

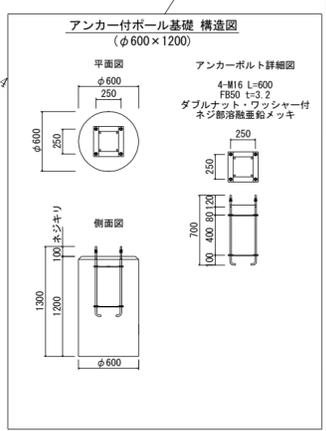
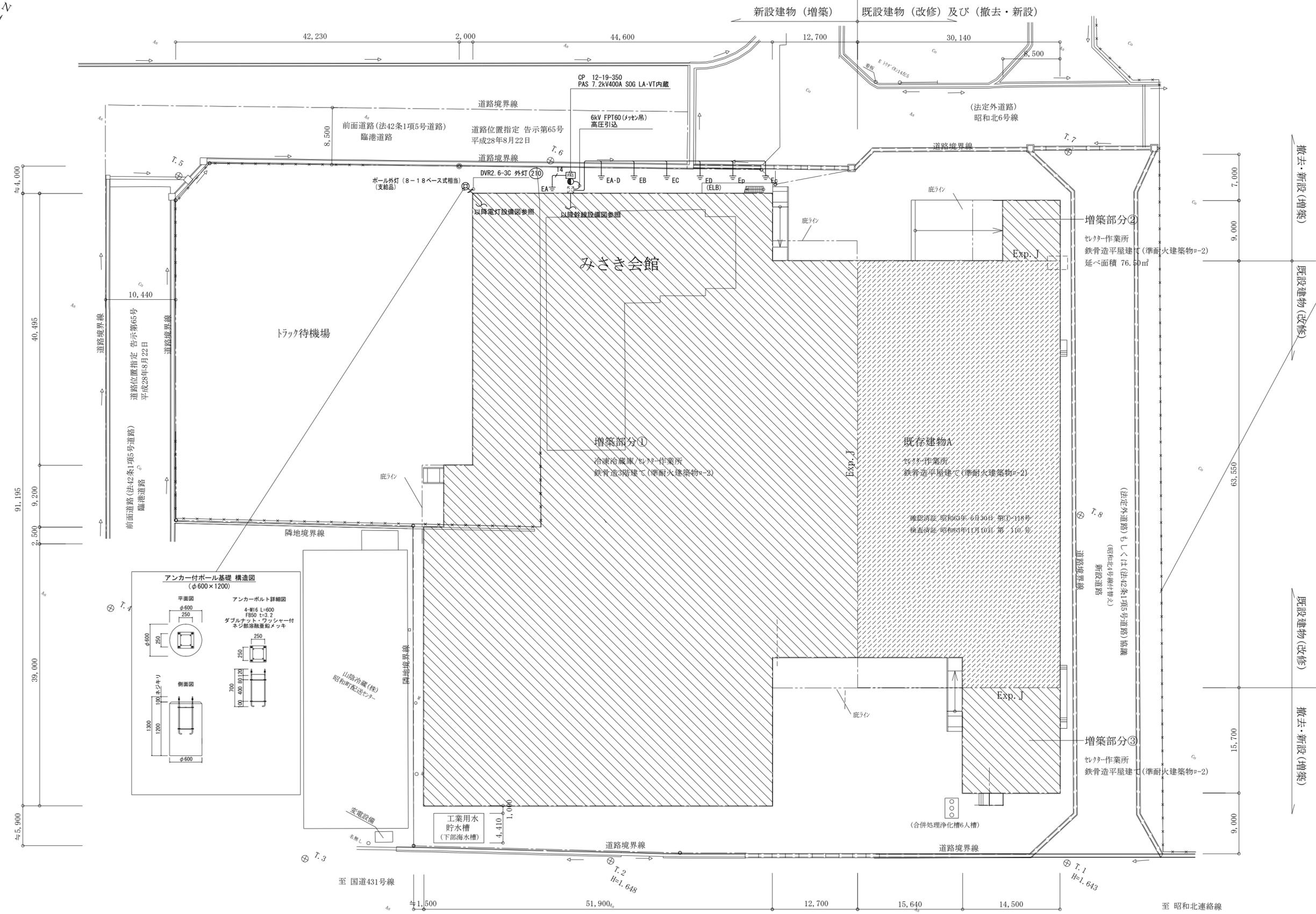
一般共通事項	15 工事用仮設物	構内につくることが ※ できる ● できない	30 補修など	工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。	10 拡声設備 11 誘導装置 12 火災報知設備 13 構内配電線路 14 構内通信線路 15 テレビ電波受信障害調査 16 その他	①増幅器	形式 (●)卓上形 ● ラック形 定格出力 (120W) 性能 (●)H形 ● L形 ● 増幅器の入出力配線と外部配管 (壁ボックス等) の接続はコネクタによる。	
	16 土工事	埋め戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 山砂の類 () ● 真砂土 () 建設発生土の処理 ● 構内に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積	31 はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。		1 音声誘導装置	検出方式 (● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式)	
	17 電線類	本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。 EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。 盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。 ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 メッキ付着量 300g/m以上とする。(※ 屋外 ●) 塗装する部分 ● 居室、廊下等 ● 機械室 ● 屋外 ● 波付硬質合成樹脂管 (FEP) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。	32 はつり工事における非破壊検査 ⑬あと施工アンカー	検査方法 ※ 電磁誘導式 ● 放射線透過検査 ● 1) 施工後確認試験 ※ 行わない (●) 行う 試験方法 引張試験機による引張試験 確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上 試験箇所数 1 施工単位に対し1本以上 対象機器 (●) 配電盤 ● 発電装置 ● 直流電源装置 ● 太陽光発電装置 実施する。 工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補正するため火災保険等に参加する。 (保険の加入期限は、工事完成引渡しまで [機械工期+21日] とする。) ※ 対象工事 ※ 対象工事		①自動火災報知設備 ②自動閉鎖設備	受信機 (●) P型 1級40回線 (音響型) (●)複合形 ● 単独形 ● 防火戸用 (※ ラッチ式 ● 電磁式) ● 防煙ダンパー用 (※ 電動復帰 ● 手動復帰) (●) 防火シャッター用 (※ 別途工事 ● 本工事) 検知器 (● 天井取付形 ● 壁取付形)	
	18 電線本数・管路等	ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 メッキ付着量 300g/m以上とする。(※ 屋外 ●) 塗装する部分 ● 居室、廊下等 ● 機械室 ● 屋外 ● 波付硬質合成樹脂管 (FEP) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。	34 室内空気中の化学物質の濃度測定 35 火災保険等 36 鳥取県公共事業環境配慮指針 37 建築物省エネ法	1) LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。 LEDの光源色 (※ 昼白色 ● 電球色) 測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。) ※ 設置した各部屋2箇所以上 ● 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期 100%点灯時 (※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時 (※ 夜間 ※ 昼間)		③施工方法 2 地中箱 ④高圧負荷閉閉器 ⑤高圧ケーブルの端末部 ⑥高圧ケーブルの屋外端末処理 ⑦標識シート 7 照明用ポール	埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上 (● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ●) ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 (●) 閉鎖形 (● 軽耐塩形 (●) 重耐塩形) (●) 地絡継電器付 (※ 方向性 (●) 無方向性) (●) 避雷器内蔵 ※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。 高圧ケーブルの両端部にシースの縮み対策 (熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等) を行う。 ● 一般形 (●) 耐塩形 ※ 高圧 (●) 低圧 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (素通しヒューズ) を内蔵する。ただし、ガーデンドライスは除く。	
	19 厚鋼電線管の溶融亜鉛メッキ	メッキ付着量 300g/m以上とする。(※ 屋外 ●)	①照明器具	1) LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。 LEDの光源色 (※ 昼白色 ● 電球色) 測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。) ※ 設置した各部屋2箇所以上 ● 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期 100%点灯時 (※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時 (※ 夜間 ※ 昼間)		⑧施工方法 2 地中箱 3 標識シート	埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上 (● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ●) ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。 ● データ回線 ● 電話 ● CATV ●	
	20 露出配管の塗装	メッキ付着量 300g/m以上とする。(※ 屋外 ●)	②電力設備	①機器への接続		※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事	1 調査仕様 2 テレビ電波受信障害調査時期 3 受信する受信波及び地点数 4 報告書提出部数	図面に記載されていない事項は、すべて (一社) 日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領 (地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。 ※ 事前 ● 中間 ※ 事後 中継局 波: 地点 中継局 波: 地点 ※ 事前 3部 ● 中間部 ※ 事後 3部
	21 波付硬質合成樹脂管 (FEP)	波付硬質合成樹脂管 (FEP) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。	③雷保護設備	1 大地抵抗率の測定 2 外部雷保護設備接地システム		● 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省路判定記録書を監督職員に提出する。 ● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極	1 機器取付高 機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。	
	22 フラッシュプレートの材質	(●) 金属製 (ステンレス、新金属も含む) ● 樹脂製	④受電設備	1 変圧器移動車輪 2 デマンド監視装置 ③盤内照明		75kVA以上に取付。 ● 本工事 ● 別途工事 前・後に設置する。	電力共通 電 灯 力 共 通 電 機 機 器 取 付 高 機 器 取 付 高 は 下 記 を 標 準 と す る 。た だ し、天 井 高 3m 以 上 の 場 合 及 び 機 器 の 使 用 に 支 障 が あ る 場 合 は 監 督 職 員 と 協 議 す る 。 名 称 測 点 取 付 高 (mm) 電力共通 取引用計器 地上~窓中心 1,800~2,000 引込開閉器 地上~中心 1,800~2,200 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500 (上端1,900以下) スイッチ 〃 1,300 〃 (多機能トイレ) 〃 1,100 コンセント (一般) 〃 300 電 〃 (和室) 〃 150 〃 (台) 〃 150 〃 (土間) 床上~中心 800~1,300 〃 (車椅子用) 〃 900 灯 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 (上端1,900以下) 手元開閉器 〃 1,500 操作スイッチ 〃 1,300 構内交換 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 〃 (和室) 〃 150 電気時計 壁掛形親時計 床上~中心 1,500 (上限1,900以下) 子時計 〃 天井高×0.9 拡声 壁掛形スピーカ 床上~中心 天井高×0.9 壁付アツテネータ 〃 1,300	
	23 カバープレートの用途別表示	シール等を貼付する。	⑤電力貯蔵設備	1 交流無停電電源装置 (UPS)		停電補償時間 (分) 方式 (● 常時インバータ給電方式 ● ラインインタラクティブ方式 ● 常時商用給電方式)	6 誘導装置 7 表示	外部受付用インターホン(子機) 標準図による 壁付インターホン(上記以外) 床上~中心 1,300 壁付押ボタン(多機能トイレ) 〃 900 壁付押ボタン(多機能トイレ) 床転倒時用 〃 300
	24 地中箱	蓋の記号表示は轉型済み (鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入) とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。	6 発電設備	1 自家発電装置 ● ディーゼル発電装置 ● ガスエンジン発電装置 ● ガスタービン発電装置 ● 熱併給発電装置 ● 燃料電池発電装置		運転時間 (h) 系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力 (kW) 配電盤外箱 (● 有 ● 無) 保安装置 (重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子 (● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質 (● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク (● 地下 ● 屋内) 据付: 機械設備工事標準図 (● 施工30、32 (タンク室無し) ● 施工31、33 (タンク室有り)) 燃料小出槽 (注) : 汲油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質 (● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等 (● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス ()) 排気系統配管断熱材の厚さ (mm) ばい煙測定口 (● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物 () 以下) 運転音 (dB以下) 系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力 (kW) 耐風速 (m/s) パワーコンディショナ (相 線式 V) 定格容量 (kW) 自立運転機能 (● 有 ● 無) 表示装置 (● 有 ● 無) 方式 (※ 液晶 ●) 系統連系 (● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 定格出力 (kW)	8 情報表示設備 9 映像音響設備	テレビ共同受信 機器収容箱 天井下~上端 200 テレビ端子 床上~中心 300 〃 (和室) 〃 150 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 発信機 床上~中心 800~1,500 ベル 天井下~上端 200 表示灯 〃 200 ガス ガス漏れ中継器 天井下~中心 300 検知器 (都市ガス) 天井下~下端 300 検知 〃 (LPガス) 床上~上端 300
25 耐震施工	設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説」(平成8年版・建設大臣官房官庁警備部監修)によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・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。	⑦構内交換設備	1 交換機	局線応答方式 (● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイアルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間 (分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 内線 / / 回線 局線 / / 回線 (現用/実装/容量) ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機 (● EM-BTIEE 0.4-2P ●) (※ 15m ●) ● 内線電話機 (● EM-TIEF 0.65-2C ● TIVF 0.65-2C) (※ 15m ●) ● 多機能電話機 (● EM-BTIEE 0.4-2P ●) (※ 15m ●) ● IP電話機 (● EM-UTP 0.5-4P ●) (※ 15m ●)	10 拡声設備 11 誘導装置 12 火災報知設備 13 構内配電線路 14 構内通信線路 15 テレビ電波受信障害調査 16 その他	テレビ共同受信 機器収容箱 天井下~上端 200 テレビ端子 床上~中心 300 〃 (和室) 〃 150 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 発信機 床上~中心 800~1,500 ベル 天井下~上端 200 表示灯 〃 200 ガス ガス漏れ中継器 天井下~中心 300 検知器 (都市ガス) 天井下~下端 300 検知 〃 (LPガス) 床上~上端 300		
26 接地極	接地極の材料は次による。	8 情報表示設備	1 マルチサイン装置 2 出退表示装置 3 時刻表示装置	イメージキャナ (● 設ける ● 設けない) 制御装置 (● 壁掛形 ● 埋込形 ● 据置形) 呼出機能 (● 有 ● 無) 方式 (● 発光ダイオード ● 液晶 ●) 親時計 (● 壁掛形 回線 ● ラック形 回線) 太陽電池式屋外時計 (点灯時間 h 点灯保証日数 日)	11 誘導装置 12 火災報知設備 13 構内配電線路 14 構内通信線路 15 テレビ電波受信障害調査 16 その他	テレビ共同受信 機器収容箱 天井下~上端 200 テレビ端子 床上~中心 300 〃 (和室) 〃 150 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 発信機 床上~中心 800~1,500 ベル 天井下~上端 200 表示灯 〃 200 ガス ガス漏れ中継器 天井下~中心 300 検知器 (都市ガス) 天井下~下端 300 検知 〃 (LPガス) 床上~上端 300		
27 屋上、屋側の支持金物等	外気面に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。	9 映像音響設備	1 プロジェクト	光出力 (● I形 ● II形 ● III形) 解像度 (● A形 ● B形 ● C形) コントラスト比 (● X形 ● Y形)	11 誘導装置 12 火災報知設備 13 構内配電線路 14 構内通信線路 15 テレビ電波受信障害調査 16 その他	テレビ共同受信 機器収容箱 天井下~上端 200 テレビ端子 床上~中心 300 〃 (和室) 〃 150 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 発信機 床上~中心 800~1,500 ベル 天井下~上端 200 表示灯 〃 200 ガス ガス漏れ中継器 天井下~中心 300 検知器 (都市ガス) 天井下~下端 300 検知 〃 (LPガス) 床上~上端 300		
28 結露防止	建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。							
29 アスベスト含有建材の処理	処理を行うアスベスト含有建材の仕様等							
	※ 県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。 ※ 官公署その他への手続きは、建築改修標準仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて必要な手続きを行う。 ● 施工調査 (分析によるアスベスト含有建材の調査) を行う。 分析方法はJISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。 ● アスベスト粉じん濃度測定を行う。 (測定時期: 測定場所: 測定点:) ● 洗浄設備 (洗眼、うがいの設備) 及び更衣設備等を設置する。 ● 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。 対象箇所 ()							

TITLE	NAME	SCALE	DATE	CHECK	DRAWING	NO.
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	特記仕様書2	—	R06.03			E-2/31
※A2→A3へ縮小 (70.7%)			株式会社 平設計	一級建築士事務所登録03-578号	一級建築士登録03620号	足立 收平

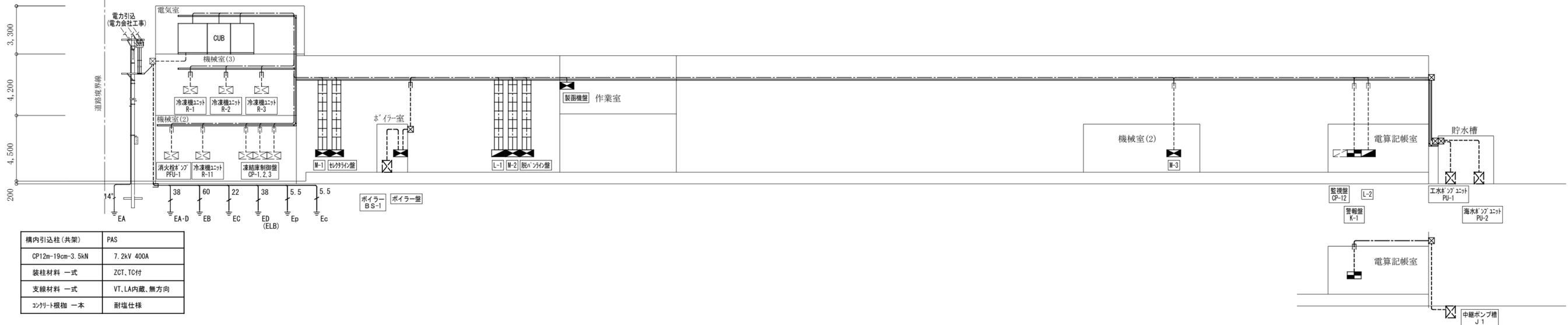
Ⅲ. 機材

工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び (社) 公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による。
ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。

