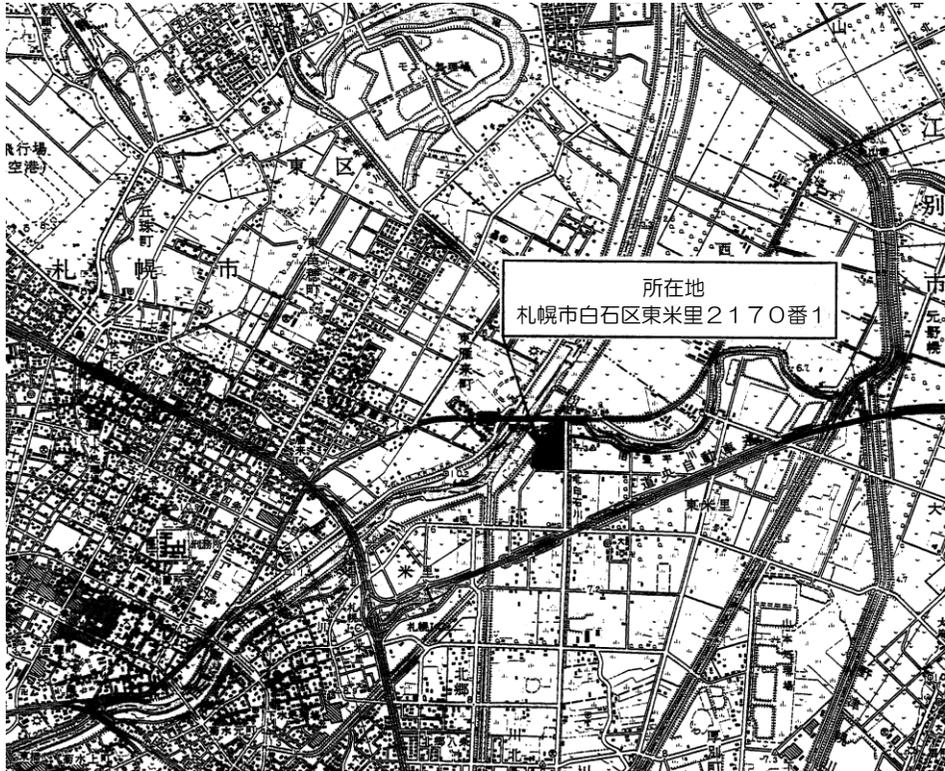
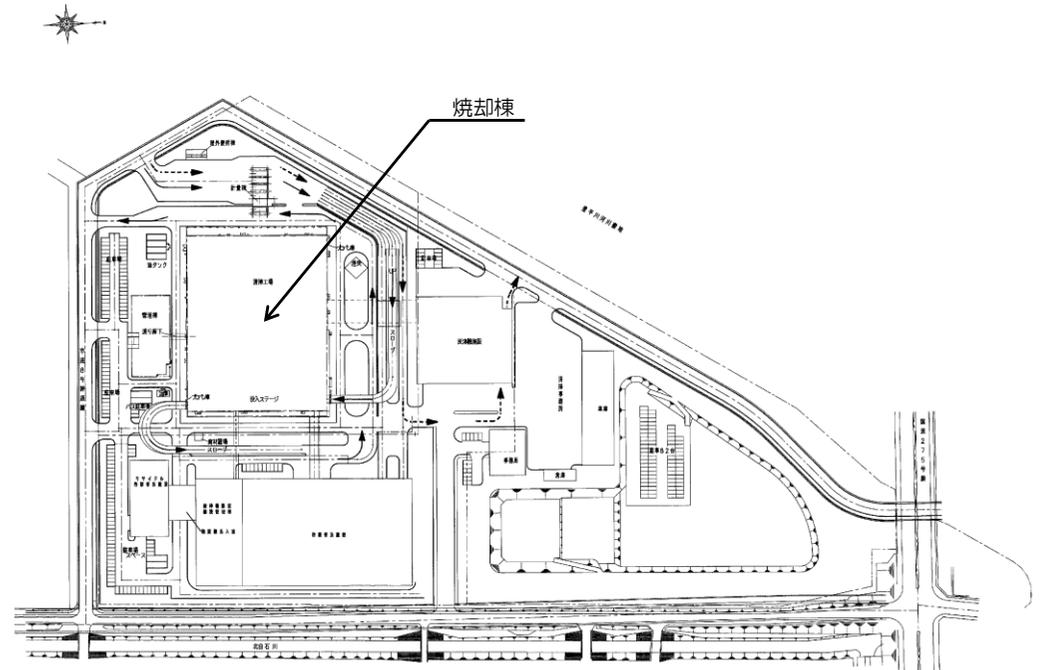


