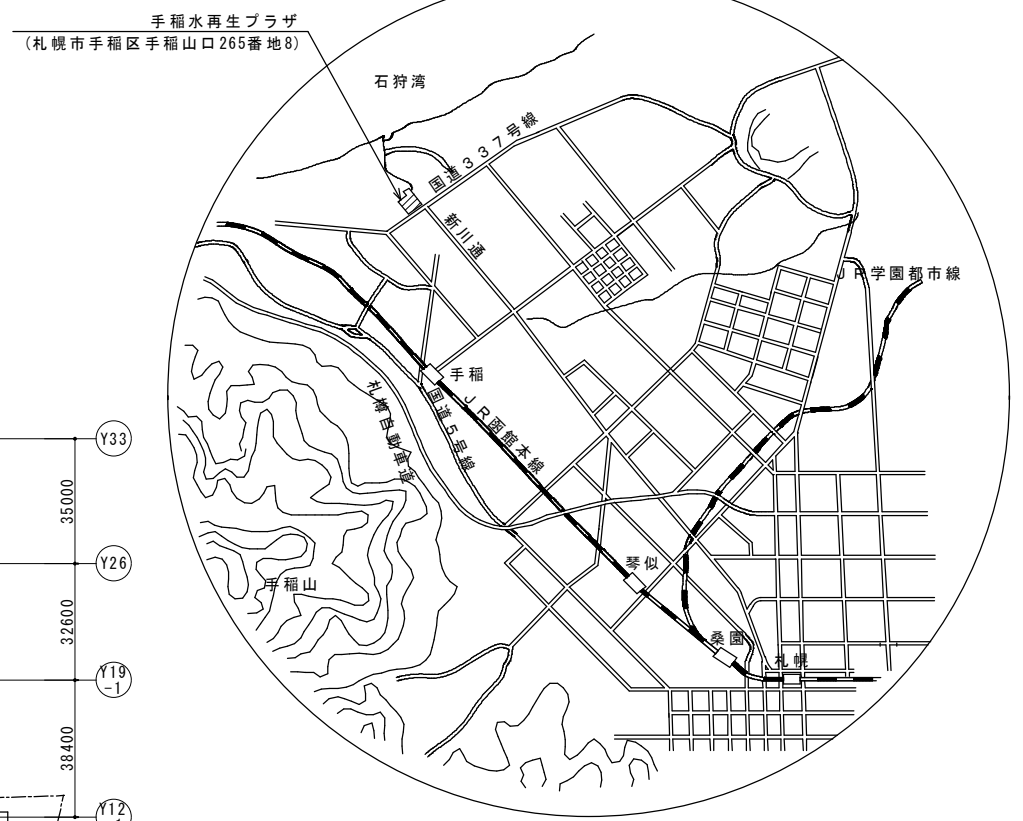
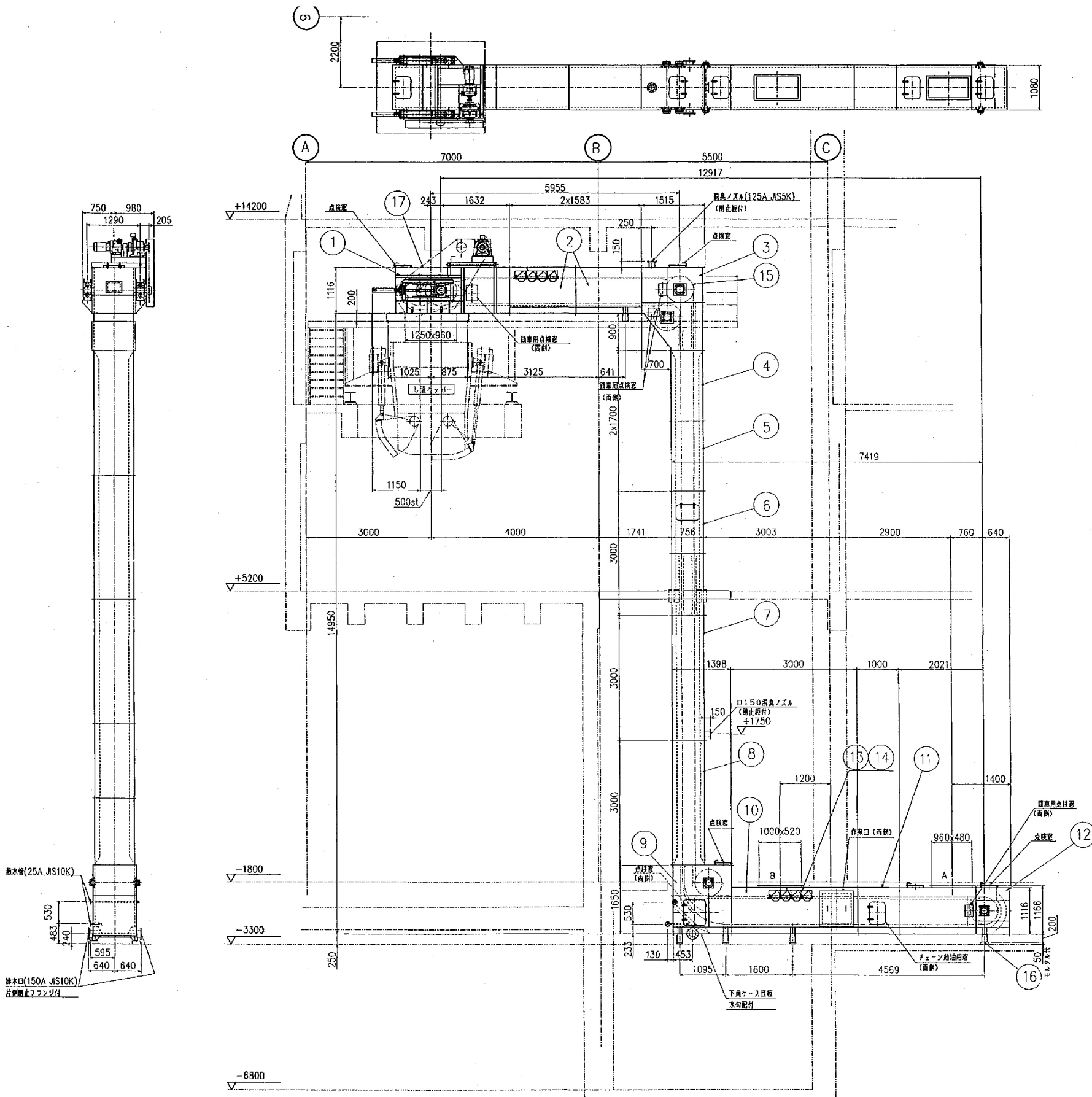




