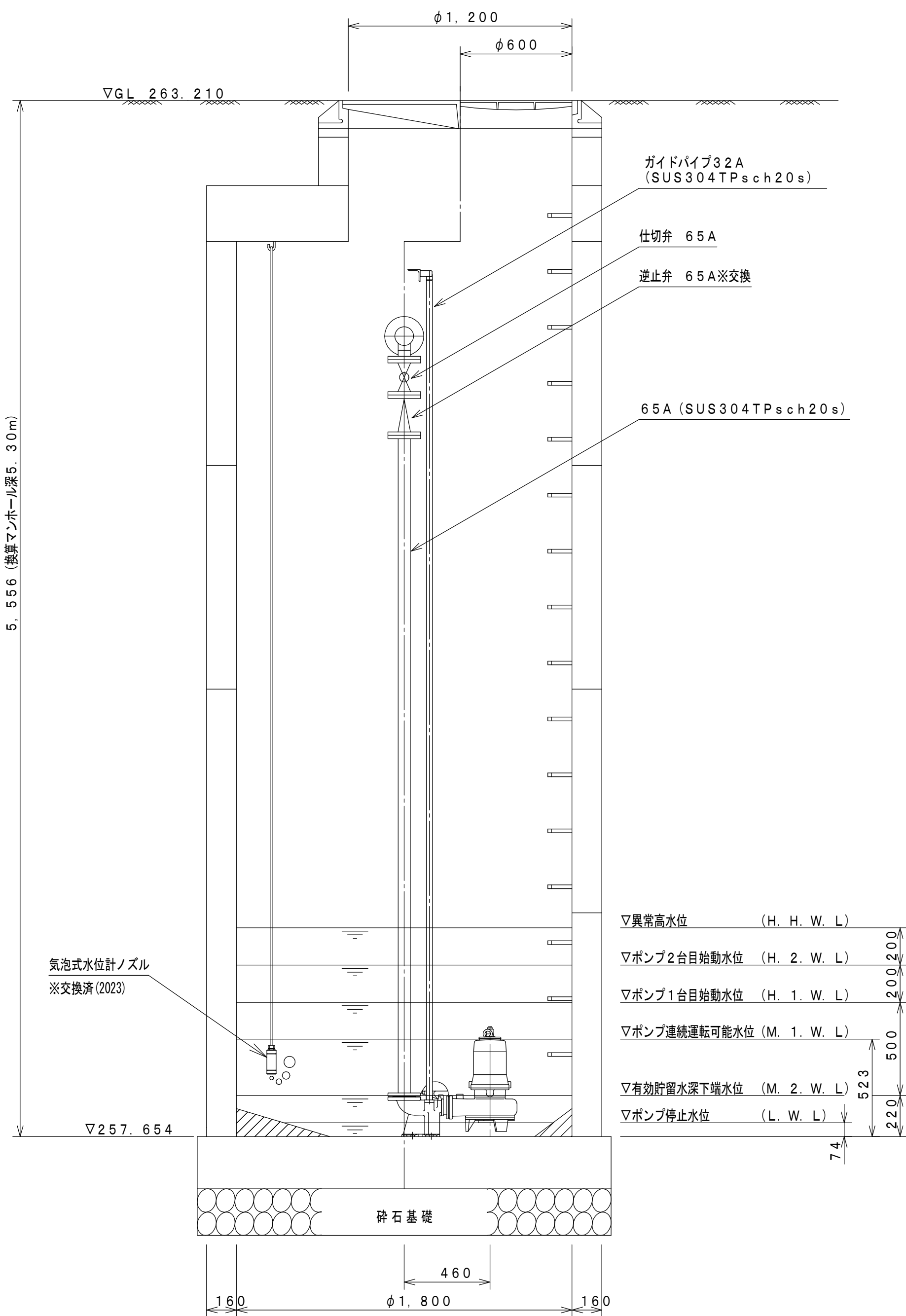


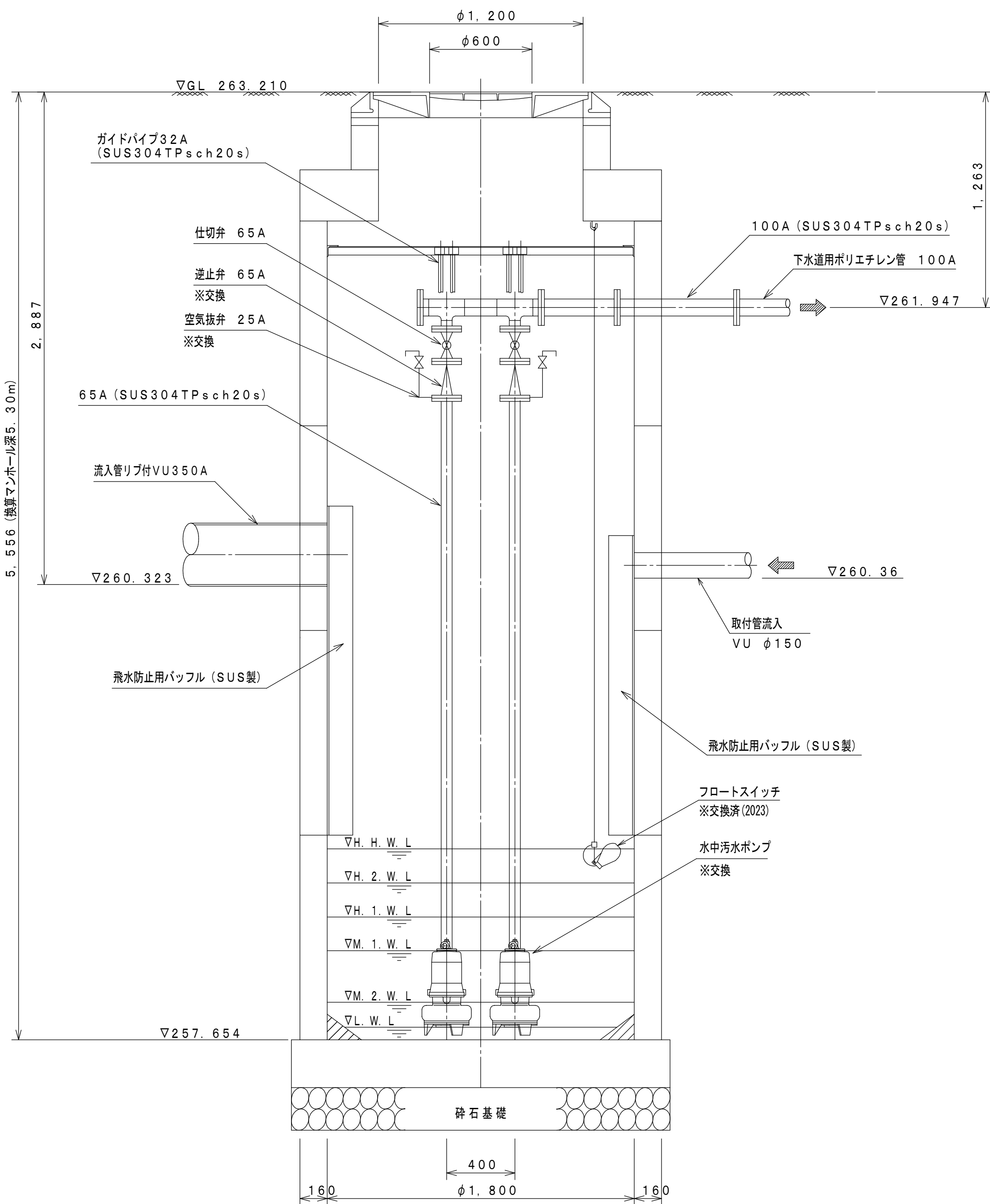
No. 71-1 マンホールポンプ構造図

(縮尺1:25)