## 令和4年度 白石清掃工場非常用ボイラー及び熱交換器点検整備業務 図面

1	工場位置図・配置図
2	焼却施設1階平面図
3	焼却施設4階平面図
4	焼却施設6階平面図
5	非常用ボイラー組立図
6	非常用ボイラー配管系統図
7	非常用ボイラー安全弁
8	非常用ボイラーブロー弁
9	非常用ボイラー噴霧蒸気圧力低検出スイッチ・油圧低検出圧カスイッチ
10	非常用ボイラー透明ゲージガラス
11	給湯用熱交換器詳細図
12	暖房用熱交換器詳細図
13	ヒートポンプ用熱交換器詳細図
14	ロードヒーティング用熱交換器詳細図
15	ロードヒーティング用熱交換器透明ゲージガラス
16	連続ブロー装置詳細図



白石清掃工場位置図



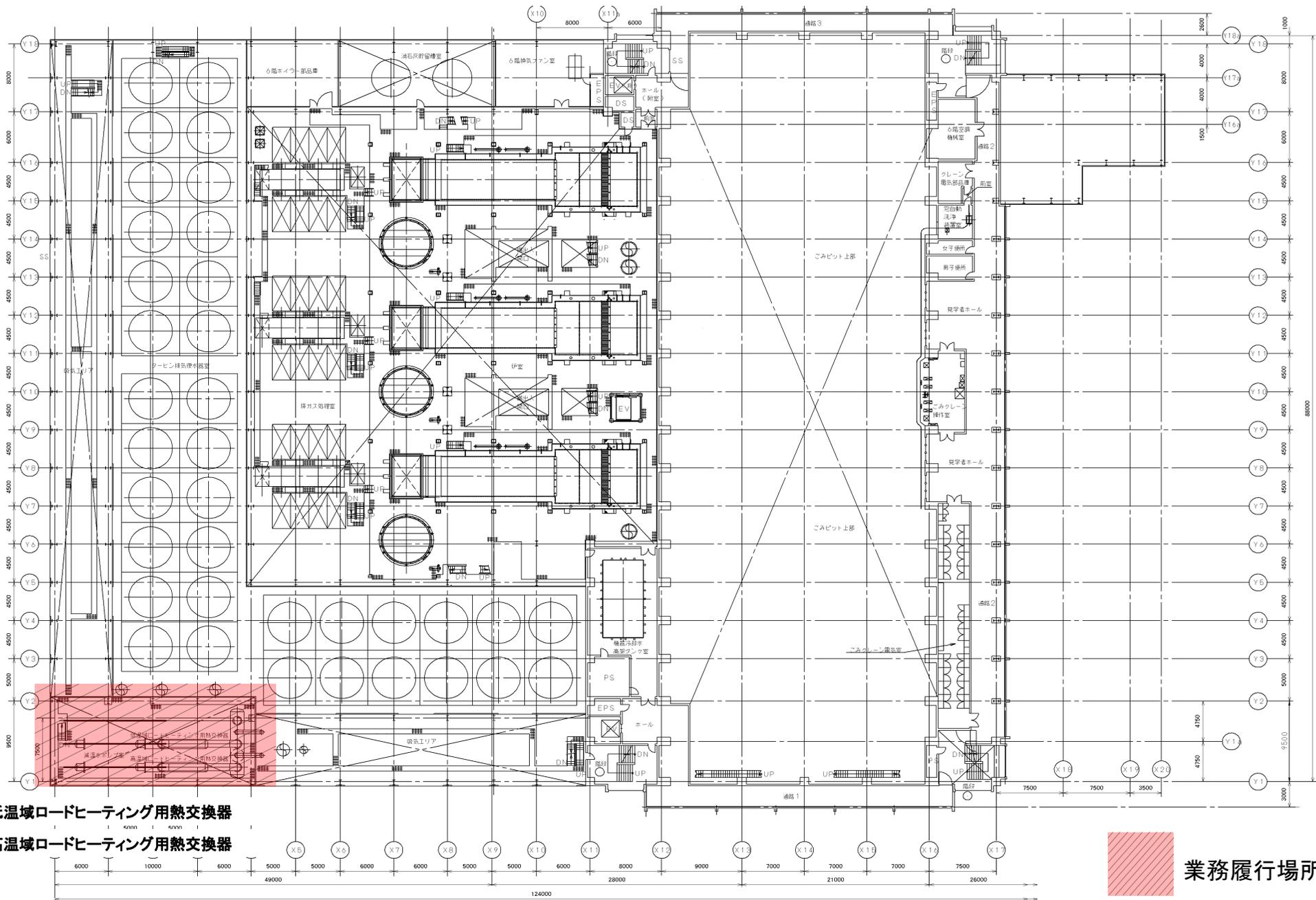
白石清掃工場配置図

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場非常用ボイラー及び 熱交換器点検整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	工場位置図・配置図						1







