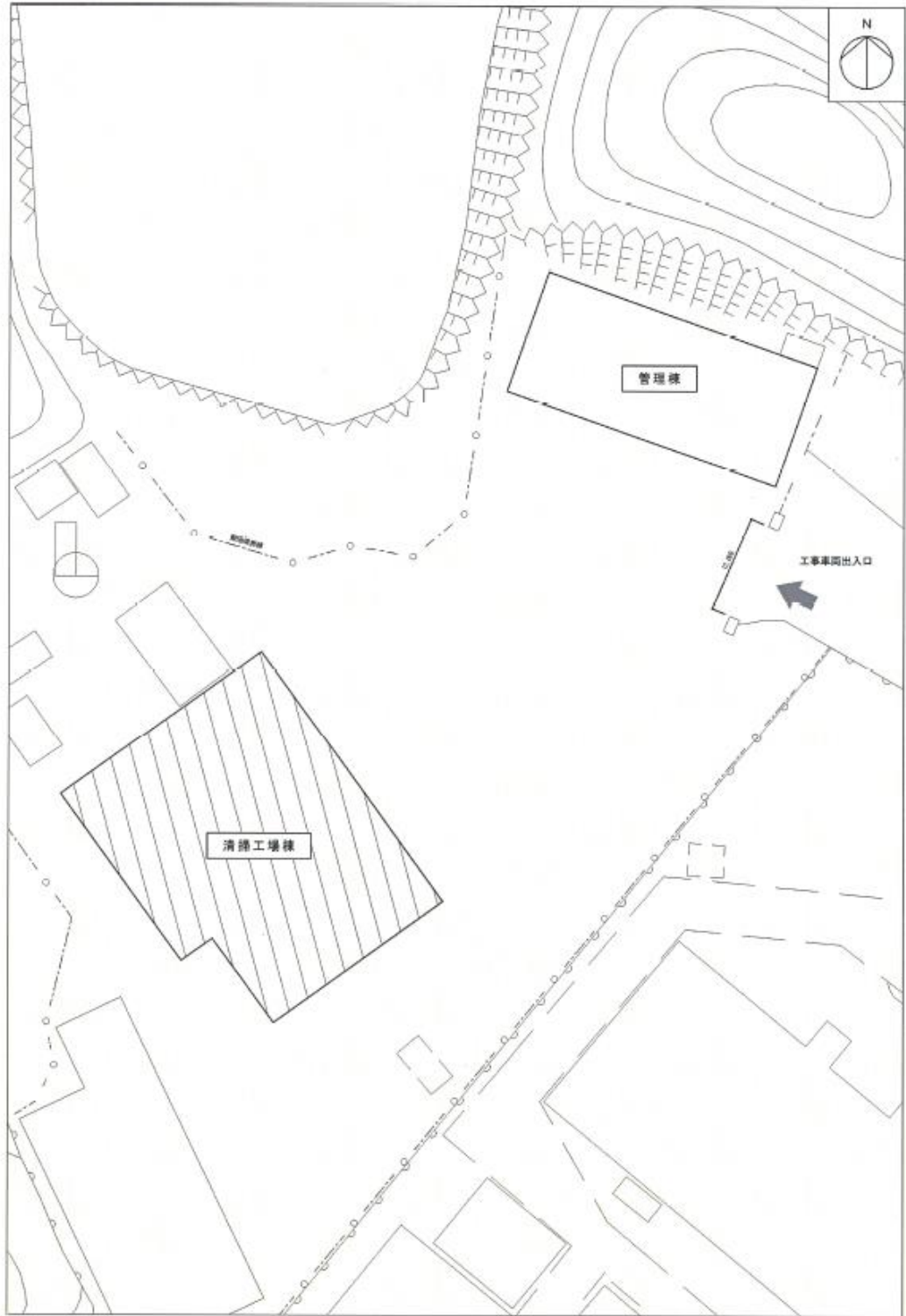


# 令 7－依・単    清掃工場耐火物・機械設備改良工事

図面番号	図面名称	備考
M-00	表紙・図面リスト	
M-01	配置図・付近見取図	
M-02	全体フローシート（詳細図面 1）	
M-03	ごみクレーン改良図（詳細図面 2）	
M-04	耐火物改良図（詳細図面 4）	
M-05	電気集じん機改良 電気集じん機組立図（詳細図面 5）	
M-06	電気集じん機改良 放電極組立図（詳細図面 6）	
M-07	電気集じん機改良 集じん極槌打組立図（詳細図面 7）	
M-08	電気集じん機改良 チェンコンベヤ組立図（詳細図面 8）	
M-09	電気集じん機改良 スクリューコンベヤ組立図（詳細図面 9）	
M-10	電気集じん機改良 ロータリバルブ組立図（詳細図面 10）	
M-11	No.4沈降灰コンベヤ改良図（詳細図面 11）	
M-12	灰バンカ改良図（詳細図面 12）	
M-13	環境集じんダクト改良図1(詳細図面 13)	
M-14	環境集じんダクト改良図2(詳細図面 14)	
M-15	環境集じんダクト改良図3(詳細図面 15)	
M-16	炉圧制御ダンパ改良図(詳細図面 16)	
E-01	投入扉改良図（詳細図面 3）	



配置図 S=1:500



国土地理院の電子地図を加工して作成

案内図

			宮城県塩竈市本町1番1号 電話 022-364-1126 FAX 022-362-7249 塩竈市産業建設部まちづくり・建築課			設計年月日	調査	設計	工事名称 令7-依・単 清掃工場耐火物・機械設備改良工事	全葉	図面 No M-01
									図面名称 配置図・付近見取図		



①ごみクレーン改良  
支持開閉ブレーキパッド交換  
機械設備・電気設備点検、計測

⑨送風機分解整備  
燃焼ファン

⑨送風機分解整備  
ノズルファン

④電気集じん機改良

集じん極綫内用サイクロ減速機・チェンカップリング交換(前後室)  
放電極綫内用サイクロ減速機・チェンカップリング交換(前後室)  
放電線・放電棒ミドル交換(前室)  
チェンコンベヤ用ガイドレール交換  
各所パッキン、各所グランドパッキン交換  
各所当て板補修  
機械設備・電気設備点検、計測

⑧炉圧制御ダンパ改良

噴射管セット・ダイヤフラム膜交換  
パッキンセット・Oリング交換  
フィルタエレメント交換

⑨送風機分解整備  
温調ファン

③耐火物改良  
高温煙道下部耐火物改良  
ガス冷却室下部耐火物改良

③耐火物改良  
ガス冷下部ケーシング更新

⑤No. 4沈降灰コンベヤ改良  
コンベヤチェン交換

⑨送風機分解整備  
誘引送風機

⑨送風機分解整備  
冷却ファン

②投入扉改良  
各扉開閉用操作箱新設  
同上に伴う分電盤新設

⑥灰バンカ改良  
油圧シリンダ・油圧ホース交換  
カットゲート・ゲート口交換  
受け樋交換  
当て板補修

⑦環境集じんダクト改良  
集じんダクト更新

詳細図面 1

清掃工場耐火物・機械設備改良工事

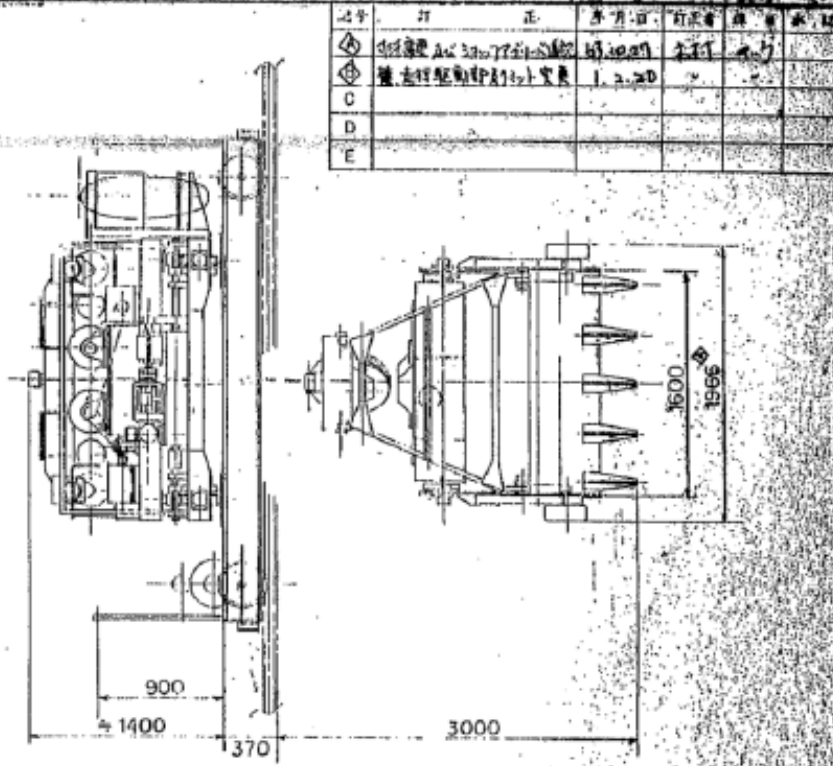
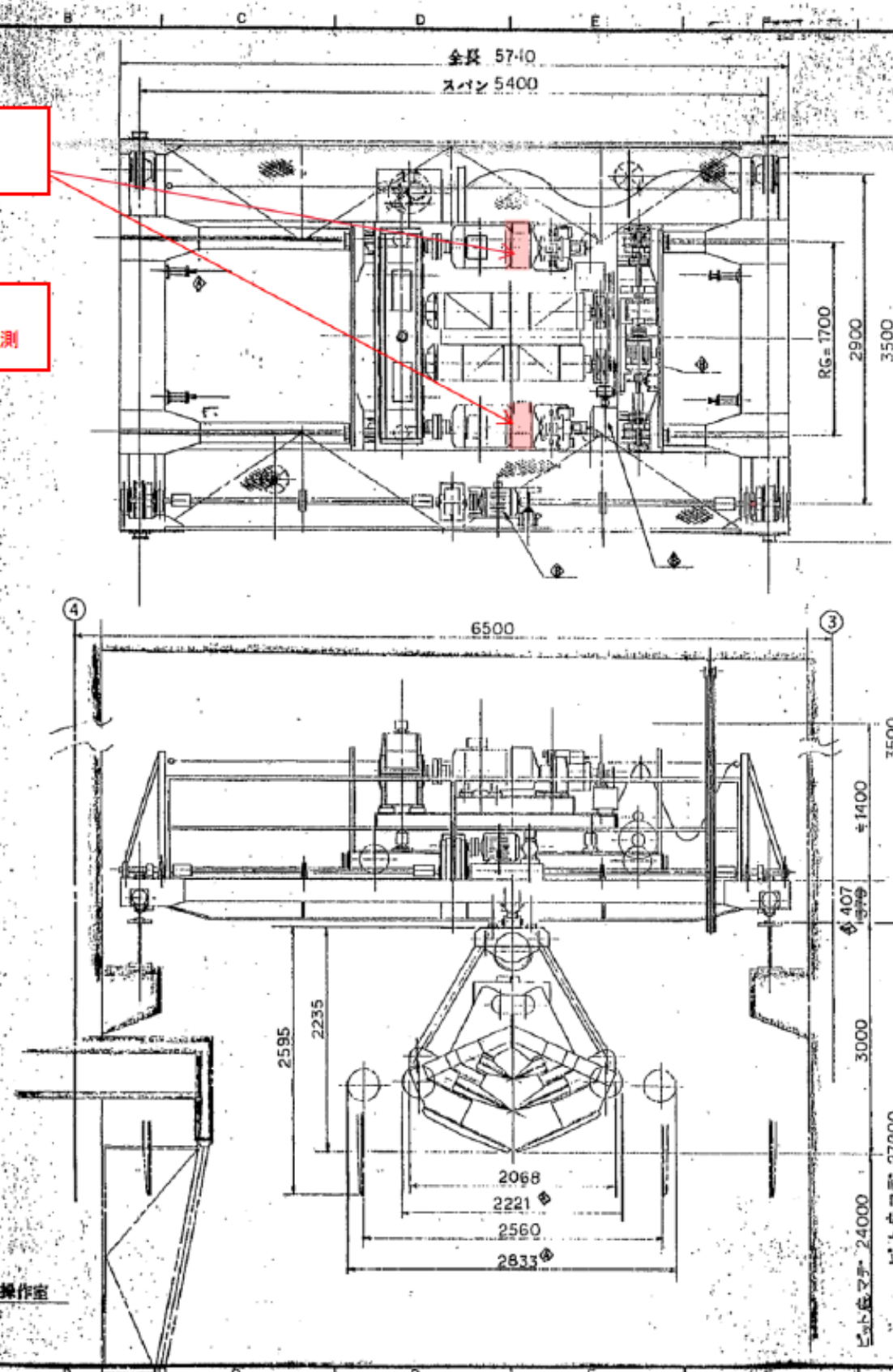
全体フローシート

