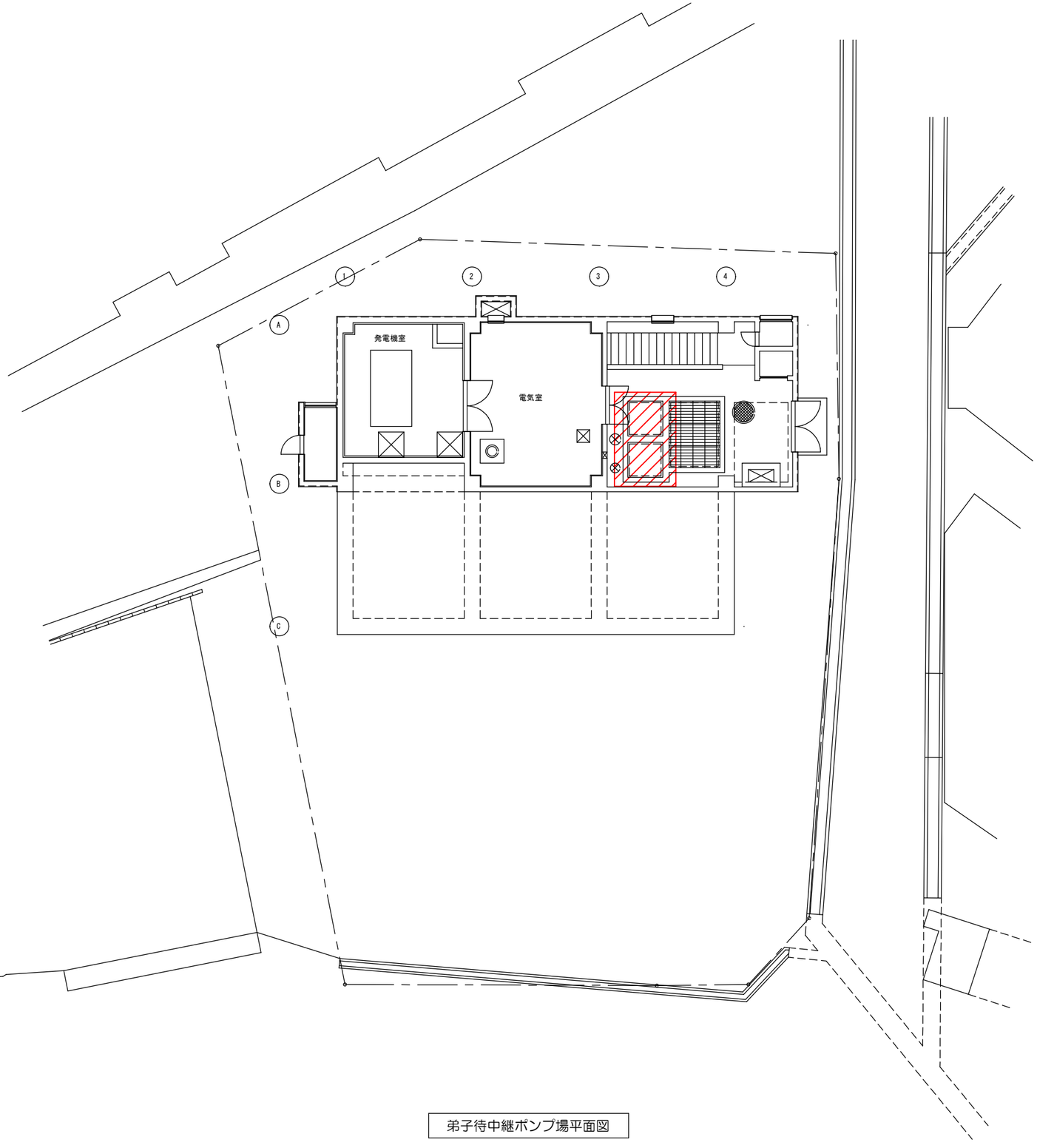
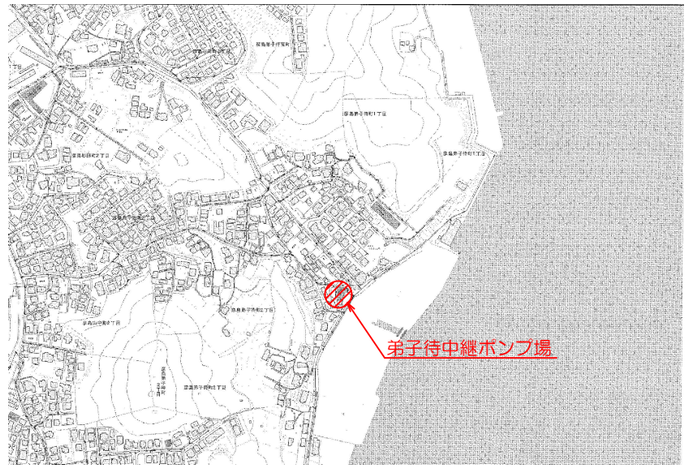
別図１



