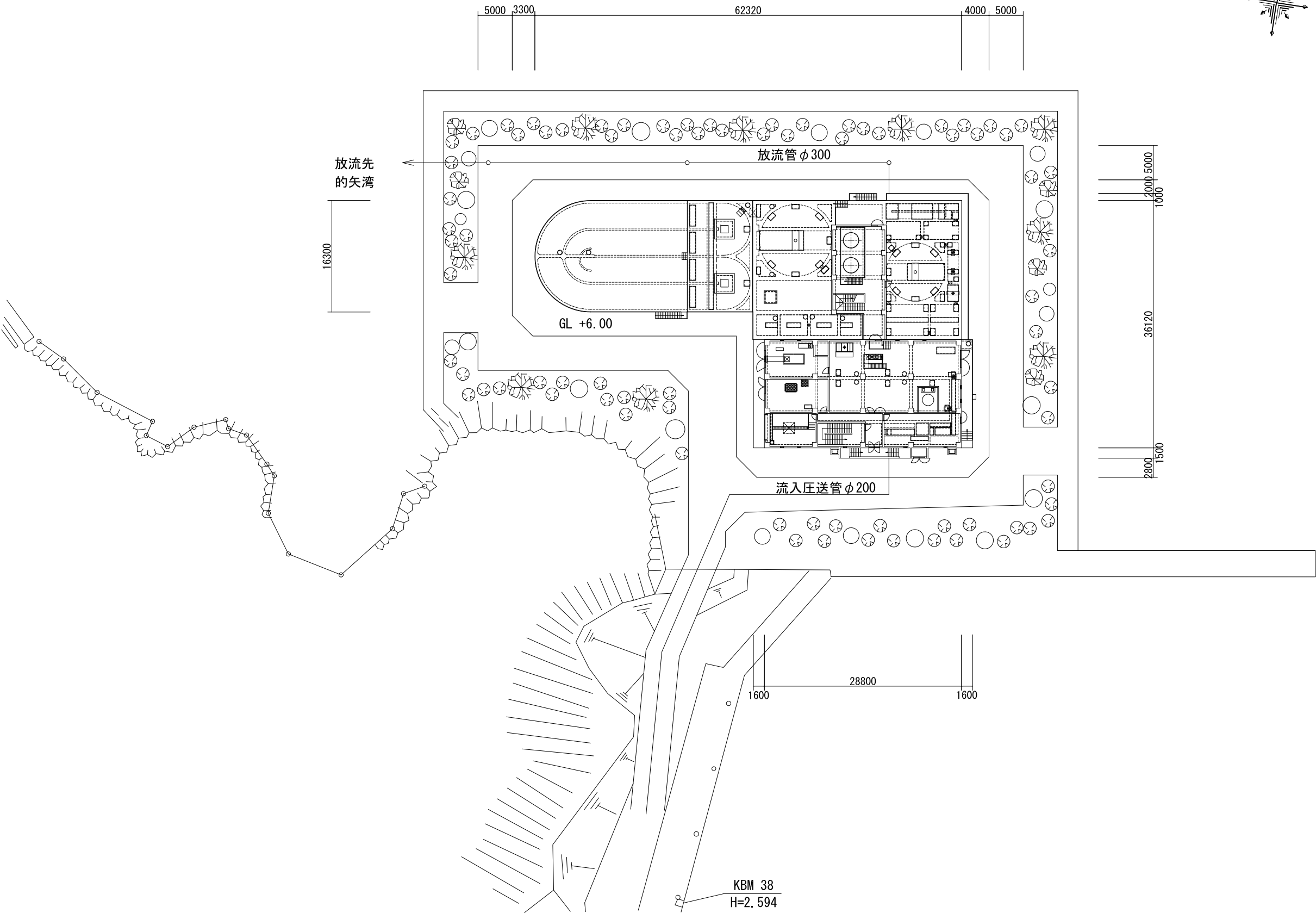
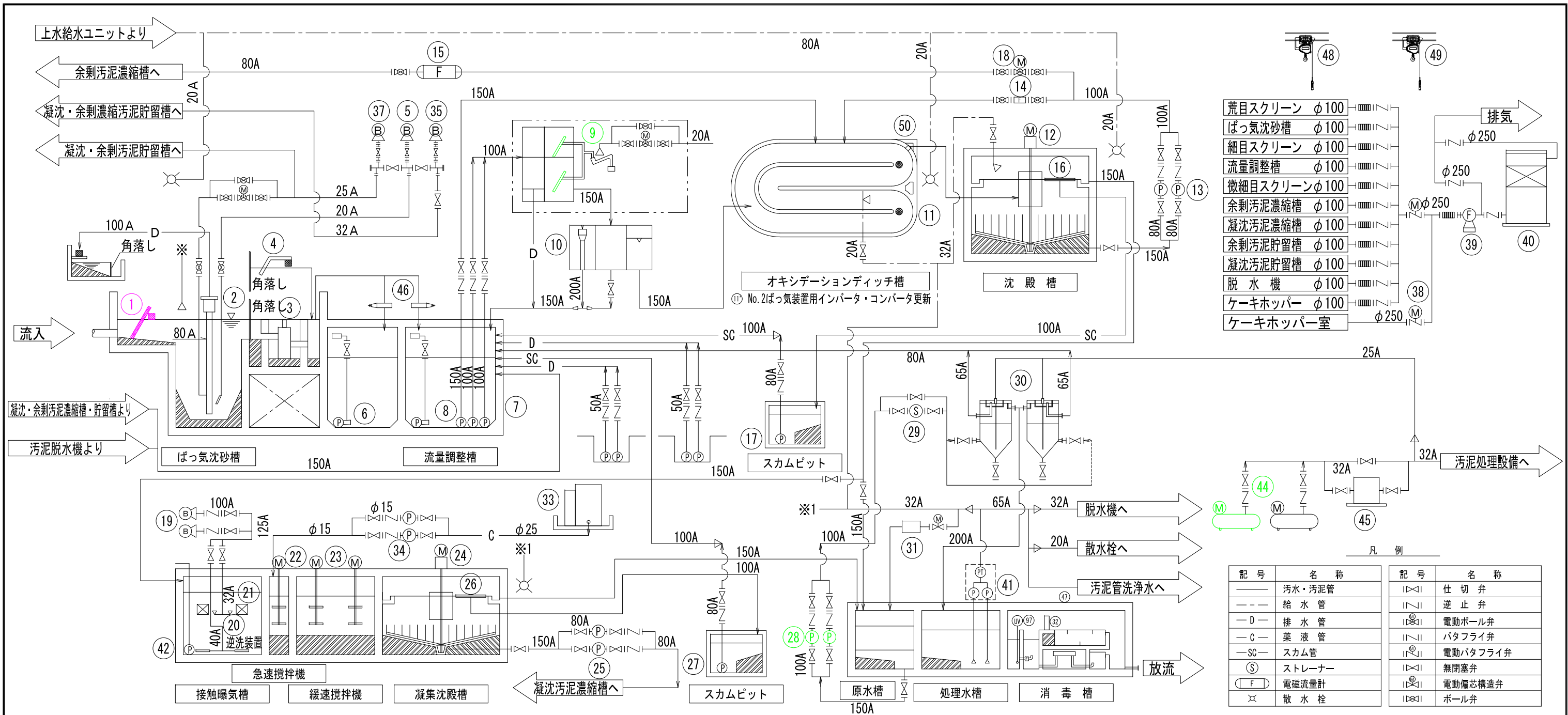


