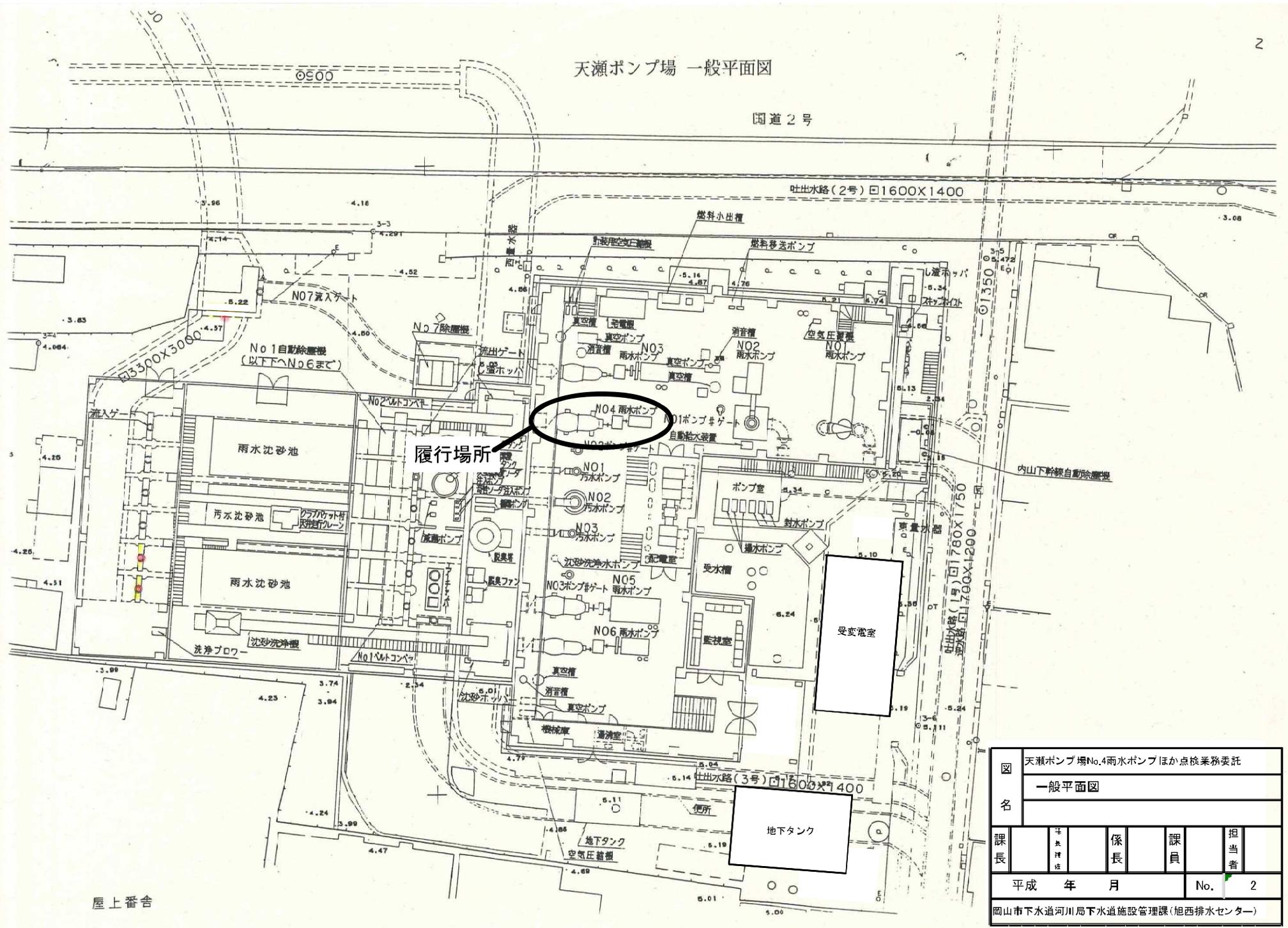


図名	天瀬ポンプ場No.4雨水ポンプほか点検業務委託				
	位置図				
課長	課員	係長	課員	担当者	
平成	年	月	No.	1	
岡山市下水道河川局下水道施設管理課(旭西排水センター)					

