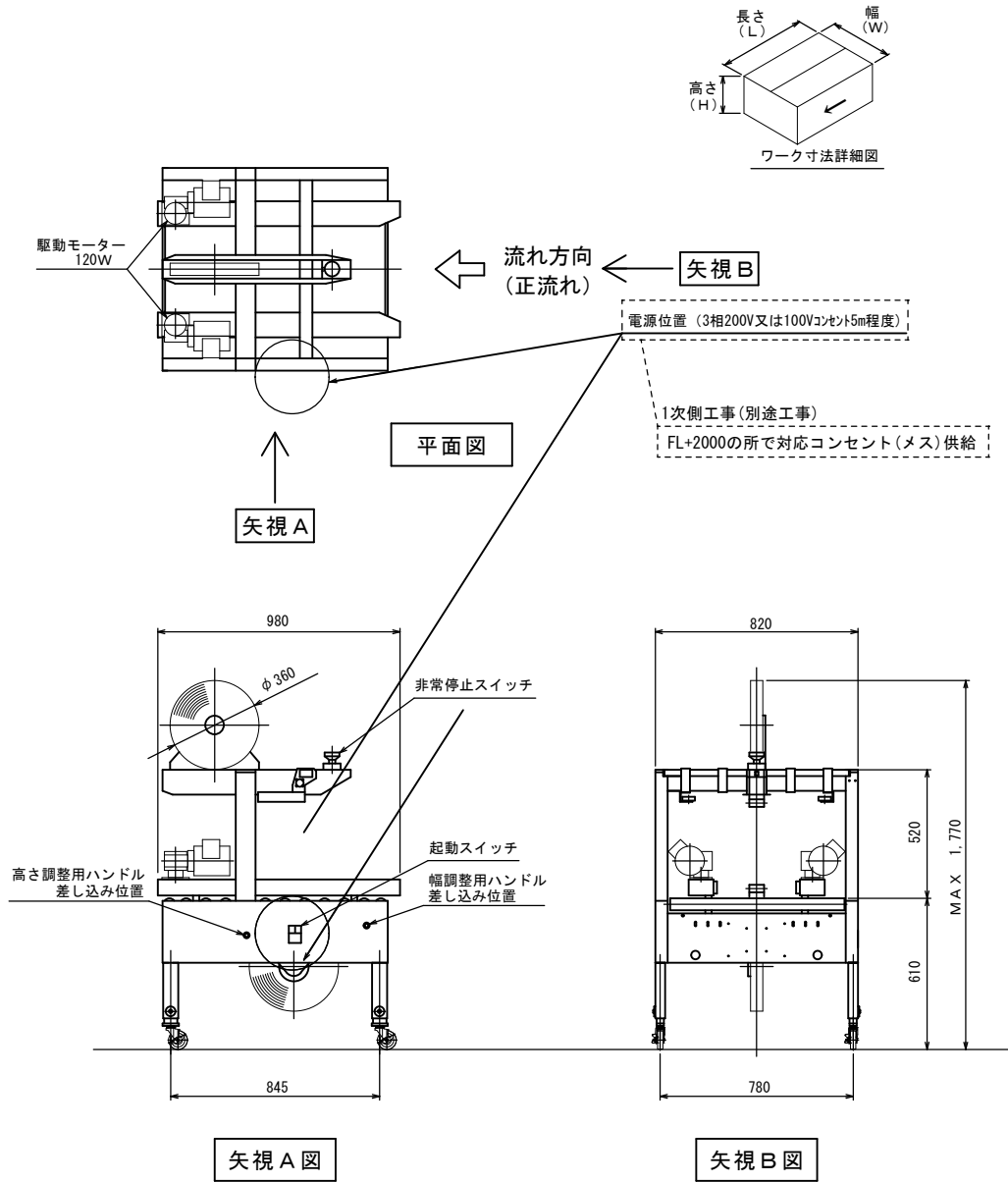


Z13A

Z13B



機 械 寸 法	全 幅	980 mm			
	全 高	MA X 1,770 mm			
	ライン高	610 mm			
	奥 行	820 mm			
	質 量	約150 kg			
ワ ー ク 寸 法		長さ	幅	高さ	
	最大	***	***	***	mm
	最小	***	***	***	mm
		*** kg			
	荷 姿	上下貼り			
流れ方向	正流れ				
使用テープ	種類	OPP／クラフト			
	幅	36～50 mm			
	折返し	50 mm			
ベルト幅	50 mm				
コンベヤ速度	50Hz	21	m／min		
	60Hz	25	m／min		
使用エア圧	*** MPa				
エア消費量	*** L／min (ANR)				
動 力 源	P H A S E 50／60Hz, 0.24kw				
	3φ 200V				

最大処理能力 30ケース/min
※ 最大処理能力は、ケースサイズにより異なります。

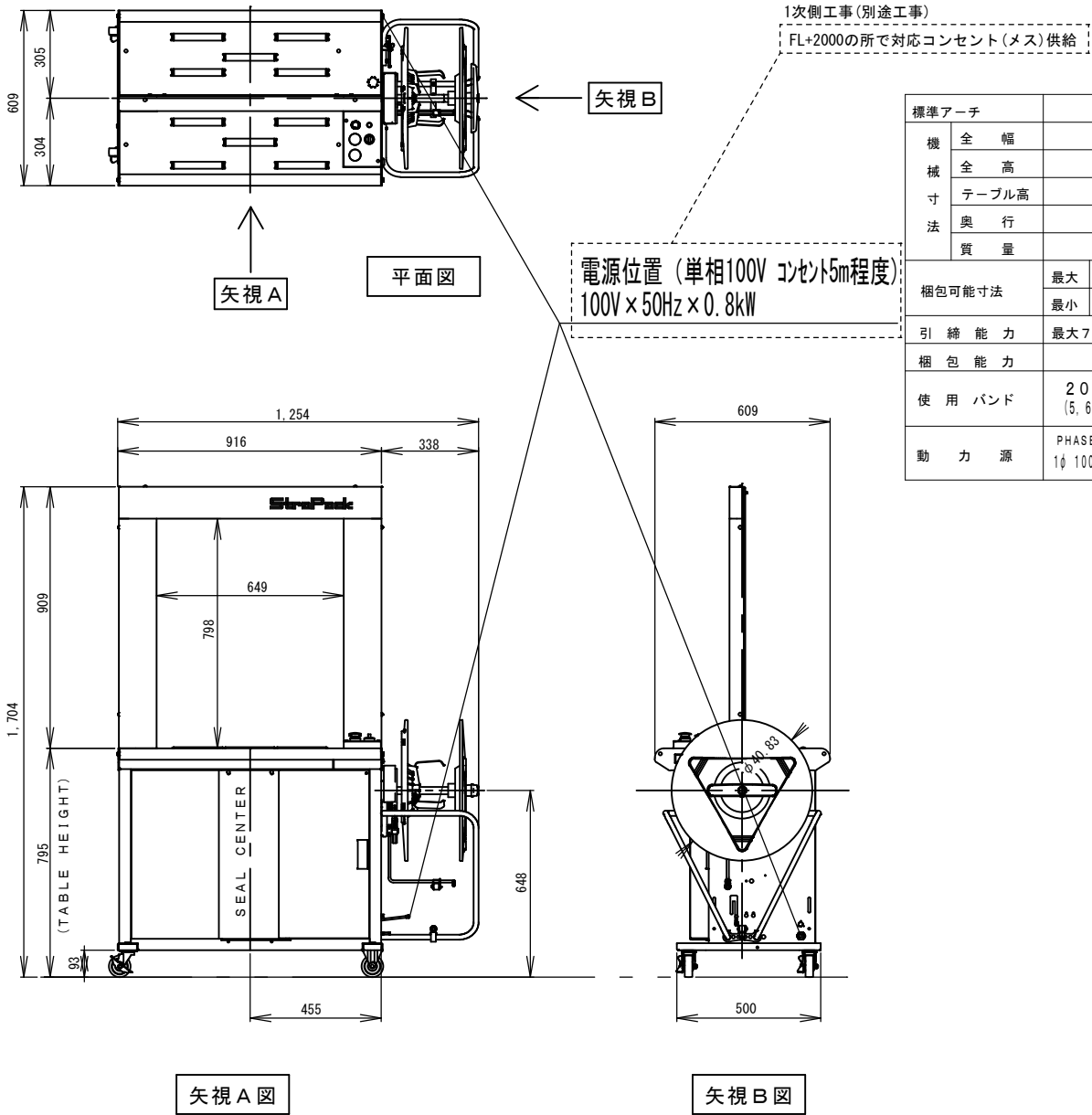
ケースサイズ

長さ (L) : 150mm~テープが無くなるまで
幅 (W) : 90~150mmの場合、
高さ (H) : 90~520mm

長さ (L) : 150mm~テープが無くなるまで
幅 (W) : 150~515mmの場合、
高さ (H) : 75~520mm

!排水なしのため、排水配管施工なし。!

・メーカー名：ストラバック
・型番：T-2000
※同等品以上



標準アーチ		650 ^W x 800 ^H mm	
機 械 寸 法	全 幅	1254 mm	
	全 高	1704 mm	
	テーブル高	795 mm	
	奥 行	609 mm	
	質 量	約142 kg	
梱包可能寸法	最大	620 ^W x 780 ^H (mm)	
	最小	80 ^W x 30 ^H (mm)	
引 締 能 力	最大784N 150mm (ストローク)		
梱 包 能 力	1.2 sec		
使 用 バンド	200 ^{1D} x 450 ^{OD} x 200 ^W (mm)		
	(5, 6), 9, 12, 15, 5mm (1/4, 3/8, 1/2)		
動 力 源	PHASE 50/60Hz, 0.74kVA 1φ 100V, 110V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V		

!排水なしのため、排水配管施工なし。!

・メーカー名：ストラバック
・型番：SQ800
※同等品以上



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

図

工

名

図

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

名

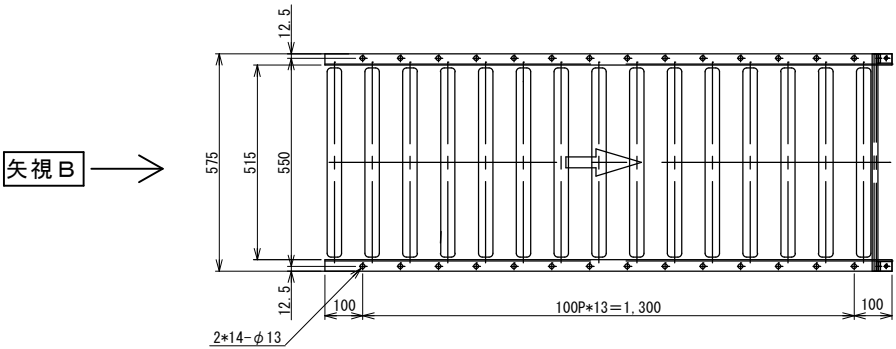
名

Z13付帯

Z14

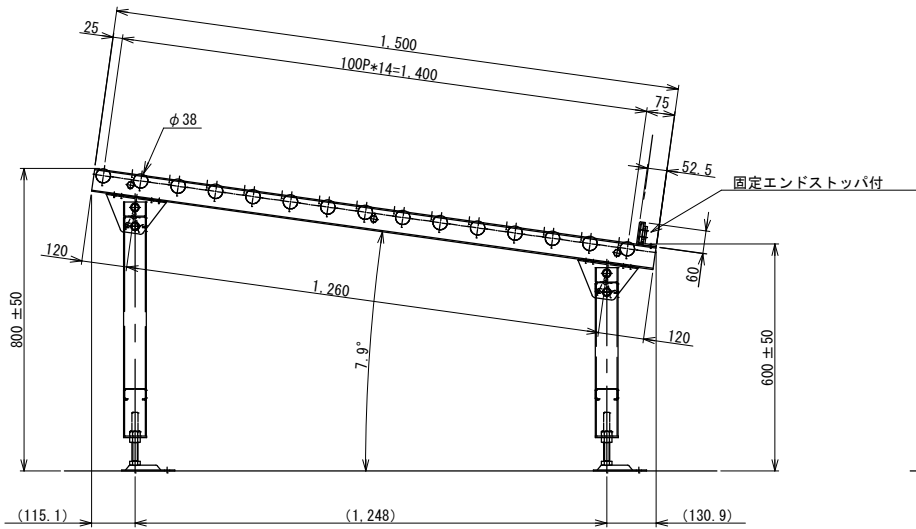
仕様概要	
型式	TR-AL3815-W500-P100-1500L
材質	7#ミ

☆ 機械仕様	
1. ミキサーボール容量	約188ℓ
2. 機械総重量	約508Kg
3. 電気仕様	200V, 50/60Hz, 3相+アース
4. 電気容量	5.4Kw, 23A
5. スパイラル回転数	低速:102rpm 高速:210rpm
6. ボール回転数	14rpm (正転のみ)
7. 運転モード	自動・半自動・手動 3モード 自動運転時低速・高速2タイマー使用
◎ 機械構成部主要材質	
○ 本体フレーム	スチール塗装(白)
○ スパイラル	ステンレススチール (SUS304L)
○ センターポスト	ステンレススチール (SUS304L)
○ ミキサーボール	ステンレススチール (SUS304L)
○ 安全カバー	ポリカーボネート

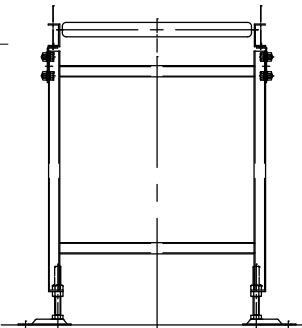


矢視 A

平面図



矢視 A 図

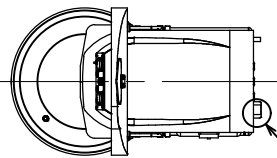


矢視 B 図

!排水なしのため、排水配管施工なし。!

・メーカー名：マルヤス機械株式会社
・型番：TR-AL3815-W500-P100-1500L
※同等品以上

矢視 B

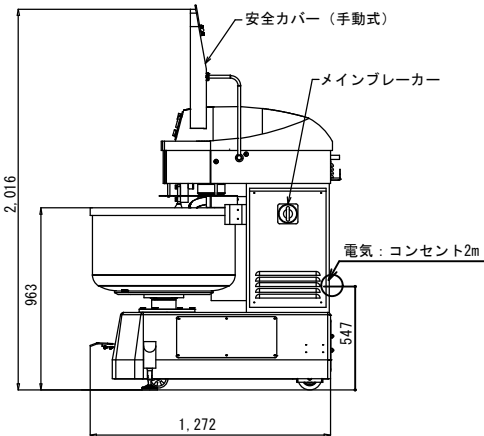


矢視 A

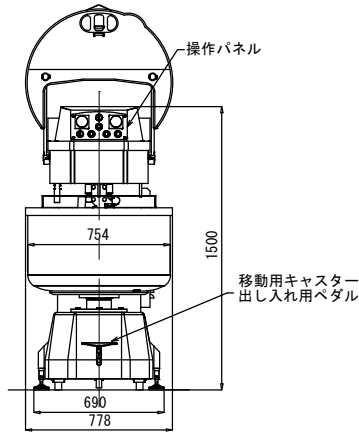
平面図

コンセント位置
電気容量 5.4Kw, 23A

1次側工事(別途工事)
FL+2000の所で対応コンセント(メス)準備



矢視 A 図



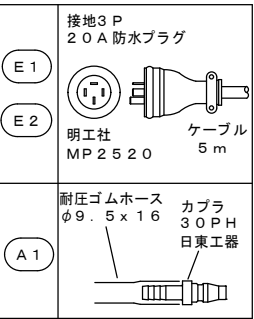
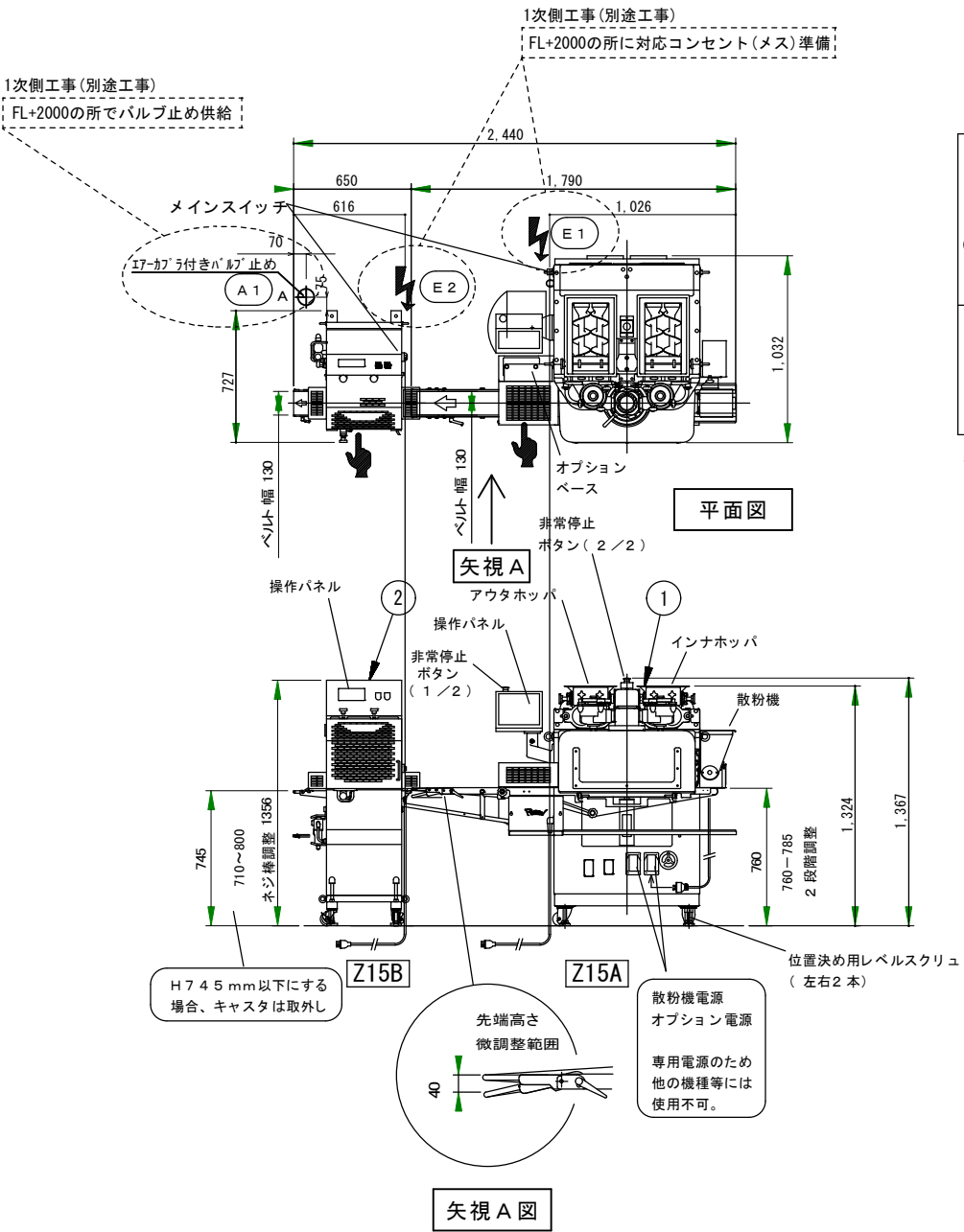
矢視 B 図

!排水なしのため、排水配管施工なし。!

・メーカー名：関東混合機工業株式会社
・型番：GENIUS 120
※同等品以上

Z15A, Z15B

機種コード	機種名称	重量	ホッパ容量	電気容量	エア容量
1 CN601	火星入	630kg	12L インナ・アウト共	3.612kw (E1)	
2 NU032	中華まんヒダ付け機	100kg	—	0.18kw (E2)	0.5MPa 45L/分 (ひねり付仕様は110L/分) (A1)



表示記号	説明
	操作面
	電気1次側配線設置位置
	エア供給口

※ヒダ付け機で製品粘着が生じない場合の構成です。粘着する場合は粉付け機の追加が必要です。

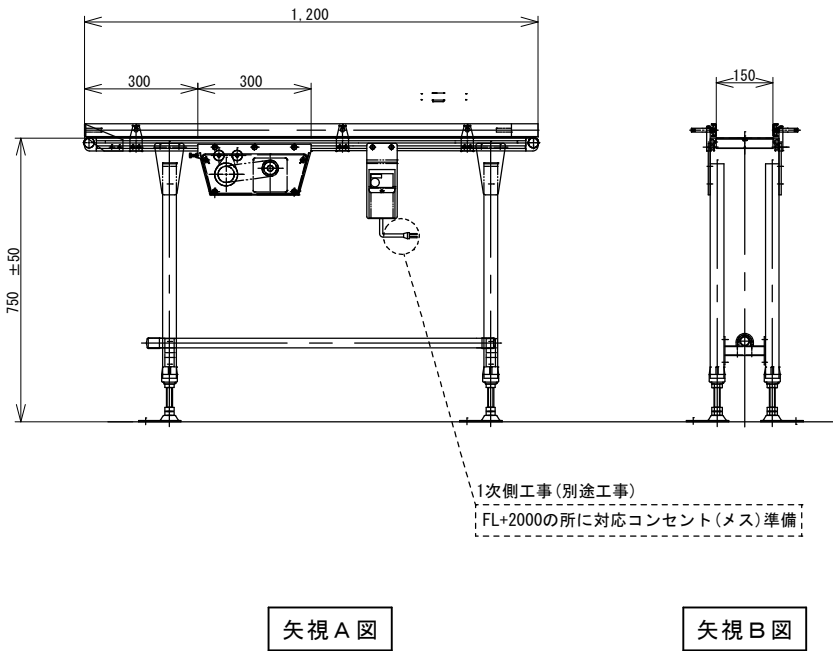
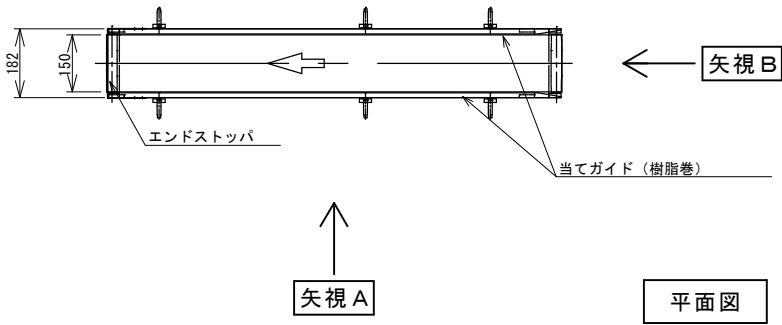
排水なしのため、排水配管施工なし。

Z15A
・メーカー名：レオン自動機（株）営業管理部
・型番：CN-601
※同等品以上

Z15B
・メーカー名：レオン自動機（株）営業管理部
・型番：NU-032
※同等品以上

Z15付帯

仕様概要	
型式	MMX2-VG-304-150-120-IVH-12.5-0
速度	インバーター変速 6.8~27.3m/min
電源	三相200V 40W
配線	標準配線 3m 20A プラグ付き
材質	7Mn



