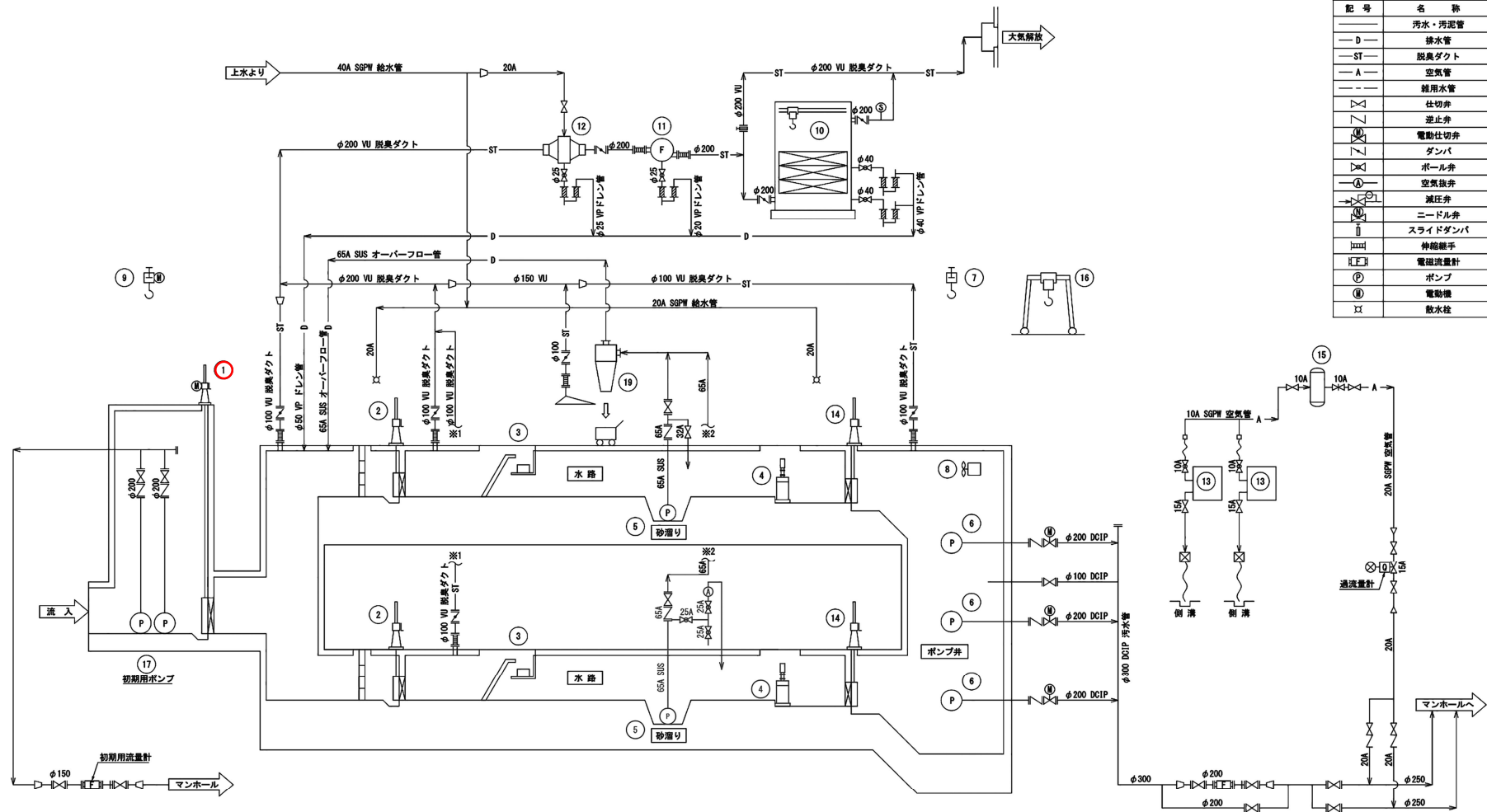


岩手県北上川上流流域下水道事務所	
佐倉河ポンプ場(沈砂池設備)主流入ゲート点検整備業務委託	
全4枚中の1	佐倉河ポンプ場一般平面図
令和7年度	縮尺: NONE

