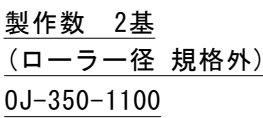
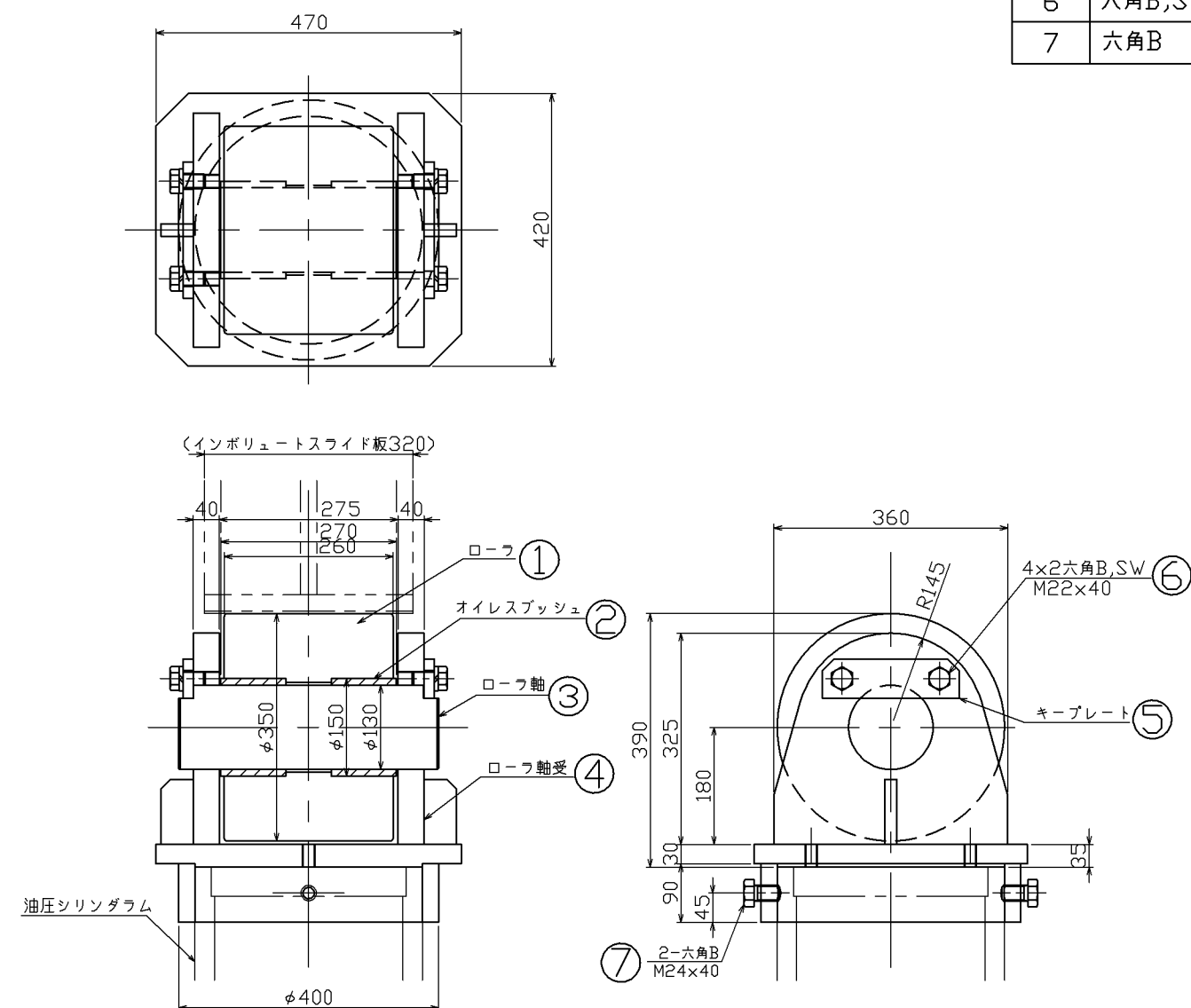


S=1:10



S=non

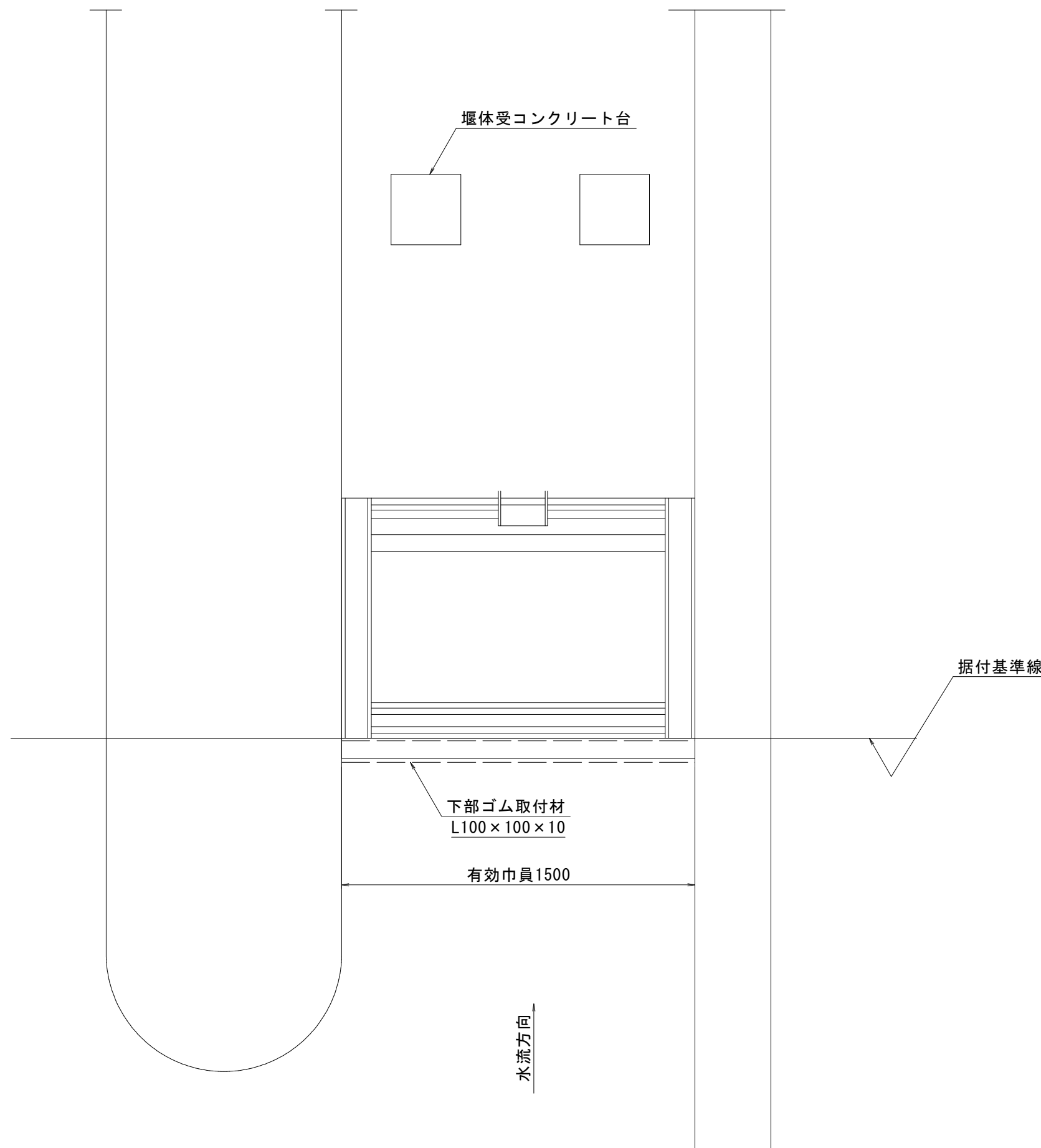
符 号	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	ローラ	SUS304	φ350×260	2	
2	オイルブッシュ	#500SP1 SL-464	SPBL-130150100	4	
3	ローラ軸	SUS304	φ130×394	2	
4	ローラ軸受	SUS304	PL40 他	2	
5	キープレート	SUS304	PL16	4	
6	六角B,SW	SUS304	M22×40	8	
7	六角B	SUS304	M24×40	4	



