

## 消防庁舎排気ガス排出システム保守点検業務委託 仕様書

本業務委託は、魚沼市委託契約条項(令和4年魚沼市告示第159号)に定めるもののほか、本仕様書に基づき実施するものとする。

### 1. 目的

排気ガス排出システムの点検及び動作確認を行い、正常かつ良好な作動状態を維持するために行うもの

### 2. 作業場所

魚沼市消防庁舎(四日町地内)及び魚沼市消防署北部分署(長鳥地内)

### 3. 作業対象

電動式排気ガス排出システム 1式 (株ヤマダコーポレーション社製)

#### システム一覧表

型式又は製品番号	品名・サイズ	数量	摘要
E4-7.5SNFC	電動式排気ホースリール S (100mm×7.5m)	5	ディーゼル車用
E5-7.5SNFC	電動式排気ホースリール (125mm×7.5m)	4	ディーゼル車用
E6-7.5SNFC	電動式排気ホースリール (150mm×7.5m)	1	ディーゼル車用
H373522	無線コントローラー	10	
H803161	ラバーノズル O 型 100mm ホース用	5	ディーゼル車用
H803261	ラバーノズル O 型 125mm ホース用	4	ディーゼル車用
H803361	ラバーノズル O 型 150mm ホース用	1	ディーゼル車用
FB-5	フィルターボックス	7	ディーゼル車用
FB-5M	フィルターセット	7	ディーゼル車用
FB-7	フィルターボックス	1	ディーゼル車用
FB-7M	フィルターセット	1	ディーゼル車用
H500291	モーターダンパーセット	10	
803997	モーターダンパー取付キット	10	
N37	防音ボックス付 3.7Kw/50Hz 屋内型	1	
685320	排気システム制御盤 3.7Kw	1	
N29	防音ボックス付 2.2Kw/50Hz 屋内型	2	
685319	排気システム制御盤 2.2Kw	2	
684092	レギュレーター160/150SUS	10	
853511	無接触ノズル取外しタイプ	7	

#### 4. 作業内容

- (1) 排気ホースリール点検清掃及び調整
  - ・ホースの破損を確認する。
  - ・ホースバンドの緩みを確認する。
  - ・リール本体のスプリング張度をホースの引き出しにより確認する。
  - ・ノズル部の吸い込みを確認する。
  - ・ノズル部のゴミの有無を確認する。
  - ・建屋又は架台との取り付け部の緩みがないか確認する。
  - ・ボルト、ナットその他ねじの緩みがないかを確認する。
  - ・継手部の緩みを確認する。
  - ・ダクト及びホースの接続部の緩みを確認する。
  - ・無線コントローラーアップダウンスイッチの作動確認をする。
  - ・ブレーキ部の確認をする。
  - ・その他正規な機能確認全般。
- (2) 排気ファン点検清掃
  - ・経由するフィルターボックスを個々に確認する。
  - ・フィルターが劣化している場合は交換する。
  - ・本体の吸気排気能力が正常であるか確認する。
  - ・その他正規な機能確認全般。
- (3) 排気システム制御盤点検
  - ・各種機器との正常な連動を確認する。
  - ・電氣的なトラブルが発生していないか確認する。
  - ・その他正規な機能確認全般。
- (4) 点検記録の作成と報告
  - ・点検した項目、処理状況を記録し、発注者に報告する。

#### 5. 作業時間

- (1) 作業時間は原則として午前9時30分から午後5時00分までの間とする。
- (2) 作業は、効率的、かつ迅速に行い、粗漏のないようにするものとする。

#### 6. 点検計画と実施報告

- (1) 点検実施計画を提出し、予め発注者の承認を得るものとする。
- (2) 点検を終了したときは、発注者の指定する職員の検査を受け、作業に不十分があるときは、前記職員の指示に従い完全な点検を行うものとする。

