

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

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-1-017-3
提出年月日	2020年 6月11日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設のうち
外郭浸水防護設備（添付書類）

2020年 6月

東京電力ホールディングス株式会社

V-5 図面

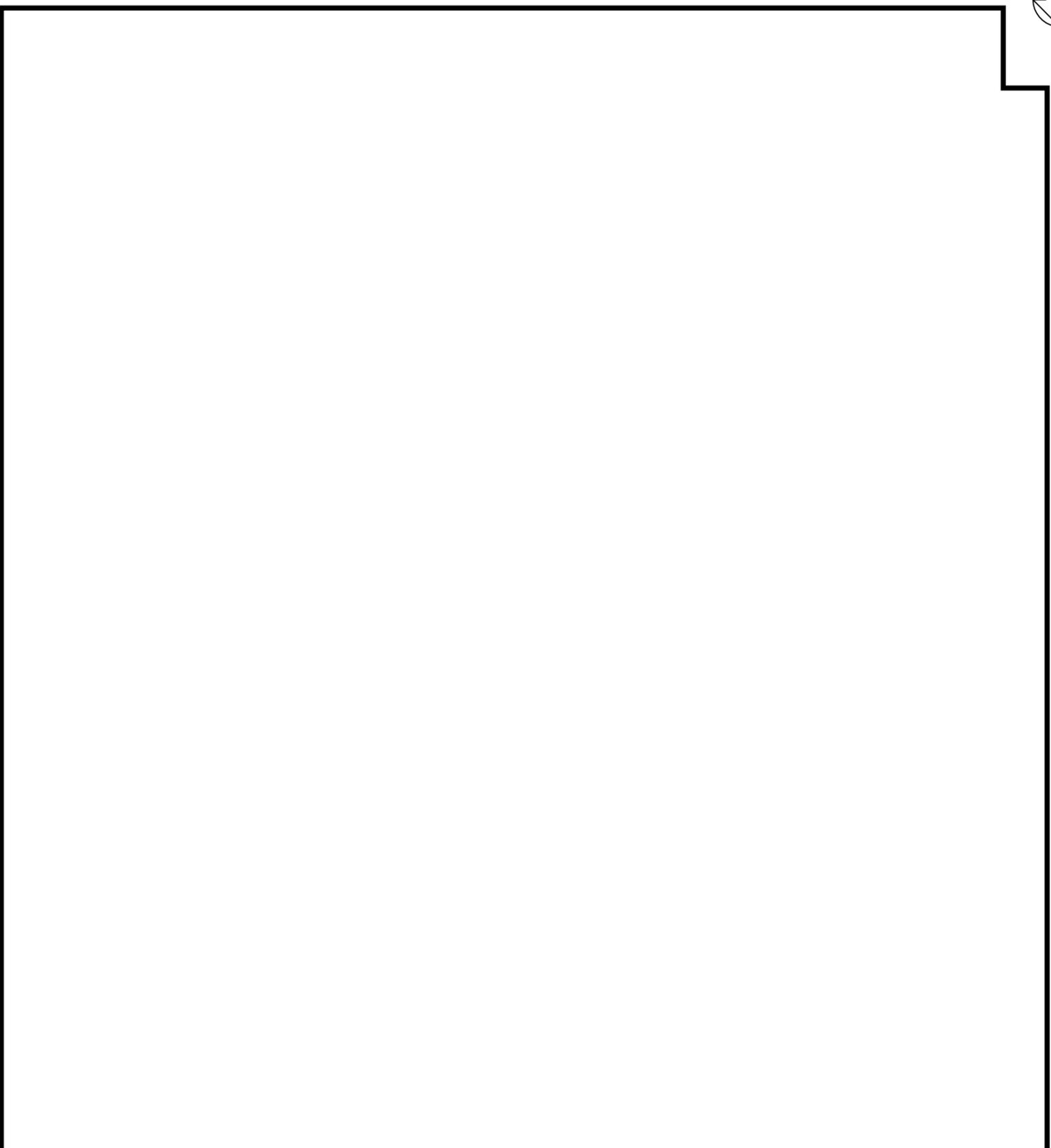
9.4 浸水防護施設

9.4.1 外郭浸水防護設備

- ・第9-4-1-1-1 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面
- ・第9-4-1-2-1 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備の構造図 タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板
- ・第9-4-1-2-2 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽(A) 閉止板
- ・第9-4-1-2-3 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽(B) 閉止板
- ・第9-4-1-2-4 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽(C) 閉止板



