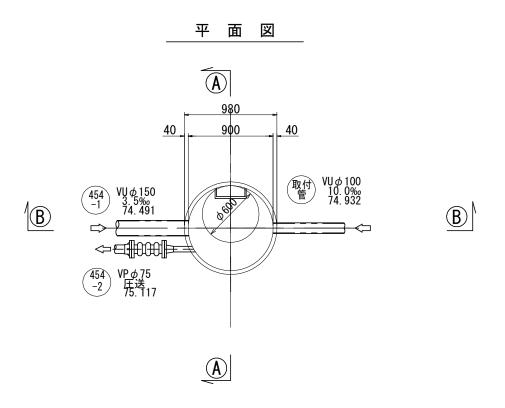
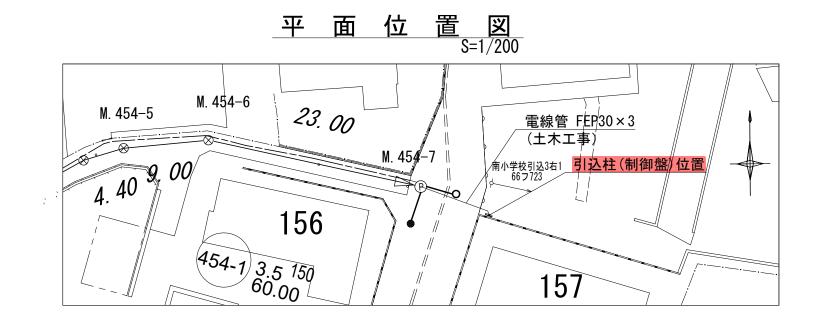


