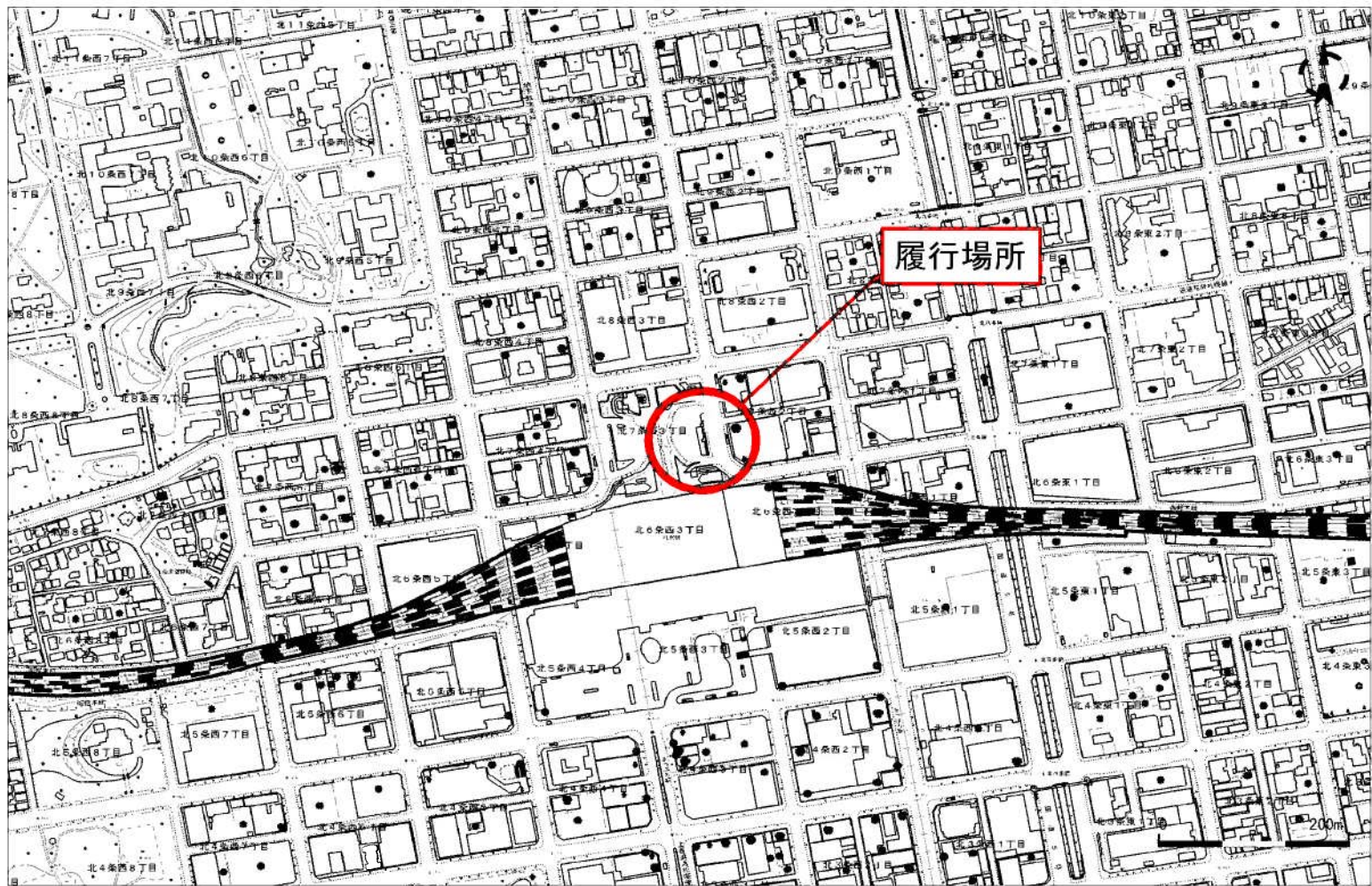
