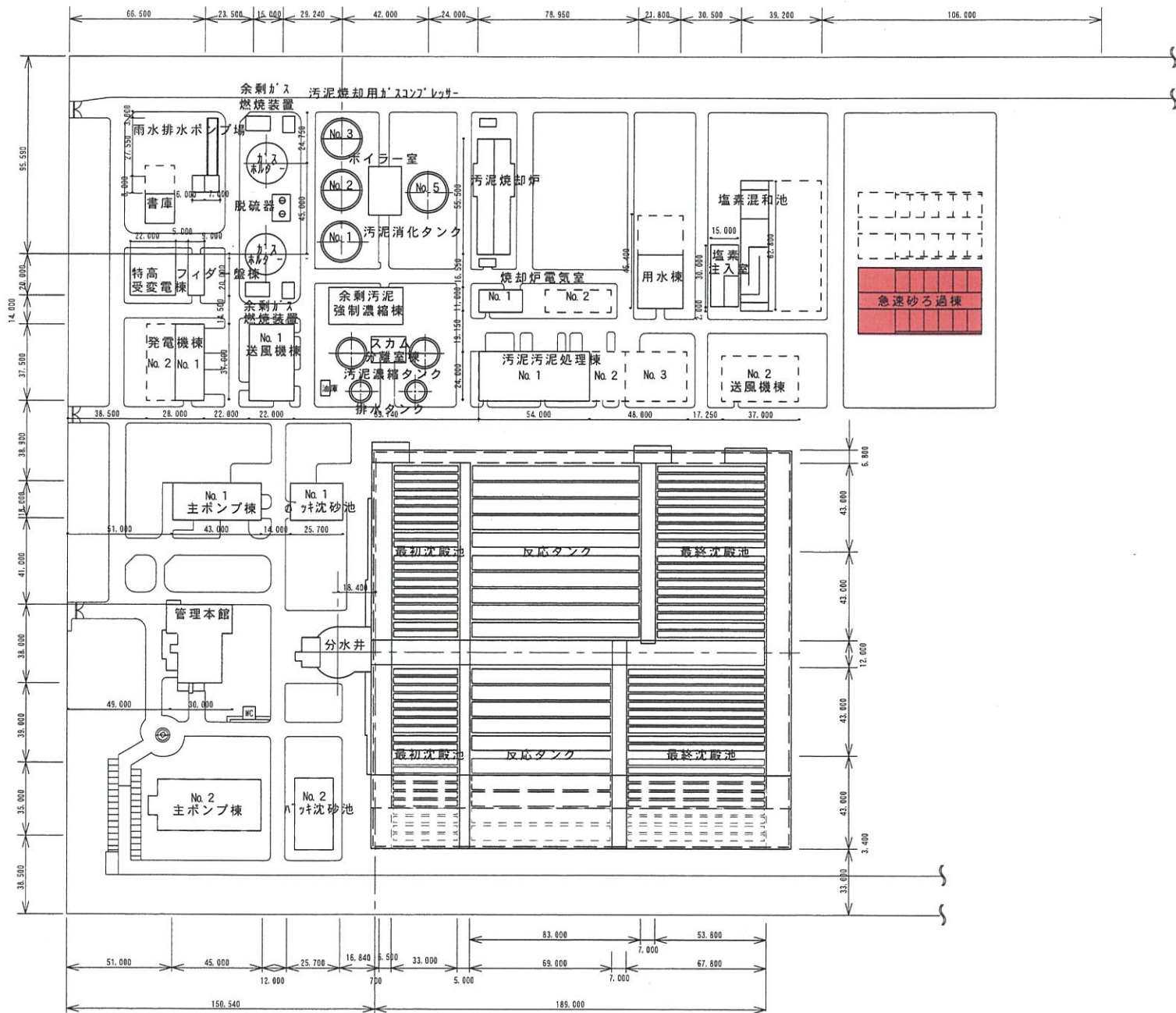
