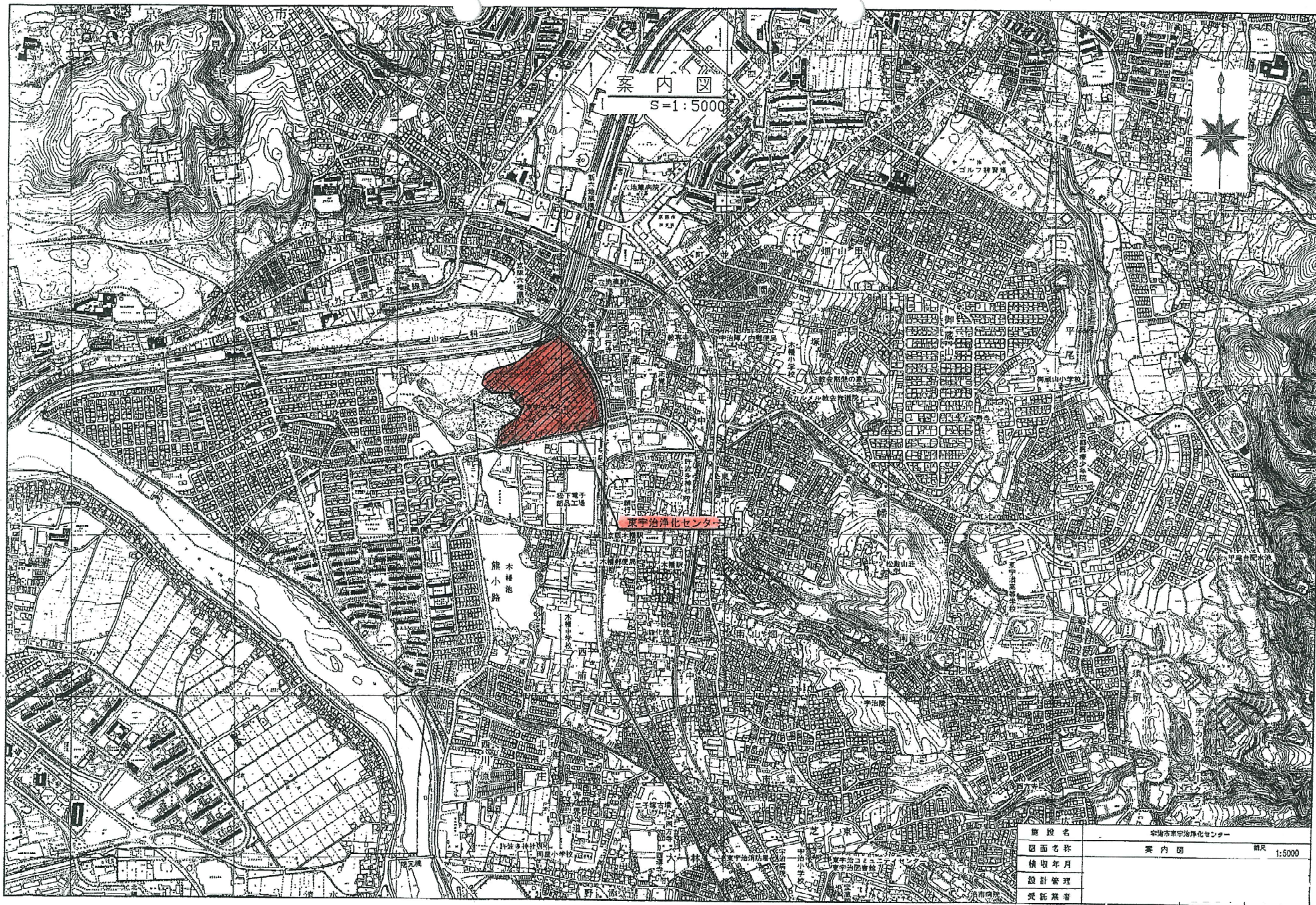


添 付 資 料

- 1 . 案内図
- 2 . 一般平面図（全体）
- 3 . 第 2 ポンプ棟換気機械室詳細図
- 4 . FS-2 ポンプ室給気ファン外形寸法図
- 5 . FE-2 ポンプ室排気ファン外形寸法図
- 6 . 機械濃縮棟平面図
- 7 . 機械濃縮棟断面図
- 8 . FE-2 機械濃縮機室排風機外形寸法図



