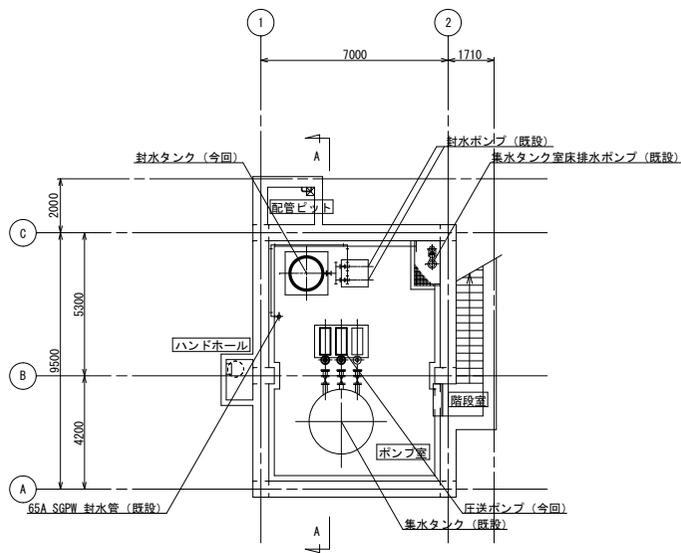
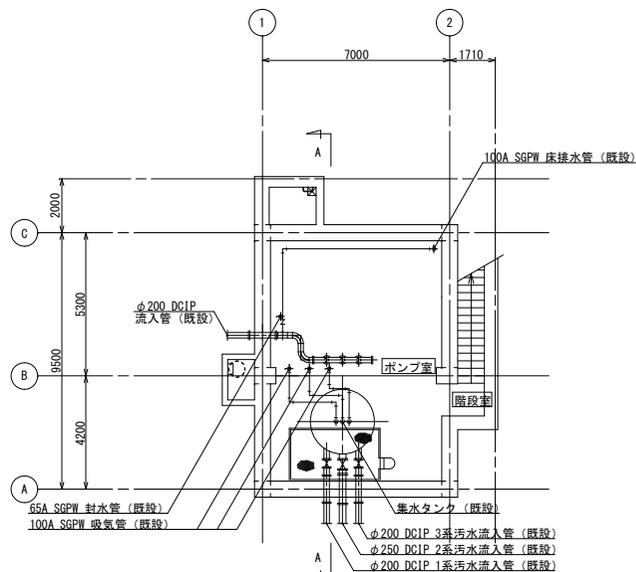


