添　付　資　料

１．案内図

２．業務実施場所

３．ガス貯留タンク設備フローシート

４．No.1・No.2(Ⅰ系)脱硫塔関連図面

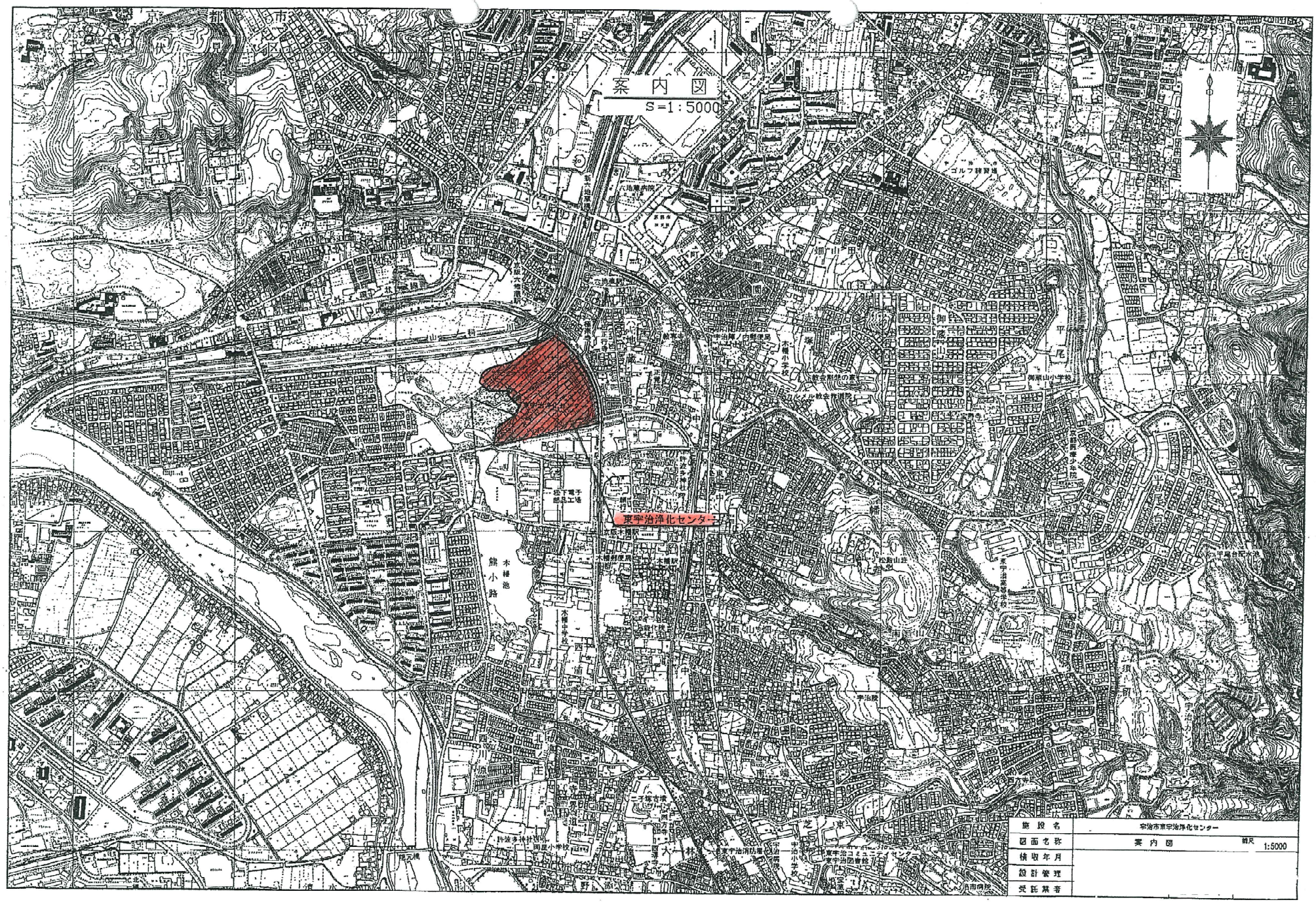
　　Ⅰ系組立図

　　Ⅰ系詳細図

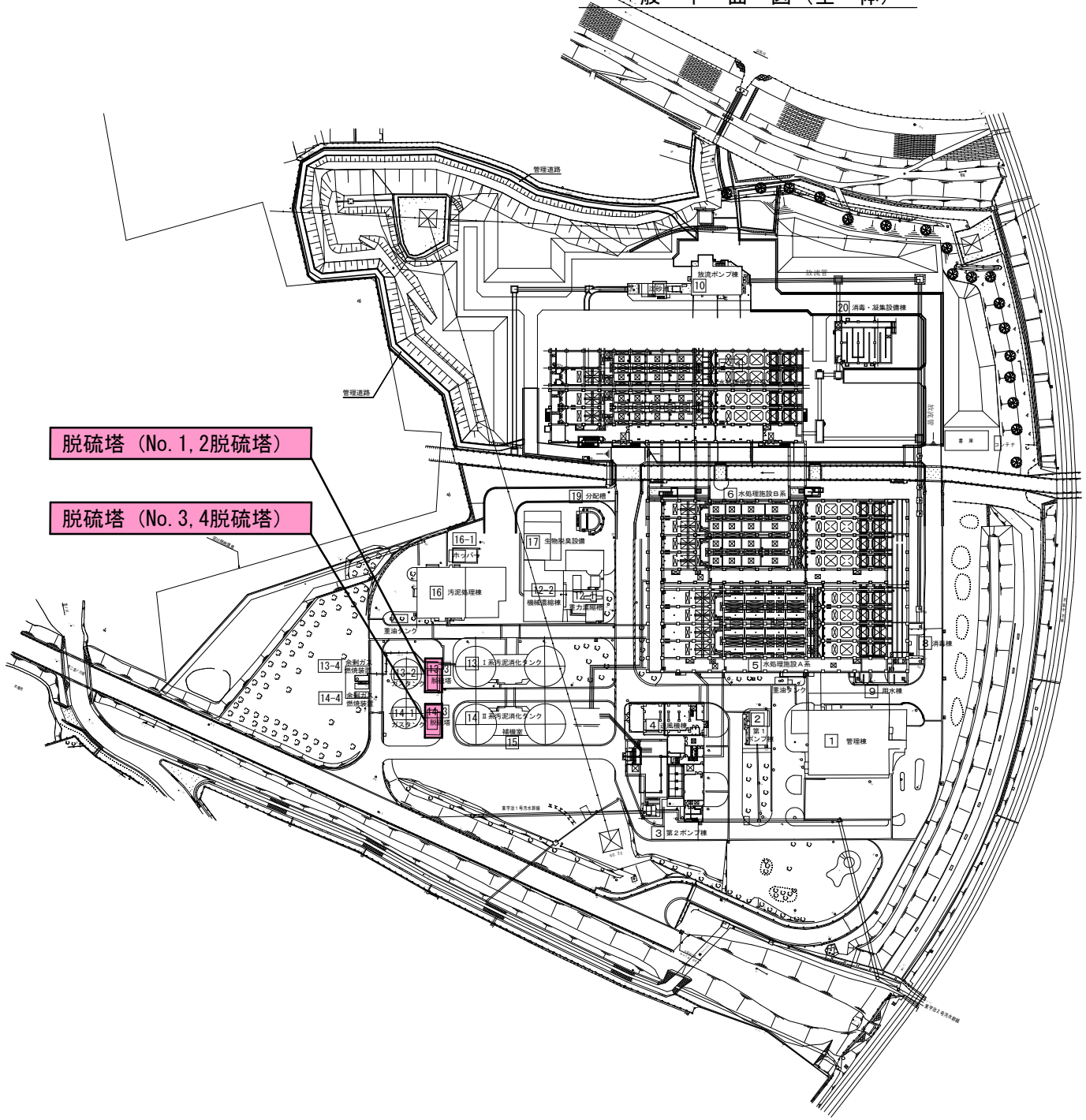
５．No.3・No.4(Ⅱ系)脱硫塔関連図面

　　Ⅱ系組立図

　　Ⅱ系詳細図


案内図
S=1:5000
東宇治浄化センター
施設名
宇治市東宇治浄化センター
図面名称
案内図
縮尺
1:5000
検収年月
設計管理
受託業者

一　般　平　面　図（全　体）

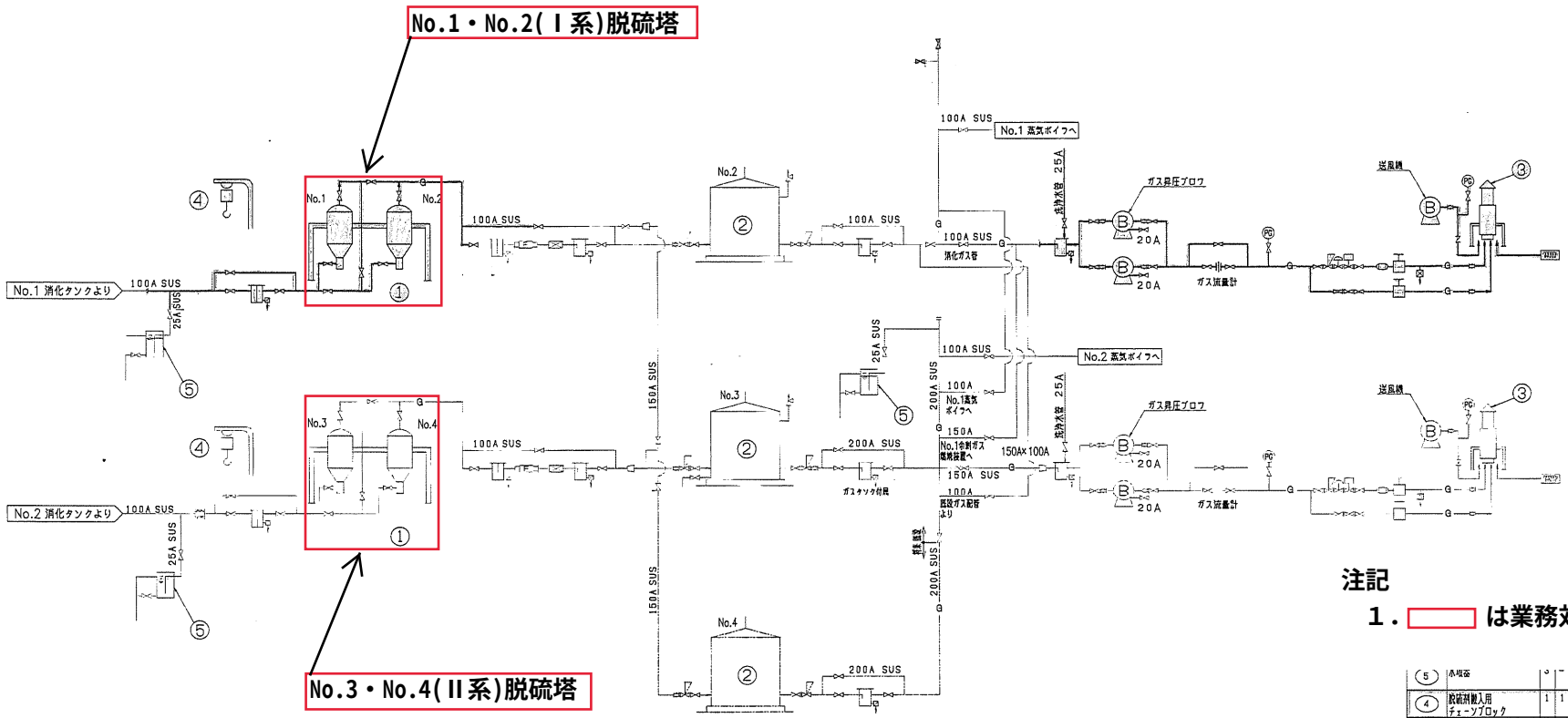