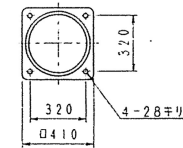
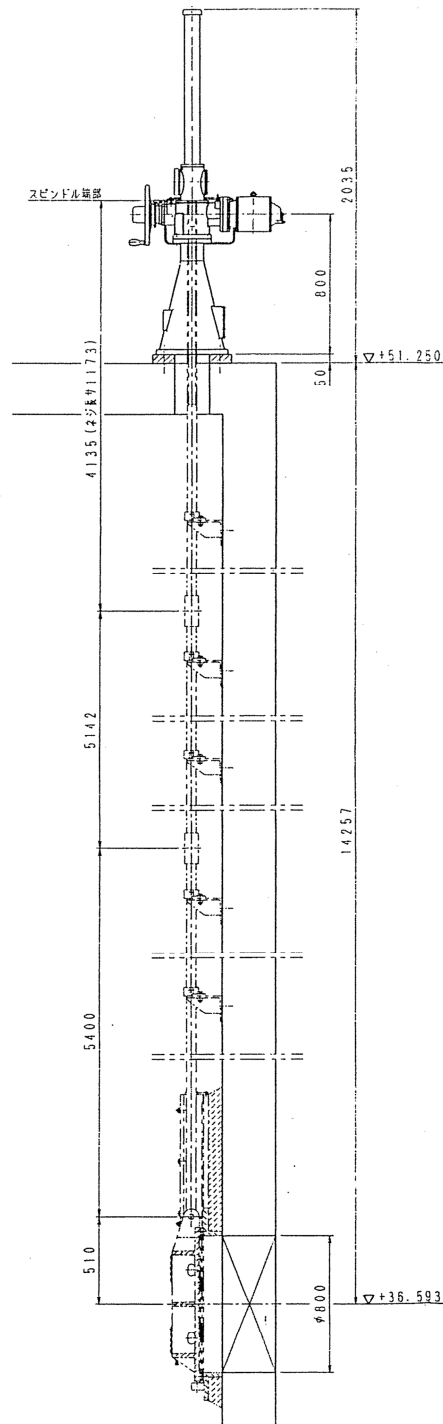
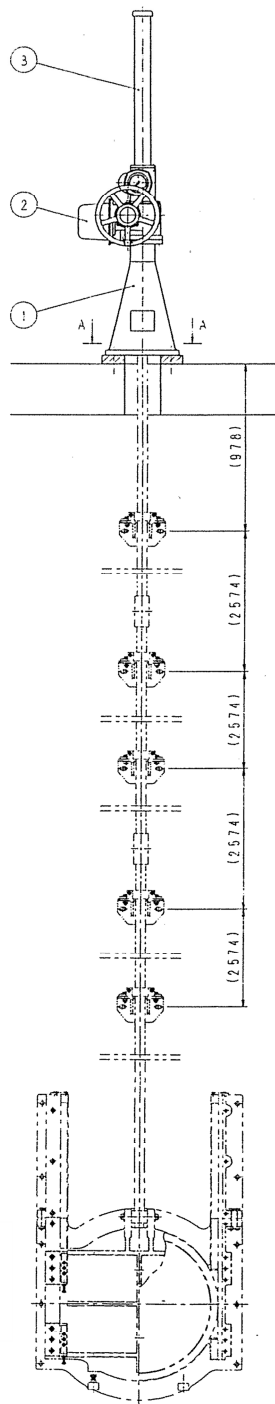


記号	名称
—	汚水・汚泥管
—D—	排水管
—ST—	脱臭ダクト
—A—	空気管
—	雑用水管
—	仕切弁
—	逆止弁
⑩	電動仕切弁
⑪	ダンパ
⑫	ボール弁
⑬	空気接弁
⑭	減圧弁
⑮	ニードル弁
⑯	スライドダンパ
⑰	伸縮継手
⑱	電磁流量計
⑲	電動機
Ⅹ	散水柱

No.	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
名称	NO. 1, 2 流出ゲート	空気槽	機橋点検用吊上装置	主ポンプ (初期用)	主ポンプ吐出弁	揚砂分離機
型式	外ねじ式鋼鉄製手動ゲート	立型円筒槽	簡易組立式チェーンロック	水中汚水ポンプ	外ねじ式電動仕切弁	サイクロン形
仕様	300W×450H	230L	定格荷重 1.0t	φ150	φ200	処理量 0.3m³/分
出力	—	—	—	1.65m³/分×19mH	—	—
電力	—	—	—	15kW	0.4kW	—
備考	2 2 0	1 1 0	1 1 0	0 2 0	3 3 0	1 1 0

