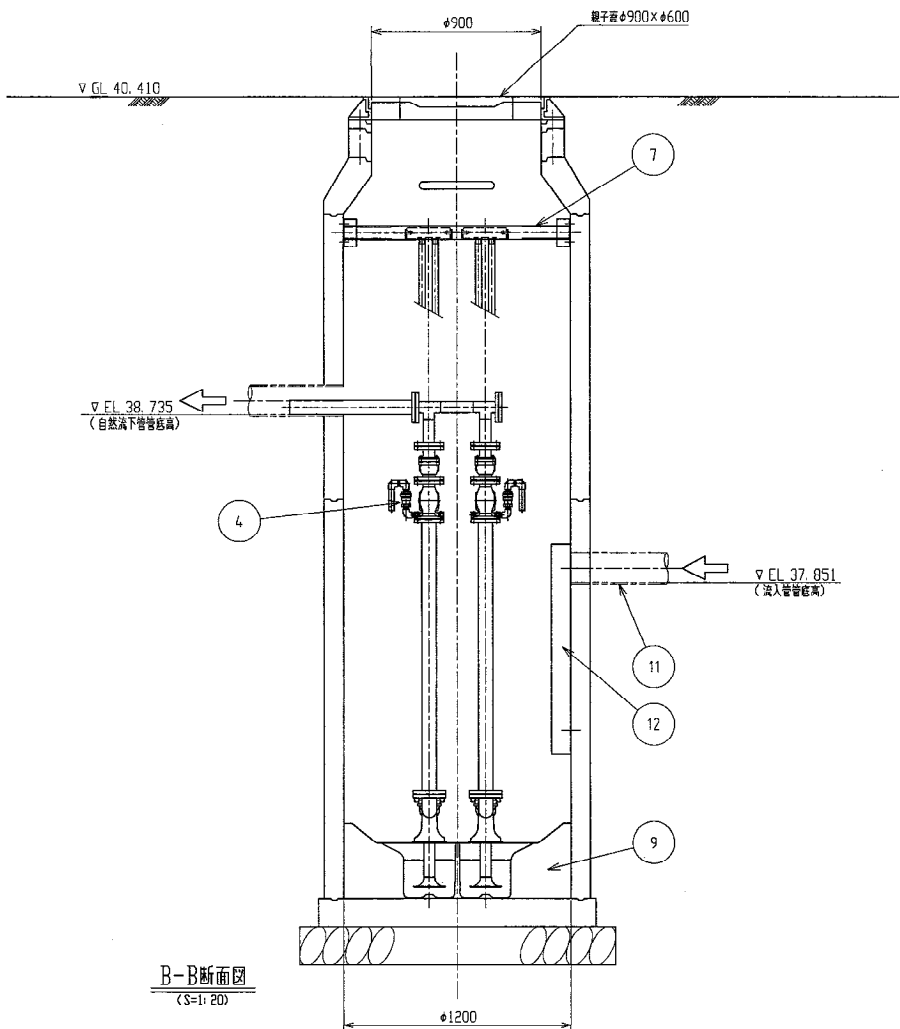
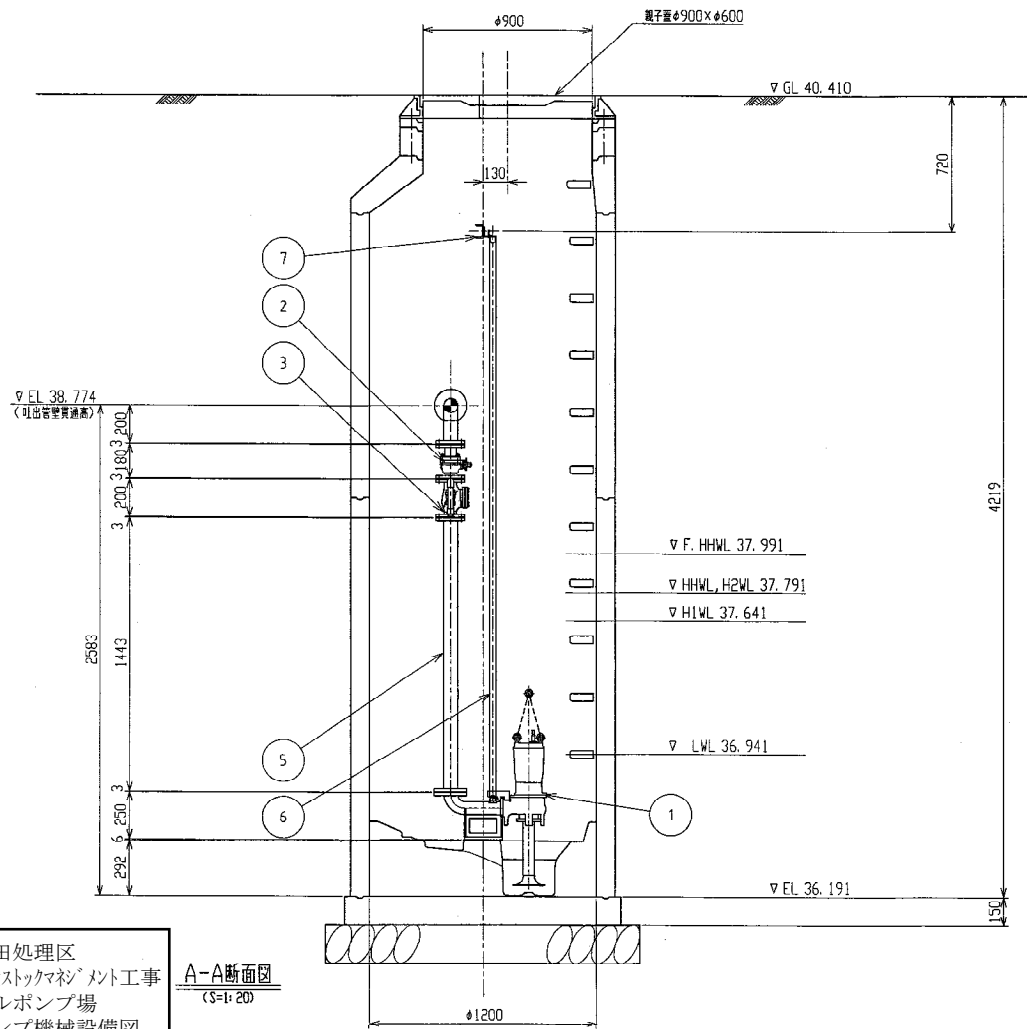
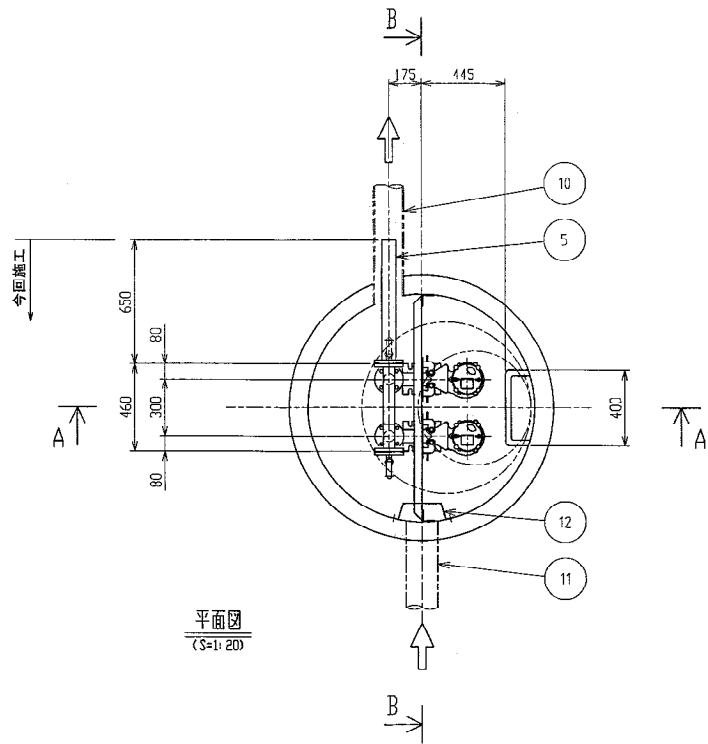


山川町川田処理区 MP 7マンホールポンプ場

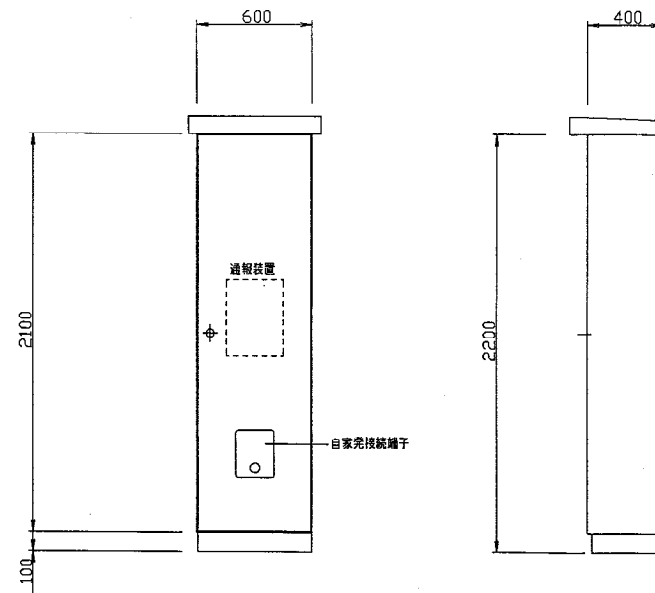
品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	着脱式水中ポンプ		2台	φ65×D. 4kw×D. 136m3/min×4. 0m
2	吐出弁	SCS/SUS	2個	65A, ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS	2個	65A, ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁		2個	20A
5	吐出管1	SUS304	1式	65A
6	ガイドパイプ	SUS304	4本	25A
7	ガイドサポート取付金具	SUS304	1組	[80×40×5, etc
8	-	-	-	-
9	予設円筒	FRP	1基	2分製品(内径モルタル充填): PRM-12A
10	自然流下管 (掘工事)	VU	1式	150A
11	流入管 (掘工事)	VU	1式	150A
12	配流管	SUS	1式	150A用, L=1100
13	-	-	-	-
14	-	-	-	-



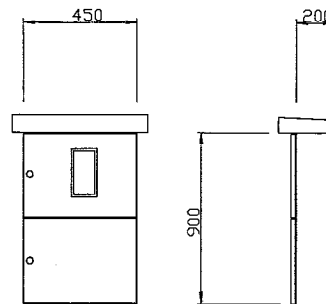
水位設定一覧

	水位計高さ (m)	検出水位計
高水位バックアップ水位	▽ F. HHWL=37. 991	フロート式水位計
警報水位	▽ HHWL=37. 791	投込み式水位計
2台目運転水位	▽ H2WL=37. 791	
1台目運転水位	▽ H1WL=37. 641	
ポンプ停止水位	▽ LWL=36. 941	

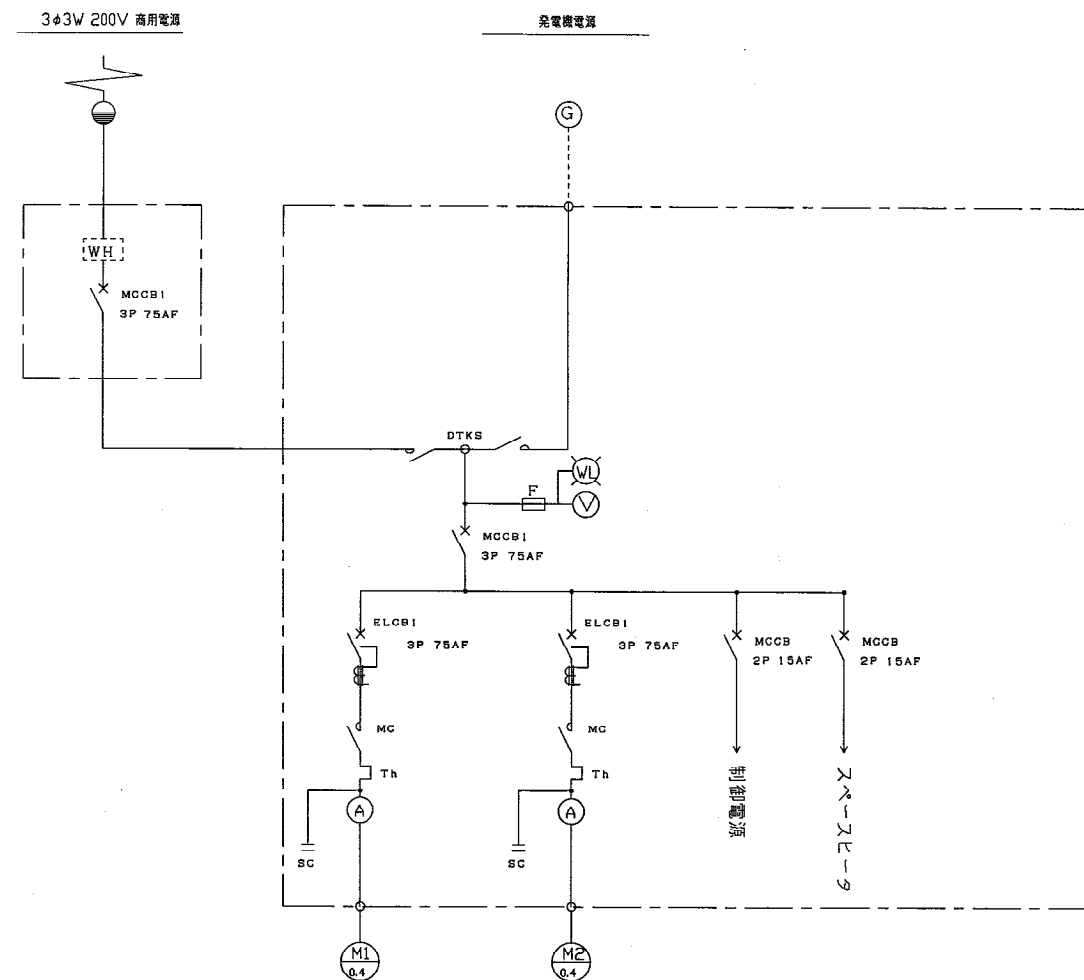
工 事 名 : 令和 8 年度川田処理区
中継ポンプ 施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 7 号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ機械設備図
図面番号 : 1 / 1 9
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課



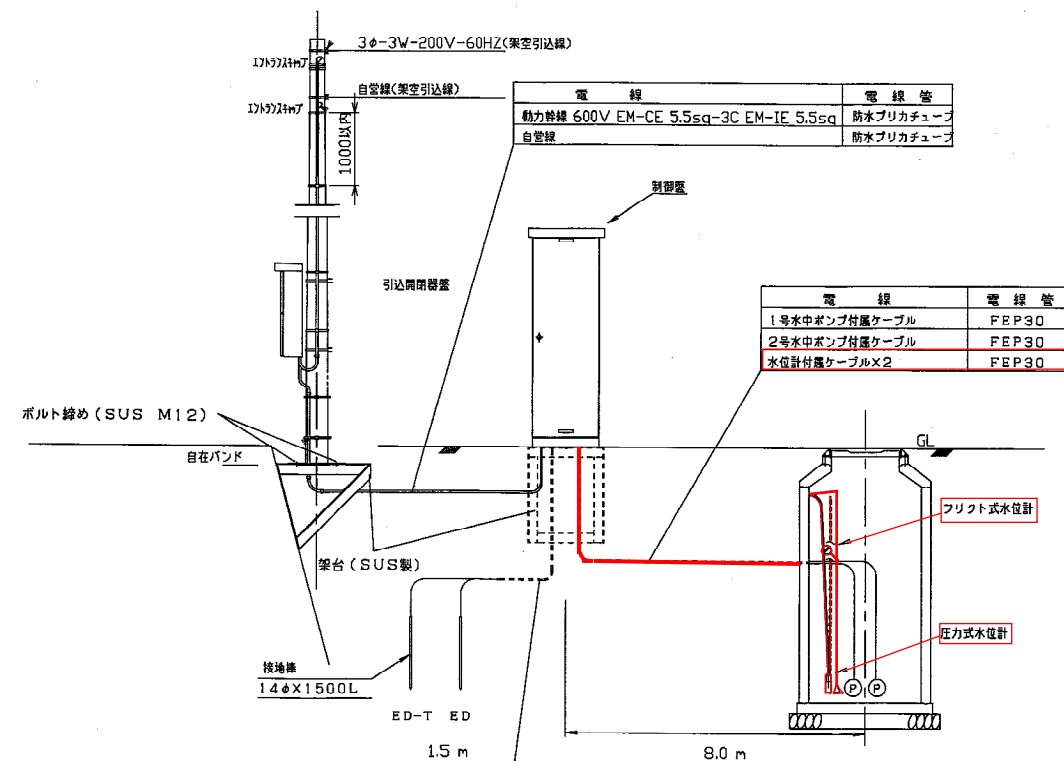
制御盤参考姿図 (S=1/20)



引込開閉器参考姿図 (S=1/20)