東宇治浄化センター：棟番号表示図

棟番号	施　設　名	備　考
1	管理棟	
2	第１ポンプ棟	
3	第２ポンプ棟	
4	送風機棟	
5	水処理施設（１～４）	Ａ系
6	水処理施設（５～８）	Ｂ系
7－1	水処理施設（９～12）	Ｃ系(11・12)
7－2	水処理施設(13・14)	Ｄ系(計画)
8	消毒棟	凝集設備へ改造
9	用水棟	
10	放流ポンプ棟	汚水・雨水
11	急速ろ過施設	(計画)
12-1	重力濃縮槽	
12-2	機械濃縮棟	
13	汚泥消化タンク	１系
13-2	ガスタンク	800m3
13-3	脱硫塔	
13-4	余剰ガス燃焼装置	
14	汚泥消化タンク	２系
14-1	ガスタンク	800m3
14-2	ガスタンク	800m3(計画)
14-3	脱硫塔	
14-4	余剰ガス燃焼装置	
15	補機室	
16	汚泥処理棟	
16-1	ホッパー	
17	生物脱臭設備	
19	分配槽	
20	消毒・凝集設備棟	

業務実施場所

業　務　名	返送汚泥ポンプほか整備業務		
図 面 名 称	一般平面図(全体)		
検 収 年 月		図面種別コード	
設 計 管 理		業務委託番号	
受 託 業 者		図 面 番 号	



凡例

記号	名称
—G—	消化ガス
⋈	仕切弁
▷	逆止弁
	コントロール弁
	パイロット弁
	遮断弁
	フレームアレスター
	フレームトラップ
	フレームトラップアッセンブリ
	セジメントトラップ
	ガスフィルター
	ドリップトラップ
	自動水取器
	着火トランス
	流量計(オリフィス)
	流量計
	伸縮管(SUS)
	可とう管(SUS)
	バタフライ弁

