

令和2年度(2020年度)

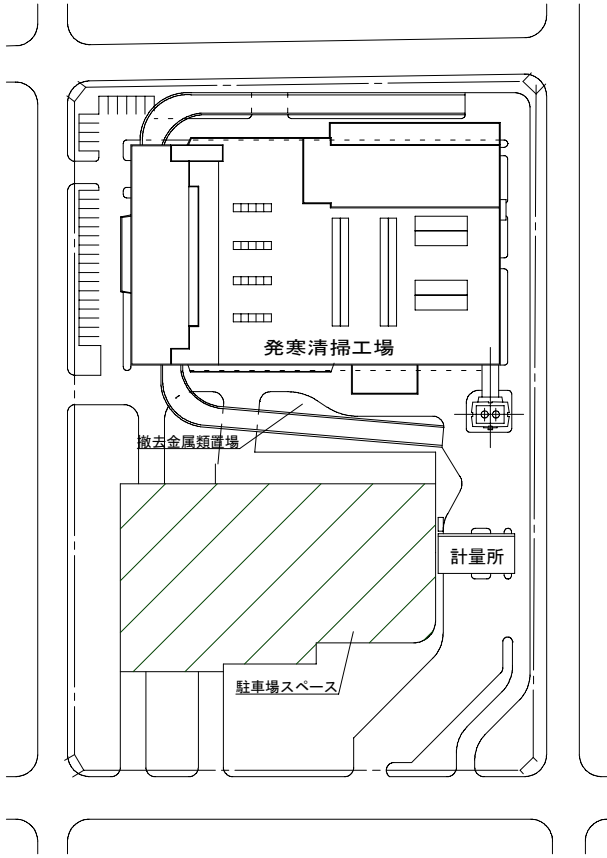
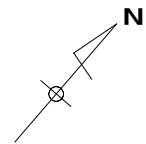
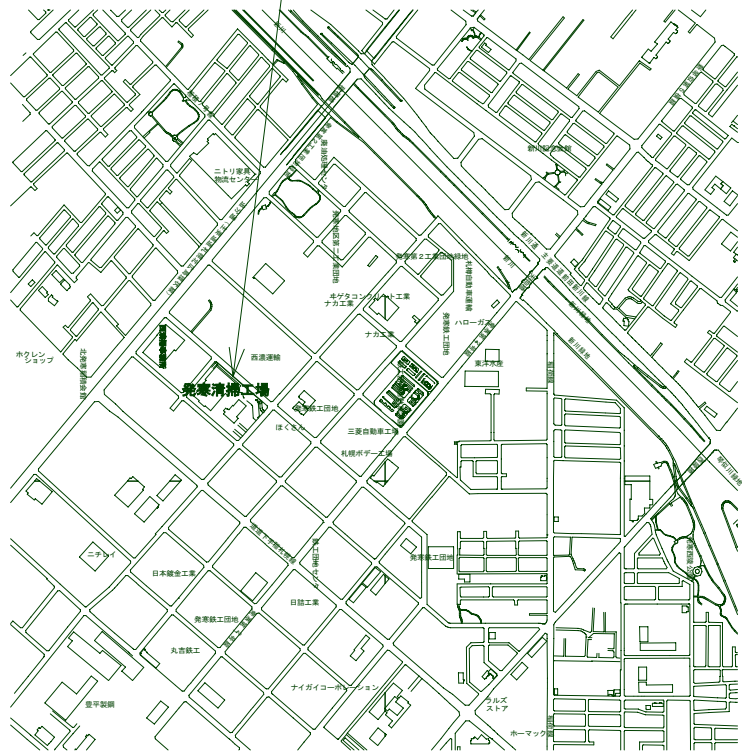
## 図面

### 業務名 発寒清掃工場焼却設備中間整備業務

1	発寒清掃工場配置図	21	高圧蒸気溜点検整備	41	2階場内清掃
2	1階機器配置図	22	抽気蒸気溜点検整備	42	3階場内清掃
3	2階機器配置図	23	2,3下ホップ点検整備(縦断面図)	43	4階場内清掃
4	3階機器配置図	24	2,3下ホップ点検整備 目地材交換箇所	44	6階飛散防止養生
5	4階機器配置図	25	SAHDレン配管肉厚測定	45	1階飛散防止養生
6	5階機器配置図	26	肉厚測定方法	46	2階飛散防止養生
7	6階機器配置図	27	高圧コンデンサ入口蒸気配管交換箇所	47	3階飛散防止養生
8	焼却炉断面図	28	高圧コンデンサ蒸気入り口集合管	48	4階飛散防止養生
9	投入ホップ点検整備	29	排ガスダクト点検清掃	49	5階飛散防止養生
10	炉内点検清掃	30	煙突保護作業		
11	耐火物点検整備点検範囲	31	クロスダクト内部点検清掃		
12	耐火物点検整備目地交換箇所	32	灰押出装置点検整備		
13	供給フィーダ点検整備	33	減温塔点検整備		
14	供給フィーダ点検整備 割付参考図	34	灰固型化处理フロー図		
15	ストーカ点検整備	35	バグフィルタ点検整備		
16	ストーカ点検整備 1号火格子点検箇所	36	純水装置点検整備 イオン交換塔		
17	ストーカ点検整備 2号火格子点検箇所	37	純水装置点検整備 薬品ユニット		
18	ボイラ蒸気ドラム・水ドラム乾燥保缶	38	純水装置点検整備 電気盤機器配置図		
19	脱気器乾燥保缶	39	配管肉厚測定		
20	ボイラ水管・節炭器外部点検清掃	40	1階場内清掃		

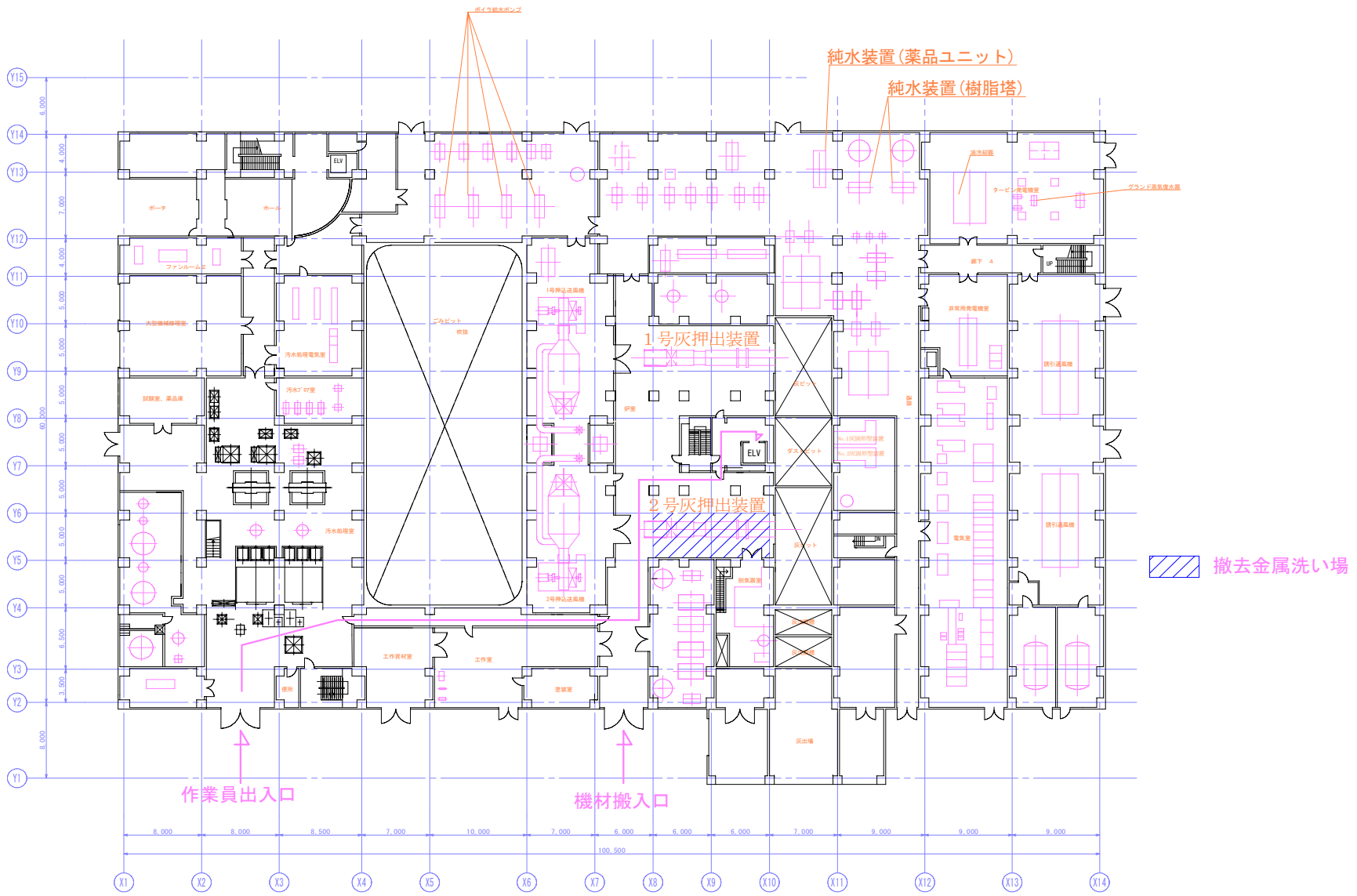


札幌市西区発寒15条14丁目1-1

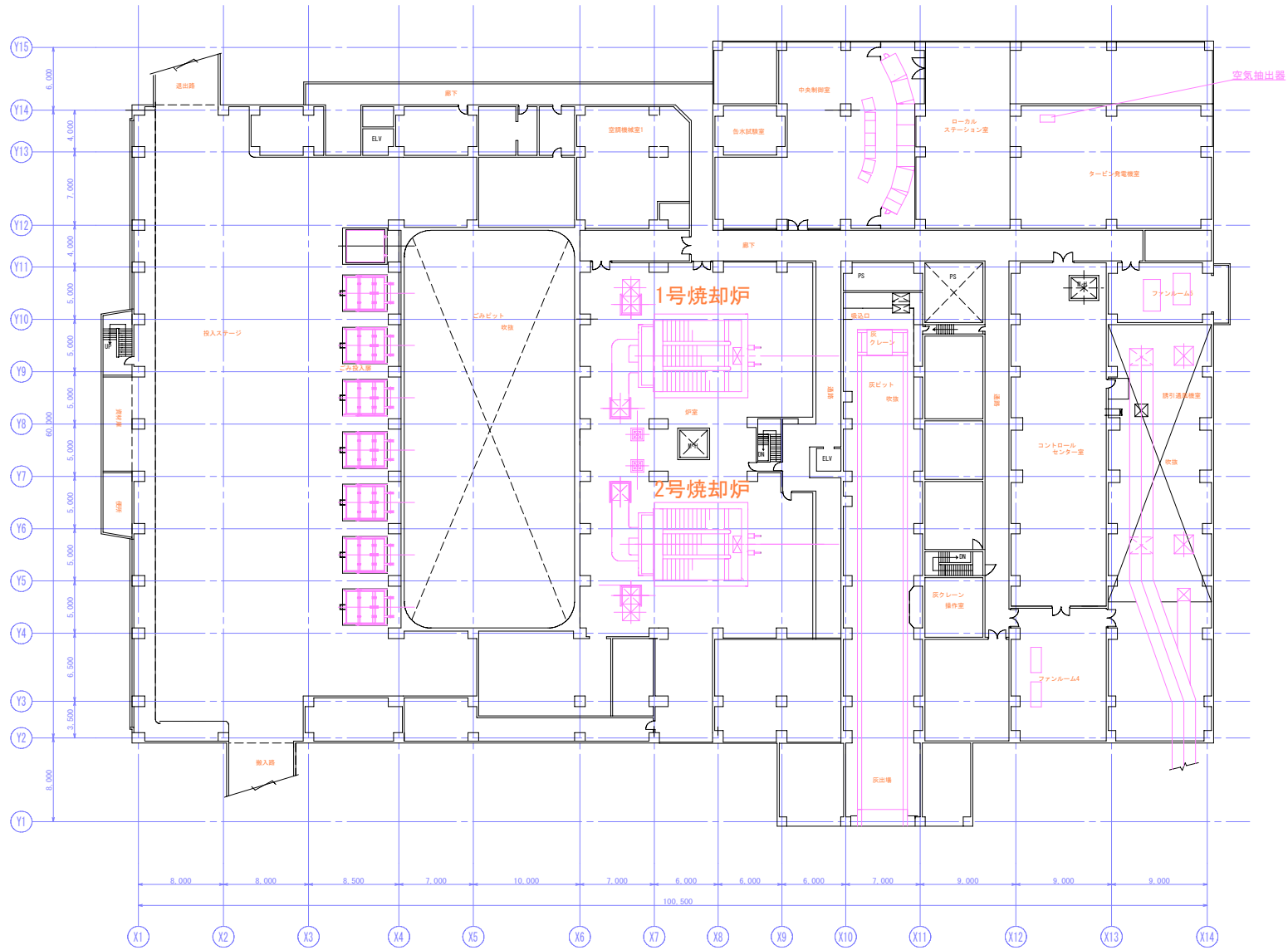
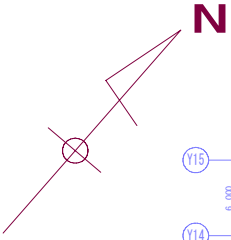


複写禁止

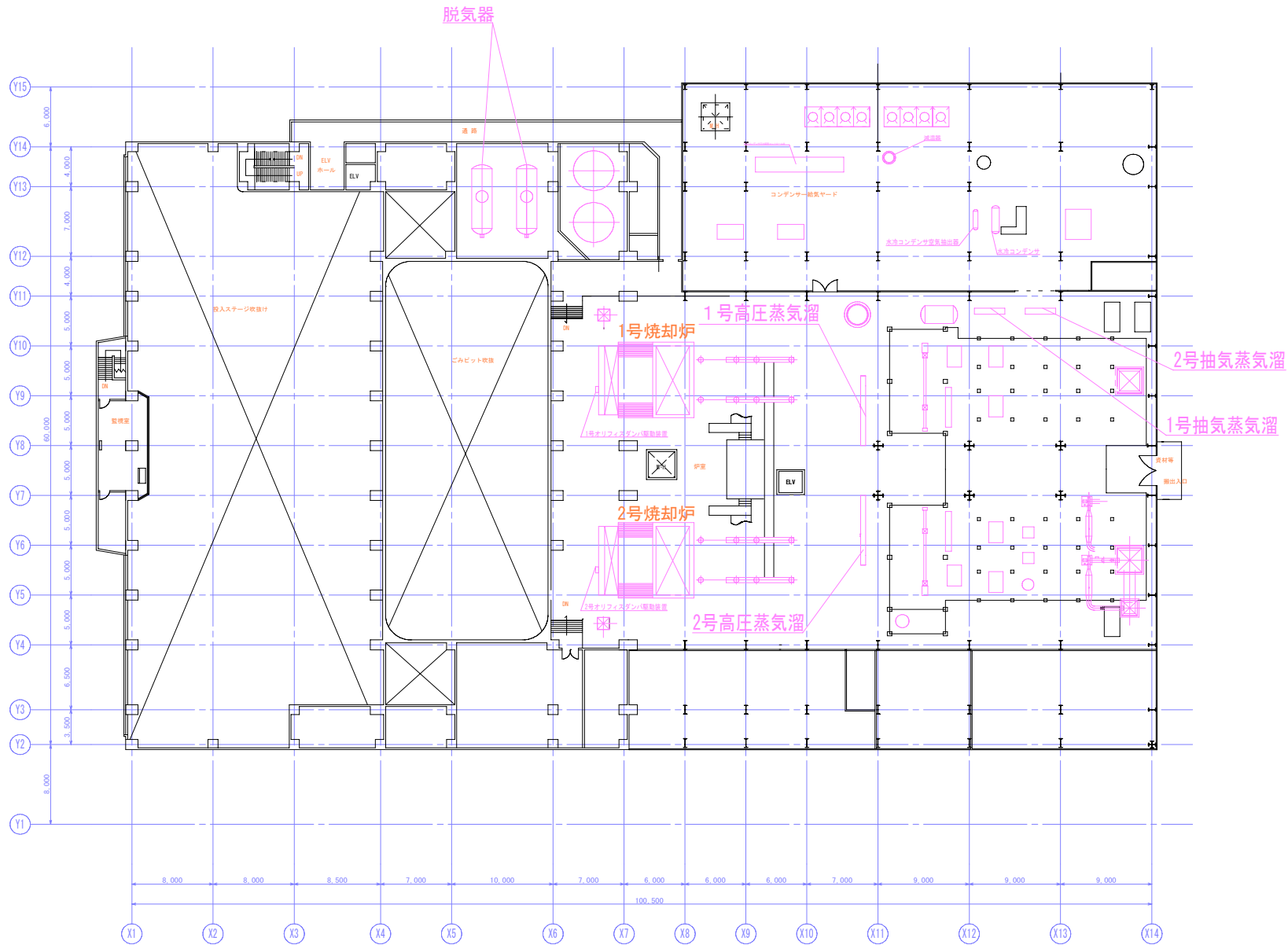
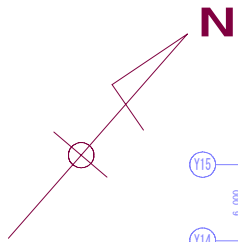
N



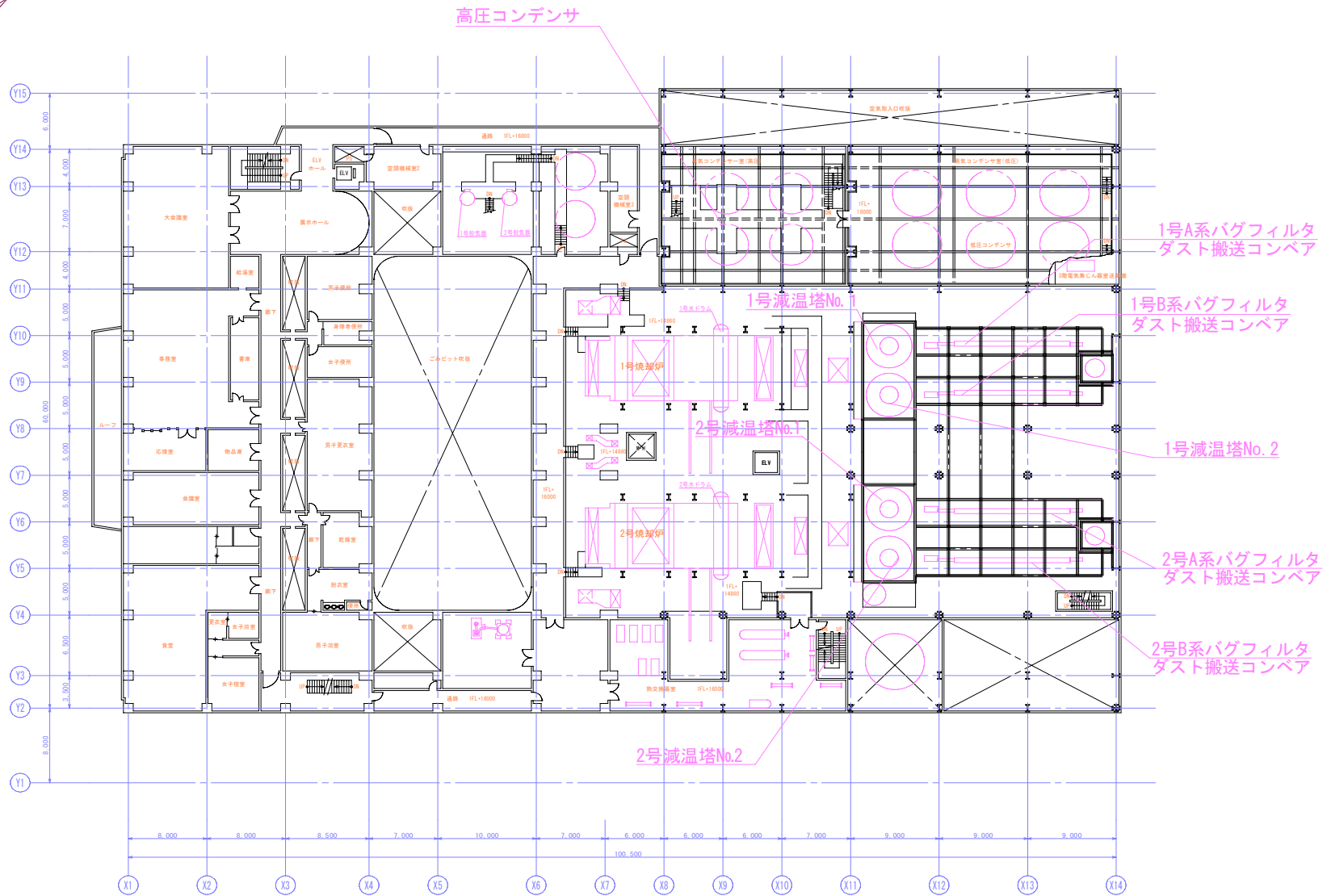
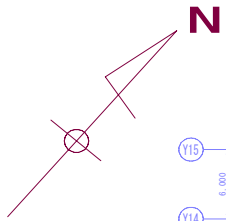
複写禁止



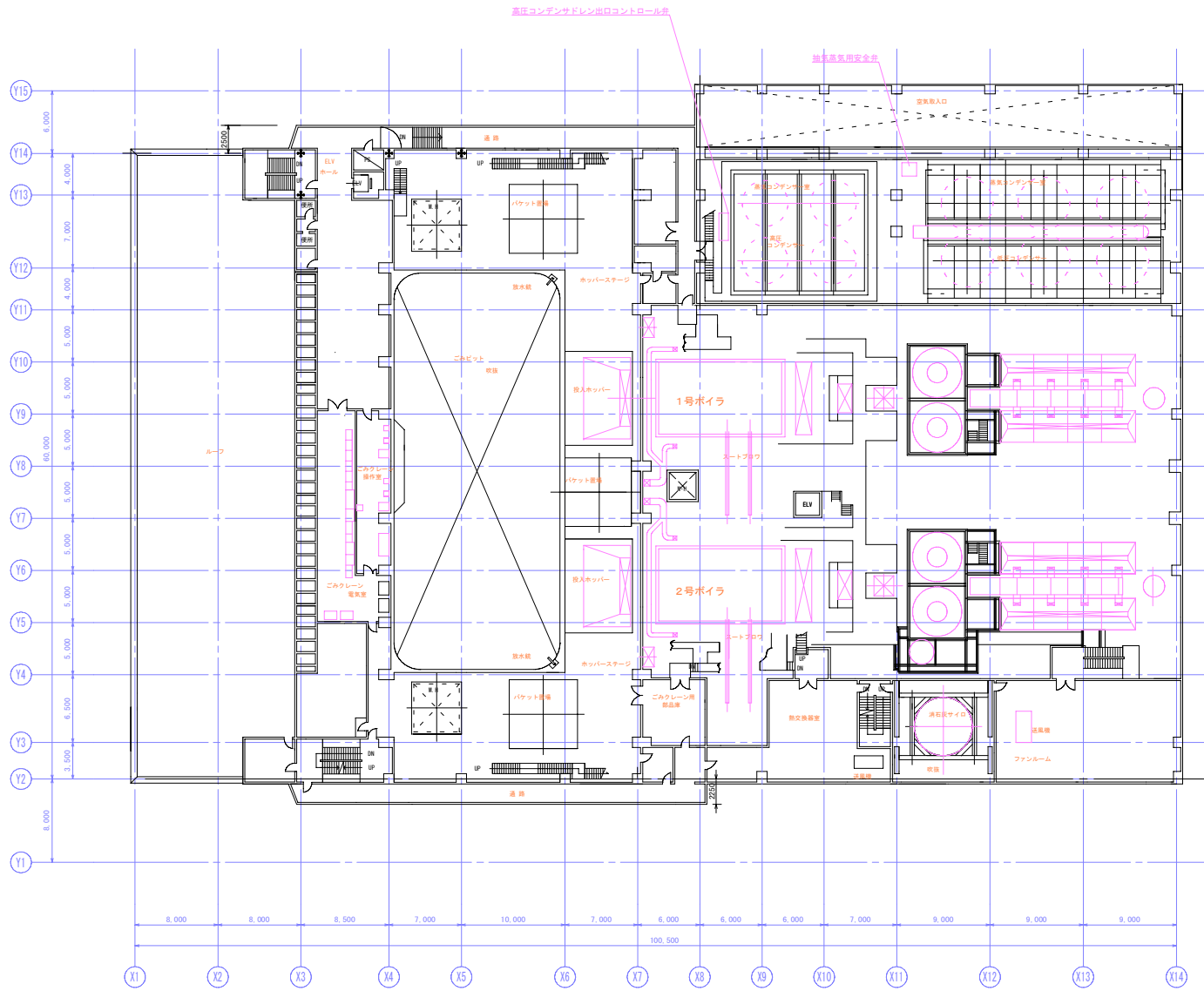
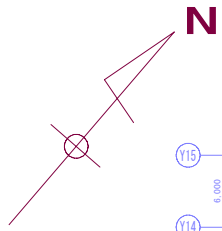
複写禁止



