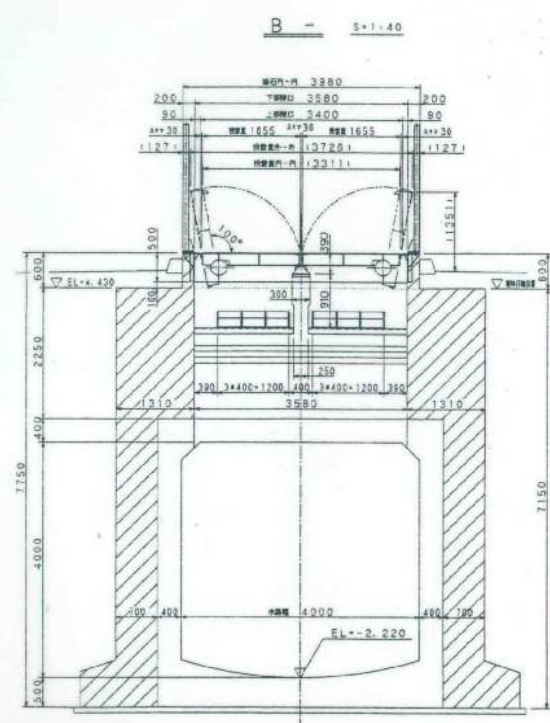
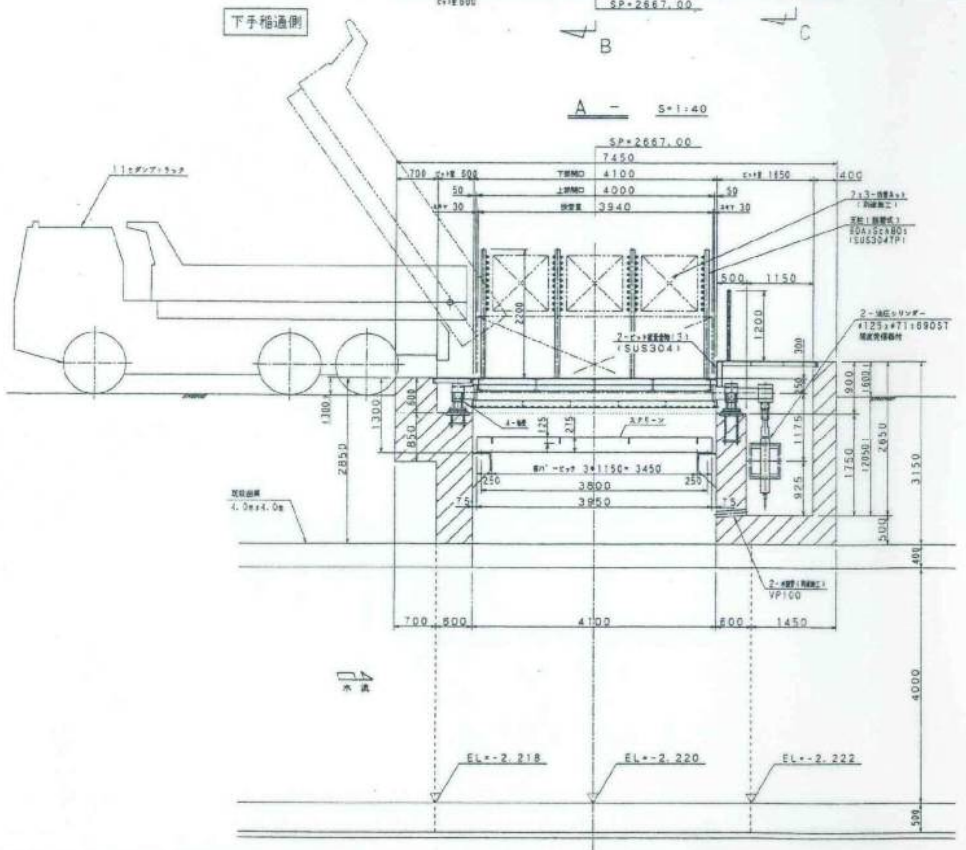
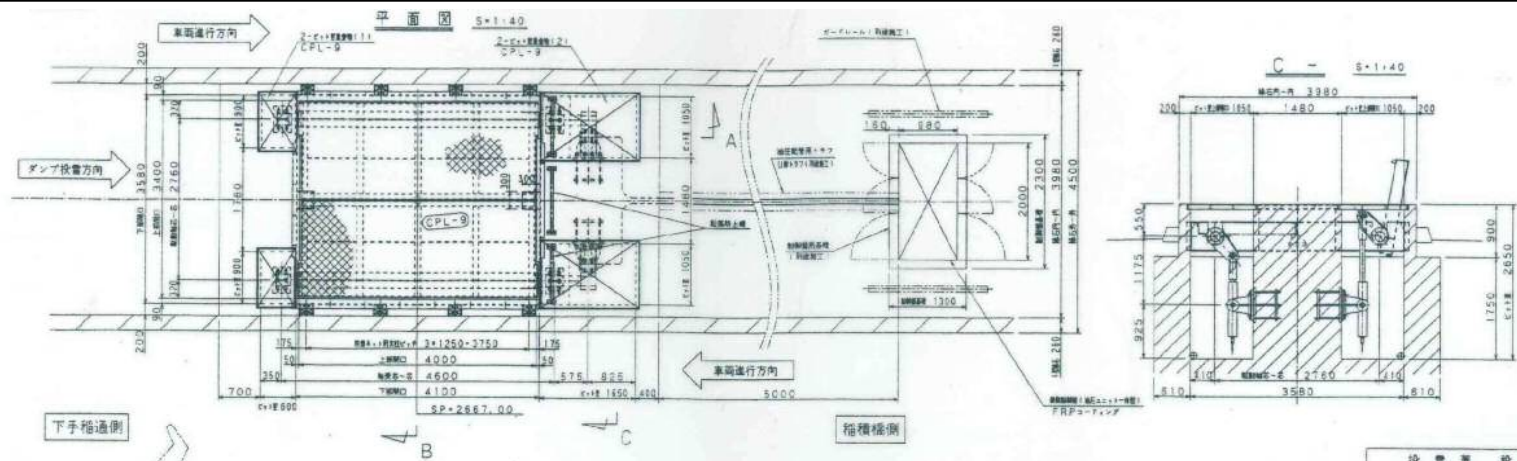