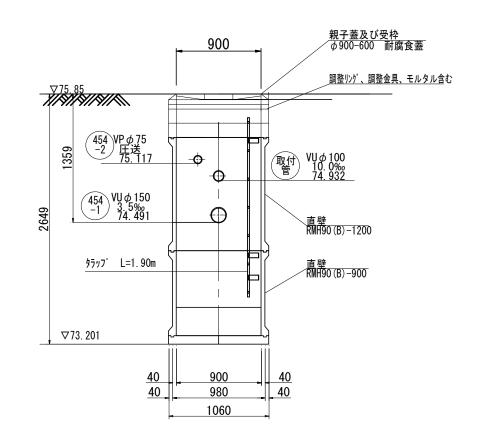
# M454-7マンホールポンプレジン1号組立人孔構造図

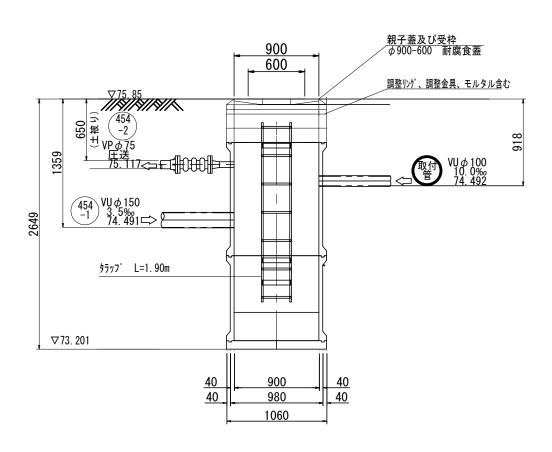




# A-A 断 面 図

B-B 断 面 図

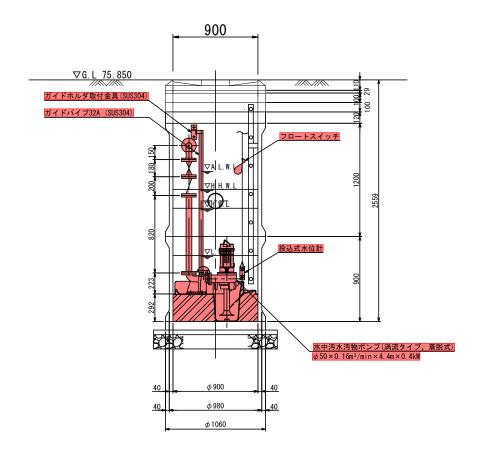


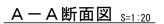


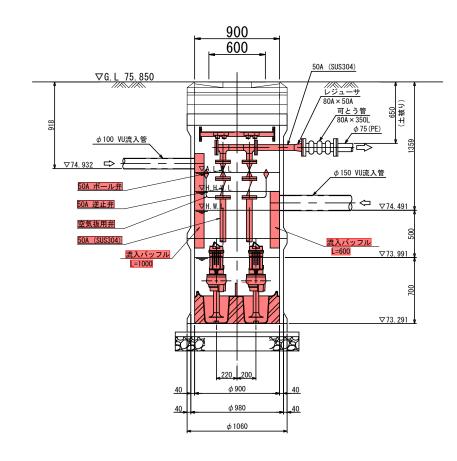
工事名	本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか 2 地区
名 称	M454-7マンホールポンプ人孔構造図
縮尺	S=1:20
工事番号	2

# M454-7マンホールポンプ設備図

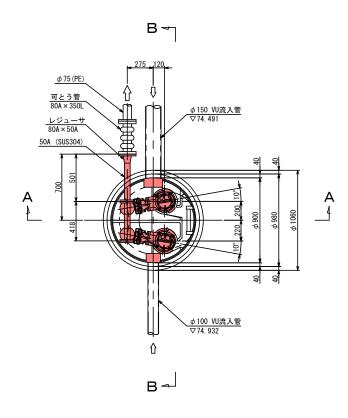
S = 1 : 20







B-B断面図 <sub>S=1:20</sub>



平 面 図 <sub>S=1:20</sub>

ホンフ仕様	
形式	水中ポンプ (ボルテックス)
口径	φ50 mm
吐出量	0. 16 m /m³n
全揚程	4. 4 m
出力	0. 4 kW
台 数	2台(単独交互運転)

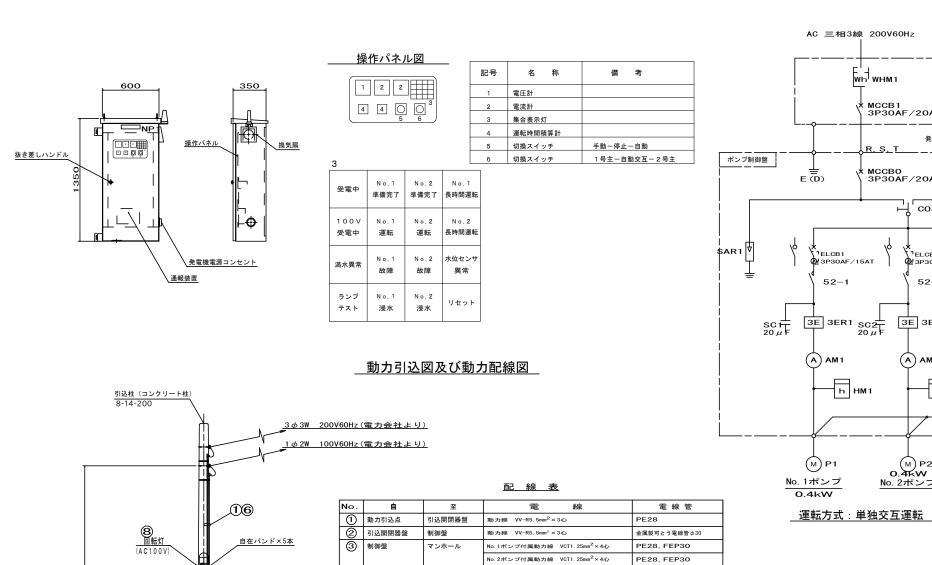
工事名	本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか2地区
名 称	M454-7マンホールポンプ設備図
縮尺	S=1:20
工事番号	3

# M454-7マンホール単線結線図

<u>ポンプ制御盤 (参考図)</u> (材質:SUS304)

S = 1 · N

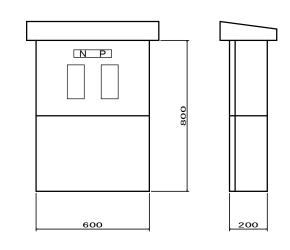
単線結線図



AC 三相3線 200V60Hz AC 自	<b>≜相2線 100V60Hz</b>
F	引込開閉器盤
	Wh <sup>I</sup> WHM2
× MCCB1 3P30AF/20AT	X MCCB2 3P30AF/20AT
発電機コンセント	
R, S, T RG, SG, TG ポンプ制御盤	RL,SL
	₩L2
COS WL1	
\$AR1 V	ELCB4 2 2P30AF/20AT
SC   3E 3ER1 SC2   3E 3ER2 20 µF	
A AM1 AM2 聲音 調	画 関 リ T リ V セ リ オ マ Y V ウ マ マ Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
h HM1 h HM2	15A
M P1	
No. 1ポンプ No. 2ポンプ O.4kW	