No.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
名称	主流入ゲート	NO. 1, 2 流入ゲート	NO. 1, 2 粗目スクリーン	NO. 1, 2 しきり破砕機	NO. 1, 2 揚砂ポンプ	主ポンプ	主ポンプ吊上装置	ポンプ井攪拌機	搬出入用吊上装置	活性炭脱臭塔	脱臭ファン	ミストセパレータ	NO. 1, 2 空気圧縮機
型式	外ねじ式鋼鉄製電動ゲート	外ねじ式鋼鉄製手動ゲート	手かき式鋼板バースクリーン	スクリーン付2軸回転式	スクリーン付2軸回転式	水中汚水ポンプ	手動チェーンロック	水中ミキサー式	ホイスト	カートリッジ式濾材脱臭塔	片吸込ターボファン	慣性衝突式	スクロール式
仕様	φ800	300W×450H	池寸法 1.2m×3.2mH	処理水量 2.4m³/分	処理水量 2.4m³/分	φ80	0.3m³/分×15.5m	φ200	3.0m³/分×23mH	定格荷重 2.0t	—	10m³/分×1.98kPa	0.3m³/分×0.83MPa
出力	1.5kW	—	—	3.7kW	3.7kW	30kW	—	1.5kW	巻上2.2kW、横行0.5kW	—	1.5kW	—	3.7kW
電力	1 1 0	2 2 0	2 2 0	2 1 1	2 1 1	3(1) 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	2(1) 2(1) 0
備考	金閉・金開リミット付	—	しきりご付	スクリーン付	着脱式	フライホイール付・着脱式	ギヤードトルリ付	—	普通形	吊上装置内蔵型	—	—	—

岩手県北上川上流流域下水道事務所
 佐倉河ポンプ場 (沈砂池設備) 主流入ゲート点検整備業務委託
 全4枚中の2
 令和7年度
 フローシート
 縮尺: NONE



A-A矢視

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
佐倉河ポンプ場(沈砂池設備)主流入ゲート点検整備業務委託	
全4枚中の3	機器据付図
令和7年度	縮尺:NONE

標準モータ寸法
Dimensions of standard motor

モータ出力 Motor output (kW)	ブレーキ無し Without brake	ブレーキ付 With brake	KD	X
0.75	240	288	G 3/4	80
1.5	277	320		
2.2	280	348		
3.7	285	380		

(注) 本図は0.75kW(ブレーキ無し)を示す
Note: Motor in this drawing show 0.75kW(Without brake)

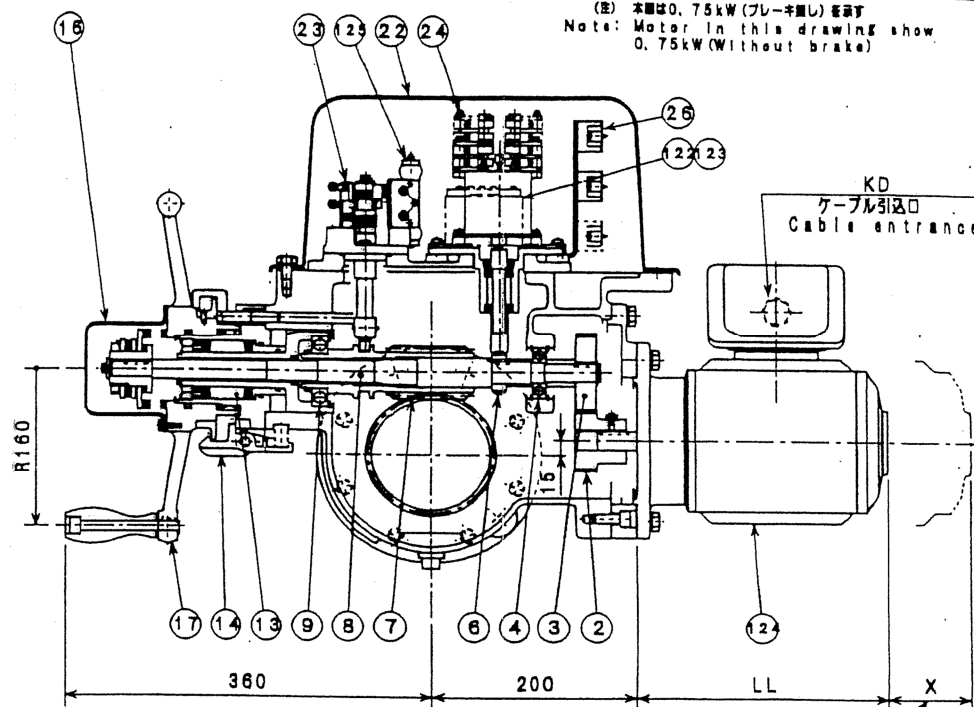
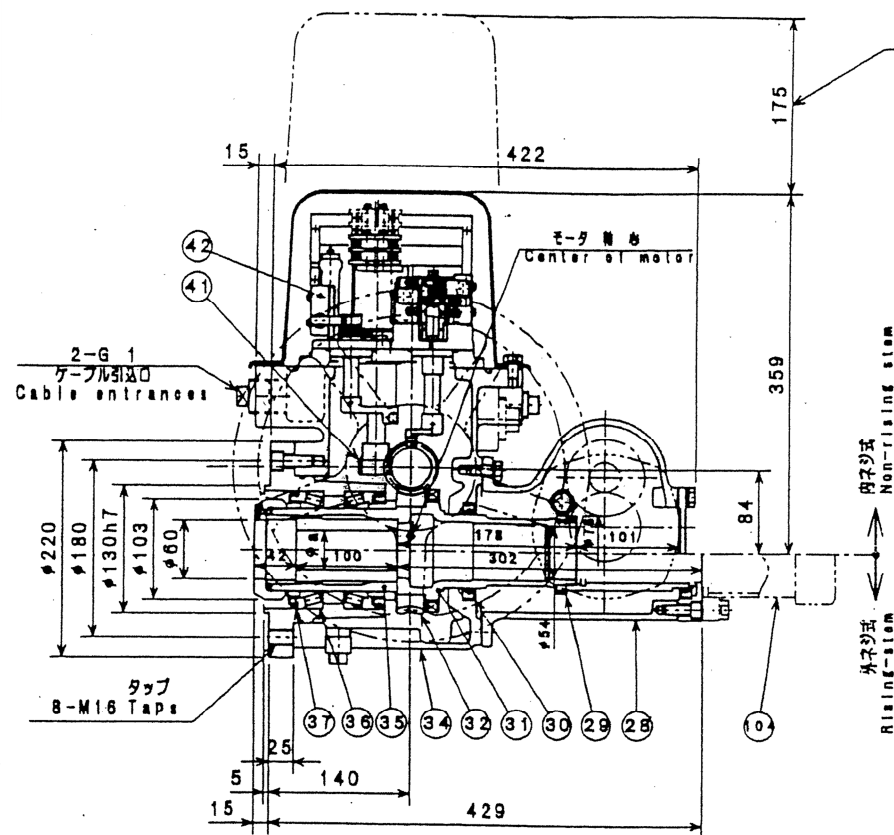