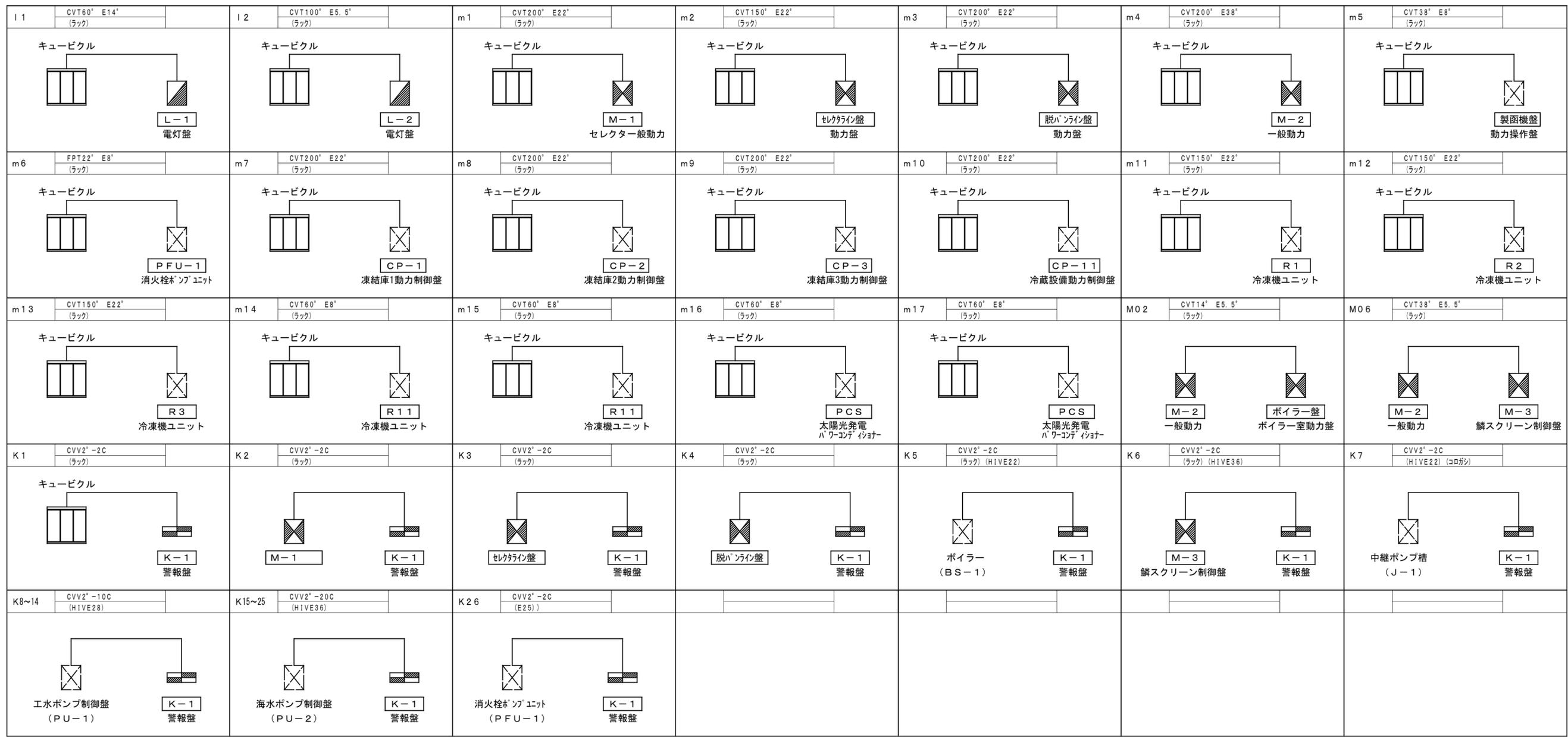
榎 永 井 電 機 工 業 所
小 林 制 電 機
勝 英 産 業 機 械
榎 平 木 電 機 産 業
機 械 有 限 公 司
榎 富 士 オ ー ト モ ー シ ョ ン
機 械 有 限 公 司
榎 増 岡 電 機 製 作 所

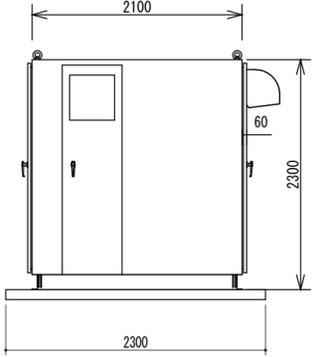
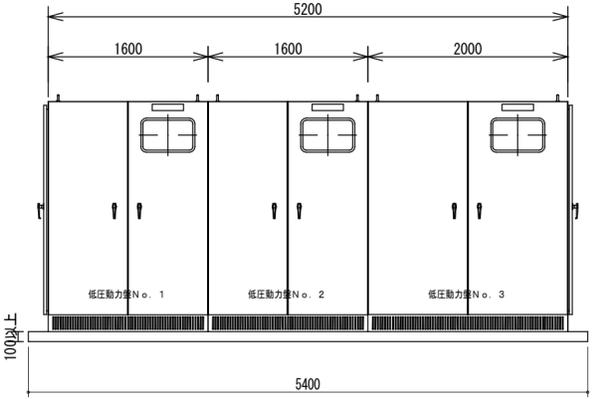
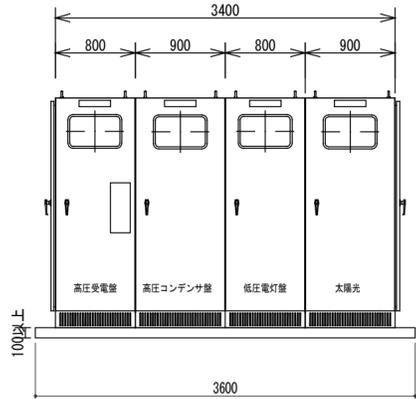
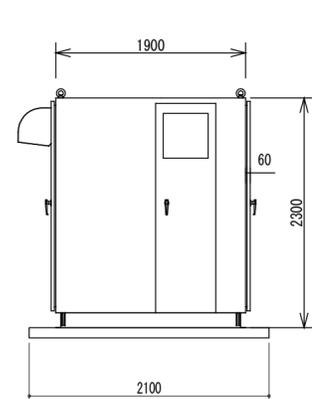
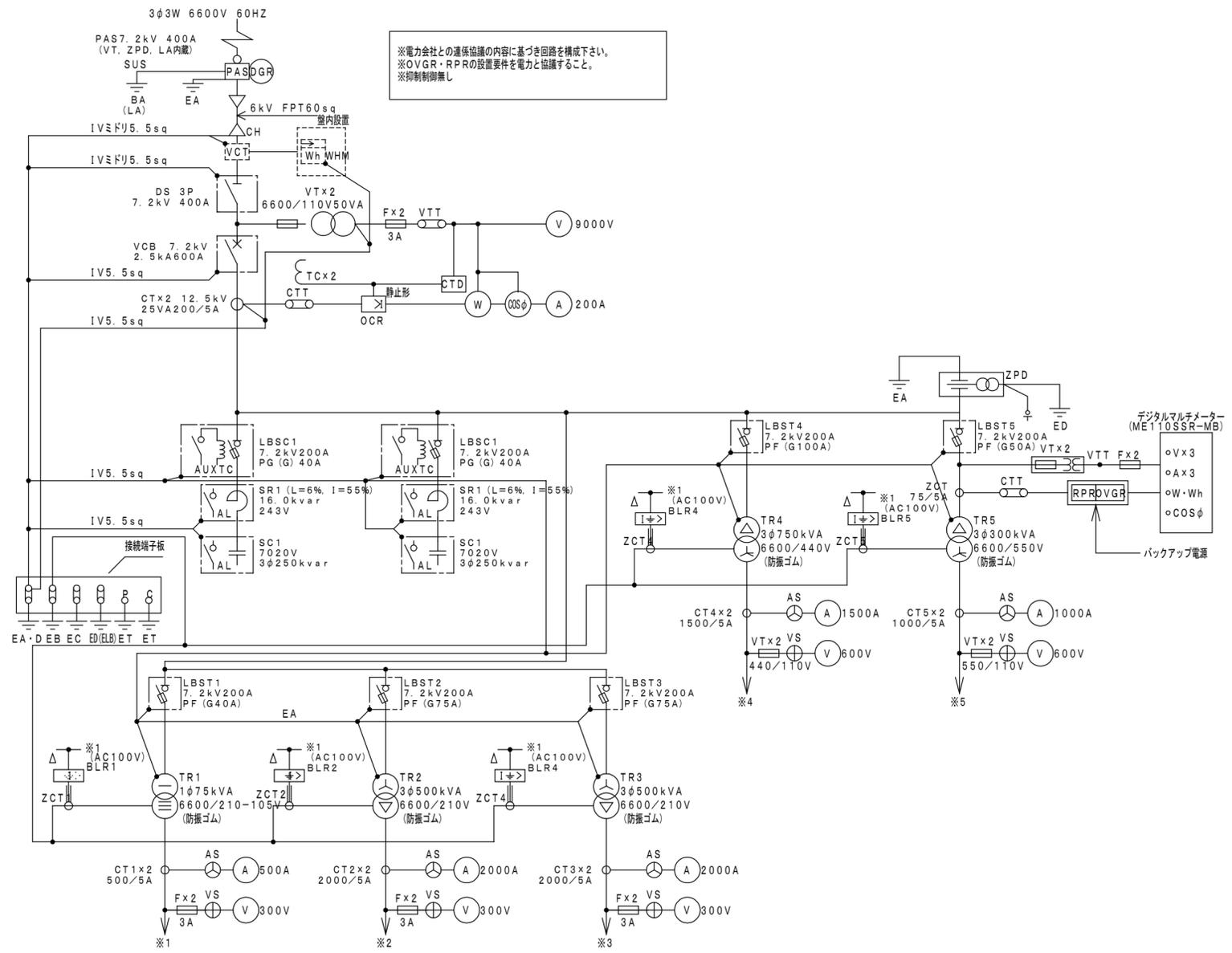


TITLE	NAME	SCALE	DATE	CHECK	DRAWING	NO.
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	配置図	1/400	R06.03			E - 3 / 31
※A2→A3へ縮小 (70.7%)			株式会社 平設計 一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平			



構内引込柱(共架)	PAS
CP12m-19cm-3.5kN	7.2kV 400A
装柱材料 一式	ZGT, TC付
支線材料 一式	VT, LA内蔵, 無方向
コンクリート根拠 一本	耐塩仕様



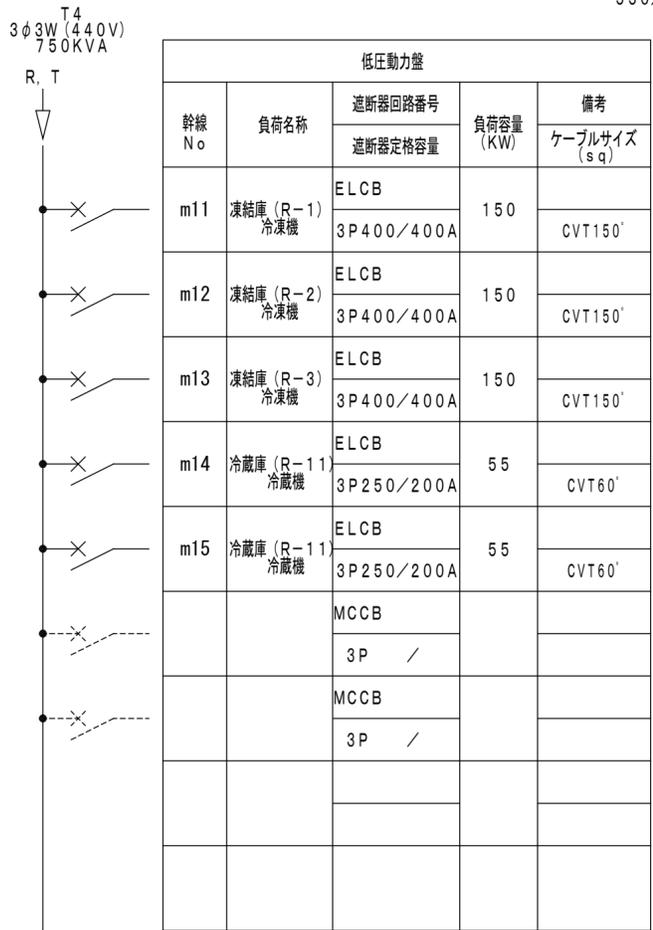
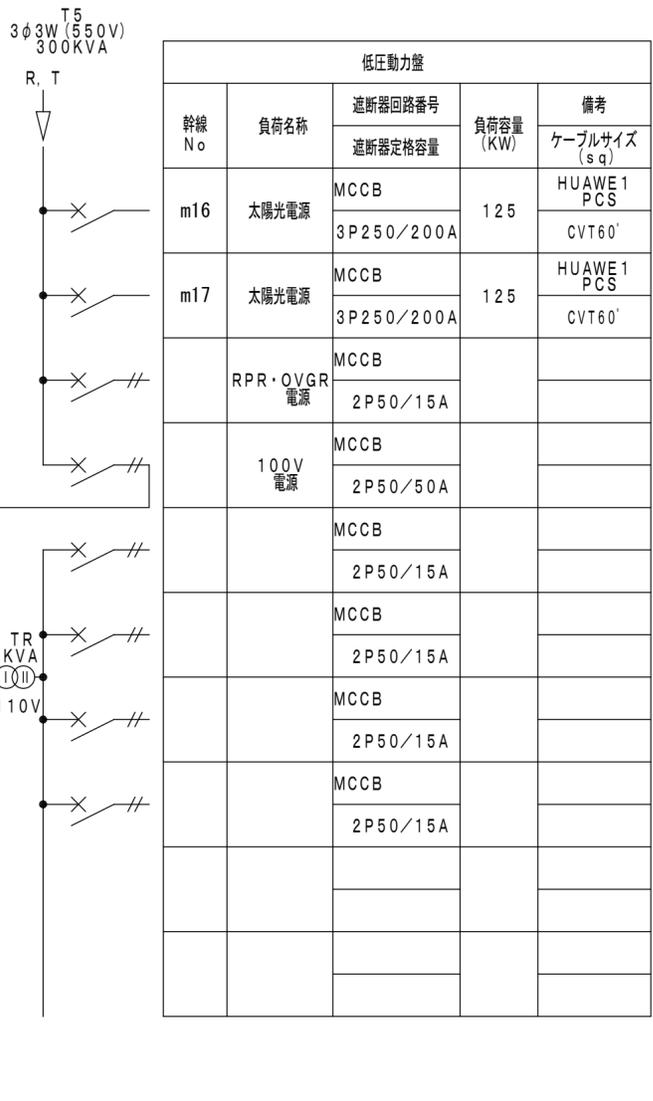
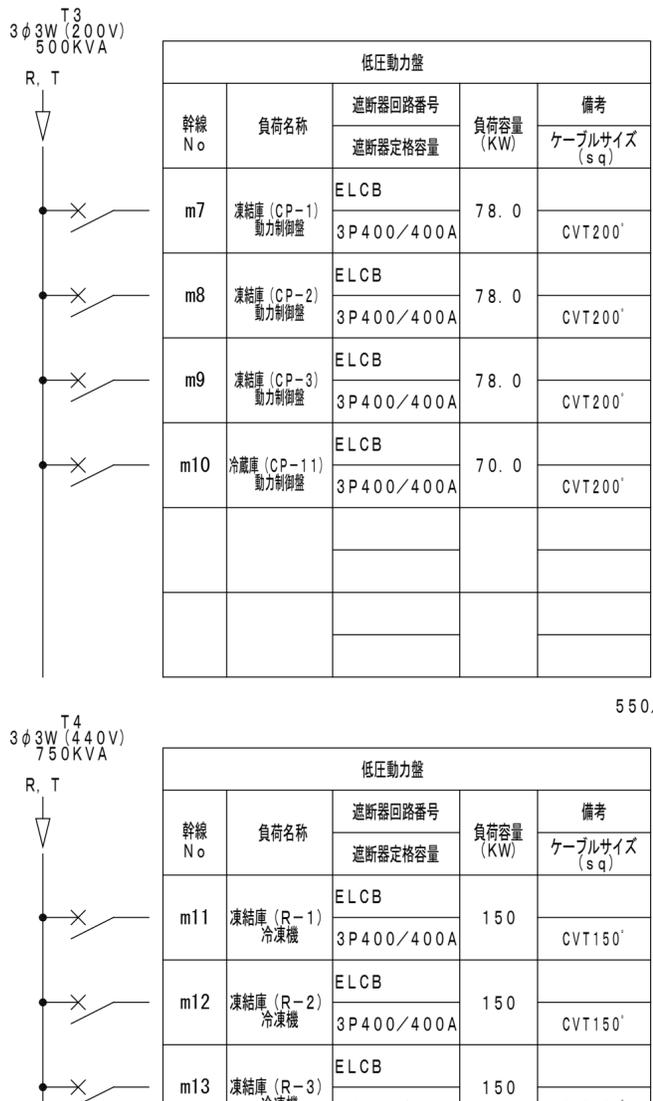
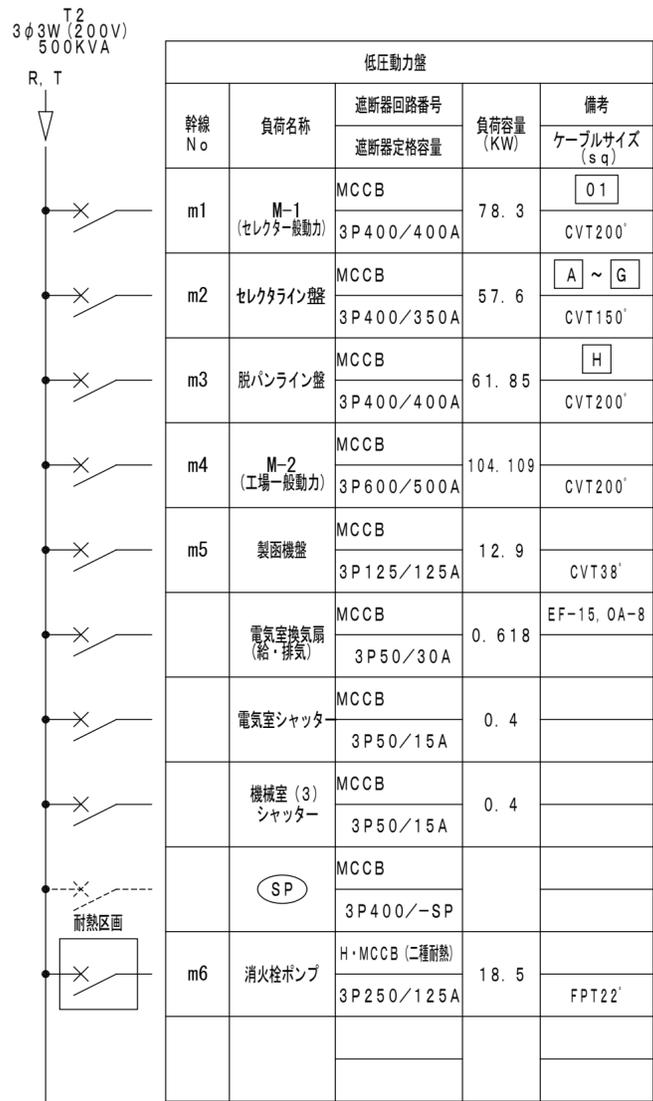
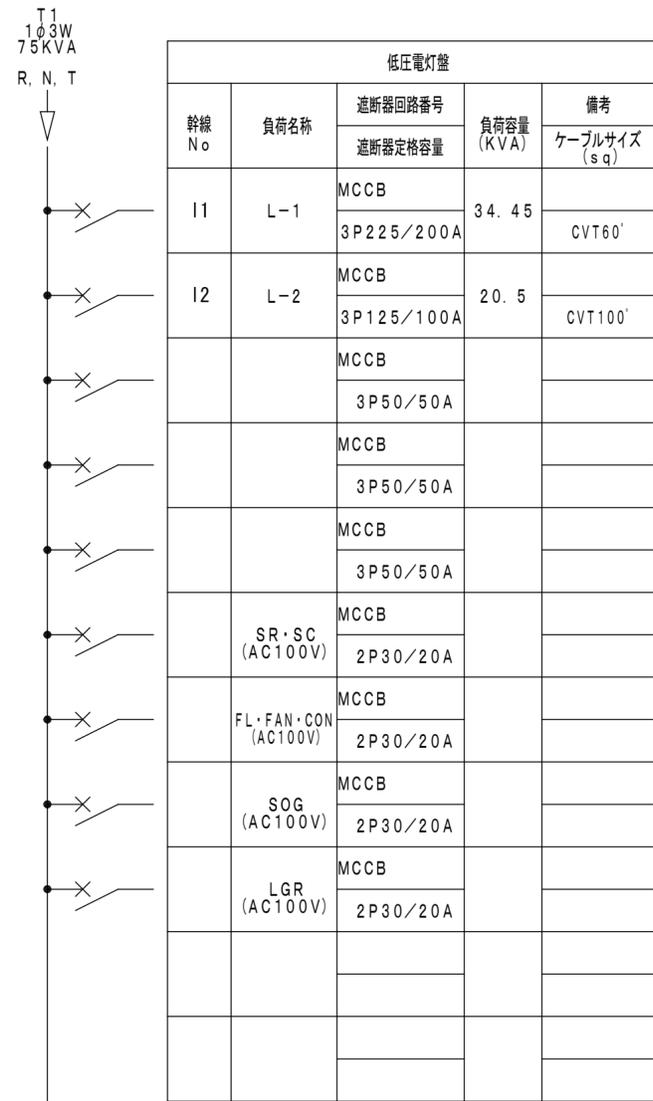


