

令和7年12月22日公告

柴島浄水場スラッジ濃縮槽掻寄設備外改良工事ー2

設計図書の一部に誤りがありました。下記正誤表をご確認ください。

正誤表

訂正箇所	誤	正
工事仕様書 P27 第2章 設計及び制作 第3節 電気 第43条	5 収納機器 (2)電磁接触器 2個	5 収納機器 (2)電磁接触器 2式
図面 E-24	別紙1のとおり	別紙2のとおり

- 4 概略寸法：W500×D300×H700mm
- 5 収納機器
 - (1) 配線用（漏電）遮断器 1 式
 - (2) 電磁接触器 1 個
 - (3) サーマルリレー 1 個
 - (4) 計器用変流器 1 組
 - (5) 補助継電器、タイマー類 1 式
 - (6) その他必要なもの 1 式
- 6 取付器具
 - (1) 電流計 1 個
 - (2) 操作スイッチ 1 式
 - (3) 表示灯類 1 式
 - (4) その他必要なもの 1 式
- 7 構成：E-19 のとおりとする。
- 8 数量：1 面

3. 柴島浄水場1系着水井流入弁制御盤改良工事

第 43 条 1 着（一津屋）流入弁，一津屋 φ 1200 連絡弁制御盤の仕様は、次のとおりとする。

- 1 形式：屋外自立型
- 2 使用用途：1 着（一津屋）流入弁，一津屋 φ 1200 連絡弁の制御
- 3 電源電圧：3 相 3 線 AC210V
- 4 概略寸法：W800×D550×H1900mm
- 5 収納機器
 - (1) 配線用（漏電）遮断器 1 式
 - (2) 電磁接触器 2 個
 - (3) サーマルリレー 2 個
 - (4) 計器用変流器 2 組
 - (5) 補助継電器、タイマー類 1 式
 - (6) 変圧器 1 台
 - (7) その他必要なもの 1 式
- 6 取付器具
 - (1) 電流計 1 個
 - (2) 操作スイッチ 1 式

