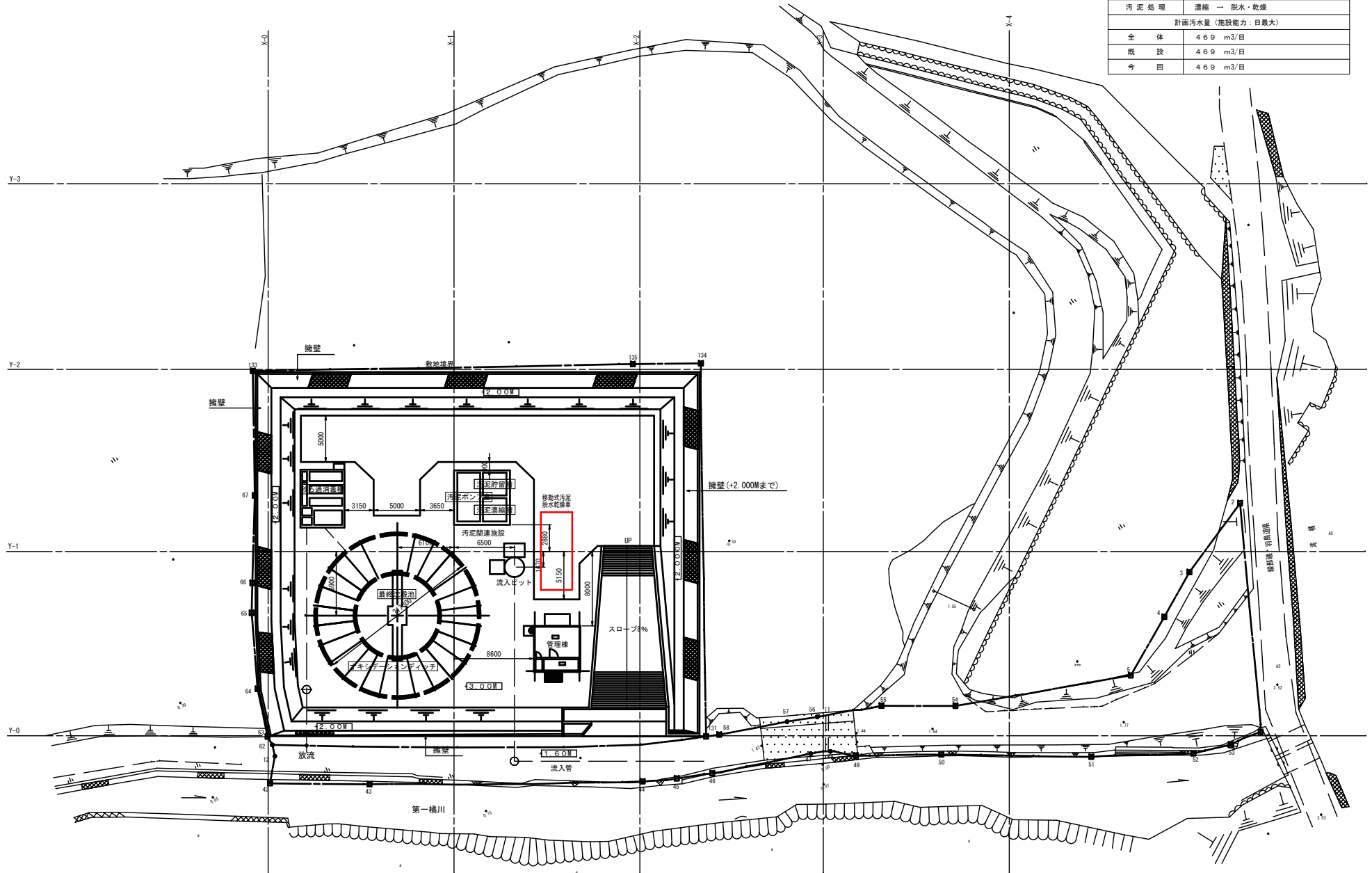


一般平面図

処 理 方 式	
水 処 理	オキシデーションディッチ法
汚 泥 処 理	濃縮 → 脱水・乾燥
計画汚水量（施設能力：日最大）	
全 体	4 6 9 m <sup>3</sup> /日
既 設	4 6 9 m <sup>3</sup> /日
今 回	4 6 9 m <sup>3</sup> /日

