

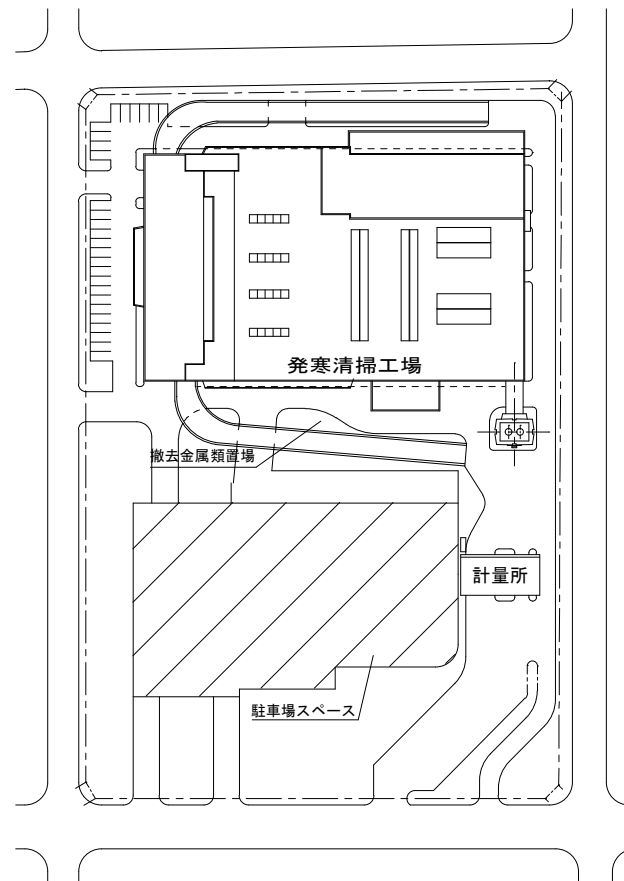
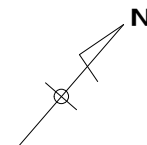
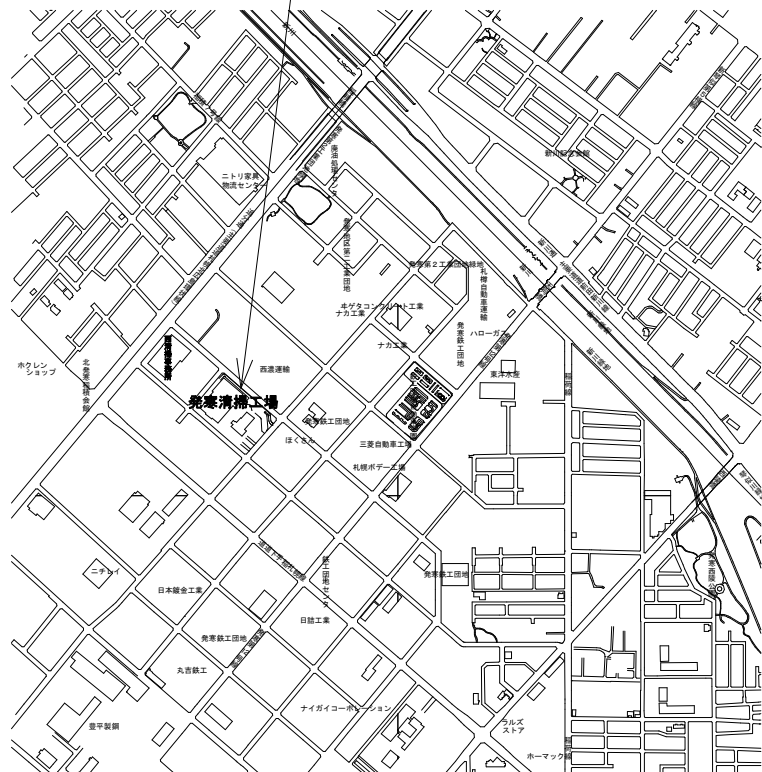
図 面

業 務 名 発寒清掃工場焼却設備定期整備業務

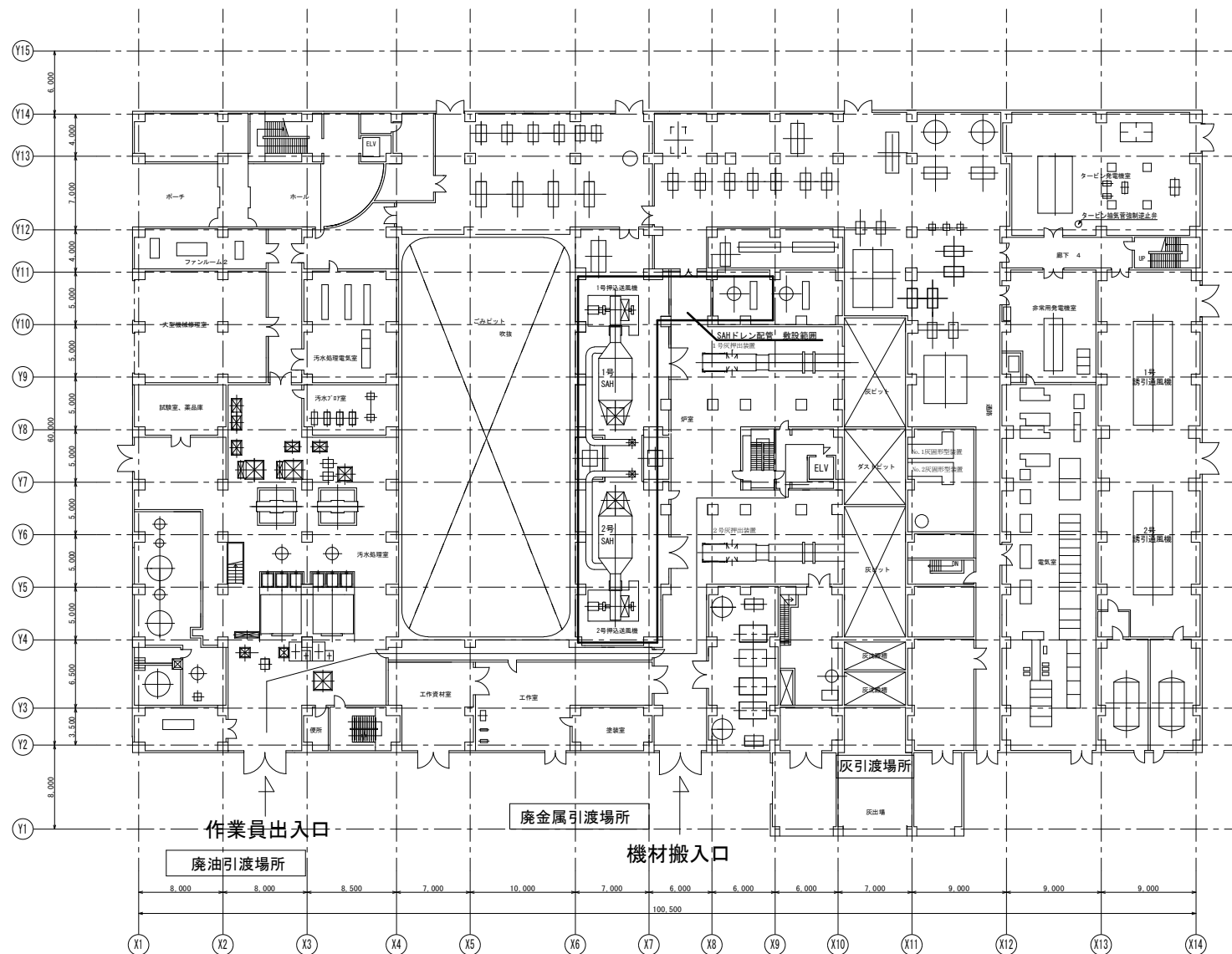
1	発寒清掃工場配置図	22	ボイラ水管肉厚測定位置図(SH)	43	減温塔下コンベヤ整備
2	1階機器配置図	23	ボイラ水管肉厚測定位置図(上部から)	44	バグフィルタ点検整備
3	2階機器配置図	24	ボイラ水管肉厚測定位置図(節炭器)	45	ボイラ給水配管肉厚測定
4	3階機器配置図	25	2,3次下ホッパ目地整備範囲(縦断面図)	46	1階飛散防止養生
5	4階機器配置図	26	2,3次下ホッパ目地交換箇所(1・2号)	47	2階飛散防止養生
6	5階機器配置図	27	管寄点検整備	48	3階飛散防止養生
7	6階機器配置図	28	安全弁配置図(SH用、ドラム用)	49	4階飛散防止養生
8	焼却炉断面図	29	安全弁配置図(脱気器用)	50	5階飛散防止養生
9	炉内点検清掃	30	ボイラドラム用安全弁		
10	耐火物点検整備点検範囲	31	SH用安全弁		
11	耐火物点検整備目地交換箇所	32	脱気器用安全弁		
12	1号炉耐火物吹き付け補修	33	脱気器点検整備		
13	供給フィーダ点検整備	34	付着弁配置図		
14	供給フィーダ点検整備 割付参考図	35	ボイラ水圧試験		
15	ストーカ点検整備	36	SAHDレン配管整備 系統図1/2		
16	ストーカ点検整備 1・2号火格子点検箇所	37	SAHDレン配管整備 系統図2/2		
17	ボイラ蒸気ドラム・水ドラム乾燥保缶	38	排ガスダクト清掃		
18	蒸気ドラム	39	煙突保護作業		
19	水ドラム	40	灰押出装置点検整備		
20	ボイラ水管・節炭器外部点検清掃	41	灰固化処理処理フロー図		
21	ボイラ水管肉厚測定位置図(耐圧部)	42	減温塔点検整備		



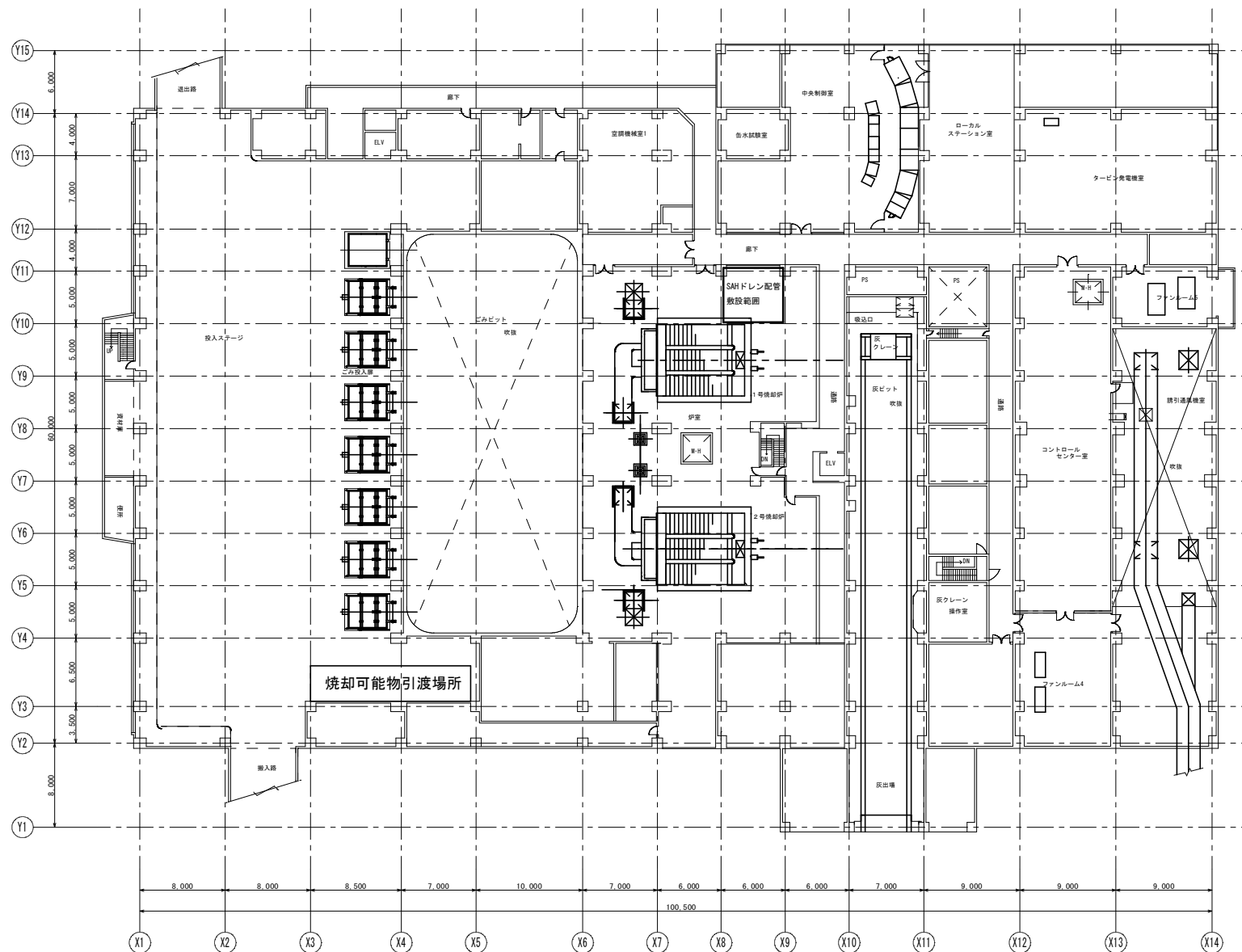
札幌市西区発寒15条14丁目1-1



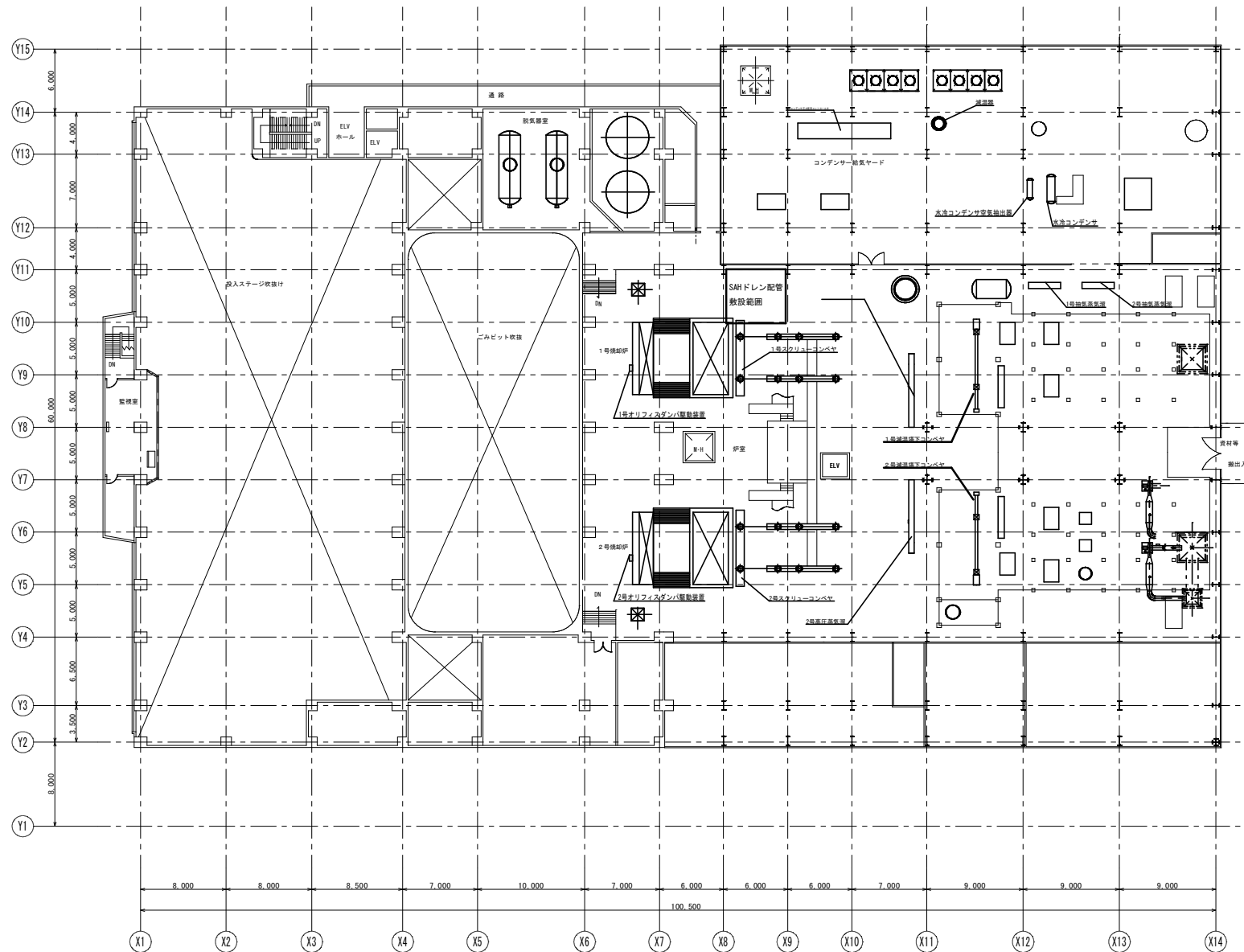
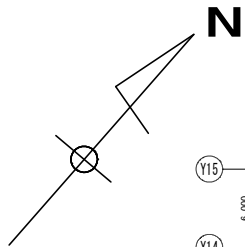
複写禁止



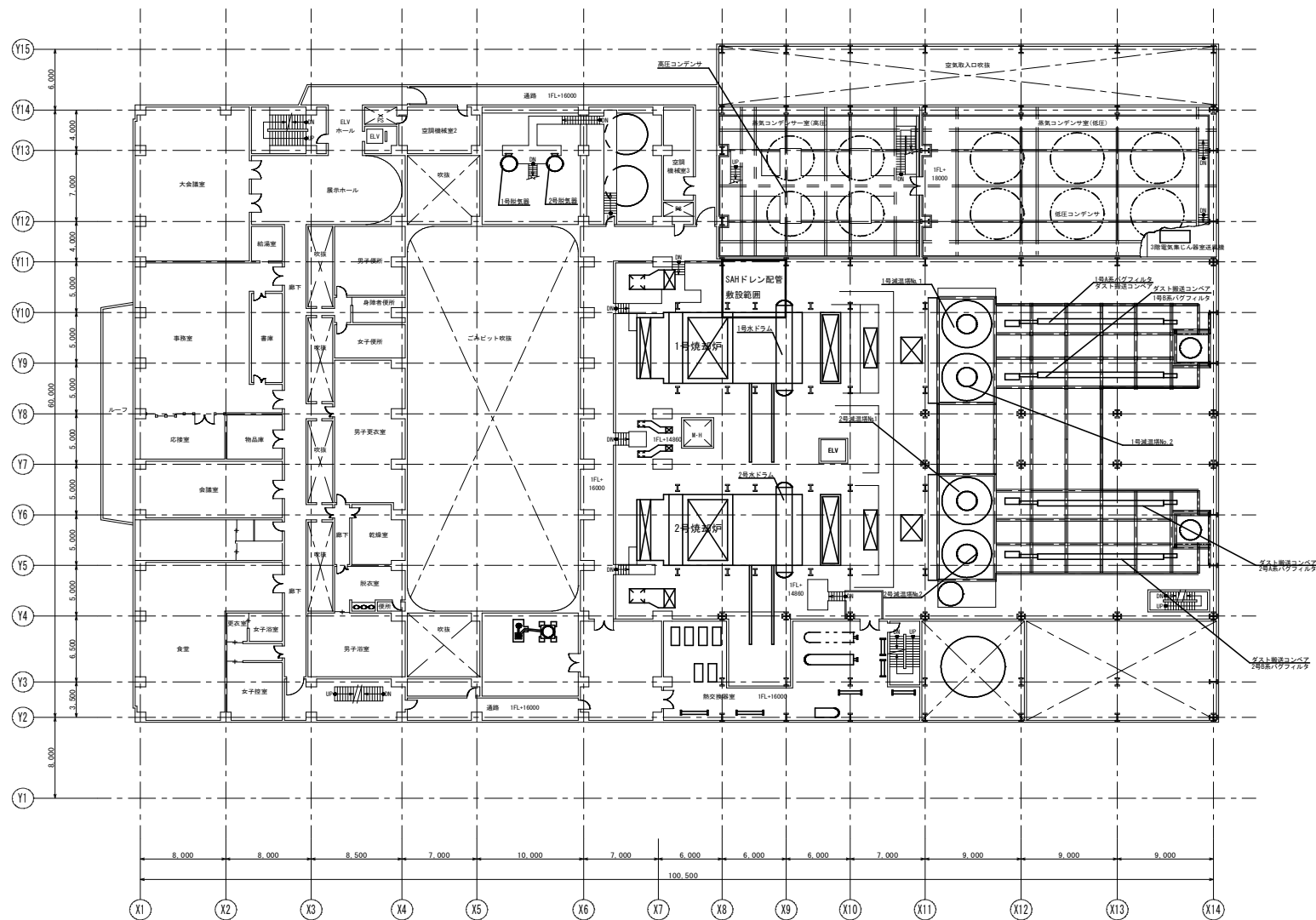
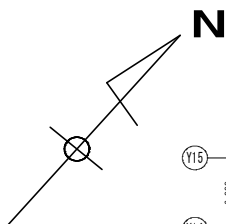
複写禁止



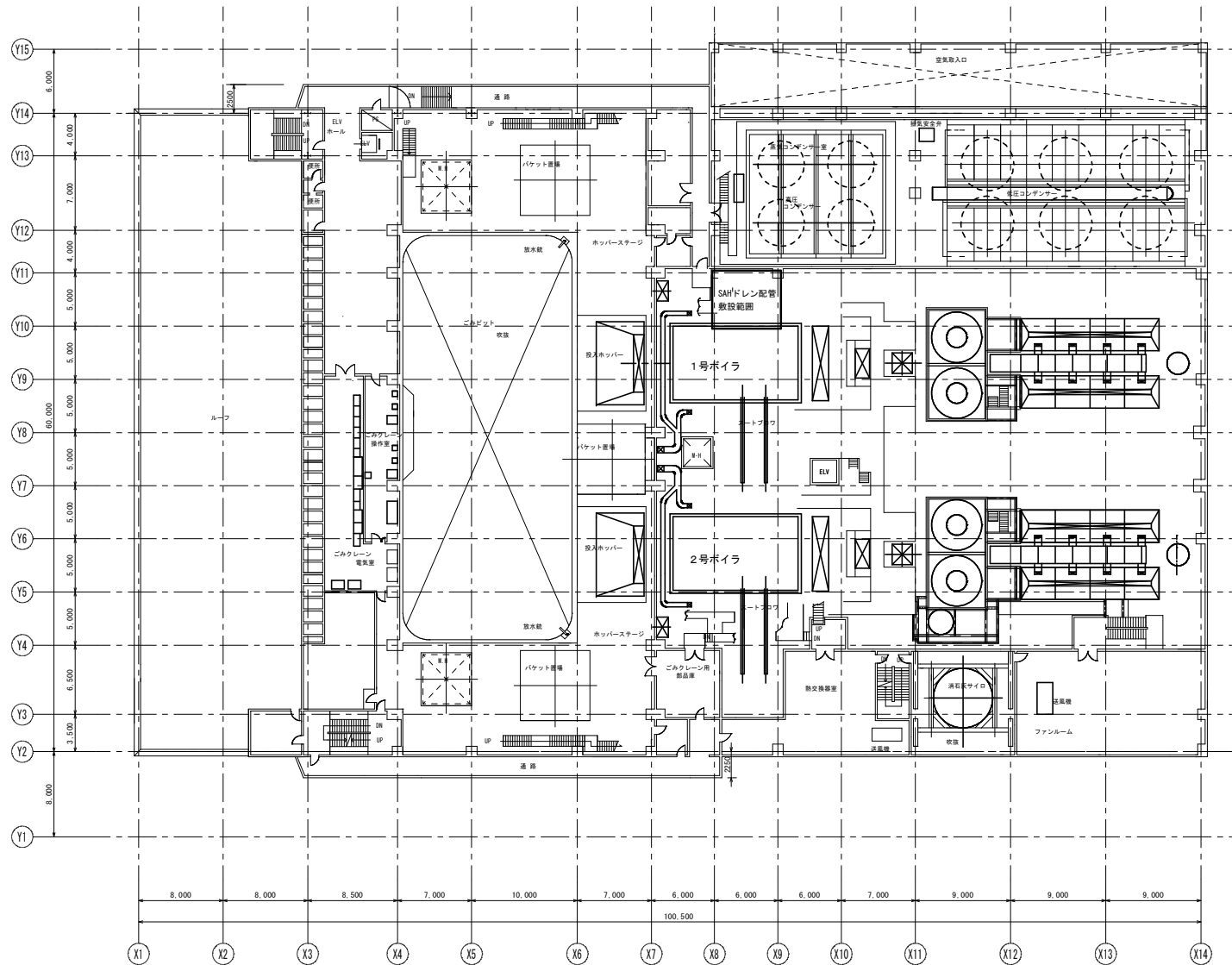
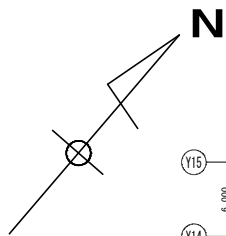
業務名	発寒清掃工場焼却設備定期整備業務
図面名	2階機器配置図