排水なしのため、排水配管施工なし。

・メーカー名：マルヤス機械株式会社
・型番：MMX2-VG-304-150-120-IVH-12.5-0
※同等品以上



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

部長

次長

審査

担当

監理

設計

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

伏見 勇 男

第289308号

第101316号

栗原 憲 昭

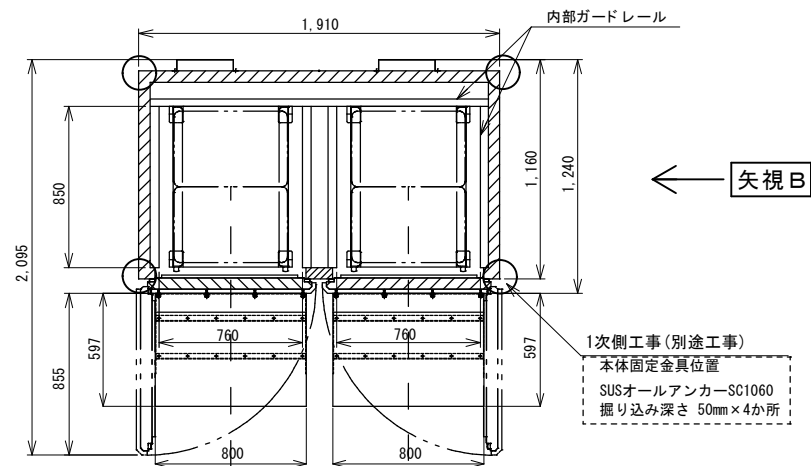
伏見 勇 男

第289308号

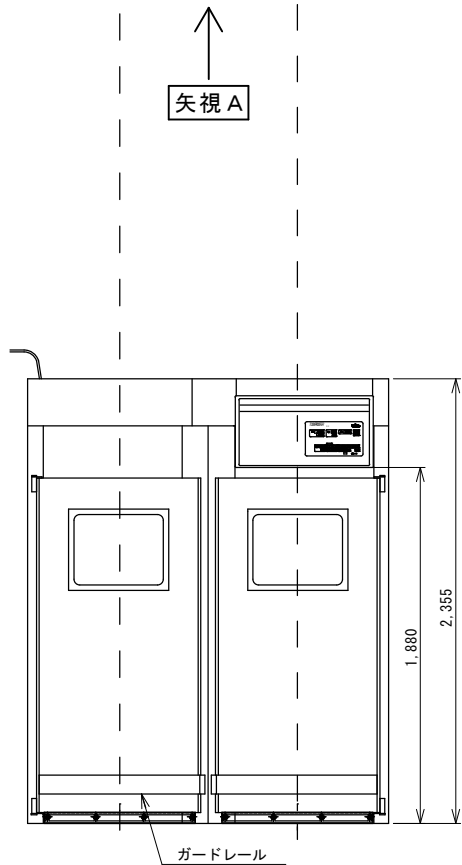
第101316号

栗原 憲 昭

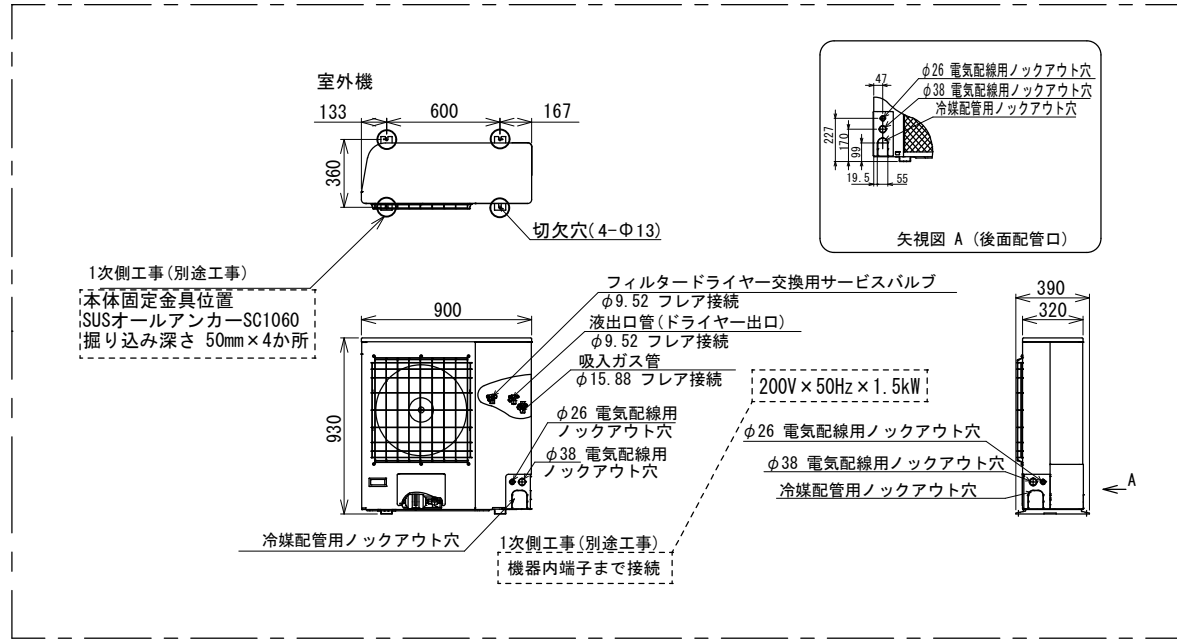
Z16



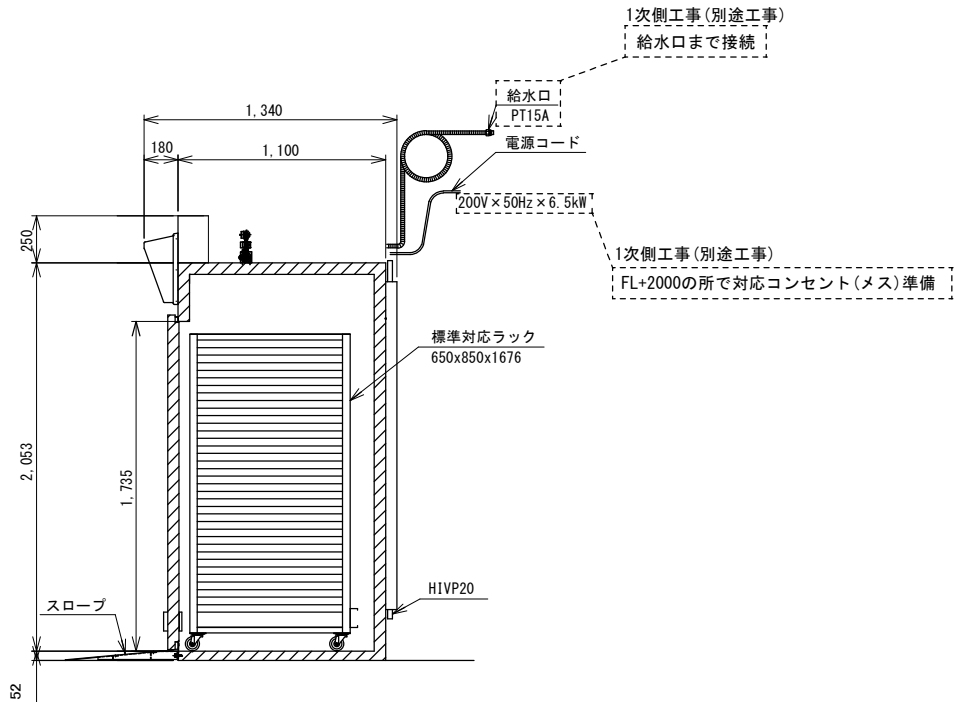
平面図



矢視図 A



矢視図 B



製品名	トークホイロ ラックダブルタイプ
詳細品番	PRX6-MD0-GXLR76XP-Z1 □□・□ドアヒンジ方向 L R (観音)
外形寸法 (mm)	W1910xD1240 (1340) xH2355
収容能力	標準対応ラック (HRAS0023) 2台収納 欧州天板 400x600用 36枚差ラック (18段x2列 P=80)
間口	760mm
有効内容積	2900リットル
性 庫内温度	52℃～58℃
能 庫内湿度	40%～46%(±10～15%)
加湿方式	スプレー式
加熱ヒータ	4.2kW
加湿ヒータ	1.1kW
庫内ファン	32W/27W x6
冷凍サイクル	型式 空冷式 室外設置型 OCU-KR200F 公称出力 1.5kW 凝縮器風量 50m³/min / 53.4m³/min 冷媒 R448A 冷却器 CFC3-30172
電 電源	3相200V 50Hz/60Hz
気 電熱器容量	4200W, 1100W
定 電動機容量	1868W/2238W
格 最大電気容量	6068W/6438W
推奨漏電遮断器容量	30A/30mA (定格電流/感度電流)
電源コード	ケーブル:長さ2.0m 付属 接地3P 30A以上のコンセントプラグをご用意ください。
給水	接続口 PT15A (フレキ管1.5m)
排水	H1VP20 塩ビパイプ
付属品	給水用フレキ管1.5m
製品重量	約580 k g

- * 尺度は、この用紙がA3の場合の尺度です。
- * ラック・天板・スロープは付属しません。
- * スロープ別売: HPTA0716 2式

接地3P30Aプラグ(ストレート)	2030-0732
接地3P30Aプラグ(引掛)	2030-0733

※室外機との冷媒配管・配線緊ぎ必要

※参考図につき、詳細設計の上で変更となる場合がございます。



加工機器の排水口からFL+150までのVP管施工を行う。

- ・メーカー名：戸倉商事株式会社 機械事業部
- ・型番：※同等品以上

Z17

タイムチャート

ON	設定温度	温度無しにセレクト可
ON/OFF制御	設定時間99min59sまで	内部タイマー
内部タイマー	セレクトにて切替可	内部タイマー
OFF		

※この範囲内で「OFF」押し印を押すと排気ブロー動作に移行します。スチームチェンジャー湯水状態では自動運転を開始することは出来ません。

平面図

矢視A

矢視B

Z18

仕様

処理量	100kg/バッチ
冷却能力 (バッチ数/h)	90℃→10℃ (4バッチ/h)
缶体寸法 (W×L×H) mm	760×1250×1850
外形寸法 (W×L×H) mm	2089×2270×2994
電源	三相 200V 60Hz
クーリングタワー	0.6kW (CTA-30NE)
冷却水ポンプ	3.7kW (JD65×50)
真空ポンプ	3.7kW (SW-100 II S)
設置電力	8kW
蒸気量	90kg/h (0.25MPa)
吸水量	約14L/min

平面図

矢視A

矢視B

加工機器の排水口からFL+150までのVP管施工を行う。

・メーカー名：株式会社品川工業所
・型番：
※同等品以上

加工機器の排水口からFL+150までのVP管施工を行う。

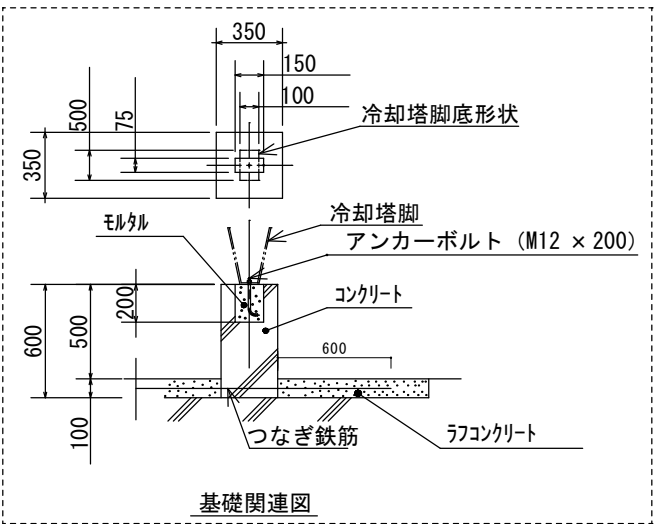
・メーカー名：株式会社品川工業所
・型番：
※同等品以上

Z19

1次側工事(別途工事)

配管仕様			
記号	名 称	管 径	接 続
A	冷却水入口管	65 A × 1	R p メネジ
B	冷却水出口管	65 A × 1	R c メネジ
C	ドレン管	25 A × 1	R c メネジ
D	オーバーフロー管	25 A × 1	R c メネジ
E	自動給水管	15 A × 1	R p メネジ
F	手動給水管	15 A × 1	R p メネジ

1次側工事(別途工事)



基礎関連図

製品質量	100 kg
運転質量	285 kg

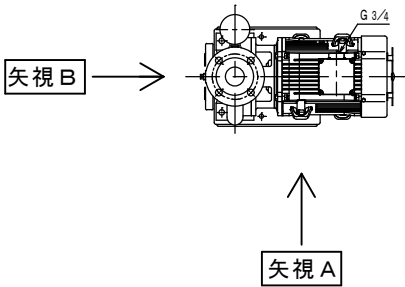
耐震仕様 水平震度 1.0 鉛直震度 0.5

・メーカー名：日本スピンドル製造株式会社
・型番：CTA-30NE
※同等品以上

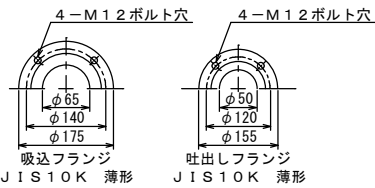
Z19付帯

J D形モートルポンプ

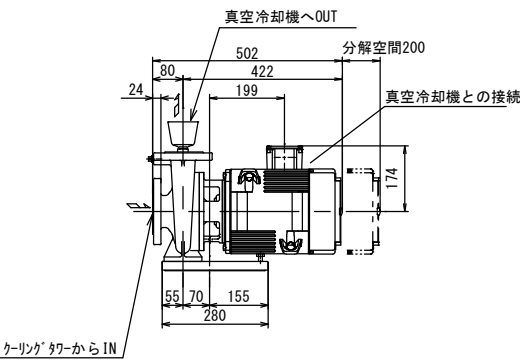
形 式	J D	電動機形式	T F O A - L K
形 番	65×50B-E53.7	出 力	3.7 (kW)
吸込口径	65 (mm)	吐出し量	(m ³ /min)
吐出し口径	50 (mm)	全揚程	(m)
段 数	1	回転速度	3000 (min ⁻¹)
概略質量	58 (kg)	押込圧力	(MPa)
		周波数	50 (Hz)
		極 数	2 (P)
		電 圧	(V)
		電 流	(A)



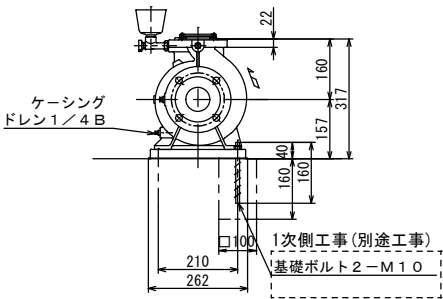
平面図



吸込フランジ 薄形 吐出しフランジ 薄形



矢視 A 図



矢視 B 図

注意
1. 一般的に高効率電動機は標準電動機より始動電流が大きくなりますので
ブレーカ選定の際にはご注意ください。

J D形モートルポンプ
(全閉屋外形トッパンナーモータ付)

・メーカー名：株式会社品川工業所
・型番：J D 65×50B-E53.7
※同等品以上



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行
2025.10

部長

次長

審査

担当

監理

設計

監理

設計

監理

設計

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

Z19 真空冷却機用クーリングタワー

Z19付帯 真空冷却機用クーリングタワー用ポンプ

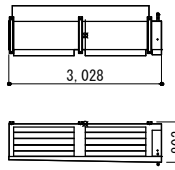
一般建築士登録 栗原 憲昭

一般建築士登録 伏見 勇男

A1:1/10, 1/20
A3:1/20, 1/40

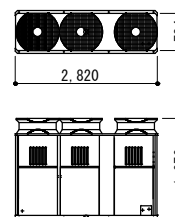
製品	肉まん (120g/個)	
サイズ(mm)	φ90×H40	
処理量 (1パッチあたり)	28個/段 18段/台車 計2台車 約120kg	28個/段 18段/台車 計6台車 約360kg
処理温度	+15℃→-20℃	
冷却時間	1時間	3時間

【冷却器】



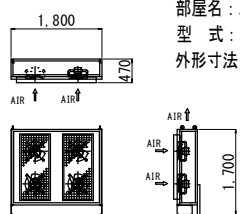
部屋名: 凍結庫
型 式: UCR-D25BHA ×2台
外形寸法: H803×W3028×D994

【冷凍機】



部屋名: 凍結庫
型 式: ECOV-D270A1 ×2台
外形寸法: H1970×W2820×D734

【床置ファンユニット】

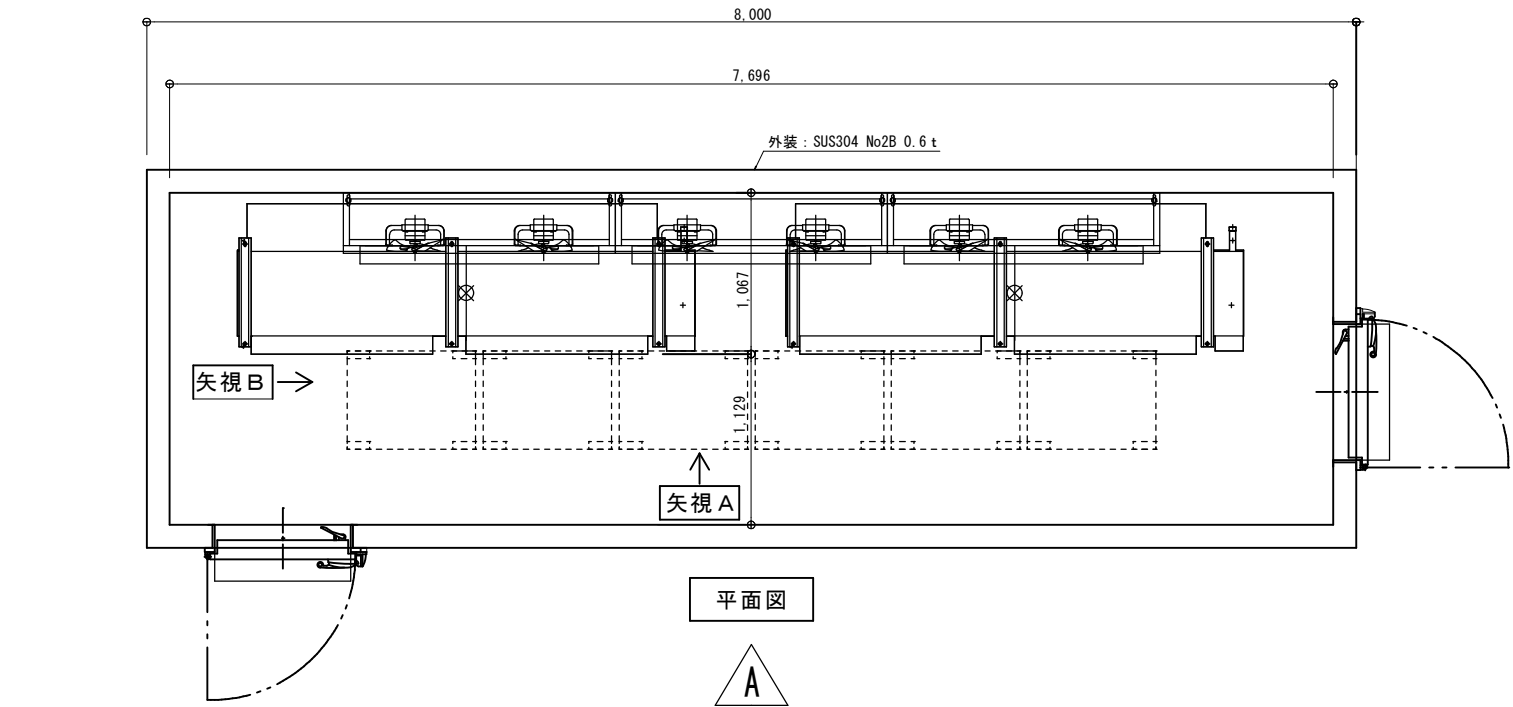


部屋名: 凍結庫
型 式: UF-248-4
外形寸法: H1700×W1800×D470

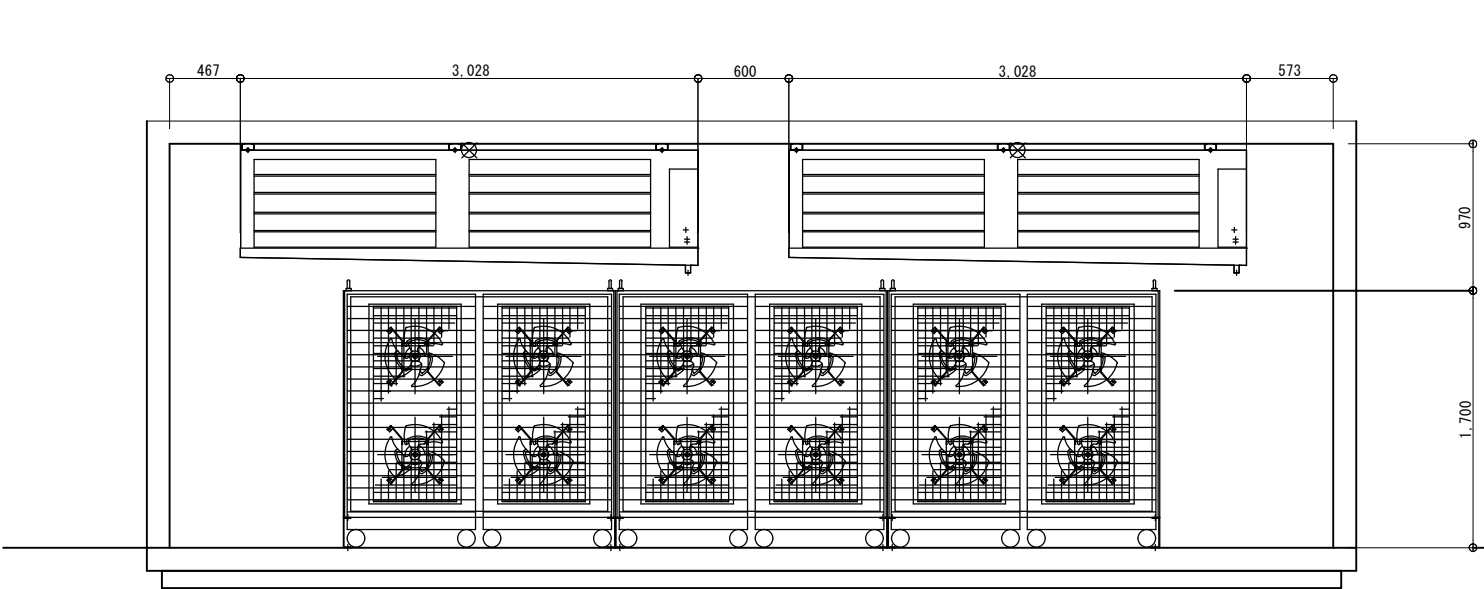
Z20

凍結庫 (庫内設定温度: -35℃)		
外形寸法	W8000×D2500×CH2670	
パネ ル	厚さ	152mm
	面材	内外装カラー鋼板 (ソフト体リ色) 0.4t 外装 (図面指示面部): SUS304 No2B 0.6t
	断熱材	硬質ポリウレタンフォーム注入発泡
床	仕様	ウォークイン
	断熱材	硬質ポリウレタンフォーム注入発泡
	ベース	樹脂ベース (床アライタイプ)
扉	スラッシュ型片開き 有効 W900×H2000 左/右 各1式	
扉ヒーター	有	
リリーフ弁	有	
冷 却 器	UCR-D25BHA ×2台	
	外形寸法	H803×W3028×D994
	質量	276kg
	冷却時消費電力	2.1kW
	霜取時消費電力	14.9kW
冷 凍 機	ECOV-D270A1 ×2台 <冷媒: R463A-J>	
	外形寸法	H1970×W2820×D734
	質量	736kg
	呼称出力	27.0 kW
	消費電力	25.6 kW
床置き ファンユニット	UF-248-4 ×3台	
	外形寸法	H1700×W1800×D470
	質量	220kg
	消費電力	0.80 kW
備 考	・庫内温度: デフロスト時温度上昇有。 ・庫内湿度: 成り行き。	