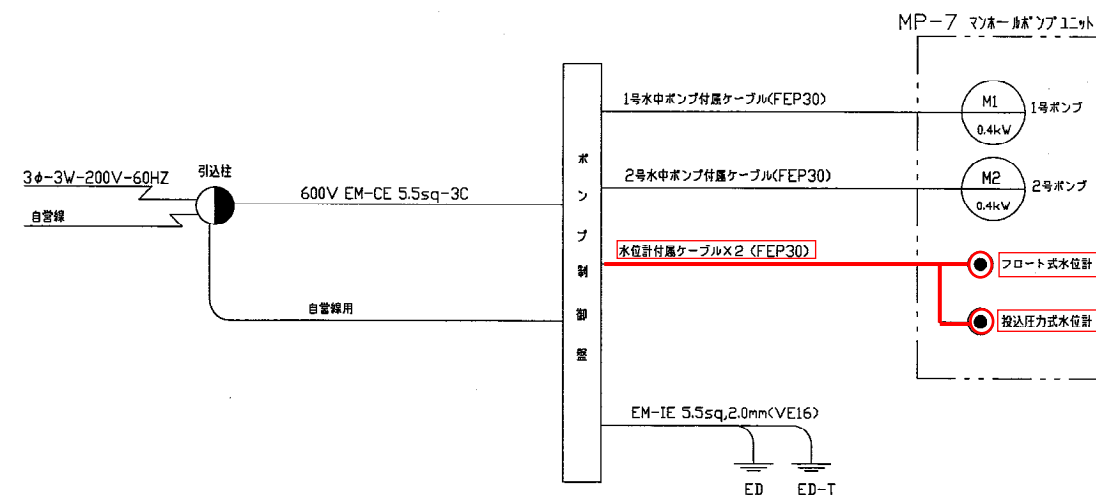


単線結線図



電 線	電 線 管
接地線 EM-IE 5.5sq	VE16
接地線 EM-IE 2.0mm	

引込み及び配線図

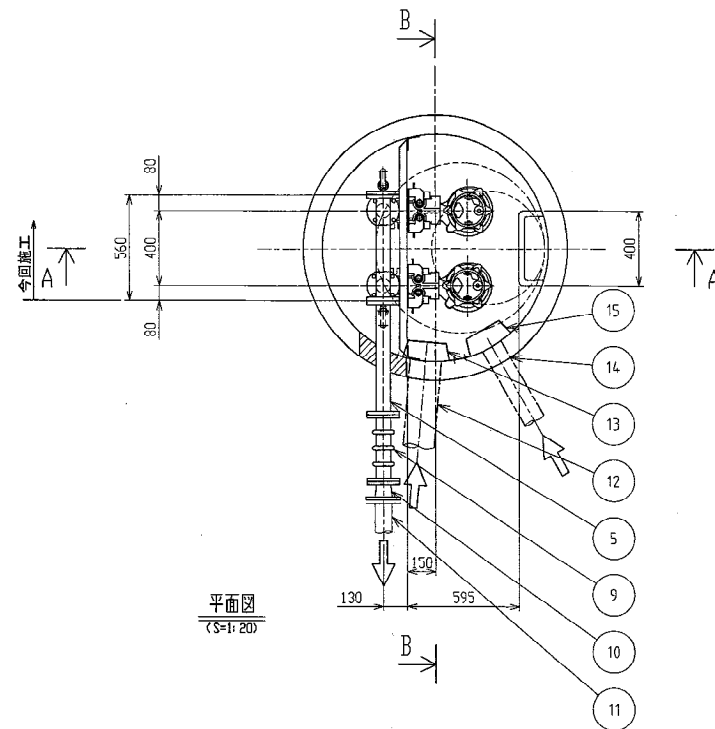


配線系統図

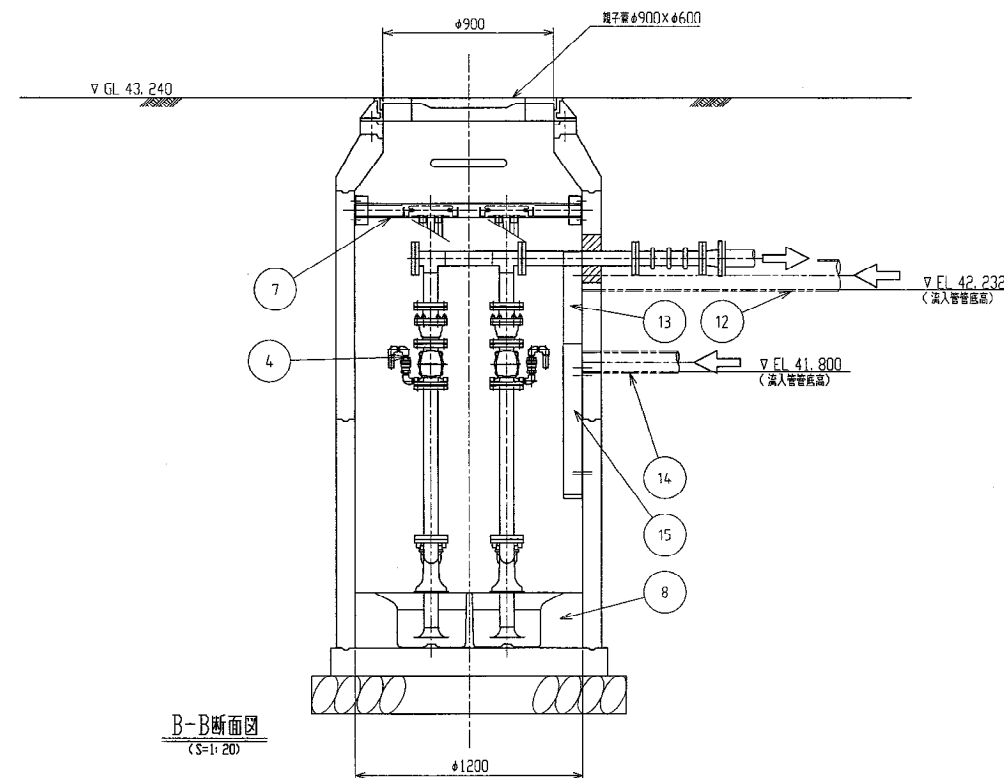
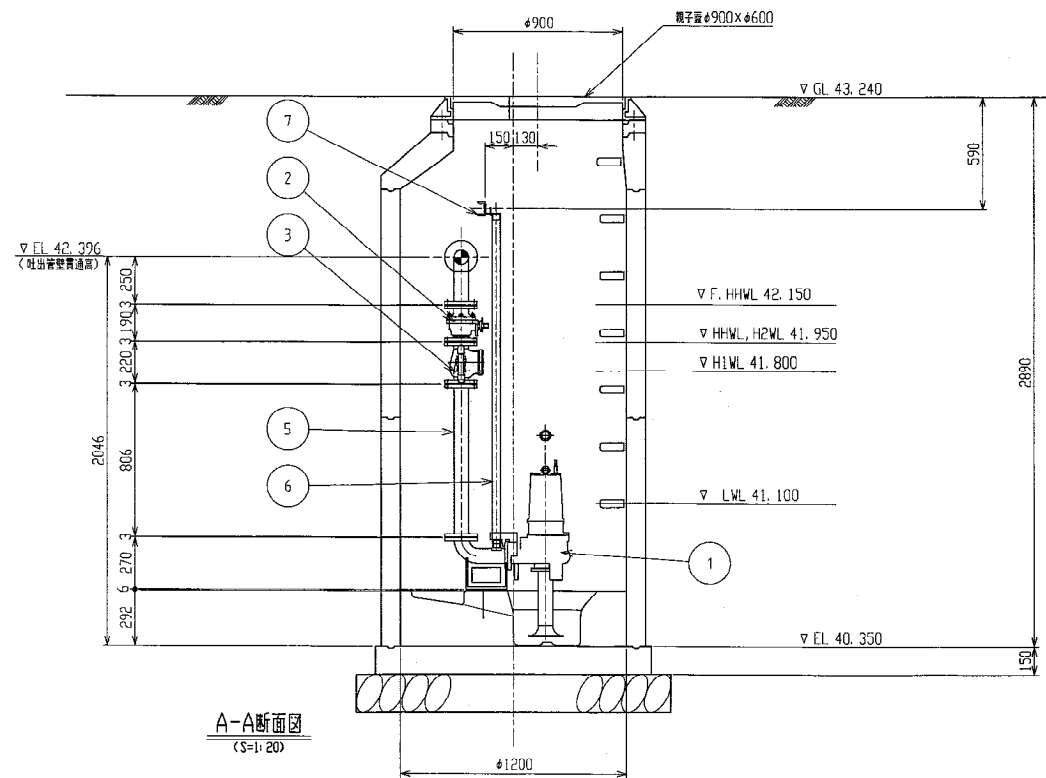
□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックアップ工事
施 設 名 : 7号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 2/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

山川町川田処理区 MP8マンホールポンプ場



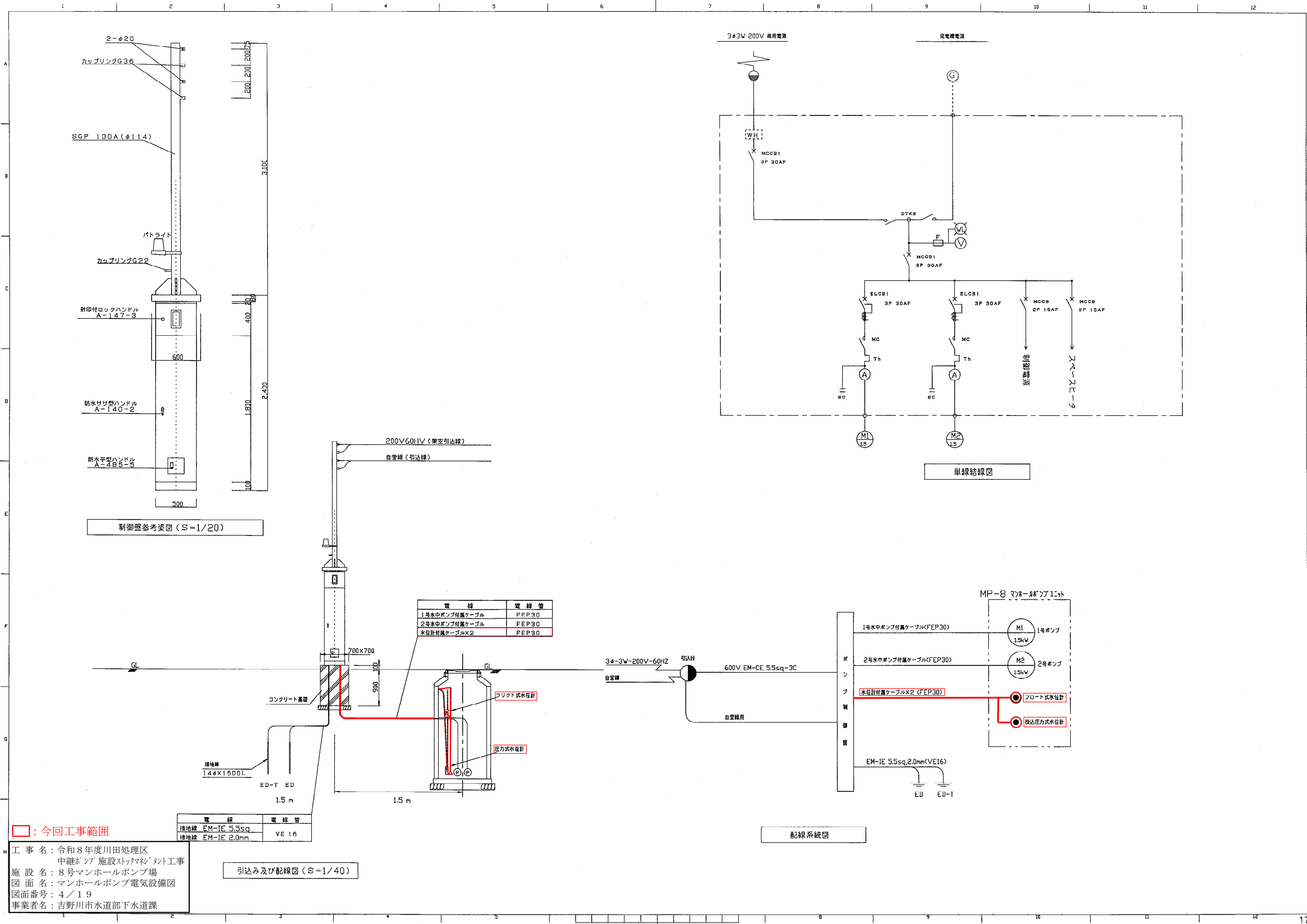
品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	潜流式水中ポンプ		2台	φ65×1.5kw×0.168m3/min×7.0m
2	吐出弁	SCS/SUS	2個	65A, ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS	2個	65A, ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁		2個	20A
5	吐出管1	SUS304	1式	65A
6	ガイドパイプ	SUS304	4本	32A
7	ガイドサポート継手金具	SUS304	1個	[80×40×5, etc
8	予振目槽	FRP	1基	2分製品(内摩モルタル充填): PRM-22A
9	埋設用可とう管		1個	65A×350L, 100mm偏心用
10	吐出管2	SUS304	1式	80A×65A(レジャー)
11	圧送管<埋工事>	VP	1式	75A
12	流入管<埋工事>	VU	1式	150A
13	配管管	SUS	1式	150A用, L=1300
14	流入管<埋工事>	VU	1式	100A
15	配管管	SUS	1式	100A用, L=800



水位設定一覧

	水位計高さ (m)	検出水位計
高水位バックアップ水位	▽F. HHWL=42.150	フロート式水位計
警報水位	▽ HHWL=41.950	投込み式水位計
2台目運転水位	▽ H2WL=41.950	
1台目運転水位	▽ H1WL=41.800	
ポンプ停止水位	▽ LWL=41.000	

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックヤード工事
施 設 名 : 8号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ機械設備図
図面番号 : 3/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

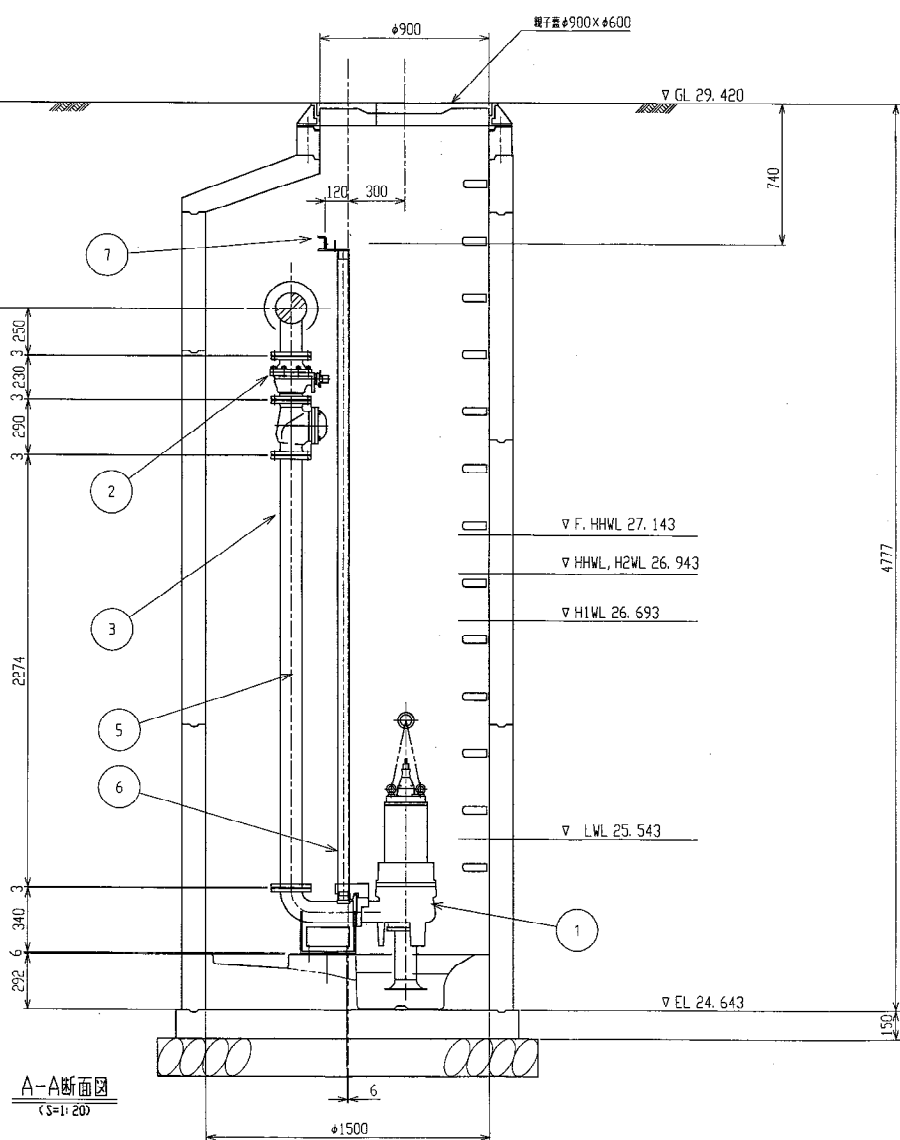


工 事 名：令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックヤード工事
施 設 名：9号マンホールポンプ場
図 面 名：マンホールポンプ機械設備図
図面番号：5/19
事業者名：吉野川市水道部下水道課

