

天神川流域下水道 天神浄化センター

防火ダンパー修繕工事

仕 様 書

令和 6 年度

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社

1 件名

天神川流域下水道天神浄化センター防火ダンパー修繕工事

2 目的

本工事は、経年劣化により動作不良となった防火ダンパーの修繕を行うものである。

3 工事場所

鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬

天神川流域下水道天神浄化センター管理棟、汚泥棟

4 工事内容

下記の通り、各所の防火ダンパーの修繕を行う。防火ダンパーの規格については別紙1「使用材料一覧表」を参照のこと。

(1) 管理棟地下1階沈砂池機械室ダンパー

- ・防火ダンパー、チャッキダンパー、クrimp金網の撤去、取付を行う。(ボルトナット、ガスケット再使用不可)
- ・取付後、関連法令に基づき自動火災報知機との連動試験を行う。

(2) 汚泥棟2階南ダンパー

- ・防火ダンパーの撤去、取付を行う。(ボルトナット、ガスケット再使用不可)
- ・保温の撤去、取付を行う。
- ・取付後、関連法令に基づき自動火災報知機との連動試験を行う。

(3) 汚泥棟2階電気室ダンパー (2か所)

- ・防火ダンパーの撤去、取付を行う。(ボルトナット、ガスケット再使用不可)
- ・防火ダンパーの塗装 (2回塗り) を行う。
- ・取付後、関連法令に基づき自動火災報知機との連動試験を行う。

(4) 汚泥棟3.4階東ダンパー

- ・防火ダンパー、クrimp金網の撤去、取付を行う。(ボルトナット、ガスケット再使用不可)
- ・防火ダンパーの塗装 (2回塗り) を行う。
- ・取付後、関連法令に基づき自動火災報知機との連動試験を行う。

5 提出書類

本工事に関する提出書類

(1) 施工計画書

(工事概要、実施工程表、工事体制表、安全管理体制表及び安全管理に関する
こと、連絡体制、その他)

- (2) 材料使用承諾願
- (3) 材料搬入検査申請書
- (4) 工事日誌
- (5) 安全日誌
- (6) KY 日誌
- (7) 工事写真
- (8) 産業廃棄物管理票の写し
- (9) 工事完成通知書
- (10) その他、必要と認められた書類

6 部品の規格材質等

本工事に使用する部品の規格、材質等については別紙1「使用材料一覧表」記載の内容のものと同等もしくは同等以上のものを使用すること。

仕様書に記載のない部品については、JIS 等に基づく工場制作規格を満足したものであること。

7 使用材料の検収

使用材料は、工事ごとに一括又は設備ごとに搬入し、監督員の検査を受けること。

8 一般事項

図面、仕様書に記載されていない事項は、すべて最新版の国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の機械設備工事共通仕様書、建築工事共通仕様書、機械設備工事標準図、建築工事標準図による。

9 留意事項

- (1) 施工にあたり、現地調査を行った上で材料発注、施工を行うものとする。
- (2) 受注者は本工事に係る完成図書、機器取扱い説明書及び関連諸規則を確認熟知したうえで、修繕工事を行うこと。
- (3) 受注者が、設備及び備品に損傷を与え、もしくは紛失、不具合、事故を発生させた場合は、受注者に責任において完全に修復しなければならない。
- (4) 本工事において、交換した部品については、受注者が持ち帰り適正に処分すること。
- (5) 本工事の施工にあたっては、本仕様書を遵守し、また、本仕様書に記載のない事項においても必要と認められる事項は満足させるものとし、完全に施工しなければならない。

