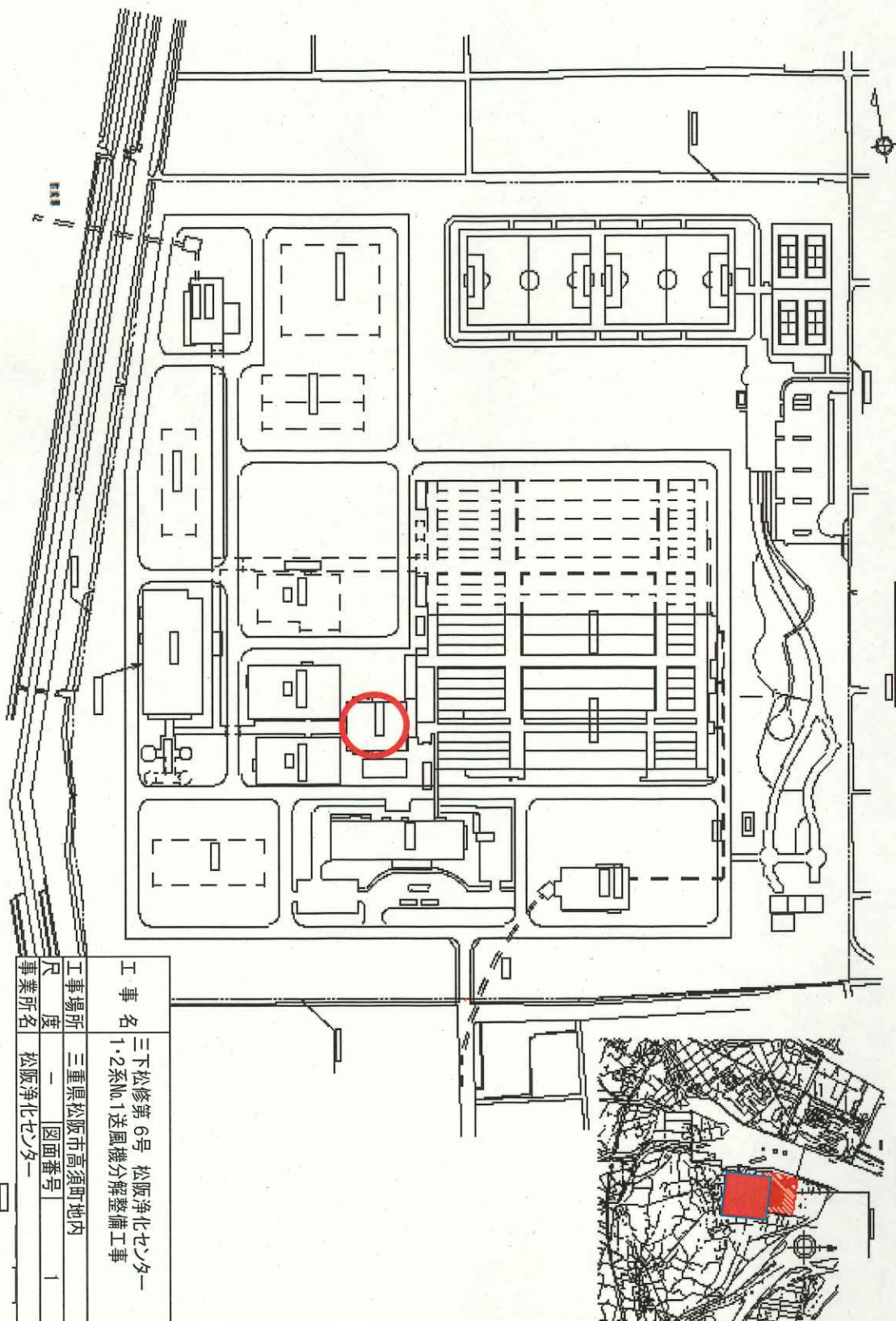


全体配置平面

全社配電工事図



工 事 名	三下松修第 6号 松阪浄化センター 1・2系No.1送風機分解整備工事		
工事場所	三重県松阪市高須町地内	図面番号	1
尺 寸	—	事業所名	松阪浄化センター