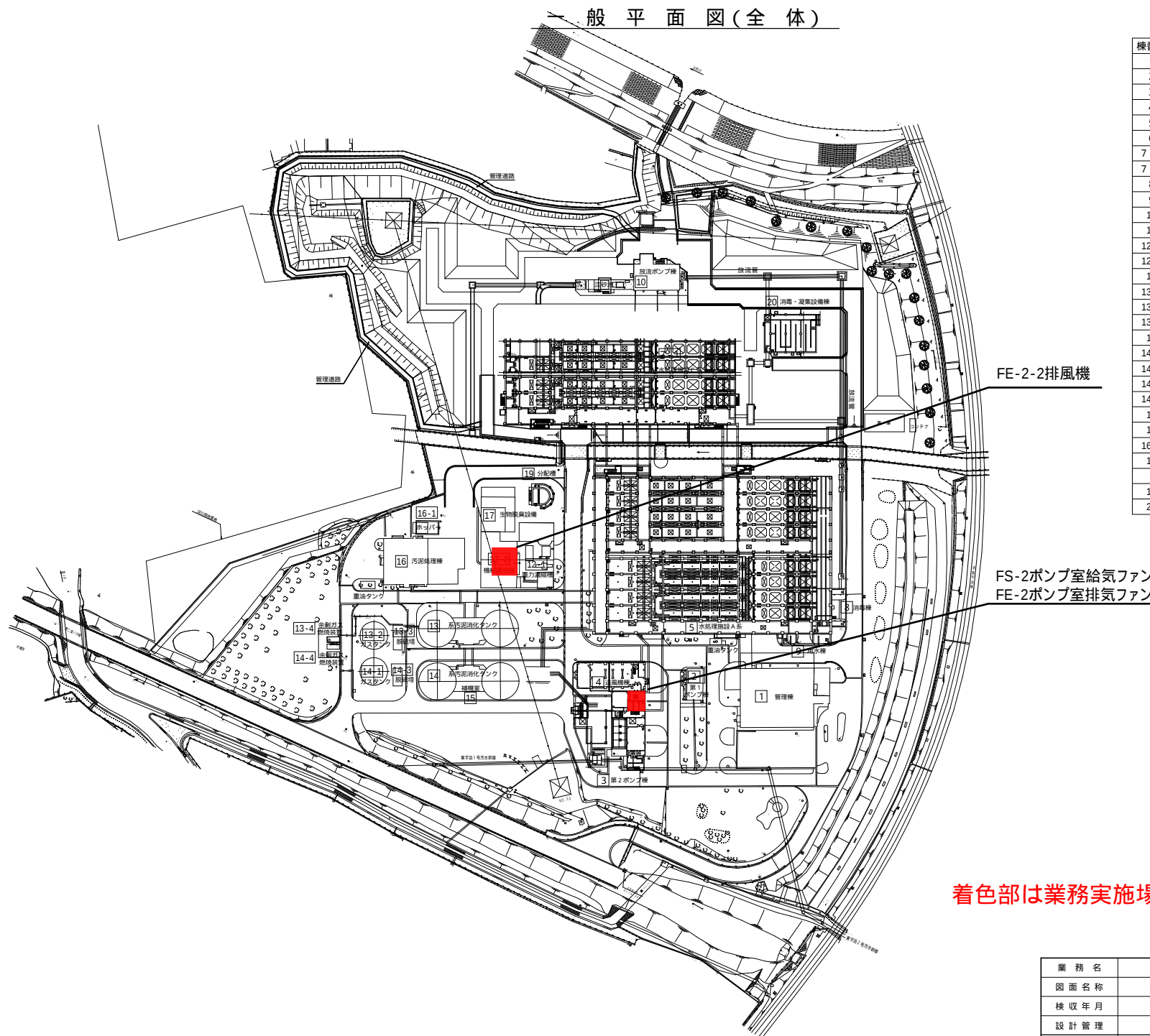
案内図
S=1:5000

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
換取年月		
設計管理		
委託業者		

一般平面図(全体)

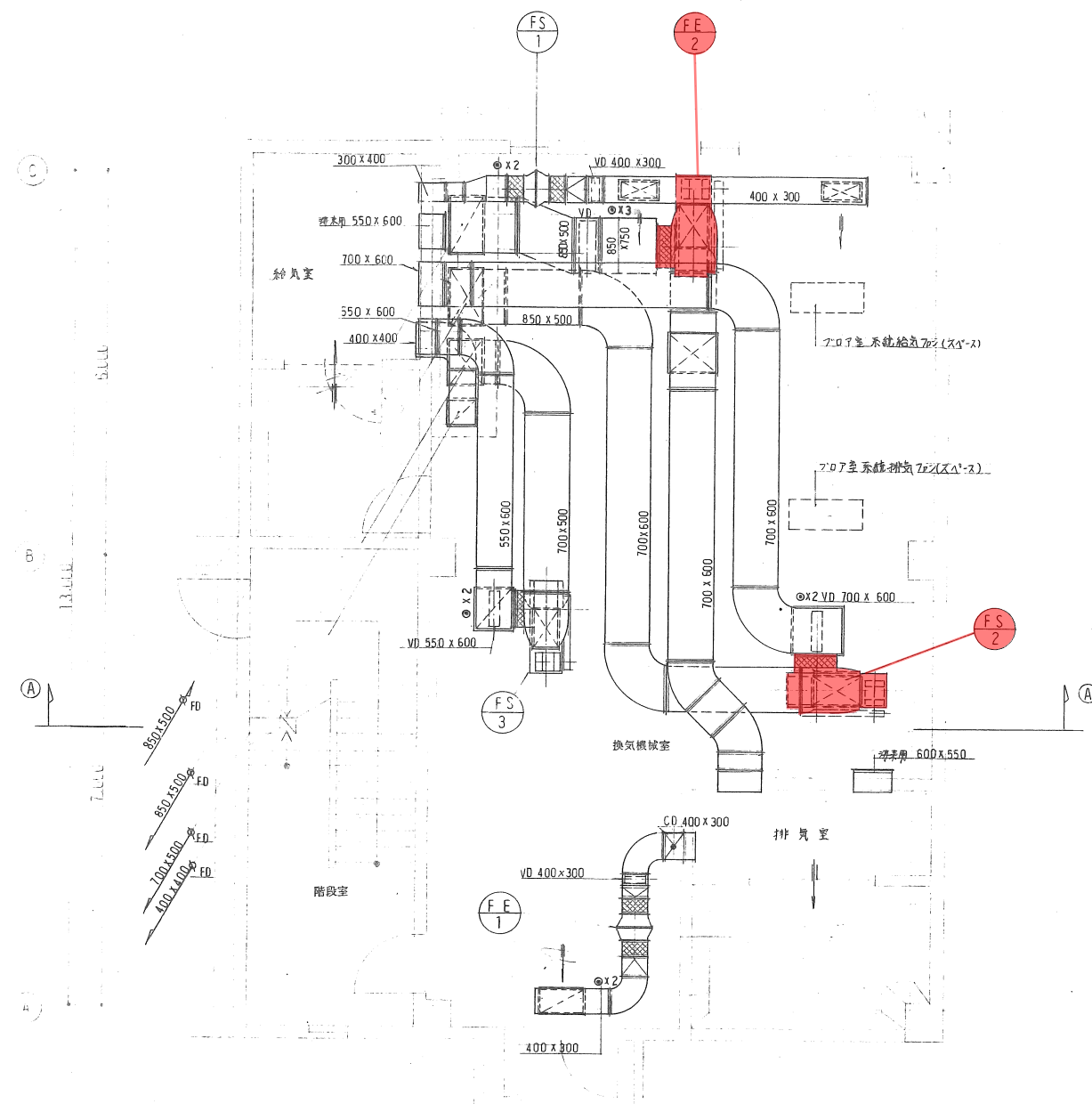
東宇治浄化センター：棟番号表示図

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	機械濃縮槽	
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	



