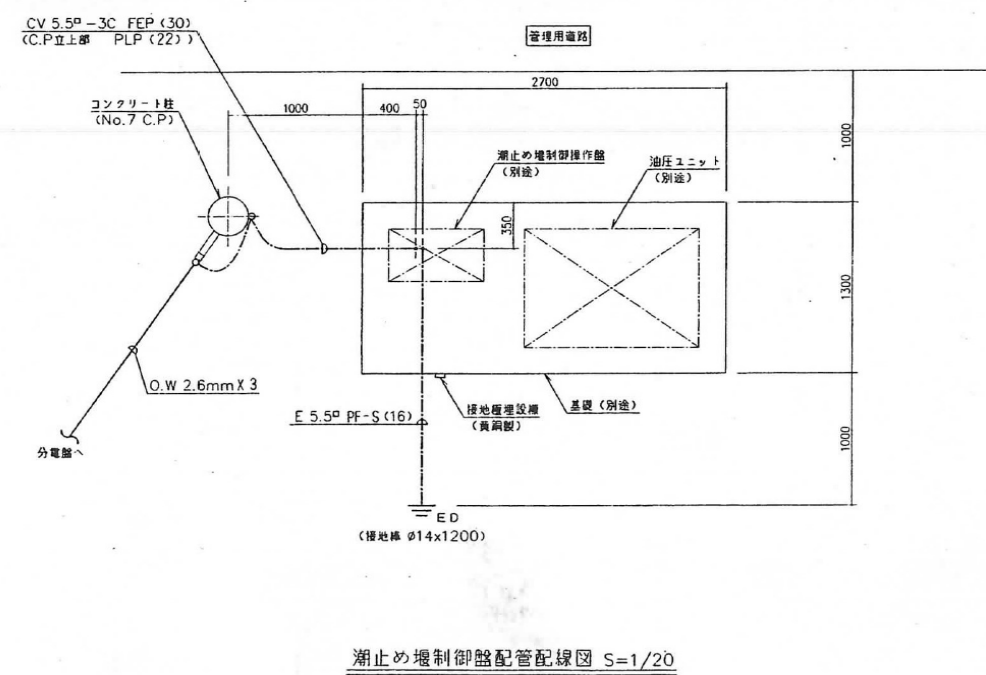
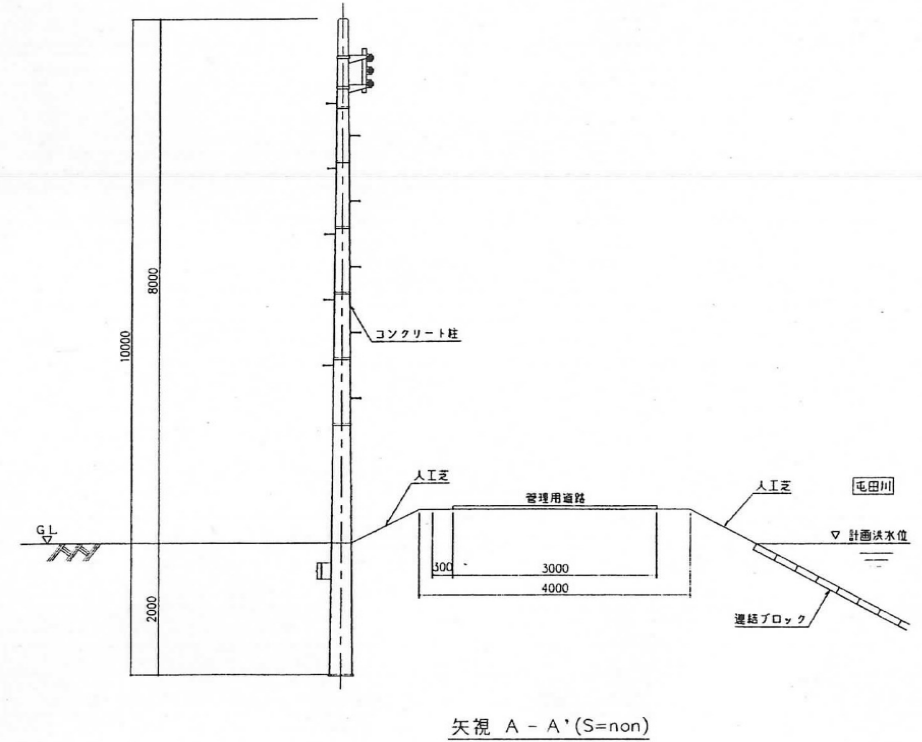