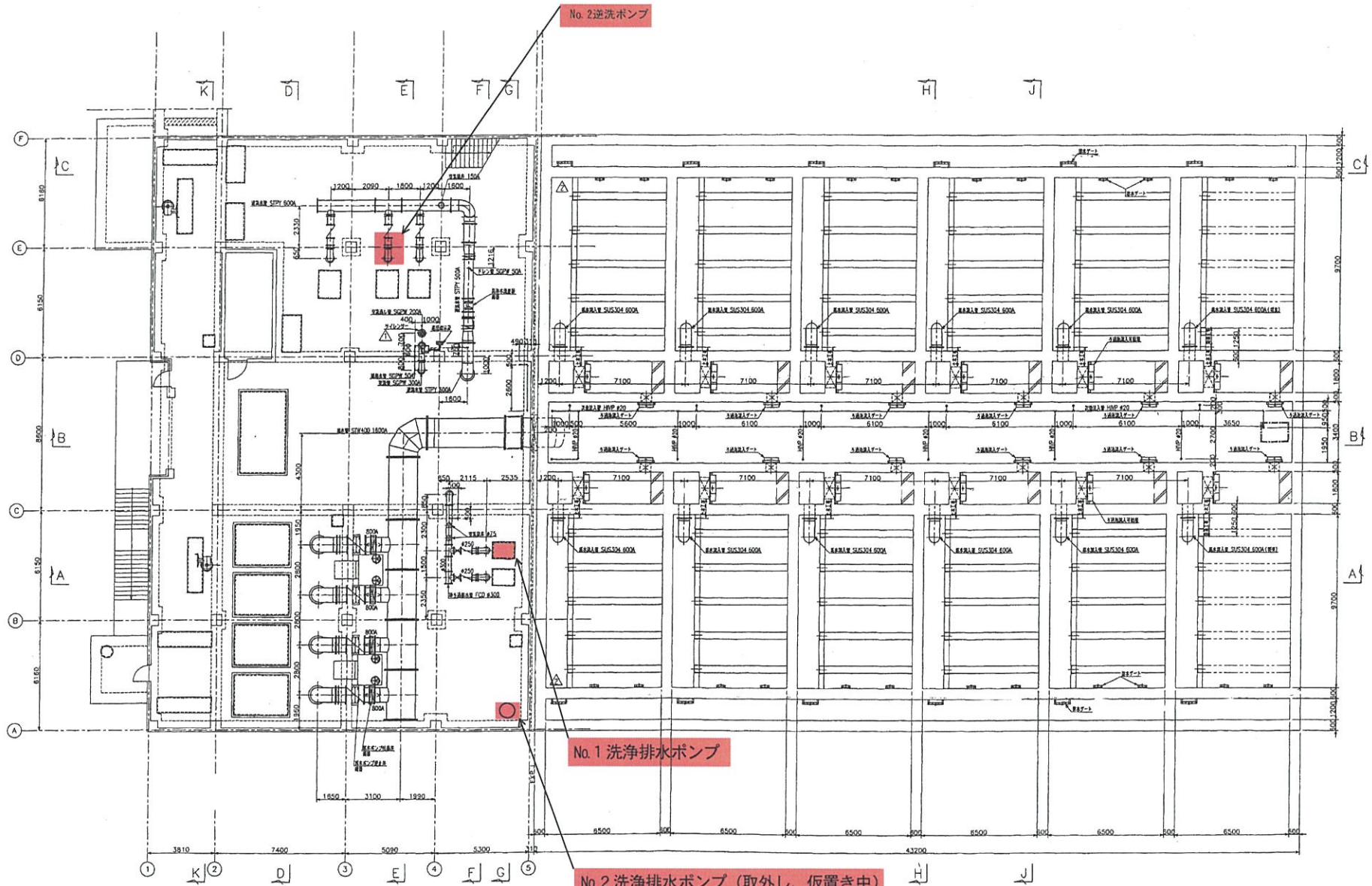