記号	名称
←	排ガス
←	空気
←	ごみ
←	灰・ダスト



①ごみクレーン改良  
支持開閉ブレーキパッド交換

①ごみクレーン改良  
機械設備・電気設備点検、計測



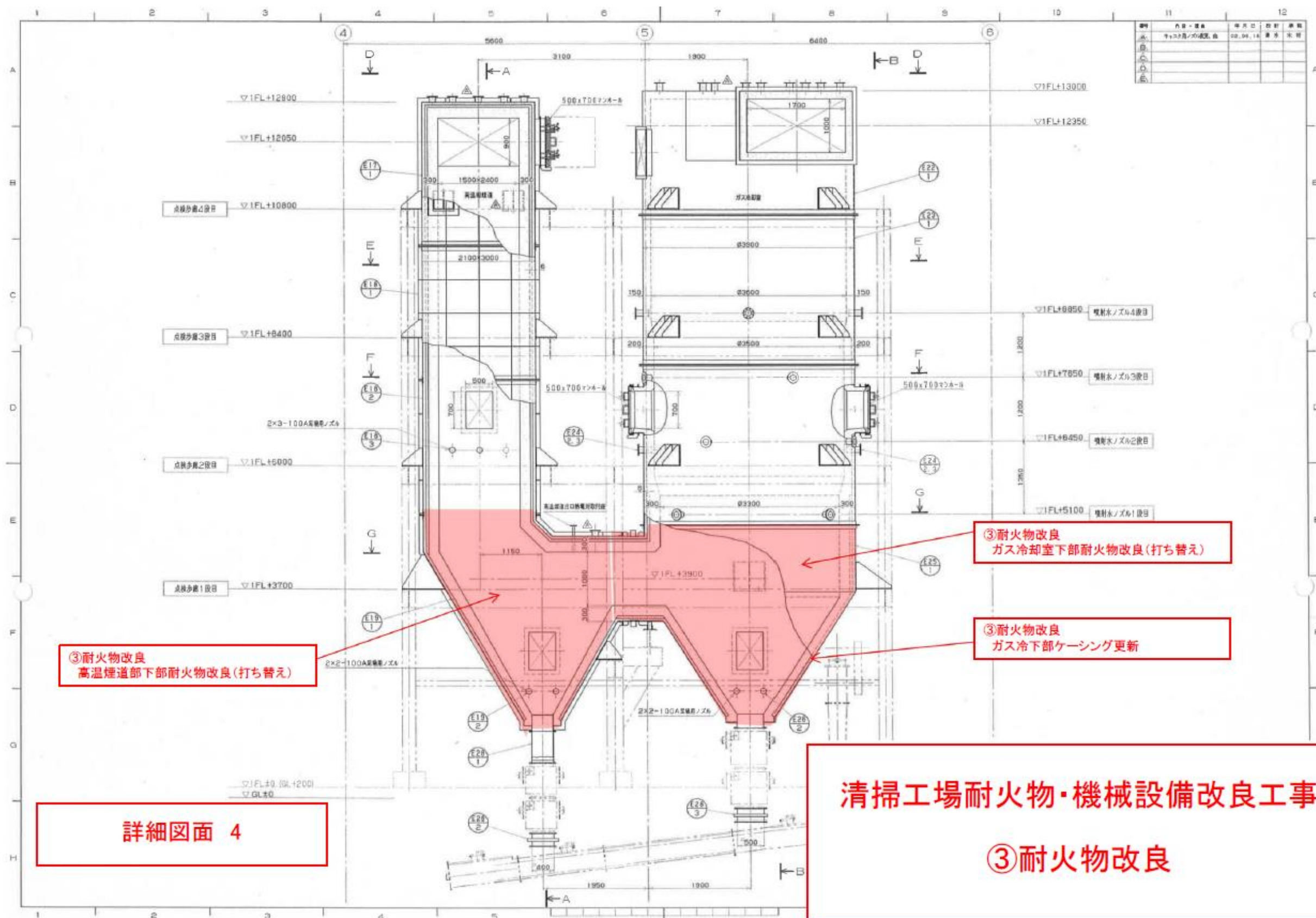
主 要 機 能			
停止荷重	重量 2.0 t (0.4 t) 高さ 18 t		
スパン	5.4 m	電 圧	200 V 50 Hz
揚 起	24 t	電 流	22 A/相
実 効	30 m/min 60%ED	特 徴	※Vブレーキ付
吊 钩	30 m/min 60%ED	吊 钩	吊钩 2ヶ所
機 行	20 m/min 15%ED	機 行	操作室内遠隔操作式
廻 行	40 m/min 22%ED	クレーン	吊钩 2ヶ所
ワイヤ	14 t (13 t)	スケー	指示灯 1ヶ所
		機 行	ショックアブソーバー

詳細図面 2

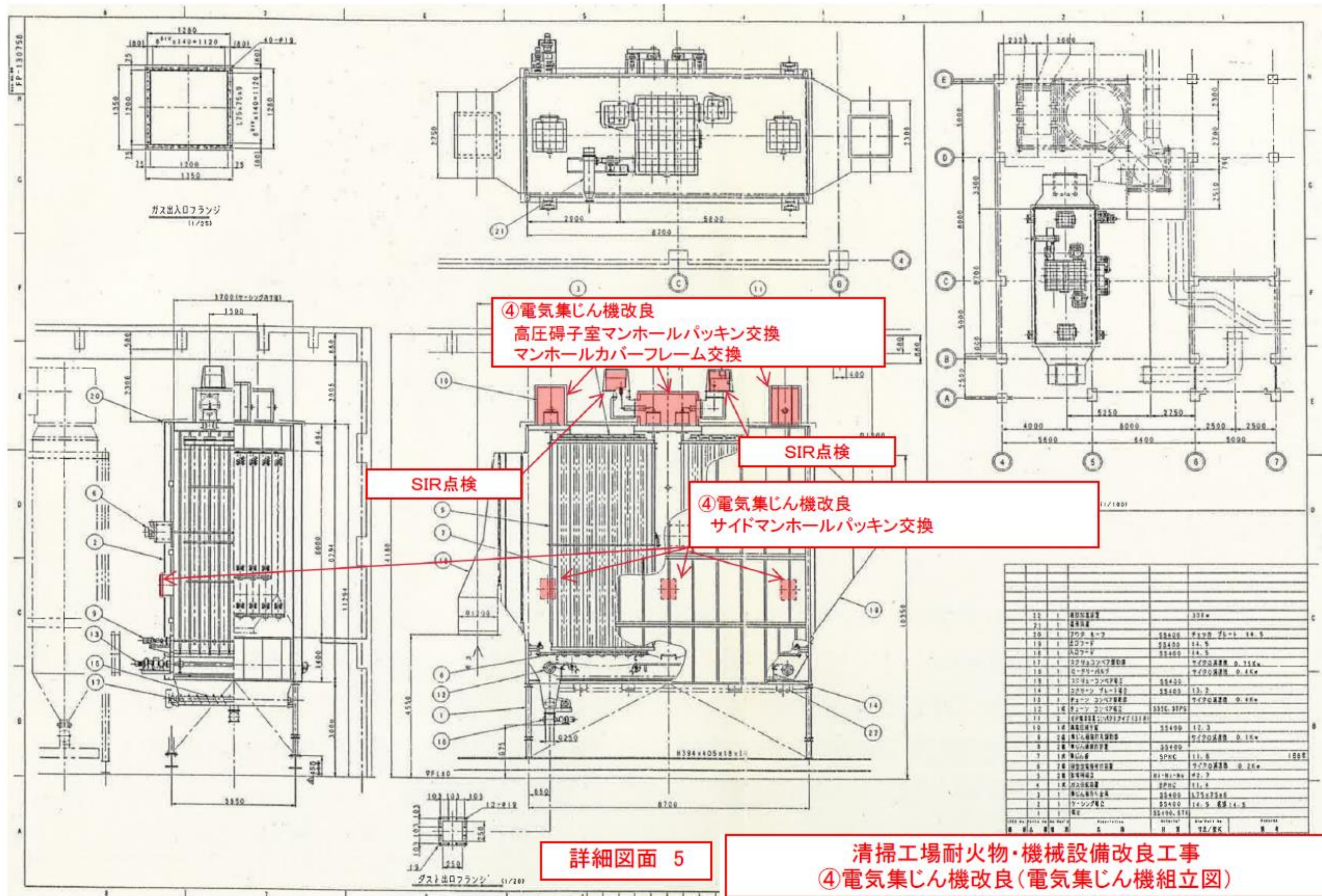
清掃工場耐火物・機械設備改良工事

①ごみクレーン改良(全体図)