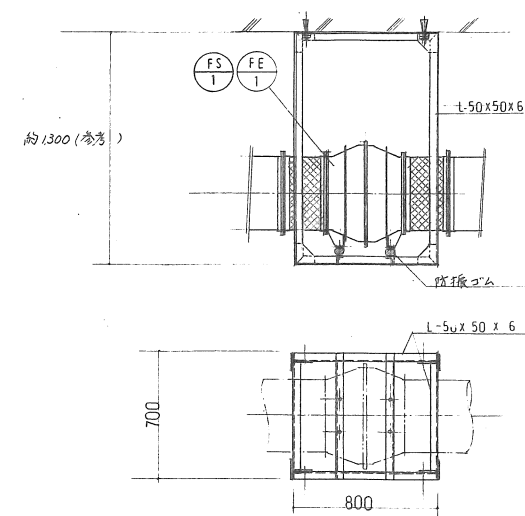
着色部は業務実施場所を示す

業務名	一般平面図(全体)		
図面名称	一般平面図(全体)		
検収年月		図面種別コ - ド	
設計管理		業務委託番号	
受託業者		図面番号	

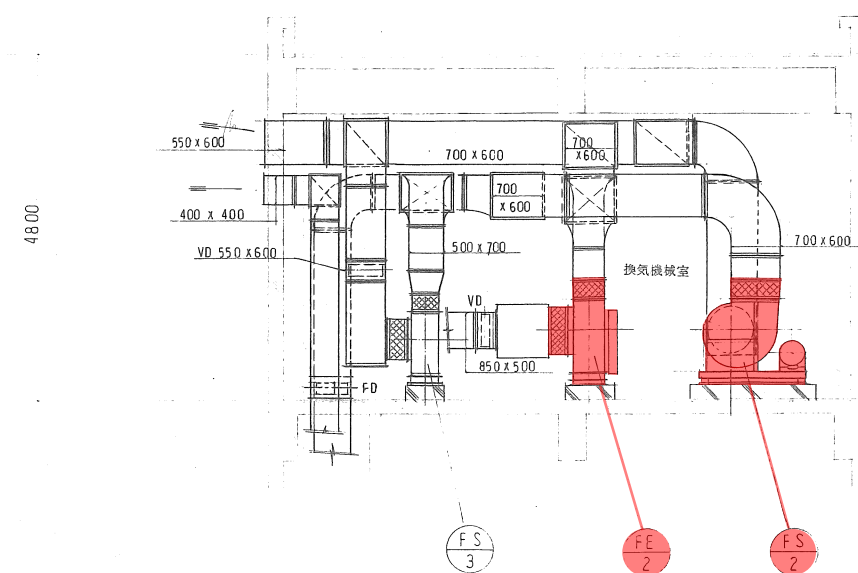


換気機械室	
吹出口	2000 CMH
VHS 550 x 250	2
1000 CMH	
吸込口	
HS 650 x 350	1
2000 CMH	

換気機械室 平面詳細図 1/50



天井吊り流しファン納り図 1/20



換気機械室 A-A 断面図 1/50

着色部は業務対象を示す

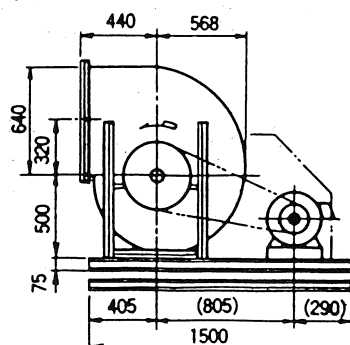
株式会社 新日本技術コンサルタント
主任技術者 田中 浩一

工事名 宇治市東宇治浄化センター建設工事 (その3)
図面名称 第2ポンプ棟 換気設備 衛生設備 換気機械室 詳細図 縮尺 1/50
マイクログラム 図面番号 3M-9

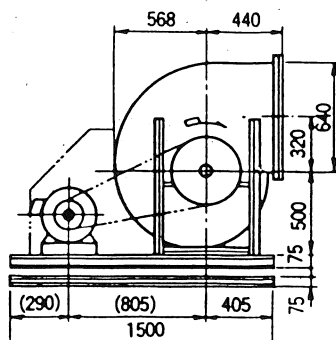
御納入先
CUSTOMER御注文先
PURCHASER系統番号
No.

FS-2

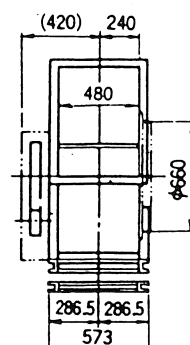
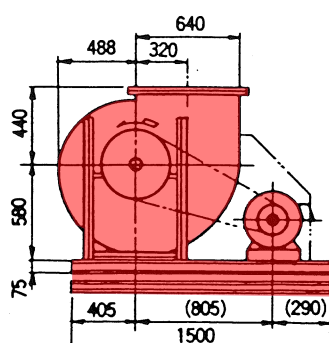
FS-2ポンプ室給気ファン外形寸法図



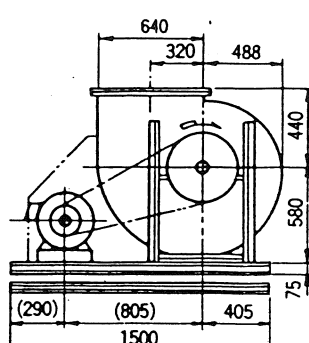
S1L1



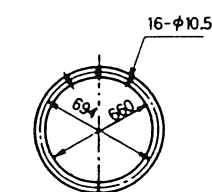
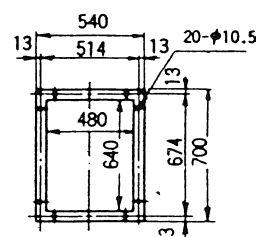
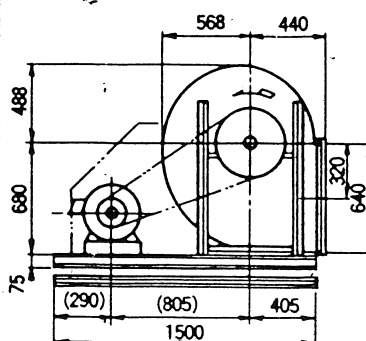
S1R1

S1R1正面図
FRONT VIEW

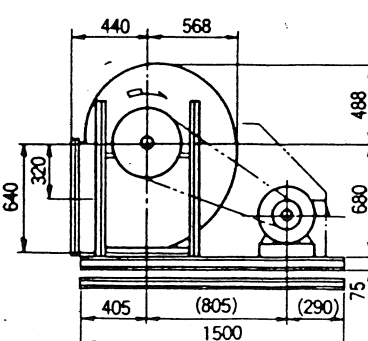
S1L2



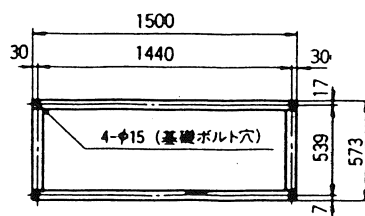
S1R2

吸込口フランジ
INLET FLANGE吐出口フランジ
OUTLET FLANGE

S1L3



S1R3

基礎図
FOUNDATION PLAN

着色部は業務対象機器を示す

注)