安乗浄化センター全体配置図

S=1:300



2019年度			
工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	全体配置図		
縮尺	S=1:300	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	M/01	



番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
名称	自動荒目スクリーン	沈砂排出ポンプ	破砕機	細目スクリーン	ばっ気沈砂槽用ブロウ	調整槽水中撹拌ポンプ	調整槽ポンプ	非常用ポンプ	微細目スクリーンユニット	汚水計量槽	ばっ気撹拌装置	汚泥掻寄機	返送汚泥ポンプ	返送汚泥流量計	余剰汚泥流量計	沈殿槽スラムスキマー	沈殿槽スラムスキマー移送ポンプ	余剰汚泥引抜弁
形式	ベルト走行式スクリーン	エアリフトポンプ	回転ドラム式	手掻式バースクリーン	陸上型ルーツブロウ	水中撹拌ポンプ	着脱式汚水汚物ポンプ	着脱式汚水汚物ポンプ	自動バースクリーン	SUS304製角型槽	縦軸式	中央駆動懸垂型	吸込スクリーン付汚泥ポンプ	電磁流量計	電磁流量計	無動力式パイプスキマー	吸込スクリーン-水中汚泥ポンプ	電動偏芯構造弁
仕様	目幅：50mm 処理能力：2.18m ³ /分	配水管：φ80mm 空気管：φ25mm	処理能力：630～4,150m ³ /分	目幅20mm	φ25mm×0.25m ³ /分×3.2m/s	67m ³ /時以上	φ100mm×0.74m ³ /分×9.0m	φ150mm×1.50m ³ /分×9.0m	目幅：2.0mm 処理能力：45m ³ /時、L-油排水用付	1.20×2.40×0.90	22.9kg-02/時以上	φ10.5m×3.5m	φ100m/φ100m×0.37～0.74m ³ /分×4.00m	φ100mm予備短管付	φ80mm予備短管付	SUS304製	φ80mm×0.3m ³ /分×8m	φ100mm×6.3m ³ /分×5m/s
出力(kW)	0.4		0.4		0.75	3.7	3.7	5.5	0.025×2+1		15	0.4	1.5				1.5	11
台数	1	1	1	1	1	6	2(1)	1	2	1	2(1)	1	2(1)	1	1	1	1	2(1)
備考						No.1のみ更新	No.1のみ更新		微細目スクリーンのみ			減速機(整備)	200%返送時は全台同時運転	(電気支給品)	(電気支給品)		予備回路付	

番号	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	㊱	㊲
名称	接触ばっ気槽散気装置	接触ばっ気槽接触材	急速撹拌機	緩速撹拌機	凝沈汚泥掻寄機	凝沈汚泥ポンプ	凝沈スラムスキマー	凝沈スラム移送ポンプ	ろ過原水ポンプ	ろ過原水ストレーナ	急速ろ過装置	滅菌器	消毒器	薬品貯留タンク	薬品注入ポンプ	汚泥貯留槽ブロウ	床排水ポンプ	エアリフト用ブロウ
形式	ディスクディフューザ	板波式	堅型撹拌機	堅型撹拌機	中央駆動懸垂型	横軸無閉塞汚泥ポンプ	無動力式パイプスキマー	吸込スクリーン付汚水汚物ポンプ	片吸込過流ポンプ	自動逆洗式ストレーナ	移床式上向流連続式砂ろ過器	導入水溶解型	固形塩素材充填式	FRP製円筒タンク	定量ダイヤフラムポンプ	陸上型ルーツブロウ	水中汚水ポンプ	陸上型ルーツブロウ
仕様	φ200L/分×4ヶ/組	127m ³	約100r.p.m	約50r.p.m	φ8.5m×2.8m	φ80mm×0.3m ³ /分×4m	SUS304式	φ80mm×0.3m ³ /分×8m	φ100mm×0.8m ³ /分×16m	φ100mm	φ2.2m(4.0m ²)	充填量＝16kg	充填量＝70kg	2m ³	φ15mm×0.1L/分×3kg/cm ²	φ50mm×1.4m ³ /分×4.5m/s	φ50mm×0.2m ³ /分×8m	φ25mm×0.25m ³ /分×3.5m/s
出力(kW)			2.2	7.5	0.4	1.5		1.5	5.5	0.4					0.2	3.7	0.75	0.75
台数	10組	1式	1	2	1	2(1)	1	1	2	1	2	1	1	1	2(1)	1	2(1)	1
備考					ピケットフェンス付			予備回路付			No.1のみ(整備)						汚泥ポンプ室	100V

番号	㊳	㊴	㊵	㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽	㊾	㊿					
名称	脱臭ファン	活性炭吸着塔	処理水給水ユニット	剥離汚泥移送ポンプ	床排水ポンプ	空気圧縮機	除湿機	分配ゲート	紫外線消毒装置	機器搬出入用吊上機	脱臭用吊上機	ディッチ流出可動堰						
形式	FRP製片吸込ターボファン	立型カートリッジ式	圧力タンク式給水ユニット	可搬式水中汚泥ポンプ	水中汚水ポンプ	可搬式空気圧縮機(オイルフリー)	冷凍式	外ネジ式鋳鉄製角型ゲート	低圧インライン型	ギヤードローリチェーンブロック	ギヤードローリチェーンブロック	鋳鉄製外ネジ式可動堰						
仕様	15m ³ /分×200mm/sq	15m ³ /分	0.3m ³ /分×3kg/cm ²	φ65mm×0.1m ³ /分×6m	φ50mm×0.2m ³ /分×8m	400L/分×8.5kg/cm ²	400L/分以上	φ500	90W×10本	0.5トン	0.5トン	1350W×400ST						
出力(kW)	1.5		3.7×2	0.75	0.75	3.7	0.15											
台数	1	1	1	1	2(1)	2(1)	1	2	1	1	1	1						
備考			交互運転	倉庫保管	ブロウ室	No.1のみ更新	100V											