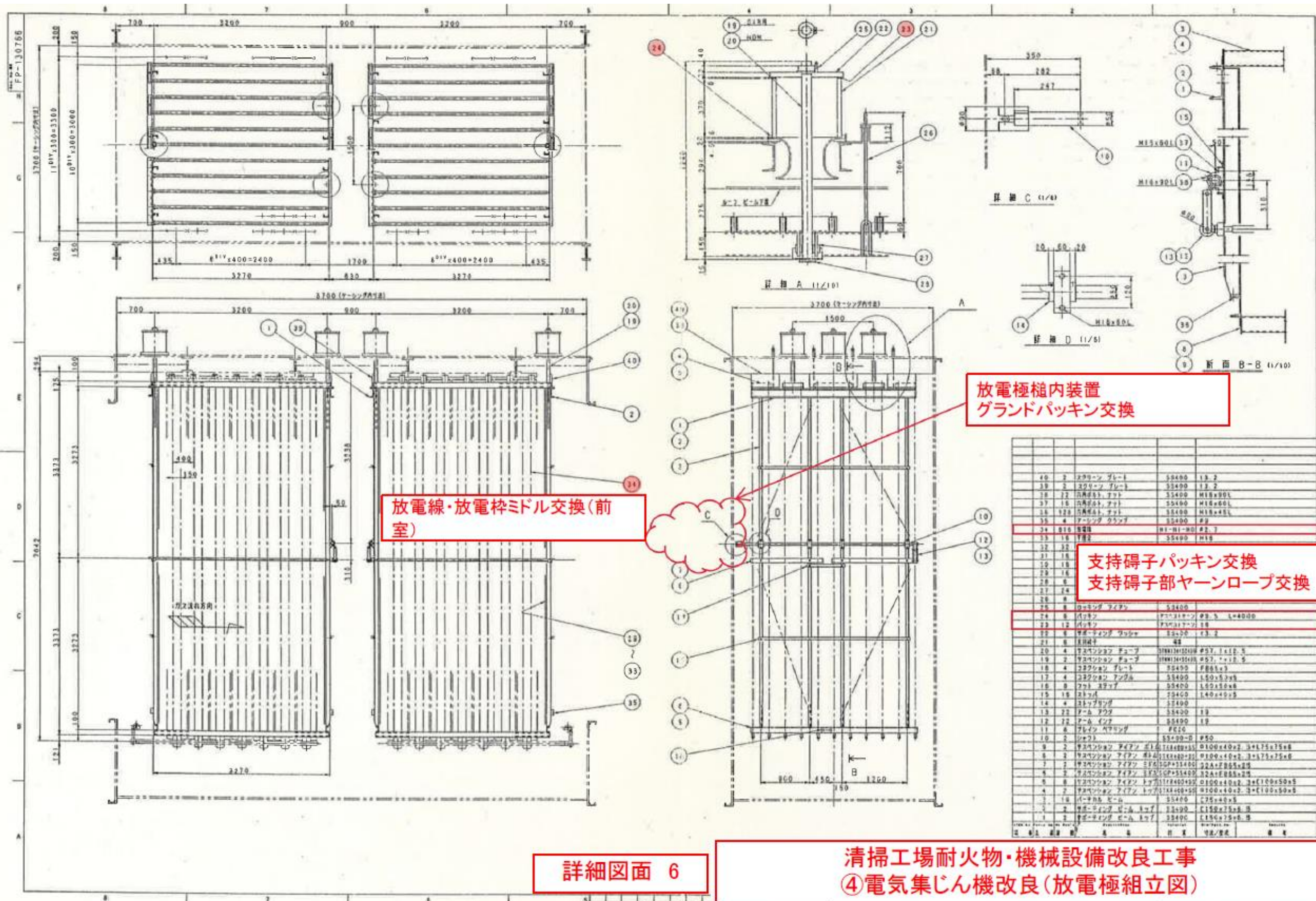




詳細図面 5

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
④電気集じん機改良(電気集じん機組立図)

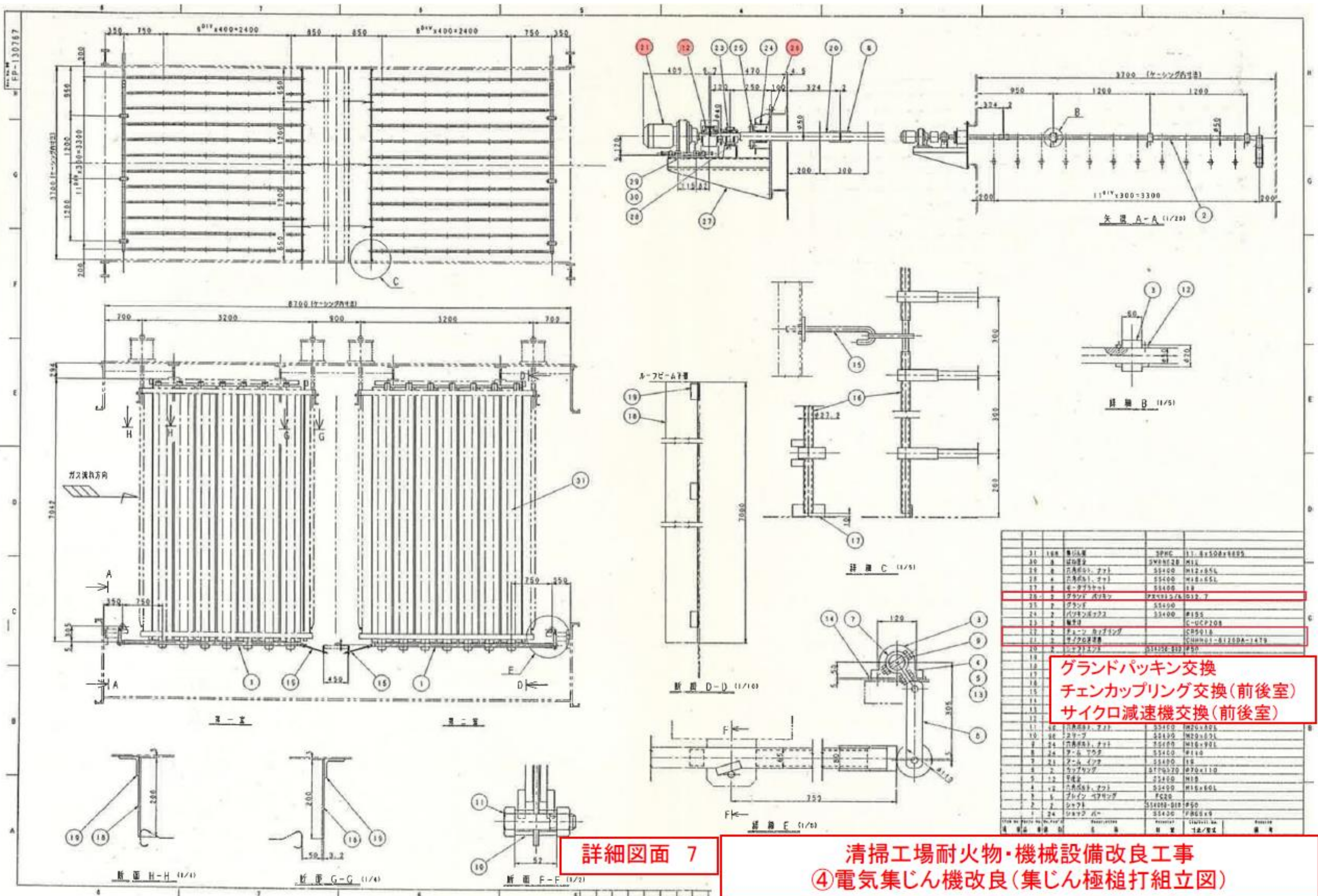




詳細図面 6

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
④電気集じん機改良(放電極組立図)