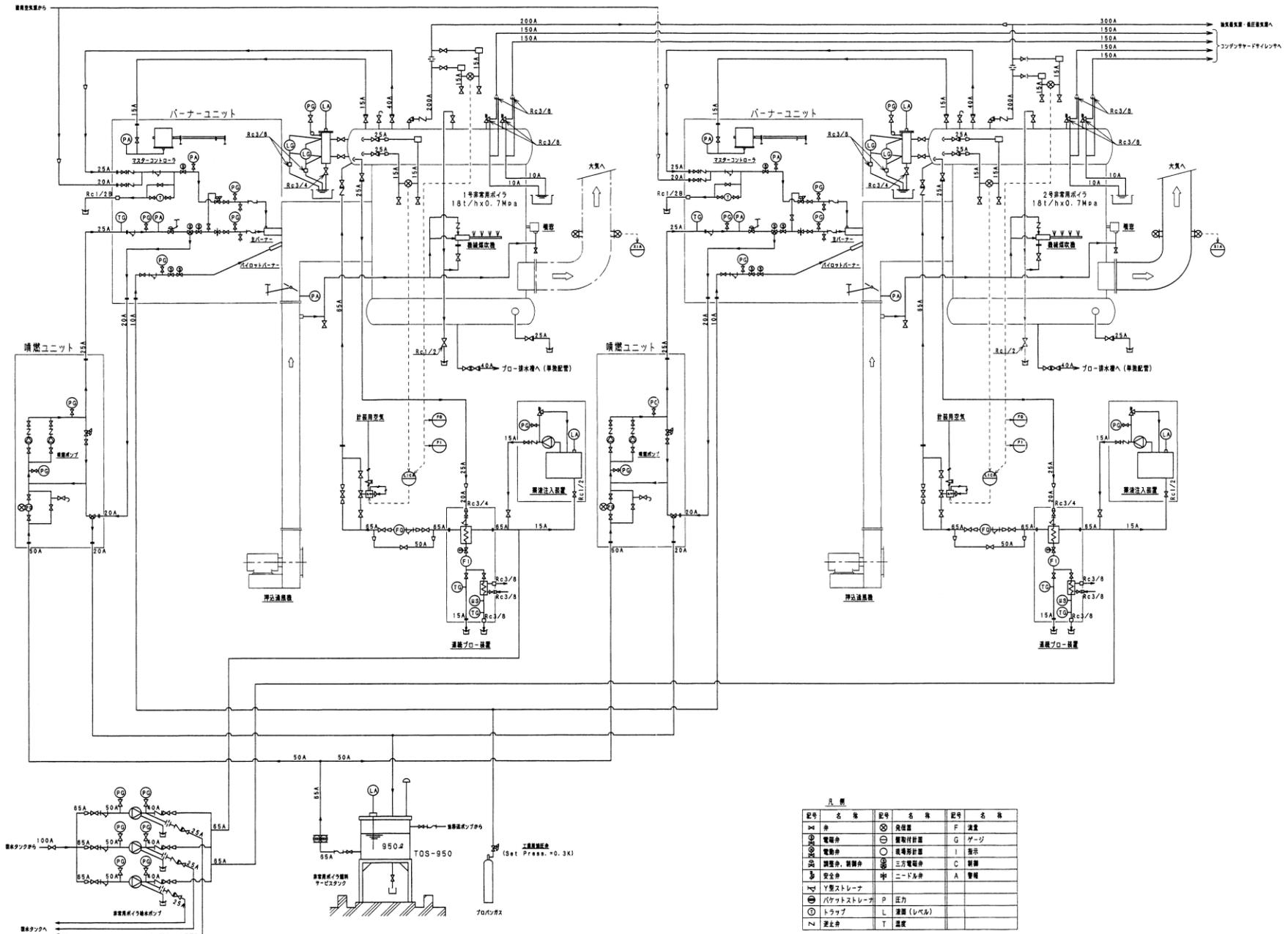
低温域ロードヒーティング用熱交換器  
 高温域ロードヒーティング用熱交換器

業務履行場所

環境局 環境事業部

件名	白石清掃工場非常用ボイラー及び熱交換器点検整備業務				課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	焼却施設6階平面図									4





凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
⊗	弁	⊙	設備	F	流量
⊕	電動弁	⊖	電動付計器	G	ゲージ
