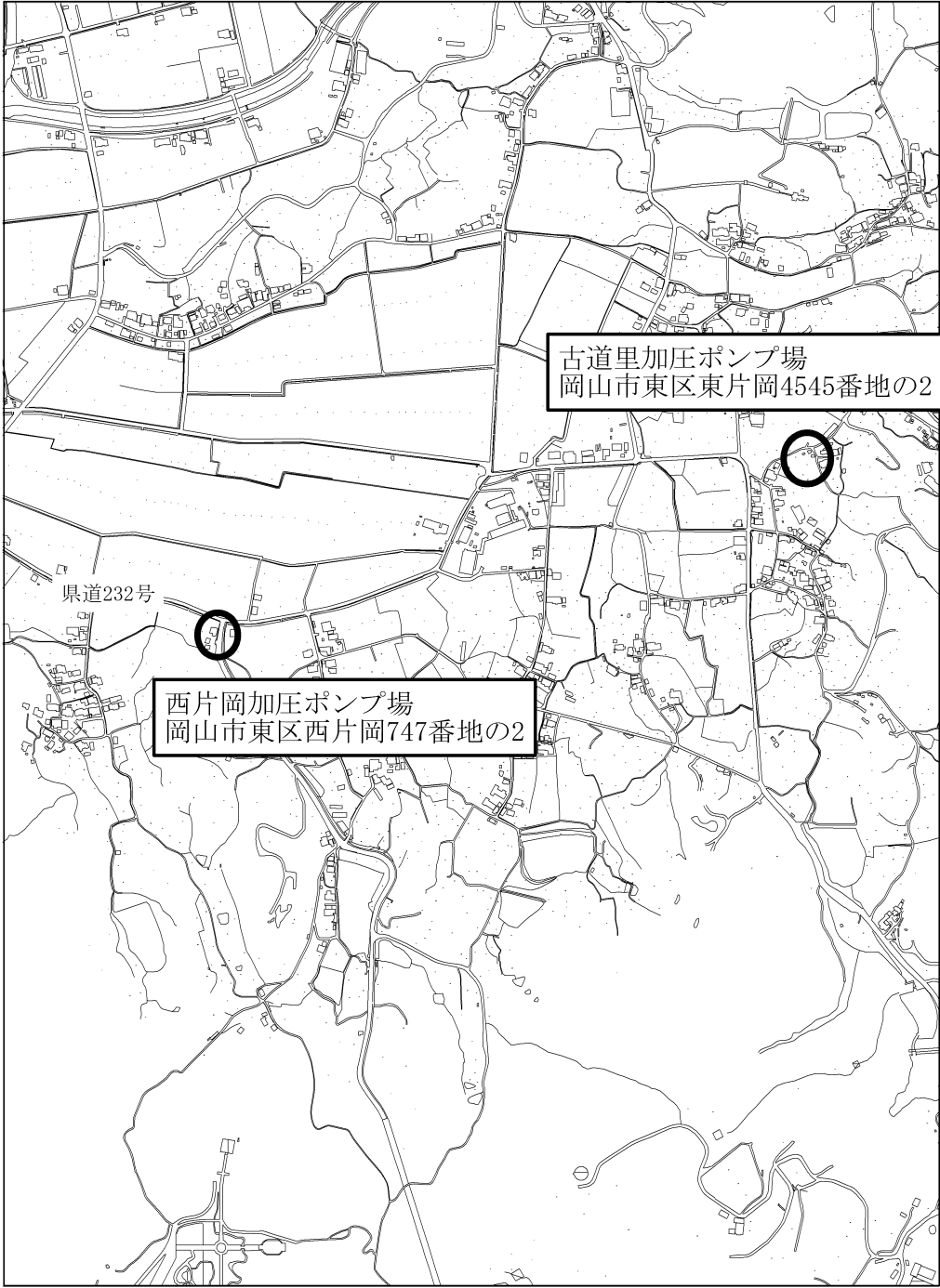


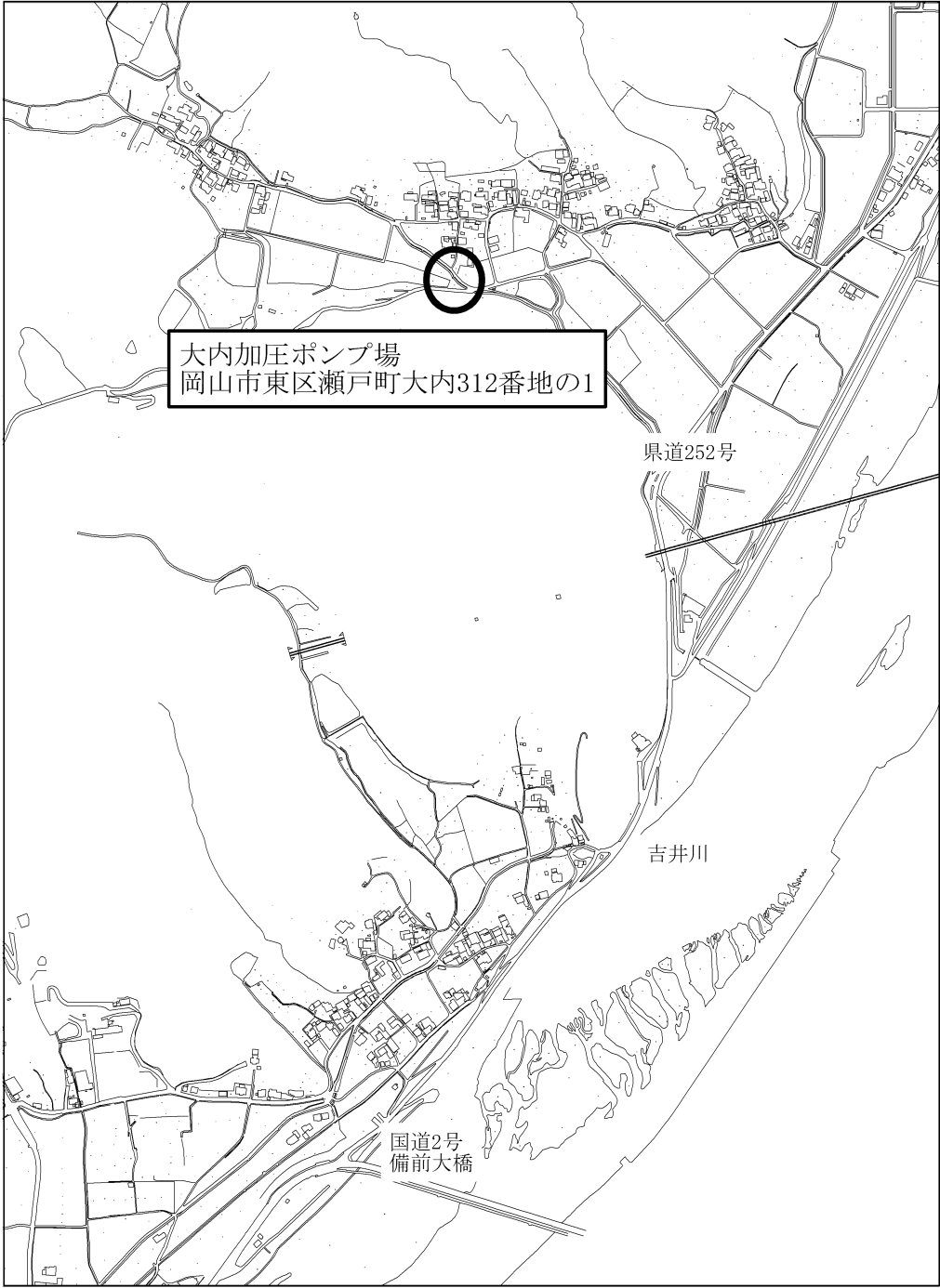
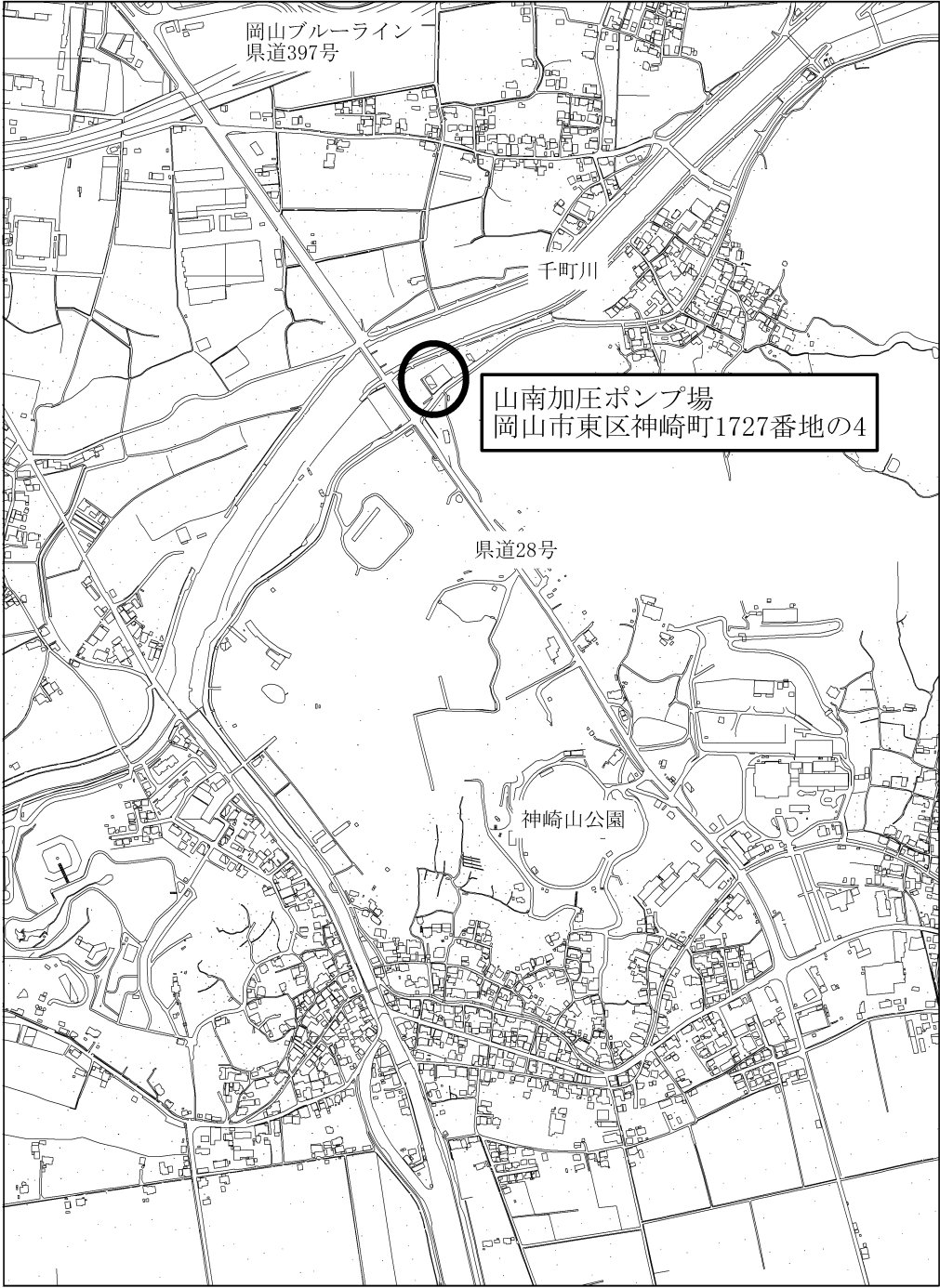
阿津加圧ポンプ場
岡山市南区阿津1409番地の2