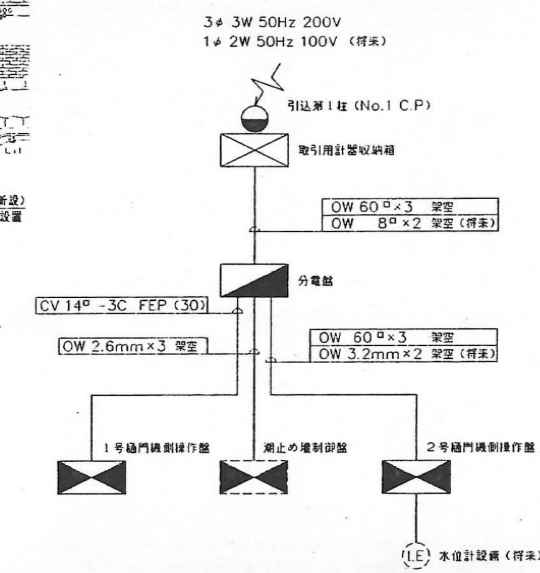
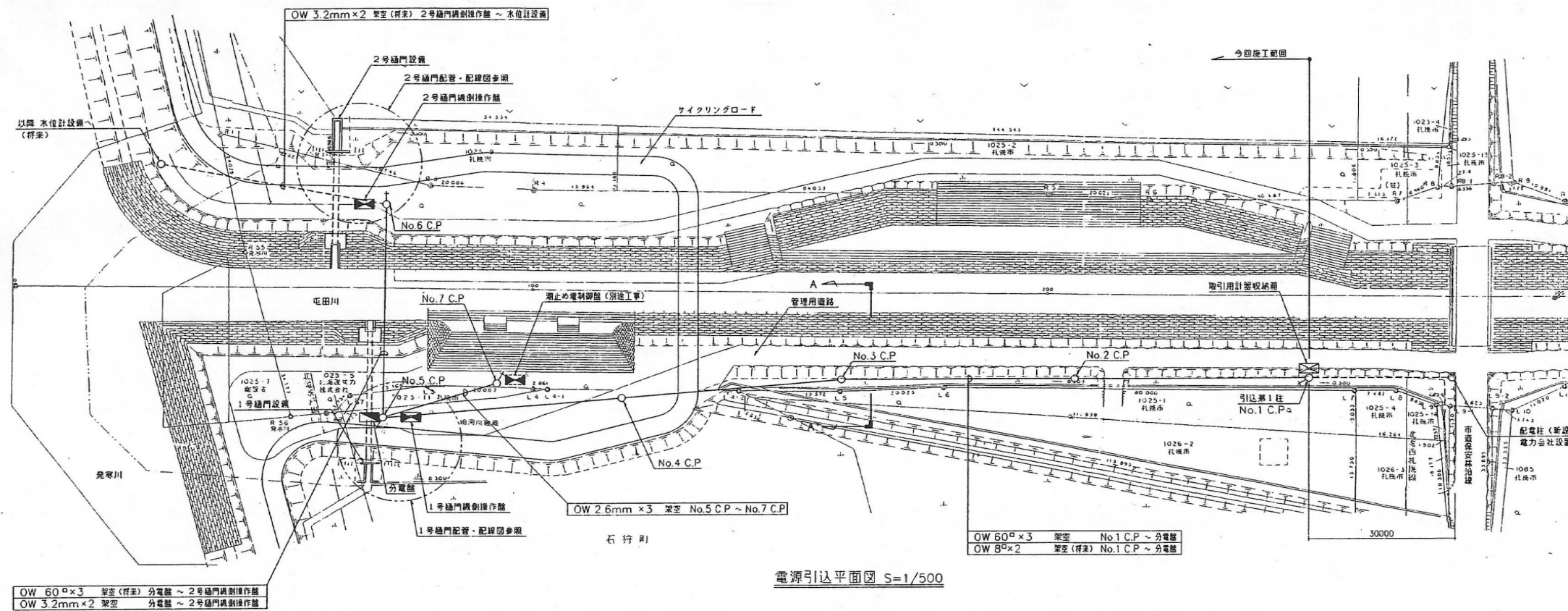