工事名：中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
図名：位置図

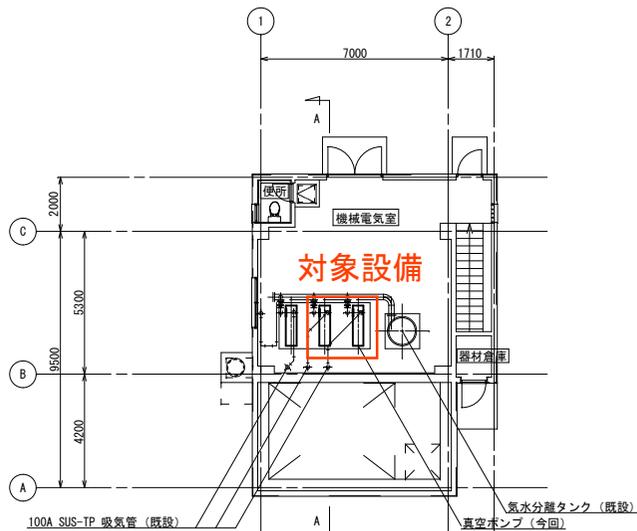




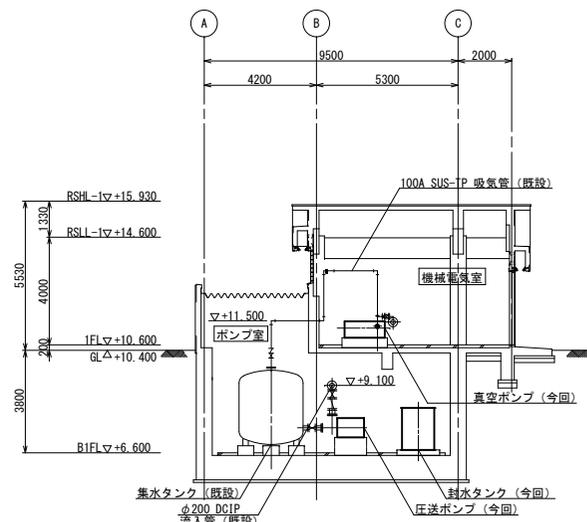
地下1階下部平面図 1/100



地下1階上部平面図 1/100



1階平面図 1/100

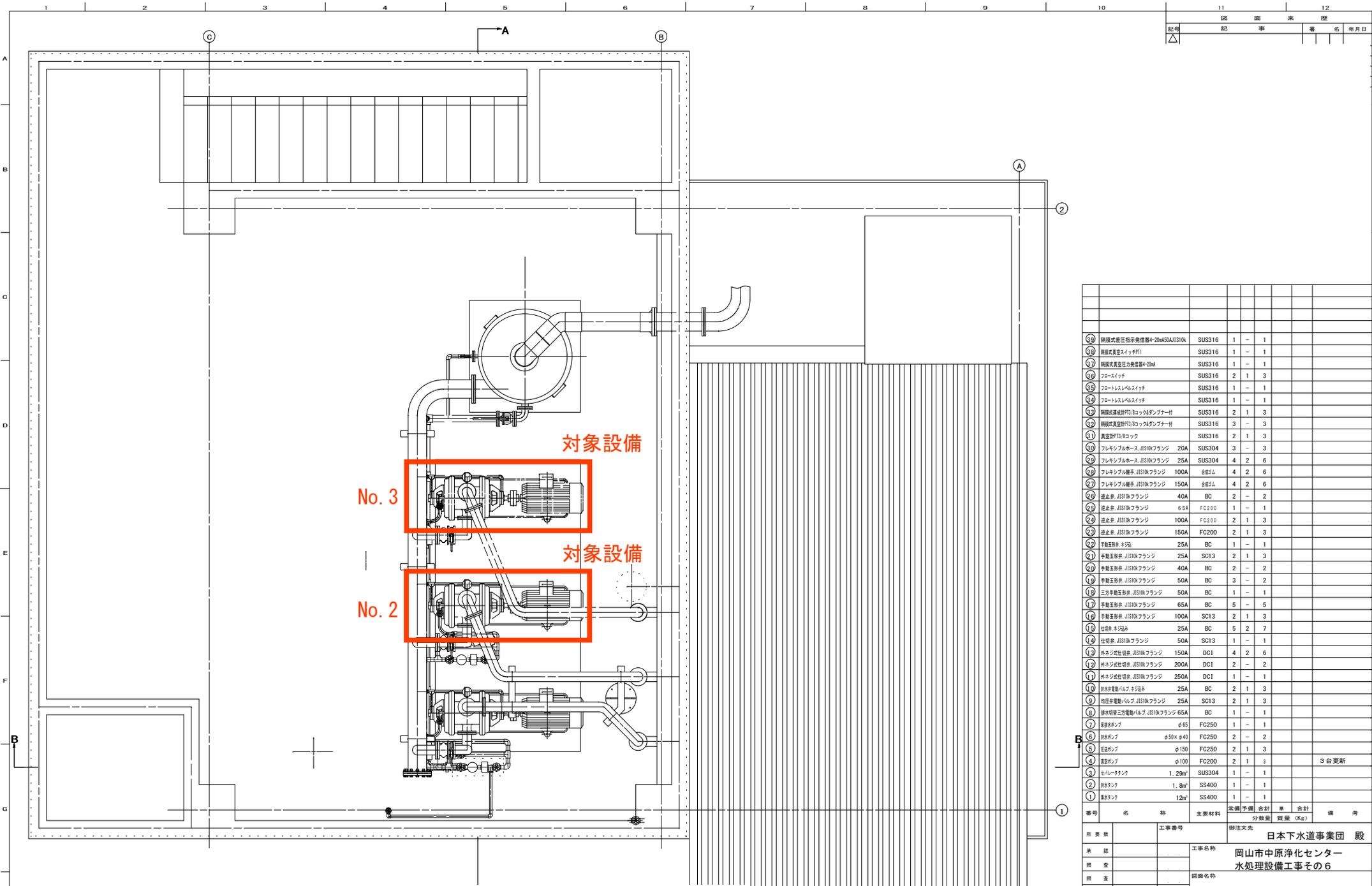


A-A 断面図 1/100

注記
1. は今回工事範囲を示す。

工事名：中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
