

本資料のうち、枠囲みの内容は、
営業秘密又は防護上の観点から
公開できません

東海第二発電所 工事計画審査資料	
資料番号	工認-191 改3
提出年月日	平成30年8月9日

日本原子力発電株式会社

東海第二発電所 工事計画審査資料

放射線管理施設のうち生体遮蔽装置

(添付書類)

V-6 図面

7 放射線管理施設

7.3 生体遮蔽装置

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面
【第 7-3-1 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（1／13）（平面）
【第 7-3-2 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（2／13）（平面）
【第 7-3-3 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（3／13）（平面）
【第 7-3-4 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（4／13）（平面）
【第 7-3-5 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（5／13）（平面）
【第 7-3-6 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（6／13）（平面）
【第 7-3-7 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（7／13）（平面）
【第 7-3-8 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（8／13）（平面）
【第 7-3-9 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（9／13）（平面）
【第 7-3-10 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（10／13）（平面）

【第 7-3-11 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（11／13）（平面）

【第 7-3-12 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（12／13）（断面）

【第 7-3-13 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽，中央制御室遮蔽，中央制御室遮蔽（待避室）（13／13）（断面）

【第 7-3-14 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（1／3）（平面）

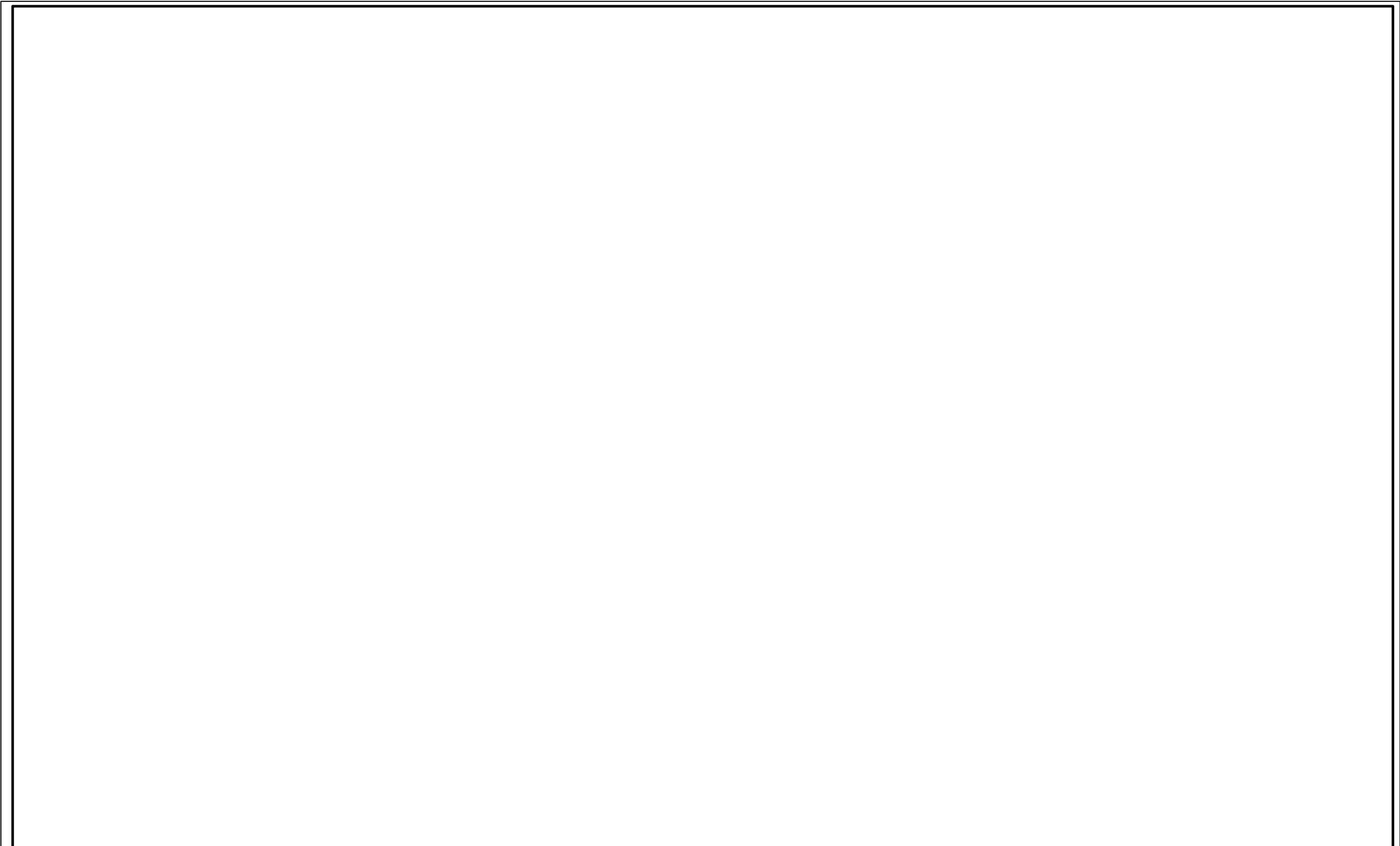
【第 7-3-15 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（2／3）（平面）

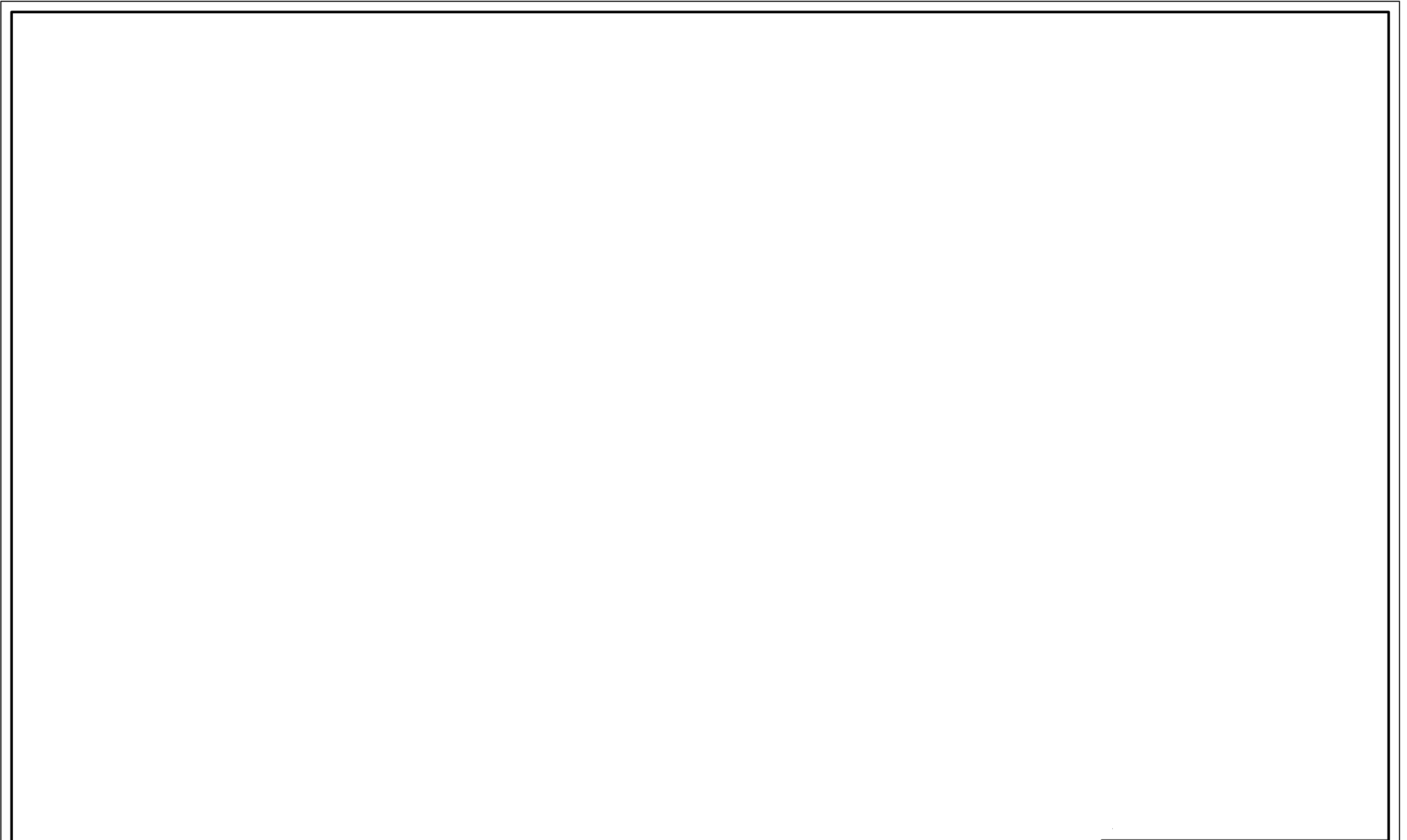
【第 7-3-16 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽（3／3）（断面）

