-2V) 最大200 m(3C-2V)
その他	プリ・ポスト・緊急録画、モーション検知、 Webサーバー、バックアップ、調時、UPS連動、 コンビネーションカメラ制御、スマートフォン監視

TVM　23型ワイド液晶モニター



電　源	AC100 V 50/60 Hz
液晶パネル	23型ワイド IPS（アンチグレア）
視野角	水平：178°、垂直178°
入　力	映像X4、音声X3
出　力	音声X2
モニター可動範囲	チルト角：-5°~+30°（スタンド使用時）
その他	スピーカー内蔵、スタンド部取り外し可能

監視カメラ設備　機器姿図



監視カメラ設備　系統図

特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN 〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED ■ DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ 監視カメラ 系統図	DATE ■ 2026・03・18 SCALE ■ S=NON [A2]	NO ■ E−042

注記）

1） 二重天井内は、天井ころがしとする。

壁ないの隠ぺい部は、PF管で保護のこと。

記号	名称	備考
UTP	EM−UTPcat6A	−
UTP	EM−UTPcat6A×2	−
5C	EM−同軸S−5C−FB	−
5C	EM−同軸S−5C−FB×2	−
5C	EM−同軸S−5C−FB×2	−
	EM−EEF2.0−3C (1cE)	−
	既設配線・配管	−
(MA)	1種金属線びA型	−
(MB)	1種金属線びB型	−
(MC)	1種金属線びC型	−
JB	1種金属線びジャンクションボックス	−
(Wp)	ワイヤープロテクタ（金属製カバー）	−
SS	コア抜き	−
(SS)	コア抜き（防火区画貫通処理）	−
(SS)	防火区画貫通処理	−
⊠	プルボックス ＊251：250×250×100（SUS製・防水）	−

1階 平面図　　S＝1／100

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294−0045 千葉県館山市北条1355−45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470−22−3764（代）
FAX. 0470−22−3785

CHECKED　DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ： 弱電設備 事務室１階 詳細図（改修）

DATE ： 2026・06・26

SCALE ： S＝1/100 [A2]

NO ： E−043

記　号	名　　称	備　考
	複合盤　火報　窓 防排煙　窓	－
[P○B]	機器収容箱　Ⓟ P型発信器　○ 表示灯　Ⓑ 警報ベル	屋内消火栓箱組込み
	差動式スポット形感知器　2種	1種の場合は、傍記による。
	差動式スポット形感知器　2種　埋込形	1種の場合は、傍記による。
$_0$	定温式スポット形感知器　特種	－
	定温式スポット形感知器　1種	－
	定温式スポット形感知器　1種　防水形	特種の場合は、傍記による。
S	煙感知器　2種　露出形	1種の場合は、傍記による。
S	煙感知器　2種　埋込形	1種の場合は、傍記による。
S	煙感知器　2種　露出形	1種の場合は、傍記による。
Ω	終端抵抗器	－
$_0$	定温式スポット形感知器　特種　防水形	－
Ⓟ	P型発信機	種別は、傍記による。 傍記ＥＸは、防爆型をしめす。
○	表示灯	太さは傍記による。
Ⓑ	警報ブザー	材質、長さは傍記による。
X　X/X	警戒区域番号	－
—·—	警戒区域線	－

注記）

1. 感知器はすべて確認灯付とする。

2. ベルの鳴動方式は全館一斉鳴動方式とする。

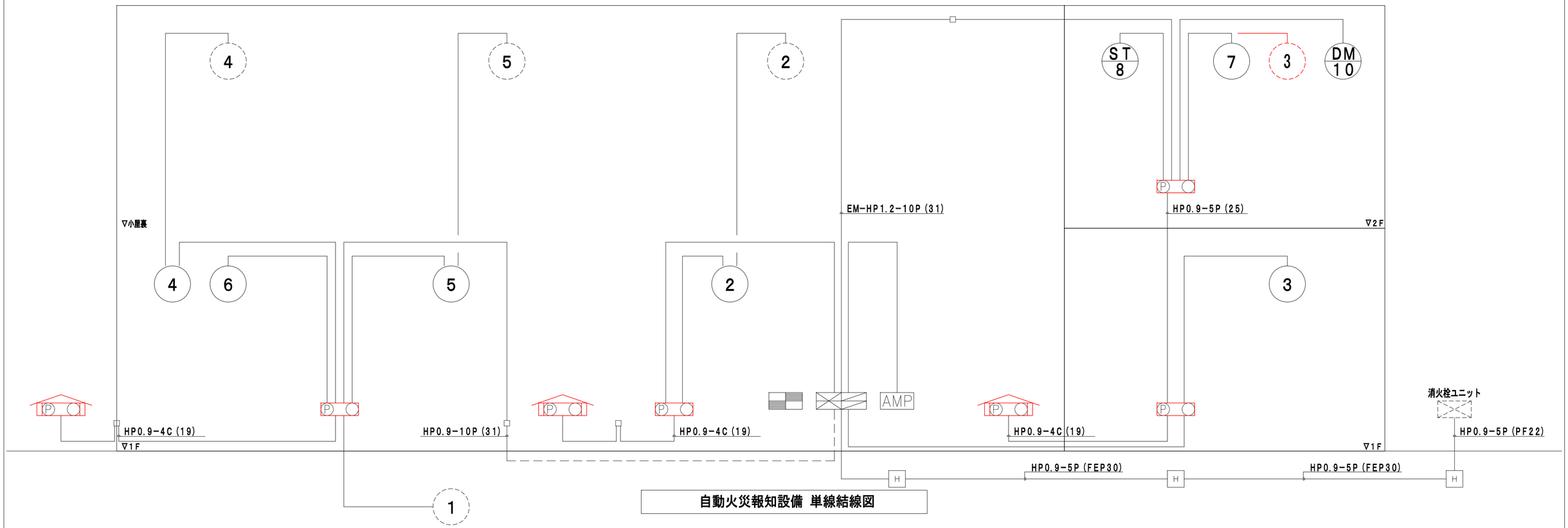
3. 受信機仕様（既設品）
   1）P型１級
   2）壁掛型，窓式，蓄積式
   3）主音響及び予備電源内蔵
   4）自動点検機能付
   5）表示内訳

	実装		予備		合計
火災表示	10	＋	0	＝	10回線

   6）非常放送連動
   7）消火栓始動接点･始動確認機能
   8）移報接点実装

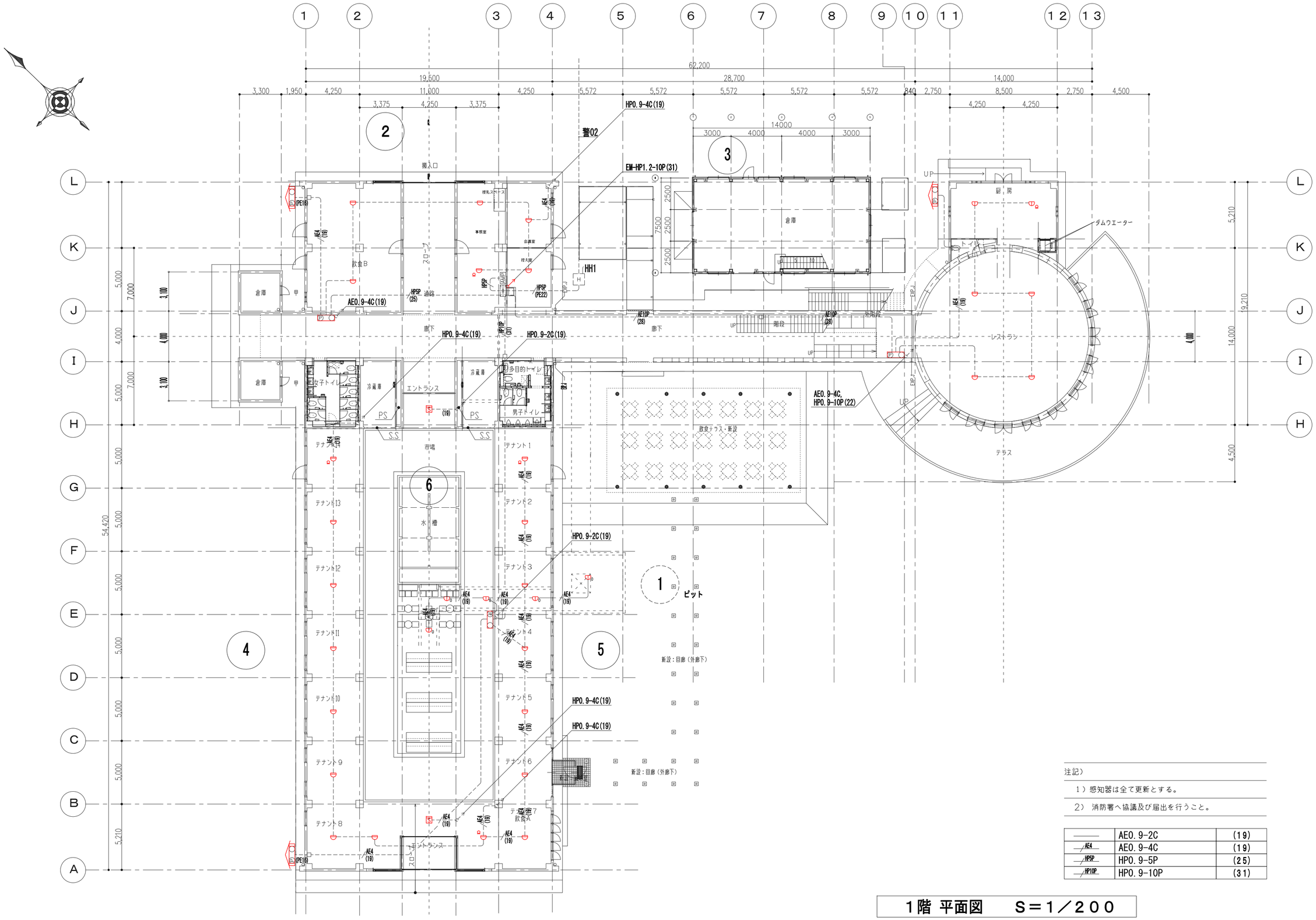
4. 特記なき配管配線は下記参照。
   ———— EM-AE1.2-4C

6. 平面図中において、特記なき配管配線立上げ引下げは系統図参照とする。



自動火災報知設備　単線結線図

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED ■ DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･03･10	NO ■ E－044
					ITEMS ■ 自動火災報知設備　系統図（改修）	SCALE ■ S＝NON	



注記）

1）感知器は全て更新とする。

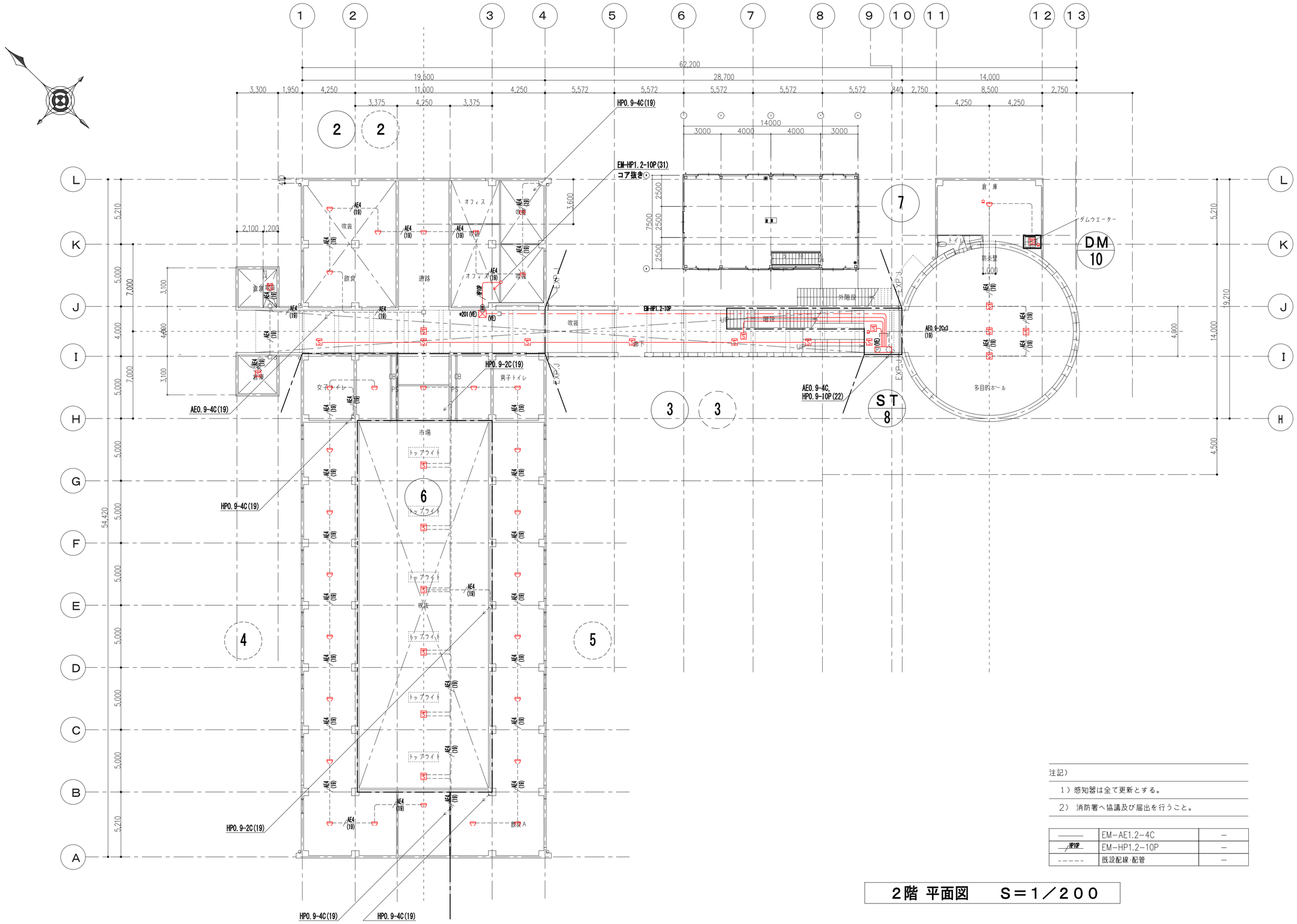
2） 消防署へ協議及び届出を行うこと。

———	AE0.9-2C	(19)
AE4	AE0.9-4C	(19)
HPSP	HP0.9-5P	(25)
HP10P	HP0.9-10P	(31)

1階 平面図　S＝1／200

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10
				ITEMS ： 自動火災報知設備 1階 平面図（改修）	SCALE ： S＝1/200 [A2]

NO： E－045



注記）

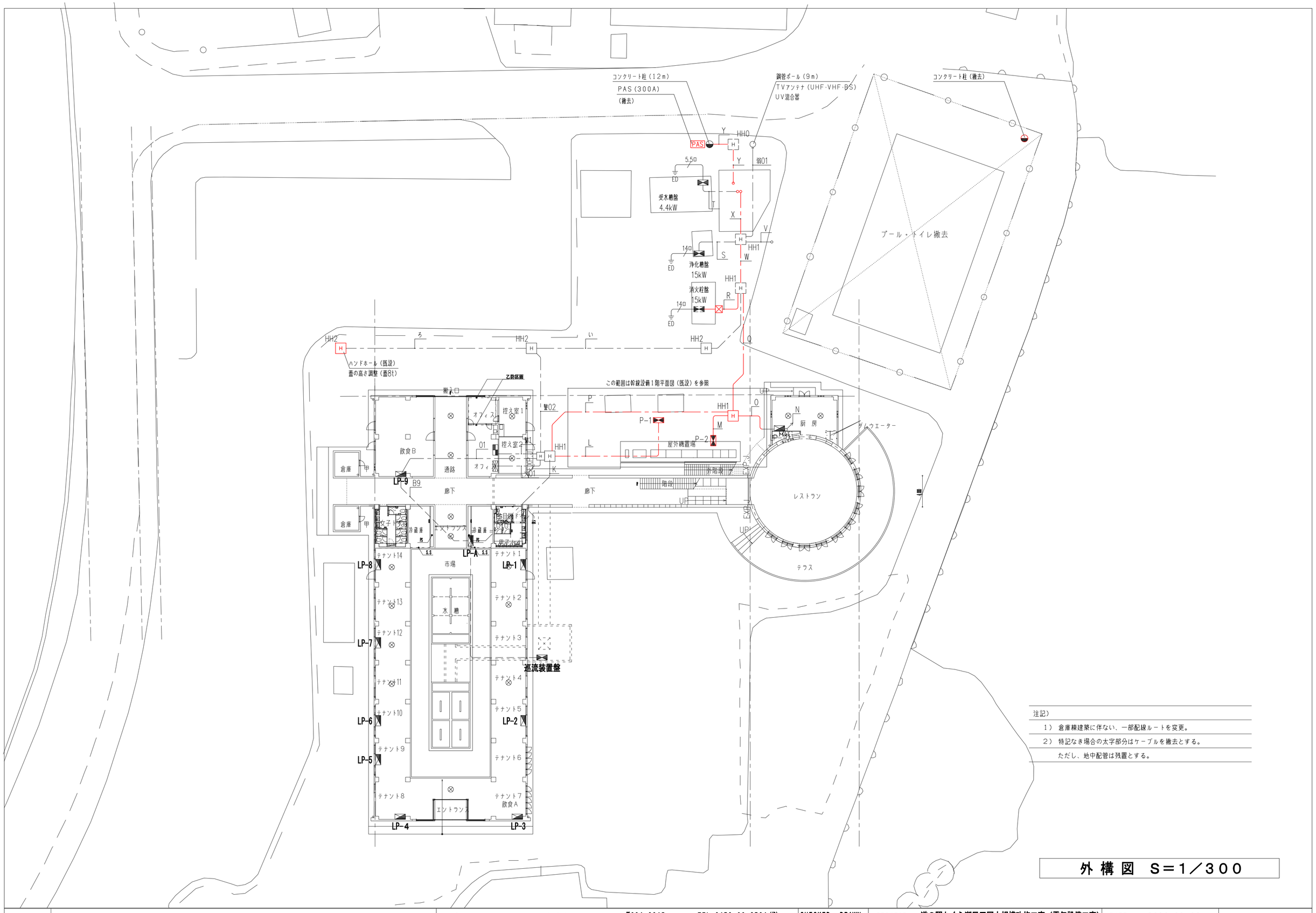
1）感知器は全て更新とする。

2） 消防署へ協議及び届出を行うこと。

———	EM−AE1.2−4C	−
—HP10P—	EM−HP1.2−10P	−
− − − − −	既設配線・配管	−

２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294−0045 千葉県館山市北条1355−45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1−2310−9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470−22−3764 (代) FAX. 0470−22−3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） DATE ： 2026・03・10
					ITEMS ： 自動火災報知設備 ２階 平面図（改修） SCALE ： S＝1/200 [A2] NO： E−046



注記）

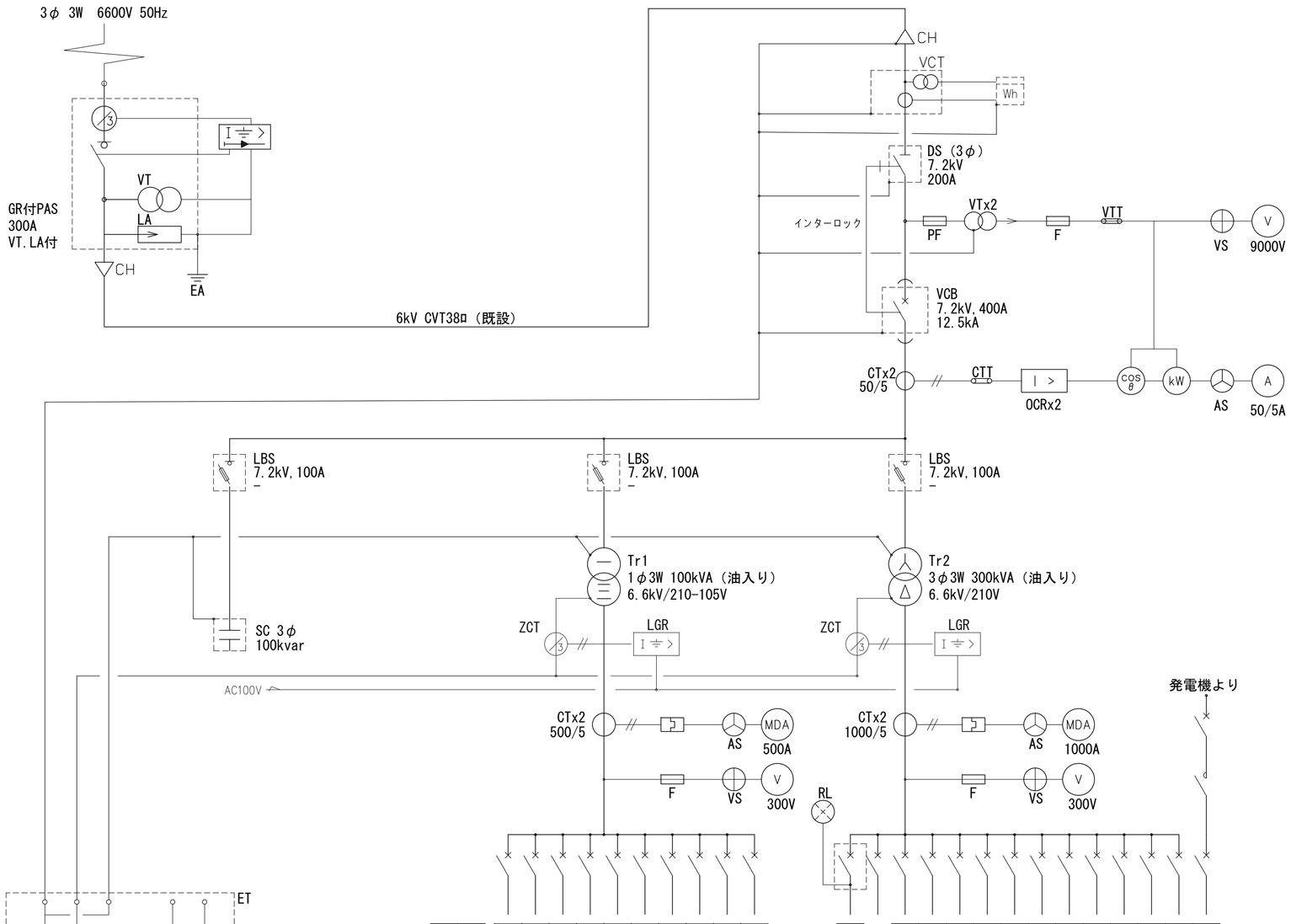
1） 倉庫棟建築に伴ない、一部配線ルートを変更。

2） 特記なき場合の太字部分はケーブルを撤去とする。

ただし、地中配管は残置とする。

外構図 S＝1／300

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計 〒294-0045 TEL. 0470-22-3764（代） 千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ： 外構図（既設）	DATE ： 2026・03・21 SCALE ： S＝1/300 [A2]	NO ： E－047



注記）

1） 受変電設備は、撤去とする。

2） 高圧1次側ケーブルは撤去とする。

3） PASは撤去とする。

4） 引込柱は残置とする。

5） 消防署・東京電力等へ協議及び届出を行うこと。

幹線 No.	負荷名称	容量 (kVA)	ケーブルサイズ	P	MCCB容量 AF/AT
No. 1 電灯盤 99kVA					
L01	テナント1～7	19.0	CVT60□	3	225/150
L02	テナント8～14	21.0	CVT60□	3	225/125
L03	全体共用等	25.0	CVT60□	3	225/150
L04	飲食C／多目的ホール	30.0	CVT100□	3	225/125
L05	公園	4.0	CVT14□	3	50/20
-	売店	-	-	3	100/100
-	ポンプ室	-	CV5.5□-2C	2	50/20
-	-	-	-	2	50/20
-	PGS	-	CV5.5□-2C	2	50/20
-	所内電源	-	-	2	50/20
No. 1 動力盤					
P01	発電機	15.0	FP22□-3C	3	100/100
P02	テナント共用	27.37	CVT60□	3	225/175
P03	市場共用	22.87	CVT60□	3	225/125
P04	全体共用等	18.0	CVT38□	3	225/125
P05	テナント1～7	30.0	CVT60□	3	225/175
P06	テナント8～14	35.0	CVT100□	3	225/200
P07	市場中央テナント	40.0	CVT100□	3	225/225
P08	飲食C	35.0	CVT100□	3	225/200
P09	多目的ホール	35.0	CVT100□	3	225/200
P10	浄化槽	15.0	CVT22□	3	100/100
P11	加圧給水	4.4	CV8□-3C	3	50/40
P12	予備	-	-	3	100/100
P13	エアポンプ	3.0	CV5.5□-3C	3	50/50

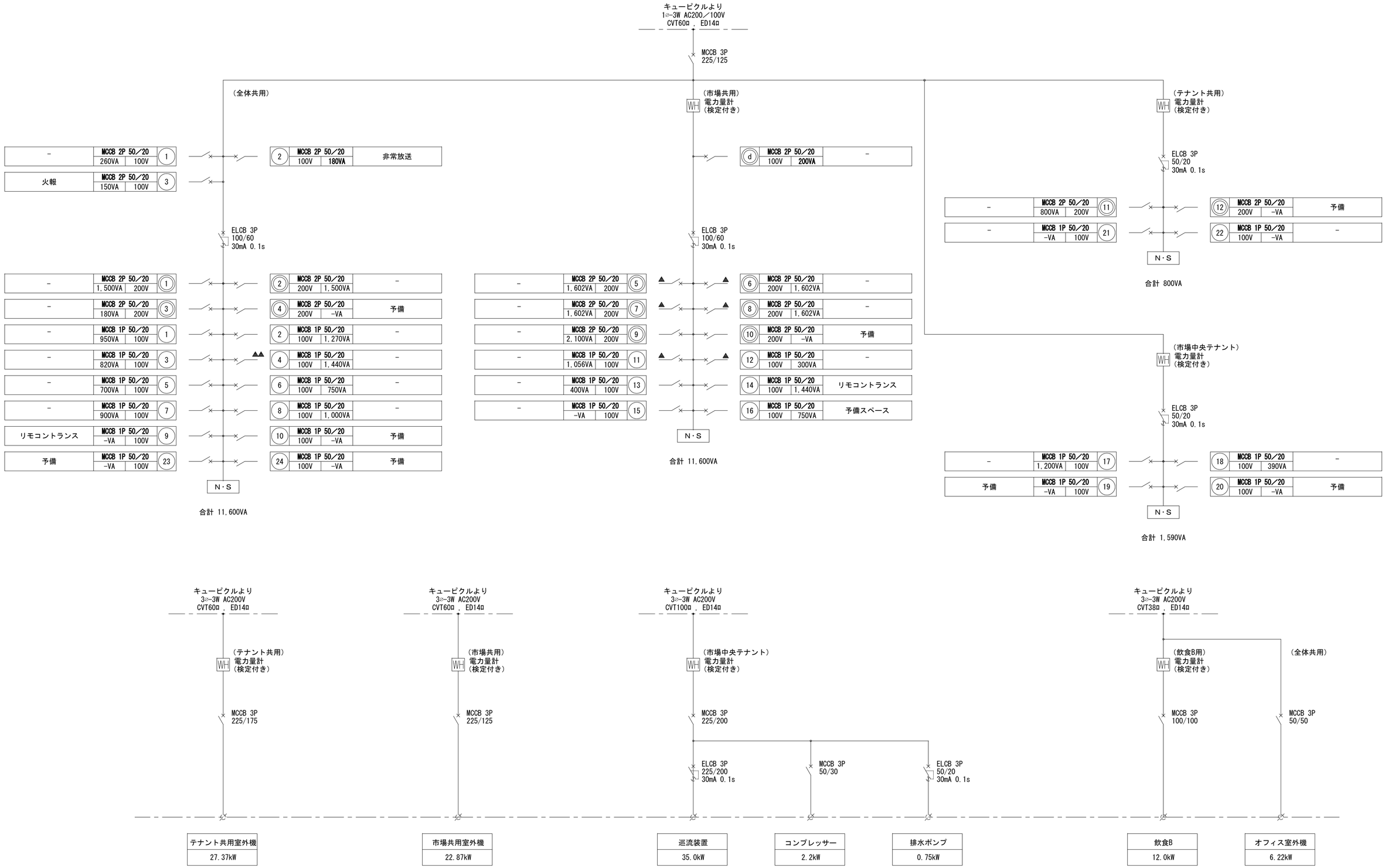
受変電設備 単線結線図

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 TEL. 0470-22-3764（代）
千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博