送風機製作仕様書

御注文主	三重県 松阪市 中勢治神流域下水道(松阪処理区)	機器番号	1-2系
工事名	松阪市浄化センターB10F設備(機械)工事	No.1-2送風機	
形式	片吸込形9段ターボブロワ (BT9P-CNM)	設置場所	2号 屋内
設計仕	計 仕様	規格	方 向
吸込風量	35 m ³ /min (-200 mmAq)	吸込圧	200 A
吐出静圧	1.96 kPa (5700 mmAq)	吐出圧	150 A
静圧差	67.82 kPa (8900 mmAq)	規格	JIS10KFF 下垂直
吸込温度	20 (-15 ~ 35)	付属品	(1台につき)
取吸温度	120 °C	カッタリング (ジョームレットス)	1式
取吸気体	普通空気	安全ガード	1式
方又相成	1	インレットベーン (電油式)	1式
吸込比重量	1.17 kg/m ³	共通ベーン	1式
比重量	1	防振ゴム	1式
ダスト特性	約 3540 g/m ³	耐震ストッパ	1式
回転数	約 3540 rpm	電油操作機	1式
大気圧	10332 mmAq	軸受温度計	1式
電動機	全閉外扇カコ形	計器盤	1式
定格出力	75 kW		
回転数	(同期) 3600 rpm		
電圧	420 V 周波数 60 Hz		
構造と性能	ターボ形 ラビリンス ボールベアリング ボールベアリング 軸受潤滑方式 オイルバズ潤滑 冷却方式 カッタリング直結 回転力伝達方式 電動機側から見て 風量制御 インレットベーン 回転体GD? 約 30 kg・m ² 断熱効率 61% 以上	予備品 (1台につき)	軸受 (コロム・主電動機用) カッタリング消耗品 1式 1式
音	<騒音値> 85 dB(A) 以下 <現地配置後機側 1.5m>	試験と検査	性能試験 有 <立会 有> JIS B8340 軸受開放検査 有 <立会 有> 動的釣合試験 有 <立会 無> 耐圧漏洩試験 有 <立会 無> 非破壊試験 有 <立会 無>
材料	ACAC SS400 S45C SS400 FC250 SS400 SS400	送風機重量	kg (電動機重量含む)
ベーン	SS400	備考	

承認	調査	作成	日付	製作番号
塩崎	小川	小川		4102689
松阪市浄化センター				図
松阪市浄化センター				TSD-96-400 A
番号				201