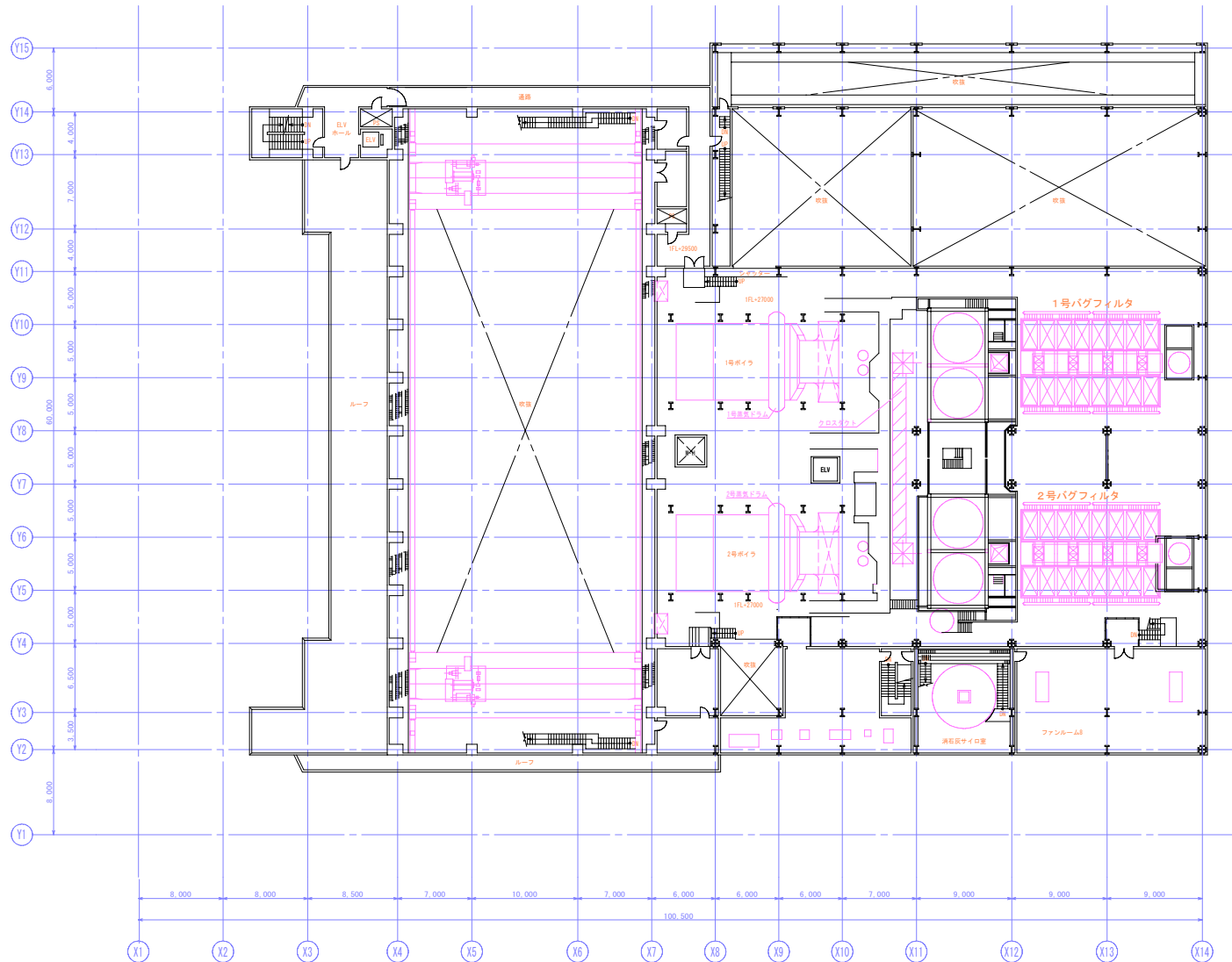
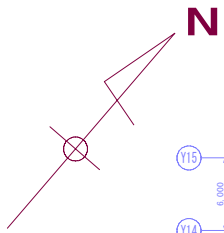
複写禁止



複写禁止

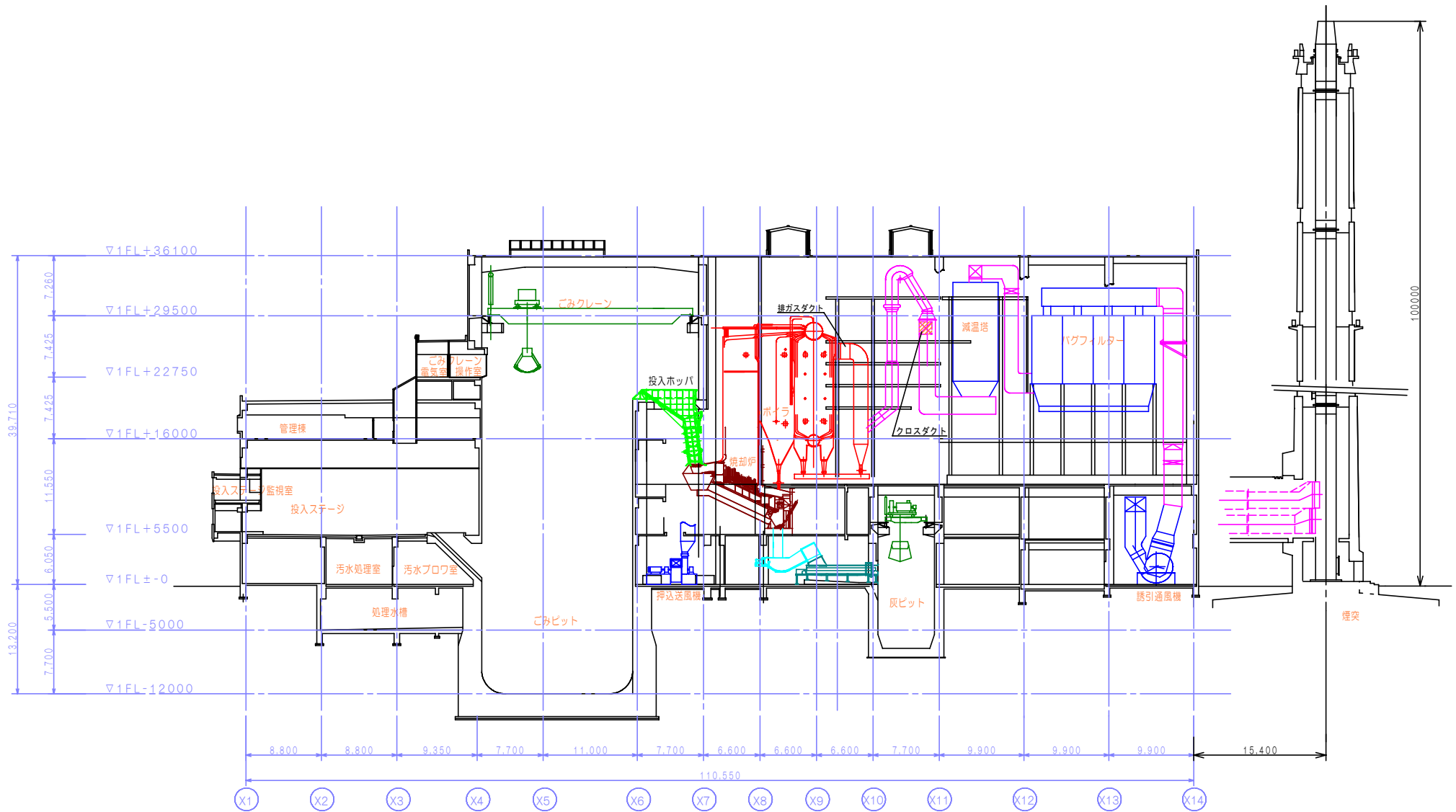


複写禁止

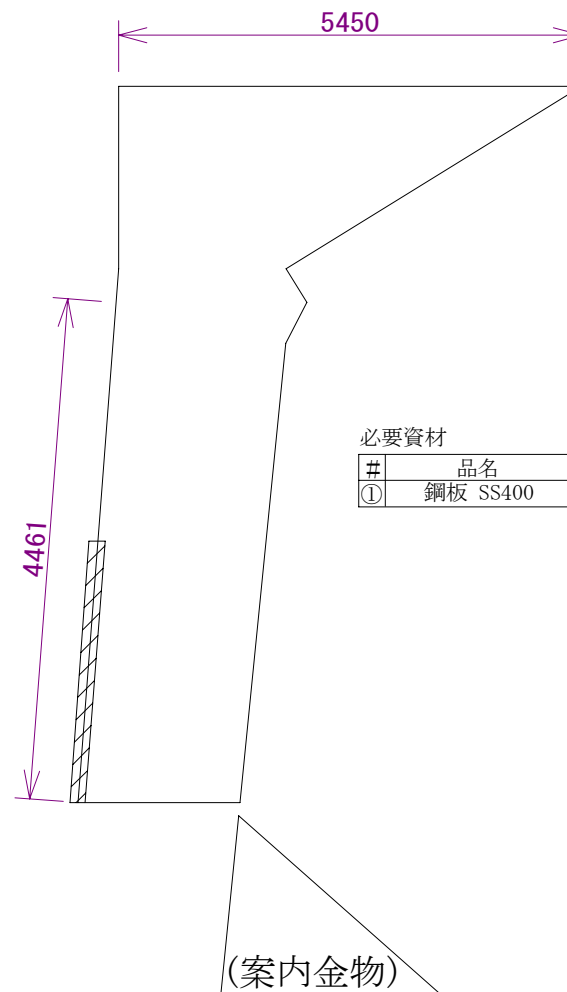
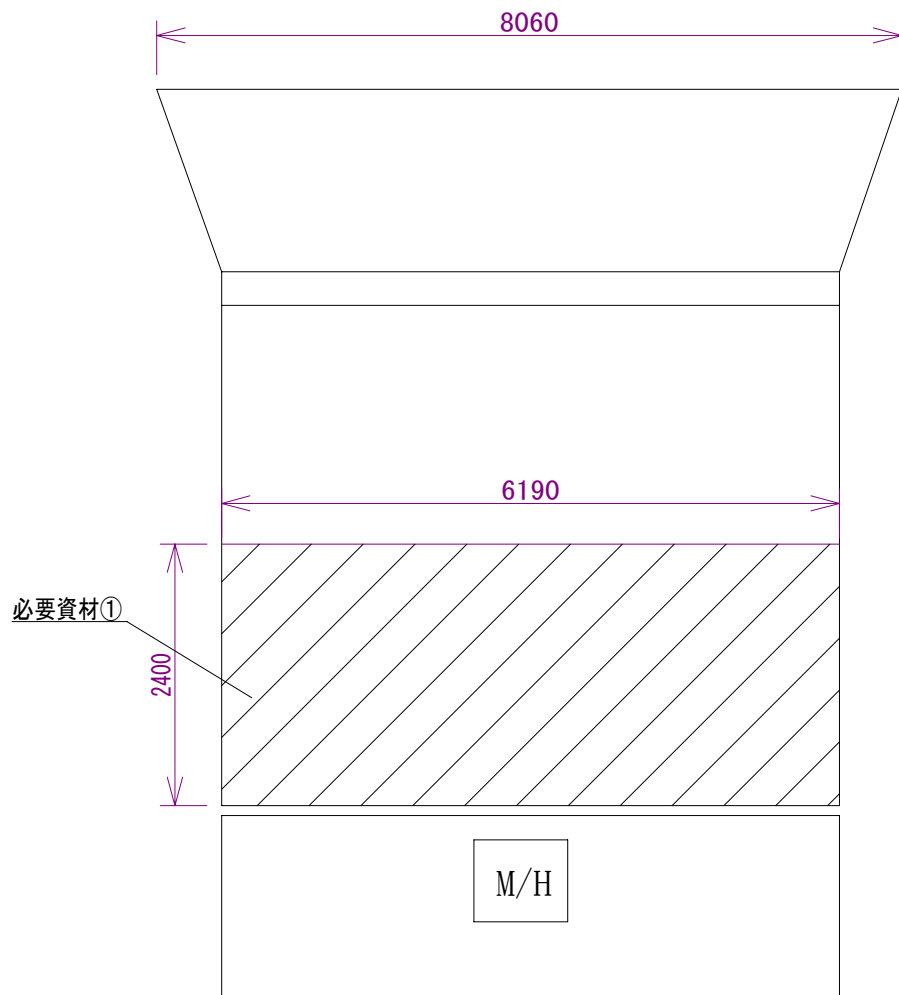


複写禁止






複写禁止

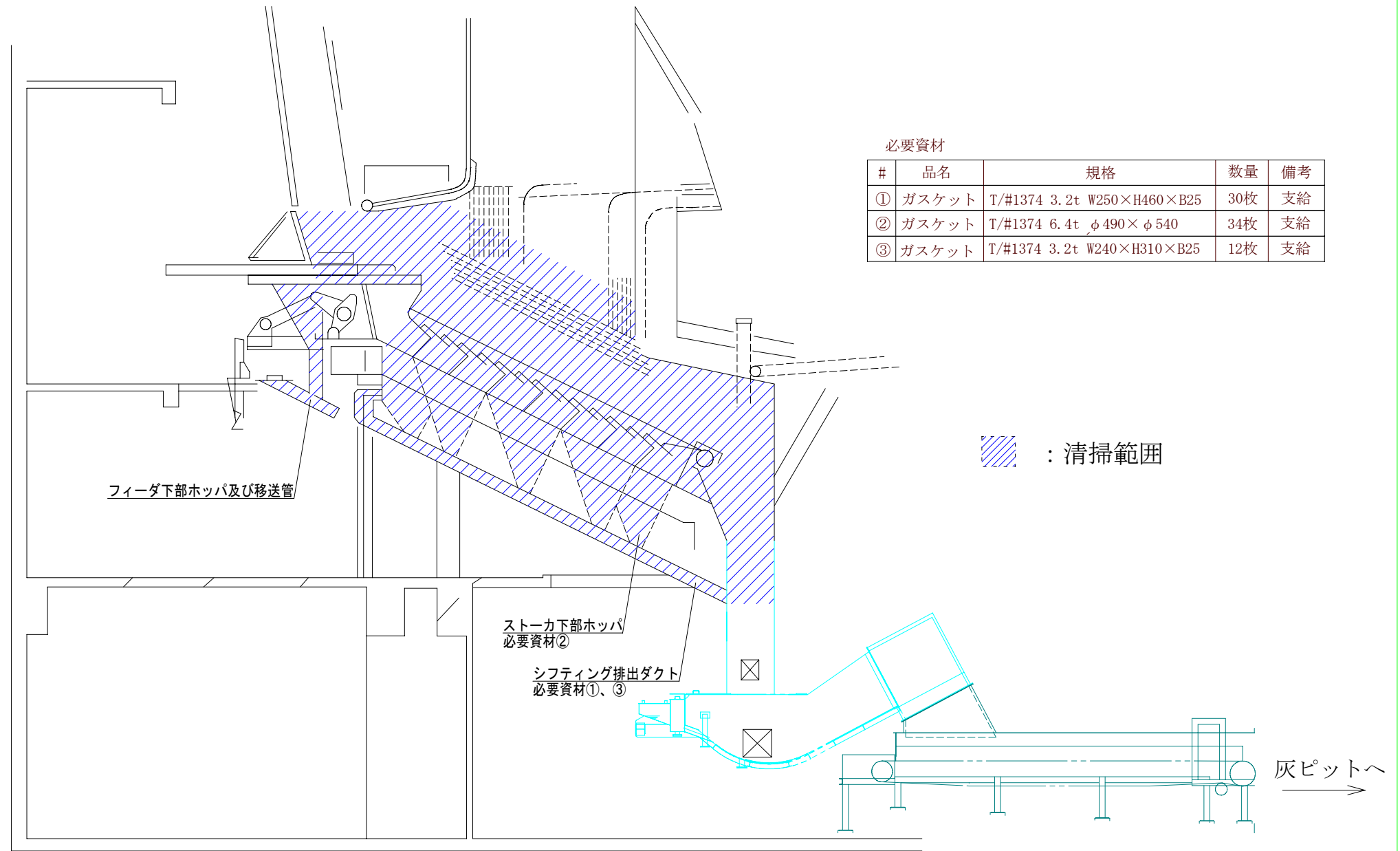


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	鋼板 SS400	1219mm×2438mm 6.0t	6枚	支給


 : 当板施工範囲 (t6 6190mm×2400mm)

複写禁止

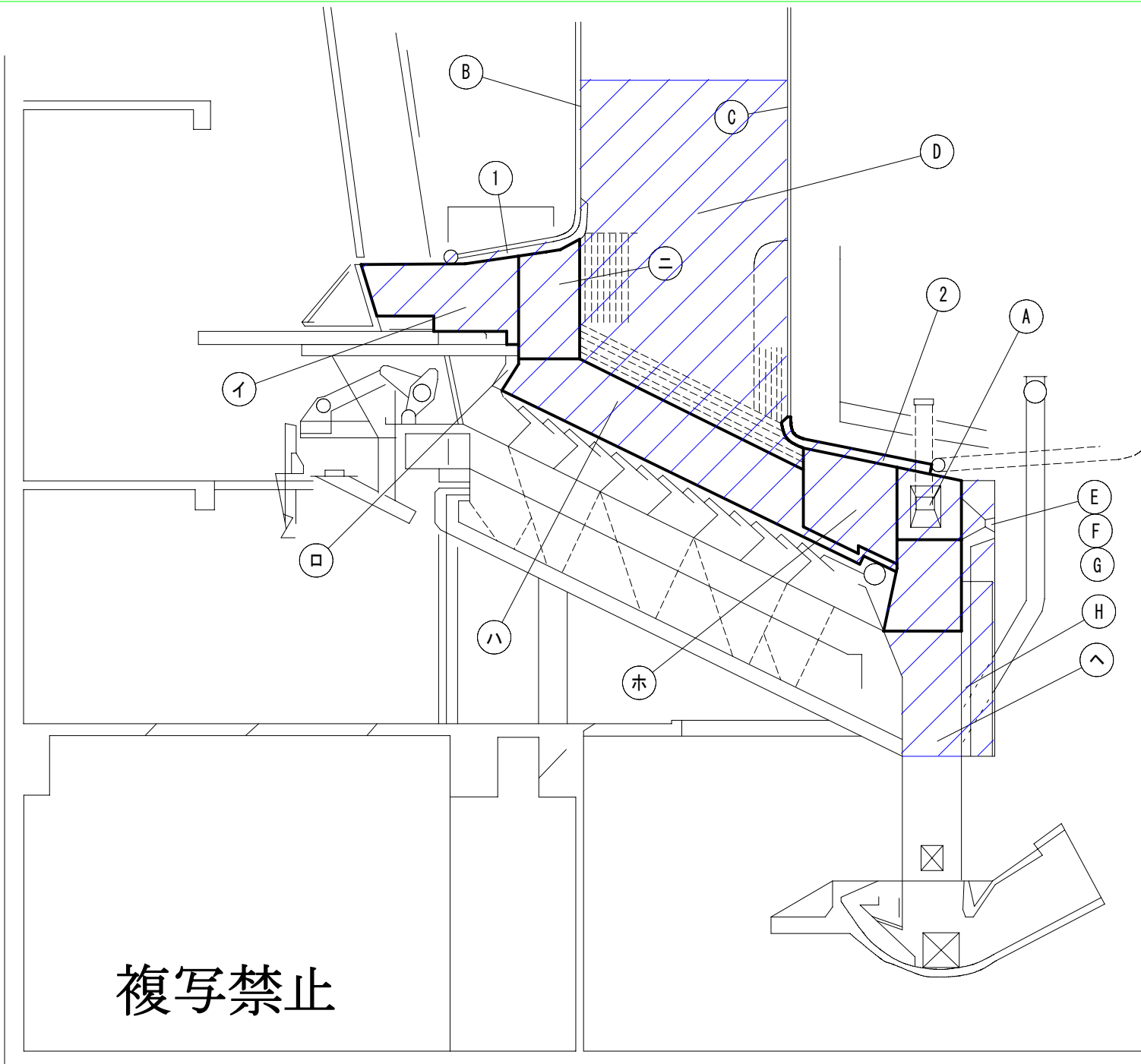


必要資材

#	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

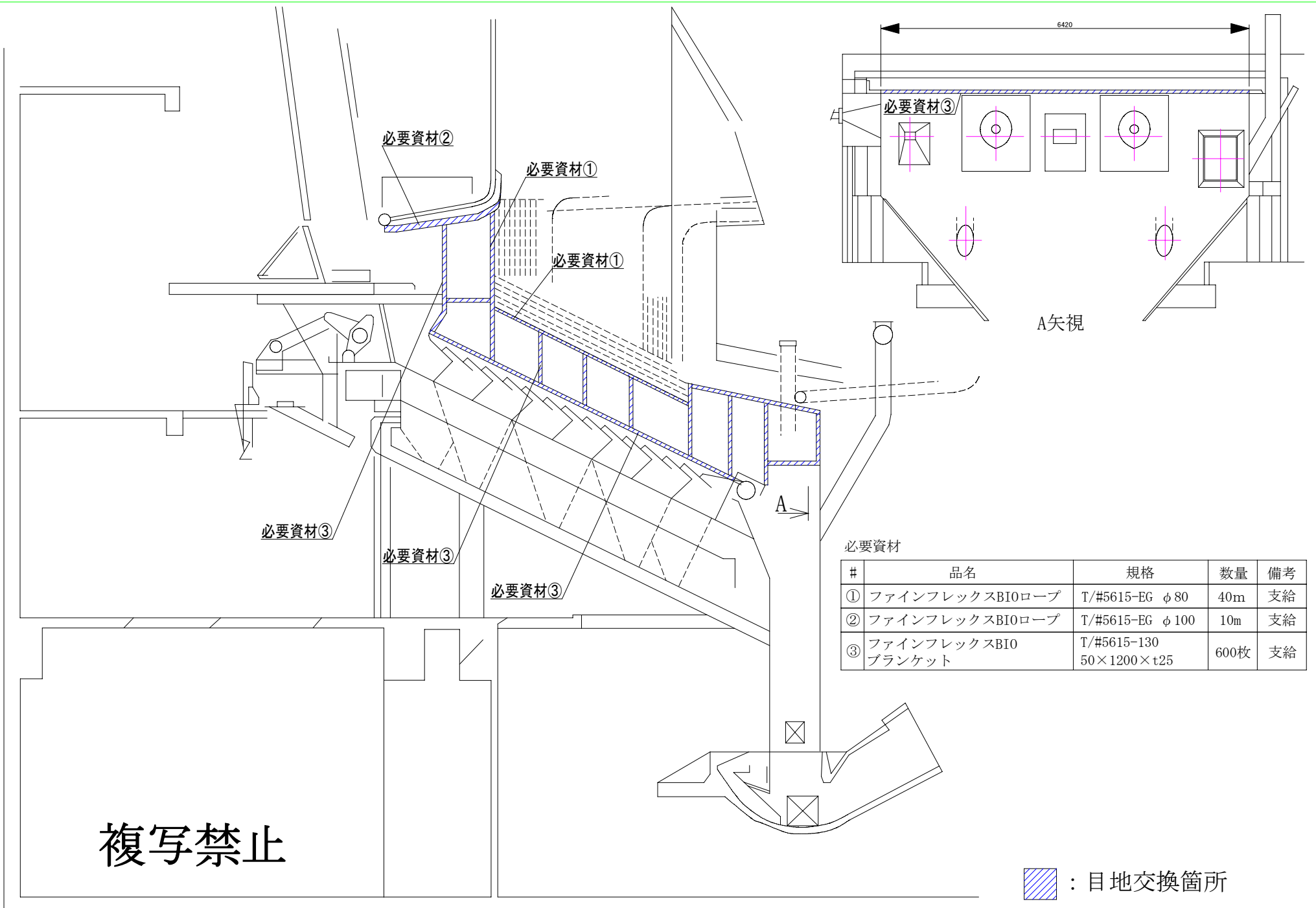
複写禁止



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	主燃焼側面SICレンガ壁
	ホ	後燃焼側面SK34レンガ壁
	ヘ	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ブル
	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キャストブル部
	G	出入口扉キャストブル部
	H	後面バーナ壁キャストブル部