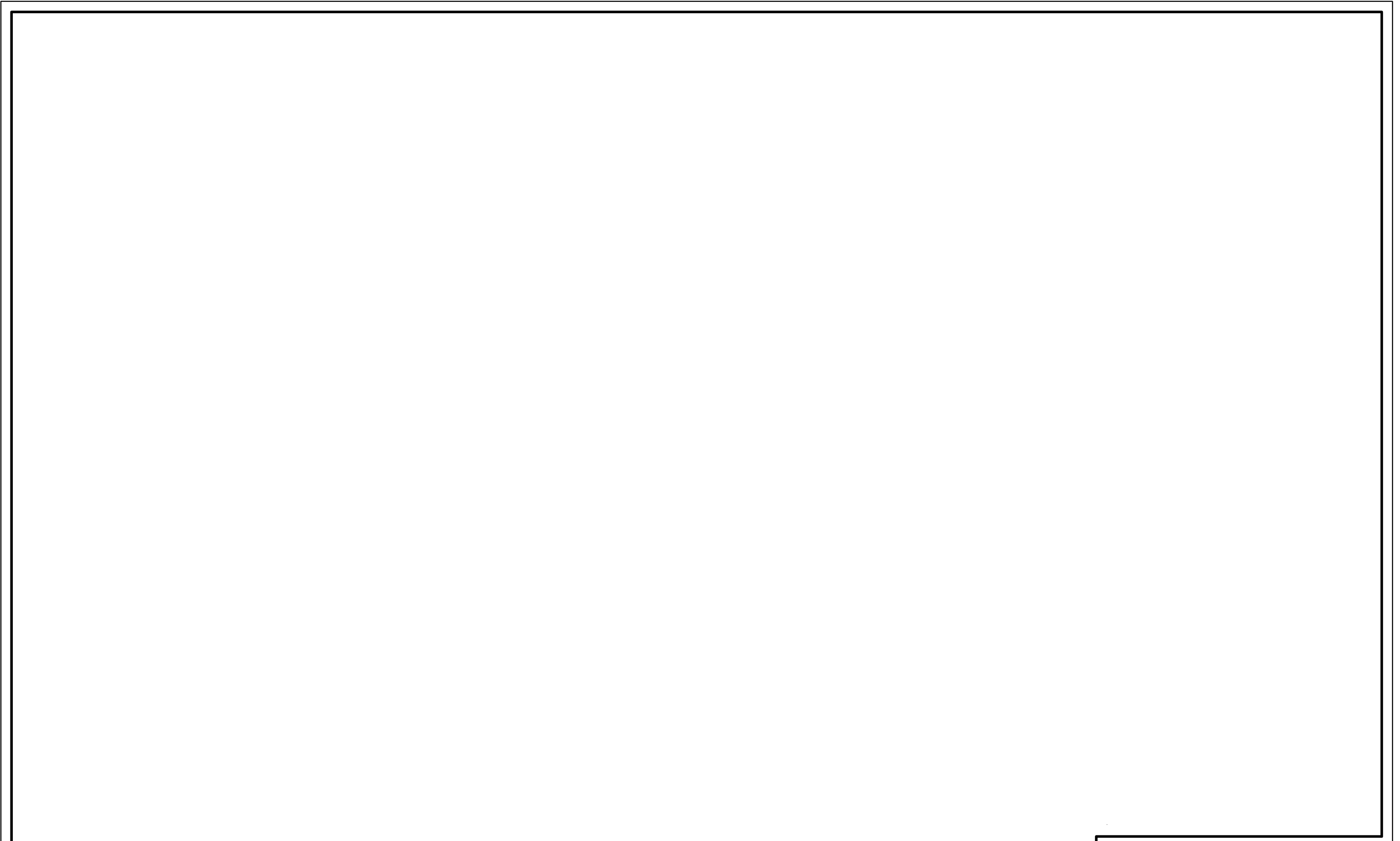
【第 7-3-17 図】



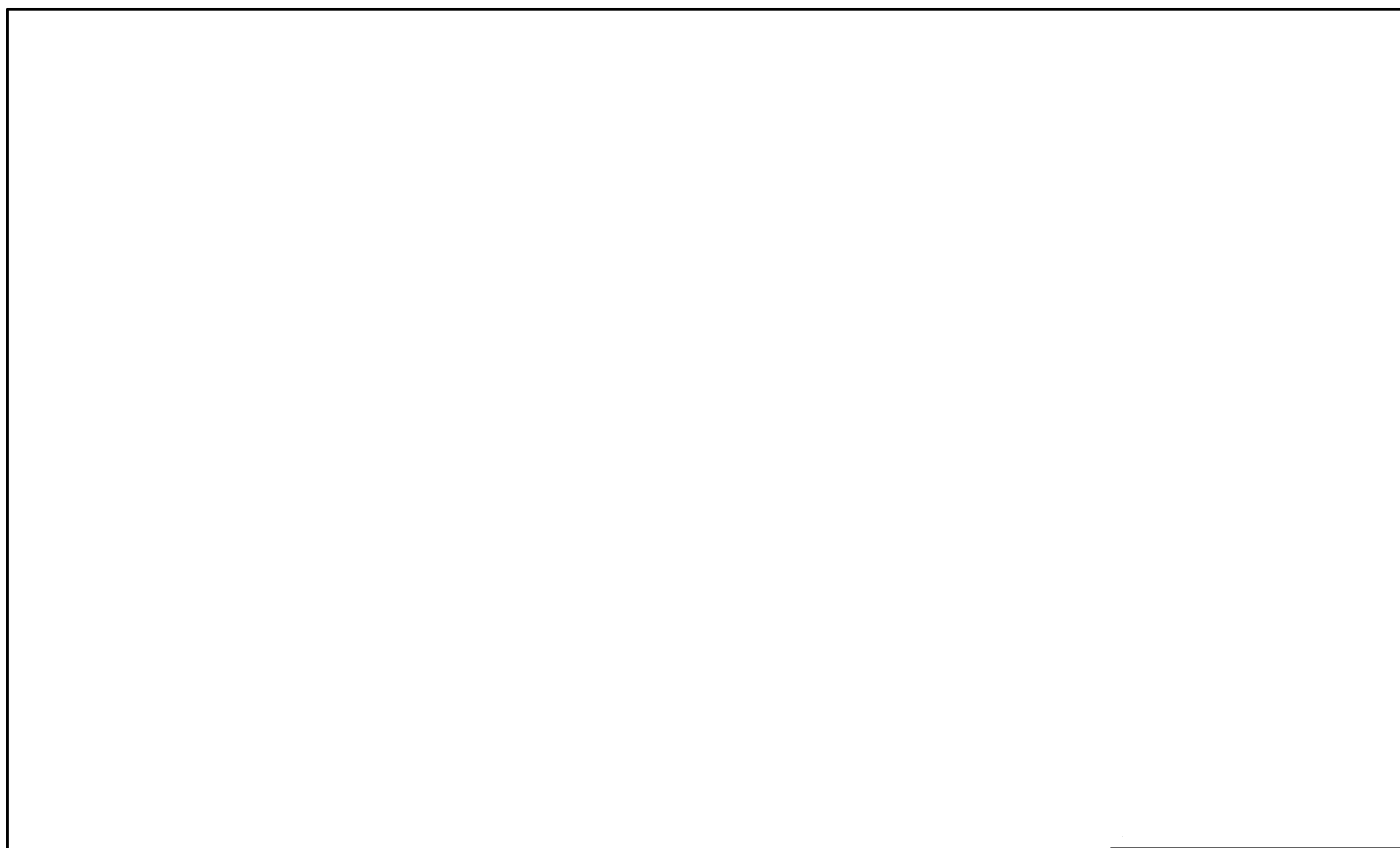
工事計画認可申請	第 7-3-1 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置に係る 機器の配置を明示した図面
日本原子力発電株式会社	
8802	