更新

整備

新設

撤去

工事名

工事場所

名称

縮尺

工種

志摩市

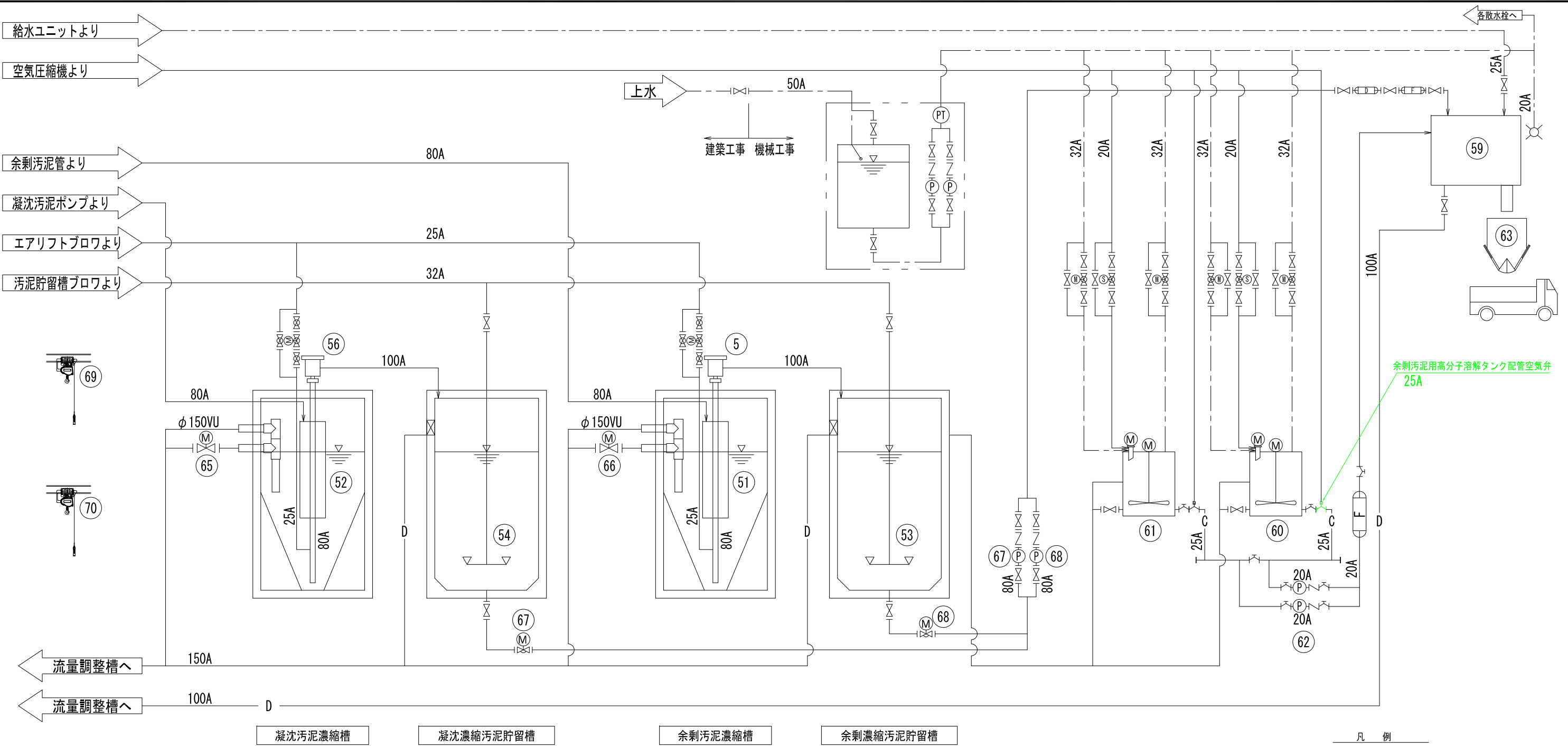
設計年月日

設計者

図面番号

M/02

2019年度



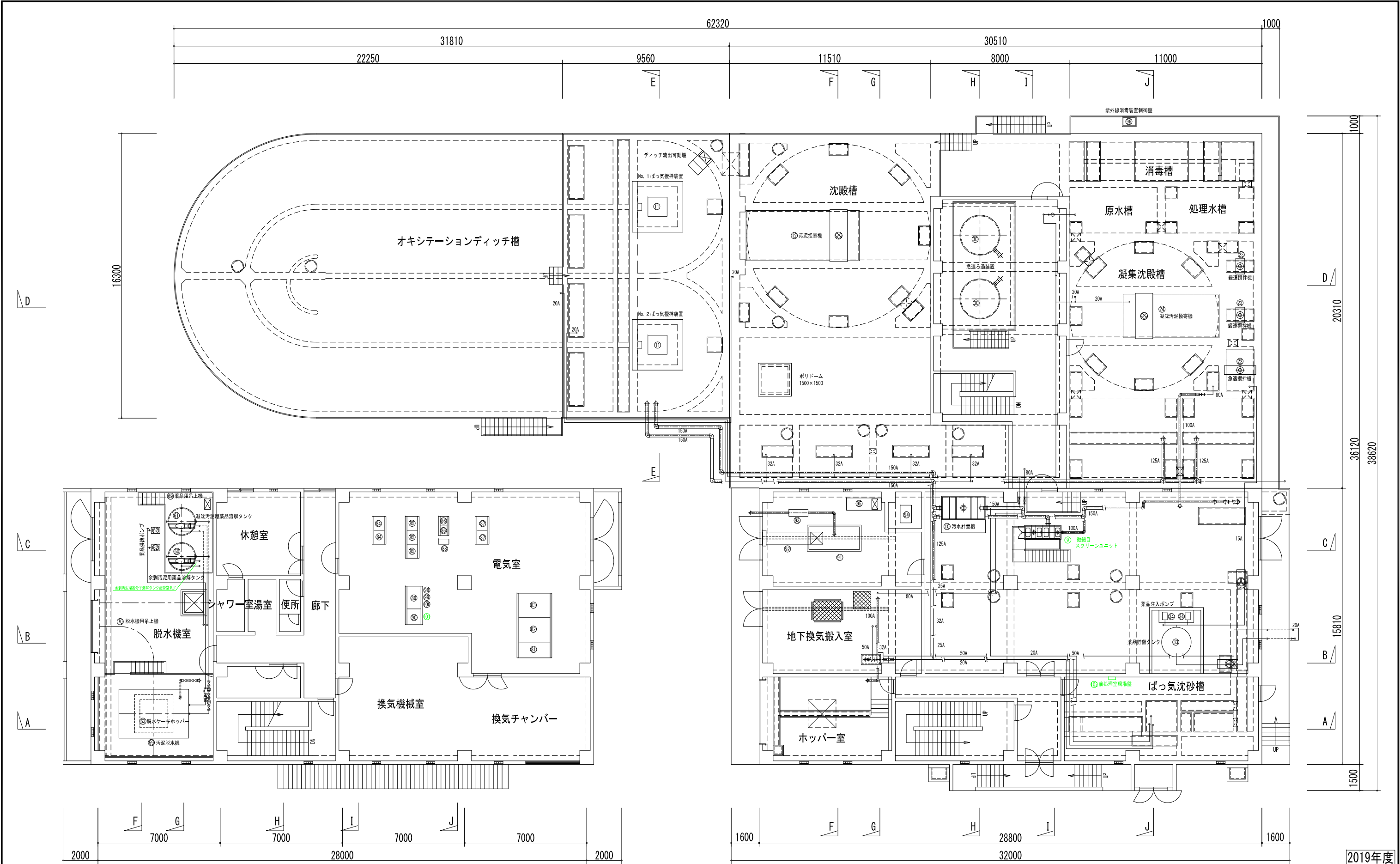
番 号	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)
名 称	余剰汚泥濃縮槽センターウエル	凝沈汚泥濃縮槽センターウエル	余剰汚泥貯留槽散気装置	凝沈汚泥貯留槽散気装置	余剰濃縮汚泥移送ポンプ	凝沈濃縮汚泥移送ポンプ	余剰汚泥供給ポンプ	凝沈汚泥供給ポンプ	汚泥脱水機	余剰汚泥用薬品溶解タンク
形 式			ディスクディヒューザ	ディスクディヒューザ	エアリフトポンプ	エアリフトポンプ	一軸ネジ式ポンプ	一軸ネジ式ポンプ	遠心脱水機	連続溶解式
仕 様	SUS製円筒型	SUS製円筒型	2ヶ/組	2ヶ/組	φ80mm	φ80mm	φ80mm×2.5~7.5m3/分×20m	φ80mm×2.5~7.5m3/分×20m	5m3/時	2m3
出力 (kW)							3.7	3.7	総合約23	0.1+0.75
台 数	1	1	2組	2組	1	1	1	1	1	1
備 考							VS制御	VS制御		