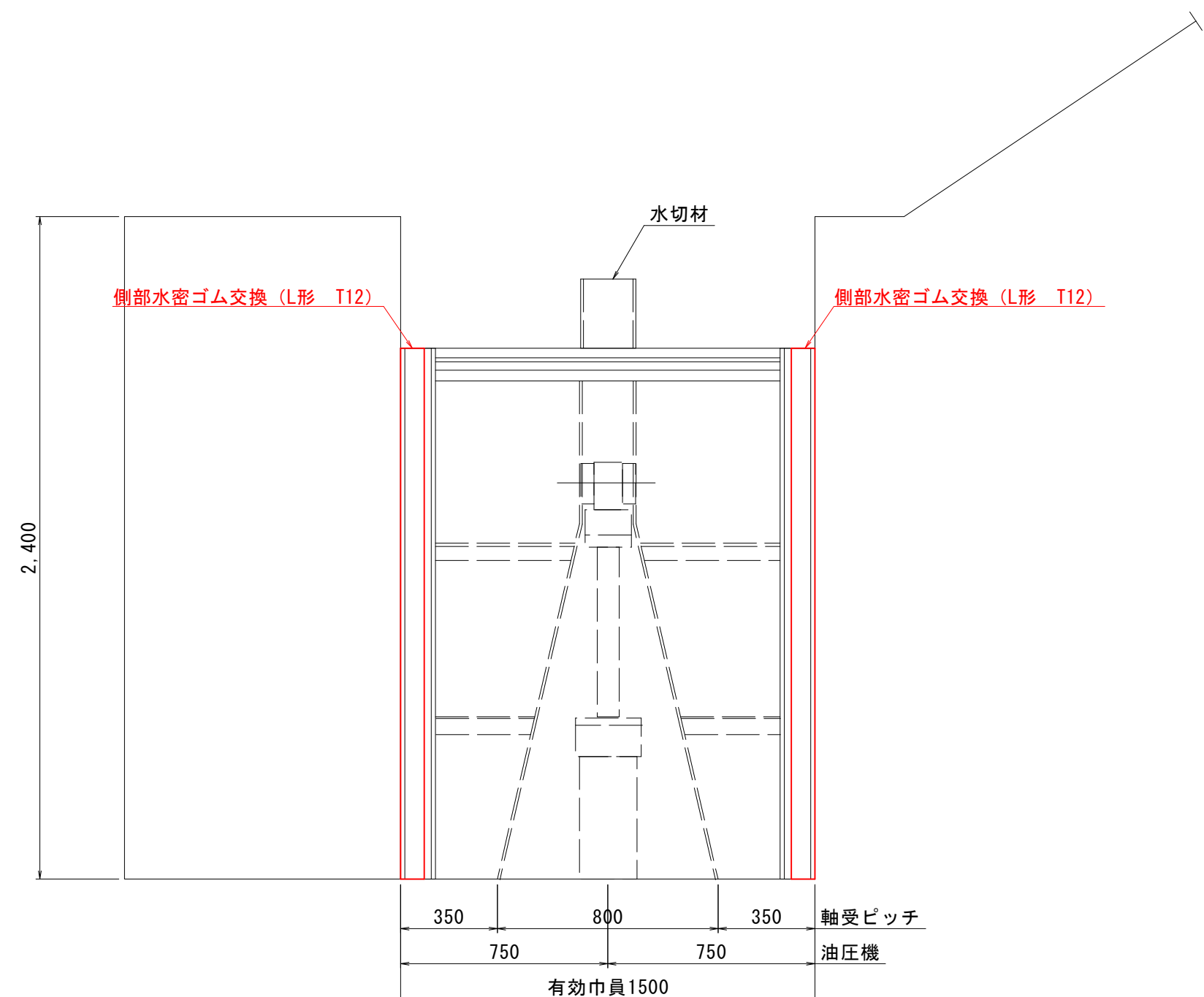
※A3版図面50%縮小

業務名	中原広瀬頭首工改修工事設計業務		
図面名	油圧機組立図・先端ローラ詳細図		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	2
会社名			
事業主体	世羅町		

