

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-添 1-013-06
提出年月日	2022年8月4日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料
計測制御系統施設のうち工学的安全施設等の起動信号

(添付書類)

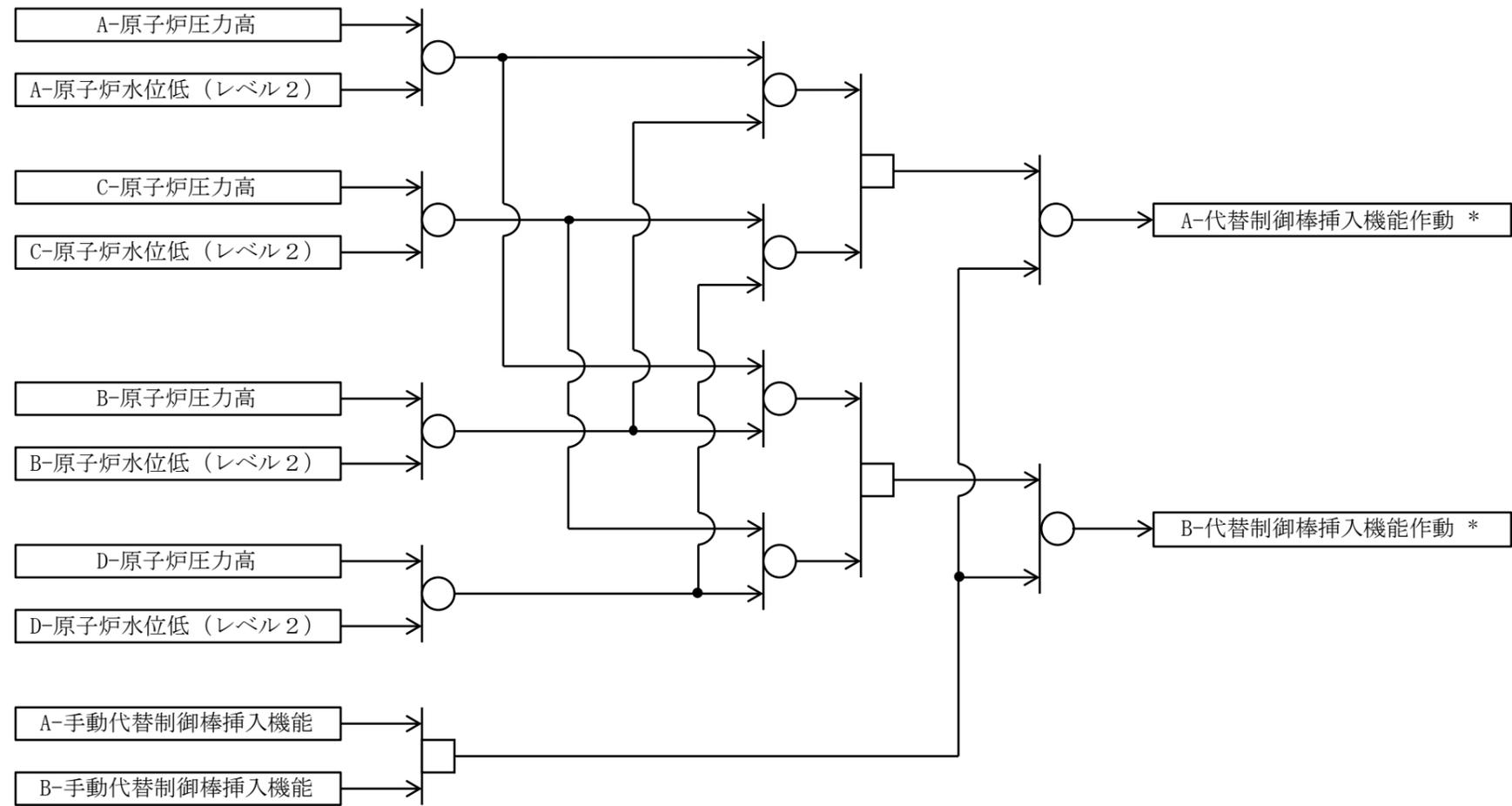
2022年8月

中国電力株式会社

VI-6 図面

5.5 工学的安全施設等の起動信号

