

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 添-1-011-4 改0
提出年月日	2020年4月16日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
原子炉冷却系統施設のうち
残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）

（添付書類）

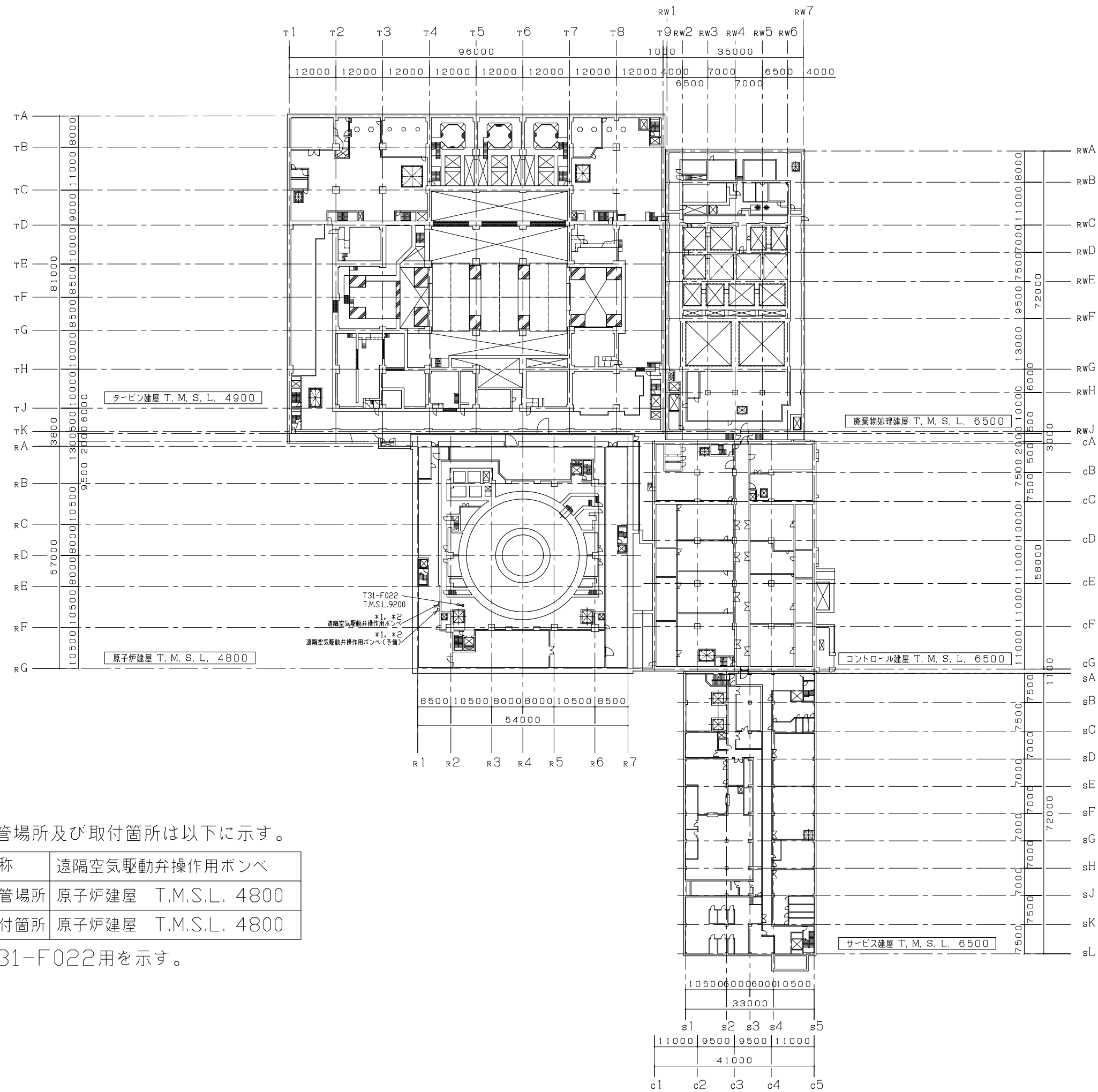
2020年4月

東京電力ホールディングス株式会社

V-5 図面

4.2.2 耐圧強化ベント系

- 第 4-2-2-1-1 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 1）
- 第 4-2-2-1-2 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 2）
- 第 4-2-2-1-3 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 3）
- 第 4-2-2-1-4 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 4）
- 第 4-2-2-1-5 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 5）
- 第 4-2-2-1-6 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その 6）
- 第 4-2-2-2-1 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）の系統図（その 1）（不活性ガス系）（重大事故等対処設備）
- 第 4-2-2-2-2 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）の系統図（その 2）（格納容器圧力逃がし装置）（重大事故等対処設備）
- 第 4-2-2-2-3 図 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）の系統図（その 3）（非常用ガス処理系）（重大事故等対処設備）



