

## 9. その他発電用原子炉の附属施設

## 9.1 非常用電源設備

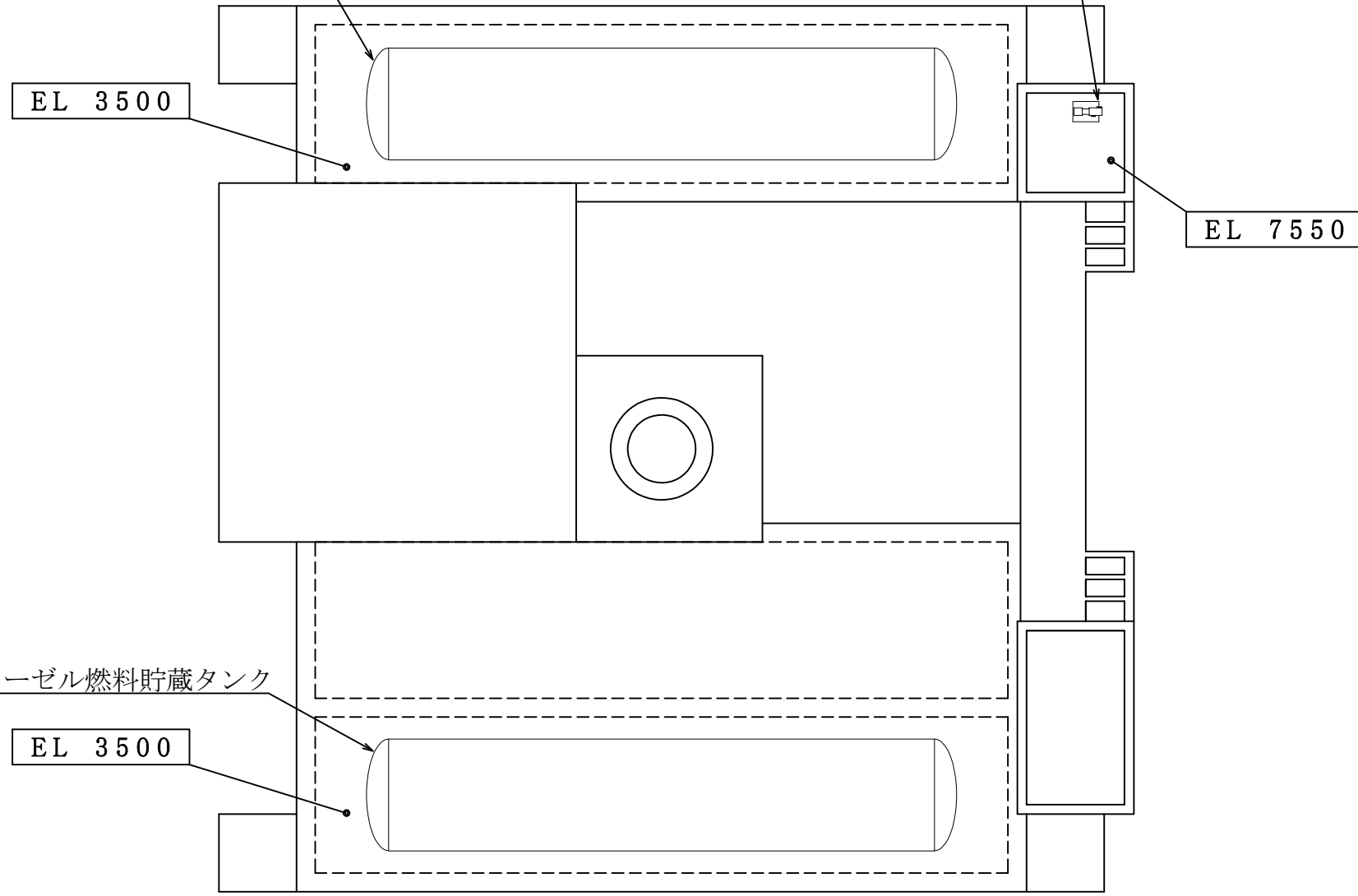
### 9.1.1 非常用発電装置

#### 9.1.1.1 非常用ディーゼル発電設備



A-非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンク

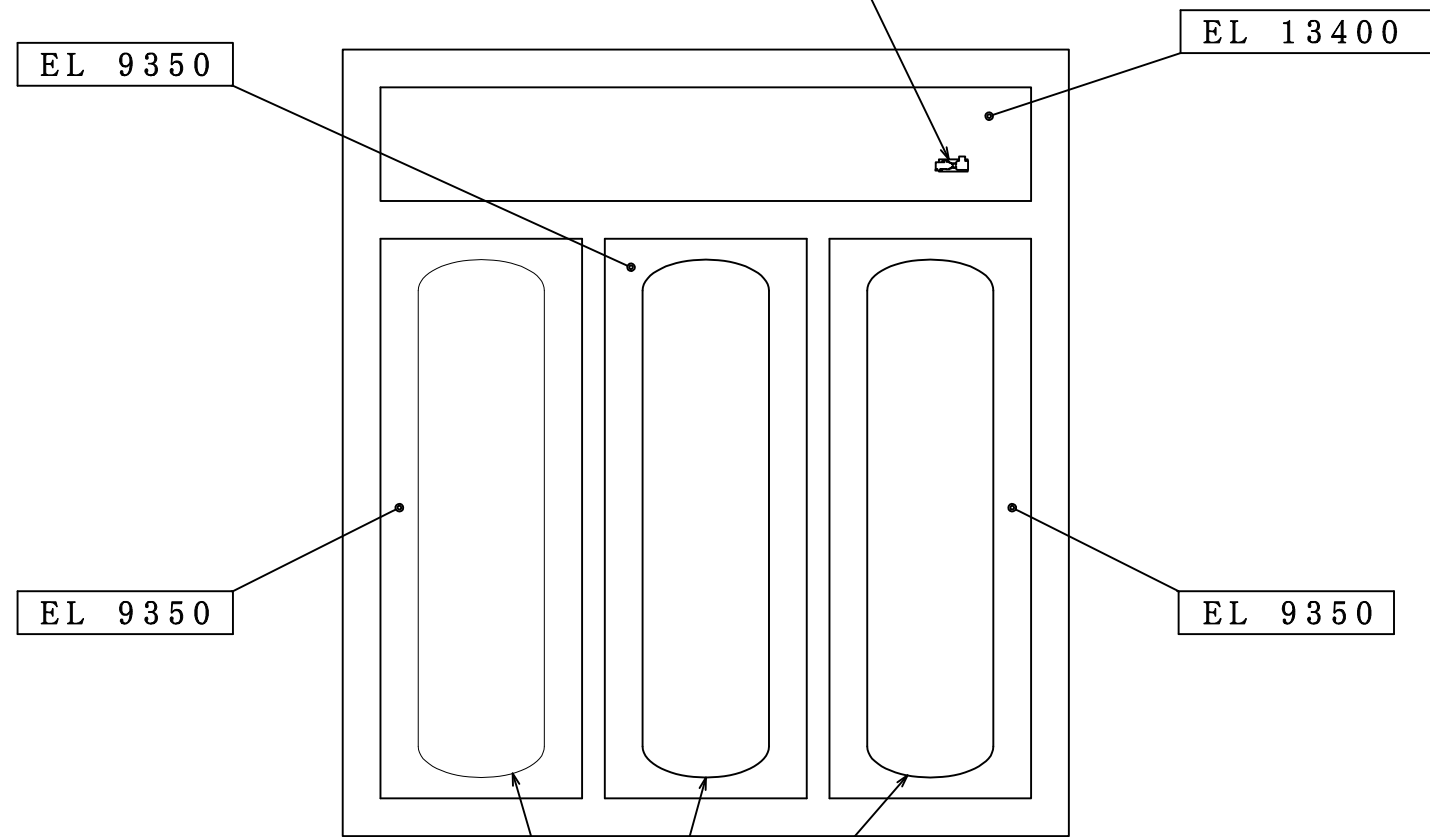
A-非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料移送ポンプ



A-非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンク

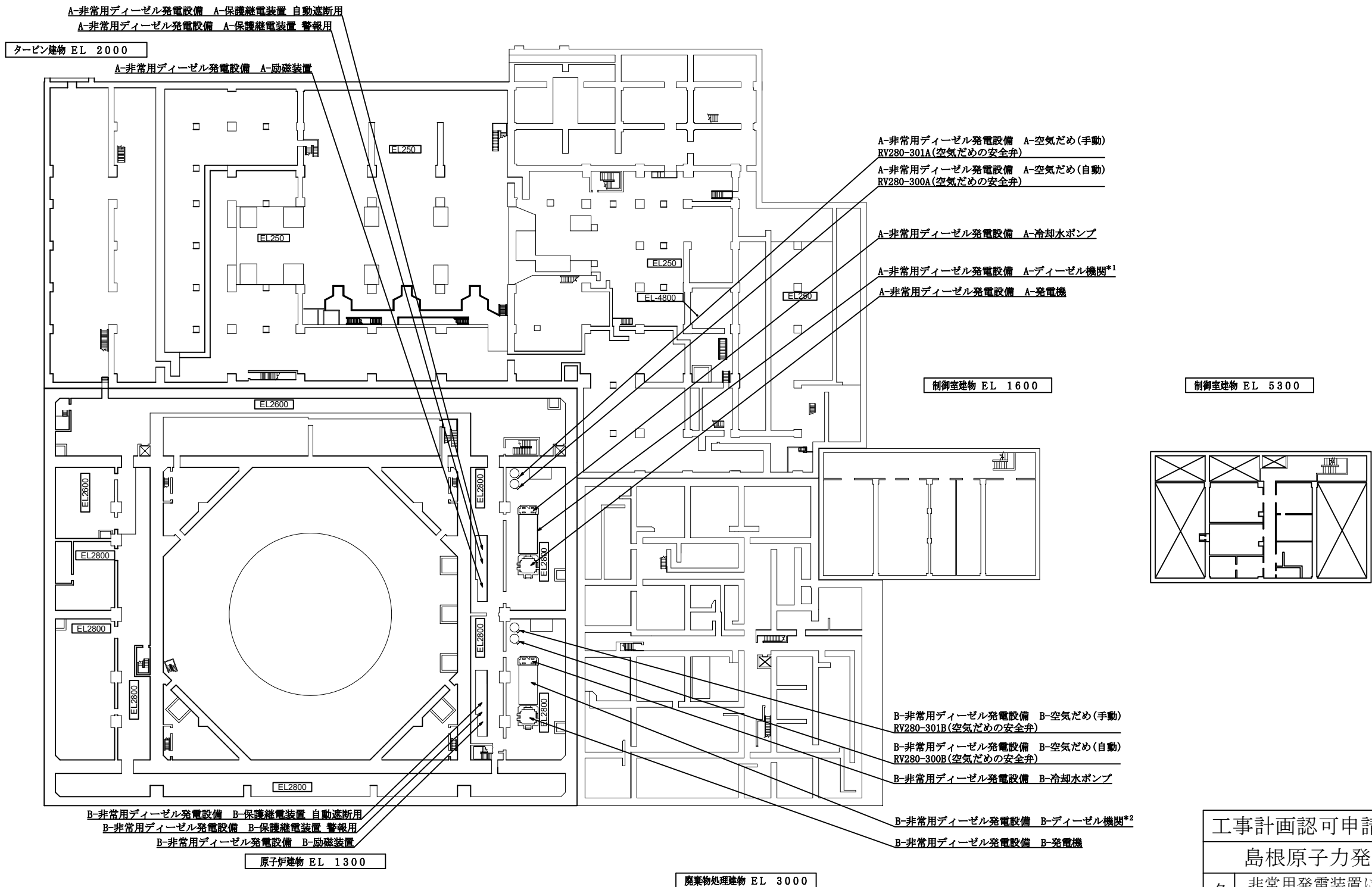
工事計画認可申請 第9-1-1-1-1-1図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その1)
中国電力株式会社	

B-非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料移送ポンプ



B-非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク

工事計画認可申請	第9-1-1-1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その2)
中国電力株式会社	



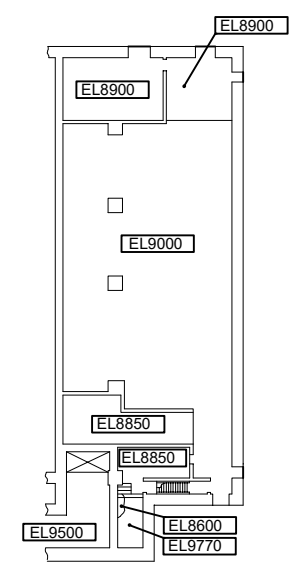
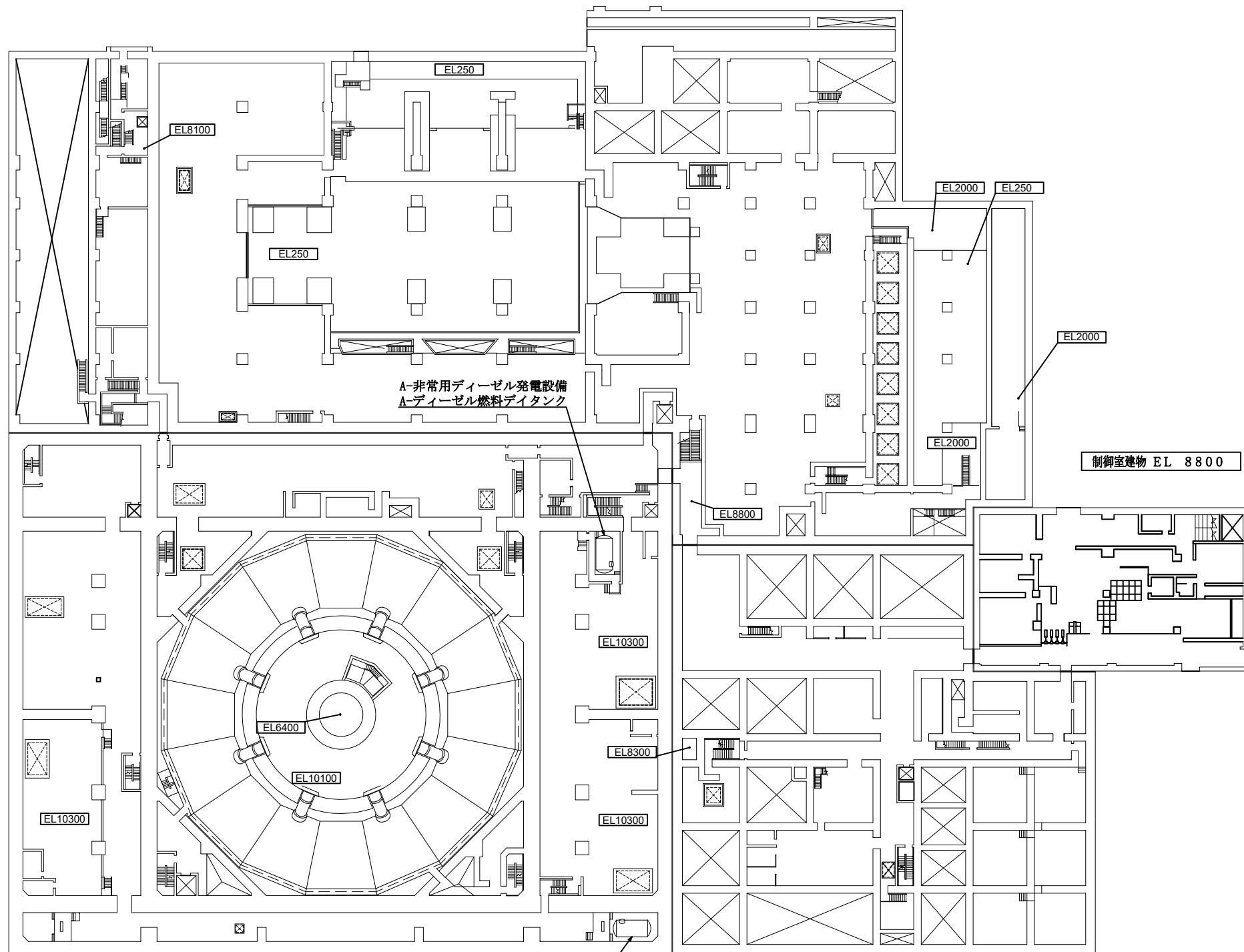
注記\*1: 下記設備については、A-ディーゼル発電設備 A-ディーゼル機関と同一箇所に取付。  
 调速装置, 非常调速装置  
 \*2: 下記設備については、B-ディーゼル発電設備 B-ディーゼル機関と同一箇所に取付。  
 调速装置, 非常调速装置

工事計画認可申請	第9-1-1-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その3)
中国電力株式会社	



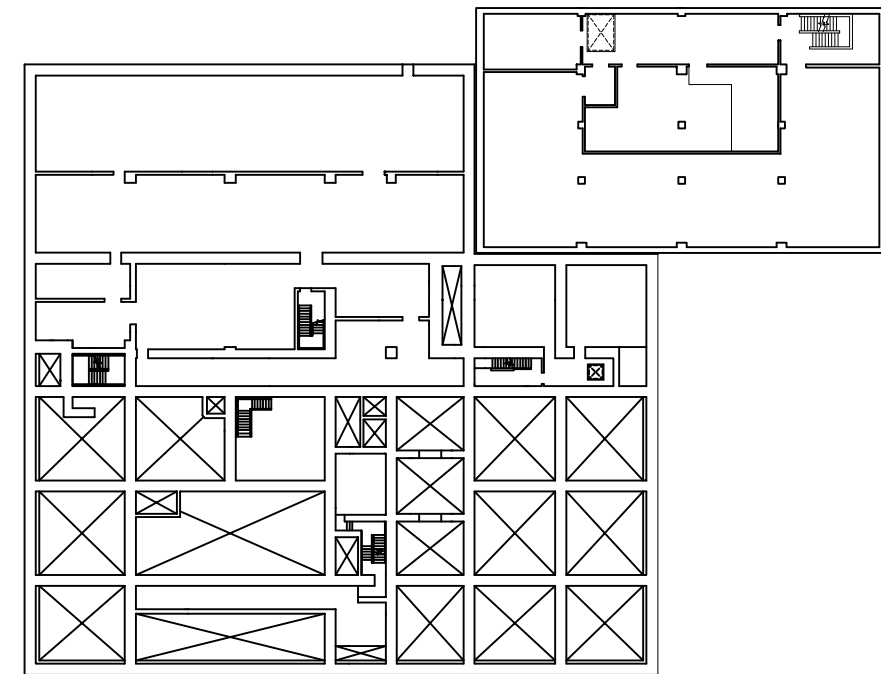
タービン建物 EL 5500

タービン建物 EL 9000



制御室建物 EL 8800

制御室建物 EL 12800

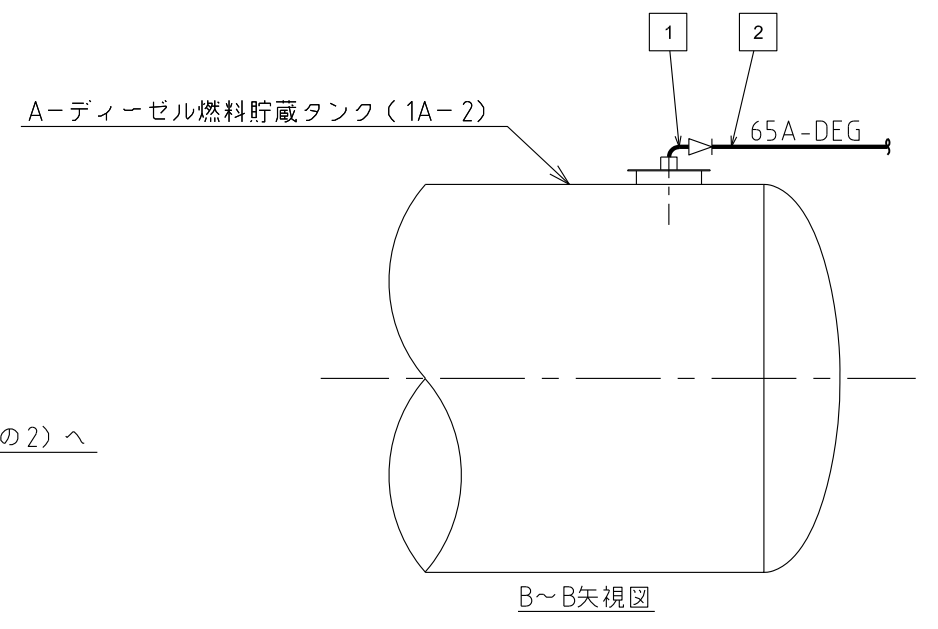
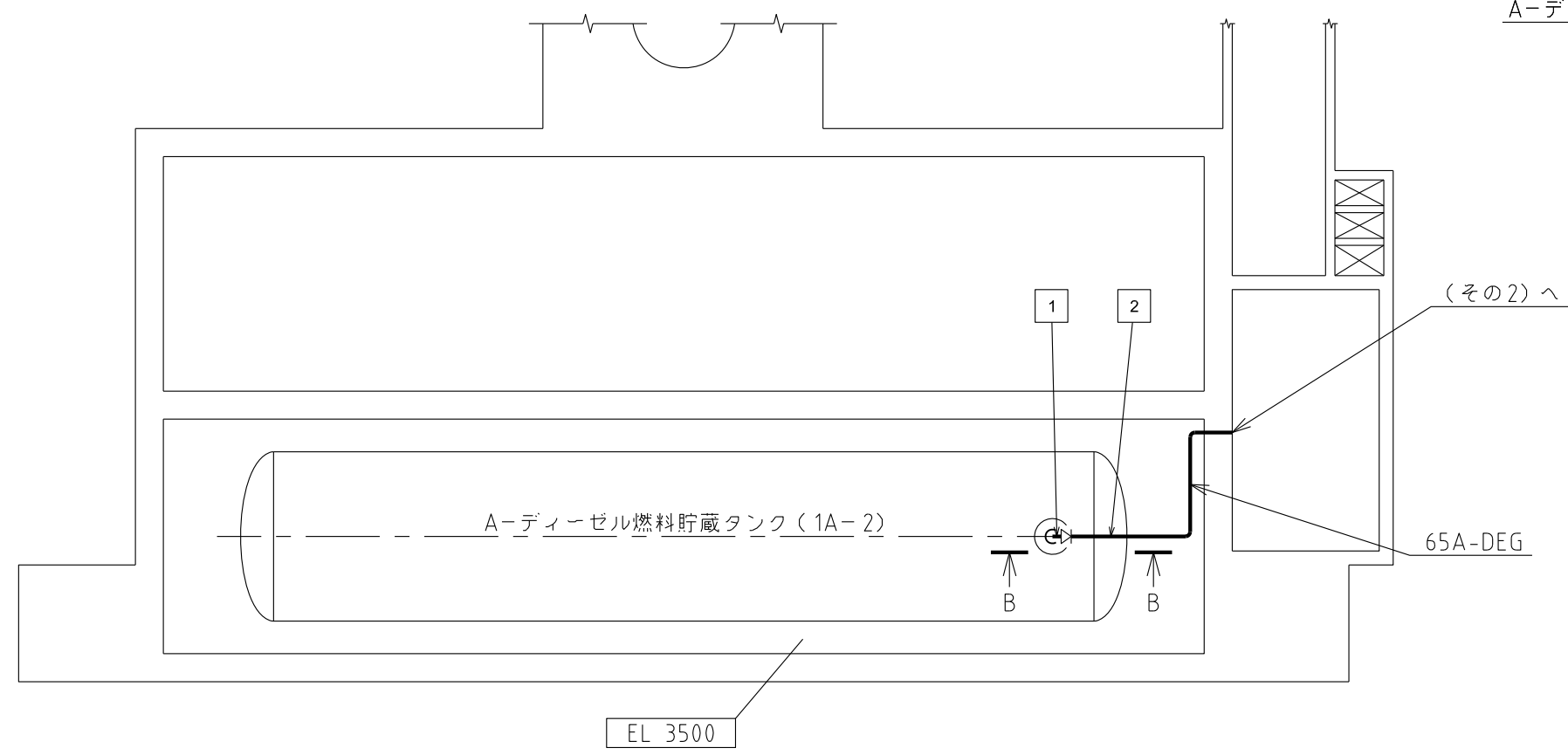
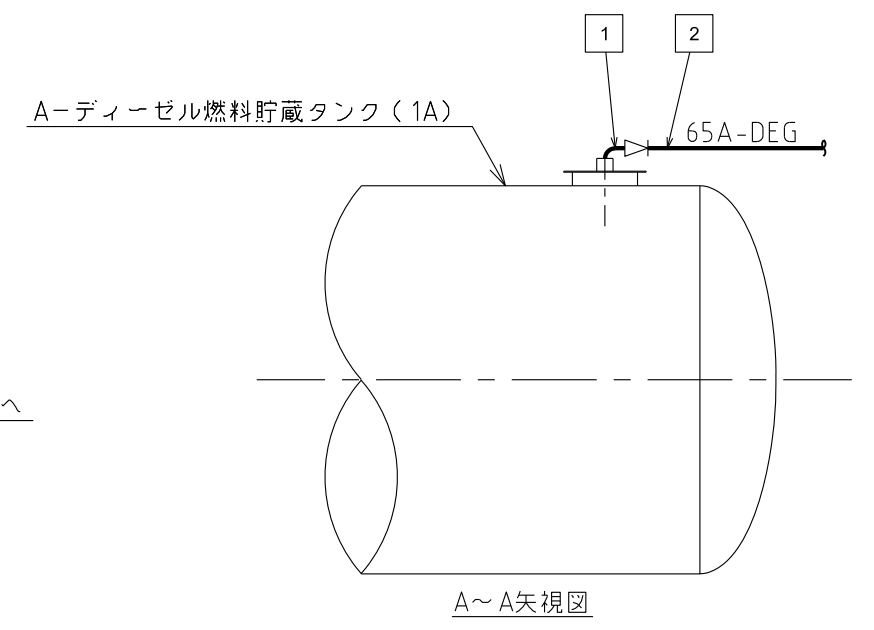
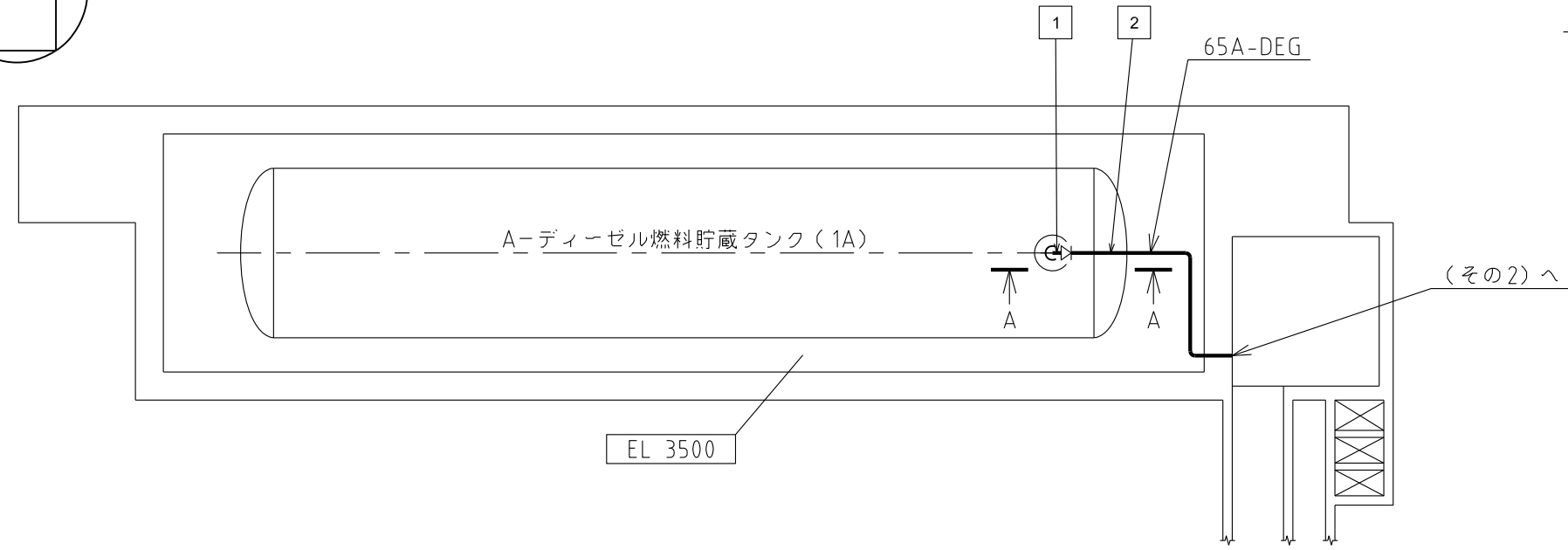
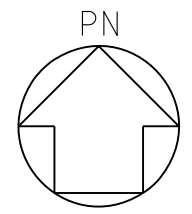


原子炉建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 12300

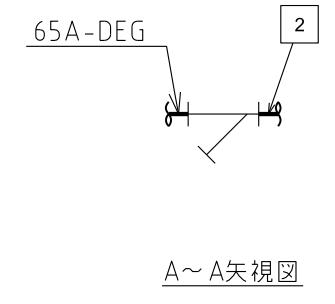
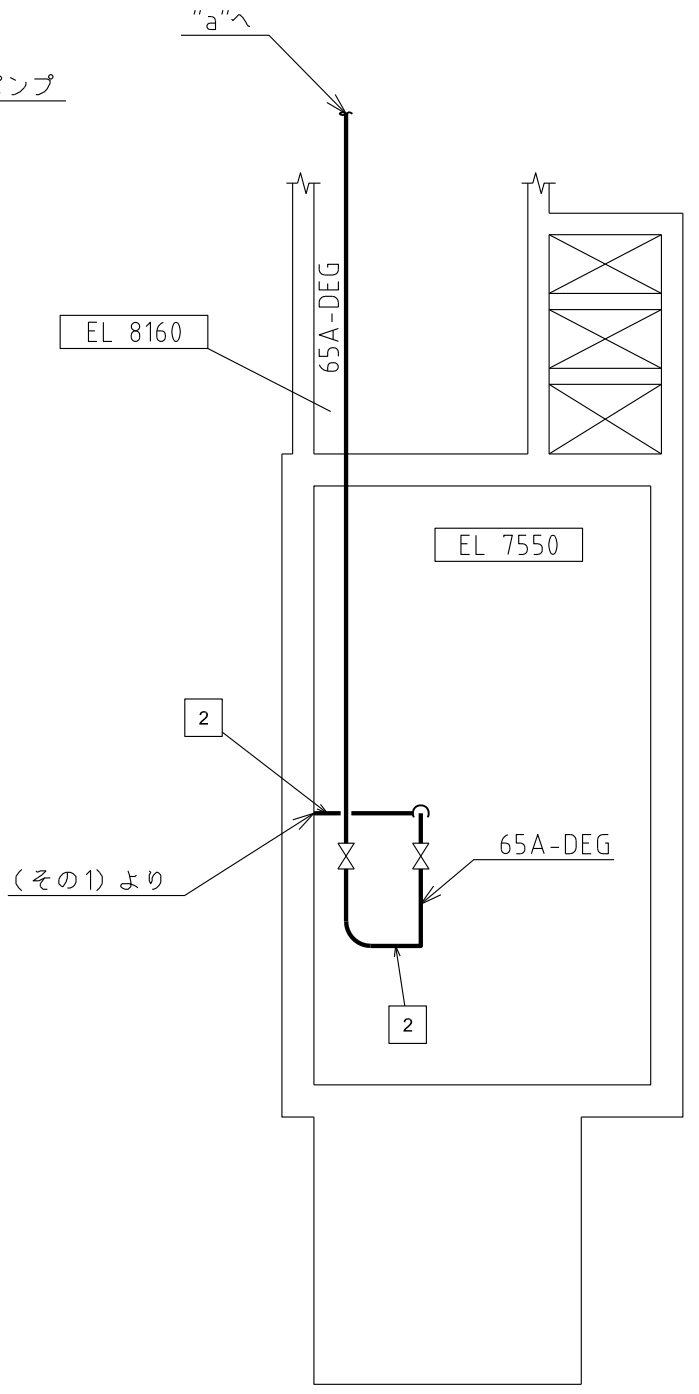
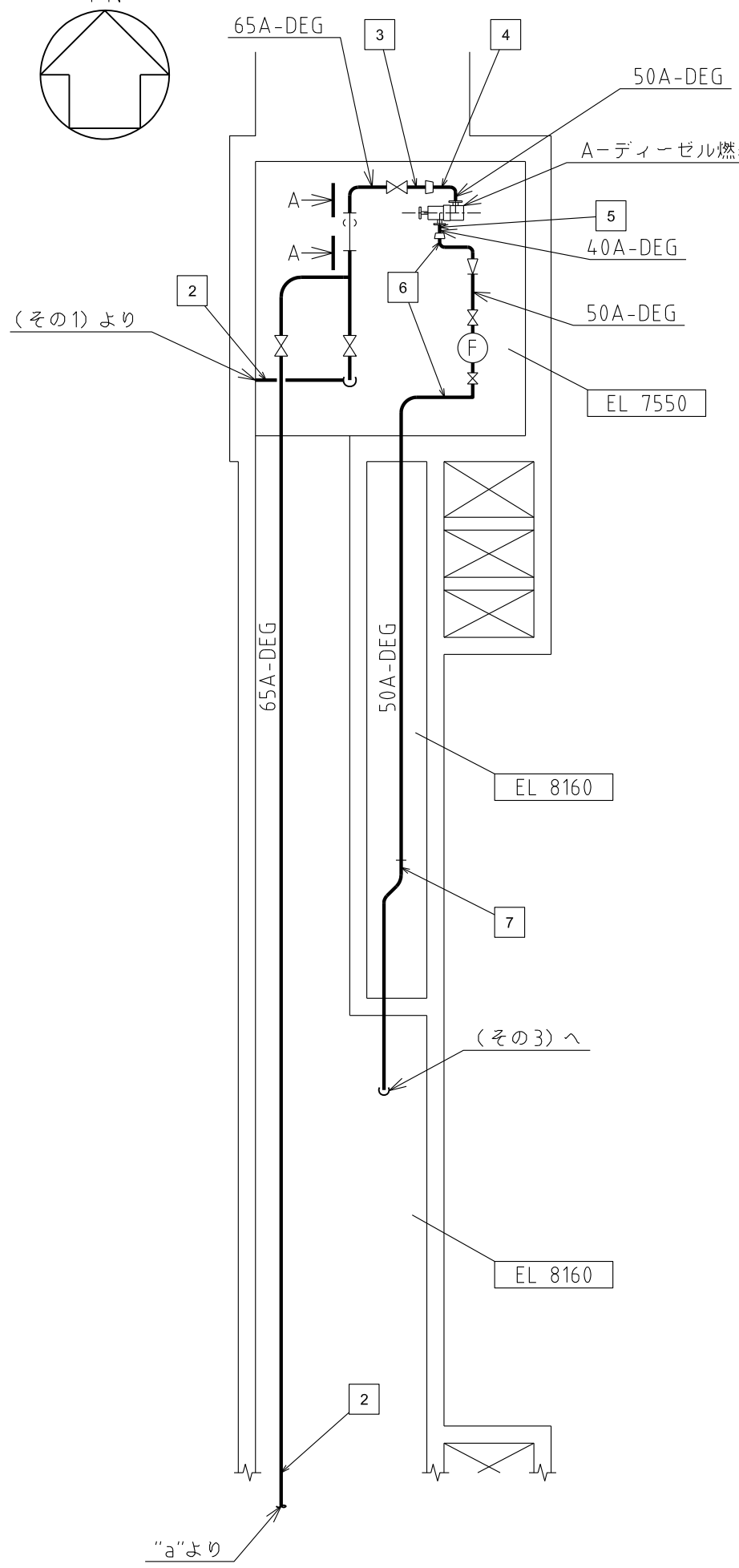
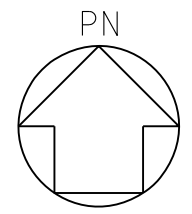
工事計画認可申請 第9-1-1-1-4図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その4)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

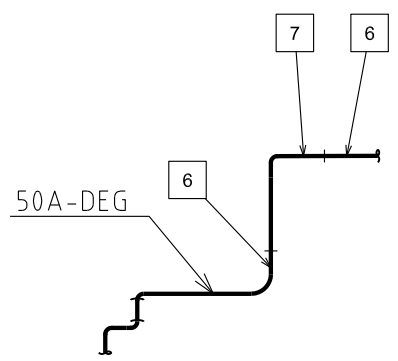
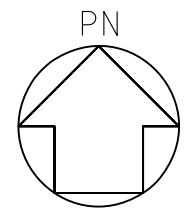
工事計画認可申請		第9-1-1-1-2-10
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備)(その1)	
中国電力株式会社		
DEG	S2DEG1-YA01	0Y24

屋外

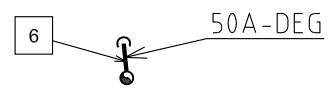


注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

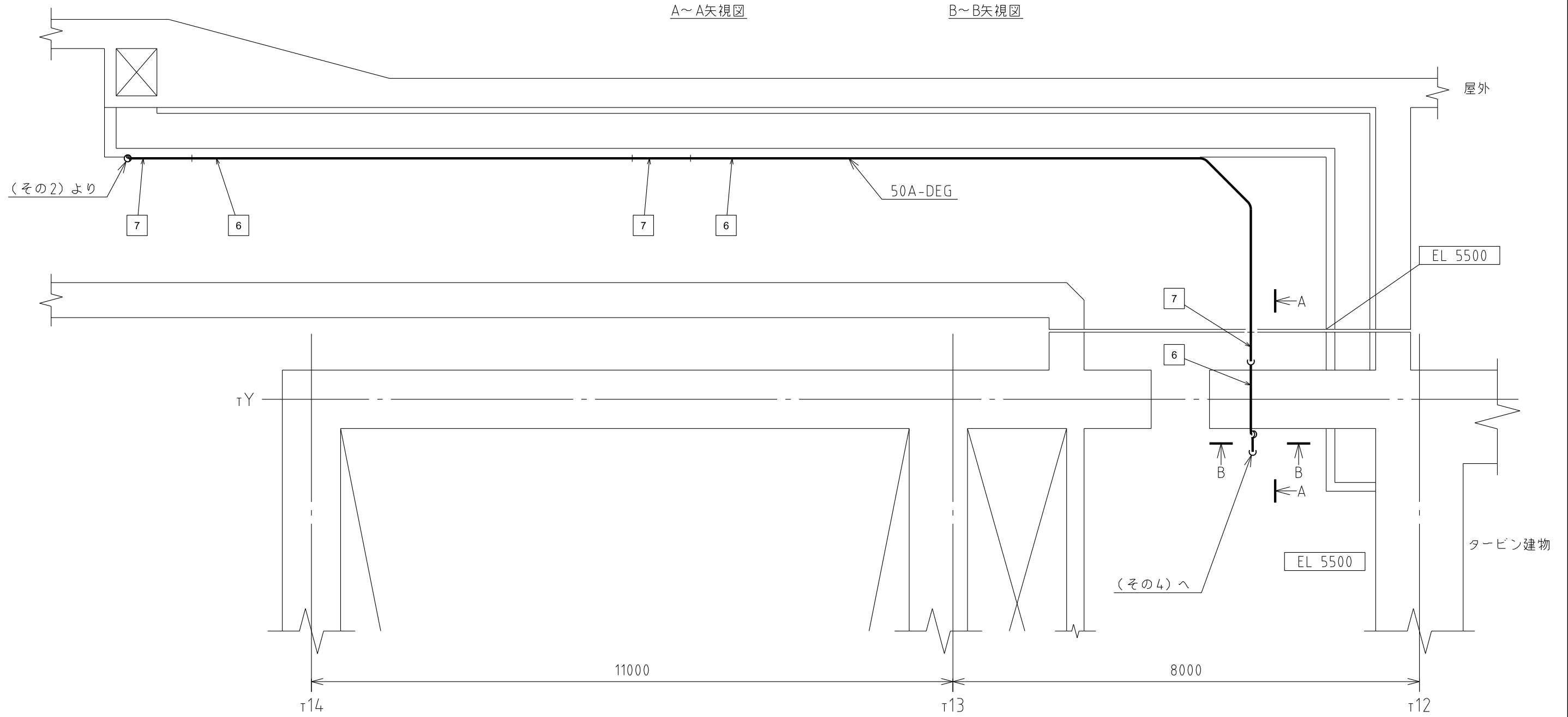
屋外	
工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その2)
中国電力株式会社	



A~A矢视图



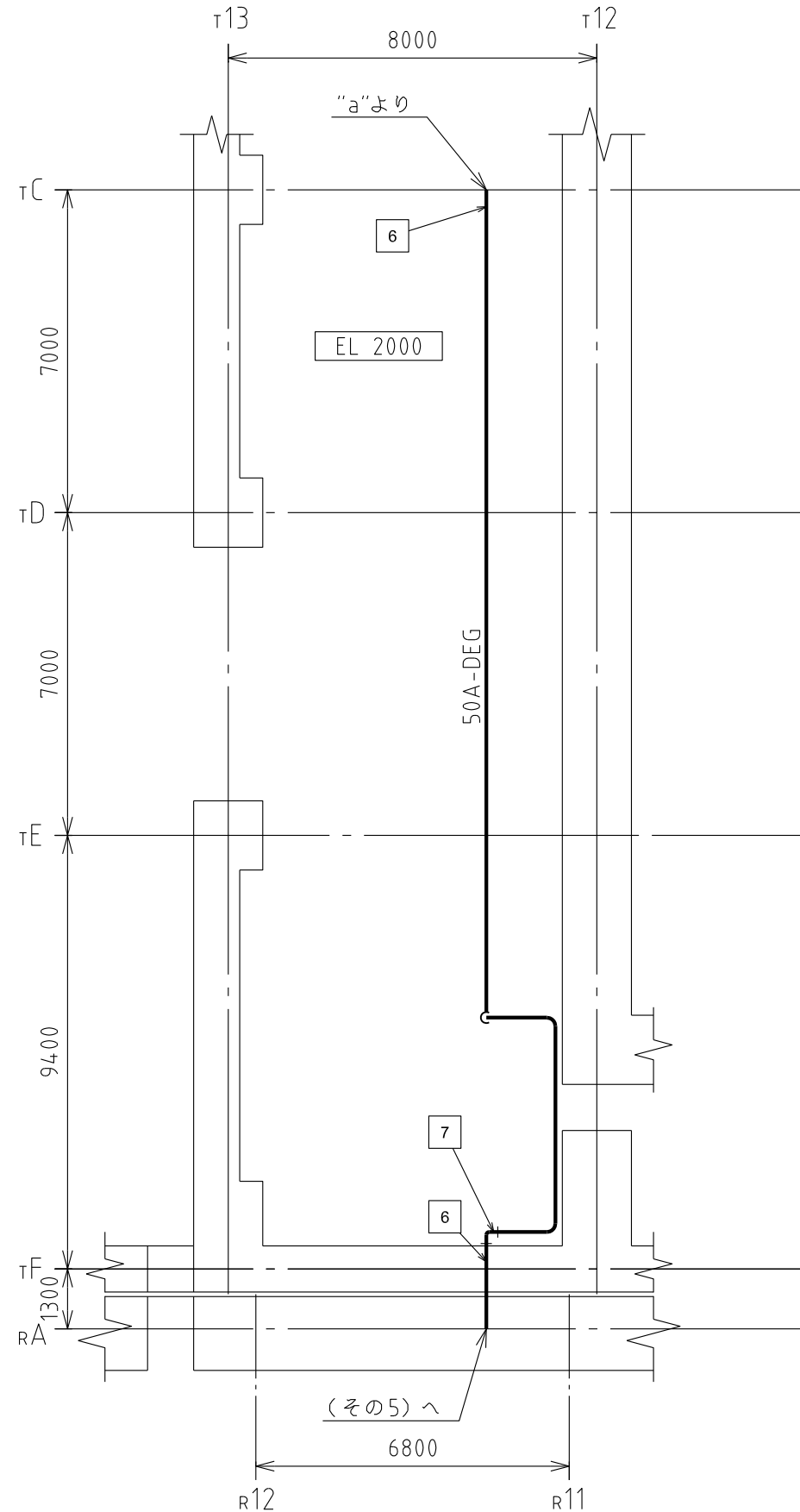
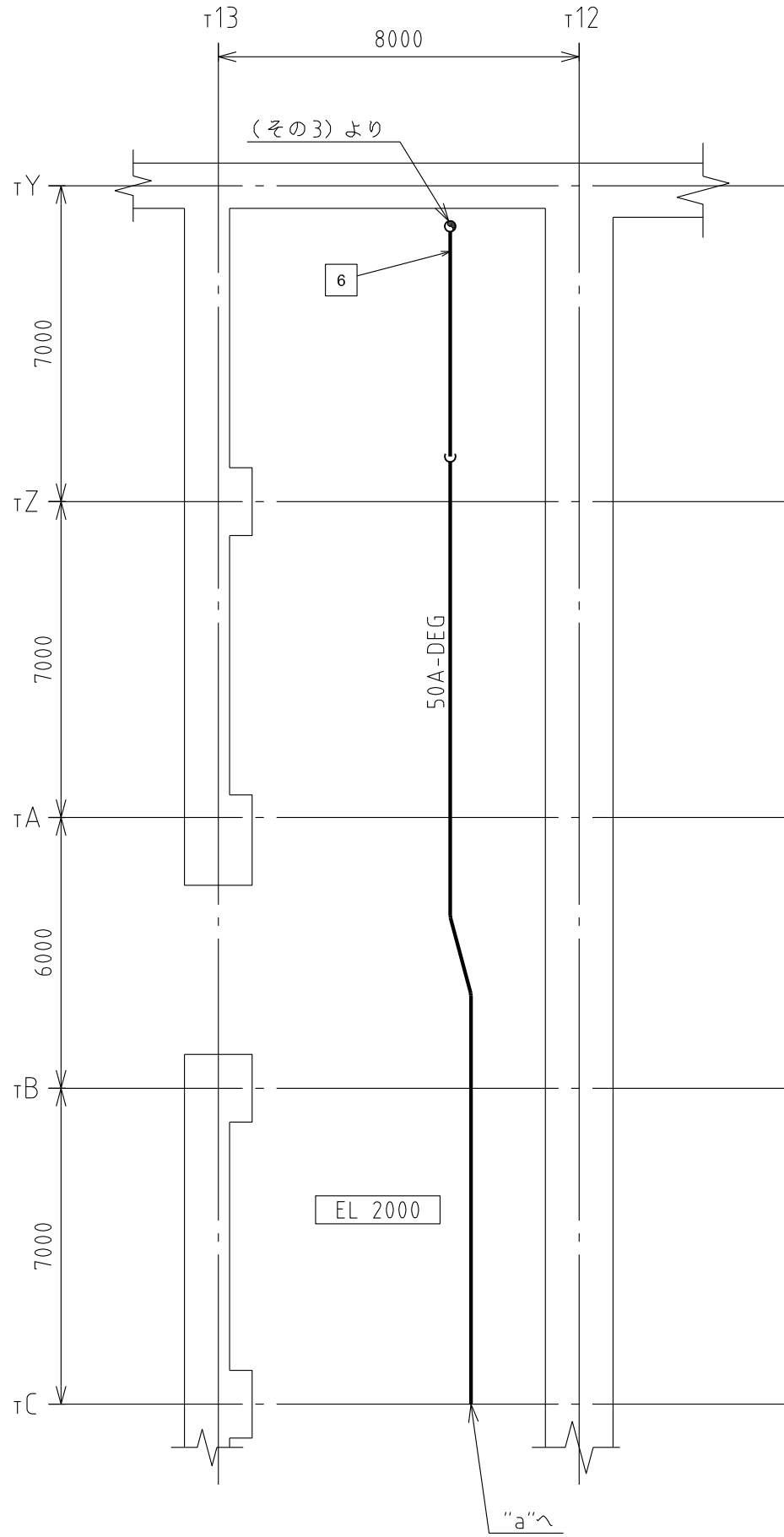
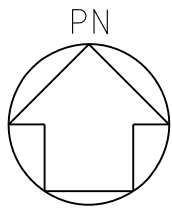
B~B矢视图



屋外,タービン建物

工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-30
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その3)
中国電力株式会社	