CHECKED DRAWN

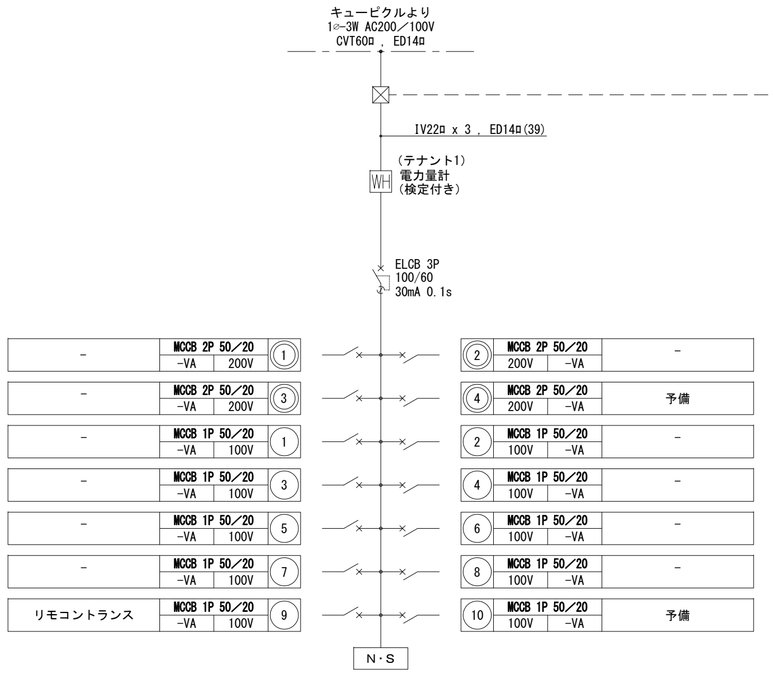
PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 受変電設備 単線結線図（既設）
DATE ： 2026・03・10
SCALE ： S=N/S
NO ： E－048



受変電設備 単線結線図

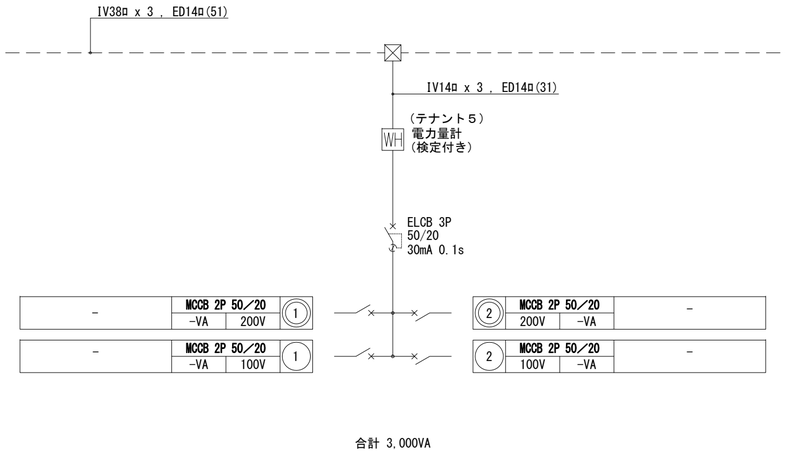
特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10	NO ： E－049
					ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (1) (LP-A) (既設)	SCALE ： S＝N/S	

電灯･動力分電盤（LP-1） 単線結線図



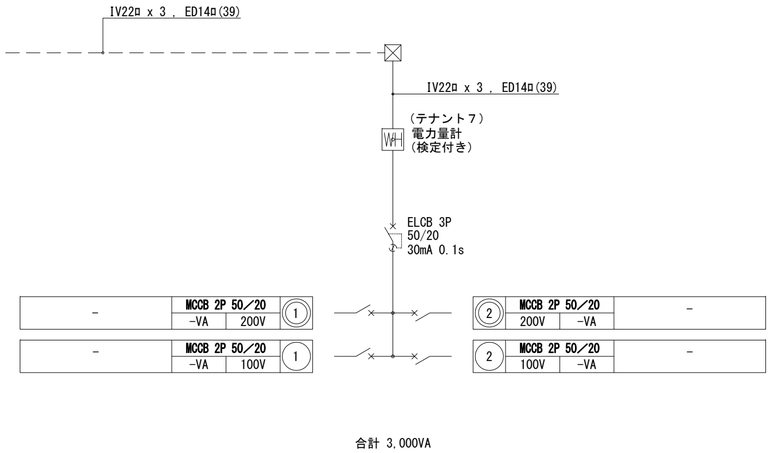
合計 12,000VA

電灯･動力分電盤（LP-2） 単線結線図

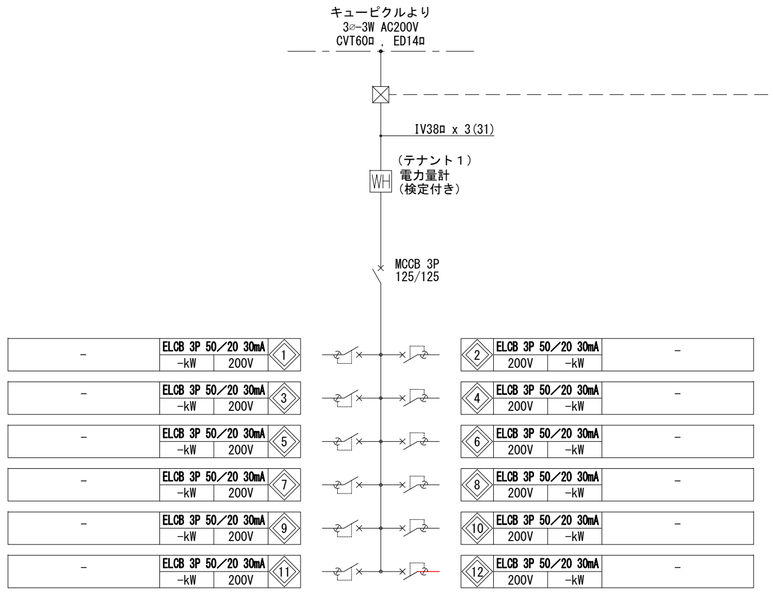


合計 3,000VA

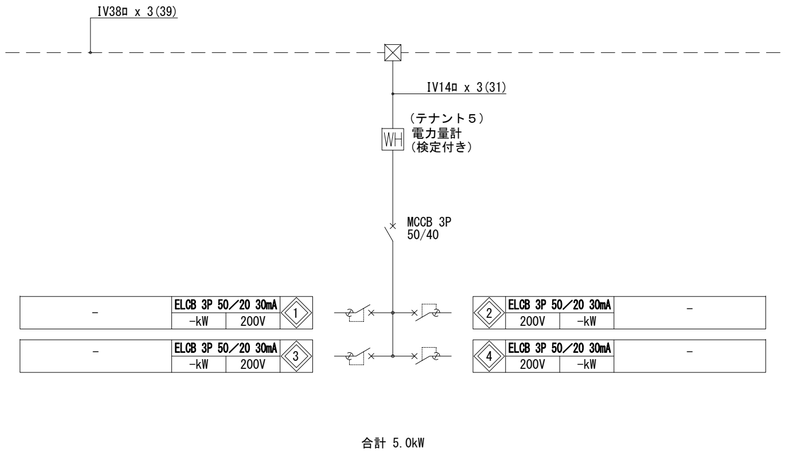
電灯･動力分電盤（LP-3） 単線結線図



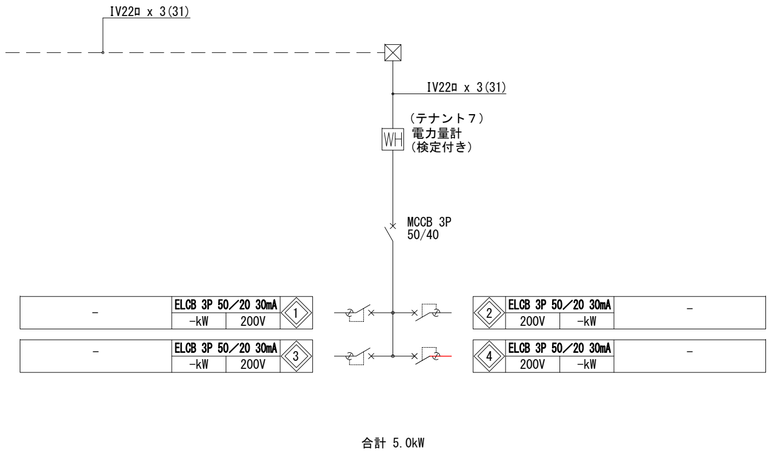
合計 3,000VA



合計 20.0kW



合計 5.0kW

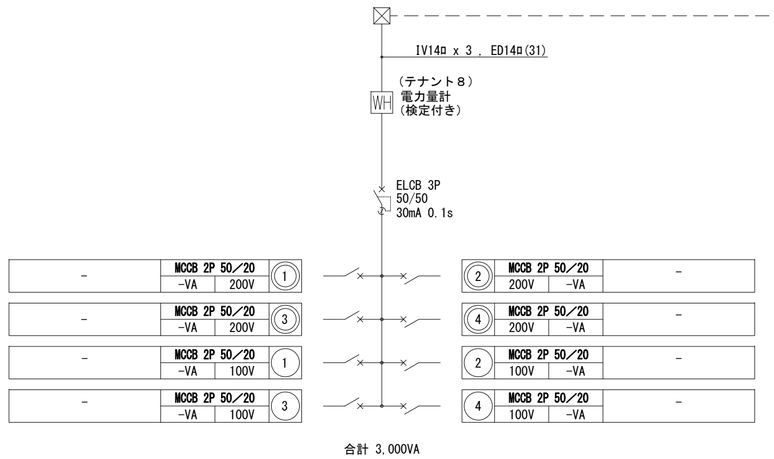


合計 5.0kW

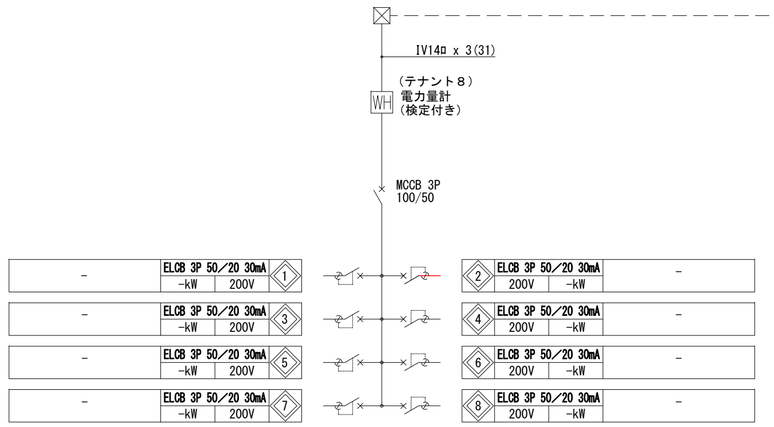
特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN 〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (2) (LP-1,2,3) (既設)	DATE ： 2026･03･10 SCALE ： S=N/S	NO： E－050

－

電灯･動力分電盤（LP-4） 単線結線図

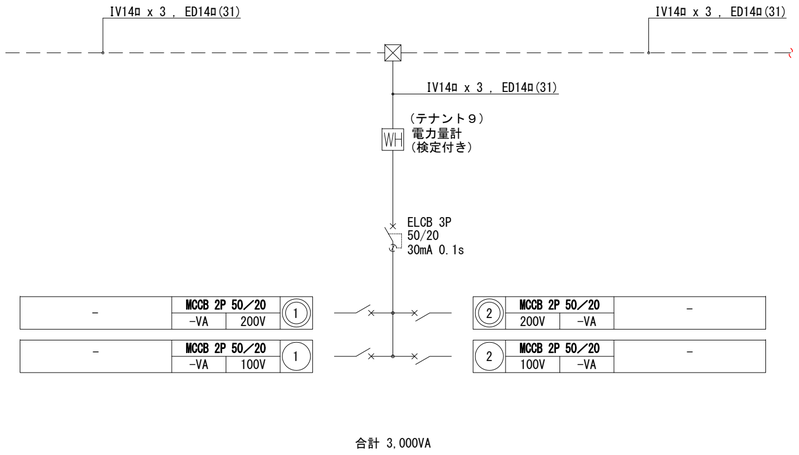


合計 3,000VA

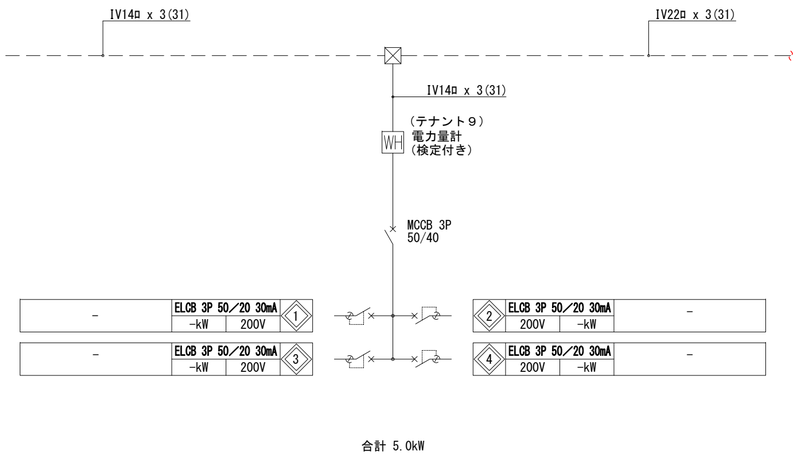


合計 5.0kW

電灯･動力分電盤（LP-5） 単線結線図



合計 3,000VA



合計 5.0kW

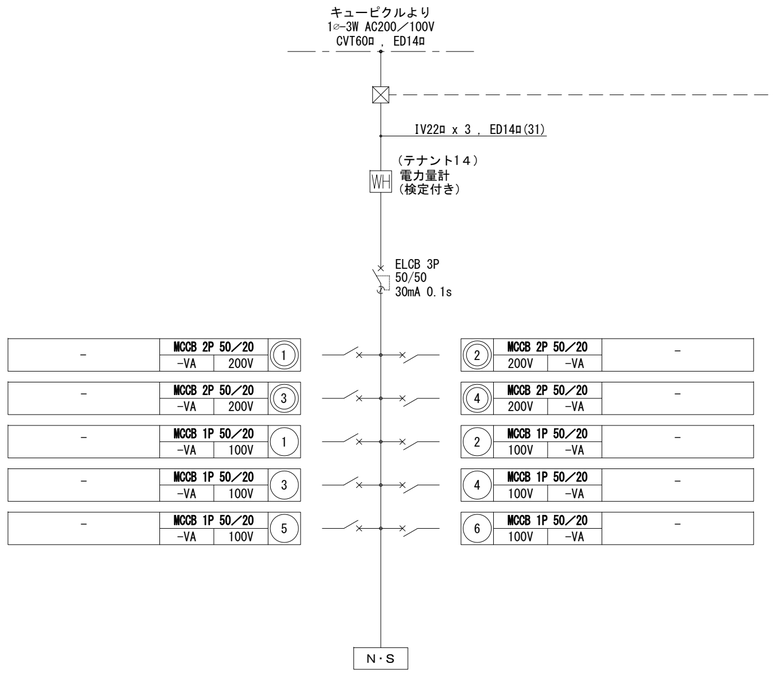
特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

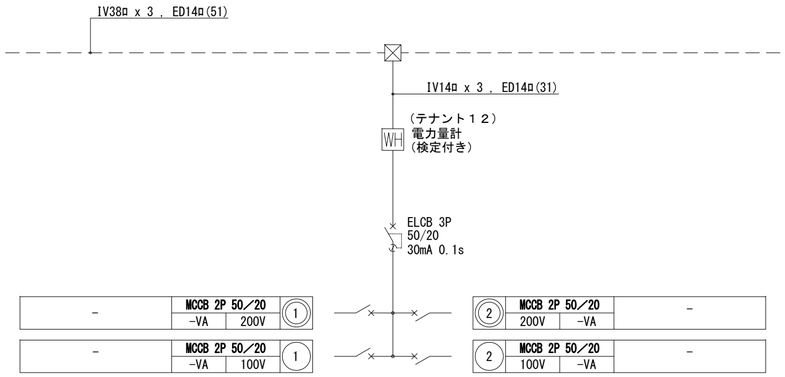
PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (3) (LP-4,5) (既設)
DATE ： 2026･03･10
SCALE ： S＝N/S
NO ： E－051

電灯･動力分電盤（LP-8） 単線結線図



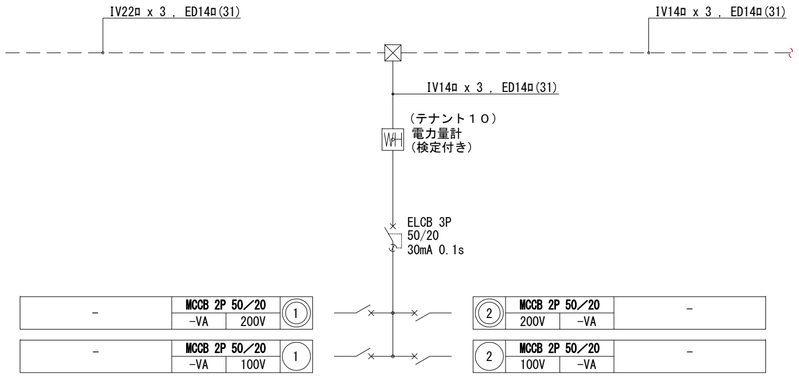
合計 9,000VA

電灯･動力分電盤（LP-７） 単線結線図

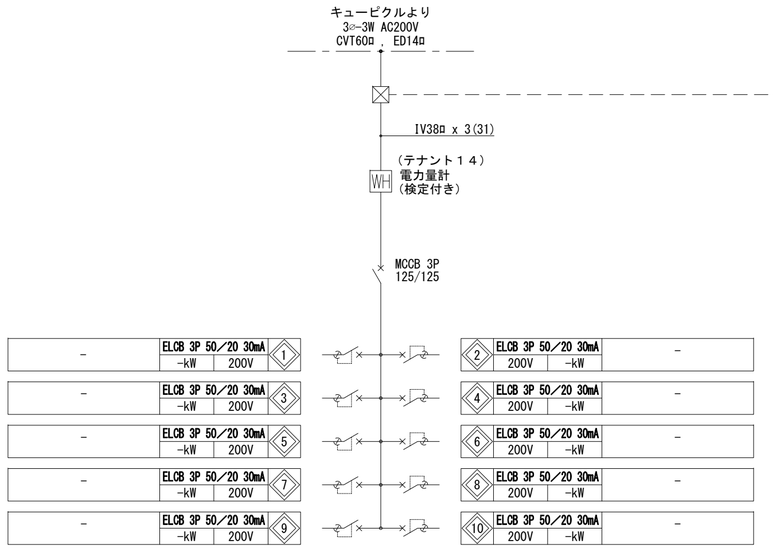


合計 3,000VA

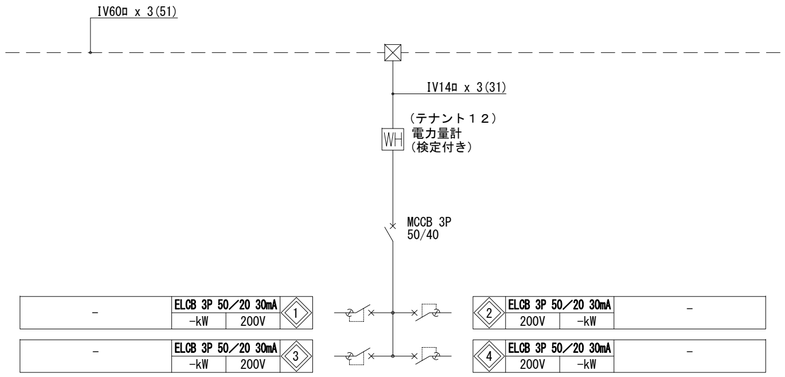
電灯･動力分電盤（LP-6） 単線結線図



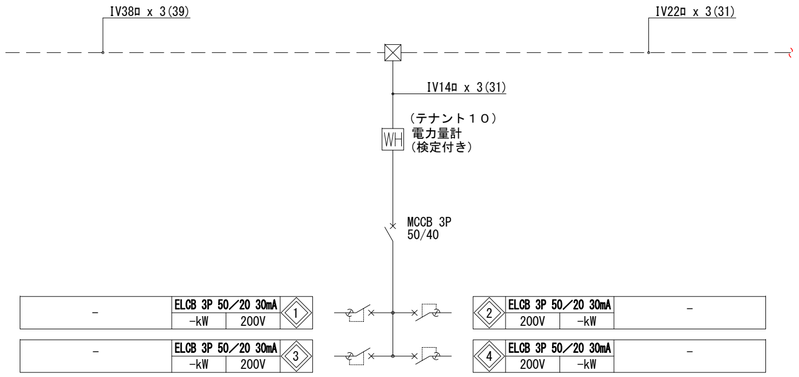
合計 3,000VA



合計 15.0kW



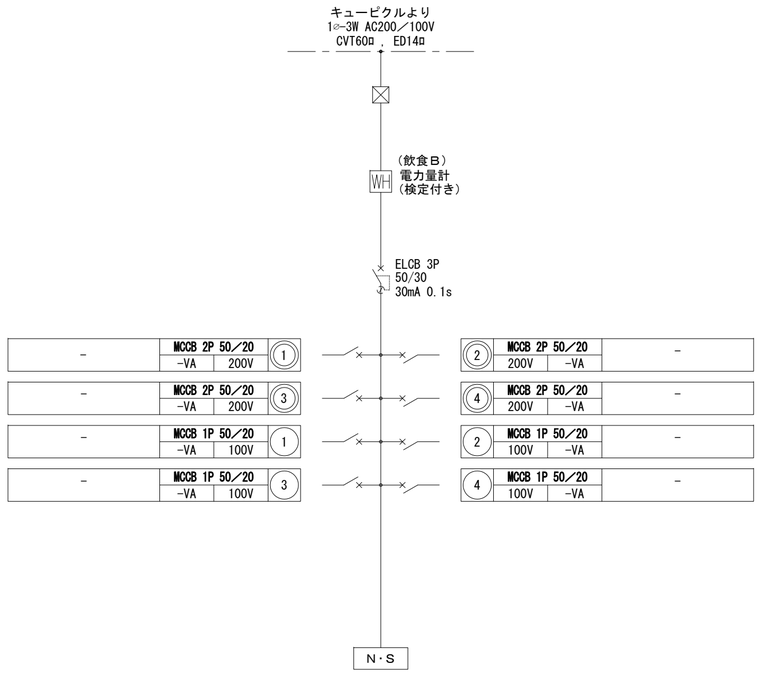
合計 5.0kW



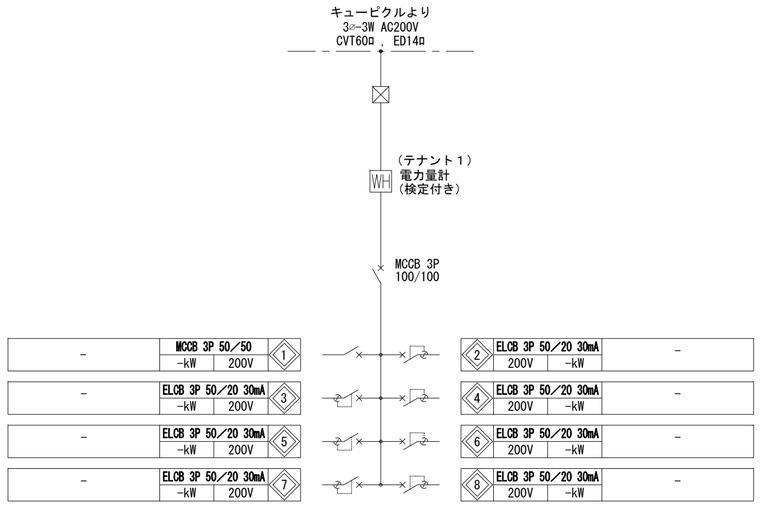
合計 5.0kW

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026･03･10	NO： E－052
					ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (4) (LP-6,7,8) (既設)	SCALE ： S＝N/S	