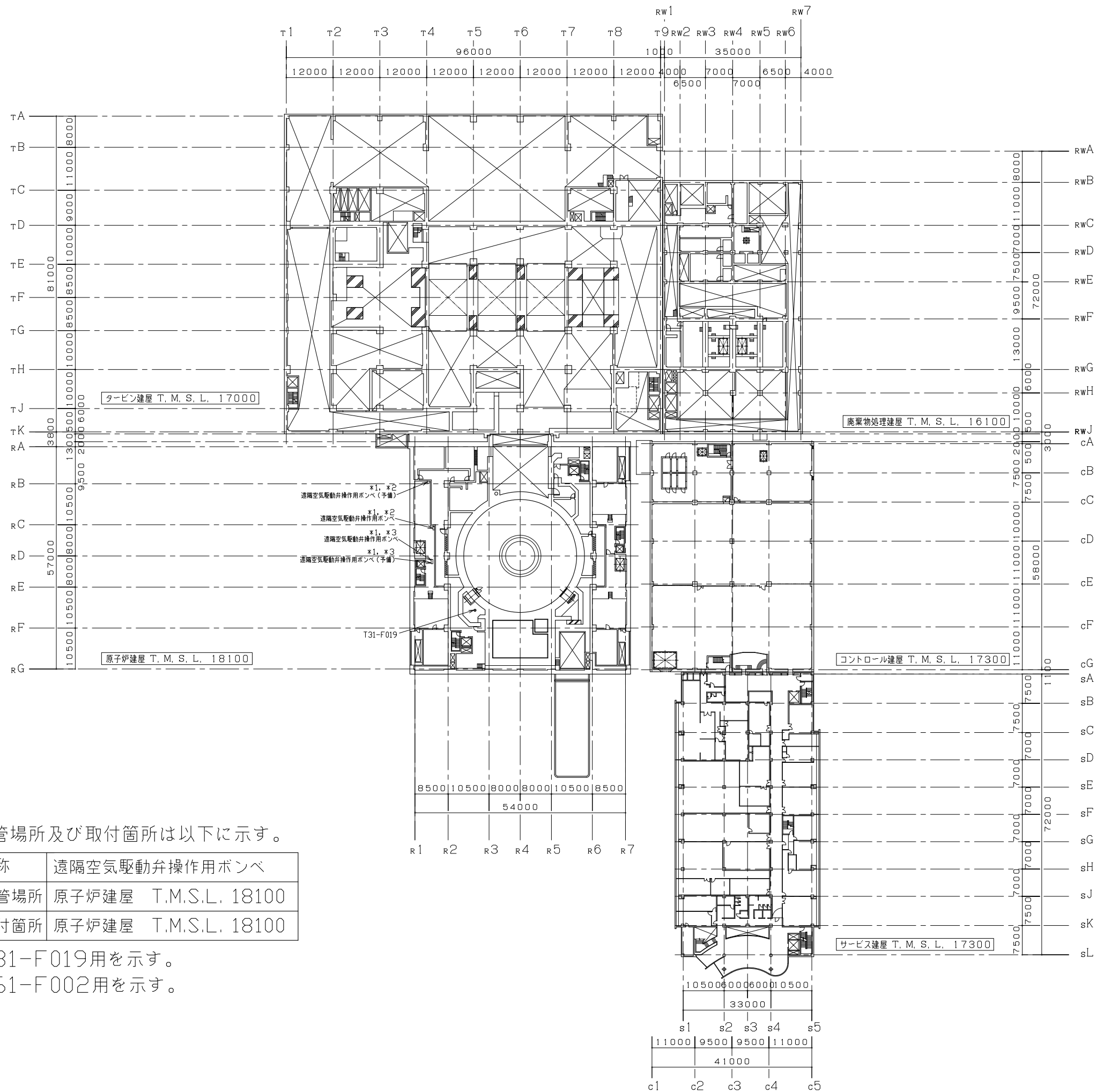
注記*1：保管場所及び取付箇所は以下に示す。

名称	遠隔空気駆動弁操作ポンベ
保管場所	原子炉建屋 T.M.S.L. 4800
取付箇所	原子炉建屋 T.M.S.L. 4800

*2：T31-F022用を示す。

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-1-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)に係る機器の配置を 明示した図面(その1)
東京電力ホールディングス株式会社	



注記*1：保管場所及び取付箇所は以下に示す。

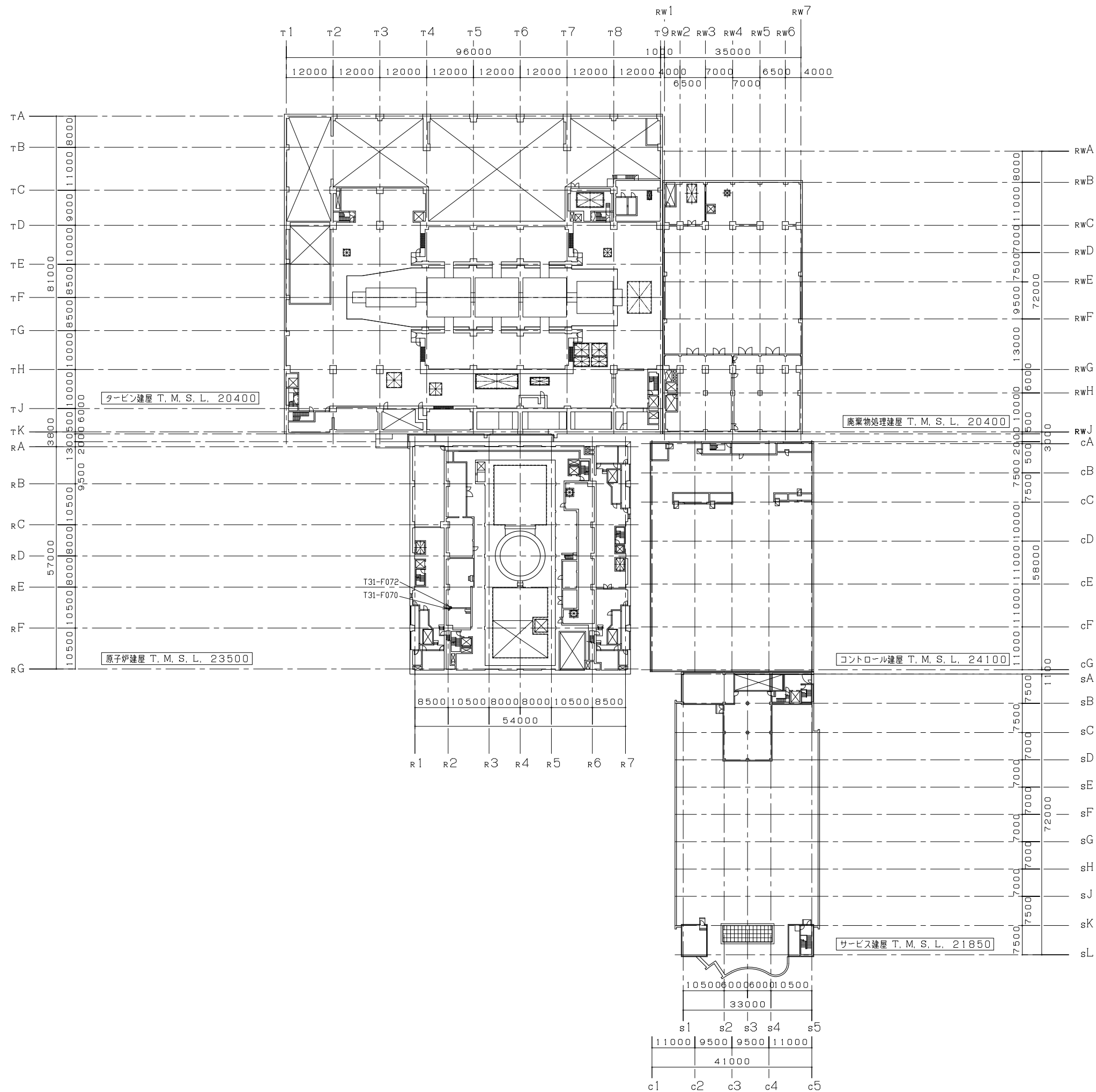
名称	遠隔空気駆動弁操作ポンベ
保管場所	原子炉建屋 T.M.S.L. 18100
取付箇所	原子炉建屋 T.M.S.L. 18100