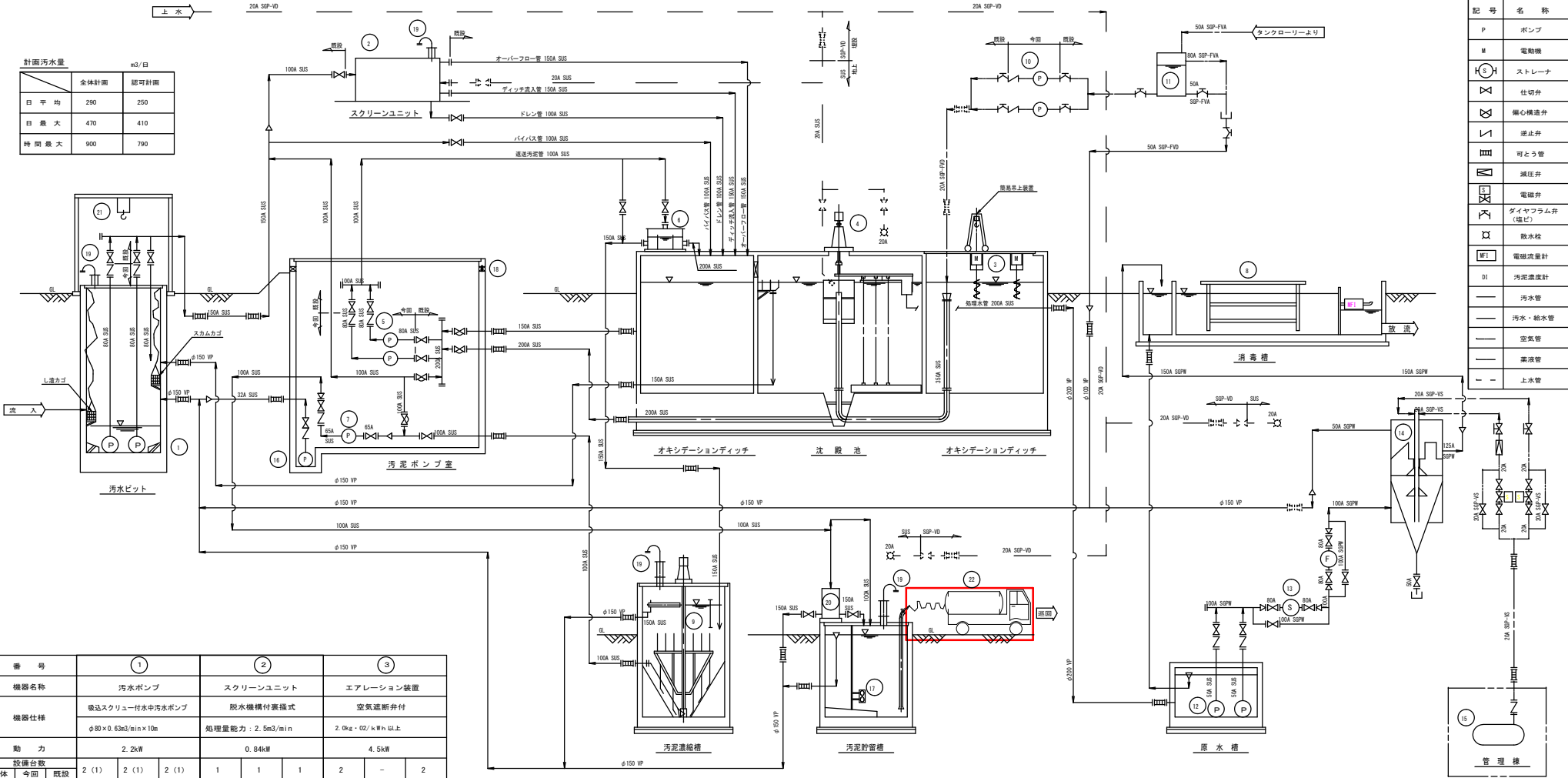


は今回工事対象施設を示す。

工 事 名	令和4・5年度の矢浄化センター 移動式汚泥脱水乾燥設備改築更新工事		
施工箇所	志摩市 磯部町 地内		
図面種類	全体平面図	縮尺	1/NONE
志摩市 上下水道部 下水道課			図面番号 M-1