位置図



札幌市建設局土木部道路設備課		1/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	融雪施設位置図	



型 式	傾動油圧駆動式投雪装置
積 込 容 積	上積込 4.4m ³ 下積込 4.0m ³
積 雪 容 積	積雪容積 500kg/m ³
積 雪 高	積雪高 240kg/m ³ (積雪 55m/s)
傾 動 角	100°
傾 動 方 式	油圧シリンダー駆動パワー方式
傾 動 時 間	電動機による傾動
傾 動 時 間	3分以内
傾 動 方 式	現場
運 用 基 準	JIS・電動機性能基準(第1号)

発寒下水道管投雪施設 堰上金物 一般図(1)

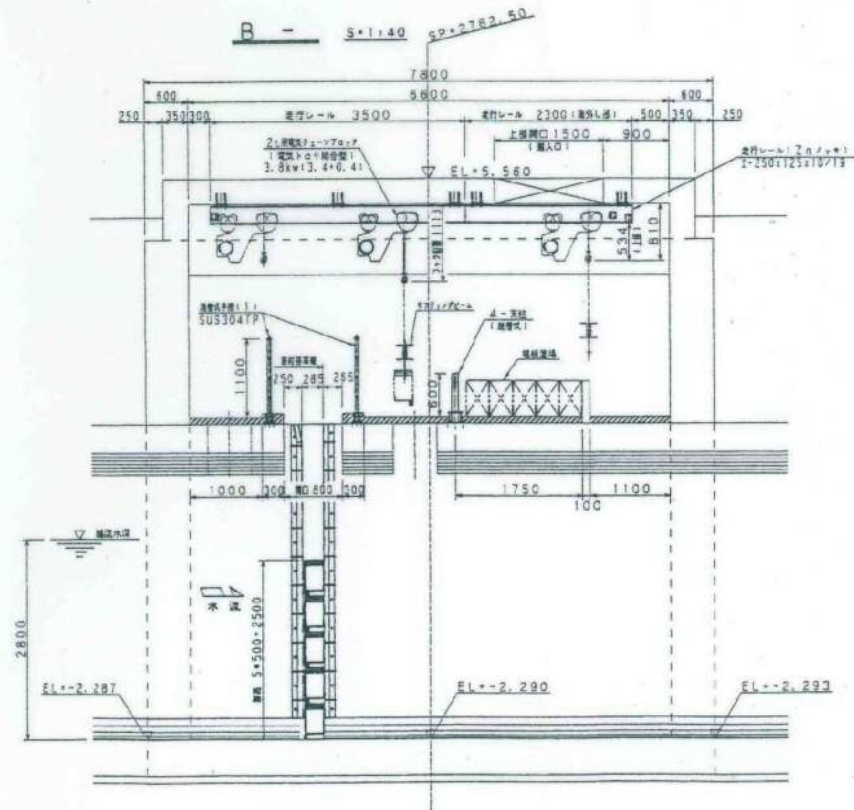
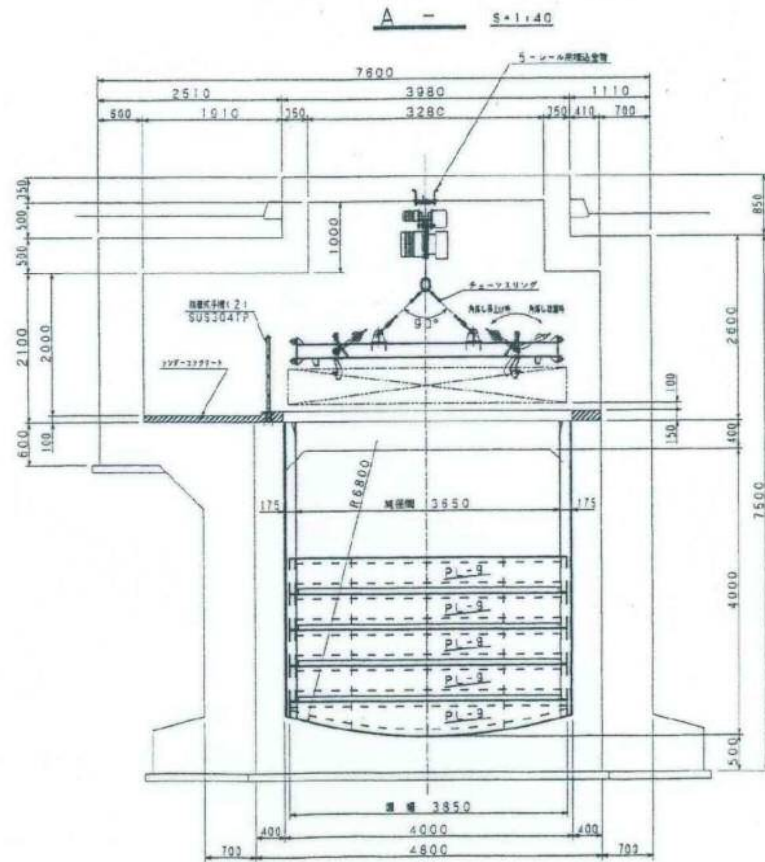
(NO. 2特殊アンボルト)

注 記

- ・弁体以外の材質は全てSUS304とする。
- ・扉体の5枚同時引き上げは考慮しない。
- ・発電は別図施工とする。

設 計 要 項

型 式	鋼製弁体し金物
総幅×高さ	3.65m×2.50m(0.50m×5枚)
設置数	1基
設計水深	前面2.80m 背面0m
操作水深	地上前面 高さ0.30m 背面0m 地下前面 高さ0.30m 背面0m
水密方式	前面3方ゴム水密
巻上方式	電動チェーンブロック
適用基準	ダム・堰施設技術基準(案)



