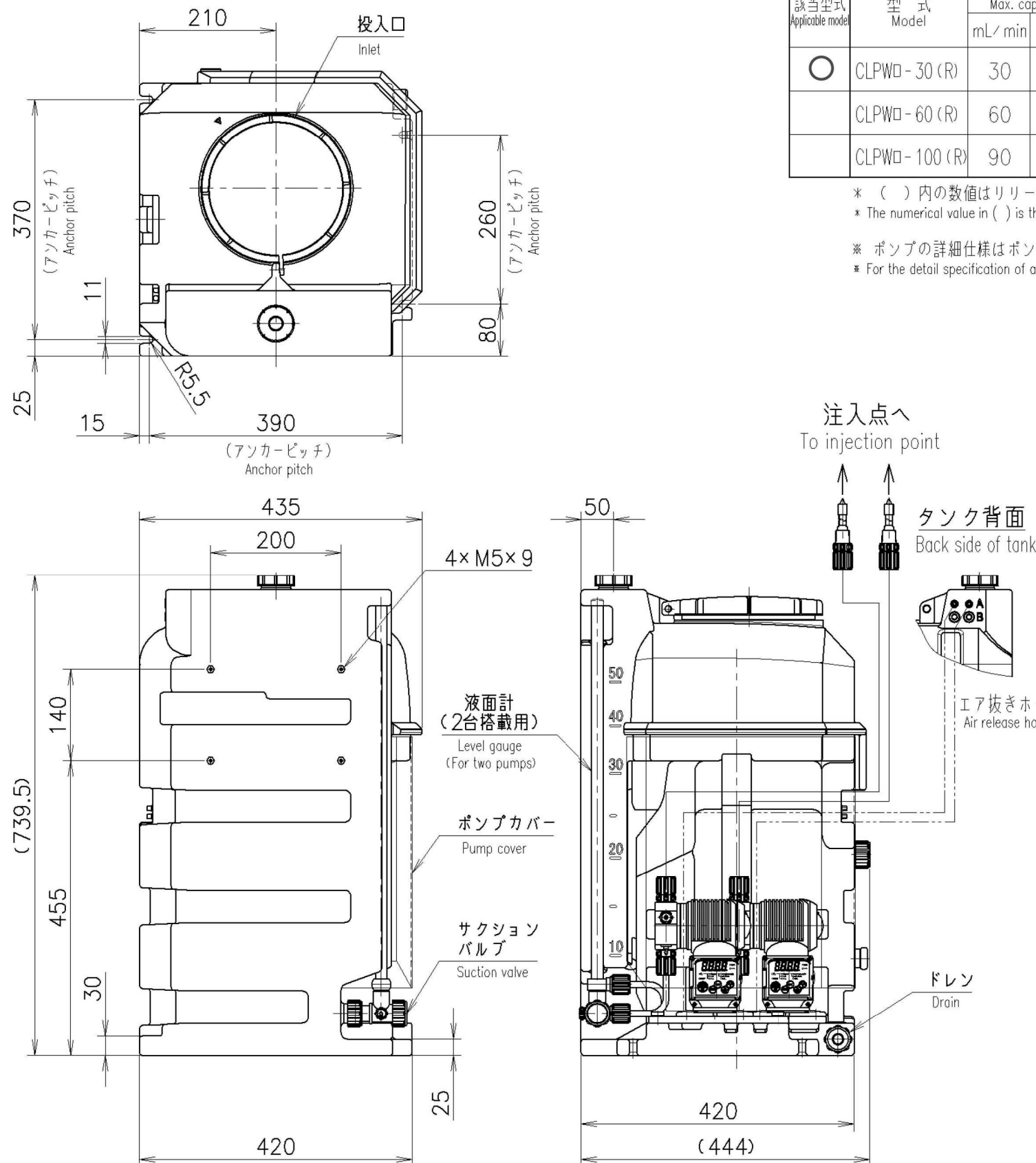




ポンプ概略仕様 (50/60Hz共通)
PUMP SPECIFICATIONS (COMMON 50/60Hz)

該当型式 Hydride model	型 式 Model	最大吐出量 Max. capacity		最高吐出圧力 Max. discharge pressure	吐出量調整 Capacity adjustment			接続口径 Joint size		平均 消費電力 Avg. power consumption	電源 Power
		mL/min	LPH		ストローク数 Stroke speed	ストローク長 Stroke length	吐出側 Discharge side	吸引側 Suction side	エア抜き口 Air release		
○	CLPWD-30 (R)	30	1.8	1.0 MPa (0.7 MPa) *	1~300 strokes/min	1 mm	φ4×φ9 PVCホース PVC hose	φ4×φ9 PVCホース PVC hose	φ4×φ6 PVCホース PVC hose	15 W	AC100~240V 単相 Single-phase
	CLPWD-60 (R)	60	3.6	0.7 MPa (0.7 MPa) *	1stroke単位で調整可 Step by 1 stroke	有効範囲: 50~100% Effective adjustment range	φ6×φ11 PVCホース PVC hose	φ6×φ11 PVCホース PVC hose	φ4×φ6 PVCホース PVC hose	18 W	
	CLPWD-100 (R)	90	5.4	0.7 MPa (0.7 MPa) *							

* () 内の数値はリリーフ付タイプの仕様です。
* The numerical value in () is the specification of a type with relief valve.
* ポンプの詳細仕様はポンプ図面を参照ください。
* For the detail specification of a pump, refer to the pump drawing .

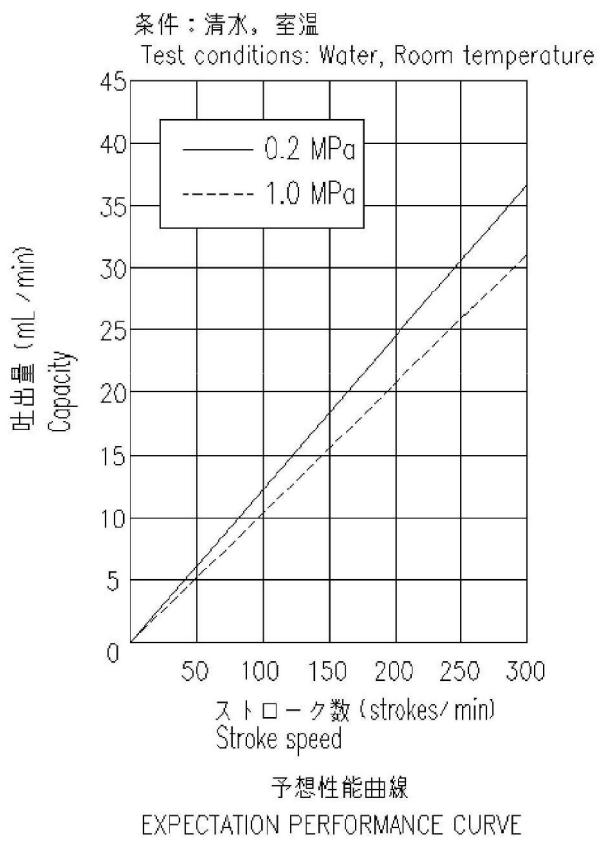
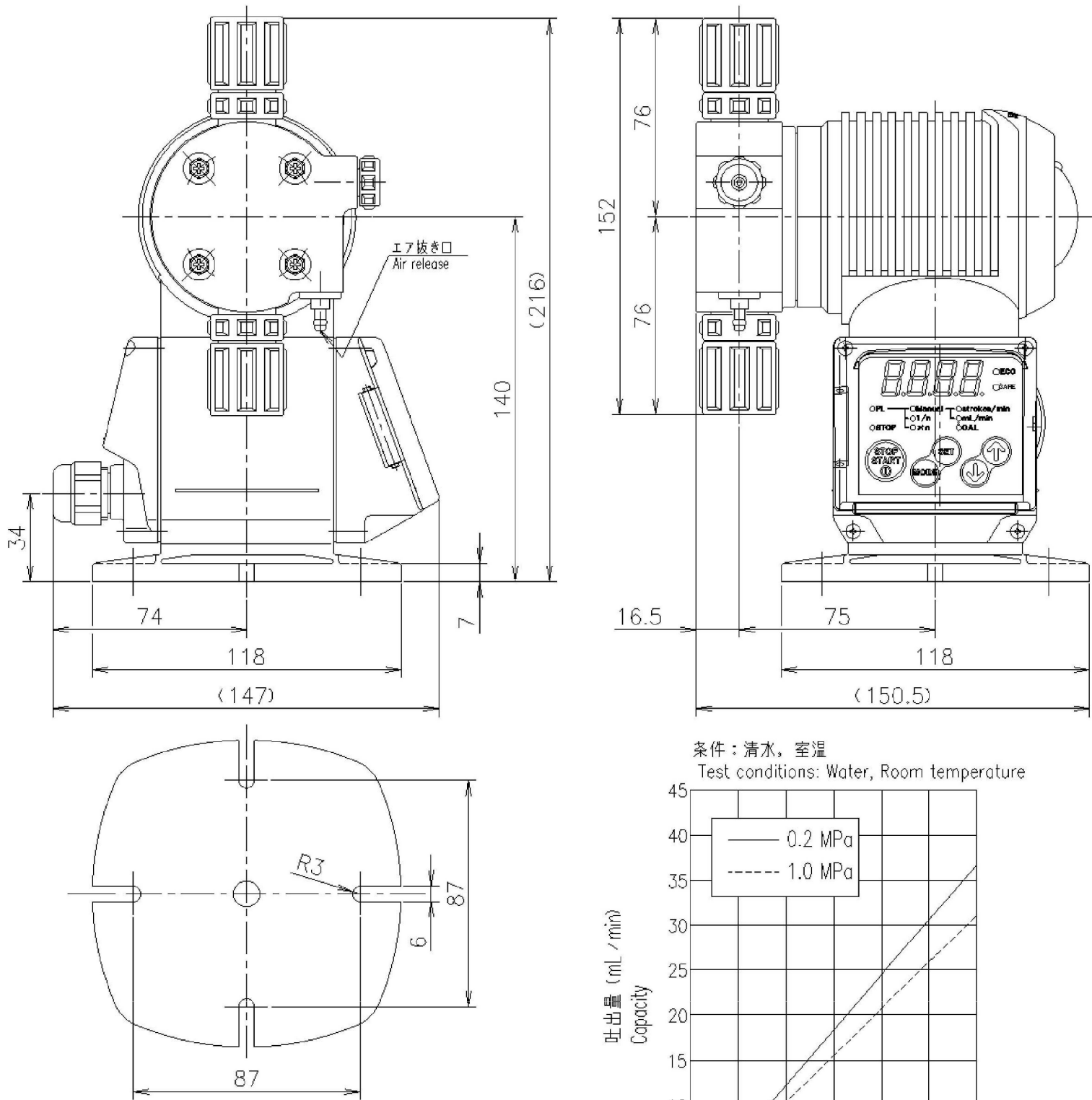
ポンプタイプ PUMP TYPE		
該当タイプ Hydride type	タイプ Type	運転モード Operating mode
○	PW	手動運転/パルス入力比例運転 Manual operating / Pulse-input proportional operating
	PWM	手動運転/アナログ入力比例運転 Manual operating / Analog-input proportional operating
	PWT	手動運転/インターバル運転/タイマー制御運転 Manual operating / Interval operating / Timer-control operating

接液部材質 LIQUID-END MATERIAL		
該当タイプ Hydride type	タイプ Type	材質 Material
ポンプ Pump	ポンプヘッド Pump head	PMMA
	ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
	チェックボール Check ball	セラミック Ceramic
	Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber
	弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber
タンク Tank	継手 Joint	PVC
	タンク Tank	PE
	ポンプカバー Pump cover	PET
	投入口フタ Inlet lid	PE
	ドレンキャップ Drain cap	PVC/フッ素ゴム Fluoro rubber
液面計 Level gauge	サクショバルブ Suction valve	PVC/フッ素ゴム Fluoro rubber
	液面計パイプ Level gauge pipe	PVC
	オイルホジ止めチェック弁 Anti-siphon check valve	PVC/フッ素ゴム Soft PVC/Fluoro rubber
	ホース Hose	軟質PVC Soft PVC
	エア抜きホース Air release hose	軟質PVC Soft PVC

タンク仕様 TANK SPECIFICATIONS	
容量 Capacity	50 L
概算質量 (タンクのみ) Weight (Tank only)	9 kg
最大液比重 Max. specific gravity of liquid	1.3
周囲温度 Ambient air temperature	0~40℃

オプション OPTION ITEM	
該当タイプ Hydride type	オプションアイテム Option item
○	フロートスイッチ付 Level switch
	ドレンコック付 Drain cock valve
	吐出量チェッカー付 Flow checker
	流量表示器付 Flow indicator
	錠付 Lock
	その他 Other

* オプション搭載位置・寸法は別途オプション搭載
図面を参照ください。
* About mounting positions and dimension of options, refer to
additional drawings of mounting positions of it.



接液部材質 LIQUID-END MATERIAL		電源仕様 POWER SUPPLY	
ポンプヘッド Pump head	PMMA	電圧 Power	AC100~240V 単相 Single-phase
継手 Joint	PVC	周波数 Frequency	50/60 Hz
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR	最大電流 Peak current	2 A
弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber	最大消費電力 Peak power consumption	200 VA
Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber	平均消費電力 Ave. power consumption	15 W
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic	ケーブル Cable	φ5~φ10 ケータイヤケーブル Cabletyre cable

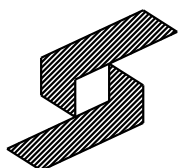
インライン式自動エア抜き機構搭載
In-line type automatic air-release function
CLPW-30-ATCF-HWJ
全体外形図 General outline drawing

HPW-1

全自動滅菌装置(次亜薬注装置)

ろ過装置設備仕様図(4) 参考図 S=N/S

※メーカー名、品番の記載のある場合は、同等品以上とすること。



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

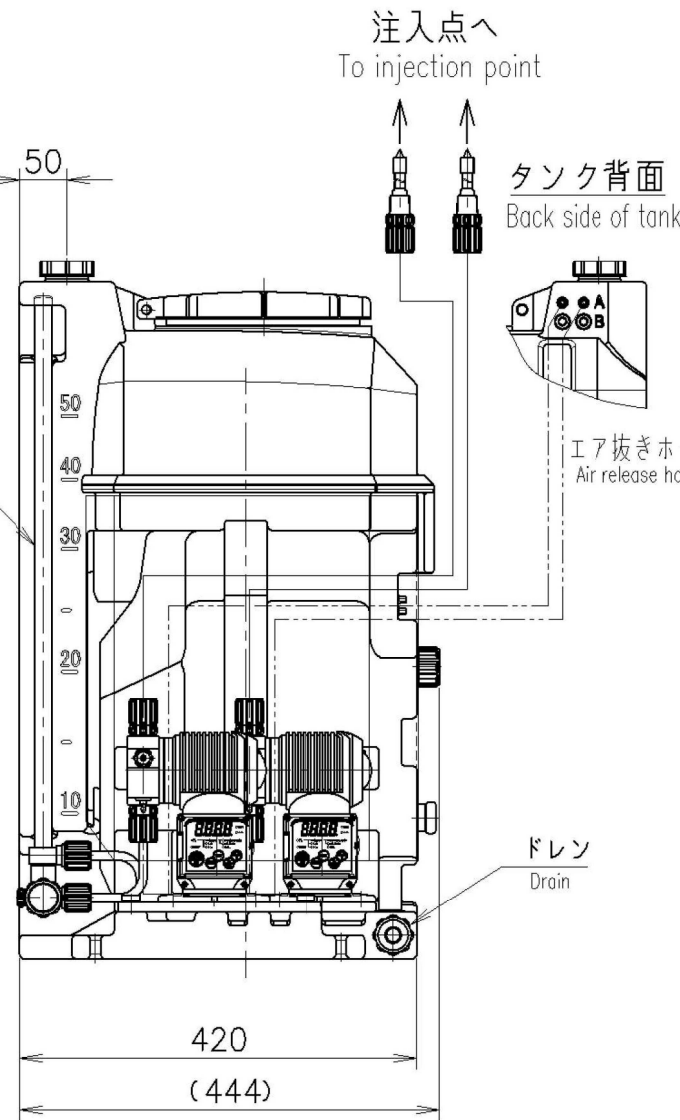
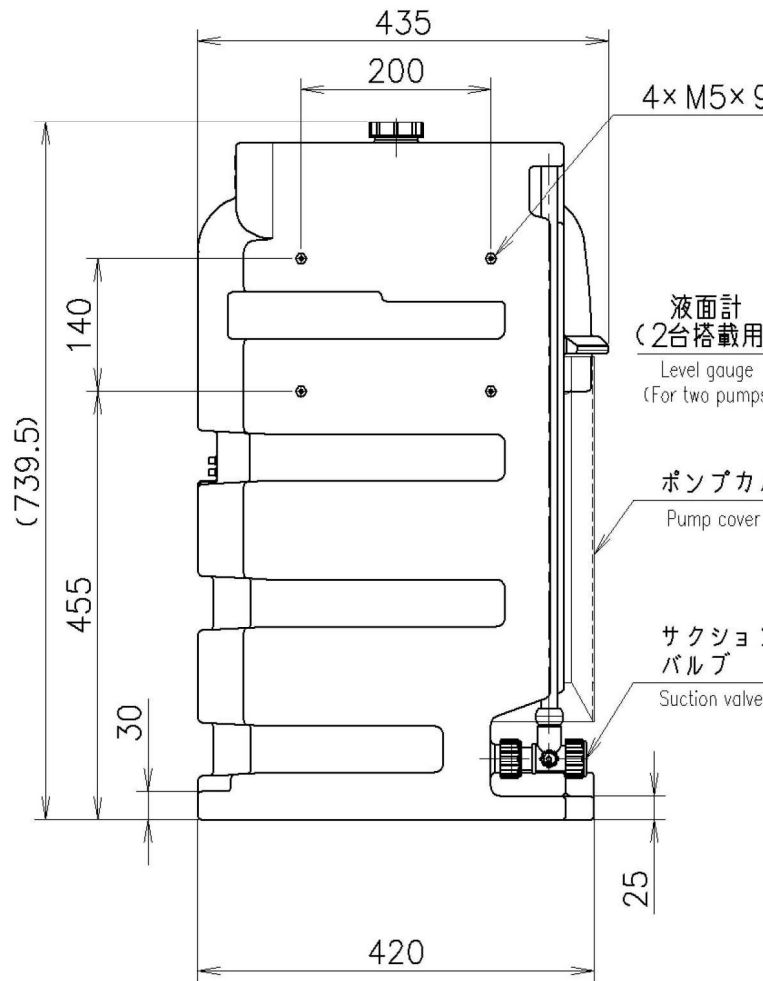
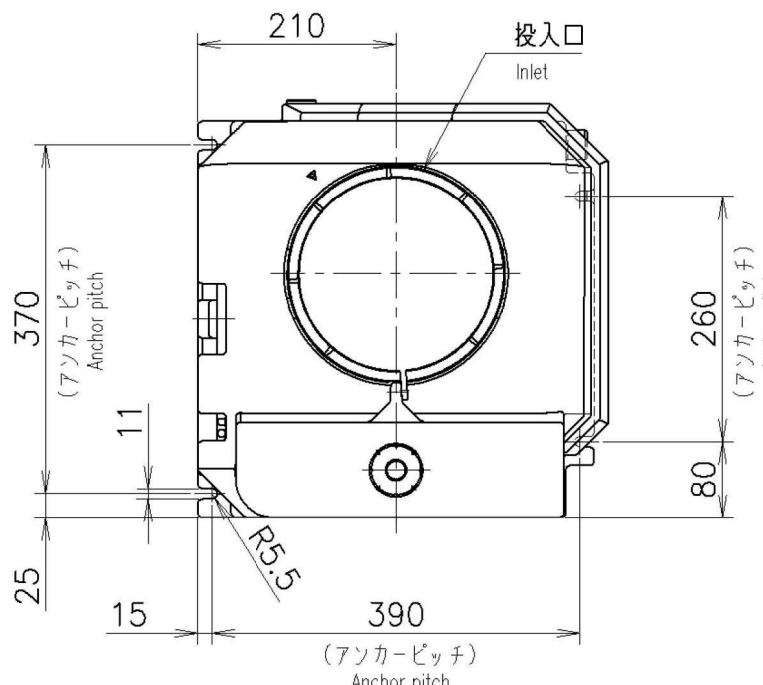
図面
担当者