複写禁止

▨ : 点検範囲



必要資材③

必要資材③

必要資材③

必要資材②

必要資材①

必要資材①

必要資材③

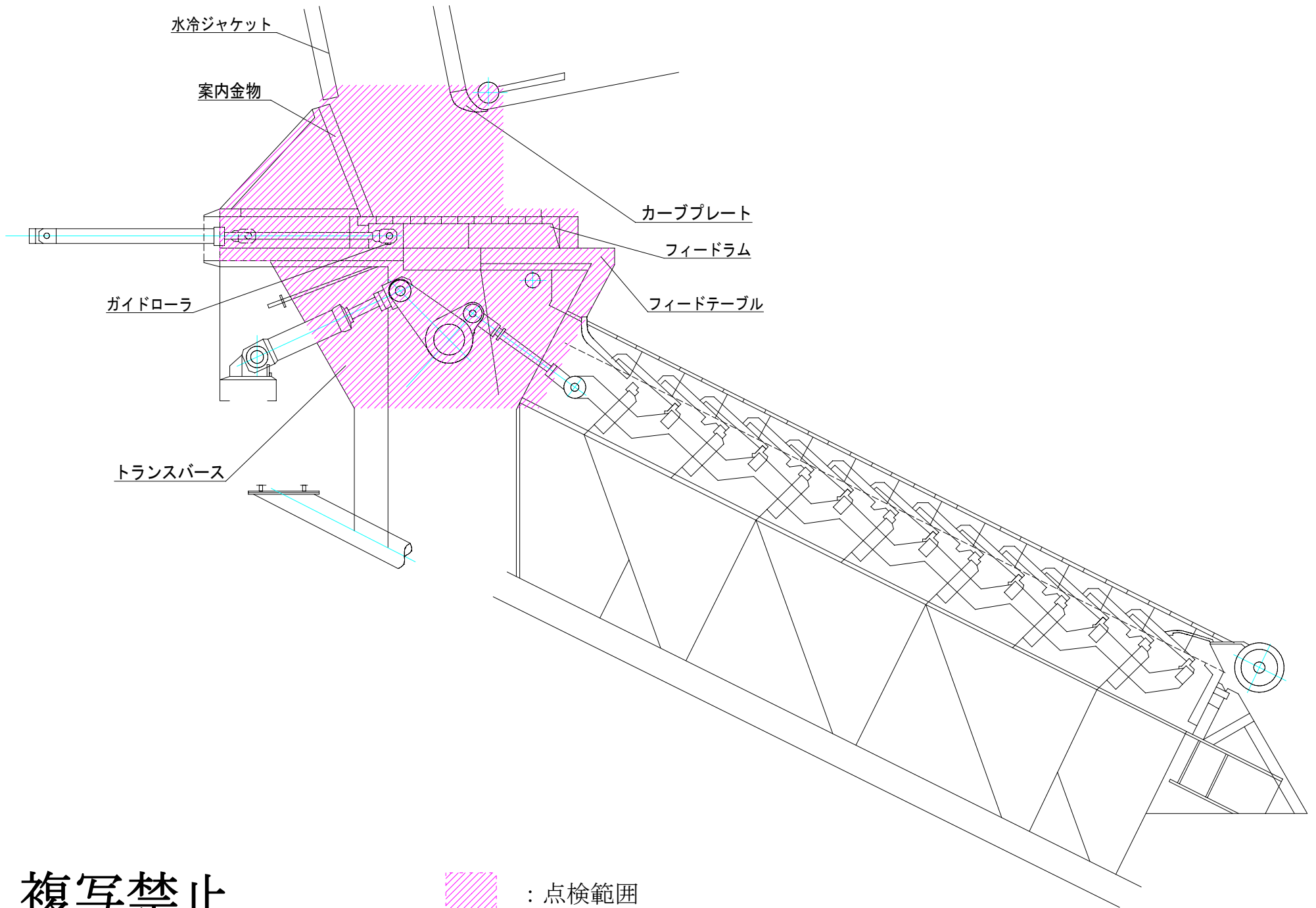
A矢視

必要資材

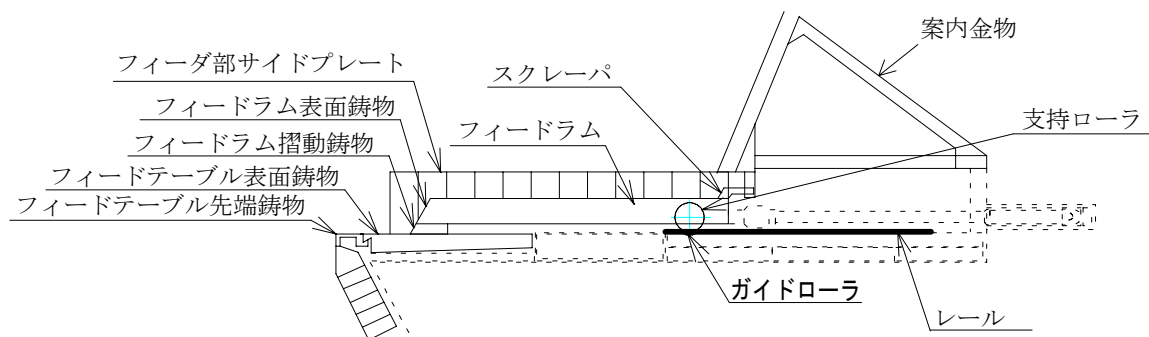
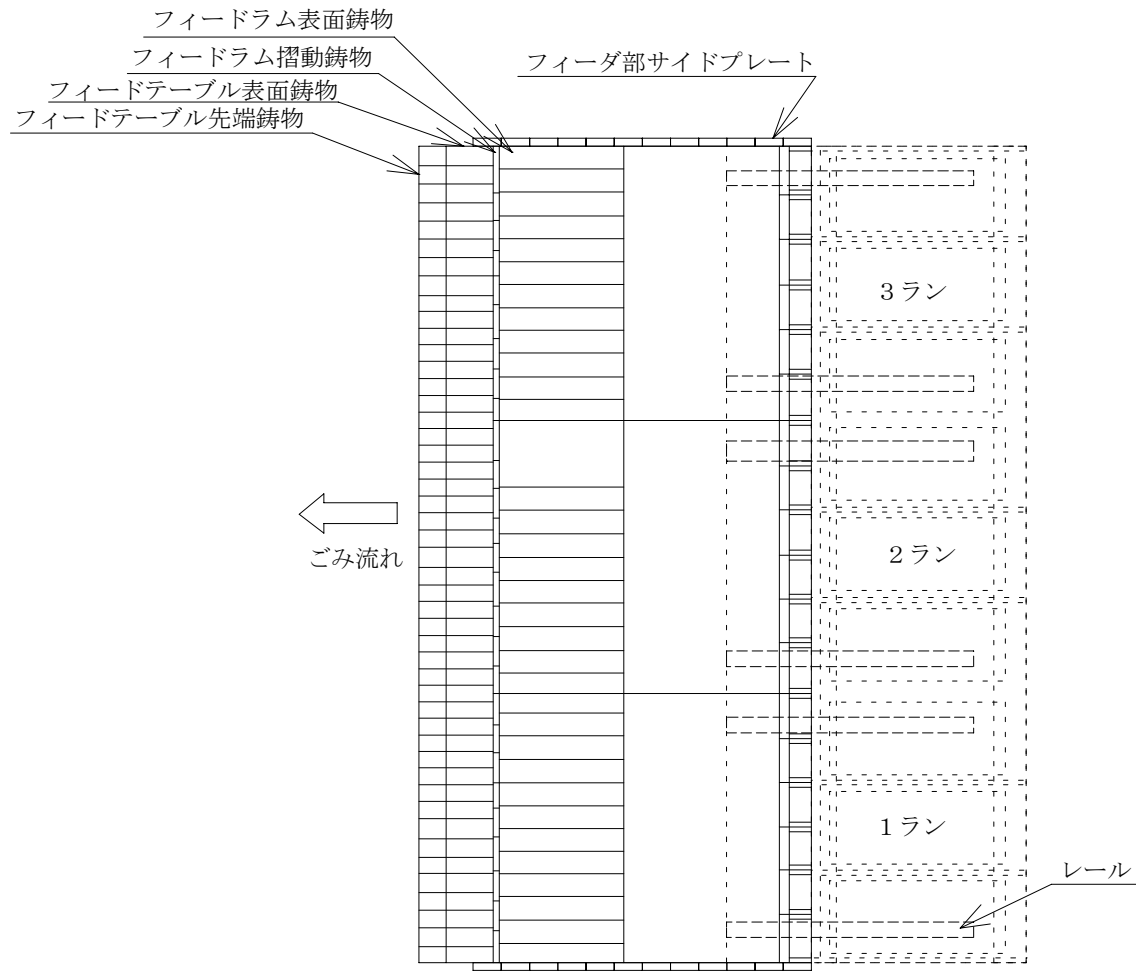
#	品名	規格	数量	備考
①	ファインフレックスBIOロープ	T/#5615-EG φ 80	40m	支給
②	ファインフレックスBIOロープ	T/#5615-EG φ 100	10m	支給
③	ファインフレックスBIO ブランケット	T/#5615-130 50×1200×t25	600枚	支給

複写禁止

▨ : 目地交換箇所



複写禁止

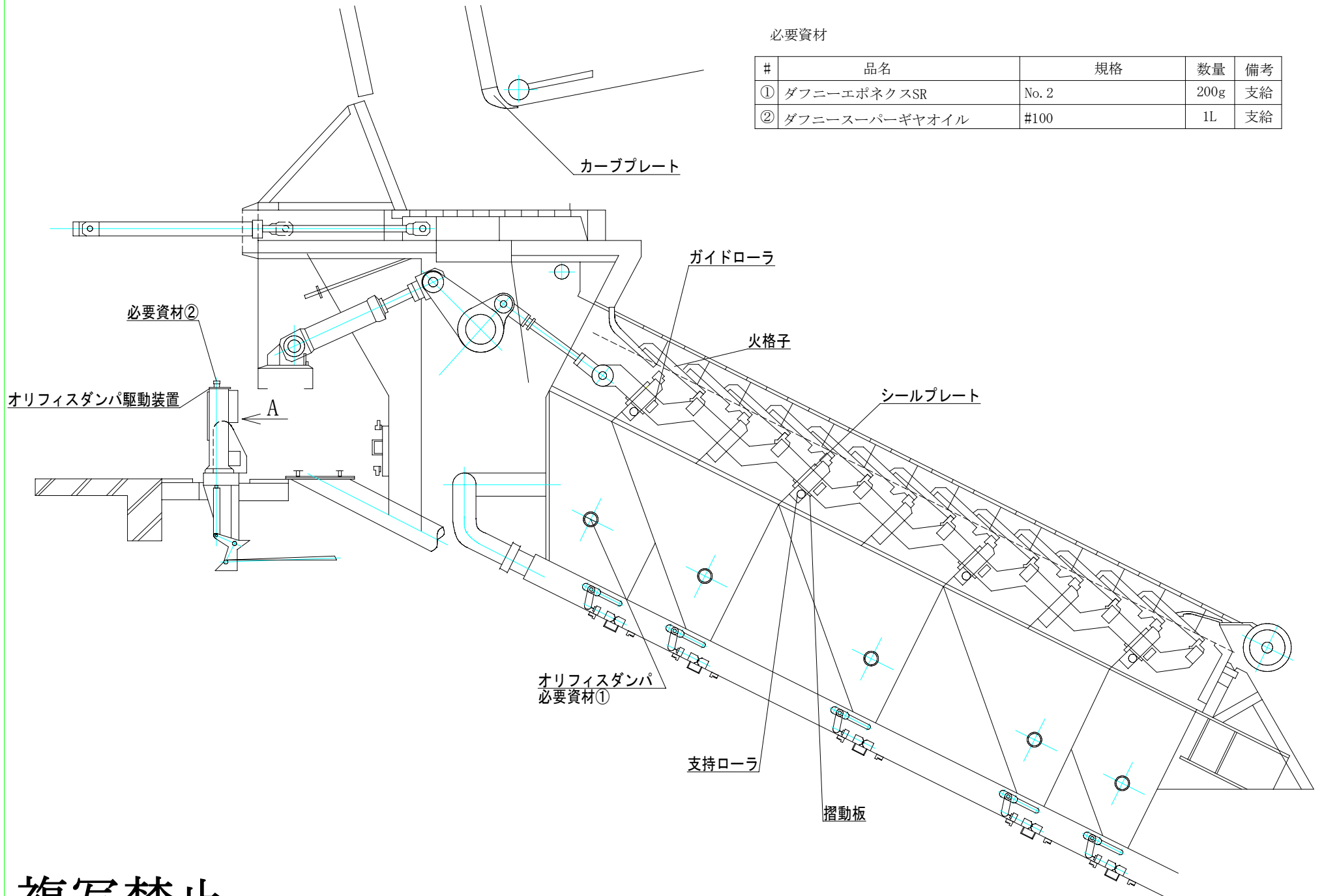


フィーダー割付参考図

複写禁止

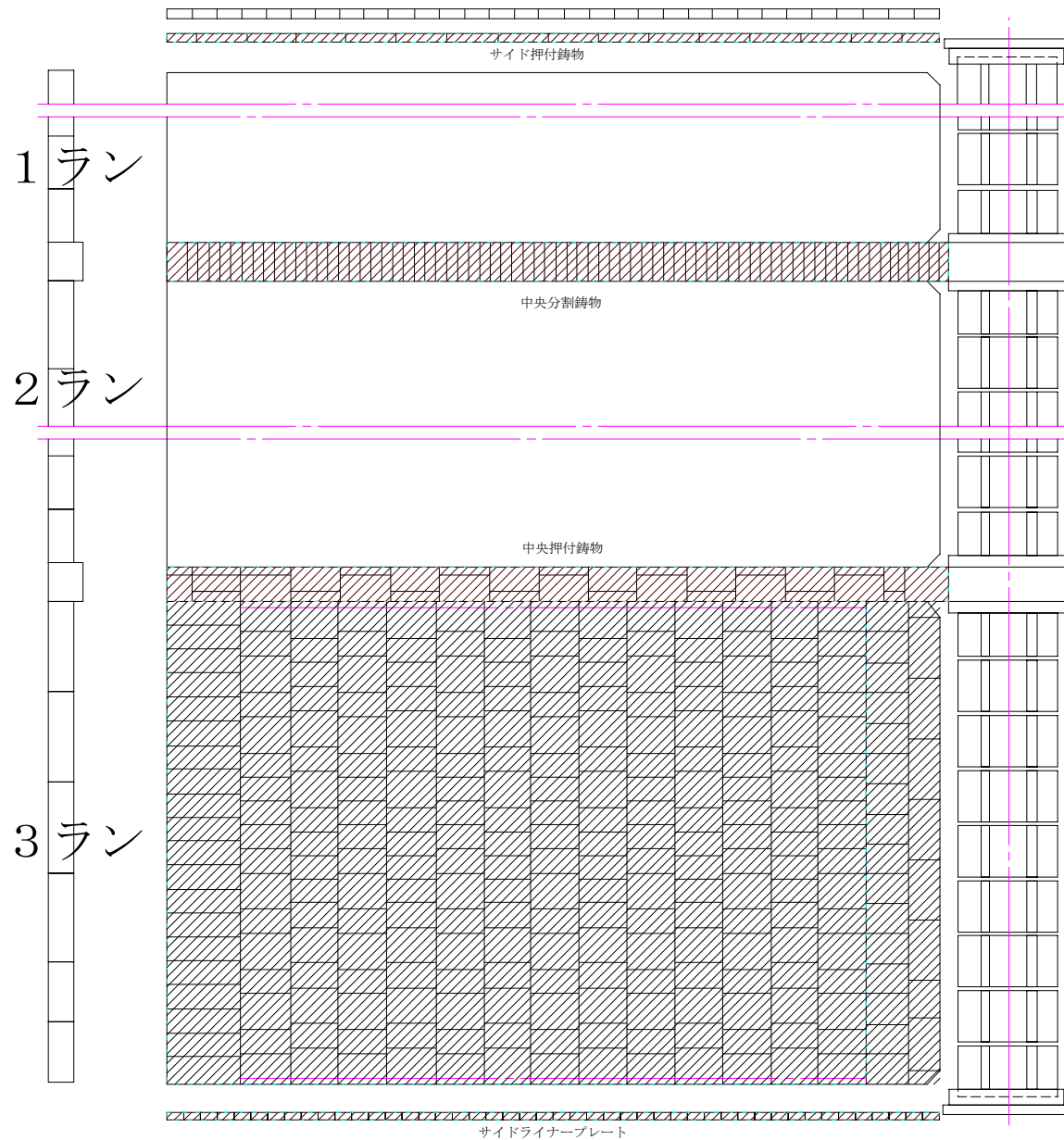
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ダフニーエポネクスSR	No. 2	200g	支給
②	ダフニースーパーギヤオイル	#100	1L	支給




複写禁止





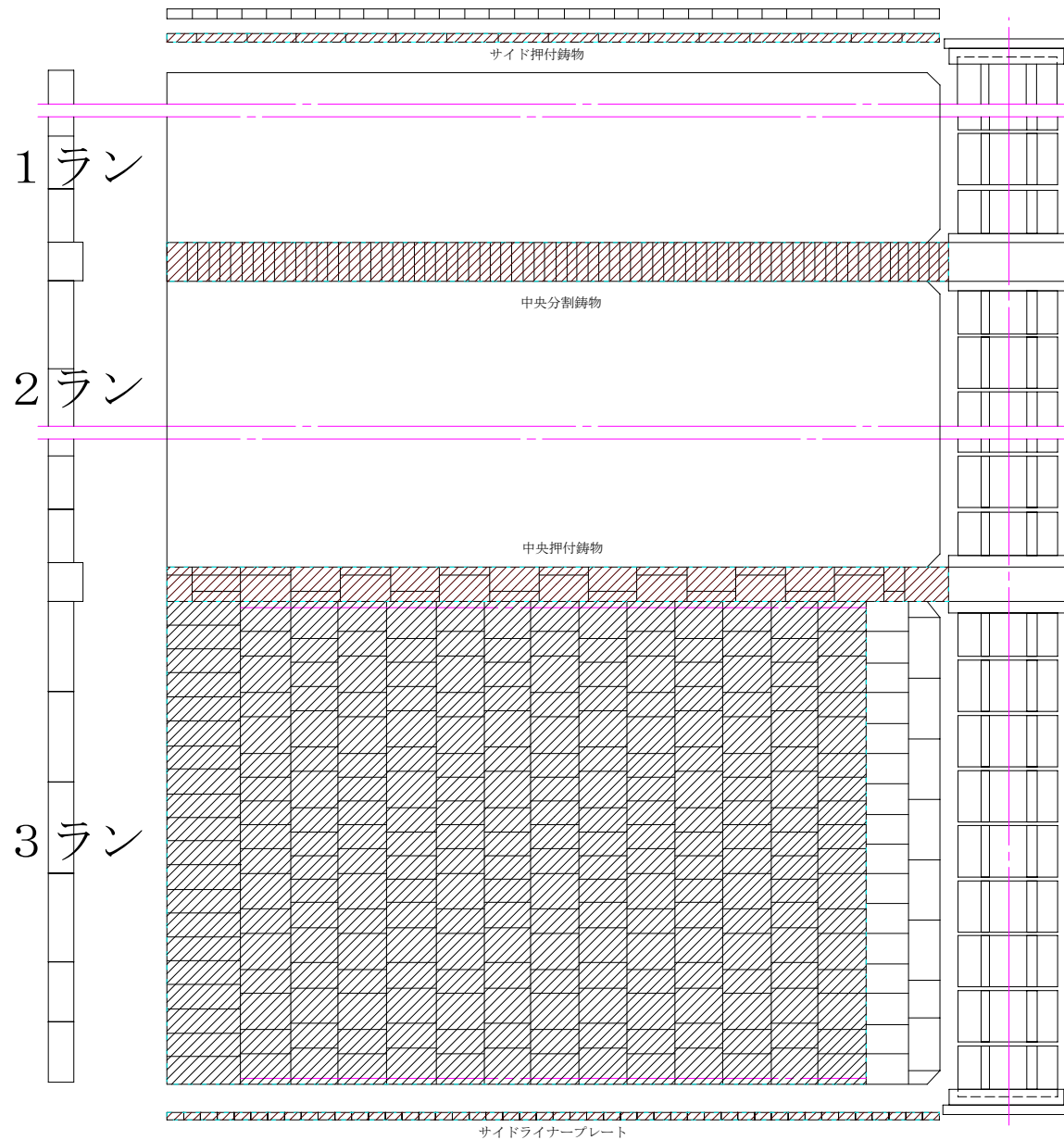
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	中央分割鋳物	3643	3個	支給
②	中央押付鋳物	4265A	2個	支給

 : 点検範囲  
 (火格子については  
 1ラン、2ランも同様)


複写禁止

ストーカ割付参考図



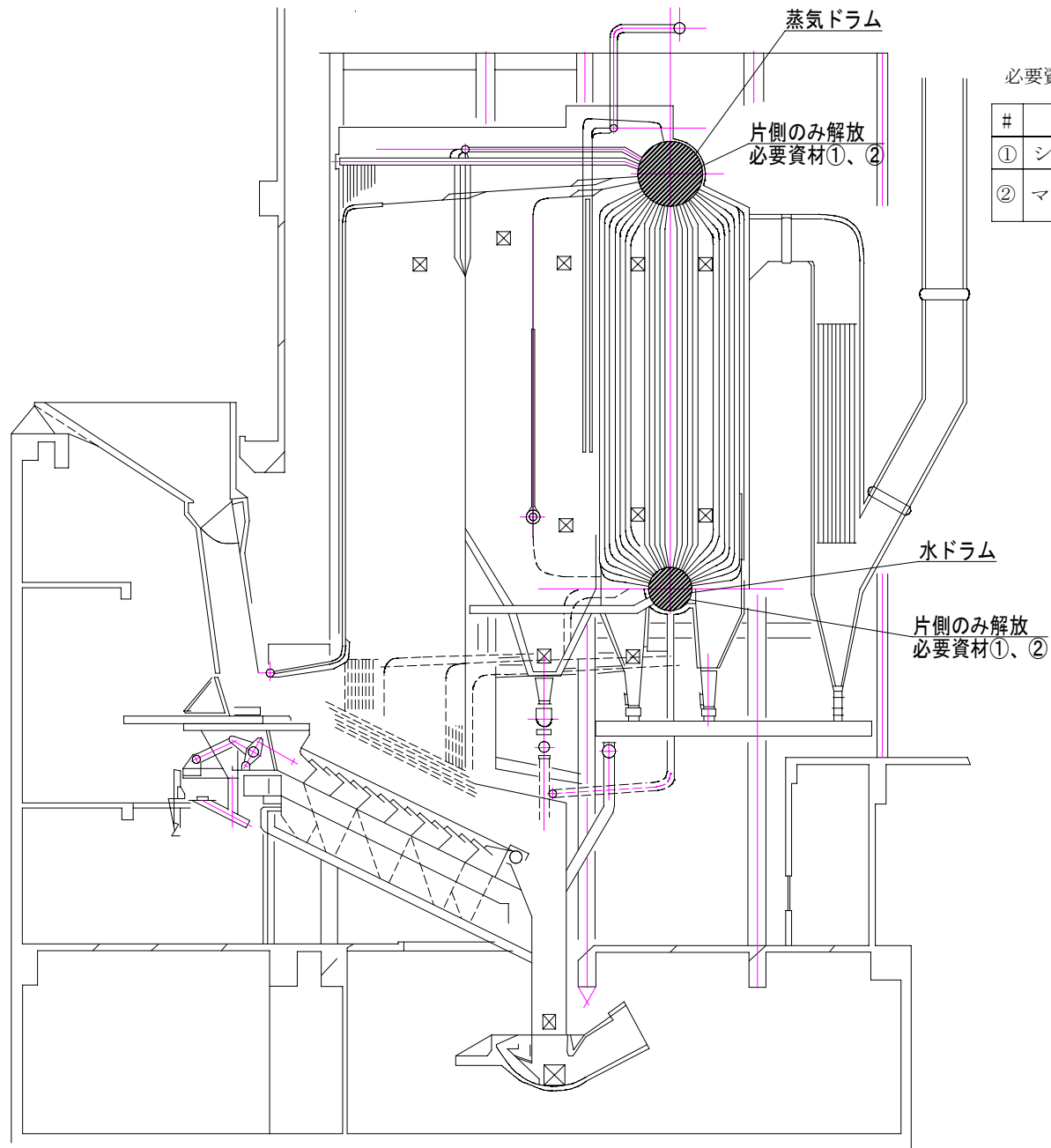
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	中央分割鋳物	3643	2個	支給
②	中央押付鋳物	4265A	3個	支給

 : 点検範囲  
 (火格子については  
 1ラン、2ランも同様)

複写禁止

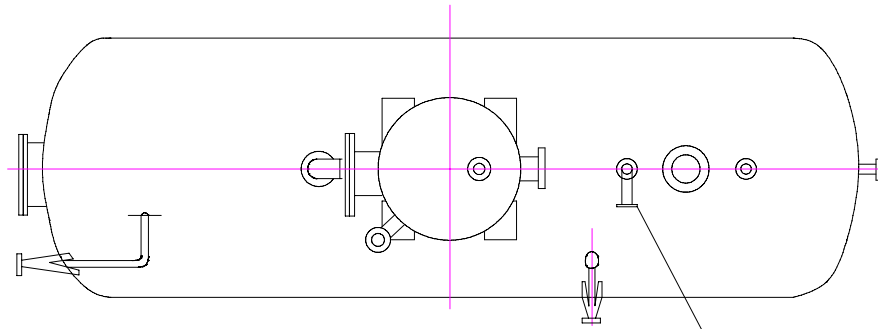
ストーカ割付参考図



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	4枚	支給

複写禁止



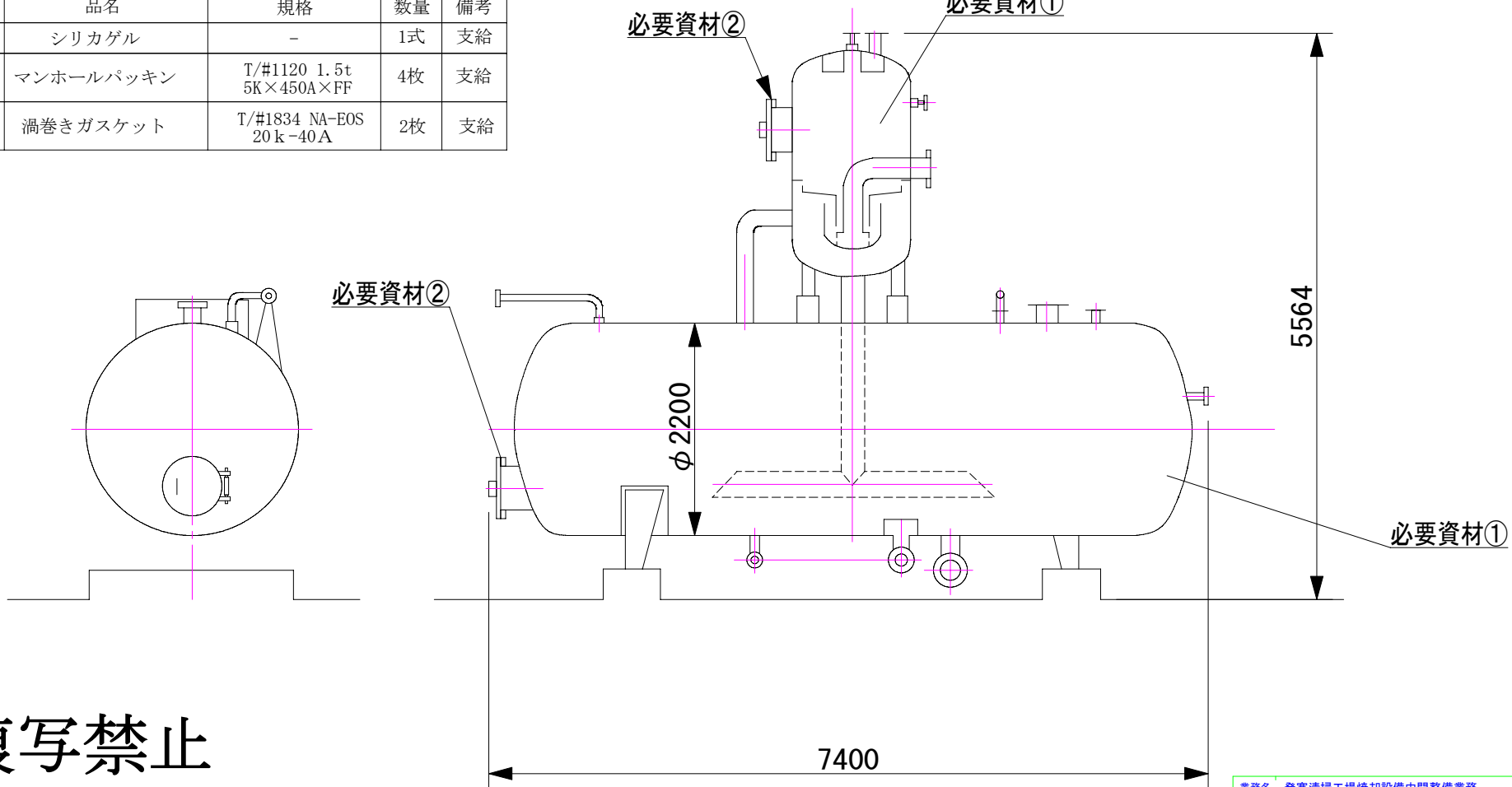
必要資材③  
過昇防止配管遮閉

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/#1120 1.5t 5K×450A×FF	4枚	支給
③	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20k-40A	2枚	支給