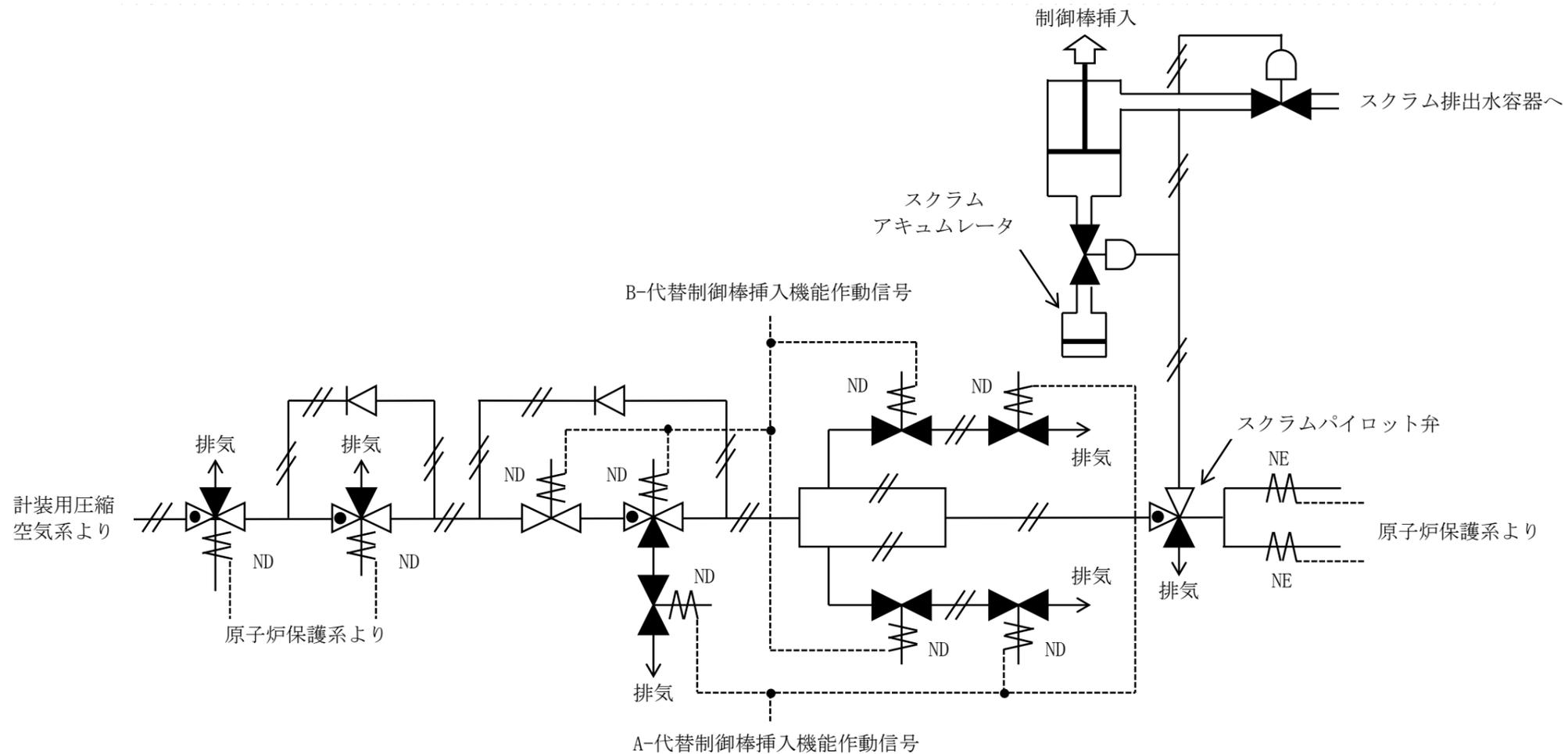
- ・第5-5-1図 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（その1）
- ・第5-5-1図 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（その2）
- ・第5-5-1図 工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（その3）