注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



タービン建物

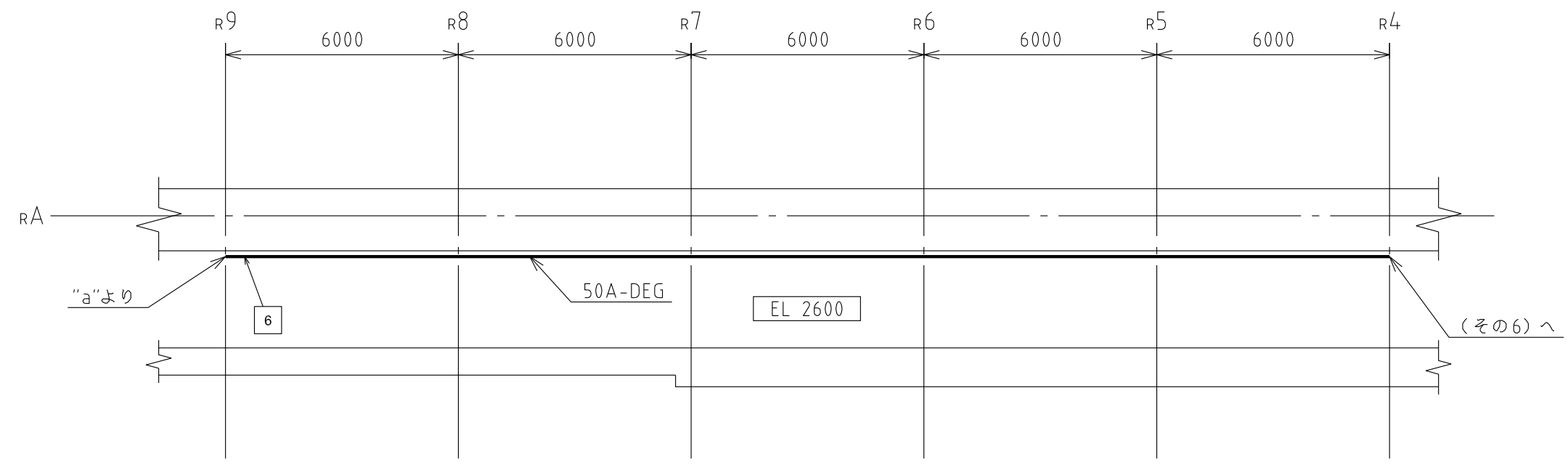
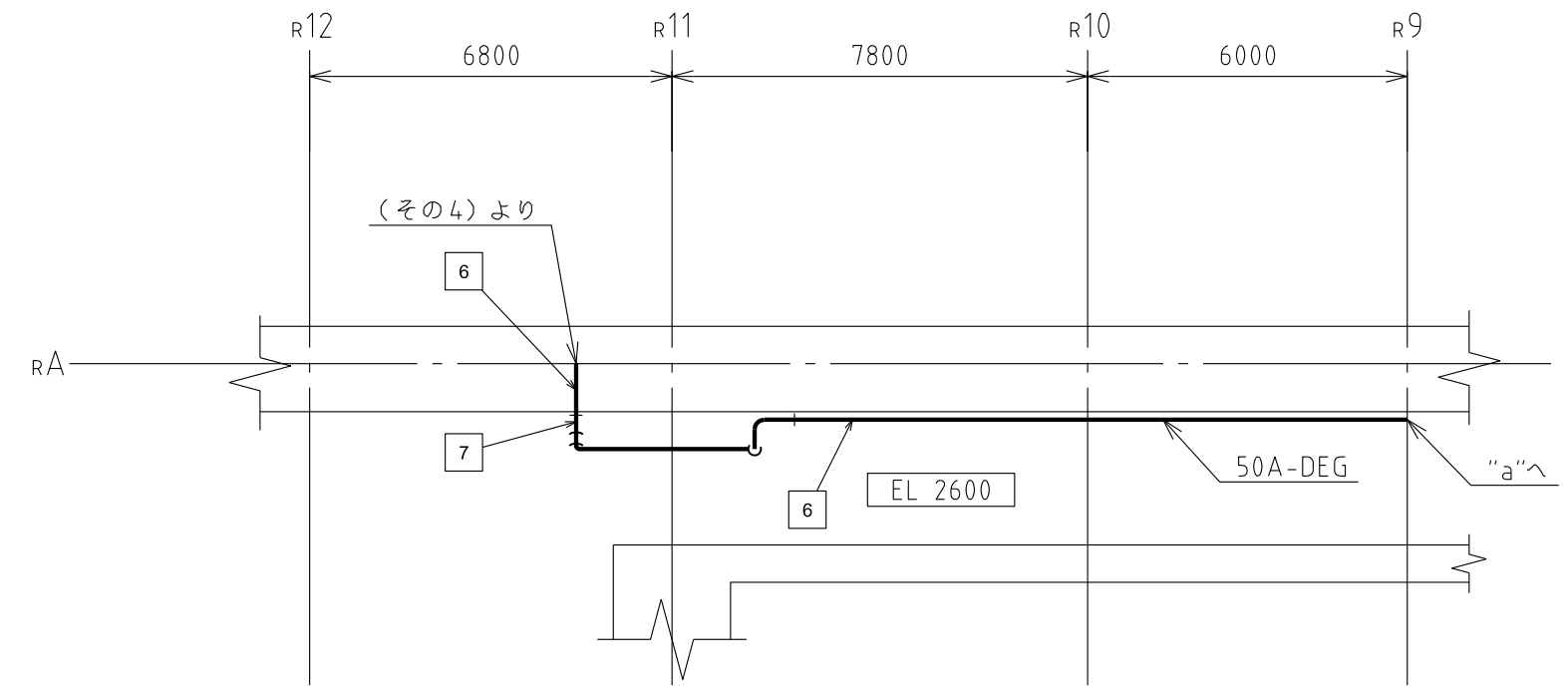
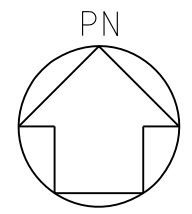
注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

タービン建物,原子炉建物

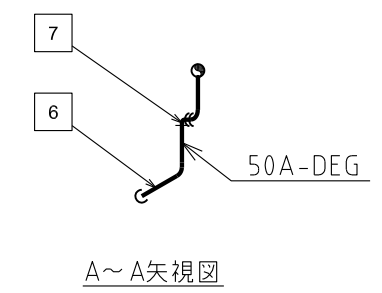
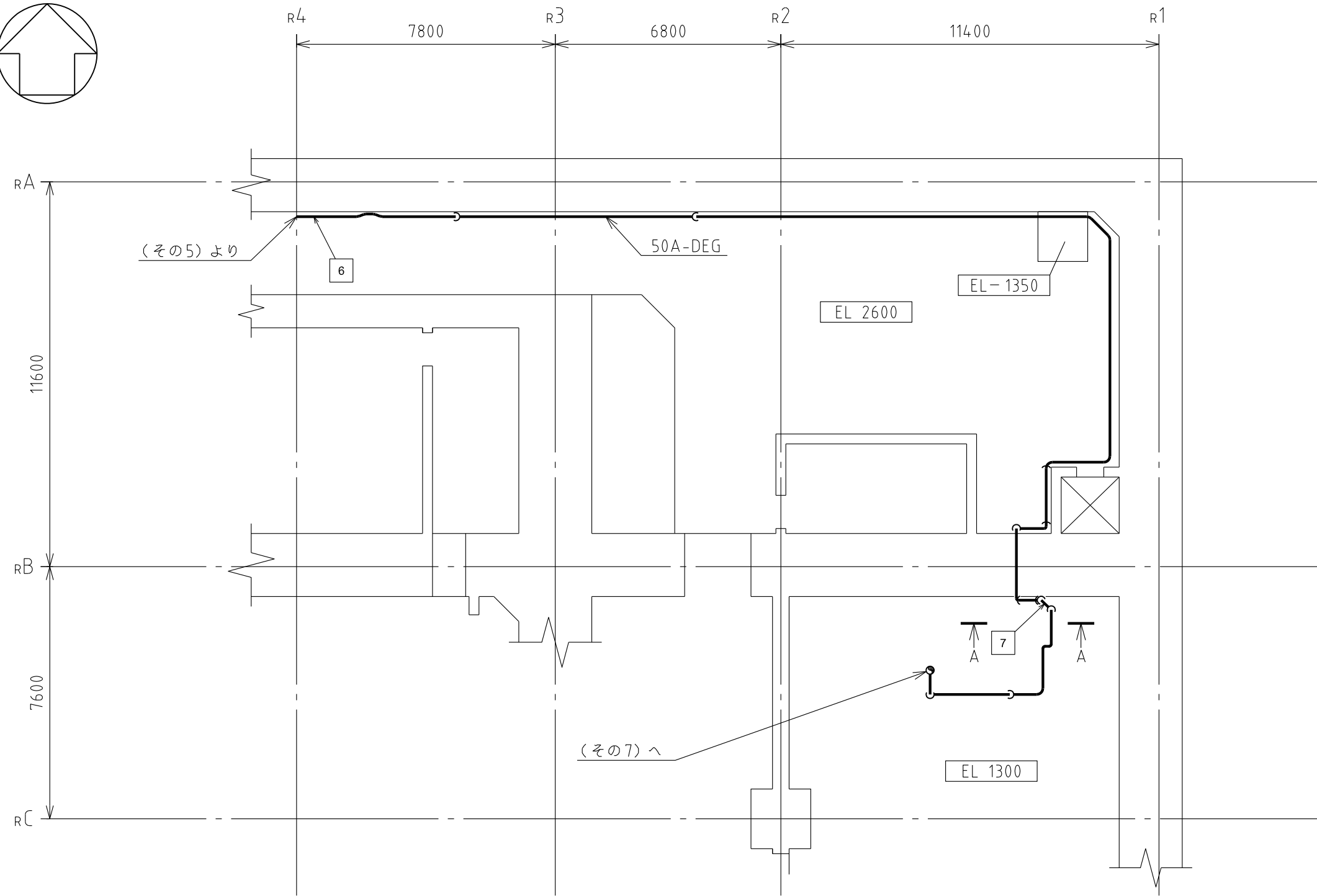
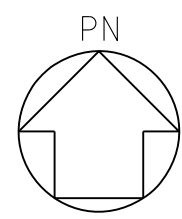
工事計画認可申請		第9-1-1-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面	
称	(非常用ディーゼル発電設備) (その4)	
中国電力株式会社		





注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

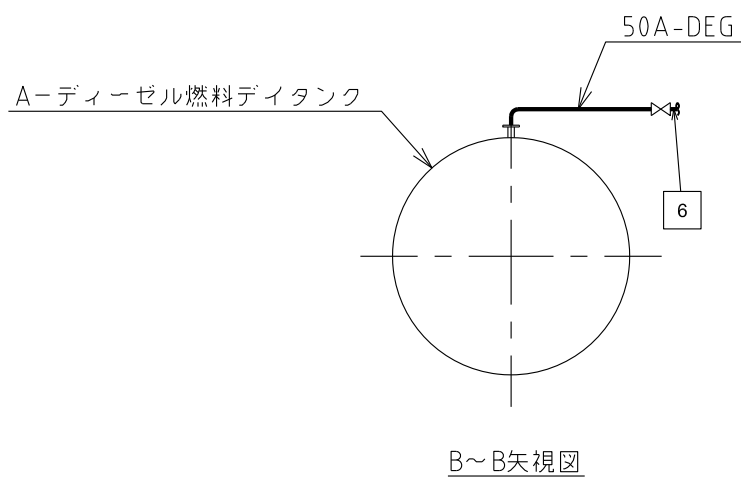
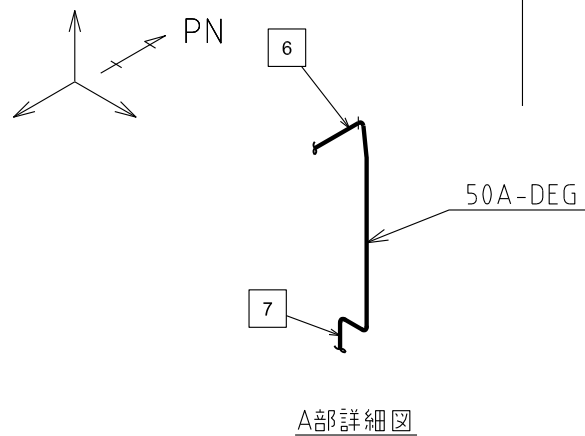
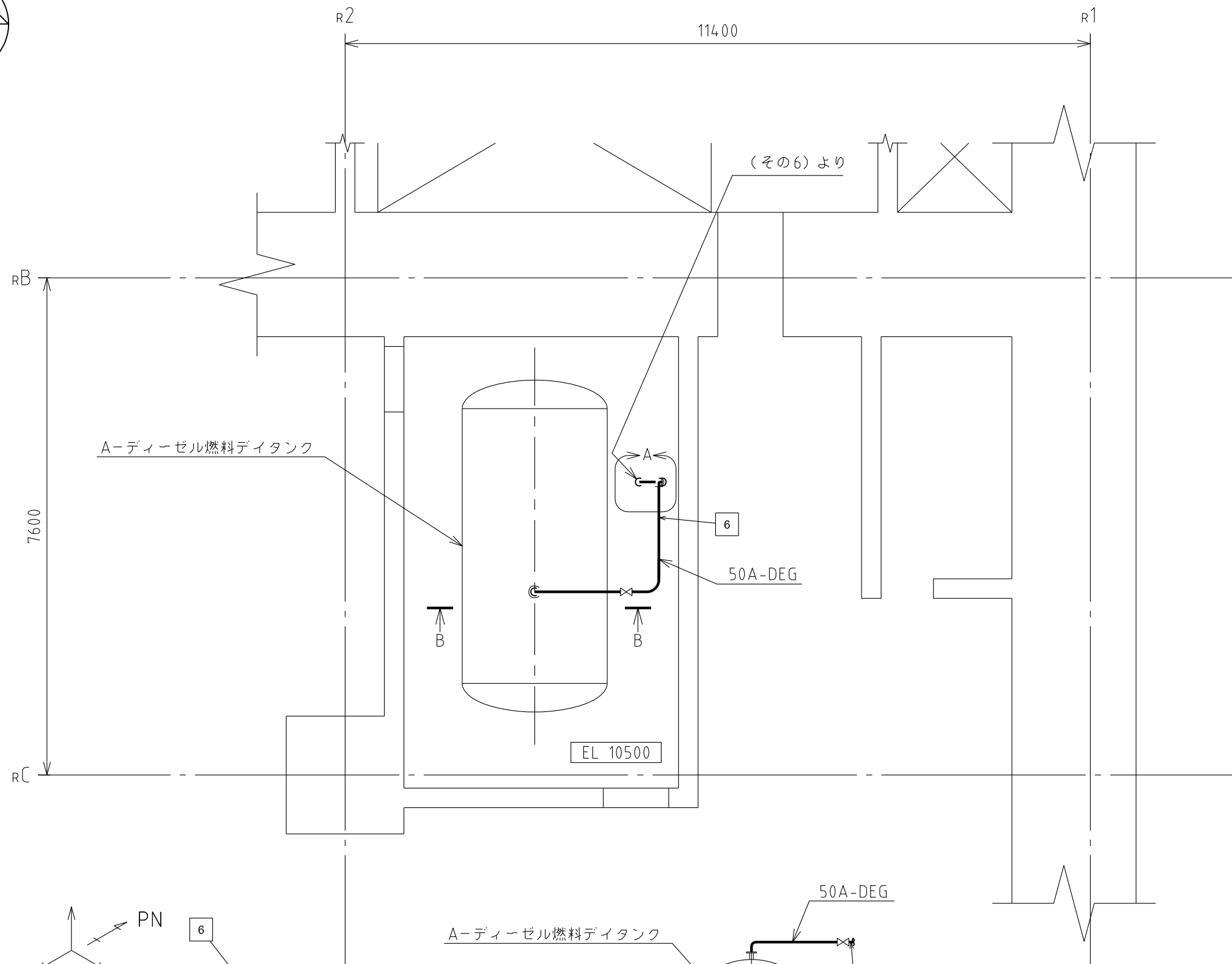
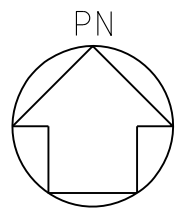
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その5)
中国電力株式会社	



原子炉建物

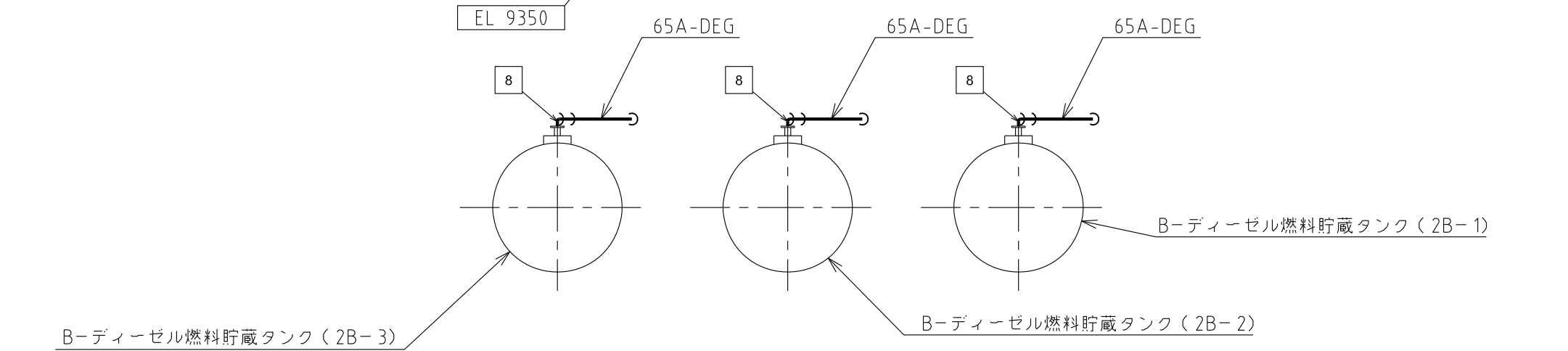
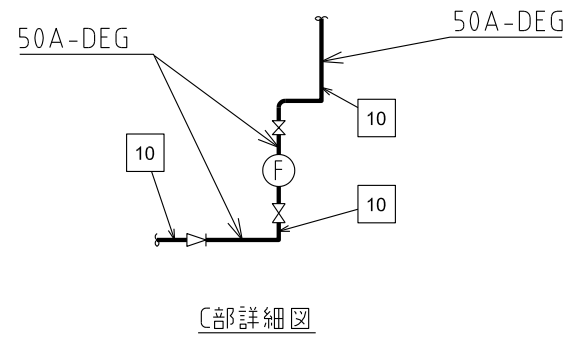
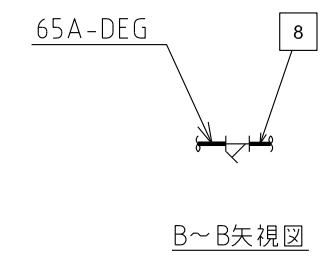
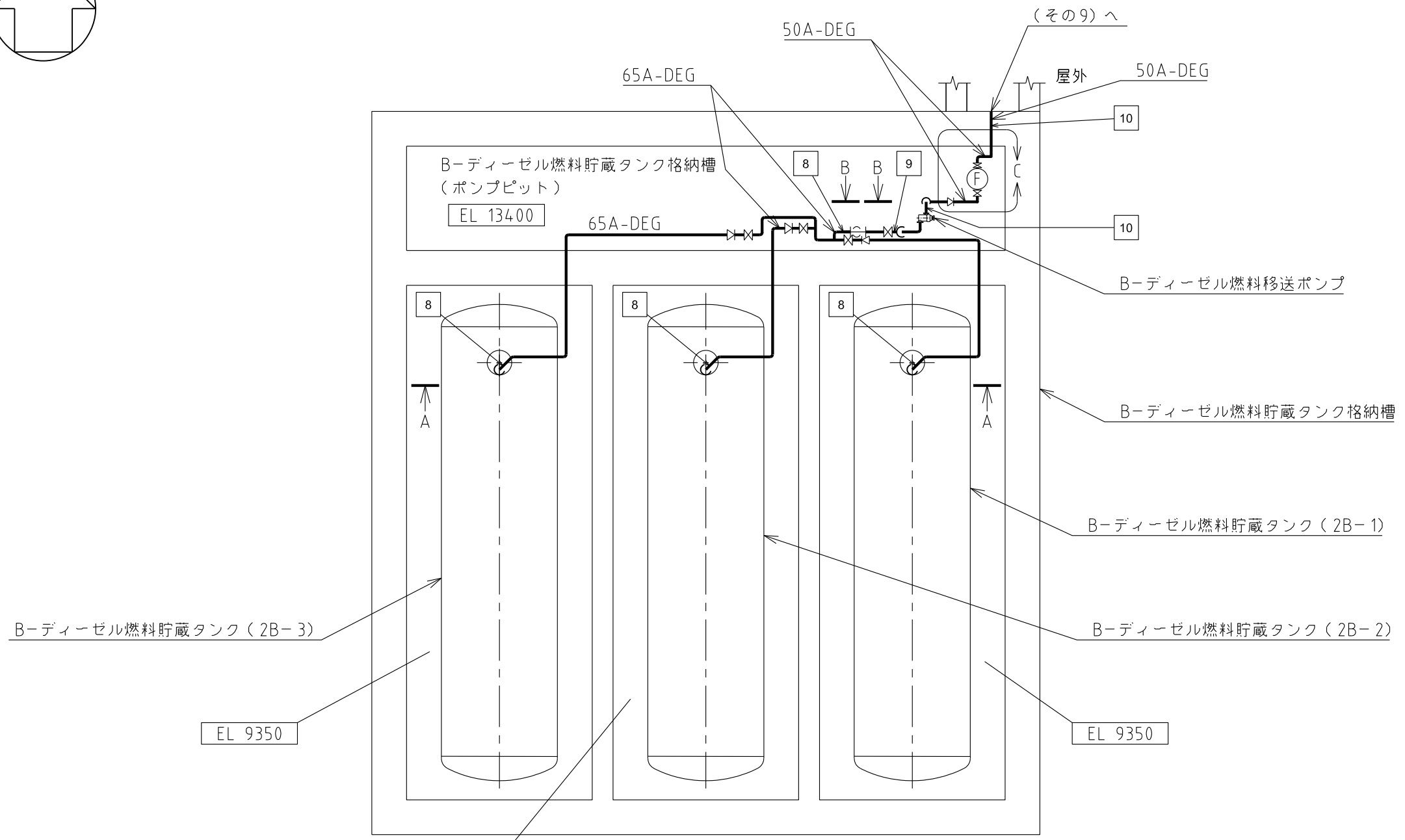
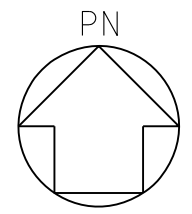
工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その6)
中国電力株式会社	

注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

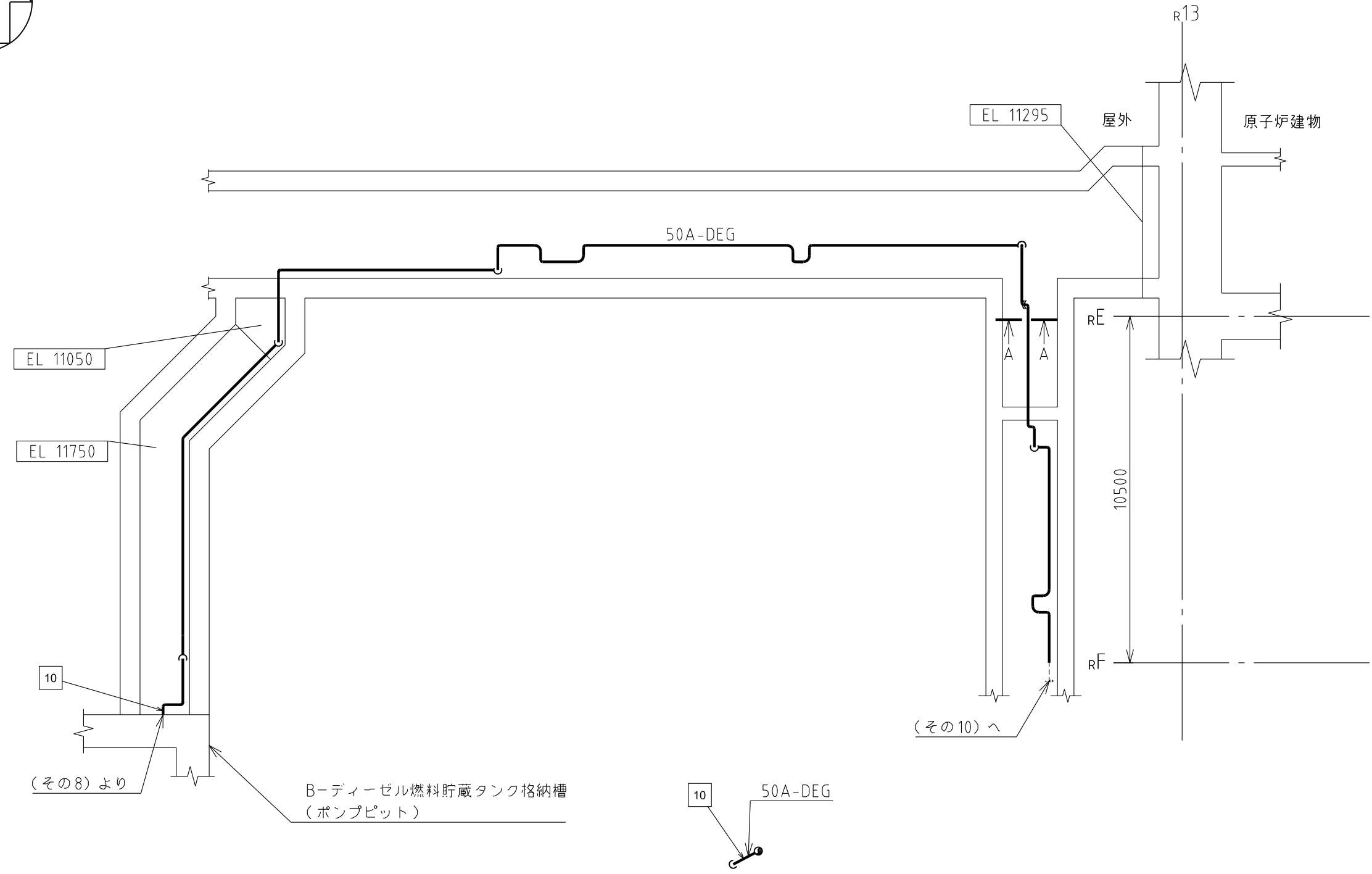
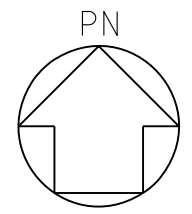
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その7)
中国電力株式会社	



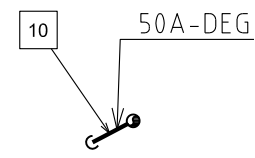
B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽  
B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 (ポンプピット)

工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-8
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その8)
中国電力株式会社	

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



(その8)より  
B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽  
(ポンプピット)

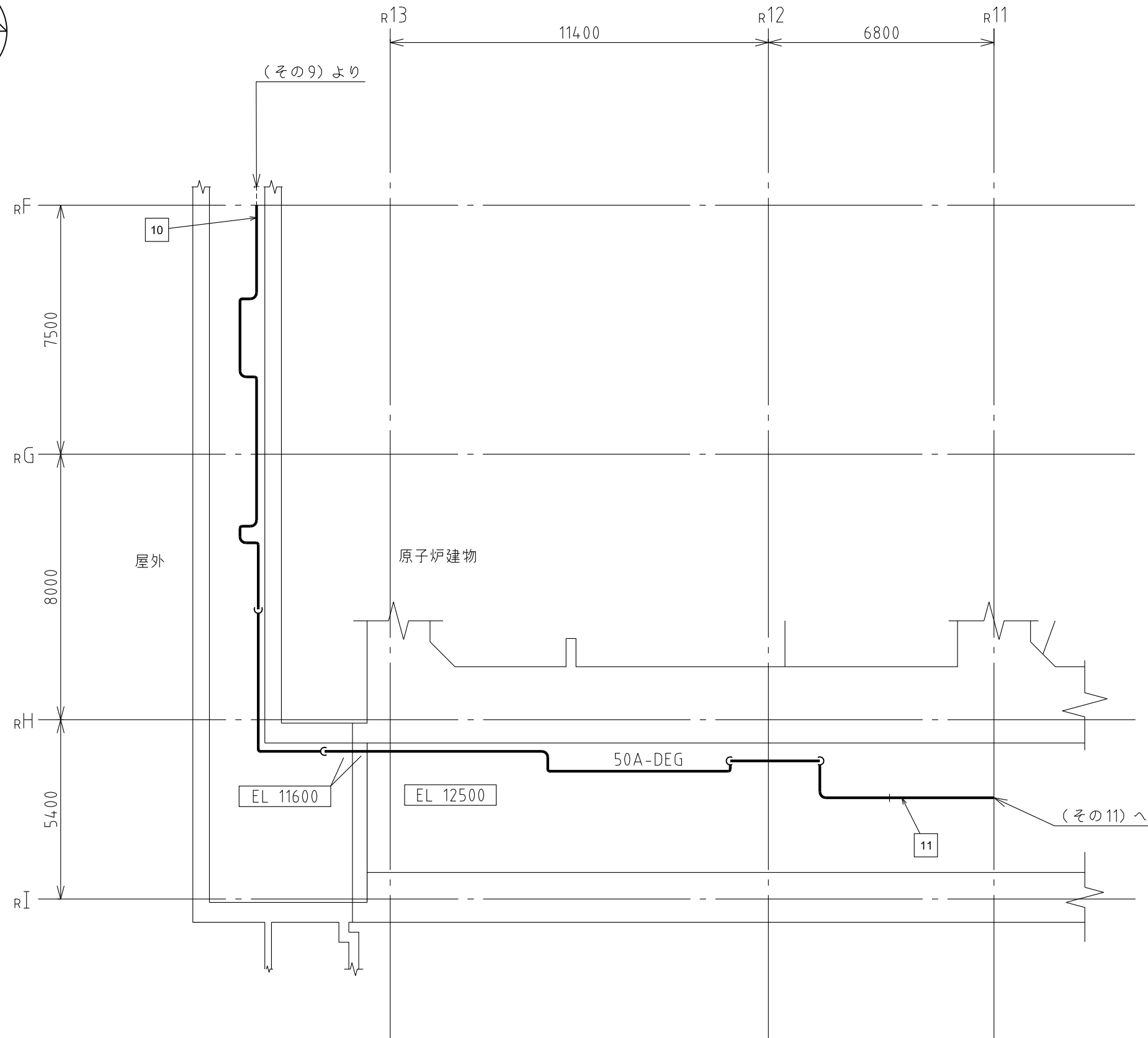
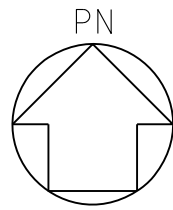


A~A矢視図

屋外

工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-9回
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その9)
中国電力株式会社	

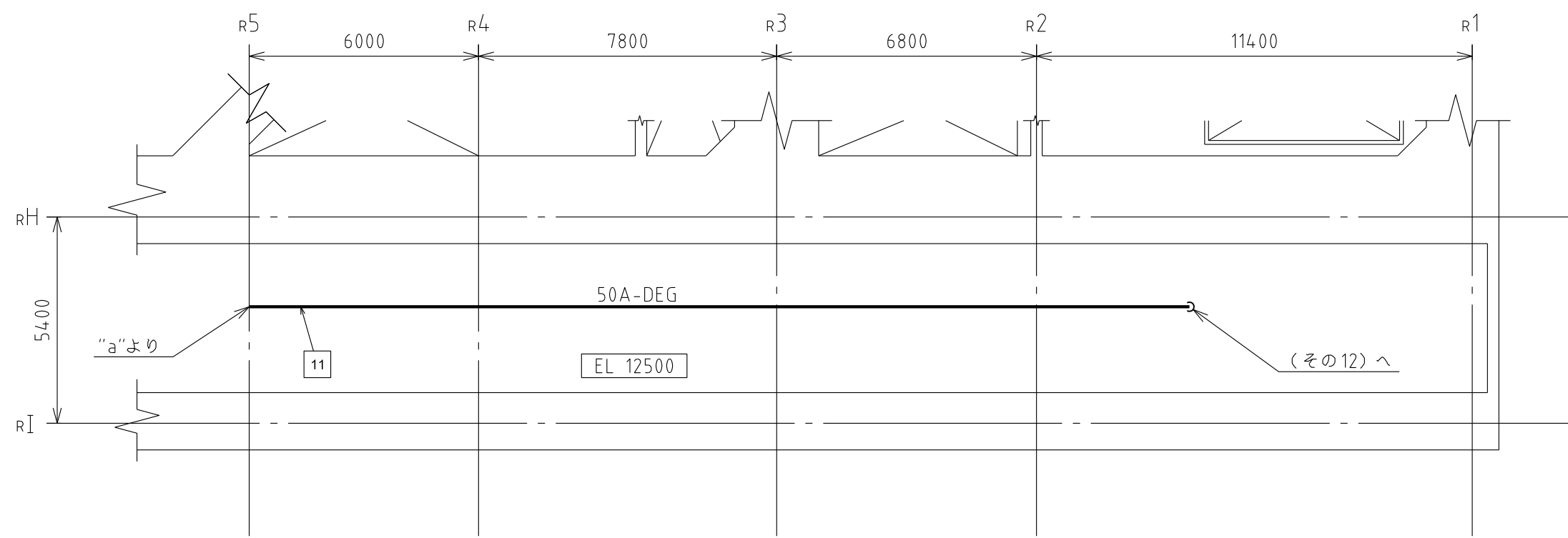
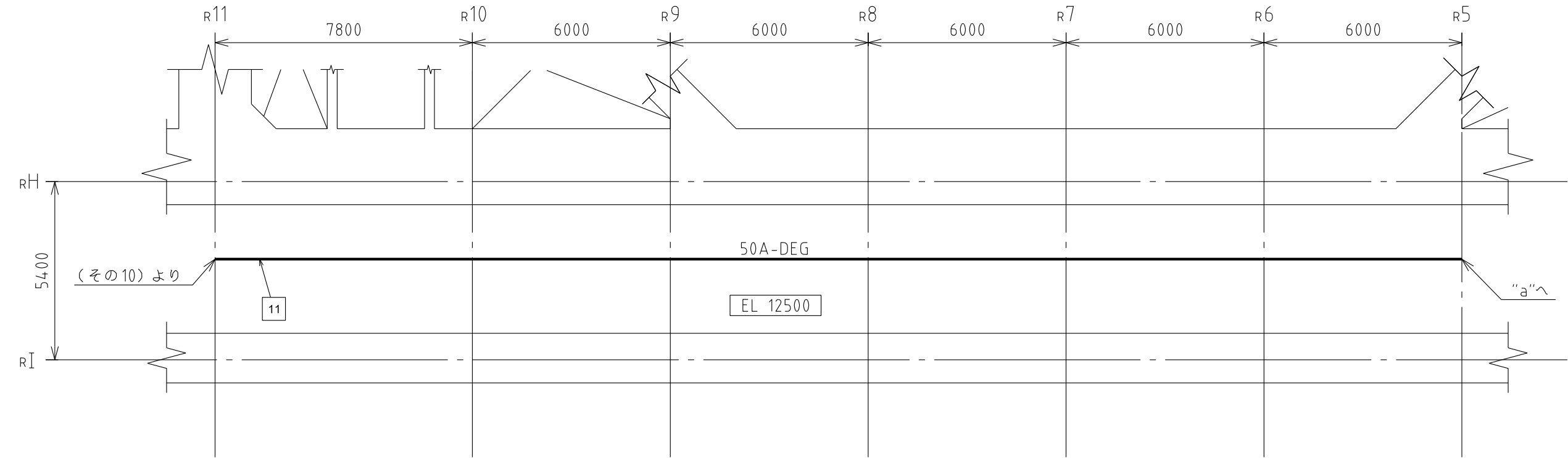
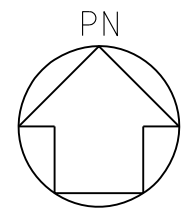
注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



屋外,原子炉建物

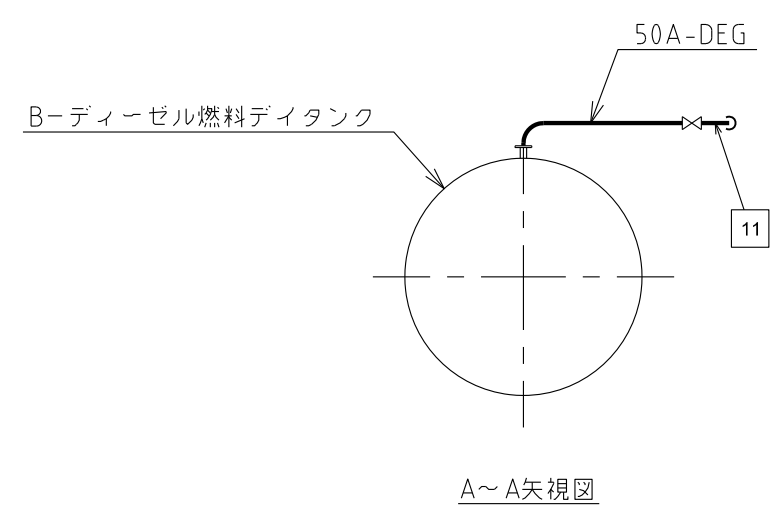
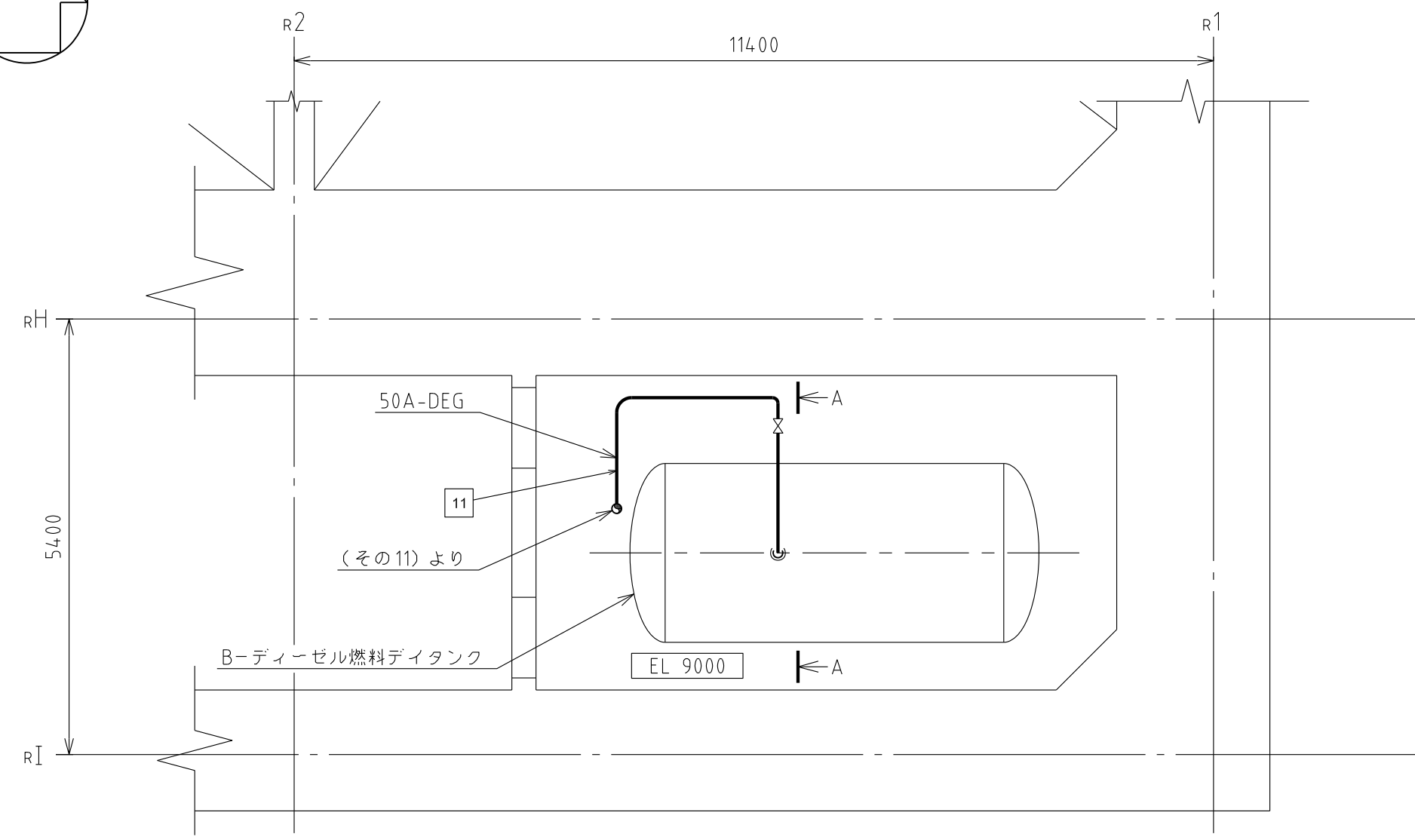
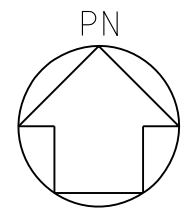
工事計画認可申請		第9-1-1-1-2-10図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その10)	
中国電力株式会社		

注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-1-2-110
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その11)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第9-1-1-1-2-12図
島根原子力発電所 第2号機		
名	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (非常用ディーゼル発電設備) (その12)	
称	中国電力株式会社	



第 9-1-1-1-2-1~12 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（非常用ディーゼル発電設備） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *3	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
—						非常用 ディー ゼル 発電 設備	A-ディーゼル燃料貯蔵タンク ～ A-ディーゼル燃料移送ポンプ*2	静水頭	40	76.3	7.0	STPT42	1
										76.3	5.2	STPT42	2
								0.98		76.3	5.2	STPT42	3
										60.5	5.5	STPT42	4
							A-ディーゼル燃料移送ポンプ ～ A-ディーゼル燃料デイタンク*2	0.98	40	48.6	5.1	STPT42	5
										60.5	5.5	STPT42	6
										60.5	5.5	STPT410	7
							B-ディーゼル燃料貯蔵タンク ～ B-ディーゼル燃料移送ポンプ*2	0.98	40	76.3	5.2	STPT410	8
										76.3	5.2	STPT410	9
							B-ディーゼル燃料移送ポンプ ～ B-ディーゼル燃料デイタンク*2	0.98	40	60.5	5.5	STPT410	10
										60.5	5.5	STPT42	11

注記\*1：公称値を示す。

\*2：本設備は既存の設備である。

\*3：非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（非常用ディーゼル発電設備）に記載の四角内番号を示す。

第 9-1-1-1-2-1～12 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面(非常用ディーゼル発電設備) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[非常用ディーゼル発電設備の主配管]

管NO.1\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	7.0	±12.5%	同上

管NO.2\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.3\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.4\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[非常用ディーゼル発電設備の主配管（続き）]

管NO.5\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.1	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.6\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.7\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.8\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[非常用ディーゼル発電設備の主配管（続き）]

管NO.9\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.10\*

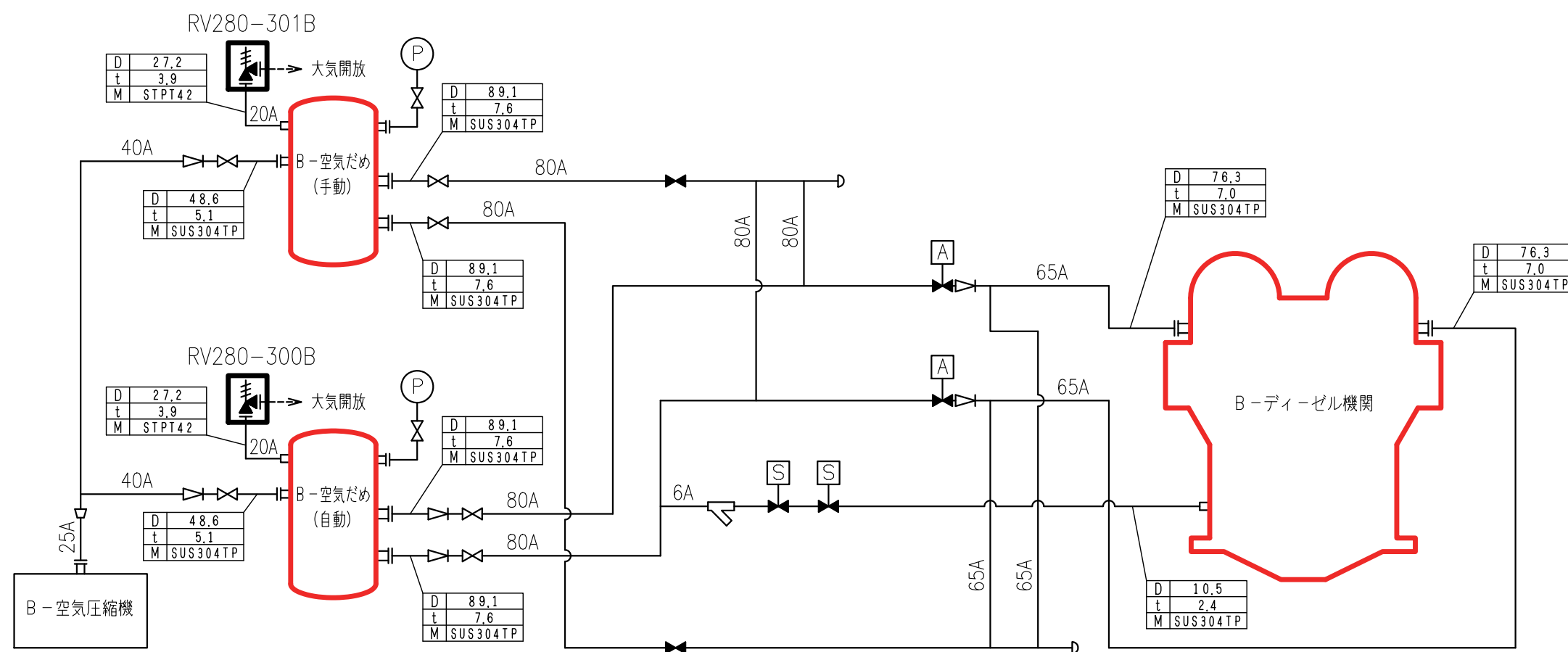
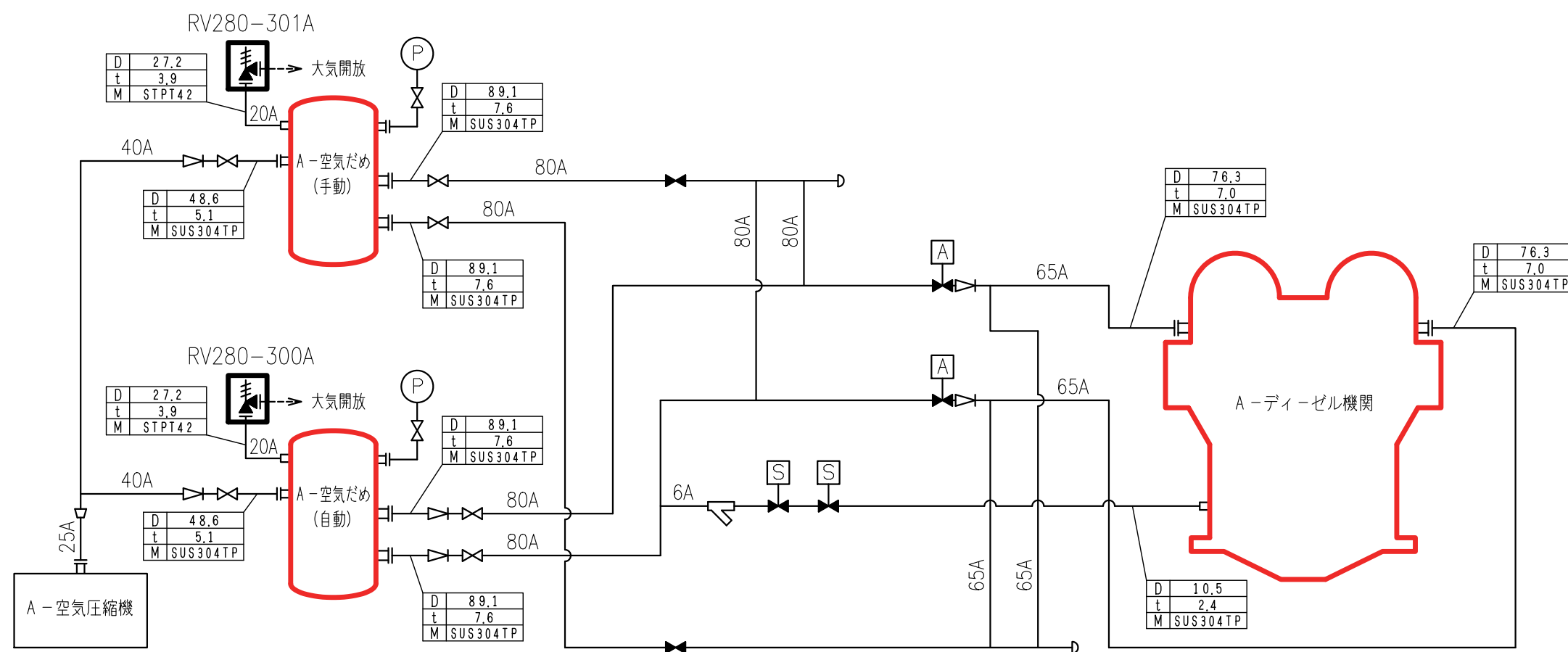
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.11\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

