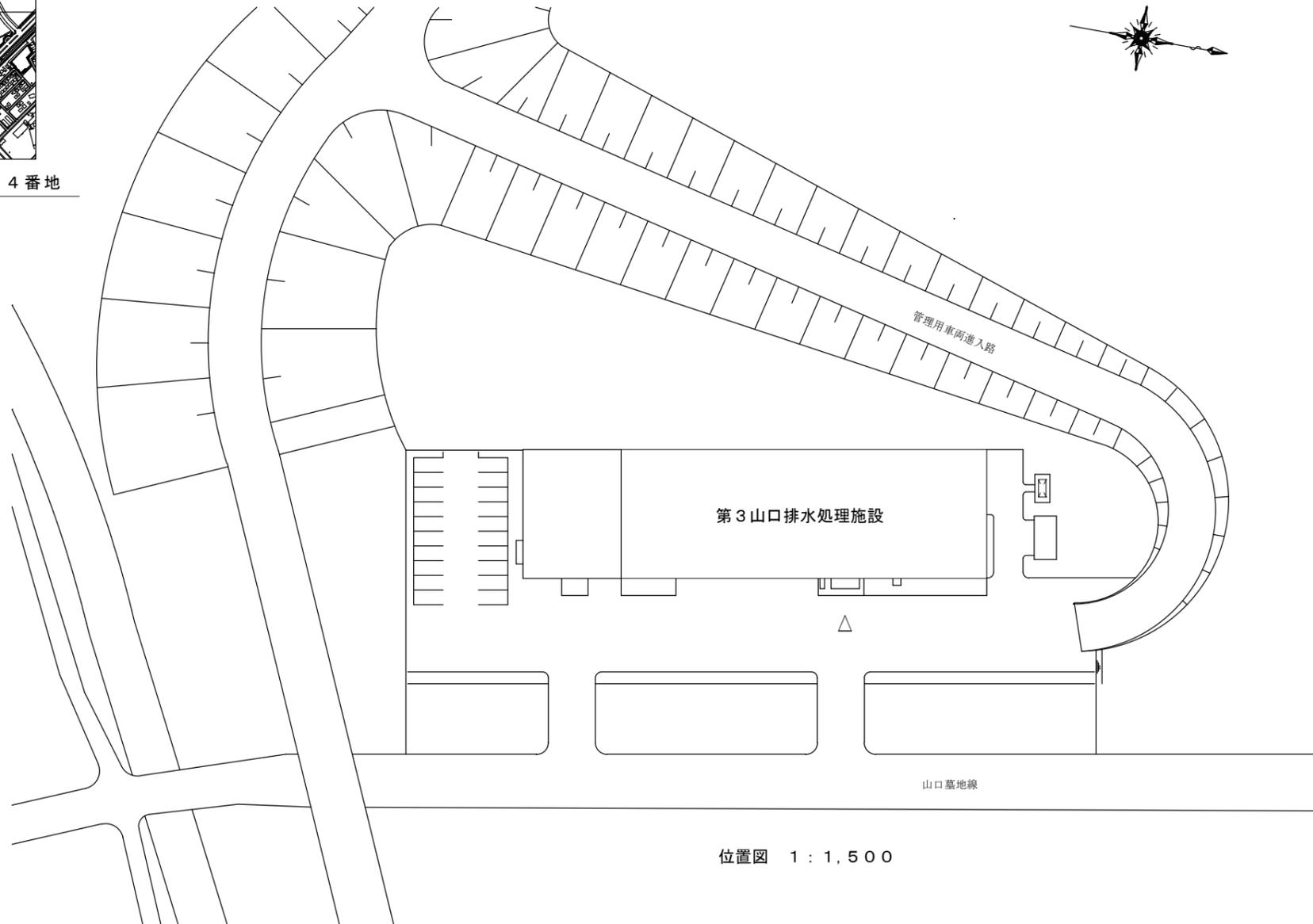




札幌市手稲区手稲山口364番地

位置図 1 : 14,000



位置図 1 : 1,500

札幌市環境局環境事業部