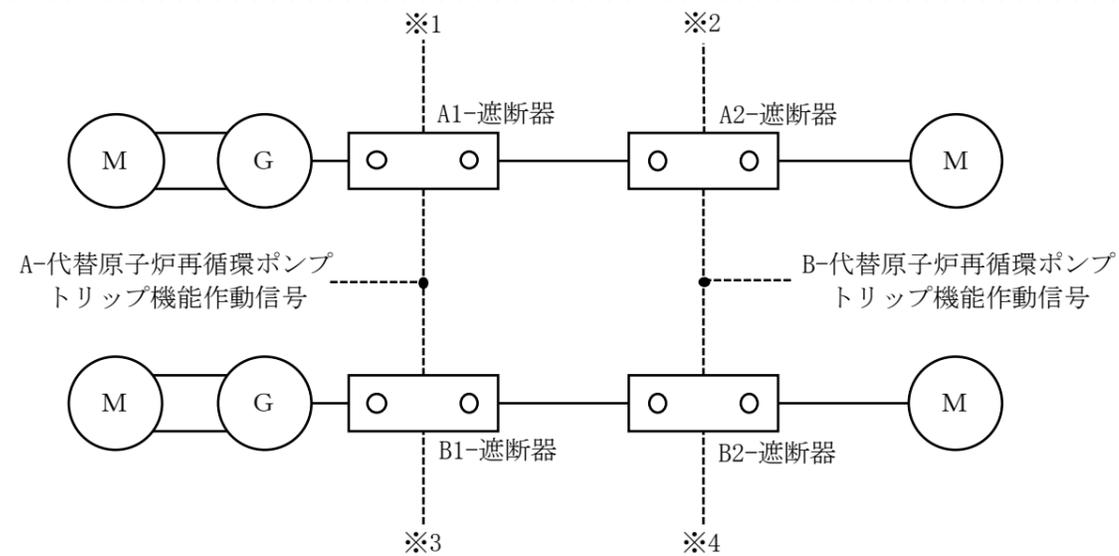
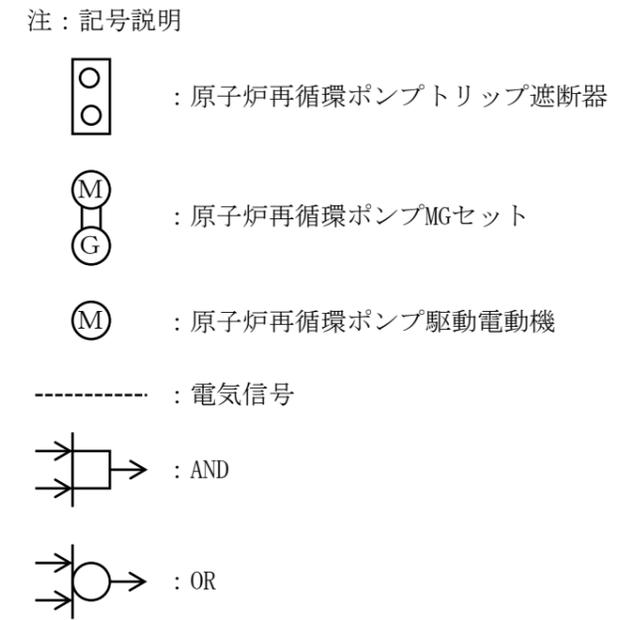