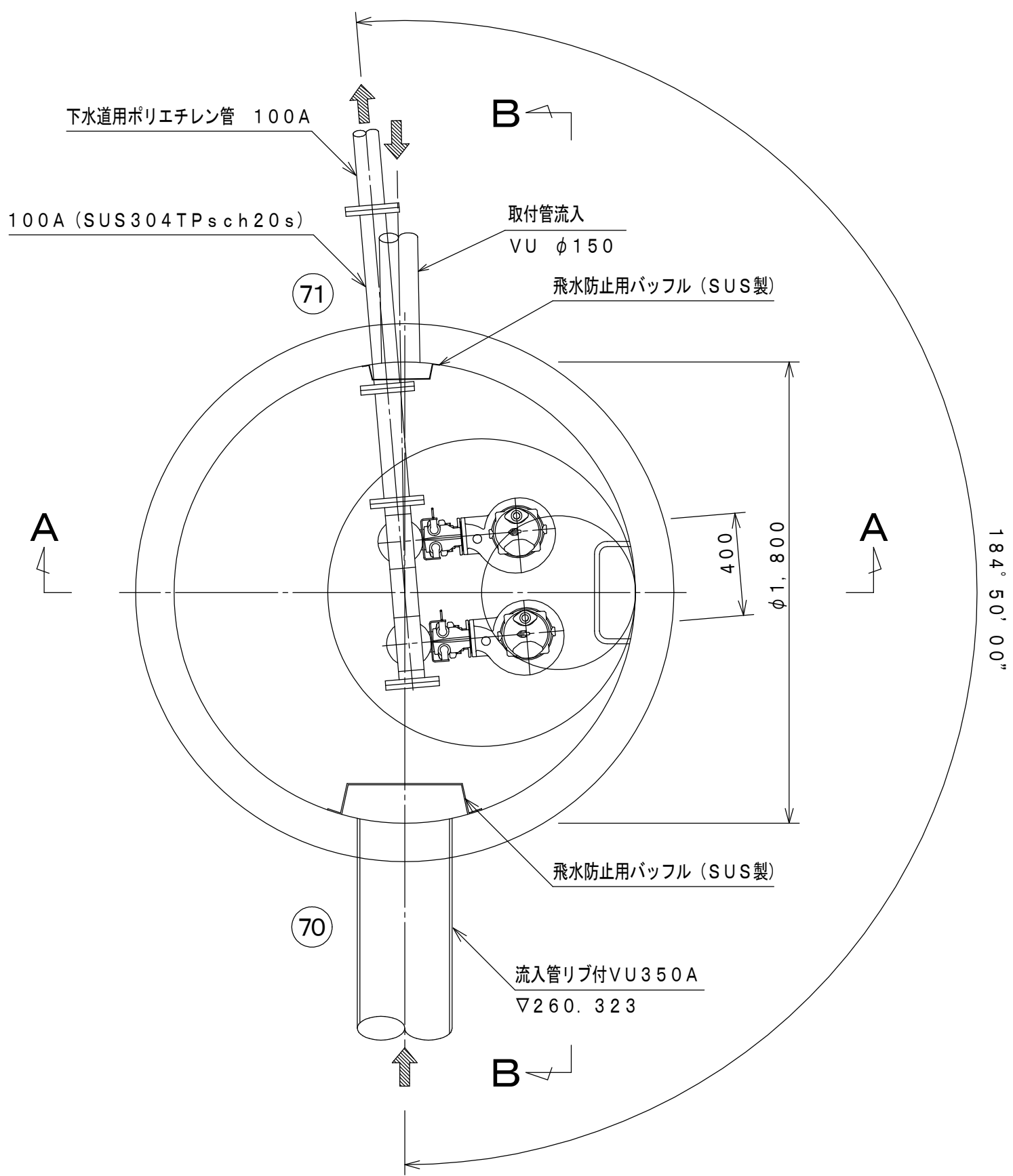
A-A断面図



B-B断面図

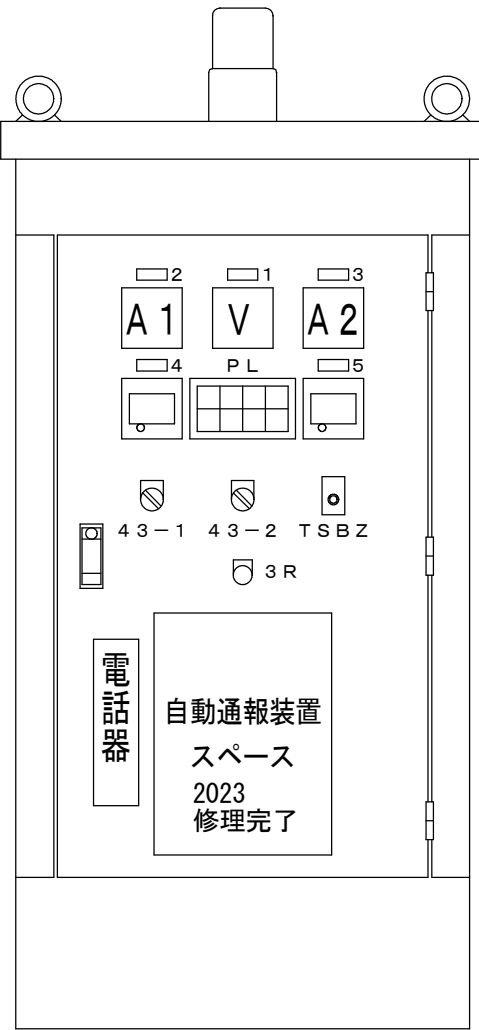
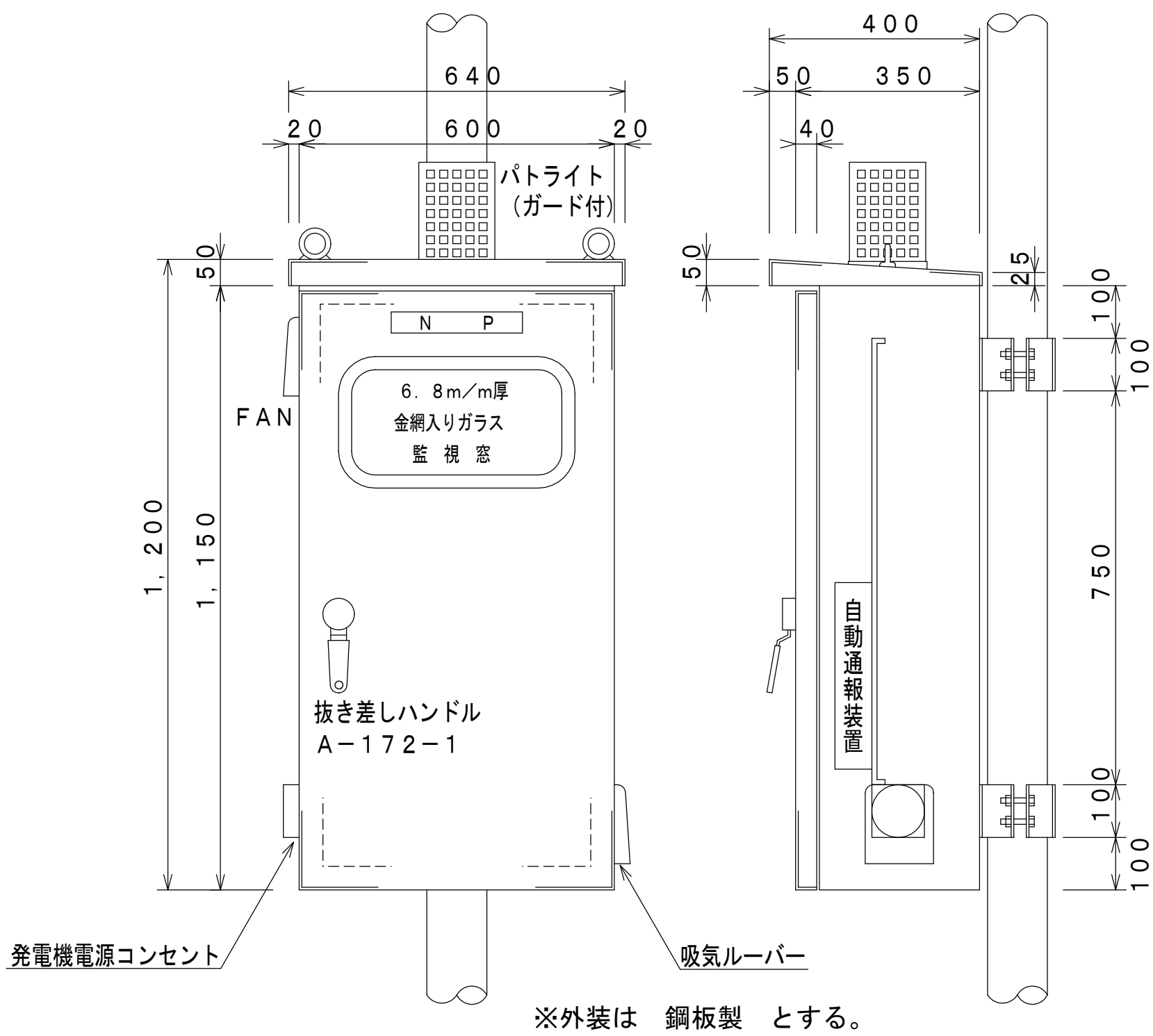