キュービクル外形図 (参考図)

※図体は屋内形SUS304とする。
※キュービクル基礎は建築工事とする。
※キュービクル寸法は参考とする。

- 注記
- 換気扇を設け、サーモスタットにて自動運転とする。(計算の上、台数設置)
 - 各盤内の前後に照明及び点検用コンセントを設け、照明はドアスイッチ連動とする。
 - キュービクル基礎は建築工事とする。
 - キュービクル内トランスには、防振ゴムを設備する。
 - 導体接続部にはサーモスタットを設けること。
 - 換気口は充分な防雨、防風、防虫対策を行うこと。
 - 塗装はメーカー標準仕様とし、チャンネルベースはSUS304とする。
 - 接地測定用端子板を、キュービクル内取付とする。
 - 電力会社、通稱通信計測装置設置用の木板(厚30mm)を設置し、コンセントを設けること。
 - (木板参考寸法:幅:400 高:1250 奥:150)
 - △は警報表示
 - 警報出力は一括警報端子付きとする。

TITLE	NAME	SCALE		株式会社 平設計 一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平	DATE	CHECK	DRAWING	NO.
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	受変電設備図	--	※A2→A3へ縮小 (70.7%)		R06.03			E - 5 / 31



動力盤結線図 (1)

盤名称 幹線番号 盤形状 合計容量 幹線サイズ	主開閉器 結線記号	回路 番号	機器名称	容量 (KVA) (KW)	ブレーカー種類			ブレーカー容量			電圧 3φ (V)	設置 階	起動方式		制御 INV	現場盤			警報盤			連動及びインターロック	配線サイズ	備考						
					MCB	ELB	(P)	(AF)	(AT)	LS			人-Δ	発停		状態	警報	発停	状態	警報										
M-1 屋内自立型 (SUS) ※下部架台付 H=400 m1 78.3KW 3P 400/400A	MC ELMCB	②	汲揚コンベア	3.7	○		3	50	50	200	1	○		外部付									非常停止信号にて停止。	CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)						
		②	搬送コンベア	1.5	○		3	50	20	200	1														CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)					
		③	自動空パン機	1.8	○		3	30	30	200	1															CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)				
		④	プッシャー操作盤	18.0	○		3	100	100	200	1																CVT38'E5.5' (HIVE54) (ラック)			
		④	自動空パン機	1.8	○		3	30	30	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)			
		⑤	プッシャー操作盤	18.0	○		3	100	100	200	1																	CVT38'E5.5' (HIVE54) (ラック)		
		⑤	エアコンプレッサー	37.0	○		3	250	225	200	1								○									CVT100'E22' (HIVE70) (ラック)	盤上面に警報用	
		⑥	予備		○		3	50	—																				パトライト取付け	
		⑥	予備		○		3	50	—																					
セレクトライン盤 屋内自立型 (SUS) ※下部架台付 H=400 m2 57.6KW 3P 400/350A	MCB ELMCB MC ELMCB MC ELMCB MC ELMCB MC ELMCB MC ELMCB MC ELMCB MC AC/DC MCB P/S 10A	※	A	9.4	○		3	125	60	200	1	MC (40A)				○	○	○					○	> 非常停止信号にて全停止。	盤上面に警報用 パトライト取付け					
		※	B	13.95	○		3	125	100	200	1	MC (60A)				○	○	○					○							
		※	C	11.25	○		3	125	75	200	1	MC (50A)				○	○	○					○							
		※	D	7.25	○		3	63	50	200	1	MC (40A)				○	○	○					○							
		※	E	5.75	○		3	63	50	200	1	MC (30A)				○	○	○					○							
		※	F	5.0	○		3	63	50	200	1	MC (30A)				○	○	○					○							
		※	G	5.0	○		3	63	50	200	1	MC (30A)				○	○	○					○							
					制御電源		○		2	30	10A DC 24V																			
				③	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				④	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				⑤	搬送コンベア	1.0	○		3	30	20	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				⑥	搬送コンベア	1.0	○		3	30	20	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				⑦	搬送コンベア	1.0	○		3	30	20	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				⑧	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
				⑨	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
		⑩	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)			
		⑪	循環ポンプ・スクリーン	1.9	○		3	30	30	200	1																CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)			
		⑫	予備		○		3	50	—																					
		⑬	予備		○		3	50	—																					

TITLE
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事

NAME
動力盤結線図 (1)

SCALE
--
※A2→A3へ縮小 (70.7%)

株式会社 平設計
一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平

DATE
R06.03

CHECK
DRAWING

NO. E-7/31

動力盤結線図 (2)

盤名称 幹線番号 盤形状 幹線サイズ 合計容量	主開閉器 結線記号	回路 番号	機器名称	容量 (KVA) (KW)	ブレーカー種類					電圧 3φ (V)	設置 階	起動方式		制御 INV	現場盤			警報盤			連動及びインターロック	配線サイズ	備考	
					MCB	ELB	(P)	(AF)	(AT)			LS	人-Δ		発停	状態	警報	発停	状態	警報				
※B	B	20	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		21	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		23	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		24	傾斜搬送コンベア	2.2	○		3	50	40	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		25	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		26	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		27	搬送コンベア	1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		28	搬送コンベア	1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		29	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		30	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		31	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
		32	予備		○		3	50	—															
	33	予備		○		3	50	—																
	※C	C	9	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			10	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			11	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			12	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			13	傾斜搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			14	小型自動選別機	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			15	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			16	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			17	搬送コンベア	1.5	○		3	30	30	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
			34	予備		○		3	50	—														
			35	予備		○		3	50	—														
			※D	D	33	アキュームコンベア	1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)	
	34	自動定量器			1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	35	搬送コンベア			1.5	○		3	30	30	200	1			外部付						CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	36	SRコンベア			0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	37	駆動ローラーコンベア			0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	38	駆動ローラーコンベア			0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	40	水入れタンク			0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	41	駆動ローラーコンベア			0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)			
	39	予備				○		3	50	—														
	42	予備				○		3	50	—														
	※E	E			44	アキュームコンベア	1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)	
					45	自動定量器	1.0	○		3	30	20	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)	
46			SRコンベア	0.75	○		3	30	15	200	1			外部付						CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
47			駆動ローラーコンベア	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
48			駆動ローラーコンベア	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
50			水入れタンク	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
51			駆動ローラーコンベア	0.75	○		3	30	15	200	1									CV3.5'-4C(HIVE22) (7ヶ)				
49			予備		○		3	50	—															
52			予備		○		3	50	—															

動力盤結線図 (5)

盤名称 幹線番号 盤形状 幹線サイズ	主開閉器 結線記号	回路 番号	機器名称	容量 (KVA) (KW)	ブレーカー種類			ブレーカー容量			電圧 3φ (V)	設置 階	起動方式		制御	現場盤			警報盤			連動及びインターロック	配線サイズ	備考	
					MCB	ELB	(P)	(AF)	(AT)	LS			人-Δ	発停		状態	警報	発停	状態	警報					
M-2			M51 予備コンセント	(0.75)		○	3	30	30	200	1												CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)		
			M52 予備コンセント	(0.75)		○	3	30	30	200	1												CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)		
			M53 予備コンセント	(0.75)		○	3	30	30	200	1												CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)		
			M54 予備コンセント	(0.75)		○	3	30	30	200	1												CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)		
			操作電源			○		2	30	10	200														
製函機盤																									
屋内壁掛型 (SUS)																									
	m5		M01 製函機	7.0		○	3	125	100	200	2													CV14'E5.5' (HIVE36) (ラック)	
			M02 エアコンプレッサー	5.5		○	3	125	75	200	2													CV14'E5.5' (HIVE36) (ラック)	
			M03 重量シャッター	0.4		○	3	30	15	200	2													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
M-3																									
屋内壁掛型 (SUS)																									
	M06		M01 鱗スクリーン	3.7		○	3	60	60	200	1	○			○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			M02 排水ポンプ PD-1-1	1.5		○	3	30	30	200	1	○	可逆		○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	W. TSによる
			M03 排水ポンプ PD-1-2	1.5		○	3	30	30	200	1	○	可逆		○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	交互運転
			M04 排水ポンプ PD-2-1	3.7		○	3	60	60	200	1	○			○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			M05 排水ポンプ PD-2-2	3.7		○	3	60	60	200	1	○			○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			M06 ルーツブロワー	1.9		○	3	30	30	200	1	○			○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	盤面ON・OFF
			M07 換気扇 (FE-6)	0.175		○	3	30	15	200	1	○			○	○								CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	盤面ON・OFF
			制御電源			○		2	30	10	200														
ボイラー盤																									
屋内壁掛型 (鋼板)																									
	M02		P01 ボイラー	(3.75)		○	3	50	50	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22)	
			P02 蒸発器制御盤	(14.0)		○	3	50	50	200	1													CVT14'E5.5' (HIVE36)	
換気盤1																									
屋内壁掛型 (樹脂)																									
	M07		F01 換気扇 FE-9	(0.54)		○	3	30	20	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			F02 換気扇 FE-9	(0.54)		○	3	30	20	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
換気盤2																									
屋内壁掛型 (樹脂)																									
	M08		F01 換気扇 FE-11	(0.54)		○	3	30	20	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			F02 換気扇 FE-12	(0.54)		○	3	30	20	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	
			F03 換気扇 FE-12	(0.54)		○	3	30	20	200	1													CV3.5'-4C(HIVE22) (ラック)	

TITLE
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事

NAME
動力盤結線図 (5)

SCALE
--
※A2→A3へ縮小 (70.7%)

株式会社 平設計
一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平

DATE
R06.03

CHECK
DRAWING

NO. E-11/31

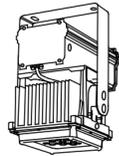
動力盤結線図 (6)

盤名称 幹線番号 盤形状 合計容量 幹線サイズ	主開閉器 結線記号	回路 番号	機器名称	容量 (KVA) (KW)	ブレーカー種類					電圧 3φ (V)	設置 階	起動方式		制御	現場盤			警報盤			連動及びインターロック	配線サイズ	備考	
					MCB	ELB	(P)	(AF)	(AT)			LS	人-Δ		発停	状態	警報	発停	状態	警報				
セレクトタ操作盤 屋内壁掛型 (SUS)			Aグループ						DC24						○	○						盤面ON・OFF		
			Bグループ						DC24							○	○						盤面ON・OFF	
			Cグループ							DC24						○	○						盤面ON・OFF	
			Dグループ							DC24						○	○						盤面ON・OFF	
			Eグループ							DC24						○	○						盤面ON・OFF	
			Fグループ							DC24						○	○						盤面ON・OFF	
			Gグループ							DC24						○	○						盤面ON・OFF	
			非常停止							DC24						○	○						盤面OFF	
警報盤 屋内壁掛型 (30L)	MCB 2P30/10A	警告	K1	キュービクル低圧	漏電					100												○		
			K2	M-1盤	異常						100												○	
			K3	セレクトライン	漏電						100												○	
			K4	脱パンライン	異常						100												○	
			K5	ボイラー	異常						100												○	
			K6	M-3盤	異常						100												○	
			K7	中継ポンプ槽	満水						100												○	
			K8	工水ポンプ1号機	運転						100												○	
			K9	工水ポンプ2号機	運転						100												○	
			K10	工水ポンプ1号機	故障						100												○	
			K11	工水ポンプ2号機	故障						100												○	
			K12	工水	湯水						100												○	
			K13	工水	満水						100												○	
			K14	工水	減水						100												○	
			K15	海水ポンプ1号機	運転						100												○	
			K16	海水ポンプ2号機	運転						100												○	
			K17	海水ポンプ3号機	運転						100												○	
			K18	海水ポンプ4号機	運転						100												○	
			K19	海水ポンプ1号機	故障						100												○	
			K20	海水ポンプ2号機	故障						100												○	
			K21	海水ポンプ3号機	故障						100												○	
			K22	海水ポンプ4号機	故障						100												○	
			K23	海水	湯水						100												○	
			K24	海水	満水						100												○	
			K25	海水	減水						100												○	
			K26	消火栓ポンプユニット	異常						100												○	
			K27	予備																				
			K28	予備																				
			K29	予備																				
			K30	予備																				

※A2→A3へ縮小 (70.7%)

照明器具姿図(参考図)