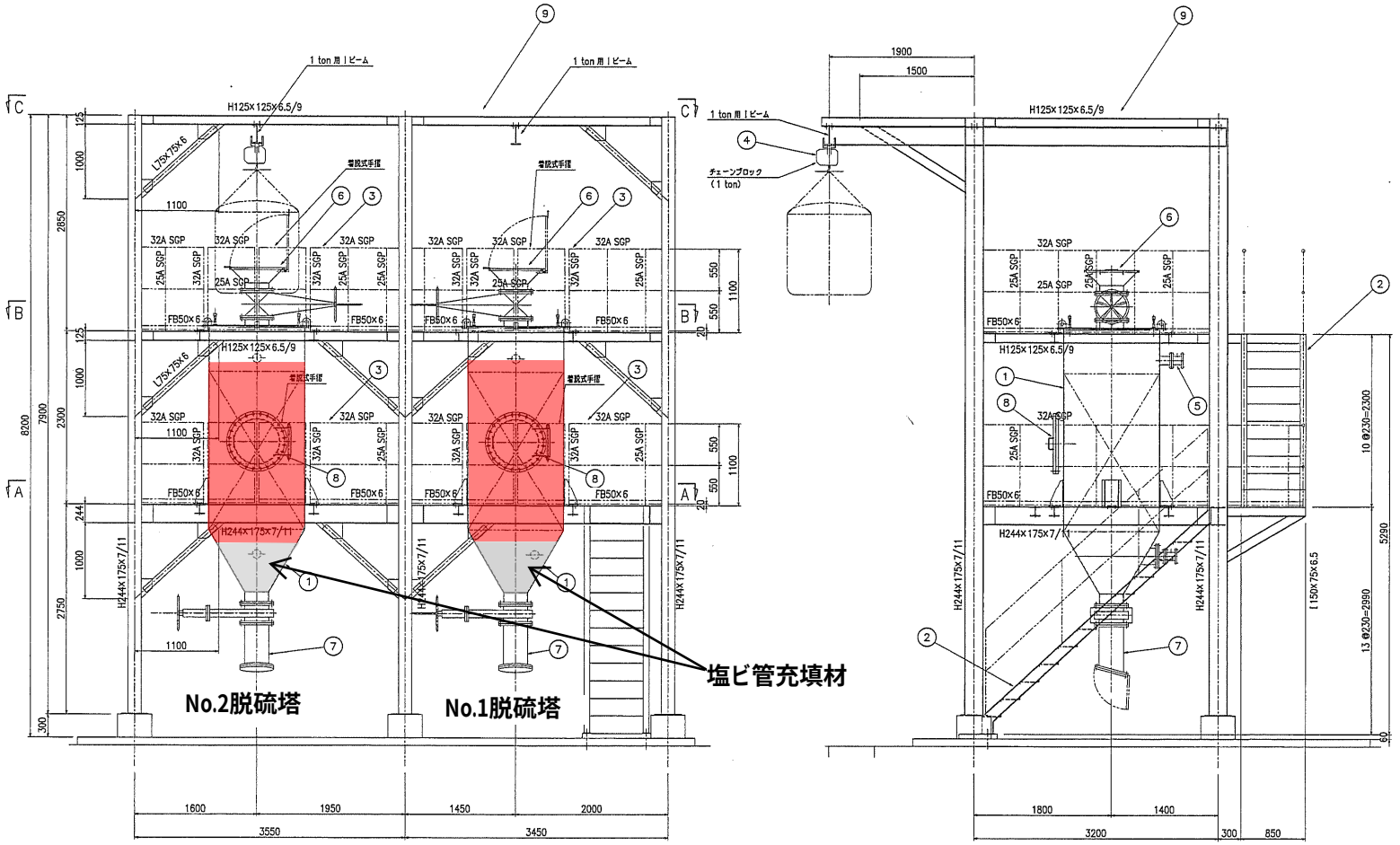
注記

1．□ は業務対象と示す

番号	機器名称	数量			機器仕様	電動機 kW	備考
⑤	水切器	3	—	3	自動水切器 φ200×800H	—	
④	脱硫剤搬入用チェーンブロック	1	1	2	手動式チェーンブロック 0.5t×8m	—	脱硫装置付属品
③	余剰ガス燃焼装置	1	1	2	炉内燃焼型 200Nm³/時	7.5+0.75×(1)	操作盤含む
②	ガス貯留タンク	2	—	3	乾式ガス貯留タンク 800m³	—	
①	連続式乾式脱硫装置	1	1	2	連続乾式脱硫塔 75m³/時×2塔	—	

工事番号	LP−4205
納入先	宇治市東宇治浄化センター 殿
工事名称	宇治市東宇治浄化センター 汚泥処理設備工事 その14
図面名称	ガス貯留タンク設備フローシート
設計部署	水処理プラント部
尺度	～
第3角法	
図面番号	WT−012302
出図年月日	

JFE 環境ソリューションズ株式会社



正面配置図
(S=1/30)

側面配置図
(S=1/30)