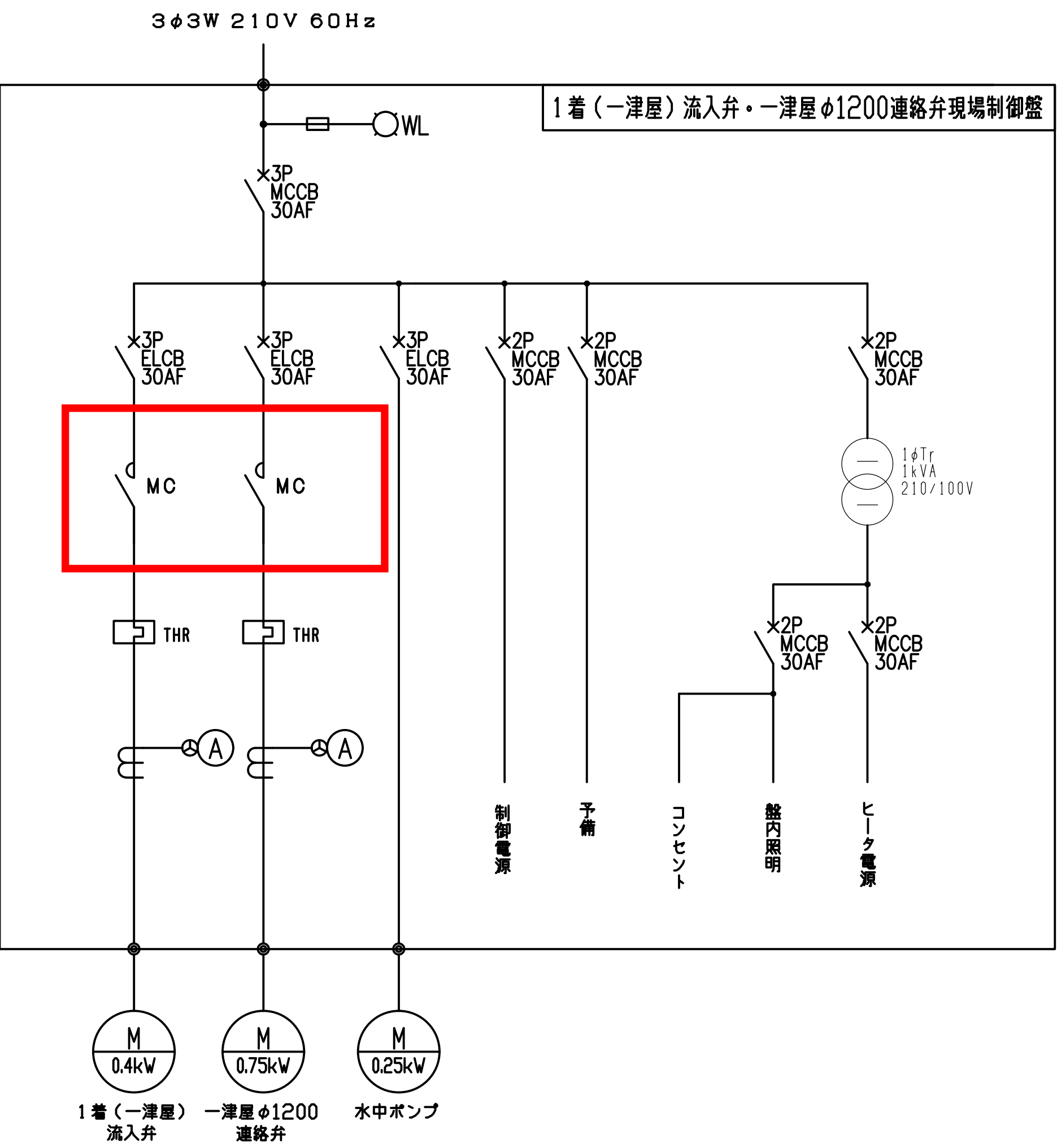
- 4 概略寸法：W500×D300×H700mm
- 5 収納機器
- | | |
|-----------------|-----|
| (1) 配線用（漏電）遮断器 | 1 式 |
| (2) 電磁接触器 | 1 個 |
| (3) サーマルリレー | 1 個 |
| (4) 計器用変流器 | 1 組 |
| (5) 補助継電器、タイマー類 | 1 式 |
| (6) その他必要なもの | 1 式 |
- 6 取付器具
- | | |
|--------------|-----|
| (1) 電流計 | 1 個 |
| (2) 操作スイッチ | 1 式 |
| (3) 表示灯類 | 1 式 |
| (4) その他必要なもの | 1 式 |
- 7 構成：E-19 のとおりとする。
- 8 数量：1 面

3. 柴島浄水場1系着水井流入弁制御盤改良工事

第 43 条 1 着（一津屋）流入弁、一津屋 φ 1200 連絡弁制御盤の仕様は、次のとおりとする。

- 1 形式：屋外自立型
- 2 使用用途：1 着（一津屋）流入弁、一津屋 φ 1200 連絡弁の制御
- 3 電源電圧：3 相 3 線 AC210V
- 4 概略寸法：W800×D550×H1900mm
- 5 収納機器
- | | |
|-----------------|-----|
| (1) 配線用（漏電）遮断器 | 1 式 |
| (2) 電磁接触器 | 2 式 |
| (3) サーマルリレー | 2 個 |
| (4) 計器用変流器 | 2 組 |
| (5) 補助継電器、タイマー類 | 1 式 |
| (6) 変圧器 | 1 台 |
| (7) その他必要なもの | 1 式 |
- 6 取付器具
- | | |
|------------|-----|
| (1) 電流計 | 1 個 |
| (2) 操作スイッチ | 1 式 |

