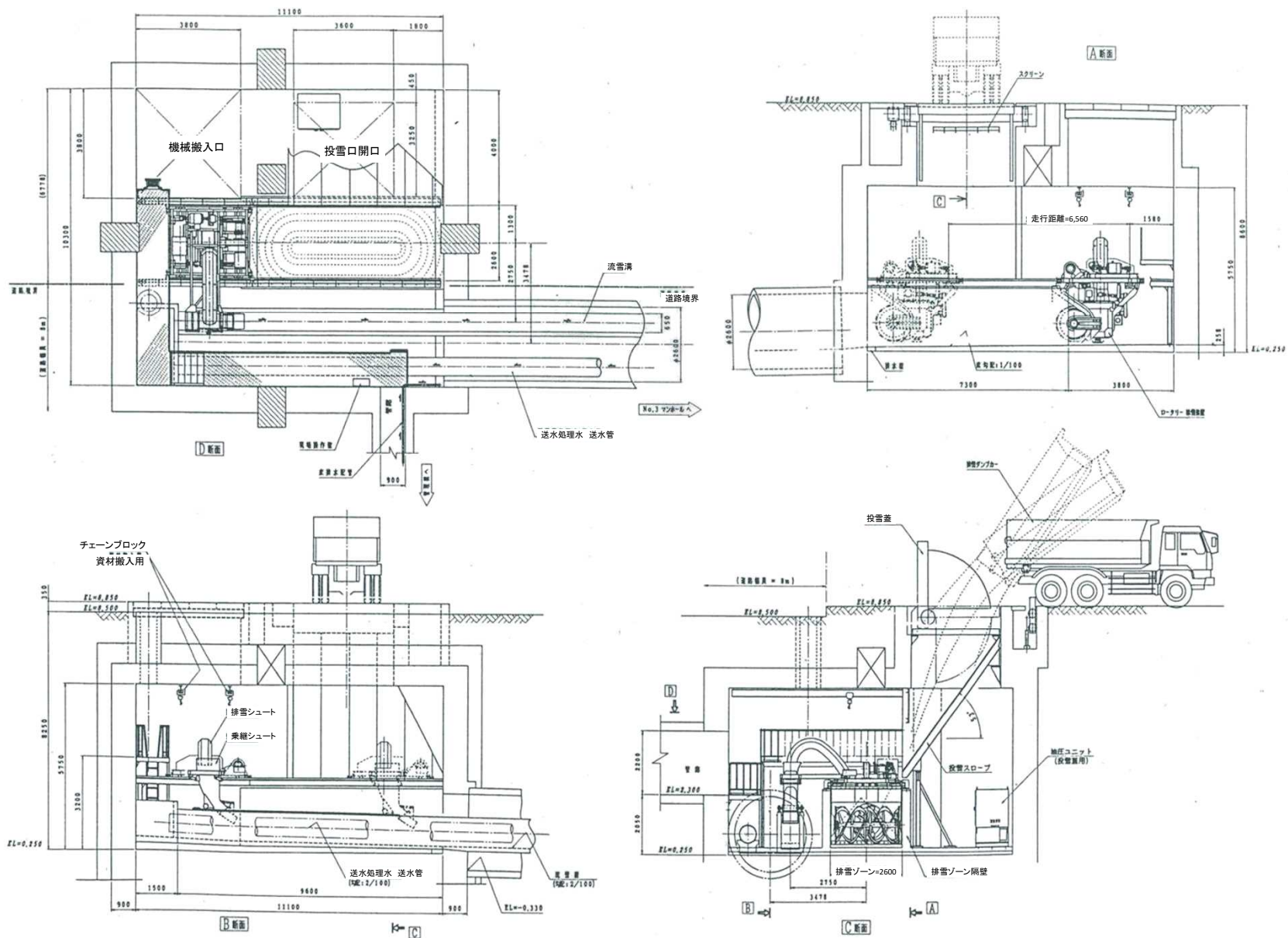
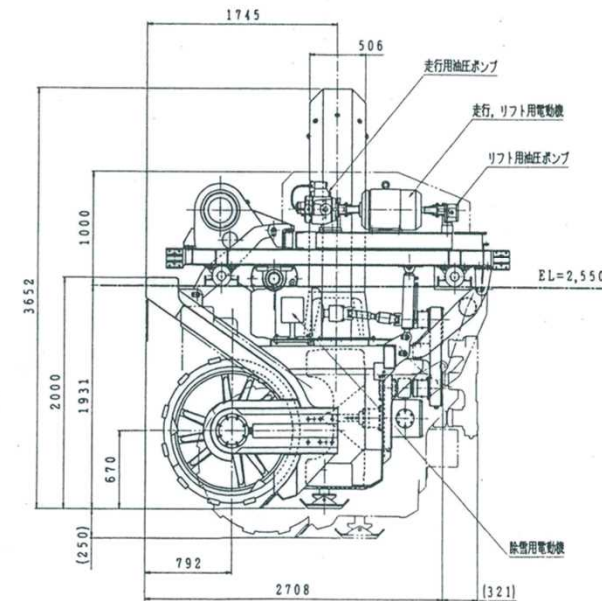