#### 7. 安全管理

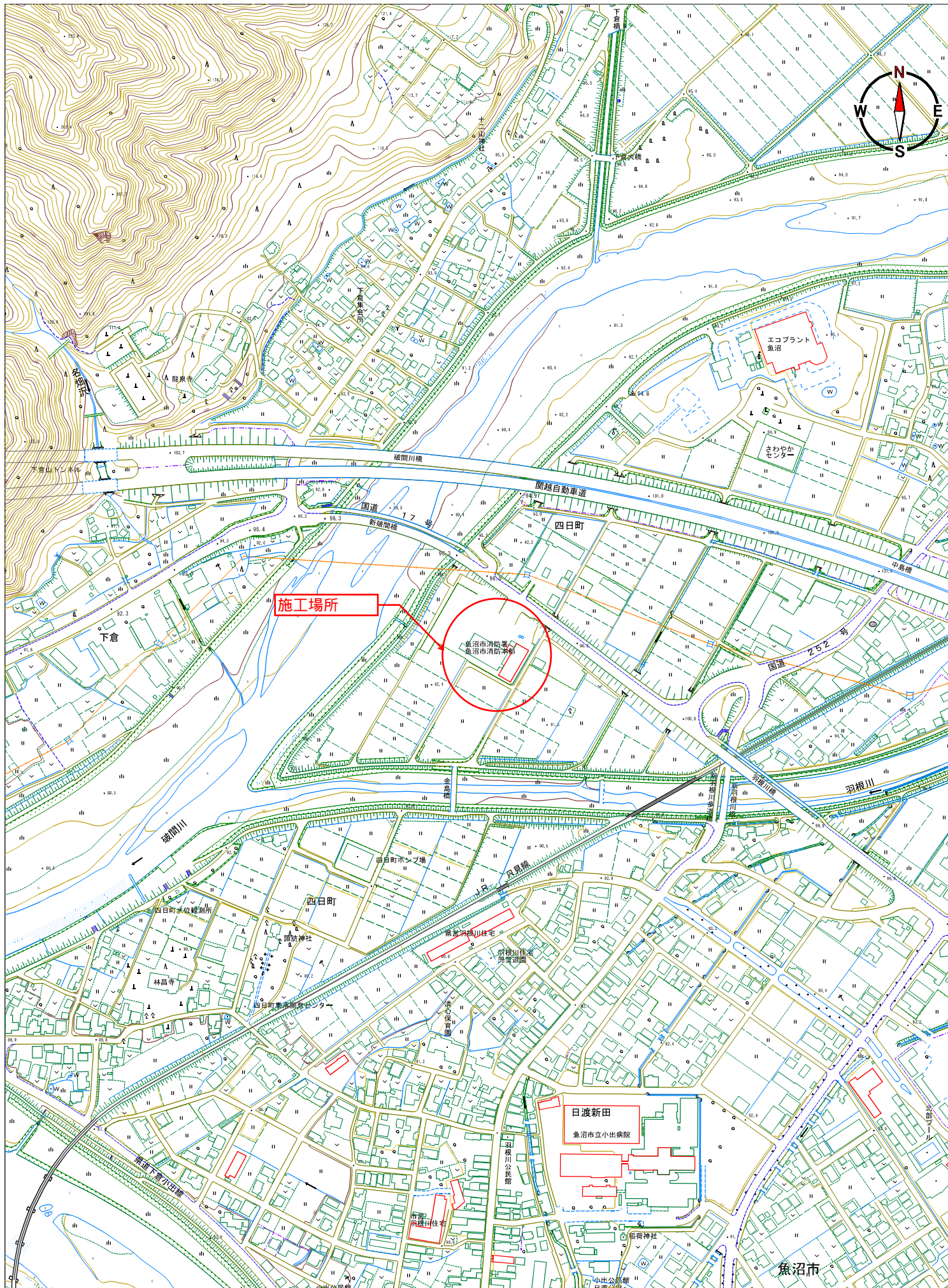
高所、狭隘空間での作業を伴うため、安全管理には万全を期すこと。

#### 8. その他

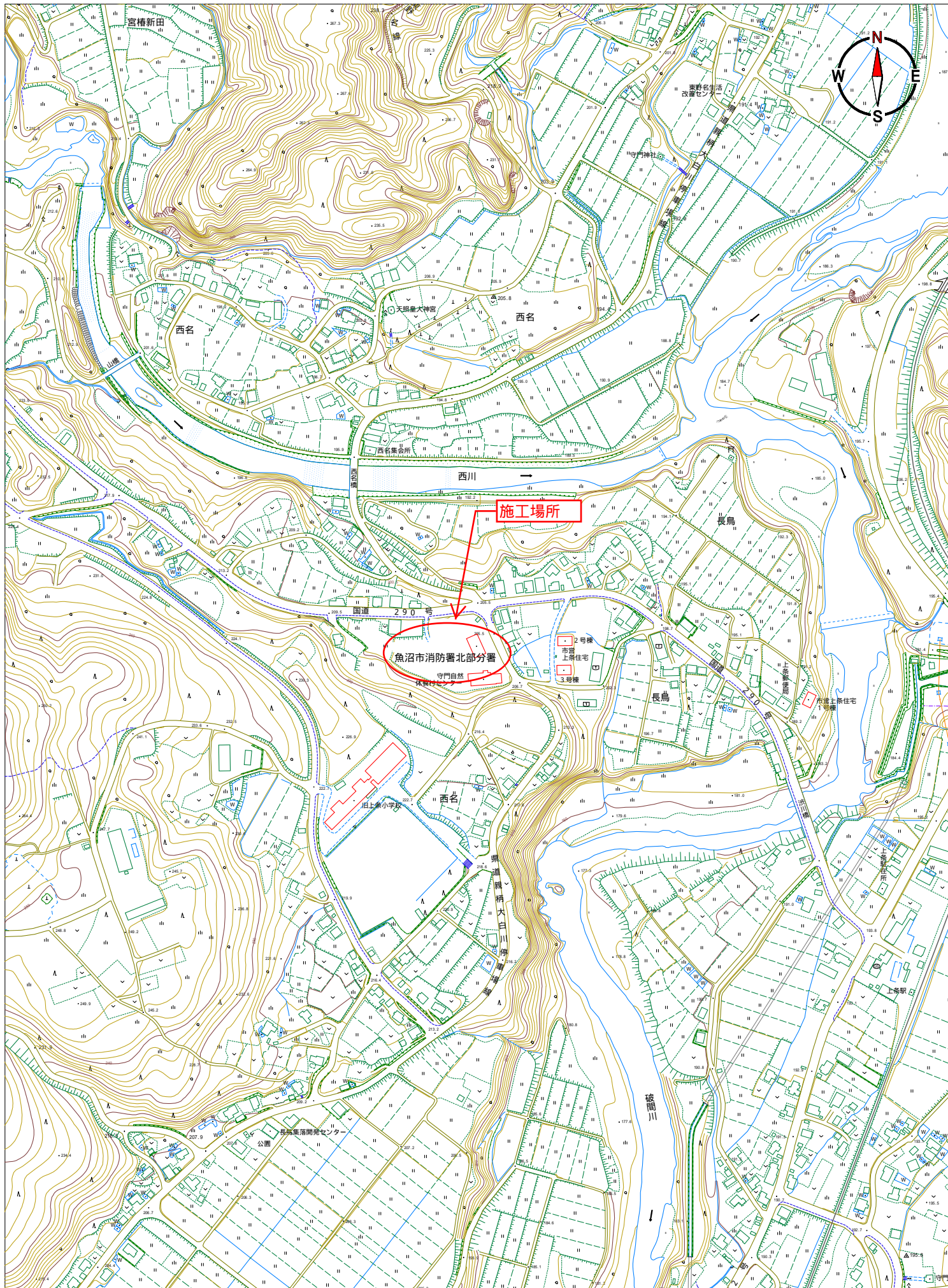
消耗交換部品代及び交換費用は点検に含むものとする。

修理部品及び工賃については別途協議する。

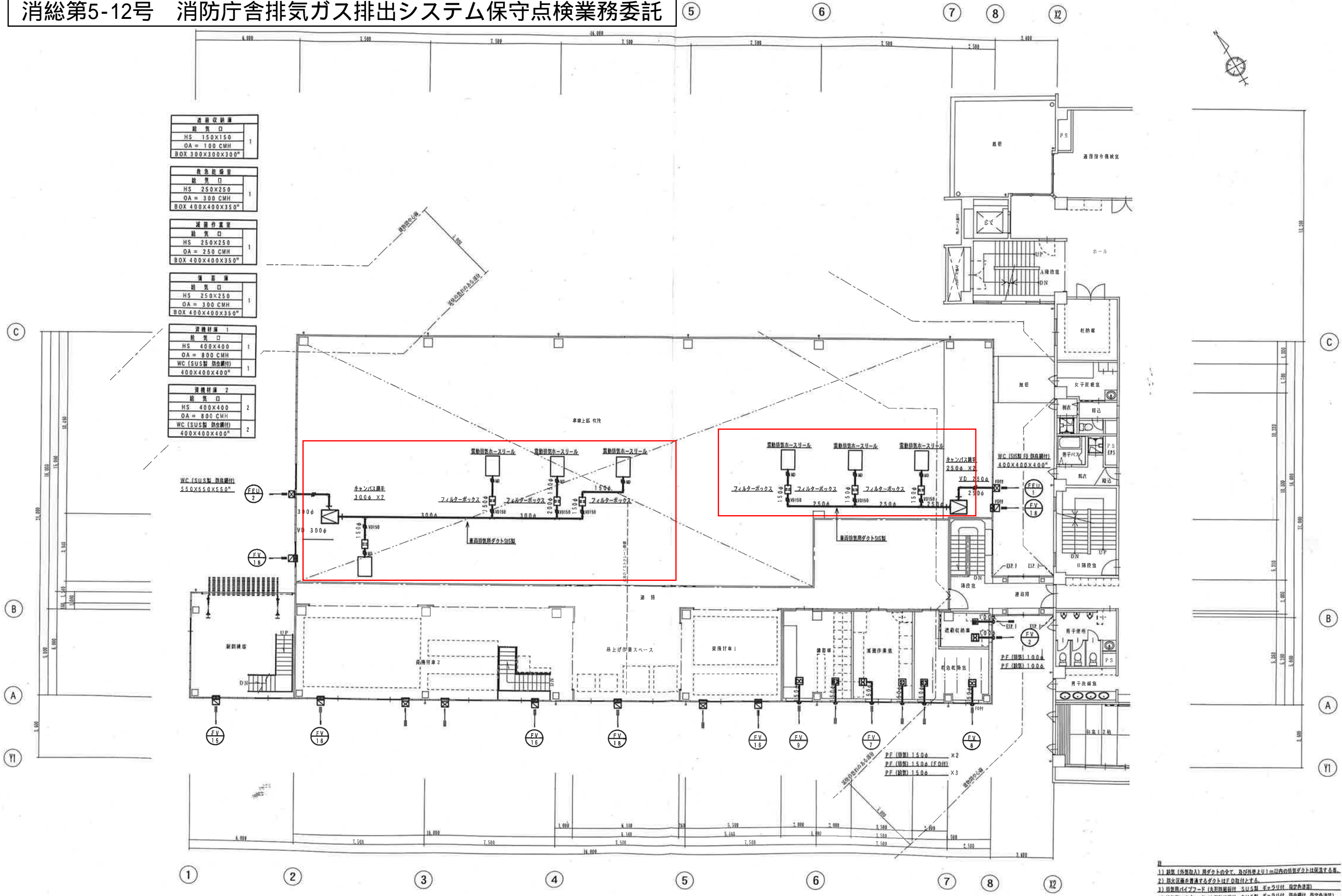