平面図



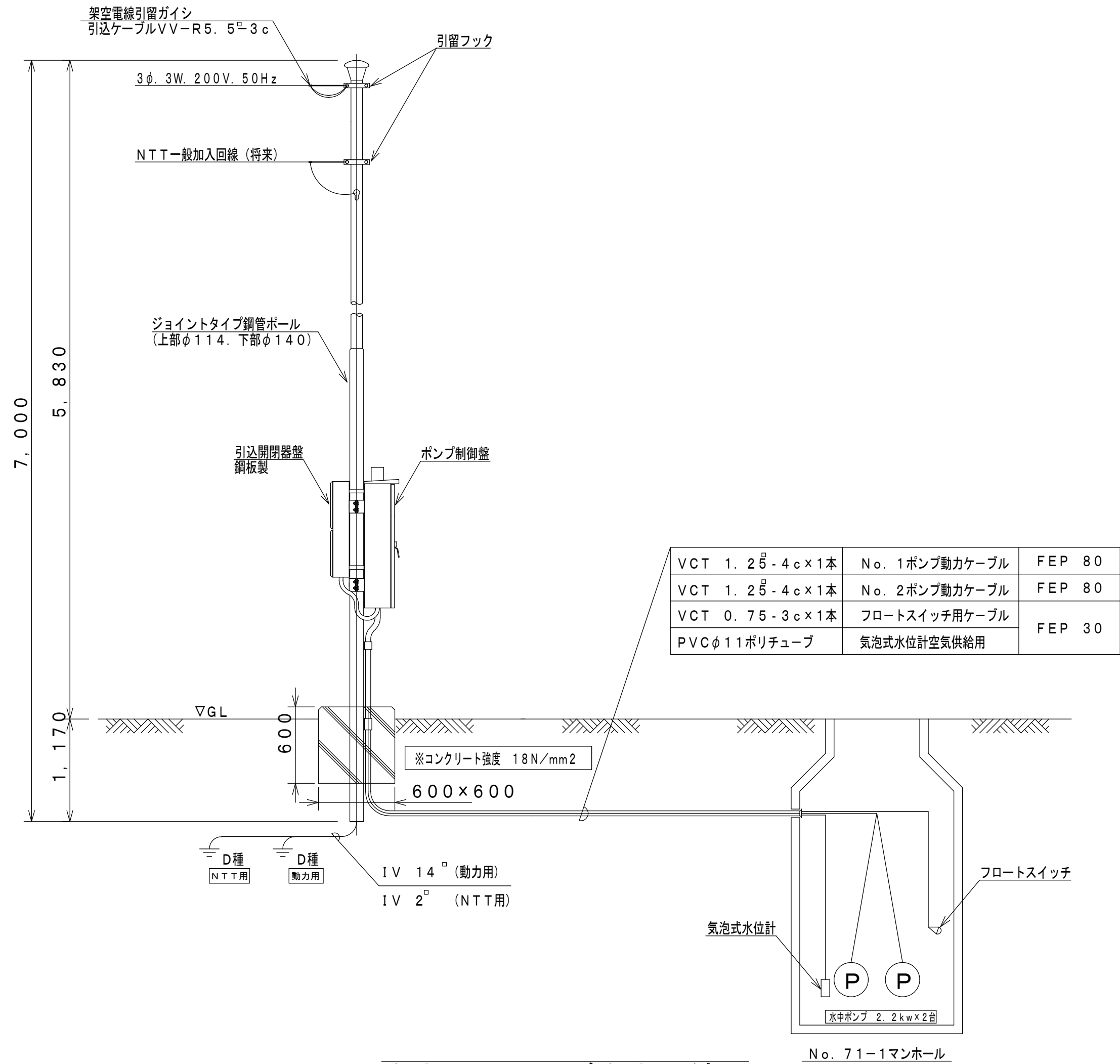
No. 71-1 ポンプ場	
ポンプ仕様	
名称	着脱式水中汚水ポンプ
型式	ボルテックス型ポンプ
口径	φ 65
吐出量	m ³ /min 0.47
全揚程	m 5.1
出力	kw 2.2
電圧	V 200
周波数	Hz 50
極数	P 4
回転数	rpm/ss 1500
台数	2
重量	kg 63
運転方式	自動交互運転 (非常時並列運転)

峡東流域関連笛吹市公共下水道事業		
工事番号		図面番号
工事名		
工事箇所	笛吹市石和町向田地内	
図面名	No. 71-1 ポンプ詳細図	
設計製図	年月日	縮尺 1:20
事業主体	笛吹市役所下水道課	

