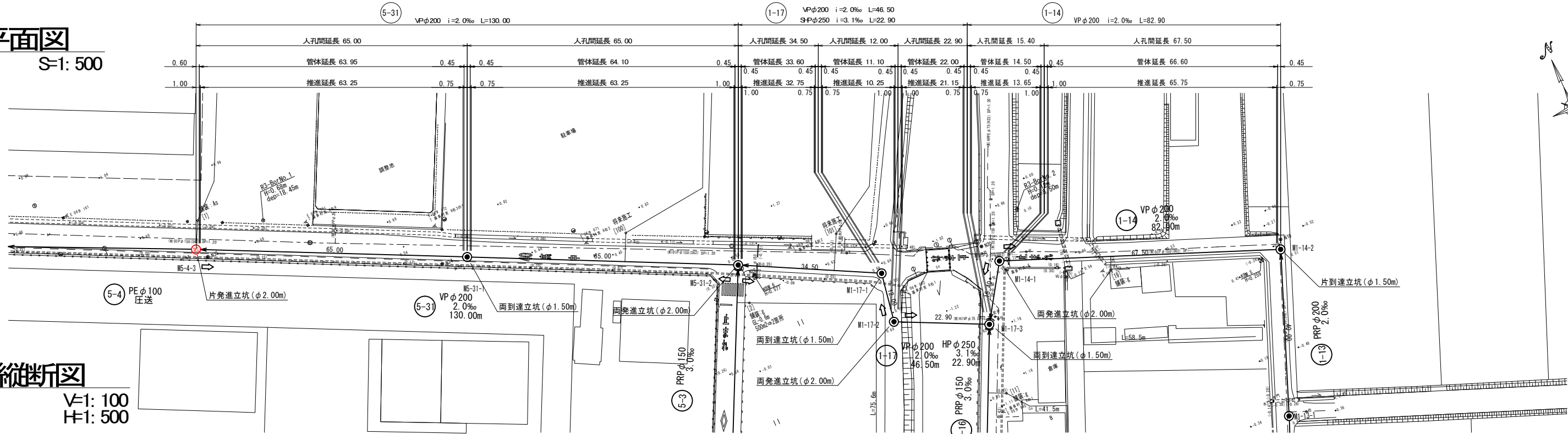


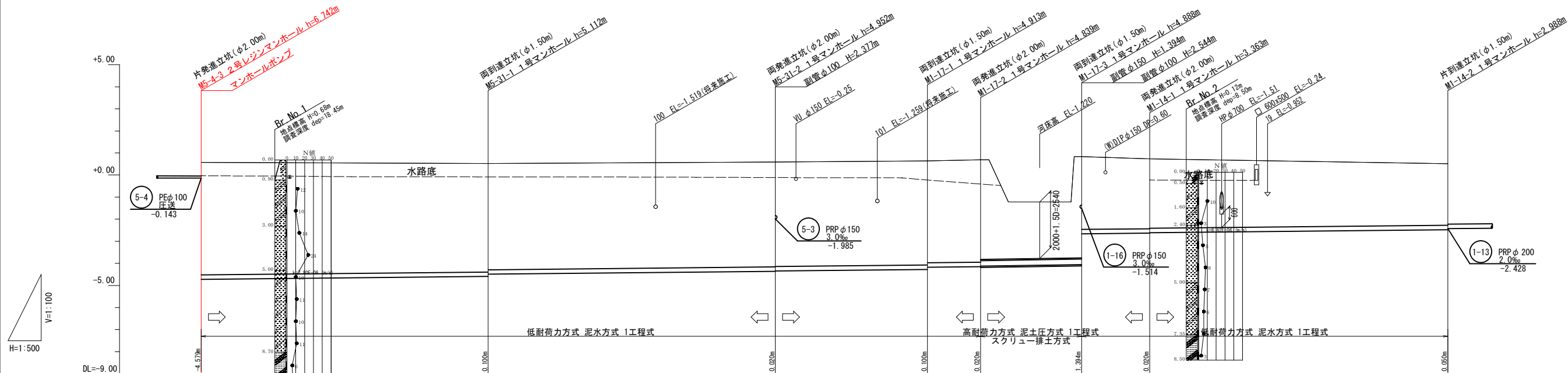
A 1 → A 3 に縮小

工 事 名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-1処理分区マンホールポンプ設置工事		
工事場所	松阪市 喜多村新田町 地内		
名 称	位 置 図		
縮 尺	1:10,000	作成年月日	
工 種		作 成 者	
松 阪 市	図面番号	1	

平面図
S=1: 500



縦断面図
V=1: 100
H=1: 500



管 記 号	5-31				1-17				1-14			
管 径 (mm)	VP φ 200				VP φ 200				SHP φ 250			
勾 配 (%)	2.0				2.0				3.1			
人孔間距離(m)	65.00				34.50				12.00			
土 被 り (m)	5.08				4.74				4.58			
管 底 高 (m)	-4.722				-4.713				-2.664			
地 盤 高 (m)	0.57				0.59				0.83			
追加距離(m)	0.00				130.00				199.40			
単 距 離 (m)	0.00				65.00				15.40			
測 点	M5-4-3				M5-31-2				M1-14-1			

凡 例	
●	1号マンホール
○	2号マンホール
◎	3号マンホール
⊙	4号マンホール
⦿	5号マンホール
⊕	橋田マンホール
⊖	0号マンホール
⦶	Y号マンホール
⦶	塩ビマホ
⦶	小口径マホ
⦶	1号Vマホ
⦶	2号Vマホ (2号マホ)
⦶	曲 管
⦶	副 管
○	取付管及び公共汚水側 (鋼鉄製)
●	取付管及び公共汚水側 (鋼鉄製)
---	埋設管 (水道)
---	埋設管 (ガス)
---	埋設管 (NTT)
---	埋設管 (工業用水)
K	台所
B	風呂
T	トイレ
J	浄化槽

