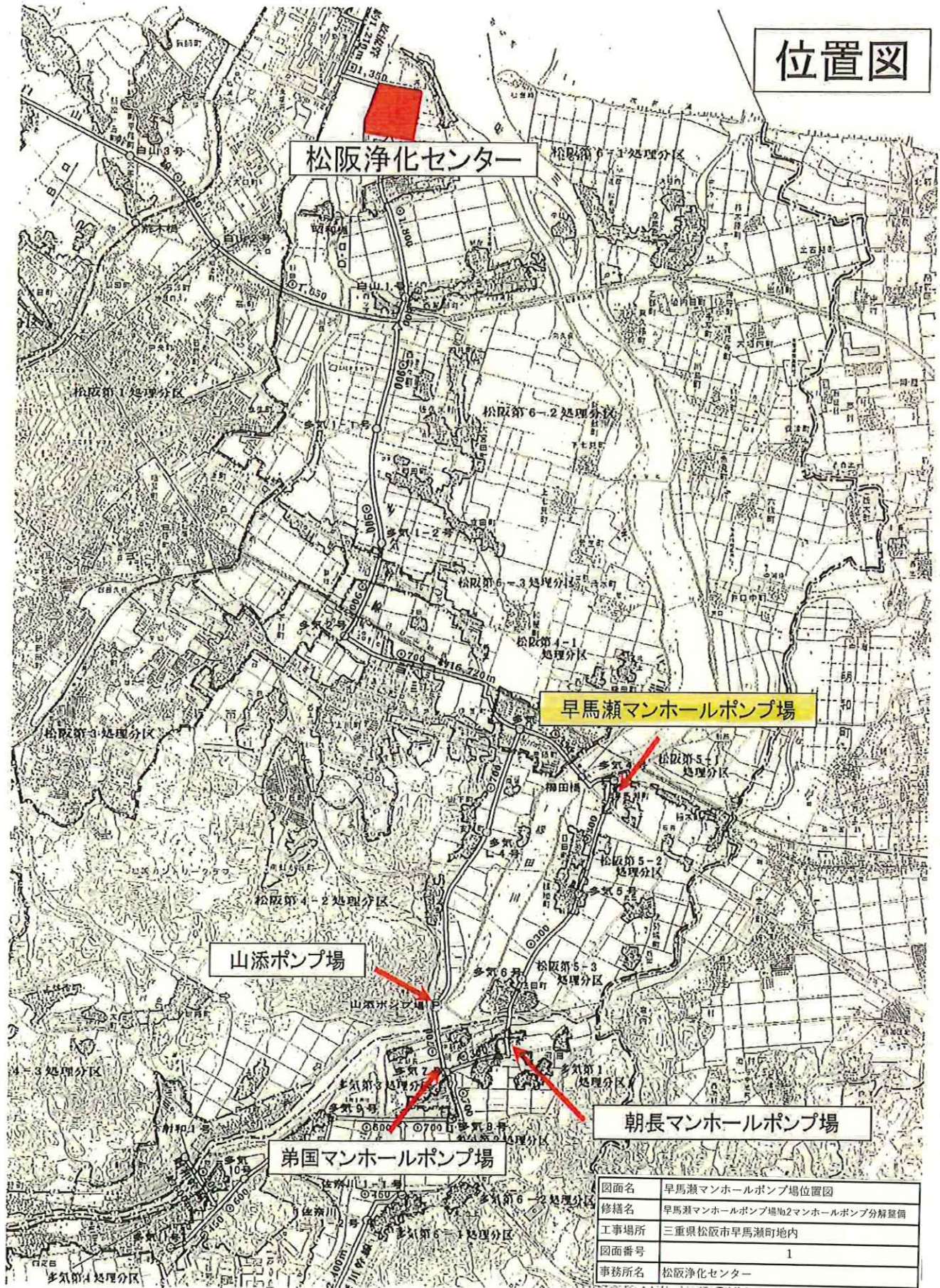


# 位置図



松阪浄化センター

早馬瀬マンホールポンプ場

山添ポンプ場

弟国マンホールポンプ場

朝長マンホールポンプ場