計画汚水量

	全体計画	認可計画
日平均	290	250
日最大	470	410
時間最大	900	790



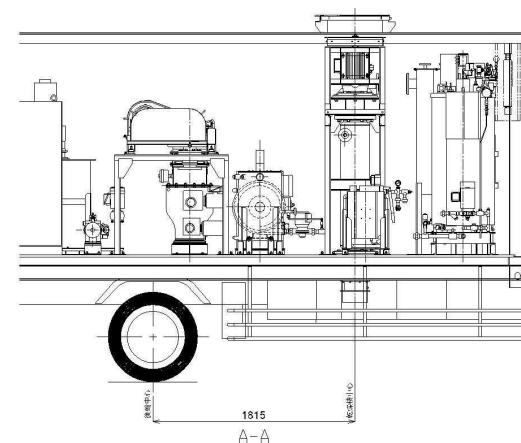
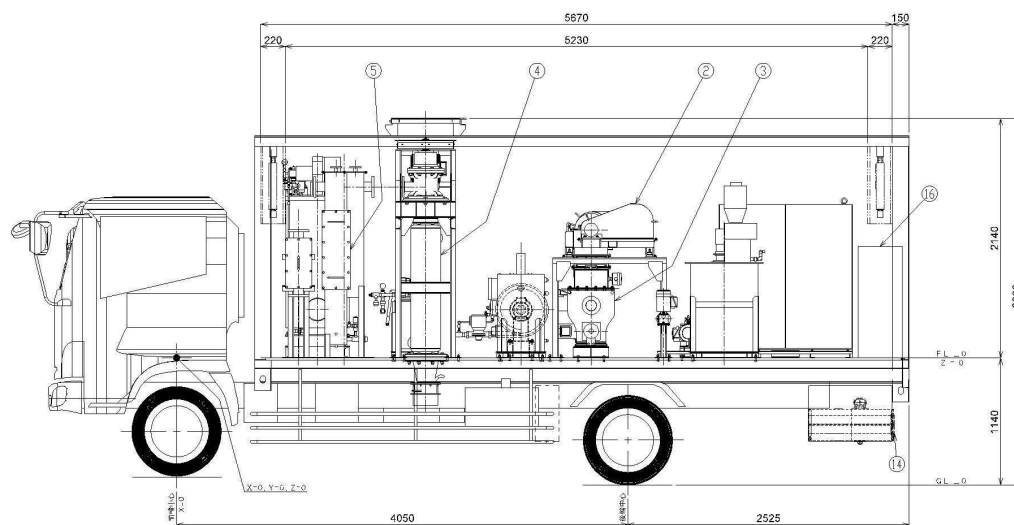
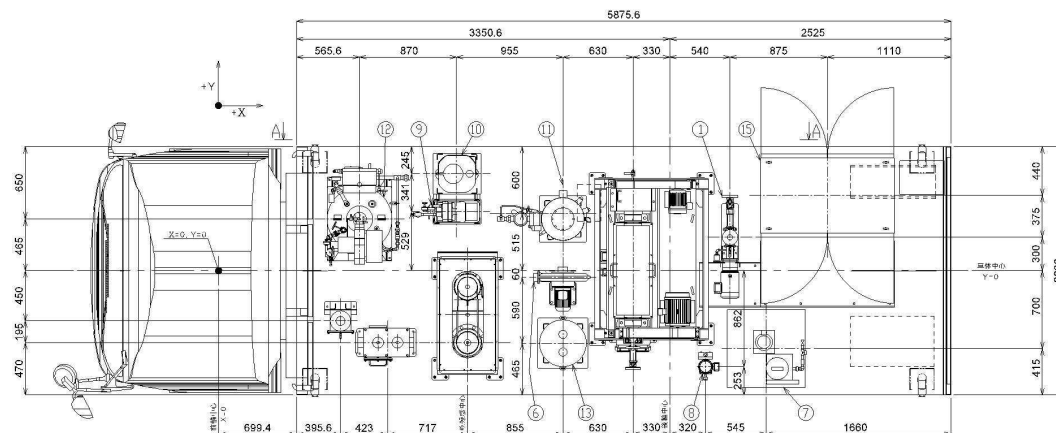
番号	①	②	③
機器名称	汚水ポンプ	スクリーンユニット	エアレーション装置
機器仕様	吸込スクルー付水中汚水ポンプ φ90×0.63m3/min×10m	脱水機構付裏掛式 処理量能力：2.5m3/min	空気遮断弁付 2.0kg・02/kWh以上
動力	2.2kW	0.84kW	4.5kW
設備台数	2 (1)	2 (1)	2 (1)
全体	1	1	1
今回	1	1	1
既設	1	1	1
備考			