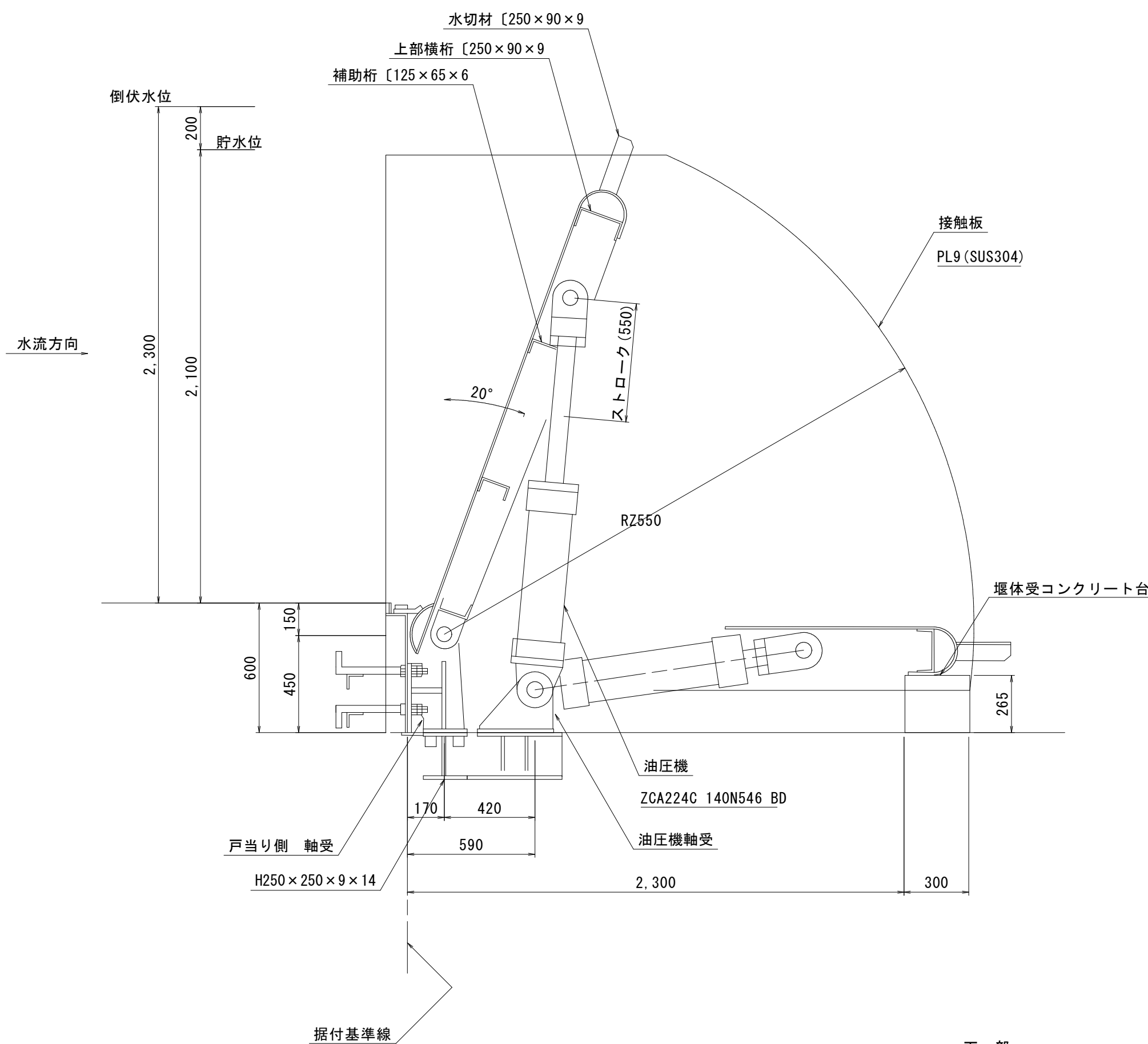
平面図
1:20



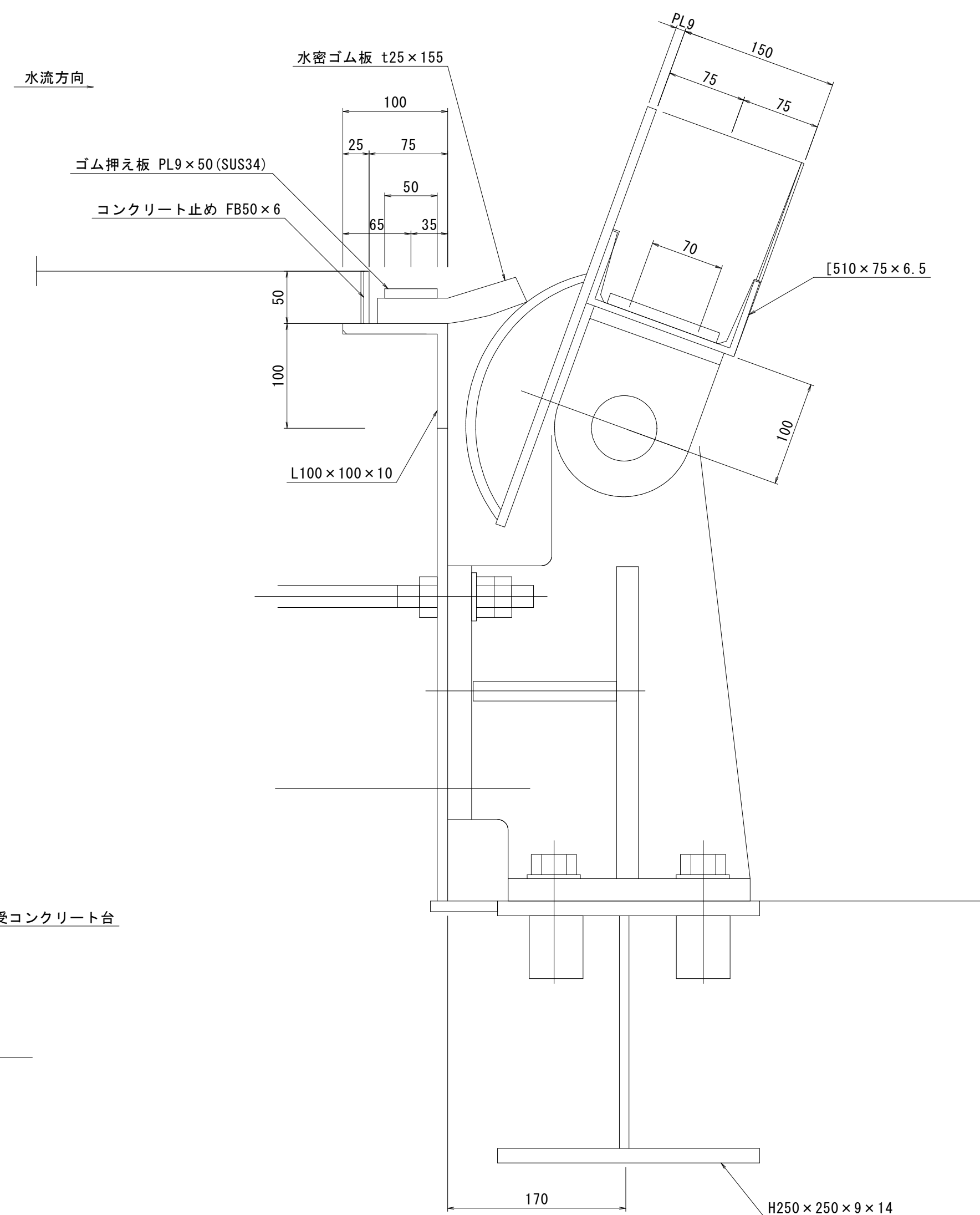
正面図
1:20



側面図
1:20

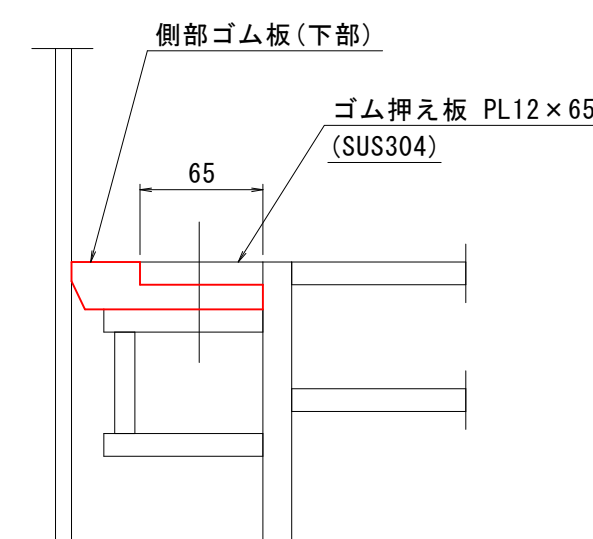


下部水密詳細図
1:4

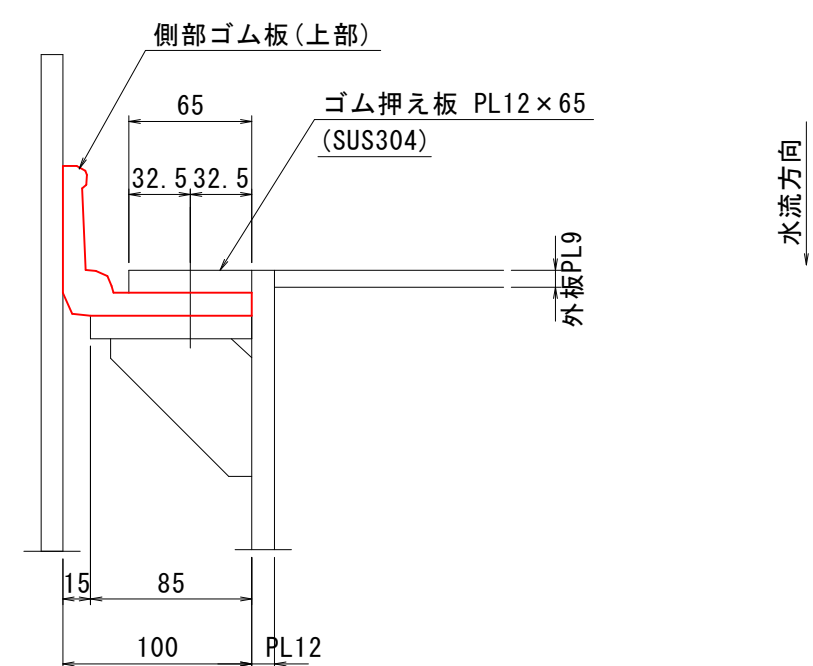


下 部

側部水密詳細図
1:4

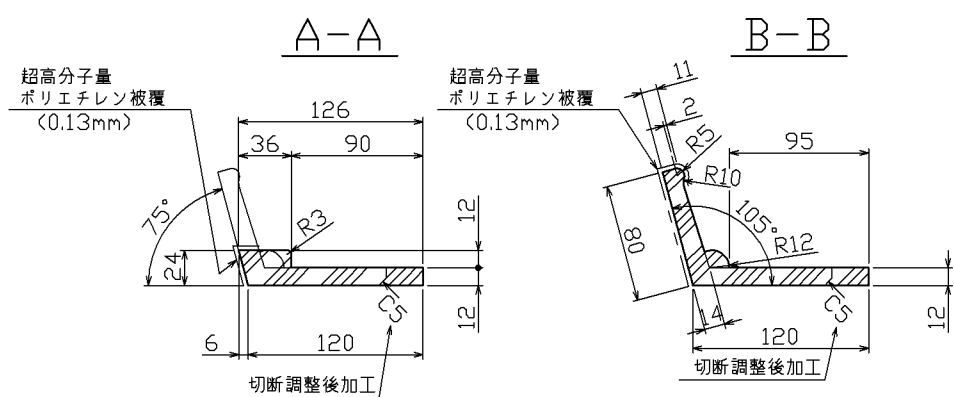


上 部



※A3版図面50%縮小

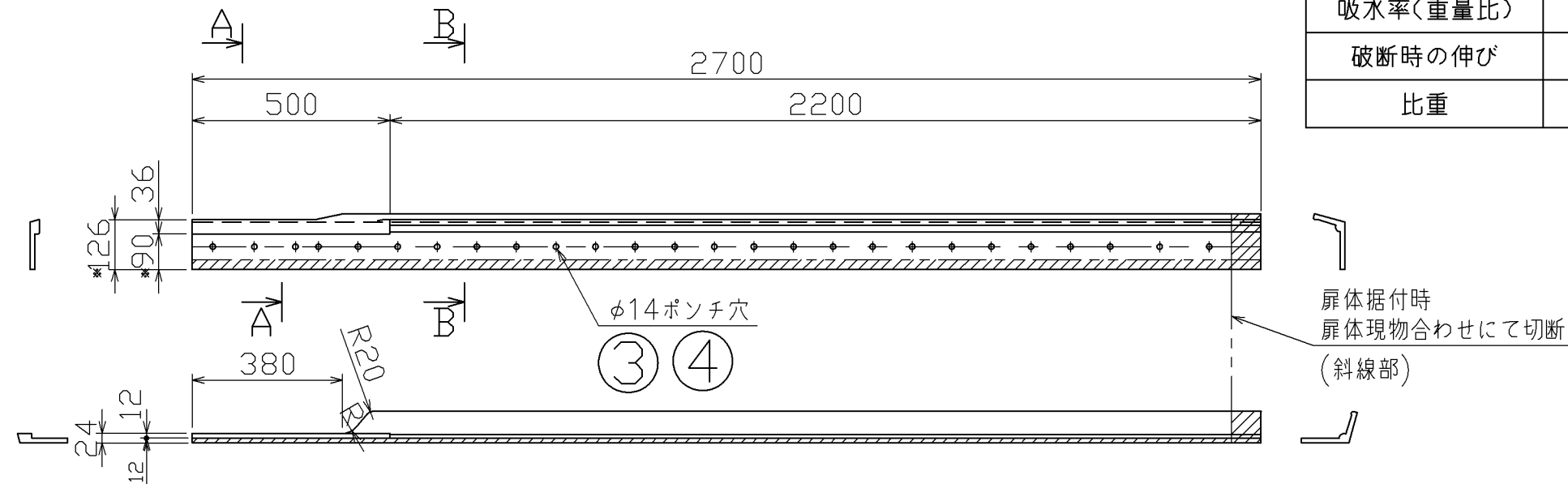
業務名	中原広瀬頭首工改修工事設計業務		
図面名	一般図 (調整ゲート)		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	3
会社名			
事業主体	世羅町		



符 号	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	側部水密ゴム	SUS304	t12	1	
2	側部水密ゴム	SUS304	t12	1	①の反対勝手
3	六角B	SUS304	M12×50	46	
4	六角穴付皿B	SUS304	M12×40	6	

水密ゴム仕様	
項 目	諸数値
ゴム材質	合成ゴム<CR>
色調	黒
引張り強さ	14.7N/mm ² 以上
硬さ (ショア)	55±5
吸水率(重量比)	5%以下
破断時の伸び	300%以上
比重	1.1~1.6