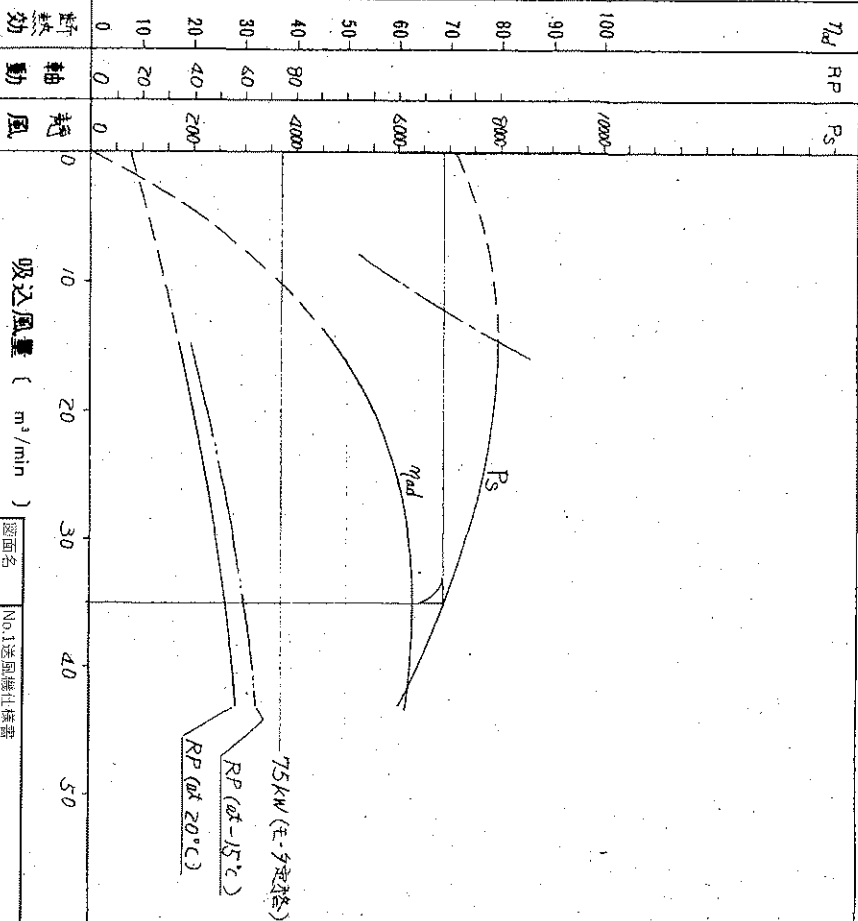
御需要先 三重県 松阪市 中勢治神流域下水道(松阪処理区) 御用

ITEM No.

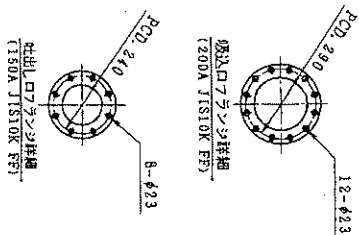
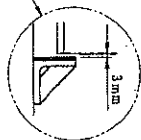
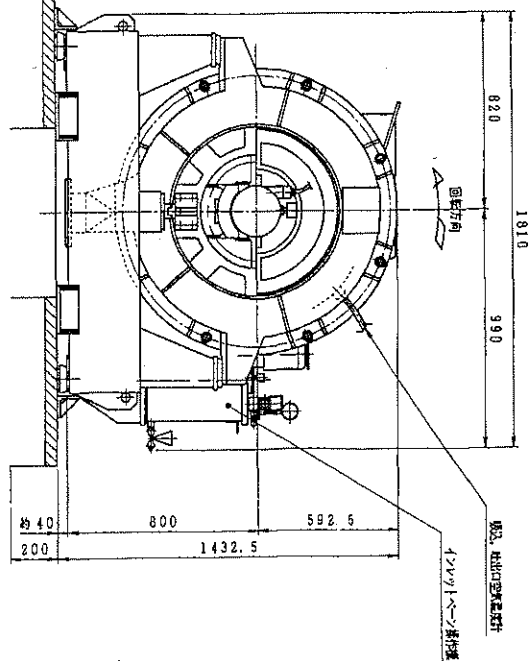
200/150 耗込吸込形9段ターボブロワ 予想性能曲線

設計仕様	型式	BT9P-CNM	吸込風量	-200 mmAq	回転数	約 3540 rpm
	吸込風量	35 m ³ /min	吐出風圧	4700 mmAq	取吸気体	普通空気
	吸込温度	20 (-15 ~ 35) °C	吐出風圧	4900 mmAq	比重量 (吸込時)	1.17 kg/m ³
	吸込風量	m ³ /min	吐出風圧	mmAq	方又相成	
	取吸気体	kg/m ³	吐出風圧	mmAq		
	比重量 (吸込時)	kg/m ³	回転数	rpm		
電動機	75 kW 420 V	60 Hz	2 P 3600rpm (同期)			

備考



合計	出図先	図面名	No.1送風機仕様書
		修繕名	松阪市浄化センター1・2号1送風機分解整備工事
		工事場所	三重県松阪市常須町地内
		図面番号	2
		事務所名	松阪市浄化センター



707	電動機
型式 BT9D-CNM	型式 TH58-NHR (明電舎)
型 号 35m/2in	電 圧 420V
風 量 35m ³ /min	周 速 60Hz
Power 11.4kW	極 数 2P
温度 20℃-53℃	出 力 7.5kW
風路形状 普通空気	質量流量 3600g/min
回転数 3540rpm	