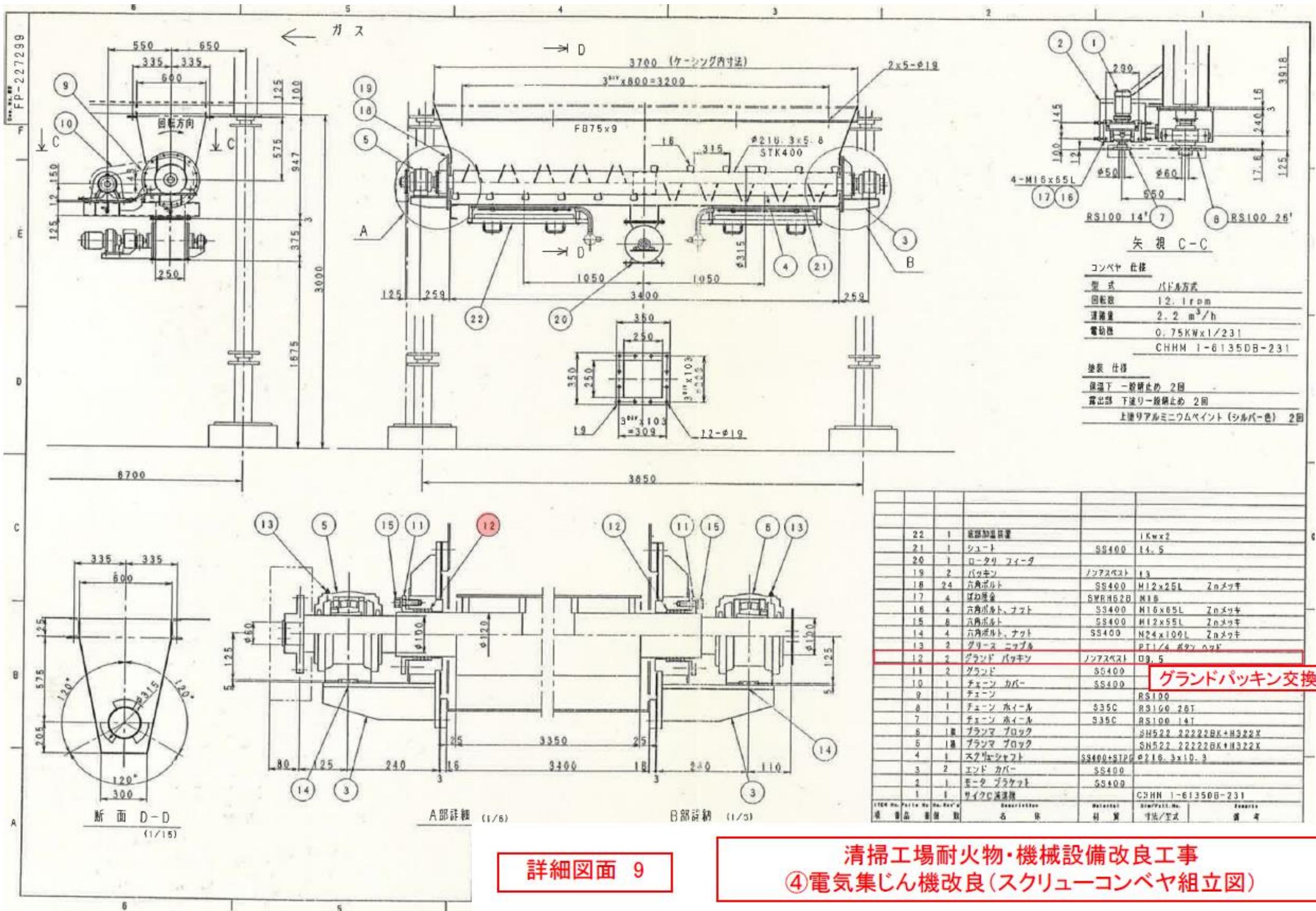








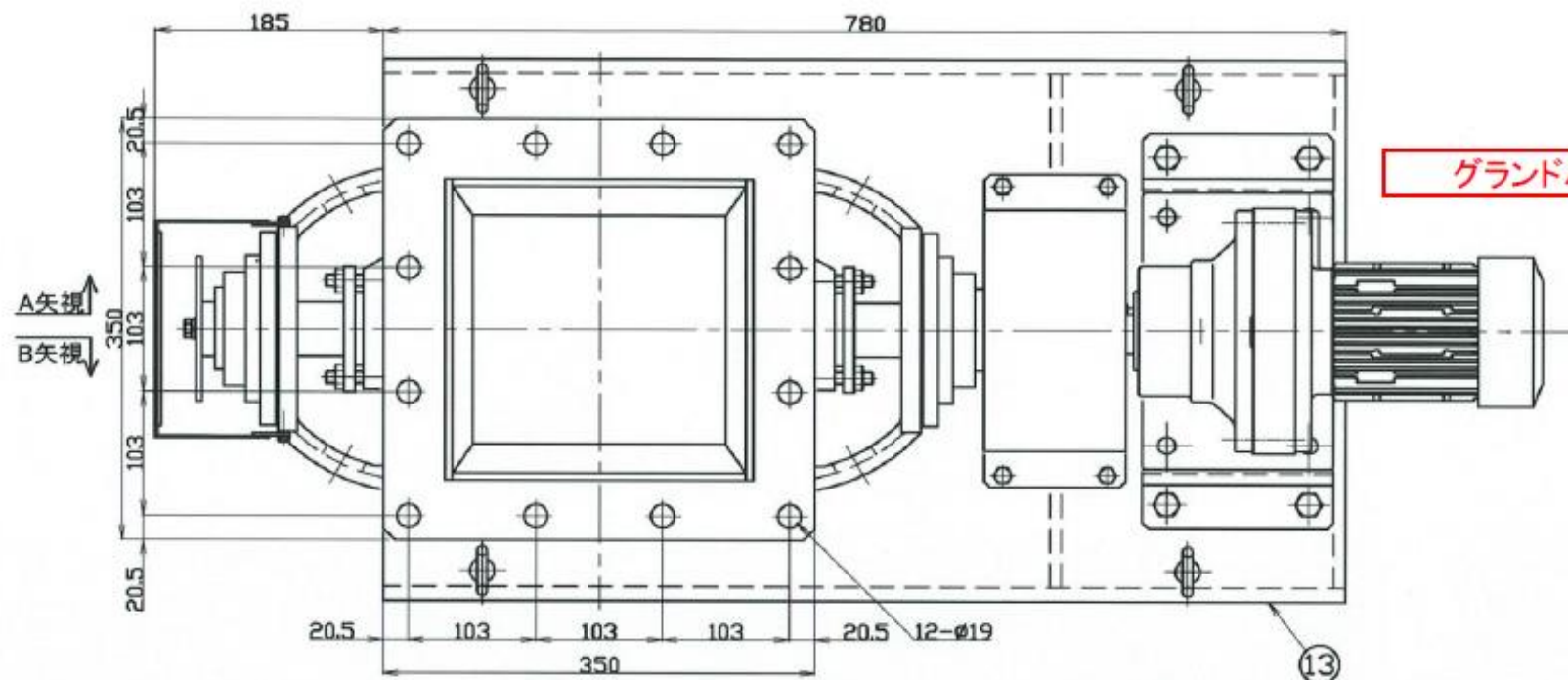




詳細図面 9

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
④電気集じん機改良(スクルーコンベヤ組立図)

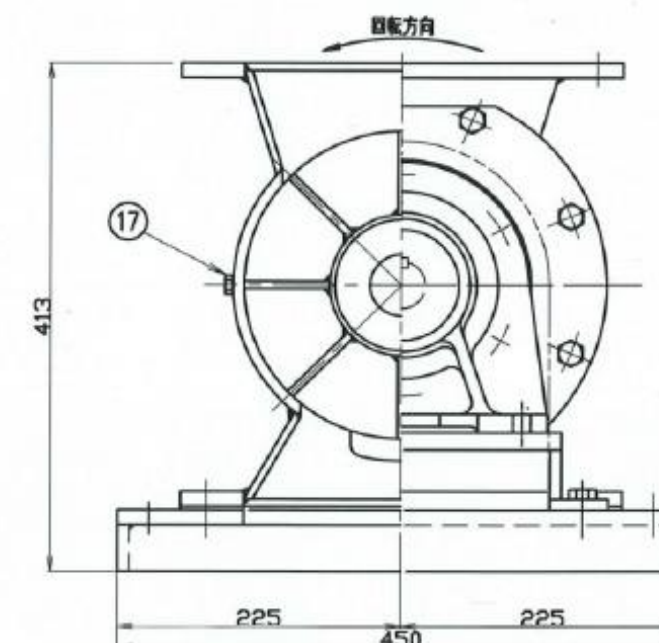
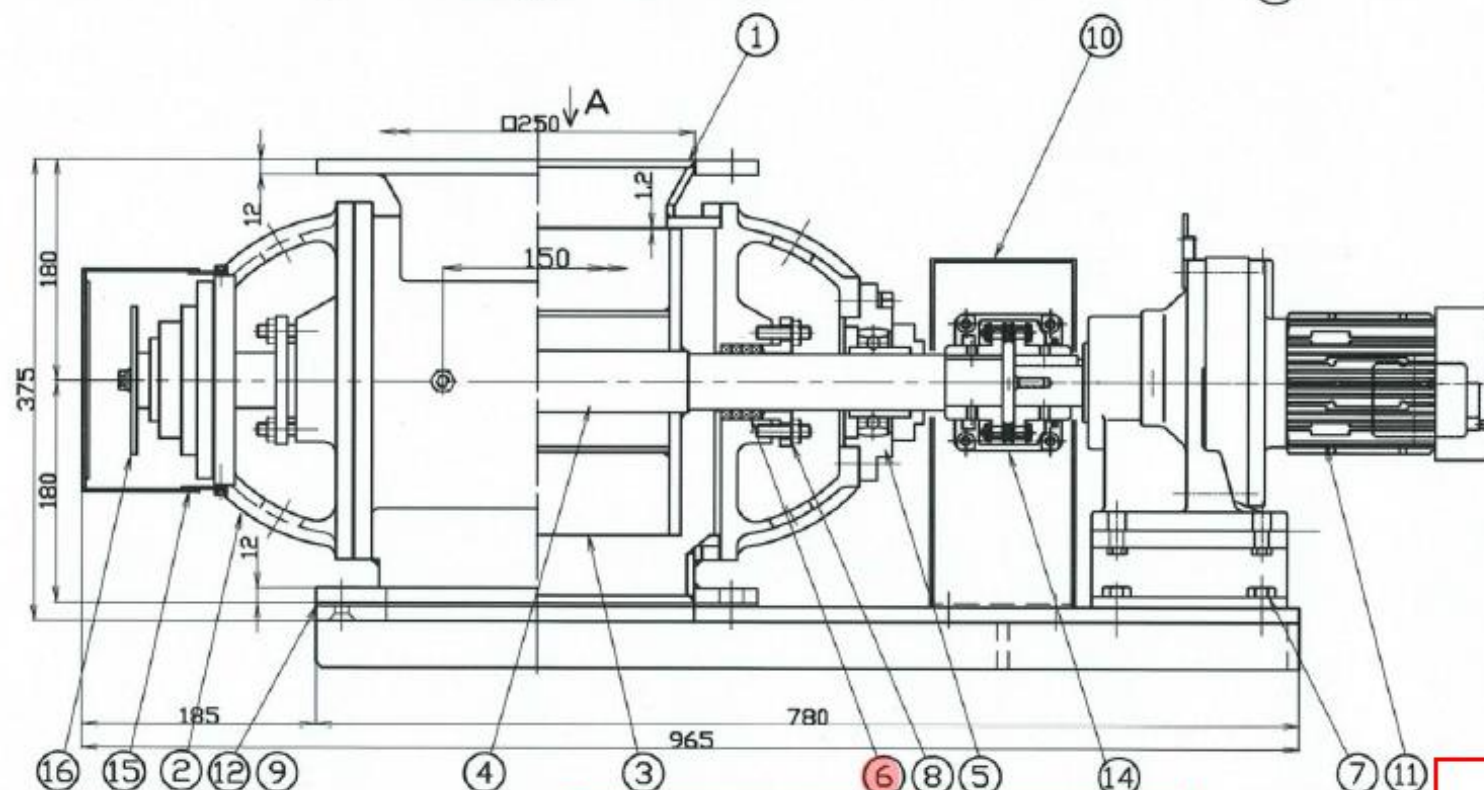