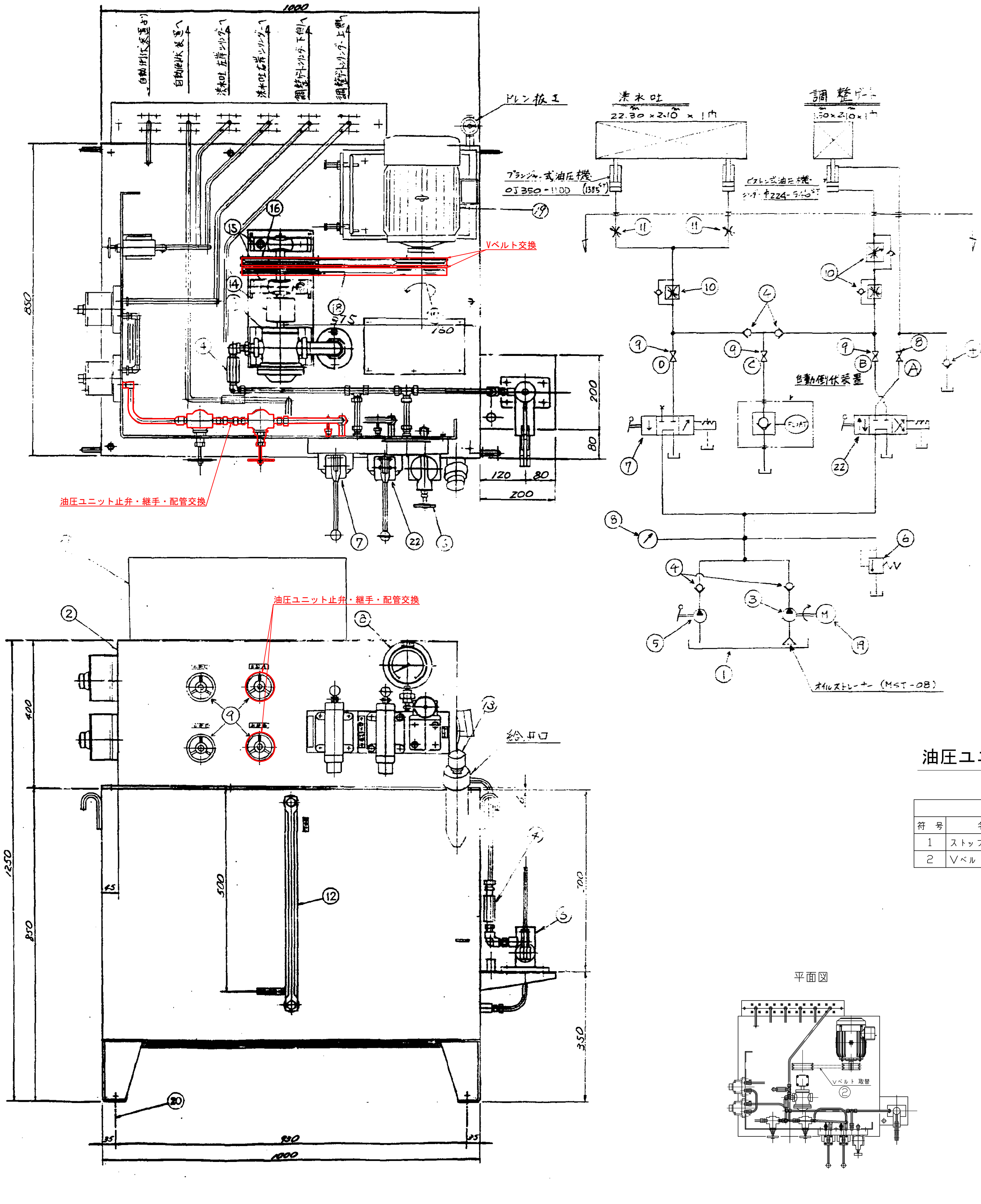
- ① 側部水密ゴム（本図の通り）
② 側部水密ゴム（本図と反対勝手）



※A3版図面50%縮小

業務名	中原広瀬頭首工改修工事設計業務		
図面名	水密ゴム詳細図		
作成年月日			
尺度	non	図面番号	4
会社名			
事業主体	世羅町		

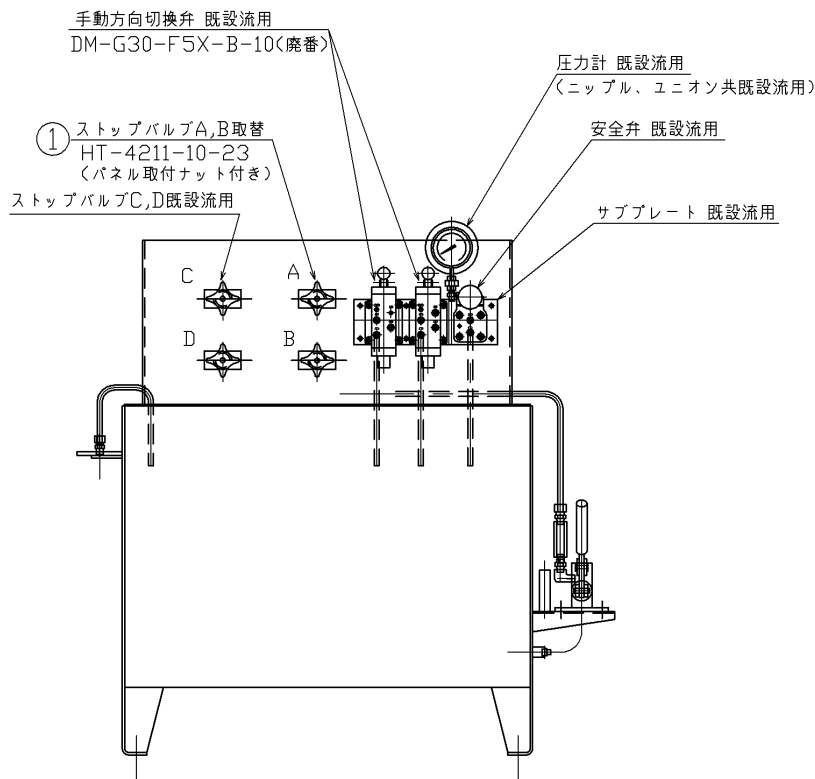
序号	名称	型式	備 考
1	機 台		1000×850×700 (脚高150) (0.431 m ³)
2	機油取付板		R4.5
3	手動ポンプ	V-1A-18-11	吐出量 17.1 L/min / 1200 rpm (相対圧 HST-08)
4	逆止弁	CN-T03-1-10	最大流量 30 L/min 流し始め圧力 0.4 MPa
5	手動ポンプ	HCP-3050	吐出量 30 L/min 圧力 70 MPa 手動ポンプ 20 MPa
6	安全弁	R-G03-1-11	最大流量 30 L/min 圧力調整範囲 8~70 MPa
7	手動方向換弁	DM-G03-FX-B-10	最高使用圧力 210 MPa 最大流量 30 L/min
8	圧 力 計	BS14-100-150	圧力範囲 0~100 (2段) 最高圧力 150 MPa
9	止 弁	HT-4211-10-22	最高使用圧力 210 MPa
10	流量調整弁	CFT-G02-30-21	210 MPa 調整範囲 0.1~30 L/min
11	流量調整弁	FR-G03-10	210 MPa 最大流量 30 L/min
12	油 面 計	*12-550	M16 (R20)×50 50 mL 分
13	エアーシリンダ	MSA-60N	PT1/2 中径 60 17 mm
14	安全弁	CR-4014-0	PT1/2 50 mL 分
15	逆止弁	UCP-205	動作圧 25
16	V ベルト	PCD 180	φD 191 B形 2本掛
17	V ベルト	PCD 125	φD 136 B形 2本掛
18	V ベルト	B-49号	長さ 1245 mm (2本)
19	電動機	112M	3.7 kW 4P 60 Hz 220V 1800 rpm
20	ボルト	BA12-100	
21	操作説明書	アクリル	
22	手動方向換弁	DM-G03-F7X-B-10	



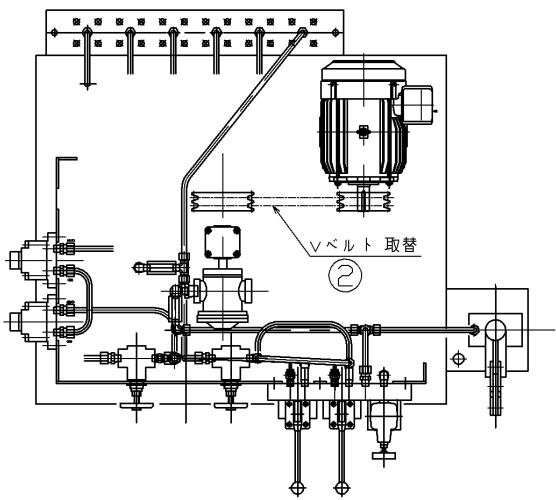
油圧ユニット 取替部品

符号	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	ストップバルブ	購入品	HT-4211-10-23	2	バネ取付ナット付き
2	Vベルト	購入品	B-49号	2	