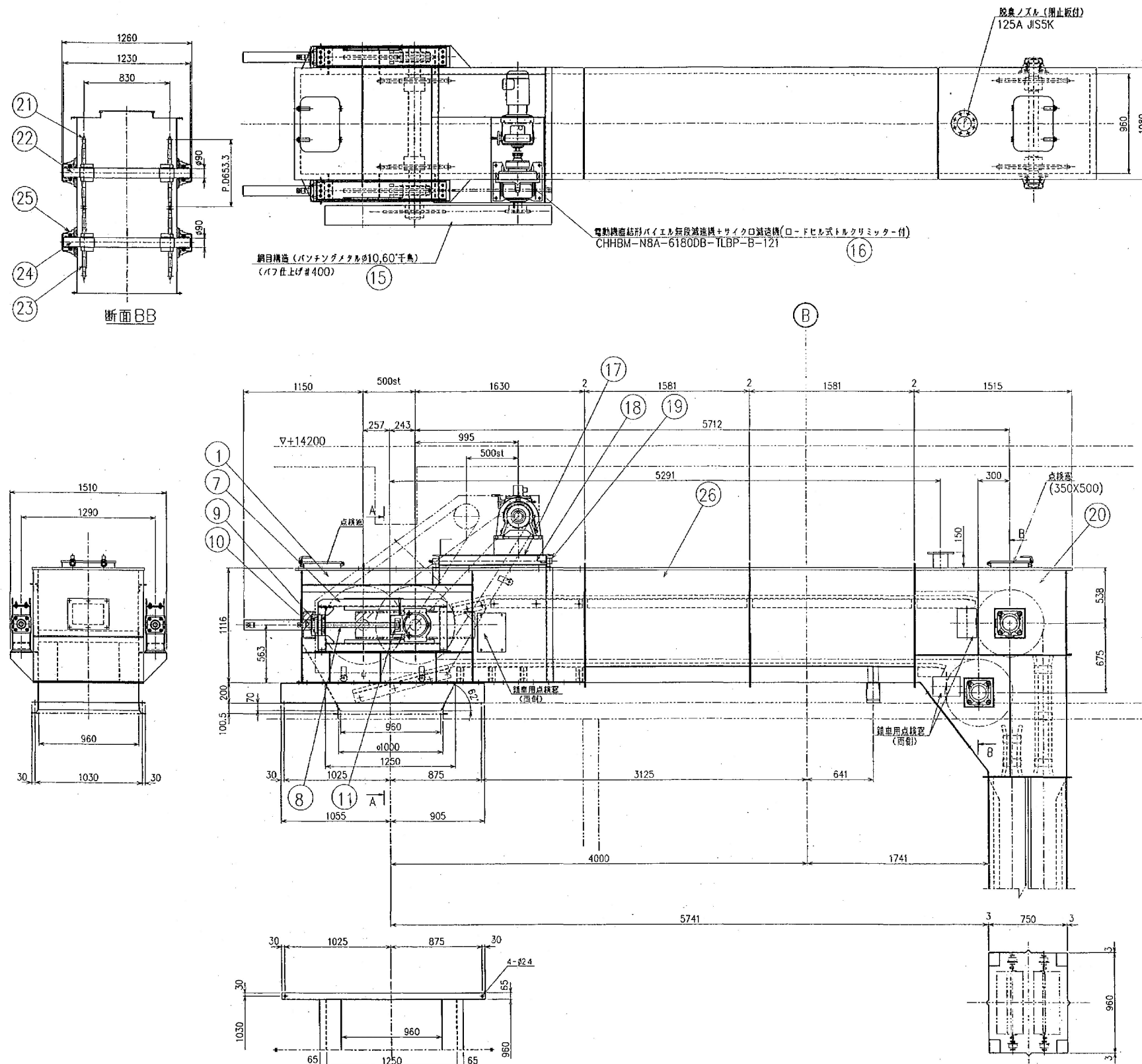
札幌市下水道河川局事業推進部	課 長	係 長	主 任	製 図	令和 7 年 1 1 月 作 製	業 務 名	手稲水再生プラザしさバケットコンベヤ修繕業務			図 1 番 5
						図 面 名	手稲水再生プラザ 案内図・配置図	縮 尺	F r e e	