番号	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
機器名称	汚泥ポンプ	スクリーンユニット	エアレーション装置	濃縮汚泥ポンプ	消毒設備	濃縮汚泥ポンプ	凝集剤注入ポンプ	凝集剤貯留槽	原水ポンプ	原水ストレーナ	砂ろ過器	空気源装置
機器仕様	中央駆動チェーン吊り下げ式 槽寸法：φ9.0m	立軸無閉塞形汚泥ポンプ φ80×0.33m3/min×5.0m	堰式計量分配槽 W1.0×L2.0×H0.8m	一軸ネジ式ポンプ φ65×0.1m3/min×10m	紫外線照射方式 処理水量：0.62m3/min	中央駆動懸垂型 Q12.5m×2.5mH	ダイアフラムポンプ φ20×0.06L/min	立形定量式 FRP製：2.5m3	水中用ポンプ φ50×0.31m3/min×10.6m	自動洗浄形 原水量：0.62m3/min	移床式上向流連続砂ろ過器 処理量：900m3/d	圧力閉鎖式（パッケージ） 0.15m3/min×0.83MPa
動力	0.4kW	1.5kW	—	1.5kW	3.3kVA	0.2kW	0.2kW	—	1.5kW	0.1kW	—	1.5kW
設備台数	1	2	1	1	1	1	2 (1)	1	2	1	1	1
全体	1	2	1	1	1	1	2 (1)	1	2	1	1	1
今回	1	2	1	1	1	1	2 (1)	1	2	1	1	1
既設	1	2	1	1	1	1	2 (1)	1	2	1	1	1
備考		今回 No. 1										

番号	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲
機器名称	排水ポンプ（汚泥ポンプ付属品）	汚泥攪拌機	排水ファン（汚泥ポンプ付属品）	防臭装置	観察槽	ポンプ吊上機	汚泥乾燥機
機器仕様	水中汚水ポンプ φ32×0.09m3/min×4.0m	羽根径約φ220mm	140m3/hr×3mmAq	立型上向流吸着式 0.84m3/min	ステンレス鋼板製円筒槽 φ600×700mmH	電動式チェーンブロック 0.5t×9m	移動式汚泥脱水乾燥機 14.25kg-D5/h
動力	0.15kW	1.1kW	4.7W	—	—	巻上げ0.9kW	総合約13kW
設備台数	1	1	1	1	1	1	1
全体	1	1	1	1	1	1	1
今回	1	1	1	1	1	1	1
既設	1	1	1	1	1	1	1
備考							