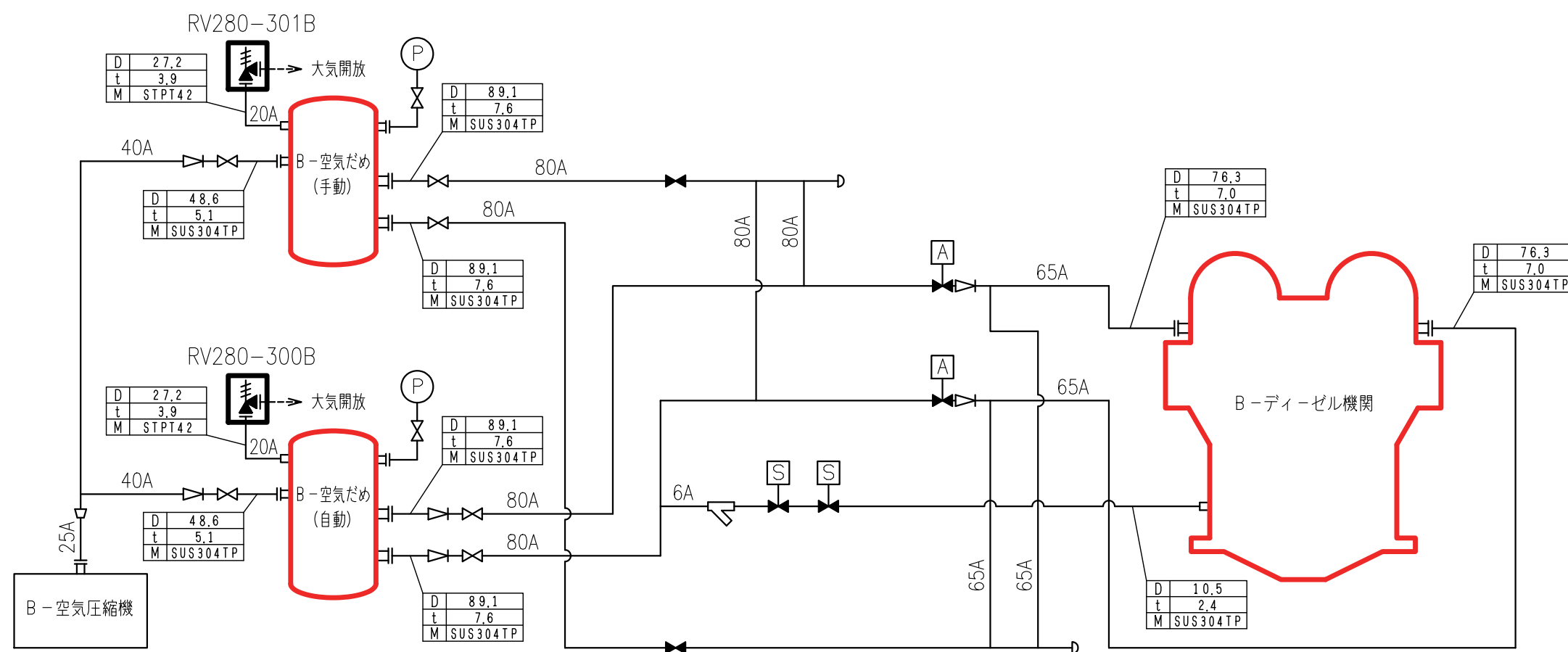
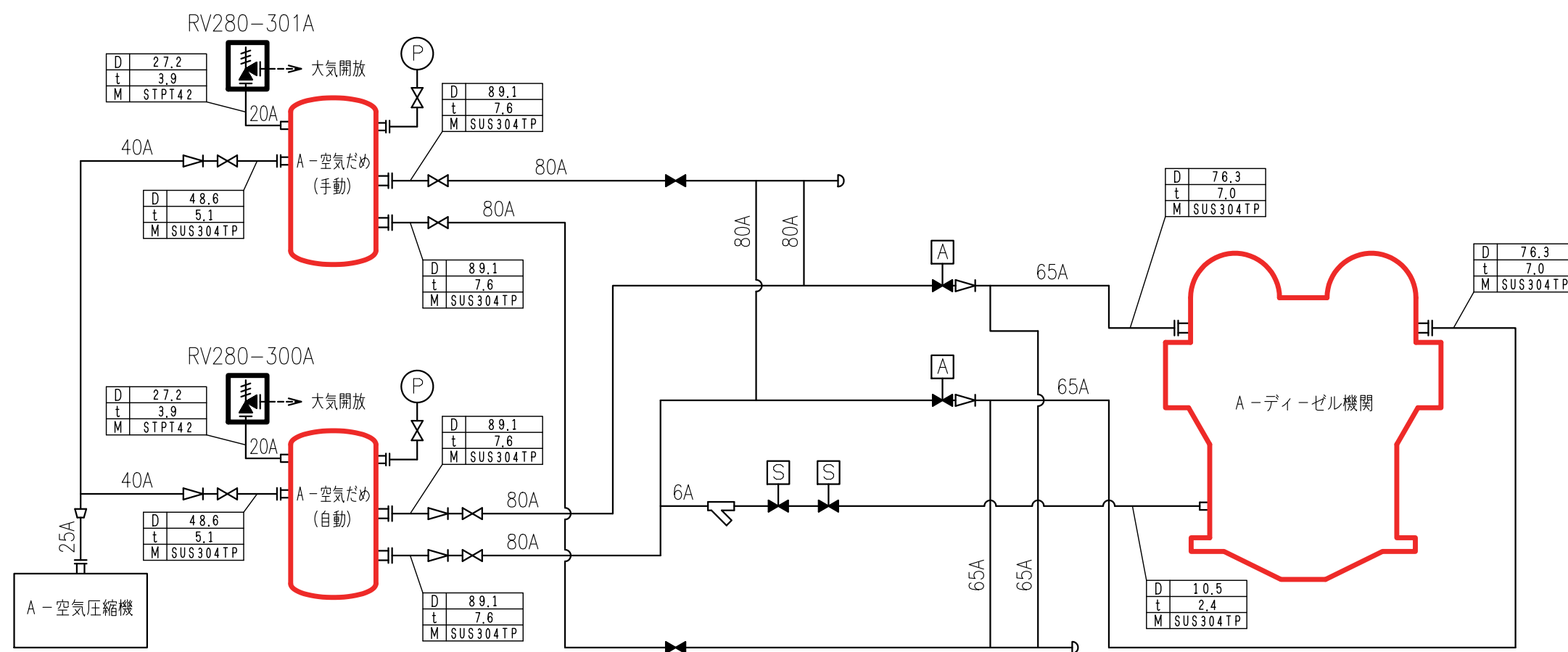
注記\*：発電用火力設備の技術基準による強度評価書のNO.を示す。



備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

- : 非常用電源設備 (非常用ディーゼル発電設備)  
(当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)
- 1.  : 安全弁及び逃がし弁

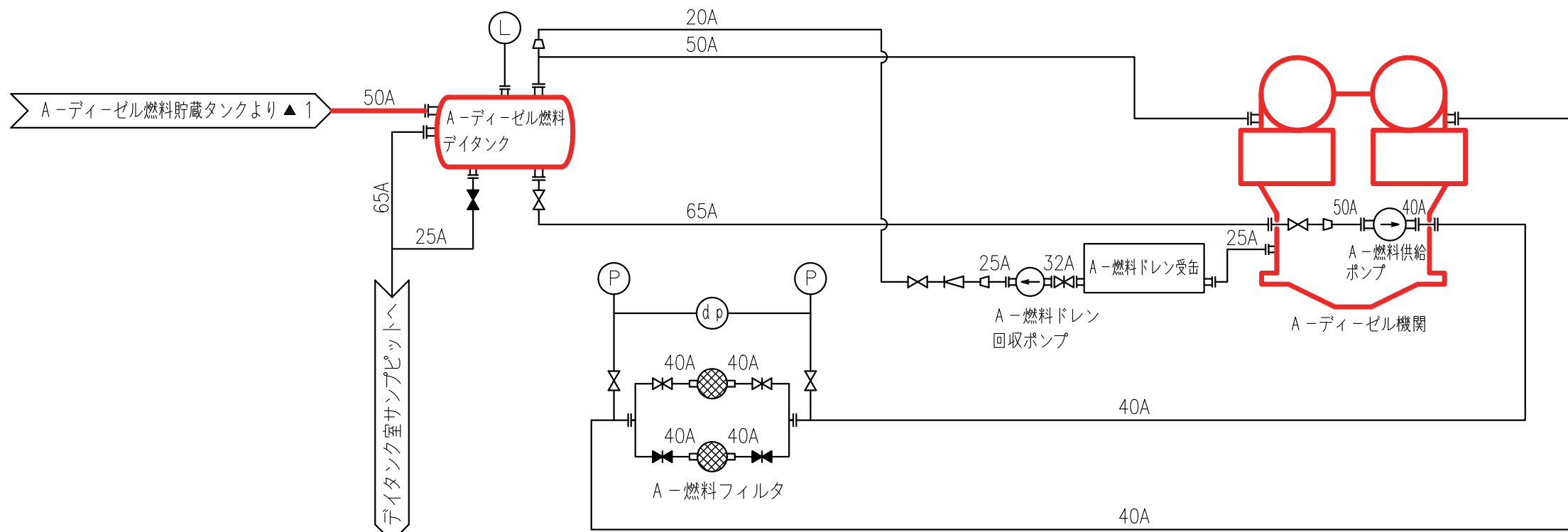
工事計画認可申請 第9-1-1-1-3-1図	
島根原子力発電所第2号機	
名称	非常用発電装置系統図 (非常用ディーゼル発電設備) (その1) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	



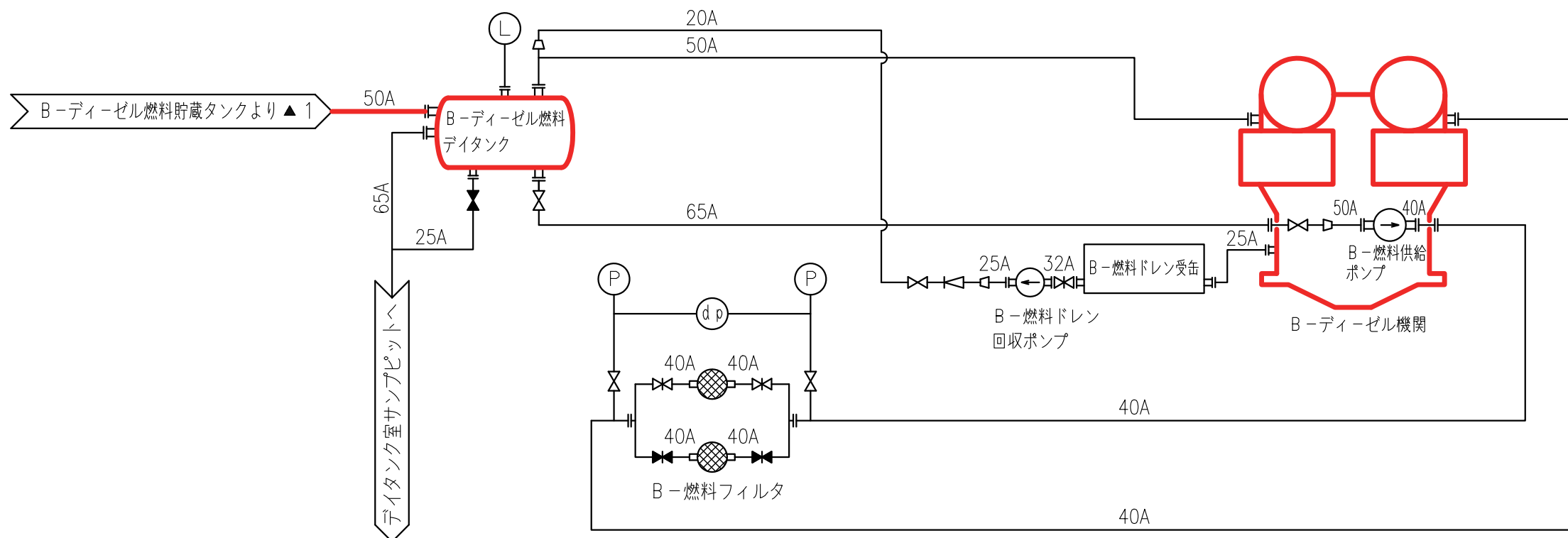
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

- : 非常用電源設備 (非常用ディーゼル発電設備)  
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- 1. □ : 安全弁及び逃がし弁

工事計画認可申請 第9-1-1-1-3-2図	
島根原子力発電所第2号機	
名称	非常用発電装置系統図 (非常用ディーゼル発電設備) (その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



(A系)



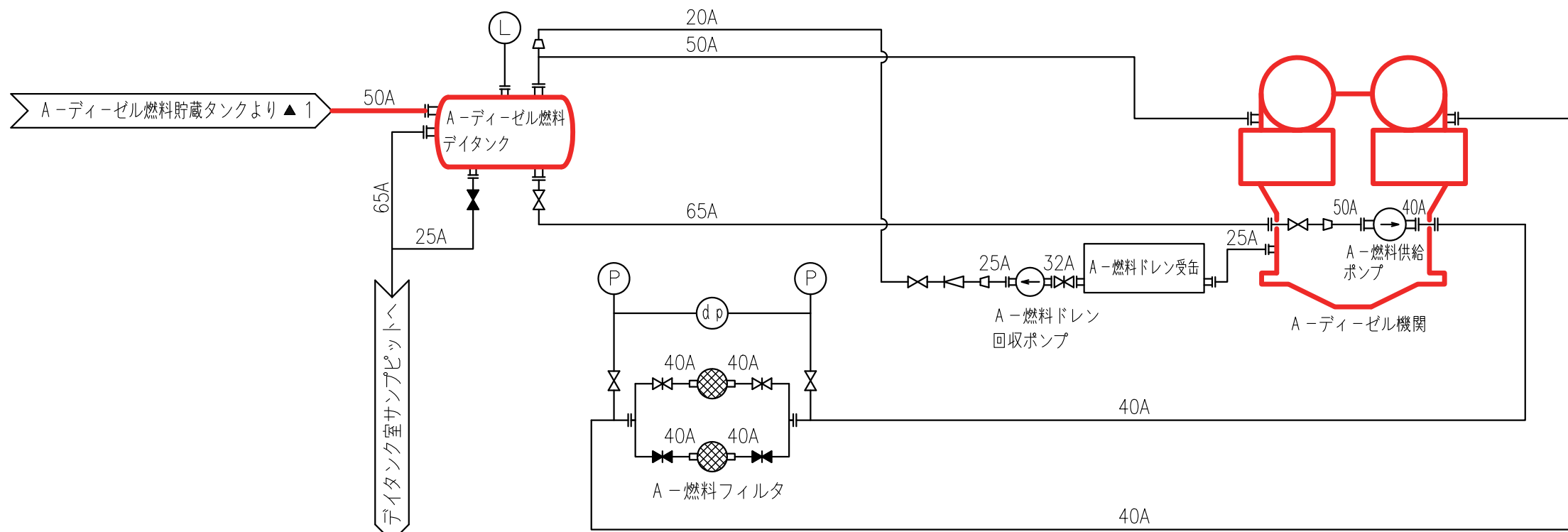
(B系)

— : 非常用電源設備 (非常用ディーゼル発電設備) (燃料系)  
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

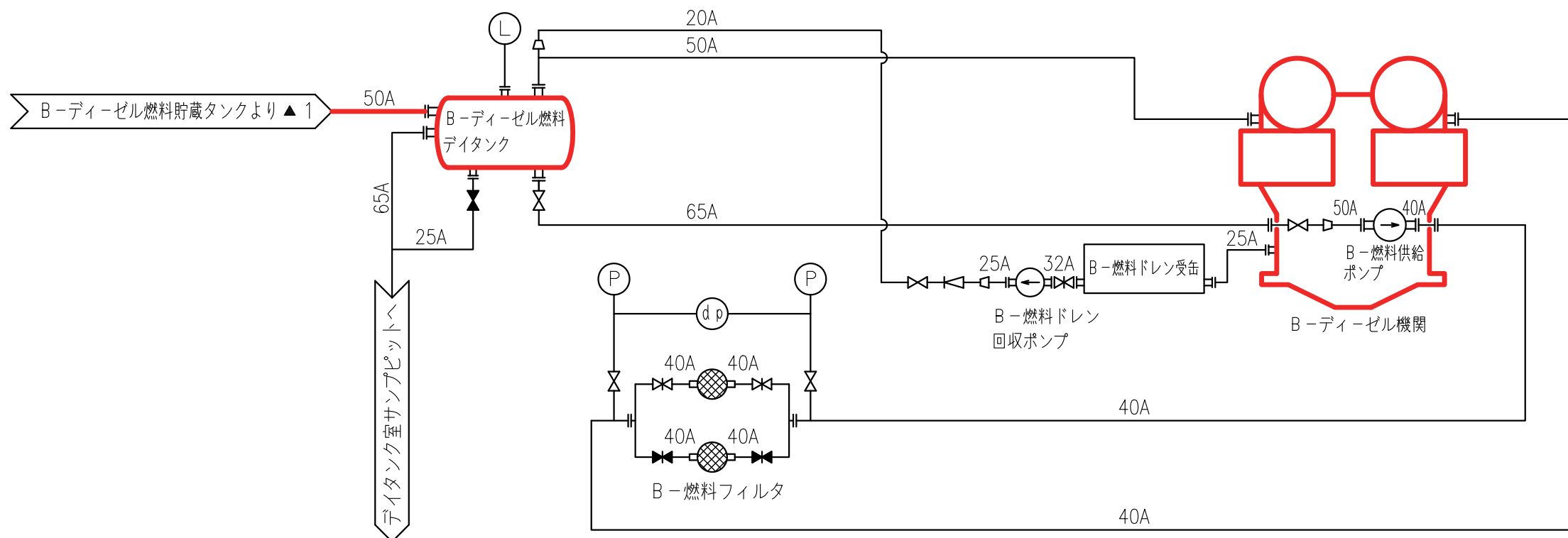
1. 関連系統図

▲ 1 : 非常用発電装置燃料移送系統図 (非常用ディーゼル  
 発電設備) (その1)

工事計画認可申請	第9-1-1-3-3図
島根原子力発電所第2号機	
名称	非常用発電装置系統図 (非常用ディーゼル発電設備) (燃料系統図) (その1) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	



(A系)



(B系)

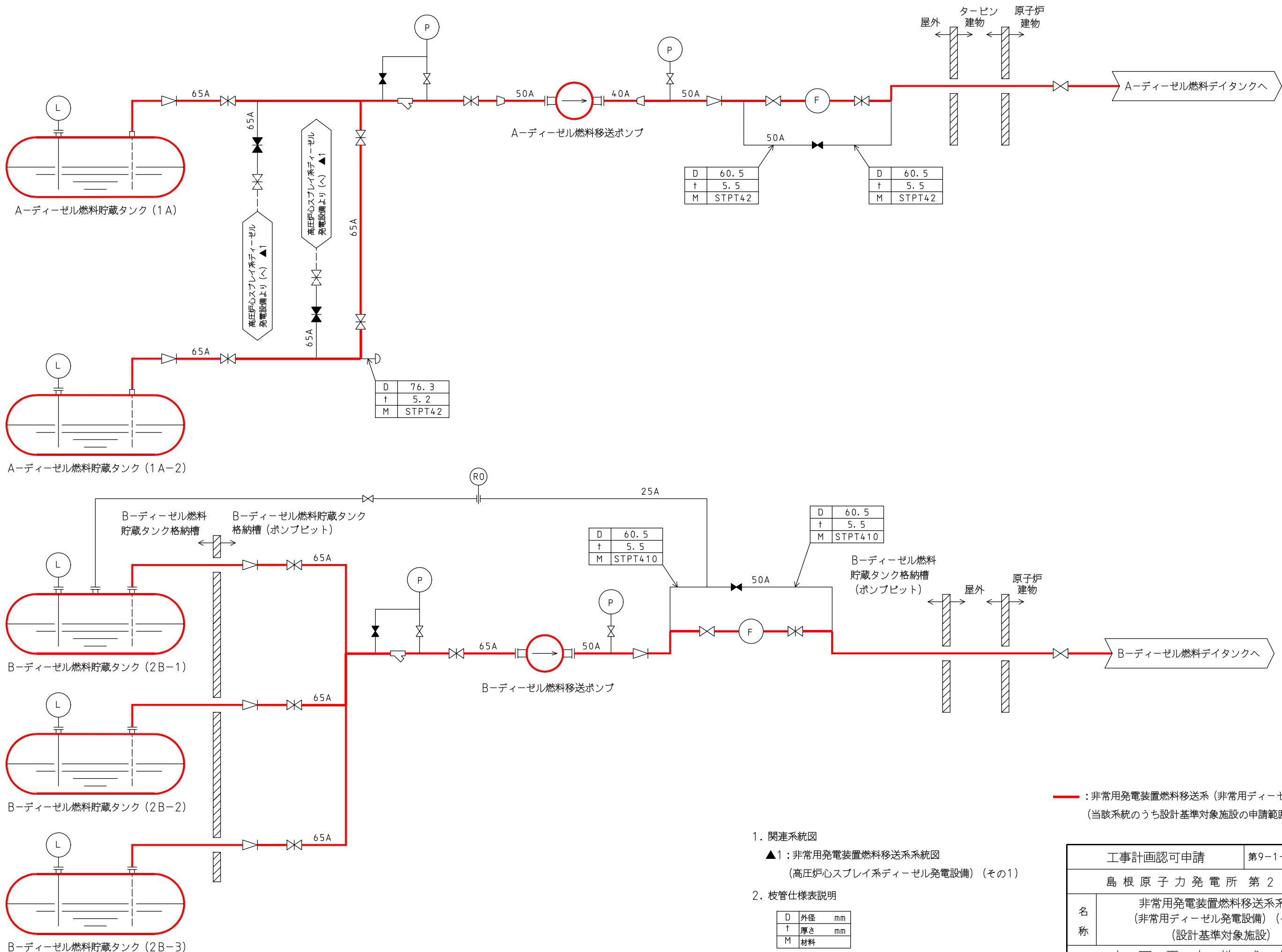
— : 非常用電源設備 (非常用ディーゼル発電設備) (燃料系)  
 (当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)

1. 関連系統図

▲ 1: 非常用発電装置燃料移送系統図 (非常用ディーゼル  
 発電設備) (その2)

工事計画認可申請	第9-1-1-3-4図
島根原子力発電所第2号機	
名称	非常用発電装置系統図 (非常用ディーゼル発電設備) (燃料系統図) (その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	





D	76.3
t	5.2
M	STPT42

D	60.5
t	5.5
M	STPT42

D	60.5
t	5.5
M	STPT42

D	60.5
t	5.5
M	STPT410

D	60.5
t	5.5
M	STPT410

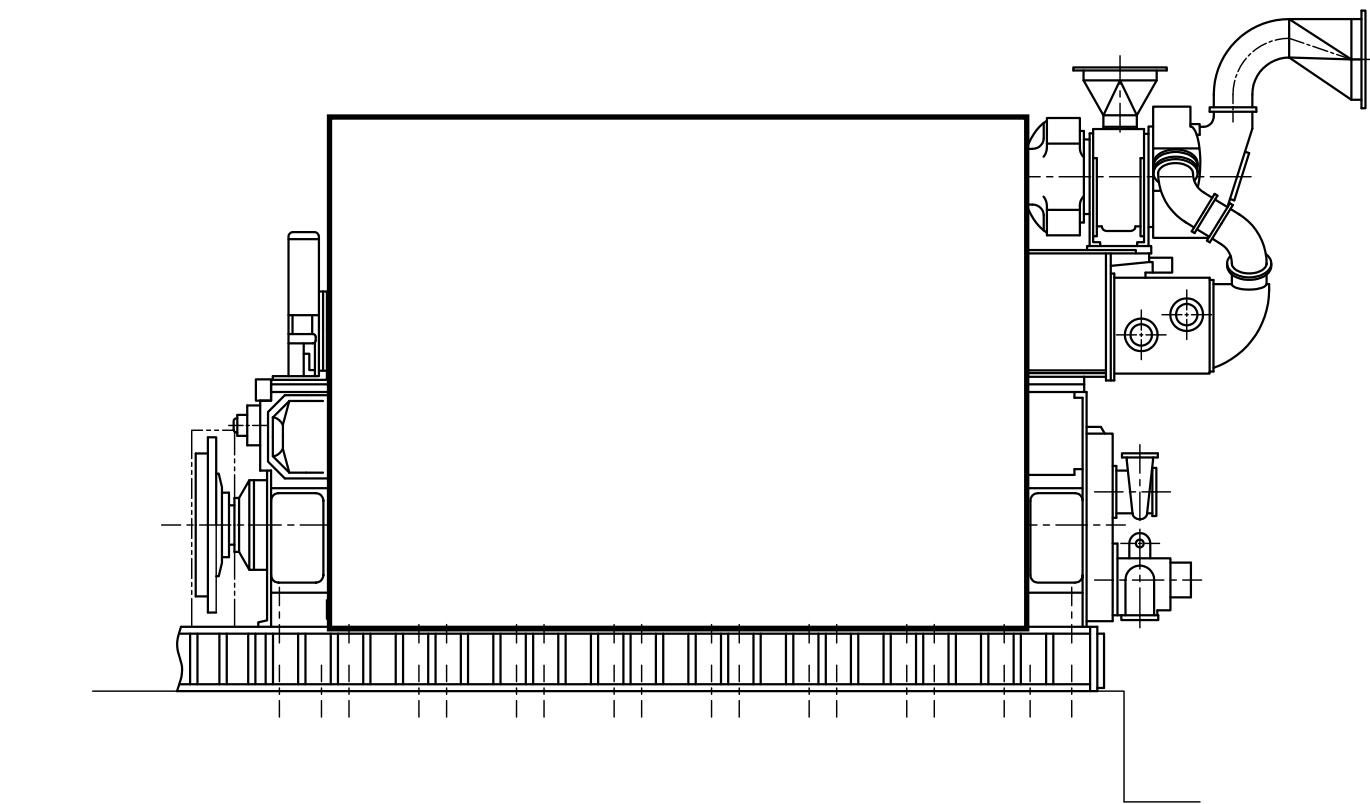
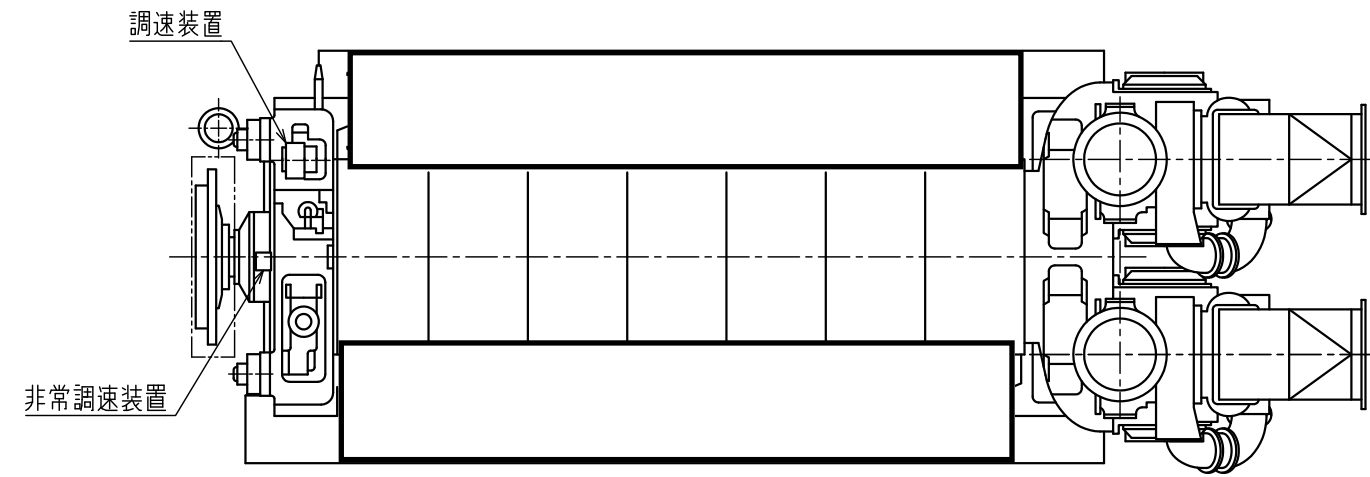
— : 非常用発電装置燃料移送系 (非常用ディーゼル発電設備)  
(当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

- 1. 関連系統図  
▲1 : 非常用発電装置燃料移送系系統図  
(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1)
- 2. 枝管仕様表説明

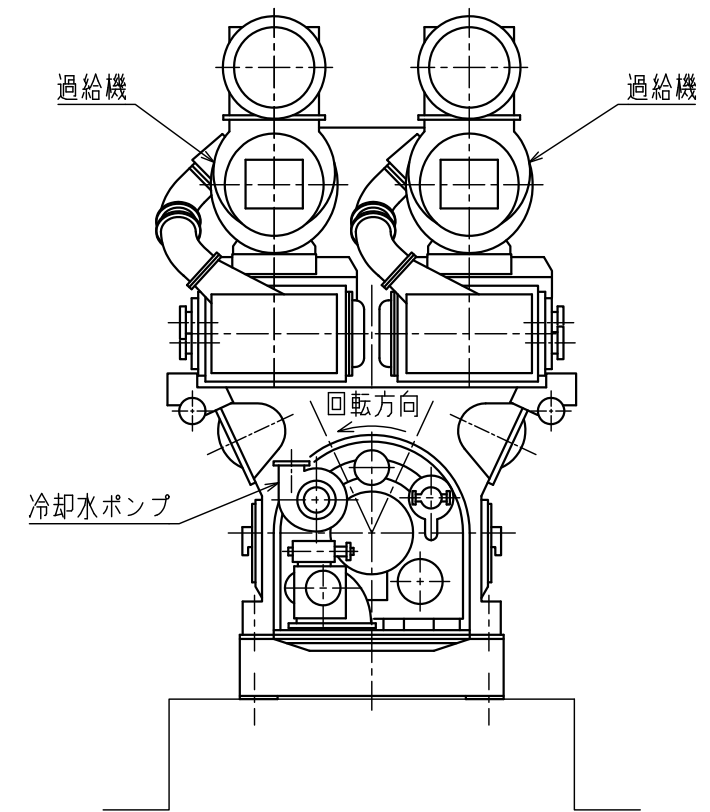
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-1-1-1-3-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置燃料移送系系統図 (非常用ディーゼル発電設備) (その1) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	



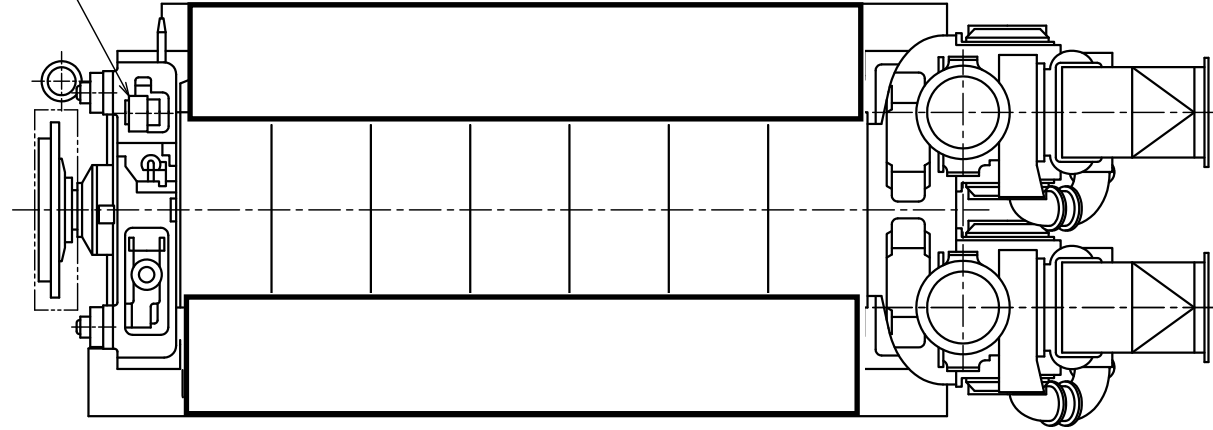


2	B-ディーゼル機関	
1	A-ディーゼル機関	
番号	名称	備考
ディーゼル機関一覧表		

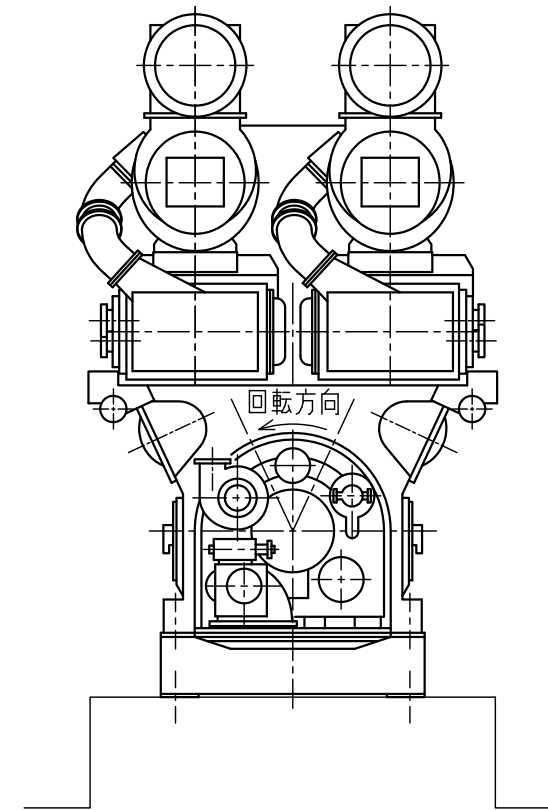
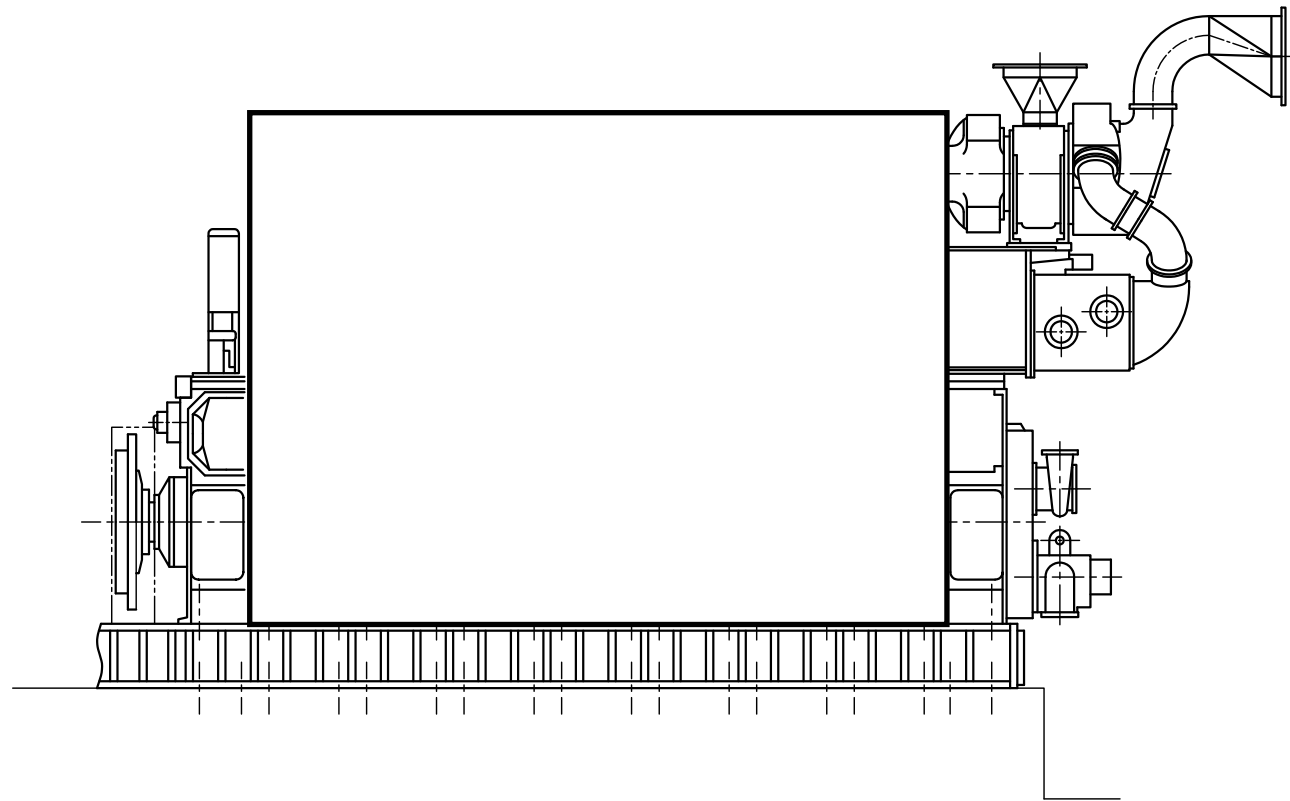


工事計画認可申請		第9-1-1-4-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関構造図	
中国電力株式会社		

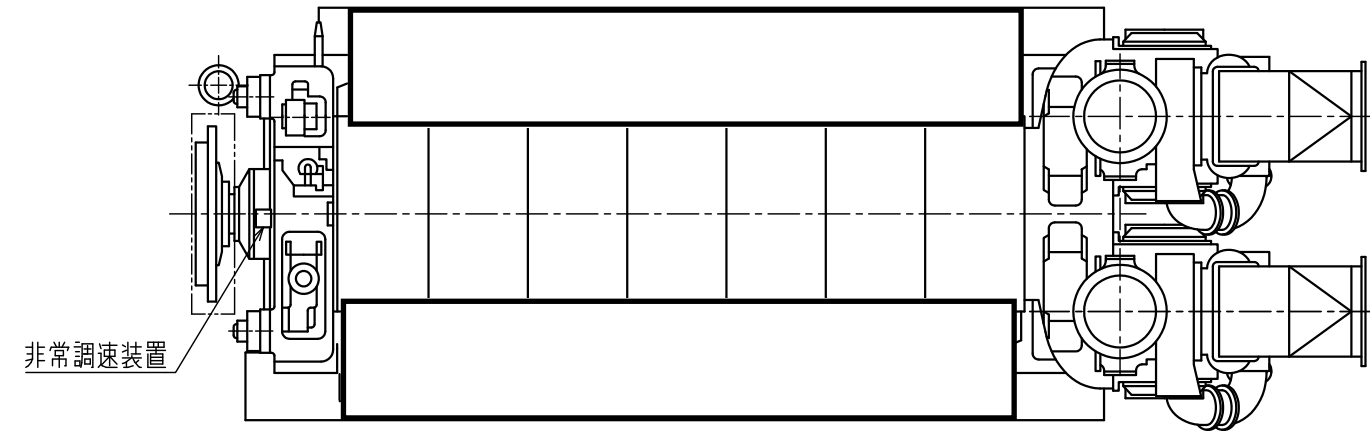
调速装置



2	B-ディーゼル機関	
1	A-ディーゼル機関	
番号	名称	備考
ディーゼル機関一覧表		

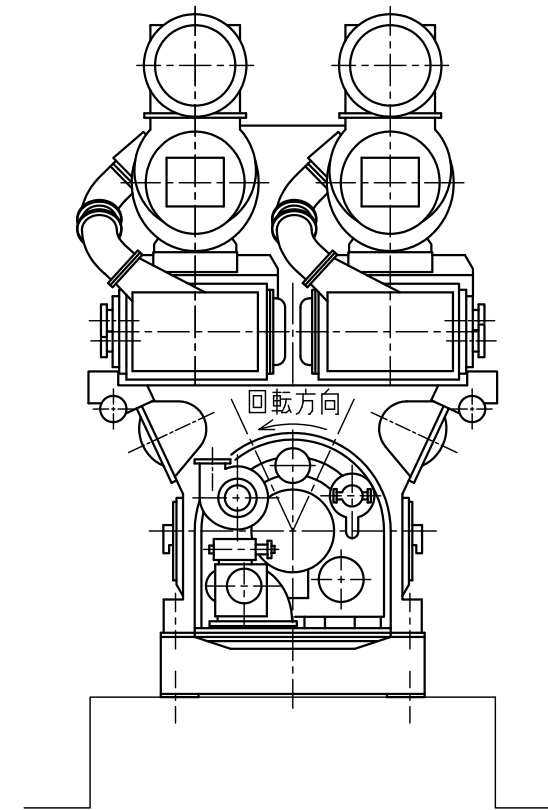
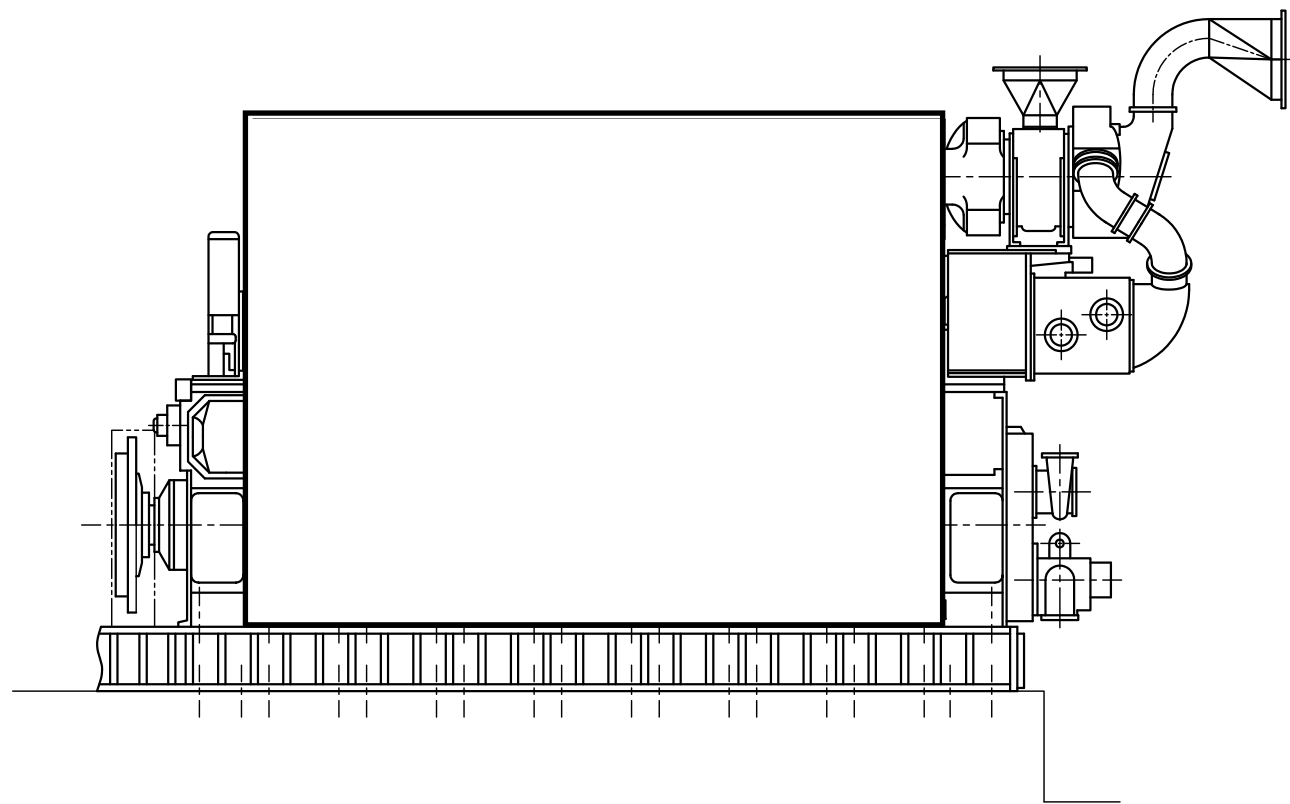


工事計画認可申請		第9-1-1-4-2図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 调速装置構造図	
中国電力株式会社		

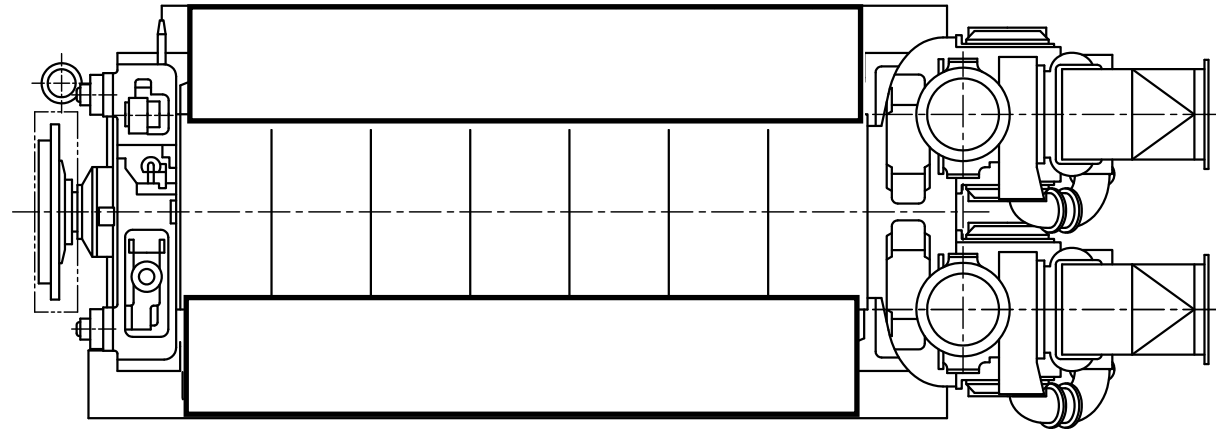


非常調速装置

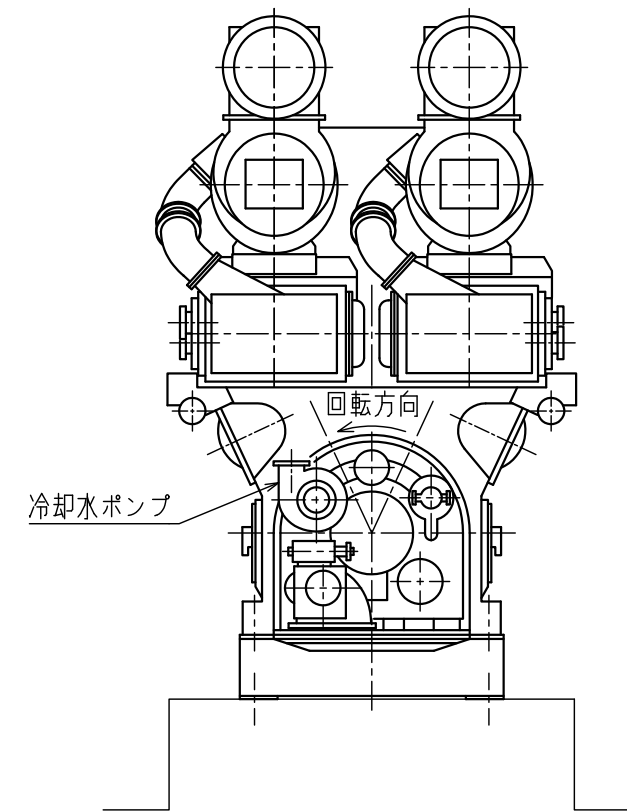
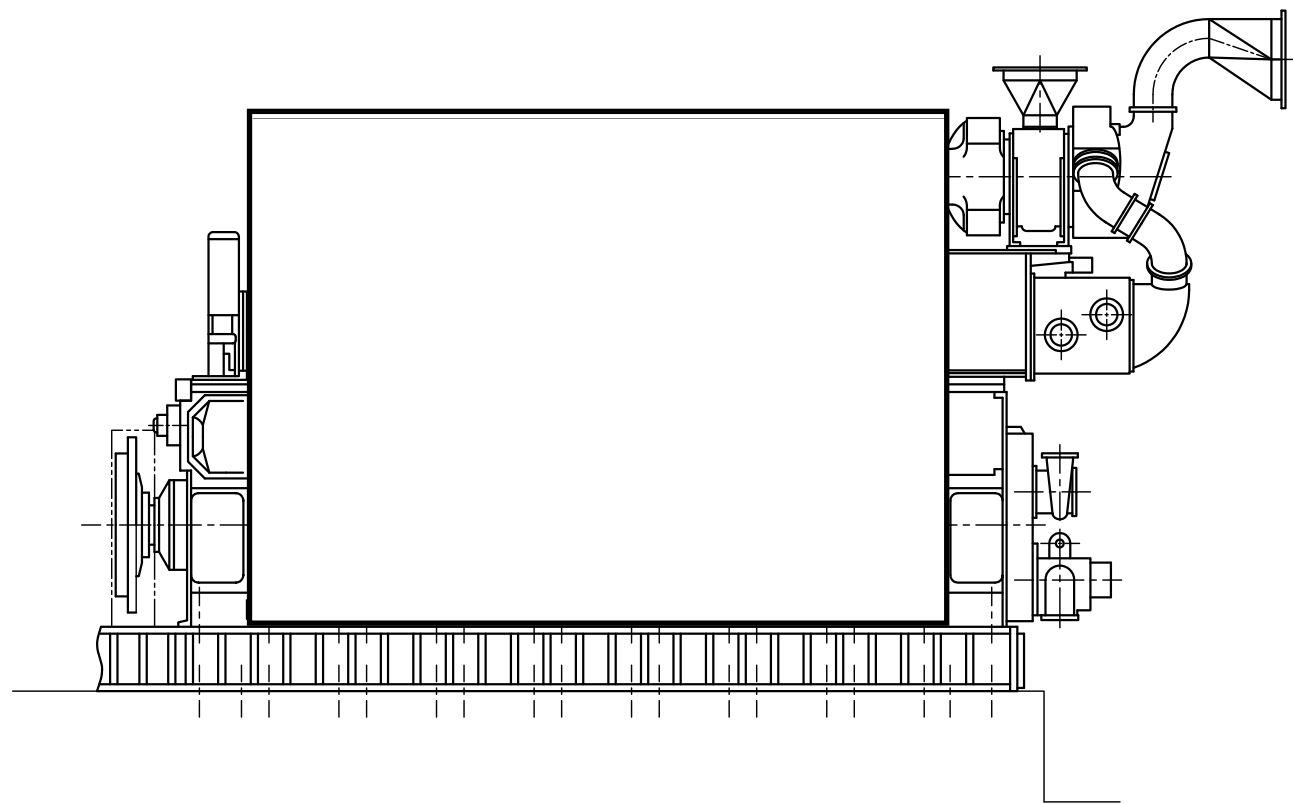
2	B-ディーゼル機関	
1	A-ディーゼル機関	
番号	名称	備考
ディーゼル機関一覧表		



工事計画認可申請		第9-1-1-4-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置構造図	
中国電力株式会社		



2	B-ディーゼル機関	
1	A-ディーゼル機関	
番号	名称	備考
ディーゼル機関一覧表		



工事計画認可申請		第9-1-1-4-4図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ構造図	
中国電力株式会社		