芦田川浄化センター全体配置平面図 S=1:2000



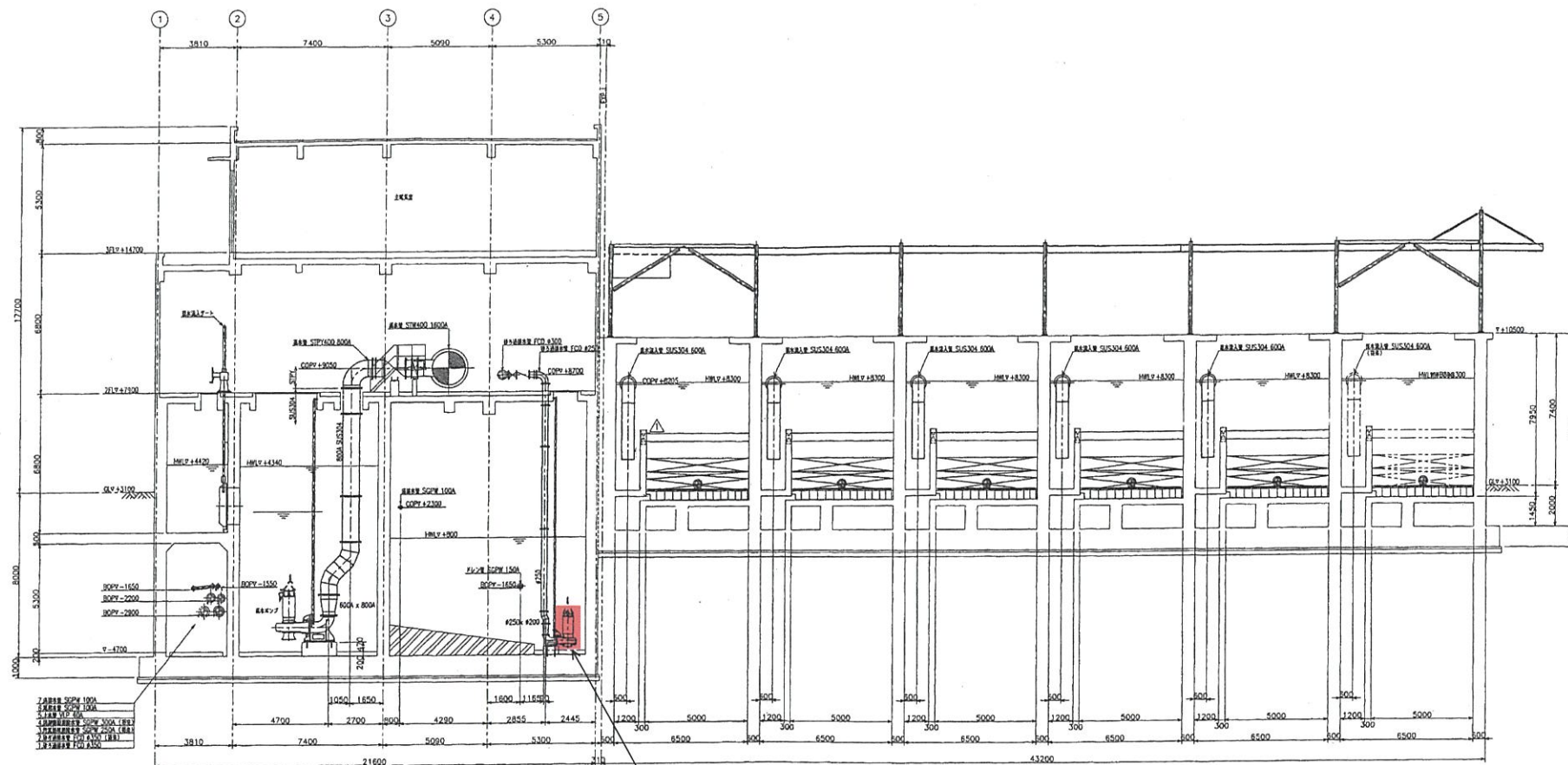
修繕業務場所

令和6年度		業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 急速砂ろ過棟No.1・2洗浄排水ポンプ外修繕業務		図面 No.
(公財) 広島県下水道公社 福山支所		図面名称	芦田川浄化センター平面図	縮尺	NONE
					1
					6



