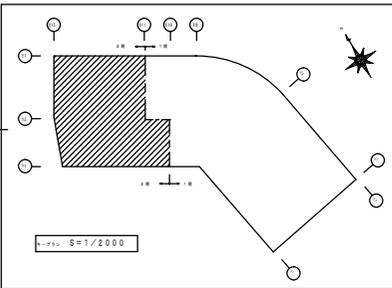
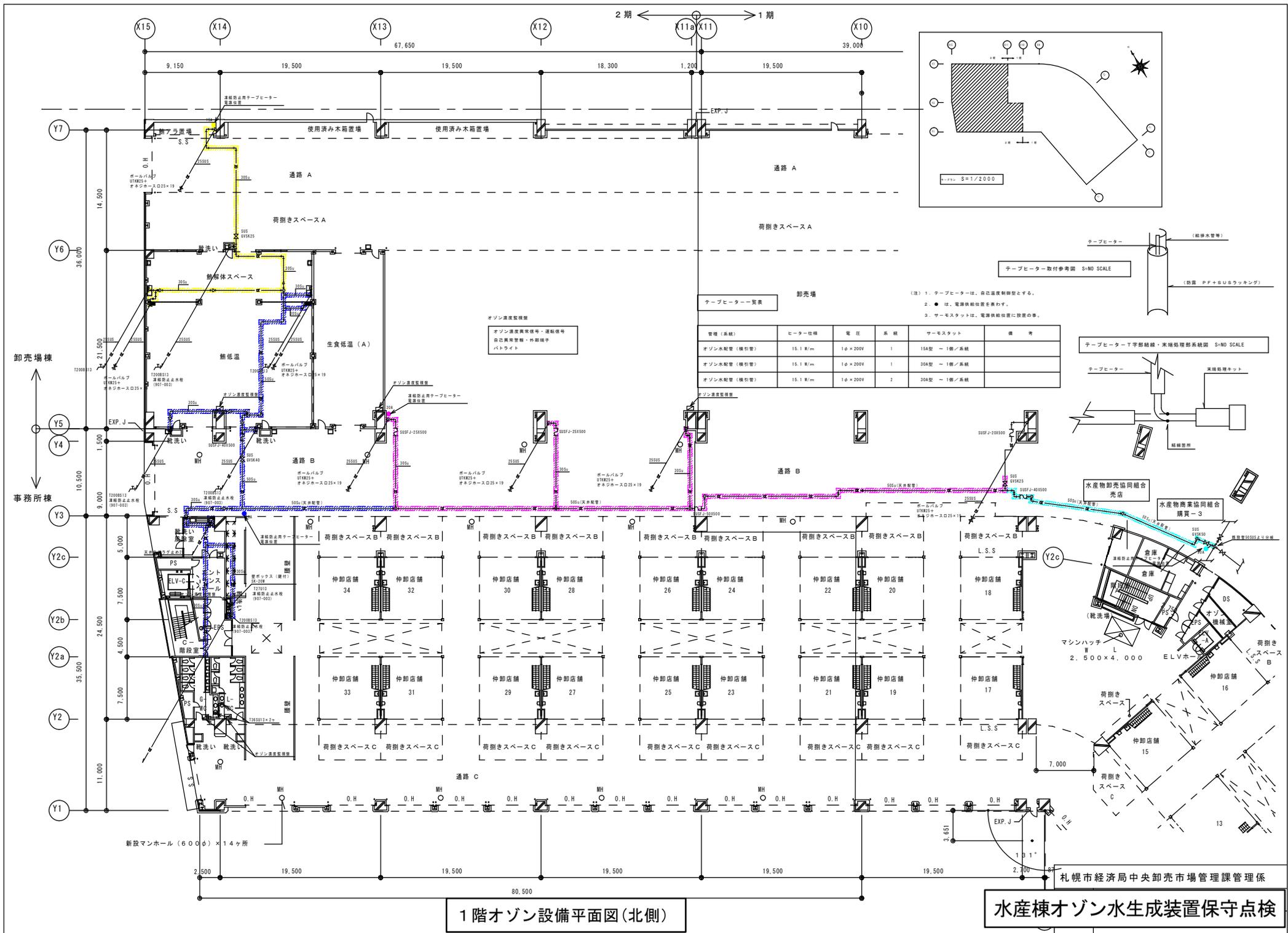


付近見取図

水産棟オゾン水生成装置保守点検

中央卸売市場 付近見取図・位置図

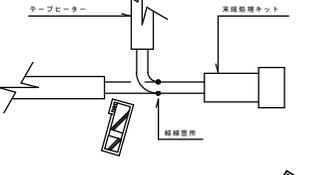


テーブルヒーター取付参考図 S=NO SCALE

| 管種 (系統) | ヒーター仕様 | 電圧 | 系統 | サーモスタット | 備考 |
|--------------|----------|-----------|----|--------------|----|
| オゾン水配管 (機引管) | 15.1 W/m | 1φ × 200V | 1 | 15A型 - 1線ノ系統 | |
| オゾン水配管 (機引管) | 15.1 W/m | 1φ × 200V | 1 | 30A型 - 1線ノ系統 | |
| オゾン水配管 (機引管) | 15.1 W/m | 1φ × 200V | 2 | 30A型 - 1線ノ系統 | |