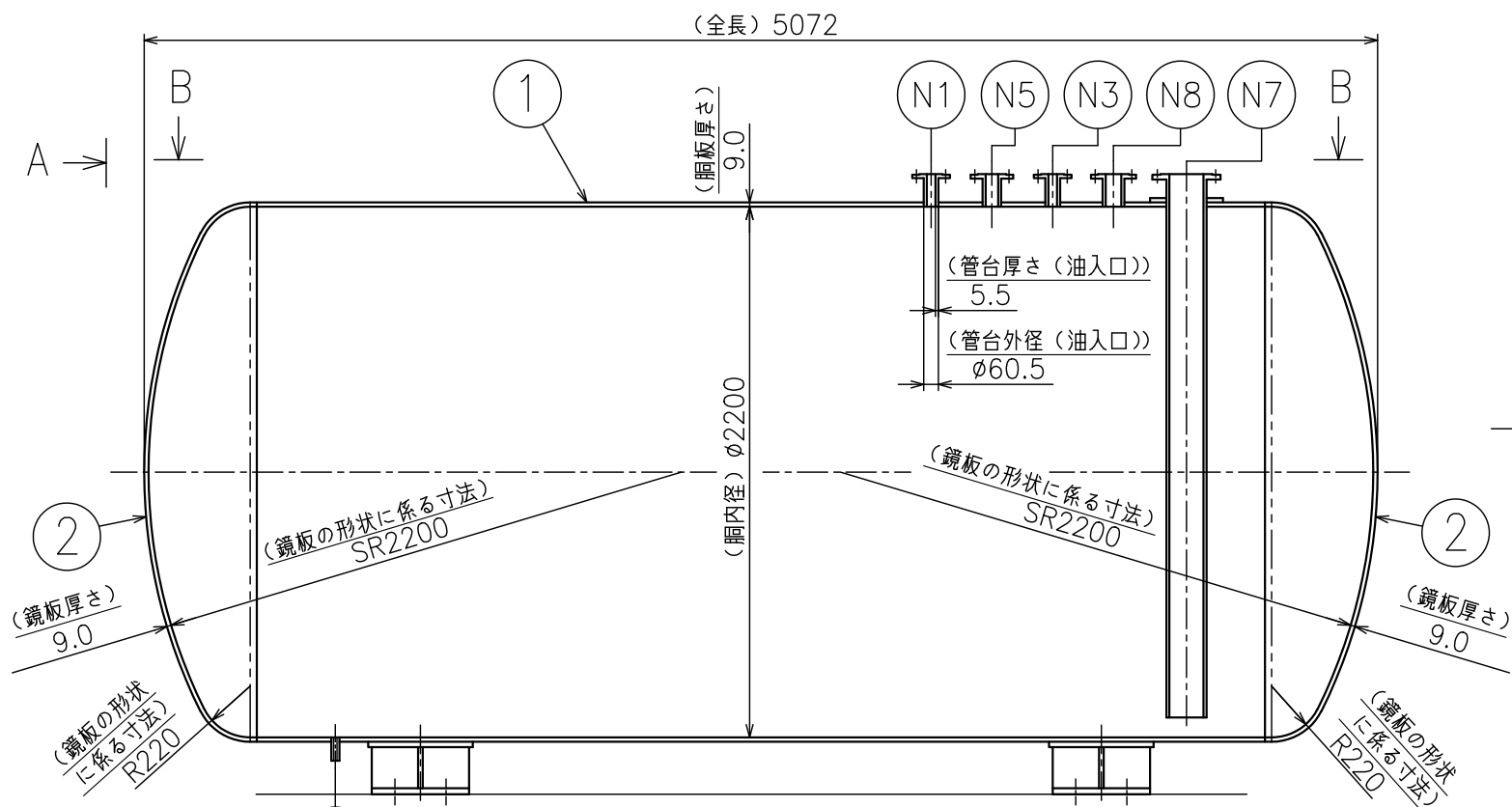


図-1A~A矢視図

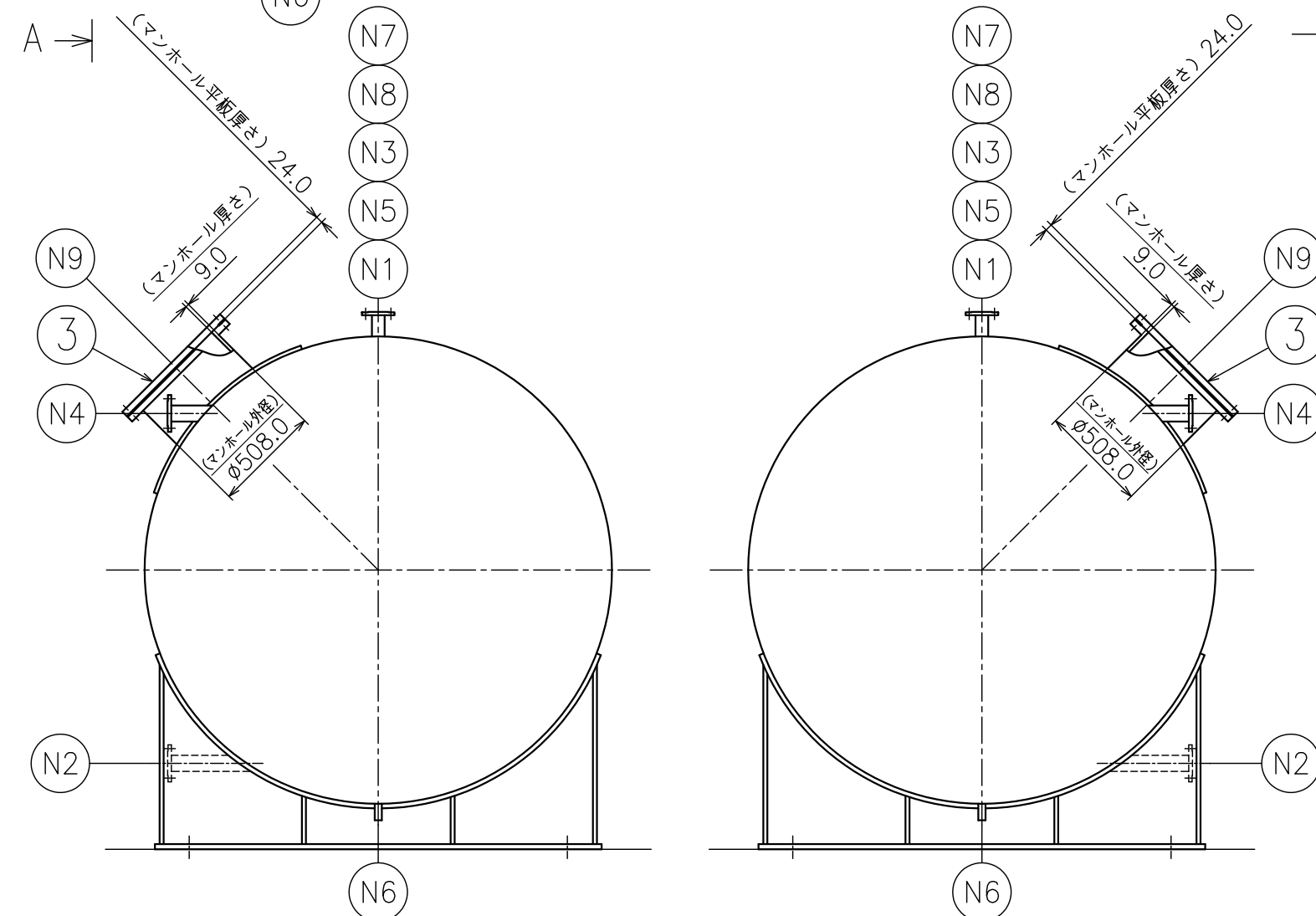


図-2A~A矢視図

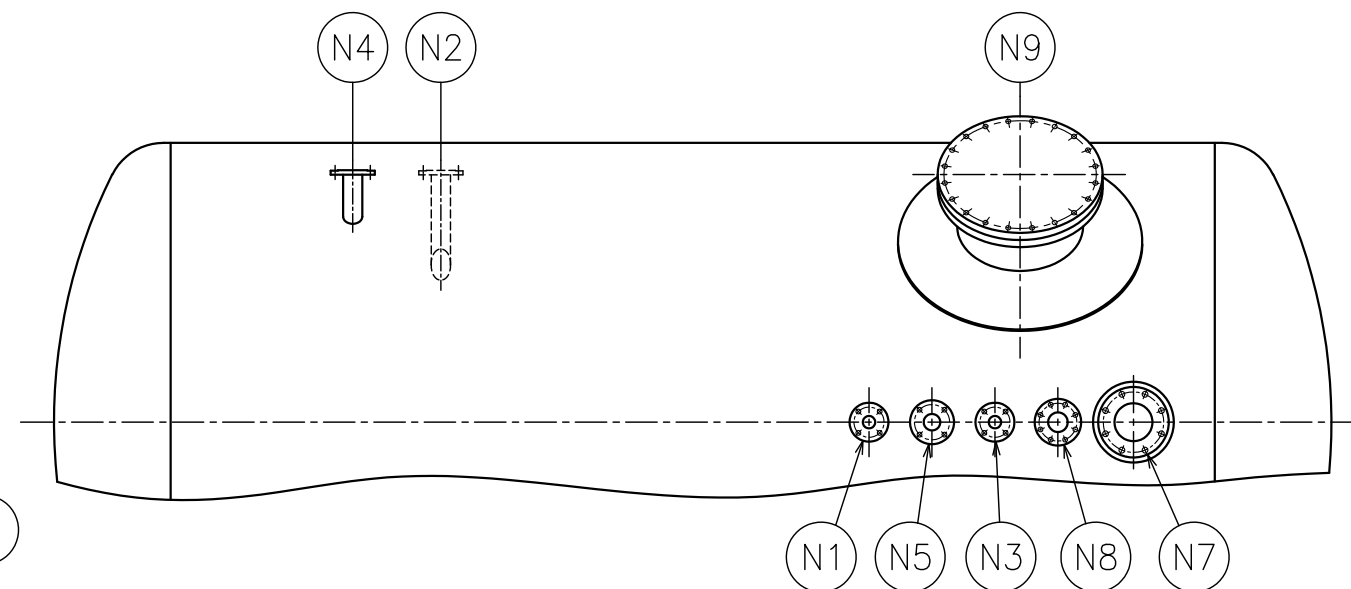


図-1B~B矢視図

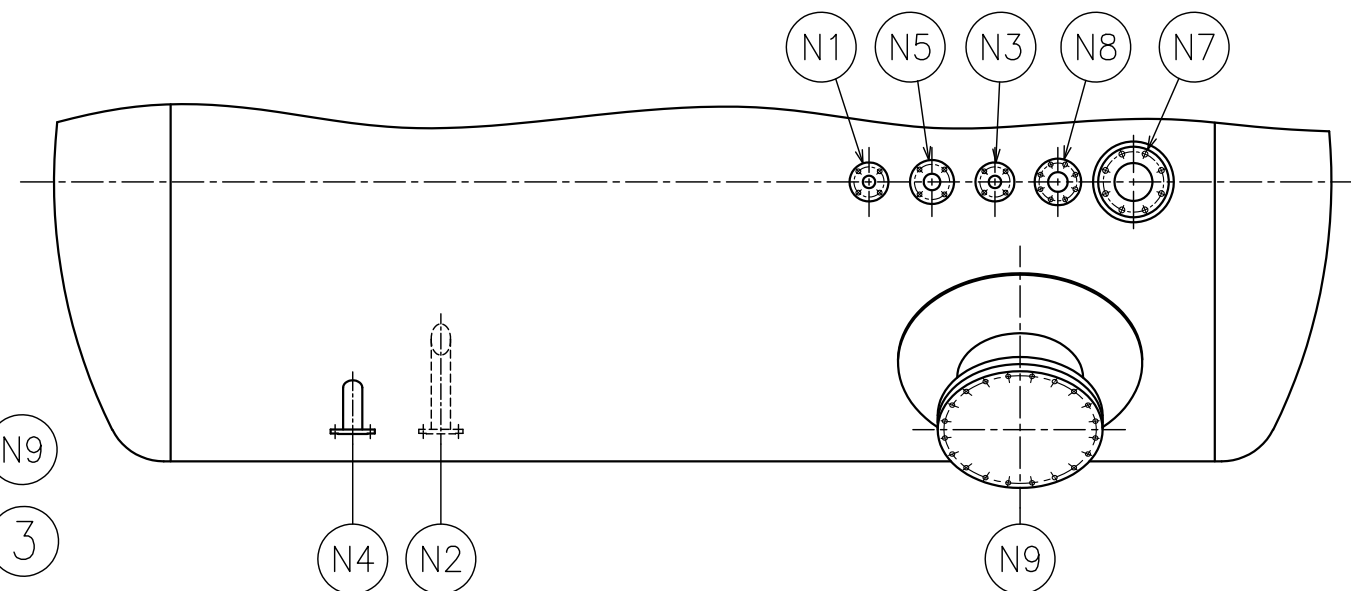


図-2B~B矢視図

N9	マンホール	1	500A
N8	液面計	1	80A
N7	液面計	1	150A
N6	ドレン	1	25A
N5	ミスト	1	65A
N4	オーバーフロー	1	65A
N3	燃料返油	1	50A
N2	油出口	1	65A
N1	油入口	1	50A
符号	名称	個数	呼び径
管台一覧表			

3	マンホール平板	1	SS41
2	鏡板	2	SS41
1	胴板	1	SS41
番号	品名	個数	材料
部品表			

2	B-ディーゼル燃料デイトンク	図-2
1	A-ディーゼル燃料デイトンク	図-1
番号	名称	備考
ディーゼル燃料デイトンク一覧表		

注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。  
 注3: 断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請		第9-1-1-1-4-5図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料デイトンク構造図	
中国電力株式会社		

第 9-1-1-1-4-5 図 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの構造図別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

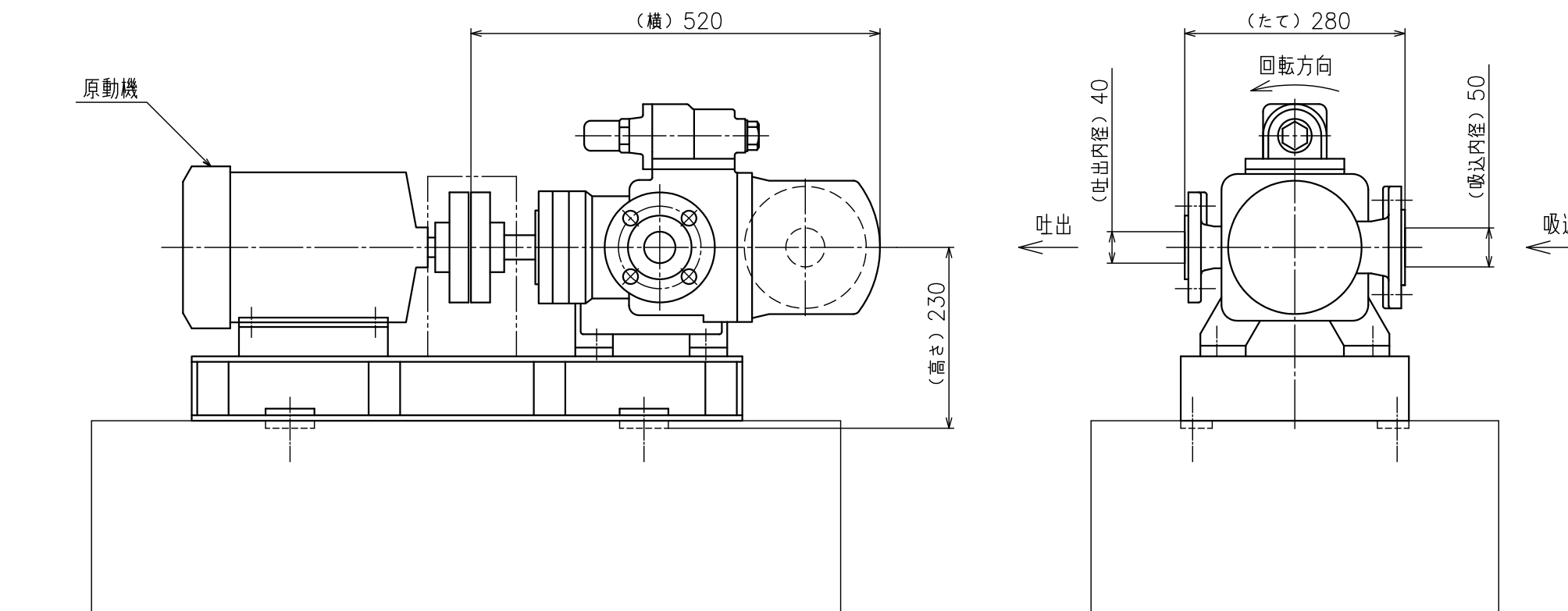
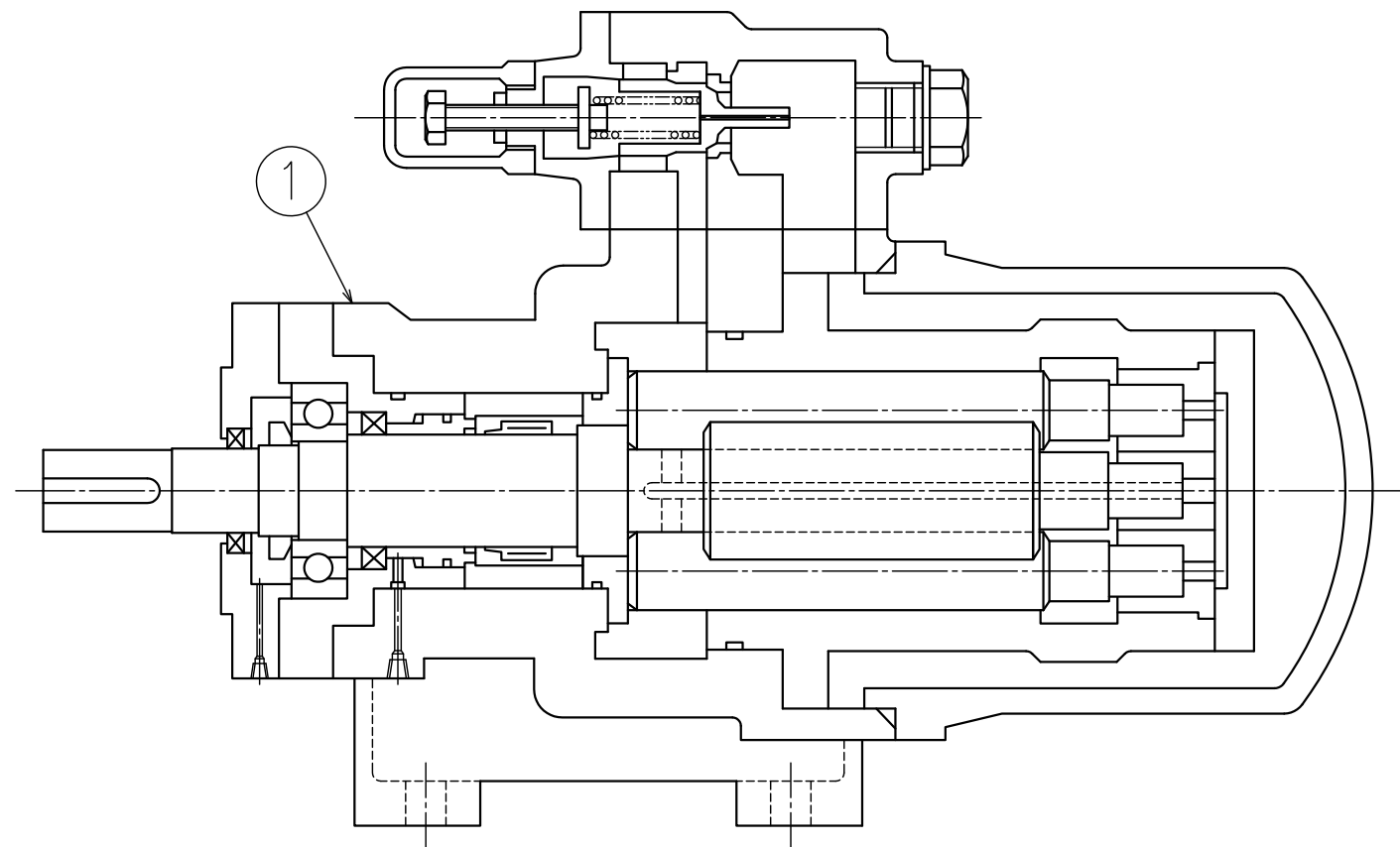
[非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	2200		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
胴板厚さ	9.0	+0.7mm 	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板厚さ	9.0	+0.8mm 	同上
鏡板の形状に係る寸法 中央部における内面の半径	2200		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板の形状に係る寸法 すみの丸みの内半径	220		同上
管台外径（油入口）	60.5	±0.4mm	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
管台厚さ（油入口）	5.5	+0.5mm 	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール外径	508.0		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール厚さ	9.0	+0.7mm 	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール平板厚さ	24.0	+2.0mm 	【プラス側公差】 J I S B 2 2 0 3 による製造公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 2 0 3 による製造公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
全長	5072		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準

注 1：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注 2：（ ）付公差は最大と最小の差





外形図

1	ケーシング	1	SC42
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

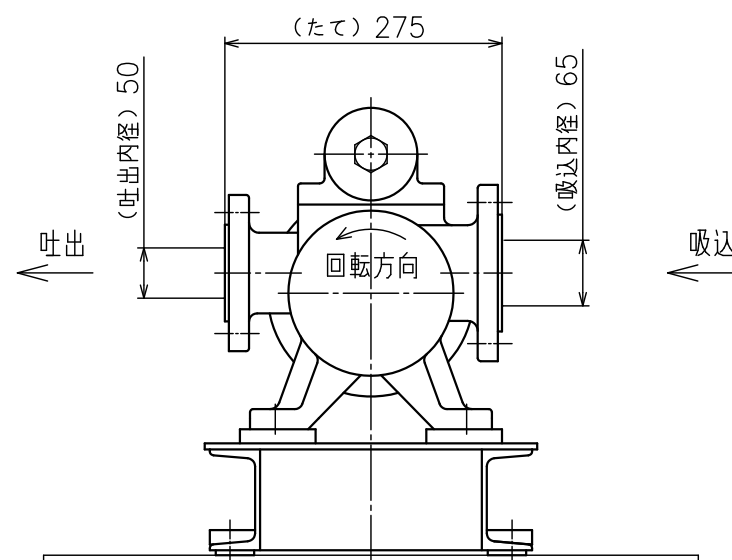
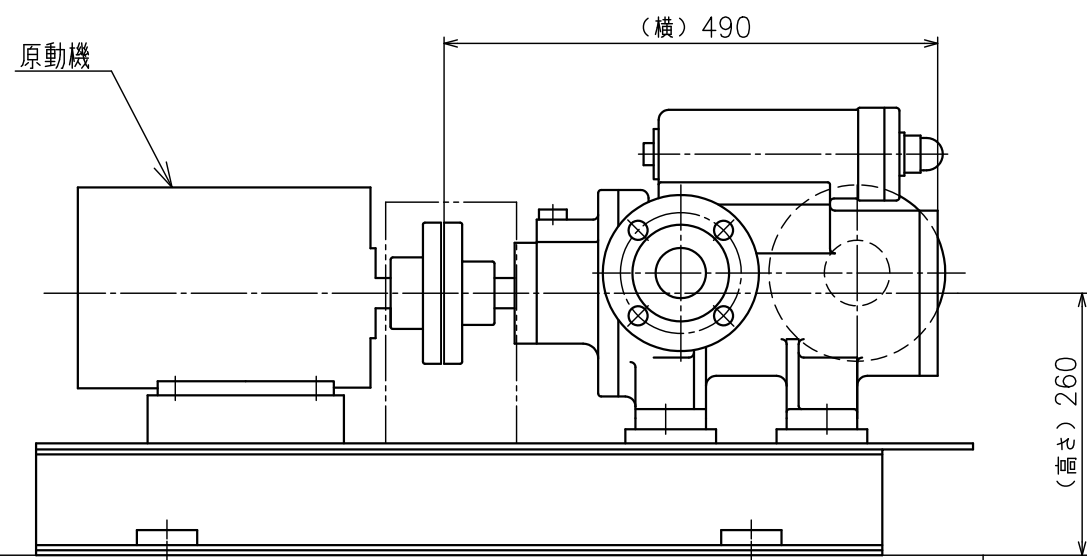
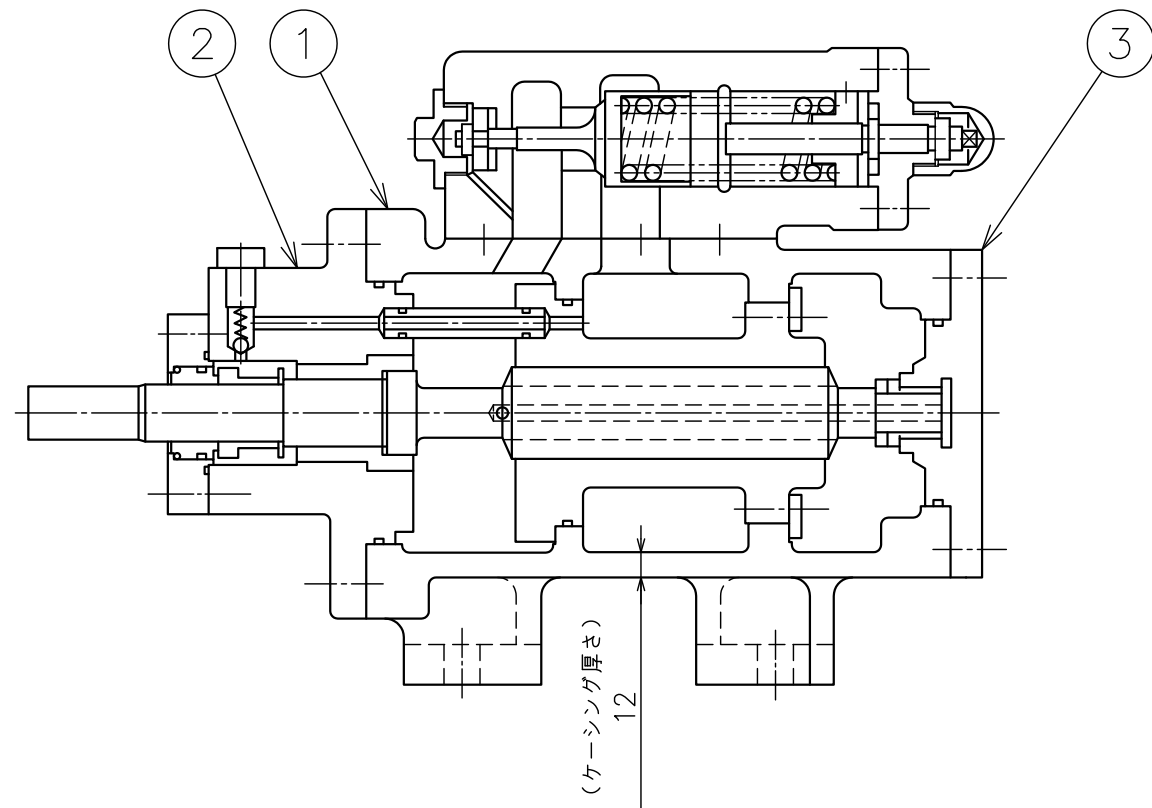
工事計画認可申請		第9-1-1-1-4-6図
島根原子力発電所第2号機		
名	非常用ディーゼル発電設備	
称	A-ディーゼル燃料移送ポンプ構造図	
中国電力株式会社		

第 9-1-1-1-4-6 図 非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料移送ポンプの構造図別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料移送ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	50	±1.5mm	J I S B 2 2 0 3 による製造公差
吐出内径	40	±1.5mm	同上
たて	280	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	520	□ mm	同上
高さ	230	□ mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



外形図







番号	品名	個数	材料
3	ケーシングカバー	1	S25C
2	ケーシングカバー	1	S25C
1	ケーシング	1	SC480
部品表			

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

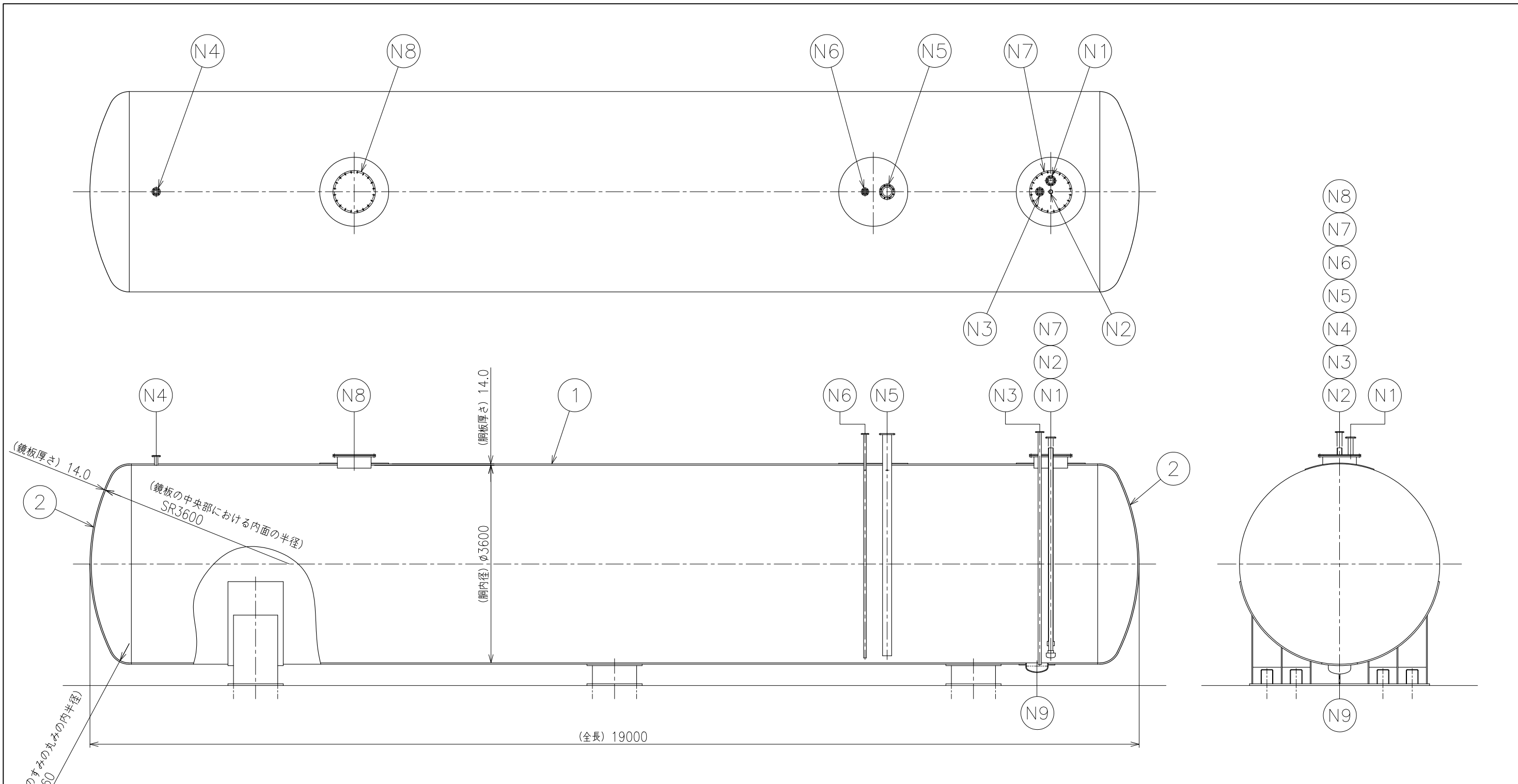
工事計画認可申請		第9-1-1-4-7図
島根原子力発電所第2号機		
名	非常用ディーゼル発電設備	
称	B-ディーゼル燃料移送ポンプ構造図	
中国電力株式会社		

第 9-1-1-1-4-7 図 非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料移送ポンプの構造図別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料移送ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	65	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
吐出内径	50	 mm	同上
ケーシング厚さ	12	 mm	同上
たて	275	 mm	同上
横	490	 mm	同上
高さ	260	 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



N 9	ドレン受け	1	400A
N 8	燃料油抜取口	1	600A
N 7	マンホール	1	600A
N 6	計量口	1	40A
N 5	油面計	1	150A
N 4	通気口	1	50A
N 3	ドレン	1	50A
N 2	吸油口	1	65A
N 1	給油口	1	80A
符号	名称	個数	呼び径

管 台 一 覧 表

2	鏡板	2	SS41	
1	胴板	1	SS41	
番号	品名	個数	材料	備考






部 品 表

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-1-1-4-8図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図	
中国電力株式会社		

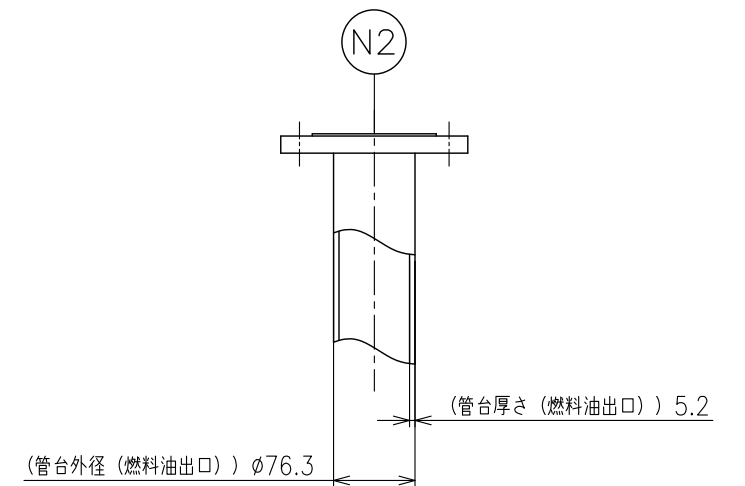
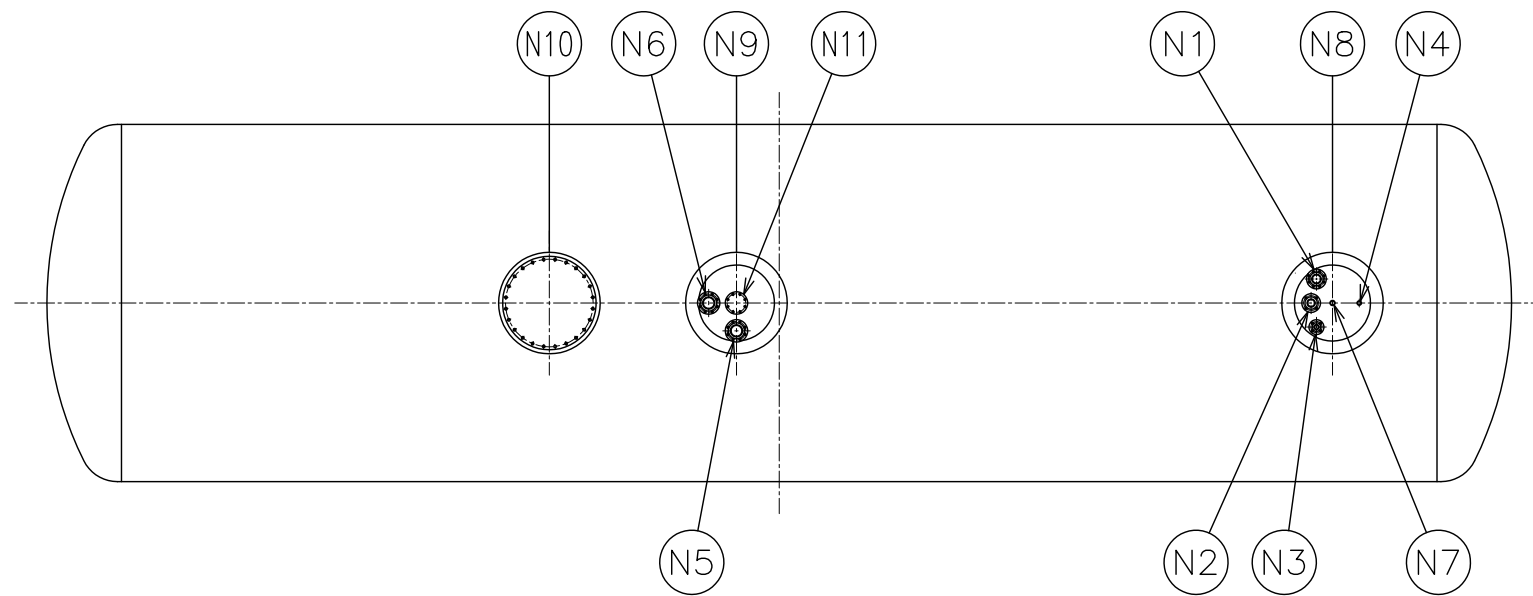
第 9-1-1-1-4-8 図 非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[非常用ディーゼル発電設備 A-ディーゼル燃料貯蔵タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	3600	(36mm)  mm	設計・建設規格 PVC-3910 より，同一断面における最大内径と最小内径の差は 1%以下。製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	14.0	+1.1mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	14.0	 mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 鏡板の中央部における内面の半径	3600	±3mm	J I S B 8 2 4 7 による製造公差
鏡板の形状に係る寸法 すみの丸みの内半径	360	—	規定しない
管台外径 (吸油口)	76.3	±0.7mm	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
管台厚さ (吸油口)	7.0	+0.8mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
全長	19000	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

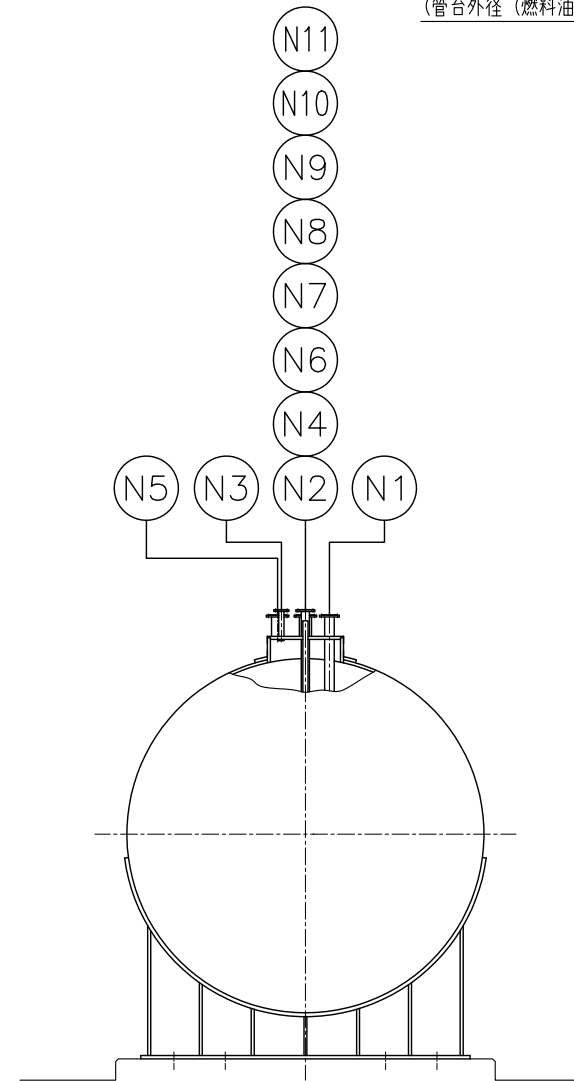
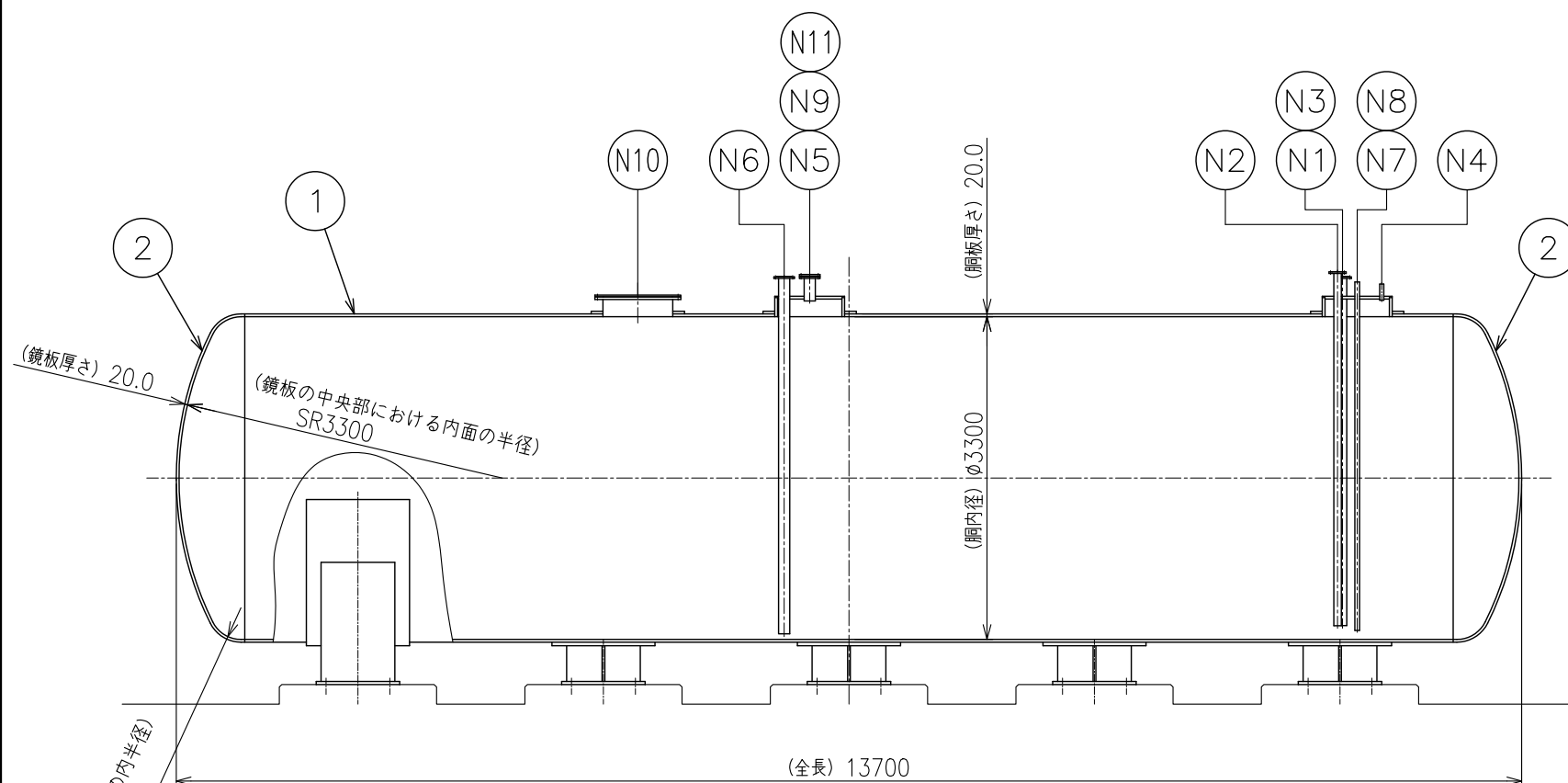
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

S2 補 9-1-1-1-4-8 ROE



符号	名 称	個数	呼び 径
N11	予備座	1	100 A
N10	マンホール	1	700 A
N9	管台取出口 (2)	1	700 A
N8	管台取出口 (1)	1	700 A
N7	水抜口	1	40 A
N6	液面計	1	100 A
N5	レベルスイッチ	1	100 A
N4	検尺口	1	32 A
N3	通気口	1	40 A
N2	燃料油出口	1	65 A
N1	燃料油補給口	1	80 A

管 台 一 覧 表










2	鏡 板	2	SM400C
1	胴 板	1	SM400C
番号	品 名	個数	材 料
部 品 表			

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-1-4-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図
中 国 電 力 株 式 会 社	

第 9-1-1-1-4-9 図 非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

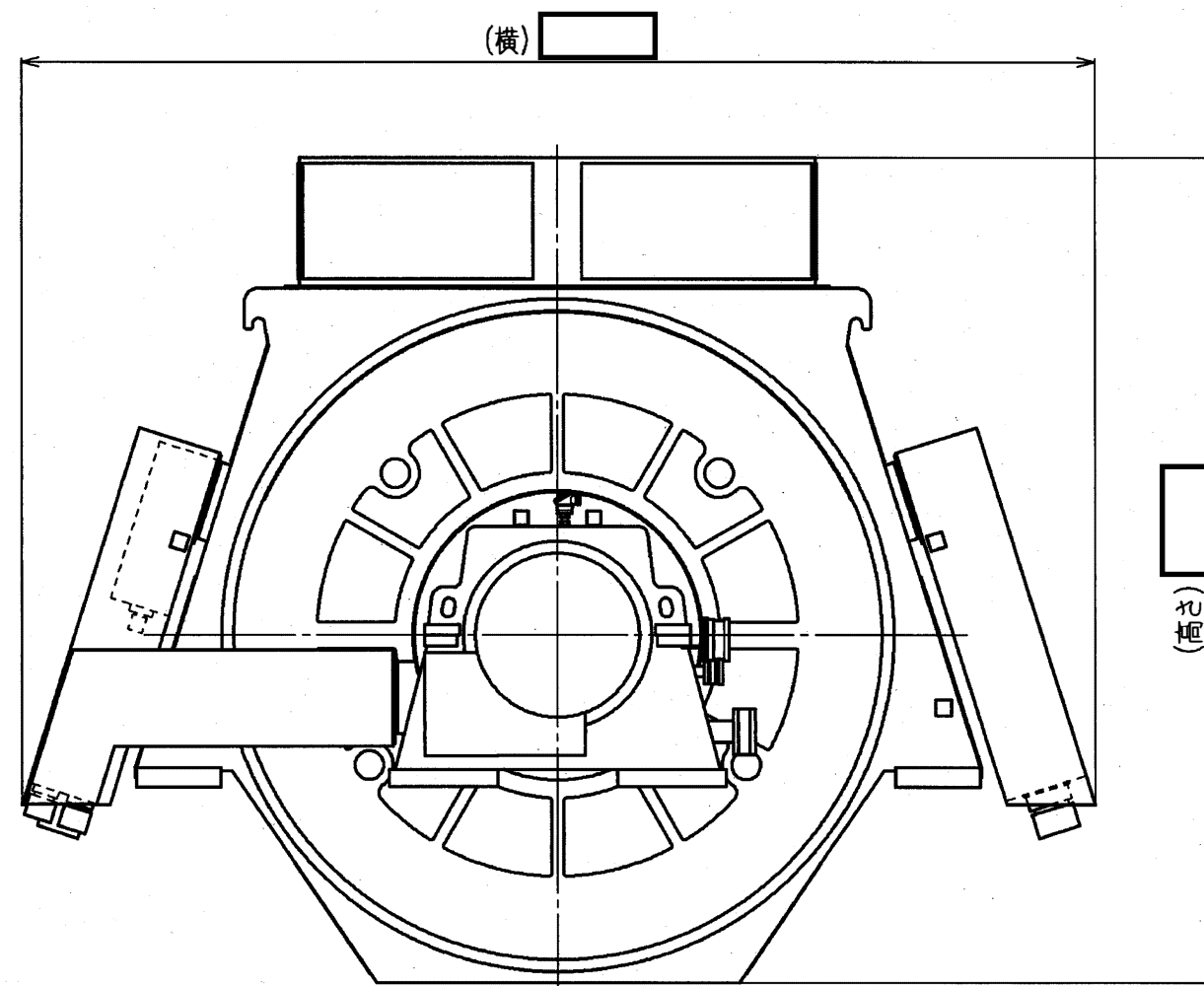
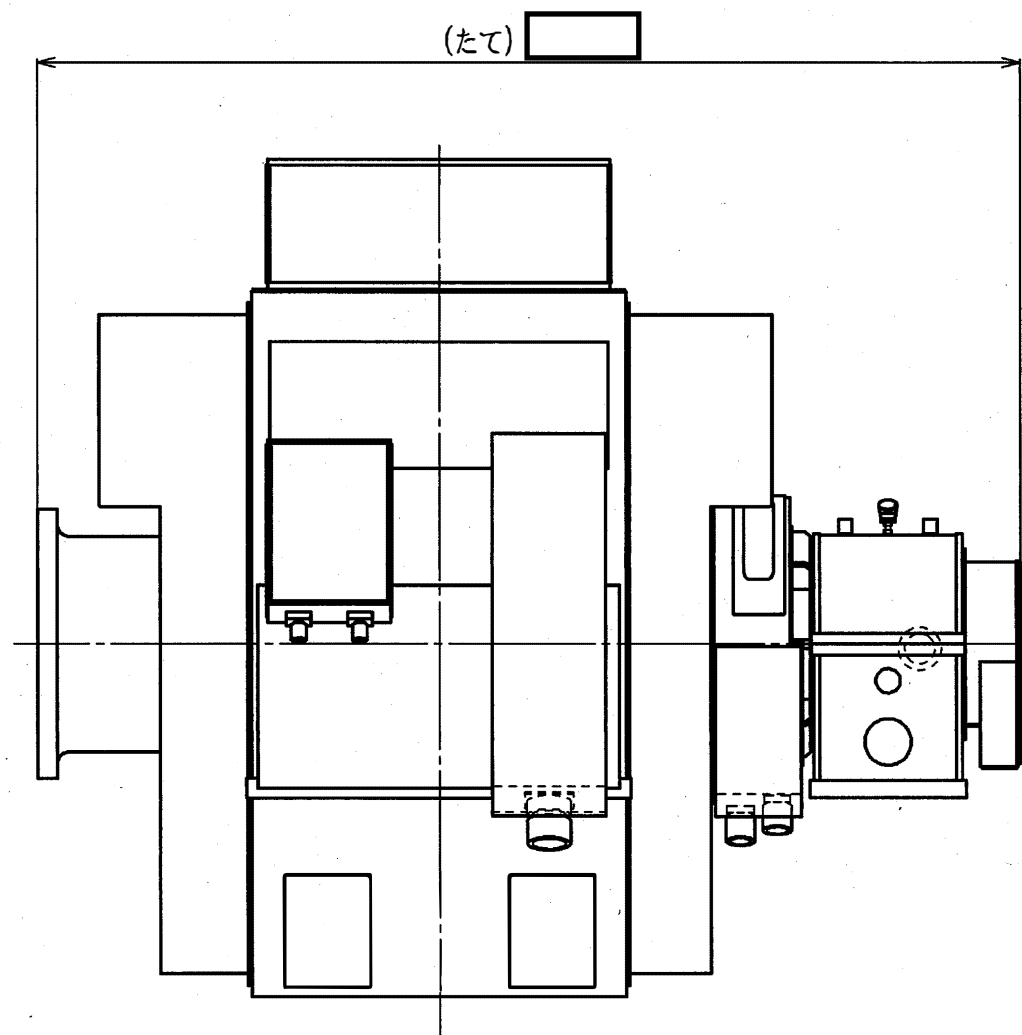
[非常用ディーゼル発電設備 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	3300	(33mm)  mm	設計・建設規格 PVC-3910 より、同一断面における最大内径と最小内径の差は 1% 以下。 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	20.0	+1.1mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	20.0	 mm  mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差 及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 鏡板の中央部における内面の半径	3300	+41.2mm -20.6mm	J I S B 8 2 4 7 による製造公差
鏡板の形状に係る寸法 鏡板のすみの丸みの内半径	330	最小 330mm	同上
管台外径 (燃料油出口)	76.3	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ (燃料油出口)	5.2	+0.6mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
全長	13700	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準