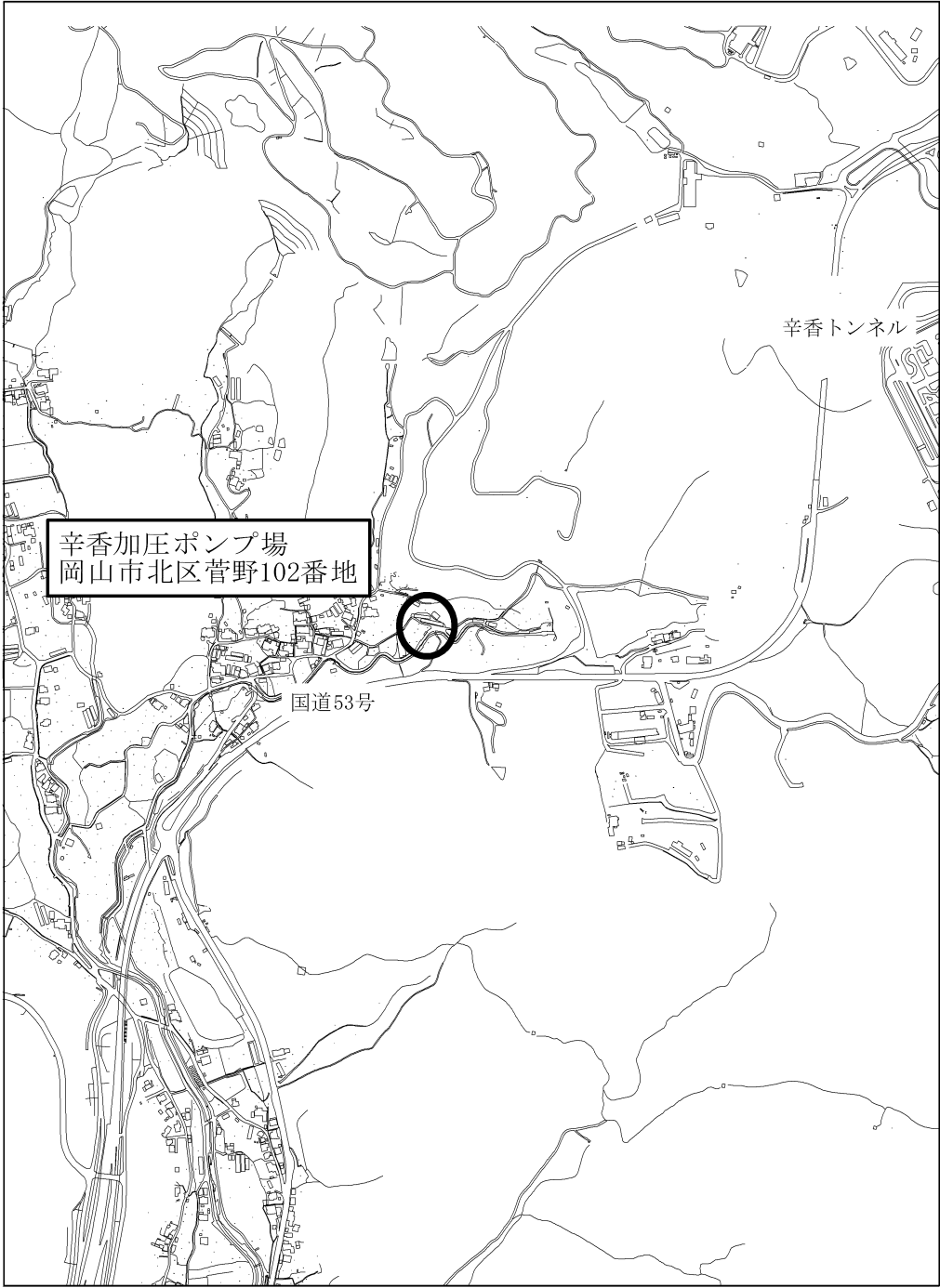


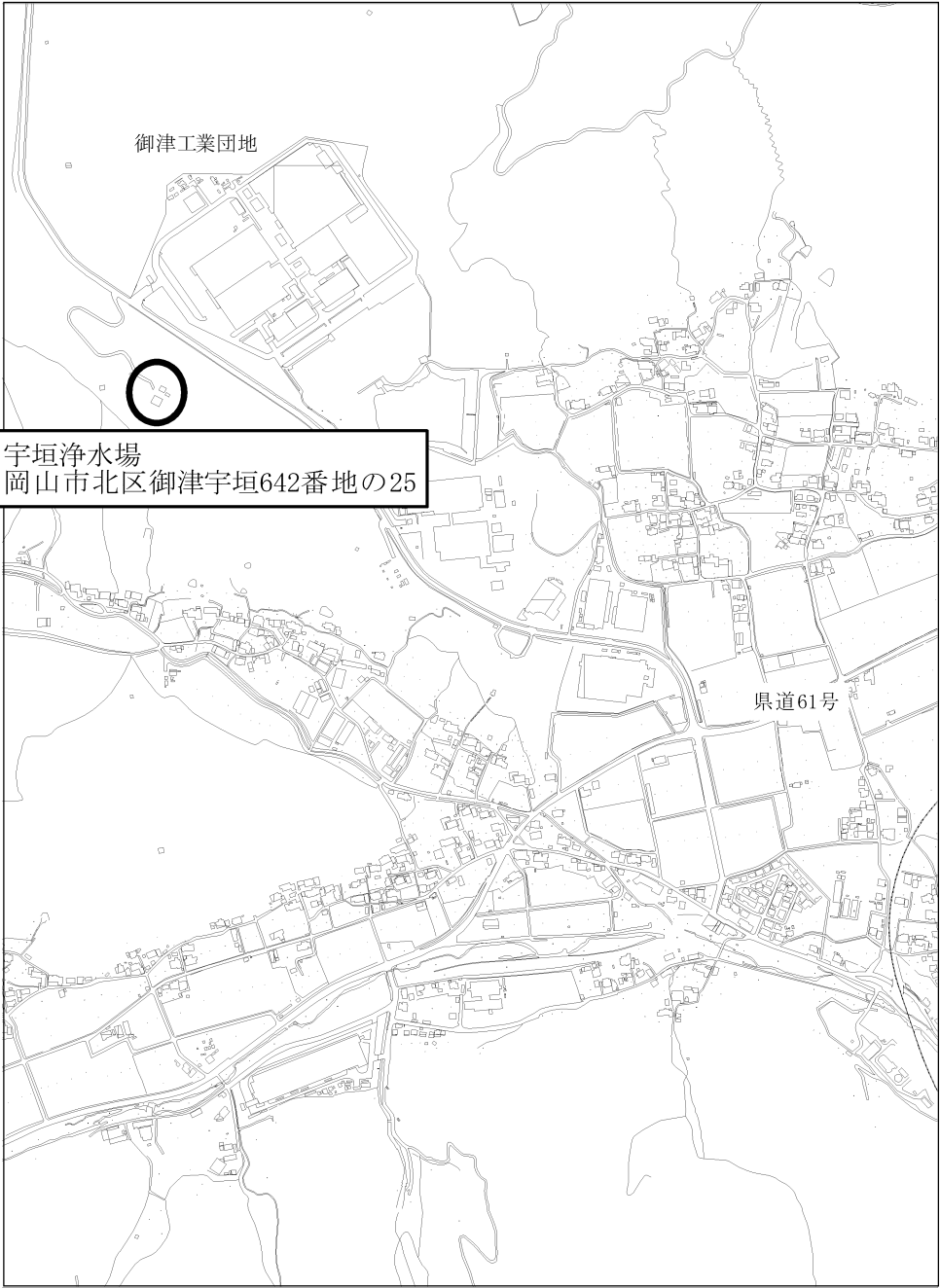
古道里加圧ポンプ場
岡山市東区東片岡4545番地の2

西片岡加圧ポンプ場
岡山市東区西片岡747番地の2









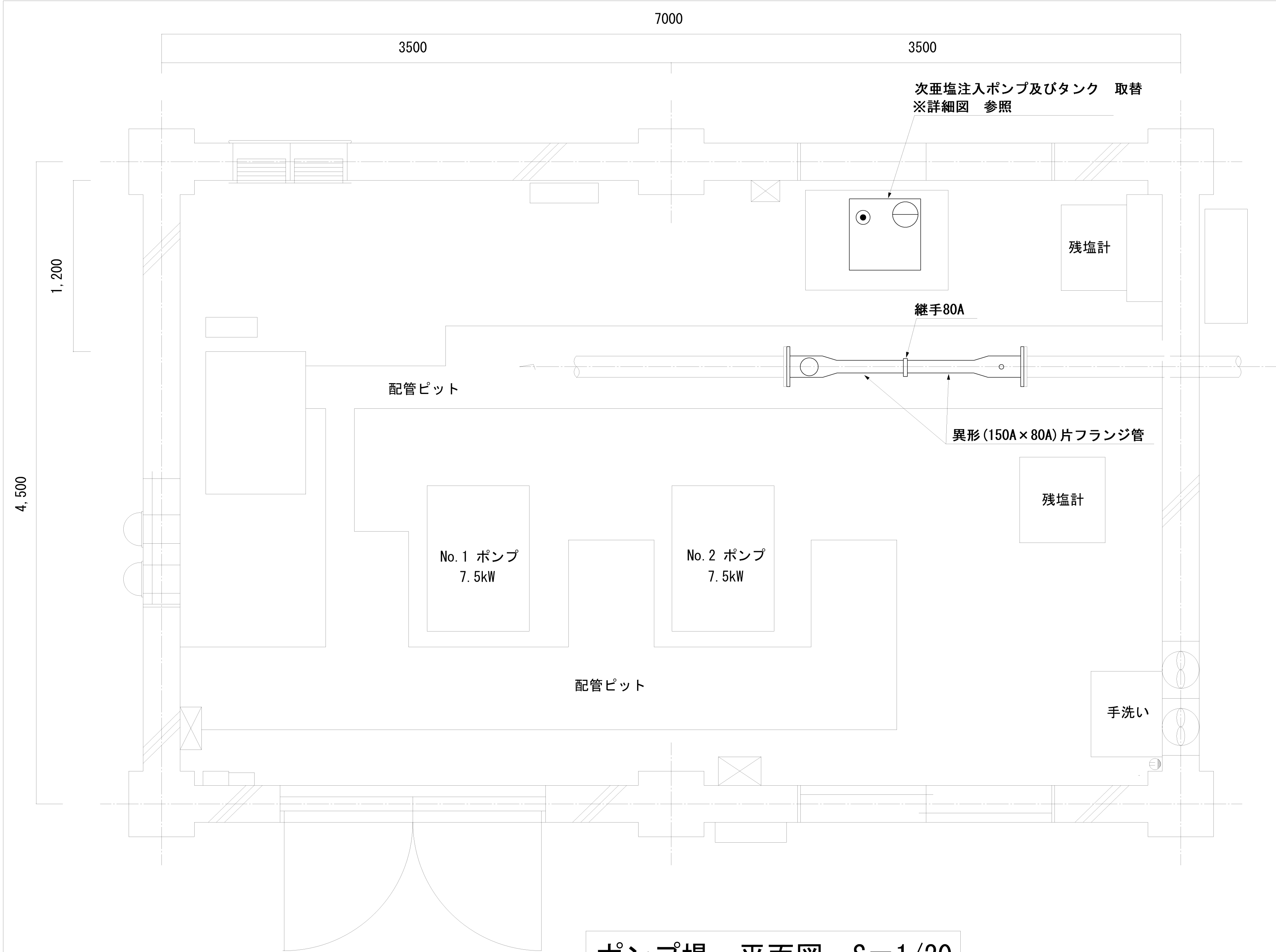
御津工業団地

宇垣浄水場
岡山市北区御津宇垣642番地の25

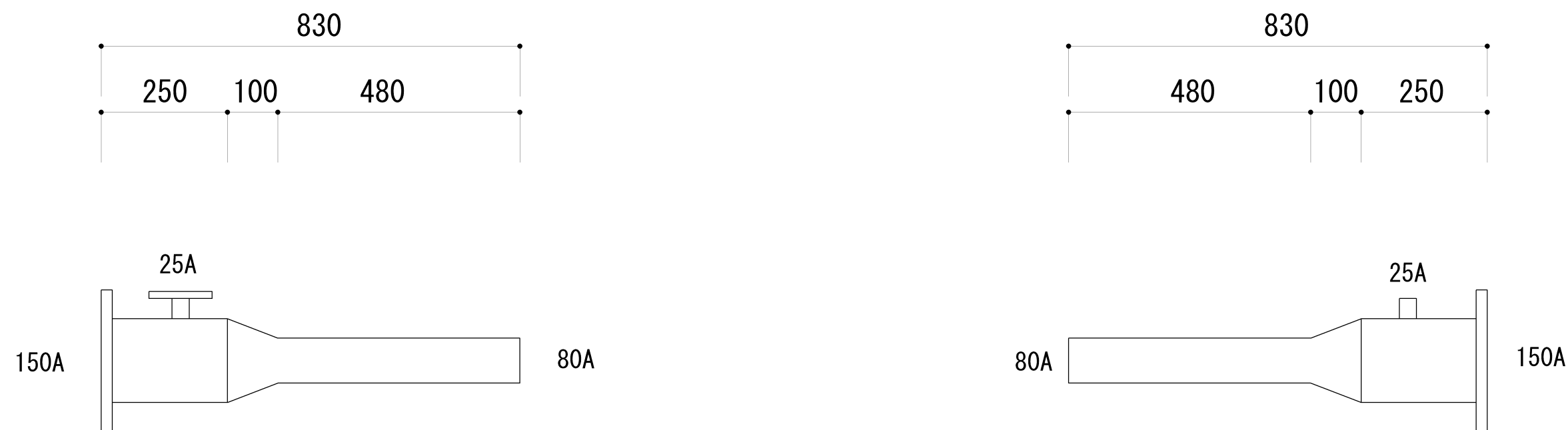
県道61号

1:8000

0 80 160 240 320 400 800 (m)



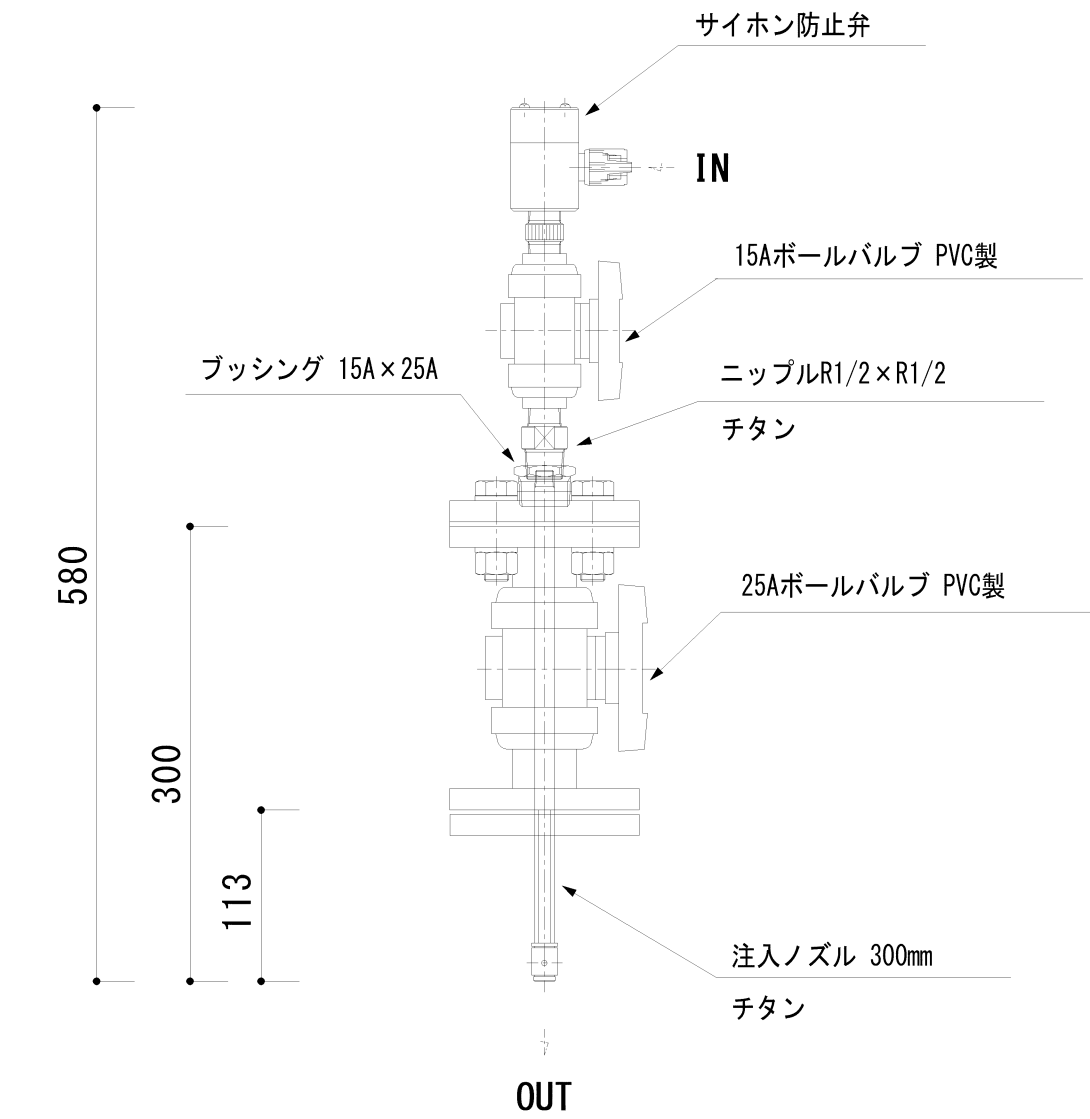
ポンプ場 平面図 S=1/20



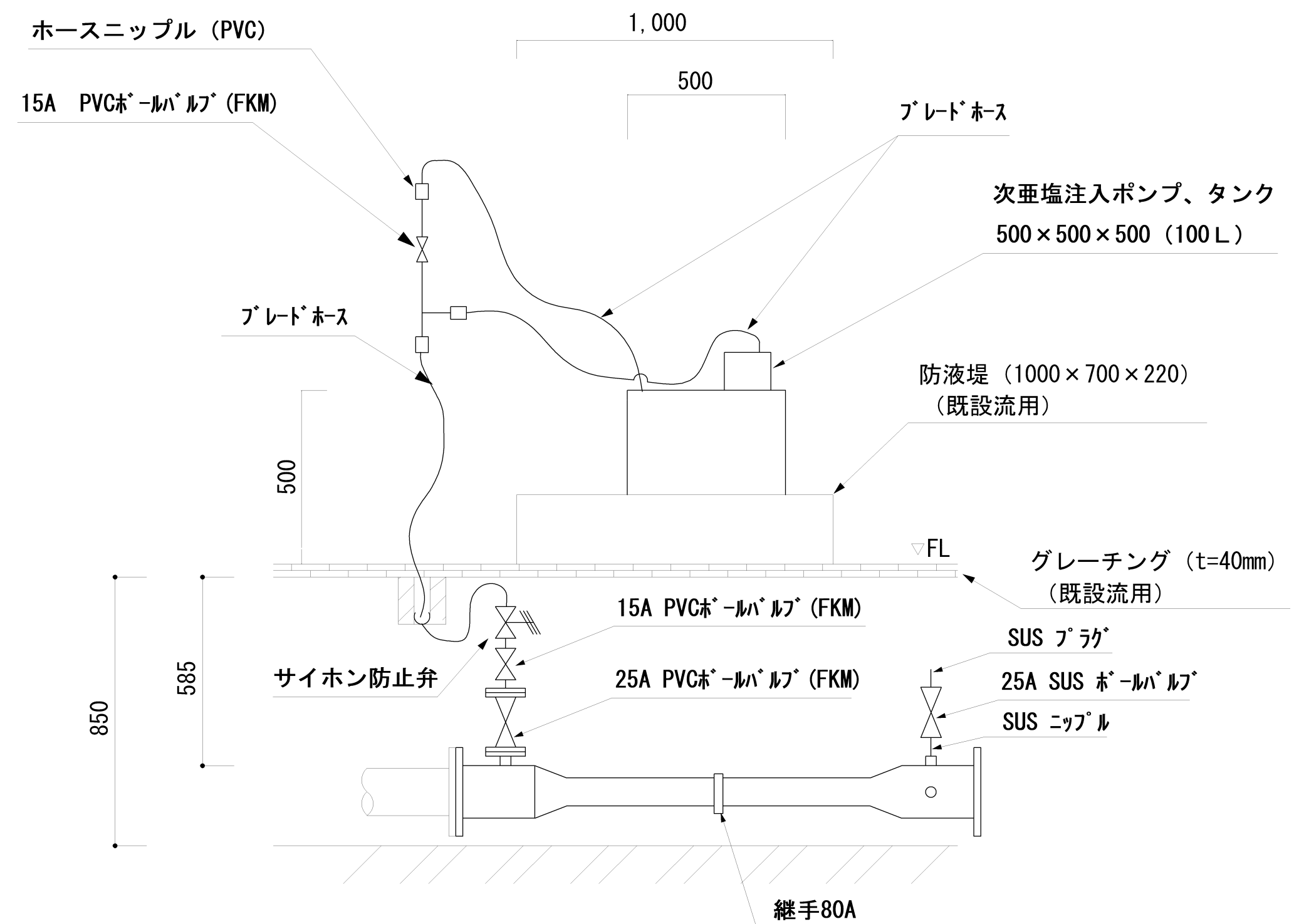
①異形片フランジ管
150A×80A 830L
SUS304 Sch20S JIS10K
25Aフランジ付き