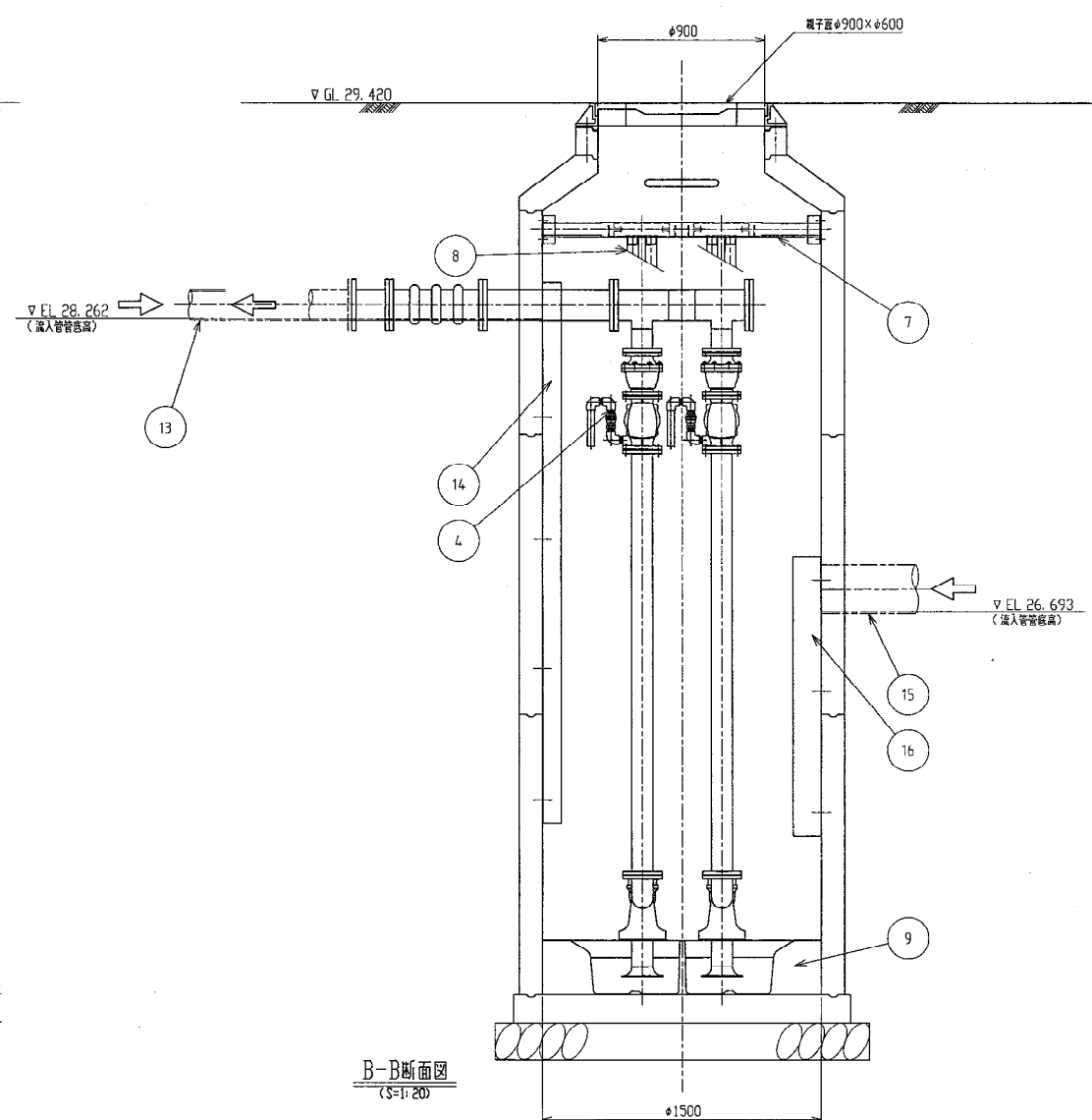
山川町川田処理区 MP9マンホールポンプ場

品番	部品名称	材質	数量	備 考
1	垂直式水中ポンプ		2台	φ100×5.5kw×1.325m3/min×11.0m
2	吐出弁	SCS/SUS	2個	100A, ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS	2個	100A, ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁		2個	25A
5	吐出管1	SUS304	1式	100A
6	ガイドパイプ	SUS304	4本	50A
7	ガイドパイプ継手金具	SUS304	1個	〔80×40×5, etc〕
8	中間リポート	SUS304	2個	FB-90×6, etc
9	予振留槽	FRP	1基	2分製品〔内部モルタル充填〕: PRM-33
10	埋設用可とう管		1巻	150A×500L, 100mm偏心用
11	-	-	-	
12	圧送管 (別工事)	VP	1式	150A
13	流入管 (別工事)	VU	1式	150A
14	配流管	SUS	1式	150A用, L=3100
15	流入管 (別工事)	VU	1式	250A
16	配流管	SUS	1式	250A用, L=1500

平面図
(S=1:20)



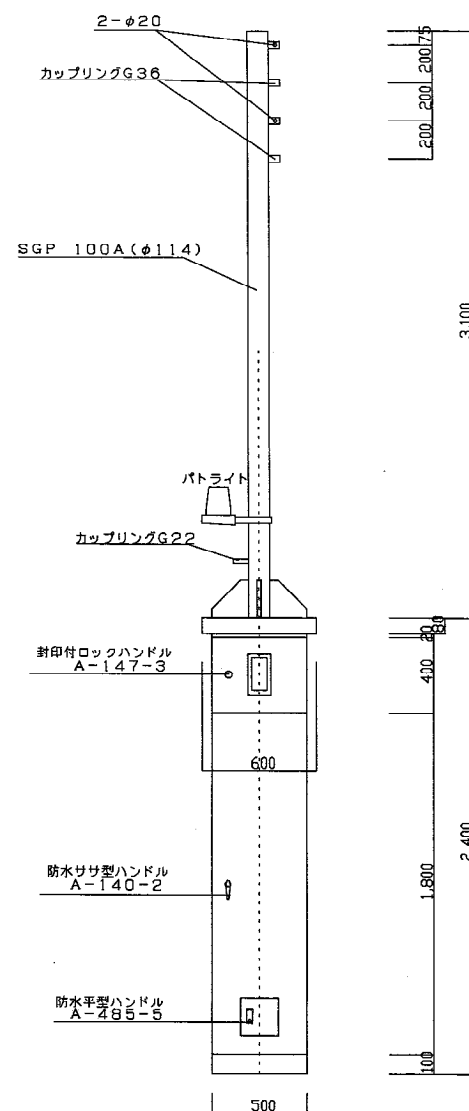
A-A断面図
(S=1:20)



B-B断面図
(S=1:20)

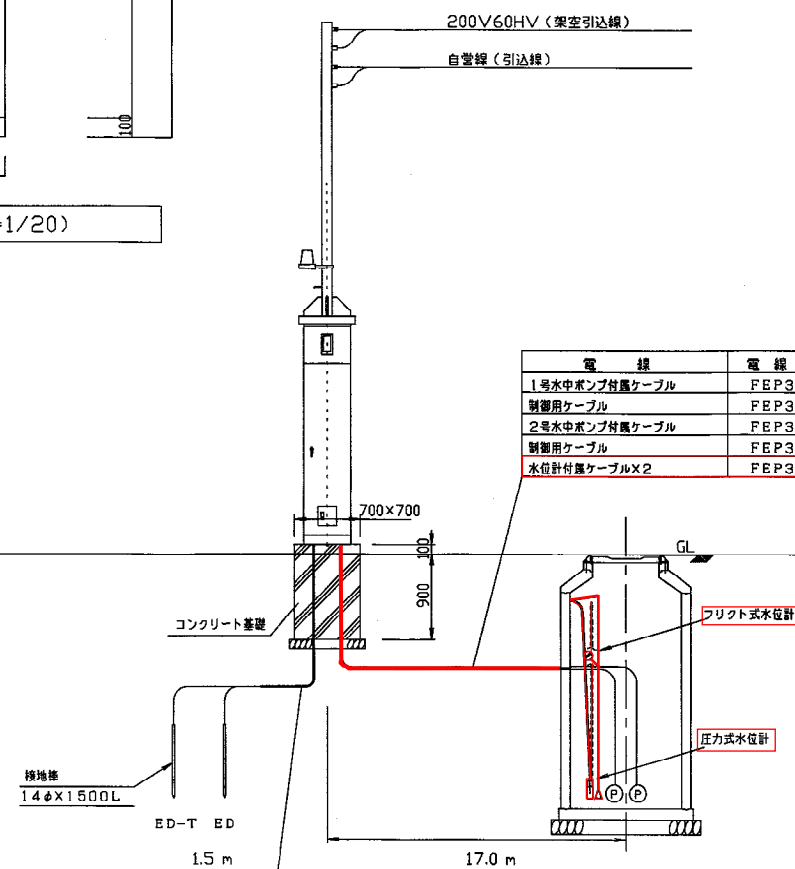
水位設定一覧

	水位計高さ (m)	検出水位計
高水位バックアップ水位	▽ F. HHWL = 27.143	フロート式水位計
警報水位	▽ HHWL = 26.943	投込み式水位計
2台目運転水位	▽ H2WL = 26.943	
1台目運転水位	▽ H1WL = 26.693	
ポンプ停止水位	▽ LWL = 25.543	



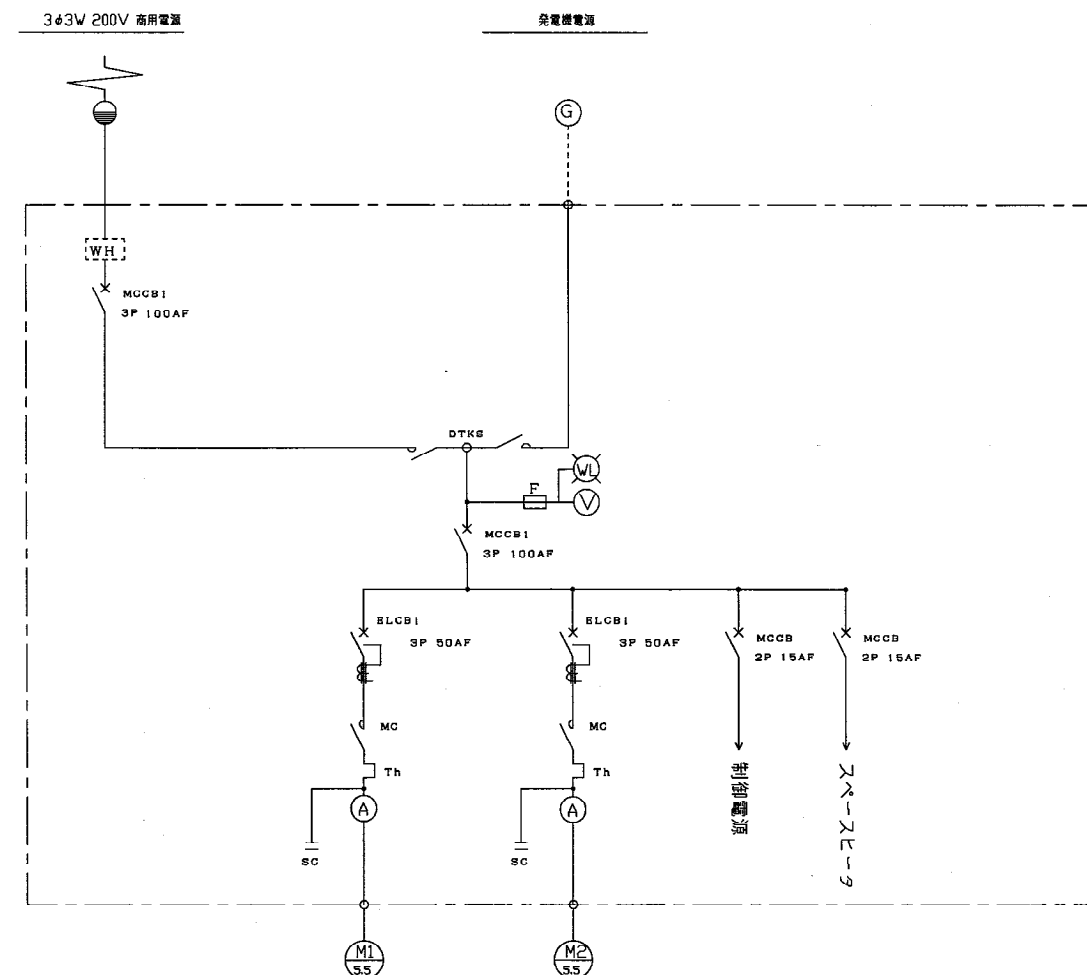
制御盤参考姿図 (S=1/20)

電 線	電 線 管
1号水中ポンプ付属ケーブル	FEP30
制御用ケーブル	FEP30
2号水中ポンプ付属ケーブル	FEP30
制御用ケーブル	FEP30
水位計付属ケーブル×2	FEP30

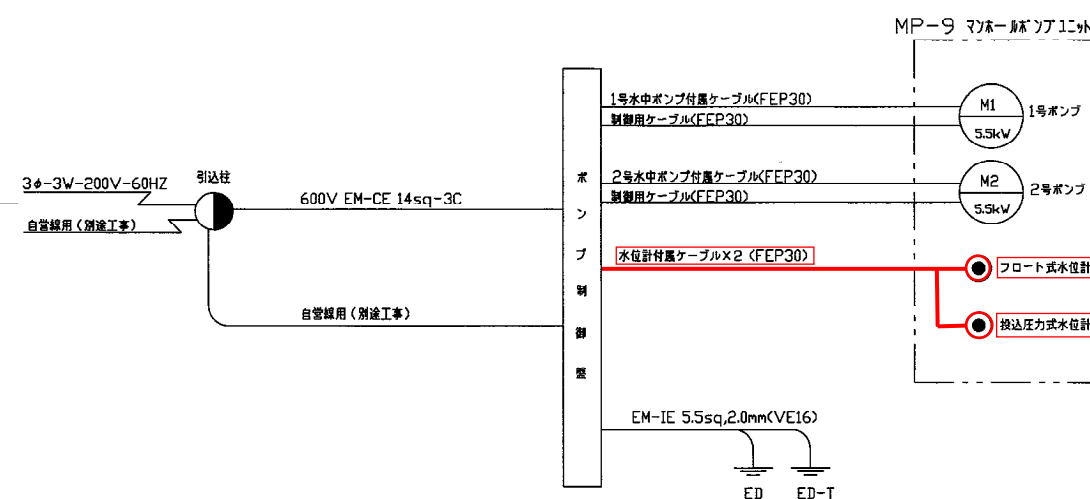


電 線	電 線 管
接地線 EM-IE 5.5sq	VE 16
接地線 EM-IE 2.0mm	

引込み及び配線図 (S=1/40)



単線結線図



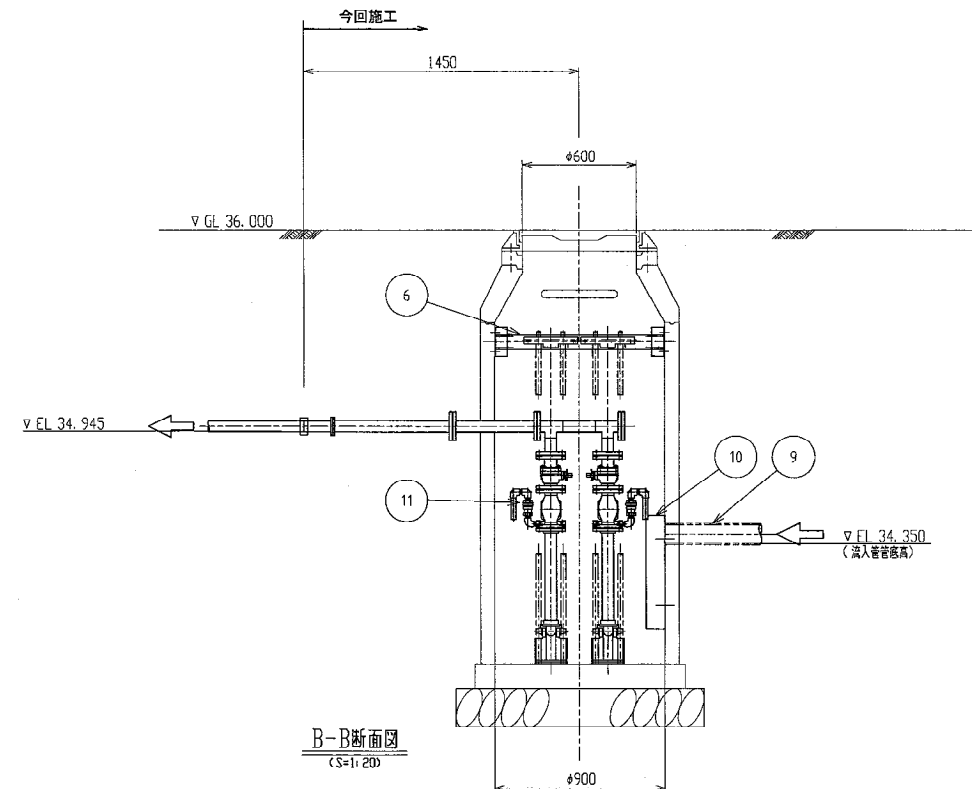
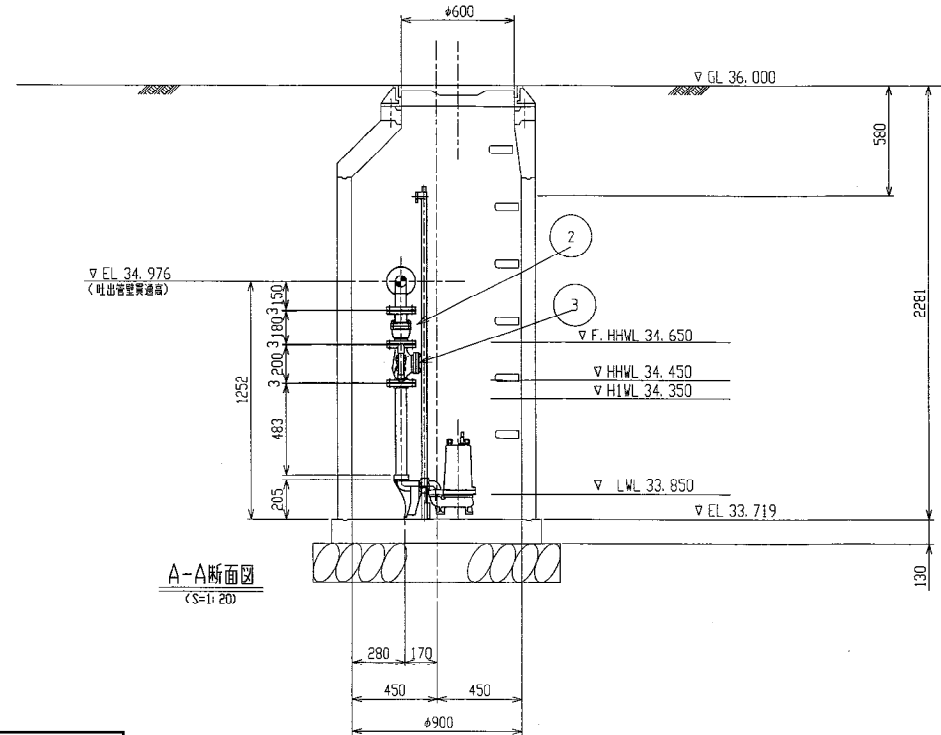
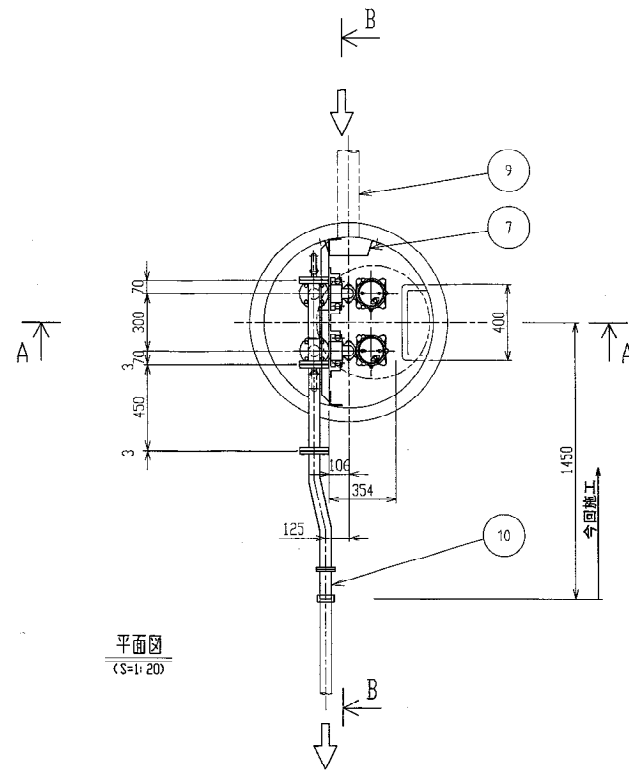
配線系統図