川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事
ろ過装置設備仕様図(4)

一般建築士登録
第289308号 栗原 憲 昭
設計者
第289308号 伏見 勇 男

図書
M-77

縮尺
A1/N/S



タンク仕様 TANK SPECIFICATIONS	
容量 Capacity	50 L
概算質量 (タンクのみ) Weight (Tank only)	9 kg
最大液比重 Max. specific gravity of liquid	1.3
周囲温度 Ambient air temperature	0~40℃

オプション OPTION ITEM	
適用タイプ Applicable type	オプションアイテム Option item
○	フロートスイッチ付 Level switch
○	ドレンコック付 Drain cock valve
○	吐出量チェッカー付 Flow checker
○	流れ表示器付 Flow indicator
○	錠付 Lock
○	その他 Other

※ オプション搭載位置・寸法は別途オプション搭載図面を参照ください。
※ About mounting positions and dimension of options, refer to additional drawings of mounting positions of it.

ポンプ概略仕様 (50/60Hz共通)
PUMP SPECIFICATIONS (COMMON 50/60Hz)

該当型式 Applicable model	型式 Model	最大吐出量 Max. capacity		最高吐出圧力 Max. discharge pressure	吐出量調整 Capacity adjustment		接続口径 Joint size	平均消費電力 Ave. power consumption	電源 Power
		mL/min	LPH		ストローク数 Stroke speed	ストローク長 Stroke length			
○	CLPWD-30 (R)	30	1.8	1.0 MPa (0.7 MPa) *	1~300 strokes/min	1 mm	吐出側 Discharge side φ4×φ9 PVCホース PVC hose	15 W	AC100~240V 単相 Single-phase
	CLPWD-60 (R)	60	3.6				吐出側 Discharge side φ4×φ9 PVCホース PVC hose		
	CLPWD-100 (R)	90	5.4				吐出側 Discharge side φ6×φ11 PVCホース PVC hose	18 W	

* () 内の数値はリリーフ付タイプの仕様です。
※ The numerical value in () is the specification of a type with relief valve.
※ ポンプの詳細仕様はポンプ図面を参照ください。
※ For the detail specification of a pump, refer to the pump drawing.

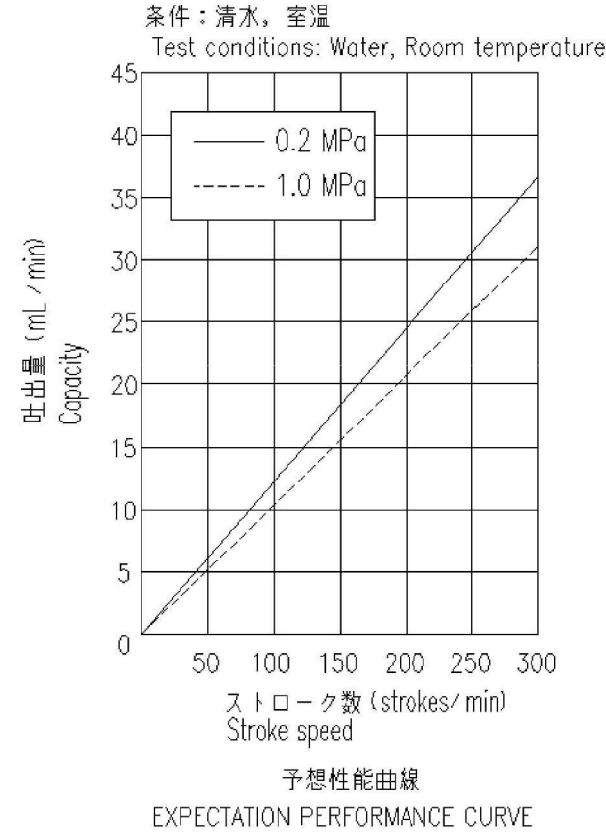
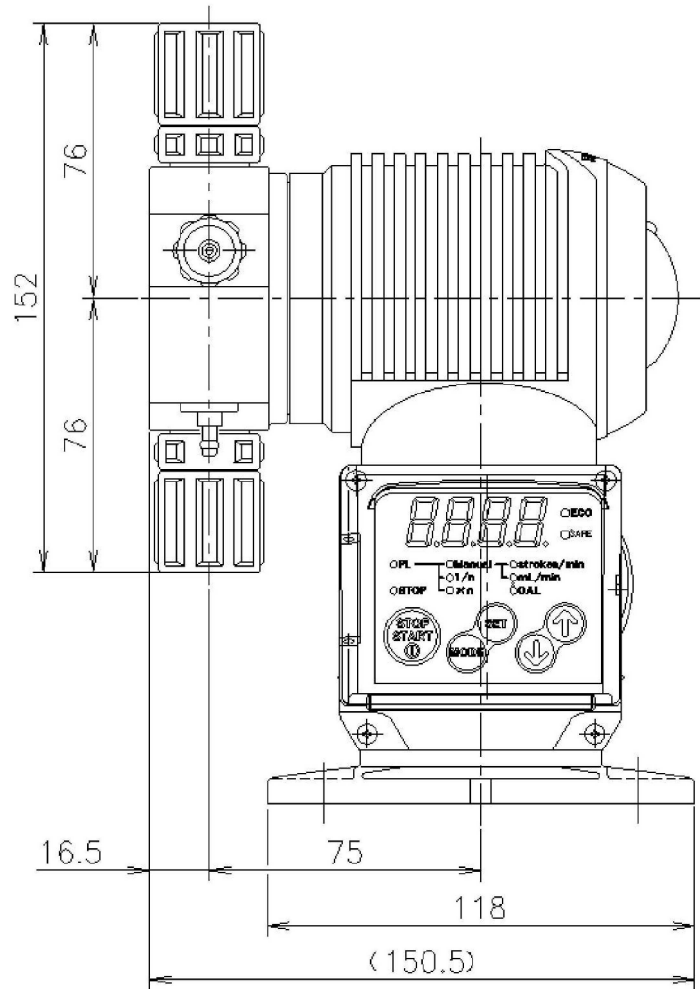
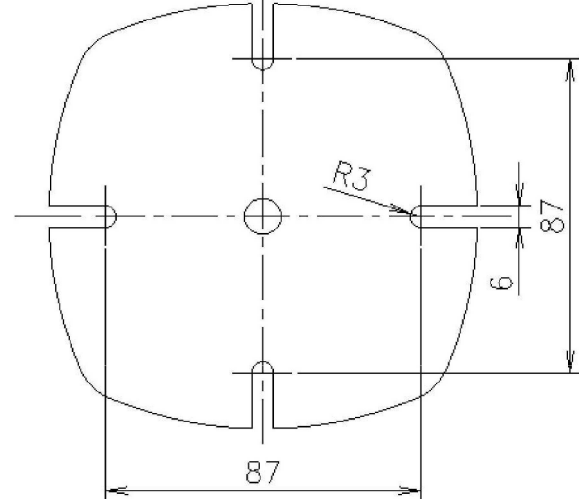
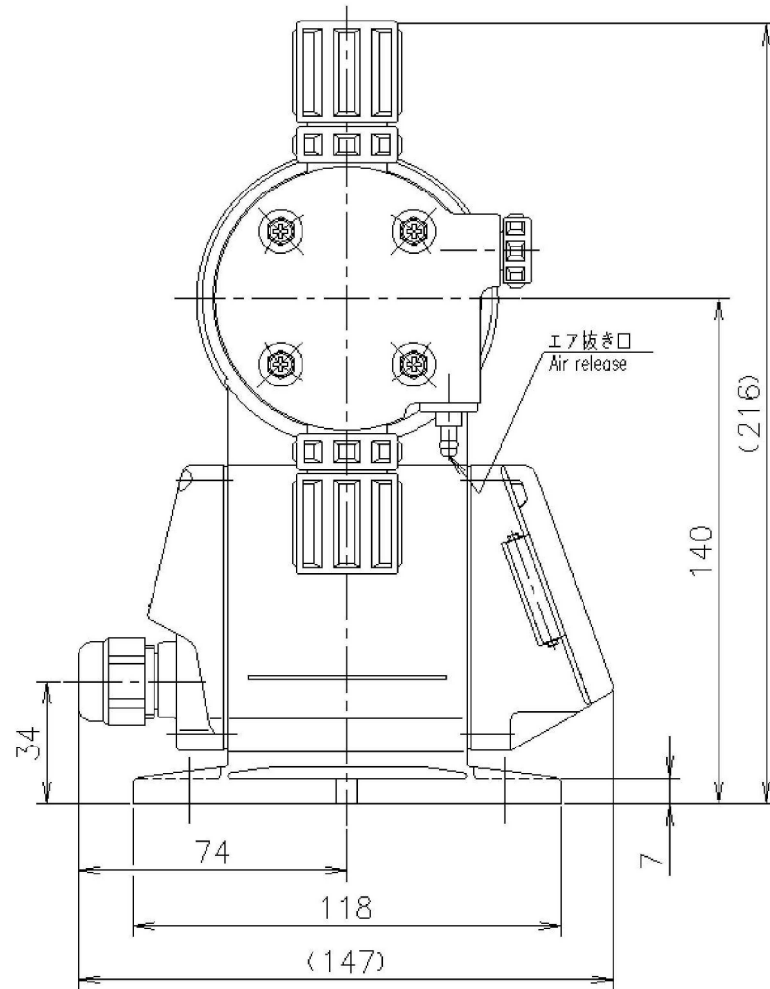
ポンプタイプ PUMP TYPE		
該当タイプ Applicable type	タイプ Type	運転モード Operating mode
○	PW	手動運転/パルス入力比例運転 Manual operating / Pulse-input proportional operating
	PWM	手動運転/アナログ入力比例運転 Manual operating / Analog-input proportional operating
	PWT	手動運転/インターバル運転/タイマー制御運転 Manual operating / Interval operating / Timer-control operating

接液部材質
LIQUID-END MATERIAL

タイプ Type	ATCF
ポンプヘッド Pump head	PMMA
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic
Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber
弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber
継手 Joint	PVC
タンク Tank	PE
ポンプカバー Pump cover	PET
吸入口フタ Inlet lid	PE
ドレンキャップ Drain cap	PVC/フッ素ゴム PVC/Fluoro rubber
サクションバルブ Suction valve	PVC/フッ素ゴム PVC/Fluoro rubber
液面計パイプ Level gauge pipe	PVC
サイホン止めチェック弁 Anti-siphon check valve	PVC/フッ素ゴム PVC/Fluoro rubber
ホース Hose	軟質PVC Soft PVC
エア抜きホース Air release hose	軟質PVC Soft PVC

PTS-50シリーズ
Series

ユニット外形図 (CLPWシリーズ/2台搭載仕様)
Unit outline drawing (CLPW Series / 2 pumps)



接液部材質
LIQUID-END MATERIAL

ポンプヘッド Pump head	PMMA
継手 Joint	PVC
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber
Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic

電源仕様
POWER SUPPLY

電源 Power	AC100~240V 単相 Single-phase
周波数 Frequency	50/60 Hz
最大電流 Peak current	2 A
最大消費電力 Peak power consumption	200 VA
平均消費電力 Ave. power consumption	15 W
ケーブル Cable	φ5~φ10 キャブタイヤール Cabletyre cable

インライン式自動エア抜き機構搭載
In-line type automatic air-release function

CLPW-30-ATCF-HWJ

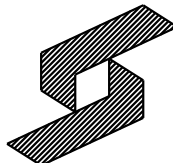
全体外形図 General outline drawing

HPW-1

全自動滅菌装置(凝集剤薬注装置)

ろ過装置設備仕様図(5) 参考図 S=N/S

※メーカー名、品番の記載のある場合は、同等品以上とすること。



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

工務

川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事

図書 M-78

図面名
ろ過装置設備仕様図(5)