消費電力は、JIS C 8105-3による。

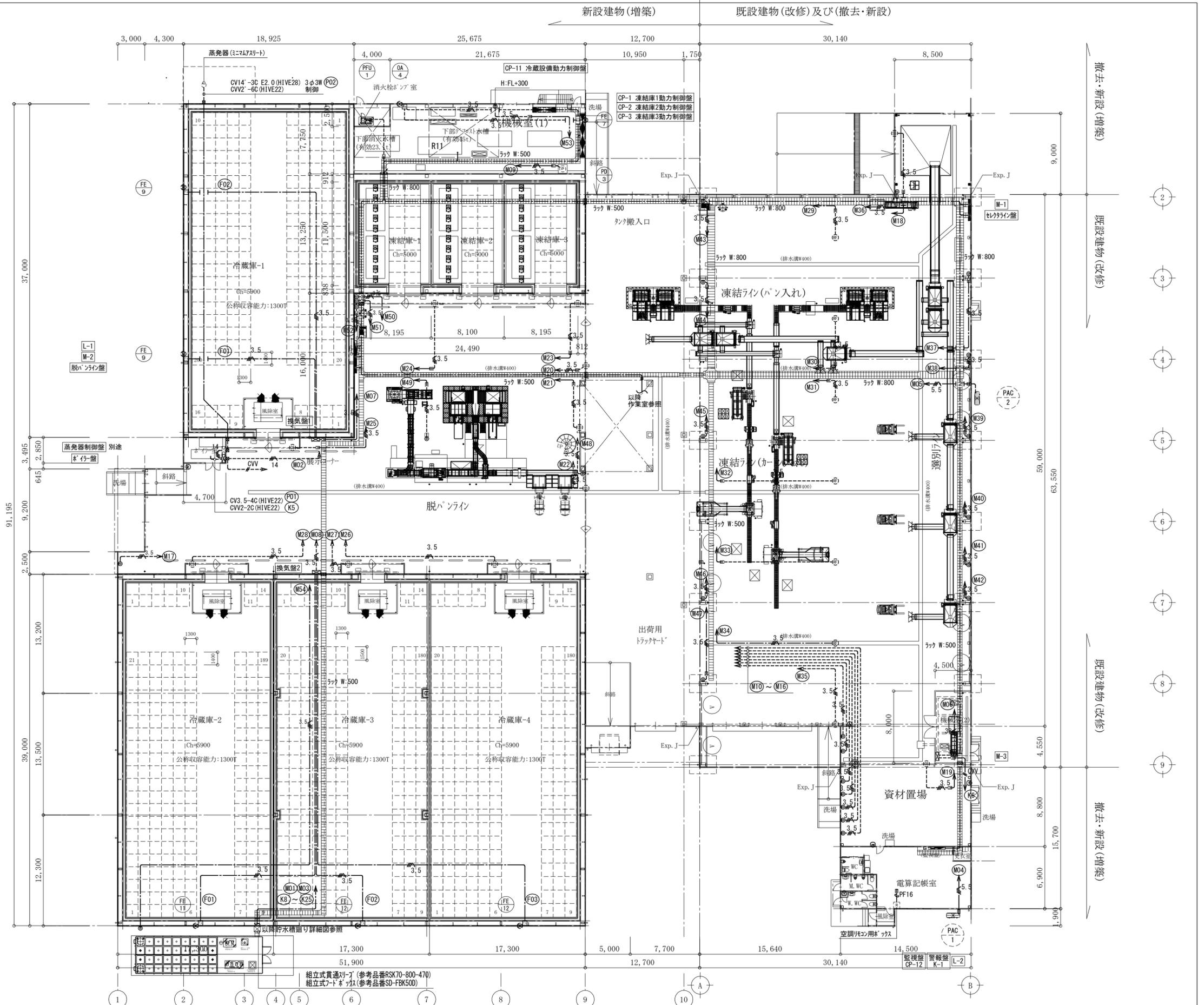
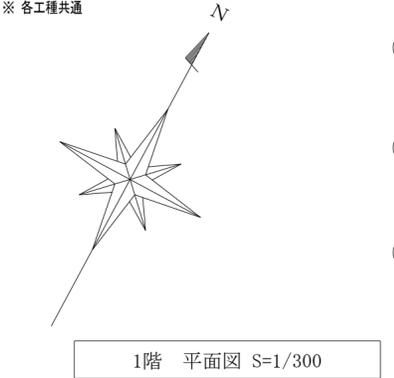
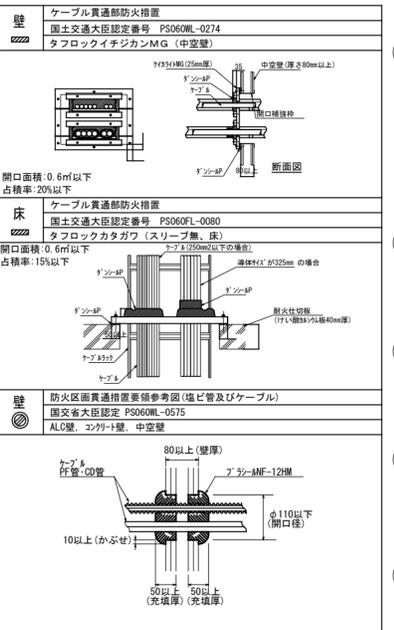
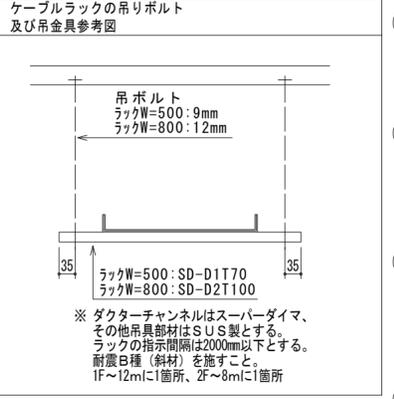
<p>A LED高天井用照明器具 塩害環境向け2000形</p>  <p>5000K, Ra70 器具光束21000lm,消費電力154W 電圧100~242V 本体:7mm ハネ:ホリカネネット(透明) フレーム:鋼材(溶融亜鉛メッキ) 防噴流型・耐塵型・重耐塩害仕様・保護等級IP65</p> <p>NNY20091LF9</p>	<p>B iDシリーズ 低温倉庫用照明器具 (-25℃~35℃) iスタイル</p> <p>C iDシリーズ 低温倉庫用照明器具 (-40℃~35℃) iスタイル</p>  <p>6900lmタイプ、昼白色(5000K) 定格出力型、電圧100~242V,消費電力45.9W 本体:亜鉛鋼板(カドメリ-高反射白色粉体塗装) 低温倉庫用タイプ:ホリカネネット(乳白) IP23防湿(タイプ:ホリカネネット:IP54防湿)</p> <p>XLJ460NENKLE9 XLJ461NENKLE9</p>	<p>D iDシリーズ 直付型40形 iスタイル</p>  <p>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) タイプ:(加ハネ):ホリカネネット(乳白)</p> <p>XLX460NENPLE9</p>	<p>E iDシリーズ 直付型40形 iスタイル</p>  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W,定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) タイプ:(加ハネ):ホリカネネット(乳白)</p> <p>XLX430NENPLE9</p>	<p>F iDシリーズ 直付型40形 反射笠付型</p>  <p>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) タイプ:(加ハネ):ホリカネネット(乳白)</p> <p>XLX460KENPLE9</p>	<p>G iDシリーズ 直付型40形 iスタイル 防湿型・防雨型</p> <p>H iDシリーズ 直付型40形 iスタイル 防湿型・防雨型(重耐塩加工)</p>  <p>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:ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型タイプ:ホリカネネット(乳白)+アクリル コーティング</p> <p>XLW463NENZLE9 重耐塩害仕様加工品番:T4AB33087-K1</p>																																																																																																																																																				
<p>I タウンライト 150形</p>  <p>LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 光源遮光角15度器具光束:1680lm 消費電力:11.6W,電圧:100~242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイト)消し仕上 枠:鋼板(ホワイト)消し仕上、埋込穴φ100</p> <p>XND1539WNLE9</p>	<p>J タウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 光源遮光角15度器具光束:1035lm 消費電力:7W,電圧:100~242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイト)消し仕上 枠:鋼板(ホワイト)消し仕上、埋込穴φ100</p> <p>XND1039WNLE9</p>	<p>K タウンライト 60形</p>  <p>LED内蔵クワコフ(ひと粒)タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 光源遮光角15度器具光束:610lm 消費電力:4.2W,電圧:100~242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):鋼板(ホワイト)消し仕上 枠:鋼板(ホワイト)消し仕上、埋込穴φ100</p> <p>XND0639WNLE9</p>	<p>L LEDウォールライト 20形</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 器具光束990lm,消費電力10W,電圧100~242V 本体:ステンレス,加ハネ:ホリカネネット(乳白) 天井直付型・壁直付型・保護等級:IP23</p> <p>NNFW21800KLE9</p>	<p>M LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p>  <p>器具光束1100lm,消費電力12W,電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 加ハネ:プラスチック(乳白) スイッチ付、両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64</p> <p>LGB85030LE1</p>	<p>N LEDフック 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p>  <p>器具光束1100lm,消費電力12W,電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 加ハネ:プラスチック(乳白) 両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64</p> <p>LGB85032LE1</p>																																																																																																																																																				
<p>O LED投光器 水銀灯400形相当 (重耐塩加工)</p>  <p>電源内蔵型、広角タイプ 配光 光束13000lm,消費電力88.7W,電圧100~242V 本体:7mm(ミリ)イムクレータリック ハネ:ホリカネネット(透明つや消し) 保護等級IP65,耐風速60m/s 落下防止ワイヤ付、耐雷等級:15KV</p> <p>NYS15341LE9 重耐塩害仕様加工品番:NYS1534103-Q4</p>	<p>P LEDフック 40形電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色(5000K),Ra83 器具光束340lm,消費電力4.3W,電圧100V 天井直付型・壁直付型・防湿型・防雨型、ホリカネネット(乳白) プラスチック(ホワイト) W=128 H=128 出しろ170</p> <p>LGW85013</p>			<p>XC LED C級 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパネ付タイプ C級片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) 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:IAS111-3618</p> <p>FA10312CLE1</p>	<p>XB LED B級・BL形 防湿型防雨型 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパネ付タイプ B級・BL形片面型 壁直付型(防雨型) 一般型(20分間) 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:IAMI111-3479</p> <p>FW21337CLE1</p>																																																																																																																																																				
<p>YB LED B級・BL形 防湿型防雨型 通路誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパネ付タイプ B級・BL形片面型 壁直付型(防雨型) 一般型(20分間) 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:IAMI111-3479</p> <p>FW21337CLE1</p>	<p>YBW LED B級・BL形 防湿型防雨型 通路誘導灯両面型</p>  <p>LED誘導灯コンパネ付タイプ B級・BL形両面型 天井直付型(防雨型) 一般型(20分間) 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:IAM221-3630</p> <p>FW21327CLE1</p>	<p>Z3 LED非常灯専用型 埋込形 低天井用(〜3m)</p> <p>非常灯評定番号:LALE-004 電圧:100~242V 蓄電池:ニッケル水素蓄電池、点検スイッチ付</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4">保守率:0.92 K0143779</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th></th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>3.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>3.8</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>8.5</td> <td>9.4</td> <td>9.9</td> <td>10.1</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>6.9</td> <td>7.6</td> <td>8.1</td> <td>8.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>NNFB90605K</p>			保守率:0.92 K0143779				器具取付高さ		2.4m	2.6m	3.0m	3.0m	単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9	<p>Z6 LED非常灯専用型 埋込形 中天井用(〜6m)</p> <p>非常灯評定番号:LALE-006 電圧:100~242V 蓄電池:ニッケル水素蓄電池、点検スイッチ付</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">保守率:0.92 K0143775</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th></th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>5.9</td> <td>6.3</td> <td>6.9</td> <td>7.9</td> <td>8.7</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>12.7</td> <td>13.5</td> <td>15.2</td> <td>18.6</td> <td>21.0</td> <td>22.8</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>9.6</td> <td>10.2</td> <td>11.6</td> <td>14.6</td> <td>17.2</td> <td>19.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>NNFB93605C</p>			保守率:0.92 K0143775						器具取付高さ		2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<p>Z3wp LED非常灯専用型 直付形 低天井用(〜3m)</p> <p>非常灯評定番号:LALE-007 電圧:100~242V 蓄電池:ニッケル水素蓄電池、点検スイッチ付</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">保守率:0.92 K0148597</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th></th> <th>2.4m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>4.2</td> <td>4.5</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>9.4</td> <td>10.3</td> <td>10.9</td> <td>11.9</td> <td>12.8</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>7.5</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.7</td> <td>11.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>NNFB91105C</p>			保守率:0.92 K0148597					器具取付高さ		2.4m	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	<p>Z10wp LED非常灯専用型防湿型 直付中天井用(〜10m)</p> <p>非常灯評定番号:LALE-008 電圧:100~242V 蓄電池:ニッケル水素蓄電池、点検スイッチ付</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">保守率:0.92 K0148599</th> </tr> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th></th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>7.0m</th> <th>8.0m</th> <th>9.0m</th> <th>10.0m</th> <th>10.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>6.6</td> <td>7.5</td> <td>8.1</td> <td>8.5</td> <td>8.6</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>14.5</td> <td>16.6</td> <td>18.5</td> <td>20.3</td> <td>21.8</td> <td>23.0</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>11.4</td> <td>13.0</td> <td>14.6</td> <td>16.0</td> <td>17.4</td> <td>18.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>NNFB93107J</p>			保守率:0.92 K0148599								器具取付高さ		5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	10.0m	単体配置	A1	6.6	7.5	8.1	8.5	8.6	8.3	直線配置	A2	14.5	16.6	18.5	20.3	21.8	23.0	四角配置	A4	11.4	13.0	14.6	16.0	17.4	18.7
		保守率:0.92 K0143779																																																																																																																																																							
器具取付高さ		2.4m	2.6m	3.0m	3.0m																																																																																																																																																				
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																																																																																																																				
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																																				
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9																																																																																																																																																				
		保守率:0.92 K0143775																																																																																																																																																							
器具取付高さ		2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																		
単体配置	A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																																		
直線配置	A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																																		
四角配置	A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																																		
		保守率:0.92 K0148597																																																																																																																																																							
器具取付高さ		2.4m	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																																																																																																																																																			
		保守率:0.92 K0148599																																																																																																																																																							
器具取付高さ		5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	10.0m																																																																																																																																																	
単体配置	A1	6.6	7.5	8.1	8.5	8.6	8.3																																																																																																																																																		
直線配置	A2	14.5	16.6	18.5	20.3	21.8	23.0																																																																																																																																																		
四角配置	A4	11.4	13.0	14.6	16.0	17.4	18.7																																																																																																																																																		

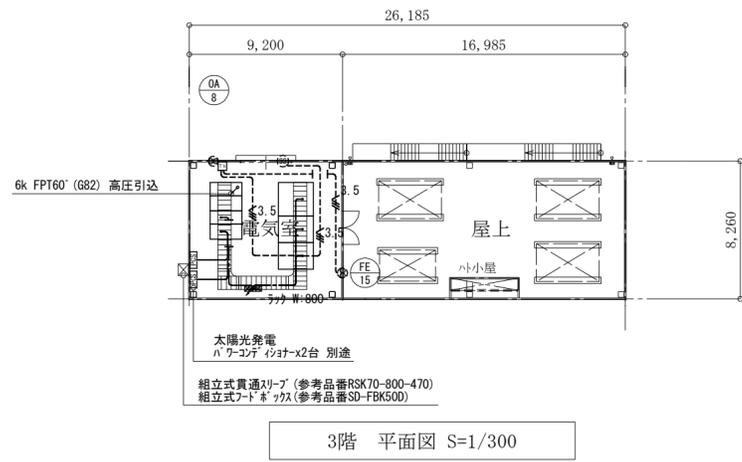
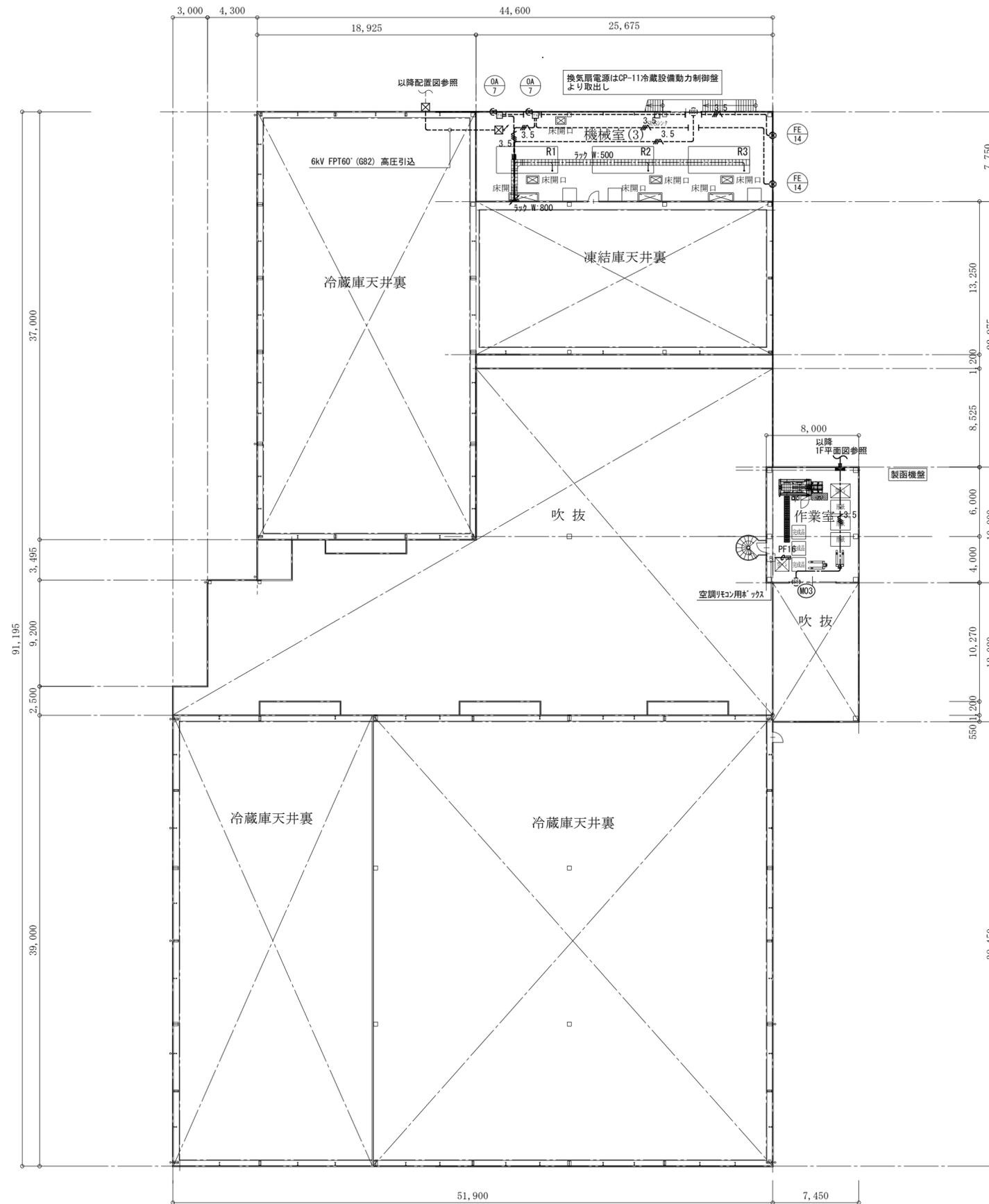
特記なき配線は下記による。
 ラック配線を基本とし、二重天井内はコログシ配線、表し天井及び立上げはHIVE管にて保護すること。
 ラックはすべてスーパーダイヤとし、外部はカバー付とする。

3.5	CV3.5-4C(HIVE22) (ラック) (コログシ)
5.5	CV5.5-4C(HIVE28) (ラック) (コログシ)
14	CVT14 E5.5 (HIVE36) (ラック) (コログシ)
38	CVT38 E5.5 (HIVE54) (ラック) (コログシ)
CVV	CVV2-4C(HIVE22) (ラック) (コログシ)