工事計画認可申請	第 7-3-2 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (1/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



工事計画認可申請	第 7-3-3 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (2/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



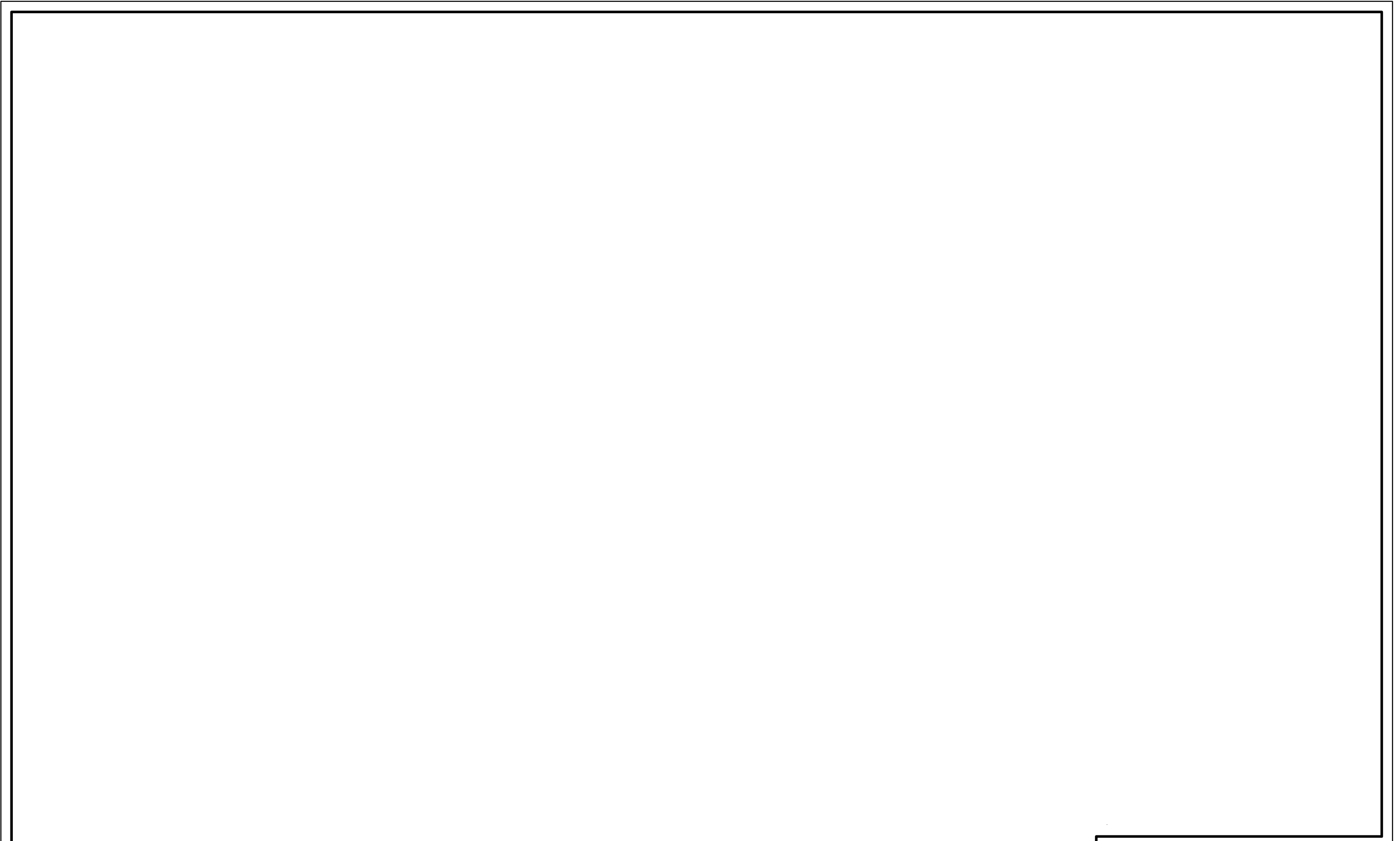
工事計画認可申請	第 7-3-4 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (3/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