凡例

記号	名称	備考
○	コンクリート柱	
+○	コンクリート柱 (支線あり)	
□	取引用計器収納箱	
■	機制御盤	
▢	分電盤	

注記

- 1号・2号堤門機制御盤の基礎は土木工事とする。
- 潮止め堤制御盤の製作・据付 (基礎工事含む) は、別途工事とする。
- 電柱の仕様及び支柱材取付は表柱図参照。

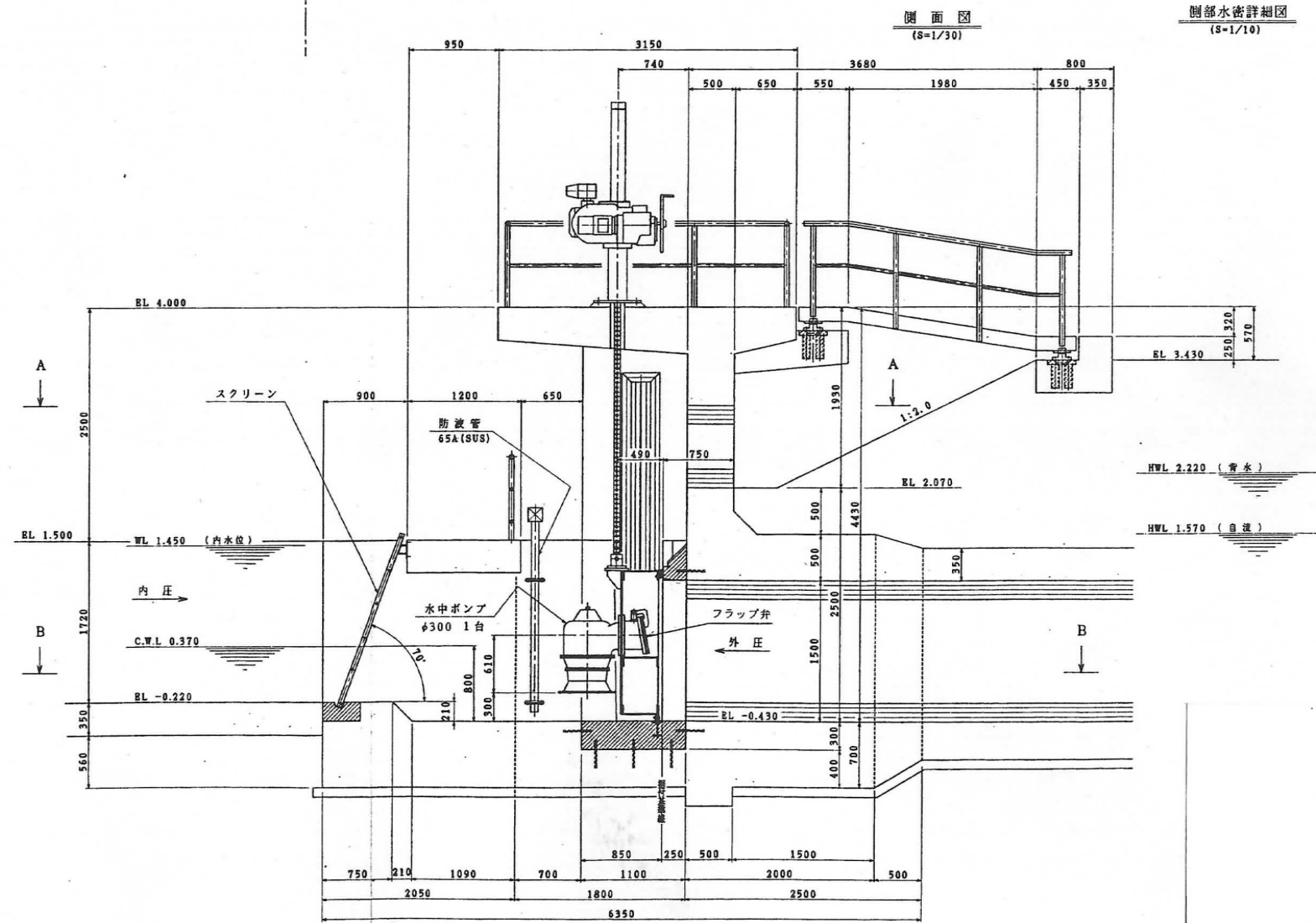
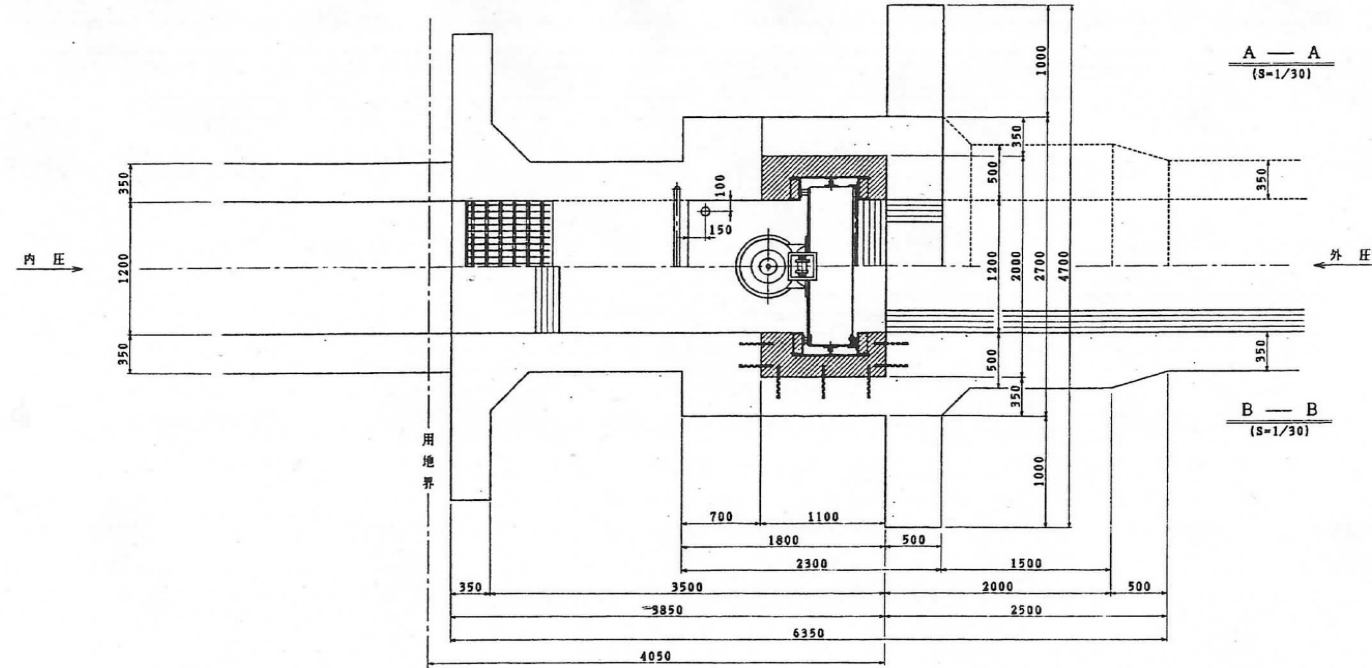
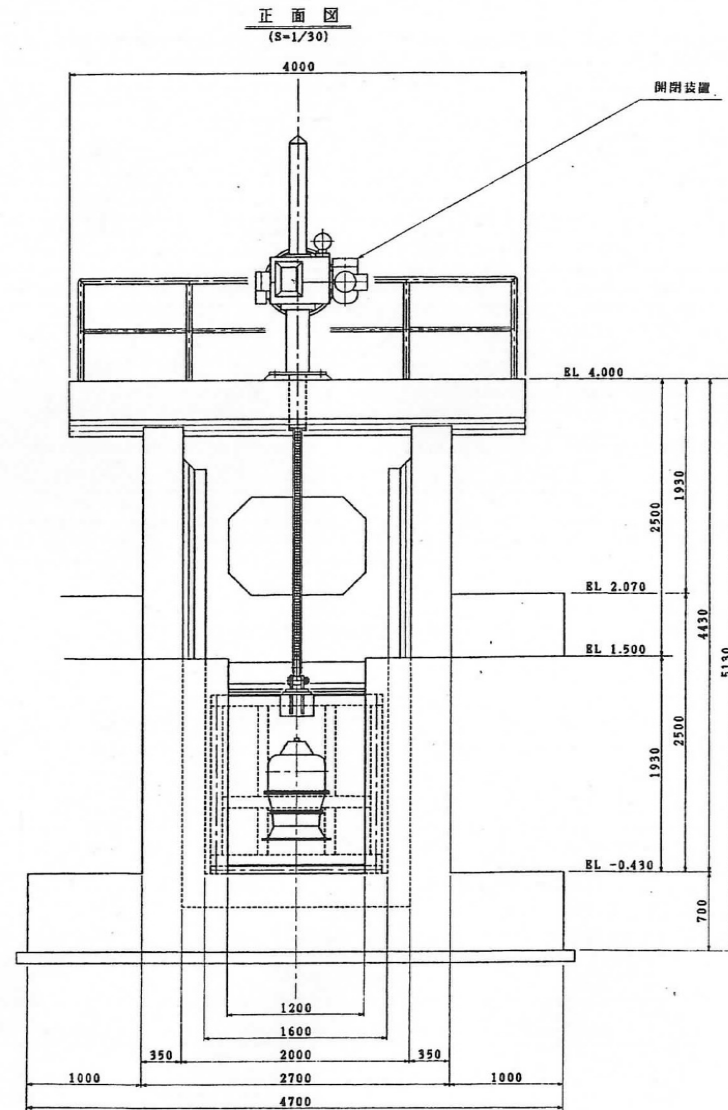
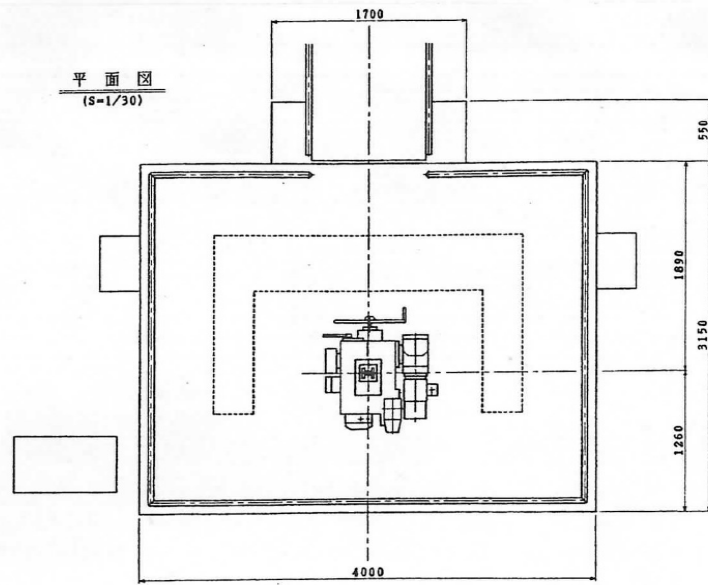
札幌市下水道河川局事業推進部