番 号	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)	(70)
名 称	凝沈汚泥用薬品溶解タンク	薬品供給ポンプ	脱水ケーキホッパー	上水給水ユニット	凝沈汚泥濃縮槽脱離液弁	余剰汚泥濃縮槽脱離液弁	凝沈濃縮汚泥引抜弁	余剰濃縮汚泥引抜弁	薬品用吊上機	脱水機用吊上機
形 式	連続溶解式	一軸ネジ式ポンプ	電動カッターゲート式	圧力タンク式給水ユニット	電動偏心構造弁	電動偏心構造弁	電動偏心構造弁	電動偏心構造弁	ギヤードローリフチェーンブロック	ギヤードローリフチェーンブロック
仕 様	2m3	φ32mm×0.3~1.1m3/分×10m	4m3	0.1m3/分×2kg/cm2	φ150mm	φ150mm	φ100mm	φ100mm	0.5トン	2トン
出力 (kW)	0.1+0.75	0.75	0.75×2	1.5×2	0.2	0.2	0.2	0.2	巻上0.8m、横桁0.4m	
台 数	1	2(1)	1	1	1	1	1	1	1	1
備 考		VS制御	電動シリンダー付	受水槽付・交互運転						

凡 例		凡 例	
記 号	名 称	記 号	名 称
——	汚水・汚泥管	<	仕 切 弁
---	給 水 管	>	逆 止 弁
— D —	排 水 管	<	電動ボール弁
— C —	薬 液 管	<	電動偏心構造弁
— SC —	スカム管	<	ダイヤフラム弁
⊙	ストレーナー	<	電磁弁
(F)	電磁流量計	<	エアー作動弁
×	散 水 栓	<	ボール弁

——	更 新
——	整 備
——	新 設
——	撤 去

2019年度	
工 事 名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事
工 事 場 所	志摩市阿児町安乗地内
名 称	フローシート (2)
縮 尺	S=1:NON 設計年月日
工 種	集落環境 設計者
志 摩 市	図面番号 M/03



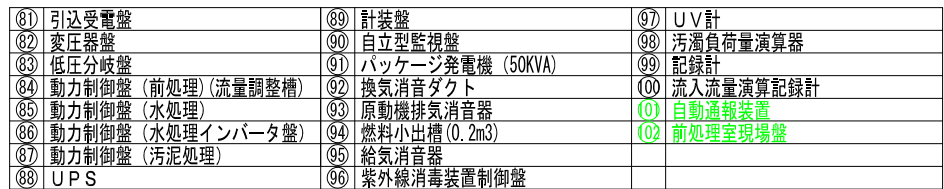
⑧1 引込受電盤	⑧9 計装盤	⑧7 UV計
⑧2 変圧器盤	⑧0 自立型監視盤	⑧8 汚濁負荷量演算器
⑧3 低圧分岐盤	⑧1 パッケージ発電機 (50KVA)	⑧9 記録計
⑧4 動力制御盤 (前処理) (流量調整槽)	⑧2 換気消音ダクト	⑧0 流入流量演算記録計
⑧5 動力制御盤 (水処理)	⑧3 原動機排気消音器	⑧1 自動通報装置
⑧6 動力制御盤 (水処理インバータ盤)	⑧4 燃料小出槽 (0.2m3)	⑧2 前処理室現場盤
⑧7 動力制御盤 (汚泥処理)	⑧5 給気消音器	
⑧8 UPS	⑧6 紫外線消毒装置制御盤	




