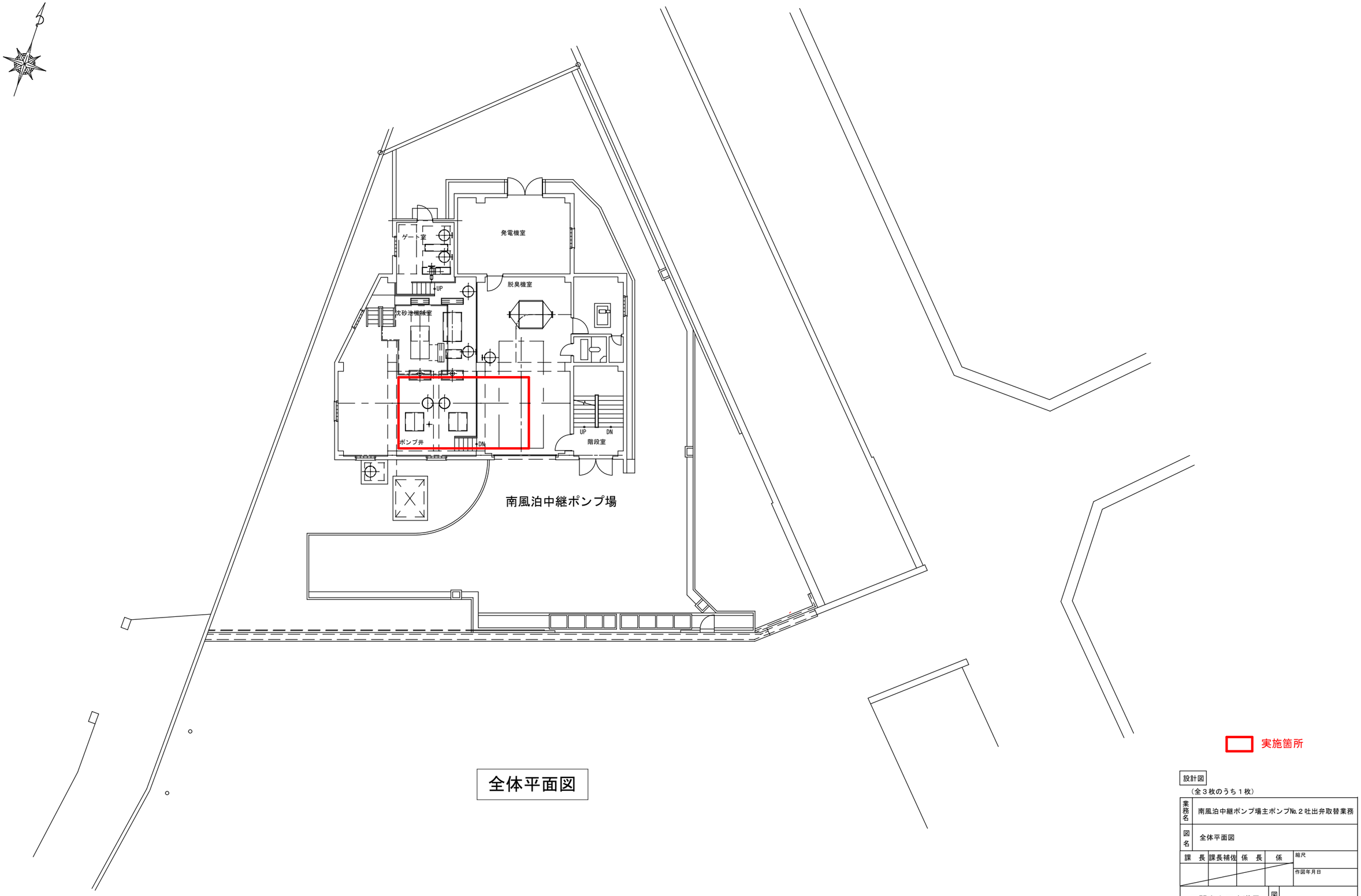
別図１



全体平面図

実施箇所

設計図

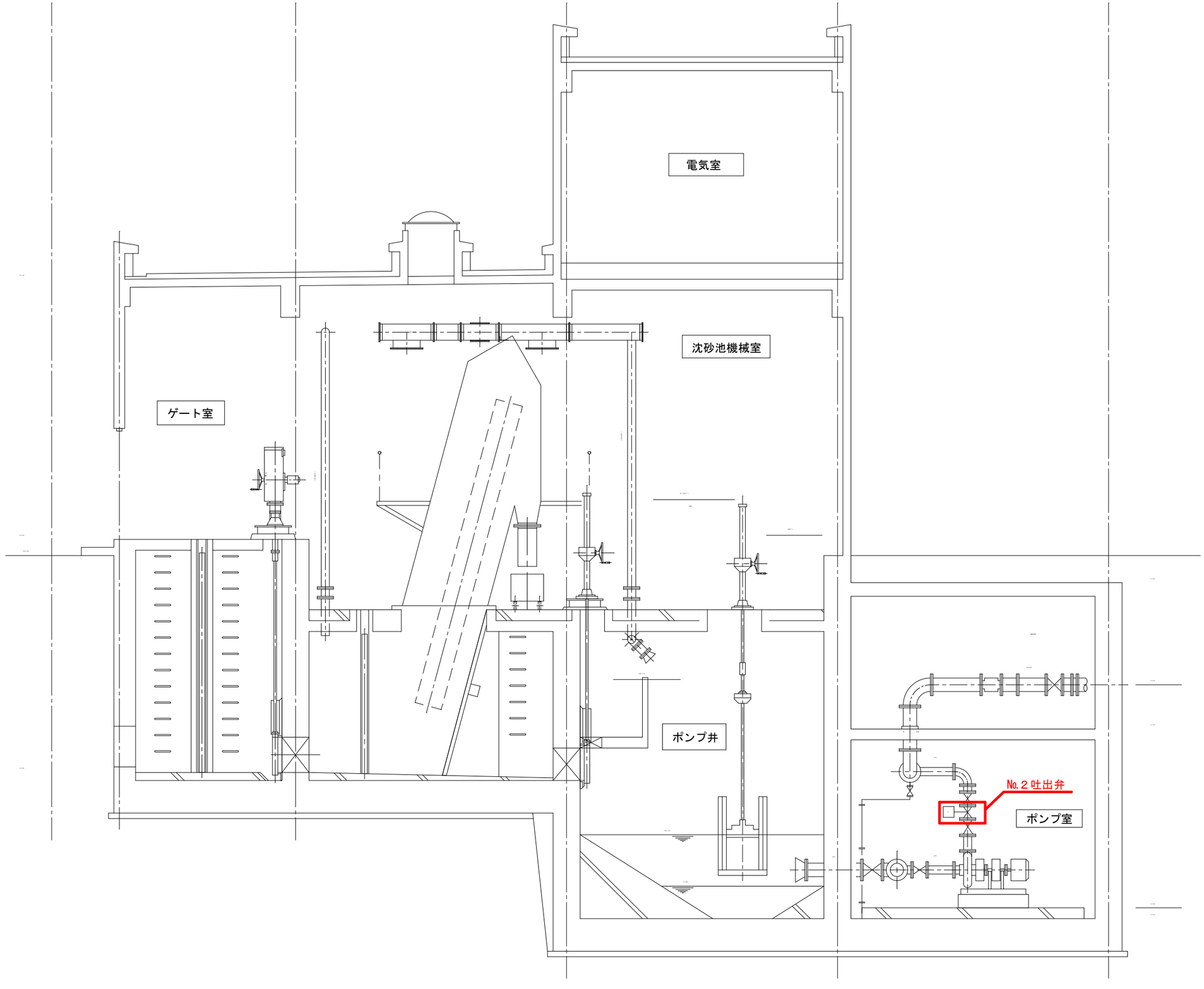
（全３枚のうち１枚）

業務名	南風泊中継ポンプ場主ポンプ№２吐出弁取替業務
図名	全体平面図

課長	課長補佐	係長	係	縮尺
				作図年月日

下関市上下水道局	図番	

別図２



実施箇所

設計図

（全３枚のうち２枚）

業務名	南風泊中継ポンプ場主ポンプNo.２吐出弁取替業務				
図名	断面図				
課　長	課長補佐	係　長	係	縮尺	
				作図年月日	
下関市上下水道局				図番	