注 1 : 主要寸法は、工事計画記載の公称値

注 2 : ( ) 付公差は最大と最小の差





注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-10回
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 発電機構造図
中国電力株式会社	

制御盤

自動電圧調整器盤

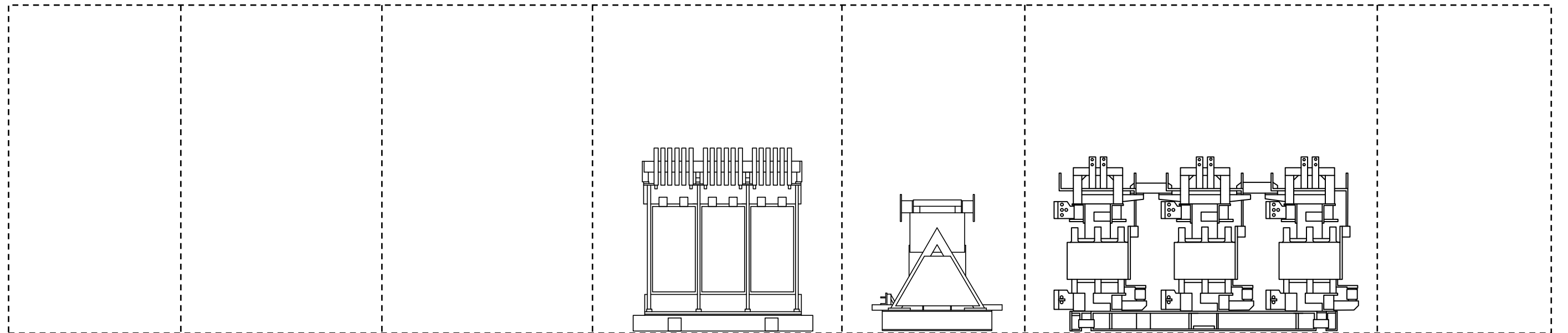
整流器盤

リアクトル盤

整流器用変圧器盤

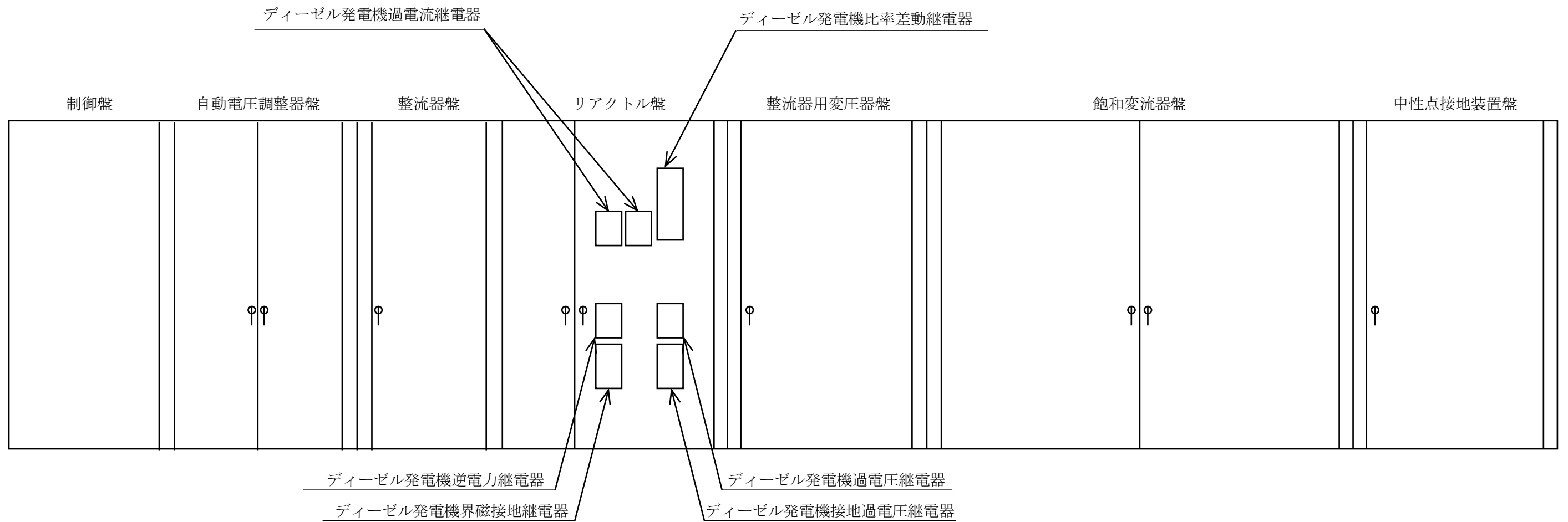
飽和変流器盤

中性点接地装置盤



励磁装置 2B	
励磁装置 2A	
名 称	備 考
励磁装置一覧表	

工事計画認可申請	第 9-1-1-1-4-11 図
島根原子力発電所第 2 号機	
名 称	非常用ディーゼル発電設備 励磁装置構造図
中国電力株式会社	

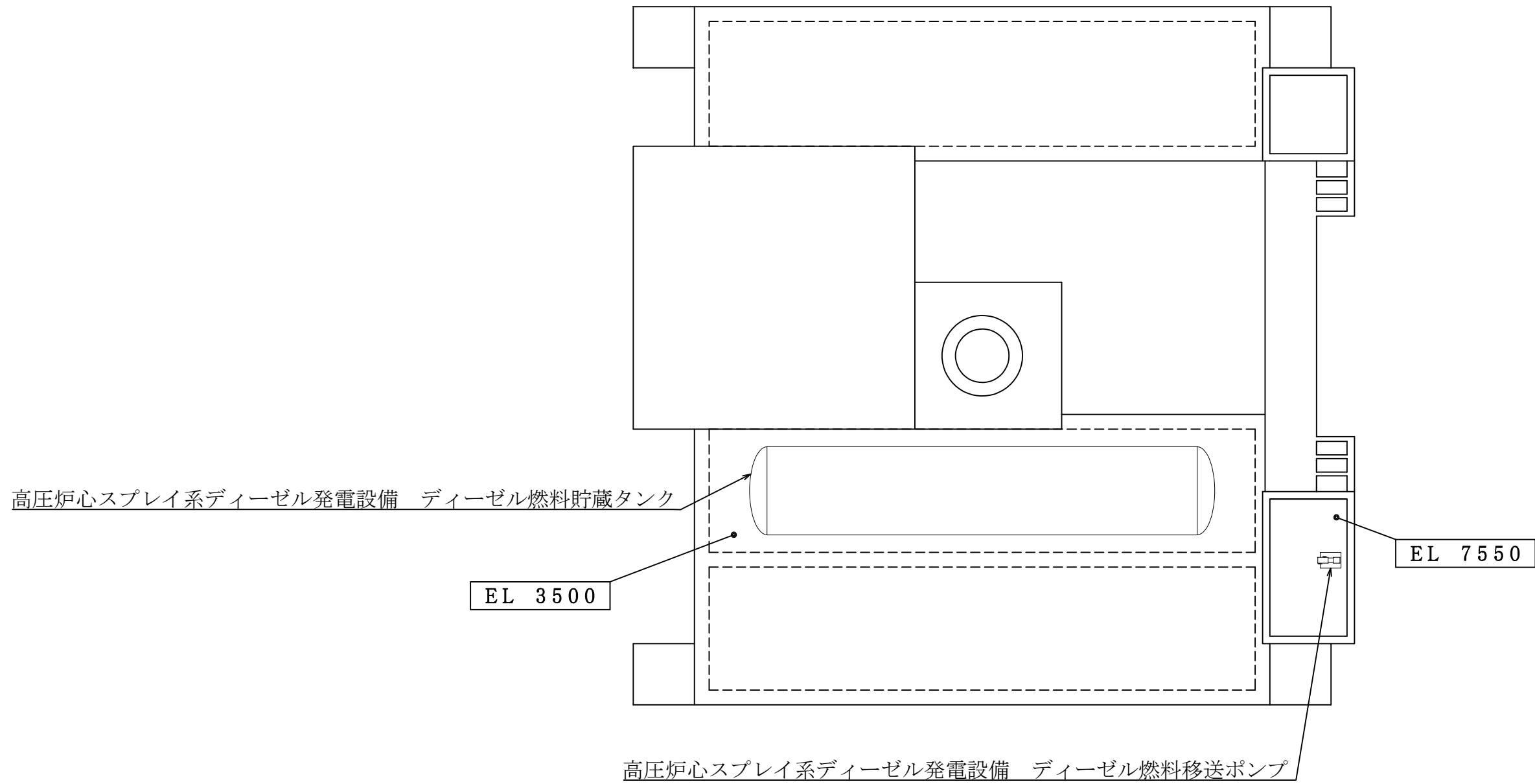
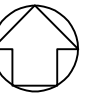


正面図

保護継電装置 2B	
保護継電装置 2A	
名 称	備 考
保護継電装置一覧表	

工事計画認可申請	第 9-1-1-1-4-12 図
島根原子力発電所第 2 号機	
名 称	非常用ディーゼル発電設備 保護継電装置構造図
中国電力株式会社	

## 9.1.1.2 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備

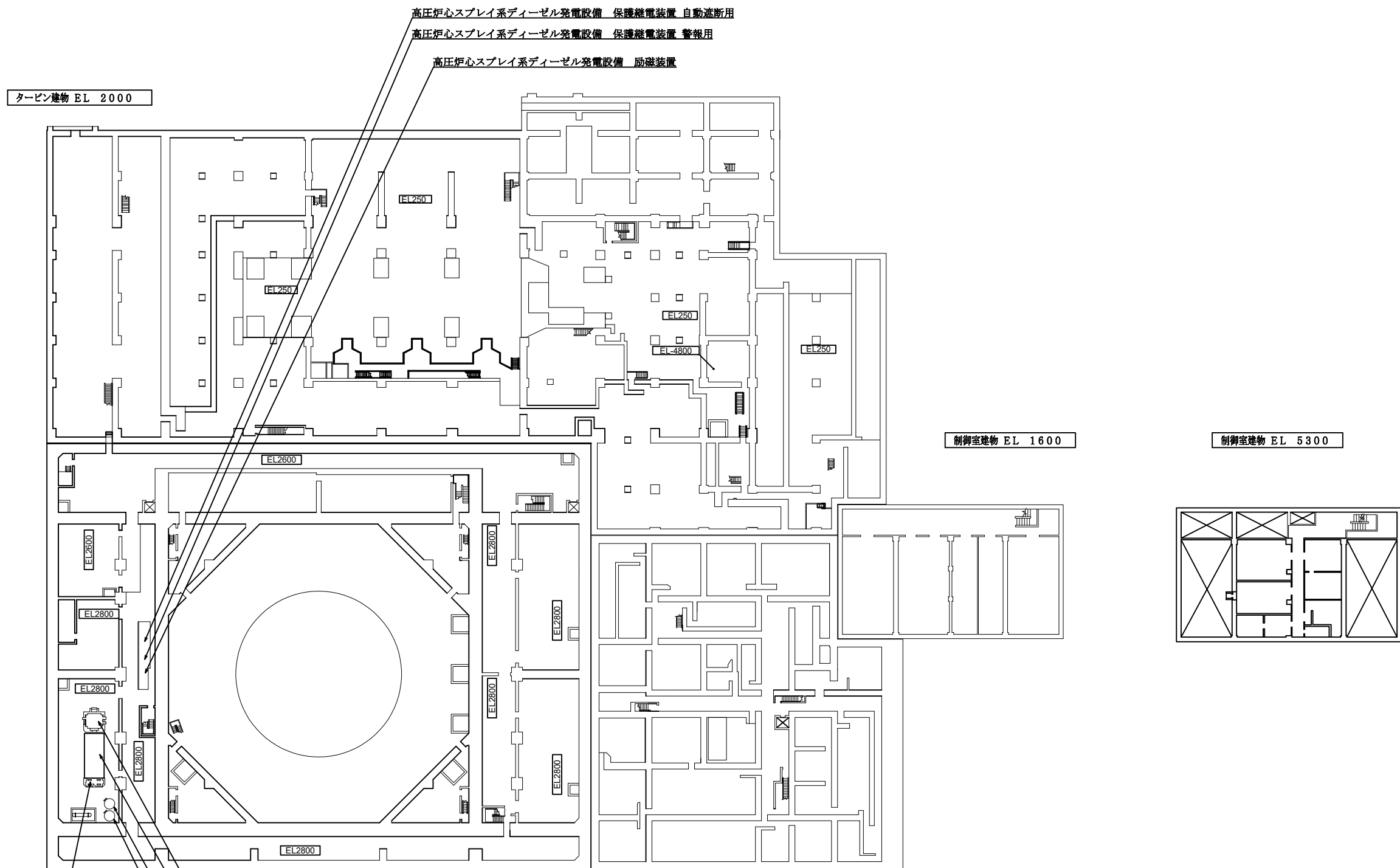
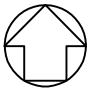


工事計画認可申請 第9-1-1-2-1-1図

島根原子力発電所 第2号機

名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1)
----	--

中国電力株式会社



高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備  
冷却水ポンプ

原子炉建物 EL 1300

高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 発電機  
高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関\*  
高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 空気だめ(自動)  
RV280-300H(空気だめの安全弁)  
高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 空気だめ(手動)  
RV280-301H(空気だめの安全弁)

廃棄物処理建物 EL 3000

注記\*: 下記設備については、高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備ディーゼル機関と同一箇所に取付。  
调速装置、非常调速装置

工事計画認可申請 第9-1-1-2-1-2図

島根原子力発電所 第2号機

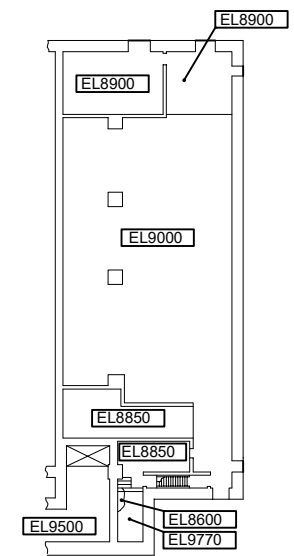
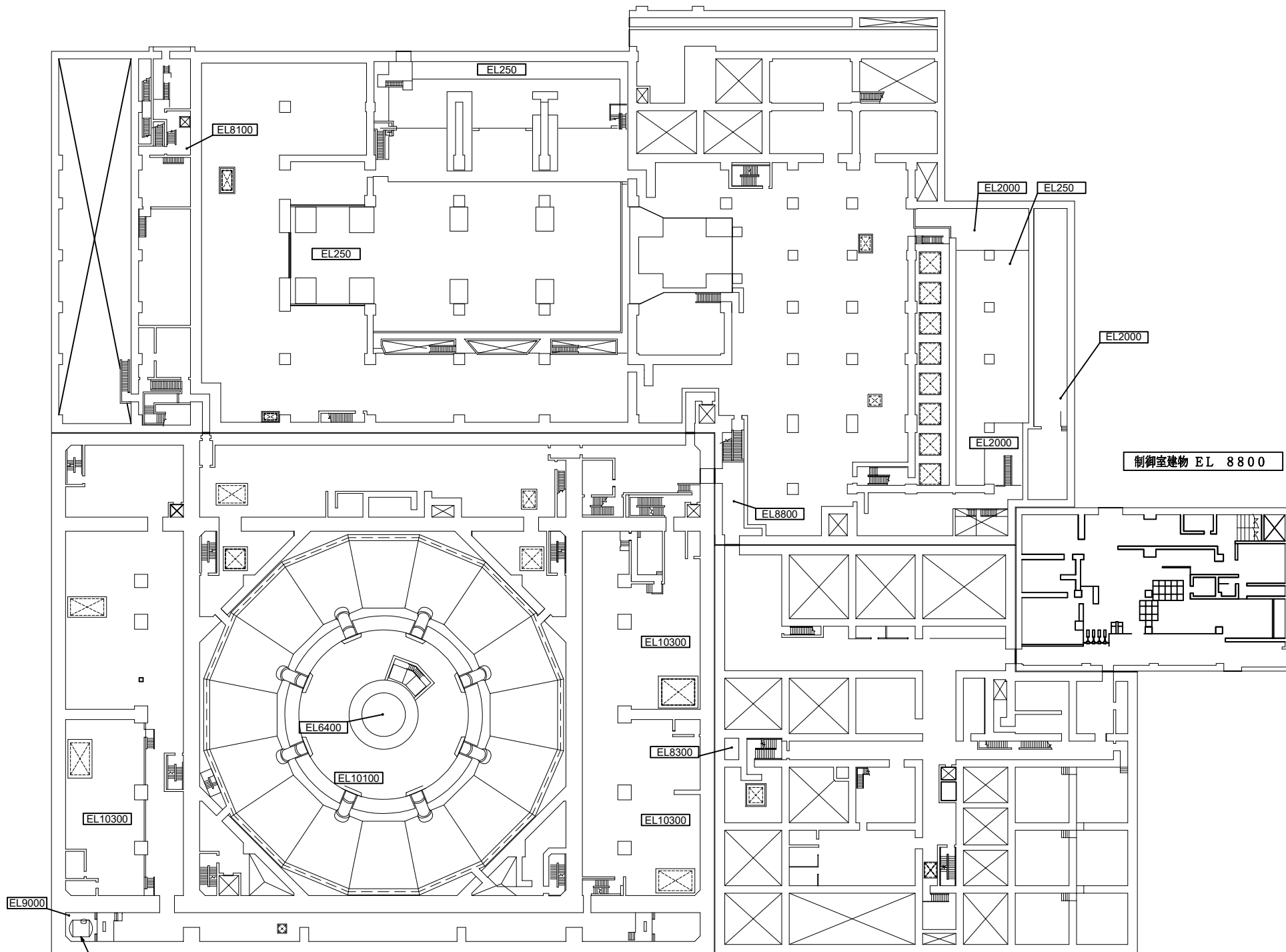
名称 非常用発電装置に係る  
機器の配置を明示した図面  
(高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備) (その2)

中国電力株式会社



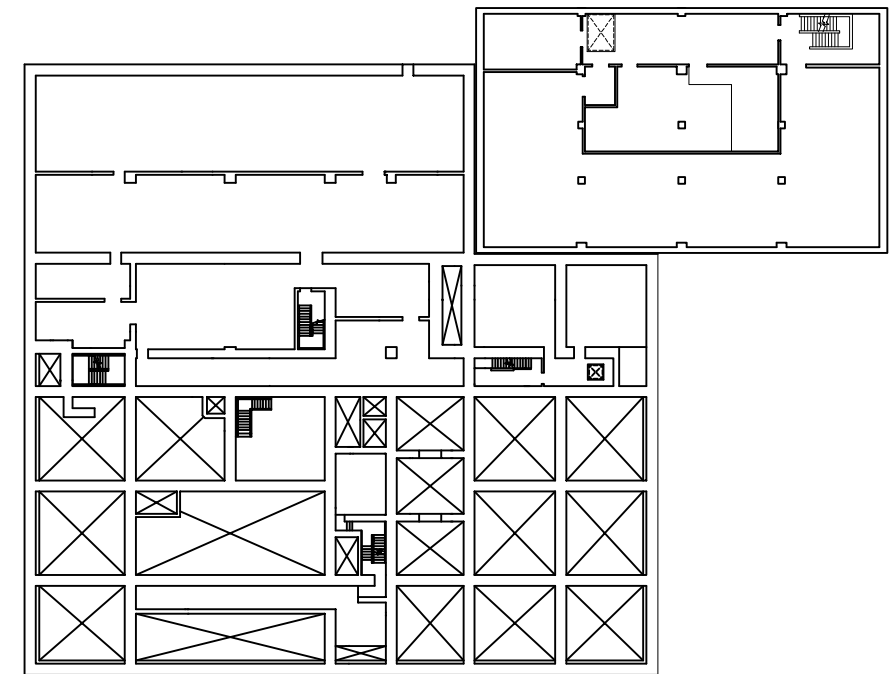
タービン建物 EL 5500

タービン建物 EL 9000



制御室建物 EL 8800

制御室建物 EL 12800



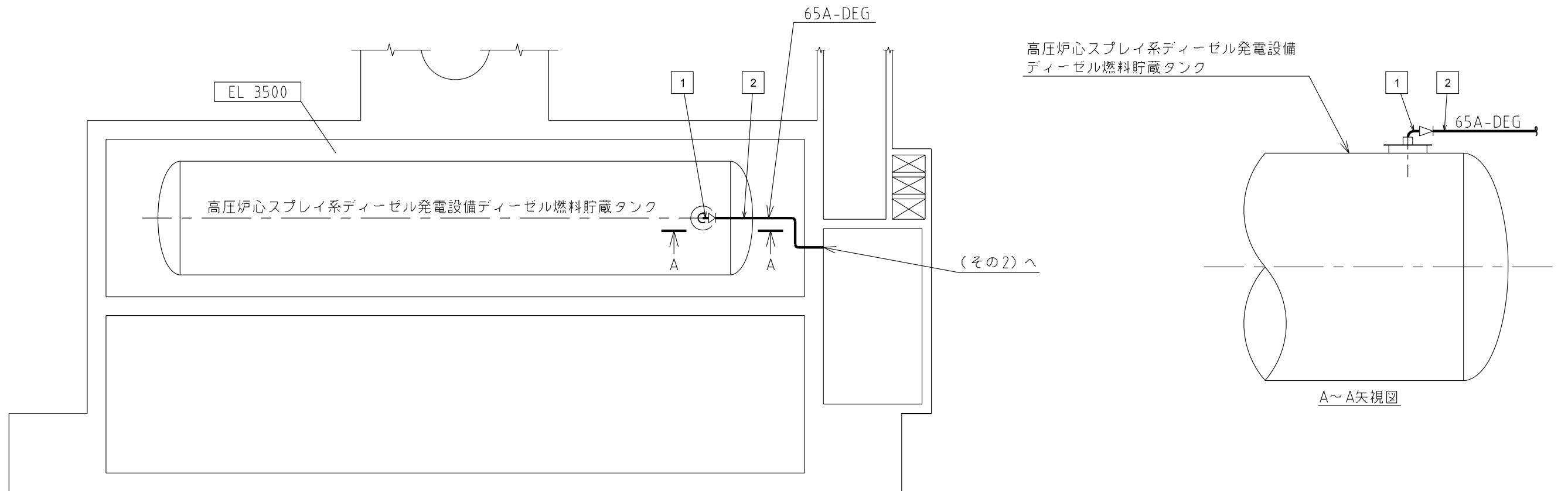
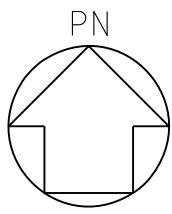
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備  
ディーゼル燃料デイトンク

原子炉建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 12300

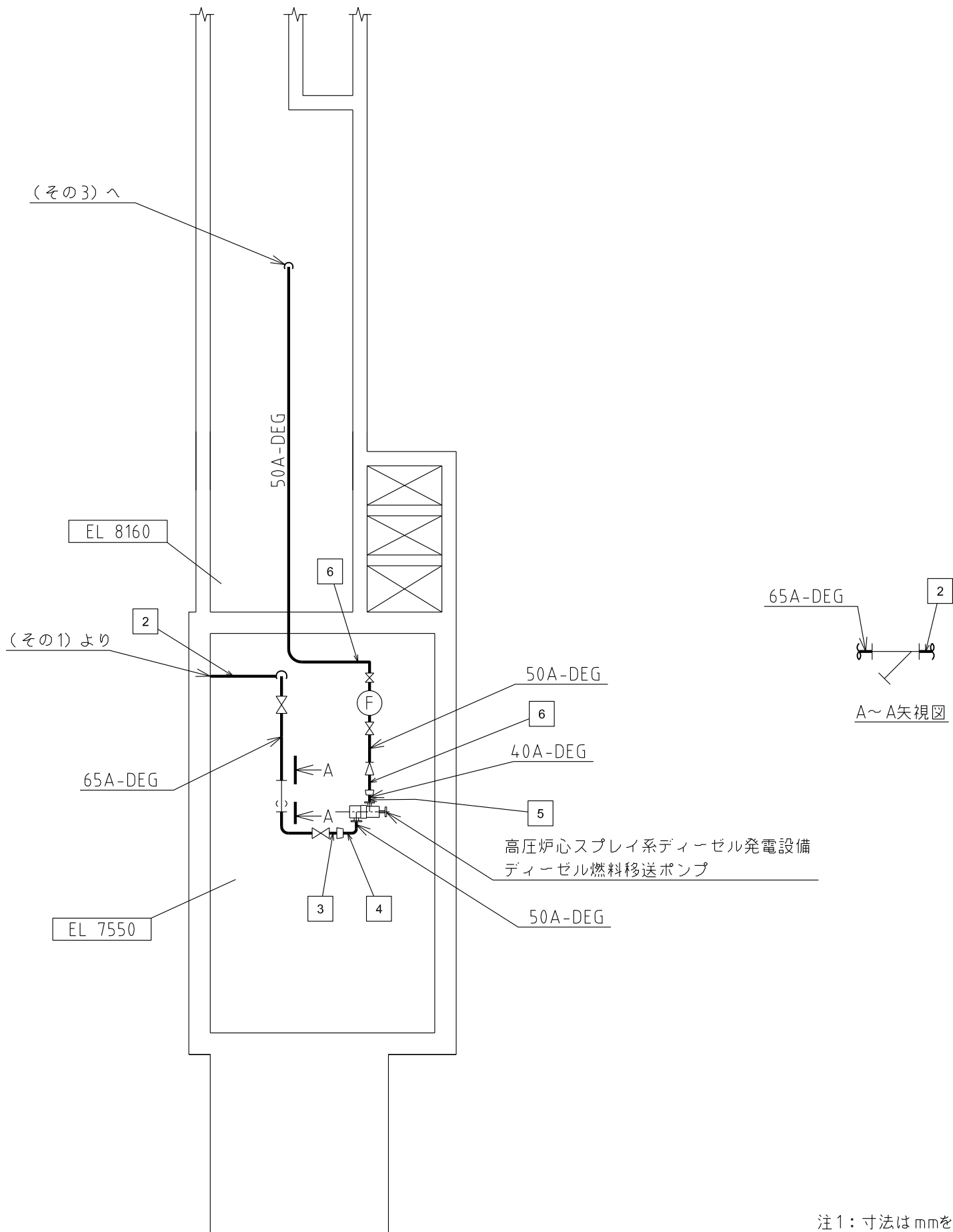
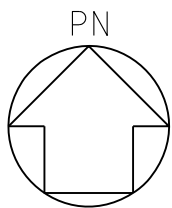
工事計画認可申請 第9-1-1-2-1-3図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る機器の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その3)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

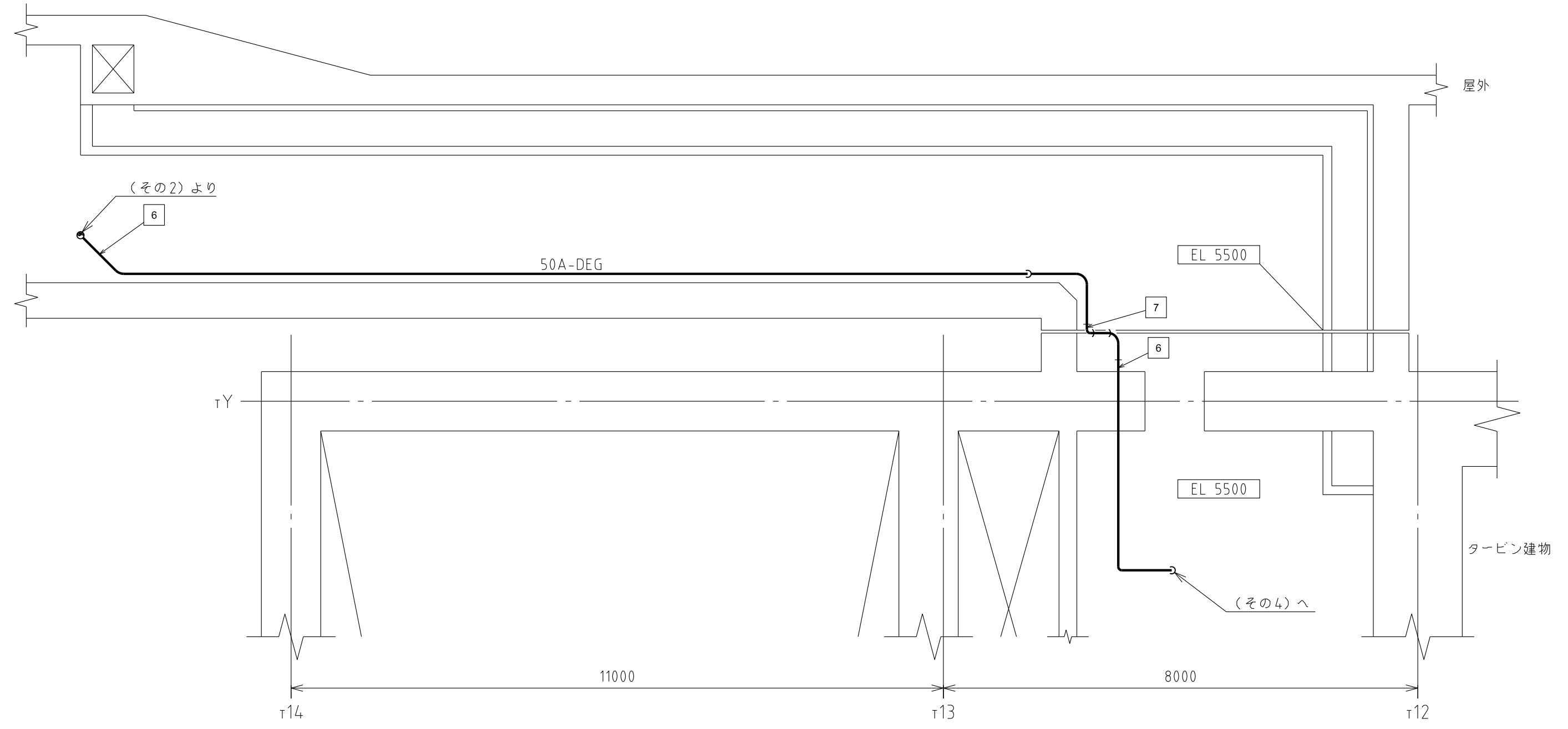
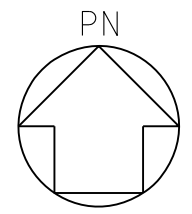
屋外	
工事計画認可申請	第9-1-1-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1)
中国電力株式会社	





注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

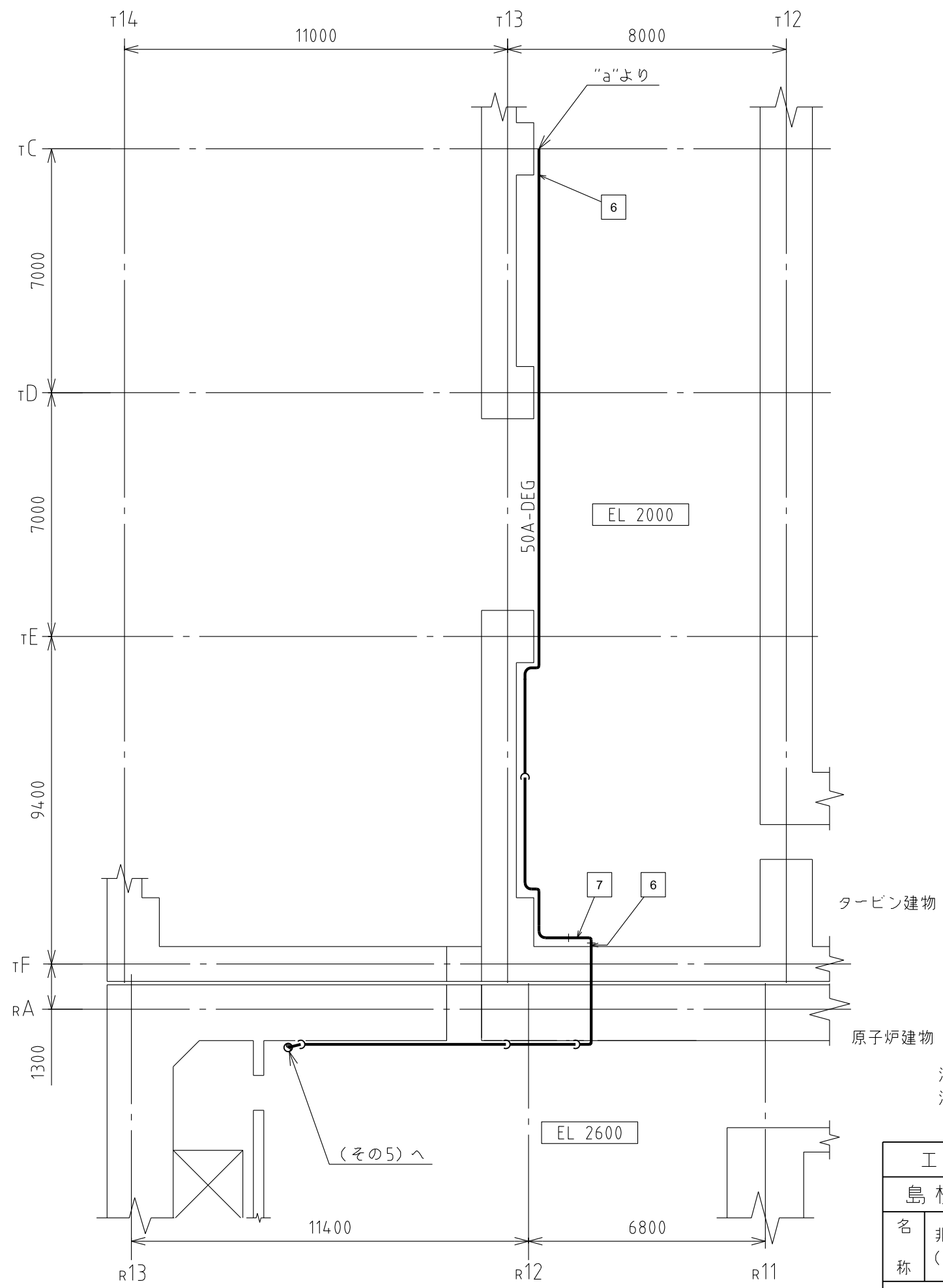
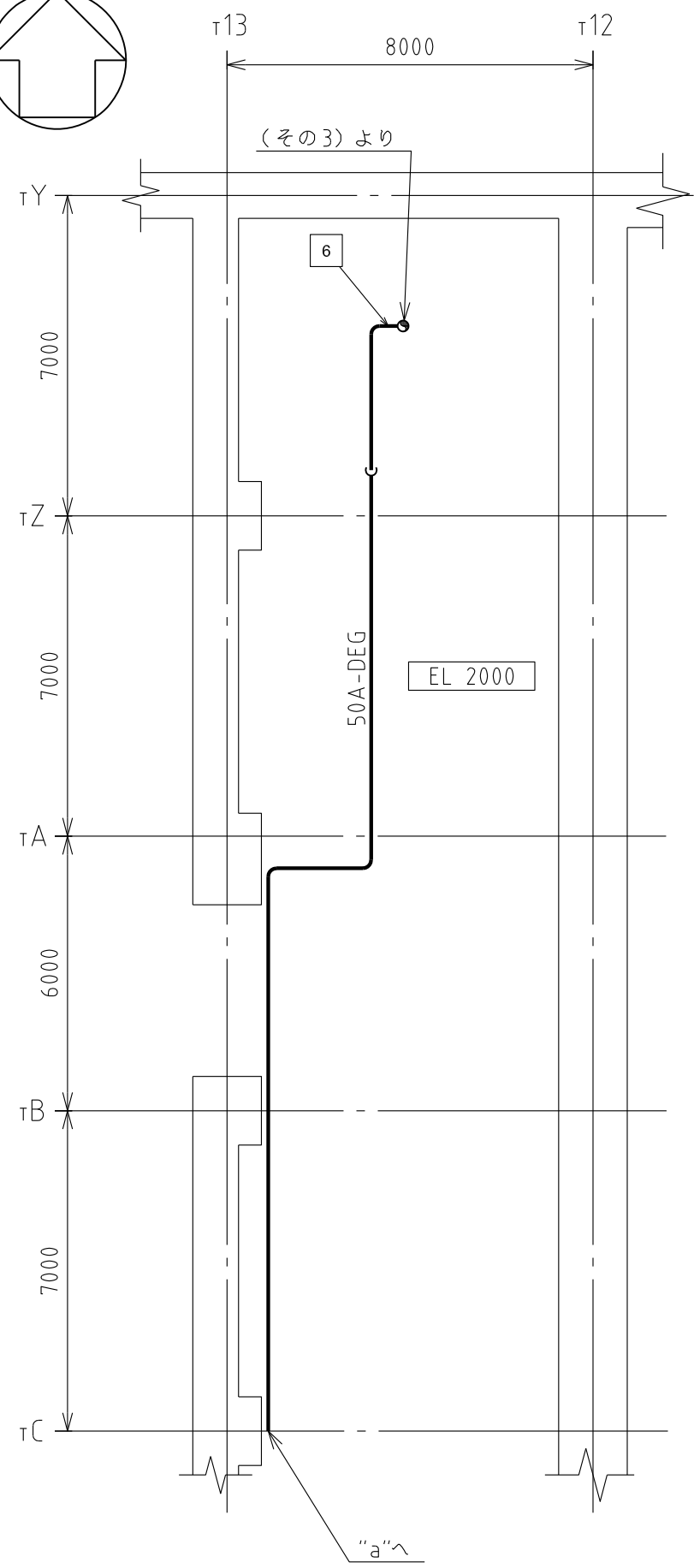
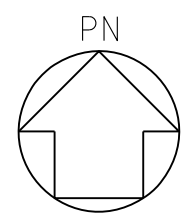
工事計画認可申請		第9-1-1-2-2-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その2)	
中国電力株式会社		



屋外,タービン建物

工事計画認可申請		第9-1-1-2-2-3回
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その3)	
中国電力株式会社		

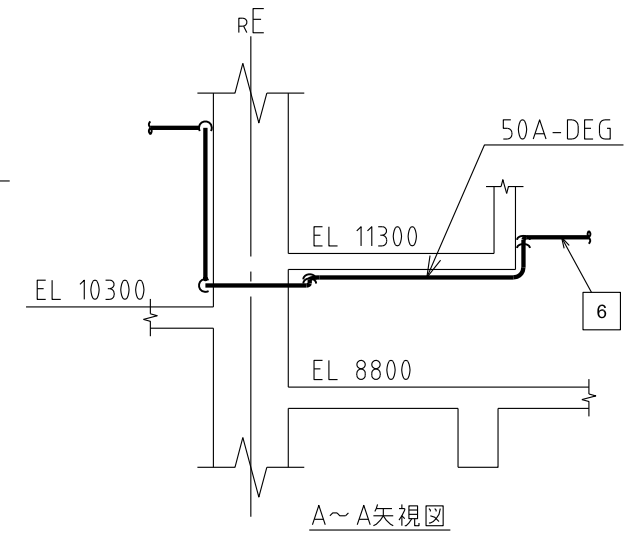
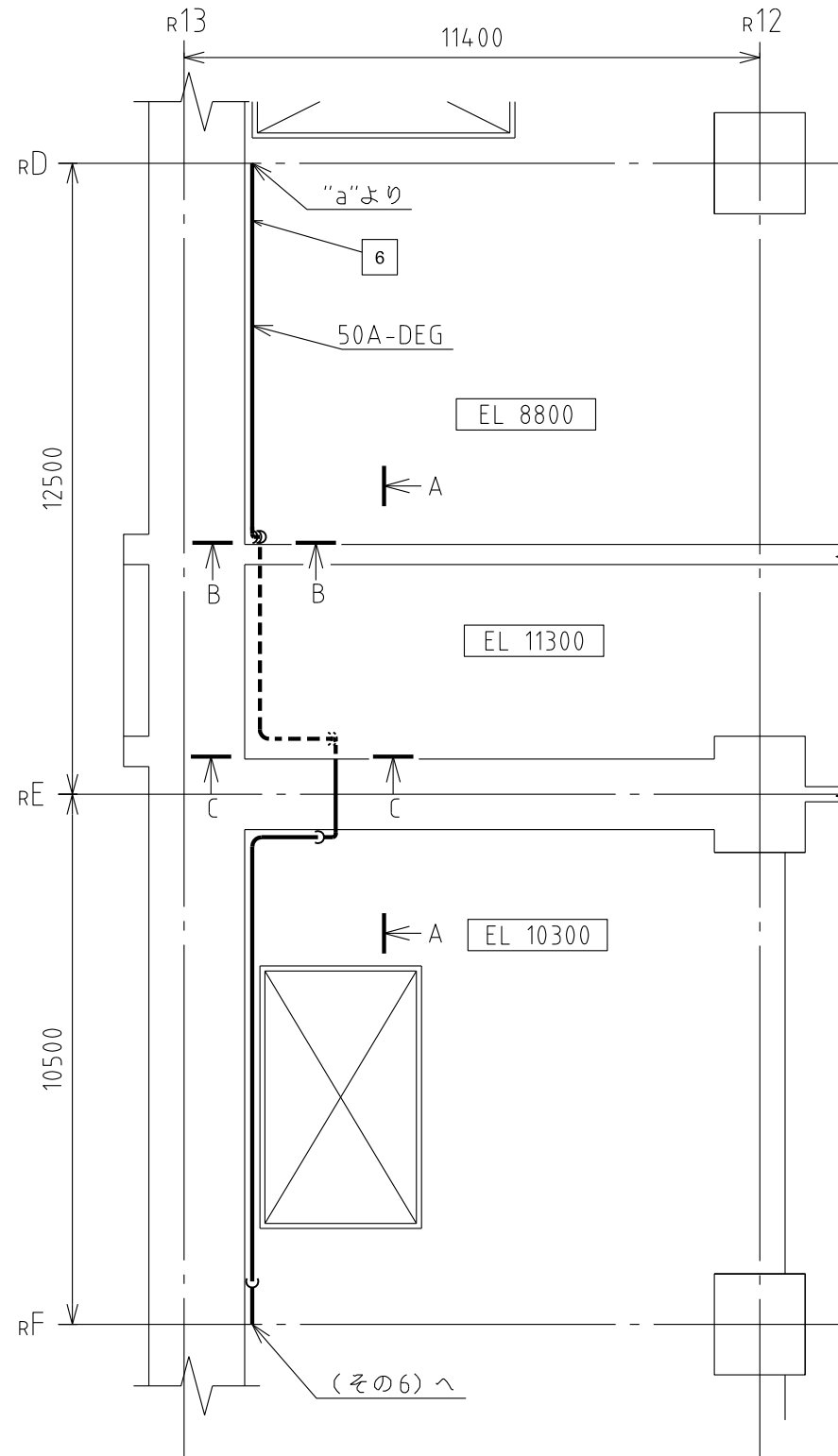
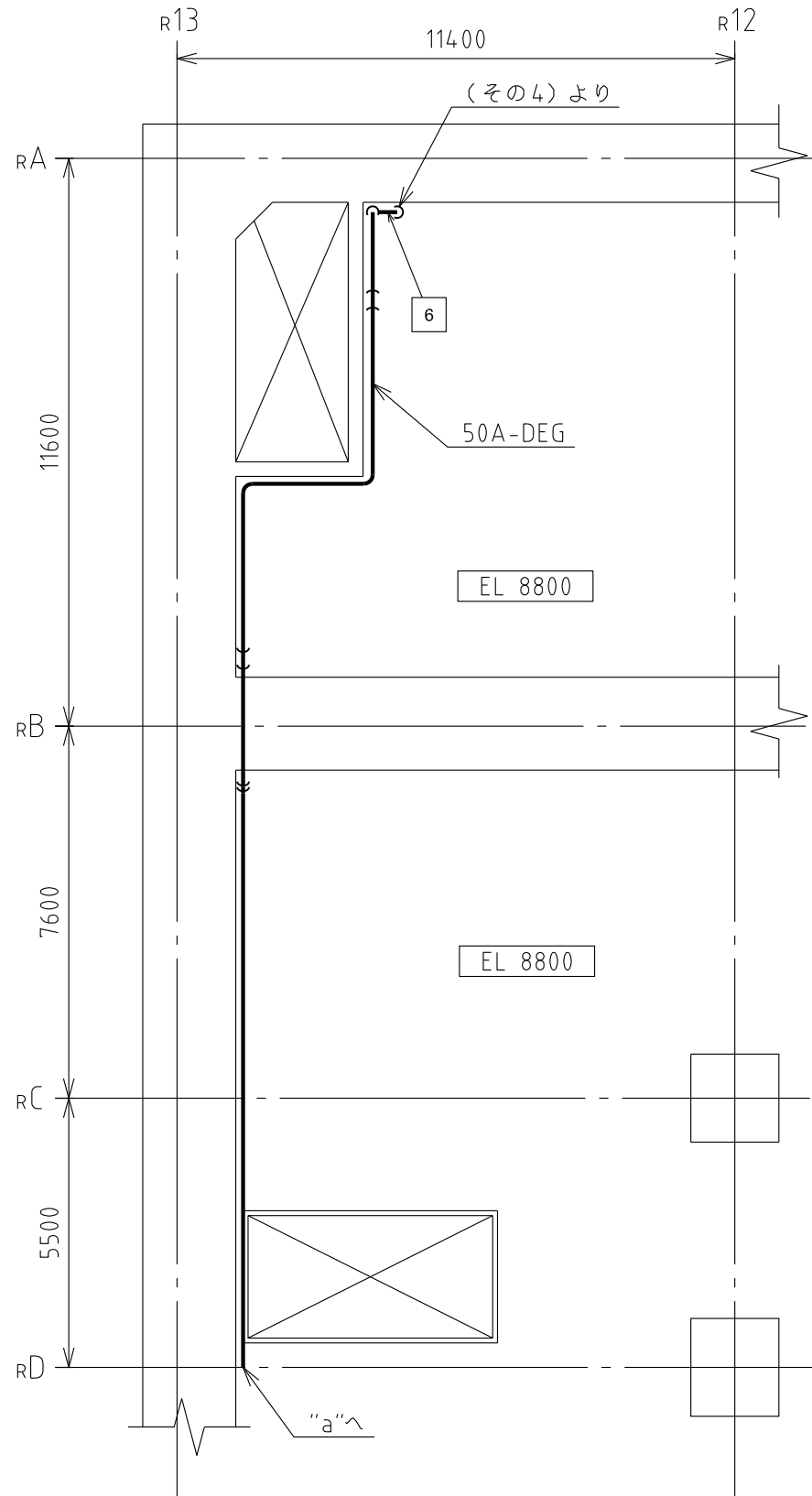
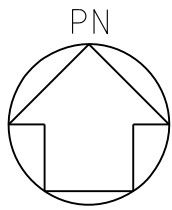
注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



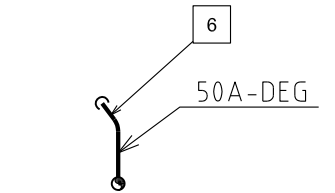
注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

タービン建物, 原子炉建物

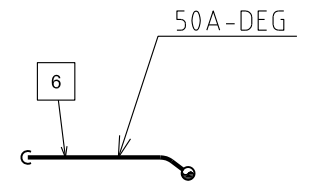
工事計画認可申請		第9-1-1-2-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備) (その4)	
中国電力株式会社		