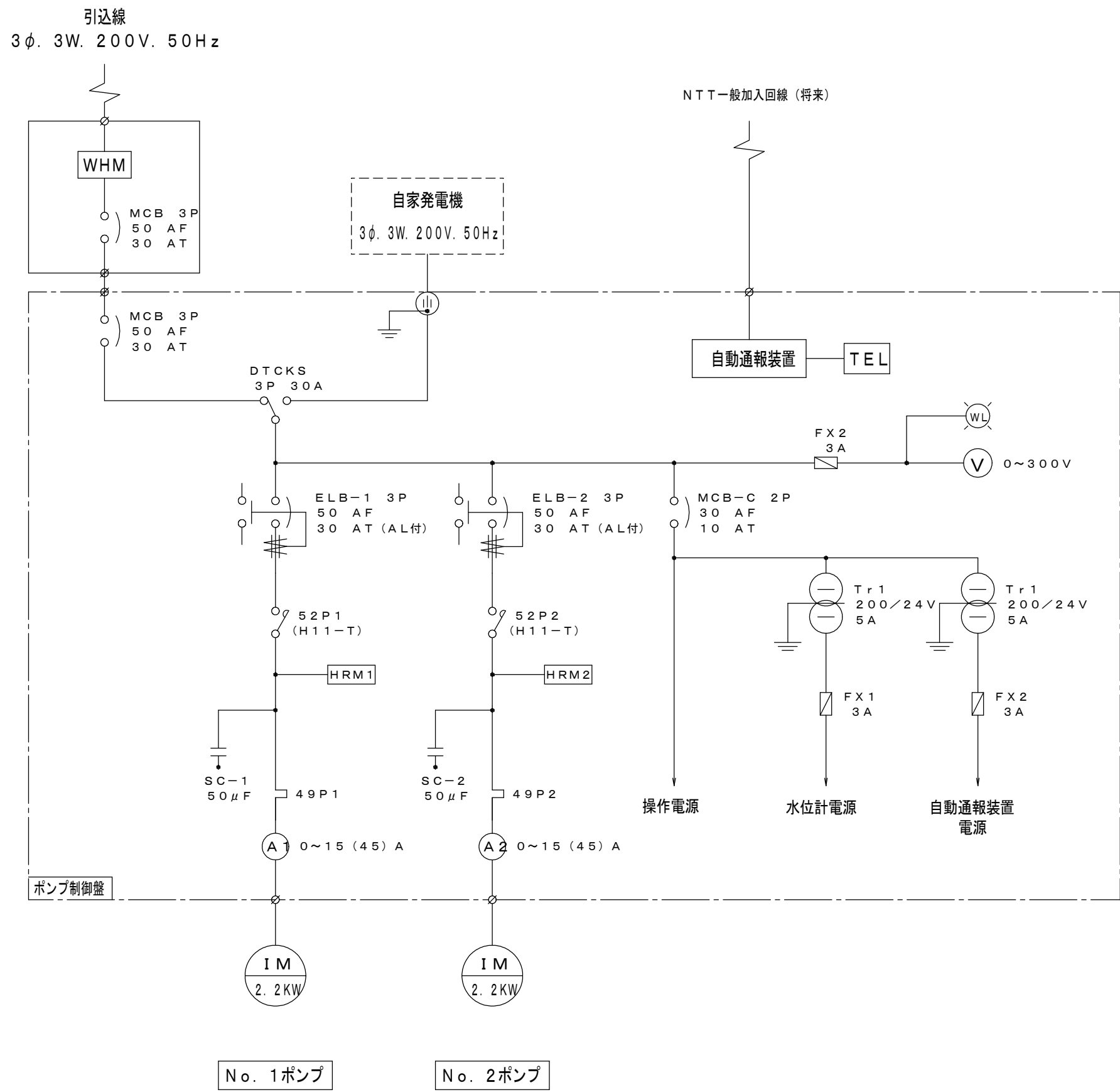


P L 彫刻文字			
電 源	No. 1 ボ ン プ 停 止	No. 1 ボ ン プ 運 転	No. 1 ボ ン プ 故 障
マンホール 異 常 高水位	No. 2 ボ ン プ 停 止	No. 2 ボ ン プ 運 転	No. 2 ボ ン プ 故 障

記 号	名 称
N P	排水ポンプ制御盤
1	電 圧 計
2	No. 1 電流計
3	No. 2 電流計
4	No. 1 運転時間計
5	No. 2 運転時間計
43-1	手動 - 切 - 自動
43-2	No. 1-交互並列-No. 2
TSBZ	警報ブザー (切 - 入)
3R	故障リセット



動力引込図及び動力配線図



単線結線図

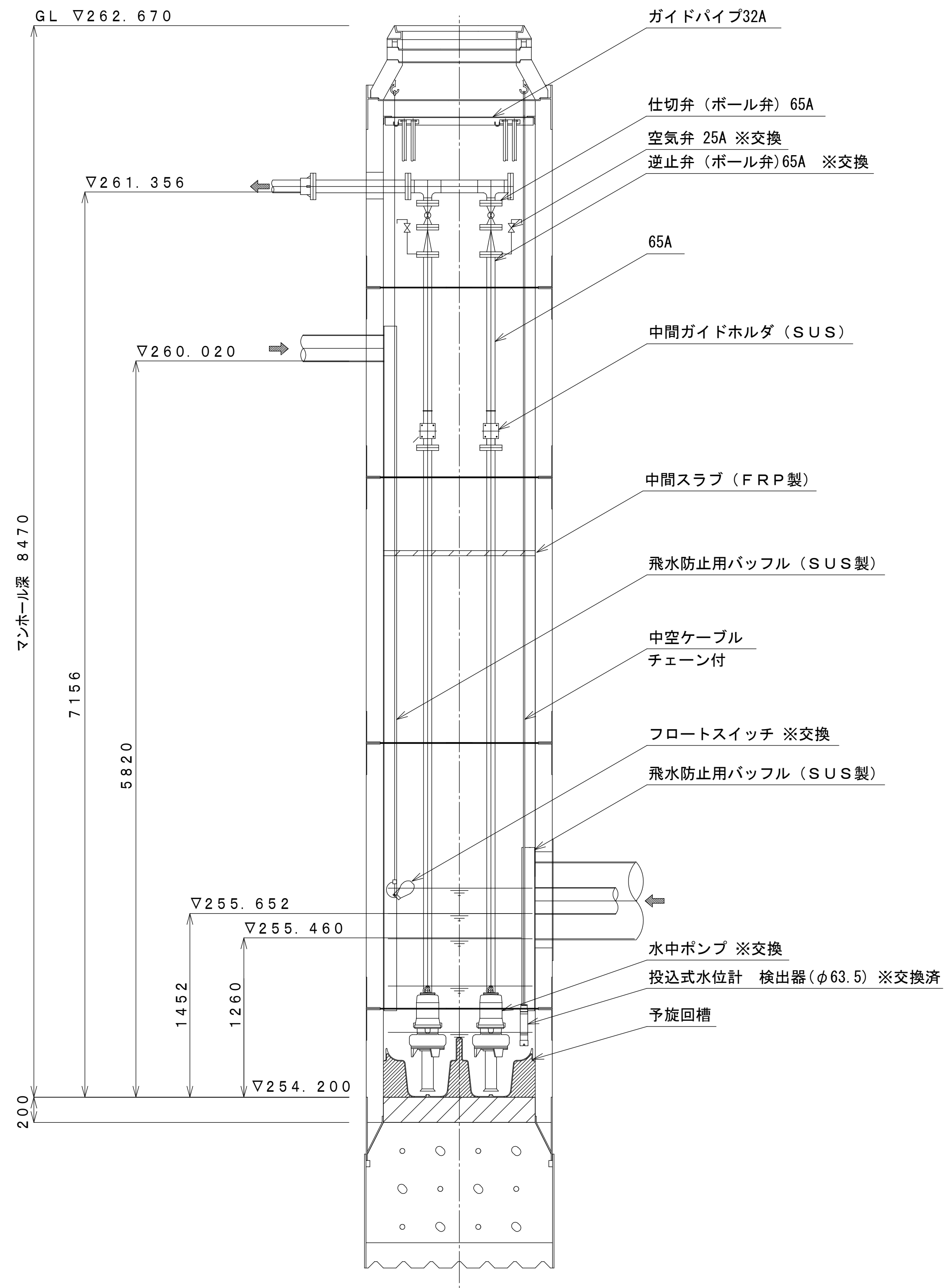
記 号	名 称
MCB	配線用遮断器
ELB	漏電遮断器
V	電 圧 計
A	電 流 計
52	電磁接触器
49	サーマルリレー
SC	進相コンデンサー
Tr	変 圧 器
F	ヒューズ
WL	電源ランプ
HRM	運転時間計
DTCKS	手動式電源切換スイッチ

峡東流域関連笛吹市公共下水道事業			
工事番号		図面番号	
工 事 名			
工事箇所	笛吹市石和町向田地内		
図 面 名	No. 71-1 制御盤詳細図		
設計製図	年 月 日	縮 尺	図 示
事業主体	笛吹市役所下水道課		