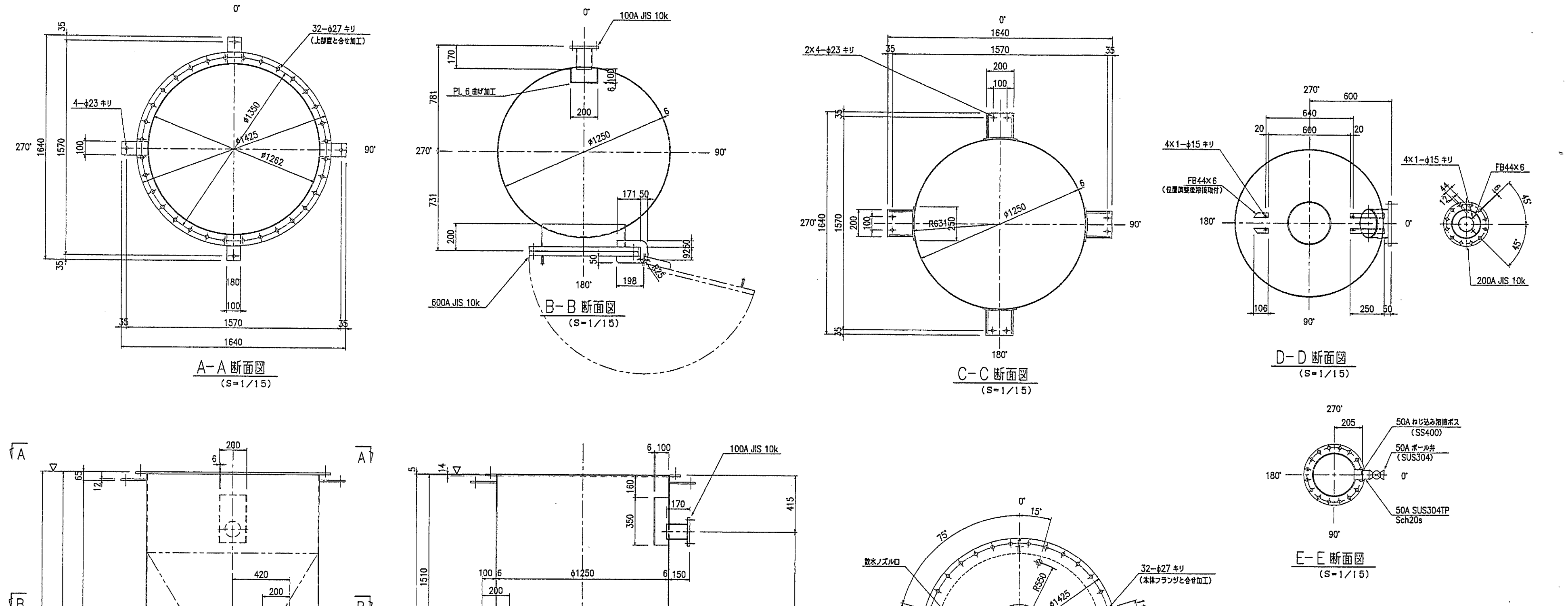
注記

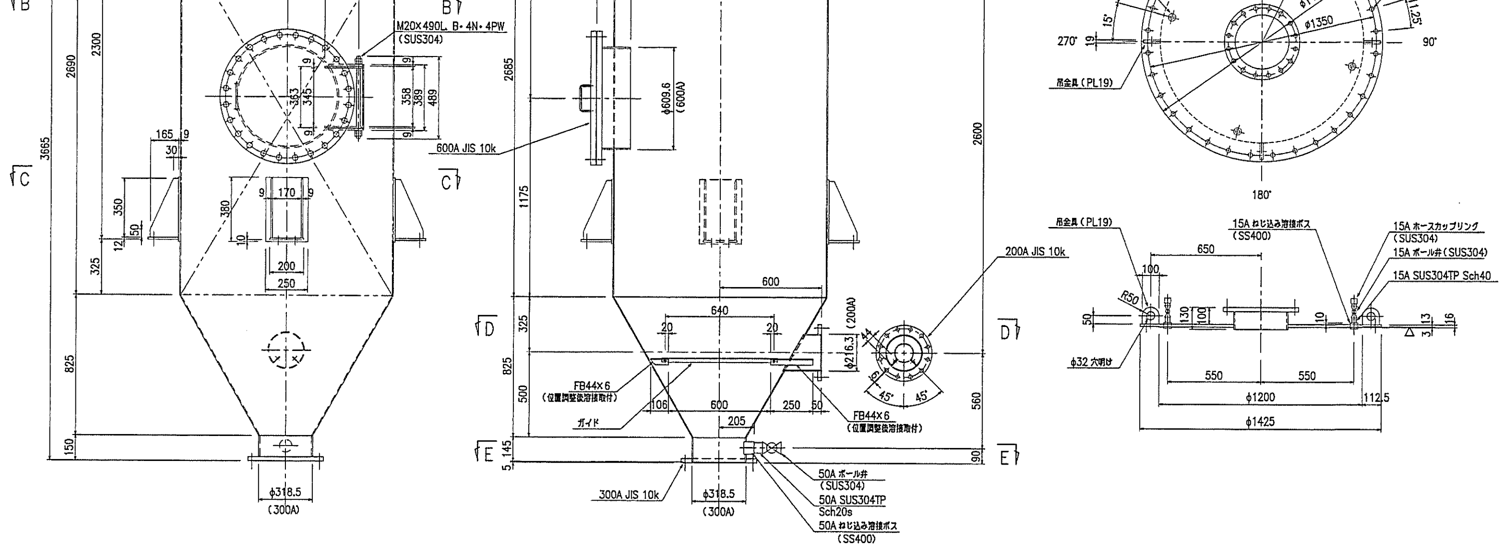
1. [redacted] は脱硫剤の充填箇所を示す

設置場仕様	
型 式	連続式乾式脱硫
処理ガス量	150 m3/h (75m3/h×2塔)
脱硫剤量	約 2.5 m3
数 量	2基
塗 装	外面：フタル酸　内面：エポキシ樹脂

番号	名称	材料	常備	予備	合計	単	合計	備考
			1基分数量				質量(kg)	
9	架台	SS400			1			H244×175×7/11他
8	マンホール(取手・ヒンジ付)	SS400			2			600A JIS 10kF
7	吸着剤排出口	SS400			2			300A JIS 10kF
6	吸着剤投入口(蓋付)	SS400			2			300A JIS 10kF
5	垣 管	SUS304TP			4			100A JIS 10kF
4	チェーンブロック	SGP			1			1ton
3	手 摺	SGP			1式			32A,25AFB50×6
2	階 段	SS400			1式			[150×75×6.5他
1	本 体	SS400			2			PL 6 他

工事番号	LP-4205	部法文先	宇治市東宇治浄化センター殿
承認		工事名称	宇治市東宇治浄化センター 汚泥処理設備工事 その14
図案		図面名称	連続式乾式 脱硫装置　組立図
照査			
設計			
製図			
設計部署	水システム技術部技術室		
JFE エンジニアリング株式会社		尺度	1/30
		図面番号	WT-471011(WT471001-4)
		出図年月日	
		整理番号	4





注記

1) 指示無き溶接部は、⊿、⊓とし気密溶接構造とする。
2) 本体及び本体蓋のフランジ面は機械加工とし、たわみ等がないよう十分注意すること。
3) 接続ボルト・ナットの材質はSUS304とする。
4) 本体内部に装着する、平織金網はSUS304とし、充填剤の重量に十分耐える構造とする。
5) 本体の材質はSS400相当とし、本体には塗装を施すこと。