正面図



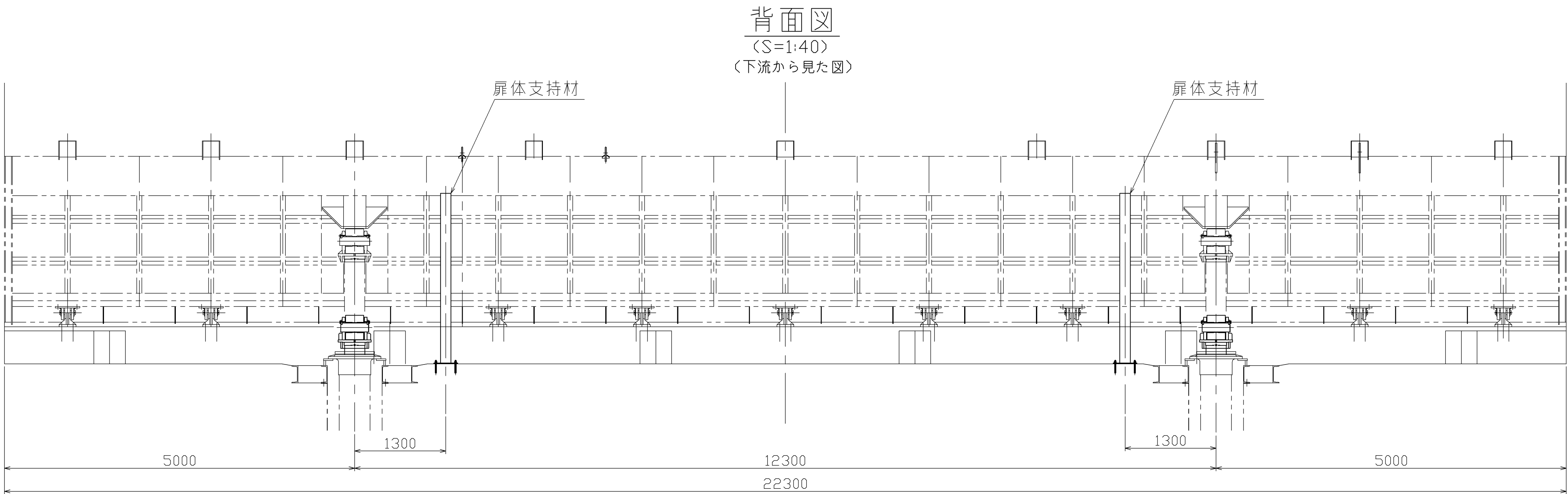
平面図



※A3版図面50%縮小

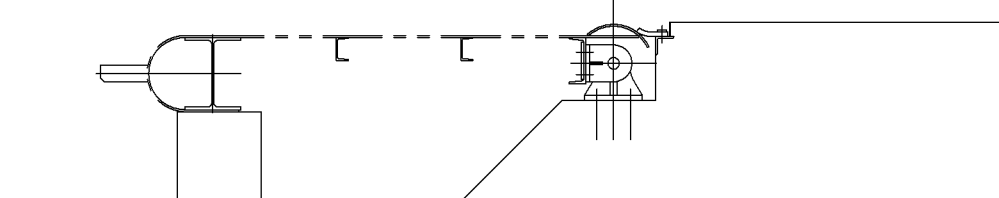
業務名	中原広瀬頭首工改修工事設計業務		
図面名	一般図 (油圧ユニット)		
作成年月日			
尺度	non	図面番号	5
会社名			
事業主体	世羅町		