必要資材②

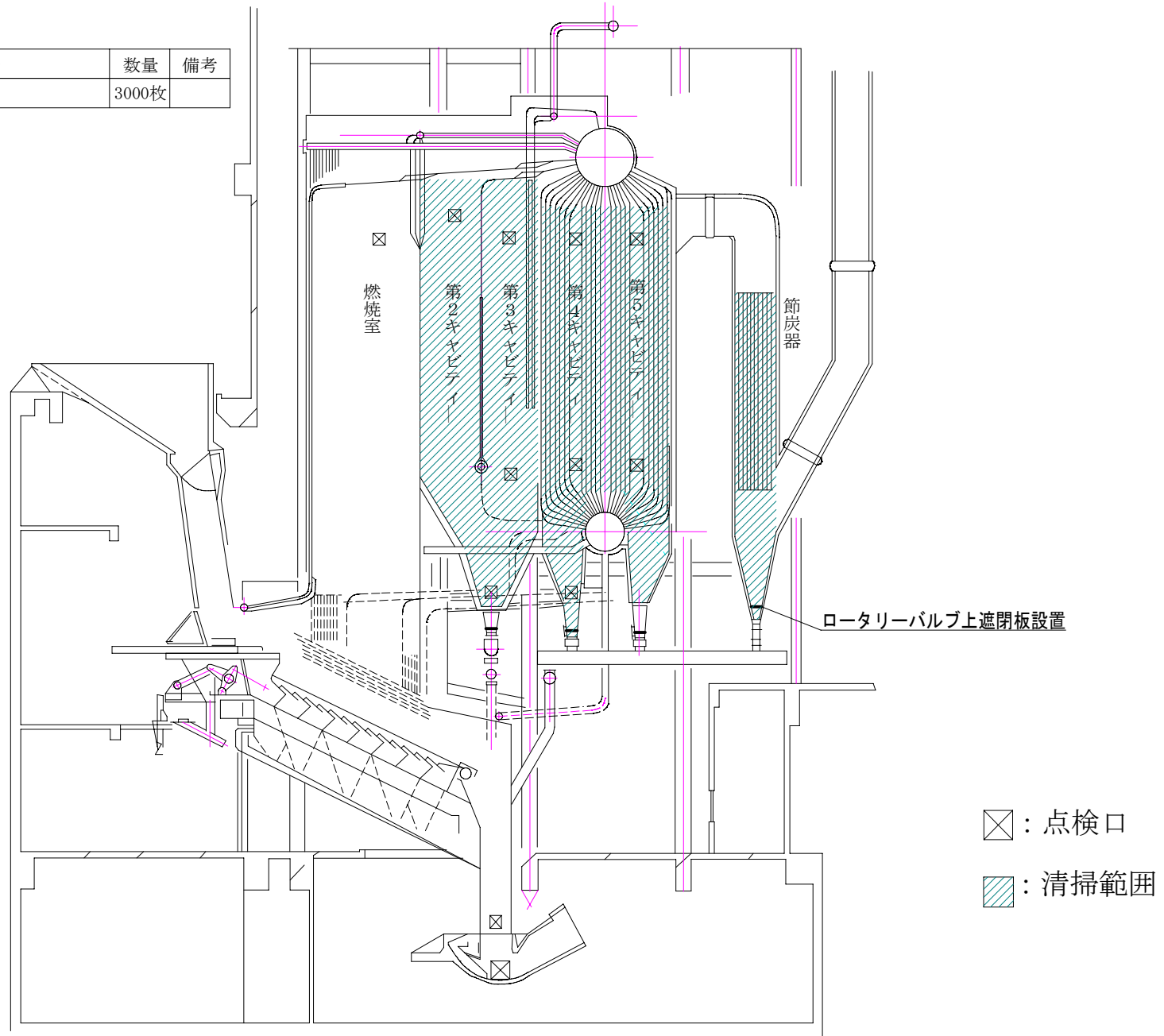
必要資材①



複写禁止

必要資材

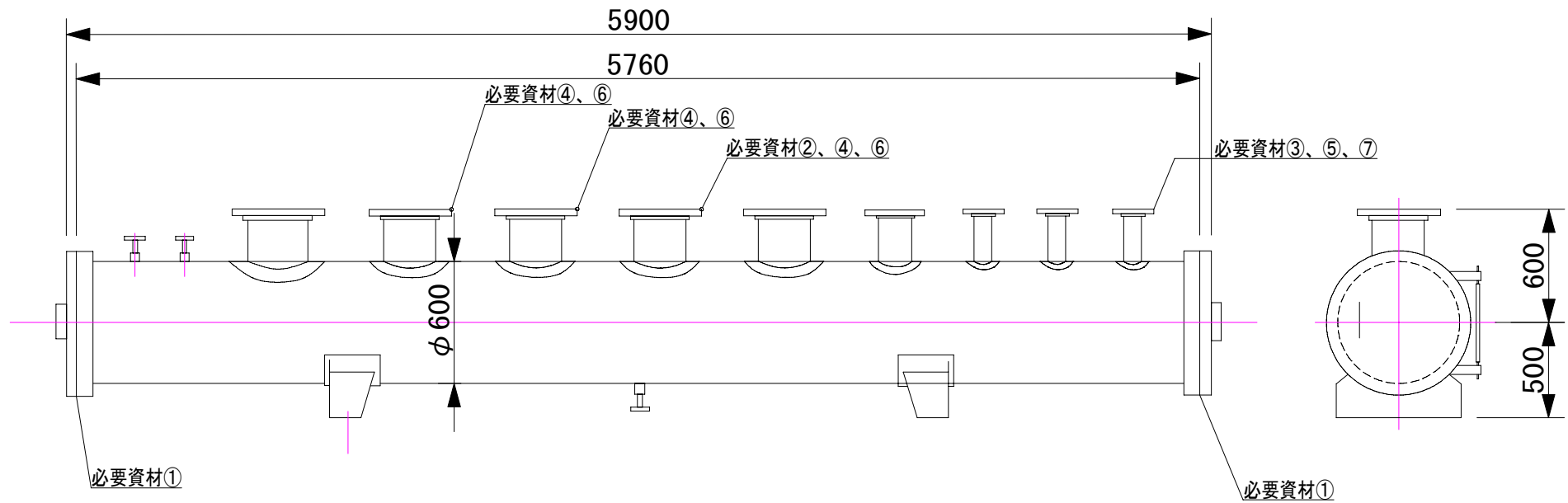
#	品名	規格	数量	備考
①	土嚢袋	-	3000枚	



複写禁止

必要資材

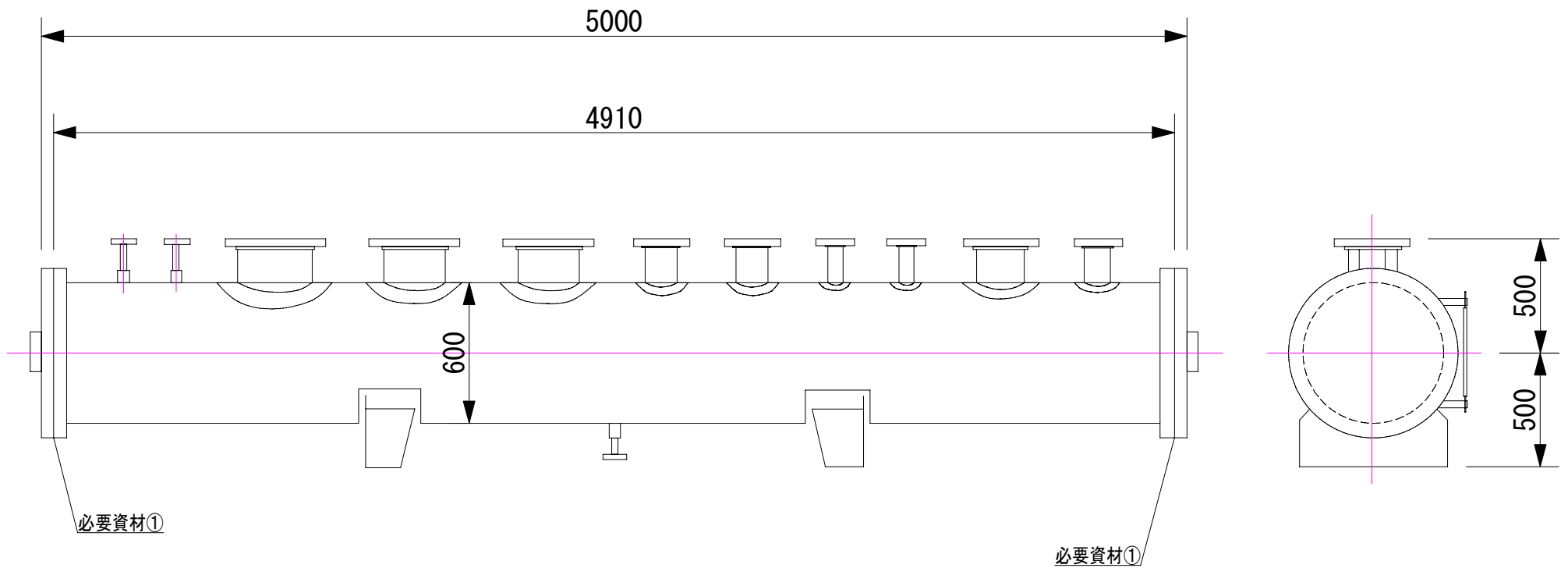
#	品名	規格	数量	備考
①	マンホールパッキン	T/#1804 GR-ESO 35K Φ608×Φ628×Φ682×4.5t	2枚	支給
②	仕切弁	20K-250A FSO	1台	支給
③	仕切弁	20K-80A FSO	1台	支給
④	寸切りボルト・Wナット黒染	M24×140L SNB7 10割ナット S45C-H	72組	支給
⑤	寸切りボルト・Wナット黒染	M24×100L SNB7 10割ナット S45C-H	16組	支給
⑥	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K250A	6枚	支給
⑦	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K80A	2枚	支給



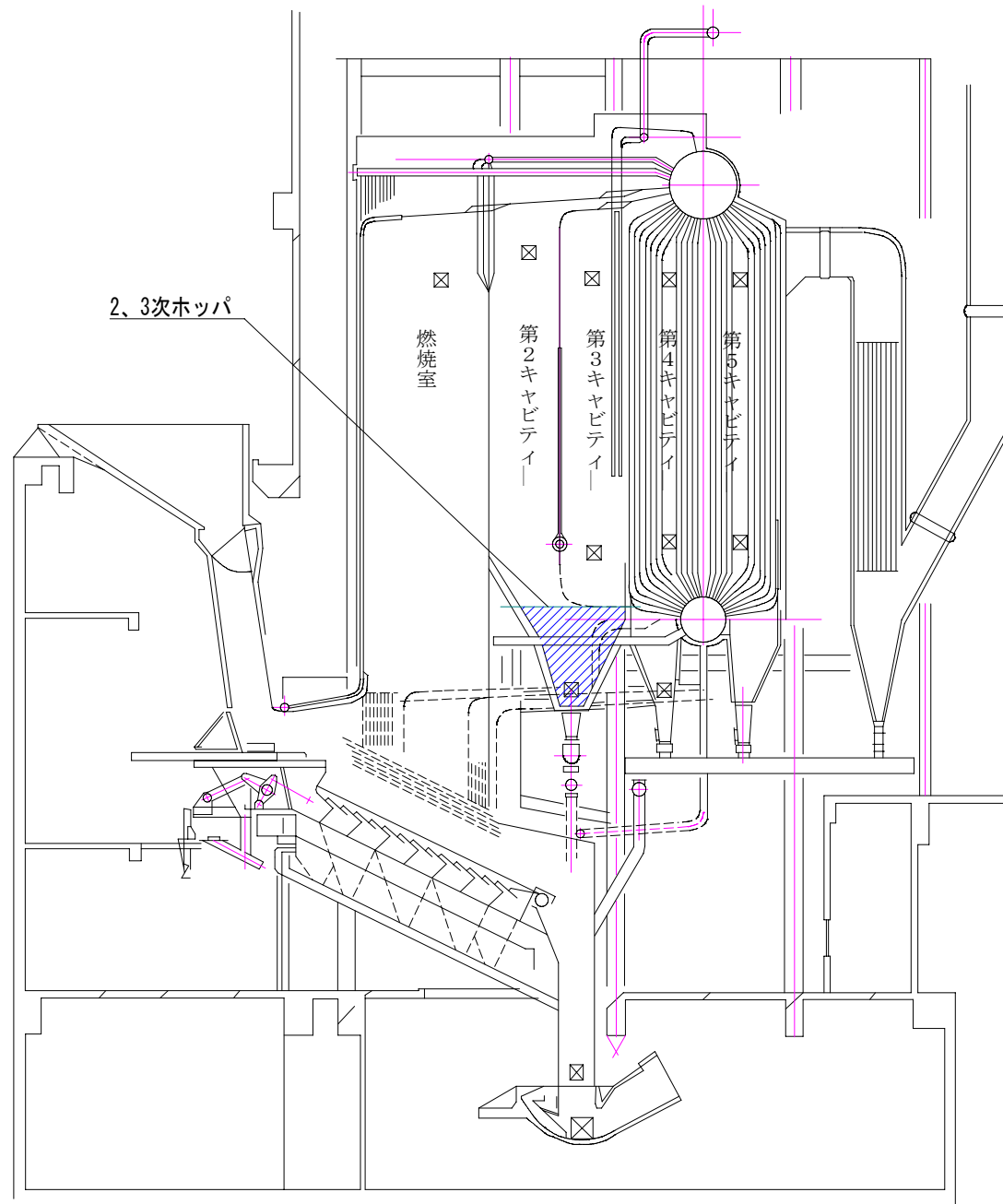
複写禁止


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	マンホールパッキン	T/#1993 Φ612×Φ688×3t	2枚	支給



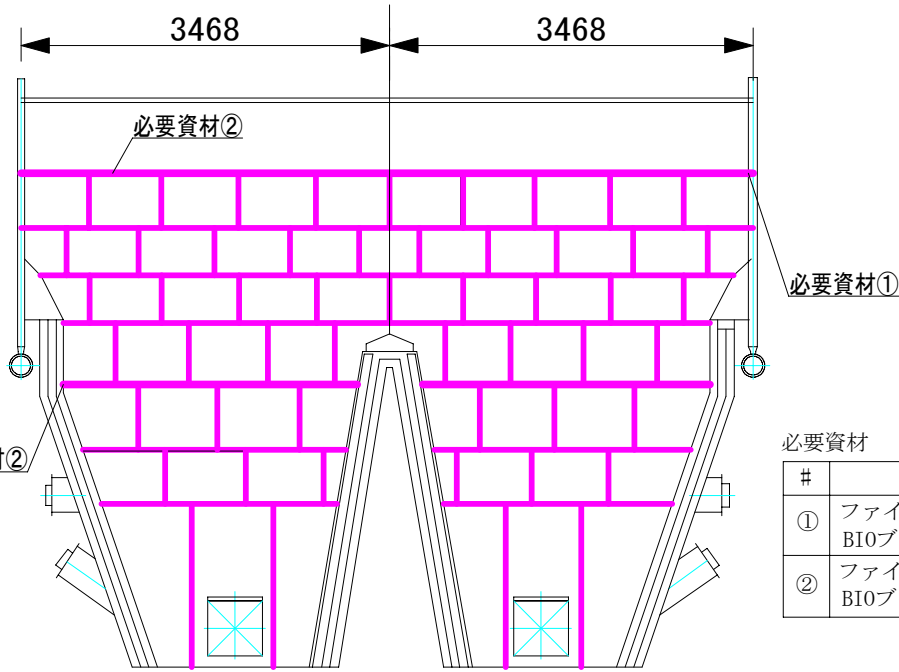
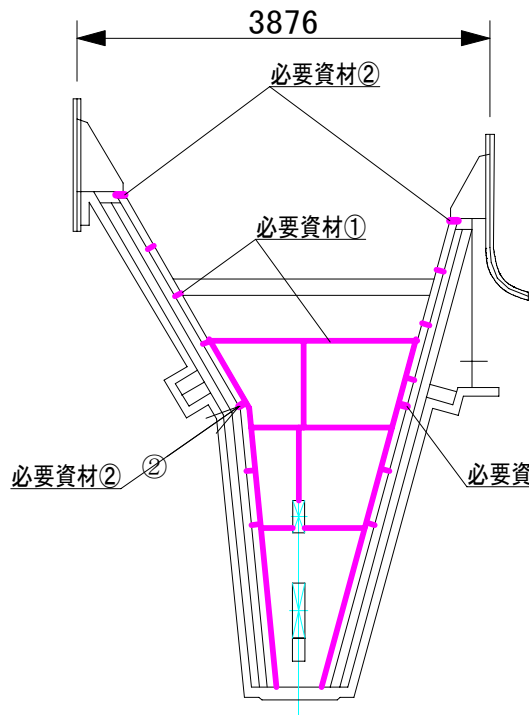
複写禁止



 : 目地交換・点検範囲

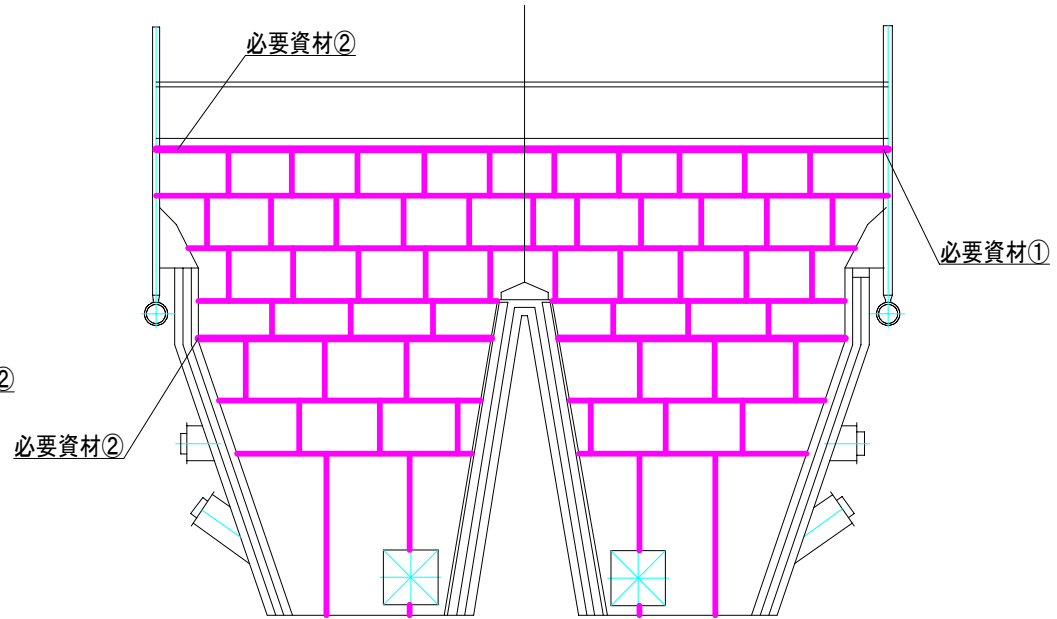
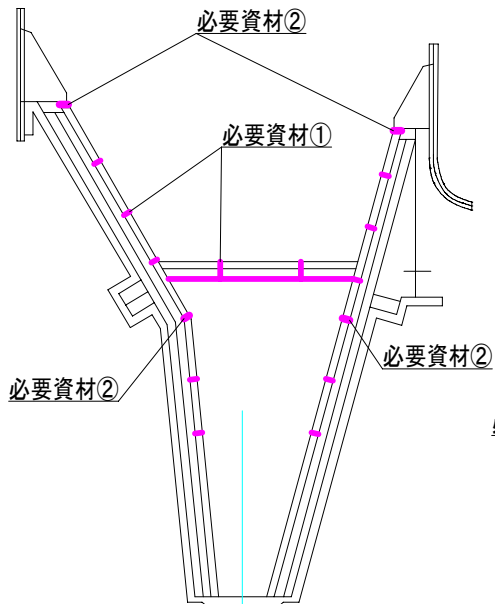
複写禁止





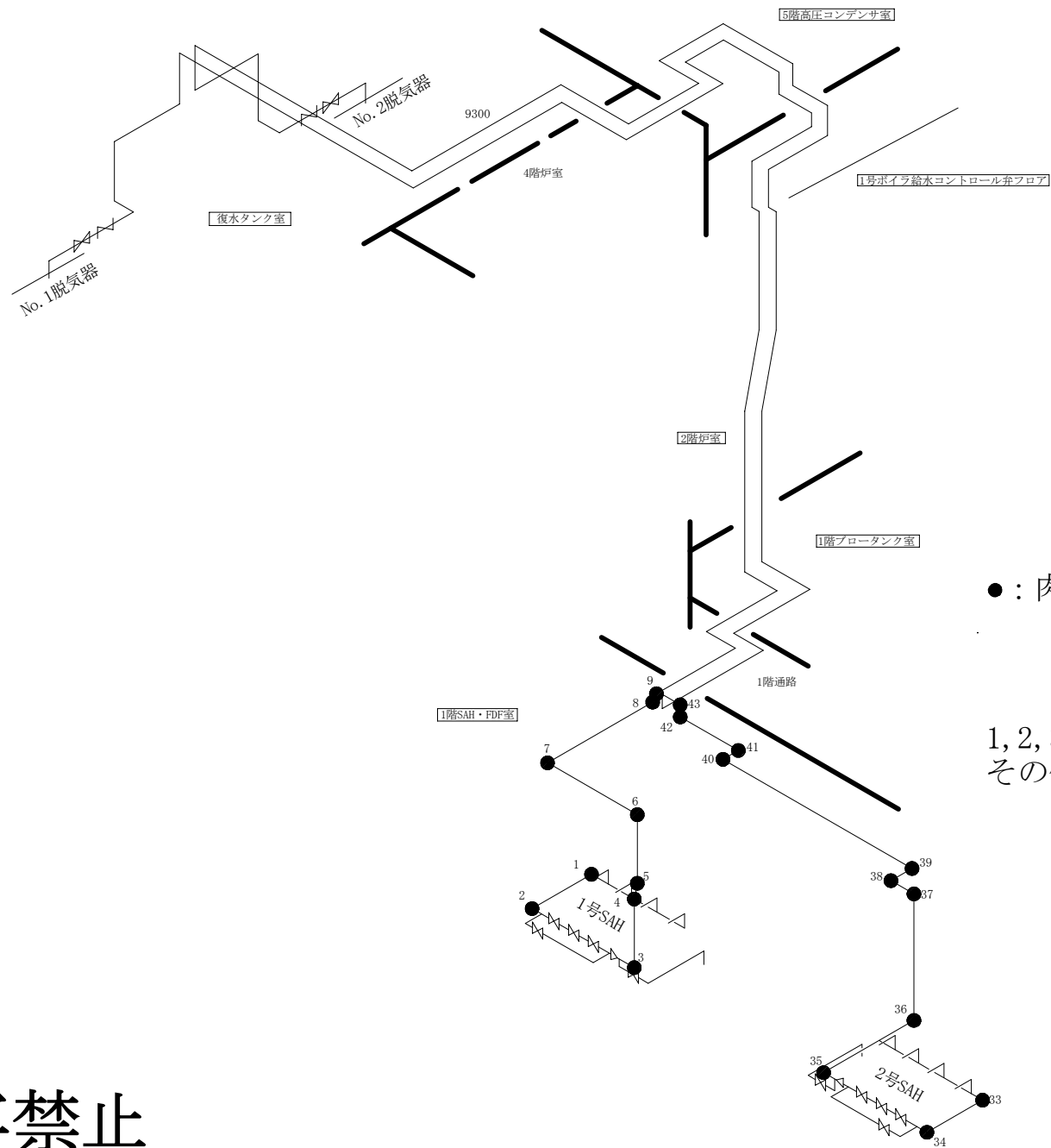
必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ファインフレックス BI0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 BI0ブランケット	T/#5615-130 50×600×1200	4枚	支給