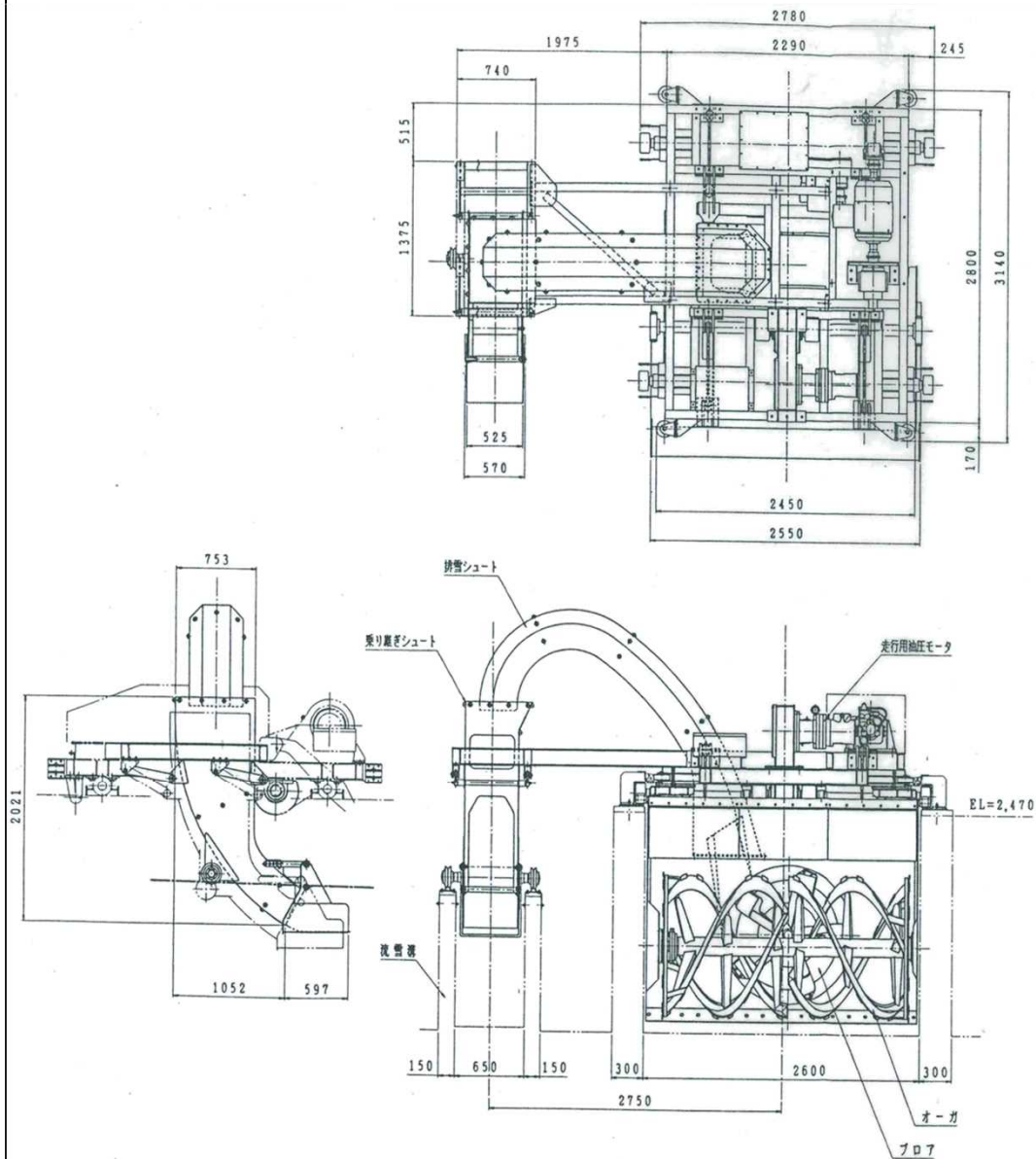