電灯･動力分電盤（LP-9） 単線結線図

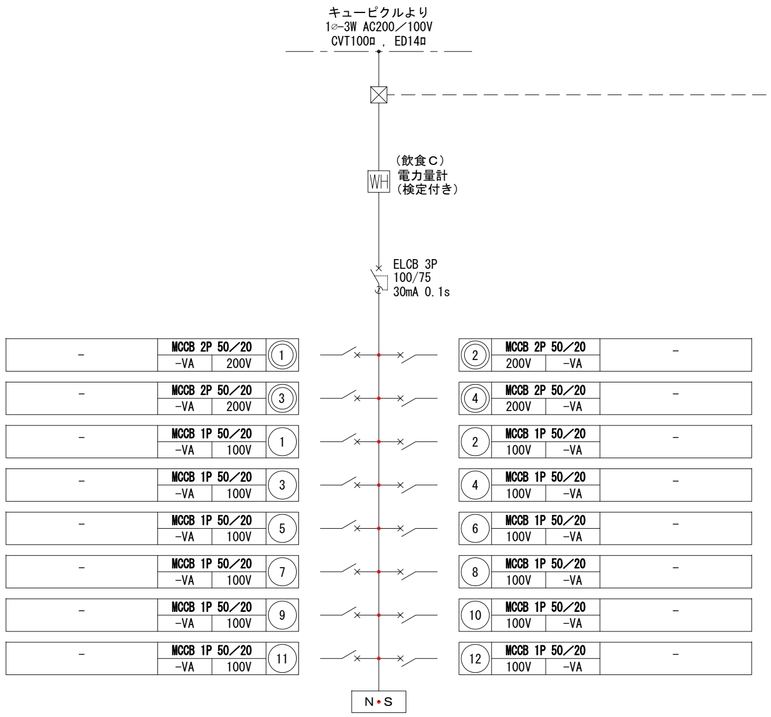


合計 5,000VA

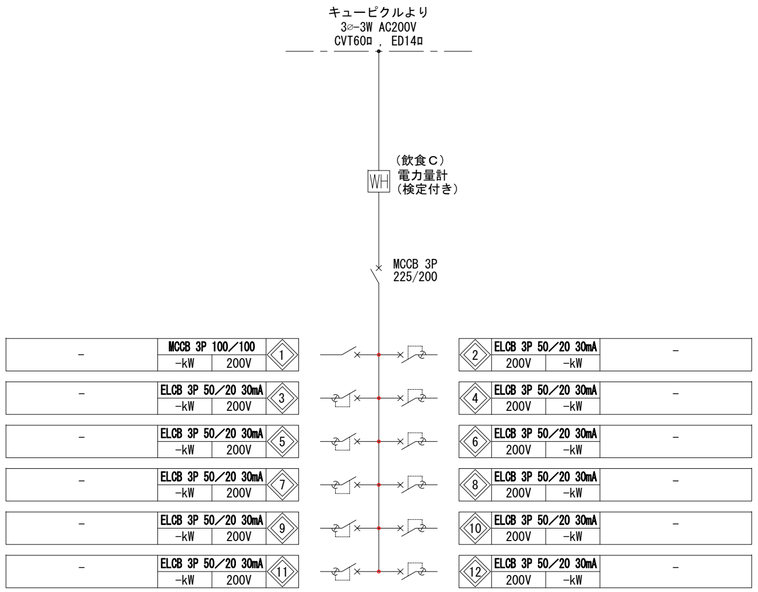


合計 12.0kW

電灯･動力分電盤（LP-10） 単線結線図

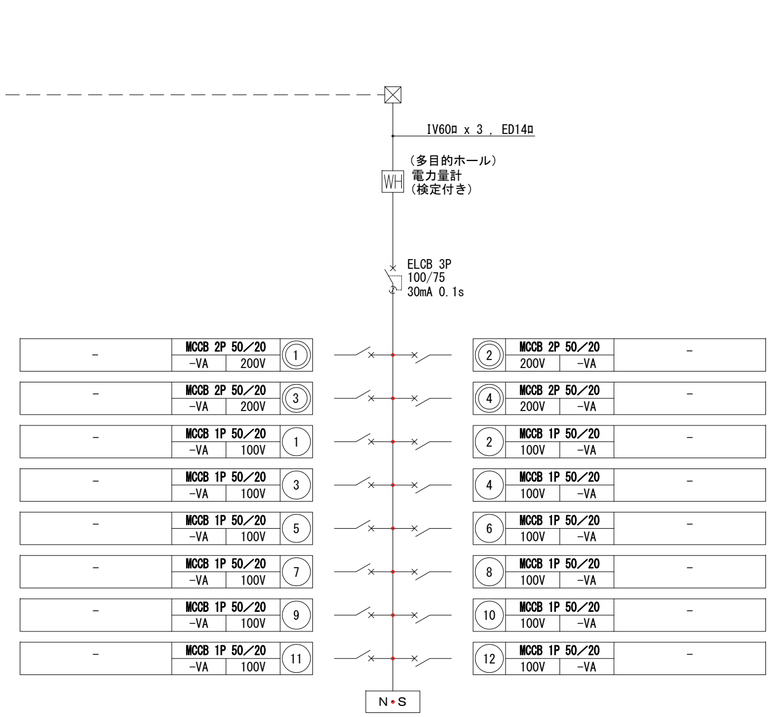


合計 15,000VA

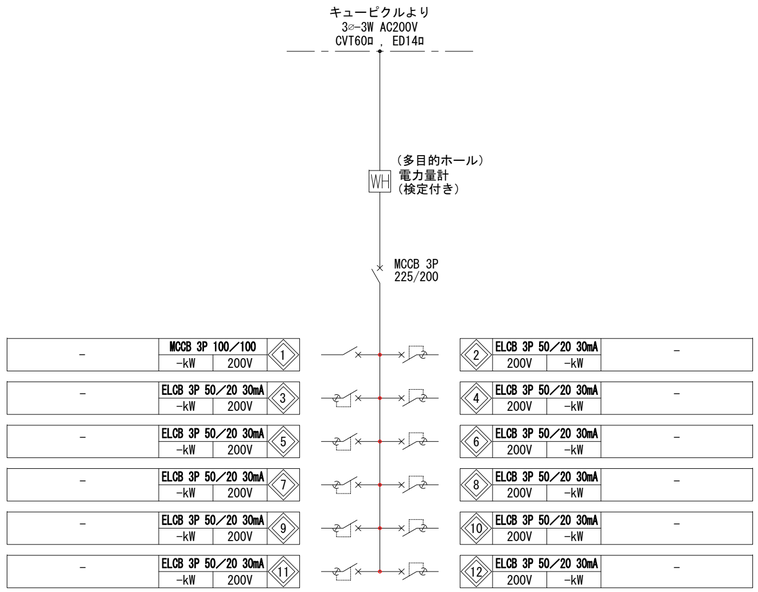


合計 35.0kW

電灯･動力分電盤（LP-11） 単線結線図



合計 15,000VA



合計 35.0kW

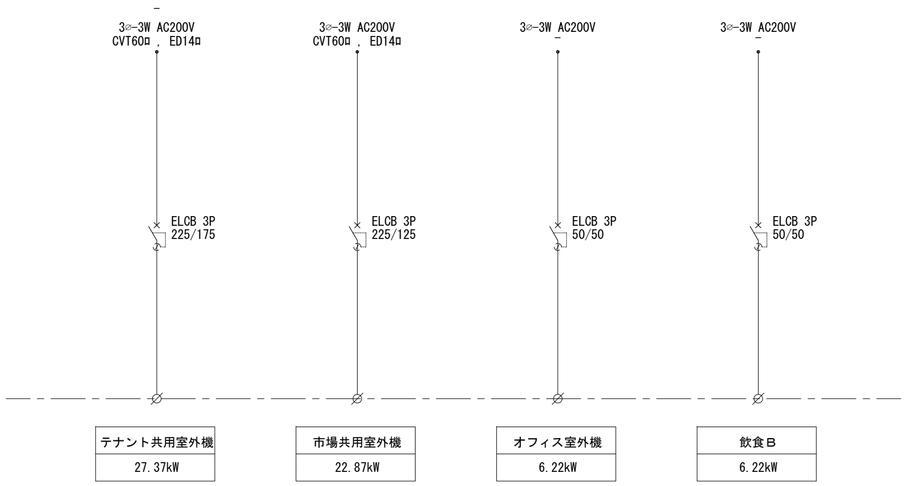
特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045
千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

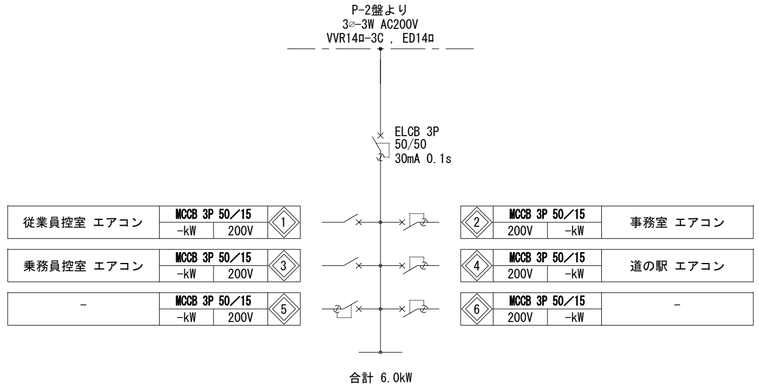
CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (5) (LP-9,10,11)（既設）
DATE ： 2026･03･10
SCALE ： S=N/S
NO ： E－053

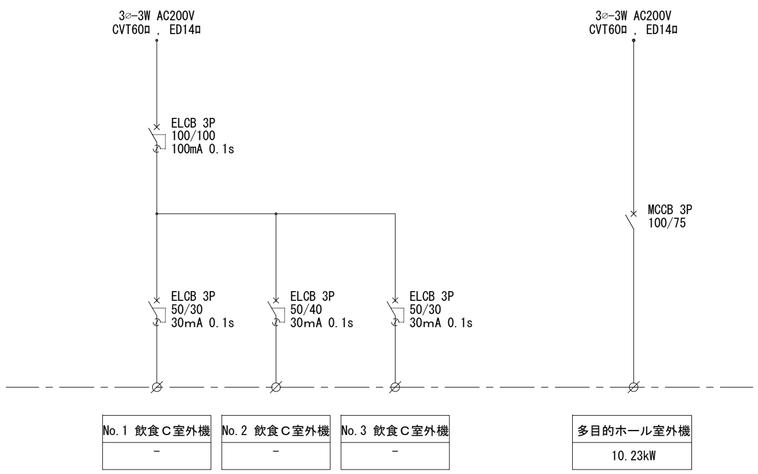
動力分電盤（P-1） 単線結線図



動力分電盤（P-3） 単線結線図



動力分電盤（P-2） 単線結線図



受変電設備 単線結線図

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10	NO： E－054
					ITEMS ： 分電盤 単線結線図 (6) (P-1,2) (既設)	SCALE ： S＝N/S	

HH0	ハンドホール 蓋（中）	1200□ x 1400	
HH1	ハンドホール 蓋（中）	1200□ x 1100，セパレータ付き	
HH2	ハンドホール 蓋（中）	600□ x 900	

U	警報4（加圧給水装置）	CVV2□-3C	PE（22）
01	L-9	CV8□-3C	PE（36）
警01	警報1	CVV2□-2C	FEP30
	警報2（浄化槽）	CVV2□-2C	FEP30
	警報3（発電機）	CVV2□-2C	FEP30
	警報4（受水槽）	CVV2□-3C	FEP30
	警報5（消火栓ポンプ）	CVV2□-4C	FEP30
	警報6（源水ポンプ）	CVV1.25□-2Cx2	FEP30

警02	警報1	CVV2□-2C	FEP30

D1	電灯 LP-1	22□ x 3，E14□	（39）
	動力 LP-1	38□ x 3	（31）

A2	電灯 LP-2	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-2	14□ x 3	（31）

C3	電灯 LP-3	22□ x 3，E14□	（39）
	動力 LP-3	22□ x 3	（31）

A4	電灯 LP-4	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-4	14□ x 3	（31）

A5	電灯 LP-5	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-5	14□ x 3	（31）

A6	電灯 LP-6	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-6	14□ x 3	（31）

A7	電灯 LP-7	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-7	14□ x 3	（31）

D8	電灯 LP-8	22□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-8	38□ x 3	（39）

B9	電灯 LP-9	14□ x 3，E14□	（31）
	動力 LP-9	22□ x 3	（31）

火01	自火報（消火栓盤）	HP0．9-5P	FEP（30）

K	電灯 LP-1～3	CVT60□，E14□	FEP100
	動力 LP-1～3	CVT100□	
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP100
	動力 LP-4～8	CVT100□	
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60□	FEP100
	動力 LP-9，中央テナント	CVT100□	
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP80
	動力 LP-9，中央テナント	CVT60□	

L	テナント用 室外機	CVT60□	FEP80
	市場共用 室外機	CVT38□	
	オフィス用 室外機	CV8□-3C	FEP50
	飲食B用 室外機	CV8□-3C	
	室外機	CVT38□	FEP80
	室外機	CV8□-3C	
	室外機	CVT14□	FEP80
	室外機	CV8□-3C	

M	飲食C用 室外機	CVT14□	FEP40
	多目的ホール 室外機	CVT14□	FEP40

N	電灯 LP-11	60□ x 3，E14□	（51）
	動力 LP-11	38□ x 3	（39）
	動力 LP-11 室外機	14□ x 3	（31）

O	電灯 LP-10～11	CVT100□，E14□	FEP80
	動力 LP-10	CVT100□	FEP80
	動力 LP-11	CVT100□	FEP80
	動力 LP-10 室外機	CVT14□	FEP40
	動力 LP-11 室外機	CVT14□	FEP40

P	電灯 LP-1～3	CVT60□	FEP80
	動力 LP-1～3	CVT60□	FEP80
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP80
	動力 LP-4～8	CVT100□	FEP80
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60□	FEP80
	動力 市場共用	CVT60□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP50
	動力 中央テナント	CVT100□	FEP80
	動力 テナント1～14	CVT100□	FEP80
	動力 エアポンプ	CV3.5□-3C	FEP30
	予備	空配管	FEP100
	警報2（浄化槽）	CVV2□-2C	FEP（50）
	警報3（発電機）	CVV2□-2C	
	警報4（受水槽）	CVV2□-3C	
	警報5（消火栓ポンプ）	CVV2□-4C	
	自火報（消火栓盤）	HP0．9-5P	FEP30
	TVアンテナ	7C-FB x 2	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30 x 3
	警報6（源水ポンプ）	CVV1.25□-2Cx2	FEP30

Y	6kV 高圧幹線	6kV CVT38□	PE（70）
	PGS電源	CV5.5□-3C	PE（28）

T	加圧給水装置	CV8□-3C	PE（28）

U	警報4（加圧給水装置）	CVV2□-3C	PE（22）

R	消火栓（発電機～）	FP22□-3C	PE（42）
	警報（消火栓盤）	CVV2□-4C	PE（22）
	自火報（消火栓盤）	HP0．9-5P	PE（22）

J	電灯 LP-1～3	60□ x 3，E14□	（51）
	動力 LP-1～3	60□ x 3	（51）
	電灯 LP-4～8	60□ x 3	（51）
	動力 LP-4～8	100□ x 3	（63）

Q	電灯 LP-1～3	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-1～3	CVT60□	FEP（80）
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-4～8	CVT100□	FEP（80）
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60□	FEP（80）
	動力 市場共用	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP（50）
	動力 中央テナント	CVT100□	FEP（80）
	動力 テナント1～14	CVT60□	FEP（80）
	電灯 LP-10～11	CVT100□	FEP（80）
	動力 LP-10	CVT100□	FEP（80）
	動力 LP-11	CVT100□	FEP（80）
	公園用？	CVT14□	FEP（80）
	警報2	CVV2□-2C	FEP（50）
	警報3	CVV2□-2C	
	警報4	CVV2□-3C	
	警報5	CVV2□-4C	
	自火報（消火栓盤）	HP0．9-5P	FEP（30）
	TVアンテナ	7C-FB x 2	FEP（50）
	予備（弱電）	空配管	FEP（30）x 2

R	動力 消火栓盤（QP～）	FP22□-3C	PE（42）
	動力 消火栓盤（発電機～）	FP22□-3C	PE（42）
	27	CV3.5□-3C	PE（22）
	警報（消火栓）	CVV2□-2C	PE（22）

S	動力 浄化槽盤	CVT22□	PE（42）
	警報（浄化槽）	CVV2□-2C	PE（22）

X	電灯 LP-1～3	CVT60□	FEP80
	動力 LP-1～3	CVT100□	FEP100
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP80
	動力 LP-4～8	CVT100□	FEP100
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60□	FEP80
	動力 市場共用	CVT60□	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP50
	動力 中央テナント	CVT100□	FEP100
	動力 テナント1～14	CVT60□	FEP80
	電灯 LP-10～11	CVT100□	FEP100
	動力 LP-10	CVT100□	FEP100
	動力 LP-11	CVT100□	FEP100
	浄化槽	CVT22□	FEP80
	消火栓（発電機）	FP22□-3C	FEP50
	27	CV3.5□-2C x 2	FEP50
	公園用？	CVT14□	FEP30
	動力 エアポンプ	CV3.5□-3C	FEP30
	予備	空配管	FEP100
	予備	空配管	FEP100

弱01	TVアンテナ	7C-FB x 2	PE（22）x 2
	予備（弱電）	空配管	PE（28）x 2

い	公園用？	CVT14□	FEP（50）

ろ	公園用？	CVT14□	FEP（50）
	警報	CVV2□-2C	

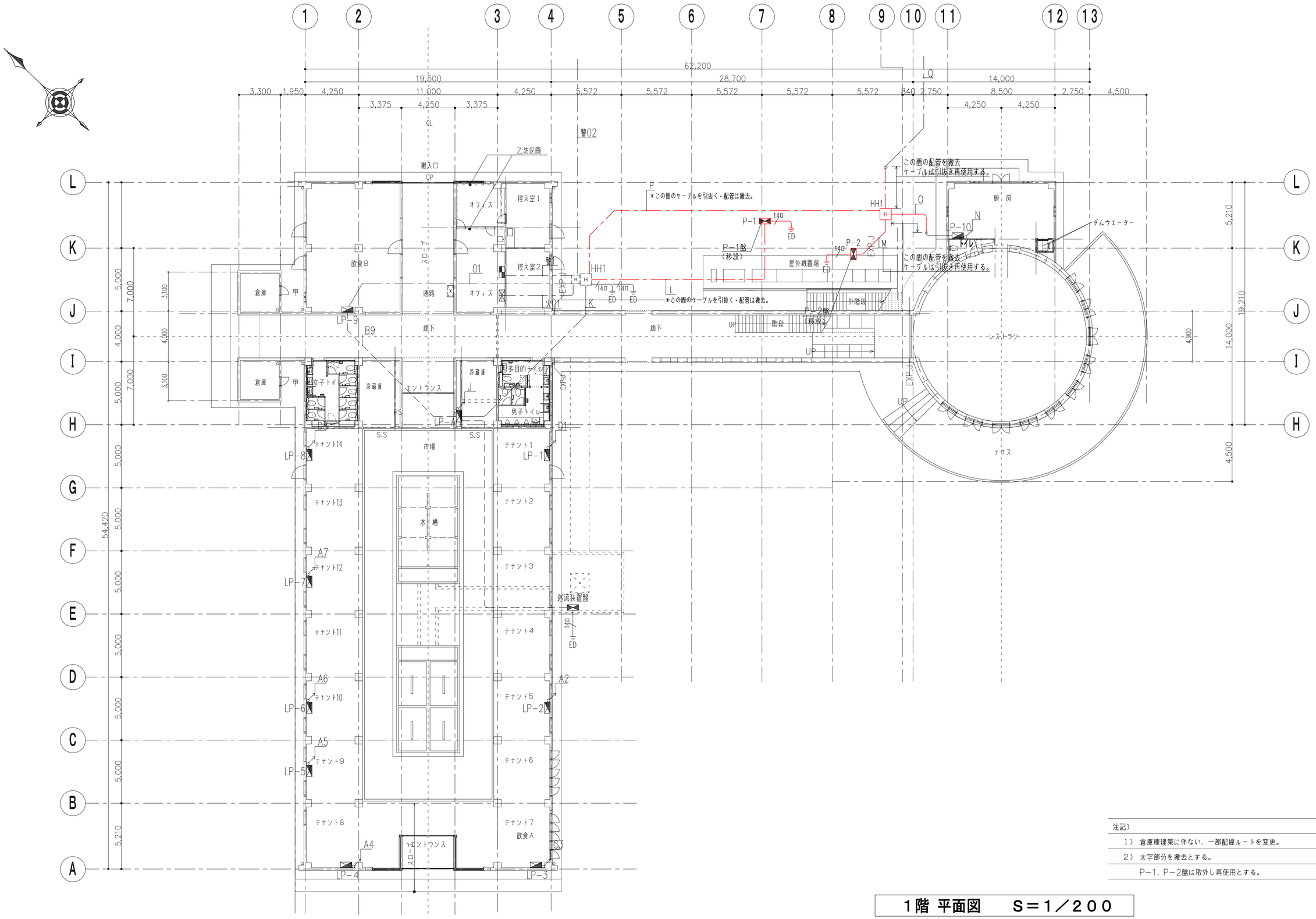
W	電灯 LP-1～3	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-1～3	CVT60□	FEP（80）
	電灯 LP-4～8	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-4～8	CVT100□	FEP（80）
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60□	FEP（80）
	動力 市場共用	CVT60□	FEP（80）
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38□	FEP（50）
	動力 中央テナント	CVT100□	FEP（80）
	動力 テナント1～14	CVT60□	FEP（80）
	電灯 LP-10～11	CVT100□	FEP（80）
	動力 LP-10	CVT100□	FEP（80）
	動力 LP-11	CVT100□	FEP（80）
	消火栓（発電機）	FP22□-3C	FEP（50）
	公園用？	CVT14□	FEP（50）
	警報2	CVV2□-2C	FEP（50）
	警報3	CVV2□-2C	
	警報4	CVV2□-3C	
	TVアンテナ	7C-FB x 2	FEP（50）
	予備（弱電）	空配管	FEP（30）x 2

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 TEL. 0470-22-3764（代）
千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博

CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 幹線設備 （既設）
DATE ： 2026・03・10
SCALE ： S＝1/200［A2］
NO ： E－055



注記）

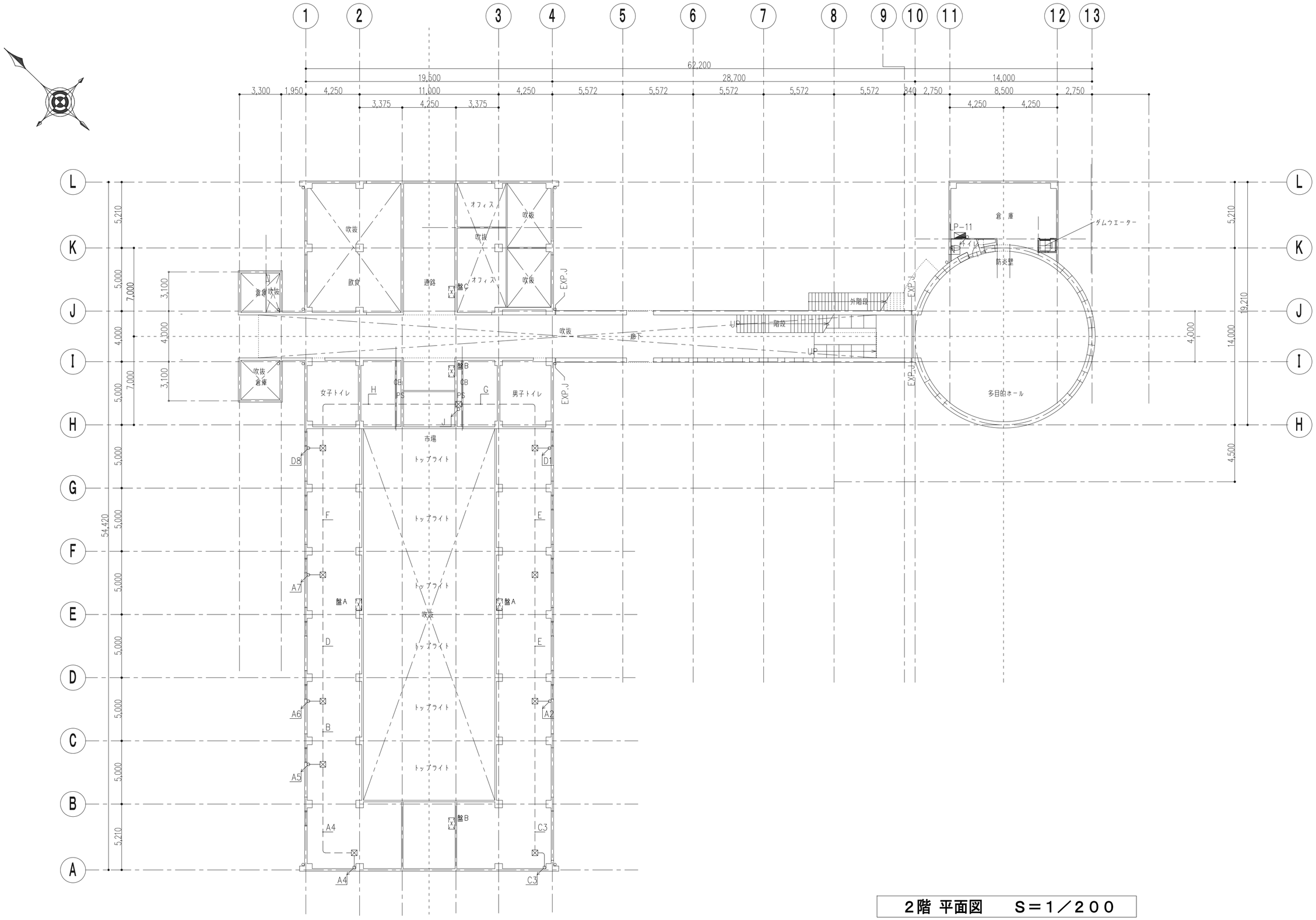
1） 倉庫棟建築に伴ない、一部配線ルートを変更。

2） 太字部分を撤去とする。

P−1、P−2盤は取外し再使用とする。

1階 平面図　S＝1／200

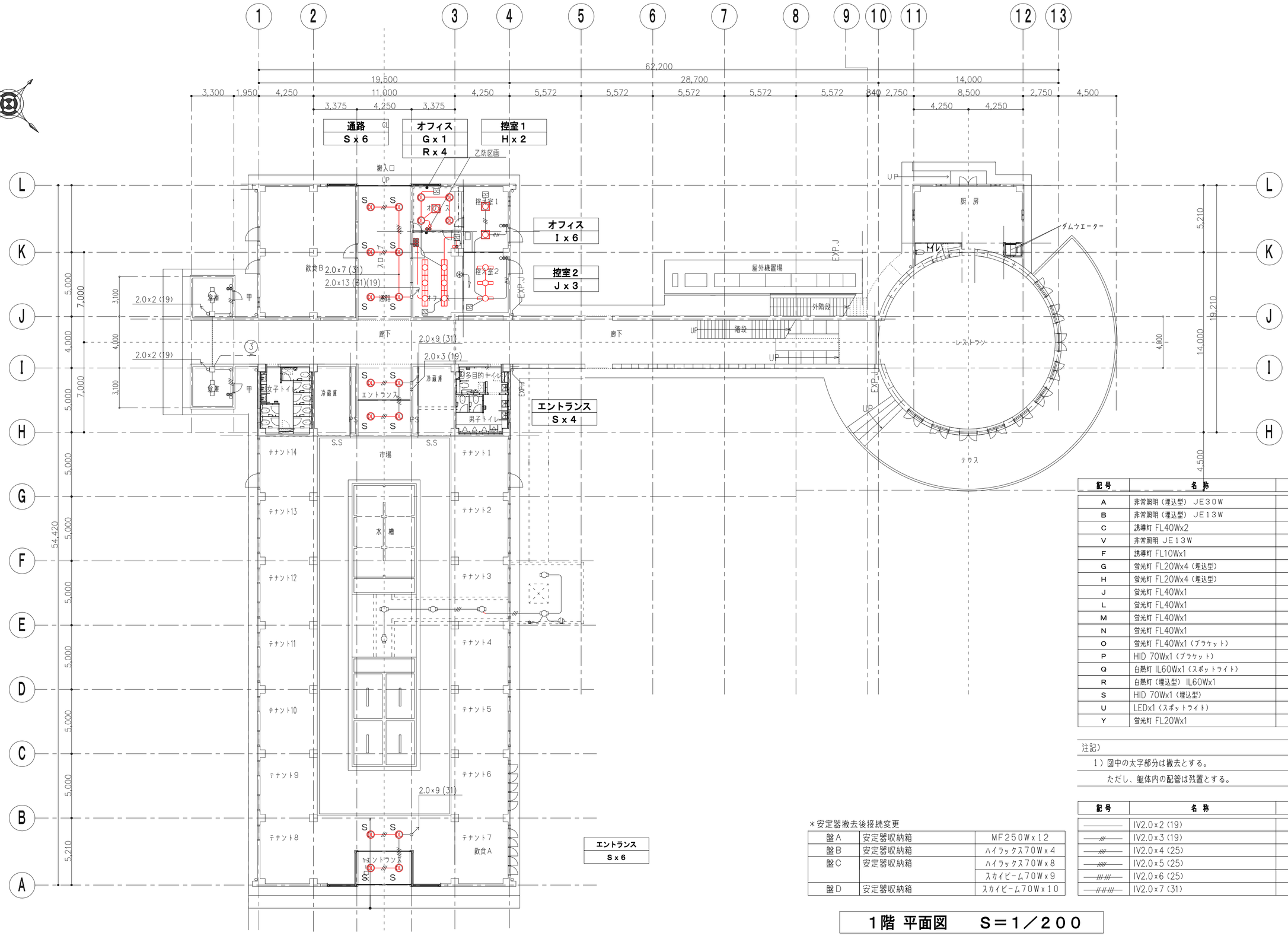
特記事項		BIKEN 株式会社 東建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・10	NO ■ E−056
				■	ITEMS ■ 幹線設備 1階 平面図（既設）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]	