修繕対象機器

	令和6年度		業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 急速ろ過機No.1・2洗浄排水ポンプ外修繕業務		図面 No.
	(公財) 広島県下水道公社 福山支所		図面名称	急速ろ過機2階平面図	縮尺	2
				NONE		6



A-A 断面

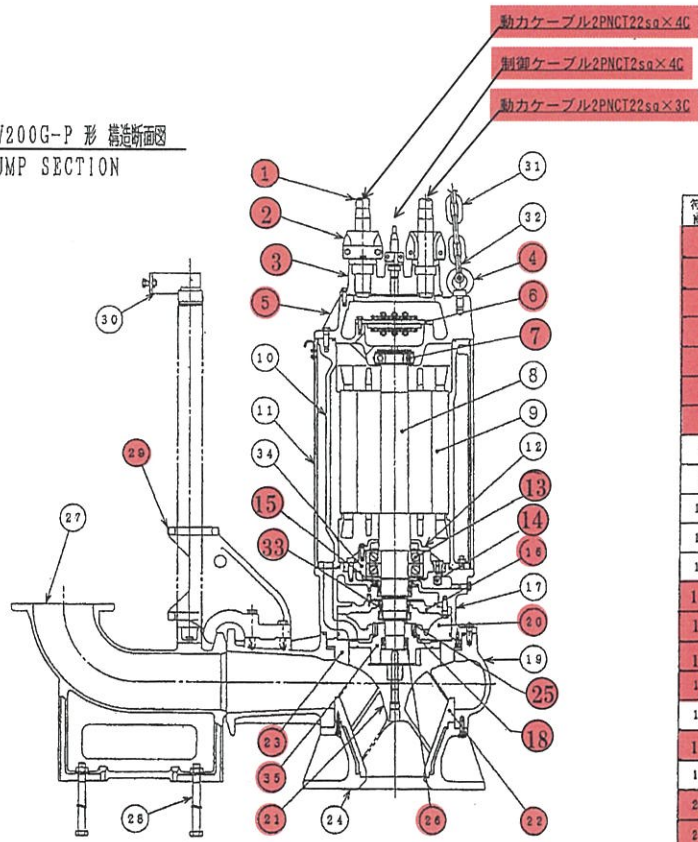
No.1 洗浄排水ポンプ

修繕対象機器

※No.1 洗浄排水ポンプ取外した後に、分解整備済みのNo.2 洗浄排水ポンプを取付ける。

	令和6年度	業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 急速砂ろ過棟No.1・2洗浄排水ポンプ外修繕業務		図面 No.
	(公財) 広島県下水道公社 福山支所	図面名称	急速砂ろ過棟 A-A断面図	縮尺	3
				NONE	6

CW200G-P 形 構造断面図
PUMP SECTION

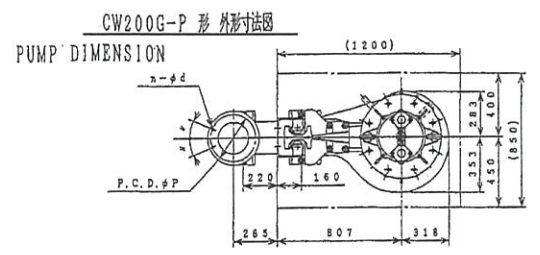


CW200G-P 形 材質表
(MATERIALS LIST)