⊗	調整弁	⊙	電動形計器	I	指示
⊕	調整弁	⊖	三方電動弁	C	制御
⊗	安全弁	⊙	ニードル弁	A	警報
Y	Y型ストレーナ				
⊕	バケットストレーナ	P	圧力		
⊕	トラップ	L	液面 (レベル)		
Z	差圧弁	T	温度		

環境局 環境事業部

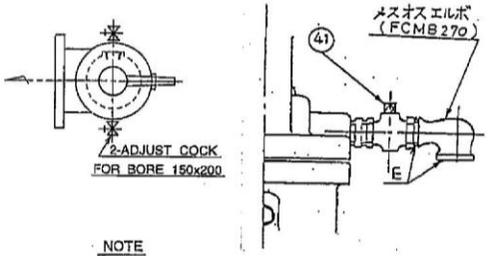
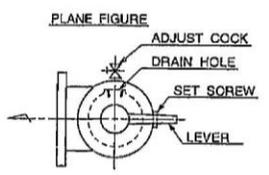
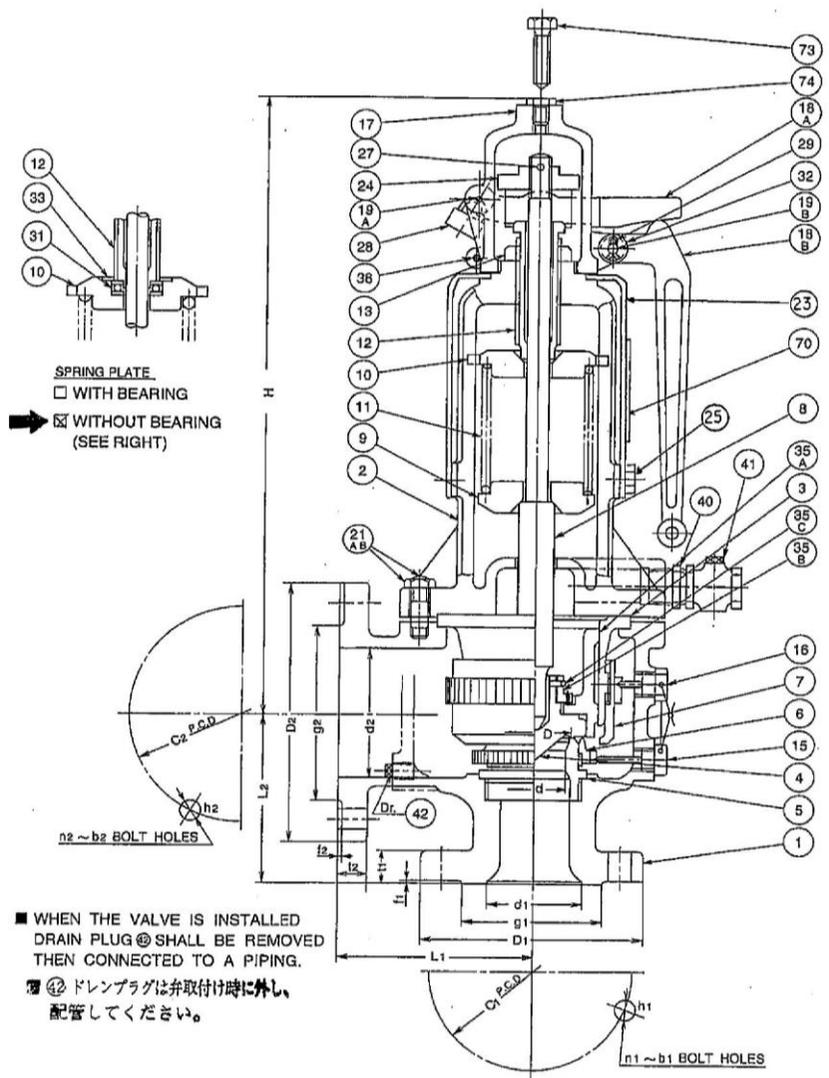
件名 白石清掃工場非常用ボイラー及び  
熱交換器点検整備業務