□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 9号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 6 / 19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

山川町川田処理区 TP1マンホールポンプ場

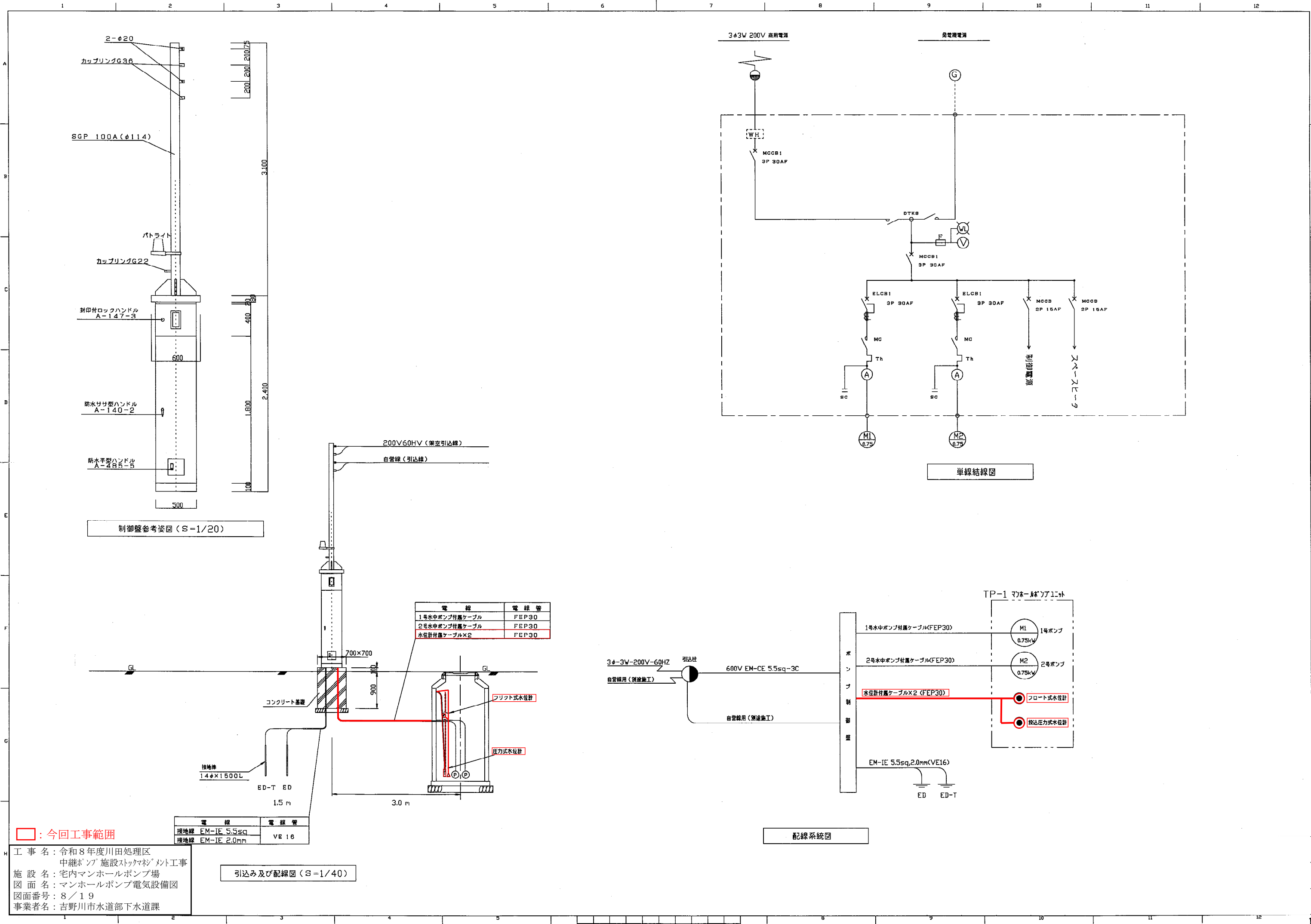
品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	蓄積式水中ポンプ		2台	φ50×Q. 75kw×Q. 074m3/min×10m
2	吐出弁	SCS/SUS	2個	50A, ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS	2個	50A, ボール弁 JIS10K
4	吐出管1	SUS304	1式	50A
5	ガイドパイプ	SUS304	4本	25A
6	ガイドサポート地付金具	SUS304	1組	[80×40×5, etc
7	空気抜き弁	SUS	2個	20A
8	圧縮管 (別工事)	HIVP	1式	50A
9	流入管 (別工事)	VU	1式	100A
10	流入バフフル	SUS	1式	100A用, L=700
11	MFジョイント		1個	50A



水位設定一覧

	水位計高さ (m)	検出水位計
高水位バックアップ水位	▽ F. HHWL=34.650	フロート式水位計
警報水位	▽ HHWL=34.450	投込み式水位計
2台目運転水位	▽ H2WL=34.450	
1台目運転水位	▽ H1WL=34.350	
ポンプ停止水位	▽ LWL=33.850	

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 宅内マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ機械設備図
図面番号 : 7 / 19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課



今回工事範囲

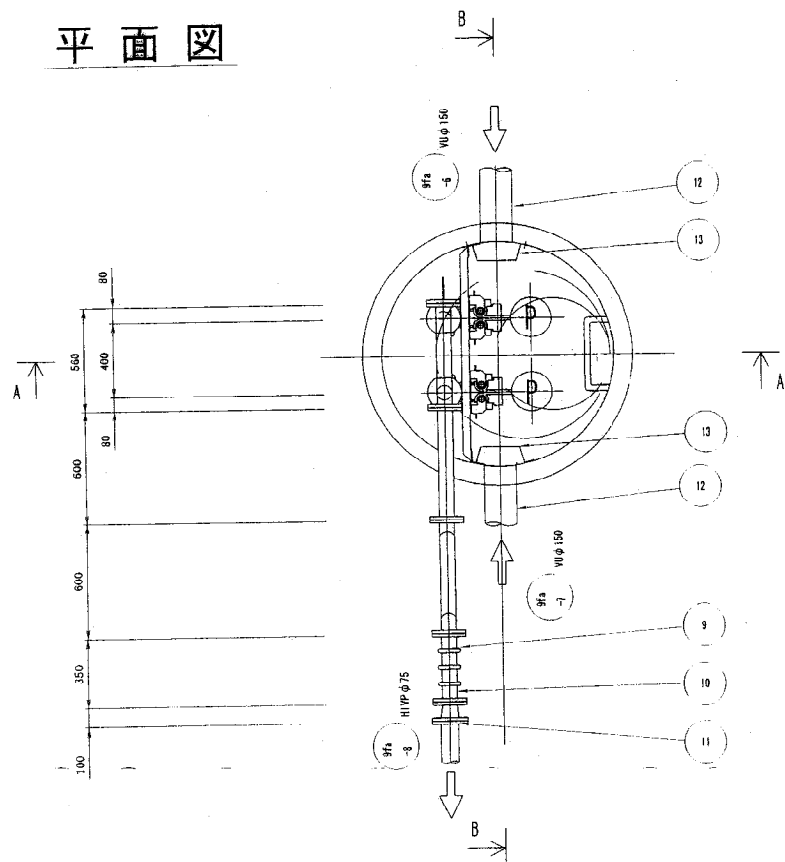
工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックメント工事
施 設 名 : 宅内マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 8 / 19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

引込み及び配線図 (S=1/40)