その他本仕様書記載事項以外に疑義が生じた場合は別途協議する。









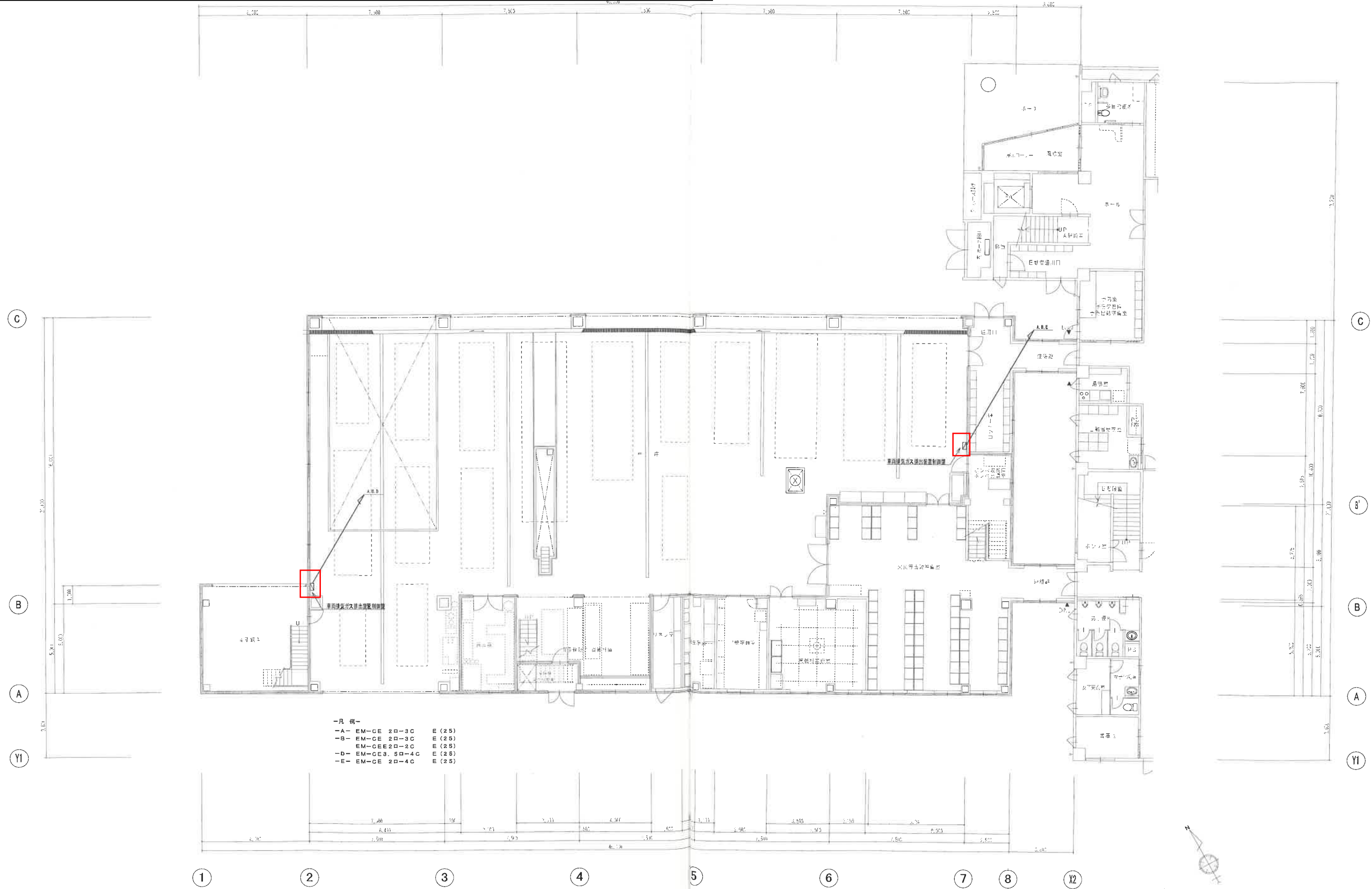


2階平面図 S=1/100

1) 給気(外気取入)用ダクトの全て、及び排気上り1m以内の排気ダクトは保温する。  
 2) 排気設備を貫通するダクトはF.D取付とする。  
 3) 給気用パイプフード(内部防虫網付) SUS製、ガラス付、防炎色塗装。  
 4) 給気用パイプフード(内部防虫網付) SUS製、ガラス付、防炎色塗装。  
 5) 給気用ベントキャップ(防炎) SUS製、ガラス付、防炎色塗装。

<p>有限会社 サクライ 設計</p> <p>新潟県魚沼市小出島1209番地16 (小出町)</p> <p>1級建築士事務所登録第1号26号 TEL 025-752-5516 FAX 752-5990</p> <p>1級建築士登録第12540号5号 管理建築士 櫻井 肇 裕</p>		<p>設計者等氏名 櫻井 肇 裕</p> <p>建築士登録番号等 1級建築士登録 第125055号</p>	<p>竣工名称 魚沼市消防庁舎機械設備工事</p> <p>図面名称 車庫棟 2階 平面図 (換気設備)</p>	<p>年月 2013.12</p> <p>図面番号 M-32</p> <p>縮尺 縦横 1/100 1/200</p>
---	--	---	---	---