２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項		株式会社 BIKEN美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10
						ITEMS ： 幹線設備 ２階 平面図（既設）	SCALE ： S＝1/200 [A2]

NO： E－057



記号	名称	備考
A	非常照明（埋込型） ＪＥ３０Ｗ	－
B	非常照明（埋込型） ＪＥ１３Ｗ	－
C	誘導灯 FL40Wx2	－
V	非常照明 ＪＥ１３Ｗ	－
F	誘導灯 FL10Wx1	－
G	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	－
H	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	－
J	蛍光灯 FL40Wx1	－
L	蛍光灯 FL40Wx1	－
M	蛍光灯 FL40Wx1	－
N	蛍光灯 FL40Wx1	－
O	蛍光灯 FL40Wx1（ブラケット）	－
P	HID 70Wx1（ブラケット）	－
Q	白熱灯 IL60Wx1（スポットライト）	－
R	白熱灯（埋込型） IL60Wx1	－
S	HID 70Wx1（埋込型）	－
U	LEDx1（スポットライト）	－
Y	蛍光灯 FL20Wx1	－

注記）

1）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

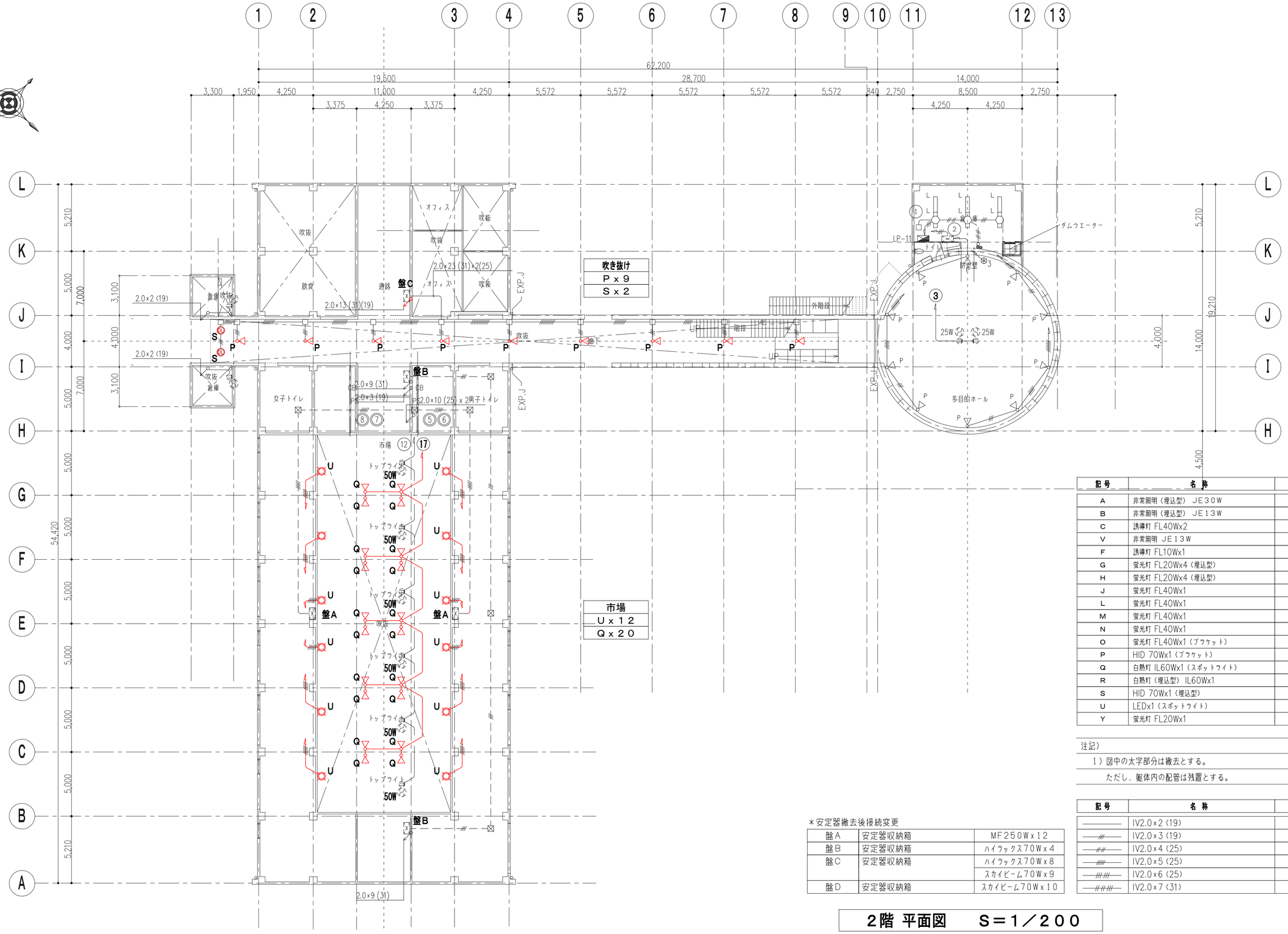
＊安定器撤去後接続変更

盤Ａ	安定器収納箱	ＭＦ２５０Ｗｘ１２
盤Ｂ	安定器収納箱	ハイラックス７０Ｗｘ４
盤Ｃ	安定器収納箱	ハイラックス７０Ｗｘ８
		スカイビーム７０Ｗｘ９
盤Ｄ	安定器収納箱	スカイビーム７０Ｗｘ１０

記号	名称	備考
————	IV2.0x2 (19)	－
—//—	IV2.0x3 (19)	－
—///—	IV2.0x4 (25)	－
—////—	IV2.0x5 (25)	－
—//////—	IV2.0x6 (25)	－
—////////—	IV2.0x7 (31)	－

１階 平面図　Ｓ＝１／２００

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 一級建築士大臣登録	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785 第1-2310-9001号 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） DATE ▪ 2026・03・21
				▪	ITEMS ▪ 電灯設備 １階 平面図（既設） SCALE ▪ S=1/200 [A2] NO ▪ E－058



記号	名称	備考
A	非常照明（埋込型） ＪＥ３０Ｗ	－
B	非常照明（埋込型） ＪＥ１３Ｗ	－
C	誘導灯 FL40Wx2	－
V	非常照明 ＪＥ１３Ｗ	－
F	誘導灯 FL10Wx1	－
G	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	－
H	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	－
J	蛍光灯 FL40Wx1	－
L	蛍光灯 FL40Wx1	－
M	蛍光灯 FL40Wx1	－
N	蛍光灯 FL40Wx1	－
O	蛍光灯 FL40Wx1（ブラケット）	－
P	HID 70Wx1（ブラケット）	－
Q	白熱灯 IL60Wx1（スポットライト）	－
R	白熱灯（埋込型） IL60Wx1	－
S	HID 70Wx1（埋込型）	－
U	LEDx1（スポットライト）	－
Y	蛍光灯 FL20Wx1	－

注記）

１）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

＊安定器撤去後接続変更

盤Ａ	安定器収納箱	ＭＦ２５０Ｗｘ１２
盤Ｂ	安定器収納箱	ハイラックス７０Ｗｘ４
盤Ｃ	安定器収納箱	ハイラックス７０Ｗｘ８
		スカイビーム７０Ｗｘ９
盤Ｄ	安定器収納箱	スカイビーム７０Ｗｘ１０

記号	名称	備考
————	IV2.0×2 (19)	－
—//—	IV2.0×3 (19)	－
—////	IV2.0×4 (25)	－
—/////	IV2.0×5 (25)	－
—//////	IV2.0×6 (25)	－
—////////	IV2.0×7 (31)	－

２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項

BIKEN 株式会社 東建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED　DRAWN

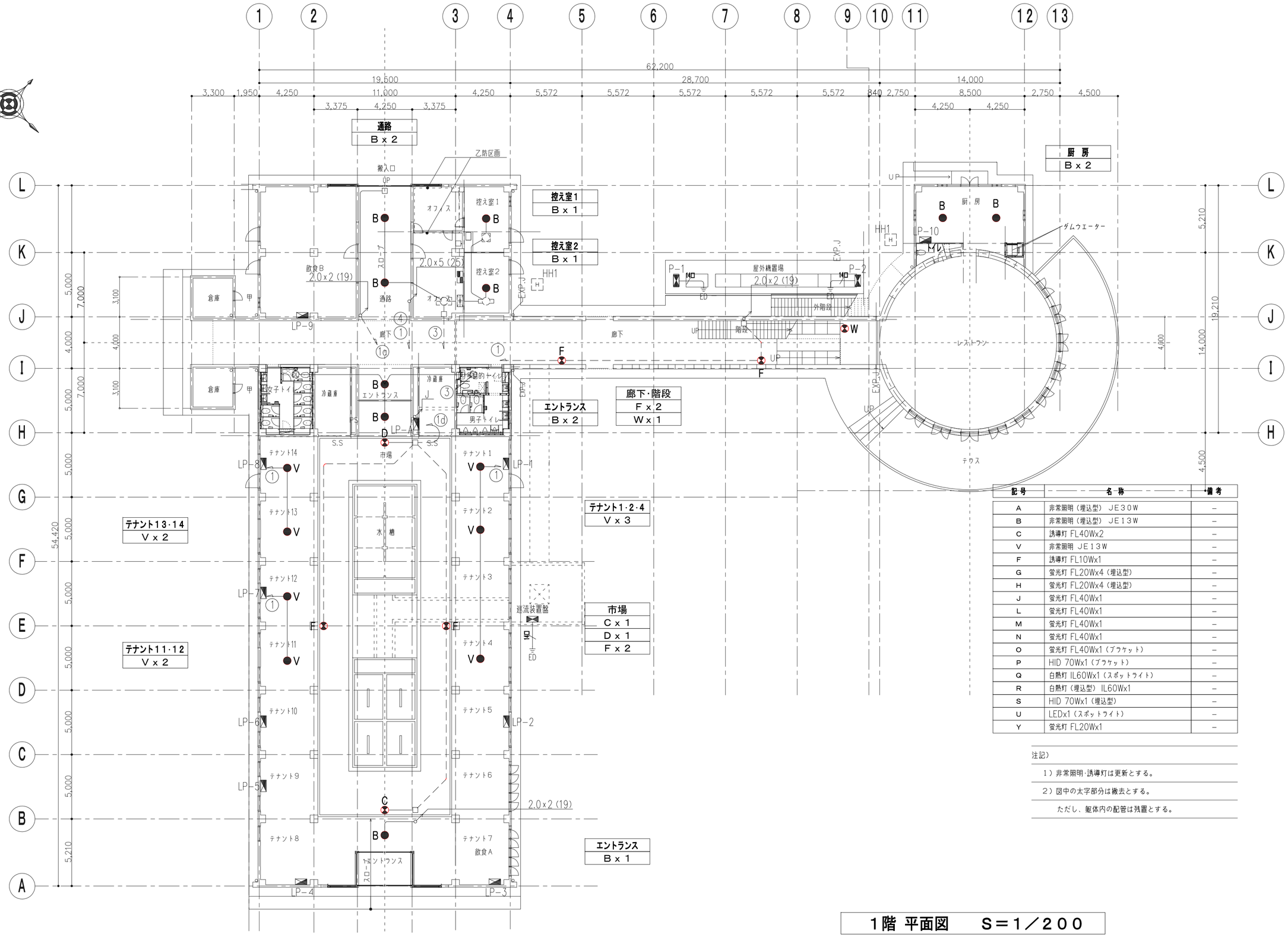
PROJECT ▪ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ▪ 電灯設備　２階　平面図（既設）

DATE ▪ 2026・03・21

SCALE ▪ S＝1/200 [A2]

NO ▪ E－059



記号	名称	備考
A	非常照明（埋込型） JE30W	–
B	非常照明（埋込型） JE13W	–
C	誘導灯 FL40Wx2	–
V	非常照明 JE13W	–
F	誘導灯 FL10Wx1	–
G	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	–
H	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	–
J	蛍光灯 FL40Wx1	–
L	蛍光灯 FL40Wx1	–
M	蛍光灯 FL40Wx1	–
N	蛍光灯 FL40Wx1	–
O	蛍光灯 FL40Wx1（ブラケット）	–
P	HID 70Wx1（ブラケット）	–
Q	白熱灯 IL60Wx1（スポットライト）	–
R	白熱灯（埋込型） IL60Wx1	–
S	HID 70Wx1（埋込型）	–
U	LEDx1（スポットライト）	–
Y	蛍光灯 FL20Wx1	–

注記）

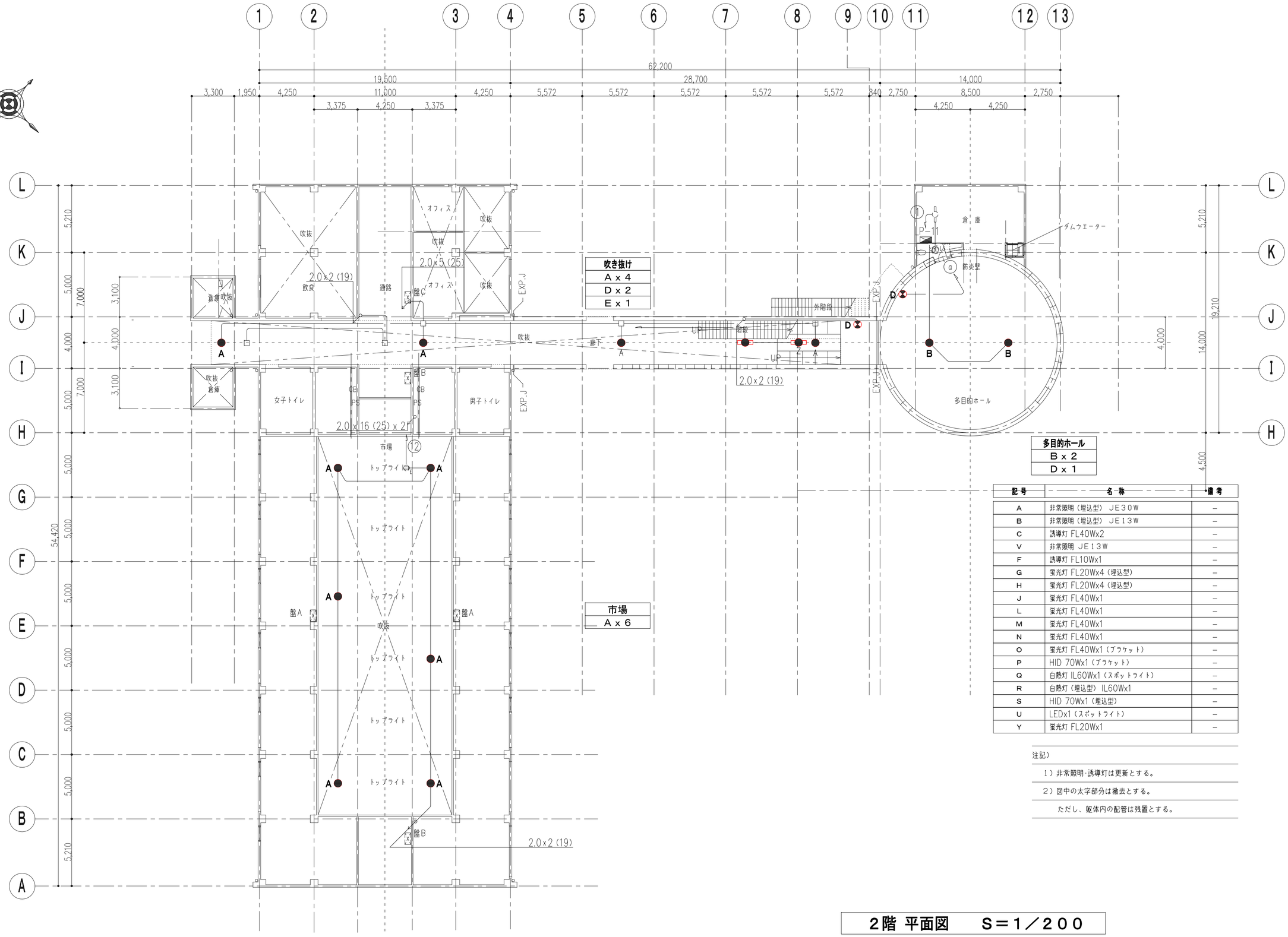
1）非常照明･誘導灯は更新とする。

2）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

１階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項		株式会社 BIKEN 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） / DATE ： 2026･03･21
						ITEMS ： 誘導灯･非常灯設備 １階 平面図（既設） / SCALE ： S＝1/200 [A2]
						NO ： E－060



記号	名称	備考
A	非常照明（埋込型） JE30W	–
B	非常照明（埋込型） JE13W	–
C	誘導灯 FL40Wx2	–
V	非常照明 JE13W	–
F	誘導灯 FL10Wx1	–
G	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	–
H	蛍光灯 FL20Wx4（埋込型）	–
J	蛍光灯 FL40Wx1	–
L	蛍光灯 FL40Wx1	–
M	蛍光灯 FL40Wx1	–
N	蛍光灯 FL40Wx1	–
O	蛍光灯 FL40Wx1（ブラケット）	–
P	HID 70Wx1（ブラケット）	–
Q	白熱灯 IL60Wx1（スポットライト）	–
R	白熱灯（埋込型） IL60Wx1	–
S	HID 70Wx1（埋込型）	–
U	LEDx1（スポットライト）	–
Y	蛍光灯 FL20Wx1	–

注記）

1）非常照明･誘導灯は更新とする。

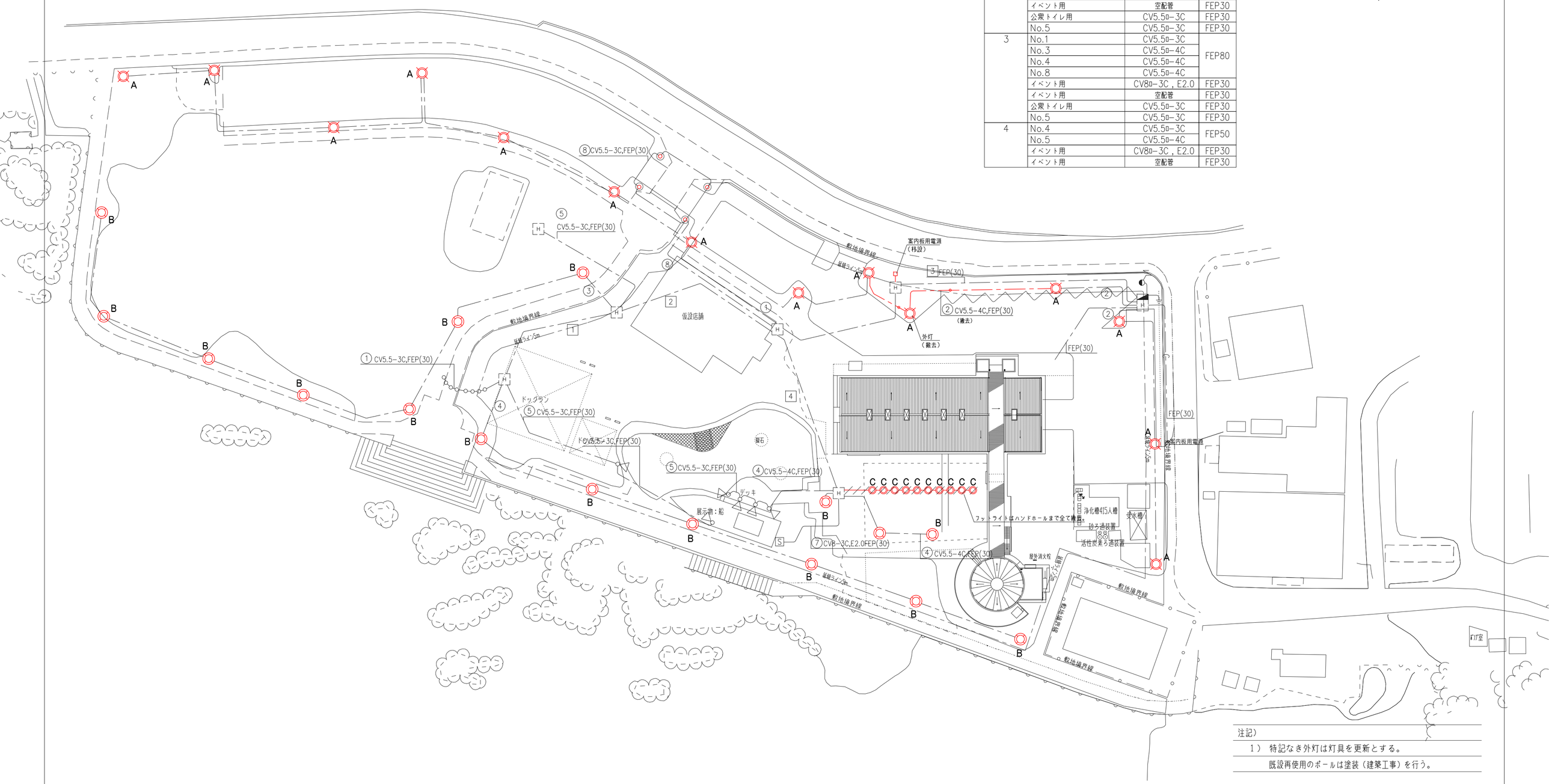
2）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

2階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･03･10	NO ■ E－061
						ITEMS ■ 誘導灯･非常灯設備 2階 平面図（既設）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]	

1	No.4	CV5.5□-3C	FEP50
	No.8	CV5.5□-4C	
	イベント用	CV8□-3C，E2.0	FEP30
	イベント用	空配管	FEP30
	No.5	CV5.5□-3C	FEP30
2	No.3	CV5.5□-3C	FEP50
	No.4	CV5.5□-4C	
	No.8	CV5.5□-4C	
	イベント用	CV8□-3C，E2.0	FEP30
	イベント用	空配管	FEP30
	公衆トイレ用	CV5.5□-3C	FEP30
	No.5	CV5.5□-3C	FEP30
3	No.1	CV5.5□-3C	FEP80
	No.3	CV5.5□-4C	
	No.4	CV5.5□-4C	
	No.8	CV5.5□-4C	
	イベント用	CV8□-3C，E2.0	FEP30
	イベント用	空配管	FEP30
	公衆トイレ用	CV5.5□-3C	FEP30
	No.5	CV5.5□-3C	FEP30
4	No.4	CV5.5□-3C	FEP50
	No.5	CV5.5□-4C	
	イベント用	CV8□-3C，E2.0	FEP30
	イベント用	空配管	FEP30



注記）

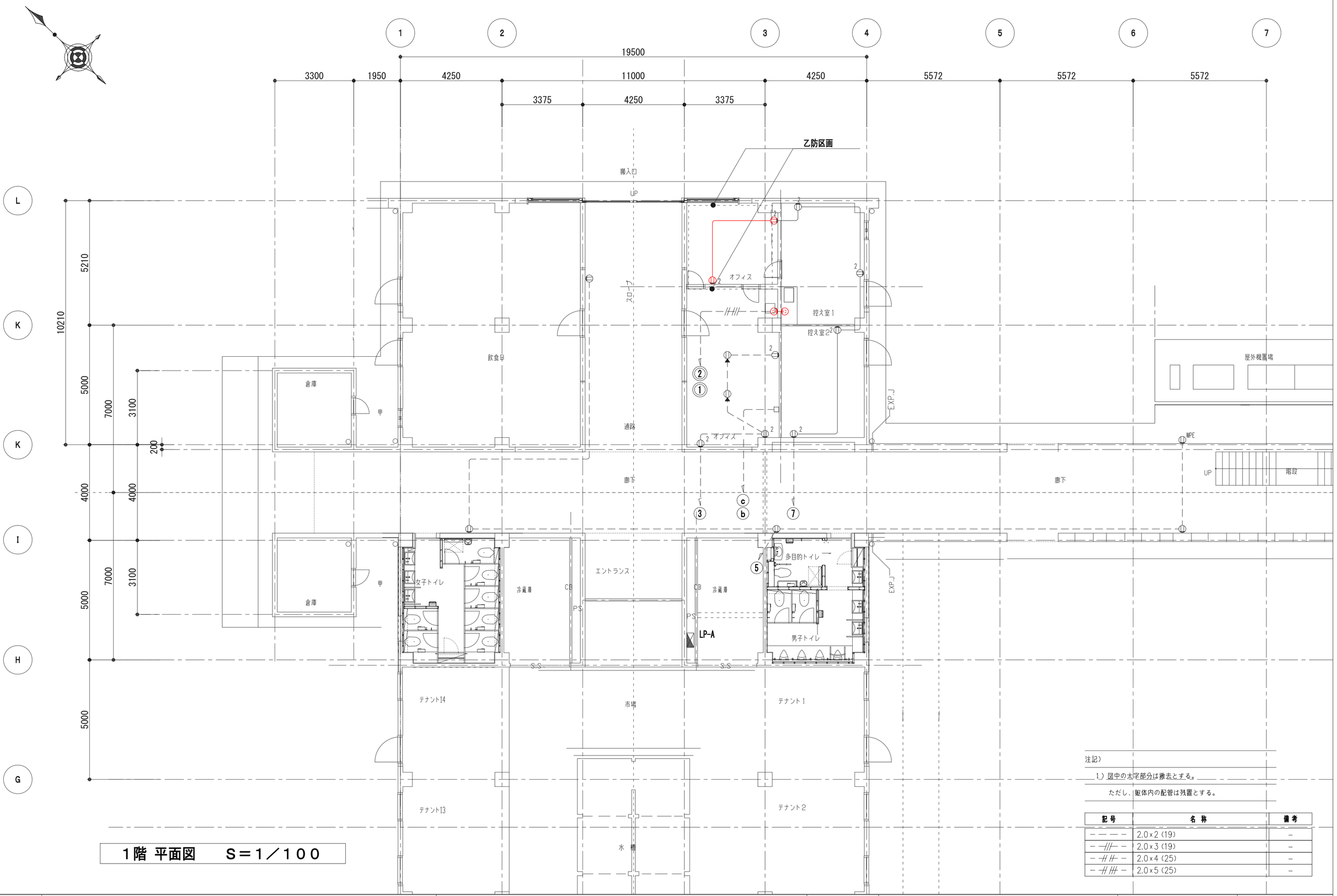
1） 特記なき外灯は灯具を更新とする。

既設再使用のポールは塗装（建築工事）を行う。

記号	名称	備考
5.5□	EM-CE5.5□-3C (1cE)	–
	既設配線・配管	–
☒	プルボックス	–

屋外
A x 14
B x 15
C x 10

特記事項					
BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED ■ DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ 外灯 外構図（既設）	DATE ■ 2026・03・10 SCALE ■ S＝1/700 [A2]	NO ■ E－062