図 No.	名	数	Name	取 取 数	図 No.	名	数	Name	取 取 数
2	A ギヤ	1	Gear A	1	29	指針用ワーム	1	Indicator Worm	1
3	B ギヤ	1	Gear B	1	30	オイルシール	1	Oil Seal	1
4	ベアリング	1	Bearing	1	31	スリーブ	1	Sleeve	1
6	スイッチ用ワーム	1	Switch Worm	1	32	ワームホイール	1	Worm Wheel	1
7	ワーム	1	Worm	1	34	ギヤケース	1	Gear Case	1
8	ワームシャフト	1	Worm Shaft	1	35	ステムブッシング	1	Stem Bushing	1
9	ベアリング	1	Bearing	1	36	ベアリング	2	Bearing	2
13	トルクスプリング	1 Set	Torque Spring	1 Set	37	オイルシール	2	Oil Seal	2
14	ハンドルキャッチ	1	Handle Catch	1	41	スイッチ用ワームホイール	1	Switch Worm Wheel	1
16	クラッチカバー	1	Clutch Cover	1	42	インターロックスイッチ	1	Interlocking Switch	1
17	手回ハンドル	1	Handwheel	1	104	スピンドルカバー(オプション)	1	Spindle Cover (Option)	1
22	スイッチカバー	1	Switch Cover	1	122	セリミッター(オプション)	1	Sel-Mitter (Option)	1
23	トルクスイッチ	1	Torque Switch	1	123	セリリスタ(オプション)	1	Sel-Rester (Option)	1
24	リミットスイッチ	1	Limit Switch	1	124	モータ	1	Motor	1
26	ターミナル	1 Set	Terminal Block	1 Set	125	スペースヒータ	1	Space Heater	1
28	指針ケース	1	Indicator Case	1					

本図は、電動操作機単体の構造、寸法を示すものとなりますので、電動操作機単体の組立(勝手)方向に付いては、バルブ組立図にてご確認下さい。

ステム用ブッシング
Dimensions of stem bushing inside dia.

取 取 数	内ネジ式 Non-rising stem	外ネジ式 Rising-stem
2 Max.	50	52

岩手県北上川上流流域下水道事務所 佐倉河ポンプ場(沈砂池設備)主流入ゲート点検整備業務委託	
全4枚中の4 令和7年度	バルブコントロール構造寸法図(参考図) 縮尺: NONE