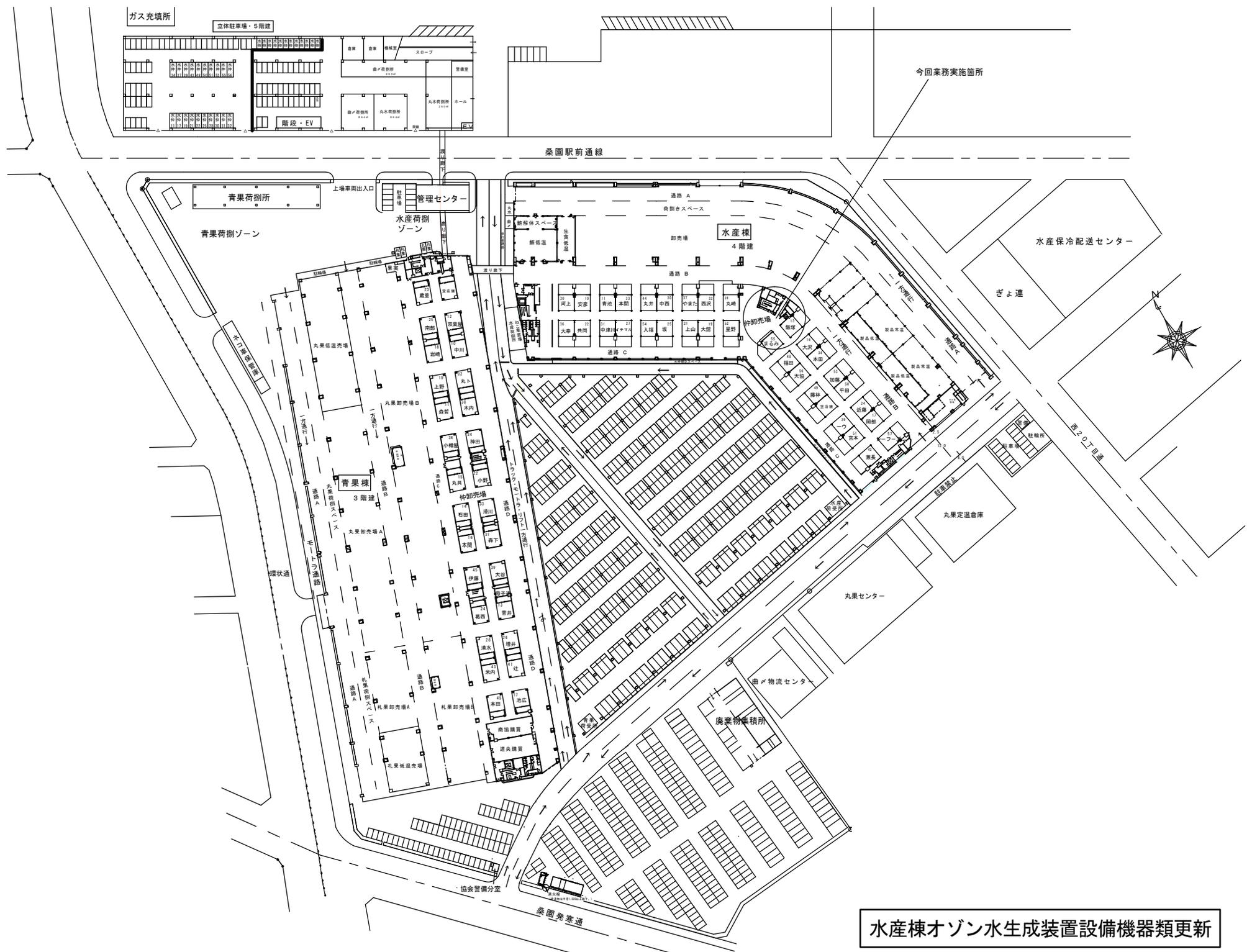


水産棟オゾン水生成装置設備機器類更新

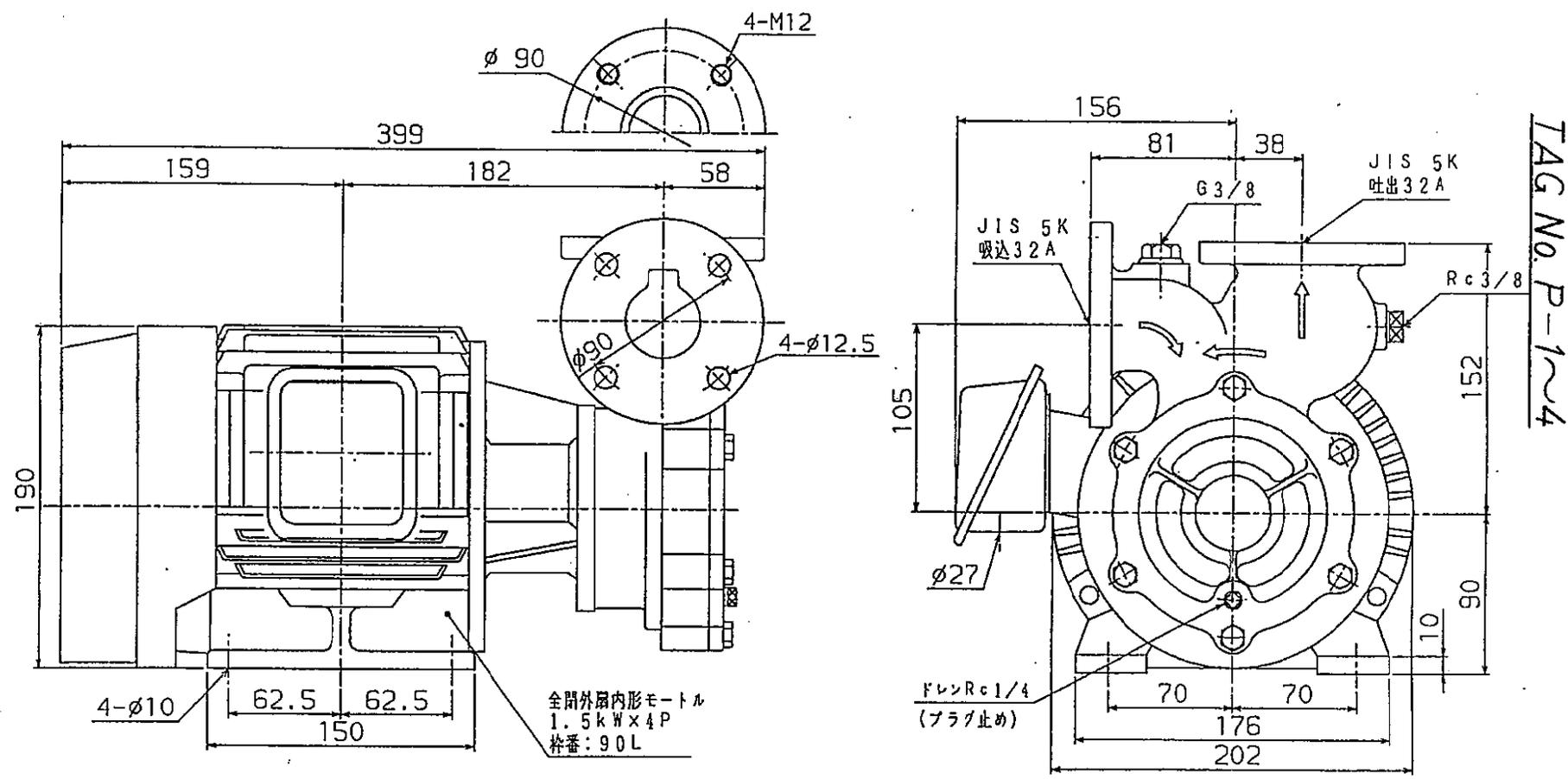
中央卸売市場 付近見取図・位置図



今回業務実施箇所