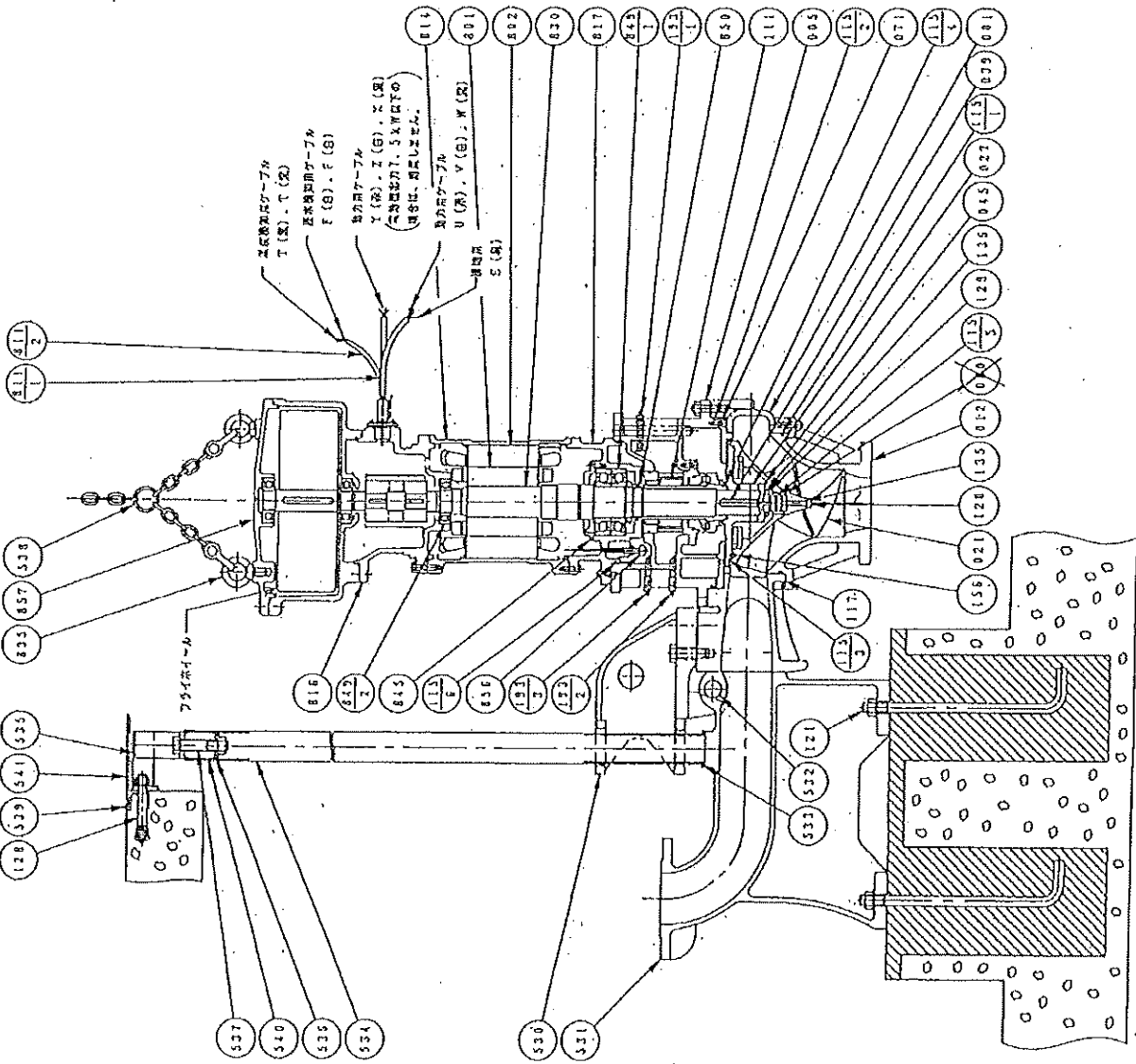
図面名	早馬瀬マンホールポンプ場位置図
修繕名	早馬瀬マンホールポンプ場№2マンホールポンプ分解整備
工事場所	三重県松阪市早馬瀬町地内
図面番号	1
事務所名	松阪浄化センター