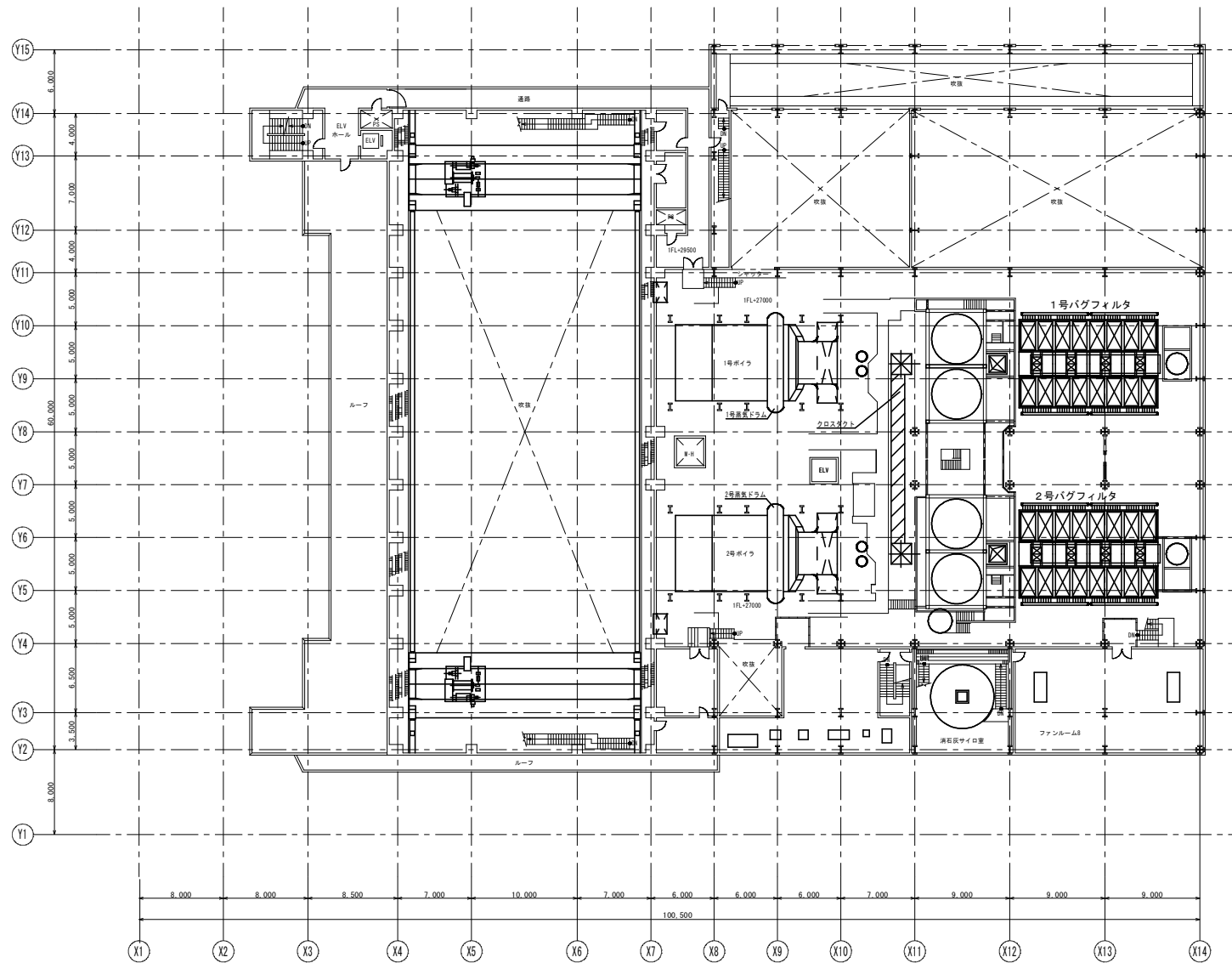
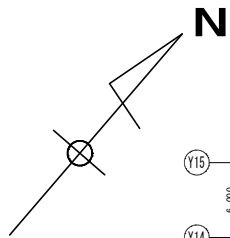
複写禁止



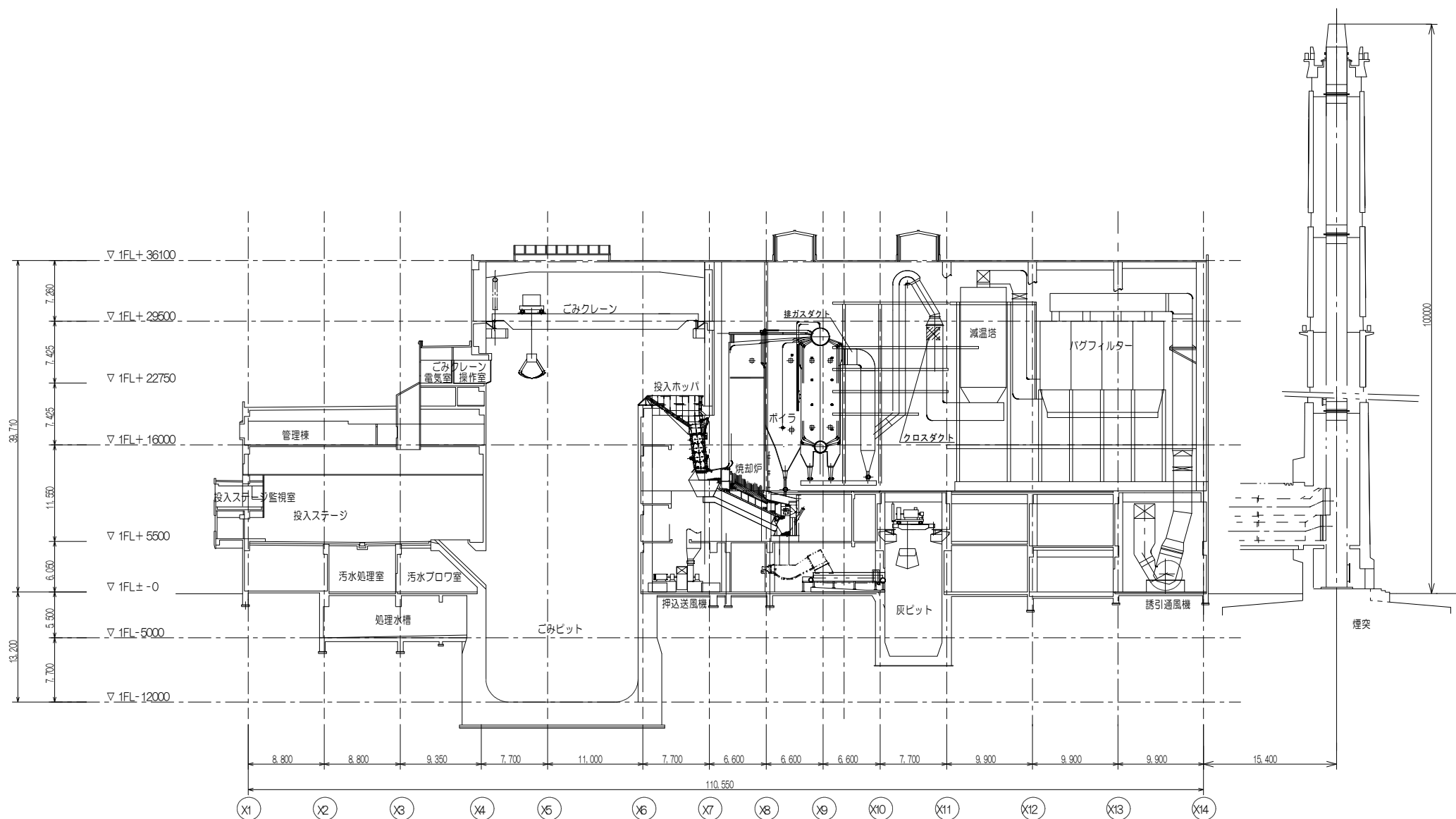
複写禁止



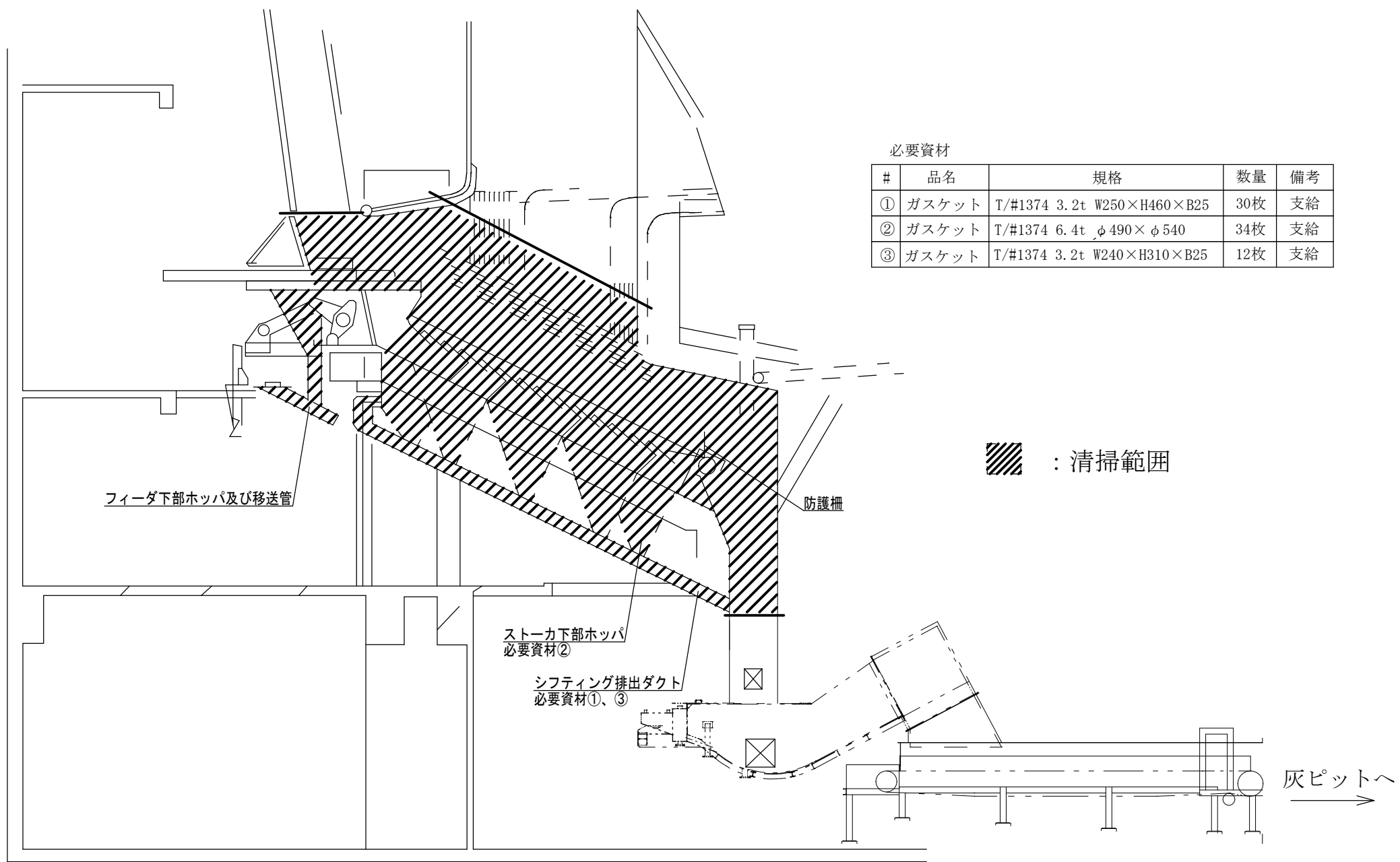
複写禁止



複写禁止



複写禁止



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ガスケット	T/#1374 3.2t W250×H460×B25	30枚	支給
②	ガスケット	T/#1374 6.4t φ490×φ540	34枚	支給
③	ガスケット	T/#1374 3.2t W240×H310×B25	12枚	支給

▨ : 清掃範囲

複写禁止

複写禁止

耐火物点検整備箇所

炉壁	符号	調査点検部名称
天井壁	1	前壁天井プラスチック耐火壁
	2	後部天井プラスチック耐火壁
側壁関係	イ	フィーダ側面SK35レンガ壁
	ロ	フィーダ下部SICレンガ壁
	ハ	サイドフレーム取合SICレンガ壁
	ニ	主燃烧側面SICレンガ壁
	ホ	後燃烧側面SK34レンガ壁
	へ	主灰シュート側面SKレンガ壁
扉・水冷壁	A	バーナ視窓扉キャストابل
	B	前面水冷壁耐火材壁
	C	後面水冷壁耐火材壁
	D	側面水冷壁耐火材壁
	E	バーナスロートプラスチック部
	F	ITVキャストابل部
	G	出入口扉キャストابل部
	H	後面バーナ壁キャストابل部

点検範囲

複写禁止

必要資材②

必要資材①

必要資材①

必要資材③

必要資材③

必要資材③

A

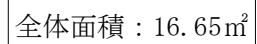
必要資材③

A矢視

必要資材

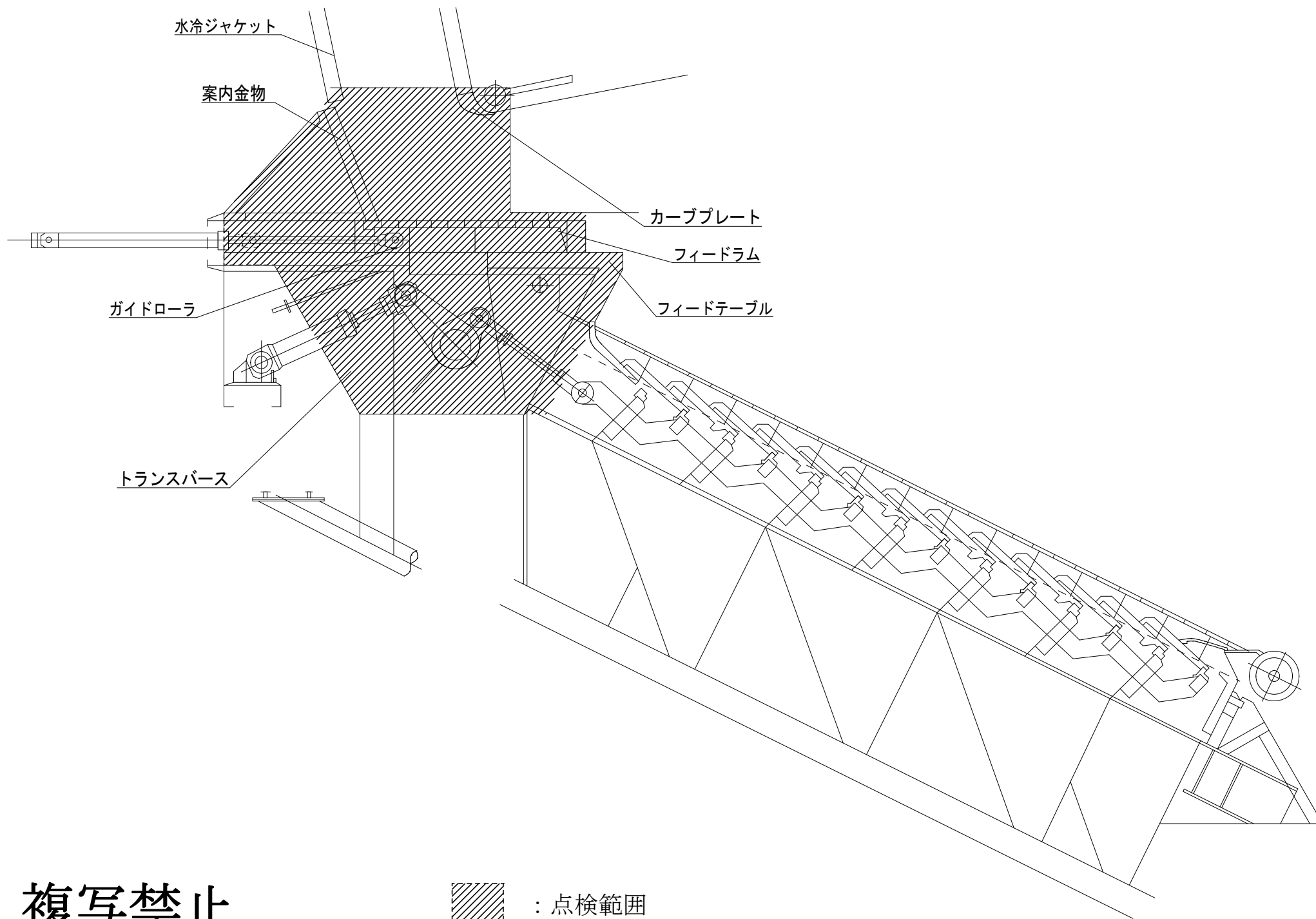
#	品名	規格	数量	備考
①	ファインフレックスBIOロープ	T/#5685-EG φ 80	40m	支給
②	ファインフレックスBIOロープ	T/#5685-EG φ 100	10m	支給
③	ファインフレックスBIO ブランケット	T/#5615-130 50×1200×t25	600枚	支給

：目地交換箇所

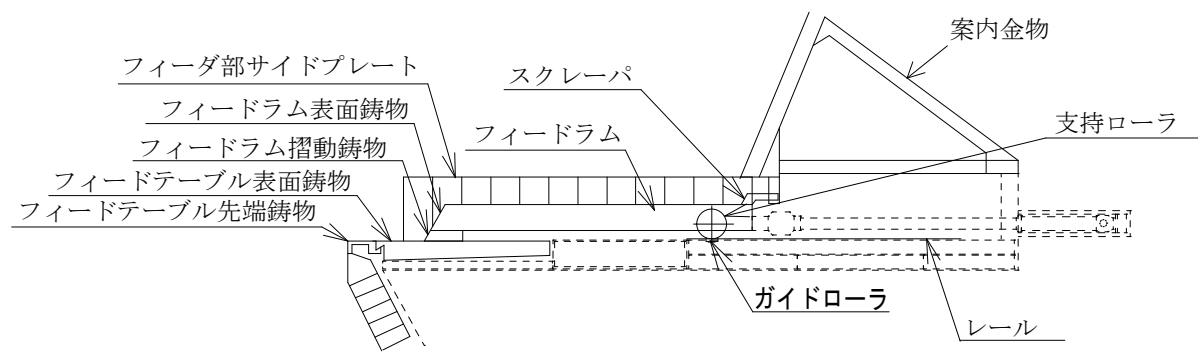
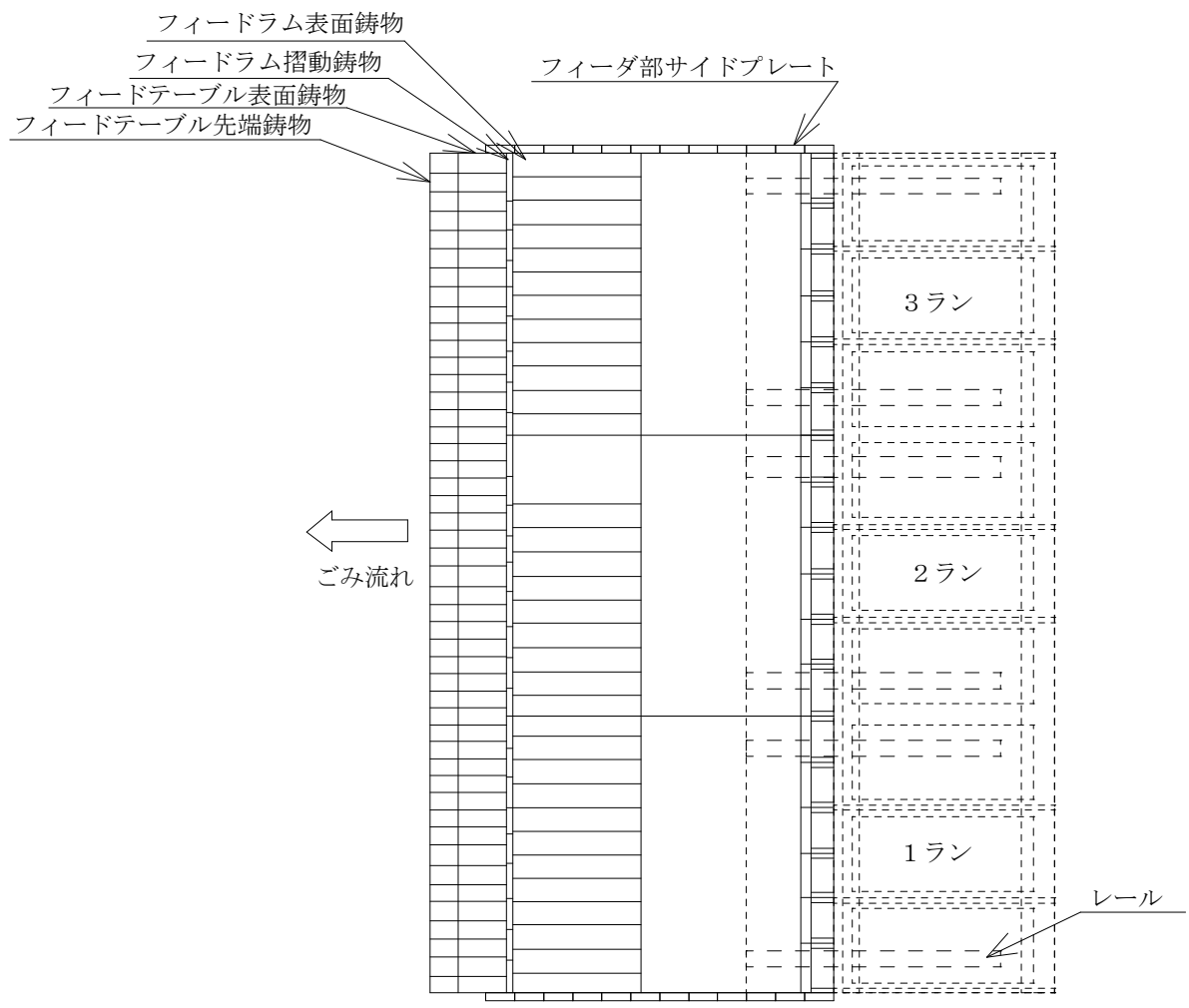


 : 吹き付け補修箇所

#	品名	規格	数量	備考
①	耐火キャストابل	DFG-A70L	2000kg	支給
②	溶液バインダー	DFGバインダー	250kg	支給



複写禁止

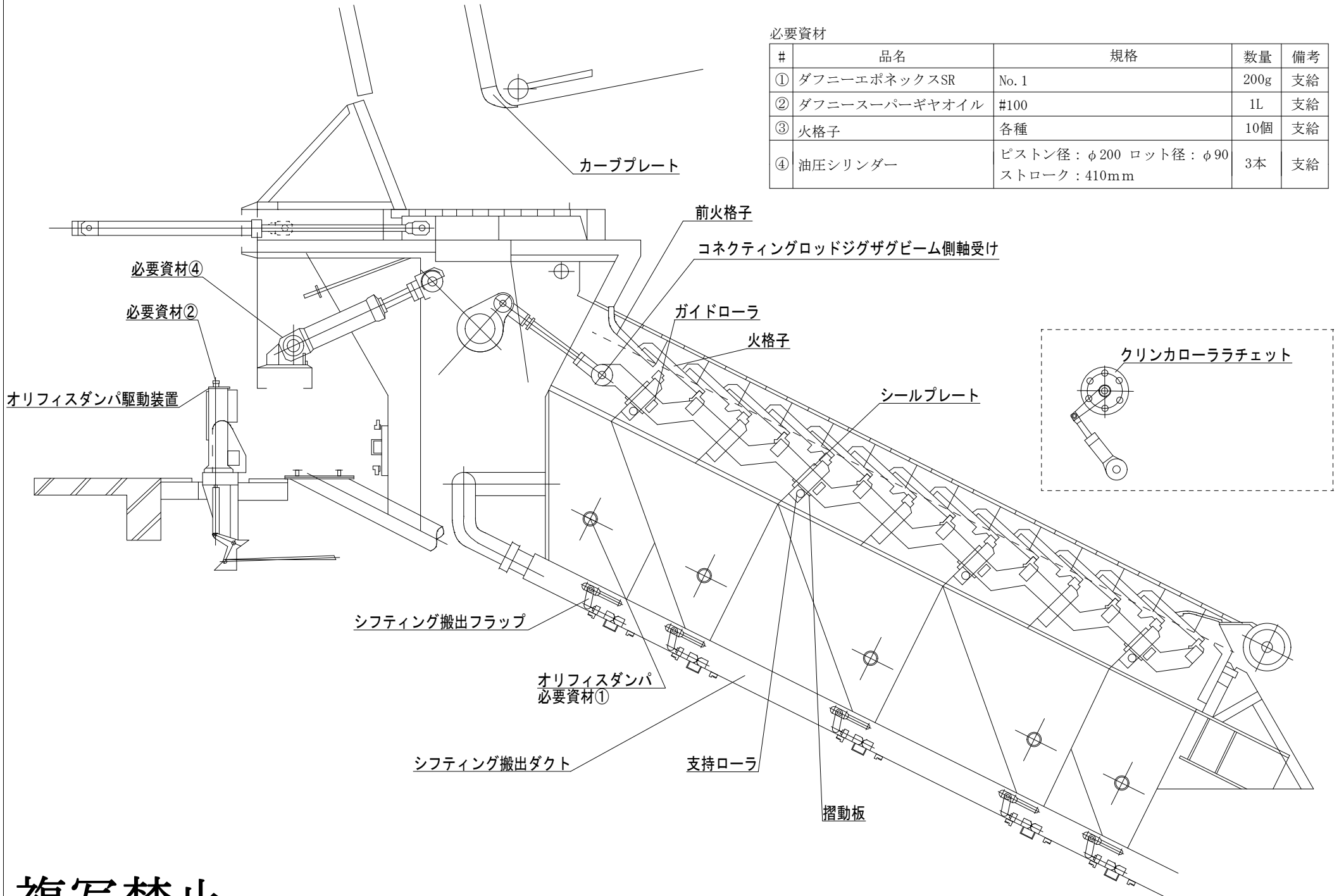


複写禁止

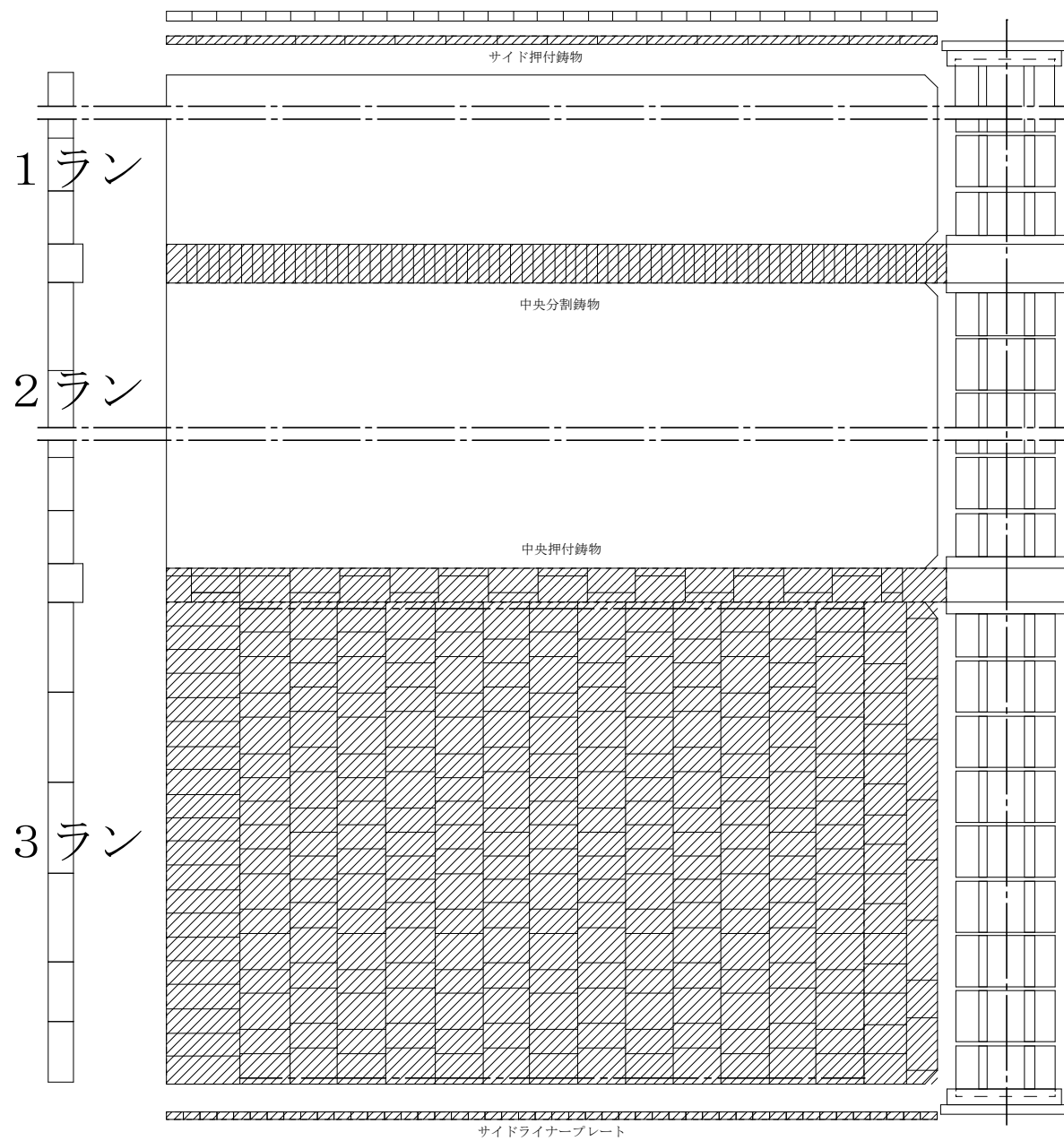
フィーダー割付参考図

必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ダフニーエポネックスSR	No. 1	200g	支給
②	ダフニースーパーギヤオイル	#100	1L	支給
③	火格子	各種	10個	支給
④	油圧シリンダー	ピストン径：φ200 ロット径：φ90 ストローク：410mm	3本	支給