運営

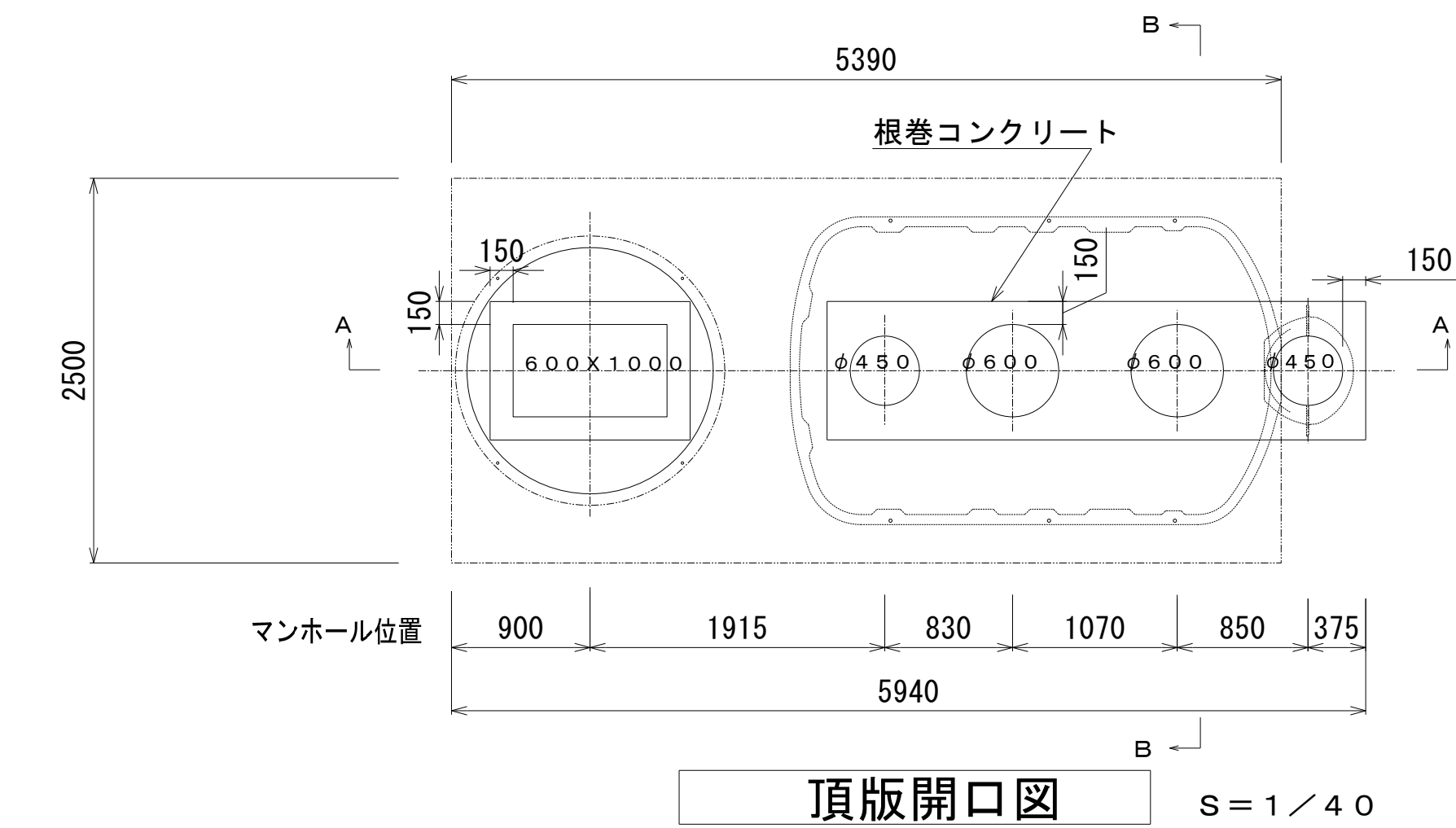
管理
一般建築士登録
第101316号

栗原 憲 昭

設計
一般建築士登録
第289308号

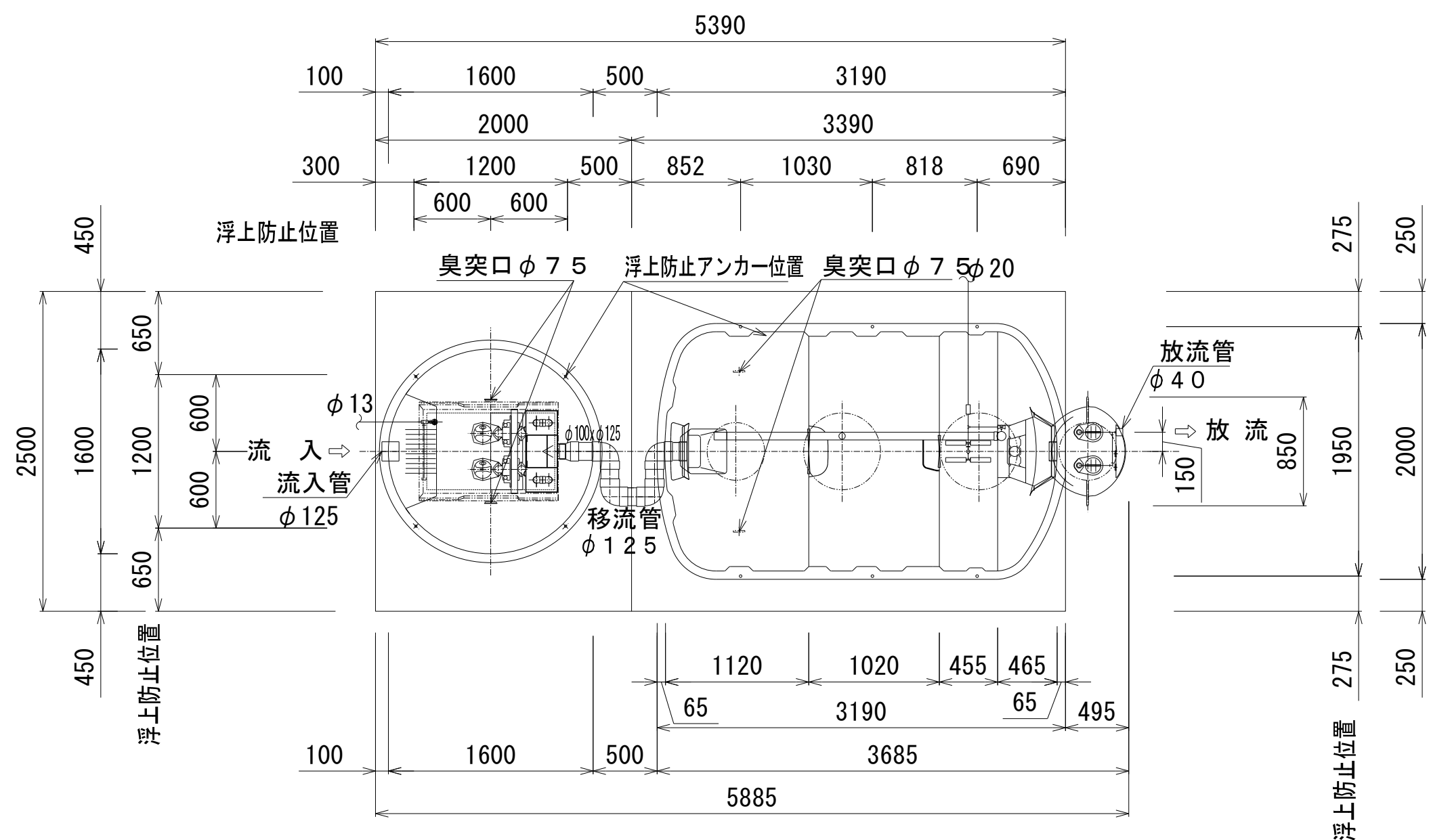
伏見 勇 男

縮尺
A1/N/S



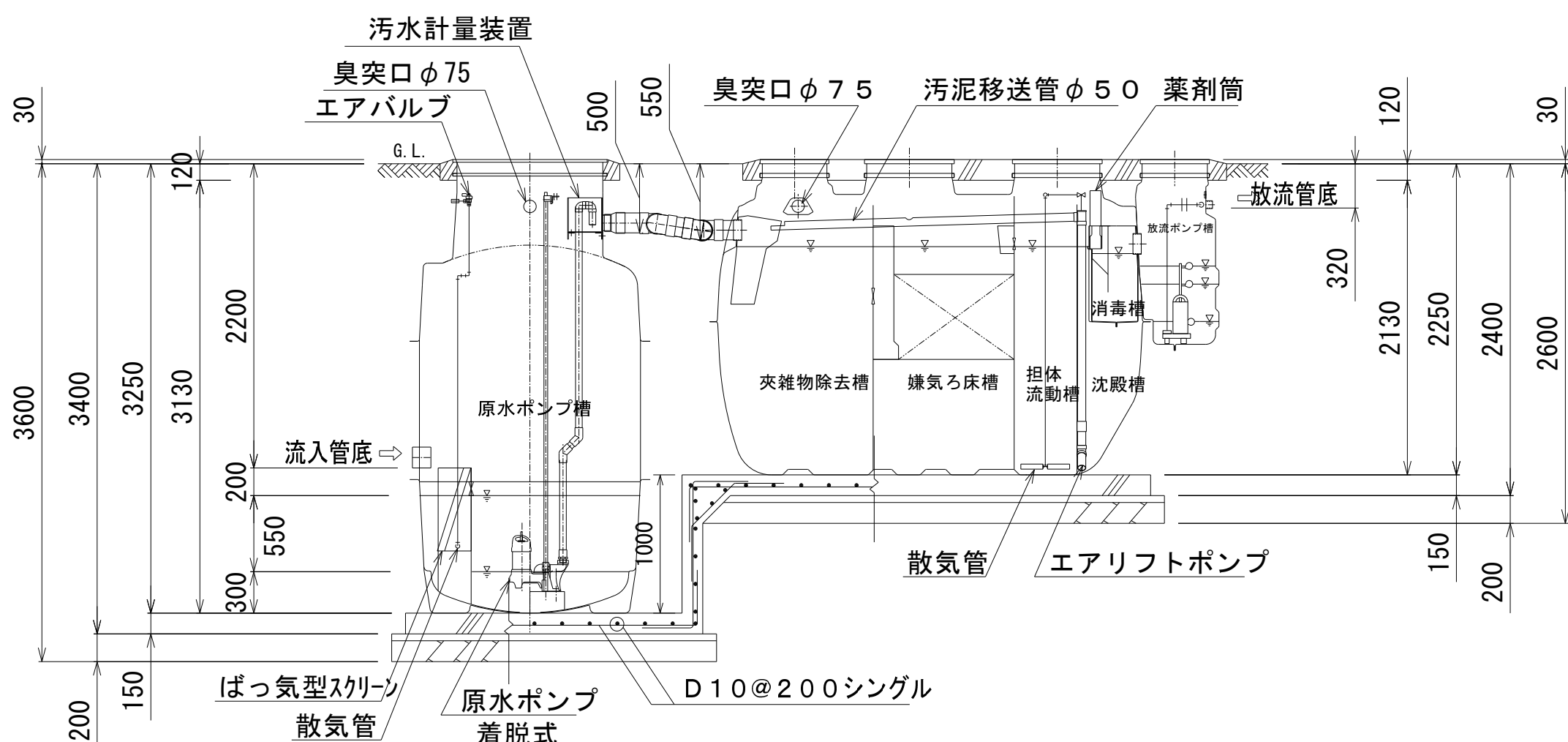
頂版開口図

S=1/40



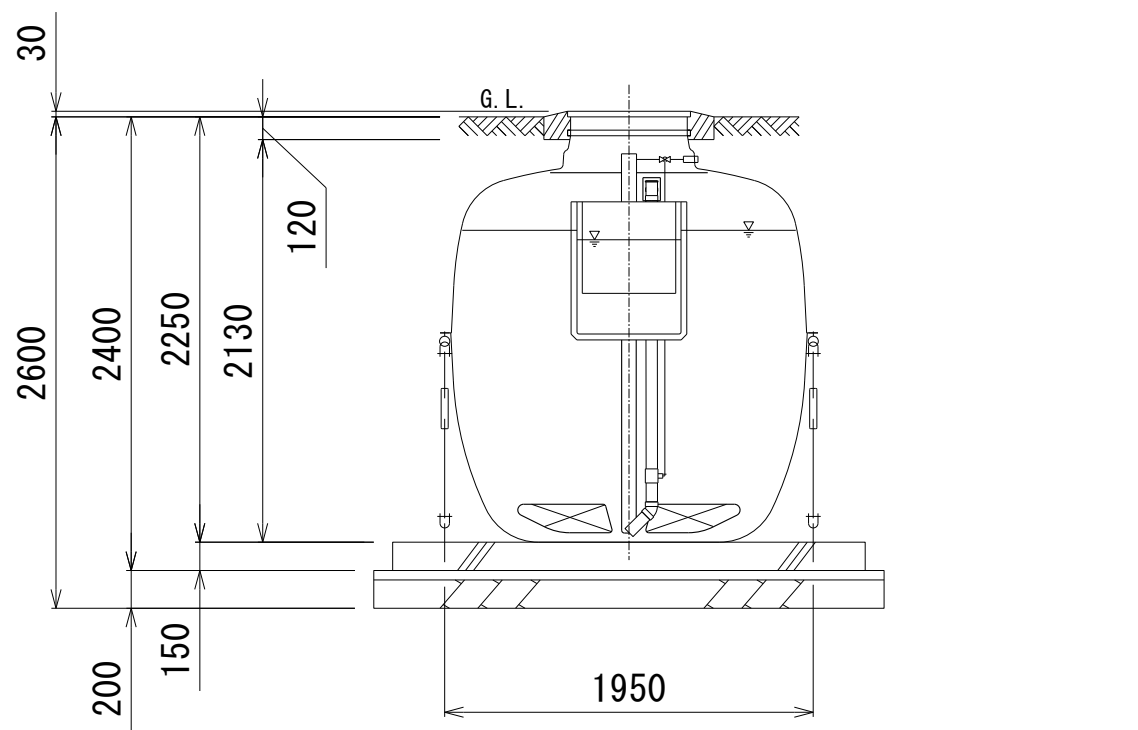
平面図

S=1/40



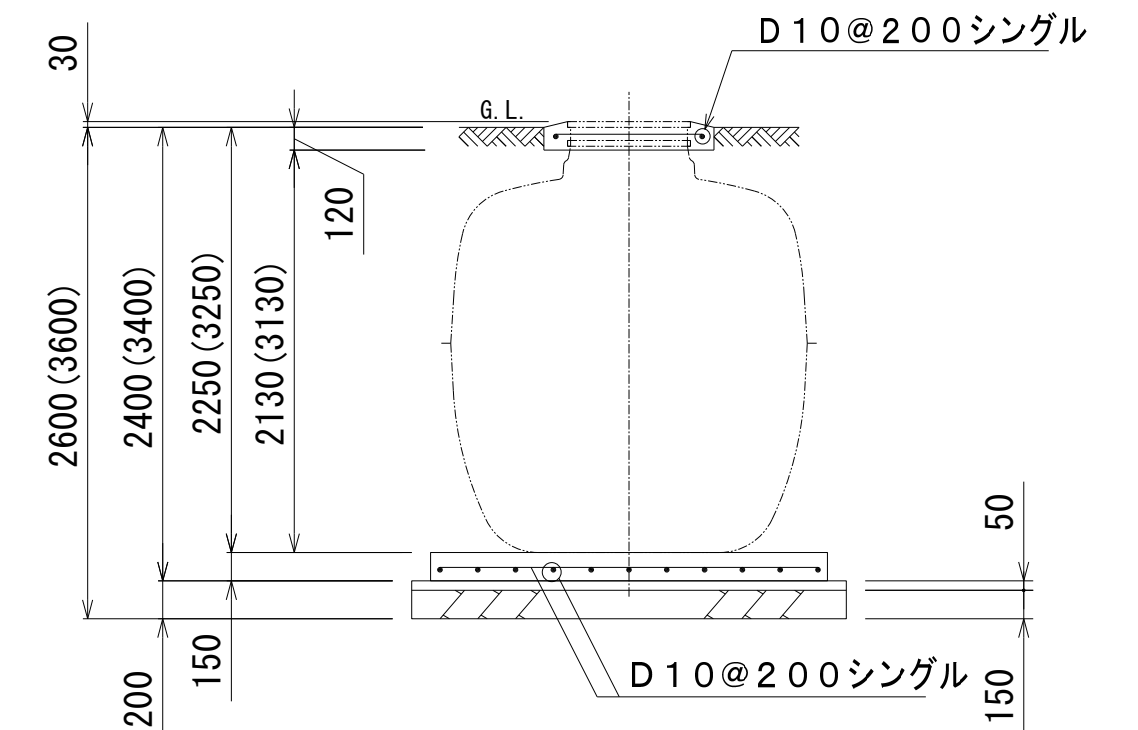
A-A断面図

S=1/40



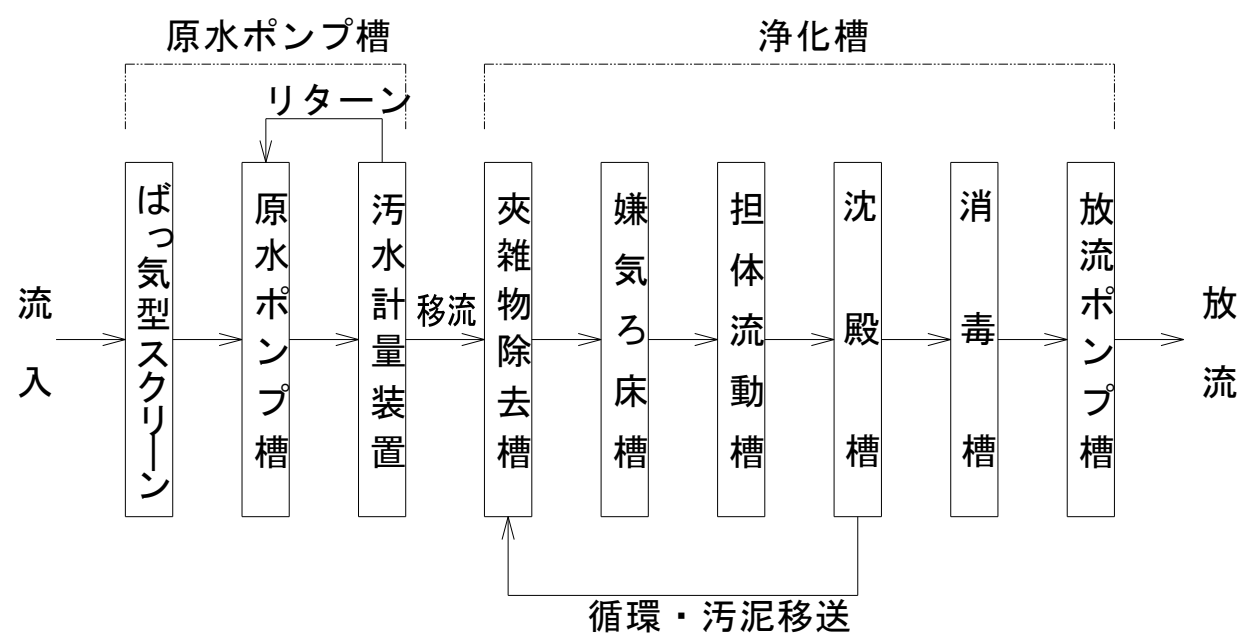
B-B断面図

S=1/40



B-B断面配筋図

S=1/40

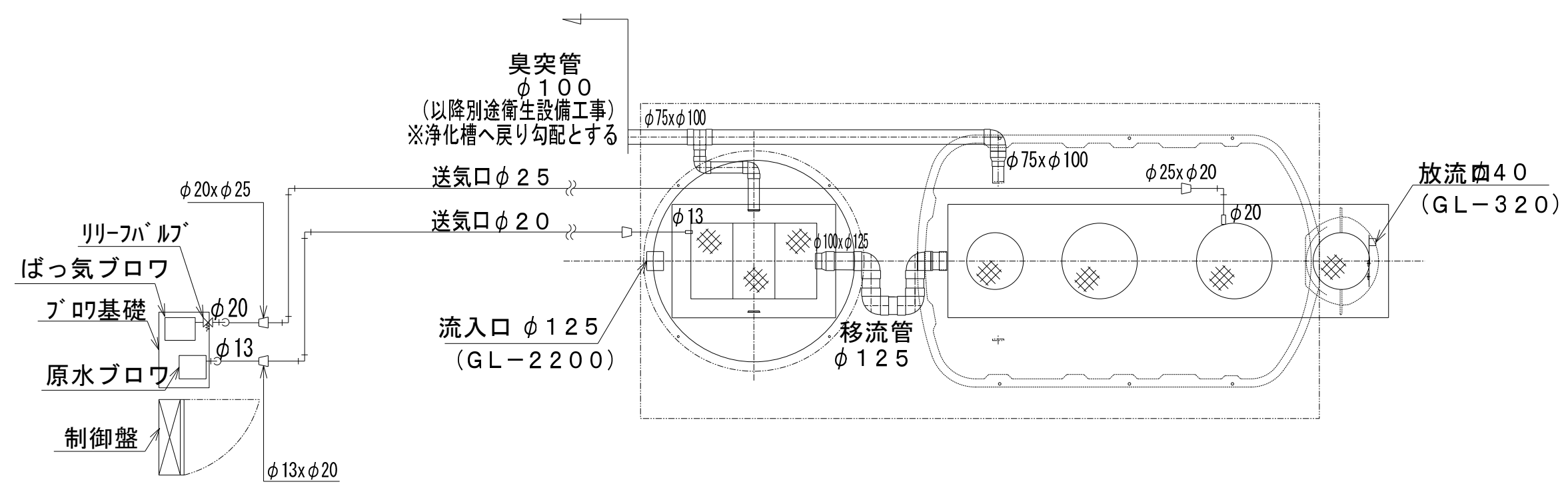


フローシート

仕		様		
種類 / 型式	原水ポンプ槽 / K G - 1 6			
種類 / 型式	合併処理 / H C Z - 2 5 (D)			
処 理 方 法	担体流動循環方式			
処理対象人員	2 5 人			
一人当り汚水量	0 . 2 m ³ / 人・日			
計画汚水量	5 . 0 m ³ / 日			
項 目	流入水	放流水	除去率	
B O D濃度	2 0 0 m g / L	2 0 m g / L 以下	9 0 % 以上	
C O D濃度	1 0 0 m g / L	3 0 m g / L 以下	7 0 % 以上	
T - N濃度	4 5 m g / L	2 0 m g / L 以下	5 6 % 以上	
S S濃度	1 6 0 m g / L	1 5 m g / L 以下	9 1 % 以上	
有 効 容 量 m ³				
原水ポンプ槽	0 . 9 0 2			
夾雑物除去槽	2 . 8 3 9			
嫌気ろ床槽	2 . 8 1 8			
担体流動槽	1 . 2 8 4			
沈 殿 槽	0 . 7 3 7			
消 毒 槽	0 . 0 7 8			
放流ポンプ槽	0 . 1 3 1			
電 気 機 器 仕 様				
プロパ	原水ポンプ槽用	8 0 L / 分 × 0 . 0 1 5 M P a		
		1 0 0 V , 5 3 W , 1 台		
	ばっ気用	2 0 0 L / 分 (0 . 0 2 M P a)		
		1 0 0 V , 1 6 0 W , 1 台		
原水ポンプ	1 4 0 L / 分 × 4 m × 0 . 2 5 k W × 2 台			
	フロートスイッチ (別置)			
放流ポンプ	8 0 L / 分 × 5 m × 0 . 1 5 k W × 2 台			
	フロートスイッチ付 (内蔵)			