弟子待中継ポンプ場平面図

位置図



修繕場所を示す

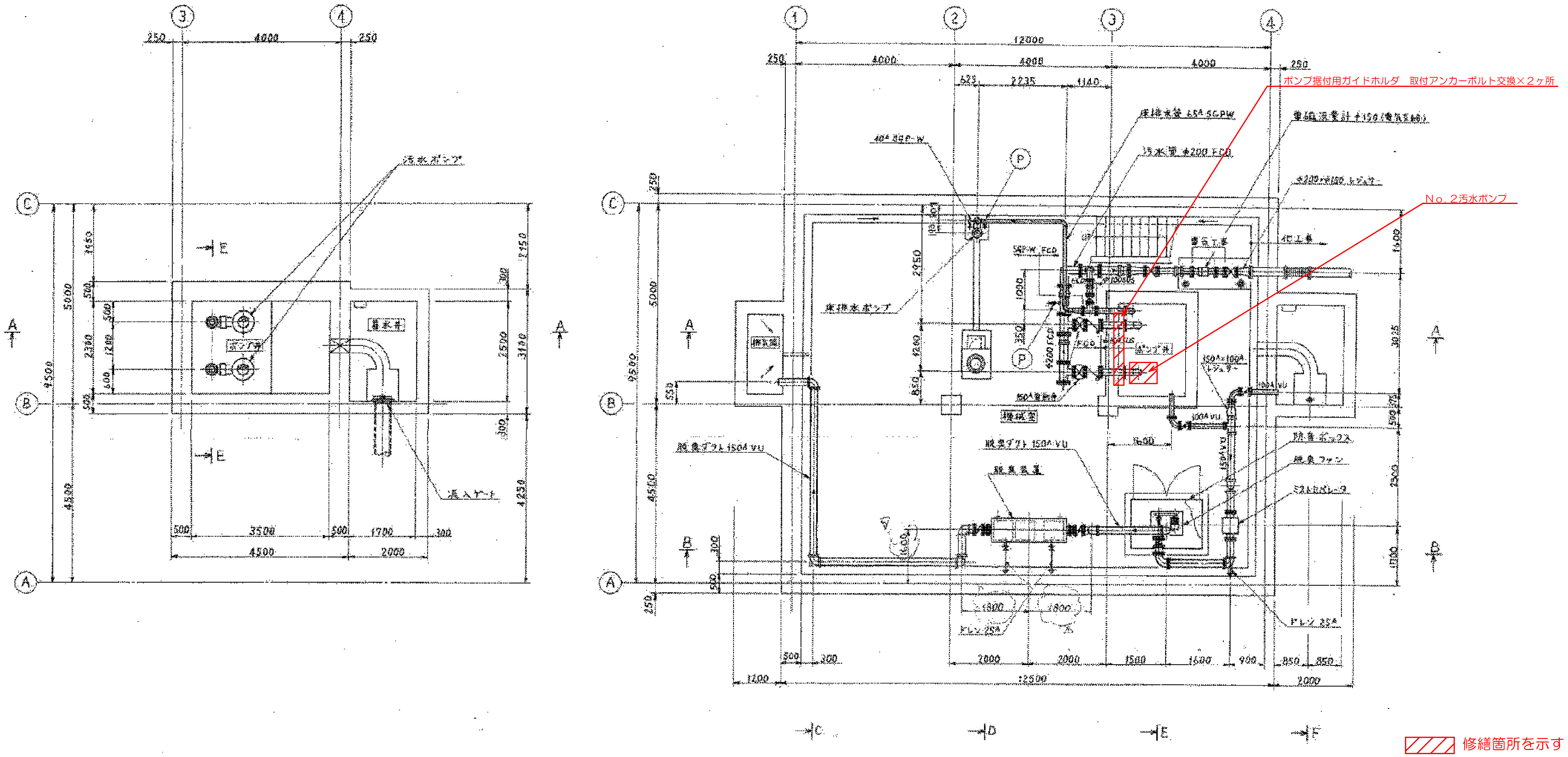
※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