図名：平面図

発注工事名	岡山市中原浄化センター 水処理設備工事その6	図面番号	S001-C1-004
施設名	岡山市中原浄化センター実施設計業務委託	図面名称	真空ポンプ設備平面図 (更新) 縮尺 1/100
検収年月	平成 年 月	図面種別コード	
設計管理	日本下水道事業団 業務委託番号		
委託業者	株式会社清流メンテナンス	図面編集番号	



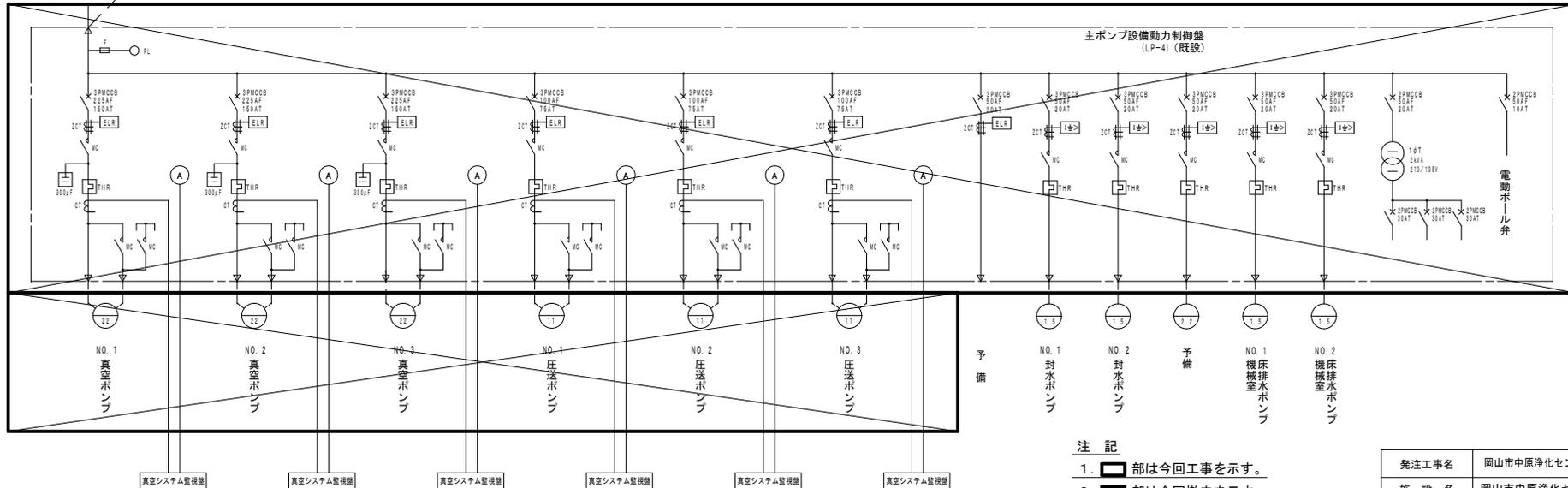
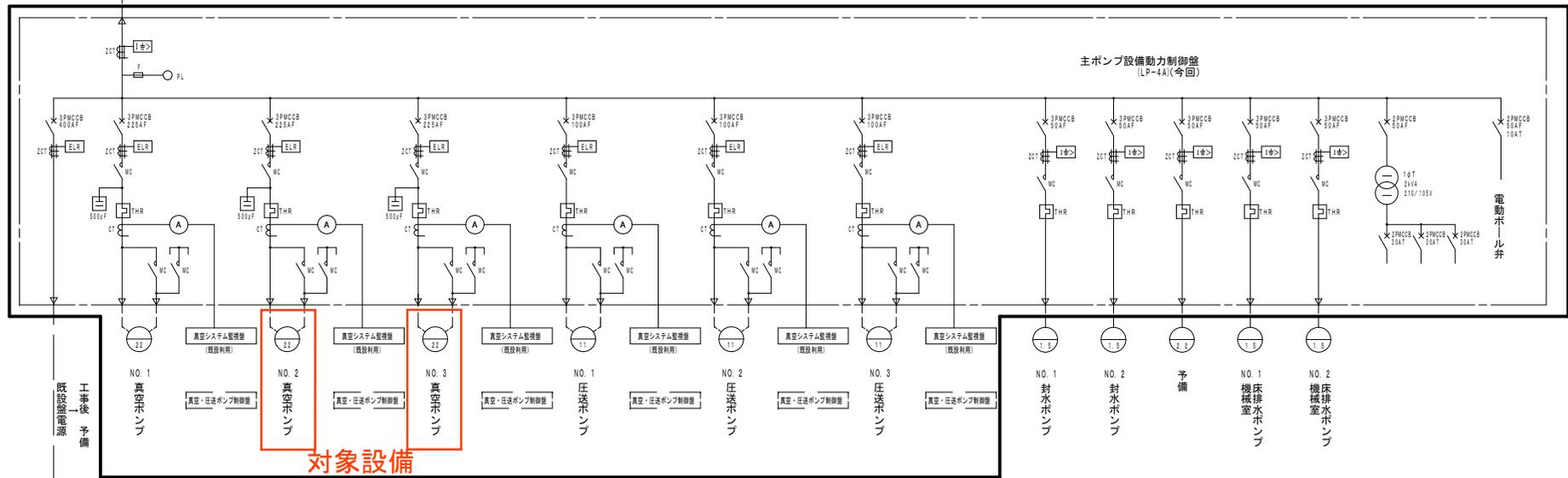
工事名：中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
図名：1 F 配置図

