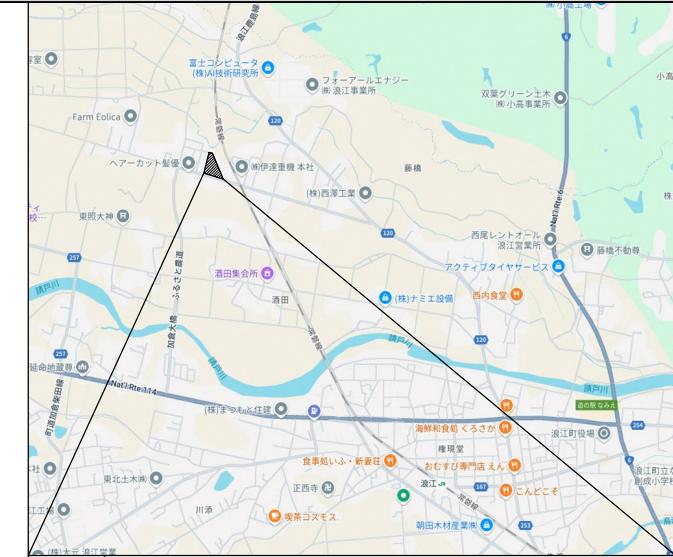
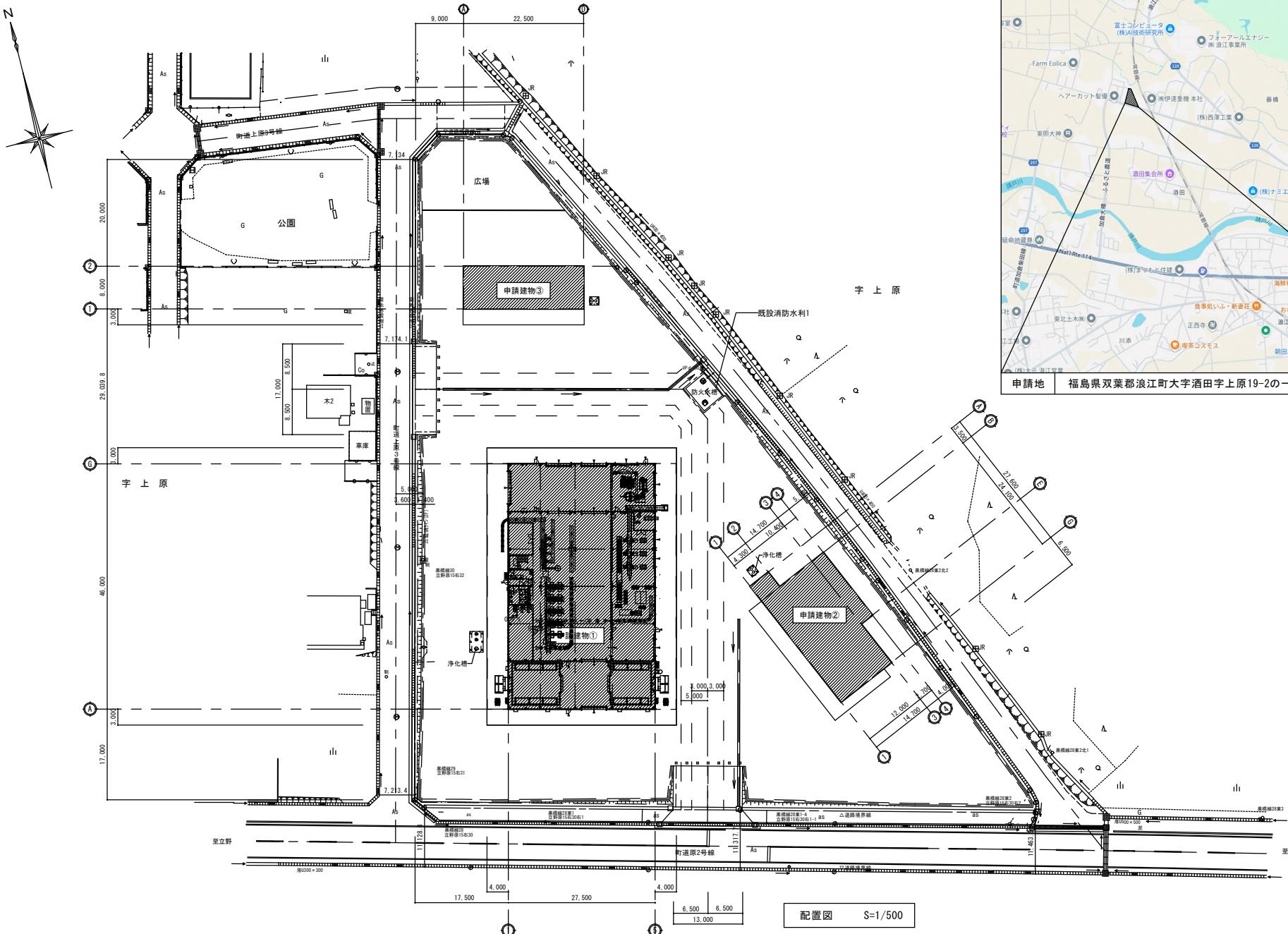


野菜等集出荷貯蔵施設等
集出荷設備設置工事 実施設計図

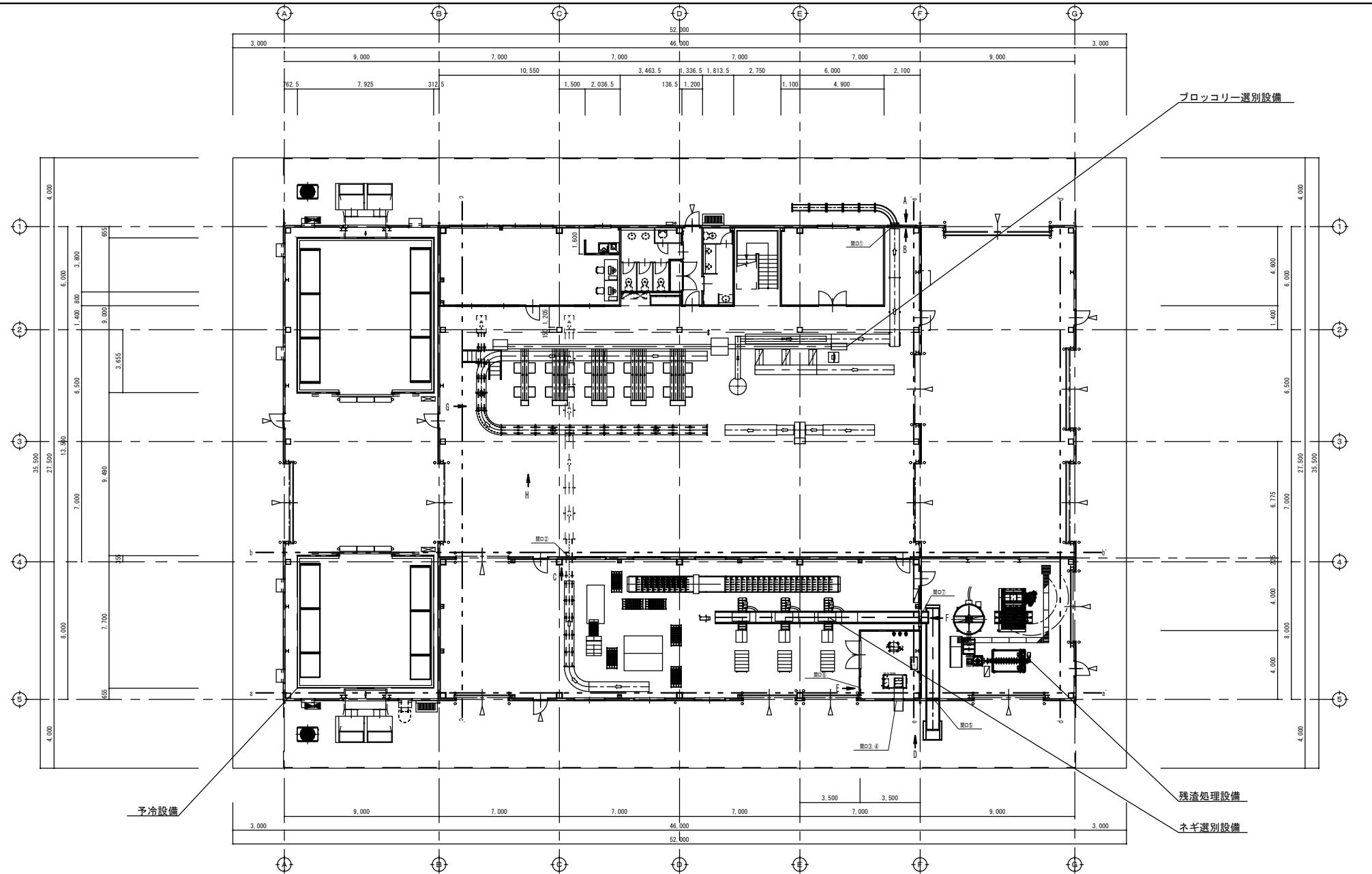
浪江町 農林水産課
設計:全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

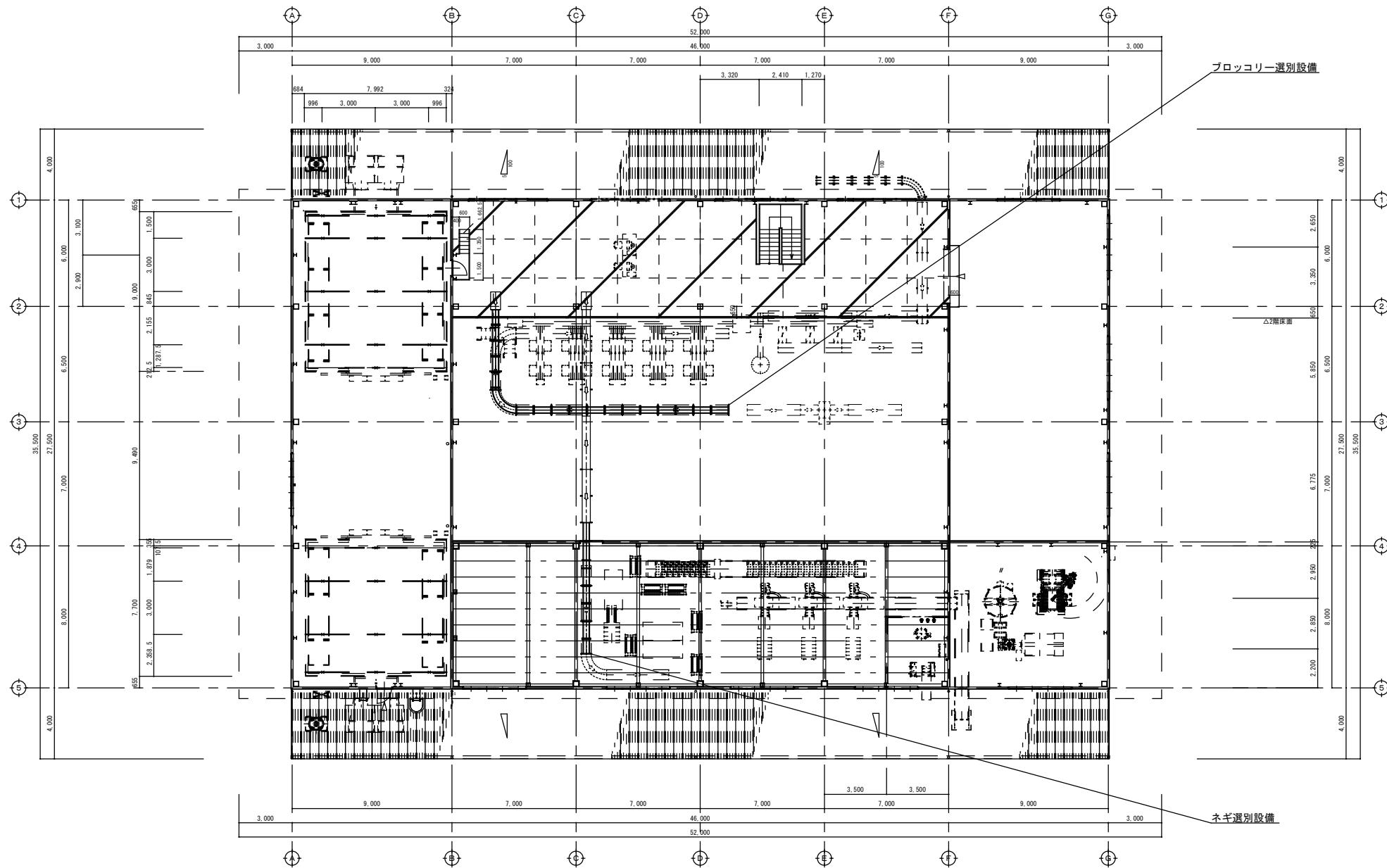
図面リスト





申請地 福島県双葉郡浪江町大字酒田字上原19-2の一部





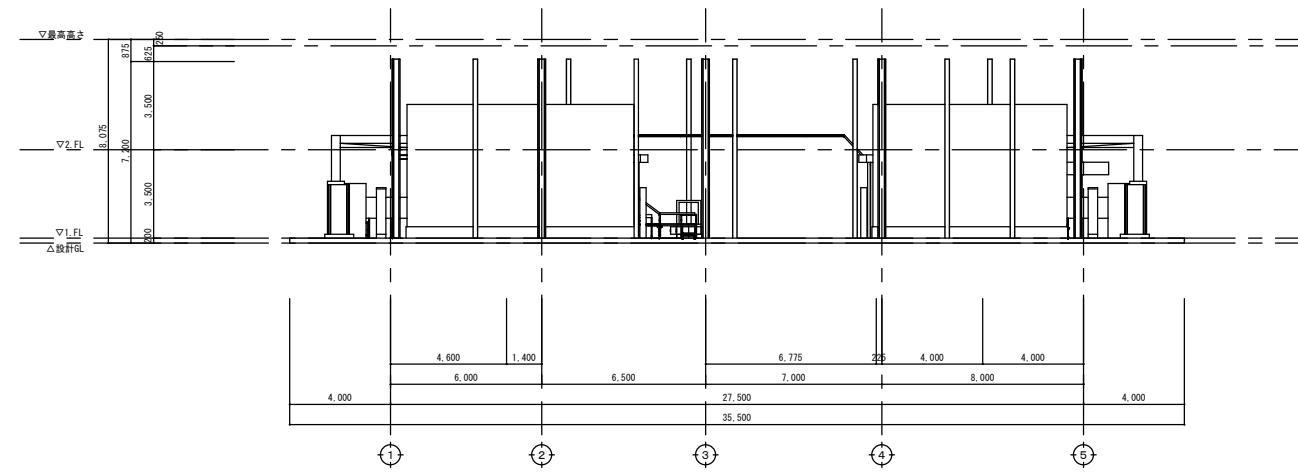
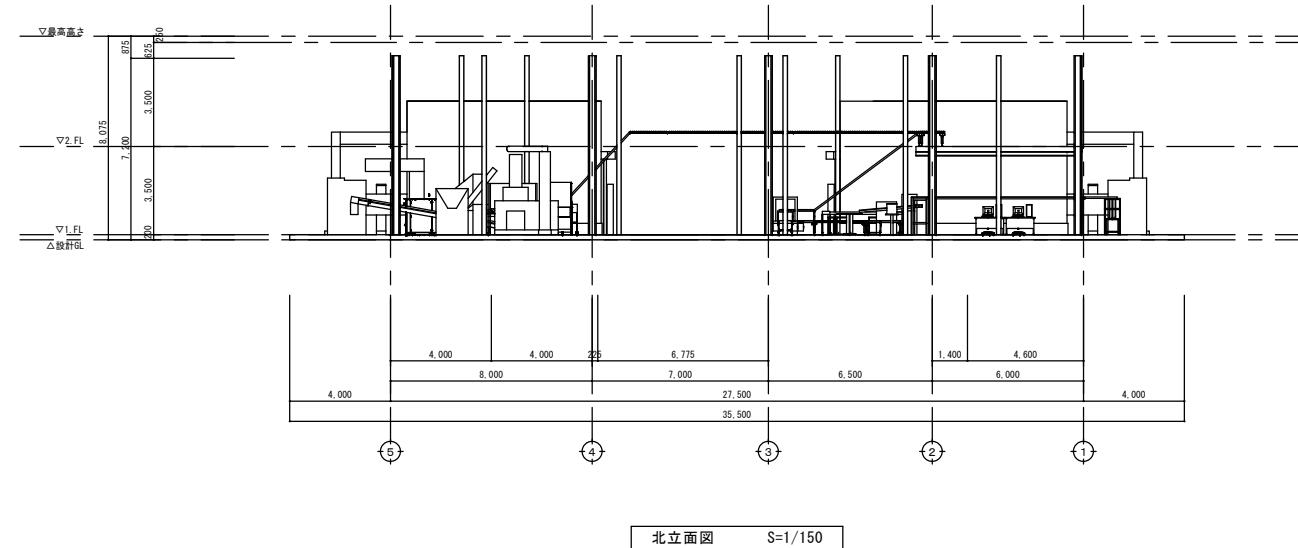
浪江町 農林水産課



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: | プラント |
|-----------|-----|------------------------------|---|
| 設計 | | 野菜等集出荷貯蔵施設等 集出荷設備設置工事 | No. |
| | | 【①野菜等集出荷貯蔵施設】 2階 全体 機器平面図 | 縮尺: A2: S=1/150 A3: S=1/212 (71%) |
| | | | P1- 04 |



南立面図 S=1/150

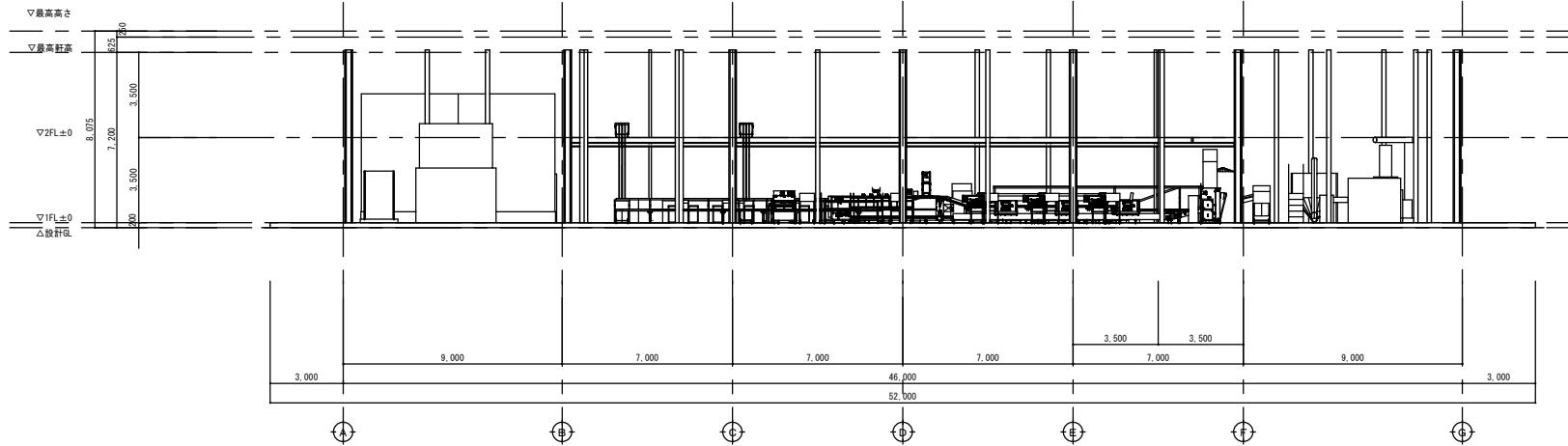
浪江町 農林水産課



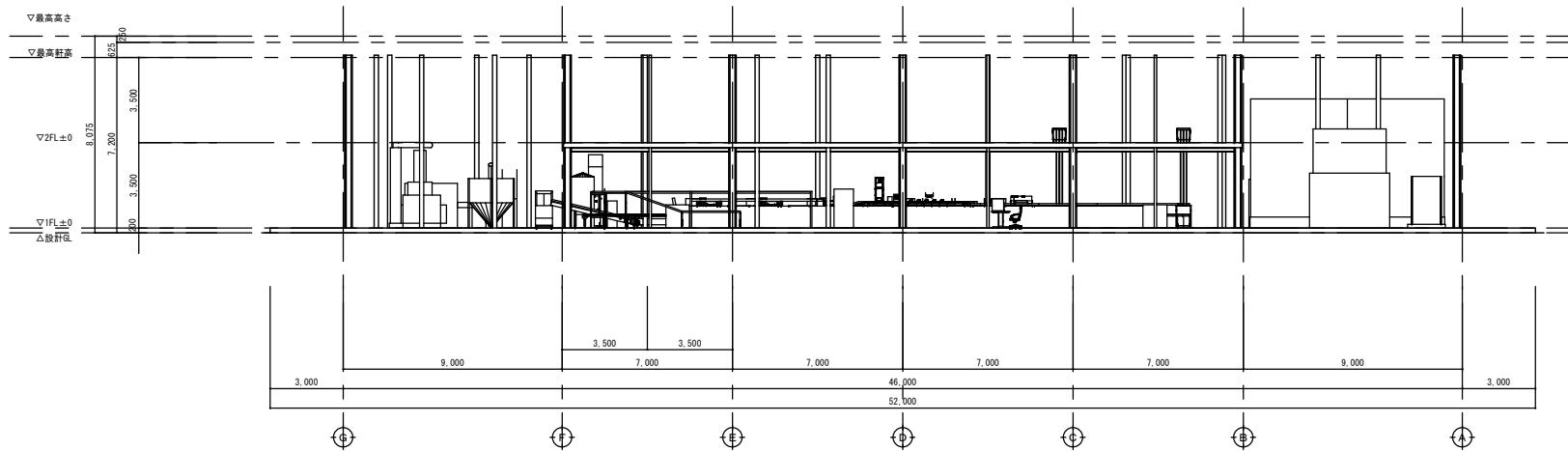
全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: 野菜等集出荷貯蔵施設等 集出荷設備設置工事 | プラント |
| 設 計 | 図面名称: ①野菜等集出荷貯蔵施設 全体 機器立面図(北・南) | 縮尺: A2:S=1/150 A3:S=1/212(71%) | No. P1-05 |