設計図

（全６枚のうち１枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕				
図名	位置図　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



ポンプ室平面図

修繕箇所を示す

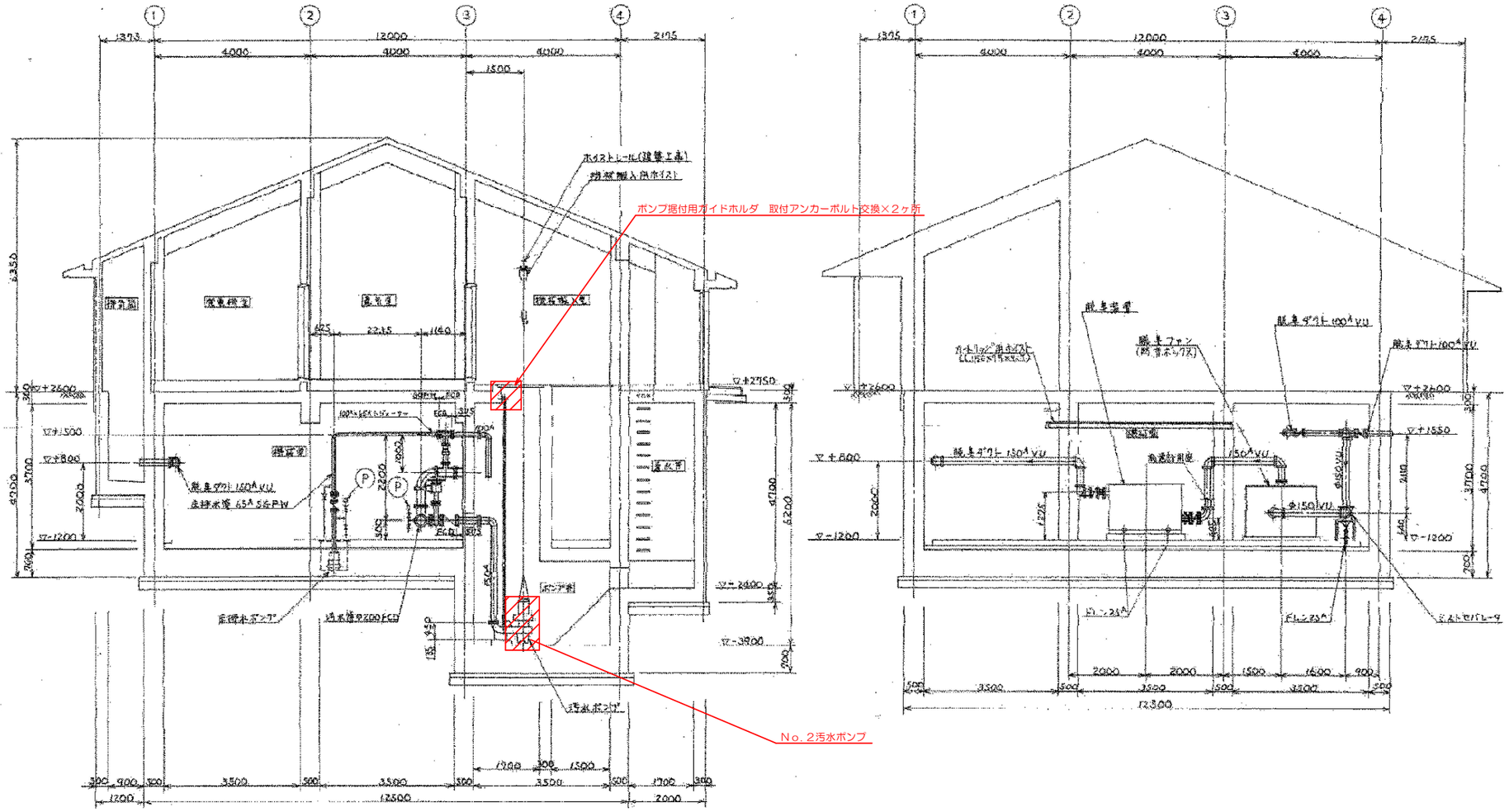
※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