注記  
1) 部は、今回範囲を示す。

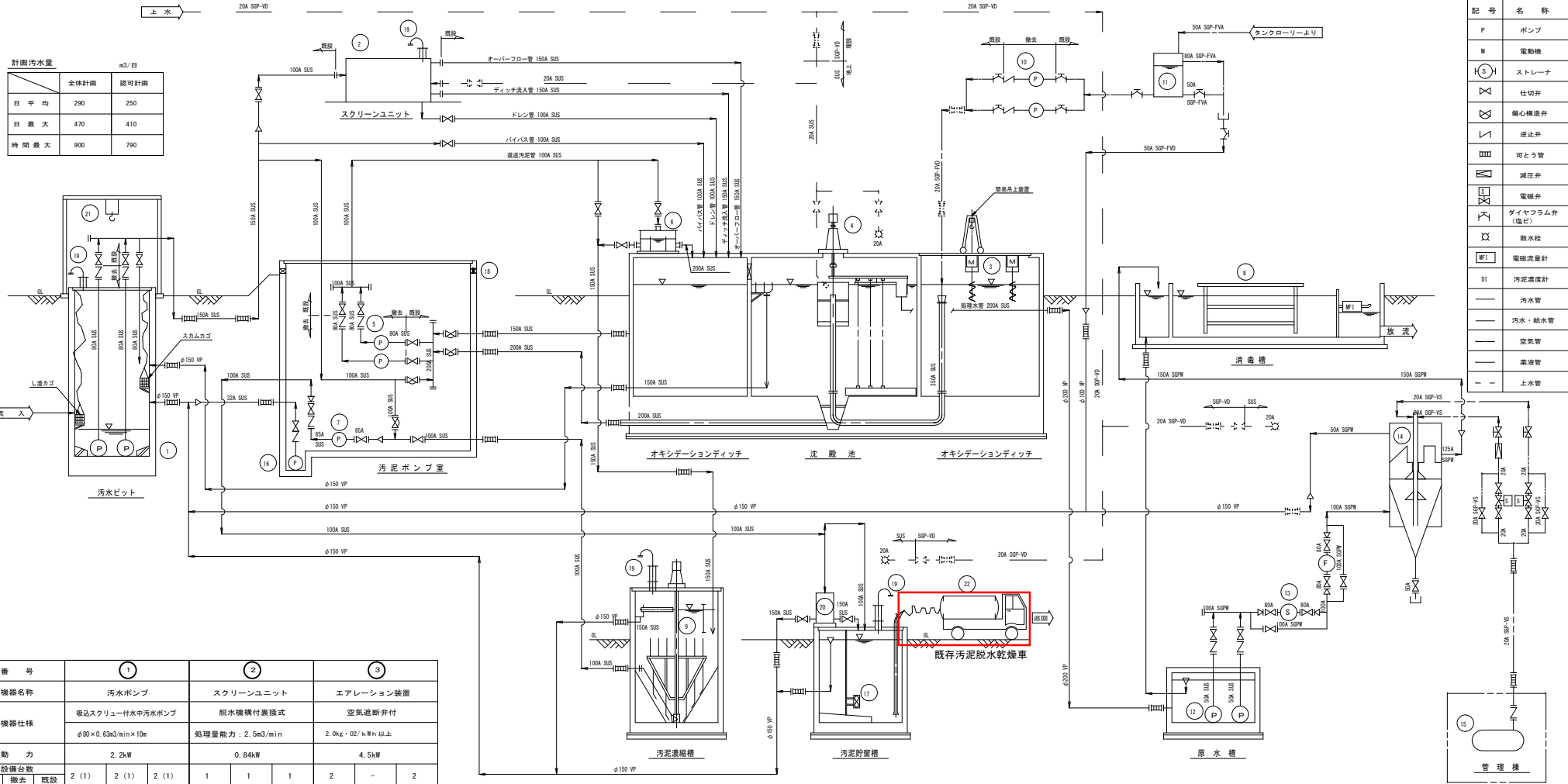
工事名	令和4・5年度 的矢浄化センター 移動式汚泥脱水乾燥設備改築更新工事
施工箇所	志摩市 磯部町 地内
図面種類	フローシート（更新）
縮尺	1/NONE
図面番号	M-2



番号	機器名称	数量	仕様
1	汚泥供給ポンプ	1	0.12~1.75m <sup>3</sup> /h, 196kPa, 0.75kW
2	脱水機	1	0.6~1.5m <sup>3</sup> /h(15kg-DS/h) 3.7kW, 1.5kW
3	脱水汚泥供給装置	1	30~150L/h, 784kPa, 0.4+0.4kW
4	乾燥機	1	95L/h, 5.5kW
5	スクラバ	1	冷却水量 1.0~1.5m <sup>3</sup> /h, 集台付
6	増気ファン	1	14m <sup>3</sup> /min(MAX), 2.4kPa(MAX), 0.4kW
7	凝集剤溶解ユニット	1	家畜処理用(標準): 常用 120L/hr以内 (MAX)160L/hr, 0.225kW
8	凝集剤ポンプ	1	最大吐出量: 3.0L/min, 0.2kW
9	自動排水器	1	排水量: 0.36m <sup>3</sup> /h(MAX) 排水量: 6m <sup>3</sup> /再生サイクル, 3VA
10	薬注タンクユニット	1	タンク容量: 25L
11	ドレン取器	1	タンク容量: 45L, 80W
12	ボイラ	1	換算蒸気量: 200kg/h 980kPa, 0.75kW
13	給気装置	1	
14	灯油サービスタンク	1	タンク容量: 100L
15	制御盤	1	
16	コンセントボックス	1	300x400x1000