1 0 工事時間

天神浄化センターにおける工事時間は、8時30分から17時15分までを原則とする。

1 1 その他

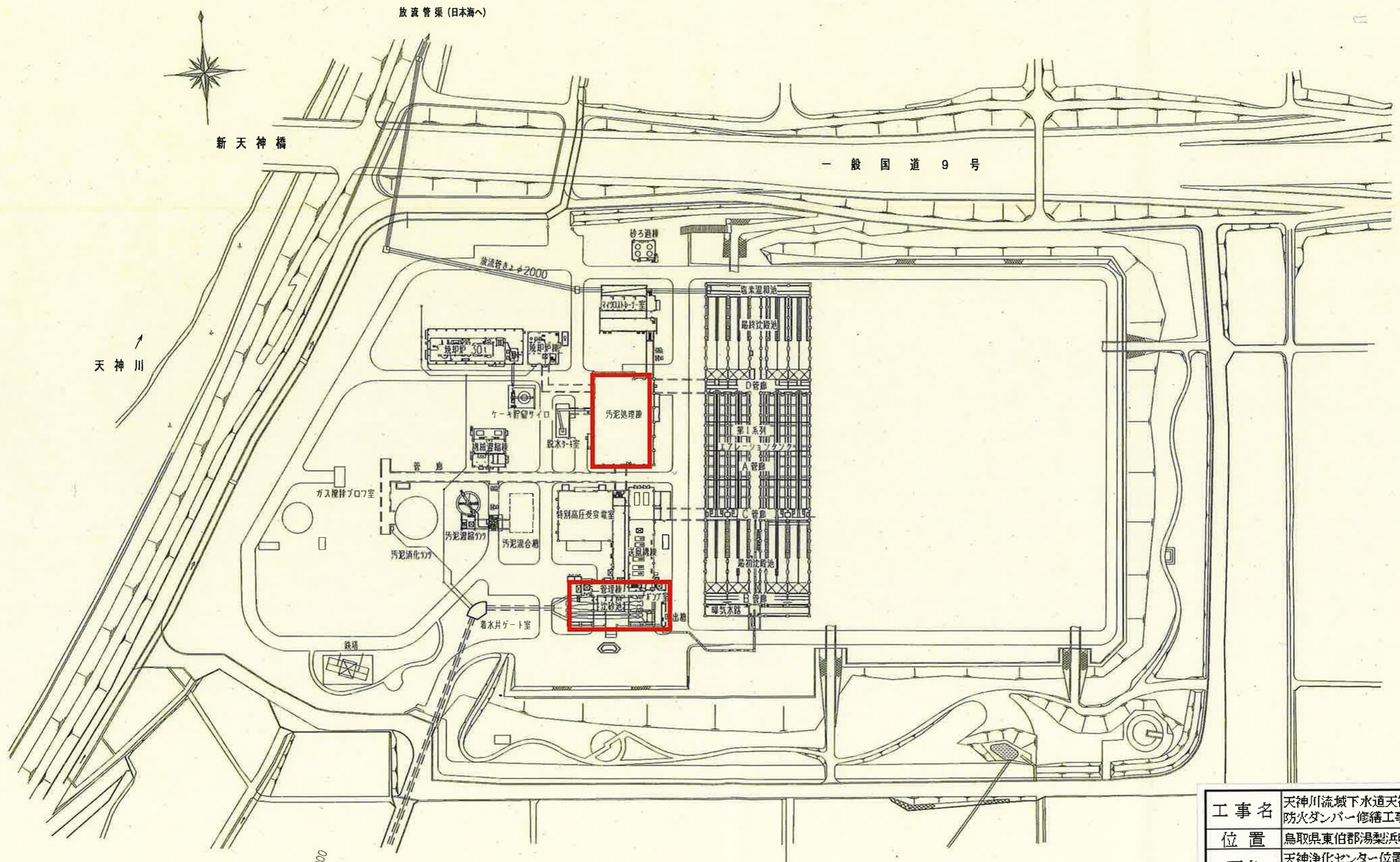
本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は監督員と協議の上これを定める。