仕 様	
型 式	ダブルチェーン形バケットエレベータ
台 数	1台
機 長	水平 12.917 m 垂直 14.95 m 傾斜 90°
輸送物名称	し藻
輸送速度	1.5~6m/min 主動回転数 0.75~3rpm
輸送能力	2.67m³/h~10.7m³/h
チェーン	駆動用 ローラーチェーン JIS140 ピッチ=44.45mm JIS破断強度 216kN (2200kgf)
	コンベヤ用 コンベヤチェーンRF17250F-CA2-NI ピッチ=250mm 破断強度221kN (2250kgf)
スプロケットホイール	駆動用 減速機 歯数=17 ピッチ円直径=241mm 駆動軸 歯数=54 ピッチ円直径=764mm
	コンベヤ用 歯数=8 ピッチ円直径=653mm 歯付部材質: スチール(歯付部)・ステンレス(非歯付部) (ローレル式1本付) 84H-N8A-B 64H-B-61600B-D-121 減速比 =1/121 総出力 3600N・m (367.3kgf・m)
駆動装置	電動機 5.5kWx4P 400V 50Hz 全部分品が対応三洋電動機(ブレーキ付)
エプロンバケット	NAT2560S 幅250mmx奥行260mmx長さ600mm 取付間隔 250mm (各リンク毎)
安全装置	ローレル式1本付リミッター (減速機内蔵)
電 源	三相 400 V 50 Hz