- 本図は駆動側(プーリー側)から見たものです。
- 電動機外観は、メーカーや枠番等により異なる場合があります。

送風機仕様 FAN SPECIFICATIONS

品番 TYPE FY-24FKS-AC

番手 SIZE No. 4

風量 AIR VOLUME 200 m³/h m³/min

静圧 STATIC PRESSURE 36 mmAq

回転数 SPEED 540 rpm

電動機仕様 MOTOR SPECIFICATIONS

出力 OUT PUT 3.7 kW

極数 POLE 4 P

電圧 VOLTAGE 3φ200 V

周波数 FREQUENCY 60 Hz

形式 TYPE 防滴保護形 DRIP-PROOF TYPE

軸受 BEARING

駆動側 DRIVE SIDE UCP209

反駆動側 OPPOSITE SIDE UCP206

標準付属品 STANDARD ACCESSORIES

送風機 FAN V-PULLEY

電動機 MOTOR V-PULLEY

Vベルト V-BELT

Vベルトカバー V-BELT GUARD

相フランジ COMPANION FLANGE

共通架台 COMMON BASE

防振ゴム VIBRATION ABSORBER

二重架台 VIBRATION ABSORBER BASE

別販付属品 OPTION ACCESSORIES

塗装色 PAINT COLOR

ナショナルグレー GRAY
マンセル MUNSELL 10Y 4.5/0.5

重量 WEIGHT 250.5 (kgf)

本体 BARE FAN 213

モーター MOTOR 37.5

台数 QUANTITY 1

納期 DELIVERY DATE

特記事項 NOTE

S1L2

耐震ストッパー付

建設省仕様

図面整理No.

改訂No.

MA-042 0

松下精工 製造番号 SERIES No.

松下精工 図番 DRAWING No.

24FKS-3011

No.4

片吸込シロッコファン外形寸法図
SINGLE SUCTION MULTI-BLADE FAN床置形
FLOOR-MOUNT TYPE松下精工株式会社
MATSUSHITA SEIKO CO., LTD.

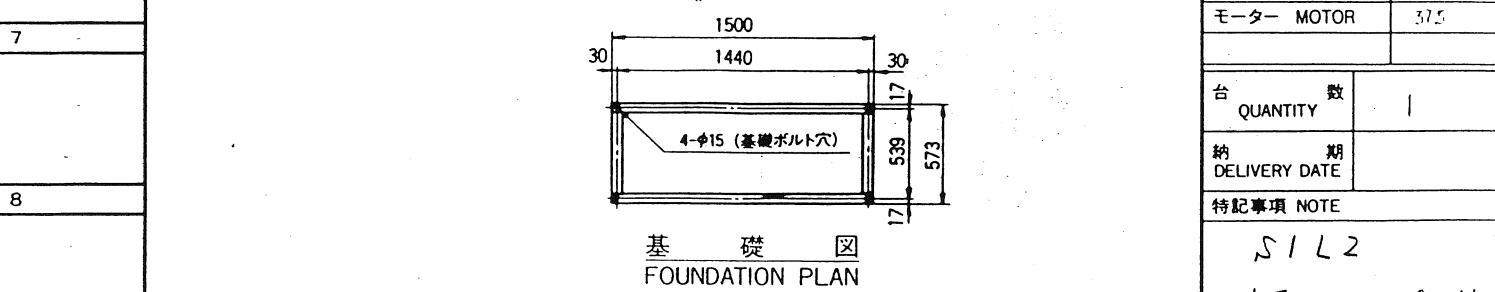
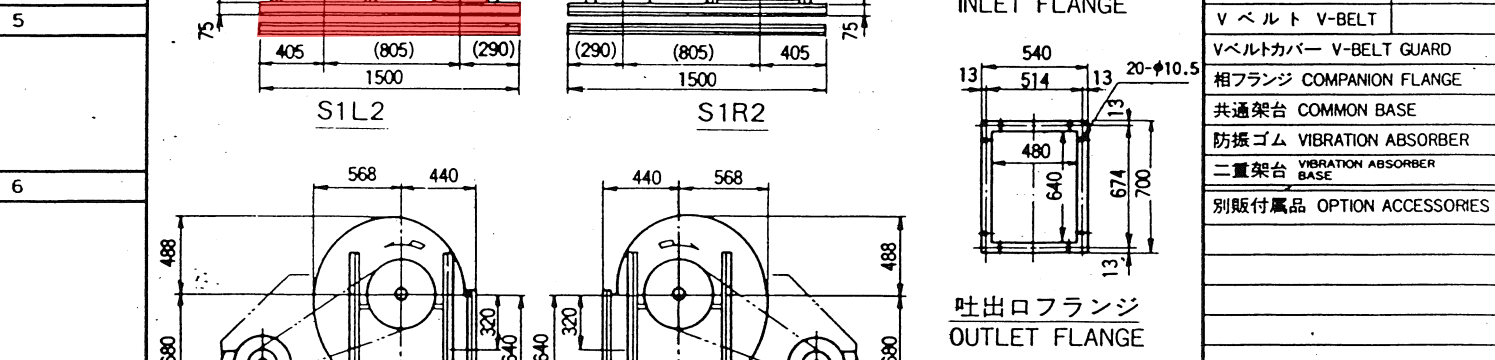
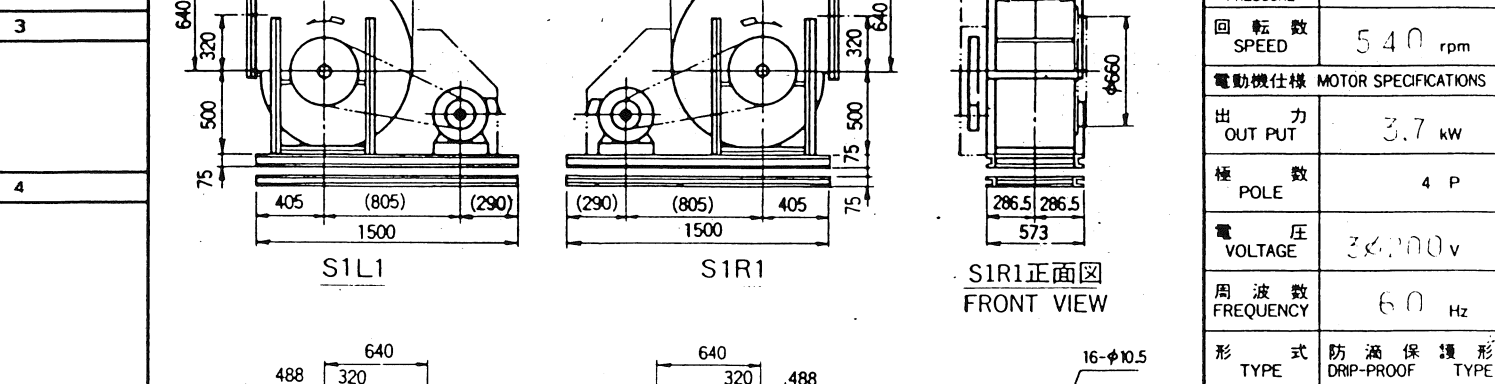
2