課名	課長	係長	設計主任	製図
河川管理課				

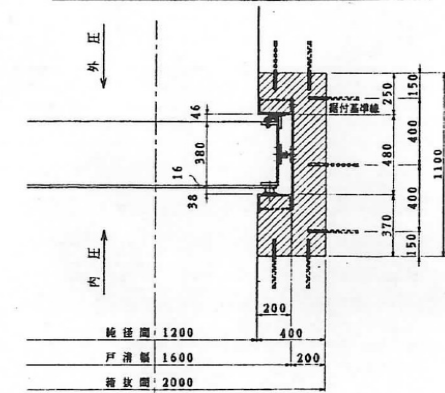
業務名
 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務
 図面名
 屯田川ポンプゲート
 電源引込平面図・配線系統図

SCALE

図番
 1 / 28



設計要領	
型式	鋼製スライドゲート
設置数	1 門
純径間	1,200mm
有効高	1,500mm
水密方式	四方ゴム水密 2 枚
ゲート数・高・深	-0.430m
設計水深	2.650m
操作水深	1.930m (閉時), 1.000m (開時)
開閉方式	電動ラック式開閉機

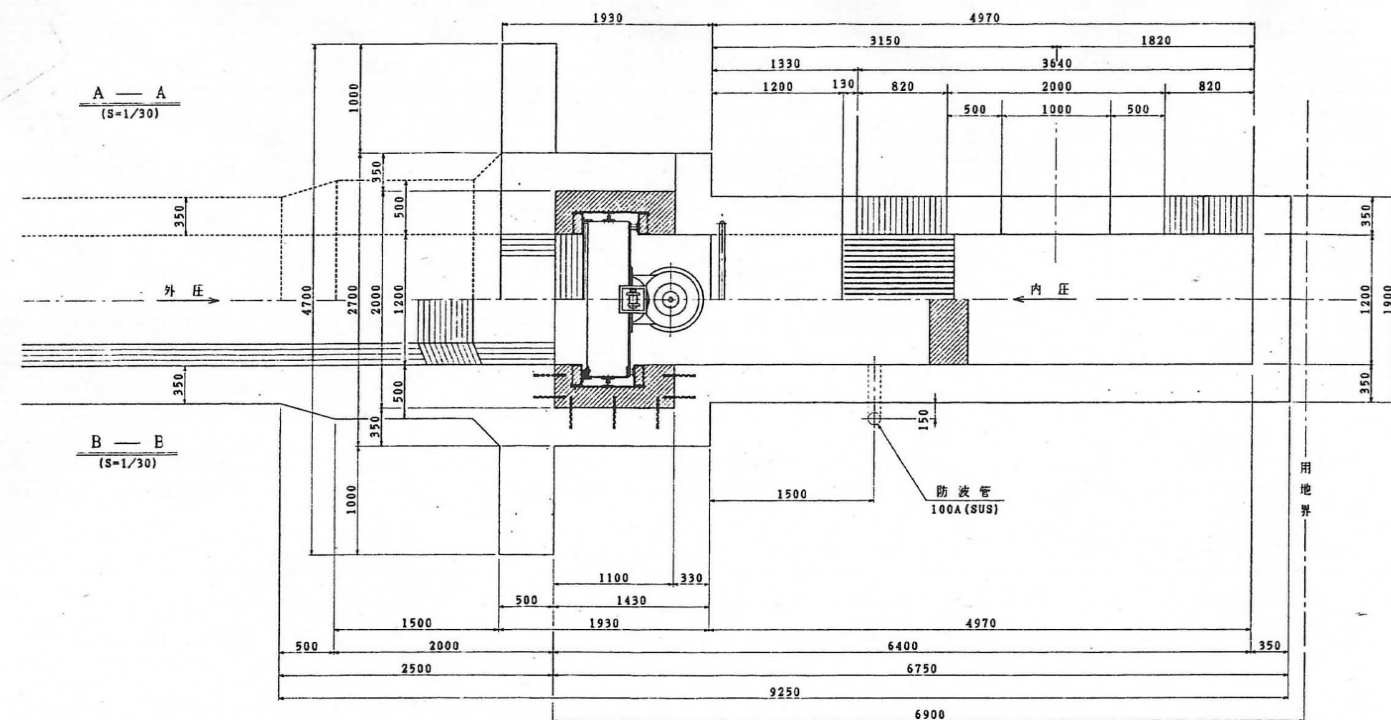


札幌市下水道河川局事業推進部

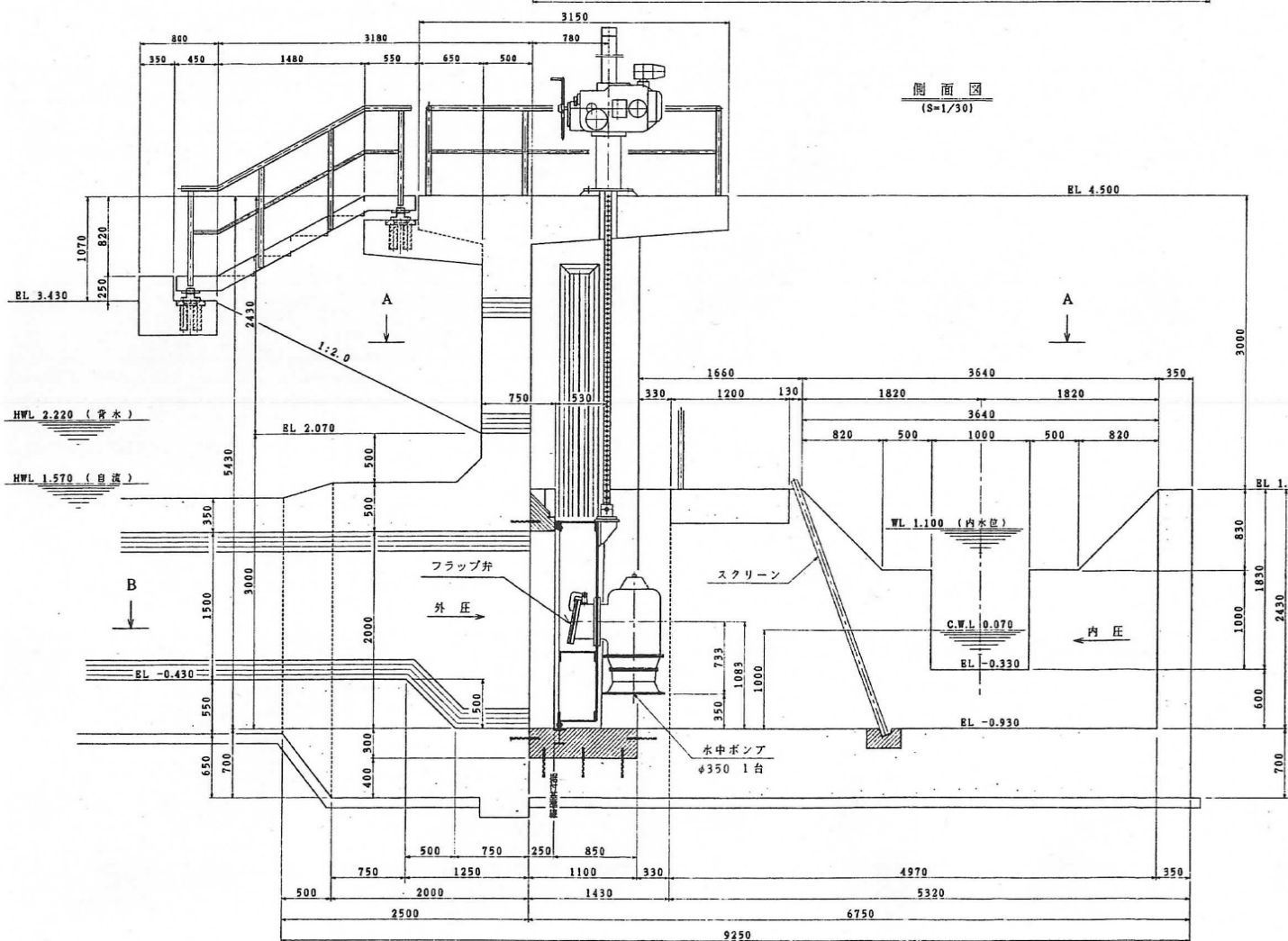
課 名	課 長	係 長	設計主任	製 図
河川管理課				

業務名	屯田川ポンプゲートほか点検整備業務
図面名	屯田川ポンプゲート 1号樋門・一般図
SCALE	

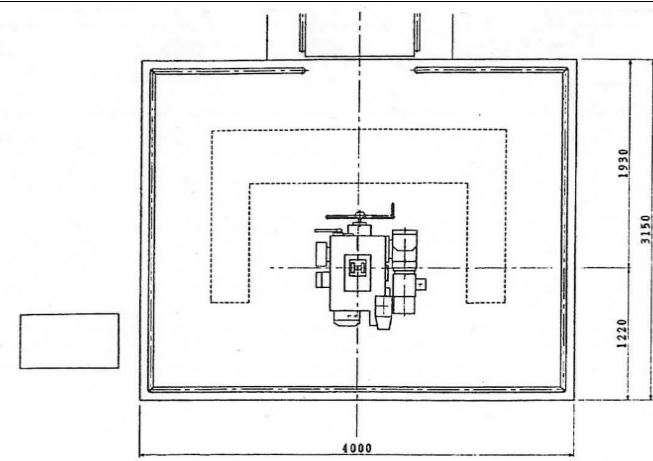
図番
2
28



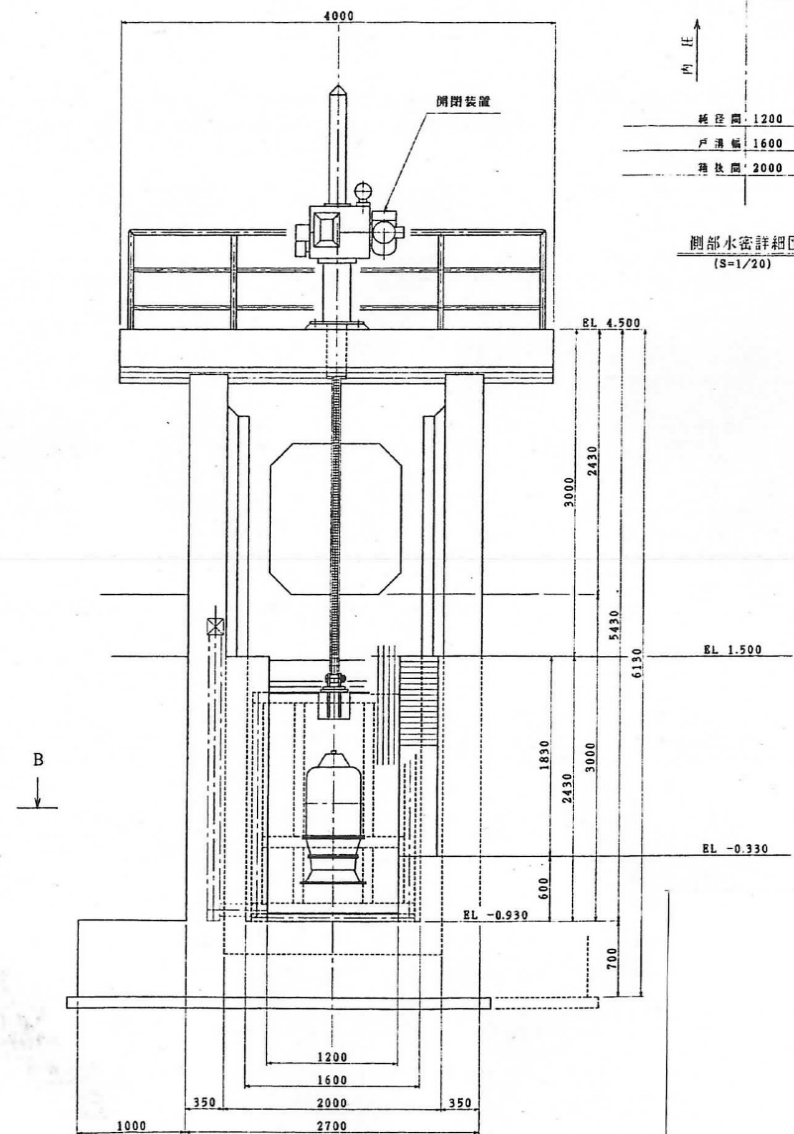
A — A
(S=1/30)



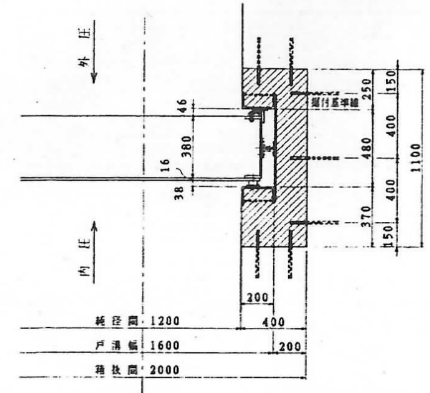
B — B
(S=1/30)



正面図
(S=1/30)