A~A矢视图



B~B矢视图

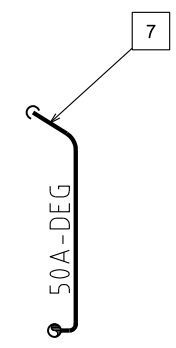
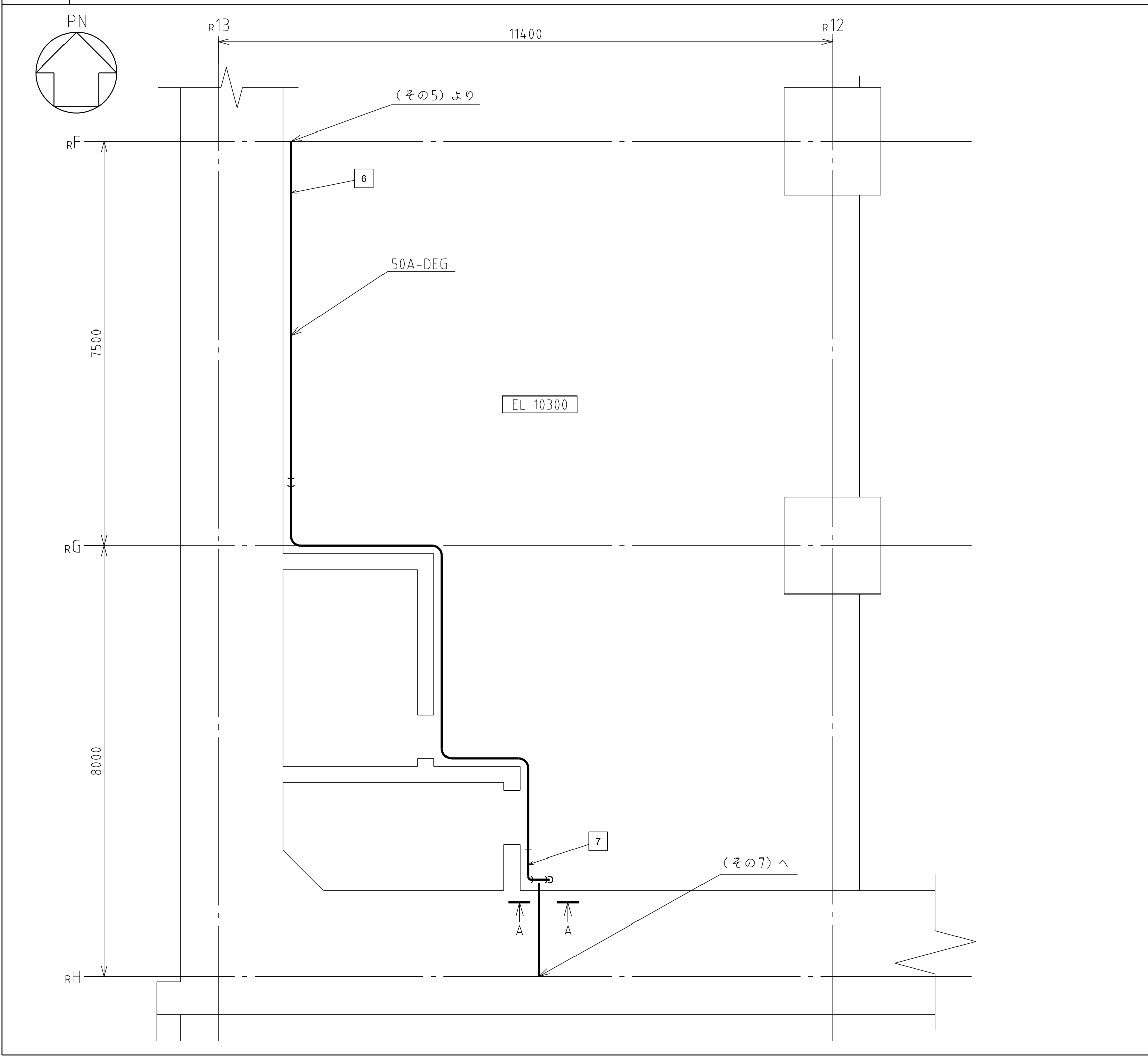


C~C矢视图

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

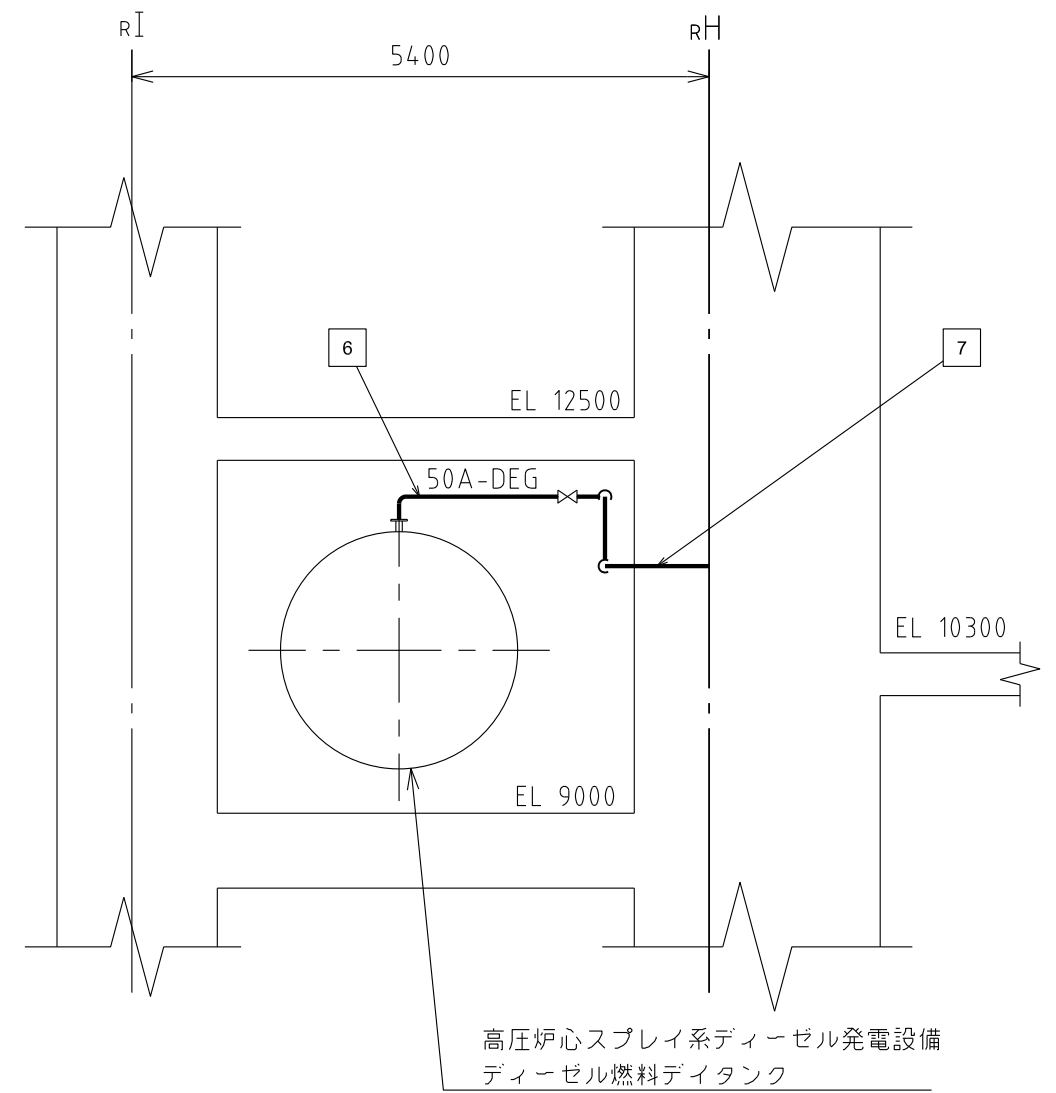
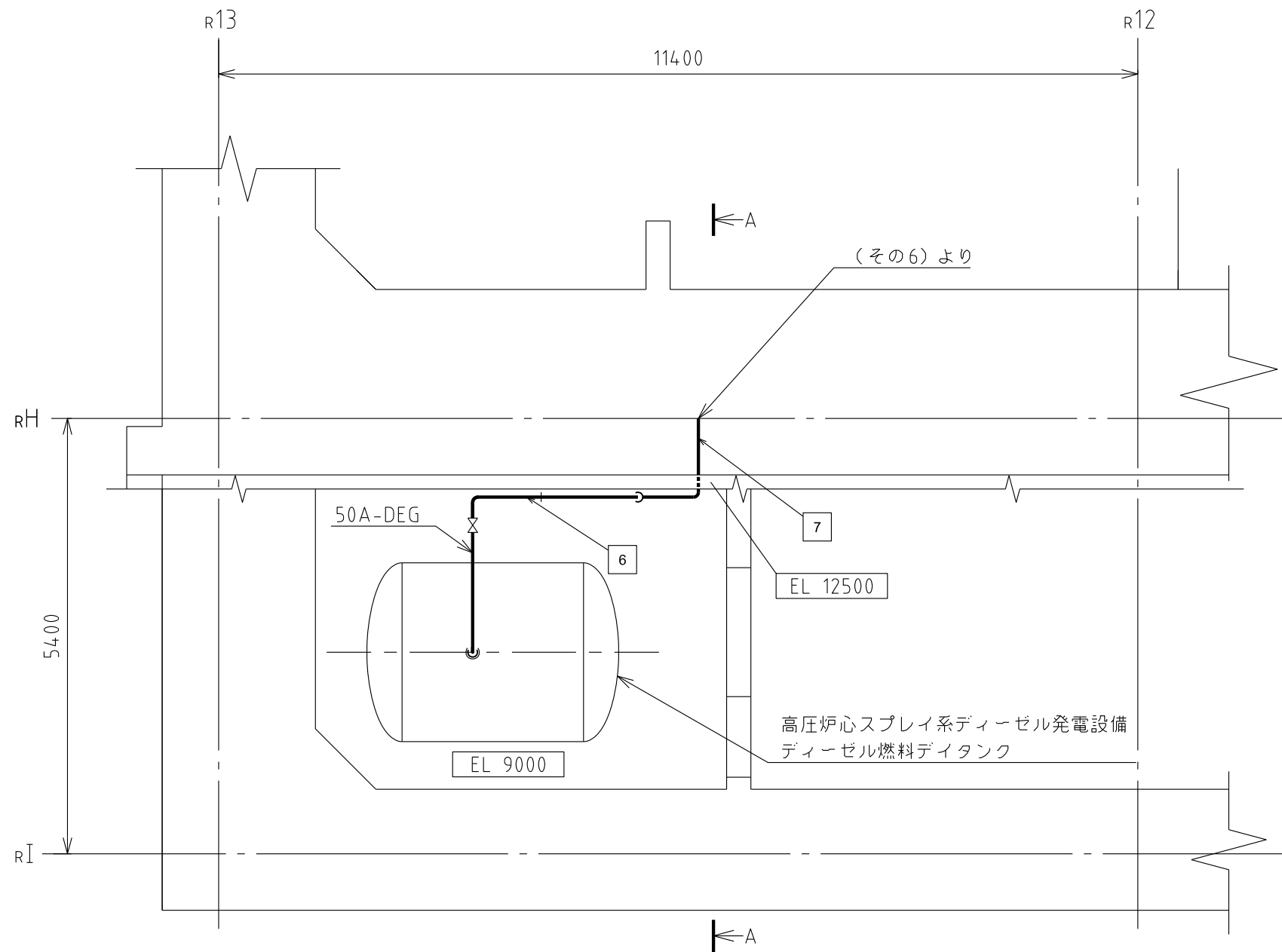
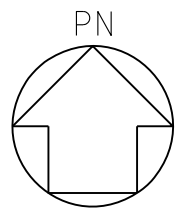
工事計画認可申請	第9-1-1-2-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備) (その5)
中国電力株式会社	



A~A矢視図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-2-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その6)
中国電力株式会社	



A~A矢视图

高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備  
ディーゼル燃料デイトンク

高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備  
ディーゼル燃料デイトンク

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

工事計画認可申請		第9-1-1-2-2-7図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その7)	
中国電力株式会社		

第 9-1-1-2-2-1~7 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備） 別紙 1  
 工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *3
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料	
—						高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	静水頭	40	76.3	7.0	STPT42	1
									76.3	5.2	STPT42	2
							0.98	40	76.3	5.2	STPT42	3
									60.5	5.5	STPT42	4
							0.98	40	48.6	5.1	STPT42	5
									60.5	5.5	STPT42	6
									60.5	5.5	STPT410	7

注記\*1：公称値を示す。

\*2：本設備は既存の設備である。

\*3：非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備）に記載の四角内番号を示す。

第9-1-1-2-2-1~7 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備） 別紙2

工事計画記載の公称値の許容範囲

〔高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備の主配管〕

管NO.12\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	7.0	±12.5%	同上

管NO.13\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.14\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.15\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差



工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備の主配管（続き）]

管NO.16\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.1	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.17\*

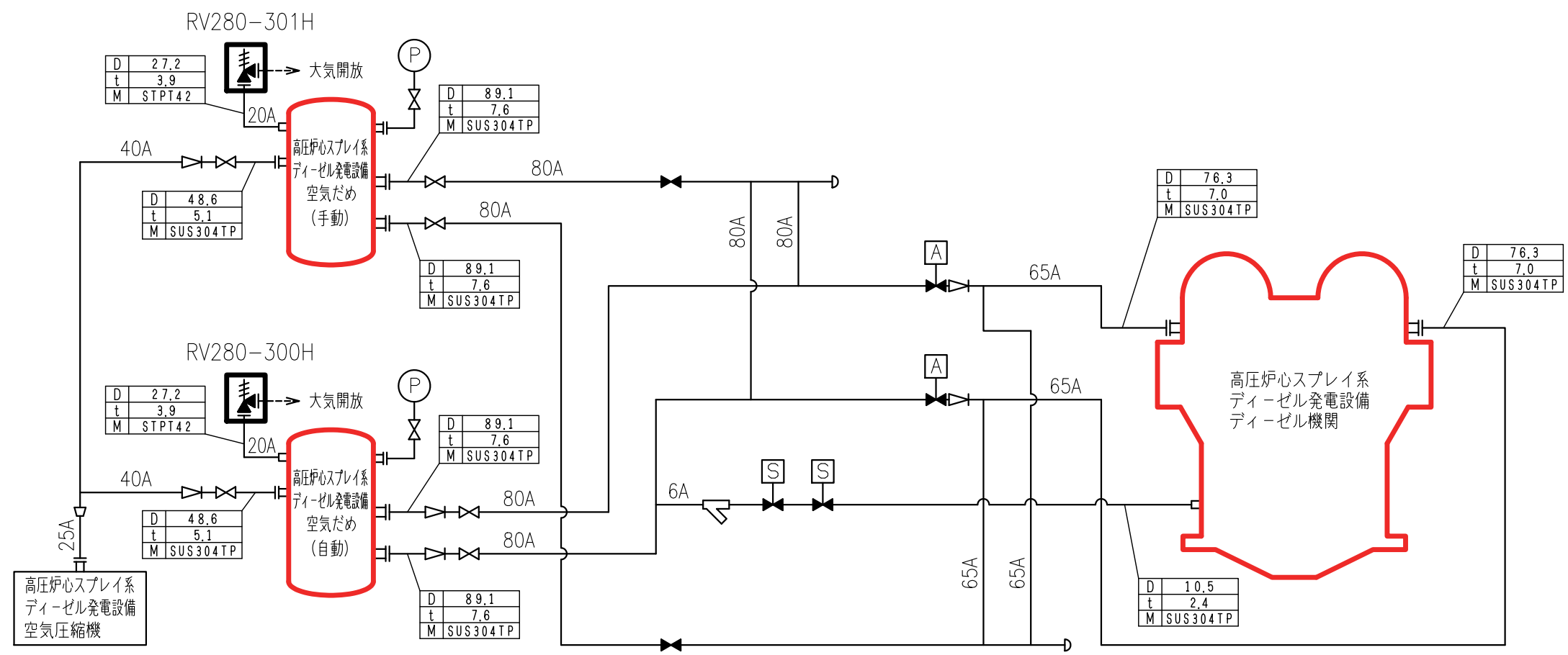
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.18\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記\*：発電用火力設備の技術基準による強度評価書のNO.を示す。

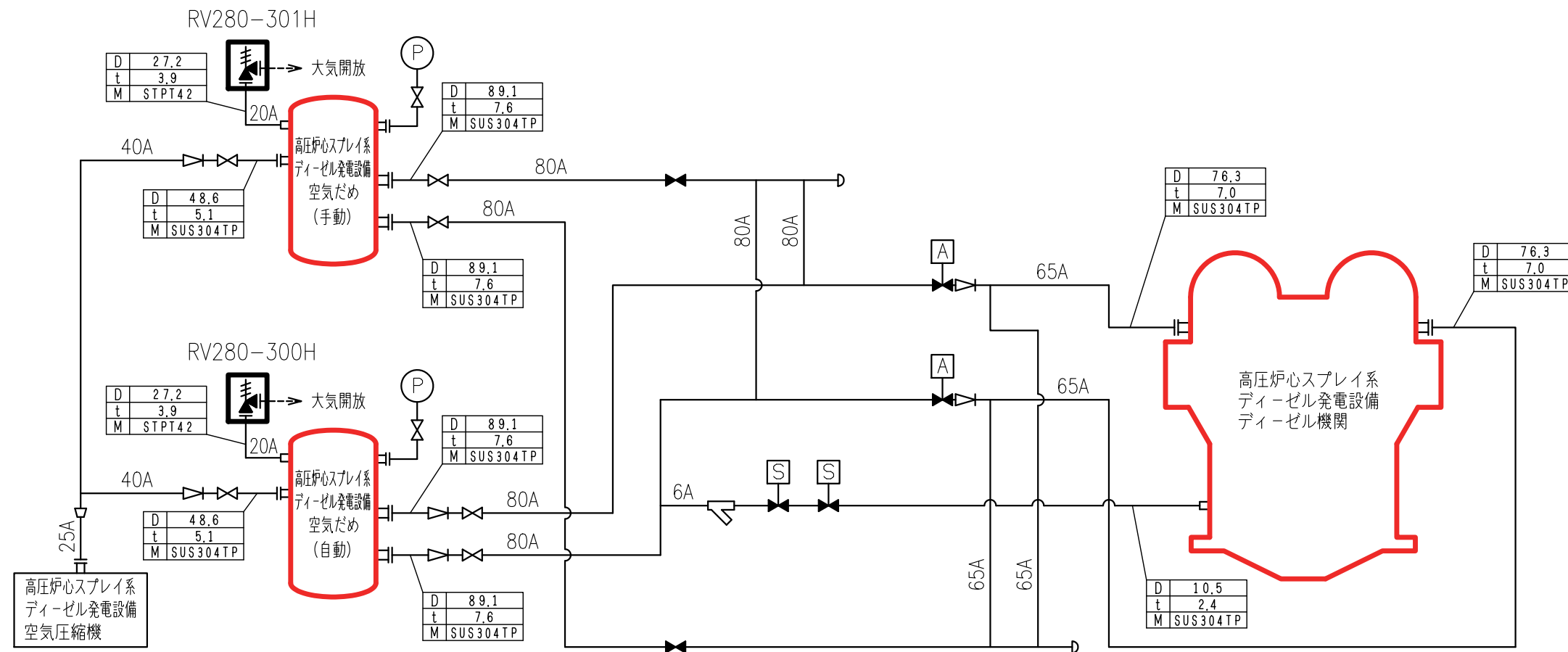


備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

— : 非常用電源設備 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備)  
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

1. □ : 安全弁及び逃がし弁

工事計画認可申請		第9-1-1-2-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用発電装置系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		

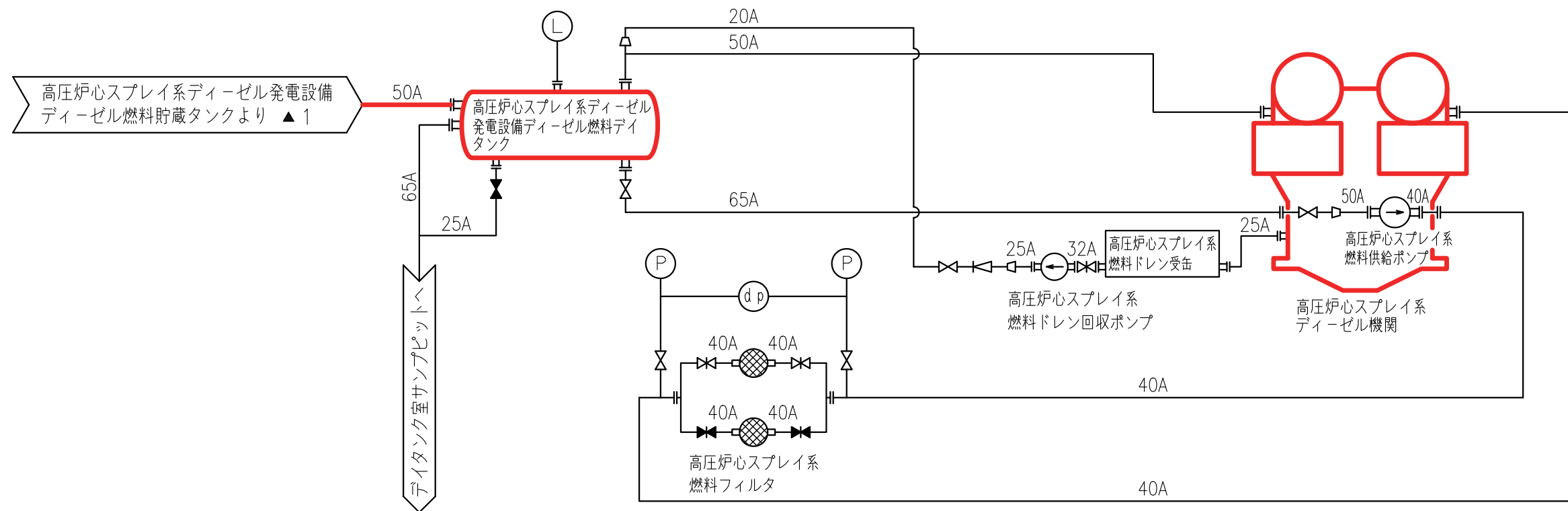


備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

— : 非常用電源設備 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備)  
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)

1. □ : 安全弁及び逃がし弁

工事計画認可申請		第9-1-1-2-3-2図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用発電装置系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その2) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		



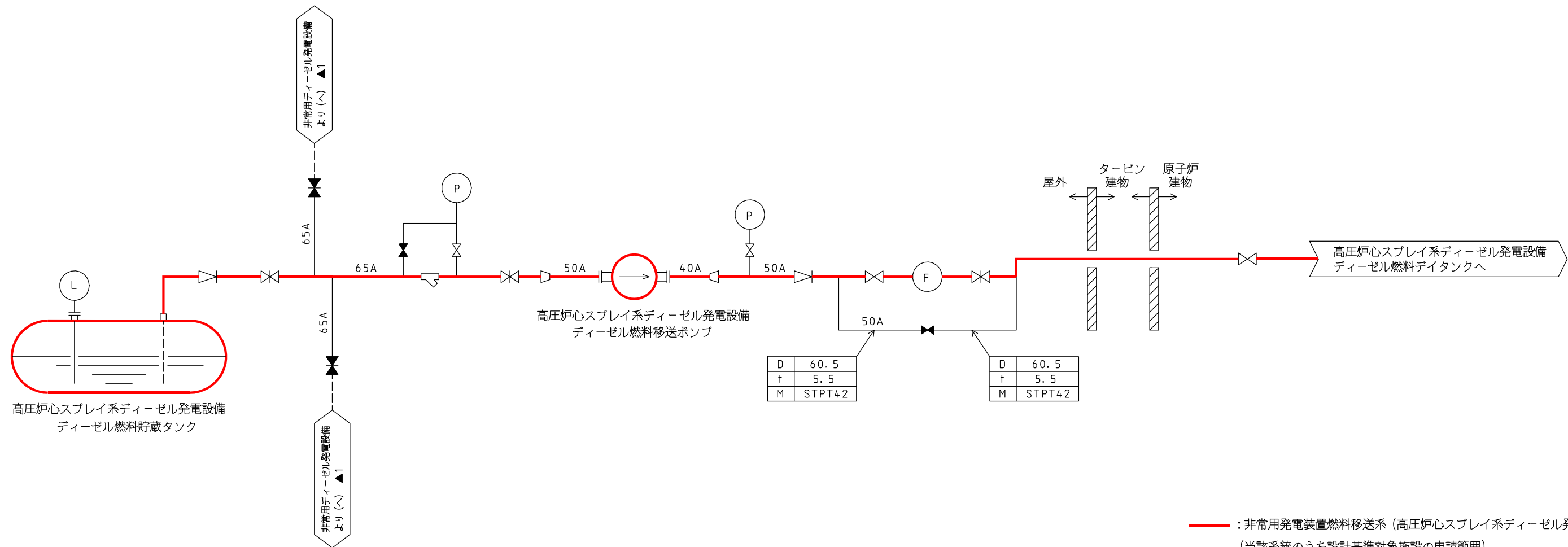
— : 非常用電源設備 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備)  
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

1. 関連系統図

▲ 1: 非常用発電装置燃料移送系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1)

工事計画認可申請		第9-1-1-2-3-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	非常用発電装置系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (燃料系統図)(その1) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		



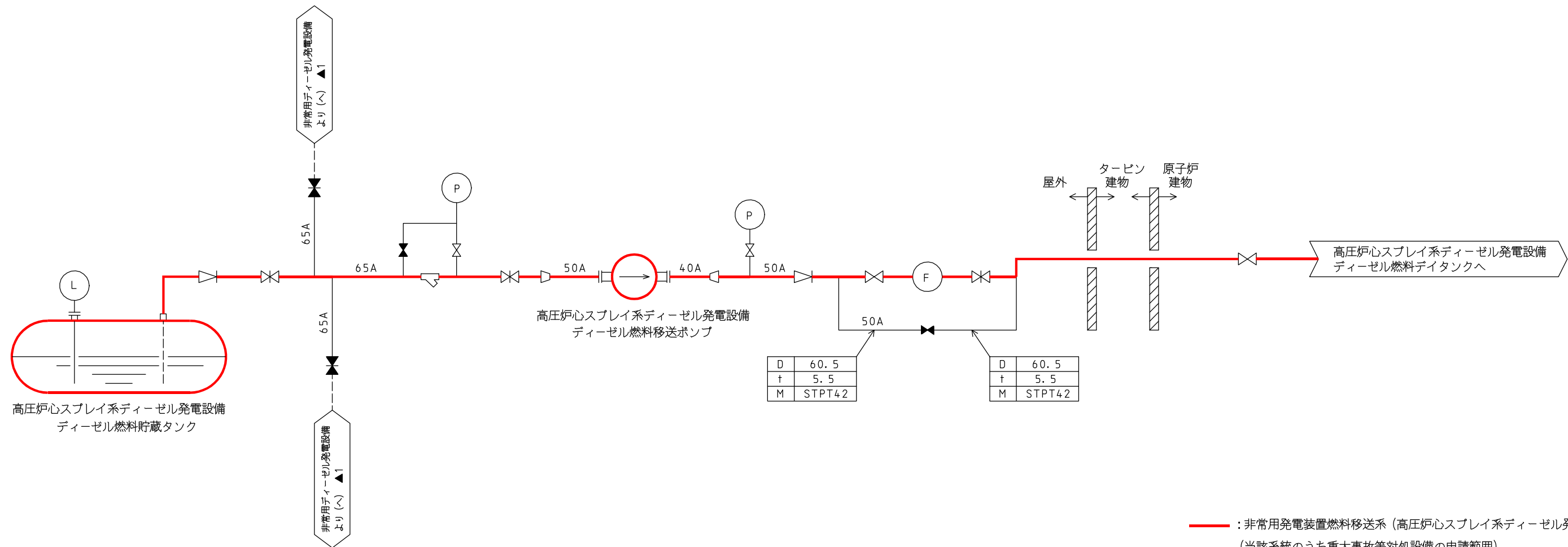


1. 関連系統図
  - ▲1 : 非常用発電装置燃料移送系系統図  
(非常用ディーゼル発電設備) (その1)

2. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-1-1-2-3-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置燃料移送系系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その1) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	

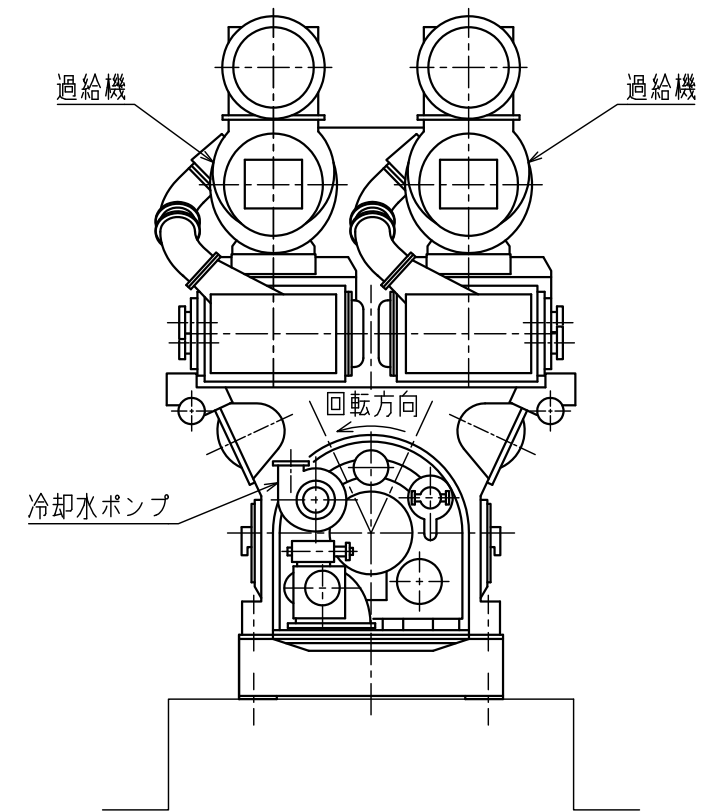
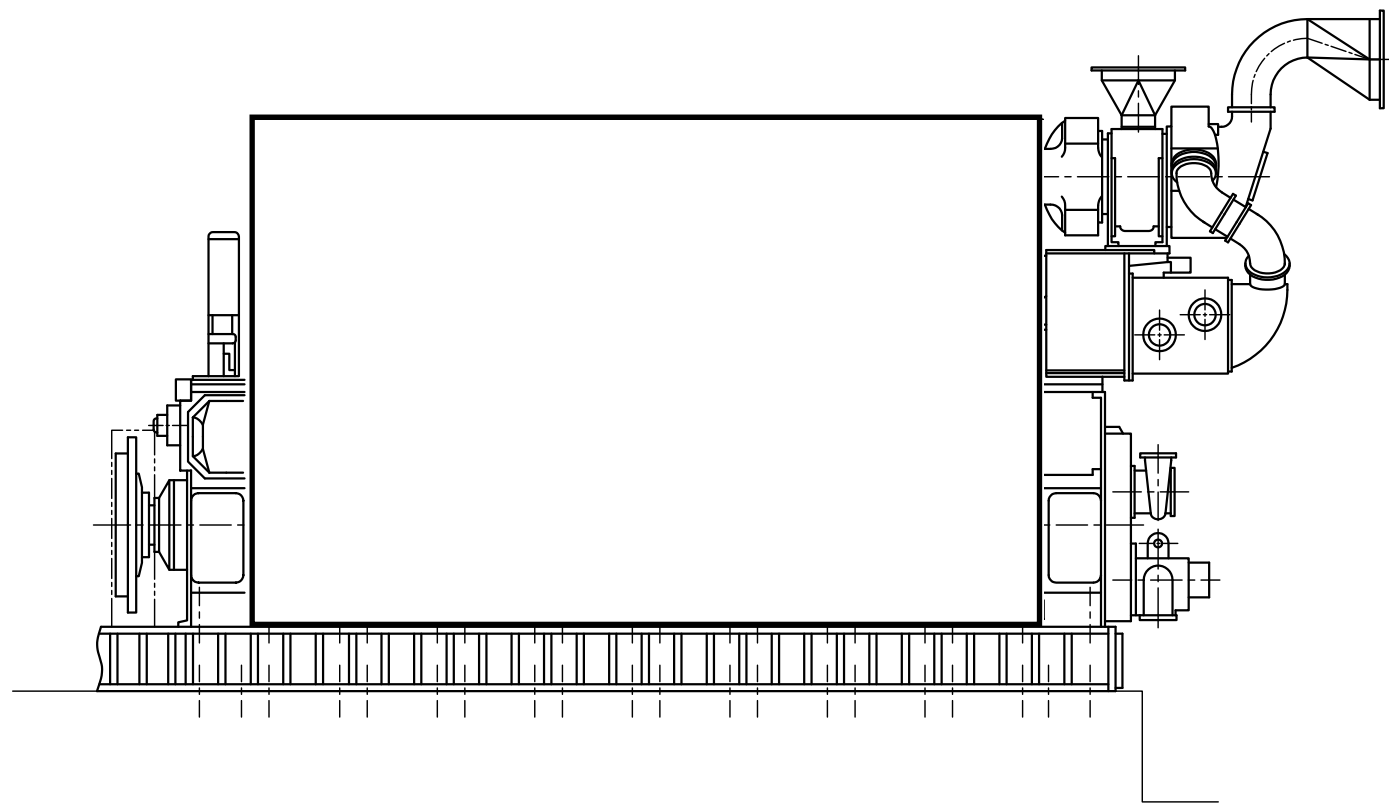
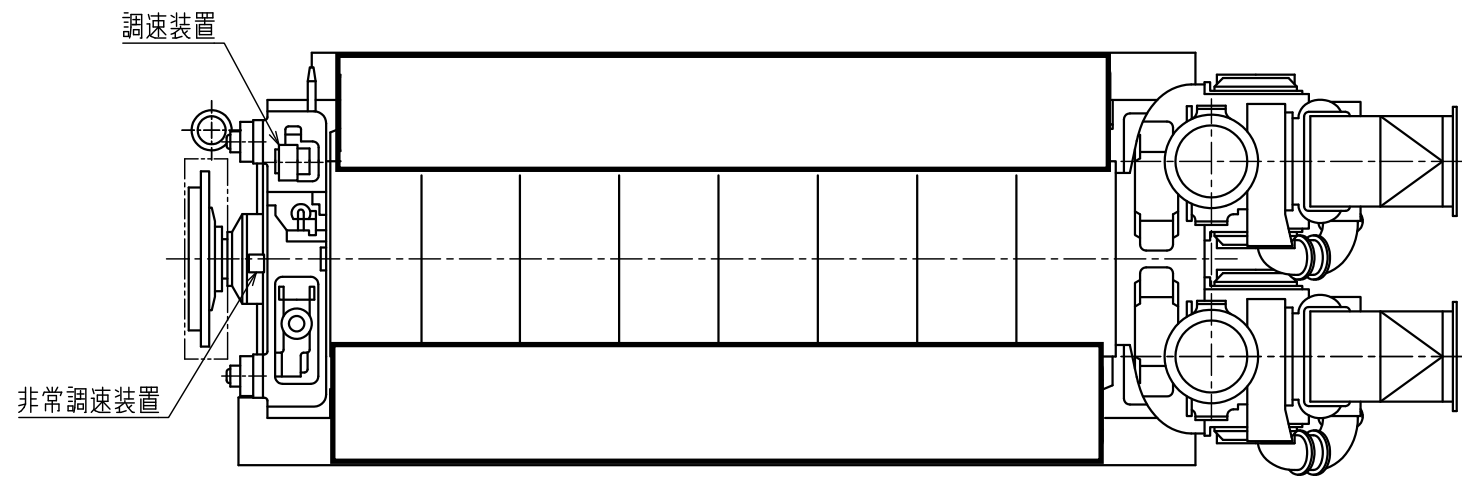


1. 関連系統図
  - ▲1 : 非常用発電装置燃料移送系系統図  
(非常用ディーゼル発電設備) (その2)

2. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

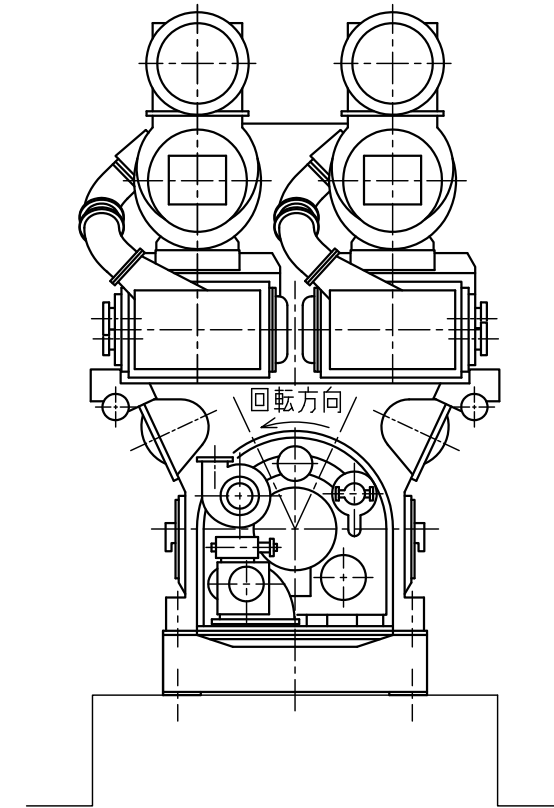
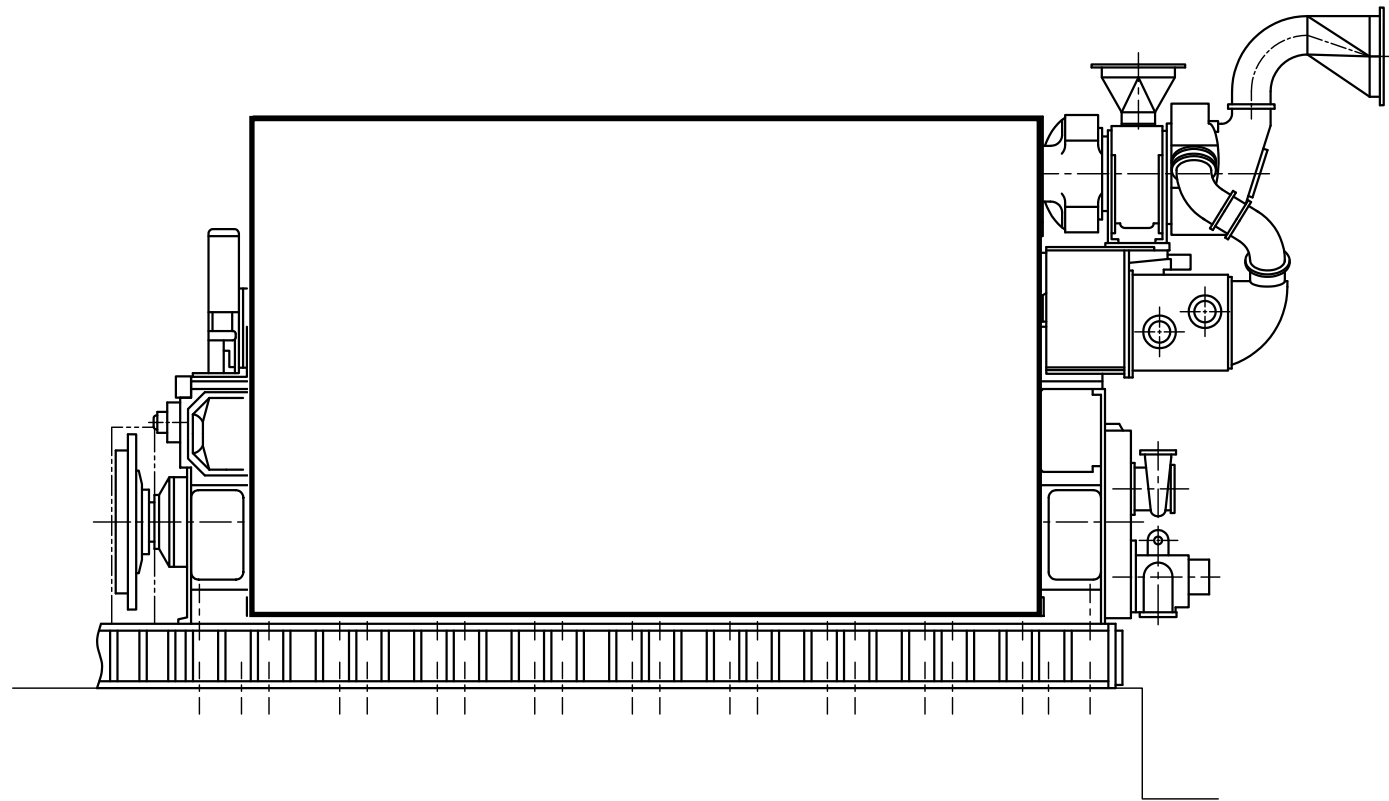
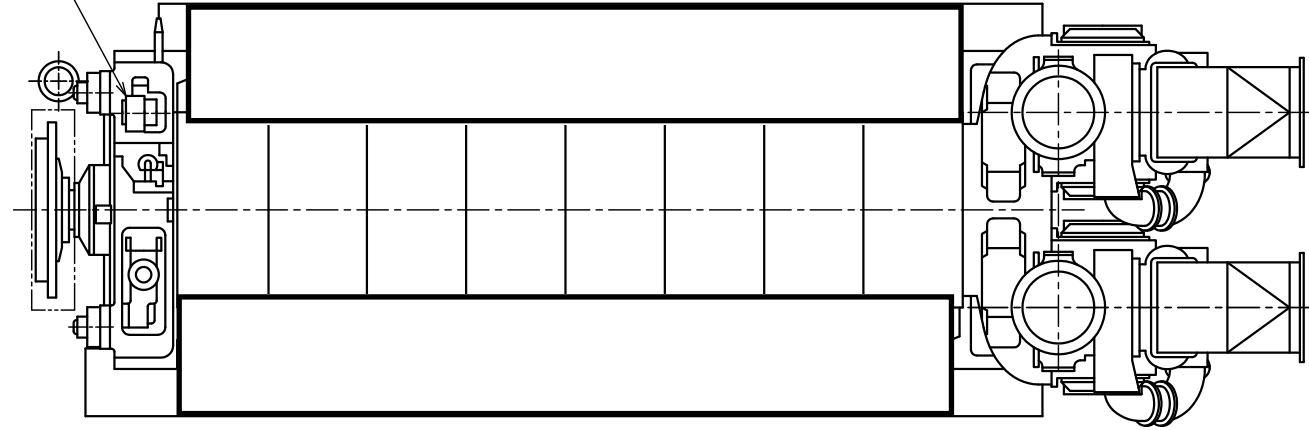
工事計画認可申請	第9-1-1-2-3-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置燃料移送系系統図 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備) (その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



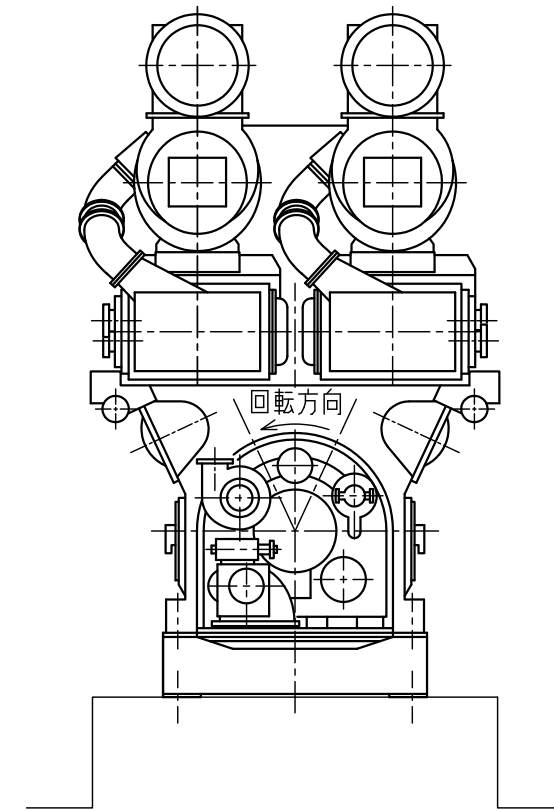
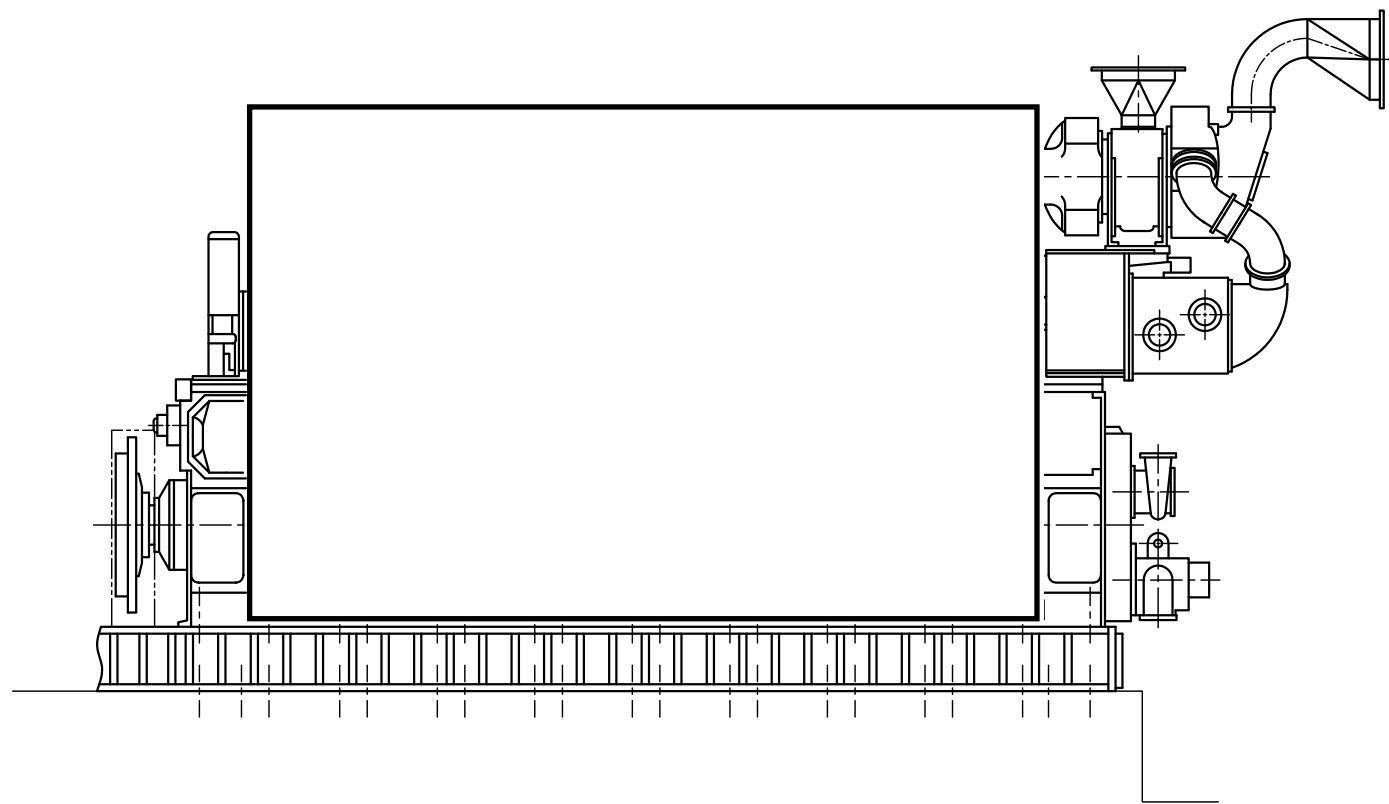
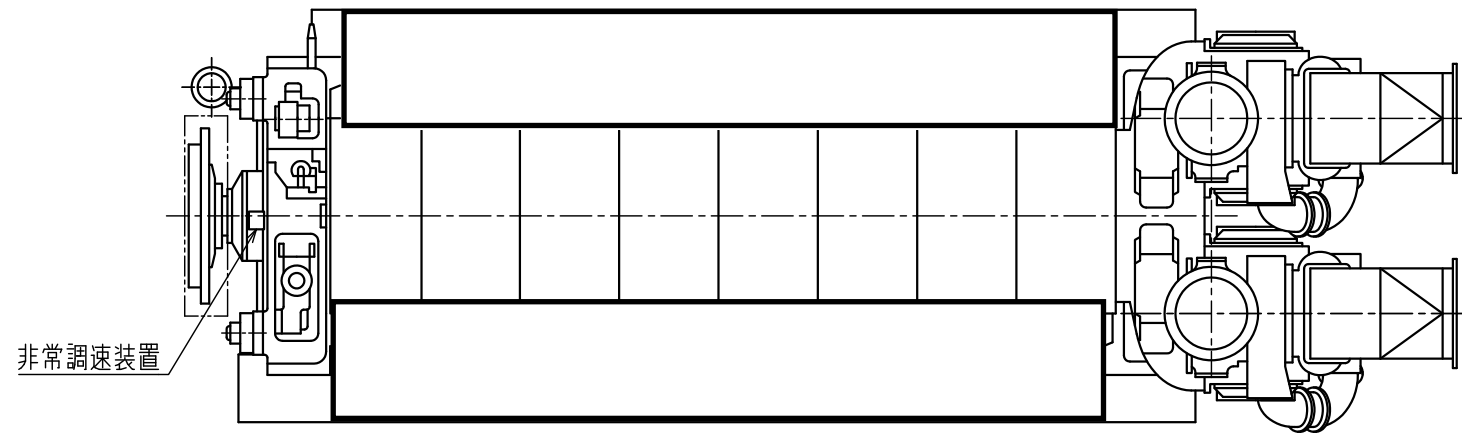
工事計画認可申請	第9-1-1-2-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関構造図
中国電力株式会社	