図面名

非常用ボイラー配管系統図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

6



- NOTE
- PART NO. d1=65 to 100 d1=115 to 150  
4 SUS630 S25C(STELLITED)
  - PART NO. d1=65 & 75 d1=90 to 150  
5 S25C S25C
  - PART NO. d1=65 to 75 d1=90 to 150  
6,35A SUS431 18Cr-2NICASTING
  - PART NO. TO 350°C, INCL OVER 350°C  
21A S45C SNB7
  - PART NO. d1=65 & 75 d1=90 to 150  
21A, 21B 8 12
  - SPRING MATERIAL  
SWOCV-V  
SUP10

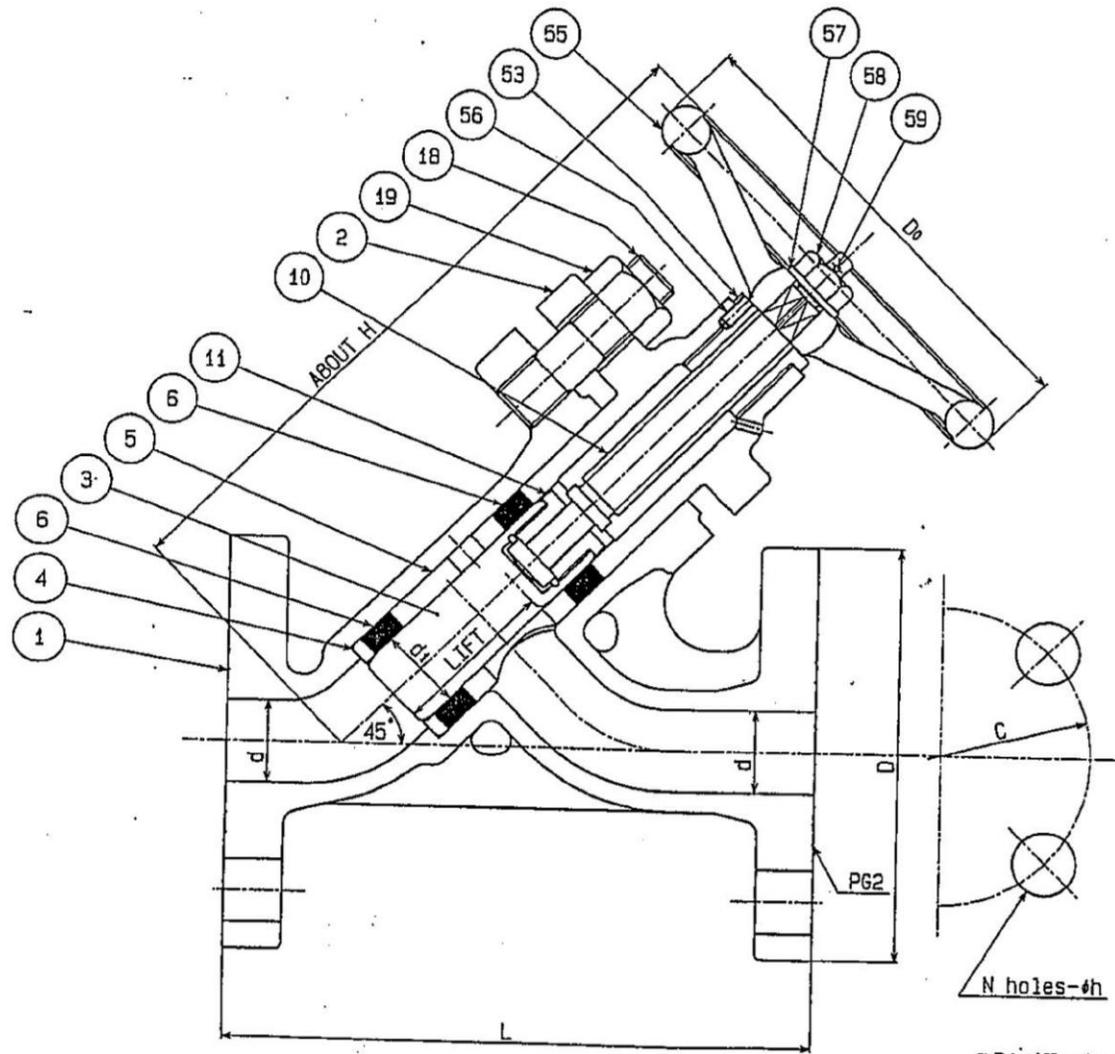
(UNIT : mm)