別紙 1

使用材料一覧表

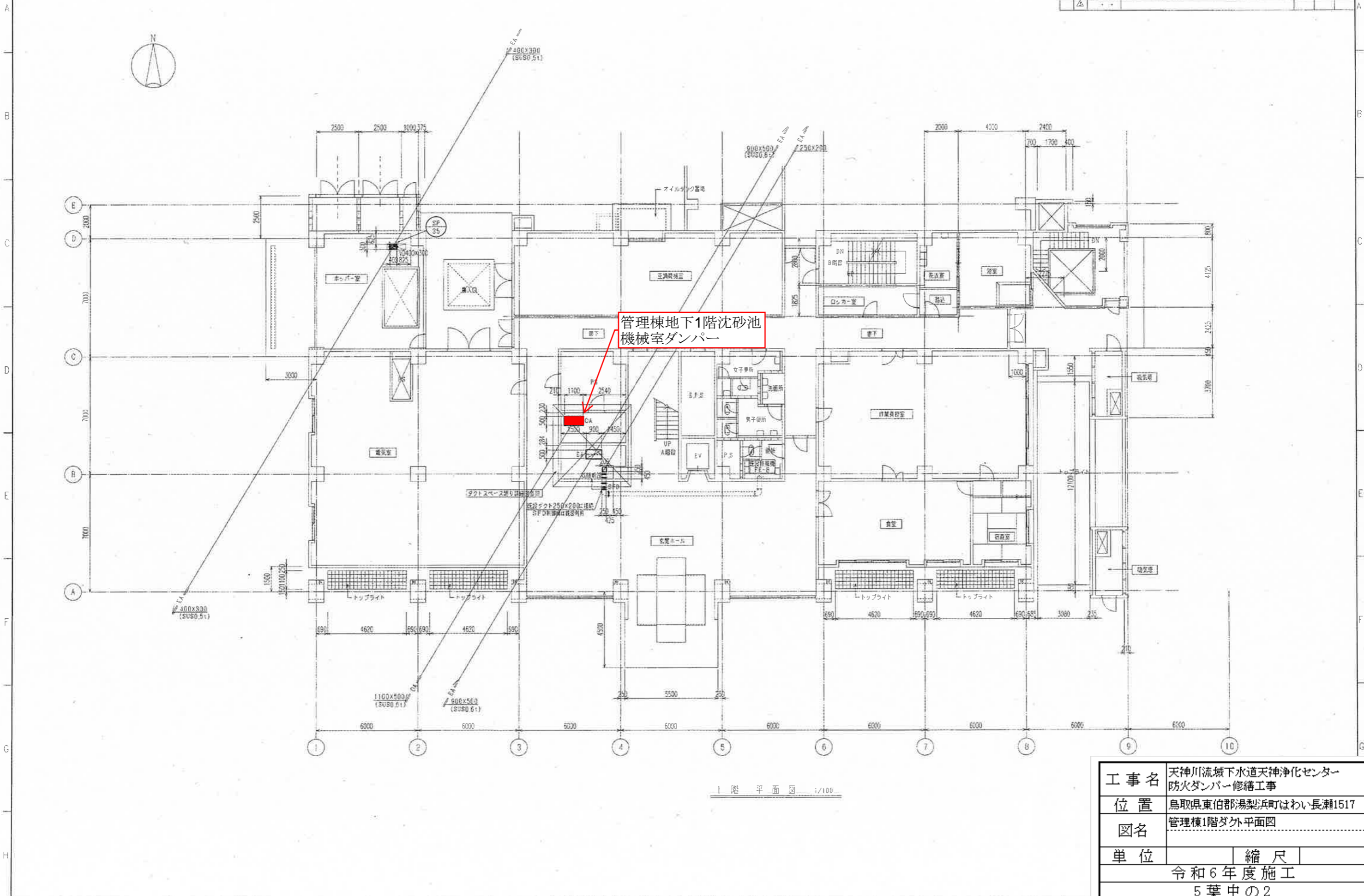
場所	種類	規格	数量
管理棟地下1階 沈砂池機械室ダ ンパー	防火ダンパー	SFMD SUS ヒューズ72°C 1100×500×350H フランジ工法 角型	1台
	チャッキ ダンパー	SUS クリンプ金網付き 1100×500×350H フランジ工法 角型	1台
汚泥棟2階南ダ ンパー	防火ダンパー	SFMD ヒューズ72°C 600×350×350H フランジ工法 角型	1台
汚泥棟2階電気 室ダンパー①	防火ダンパー	SFMD ヒューズ72°C 800×800×350H フランジ工法 角型	1台
汚泥棟2階電気 室ダンパー②	防火ダンパー	SFMD ヒューズ72°C 800×800×350H フランジ工法 角型	1台
汚泥棟3.4階東ダ ンパー	防火ダンパー	SFMD ヒューズ72°C 2分割 2200×2200×350H フランジ工法 角型	1台
	クリンプ金網	SUS 2200×2200	1台

天神浄化センター一般平面図



工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 防火ダンパー修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	天神浄化センター位置図・平面図	
単位	縮尺	
令和6年度施工		
5葉中の1		