洪水吐ゲート油圧シリンダ先端ローラ取替要領図（参考図）



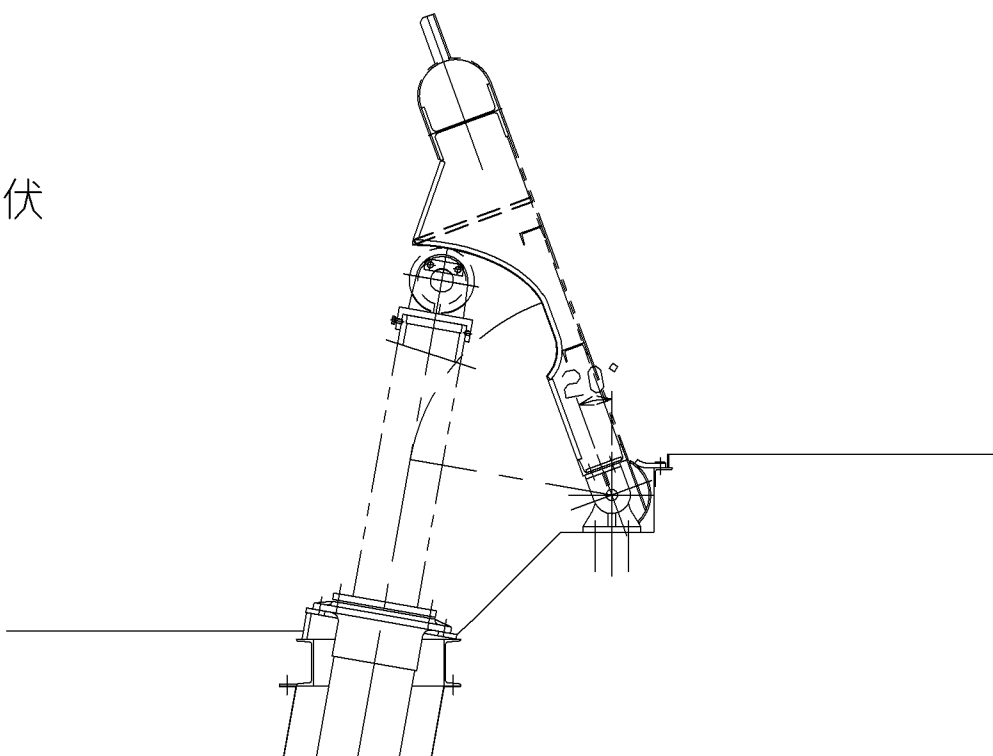
作業工程-1

- 1) 上流水位 0 にする
上流堰 起立
洪水吐ゲート、調整ゲート 全倒伏



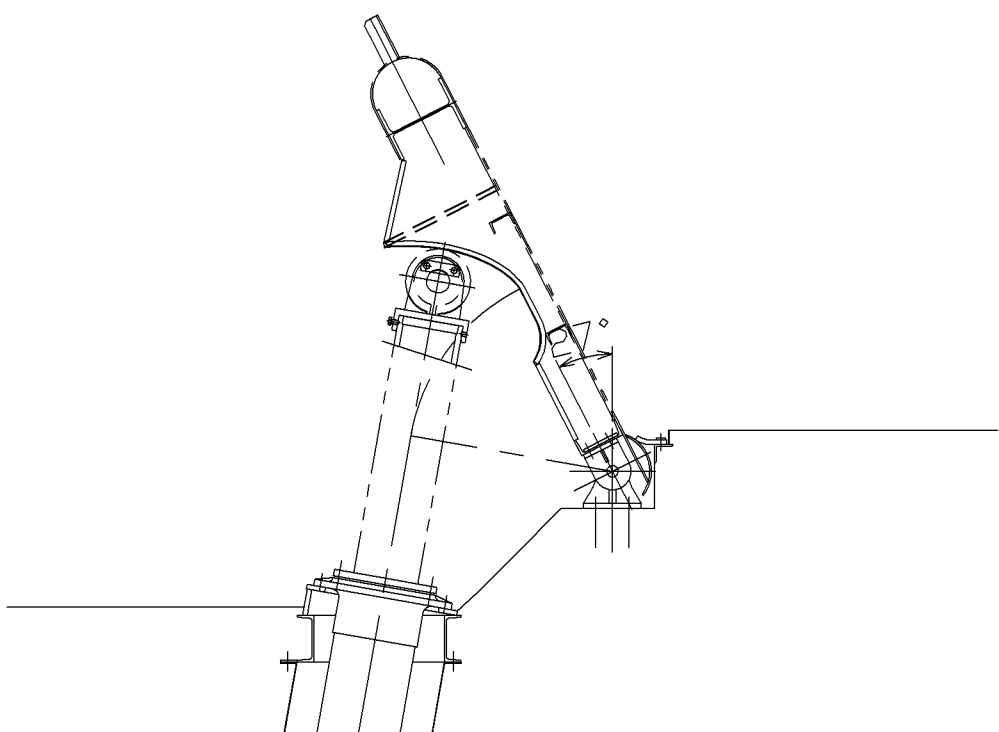
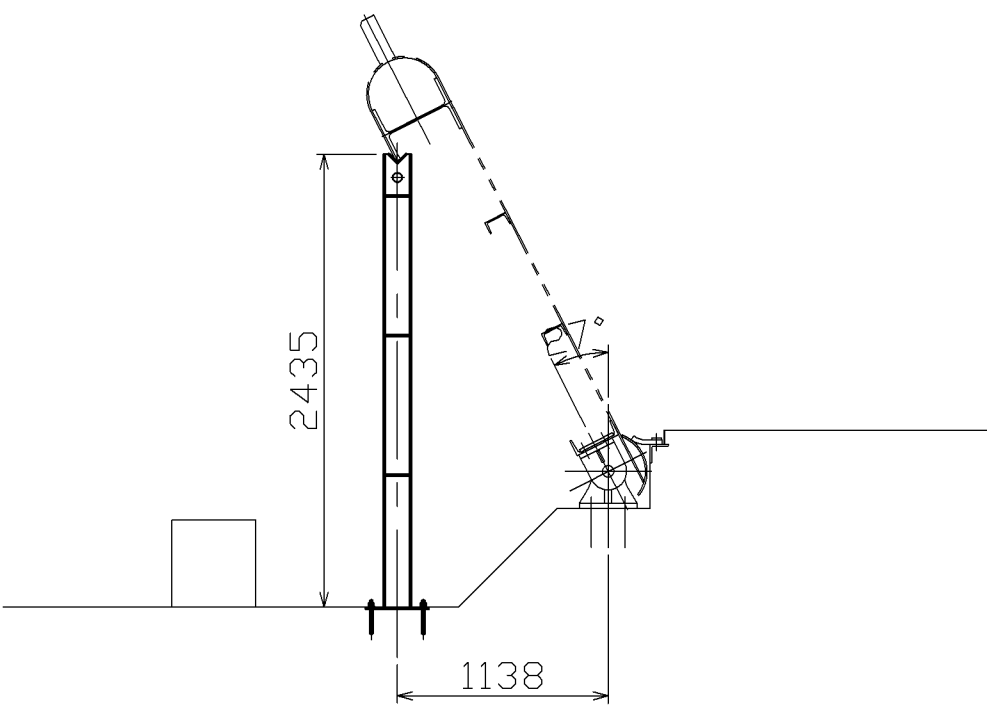
作業工程-2