札幌市建設局土木部道路設備課

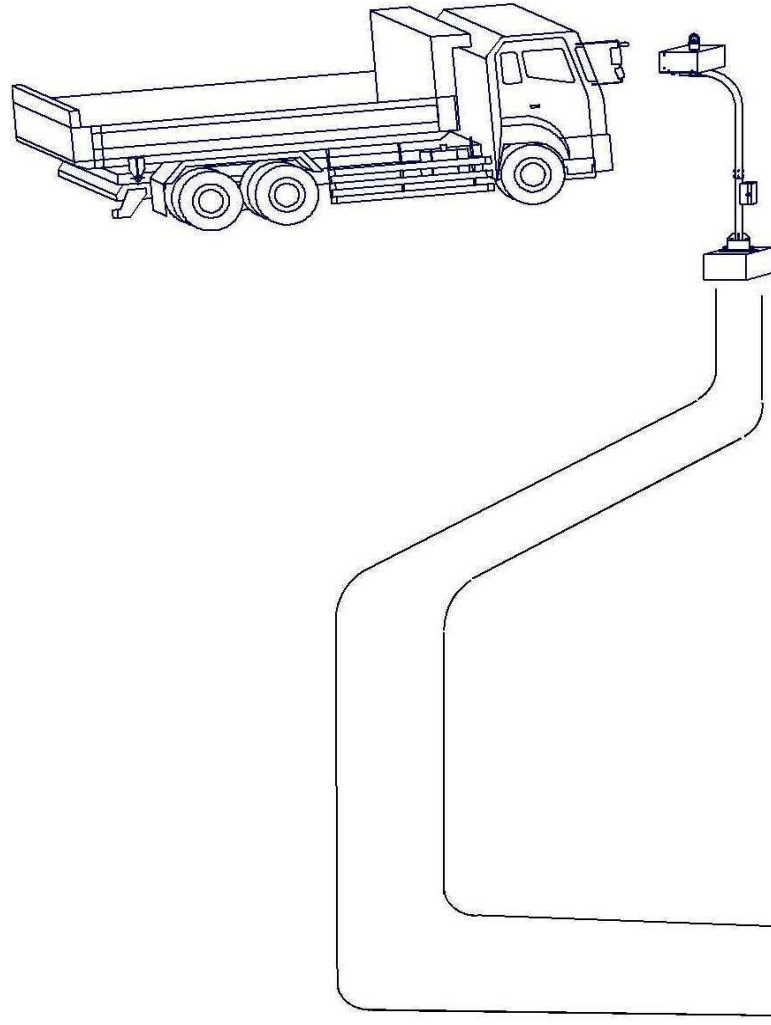
業務名 発寒下水道管投雪施設等運転管理業務

図面名 堰室機器配置図(発寒下水道管投雪施設)