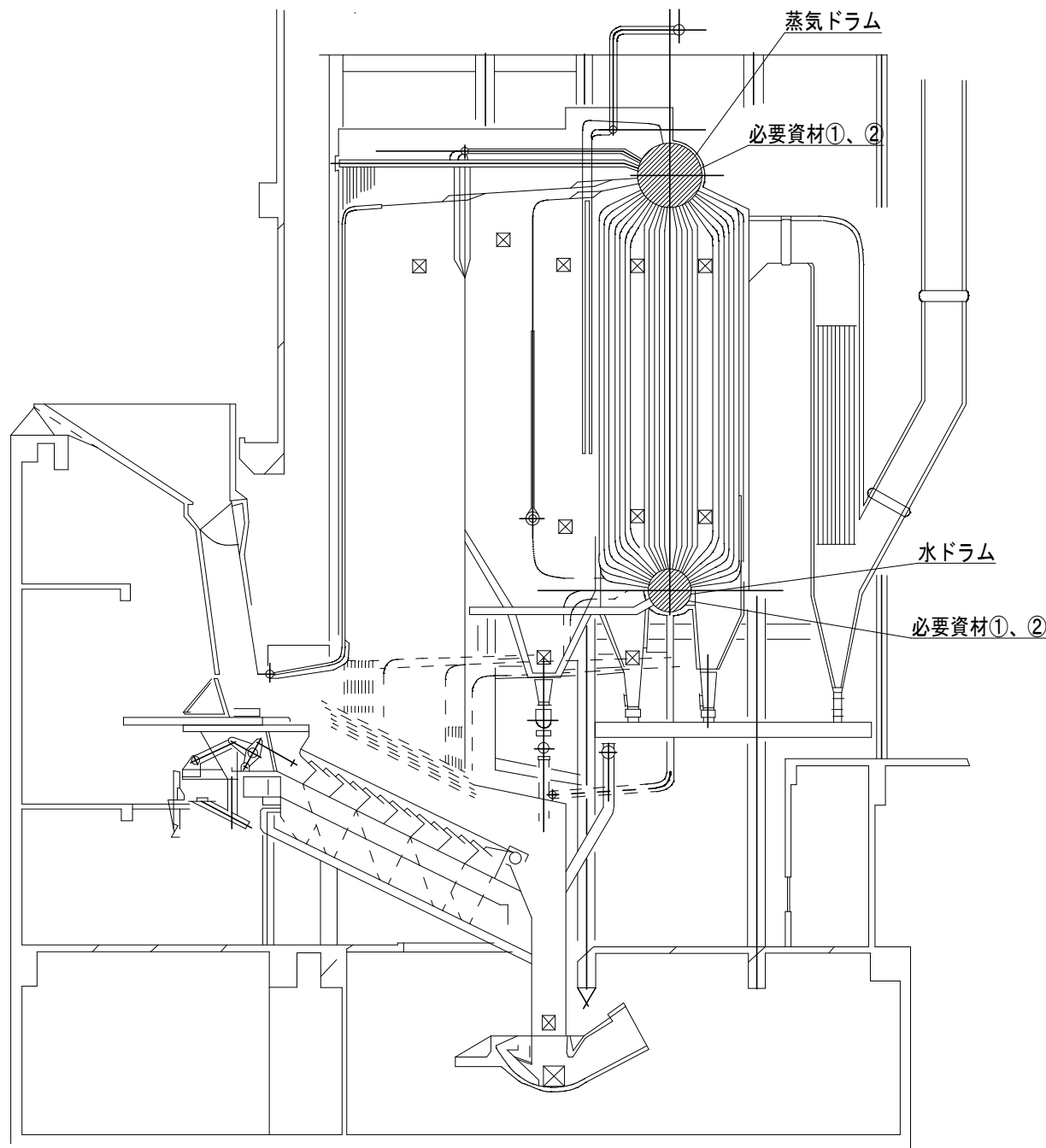


複写禁止



複写禁止

ストーカ割付参考図



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	シリカゲル	-	1式	支給
②	マンホールパッキン	T/#1804NA-E00 30K 304×406×21×4.5	6枚	支給

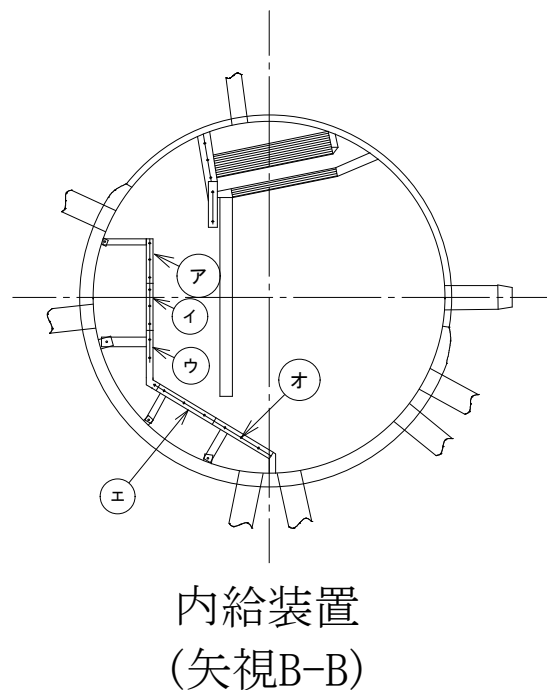
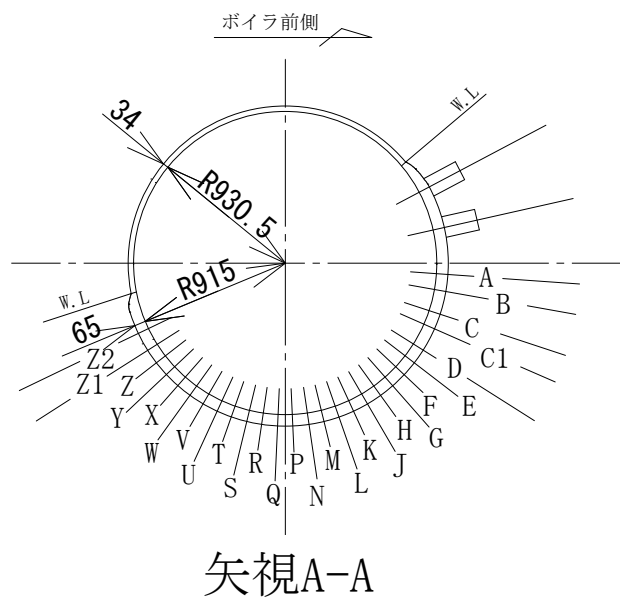
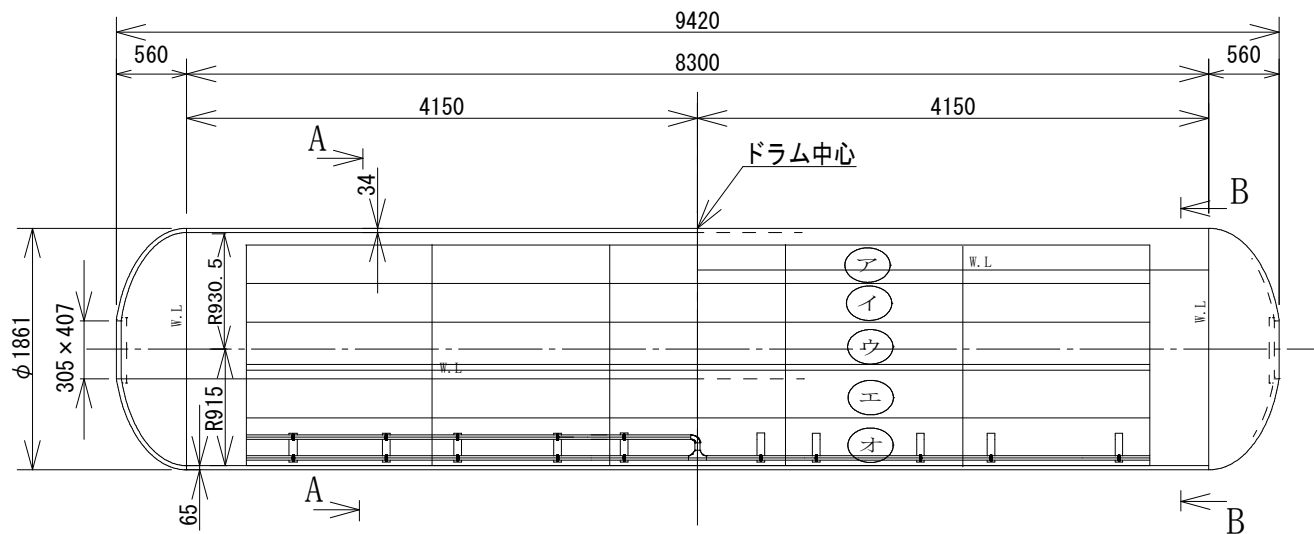
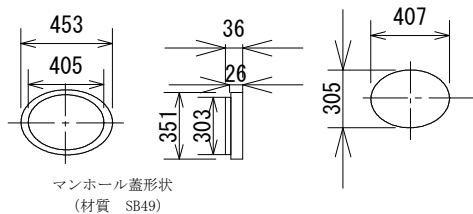
1号

- ・ 蒸気ドラム・水ドラムそれぞれ片側のマンホールを開放し乾燥保缶すること。

2号

- ・ 蒸気ドラム・水ドラム両側のマンホールを開放し点検整備を行うこと。
- ・ 点検整備後、乾燥保缶を行うこと。

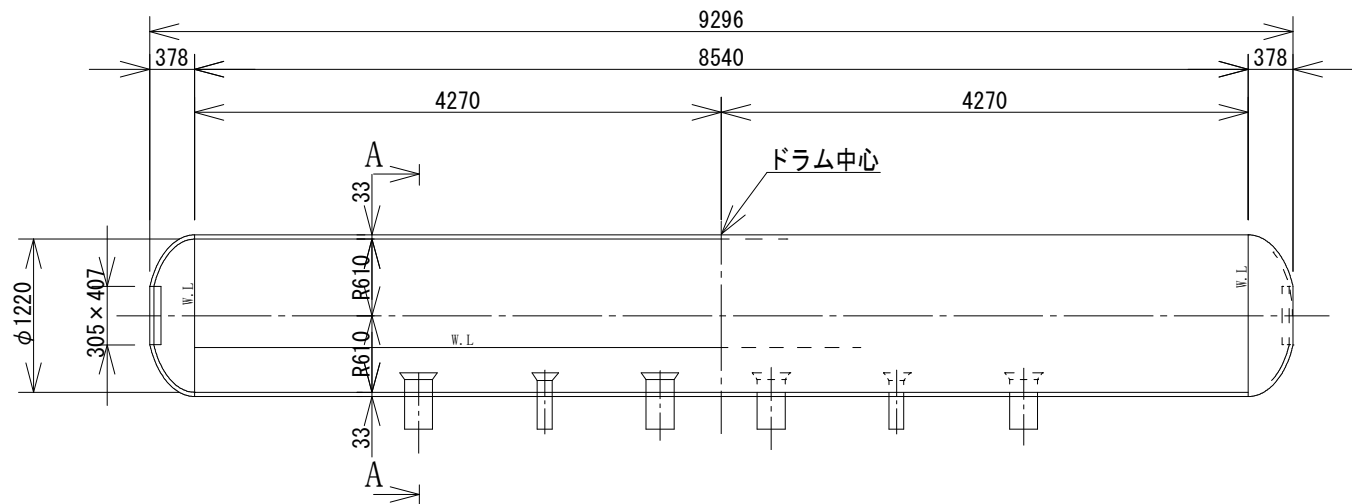
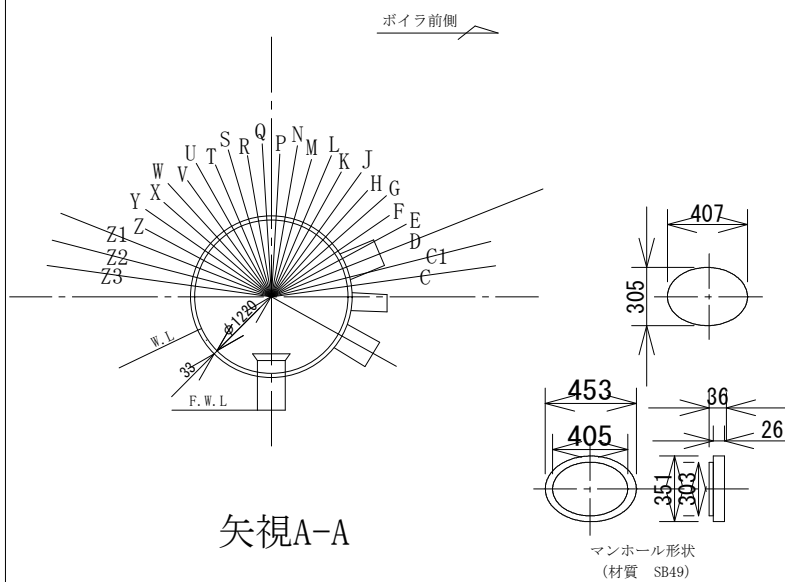
複写禁止



必要資材 (案内金物)

#	品名	規格	数量	備考
①	ボルト・ナット	M12×15L SS400	24組	支給
②	ボルト・ナット	M12×25L SS400	622組	支給
③	ボルト・ナット	M12×30L SS400	318組	支給
④	ボルト・ナット	M12×35L SS400	26組	支給
⑤	ボルト・ナット	M16×20L SS400	26組	支給
⑥	ボルト・ナット	M16×50L SS400	4組	支給
⑦	ボルト・ナット	M16×60L SS400	16組	支給
⑧	Uボルト・ナット	M12×25A SS400	9組	支給
⑨	Uボルト・ナット	M12×90A SS400	6組	支給
⑩	極軟鋼パッキン	No. 1850P-S φ 70×φ 36× t 1.0	1枚	支給
⑪	極軟鋼パッキン	No. 1850P-S φ 140×φ 104× t 1.0	2枚	支給
⑫	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	
⑬	ワッシャ	M12	2004枚	支給
⑭	ワッシャ	M16	112枚	支給

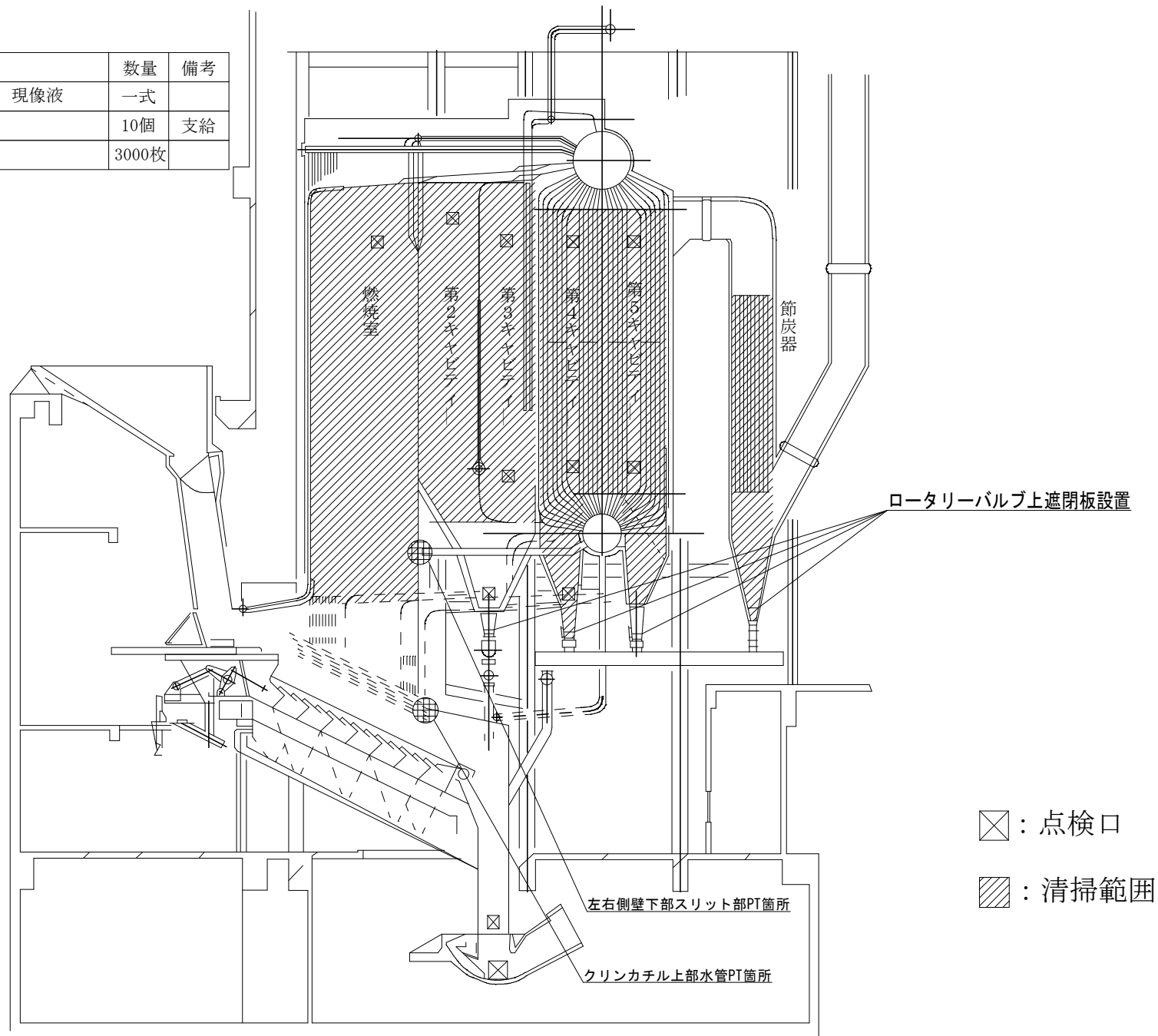
複写禁止



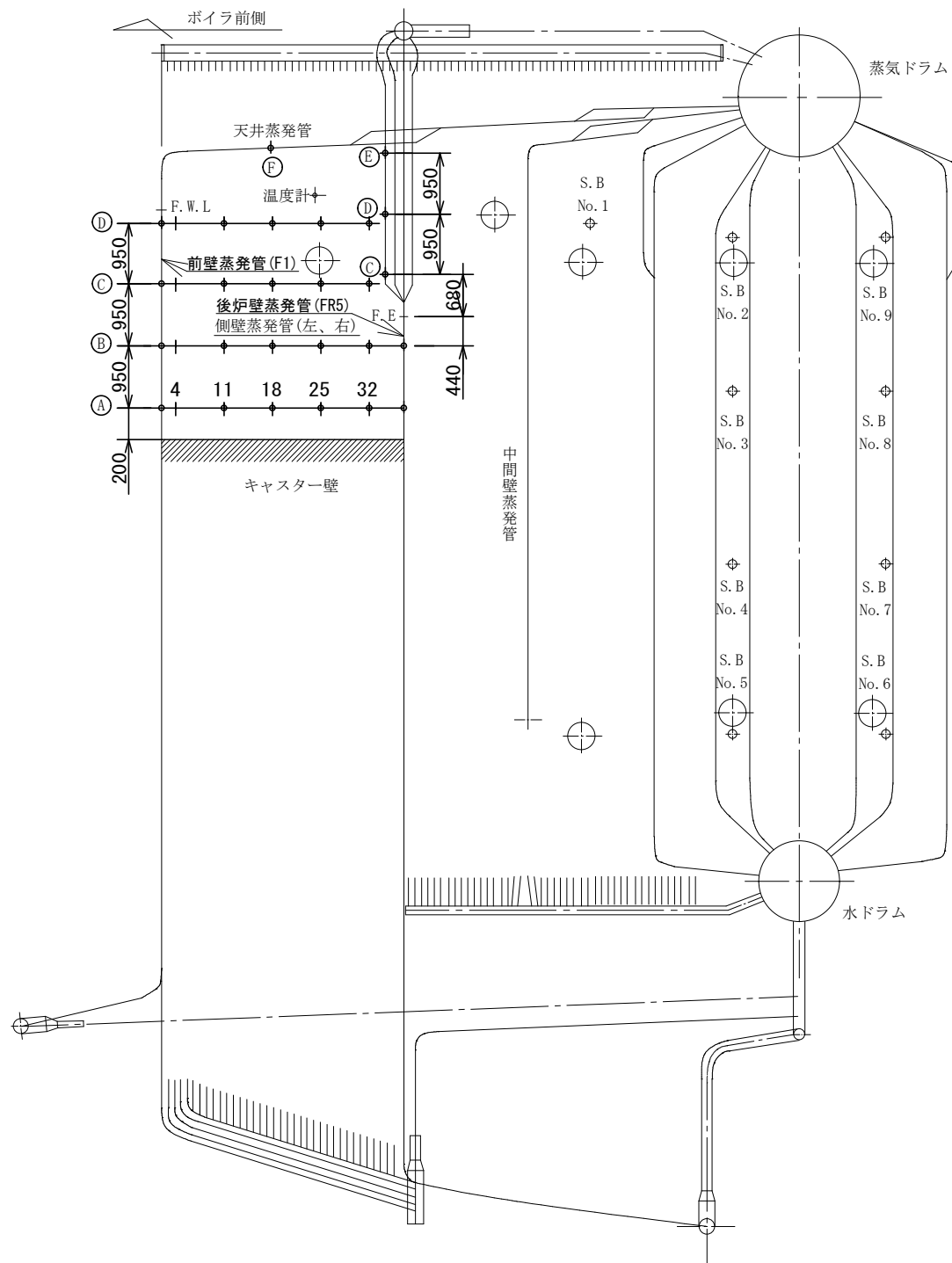
複写禁止

必要資材

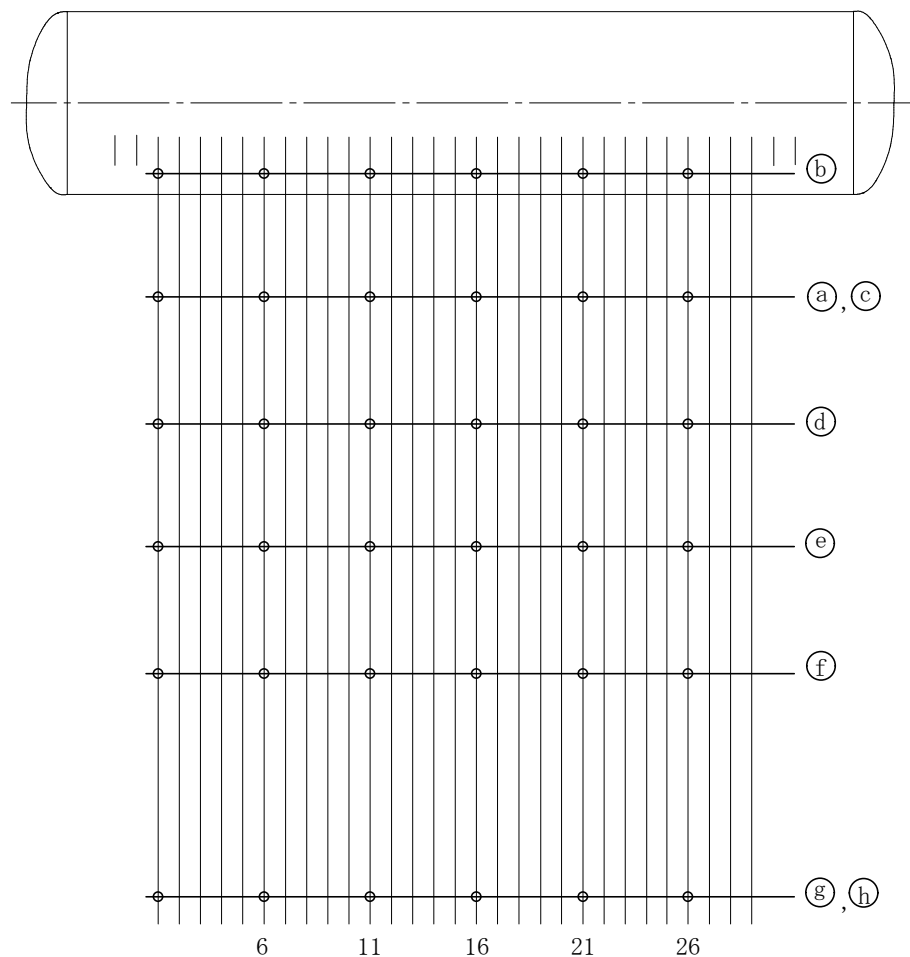
#	品名	規格	数量	備考
①	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	
②	水管用プロテクター	-	10個	支給
③	土嚢袋	-	3000枚	