水産棟オゾン水生成装置設備機器類更新

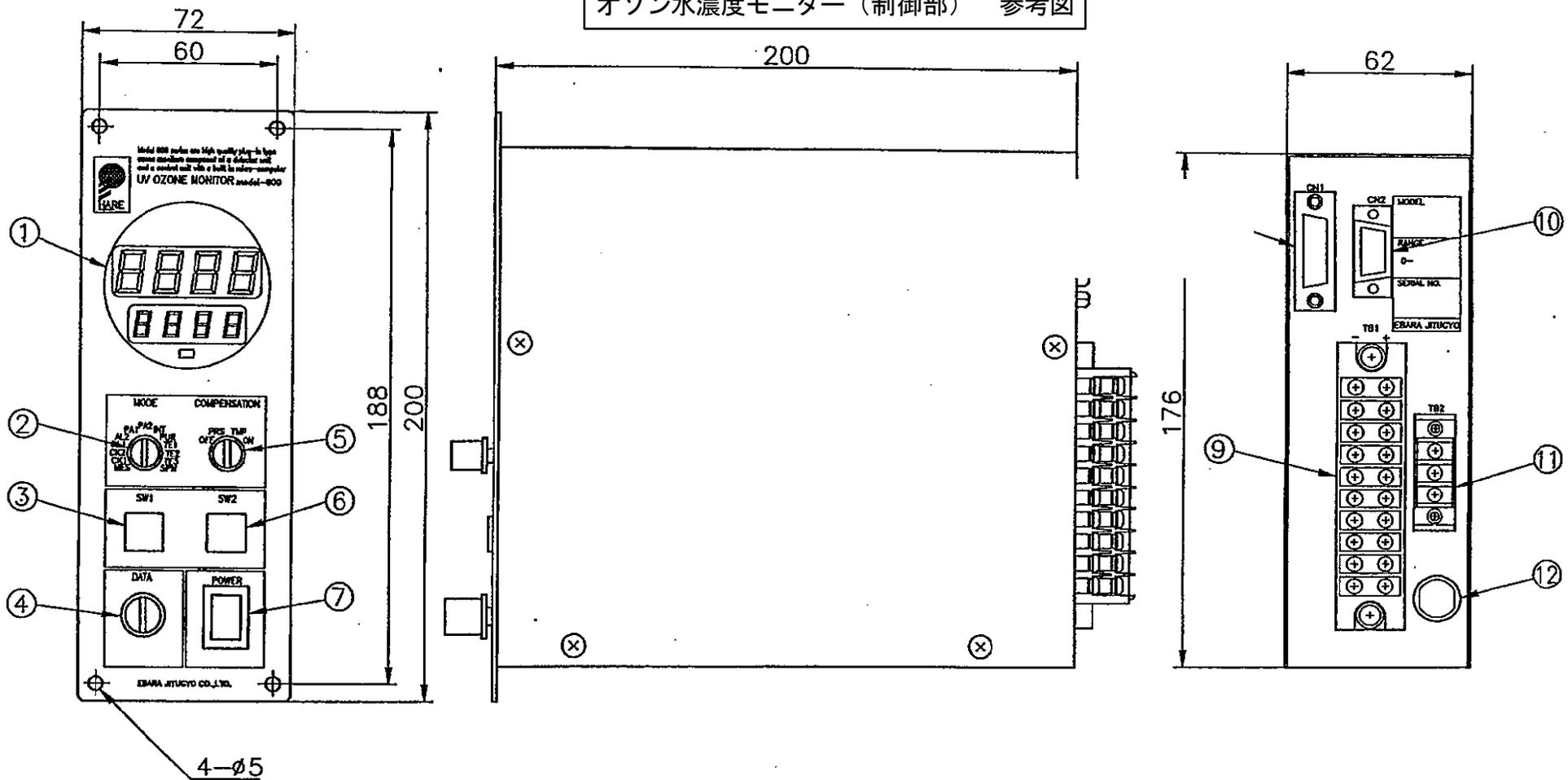
オゾン水過流ポンプ 参考図



TAG No. P-1~4

重量: 37kg

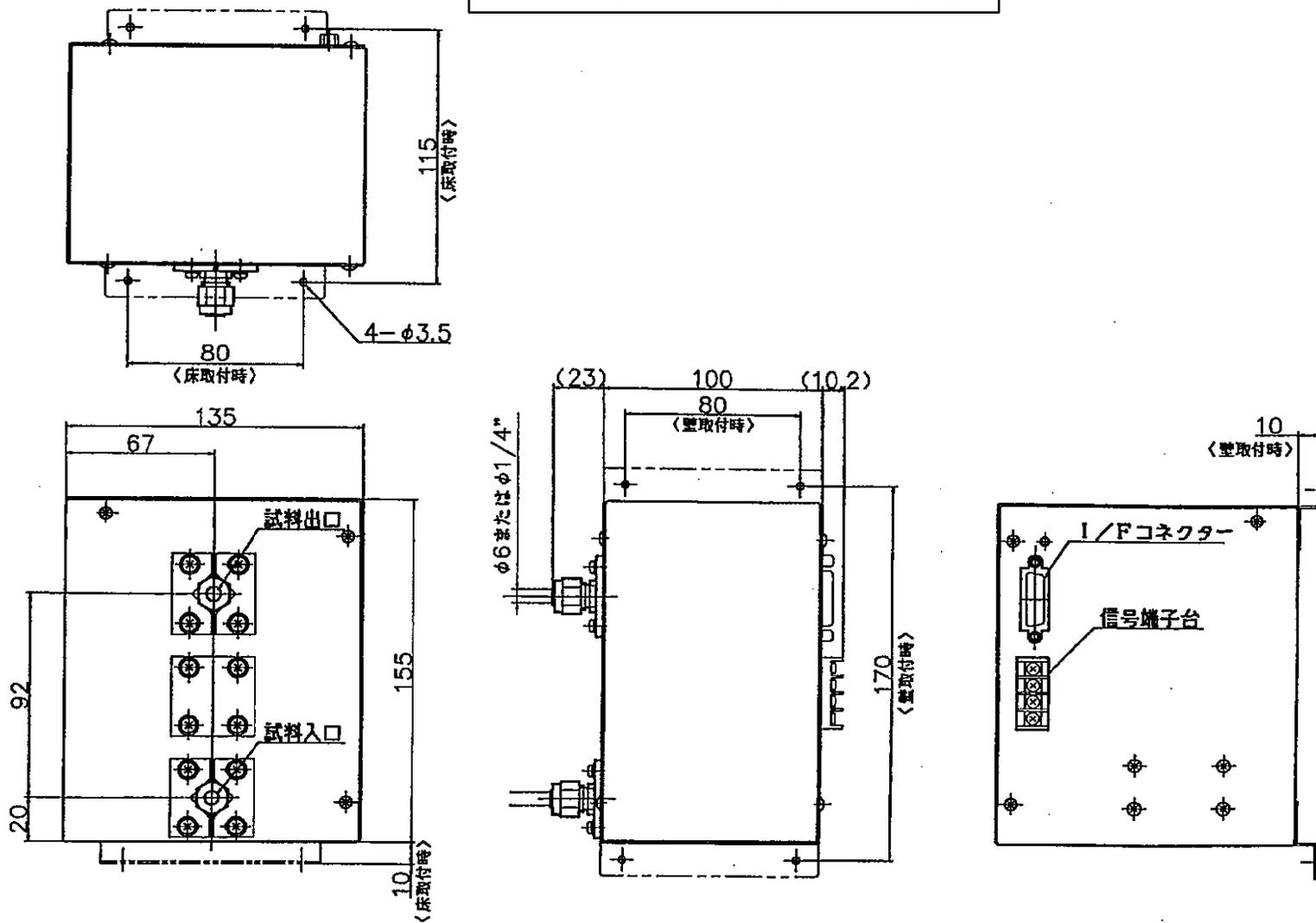