*2：T31-F019用を示す。

*3：T61-F002用を示す。

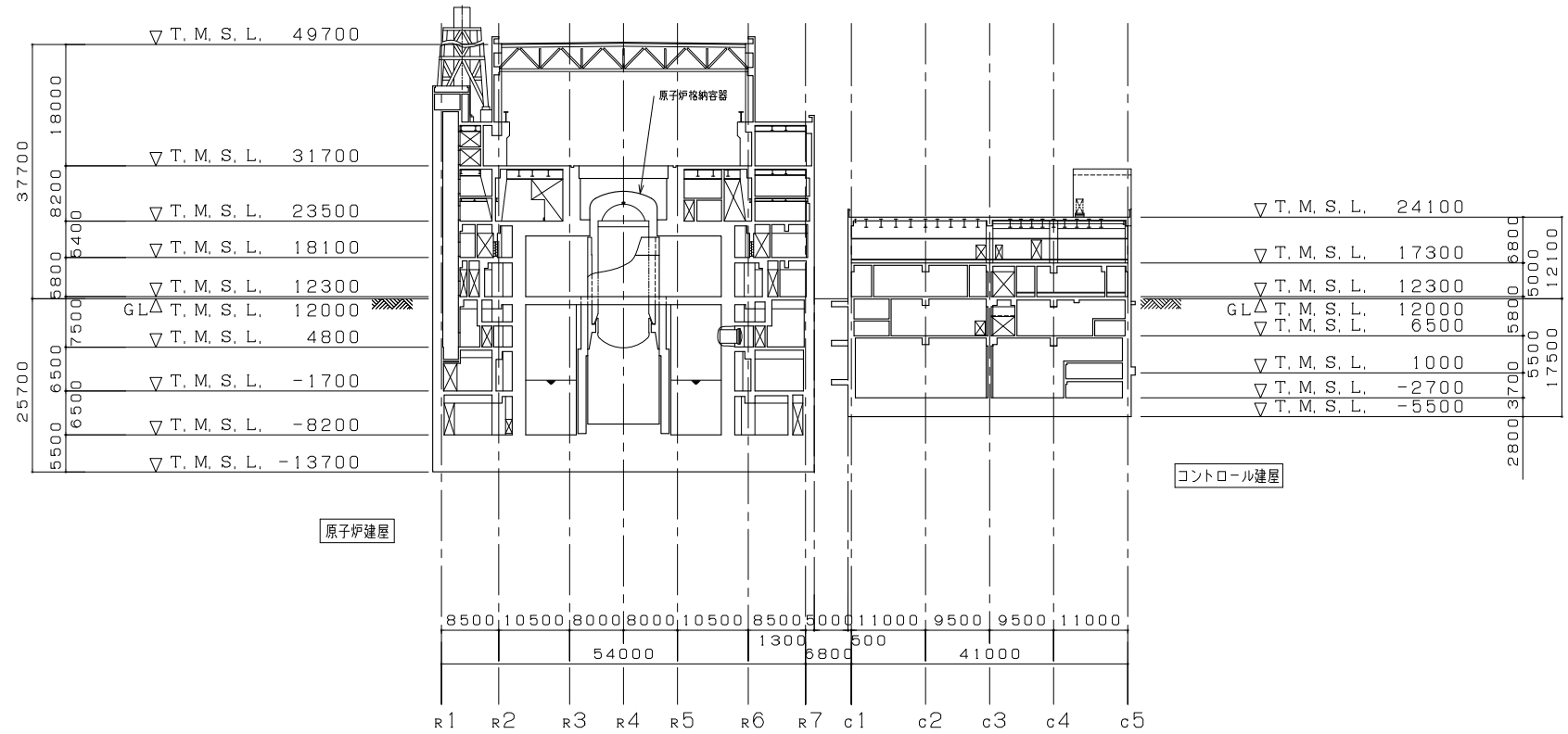
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-1-2図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(耐圧強化ベント系)に係る機器の配置を明示した図面(その2)
東京電力ホールディングス株式会社	