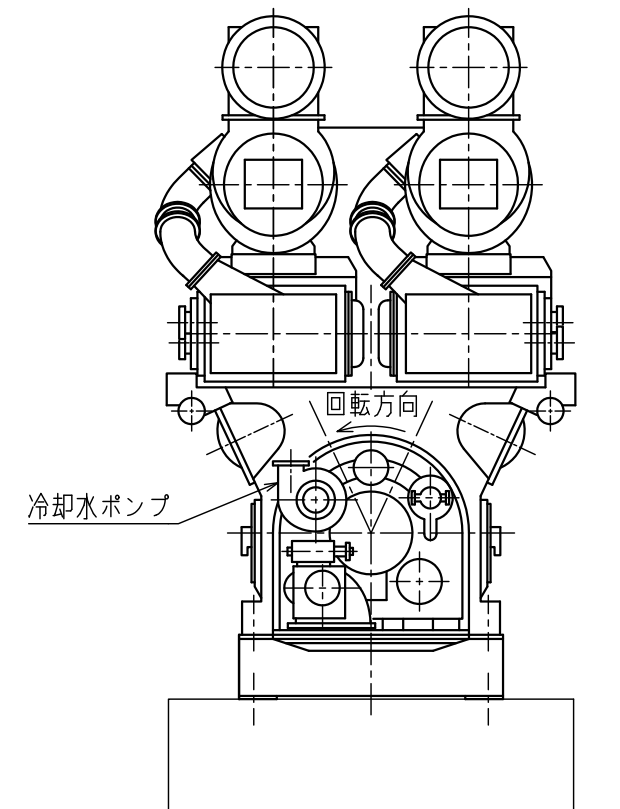
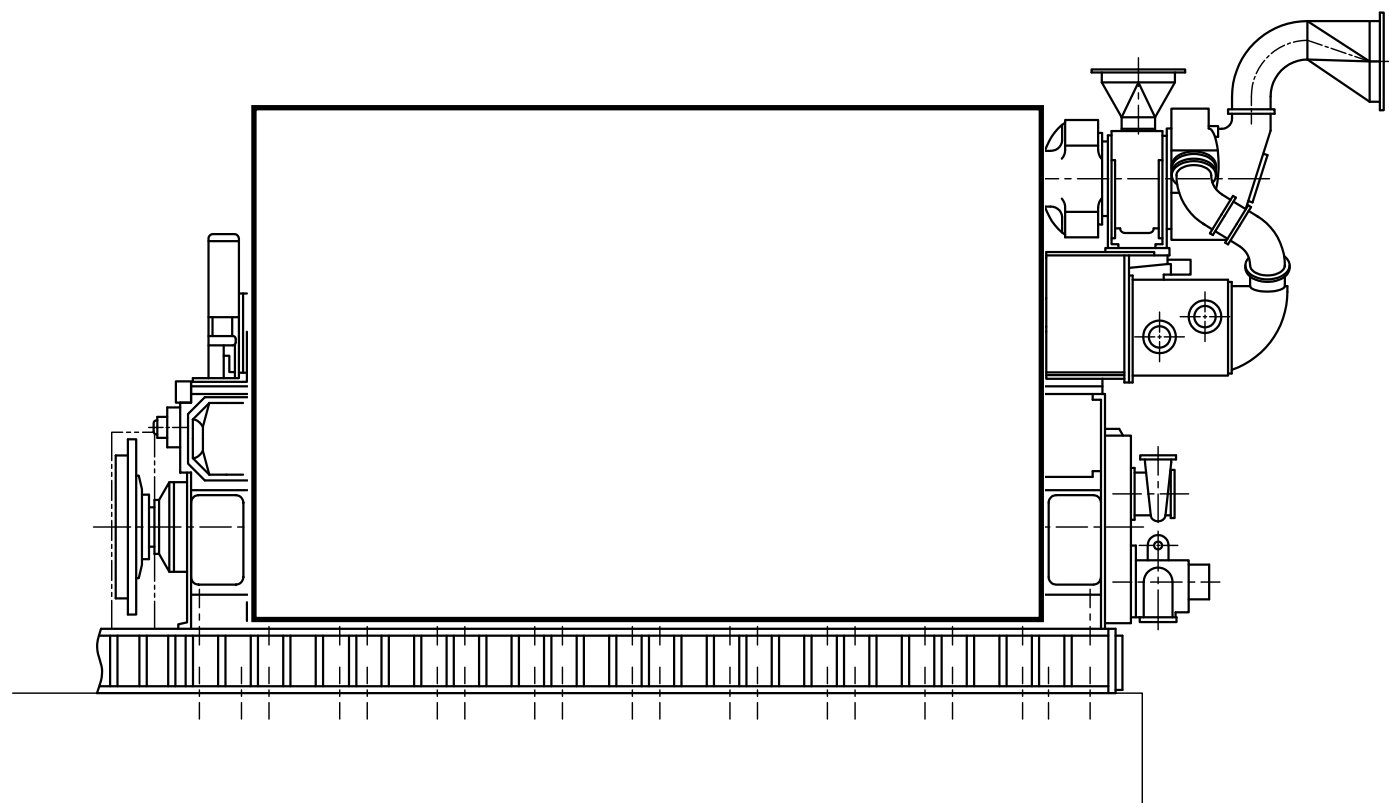
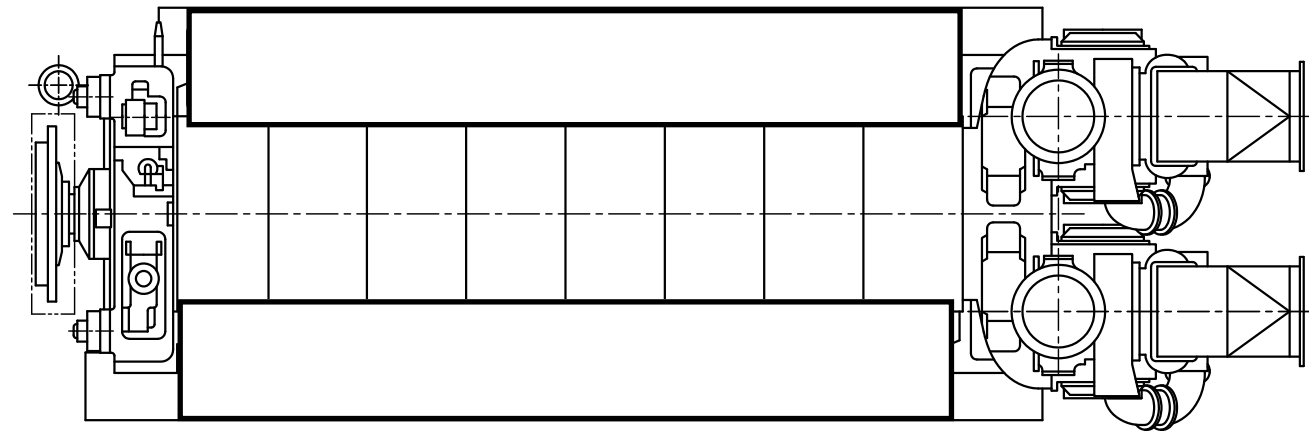
調速装置



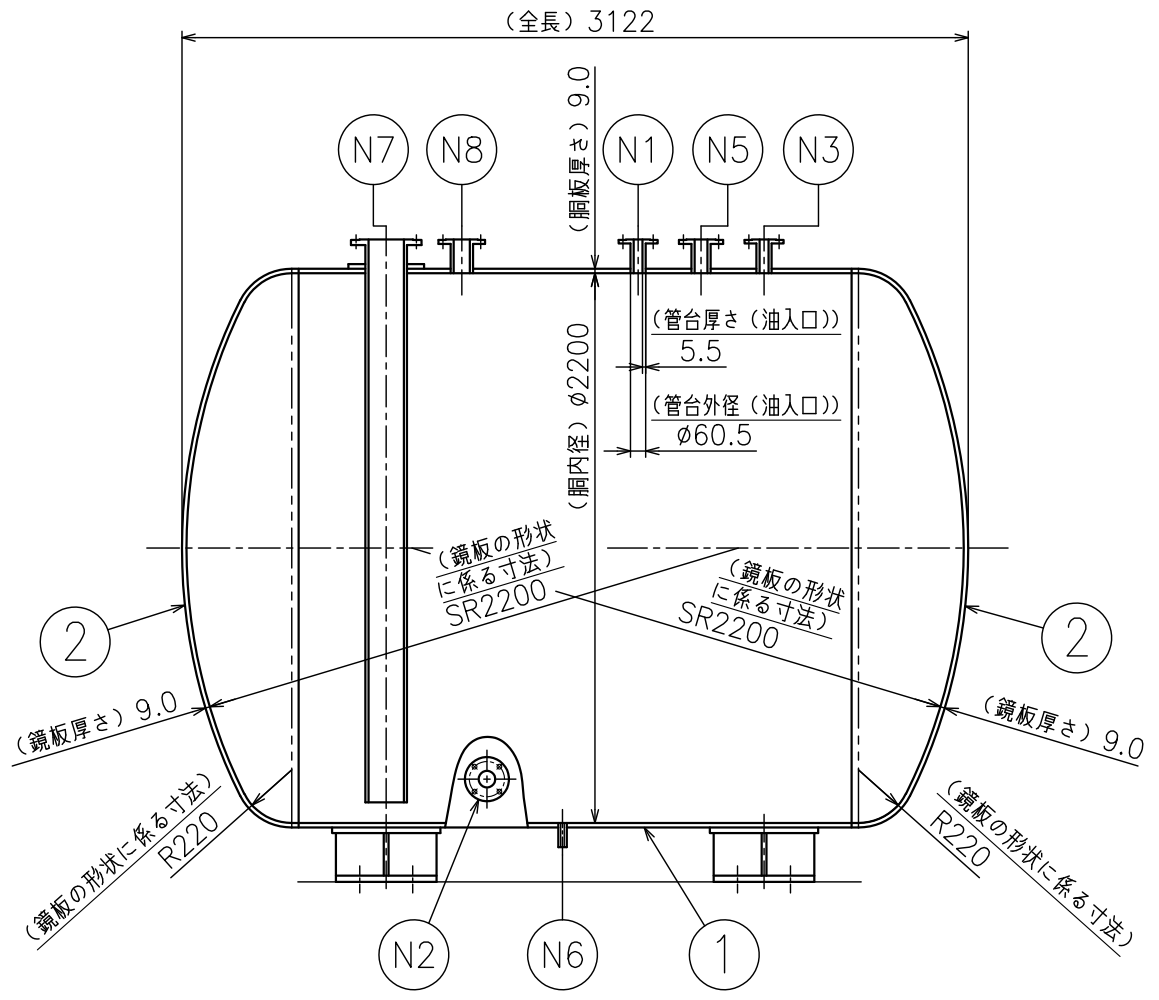
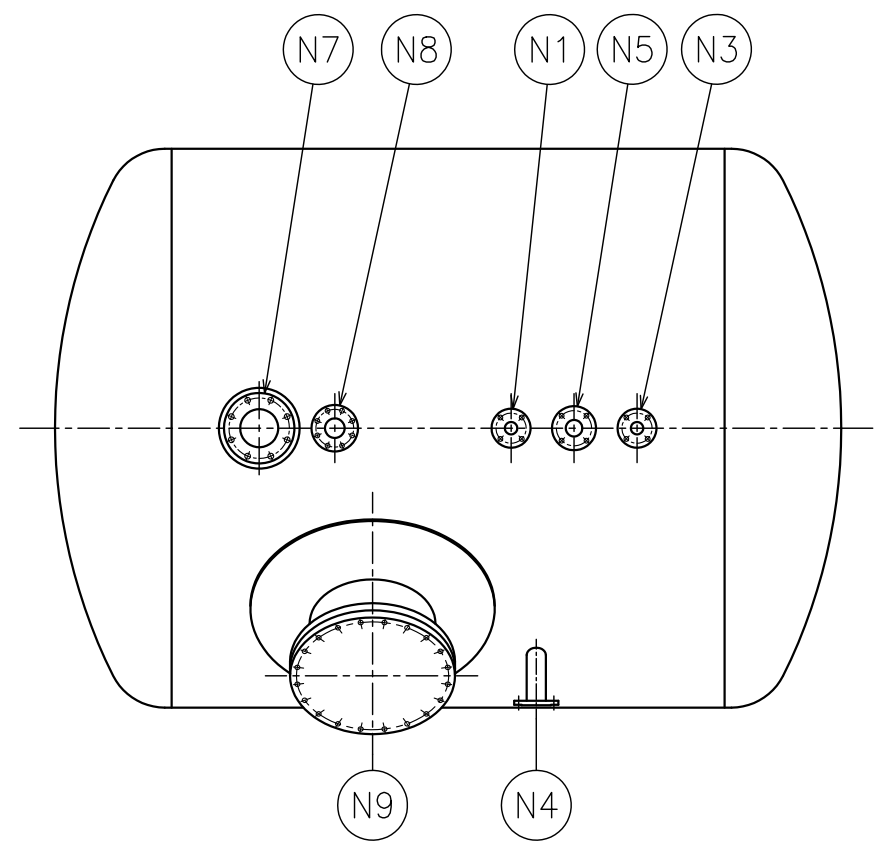
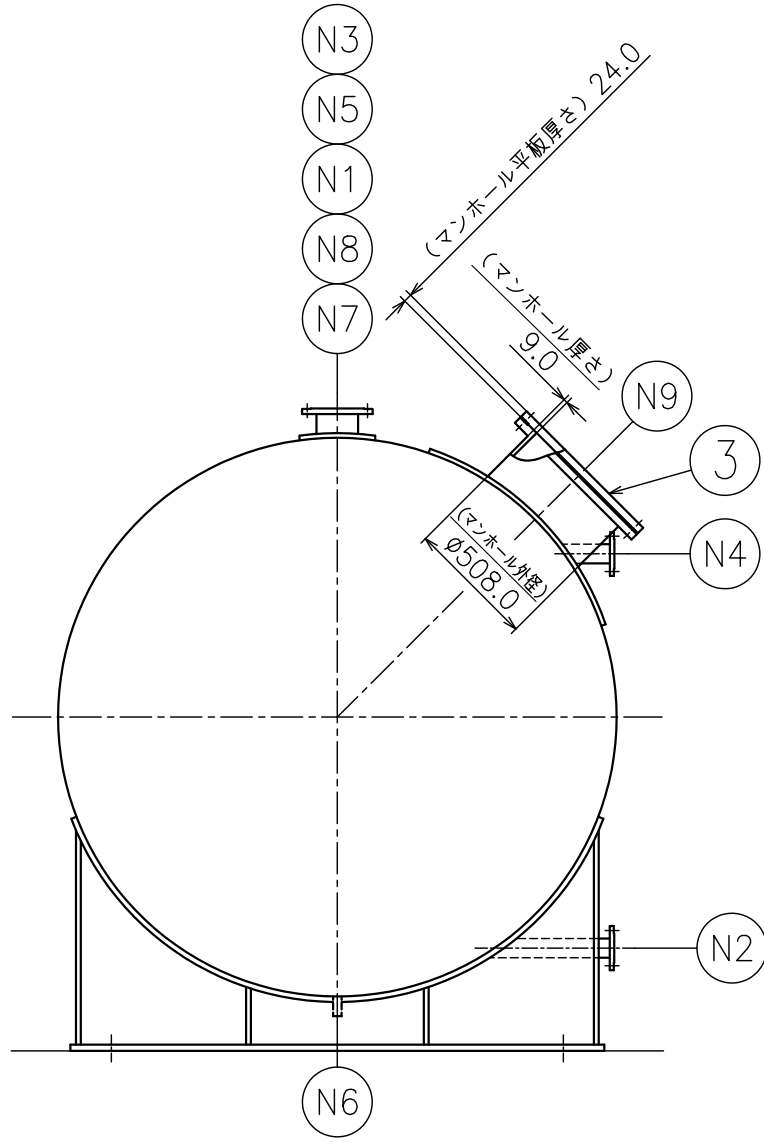
工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-2図
島根原子力発電所第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 調速装置構造図	
中国電力株式会社		



工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 非常調速装置構造図	
中国電力株式会社		



工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-4図
島根原子力発電所第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ構造図	
中国電力株式会社		



符号	名称	個数	呼び径
N9	マンホール	1	500A
N8	液面計	1	80A
N7	液面計	1	150A
N6	ドレン	1	25A
N5	ミスト	1	65A
N4	オーバーフロー	1	65A
N3	燃料返油	1	50A
N2	油出口	1	65A
N1	油入口	1	50A

管台一覧表

番号	品名	個数	材料
3	マンホール平板	1	SS41
2	鏡板	2	SS41
1	胴板	1	SS41

部品表

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。  
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-5図
島根原子力発電所第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料デイトンク構造図	
中国電力株式会社		

第 9-1-1-2-4-5 図 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンクの構造図別紙

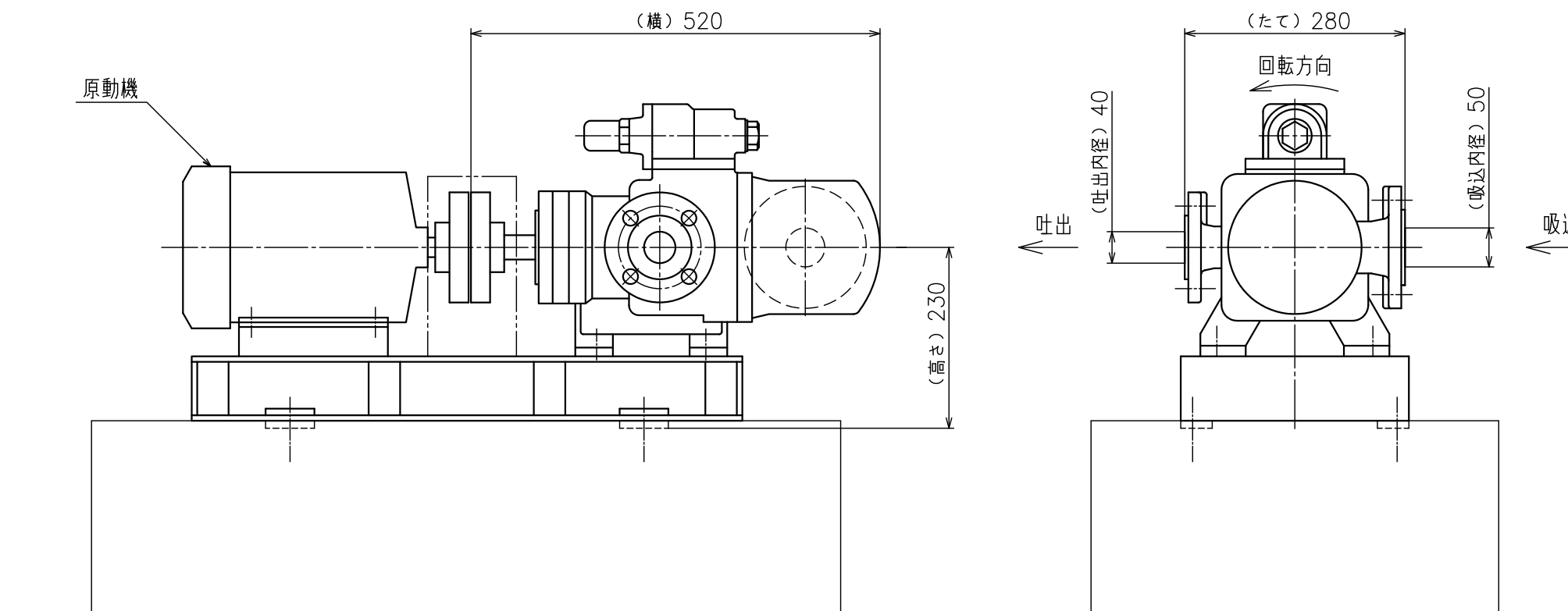
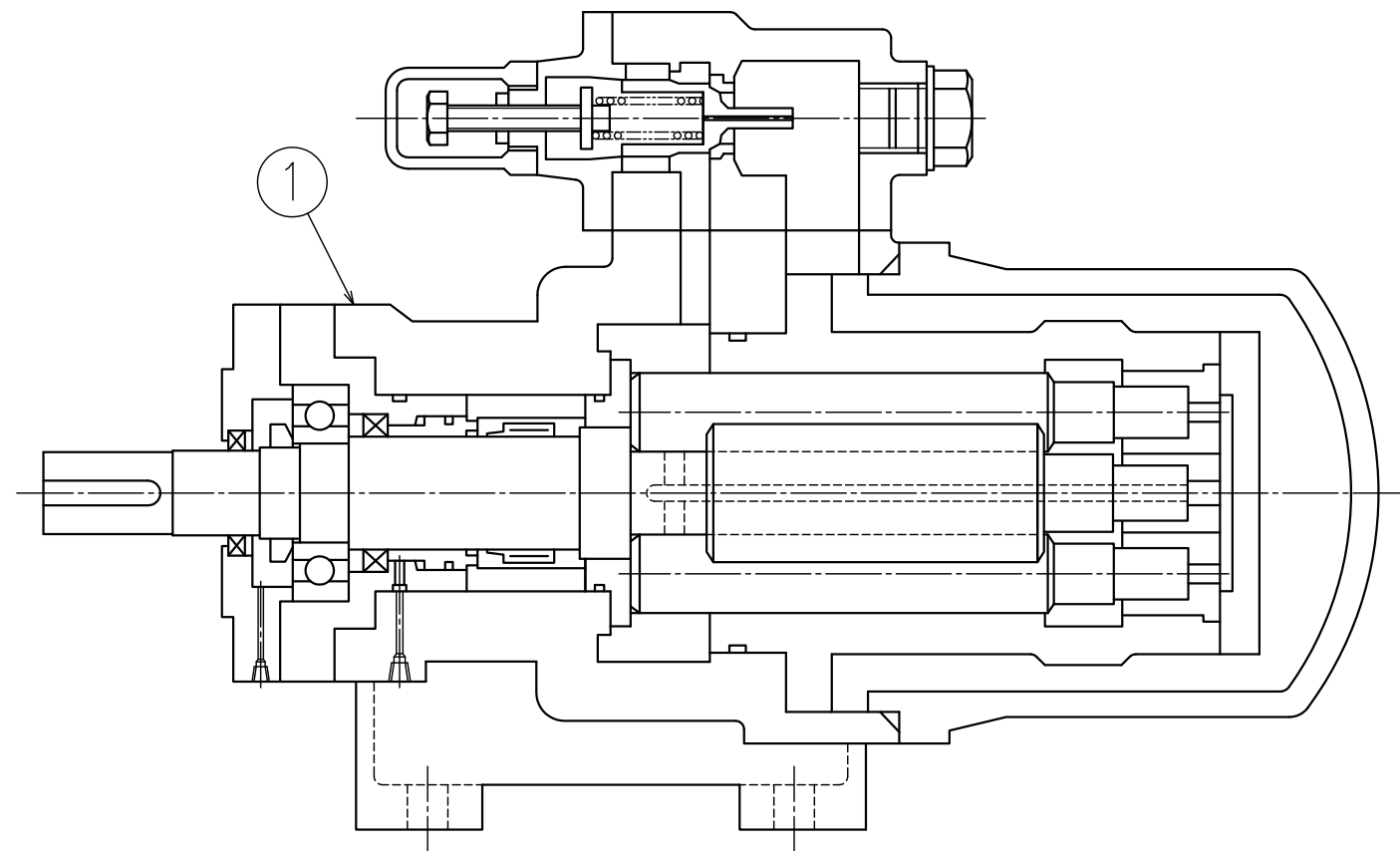
工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料デイトンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	2200	( <input type="text"/> mm) <input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
胴板厚さ	9.0	+0.7mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板厚さ	9.0	+0.8mm <input type="text"/> mm	同上
鏡板の形状に係る寸法 中央部における内面の半径	2200	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板の形状に係る寸法 すみの丸みの内半径	220	<input type="text"/> mm	同上
管台外径 (油入口)	60.5	±0.4mm	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
管台厚さ (油入口)	5.5	+0.5mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール外径	508.0	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール厚さ	9.0	+0.7mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
マンホール平板厚さ	24.0	+2.0mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S B 2 2 0 3 による製造公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 2 0 3 による製造公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
全長	3122	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準

注 1 : 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

注 2 : ( ) 付公差は最大と最小の差



外形図

1	ケーシング	1	SC42
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-6図
島根原子力発電所第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料移送ポンプ構造図	
中国電力株式会社		

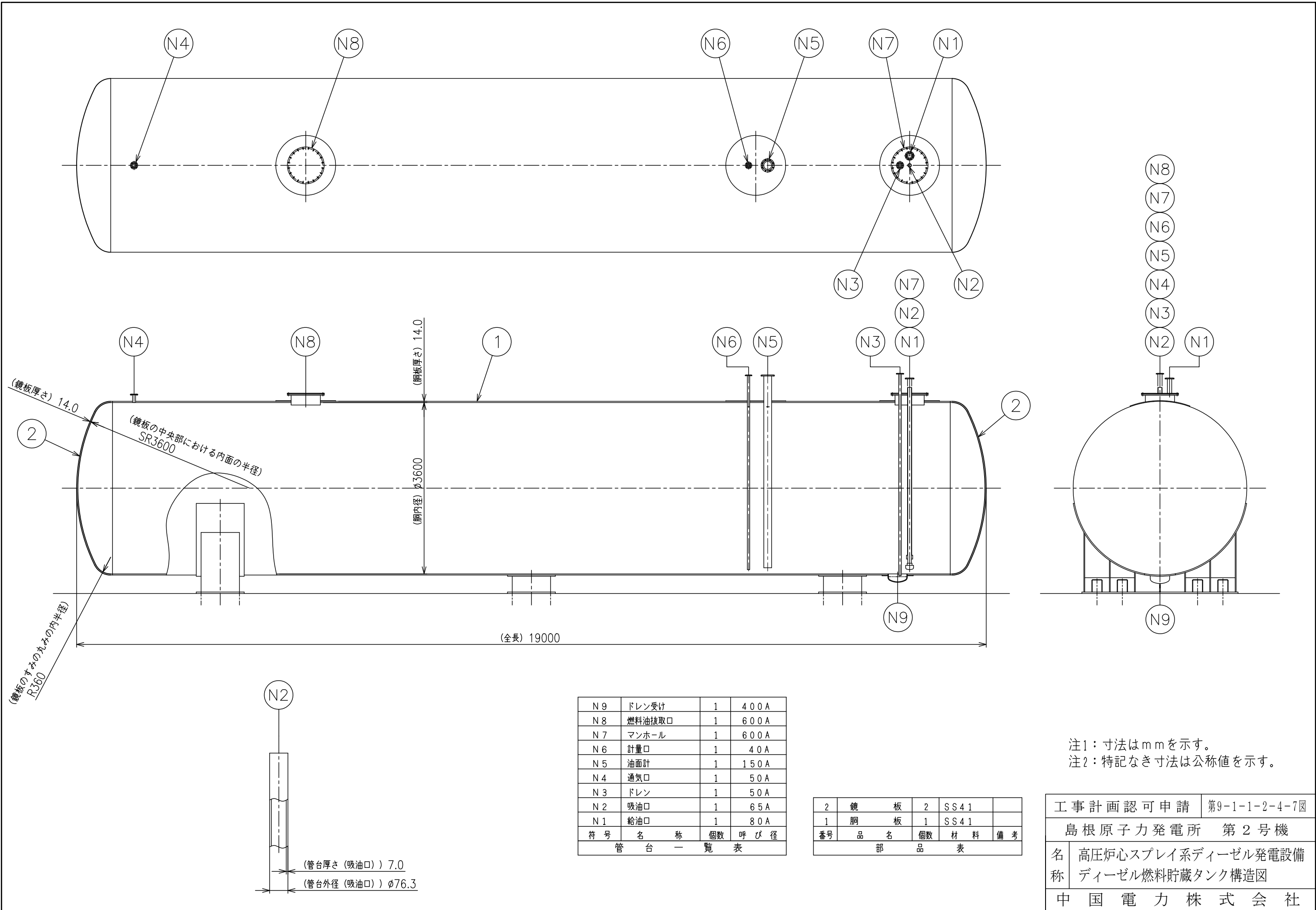
第 9-1-1-2-4-6 図 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプの  
構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	50	±1.5mm	J I S B 2 2 0 3による製造公差
吐出内径	40	±1.5mm	同上
たて	280	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	520	□ mm	同上
高さ	230	□ mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



N9	ドレン受け	1	400A
N8	燃料油抜取口	1	600A
N7	マンホール	1	600A
N6	計量口	1	40A
N5	油面計	1	150A
N4	通気口	1	50A
N3	ドレン	1	50A
N2	吸油口	1	65A
N1	給油口	1	80A
符号	名称	個数	呼び径

管 台 一 覧 表

2	鏡板	2	SS41	
1	胴板	1	SS41	
番号	品名	個数	材料	備考
部 品 表				

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。



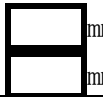



工事計画認可申請		第9-1-1-2-4-7図
島根原子力発電所 第2号機		
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	
称	ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図	
中国電力株式会社		



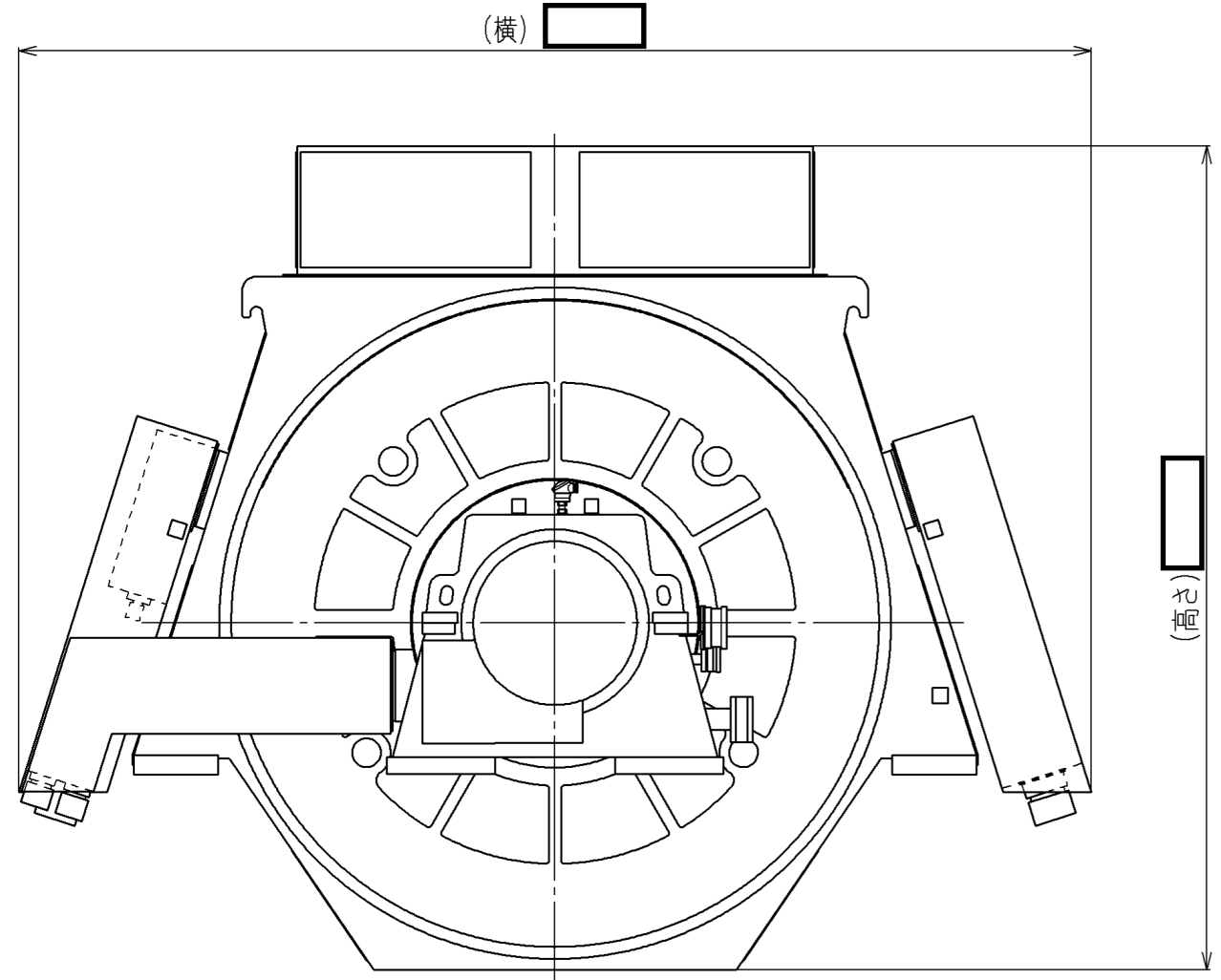
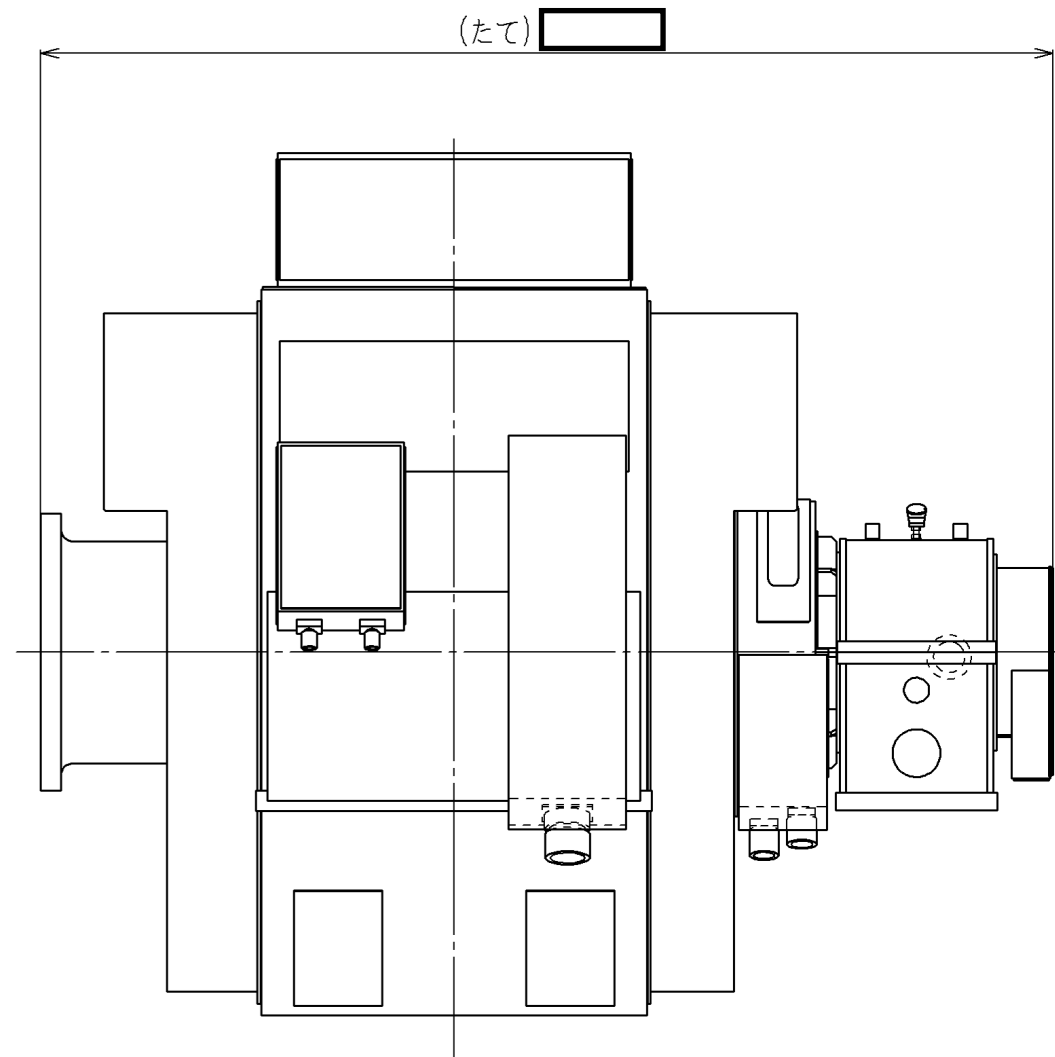
第 9-1-1-2-4-7 図 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク構造図  
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	3600	(36mm)  mm	設計・建設規格 PVC-3910 より，同一断面における最大内径と最小内径の差は 1% 以下。 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
胴板厚さ	14.0	+1.1mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板厚さ	14.0	 mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
鏡板の形状に係る寸法 鏡板の中央部における 内面の半径	3600	±3mm	J I S B 8 2 4 7 による製造公差
鏡板の形状に係る寸法 すみの丸みの内半径	360	—	規定しない
管台外径 (吸油口)	76.3	 mm	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
管台厚さ (吸油口)	7.0	+0.8mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
全長	19000	 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



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-2-4-8図
島根原子力発電所	第2号機
名称	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 発電機構造図
中国電力株式会社	

中性点接地装置盤

飽和変流器盤

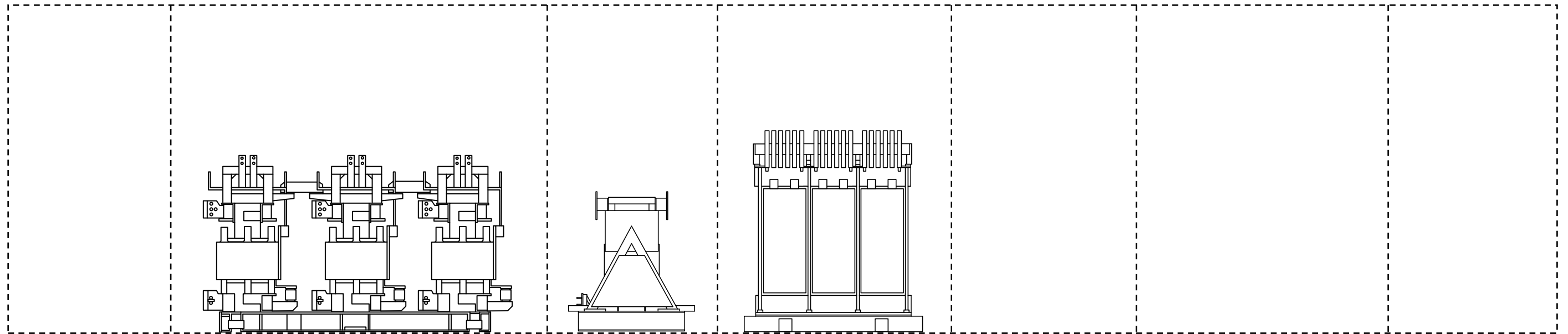
整流器用変圧器盤

リアクトル盤

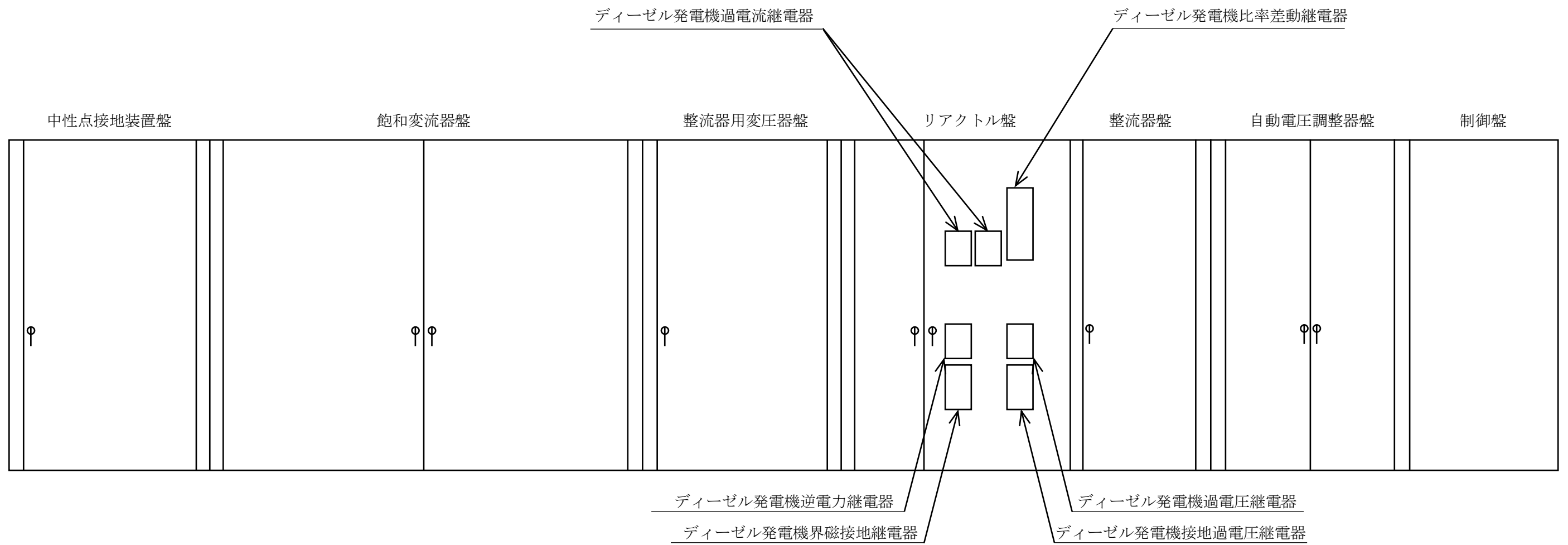
整流器盤

自動電圧調整器盤

制御盤



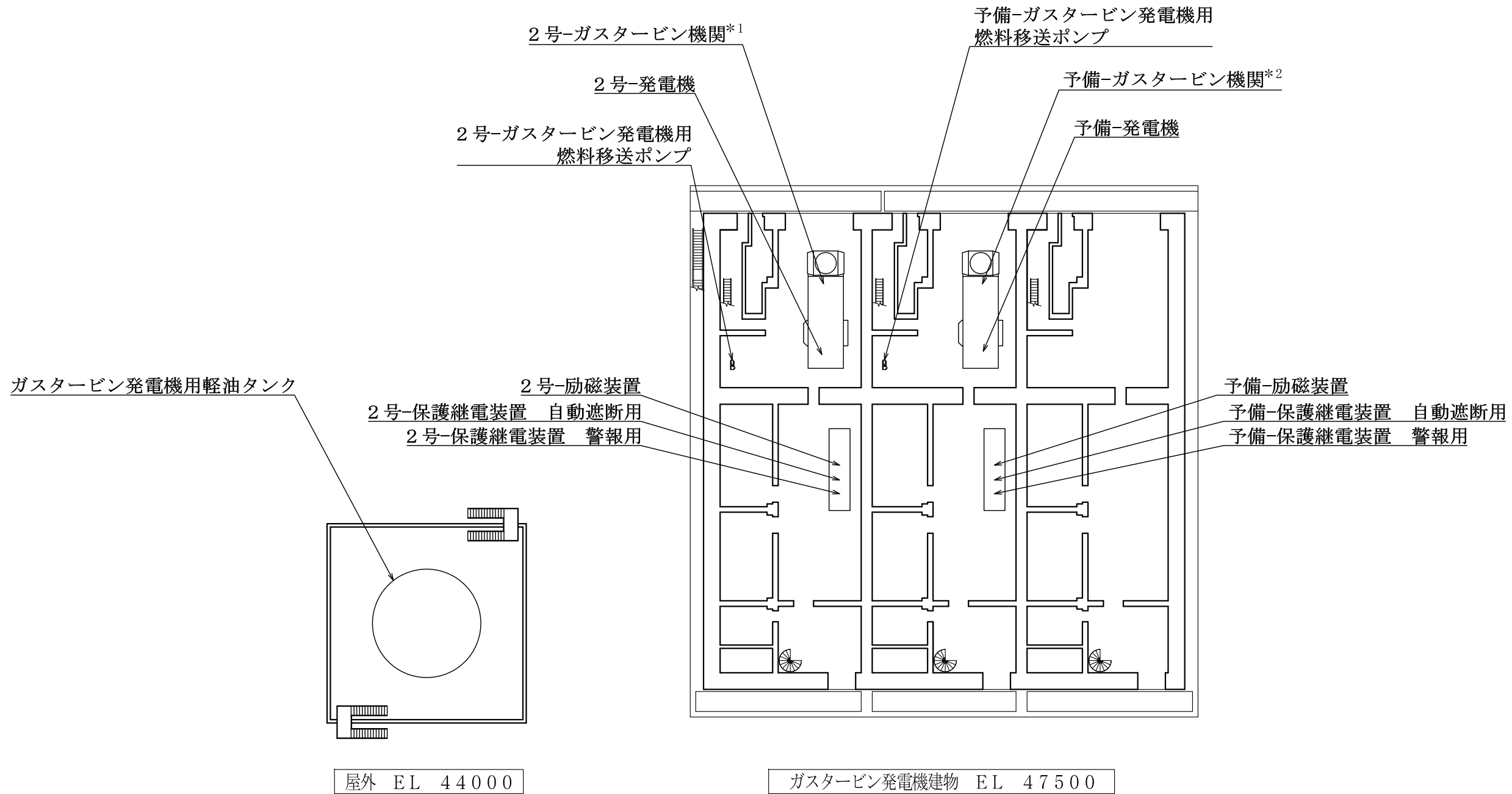
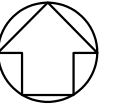
工事計画認可申請	第9-1-1-2-4-9 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 励磁装置構造図
中国電力株式会社	



正面図

工事計画認可申請	第9-1-1-2-4-10図
島根原子力発電所第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
称	保護継電装置構造図
中国電力株式会社	

### 9.1.1.3 ガスタービン発電機

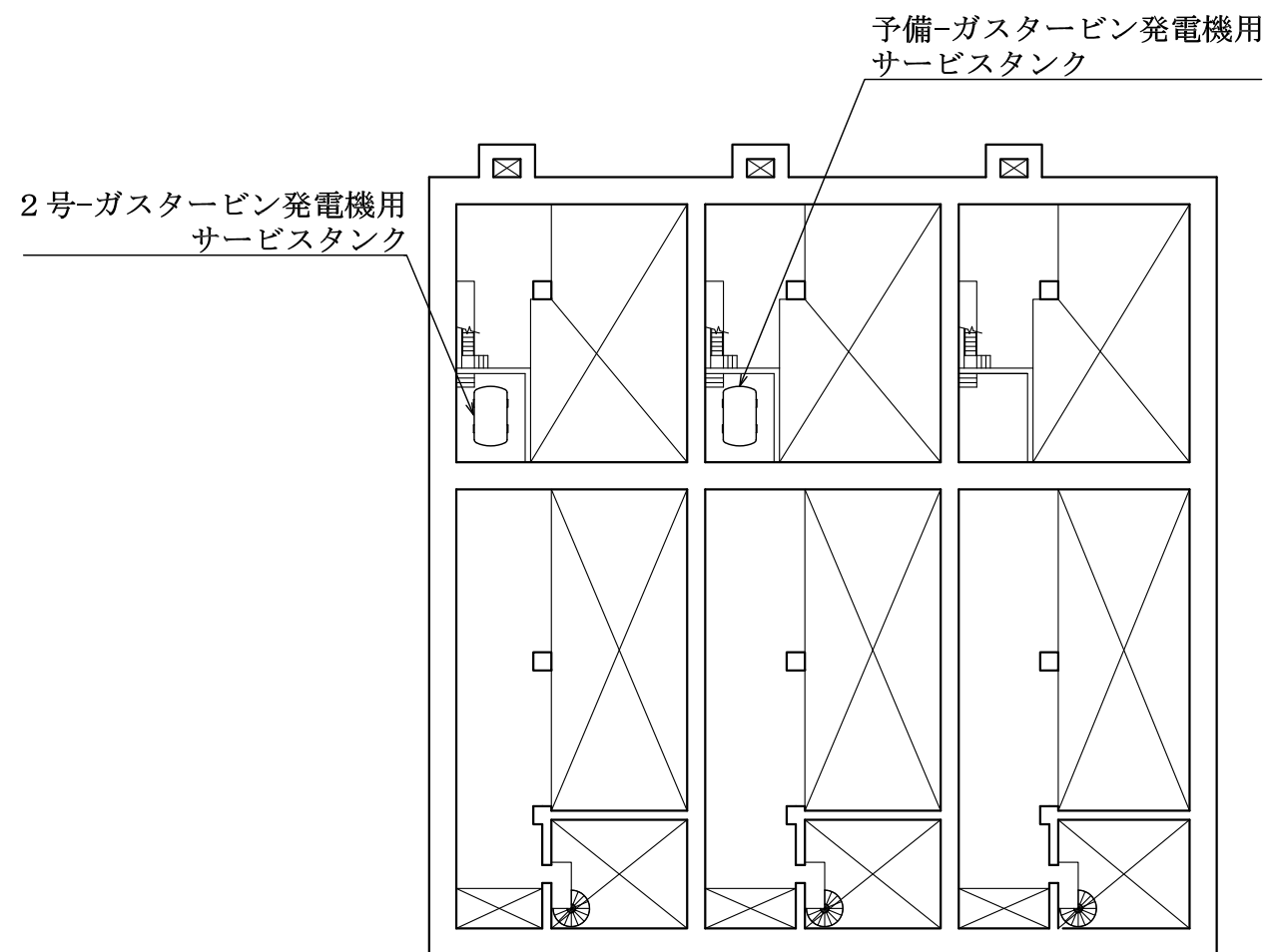
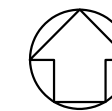