特記事項		
使用材料	コンクリート	FC=21-18 (15) -20 (25) 但し、捨てコン・無筋コンクリートは FC=18N/mm ²
	鉄筋	SD295A (規格品) 特記なき事項はJASS5による。
配筋事項	継ぎ手・定着長さ	全て40dとする
地耐力	必要地耐力	50kN/m ² (想定)
その他	・積雪1m以下の場所に設置して下さい。	
	・流入管・放流管・臭突管は別途衛生設備工事とします。	
	・臭突管は逆鳥居配管は避け露排水が浄化槽へ戻る配管勾配として下さい。	
	・エアータンクはHIVP管、汚水管はVP管、臭突管はVU又はVP管 (100以下はVP管) として下さい。	
	・カサ上げは300mmを超えないようにして下さい。	
	・本図はカサ上げ100mm付の施工図です。(原水ポンプ槽、浄化槽共)	
	・製品全高は±10mmの公差があります。	
	・流入放流管底は、製品全高に対して±10mmの公差があります。	
	・浄化槽周辺に給水栓を設けて下さい。(別途衛生設備工事)	
	・無荷重仕様	
	・施工票は処理能力、放流水質、処理方式、施工年月日を記入した SUS製施工票 (寸法 約150×250) を取り付ける。	

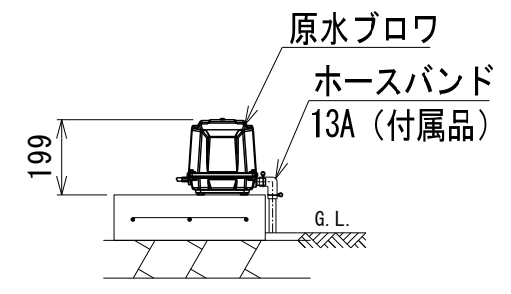
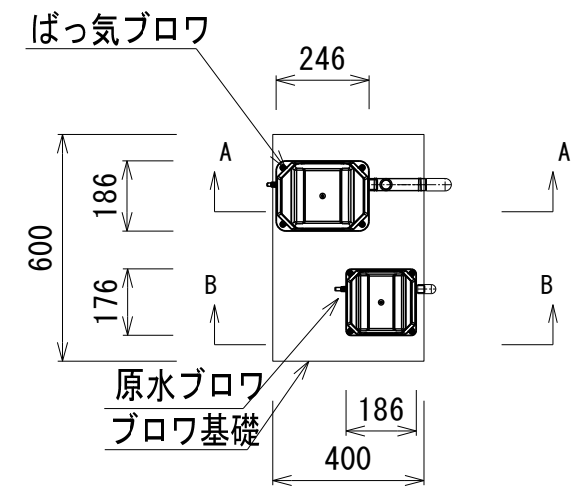
※ 建築基準法36条及び令129条の2の4に適合するものとする。
※ メーカー名、品番の記載のある場合は、同等品以上とすること。



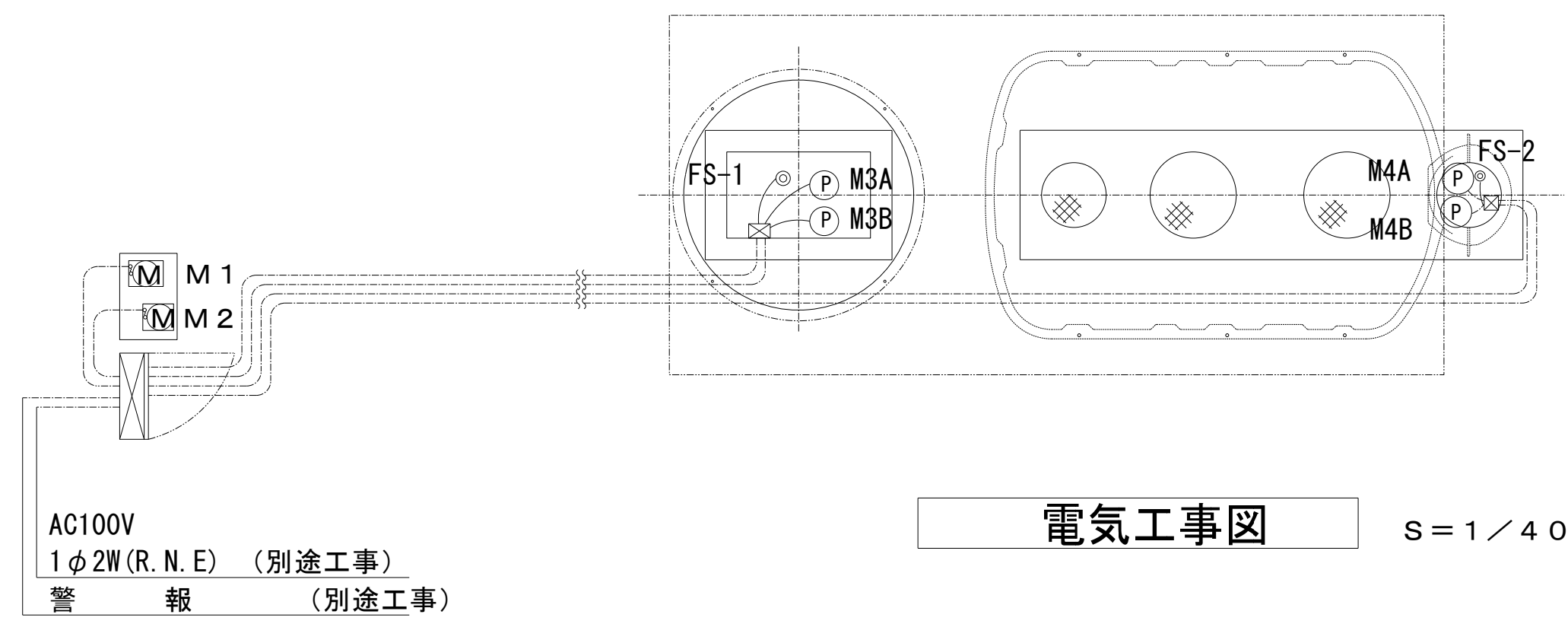
外部配管図 S = 1 / 4 0

外部配管仕様	
汚水配管	V P 管
エア配管 (埋設部)	H I V P 管
排気管	V U 又は V P 管

※臭突管は100φ以下はV P 管とする。



送風機 平面断面図 S = 1 / 2 0



電気工事図 S = 1 / 4 0

記号	機器名称	出力	台数	電線	電線管径	プルボックス
M1	ばっ気ブロワ	160W	1	CV2 [□] -3 ^C	22 x 1	—
M2	原水ブロワ	53W	1	CV2 [□] -3 ^C	22 x 1	—
M3A	原水ポンプ A	0.25kW	1	CV3.5 [□] -3 ^C	28 x 1	150 x 150 x 100 (PVC)
M3B	原水ポンプ B	0.25kW	1	CV3.5 [□] -3 ^C	28 x 1	100 x 100 x 100 (PVC)
M4A	放流ポンプ A	0.15kW	1	CV2 [□] -3 ^C	28 x 1	—
M4B	放流ポンプ B	0.15kW	1	CV2 [□] -3 ^C	28 x 1	—
FS-1	フロートスイッチ	—	3	CVV1.25 [□] -4 ^C	22 x 1	—
FS-2	フロートスイッチ	—	1	CVV1.25 [□] -2 ^C	22 x 1	—

※プルボックスは電気工事に含む。
※制御盤内へのガス（塩素ガス等）の流入を防止するため
プルボックス及び盤内への配線入口側をコーキング処理すること。
※プルボックスは排気口及び水中ポンプ引き上げ時等、干渉しない位置に設置すること。

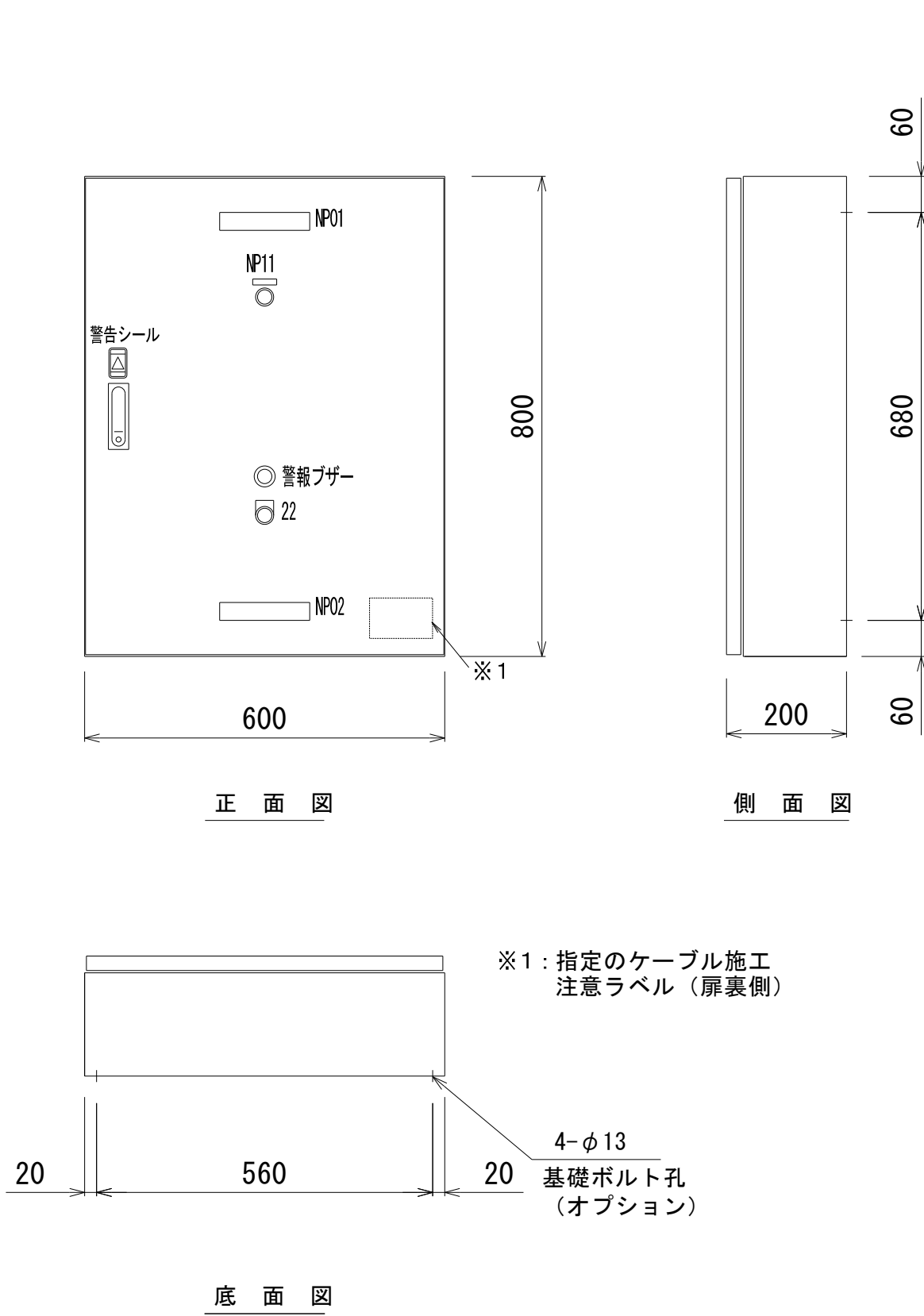


株式会社 盛総合設計

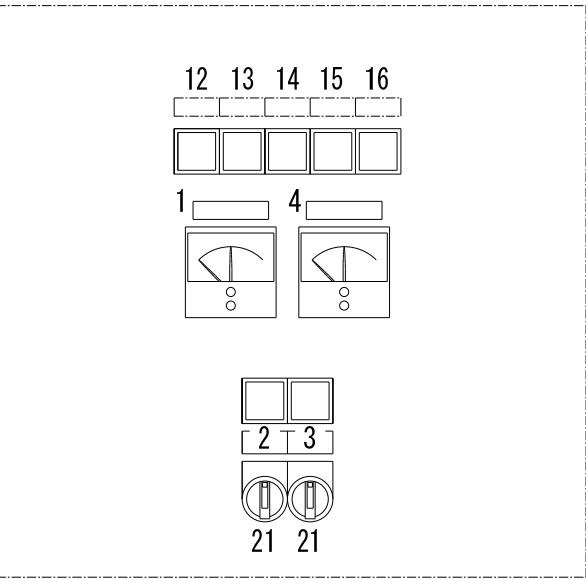
代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

発行 2025.10	図 第101316号	工事名 川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事	図番 M-83
部長 次長 審査 担当	管理 一般建築士登録 第289308号 栗原 憲 昭	設計 一般建築士登録 第289308号 伏見 勇 男	通番 A1:1/40



機器配置図（表示・操作部）



制御盤仕様表

形 式	屋内・屋外用 壁掛型
-----	------------

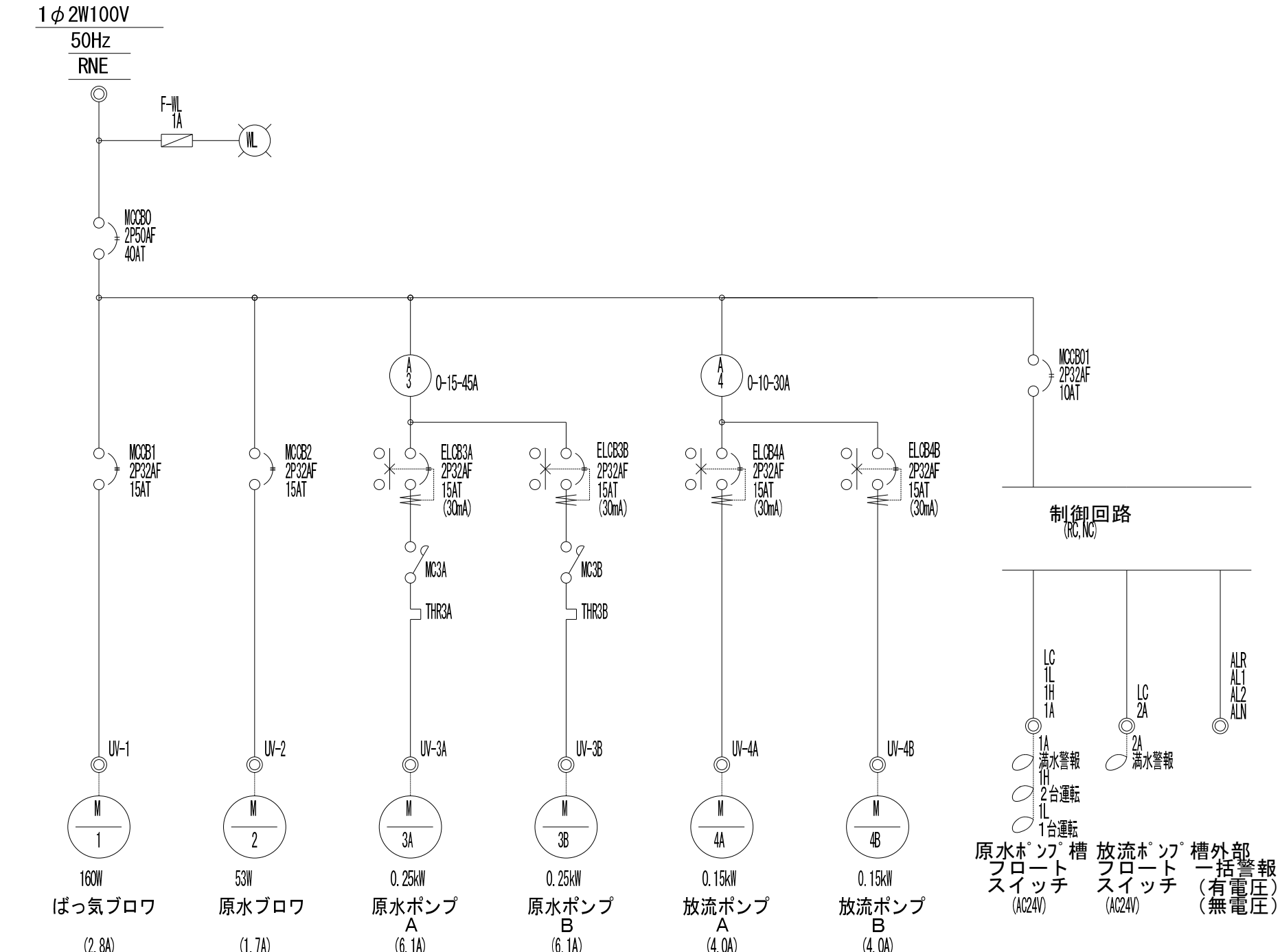
銅板仕様	板 厚	材 質
ボックス	1.6mm	SPC
ド ア	1.6mm	SPC

塗装仕様	色彩（マンセル値）	つ や
盤表面	5Y7/1	半つや
盤内面	5Y7/1	半つや

銘 板 表

記 号	記 入 文 字
NP01	浄化槽制御盤
Q2	社名板
NP 1	原水ポンプ
2	原水ポンプ A
3	原水ポンプ B
4	放流ポンプ
NP11	異常
12	電源
13	漏電
14	過負荷
15	原水ポンプ槽 満水
16	放流ポンプ槽 満水
NP21	手動一切ー自動
22	警報停止