特記なき器具は以下による。
 作業室内コンセントの取付高さはFL+1.000とする。

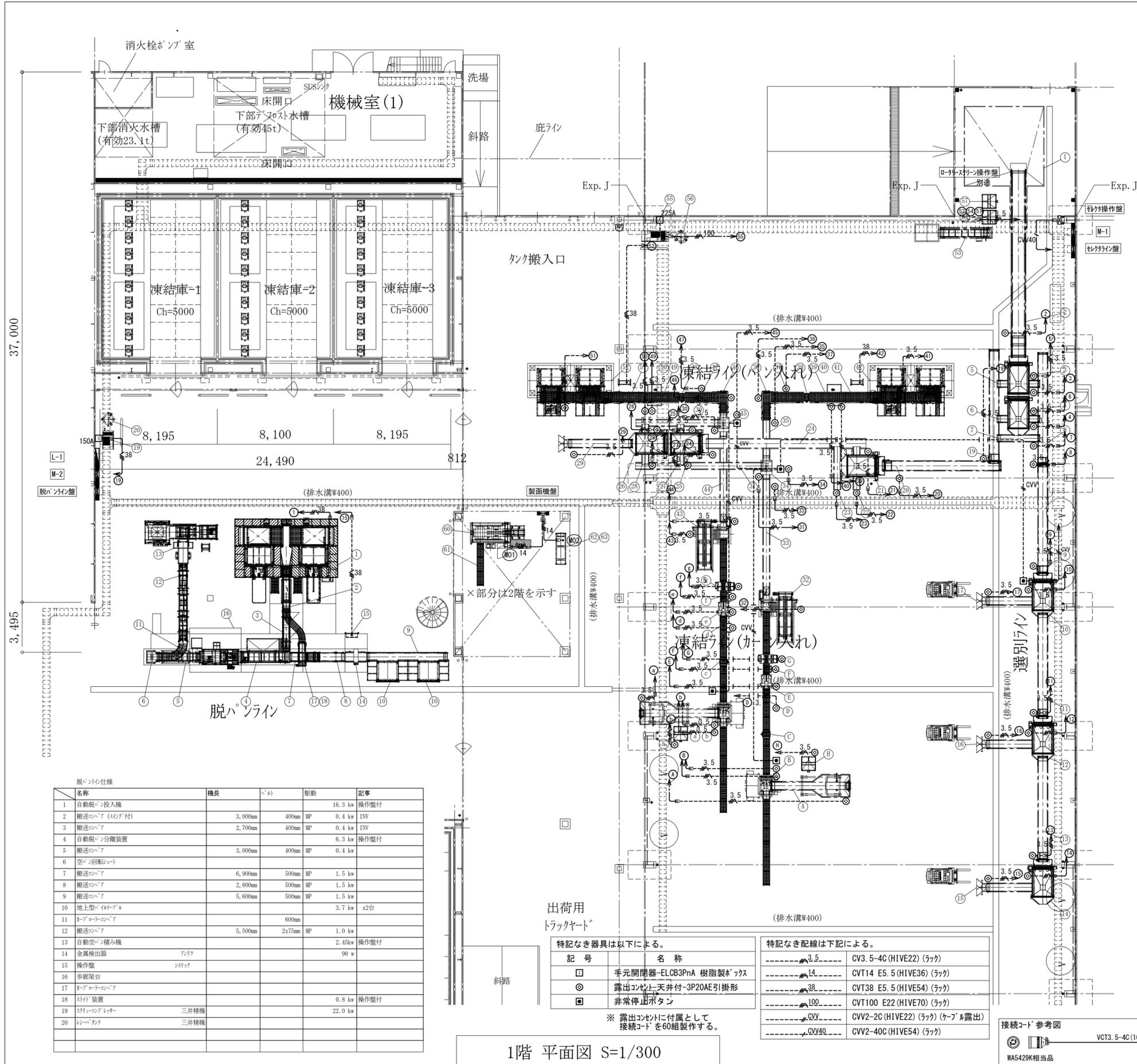
記号	名称
⊙	換気扇用押釦スイッチ (BL82011相当)
□	サマスイッチ (機械設備より支給品取付)
⊙	引掛防水コンセント-3P20AE (WK6420相当)





2階 平面図 S=1/300

TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	NAME 幹線・動力設備 2階・3階 平面図	SCALE 1/300	 株式会社 平設計 <small>一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平</small>		DATE R06.03	CHECK	DRAWING	NO. E-16/31
			<small>※A2→A3へ縮小 (70.7%)</small>					



名称	機長	幅	駆動	記事
1 脱パン				
2 脱揚げコンベア	13,500mm	900mm	GM 3.7 kw	INV
3 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
4 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
5 搬送コンベア	3,000mm	400mm	MP 1.0 kw	
6 搬送コンベア	3,000mm	400mm	MP 1.0 kw	
7 搬送コンベア	3,000mm	400mm	MP 1.0 kw	
8 搬送コンベア	8,000mm	600mm	GM 1.5 kw	
9 傾斜搬送コンベア	8,000mm	600mm	GM 1.5 kw	
10 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
11 傾斜搬送コンベア	7,500mm	600mm	GM 1.5 kw	
12 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
13 傾斜搬送コンベア	7,500mm	600mm	GM 1.5 kw	
14 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
15 搬送コンベア	4,500mm	500mm	MP 1.5 kw	切替シート付
16 搬送コンベア	4,500mm	500mm	MP 1.5 kw	切替シート付
17 搬送コンベア	4,500mm	500mm	MP 1.5 kw	切替シート付
18 欠番				
19 搬送コンベア	8,000mm	600mm	GM 1.5 kw	
20 傾斜搬送コンベア	8,500mm	600mm	GM 1.5 kw	
21 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
22 搬送コンベア	3,000mm	500mm	MP 1.5 kw	
23 搬送コンベア	3,000mm	500mm	MP 1.5 kw	切替シート付
24 傾斜搬送コンベア	11,500mm	600mm	GM 2.2 kw	
25 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
26 小型自動選別機	50A 8x50 2,000Lx13本			0.75kw
27 搬送コンベア	2,800mm	400mm	MP 1.0 kw	
28 搬送コンベア	2,800mm	400mm	MP 1.0 kw	
29 搬送コンベア	4,500mm	500mm	MP 1.5 kw	切替シート付
30 傾斜搬送コンベア	6,000mm	400mm	MP 1.5 kw	
31 傾斜搬送コンベア	9,200mm	400mm	MP 1.5 kw	
32 自動空パン器	高橋電器製作所			1.8 kw
33 フェーズコンバータ	8,000mm 75mm x2		MP 1.0 kw	
34 自動定量器	高橋電器製作所			1.0 kw
35 搬送コンベア	2,700mm	500mm	MP 1.5 kw	
36 SRコンベア	2,000mm	400mm	GM 0.75kw	INV
37 駆動ローラーコンベア	1,500mm	600mm	GM 0.75kw	
38 台秤 (IWB-60)	400mm			
39 駆動ローラーコンベア	2,500mm	600mm	GM 0.75kw	
40 水入れリフト			P 0.75kw	
41 駆動ローラーコンベア	1,500mm	600mm	GM 0.75kw	
42 プリナー式自動生積み機				18.0 kw 操作盤付
43 自動空パン器	高橋電器製作所			1.8 kw
44 フェーズコンバータ	6,100mm 75mm x2		MP 1.0 kw	
45 自動定量器	高橋電器製作所			1.0 kw
46 SRコンベア	1,500mm	400mm	GM 0.75kw	INV
47 駆動ローラーコンベア	1,600mm	600mm	GM 0.75kw	
48 台秤 (IWB-60)	400mm			
49 駆動ローラーコンベア	1,600mm	600mm	GM 0.75kw	
50 水入れリフト			P 0.75kw	
51 駆動ローラーコンベア	1,500mm	600mm	GM 0.75kw	
52 プリナー式自動生積み機				18.0 kw 操作盤付
53 ローターリフト			GM 0.4 kw	
54 循環リフト			P 0.75kw	
55 エアコンプレッサー	三井精機			37.0 kw
56 レザーリフト	三井精機			
57 循環リフト			P 0.75kw	
58 歩廊架台				

名称	機長	幅	駆動	記事
A ミニコン				2.2 kw x2
* プリナーコンベア	3,000mm	400mm		x2
* プリナーコンベア	3,000mm	400mm		x2
B 自動定量器	高橋電器製作所			1.0 kw x2
フック	スリット			0.25kw x2
* プリナーコンベア	2,000mm	400mm		x2
* プリナーコンベア	3,000mm	400mm		x2
D ローラーコンベア	スリット			0.2 kw x2
E 封筒機 (テープ機)	スリット			0.4 kw x2
F ローラーコンベア	スリット			0.2 kw x2
G 梱包機 (バンド機)	スリット			0.2 kw x2
* プリナーコンベア	3,000mm	400mm		x2
H 循環リフト			P 0.75kw	x2
60 自動製函機	スリット			7.0 kw
61 プリナーコンベア	3,000mm	400mm		
62 エアコンプレッサー	日立産機			5.5 kw
63 エアコンプレッサー	日立産機			単相100V 250w

名称	機長	幅	駆動	記事
1 自動脱パン投入機			16.3 kw	操作盤付
2 搬送コンベア (スリット付)	3,000mm	400mm	MP 0.4 kw	INV
3 搬送コンベア	2,700mm	400mm	MP 0.4 kw	INV
4 自動脱パン分離装置			6.3 kw	操作盤付
5 搬送コンベア	3,000mm	400mm	MP 0.4 kw	
6 空パン回転ユニット				
7 搬送コンベア	6,900mm	500mm	MP 1.5 kw	
8 搬送コンベア	2,800mm	500mm	MP 1.5 kw	
9 搬送コンベア	5,600mm	500mm	MP 1.5 kw	
10 地上型脱パンリフト			3.7 kw	x2台
11 脱パンローラーコンベア		600mm		
12 搬送コンベア	5,500mm	2x75mm	MP 1.0 kw	
13 自動空パン積み機			2.45kw	操作盤付
14 金属検出器	ソフコ		90 w	
15 操作盤	ソフコ			
16 歩廊架台				
17 脱パンローラーコンベア				
18 スリット装置			0.8 kw	操作盤付
19 エアコンプレッサー	三井精機		22.0 kw	
20 レザーリフト	三井精機			

特記なき器具は以下による。

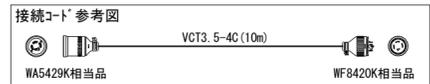
記号	名称
□	手元開閉器-ELCB3PnA 樹脂製ボックス
◎	露出コンセント天井付-3P20AE引掛形 非常停止ボタン

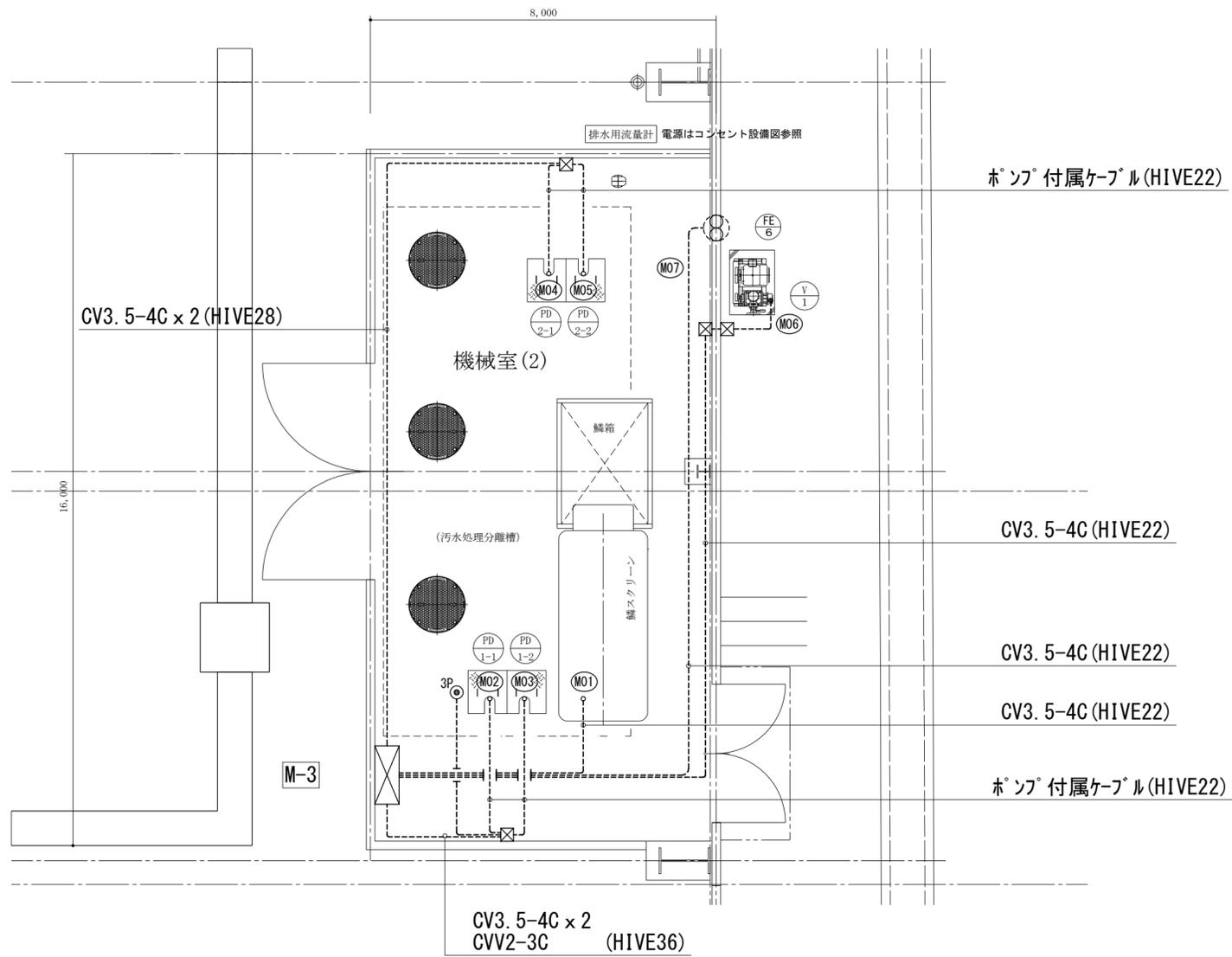
※ 露出コンセントに付属として 接続コードを60組製作する。

特記なき配線は下記による。

3.5	CV3.5-4C (HIVE22) (ラック)
14	CVT14 E5.5 (HIVE36) (ラック)
38	CVT38 E5.5 (HIVE54) (ラック)
100	CVT100 E22 (HIVE70) (ラック)
CVV	CVV2-2C (HIVE22) (ラック) (テープM露出)
CVV40	CVV2-40C (HIVE54) (ラック)

1階 平面図 S=1/300





特記なき器具は以下による。

記号	名称
◎ 3P	電極3P(海水対応仕様)

TITLE
山陰旋網漁業協同組合
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事

NAME
動力設備 機械室(2) 詳細図

SCALE
1/30

※ A 2 → A 3 へ縮小 (70.7%)

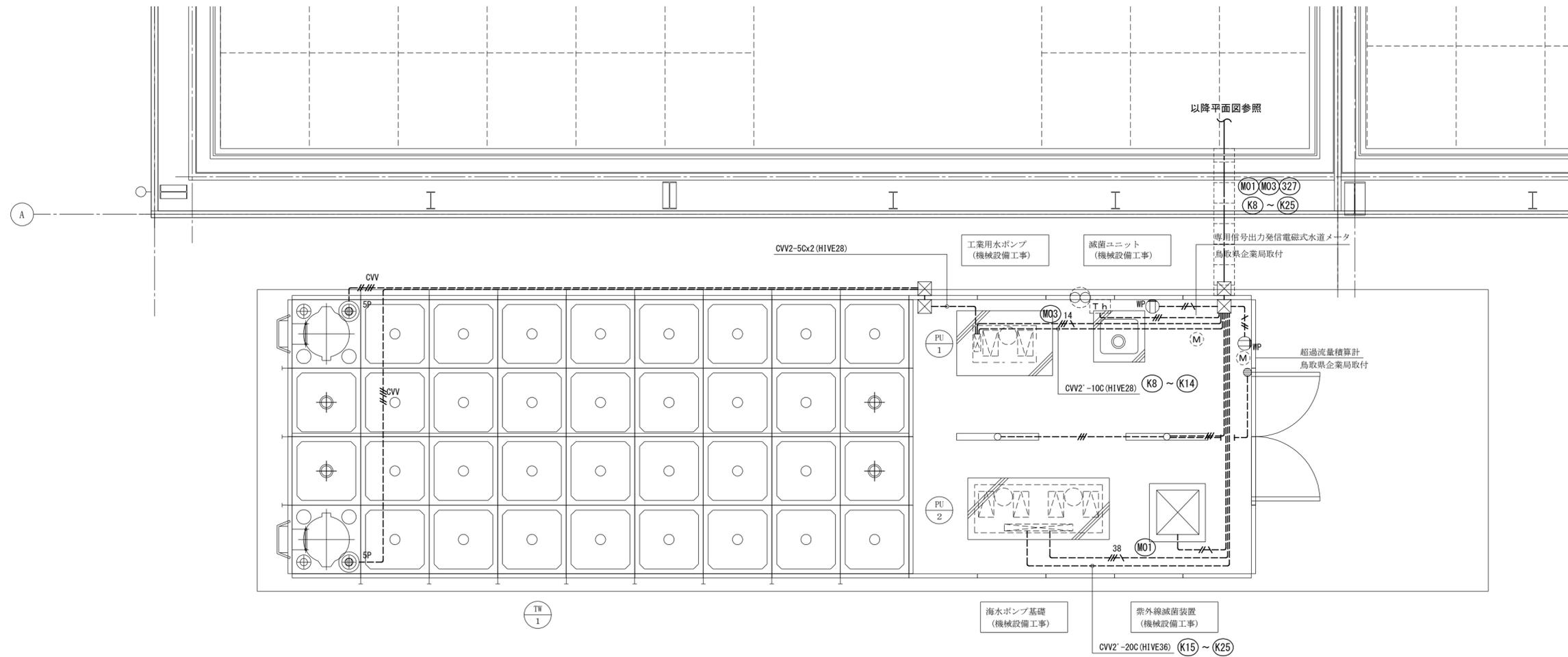
株式会社 平設計
一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平

DATE
R06.03

CHECK

DRAWING

NO. E - 18 / 31



特記なき器具は以下による。

記号	名称
⊕ 5P	電極5P (機械設備より支給品取付)
[Th]	サーモスイッチ (別途機械設備工事)
⊕ WP	防水コンセント-2P15AELKx2+ET
⊕	埋込スイッチ-1P15Ax1

特記なき配線は下記による。

-----//-----	VVF1.6-3C (HIVE22)
-----//-----	VVF2.0-3C (HIVE22)
-----//L4-----	CVT14' E5.5 (HIVE36)
-----//38-----	CVT38' E5.5 (HIVE54)
-----//2YV-----	CVV2' -5C (HIVE22)

TITLE
山陰旋網漁業協同組合
共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事

NAME
動力・電灯・コンセント設備
貯水槽廻り 詳細図

SCALE
1/50

※A2→A3へ縮小 (70.7%)