### <u>引込開閉器盤(参考図)</u> (材質: SUS304)



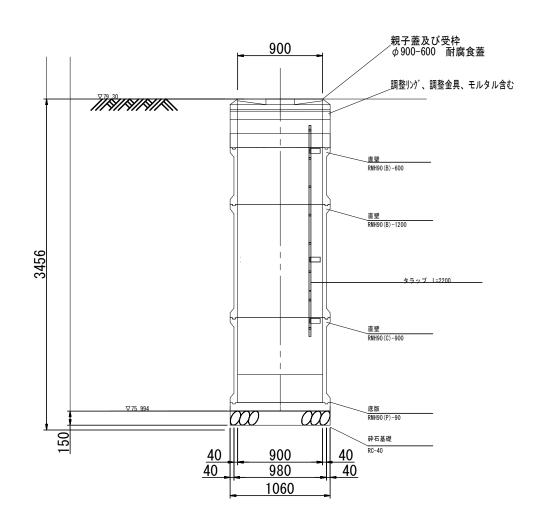
本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
本町南部処理分区
亀山市天神三丁目ほか 2 地区
M454-7マンホールポンプ単線結線図
S=1:N
4

					配線表	
		- Inc.		- T		
	<b>  </b> _06	No.	自動力のよ	至	電線	電線管
		10	動力引込点	引込開閉器盤	助力線 VV-R5.5mm <sup>2</sup> ×3心	PE28
<b>⑧</b> 回転/	【	2	引込開閉器盤	制御盤	助力線 VV-R5.5mm <sup>2</sup> ×3心	金属製可とう電線管 φ30
(A C 1 0 C	01/1	3	制御盤	マンホール	No. 1ポンプ付属動力線 VCT1. 25mm <sup>2</sup> × 4心	PE28, FEP30
					No. 2ポンプ付属動力線 VCT1. 25mm <sup>2</sup> × 4心	PE28, FEP30
	i	4	制御盤	マンホール	水位計付属ケーブルφ8.1	PE28, FEP30
撒					水位計付属線 VCTFKO. 75mm <sup>2</sup> × 3心	
비 조 5 <u>1</u> 込開開器		5	制御盤	接地棒	接地線 IV5.5mm <sup>2</sup>	VE16
900 引込開閉器	発盤 ポンプ制御盤	6	動力引込点	引込開閉器盤	助力線 VV-R5.5mm <sup>2</sup> × 2心	PE28
		⑦	引込開閉器盤	制御盤	助力線 VV-R5.5mm <sup>2</sup> × 2心	金属製可とう電線管 φ30
	┌ <del>क़॓क़</del> ऻॣऻ <del>ढ़॔ॱ═</del> ॔ <del>Ѷ</del>				接地線 IV5.5mm <sup>2</sup>	
		8	制御盤	回転灯	助力線 VV-R5.5mm²×2心	PE28
	<u>関種管継手</u> (D)	<u>埋設標識</u>			フロートスイッチ 投込式水位計 水中ポンプ 0.75kW	