単 線 接 続 図

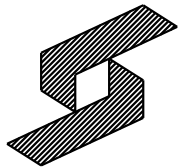
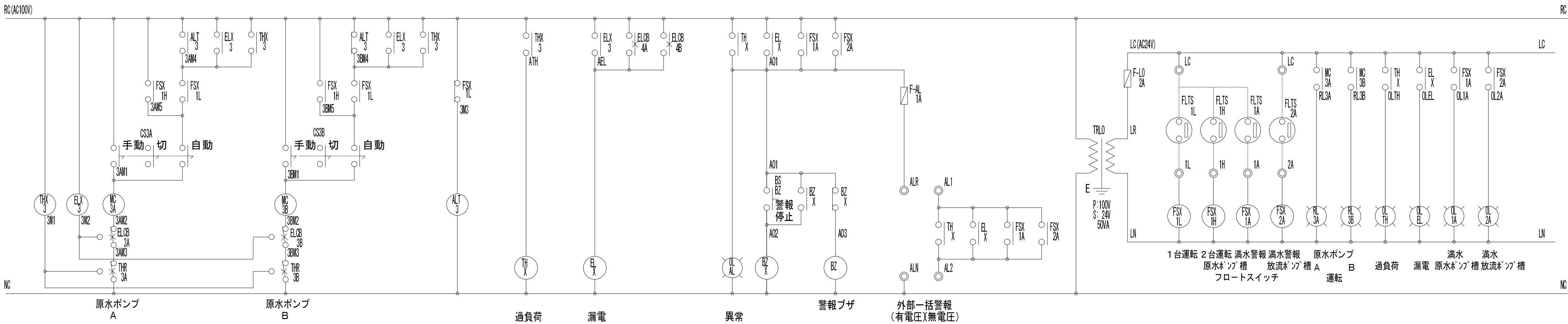


外部接続端子表

R	N	E
入力電源 (AC100V)	ELBE 用 アース	ELBE
U1	V1	E
U2	V2	E
U3A	U3B	U3C
U4A	U4B	U4C
U5A	U5B	U5C
U6A	U6B	U6C
U7A	U7B	U7C
U8A	U8B	U8C
U9A	U9B	U9C
U10A	U10B	U10C
U11A	U11B	U11C
U12A	U12B	U12C
U13A	U13B	U13C
U14A	U14B	U14C
U15A	U15B	U15C
U16A	U16B	U16C
U17A	U17B	U17C
U18A	U18B	U18C
U19A	U19B	U19C
U20A	U20B	U20C
U21A	U21B	U21C
U22A	U22B	U22C
U23A	U23B	U23C
U24A	U24B	U24C
U25A	U25B	U25C
U26A	U26B	U26C
U27A	U27B	U27C
U28A	U28B	U28C
U29A	U29B	U29C
U30A	U30B	U30C
U31A	U31B	U31C
U32A	U32B	U32C
U33A	U33B	U33C
U34A	U34B	U34C
U35A	U35B	U35C
U36A	U36B	U36C
U37A	U37B	U37C
U38A	U38B	U38C
U39A	U39B	U39C
U40A	U40B	U40C
U41A	U41B	U41C
U42A	U42B	U42C
U43A	U43B	U43C
U44A	U44B	U44C
U45A	U45B	U45C
U46A	U46B	U46C
U47A	U47B	U47C
U48A	U48B	U48C
U49A	U49B	U49C
U50A	U50B	U50C
U51A	U51B	U51C
U52A	U52B	U52C
U53A	U53B	U53C
U54A	U54B	U54C
U55A	U55B	U55C
U56A	U56B	U56C
U57A	U57B	U57C
U58A	U58B	U58C
U59A	U59B	U59C
U60A	U60B	U60C
U61A	U61B	U61C
U62A	U62B	U62C
U63A	U63B	U63C
U64A	U64B	U64C
U65A	U65B	U65C
U66A	U66B	U66C
U67A	U67B	U67C
U68A	U68B	U68C
U69A	U69B	U69C
U70A	U70B	U70C
U71A	U71B	U71C
U72A	U72B	U72C
U73A	U73B	U73C
U74A	U74B	U74C
U75A	U75B	U75C
U76A	U76B	U76C
U77A	U77B	U77C
U78A	U78B	U78C
U79A	U79B	U79C
U80A	U80B	U80C
U81A	U81B	U81C
U82A	U82B	U82C
U83A	U83B	U83C
U84A	U84B	U84C
U85A	U85B	U85C
U86A	U86B	U86C
U87A	U87B	U87C
U88A	U88B	U88C
U89A	U89B	U89C
U90A	U90B	U90C
U91A	U91B	U91C
U92A	U92B	U92C
U93A	U93B	U93C
U94A	U94B	U94C
U95A	U95B	U95C
U96A	U96B	U96C
U97A	U97B	U97C
U98A	U98B	U98C
U99A	U99B	U99C
U100A	U100B	U100C

※筐体アースは接地線Eに接続する。

展 開 接 続 図



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

川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事

浄化槽設備 動力制御盤図

一般建築士登録
第101316号

栗 原 憲 昭

一般建築士登録
第289308号

伏見 勇 男

図書

M-84

寸法

A1N/S

排水処理設備特記仕様書

1. 概要

本処理施設は、当該施設より排水される排水を対象とし、排水を生物処理し公共用水域へ放流する為の施設である。

2. 設計条件

a. 計画排水量

290.0m³/日

汚水量	m ³ /日	m ³ /時	m ³ /分
Q	290.0	12.09	0.202
Qave	—	24.17	0.403
Qmax	—	36.25	0.605
Qp	—	12.09	0.202

b. 処理方式

活性汚泥方式

c. 原水・処理水水质

項目	原水	処理水
pH	5.0～12.0	5.8～8.6
BOD	1100mg/L	20mg/L
SS	300mg/L	20mg/L
N-Hex	50mg/L	10mg/L

3. 機器表

名称	仕様	電気特性		台数	備考
ばっ気ブロウ	ルーツブロウ	125A×7.871m ³ /min×47.0kPa	11	3-200	3
調整槽用ブロウ	ルーツブロウ	65A×2.424m ³ /min×45.0kPa	3.7	3-200	1
貯留槽用ブロウ	ルーツブロウ	32A×0.479m ³ /min×47.0kPa	1.5	3-200	1
自動スクリーン	平面多板波動方式	目幅：1.0mm	0.1	3-200	1
原水ポンプ	汚水・汚物用水中ポンプ	80A×0.611m ³ /min×8.0mH	2.2	3-200	2
流量調整ポンプ	汚水・汚物用水中ポンプ	50A×0.204m ³ /min×6.5mH	0.75	3-200	2
循環ポンプ	汚水・汚物用水中ポンプ	80A×0.510m ³ /min×6.5mH	2.2	3-200	4
処理水排出ポンプ	自吸式陸上型ポンプ	40A×40A 0.153m ³ /min×9.5mH	0.75	3-200	4
脱水機	多重板型スクリュース	6～12kgDS/H	1.65	3-200	1
汚泥移送ポンプ	汚水・汚物用水中ポンプ	50A×0.100m ³ /min×7.0mH	0.4	3-200	1
酸注入ポンプ	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	200mL/min×1.0MPa	0.1	3-200	2
消毒剤注入ポンプ	ダイヤフラム式定量注入ポンプ	200mL/min×1.0MPa	0.1	3-200	2
pH計	pH0～14 投げ込み式	—	—	—	2
電磁式積算流量計	80A	—	1-200	—	1
圧力計	デジタル式負圧計	—	—	—	2
電磁弁	25A 通電時間	—	1-200	—	2
脱臭装置	土壌脱臭装置	25.0m ³ /min×2.0kPa	2.2	3-200	1
換気扇	有圧換気扇	1,670m ³ /Hr×90Pa	0.15	1-200	2
膜分離装置	浸漬型有機平膜	150枚	—	—	6
蛍光灯	LED照明	—	0.04	1-200	6

4. 配管材質

使用区分	名称	規格番号	種類の記号
自然流下	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
ポンプ圧送管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	VP
エアー管（機械室）	配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3452	SGP
エアー管（槽内）	硬質塩化ビニル管	JIS K 6742	HIVP
散気管	配管用ステンレス鋼管	JIS G 3459	SUS
薬注配管	ブレードホース	—	—
排気管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741	VU

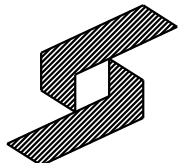
6. 工事区分表

工事項目	排水処理設備工事	建築工事	衛生設備工事	空調設備工事	電気設備工事	備考
処理槽、機械室躯体工事・機械基礎工事		○				
土木・山留工事		○				
防水工事		○				ケイ酸質系塗布防水（バンデックスS＋P工法）同等以上
開口工事		○				枠の取付けは建築工事とする 点検蓋はFRPおよびFFU製とし厨房除害設備が手配する
排水処理設備配管工事	○					
機器据付工事	○					
スリーブ工事			○			補強筋含む、穴埋めは排水処理設備工事
水槽内壁箱抜き工事		○				
給水管工事			○			脱水設備用、メンテナンス用
流入管工事			○			
放流管工事			○			水槽外
一次側電源引込					○	200V、100V アース線含む
二次側電気工事	○					機械室照明工事含む
外部警報					○	排水処理制御盤端子台に接続
排気管工事	○					

7. その他

- ・処理能力、放流水質、処理方式、施工年月日を記入したSUS製施工票設ける事とする。
（寸法 約150×250）

※ 建築基準法36条及び令129条の2の4に適合するものとする。



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

発行
2025.10

図
番

工事名
川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事

図面名
排水処理設備 特記仕様書

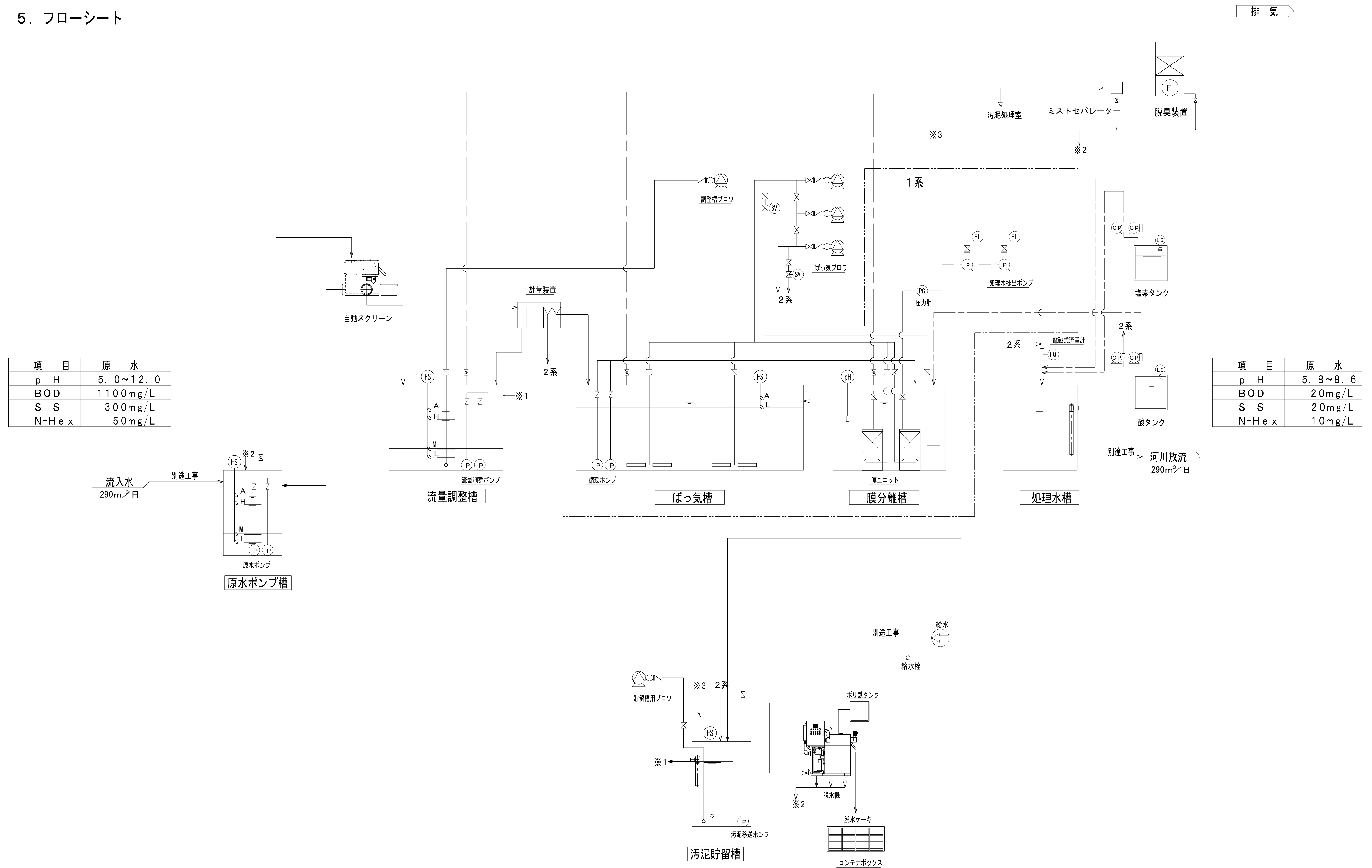
管理書
一般建築士登録
第101316号 栗原 憲 昭

設計者
一般建築士登録
第289308号 伏見 勇 男

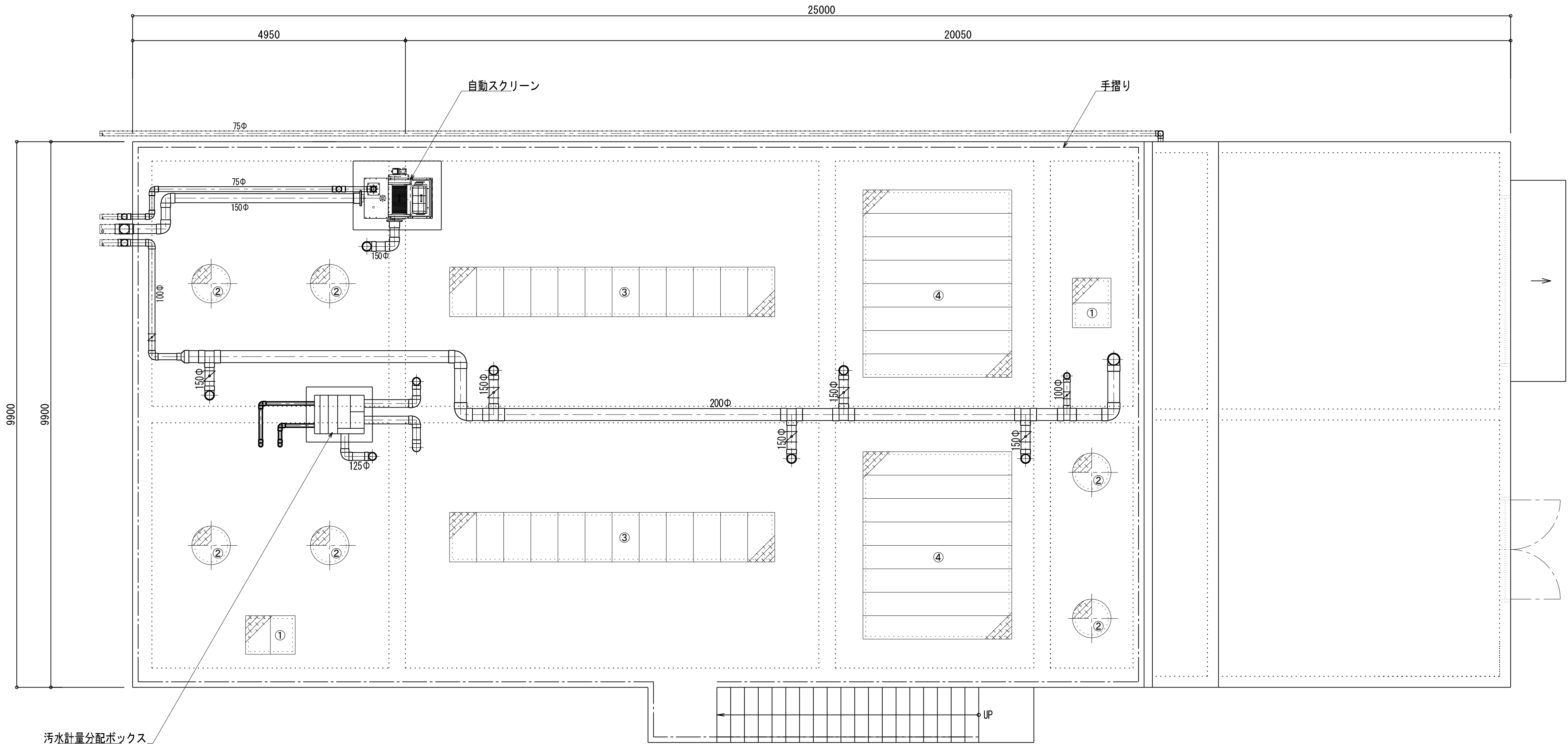
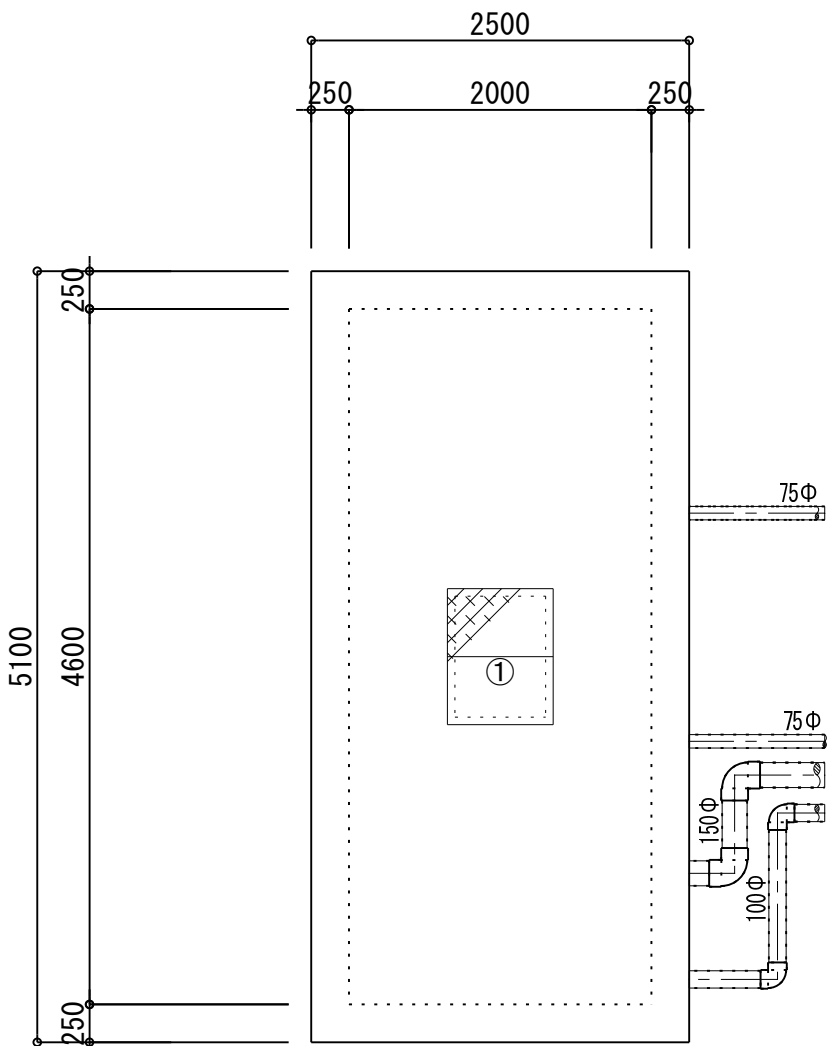
図書
M-85