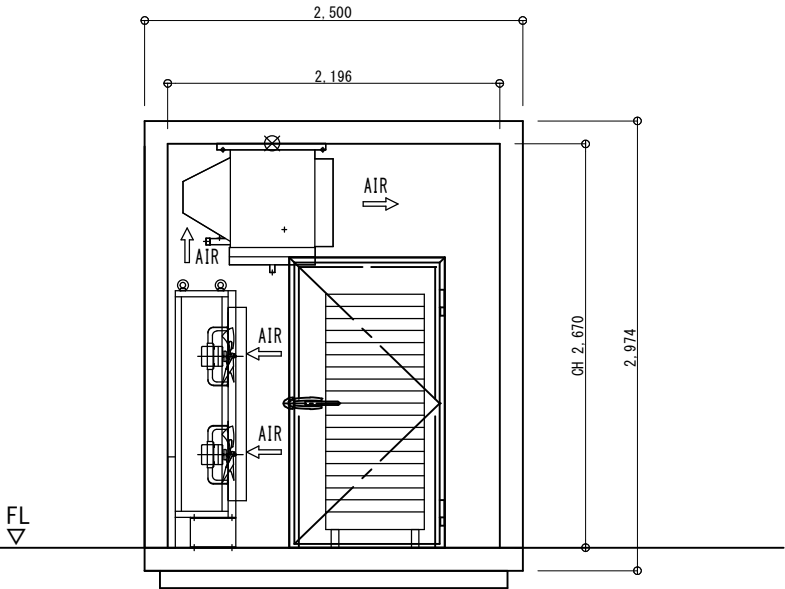
(50Hz)



平面図
A



矢視 A 図

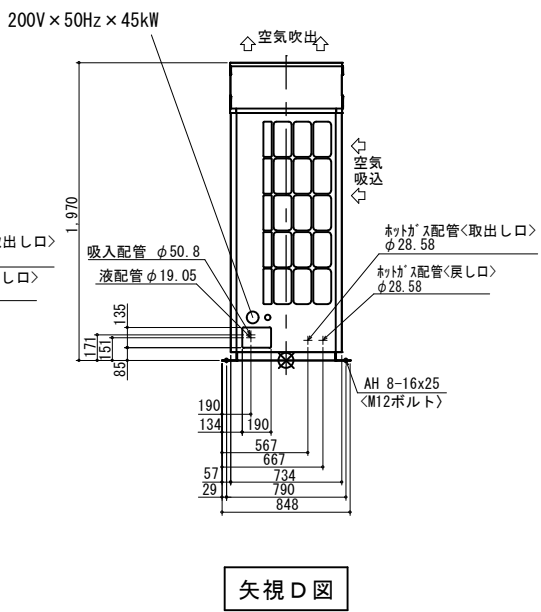
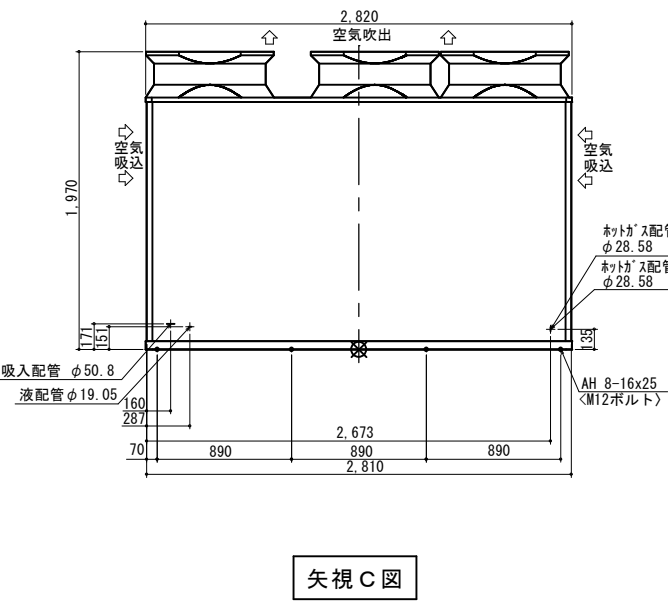
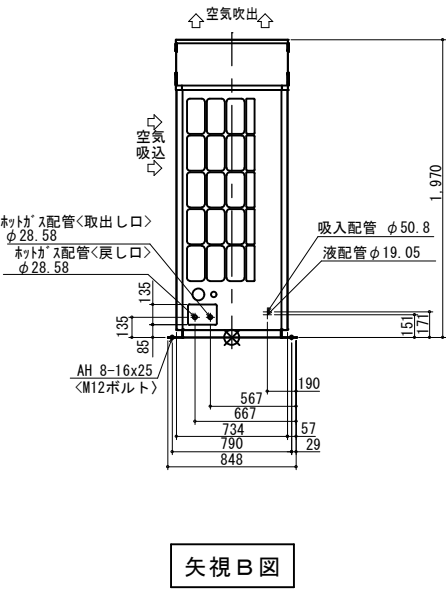
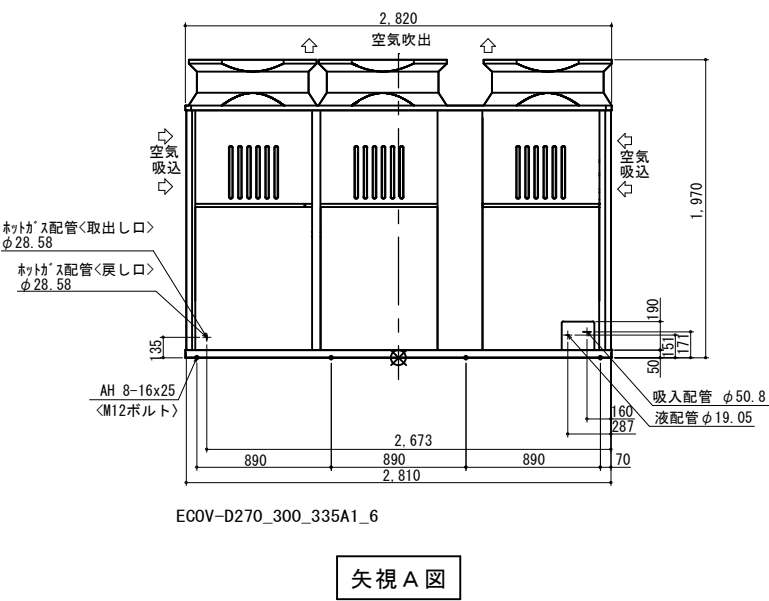
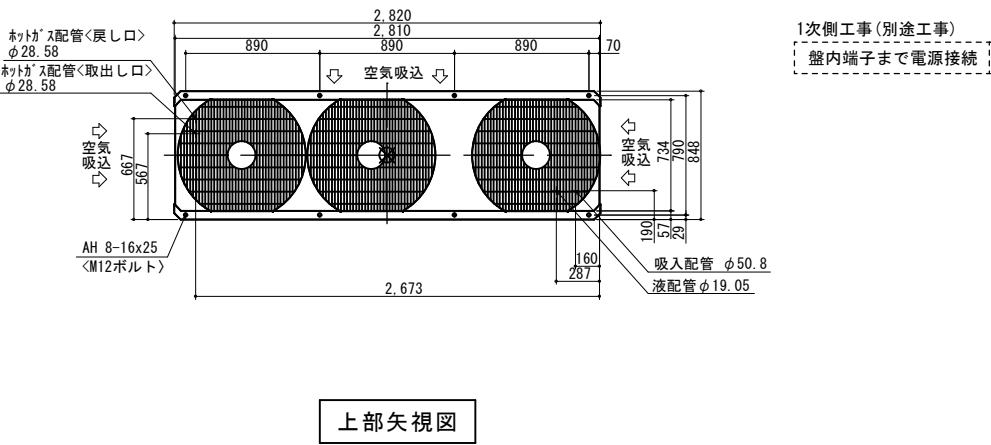
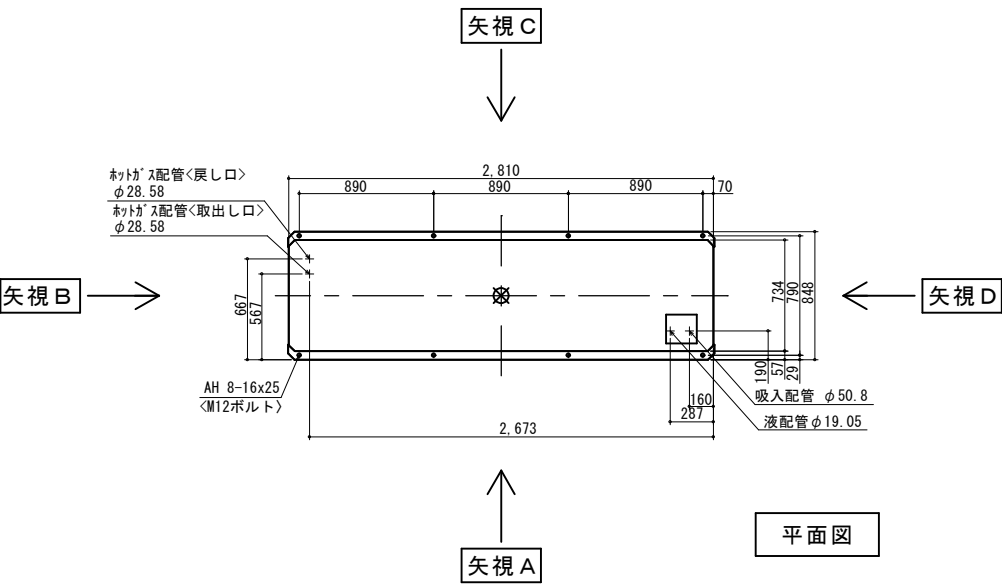


矢視 B 図

加工機器の排水口からFL+150までのVP管施工を行う。

・メーカー名: フクシマガリレイ
・型番:
※同等品以上

Z20付帯

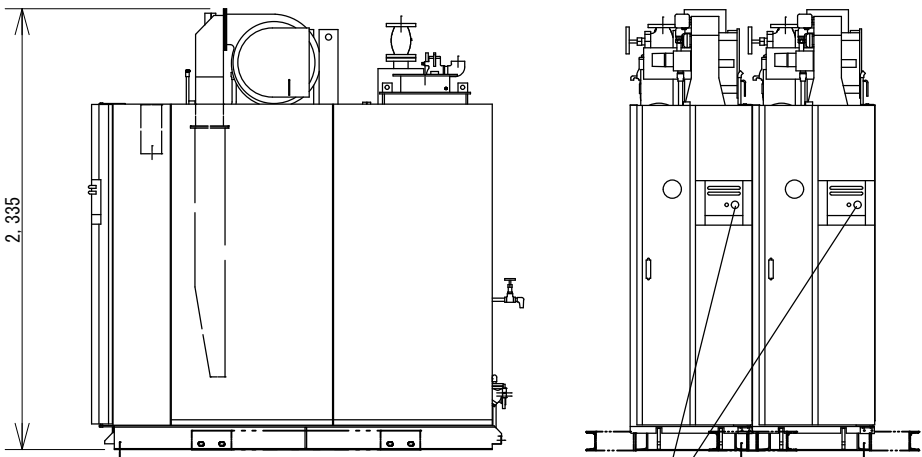


排水なしのため、排水配管施工なし。

・メーカー名：三菱電機
・型番：ECO-V-D270A1
※同等品以上

簡易貫流蒸気ボイラ Z21

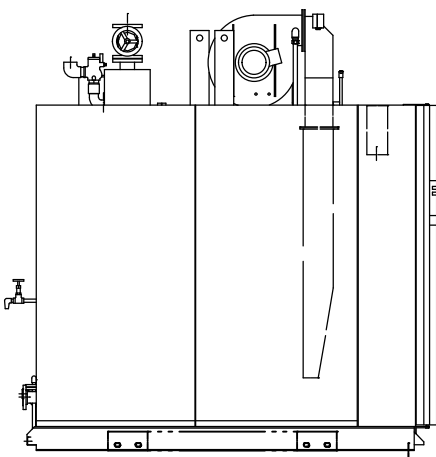
Z21, Z21付帯A, B, C, D, E



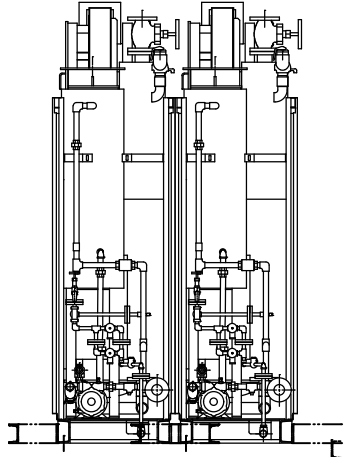
矢視 A 図

200V×50Hz×10kW

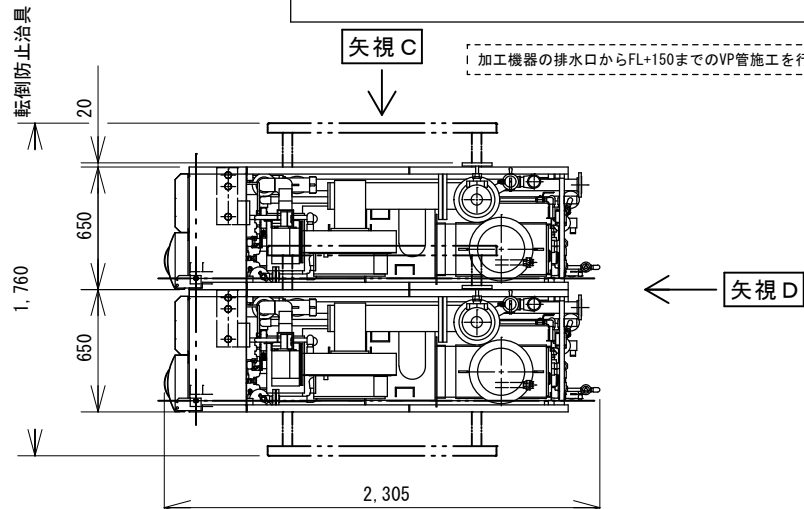
矢視 B 図



矢視 C 図

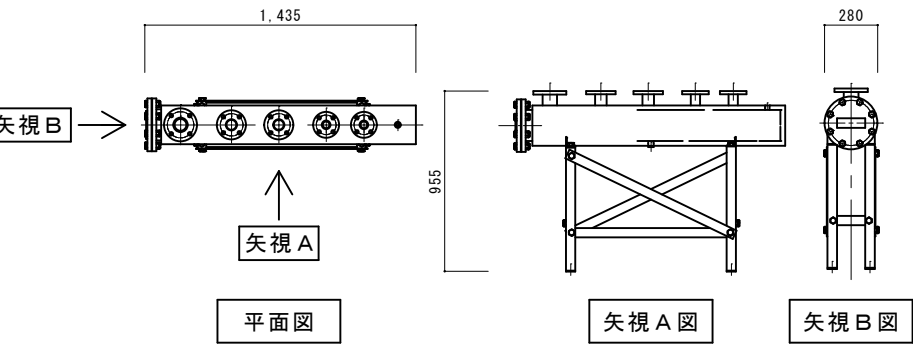


矢視 D 図

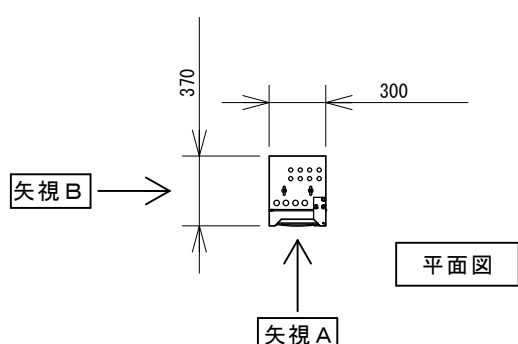


平面図

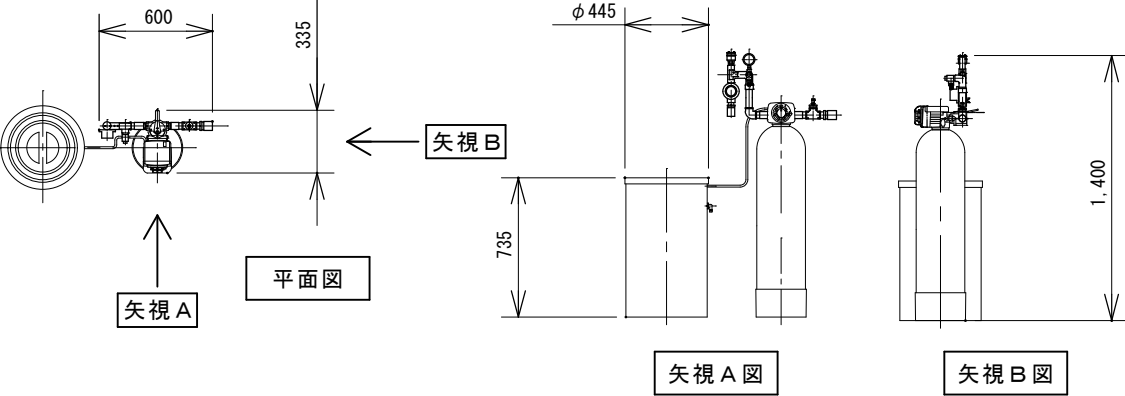
スチームヘッダ SH-3 Z21付帯A



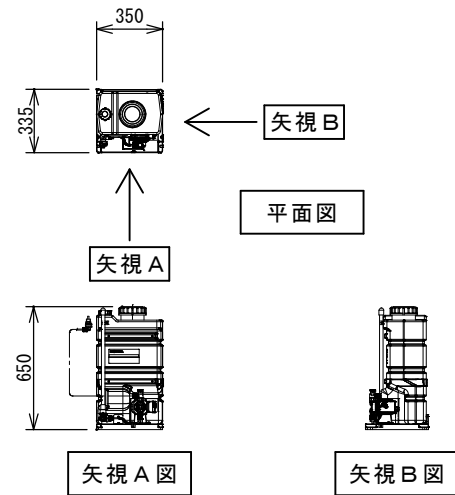
オペレーションパネル Z21付帯B



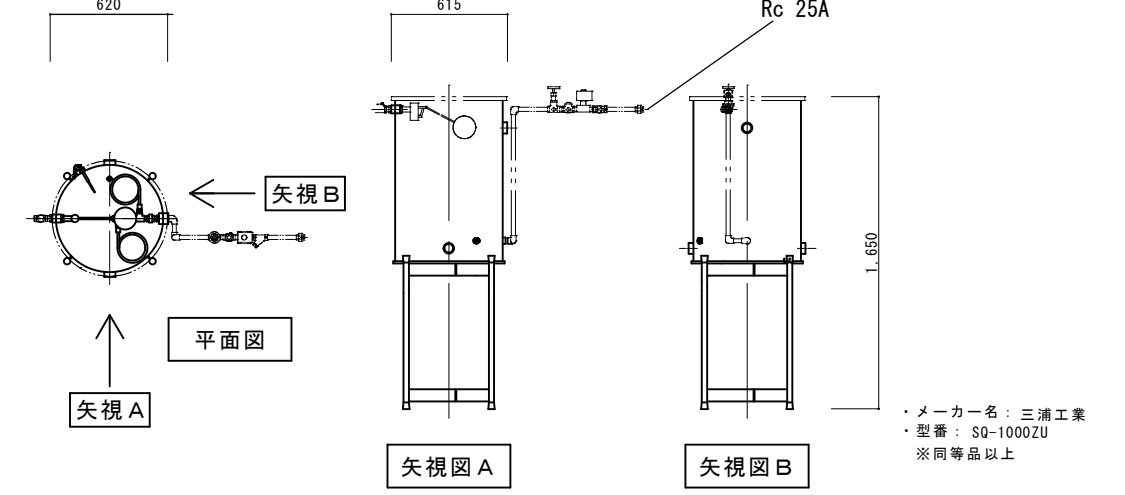
全自動軟水装置 Z21付帯C



薬注装置 Z21付帯D



給水タンク Z21付帯E



アンカ取付板未使用時



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

部長

次長

審査

担当

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

Z21, Z21付帯A, B, C, D, E 簡易貫流蒸気ボイラ 1

一般建築士登録 栗原 憲昭

一般建築士登録 伏見 勇男

第101316号 第289308号

図面

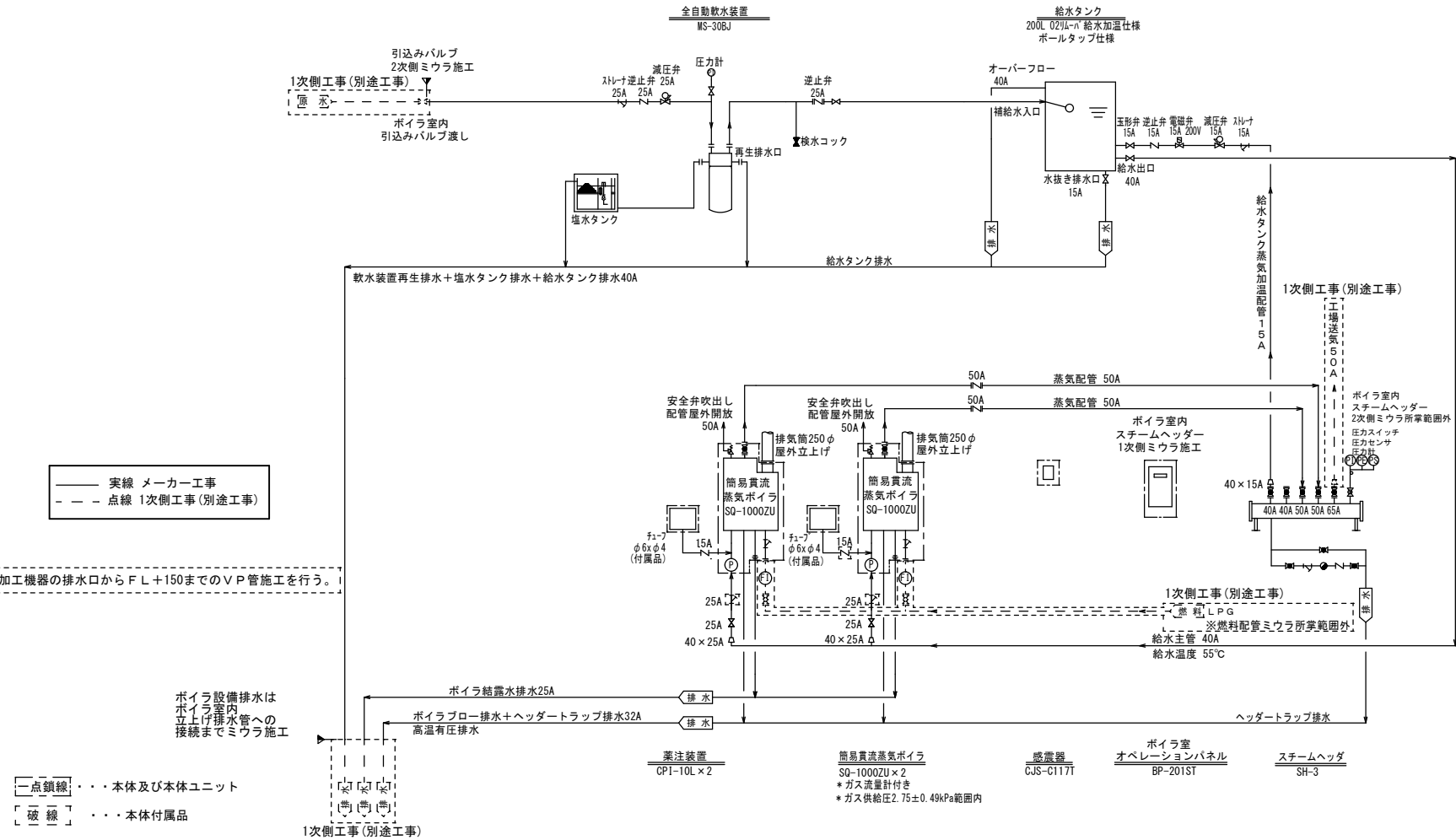
K-36

縮尺

A1: 1/20

A3: 1/40

Z21, Z21付帯A, B, C, D, E



【計器類凡例】

①	流量指示計	⑬	温度スイッチ
②	圧力指示計	⑭	レベルスイッチ
③	温度指示計	⑮	圧力センサ
④	レベル指示計	⑯	温度センサ
⑤	フロースイッチ	⑰	レベルセンサ
⑥	圧カスイッチ		