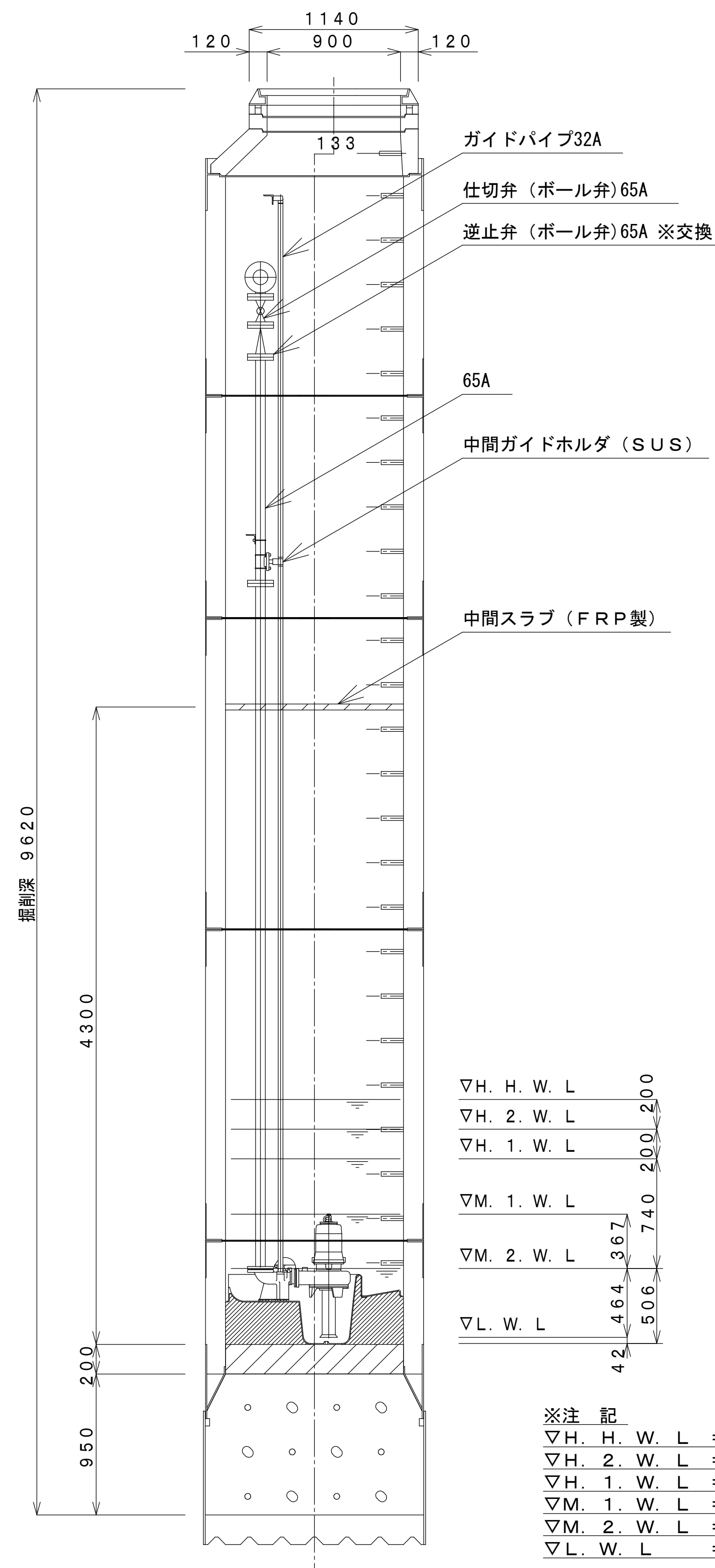
No. 95-1 マンホールポンプ構造図
(縮尺1:25)

(縮尺1 : 25)

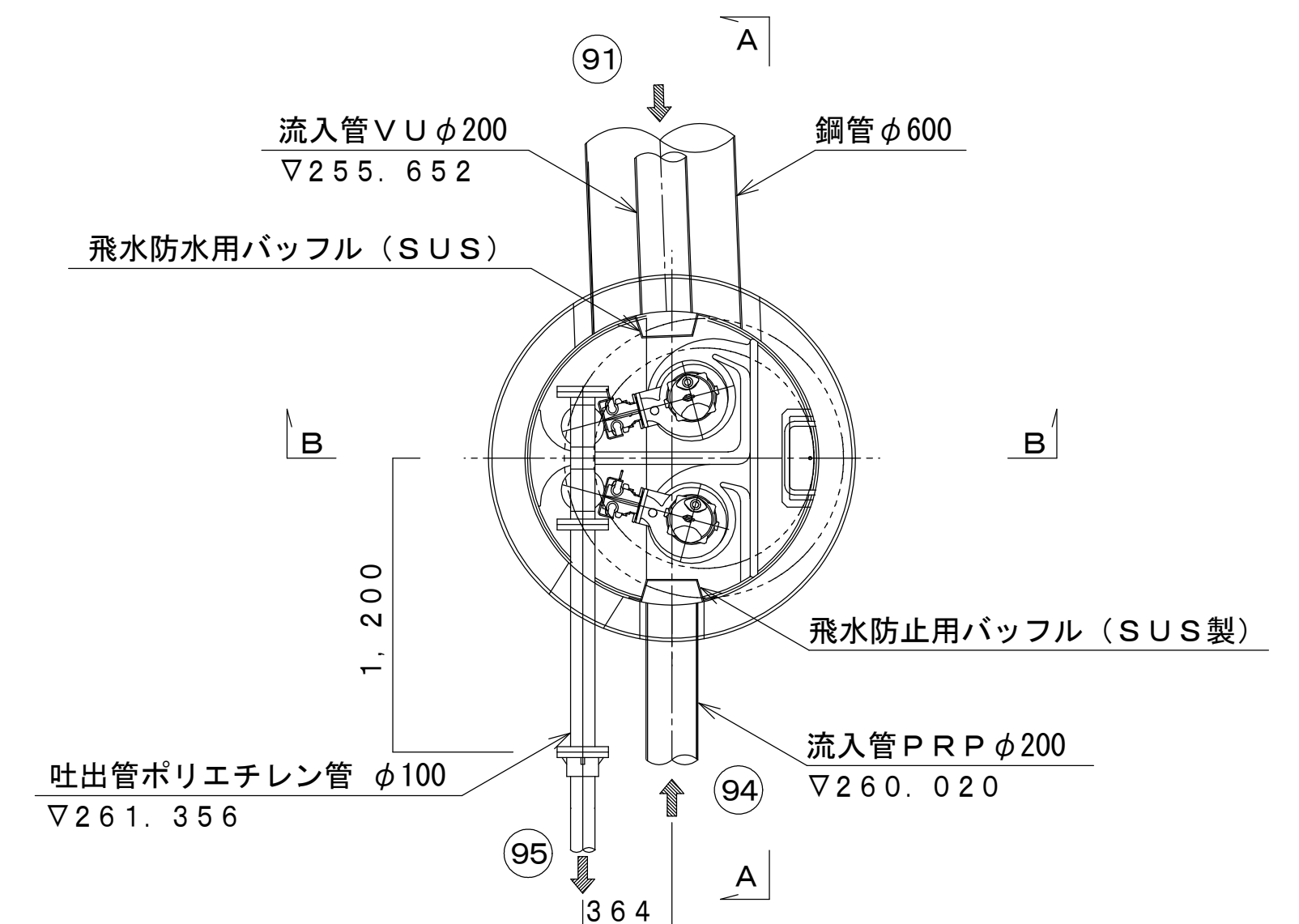
A-A断面図



B-B 断面図



平面图



ポ		ン		ブ		仕		様	
名	称	No.95-1 マンホール							
型	式	水中汚水ポンプ							
口	径	ポルテックス型ポンプ							
吐	量	φ	65						
出	場	mm3/min	0.29						
出	程		8.8						
出	力	kw	3.7						
電	圧	V	200						
周	波	Hz	5						
機	数	P	40						
回	転	min-51	1500						
連	動	台	1						
連	動	方式	自動交互運転 (非常時手運転)						
重	量	kg	75						

The diagram shows a 200m race track layout with the following lane markings and distances:

- Lane 1:** ∇ H. 1. W. L
- Lane 2:** ∇ M. 1. W. L
- Lane 3:** ∇ M. 2. W. L
- Lane 4:** ∇ L. W. L

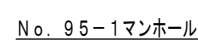
Distances between lane markings are indicated by arrows:

- 42 (between Lane 4 and Lane 3)
- 464 (between Lane 3 and Lane 2)
- 367 (between Lane 2 and Lane 1)
- 506 (between Lane 1 and Lane 4)
- 740 (between Lane 4 and Lane 3)
- 200 (between Lane 3 and Lane 2)
- 200 (between Lane 2 and Lane 1)