別図３

製作仕様書

製作番号　３３－Ｕ２４９－０１０

	名　　称	No. 1　吐出弁
	形　　式	ＳＵ－Ｒ　　型　電動式外ねじ片勾配仕切弁（弁本体のみ）
	台　　数	１　台
寸法	呼び径（口径）	１５０ mm
	面間寸法	２８０　mm
	フランジ規格	ＪＩＳ Ｂ ２０６２
使用条件	流体の種類	下水
	流体の温度	常温
	呼び圧力	－　　Ｋ
	使用圧力	０．７４　ＭＰａ
	最高許容圧力	－　　ＭＰａ
	最高流速	－
	水理条件	－　　ＭＰａ
	用途	全開 又は 全閉
	本体設置姿勢	立置 又は 平置
	設置場所	－
操作	操作方法	電動
	操作機型式（既設品）	ＬＴＫＤ－０１
	開閉方向	左まわし開
	総回転数（ハンドル）	約　22.9　回転
	開閉時間	約　－　分　５７　秒　（開閉速度　0.17 m/分）
	開度指示計表示	％
	開度発信器	ポテンショ（０～500Ω），R/I変換器（DC 4～20mA）付
	モータ電源	ＡＣ ２２０ Ｖ ６０ Ｈｚ　三相
	制御回路電源	ＡＣ １００ Ｖ ６０ Ｈｚ　単相
	ヒータ電源	ＡＣ １００ Ｖ ６０ Ｈｚ　単相
	開度発信器電源	ＡＣ １００ Ｖ ６０ Ｈｚ　単相
	モータ仕様	全閉屋外型　４極　１５ 分定格　Ｅ種絶縁　０．２ kW ブレーキ 無
塗装	本体内面	塗装要領書に依ります。
	本体外面	
	操作機外面	（既設品に依ります）
		ＳＴ－２９８４８８
検査	弁箱耐圧試験	１．７２　ＭＰａ
	弁座漏れ試験	０．７４　ＭＰａ
	許容漏れ量	０
	外観・寸法検査	実施
	作動試験	実施
	日本水道協会検査	実施　　証明書宛先　下関市上下水道局　様
付属品	操作機取付用六角ボルト	Ｍ１０×３０（Ｓ＝２６）　［SUS304，バネ座金付］　４ 組／台
	操作機用ステムナット	ＬＴＫＤ－０１用（左ＴＷ２８山３．５ネジ）　１ 個／台

主要部材質		
	弁　箱	ＦＣ２００
	弁　体	ＦＣ２００
	弁　棒	ＳＵＳ４０３
	弁箱弁座	ＳＵＳ３０４
	弁体弁座	ＳＵＳ４０３

図面				
	本体組立図	３Ｈ－２６８４３９	本体取説	Ｈ－４００８５Ａ
	操作機組立図	３－９１４７５（ご参考用）	操作機取説	Ｈ－４０１２２Ａ
	端子符号図	３－１０９２０９（ご参考用）		

特記

1) 本件は、ﾀﾎﾞﾀ既設品（33-7578-040 1/2台）の弁本体のみを新作し、電動操作機は現地品を流用することになります。
　従いまして、電動操作による開閉確認試験については、現地にて行うものと致します。
2) No. 2 吐出弁は、33-U027-010で更新済みです。