11	12
図	面
来	歴
記	事
者	名
年	月
日	

番号	名 称	主要材料	常備	予備	合計	備 考
		分数量	数量	数量 (Kg)		
⑬	隔膜式差圧指示発信器φ20#A50AJIS10k	SUS316	1	-	1	
⑭	隔膜式真空スイッチF1	SUS316	1	-	1	
⑮	隔膜式真空圧力発信器φ20#A	SUS316	1	-	1	
⑯	フロースイッチ	SUS316	2	1	3	
⑰	フローレスレベルスイッチ	SUS316	1	-	1	
⑱	フローレスレベルスイッチ	SUS316	1	-	1	
⑲	隔膜式遠隔押付コックダンパー付	SUS316	2	1	3	
⑳	隔膜式真空押付コックダンパー付	SUS316	3	-	3	
㉑	真空押付コック	SUS316	2	1	3	
㉒	フレキシブルホース JIS10kフランジ 20A	SUS304	3	-	3	
㉓	フレキシブルホース JIS10kフランジ 25A	SUS304	4	2	6	
㉔	フレキシブル継手 JIS10kフランジ 100A	継手M	4	2	6	
㉕	フレキシブル継手 JIS10kフランジ 150A	継手M	4	2	6	
㉖	逆止弁 JIS10kフランジ 40A	BC	2	-	2	
㉗	逆止弁 JIS10kフランジ 65A	FC200	1	-	1	
㉘	逆止弁 JIS10kフランジ 100A	FC200	2	1	3	
㉙	逆止弁 JIS10kフランジ 150A	FC200	2	1	3	
㉚	手動玉形弁 ネット	25A BC	1	-	1	
㉛	手動玉形弁 JIS10kフランジ 25A	SC13	2	1	3	
㉜	手動玉形弁 JIS10kフランジ 40A	BC	2	-	2	
㉝	手動玉形弁 JIS10kフランジ 50A	BC	3	-	3	
㉞	三方手動玉形弁 JIS10kフランジ 50A	BC	1	-	1	
㉟	手動玉形弁 JIS10kフランジ 65A	BC	5	-	5	
㊱	手動玉形弁 JIS10kフランジ 100A	SC13	2	1	3	
㊲	仕切弁 ネット	25A BC	5	2	7	
㊳	仕切弁 JIS10kフランジ 50A	SC13	1	-	1	
㊴	外ネジ式仕切弁 JIS10kフランジ 150A	DC1	4	2	6	
㊵	外ネジ式仕切弁 JIS10kフランジ 200A	DC1	2	-	2	
㊶	外ネジ式仕切弁 JIS10kフランジ 250A	DC1	1	-	1	
㊷	排水用電動バルブ ネット	25A BC	2	1	3	
㊸	排水用電動バルブ JIS10kフランジ 25A	SC13	2	1	3	
㊹	排水用電動三方電動バルブ JIS10kフランジ 65A	BC	1	-	1	
㊺	排水ポンプ φ65	FC250	1	-	1	
㊻	排水ポンプ φ50×φ40	FC250	2	-	2	
㊼	圧送ポンプ φ150	FC250	2	1	3	
㊽	真空ポンプ φ100	FC200	2	1	3	3台更新
㊾	セルロータック 1.29㎡	SUS304	1	-	1	
㊿	排水タンク 1.8㎡	SS400	1	-	1	
1	集水タンク 12㎡	SS400	1	-	1	