※ろ過原水配管および脱離液配管は更新する。

<div></div>	更 新
<div></div>	整 備
<div></div>	新 設
<div></div>	撤 去

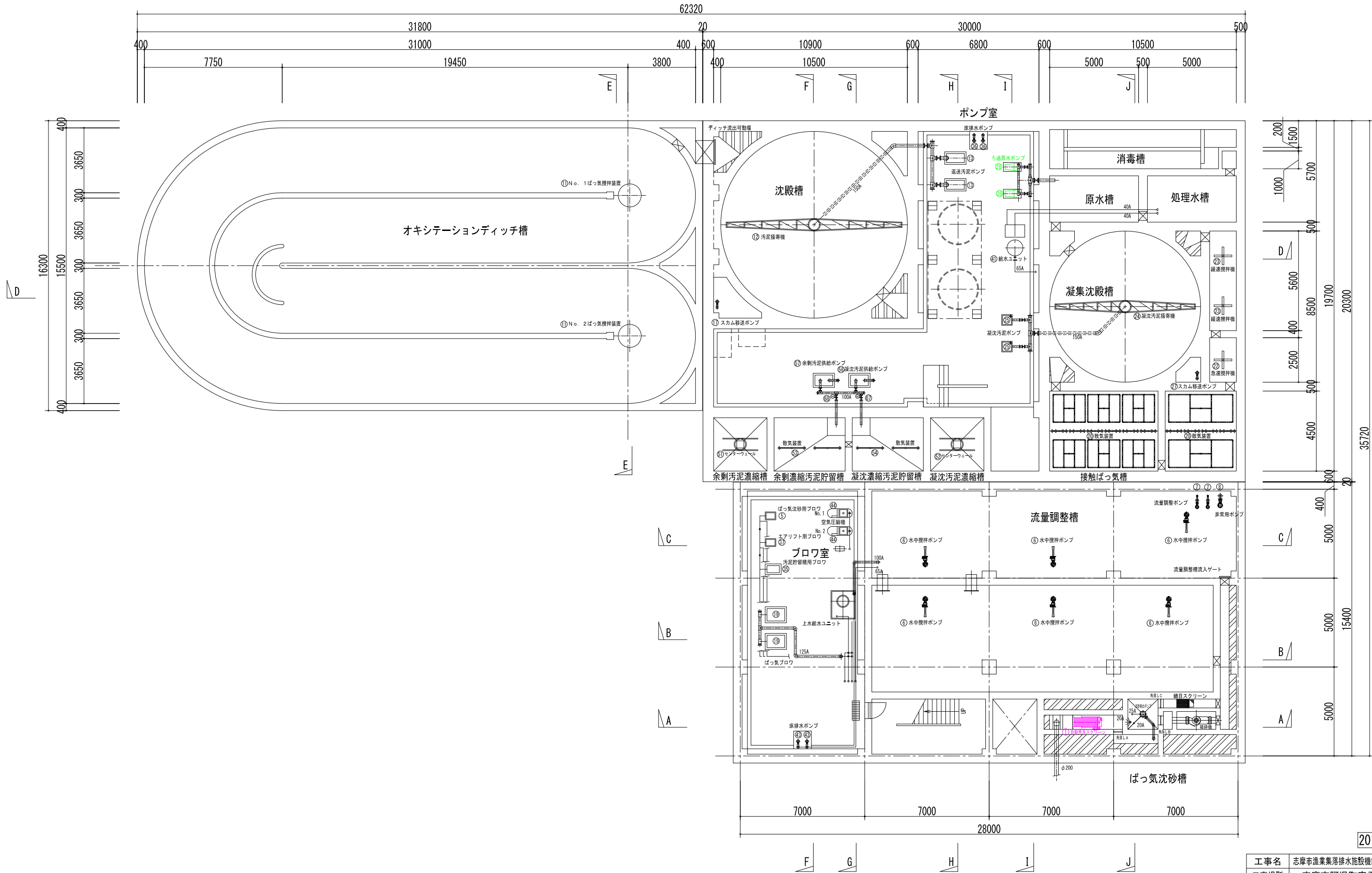
工 事 名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	汚水処理設備平面図 (1)		
縮尺	S=1:100	設計年月日	
工 種	集落環境	設計者	
志 摩 市	図面番号	M/04	

2019年度



	更新
	整備
	新設
	撤去

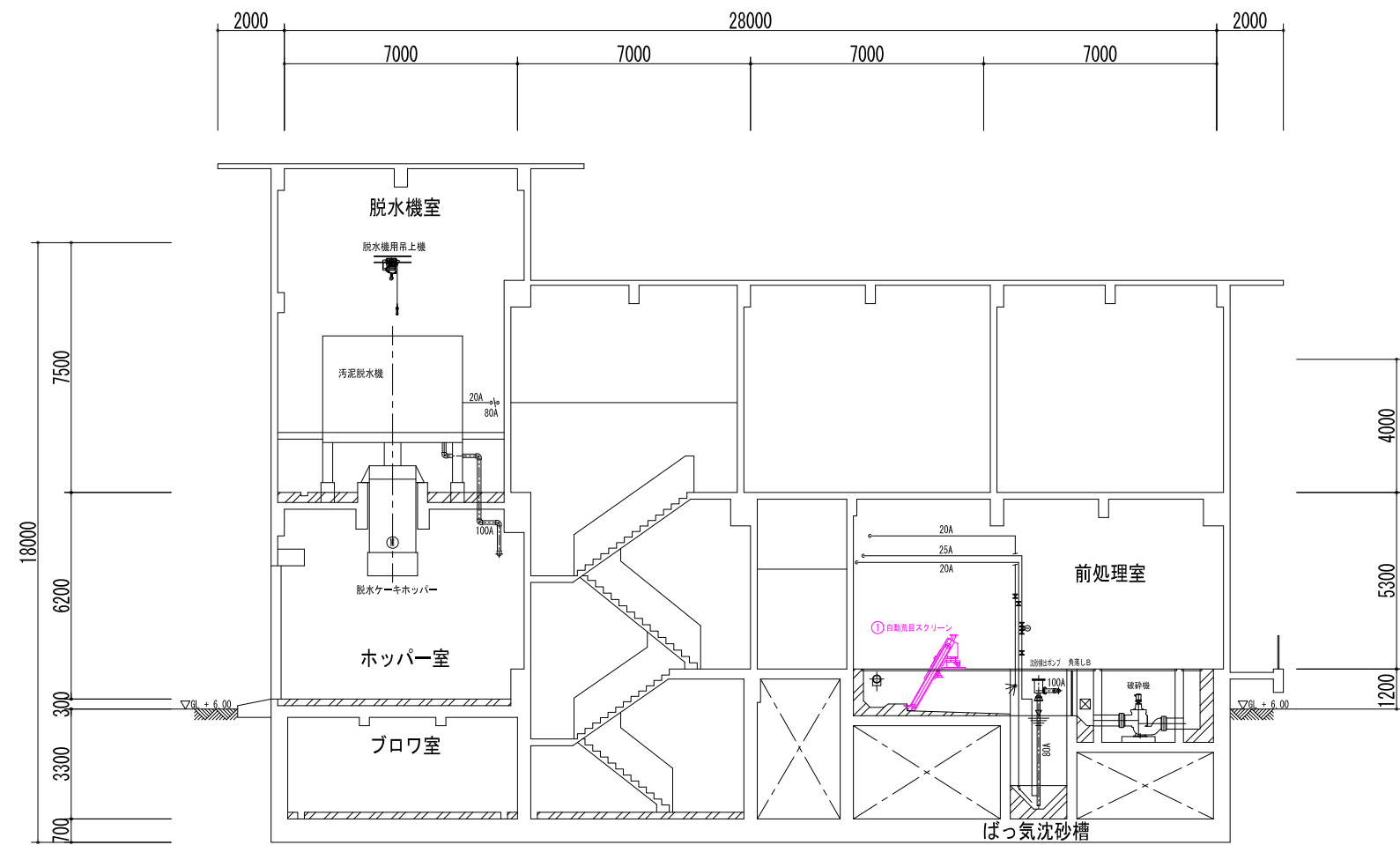
工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安楽地内		
名称	污水处理設備平面図（２）		
縮尺	S=1:100	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	M/05	