【参考図】移動式汚泥脱水乾燥車（今回）

工 事 名	令和４・５年度 的矢浄化センター 移動式汚泥脱水乾燥設備改築更新工事		
施工箇所	志摩市 磯部町 地内		
図面種類	移動式汚泥脱水乾燥設備（参考図）	縮尺	1/NONE
志摩市 上下水道部 下水道課			図面番号 M-3



計画汚水量		㎥3/日
		全体計画
日平均	290	250
日最大	470	410
時間最大	900	790

番号	①	②	③
機器名称	汚水ポンプ	スクリーンユニット	エアレーション装置
機器仕様	吸込スクルー付水中汚水ポンプ φ90×0.63㎥/min×10m	脱水機構付裏掻式 処理量能力：2.5㎥/min	空気遮断弁付 2.0㎥・02/㎥以上
動力	2.2kW	0.84kW	4.5kW
設備台数	2 (1)	2 (1)	2 (1)
全体	撤去	既設	2
備考			

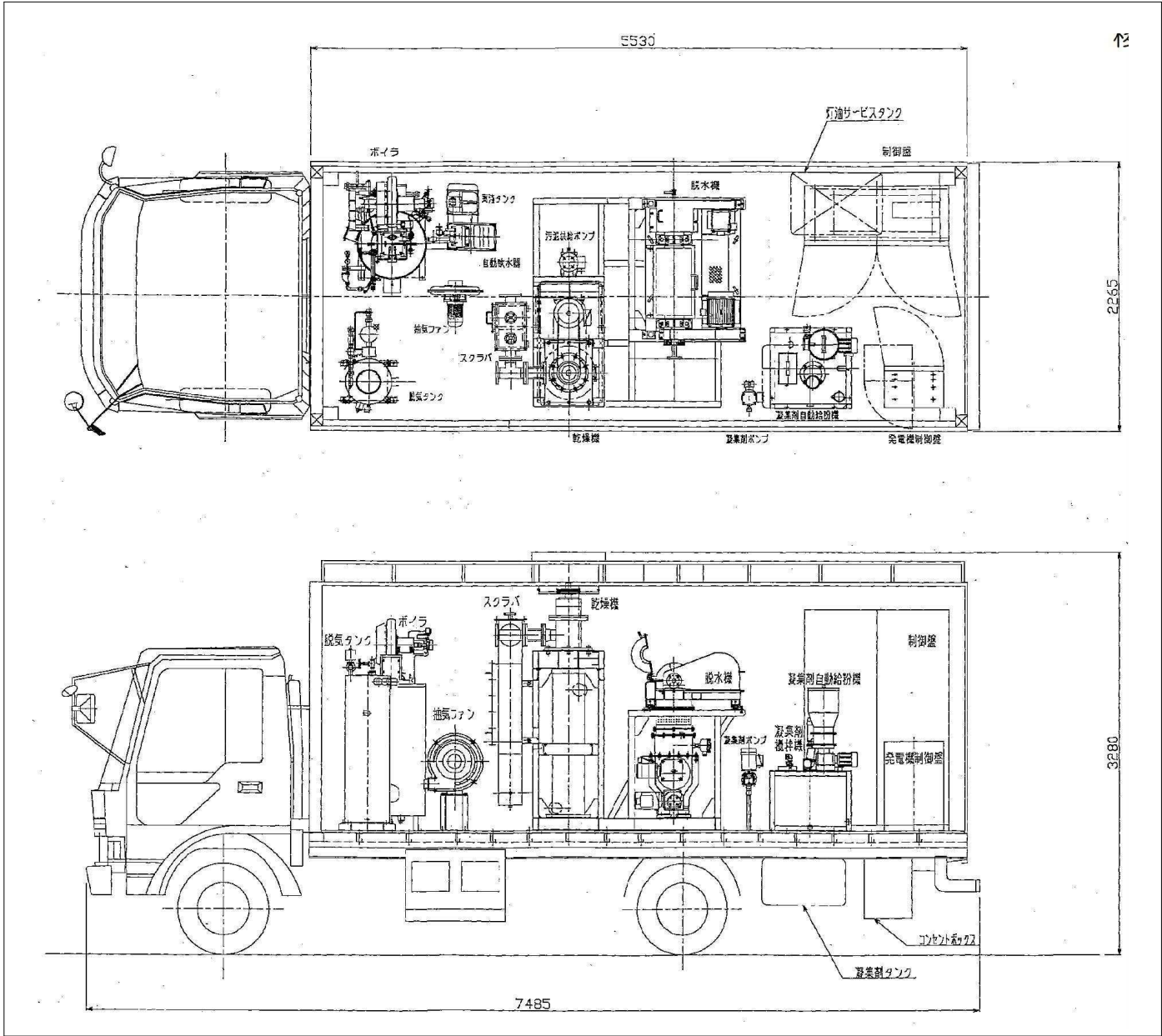
番号	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
機器名称	汚泥ポンプ	スクリーンユニット	エアレーション装置	濃縮汚泥ポンプ	消毒設備	濃縮汚泥かき寄せ機	凝集剤注入ポンプ	凝集剤貯留槽	原水ポンプ	原水ストレーナ	砂ろ過器	空気源装置
機器仕様	中央駆動チェーン吊り下げ式 槽寸法：φ9.0m	立軸無閉塞形汚泥ポンプ φ80×0.33㎥/min×5.0m	堰式計量分配槽 W1.0×L2.0×H0.8m	一軸ネジ式ポンプ φ65×0.1㎥/min×10m	紫外線照射方式 処理水量：0.625㎥/min	中央駆動懸垂型 □2.5m×2.5mH	ダイアフラムポンプ φ20×0.06L/min	立形定量式 FRP製：2.5㎥	水中用ポンプ φ50×0.31㎥/min×10.6m	自動洗浄形 原水量：0.62㎥/min	移床式上向流連続砂ろ過器 処理量：900㎥/d	圧力閉鎖式（バックージ） 0.15㎥/min×0.83MPa
動力	0.4kW	1.5kW	—	1.5kW	3.3kVA	0.2kW	0.2kW	—	1.5kW	0.1kW	—	1.5kW
設備台数	1	—	1	2	1	2	2 (1)	2 (1)	2	—	2	1
全体	撤去	既設	2	1	—	1	1	1	1	—	1	1
備考			今回 No. 1									