番号	名称	材料	常備 (1基 分数量)	予備 (1基 分数量)	合計 (1基 分数量)	単 (質量(kg))	合計 (質量(kg))	備考
8	マンホール(取手・ヒンジ付)	SS400			1			600A JIS 10kF
7	吸着剤排出口	SS400			1			300A JIS 10kF
6	吸着剤投入口(蓋付)	SS400			1			300A JIS 10kF
5	短管	SUS304TP			2			100A
4	ガス出口配管	SGP			1			100A
3	平織金網	SUS304			1			線径φ1.0 X6 メッシュ
2	ガス入口配管	SGP			1			100A, 200A
1	本体	SS400			1			PL6 他

工事番号	LP-4205
御注文先	宇治市東宇治浄化センター殿
工事名称	宇治市東宇治浄化センター 汚泥処理設備工事 その14
図面名称	脱硫塔本体　詳細図
承認	
照査	
照査	
設計	
製図	
設計部署	水システム技術部技術室
尺度	1/15,1/10
第 角法	
標準図番号	
図面番号	WT-471021(WT471001-8) △
出図年月日	
整理番号	8

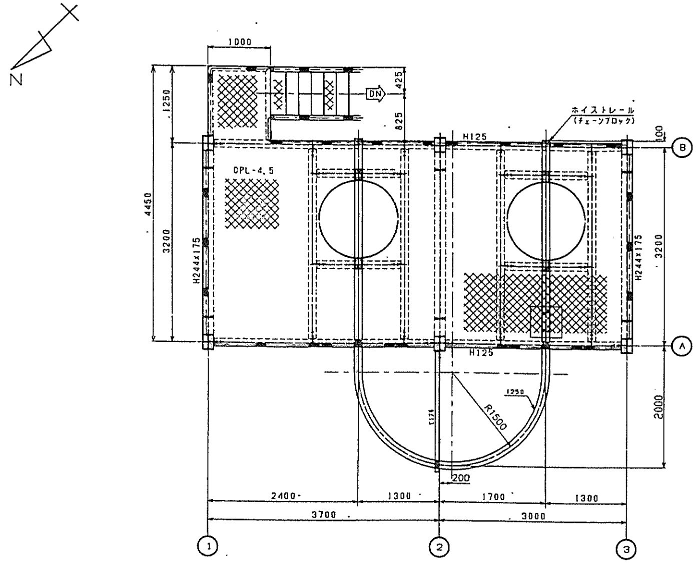
JFE エンジニアリング 株式会社

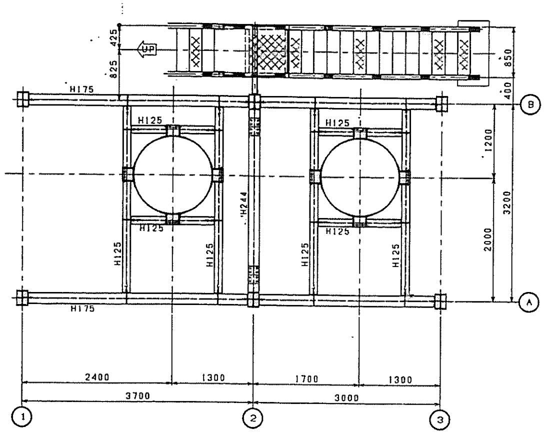
記号	記事	署名	年月日
△			

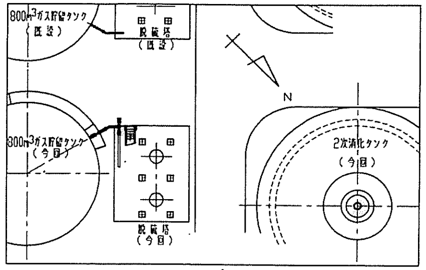
A1

TCH-3-08

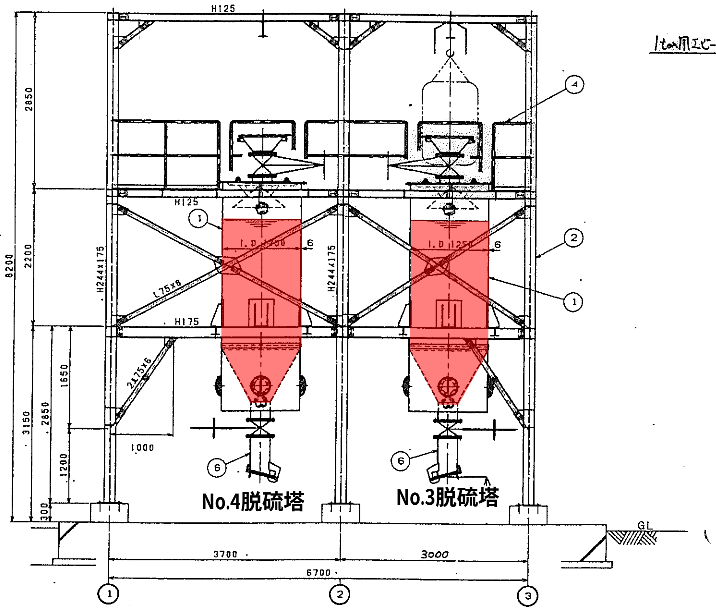
訂正符号	記号	年月日	摘	要	訂正	審査	承認
	△	・ ・					
	△	・ ・					
	△	・ ・					