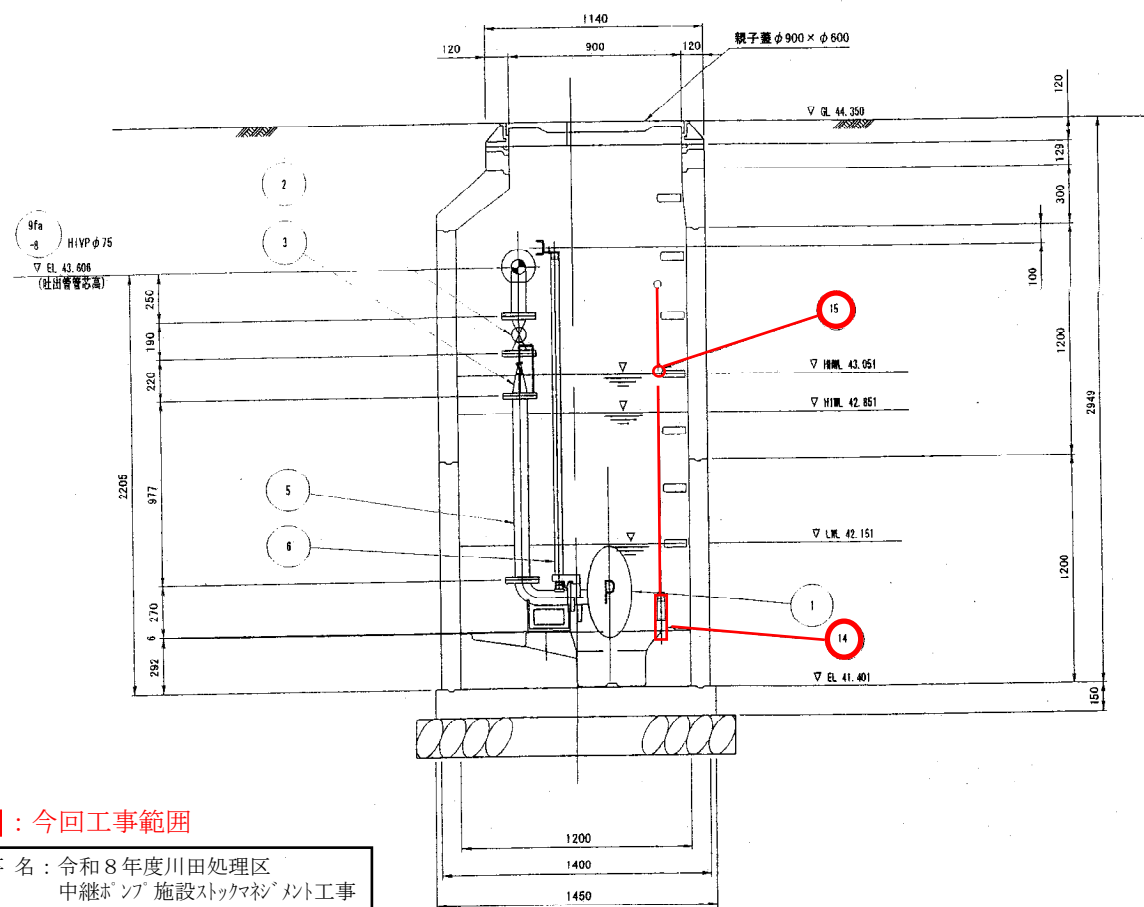
マンホールポンプ構造図

S=1:20

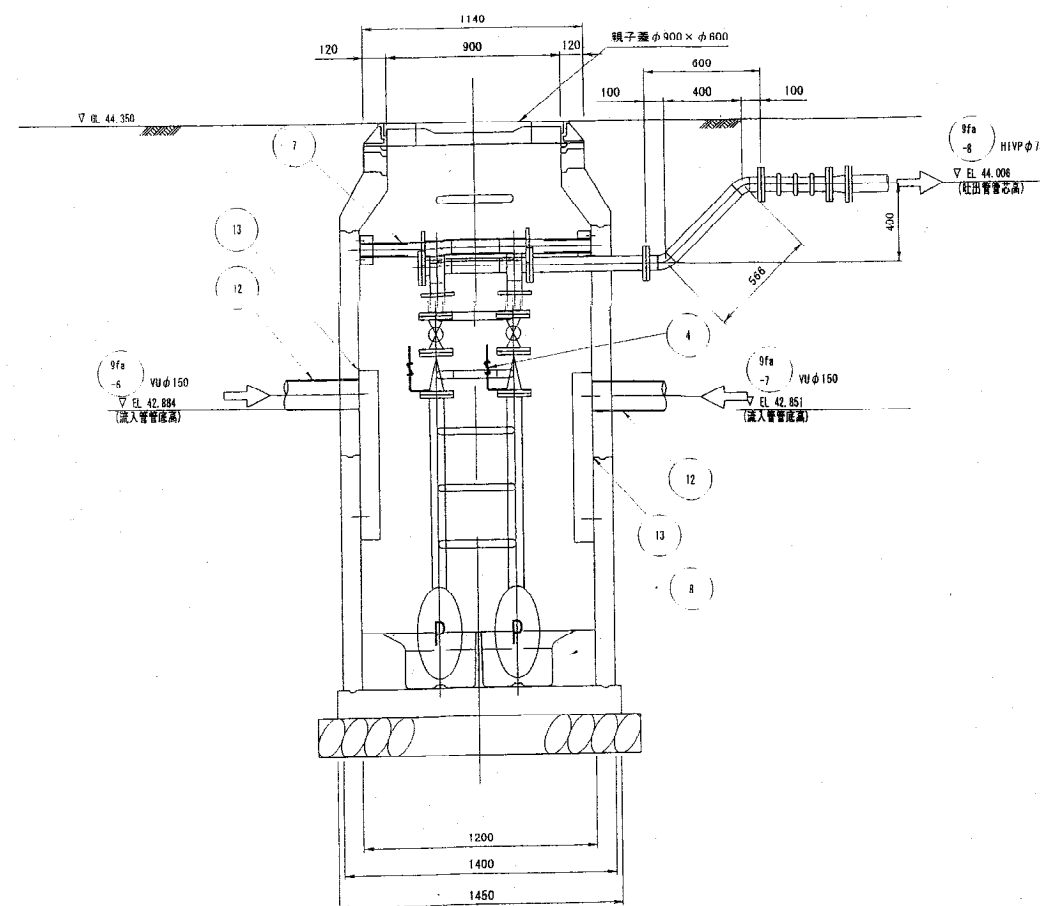
平面図



A-A断面図



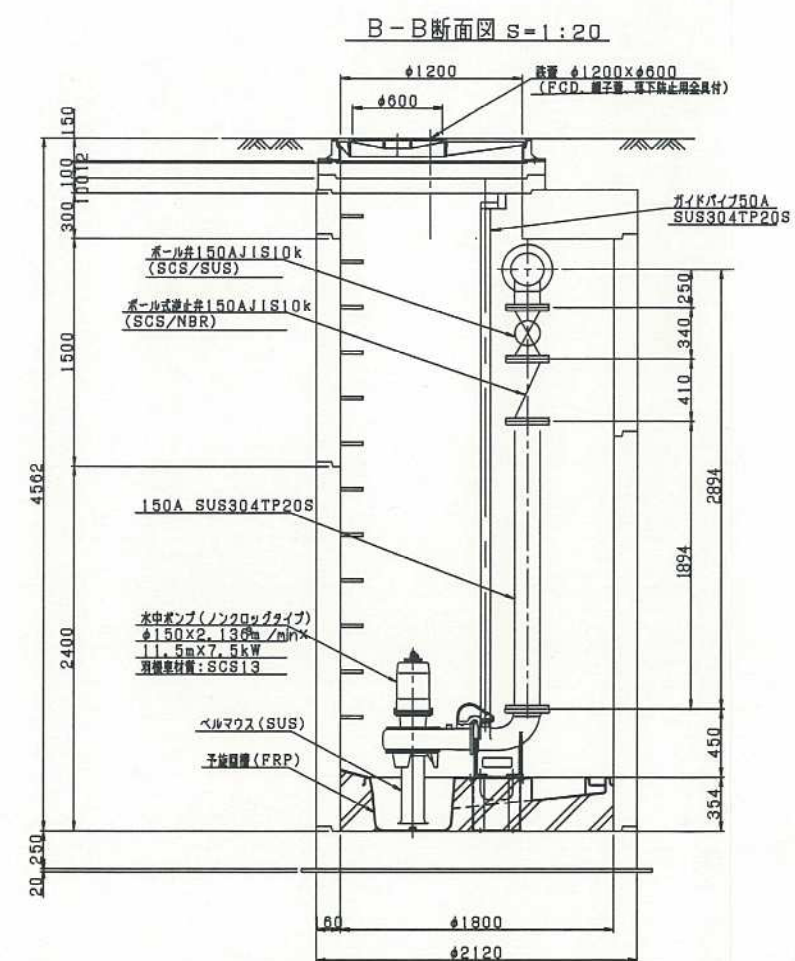
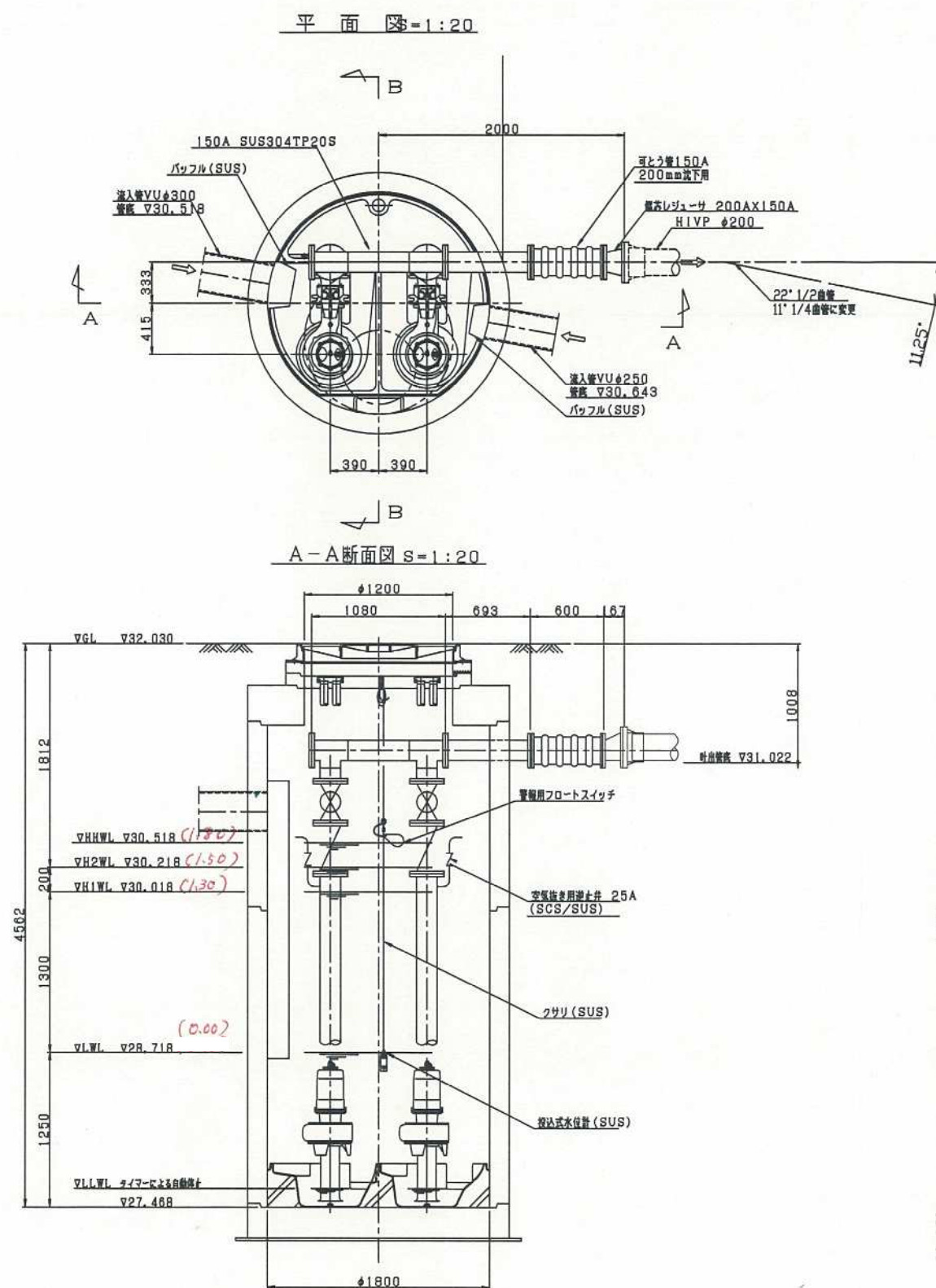
B-B断面図



品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	電動式水中ポンプ		2台	85A
2	止り弁	SCS/SUS	2個	65A ボール弁 JIS10K
3	逆止弁	SCS/MPR	2個	65A ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁		2個	20A
5	吐出管 1	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	予備図様	FRP	1基	2分製品 (内部モルタル充填) : PDM22A
9	埋設用可とう管		1個	65A×350L, 100mm幅芯用
10	吐出管 2	SUS304	1式	80A×65A (レジュース)
11	圧送管 (別工事)	HVP	1式	HVPφ75mm
12	流入管 (別工事)	YU	2箇所	YUφ150mm
13	阻集管	SUS	1個	150A用
14	投込式水位計		1式	
15	フロートスイッチ		1式	

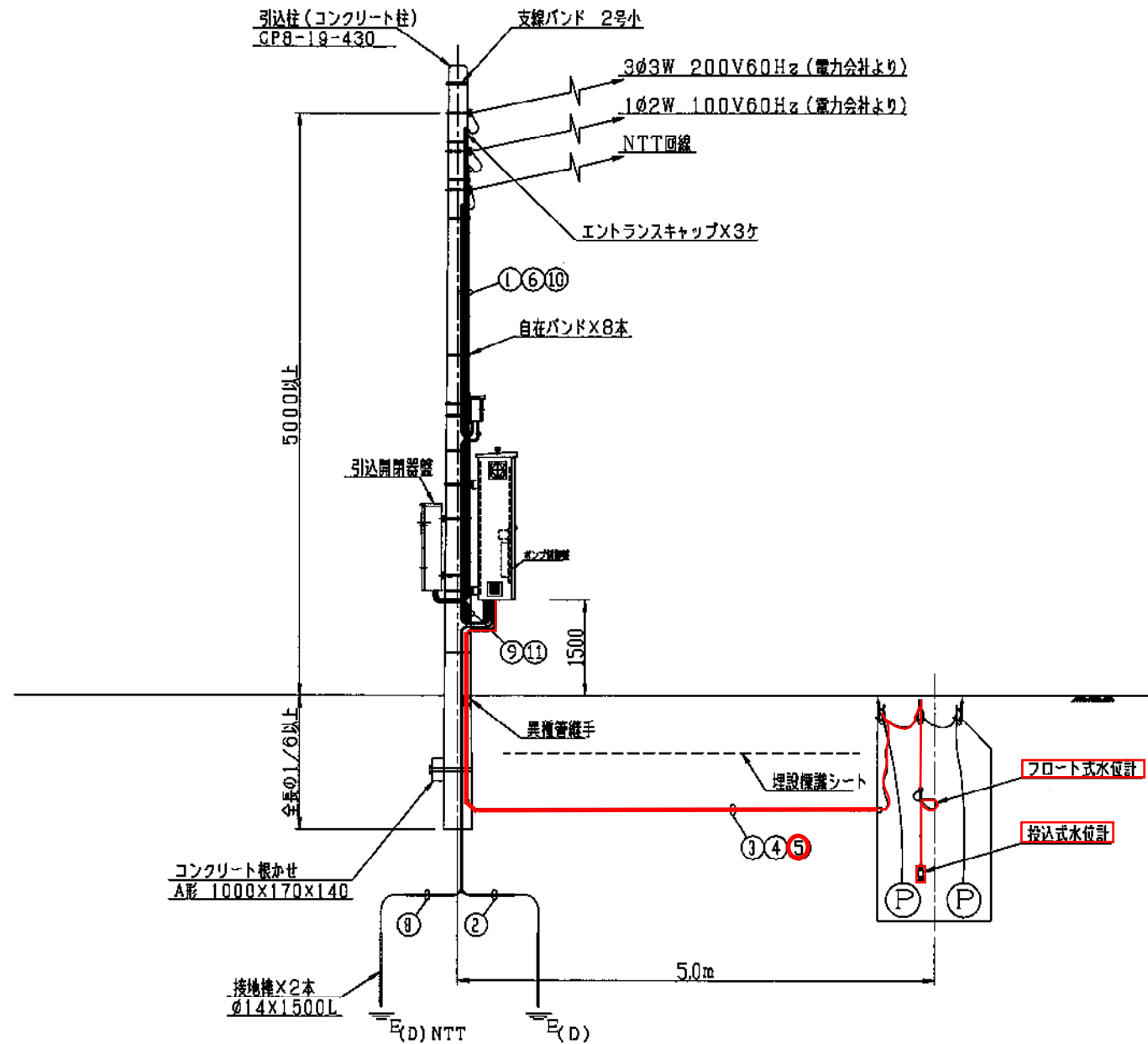
□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックアップ工事
施 設 名 : 10号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ機械設備図
図面番号 : 9/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

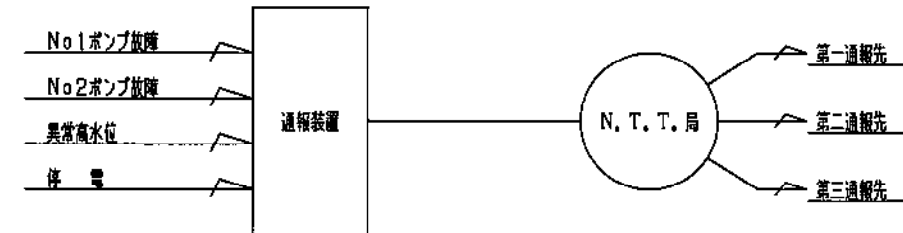


工事名: 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施設名: 11号マンホールポンプ場
図面名: マンホールポンプ機械設備図
図面番号: 10/19
事業者名: 吉野川市水道部下水道課

動力引込図及び動力配線図



自動通報フローシート



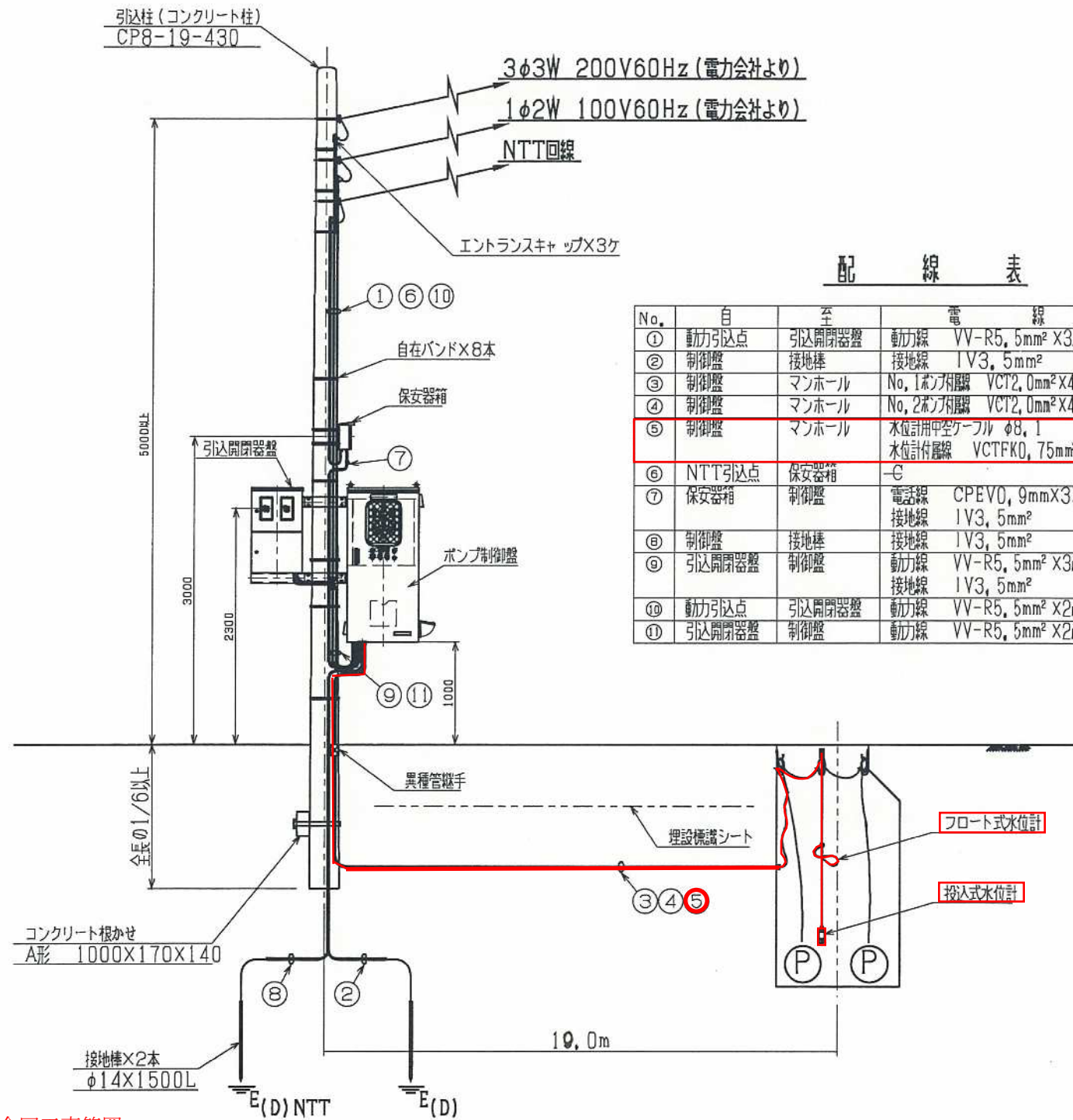
配線表

No.	自	至	電線	電線管
①	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R22mm ² X3φ	G54
②	制御盤	接地棒	接地線 1V5.5mm ²	VE16
③	制御盤	マンホール	No.1ポンプ用線 VCT5.5mm ² X4φ	G36, FEP40
④	制御盤	マンホール	No.2ポンプ用線 VCT5.5mm ² X4φ	G36, FEP40
⑤	制御盤	マンホール	水位計用中空ケーブル Ø8.1 水位計用線 VCTFK0.75mm ²	G28, FEP30
⑥	NTT引込点	保安器箱	-G	G22
⑦	保安器箱	制御盤	電話線 CPEV0.9mm ² X3P 接地線 1V3.5mm ²	G22
⑧	制御盤	接地棒	接地線 1V3.5mm ²	VE16
⑨	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R22mm ² X3φ 接地線 1V5.5mm ²	G54
⑩	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R5.5mm ² X2φ	G28
⑪	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R5.5mm ² X2φ	G28

□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 11号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 11/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

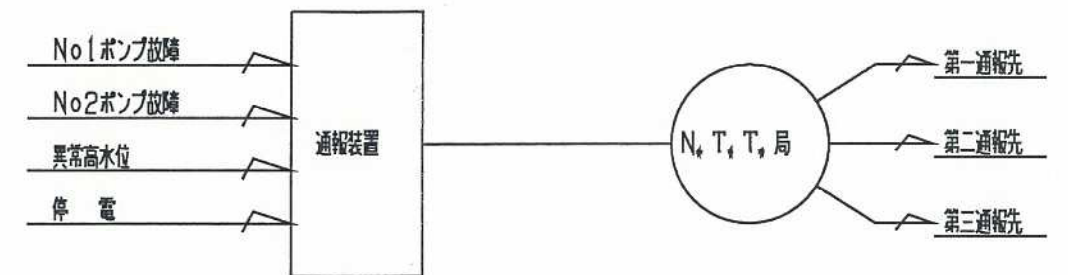
動力引込図及び動力配線図



配線表

No.	自	至	電線	電線管
①	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R5, 5mm ² X3心	G28
②	制御盤	接地棒	接地線 1V3, 5mm ²	VE16
③	制御盤	マンホール	No. 1ポンプ用線 VCT2, 0mm ² X4心	G28, FEP30
④	制御盤	マンホール	No. 2ポンプ用線 VCT2, 0mm ² X4心	G28, FEP30
⑤	制御盤	マンホール	水位計用中空ケーブル φ8, 1 水位計付露線 VCTFK0, 75mm ²	G28, FEP30
⑥	NTT引込点	保安器箱	-G	G22
⑦	保安器箱	制御盤	電話線 CPEV0, 9mm X3P 接地線 1V3, 5mm ²	G22
⑧	制御盤	接地棒	接地線 1V3, 5mm ²	VE16
⑨	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R5, 5mm ² X3心 接地線 1V3, 5mm ²	G28
⑩	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R5, 5mm ² X2心	G28
⑪	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R5, 5mm ² X2心	G28

自動通報フローシート



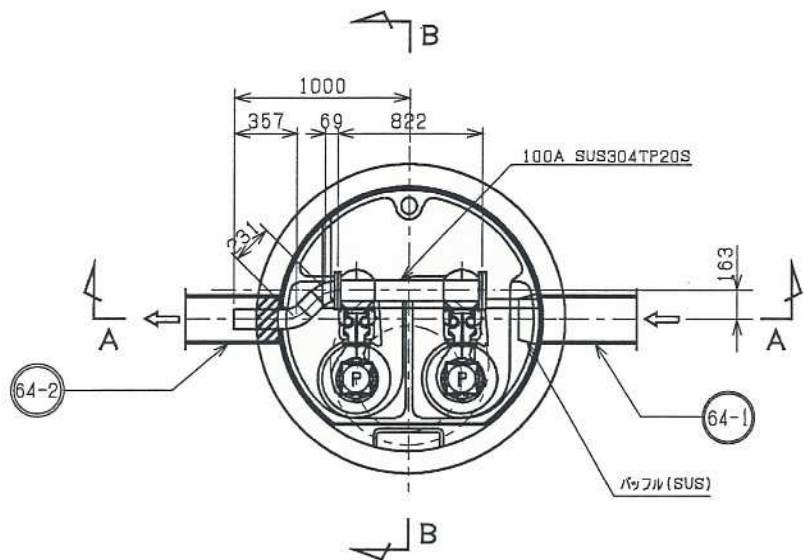
□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 12号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 12/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

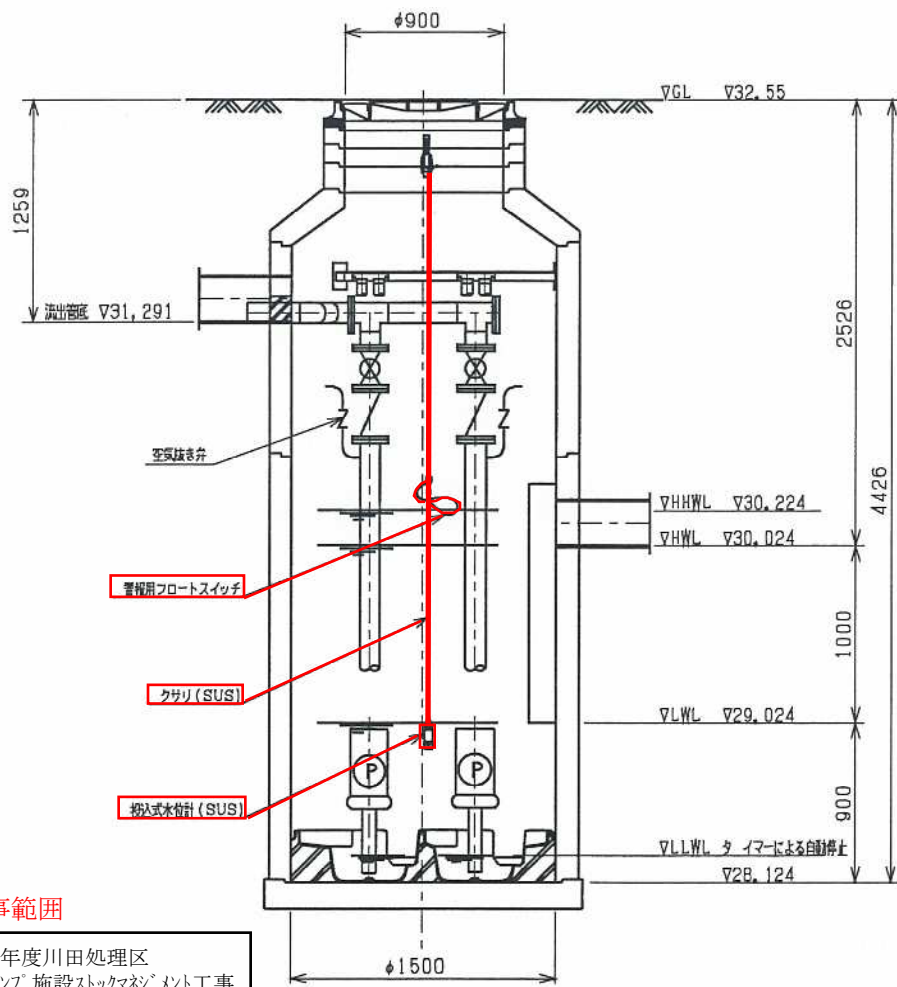
マンホールポンプ機器据付図

符号	年 月 日	変 更 記 事	承 認
△	.	.	
△	.	.	
△	.	.	