— : 目地交換箇所

複写禁止



●：肉厚測定箇所（計20箇所）

1号：152箇所

2号：176箇所


1, 2, 33, 34：材質 STPG sch40 呼び径 100A

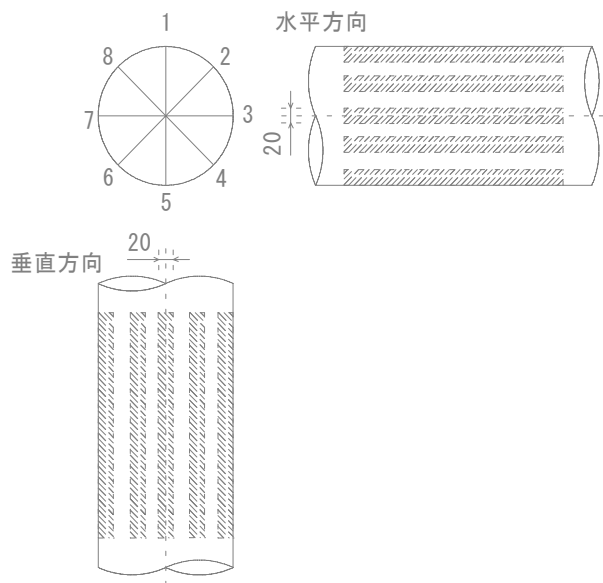
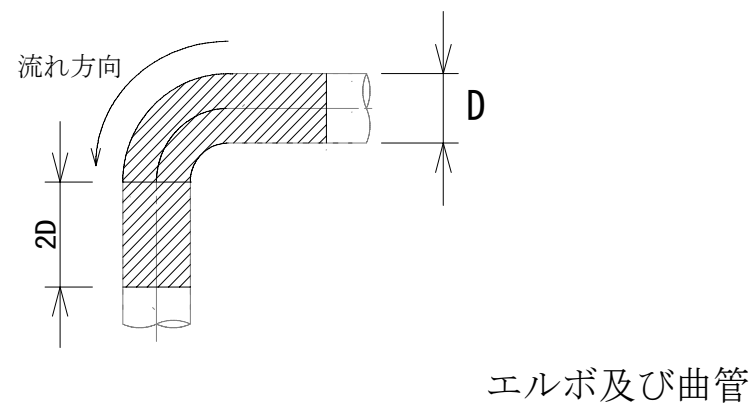
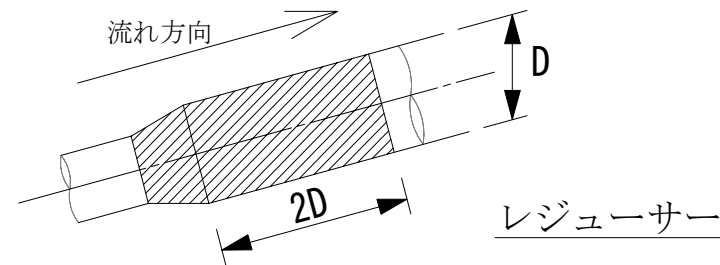
その他：材質 STPG sch40 呼び径 65A

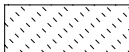
複写禁止


## 測定方向

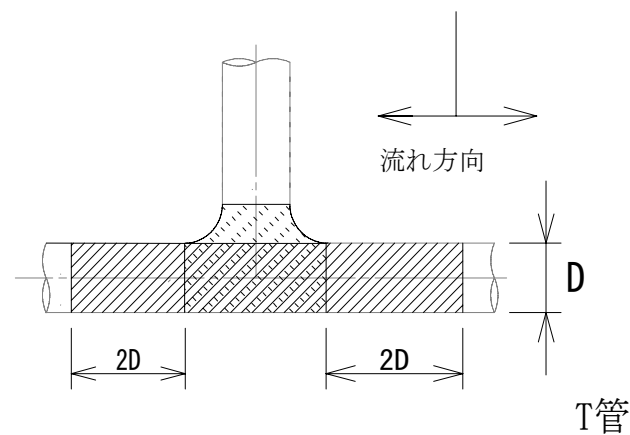
- 水平管については、上流方向から下流方向を見て、上方向より時計回りに1・2・3・・・と番号を番号を付けること。
- 垂直管については、エルボの背側もしくは腹側を起点とし、上流側から下流側を見て時計回りに1・2・3・・・と番号を付けること。

 : 測定範囲



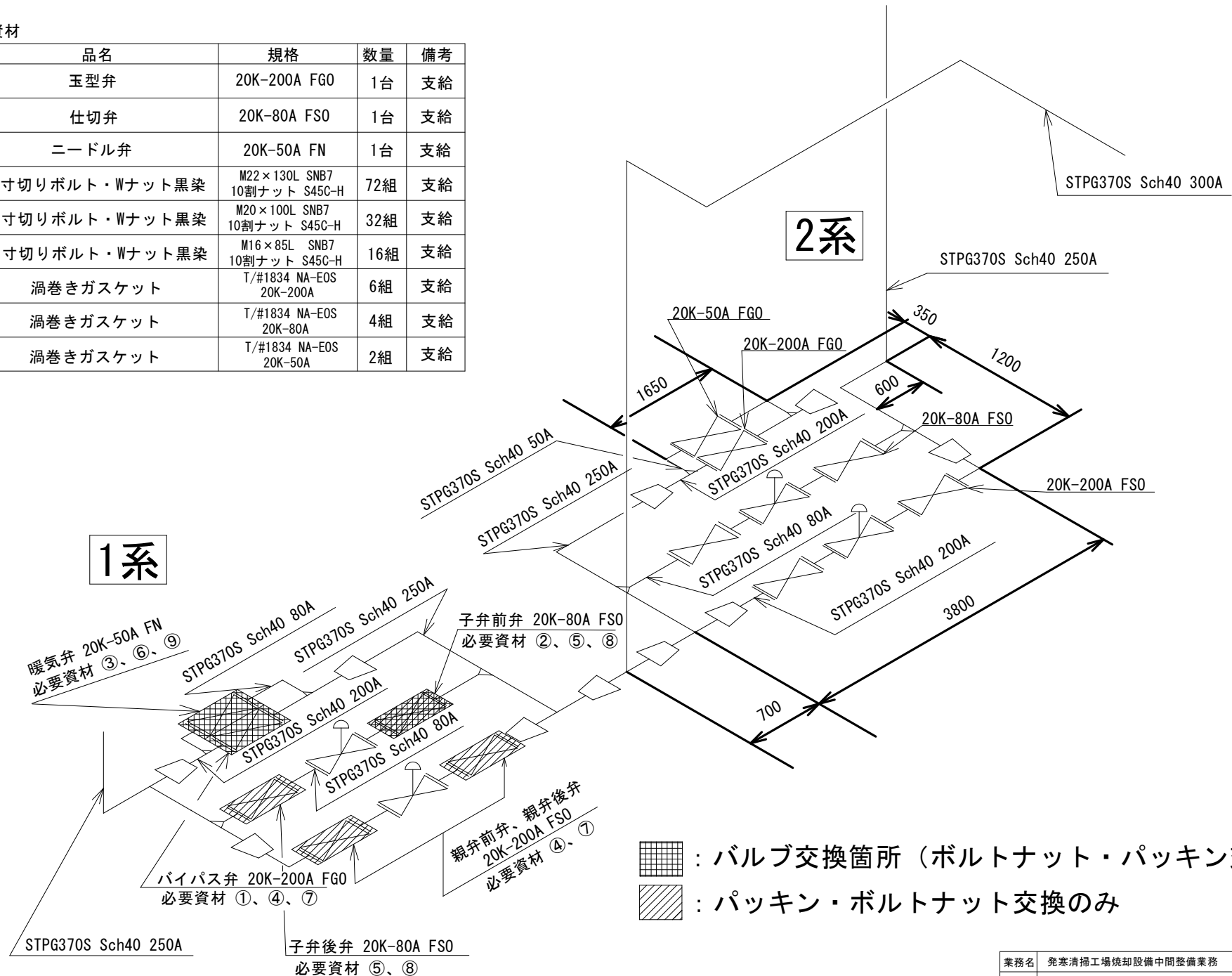
 : 分機関測定範囲

 : 母管測定範囲




必要資材

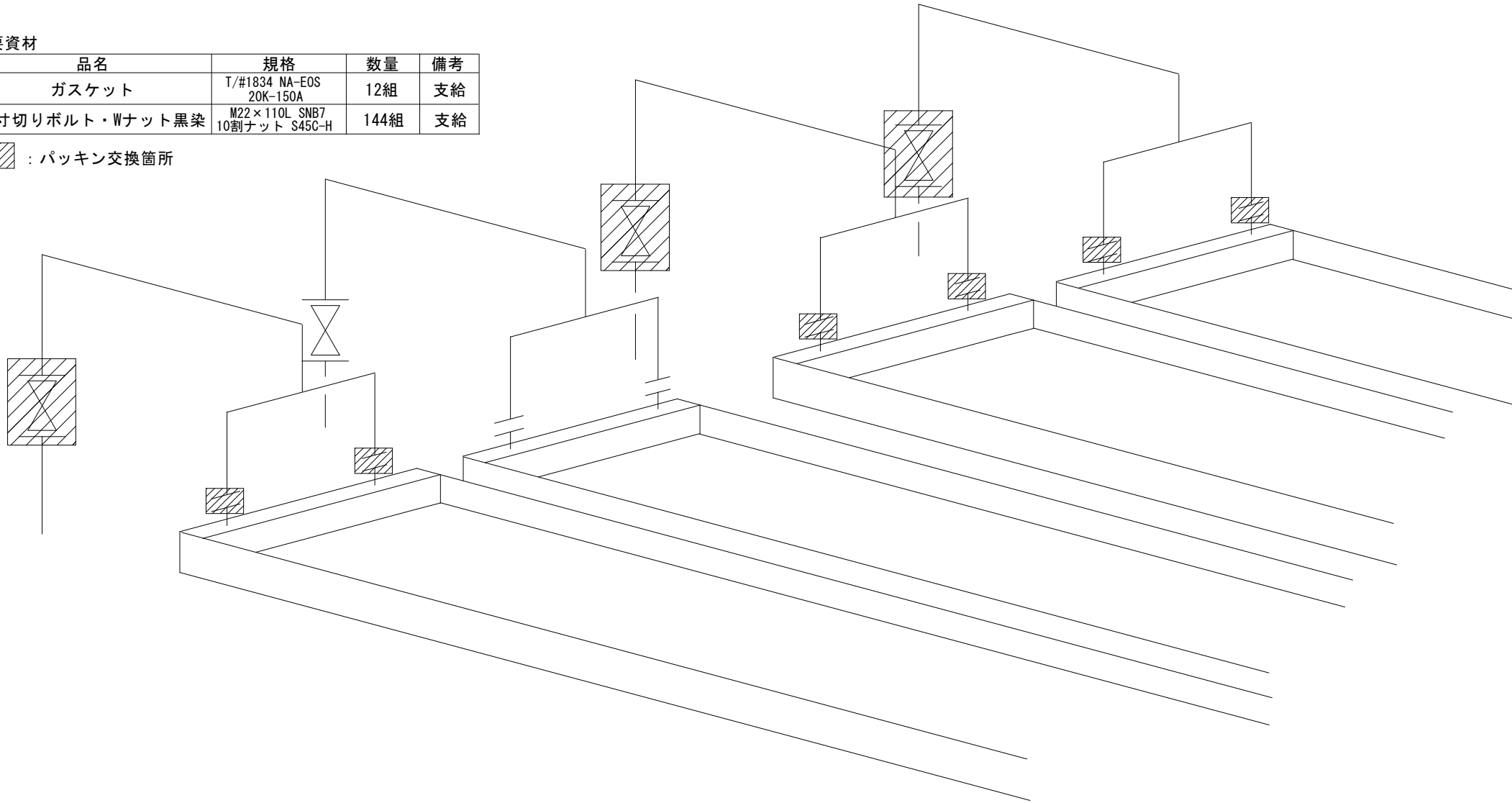
#	品名	規格	数量	備考
①	玉型弁	20K-200A FGO	1台	支給
②	仕切弁	20K-80A FSO	1台	支給
③	ニードル弁	20K-50A FN	1台	支給
④	寸切りボルト・Wナット黒染	M22×130L SNB7 10割ナット S45C-H	72組	支給
⑤	寸切りボルト・Wナット黒染	M20×100L SNB7 10割ナット S45C-H	32組	支給
⑥	寸切りボルト・Wナット黒染	M16×85L SNB7 10割ナット S45C-H	16組	支給
⑦	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K-200A	6組	支給
⑧	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K-80A	4組	支給
⑨	渦巻きガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K-50A	2組	支給

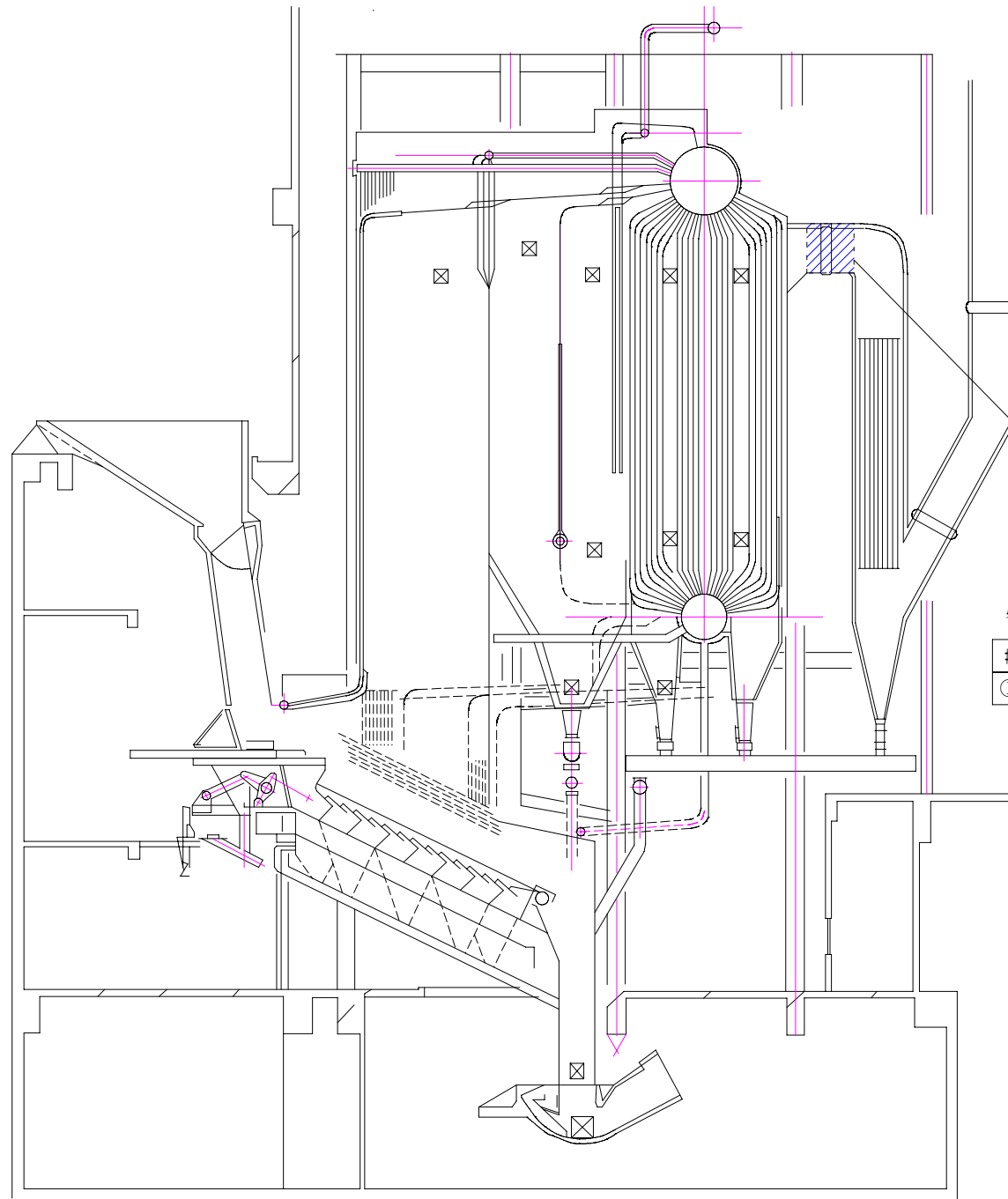


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ガスケット	T/#1834 NA-EOS 20K-150A	12組	支給
②	寸切りボルト・Wナット黒染	M22×110L SNB7 10割ナット S45C-H	144組	支給

 : パッキン交換箇所






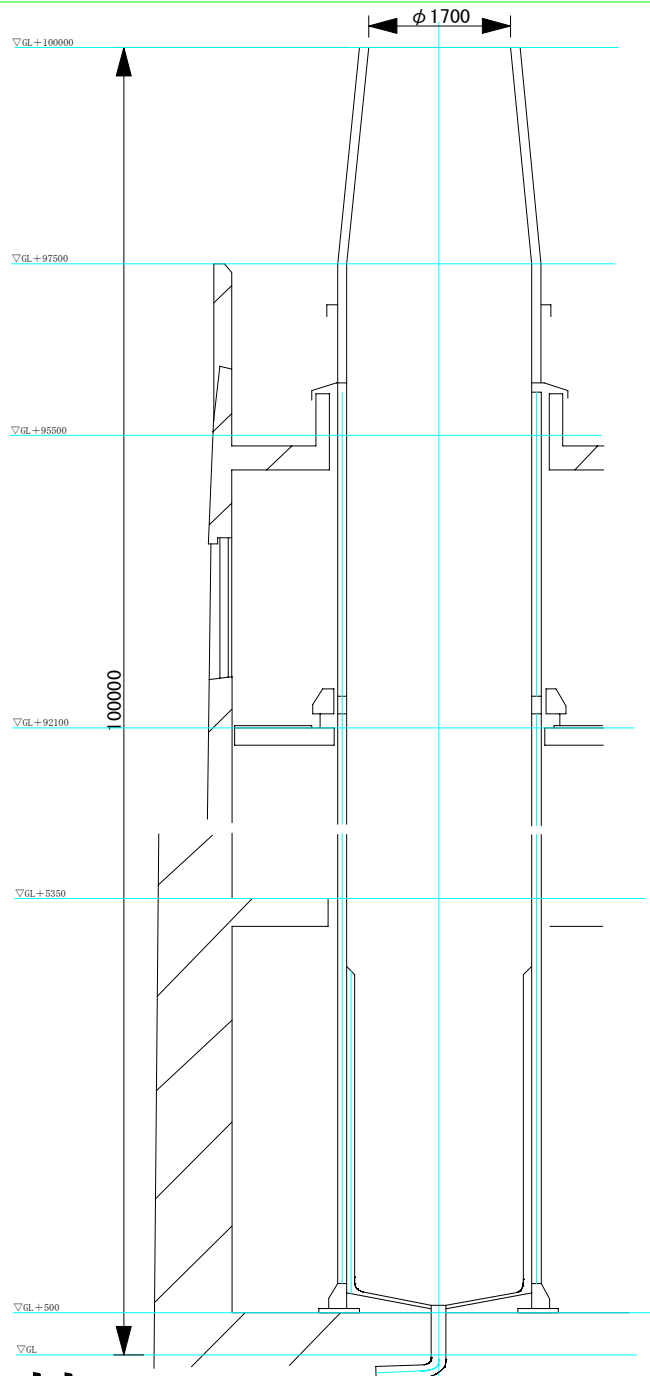
排ガスダクト(1720×6936)