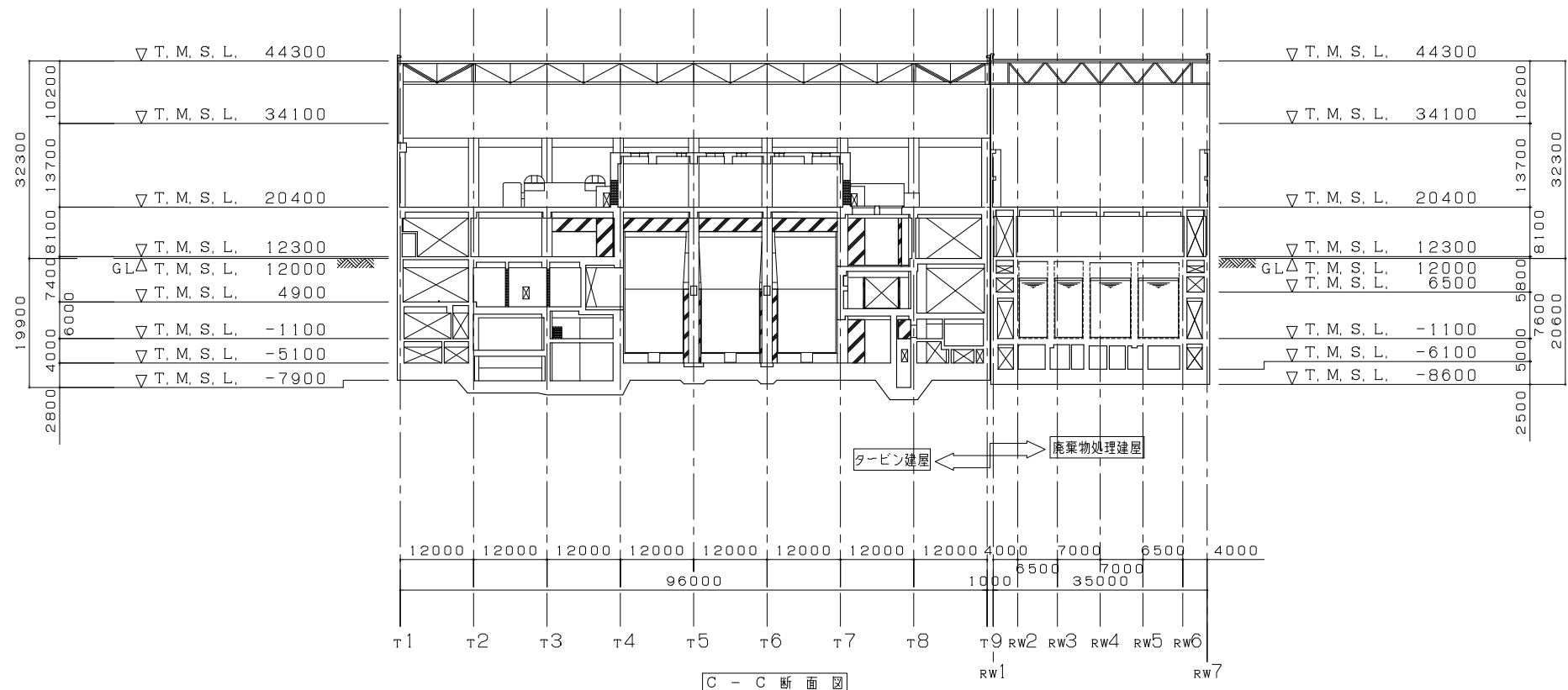
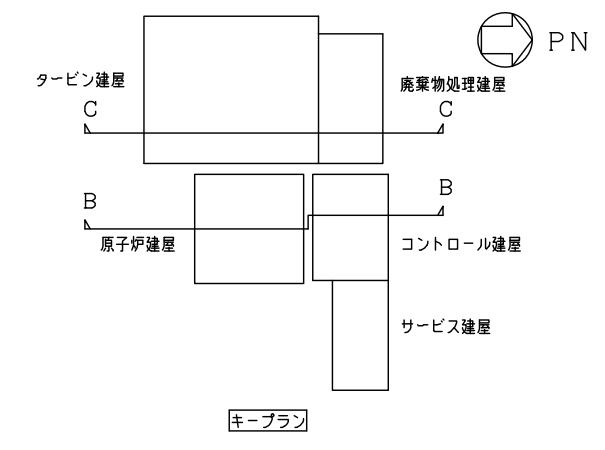


注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-1-3図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)に係る機器の配置を 明示した図面(その3)
東京電力ホールディングス株式会社	



