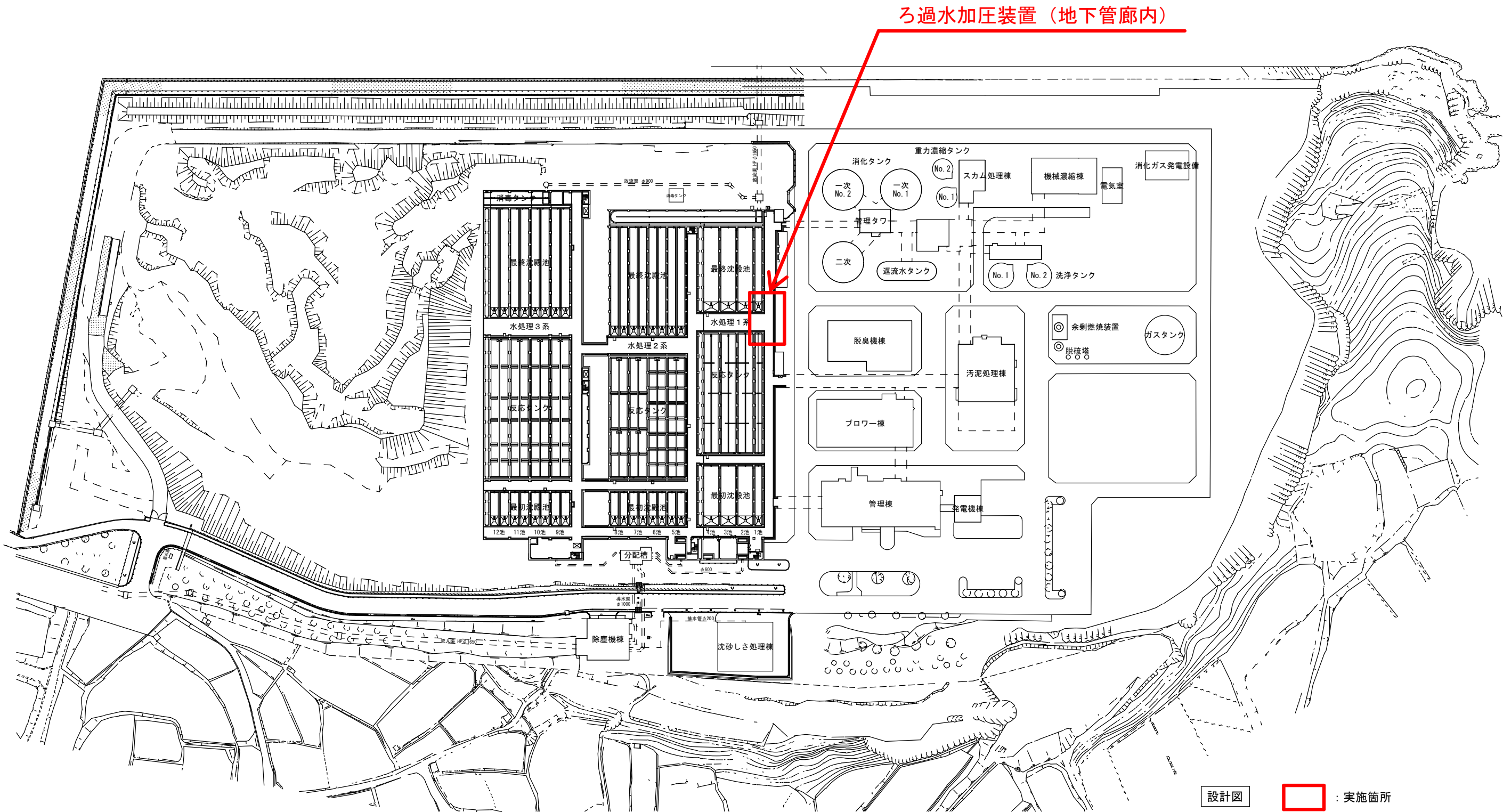