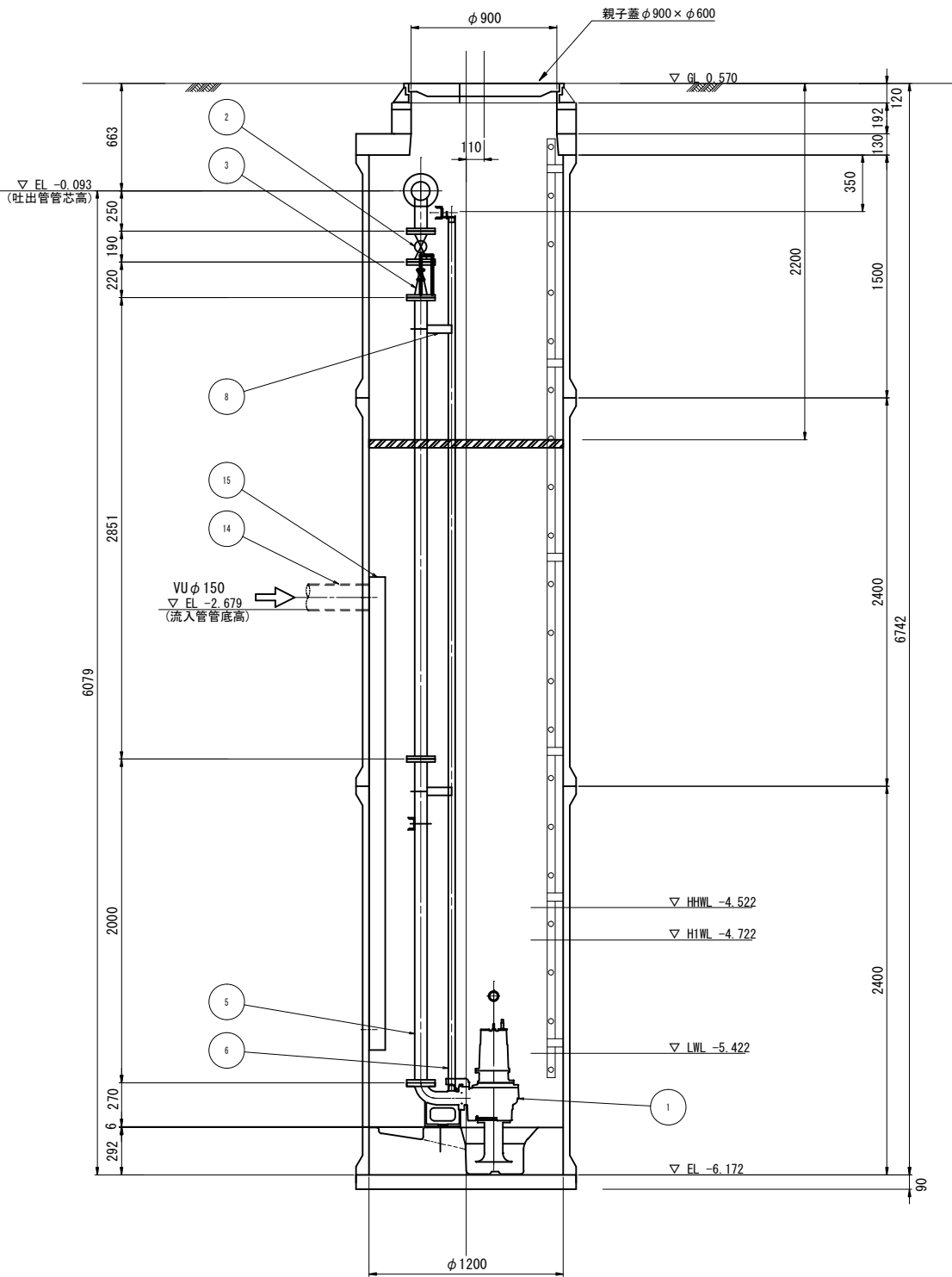
管 番 号 表			
5-31	1-17	1-14	

A1-A3に縮小			
工 事 名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-1処理分区分 マホ・Vマホ 設置工事		
工事場所	松阪市 喜多村新田町 地内		
名 称	平面図・縦断面図		
縮 尺	図示	作成年月日	
工 種		作 成 者	
松 阪 市		図面番号	2