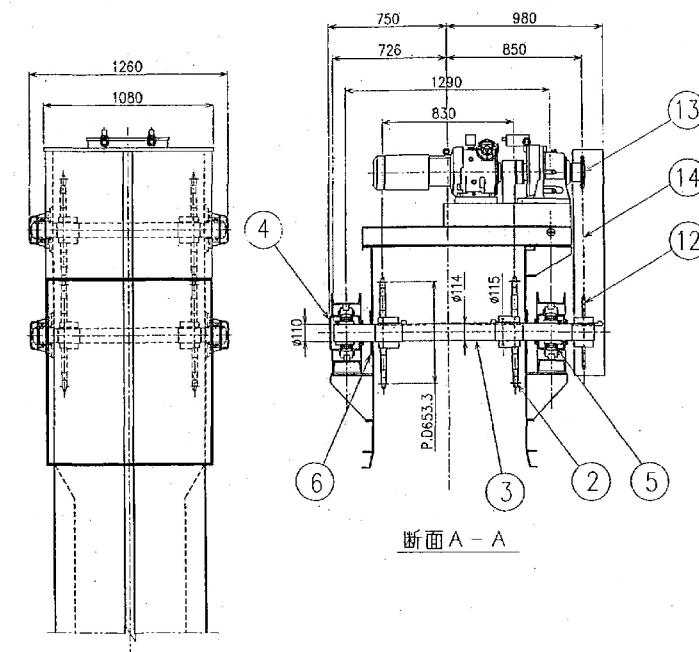
17	防塵カバー	SUS304	1式	t3
16	基礎ボルト	SUS304	8	M16X200(Wナット付)
15	スプロケットホイール	SCS2	10	
14	コンベヤチェーン	SUS403	464	予備4リンク含む
13	エプロンバケット	SUS304	232	予備2ヶ含む、t3
12	テールケース	SUS304	1	t3, t4
11	下水平ケース(989)	SUS304	1	t3
10	下水平ケース(3000)	SUS304	1	t3
9	下角ケース	SUS304	1	t3, t4
8	無蓋ケース(3000)	SUS304	1	t3
7	無蓋ケース(3000)	SUS304	1	t3
6	無蓋ケース(3000) レール付	SUS304	1	t3
5	無蓋ケース(1600)	SUS304	1	t3
4	無蓋ケース(1600)	SUS304	1	t3
3	上角ケース	SUS304	1	t3
2	上水平ケース(1583)	SUS304	2	t3
1	ヘッドケース	SUS304	1	t3, t4
番号	部 品 名	材 質	18分数量	備 考

- 業務概要
- ・ 上角部軸交換 (1本)
 - ・ 上角部軸スプロケット交換 (2個)
 - ・ 軸受交換 (2個)
 - ・ 部品交換後に試運転調整を実施
 - ・ 取り外した廃金属は厚別水再生プラザ貯留施設 (厚別区厚別町山本645番地18) まで運搬すること。