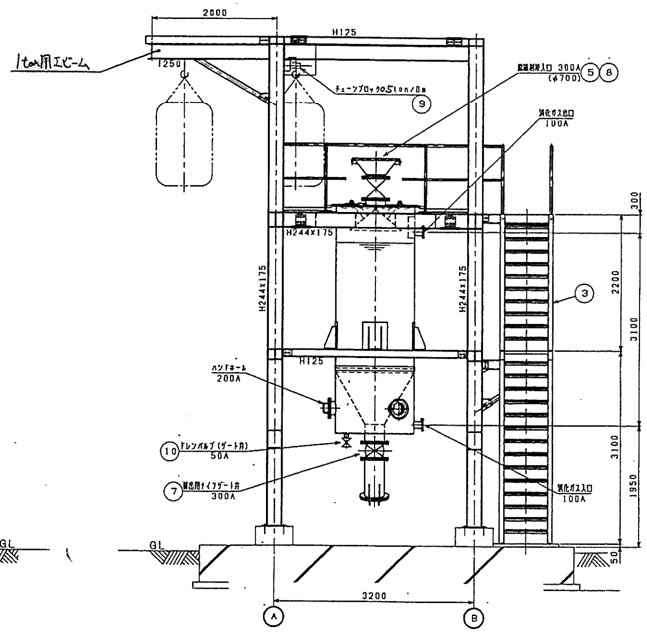






キープラン





仕	様
形式	連続乾式脱硫塔
処理ガス量	75m³/h×2塔
脱硫剤量	約2.9m³/塔
数量	2塔/組

注記

1. （赤色部）は脱硫剤の充填箇所を示す

製作数量	製作数量	品番	部品名	型番	材質	材料寸法	素材 重量	仕上 重量
2式		10	ドレンバルブ（ゲート弁）		SUS	50Aネジ込み		
1式		9	チェーンブロック			1ton/8m		
2式		8	上部仕切弁			300A		
2式		7	排出用ナイフゲート弁			300A		
2式		6	下部チャンバー		SS400	300A		
2式		5	脱硫剤投入ホッパー		SS400	300A×φ700		
1式		4	脱硫塔手摺		SS400	SGP32A, 25A		
1式		3	脱硫塔階段		SS400			
1式		2	脱硫塔架台		SS400			
2式		1	脱硫塔		SS400 SUS304			