【バルブ類凡例】

☒	バルブ一般	☒	三方弁	☒	コントロールバルブ	☒	サイレンサ		フランジ
☒	仕切弁	☒	安全弁	☒	ストレーナ	☒	ボールタップ		ユニオン
☒	玉型弁	☒	電磁弁	☒	Y型ストレーナ	☒	ポンプ		オリフィス
☒	逆止弁	☒	電動弁	☒	フレキシブルチューブ	☒	熱交換器	☒	キャップ (上段：ねじ込み) (下段：溶接)
☒	ボール弁	☒	空気作動弁	☒	サイトグラス	☒	フィルタ	☒	プラグ
☒	バタフライ弁	☒	圧力調整弁	☒	スチームトラップ	☒	レジューサ	☒	サイフォン管

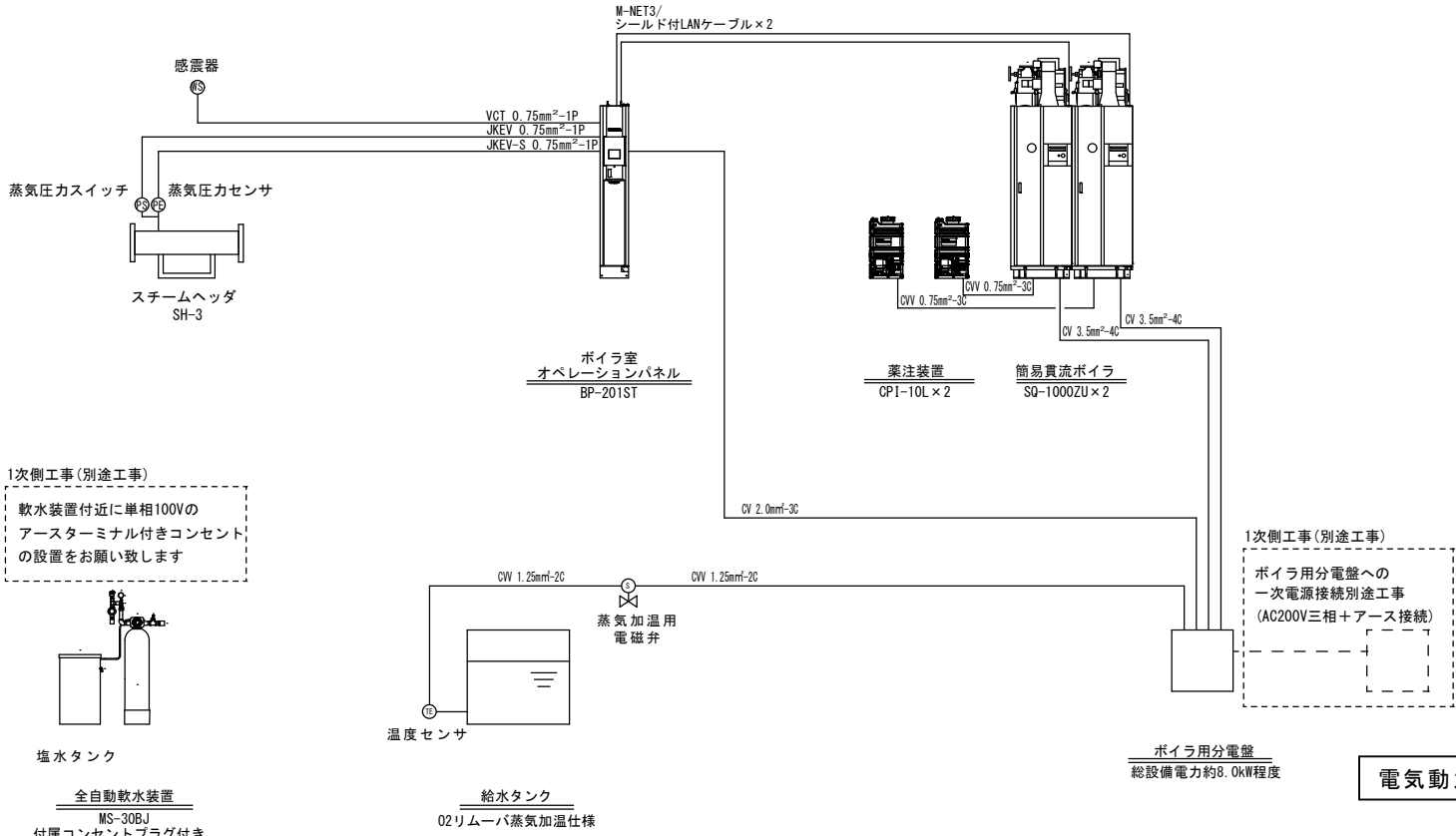
ボイラ設備配管フローシート

機器配管口径表

簡易貫流ボイラ SQ-1000ZU	接続口径
給水入口	Rc25A
燃料入口	JIS5KFF 50A
蒸気出口	JIS10KFF 50A
ブロー出口	Rc25A
結露水ブロー出口	Rc20A
安全弁吹出し口	Rc50A
排ガス出口	フランジ φ250

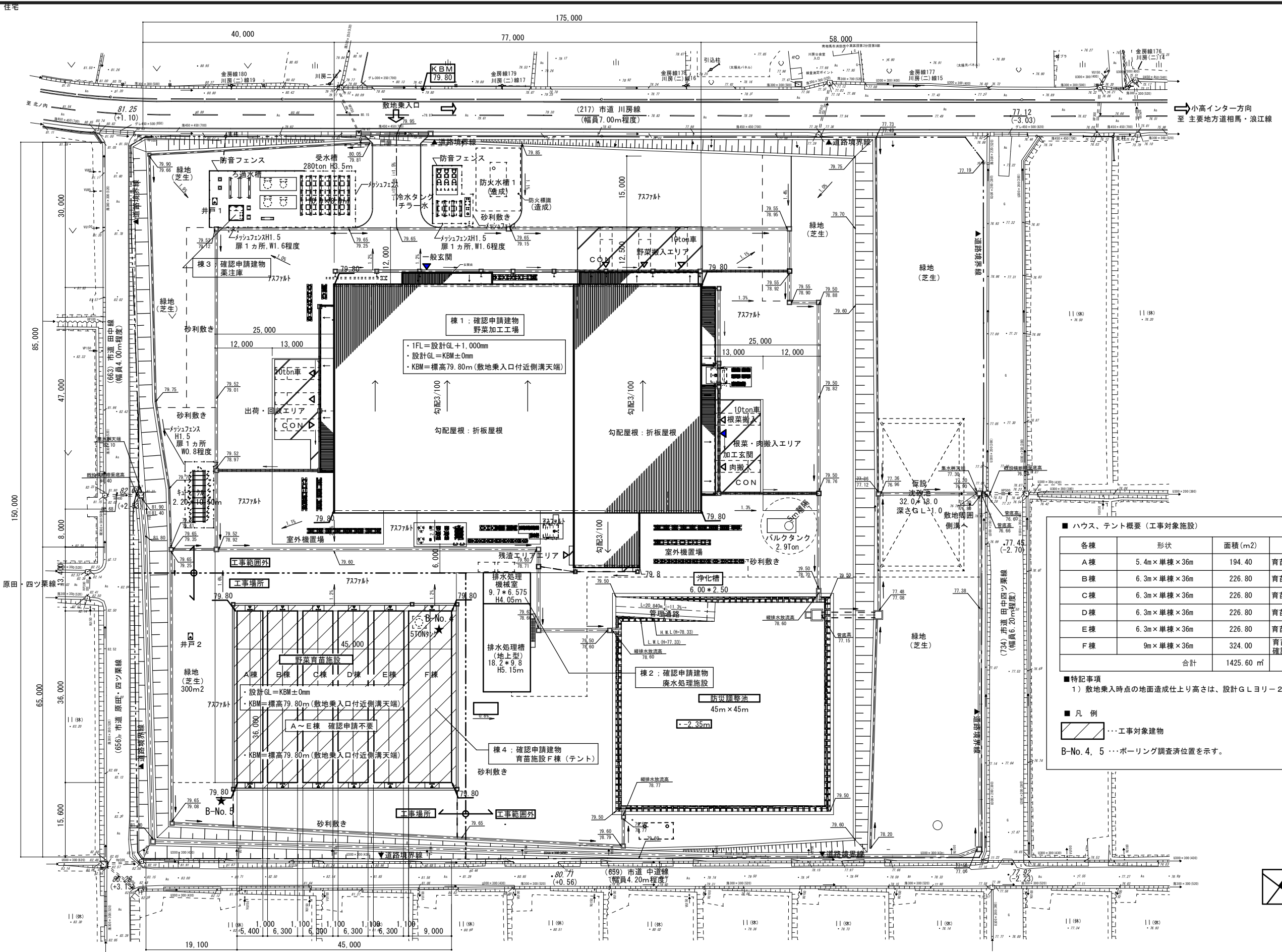
全自動軟水装置 MS-30BJ	
接続口径	
給水入口	Rc25A
軟水出口	Rc25A
再生排水出口	φ16×φ12 (ホース)
安全弁	φ14 (ホース)
塩水タンク オーバーフロー排水	φ12 (ホース)

品名	型式	個数	電源・設備電力/使用電線径
簡易貫流ボイラ	SQ-1000ZU	2	AC200V三相 3.75kW/ CV 3.5mm²-4C
ボイラ室オペレーションパネル	BP-201ST	1	AC200V単相 850VA/ CV 2mm²-3C
薬注装置	CPI-10L	2	AC200V単相 CVV 0.75mm²-3C
全自動軟水装置	MS-30BJ	1	AC100V単相 2W/ 付属コンセントプラグ付き



電気動力配線計装フローシート

加工機器の排水口からFL+150までのVP管施工を行う。



■ ハウス、テント概要 (工事対象施設)			
各棟	形状	面積 (m2)	備考
A棟	5.4m×単棟×36m	194.40	育苗棟 (ハウス)
B棟	6.3m×単棟×36m	226.80	育苗棟 (ハウス)
C棟	6.3m×単棟×36m	226.80	育苗棟 (ハウス)
D棟	6.3m×単棟×36m	226.80	育苗棟 (ハウス)
E棟	6.3m×単棟×36m	226.80	育苗棟 (ハウス)
F棟	9m×単棟×36m	324.00	育苗作業場 (テント構法) 確認申請提出建物
合計		1425.60 m ²	

■ 特記事項
1) 敷地乗入時点の地面造成仕上り高さは、設計G.L.ヨリー200mm下がりの高さとする。

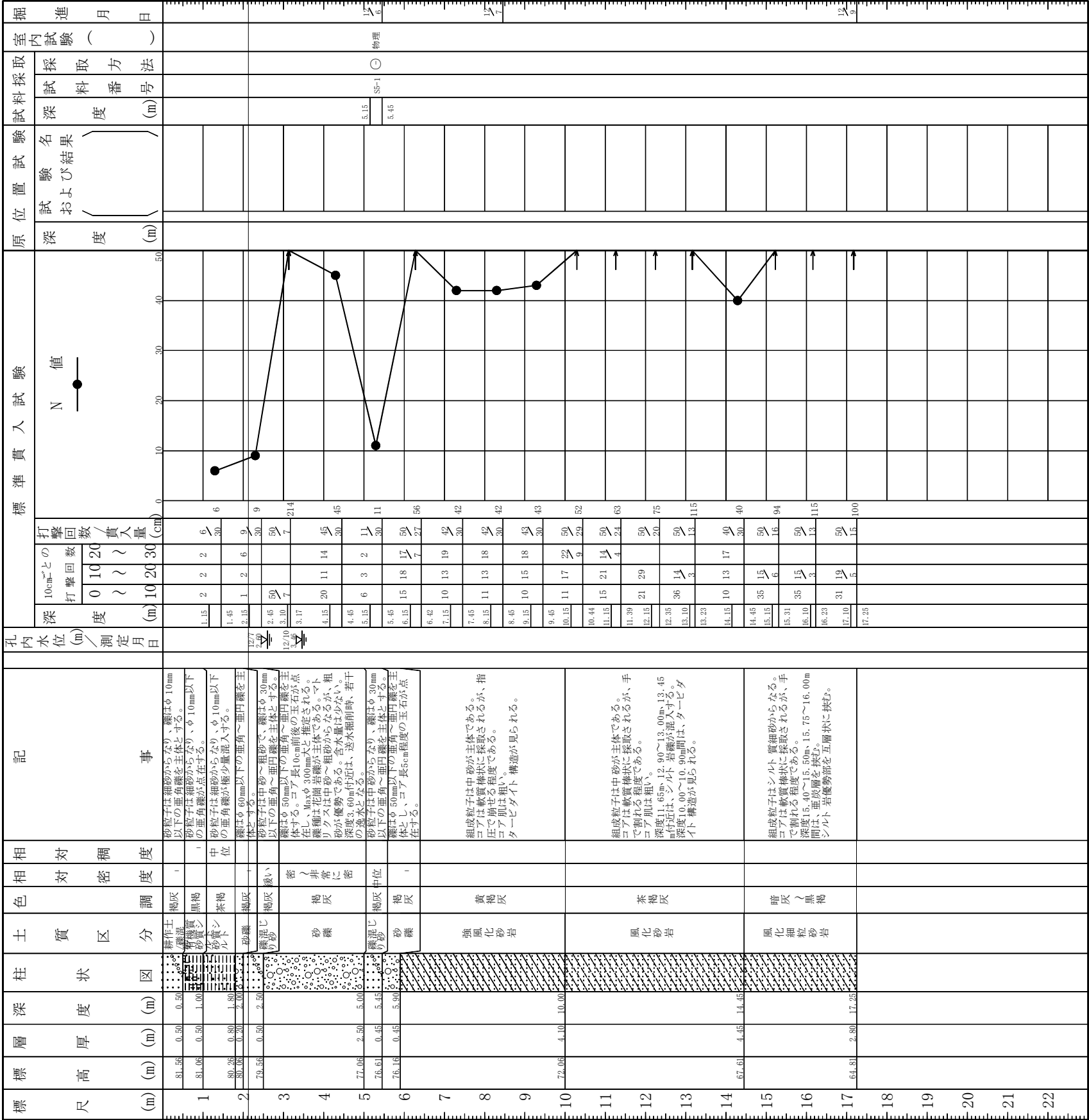
■ 凡 例
...工事対象建物
B-No. 4, 5 ...ボーリング調査済位置を示す。

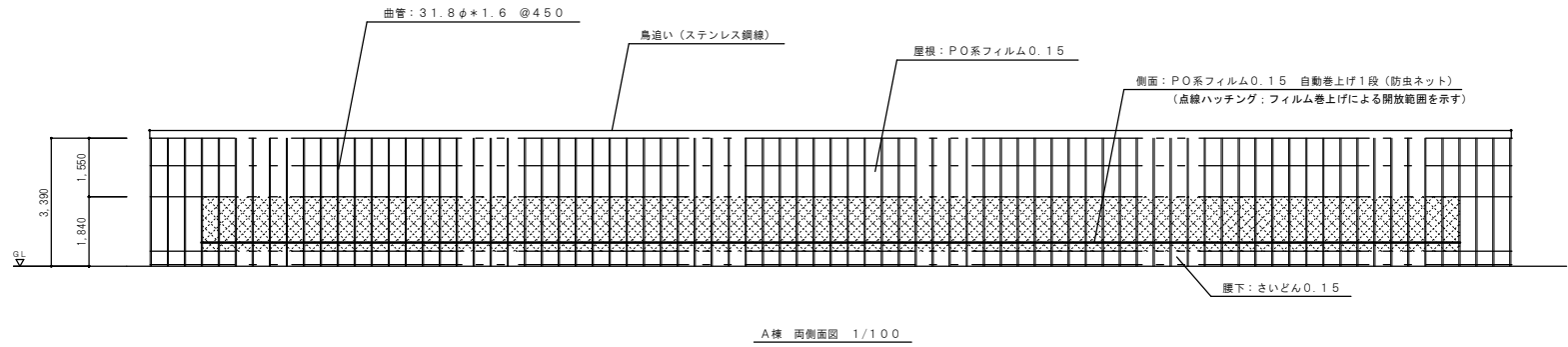
米一人性園

株式会社 盛総合設計

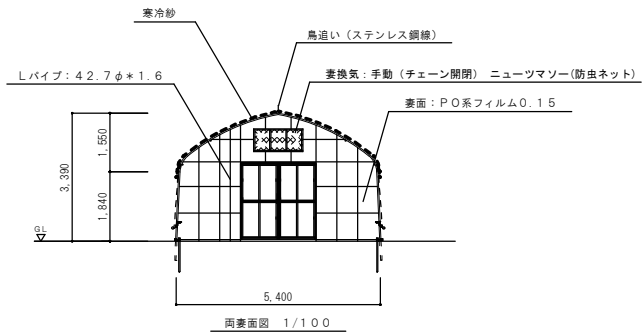
工事名	川府地区複合型園芸施設整備事業加施工設建築主体工事	図番	A1-A-02
図面名	ボーリング調査図No.4（参考図）	連番	
管番	一級建築士登録 第101316号 栗原 憲 昭	設計 一級建築士登録 第289308号 伏見 勇 男	尺 寸 A1：NONSCALE A3：NONSCALE

ボーリンググ柱状図

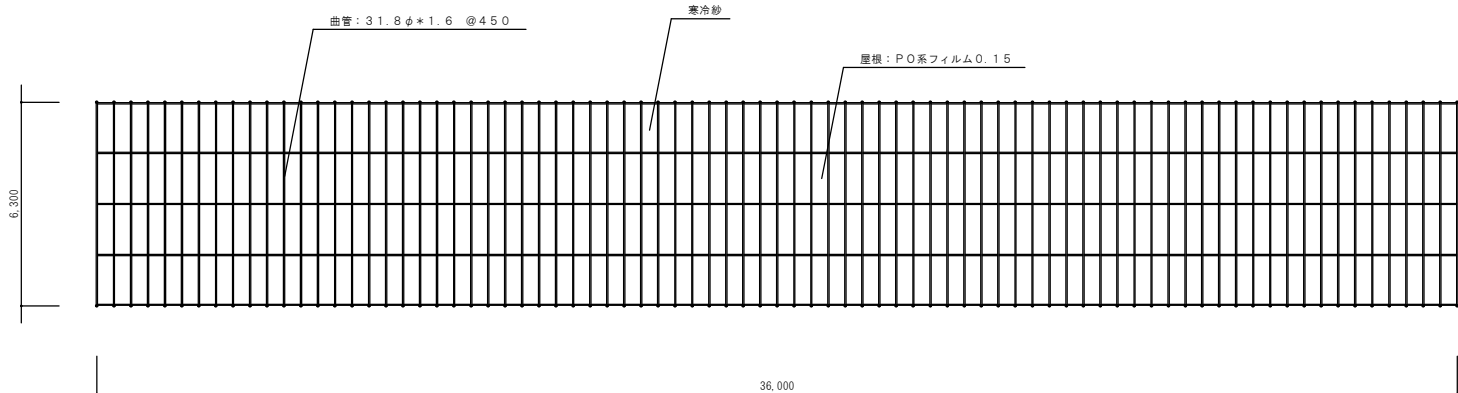
[illegible]
$$\Rightarrow -1 \quad N_0$$
$$\Rightarrow -1 \quad N_0$$