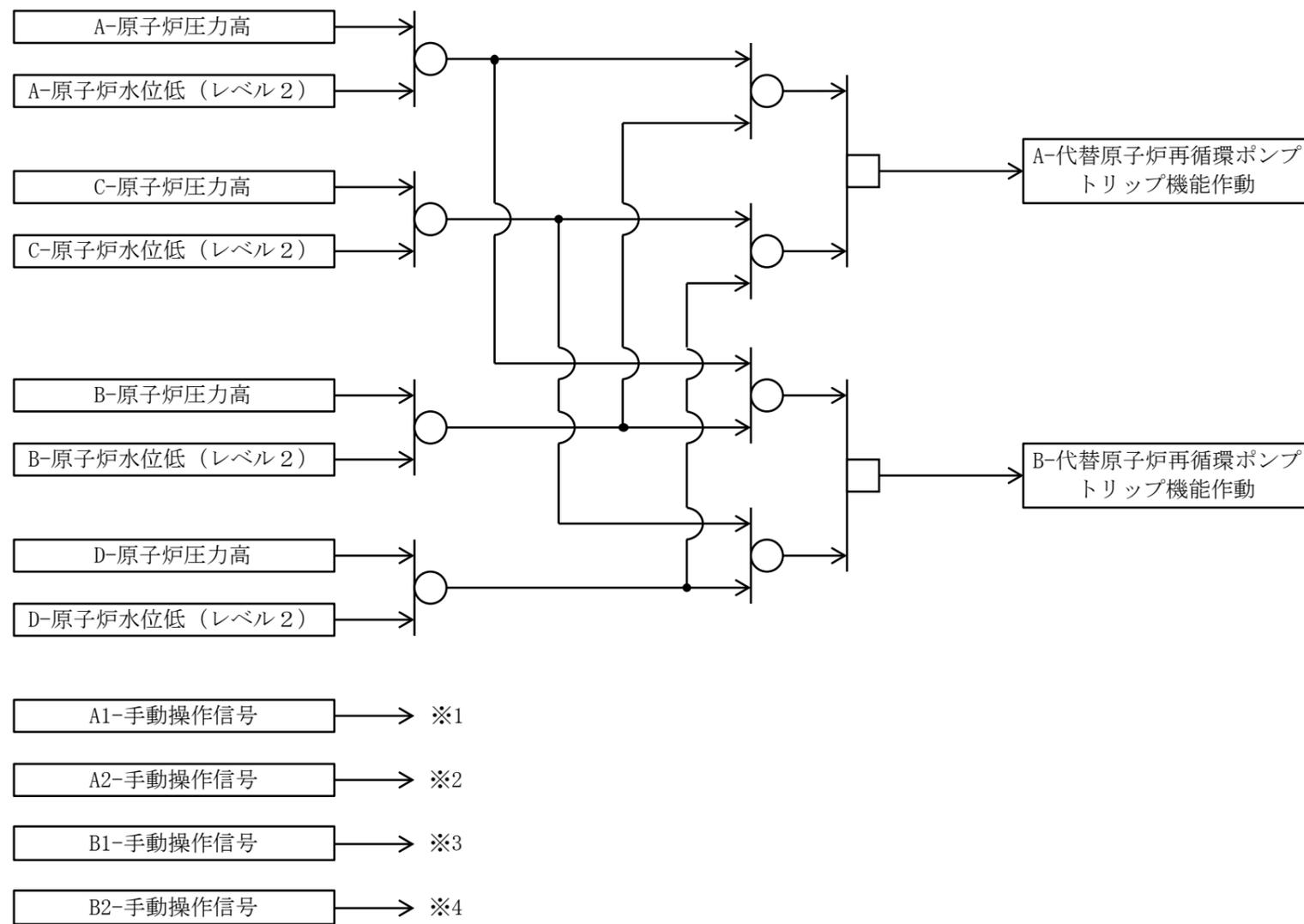
注記* : 代替制御棒挿入機能は A 系
及び B 系の AND 条件で作動する。