注記）

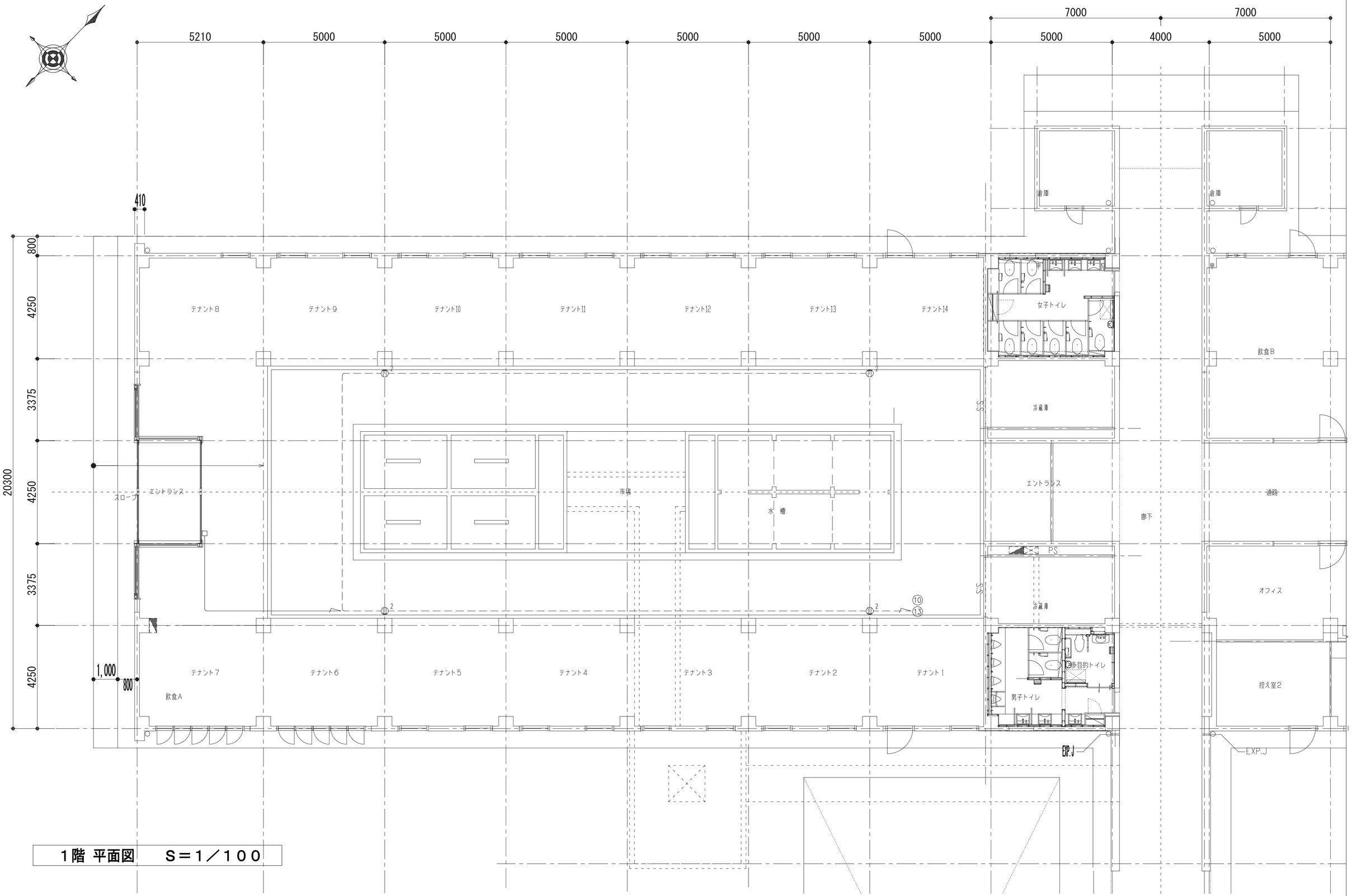
1）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

記号	名称	備考
― ― ― ―	2.0×2 (19)	―
― ―///― ―	2.0×3 (19)	―
― ―////― ―	2.0×4 (25)	―
― ―///// ―	2.0×5 (25)	―

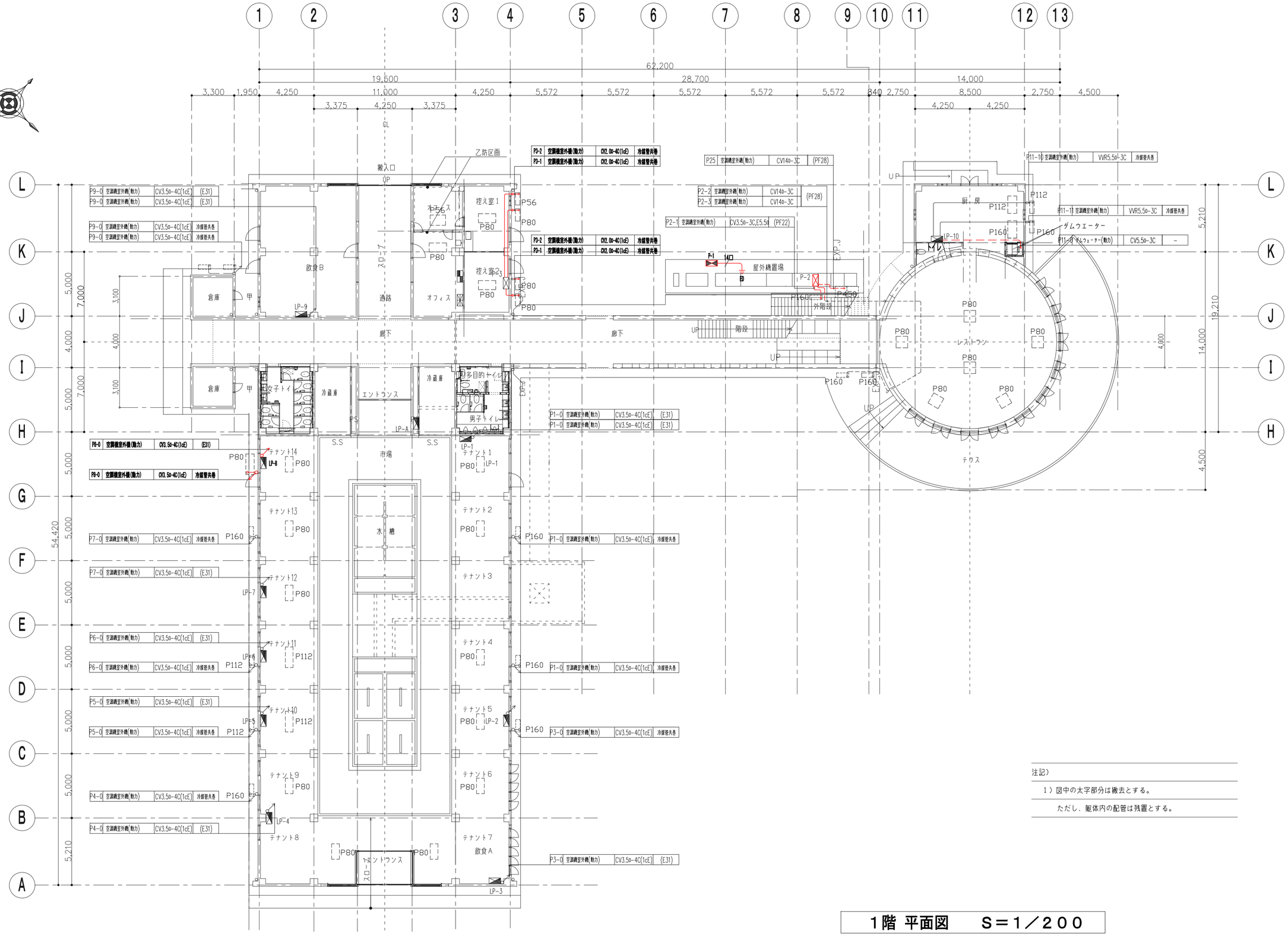
1階 平面図　S＝1／100

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） / DATE ■ 2026・03・10 / ITEMS ■ コンセント設備 事務室 1階 詳細図(既設) / SCALE ■ S=1/100 [A2] / NO ■ E－063



1階 平面図　S＝1／100

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 TEL. 0470-22-3764 (代) 千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ コンセント設備 店舗1階 詳細図（既設）	DATE ■ 2026・03・10 SCALE ■ S＝1/100 [A2]	NO ■ E－064



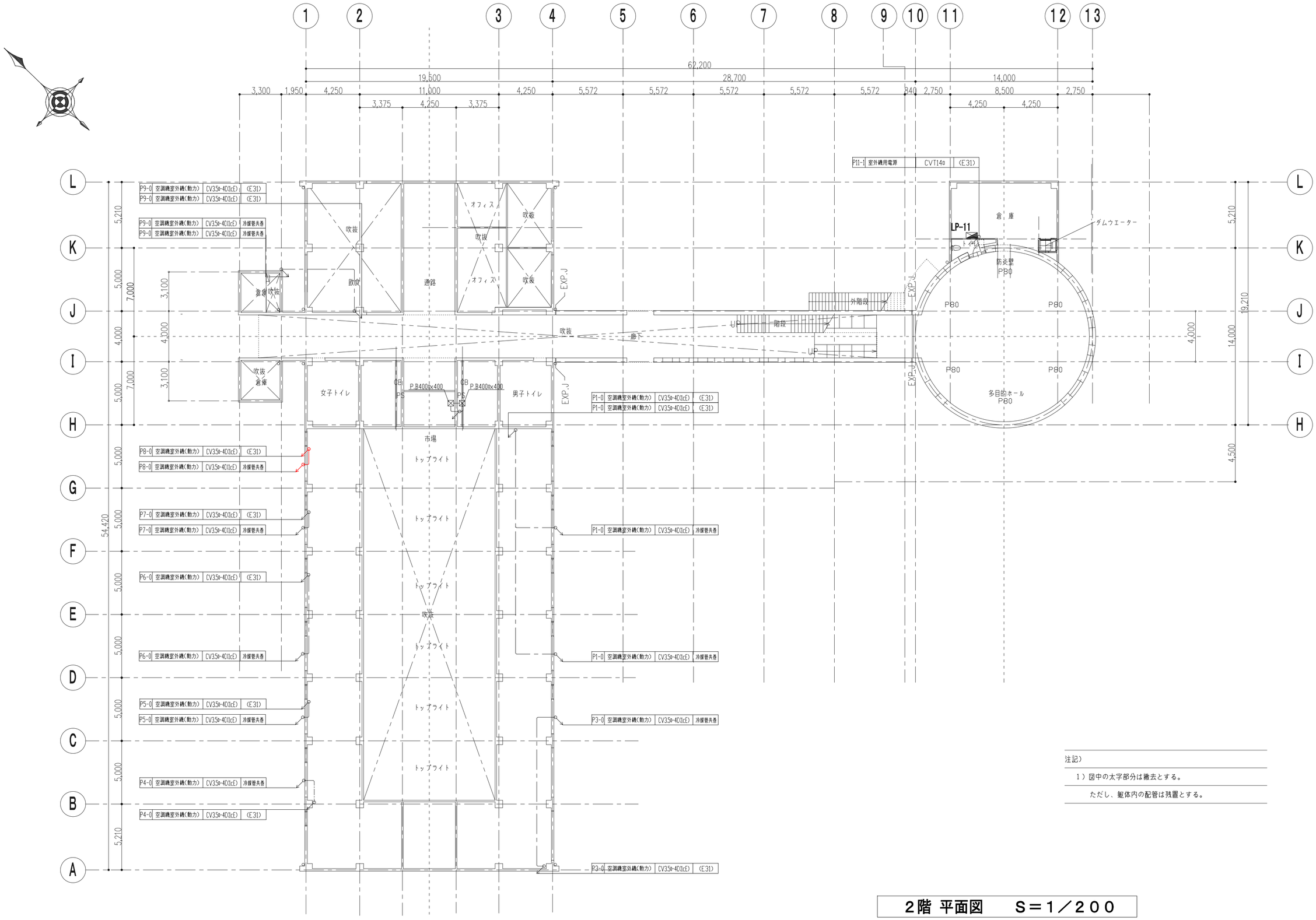
注記）

1）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

1階 平面図　S＝1／200

特記事項		BIKEN 株式会社	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026・03・10	NO ■ E－065
					ITEMS ■ 動力設備 1階 平面図（既設）	SCALE ■ S＝1/200 [A2]	



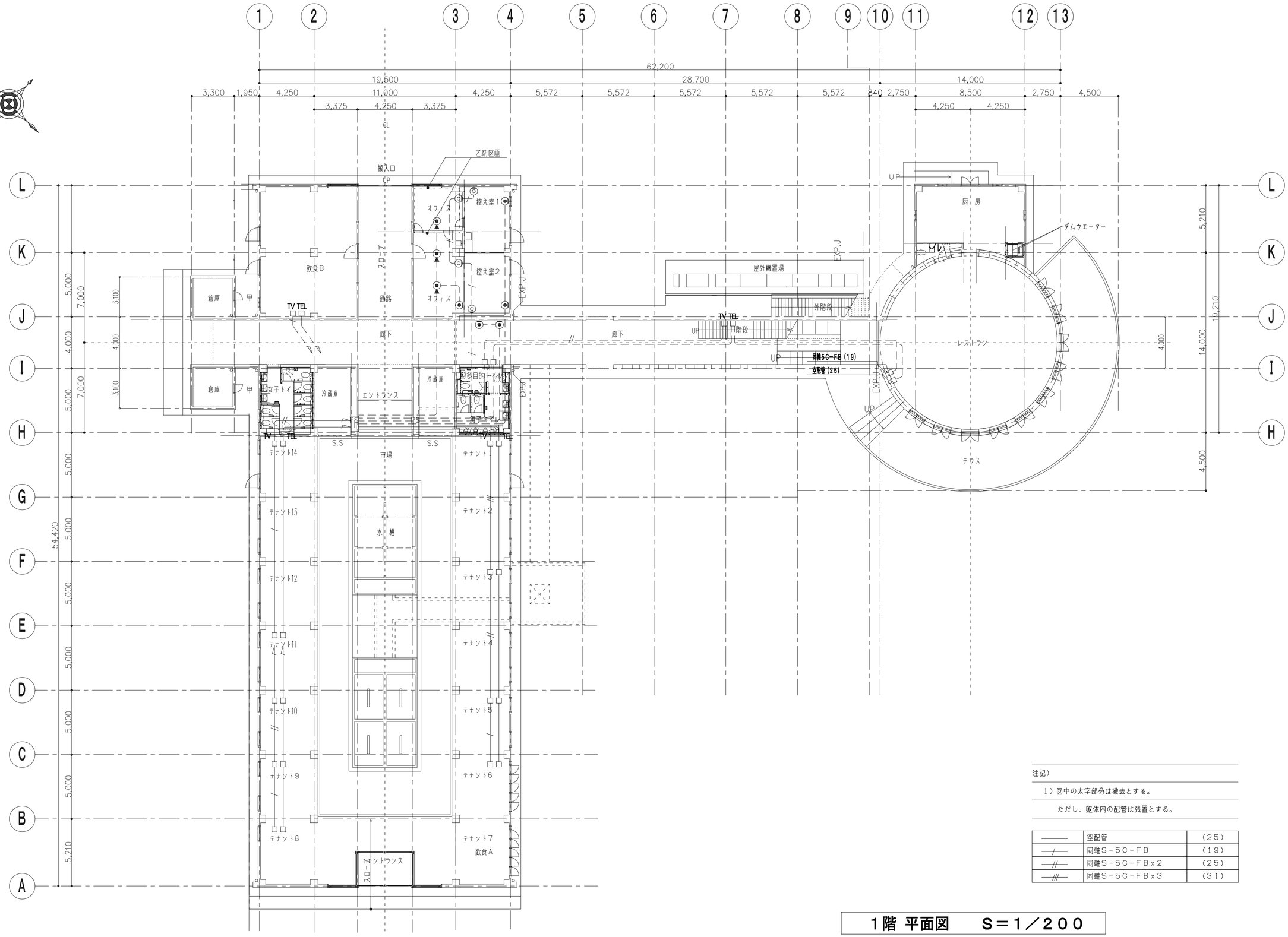
注記）

1）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10	NO： E－066
						ITEMS ： 動力設備 ２階 平面図（既設）	SCALE ： S＝1/200 [A2]	



注記）

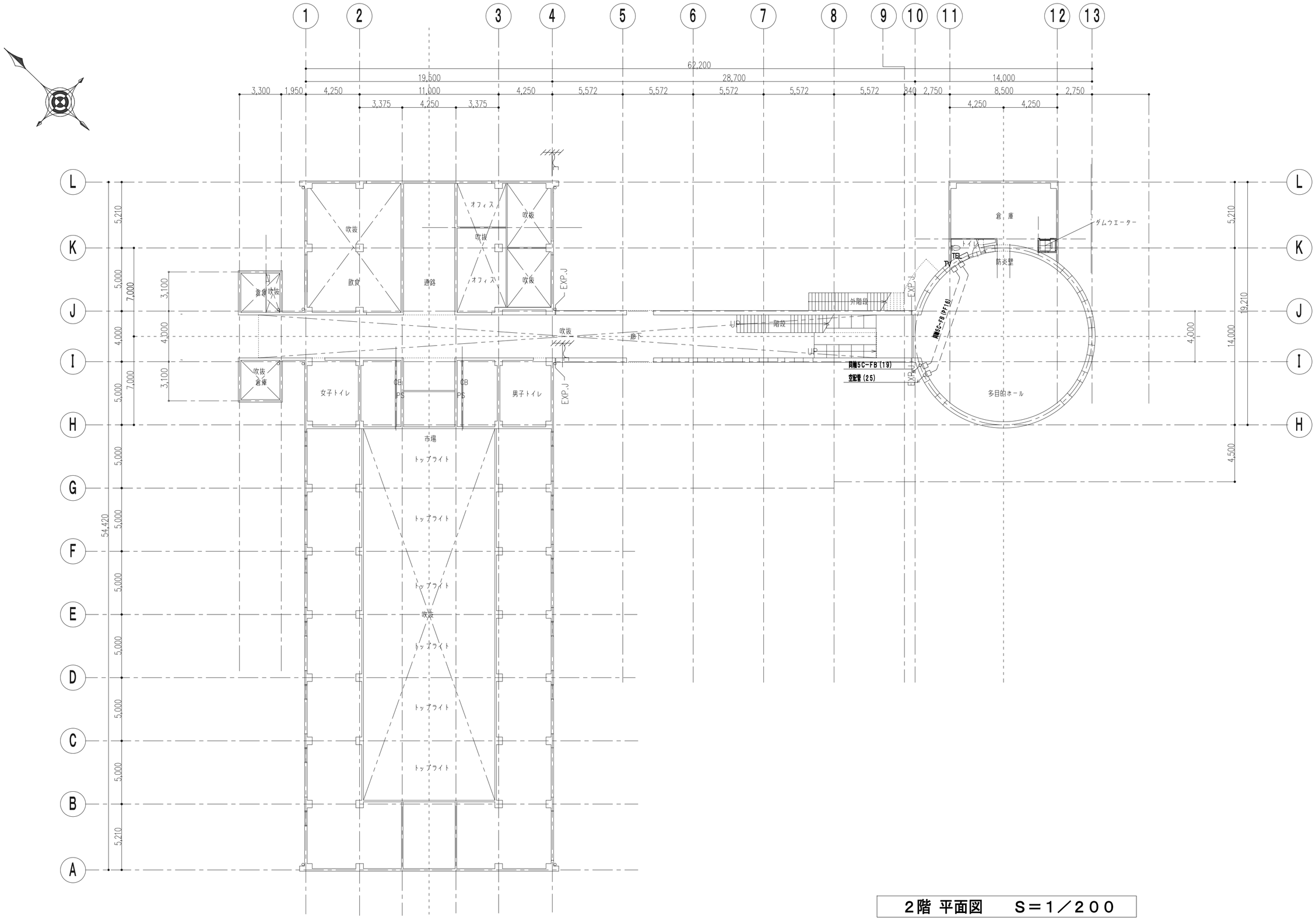
1）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

———	空配管	（25）
—/—	同軸S－5C－FB	（19）
—//—	同軸S－5C－FBx2	（25）
—///—	同軸S－5C－FBx3	（31）

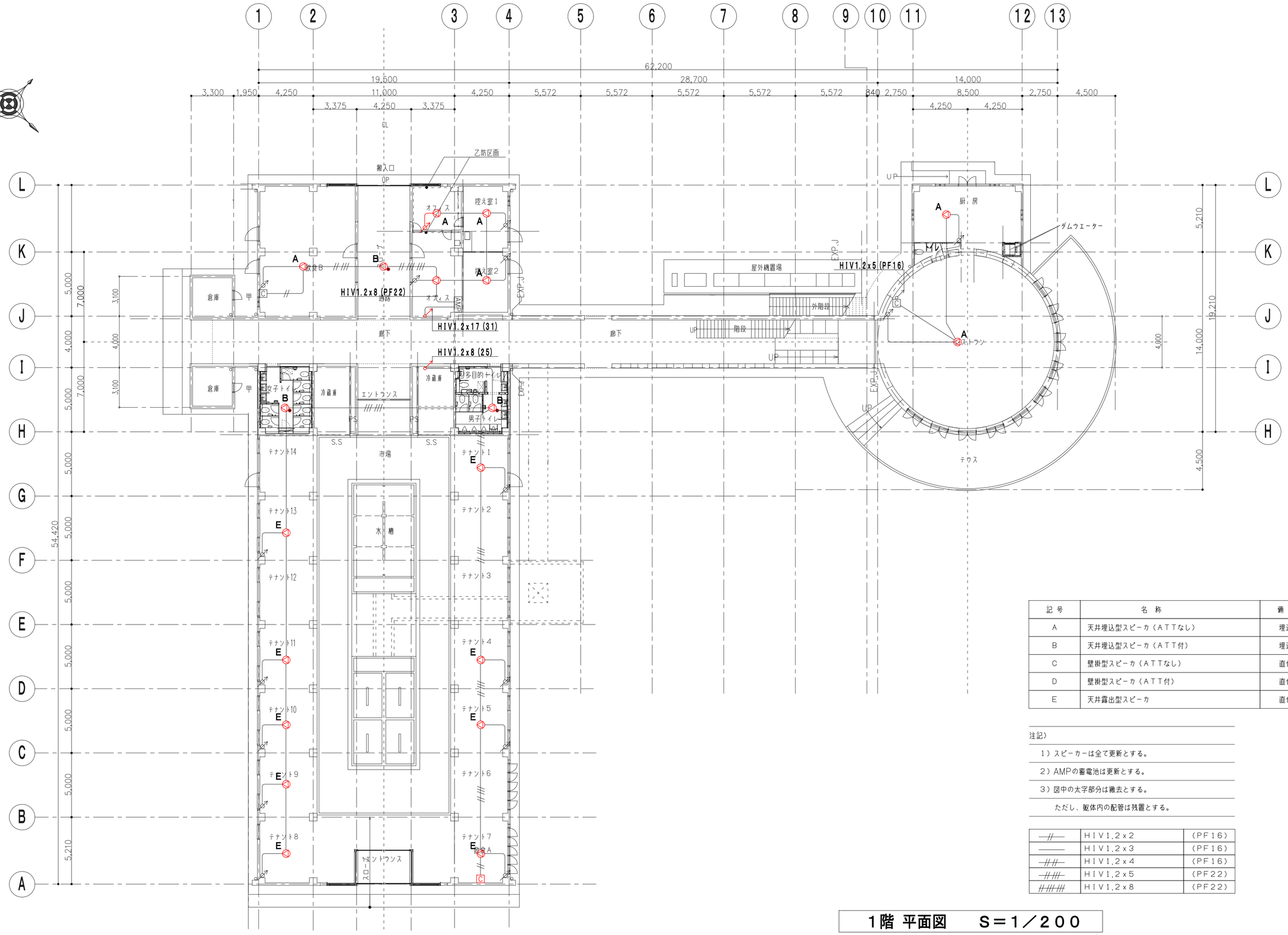
1階 平面図　S＝1／200

特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） DATE ■ 2026・03・10
				■	ITEMS ■ 電話・テレビ設備 1階 平面図（既設） SCALE ■ S＝1/200 [A2] NO ■ E－067



２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・03・10	NO： E－068
						ITEMS ： 電話・テレビ設備 ２階 平面図（既設）	SCALE ： S＝1/200 [A2]	



記号	名称	備考
A	天井埋込型スピーカ（ＡＴＴなし）	埋込
B	天井埋込型スピーカ（ＡＴＴ付）	埋込
C	壁掛型スピーカ（ＡＴＴなし）	直付
D	壁掛型スピーカ（ＡＴＴ付）	直付
E	天井露出型スピーカ	直付