札幌市建設局土木部道路設備課		2/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	機器配置図	

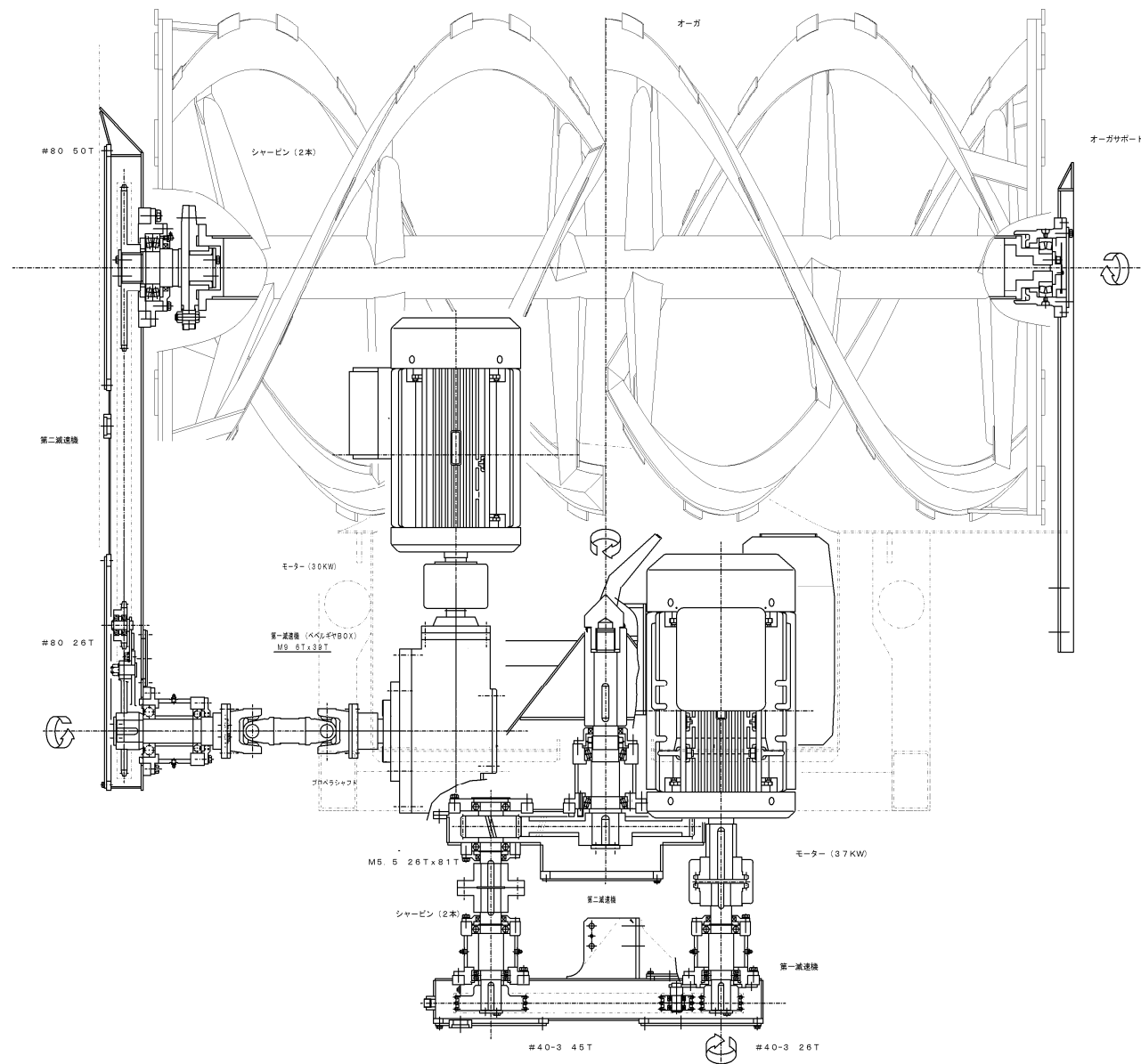
ロータリー除雪機2号機 仕様

項目	仕様	備考
(1) 型式	油圧走行式 電動ロータリー	リフト機構付き
(2) 処理能力	560 m ³ /Hr 以上	但し 最大比重 = 0.7
(3) 除雪高さ	2,000 mm	
(4) 除雪幅	2,640 mm	
(5) オーガ	リボンスクリュー式 (Φ1,300×3条)	
(6) プロア	5枚羽遠心式 (Φ1,200)	
(7) リフト方式	パラレルリンク式 (油圧駆動)	
(8) リフト高さ	100 mm	
(9) 電動機出力	オーガ動力 30 kW	リフト動力 (油圧) を含む
	プロア動力 37 kW	
	走行動力 22 kW	
(10) 電源	400V×50Hz	
(11) 操作方式	現場及び中央	
(12) 走行速度	1~30 m/min	無段階変速
(13) 走行方式	油圧トランスミッション	
(14) 台数	1台	



札幌市建設局土木部道路設備課

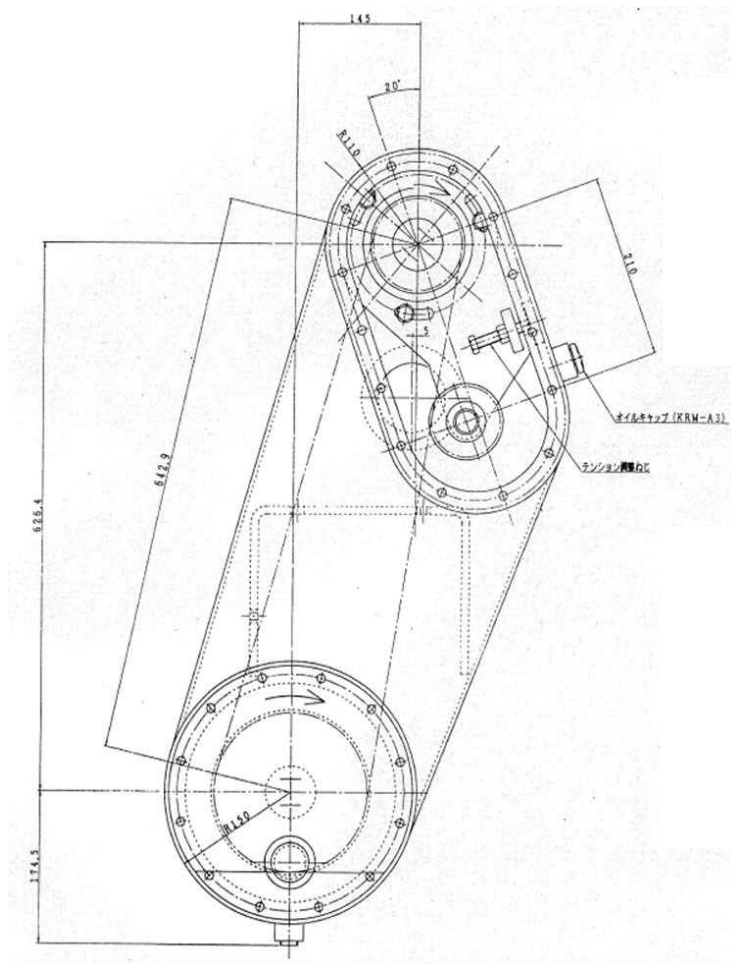
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務
図面名	ロータリー本体図



プロア歯数比・回転数 一覧表		
モーター	出力	37 kW, 4P
	電源	Φ3, 400V, 50Hz
	回転数	1460 rpm
第1減速機	ローラーチェーン	RS40-3列
	歯数比	26/45 (1/1.731)
	出力軸回転数	843.4 rpm
第2減速機	平/傘歯車	M5.5
	歯数比	26/81 (1/3.115)
	プロア回転数	270.8 rpm
	出力軸回転数	270.8 rpm