必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	土嚢袋	-	200袋	

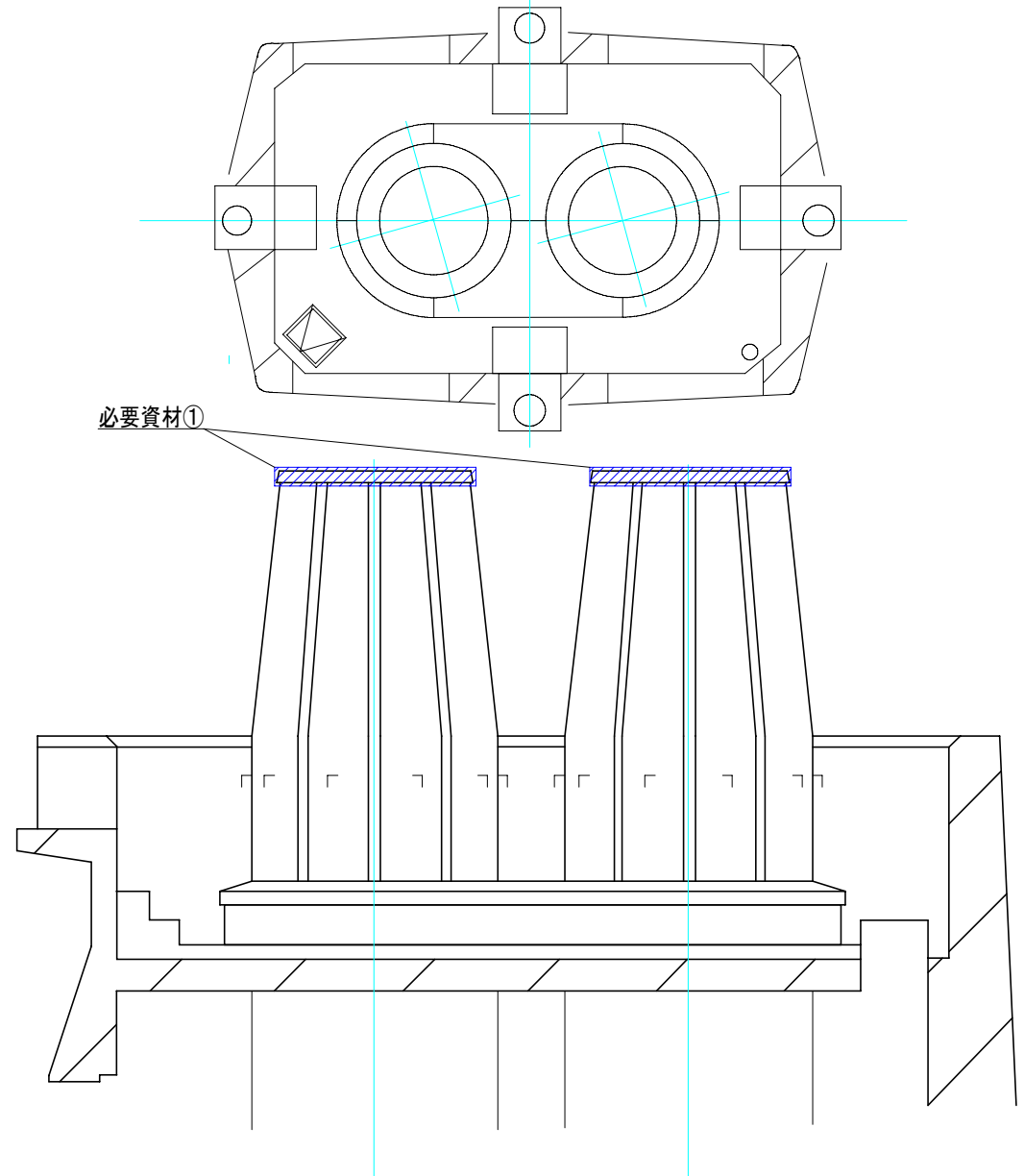
 : 清掃範囲

複写禁止

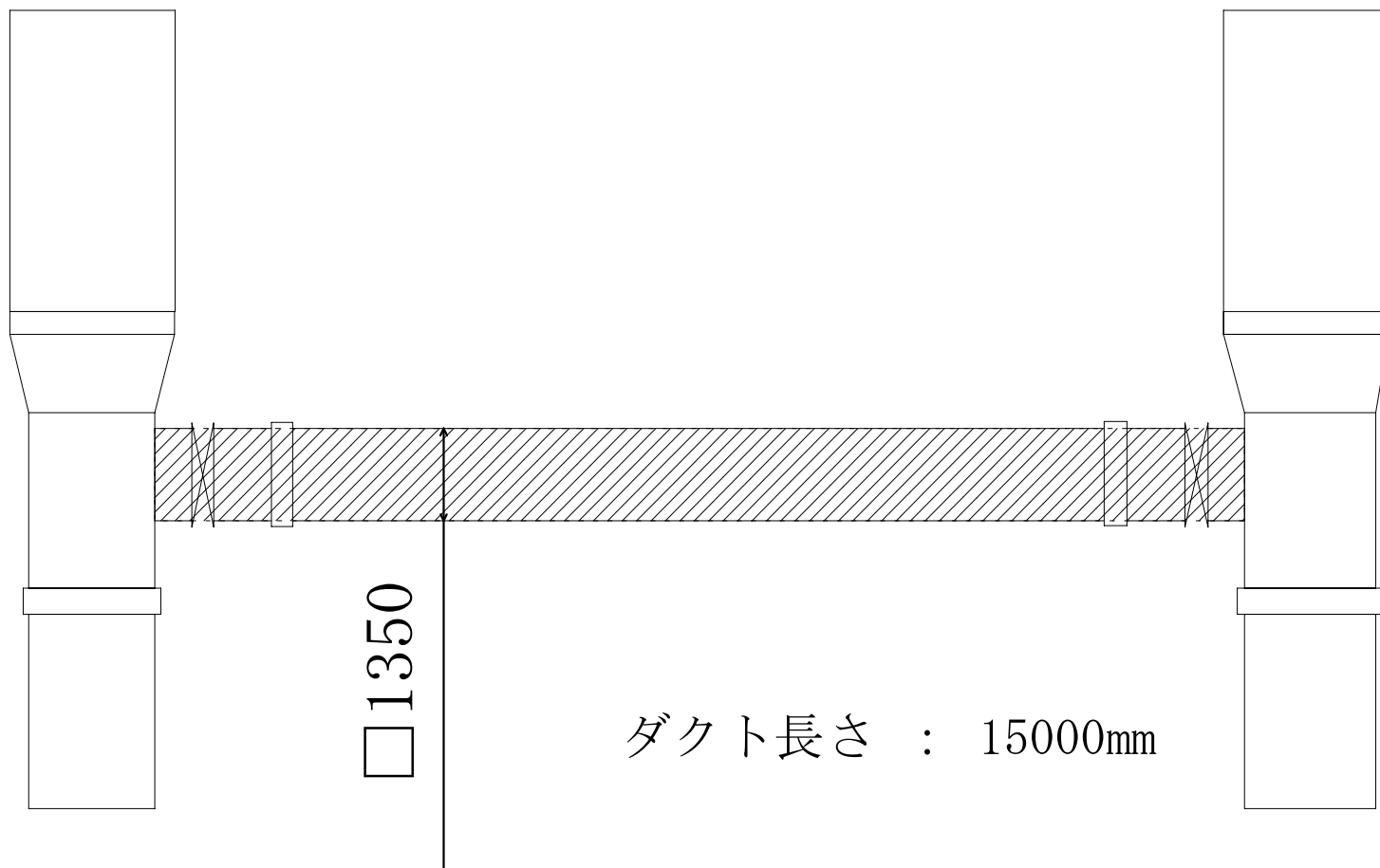


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	煙突養生シート	-	2枚	支給



複写禁止

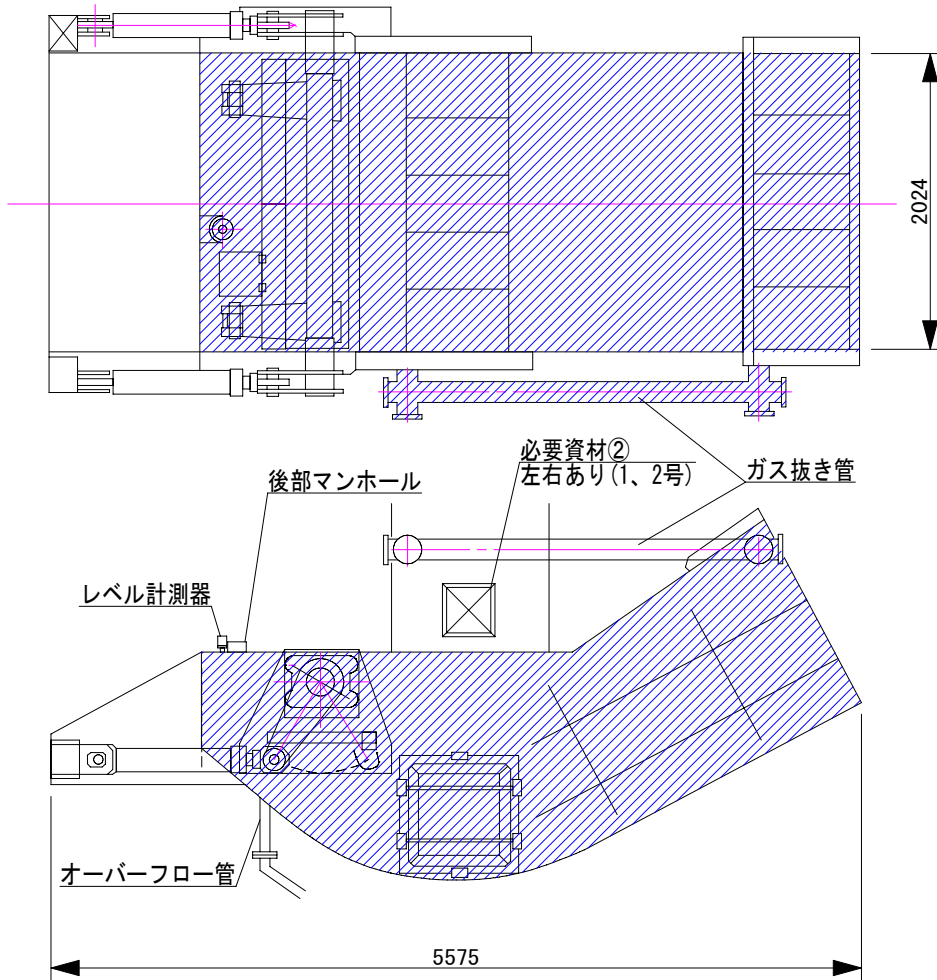


複写禁止

必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	土嚢袋	-	200袋	

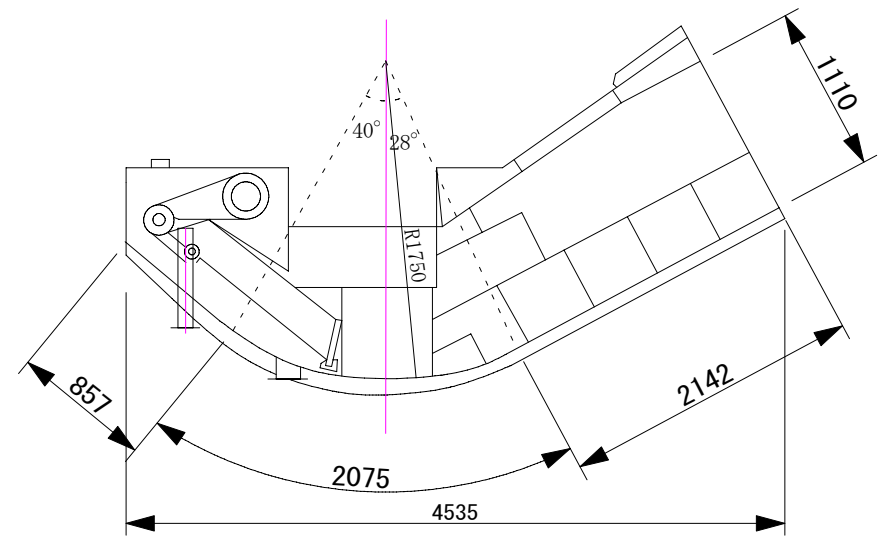




清掃体積

$$(0.857+2.075+2.142) \times 2.024 \times 1.11$$


$$\doteq 11.40 \text{ m}^3$$

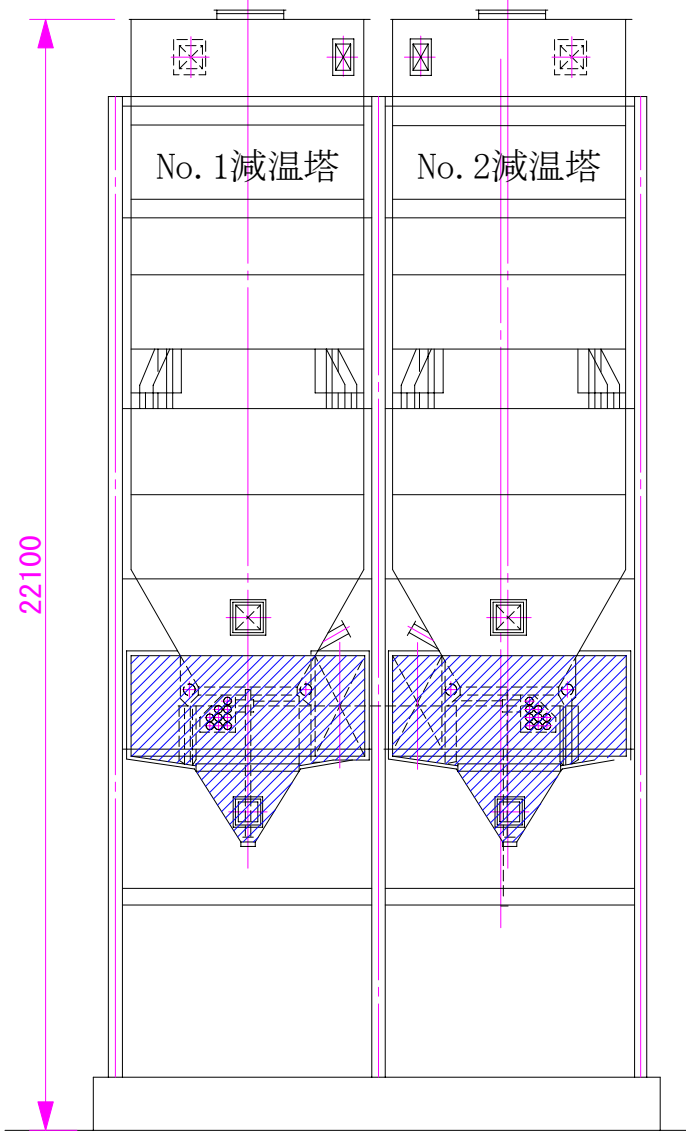
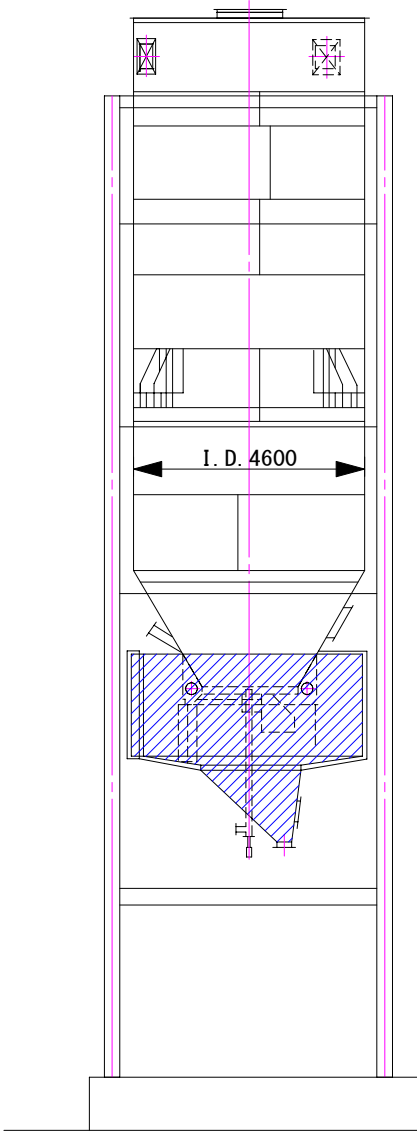
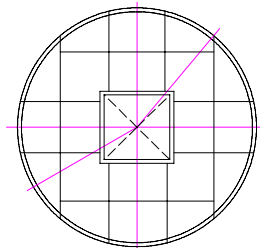



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	マンホールガasket	T/1995 2.0t 550/500×470/420×B25	4枚	支給(1、2号)

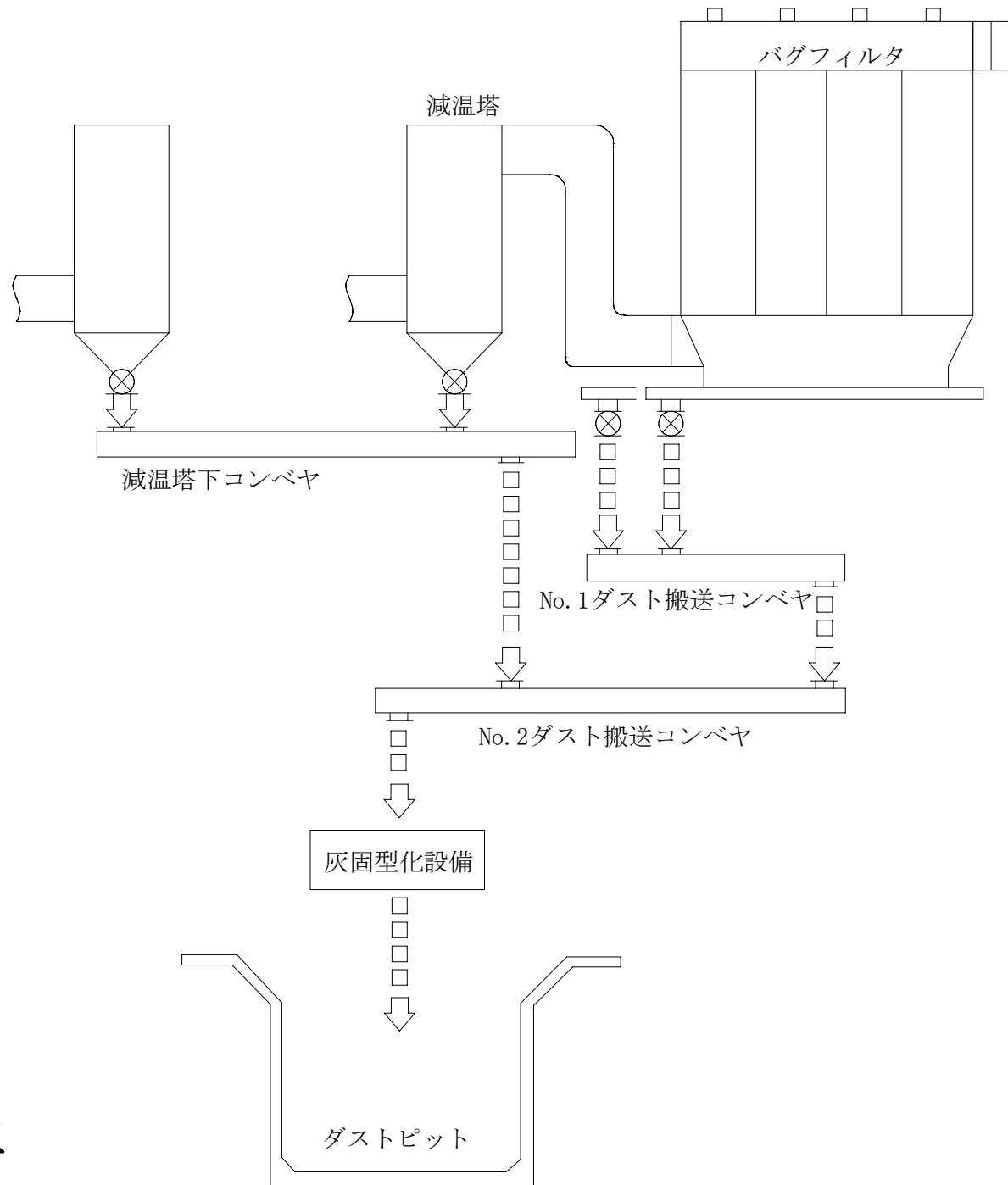
複写禁止

 : 清掃範囲

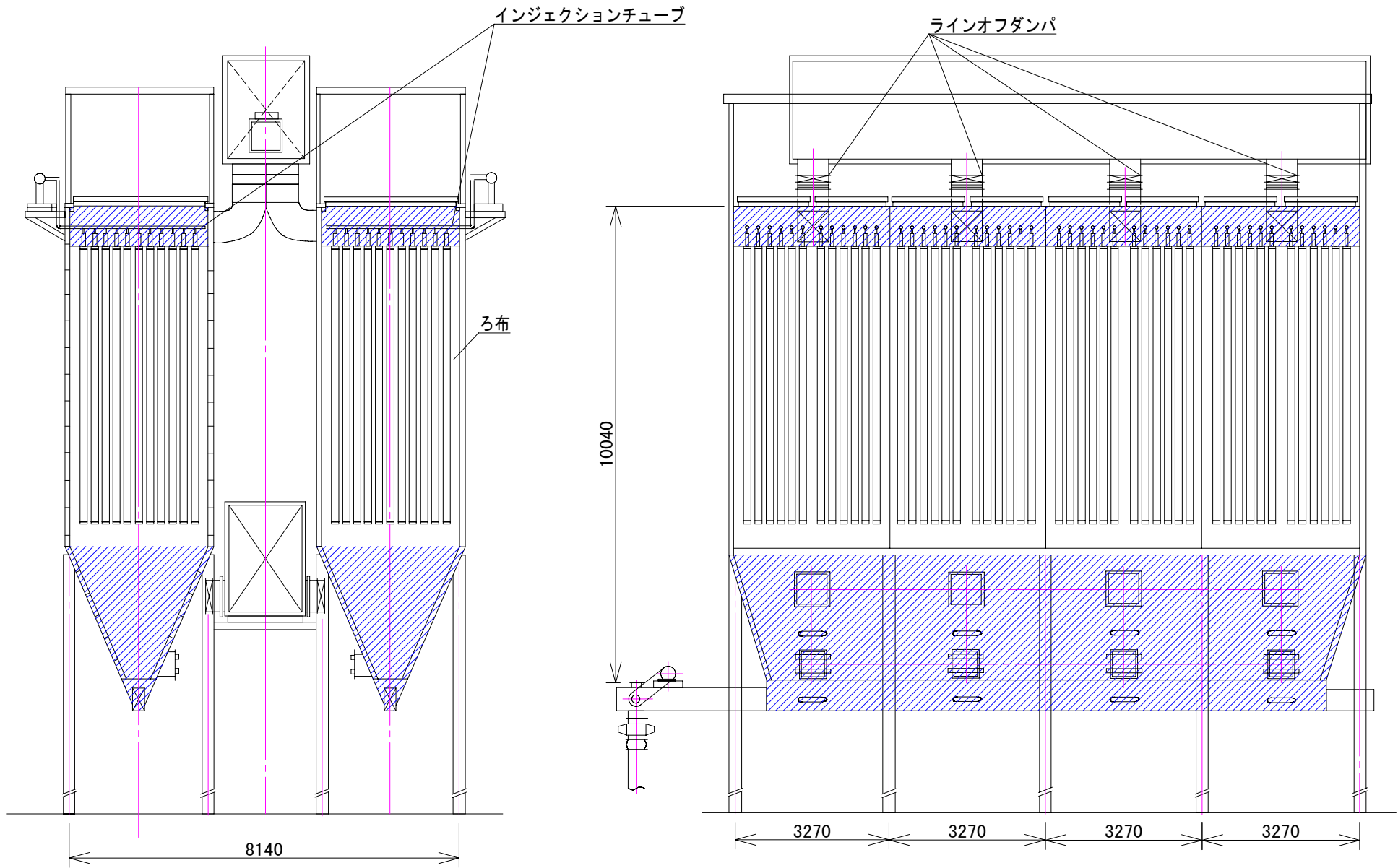


 : 清掃範囲

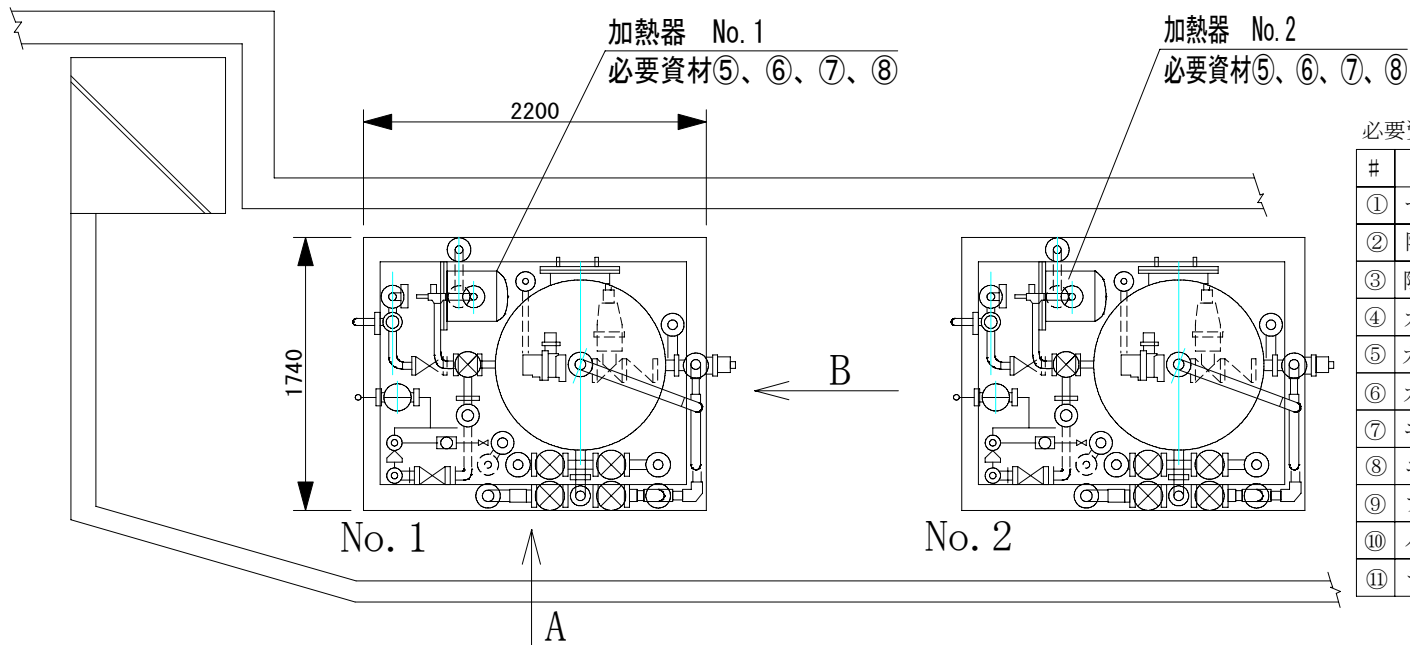
複写禁止



複写禁止

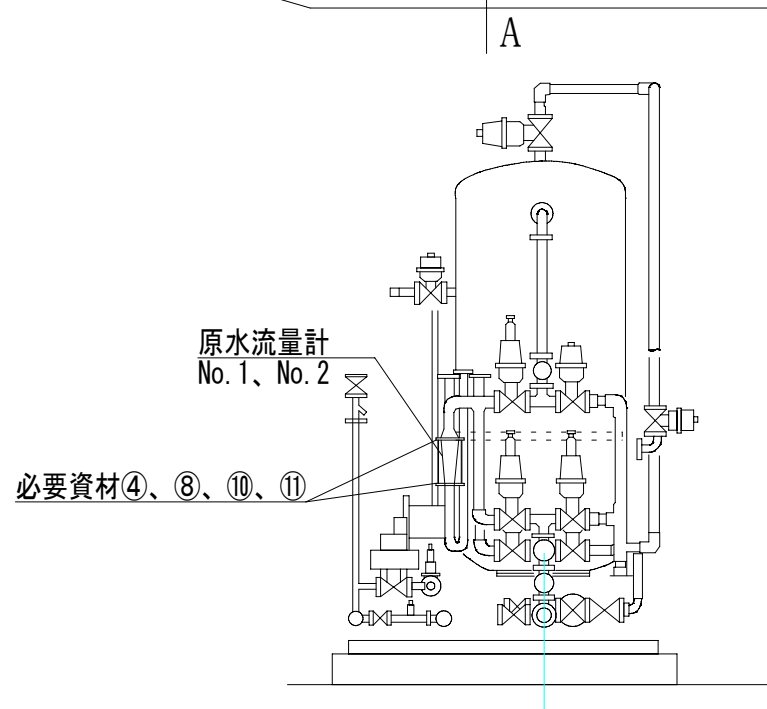


複写禁止

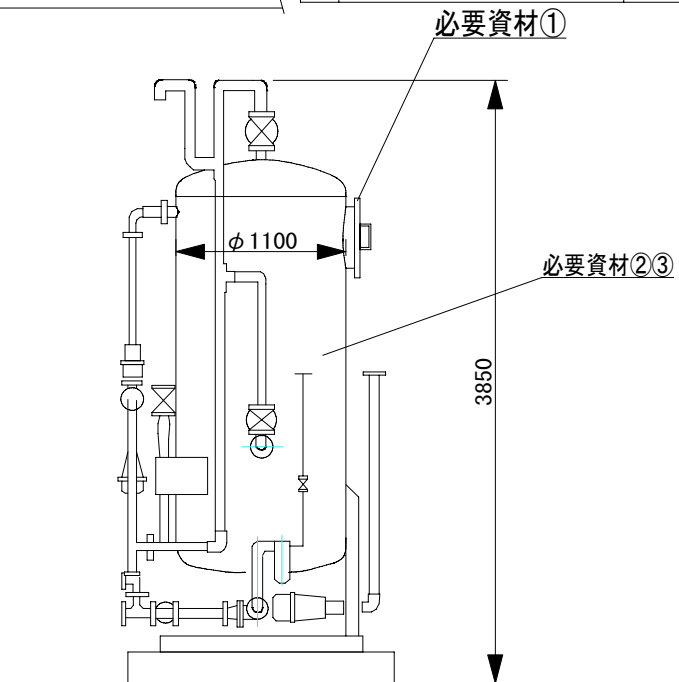


必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	マンホールガasket	φ410×φ510×6t NR	2枚	支給
②	陽イオン交換樹脂	マラソンC	77L	支給
③	陰イオン交換樹脂	マラソンA2	308L	支給
④	ガasket	EPDM 10k-50A	4枚	支給
⑤	ガasket	EPDM 10k-25A	4枚	支給
⑥	ガasket	EPDM 5k-300A	2枚	支給
⑦	ユニクロボルトナット	M20-70L SS400	24本	支給
⑧	ユニクロボルトナット	M16-55L SS400	32本	支給
⑨	フロート	東京計装フロメータ 50A用	2個	支給
⑩	パッキン	東京計装フロメータ 50A用	2個	支給
⑪	テーパ管	東京計装フロメータ 50A用	2個	支給