オゾン水濃度モニター（制御部） 参考図



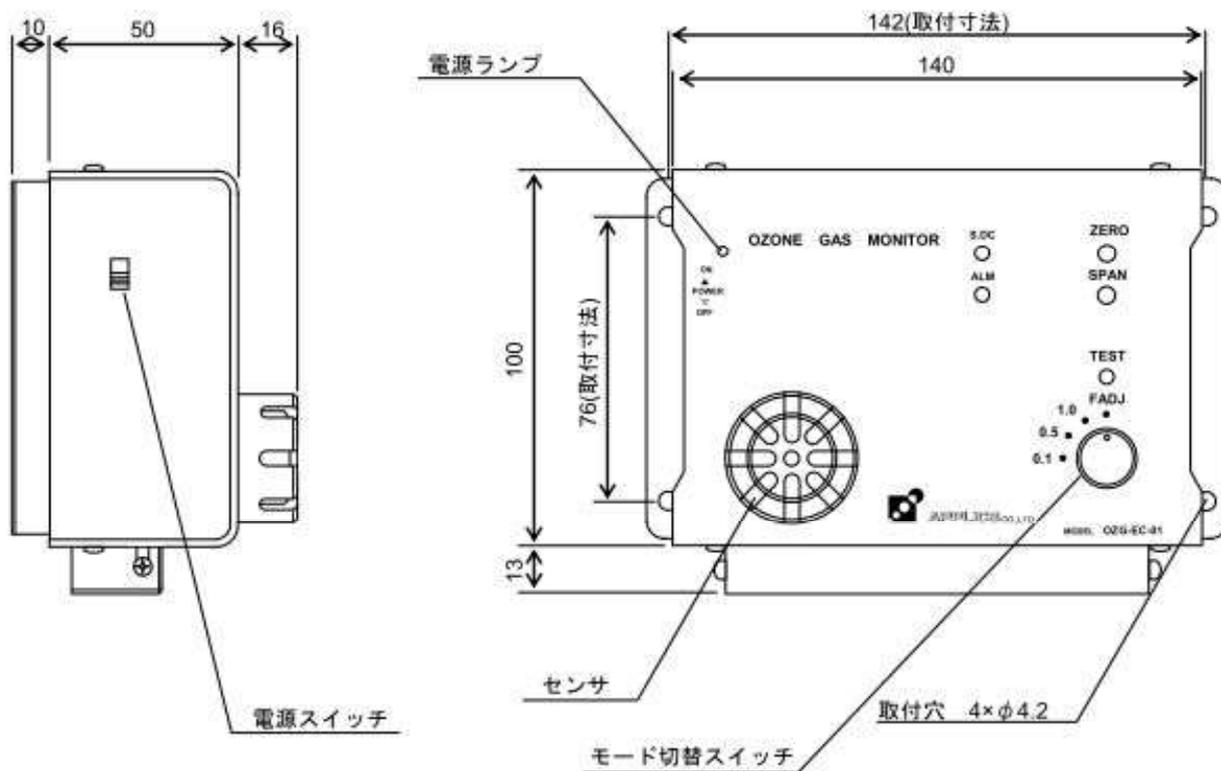
- | 記号 | 部品名称 |
|----|-----------|
| 1 | 表示部 |
| 2 | 測定モードスイッチ |
| 3 | スイッチ1 |
| 4 | データスイッチ |
| 5 | 補正モードスイッチ |
| 6 | スイッチ2 |
| 7 | 電源スイッチ |
| 8 | コネクタ1 |
| 9 | 端子台1 |
| 10 | コネクタ2 |
| 11 | 端子台2 |
| 12 | ヒューズホルダ |