PN



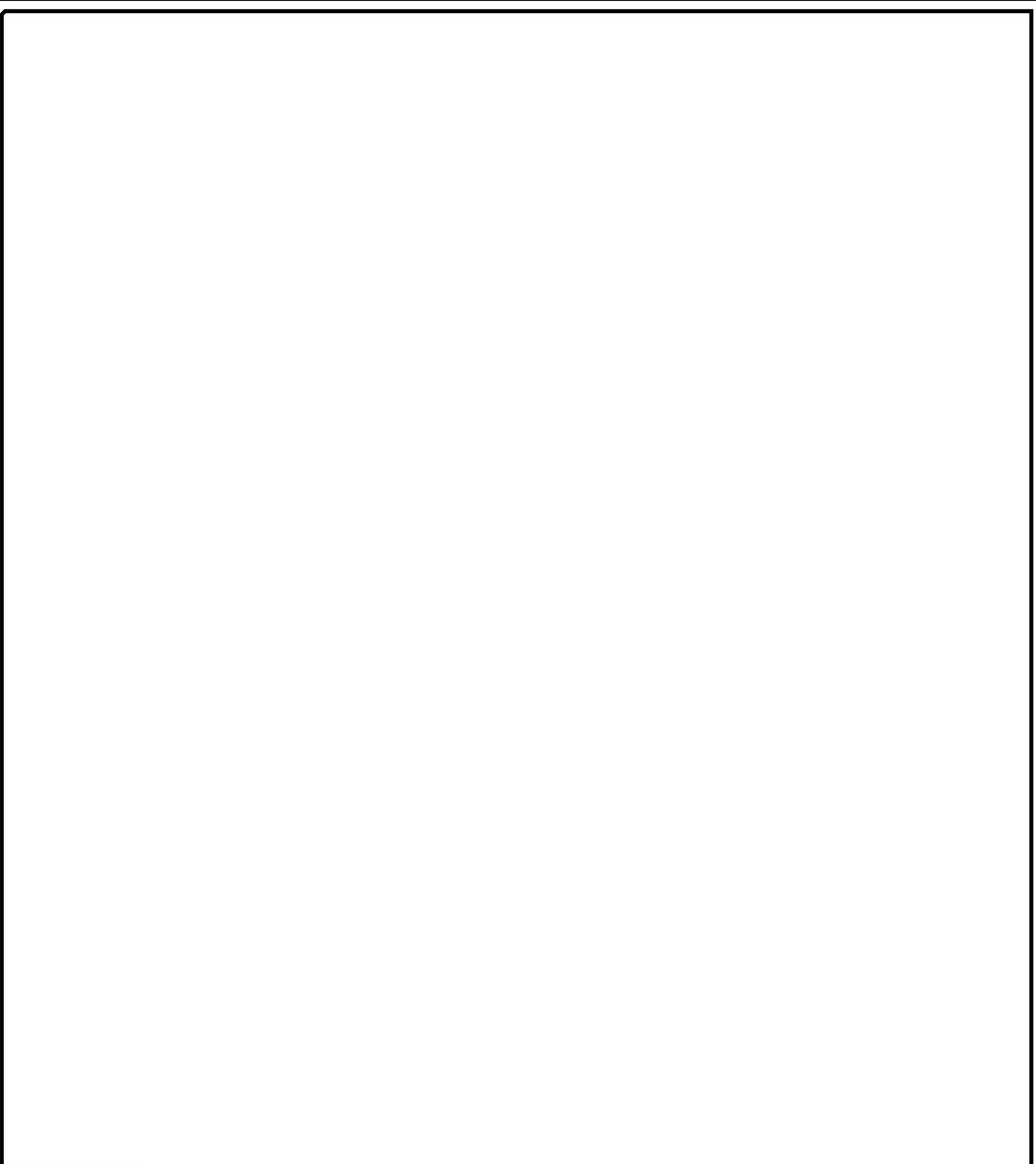
1	タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板
2	補機冷却用海水取水槽 (A) 閉止板
3	補機冷却用海水取水槽 (B) 閉止板
4	補機冷却用海水取水槽 (C) 閉止板