東立面図 S=1/150



西立面図 S=1/150

浪江町 農林水産課



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

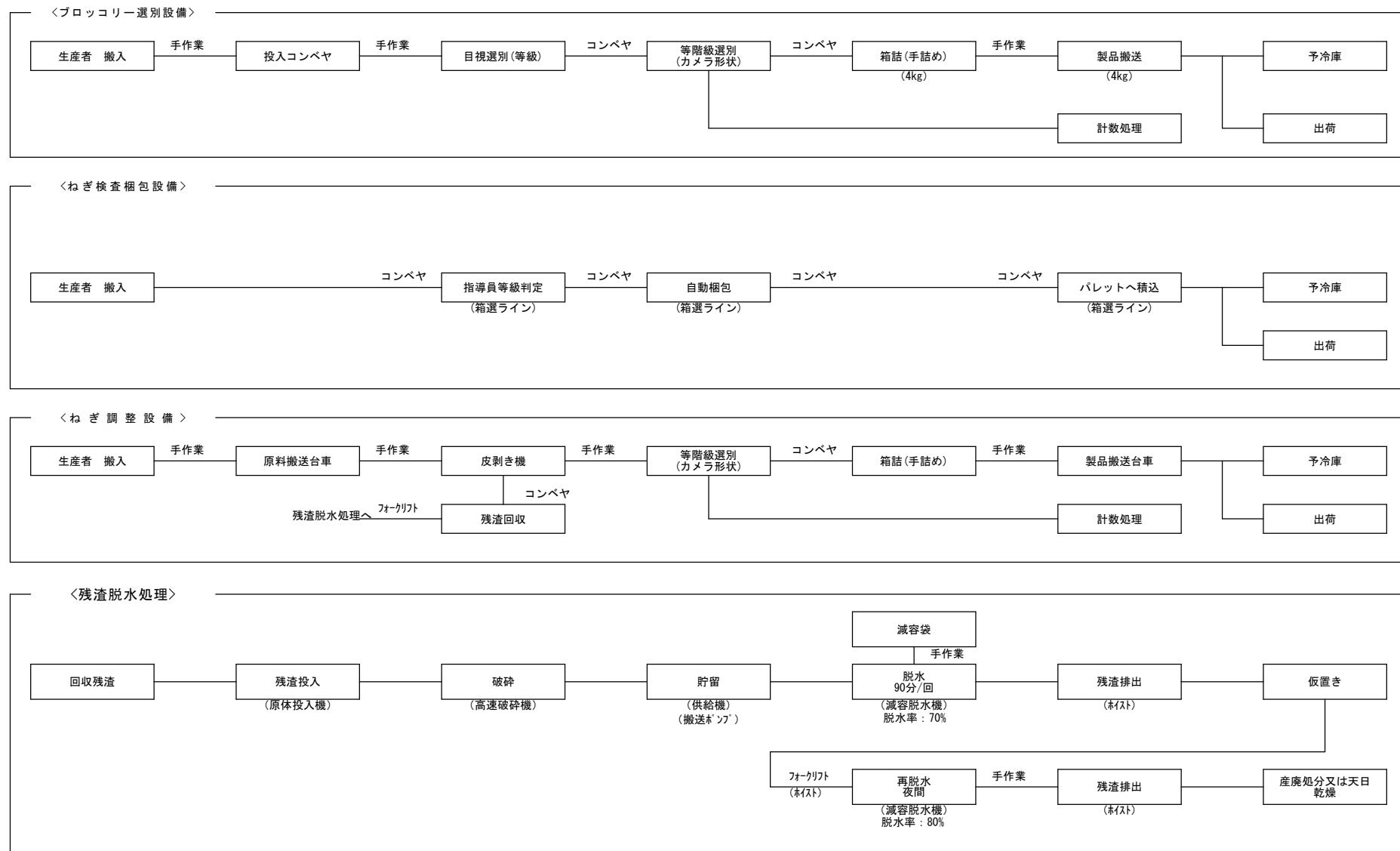
| | | | |
|-----------|-----|------------------------------------|--|
| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: | プラント |
| 設計 | | 野菜等集出荷貯蔵施設 集出荷設備設置工事 | |
| | | 図面名称: ①野菜等集出荷貯蔵施設 全体 機器立面図(東・西) | 縮尺: A2: S=1/150 A3: S=1/212 (71%) No. P1- 06 |

| 機器番号 | 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 動力 | | 電灯 | | 備考 |
|------|------------------|---------------------|----|----|------------|-------------|-------------|--------------|----|
| | | | | | 容量 [kW] | 総容量 [kW] | 容量 [kVA] | 総容量 [kVA] | |
| A | プロコッキーリ選別設備 | | | | | | | | |
| A1 | 荷受、空コンテナ設備 | | | | 0.2 | 0.2 | | | |
| 01 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:4500 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 02 | フリーローラーコンベヤ | W:560 L:3600 | 1 | 台 | | | | | |
| 03 | フリーローラーコンベヤ | W:460 L:900 (跳ね上げ式) | 3 | 台 | | | | | |
| 04 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:5000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 05 | 駆動ベルトコンベヤ | W:560 L:3400 (傾斜) | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 06 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:4000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 07 | 駆動ベルトコンベヤ | W:560 L:2880 (傾斜) | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 08 | シート | W:500 L:6200 | 1 | 台 | | | | | |
| A2 | 選別設備 | | | | | | | | |
| 01 | プロコッキーリ選別機 | S E C同等とする | 1 | 台 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | |
| 02 | 駆動ベルトコンベヤ | W:300 L:5000 | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| 03 | 駆動ベルトコンベヤ | W:300 L:2500 | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| 04 | ターンテーブル | 直径1000 | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| A3 | 空箱供給設備 | | | | | | | | |
| 01 | 駆動ベルトコンベヤ | W:560 L:1000 | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| 02 | フリーホイールコンベヤ | W:500 L:5000 (傾斜) | 1 | 台 | | | | | |
| 03 | フリーホイールコンベヤ | W:500 L:90 (カーブ) | 1 | 台 | | | | | |
| 04 | フリーホイールコンベヤ | W:500 L:12000 | 1 | 台 | | | | | |
| A4 | 4段階搬送設備 | | | | | | | | |
| 01 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:6000 | 1 | 台 | 0.4 | 0.4 | | | |
| 02 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:6000 | 1 | 台 | 0.4 | 0.4 | | | |
| 03 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 90° (カーブ) | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 04 | 駆動ベルトコンベヤ | W:560 L:2000 (傾斜) | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| 05 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 90° (カーブ) | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 06 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:6000 | 1 | 台 | 0.4 | 0.4 | | | |
| 07 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:6000 | 1 | 台 | 0.4 | 0.4 | | | |
| 08 | 送り搬送 | | 1 | 台 | | | | | |
| A5 | 計数設備 | | | | | | | | |
| 01 | 計数装置 | | 1 | 式 | | | 1.5 | 1.5 | |
| A6 | その他設備 | | | | | | | | |
| 01 | 照明 | 手選部2台、排出部4台 | 1 | 式 | | | 0.04 | 0.24 | |
| | プロコッキーリ選別設備 電気容量 | | | | | | 4.9 | 3.24 | |
| B | 箱選別設備 | | | | | | | | |
| B1 | 箱選別設備 | | | | | | | | |
| 01 | 駆動ローラーコンベヤ | W:620 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 02 | 自動搬送機 | | 1 | 式 | 1.4 | 1.4 | | | |
| 03 | 駆動ローラーコンベヤ | W:620 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| | 箱選別設備 電気容量 | | | | | | 1.8 | 0.0 | |
| C | ネギ選別設備 | | | | | | | | |
| C1 | 荷受設備 | | | | | | | | |
| 01 | 原料運搬車 | | 5 | 台 | | | | | |
| 02 | ネギ根鉗切・皮むき機 | | 3 | 台 | | | 0.4 | 1.2 | |
| 03 | 残渣コンベヤ | 残渣処理室まで (一部傾斜) | 1 | 台 | 0.85 | 0.85 | | | |
| 04 | 残渣コンベヤ | 残渣処理室から外部へ (傾斜) | 1 | 台 | 0.75 | 0.75 | | | |
| C2 | 2.選別設備 | | | | | | | | |
| 01 | ネギ選別選別機 | | 1 | 式 | 0.95 | 0.95 | 1.5 | 1.5 | |
| 02 | 補正用搬送機 | | 1 | 台 | | | 0.1 | 0.1 | |
| C3 | 3.空箱搬送設備 | | | | | | | | |
| 01 | 駆動ベルトコンベヤ | W:560 L:1000 | 1 | 台 | 0.1 | 0.1 | | | |
| 02 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 03 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 04 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 05 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:3000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 06 | フリーホイールコンベヤ | W:500 L:2500 (傾斜) | 1 | 台 | | | | | |
| 07 | フリーホイールコンベヤ | W:500 L:4800 | 1 | 台 | | | | | |
| C4 | 4.製品搬送設備 | | | | | | | | |
| 01 | 選別品搬送車 | | 14 | 台 | | | | | |
| 02 | 作業台 | | 3 | 台 | | | | | |
| 03 | ネギ全自動結束機 | 束切りカッタ付 | 1 | 台 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | |
| 04 | ネギ用搬送コンベヤ | | 1 | 台 | | | 0.1 | 0.1 | |
| 05 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:3500 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 06 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 90° (カーブ) | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| 07 | 駆動ローラーコンベヤ | W:560 L:5000 | 1 | 台 | 0.2 | 0.2 | | | |
| C5 | 計数設備 | | | | | | | | |
| 01 | 計数装置 | | 1 | 式 | | | 1.5 | 1.5 | |
| C6 | その他設備 | | | | | | | | |
| 01 | コンプレッサー | | 1 | 式 | 22.0 | 22.0 | | | |
| 02 | 照明 | 手選部4台 | 1 | 式 | | | 0.04 | 0.16 | |
| | ネギ選別設備 電気容量 | | | | | | 26.45 | 4.76 | |
| D | 残渣処理設備 | ショーニングヤン同等とする | | | | | | | |
| D1 | 原体投入機 | GTF1000A | 1 | 式 | 1.5 | 3.0 | | | |
| D2 | 高速研削機 | SG150GYS | 1 | 式 | 11.0 | 11.0 | | | |
| D3 | 紙スクリュー | H2200 | 1 | 式 | 1.5 | 1.5 | | | |
| D4 | 供給装置 | 供給機2500L | 1 | 式 | 3.7 | 3.7 | | | |
| D5 | 減容脱水機 | JGH1000L | 1 | 式 | 3.7 | 3.7 | | | |
| D6 | 低濃度ドライ殺菌装置 | bio fresh | 1 | 式 | | | 0.08 | 0.08 | |
| | 残渣処理設備 電気容量 | | | | | | 56.1 | 8.08 | |

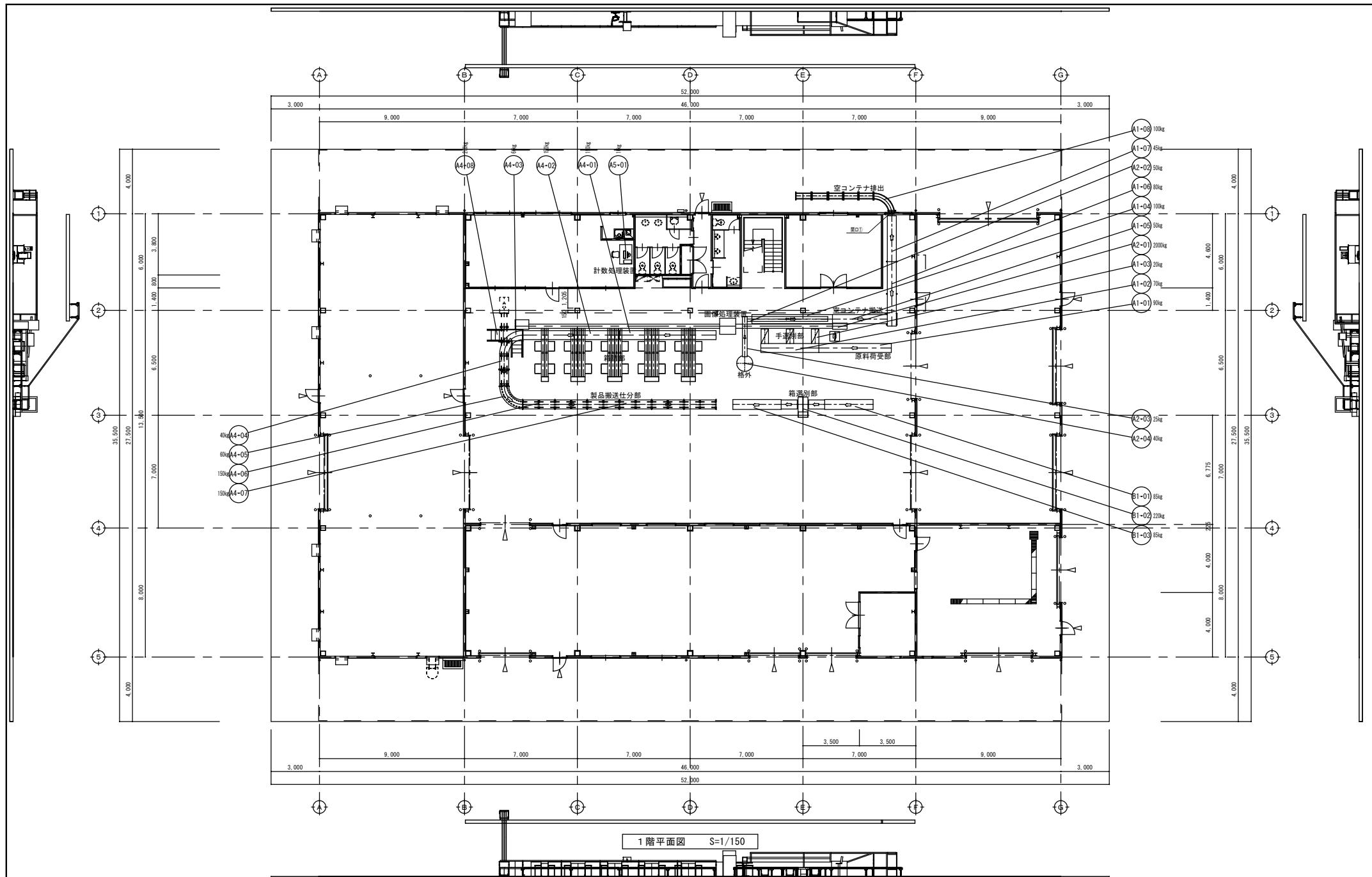
| 機器番号 | 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 動力 | | 電灯 | | 備考 |
|------|----------------|---|----|----|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | | 容量 [kW] | 総容量 [kW] | 容量 [kVA] | 総容量 [kVA] | |
| E | 予冷設備 | スーパーフレッシュZERO同等とする | | | | | | | |
| E1 | 予冷庫A用冷凍機 | 屋外空冷一体スクロール型 冷媒R32 | 1 | 台 | 10.48 | 10.48 | | | |
| | | 冷凍機動力 7.5kW アクティフィルター付き 冷凍能力 TE-10°C 25kW 消費電力10.48 kW | | | | | | | |
| E2 | 予冷庫B用冷凍機 | 屋外空冷一体スクロール型 冷媒R32 | 1 | 台 | 10.48 | 10.48 | | | |
| | | 冷凍機動力 7.5kW アクティフィルター付き 冷凍能力 TE-10°C 25kW 消費電力10.48 kW | | | | | | | |
| E3 | 予冷庫A用冷却器 | 予冷保冷用冷却器 床置き型 | 1 | 台 | 7.4 | 7.4 | | | ファン |
| | | 特殊構造アルミ冷却器(マイクロチャンネル構造) キーピング運転時風出口温度差1°C 冷却能力キーピング運転時4.4kW、フルダウン時30.4kW(2°C運転時) | | | | | | | ヒーター |
| | | ケーシング、蓋板 メッキ鋼板 ヒーター 2.0kW×4台、1.0kW×1台 ファン3.7kW×2台 アクティフィルター付き 風量: 31.200m³/h | | | | | | | |
| E4 | 予冷庫B用冷却器 | 予冷保冷用冷却器 床置き型 | 1 | 台 | 7.4 | 7.4 | | | ファン |
| | | 特殊構造アルミ冷却器(マイクロチャンネル構造) キーピング運転時風出口温度差1°C 冷却能力キーピング運転時17.4kW、フルダウン時30.4kW(2°C運転時) | | | | | | | ヒーター |
| | | ケーシング、蓋板 メッキ鋼板 ヒーター 2.0kW×4台、1.0kW×1台 ファン3.7kW×2台 アクティフィルター付き 風量: 31.200m³/h | | | | | | | |
| E5 | エアカーテン | 1,000W×320L×329H 高所搬付用 | 6 | 台 | 0.75 | 4.5 | | | |
| | | ケーシングSUS304 | | | | | | | |
| E6 | 予冷庫A制御盤 (OP-1) | | 1 | 台 | | | | | |
| E7 | 予冷庫B制御盤 (OP-2) | | 1 | 台 | | | | | |
| E8 | 固定ラック | バレットラック W2.500×D1.100×H2.290 1,000kg/段 20台 40バレット W1.300×D1.100×H2.290 1,000kg/段 4台 4バレット (バレット: 重量合計) (床: 重量1段法 W1.100×D1.100×H1.300 重量200kg/パレット) | 1 | 式 | | | | | |
| E9 | 予冷庫防熱 | 壁・天井 ウレタンパネル 75mm 内外カバー鋼板 床 防湿シート(3.47シート 0.7mm)×(4.07m×1.10mm)+防湿シート(3.47シート 0.7mm) 予冷庫A 寸法: W2.258×D8.000×CH5.300 予冷庫B 寸法: W7.958×D8.000×CH5.300 | 1 | 式 | | | | | |
| E10 | 防熱扉 | 防熱扉 電動開引防熱扉 W3.000×H3.000 | 2 | 面 | 1.2 | 2.4 | | | |
| | | 予冷設備 電気容量 | | | | | 60.66 | 2.0 | 照明分電盤 単相100V |
| | | 電気総容量 | | | | | 149.91 | 18.08 | |
| | | 面積: | | | | | | | |
| | | 図面名称: ①野菜等集出荷貯蔵施設 | | | | | | | |
| | | 全体 機器仕様書 | | | | | | | |
| | | 縮尺: A2-S=1/1 | | | | | | | |
| | | No. | | | | | | | |
| | | P1- 07 | | | | | | | |