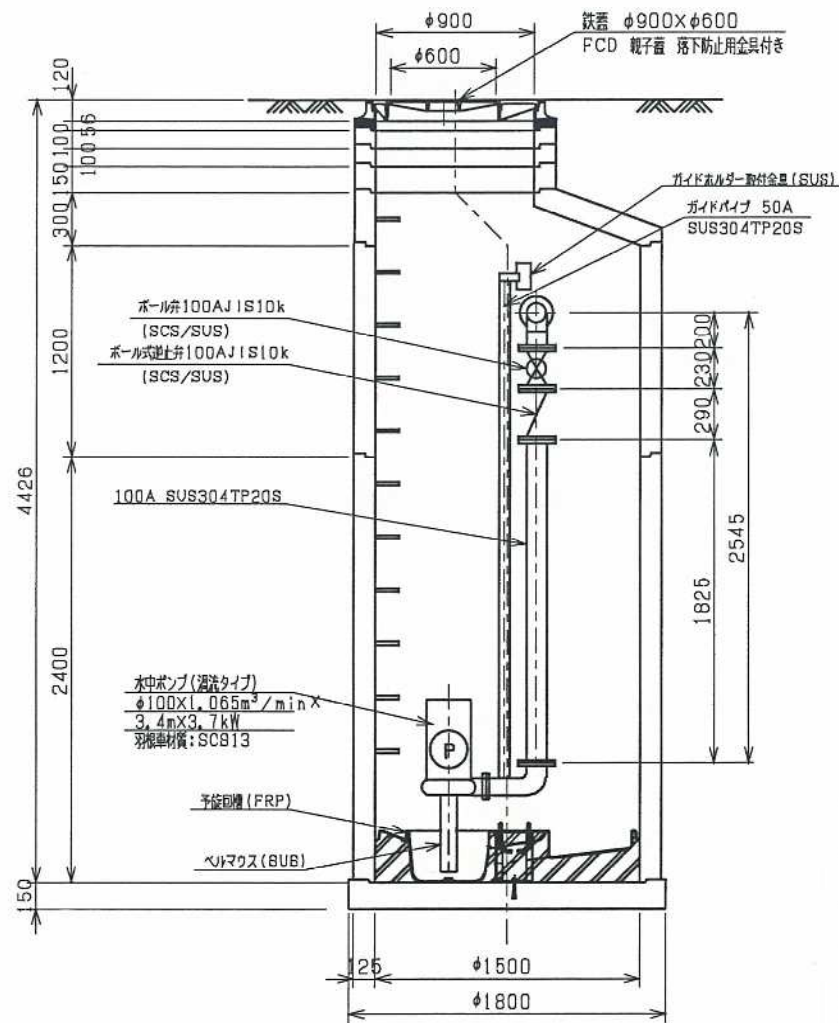
平面図 S=1:30



A-A断面図 S=1:30



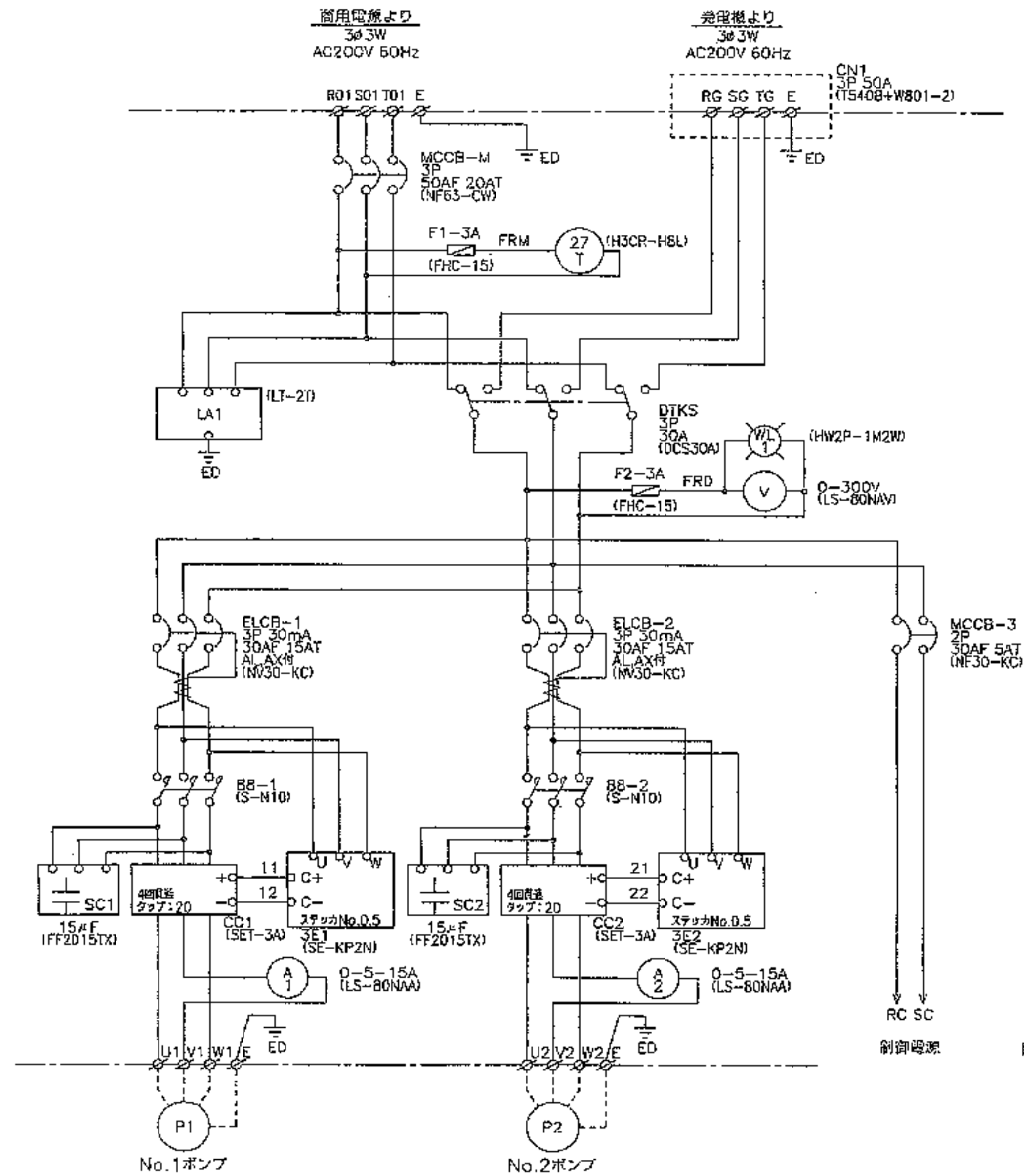
B-B断面図 S=1:30



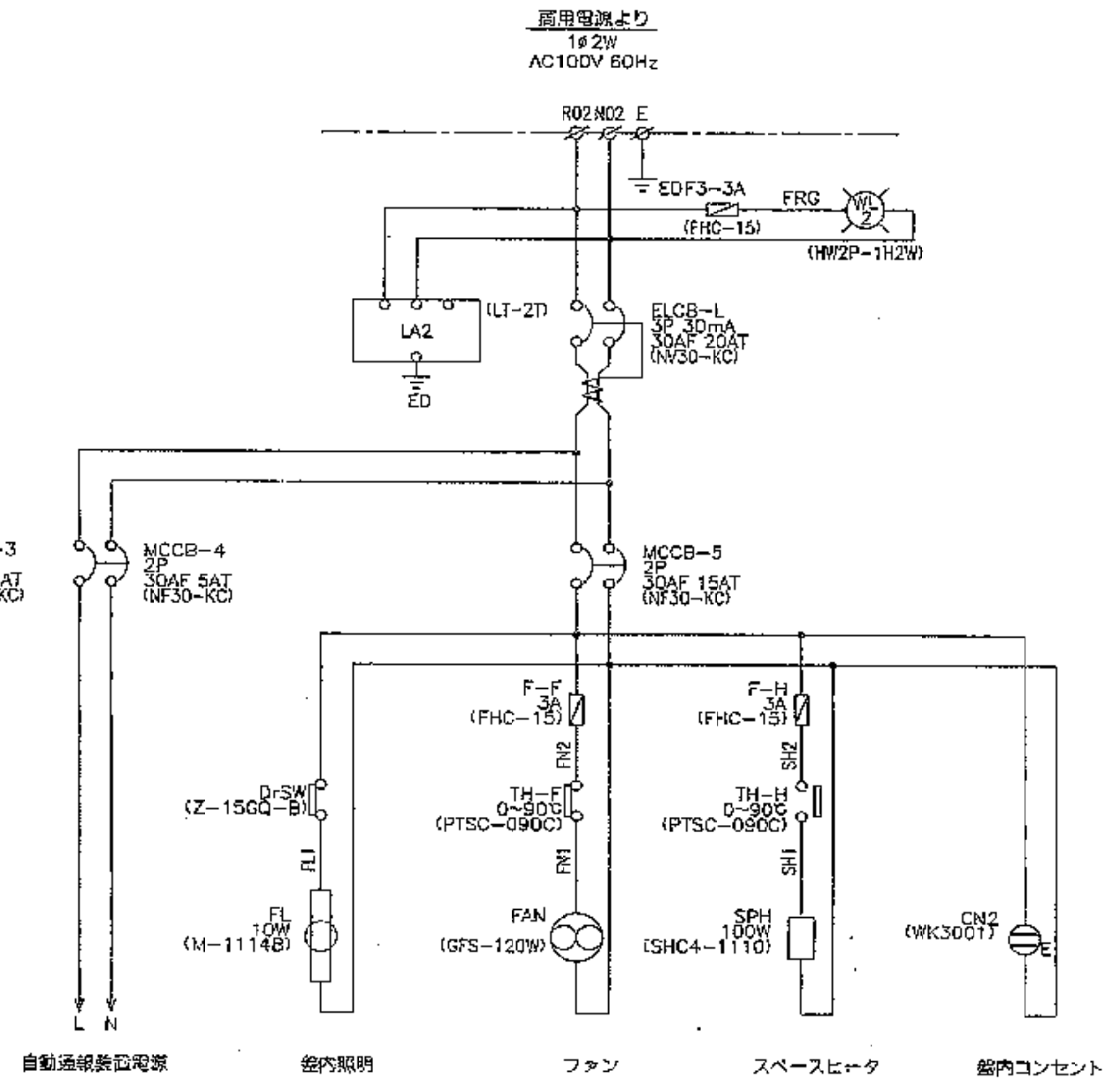
□ : 今回工事範囲

工 事 名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名 : 12号マンホールポンプ場
図 面 名 : マンホールポンプ機械設備図
図面番号 : 13/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

1 2 3 4 5 6 7 8



負荷容量	MCCB-M	DTKS	ELCB-1,2	BB-1,2	SC1,2	A1,2
0.4kW×2	NF63-CW 3P 20A	DCS30A 3P	NV30-KC 3P 15A	S-N10	FF2015TX 15μF	LS-80NAV 0-5-15A



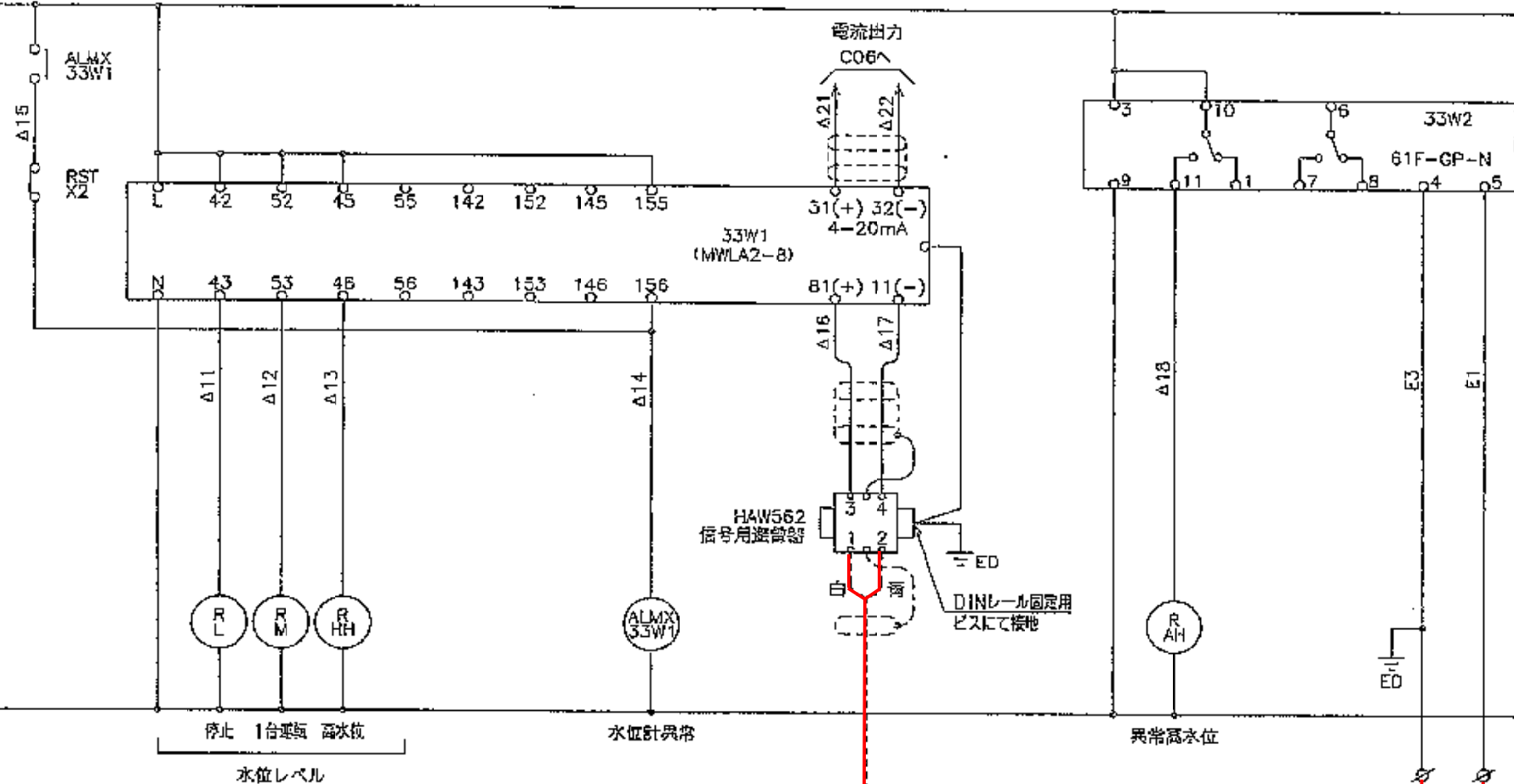
工事名: 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックヤード工事
施設名: 13号マンホールポンプ場
図面名: マンホールポンプ電気設備図
図面番号: 14/19
事業者名: 吉野川市水道部下水道課