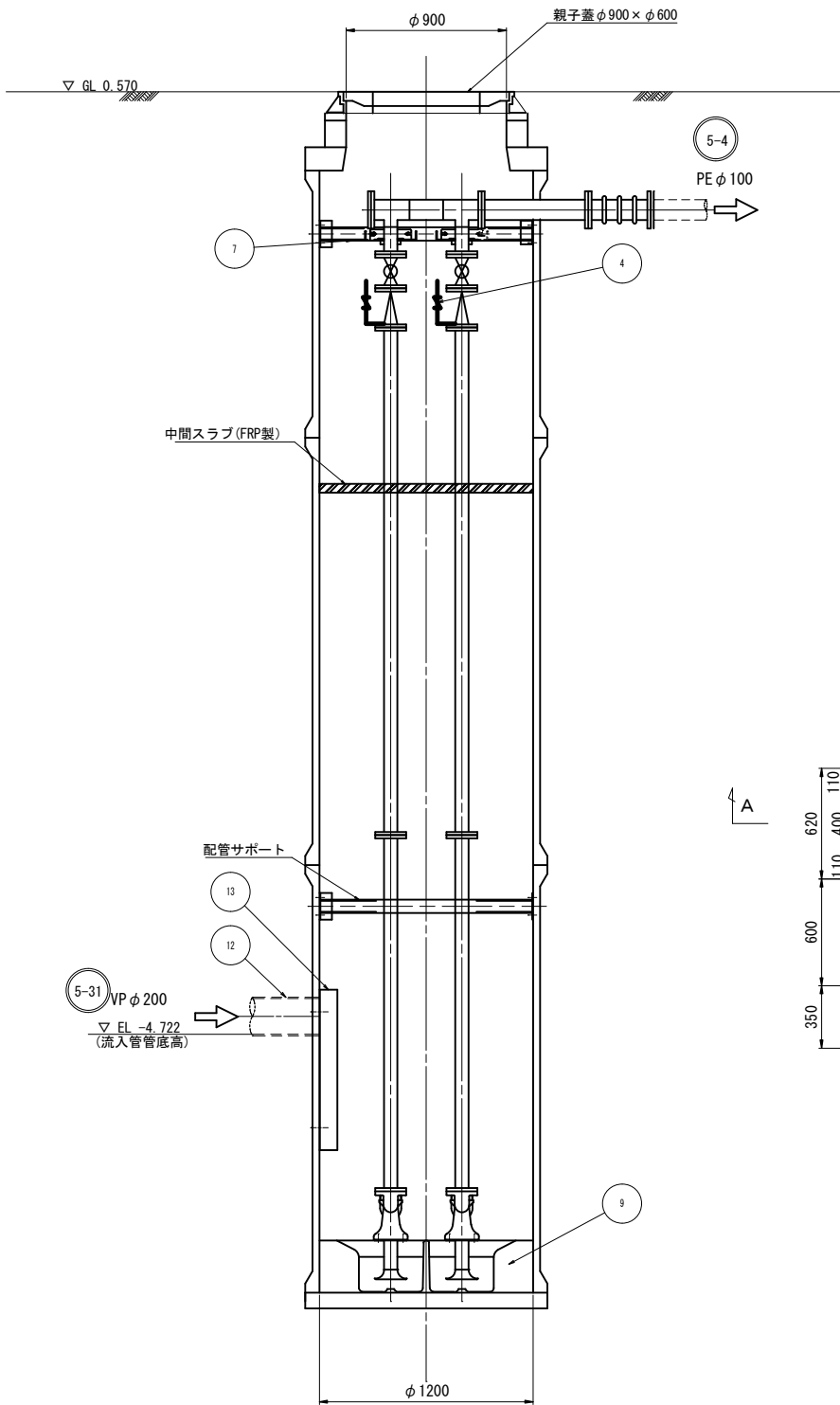
マンホールポンプ機械設備図

S=1: 40

A-A断面図

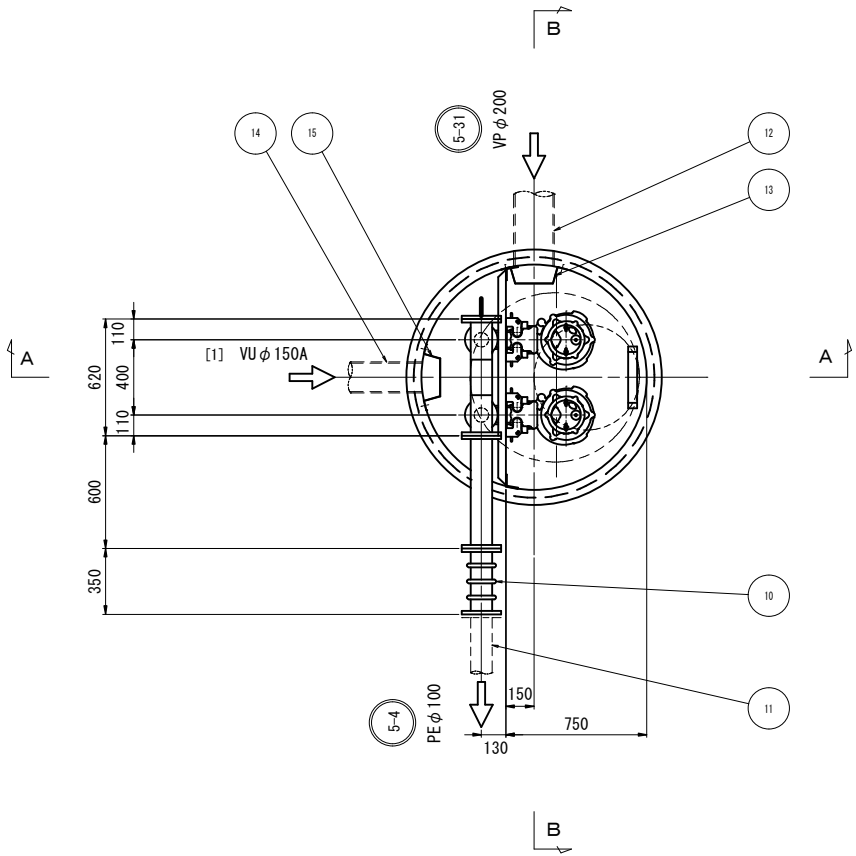


B-B断面図



品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	着脱式水中ポンプ		2台	65A , 2.2kw, ノンクログ 型
2	仕切弁	SCS/SUS	2個	65A ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS/NBR	2個	65A ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁		2個	20A
5	立上管	SUS304	1式	65A
6	ガイドパイプ	SUS304	4本	32A
7	ガイドサポート取付金具	SUS304	1個	[80×40×5, etc