設計図

（全６枚のうち２枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕				
図名	ポンプ室平面図				
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３



Ａ―Ａ断面図

Ｂ―Ｂ断面図

修繕箇所を示す

※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

設計図

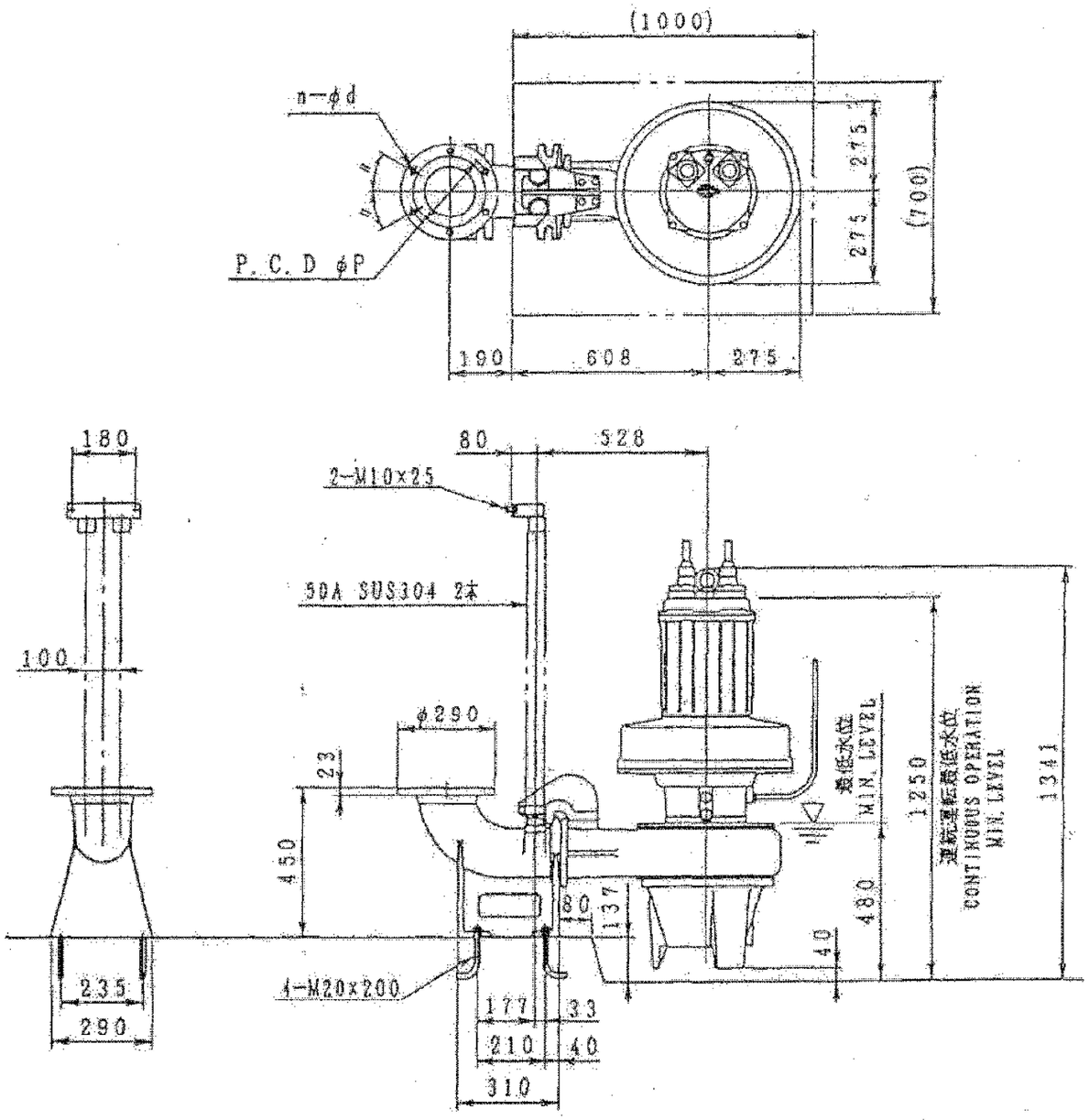
（全６枚のうち３枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕
図名	Ａ―Ａ断面図　Ｂ―Ｂ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４