消総第5-12号 消防庁舎排気ガス排出システム保守点検業務委託

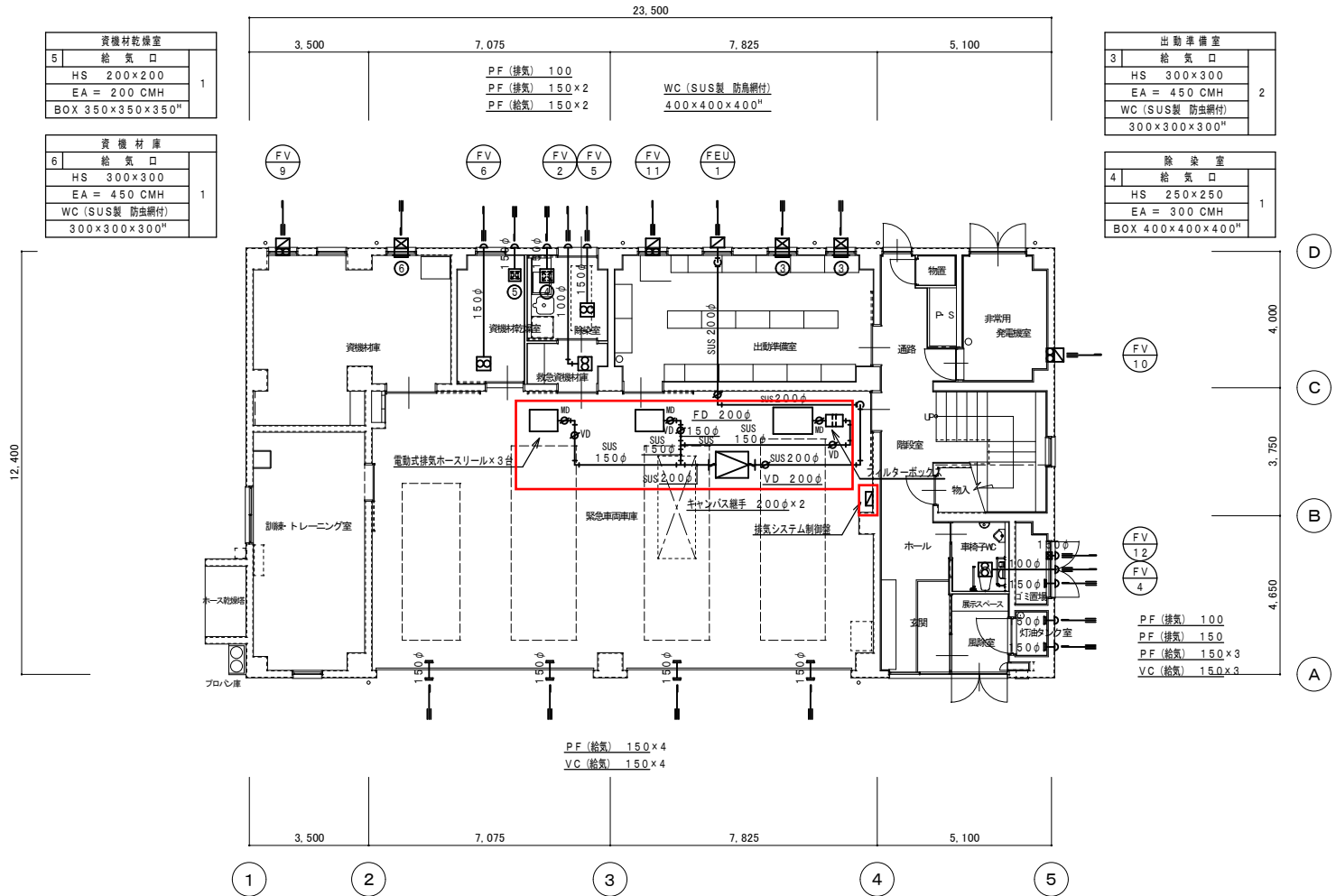


- 凡 例—
- A- EM-CE 2D-3C E (2.5)
  - B- EM-CE 2D-3C E (2.5)
  - EM-CEE2D-2C E (2.5)
  - D- EM-CE3.5D-4C E (2.5)
  - E- EM-CE 2D-4C E (2.5)

1階平面図 S=1/100

備考	有 限 公 司 <b>社 サ ク ラ イ 設 計</b> 新潟県新潟市東区出島1209番地16 (小出東町) 1 級 建 築 士 会 員 登 録 第 1925 号 TEL 025-782-3586・FAX 392-0920 1 級 建 築 士 会 員 登 録 第 125055 号 管 理 建 築 士 櫻 井 準 治		設 計 者 等 氏 名 櫻 井 準 治	建 築 士 登 録 号 等 1 級 建 築 士 登 録 第 125055 号	印 工 事 名 称 魚 沼 市 消 防 庁 舎 建 築 工 事	年 月 2012.05	図 面 号 数 M-33
	車 庫 棟 1 階 平 面 図 (自 動 制 御 設 備)		縮 尺 1/100 1/200	規 格 横 縦	図 面 名 称 車 庫 棟 1 階 平 面 図 (自 動 制 御 設 備)	縮 尺 1/100 1/200	規 格 横 縦

消総第5-12号 消防庁舎排気ガス排出システム保守点検業務委託



資機材乾燥室	
5	給気口
HS 200×200	
EA = 200 CMH	
BOX 350×350×350 <sup>H</sup>	

資機材庫	
6	給気口
HS 300×300	
EA = 450 CMH	
WC (SUS製 防虫網付)	
300×300×300 <sup>H</sup>	

P.F (排気) 100
P.F (排気) 150×2
P.F (給気) 150×2

WC (SUS製 防虫網付)
400×400×400 <sup>H</sup>

出動準備室	
3	給気口
HS 300×300	
EA = 450 CMH	
WC (SUS製 防虫網付)	
300×300×300 <sup>H</sup>	

除染室	
4	給気口
HS 250×250	
EA = 300 CMH	
BOX 400×400×400 <sup>H</sup>	

P.F (給気) 150×4
V.C (給気) 150×4

P.F (排気) 100
P.F (排気) 150
P.F (給気) 150×3
V.C (給気) 150×3

1階平面図 1:100

北部分署