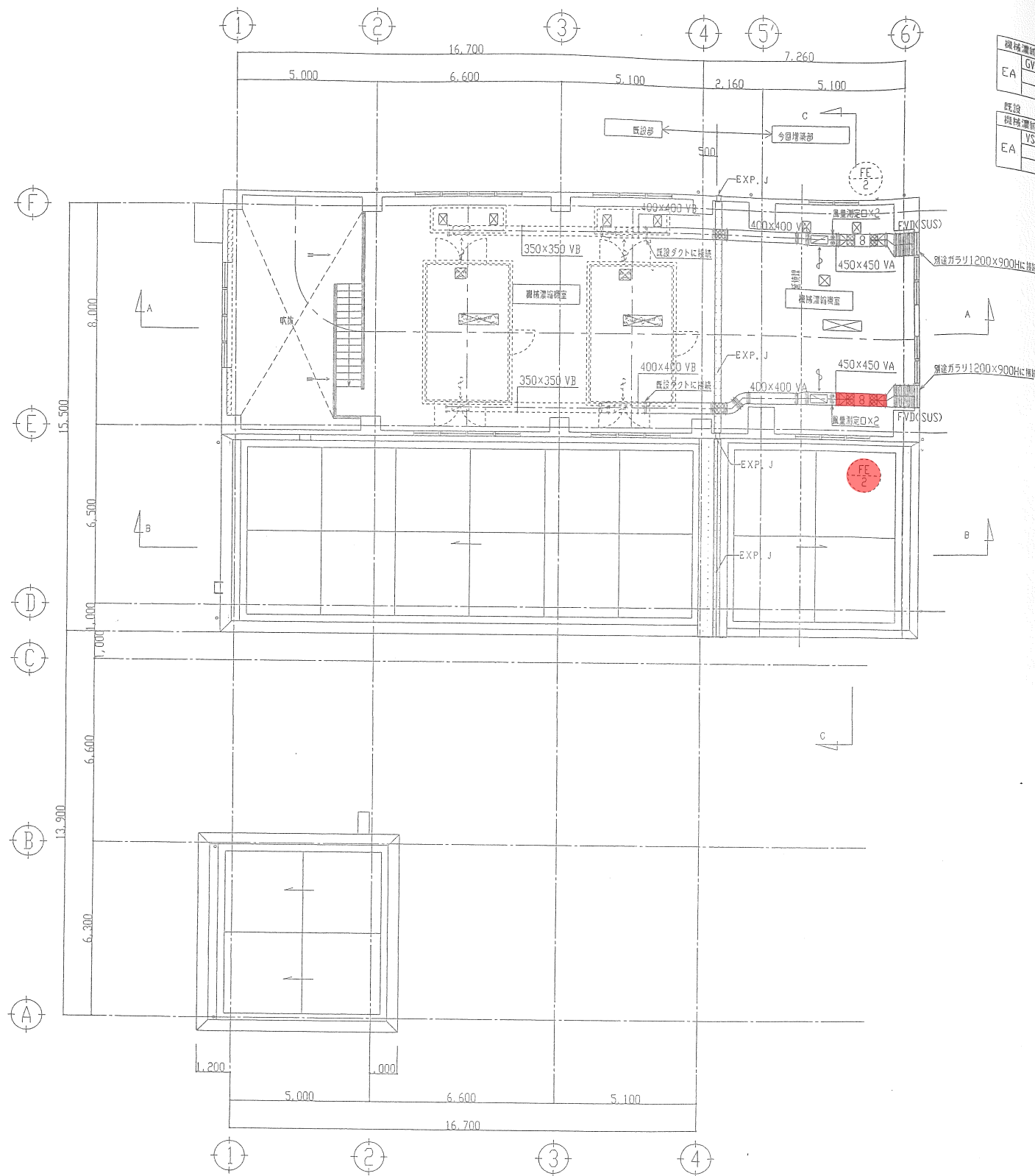
FE-2ポンプ室排気ファン外形寸法図

送風機仕様 FAN SPECIFICATIONS

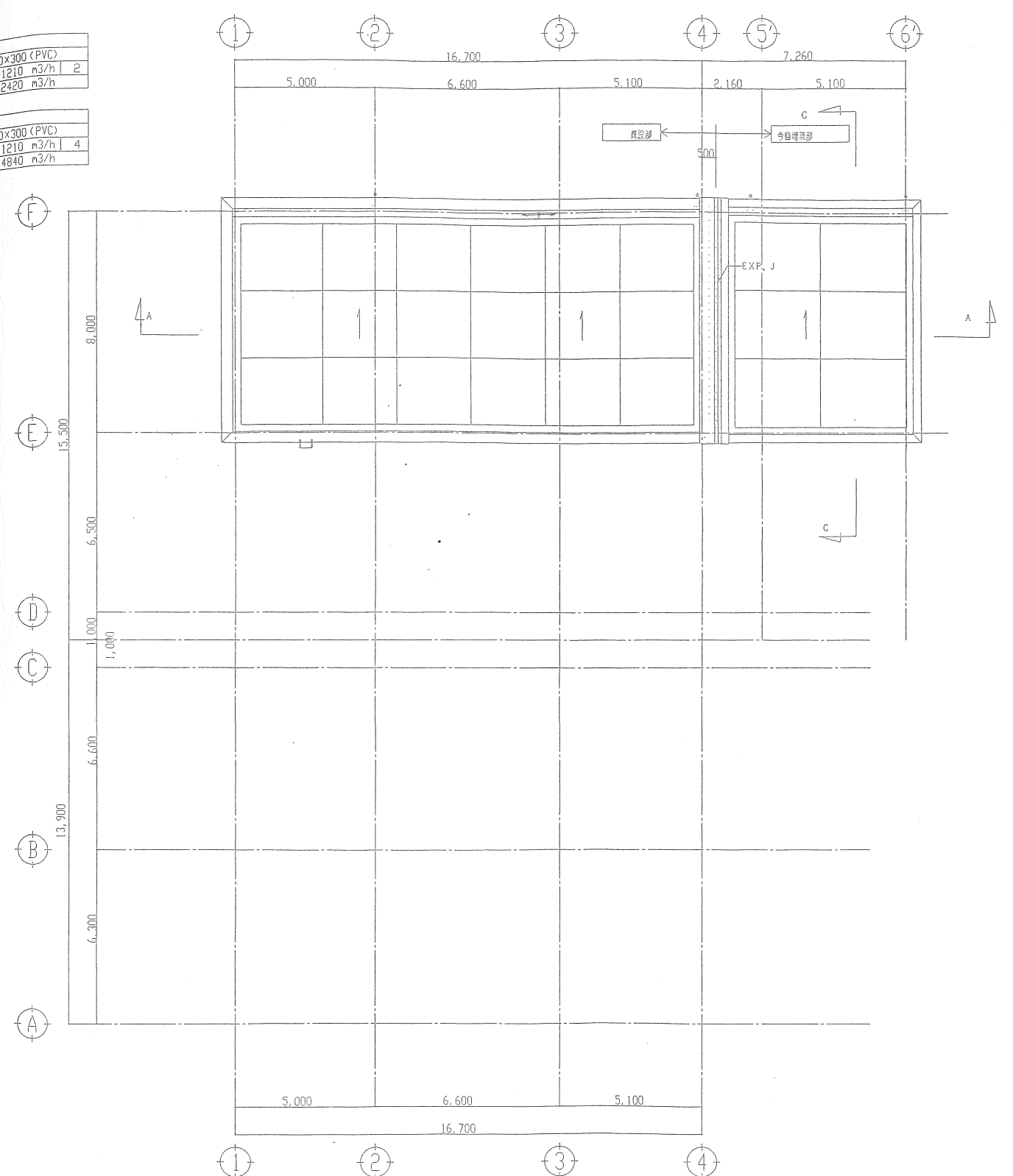
品番