49.A0565.001PC001A

LT

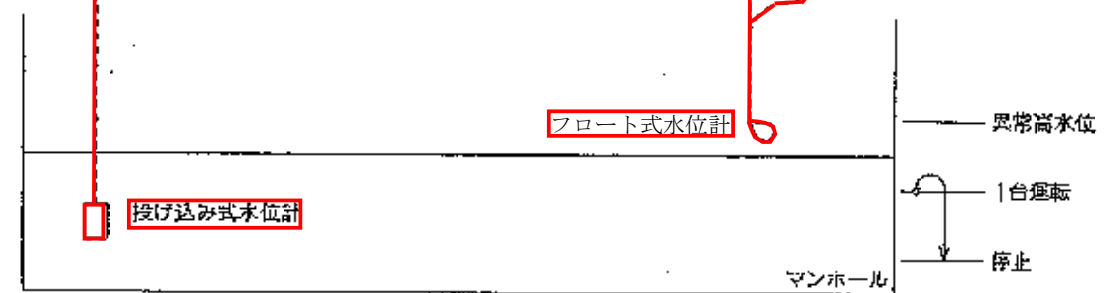
RC AC200V

SC



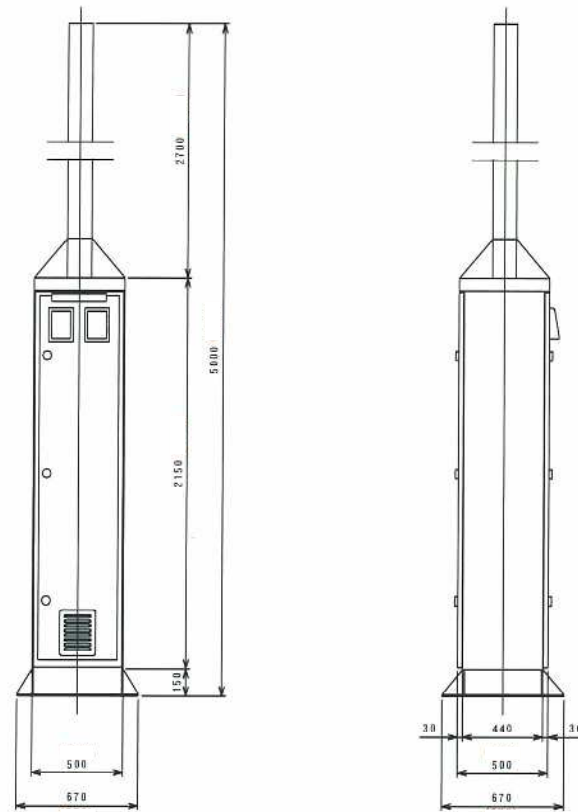
□ : 今回工事範囲

工事名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマシメント工事
施設名 : 13号マンホールポンプ場
図面名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 15 / 19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課

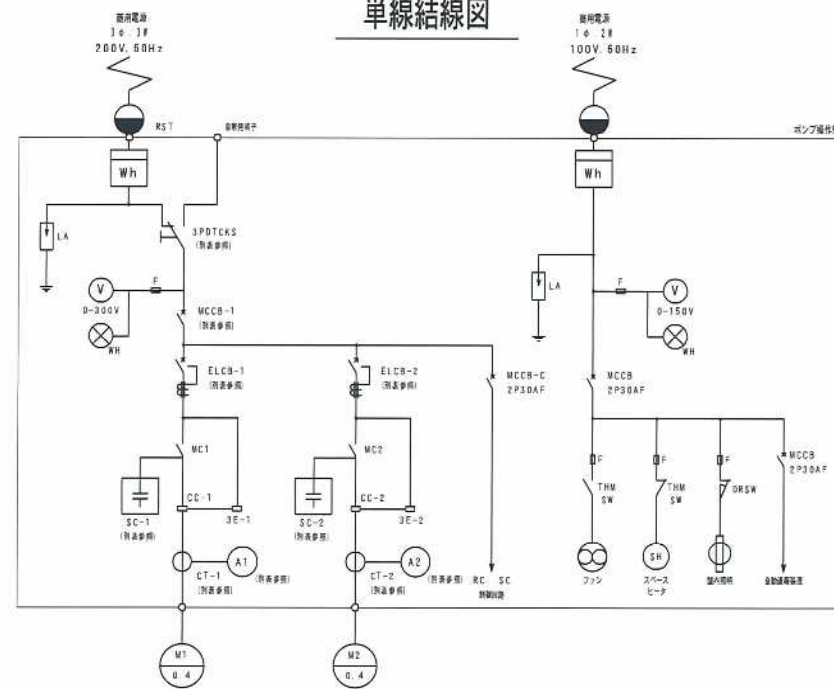


ポンプ操作盤 外形寸法図

(S=1:20)



単線結線図



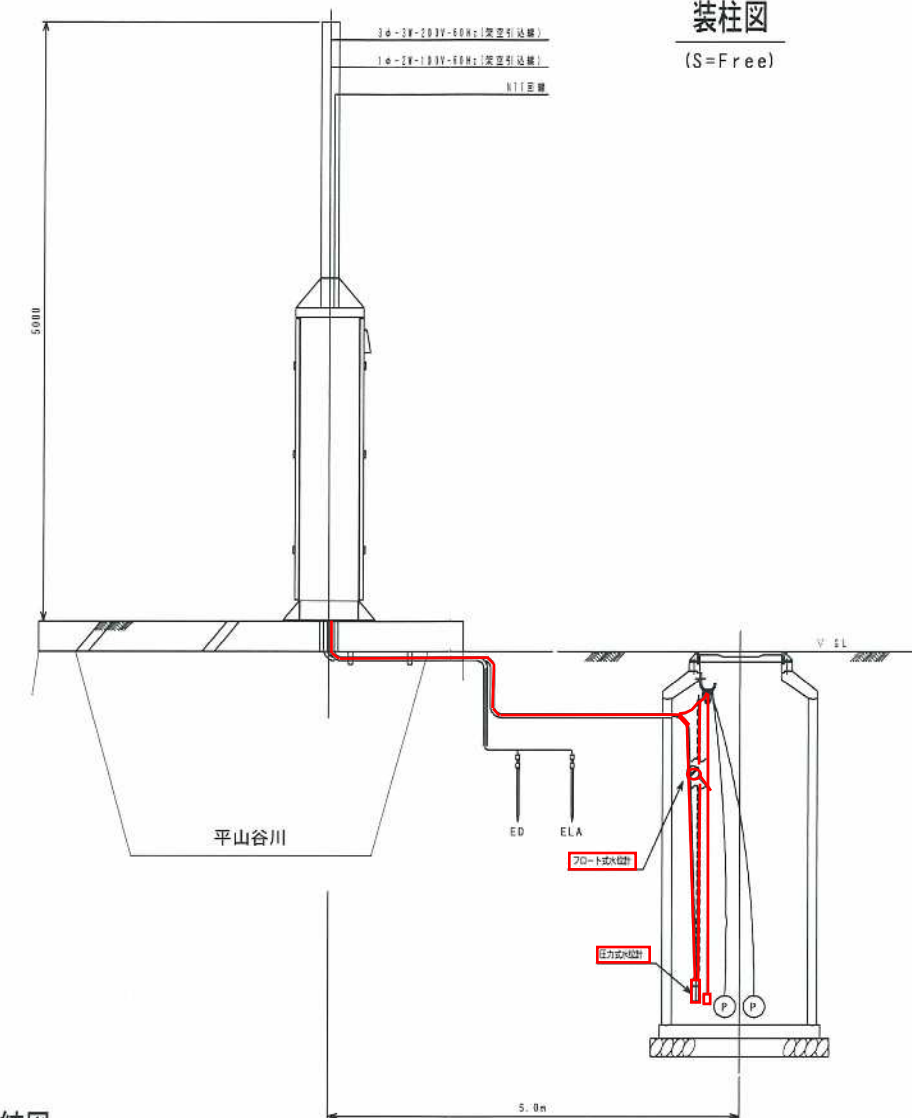
ポンプ容量別主要機器定価表(別表) 同時運転なし

容量	記号	定価	定価	定価	定価	定価	定価	定価
0.4kw	3P-30AF	3P-30AF	15μF 3φ200V50Hz	5A(15A)	3P-30A			
0.75kw	3P-30AF	3P-30AF	20μF 3φ200V50Hz	5A(15A)	3P-30A			
1.5kw	3P-30AF	3P-30AF	30μF 3φ200V50Hz	10A(30A)	3P-30A			
2.2kw	3P-30AF	3P-30AF	40μF 3φ200V50Hz	15A(45A)	3P-30A			
3.7kw	3P-50AF	3P-50AF	50μF 3φ200V50Hz	20A(60A)	3P-30A			
5.5kw	3P-100AF	3P-100AF	75μF 3φ200V50Hz	30A(90A)	3P-30A			
7.5kw	3P-100AF	3P-100AF	100μF 3φ200V50Hz	40A(120A)	3P-60A			

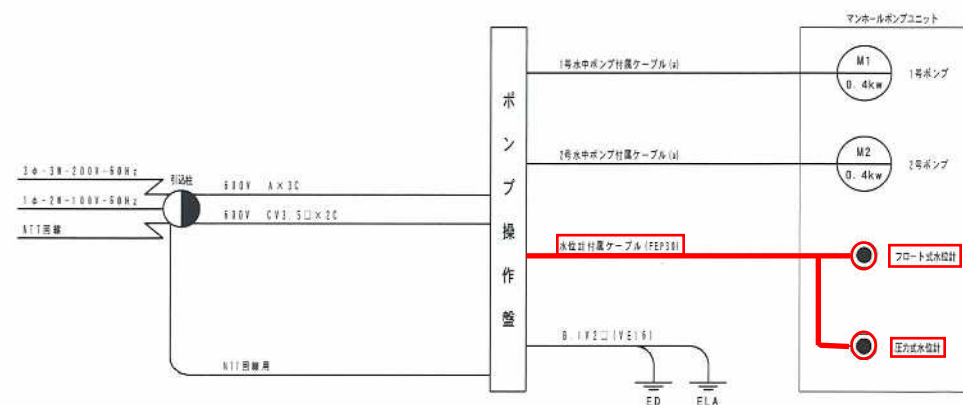
マンホールポンプ電気設備図

装柱図

(S=Free)



電気系統図

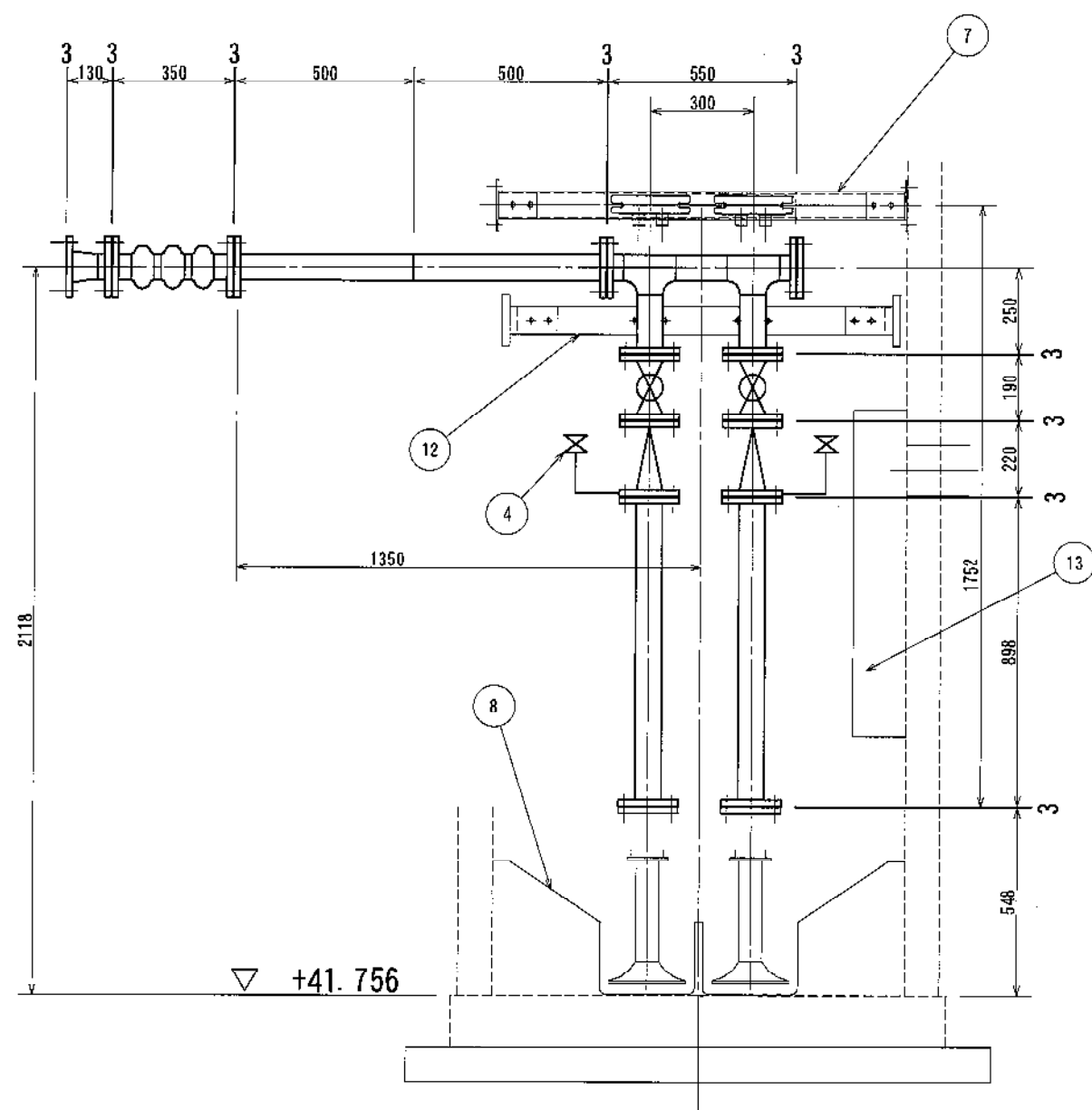


ポンプ容量別主要機器定価表(別表) 同時運転なし

容量	記号	定価	定価	定価	定価	定価	定価	定価
0.4kw	CV1 5□	1V2□	FEP30					
0.75kw	CV1 5□	1V2□	FEP30					
1.5kw	CV1 5□	1V2□	FEP30					
2.2kw	CV1 5□	1V2□	FEP30					
3.7kw	CV1 5□	1V3 5□	FEP30					
5.5kw	CV1 5□	1V3 5□	FEP40					
7.5kw	CV1 4□	1V3 5□	FEP40					

□ : 今回工事範囲

工事名: 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックアップメント工事
施設名: 14号マンホールポンプ場
図面名: マンホールポンプ電気設備図
図面番号: 16/19
事業者名: 吉野川市水道部下水道課



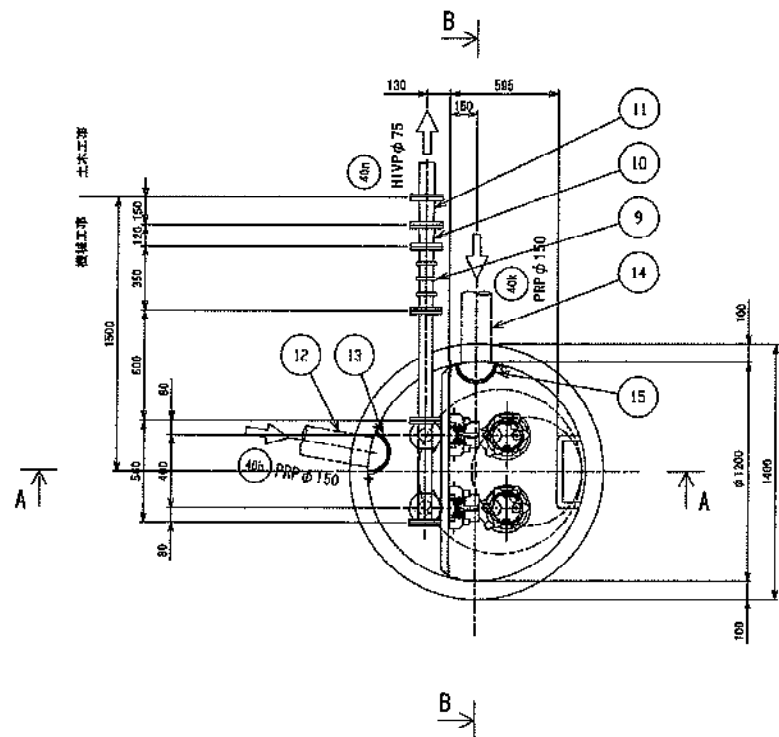
Technical drawing of a vertical guide pipe assembly. The drawing shows a side view of the structure. Key components are labeled with numbers 1 through 12. The assembly is mounted on a base. The main vertical pipe is labeled 6. A horizontal pipe at the bottom is labeled 1. A vertical pipe on the right side is labeled 5. A horizontal pipe at the top right is labeled 7. A vertical pipe at the top right is labeled 12. A horizontal pipe at the top right is labeled 2. A horizontal pipe at the top right is labeled 3. A horizontal pipe at the top right is labeled 4. A horizontal pipe at the top right is labeled 5. A horizontal pipe at the top right is labeled 6. A horizontal pipe at the top right is labeled 7. A horizontal pipe at the top right is labeled 8. A horizontal pipe at the top right is labeled 9. A horizontal pipe at the top right is labeled 10. A horizontal pipe at the top right is labeled 11. A horizontal pipe at the top right is labeled 12. The drawing also includes labels for 'ガイドパイプセンター' (Guide Pipe Center) and 'マンホールセンター' (Manhole Center). Dimensions 50 and 175 are indicated at the top.