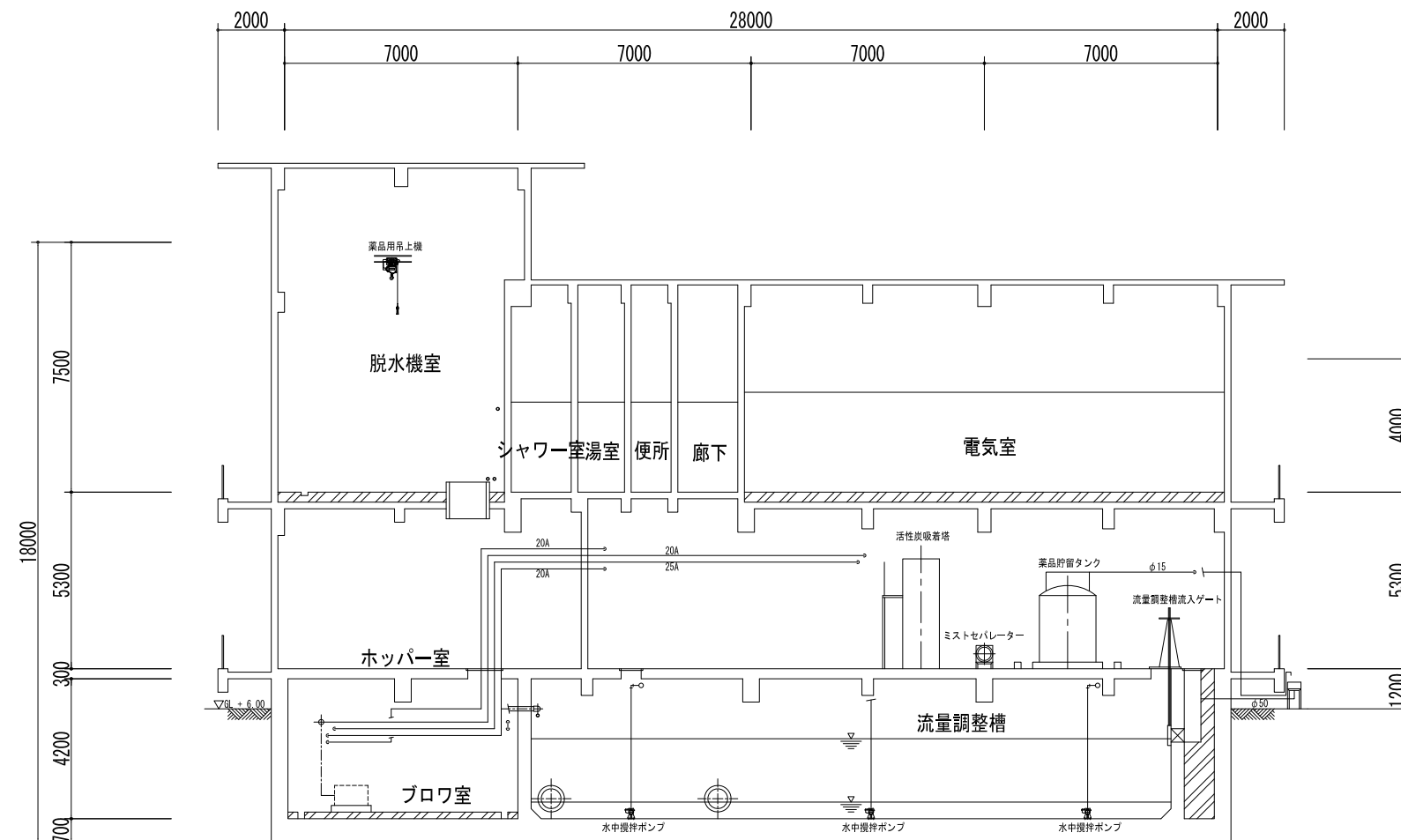
※ろ過原水配管および脱離液配管は更新する。

<div></div>	更新
<div></div>	整備
<div></div>	新設
<div></div>	撤去

2019年度			
工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	污水处理設備平面図（3）		
縮尺	S=1:100	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	M/06	