注記）

1）スピーカーは全て更新とする。

2）AMPの蓄電池は更新とする。

3）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

—//—	ＨＩＶ1.2ｘ2	（ＰＦ16）
——	ＨＩＶ1.2ｘ3	（ＰＦ16）
—///—	ＨＩＶ1.2ｘ4	（ＰＦ16）
—////—	ＨＩＶ1.2ｘ5	（ＰＦ22）
//////	ＨＩＶ1.2ｘ8	（ＰＦ22）

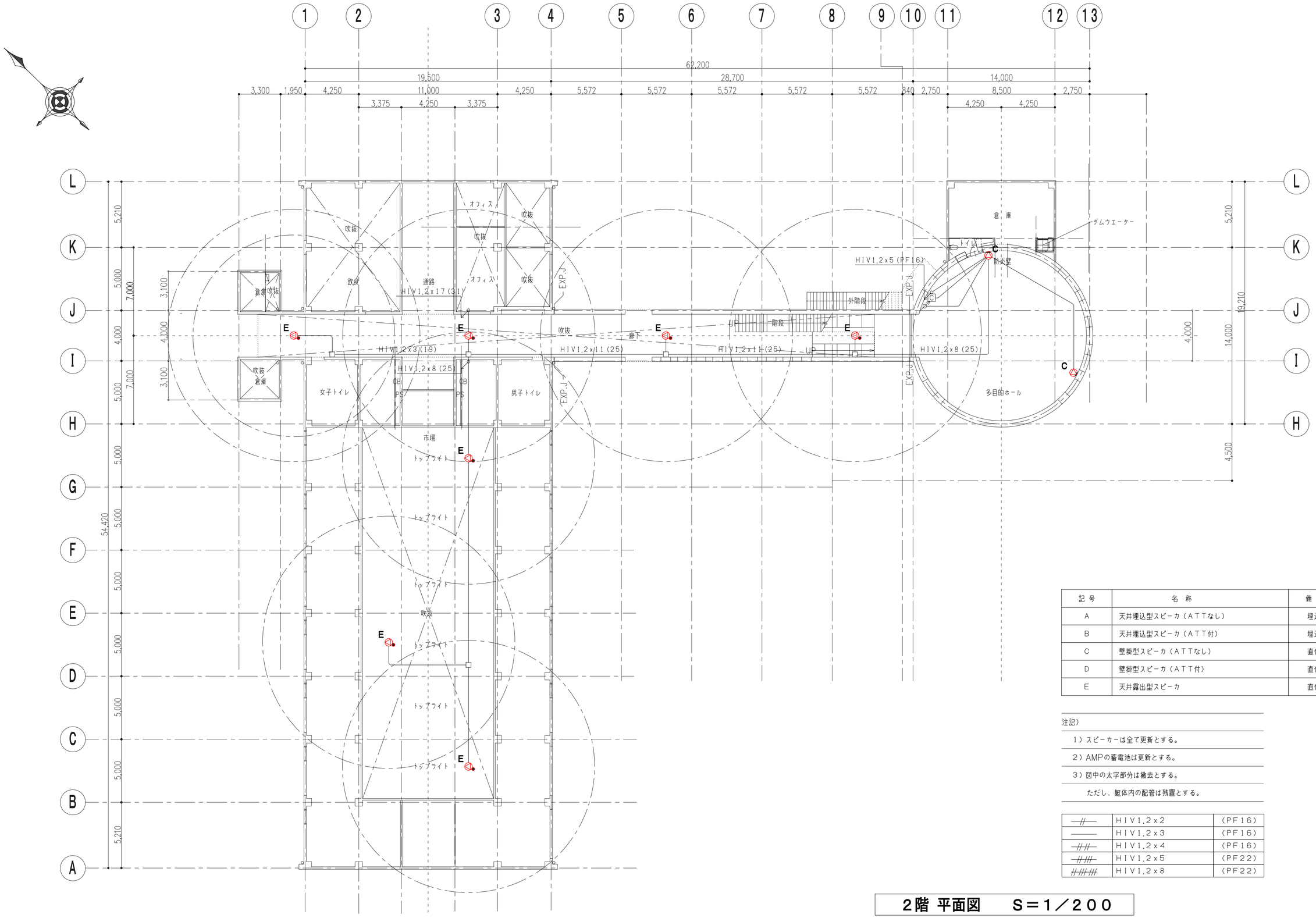
１階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 拡声設備　１階　平面図（既設）
DATE ： 2026・03・10
SCALE ： S＝1/200 [A2]
NO ： E－069



記号	名称	備考
A	天井埋込型スピーカ（ＡＴＴなし）	埋込
B	天井埋込型スピーカ（ＡＴＴ付）	埋込
C	壁掛型スピーカ（ＡＴＴなし）	直付
D	壁掛型スピーカ（ＡＴＴ付）	直付
E	天井露出型スピーカ	直付

注記）

1）スピーカーは全て更新とする。

2）AMPの蓄電池は更新とする。

3）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

—//—	ＨＩＶ１.２ｘ２	（ＰＦ１６）
———	ＨＩＶ１.２ｘ３	（ＰＦ１６）
—///—	ＨＩＶ１.２ｘ４	（ＰＦ１６）
—////—	ＨＩＶ１.２ｘ５	（ＰＦ２２）
//////	ＨＩＶ１.２ｘ８	（ＰＦ２２）

２階 平面図　　Ｓ＝１／２００

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED　DRAWN

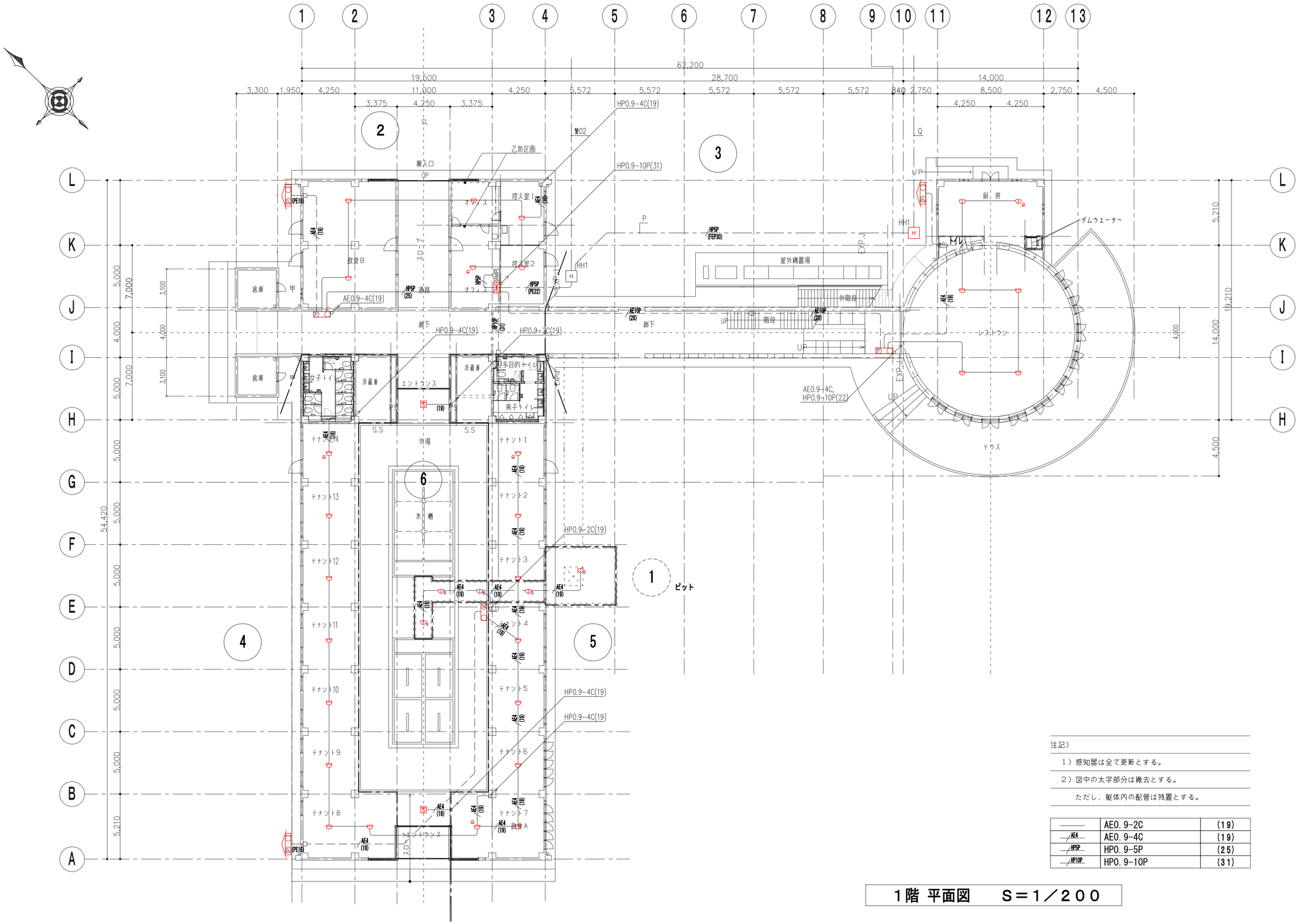
PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

ITEMS ： 拡声設備　２階　平面図（既設）

DATE ： 2026・03・10

SCALE ： S＝1/200 [A2]

NO ： E－070



注記）

1）感知器は全て更新とする。

2）図中の太字部分は撤去とする。

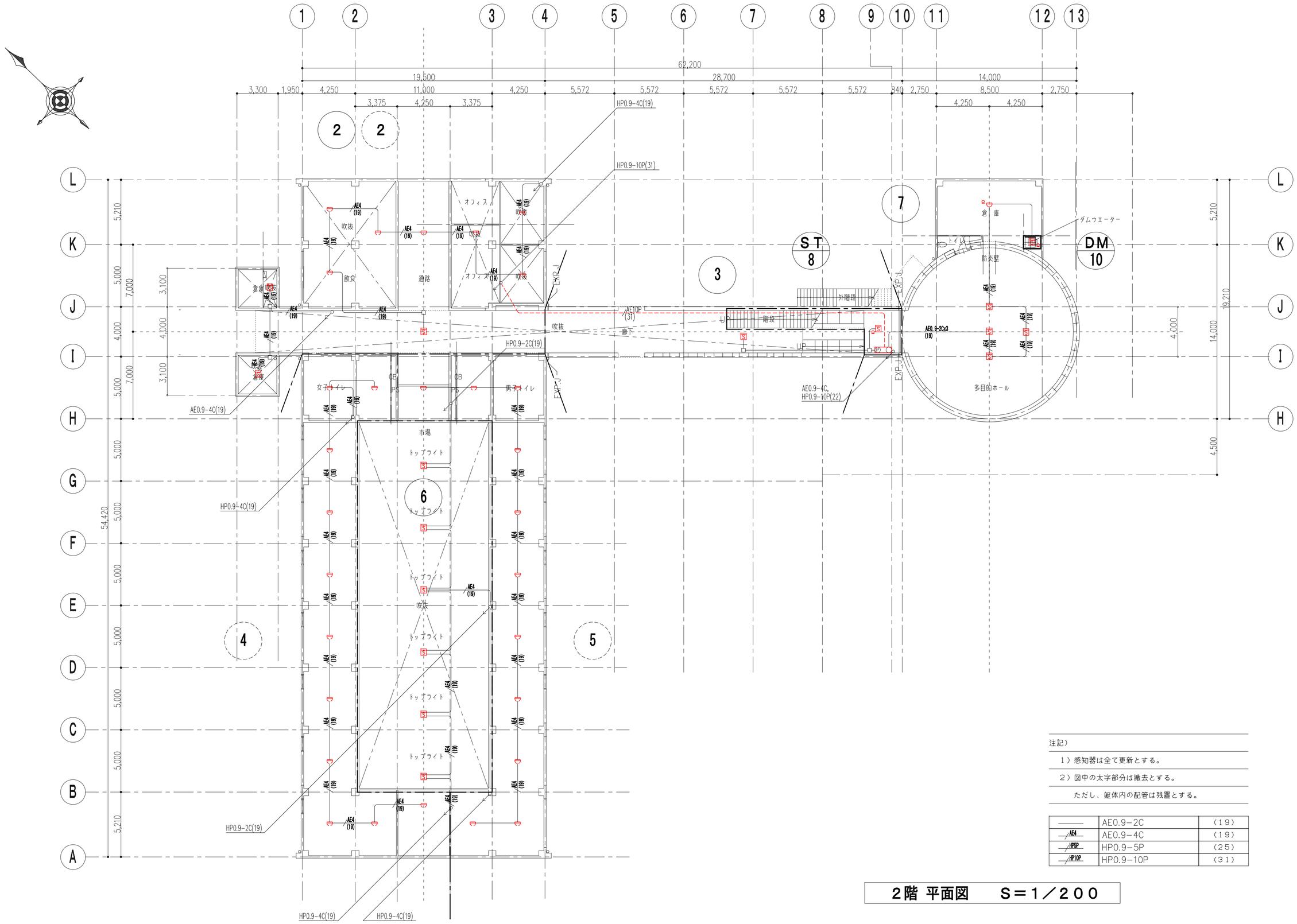
ただし、躯体内の配管は残置とする。

———	AE0.9-2C	(19)
AE4	AE0.9-4C	(19)
HPSP	HP0.9-5P	(25)
HP10P	HP0.9-10P	(31)

1階 平面図　S＝1／200

特記事項	BIKEN 株式会社 東建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） / DATE ■ 2026・03・10
					ITEMS ■ 自動火災報知設備　1階 平面図（既設） / SCALE ■ S＝1/200 [A2]

NO ■ E－071



注記）

1）感知器は全て更新とする。

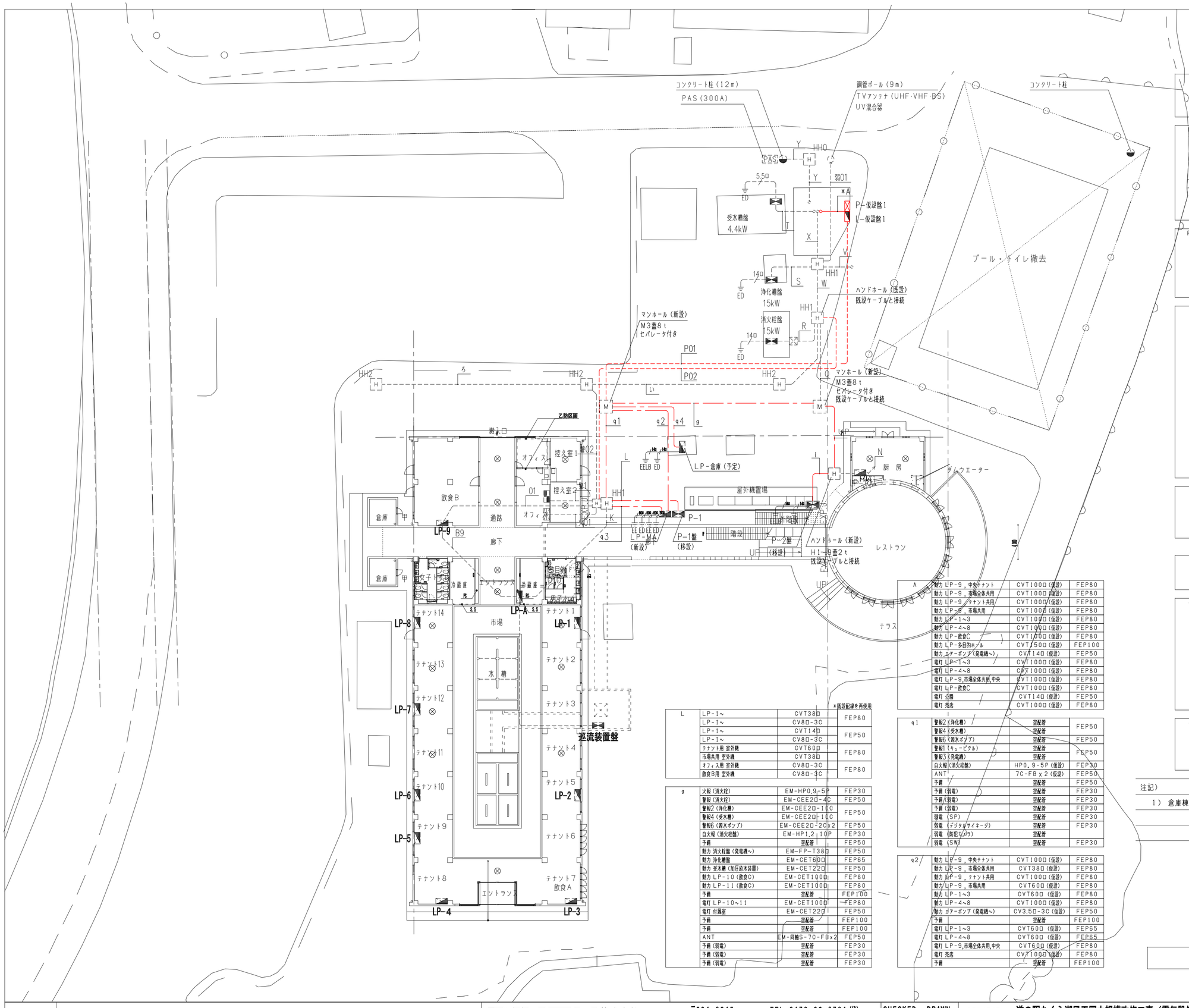
2）図中の太字部分は撤去とする。

ただし、躯体内の配管は残置とする。

———	AE0.9-2C	（19）
AE4	AE0.9-4C	（19）
HP5P	HP0.9-5P	（25）
HP10P	HP0.9-10P	（31）

2階 平面図　S＝1／200

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） DATE ： 2026・03・10
					ITEMS ： 自動火災報知設備 2階 平面図（既設） SCALE ： S＝1/200 [A2] NO ： E－072



Q	電灯 LP-10～11	CVT100㎜，E14㎜	FEP80
	動力 LP-10	CVT100㎜	FEP80
	動力 LP-11	CVT100㎜	FEP80
	動力 LP-10 室外機	CVT14㎜	FEP40
	動力 LP-11 室外機	CVT14㎜	FEP40

P01	電灯 LP-1～3	CVT60㎜	FEP80
	動力 LP-1～3	CVT60㎜	FEP80
	電灯 LP-4～8	CVT60㎜	FEP80
	動力 LP-4～8	CVT100㎜	FEP80
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60㎜	FEP80
	動力 市場共用	CVT60㎜	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38㎜	FEP50
	動力 中央テナント	CVT100㎜	FEP80
	動力 テナント1～14	CVT100㎜	FEP80
	動力 エアポンプ	CV3.5Ω-3C	FEP30
	電灯 LP-倉庫線	CVT22㎜	FEP50

P02	警報2（浄化槽）	CVV2Ω-2C	FEP（50）
	警報3（発電機）	CVV2Ω-2C	
	警報4（受水槽）	CVV2Ω-3C	
	警報5（消火栓ポンプ）	CVV2Ω-4C	
	自火報（消火栓盤）	HP0.9-5P	FEP30
	TVアンテナ	7C-FB x 2	FEP50
	警報6（雑水ポンプ）	CVV1.25Ω-2Cx2	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30 x 3

Q	電灯 LP-1～3	CVT60㎜	FEP（80）
	動力 LP-1～3	CVT60㎜	FEP（80）
	電灯 LP-4～8	CVT60㎜	FEP（80）
	動力 LP-4～8	CVT100㎜	FEP（80）
	電灯 LP-9，市場全体共用，中央	CVT60㎜	FEP（80）
	動力 市場共用	CVT60㎜	FEP（80）
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38㎜	FEP（50）
	動力 中央テナント	CVT100㎜	FEP（80）
	動力 テナント1～14	CVT60㎜	FEP（80）
	電灯 LP-10～11	CVT100㎜	FEP（80）
	動力 LP-10	CVT100㎜	FEP（80）
	動力 LP-11	CVT100㎜	FEP（80）
	公園用?	CVT14㎜	FEP（80）
	警報2	CVV2Ω-2C	FEP（50）
	警報3	CVV2Ω-2C	
	警報4	CVV2Ω-3C	
	警報5	CVV2Ω-4C	
	自火報（消火栓盤）	HP0.9-5P	FEP（30）
	TVアンテナ	7C-FB x 2	FEP（50）
	予備（弱電）	空配管	FEP（30）x 2

h	予備	空配管	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100Ω	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100Ω	FEP80
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-10～11	EM-CET100Ω	FEP80
	予備	空配管	FEP100

*既設配線を使用

i	動力 室外機（LP-10～）	CVT14㎜	FEP40
	動力 室外機（LP-11～）	CVT14㎜	FEP40
	予備	空配管	FEP80
	予備	空配管	FEP80

q3	動力 LP-9，中央テナント	CVT100㎜	FEP80	*既設配線を使用
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38㎜	FEP65	*既設配線を使用
	動力 LP-9，テナント共用	CVT100㎜	FEP80	*既設配線を使用
	動力 LP-9，市場共用	CVT60㎜	FEP65	*既設配線を使用
	動力 LP-1～3	CVT60㎜	FEP65	*既設配線を使用
	動力 LP-4～8	CVT100㎜	FEP80	*既設配線を使用
	動力 エアーポンプ（発電機～）	CV3.5Ω-3C	FEP50	*既設配線を使用
	予備	空配管	FEP100	
	電灯 LP-1～3	CVT60㎜	FEP65	*既設配線を使用
	電灯 LP-4～8	CVT60㎜	FEP65	*既設配線を使用
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	CVT60㎜	FEP65	*既設配線を使用
	電灯 売店	CVT100㎜	FEP80	*既設配線を使用
	予備	空配管	FEP100	

q4	動力 LP-倉庫線	CVT22㎜（仮設）	FEP50
	電灯 LP-倉庫線	空配管	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30

*既設配線を再使用

L	LP-1～	CVT38㎜	FEP80
	LP-1～	CV8Ω-3C	FEP50
	LP-1～	CVT14㎜	
	LP-1～	CV8Ω-3C	
	テナント用 室外機	CVT60㎜	FEP80
	市場共用 室外機	CVT38㎜	
	オフィス用 室外機	CV8Ω-3C	FEP80
	飲食B用 室外機	CV8Ω-3C	

g	火報（消火栓）	EM-HP0.9-5P	FEP30
	警報（消火栓）	EM-CEE2Ω-4C	FEP50
	警報2（浄化槽）	EM-CEE2Ω-10C	FEP50
	警報4（受水槽）	EM-CEE2Ω-10C	
	警報6（雑水ポンプ）	EM-CEE2Ω-2Cx2	FEP50
	自火報（消火栓盤）	EM-HP1.2-10P	FEP30
	予備	空配管	FEP50
	動力 消火栓盤（発電機～）	EM-FP-T38Ω	FEP50
	動力 浄化槽盤	EM-CET60Ω	FEP65
	動力 受水槽（加圧給水装置）	EM-CET22Ω	FEP50
	動力 LP-10（飲食C）	EM-CET100Ω	FEP80
	動力 LP-11（飲食C）	EM-CET100Ω	FEP80
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-10～11	EM-CET100Ω	FEP80
	電灯 付属室	EM-CET22Ω	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	予備	空配管	FEP100
	ANT	EM-同軸S-7C-FBx2	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30

A	動力 LP-9，中央テナント	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-1～3	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-4～8	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-飲食C	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-多目的ホール	CVT150㎜（仮設）	FEP100
	動力 エアーポンプ（発電機～）	CVT14㎜（仮設）	FEP50
	電灯 LP-1～3	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	電灯 LP-4～8	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	電灯 LP-飲食C	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	電灯 公園	CVT14㎜（仮設）	FEP50
	電灯 売店	CVT100㎜（仮設）	FEP80

q1	警報2（浄化槽）	空配管	FEP50
	警報4（受水槽）	空配管	
	警報6（雑水ポンプ）	空配管	FEP50
	警報1（キュービクル）	空配管	FEP50
	警報3（発電機）	空配管	
	自火報（消火栓盤）	HP0.9-5P（仮設）	FEP30
	ANT	7C-FB x 2（仮設）	FEP50
	予備	空配管	FEP50
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	予備（弱電）	空配管	FEP30
	弱電（SP）	空配管	FEP30
	弱電（デジタルサイネージ）	空配管	FEP30
	弱電（防犯カメラ）	空配管	
	弱電（SW）	空配管	FEP30

q2	動力 LP-9，中央テナント	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，市場全体共用	CVT38㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，テナント共用	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-9，市場共用	CVT60㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-1～3	CVT60㎜（仮設）	FEP80
	動力 LP-4～8	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	動力 エアーポンプ（発電機～）	CV3.5Ω-3C（仮設）	FEP50
	予備	空配管	FEP100
	電灯 LP-1～3	CVT60㎜（仮設）	FEP65
	電灯 LP-4～8	CVT60㎜（仮設）	FEP65
	電灯 LP-9,市場全体共用,中央	CVT60㎜（仮設）	FEP80
	電灯 売店	CVT100㎜（仮設）	FEP80
	予備	空配管	FEP100

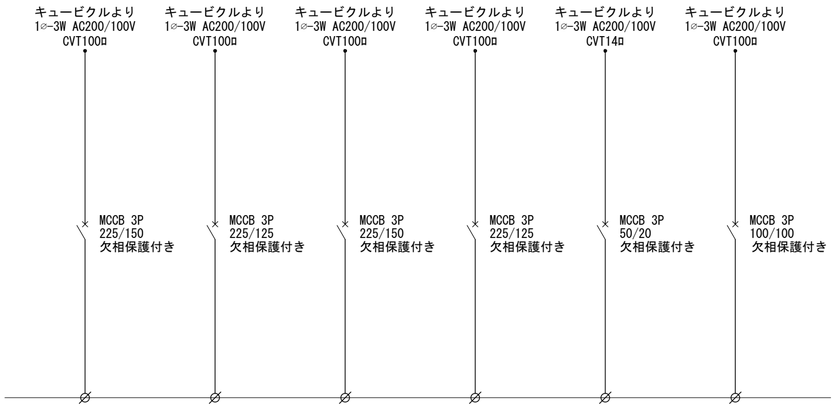
注記）

1） 倉庫棟建築に伴ない、一部配線の仮設を行う。

外構図 S＝1／300

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 TEL. 0470-22-3764（代） 千葉県館山市北条1355-45 FAX. 0470-22-3785 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ 外構図（仮設）	DATE ■ 2026･06･25 SCALE ■ S＝1/300 [A2]	NO ■ E－073

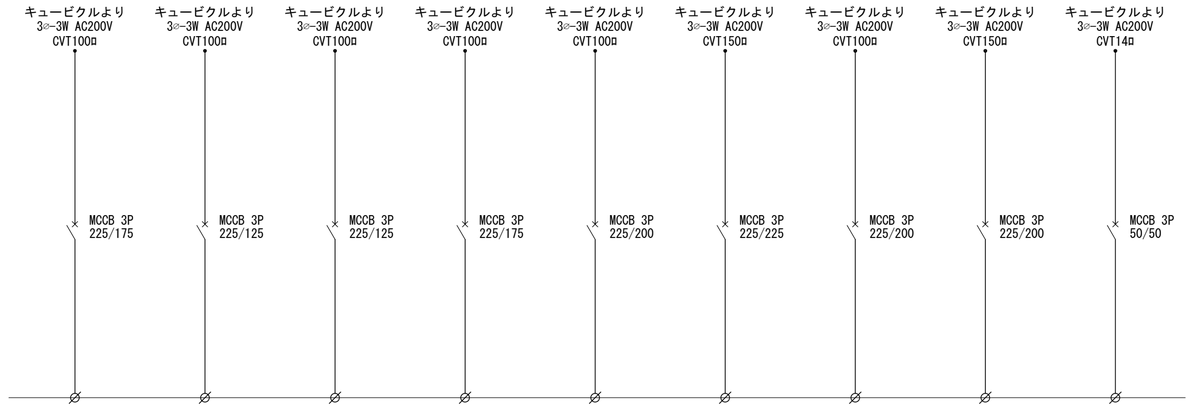
電灯分電盤（L-仮設1）　単線結線図



テナント１～７	テナント８～１４	全体共用等	飲食C／多目的ホール	公園	売店
19.0kW	21.0kW	25.0kW	30.0kW	4.0kW	4.0kW

注記）
1）一般仕様
屋内露出･壁掛型
3）ED付き。

動力分電盤（P-仮設1）　単線結線図



テナント共用	市場共用	全体共用等	テナント１～７	テナント８～１４	市場中央テナント	飲食Ｃ	多目的ホール	エアポンプ
27.37kW	22.87kW	18.0kW	30.0kW	35.0kW	40.0kW	35.0kW	35.0kW	3.0kW