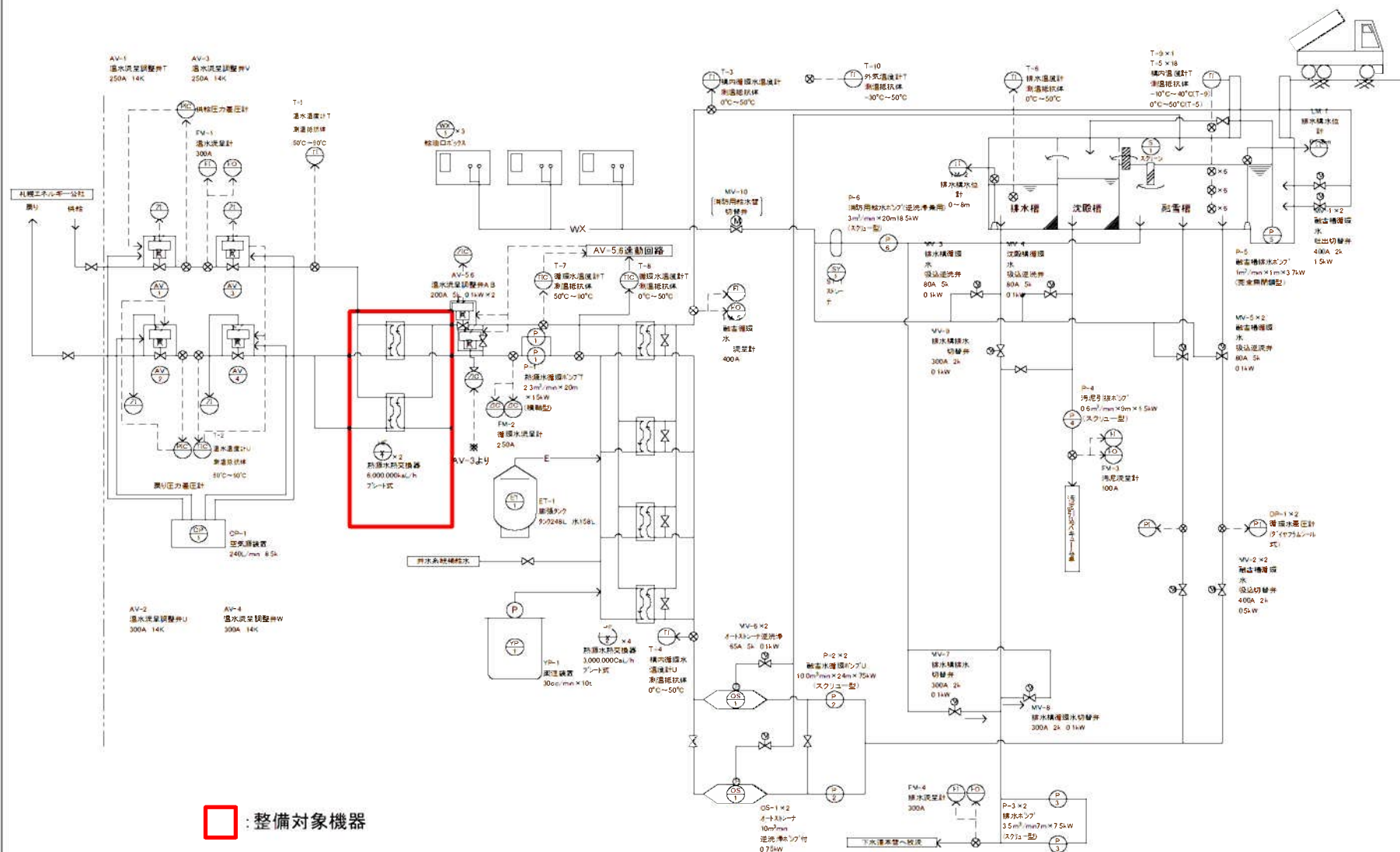