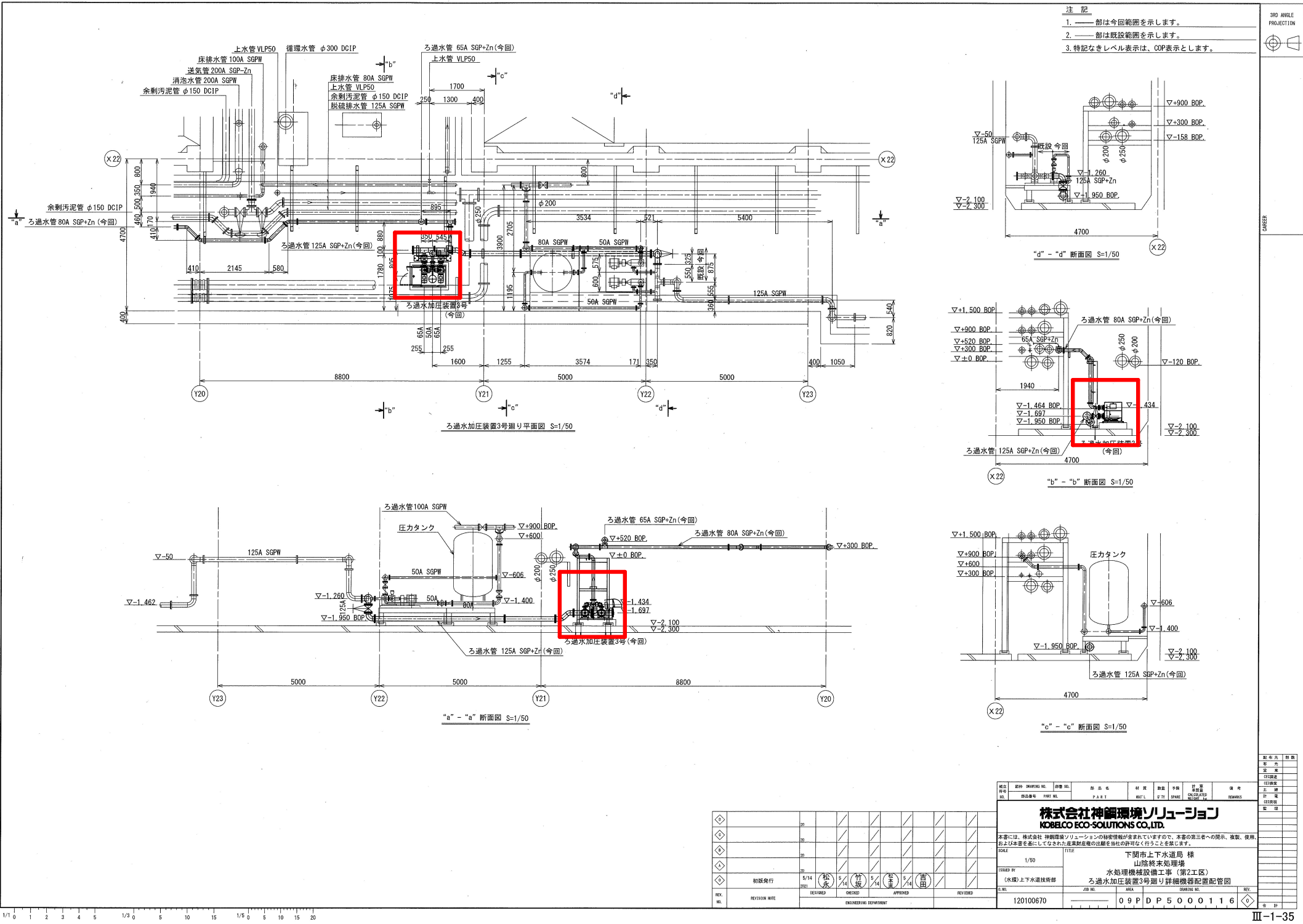