図書
A1N/S

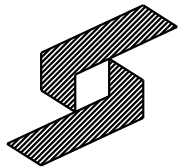
5. フローシート



記号	開口寸法	数量
①	600×800	3
②	600φ	6
③	800×5800	2
④	2600×3300	2



槽上平面図 S=1/50



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
川房地区複合型国芸施設整備事業 機械設備(その2)工事
排水処理設備 平面図(2)

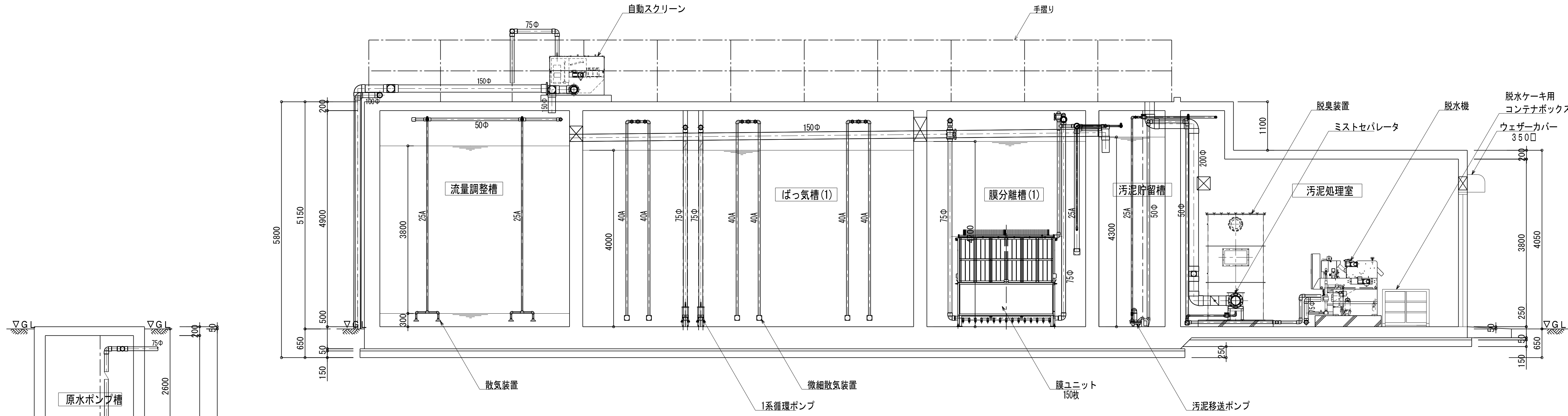
一般建築士登録
第101316号 栗原 憲 昭

設計者
一般建築士登録
第289308号 伏見 勇 男

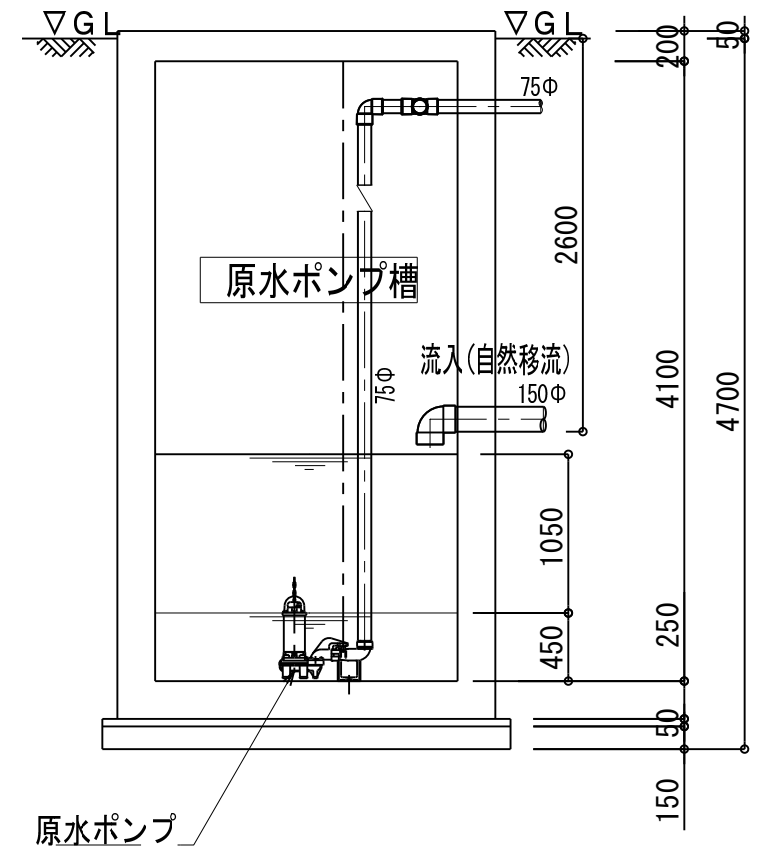
図書 M-88

通書

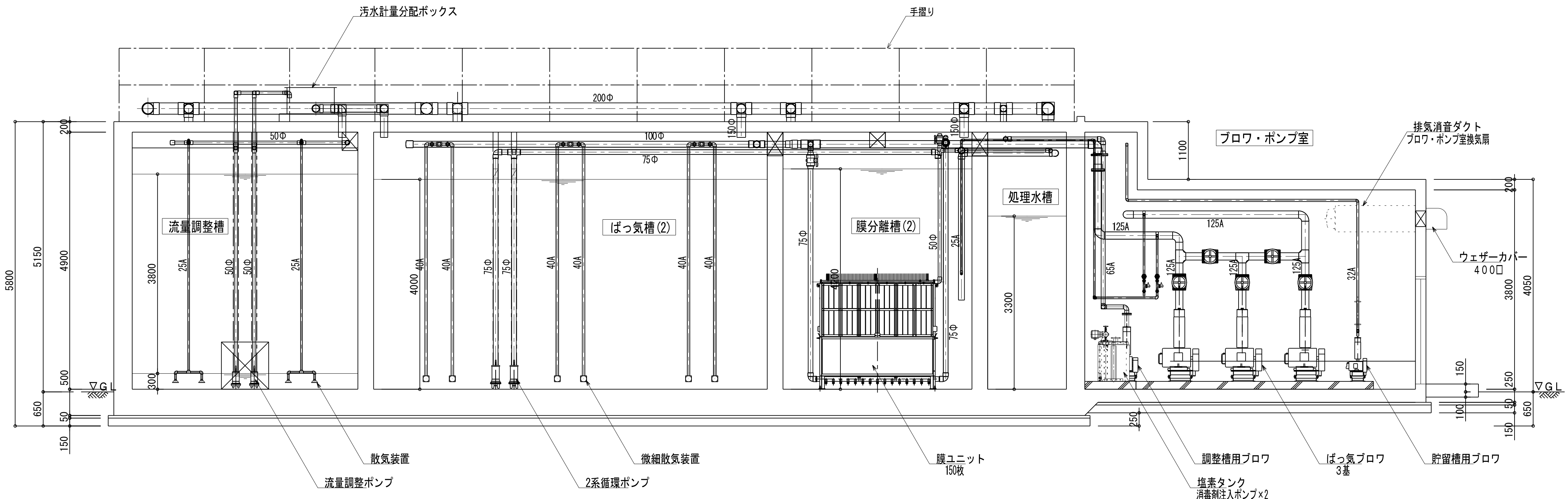
縮尺 A1:1/50



A-A断面図 S=1/50



I-I断面図 S=1/60



B-B断面図 S=1/50

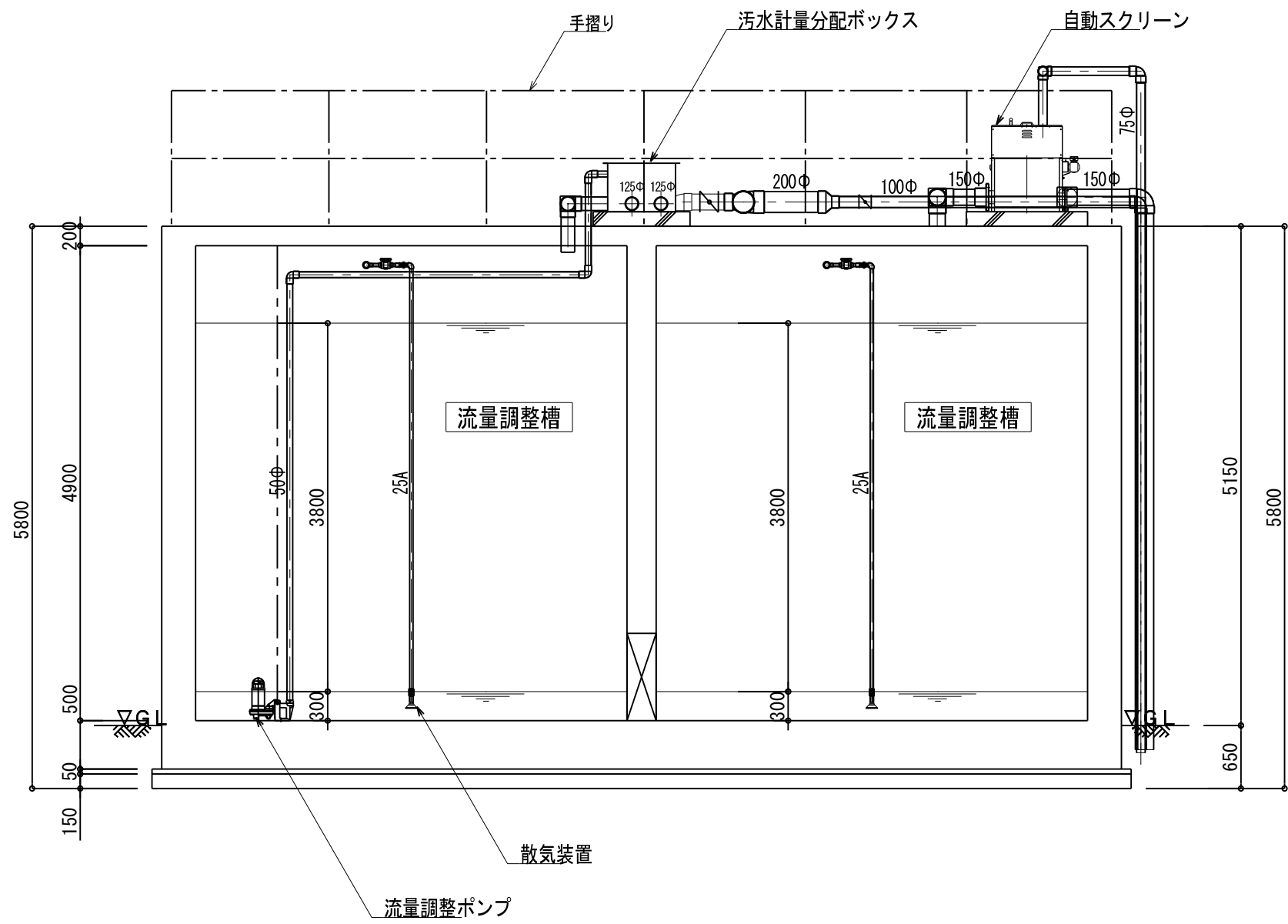


株式会社 盛総合設計

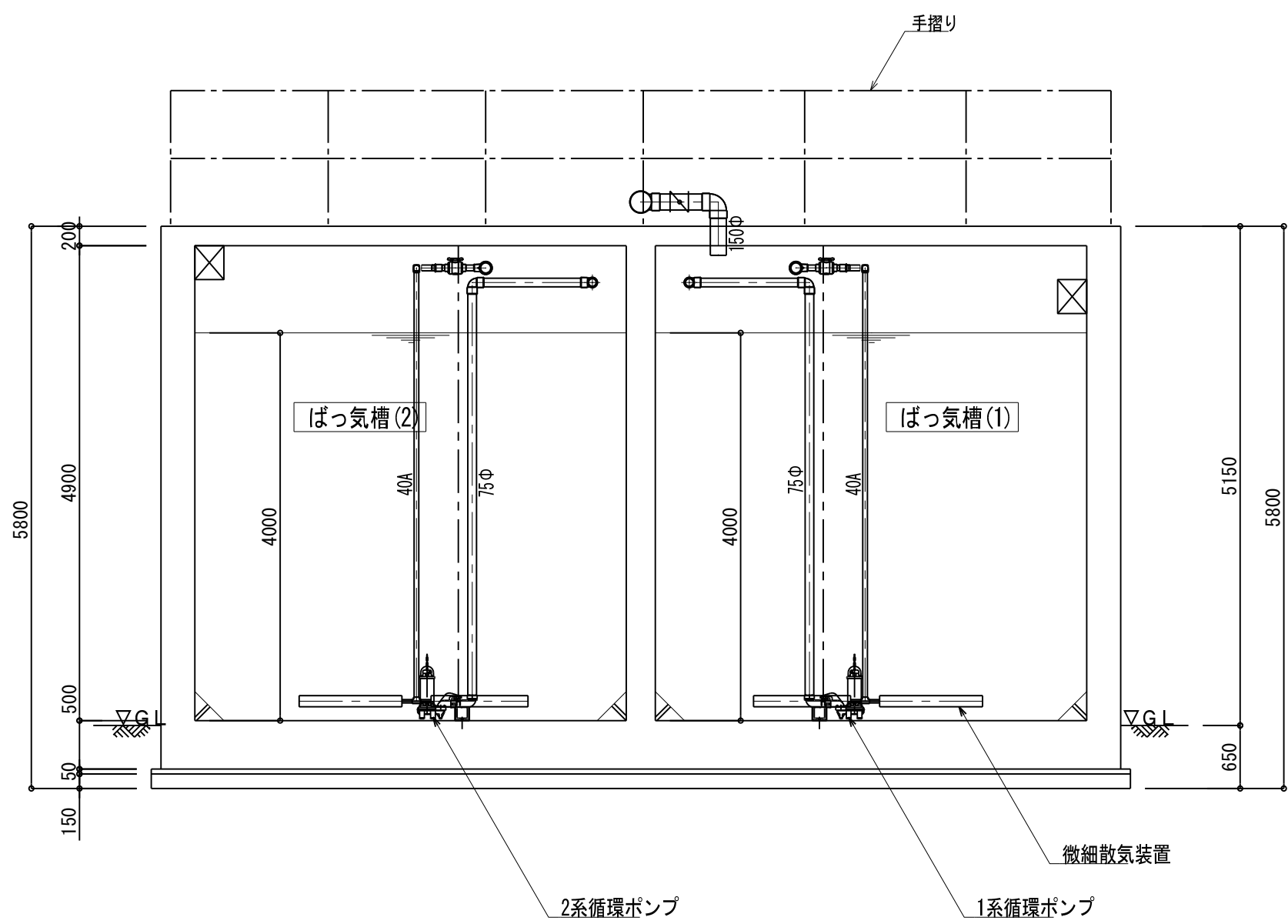
代表取締役社長 栗原 将 光
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011
TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397
事務所登録 宮城県 第23210188号

訂正

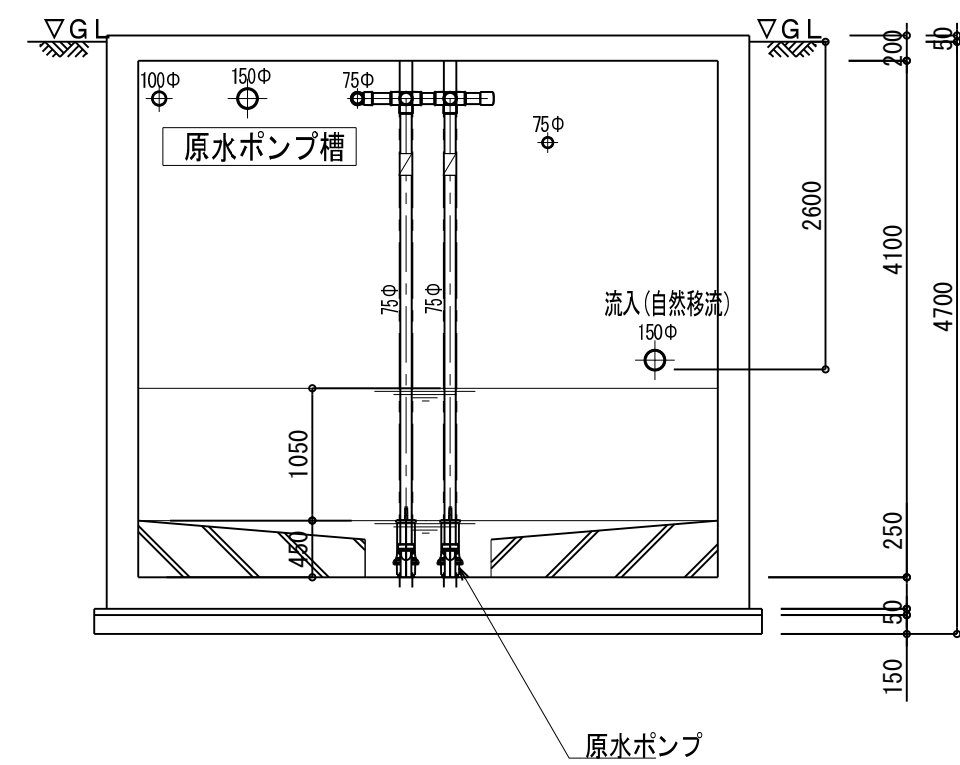
発行 2025.10	図 第1	工事名 川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事	図書 M-89
部長 次長 審査 担当	排水処理設備 断面図(1)	一般建築士登録 第101316号 栗原 憲 昭	運 送 者 A1:1/50
設計者 第101316号	一般建築士登録 第289308号 伏見 勇 男		