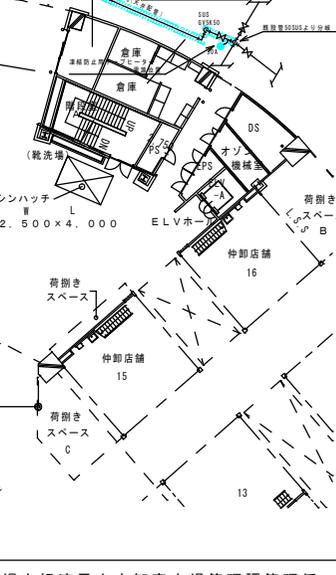
- (注) 1. テーブルヒーターは、自己温度制御とする。
- 2. ● は、電源供給位置を表わす。
- 3. サーモスタットは、電源供給位置に設置の事。

テーブルヒーター-T字部接続・末端処理部系統図 S=NO SCALE



水産物卸売協同組合 売店

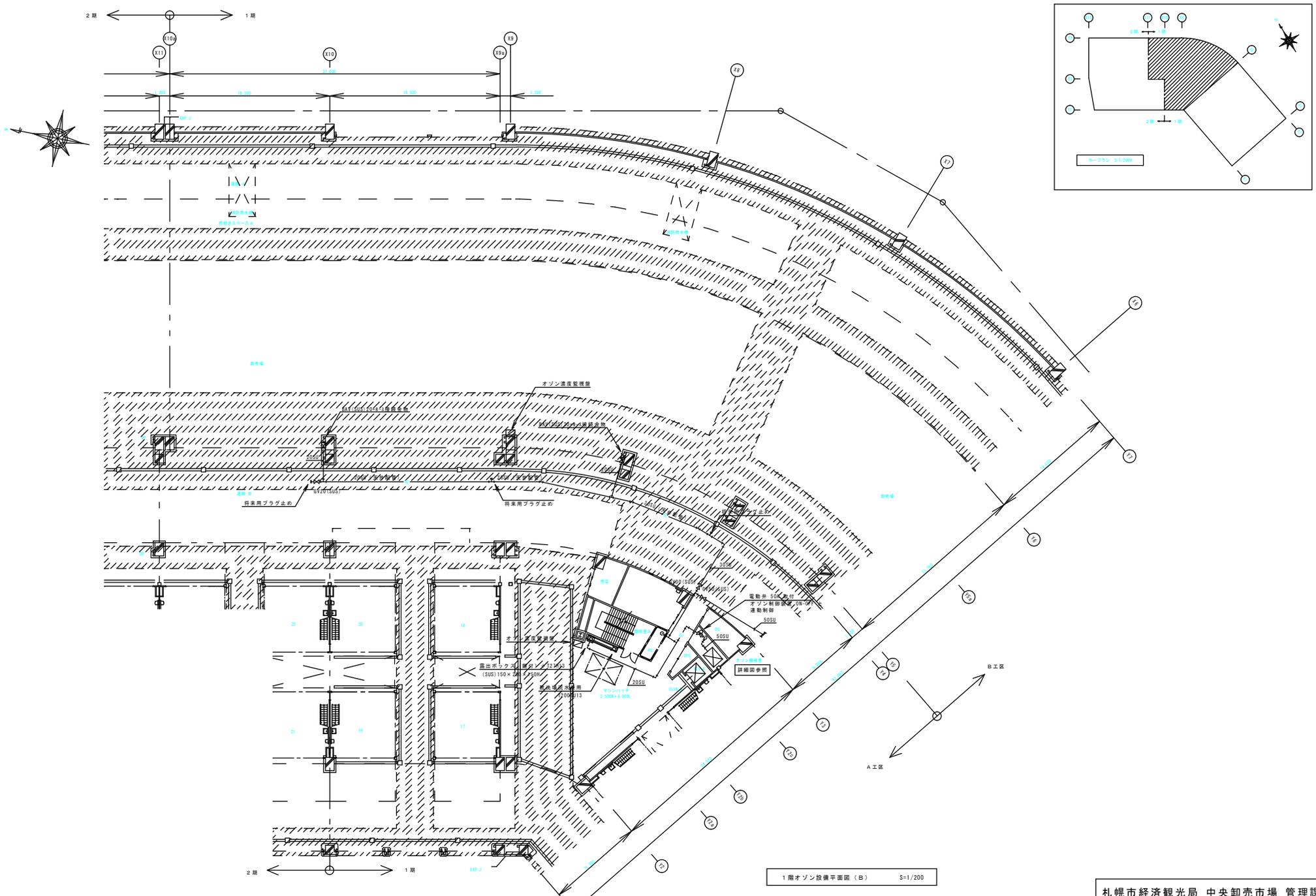
水産物卸売協同組合 購買-3



1階オゾン設備平面図(北側)