②異形片フランジ管
150A×80A 830L
SUS304 Sch20S JIS10K
25Aソケット付き

配管製作図 S=1/10



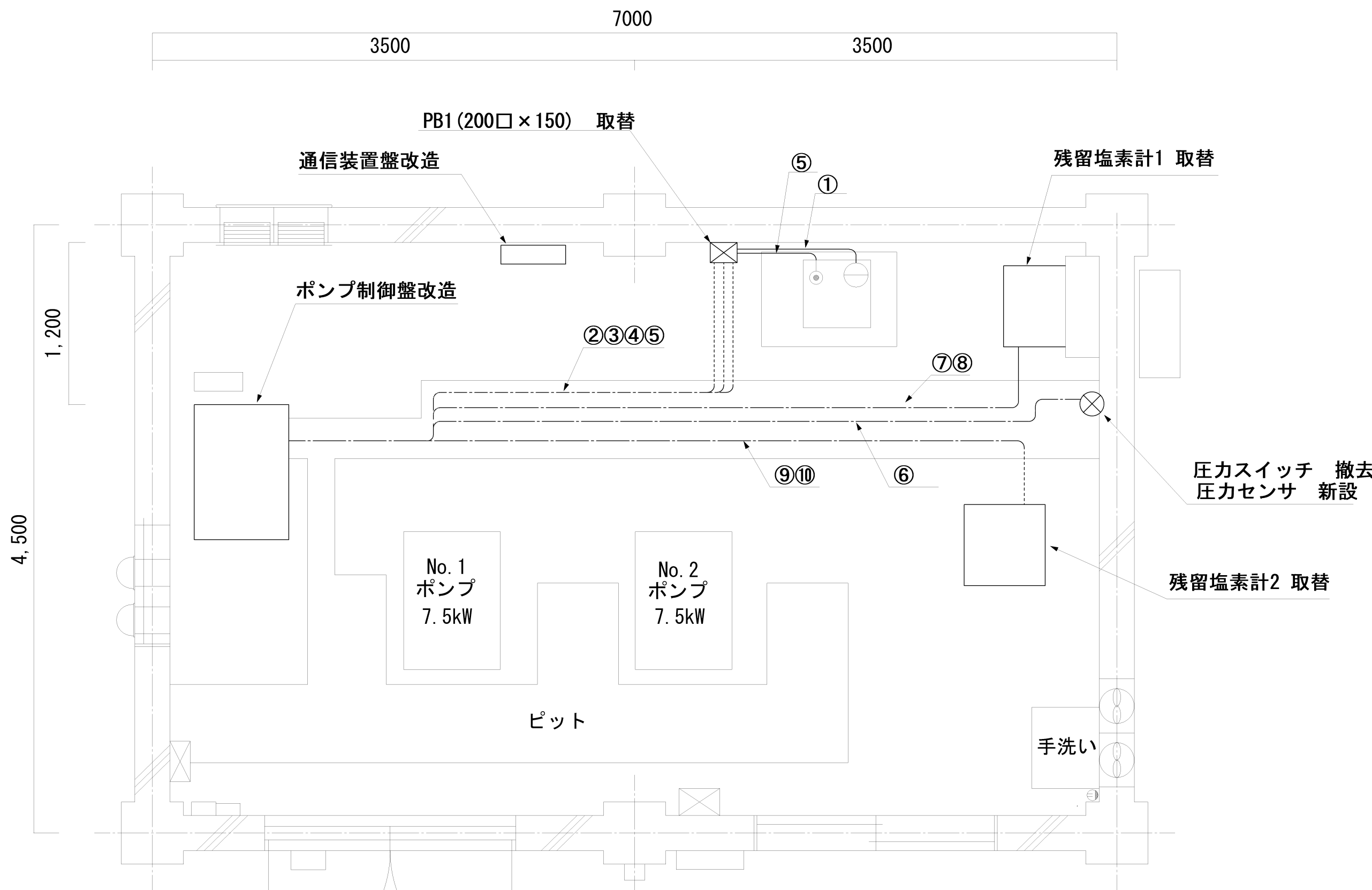
次亜塩注入点 詳細図 S=1/5



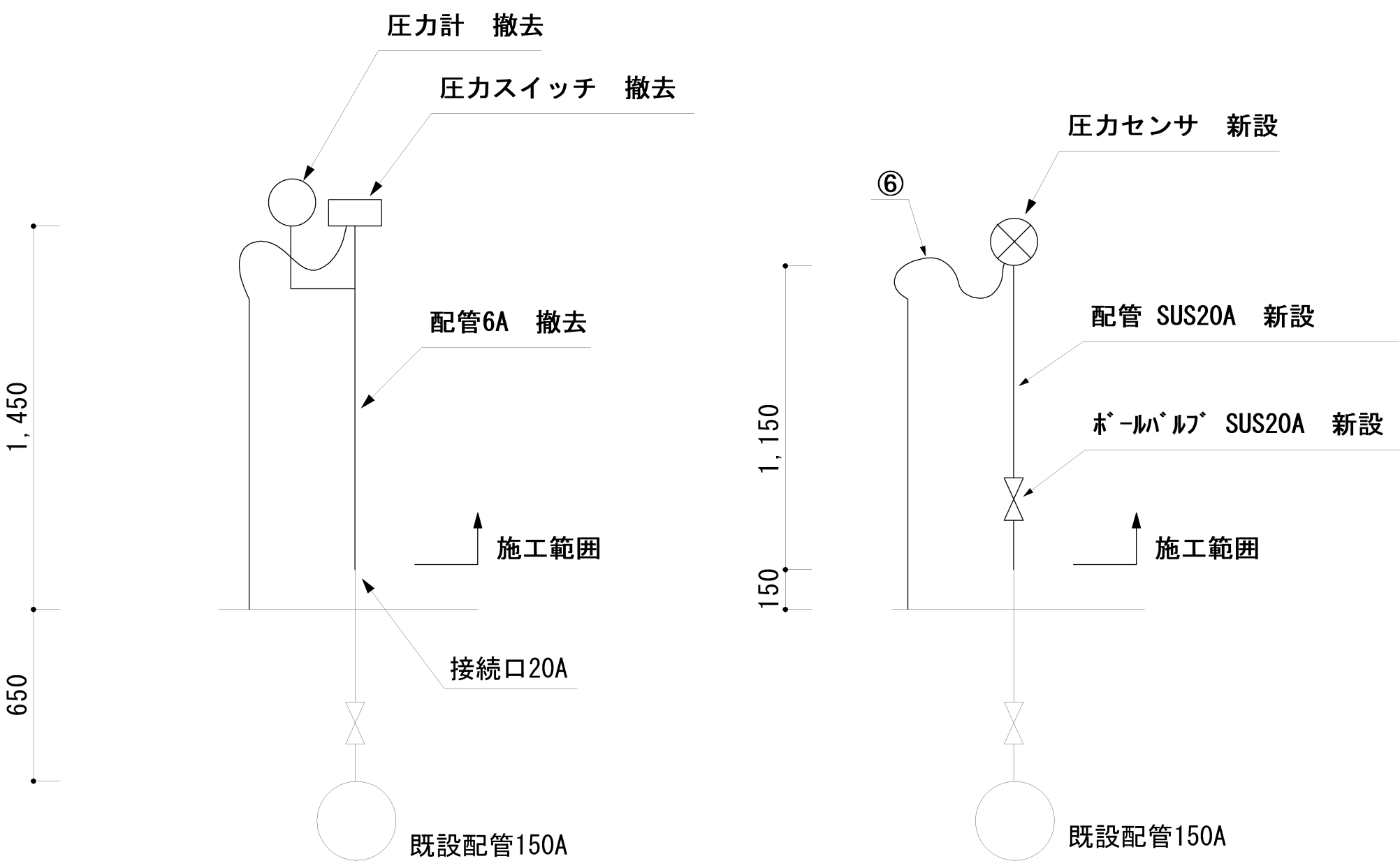
次亜塩ポンプ及びタンク 詳細図 S=1/15

※太線は今回工事範囲を示す

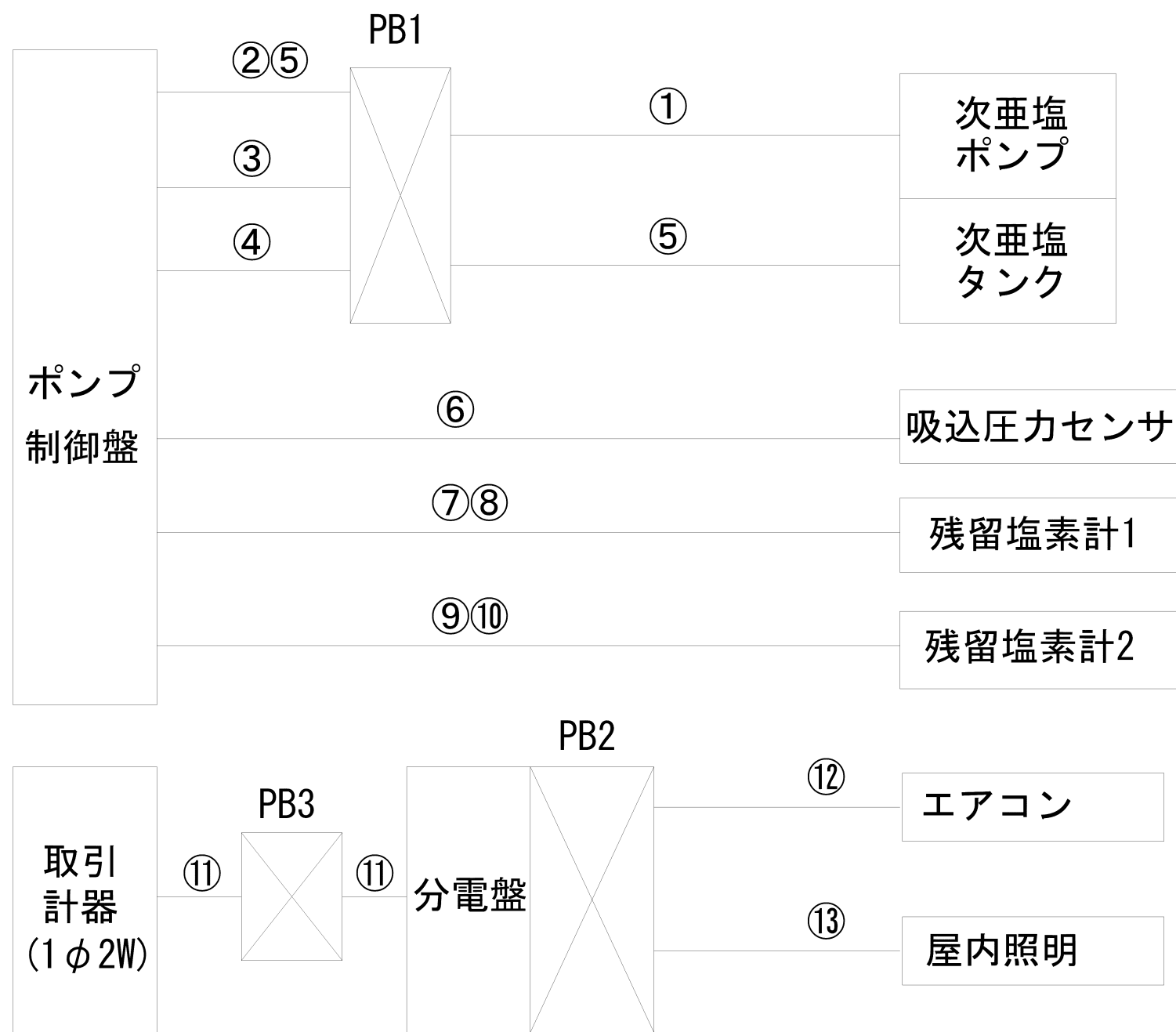
| | | | | | |
|--------------|------------------------|----|----|----|--|
| 図名 | No. 1 | | | | |
| | 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 | | | | |
| | 阿津加圧ポンプ場 機械設備取替図 | | | | |
| 縮尺 | 1/5, 1/10 | | | | |
| | 1/15, 1/20 | | | | |
| 部長 | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 | |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | | |



ポンプ場 平面図 S=1/30



圧力センサ撤去及び新設 詳細図 S=Free



ケーブル系統図

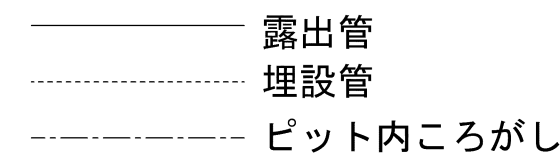
新設ケーブル表

| 番号 | ケーブル種類 | 自 | 至 | 用途 | 電線管種 |
|----|--------------------|----------|--------|---------------|-----------------------|
| ① | 専用ケーブル | 次亜塩注入ポンプ | PB1 | 次亜ポンプ制御信号 | なし |
| ② | EM-CE2sq-3C | PB1 | ポンプ制御盤 | 次亜ポンプ電源 | C28・ピット（既設流用） |
| ③ | EM-KPEES1. 25sq-2P | PB1 | ポンプ制御盤 | 次亜ポンプ信号（アナログ） | C22・ピット（既設流用） |
| ④ | EM-CEE1. 25sq-7C | PB1 | ポンプ制御盤 | 次亜ポンプ信号（デジタル） | C22・ピット（既設流用） |
| ⑤ | EM-CEE1. 25sq-4C | 次亜塩タンク電極 | ポンプ制御盤 | 次亜塩タンク電極 | C28・ピット（既設流用） |
| ⑥ | 専用ケーブル | 圧力センサ | ポンプ制御盤 | 吸込圧力信号 | C22・ピット（既設流用） |
| ⑦ | EM-CE2sq-3C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計電源 | F24（新設）、ピット（既設流用） |
| ⑧ | EM-KPEES1. 25sq-2P | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計信号 | F24（新設）、ピット（既設流用） |
| ⑨ | EM-CE2sq-3C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計電源 | F24（新設）、C22・ピット（既設流用） |
| ⑩ | EM-KPEES1. 25sq-2P | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計信号 | F24（新設）、C22・ピット（既設流用） |
| ⑪ | EM-CE5. 5sq-2C | 取引計器 | 分電盤 | 分電盤電源 | C22・ピット（既設流用）、G28（新設） |
| ⑫ | EM-EEF2mm-3C | エアコン | 分電盤 | エアコン電源 | VE28（新設） |
| ⑬ | EM-EEF2mm-3C | 照明3 | 照明2 | 照明3電源 | VE28（新設） |

撤去ケーブル表

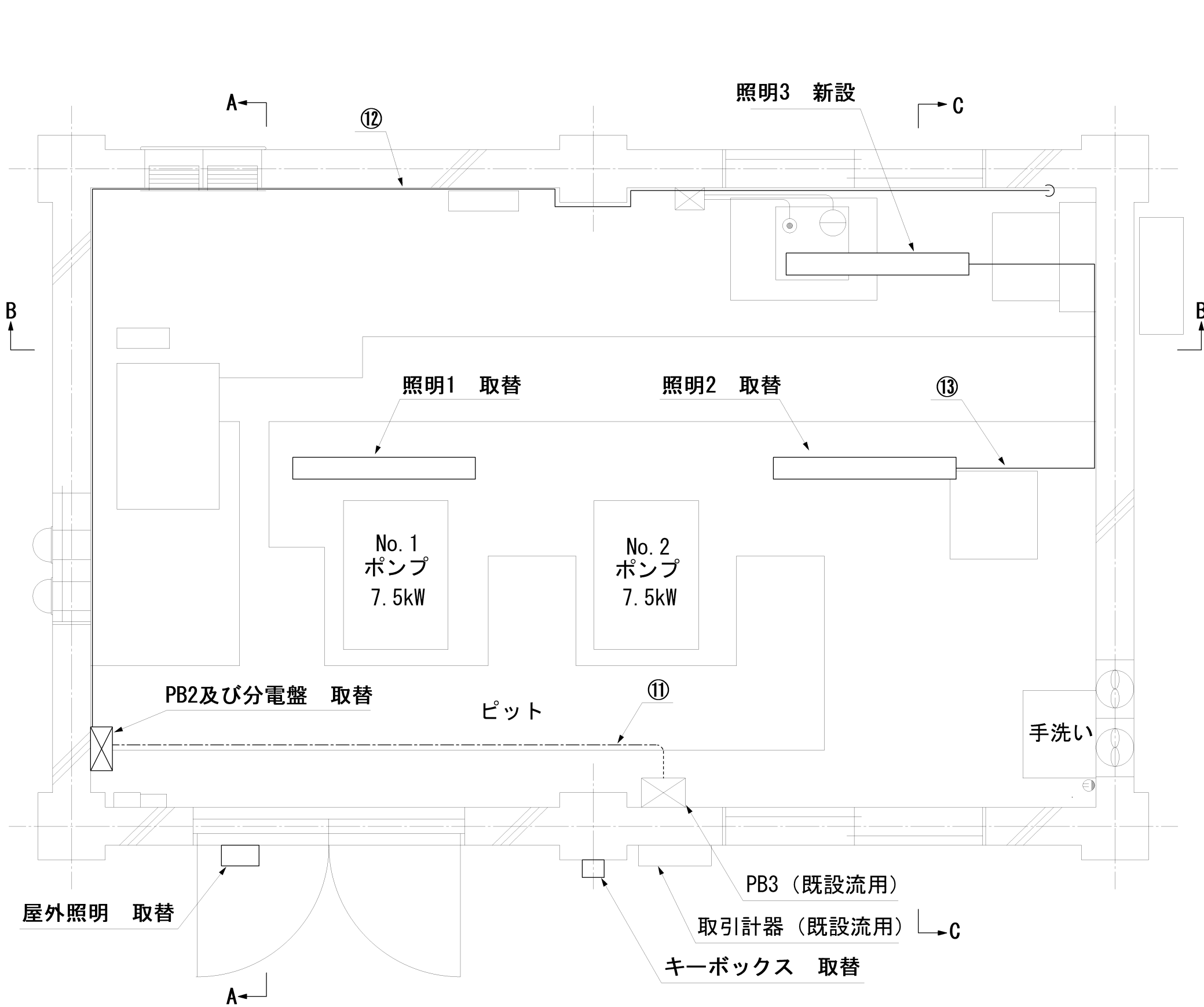
| 番号 | ケーブル種類 | 自 | 至 | 用途 | 電線管種 |
|----|-----------------|----------|--------|------------|-----------------------|
| ① | 専用ケーブル | 次亜塩注入ポンプ | PB1 | 次亜塩注入ポンプ制御 | なし |
| ② | CVV1. 25sq-10C | PB1 | ポンプ制御盤 | 次亜塩注入ポンプ制御 | C28・ピット（既設流用） |
| ③ | CVV1. 25sq-8C | 次亜塩タンク電極 | ポンプ制御盤 | 次亜塩タンク電極 | C22・ピット（既設流用） |
| ④ | CVV1. 25sq-2C | 圧力スイッチ | ポンプ制御盤 | 吸込圧力信号 | C22・ピット（既設流用） |
| ⑤ | CVV2sq-3C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計電源 | ピット（既設流用） |
| ⑥ | KPEVS1. 25sq-2C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計信号 | ピット（既設流用） |
| ⑦ | CVV2sq-3C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計電源 | F24（撤去）、C22・ピット（既設流用） |
| ⑧ | KPEVS1. 25sq-2C | 残塩計 | ポンプ制御盤 | 残塩計信号 | F24（撤去）、C22・ピット（既設流用） |
| ⑨ | CV5. 5sq-3C | 取引計器 | 分電盤 | 分電盤電源 | C28・ピット（既設流用）、C28（撤去） |
| ⑩ | CVV1. 25sq-3C | PB1 | ポンプ制御盤 | 不使用 | C22・ピット（既設流用） |