側部水密詳細図
(S=1/20)



平面図
(S=1/30)

設計要領	
型式	鋼製スライドゲート
設置数	1 門
純径間	1,200mm
有効高	2,000mm
水密方式	四方ゴム水密 2枚
ゲート敷高欄高	-0.930m
設計水深	3.150m
操作水深	1.930m(閉時), 1.000m(開時)
開閉方式	電動ラック式開閉機

札幌市下水道河川局事業推進部

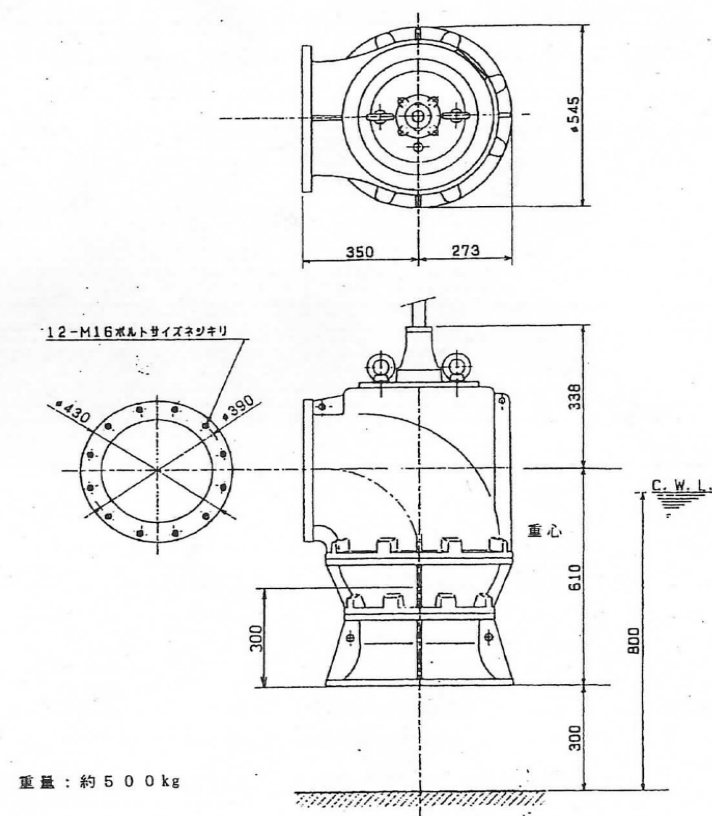
課 名 河川管理課
課 長
係 長
設計主任
製 図

業務名 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務
図面名 屯田川ポンプゲート
2号樋門・一般図