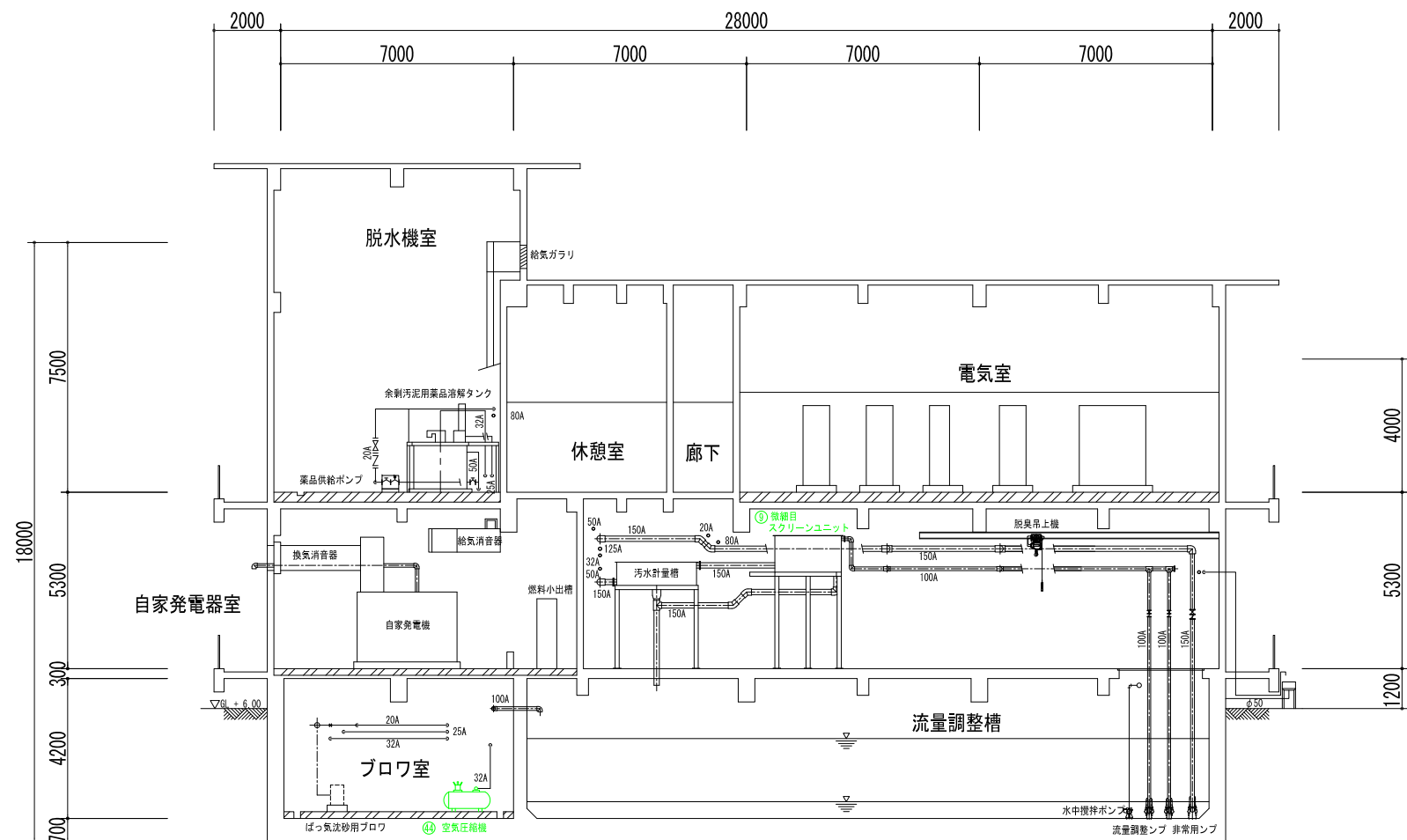
A-A断面図



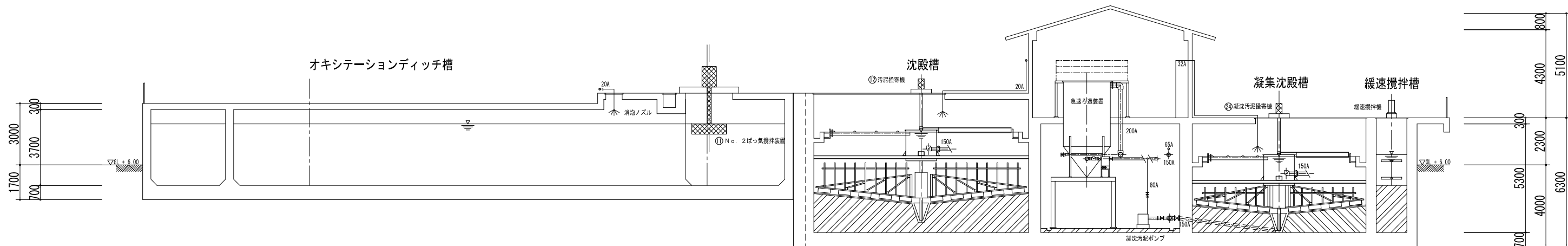
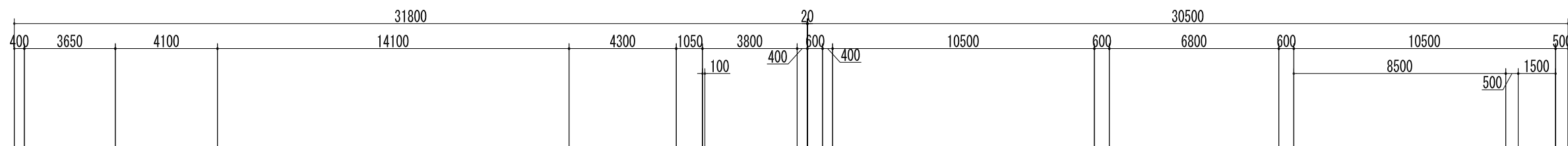
B-B断面図

更新	更	新
整備	整	備
新設	新	設
撤去	撤	去

2019年度			
工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	汚水処理設備断面図(1)		
縮尺	S=1:100	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	M/07	