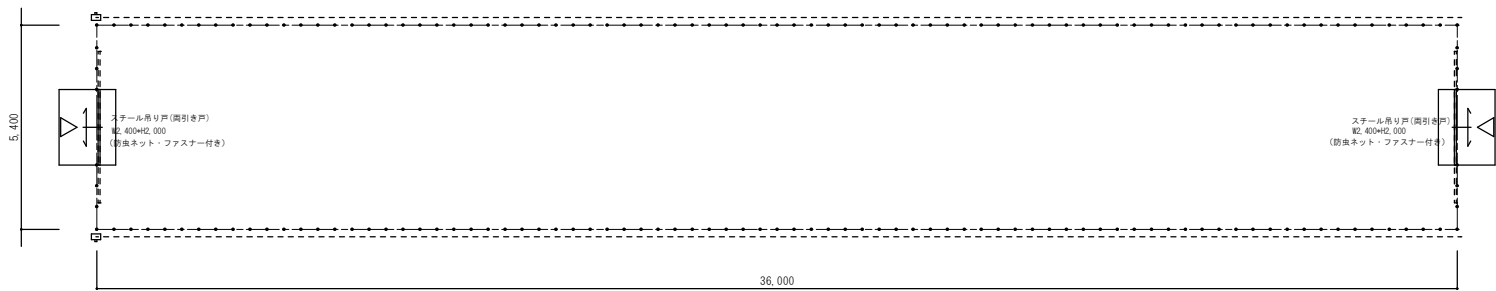
A棟 両側面図 1/100



B棟 両側面図 1/100



A棟 屋根伏図 1/100

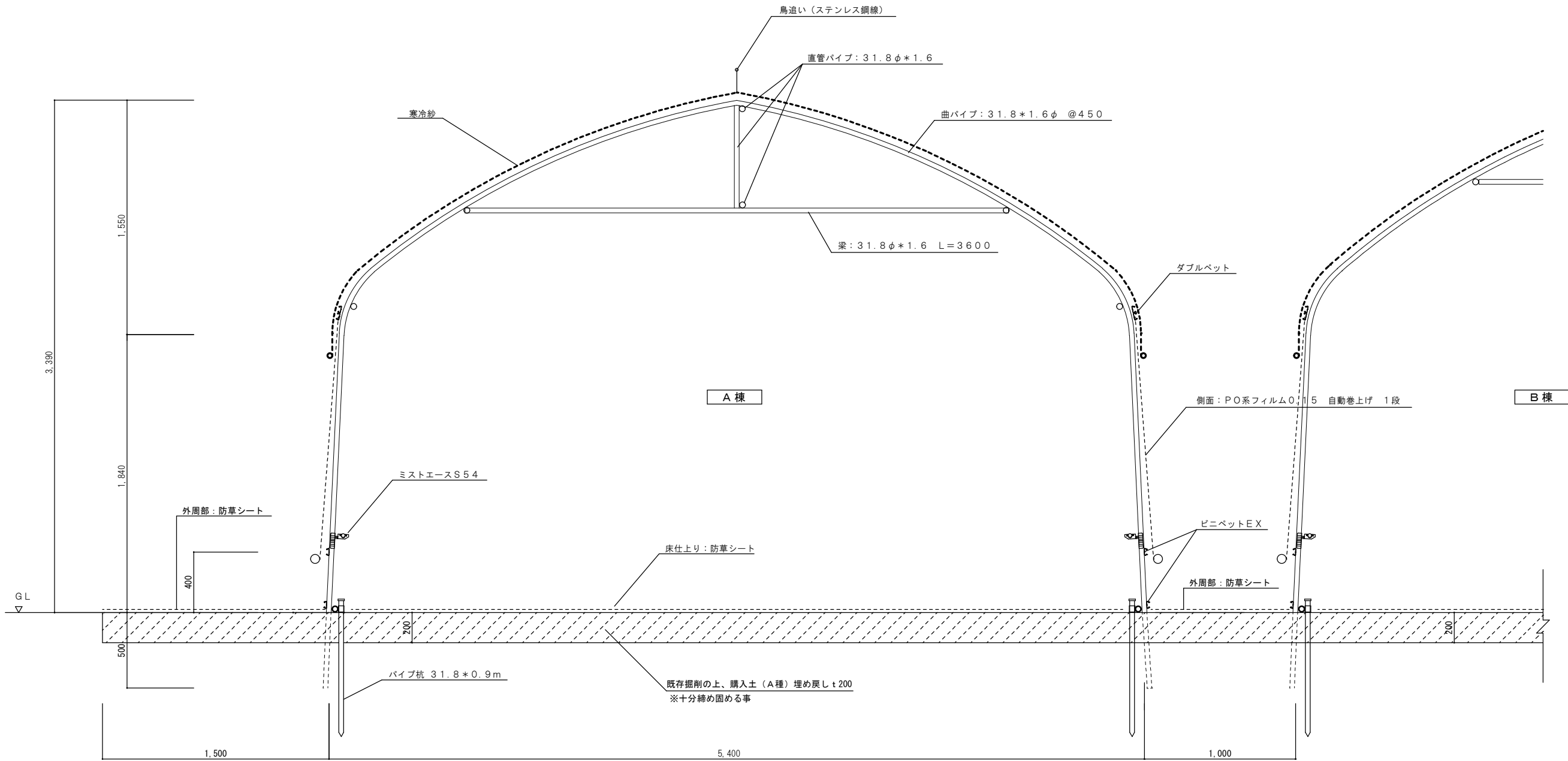


A棟 平面図 1/100

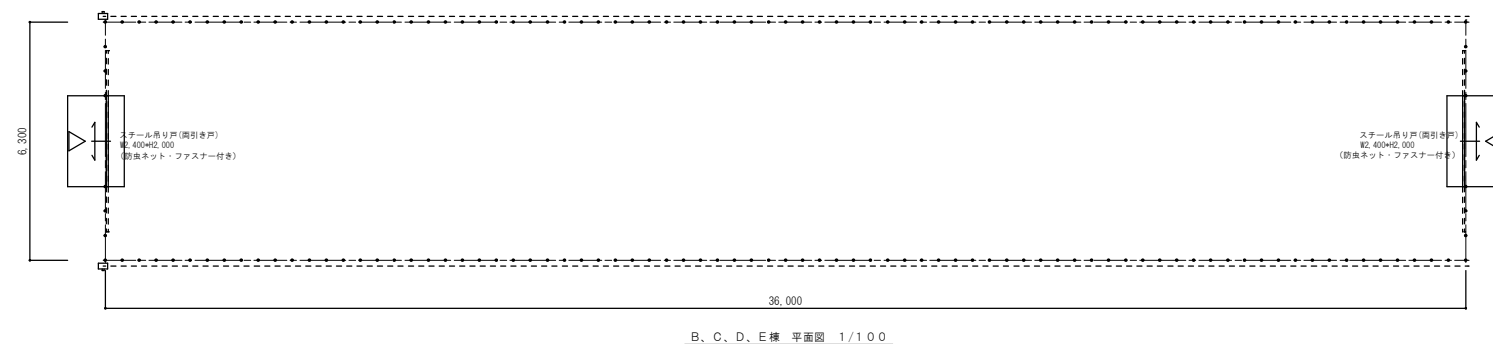
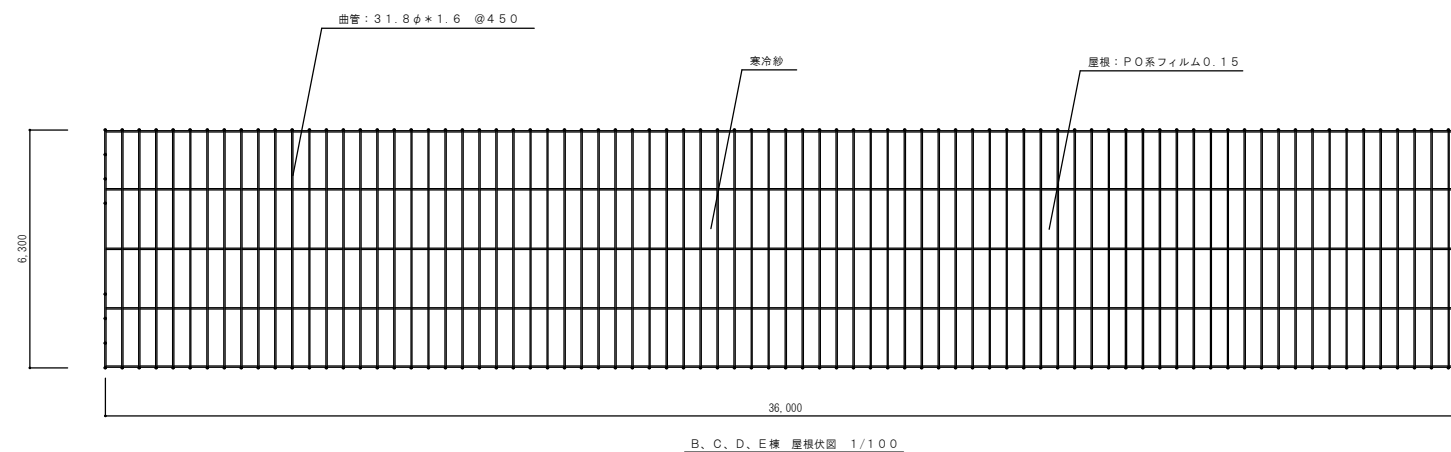
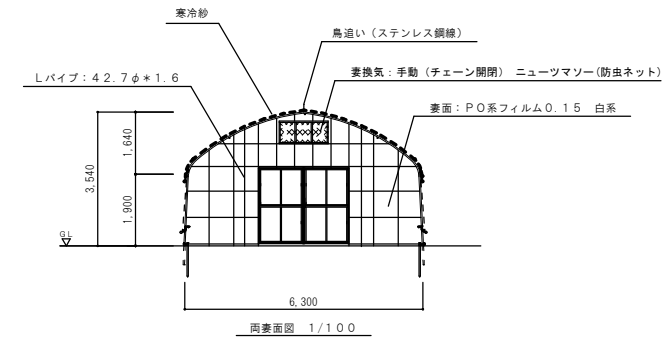
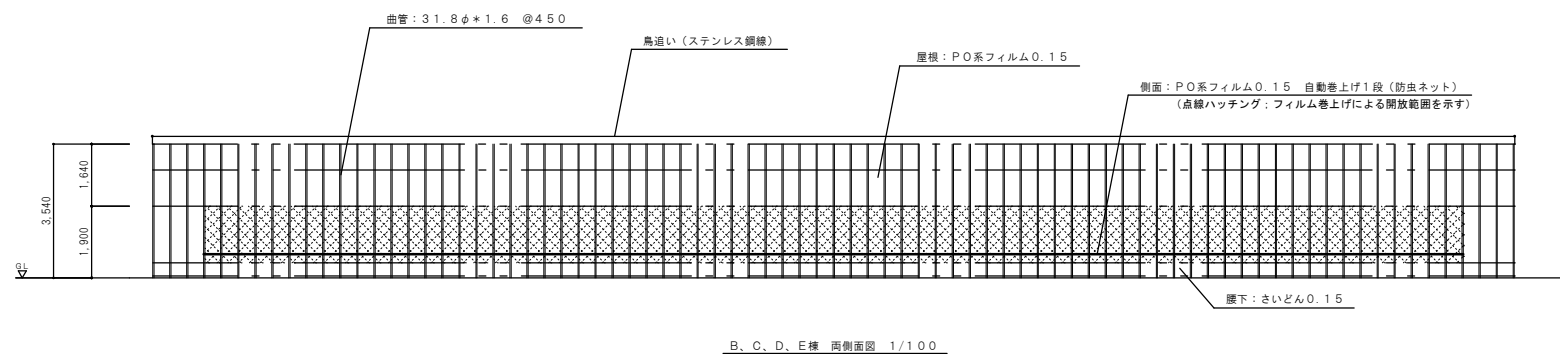
仕様概要	
型式	パイプハウス
規格	間口5.4m×奥行36m (31.8φ 3k×20k) 450L ² /y ²
軒高	1.84m
被覆材	
屋根	コーティング5+1 0.15mm
側面	コーティング5+1 0.15mm
妻面	コーティング5+1 0.15mm
腰下	さいどん 0.15mm
出入口戸	コーティング5+1 0.15mm
換気装置	
側換気	自動巻上げ1段 (防虫ネット)
妻換気	手動 ニュートマソー (防虫ネット)

棟名	
連番	A棟
作物	園芸作物育苗棟

部材リスト	
曲管	31.8φ×1.6×6.0m
直管	31.8φ×1.6×5.47 SW
補強	31.8φ×1.6
建具 出入口戸	
両引き戸	テイベットドアE X 10×20×4枚
	〈防虫ネット・ファスナー付き〉



発行	2025.10
部長	次長
審査	担当



仕 様 概 要	
型式	パイプハウス
規格	開口 6.3m×奥行36m (31.8φ 3.5k×20k) 450℃ 許
軒高	1.9m
被覆材	
屋根	コーティング5+1 0.15mm
側面	コーティング5+1 0.15mm
妻面	コーティング5+1 0.15mm
膝下	さいどん 0.15mm
出入口戸	コーティング5+1 0.15mm
換気装置	
側換気	自動巻上げ1段(防虫ネット)
妻換気	手動 ニューツマナー(防虫ネット)

棟 名	
連番	B～E 棟
作物	園芸作物育苗棟

部材リスト	
曲管	31.8φ×1.6×6.0m
直管	31.8φ×1.6×5.47.5W
増強	31.8φ×1.6
建具 出入口戸	
両引き戸	ティベットドアEX 12×20×4枚 (防虫ネット・ファスナー付き)



訂正

発行		認
2025.10		
部長	次長	審査

[illegible]

担任

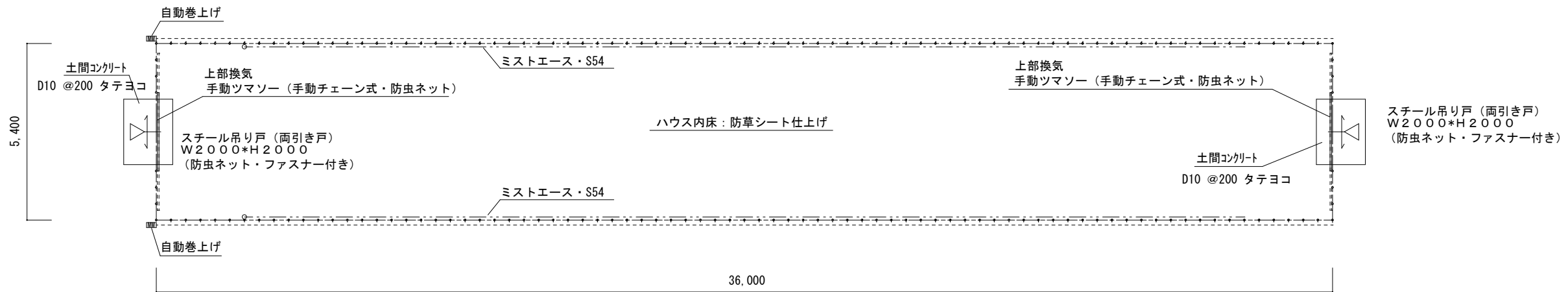
工事名	川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事
-----	---------------------------

図面名 パイプハウス 矩計 (B、C、D、E棟)

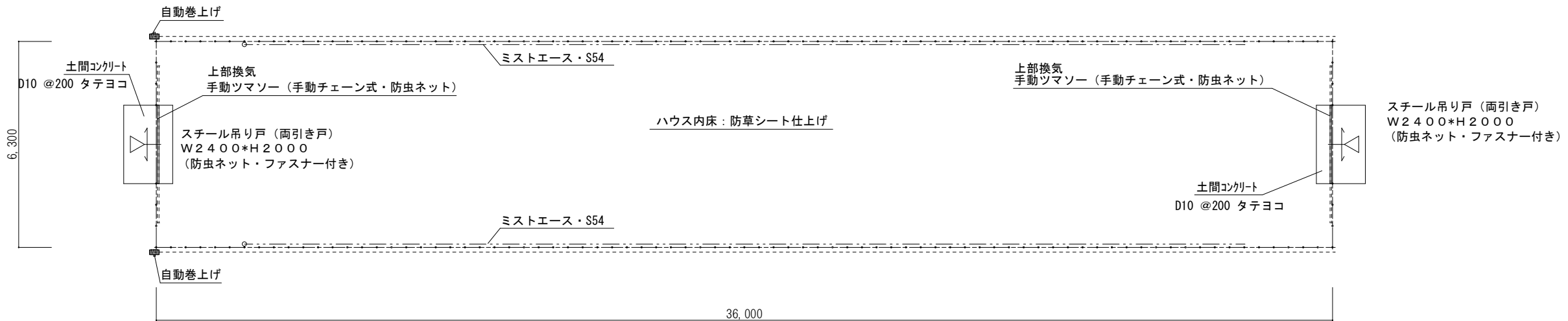
管理者	一級建築士登録 第101316号	栗原憲昭	設計者	一級建築士登録 第289308号
-----	---------------------	------	-----	---------------------

伏

勇



A棟平面図 1/75



B, C, D, E棟平面図 1/75



SAKARI
SOGO
PLAN

株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行
2025.10

認

工事名

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

図番

1A-08

図面名

各棟 平面図 (A, B, C, D, E 棟)

連番

監理者

一級建築士登録
第101316号

栗原 憲 昭

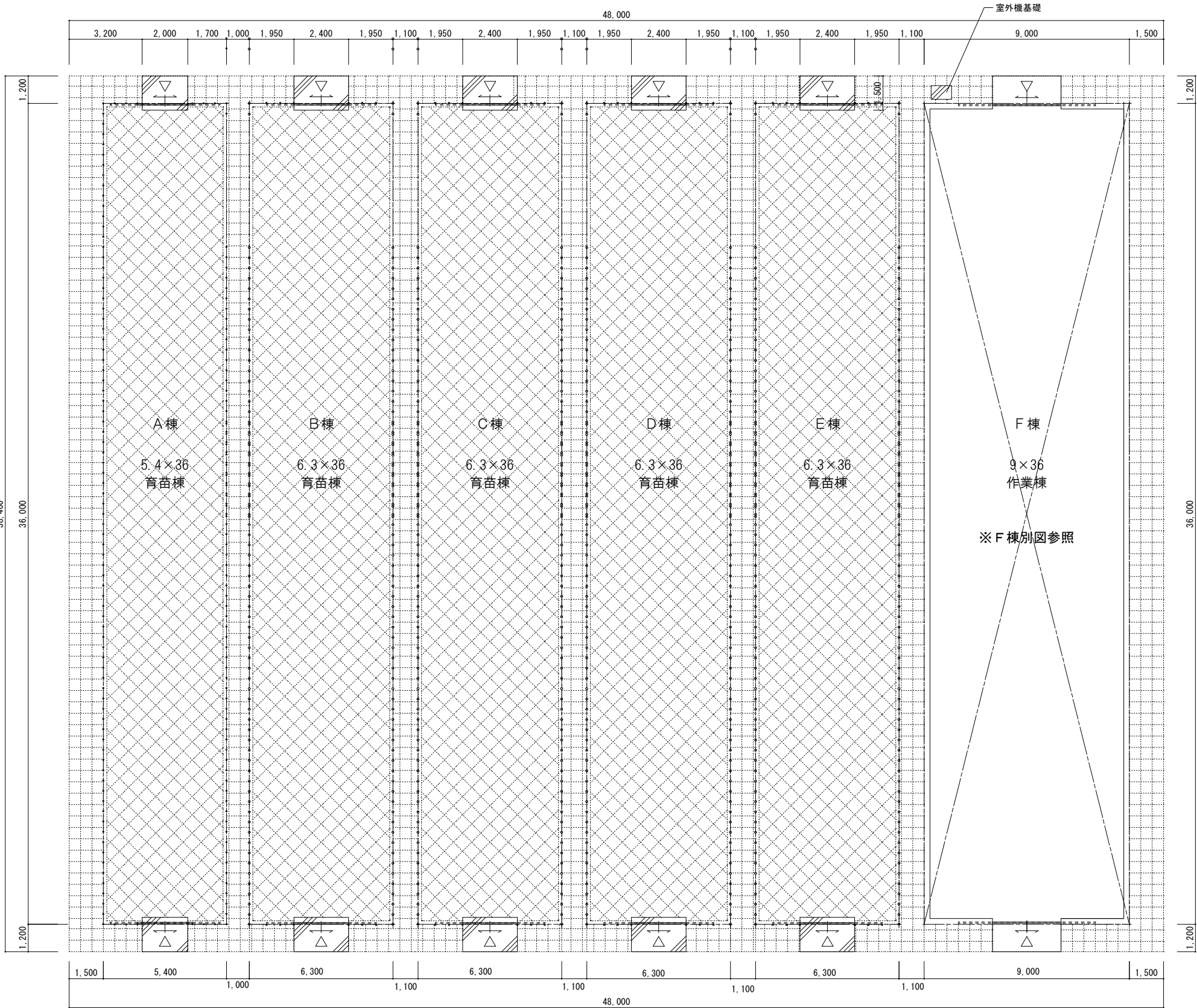
設計者

一級建築士登録
第289308号

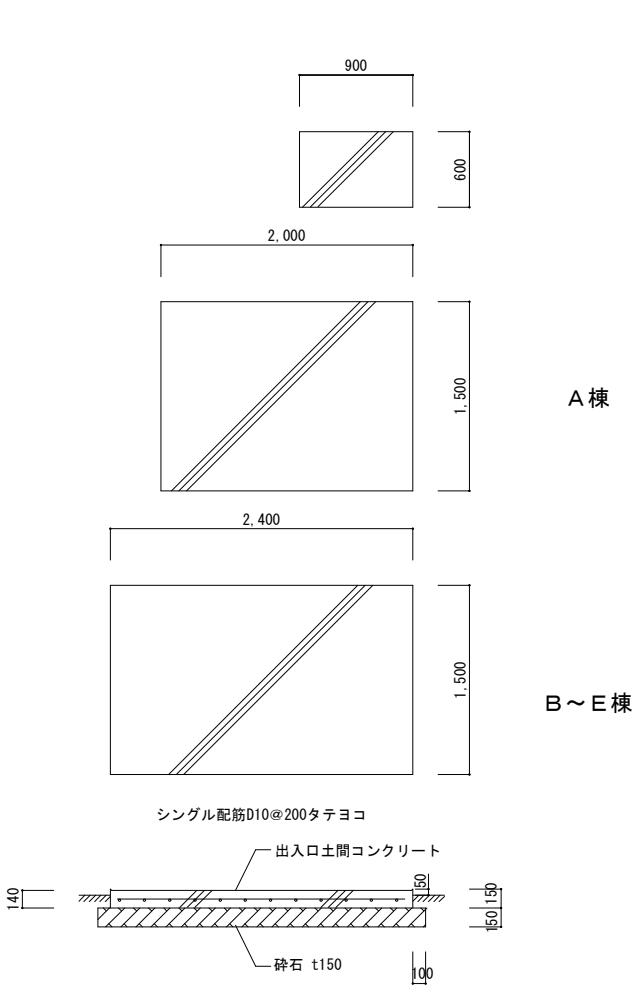
伏見 勇 男

縮尺

A1:1/75
A3:1/150



全体床伏図



床仕上げ概要・床面積表

パイプハウス	床仕上げ材	面積	備考
A棟	防草シート（白系）	194.4	金具止め
B棟	防草シート（白系）	226.8	金具止め
C棟	防草シート（白系）	226.8	金具止め
D棟	防草シート（白系）	226.8	金具止め
E棟	防草シート（白系）	226.8	金具止め
F棟	※F棟別図参照		
入口土間	土間コンクリート	34.8	鉄筋：D10@200 コンクリート：t150
外周	防草シート（黒系）	384	金具止め
合計		1425.6	㎡



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL（代表）022-222-6887 FAX022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

認

工事名

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

図番

IA-O9

図面名

A～E棟床伏図

連番

一般建築士登録
第101316号

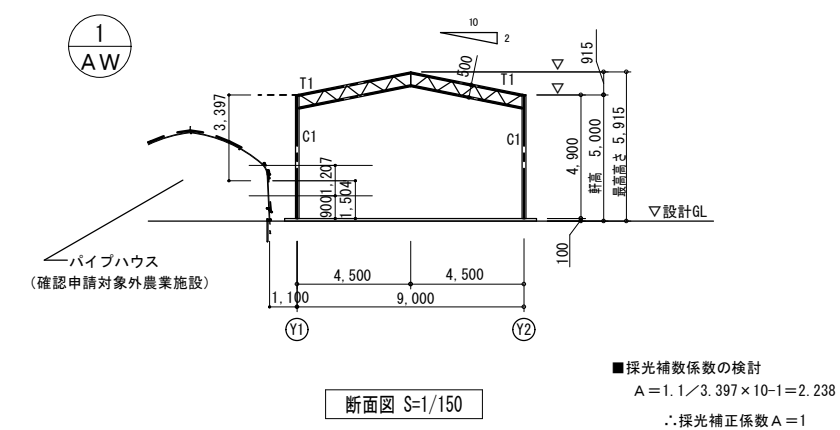
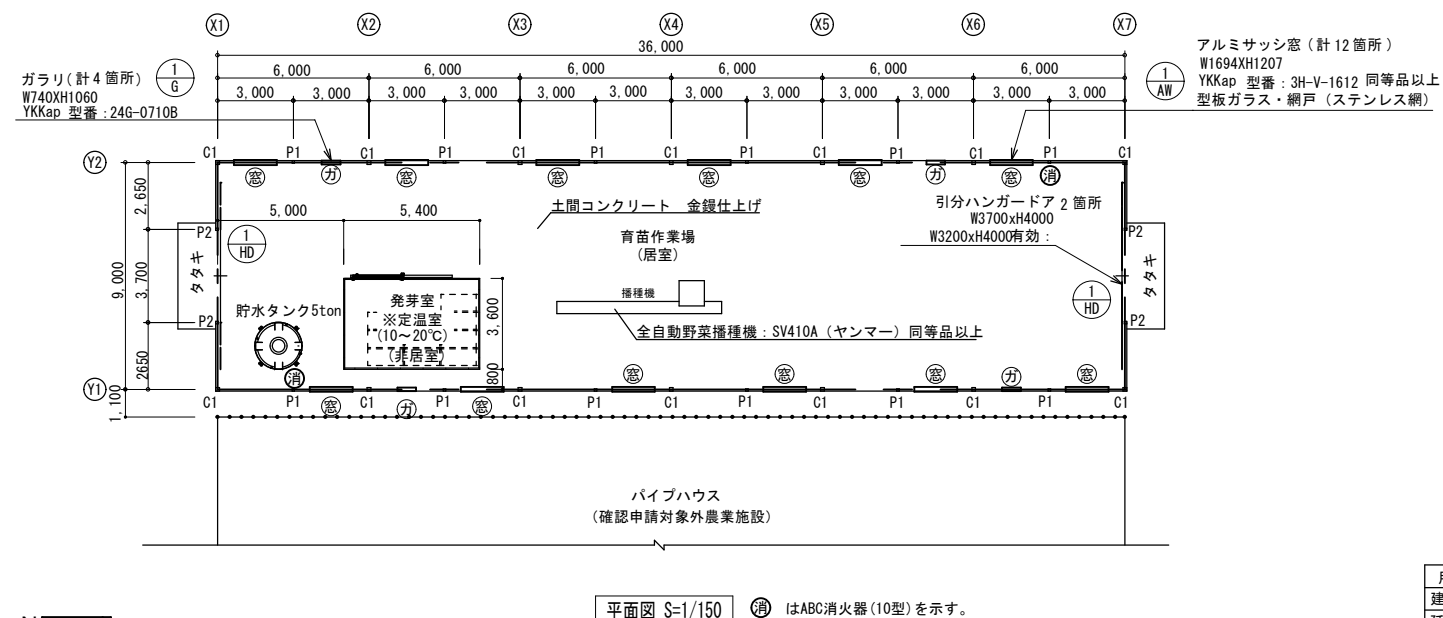
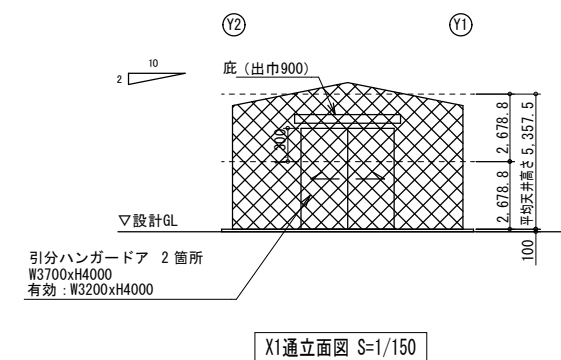
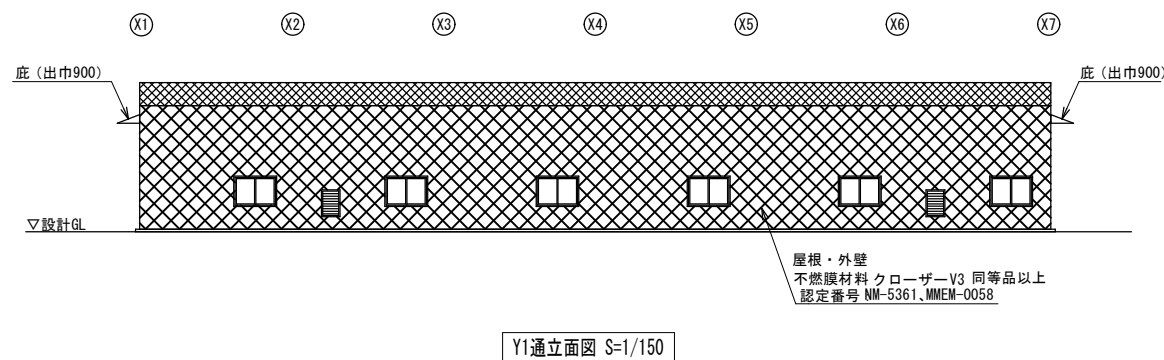
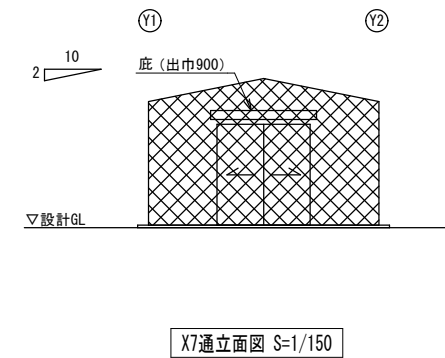
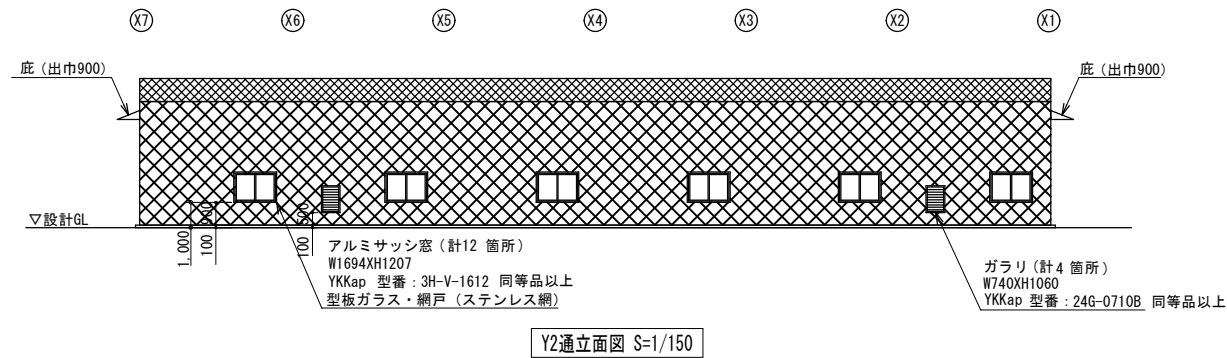
栗原 憲 昭