注 : 記号説明

- : 電磁弁
- : 三方向電磁弁
- : 空気配管
- : 電気信号
- : AND
- : OR
- NE : 常時励磁
- ND : 常時無励磁

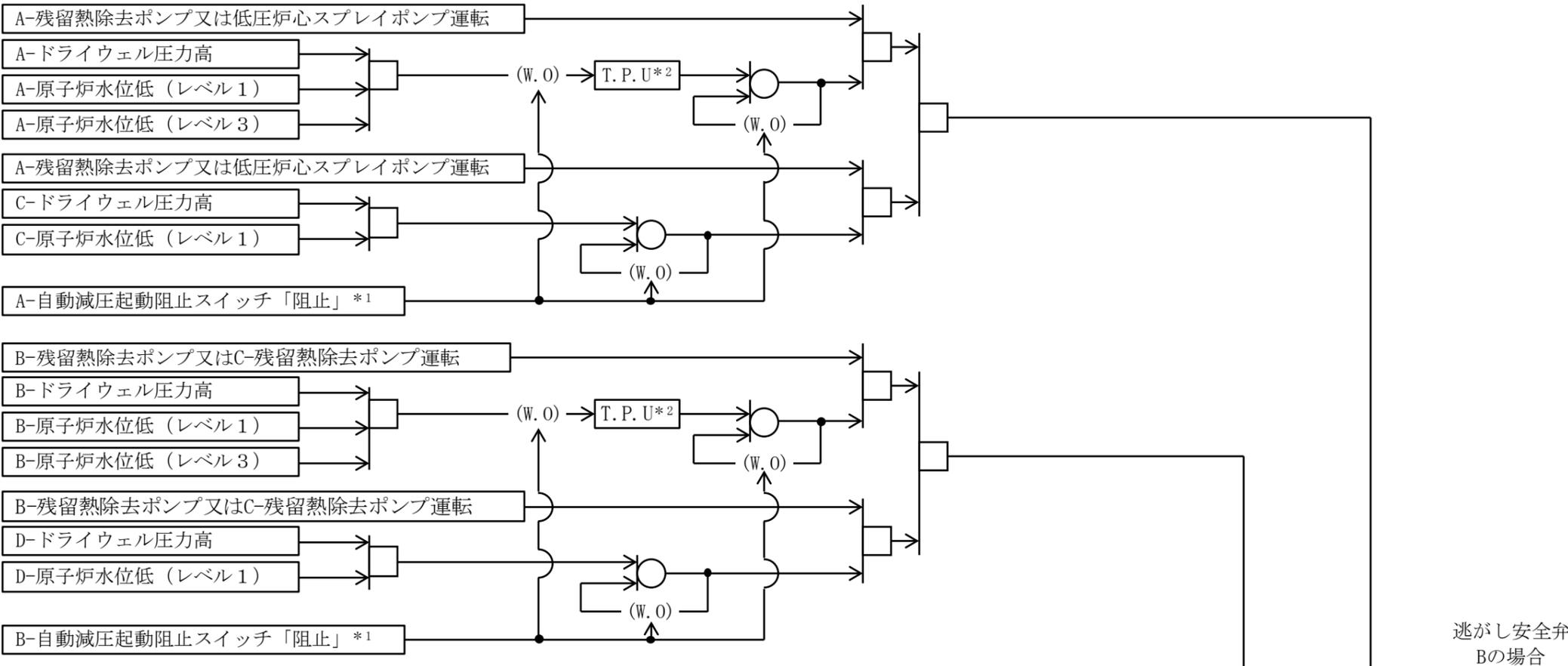


工事計画認可申請	第 5-5-1 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	工学的安全施設等の起動 (作動) 信号の 起動 (作動) 回路の説明図 (その 1)
中国電力株式会社	
N3-000-705	1820