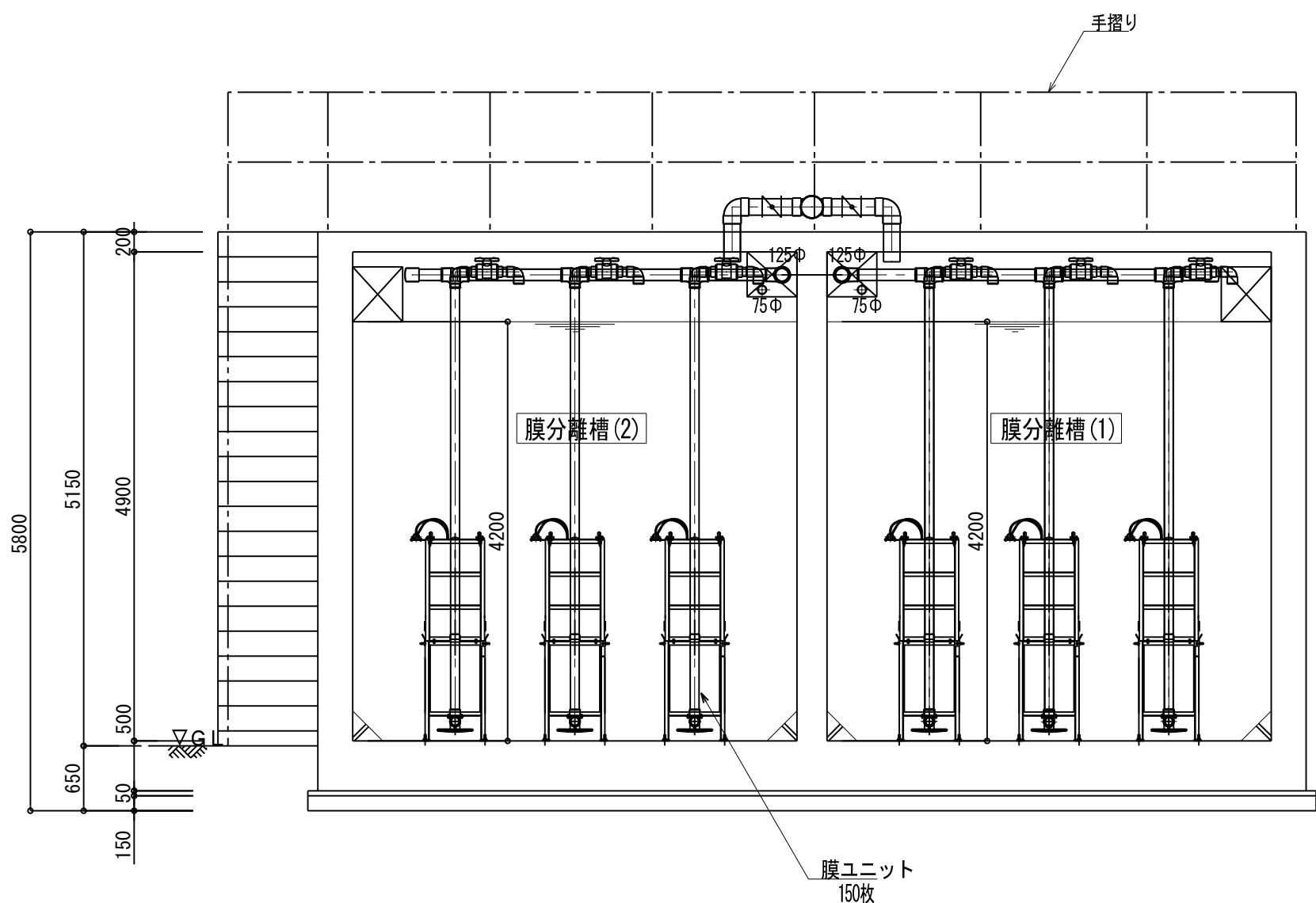
C-C断面図 S=1/60



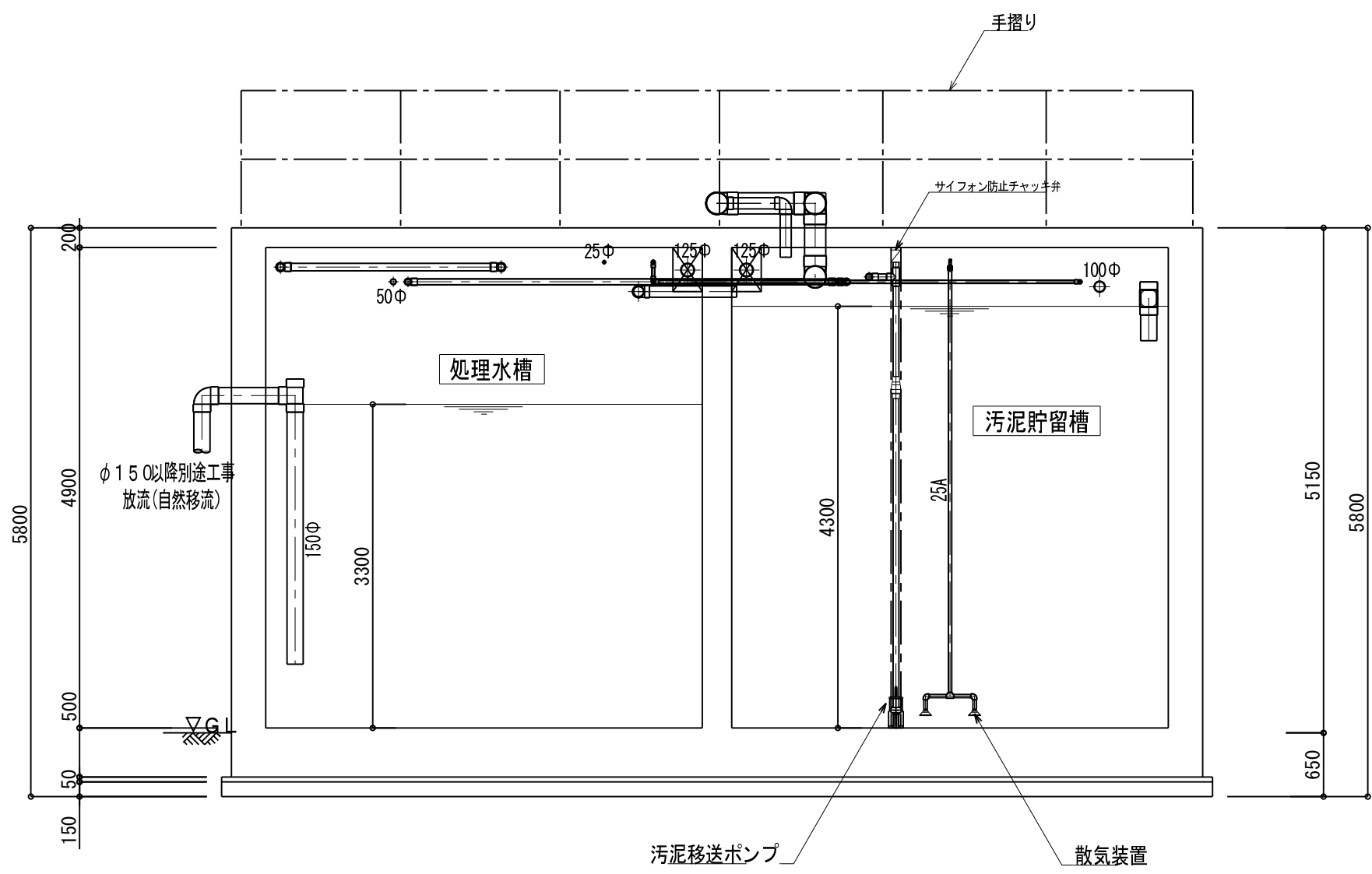
D-D断面図 S=1/60



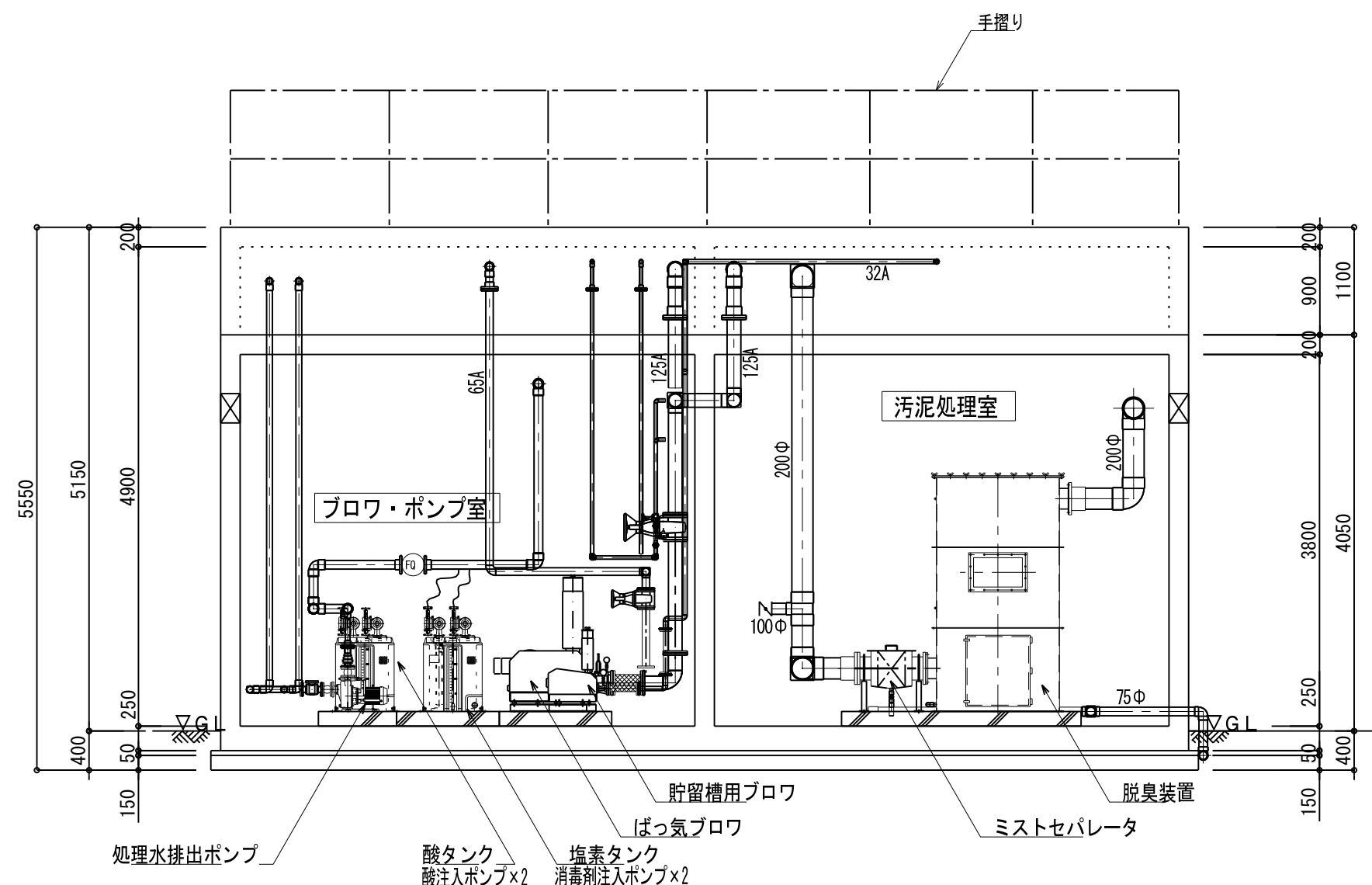
H-H断面図 S=1/60



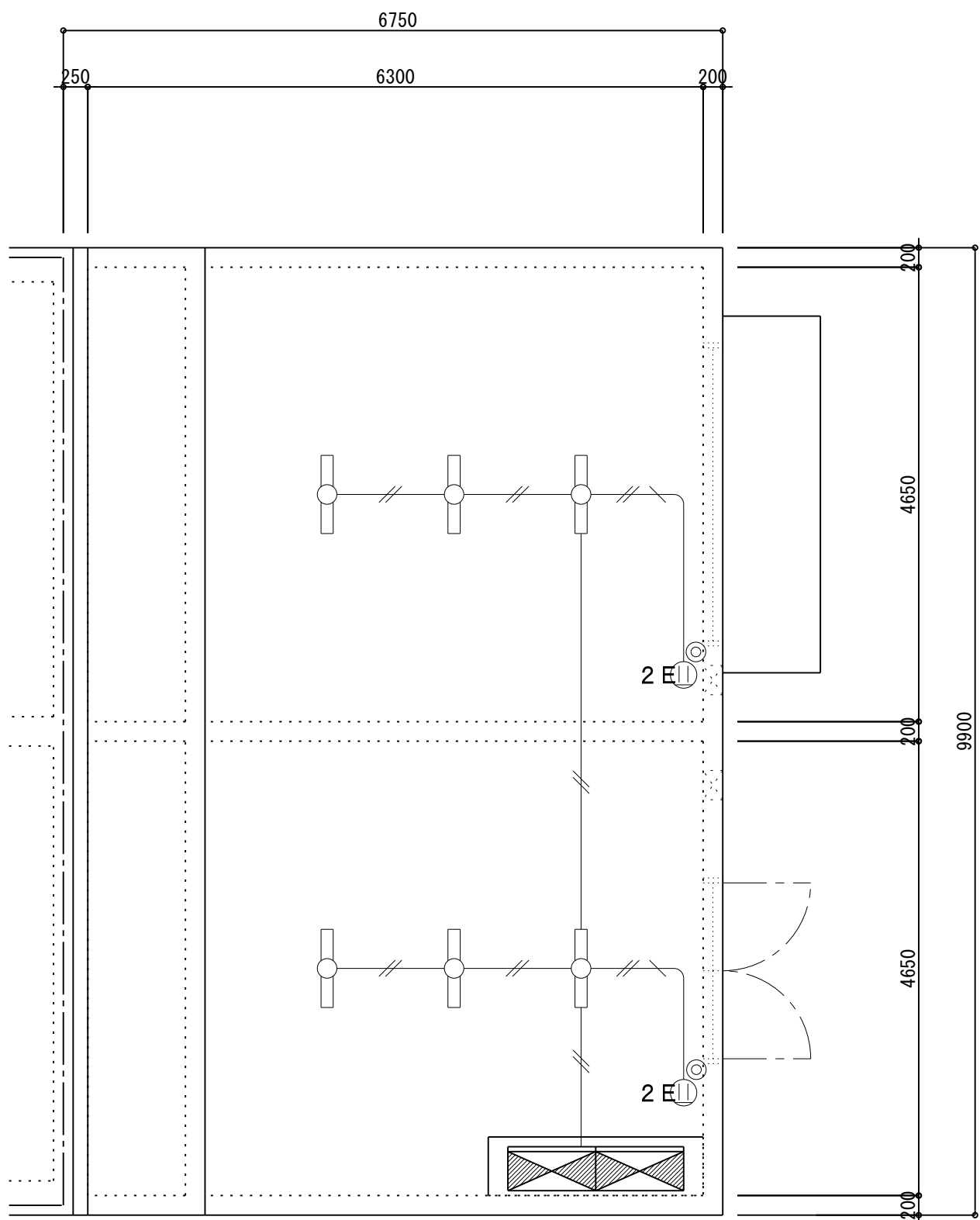
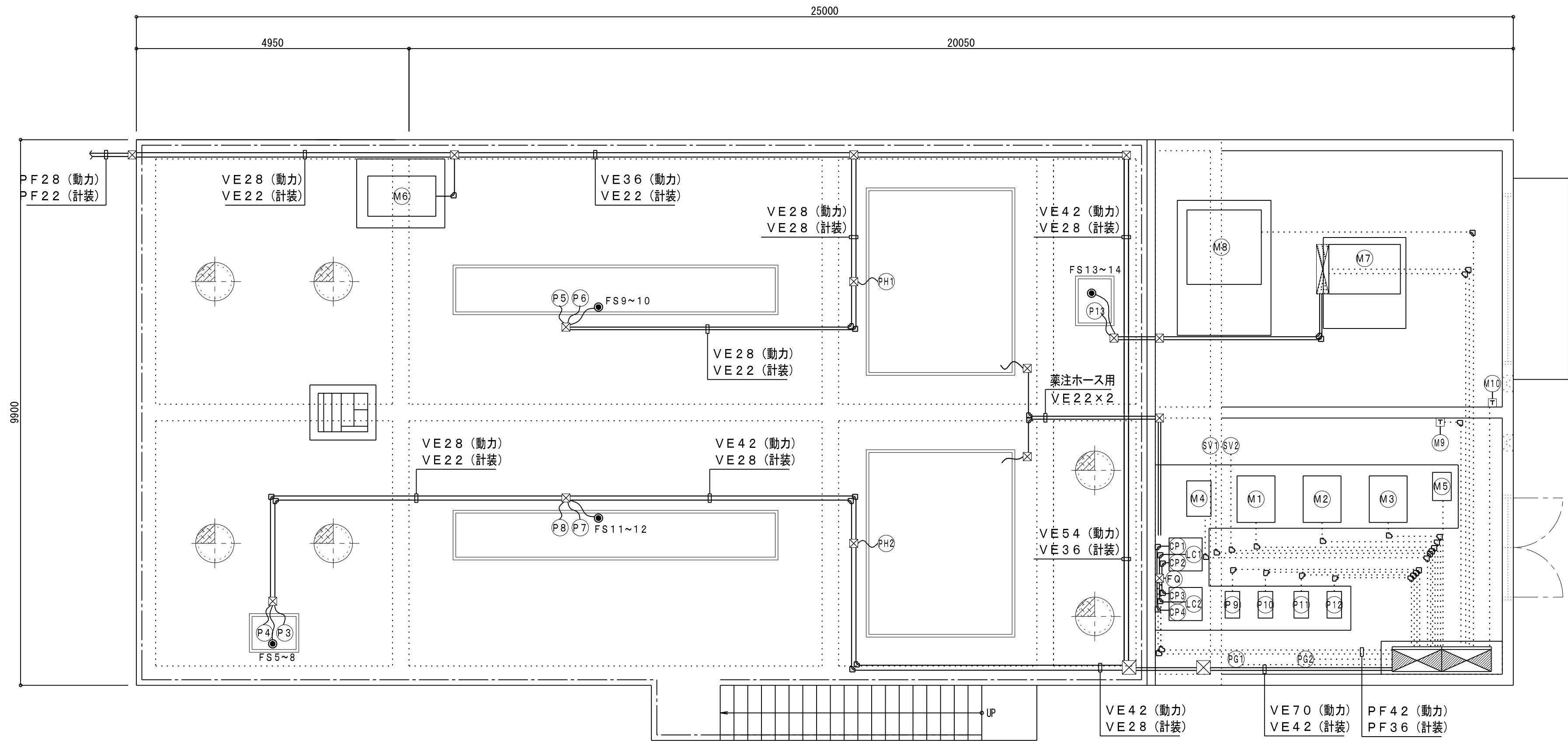
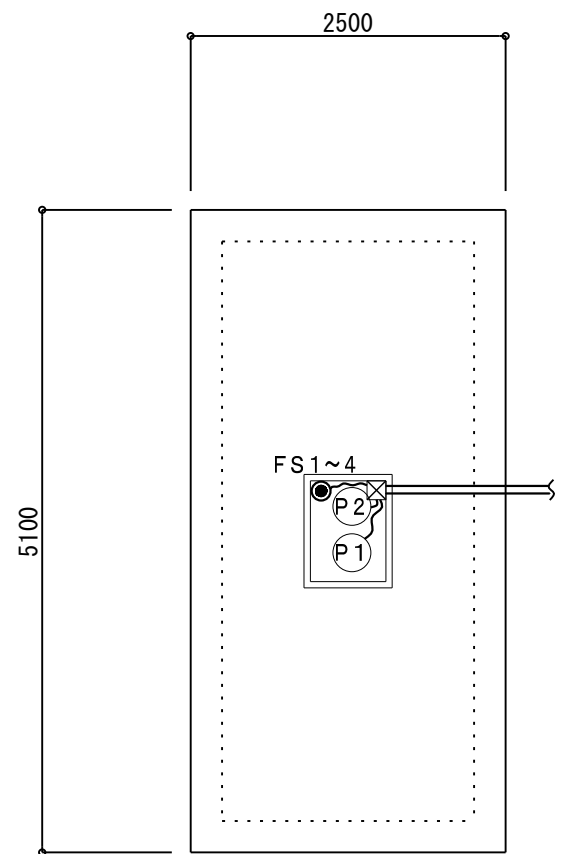
E-E断面図 S=1/60