TYPE FY-24FKS-AC

番手
SIZE No. 4





2階平面図 1/100



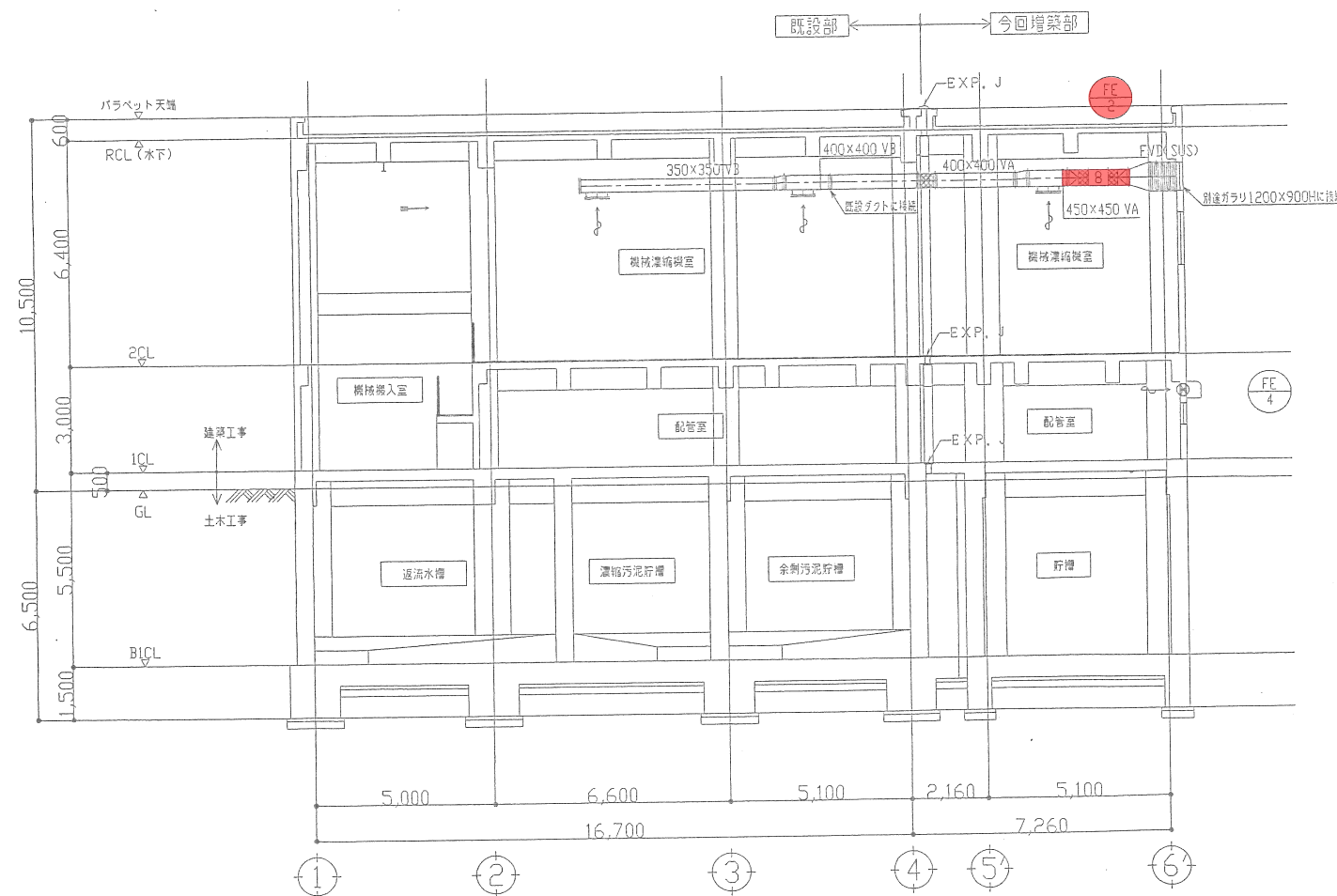
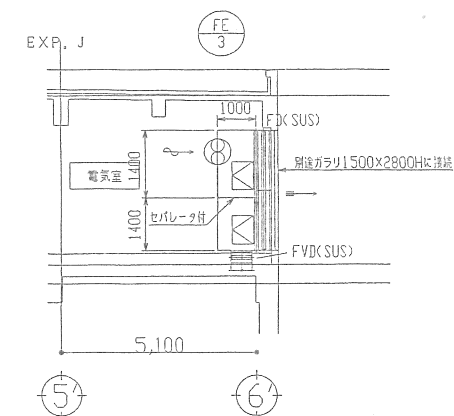
R階平面図 1/100