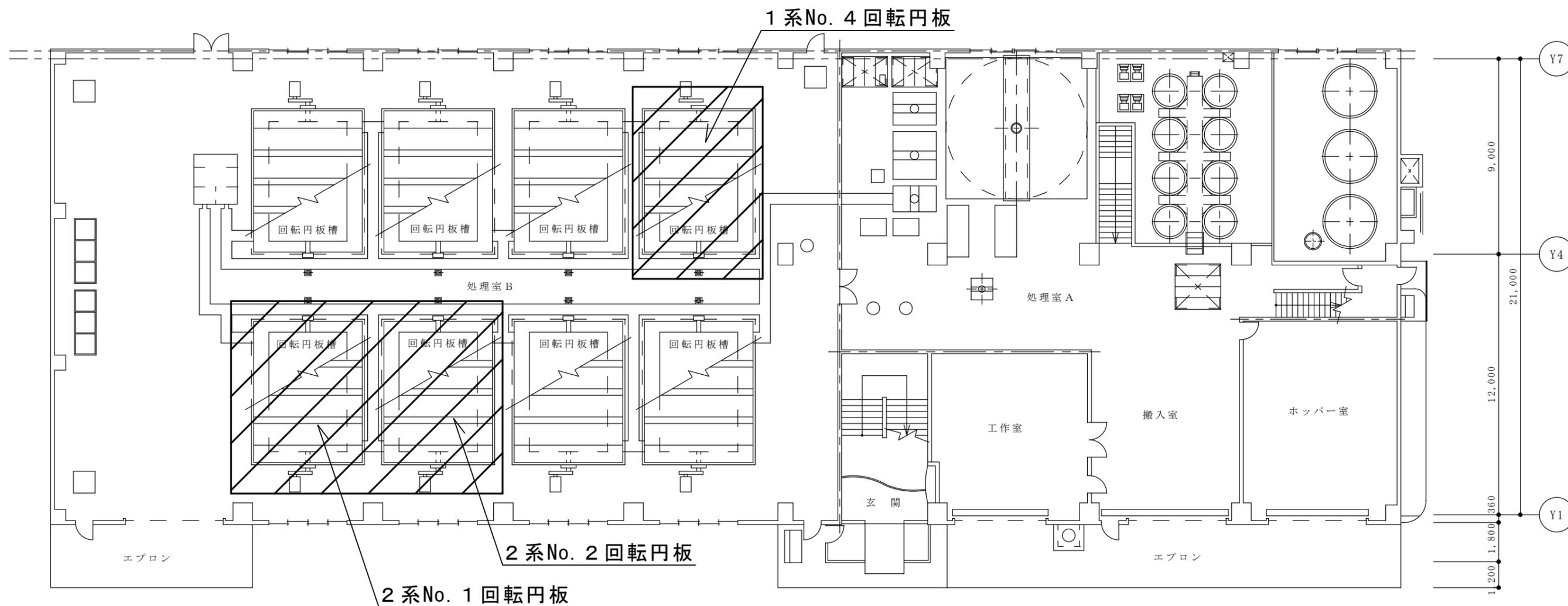
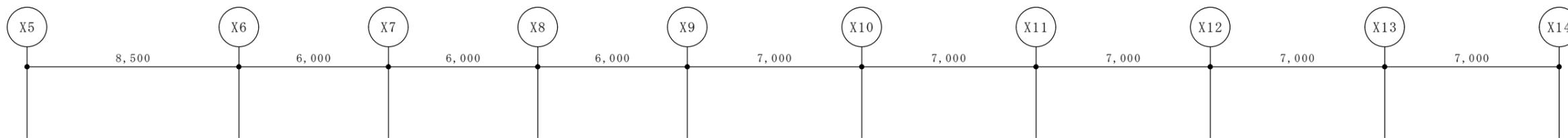
課長	係長	設計主任	製図