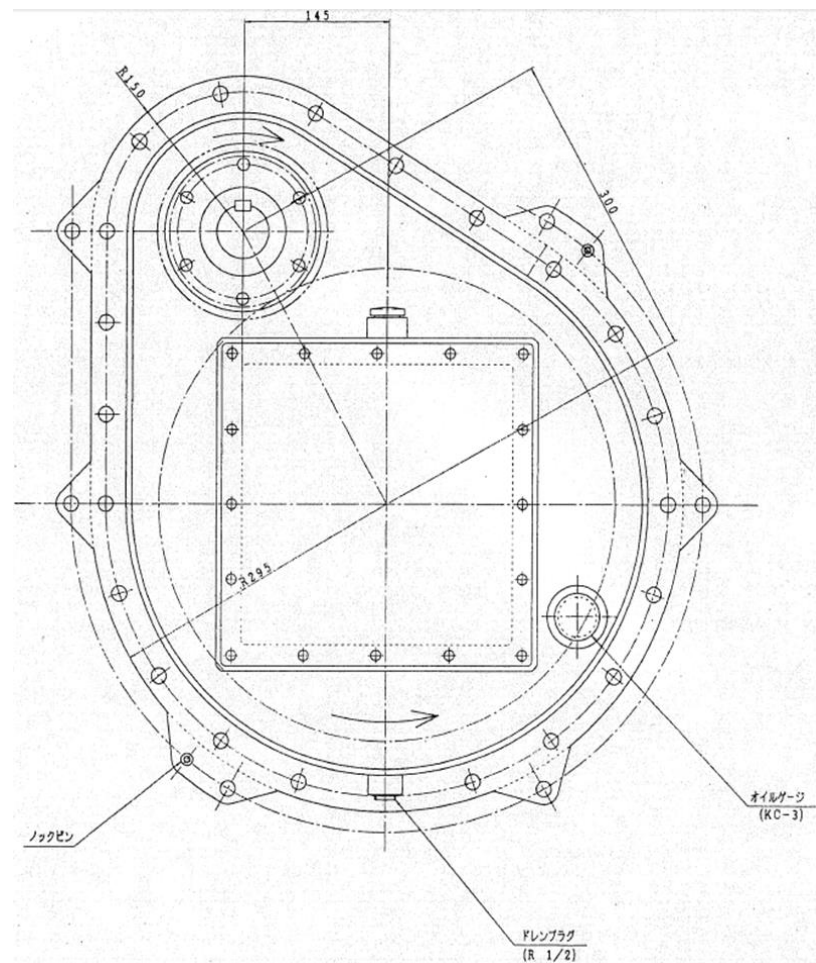
オーガ歯数比・回転数 一覧表		
モーター	出力	30 kW, 4P
	電源	Φ3, 400V, 50Hz
	回転数	1460 rpm
第1減速機	傘歯車	M9
	歯数比	6/39 (1/6.5)
	出力軸回転数	224.6 rpm
第2減速機	ローラーチェーン	RS80
	歯数比	26/50 (1/1.923)
	オーガ回転数	116.7 rpm

札幌市建設局土木部道路設備課		4/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー2号機除雪動力系統図	



主仕様	
入力軸回転数	1460 rpm
出力軸回転数	843.4 rpm
減速比	1/1.731
給油方式	オイルバス
油種	工業用潤滑油1種 ISO VG68
油量	1.2 リットル

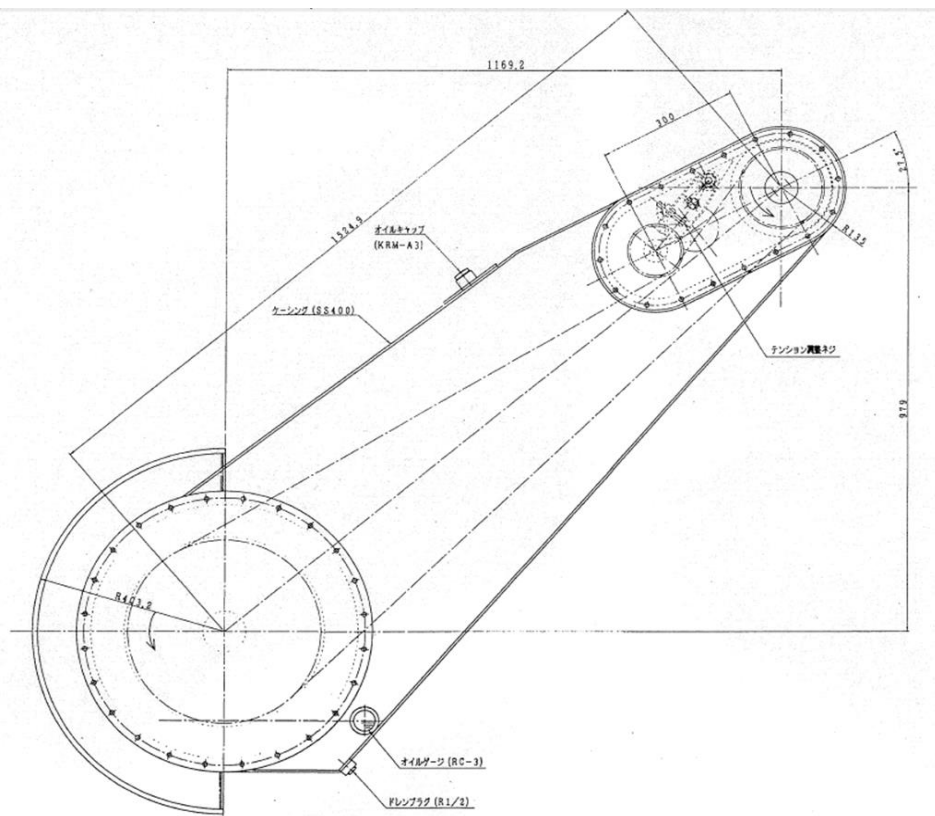
図1 ブロア第一減速機概要図



主仕様	
入力軸回転数	843.4 rpm
出力軸回転数	270.8 rpm
減速比	1/3.115
給油方式	オイルバス
油種	工業用ギヤー油2種 ISO VG150
油量	7.5 リットル