外形寸法図

Ｎｏ．２汚水ポンプ仕様

ポンプ

型　　式：CWF1502-P
吐 出 量：2.0m3/min
吐出口径：150mm
揚　　程：27m
羽根車番号：220-2Y
ポンプ重量：約570kg
コネクション重量：42kg
製造番号：9683-001
製造メーカー：新明和工業株式会社

電動機

種　　類：乾式三相カゴ形誘導電動機
定格出力：18.5kW
定格電流：76A
定格電圧：200V
絶縁階級：E種
極　　数：4P
周 波 数：60Hz
始動方法：スターデルタ

※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

設計図

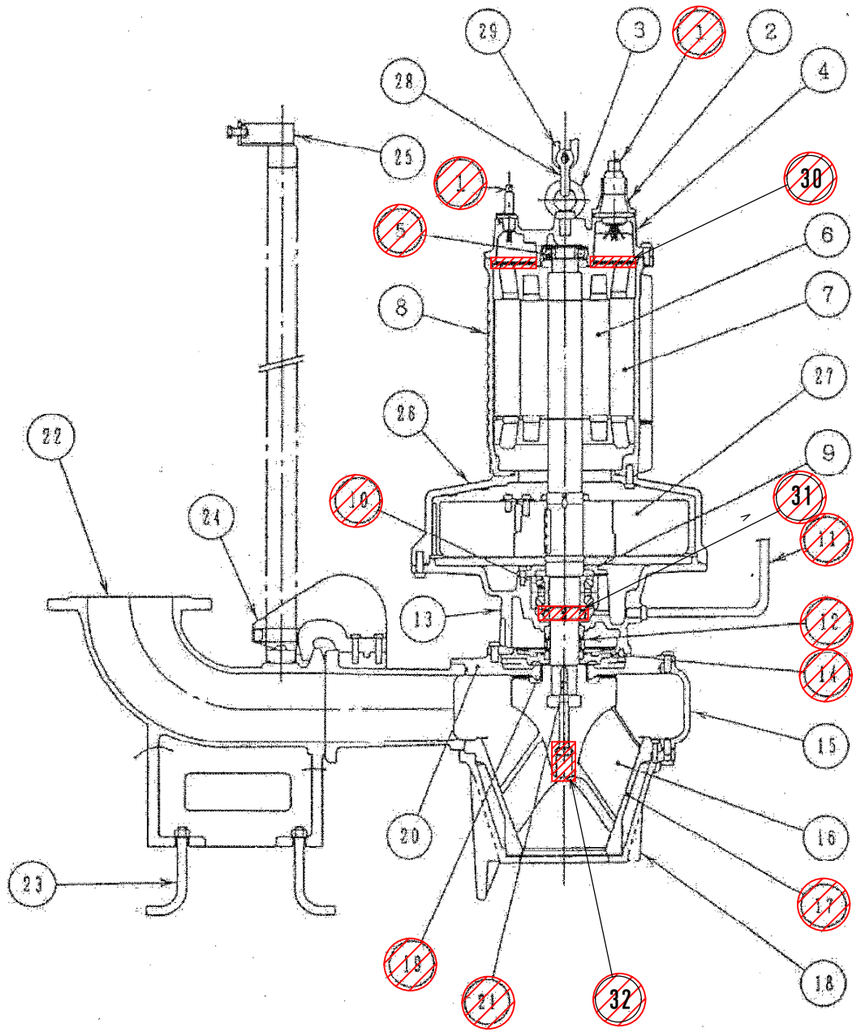
（全６枚のうち４枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕
図名	外形寸法図