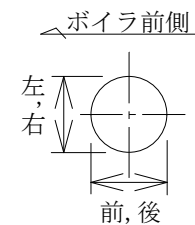
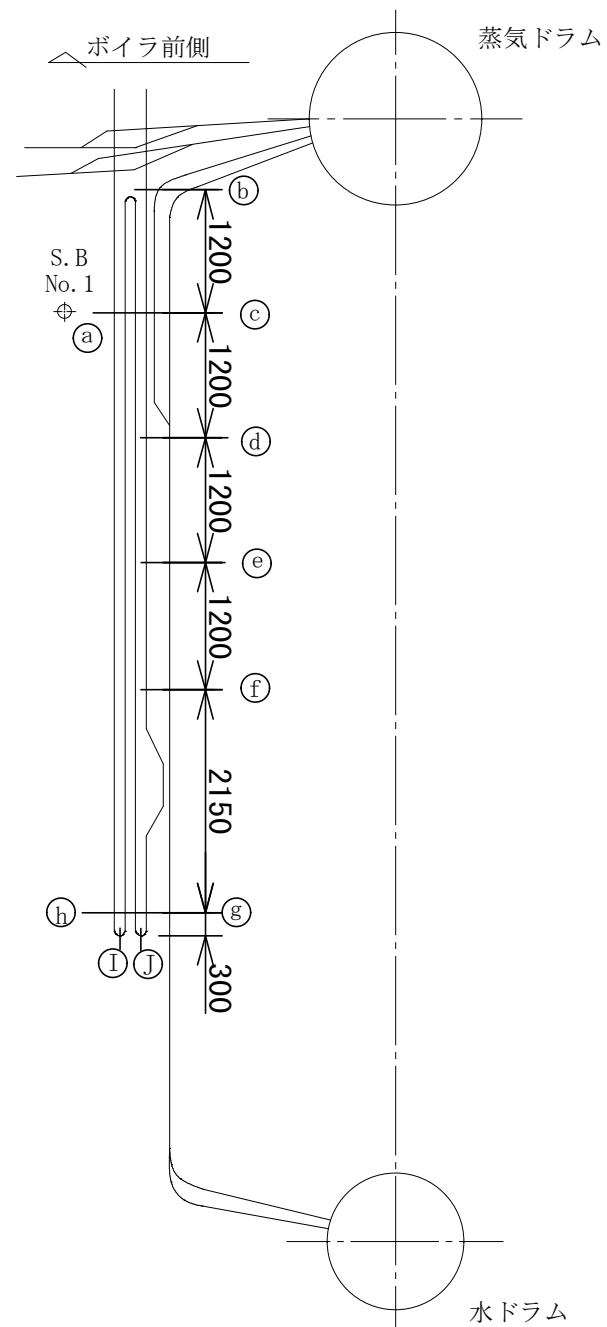
複写禁止



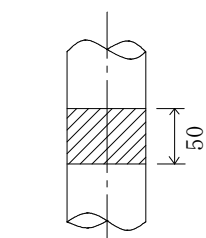
複写禁止



ボイラ前側より見る



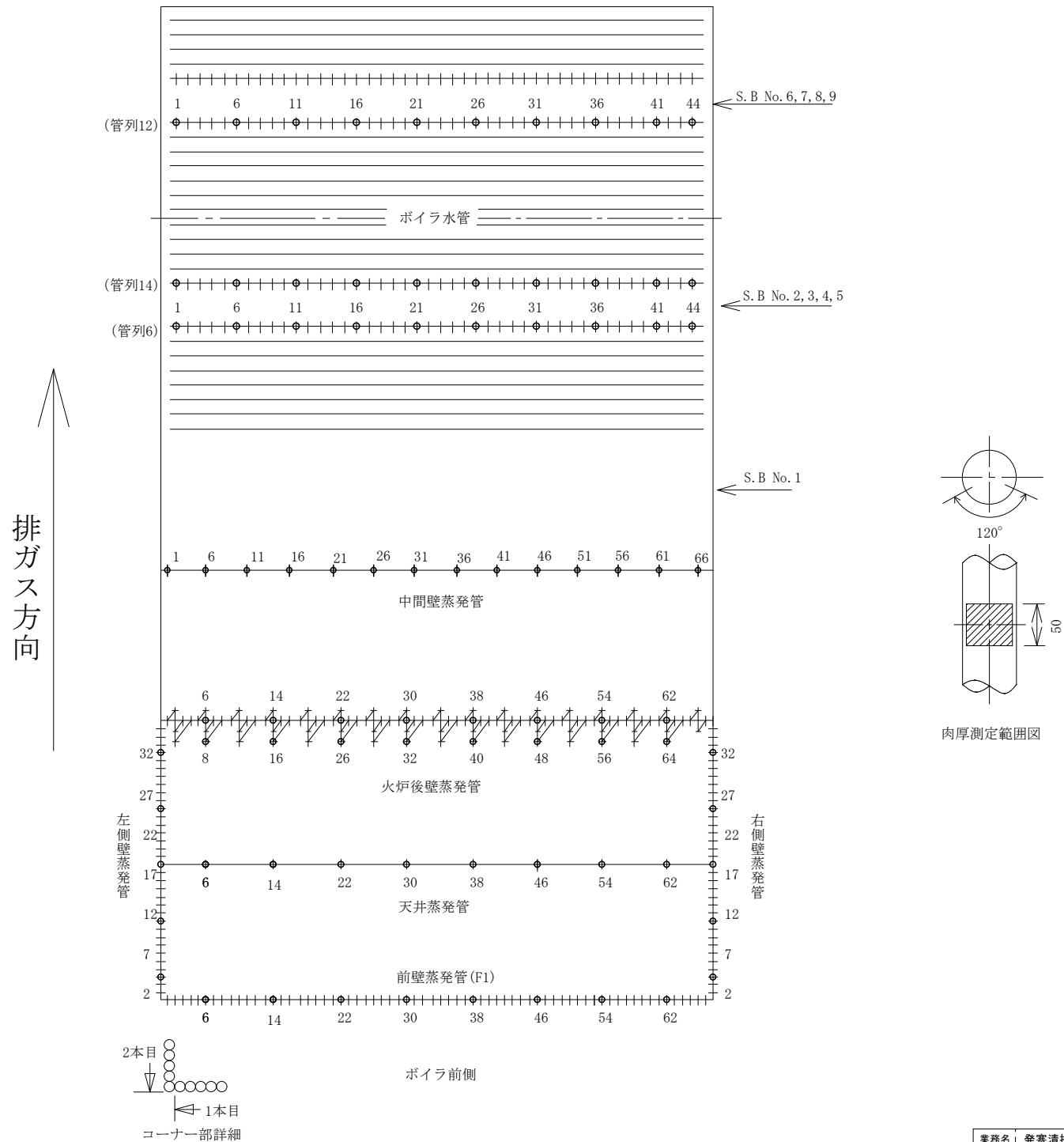
外径測定図

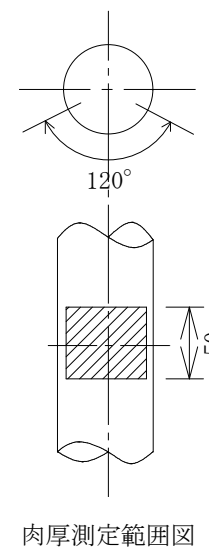
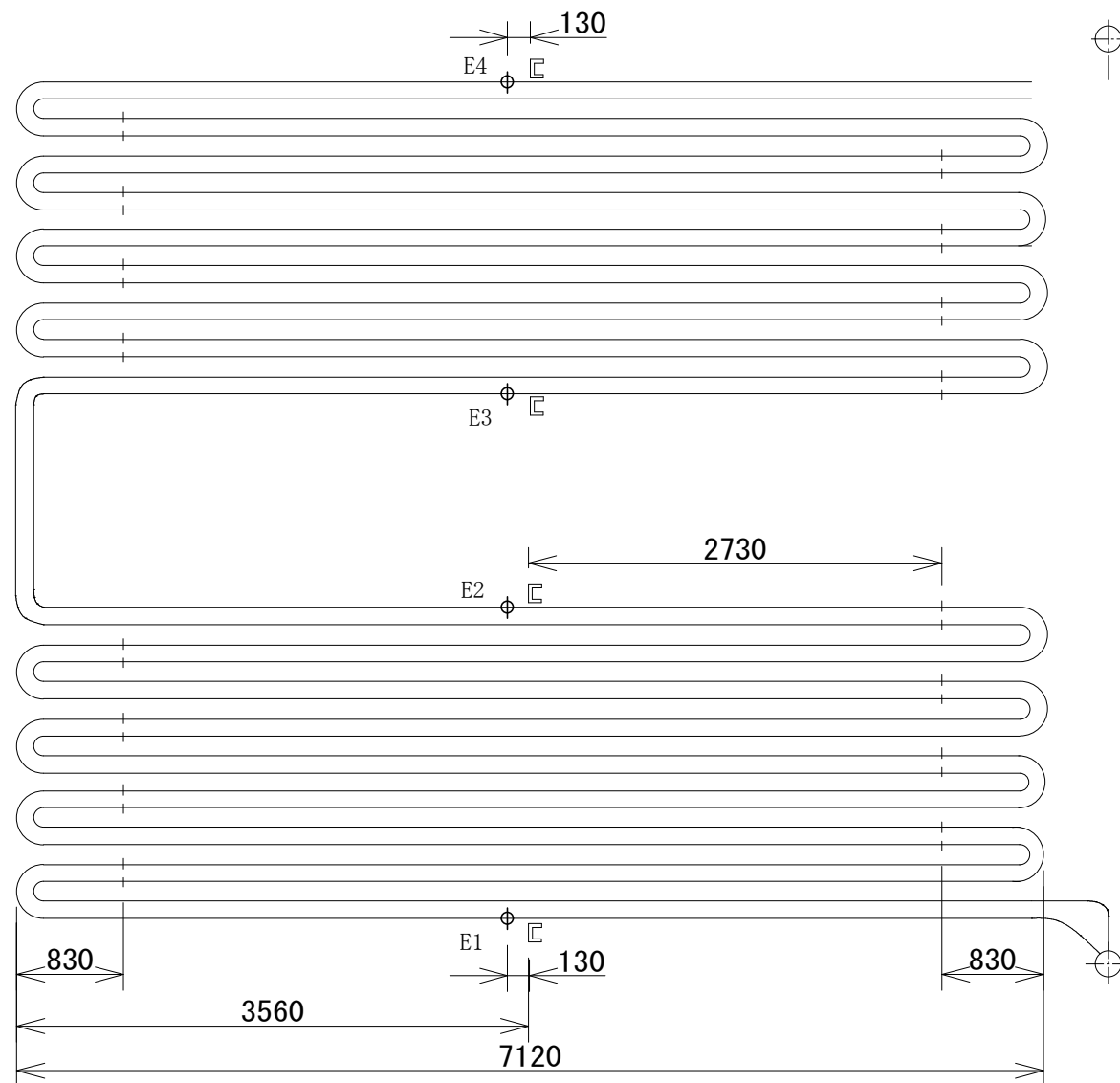
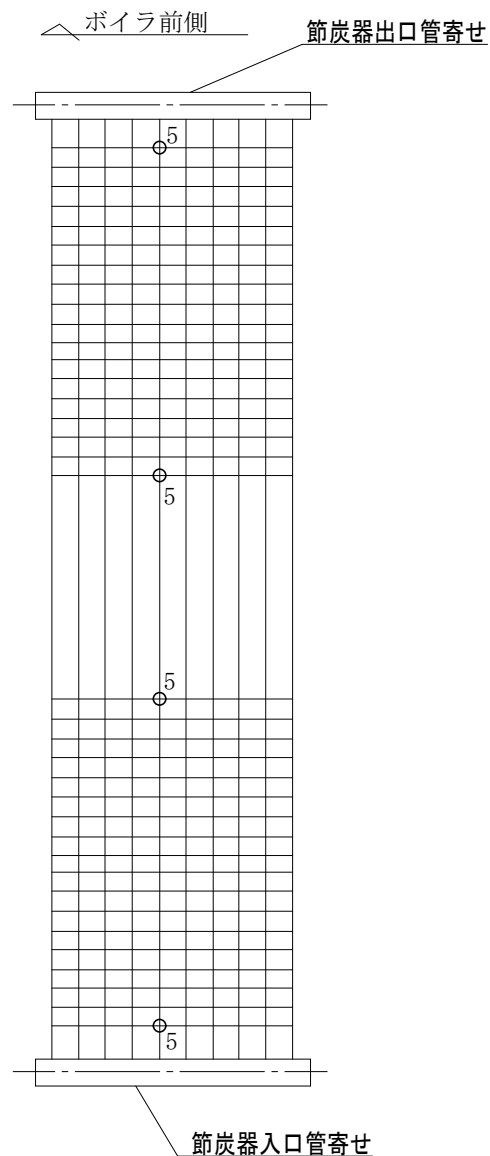


肉厚測定範囲図

複写禁止

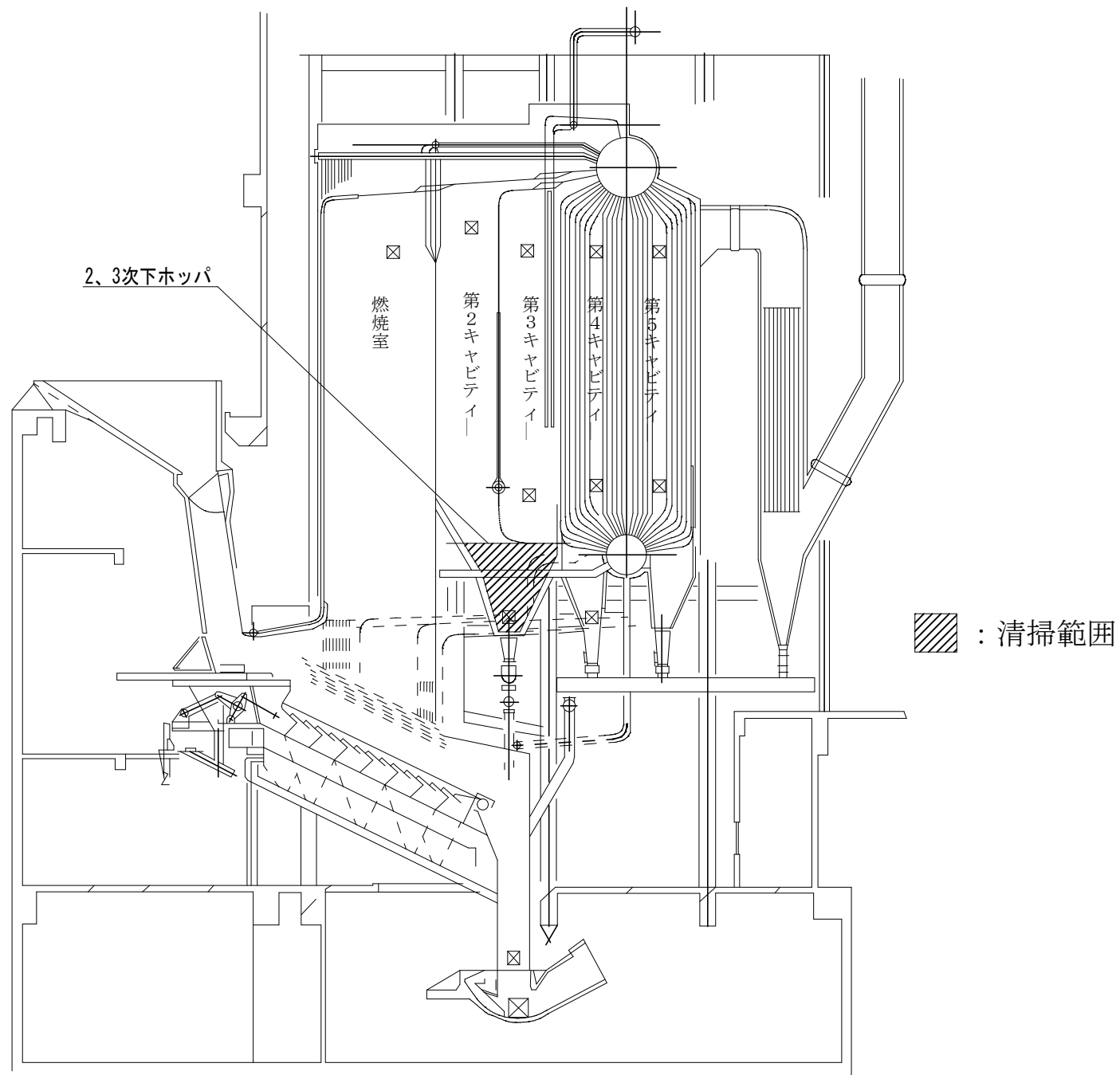
複写禁止



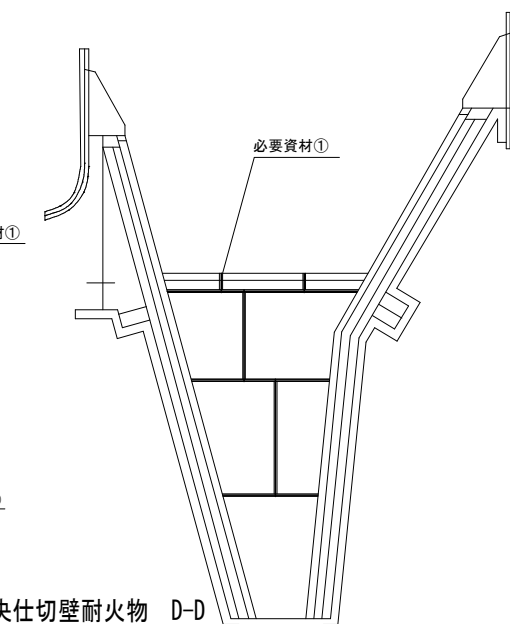
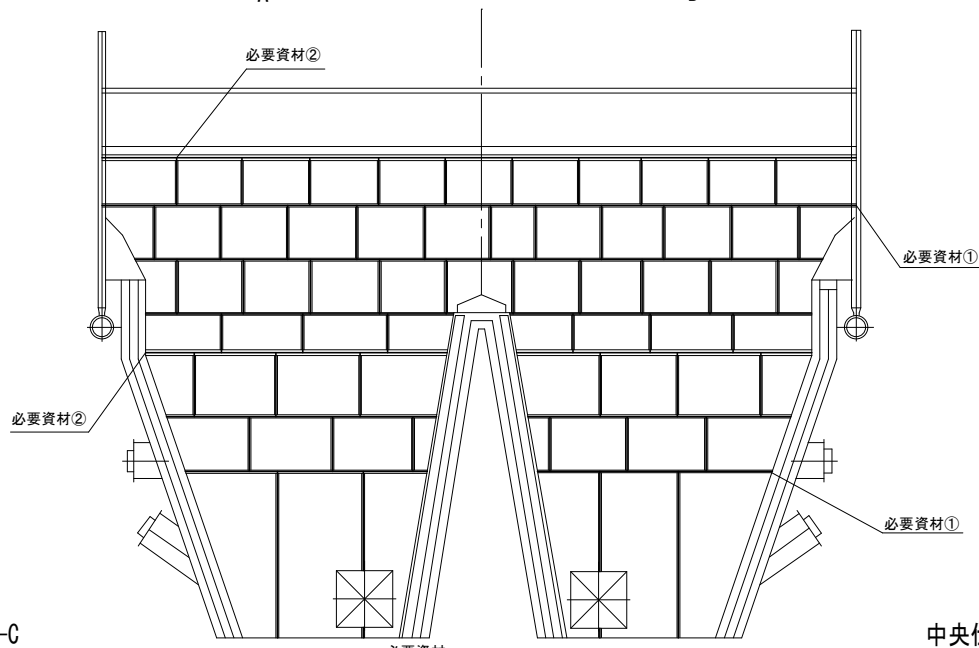
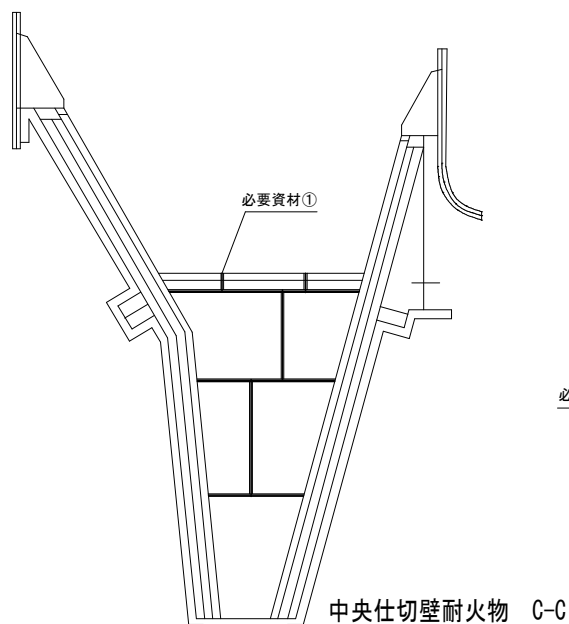
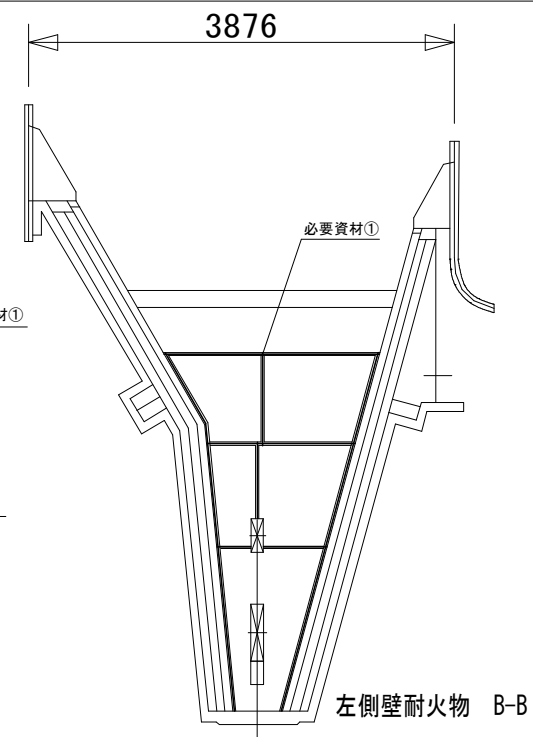
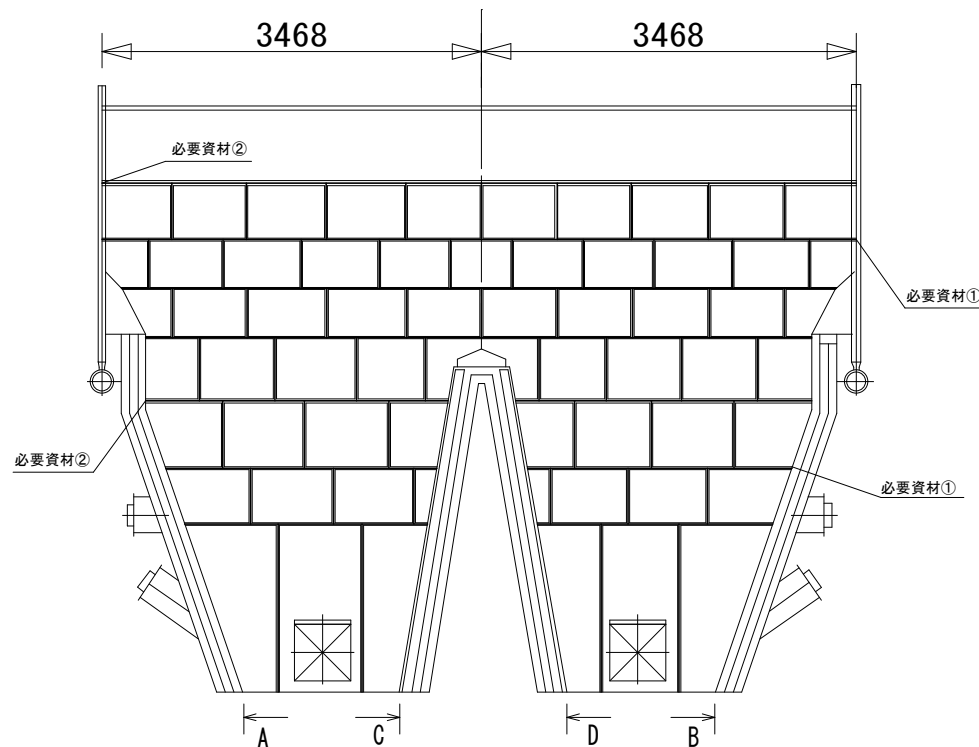
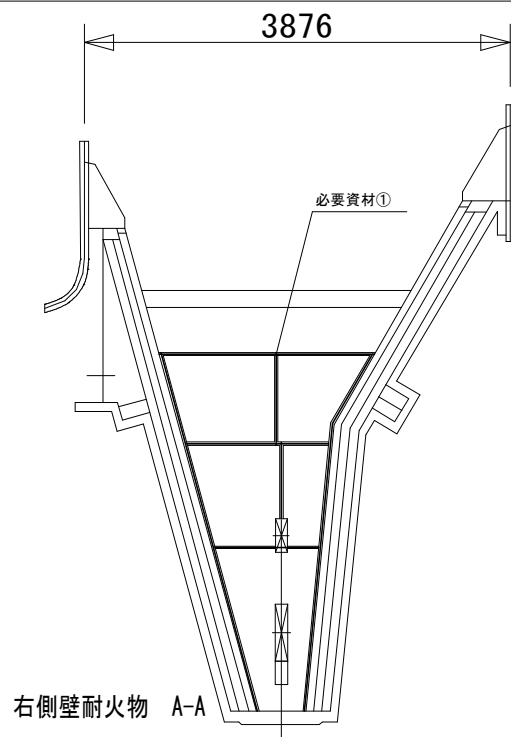