番号	名 称	主要材料	常備	予備	合計	備 考
		分数量	数量	数量 (Kg)		
所 属 部		工事番号	御注文先 日本下水道事業団 殿			
承 担 者		工事名称	岡山市中原浄化センター 水処理設備工事その6			
製 業 者		図面名称	真空ポンプ設備 機器配置図 (真空ポンプ更新)			
設 計 者		(1階全体配置図)				
製 図 者						
設計部署						
		尺度	1/20	※ 角法	標準図番	
		図面番号	S01-C1-006			
株式会社 清流メンテナンス		出図年月日	整理番号			

低圧分岐盤 (AL1) より
300W 210V 60Hz



凡例

記号	名称
T	変圧器
ZPC	零相巻線
C T	計器用変流器
ZCT	零相変流器
MCCB	配線用しゃ断器
M C	電磁接触器
S C	進相コンデンサ
3 P	三 極
2 P	二 極
F	ヒューズ
(A)	交流電流計
(V)	回転数計
[]	地絡過電流継電器
[]	2要素継電器
[]	熱動継電器

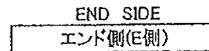
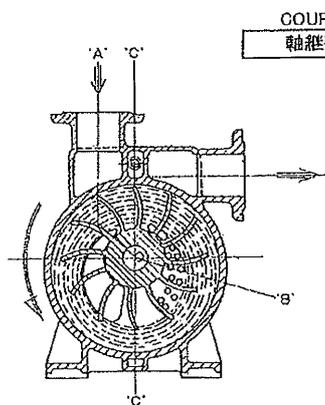
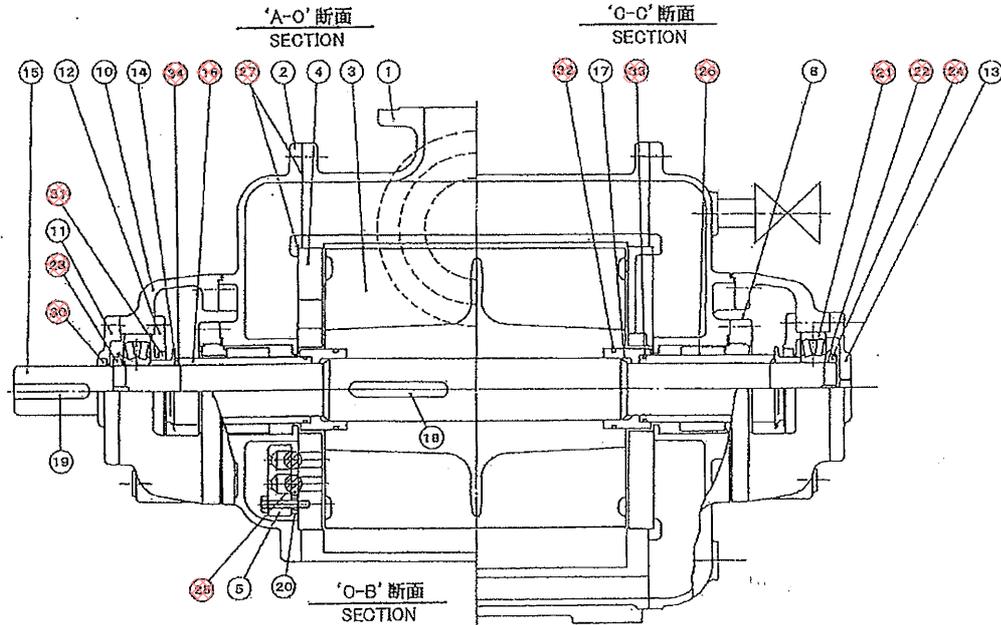
注 記