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５



構造断面図

符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル Cables	2RNCT Rubber oilresist
2	ケーブル引込口 Cable entry	FC 200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolts	SUS 304 Stainless steel
4	モートルカバー Motor cover	FC 200 Gray iron casting
5	玉軸受(上) Ball bearing	JIS 6307ZZ C3
6	ローターユニット Rotor unit	軸=SUS 420 J2 Shaft=Stainless steel
7	ステータ Stator	―――
8	ステータケーシング Stator housing	FC 200 Gray iron casting
9	軸受カバー Bearing housing	FC 200 Gray iron casting
10	玉軸受(F) Ball bearing	JIS 7311BDB
11	漏水検知器 Leakage detector	ケーブル=2 RNCT Cable=Rubber(oilresist)
12	メカニカルシール Mechanical seal	―――
13	オイルケーシング Oil housing	FC 200 Gray iron casting
14	メカシール受 Seal housing	FC 200 Gray iron casting
15	ポンプケーシング Pump housing	FC 250 Gray iron casting

符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
16	羽根車 Impeller	SCS13 ⚠
17	底フタ Cover bottom	FC 200 Gray iron casting
18	スタンド Stand	FC 200 Gray iron casting
19	シールリング Seal ring	BC 2 Bronze casting
20	ガイドリング Guide ring	FC 200 Gray iron casting
21	キー Key	SUS 420 J1 Stainless steel
22	コネクション Discharge connection	FC 200 Gray iron casting
23	取付ボルト Anchor bolts	SUS 304 Stainless steel
24	スライド Sliding bracket	FC 200 Gray iron casting
25	ガイドホルダ Guide holder	SUS 304 Stainless steel
26	ケーシング Flywheel housing	FC 200 Gray iron casting
27	フライホイール Flywheel	SS 400 Mild steel
28	シャックル Shackles	SUS 304 Stainless steel
29	クサリ Chain	SUS 304 Stainless steel
30	ガード	
31	ニロスリング	
32	ロックボルト	