水産棟オゾン水生成装置保守点検

札幌市経済局中央卸売市場管理課管理係

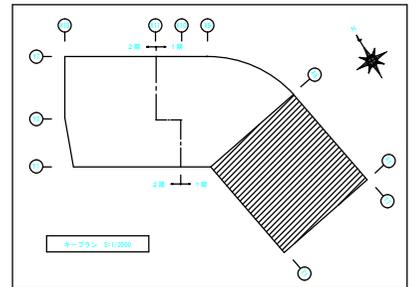
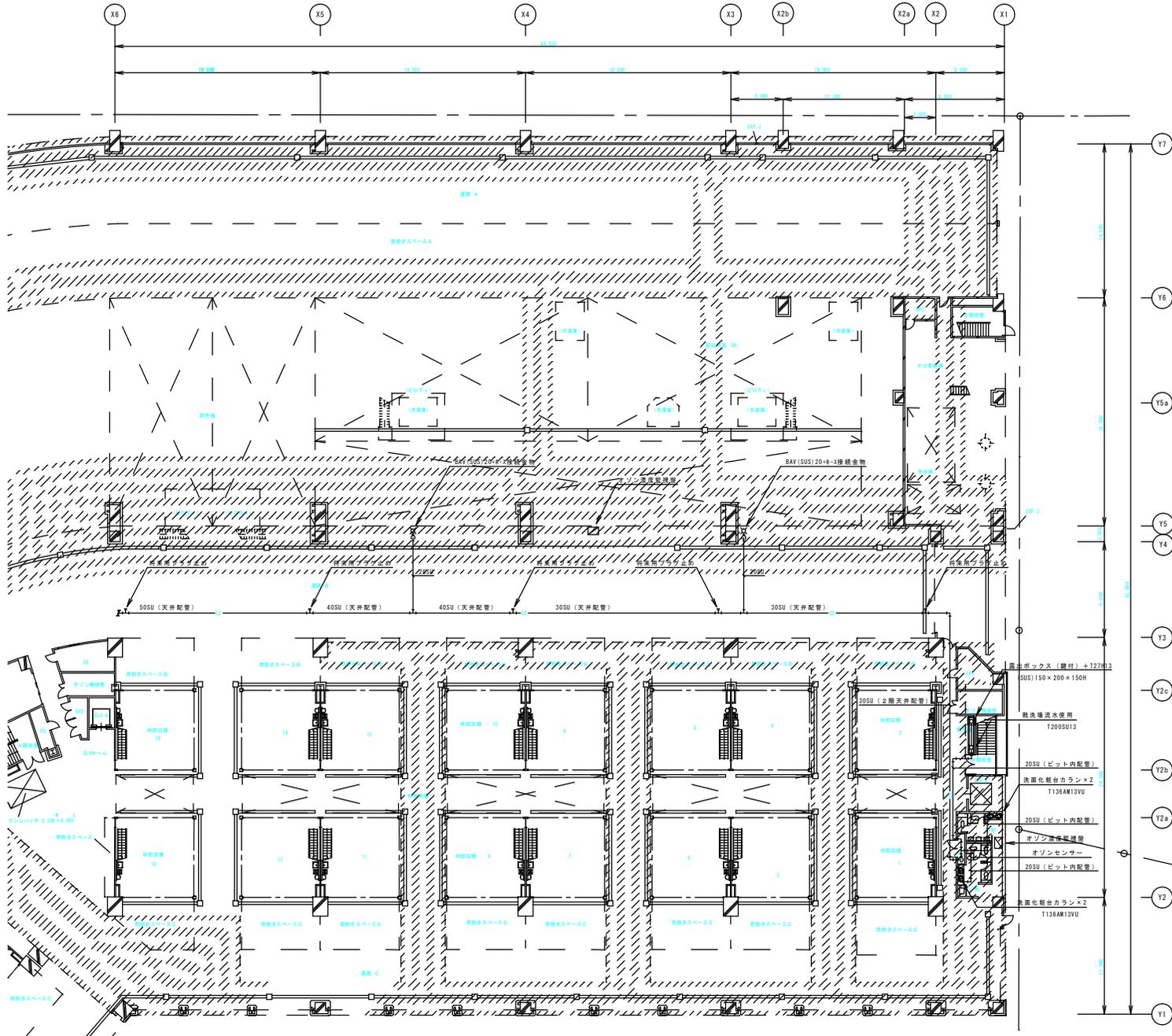


1階オゾン設備平面図(中央)

水産棟オゾン水生成装置保守点検

札幌市経済観光局 中央卸売市場 管理課

1階オゾン設備平面図 (B) S=1/200



オゾン濃度監視室

- 監視器寸法 300×300×160D (SUS) ・パトライト灯付
 監視器仕様 環境オゾン濃度測定
 濃度異常時オゾン発生装置を停止・外部端子にて
 中央監視室に警報出力
 濃度異常時パトライト灯を点灯