機器設備フロー



| | | |
|---|---|--|
| II 工事仕様 | 1 本社記社様に記載された事項は、次による。 | |
| | ※「島根県建築基準法通辯書」(福島県土木部) | |
| ※「公共建築工事標準仕様書」(建築工事編) (令和4年版)」(国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ※「公共建築工事標準仕様書」(電気設備工事編) (令和4年版)」(国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ※「公共建築工事標準仕様書」(機械設備工事編) (令和4年版)」(国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ※「建築工事標準仕様書」(令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ※「公共建築工事標準仕様書」(電気設備工事編) (令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ※「公共建築工事標準仕様書」(機械設備工事編) (令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ・「公共建築改修工事標準仕様書」(建築工事編) (令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ・「公共建築改修工事標準仕様書」(電気設備工事編) (令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ・「公共建築改修工事標準仕様書」(機械設備工事編) (令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ・「建築物全体工事共通仕様書」(令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| ・「建築物全体工事共通仕様書」(令和4年版) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | | |
| なお、手書きの場合は、次に併せて印字したものと適用する。 | | |
| ※「公共建築工事共通仕様書」(令和4年版度) (公共住宅事業者等連絡協議会編) | | |
| 2 項目は、番号の前の□印、または手書きの□印の付いたものと適用する。 | | |
| 3 特記項目は、□印の付いたものを適用する。 | | |
| ○印で記入された場合は、※印で記入したものと適用する。 | | |
| ※印で記入された場合は、両方と適用する。 | | |
| ※印で記入しない場合は、・に変更する。 | | |
| 4 形式/方法の部位は、特記した場合はを除きミリメートルとする。 | | |
| 5 各章の特記事項にある〔県〕と表されているものは、「建築関係工事共通仕様書」を示し、〔〕書きは「公共建築工事標準仕様書」、〔〕書きは「公共建築改修工事標準仕様書」の章節・項番号である。 | | |
| 6 本特記仕様書に選択項目がない場合は、空欄等に仕様を記載する。 | | |
| 一般工事選択事項 | 項 目 特 記 事 項 | |
| | 1 通基準等 | |
| O 1 通基準等 | ・ 共通仕様書 (土木工事編) (福島県土木部) | |
| | ・ 計画段階別工事監修指針 (建築工事監修指針) (国土交通省大臣官房官房常務官部監修) | |
| O 2 施工条件 | ※ ふしきしま共通指針等 (二バーサルデザイン等) (建築工事監修指針) | |
| | ・ 建築工事標準仕様書 (同解説) (令和4年版) (国土工事・全工程・一部工種) (JASS) | |
| O 3 工事実績データの作成、登録 | ・ 建築工事標準仕様書 (同解説) (令和4年版) (国土工事・全工程・一部工種) (JASS) | |
| | ・ 下記以外の選択項目による | |
| O 4 監督工事 | (12)事務室の駐車場 ■ 構内 () | |
| | (2)資材置き場 ■ 構内 () | |
| O 5 用印表示板 | (3)設置発令 (土木施し、盛り土用) の仮設場所 (■ 構内 ()) | |
| | 工事請負金が500万円以上の場合は適用する。 | |
| O 6 11使用材料等 | ※ 通用する ◎ 通用しない | |
| | ○ 設けける (規模 : 30 m ² 程度) ※ 設けない 備品については、監督員の指示による | |
| O 7 監督員事務所 | ・ 施設工事による | |
| | ※ 通用する ◎ 通用しない | |
| O 8 施工手帳 | ※ 通用する (設置は建築工事とする) ◎ 通用しない | |
| | 〔県 : 第1編 図1.3.3〕 | |
| O 9 施工手帳 | 使用料の計画書、算定、及び工事費等は記載されたもの又は同等以上とする。 | |
| | ただし、手帳以上とする場合は、監督員の承認を受ける。 | |
| O 10 特別な材料の工法 | また、「建築材料・設備機材等品質性評定書」により評価された海外製造の建築材料・設備機材等についても同様扱いとする。 | |
| | 共通仕様等に記載されている特別な材料の工法は、監督員の承認を受けて、該当製品の指定工法による。 | |
| O 11 13荷重等 | 13 荷重等 | |
| | ※ 建築基準法に基づき定められた風荷 (V0) (m/sec) | |
| O 12 記録報告 | ※ 建築基準法に基づき定めた積載荷重 () | |
| | ※ 地盤面積区分 : I · II · III · IV | |
| O 13 14記録報告 | 工事原形報告書は、下記により提出する。 | |
| | ※報告書の提出 : 1. 監督員の提出 | |
| O 15 電子納品 | 内 容 工事原形報告書、工事別工程進度表、主要材料輸入状況、当月の出来高状況、工事状況写真 | |
| | 添付資料 : 月別工程の区分別の内訳表 | |
| O 16 完成時の提出書類 | 電子納品は、福島県電子納品ガイドライン (建築工事編) により納品を行なう。 | |
| | ※ 納品用機器は、福島県電子納品ガイドライン (建築工事編) (令和4年版) (国土工事) () | |
| O 17 施工図及び施工計画書を除く | ※ 納品用機器のバイナリデータは、受注者にて提出する。 | |
| | 別途データ一式 (バイナリデータ) は、受注者にて提出する。 | |
| O 18 設計 CAD データ貸与 | (1)別途データ (バイナリデータ) は、CADD データ (CADD データ) にて提出する。 | |
| | (2)別途データ (PDF データ) () (※ 提出する) 提出しない | |
| O 19 工事検査 | 提出写真 | |
| | 工事検査に際し、下記により写真を監督員に提出する。 | |
| O 20 建設工事使用機械等 | ※ 上記以外の必要写真是、監督員の指示による。 | |
| | ※撮影は福島県土木部制定「建築工事写真管理基準」による。 | |
| O 21 設計 G.L | ※建設工事による提出に対する建設機械等を使用すること。 | |
| | ※建設工事に伴う騒音を抑制対策技術による低騒音建設機械を使用すること。 | |
| O 22 既存部分等への施工 | ※ 国示による。 BM± () | |
| | 工事実施に際し、既存部分を汚染又は損傷した場合は監督員に報告するとともに承諾を受けて現状に準じて補修すること。 | |
| O 23 他工事との取合い | 工事区分 別表1-1 による。 | |
| | 施工図 設備機器の設置、取合いなどが検討できる施工図を提出し、監督員の承諾を受けること。 | |
| I 一般共通事項 | 1 ○ 24 建築材料設置機器等 | |
| | ホルムアルデヒド放散量 ※ ☆☆☆☆又は規制対象外 | |
| O 25 電気工事士 | 電気工事士の適用除外などになっている最大電力 500 kW 以上の需要電力量の工事においても、第1種電気工事士により施工を行う。 | |
| | ※ 適用除外 (建築工事規格、工事令第14号) (通用しない) | |
| O 26 火災保険等 | ※ 保険契約 (建築工事規格、工事令第14号) (通用する) | |
| | ※ 保険契約 (建築工事規格、工事令第14号) (通用する) | |
| O 27 公官への諸手続き等 | ※ 本工事において、受注者は法外の費用負担に付なればならない。 | |
| | ・ 記載ある項目は料金とする。 | |
| O 28 検査 | ・ 計算結果は法外の費用負担に付なればならない。 | |
| | ・ 計算結果は法外の費用負担に付なればならない。 | |
| O 29 B E L S 申請書作成及び申請手続き | ・ 申請書作成 (B E L S) () | |
| | ・ 申請手続き () | |
| O 30 週休2日促進工事 | ・ 週休2日促進工事 () | |
| | ・ 週休2日促進工事 () | |
| O 31 入札時積算数量活用方式 | ・ 入札時積算数量活用方式 () | |
| | ・ 入札時積算数量活用方式 () | |
| O 32 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策 | ・ 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策 () | |
| | ・ 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策 () | |
| O 33 情報共有システム | ・ 情報共有システム () | |
| | ・ 情報共有システム () | |
| O 34 建設キャリアアップシステム (COOS) | ・ 建設キャリアアップシステム (COOS) () | |
| | ・ 建設キャリアアップシステム (COOS) () | |
| O 35 その他 | ・ その他 () | |
| | ・ その他 () | |
| I 一般共通事項 | 1 ○ 36 地盤等の実測 | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 37 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 38 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 39 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 40 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 41 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 42 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 43 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 44 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 45 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 46 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 47 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 48 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 49 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 50 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 51 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 52 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 53 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 54 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 55 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 56 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 57 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 58 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 59 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 60 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 61 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 62 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 63 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 64 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 65 地盤等の実測 | ・ 地盤等の実測 () | |
| | ・ 地盤等の実測 () | |
| O 66 施工アンカー | ・ 施工アンカーとして先付け工法をするが、やむを得ない場合は監督員と協議のうえ、下記のあと施工アンカーを用意する場合がある場合は、監督員と協議する方法で施工する。 | |
| | ・ 施工アンカーとして先付け工法をするが、やむを得ない場合は監督員と協議する方法で施工する。 | |
| O 67 コンクリート充填 | ・ 用途 : 用途 () | |
| | ・ 用途 : 用途 () | |
| O 68 電線橋及び制御室 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 69 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 70 電線橋及び制御室 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 71 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 72 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 73 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 74 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 75 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 76 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 77 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 78 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 79 電線橋 | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| | ・ 電線橋の構造 : 構造 () | |
| O 80 電線橋 | | |



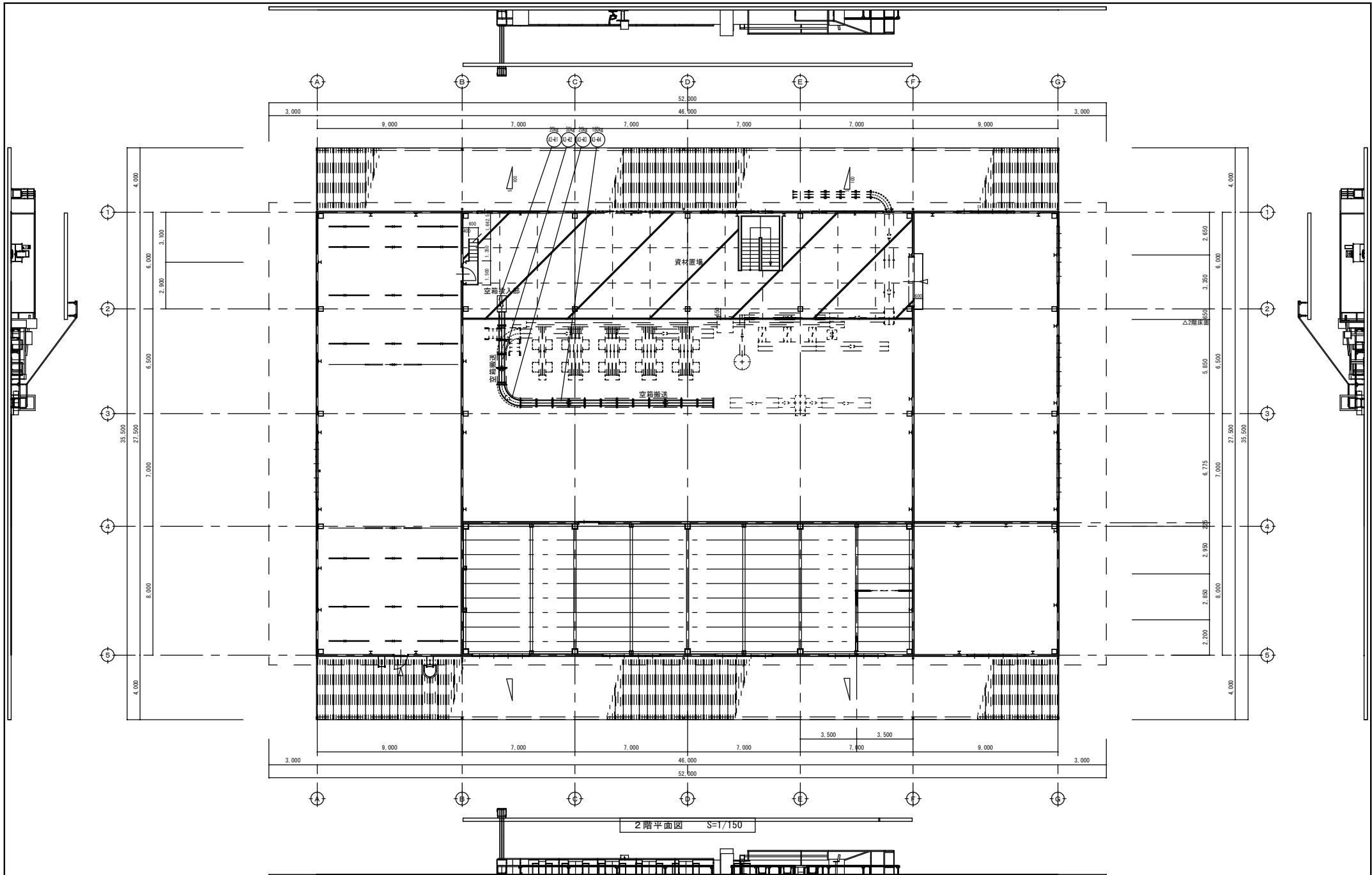
浪江町 農林水産課



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一

| | | | |
|-----------|---|---|---------------|
| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: 野菜等集出荷貯蔵施設等 集出荷設備設置工事 | プラント |
| 設計 | 図面名称: 【①野菜等集出荷貯蔵施設】 選別設備_1F_機器詳細図(ワ'ロコ) | 縮尺: A2: S= 1/150 A3: S= 1/212 (71%) | No. P1- 10 |



浪江町 農林水産課

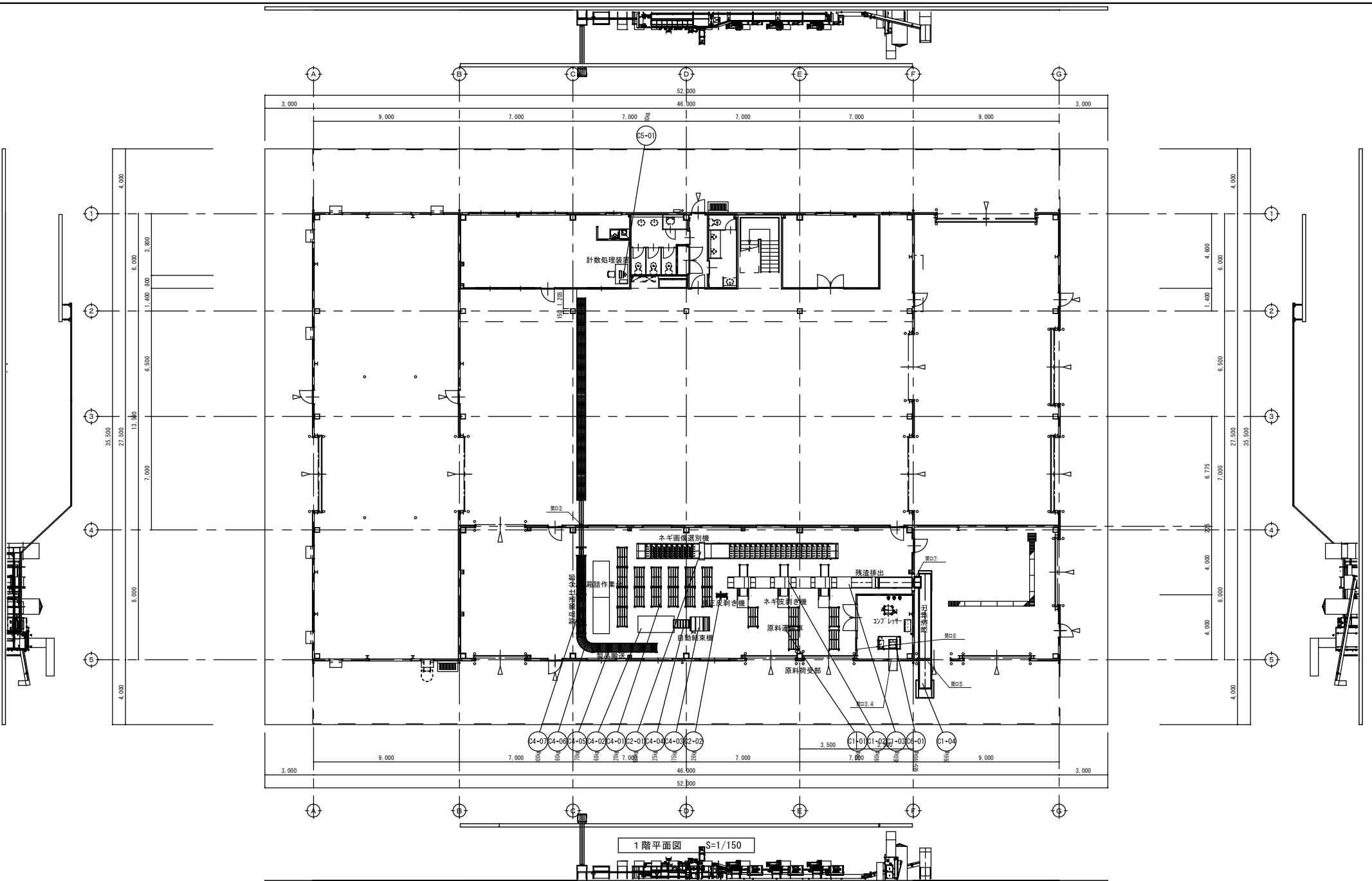


全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: | プラント |
|-----------|-----|---------------------|--------|
| 設計 | | 【①野菜等集出荷貯蔵施設】 | No. |
| | | 選別設備_2F_機器詳細図(プロコリ) | P1- 11 |

縮尺: A2: S= 1/150
A3: S= 1/212 (71%)



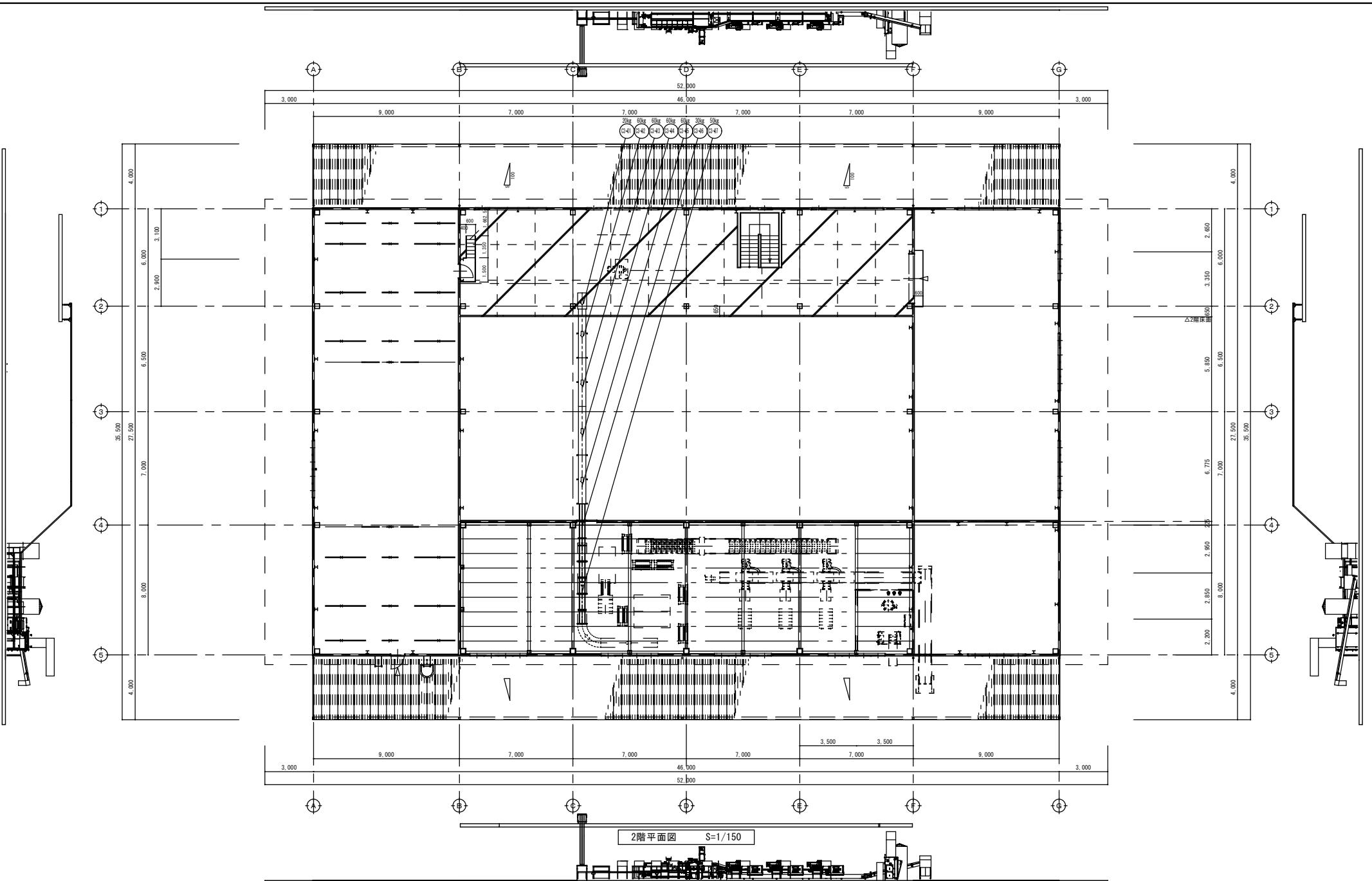
浪江町 農林水産課



全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: | プラン |
|-----------|-----|------------------------------------|---|
| | | 野菜等集出荷貯蔵施設 集出荷設備設置工事 | |
| 設計 | | 図面名称: | |
| | | 【①野菜等集出荷貯蔵施設】 選別設備_1F_機器詳細図(ネギ) | 縮尺: A2: S= 1/150 A3: S= 1/212 (71%) |



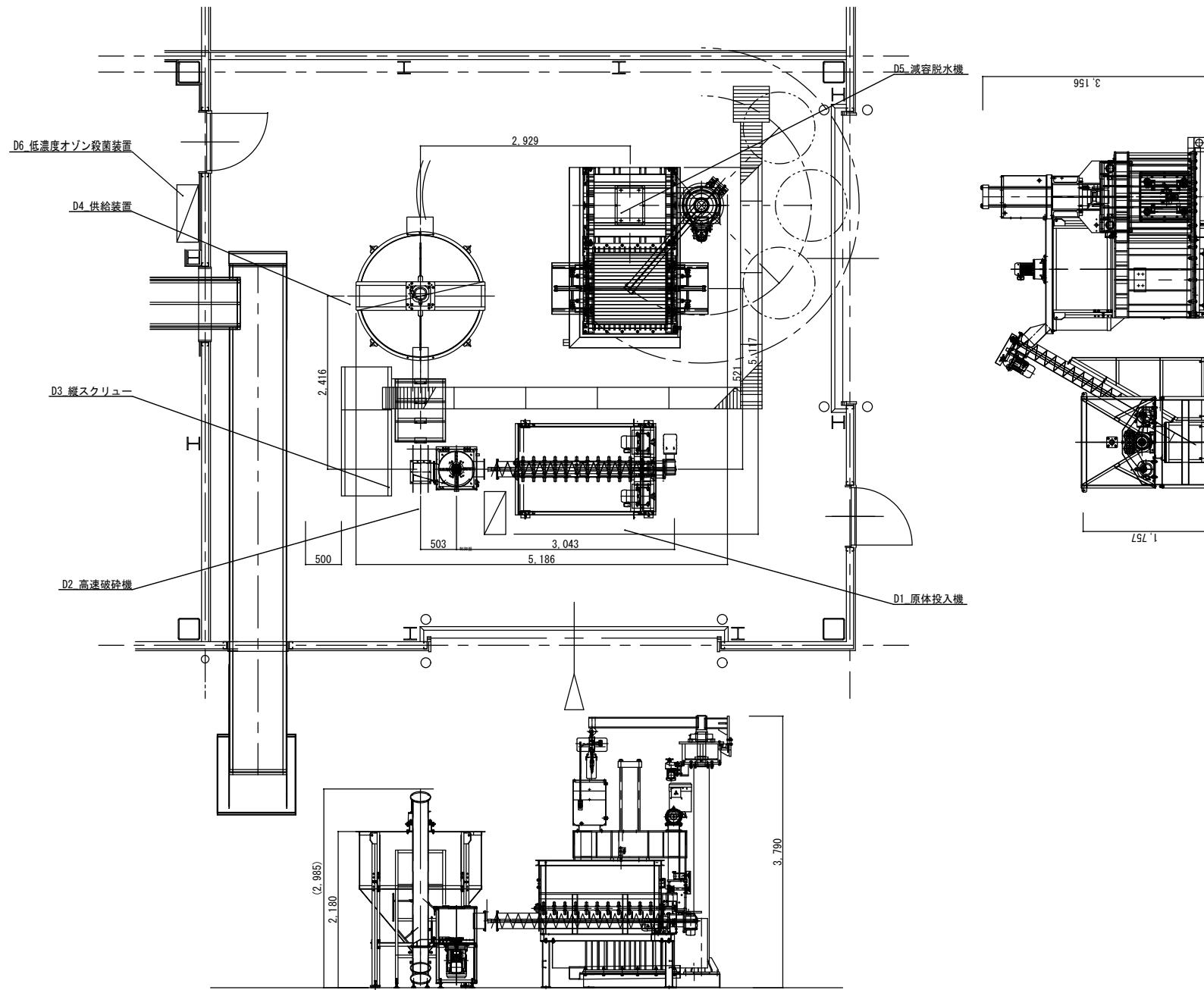
浪江町 農林水産課

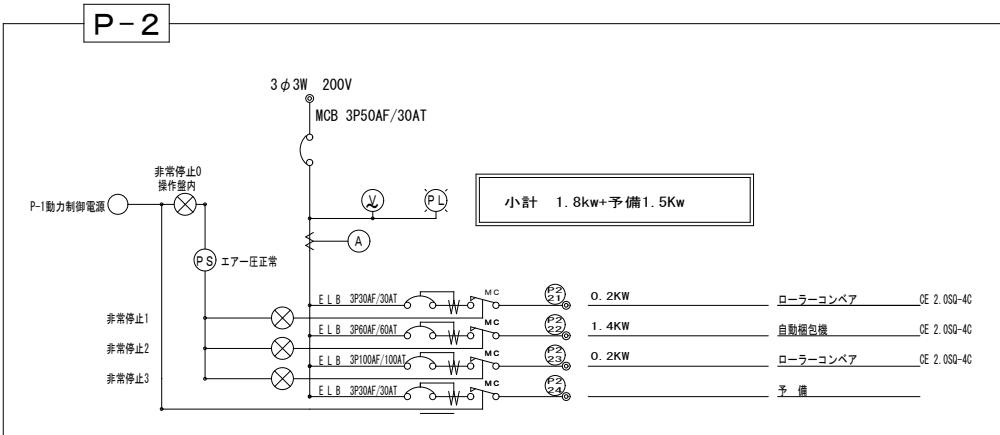
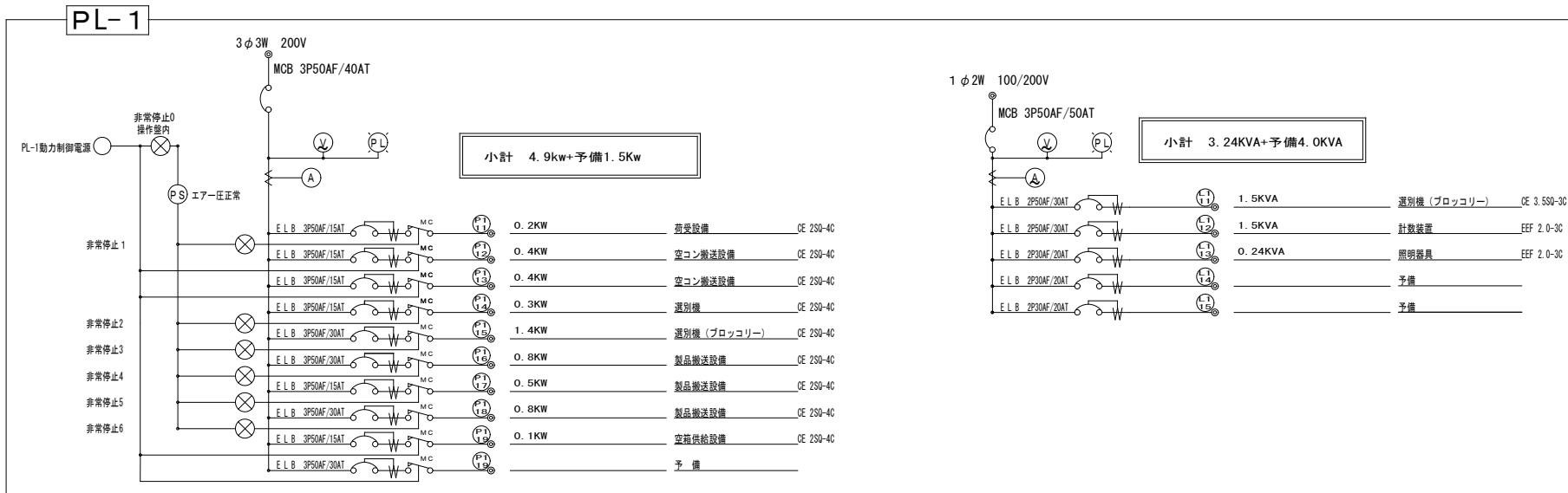