B - B 断面図

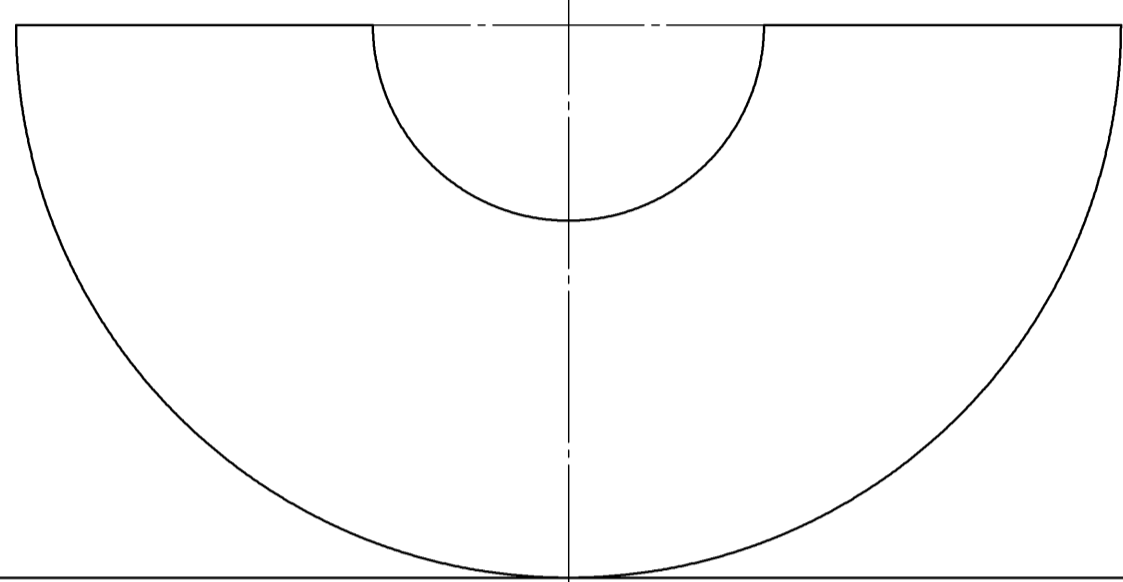
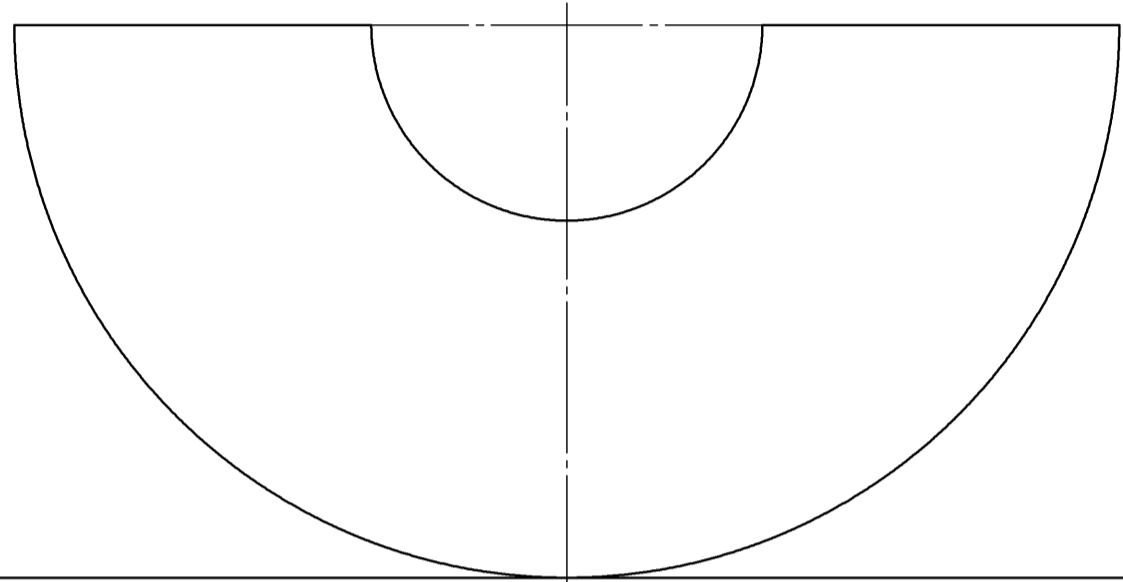
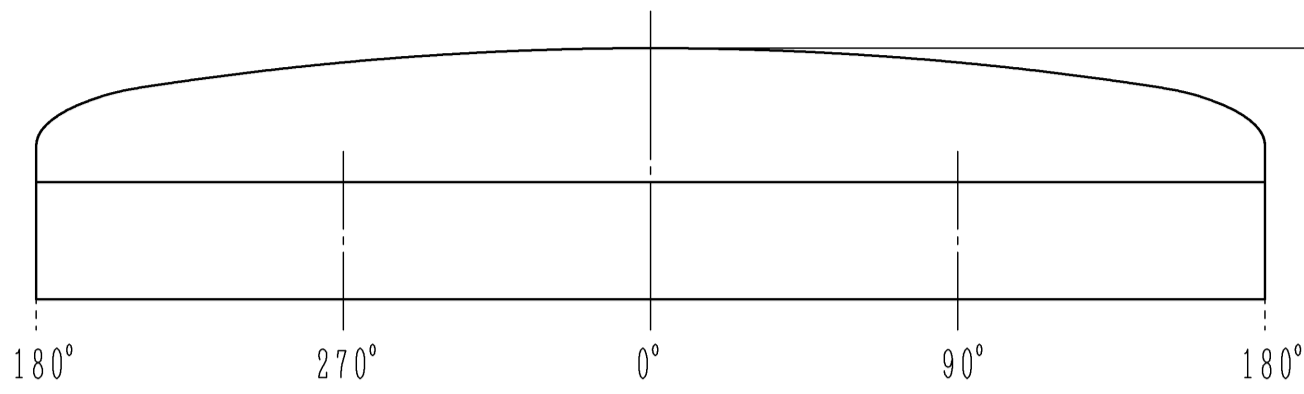


C - C 断面図

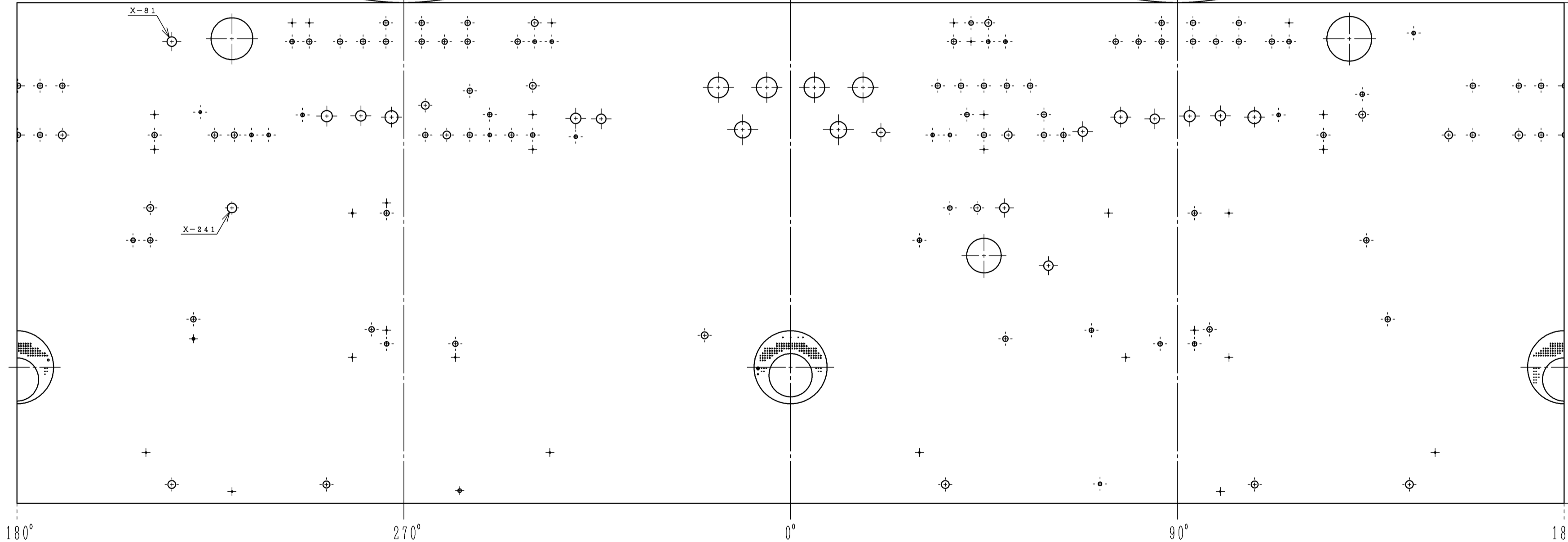
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-1-4図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その4）
東京電力ホールディングス株式会社	