1階オゾン設備平面図 (A) S=1/200

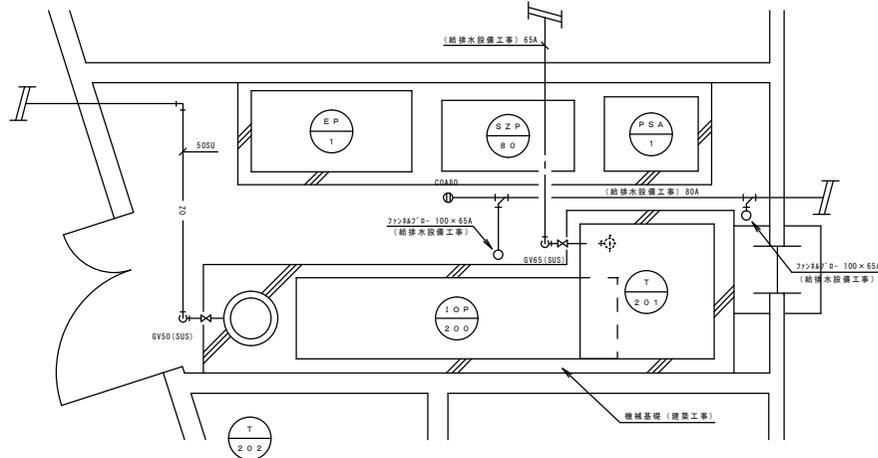
1階オゾン設備平面図 (南側)

オゾン水製造装置機器表

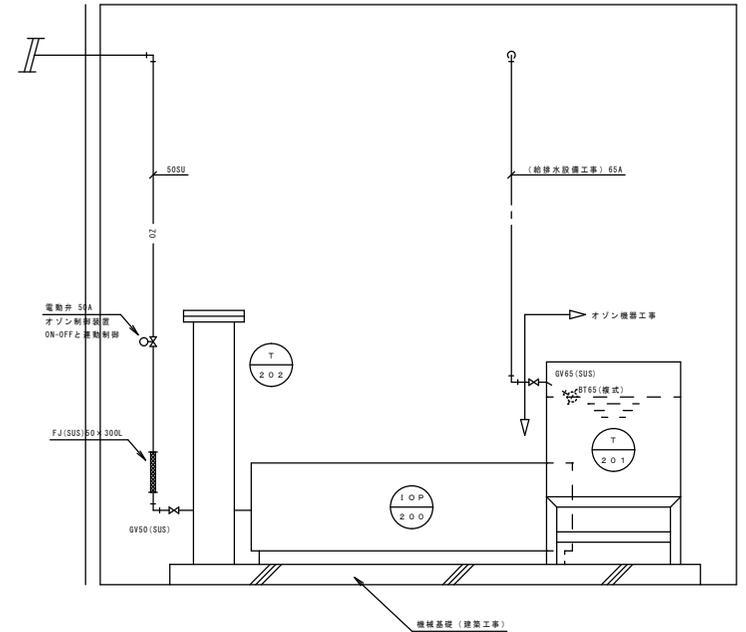
| 記号 | 機器名称 | 概略仕様 | 数量 | 備考 |
|---------|-------------|--|----|--------------|
| EP-1 | オゾン水製造装置制御盤 | 3φ×200V, 1φ×100V | 1 | |
| IOP-200 | 水・ガス混合装置 | オゾン水供給量: 20~200L/min, オゾン濃度: MAX. 3.5±0.5mg/L, 循環ポンプ | 1 | |
| | | 消費電力: 3φ×200V×8.5KW, ケーシング材質: 316L鋼板 | | |
| PSA-1 | P S A 酸素発生器 | 酸素供給量: 15L/min, O ₂ 濃度: 90%以上, 最高圧力: 85 MPa | 1 | |
| | | 消費電力: 3φ×200V×1.5KW | | |
| SZP-80 | オゾン発生器 | 吐出圧力: 145 KPa, オゾン発生量: 80g/H (空冷式) | 1 | |
| T-201 | 受水タンク | 開放式 総容量: 1ton (316L鋼板製 1,000×1,000×1,000H) SUS架台付 | 1 | 様式#-837 65A付 |
| T-202 | 加圧溶解タンク | 第2種圧力容器 容量: 0.25ton | 1 | |
| | | | | |
| | | | | |

制御方法 (制御盤)

- 選択スイッチ: 遠隔、手元、手動切替、非常スイッチ、異常リセットスイッチ付
夏・冬切替スイッチ
- 盤面運転表示灯: 【オゾン装置運転中】【オゾン装置停止中】
- 異常表示: 【オゾン水製造装置異常】【受水タンク低水位】【受水タンク高水位】【PSA異常】
【オゾナイザ異常】【溶解ポンプ異常】【溶解タンク水位・圧力監視】
- 運転命令: → PSA運転 → 溶解ポンプ運転 → オゾナイザ運転 → オゾン水供給
- オゾン機械室内: オゾン濃度監視
- 換気設備運転: 運転・停止信号接点
- 外部表示: 換気設備運転・停止信号接点、故障一括警報接点、機械室入り口バトライト灯接点