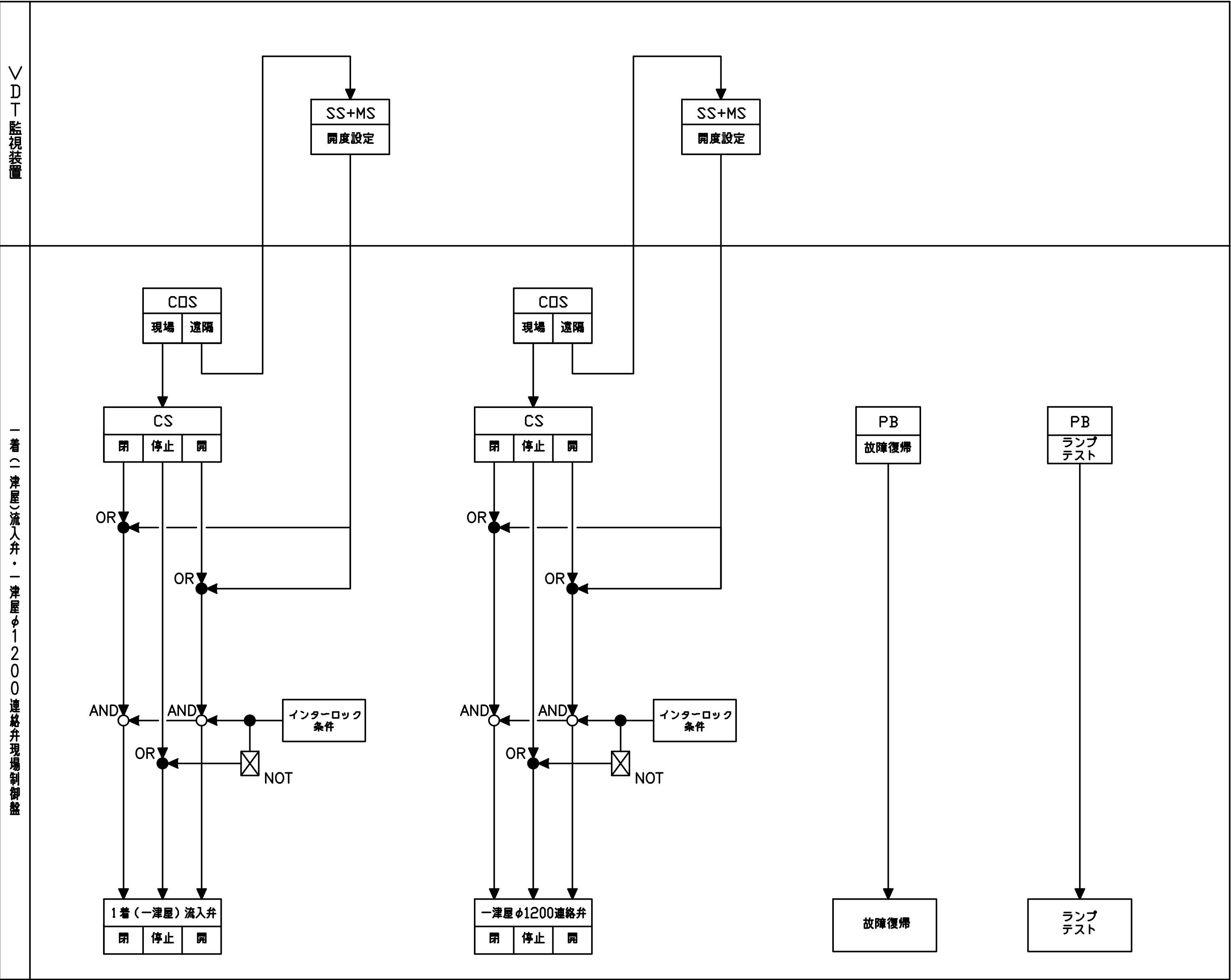
1 着（一津屋）流入弁・一津屋φ1200連絡弁現場制御盤 単線結線図



1 着（一津屋）流入弁・一津屋φ1200連絡弁現場制御盤 入出力項目表

	項 目	現場制御盤			監視制御設備
		制御	表示	計測	
運転方式 操 作	1 着（一津屋）流入弁 全開		○		DI×1
	1 着（一津屋）流入弁 全閉		○		DI×1
	1 着（一津屋）流入弁 開	○			DO×1
	1 着（一津屋）流入弁 停止				DO×1
	1 着（一津屋）流入弁 閉				DO×1
	1 着（一津屋）流入弁 遠隔	○	○		DI×1
	1 着（一津屋）流入弁 現場				
	一津屋φ1200連絡弁 全開		○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 全閉		○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 開	○			DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 停止				DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 閉				DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 遠隔	○	○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 現場				
計 測	ランプテスト	○			
	1 着（一津屋）流入弁 電流			○	
	1 着（一津屋）流入弁 弁開度			○	AI×1
	一津屋φ1200連絡弁 電流			○	
	一津屋φ1200連絡弁 弁開度			○	AI×1
故 障	1 着（一津屋）流入弁 過負荷		○		DI×1
	1 着（一津屋）流入弁 ELCB断		○		
	1 着（一津屋）流入弁 過トルク		○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 過負荷		○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 ELCB断		○		
	一津屋φ1200連絡弁 過トルク		○		DI×1
	一津屋φ1200連絡弁 排水ビット水位上昇		○		DI×1
	排水ポンプ ELCB断		○		