符号	名 称	材質	1台分 数 量	1台分 重 量(kg)	備 考
17	保温ナット	SS400	4		M8
16	回転表示板	SS400	1		
15	カバー	SS400	1		
14	ローラチェーンカップリング	椿本	1		CR5016-J
13	架台	SS400	1		
12	シートパッキン	ノンアスベスト	1		3t
11	減速電動機	住友	1		CNRM05 -R120DA=187
10	カバー	SPCC	1		
9	シートパッキン	ノンアスベスト	2		1t
8	グランド押え	FC200	2		
7	モーター台	SS400	1		
6	グランドパッキン	T/#8039	1組		□7.9
5	フランジ型ユニット	市販品	2		JICFC209 (無給油式)
4	シャフト	S45C	1		
3	ローター	SS400	1		
2	サイドカバー	FC250	2		
1	本 体	SS400	1		

主仕様

形 式	サイドシール形
ローター径	φ250
回 転 数	7.75min <sup>-1</sup>
処 理 物	飛灰
排 出 量	2.4m <sup>3</sup> /h
電 動 機	0.4KW×400V×50Hz×1/187(屋外)

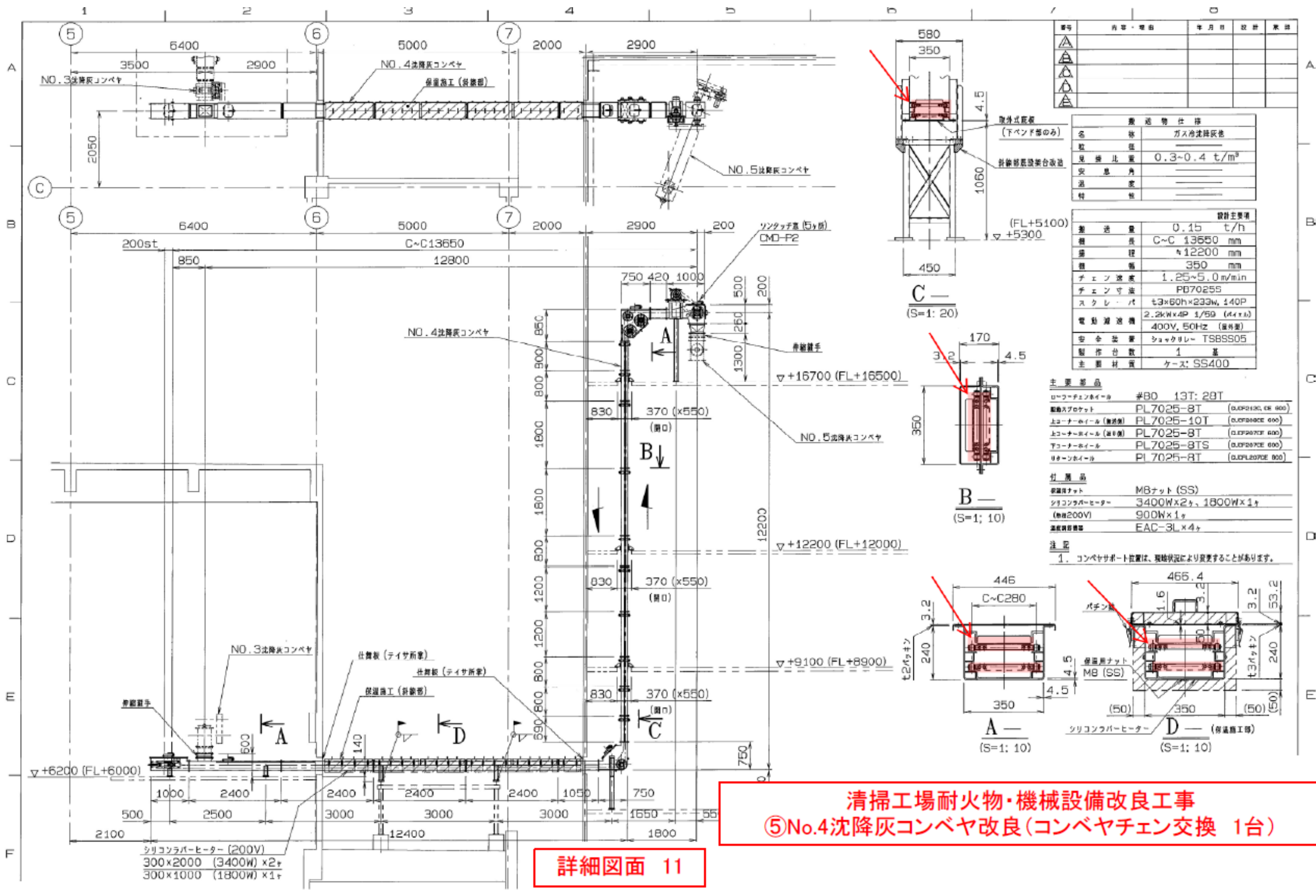


ロータリバルブグランドパッキン交換

詳細図面 10

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
④電気集じん機改良(ロータリバルブ組立図)