業務名 第3山口処理場回転円板整備業務

図面名 位置図

尺度 S=Free

図番 1/5



 は今回施工範囲

札幌市環境局環境事業部

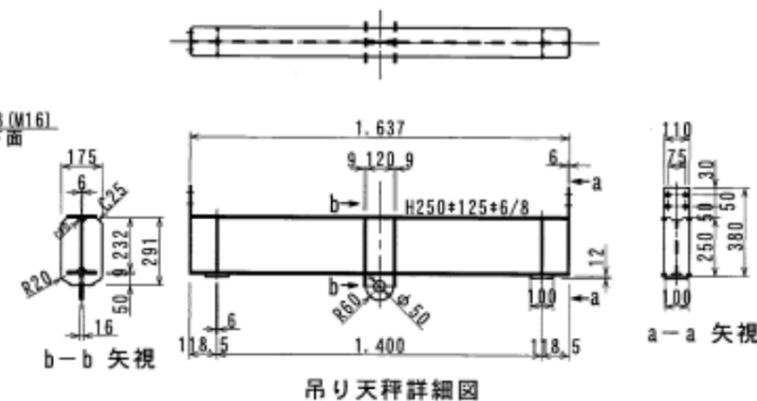
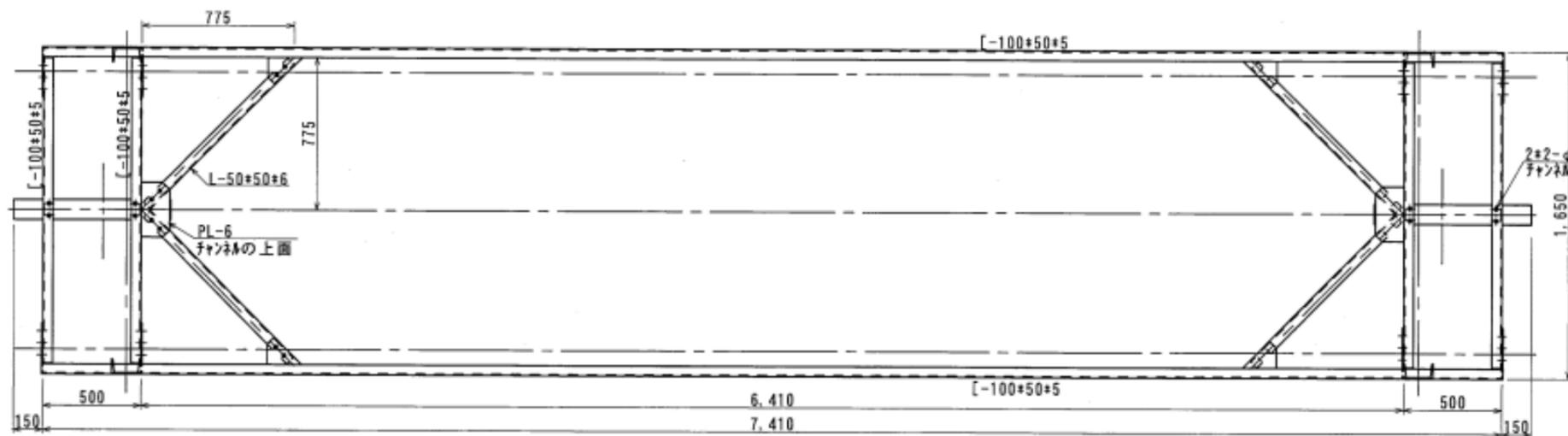
課長	係長	設計主任	製図