ボイラ後側より見る

複写禁止



複写禁止

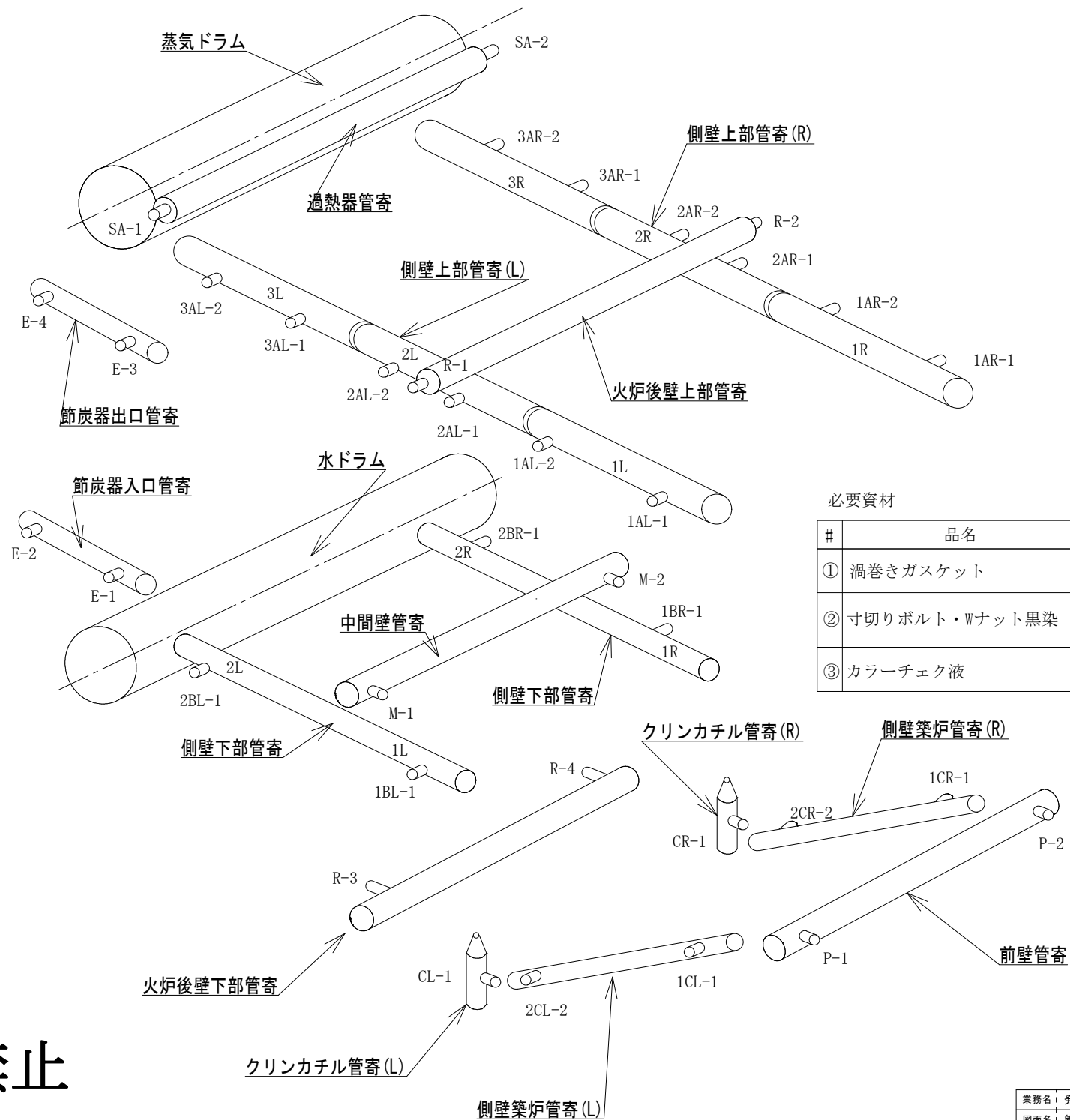


複写禁止

——：目地交換箇所

#	品名	規格	数量	備考
①	ファインフレックスB10ブランケット	T/＃5615-130 25×600×1200	20枚	支給
②	ファインフレックスB10ブランケット	T/＃5615-130 50×600×1200	4枚	支給

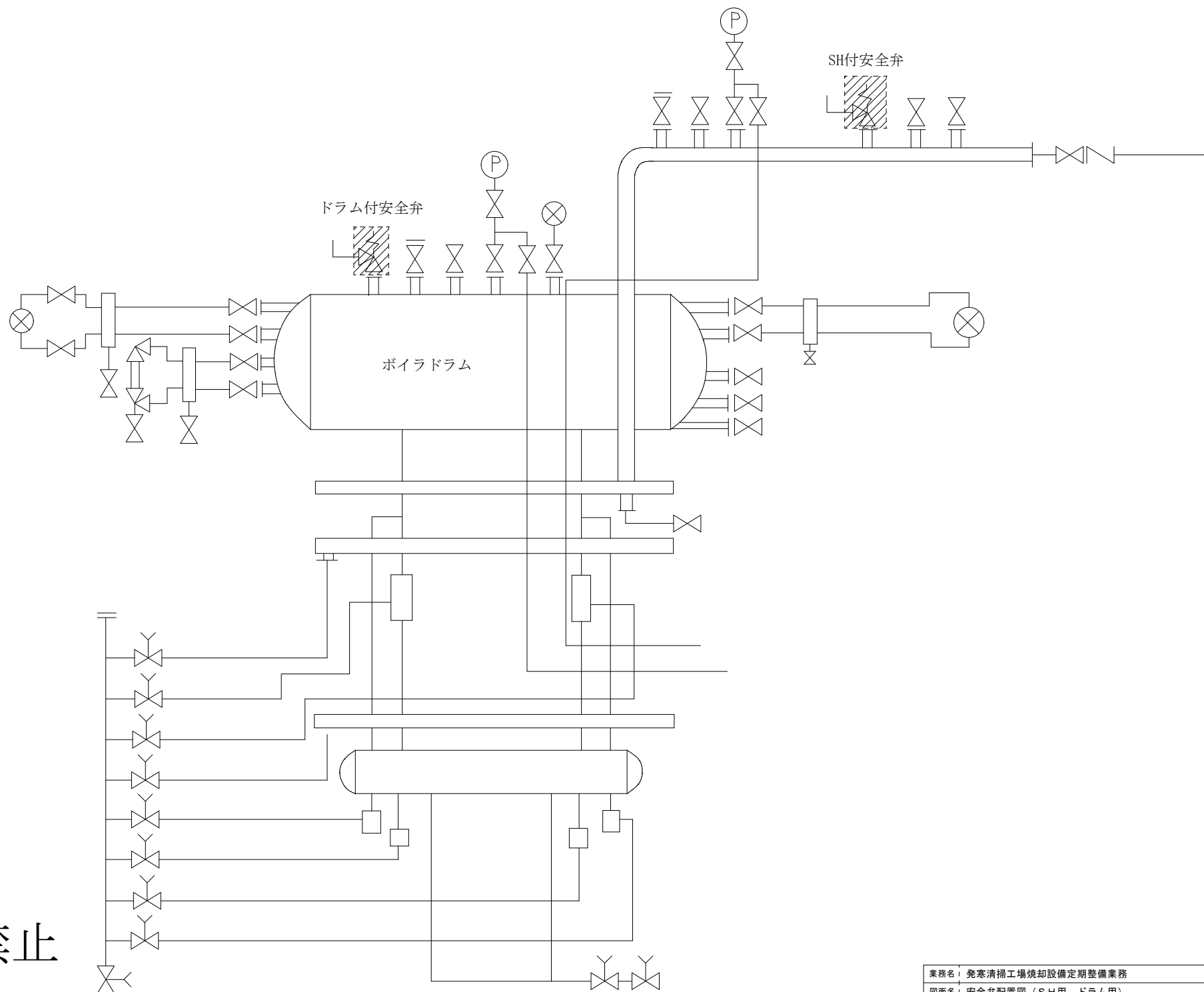
業務名： 廃棄清掃工場焼却設備定期整備業務	図番
図面名： 2,3次下ホッパ目地交換箇所（1・2号）	26



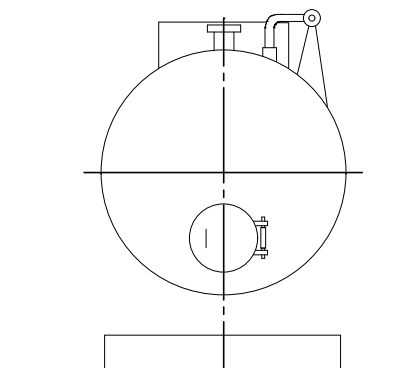
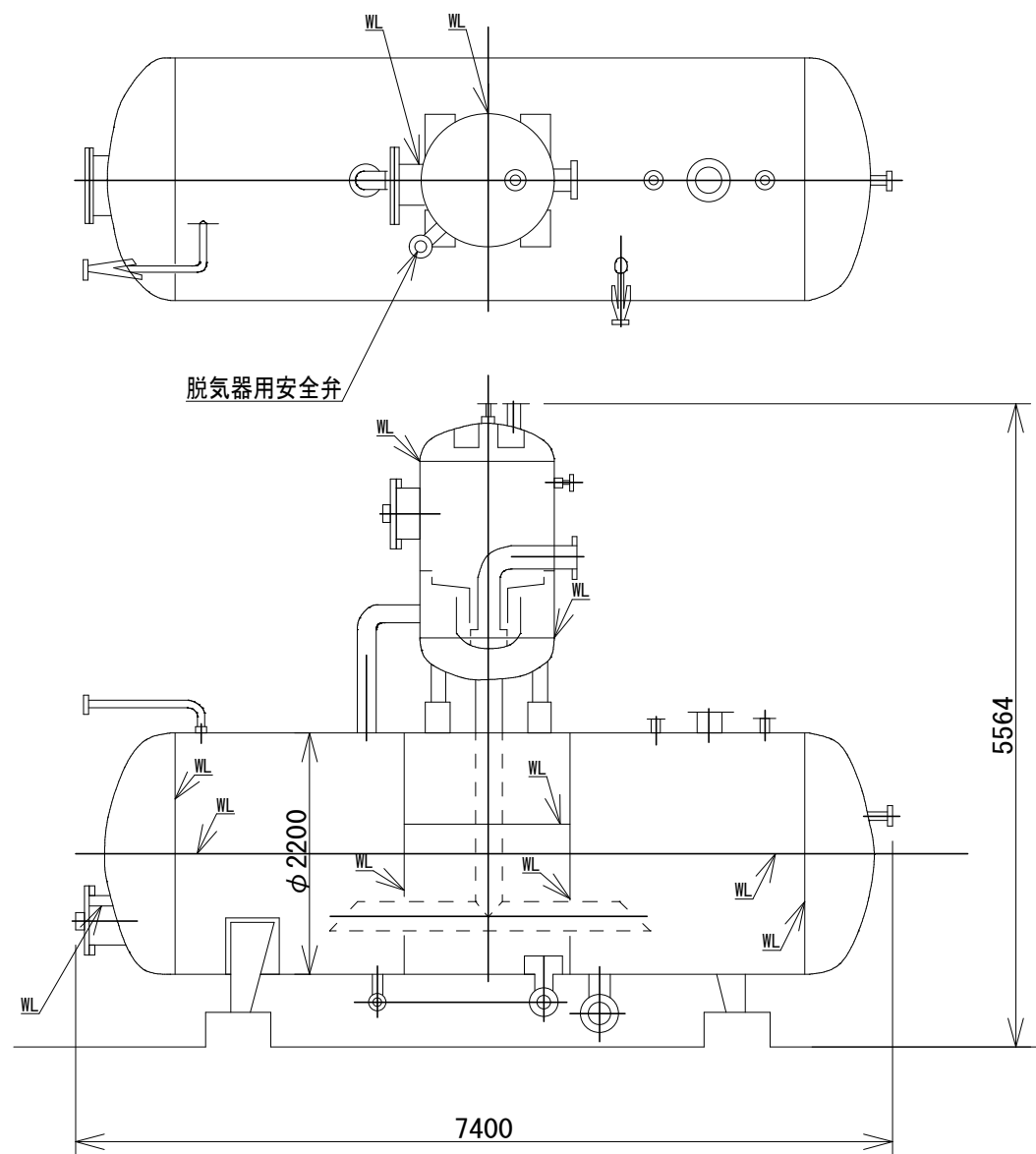
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	渦巻きガスケット	T/#1834NA-EOS 20K-90A	36枚	支給
②	寸切りボルト・ワナット黒染	M20×110L SNB7 10割りナット S45C-H	288本	支給
③	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、 現像液	一式	

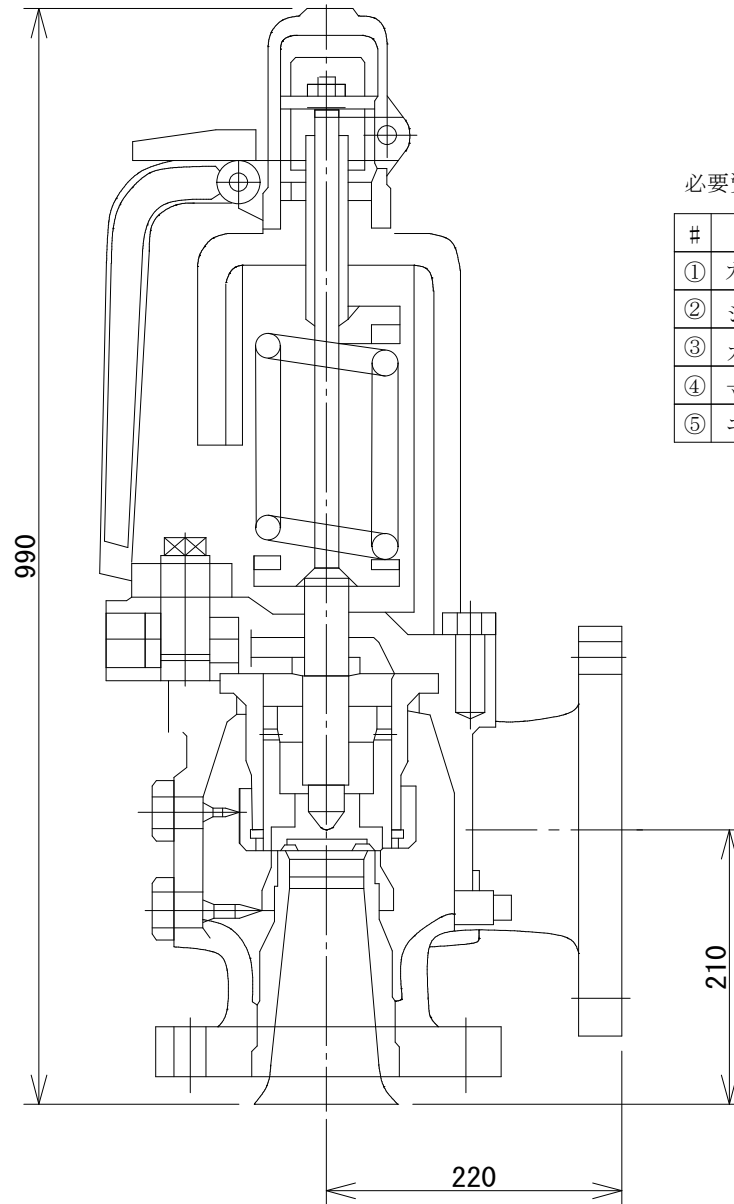
複写禁止



複写禁止

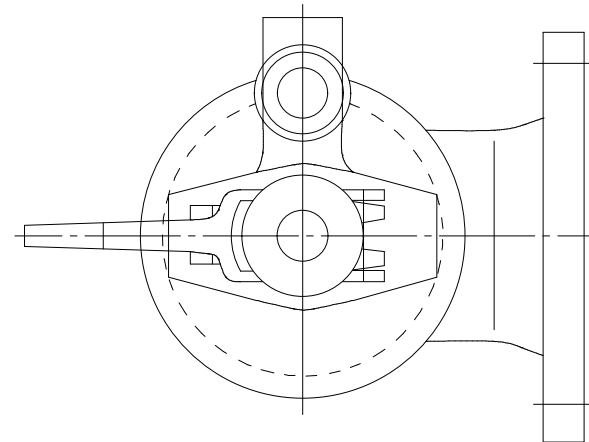


複写禁止

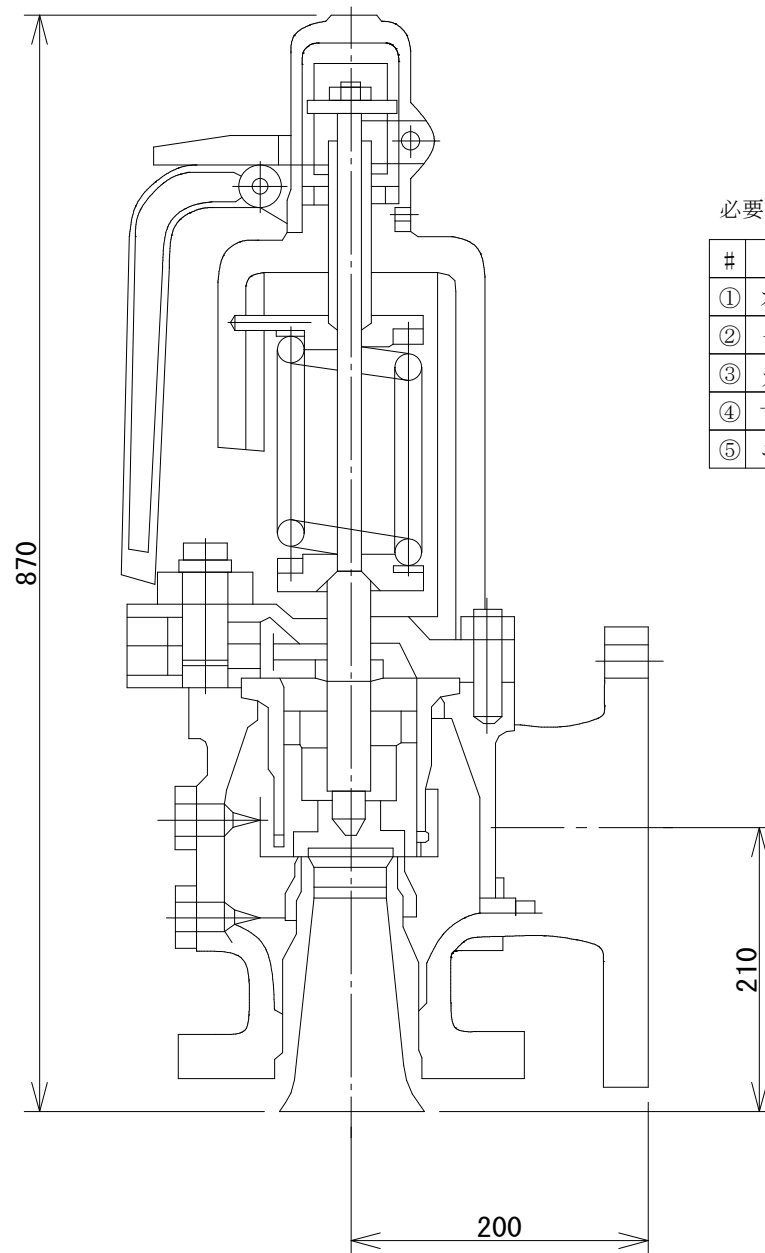


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	
②	シートガスケット	T/#1993 10K-150A-t3 RF	1枚	支給
③	ガスケット	No. 1834-GR-E0S 30K×116×141×205× t 4.5	1枚	支給
④	寸切りボルト・Wナット黒染	M24×170L SNB7 10割ナット S45C-H	8組	支給
⑤	ユニクロボルト・ナット	M20×70L	8組	支給

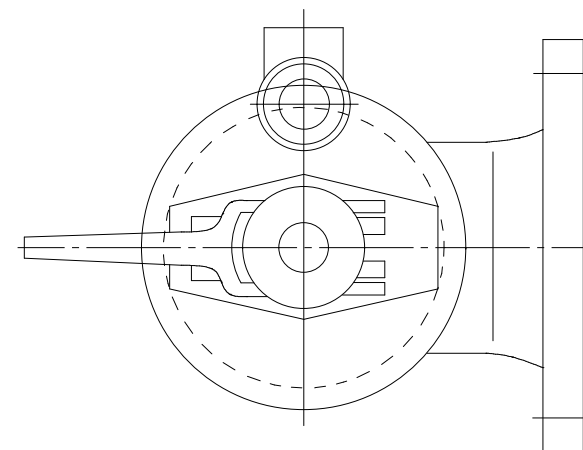


複写禁止

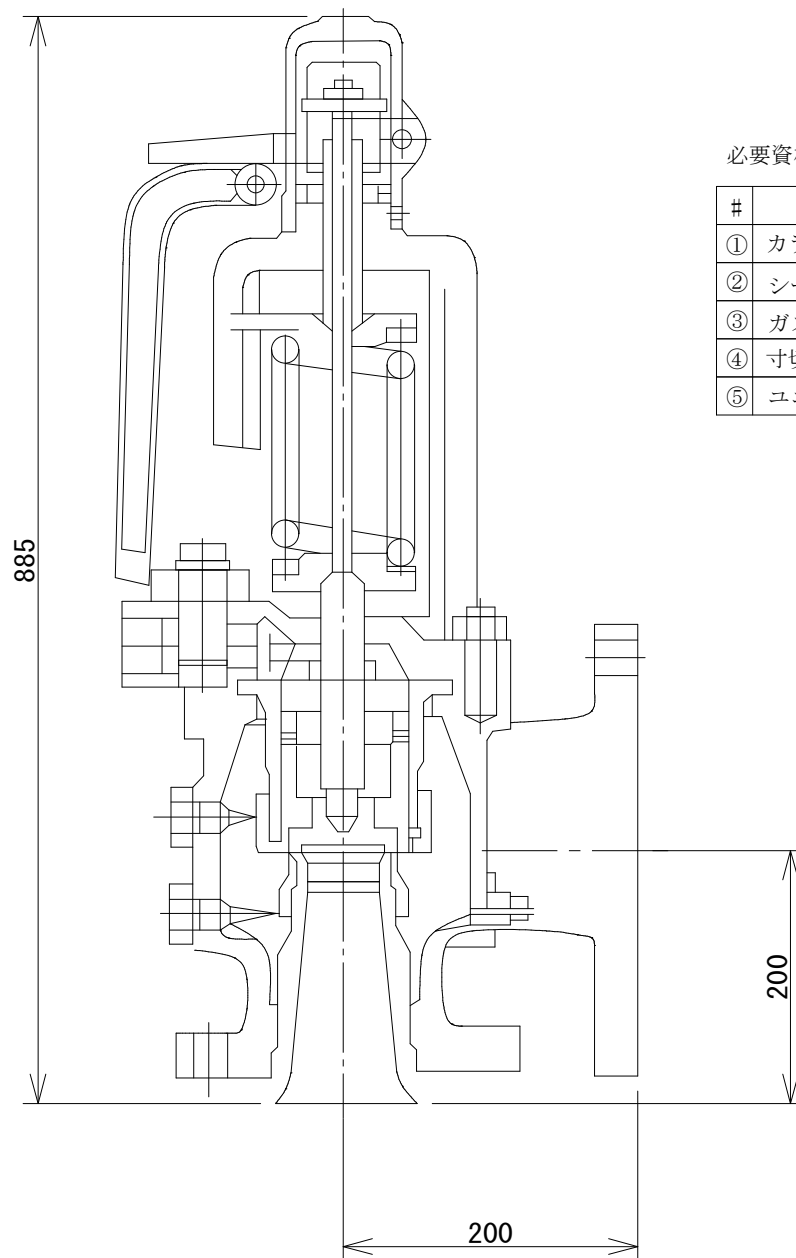


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	
②	シートガスケット	T/#1993 10K-150A-t3 RF	1枚	支給
③	ガスケット	No. 1834-GR-EOS 30K×102×127×182× t 4.5	1枚	支給
④	寸切りボルト・Wナット黒染	M22×160L SNB7 10割ナット S45C-H	8組	支給
⑤	ユニクロボルト・ナット	M20×70L	8組	支給

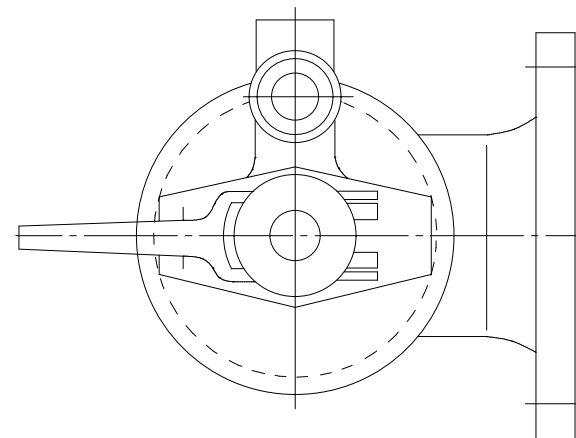


複写禁止

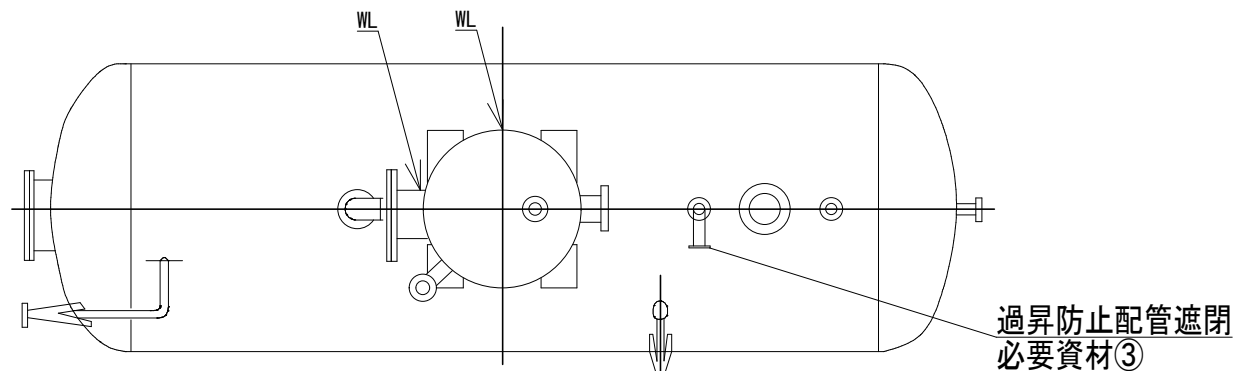


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	
②	シートガスケット	T/#1993 10K-150A-t3 FF	1枚	支給
③	ガスケット	No. 1834-NA-EOS 10K×140×165×185× t 4.5	1枚	支給
④	寸切りボルト・Wナット黒染	M20×150L SNB7 10割ナット S45C-H	8組	支給
⑤	ユニクロボルト・ナット	M20×70L	8組	支給