※注 記

$\nabla H. H. W. L$	=	異常高水位
$\nabla H. 2. W. L$	=	ポンプ並列始動水位
$\nabla H. 1. W. L$	=	ポンプ交互始動水位
$\nabla M. 1. W. L$	=	ポンプ連続運転可能水位
$\nabla M. 2. W. L$	=	有効貯留水深下端水位
$\nabla L. W. L$	=	ポンプ停止水位

峡東流域関連笛吹市公共下水道事業			
工事番号	図面番号		
工 事 名			
工事箇所	笛吹市石和町四日市場地内		
図 面 名	No.95-1ポンプ詳細図		
設計製図	年 月 日	縮 尺	1 : 25
事業主体	笛吹市役所下水道課		



動力引込図及び動力配線図

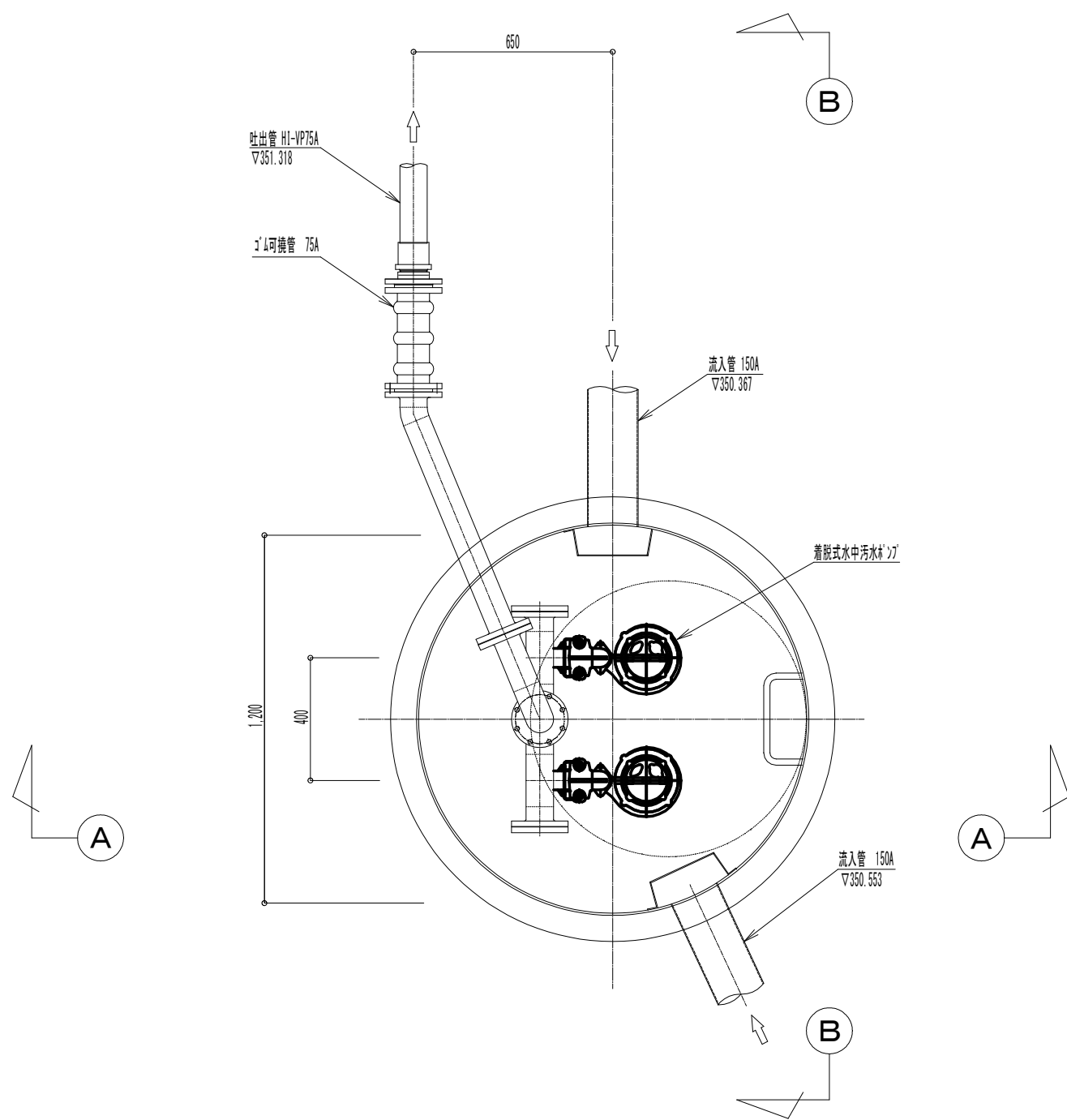


単線結線図

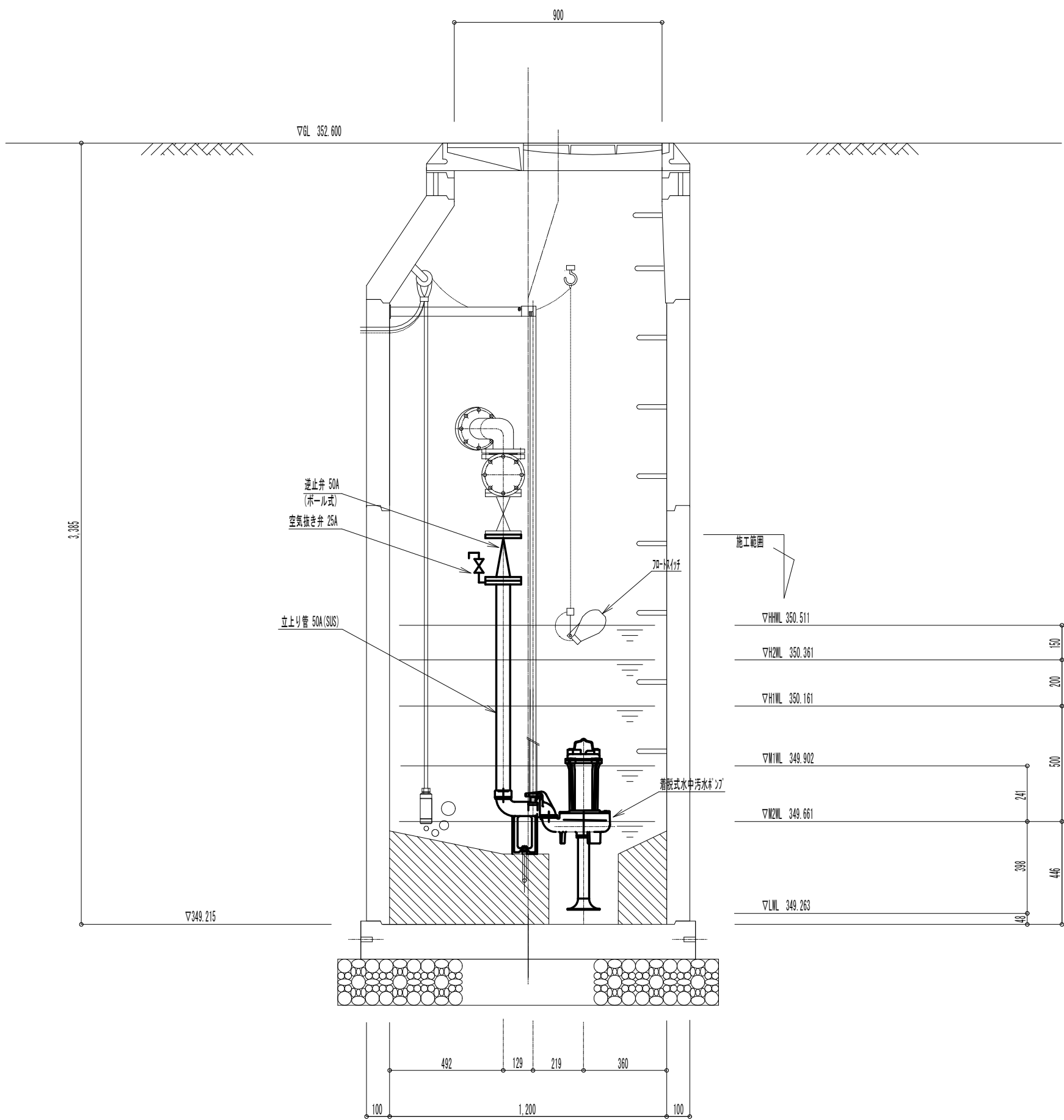
峡東流域関連笛吹市公共下水道事業			
工事番号		図面番号	
工 事 名			
工事箇所	笛吹市石和町四日市場地内		
図 面 名	№ 95-1 制御盤詳細図		
設計製図	年 月 日	縮 尺	図 示
事業主体	笛吹市役所下水道課		