- 1) 洪水吐ゲート全起立



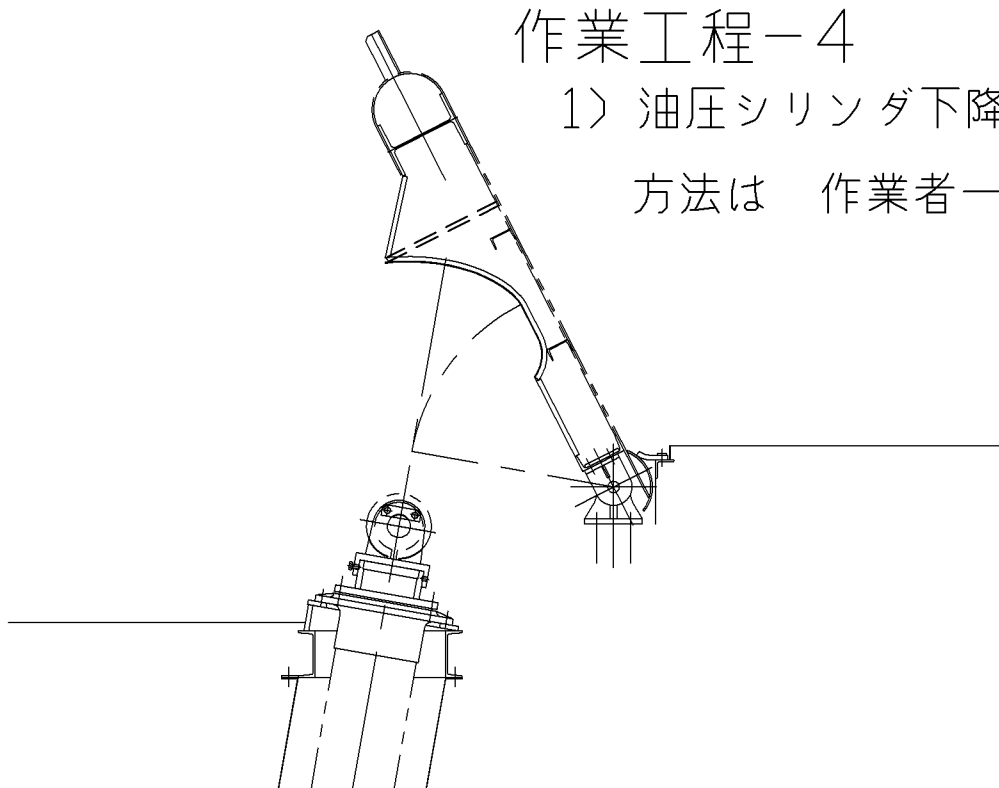
作業工程-3

- 1) 扉体支持材設置



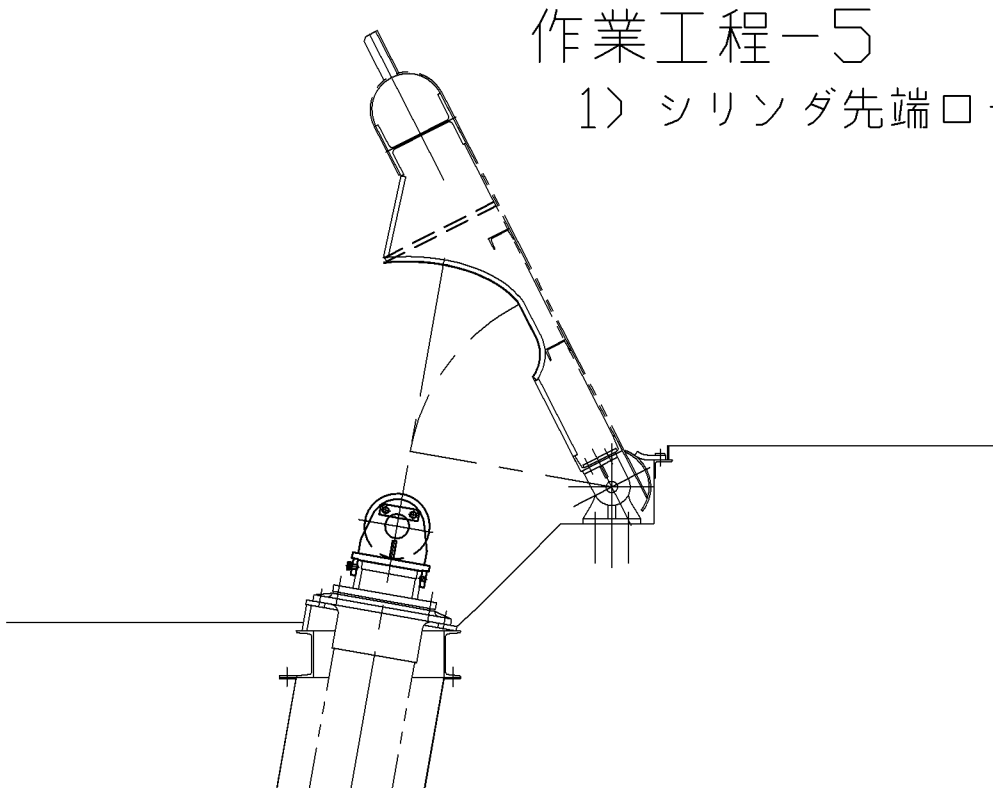
作業工程-4

- 1) 油圧シリンダ下降
方法は 作業者一任



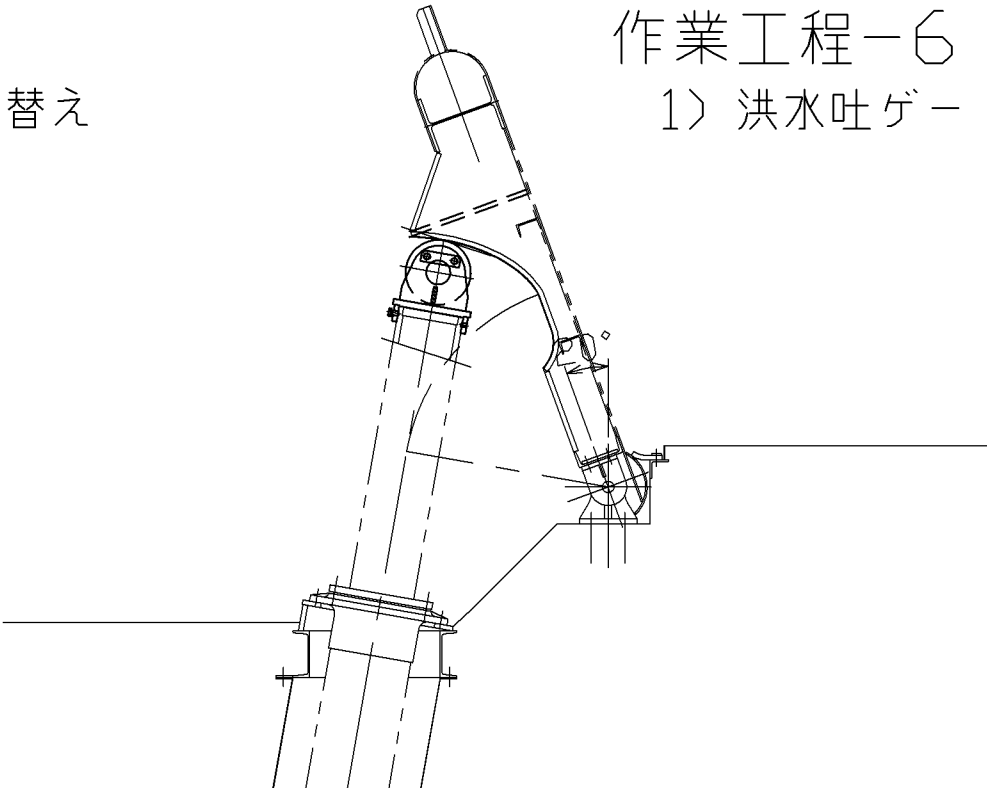
作業工程-5

- 1) シリンダ先端ローラ取替え



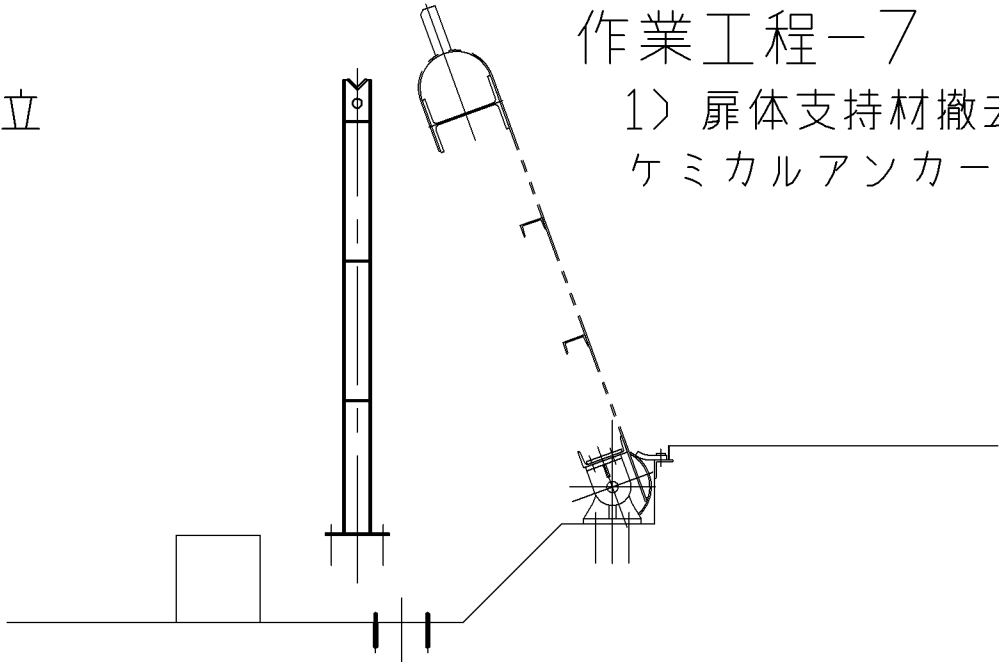
作業工程-6

- 1) 洪水吐ゲート全起立



作業工程-7

- 1) 扉体支持材撤去
ケミカルアンカー切断撤去



※A3版図面50%縮小

業務名	中原広瀬頭首工改修工事設計業務		
図面名	洪水吐ゲート油圧シリンダ先端ローラ取替要領図（参考図）		
作成年月日			
尺度	図示	図面番号	6
会社名			
事業主体	世羅町		