F-F断面図 S=1/60



G-G断面図 S=1/60



電気図 S=1／60

除害処理施設 配線リスト表φ200V

符 号	名 称	出力 (kW)	電 線	電線管	備 考
M1	ばっ気ブロワNo. 1	11.0	CV14.0 [□] －4C	PF36	－
M2	ばっ気ブロワNo. 2	11.0	CV14.0 [□] －4C	PF36	－
M3	ばっ気ブロワNo. 3	11.0	CV14.0 [□] －4C	PF36	－
M4	調整槽用ブロワ	3.7	CV3.5 [□] －4C	PF22	－
M5	貯留槽用ブロワ	1.5	CV2.0 [□] －4C	PF22	－
M6	自動スクリーン	0.1	CV2.0 [□] －4C	VE70/VE54/VE42/VE36/VE22	－
M7	脱水機	1.65	CV2.0 [□] －4C	PF22	電源
		－	CVV1.25 [□] －2C	PF16	異常信号
M8	脱臭ファン	2.2	CV2.0 [□] －4C	PF22	－
M9	換気扇 (ブロワ・ポンプ室)	0.15	CV2.0 [□] －4C	PF22	サーモスタット [□] 経由
M10	換気扇 (汚泥処理室)	0.15	CV2.0 [□] －4C	PF22	サーモスタット [□] 経由
P1	原水ポンプNo. 1	2.2	CV2.0 [□] －4C	VE70/VE54/VE42/VE36/VE28 PF22	－
P2	原水ポンプNo. 2	2.2	CV2.0 [□] －4C		－
P3	流量調整ポンプNo. 1	0.75	CV2.0 [□] －4C	VE70/VE42/VE28	－
P4	流量調整ポンプNo. 2	0.75	CV2.0 [□] －4C		－
P5	1系循環ポンプNo. 1	2.2	CV2.0 [□] －4C	VE70/VE54/VE42/VE28	－
P6	1系循環ポンプNo. 2	2.2	CV2.0 [□] －4C		－
P7	2系循環ポンプNo. 1	2.2	CV2.0 [□] －4C	VE70/VE42	－
P8	2系循環ポンプNo. 2	2.2	CV2.0 [□] －4C		－
P9	1系処理水排出ポンプNo. 1	0.75	CV2.0 [□] －4C	PF22	－
P10	1系処理水排出ポンプNo. 2	0.75	CV2.0 [□] －4C	PF22	－
P11	2系処理水排出ポンプNo. 1	0.75	CV2.0 [□] －4C	PF22	－

符 号	名 称	出力 (kW)	電 線	電線管	備 考	
P 12	2系処理水排出ポンプNo. 2	0. 75	CV2. 0 [□] －4 C	PF 22	－	
P 13	汚泥移送ポンプ	0. 4	CV2. 0 [□] －4 C	VE 22	脱水機盤で制御	
CP 1	酸注入ポンプ	0. 025	CV2. 0 [□] －4 C	PF 4 2	VE 2 2	－
CP 2	酸注入ポンプ	0. 025	CV2. 0 [□] －4 C		VE 2 2	－
CP 3	消毒剤注入ポンプ	0. 025	CV2. 0 [□] －4 C		VE 2 2	－
CP 4	消毒剤注入ポンプ	0. 025	CV2. 0 [□] －4 C		VE 2 2	－
PH 1	pH計No. 1	－	専用ケーブル	VE42/VE36/VE28		－
PH 2	pH計No. 2	－	専用ケーブル	VE 4 2／VE 2 8		－
PG 1	圧力計No. 1	－	専用ケーブル	PF 1 6		－
PG 2	圧力計No. 2	－	専用ケーブル	PF 1 6		－
SV 1	電磁弁No. 1	－	CVV 1. 25 [□] －2 C	PF 2 2		－
SV 2	電磁弁No. 2	－	CVV 1. 25 [□] －2 C	PF 2 2		－
FQ	電磁式流量計	－	CVV 1. 25 [□] －7 C	PF 3 6	VE 2 2	－
FS 1～4	原水ポンプ用フロートスイッチ	－	CVV 1. 25 [□] －5 C	VE42/VE36/VE28/VE22/PF22		－
FS 5～8	流量調整ポンプ用フロートスイッチ	－	CVV 1. 25 [□] －5 C	VE42/VE28/VE22		－
FS 9～10	ばっ気槽用フロートスイッチNo. 1	－	CVV 1. 25 [□] －3 C	VE42/VE36/VE28/VE22		－
FS 11～12	ばっ気槽用フロートスイッチNo. 2	－	CVV 1. 25 [□] －3 C	VE42/VE28/VE28		－
FS 13	汚泥貯留槽用フロートスイッチ	－	CVV 1. 25 [□] －3 C	VE 2 2		脱水機盤で制御
LC 1	酸タンクレベルセンサー	－	専用ケーブル (M12コネクタ8ピン)	PF 3 6	VE 1 6	－
LC 2	消毒剤タンクレベルセンサー	－	専用ケーブル (M12コネクタ8ピン)		VE 1 6	－
⊠	PVC製ブルボックス	－	－	－		－

※ 機械室露出配管はVE管とする。

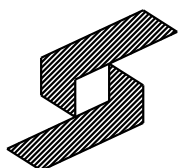
凡 例 1φ100V

記 号	名 称	仕 様	個数
○	照明器具	天井付 蛍光灯 1灯40W	6
◎	埋込スイッチ		2
Ⓜ2E	コンセント	アース付	2

記 事

1、配管・配線は下記に依る。

〃	IV2.0×2 (PF16)
〃	IV2.0×3 (PF16)



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

工事名

川房地区複合型園芸施設整備事業 機械設備(その2)工事

図書 M-91

図面名
排水処理設備 電気図

通番

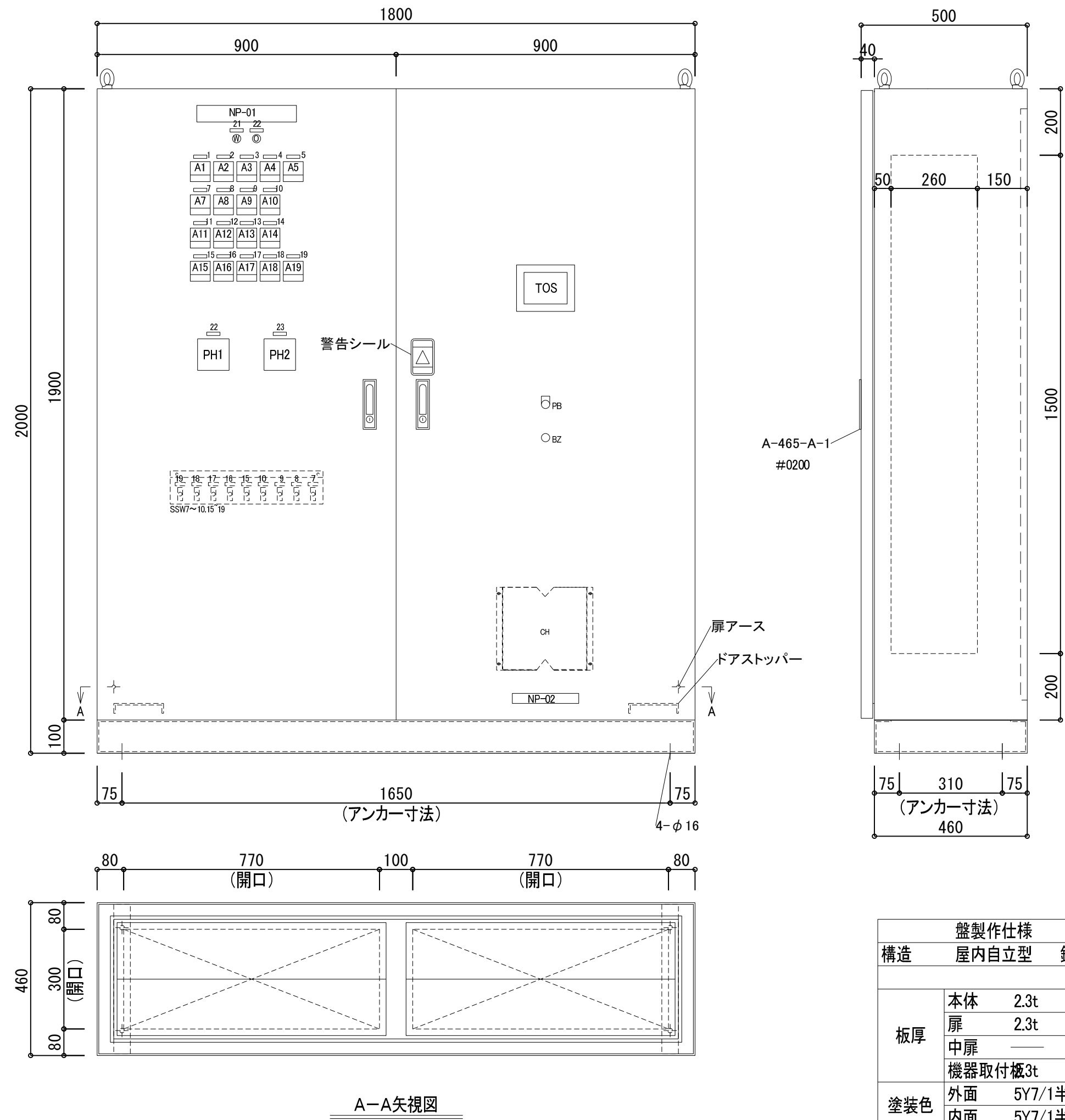
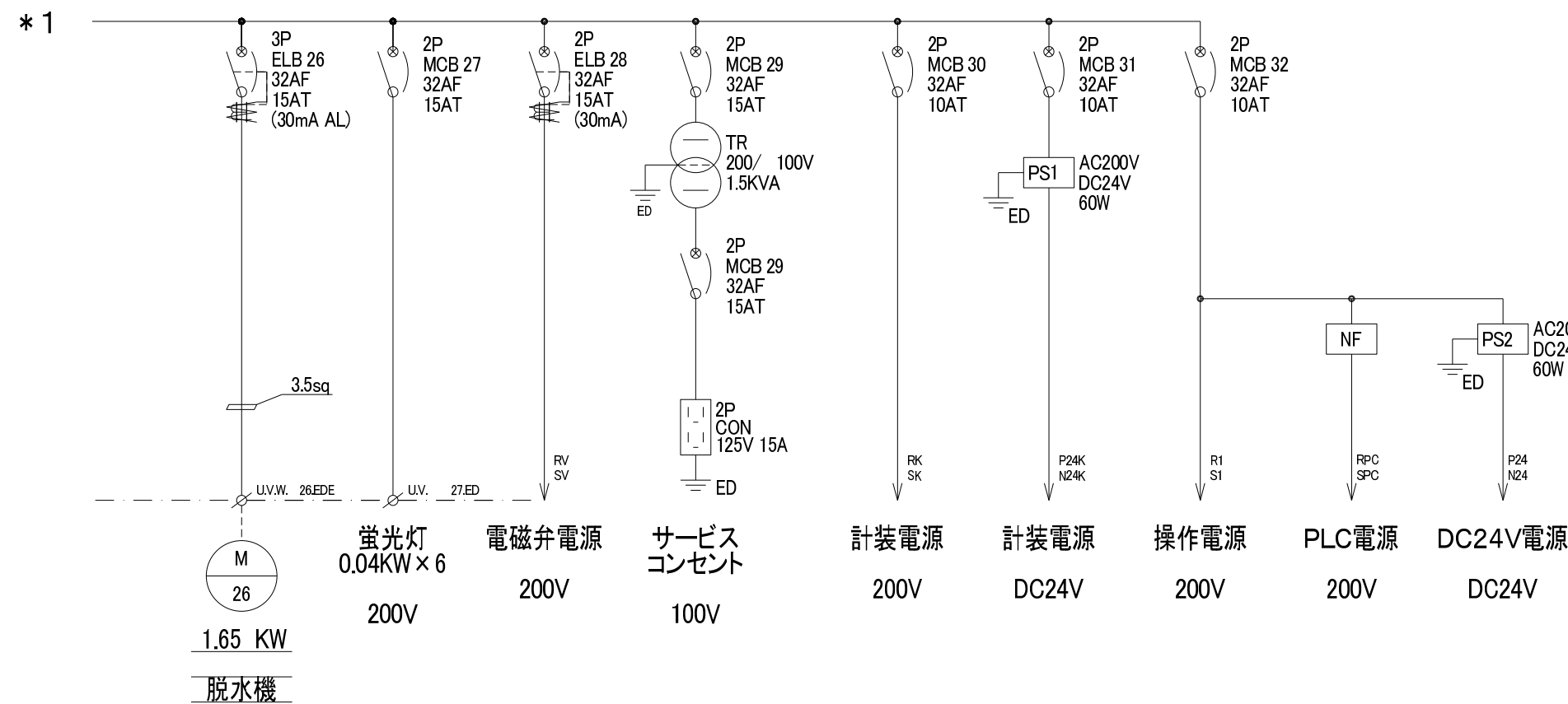
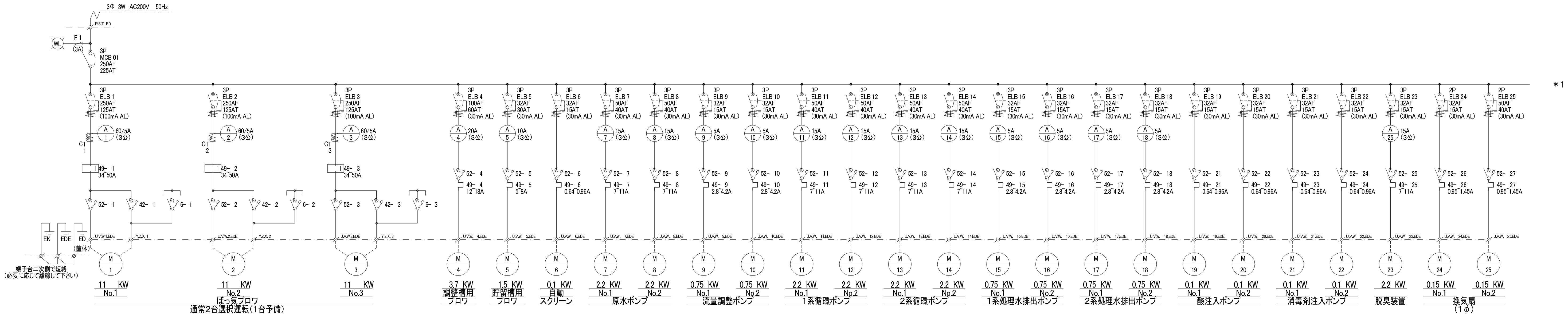
管理番号
一般建築士登録
第101316号

栗原 憲 昭

設計者
一般建築士登録
第289308号

伏見 勇 男

縮尺
A1:1/60



銘 板 表

NP-NO	記 入 文 字	サイズ
NP-01	動力制御盤	50×300
02	社銘板	30×160
1	No. 1ばっ気ブロウ	10×40
2	No. 2ばっ気ブロウ	〃
3	No. 3ばっ気ブロウ	〃
4	調整槽用ブロウ	〃
5	脱窒槽用ブロウ	〃
6	自動スクリーン	〃
7	No. 1原水ポンプ	〃
8	No. 2原水ポンプ	〃
9	No. 1流量調整ポンプ	〃
10	No. 2流量調整ポンプ	〃
11	No. 1 1系循環ポンプ	〃
12	No. 2 1系循環ポンプ	〃
13	No. 1 2系循環ポンプ	〃
14	No. 2 2系循環ポンプ	〃
15	No. 1 1系処理水排出ポンプ	〃
16	No. 2 1系処理水排出ポンプ	〃
17	No. 1 2系処理水排出ポンプ	〃
18	No. 2 2系処理水排出ポンプ	〃
19	脱臭装置	〃
20	電源	〃
21	一括故障	〃
22	No. 1PH計	〃
23	No. 2PH計	〃
SSW	入 切	スナップスイッチ
PB	プザー停止	22φ

盤製作仕様	
構造	屋内自立型 鋼板製
板厚	本体 2.3t 扉 2.3t 中扉 機器取付板3t
塗装色	外面 5Y7/1半艶 内面 5Y7/1半艶