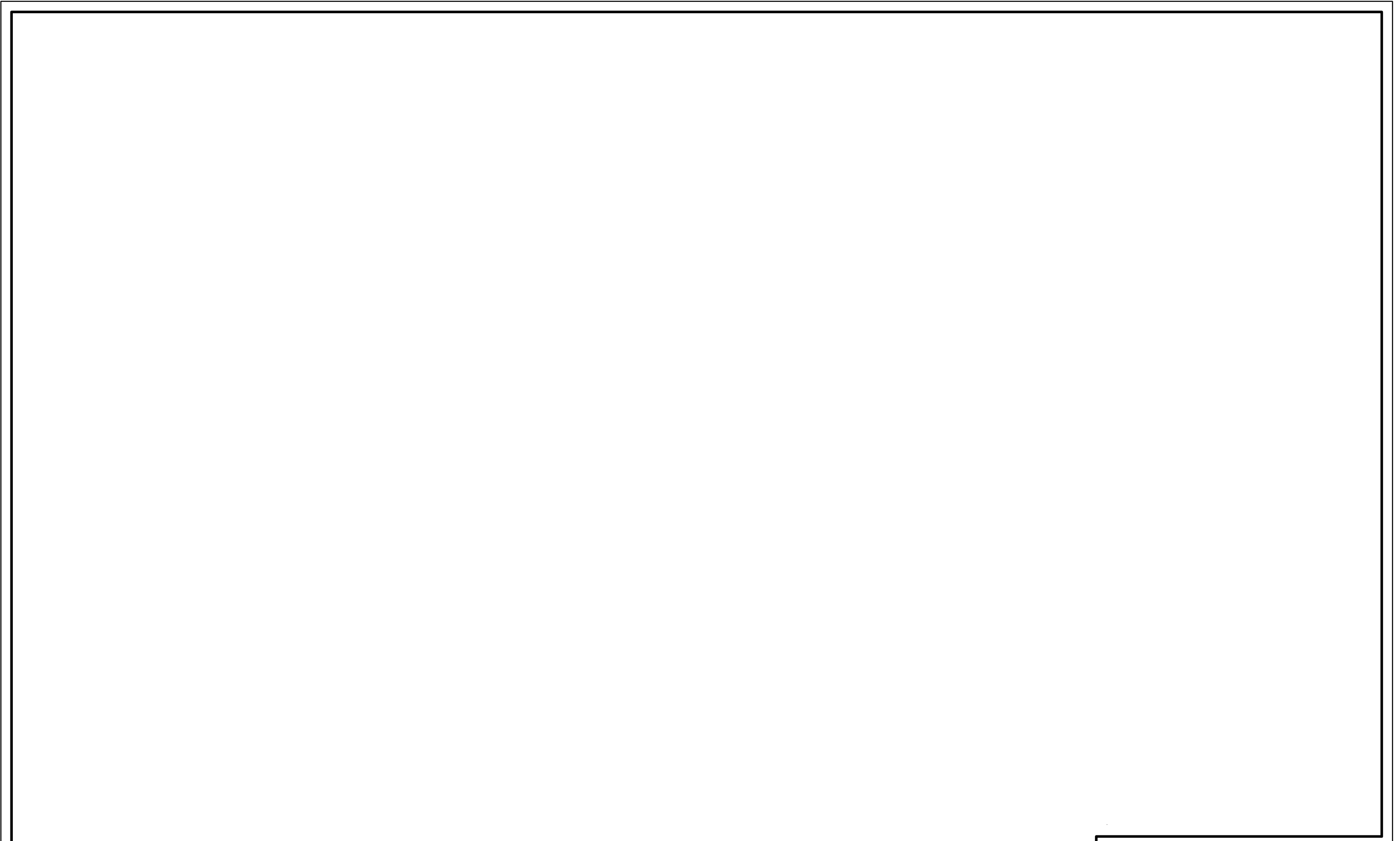
工事計画認可申請	第 7-3-5 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (4/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



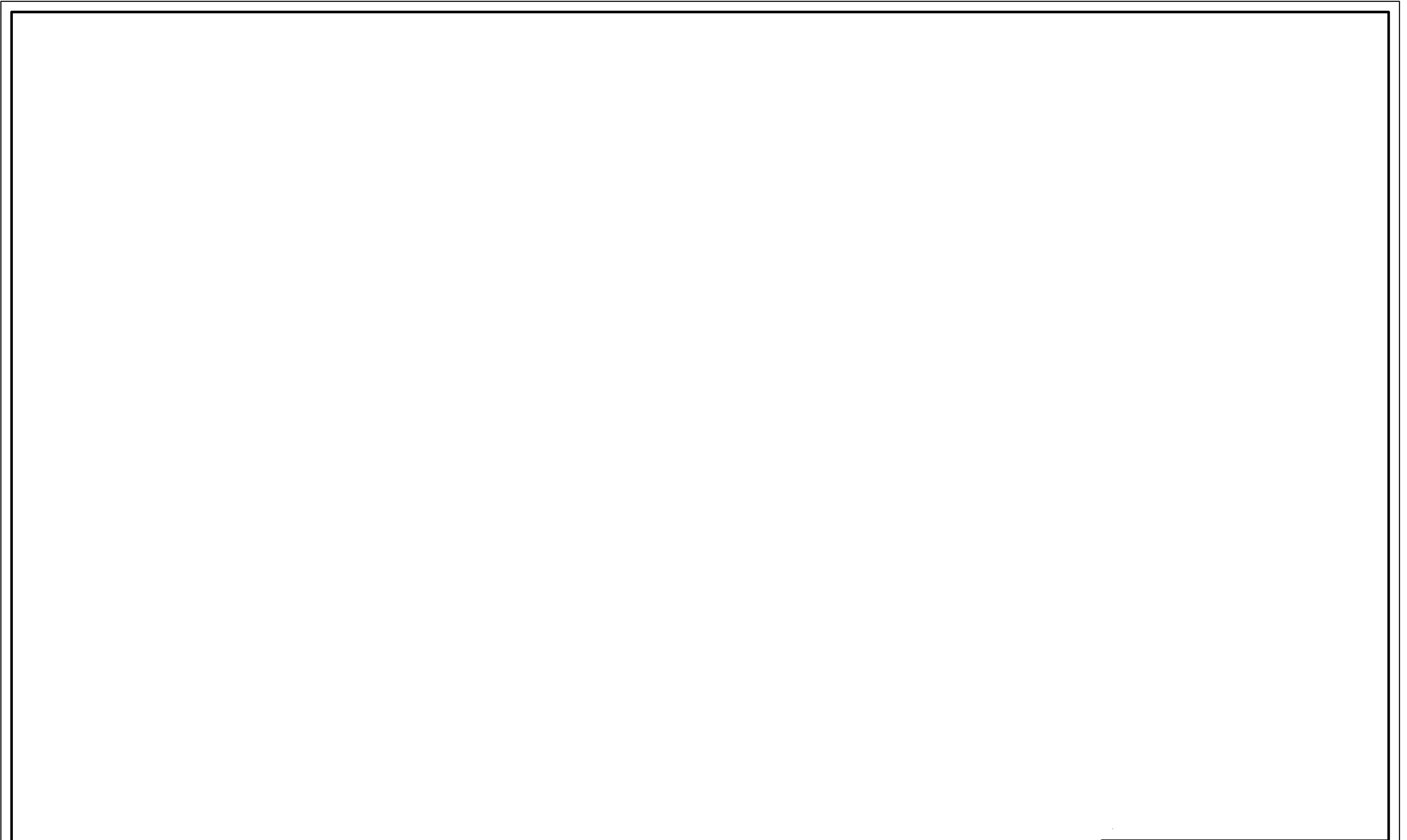
工事計画認可申請	第 7-3-6 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (5/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