1階オゾン機械室平面詳細図 S=1/20

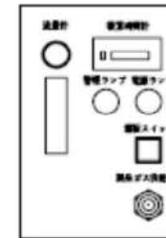
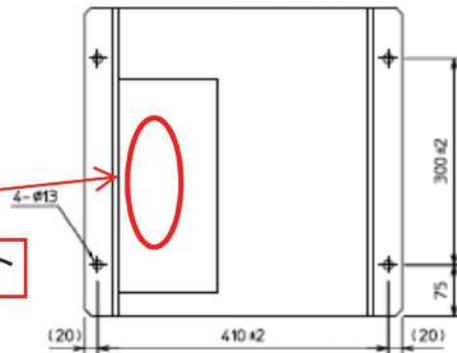


1階オゾン機械室断面詳細図 S=1/20

1階オゾン機械室平面詳細図

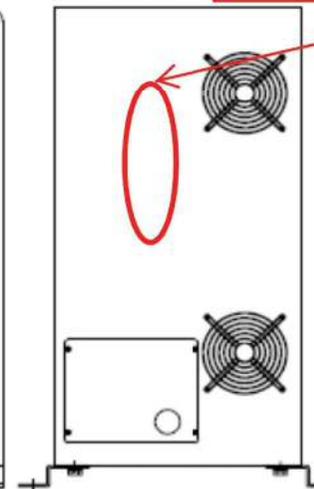
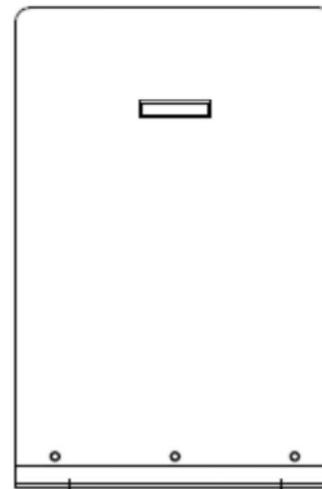
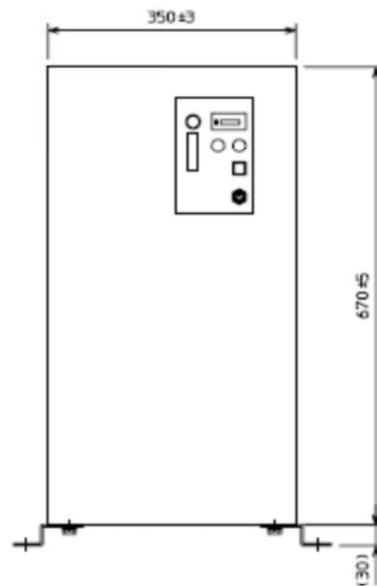
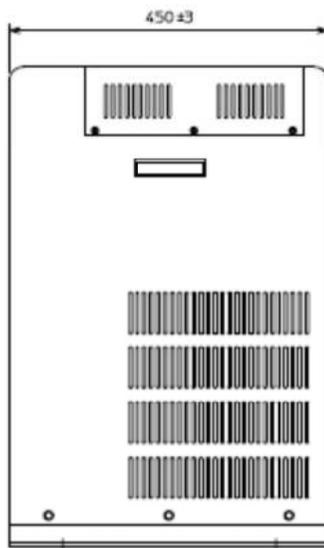
水産棟オゾン水生成装置保守点検