全農東日本一級建築士事務所 福島事務所

一級建築士事務所 福島県知事登録 第 11(704)2223 号
管理建築士 一級建築士 第 306529 号 武藤 一郎

| | | | |
|-----------|-----|---------------------------------------|---|
| プロジェクトNo. | 日付: | 工事名称: | プラント |
| 設計 | | 野菜等集出荷貯蔵施設等 集出荷設備設置工事 | |
| | | 図面名称: ①野菜等集出荷貯蔵施設 選別設備_2F_機器詳細図(付) | 縮尺: A2: S=1/150 A3: S=1/212(71%) No. P1- 13 |

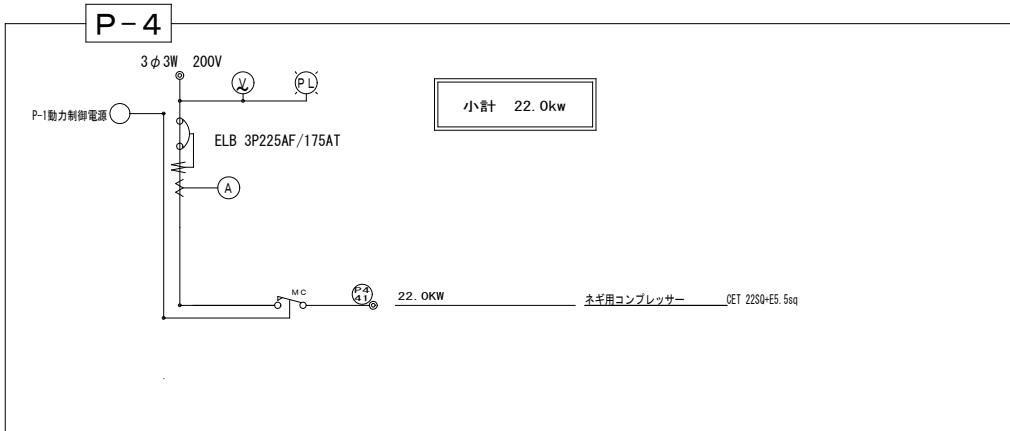
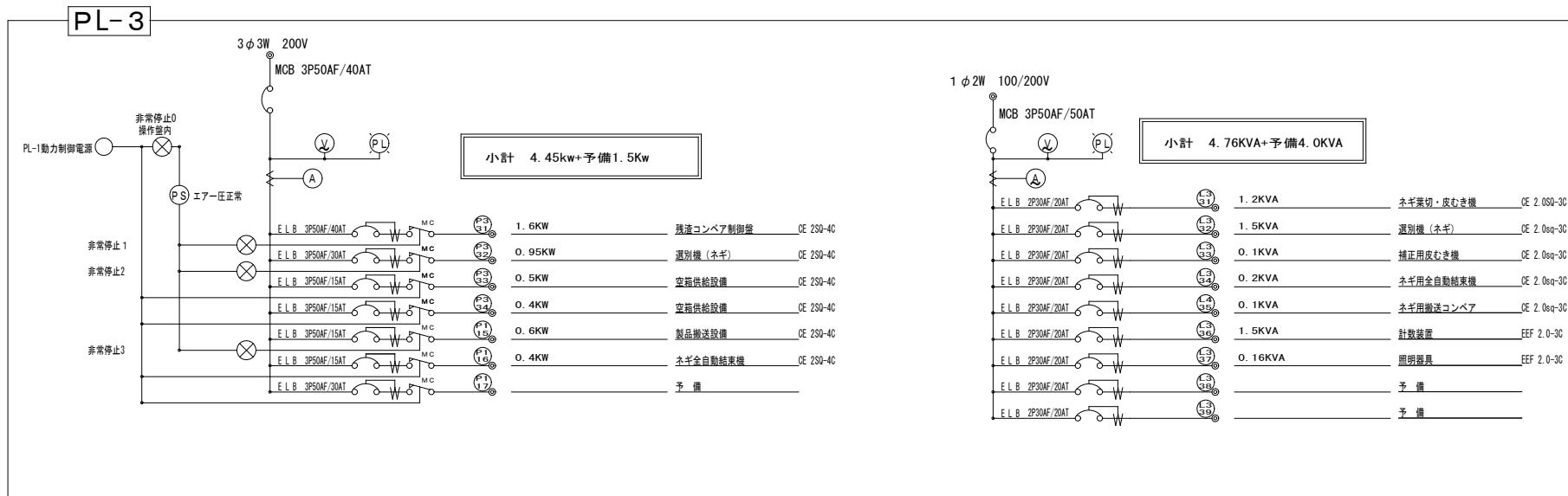




精 10

- PL-1・P-2動作系統図で  印の付いた回路No.は、非常停止ボタン操作時に停止する事。
非常停止ボタンは、動作画面(全停止)に1ヶ所、場内灯監視指定場所(個別停止)PL-1 6ヶ所 P-2 3ヶ所に取り付けの事
非常停止ボタンは、ブッシュロックターンセレット型とする事。
 - 運転開始ブザーに手動操作時に場内全域に警べの音を取り付ける事。
 - 個々の電磁接触器は、動作画面の動作ボタン／停止ボタンについて起動／停止ができる事。
 - 配線工事は、機械込み付け後機械フレームに沿って行き、負荷及び制御盤までとします。
 - 各機器の取り付けは、現場責任者の指示に従ってください。

| 名稱 | 記号 | 摘要 |
|-------------|---|------------------|
| 開閉器 | ○  | 漏電ブレーカー |
| 配線用断路器 | ○  | ノーヒューズブレーカー |
| 電磁開閉器 | ○  | |
| 非常停止スイッチ | ×  | ブッシュロック、ターンリセット型 |
| エアーカッターハンドル | ○  | |



特記

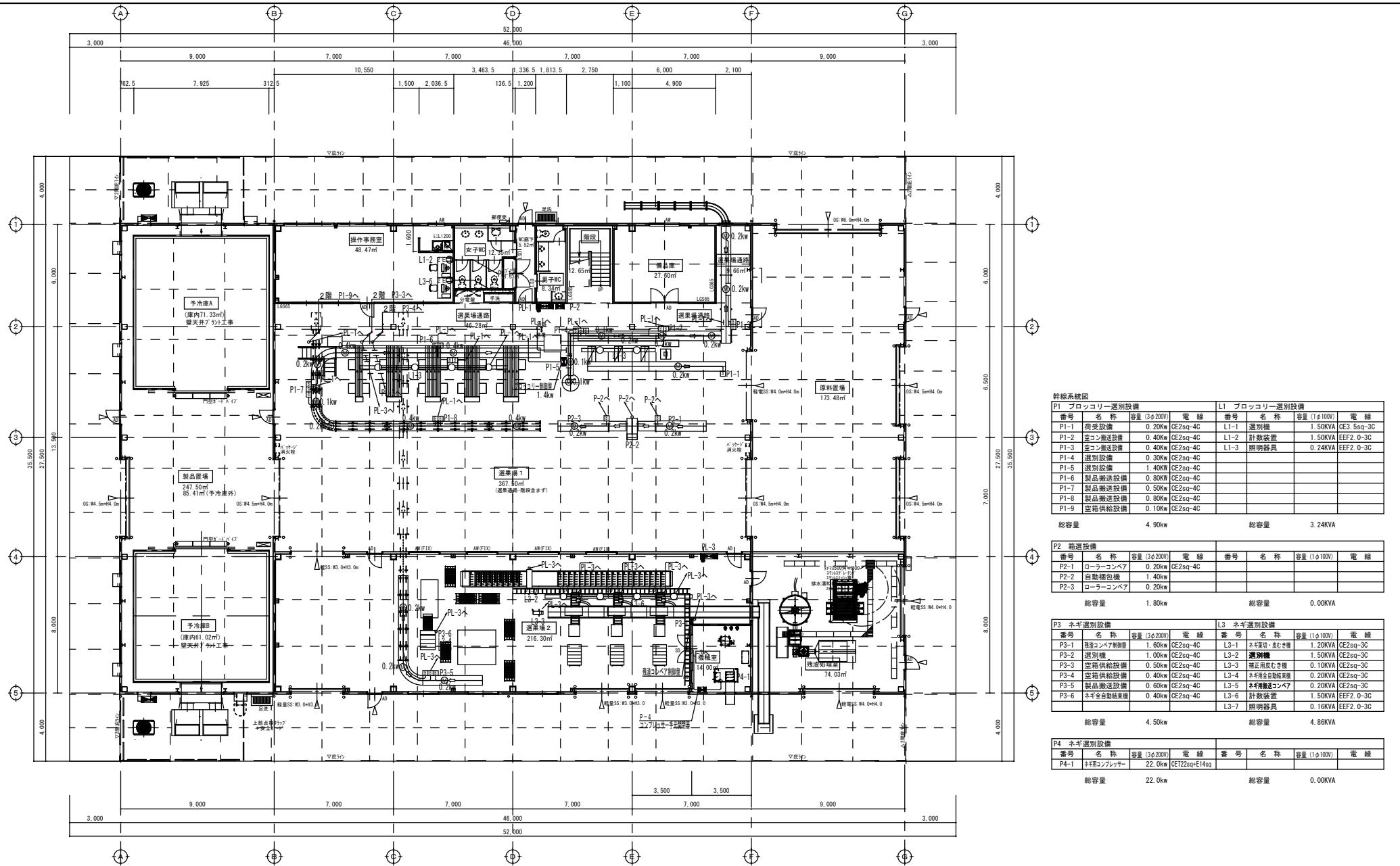
1) 各々の電磁接触器は、動力盤面の起動ボタン/停止ボタンにて起動/停止ができる事。

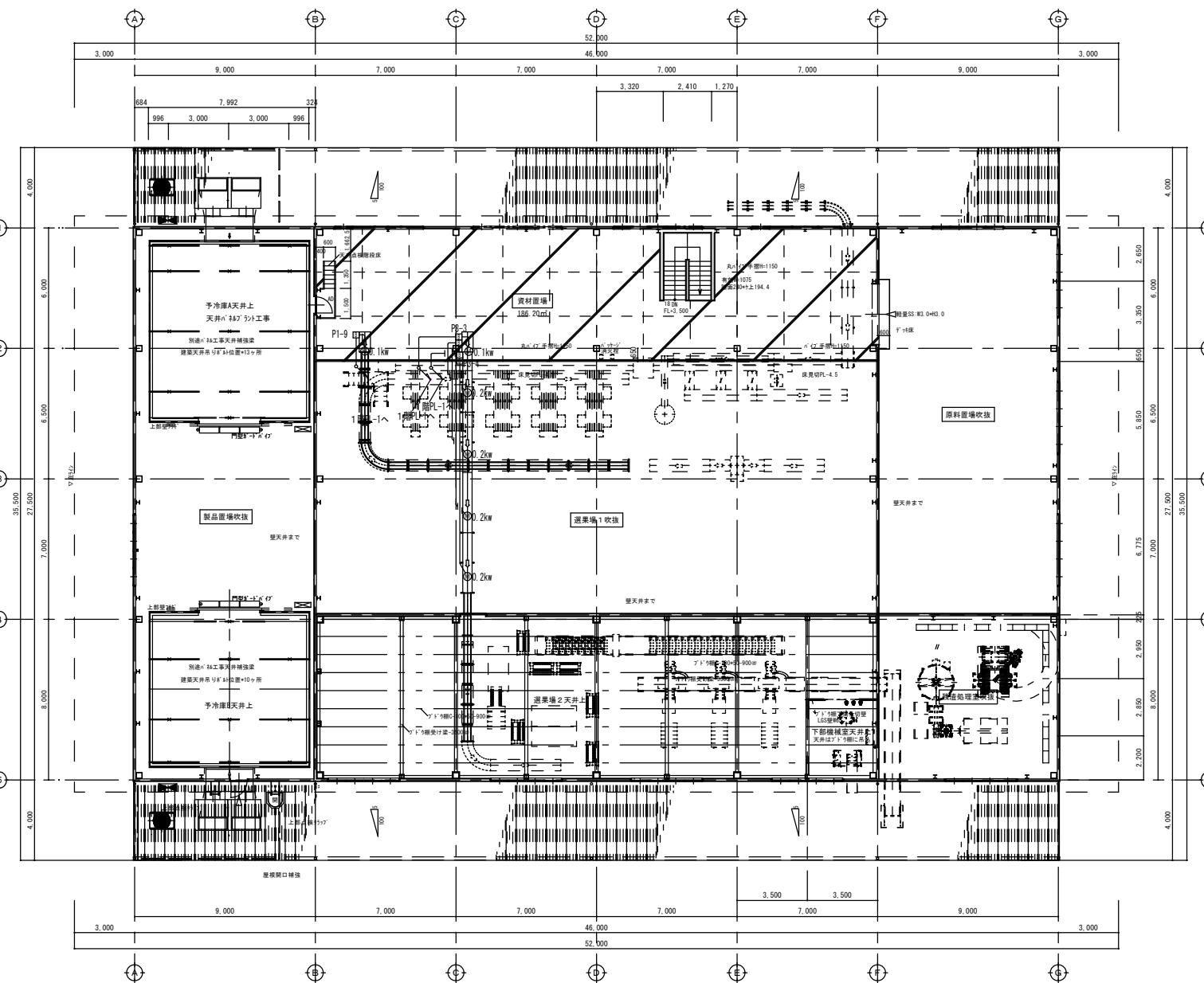
2) 配線工事は、機械据え付け後機械フレームに沿って行い、負荷及び制御盤までとします。

3) 各種器の取り付けは、現場責任者の指示に従ってください。

| 名稱 | 記号 | 摘要 |
|-----------|----|------------------|
| 開閉器 | ○□ | 断電ブレーカー |
| 配線用遮断器 | ○○ | ノーミューズブレーカー |
| 電磁開閉器 | ○○ | |
| 非常停止スイッチ | ⊗ | ブッシュロック、ターンリセット型 |
| エア-圧力スイッチ | ◎ | |







幹線系統図

| P1 ブロッコリー選別設備 | | | L1 ブロッコリー選別設備 | | |
|---------------|---------|-------------|---------------|------|------|
| 番号 | 名 称 | 容量 (3φ200V) | 電 線 | 番号 | 名 称 |
| P1-1 | 荷受設備 | 0.20kW | CE2sq-4C | L1-1 | 選別機 |
| P1-2 | 空コン搬送設備 | 0.40kW | CE2sq-4C | L1-2 | 計数装置 |
| P1-3 | 空コン搬送設備 | 0.40kW | CE2sq-4C | L1-3 | 照明器具 |
| P1-4 | 選別設備 | 0.30kW | CE2sq-4C | | |
| P1-5 | 選別設備 | 1.40kW | CE2sq-4C | | |
| P1-6 | 製品搬送設備 | 0.80kW | CE2sq-4C | | |
| P1-7 | 製品搬送設備 | 0.50kW | CE2sq-4C | | |
| P1-8 | 製品搬送設備 | 0.80kW | CE2sq-4C | | |
| P1-9 | 空箱供給設備 | 0.10kW | CE2sq-4C | | |

総容量 4.90kW 総容量 3.24kVA

| P2 箱選設備 | | | L2 箱選設備 | | |
|---------|---------|-------------|----------|------|------|
| 番号 | 名 称 | 容量 (3φ200V) | 電 線 | 番号 | 名 称 |
| P2-1 | ローラコンペア | 0.20kW | CE2sq-4C | L2-1 | 選別機 |
| P2-2 | 自動包機 | 1.40kW | | L2-2 | 計数装置 |
| P2-3 | ローラコンペア | 0.20kW | | L2-3 | 照明器具 |

総容量 1.80kW 総容量 0.00kVA

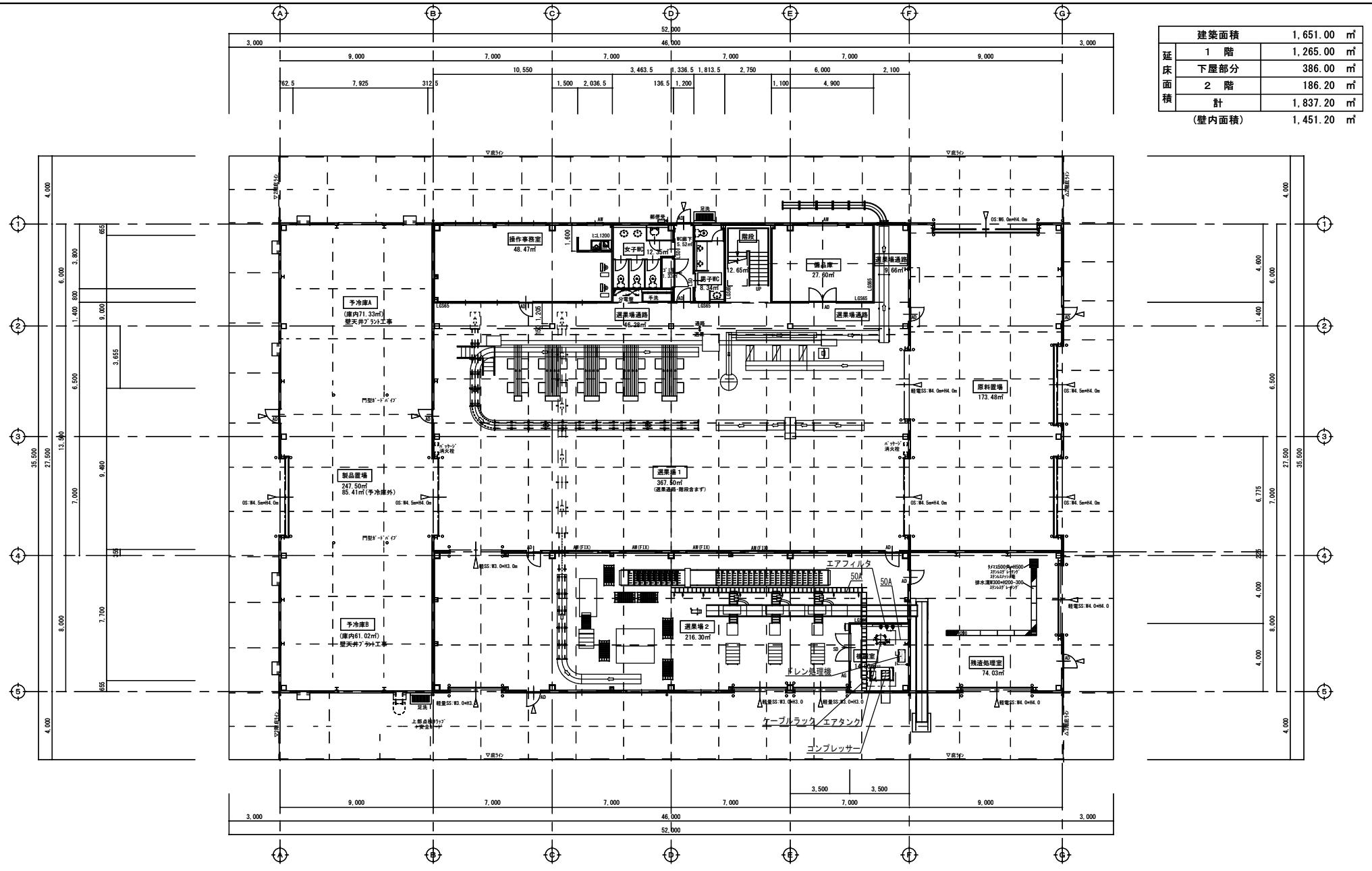
| P3 ネギ選別設備 | | | L3 ネギ選別設備 | | |
|-----------|------------|-------------|-----------|------|-----------|
| 番号 | 名 称 | 容量 (3φ200V) | 電 線 | 番号 | 名 称 |
| P3-1 | 荷受コンピュート制御 | 1.60kW | CE2sq-4C | L3-1 | ネギ受取・貯蔵庫 |
| P3-2 | 選別機 | 1.00kW | CE2sq-4C | L3-2 | 選別機 |
| P3-3 | 空箱供給設備 | 0.50kW | CE2sq-4C | L3-3 | 補正用吹き機 |
| P3-4 | 空箱供給設備 | 0.40kW | CE2sq-4C | L3-4 | ネギ受取自動取扱機 |
| P3-5 | 製品搬送設備 | 0.60kW | CE2sq-4C | L3-5 | ネギ搬送コンペア |
| P3-6 | ネギ全自動取扱機 | 0.40kW | CE2sq-4C | L3-6 | 計数装置 |
| | | | | L3-7 | 照明器具 |