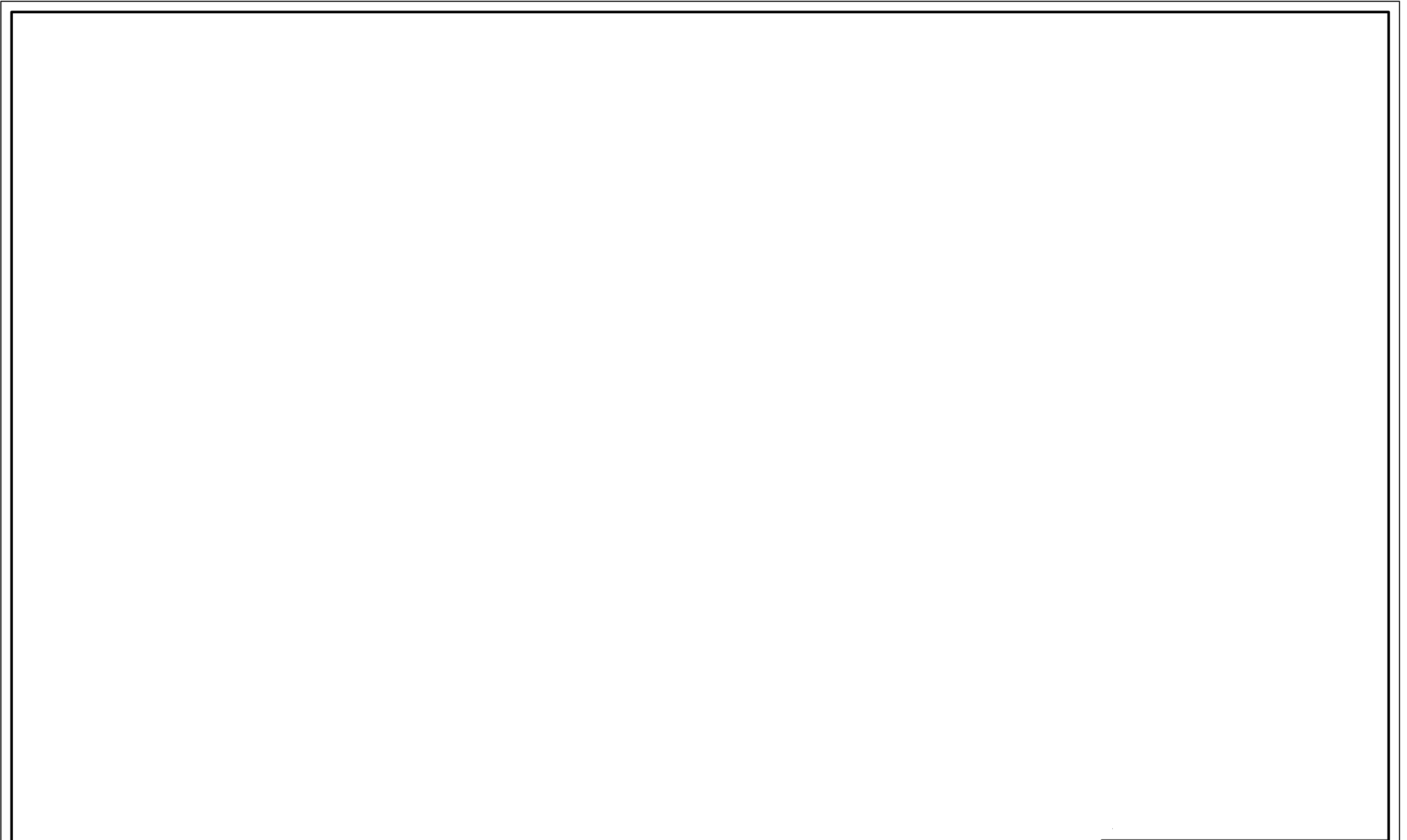
工事計画認可申請	第 7-3-7 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (6/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



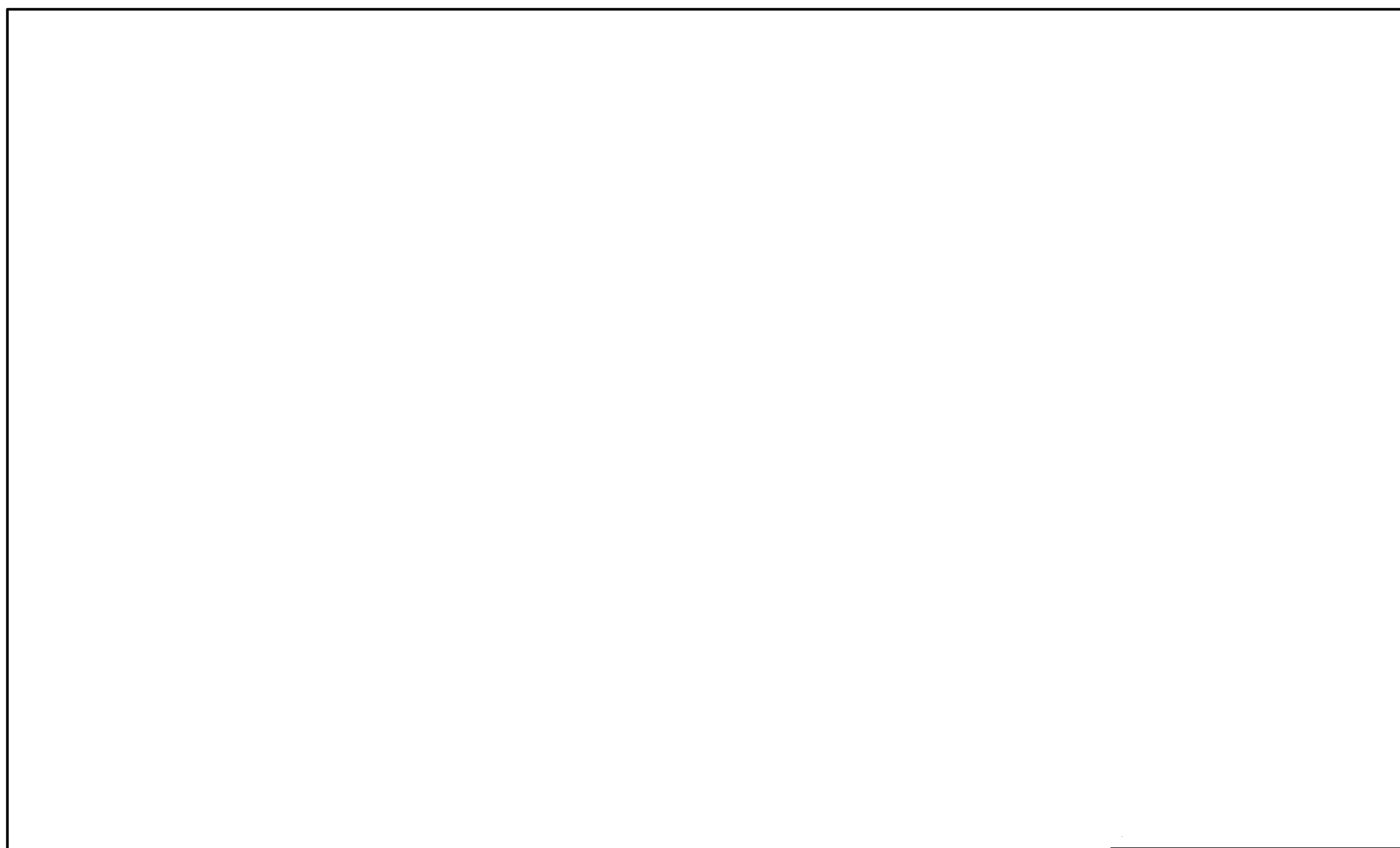
工事計画認可申請	第 7-3-8 図
東海第二発電所	
放射線管理施設	
名称	生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (7/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