製品重量：約　105　kgf　ＳＮ－

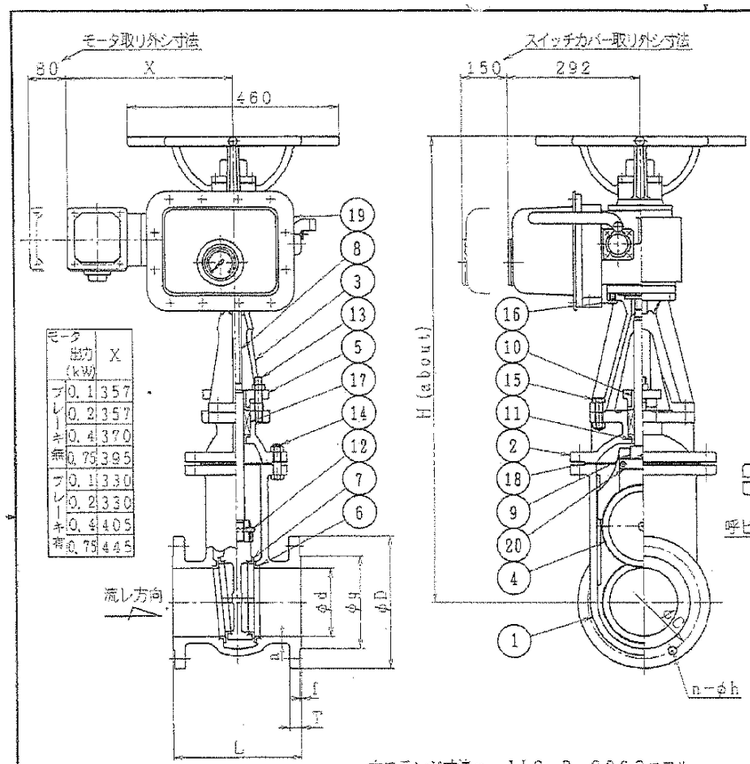
記号	変更内容	日付	捺印
D			
C			
B			
A			

承認	審査	担当	作成
森	田渕	川上	Ｓ．Ｄ

株式会社クボタ　　票番　ＳＳ－２９８４８８　△　1/1

帳票：ＳＴ △ ＳＮ △ ＳＤ △ ＳＧ △ ＳＣ △ ＳＫ △ ＳＱ △

仕切弁詳細図

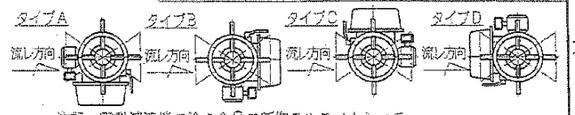


モータ出力 (kW)	X
ブレーキ無 0.1	357
0.2	357
0.4	370
0.75	395
ブレーキ有 0.1	330
0.2	330
0.4	405
0.75	445

本フランジ寸法ハ、ＪＩＳ Ｂ ２０６２ニヨル

呼び径	d	L	フランジ D	C	n	h	ボルト穴 呼び	g	T	f	a	H
50	50	180	155	120	4	19	M16	95	20	2	10.0	700
75	75	240	211	168	4	19	M16	125	24	3	10.5	777
100	100	250	238	195	4	19	M16	152	25	3	12.0	853
125	125	260	263	220	6	19	M16	177	25	3	13.5	944
150	150	280	290	247	6	19	M16	204	26	3	15.0	1016
200	200	300	342	299	8	19	M16	256	27	3	17.0	1165

減速機取付寸法
製作仕様書ニ依リマス



注記：電動減速機ヲ除ク全品ヲ新作スルモノトシマス。

品番 PARTS NO.	部品名称 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO. REQD	摘要 REMARKS
20	当て板	SUS304	2	
~~19~~	~~電動減速機~~		1s	~~LTKD-01(既ﾃﾞｯﾄ)ﾔﾒ~~
18	ガスケット	ＳＢＲ	1	
17	パッキン	ナイロン	1s	
16	六角ボルト	SUS304	4	
15	六角ボルト、ナット	SS400	4s	50, 75mm六角ボルトノミ
14	六角ボルト、ナット	SS400	1式	
13	植込ボルト、ナット	SUS304	2s	
12	テーパピン	SUS304	1	
11	ネックブシュ	CAC406	1	
10	ブッシュ	CAC406	1	
9	コマ	SCS2	1	
8	弁棒	SUS403	1	
7	弁体弁座	SUS403	2	
6	弁箱弁座	SUS304	2	
5	パッキン押エ	FC200	1	
4	弁体	FC200	1	
3	スタンド	FC200	1	
2	フタ	FC200	1	
1	弁箱	FC200	1	

兼用 INTERCHANGEABLE　形式 TYPE　個数 NO. REQD

製 SD T150
CAD-C397-B1 CAD-C397-C2 KCPS

符号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	担当 DESIGNED	承認 APPROVED
△				
△				
△				
△				
△				

第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	B 付 DATE	尺度 SCALE	形式 TYPE　納入先 CUSTOMER　所属 バ設
承認 APPROVED BY	検図 CHECKED BY	担当製図 DESIGNED DRAWN BY	図名 TITLE　JIS B 2062準拠 電動式外ネジ片勾配仕切弁
KUBOTA Corporation			図番 DWG NO. 3H-268439 △

設計図
（全３枚のうち３枚）

業務名	南風泊中継ポンプ場主ポンプNo.２吐出弁取替業務
図名	製作仕様書、仕切弁詳細図

課長	課長補佐	係長	係	縮尺
				作図年月日

下関市上下水道局　図番