吸気フィルターエレメント

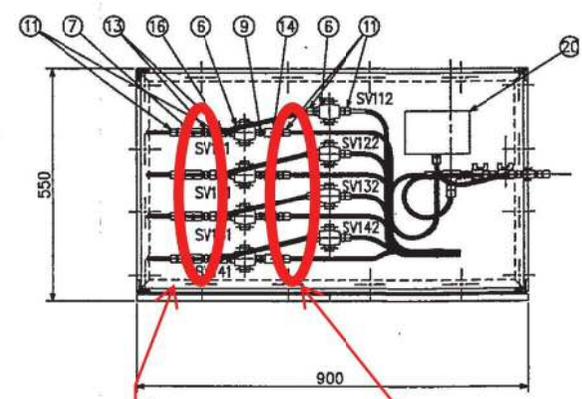
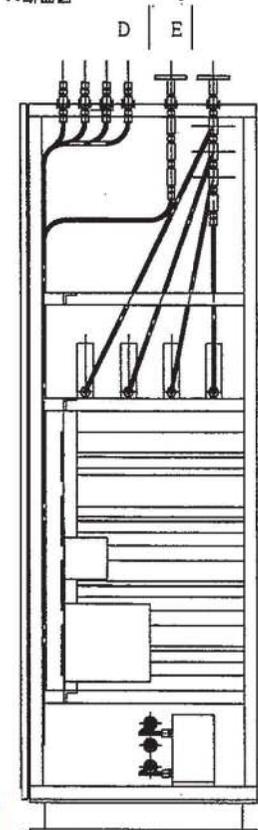
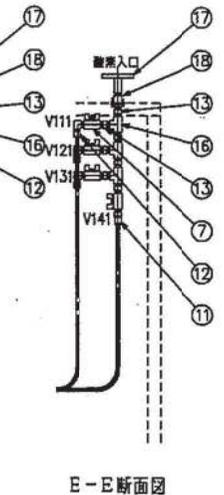
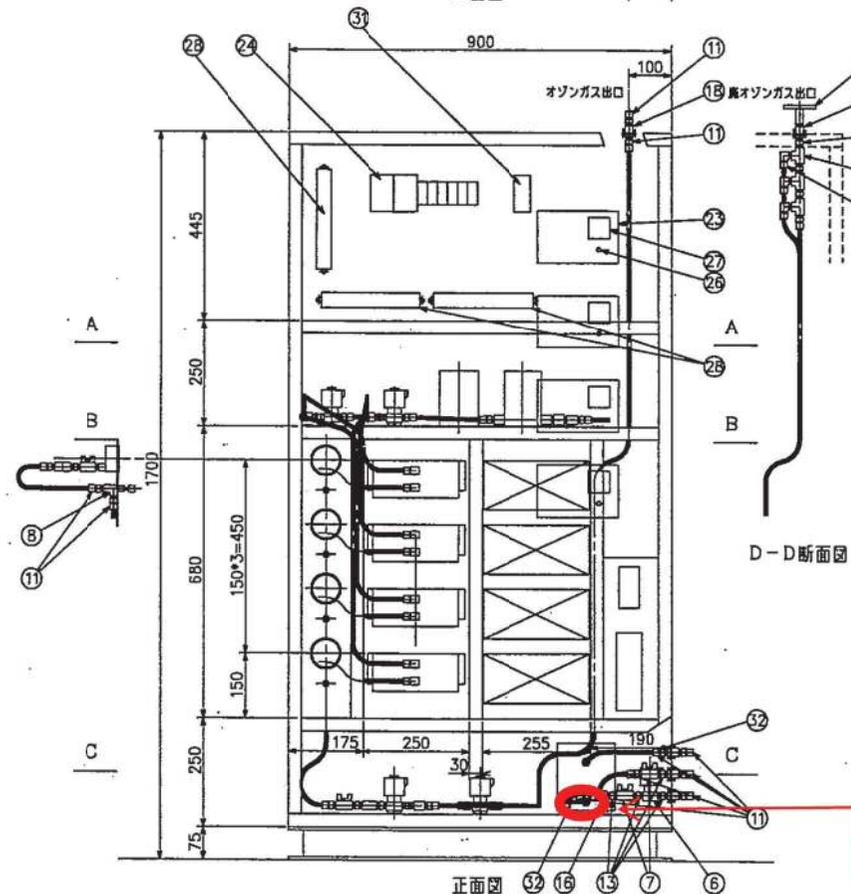
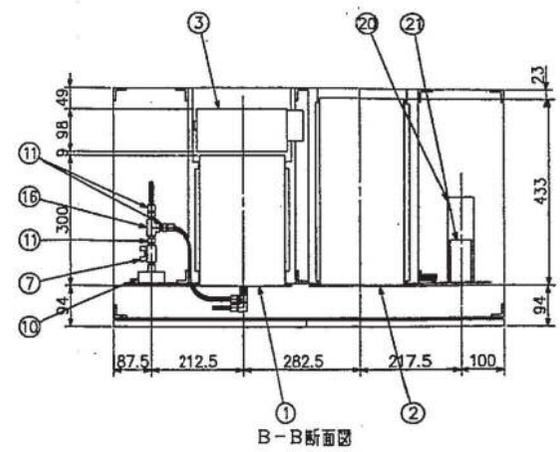
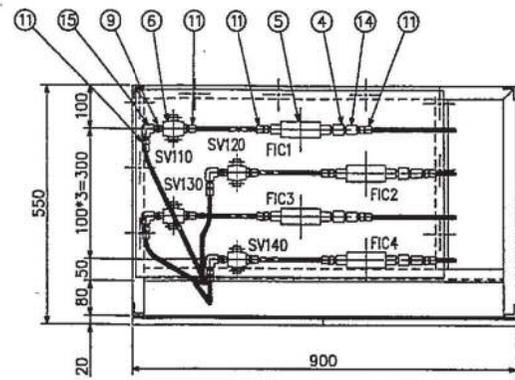
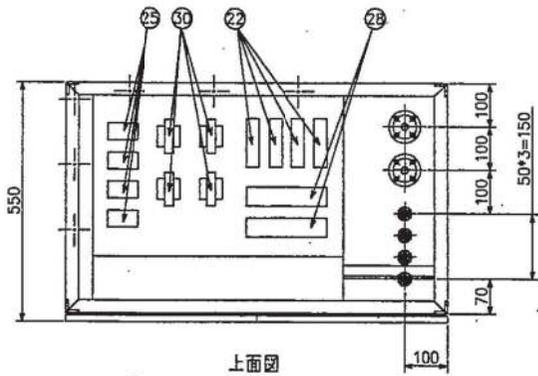