注記

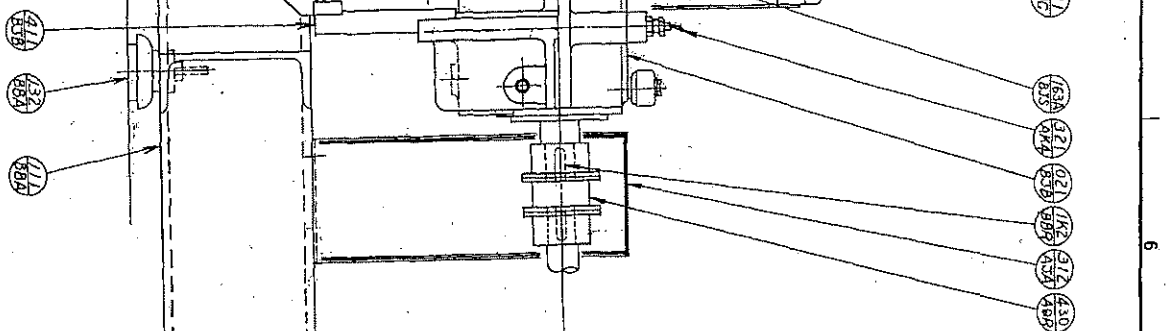
1. 本図により、2点製作致します。

2. 轉受部に油は、ISO-VG-32添加

タービン油を(轉受1個分)