8	中間サポート	SUS304	4個	FB-90×6, etc
9	予旋回槽	FRP	1個	2分割品 (内部モルタル充填) : PRM22A
10	埋設用可とう管		1式	100A×350L , 100mm偏芯用
11	圧送管 (別工事)	PE	1式	100
12	流入管 (別工事)	VP	1式	200
13	阻流管	SUS	1式	200A用
14	流入管 (別工事)	VU	1式	150
15	阻流管	SUS	1式	150A用

平面図



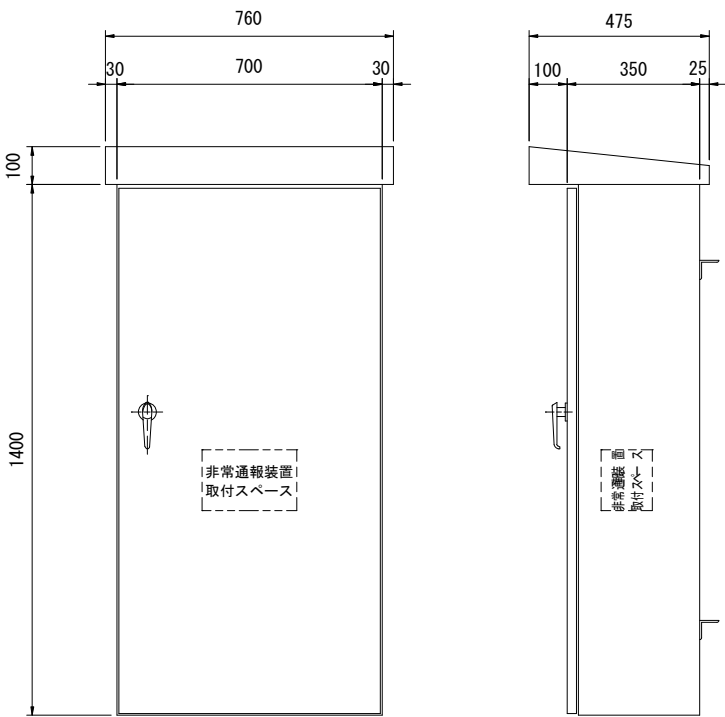
A1→A3に縮小

工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-1処理分区分マンホールポンプ設置工事		
工事場所	松阪市 喜多村新田町 地内		
名称	マンホールポンプ機械設備図		
縮尺	1:40	作成年月日	
工種		作成者	
松 阪 市		図面番号	3