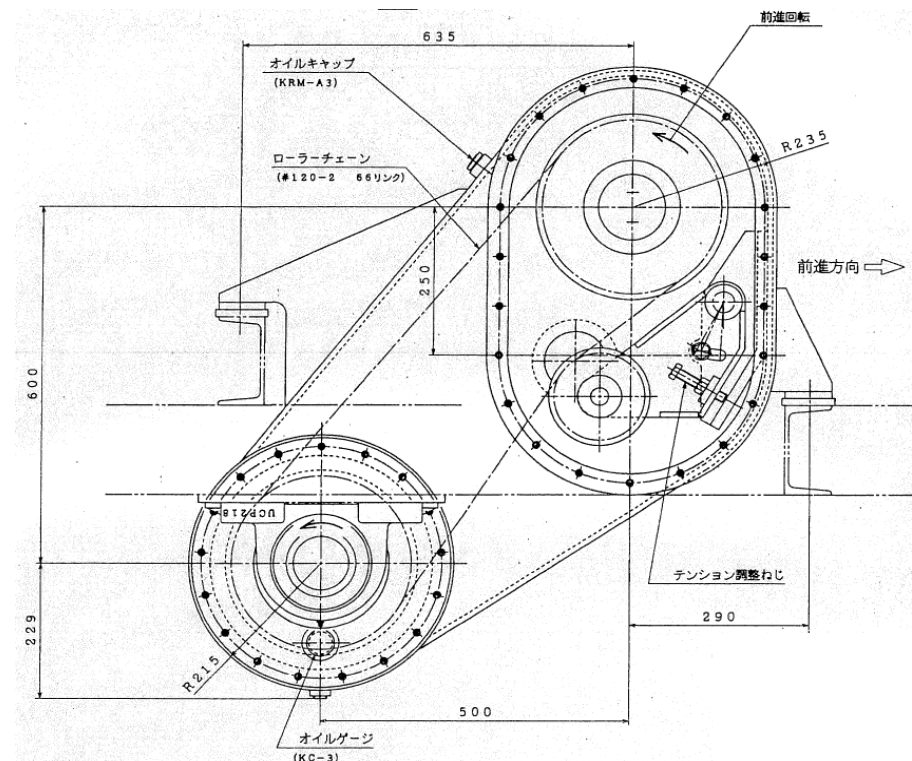
図2 ブロア第二減速機概要図

札幌市建設局土木部道路設備課		5/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	交換油脂量参考図①(2号機)	



主仕様	
入力軸回転数	224.6 rpm
出力軸回転数	116.7 rpm
減速比	1/1.923
給油方式	オイルバス
油種	工業用潤滑油1種 ISO VG68
油量	4.0 リットル

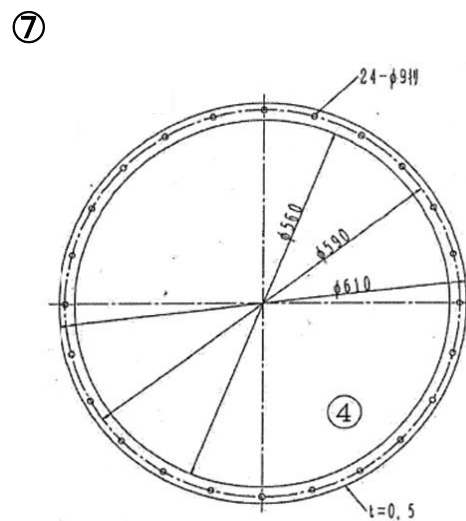
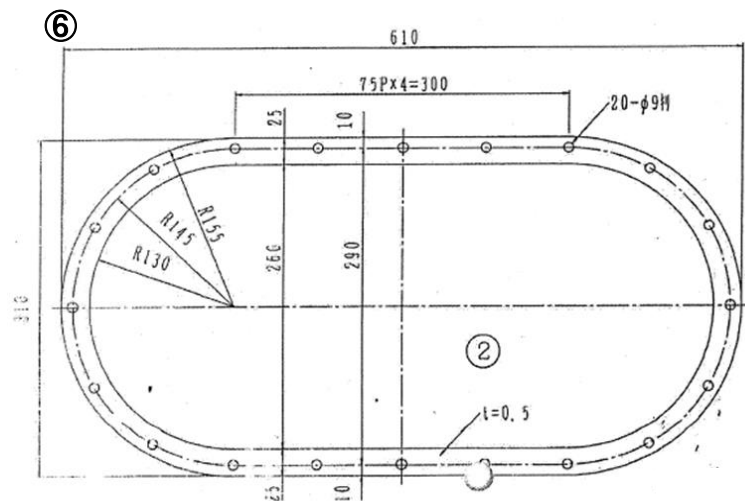
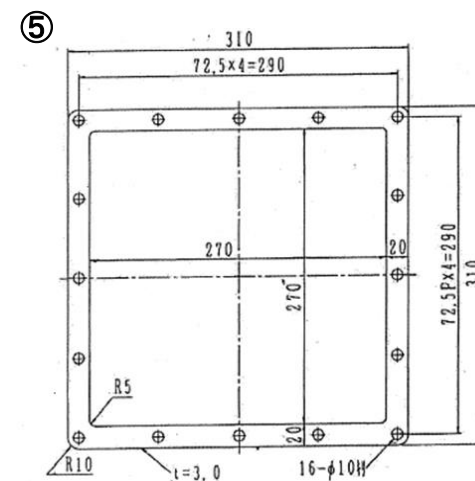
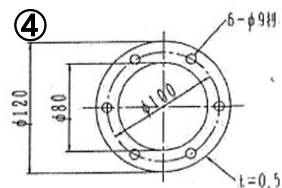
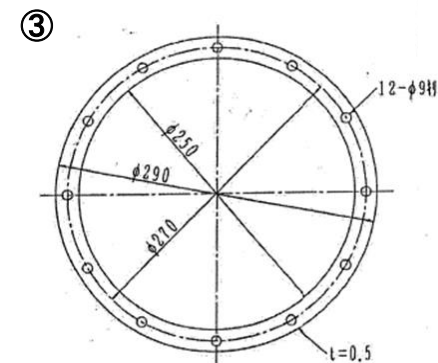
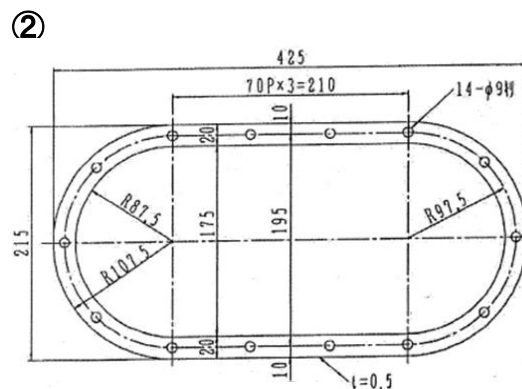
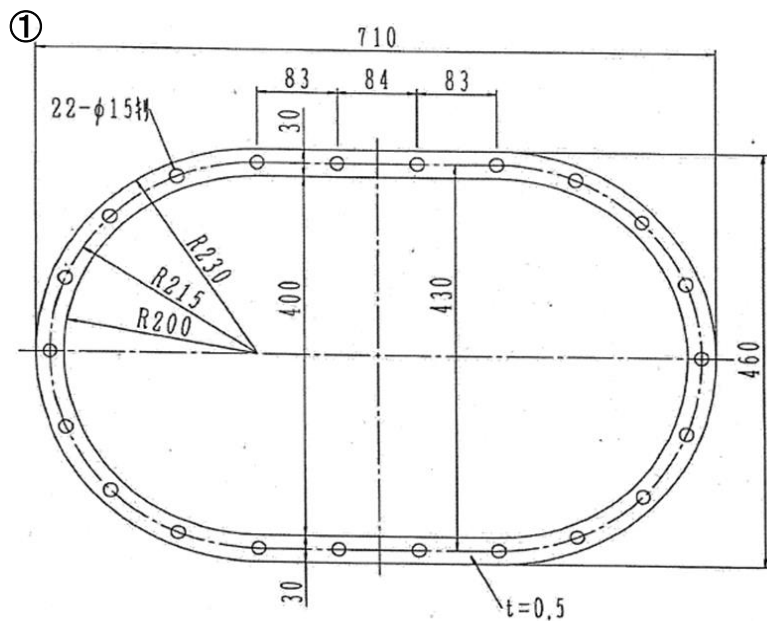
図1 オーガ第二減速機概要図