材質表

▨ 交換部品を示す

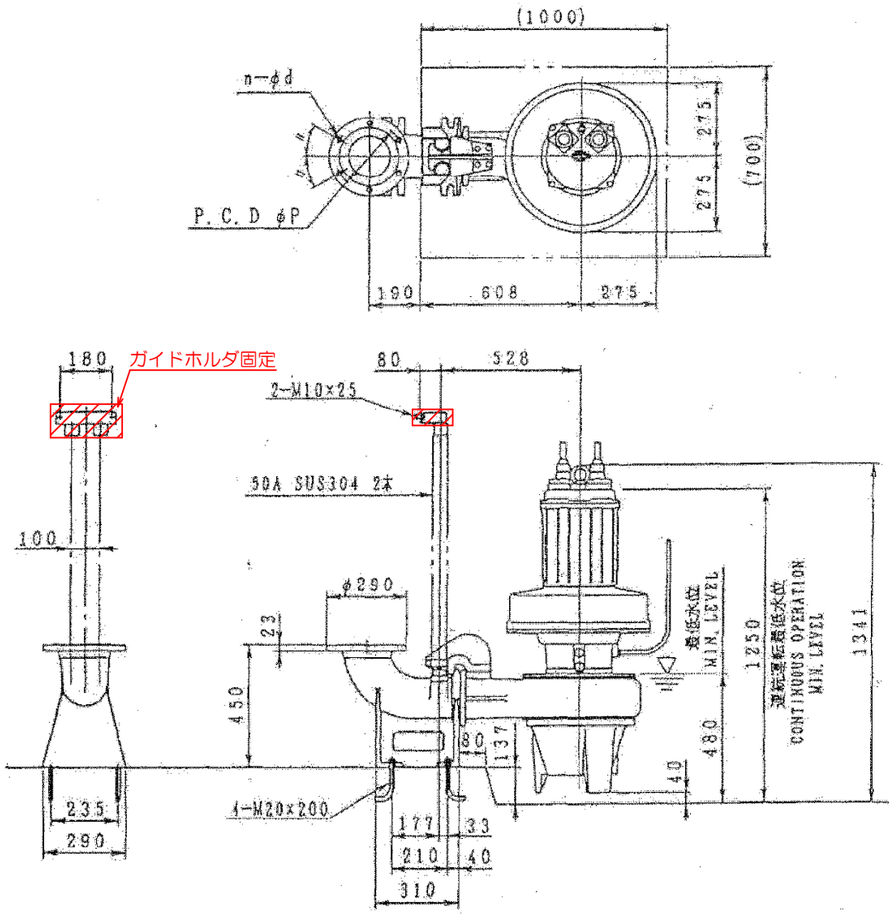
※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

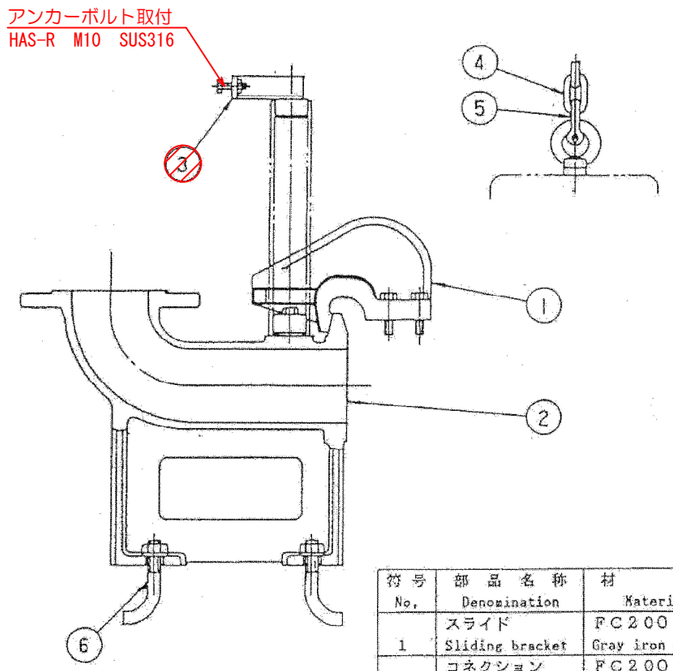
設計図

（全６枚のうち５枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕				
図名	構造断面図　　材質表				
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６





符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
2	コネクション Connection	FC200 Gray iron casting
3	ガイドホルダ Guide holder	SUS304 Stainless steel
4	チェーン Chain	SUS304 Stainless steel
5	シャックル Shackils	SUS304 Stainless steel
6	基礎ボルト Anchor bolts	SUS304 Stainless steel

ガイドホルダ取付図（参考）

交換部品を示す

※設計図の数値は参考値とし、現地にて計測し施工すること

設計図

（全６枚のうち６枚目）

件名	弟子待中継ポンプ場Ｎｏ．２汚水ポンプ修繕				
図名	ガイドホルダ取付図（参考）				
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		