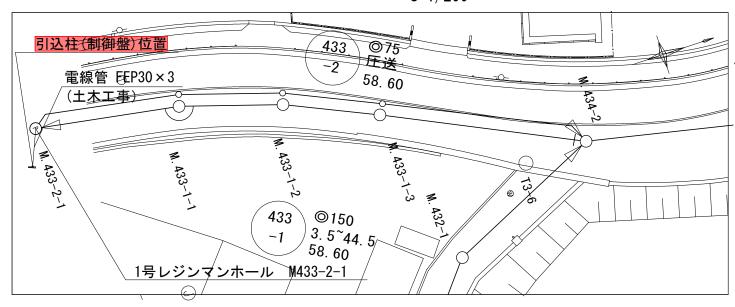
# M433-2-1マンホールポンプレジン 1 号組立人孔構造図

# 平面図 | 223 | 433 | -1 | VI φ 150 | 3.5% | 3.5% | 3.5% | 3.5% | 40 | 900 | 40 | 40 | 80.571 | 80.571 | 80.571

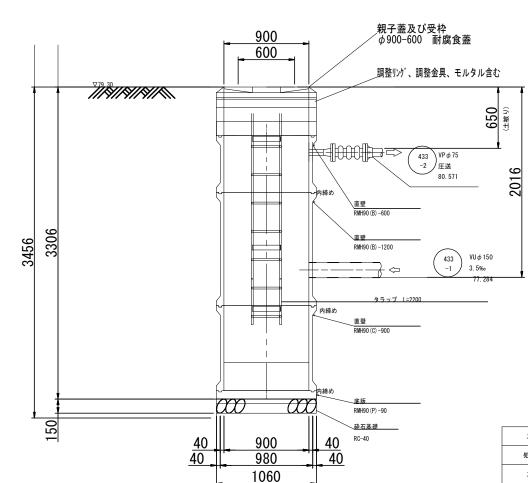
A-A 断 面 図



# 平面位置図 S=1/200



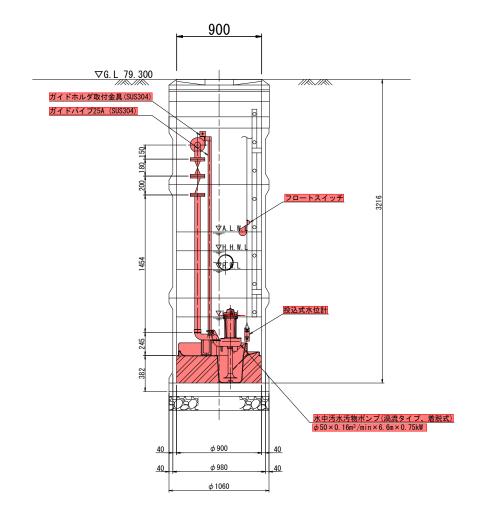
B-B 断 面 図



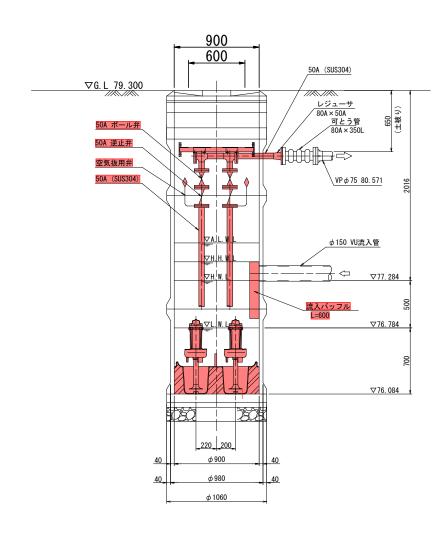
工事名	本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか 2 地区
名 称	M433-2-1マンホールポンプ人孔構造図
縮尺	S=1:20
工事番号	5

# M433-2-1マンホールポンプ設備図

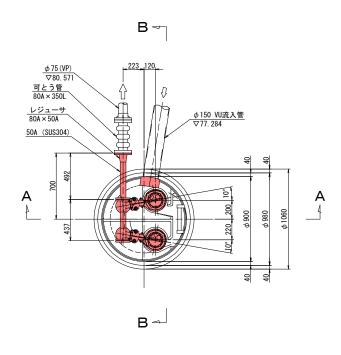
 $S = 1 \cdot 20$ 



A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 <sub>S=1:20</sub>



平 面 図 S=1:20

### ポンプ仕様

ハンノエホ	
形 式 口 径 吐出量	水中ポンプ(ボルテックス)
口径	φ50 mm
吐出量	0. 16 m³∕m in
全揚程	6. 6 m
出力台数	0.75 kW
台 数	2台(単独交互運転)