都心北融雪槽（北区北7条西3丁目）

札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	都心北融雪槽熱交換器整備業務
図面名	位置図



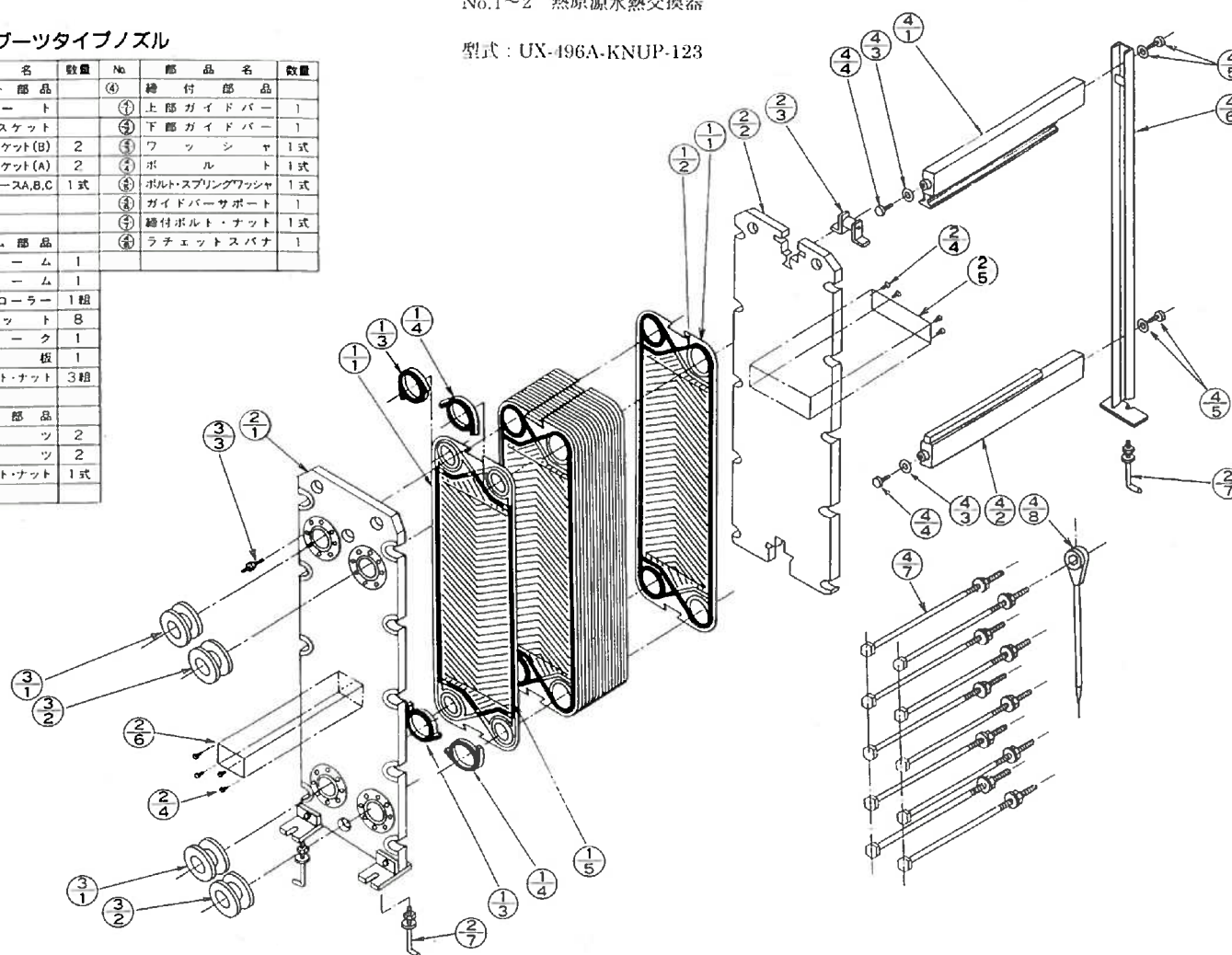
札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	都心北融雪槽熱交換器整備業務
図面名	システム図