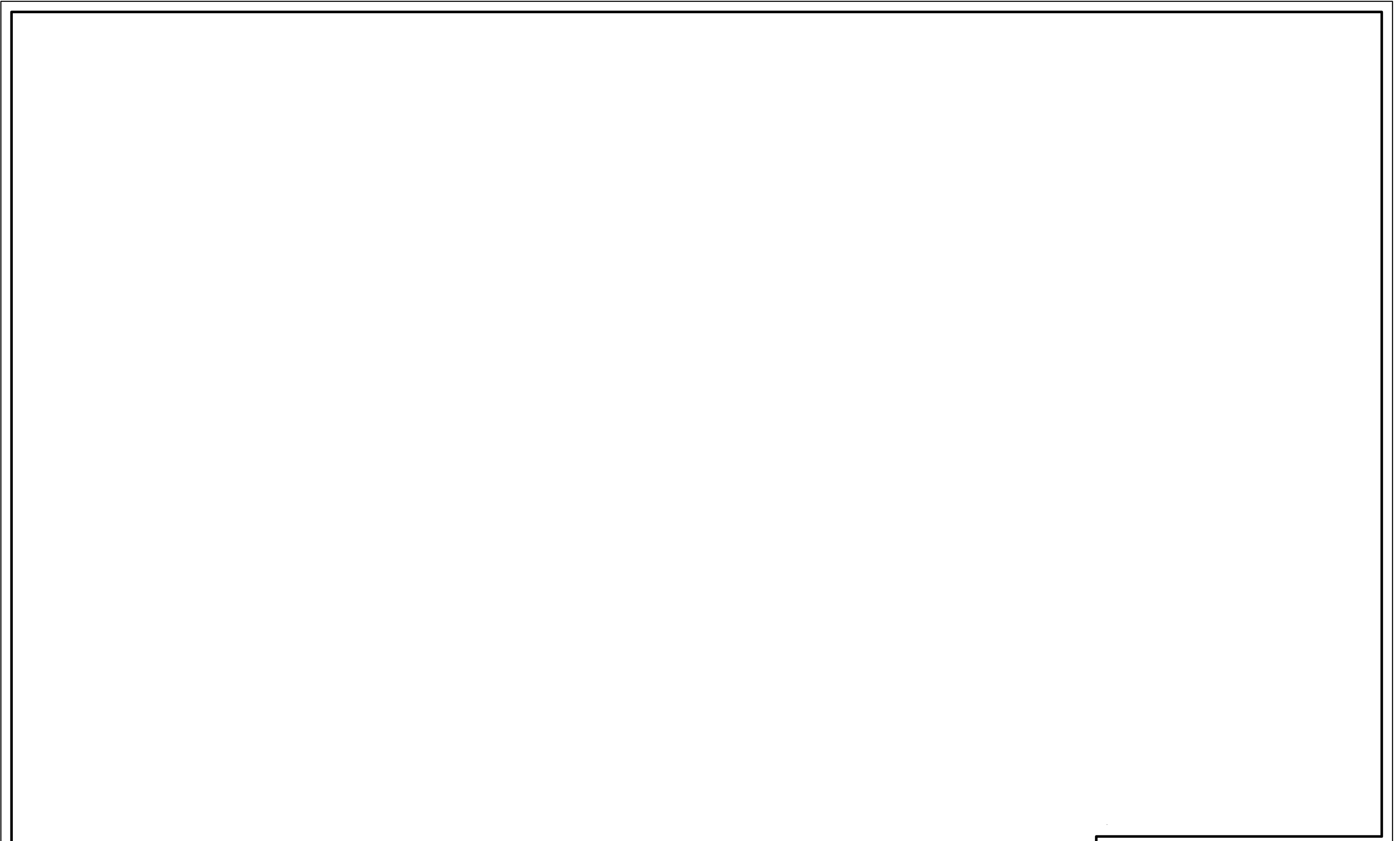
工事計画認可申請	第 7-3-9 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (8/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



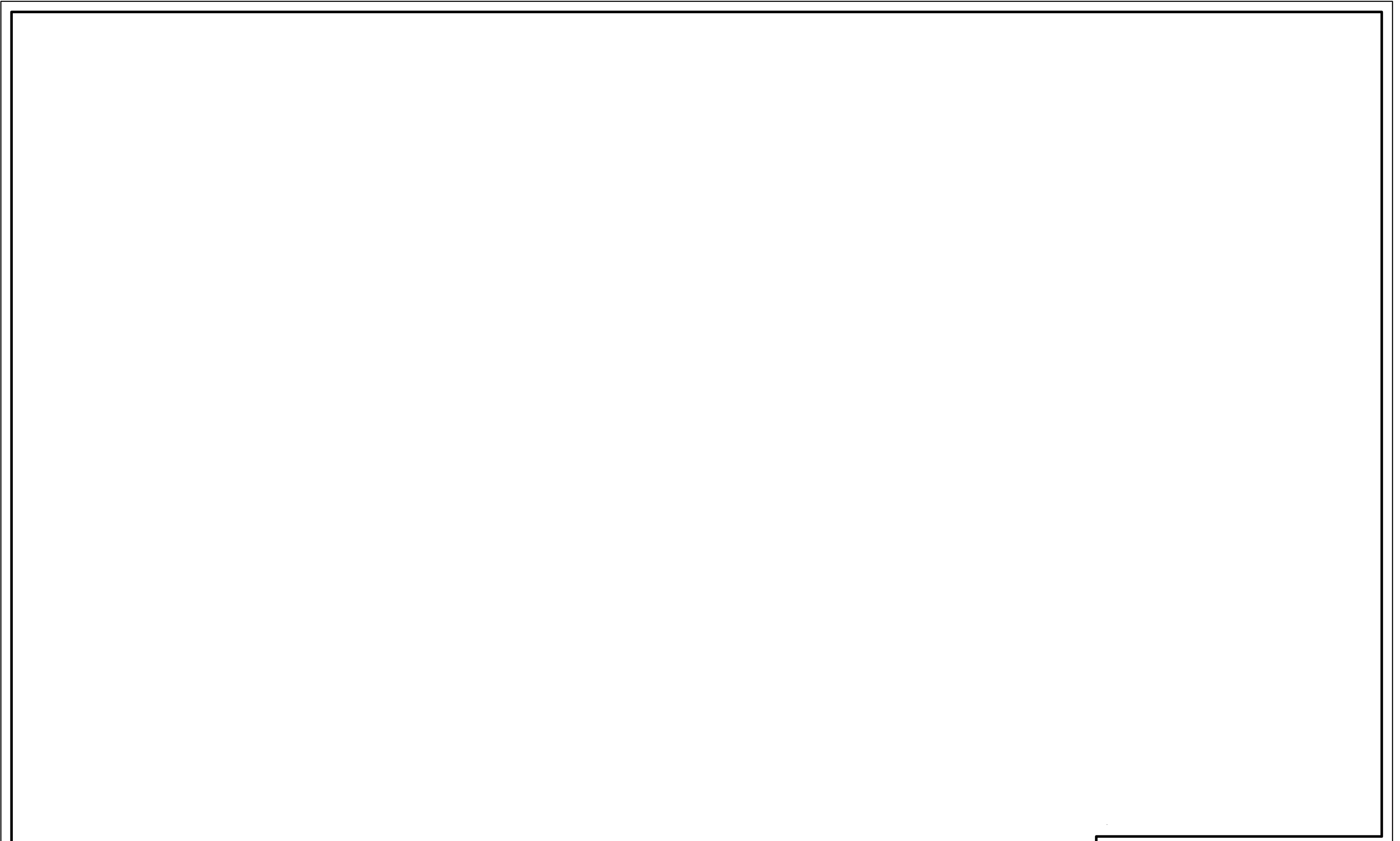
工事計画認可申請	第 7-3-10 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (9/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