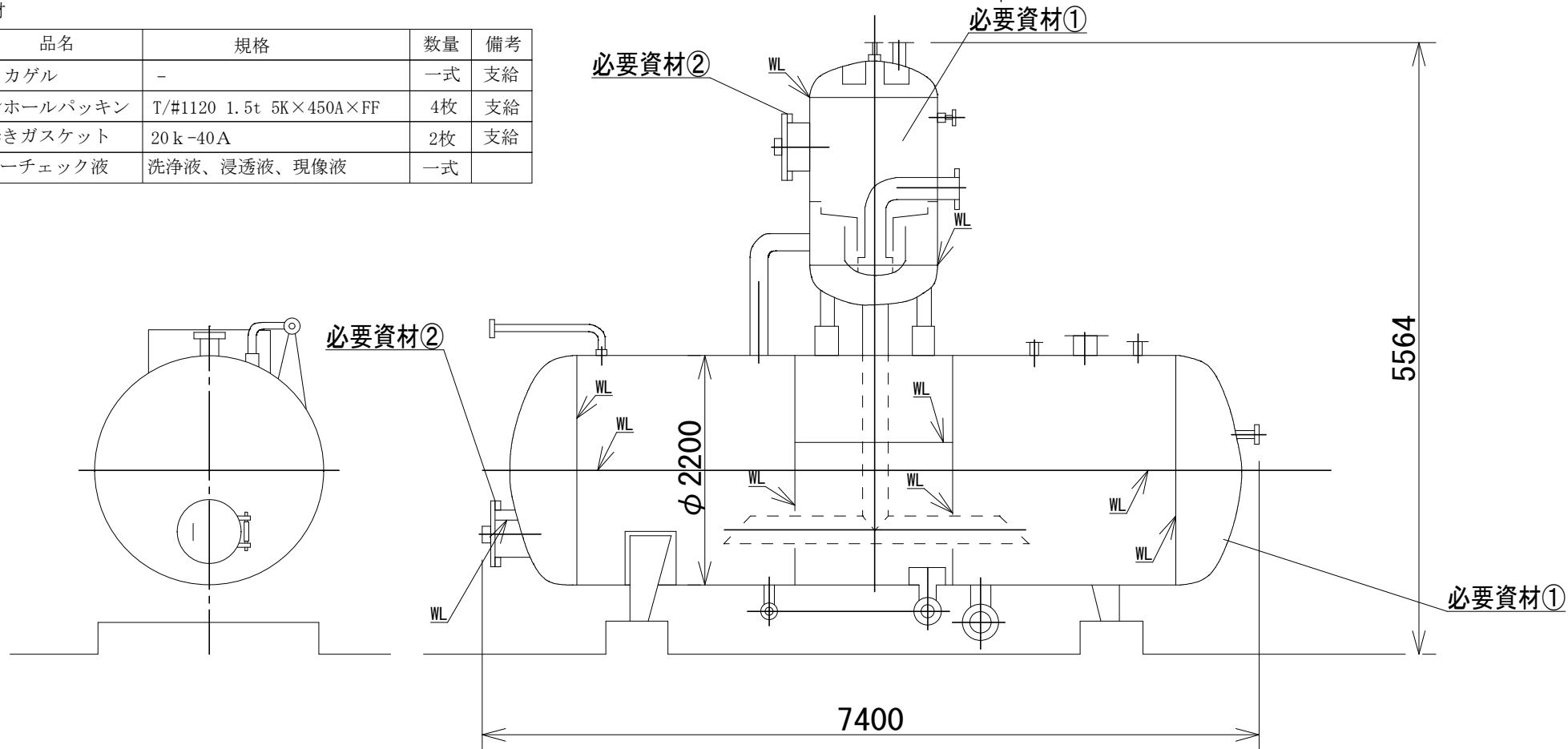


複写禁止

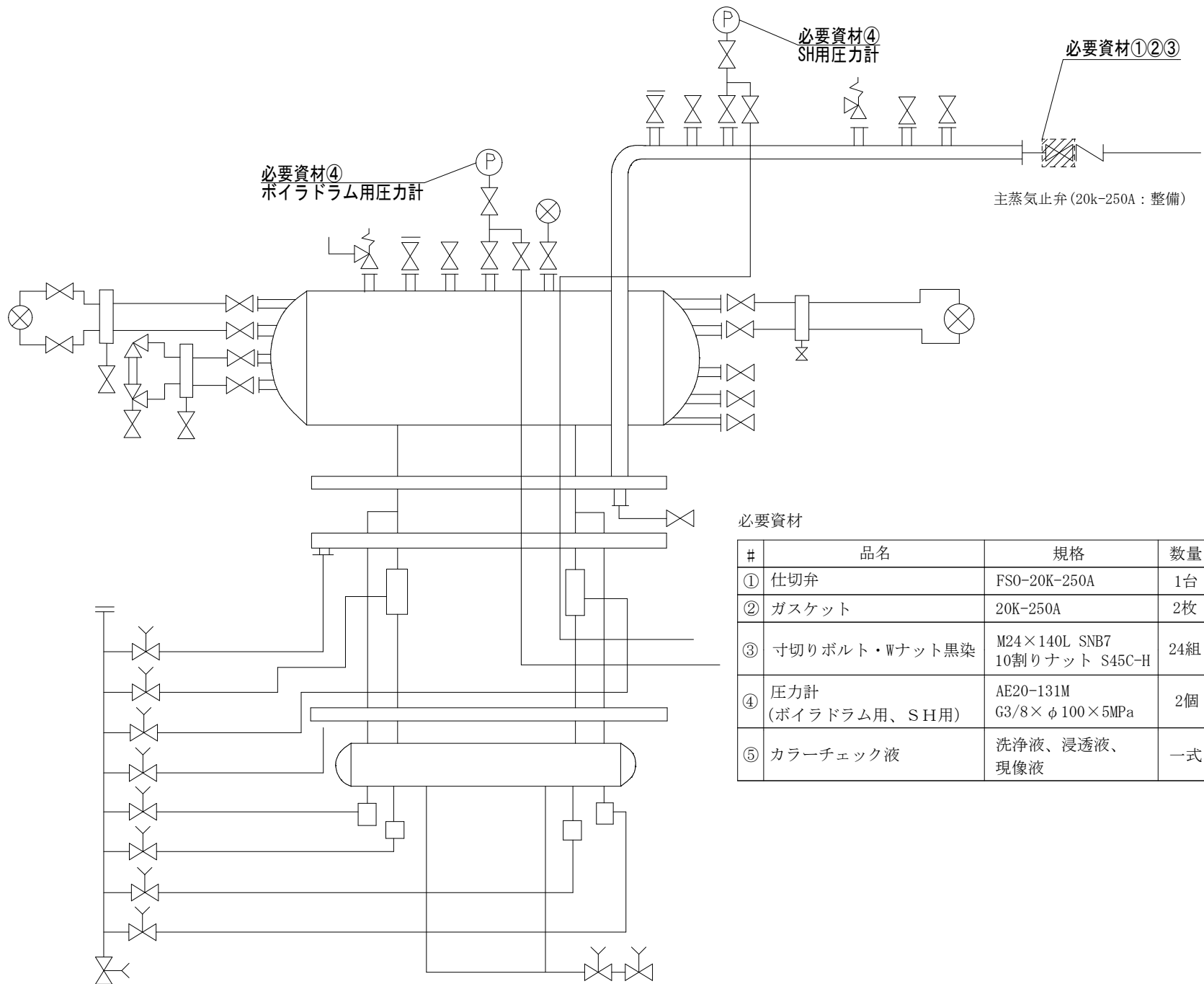


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	シリカゲル	-	一式	支給
②	マンホールパッキン	T/#1120 1.5t 5K×450A×FF	4枚	支給
③	渦巻きガスケット	20 k -40 A	2枚	支給
④	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	



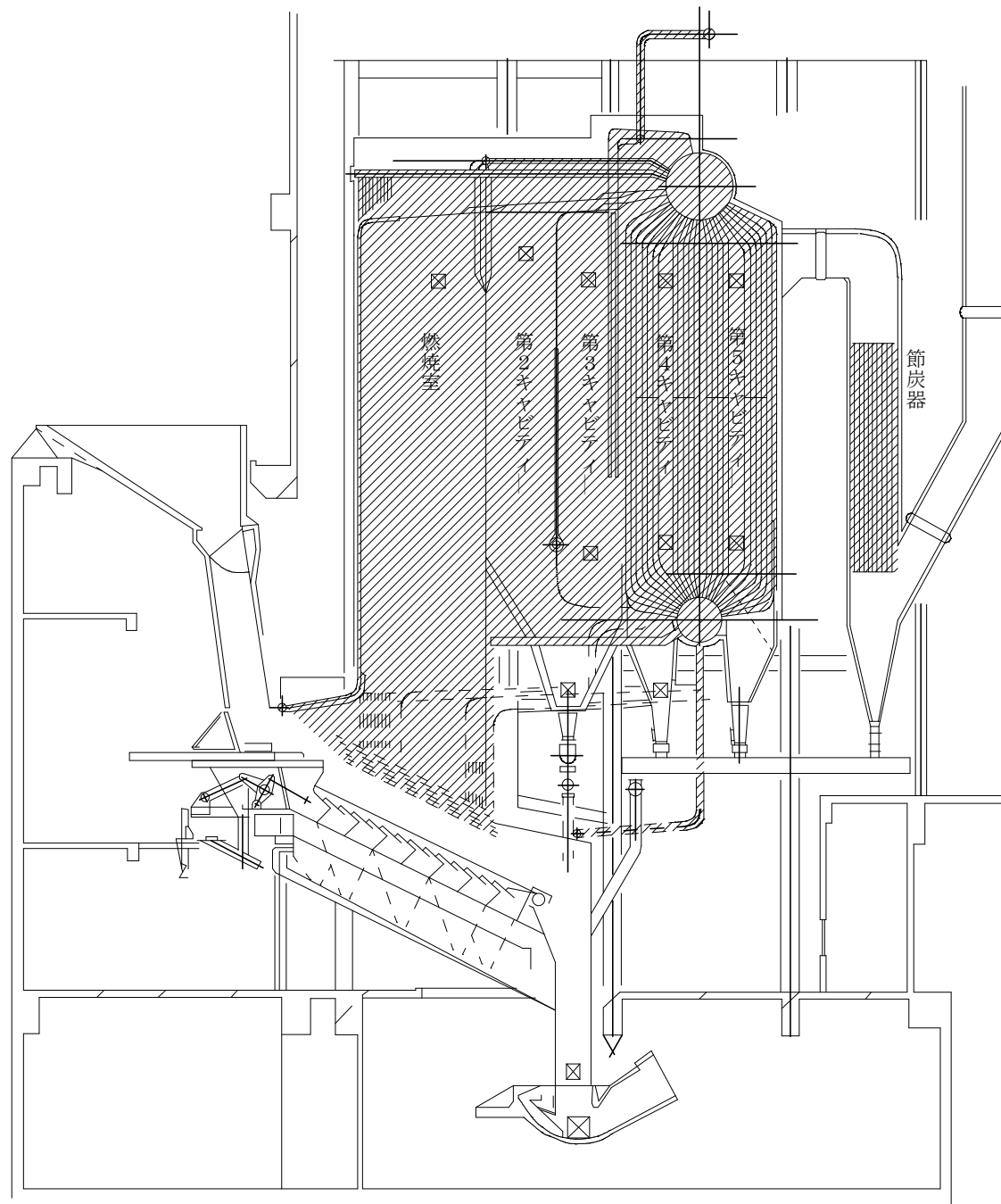
複写禁止



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	仕切弁	FSO-20K-250A	1台	整備
②	ガスケット	20K-250A	2枚	支給
③	寸切りボルト・Wナット黒染	M24×140L SNB7 10割りナット S45C-H	24組	支給
④	圧力計 (ボイラードラム用、SH用)	AE20-131M G3/8×φ100×5MPa	2個	支給
⑤	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、 現像液	一式	

複写禁止

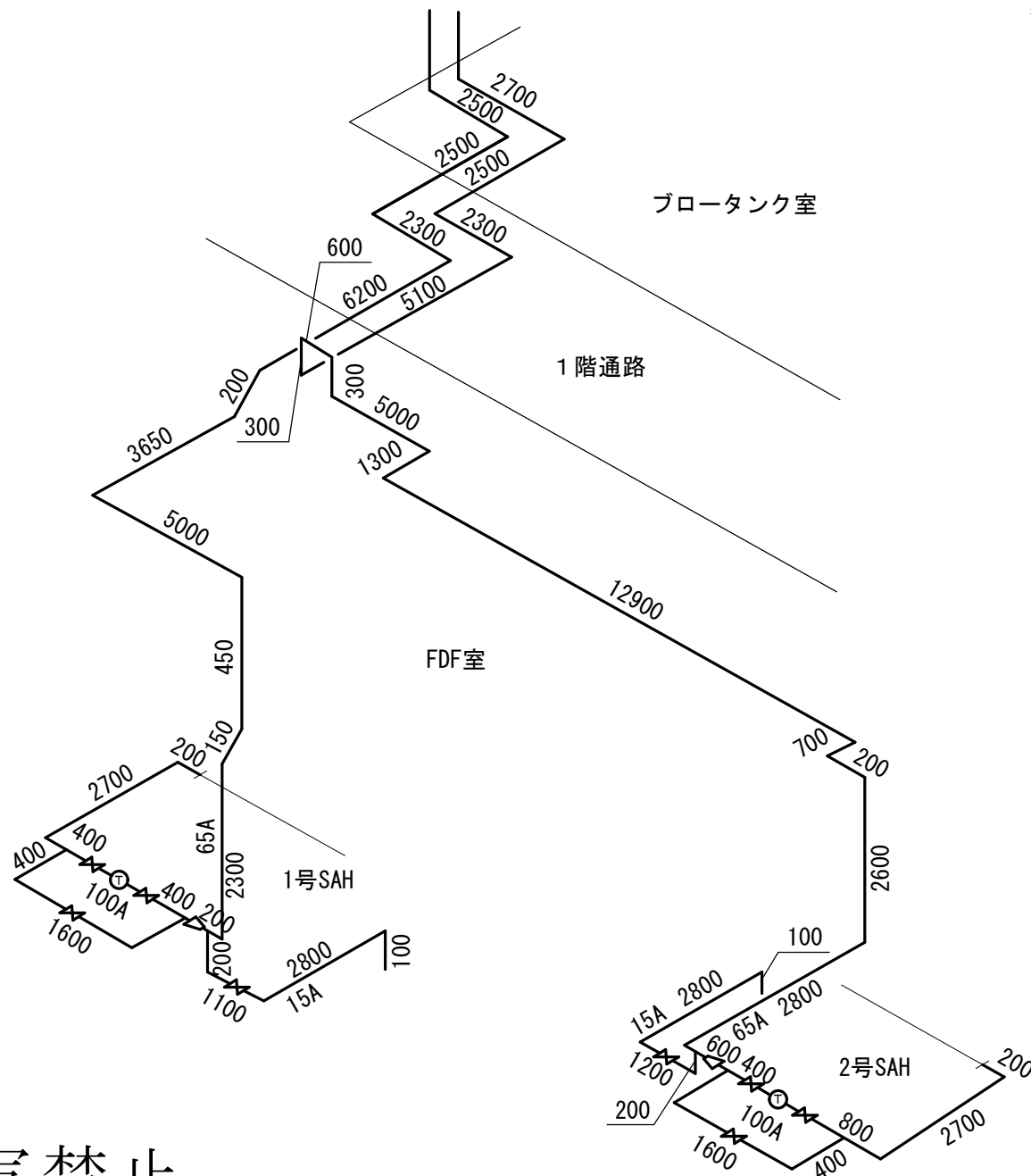


☒ : 点検口

▨ : 水圧試験範囲

複写禁止

系統図2/2参照



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	トラップ前後弁	FS0-20K-100A	4個	支給
②	トラップバイパス弁	FS0-20K-100A	2個	支給
③	スチームトラップ	100A	2個	支給
④	玉型弁	FG-20K-15A	2個	支給
⑤	配管	STPG370-S 100A×sch40	一式	支給
⑥	配管	STPG370-S 65A×sch40	一式	支給
⑦	配管	STPG370-S 15A×sch40	一式	支給
⑧	配管継手類	STPT370-S sch40	一式	支給
⑨	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	

更新範囲

— : 配管

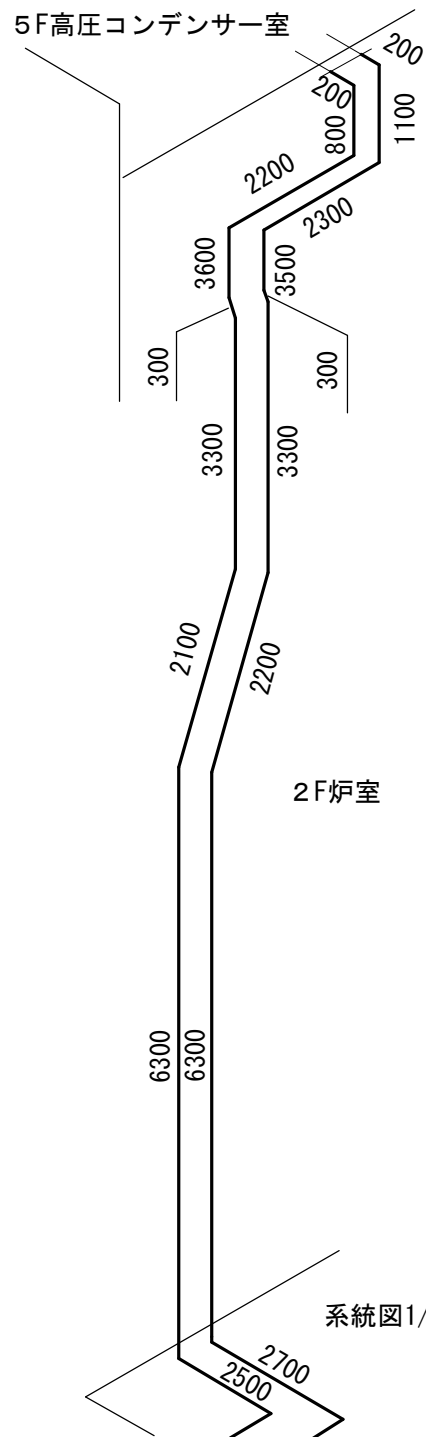
⊗ : 弁

⊕ : スチームトラップ

◻ : レジューサ

複写禁止

複写禁止



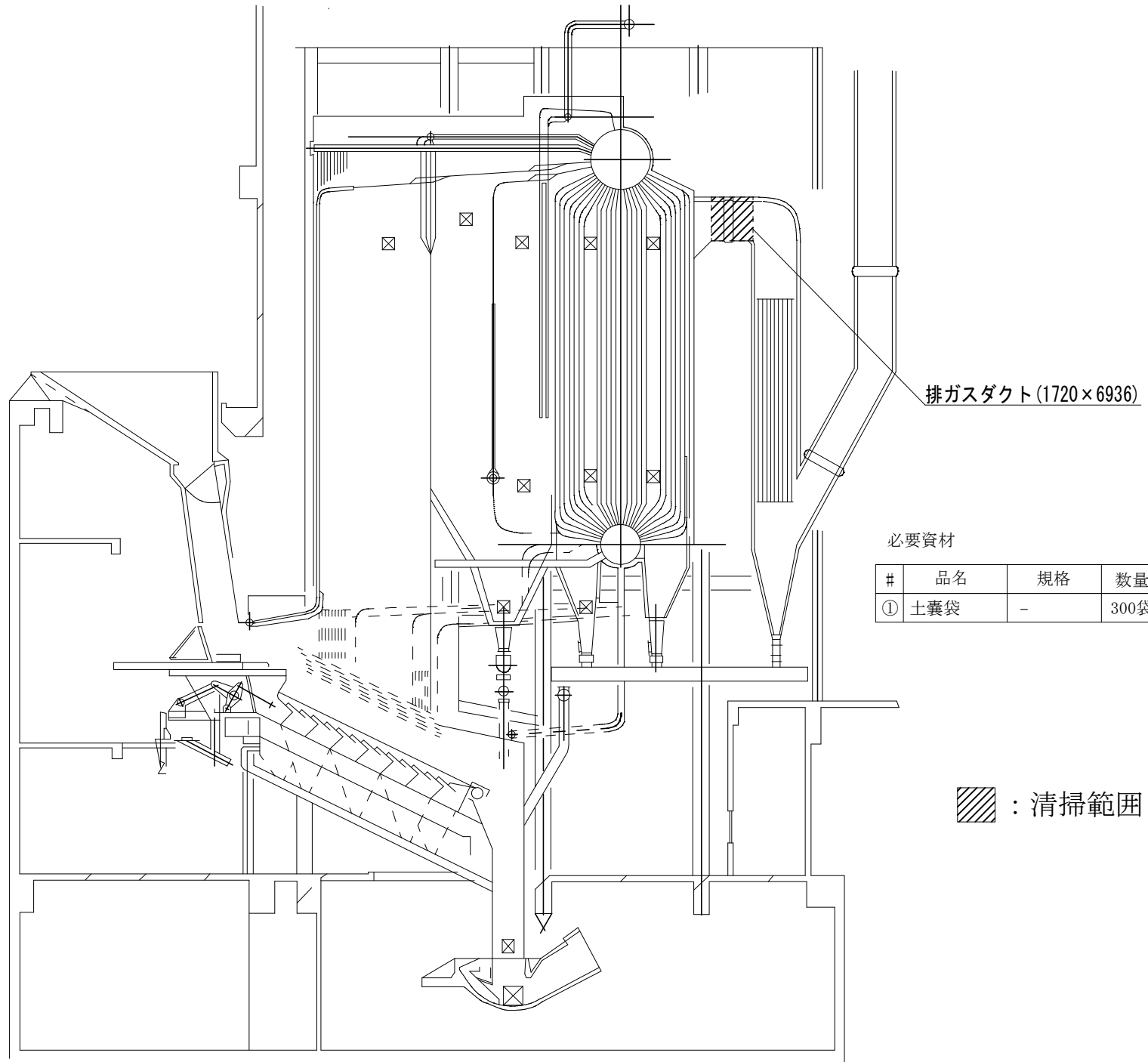
必要資材

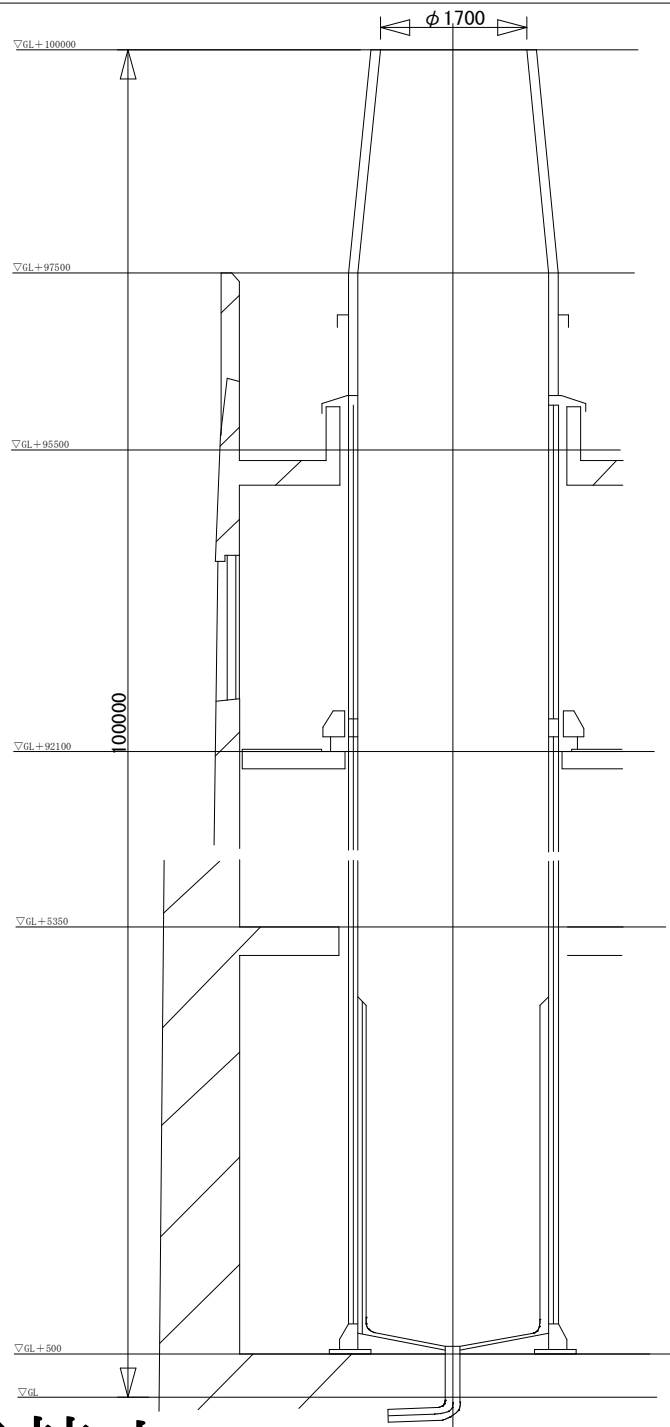
#	品名	規格	数量	備考
①	配管	STPG370-S 65A×sch40	一式	支給
②	配管継手類	STPT370-S sch40	一式	支給
③	カラーチェック液	洗浄液、浸透液、現像液	一式	