総容量 4.50kW 総容量 4.86kVA

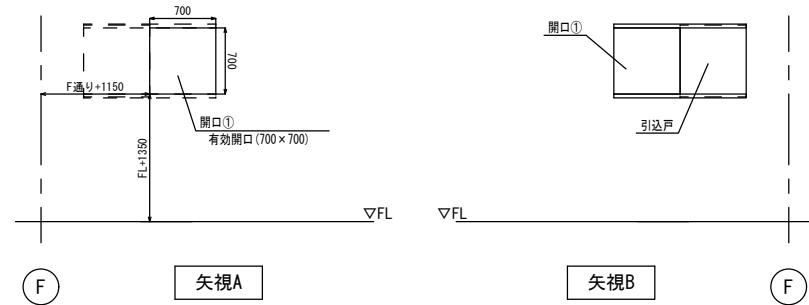
| P4 ネギ選別設備 | | | L4 ネギ選別設備 | | |
|-----------|-----------|-------------|---------------|----|-----|
| 番号 | 名 称 | 容量 (3φ200V) | 電 線 | 番号 | 名 称 |
| P4-1 | ネギコンピューター | 22.0kW | CET22sq-E14sq | | |

総容量 22.0kW 総容量 0.00kVA

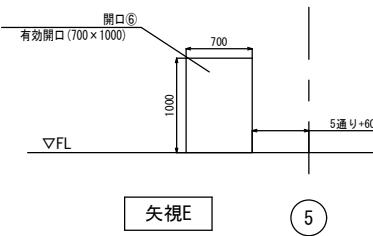




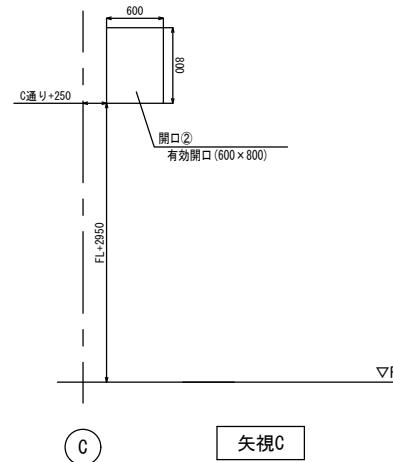
【開口①】ブロックリー 空コンテナ搬送ライン



【開口⑥】コンプレッサ吸気ガラリ (0.33m²以上)



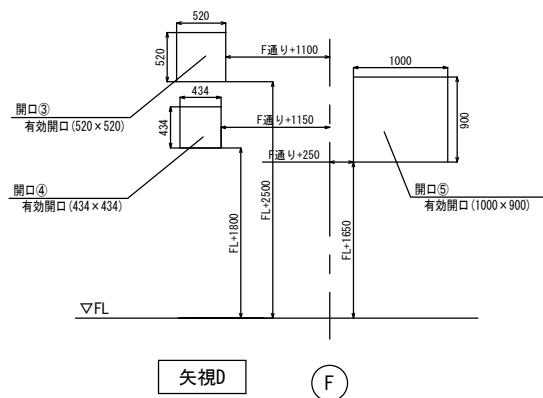
【開口②】ネギ 空箱搬送ライン



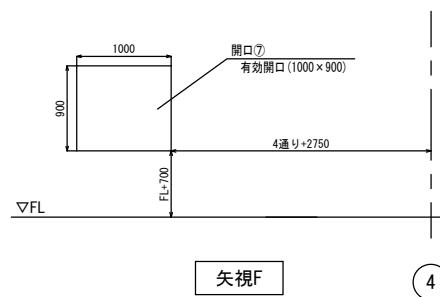
【開口③】コンプレッサ室排熱ダクト

【開口④】コンプレッサ室排気換気扇

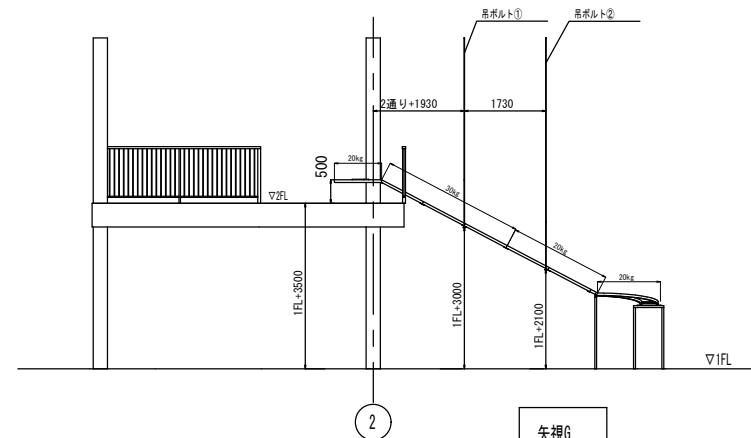
【開口⑤】残渣コンベヤ2



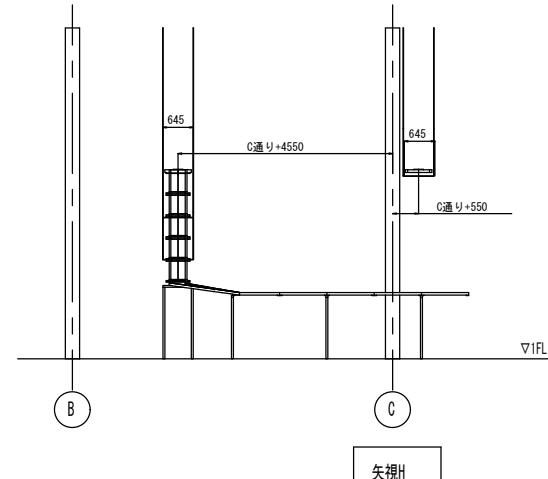
【開口⑦】残渣コンベヤ1



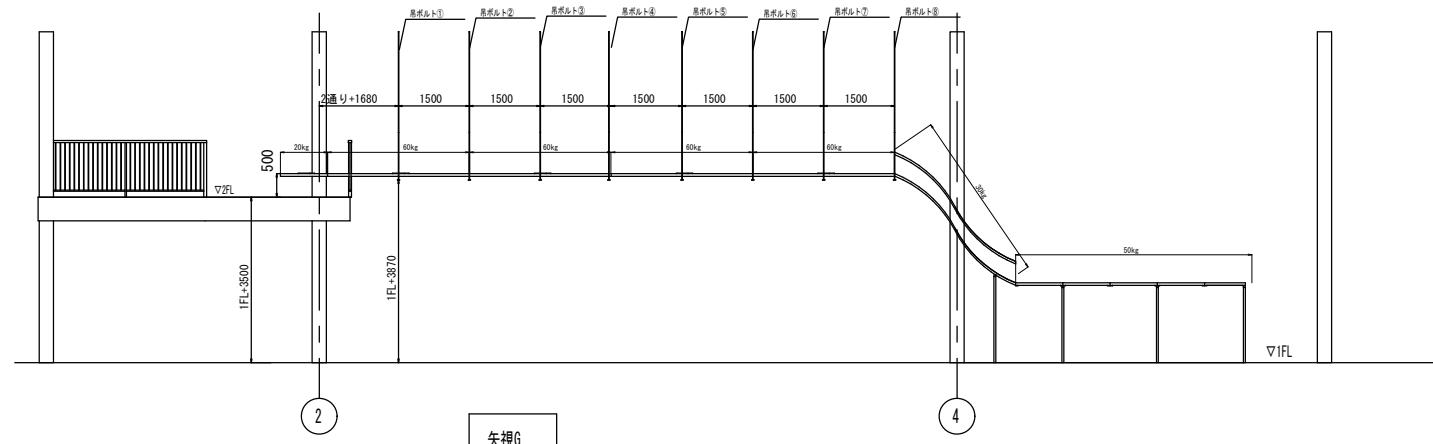
ブロックリー 空箱搬送ライン(矢視G)

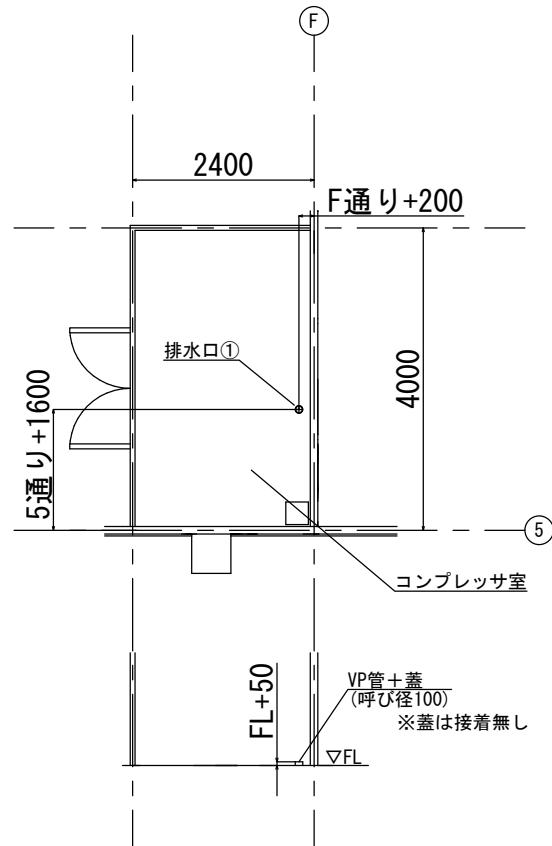


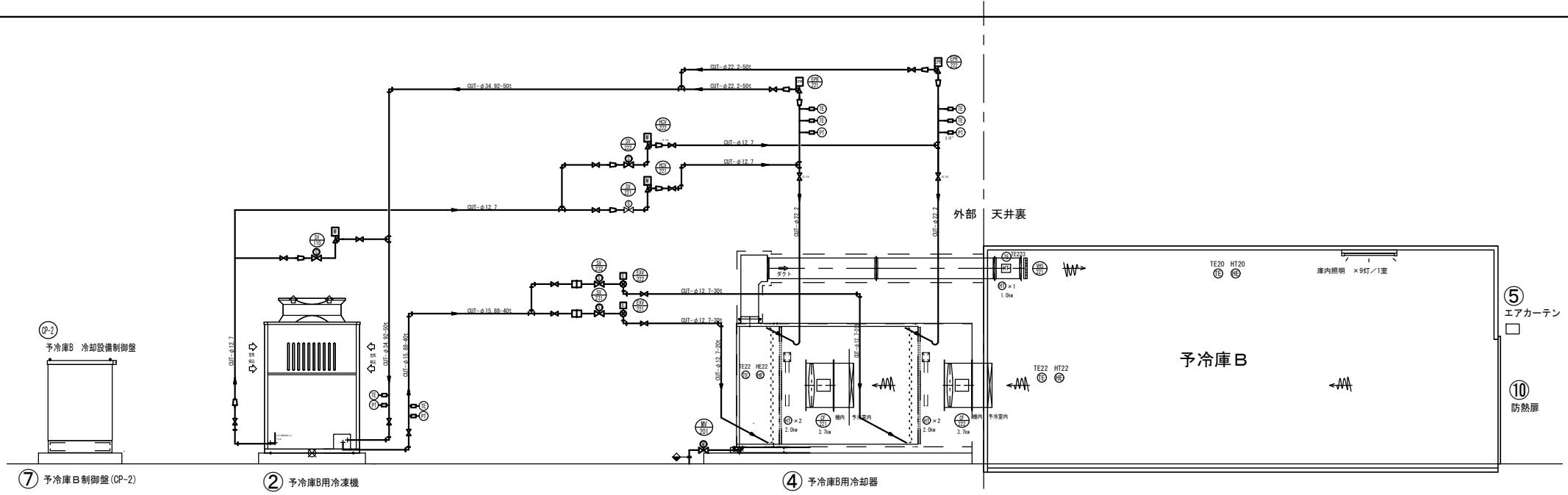
ブロックリー, ネギ 空箱搬送ライン(矢視H)



ネギ 空箱搬送ライン(矢視G)



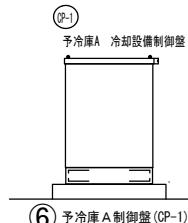




⑥ 予冷庫 A 制御盤 (CP-1)