設計者
一般建築士登録
第289308号

伏見 勇 男

縮尺

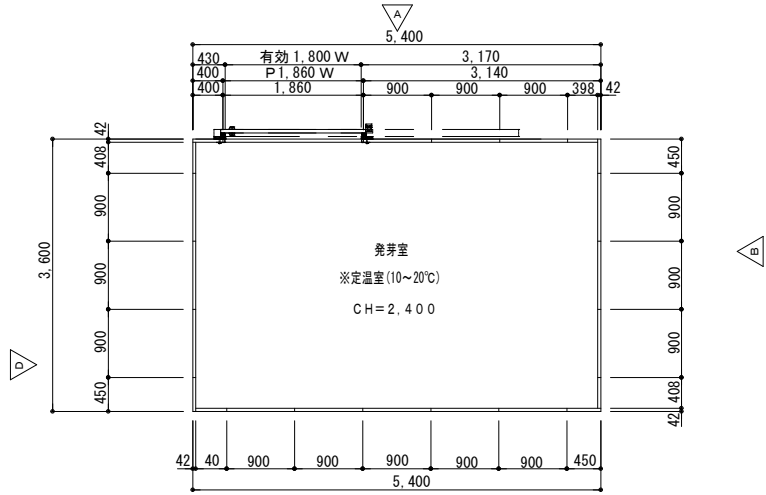
A1:1/100
A3:1/200



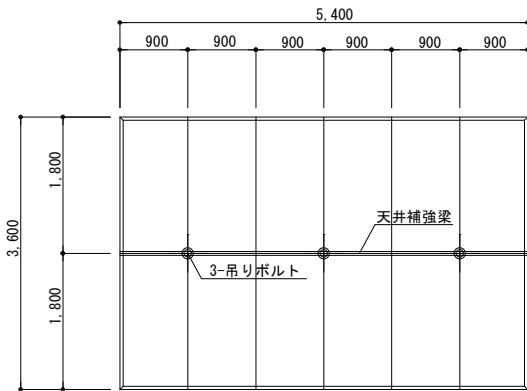
設計条件：風速 30m/s、積雪 30cm	
用 途	作業場
建築面積	9.0m × 36.0m = 324.00m ²
延べ面積	9.0m × 36.0m = 324.00m ²
国交省平成14年告示666号による膜構造建築物	
鉄骨仕上：さび止め塗装の上、DP塗り	
膜 材 料	不燃膜 色：白系
膜 材 料：不燃膜（不燃認定番号：NM-0414）	

採光換気排煙シヤハスの検討		
採光計算	必要面積	$324.00 \times 1/20 = 16.2$
	有効面積	$1.76m^2 \times 12 \times 1$ (採光補数係数) = $21.12m^2 \rightarrow OK$
換気計算	必要面積	$324.00 \times 1/20 = 16.2$
	有効面積	$2.5 \times 4 \times 2 = 20.00m^2 \rightarrow OK$
排煙計算	必要面積	$324.00 \times 1/50 = 6.48$
	有効面積	$3.2 \times 1.3 \times 2 = 8.32m \rightarrow OK$
シヤハス検討	必要面積	$324.00 \times (15/10000) = 0.486m^2$
	有効面積	$0.128 \times 4 = 0.512m^2 \rightarrow OK$

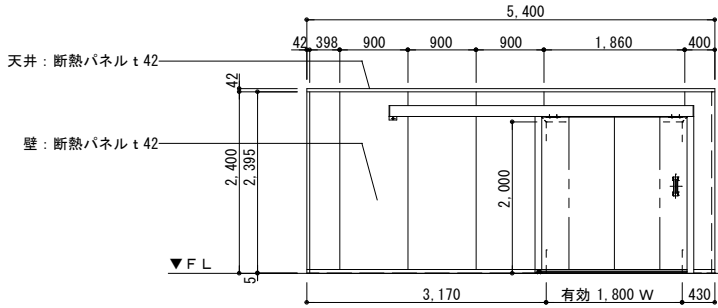
屋根及び外壁：塩ビシート（シックハウス対象外）塗料：F☆☆☆☆
 その他：石綿・クリルピリホス・ホルムアルデヒド等は使用しない
 天井については、屋根材表しのため小屋裏はなし
 ※1 平12建告1436号第三号 ※2 平15国交告273号第二二号



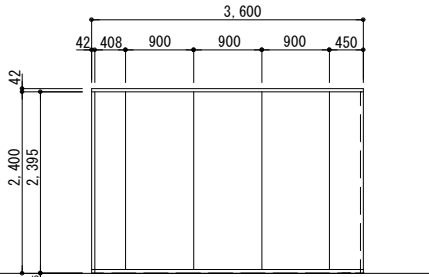
壁パネル平面図 S=1/50 A3



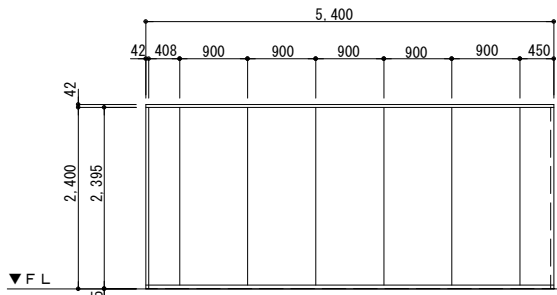
天井パネル伏図 S=1/50



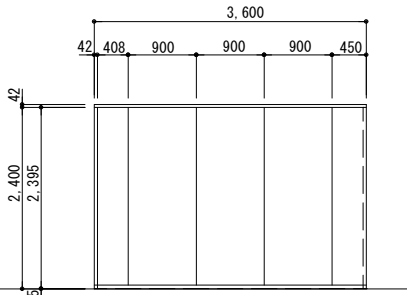
A立面図 S=1/50



B立面図 S=1/50



C立面図 S=1/50



D立面図 S=1/50

パネル仕様	
パネル厚	42 mm
表面材	両面 カラー鋼板(アイボリー)
断熱材	硬質ウレタンフォーム
庫内高	CH=2400
建 具	床 なし 塩ビレール使用 手動片引き防熱扉 カラー鋼板アイボリー 有効1800W×2000H 三方枠



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

部長

次長

審査

担当

工事名

図面名

管地番

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

F棟 発芽室パネル図面

一般建築士登録

第101316号

栗原 憲 昭

設計者

一般建築士登録

第289308号

伏見 勇 男

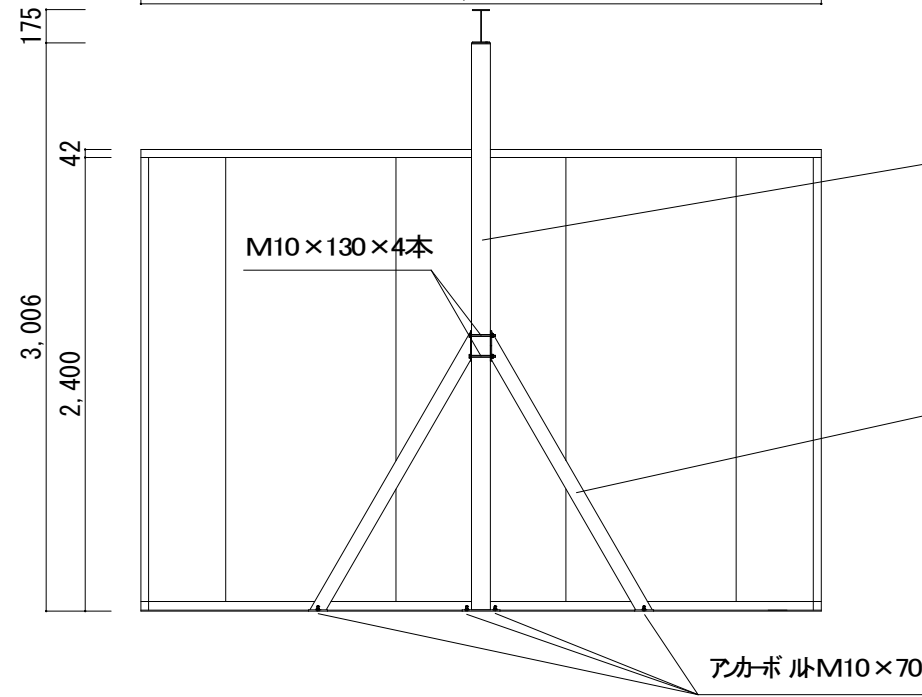
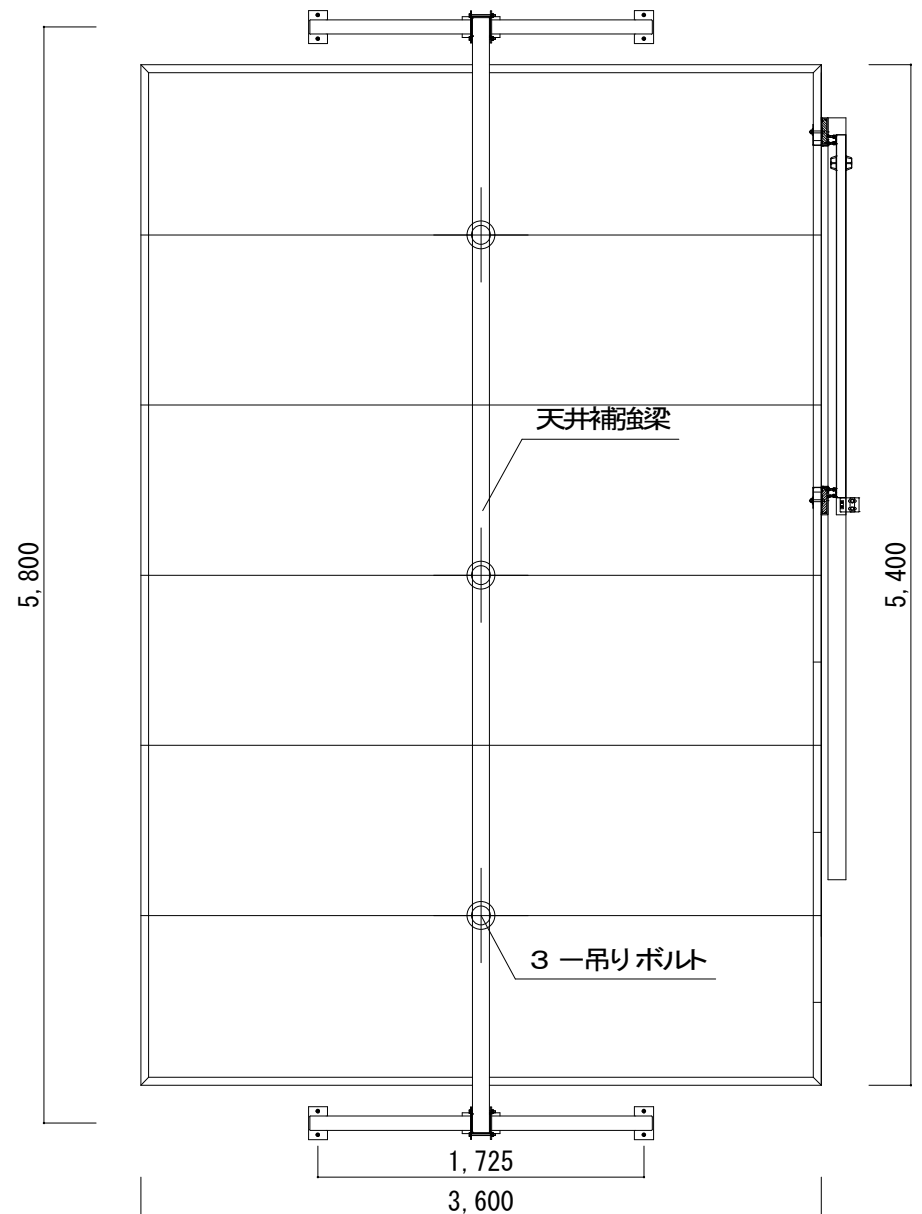
縮尺

A1: 1/50

A3: 1/100

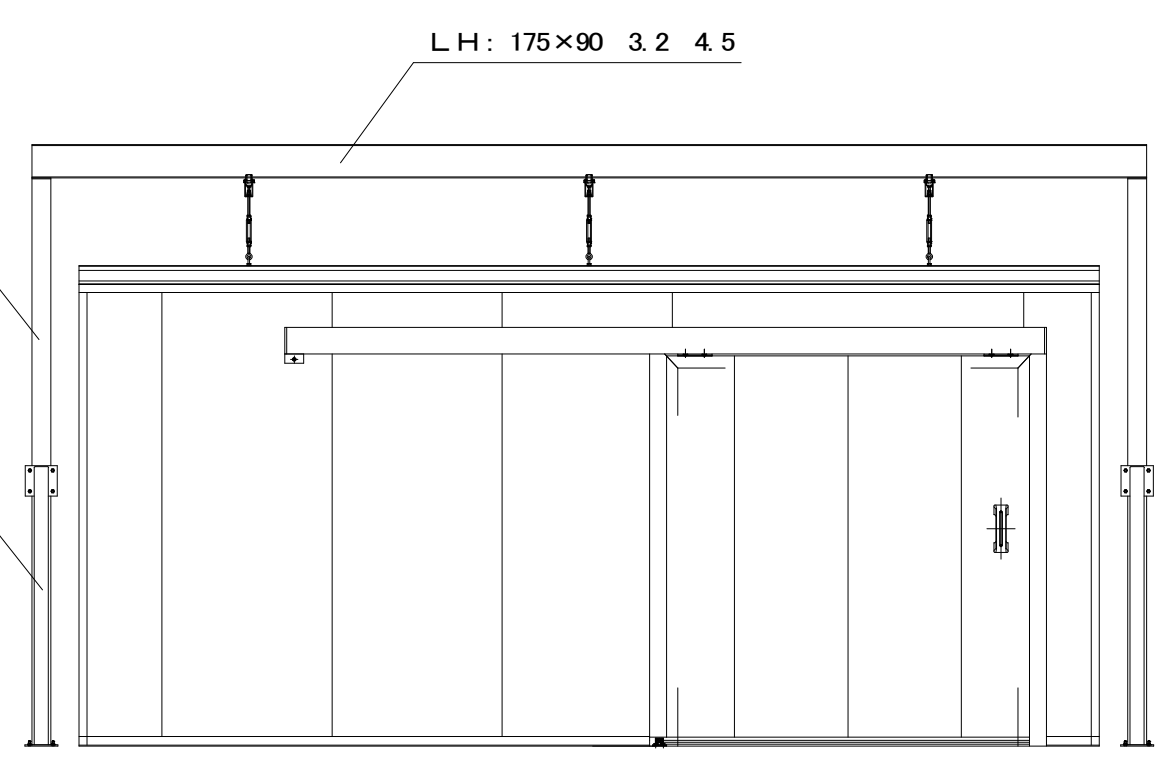
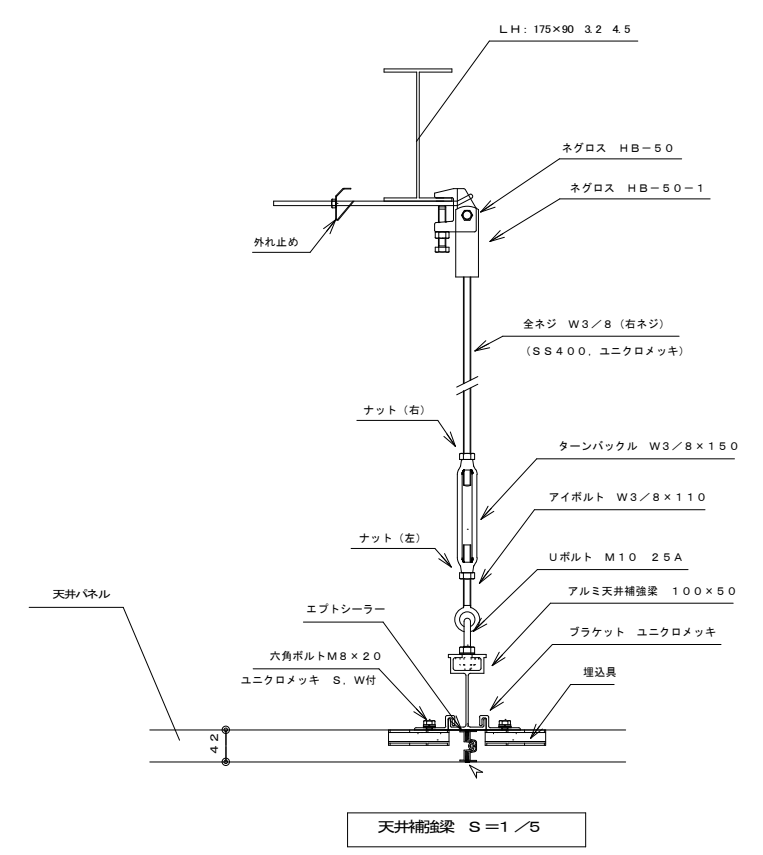
図番