天瀬ポンプ場 一般平面図

国道2号

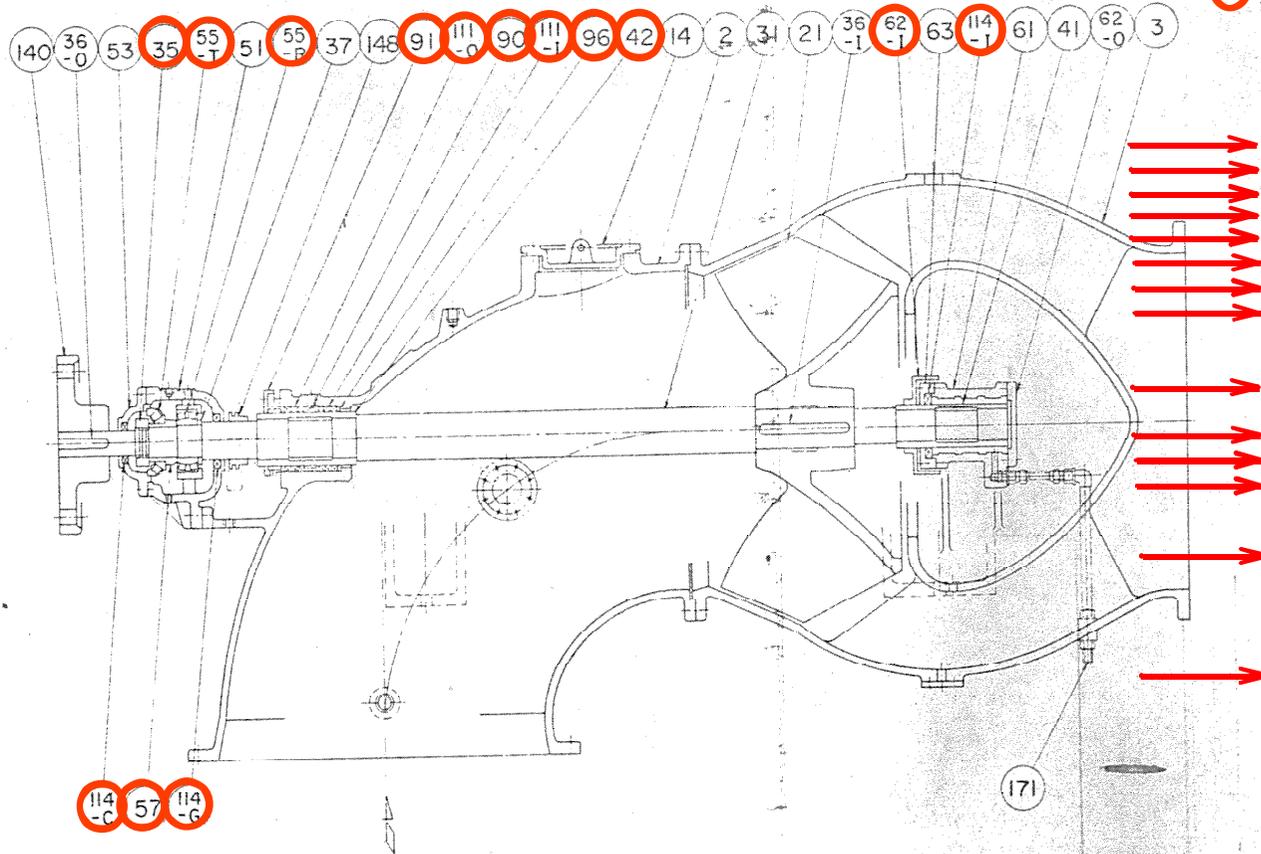


屋上番舎

図名	天瀬ポンプ場No.4雨水ポンプほか点検業務委託				
	一般平面図				
課長	年	月	日	係長	課員
	担当者	No. 2			
岡山市下水道河川局下水道施設管理課(旭排水センター)					