着色部は業務対象を示す

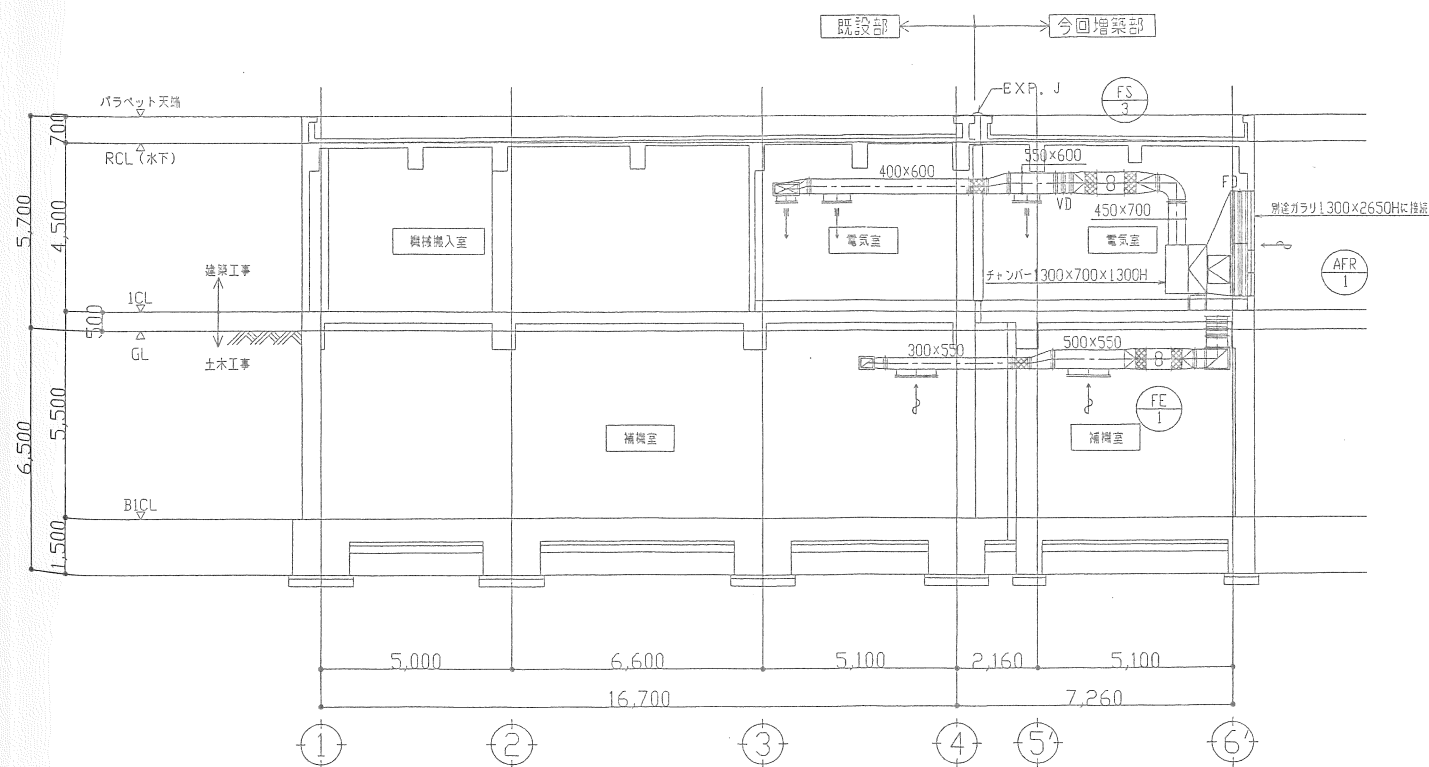
施設名	宇治市東宇治浄化センター		
図面名称	機械設備棟 2階・R階平面図(改修)	縮尺	1/100
検収年月	平成 20 年 2 月	図面種別コード	Z305
設計管理		業務委託番号	0-02-1125-J-02
受託業者		図面番号	12-2 AM-3

機器表

記号	機器名称	系統	機器仕様	電動機 φ V Kw	運転方式	台	設置場所	備考
FE-1	送風機(排気)	地下1階 補機室	形式 天吊型樹脂製軸流ファン 600φ × 6,280 m ³ /h × 220 Pa 付属品 防振吊架台 型式不明仕様	3 200 1.5	タイマー	1	地下1階 補機室	AEP-60-NI 仕様1
FE-2	送風機(排気) (既設ファン再使用)	2階 機械濃縮機室	形式 天吊型樹脂製軸流ファン 450φ × 3,630 m ³ /h × 170 Pa 付属品 防振吊架台 型式不明仕様	3 200 2.7	タイマー	2	2階 機械濃縮機室	AEP-45 仕様1
FS-3	送風機(給気)	1階 電気室	形式 天吊型鋼板製斜流ファン 600φ × 7,850 m ³ /h × 330 Pa 付属品 防振吊架台 型式不明仕様	3 200 2.2	リモ・タイマー	1	1階 電気室	ALF-ND. 6-6270-NI 仕様1
FE-3	送風機(排気)	1階 電気室	形式 鋼板製有圧換気扇 600φ × 7,850 m ³ /h × 100 Pa 付属品 電動シャッター、取付枠	3 200 0.75	FS-3連動	1	1階 電気室	EG-60FTB3 三菱電機1 PS-60SMTA PS-60TW
FE-4	送風機(排気)	1階 配管室	形式 SUS製有圧換気扇 300φ × 780 m ³ /h × 50 Pa 付属品 SUS製電動シャッター、取付枠、 FID付SUS製ウェーガカバー(防鳥網付)	3 200 0.05	タイマー	2	1階 配管室	EF-30BTXB3 三菱電機1 PS-30SMXTA PS-30TW W-30SDA
AFR-1	空気清浄装置	1階 配管室	形式 箱型 自動巻取りフィルター 処理风量 8,160m ³ 面风速 2.5m/s 初期圧力損失 44Pa 運転時圧力損失83~118Pa 平均粒子捕集効率85% 静置保持容量 1160g/m ² ケーシング:1200×500×1136H 付属品 予備フィルター	3 200 0.2	遠伝、タイマー	1	1階 電気室	D-A・T-227.03, 747H-F 日本17-747-1