注記）
1）一般仕様
2）屋内露出･壁掛型
3）ED付き。

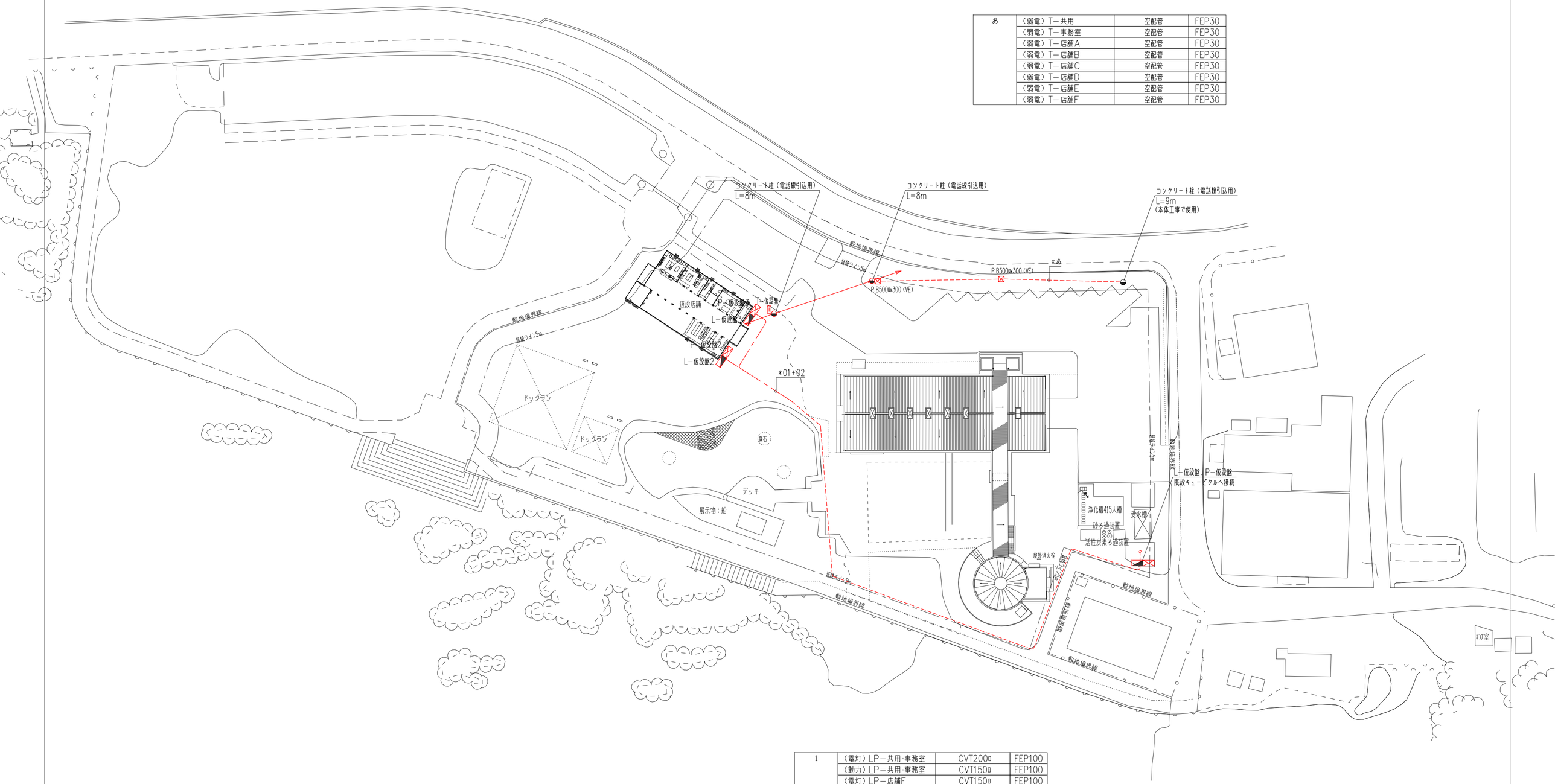
特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代)
FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 仮設分電盤 単線結線図 (1) (L-仮設1,P-仮設1)
DATE ： 2026･06･22
SCALE ： S＝N/S
NO： E－074

あ	（弱電）T－共用	空配管	FEP30
	（弱電）T－事務室	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗A	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗B	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗C	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗D	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗E	空配管	FEP30
	（弱電）T－店舗F	空配管	FEP30



1	（電灯）LP－共用･事務室	CVT200φ	FEP100
	（動力）LP－共用･事務室	CVT150φ	FEP100
	（電灯）LP－店舗F	CVT150φ	FEP100
	（動力）LP－店舗F	CVT100φ	FEP80
2	（電灯）LP－店舗A,D,E	CVT200φ	FEP100
	（動力）LP－店舗A,D,E	CVT150φ	FEP100
	（電灯）LP－店舗B	CVT150φ	FEP100
	（動力）LP－店舗B	CVT150φ	FEP100
	（電灯）LP－店舗C	CVT150φ	FEP100
	（動力）LP－店舗C	CVT100φ	FEP80

注記）

1） 配管ルート等は監督員と協議のこと。

2） 仮設店舗撤去時は撤去とする。

ただし、本体工事で使用するコンクリート柱は残置とする。

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45
一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764（代）
FAX. 0470-22-3785

CHECKED ■ DRAWN ■

PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）

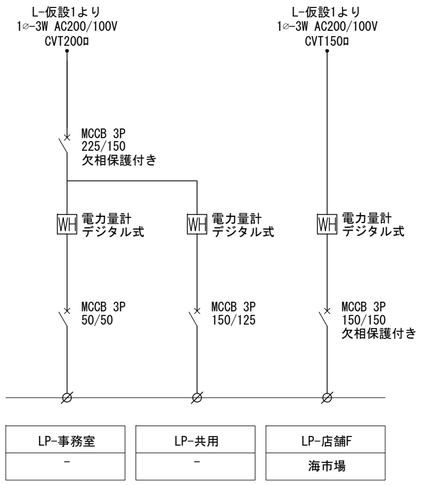
ITEMS ■ 幹線設備 外構図（仮設店舗）

DATE ■ 2026･06･25

SCALE ■ S＝1/700［A2］

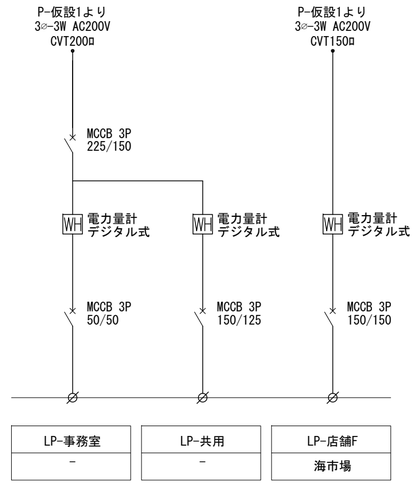
NO ■ E－075

電灯分電盤（L-仮設2）　単線結線図



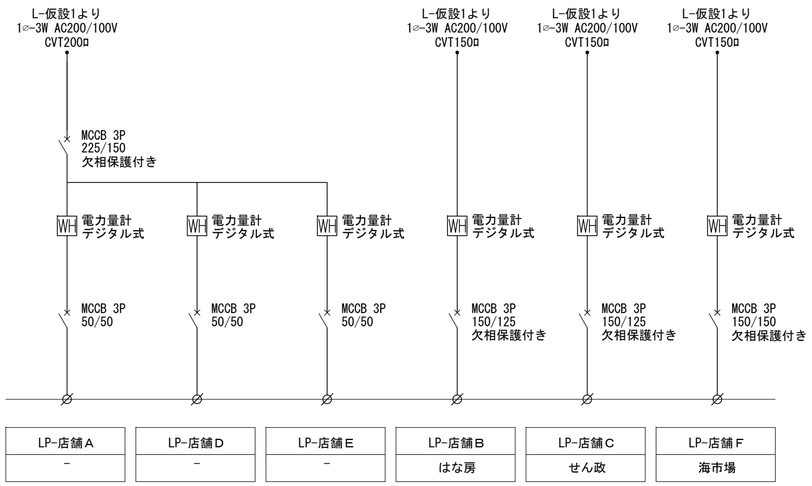
注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

動力分電盤（P-仮設2）　単線結線図



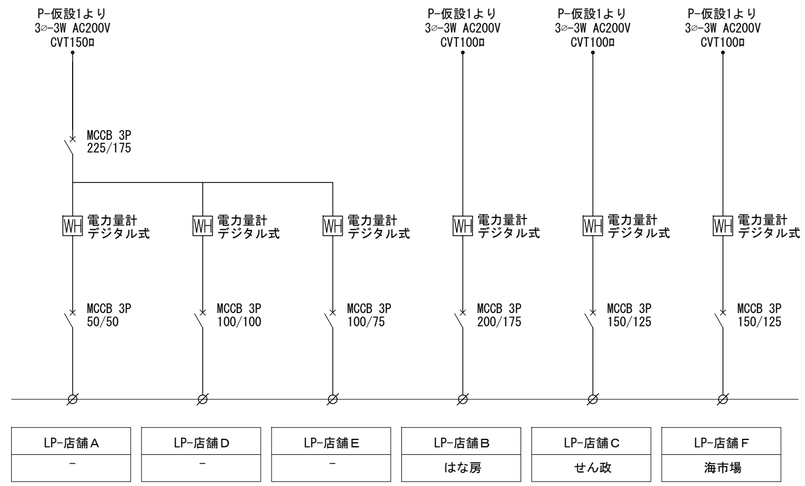
注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯分電盤（L-仮設3）　単線結線図



注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

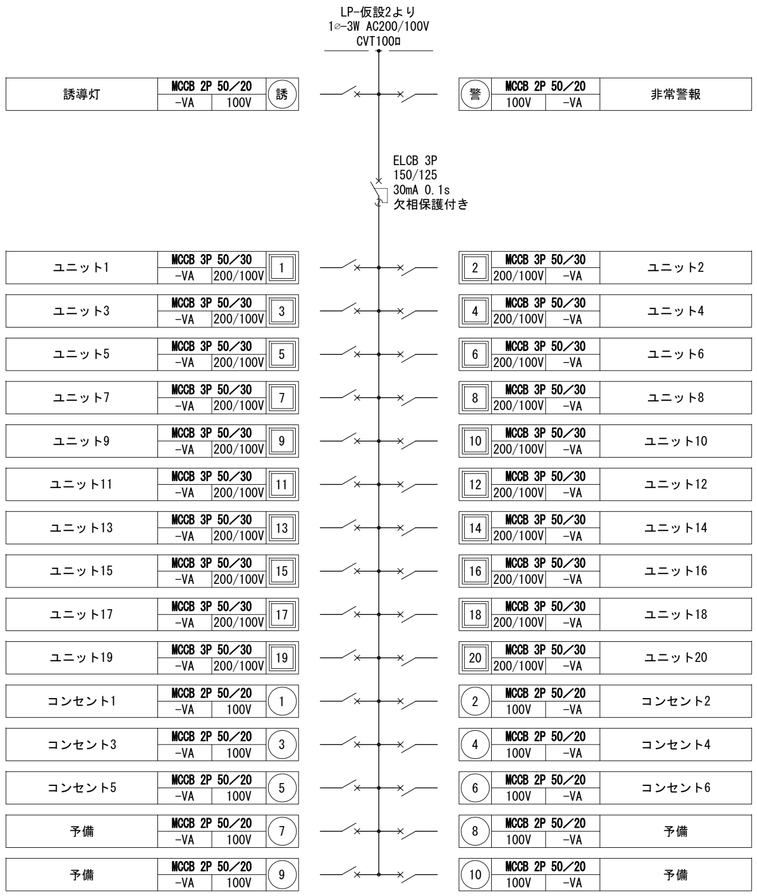
動力分電盤（P-仮設3）　単線結線図

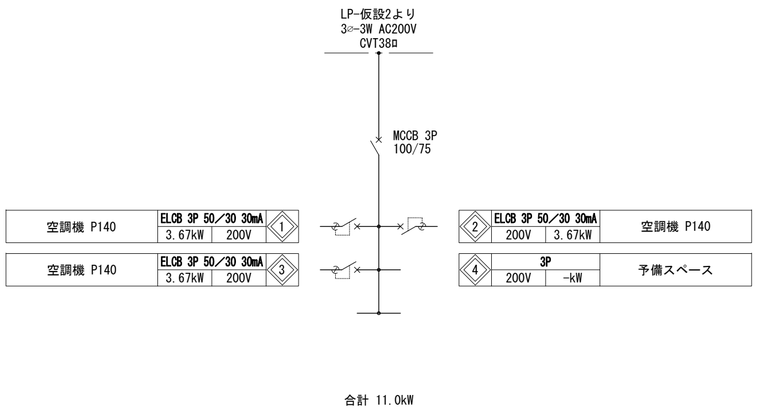


注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026･06･22	NO： E－076
					ITEMS ： 仮設分電盤 単線結線図 (2) (L-仮設2,3/P-仮設2,3)	SCALE ： S＝N/S	

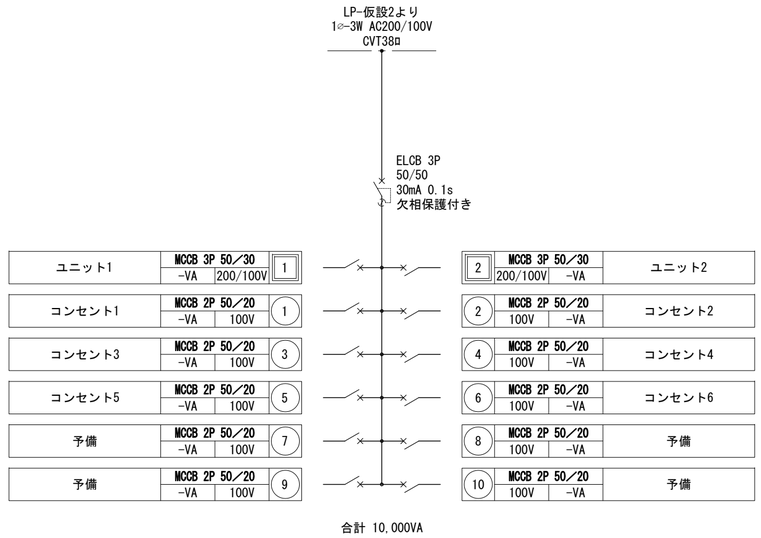
電灯･動力分電盤（LP-共用） 単線結線図

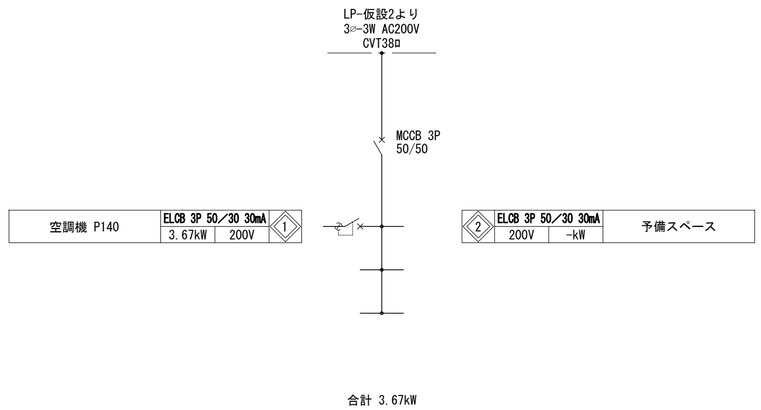




注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯･動力分電盤（LP-事務室） 単線結線図

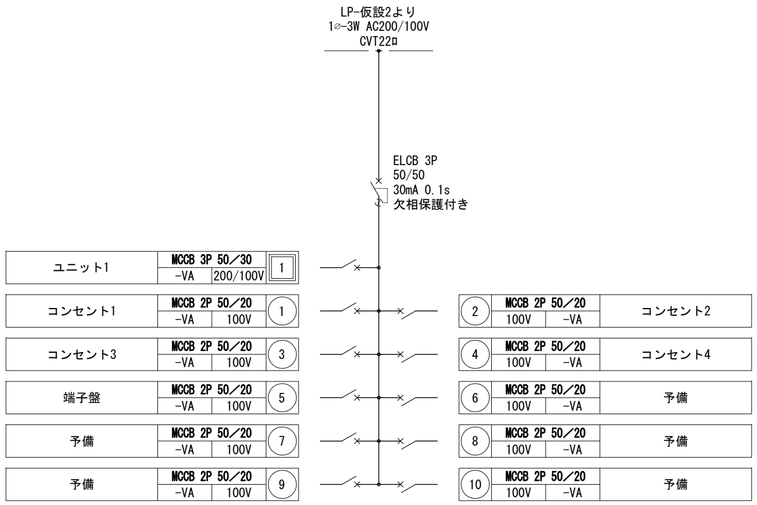




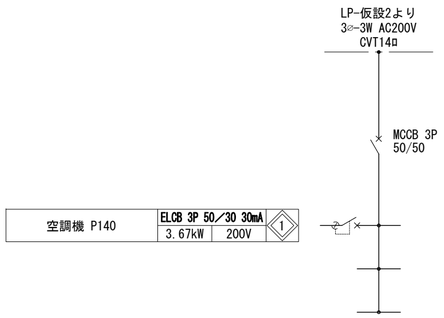
注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764(代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･06･22	NO ■ E－077
					ITEMS ■ 仮設分電盤 単線結線図 (3) (LP-共用/LP-事務室)	SCALE ■ S＝N/S	

電灯･動力分電盤（LP-店舗A） 単線結線図



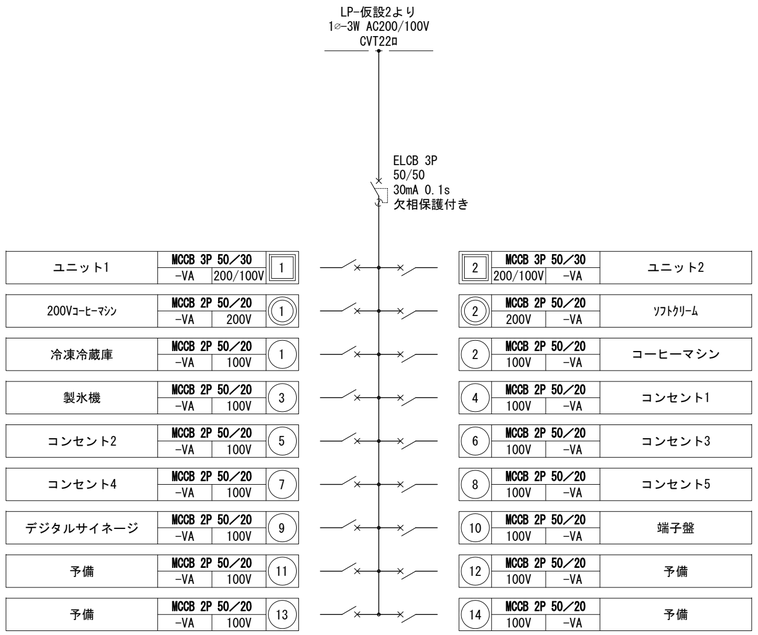
合計 10,000VA



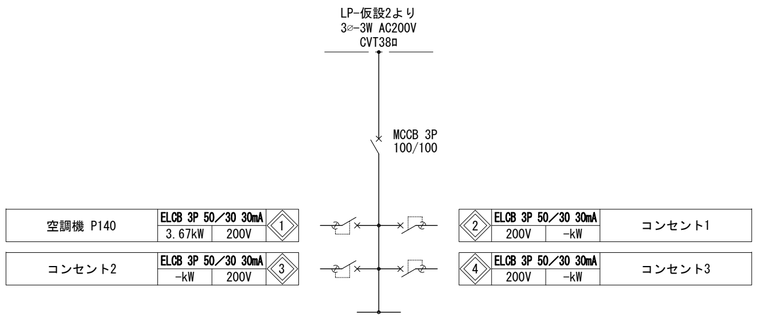
合計 3.67kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯･動力分電盤（LP-店舗D） 単線結線図



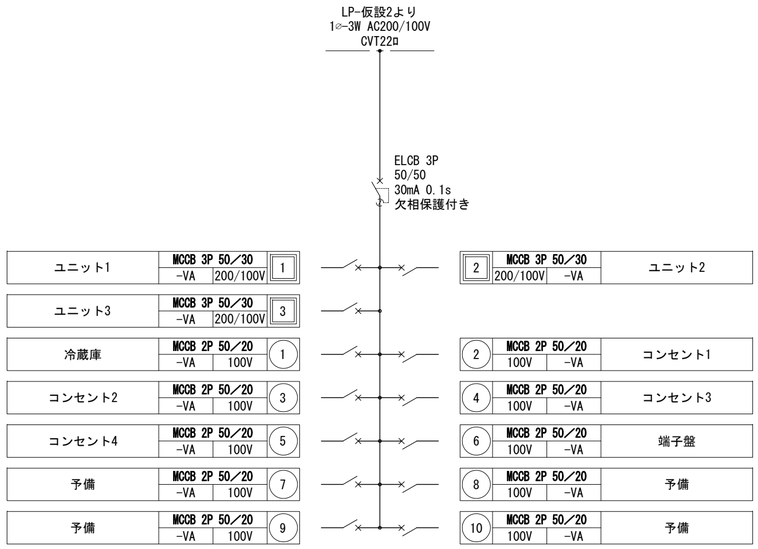
合計 10,000VA



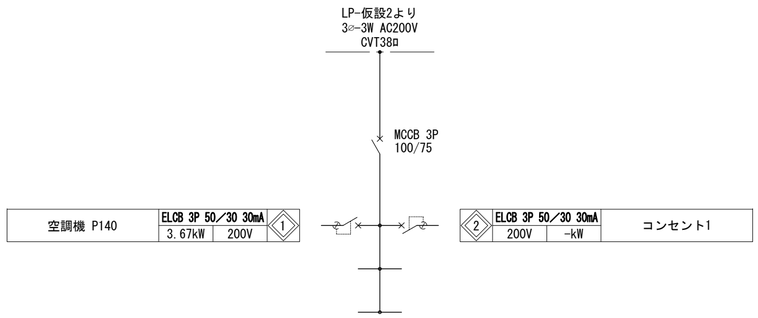
合計 14.77kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯･動力分電盤（LP-店舗E） 単線結線図



合計 10,000VA



合計 7.37kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026･06･25	NO ： E－078
						ITEMS ： 仮設分電盤 単線結線図 (4) (LP-店舗A,D,E)	SCALE ： S＝N/S	

電灯･動力分電盤（LP-店舗B） 単線結線図

LP-仮設2より
1φ-3W AC200/100V
CVT150□

ELCB 3P
150/125
30mA 0.1s
欠相保護付き

ユニット1	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	1		2	MCCB 3P 50/30 200/100V -VA	ユニット2
ユニット3	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	3				
電子炊飯器	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	1		2	MCCB 2P 50/20 100V -VA	冷凍ストッカー
冷蔵庫冷凍庫	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	3		4	MCCB 2P 50/20 100V -VA	揚げ物フライヤー
製氷機	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	5		6	MCCB 2P 50/20 100V -VA	コンセント1
コンセント2	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	7		8	MCCB 2P 50/20 100V -VA	コンセント3
コンセント4	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	9		10	MCCB 2P 50/20 100V -VA	コンセント5
端子盤	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	11		12	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	13		14	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	15		16	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備

合計 20,000VA

LP-仮設2より
3φ-3W AC200V
CVT150□

MCCB 3P
50/50

空調機 P140	ELCB 3P 50/30 30mA 3.67kW 200V	1		2	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント1
コンセント2	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	3		4	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント3
コンセント4	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	5				

合計 18.47kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯･動力分電盤（LP-店舗C） 単線結線図

LP-仮設2より
1φ-3W AC200/100V
CVT150□

ELCB 3P
150/125
30mA 0.1s
欠相保護付き

ユニット1	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	1		2	MCCB 3P 50/30 200/100V -VA	ユニット2
ユニット3	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	3				
冷凍ケース1	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	1		2	MCCB 2P 50/20 100V -VA	冷凍ケース2
冷凍ケース3	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	3		4	MCCB 2P 50/20 100V -VA	フライヤー1
フライヤー2	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	5		6	MCCB 2P 50/20 100V -VA	フライヤー3
冷蔵庫1	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	7		8	MCCB 2P 50/20 100V -VA	冷蔵庫2
冷蔵庫3	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	9		10	MCCB 2P 50/20 100V -VA	コンセント1
コンセント2	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	11		12	MCCB 2P 50/20 100V -VA	端子盤
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	13		14	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	15		16	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備

合計 20,000VA

LP-仮設2より
3φ-3W AC200V
CVT100□

MCCB 3P
100/100

空調機 P140	ELCB 3P 50/30 30mA 3.67kW 200V	1		2	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント1
コンセント2	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	3		4	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント3
コンセント4	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	5				

合計 18.47kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

電灯･動力分電盤（LP-店舗F） 単線結線図

LP-仮設2より
1φ-3W AC200/100V
CVT150□

ELCB 3P
150/150
30mA 0.1s
欠相保護付き

ユニット1	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	1		2	MCCB 3P 50/30 200/100V -VA	ユニット2
ユニット3	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	3		4	MCCB 3P 50/30 200/100V -VA	ユニット4
ユニット5	MCCB 3P 50/30 -VA 200/100V	5				
製氷機	MCCB 2P 50/20 -VA 200V	1				
コンセント1	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	1		2	MCCB 2P 50/20 100V -VA	製氷機
冷凍ショーケース1	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	3		4	MCCB 2P 50/20 100V -VA	冷凍ショーケース2
冷凍ショーケース3	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	5		6	MCCB 2P 50/20 100V -VA	冷凍ショーケース4
コンセント1	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	7		8	MCCB 2P 50/20 100V -VA	コンセント2
端子盤	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	9		10	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	11		12	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備
予備	MCCB 2P 50/20 -VA 100V	13		14	MCCB 2P 50/20 100V -VA	予備

合計 30,000VA

LP-仮設2より
3φ-3W AC200V
CVT100□

MCCB 3P
100/75

空調機 P140	ELCB 3P 50/30 30mA 3.67kW 200V	1		2	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント1
コンセント2	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	3		4	ELCB 3P 50/30 30mA 200V -kW	コンセント3
コンセント4	ELCB 3P 50/30 30mA -kW 200V	5				

合計 18.47kW

注記）
1）一般仕様
2）屋外露出･壁掛型
3）ED付き。

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博
TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785

CHECKED DRAWN

PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ： 仮設分電盤 単線結線図 (5) (LP-店舗B,C,F)
DATE ： 2026･06･25
SCALE ： S＝N/S
NO ： E－079