マンホールポンプ詳細図

平面図 (S=1/20)

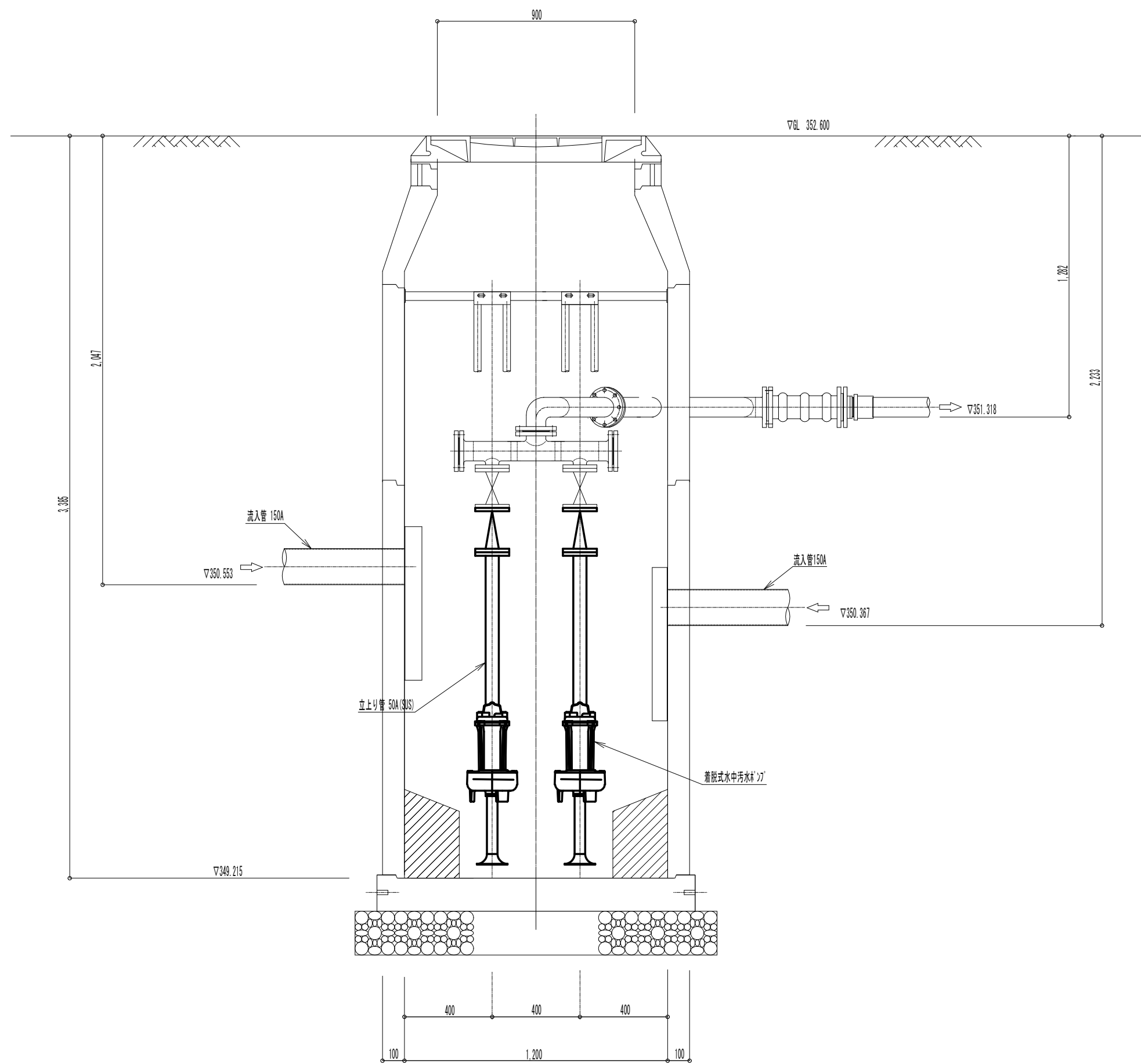


A — A 断面図 (S=1/20)

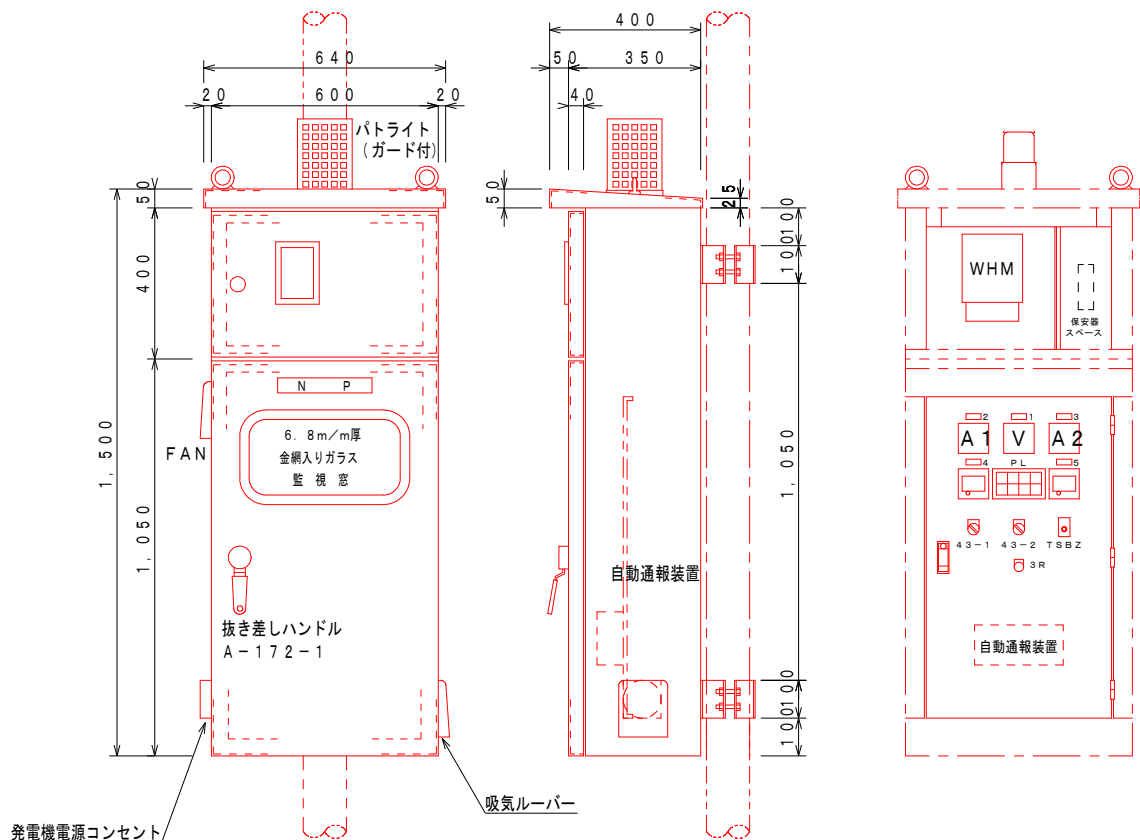


※注記
HHWL＝異常高水位
H2WL＝並列運転始動水位
H1WL＝交互運転始動水位
M1WL＝ポンプ連続運転可能水位
M2WL＝有効貯留水深下端水位
LWL＝ポンプ停止水位