① 予冷庫 A 用冷凍機

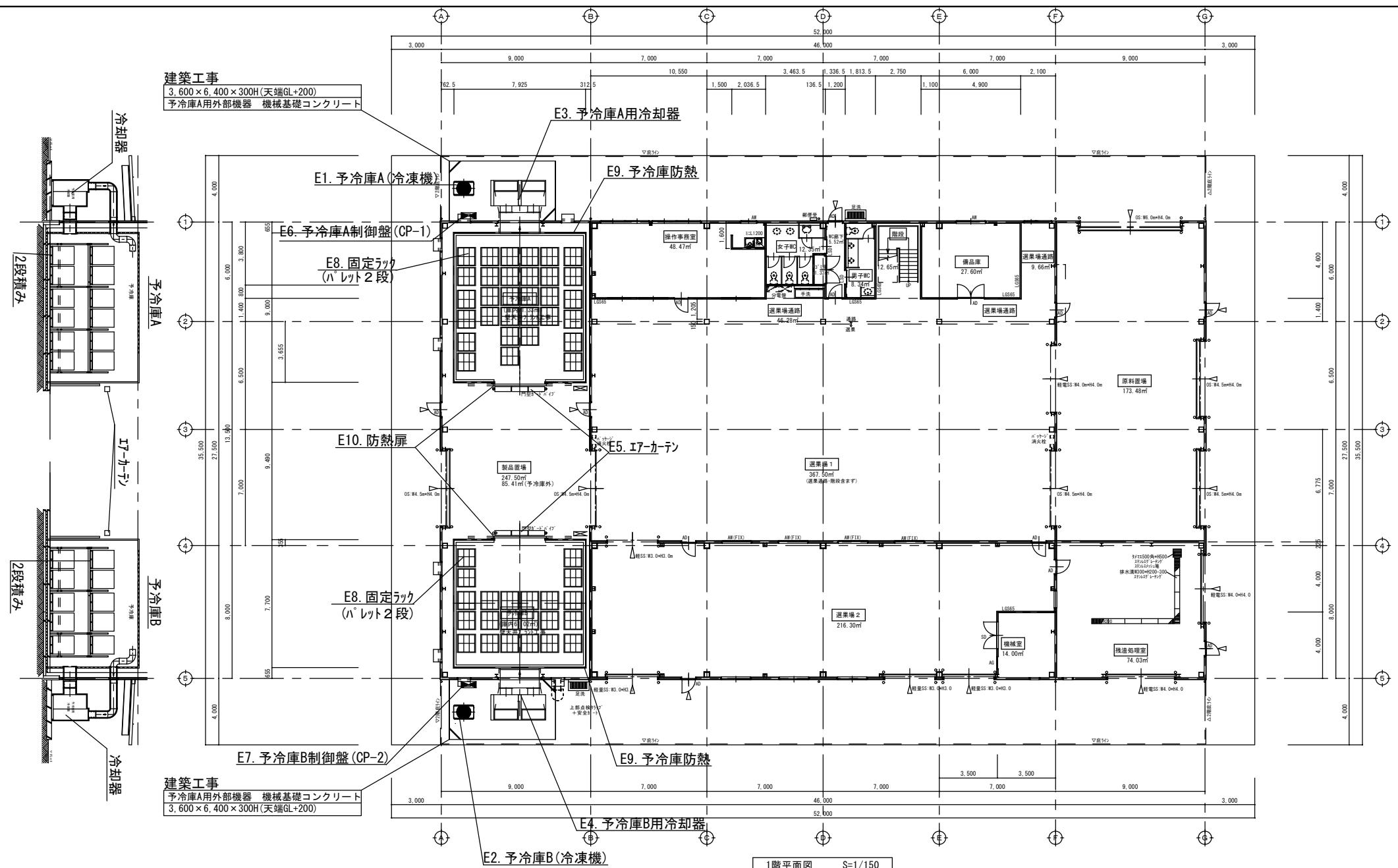
④ 予冷庫 B 用冷却器

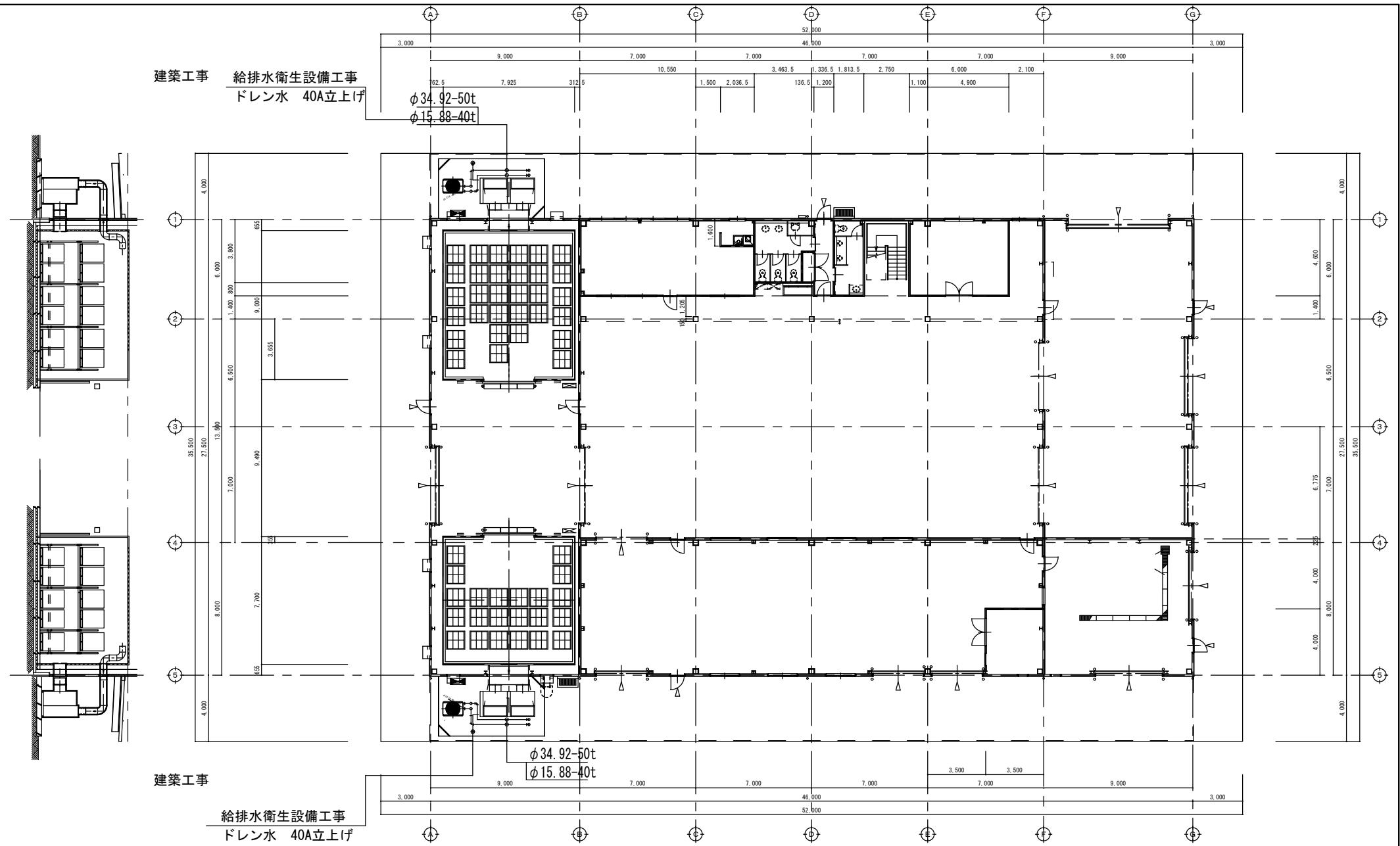


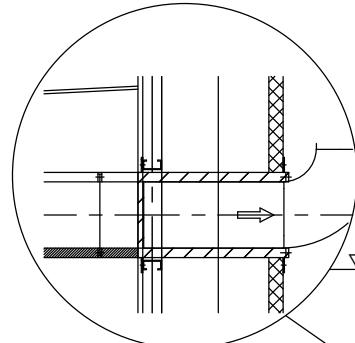
① 予冷庫 A 用冷凍機

③ 予冷庫 A 用冷却器

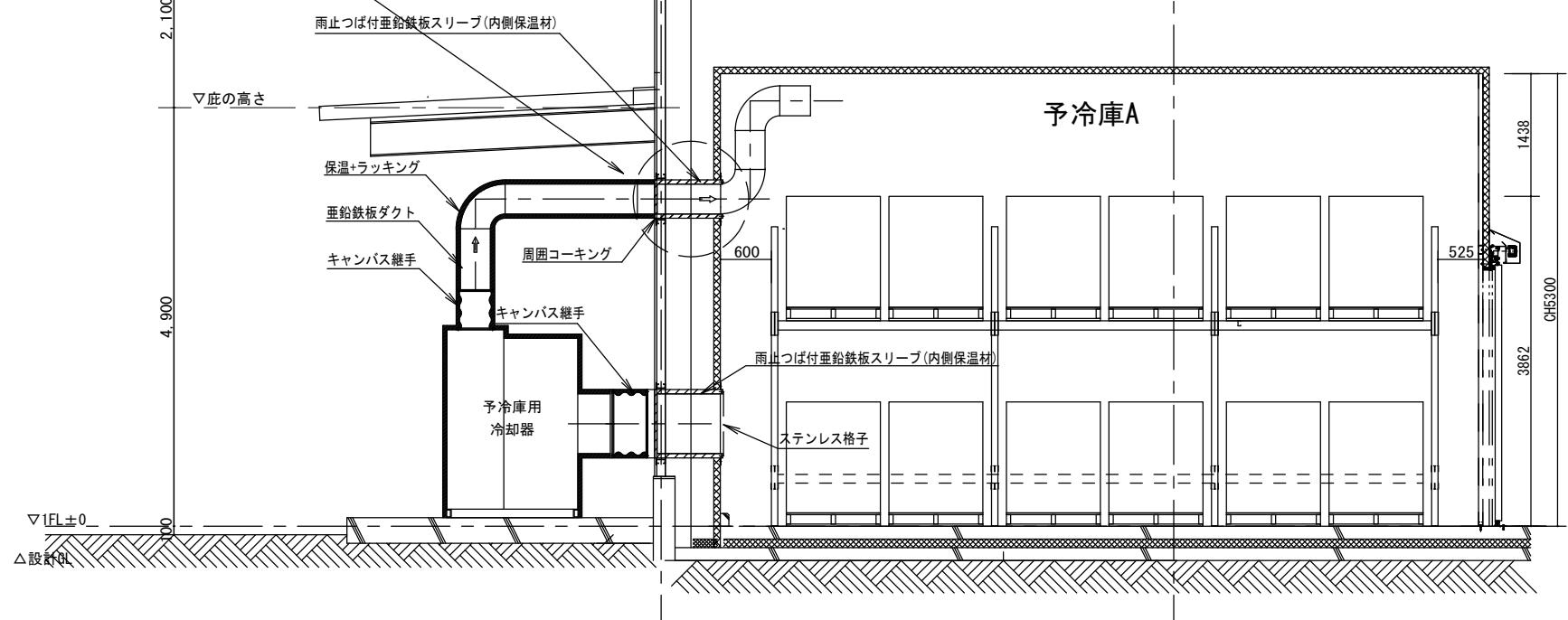
予冷庫 A

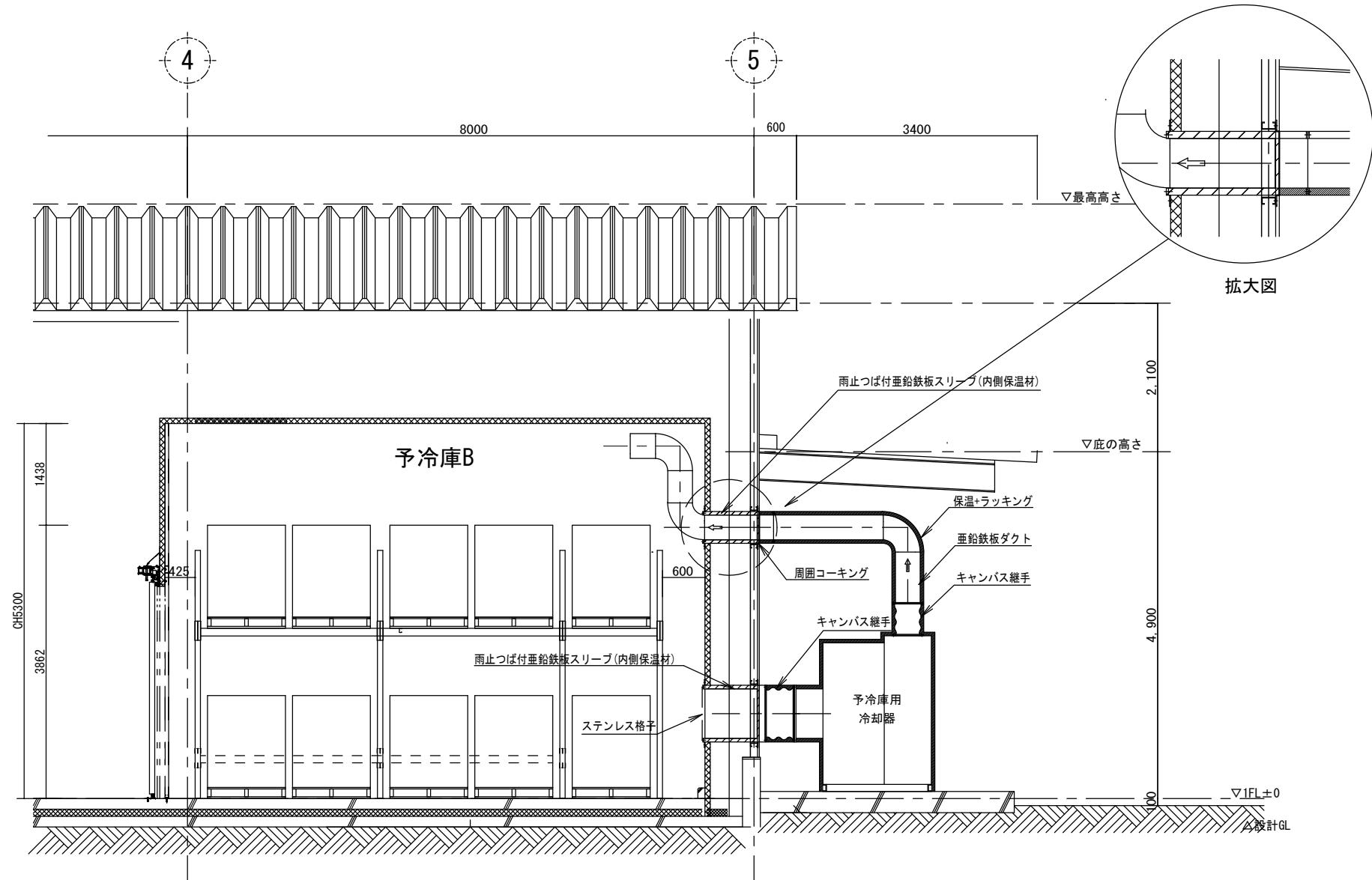


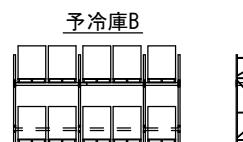
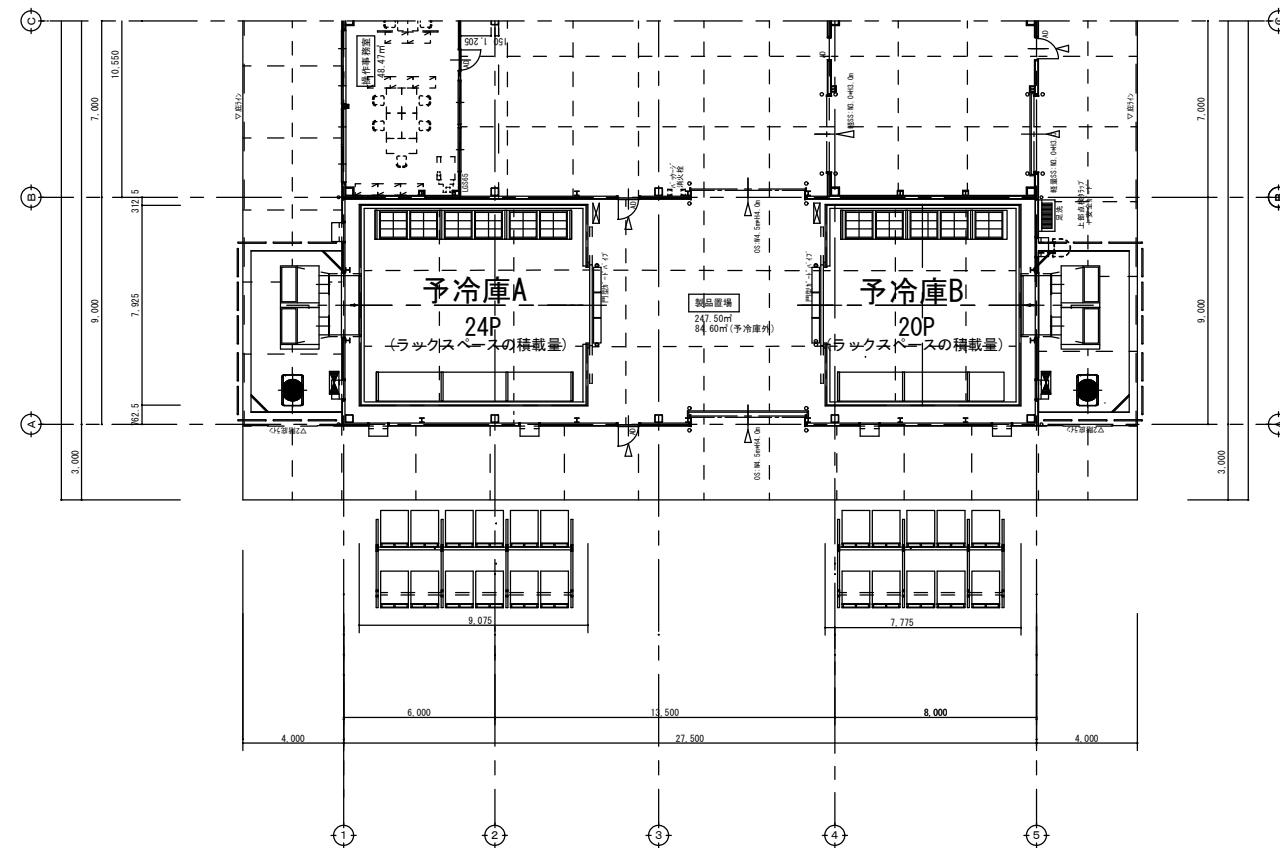




拡大図







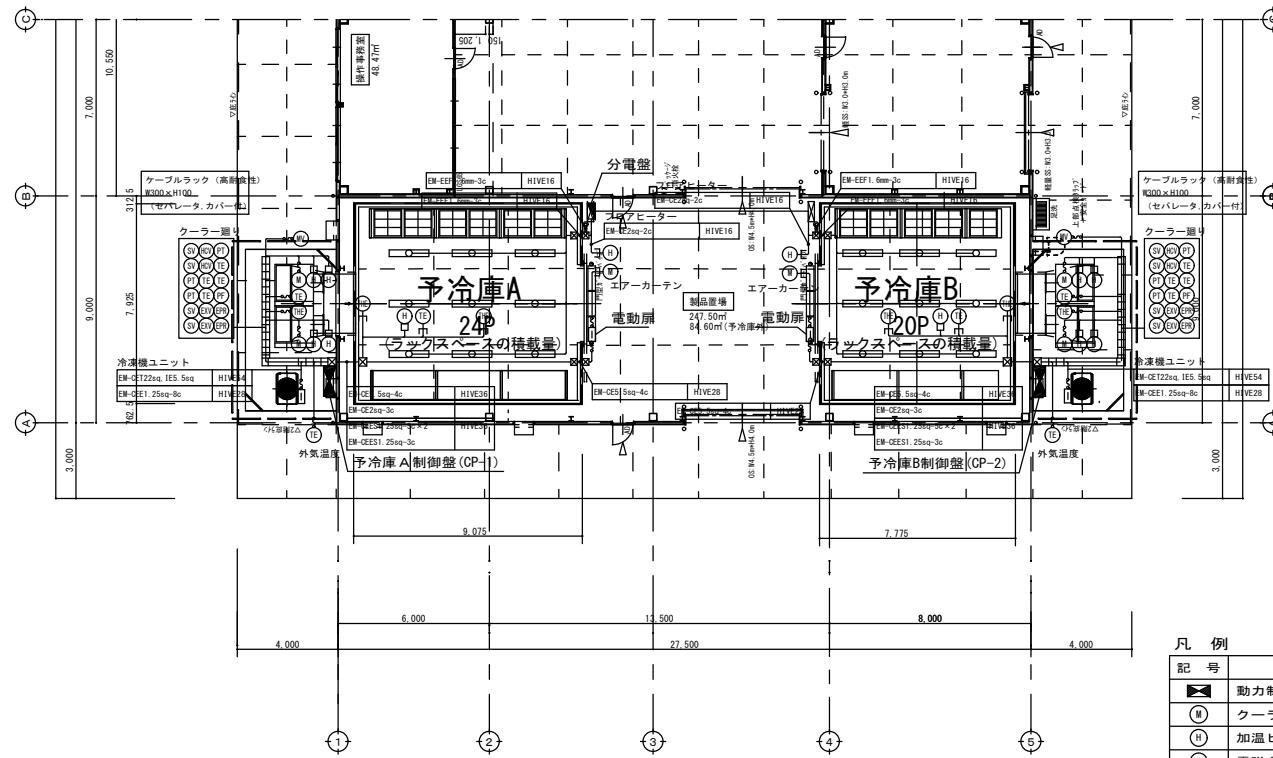
W2500xD1100xH2290 1000kg/段 × 20台 40P

W1300xD1100xH2290 1000kg/段 × 4台 4P

パレット荷役寸法 W1,100×D1,100×H1,300

重量200kg/パレット (パレット重量含む)

背面フレス 直置 1段 床アンカーボルトで固定



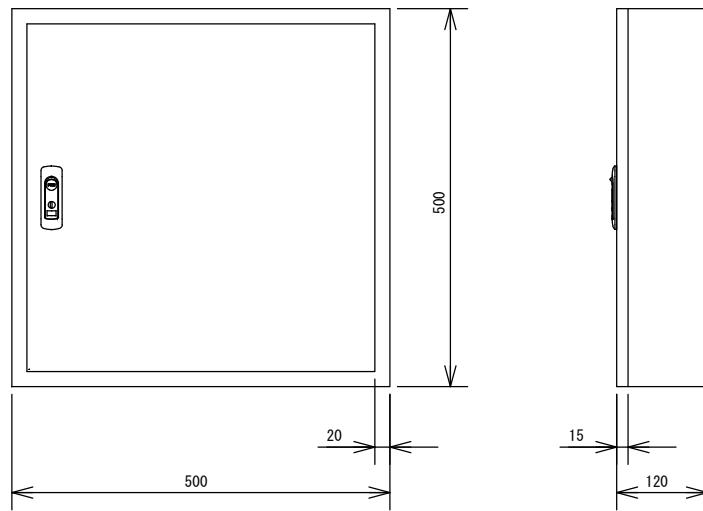
特記事項

- 1) 使用する電線管は、硬質塩化ビニル電線管とし、ダクター等の電線管支持材類及びネジ類はステンレス製とする。
- 2) 使用するブルボックスは、溶融亜鉛メッキ製または硬質ビニル製とする。屋外では底部に水抜き穴を必ず設けること。
- 3) 予冷庫貫通部はコーティングでシール後、発泡ウレタン処理を施すこと。
- 4) 各動力並びに制御機器端子への電線接続は電気的及び機械的に確実に行い、接続点に張力の加わらない様に接続の事。尚、使用する圧着端子は機器側は動力、制御線に拘わらず全て丸端子、制御盤側は動力丸端子、制御線Y端子とする。
- 5) 制御機器用ケーブルは機器本体側、制御盤側の両サイド共、電線圧着端子部分に線番号（端子番号）と同一番号のマーカーチューブを挿入の事。
- 6) 制御盤内に於いて各ケーブルには行き先表示札を取り付ける事。

1階平面図 S-1/150
野菜集出荷施設

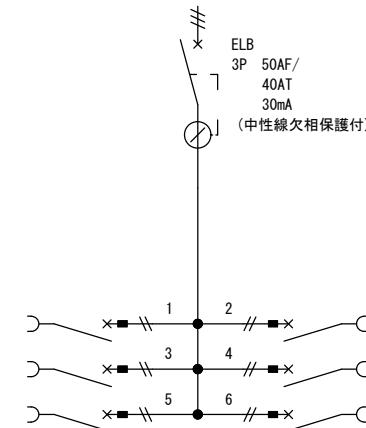
凡 例

| 記 号 | 名 称 | 使 用 ケ ー ブ ル |
|------|-----------------|---------------------------|
| ■ | 動力制御盤 | |
| (M) | クーラーファン | EM-CE3.5sq-4c (HIVE22) |
| (H) | 加温ヒーター | EM-CE2sq-3c (HIVE16) |
| (S) | 電磁弁 | EM-CEE1.25sq-2c (HIVE16) |
| (W) | 電動弁 | EM-CEE1.25sq-4c (HIVE16) |
| (TE) | 温湿度センサー | EM-CEES1.25sq-5c (HIVE16) |
| (TE) | 測温抵抗体 | EM-CEES1.25sq-3c (HIVE16) |
| (P) | 圧力センサー | EM-CEES1.25sq-2c (HIVE16) |
| (P) | 差圧センサー | EM-CEES1.25sq-4c (HIVE16) |
| (W) | 膨張弁 | EM-CEES2sq-4c (HIVE16) |
| (P) | 圧力調整弁 | EM-CEES2sq-4c (HIVE16) |
| (W) | 制御弁 | EM-CEES1.25sq-5c (HIVE16) |
| □ | 照明LEDベースライト 防雨型 | 湿型5200lm |
| IIII | ケーブルラック | |
| — | 露出配管工事 | |
| - | 天井いんべい配線工事 | |
| ■ | ブルボックス | |
| —E | 配管エンドマーク | |
| ~~ | 可とう電線管 | |
| | | |



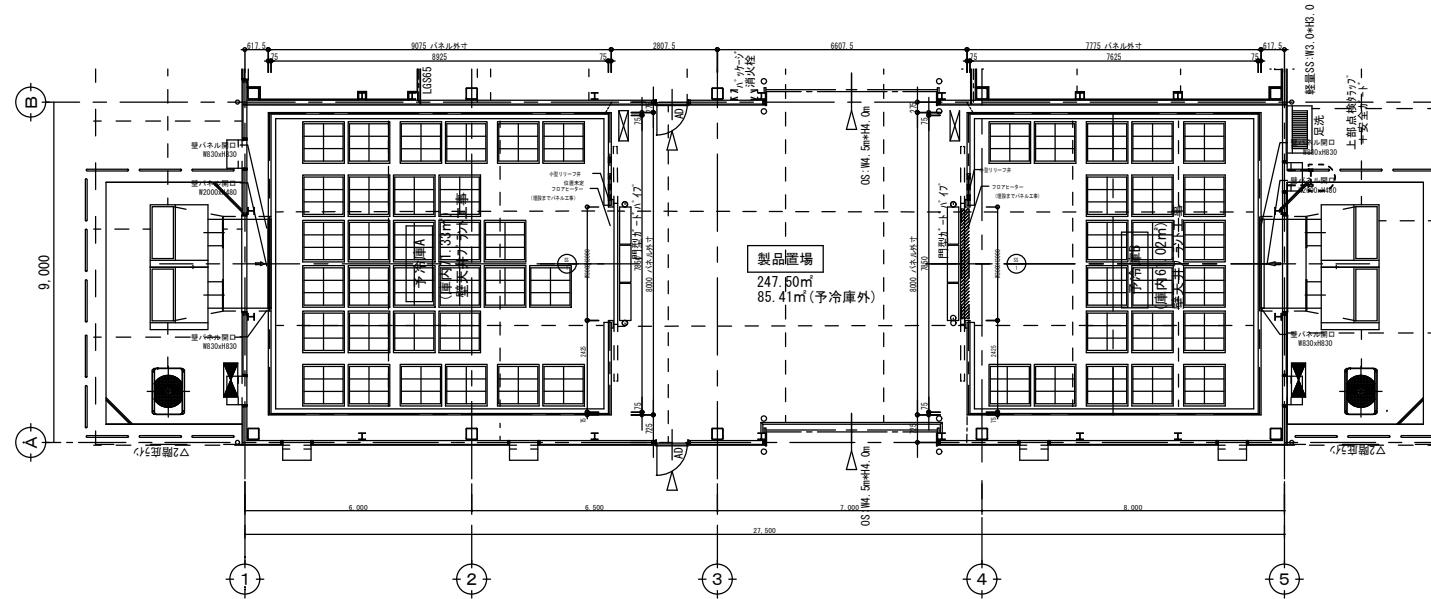
| 名 称 |
|-------------|
| 予冷庫 (A) 照明 |
| フロアヒーター (1) |
| 予備 |

1Φ 3W 100/200V



| 名 称 |
|-------------|
| 予冷庫 (B) 照明 |
| フロアヒーター (2) |
| 予備 |



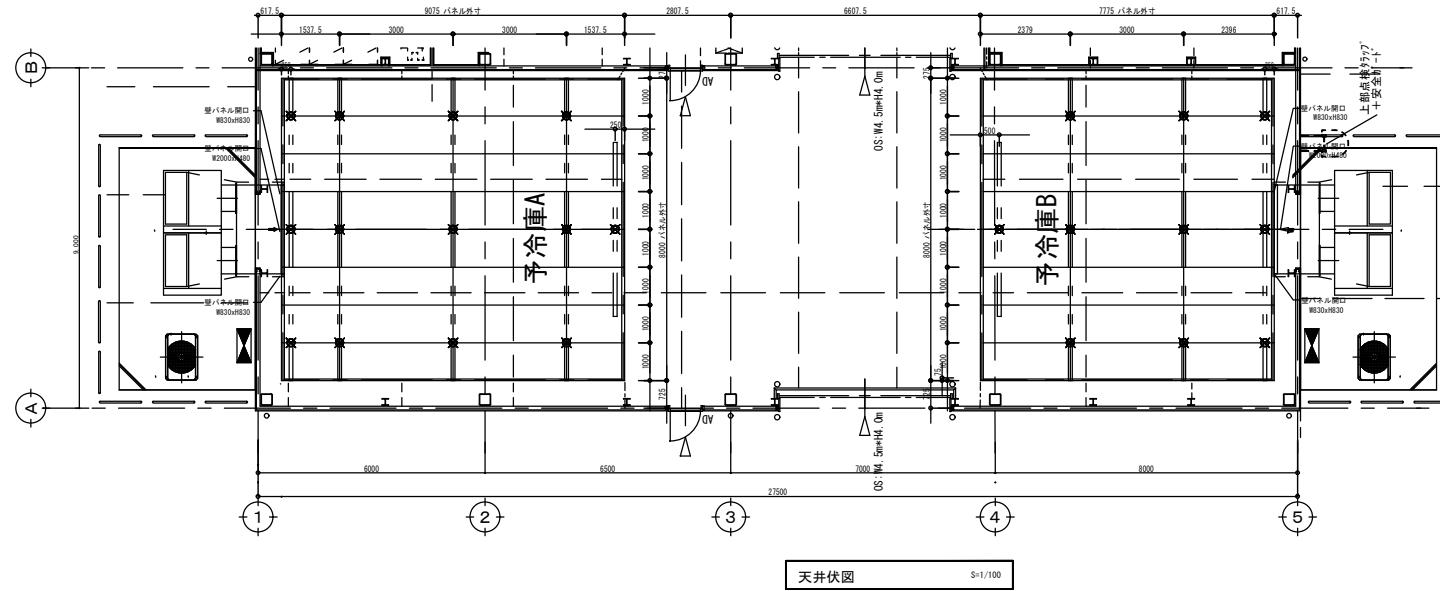


平面図 S=1/100

※壁パネル間口の各寸法は参考とする。

| ジェネスタ パネル 仕様 | | |
|--------------------|--------------------------------------|------|
| 表面材 | 内板: カラーボード (色未定) 外板: カラーボード (色未定) | |
| パネル石材 | 被覆ボリュームフォーム (インフレン) | |
| パネル裏材 | PS (白色) | |
| 天井構造 | リップ構造板 (G-125×50×20×2.3) | |
| 床レール | スクリード (合成木材) H50mm | |
| 開口化粧 | 押切き取りビニルキャップ | |
| 付属品 | | |
| リリーフキ | 大型リリーフキ 220V-48W/ケ W357×220 | 8ヶ |
| 設備配管 | PE-PPG L size | 1set |
| フロアヒーター | 200W #200×2900L リード線8m | 2本 |
| 電動開口装置 (松本製作所製) | SS | 2本 |
| 専用 W3000×H3000×75L | | |





燭龍記

・天井補強梁方向及び吊り元等確認が必要です

〔- 凡例 (天井/ヘル) -〕

A horizontal line with a gap in the center, representing a reinforcement beam.