業務名 第3山口処理場回転円板整備業務

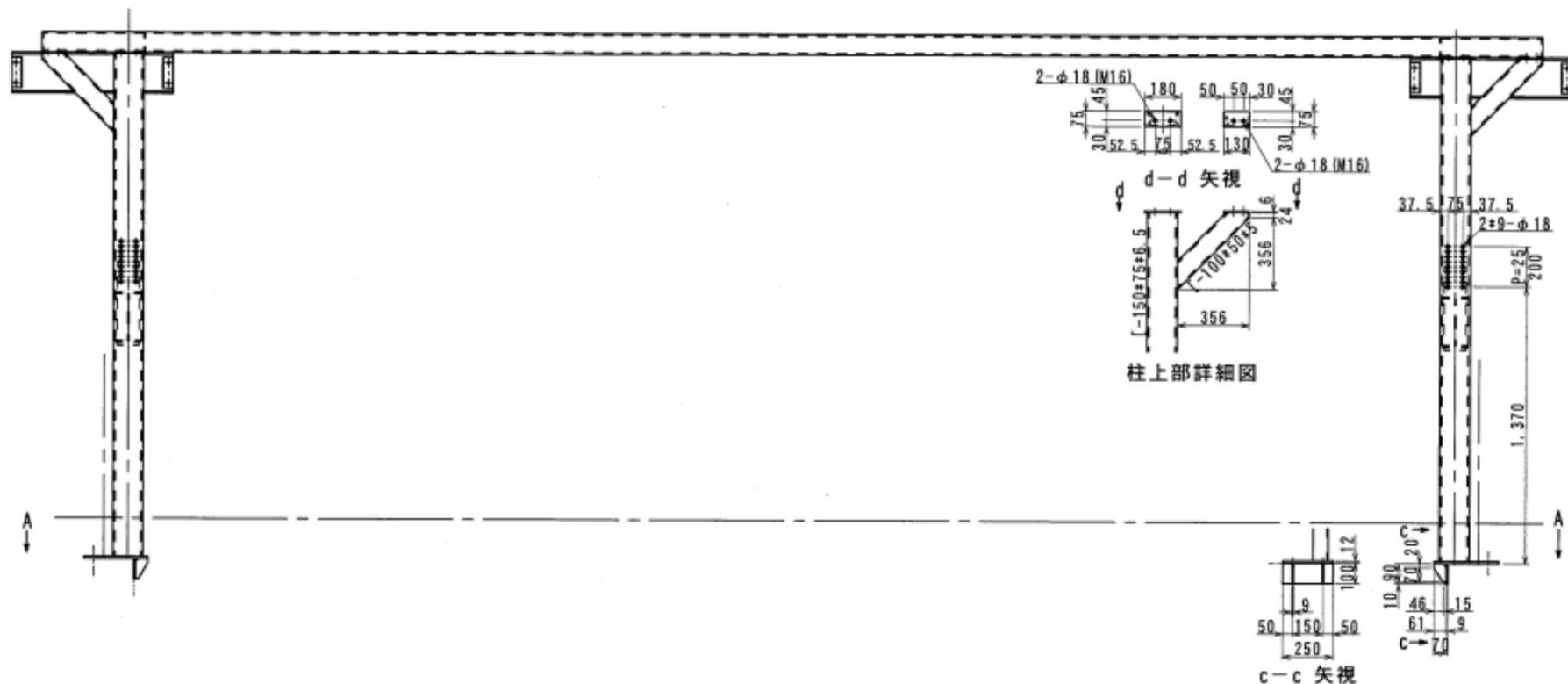
図面名 1階平面図

尺度 S=Free

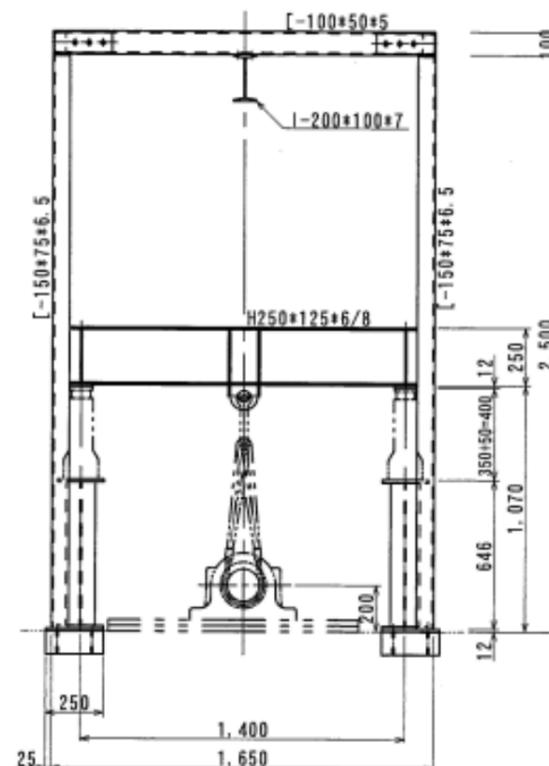
図番 2/5



吊り天秤詳細図

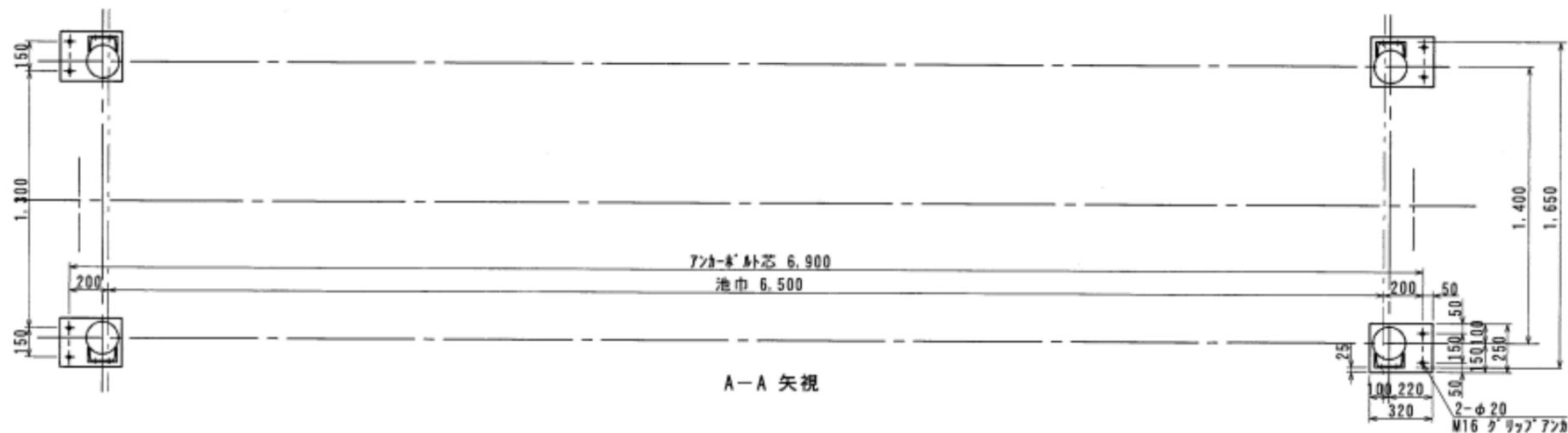


柱上部詳細図



ジャッキース詳細図

回転円盤軸受交換用 治具 製作数 1組



A-A 矢視

札幌市環境局環境事業部

課長 係長 設計主任 製図

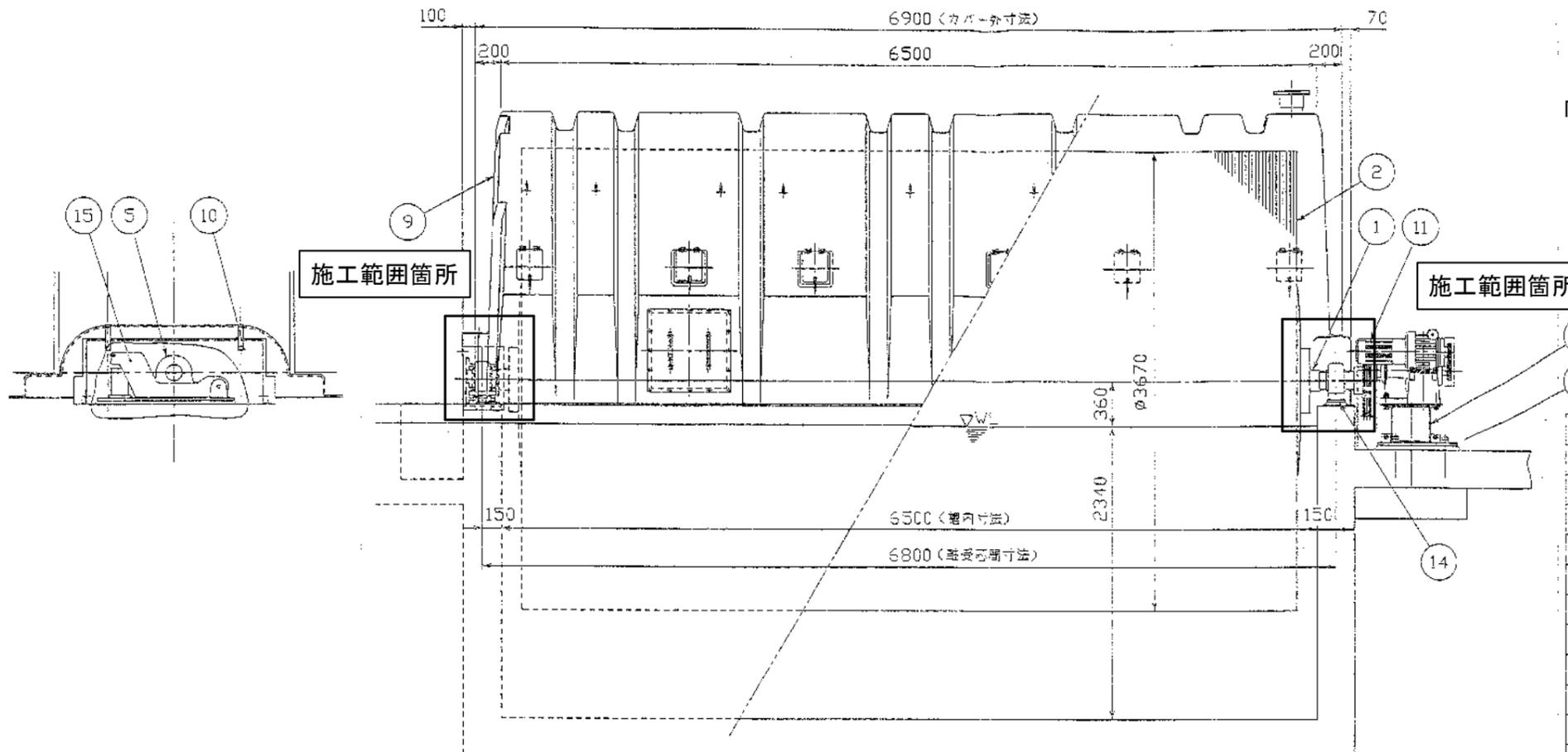
業務名 第3山口処理場回転円板 整備業務

図面名 吊上用門型治具参考図

尺度

S=Free

図番 3/5