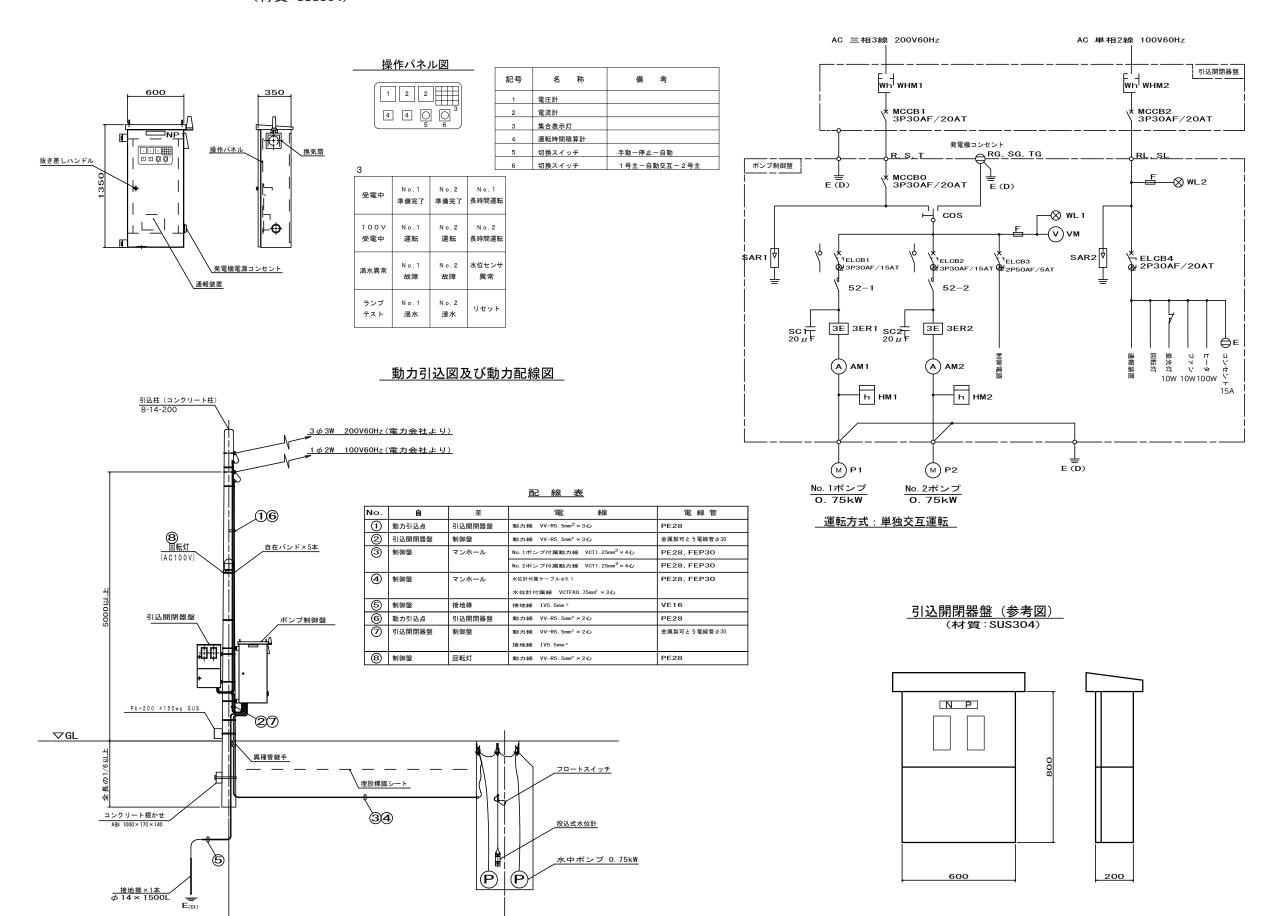
工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか 2 地区
名 称	M433-2-1マンホールポンプ設備図
縮尺	S=1:20
工事番号	6

### M433-2-1マンホール単線結線図

ポンプ制御盤 (参考図) (材質: SUS304)