パネル天井補強梁

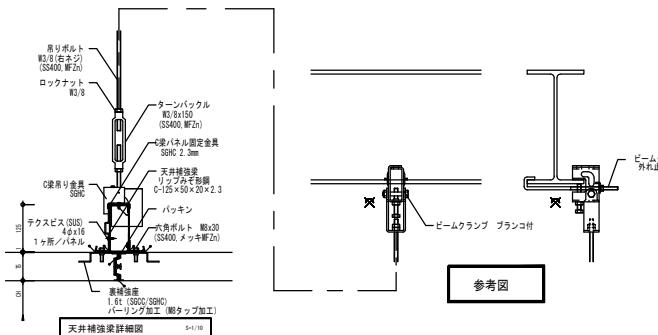
C-125×50×20×2.3

バネル天井補強索

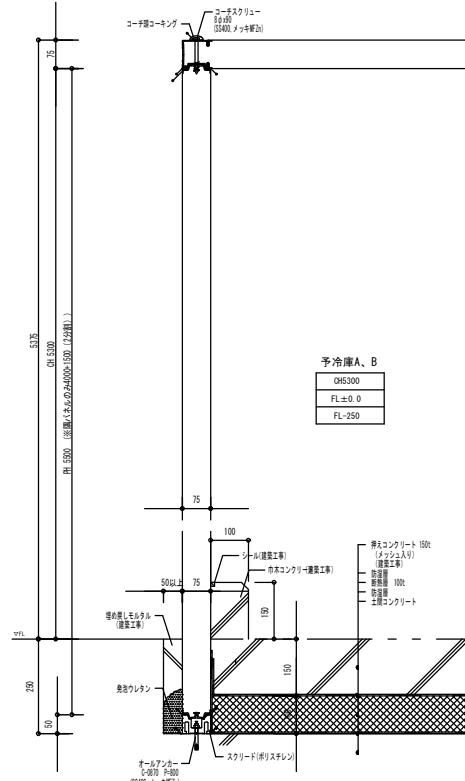
0-125×50×20×2.3
※目地なし

アルミアングル
アルミアングル

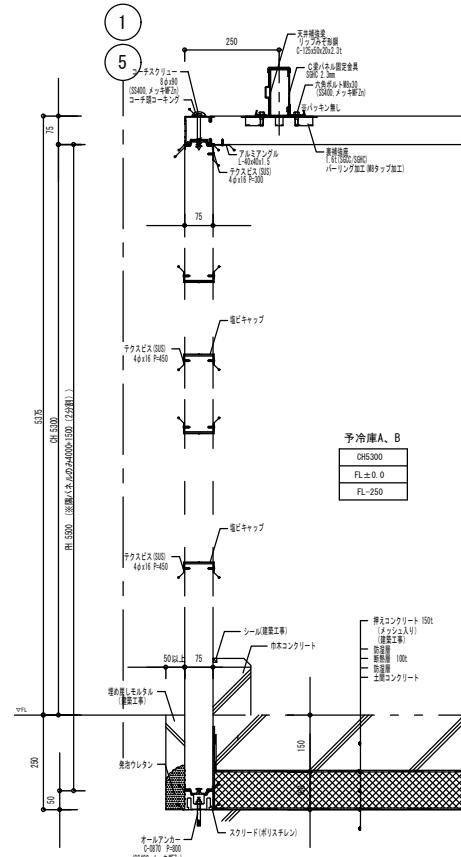
パネル L-40x40x1.5t



天井補強梁詳細図

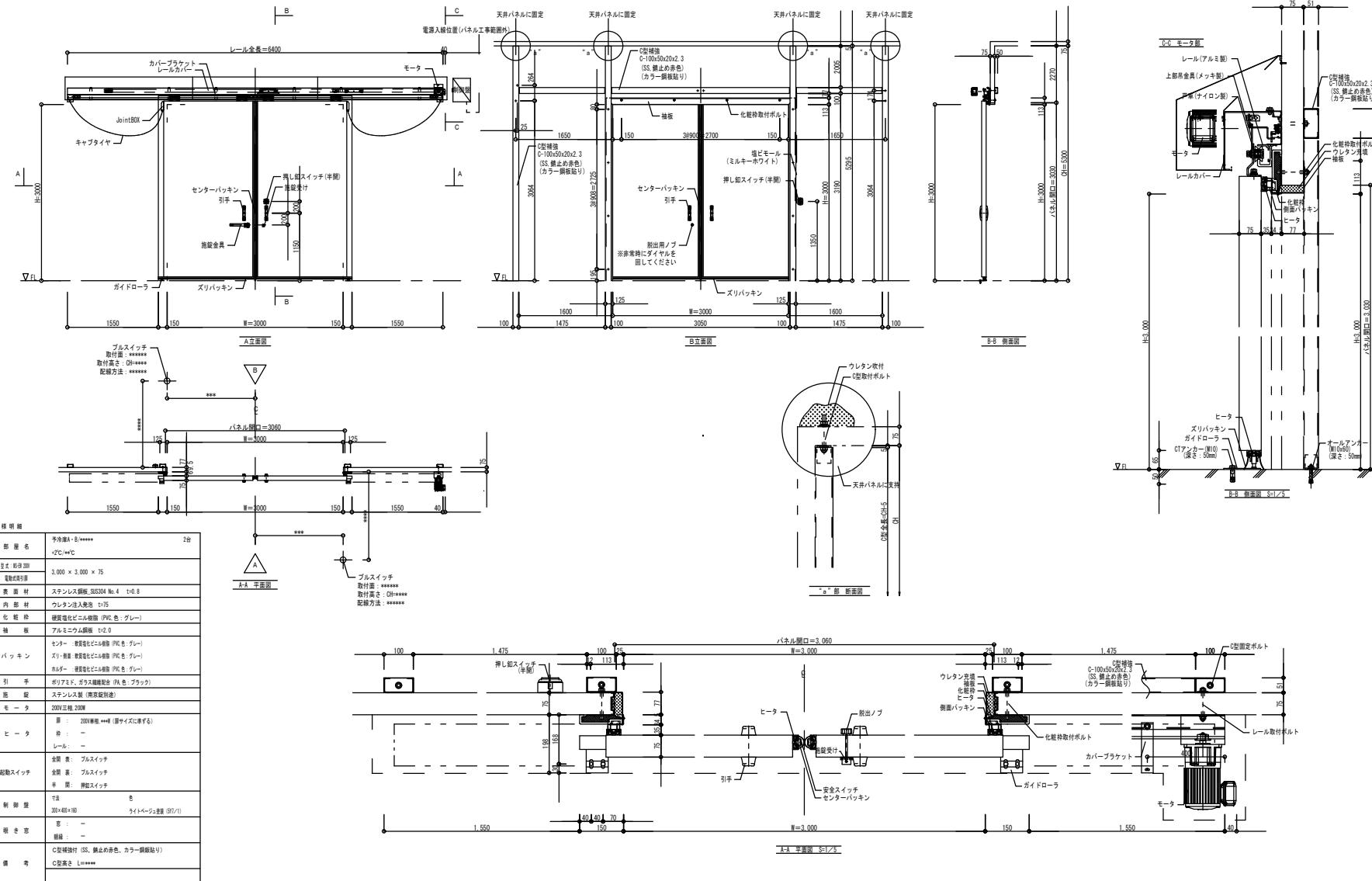


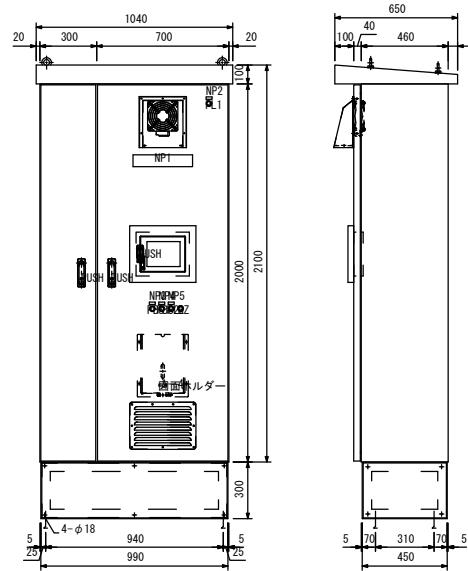
一般断面詳細図 S-1/10



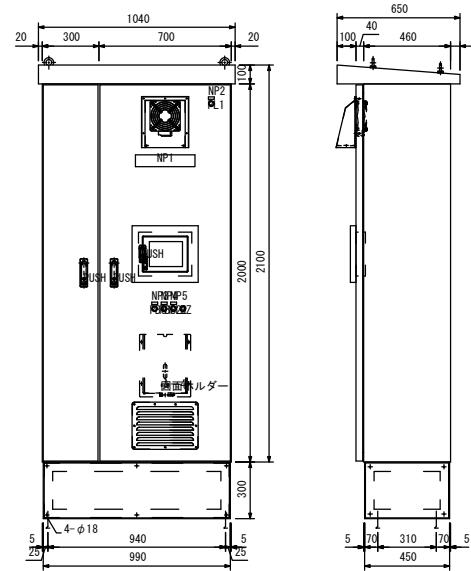
壁パネル開口部詳細図 S-1/10

参考図

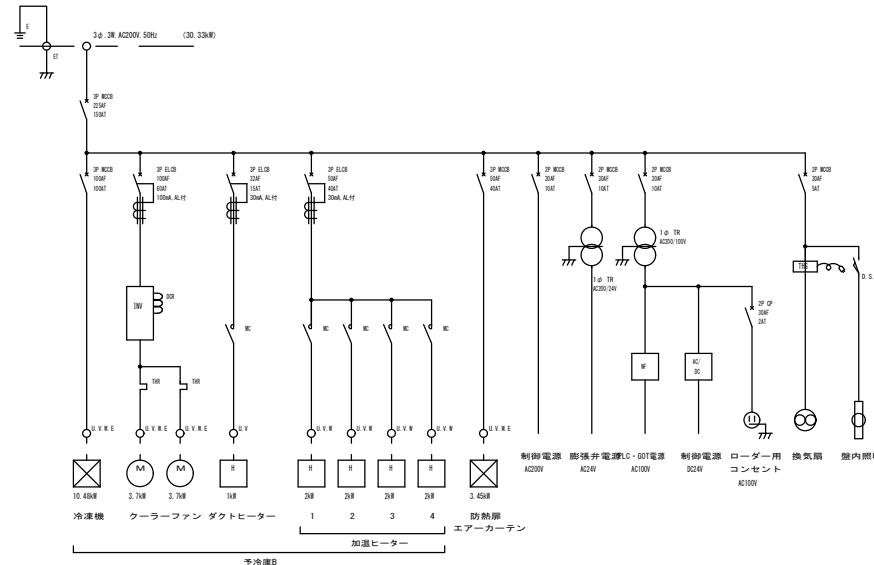
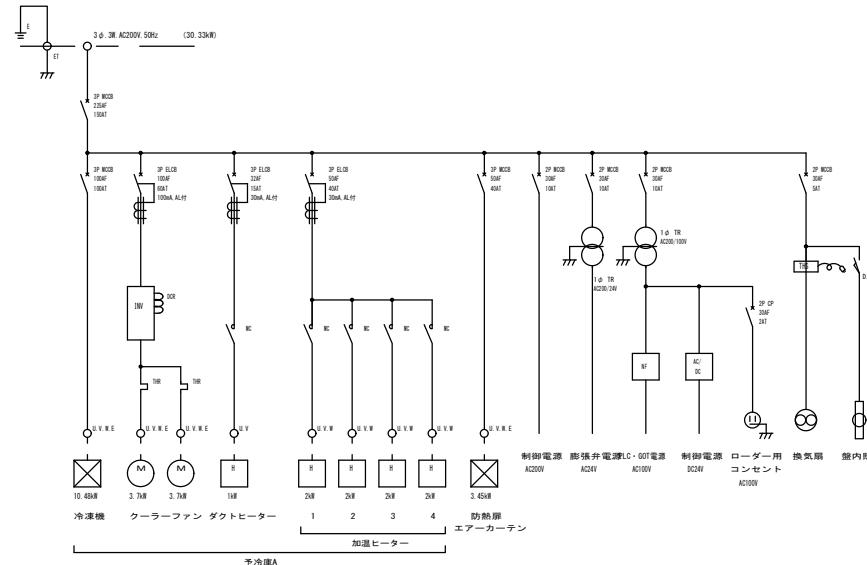


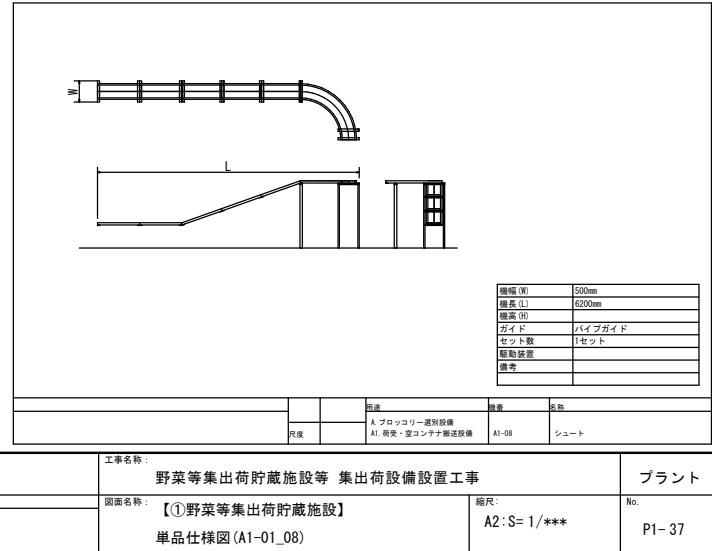
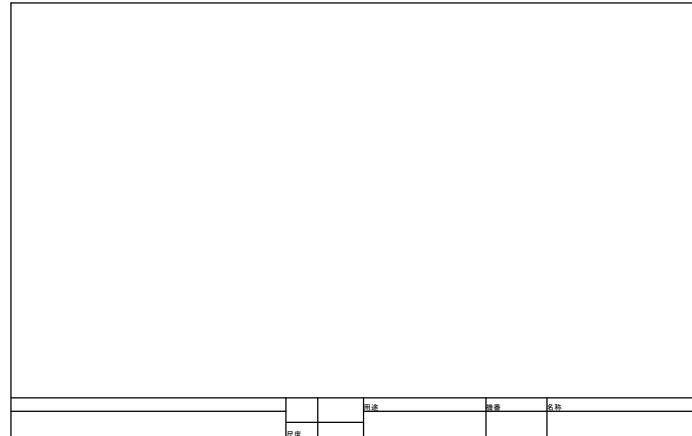
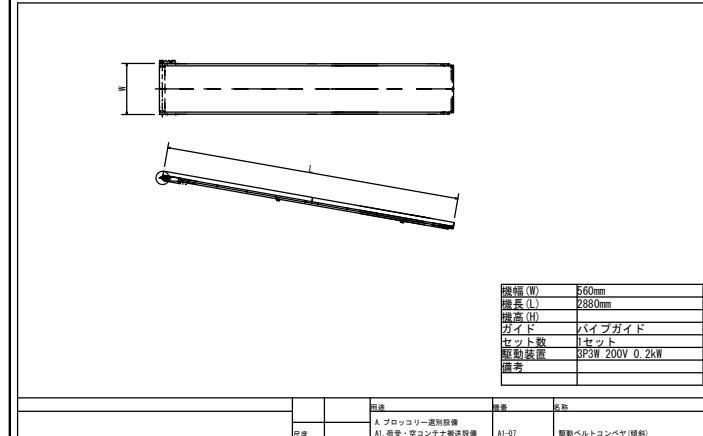
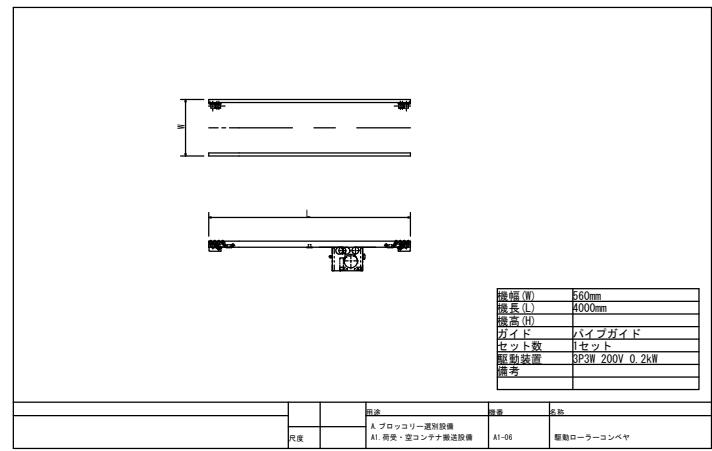
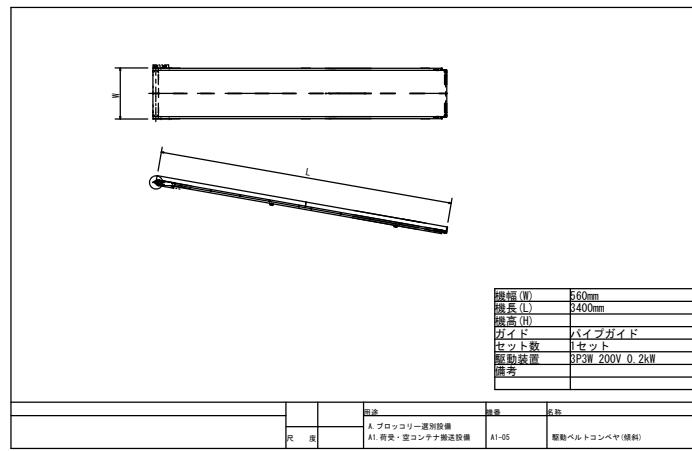
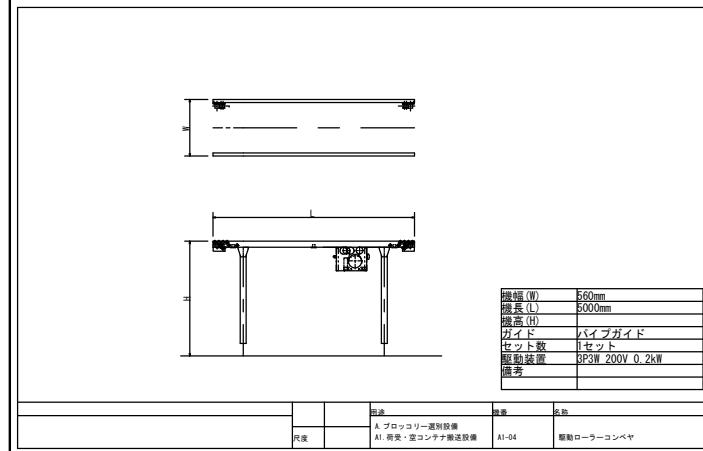
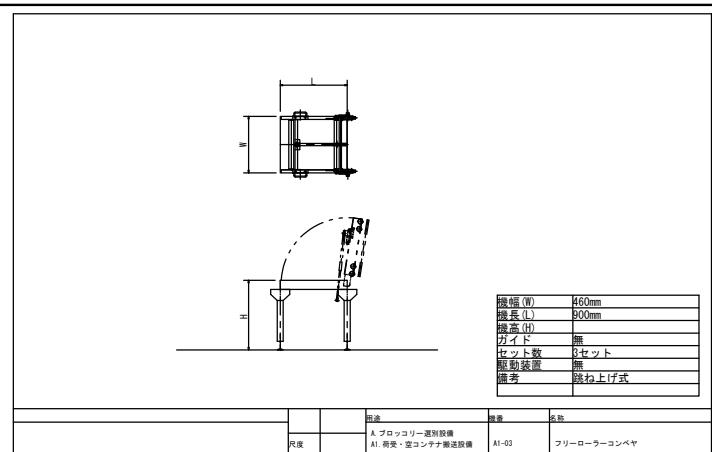
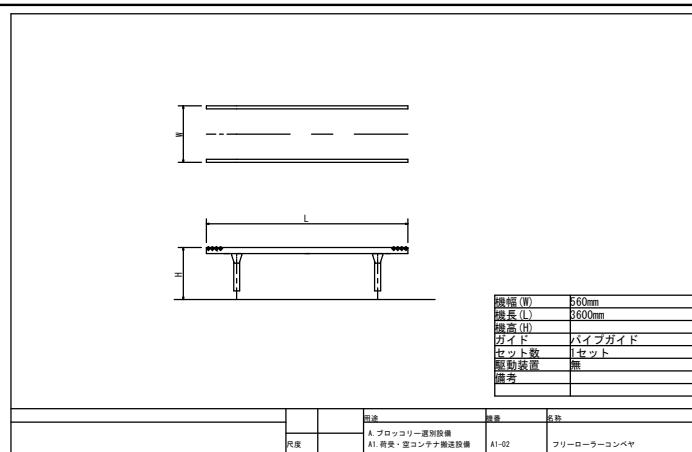
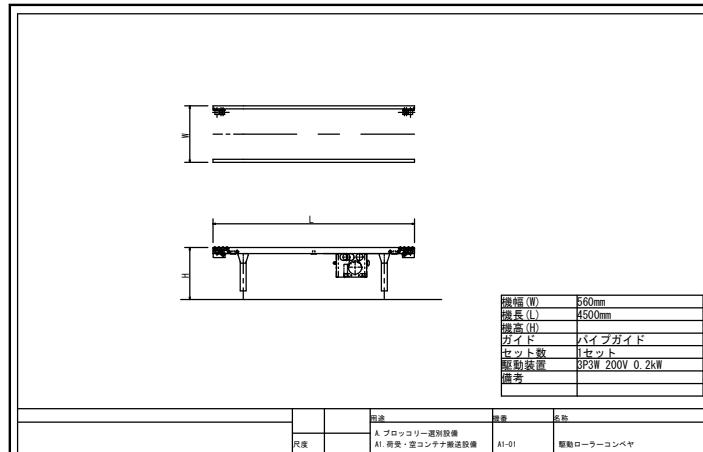