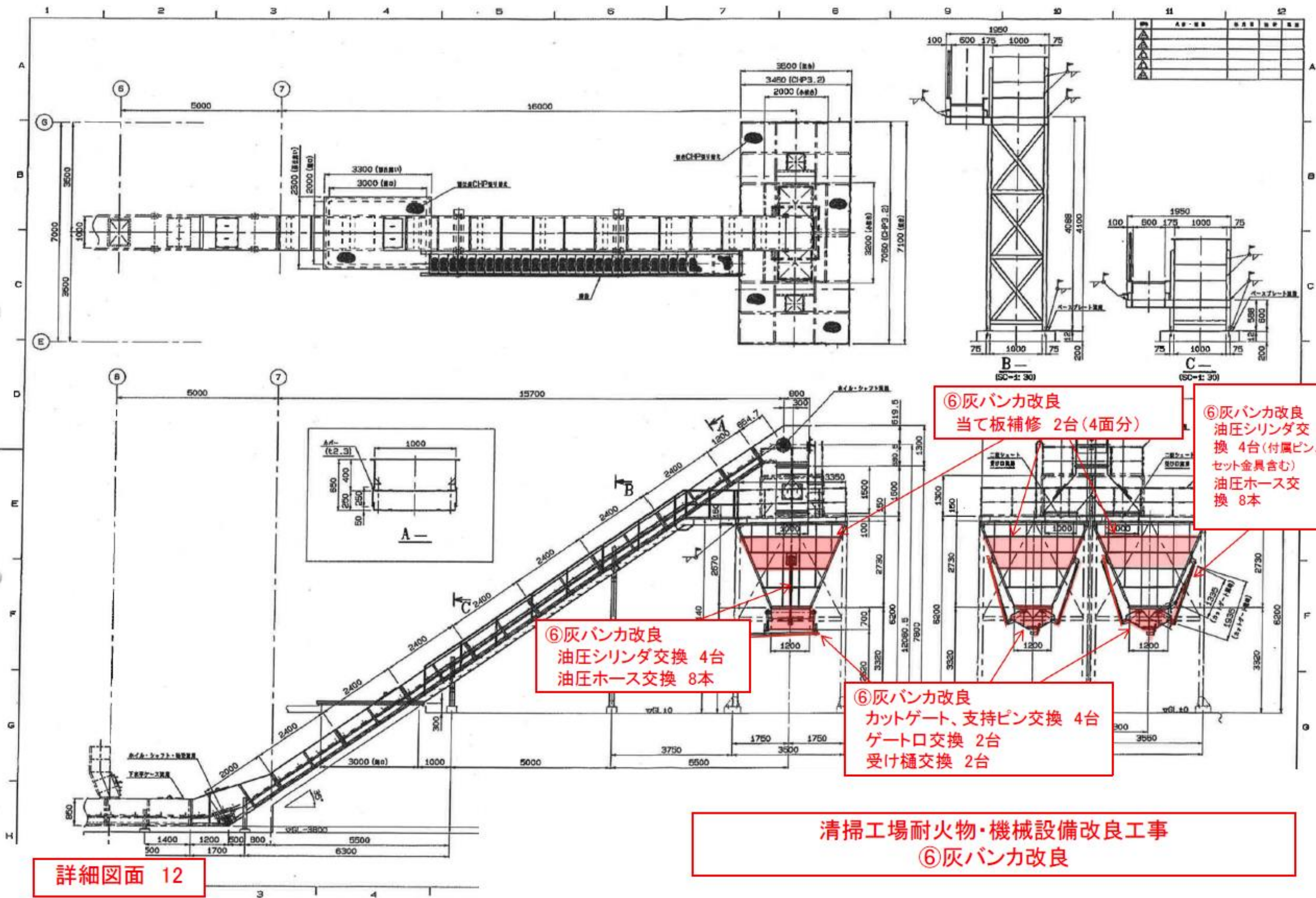




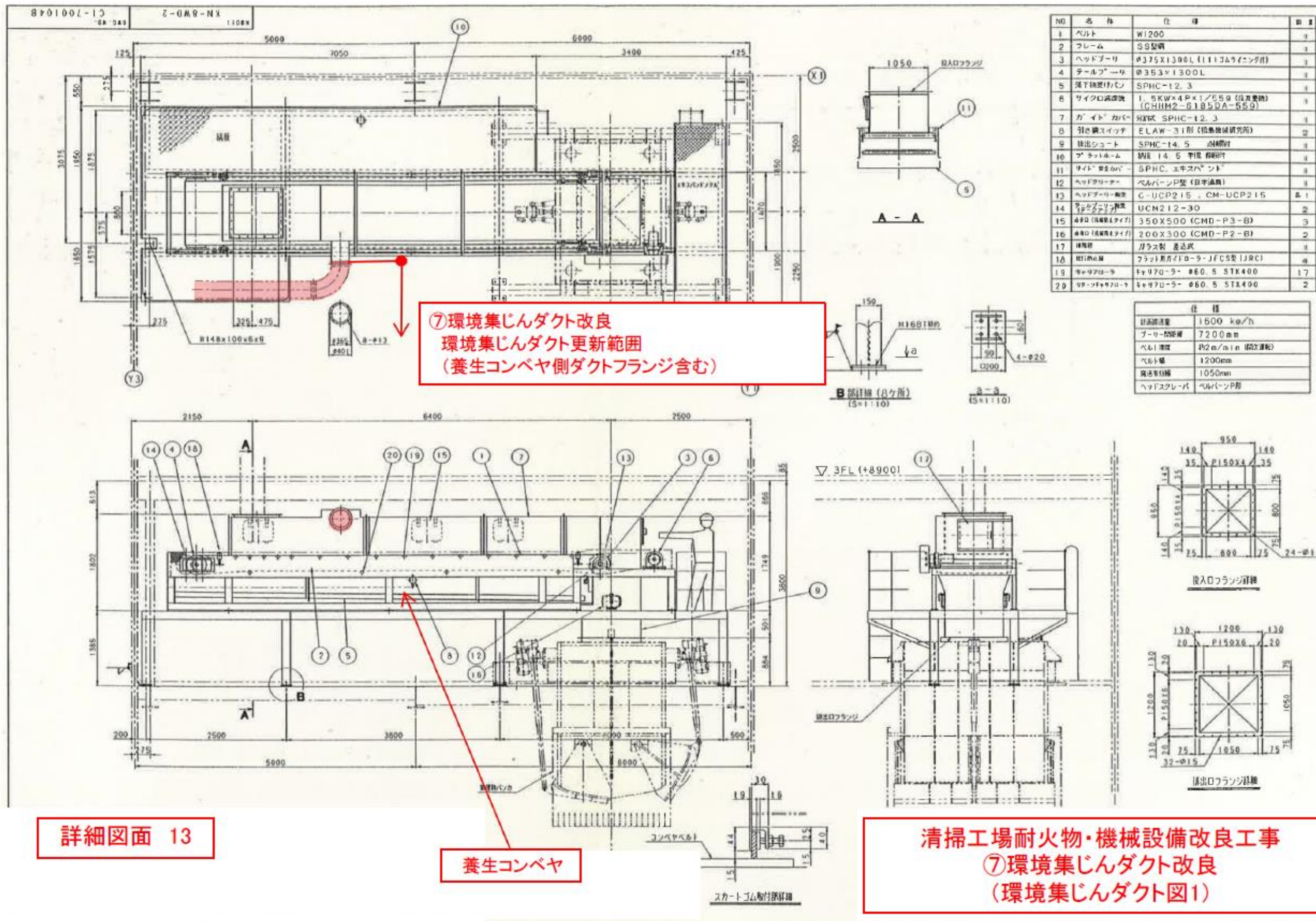
詳細図面 11

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
 ⑤No.4沈降灰コンベヤ改良(コンベヤチェン交換 1台)

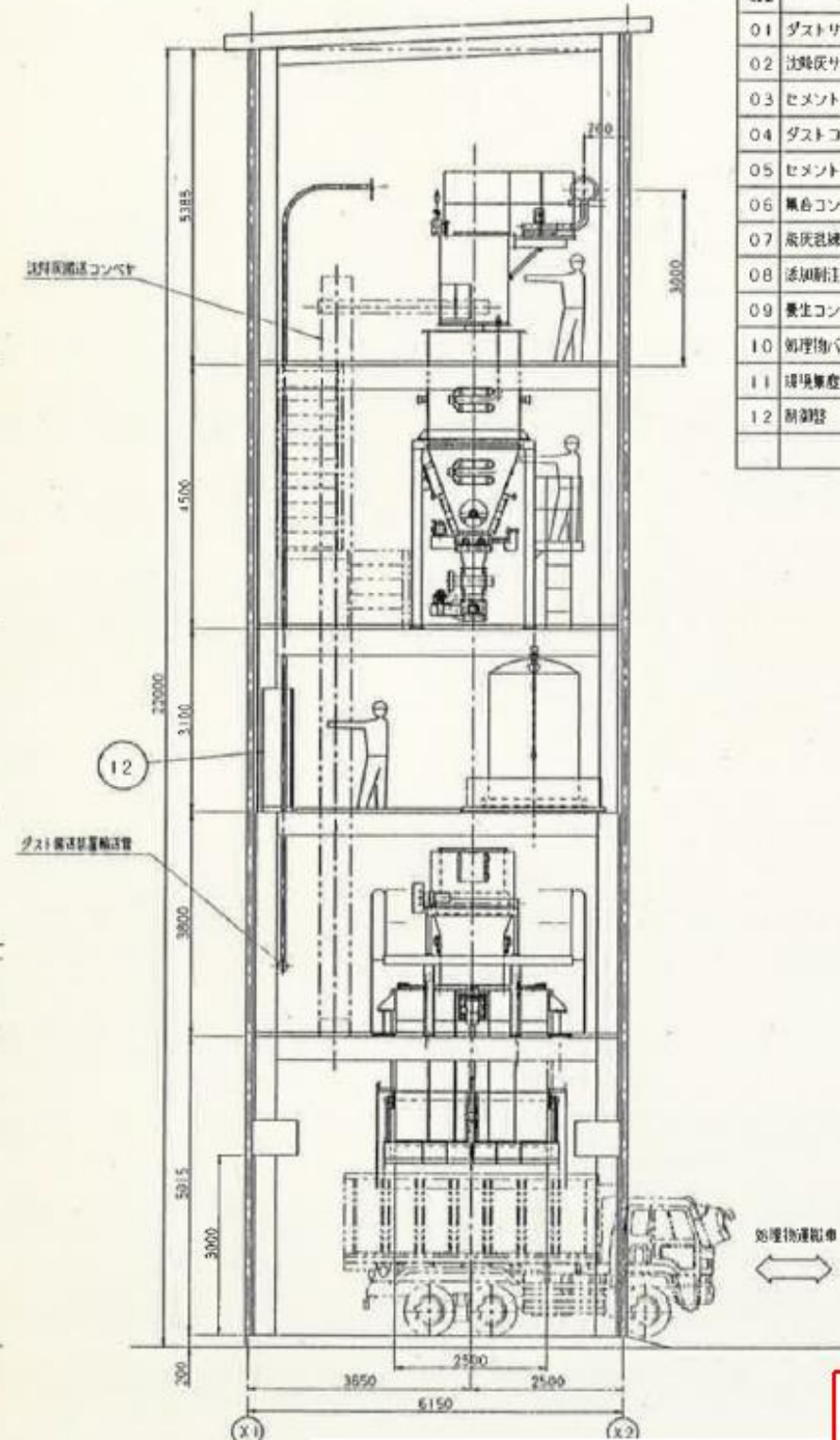
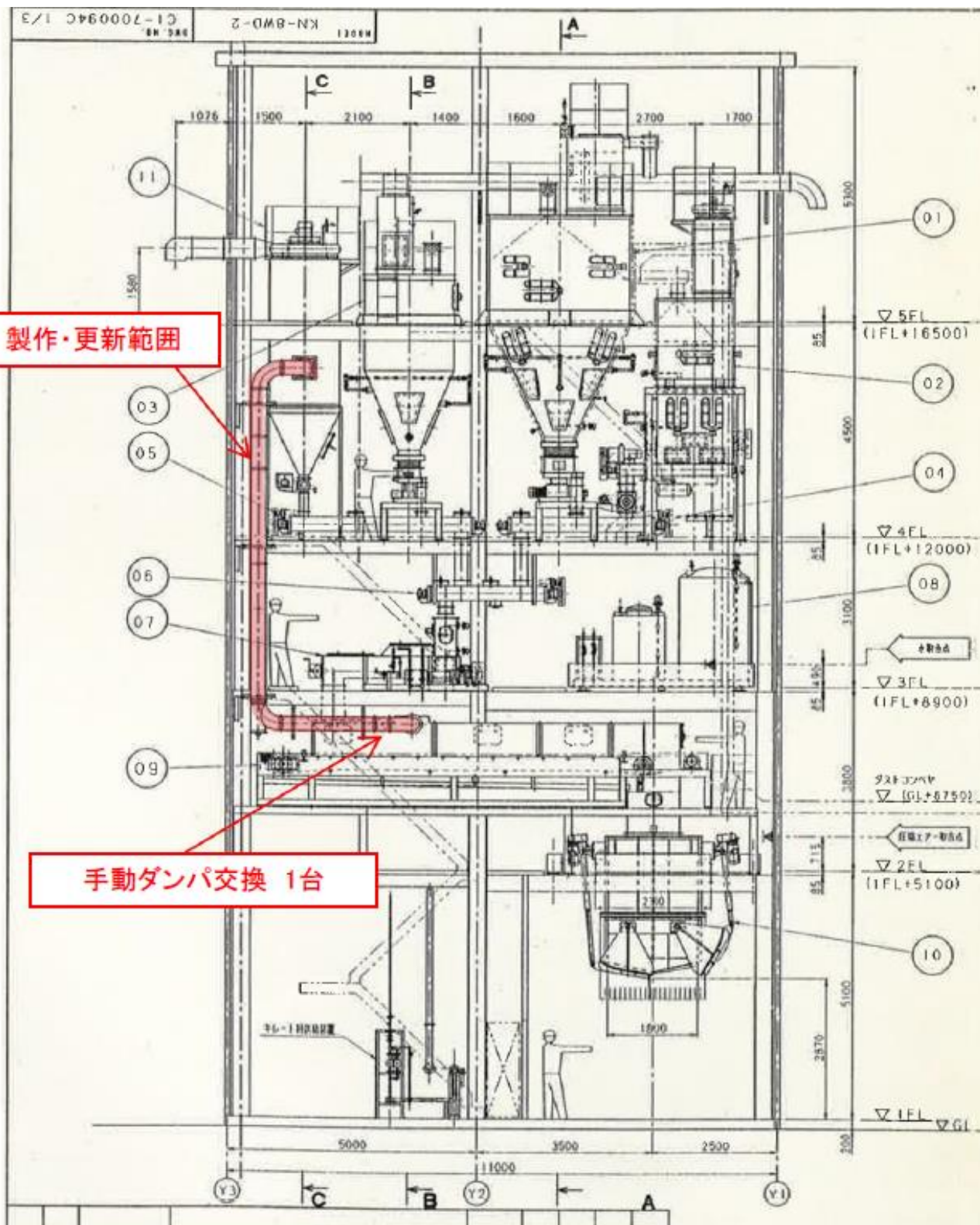