26	永年部ケーシング	SUS304	1式	t3	
25	角フランジユニットベアリング	市販品	4	UCF218L3D	※上角部軸(キャリヤ)用2個交換
24	上角部軸(リターン)	SUS304	1		
23	スプロケットホイール(リターン)	SCS2	2		
22	上角部軸(キャリヤ)	SUS304	1		
21	スプロケットホイール(キャリヤ)	SCS2	2		
20	上角部ケーシング	SUS304	1	t4,t3	
19	スピンドル受け	SS400	2		
18	アジャスト用スピンドル	SUS304	1	駆動ベース用 M20	
17	駆動ベース	SS400	1	スライド式	
16	駆動装置	市販品	1	CHHBM-NBA-6180DB-TLBP-B-121	
15	チェーンカバー	SUS304	1		
14	ローチェーン	市販品	1	JIS140	
13	スプロケットホイール	S35C	1	JIS140-17T (歯面焼入れ)	
12	スプロケットホイール	S35C	1	JIS140-54T (歯面焼入れ)	
11	ナット	SUS304	2		
10	ロックナット	SUS403	2		かじり防止処理
9	スピンドルガイド	CAC703	2		
8	スピンドル	SUS304	2	TM50(台形ねじ) ねじり防止処理	
7	テークアップフレーム	SS400	2	揺動面 SUS304	
6	シール用ゴム	合成ゴム	2	t5	
5	テークアップ形ユニットベアリング	市販品	1	CUCT322C給油式 (旭精工)	
4	テークアップ形ユニットベアリング	市販品	1	CUCT322CE給油式 (旭精工)	
3	主軸	SUS304	1		
2	スプロケットホイール	SCS2	2		
1	ヘッド部ケーシング	SUS304	1	t4,t3	