1. [] 部は今回工事を示す。
2. [] 部は今回撤去を示す。

工事名： 中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
 図 名： 主ポンプ設備動力制御盤単線結線図

発注工事名	岡山市中原浄化センター電気設備工事その7	図面番号	4 / 13
施設名	岡山市中原浄化センター		
図面名称	主ポンプ設備動力制御盤単線結線図	縮尺	NONE
検収年月	平成31年 3月	図面種別コード	Z603
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	0021823J01
請負者	株式会社 明興テクノス	図面番号	E-4

構造図	SECTIONAL DRAWING	No.	AY29789	No.	9H00392-1
TYPE 名称	LIQUID RING VACUUM PUMP 液封式真空ポンプ	MODEL 型式	100EV366		



No. 符号	PART DESCRIPTION 部品名称	Q'TY 数量	MATERIAL/REMARKS 材質/備考	No. 符号	PART DESCRIPTION 部品名称	Q'TY 数量	MATERIAL/REMARKS 材質/備考
1	ケーシング CASING	1	FC200	19	キー KEY	1	S450
2	サイドカバー SIDE COVER	2	FC200	20	ディスタンスピース DISTANCE PIECE	0	SUS316
3	羽根車 IMPELLER	1	FC250	21	自動調心ころ軸受 ROLLER BEARING	2	No.21312
4	仕切板 PORT PLATE	2	FC250	22	軸受用垫金 LOCK WASHER	2	AW12
5	ボール受 BALL HOLDER	2	FC200	23	軸受用ナット LOCK NUT	1	S300 / AN12L
8	シールカバー SEAL COVER	2	FC200	24	軸受用ナット LOCK NUT	1	S300 / AN12R
10	軸受ケース BEARING CASE	2	FC200	25	テフロンボール TEFLON BALL	22	PTFE / φ15
11	軸受カバー BEARING COVER	1	FC200 / 軸継手側	26	メカニカルシール MECHANICAL SEAL	2set	315 / CM+O
12	軸受カバー BEARING COVER	2	FC200 / 軸封部側	27	液状パッキン LIQUID GASKET	1set	FB1215
13	エンドカバー END COVER	1	FC200	30	オイルシール OIL SEAL	1	NBR / SC657812
14	水切りつば DEFLECTOR	2	FC200	31	オイルシール OIL SEAL	2	NBR / SC7510013
15	主軸 SHAFT	1	SUS420J2	32	Oリング O-RING	2	NBR / G75
16	軸スリーブ SHAFT SLEEVE	2	SUS304	33	Oリング O-RING	2	NBR / Q65
17	シールライナ SEAL LINER	2	SUS304	34	Oリング O-RING	2	NBR / G55
18	キー KEY	1	SUS403				