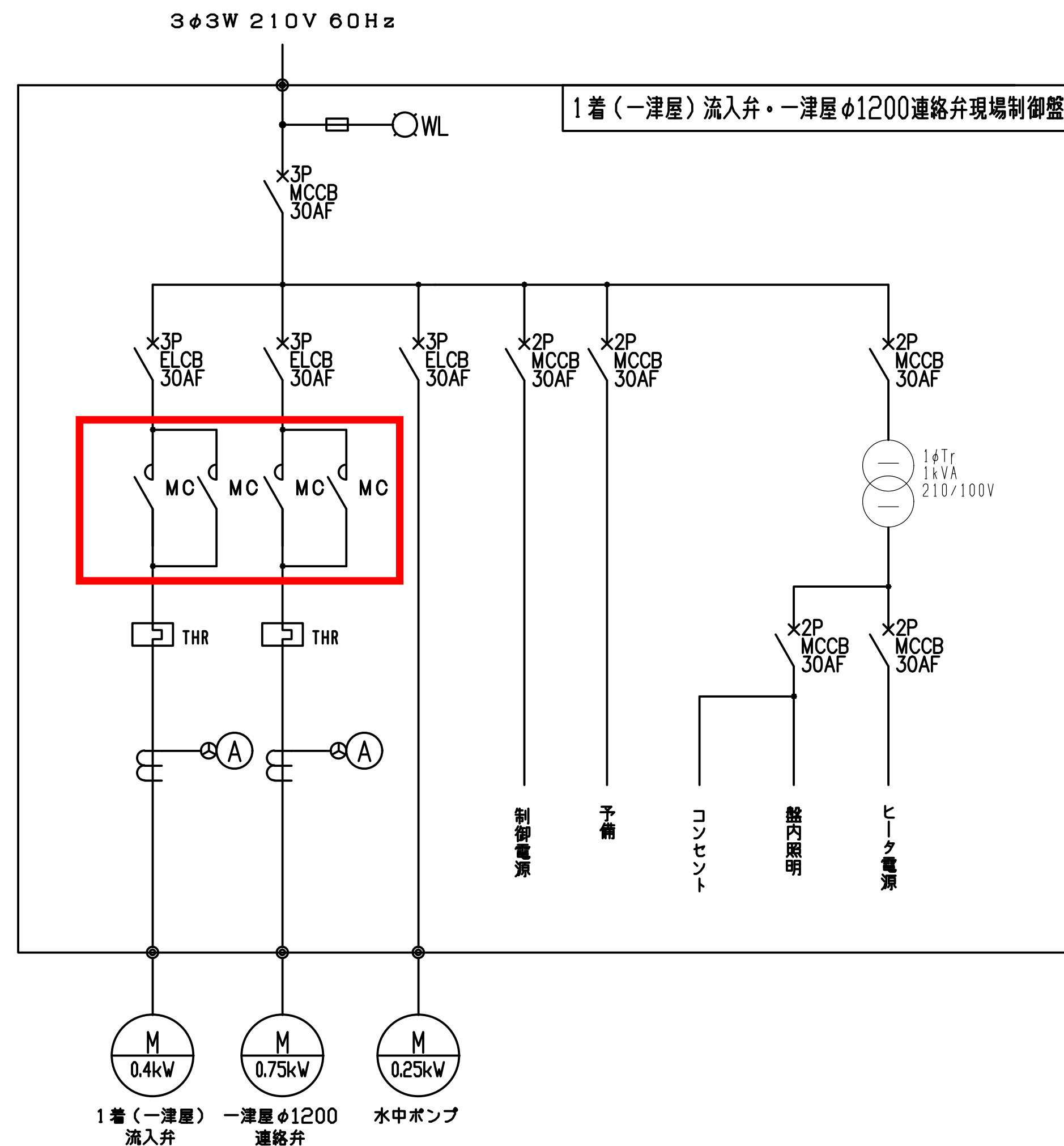
運転操作フロー



- 【インターロック条件】
- ・サーマル動作でない。
 - ・過トルクでない。
 - ・ELCB断でない。

設 計	大阪市水道局 工務部 設備課（電気）	令和7年度
工事名称	柴島浄水場スラッジ濃縮槽搬送設備外改良工事-2	
図 名	1 着（一津屋）流入弁・一津屋φ1200連絡弁現場制御盤 単線結線図、運転操作フロー図、入出力項目表	
尺 度	—— 図面サイズ A1 枚 数 番 号	E-24