マンホールポンプ電気設備図

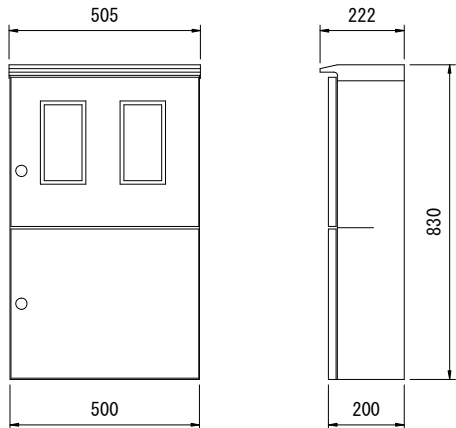
ポンプ操作盤 外形寸法図

S=1:10



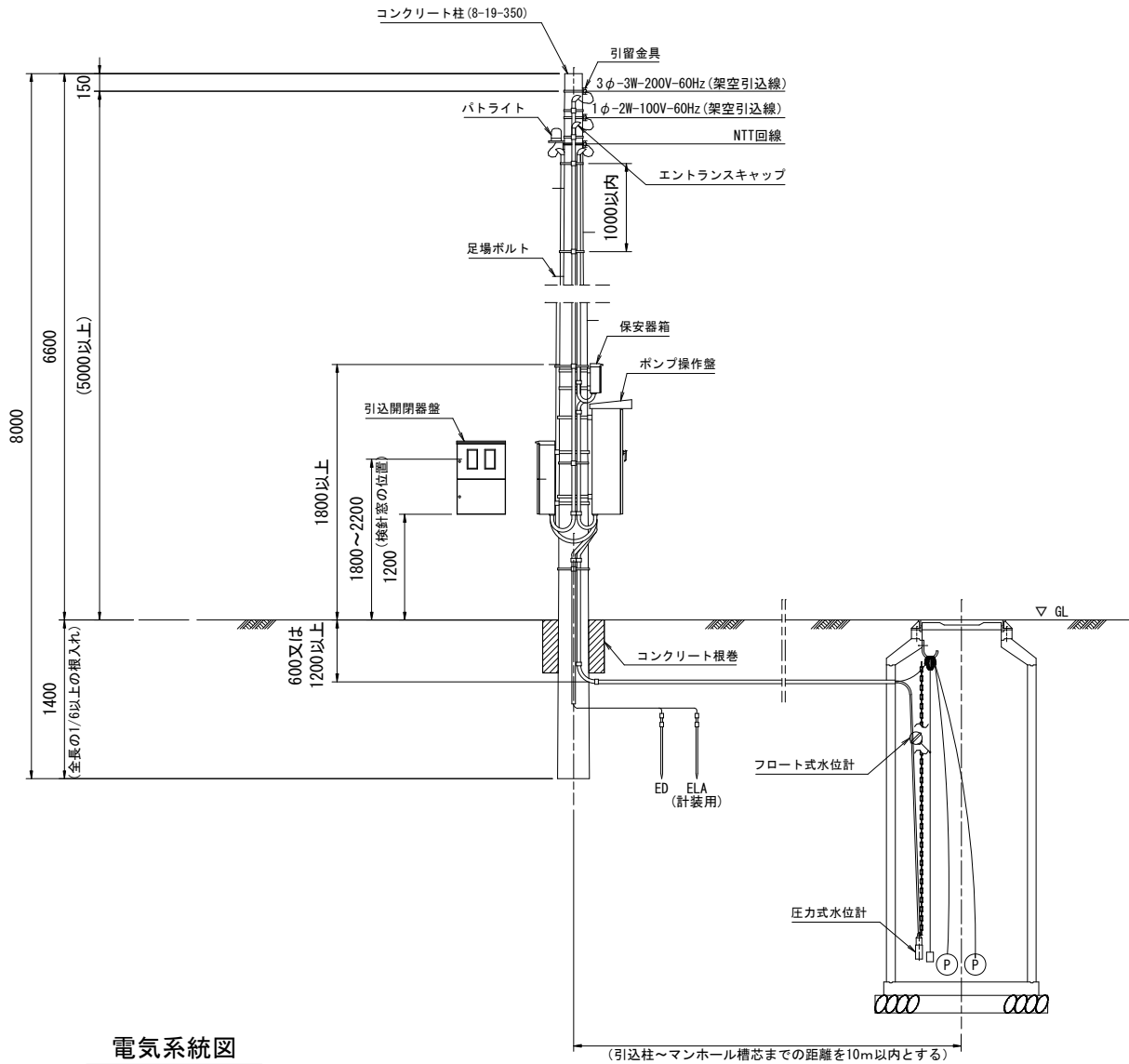
引込計器盤 外形寸法図

S=1:10

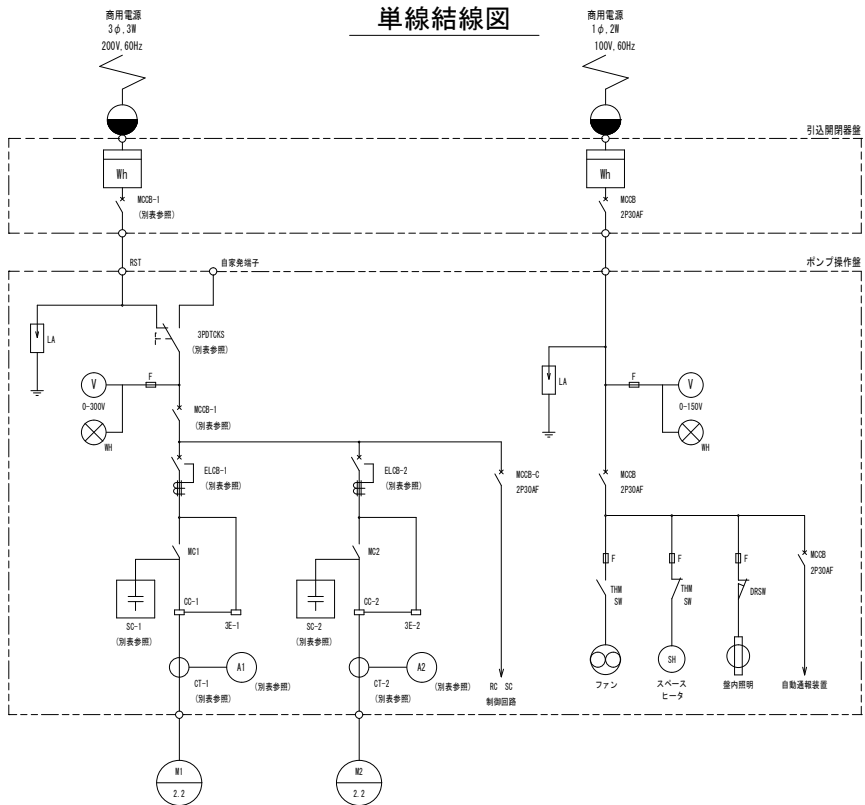


装柱図

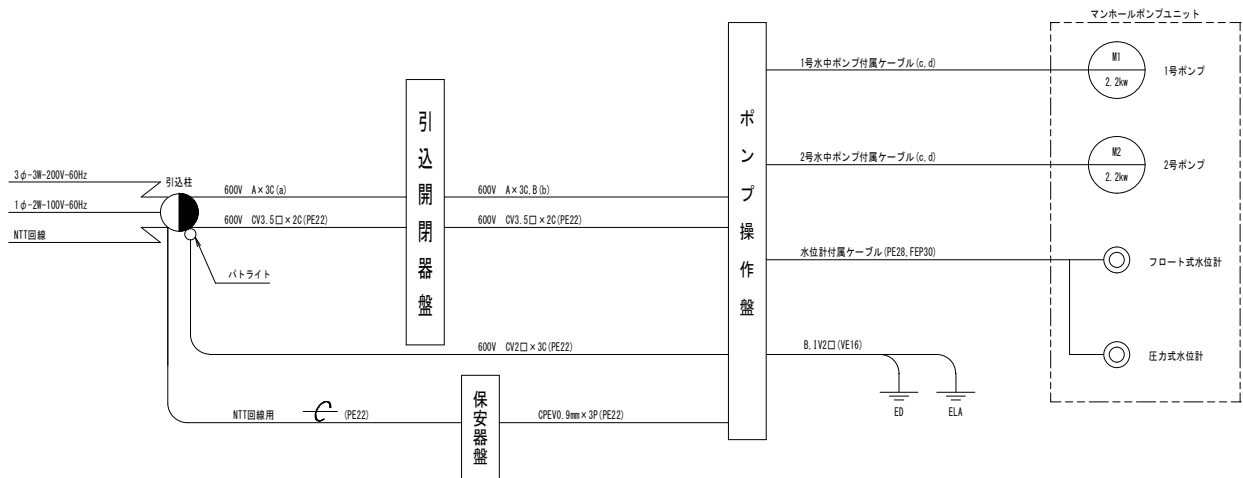
S=Free



単線結線図



電気系統図



ポンプ容量別主要機器定格選定表(別表) 同時運転なし

容量	配線用遮断器(MCB-1)		漏電遮断器(ELCB-1, 2)		過電圧コンデンサ(SC-1, 2)		変流器(CT-1, 2)		電流計(A1, 2)		切替スイッチ(OKS(D, T))	
	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格	定 格
0.4kw	3P-30AF	3P-30AF	15μF 3φ 200V60Hz	---	5A(15A)	---	3P-30A	---	5A(15A)	---	3P-30A	---