C-C断面図

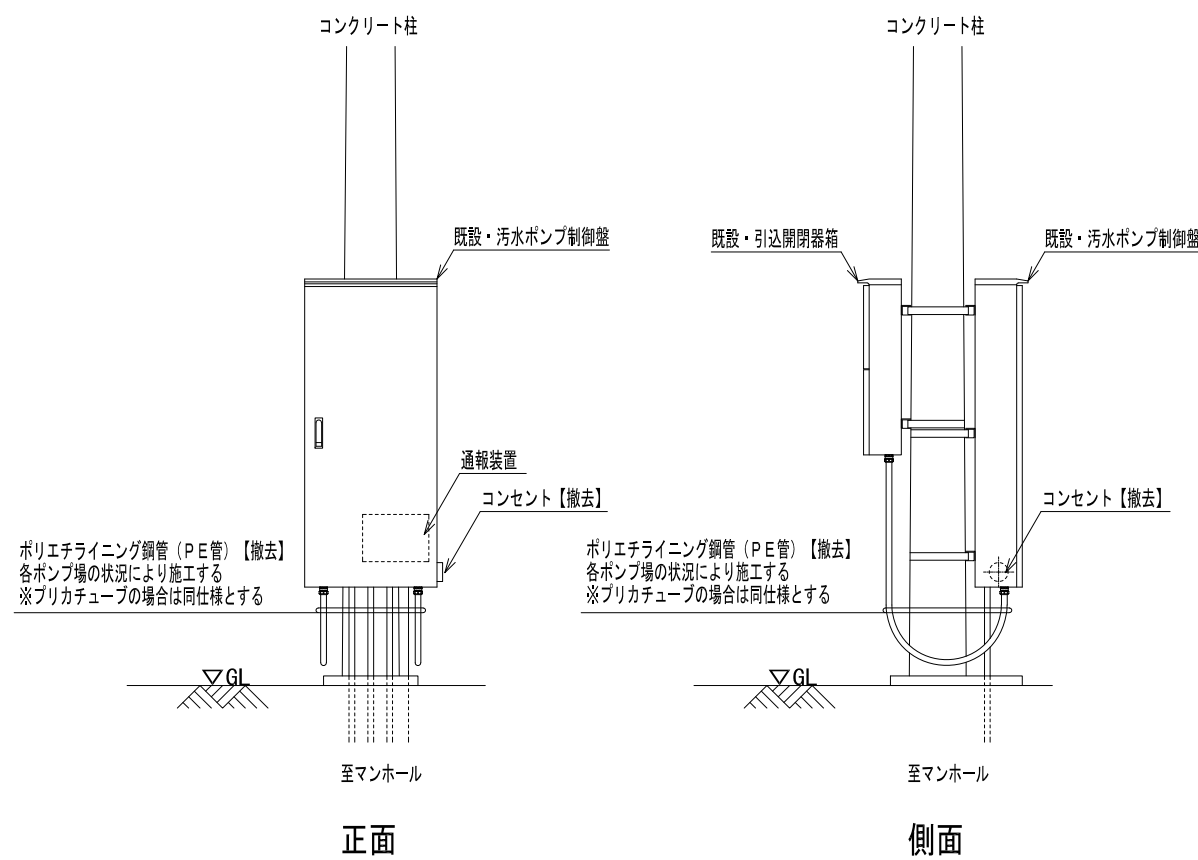


D-D断面図

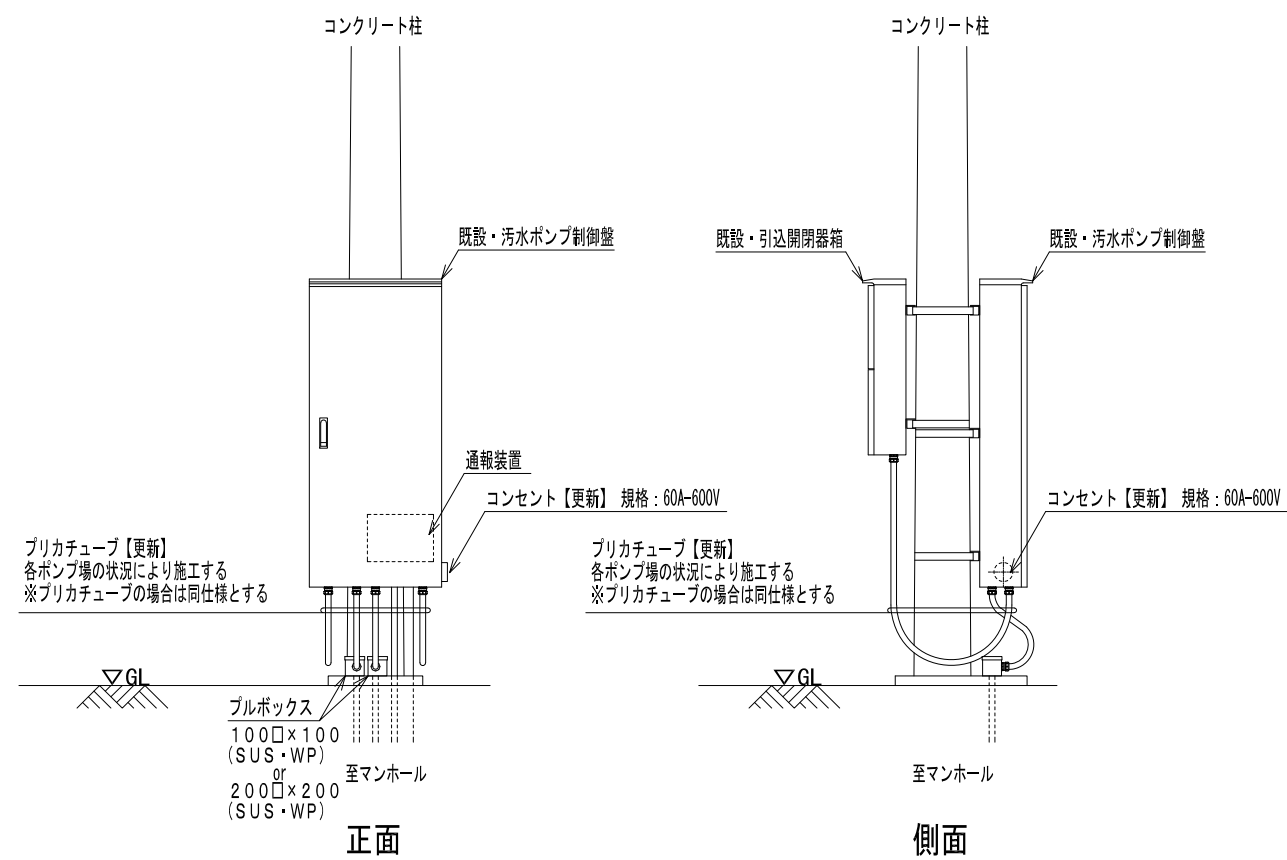
2019年度

更新	更	新
整備	整	備
新設	新	設
撤去	撤	去

工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	污水处理設備断面図（2）		
縮尺	S=1:100	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	M/08	



既設・立面図 S=1:20



更新・立面図 S=1:20

名称	場所	部位	電線管種	規格	長さ (m)	本数	更新可否
A-12	なかよし	引込柱～開閉器盤	ポリエチレンライニング鋼管	G22	8	2	要更新
		引込柱～操作盤		G22	8	1	
		操作盤～ポンプ	ポリエチレンライニング鋼管	G36	0.4	1	
		開閉器盤～操作盤					
A-13	上野	引込柱～開閉器盤	ポリエチレンライニング鋼管	G36	8	1	要更新
		引込柱～自立操作盤		G28	8	1	
		開閉器盤～自立操作盤	ポリエチレンライニング鋼管	G36	1.1	2	
A-15	山北第2	引込柱～開閉器盤	プリカチューブ	38	0.7	1	要更新
		自立操作盤～ポンプ		24	1	1	

名称	場所	部位	電線管種	規格	長さ (m)	本数	その他資材	更新可否
A-12	なかよし	引込柱～開閉器盤	耐衝撃性塩化ビニル電線管	22	8	2		
		引込柱～操作盤		22	8	1		
		操作盤～ポンプ	プリカチューブ	38	0.2	1	PB200*200*200-1	
		開閉器盤～操作盤						
A-13	上野	引込柱～開閉器盤	耐衝撃性塩化ビニル電線管	36	8	1		
		引込柱～自立操作盤		28	8	1		
		開閉器盤～自立操作盤	プリカチューブ	38	0.9	2	PB200*200*200-1	
A-15	山北第2	引込柱～開閉器盤	プリカチューブ	38	0.7	1		
		自立操作盤～ポンプ		24	1	1		

※規格は、呼び径

- 防水プリカ54φ→ケイフレックス54φ
- 防水プリカ42φ→ケイフレックス42φ
- 防水プリカ38φ→ケイフレックス36φ
- 防水プリカ24φ→ケイフレックス28φ
- 防水プリカ17φ→ケイフレックス22φ

※コンセントの更新工事対象マンホールポンプ場は、A-2、A-4、A-5、A-7、A-8、A-10、A-11、A-12、A-14および、A-21の10箇所とする。

2019年度			
工事名	志摩市漁業集落排水施設機能保全工事		
工事場所	志摩市阿児町安乗地内		
名称	マンホールポンプ場修繕図		
縮尺	S=1:20	設計年月日	
工種	集落環境	設計者	
志摩市	図面番号	MP/02	