 $S = 1 \cdot N$ 

単線結線図



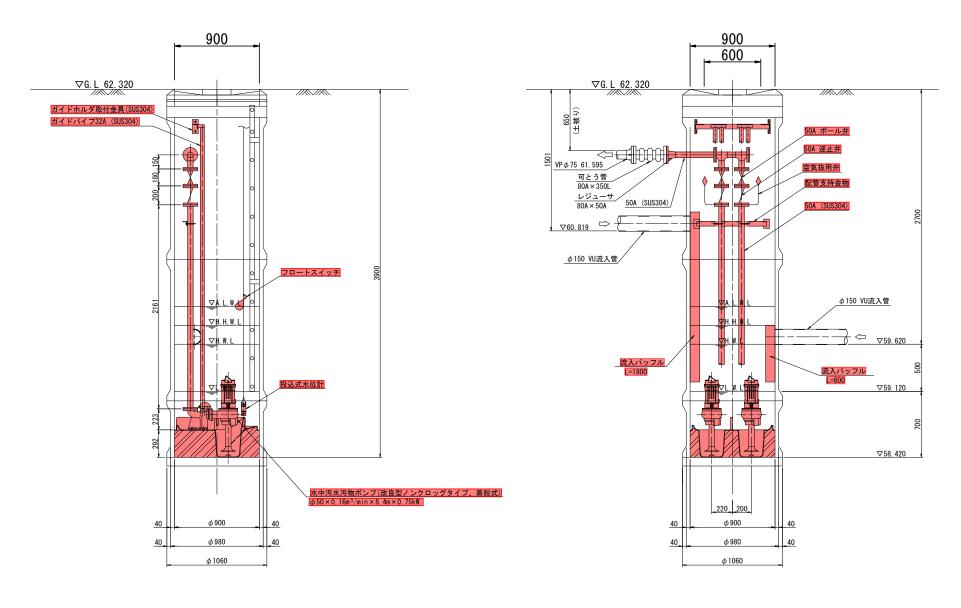
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3 E リレー
sc	進相コンデンサー
НМ	時間計
cos	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
М	電動機
Р	ポンプ
E(D)	D種接地

本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)		
本町南部処理分区		
亀山市天神三丁目ほか2地区		
M433-2-1マンホールポンプ単線結線図		
S=1:N		
7		

### 平 M497-1-1マンホールポンプレジン 1 号組立人孔構造図 面 図 $\overline{\mathbb{B}}$ 面 位 置 図 S=1/200 980 40 引込柱(制御盤)位置 (50<del>5</del>) 電線管 FEP30×2 c. 504-1 (A) (A)M. 497-117 1号レジンマンホール WANK来電所 $\underbrace{\begin{array}{c} \text{VU}\,\phi\,150\\ \text{503} \\ \text{3.5}\%\\ \text{60.819} \end{array} }$ 497 VUVP φ 75 圧送 61.595 (B)B-B 断面図 A-A 断 面 义 親子蓋及び受枠 φ900-600 耐腐食蓋 親子蓋及び受枠 φ900-600 耐腐食蓋 130 4+路離 600 調整リング、調整金具、モルタル含む 調整リング、調整金具、モルタル含む ∇62.320 /**X/X/X/** √62,320 **/////////** |8 |₩ (土被り 直壁 RMH90(B)-1500 直壁 RMH90(B)-1500 497 1501 1310 RC-40 1310 RC-40 VUVP φ 75 圧送 61.595 <u> タラップ L=3300</u> $\Rightarrow$ <u>タラップ L=3300</u> VU φ 150 3.5‰ 61.595 3990 直壁 RMH90(B)-1200 直壁 RMH90(B)-1200 2490 無筋コンクリート(18-8-25) 無筋コンクリート(18-8-25) 直壁 RMH90(C)-900 直壁 RMH90(C)-900 ▽58. 330 ▽58.330 底版 RMH90(P)-90 底版 RMH90(P)-90 工事名 本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1) 1500 処理分区名 本町南部処理分区 900 亀山市天神三丁目ほか2地区 工事箇所 980 980 M497-1-1マンホールポンプ人孔構造図 名 1060 1060 縮尺 S=1:20 <u> 1500</u> 1500 工事番号

# M497-1-1マンホールポンプ設備図

S = 1 : 2 0



平面図 S=1:20

В⊸⊓

A-A断面図 <sub>S=1:20</sub>

B-B断面図 <sub>S=1:20</sub>

### ポンプ仕様

形 口 径 吐出量	水中ポンプ(改良ノンクロッグ)
口径	φ50 mm
吐出量	0. 16 m³∕m in
全揚程	8. 4 m
全揚程出力	0.75 kW
스 数	2台 (単独交互運転)