凡例

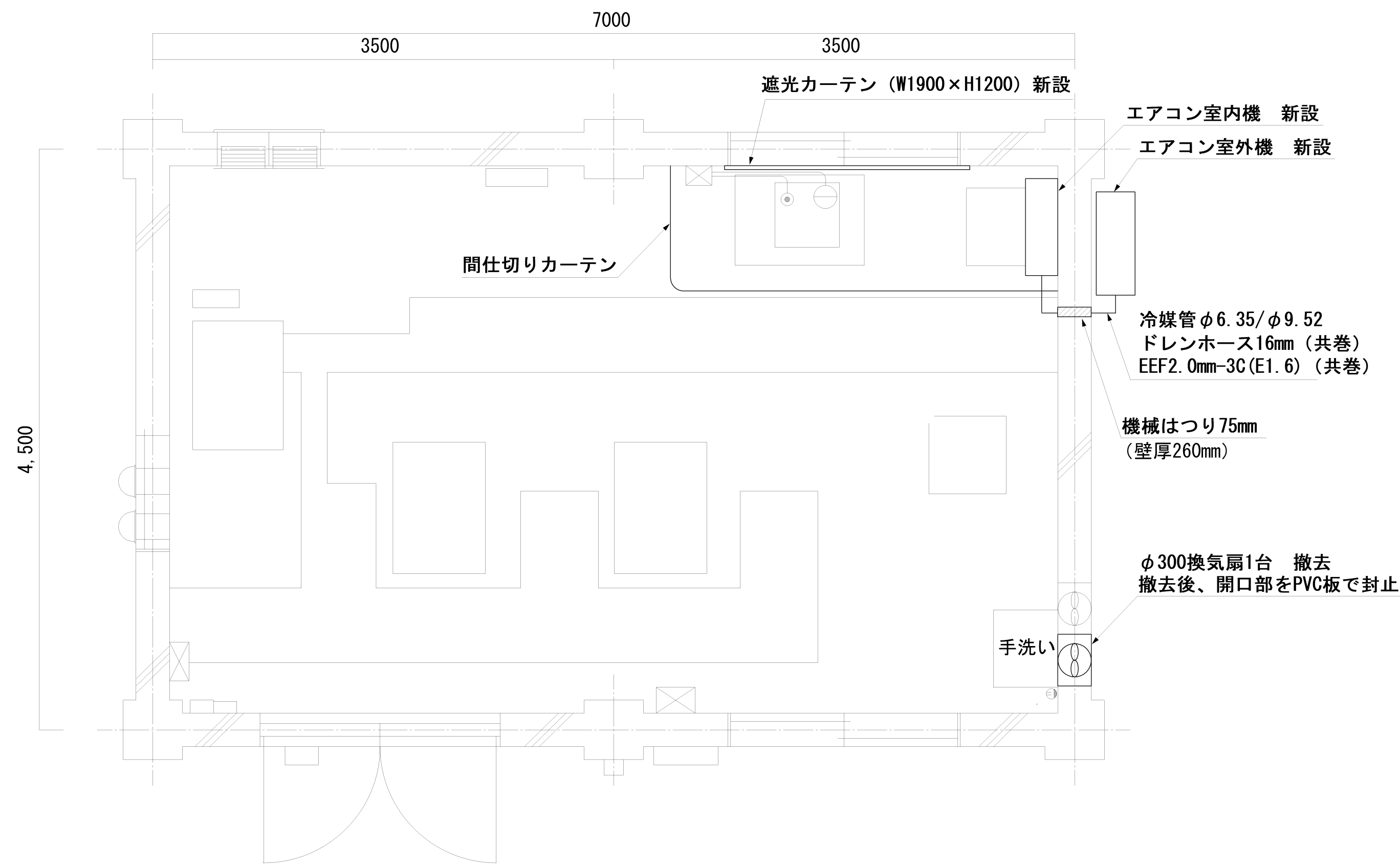


※太線は今回工事範囲を示す

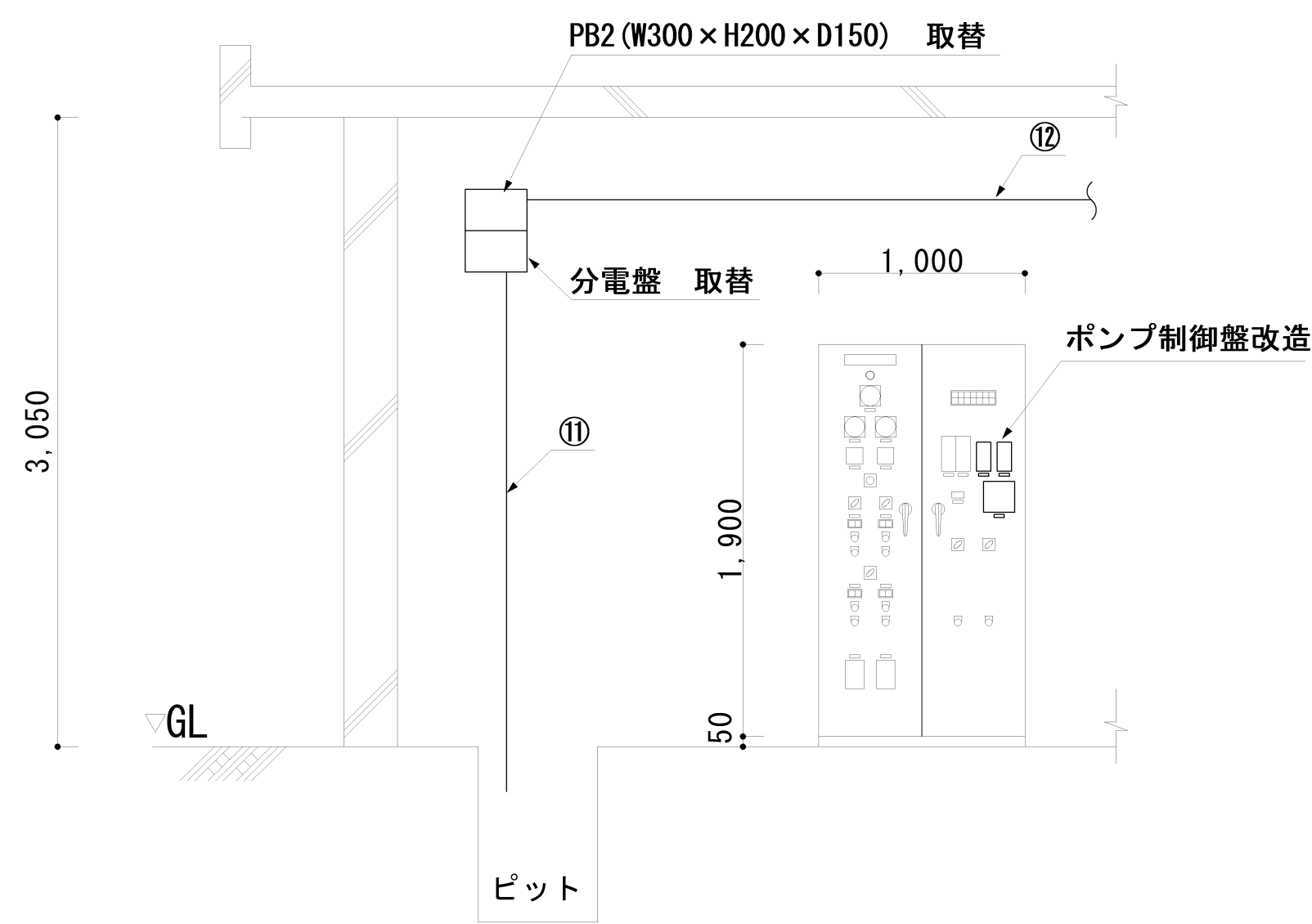
| | | | | | | |
|--------------|--|----|------|----|-------|--|
| | | | | | No. 2 | |
| 図 | 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 阿津加圧ポンプ場 電気設備取替図 | | | | | |
| 名 | 縮尺 | | 1/30 | | | |
| 部長 | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 | | |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | | | |



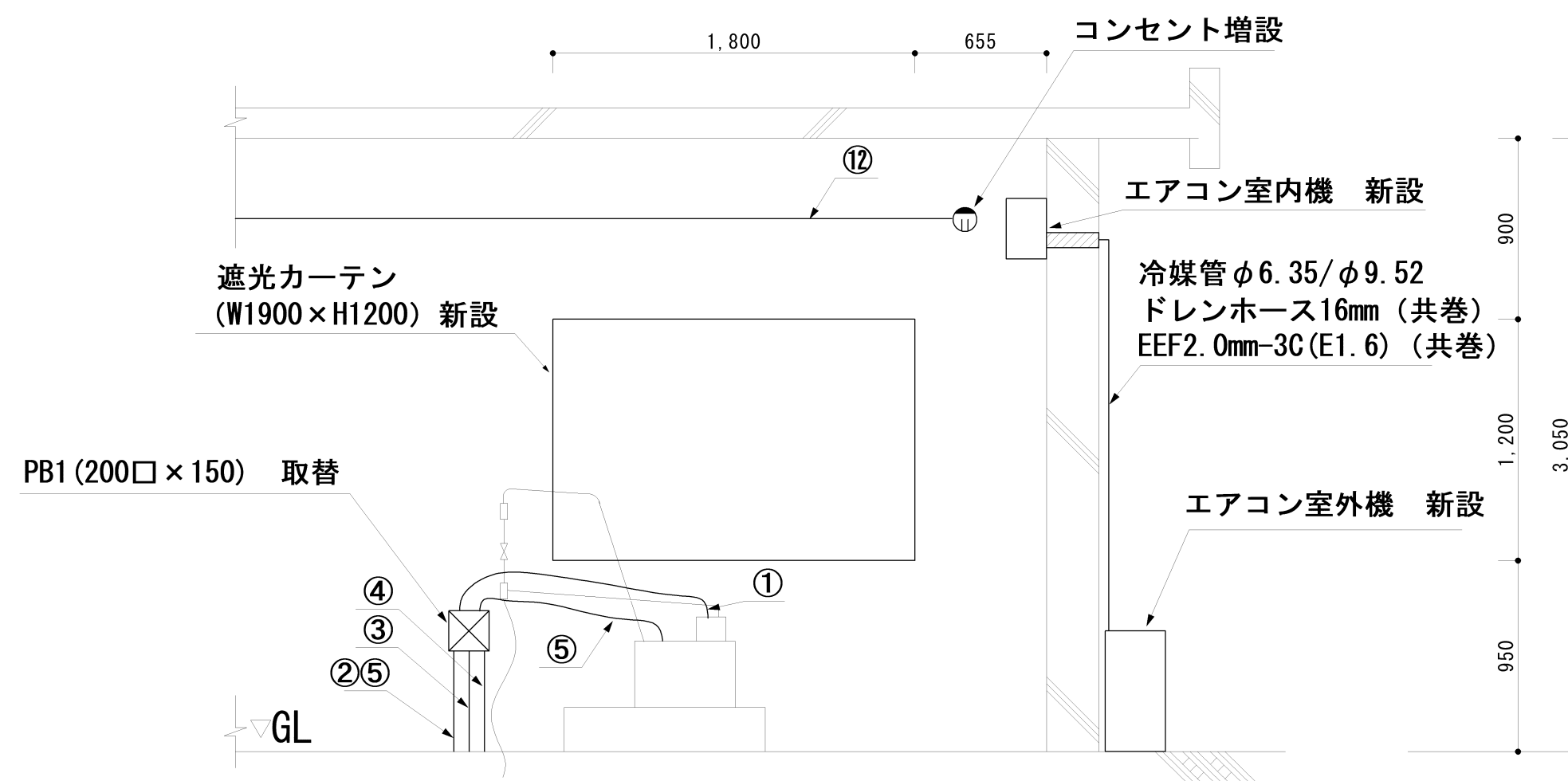
ポンプ場 平面図 S=1/30



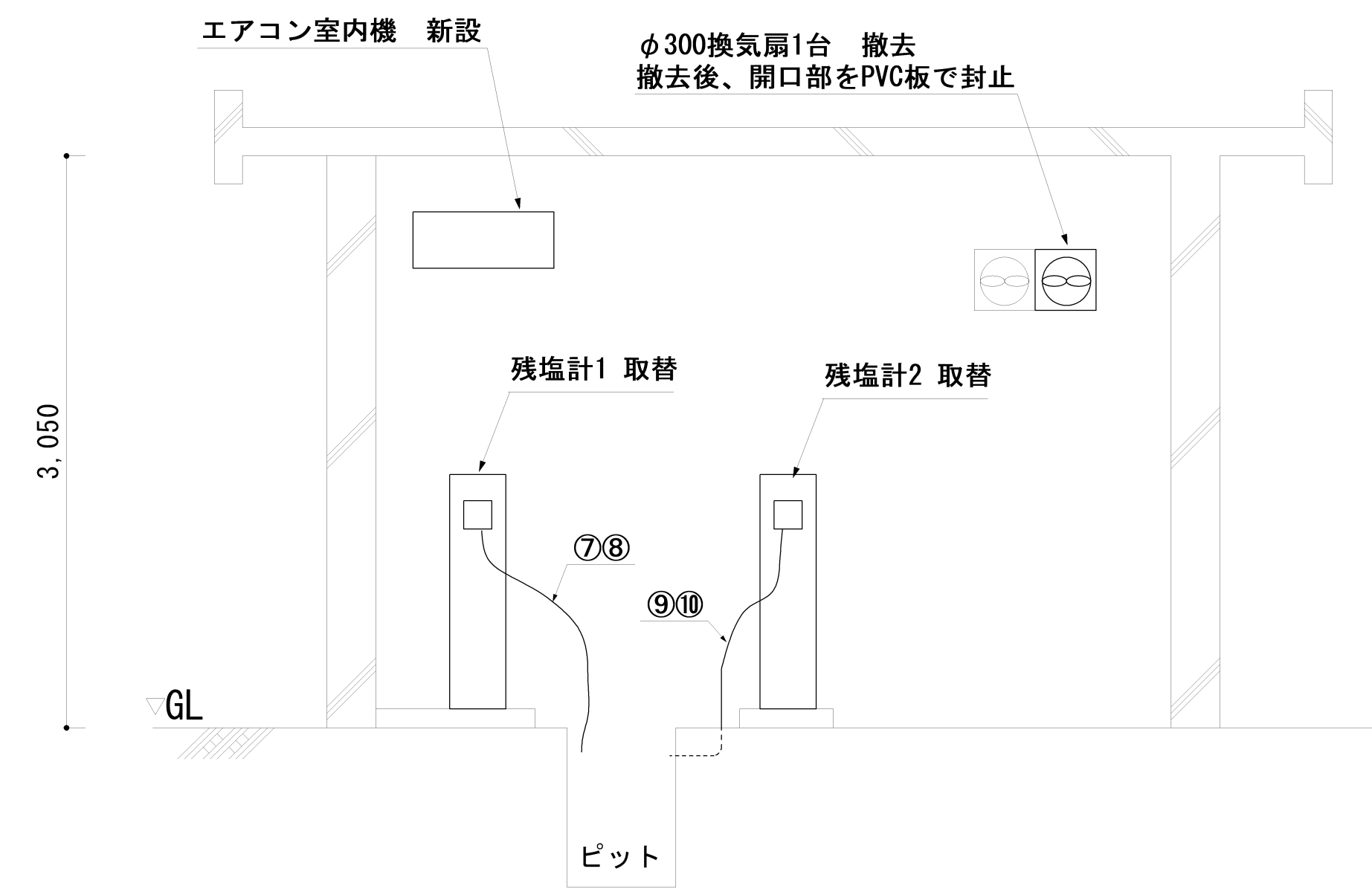
ポンプ場 平面図 S=1/30



A-A断面図 S=1/30



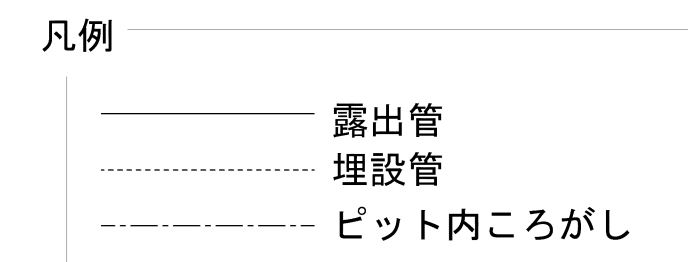
B-B断面図 S=1/30



C-C断面図 S=1/30

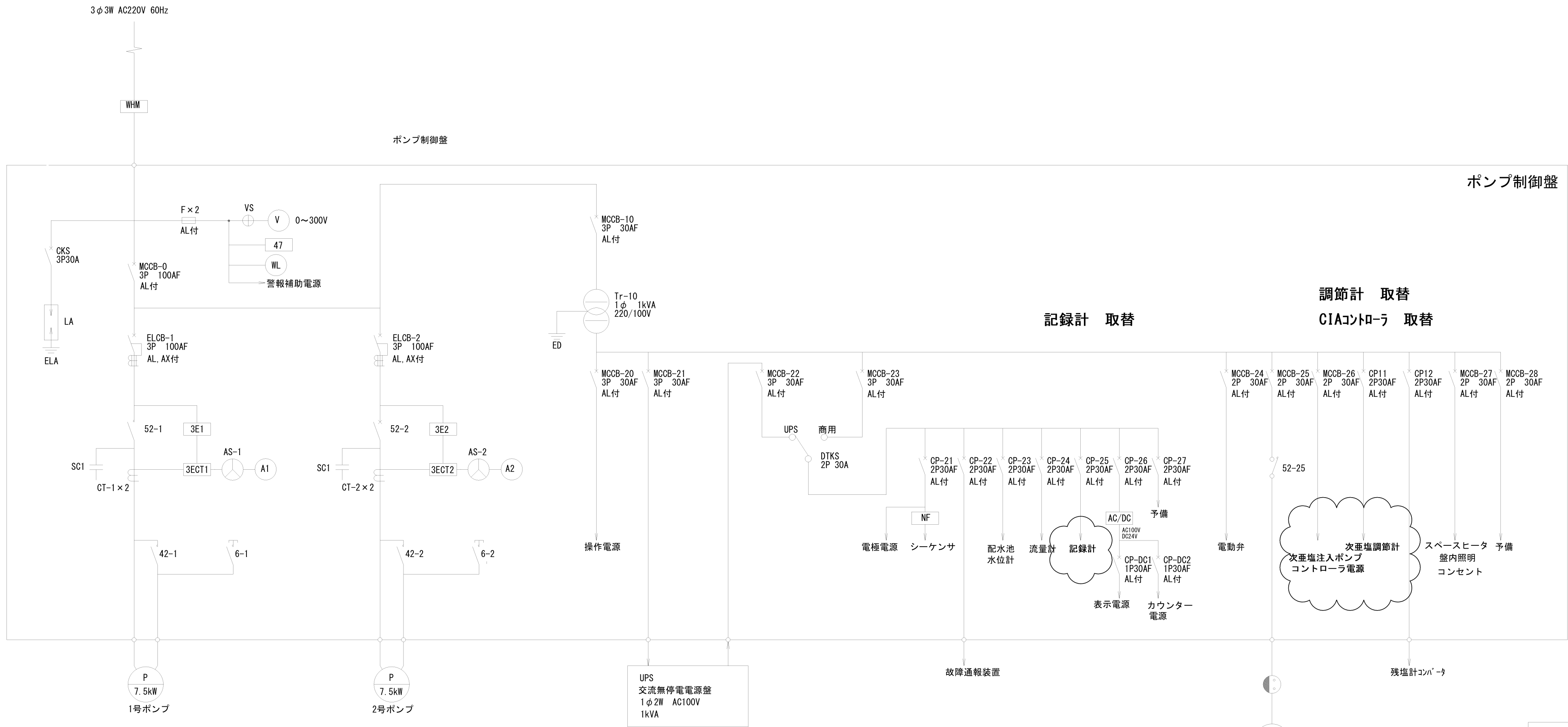
| 機器表 | | | | | |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 |
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G |

- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー (PVC製) にて保護すること

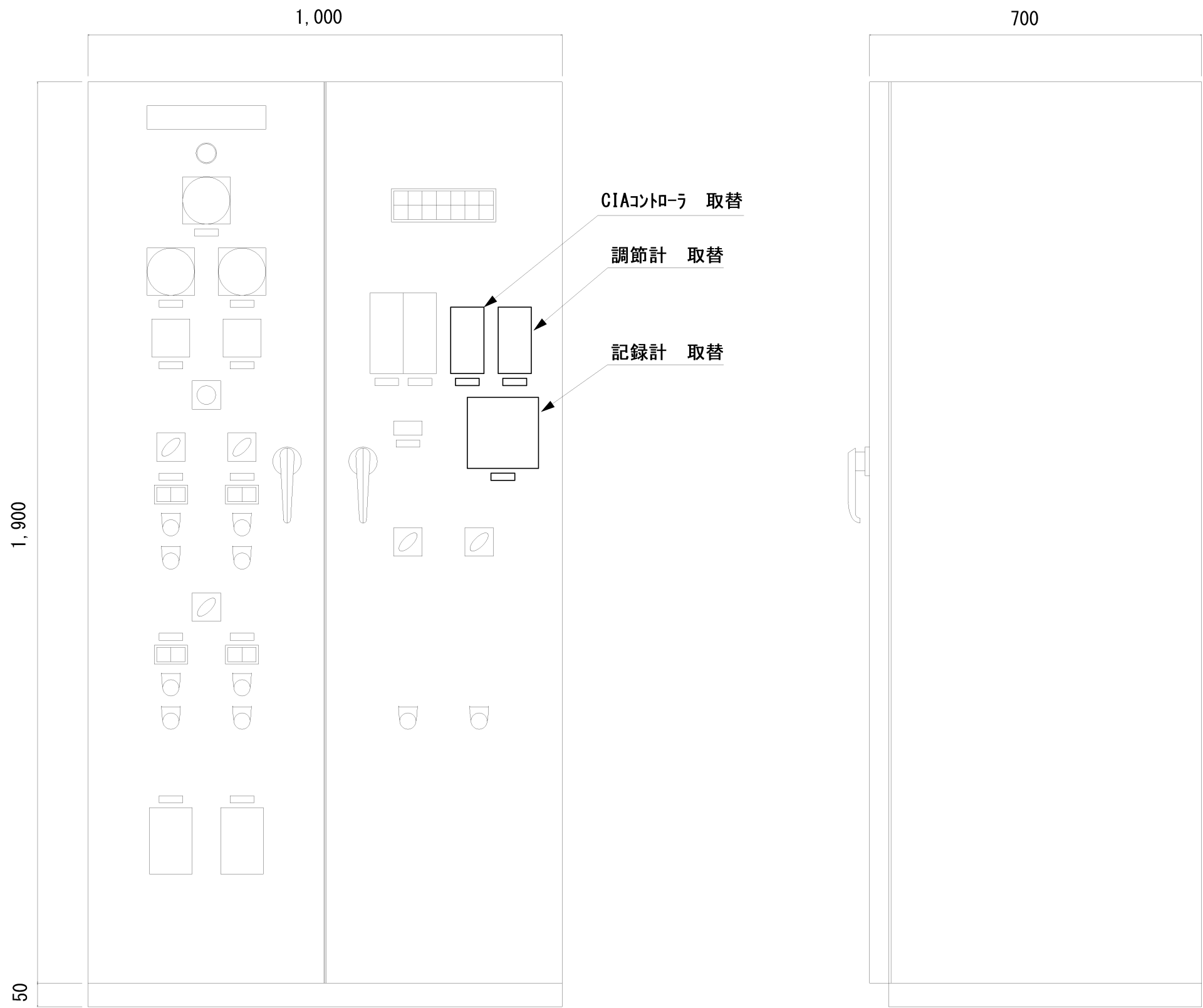
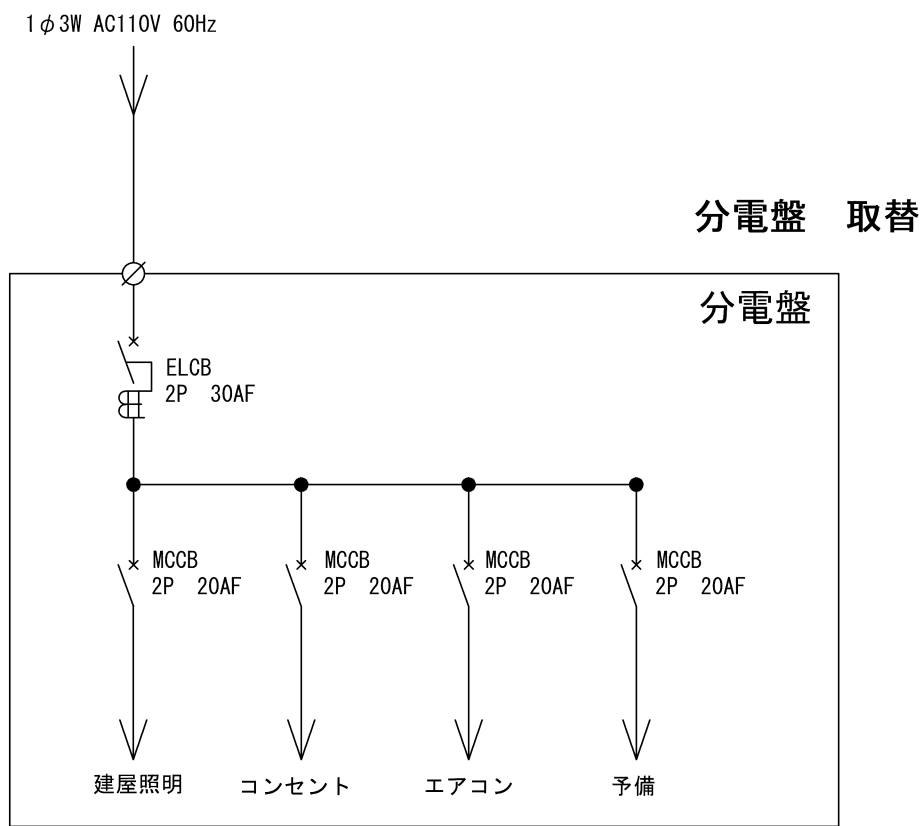


※太線は今回工事範囲を示す

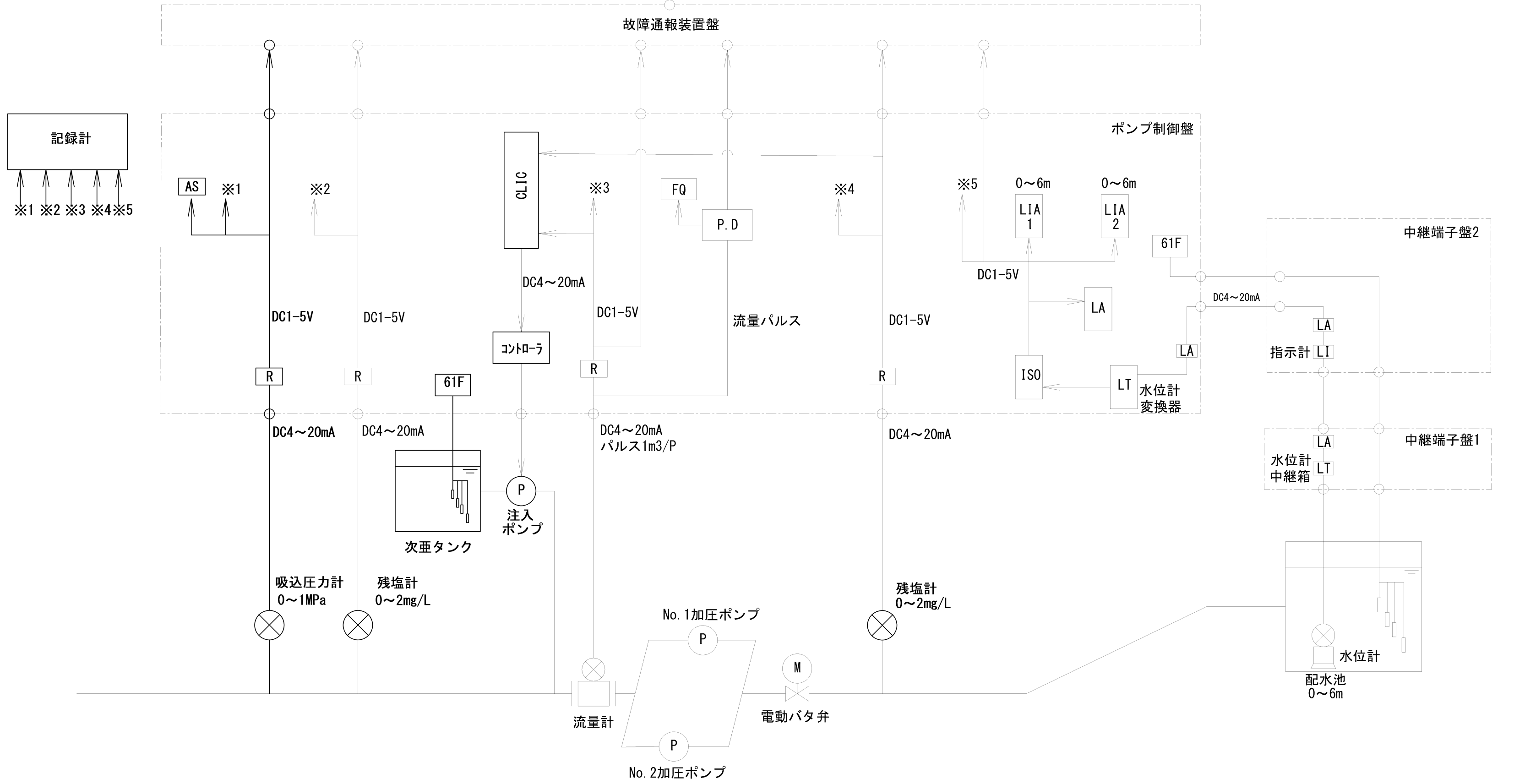
| No. 3 | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|--|
| 図名 | 阿津加圧ポンプ場ほか次垂塩設備取替その他工事 阿津加圧ポンプ場 電気及び建屋付帯設備取替図 | | | | |
| 縮尺 | 1/30 | | | | |
| 部長 | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 | |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | | |



単線結線図



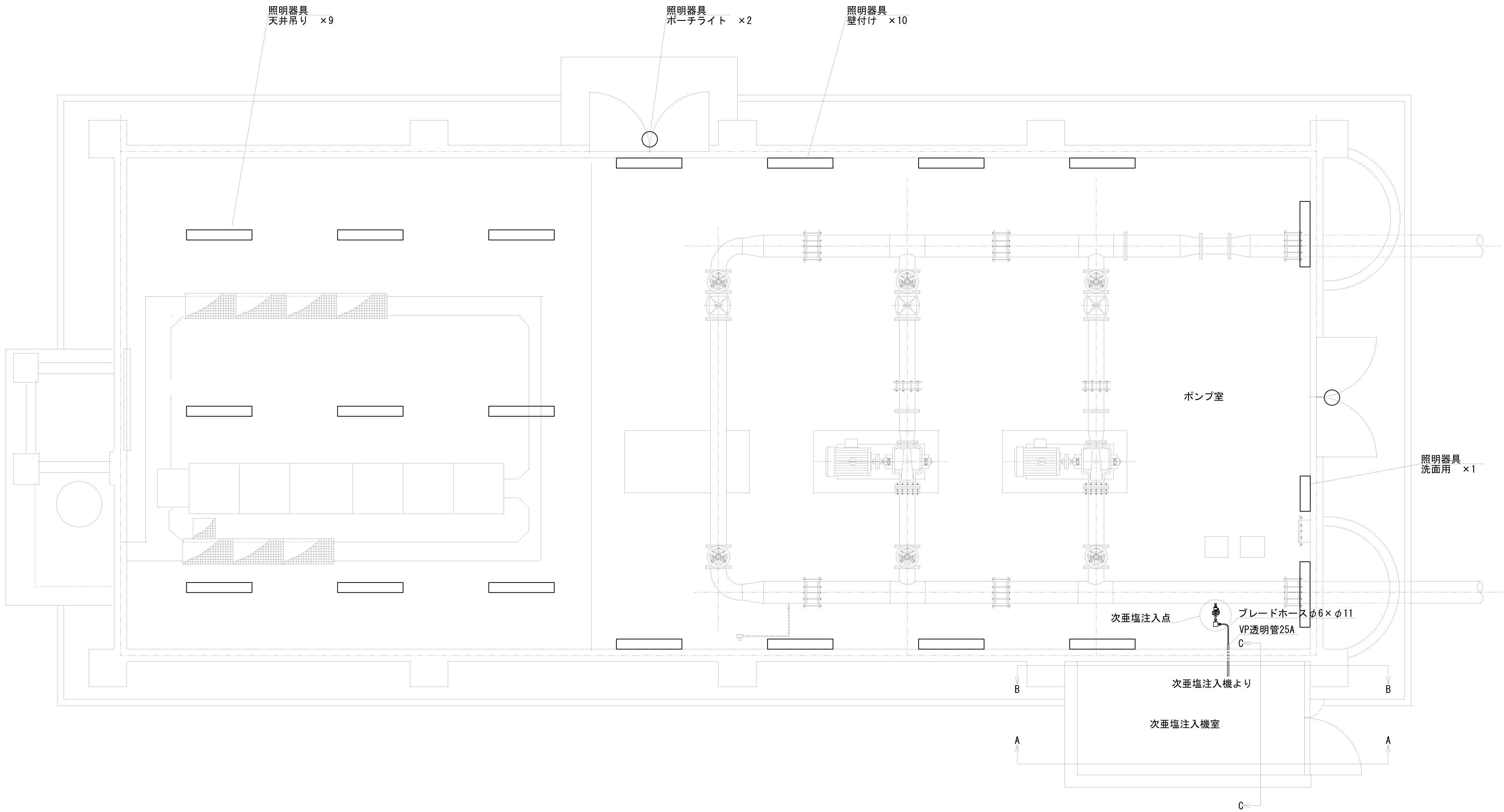
加圧ポンプ制御盤 姿図
S=1/10



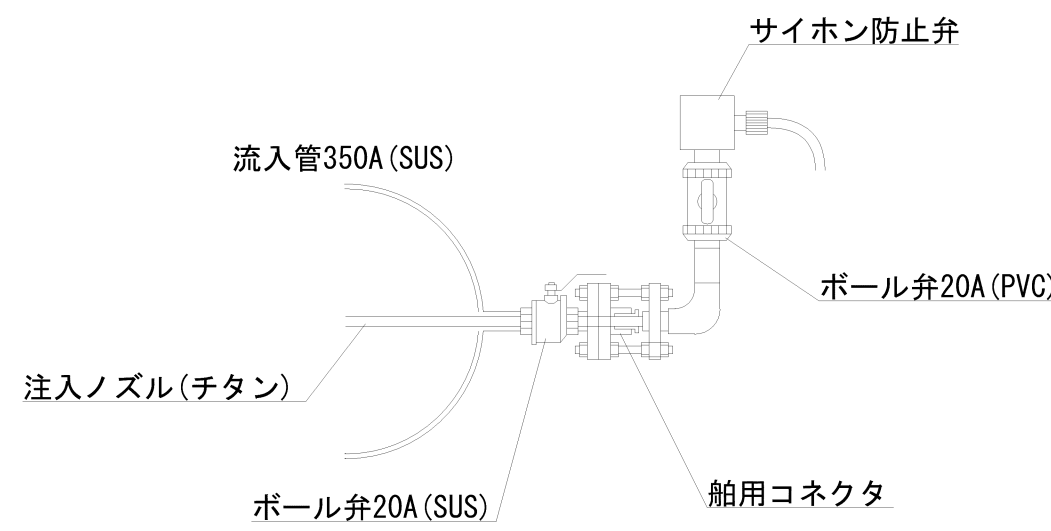
計装フロー図

※太線は今回工事範囲を示す

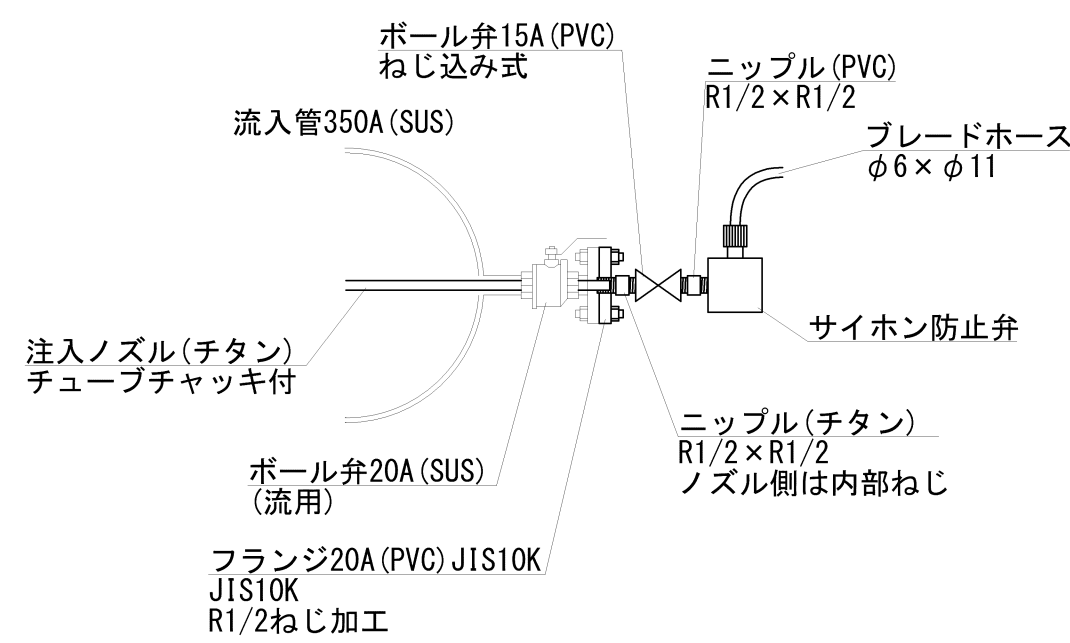
| | | | | | |
|--------------|--|----|----|----|--|
| No. 4 | | | | | |
| 図名 | 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 阿津加圧ポンプ場 単線結線図及び計装フロー図 | | | | |
| 縮尺 | 1/10 | | | | |
| 部長 | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 | |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | | |



山南加圧ポンプ場 全体平面図 S=1/40

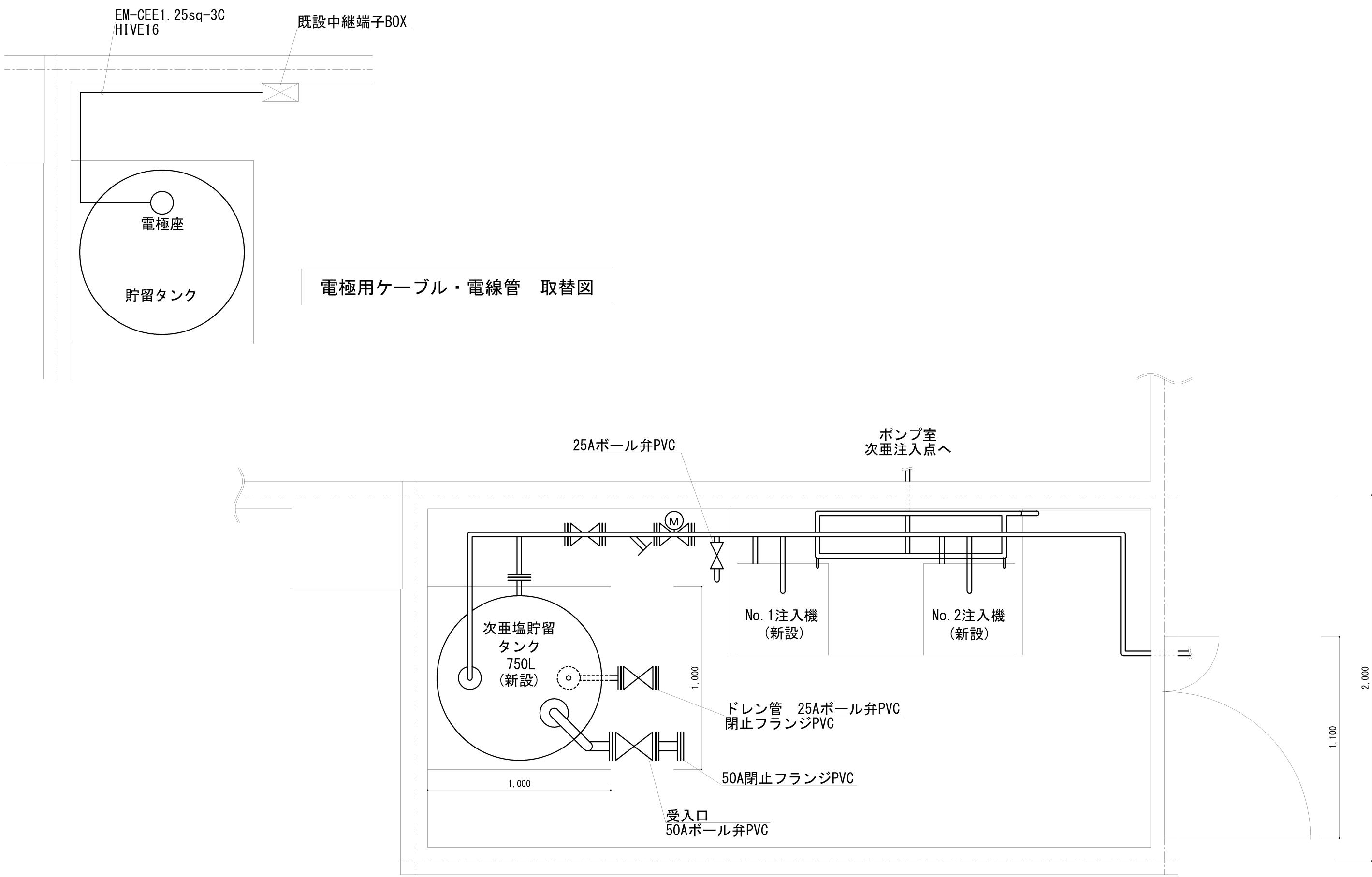


次亜塩注入点詳細図（既設） S=Free

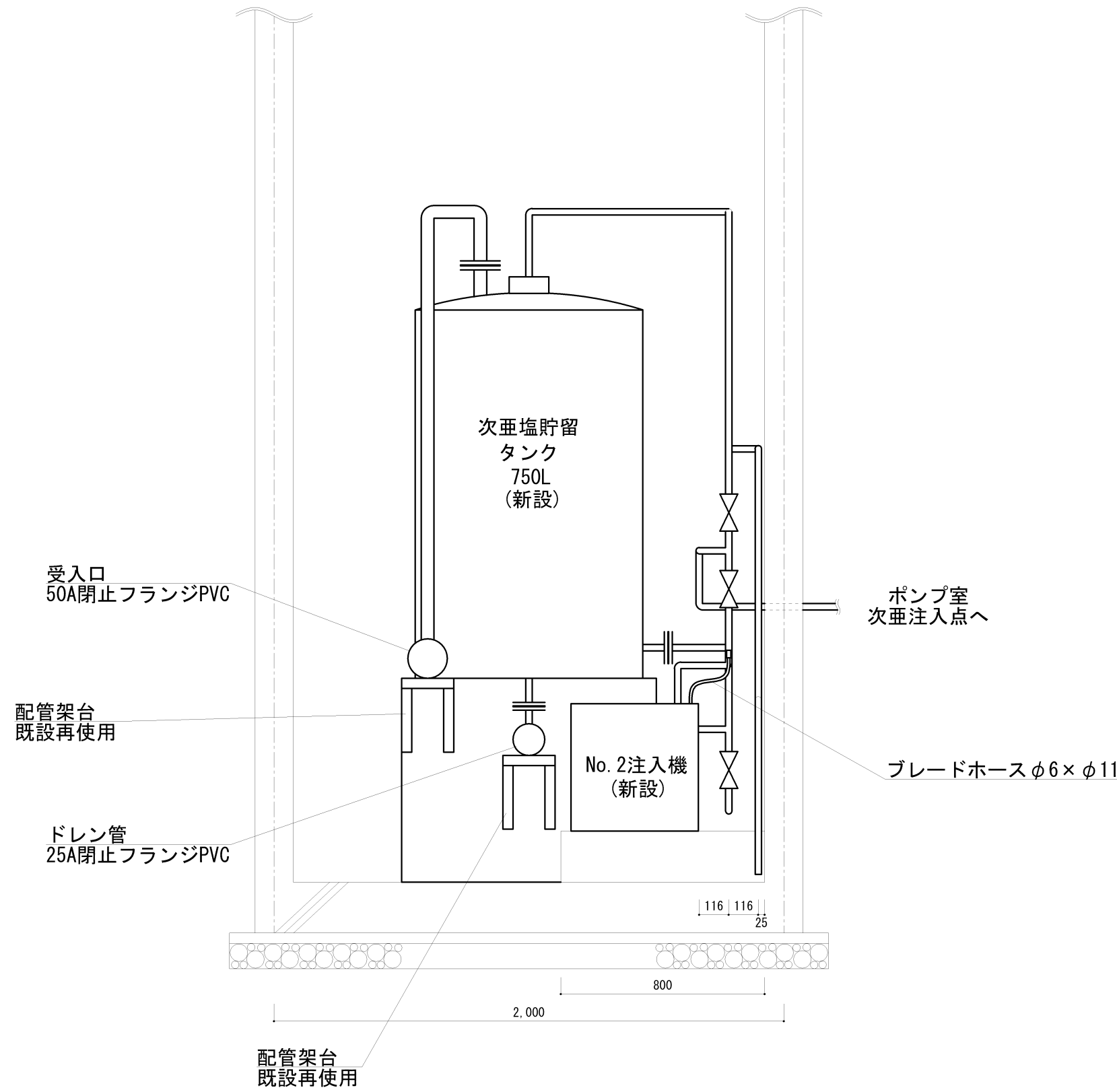


次亜塩注入点詳細図（新設） S=Free

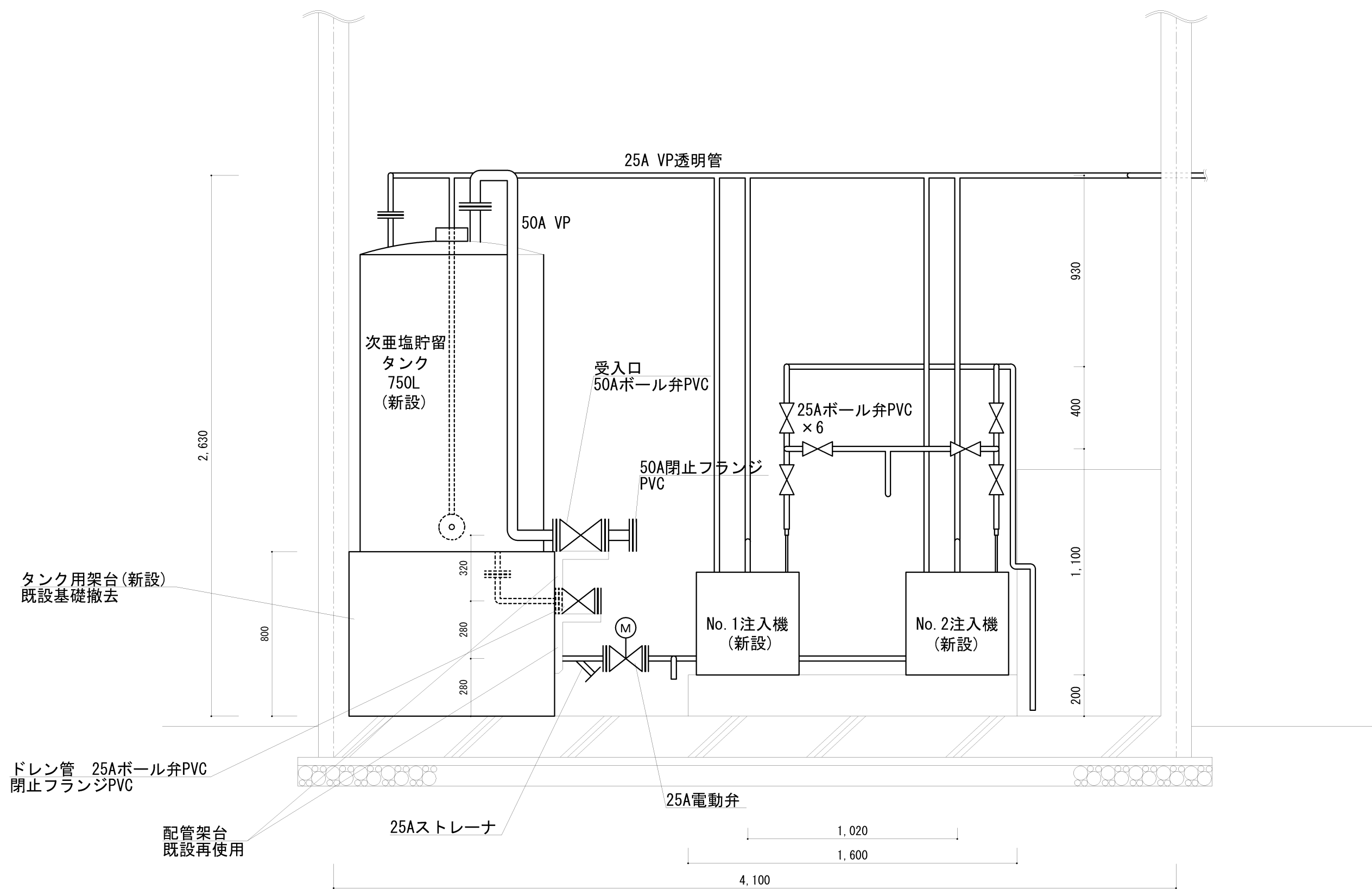
| | | | | |
|--------------|--|----|----|----|
| No. 5 | | | | |
| 図名 | 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 山南加圧ポンプ場 平面図、次亜塩注入点詳細図 | | | |
| | 縮尺 1/40 | | | |
| | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | |



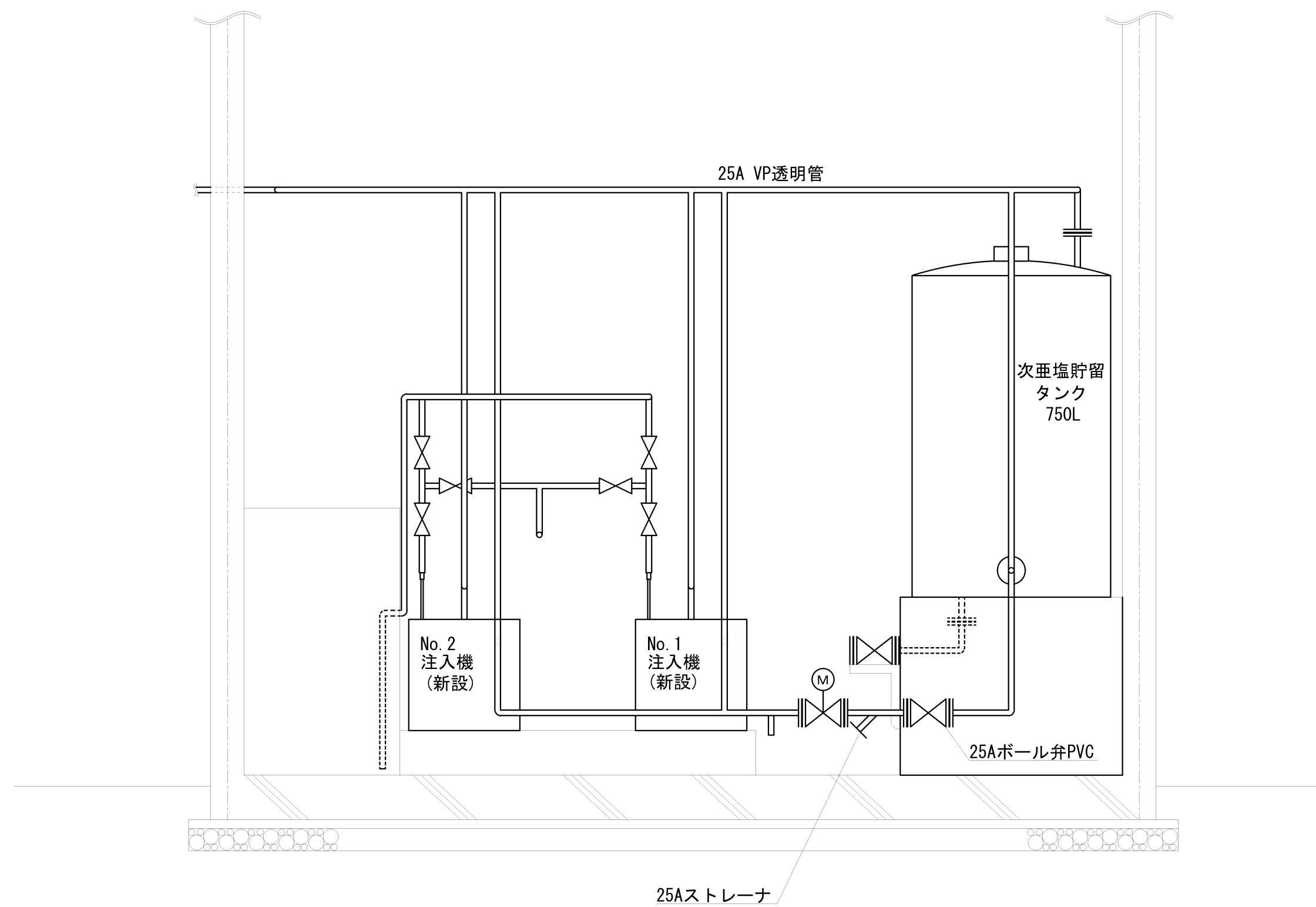
次亜塩注入機室 平面図



C-C断面図



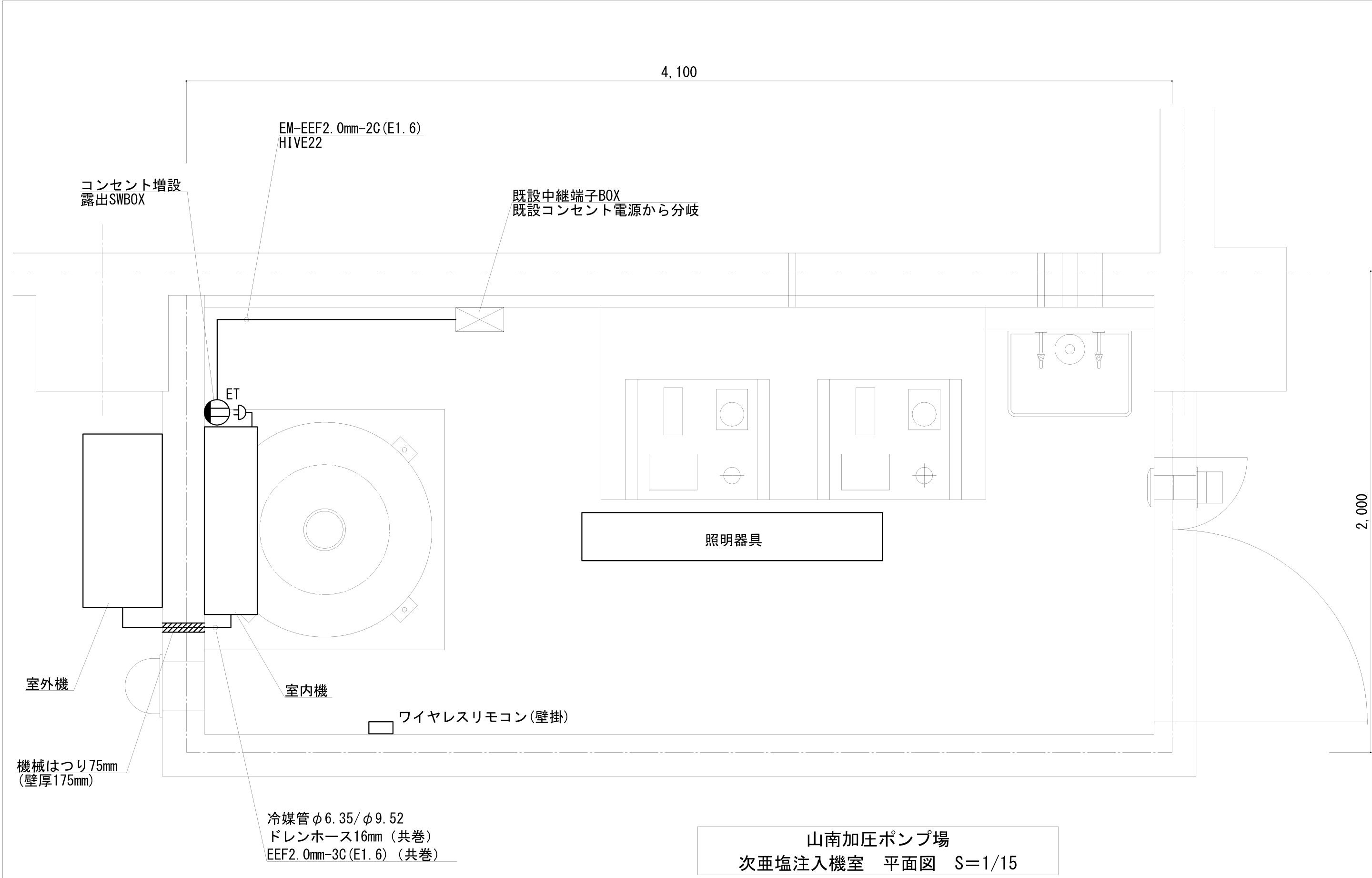
A-A断面図



B-B断面図

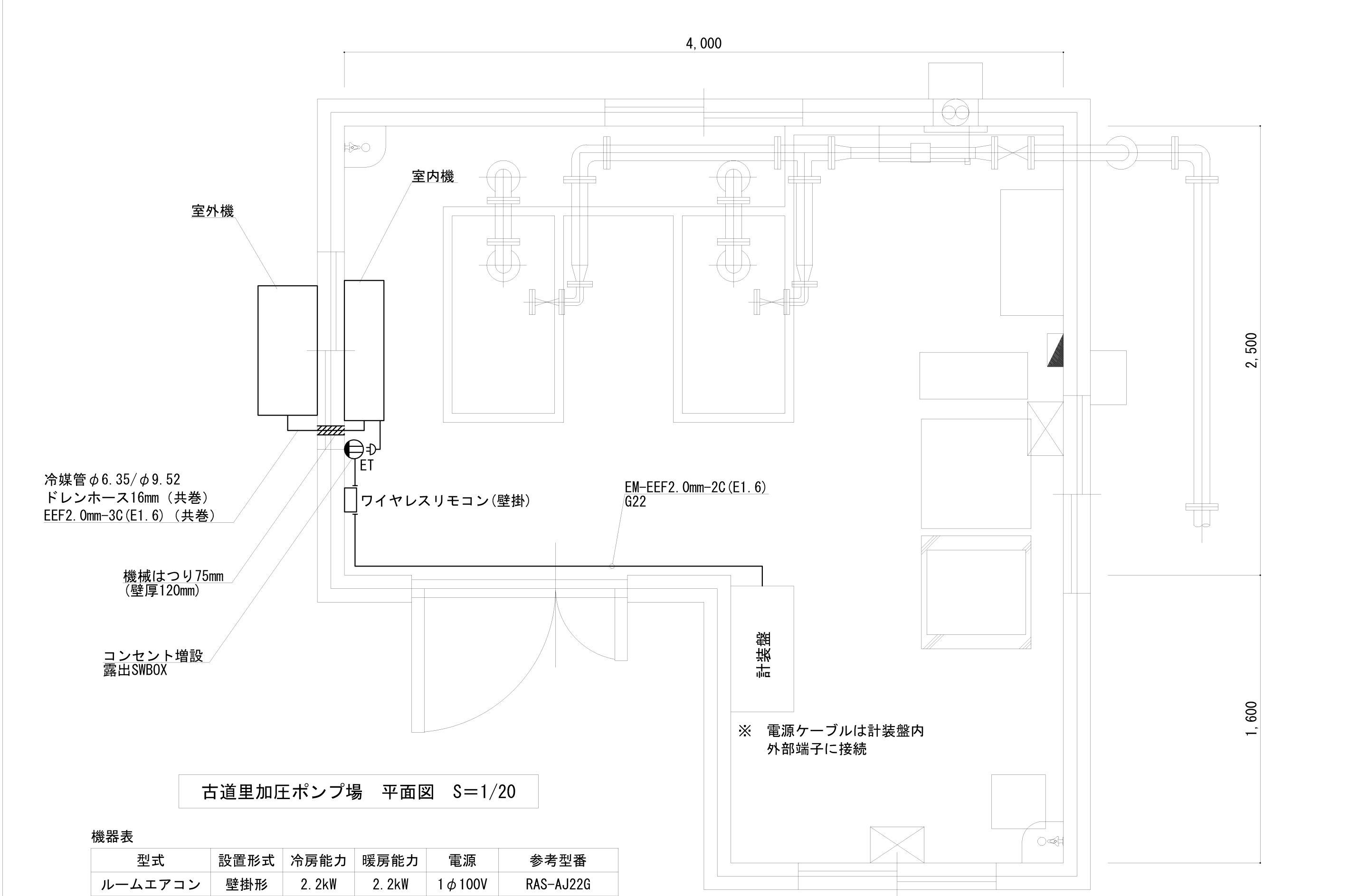
※寸法は参考値とする
※配管サポート等は既設流用

| | | | | |
|--------------|---|----|----|----|
| No. 6 | | | | |
| 図名 | 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 山南加圧ポンプ場 次亜塩設備取替図 | | | |
| | 縮尺 Free | | | |
| | 課長 | 係長 | 設計 | 写図 |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | |



- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー (PVC製) にて保護すること
- ※ 照明器具1台取替

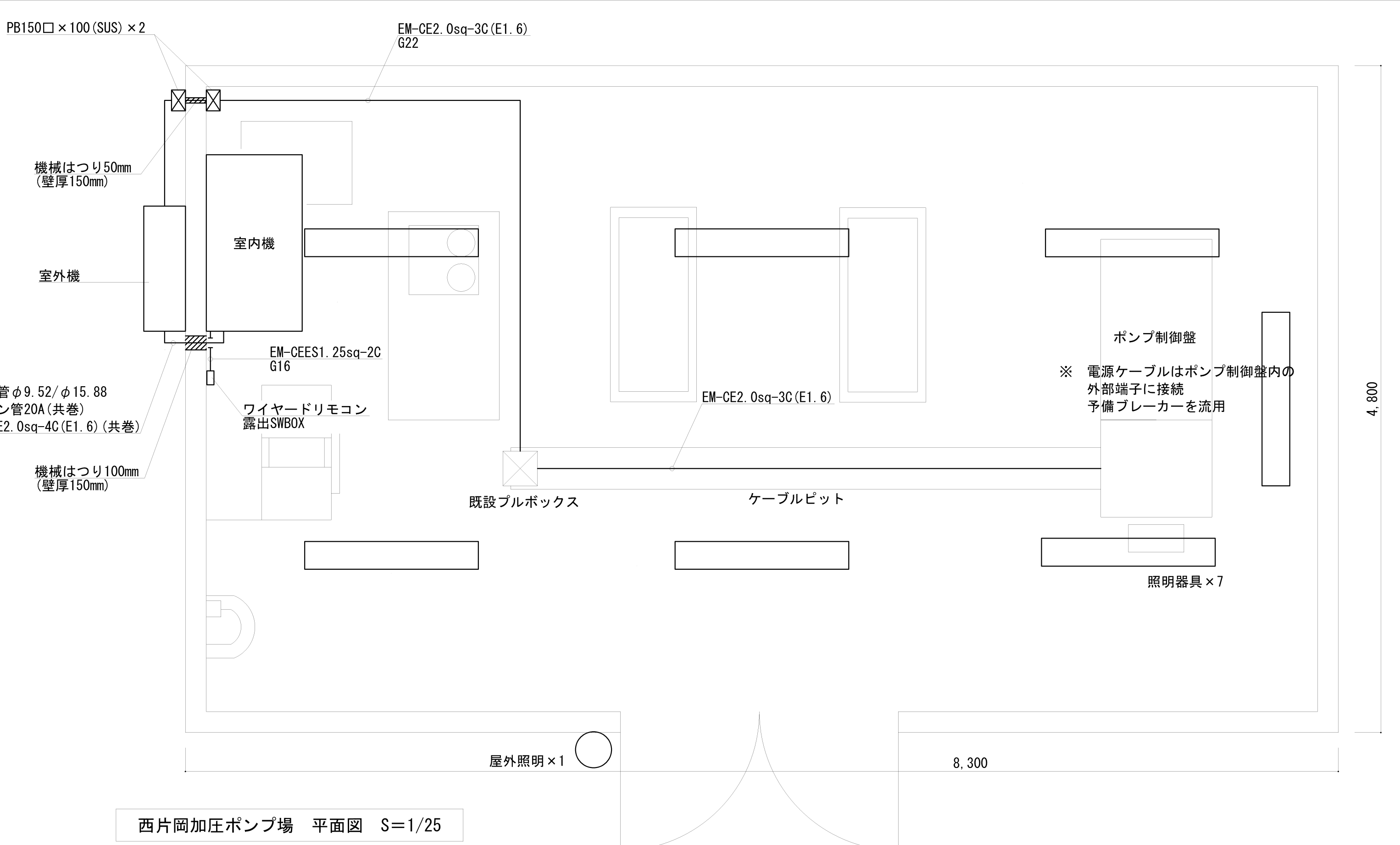
| 機器表 | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|--|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 | |
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G | |



古道里加圧ポンプ場 平面図 S=1/20

| 機器表 | | | | | | |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|--|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 | |
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G | |