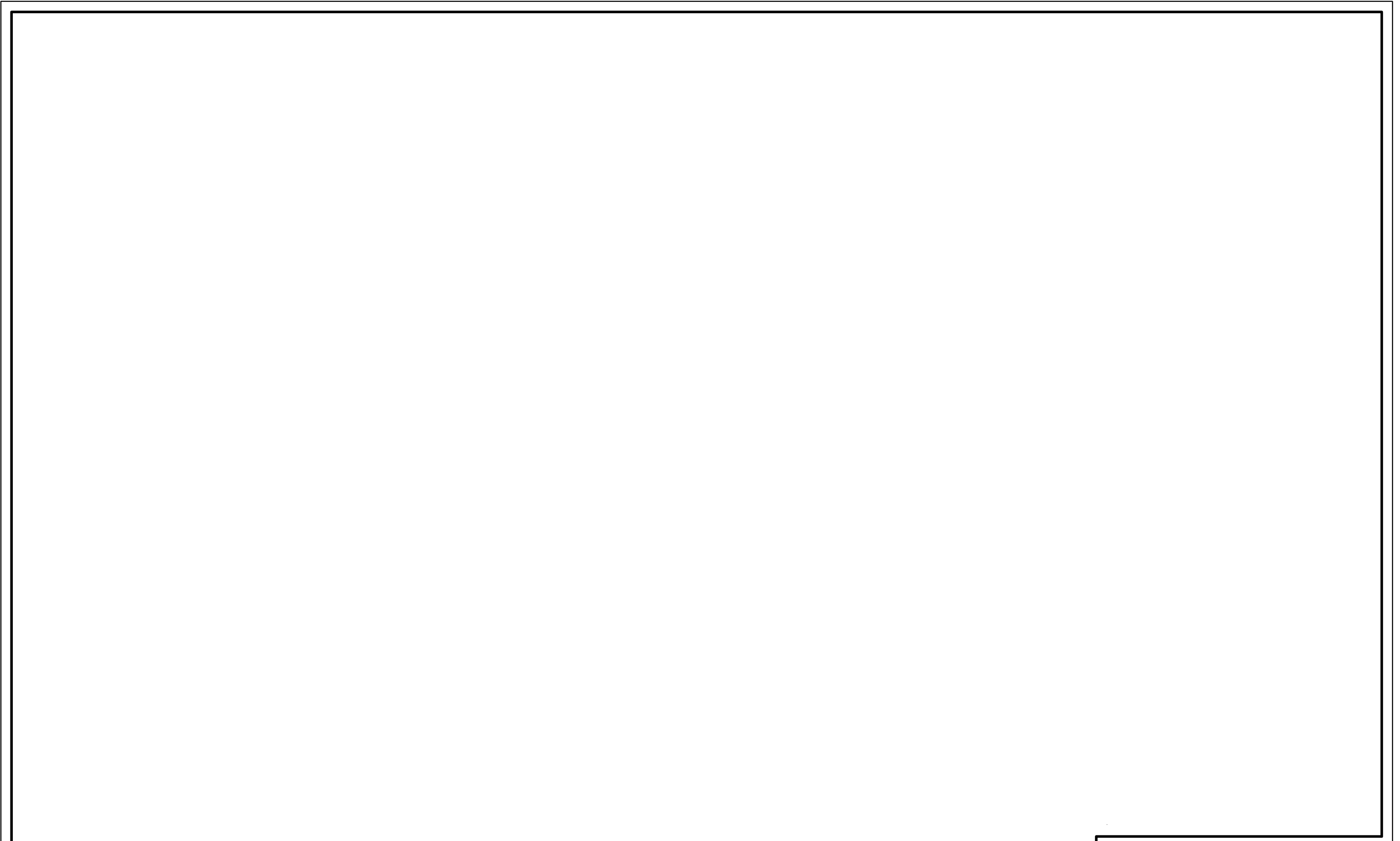
工事計画認可申請	第 7-3-11 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (10/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



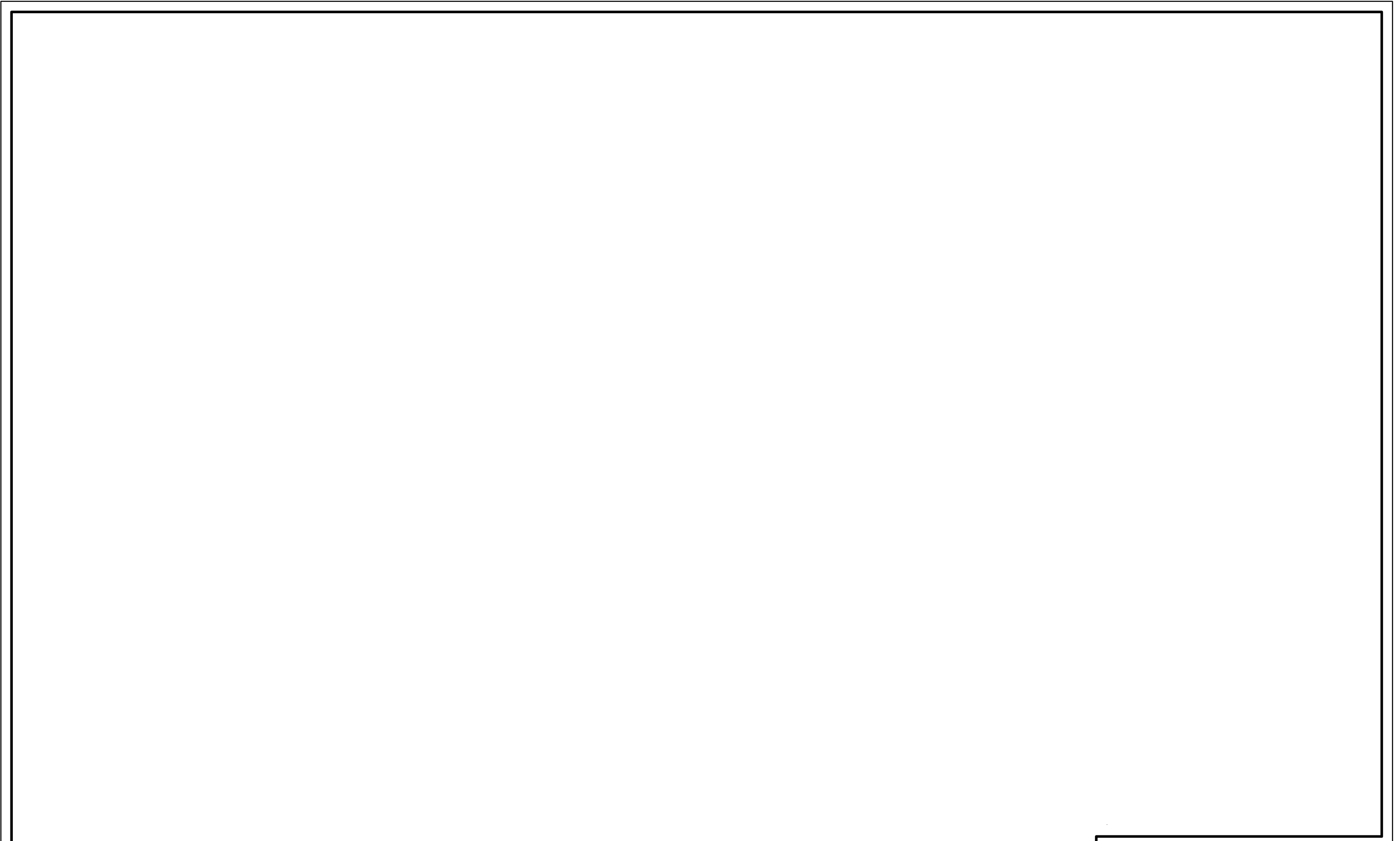
工事計画認可申請	第 7-3-12 図
東海第二発電所	
放射線管理施設	
名称	生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (11/13) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