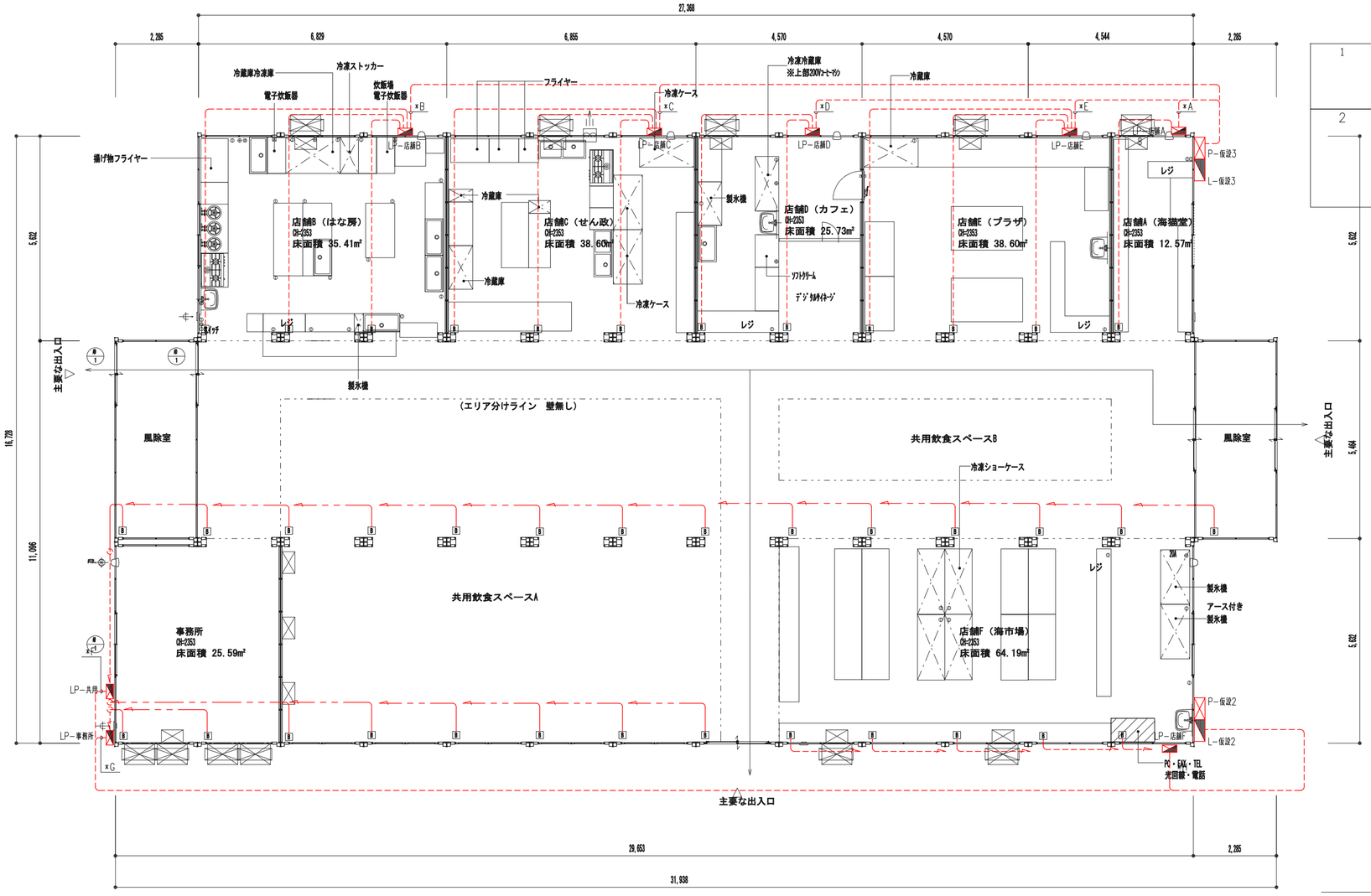
B	（電灯）LP－店舗B	CVT150㎜，E14㎜	FEP100
	（動力）LP－店舗B	CVT150㎜，E14㎜	FEP100

C	（電灯）LP－店舗C	CVT100㎜，E14㎜	FEP80
	（動力）LP－店舗C	CVT100㎜，E14㎜	FEP80

D	（電灯）LP－店舗D	CVT22㎜，E5.5㎜	FEP50
	（動力）LP－店舗D	CVT38㎜，E5.5㎜	FEP50

E	（電灯）LP－店舗E	CVT22㎜，E5.5㎜	FEP50
	（動力）LP－店舗E	CVT38㎜，E5.5㎜	FEP50

A	（電灯）LP－店舗A	CVT22㎜，E5.5㎜	FEP50
	（動力）LP－店舗A	CVT14㎜，E5.5㎜	FEP40



1	（電灯）LP－共用･事務室	CVT200㎜	FEP100
	（動力）LP－共用･事務室	CVT150㎜	FEP100
	（電灯）LP－店舗F	CVT150㎜	FEP100
	（動力）LP－店舗F	CVT100㎜	FEP80
2	（電灯）LP－店舗A,D,E	CVT200㎜	FEP100
	（動力）LP－店舗A,D,E	CVT150㎜	FEP100
	（電灯）LP－店舗B	CVT150㎜	FEP100
	（動力）LP－店舗B	CVT150㎜	FEP100
	（電灯）LP－店舗C	CVT150㎜	FEP100
	（動力）LP－店舗C	CVT100㎜	FEP80

F	（電灯）LP－共用	CVT38㎜，E5.5㎜	FEP50
	（動力）LP－共用	CVT38㎜，E5.5㎜	FEP50

G	（電灯）LP－事務室	CVT100㎜，E14㎜	FEP80
	（動力）LP－事務室	CVT38㎜，E5.5㎜	FEP50

H	（電灯）LP－店舗F	CVT100㎜，E14㎜	FEP80
	（動力）LP－店舗F	CVT100㎜，E14㎜	FEP80

注記）

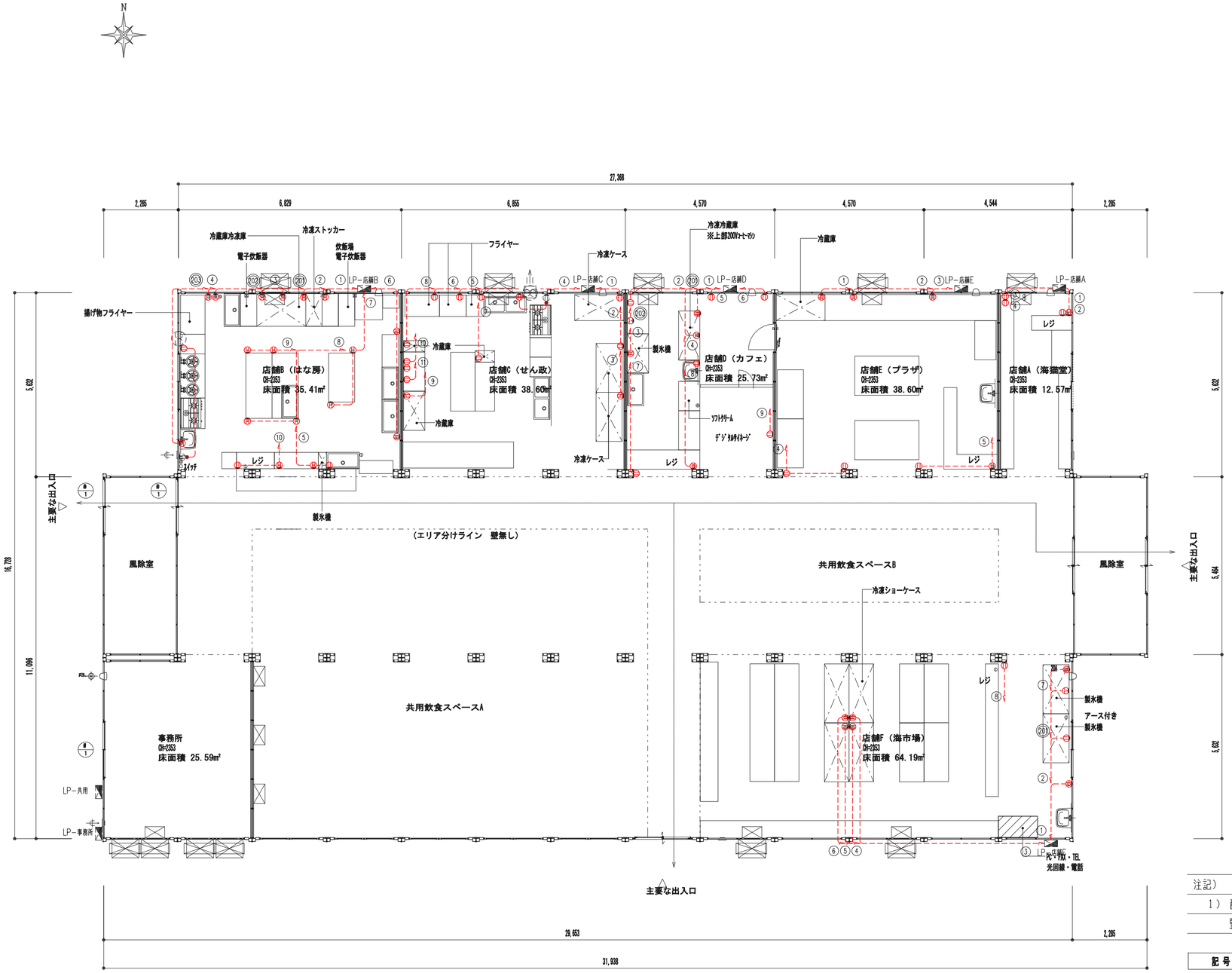
1） 配線ルート、方法は、監督員と協議のこと。

2） 仮設店舗撤去時は、全て撤去とする。

記号	名称	備考
B	電灯分電盤（ユニットハウス付）	－
	電灯･動力仮設盤	－
————	CV5.5－3C，E5.5㎜	－
－ － － －	CV5.5－3C，E5.5㎜（PF28）	－
⊠	プルボックス	－

1階 平面図　　S＝1／100

特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785	CHECKED ■ DRAWN ■	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） ITEMS ■ 幹線設備 仮設店舗 1階 平面図	DATE ■ 2026･06･25 SCALE ■ S＝1/100［A2］ NO ■ E－080



注記）

1） 配線ルート、方法、コンセント位置や種類などは、
監督員と協議のこと。

記号	名称	備考
	電灯分電盤（ユニットハウス付）	－
	電灯･動力仮設盤	－
	コンセント　2P15Ax2 接地極･接地端子付	－
	コンセント　2P20Ax1 接地極･接地端子付	200V
	スイッチ　1P15Ax1	－
	コンテナユニット附属コンセント	－
————	VVF2.0－3C（1cE）	－
－ － － －	VVF2.0－3C（1cE）（PF22）	－
－ －/F2－ －	VVF1.6－2C（PF22）	－
	プルボックス	－

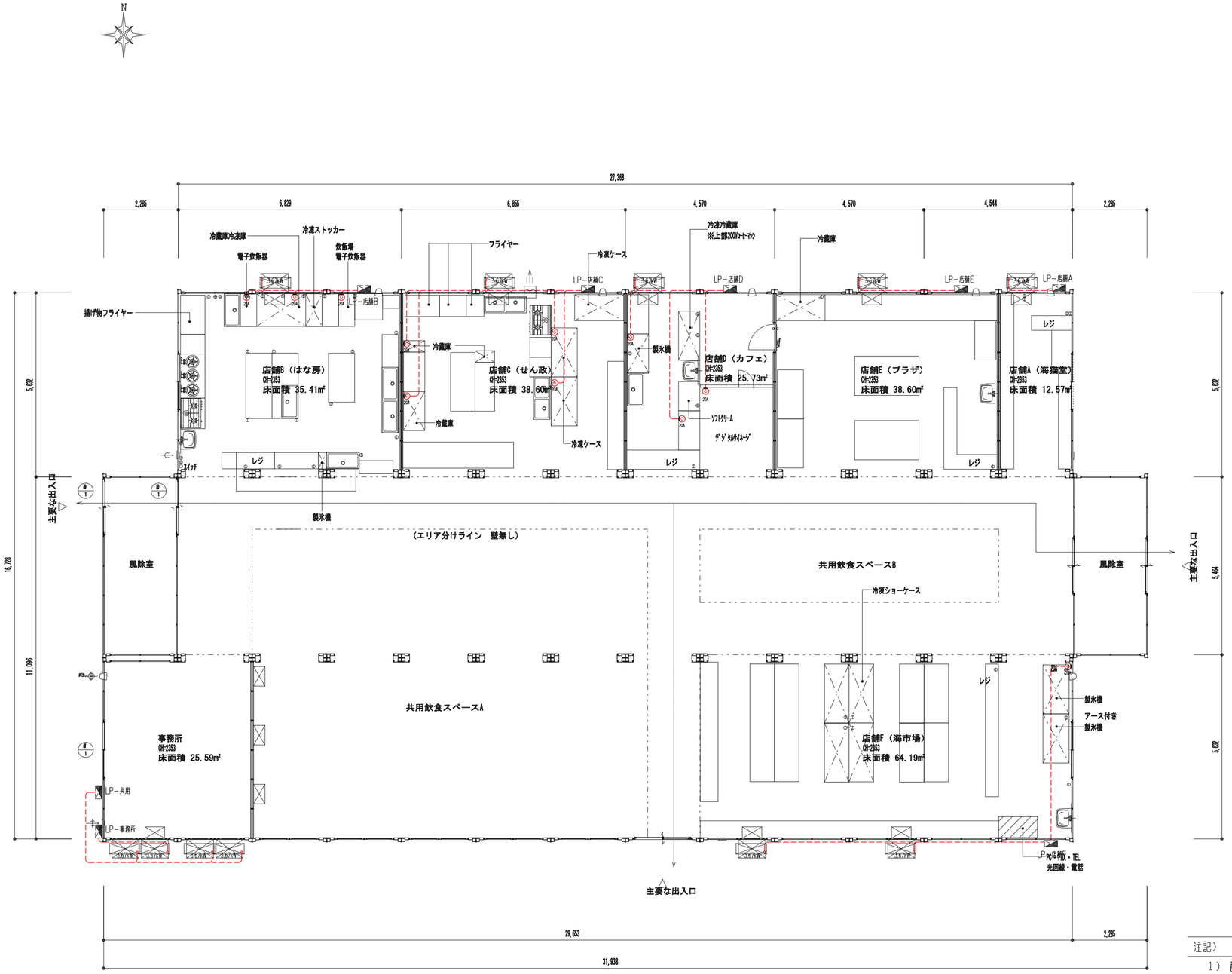
1階 平面図　　S＝1／100

特記事項

BIKEN 株式会社 美建設計
〒294-0045　TEL. 0470-22-3764（代）
千葉県館山市北条1355-45　FAX. 0470-22-3785
一級建築士事務所千葉県知事登録　第1-2310-9001号
一級建築士大臣登録　第　246699号　岩崎一博

CHECKED　DRAWN

PROJECT ＝ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）
ITEMS ＝ コンセント設備 仮設店舗 1階 平面図
DATE ＝ 2026･06･25
SCALE ＝ S＝1/100［A2］
NO ＝ E－081



注記）

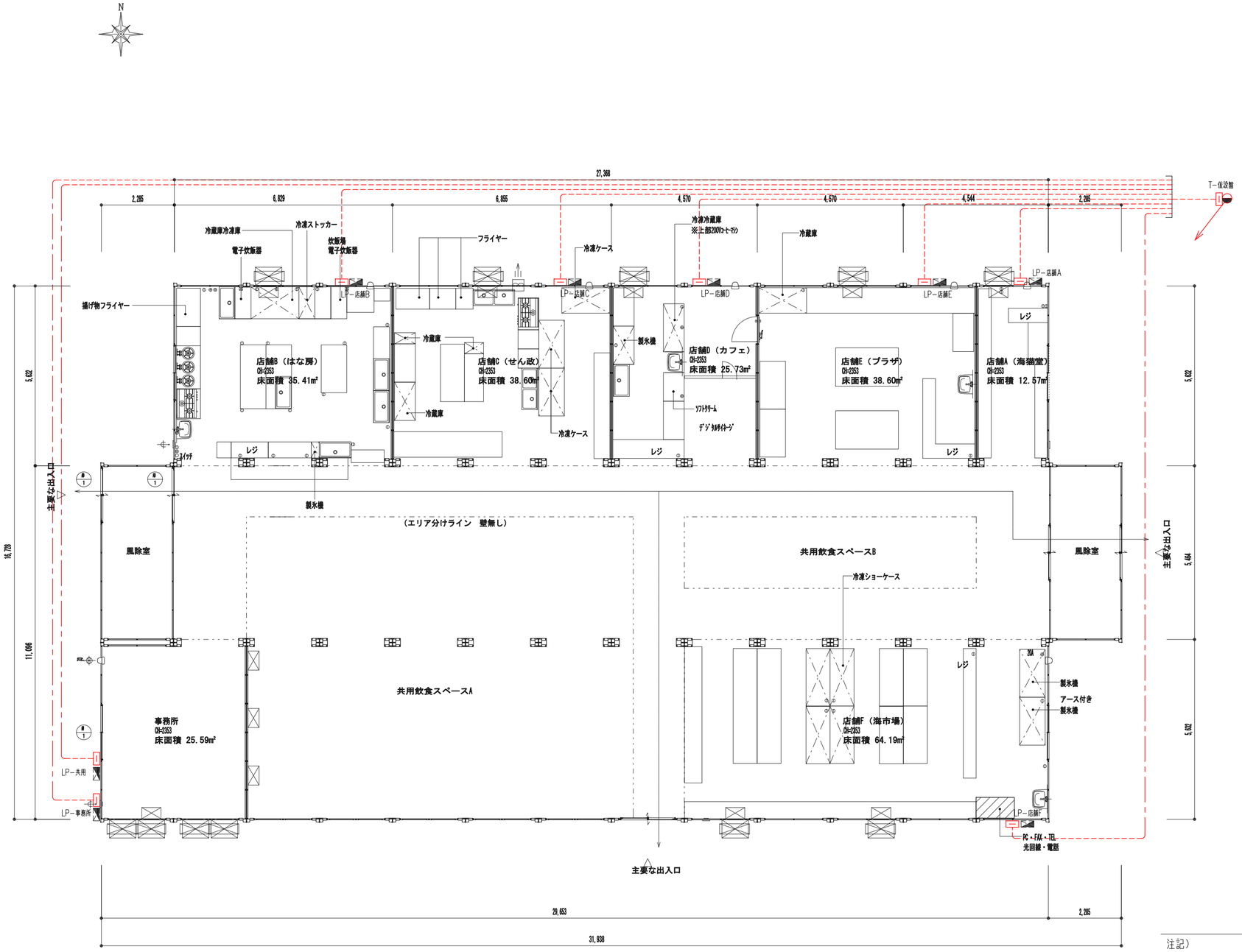
1） 配線ルート、方法、コンセント位置や種類などは、
監督員と協議のこと。

2） 仮設店舗撤去時は、全て撤去とする。

記号	名称	備考
	電灯分電盤（ユニットハウス付）	－
	電灯･動力仮設盤	－
	動力コンセント	
————	CV5.5－4C（1cE）	－
－ － － －	CV5.5－4C（1cE）（FEP30）	－
	プルボックス	－

1階 平面図　　S＝1／100

特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 一級建築士大臣登録	TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785 第1-2310-9001号 第 246699号 岩崎一博	CHECKED	DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ■ 2026･06･25	NO ■ E－082
					■		ITEMS ■ 動力設備 仮設店舗 1階 平面図	SCALE ■ S＝1/100 [A2]	



注記）

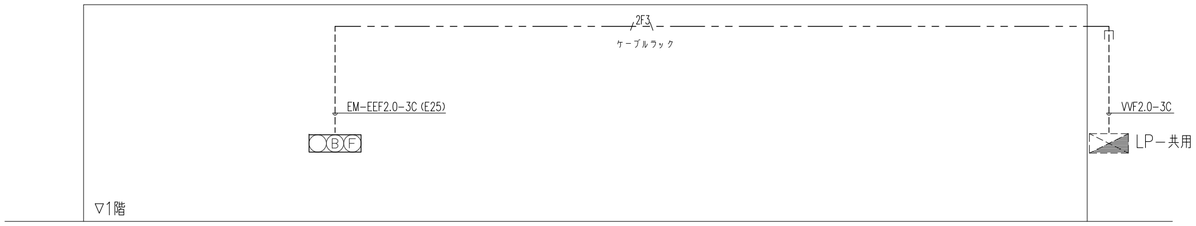
1） 配線ルート、方法は、監督員と協議のこと。

2） 仮設店舗撤去時は、全て撤去とする。

記号	名称	備考
E	電灯分電盤（ユニットハウス付）	－
	電灯・動力仮設盤	－
	仮設端子盤	－
── － ──	空配管（FEP30）	地中埋設
－ ── ── －	空配管（FEP30）	－
	プルボックス	－

1階 平面図　　S＝1／100

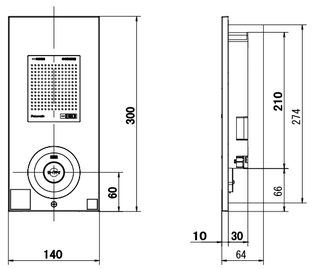
特記事項		BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・06・25	NO： E－083
					ITEMS ： 弱電設備 仮設店舗 1階 平面図	SCALE ： S＝1/100 [A2]	



仮設店舗

非常警報設備 系統図

B F 非常警報設備複合装置埋込型内器



種類	自動式サイレン
電源	AC100V 50-60Hz
消費電力	警戒時最大：4．5VA 警報時最大：5．5VA
非常電源	DC6V 0．29Ah ニッケルカドニウム蓄電池
音響装置	サイレン音90dB以上　　DC3.3V　約300mA
使用周囲温度	0～+40℃
質量	750g

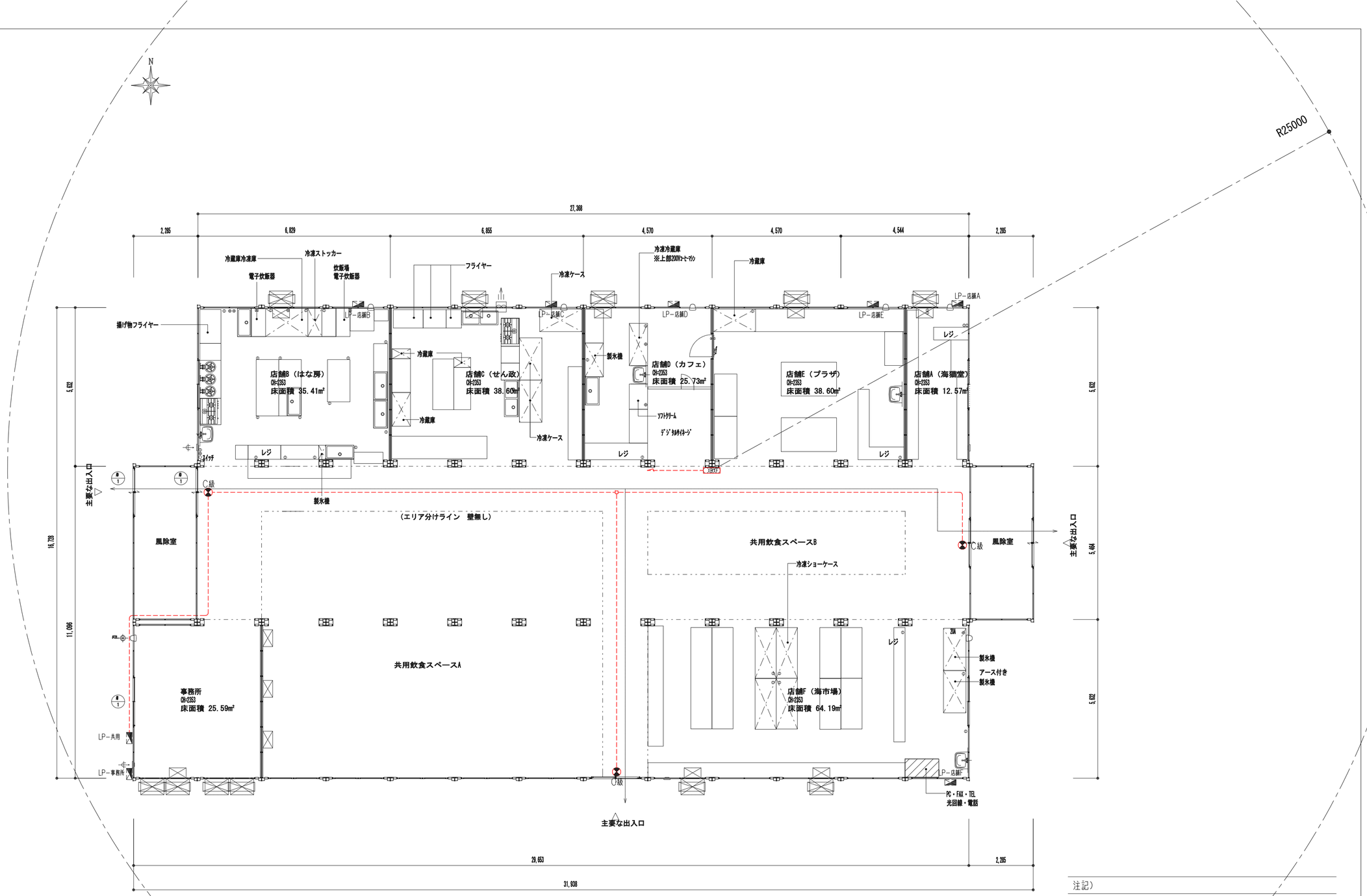
注記）

1） 消防用設備等及び火災予防条例の規定については、

必ず着工前に協議すること。

記　号	名　　称	備　考
	電灯･動力分電盤	
B F	非常警報設備複合装置内器（露出型）	姿図参照
2F3	VVF2.0-3C (1cE)	

特記事項		株式会社 美建設計 BIKEN	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博	TEL. 0470-22-3764 (代) FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ■ 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事） DATE ■ 2026･06･25
					■	ITEMS ■ 非常警報装置 系統図（仮設店舗） SCALE ■ S=NON [A2] NO ■ E－084



注記）

1） 配線ルート、方法は、監督員と協議のこと。

2） 仮設店舗撤去時は、全て撤去とする。

3） 消防署へ協議及び届出を行うこと。

記号	名称	備考
	誘導灯（C級）	－
	電灯・動力仮設盤	－
————	VVF2.0－3C（1cE）	－
－ － － －	VVF2.0－3C（1cE）（PF22）	－
⊠	プルボックス	－

1階 平面図　　S＝1／100

特記事項	BIKEN 株式会社 美建設計	〒294-0045 千葉県館山市北条1355-45 一級建築士事務所千葉県知事登録 第1-2310-9001号 一級建築士大臣登録 第 246699号 岩崎一博 TEL. 0470-22-3764（代） FAX. 0470-22-3785	CHECKED DRAWN	PROJECT ： 道の駅ちくら潮風王国大規模改修工事（電気設備工事）	DATE ： 2026・06・25	NO ： E－085
				ITEMS ： 誘導灯・非常警報設備 仮設店舗 1階 平面図	SCALE ： S＝1/100［A2］	