140 36-0 53 35 55-T 51 55-F 37 148 91 111-O 90 111-I 96 42 14 2 31 21 36-1 62-1 63 114-I 61 41 62-0 3

○ 及び → は交換部品



171	グリースパイプ	1式	B&T	
148	Vベルトプーリ	1	S35C	
140	カップリング	1	FC25	
114-I	オイルシール	1	SC型	
114-G	オイルシール	1	SB型	
114-O	オイルシール	1	SB型	
111-O	グランドパッキング	1	W-#650IL	
111-I	グランドパッキング	1	W-#650IL	
96	パッキンゼ	1	SUS304	
91	グランド	1	BC6	
90	ミネリング	1	BC6	
63	アタキタ	1	FC20	
62-O	スィチュウジクウケカバー	1	FC20	
62-I	シールカバー	1	FC20	
61	スィチュウジクウケ	1	FC20 WJ4	
57	ジャーナル	1	S35C	
55-T	スラストコロジクウケ	1		
55-R	ラジアルコロジクウケ	1		
53	ジクウケカバー	1	FC20	
51	ジクウケケーシング	1	FC25	
42	パッキンスリーブ	1	SUS304	
41	ジクウケスリーブ	1	SUS304	
37	ゲイスタンスピース	1	S35C	
36-O	カップリングキー	1	S45C	
36-I	インベラキー	1	SUS420J1	
35	シャフトナット	1	S35C	
31	ポンプシャフト	1	SUS420J1	
21	インベラ	1	BC2	
14	テンゲンカバー	1	FC25	
3	ガイドケーシング	1	FC25	
2	スイコミケーシング	1	FC25	
番号	部品名	個数	材質	備考