B作業 A作業 製図 審査 承認 管理番号

投影法 尺度 1:40 入庫

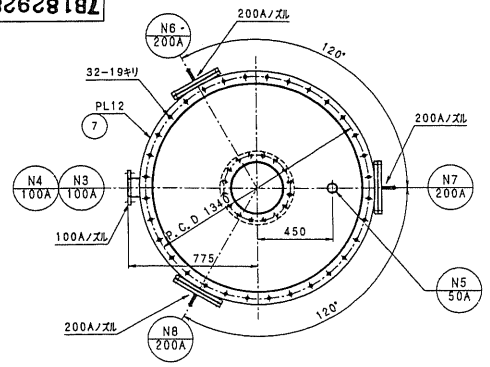
名称 宇治市東宇治浄化センター 汚泥処理設備工事その10 脱硫塔組立図

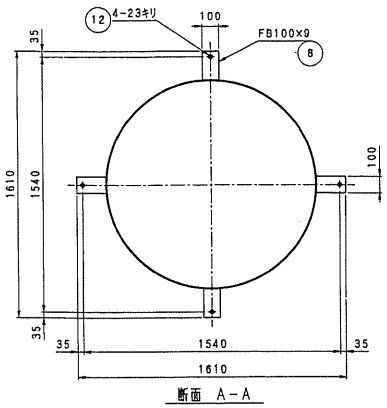
日立プラント

図番 7B182926

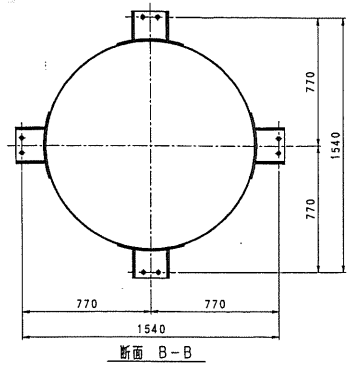
13-4

7B182928

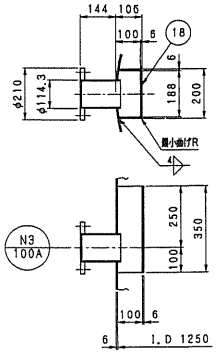




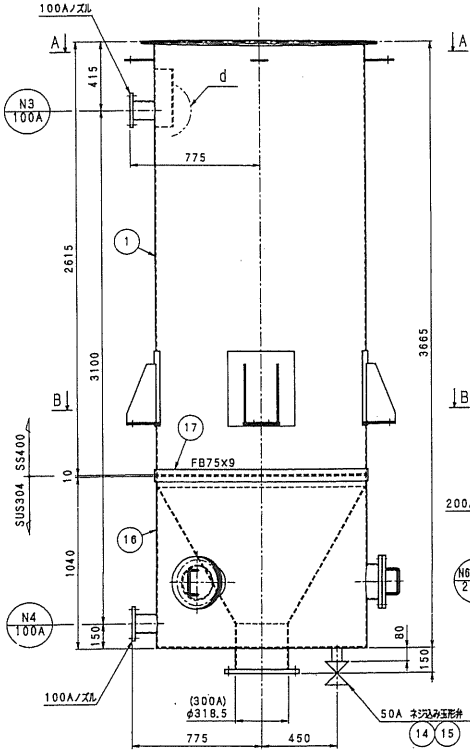
断面 A-A

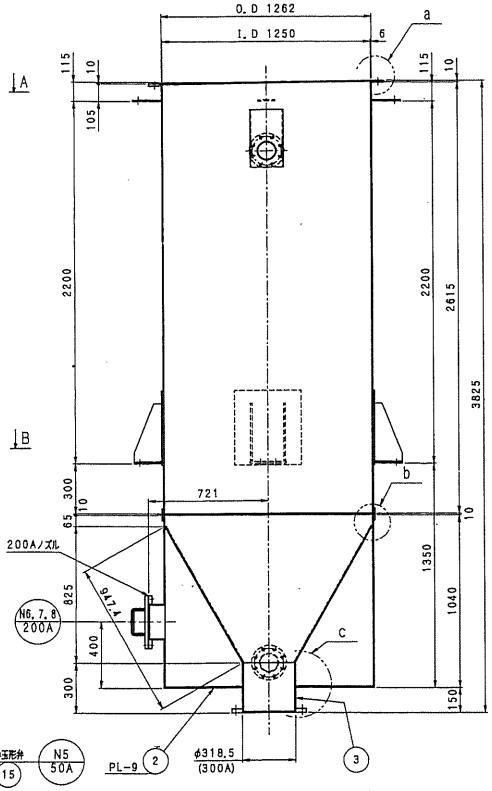


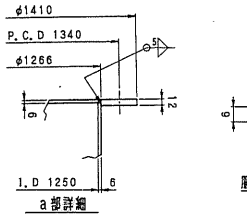
断面 B-B



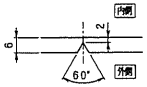
d部詳細



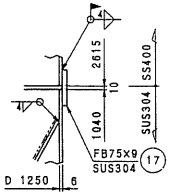




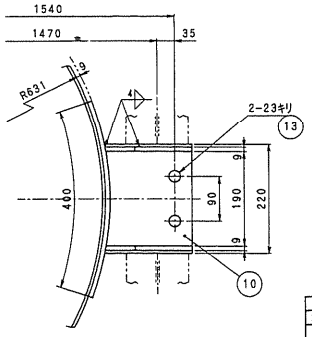
a部詳細

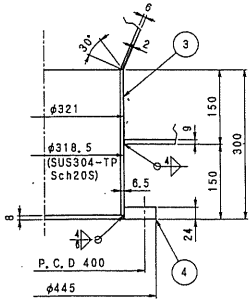


胴板長及び周溶接詳細
S=1/1

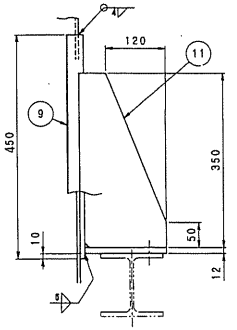


b部詳細

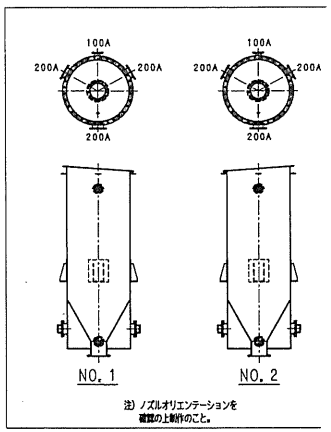




C部詳細



ラグ部詳細



注) ノズルオリエンテーションを
確認の上製作のこと。

2	1	18	胴板		SS400	PL6	6.8
2	1	17	当板		SUS304	FB75x9	21.0
2	1	16	胴板		SUS304	PL6	194.3
2	1	15	ネジ込みゲート弁		SUS	50A	
2	1	14	パイプ		SUS304-TP	50AxSch20S	
16	8	13	B M20X70		SUS304	N (1種, 3種)	
8	4	12	B M20X50		SUS304	N, SWH	
16	8	11	リブ		SS400	PL9	22.5
8	4	10	ラグ		SS400	PL12	14.5
8	4	9	当板		SS400	PL9	50.8
8	4	8	ラグ		SS400	FB100X9	4.8
2	1	7	フランジ		SS400	PL12	28.5
		6	欠番				
		5	欠番				
2	1	4	フランジ		SUS304	300A JIS10K SO FF	13.8
2	1	3	パイプ		SUS304-TP	300AxSch20S	15.0
2	1	2	底板		SUS304	PL9	57.8
2	1	1	胴板		SS400	PL6	483.7

員数	単位	品番	部品名	重量	材質	材料寸法	重量(kg)

図面		投影法	名称 宇治市東宇治浄化センター 汚泥処理設備工事 その10 脱硫塔本体詳細図
審査			
承認		尺度 入面	
管理番号		1/15	
日立プラント			図番 7B182928

訂正 / 検査

13-6

26-204-01-07-10 - 088