更新範囲

— : 配管

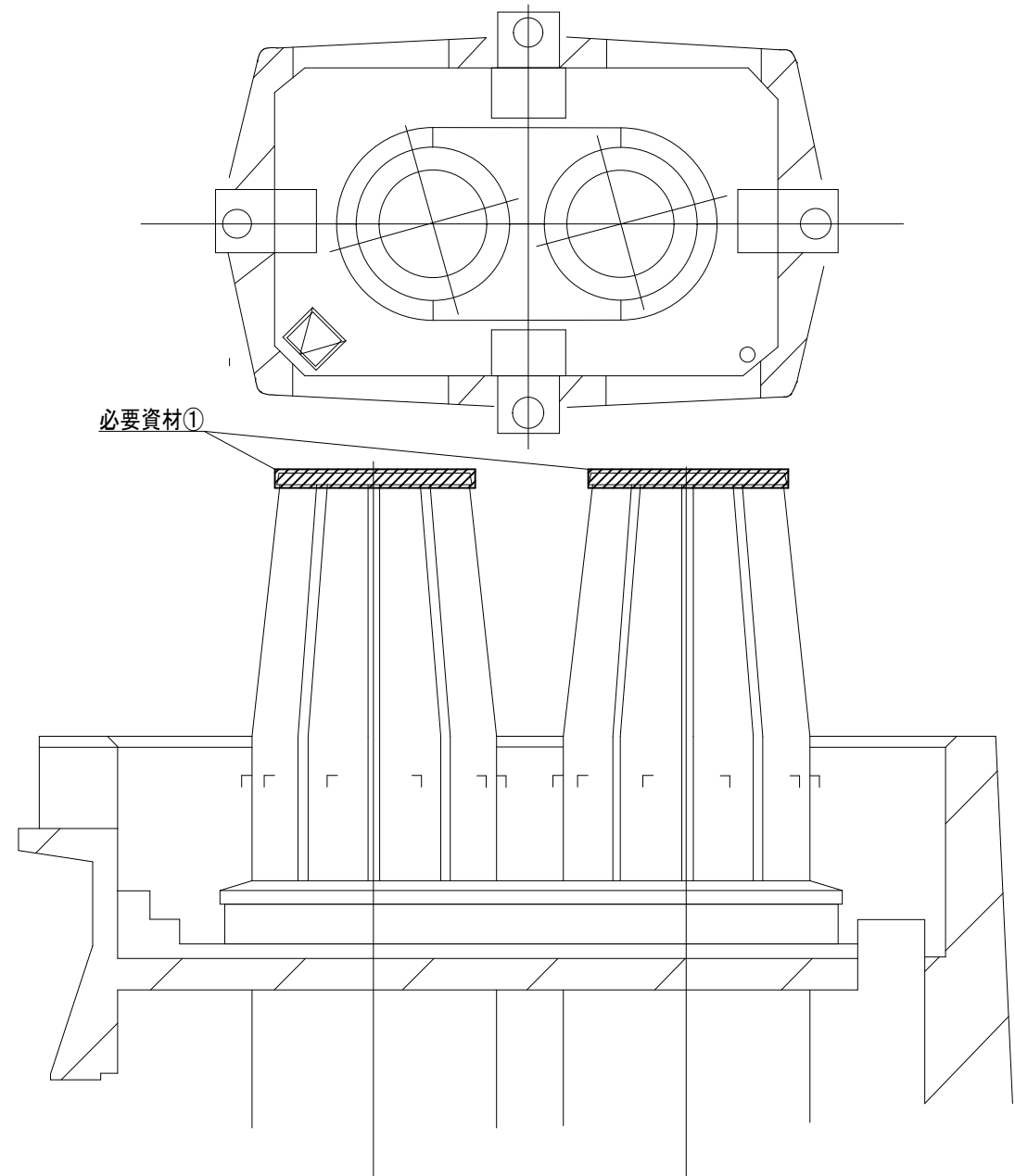
複写禁止





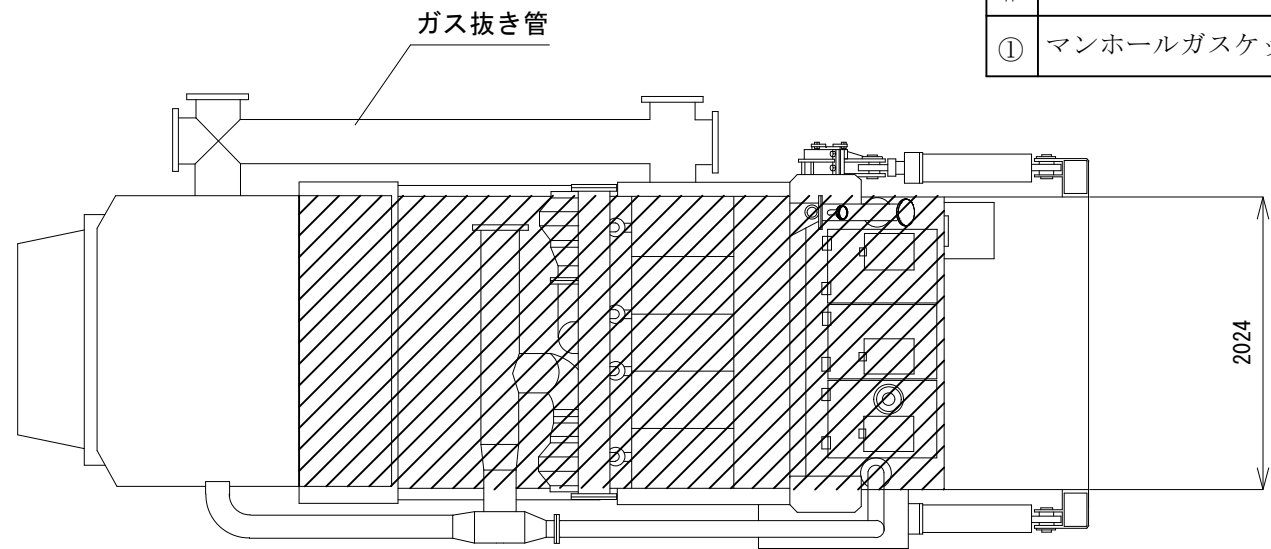
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	煙突養生シート	-	2枚	支給

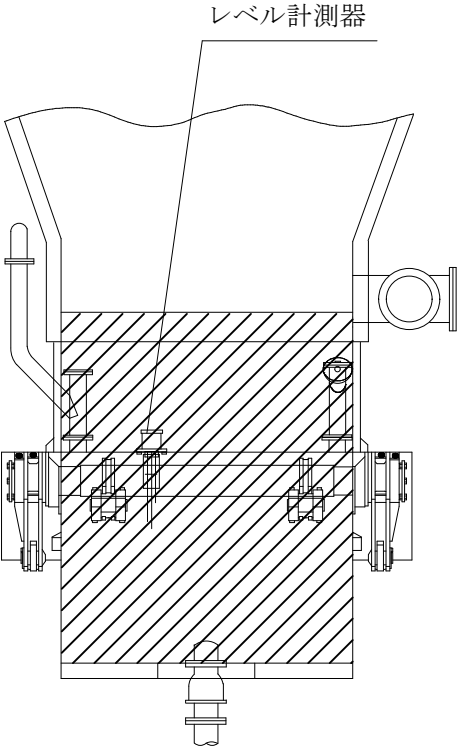
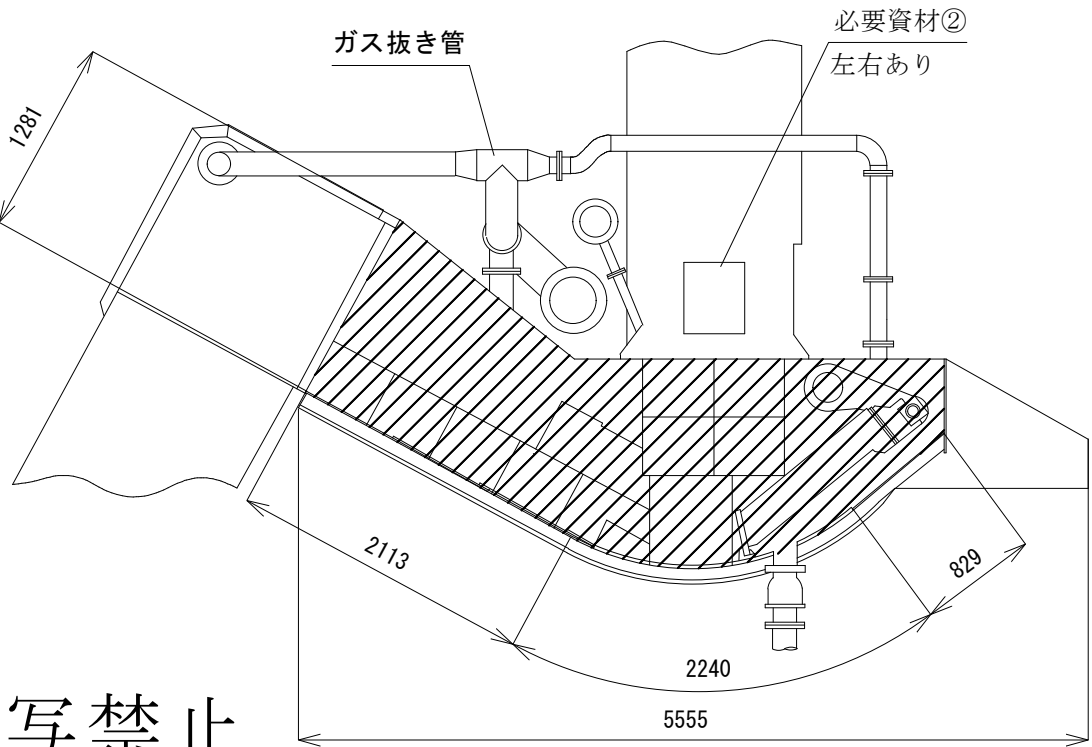


複写禁止

#	品名	規格	数量	備考
①	マンホールガasket	T/ # 1374 3.2 t 500/500×570/570	4枚	支給

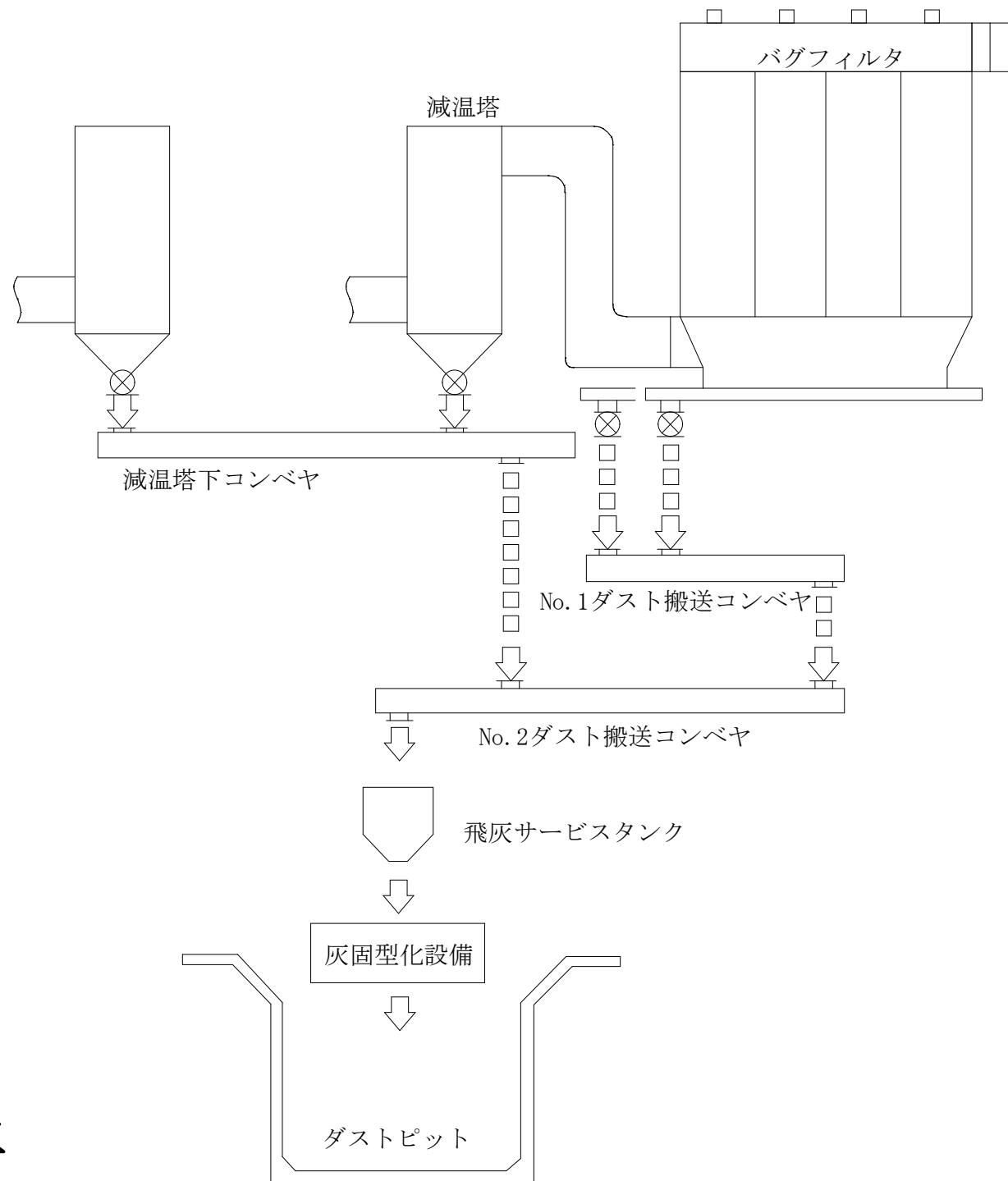


清掃体積
 $(0.829+2.240+2.113) \times 2.024 \times 1.281$
 $\div 13.44 \text{ m}^3$

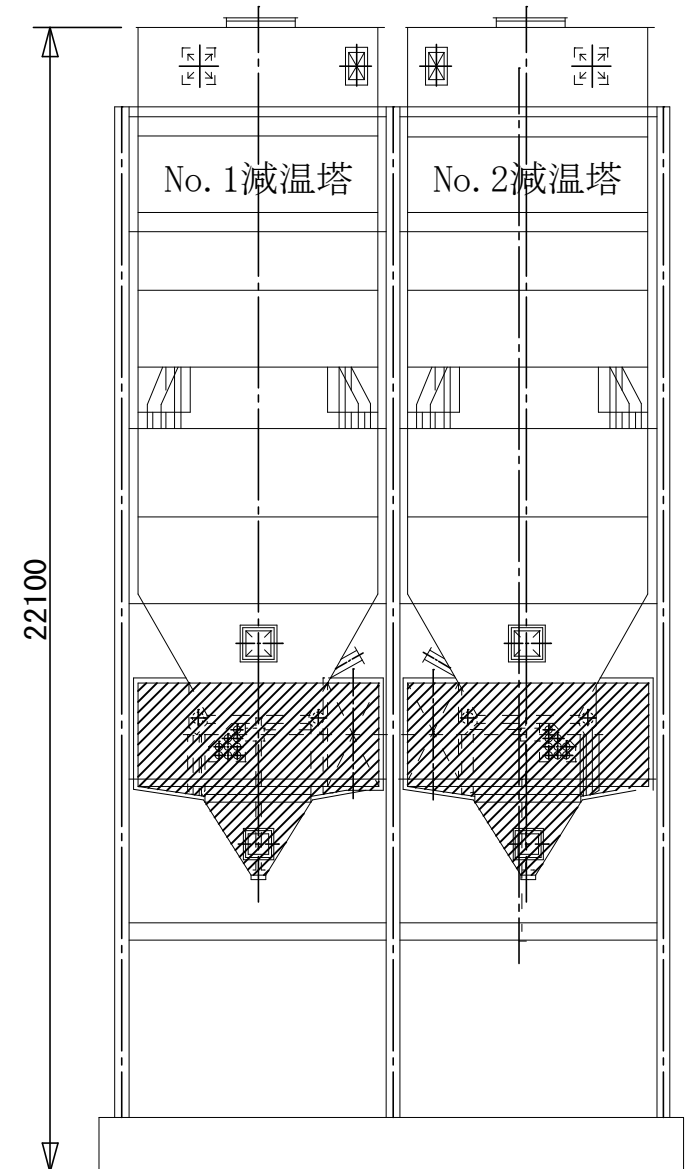
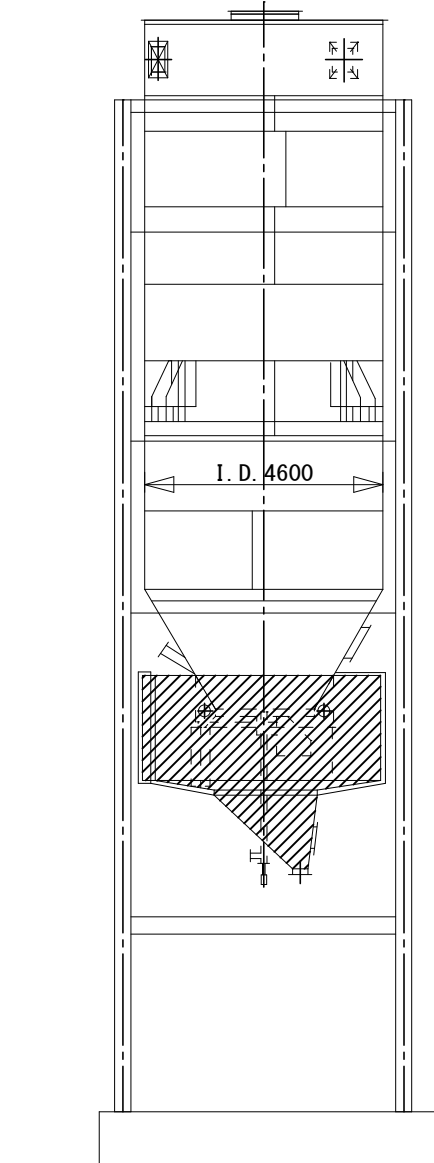
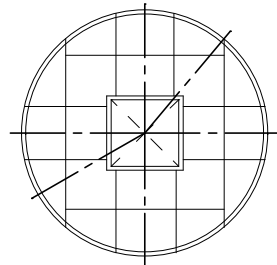


 : 清掃範囲

複写禁止



複写禁止

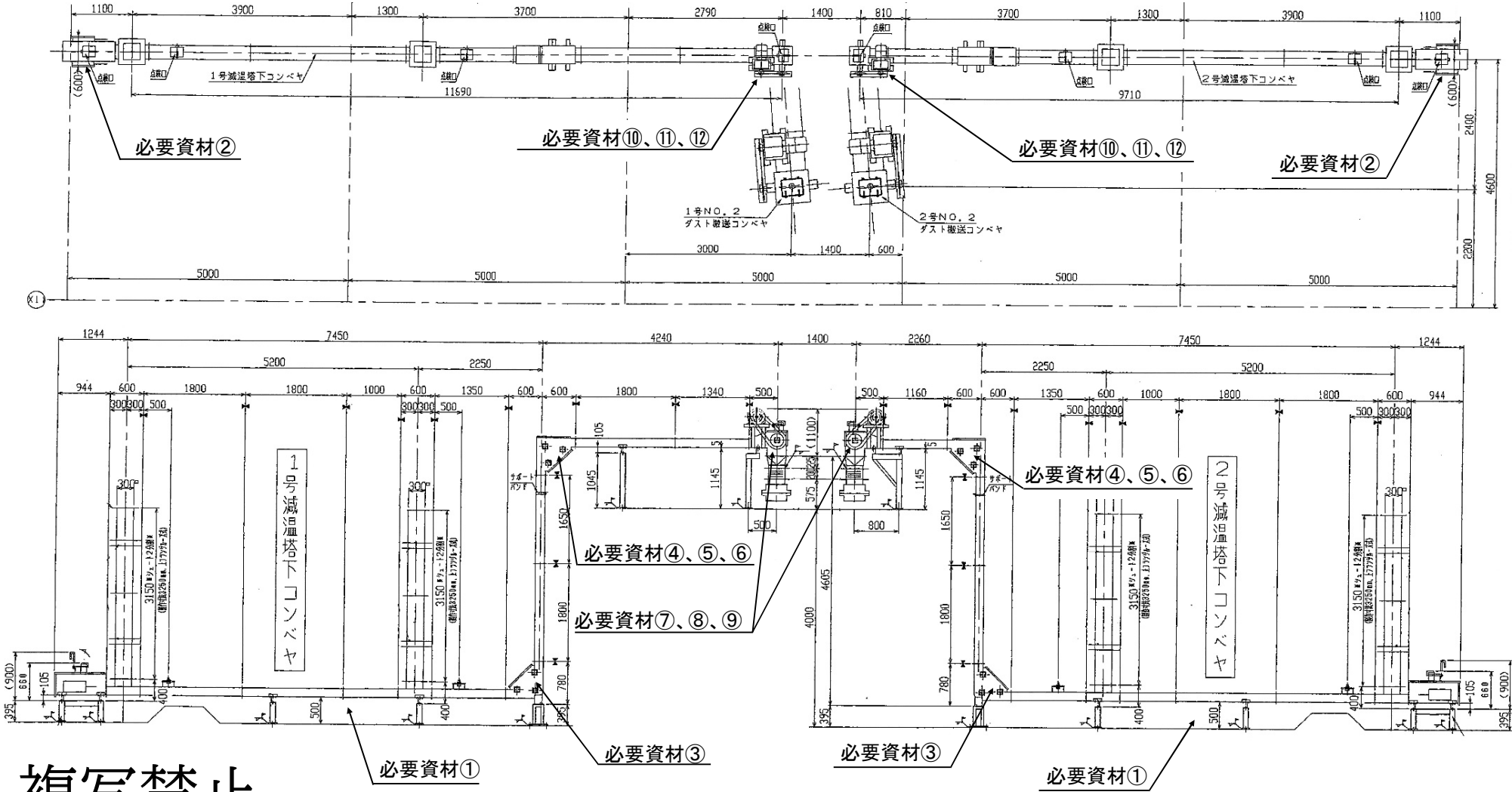


▨ : 清掃範囲

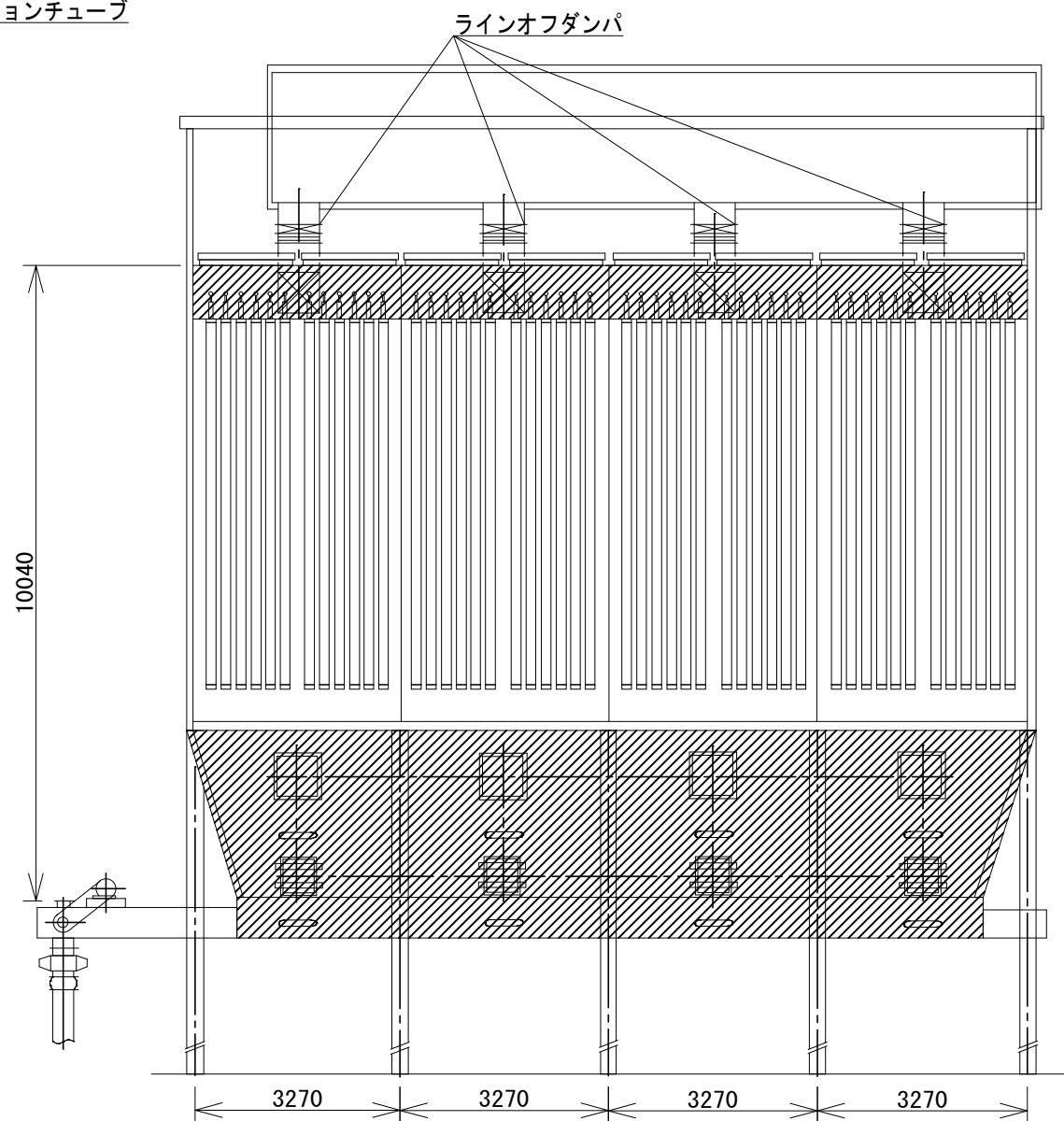
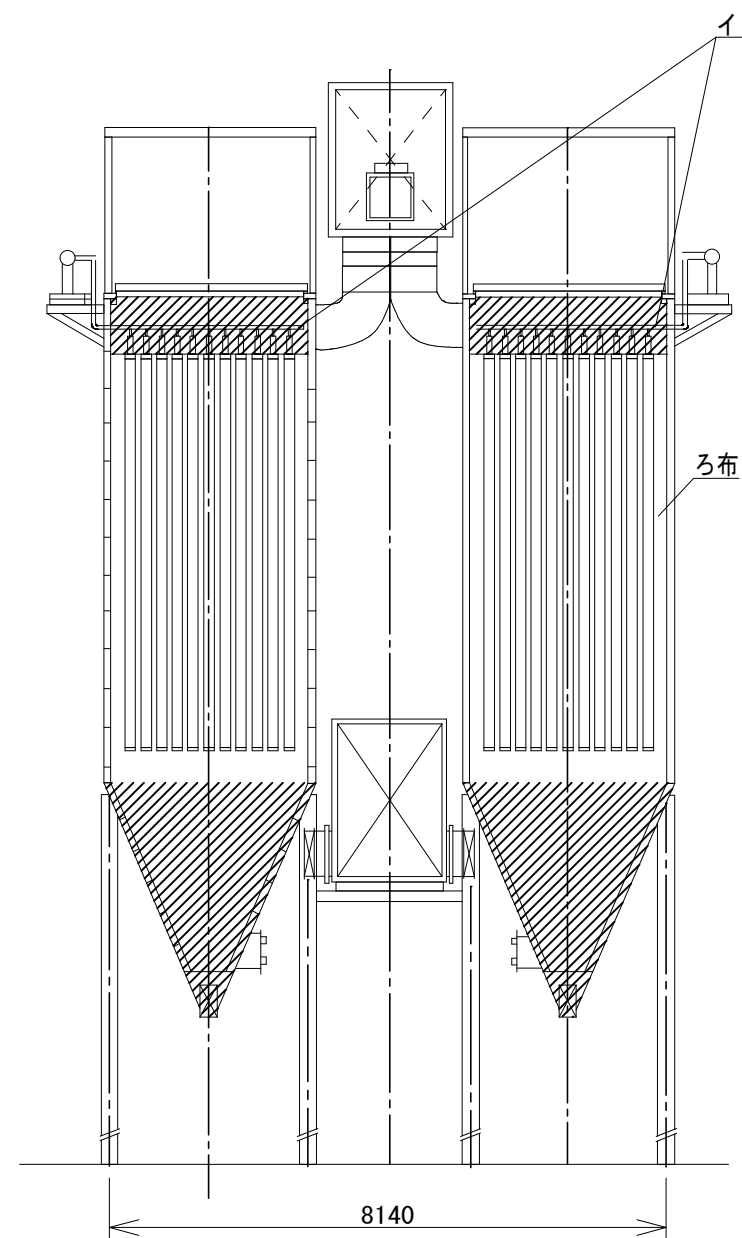
複写禁止