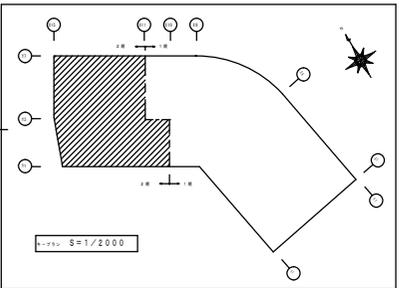
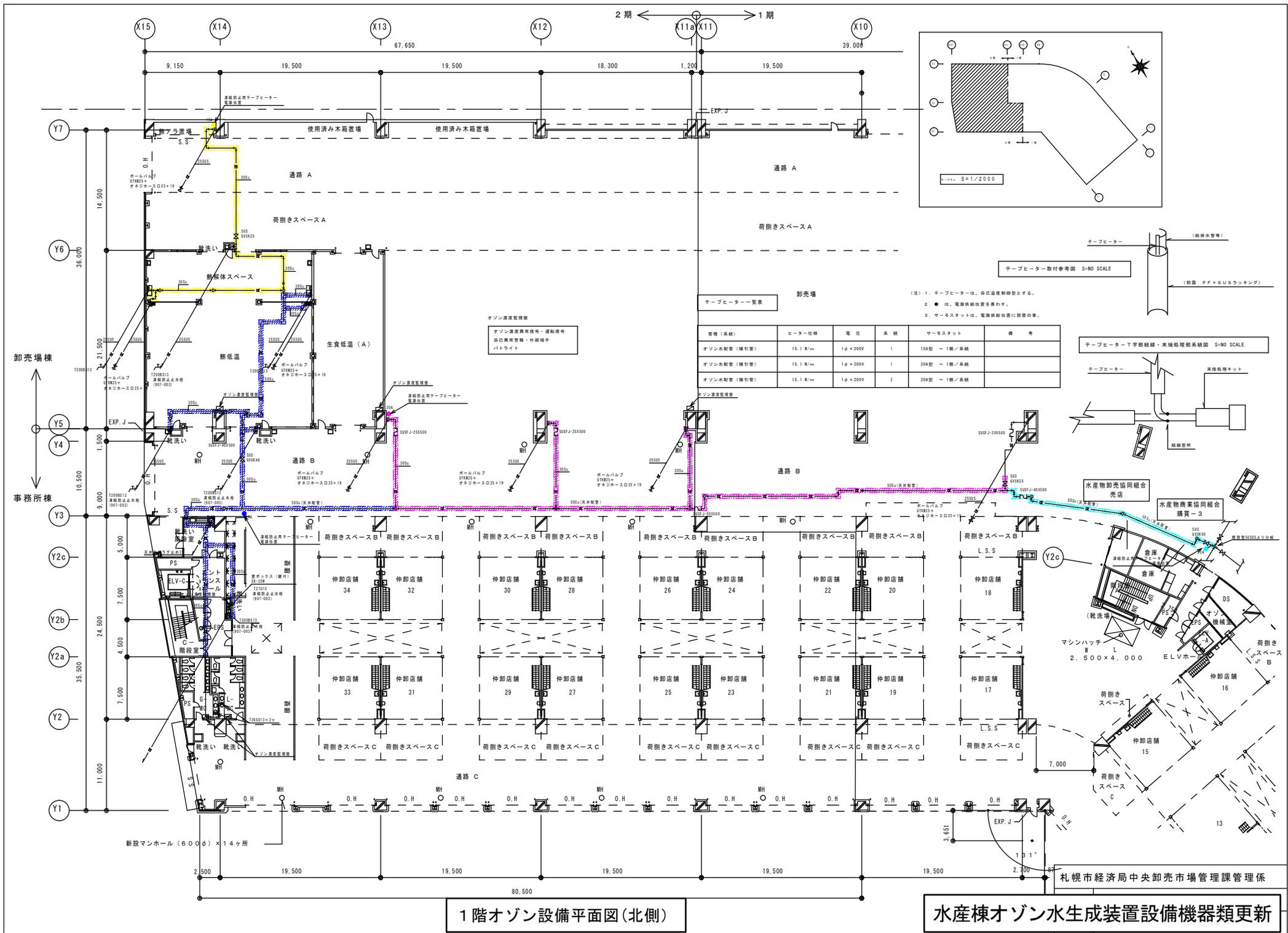
パネル条件
 カット寸法：66W×180H
 板厚：2～5mm