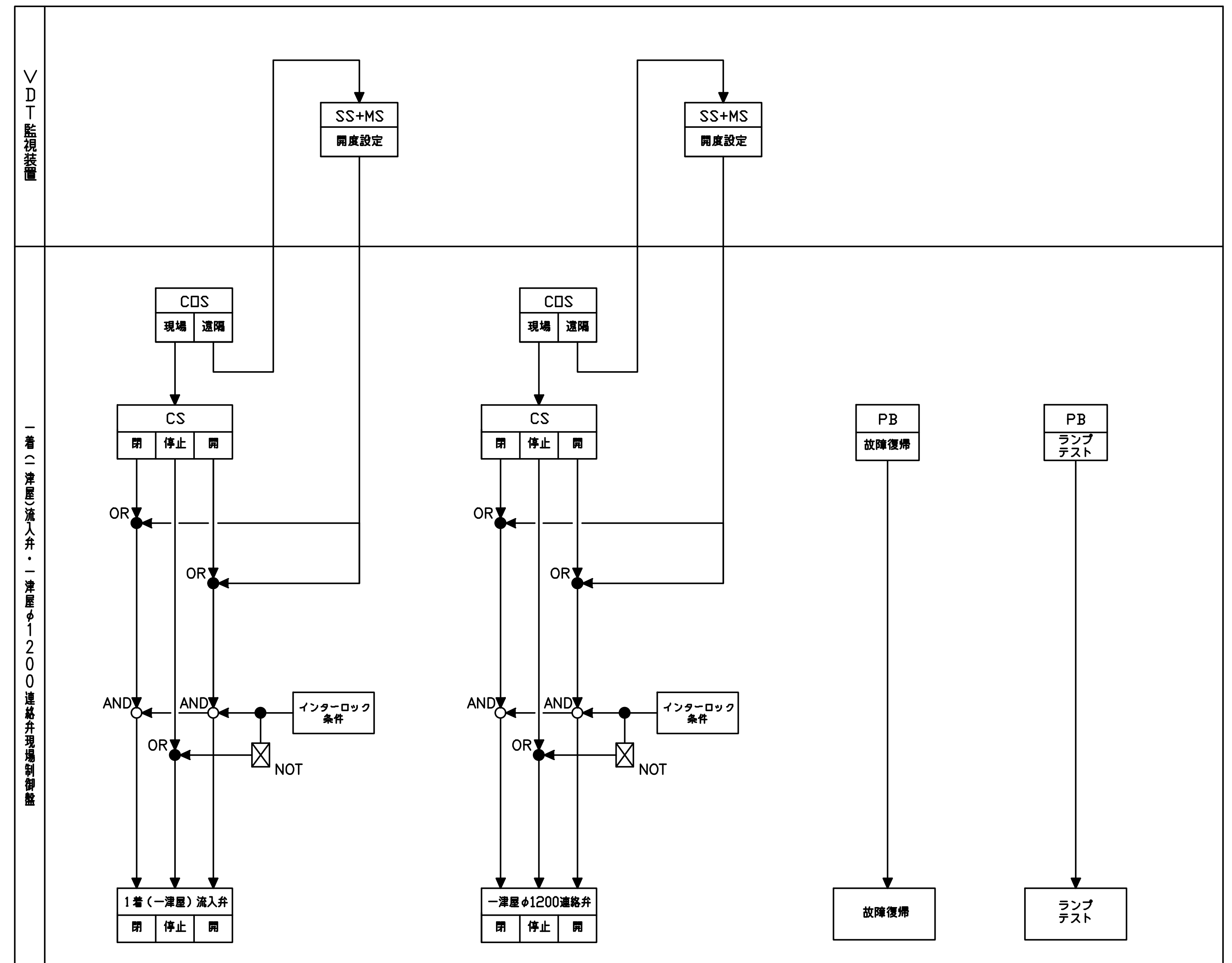
1 着（一津屋）流入弁。一津屋φ1200連絡弁現場制御盤 単線結線図



1 着（一津屋）流入弁・一津屋φ1200連絡弁現場制御盤 入出力項目表

	項 目	現場制御盤			監視制御設備	
		制御	表示	計測		
運転方式 操 作	1着（一津屋）流入弁 全開		○		DI×1	
	1着（一津屋）流入弁 全開		○		DI×1	
	1着（一津屋）流入弁 開	○				DO×1
	1着（一津屋）流入弁 停止					DO×1
	1着（一津屋）流入弁 閉					DO×1
	1着（一津屋）流入弁 遮隔	○	○		DI×1	
	1着（一津屋）流入弁 現場					
	一津屋φ1200連絡弁 全開		○		DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 全開		○		DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 開	○				DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 停止					DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 閉					DO×1
	一津屋φ1200連絡弁 遮隔	○	○		DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 現場					
	ランプテスト	○				
計 測	1着（一津屋）流入弁 電流			○		
	1着（一津屋）流入弁 弁開度			○	AI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 電流			○		
	一津屋φ1200連絡弁 弁開度			○	AI×1	
故 障	1着（一津屋）流入弁 過負荷		○	—	DI×1	
	1着（一津屋）流入弁 ELCB断		○			
	1着（一津屋）流入弁 過トルク		○		DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 過負荷		○	—	DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 ELCB断		○			
	一津屋φ1200連絡弁 過トルク		○		DI×1	
	一津屋φ1200連絡弁 排水ビット水位上昇		○	—	DI×1	
	排水ポンプ ELCB断		○			

運転操作フロー



【インターロック条件】

- ・サーマル動作でない。
- ・過トルクでない。
- ・ELCB断でない。

設 計	大阪市水道局 工務部 設備課（電気）			令和7年度
工事名称	淀島浄水場スラッジ濃縮槽堰槽設備改良工事-2			
図 名	1番（一層屋）流入弁・一層屋φ1200連絡弁現場制御盤 単線結線図、運転操作フロー図、出入口項目表			
尺 度	——	図面サイズ A1	枚 数 番 号	E-24