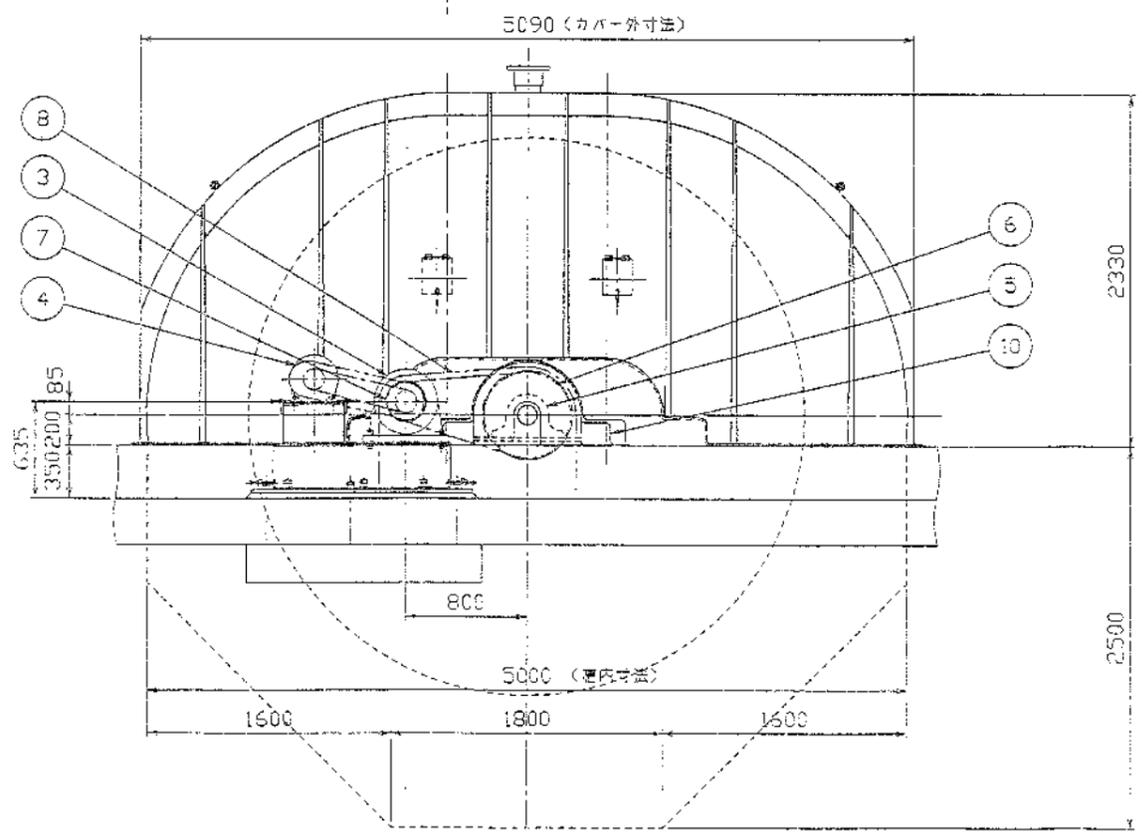


「軸受（支給品）3台 仕様」

・SN3032L5G3 固定 (NTN)  
使用軸受：23032EMKD1+H3032

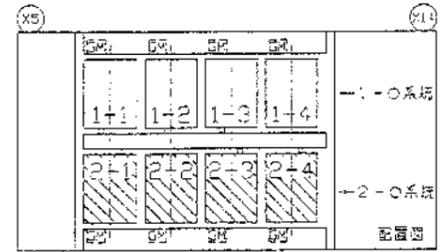
・SN3032L5 自由 (NTN)  
使用軸受：23032EMKD1+H3032

仕 様		
円板面積	6723 m <sup>2</sup>	
円板ピッチ	21.3 mm	
浸漬率	37.59 %	
円板形状	平板及び間隔板の交互配列	
分位数	1	
Q 値	9.97 l/m <sup>2</sup>	
流入水量	300 m <sup>3</sup> /日×2系統	
動力	200V 50Hz 3.7kw	
円板周速の範囲	5.0m/min ~ 19.9m/min	