番号	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒
機器名称	排水ポンプ（汚泥ポンプ付属品）	汚泥攪拌機	排水ファン（汚泥ポンプ付属品）	防臭装置	観察槽	ポンプ吊上機	汚泥乾燥機
機器仕様	水中汚水ポンプ φ32×0.09㎥/min×4.0m	羽根径約φ220mm	140㎥/hr×3mmAq	立型上向流吸着式 0.84㎥/min	ステンレス鋼板製円筒槽 φ600×700mmH	電動式チェーンブロック 0.5t×9m	移動式汚泥脱水乾燥機 14.25 kg-D5/h
動力	0.15kW	1.1kW	4.7kW	—	—	巻上げ0.9kW	総合約13 kW
設備台数	1	—	1	1	—	1	1
全体	撤去	既設	1	1	—	1	1
備考							

注記  
1) 部は、撤去範囲を示す。

工 事 名	令和4・5年度 的浄化センター 移動式汚泥脱水乾燥設備改築更新工事	
施工箇所	志摩市 磯部町 地内	
図面種類	フローシート（撤去）	縮尺 1/NONE
志摩市 上下水道部 下水道課		図面番号 M-4

既存汚泥脱水乾燥車



※撤去・処分範囲は車体に搭載されている機器類・配管類とし、  
車体部分の廃車手続きは発注者が行うこととする。

工 事 名	令和4・5年度 的矢浄化センター 移動式汚泥脱水乾燥設備改築更新工事		
施工箇所	志摩市 磯部町 地内		
図面種類	移動式汚泥脱水乾燥設備（撤去）	縮尺	1/NONE
志摩市 上下水道部 下水道課			図面番号 M-5