DSMZF型水中ポンプ製作仕様書

DOC. NO. J03L009702-101 REV. 0

御注文主 三重県 殿		御使用先 多気幹線早馬瀬・朝長・第国マンホールポンプ 殿												
製造番号	J03L009702, 05	機名	100DSMZF, 着脱装置	台数 2										
仕 様 (ポンプ)		(電動機)												
使用液 / 温度	汚水 / 常温	周波数 / 極数 / 相	60Hz / 4P / 3相											
密度	1.0 kg/l	定 格 出 力	15 kW											
吐 出 し 量	1.5 m <sup>3</sup> /min	定 格 電 圧	200 V											
全 揚 程	23 m	定 格 電 流	※ 66 A											
回転速度 (同期)	1800 min <sup>-1</sup>	効 率 (全負荷時)	※ 75.3 %											
回転方向 (電動機側から見て)	C.W.	力 率 (全負荷時)	※ 88.8 %											
水 圧 試 験 圧 力	1.2 MPa	始 動 電 流 (直入時)	※ 448 A											
MR <sup>2</sup> (ポンプ+電動機)	1.5 kg・m <sup>2</sup>	絶 縁 種 別	F種											
許 容 始 動 頻 度	3 回 / h	始 動 方 式	スターデルタ											
構 造 (ポンプ)		(電動機)												
ポ ン プ 型 式	水中スクリー式渦巻ポンプ	種 類	乾式											
ポ ン プ 型 番	ATN	固 定 子 コ イ ル 絶 縁	ワニス											
段 数	1段	軸 受	玉軸受											
イ ン ベ ラ 型 式	スクリー	軸 封 方 式	ダブルメカニカルシール											
ケ ー シ ン グ	シングルポリコート													
ラジアル軸受、スラスト軸受	モータ内蔵													
材 料 (ポンプ)		(電動機)												
イ ン ベ ラ	SCS13	ブ ラ ケ ッ ト	FC200											
ケ ー シ ン グ	FC250	フ レ ー ム	FC200											
吸 込 カ バ ー	FC250	軸	SUS403											
附 属 品 (数量/1台分)		備 考												
動力用ケーブル	2 PNCT	丸形 4心 8 mm <sup>2</sup> × 30 m × 1本												
動力用ケーブル	2 PNCT	丸形 3心 8 mm <sup>2</sup> × 30 m × 1本												
保護用ケーブル	2 PNCT	丸形 4心 2 mm <sup>2</sup> × 30 m × 1本	温度検知器・浸水検知器											
吊 上 用 鎖	SUS304	8 m	1組											
吸 込 ノ ズ ル	SUS304		1組											
注油ジョウゴ			1組											
隔膜式連成計		φ100×3/8 (-0.1MPa× 0.6MPa)	1組											
分 解 工 具			1組											
着脱装置	着脱曲柄	FC250	JIS10Kフランジ	1組										
	が け ば い 固 定 金 具	SUS304		1組										
ガイドパイプ	SUS304		2 B × 4 m × 4本	J03L009705にて製作致します。										
が け ば い 中 間 継 手	SUS304		1組											
3号予旋回槽			全台数に付き1組											
予 備 品 (数量/全台数分)		備 考												
メカニカルシール			2組											
<p>1. 水中モータポンプ用保護装置は、静止形保護継電器として下記に示す特性と同等またはそれ以上のものとしてください。</p> <p>(1) 過負荷保護 定格電流の120%以上で動作すること。</p> <p>(2) 拘束保護 始動電流(直入時)で5秒以内に動作すること。</p> <p>(3) 欠相時に動作すること。</p>														
備 考		<p>※印の数値は、設計計画値で保証値ではありません。</p> <p>通過粒径φ50mm</p> <p>フライホイール(MR<sup>2</sup>: 1.25 kg・m<sup>2</sup>)</p>												
		<table border="1"> <tr> <td>図面名</td> <td>マンホールポンプ仕様書</td> </tr> <tr> <td>修繕名</td> <td>早馬瀬マンホールポンプ場62マンホールポンプ分解整備</td> </tr> <tr> <td>工事場所</td> <td>三重県松阪市早馬瀬町地内</td> </tr> <tr> <td>図面番号</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>事務所名</td> <td>松阪浄化センター</td> </tr> </table>			図面名	マンホールポンプ仕様書	修繕名	早馬瀬マンホールポンプ場62マンホールポンプ分解整備	工事場所	三重県松阪市早馬瀬町地内	図面番号	2	事務所名	松阪浄化センター
図面名	マンホールポンプ仕様書													
修繕名	早馬瀬マンホールポンプ場62マンホールポンプ分解整備													
工事場所	三重県松阪市早馬瀬町地内													
図面番号	2													
事務所名	松阪浄化センター													



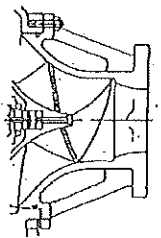


※1: 点検時の点検項目と点検方法の概要を示しています。

項目	点検項目	点検方法
1	油圧	目視確認
2	油温	目視確認
3	油質	目視確認
4	油位	目視確認
5	油圧	目視確認
6	油温	目視確認
7	油質	目視確認
8	油位	目視確認
9	油圧	目視確認
10	油温	目視確認
11	油質	目視確認
12	油位	目視確認