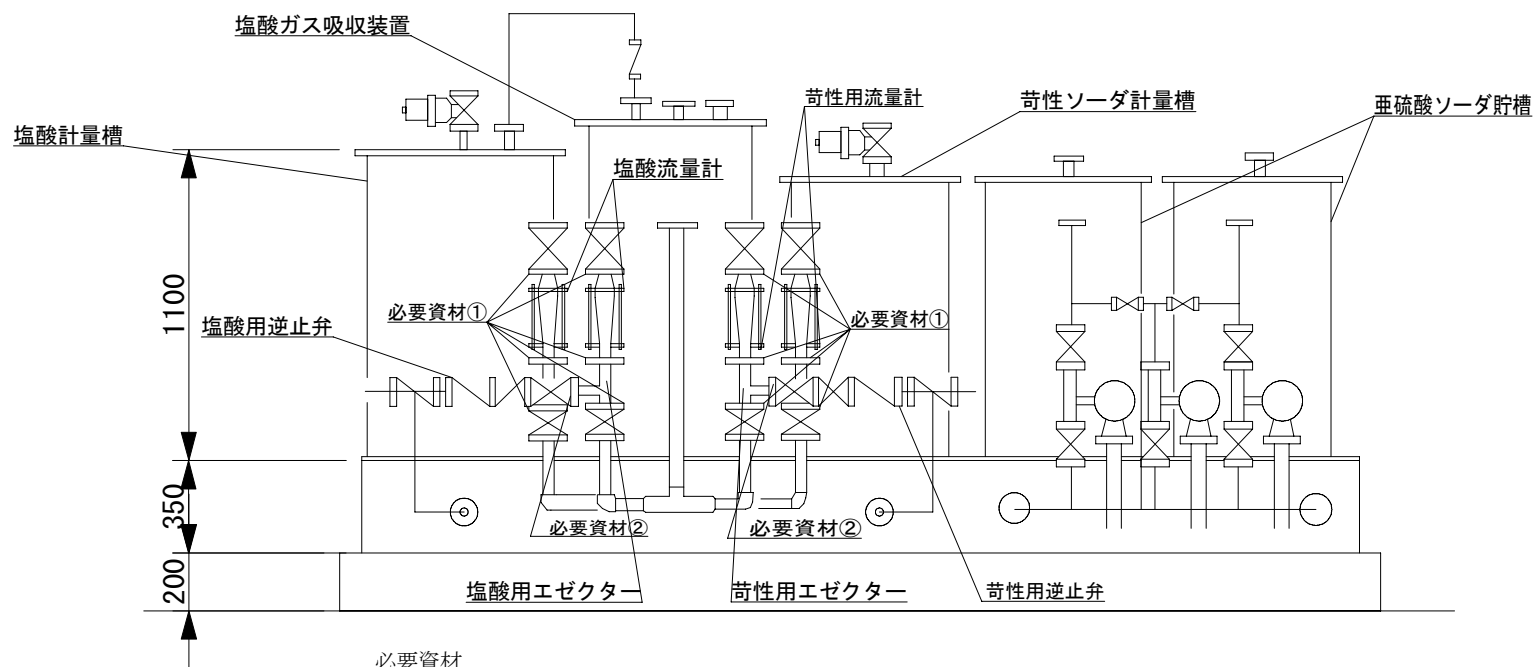
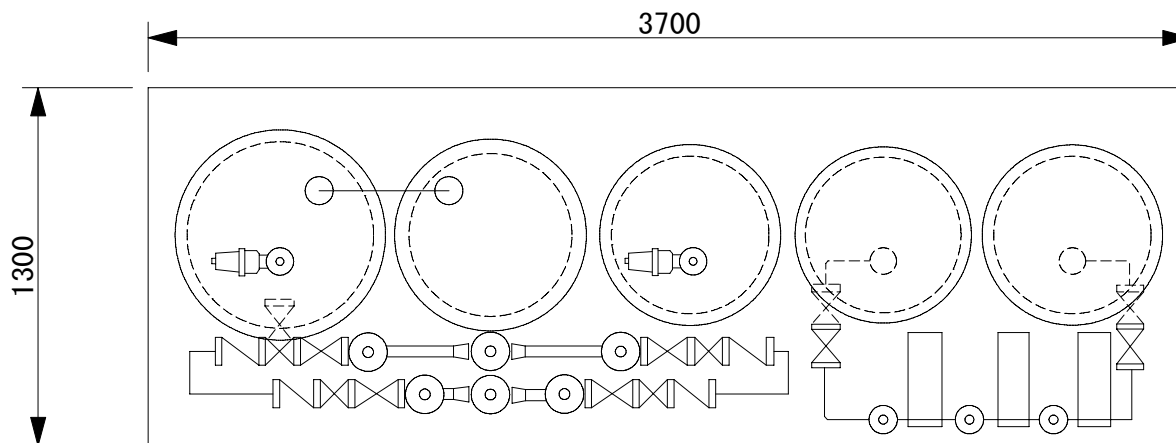


A矢視



B矢視

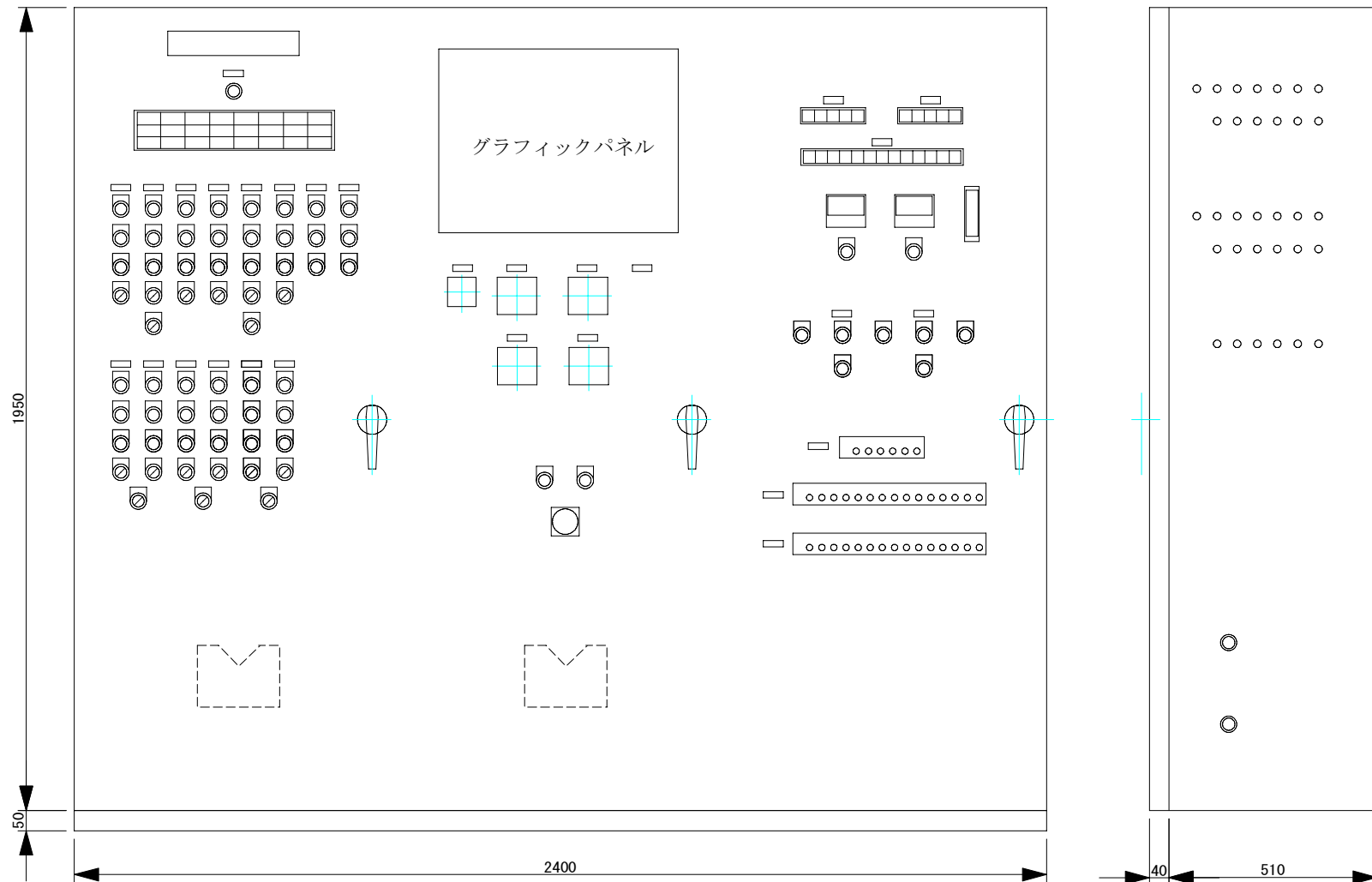
複写禁止



必要資材

#	品名	規格	数量	備考
①	ガスケット	EPDM 10k-25A	12枚	支給
②	ガスケット	EPDM 10k-20A	16枚	支給

複写禁止



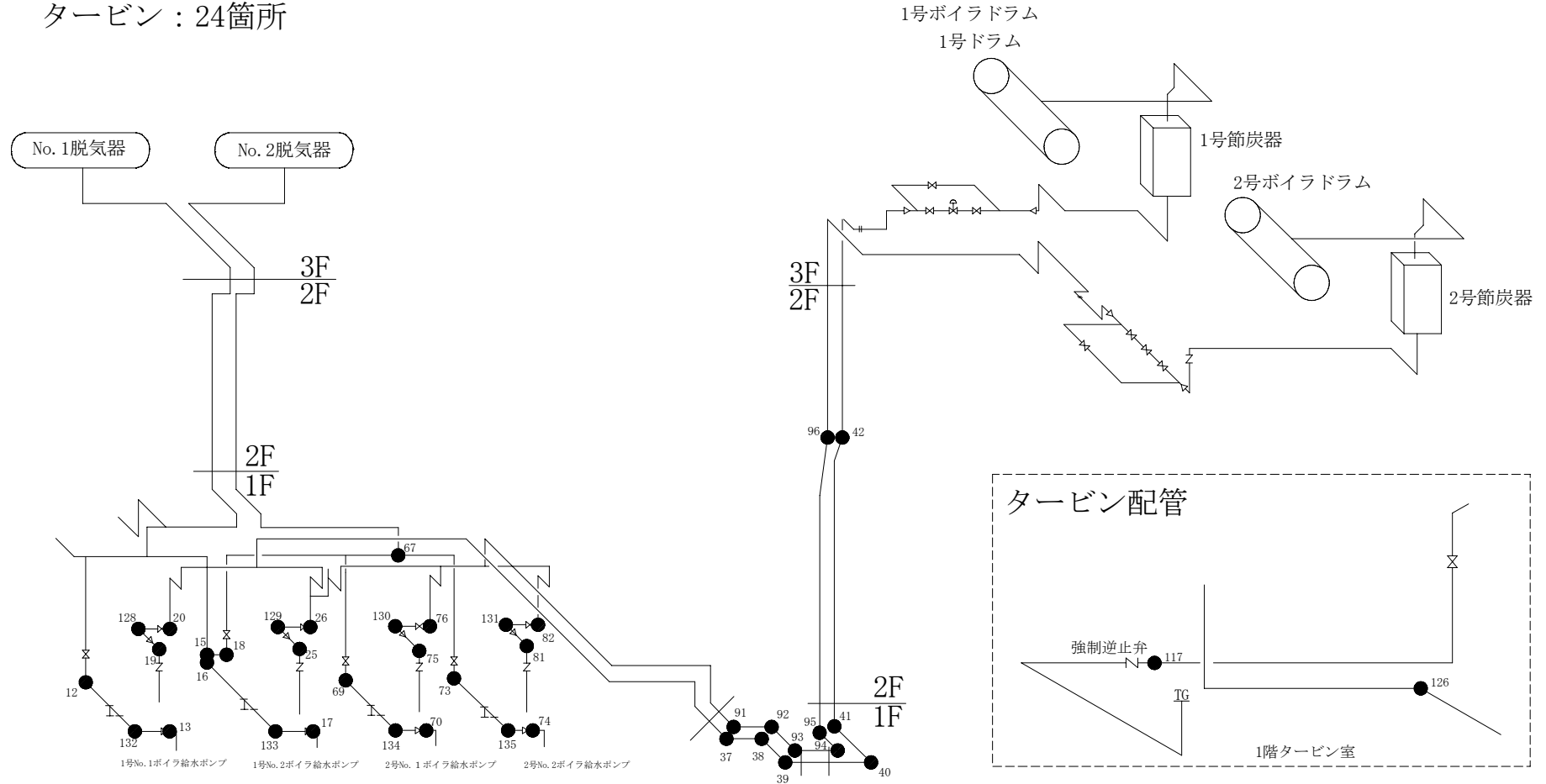
複写禁止

●：肉厚測定箇所（計41箇所）

1号：296箇所

2号：328箇所

タービン：24箇所



13, 17, 70, 74：材質 STPG sch40 呼び径 80A

19, 25, 75, 81：材質 STPG sch40 呼び径 65A

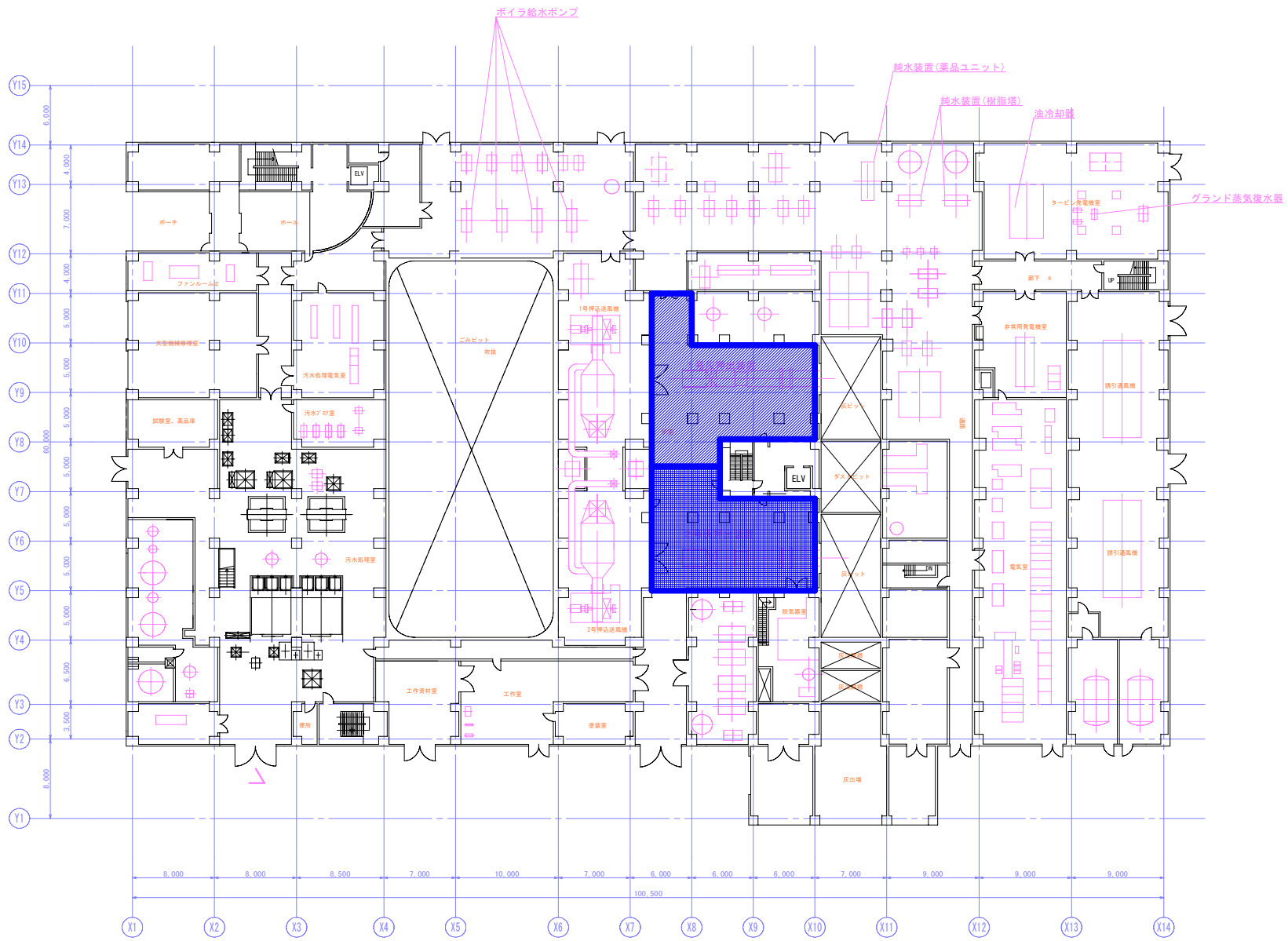
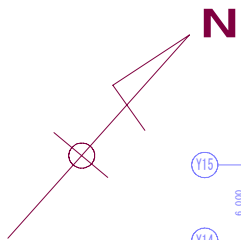
117：材質 STPG sch40 呼び径 250A

126：材質 STPG sch40 呼び径 250A

その他：材質 STPG sch40 呼び径 100A

複写禁止



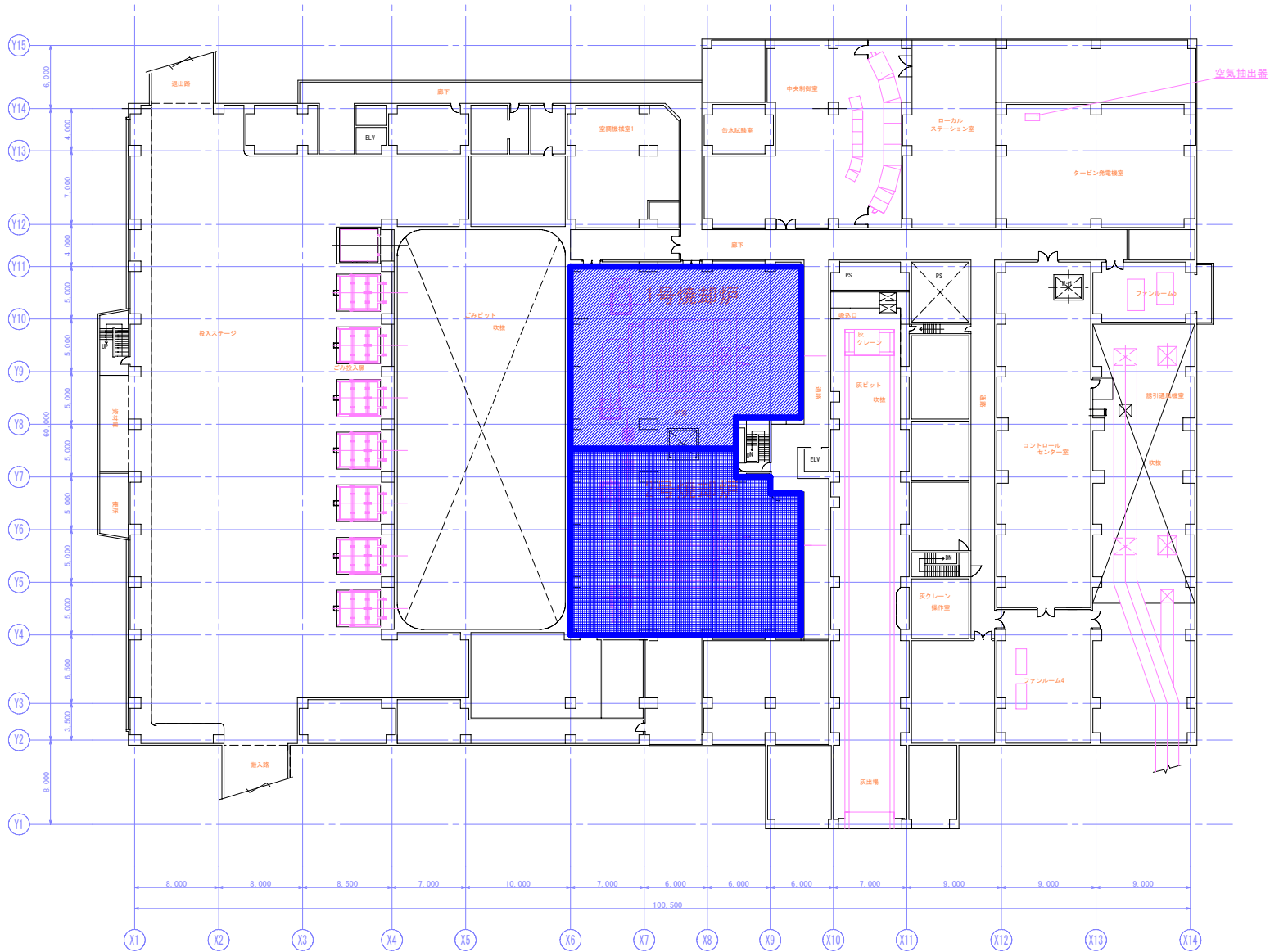
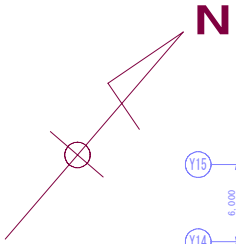


複写禁止

 : 清掃範囲(1号)

 : 清掃範囲(2号)

業務名	発寒清掃工場焼却設備中間整備業務	図番	40
図面名	1階場内清掃		

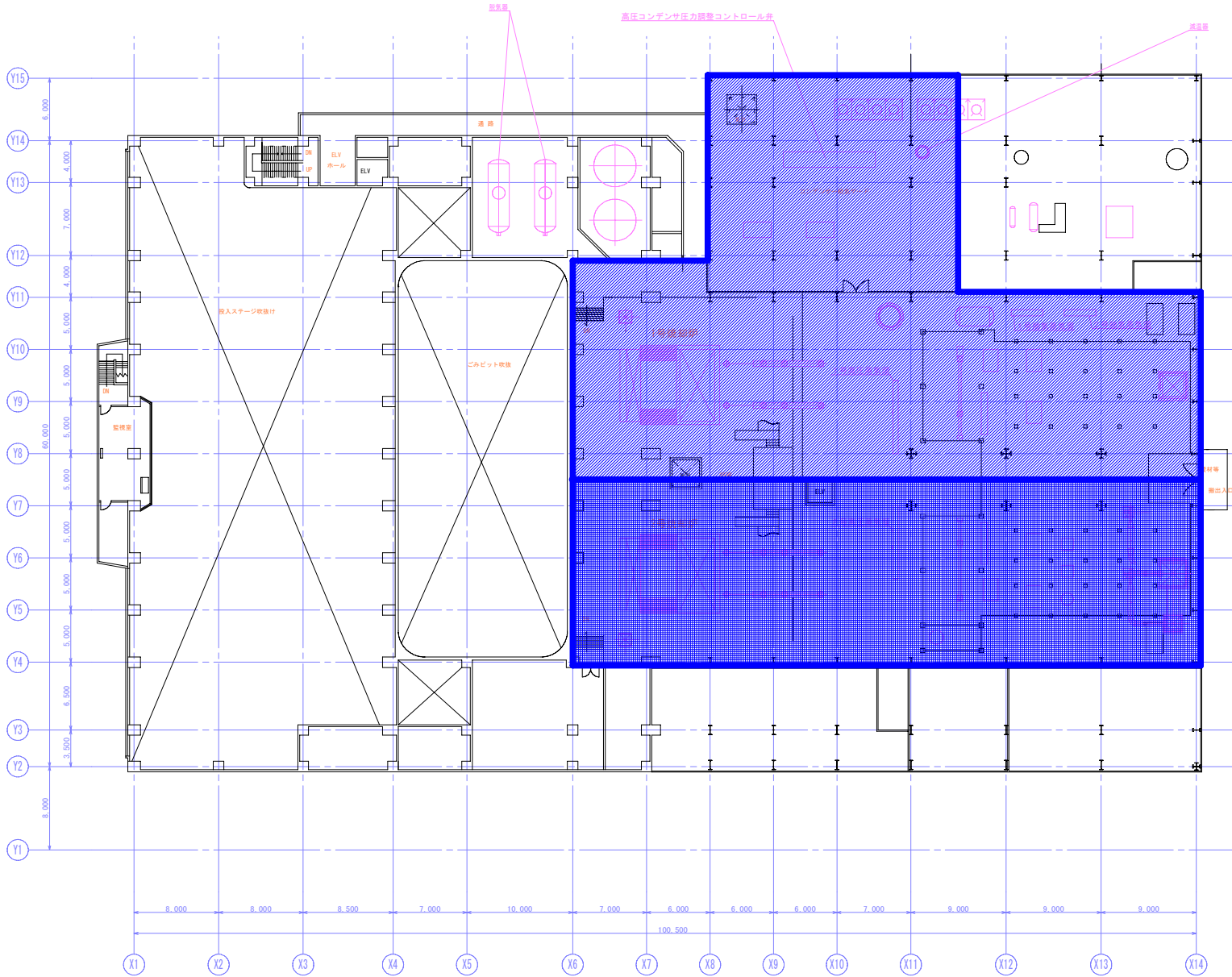


複写禁止

■ : 清掃範囲 (1号)

■ : 清掃範囲 (2号)

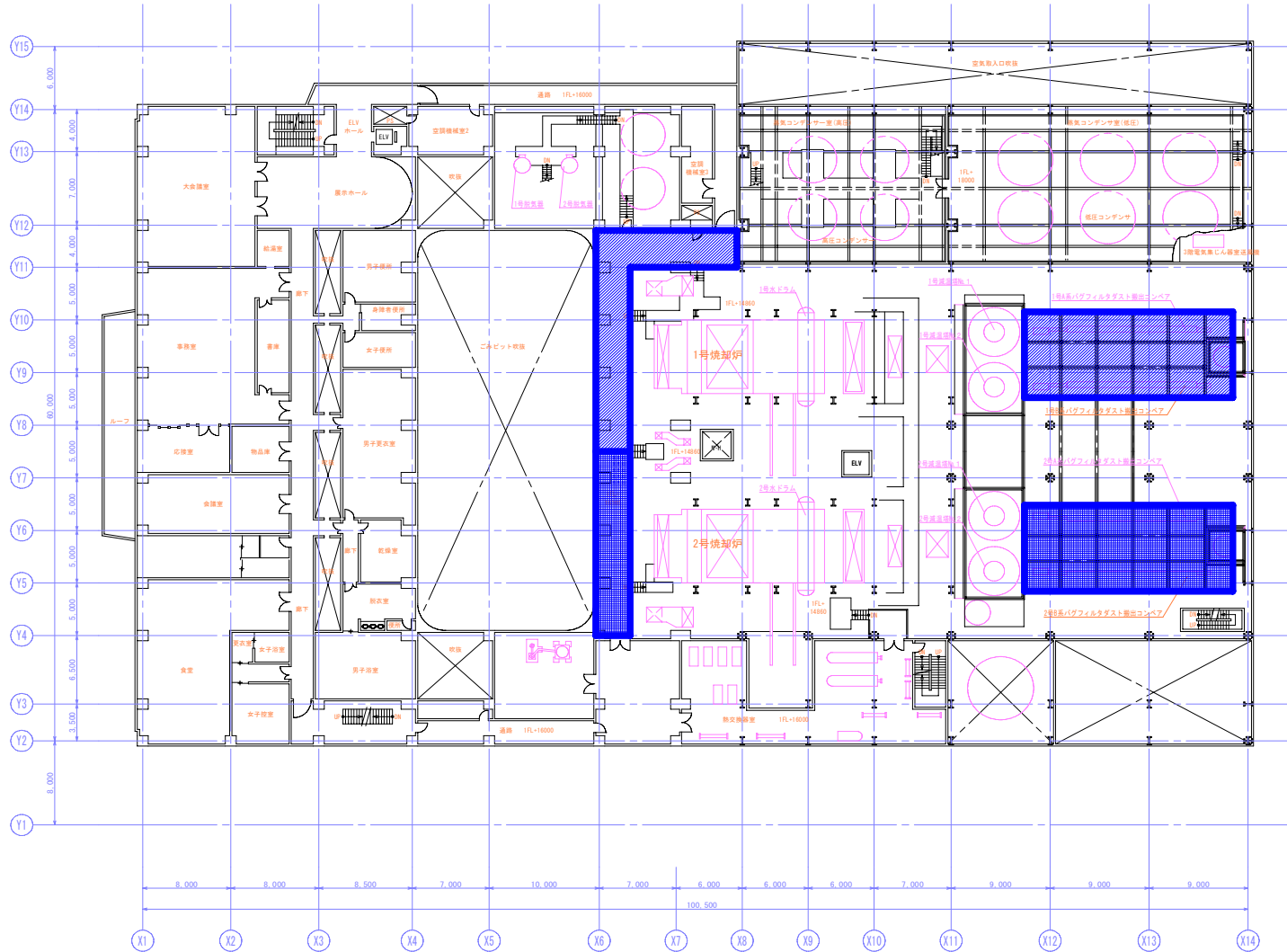
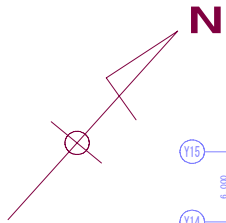
N