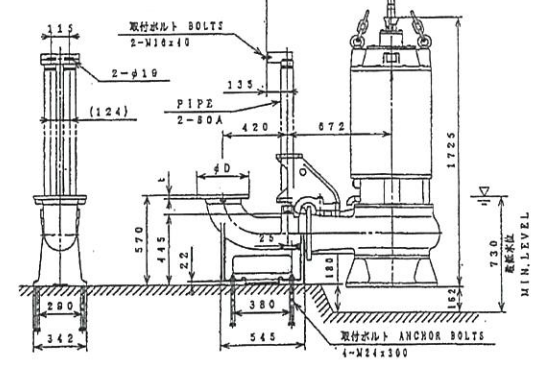
符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material	符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル Cable	2P NCT Rubber (oilresist)	22	蓋フタ Cover bottom	FC200 Gray iron casting
2	ケーブル差込口 Cable entrise	FC200 Gray iron casting	23	リング Ring	FC200 Gray iron casting
3	フタ Cover	FC200 Gray iron casting	24	スタンド Stand	FC200 Gray iron casting
4	アイボルト Eyebolt	SUS304 Stainless steel	25	シールリング "S" Seal ring" S"	CAC406 Copper alloy castings
5	ボックス Junction box	FC200 Gray iron casting	26	シュベアリング System ringfeder	
6	端子台 Terminal box		27	コネクション Discharge connection	FC200 Gray iron casting
7	玉軸受 (上) Ball bearing	JIS 6312Z	28	取付ボルト Anchor bolts	SUS304 Stainless steel
8	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420 J2 Shaft=Stainless steel	29	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
9	ステータ Stator		30	ガイドホルダ Guide holder	SUS304 Stainless steel
10	スターゲージング Stator housing	FC200 Gray iron casting	31	クワリ Chain	SUS304 Stainless steel
11	外ゲージング Outer housing	FCD400 Graphite iron casting	32	シャックル Shackles	SUS304 Stainless steel
12	軸蓋カバー Bearing cover	FC200 Gray iron casting	33	メカニカルシール (下) Mechanical seal	
13	玉軸受 (下) Ball bearing	JIS 731-8BDF	34	軸蓋シタ bearing housing	FCD500 Graphite iron casting
14	漏水検知器 Leakage detector		35	羽根車ボス Impeller boss	SCS13 Stainless steel casting
15	メカニカルシール (上) Mechanical seal			リング Ring	ストップリング
16	メカシール受 Seal housing	FC200 Gray iron casting		ガード Guard	
17	オイルゲージング Oil housing	FC200 Gray iron casting		メカシール受上 Mechanical seal upper	
18	シールリング "R" Seal ring" R"	SUS420 J2 Stainless steel		調整シム Adjust shim	オイルパネ
19	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting		ゴムシール Rubber seal	穴付きボルト Bolt with hole
20	ガイドリング Guide ring	FC200 Gray iron casting		リング Ring	スペーサー Spacer
21	羽根車 Impeller	高クロム鋼鉄 High-chrom iron casting		軸止め輪 Shaft stopper	六角穴付きボルト Hex hole bolt

(注) 接触部のボルトは SUS304 とする。
The material of bolts exposed by sewage water is stainless steel.

図面 No. DWG.	酒井 01・12・1	名称 TITLE	CW200G-P 材質表 (MATERIALS LIST)	図番 DWG No.	AN1160 ^A
検出 JUDG.		承認 APPD.	たまき 01・12・1	製図者	
新明和工業株式会社			ShinMaywa Industries, Ltd.	△材質変更 01-12-6	