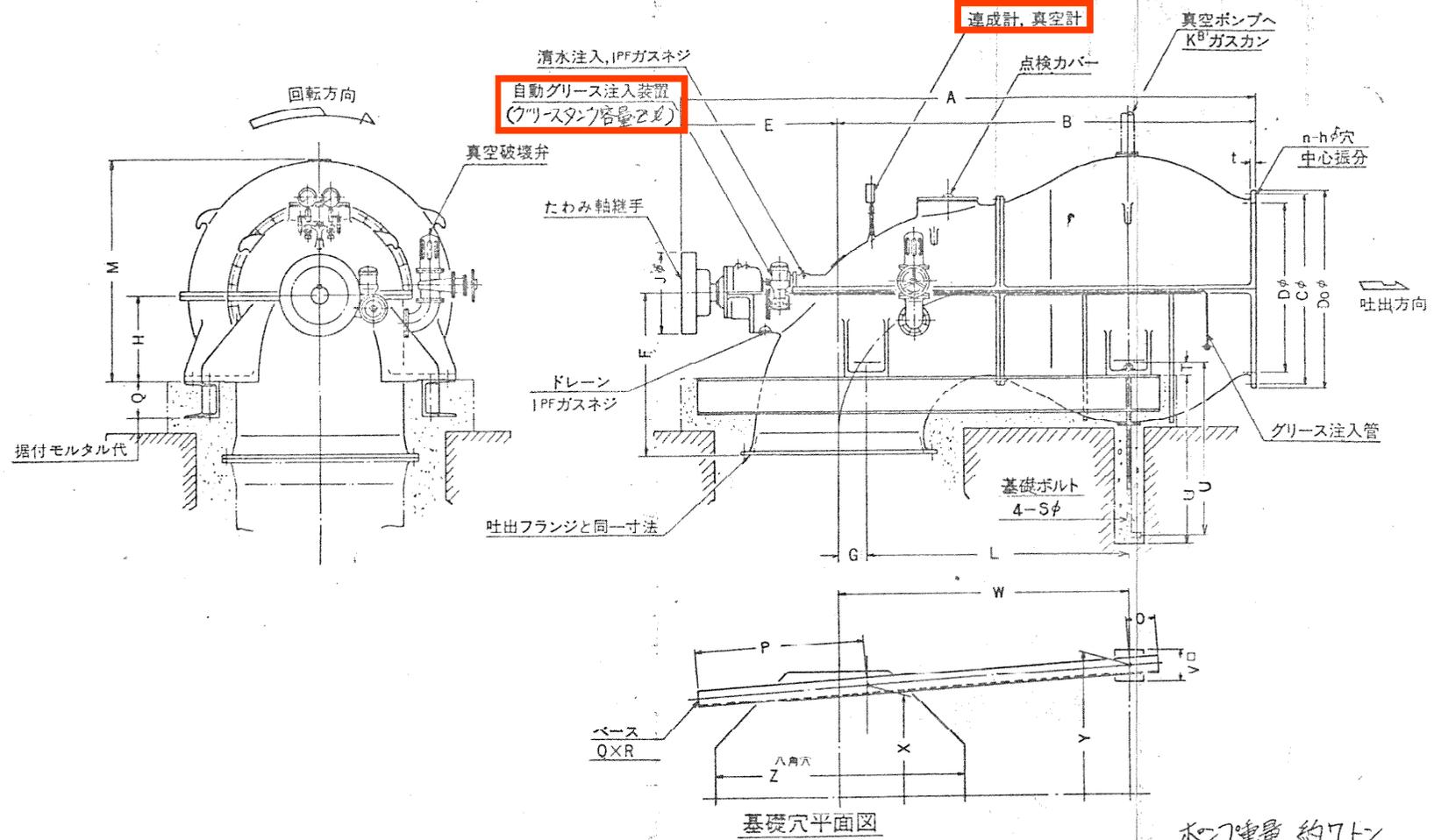
114-C 57 114-G

外軸受潤滑油としてタービン油#140、又は相当品を御使用下さい。油量は下表の通りです。
水中軸受潤滑油にはダフニーコロネックスグリース#0、又は相当品を御使用下さい。

ポンプ 口径	オイルシール			コロガリジクウケ		グランドパッキング		外側 巻数	内側 巻数	封水量		
	外軸受用 (接手)	外軸受用 (グランド)	水中 軸受用	スラスト 軸受	ラジアル 軸受	大きさ	外径				内径	
1200	SB型 12015014	SB型 14017014	SC型 13516514	29328	23126	4	22	204	160	3	3	16 l/min
1350 1500	15018014	17020516	16019014	29335	23132	8	22	234	190	3	3	19

天瀬ポンプ場No.4雨水ポンプほか点検業務委託					
No.4雨水ポンプ組立断面図					
図名					
課長	係長	課員	担当者		
平成	年	月	No.	3	
岡山市下水道河川局下水道施設管理課(旭西排水センター)					