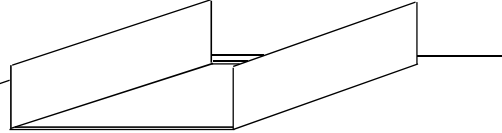
車両管理システム概念図

機器構成

- 1 車両台数計測装置
- 2 RFID認証装置

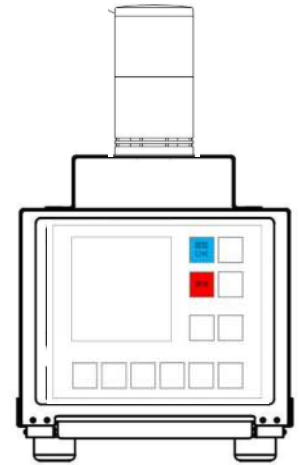


投雪口

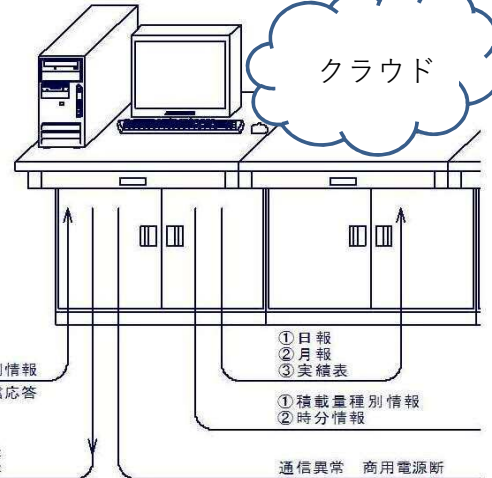


RFID認証装置