訂正	年月日	変更	訂正	変更	承認
△	・	・			
△	・	・			
△	・	・			

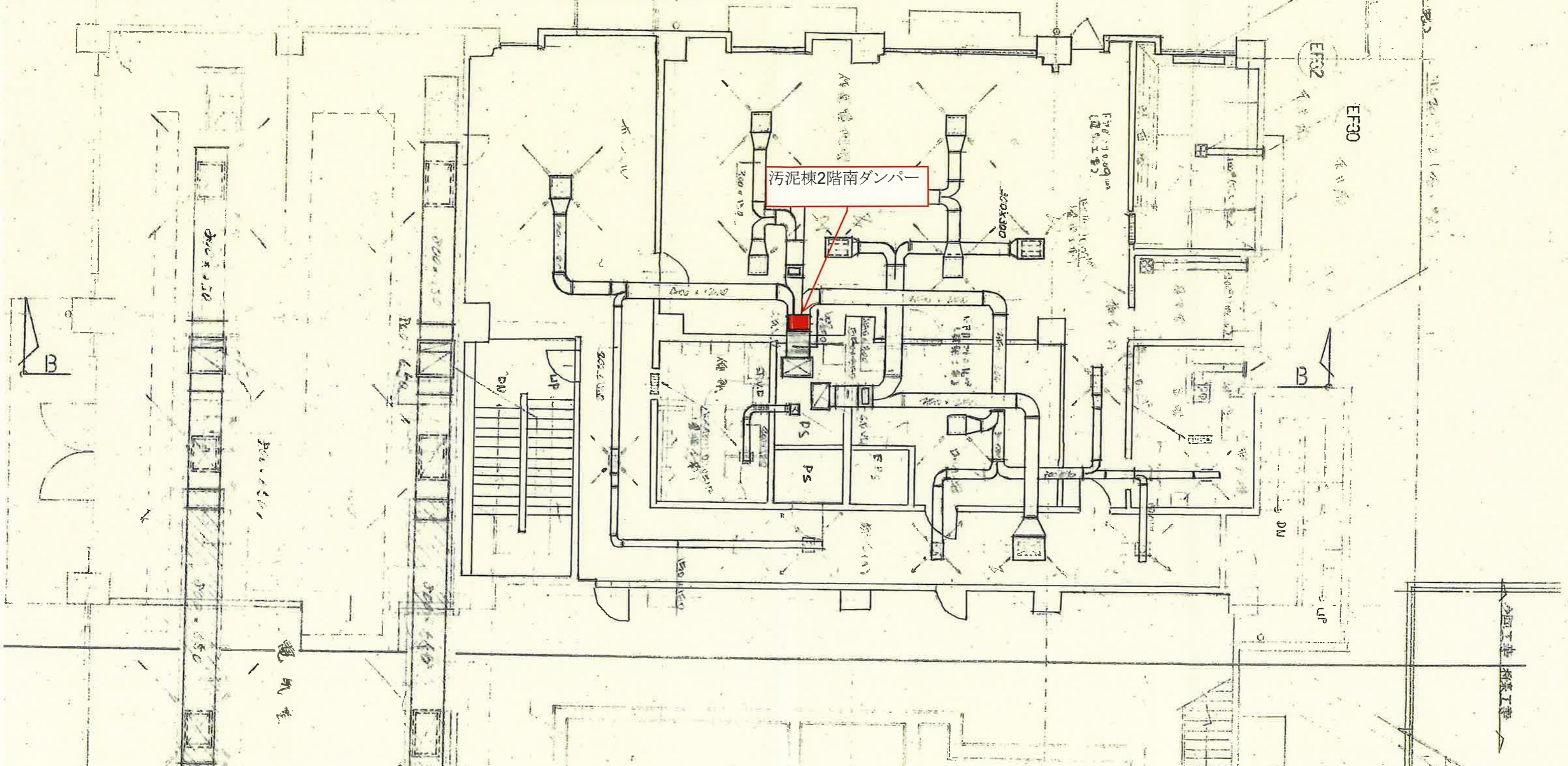


管理棟地下1階沈砂池
機械室ダンパー

1階平面図 1/100

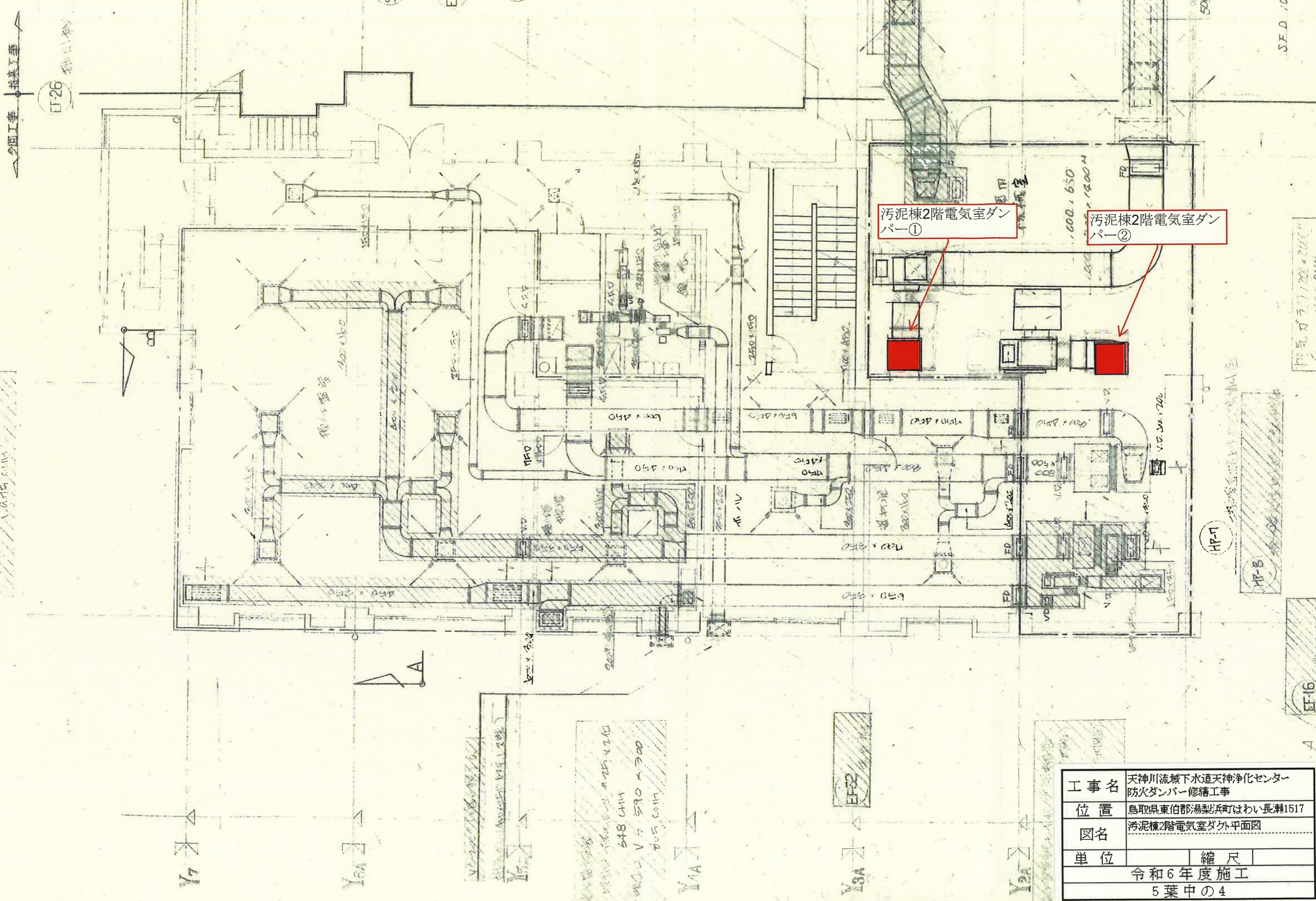
工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 防火ダンパー修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	管理棟1階ダケ外平面図		
単位	縮尺		
令和6年度施工			
5葉中の2			

排水口	VHS	2
排水口	VHS	1
排水口	VS	1
排水口	VS	1
排水口	VS	2
排水口	VS	4
排水口	VS	1
排水口	VS	1
排水口	VS	1
排水口	VS	2



工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 防火ダンパー修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	汚泥棟2階ダケ外平面図	
単位	縮尺	
令和6年度施工 5葉中の3		

排水口
VHS
2



汚泥棟
 V-5 4800 x 500 x 200
 1.0 x 15.0 CM

汚泥棟
 V-5 590 x 300
 1.0 x 15.0 CM

汚泥棟
 V-5 11200 x 2000
 1.0 x 15.0 CM

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 防火ダンパー修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	汚泥棟2階電気室ダケ外平面図	
単位	縮尺	
令和6年度施工		
5葉中の4		

S.F.D. 1/500

4A
3A
2A
2
X11
X12
X13
X14

空気取り(通気工事)

汚泥棟3, 4階東ダンパー

ヒートポンプ室

1117- (建築工事)

給気口 2200 x 2200
SFD SUS金網付
35.460 CMH

HP-B

汚泥棟 R階 平面図 4/100

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 防火ダンパー修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	汚泥棟3,4階外平面図		
単位	縮尺		
令和6年度施工			
5葉中の5			

所