No.1～2 熱原源水熱交換器

型式：UX-496A-KNUP-123

2. NP型 ブーツタイプノズル

No	部 品 名	数 量	No	部 品 名	数 量
①	プレート部品		④	締付部品	
①	プレート		①	上部ガイドバー	1
②	プレートガスケット		②	下部ガイドバー	1
③	Dプレートガスケット(B)	2	③	ワッシャー	1式
④	Dプレートガスケット(A)	2	④	ボルト	1式
⑤	ディスタンスピースA,B,C	1式	⑤	ボルト・スプリングワッシャー	1式
			⑥	ガイドバーサポート	1
			⑦	締付ボルト・ナット	1式
			⑧	ラチェットスバナ	1
②	フレーム部品				
①	Sフレーム	1			
②	Eフレーム	1			
③	Eフレームローラー	1組			
④	リベット	8			
⑤	底板マーク	1			
⑥	銘板	1			
⑦	アンカーボルト・ナット	3組			
③	ノズル部品				
①	ブーツ	2			
②	ブーツ	2			
③	スタッドボルト・ナット	1式			



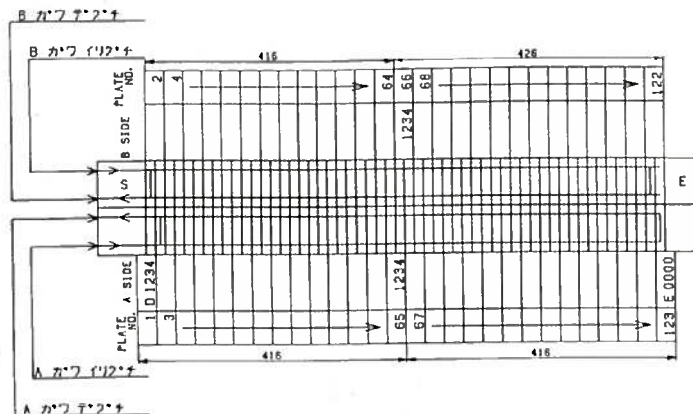
札幌市建設局土木部道路設備課

業務名 都心北融雪槽熱交換器整備業務

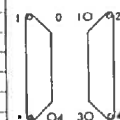
図面名 分解構造図

3/5

注) 1. 図中のプレート穴明記号無記入部は1234を示す。
2. S: Sフレーム。E: Eフレーム

[illegible]

プレート穴記号
(1 2 3 4)の
位置は下図の通り。
穴なし箇所は(0)
記号で示す。
*印は液抜用
小穴を示す。



(54)

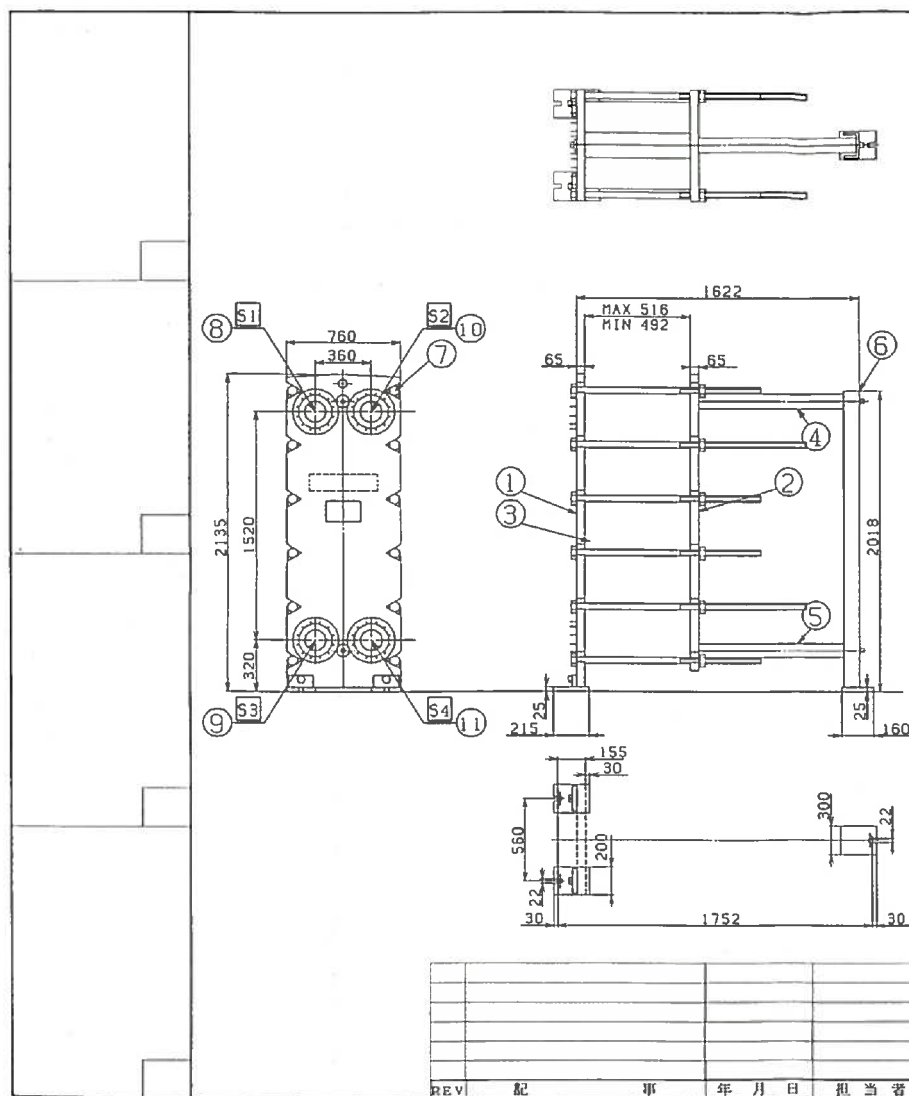
[illegible]