運搬排雪カードデータ
①RFタグ名 ②車種 ③識別番

RFID認証装置全面パネル



車両台数計測装置



クラウド

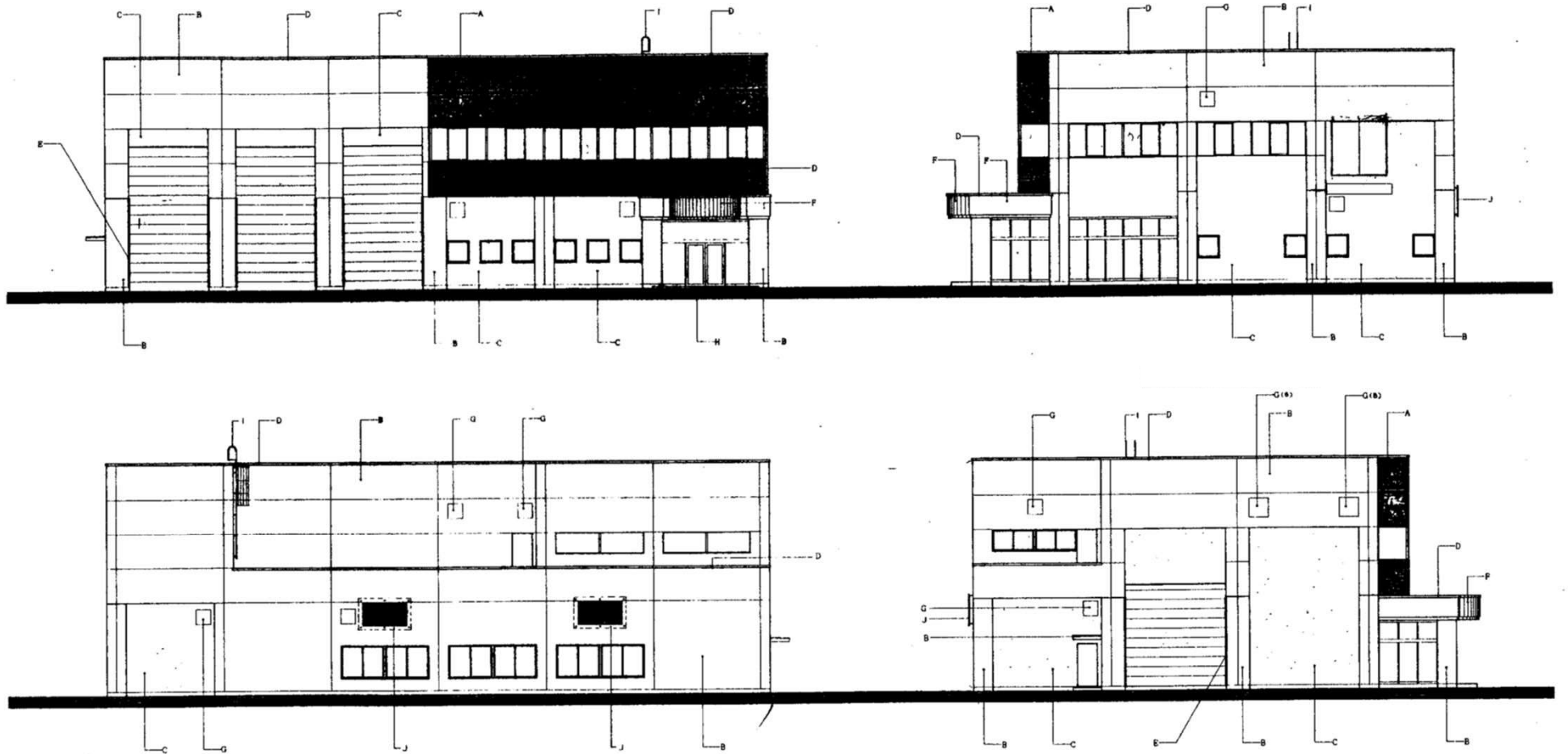
①積載量種別情報
←データ受信応答

①投雪口指示
②進入可指示

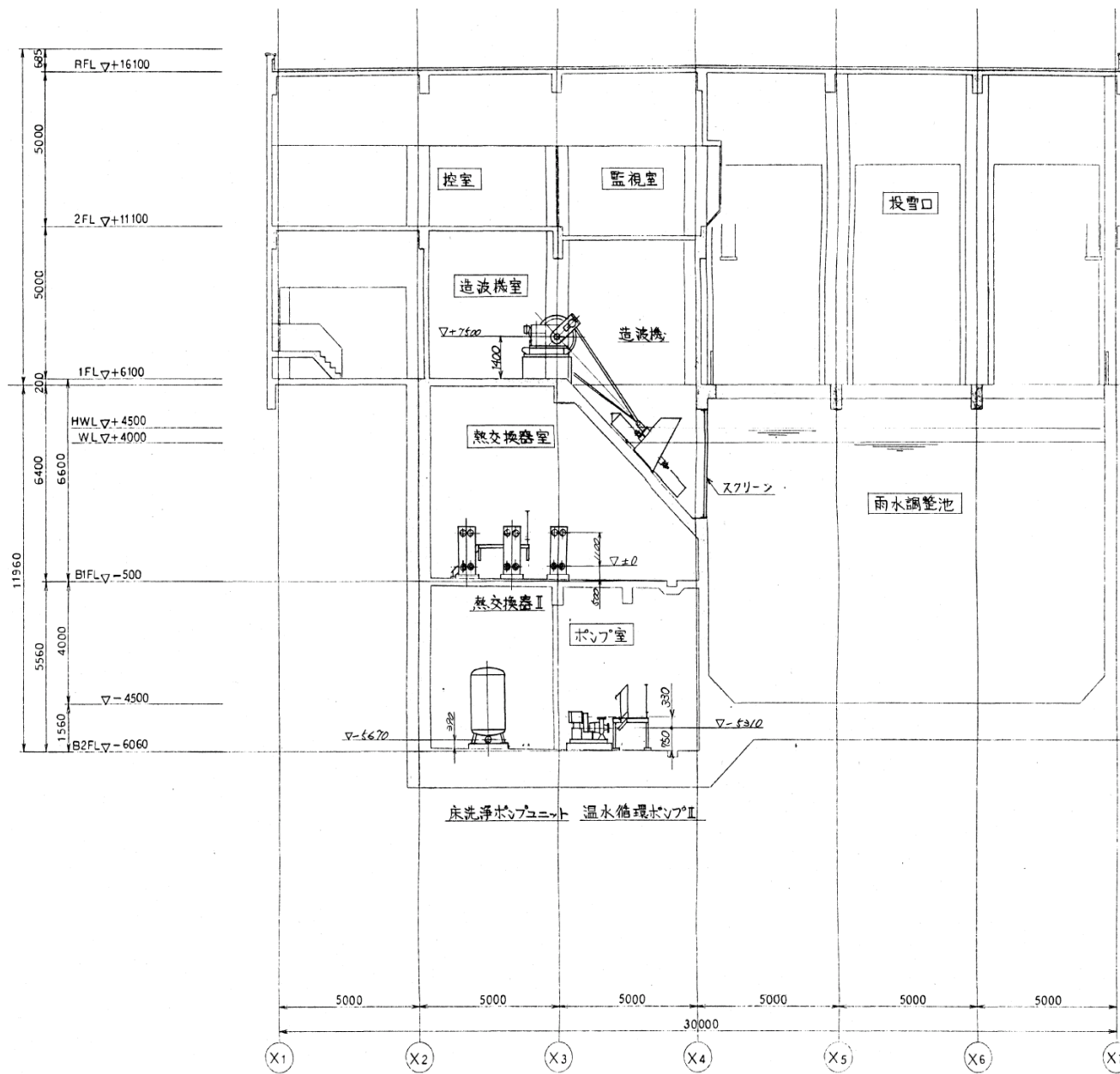