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-1-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
その他発電用原子炉の附属施設のうち	
浸水防護施設のうち	
外郭浸水防護設備に係る	
機器の配置を明示した図面	
東京電力ホールディングス株式会社	

タービン建屋 T.M.S.L.4900





工事計画認可申請	第9-4-1-2-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
その他発電用原子炉の附属施設のうち	
名称	浸水防護施設のうち
	外郭浸水防護設備の構造図
	タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板
	東京電力ホールディングス株式会社

第 9-4-1-2-1 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護設備のうち
 外郭浸水防護設備の構造図 タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板 別紙

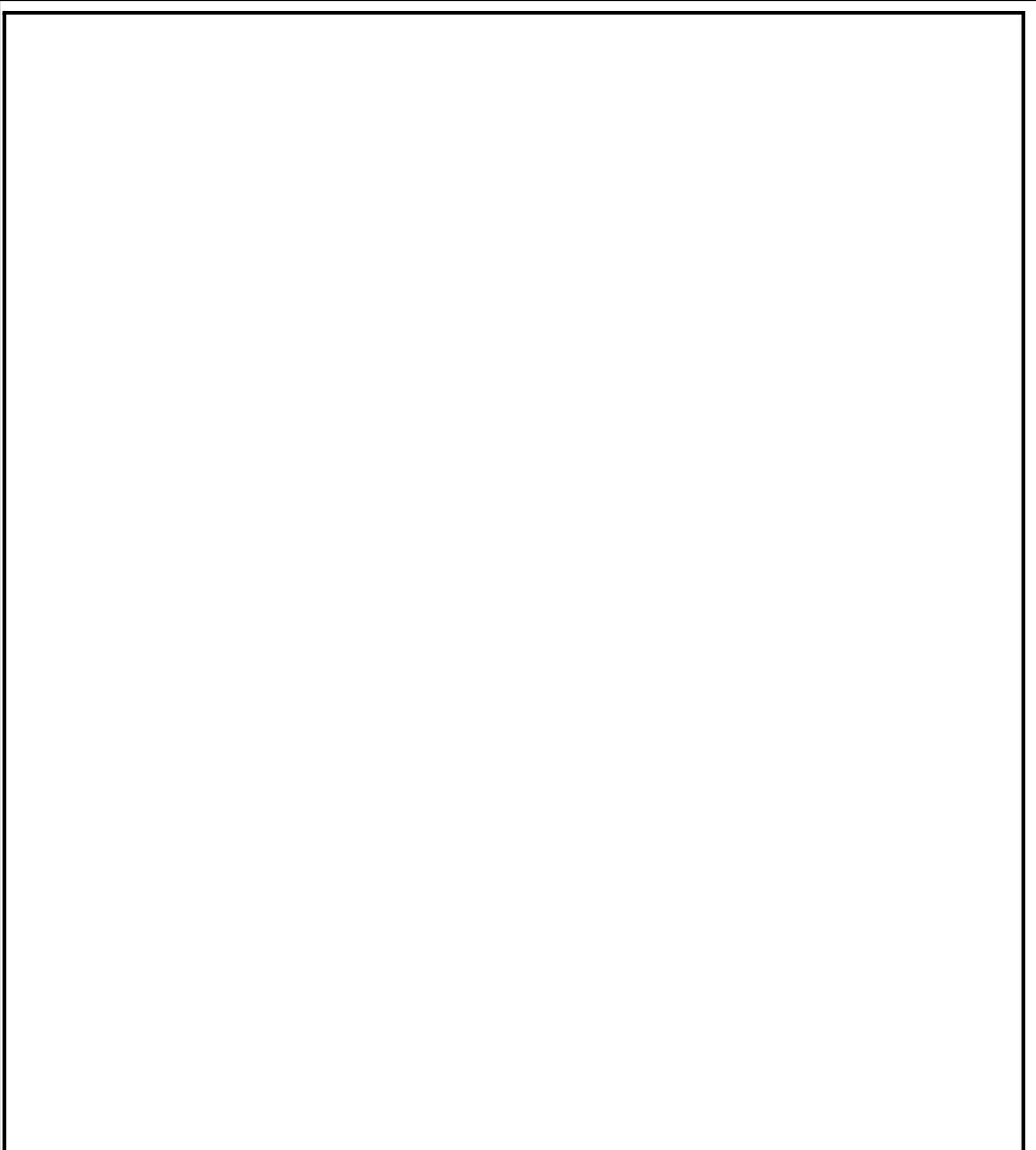
工事計画記載の公称値の許容範囲

タービン補機冷却用海水取水槽 閉止板

主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
た て	±4.3 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横	±4.3 mm	同上
厚さ	±0.65 mm	JIS G 4304*1 の表 30 帯の厚さ許容差の幅 1000 未満を適用

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

* 1：日本工業規格 JIS G 4304 「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」

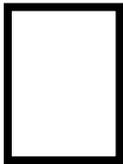


工事計画認可申請	第9-4-1-2-2図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
その他発電用原子炉の附属施設のうち	
名称	浸水防護施設のうち
	外郭浸水防護設備の構造図
	補機冷却用海水取水槽(A) 閉止板
	東京電力ホールディングス株式会社

第 9-4-1-2-2 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち
 外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽 (A) 閉止板 別紙