製品番号		機器名称		設計仕様		通規規格		HEX-1	
		(B)側		(A)側					
流体名		ケース1	1ジスイ			2ジスイ			
		ケース2							
入口温度 (℃)		ケース1	90.00	ケース2		ケース1	40.00	ケース2	
出口温度 (℃)			70.00				85.00		
流量 (ml/hr)			300.00				133.33		
圧力損失 (kg/cm ²)			1.00				0.30		
運転圧力 (kg/cm ²)									
交換熱量 (Kcal/hr)			6000000						
流れ方向			対向流						
伝熱面積 (m ²)						92.0			
設計圧力 (kg/cm ²)			14.00				5.00		
テスト圧力 (kg/cm ²)			水圧 15.00 空圧 -				水圧 6.00 空圧 -		
設計温度 (℃)			99.00				99.00		
ホールド量 (ℓ)			201.3				201.3		
構造									
プレート編成		(入口)	(32(416)+29(496))×1	JIS16K-200A		(32(416)+29(496))×1	JIS10K-200A		
ノズル口歪・継手		(出口)	スタッドボルト・ナット付	JIS16K-200A		スタッドボルト・ナット付	JIS10K-200A		
		(吸拔)	スタッドボルト・ナット付	JIS16K-200A		スタッドボルト・ナット付	JIS10K-200A		
材質			SUS 316				A-EPDM		
プレートガスケット			A-EPDM				A-EPDM		
フレーム			SS400						
ノズル			SUS 316				SUS 316		
フレーム塗装色			-				-		
ノズル仕上		(内面)	-				-		
		(外面)	-				-		

製造番号		台数		分		類
		2				1
承	認	映	野	96.12.16	UX-496A-KNUP-123	
検	図	補	田	96.12.16	エレクトロ構成図	
設	計	補	田	96.12.16	図番	
● 株式会社 日版製作所				A T M 4 7 7 8		⑨

HEADS VER. 7

札幌市建設局土木部道路設備課		4/5
業務名	都心北融雪槽熱交換器整備業務	
図面名	エレメント構成図	



ノズル位置			ノズル口径・継手		
S1	1ジスイ	入口	J1S16K-200A スタッドボルト・ナット付		
S3	1ジスイ	出口	J1S16K-200A スタッドボルト・ナット付		
S4	2ジスイ	入口	J1S10K-200A スタッドボルト・ナット付		
S2	2ジスイ	出口	J1S10K-200A スタッドボルト・ナット付		
機器重量		2490 kg	運転時重量		2890 kg
付属品	ラチェットスノバ アンカーボルト・ナット	C・S SS400	M36 M20X150L L型	1本 3組	
装置番号					
機器名称					
機器番号	HEX-1				
適用規格					