株式会社 平設計
一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平

DATE
R06.03

CHECK

DRAWING

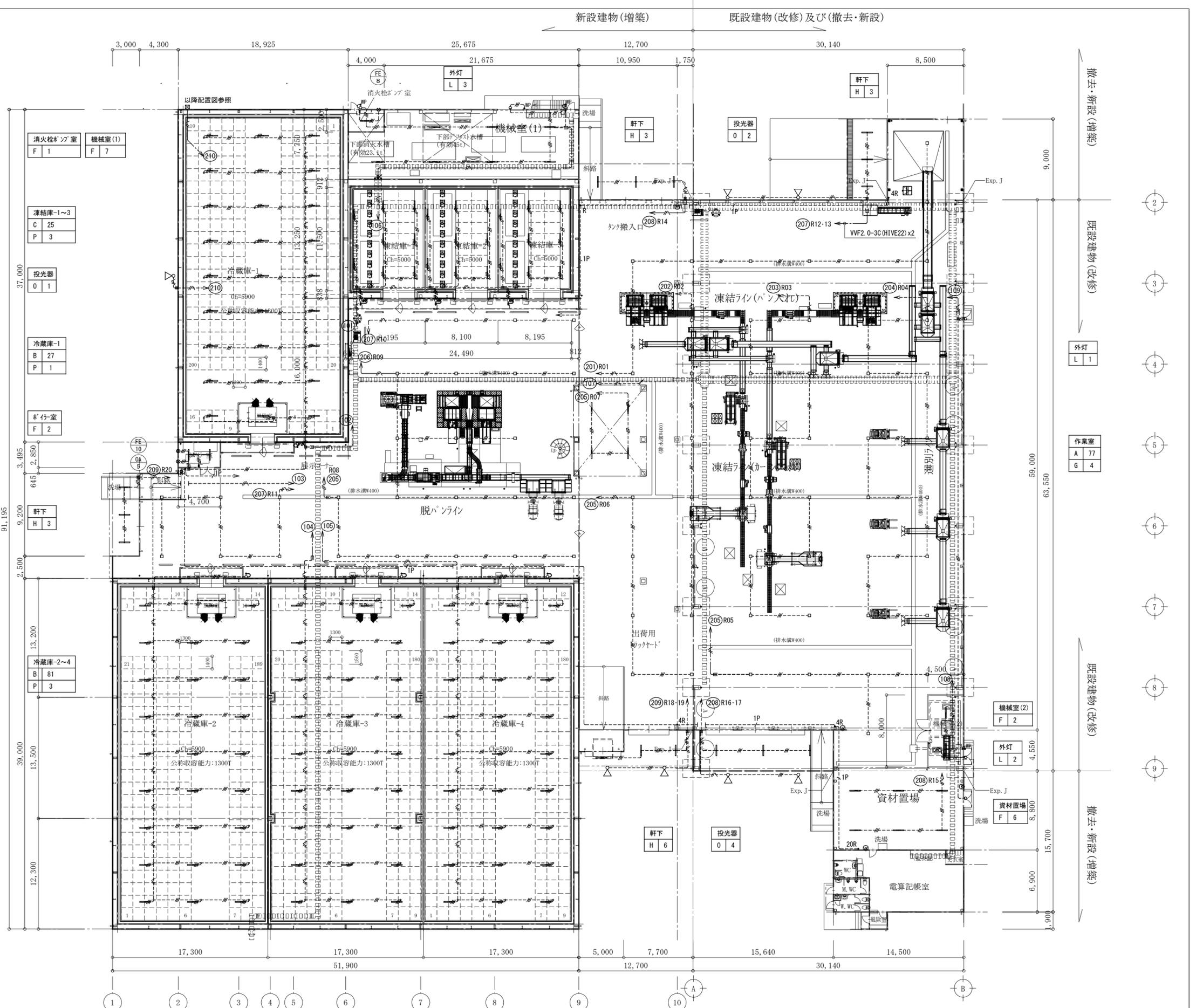
NO. E-19/31

特記なき器具は以下による。

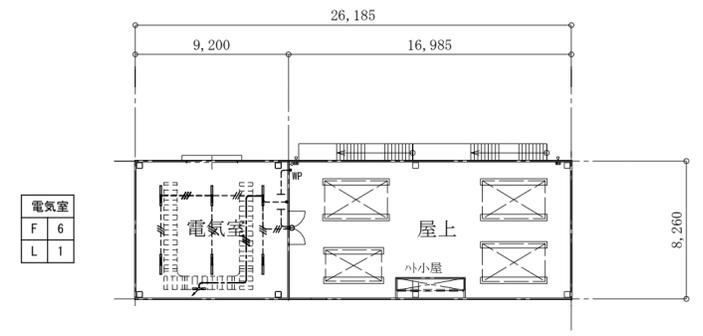
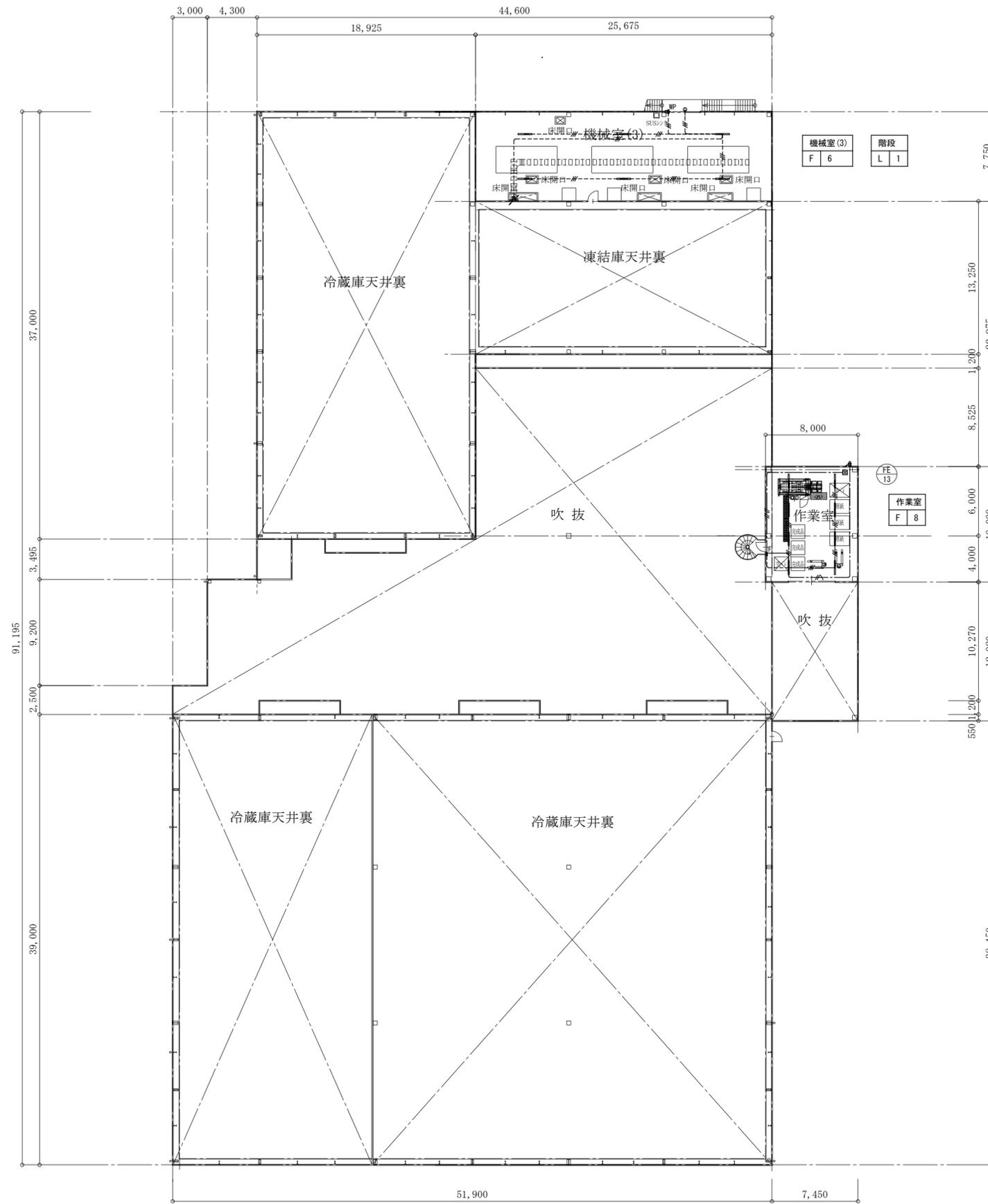
記号	名称
•	埋込スイッチ-1P15Ax1
•3	埋込スイッチ-3W15Ax1
•L	埋込スイッチ-L1P15Ax1
•WP	防水スイッチ-1P15Ax1
•nR	リモコンスイッチ-n回路
•F	換気スイッチ (支給品)

特記なき配線は下記による。
 ラック配線を基本とし、二重天井内はコロガシ配線表し天井及び立下げはHIVE管にて保護すること。
 壁内立下げはPF管にて保護すること。
 冷蔵庫内はE管、凍結庫内はG管溶融鉛メッキにて配管すること。

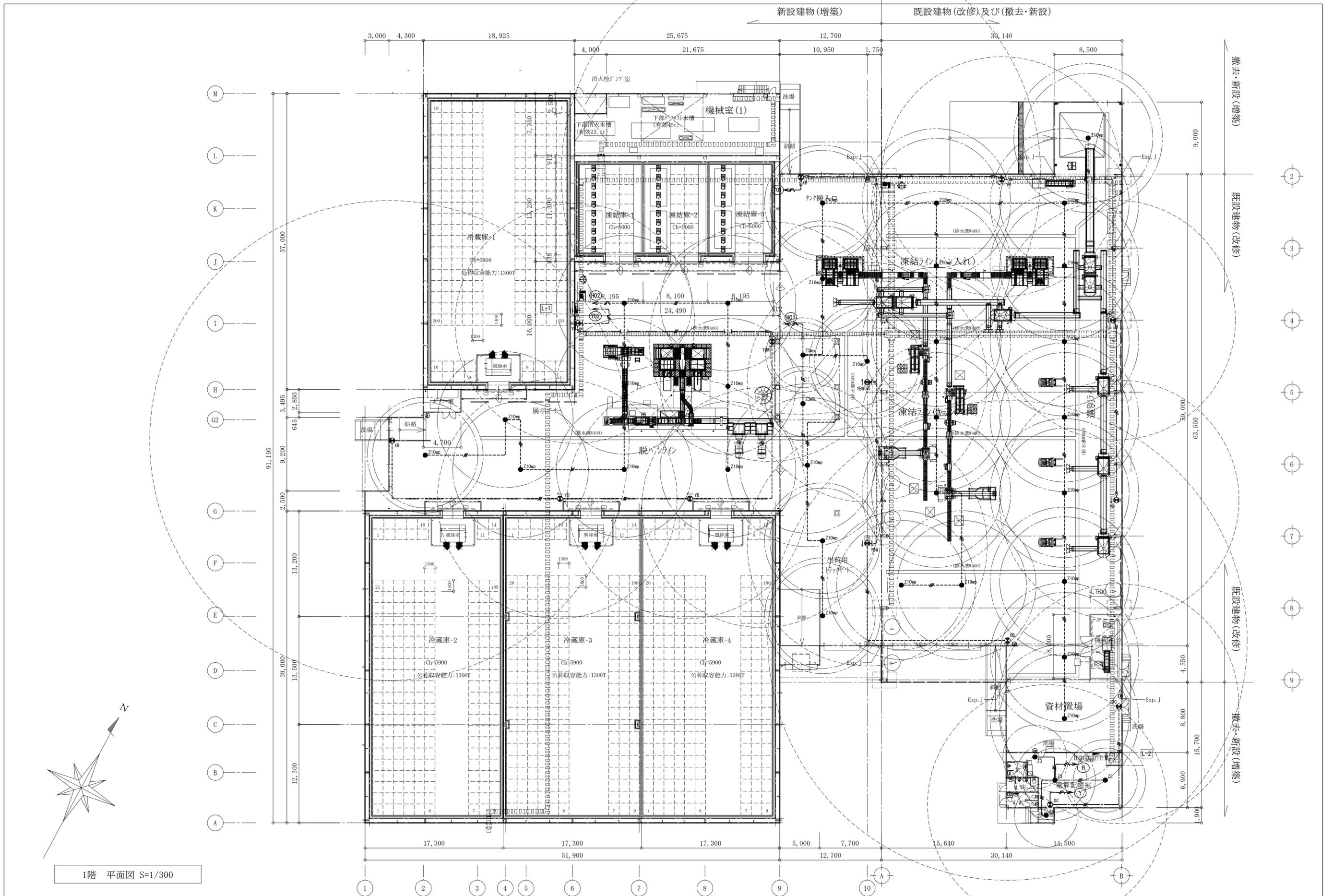
—	VVF1.6-2C
—	VVF1.6-3C
—	VVF1.6-2C×2
—	VVF1.6-2C+1.6-3C
—	VVF2.0-3C
—	CPEV1.2-1P



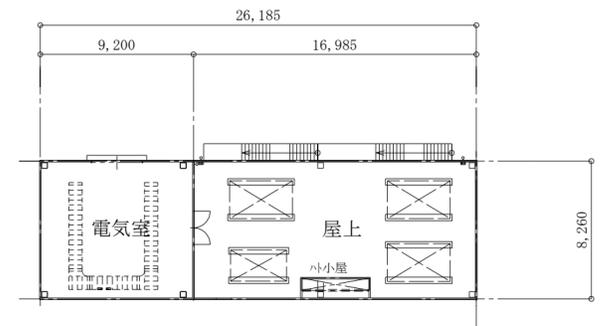
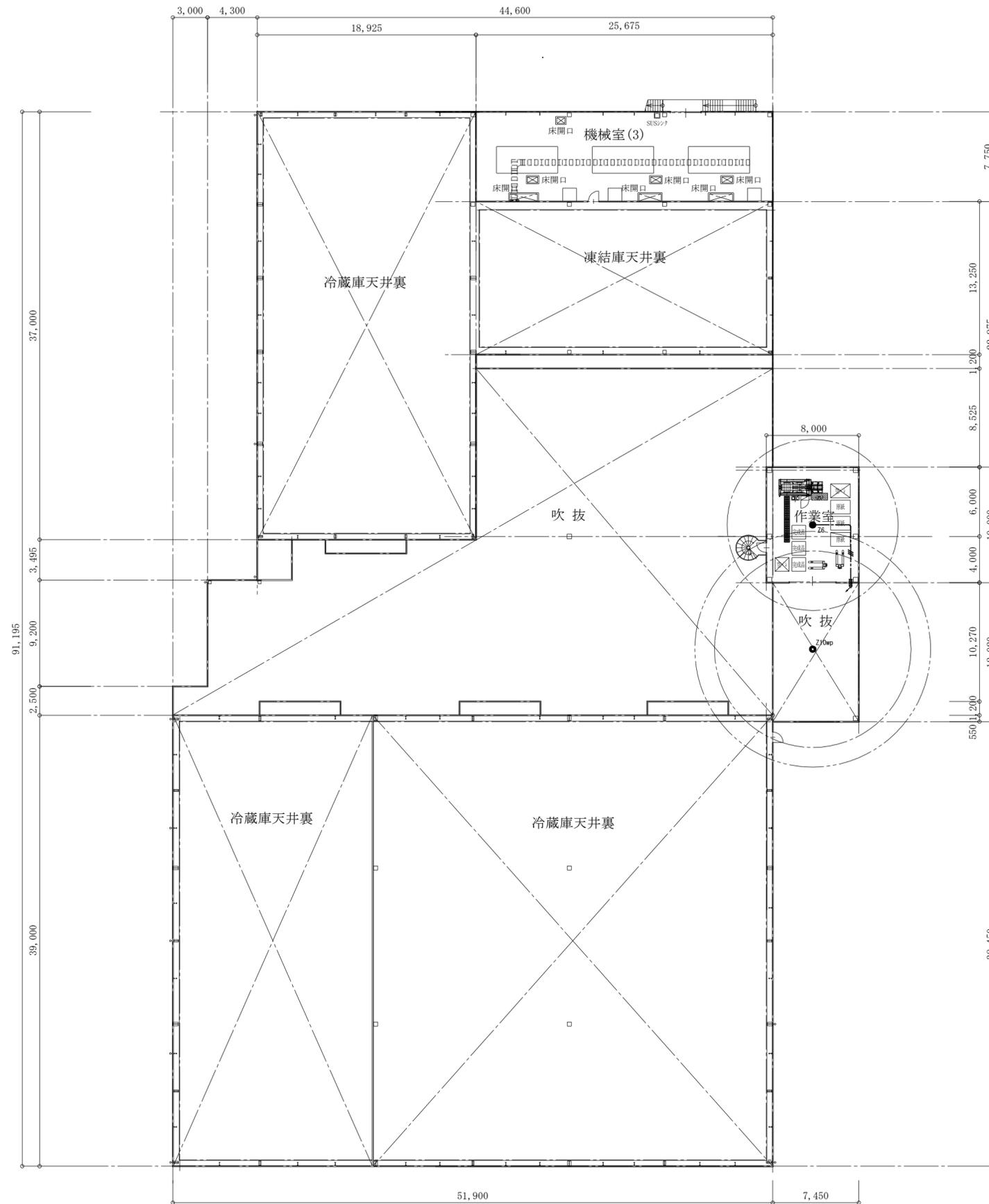
1階 平面図 S=1/300



TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	NAME 電灯設備 2階・3階 平面図	SCALE 1/300	 株式会社 平設計 <small>一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平</small>		DATE R06.03	CHECK	DRAWING	NO. E-21/31
			<small>※A2→A3へ縮小 (70.7%)</small>					



<p>TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事</p>	<p>NAME 非常灯・誘導灯設備 1階 平面図</p>	<p>SCALE 1/300</p>	<p>※A2→A3へ縮小 (70.7%)</p>	<p>株式会社 平設計 一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平</p>	<p>DATE R06.03</p>	<p>CHECK</p>	<p>DRAWING</p>	<p>NO. E-22/31</p>
-----------------------------------	----------------------------------	------------------------	--------------------------	---	------------------------	--------------	----------------	--------------------



3階 平面図 S=1/300

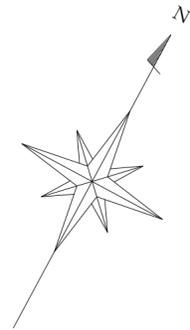
2階 平面図 S=1/300

TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	NAME 非常灯・誘導灯設備 2階・3階 平面図	SCALE 1/300	 株式会社 平設計 <small>一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平</small>		DATE R06.03	CHECK	DRAWING	NO. E-23/31
			※A2→A3へ縮小 (70.7%)					