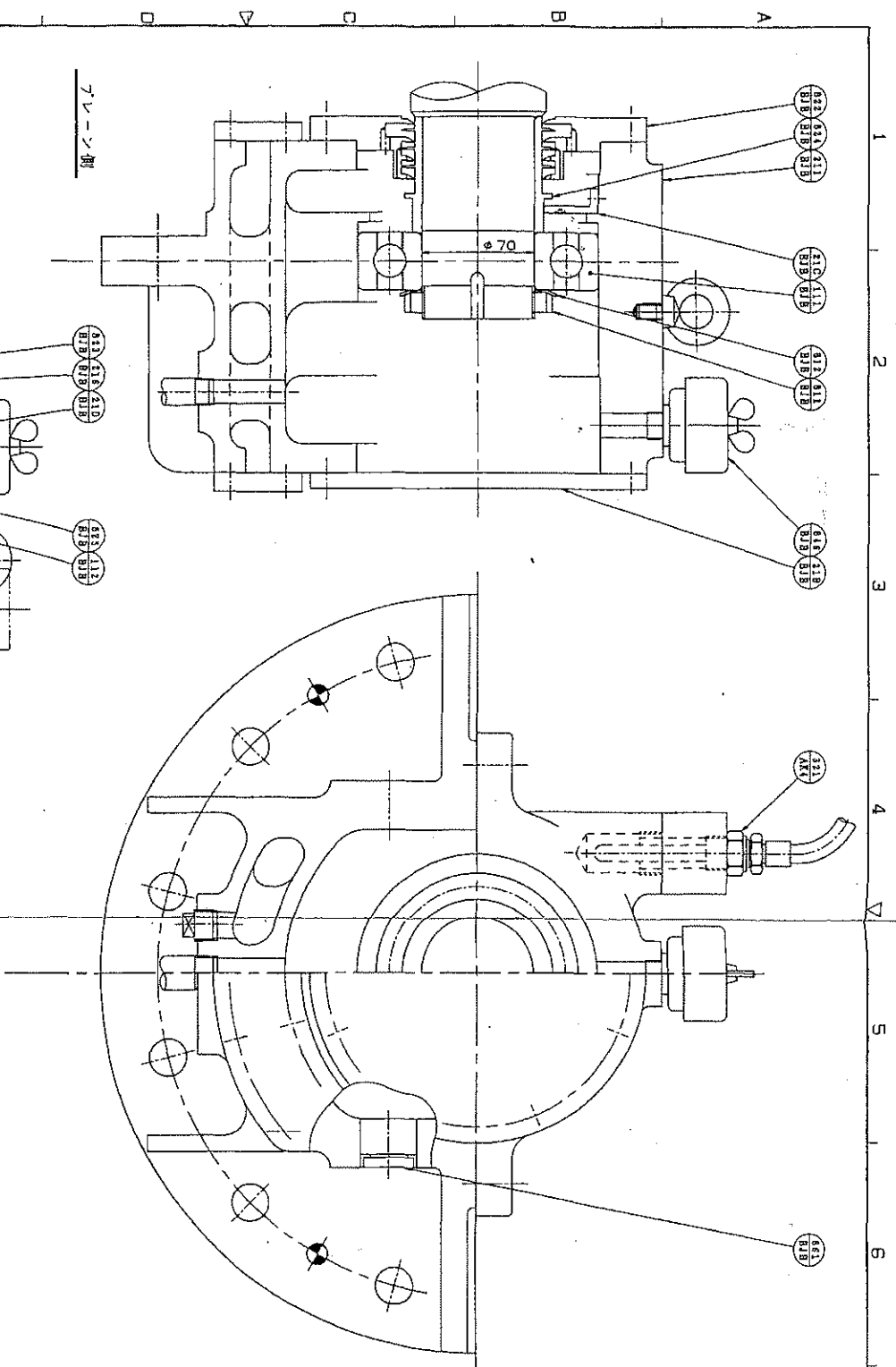
約1.20/個 2ヶ所

3[illegible]



OLAND 符号	部 品 名 称	材 質	1/2 寸 厚 度	備 考
111	イソペラ (I)	AC4C	8	
112	イソペラ (E)	AC4C	1	
181	イソペラ E 用キー	SS400	1	
1K1	イソペラ E 用キー	SS45C	9	
1K2	カマツリ用キー	SS45C	1	
211	ソウゴト	SS45C	1	
232	ソウゴトスリ	ST4H24	8	
381	放熱板	SS400	1	
421	吸込フソツ	SS400	1	
431	スリソツ	SS400	8	
441	吐出ソツ	SS400	1	
511	吸込カバ	SS400	1	
8K1	スライダ	SS400	1	
491	通しボルト	SS400	8	
886	オリソツ	NBR	9	
161	マウスエリソス	FC250 W18	9	
162	マウスエリソス	FC250 W18	8	
163	エリソス	FC250 W18	2	
163A	エリソス	SS400	2	
011	ソウゴト用軸受	FC250 16式	軸受 16式	
021	スライダ用軸受	FC250 16式	軸受 16式	
B7B	軸受用座	SS400	1	
B8A	共通ベアス	SS400	1	
132	内張ゴム	SS400 200x25	1式	
AQR	ソウゴト用カマツリ	SS45C	1組	
ATA	ソウゴト用カマツリ	SS400	1	
B7E	ソウゴト	SS400	12	
AK4321	軸受温度計	—	2	接点付

 日本国厚生労働省	単位 UNIT mm	尺量 SCALE
	第1巻 1巻目 PROJECTION	
三 重 県 様 三重県浄化センター 建設工事		
無注文主 供給先 三重県浄化センター 建設工事 三重県松阪市高須町内		
CUSTOMER 図面名 No.1 送風機排風図		
形式 図面名称 200φ150片吸込円形ダクトボタコ7組排風図 φ200/150 BT9P-CNM		
承認 工務所 松阪浄化センター 1・2米60分送風機分解整備工事		
図面番号 4		
事務所名 松阪浄化センター		



CLANO	件号	部 品 名 称	材 質	1/2寸単位	備 考
111	111	ころがり軸受	---	2	2 6214
112	112	ころがり軸受	---	1	1 7314
211	211	軸 受 材	FC250	2個	
216	216	スラスト軸受	FC250	1	
21B	21B	軸 受 座	AC3A	1	
21C	21C	オイルミストカバ- (1)	SS400	2	
21D	21D	オイルミストカバ- (2)	SS400	1	
911	911	軸受生ナット	SS400	2	
912	912	軸止シボ板	SS400	2	
922	922	油 切 り (1)	AC3A	2個	
923	923	油 切 り (2)	AC3A	1個	
924	924	油切スリ-ブ (1)	SS400	2	
925	925	油切スリ-ブ (2)	SS400	1	
946	946	エ-アブリーザ-	---	2	
961	961	油 面 計	---	2	
AK4	321	排気用ダイヤル温度計	---	2	

御送文主 CUSTOMER		三 重 県 様	
供 給 先 USER	中野谷地建設株式会社 (松阪市松阪区) 松阪浄化センター		
図面名称 TITLE	ころがり軸受組立断面図		
型 式 TYPE	No.1送風機断面図		
修繕名	松阪浄化センター・2系No.1送風機分解修理工事		
工事場所	三重県松阪市高須町地内		
図面番号	5		
事務所名	松阪浄化センター		

番号 205