※2: 点検時の点検項目と点検方法の概要を示しています。

項目	点検項目	点検方法
13	油圧	目視確認
14	油温	目視確認
15	油質	目視確認
16	油位	目視確認
17	油圧	目視確認
18	油温	目視確認
19	油質	目視確認
20	油位	目視確認
21	油圧	目視確認
22	油温	目視確認
23	油質	目視確認
24	油位	目視確認



インベクタの点検項目の概要を示しています。

※3: プロパティを点検する場合は、所定の  
 ナット (SUS304) を用いて締め直してください。  
 ※4: 点検項目についても、ご質問によりお答えいたします。  
 ※5: 本図面に別添のボルトをご使用ください。

品名	数量	単位	材質	規格
1	1	個	FRP	FC300
2	1	個	FRP	FC300
3	1	個	FRP	FC300
4	1	個	FRP	FC300
5	1	個	FRP	FC300
6	1	個	FRP	FC300
7	1	個	FRP	FC300
8	1	個	FRP	FC300
9	1	個	FRP	FC300
10	1	個	FRP	FC300
11	1	個	FRP	FC300
12	1	個	FRP	FC300
13	1	個	FRP	FC300
14	1	個	FRP	FC300
15	1	個	FRP	FC300
16	1	個	FRP	FC300
17	1	個	FRP	FC300
18	1	個	FRP	FC300
19	1	個	FRP	FC300
20	1	個	FRP	FC300
21	1	個	FRP	FC300
22	1	個	FRP	FC300
23	1	個	FRP	FC300
24	1	個	FRP	FC300
25	1	個	FRP	FC300
26	1	個	FRP	FC300
27	1	個	FRP	FC300
28	1	個	FRP	FC300
29	1	個	FRP	FC300
30	1	個	FRP	FC300
31	1	個	FRP	FC300
32	1	個	FRP	FC300
33	1	個	FRP	FC300
34	1	個	FRP	FC300
35	1	個	FRP	FC300
36	1	個	FRP	FC300
37	1	個	FRP	FC300
38	1	個	FRP	FC300
39	1	個	FRP	FC300
40	1	個	FRP	FC300
41	1	個	FRP	FC300
42	1	個	FRP	FC300
43	1	個	FRP	FC300
44	1	個	FRP	FC300
45	1	個	FRP	FC300
46	1	個	FRP	FC300
47	1	個	FRP	FC300
48	1	個	FRP	FC300
49	1	個	FRP	FC300
50	1	個	FRP	FC300
51	1	個	FRP	FC300
52	1	個	FRP	FC300
53	1	個	FRP	FC300
54	1	個	FRP	FC300
55	1	個	FRP	FC300
56	1	個	FRP	FC300
57	1	個	FRP	FC300
58	1	個	FRP	FC300
59	1	個	FRP	FC300
60	1	個	FRP	FC300
61	1	個	FRP	FC300
62	1	個	FRP	FC300
63	1	個	FRP	FC300
64	1	個	FRP	FC300
65	1	個	FRP	FC300
66	1	個	FRP	FC300
67	1	個	FRP	FC300
68	1	個	FRP	FC300
69	1	個	FRP	FC300
70	1	個	FRP	FC300
71	1	個	FRP	FC300
72	1	個	FRP	FC300
73	1	個	FRP	FC300
74	1	個	FRP	FC300
75	1	個	FRP	FC300
76	1	個	FRP	FC300
77	1	個	FRP	FC300
78	1	個	FRP	FC300
79	1	個	FRP	FC300
80	1	個	FRP	FC300
81	1	個	FRP	FC300
82	1	個	FRP	FC300
83	1	個	FRP	FC300
84	1	個	FRP	FC300
85	1	個	FRP	FC300
86	1	個	FRP	FC300
87	1	個	FRP	FC300
88	1	個	FRP	FC300
89	1	個	FRP	FC300
90	1	個	FRP	FC300
91	1	個	FRP	FC300
92	1	個	FRP	FC300
93	1	個	FRP	FC300
94	1	個	FRP	FC300
95	1	個	FRP	FC300
96	1	個	FRP	FC300
97	1	個	FRP	FC300
98	1	個	FRP	FC300
99	1	個	FRP	FC300
100	1	個	FRP	FC300

図面番号: J03L009702  
 発行日: 2014.08.15  
 発行所: 株式会社 住原

図面名: マンホールポンプ断面図  
 仕様名: 三重県 松原市 早馬瀬川地区  
 工事場所: 三重県松原市早馬瀬川地区  
 図面番号: 4  
 事務所名: 松原浄化センター