数量	機器名称	仕仕様	数量
01	ダストサイロ	15m3	1
02	洗灰サイロ	5m3	1
03	セメントサイロ	5m3	1
04	ダストコンベヤ	φ260×2800L	1
05	セメントコンベヤ	φ260×3600L	1
06	黒炭コンベヤ	φ260×2300L	1
07	底灰処理機	KN8WD	1
08	添加剤注入装置	薬剤2.5m3&φ0.8m3	1
09	養生コンベヤ	W1200×7200L	1
10	処理物パンカ	7m3	1
11	環境集塵機	UDC66PR27	1
12	制御盤		1

図面 14

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
⑦環境集じんダクト改良  
(環境集じんダクト図2)

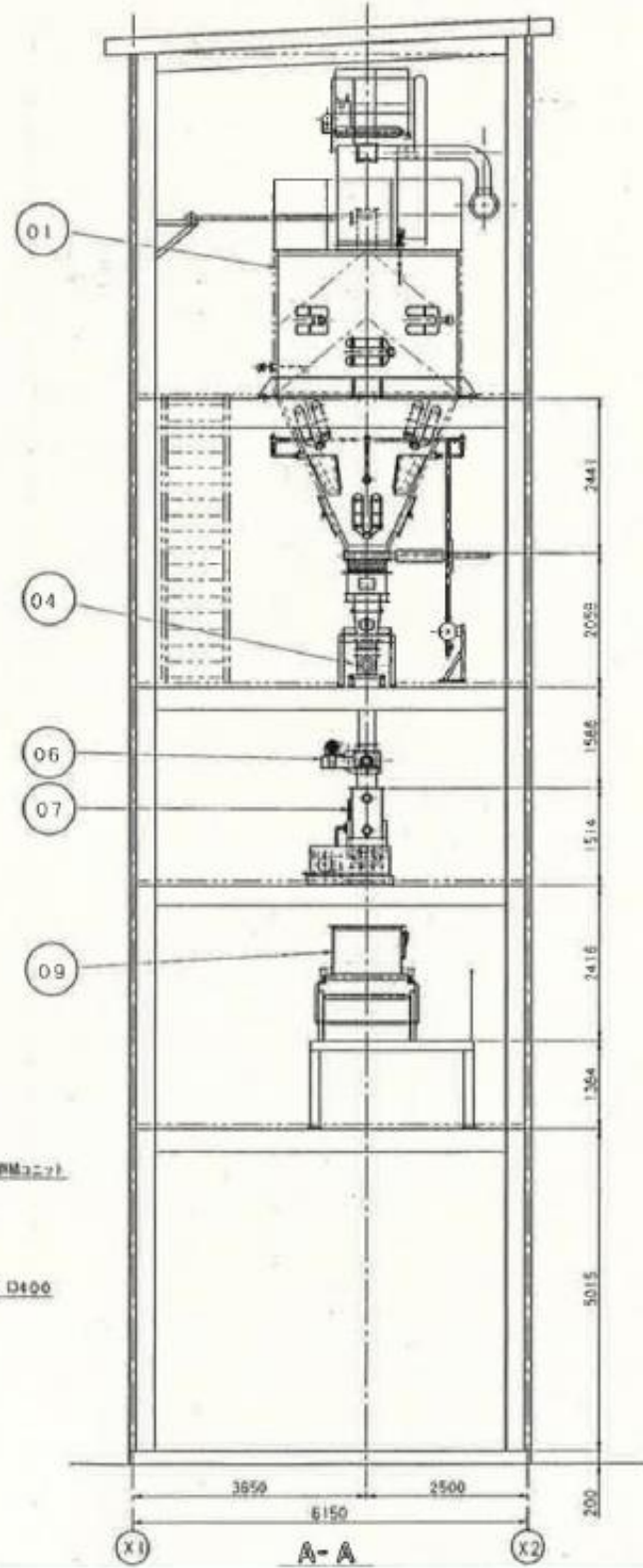
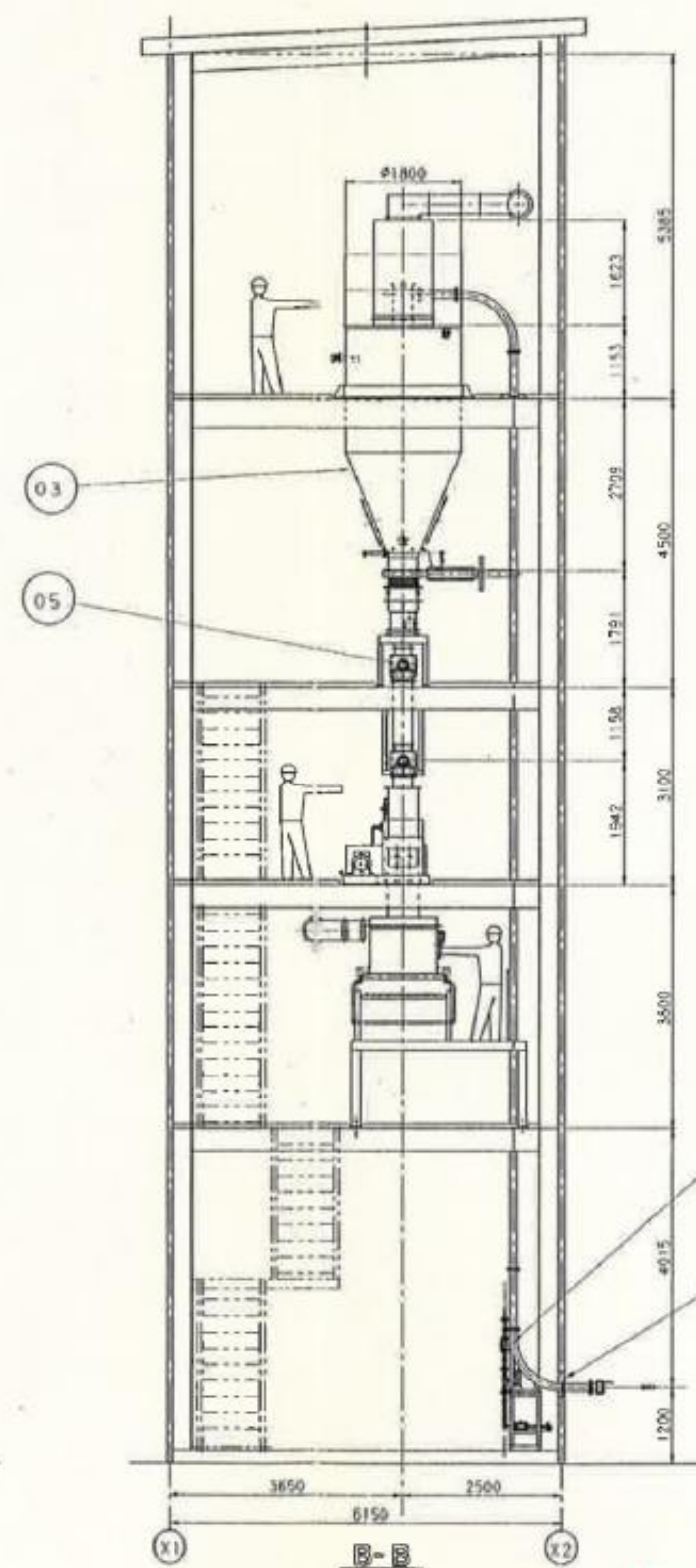
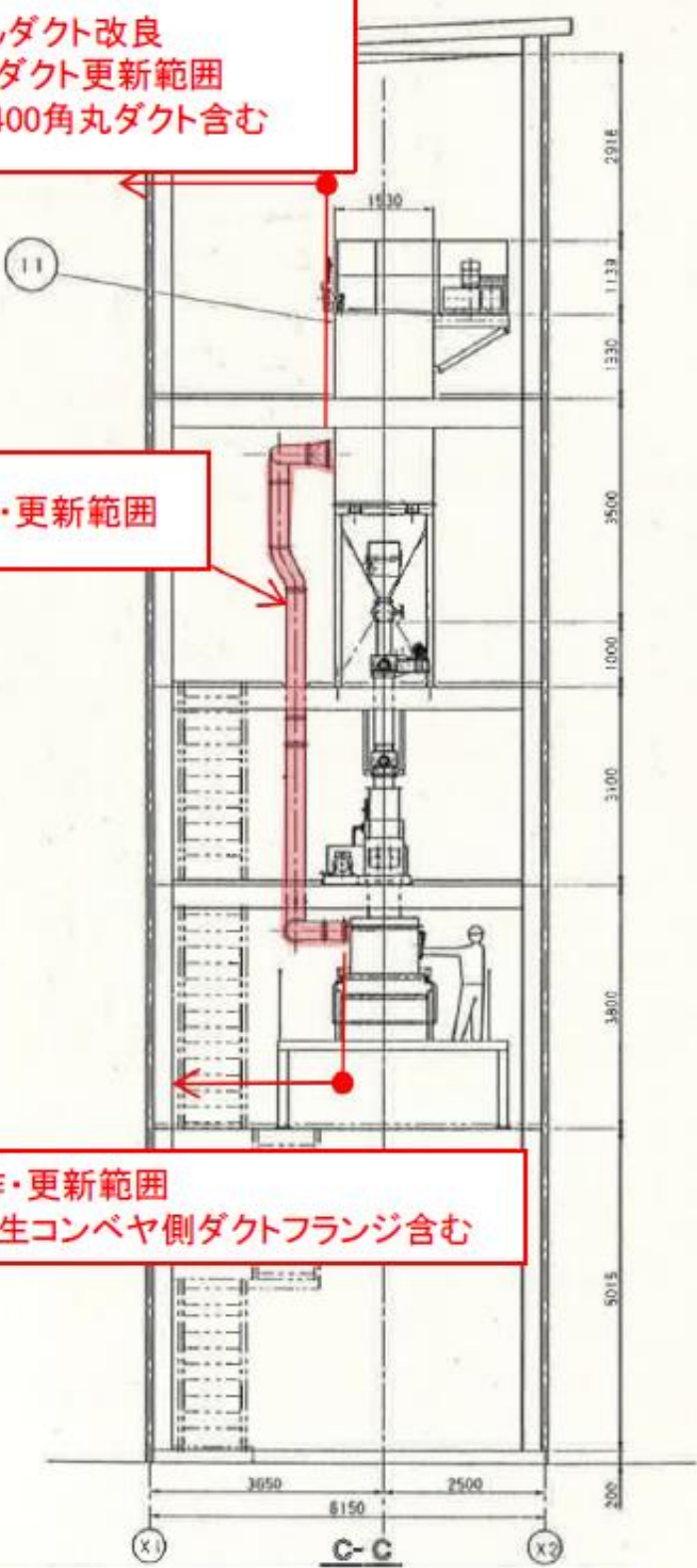
⑦環境集じんダクト改良  
環境集じんダクト更新範囲