工 事 名：令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施 設 名：15号マンホールポンプ場
図 面 名：マンホールポンプ機械設備図
図面番号：17／19
事業者名：吉野川市水道部下水道課

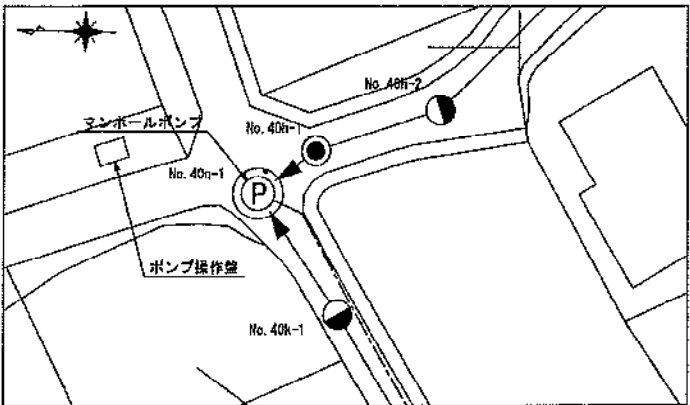
マンホールポンプ機器据付図

S=1:20

平面図

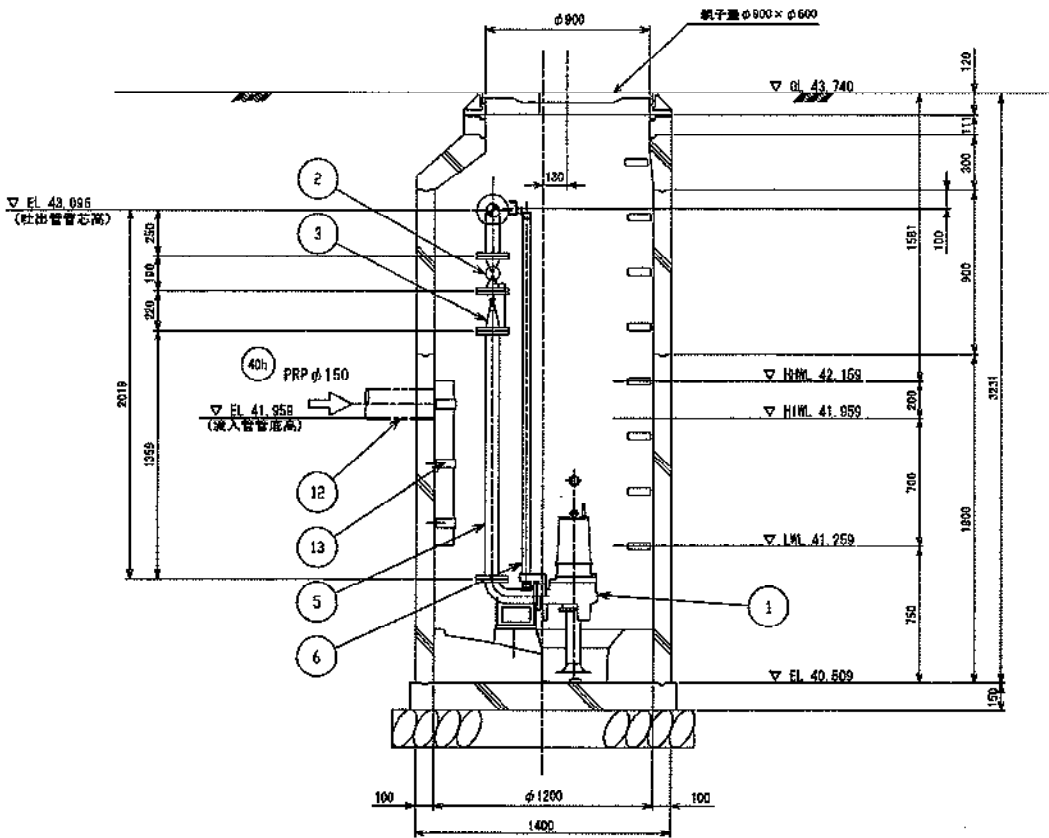


位置図 S=1:250

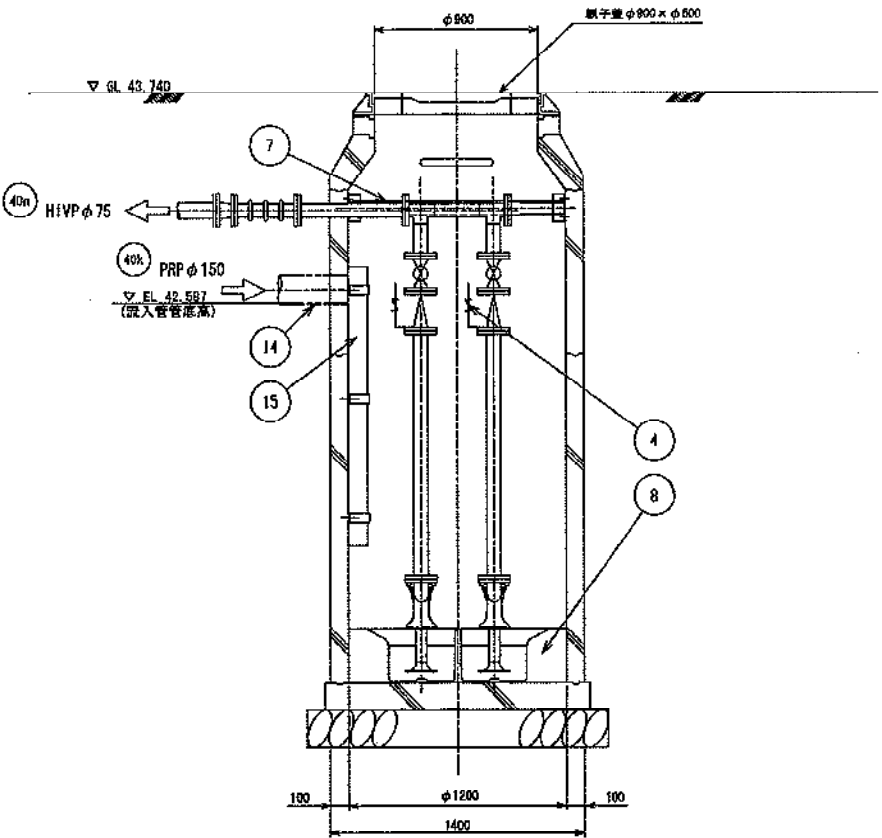


品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	潜込式水中ポンプ		2台	65A, 1.5kw
2	仕切弁	SCS/SUS	2個	65A ボール式 JIS10K
3	逆止弁	SCS/BR	2個	65A ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁	SUS	2個	20A
5	吐出管1	SUS304	1式	65A
6	ボイドパイプ	SUS304	4本	32A
7	ワイドサポート動付金具	SUS304	1個	100×40×5, etc
8	予備目録	FRP	1箱	2台分 (内蔵モーター付) : PRM22A
9	吸込管等	FRP	1個	65A×350L, 100mm径
10	吐出管2	SUS304	1式	80A×65A (ジョイント)
11	圧送管	HIVP	1式	75
12	流入管 (引込)	FRP	1式	150
13	配管	SUS	1式	150mm
14	流入管 (引込)	FRP	1式	150
15	配管	SUS	1式	150mm

A-A 断面図



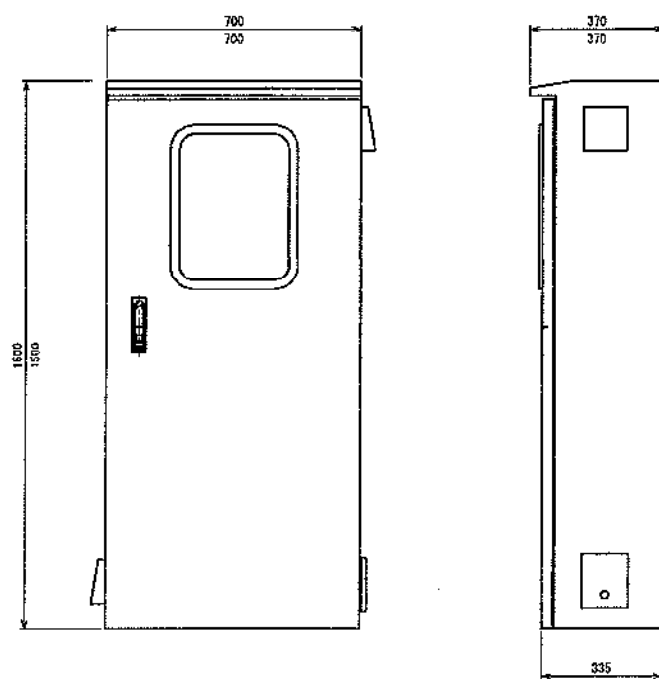
B-B 断面図



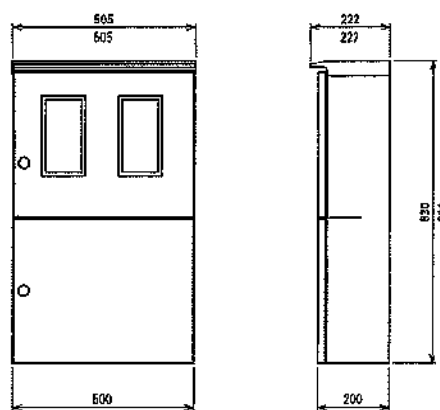
工事名：令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施設名：15号マンホールポンプ場
図面名：マンホールポンプ機械設備図
図面番号：18/19
事業者名：吉野川市水道部下水道課

マンホールポンプ電気設備図

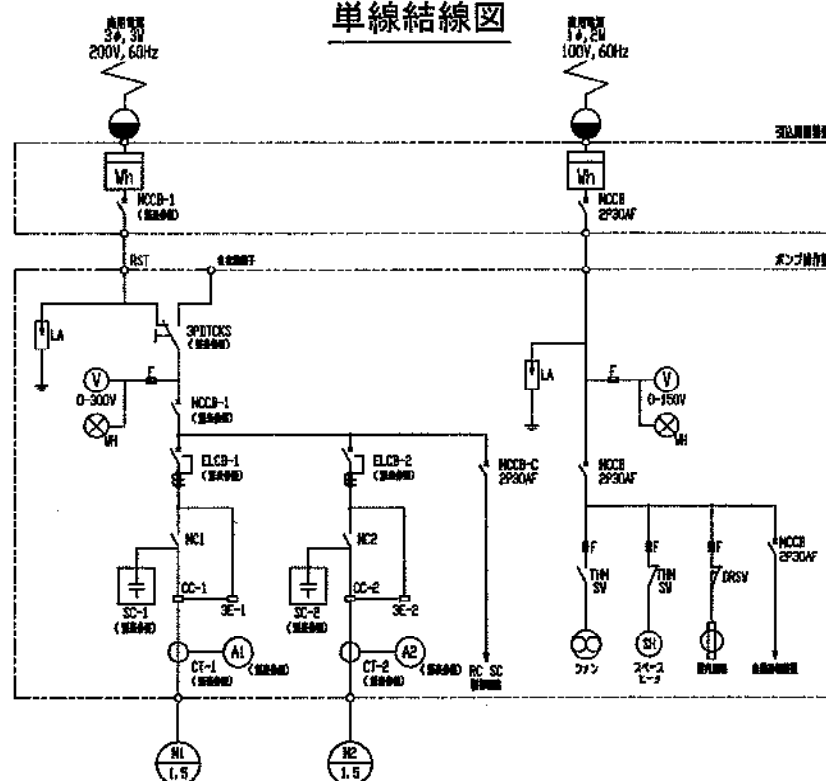
ポンプ操作盤 外形寸法図
(S=1:10)



引込計器盤 外形寸法図
(S=1:10)



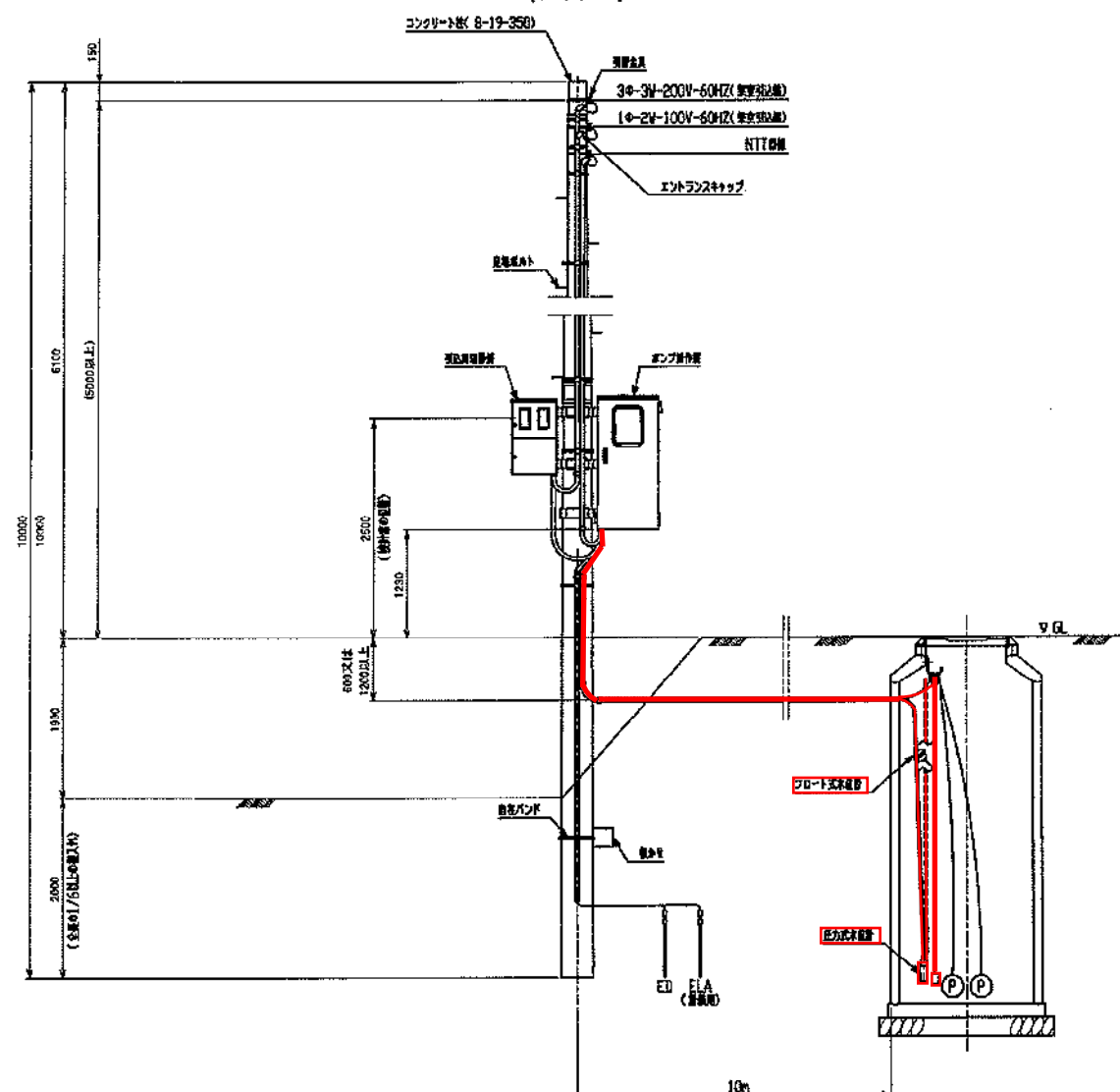
単線結線図



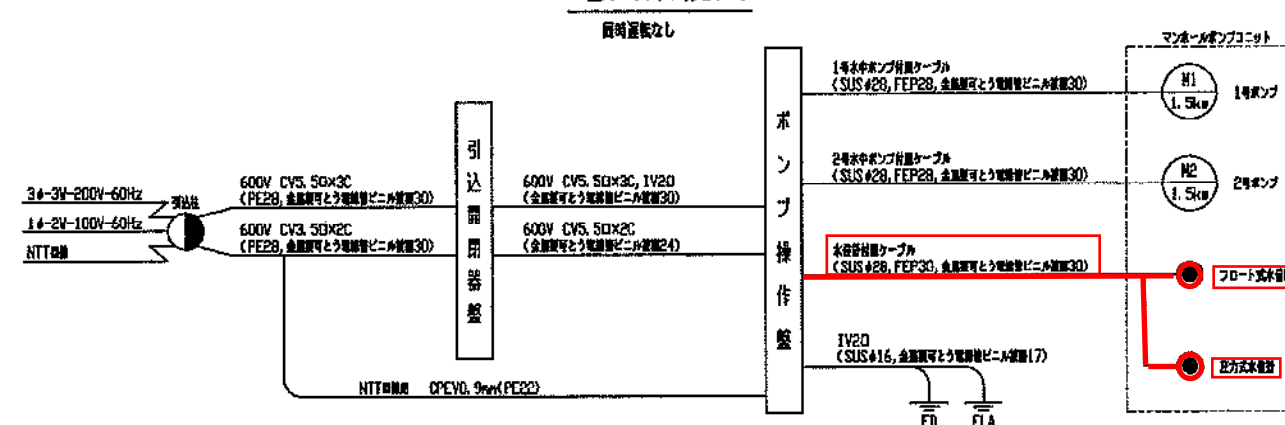
ポンプ容量別主要機器定格選定表(別表) 同時運転なし

ポンプ容量	電圧降下率(MCCB-1)	電圧降下率(ELCB-1, 2)	電圧降下率(SC-1, 2)	電圧降下率(CT-1, 2)	電圧降下率(AI, 2)	電圧降下率(CKCS(1, 2))
0.4kw	3P-30AF	3P-30AF	15μF 3#200V60Hz	5A(15A)	3P-30A	3P-30A
0.75kw	3P-30AF	3P-30AF	20μF 3#200V60Hz	5A(15A)	3P-30A	3P-30A
1.5kw	3P-30AF	3P-30AF	20μF 3#200V60Hz	10A(30A)	3P-30A	3P-30A
2.2kw	3P-30AF	3P-30AF	40μF 3#200V60Hz	15A(45A)	3P-30A	3P-30A
3.7kw	3P-50AF	3P-50AF	50μF 3#200V60Hz	20A(60A)	3P-30A	3P-30A
5.5kw	3P-100AF	3P-100AF	75μF 3#200V60Hz	30/5A 5VA	30A(90A)	3P-30A
7.5kw	3P-100AF	3P-100AF	100μF 3#200V60Hz	40/5A 5VA	40A(120A)	3P-30A

装柱図
(S=Free)



電気系統図



□ : 今回工事範囲

工事名 : 令和8年度川田処理区
中継ポンプ施設ストックマネジメント工事
施設名 : 15号マンホールポンプ場
図面名 : マンホールポンプ電気設備図
図面番号 : 19/19
事業者名 : 吉野川市水道部下水道課