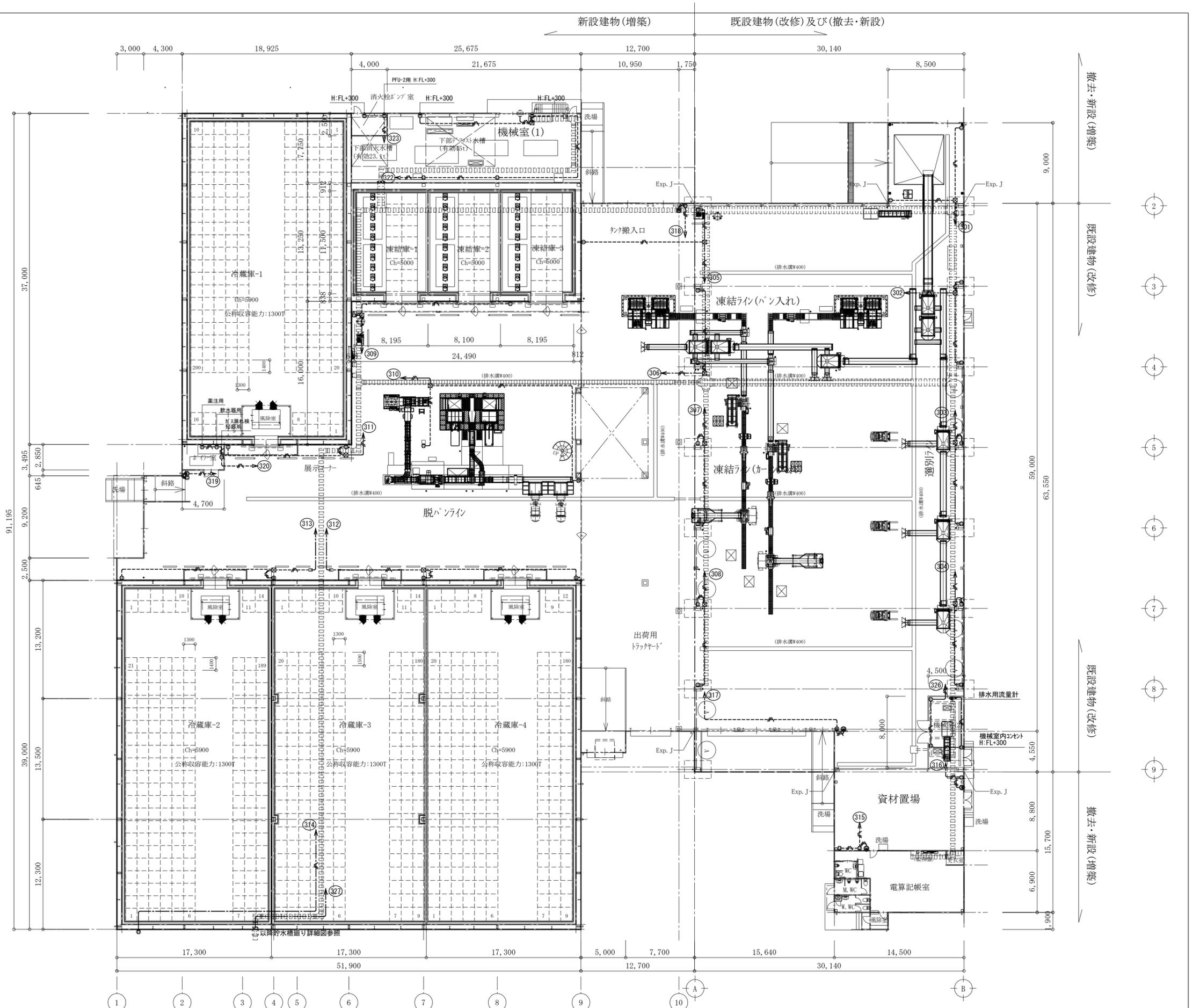
特記なき配線は下記による。
 VVF2.0-3C(H1VE22) (ラック) (30ガシ)

特記なき器具は以下による。
 作業室内コンセントの取付高さは
 FL+1,000とする。

記号	名称
⊕	電動シャッター
⊙	防水コンセント-2P15AELKx2+ET



1階 平面図 S=1/300



TITLE
 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事

NAME
 コンセント設備 1階 平面図

SCALE
 1/300

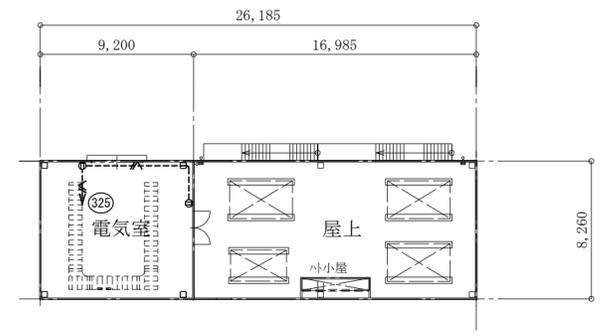
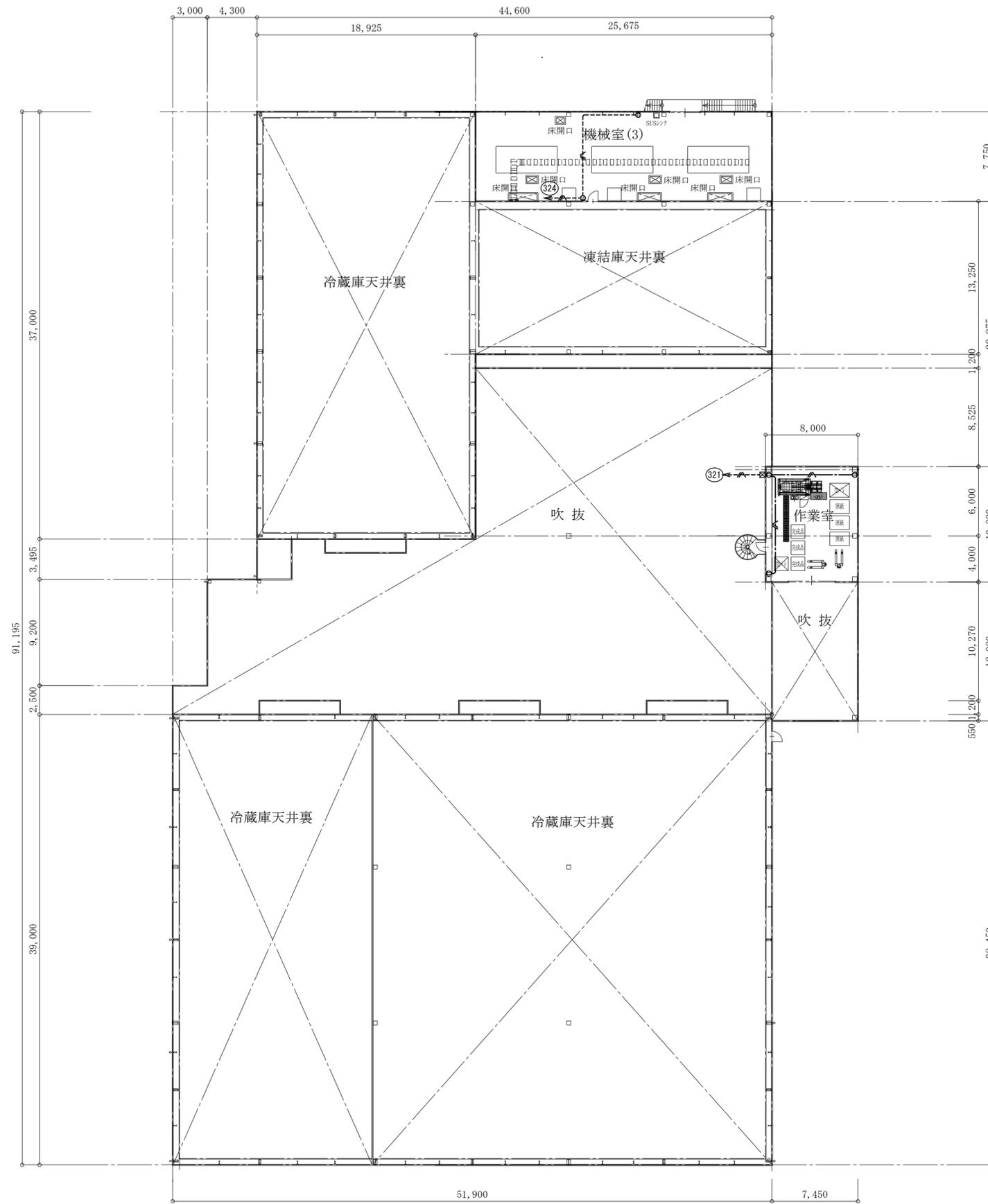
※A2→A3へ縮小 (70.7%)

株式会社 平設計
 一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録93620号 足立 收平

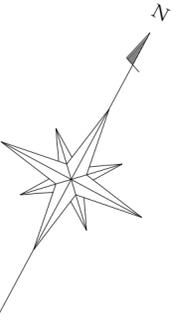
DATE
 R06.03

CHECK
 DRAWING

NO. E-24/31

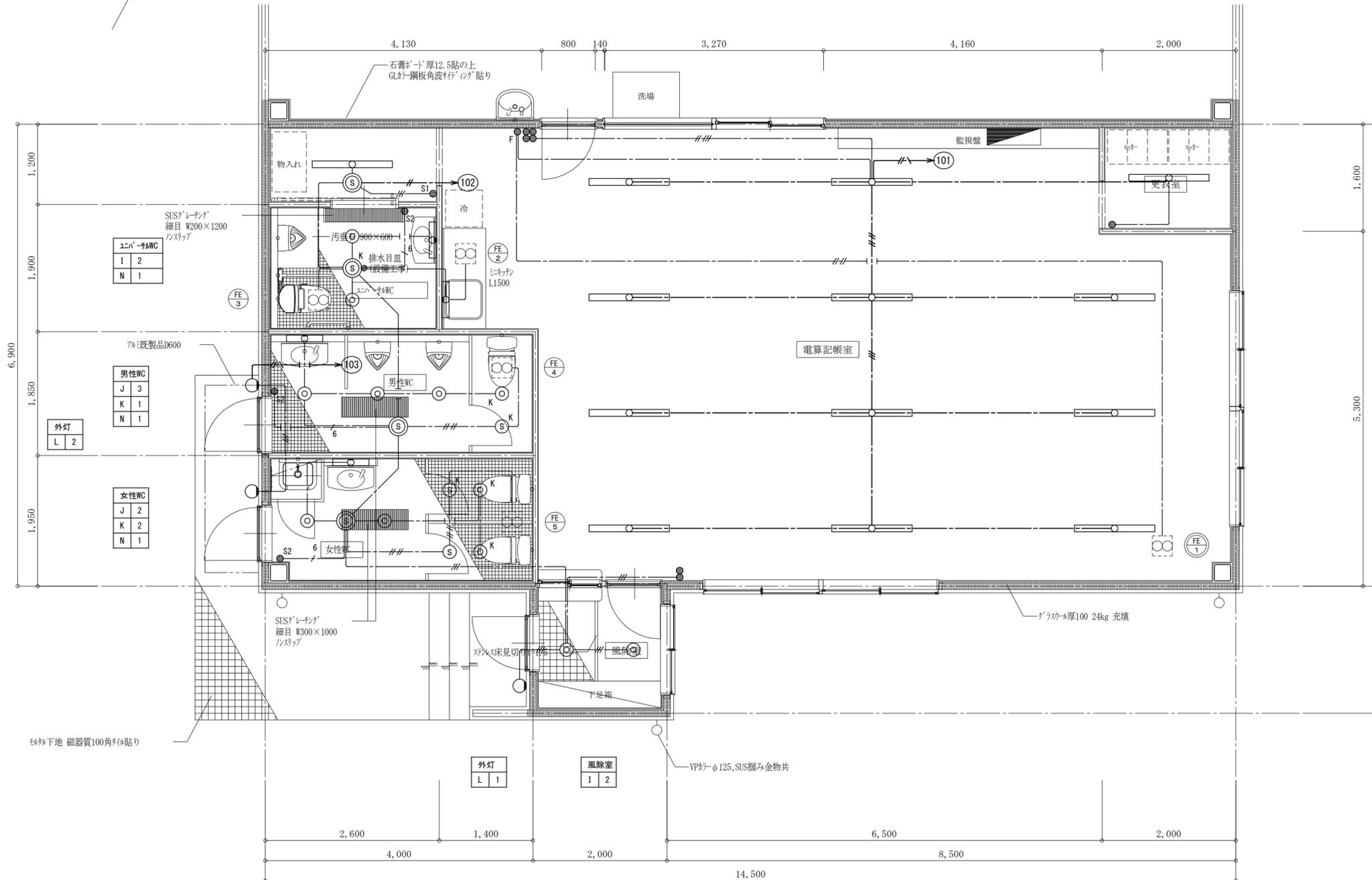


3階 平面図 S=1/300



2階 平面図 S=1/300

TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	NAME コンセント設備 2階・3階 平面図	SCALE 1/300	 株式会社 平設計 <small>一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平</small>		DATE R06.03	CHECK	DRAWING	NO. E-25/31
			※A2→A3へ縮小 (70.7%)					



更衣室
E 1

電算記帳室
D 12
M 1

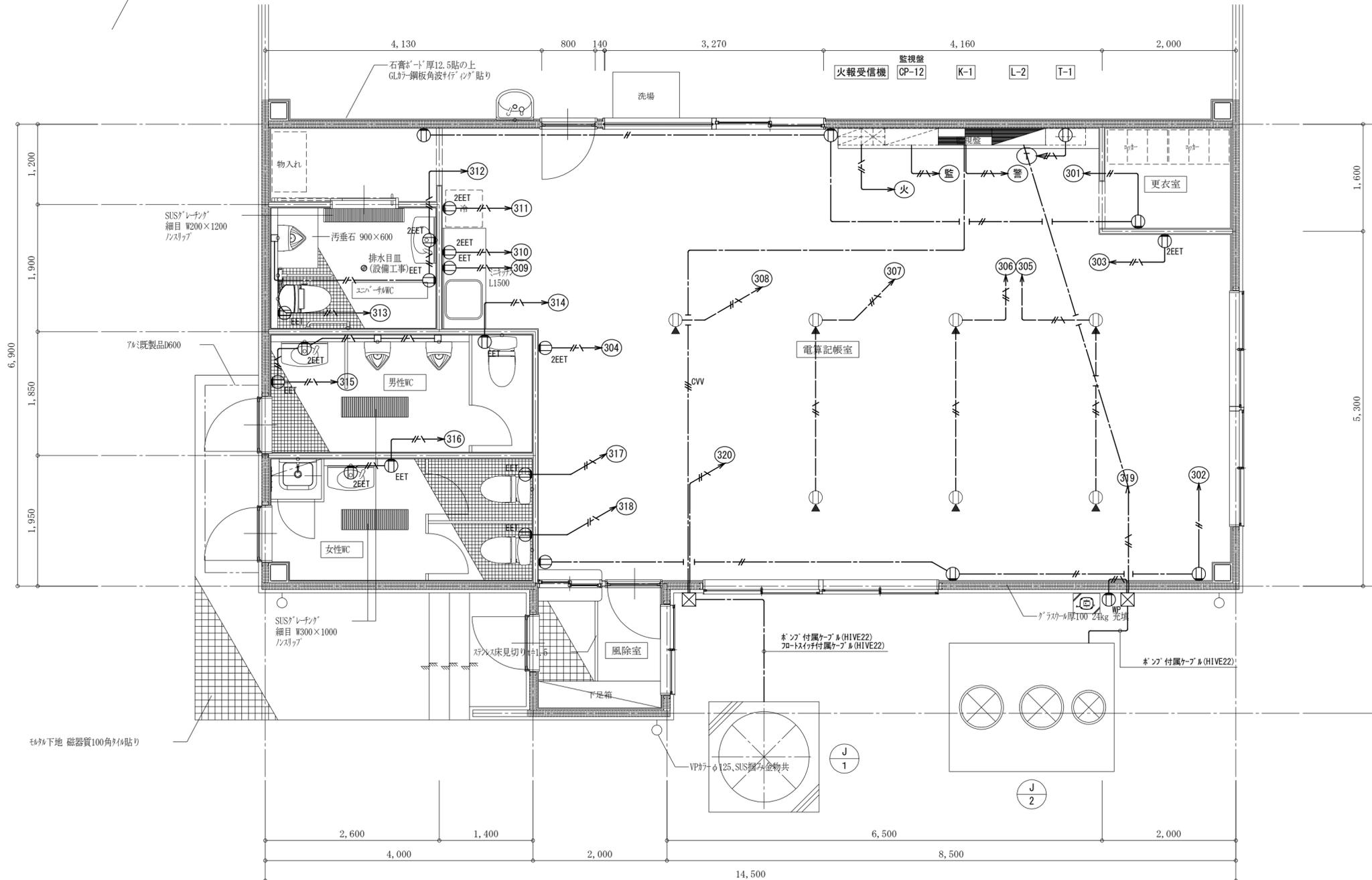
特記なき記線は下記による。
壁内立下げはP管にて保護すること。

-----	VVF1.6-2C
-----	VVF1.6-2C×2
-----	VVF1.6-3C
-----	VVF1.6-3C×2
-----	VVF2.0-3C
-----	VVF2.0-2C
-----	VVF1.6-2C +1.6-3C

特記なき器具は以下による。

記号	名称
●	埋込スイッチ-1P15Ax1
● F	換気スイッチ-機械設備より支給品取付
● S1	熱線センサ操作スイッチ-1回路
● S2	熱線センサ操作スイッチ-2回路
⊙	熱線センサ自動スイッチ-親器
⊙ K	熱線センサ自動スイッチ-換気連動型
⊙	熱線センサ自動スイッチ-子器
⊙ K	熱線センサ自動スイッチ-換気接続端子付子器

平面図詳細図 S=1/50



平面図詳細図 S=1/50

特記なき配線は下記による。
壁内立下げはPF管にて保護すること。

---CW---	CVV2-3C
---//---	VVF2.0-3C
---//---	VVF2.0-2C
---//---	VVF2.0-3C (PF22)