オゾン水濃度モニター（検出器） 参考図



オゾン濃度センサー 参考図



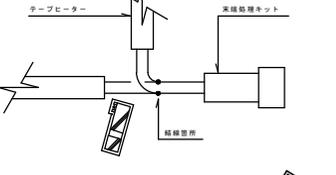


テーブルヒーター取付参考図 S=NO SCALE

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。

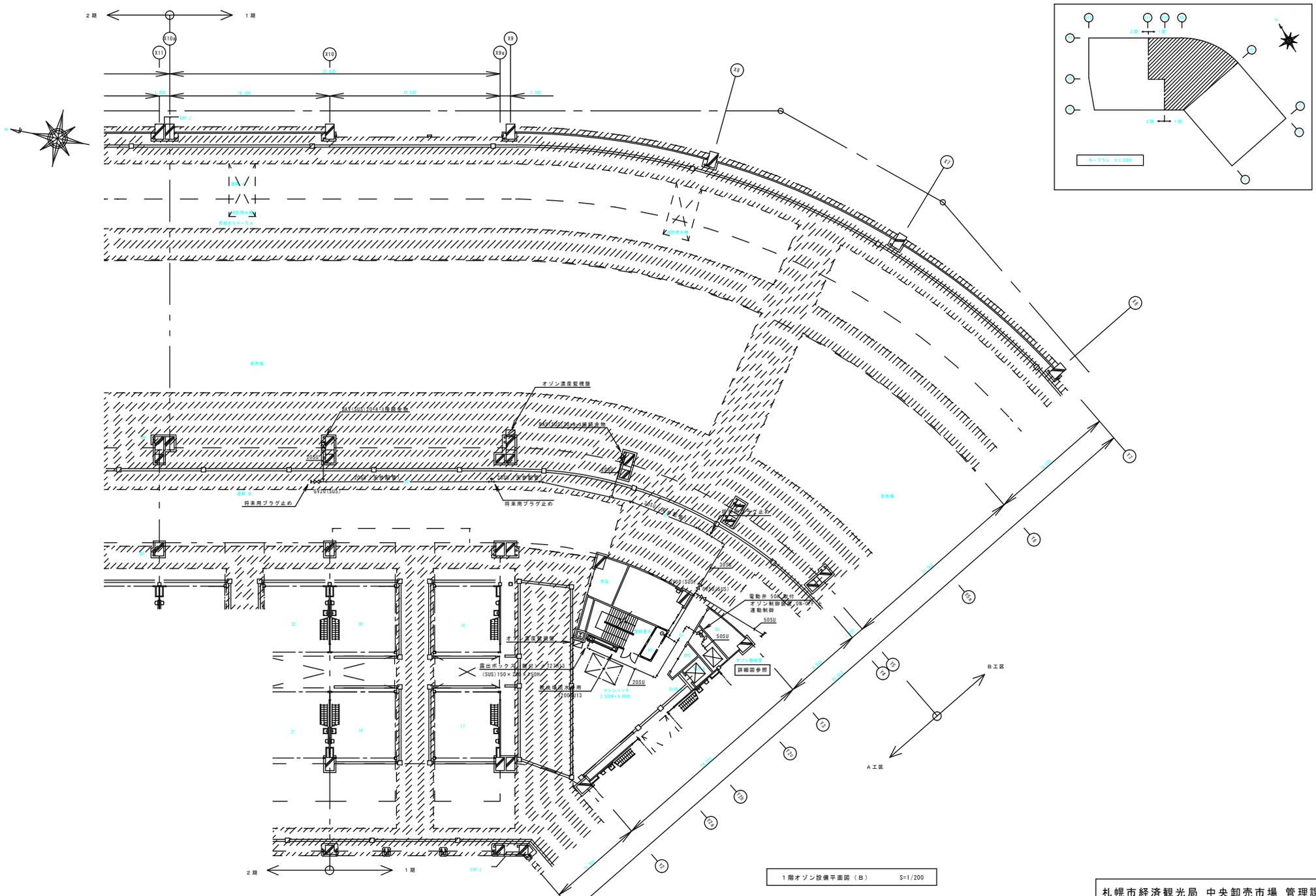
テーブルヒーター-T字部接続・米種処理部系統図 S=NO SCALE



1階オゾン設備平面図(北側)