①日報
②月報
③実績表
①積載量種別情報
②時分情報

通信異常 商用電源断

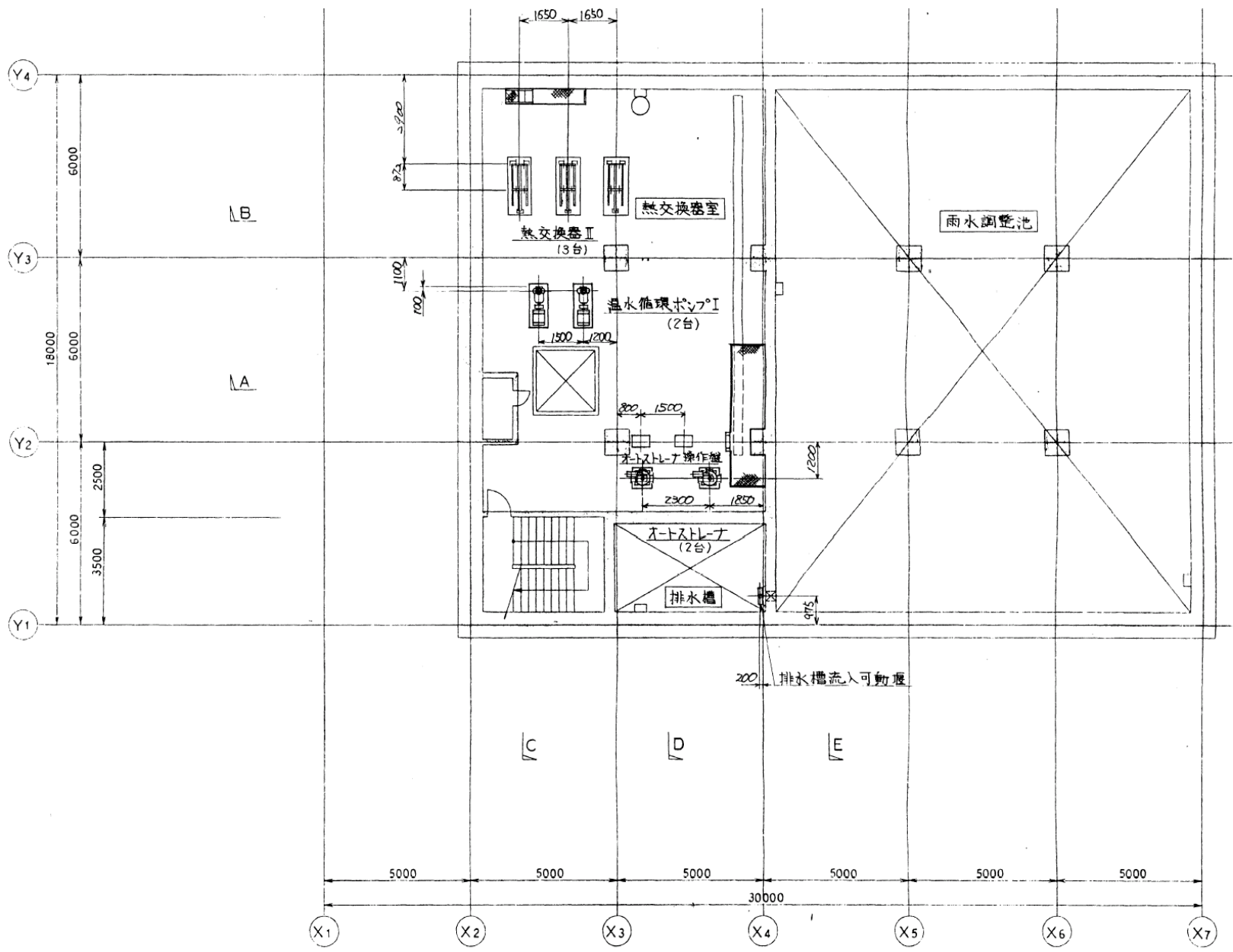
札幌市建設局土木部道路設備課		4/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	車両管理システム参考図(発寒下水道管投雪施設)	