複写禁止

 : 清掃範囲(1号)

 : 清掃範囲(2号)



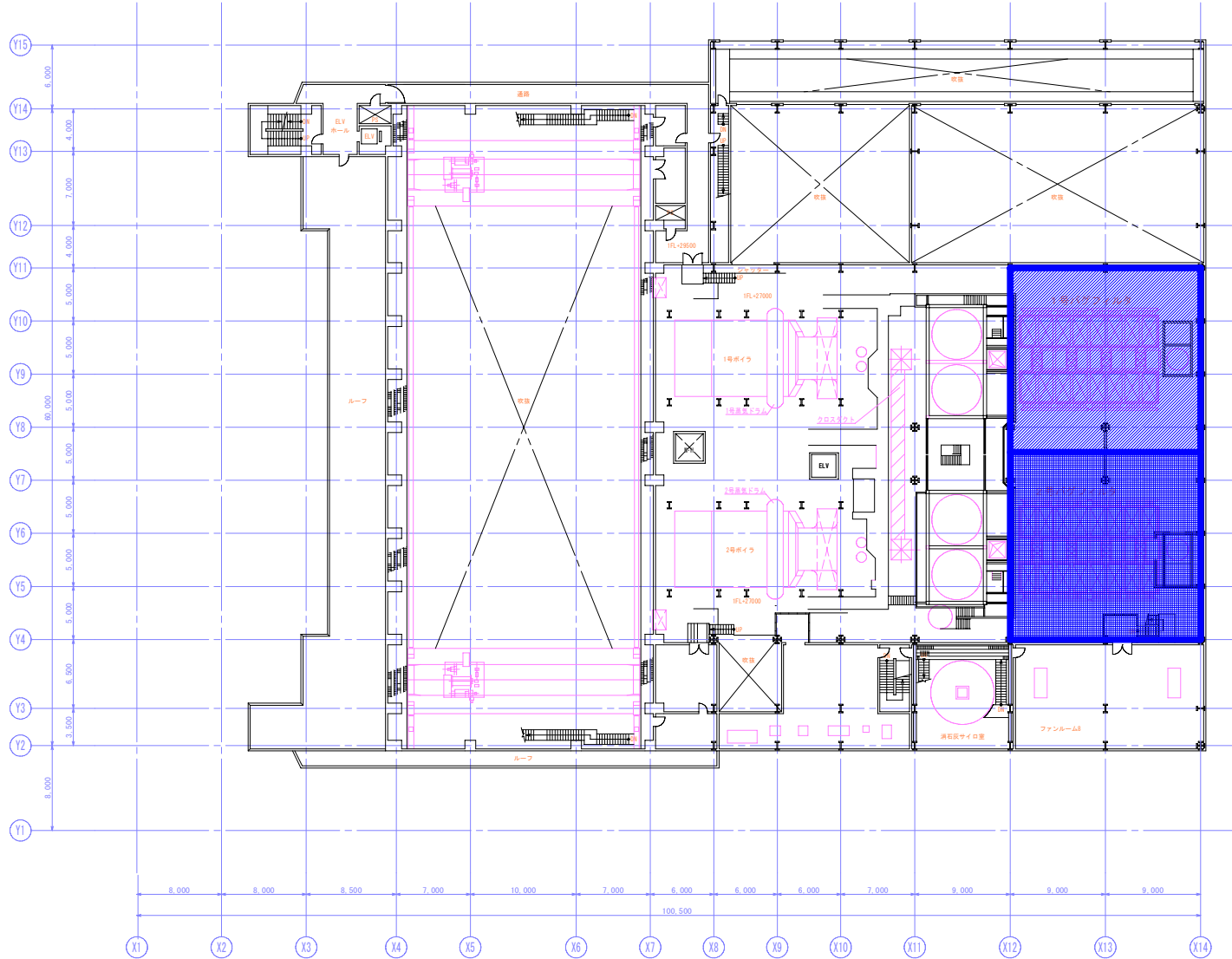
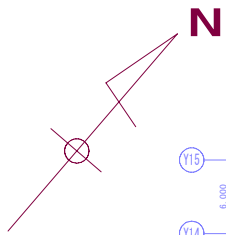
複写禁止

 : 清掃範囲(1号)

 : 清掃範囲(2号)

業務名 発寒清掃工場焼却設備中間整備業務  
 図面名 4階場内清掃

図番  
43



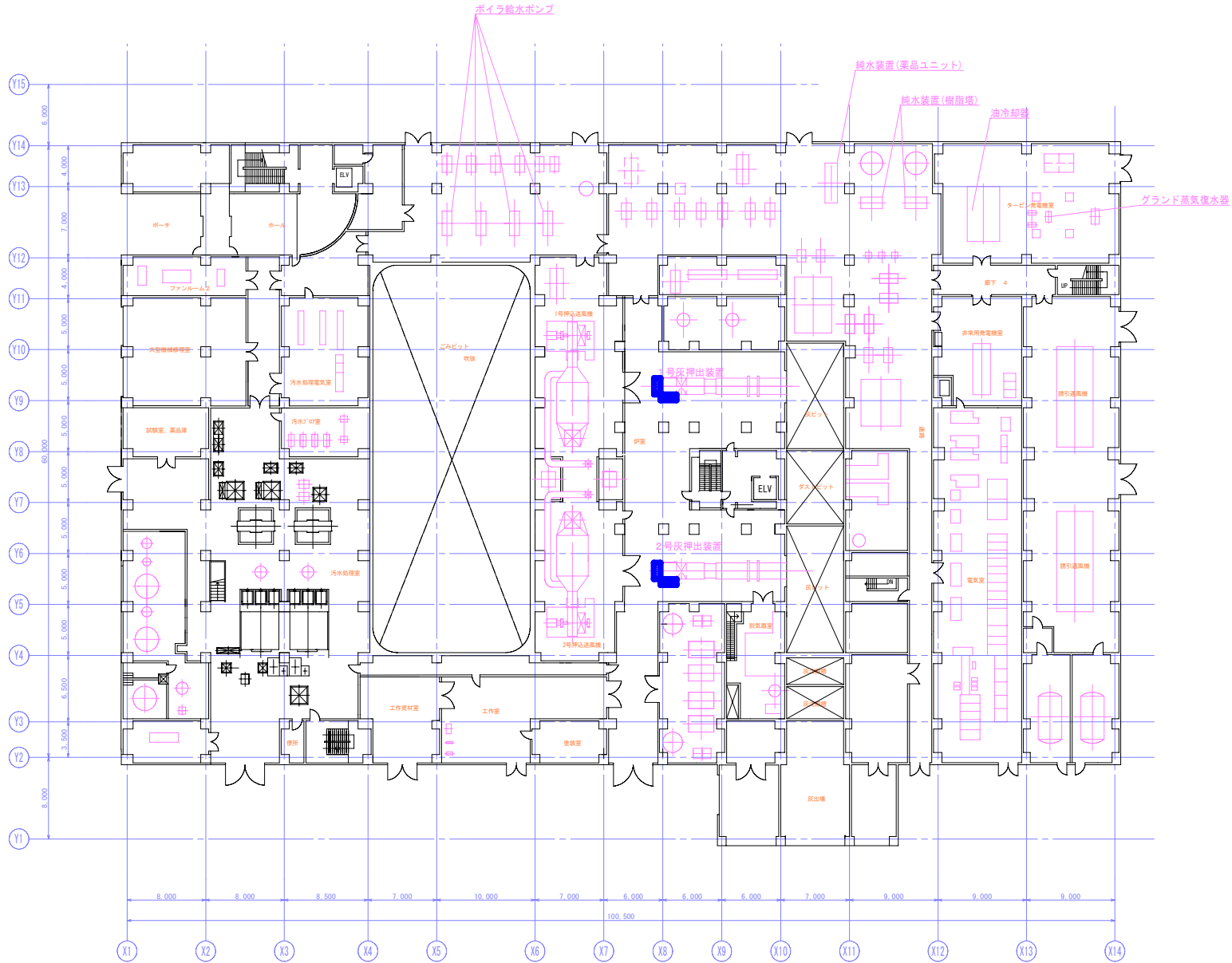
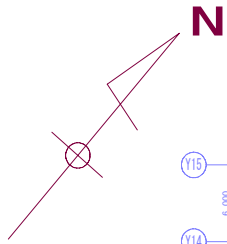
複写禁止

 : 清掃範囲(1号)

 : 清掃範囲(2号)

業務名 発寒清掃工場焼却設備中間整備業務  
 図面名 6階場内清掃

図番  
44



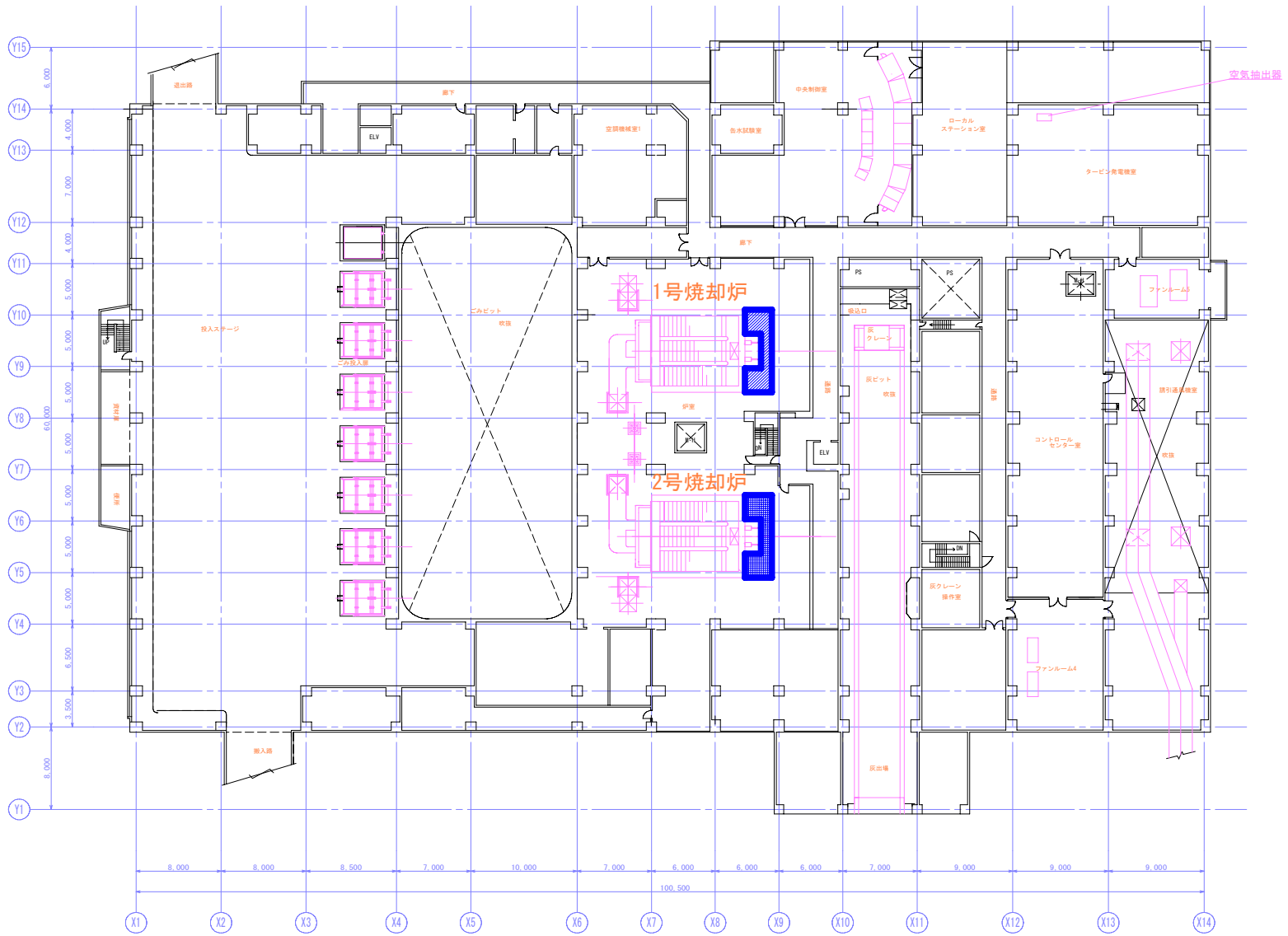
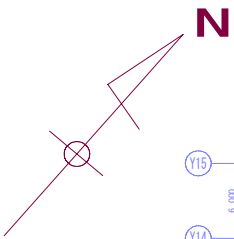
複写禁止



: 飛散防止養生設置箇所(1号)



: 飛散防止養生設置箇所(2号)



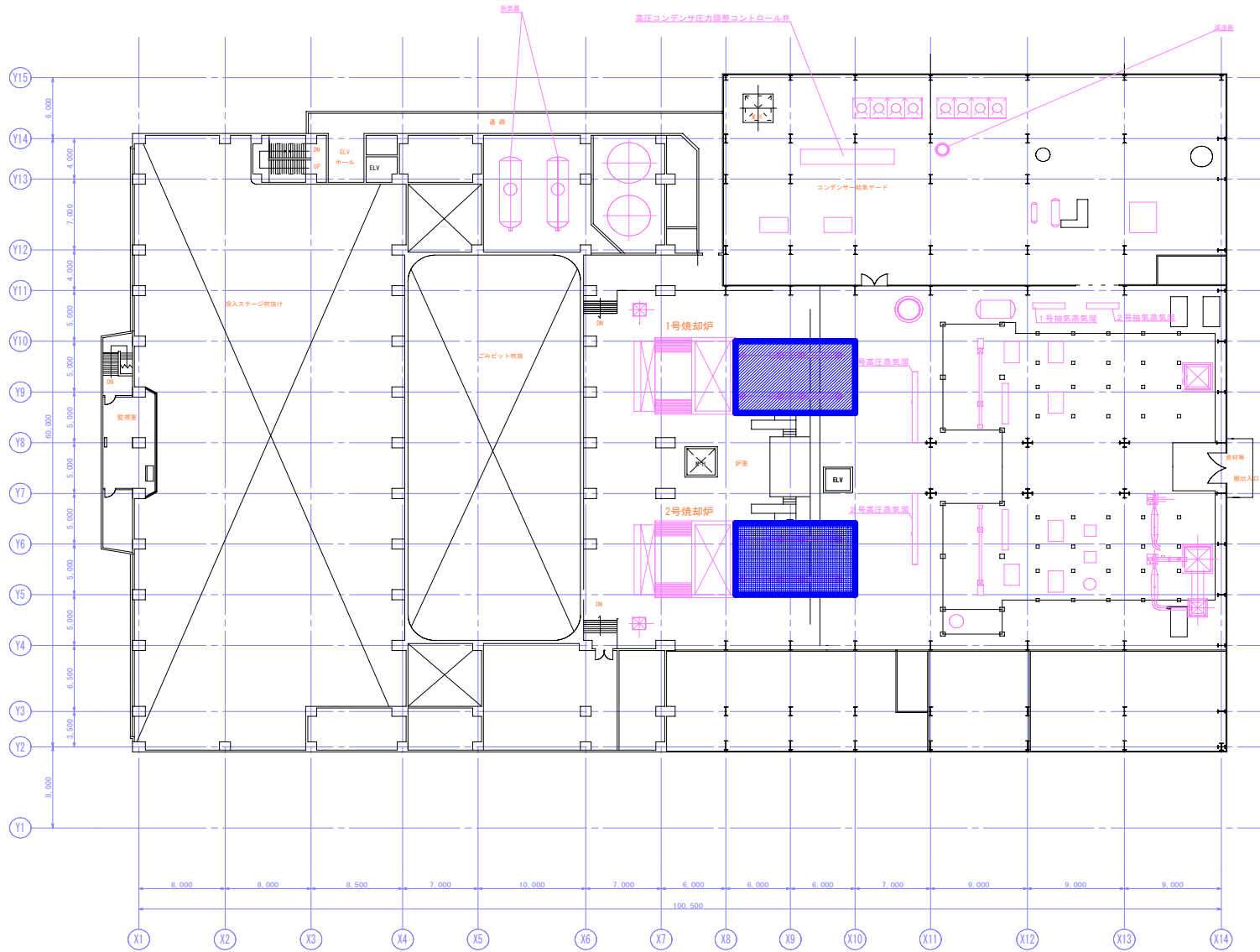
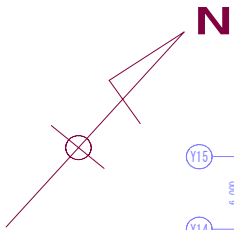
複写禁止

 : 飛散防止養生設置箇所(1号)

 : 飛散防止養生設置箇所(2号)

業務名 1 発寒清掃工場焼却設備中間整備業務  
 図面名 1 2階飛散防止養生

図番  
46



複写禁止

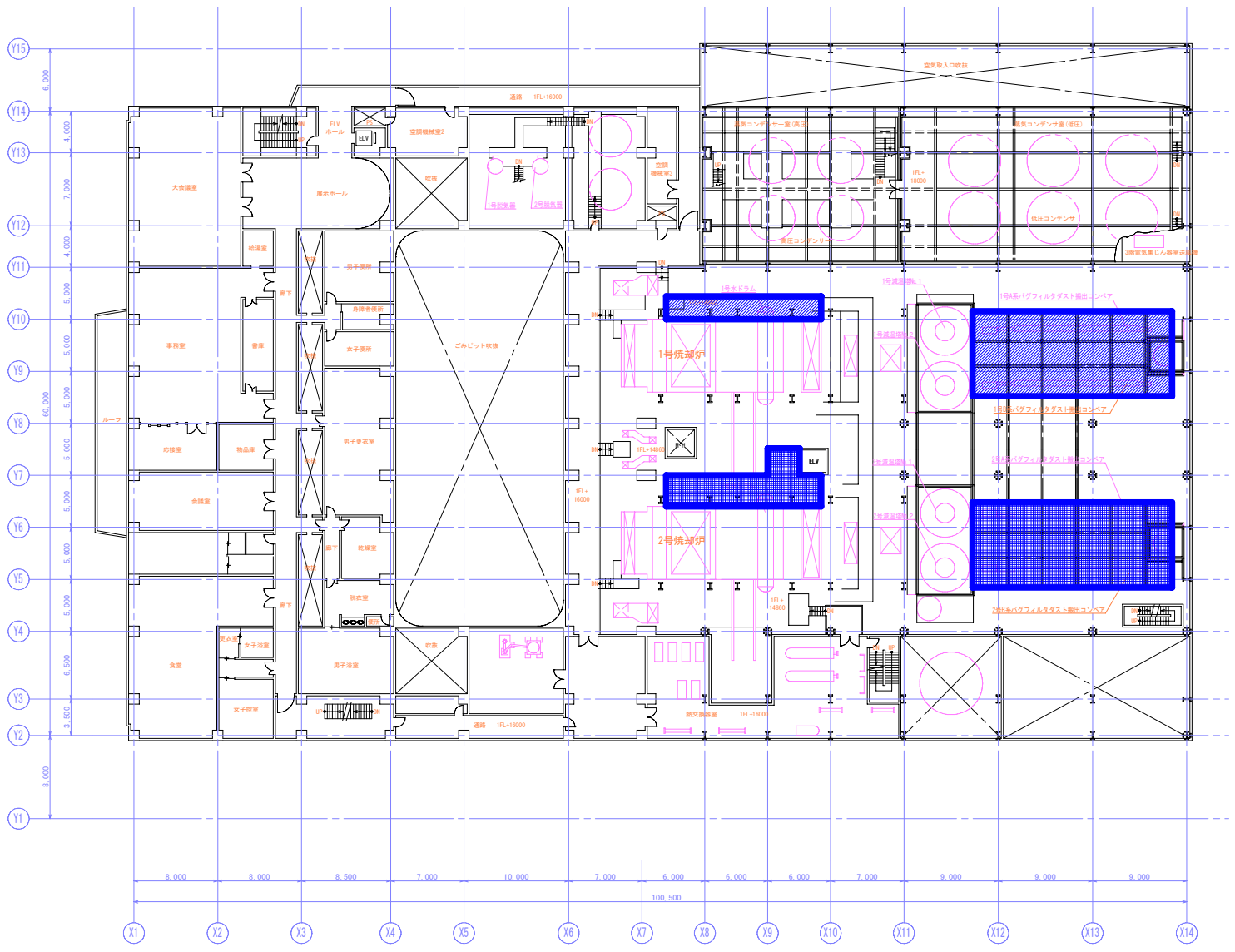
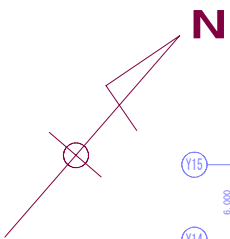


: 飛散防止養生設置箇所(1号)



: 飛散防止養生設置箇所(2号)

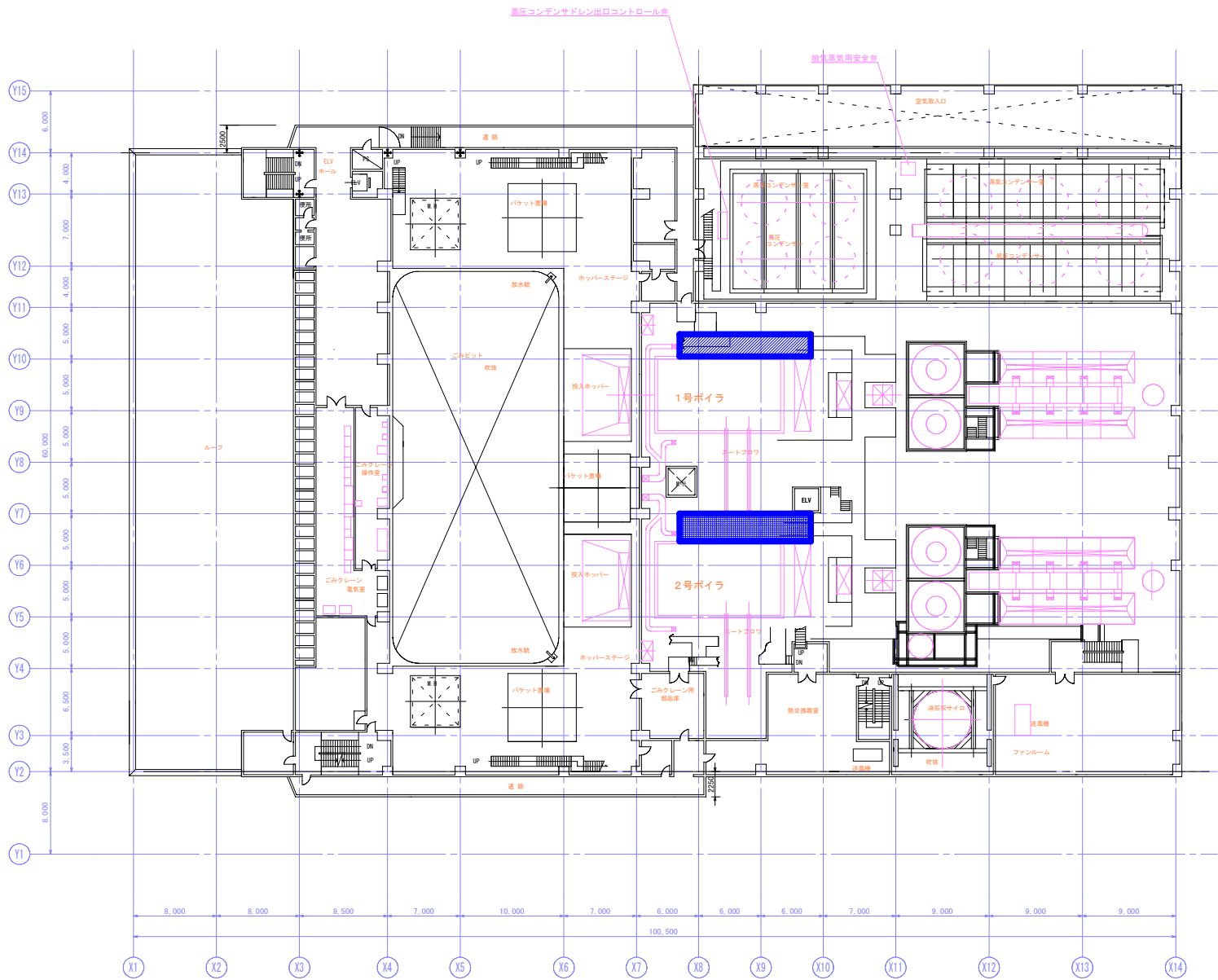
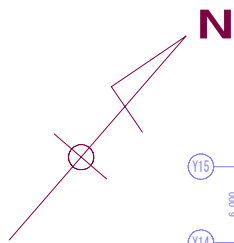




複写禁止

 : 飛散防止養生設置箇所(1号)

 : 飛散防止養生設置箇所(2号)



複写禁止

 : 飛散防止養生設置箇所(1号)

 : 飛散防止養生設置箇所(2号)

業務名 : 発寒清掃工場焼却設備中間整備業務  
図面名 : 5階飛散防止養生

図番 : 49