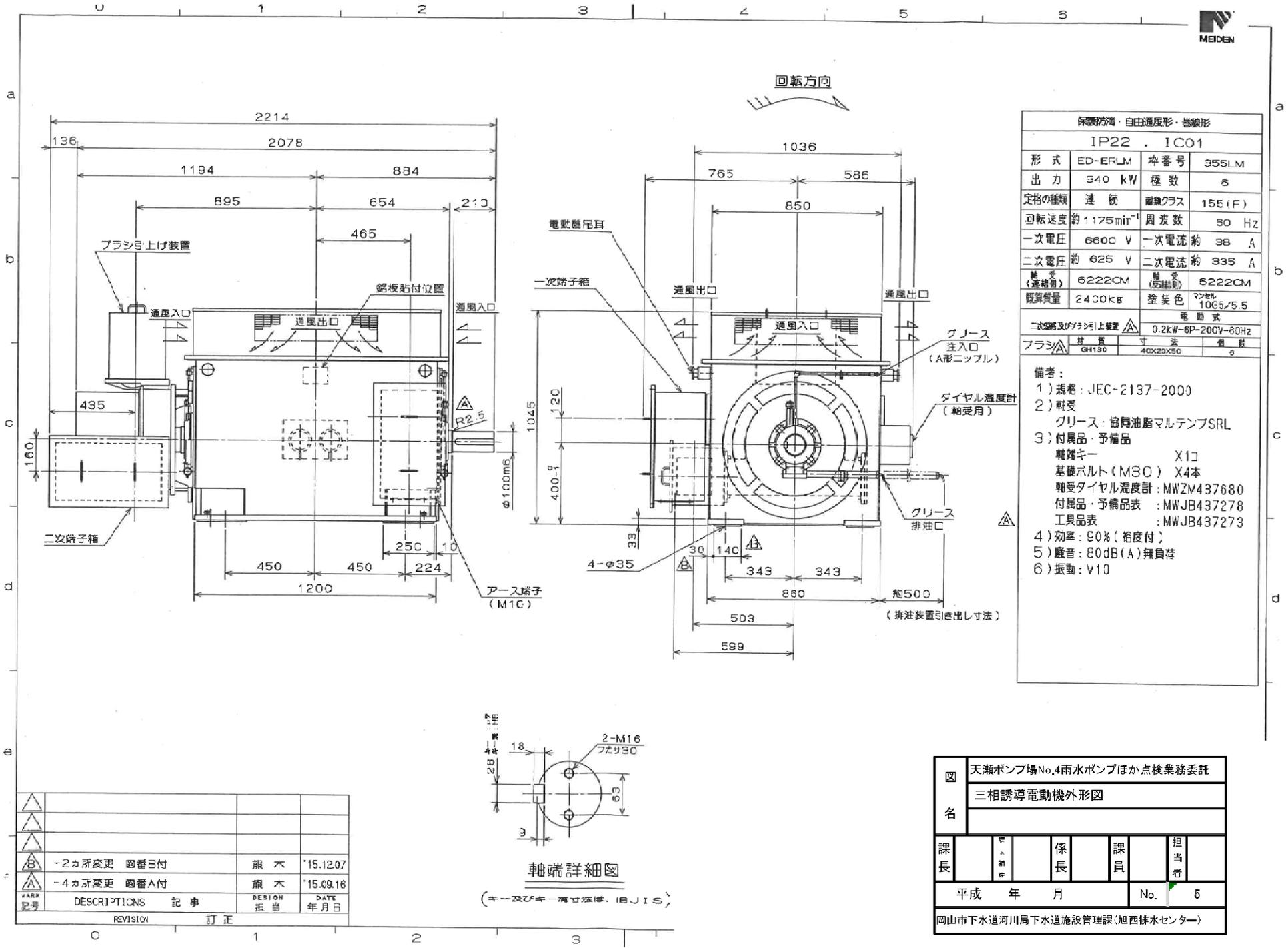
□は交換部品



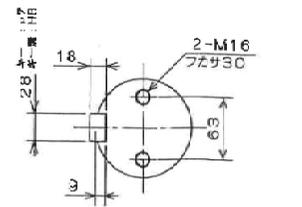
ポンプ重量 約7トン

口径・型	ポンプ本体										フランジ				軸継手	小配管	ベースおよび基礎ボルト					ポンプ基礎					
D	A	B	E	F	G	H	L	M			Do	C	t	n-hφ	Jφ	K	O	P	Q×R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1100 A	3740	2620	1120	1045	150	550	1720	1249			1305	1240	34	28-27	560	2 1/2 B	260	1031	250×90	30	90	800	220	1870	1500	1500	1600
B	3515	2365						1333																			
1200 A	4035	2865	1170	1140	150	600	1890	1383			1420	1350	36	32-27	630	2 1/2	260	1037	250×90	30	90	800	220	2040	1600	1650	1750
B	3810	2610						1477																			
1350 A	4480	3200	1280	1285	250	675	2050	1534			1575	1505	36	32-27	630	3	250	1315	300×90	36	105	1000	260	2300	1800	1800	2000
B	4595	3315						1713																			
1500 A	4955	3565	1390	1425	250	750	2300	1788			1730	1660	36	36-27	710	3	260	1402	300×90	36	105	1000	260	2550	1950	2030	2200
B	5065	3675						1930																			

図名	天瀬ポンプ場No.4雨水ポンプほか点検業務委託							
	No.4雨水ポンプ外形図							
課長	係長	課員	担当者	平成 年 月				No. 4
				岡山市下水道河川局下水道施設管理課(旭西排水センター)				



保護防滴・自由通風形・巻線形			
IP22 . IC01			
形式	ED-ERLM	枠番号	355LM
出力	340 kW	極数	6
定格の種類	連続	耐熱クラス	155(F)
回転速度	約 1175 min ⁻¹	周波数	30 Hz
一次電圧	6600 V	一次電流	約 38 A
二次電圧	約 625 V	二次電流	約 395 A
軸径 (連結側)	6222CM	軸径 (非連結側)	6222CM
概算質量	2400kg	塗装色	マンセル 10G5/5.5
二次端子箱及びブラシ上げ装置		電動式	
		0.2kW-6P-200V-60Hz	
ブラシ	材質	寸法	質量
	G413C	40x20x50	g
備考:			
1) 規格: JEC-2137-2000			
2) 耐受			
グリース: 協同油脂マルテンP SRL			
3) 付属品・予備品			
軸端キー X10			
基礎ボルト(M30) X4本			
軸受タイヤル温度計: MWZM437680			
付属品・予備品表: MWJB437278			
工具品表: MWJB437273			
4) 効率: 90% (裕度付)			
5) 騒音: E0dB(A) 無負荷			
6) 振動: V10			



軸端詳細図

(キ一及びキ一溝寸法は、JIS)

記号	DESCRIPTIONS	記事	DESIGN	DATE
記号	訂正		担当	年月日
△				
△				
△				
△	-2カ所変更	図番日付	熊木	'15.12.07
△	-4カ所変更	図番日付	熊木	'15.09.16

図名	天瀬ポンプ場No.4雨水ポンプほか点検業務委託			
	三相誘導電動機外形図			
課長	課長	係長	課員	担当者
	平成	年	月	No. 5
岡山市下水道河川局下水道施設管理課(旭西排水センター)				