主仕様	
減速機付油圧モーター	
油圧モーター	ME350-G
減速機	CPHFL-72D-5
出力軸回転数	7.639 rpm
チェーンケース	
ローラーチェーン	RS120-2列
入力回転数(MAX)	7.639 rpm
出力回転数(MAX)	7.639 rpm
歯数比	24 / 24 (1/1)
給油方式	オイルバス
油種	工業用潤滑油1種 ISO VG68
油量	2.5リットル

図2 走行駆動部概要図

札幌市建設局土木部道路設備課		6/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	交換油脂量参考図②(2号機)	



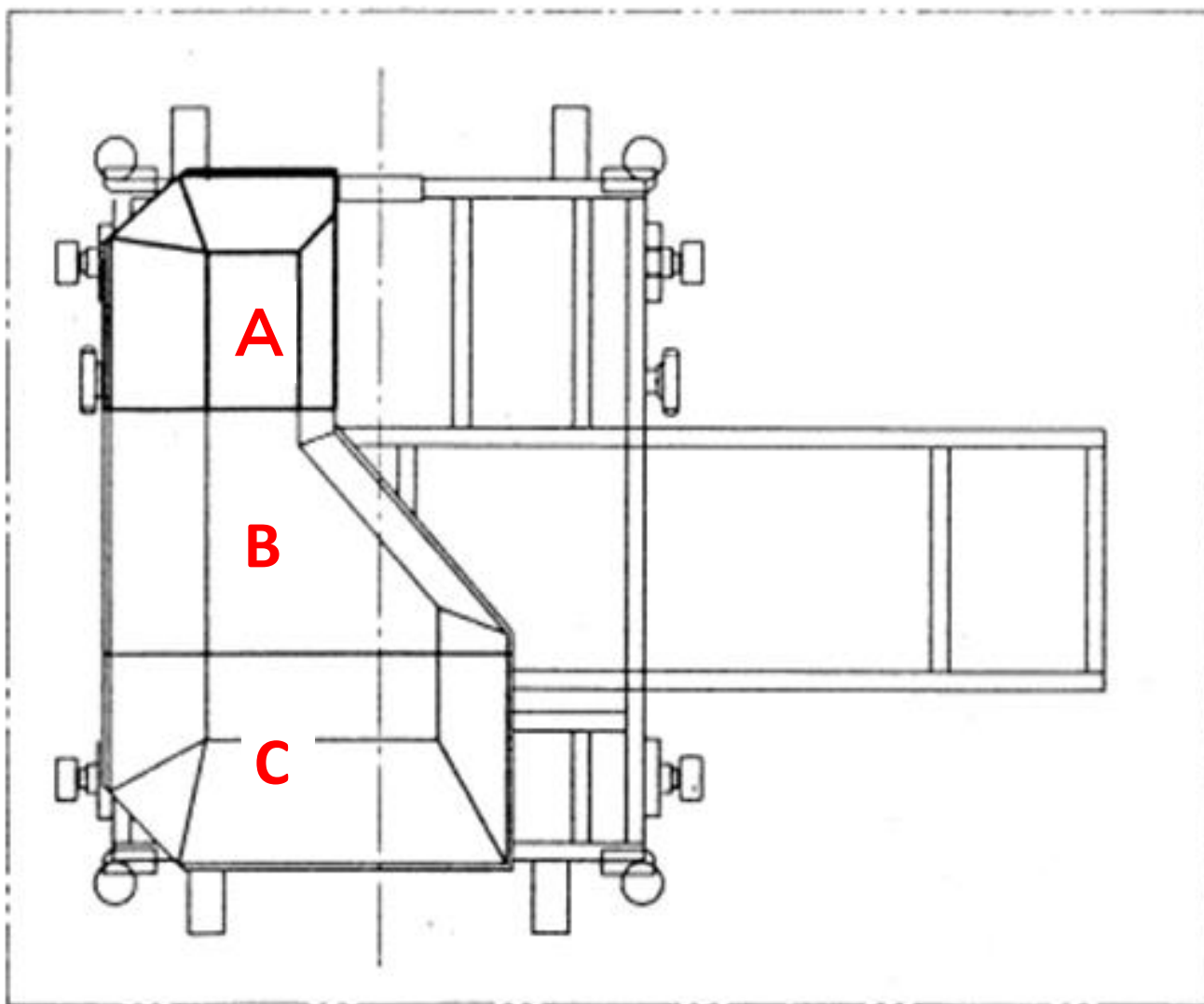
7	オーガ第2減速機バッキンⅡ	バルカー 0.5t #6500	1	
6	オーガ第2減速機バッキンⅠ	バルカー 0.5t #6500	1	
5	フロア第2減速機バッキン	バルカー 0.5t #6500	1	
4	フロア第1減速機バッキンⅢ	バルカー 0.5t #6500	1	
3	フロア第1減速機バッキンⅡ	バルカー 0.5t #6500	1	
2	フロア第1減速機バッキンⅠ	バルカー 0.5t #6500	1	
1	走行部バッキン	バルカー 0.5t #6500	1	
番号	名称	仕様	数量	記事