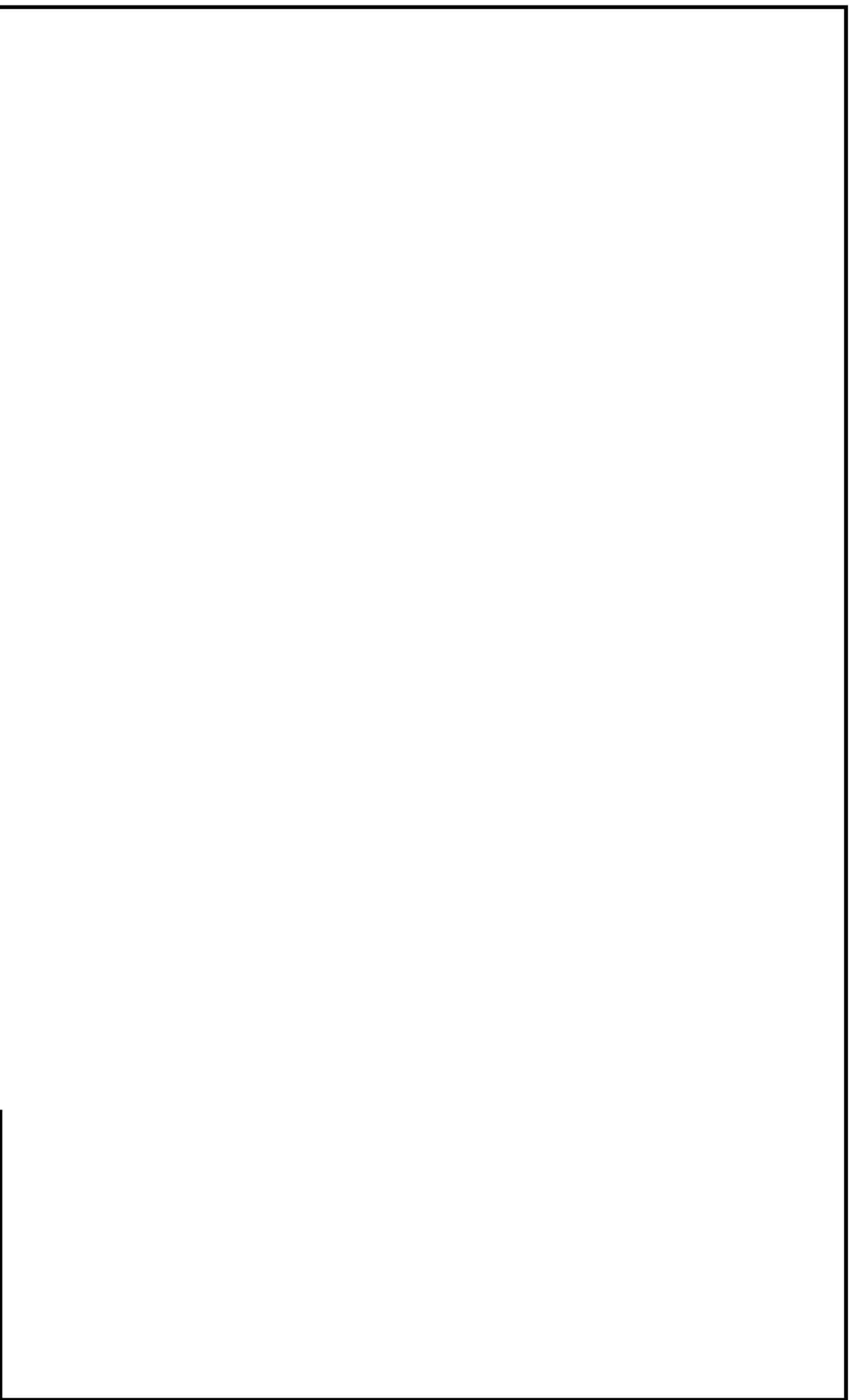
工事計画記載の公称値の許容範囲

補機冷却用海水取水槽 (A) 閉止板

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て		±4.3 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横		±4.3 mm	同上
厚さ		±0.65 mm	JIS G 4304*1 の表 30 帯の厚さ許容差の幅 1000 未満を適用

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

* 1：日本工業規格 JIS G 4304 「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」



工事計画認可申請	第9-4-1-2-3図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
その他発電用原子炉の附属施設のうち	
名称	浸水防護施設のうち
	外郭浸水防護設備の構造図
	補機冷却用海水取水槽(B) 閉止板
東京電力ホールディングス株式会社	

第 9-4-1-2-3 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち
 外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽 (B) 閉止板 別紙