⑦環境集じんダクト改良  
環境集じんダクト更新範囲  
□400→Φ400角丸ダクト含む

製作・更新範囲

製作・更新範囲  
養生コンベヤ側ダクトフランジ含む

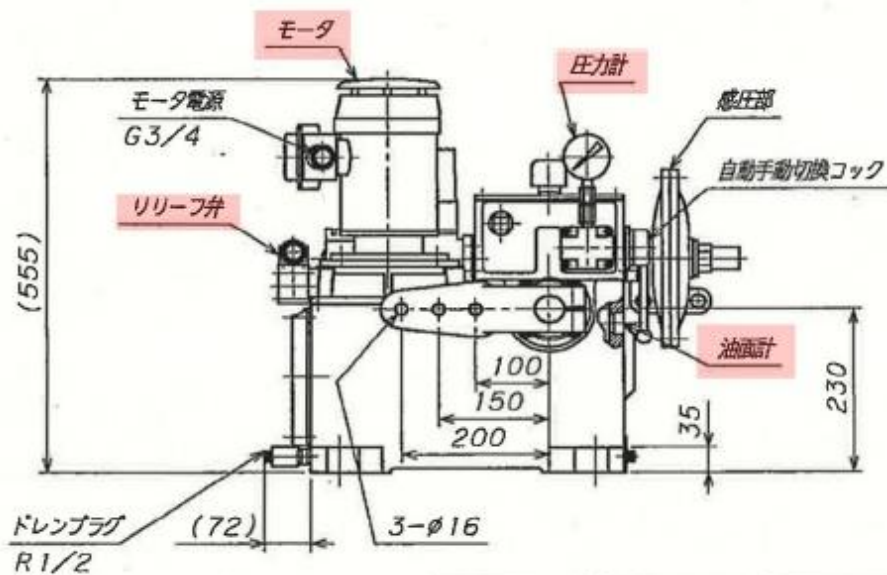
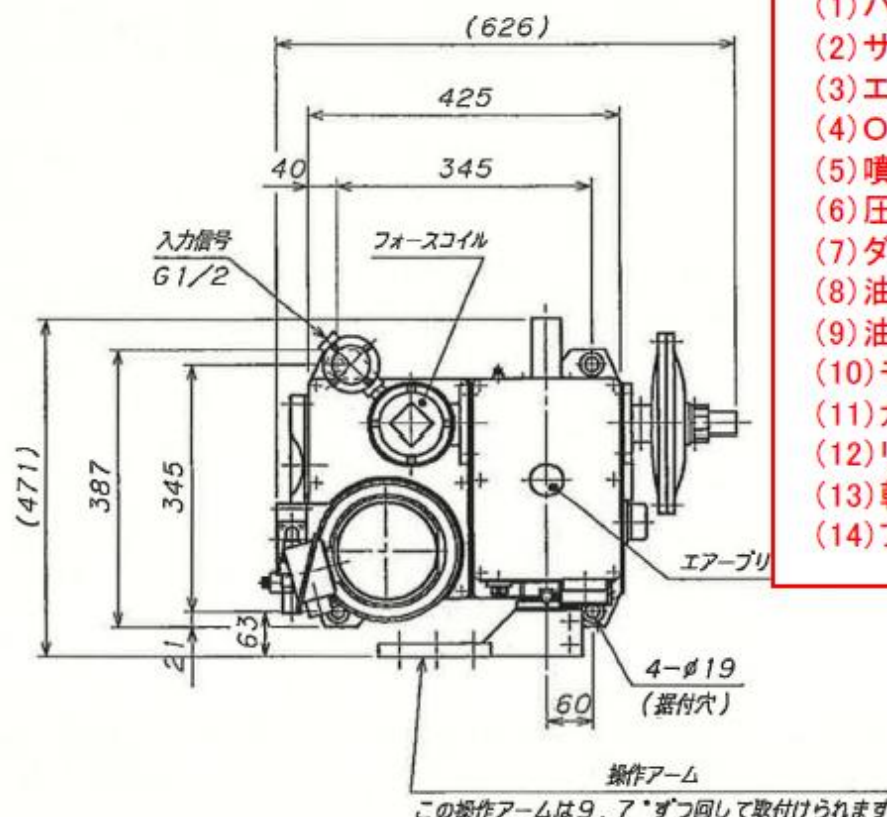


詳細図面 15

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
⑦環境集じんダクト改良  
(環境集じんダクト図3)



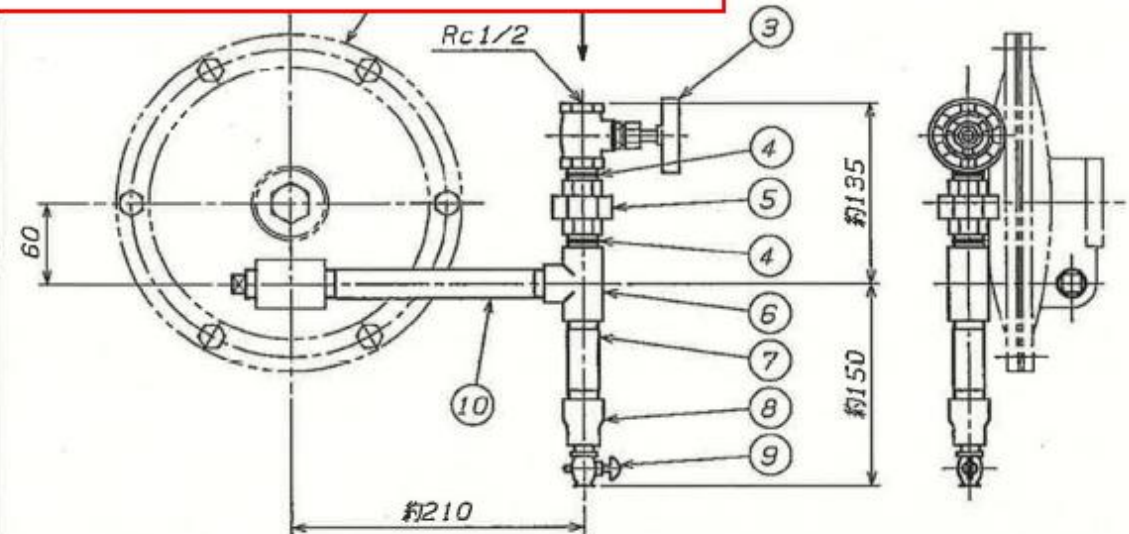
形 式 COP1-FC1-S250



NOMENCLATURE  
パッケージコントローラ

⑧炉圧制御ダンパ改良  
炉圧制御ダンパ用パッケージコントローラ更新機器等

- (1)パッキン類交換 1式
- (2)サクションフィルタ交換 1台
- (3)エアブリーザ用フィルタエレメント交換 1台
- (4)Oリング類交換 1式
- (5)噴射管セット交換 1式
- (6)圧力計交換 1式
- (7)ダイヤフラム膜交換 1式
- (8)油面計交換 1式
- (9)油ポンプ交換 1式
- (10)モータ交換 1式
- (11)カップリングセット交換 1台
- (12)リリーフ弁交換 1式
- (13)軸受交換 2組
- (14)フォースコイル交換 1式



詳細図面 16

清掃工場耐火物・機械設備改良工事  
⑧炉圧制御ダンパ改良  
(炉圧制御ダンパ用パッケージコントローラ)

10	配管1/2SGP	1	L=175	5	1/2ニオン継手	1	JIS B2301
9	1/4ピーコック	1		4	1/2ニップル	2	JIS B2302
8	1/2×1/4 固定用シケット	1	JIS B2301	3	1/2ストップバルブ	1	KITZ FR1/2
7	配管1/2SGP	1	L=75	2	1/2プラグ	1	φ5穴あき
6	1/2 T継手	1	JIS B2301	1	1/2プラグ	2	JIS B2301
No.	品 名	数量	備 考	No.	品 名	数量	備 考

標準衝動管配管図  
(ダイヤフラム感圧部 単圧用)