特記なき器具は以下による。

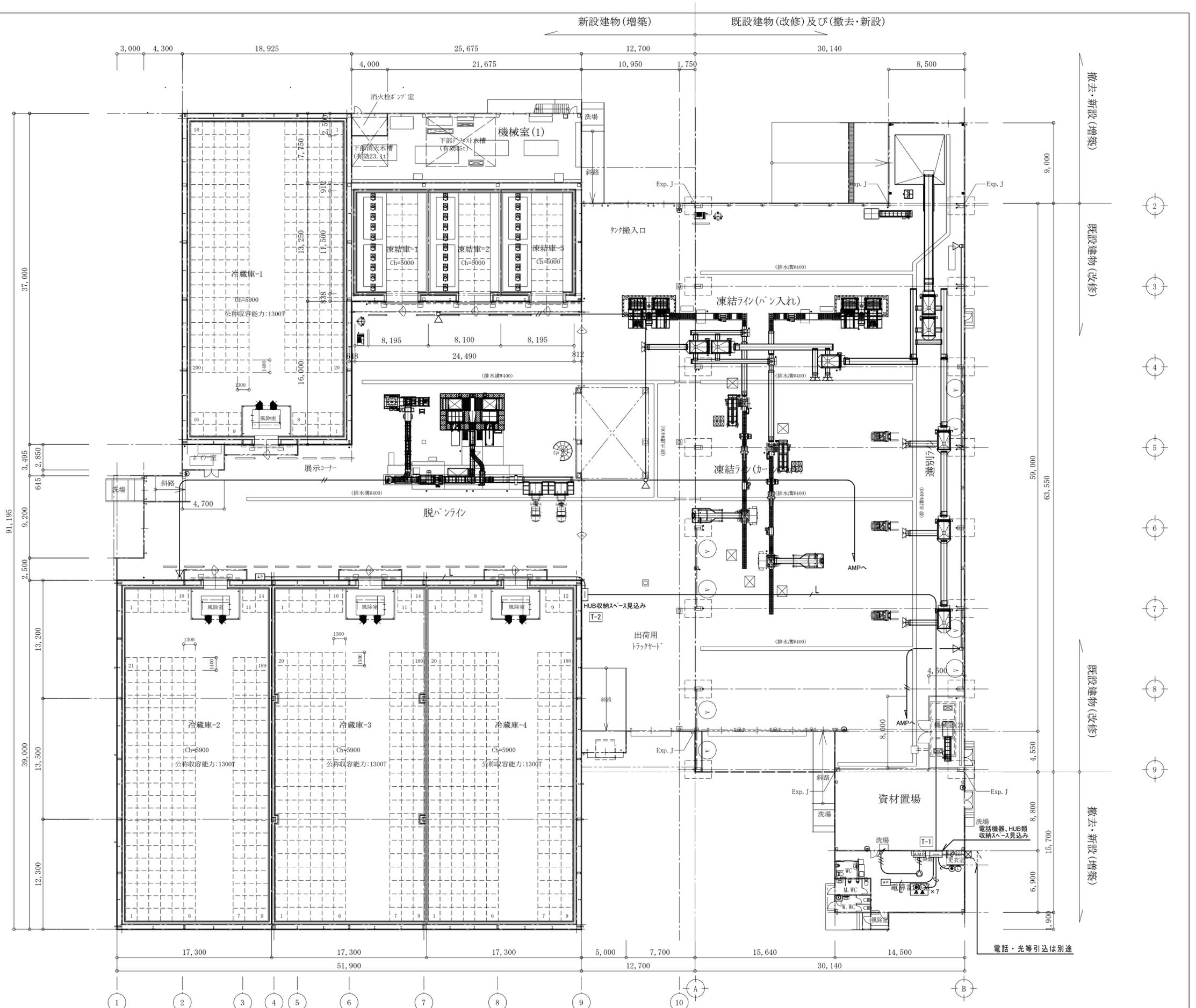
記号	名称
⊙	埋込コンセント-2P15AE×2
⊙2EET	埋込コンセント-2P15AE×2+ET
⊙EET	埋込コンセント-2P15AE×1+ET
⊙WP	防水コンセント-2P15AELK×2+ET
⊙	707コンセント-2P15AE×2

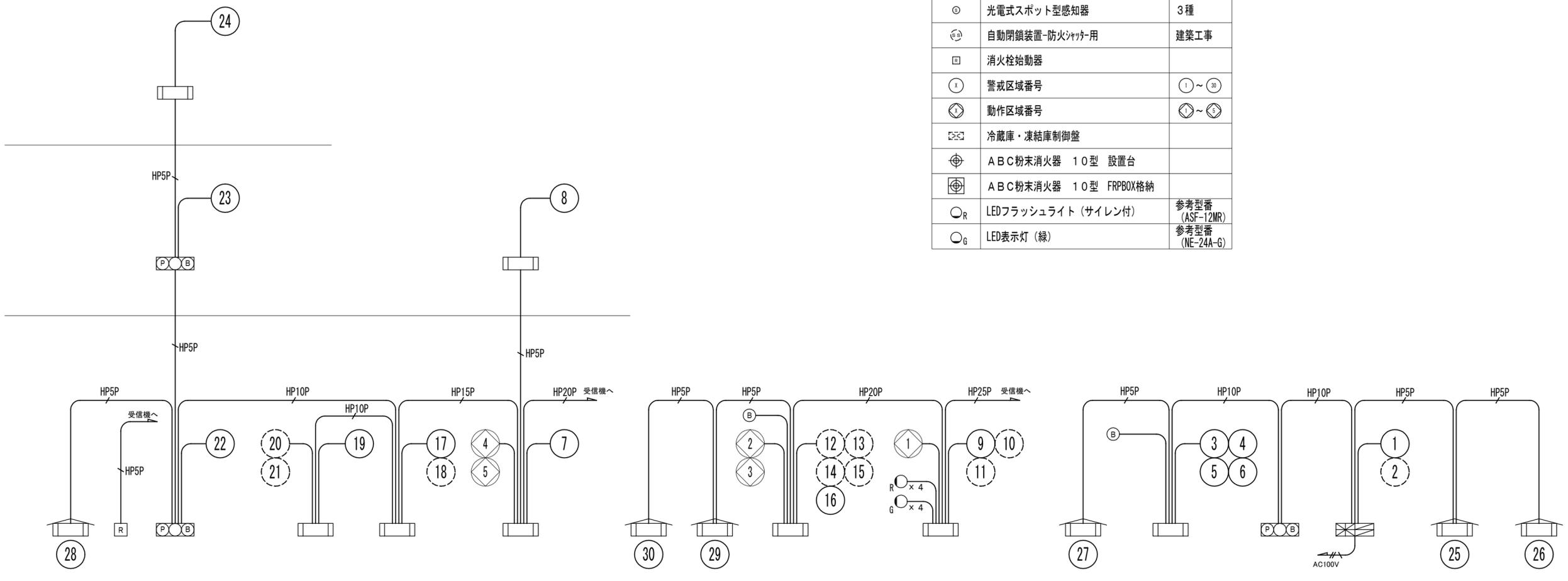
特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
□	端子盤	
□	アクセスポイント (別途工事)	配線のみ本工事
○	LAN用フット壁付	
○	LAN用フット床付BOX付	
●	電話用フット壁付	
●	電話用フット床付BOX付	
AMP	卓上型アンプ 5局 120W	参考型番 TA-2120+EV-700
◎	天井埋込スピーカー 1W	参考型番 CM-1830A+CP-183A
△	ホーンスピーカー 15W	参考型番 SC-715AM+SP-301
▽	アッテネータ	参考型番 AT-063A

特記なき配線は下記による。

—//—	AE1. 2-2C
—///—	AE1. 2-3C
—L—	UTP0. 5-4P
—○—	空配管 (PF22)





【 凡 例 】

特記なき記号は下記による。

記 号	名 称	備 考
☒	複合火災受信機 P型 1級 40回線	電源装置共
☒☒	機器収容箱 P型 1級	露出型
☐	屋内消火栓 (発信機・ベル・表示灯組込)	
☐	屋外消火栓 (発信機・表示灯組込)	
◎	地区ベル	
☺	差動式スポット型感知器	2種
☺	定温式スポット型感知器	1種
☺	定温式スポット型感知器	1種防水型
☺	定温式スポット型感知器	特種
☒	光電式スポット型感知器	2種
◎	光電式スポット型感知器	3種
☒	自動閉鎖装置-防火シャッター用	建築工事
☒	消火栓始動器	
①	警戒区域番号	①~⑳
②	動作区域番号	②~④
☒	冷蔵庫・凍結庫制御盤	
☒	ABC粉末消火器 10型 設置台	
☒	ABC粉末消火器 10型 FRPBOX格納	
○ _R	LEDフラッシュライト (サイレン付)	参考型番 (ASF-12MR)
○ _G	LED表示灯 (緑)	参考型番 (NE-24A-G)

特記なき配線は下記による。

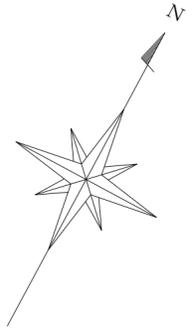
—	AE 1. 2-4 C
— //	HP 1. 2-2 C
— /	HP5P 1. 2-5 P
— /	HP10P 1. 2-10 P
— /	HP15P 1. 2-15 P
— /	HP20P 1. 2-20 P

【凡例】
特記なき記号は下記による。

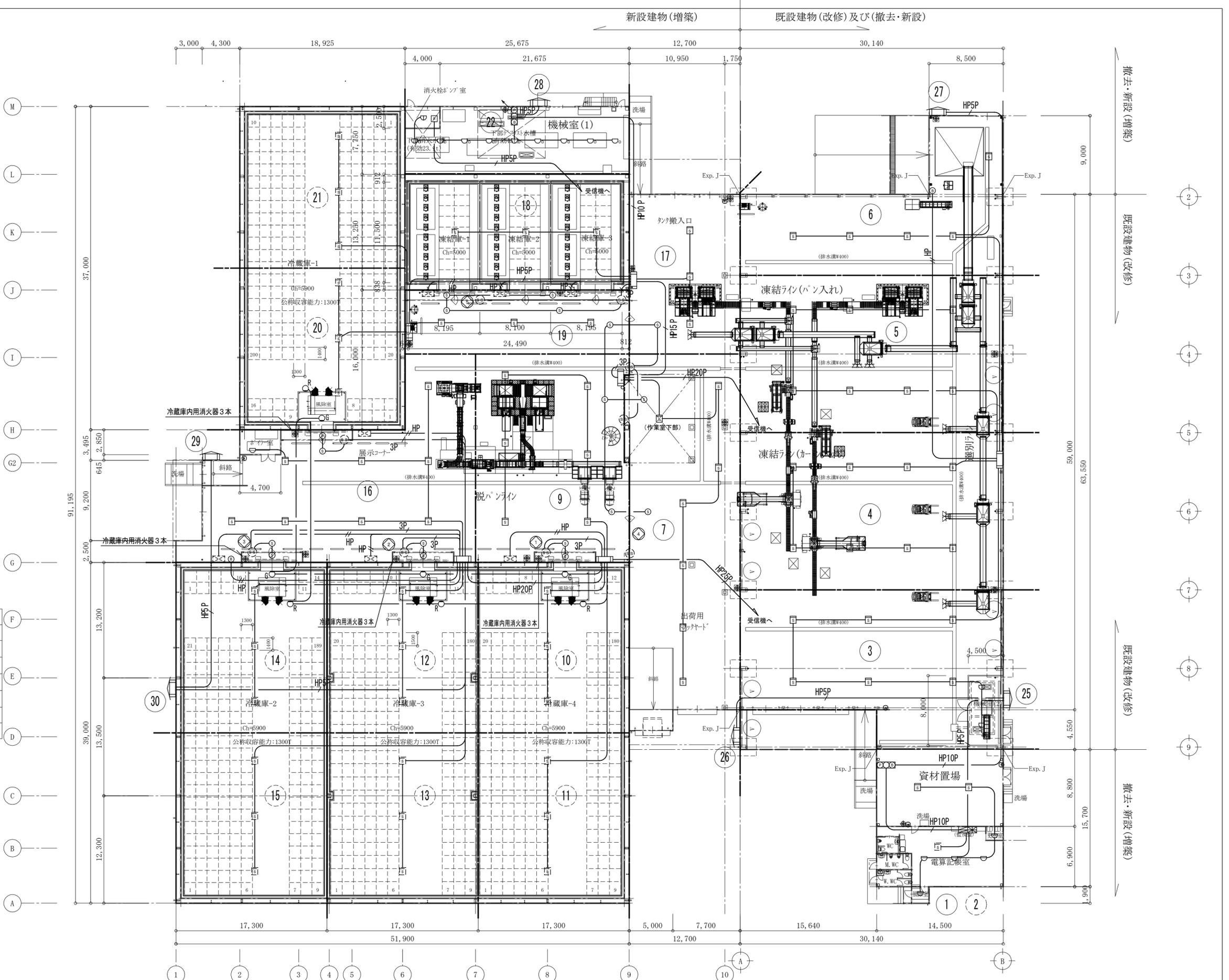
記号	名称	備考
☒	複合火災受信機 P型1級40回線	電源装置共
☐	機器収容箱 P型1級	露出型
☐	屋内消火栓 (発信機・ベル・表示灯組込)	
☐	屋外消火栓 (発信機・表示灯組込)	
◎	地区ベル	
⊖	差動式スポット型感知器	2種
○	定温式スポット型感知器	1種
⊖	定温式スポット型感知器	1種防水型
○	定温式スポット型感知器	特種
☐	光電式スポット型感知器	2種
○	光電式スポット型感知器	3種
⊖	自動閉鎖装置-防火シャッター用	建築工事
☐	消火栓始動器	
○	警戒区域番号	
○	動作区域番号	
☐	冷蔵庫・凍結庫制御盤	
⊕	ABC粉末消火器 10型 設置台	
⊕	ABC粉末消火器 10型 FRP* ヲカ格納	
○ _R	LEDフラッシュライト (サイレン付)	参考型番 (ASF-12MR)
○ _G	LED表示灯 (緑)	参考型番 (NE-24A-G)

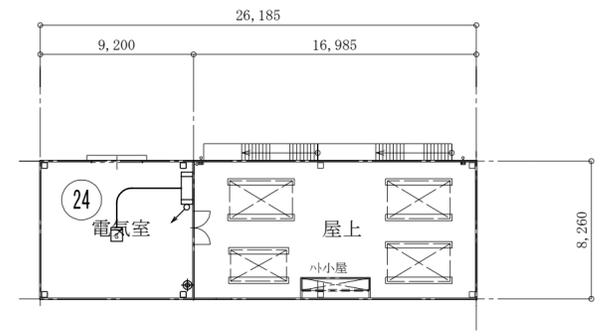
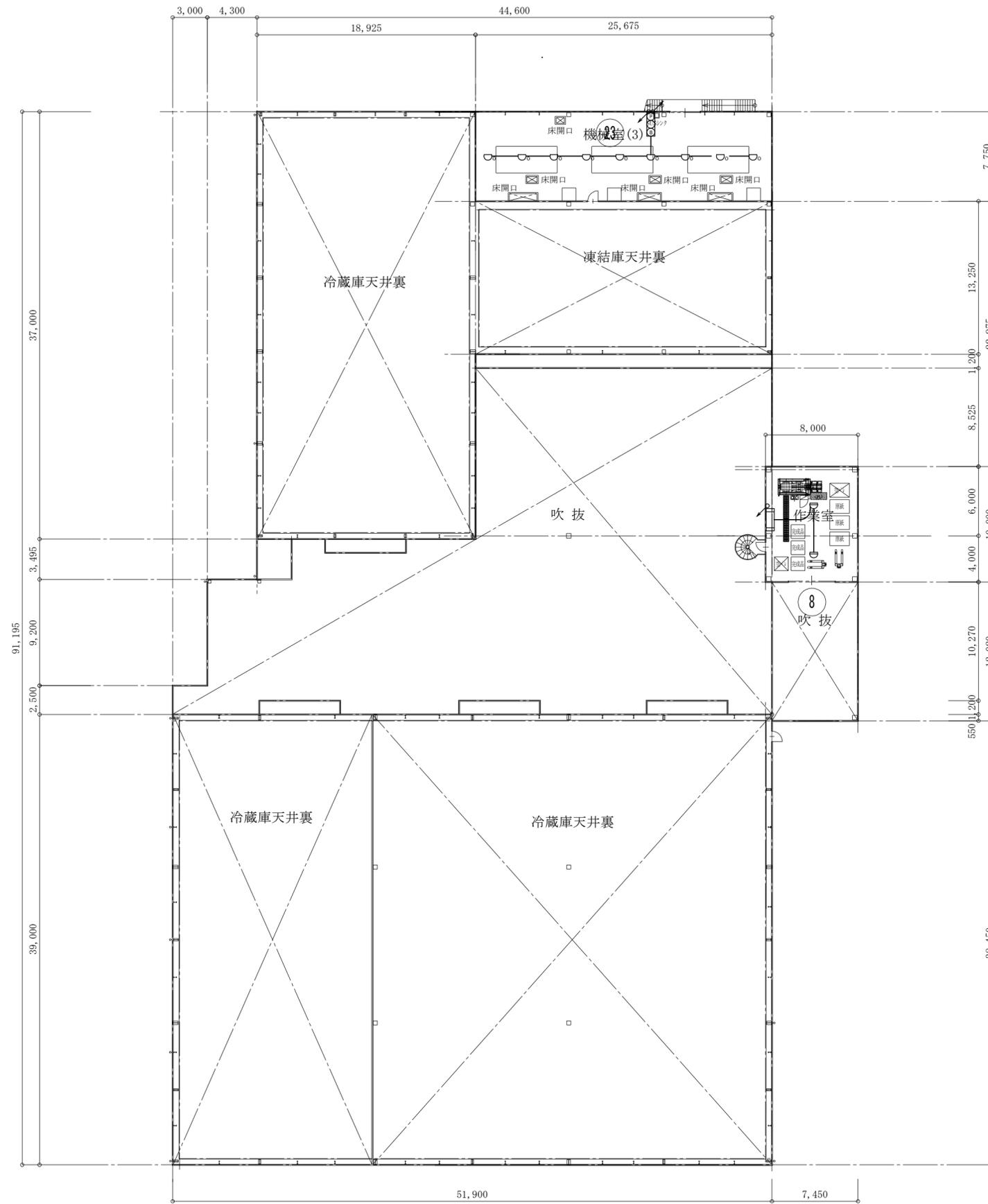
特記なき配線は下記による。

—	AE1. 2-4C
— HP	HP1. 2-2C
— HP5P	HP1. 2-5P
— HP10P	HP1. 2-10P
— HP15P	HP1. 2-15P
— HP20P	HP1. 2-20P

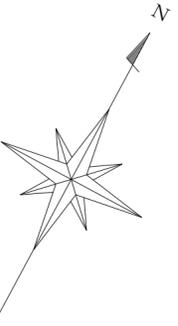


1階 平面図 S=1/300





3階 平面図 S=1/300



2階 平面図 S=1/300

TITLE 共同利用冷凍冷蔵施設整備建設工事	NAME 自動火災報知設備 2階・3階 平面図	SCALE 1/300	 株式会社 平設計 <small>一級建築士事務所登録03-578号 一級建築士登録03620号 足立 收平</small>		DATE R06.03	CHECK	DRAWING	NO. E-31/31
			※A2→A3へ縮小 (70.7%)					