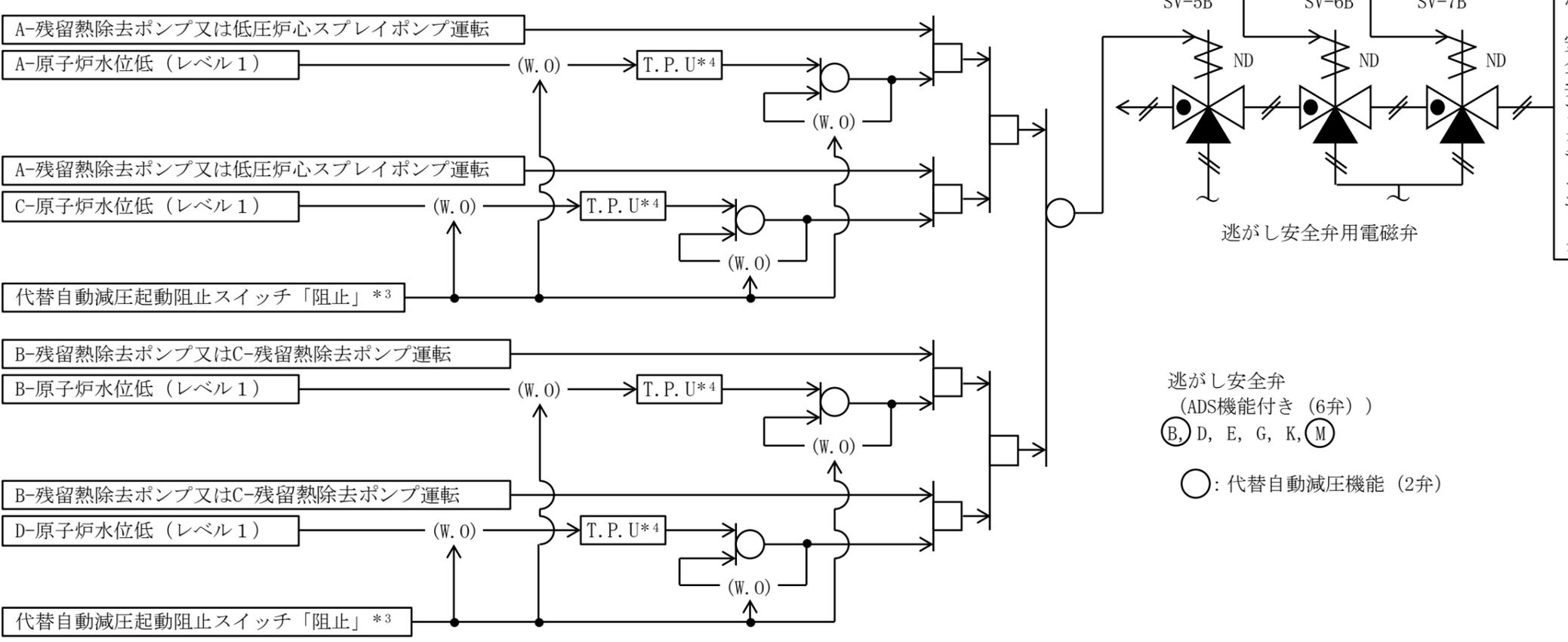
工事計画認可申請	第5-5-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	工学的安全施設等の起動（作動）信号の起動（作動）回路の説明図（その2）
中国電力株式会社	
	N3-000-274 1820

自動減圧機能論理回路



- 注：記号説明
- : 三方向電磁弁
 - : 空気配管
 - : AND
 - : OR
 - : 時間遅れ
 - : 信号阻止
 - : 常時無励磁

代替自動減圧機能論理回路



- 注記*1：自動減圧起動阻止スイッチは A 系論理回路及び B 系論理回路で分離する。
 *2：120 秒の時間遅れがある。
 *3：代替自動減圧起動阻止スイッチは A 系論理回路及び B 系論理回路で共用する。
 *4：10 分の時間遅れがある。

逃がし安全弁 (ADS機能付き (6弁))
 (B, D, E, G, K, M)
 ○: 代替自動減圧機能 (2弁)

工事計画認可申請	第 5-5-3 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	工学的安全施設等の起動 (作動) 信号の起動 (作動) 回路の説明図 (その 3)
中国電力株式会社	
N3-002-422	1823