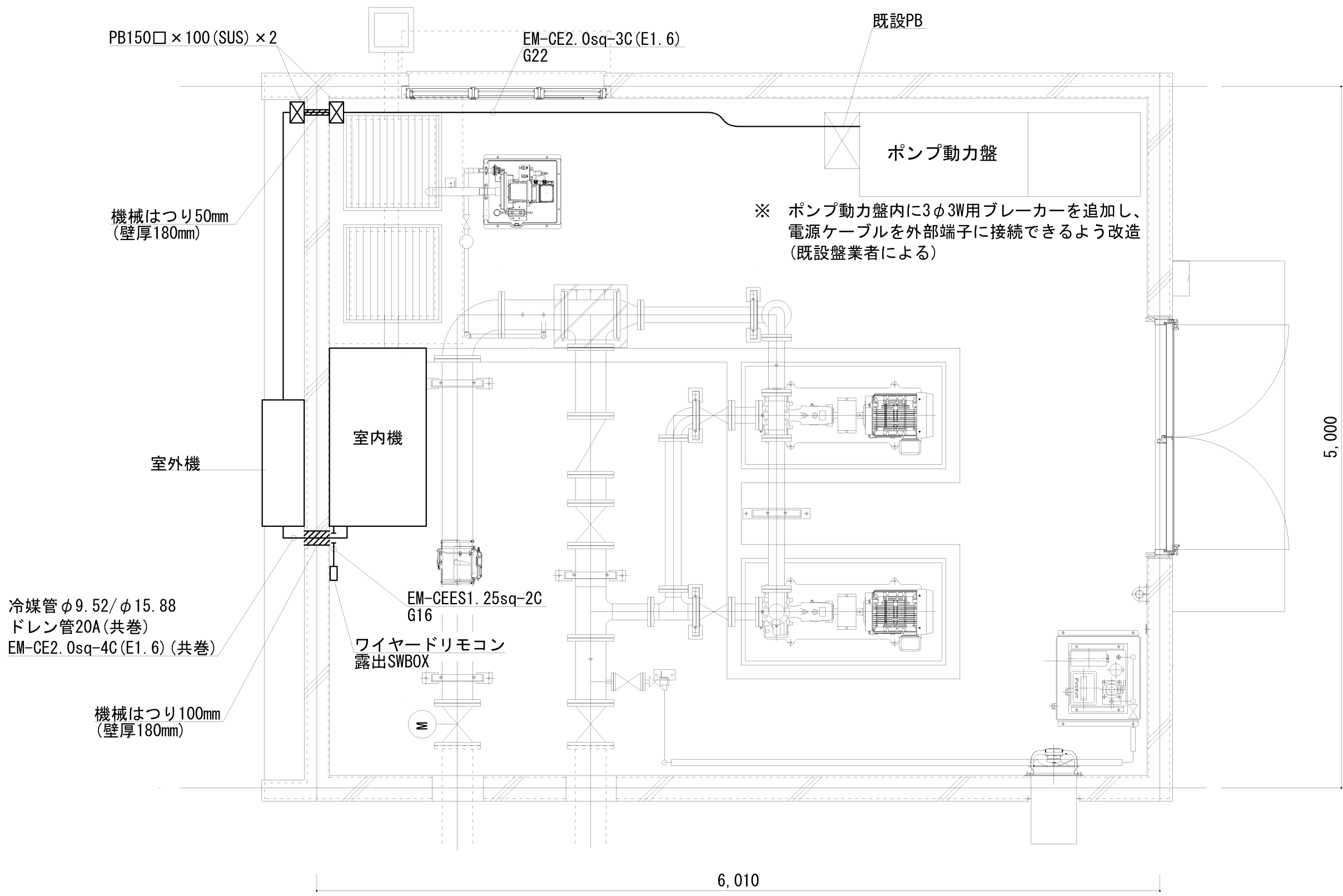
- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー (PVC製) にて保護すること



西片岡加圧ポンプ場 平面図 S=1/25

| 機器表 | | | | | | |
|---------------|------|-------|-------|--------|--------------|--|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 | |
| 空気熱源パッケージエアコン | 天吊形 | 7.1kW | 8.0kW | 3φ200V | RPC-GP80RSH9 | |

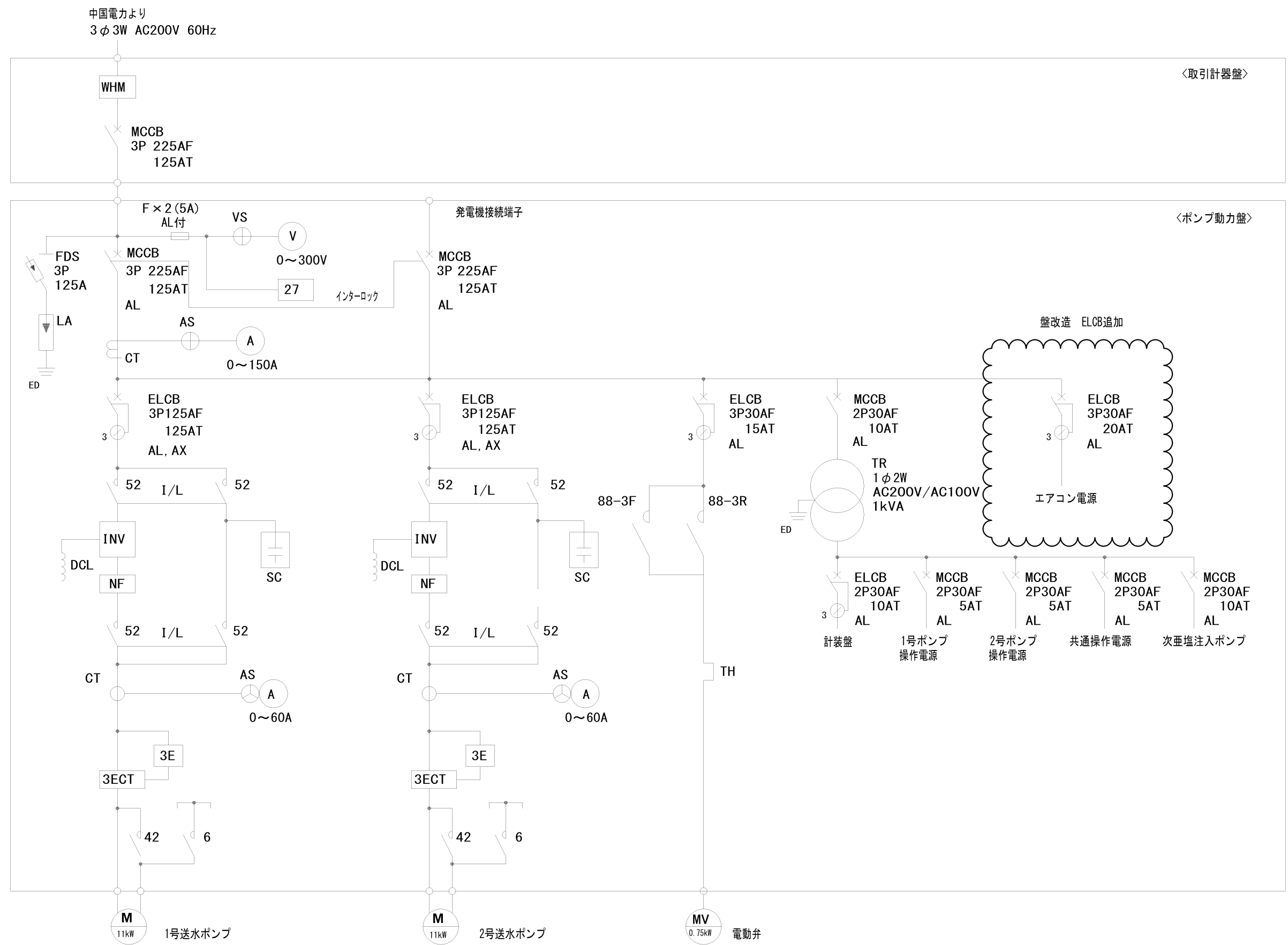
- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー (PVC製) にて保護すること
- ※ 照明器具6台取替



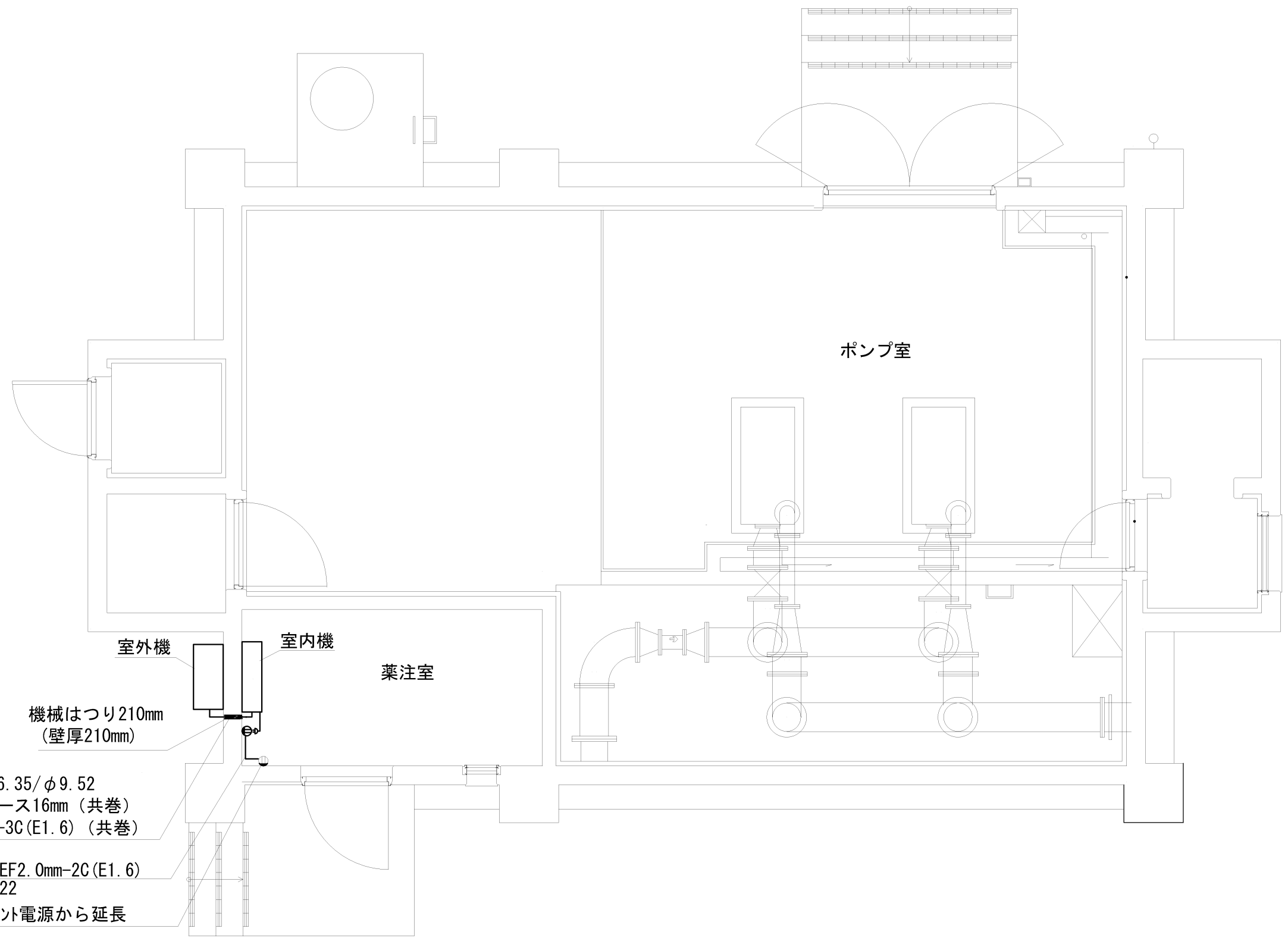
大内加圧ポンプ場 平面図 S=1/30

- ※ 室外機は浸水対策としてGL+1.7mで壁掛とすること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー(PVC製)にて保護すること

| 機器表 | | | | | |
|---------------|------|-------|-------|--------|--------------|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 |
| 空気熱源パッケージエアコン | 天吊形 | 7.1kW | 8.0kW | 3φ200V | RPC-GP80RSH9 |



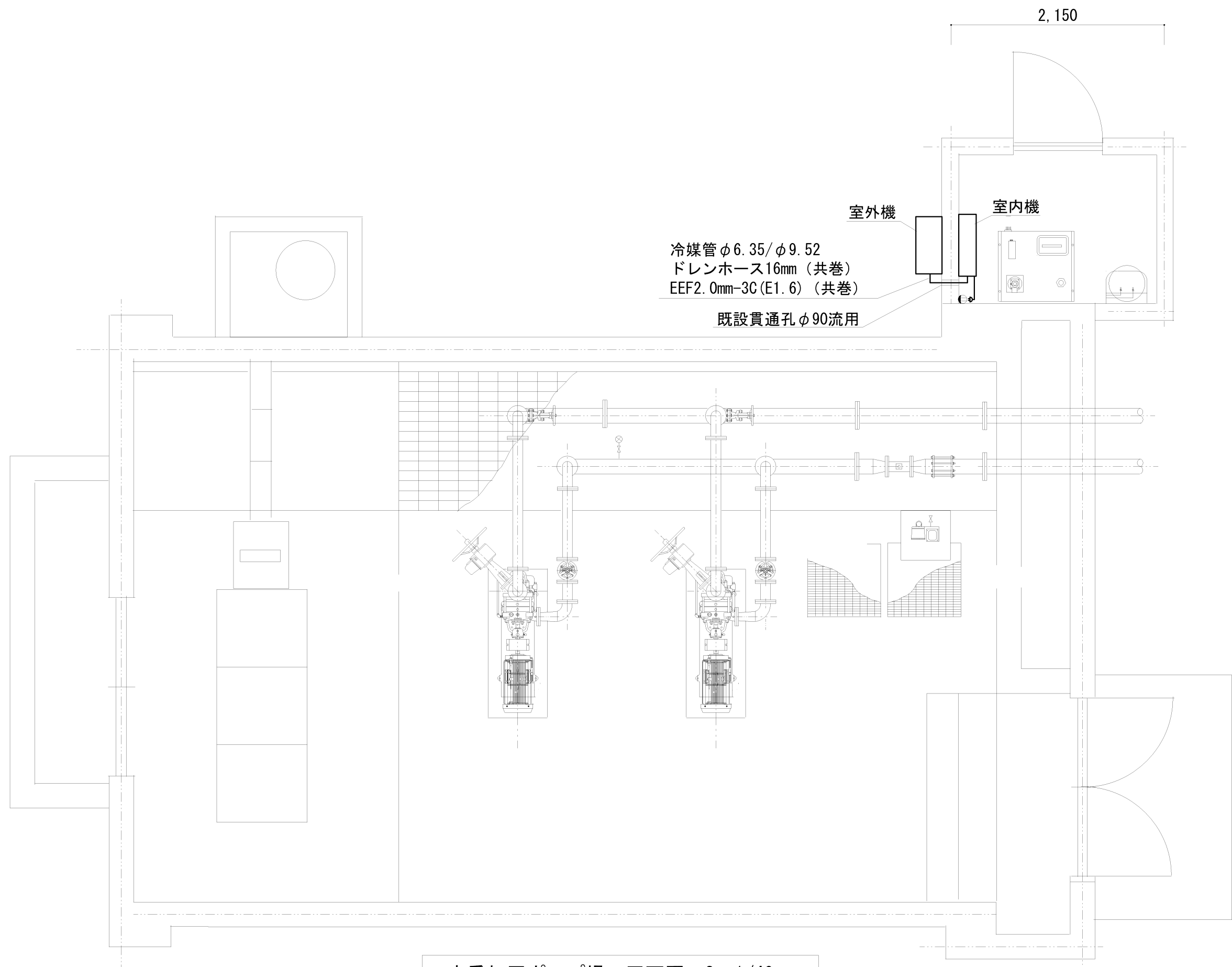
大内加圧ポンプ場 ポンプ動力盤 単線結線図



灘崎西加圧ポンプ場 平面図 S=1/50

- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー(PVC製)にて保護すること

| 機器表 | | | | | |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 |
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G |

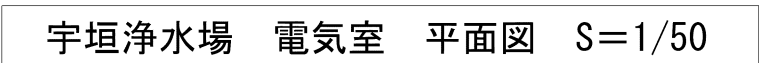


辛香加圧ポンプ場 平面図 S=1/40

- ※ 室外機は設置用コンクリートブロックにて据付ること
- ※ 冷媒管は配管用化粧カバー(PVC製)にて保護すること

| 機器表 | | | | | |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|
| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 |
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G |

| No. 8 | | | | | |
|--|----|----|----|----|--|
| 図 阿津加圧ポンプ場ほか次亜塩設備取替その他工事 空調設備取替図2 (大内、灘崎西、辛香) | | | | | |
| 名 縮尺 1/30, 1/40, 1/50 | | | | | |
| | 課長 | 係長 | 設計 | 実図 | |
| 岡山市水道局配水部浄水課 | | | | | |



| 型式 | 設置形式 | 冷房能力 | 暖房能力 | 電源 | 参考型番 |
|---------|------|-------|-------|--------|-----------|
| ルームエアコン | 壁掛形 | 2.2kW | 2.2kW | 1φ100V | RAS-AJ22G |