操作パネル 様

排気サイレンサー



PSA酸素濃縮器



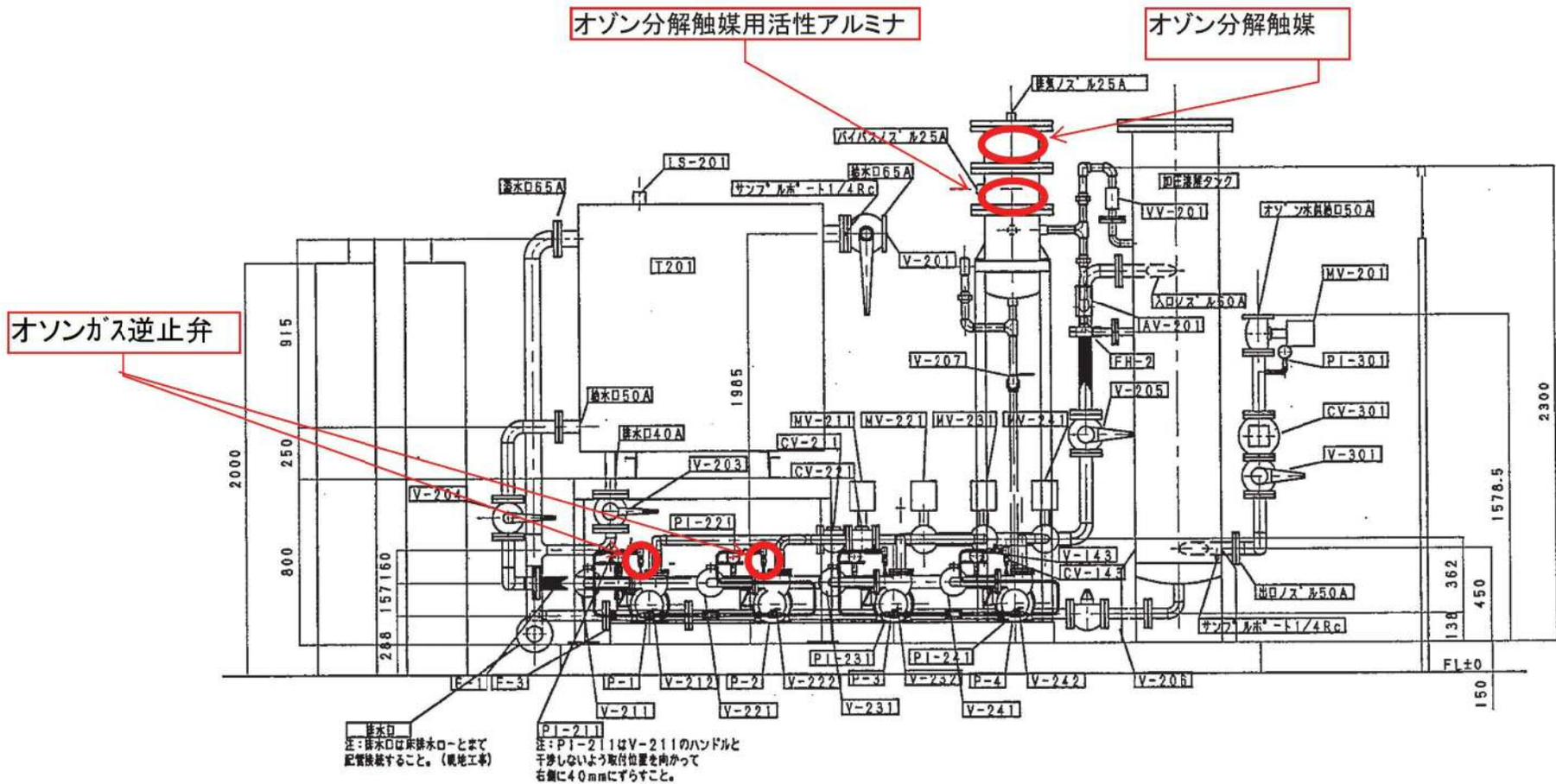
オゾンガス電磁弁

オゾンガス逆止弁

オゾンガス電磁弁

オゾン発生器

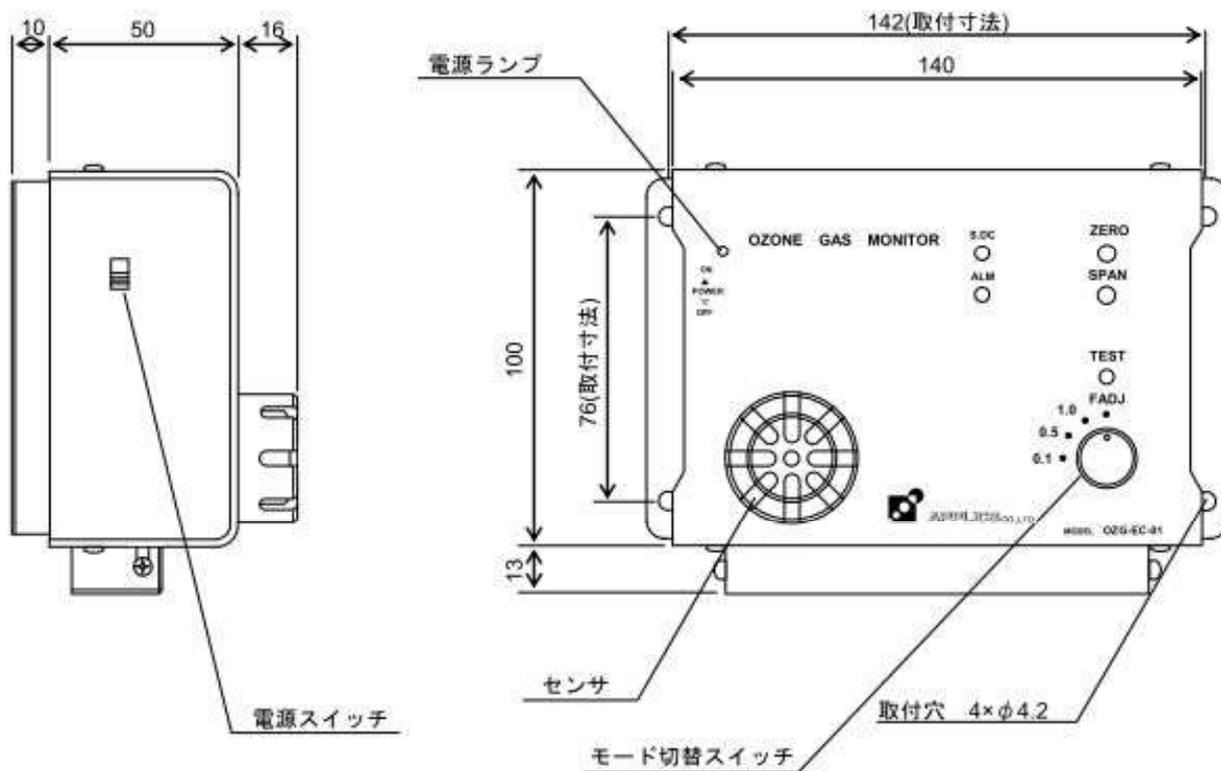
水産棟オゾン水生成装置保守点検

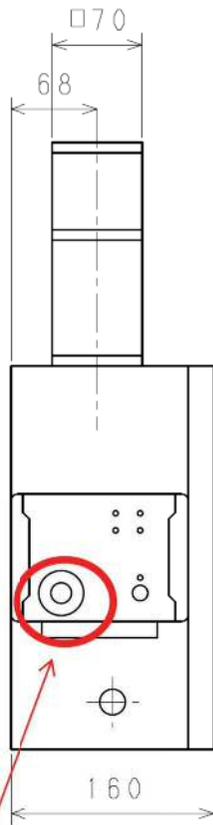