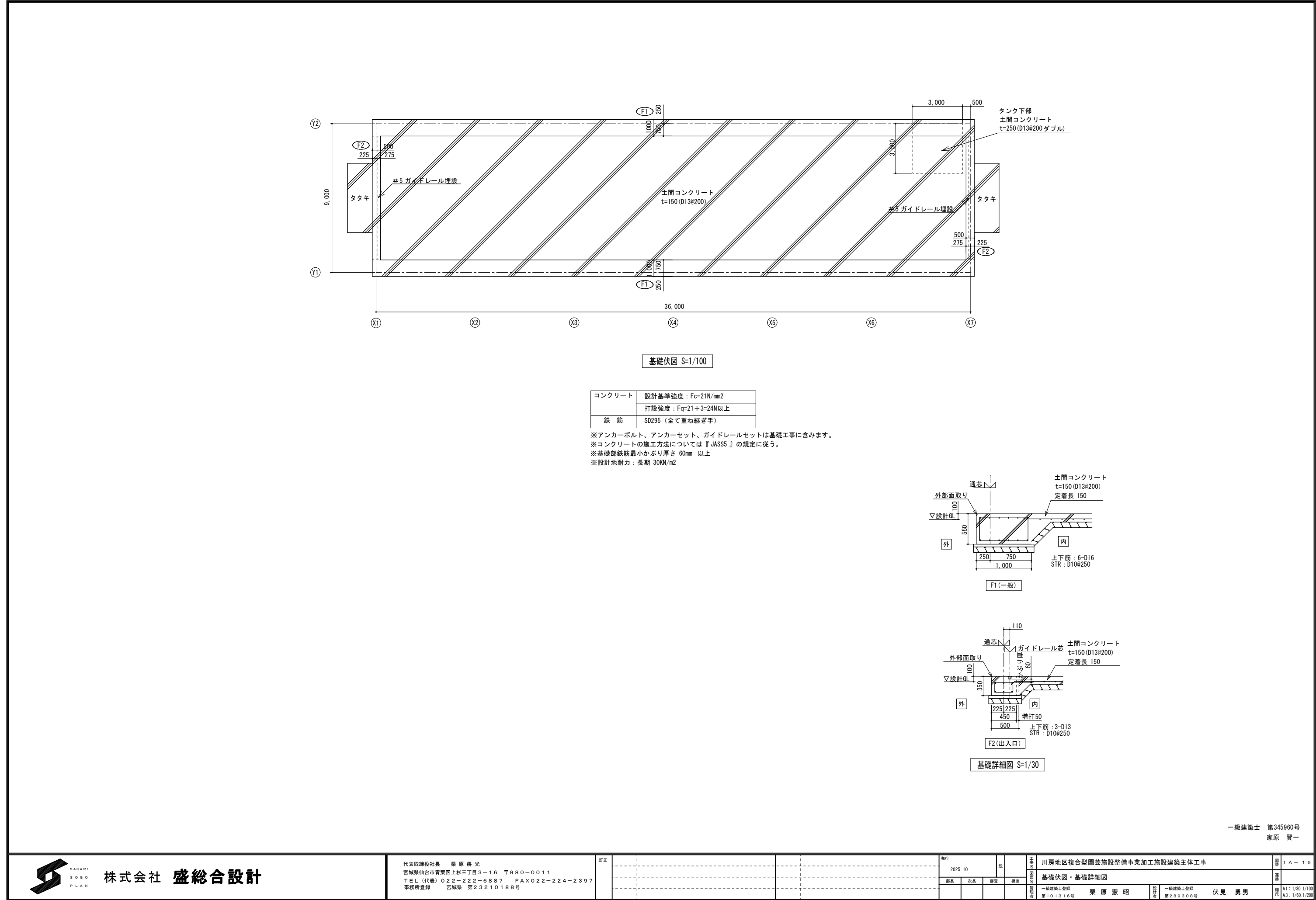
1A-13



□100×100 t2.3

□75×75 t2.3





株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

部

部長

次長

審査

担当

工事名

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

図面名

基礎伏図・基礎詳細図

監理者

一級建築士登録
第101316号

栗原 憲 昭

設計者

一級建築士登録
第289308号

伏見 勇 男

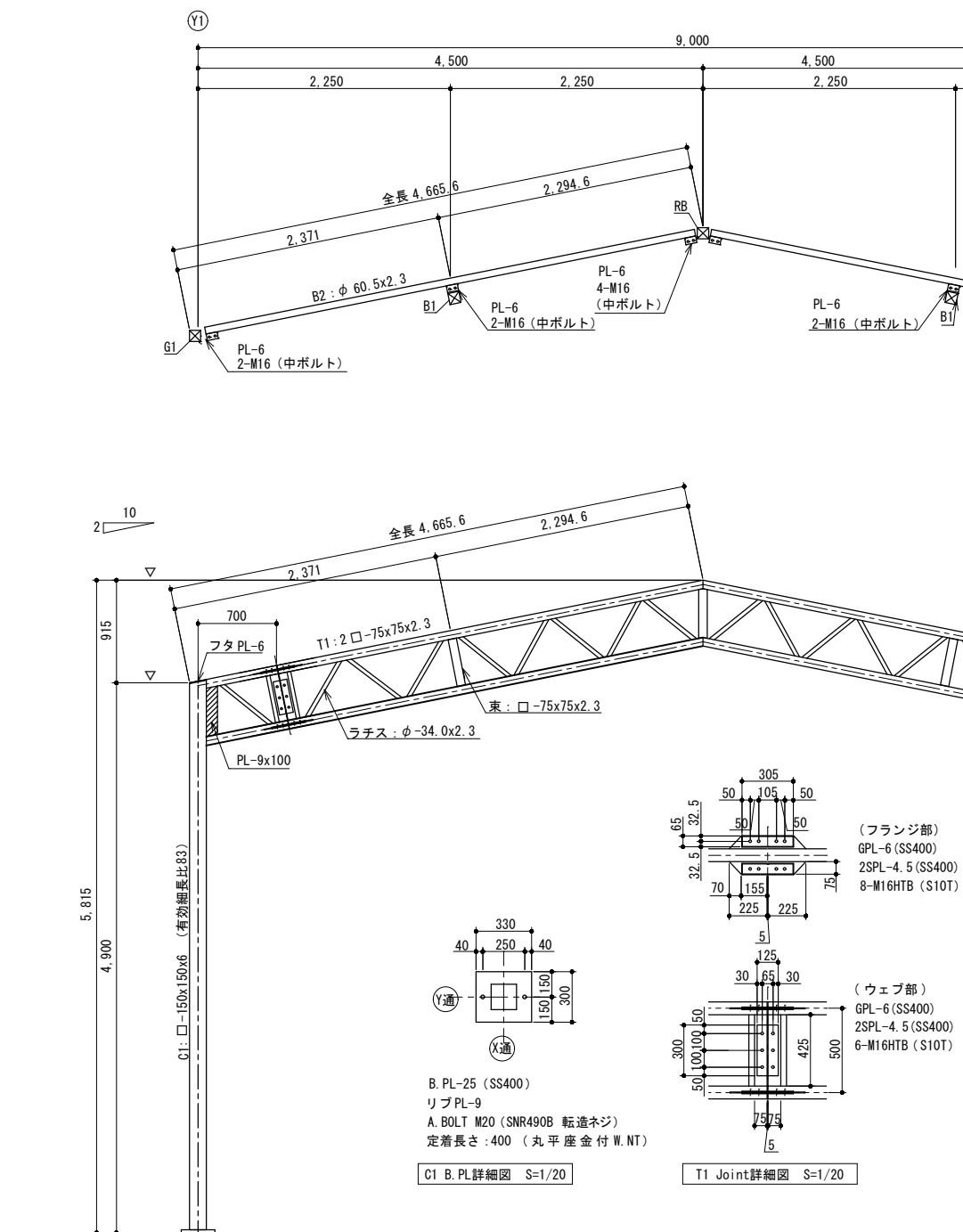
図番

1 A - 1 5

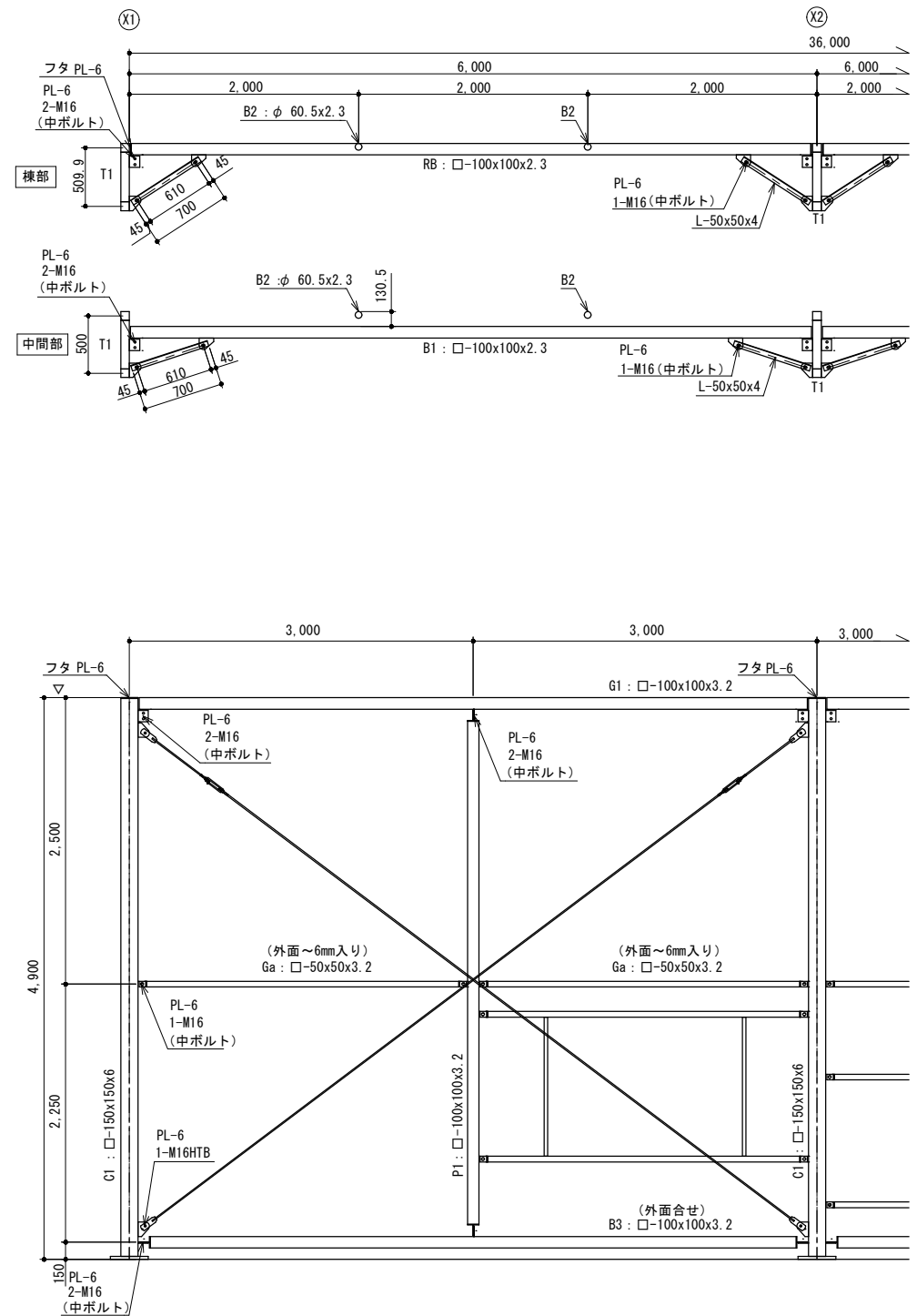
通番

縮尺

A1 : 1/20, 1/100
A3 : 1/60, 1/200

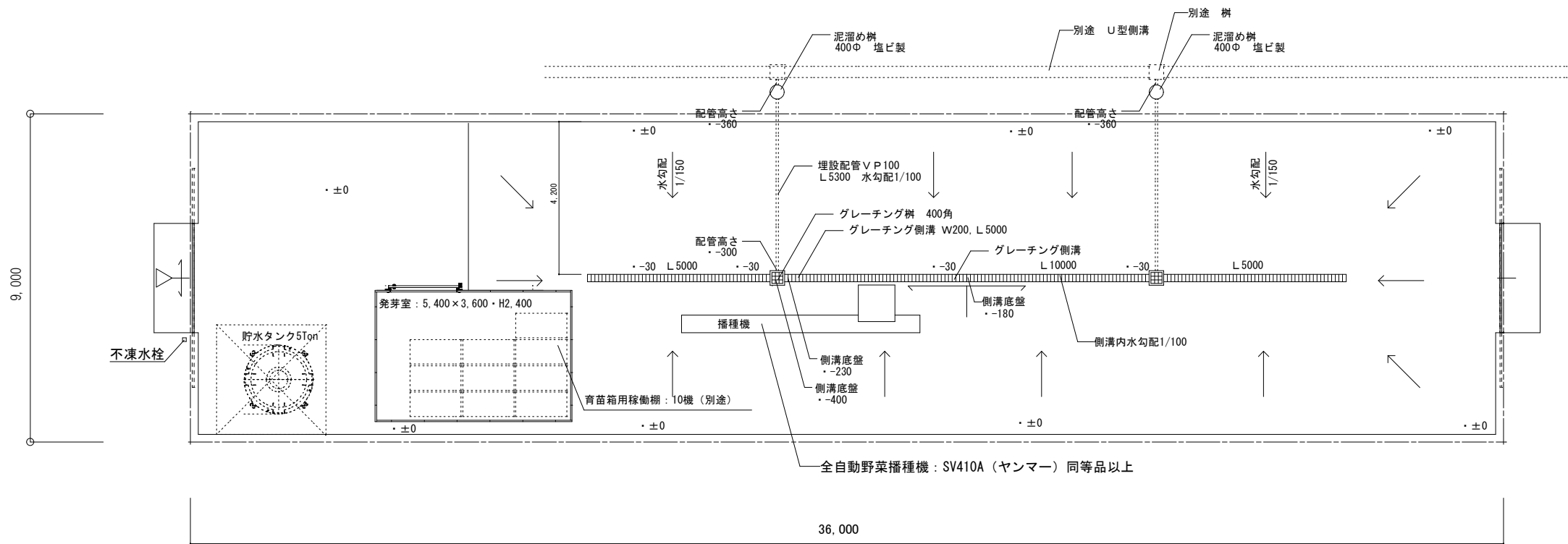


X通鉄骨詳細図 S=1/30



Y通鉄骨詳細図 S=1/30

一級建築士 第345960号
家原 賢一

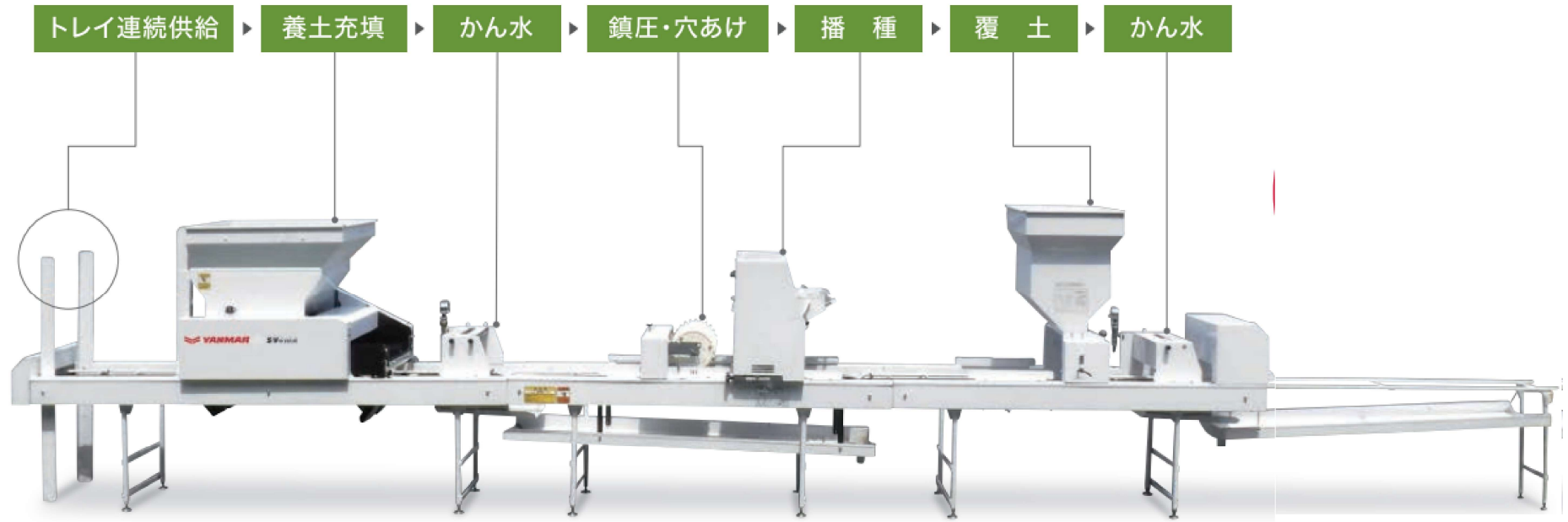


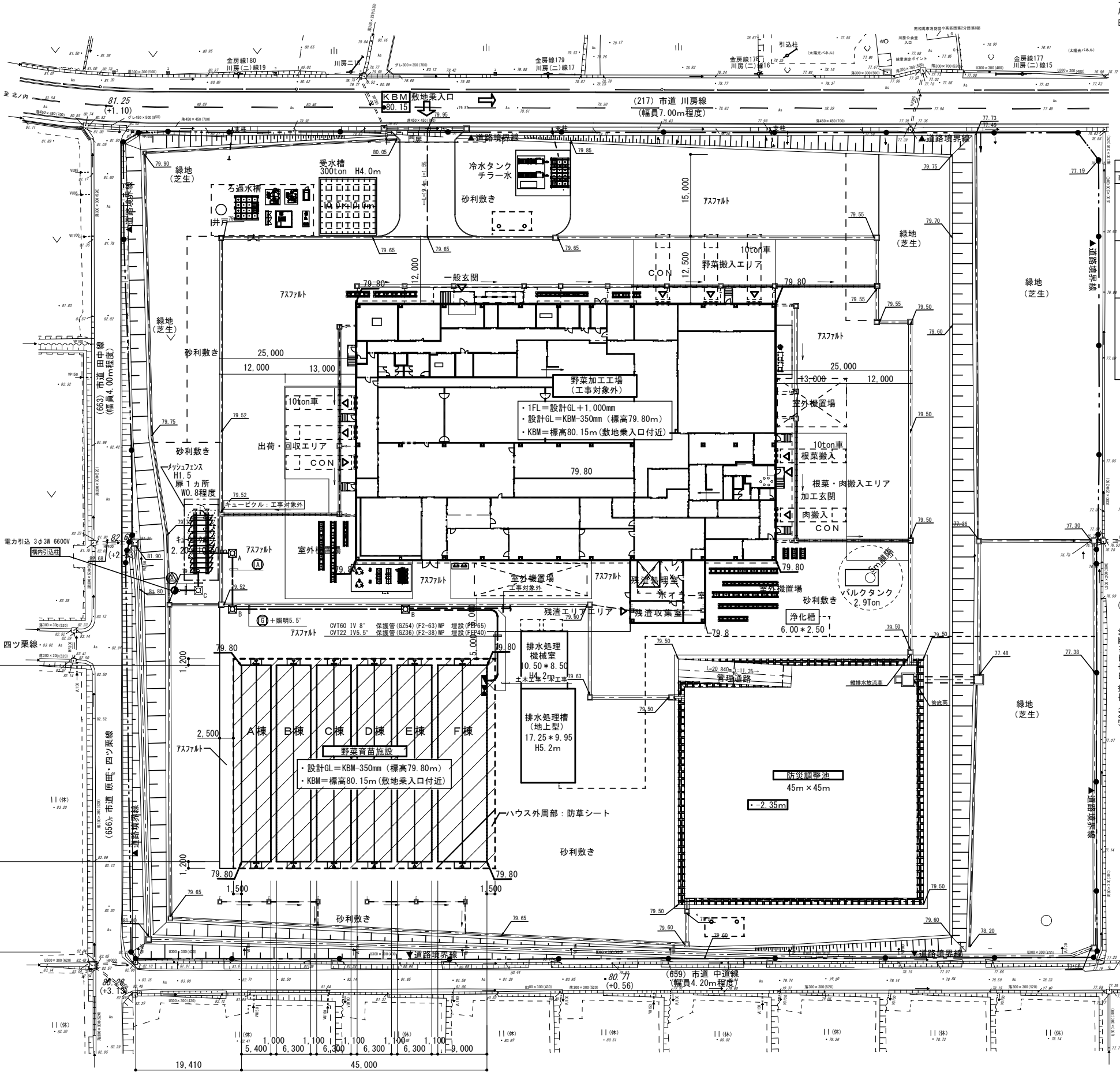
F棟平面図 1/75

■ 全自動野菜播種機：SV410A（ヤンマー）同等品以上

■主要諸元

コート種子専用タイプ 全自動野菜移植機 SV410A							
販売型式名		SV410A					
区 分		AL128	AL200	AL288	AL288-T	A2L288	ARN
機体寸法	全 長	6545(延長レール：1420)					
	全 幅	480					
	全 高	1200					
機体質量(重量)	(kg)	193(付属品を含まない)					
動 力	電 源	単相100					
	消費電力	400					
モータ出力	搬送モータ	200					
	充填モータ	40					
	播種モータ	15					
作業方式	トレイ供給	フック押し出し					
	充填方式	平ベルト駆動式					
	播種方式	目皿ロー式					
	播種ロール	1粒用1個					
	鎮圧ロール	1粒用(突起タイプ)					
ホッパー容量	覆土方式	溝付きロー式					
	充填ホッパー	(L)	92				
	種子ホッパー	(L)	6				
適応トレイ	覆土ホッパー	(L)	52				
		ヤンマー純正トレイ(農水省規格トレイ)					
		30角-128穴	25角-200穴	20角-288穴	20角-288穴	20角-288穴	—
適応アンダートレイ		野菜専用育苗箱(セル成型用アンダートレイ)					
適応種子		Lサイズ コート種子	Lサイズ コート種子	Lサイズ コート種子	Lサイズ コート種子	2Lサイズ コート種子	播種ロール・ 鎮圧ロールなし
突起付鎮圧ロール 突起形状	基部×先端×高さ (mm)	21×3×14	17×3×14	13×4×12	17×3× 15.9	17×3× 15.9	—
使用かん水		水道水					
適応養土		ヤンマー野菜養土(ナブラ養土)					
適応覆土		ヤンマー覆土用パーミキュライト					
作業能率	(トレイ/時)	410					

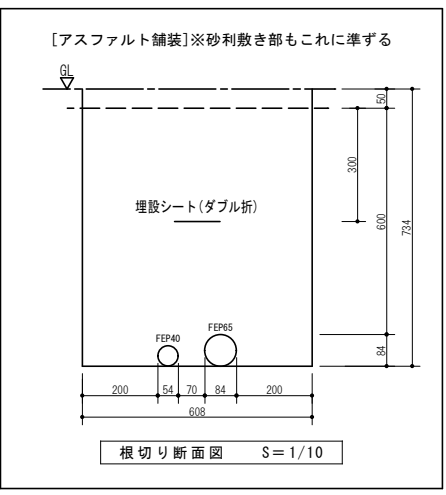


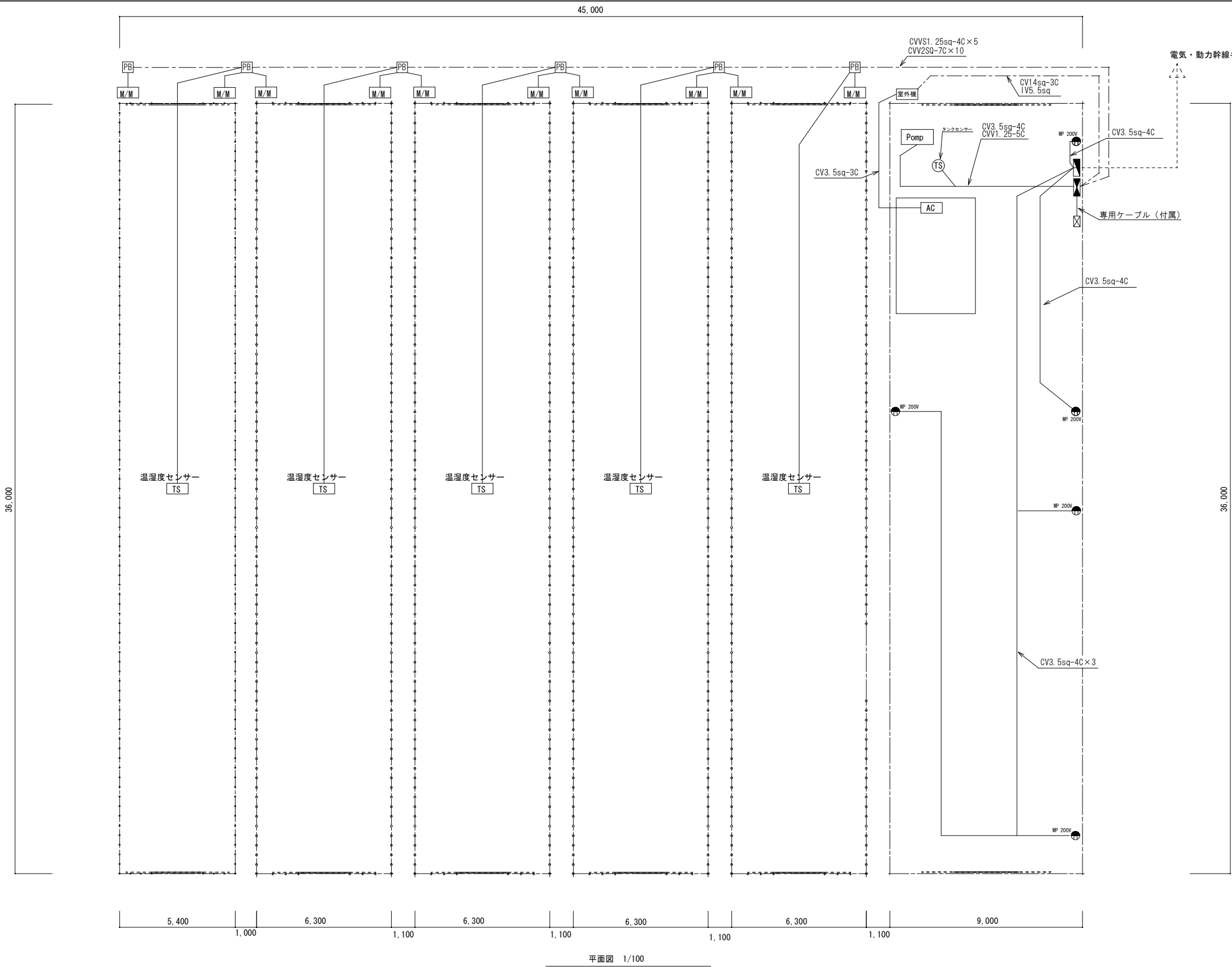


工事区分
A: 野菜加工工場工事(工事対象外)
B: 野菜育苗施設工事(本工事)