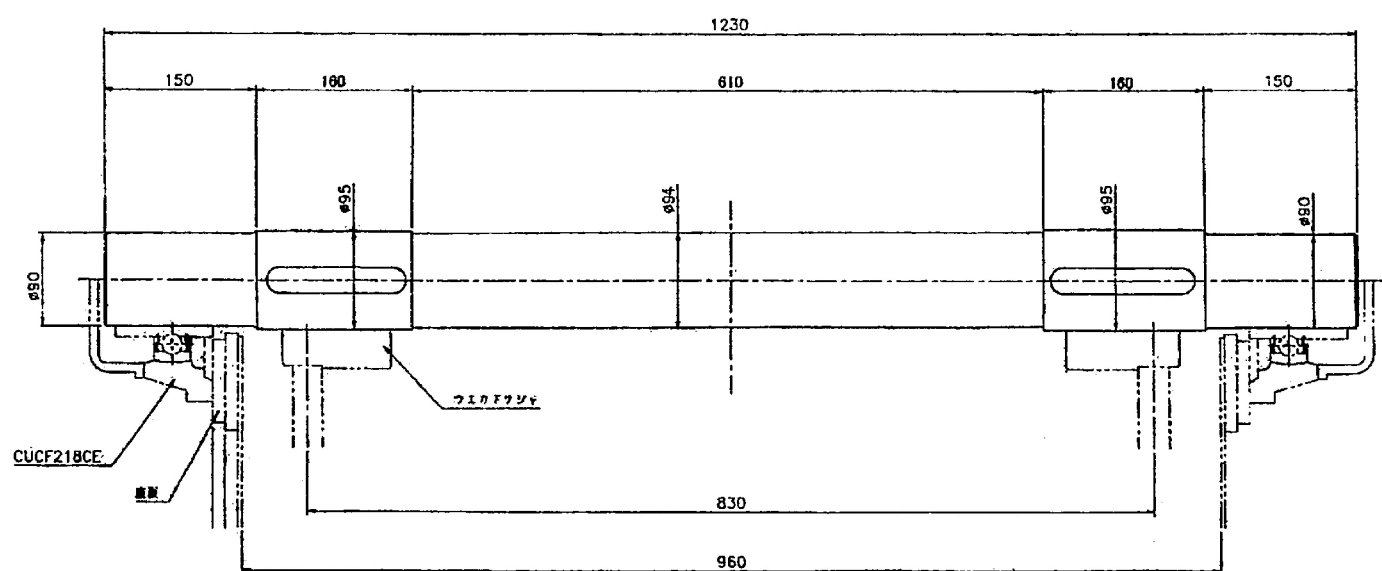
● : 交換対象部品



札幌市下水道河川局事業推進部

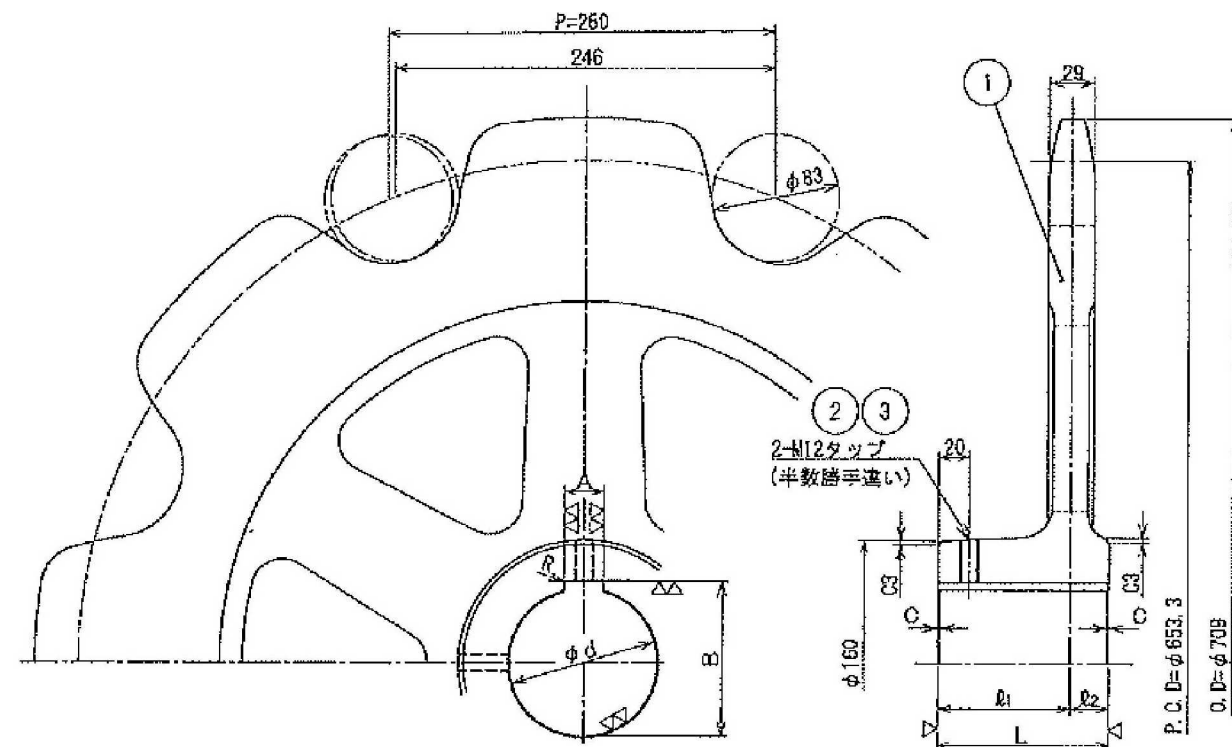
課長	係長	主任	製図	令和7年 11月	作製

業務名	手稲水再生プラザしきバケットコンベヤ修繕業務			図番
図面名	上部組立図	縮尺	Free	4/5



上角部軸 (SUS304)

φ95×1,230
付属品 (キー等) 含む



上角部軸スプロケット (SCS2)

HR25019-F NT8 (C1) 同等品
160×(85+25)×95H7
歯先高周波焼入、硬さ:HS50~70
エポキシ樹脂塗装
付属品 (止めネジ等) 含む

品名	L	B ₁	B ₂	φd	A	B	R	C	質量kg	備考
I	110	85	25	95 ^{+0.035} _{H7}	10.025 ^{±0.025} _{J0.9}	100.4 ^{±0.4} ₀	0.8	1	65.4	

NT	8
P	250
P. C. D	653.3
O. D	709
ローラ径	80
ホイール形式	C ₁ 型
歯型	ゲージ合せG仕上