フランジ穴間寸法	φP	T	φd	t	φD
JIS B7411 7.1K STANDARD TYPE	290	8	10	2.4	342

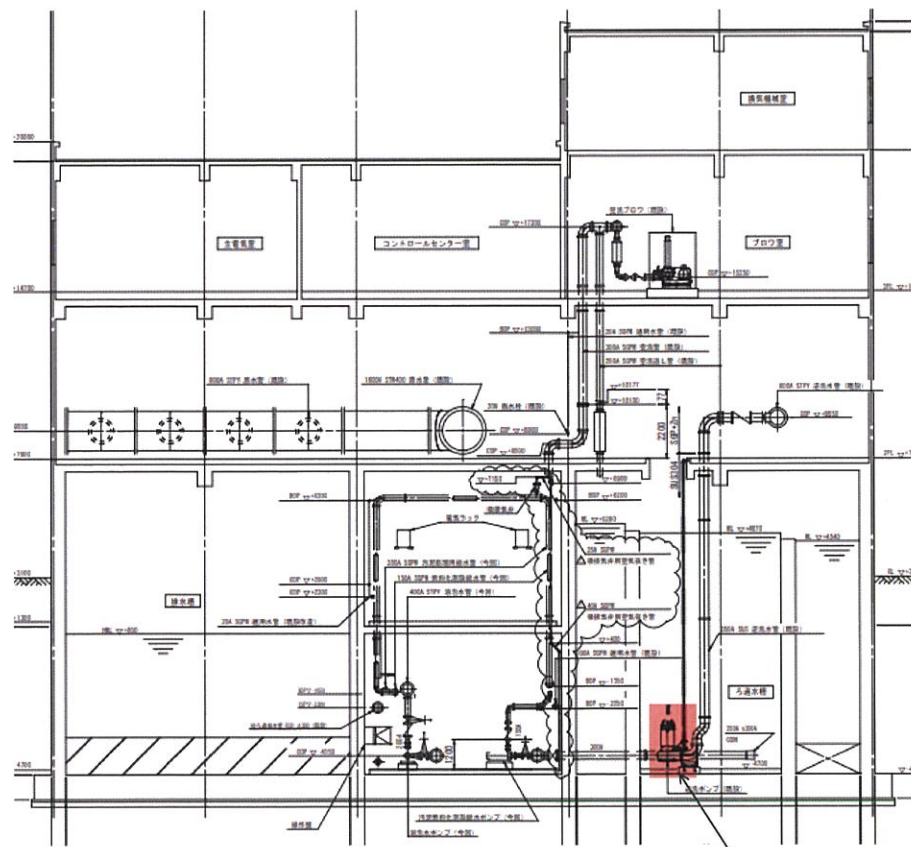


交換部品

押えボルト (羽根車)

- ※ポンプ内外面 1種ケレン、内外面塗装 (下水道事業団仕様)
- ※ステータ洗浄乾燥、ローターシャフト溶射加工施工のこと

令和 6 年度	業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 急速砂ろ過機No.1・2洗浄排水ポンプ外修繕業務	図面 No.	4
(公財) 広島県下水道公社 福山支所	図面名称	No.1洗浄排水ポンプ 外形寸法図、構造断面図、材質表	縮尺	NONE
				6



No.2逆洗ポンプ

■ : 工事対象機器

	令和 6年度	業務名称	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター 急速砂ろ過機No.1・2洗浄排水ポンプ外修繕工事		図面 No.
	(公財)広島県下水道公社 福山支所	図面名称	断面図	縮尺	NONE
					5
					6

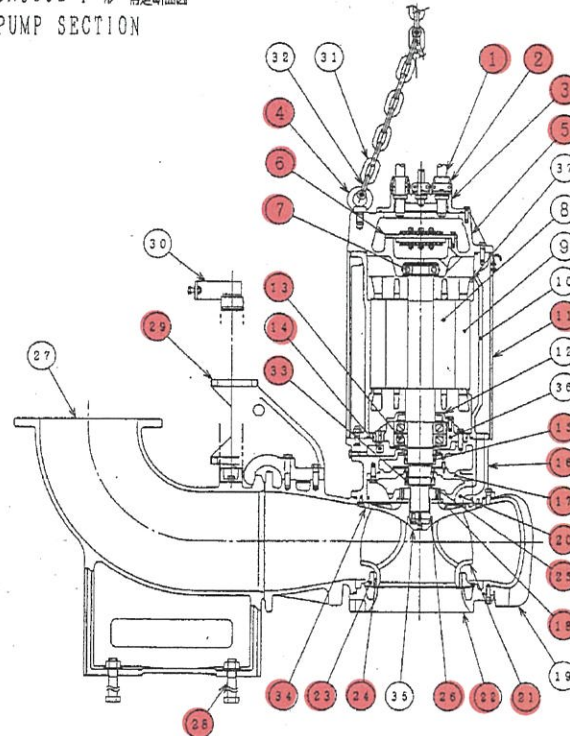
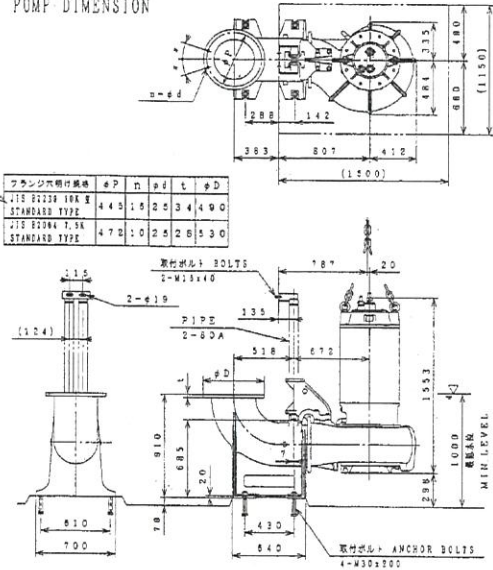
新明和へ内容確認中 回答を確認次第図面修正必要