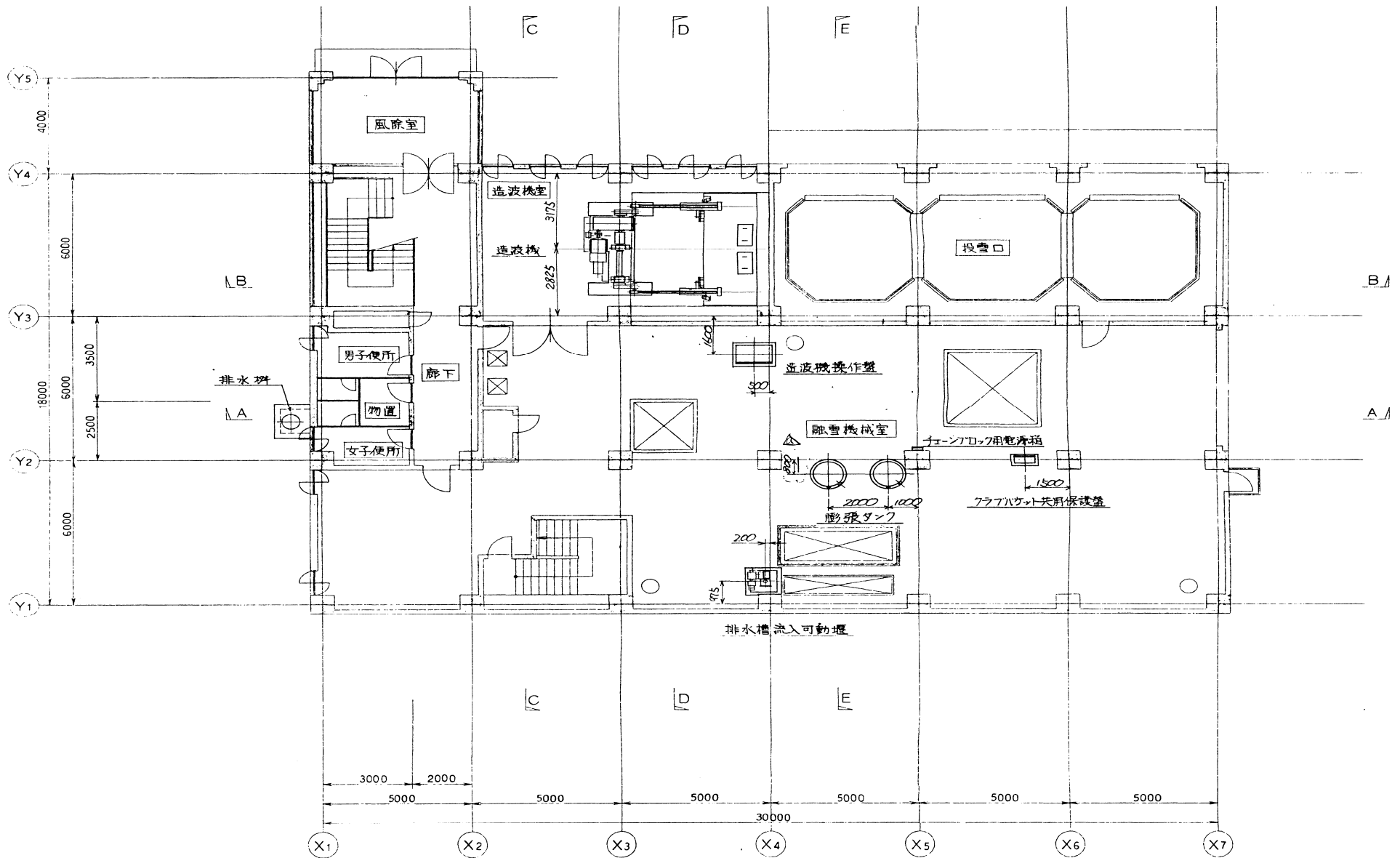
札幌市建設局土木部道路設備課		5/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	融雪槽全体図(発寒融雪槽)	