SCALE

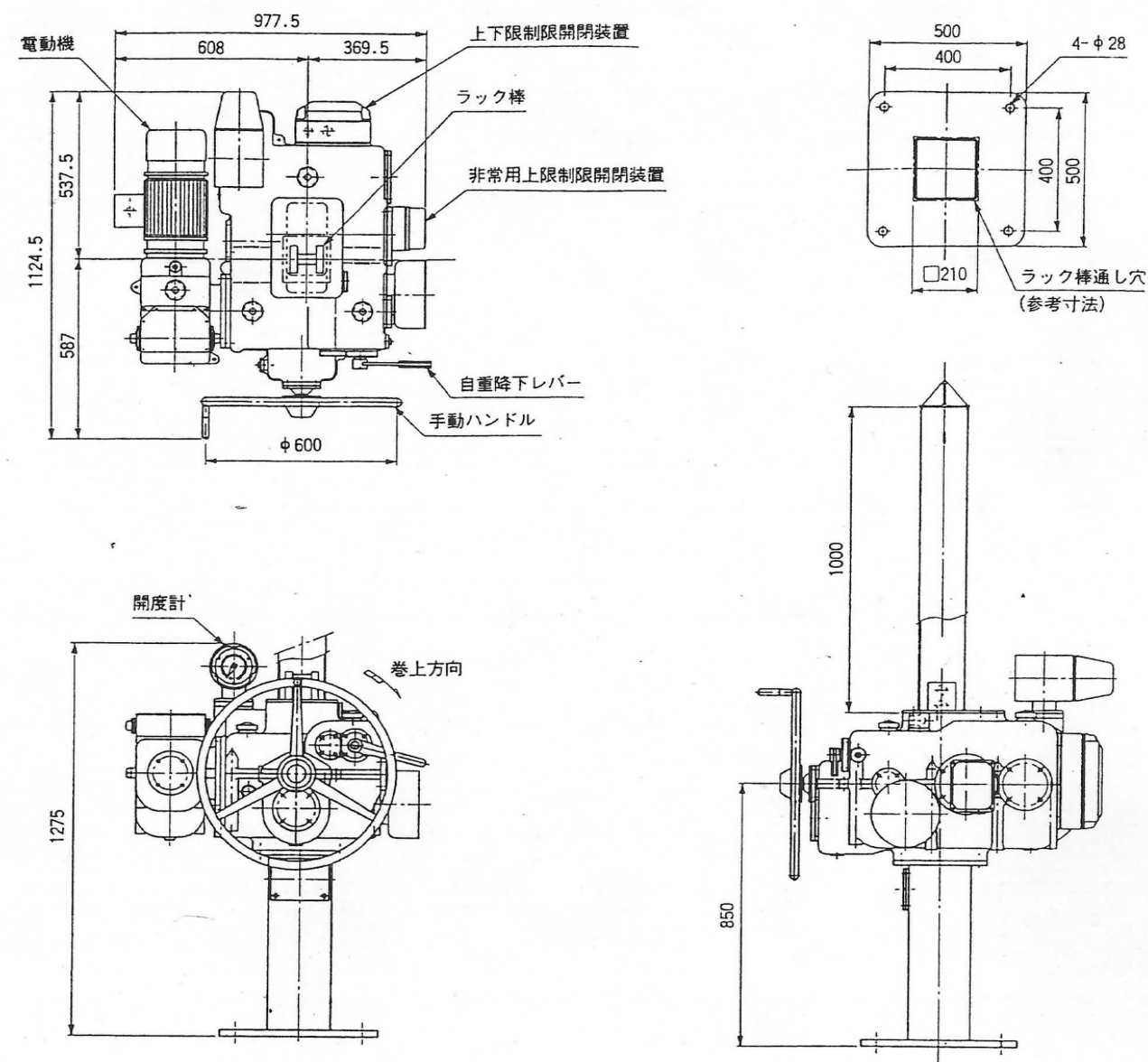
図番 3 / 28

水中ポンプ外形寸法図（参考）



水中ポンプ仕様表	
形 式	水中軸流ポンプ
口 径	φ 300mm
全 揚 程	2.0 m
吐 出 し 量	10.2 m ³ /min
電 源	3φ × 200V 50Hz ₂
出 力	11 kw

開閉装置外形寸法図（参考）



開閉装置仕様表	
形 式	1 本吊 ラック式
開 閉 能 力	4.0 ton
全 揚 程	2.0m
開 閉 速 度	0.3m/min
電動機形式	屋外用全閉ブレーキモートル
電 源	200V 50Hz
モータ容量	(0.35kw)
重 量	約 (1006kg)

札幌市下水道河川局事業推進部

課 名
河川管理課

課 長

係 長

設計主任

製 図

業務名

屯田川ポンプゲートほか点検整備業務

図面名

屯田川ポンプゲート
1号樋門 水中ポンプ、開閉装置

SCALE

図番

4

28