B — B 断面図 (S=1/20)

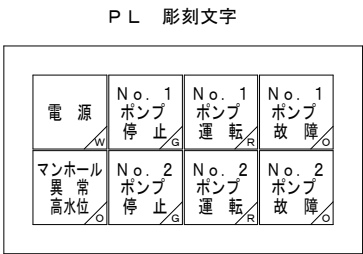


工事名	マンホールポンプ取替工事		
図面名	マンホールポンプ詳細図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	笛吹市役所公営企業部下水道課		

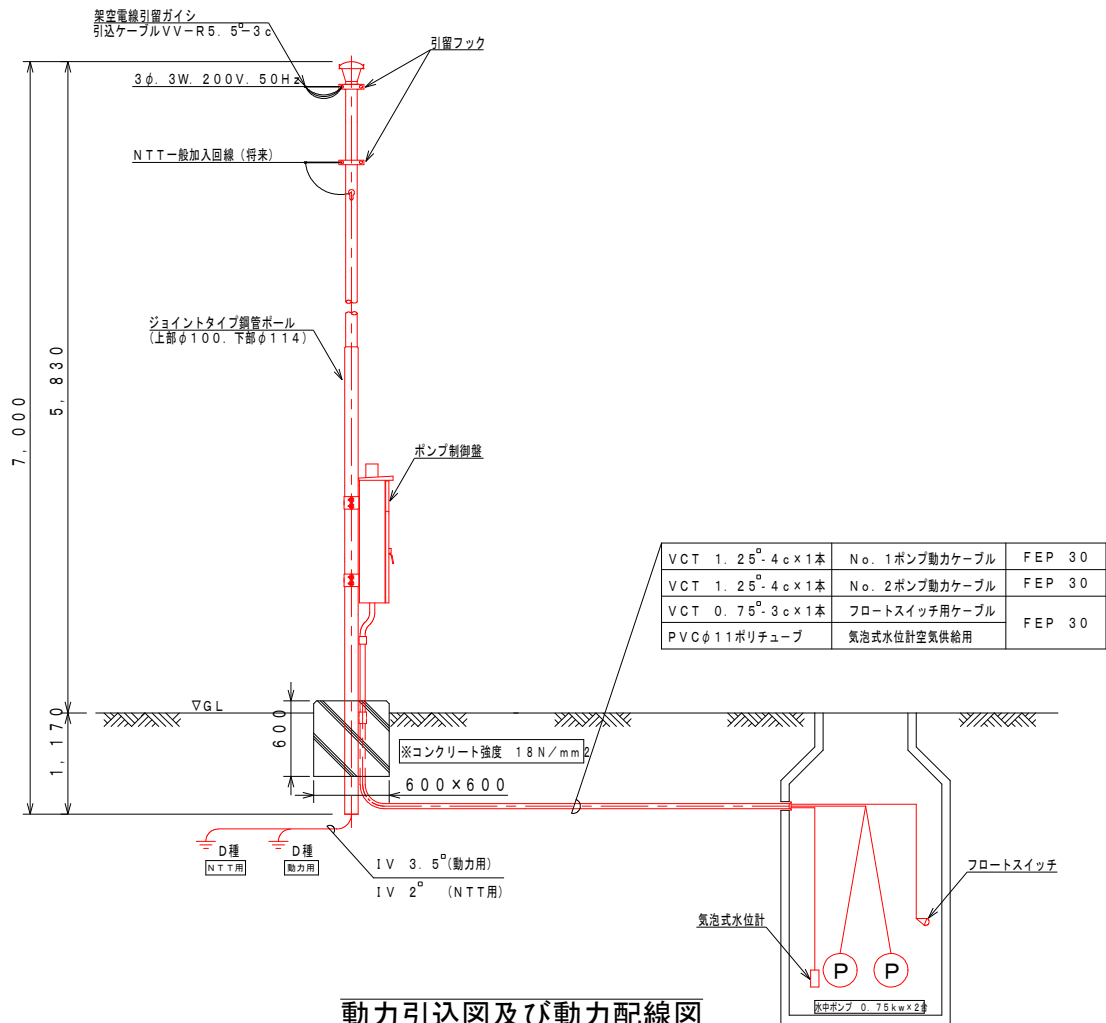


※外装は 鋼板 とする。

ポンプ制御盤寸法図 (S = 1 / 10)

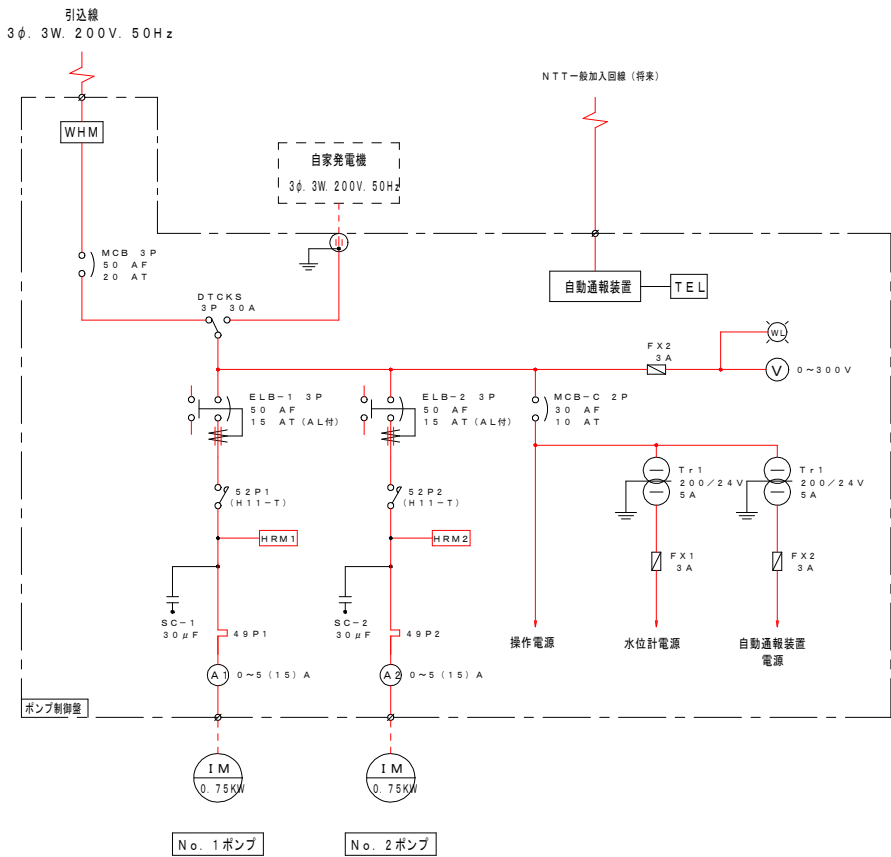


記 号	名 称
N P	排水ポンプ制御盤
1	電 圧 計
2	No. 1 電流計
3	No. 2 電流計
4	No. 1 運転時間計
5	No. 2 運転時間計
43-1	手動 - 切 - 自動
43-2	No. 1-交互並列-No. 2
TSBZ	警報ブザー (切 - 入)
3R	故障リセット



動力引込図及び動力配線図

No. 517-1-1マンホール



単線結線図

記 号	名 称
MCB	配線用遮断器
ELB	漏電遮断器
V	電 圧 計
A	電 流 計
52	電磁接触器
49	サーマルリレー
SC	進相コンデンサー
Tr	変 圧 器
F	ヒューズ
WL	電源ランプ
HRM	運転時間計
DTCKS	手動式電源切換スイッチ

工 事 名	マンホールポンプ取替工事		
図 面 名	電 気 設 備 図		
作成年月日	令和 6 年 月		
縮 尺	図 示	図面番号	1/1
会 社 名			
事業者名	笛吹市役所公営企業部下水道課		