T. M. S. L. 27940



T. M. S. L. 21300

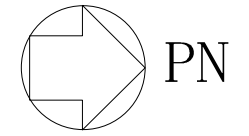


T. M. S. L. -8200

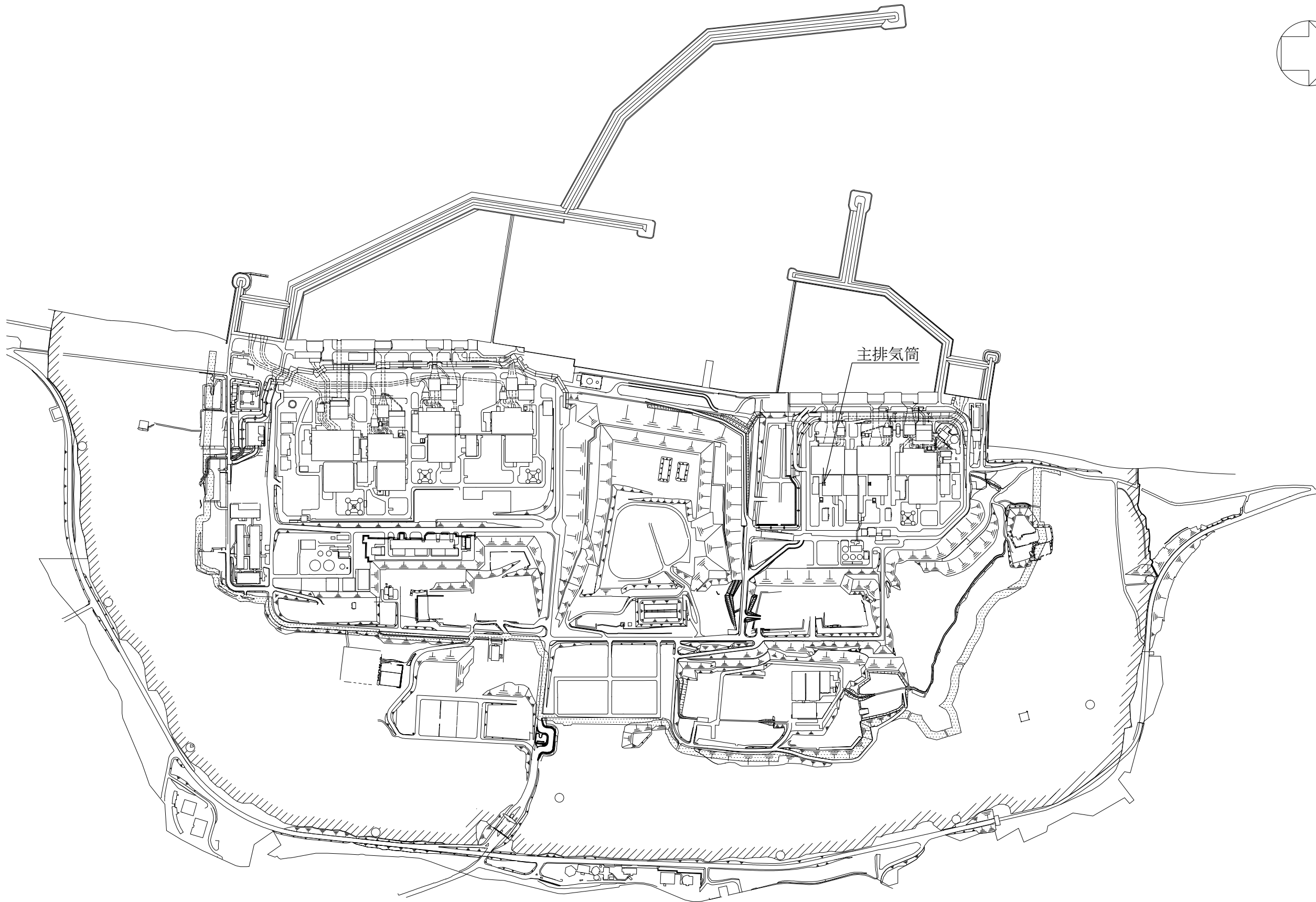
注：寸法はmmを示す。

原子炉格納容器 内側展開図

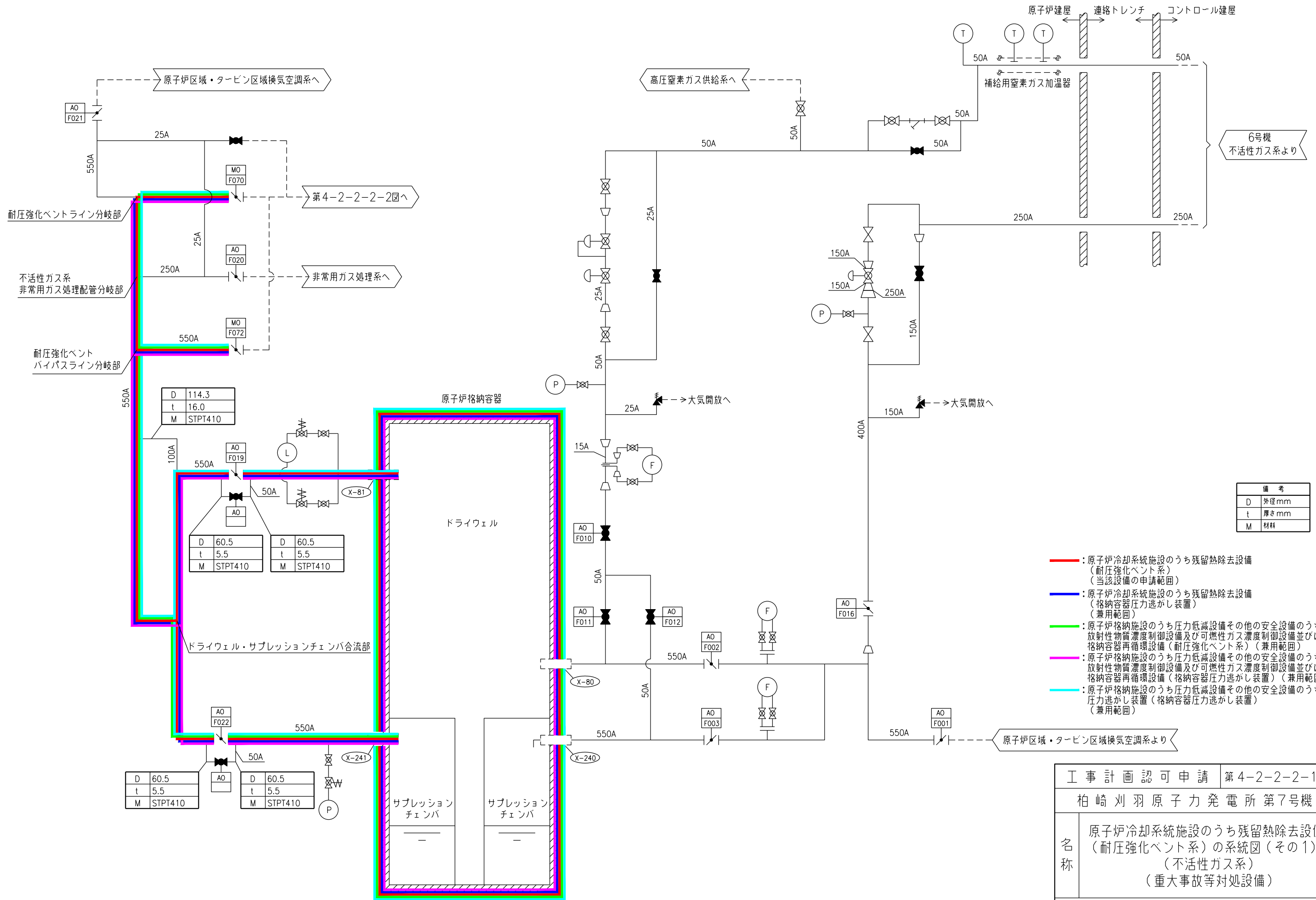
工事計画認可申請	第4-2-2-1-5図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）に係る機器の配置を明示した図面（その5）
東京電力ホールディングス株式会社	



主排気筒



工事計画認可申請	第4-2-2-1-6図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名 称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)に係る機器の配置を明 示した図面(その6)
東京電力ホールディングス株式会社	