0.75kw	3P-30AF	3P-30AF	20μF 3φ 200V60Hz	---	5A(15A)	---	3P-30A	---	5A(15A)	---	3P-30A	---
1.5kw	3P-30AF	3P-30AF	30μF 3φ 200V60Hz	---	10A(30A)	---	3P-30A	---	10A(30A)	---	3P-30A	---
2.2kw	3P-30AF	3P-30AF	40μF 3φ 200V60Hz	---	15A(45A)	---	3P-30A	---	15A(45A)	---	3P-30A	---
3.7kw	3P-50AF	3P-50AF	50μF 3φ 200V60Hz	---	20A(60A)	---	3P-30A	---	20A(60A)	---	3P-30A	---
5.5kw	3P-100AF	3P-100AF	75μF 3φ 200V60Hz	---	30A(90A)	---	3P-30A	---	30A(90A)	---	3P-30A	---
7.5kw	3P-100AF	3P-100AF	100μF 3φ 200V60Hz	---	40A(120A)	---	3P-60A	---	40A(120A)	---	3P-60A	---

ポンプ容量別主要部材選定表(別表) 同時運転なし

容量	ケーブル・電線		電線管			
	A	B	a	b	c	d
0.4kw	CV3.5□	IV2□	PE28	PE28	PE22	FEF30
0.75kw	CV3.5□	IV2□	PE28	PE28	PE22	FEF30
1.5kw	CV3.5□	IV2□	PE28	PE28	PE22	FEF30
2.2kw	CV3.5□	IV2□	PE28	PE28	PE22	FEF30
3.7kw	CV3.5□	IV3.5□	PE28	PE28	PE28	FEF30
5.5kw	CV5.5□	IV5.5□	PE28	PE28	PE36	FEF40
7.5kw	CV14□	IV5.5□	PE36	PE36	PE36	FEF40

A1→A3に縮小

工 事 名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-1局区分区マンホールポンプ設置工事		
工事場所	松 阪 市 喜 多 村 新 田 町 地 内		
名 称	マンホールポンプ電気設備図		
縮 尺	図示	作成年月	
工 種		作 成 者	
松 阪 市	図面番号		4