円板回転数の範囲	0.43rpm ~ 1.73rpm	
重 量	ロータ 自重	7.9 ton
	ロータ運転時重量	18.7 ton
	ロータ運転時水板重量	28.1 ton(水深3mm)



矢視図 A

機器名：回転円板  
客先：札幌市環境局  
工事名：第3山口処理場排水処理施設プラント設備工事



品番	名 称	材 質	個数	重量	備 考
15	重量測定装置	SUS304	1	155 kg	別図参照
14	軸受アソシエート	SUS304	1	25 kg	別図参照
13	減速機ベースプレート	SUS304	1	168 kg	別図参照
12	減速機架台	SS400	1	186 kg	別図参照
11	チェーンカバー	SS400	1		
10	軸受カバー	FRP	1式		駆動線 反駆動線 各1個
9	本体カバー	FRP	1	600 kg	別図参照
8	チェーン		1		標準型 RS-40-2
7	スプロケットホイール	S45C	1	39 kg	標準型 RS-40-2 22T
6	スプロケットホイール	S45C SS400	1	11.2 kg	標準型 RS-40-2 40T
5	軸受		2	47 kg	NTN製 SN3032
4	バリエル無段変速機		1	103 kg	標準型 B-11M-NSA
3	サイクロ減速機		1	378 kg	標準型 CHC-42504-L / J35
2	ディスクユニット	P E	1		
1	主軸	STKC200P S25C	1		FRPラッピング

札幌市環境局環境事業部

課長 係長 設計主任 製 図

業務名 第3山口処理場回転円板 整備業務

図面名 回転円板詳細図 1

尺度 S=Free

図番 4/5