別図 1



山陰終末処理場一般平面図

設計図		[] : 実施箇所	
(全3枚のうち1枚目)			
件名	山陰終末処理場ろ過水加圧装置修繕		
図名	平面図		
課長	課長補佐	係長	係
			縮尺 フリー
			作図年度
下関市上下水道局		図番	



ろ過水加圧装置 3号配置図

件名	山陰終末処理場ろ過水加圧装置修繕				
図名	ろ過水加圧装置 3号配置図				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	
下関市上下水道局			図番		

別図 3

山陰終末処理場水処理機械設備工事（第2工区）

発注・製作仕様対比表（1/1）

設計書に添付されている機器毎の特記仕様		「機器設計製作図書の承諾申請書」における仕様	
項	目	仕	様
機		器	
機 器 名		機器名/メーカー名	
3号ろ過水ポンプ		ろ過水加圧装置3号	
		株式会社川本製作所	
型	式	圧力タンク式給水ユニット	同 左
口	径	φ 50 mm (ユニット吐出側)	同 左
吐	出	量 0.34 m³/min (ユニット吐出側)	同 左
全	揚	程 40 m (ユニット吐出側)	同 左
取	扱	流体名 砂ろ過水	同 左
運	転	方式 単独交互運転	同 左
出	力	5.5 kW	同 左
電	源	400 V× 60 Hz× 3 φ	同 左
ユ	ニ	ット数 1 基 (ポンプ2台/1ユニット)	同 左
使	用	(1) 横軸渦巻ポンプ	
		1) ケーシング SCS13	同 左
		2) 羽根車 SCS13	同 左
		3) 主軸 SUS304	同 左
		4) 電動機 屋内全閉防まつ形・ 空冷外被表面冷却自力形、 連続定格	同 左
		(2) タンク材質は銅板製とする。	同 左 (SPCE)
標	準	(1) 共通ベース 1 組	同 左
		(2) 基礎ボルト・ナット 1 式	同 左 (4本1組)
		(3) 圧力計又は連成計 1 式	同 左
		(4) 圧力発信器 1 式	同 左
		(5) 制御盤 1 式	同 左
		(6) その他必要なもの 1 式	同 左
そ	の	(1) メカニカルシール 1 台分	同 左
他	付		
属	品		
(1	台	に	つ
き			

Ⅱ-11-1

製 作 仕 様 書

1/2

件 名:山陰終末処理場水処理機械設備工事(第2工区)		
給水ユニット		
O No./DOCUMENT No.		120100670/DD40-01009
ポンプ 名 称		ろ過水加圧装置3号
適用規格・設計仕様		-
電 源		3相 400V60Hz
ポンプ選定条件	液 質	ろ過水
	ポンプ吸込条件	押込み
	吐出量	0.34 m3/min
	全揚程	40 m
ポンプユニット	ポンプユニット形式	KFE65A5.5
	制御方式	インバータ制御(推定末端圧力一定方式)
	運転方式(タイプ)	2台単独交互運転(1/2)
	許容押込圧力	-
	台 数	1組(ポンプ2台/1ユニット)
ポンプ本体仕様	ポンプ形式	KR65C5.5
	ポンプ形状	横軸ステンレス製多段タービンポンプ
	吸上げ全揚程	~6m以内
	許容押込圧力	-
	駆動方式	電動機直動式(電動機軸とポンプ軸共有)
圧力タンク	圧力タンク形式	PTD3-1
	圧力タンク容量・型	10L・立型
	圧力タンク封入圧力	0.22MPa
制 御 盤		銅板製屋内用・400V・ELB(AL付)X2・電極5P
		INVx2・DCL付き
		※MCB(主幹)は含まず。
電 動 機	相・電圧・kW	3相 400V 5.5kW
	極数(P)	8P
	外被形式	全閉防まつ形外被表面冷却自力形 全閉屋内 IE4相当
	絶縁種別	F種

Ⅱ-11-2(1/2)

2/2

軸受／潤滑	ポンプ 電動機	- 密封玉軸受(ZZ)／グリース
軸 封 方 法		メカニカルシール(自己注水式)
接続口径／方向	ポンプ吸込	65 mm
	ポンプユニット吐出	50 mm
フランジ規格	ポンプ吸込	JIS 10K
	ポンプユニット吐出	JIS 10K
要 部 材 質	ポンプ	
	ケーシング	SCS13
	羽根車(インペラ)	SCS13
	主軸(シャフト)	SUS304(接液部)
	軸封(メカニカルシール)	セラミック×カーボン
	連結曲管	SCS13
ボ ン プ 付 属 品	圧力タンク	SPCE
	ポンプ共通ベース・制御盤	1式
	圧力タンク(10L)	1基
	チェック弁(SCS製・ユニット内組込み)	付 属
付 属 品	圧力計	1式
	圧力発信器・流量センサー	1式
	基礎ボルトナット(SUS304 ケミカルアンカー)	4本1組
予 備 品		
	メカニカルシール	付 属(2組/1ユニット)
	Oリング	付 属(2本/1ユニット)
塗 装		
	ポンプ・連結曲管	SCS製のため無塗装
	圧力タンク	弊社標準塗装
	電動機塗装	弊社標準塗装+色合わせ
	ユニットベース	弊社標準塗装+色合わせ
装	制御盤(樹脂部以外)	弊社標準塗装
備 考		
1. 軸継ぎ手・安全カバー・電動機直動式のため使用しておりません		
5. 特殊工具は通常工具で分解可能なため不要です		

株式会社 川本製作所

Ⅱ-11-2(2/2)

設計図

(全 3 枚のうち 3 枚目)

件名	山陰終末処理場ろ過水加圧装置修繕				
図名	既設ろ過水加圧装置仕様書（参考）				
課長	課長補佐	係長	係	縮尺	フリー
				作図年度	
下関市上下水道局			図番		

既設ろ過水加圧装置仕様書（参考）