凡 例			
記 号	名 称	仕 様	工事区分
	電灯分電盤	鋼板製自立型 (単線結線図参照)	B
	動力制御盤	鋼板製自立型 (単線結線図参照)	B
	コンクリート柱		A
	ハンドホール	1200x1200x H1300 (重耐震)	A(※工事分開口含む)
	ハンドホール	900x900x H1300 (重耐震)	A(※工事分開口含む)
	ハンドホール	900x900x H900 (重耐震)	A
	埋設配管配線		
特記			
・土木工事は特記部分を除き、工事区分Aとする。			

<幹線配線表>							
配線記号	幹線番号	分電盤負荷名称	電気容量	ケーブルサイズ	接地線	保護管	備考
①	PW-5	排水処理制御盤	3φ200V 25.0 kW CVT 22"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	A
	PW-7	野菜育苗施設電源盤	3φ200V 25.97 kW CVT 60"	IV 8"	(G254) (F2-63) WP	(FEP65)	B
②	LW-1	排水処理室電灯盤	1φ200/100V 6.0 kVA CVT 14"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	A
	LW-3	野菜育苗施設電源盤	1φ200/100V20.0 kVA CVT 22"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	B
	PW-5	排水処理制御盤	3φ200V 9.0 kW CVT 22"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	A
	PW-7	野菜育苗施設電源盤	3φ200V 25.97 kW CVT 60"	IV 8"	(G254) (F2-63) WP	(FEP65)	B
	LW-1	排水処理室電灯盤	1φ200/100V 6.0 kVA CVT 14"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	A
	LW-3	野菜育苗施設電源盤	1φ200/100V20.0 kVA CVT 22"	IV 5.5"	(G236) (F2-38) WP	(FEP40)	B
③	電力引込		3φ6600V	6kV FPT 100"	(立上げ) (G2104)	(FEP100)	A
	引込予備				(立上げ) (G2104)	(FEP100)	A
	接地極 EA、C			IV 38"		(FEP50)	A
	接地極 EB			IV 100" x3			A
	接地極 ED・ED (EL08)			IV 100" x2		(FEP50)	A
		接地極 E t (C) (P)		IV 5.5" x2			A





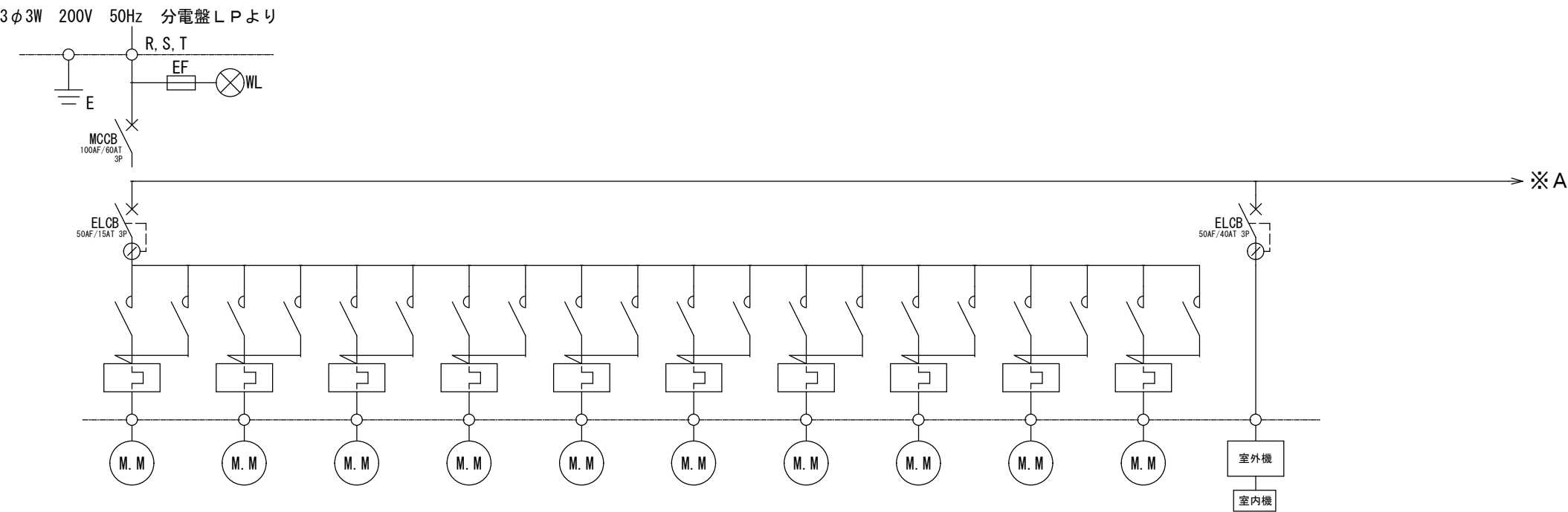
記号	名 称	電源線	制 御 線	数量
● WP 200V	WP 200V コンセント	CV3. 5sq-4C		5
Pump	ポンプ	CV3. 5sq-4C	CVV1. 25-5C	1
M/M	巻上げモーター	CVV2sq-7C		10
室外機	AC室外機	CV14sq-3C	IV5. 5sq	1
AC	AC室内機	CV3. 5sq-3C		1
PB	プルボックス			6
TS	温湿度センサー	CVVS1. 25sq-4C		5
Ⓢ	タンクセンサー			1
分電盤				1
環境制御用動力盤				1
複合環境制御盤			専用ケーブル (付属)	1



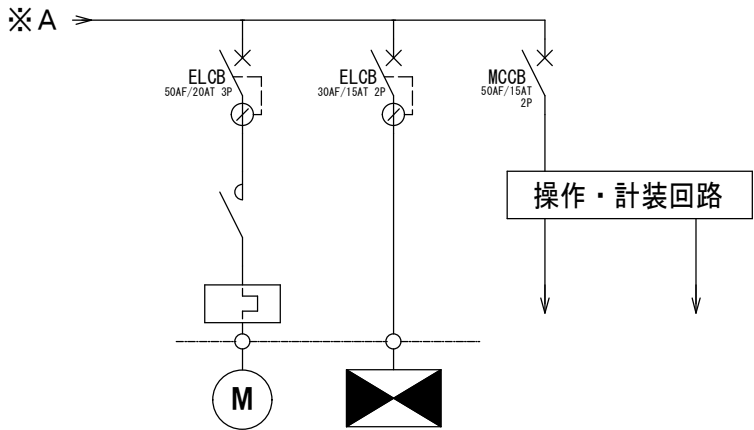
1φ3W 100/200V 50Hz キュービクルより



分電盤 P L



負荷名称		サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	サイド巻上げモーター	発芽室・エアコン
負荷容量 (kW)		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	7.47
単位装置	始動方式	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	操作・制御方式	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	操作・制御スイッチ	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	
負荷記号		M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	M.M	AC
連動												
インターロック												
備考												



負荷名称		給水ポンプ	複合環境制御盤	操作電源	温度、湿度センサー
負荷容量 (kW)		2.2	0.1	0.3	
単位装置	始動方式	L			
	操作・制御方式	—	—		
	操作・制御スイッチ				
負荷記号		WPU6	MVCP		
連動					
インターロック					
備考			MBSへ送り		

複合環境制御用動力盤



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

発行

2025.10

認

工事名

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

図番

1E-05

図面名

単線結線図2

連番

一般建築士登録
第101316号

栗原 憲 昭

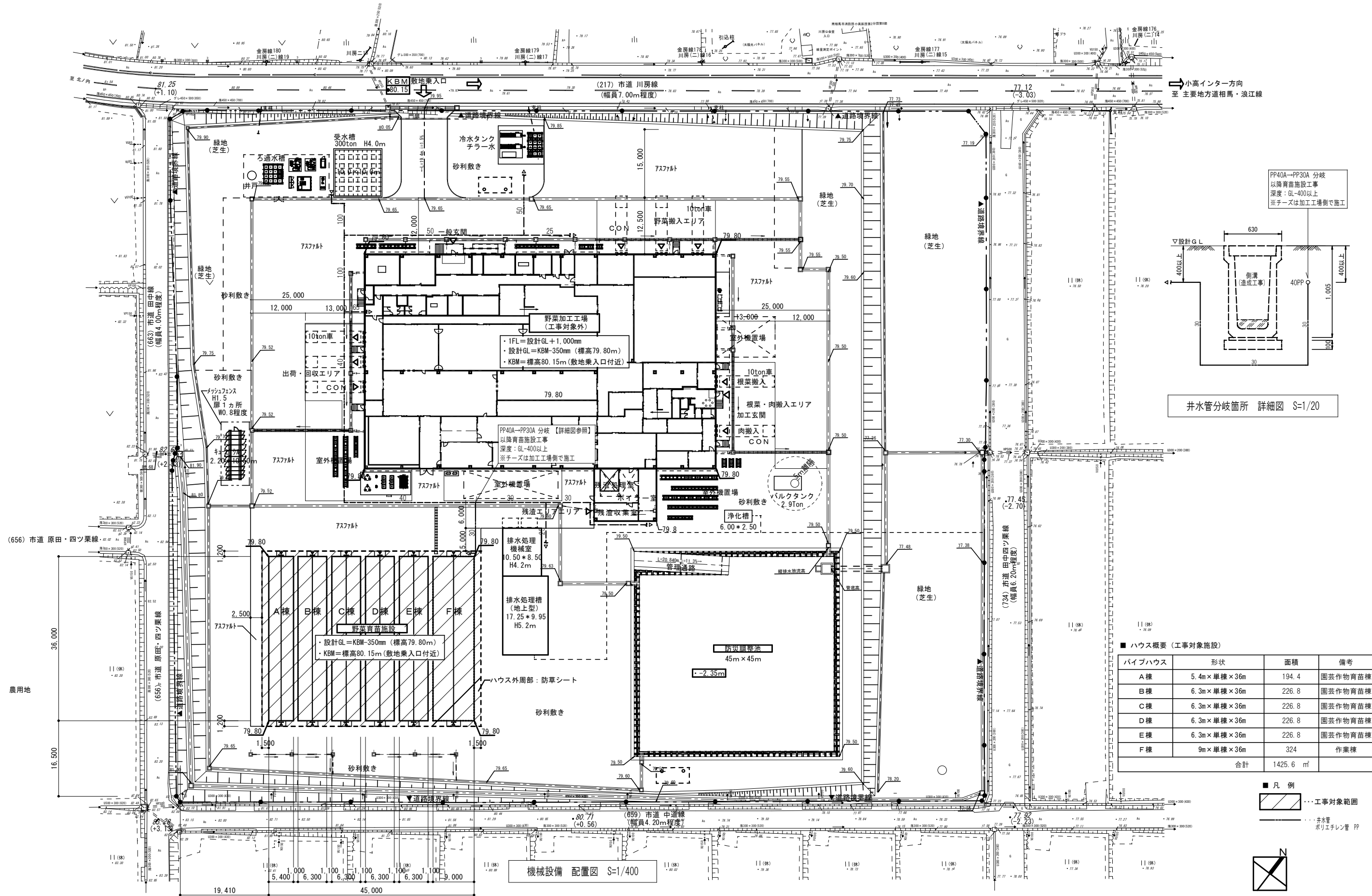
設計者

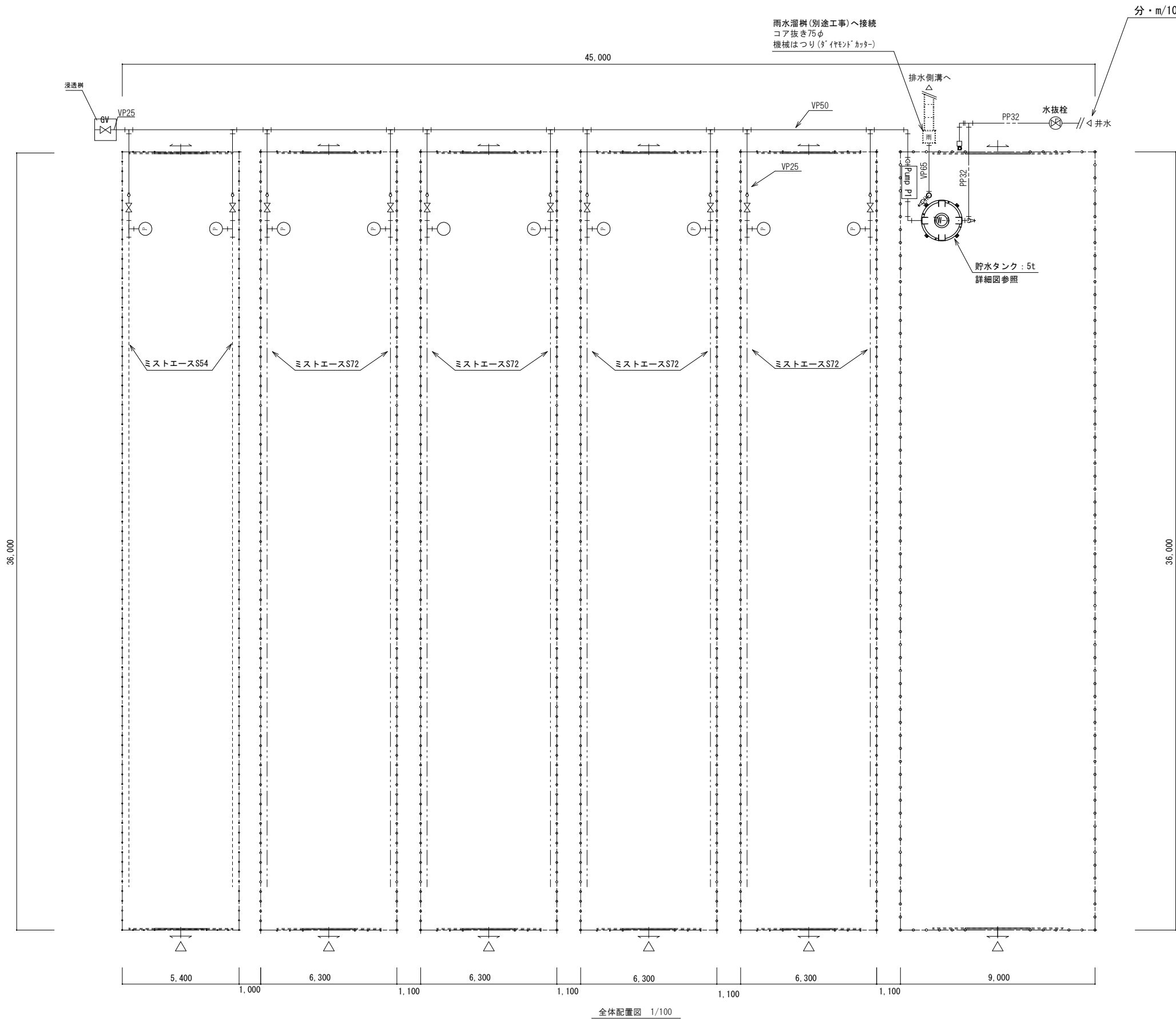
一般建築士登録
第289308号

伏見 勇 男

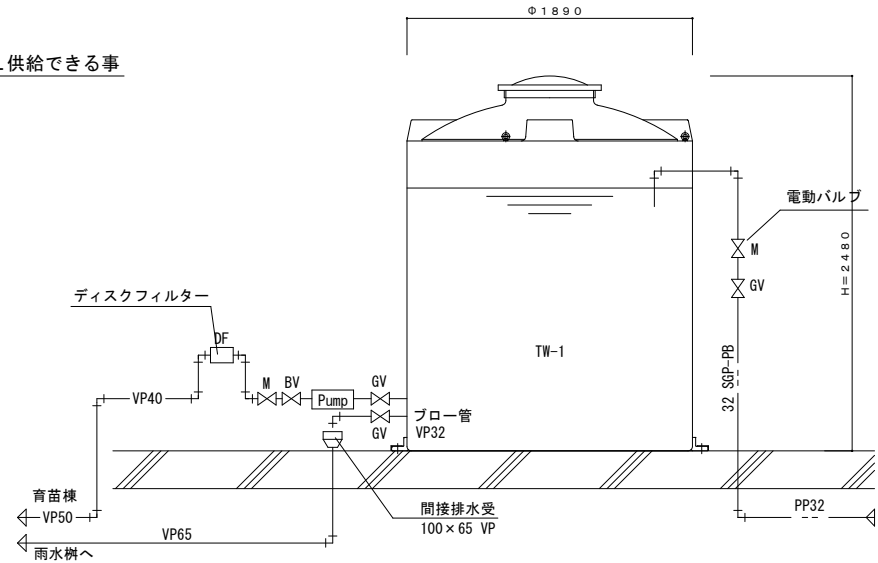
縮尺

A1: NONSCALE
A3: NONSCALE





全体配置図 1/100



受水槽廻り詳細図 1/25

記号	名 称	機器仕様・材料	電気仕様			台数	設置場所	備考
			φ	V	Kw			
TW-1	受水槽	型式 : ポリエチレン製 能力 : 容量 5 t φ1,890H2,050 付属品 : 梯子				1	屋内	スイッチャー・LAタンク-5000
Pump P1	給水ユニットポンプ	型式 : K02-405SE1.5 ステンレス製給水ユニット 能力 : 吐出量 0.16m ³ /min 全揚程 30m 寸法 1,500mm 付属品 : 電機保護器・電機線	3	200	2.2	1	屋内	川本ポンプ・ボンバーK B
M	電動バルブ	型式 : 能力 : 付属品 :				1	屋内	
B	バルブ	型式 : 真鍮、塩ビ製 能力 : 付属品 :				11	屋内	
PI	圧力計	型式 : 真空圧力計 能力 : 0~0.0MPa 付属品 :				10	屋内	
---	ミストエース S 6 4	型式 : ミストエース S 6 4 能力 : 1.15L/分・m (圧力: 0.19MPaの時) 付属品 :				2	屋内	
---	ミストエース S 7 2	型式 : ミストエース S 7 2 能力 : 1.29L/分・m (圧力: 0.19MPaの時) 付属品 :				8	屋内	
W	不凍水栓	型式 : ARD (光合金) 同等品 能力 : 最高使用圧力1.0MPa 付属品 :				1	屋外	20A H1m
W	水検栓	型式 : 真鍮 能力 : 付属品 :				1	屋外	



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL: (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行

2025.10

認

川房地区複合型園芸施設整備事業加工施設建築主体工事

給水設備 機器表・器具表・平面図

一級建築士登録 栗原 憲 昭

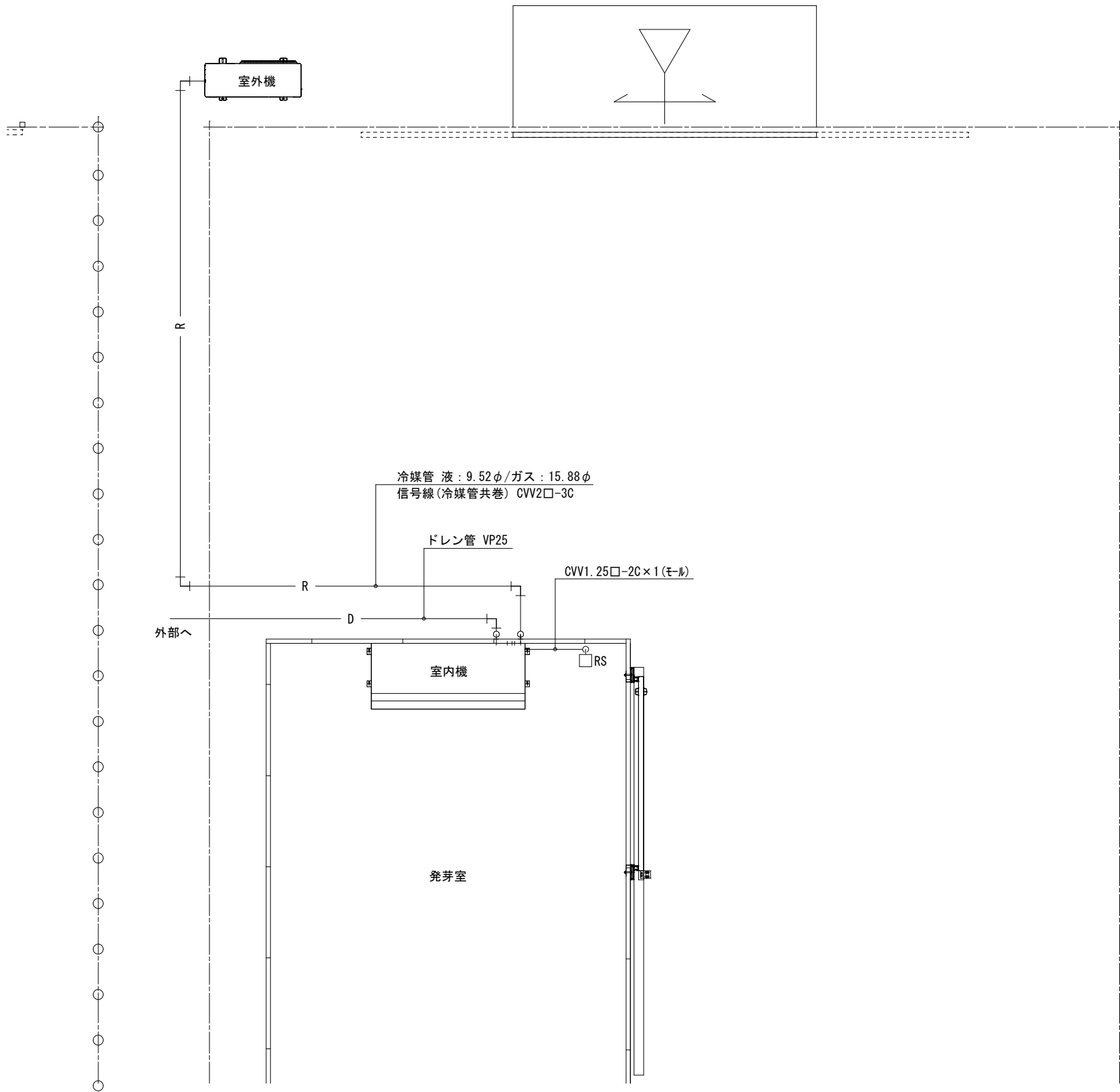
一級建築士登録 第289308号 伏見 勇男

図面 1 M - 0 2

通称

図面 A1: 1/100

図面 A3: 1/200



機器表

記号	名 称	機器仕様		電氣仕様		台数	設置場所	備考
				φ-V	Kw			
室外機	パッケージエアコン (室外機)	形名	PUZG-MP3MHA2	3-200		1	室外	三菱電機製
		相当馬力						
		暖房能力	9.0kw (2.0~10.0)					
		消費電力	2.31kw					
		相当馬力						
		冷房能力	8.0kw (2.4~9.0)					
		消費電力	2.71kw					
室内機	パッケージエアコン (室内機)	圧縮機	圧縮機出力×台数 2.00kw×1	3-200		1	室内	三菱電機製
		ファン	電動機出力×台数 0.15kw×1 風量 50m3/min					
		形名	PUZG-P3MHA14 厨房用天吊形(中温用)					
		相当馬力						
		暖房能力	9.0kw (2.0~10.0)					
		消費電力	2.31kw					
		相当馬力						
		冷房能力	8.0kw (2.4~9.0)					
		消費電力	2.71kw					
		ファン	電動機出力×台数 0.080kw×2 風量 弱30-強38m3/min					

■凡例・特記

- R : 冷媒用断熱被覆銅管
- D : ドレン配管 VP
- CVV1.25□-2C×1(モ-ル) : リモコン線
- RS : リモコンスイッチ(装置付属品)

※一次側電源供給は電気工事とする。
※室内機～室外機管信号線(CVV2□-3C)は冷媒管共巻とする。



株式会社 盛総合設計

代表取締役社長 栗原 将光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