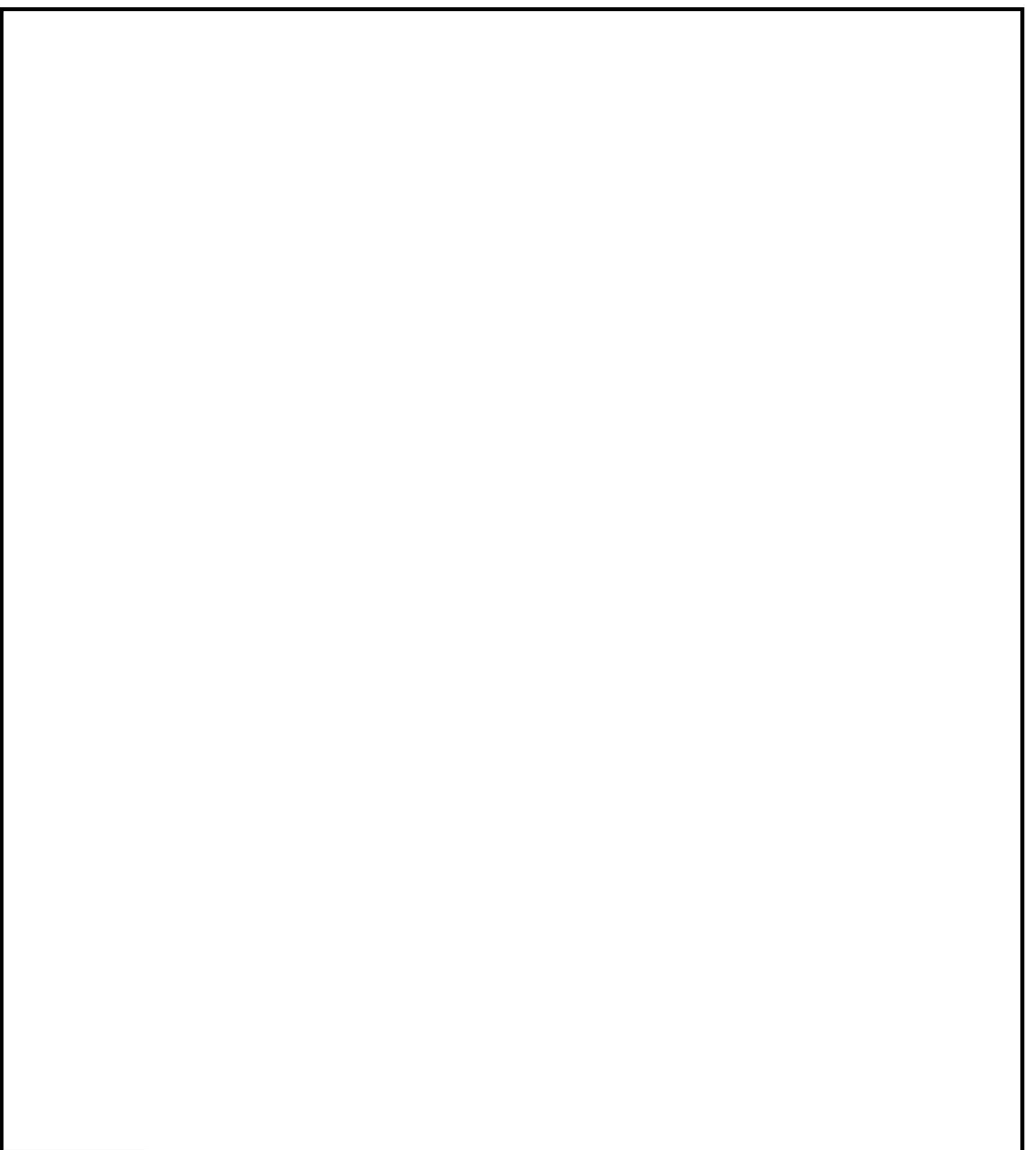
工事計画記載の公称値の許容範囲

補機冷却用海水取水槽 (B) 閉止板

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て		±4.3 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横		±4.3 mm	同上
厚さ		±0.65 mm	JIS G 4304*1 の表 30 帯の厚さ許容差の幅 1000 未満を適用

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

* 1：日本工業規格 JIS G 4304 「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」

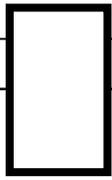


工事計画認可申請	第9-4-1-2-4図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
その他発電用原子炉の附属施設のうち	
名称	浸水防護施設のうち
	外郭浸水防護設備の構造図
	補機冷却用海水取水槽(C) 閉止板
東京電力ホールディングス株式会社	

第 9-4-1-2-4 図 その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設のうち
 外郭浸水防護設備の構造図 補機冷却用海水取水槽 (C) 閉止板 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

補機冷却用海水取水槽 (C) 閉止板

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て		±4.3 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横		±4.3 mm	同上
厚さ		±0.65 mm	JIS G 4304*1 の表 30 帯の厚さ許容差の幅 1000 未満を適用

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

* 1：日本工業規格 JIS G 4304 「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」