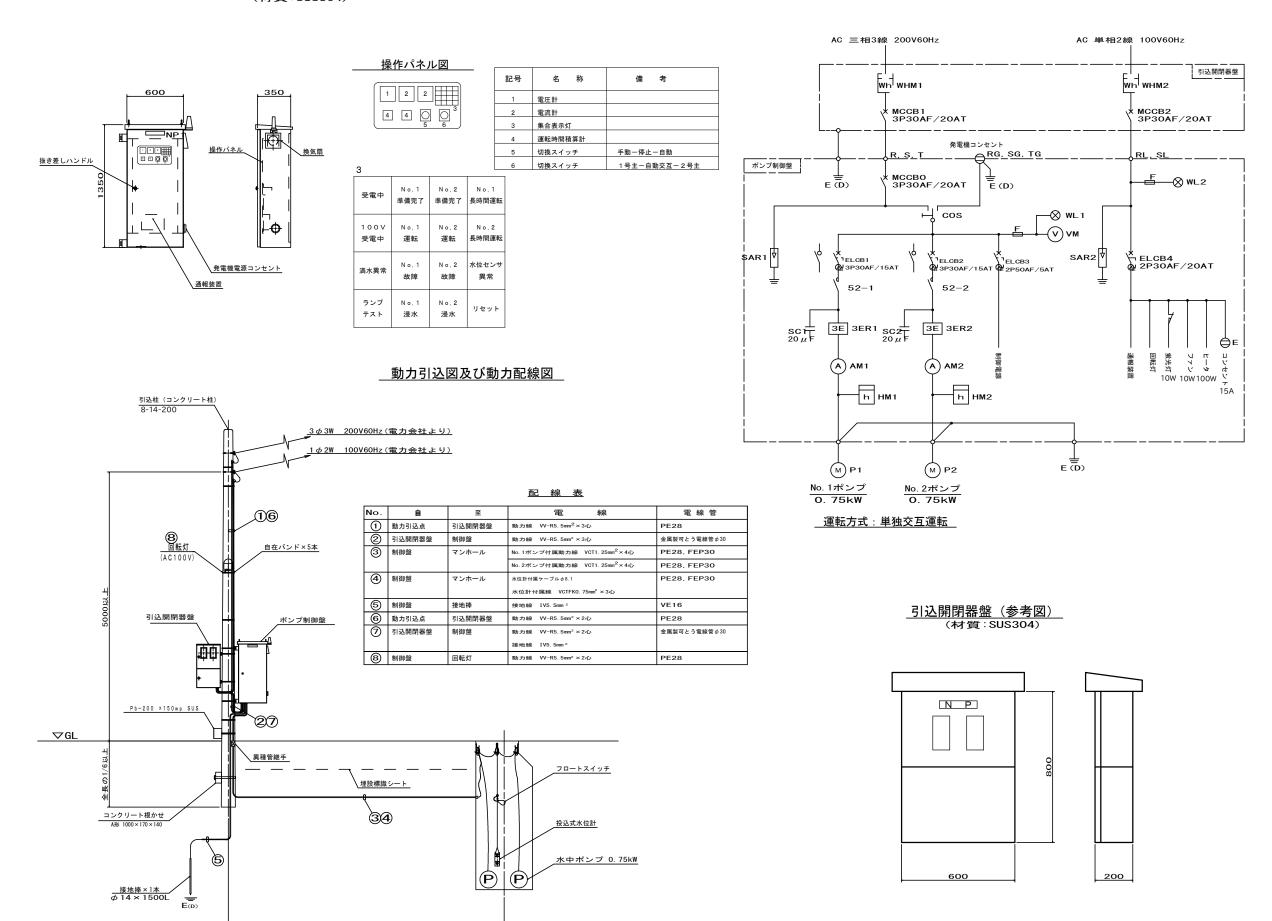
工事名	本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか2地区
名 称	M497-1-1マンホールポンプ設備図
縮尺	S=1:20
工事番号	9

## M497-1-1マンホール単線結線図

<u>ポンプ制御盤 (参考図)</u> (材質: SUS304)

 $S = 1 \cdot N$ 

単線結線図



記号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3 Eリレー
sc	進相コンデンサー
НМ	時間計
cos	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
М	電動機
Р	ポンプ
E(D)	D種接地

工事名	本町南部処理分区中継ポンプ設置工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神三丁目ほか2地区
名 称	M497-1-1マンホールポンプ単線結線図
縮尺	S=1:N
工事番号	10