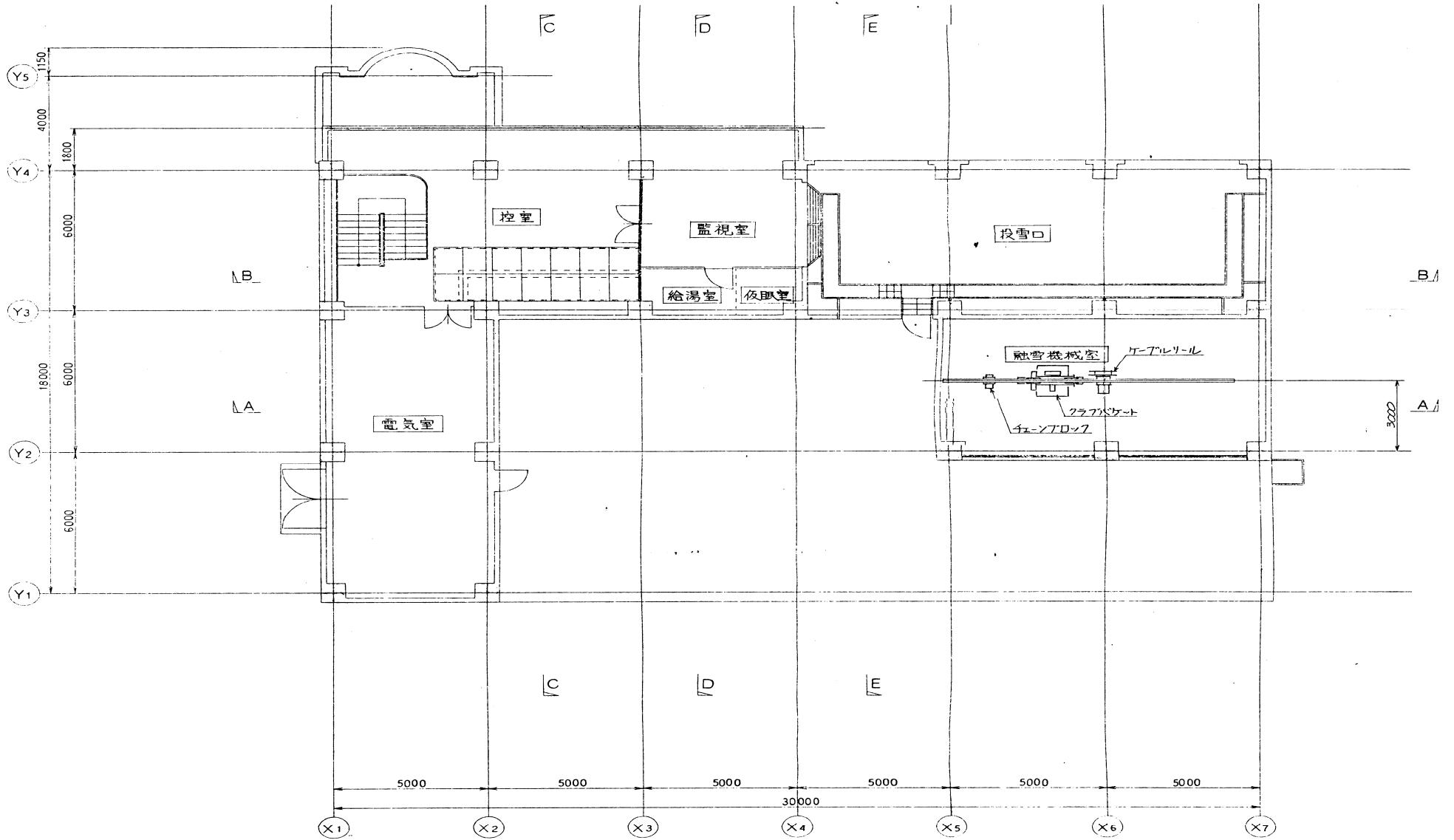
札幌市建設局土木部道路設備課		6/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	断面図(発寒融雪槽)	



札幌市建設局土木部道路設備課		8/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	B1F平面図(発寒融雪槽)	



札幌市建設局土木部道路設備課		9/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	1F平面図(発寒融雪槽)	



札幌市建設局土木部道路設備課		10/10
業務名	発寒下水道管投雪施設等運転管理業務	
図面名	2F平面図(発寒融雪槽)	