CN350G-P 形 材質表

(MATERIALS LIST)

CN350G-P 形 構造断面図
PUMP SECTION

CN350 G -P 形 外形寸法図
PUMP DIMENSION



符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material	符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル Cables	2 PNCT Rubber (oilresist)	22	底フタ Cover bottom	FC200 Gray iron casting
2	ケーブル差込口 Cable entries	FC200 Gray iron casting	23	ウェアリング" S" Wearing riag"S"	FC200 Gray iron casting
3	フタ Cover	FC200 Gray iron casting	24	ウェアリング" R" Wearing riag"R"	SUS304 Stainless steel
4	アイボルト Eyebolts	SUS304 Stainless steel	25	シールリング" S" Seal ring"S"	CAC408 Copper alloy casting
5	ボックス Junction box	FC200 Gray iron casting	26	シュバリング System ringfeder	
6	端子台 Terminal board		27	コネクション Discharge connection	FC200 Gray iron casting
7	玉軸受(上) Ball bearing	JIS 8312Z	28	取付けボルト Anchor bolts	SUS304 Stainless steel
8	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel	29	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
9	ステータ Stator		30	ガイドホルダ Guide holder	SUS304 Stainless steel
10	ステータケーシング Stator housing	FC200 Gray iron casting	31	クサリ Chain	SUS304 Stainless steel
11	外ケーシング Outer housing	FCD400 Graphite iron casting	32	シャックル Shackles	SUS304 Stainless steel
12	軸受カバー Bearing cover	FC200 Gray iron casting	33	メカニカルシール(下) Mechanical seal	
13	玉軸受(下) Ball bearing	JIS 7318BDF	34	リング Ring	FC200 Gray iron casting
14	浸水検知器 Leakage detector		35	羽根車オサエ Cap	SUS304 Stainless steel
15	メカニカルシール(上) Mechanical seal		36	軸受シタ Bearing bracket	FCD500 Graphite iron casting
16	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting		メカシール受上	ニロスリング
17	メカシール受 Seal housing	FC200 Gray iron casting		ガード	リング
18	シールリング" R" Seal ring"R"	SUS420J2 Stainless steel		Oリング、パッキン	六角穴付きボルト
19	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting		シールワッシャ	ボール
20	ガイドリング Guide ring	FC200 Gray iron casting		ストップスプリング	シム
21	羽根車 Impeller	FC250 Gray iron casting		穴付きボルト	軸c止め輪

(注) 接液部のボルトはSUS304とする。

The material of bolts exposed by sewage water is stainless steel.

※ポンプ内外面1種ケレン、内外面塗装(下水道事業団仕様)

※ステータ洗浄乾燥、ロータシャフト溶射加工施工のこと

ゴム板(ケーブル固定用) 動力・制御

防触亜鉛板

オイル

オイルパネ

交換部品

令和 6年度

業務名称

芦田川流域下水道 芦田川浄化センター
急速砂ろ過棟No.1・2 洗浄排水ポンプ外修繕工事

図面 No.

6

(公財)広島県下水道公社 福山支所

図面名称

逆洗ポンプ機器図

縮尺

NONE

6