札幌市建設局土木部道路設備課

業務名 創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務

図面名 バッキン参考図(2号機)

7/15

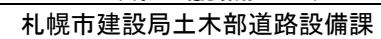
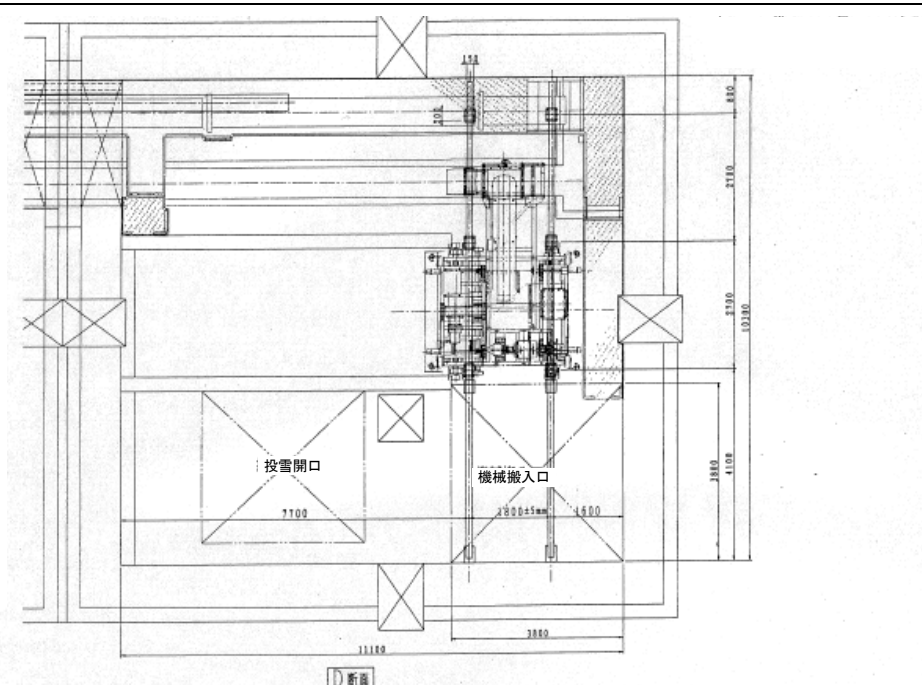


札幌市建設局土木部道路設備課

業務名 創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務

図面名 ロータリー除雪機カバーABC図

8/15

9/15



ロータリー搬出状況①



ロータリー搬出状況②



ロータリー搬出状況③



ロータリー搬入状況①

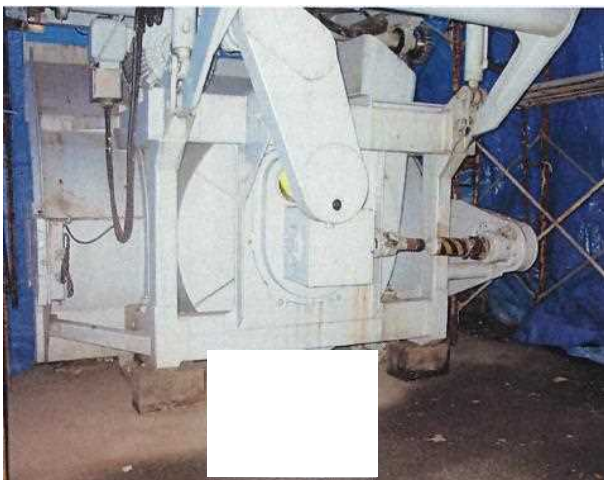


ロータリー搬入状況②



ロータリー搬入状況③

札幌市建設局土木部道路設備課		10/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー搬入出参考資料②	



ロータリー本体塗装前状況①



ロータリー本体塗装前状況②



ロータリーオーガー・ブロー部塗装前状況①



ロータリーオーガー・ブロー部塗装前状況②



ロータリー走行装置カバー部塗装前状況



ロータリー走行装置カバーフレーム塗装前状況

札幌市建設局土木部道路設備課		11/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー補修塗装参考資料①	



ロータリーオーガー部塗装作業状況



ロータリー本体部塗装作業状況



ロータリー排雪シュート部塗装作業状況①



ロータリー排雪シュート部塗装作業状況②



ロータリー補修塗装完了状況①



ロータリー補修塗装完了状況②

札幌市建設局土木部道路設備課		12/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー補修塗装参考資料②	



ロータリー補修塗装完了状況③



ロータリー補修塗装完了状況④



ロータリー補修塗装完了状況⑤



ロータリー補修塗装完了状況⑥

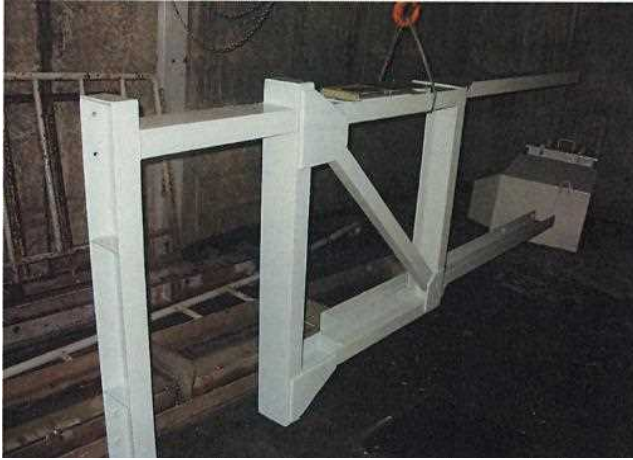


ロータリー補修塗装完了状況⑦

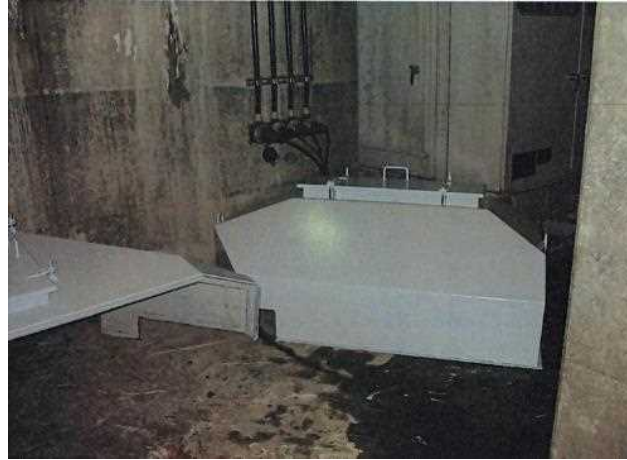


ロータリー補修塗装完了状況⑧

札幌市建設局土木部道路設備課		13/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー補修塗装参考資料③	