水ガス混合装置

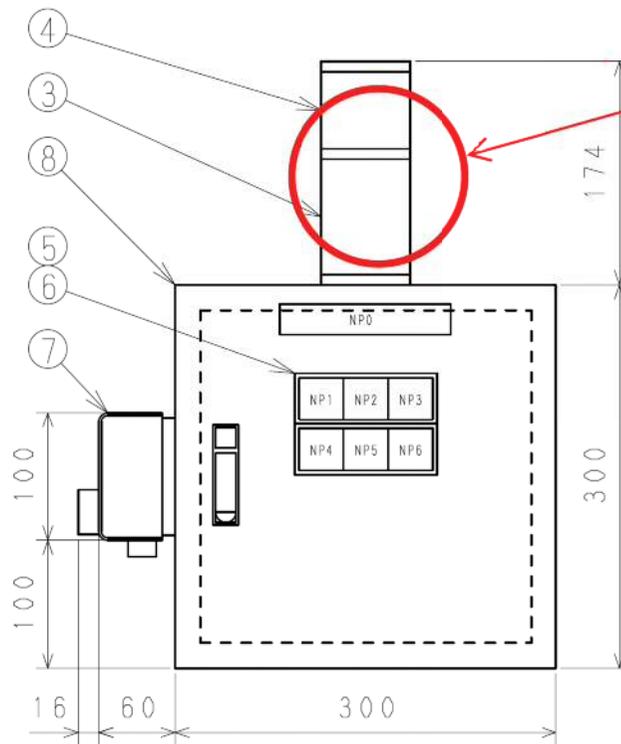
水産棟オゾン水生成装置保守点検

オゾン濃度センサー

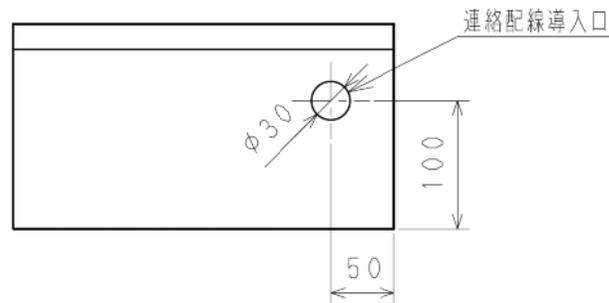




オゾン濃度センサー感知部



シグナルタワーランプ



・シグナルタワーランプ
・オゾン濃度センサー

水産棟オゾン水生成装置保守点検