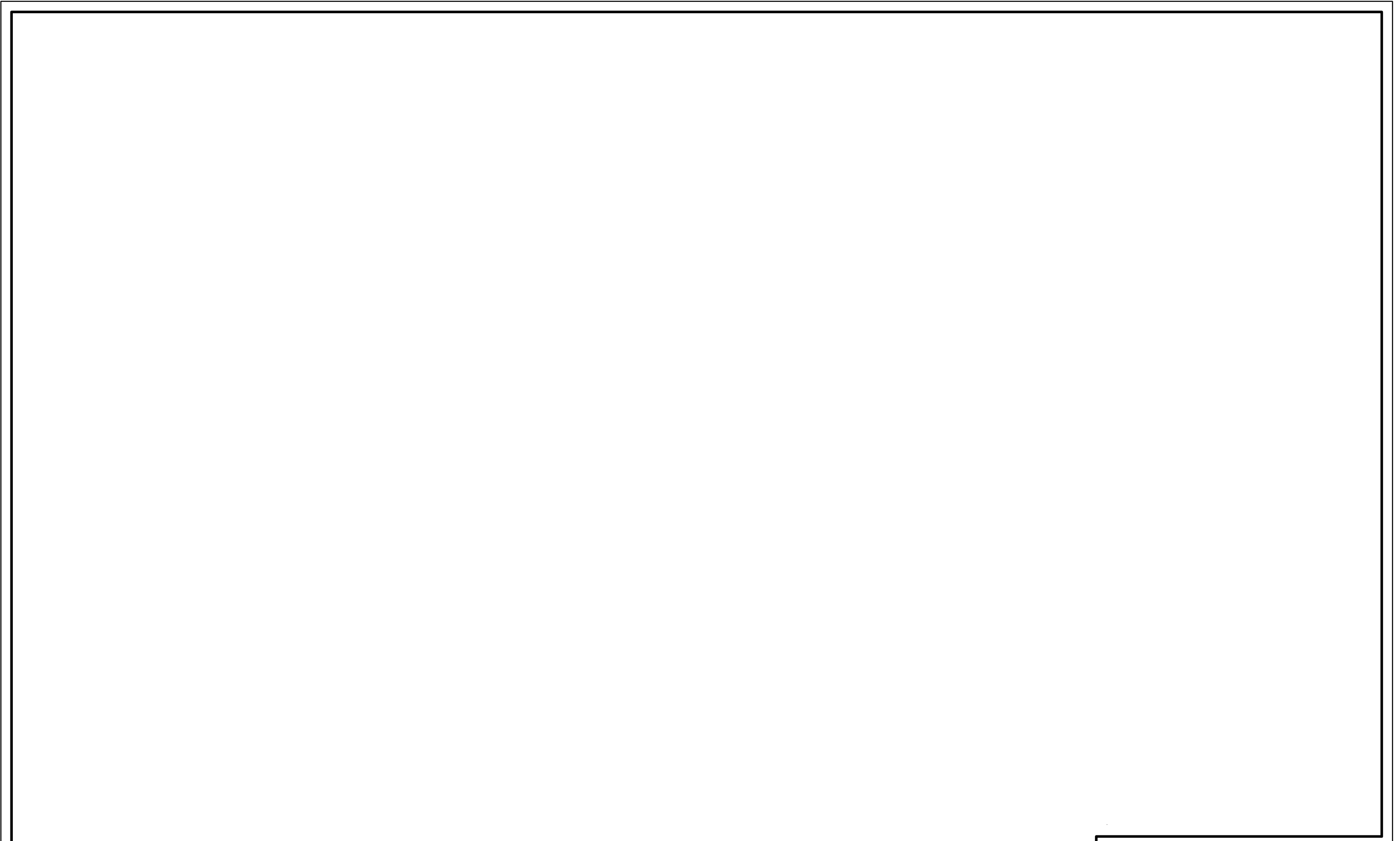
工事計画認可申請	第 7-3-13 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (12/13) (断面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



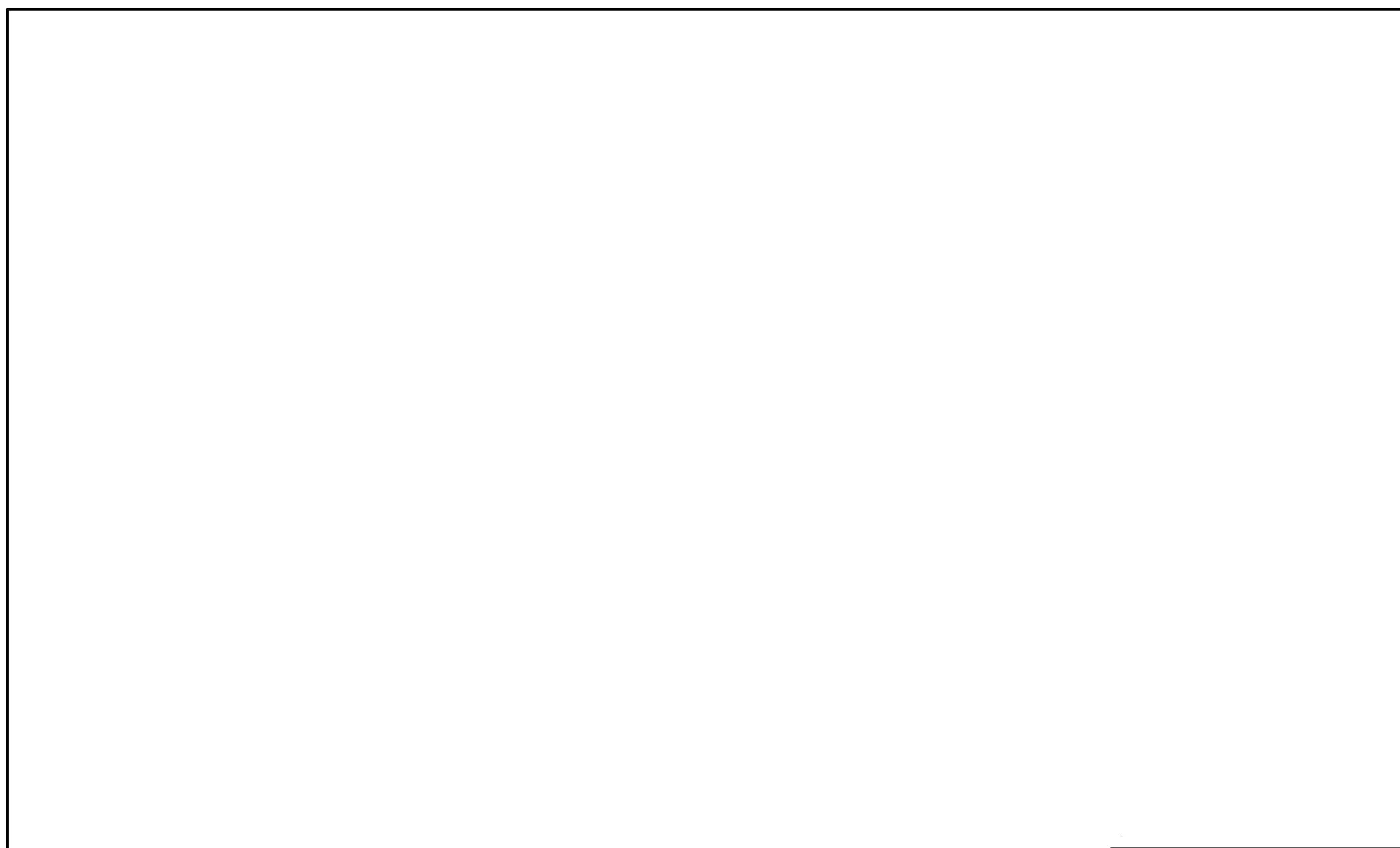
工事計画認可申請	第 7-3-14 図
東海第二発電所	
放射線管理施設	
名称	生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽, 中央制御室遮蔽, 中央制御室遮蔽 (待避室) (13/13) (断面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



工事計画認可申請	第 7-3-15 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽 (1/3) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	




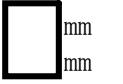
工事計画認可申請	第 7-3-16 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽 (2/3) (平面)
日本原子力発電株式会社	
8802	



工事計画認可申請	第 7-3-17 図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽 (3/3) (断面)
日本原子力発電株式会社	
8802	

工事計画記載の公称値の許容範囲

【中央制御室遮蔽（待避室）】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井及び壁	—*	+15 mm -5 mm	JASS5N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値
遮蔽窓	228	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
遮蔽扉	110	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

【緊急時対策所遮蔽】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井，壁及び床	—*	+15 mm -5 mm	JASS5N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。