ロータリー補修塗装完了状況⑨

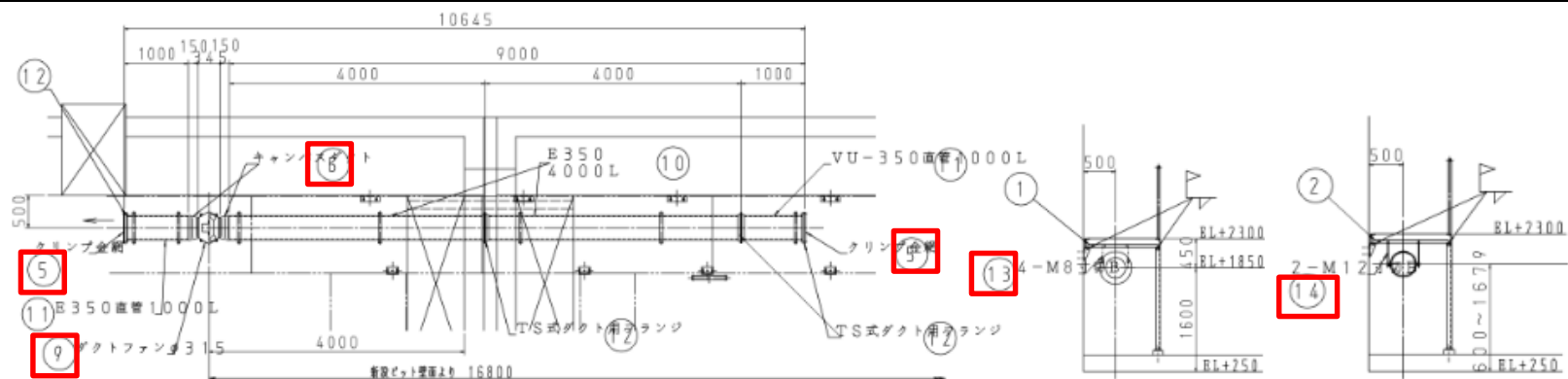


ロータリー補修塗装完了状況⑩



ロータリー補修塗装完了状況⑪

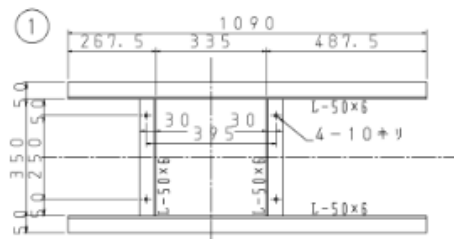
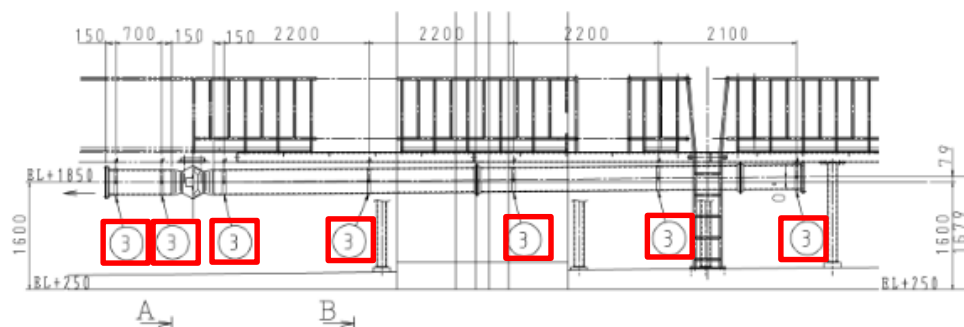
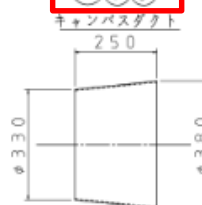
札幌市建設局土木部道路設備課		14/15
業務名	創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務	
図面名	ロータリー補修塗装参考資料④	



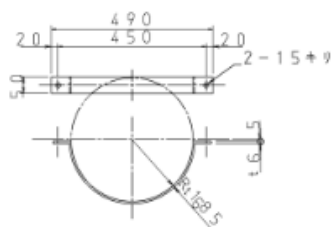
A-

B-

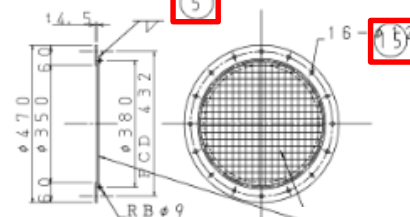
6 7 8
チャンバスダクト



3



5



15	M12×25 B、N、SW	32	SUS304		
14	M12×500 寸管B、6N	14	SUS304		
13	M8×500 寸管B、6N	4	SUS304		
12	T/S式ダクト用フランジ 350A	6		セキスイ	
11	R350×1000L 直管	2	B管	セキスイ	
10	R350×4000L	2	B管	セキスイ	
9	ダクトファン SA#315 天吊動画像 1	1		ミツバ通風機	
8	ワイヤーバンド #320用	2			
7	ワイヤーバンド #370用	2			
6	チャンバスダクト	2	チャンバス		
5	クリップ金網	2	SS400		
4					
3	ダクト用り金物 (1)	7	SS400		
2	ダクト用り金物	7	SS400		
1	ファン用り金物	1	SS400		
品番	部品名	数量	材質	重量	摘要

札幌市建設局土木部道路設備課

業務名 創成川融雪管ロータリー2号機点検整備業務

図面名 換気ダクト参考図

15/15