必要資材

#	品名	型式・仕様	数量	備考	#	品名	型式・仕様	数量	備考
①	チェーン組品(1号27巻、2号24巻)	SUB-30087-1-11	51巻	支給	⑦	駆動軸組品	SUA-20050-1-DS-8T	2組	支給
②	調整ケース組品	SUA-20050-1-AC	2組	支給	⑧	駆動軸用軸受	SUA-20050-1-S.SM-UCFC	4個	支給
③	下ベンドケース組品	SUA-20050-1-BB	2基分	支給	⑨	コンベヤ側スプロケット	SUA-20050-1-S-40T	2個	支給
④	上ベンド軸組品	SUA-20050-1-UBS-8T	2組	支給	⑩	モーター側スプロケット	SUA-20050-1-S-30T	2個	支給
⑤	上ベンド軸組品	SUA-20050-1-UBS-10T	4組	支給	⑪	ローラーチェーン	SUA-20050-1-RC-60	2巻	支給
⑥	上ベンド用軸受	SUA-20050-1-SM-UCFC	12個	支給	⑫	モーター	SUA-20050-1-CD-CNHM1	2台	支給

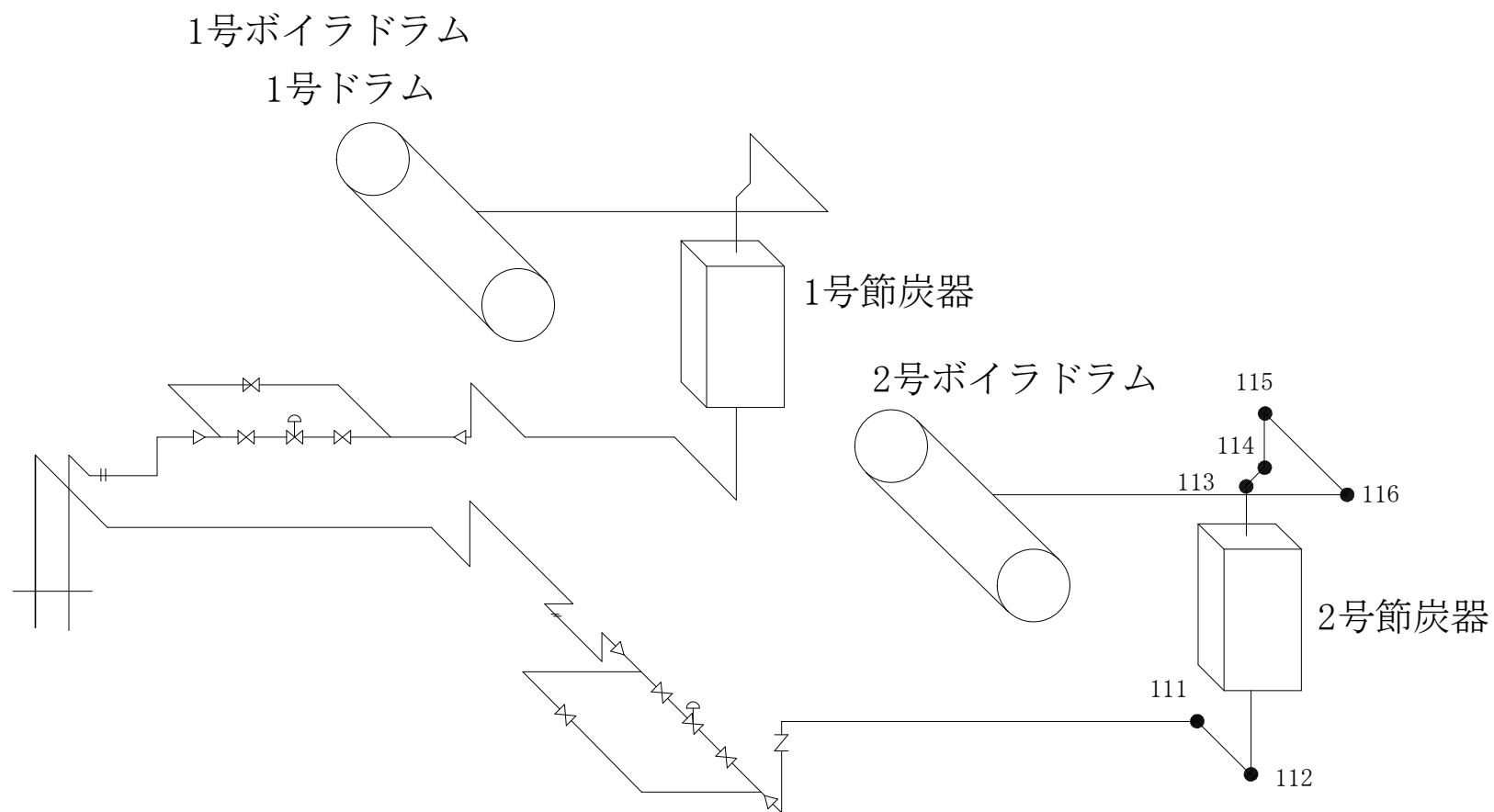


複写禁止



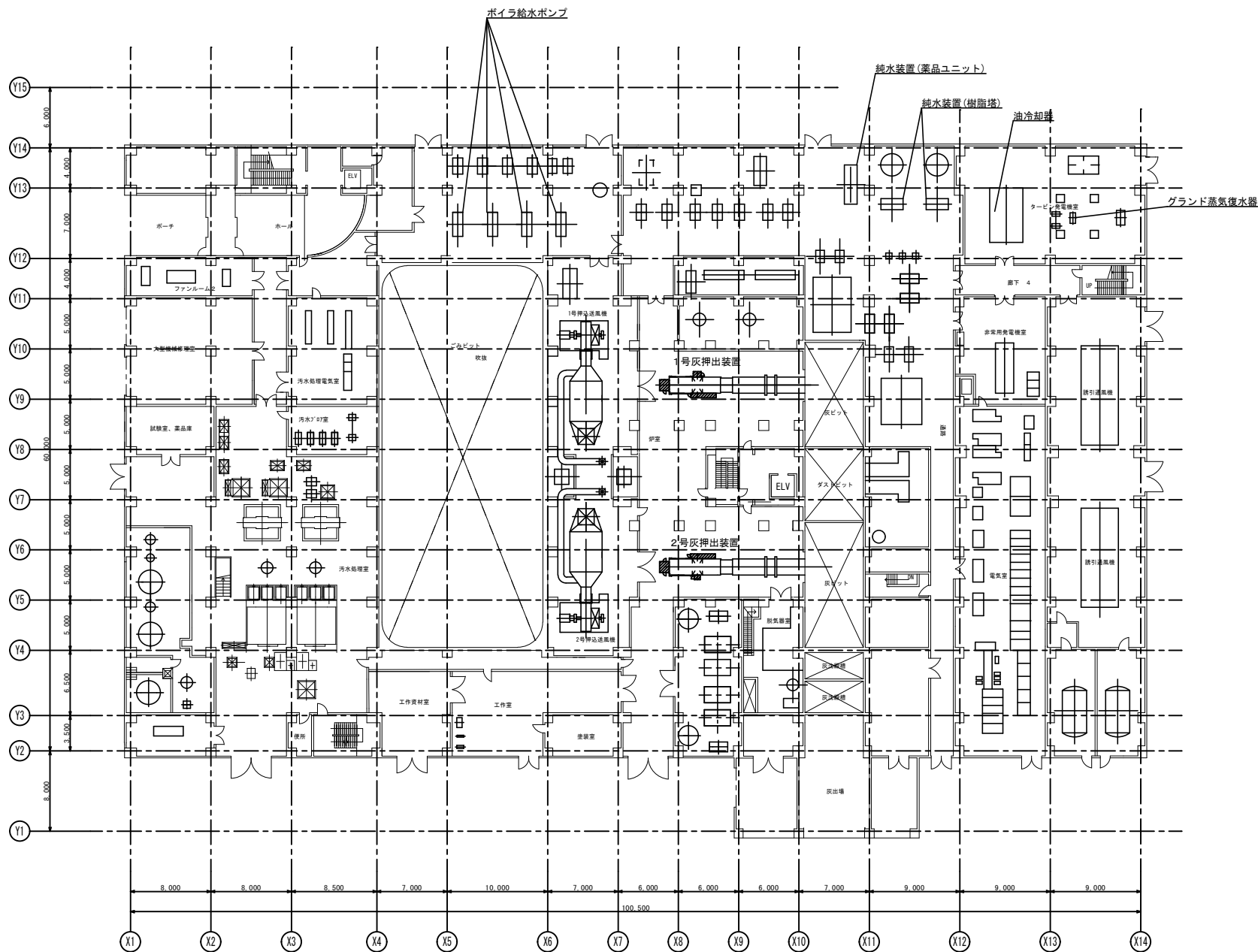
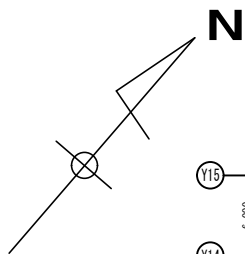
 : 清掃範囲

複写禁止



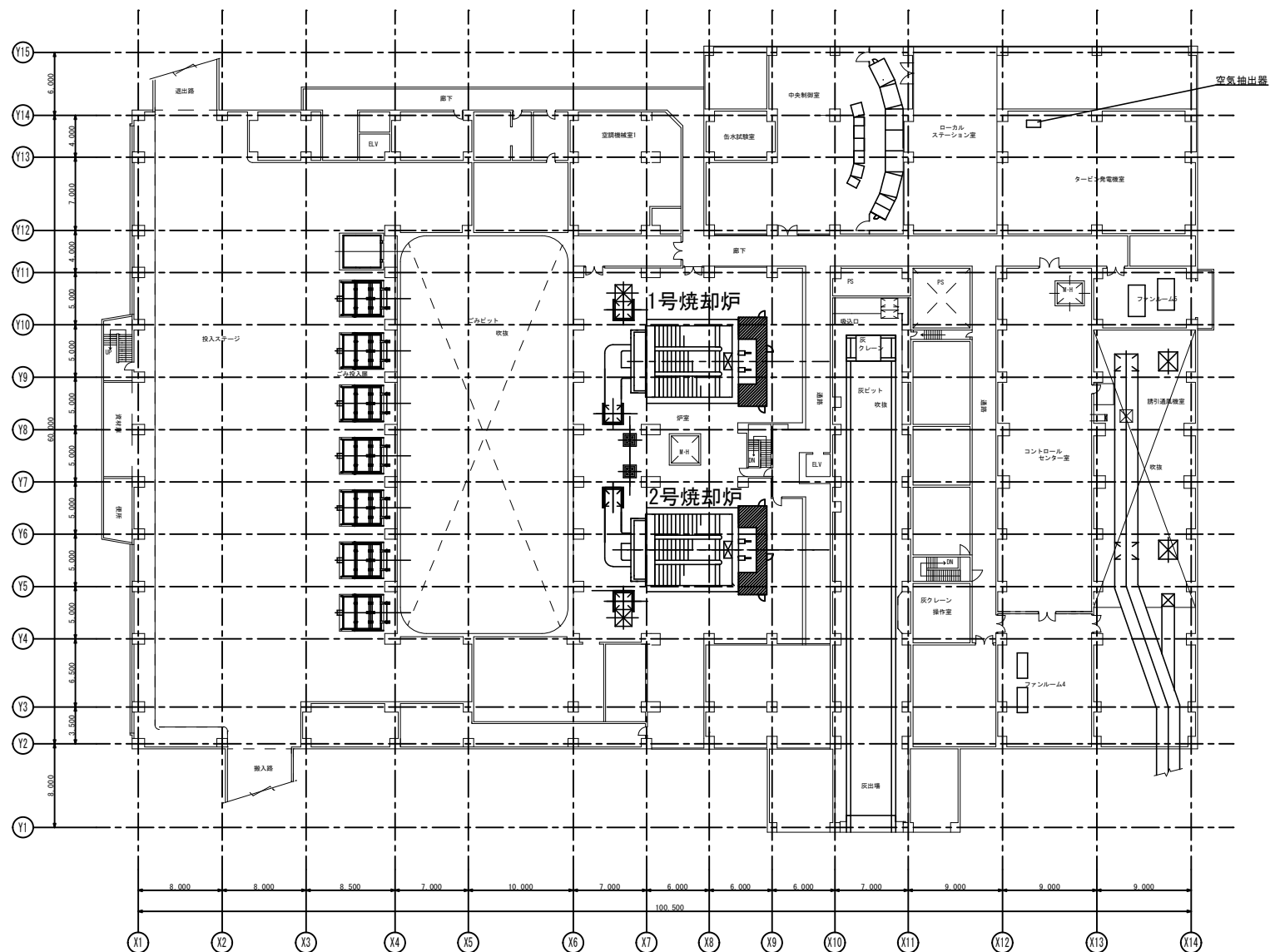
●：肉厚測定箇所（6箇所）

複写禁止



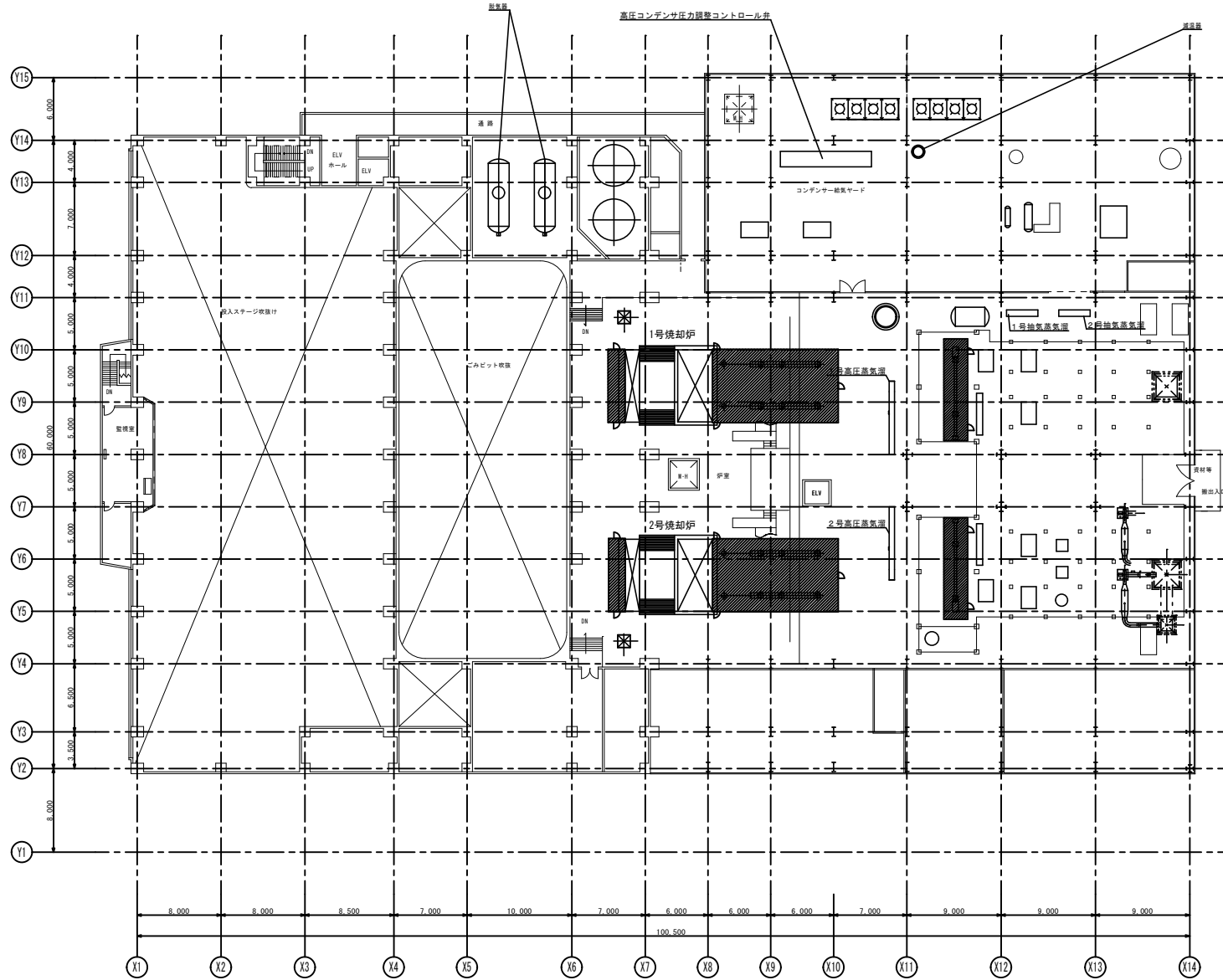
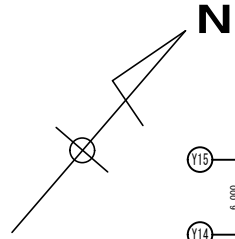
複写禁止

■ : 飛散防止養生設置箇所



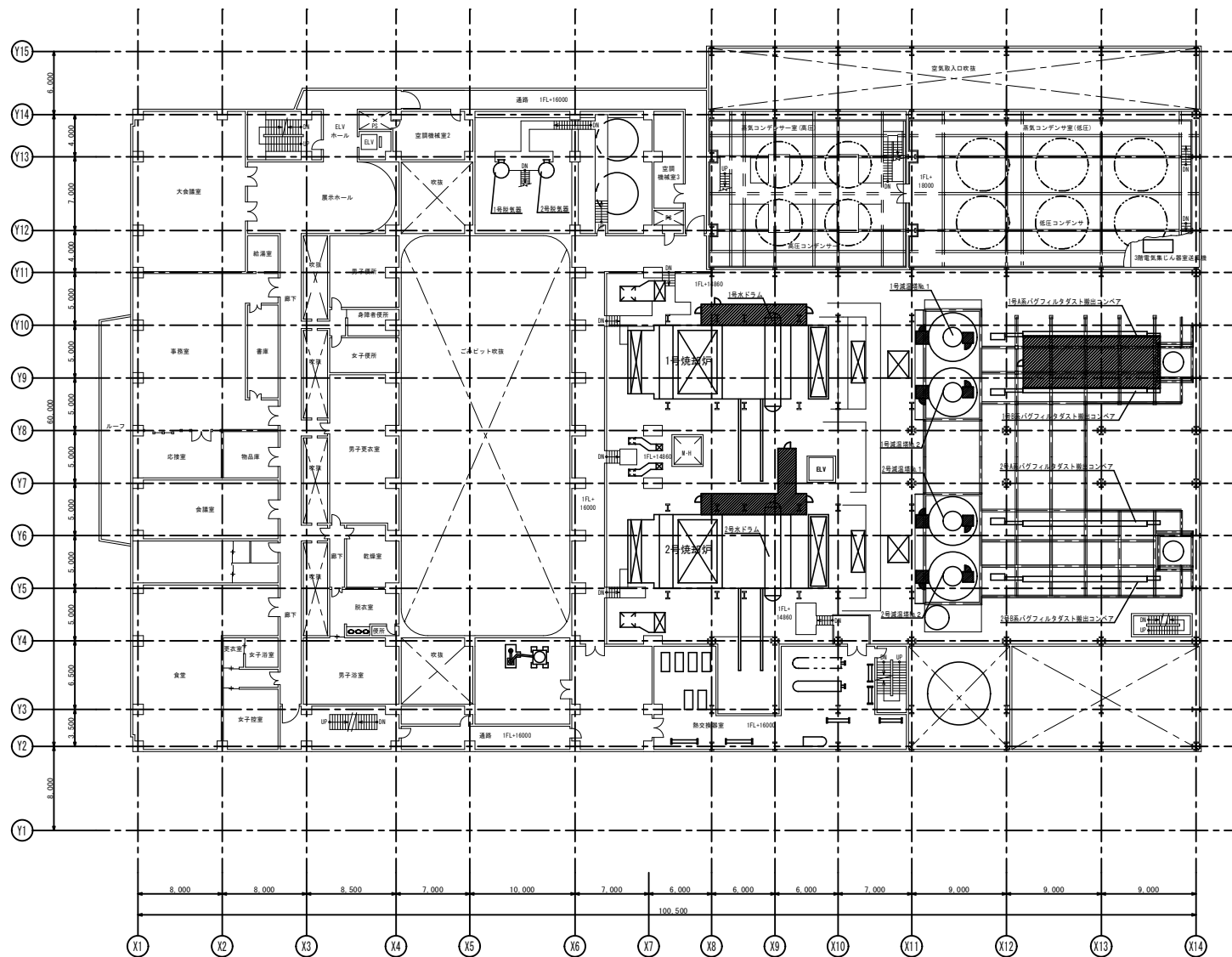
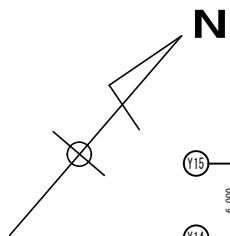
■：飛散防止養生設置箇所

図 番
47



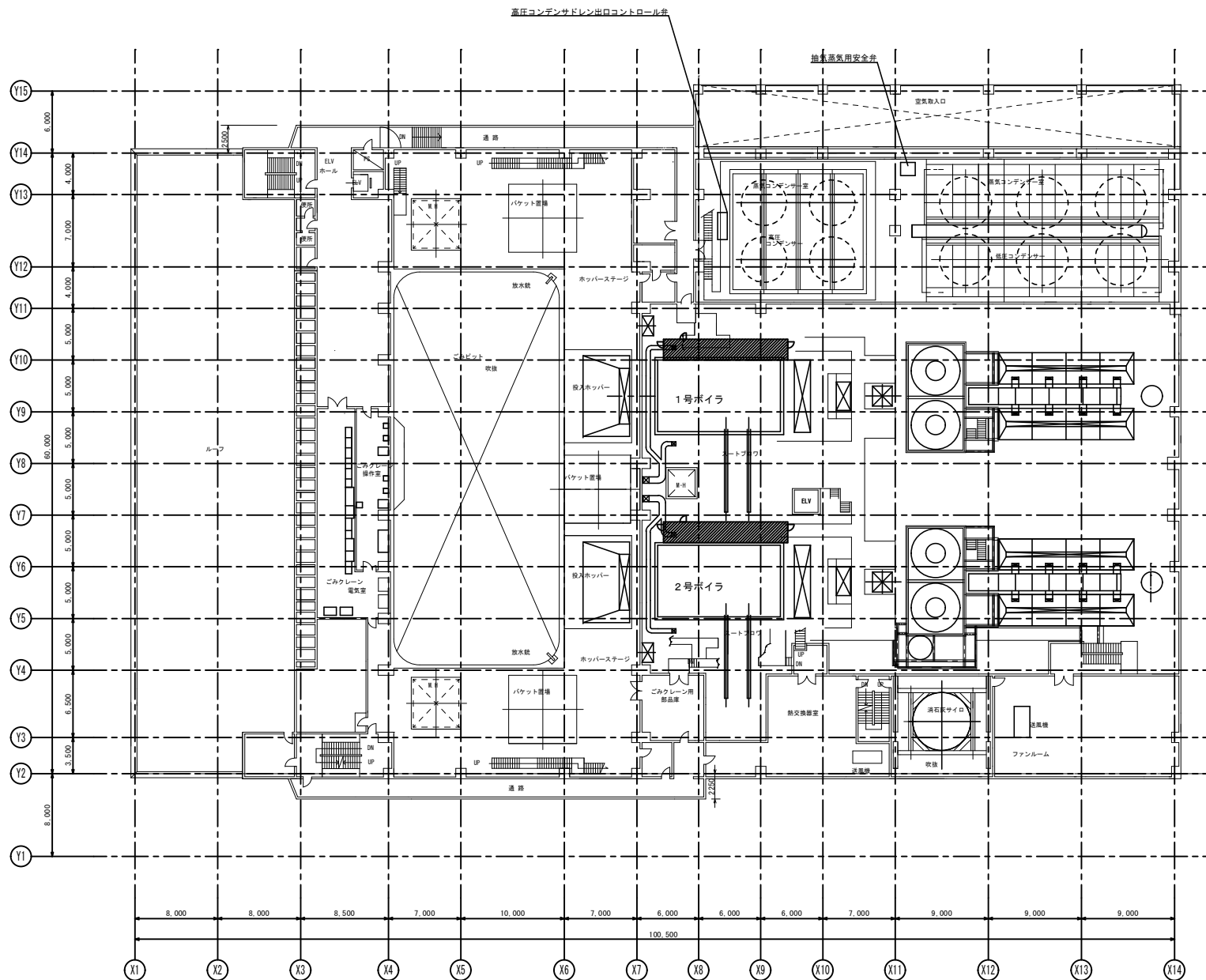
複写禁止

■ : 飛散防止養生設置箇所



複写禁止

■ : 飛散防止養生設置箇所



 : 飛散防止養生設置箇所

業務名	発寒清掃工場焼却設備定期整備業務	図番 50
図面名	5階飛散防止養生	