水産棟オゾン水生成装置設備機器類更新

札幌市経済局中央卸売市場管理課管理係

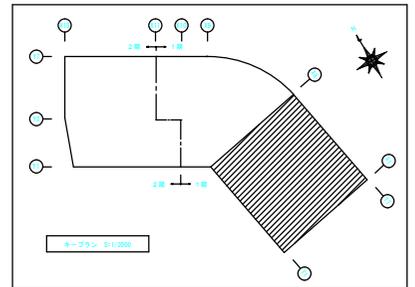
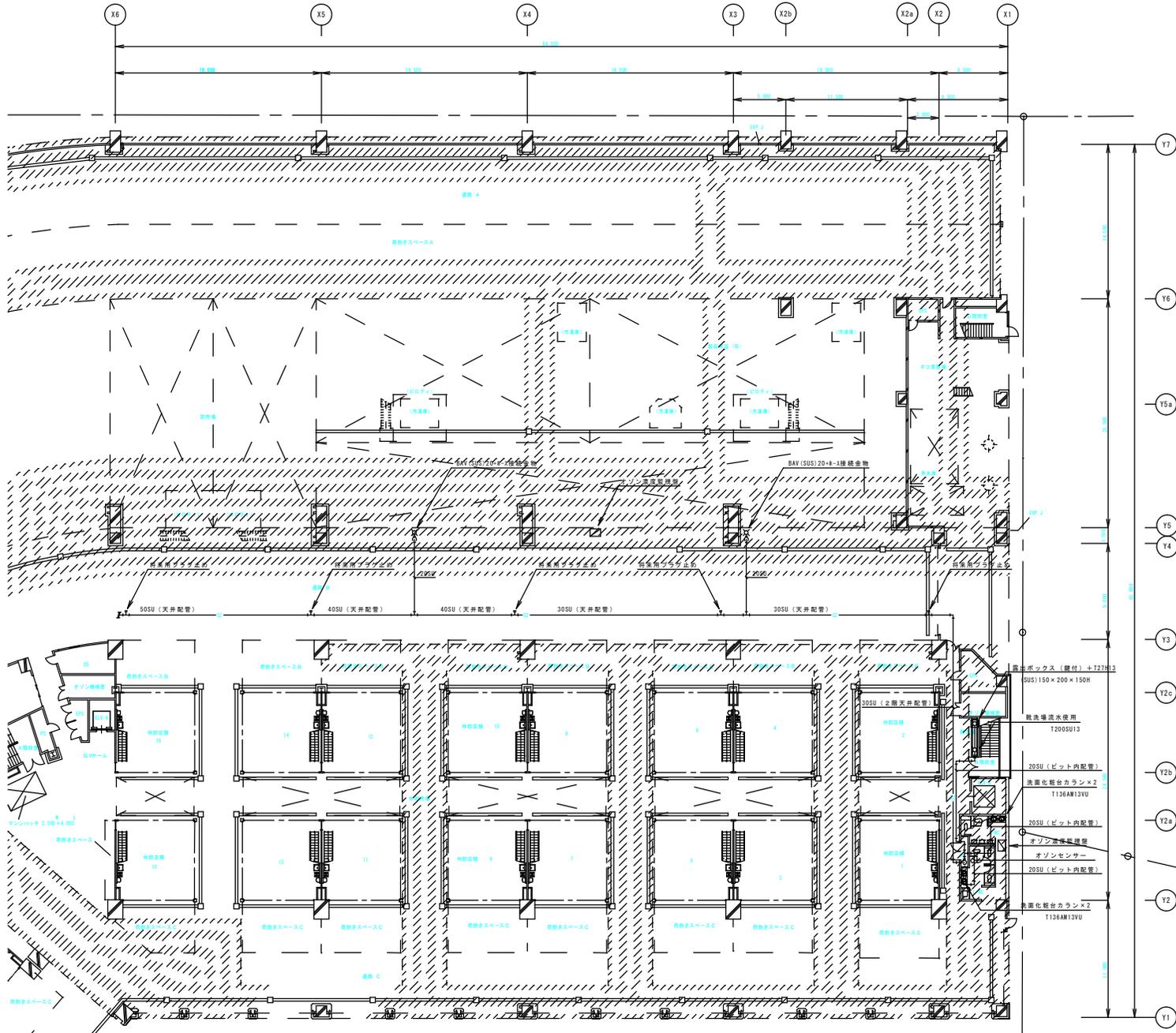