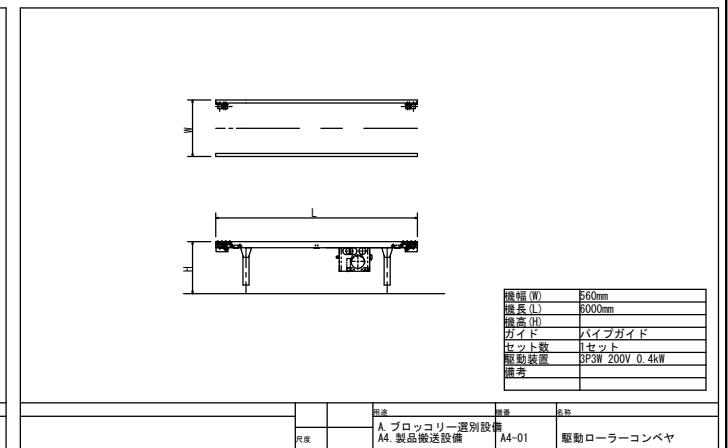
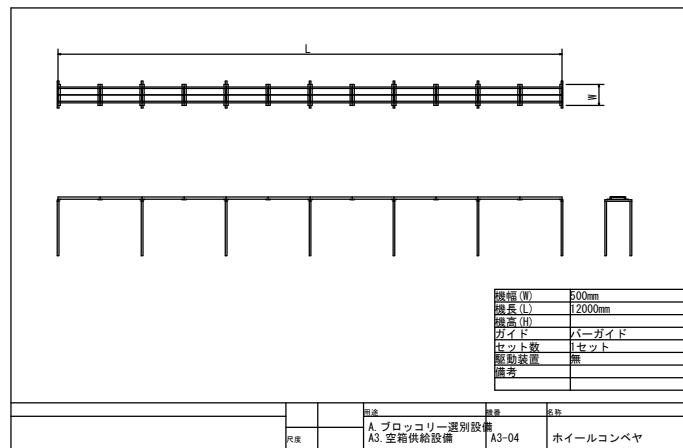
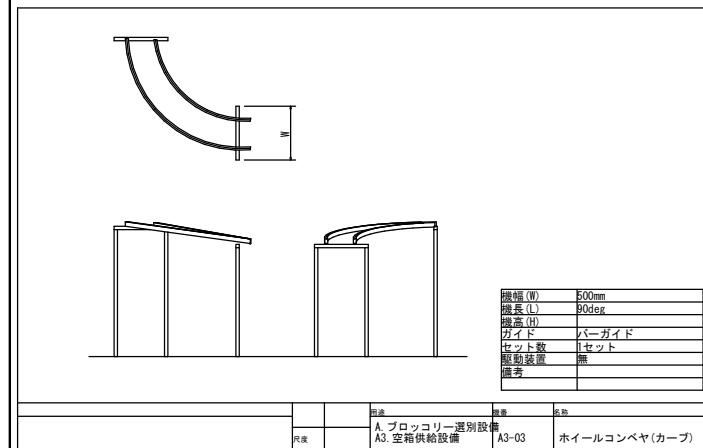
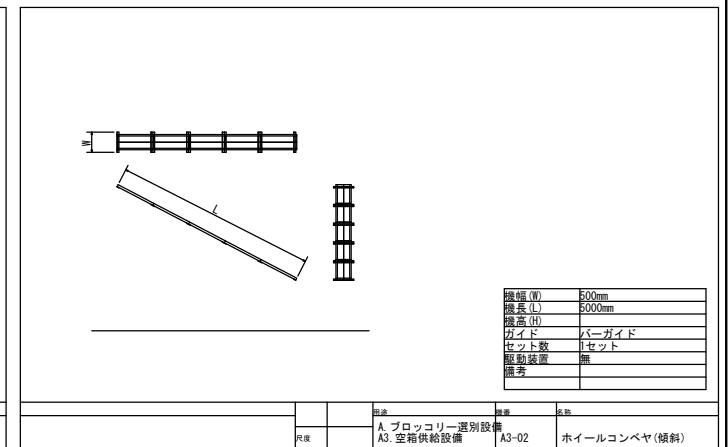
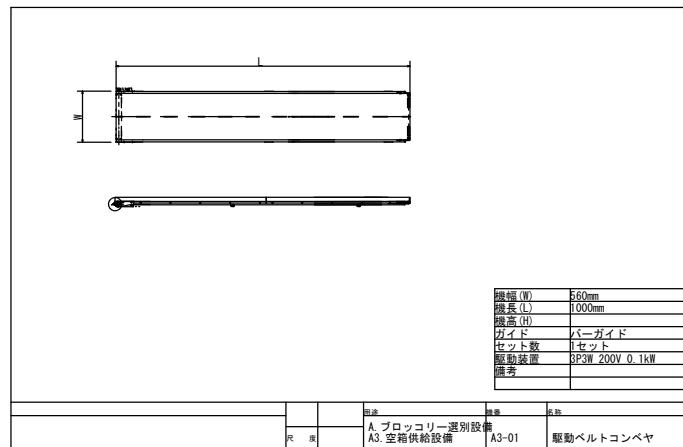
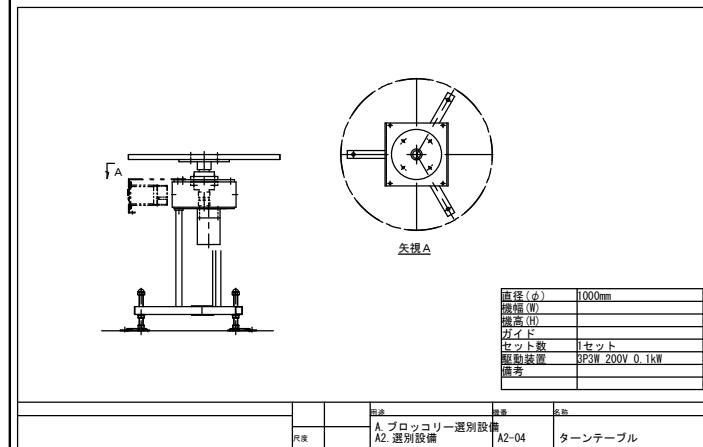
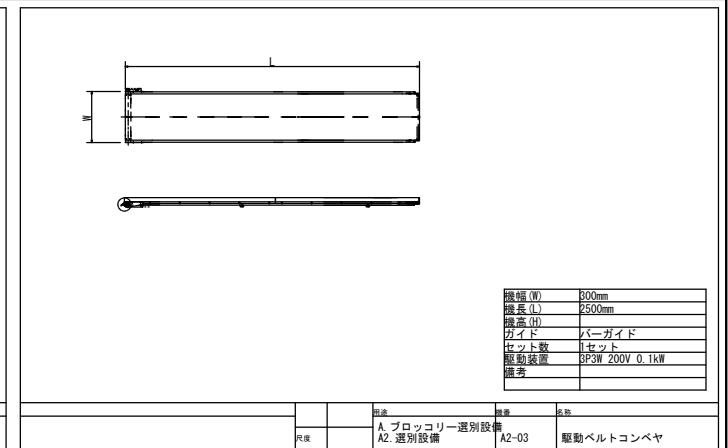
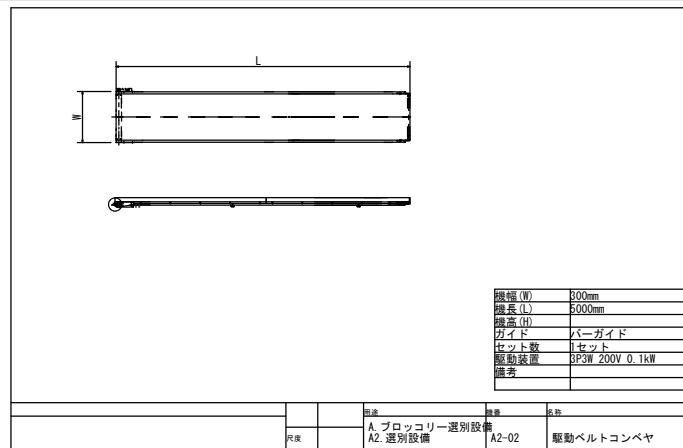
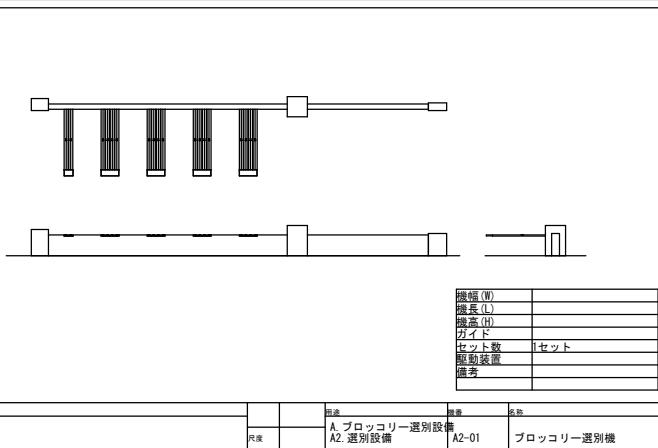
構造: 屋外防水構造
材質: SS 32.3
塗装色: マンセル5Y7/1
設置場所: 屋外機械置場

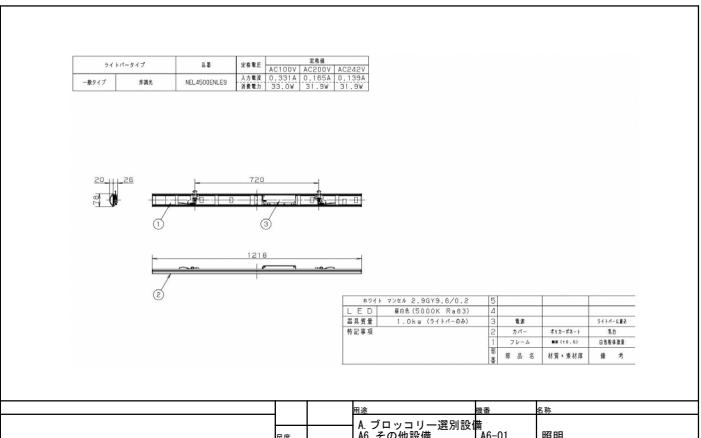
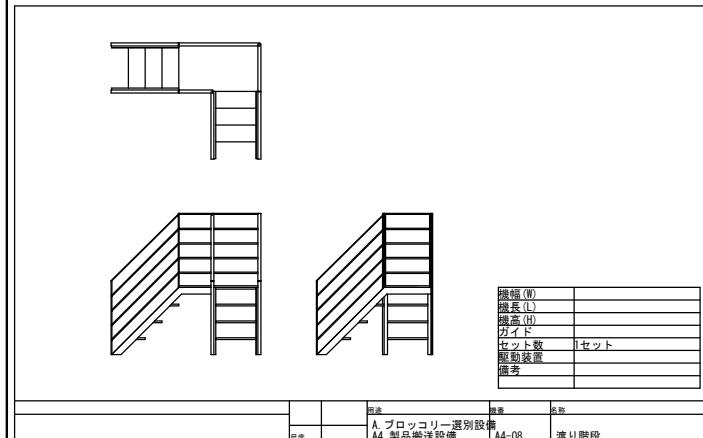
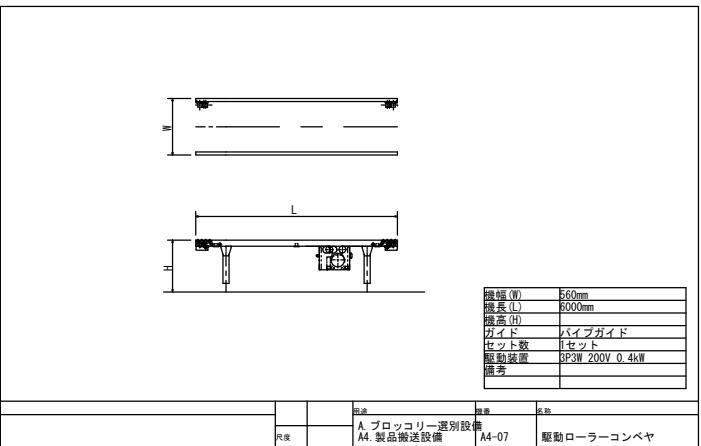
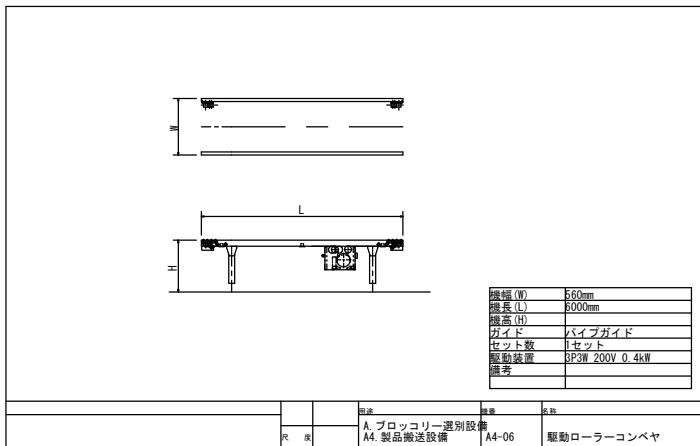
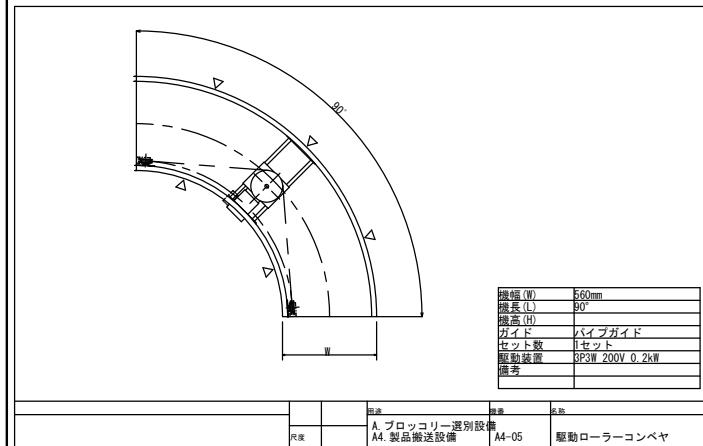
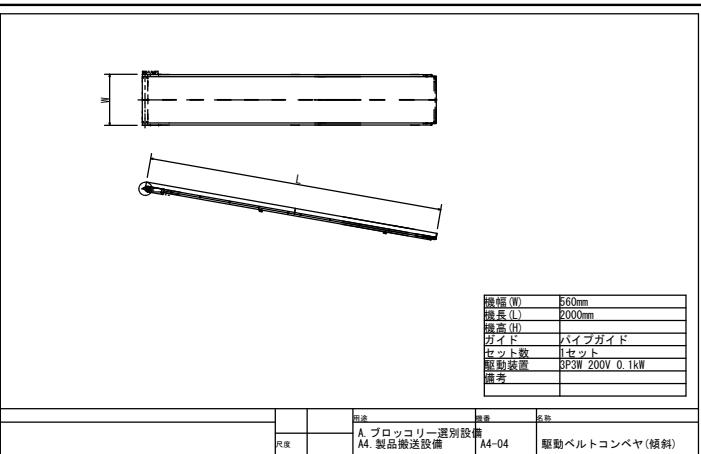
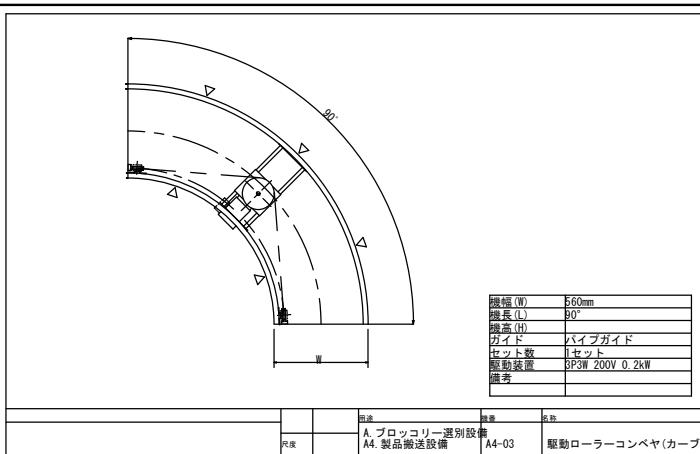
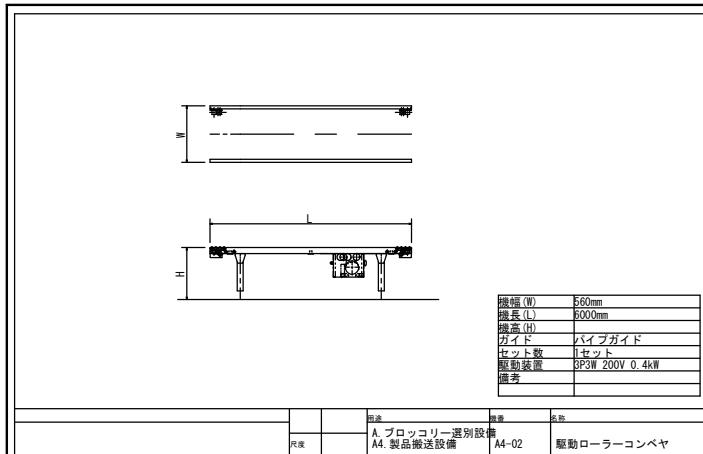


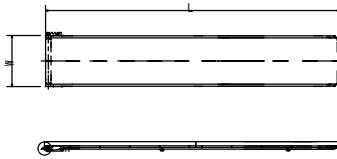
構造: 屋外防水構造
材質: SS 32.3
塗装色: マンセル5Y7/1
設置場所: 屋外機械置場





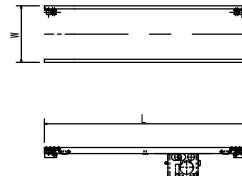






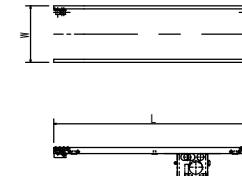
| | |
|-------|-----------------|
| 機幅(W) | 560mm |
| 機長(L) | 1000mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | バーガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | GP3W 200V 0.1kW |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|-----------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-01 | 駆動ベルトコンベヤ |



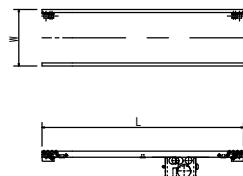
| | |
|-------|-----------------|
| 機幅(W) | 560mm |
| 機長(L) | 900mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | GP3W 200V 0.1kW |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-02 | 駆動ローラーコンベヤ |



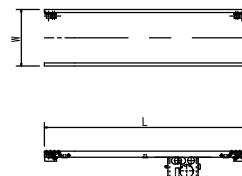
| | |
|-------|-----------------|
| 機幅(W) | 560mm |
| 機長(L) | 900mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | GP3W 200V 0.2kW |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-03 | 駆動ローラーコンベヤ |



| | |
|-------|-----------------|
| 機幅(W) | 560mm |
| 機長(L) | 900mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | GP3W 200V 0.2kW |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-04 | 駆動ローラーコンベヤ |



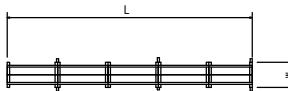
| | |
|-------|-----------------|
| 機幅(W) | 560mm |
| 機長(L) | 900mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | GP3W 200V 0.2kW |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-05 | 駆動ローラーコンベヤ |



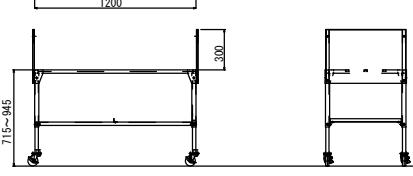
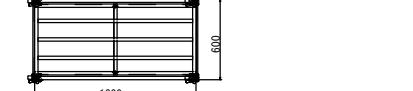
| | |
|-------|--------|
| 機幅(W) | 500mm |
| 機長(L) | 2500mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | 無 |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|-------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-06 | フリーホイールコンベヤ |



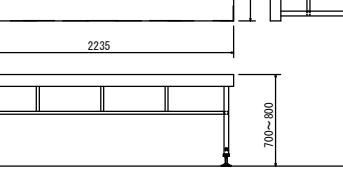
| | |
|-------|--------|
| 機幅(W) | 500mm |
| 機長(L) | 4800mm |
| 機高(H) | 300mm |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 1セット |
| 駆動装置 | 無 |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|-------------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C3.空箱供給設備 | C3-07 | フリーホイールコンベヤ |



| | |
|-------|---------------|
| 機幅(W) | 600mm |
| 機長(L) | 1200mm |
| 機高(H) | 715～945mm 無段階 |
| ガイド | パイプガイド |
| セット数 | 14セット |
| 駆動装置 | 無 |
| 備考 | 両側 側板付 |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|---------|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C4.製品搬送設備 | C4-01 | 選別品運搬台車 |



| | |
|-------|-----------|
| 機幅(W) | 1015mm |
| 機長(L) | 2235mm |
| 機高(H) | 700～800mm |
| ガイド | 無 |
| セット数 | 3セット |
| 駆動装置 | 無 |
| 備考 | |

| 尺度 | 用途 | 機種 | 名稱 |
|----|-----------------------|-------|-----|
| 尺表 | C.ネギ選別設備 C4.製品搬送設備 | C4-02 | 作業台 |