A-A断面図 1/100



B-B断面図 1/100

着色部は業務対象を示す

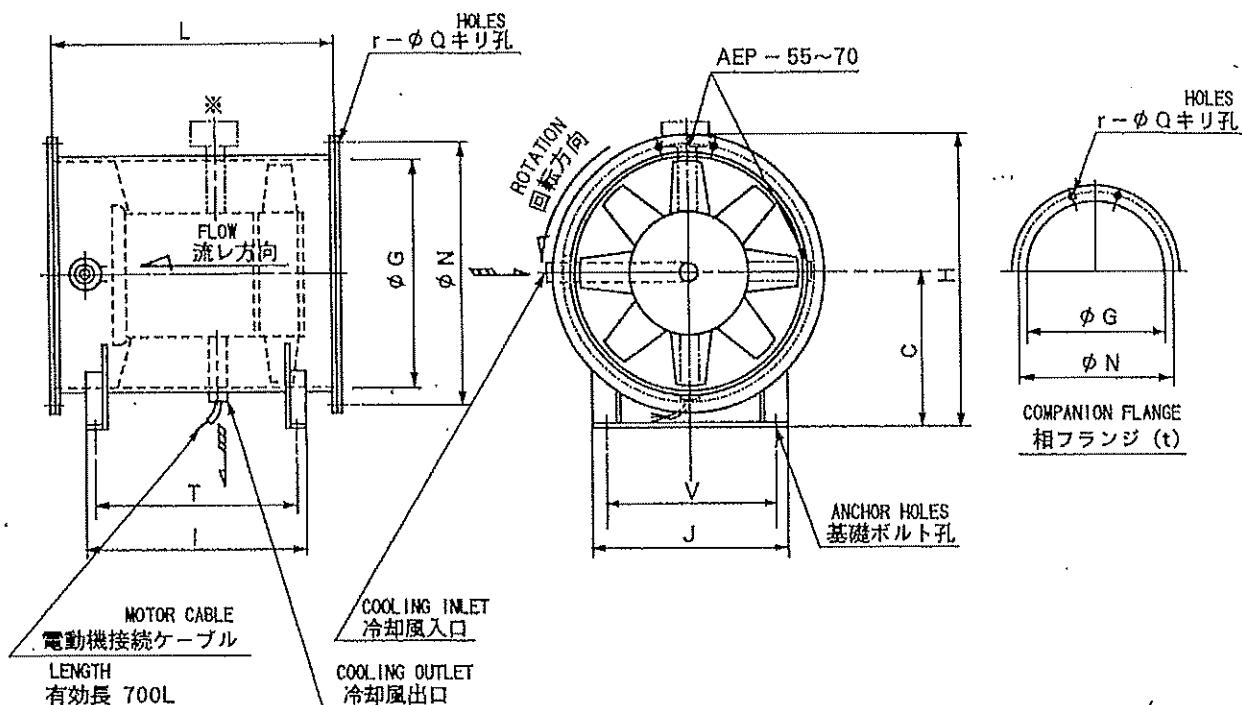
施設名	宇治市東宇治浄化センター		
図面名称	機械濃縮機 機器表・断面図(改修)	縮尺	1/100
検収年月	平成20年2月	図面種別コード	Z305
設計管理		業務委託番号	0-02-1125-J-02
受託業者		図面番号	12-2 AM-1

Axial Flow Fans ASSEMBLY DRAWING AEP 型塩ビ軸流ファン外形寸法図

排風機外形図

機番ITEM No.		型式MODEL	AEP-45		
機名ITEM NAME		概算重量WEIGHT	48 kg	台数QUANTITY	2 台

送風機仕様 FAN SPEC.			電動機仕様 MOTOR SPEC.			
風量CAPACITY	3630 m ³ /min	形式TYPE	防滴	極数POLE	4	P
静圧STATIC PRESS.	15 mmAq	出力OUT PUT	0.75 kW	周波数FREQUENCY	60	Hz
回転数REVOLUTION	1750 rpm	相・電圧PHASE & VOLTAGE	3 φ 200V	同期回転数SYNCHRO. SPEED	1750	rpm



(単位UNIT: mm)

型式 MODEL	本 体 FAN			相 フ ラ ン ジ COMPANION FLANGE				取 付 脚 LEG OF FIXTURE				基礎ボルト孔 ANCHOR HOLES	電動機 MOTOR (60Hz)		電動機 MOTOR (50Hz)		概 算 重 量 WEIGHT kg	
	C	H	L	φ G	φ N	r-φ Q	t	I	J	T	V		出力(kW) OUT PUT	極数(P) POLE	出力(kW) OUT PUT	極数(P) POLE	(60Hz)	(50Hz)
AEP-30	225	424	425	318	363	16-10	10	325	260	290	180	4-φ 12	0.4	4	0.4	4	24	24
AEP-40	280	530	475	420	465	18-10	10	370	350	330	270	4-φ 12	0.4	4	0.4	4	33	33
AEP-45	315	590	560	470	515	20-12	10	435	400	395	320	4-φ 12	0.75	4	0.4	4	48	43
AEP-50	335	635	600	520	565	20-12	10	475	450	435	370	4-φ 12	0.75	4	0.75	4	52	52
AEP-55	375	715	630	580	640	24-12	12	505	500	455	420	4-φ 15	1.5	4	0.75	4	88	80
AEP-60	400	765	670	630	690	24-12	12	550	550	500	470	4-φ 15	1.5	4	1.5	4	92	92
AEP-65	425	815	670	680	740	24-12	12	550	550	500	470	4-φ 15	2.2	4	1.5	4	108	102
AEP-70	450	920	710	730	790	24-12	12	550	600	500	510	4-φ 15	2.2	4	1.5	4	122	116

※ AEP-65・70 2.2kW × 4p (60Hz) には冷却ファンが付きます。

付属品 ACCESSORIES	
相フランジ	

製図人: 1994. 11. 7. 10322, 620422

1994 年 製

TERAL KYOKUTO INC.
株式会社 テラルキョクトウ

No. Z4A00321