1階オゾン設備平面図(中央)

1階オゾン設備平面図 (B) S=1/200

札幌市経済観光局 中央卸売市場 管理課

水産棟オゾン水生成装置設備機器類更新



B 工区
 ↑
 A 工区

オゾン濃度監視室

- 監視器寸法 300×300×160D (SUS) ・バトライト灯付
- 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
- 濃度異常時バトライト灯を点灯

1階オゾン設備平面図 (A) S=1/200

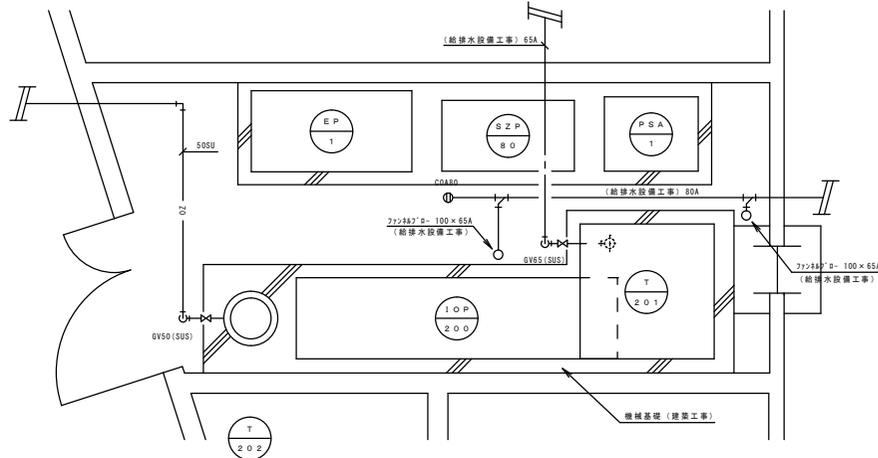
1階オゾン設備平面図 (南側)

オゾン水製造装置機器表

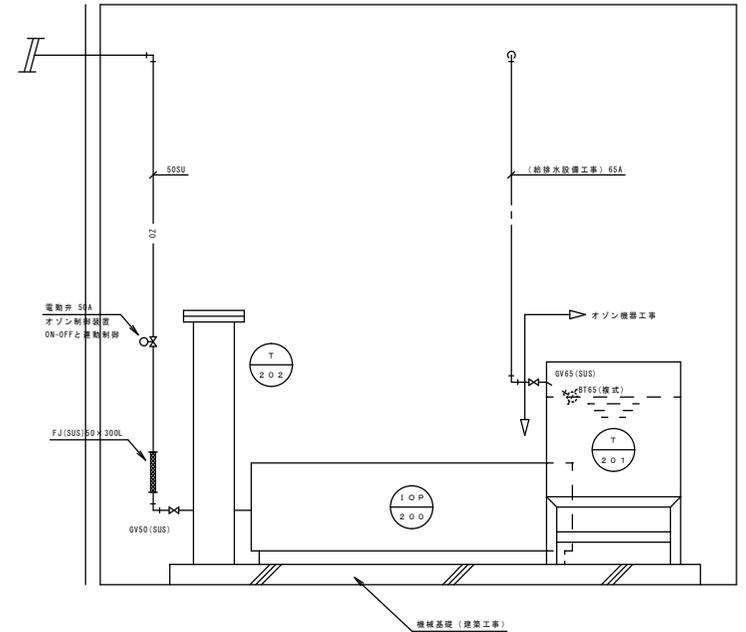
記号	機器名称	概略仕様	数量	備考
EP-1	オゾン水製造装置制御盤	3φ×200V, 1φ×100V	1	
IOP-200	水・ガス混合装置	オゾン水供給量: 20~200L/min, オゾン濃度: MAX. 3.5±0.5mg/L, 循環ポンプ	1	
		消費電力: 3φ×200V×8.5KW, ケーシング材質: 316L鋼板		
PSA-1	P S A 酸素発生器	酸素供給量: 15L/min, O ₂ 濃度: 90%以上, 最高圧力: 85 MPa	1	
		消費電力: 3φ×200V×1.5KW		
SZP-80	オゾン発生器	吐出圧力: 145 KPa, オゾン発生量: 80g/H (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: 【オゾン装置運転中】【オゾン装置停止中】
- 盤面運転表示灯: 【オゾン装置運転異常】【受水タンク低水位】【受水タンク高水位】【PSA異常】
- 異常表示: 【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】
- 運転動作: 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、機械室入り口バトリート灯接点



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