VER.M01

株式会社 鶴見製作所

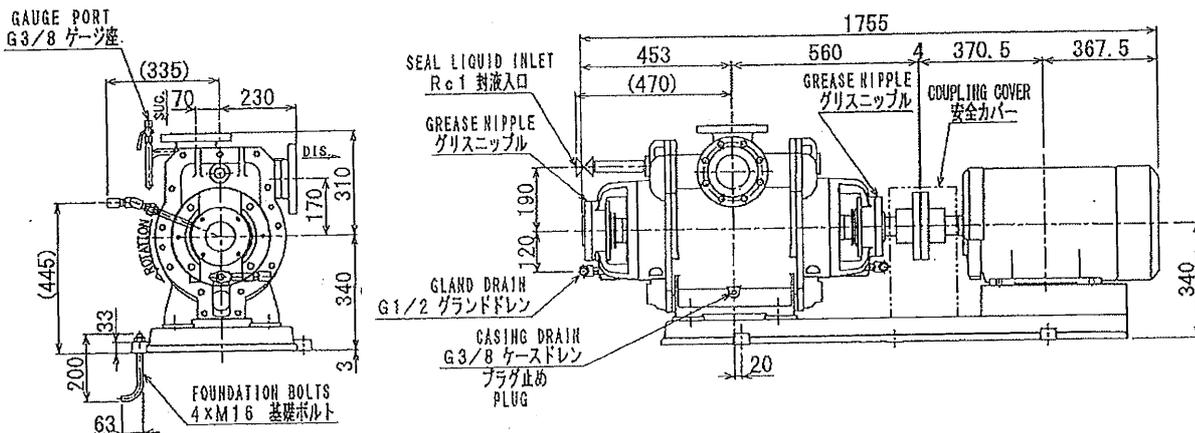
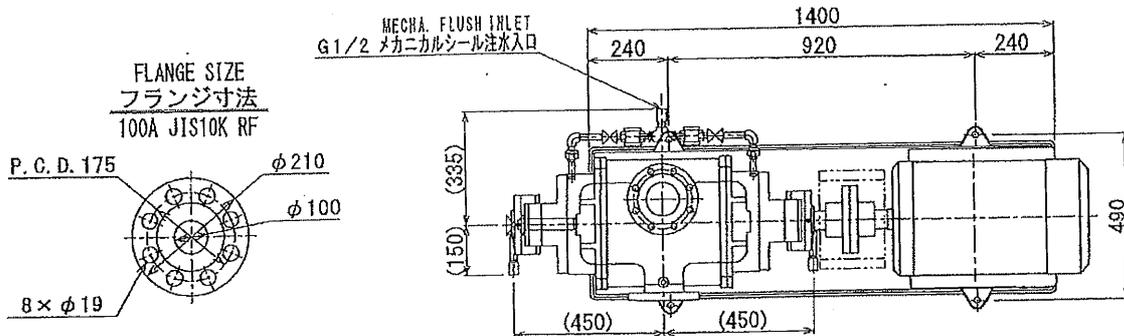
TSURUMI MFG. CO.,

工事名 : 中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
図名 : 真空ポンプ構造図

TSURUMI PUMP

外形寸法図	DIMENSION DRAWING	No.	AY29789	No.	9D00943-3
TYPE 名称	LIQUID RING VACUUM PUMP 液封式真空ポンプ	MODEL 型式	100V622	FREQUENCY 周波数	60Hz

ポンプ部型式 : 100EV366



標準付属品 ACCESSORIES	
共通ベース COMMON BASE	1
軸継手 COUPLING	1Set
安全カバー COUPLING COVER	1
基礎ボルト FOUNDATION BOLTS	1Set
封液調整弁 ADJUSTMENT VALVE	1

特別付属品 SPECIAL ACCESSORIES	
真空計 VACUUM GAUGE	

NOTES 備考	1. APPROX. MASS 概算質量 : 670 kg		
		The flanges of pump outlet and separator inlet must be piped horizontally. ポンプ出口とセパレータ入口との接続は、水平又は立下り配管として下さい。	
	Please install wire net (about 80 mesh) for preventing suction of sludges etc. at the time of test operation in suction line. 試運転には、吸込側にスケール等吸込防止の金網(80メッシュ程度)を取り付けて下さい。		
	Please fill up the common base inside with mortar to all the corners. ベッドプレートには隅々までモルタルを充填願います。		
	SEAL LIQUID 封液	NECESSARY PRESSURE 所要圧 (G)	NECESSARY CAPACITY 所要量 (封液入口 : 4l/min, メカ注水入口 : 9l/min)

VER. M61/M62

株式会社 鶴見製作所

TSURUMI MFG. CO., LTD.

工事名 : 中原真空ステーション真空ポンプ分解修理
図名 : 真空ポンプ外形図