D	114.3
t	16.0
M	STPT410

D	60.5	D	60.5
t	5.5	t	5.5
M	STPT410	M	STPT410

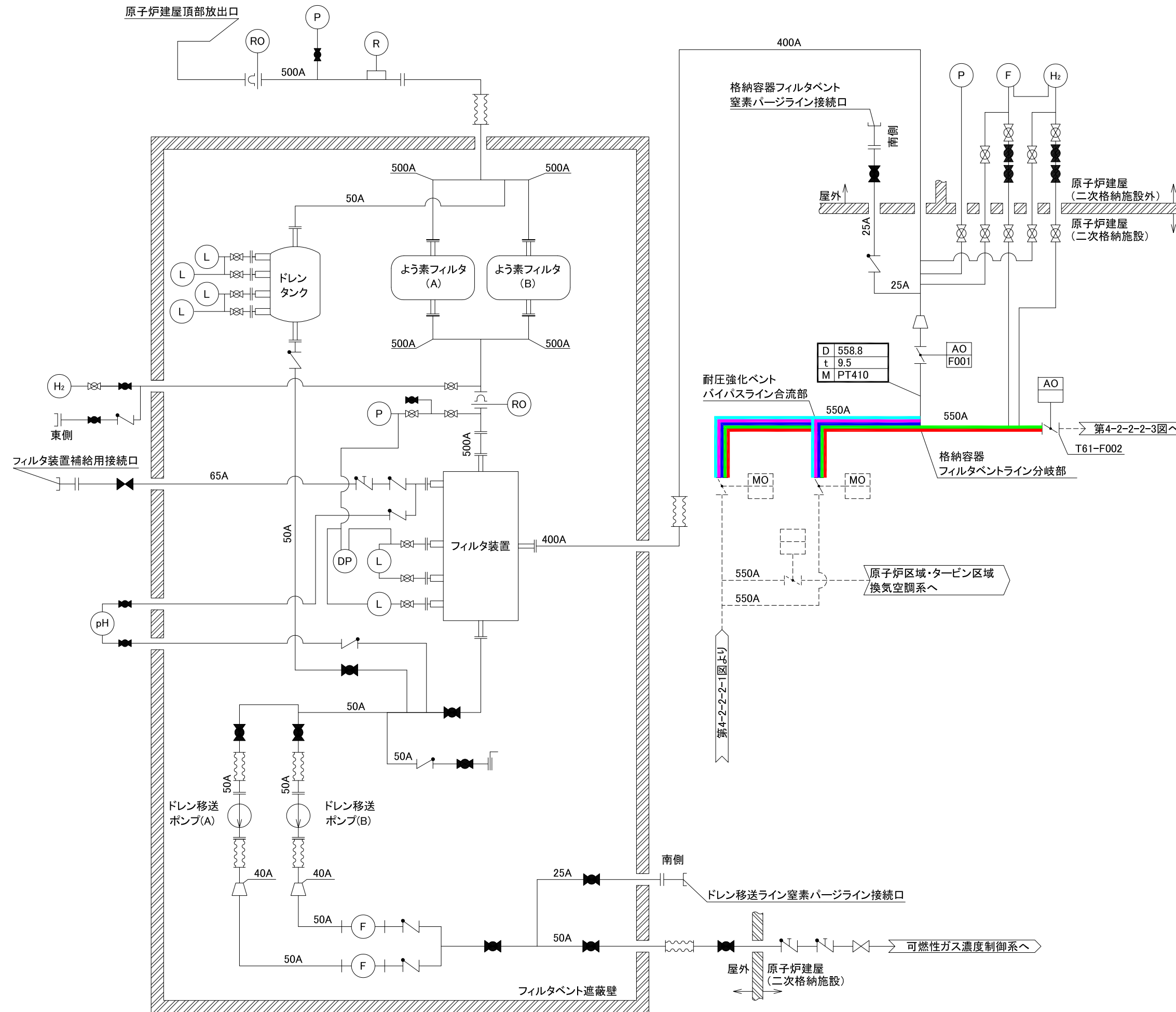
D	60.5
t	5.5
M	STPT410

D	60.5
t	5.5
M	STPT410

備考	
D	外径mm
t	厚さmm
M	材料

- (Red line) : 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系) (当該設備の申請範囲)
- (Blue line) : 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (格納容器圧力逃がし装置) (兼用範囲)
- (Green line) : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 (耐圧強化ベント系) (兼用範囲)
- (Magenta line) : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 (格納容器圧力逃がし装置) (兼用範囲)
- (Cyan line) : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち圧力逃がし装置 (格納容器圧力逃がし装置) (兼用範囲)

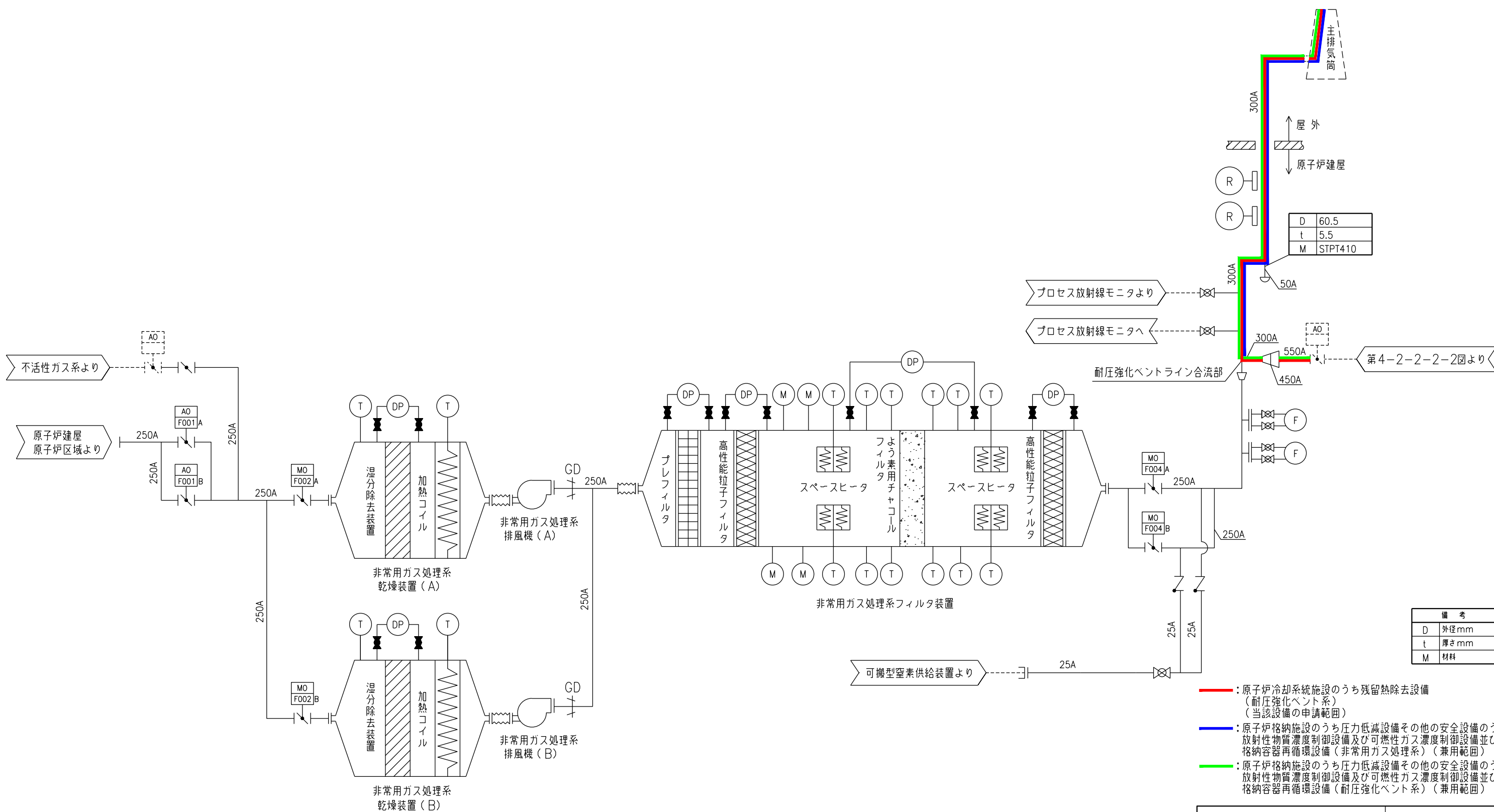
工事計画認可申請	第4-2-2-2-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)の系統図 (その1) (不活性ガス系) (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	



備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

- : 原子炉冷却系統施設のうち
残留熱除去設備
(耐圧強化ベント系)
(当該設備の申請範囲)
- : 原子炉冷却系統施設のうち
残留熱除去設備
(格納容器圧力逃がし装置)
(兼用範囲)
- : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備
その他の安全設備のうち放射性物質濃度
制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備
並びに格納容器再循環設備
(耐圧強化ベント系)
(兼用範囲)
- : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備
その他の安全設備のうち放射性物質濃度
制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備
並びに格納容器再循環設備
(格納容器圧力逃がし装置)
(兼用範囲)
- : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備
その他の安全設備のうち圧力逃がし装置
(格納容器圧力逃がし装置)
(兼用範囲)

工事計画認可申請	第4-2-2-2-2図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)の系統図(その2)
称	(格納容器圧力逃がし装置) (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	
FCVS	0325



工事計画認可申請	第4-2-2-2-3 図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系)の系統図 (その3) (非常用ガス処理系) (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	