TAG NO.	d	D	BORE		INLET FLANGE JIS B8210 20K (2%)								OUTLET FLANGE JIS B2210 10K								L1	L2	H	E	Dr.	WT	SUB	REV			
			d1	d2	SIZE	D1	C1	g1	t1	f1	n1	b1	h1	SIZE	D2	C2	g2	t2	f2	n2	b2	h2				PT	PT	LIFT	kg	D/#	
2a, 2b	57	71	75	125	80A	230	185	150	32	2	8	M22	25	125A	250	210	—	20	—	8	M20	23	175	167	674	1	1/2	12.3	76	5	
	69	81	90	150	90A	240	195	160	34	2	8	M22	25	150A	280	240	—	22	—	8	M20	23	197	184	815	1 1/2	1/2	17.3	135	7	
	76	91	100	150	100A	265	220	185	36	2	8	M22	25	150A	280	240	—	22	—	8	M20	23	202	191	820	1 1/4	3/4	19	140	8	
	88	106	115	175	115A	275	230	195	38	2	8	M22	25	200A	330	290	—	22	—	12	M20	23	232	213	952	1 1/2	3/4	22	225	9	
	95	116	125	200	125A	290	245	210	38	2	12	M22	25	200A	330	290	—	22	—	12	M20	23	242	228	967	1 1/2	3/4	23.8	240	10	
	115	136	150	200	150A	350	300	260	42	2	12	M24	27	200A	330	290	—	22	—	12	M20	23	272	242	1112	1 1/2	3/4	28.8	360	11	

環境局 環境事業部

件名	白石清掃工場非常用ボイラー及び熱交換器点検整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	非常用ボイラー安全弁						7

SIZE	d	d <sub>t</sub>	L	ABOUT		D <sub>0</sub>	LIFT	F L A N G E (JIS 16K)				
				H	h			D	G	t	N	h
25	25	180	220	140	50	125	90	18	4	19	2	
35	35	200	250	160	64	135	100	20	4	19		
40	40	230	290	180	72	140	105	20	4	19	4	
50	50	250	330	200	80	155	120	20	8	19		



SIZE	寸法
25	φ25Xφ38Xt12
35	φ35Xφ50Xt14
40	φ40Xφ58Xt15
50	φ50Xφ70Xt16

番号	名称	材質	数量	備考
59	割ピン	SWRM10	1	
58	六角ナット	SS400	1	
57	垫金	SS400	1	
56	止ネジ	SS400	1	
55	ハンドル	FC200	1	
53	ネジブッシュ	C6782	1	
19	六角ナット	SS400	1	パネ垫金付
18	箱込ボルト	SS400	1	
11	ピストンナット	C6782	1	
10	弁棒	SUS403	1	
6	リングパッキン	ESPERO-RING	2	PAT. 287437
5	ランタンブッシュ	FC200	1	
4	ボトムリング	SS400	1	
3	ピストン	SUS304	1	
2	カバー	FC200	1	
1	本体	FC200	1	