注記\*1：下記設備については，2号-ガスタービン機関と同一箇所に取り付。  
調速装置，非常調速装置

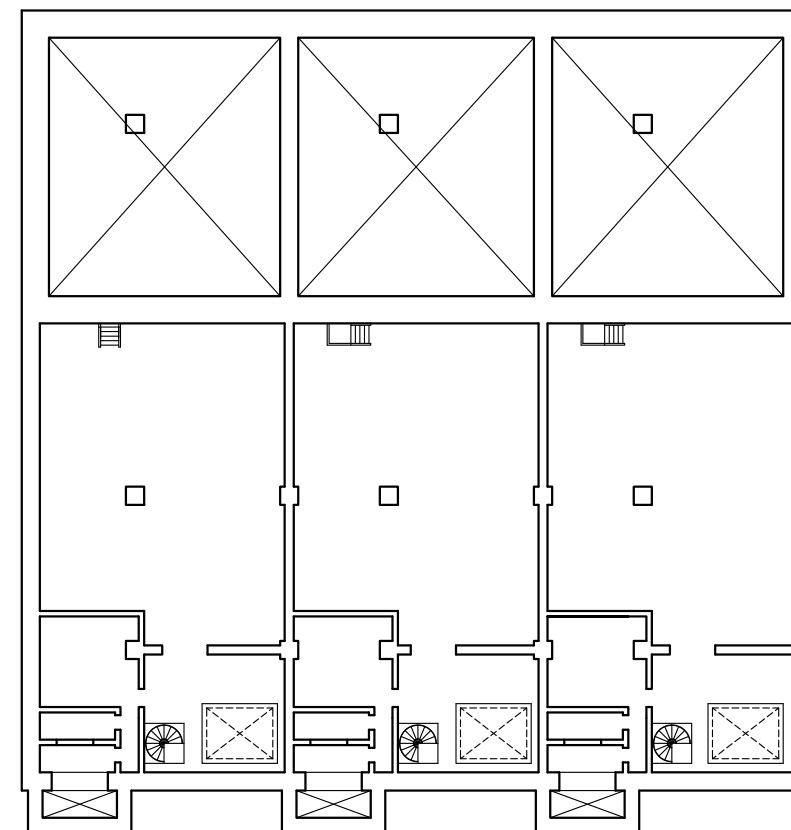
\*2：下記設備については，予備-ガスタービン機関と同一箇所に取り付。  
調速装置，非常調速装置

工事計画認可申請	第9-1-1-3-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機) (その1)
中国電力株式会社	

PN

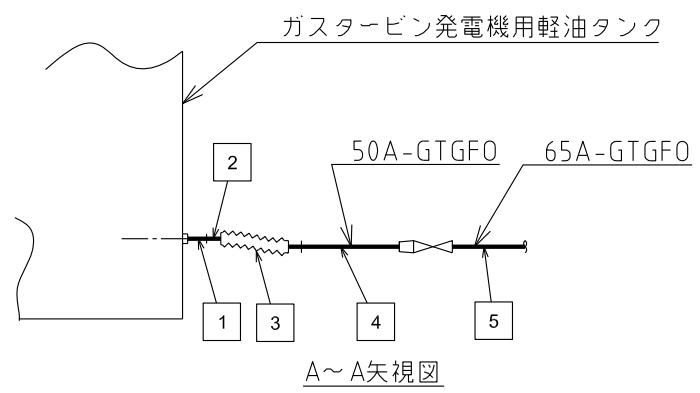
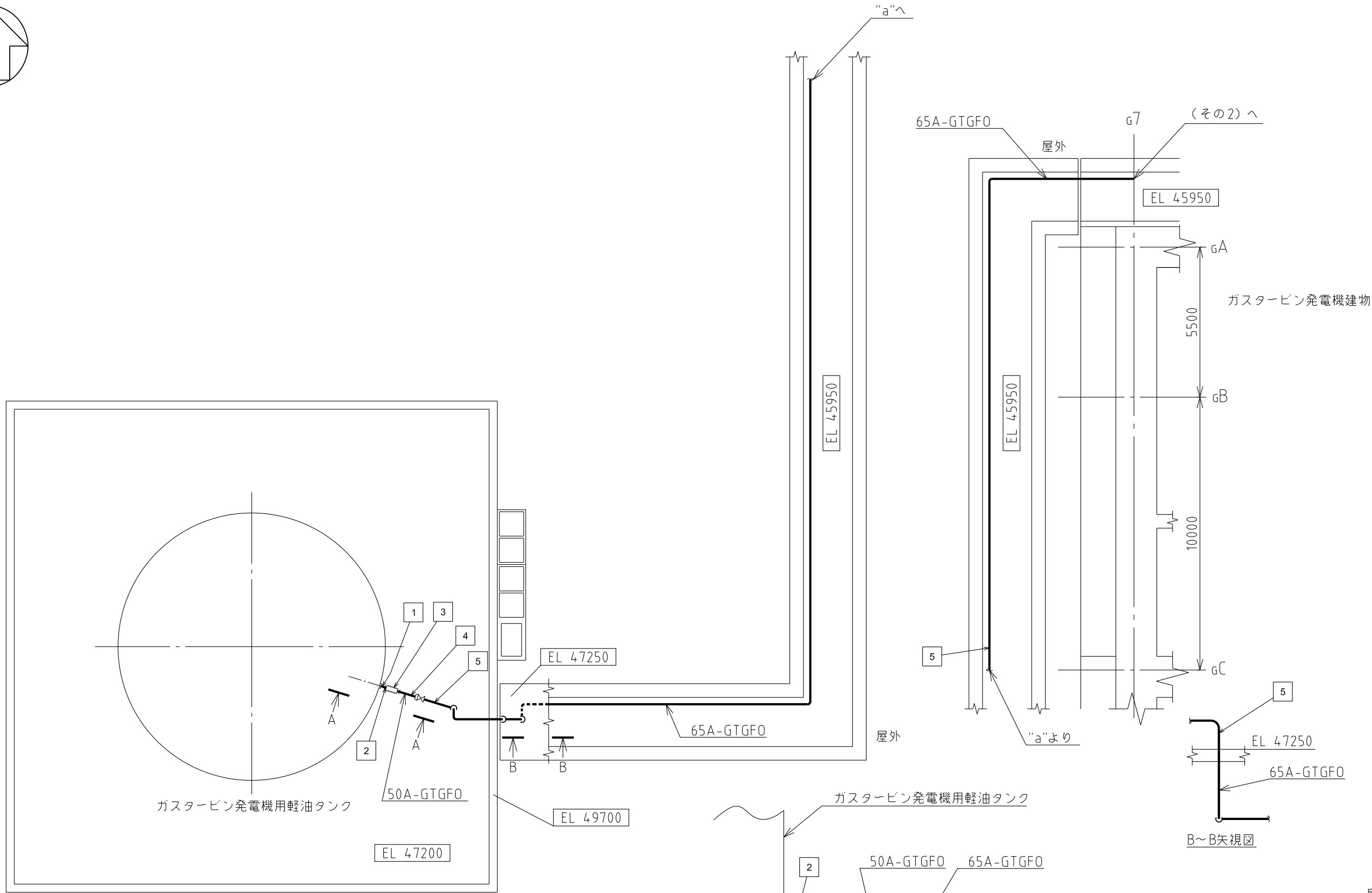
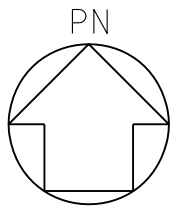


ガスタービン発電機建物 EL 50700

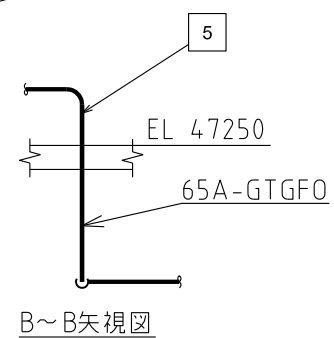


ガスタービン発電機建物 EL 54500

工事計画認可申請 第9-1-1-3-1-2図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 機器の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機) (その2)
中国電力株式会社	



A~A矢視図

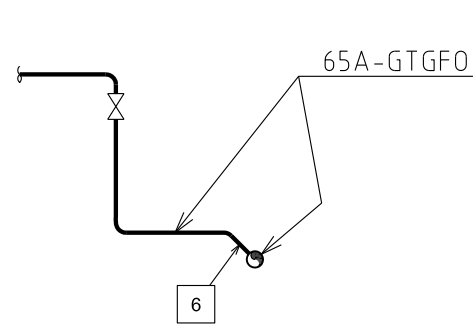
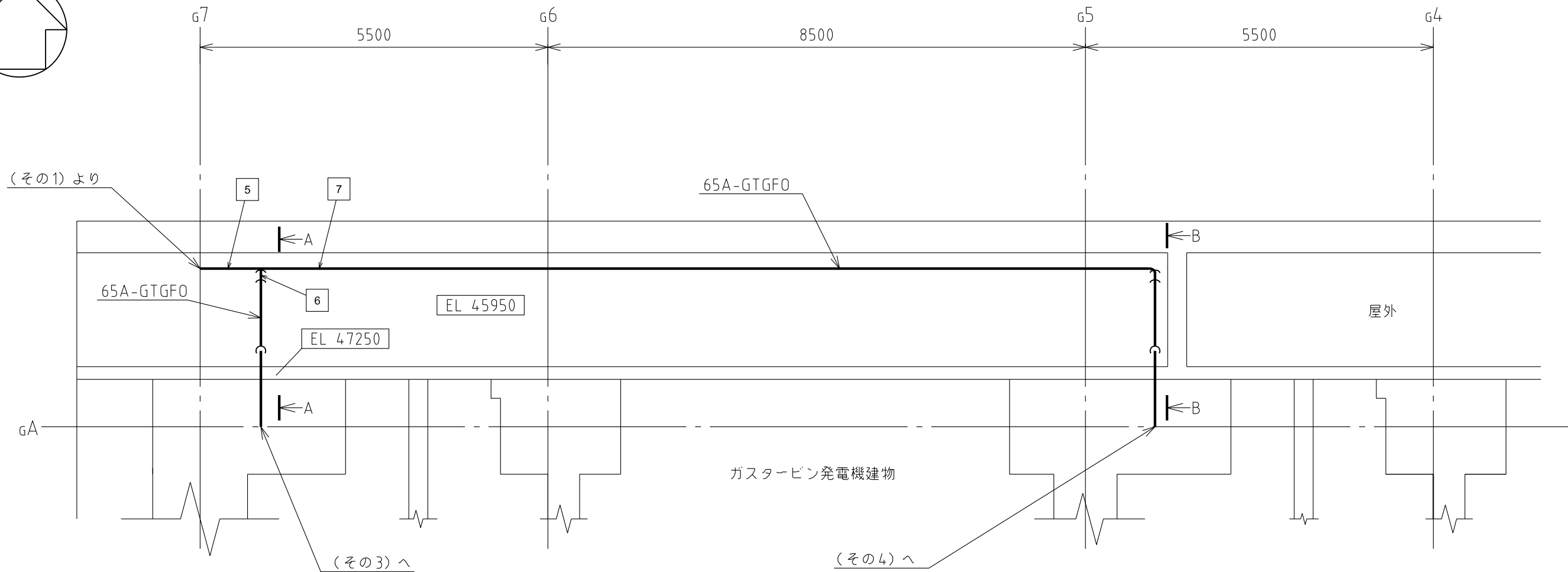
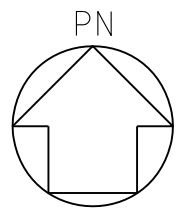


B~B矢視図

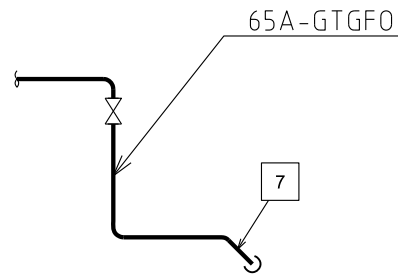
注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第9-1-1-3-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	非常用発電装置に係る 主配管の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機)(その1)	
中国電力株式会社		





A~A矢视图

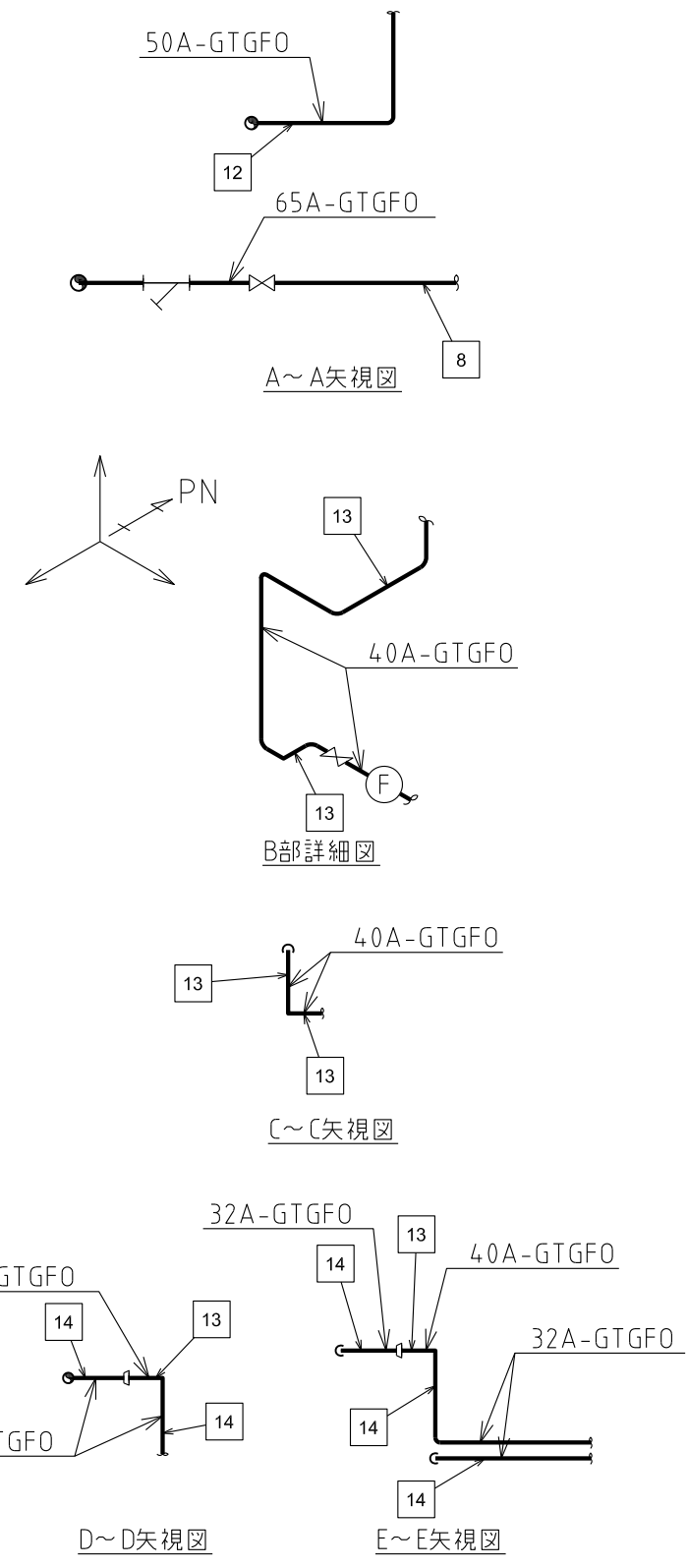
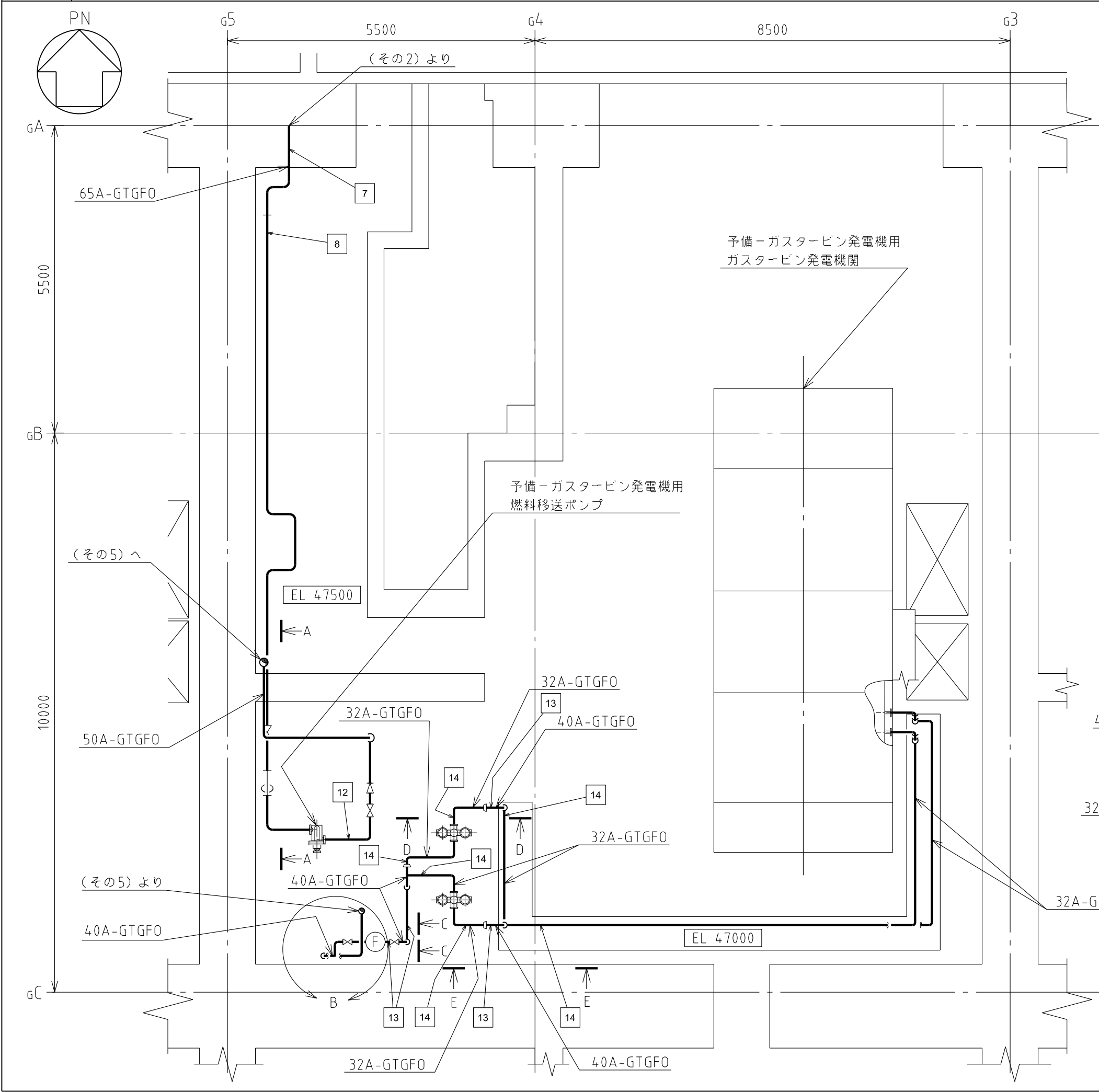


B~B矢视图

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

屋外,ガスタービン発電機建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-3-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 主配管の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機)(その2)
中国電力株式会社	

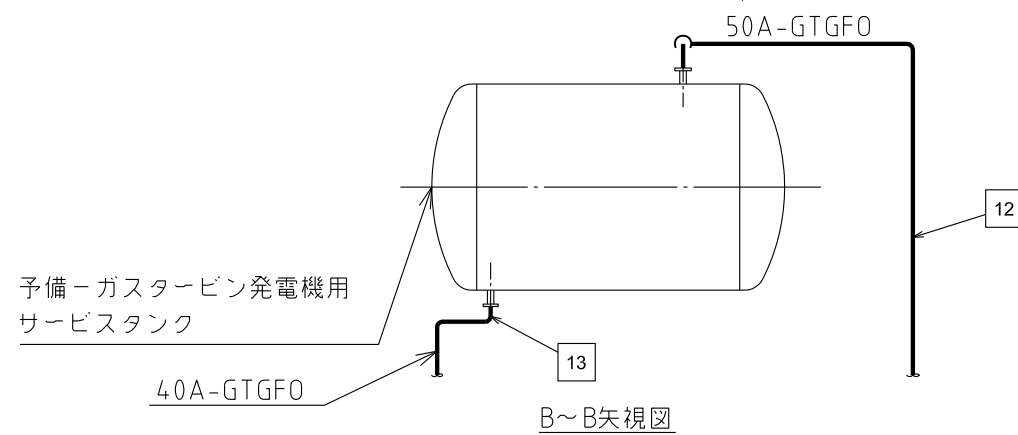
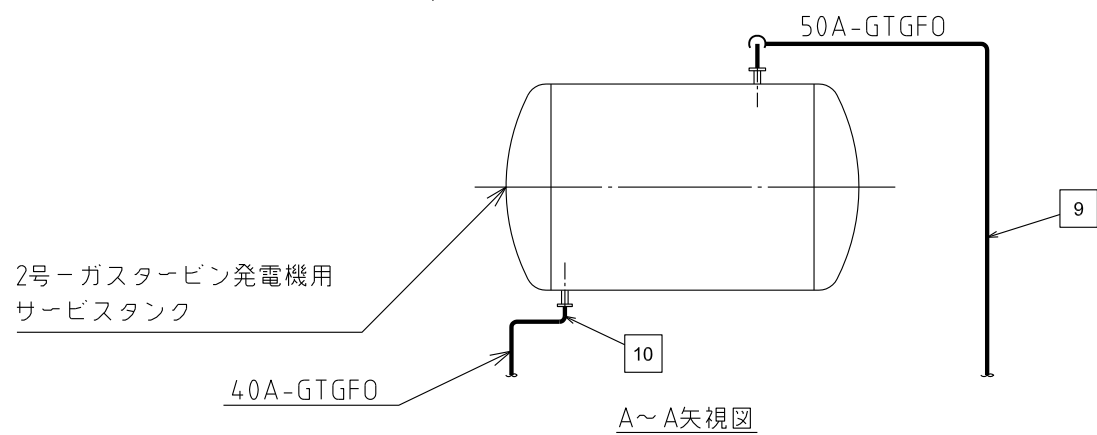
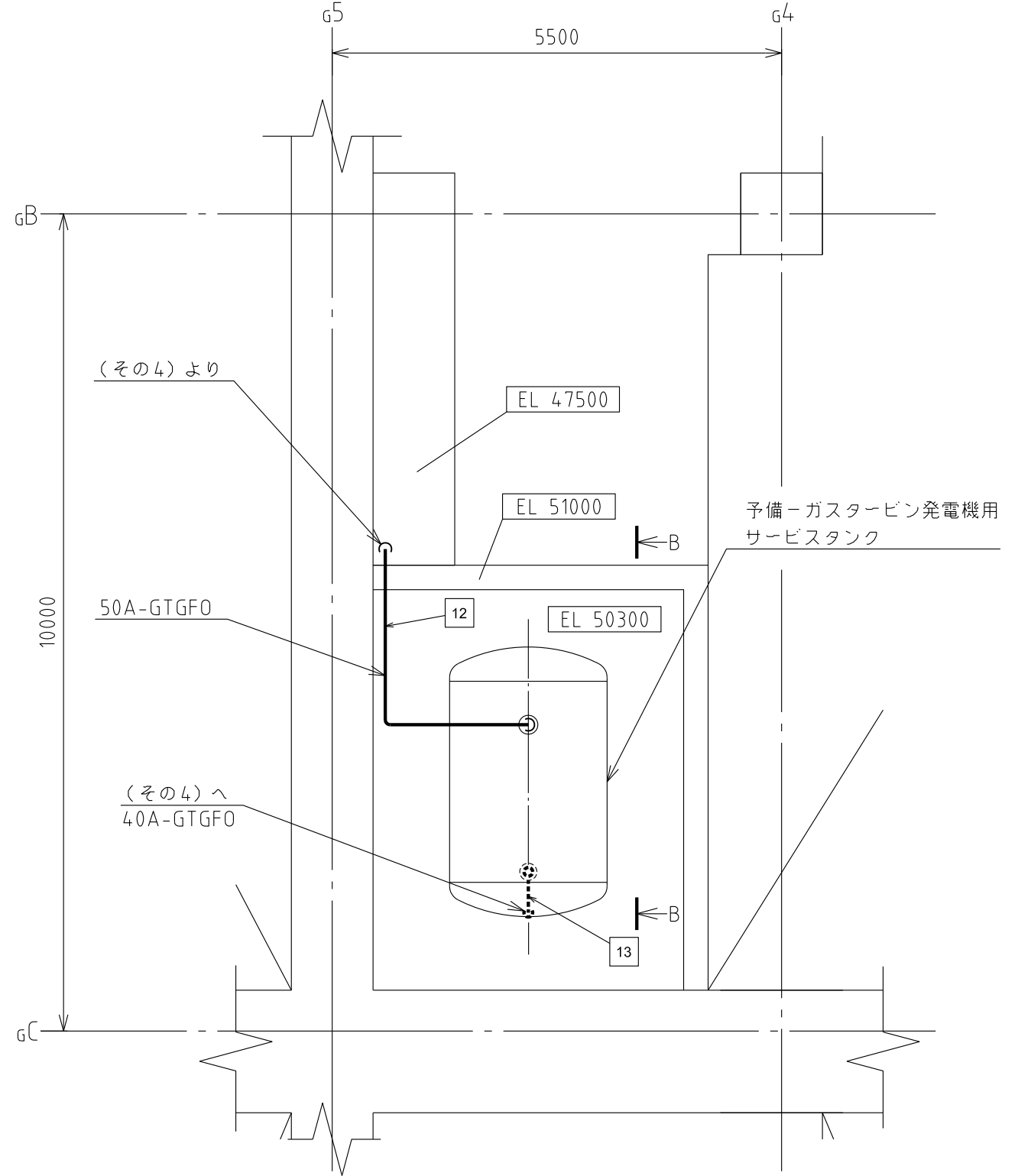
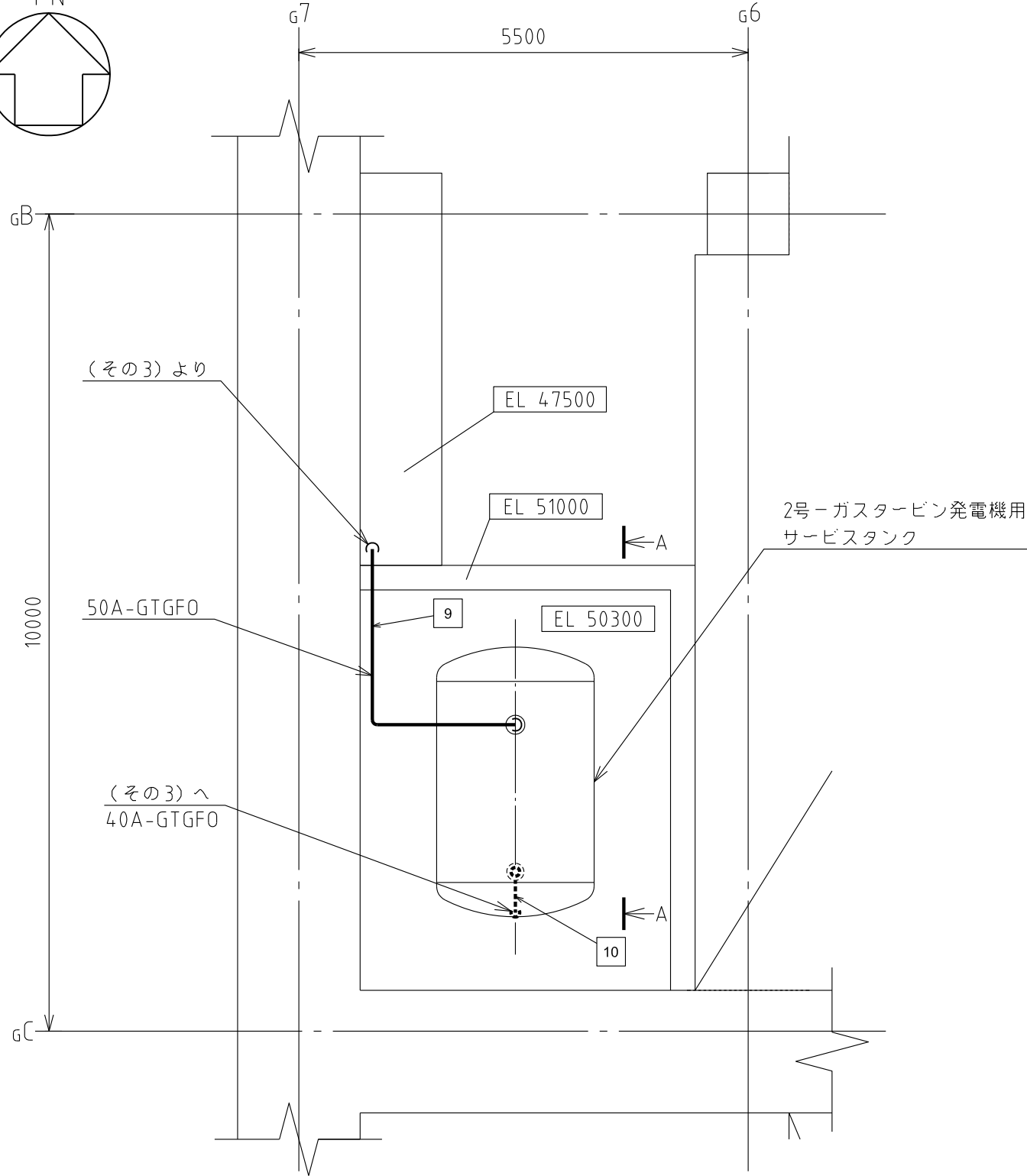
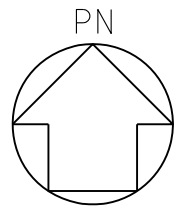




注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-1-1-3-2-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 主配管の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機) (その4)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

ガスタービン発電機建物	
工事計画認可申請	第9-1-1-3-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る 主配管の配置を明示した図面 (ガスタービン発電機) (その5)
中国電力株式会社	

第 9-1-1-3-2-1~5 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（ガスタービン発電機） 別紙 1  
 工事計画抜粋

変更前						変更後						NO.*4
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—	—	—	—	—	—	ガスタービン発電機用軽油タンク ～ 2号ーガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口 ライン分岐部	静水頭*2	66*2	60.5	5.5	STPG370	1
									60.5	3.9	SUS304TP	2
									78.2	0.8×1*3	SUS304	3
									60.5	5.5	STPT410	4
									76.3	5.2	STPT410	5
						2号ーガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口 ライン分岐部 ～ 2号ーガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	静水頭*2	66*2	76.3	5.2	STPT410	6
						2号ーガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口 ライン分岐部 ～ 将来設置ライン分岐部	静水頭*2	66*2	76.3	5.2	STPT410	7

変更前						変更後						NO. *4
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						将来設置ライン分岐部 ～ 予備－ガスタービン発電 機用燃料移送ポンプ	静水頭*2	66*2	76.3	5.2	STPT410	8
						2号－ガスタービン発電 機用燃料移送ポンプ ～ 2号－ガスタービン発電 機用サービスタンク	0.98*2	66*2	60.5	5.5	STPT410	9
						2号－ガスタービン発電 機用サービスタンク ～ 2号－ガスタービン発電 機用ガスタービン発電機 関	静水頭*2	66*2	48.6	5.1	STPT410	10
								42.7	4.9	STPT410	11	
						予備－ガスタービン発電 機用燃料移送ポンプ ～ 予備－ガスタービン発電 機用サービスタンク	0.98*2	66*2	60.5	5.5	STPT410	12

変更前						変更後						NO. *4	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						ガ ス タ ー ビ ン 発 電 機	予備ーガスタービン発電機用サービスタンク ～ 予備ーガスタービン発電機用ガスタービン発電機関	静水頭*2	66*2	48.6	5.1	STPT410	13
										42.7	4.9	STPT410	14

3

注記\*1：公称値を示す。

\*2：重大事故等時における使用時の値

\*3：層数を示す。

\*4：非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（ガスタービン発電機）に記載の四角内番号を示す。

第9-1-1-3-2-1~5 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示した図面（ガスタービン発電機）  
別紙2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電機の主配管]

管NO.19\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+15% -12.5%	同上

管NO.20\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.9	<input type="text"/> % -0.5mm	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 9による材料公差

管NO.21\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.22\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差



工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[ガスタービン発電機の主配管（続き）]

管NO.23\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.24\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.25\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.26\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[ガスタービン発電機の主配管（続き）]

管NO.27\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.1	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.28\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	4.9	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.29\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

管NO.30\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	5.1	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[ガスタービン発電機の主配管（続き）]

管NO.31\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	4.9	□% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

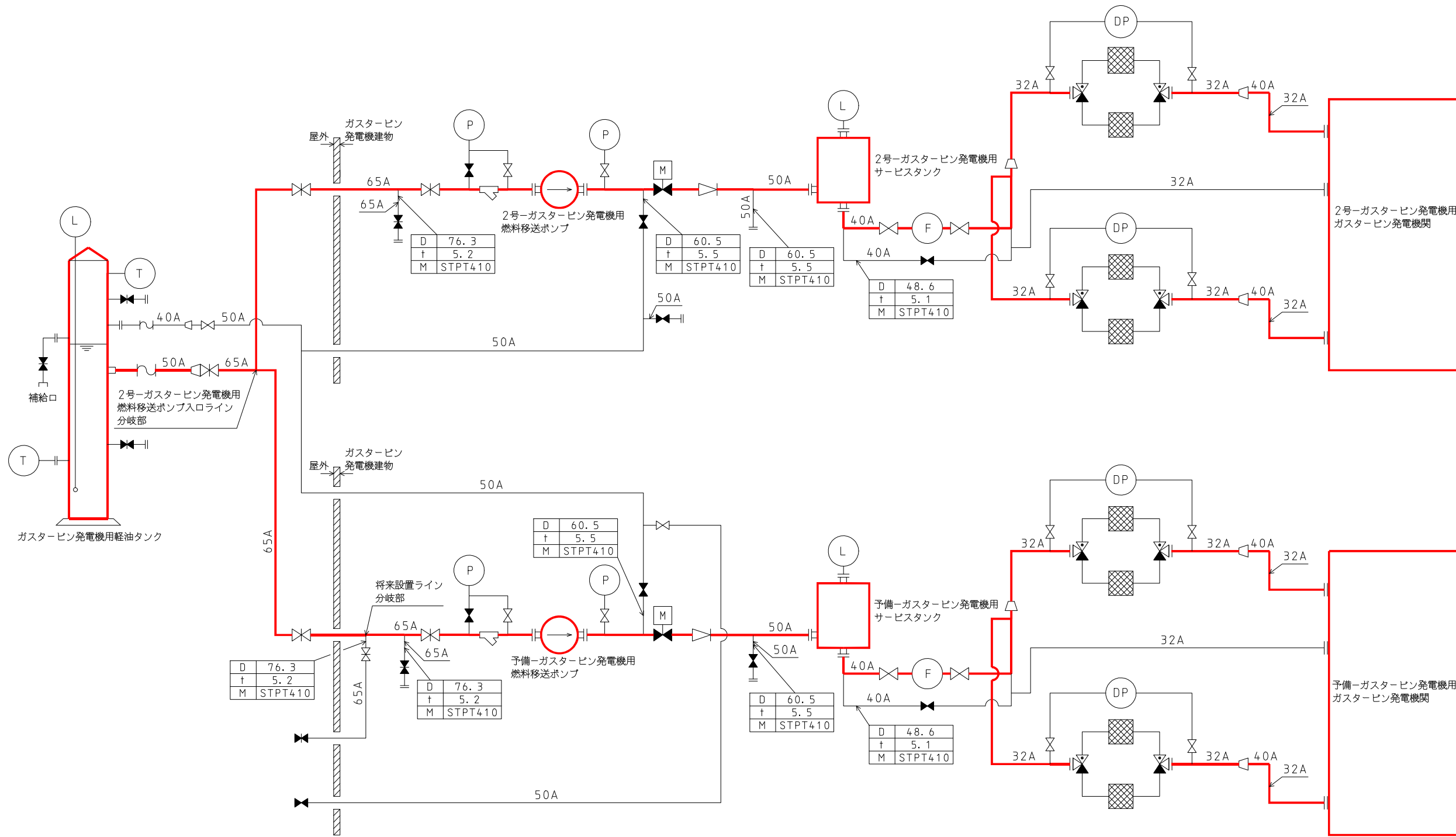
伸縮継手NO.E1\*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	78.2	□mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
厚さ	0.8×1*2	□ □mm×1*2	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記\*1：発電用火力設備の技術基準による強度評価書のNO.を示す。

\*2：層数を示す。



— : 非常用発電装置系統図  
 (ガスタービン発電機) (燃料系統図)  
 (当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

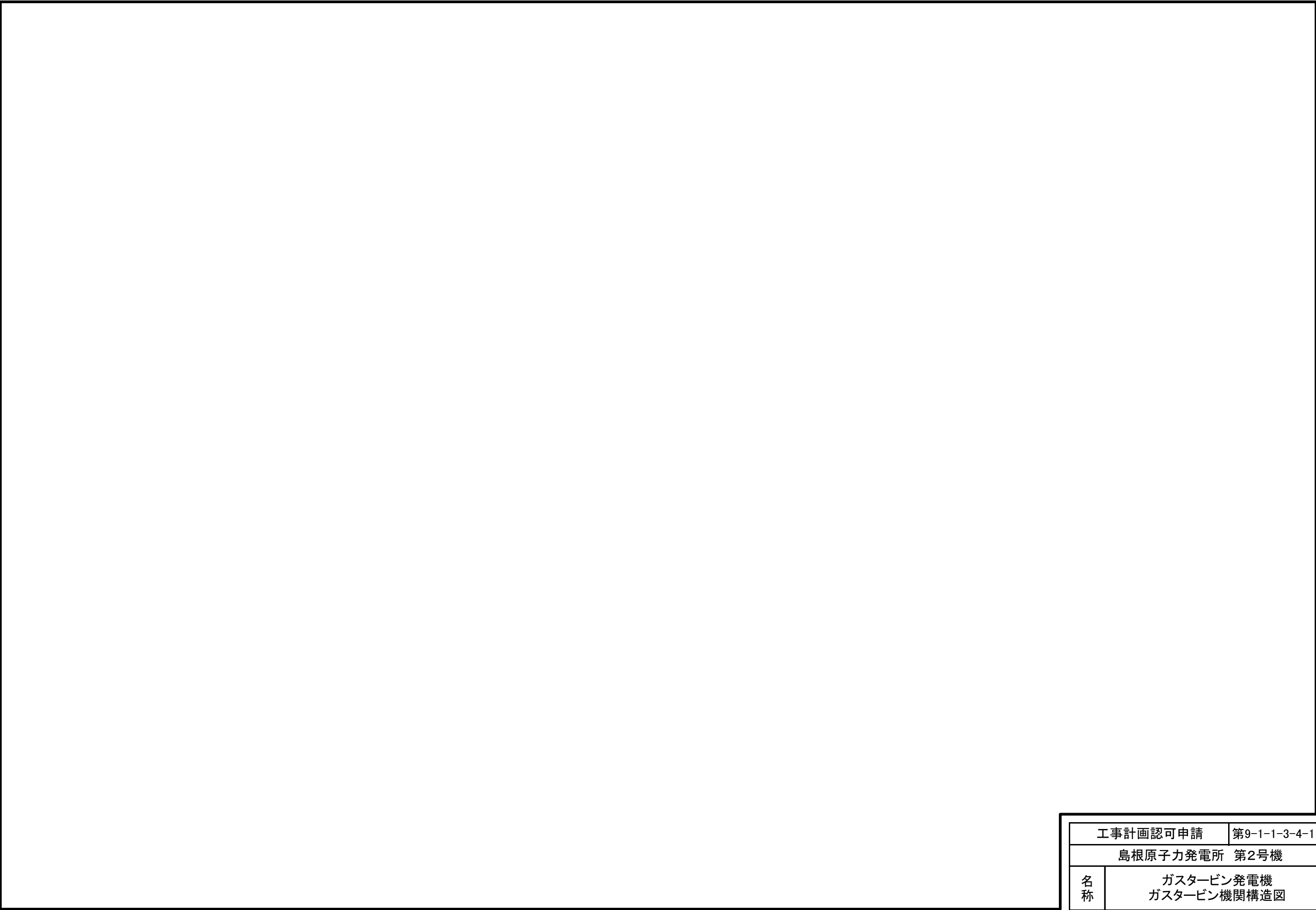
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請 第9-1-1-3-3-1図

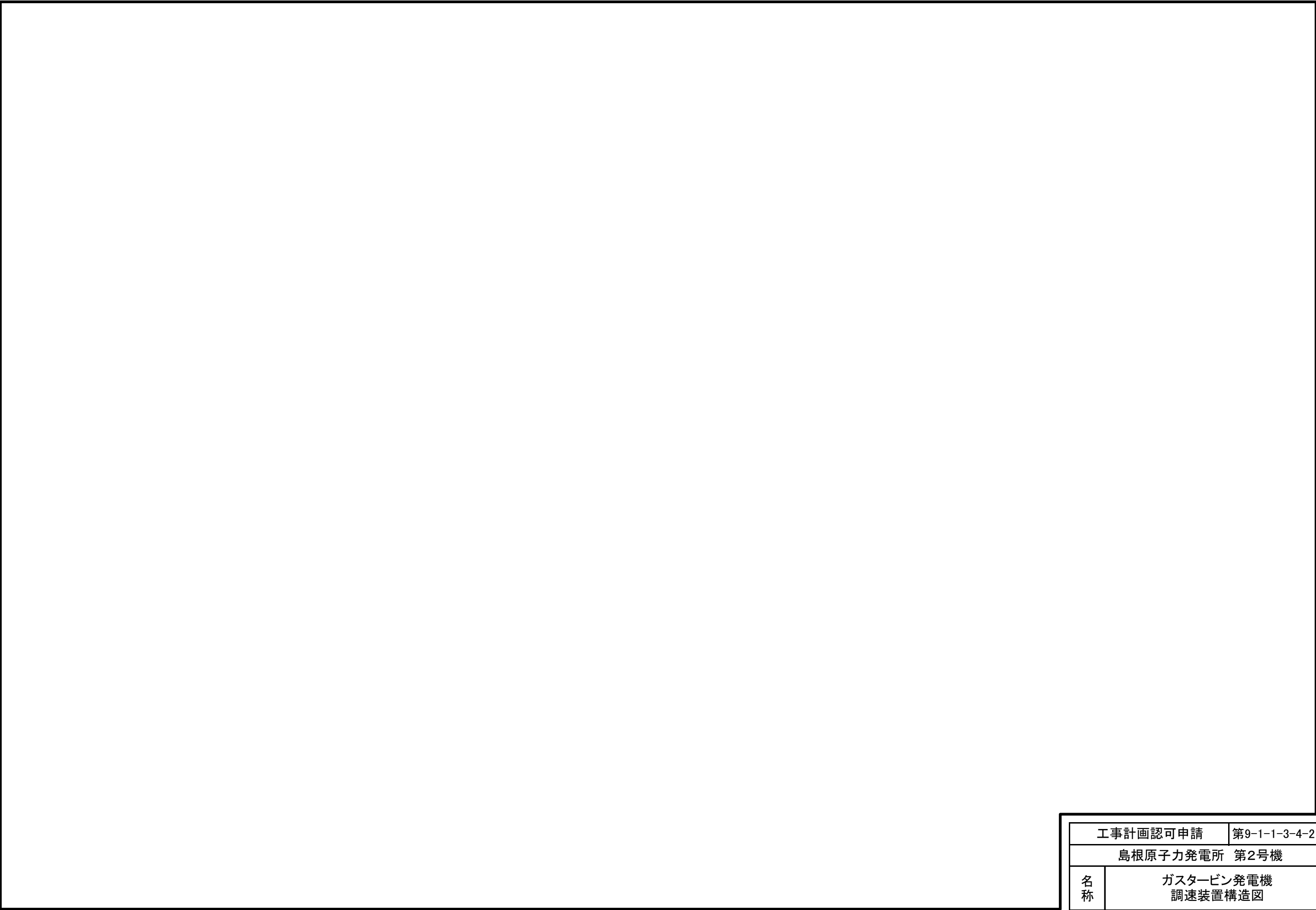
島根原子力発電所 第2号機

名称	非常用発電装置系統図 (ガスタービン発電機) (燃料系統図) (重大事故等対処設備)
----	--

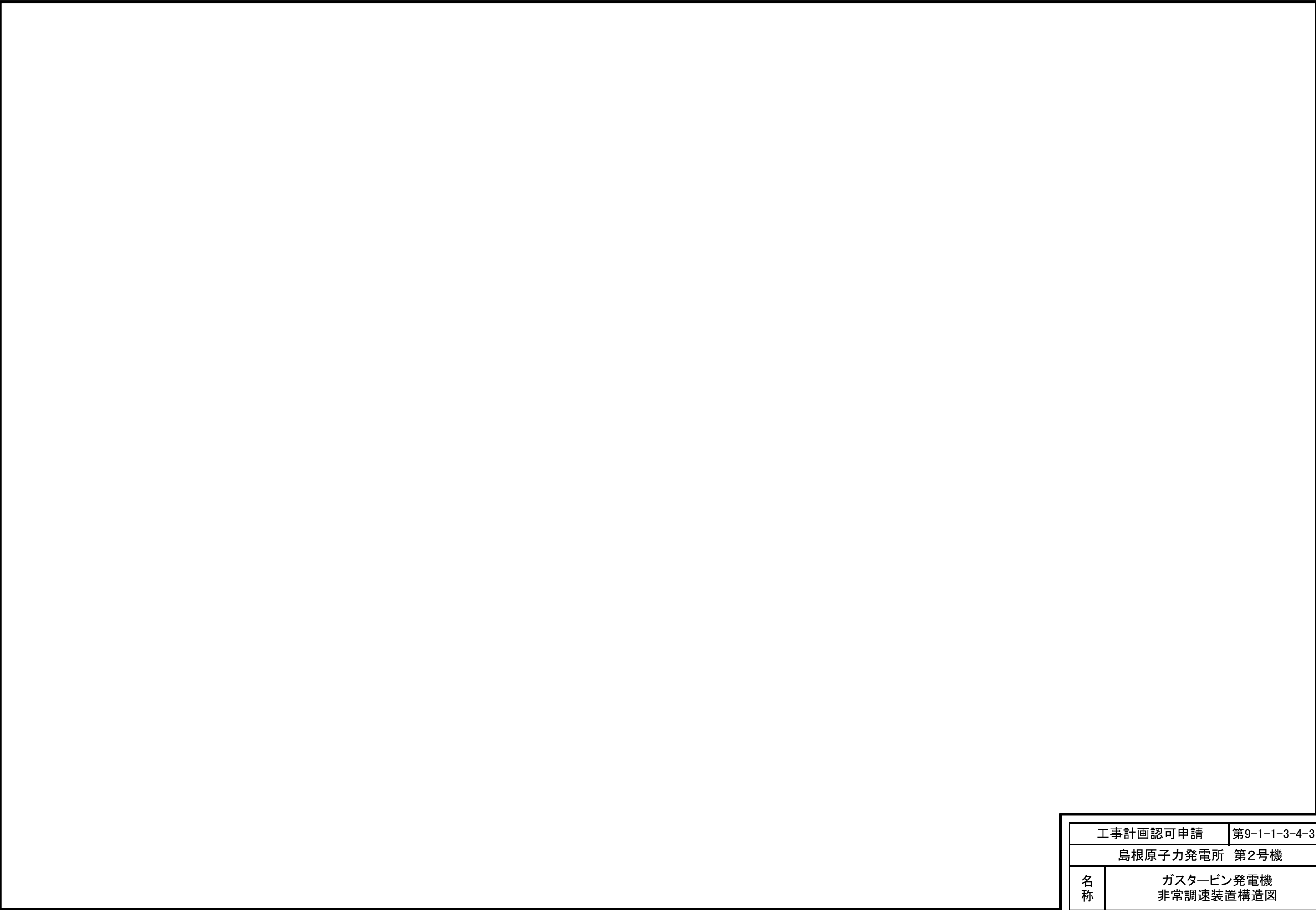
中国電力株式会社



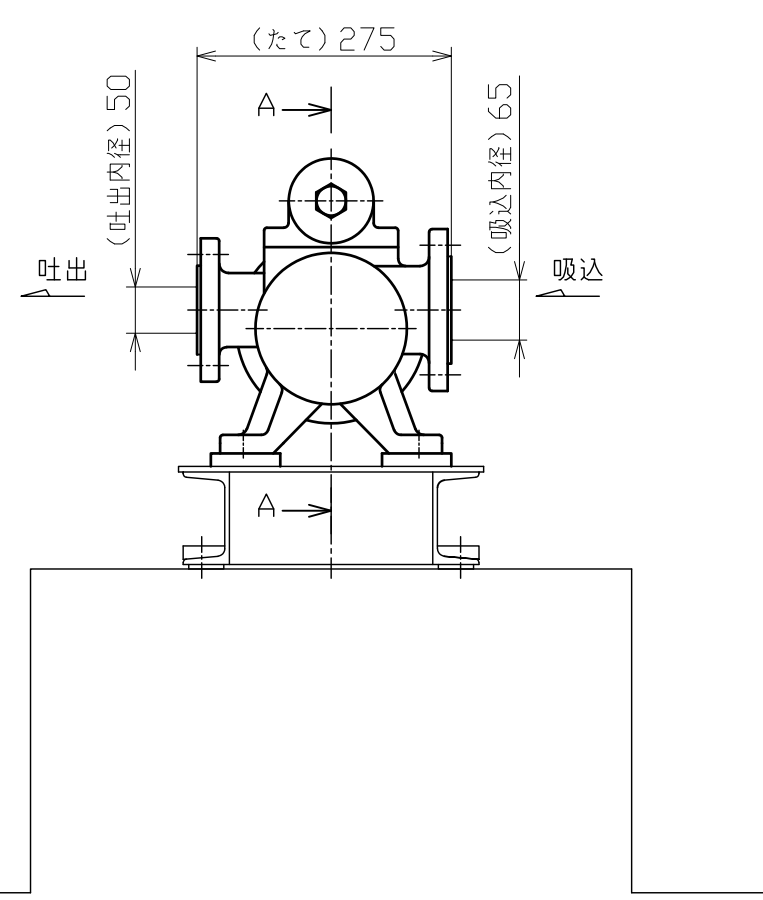
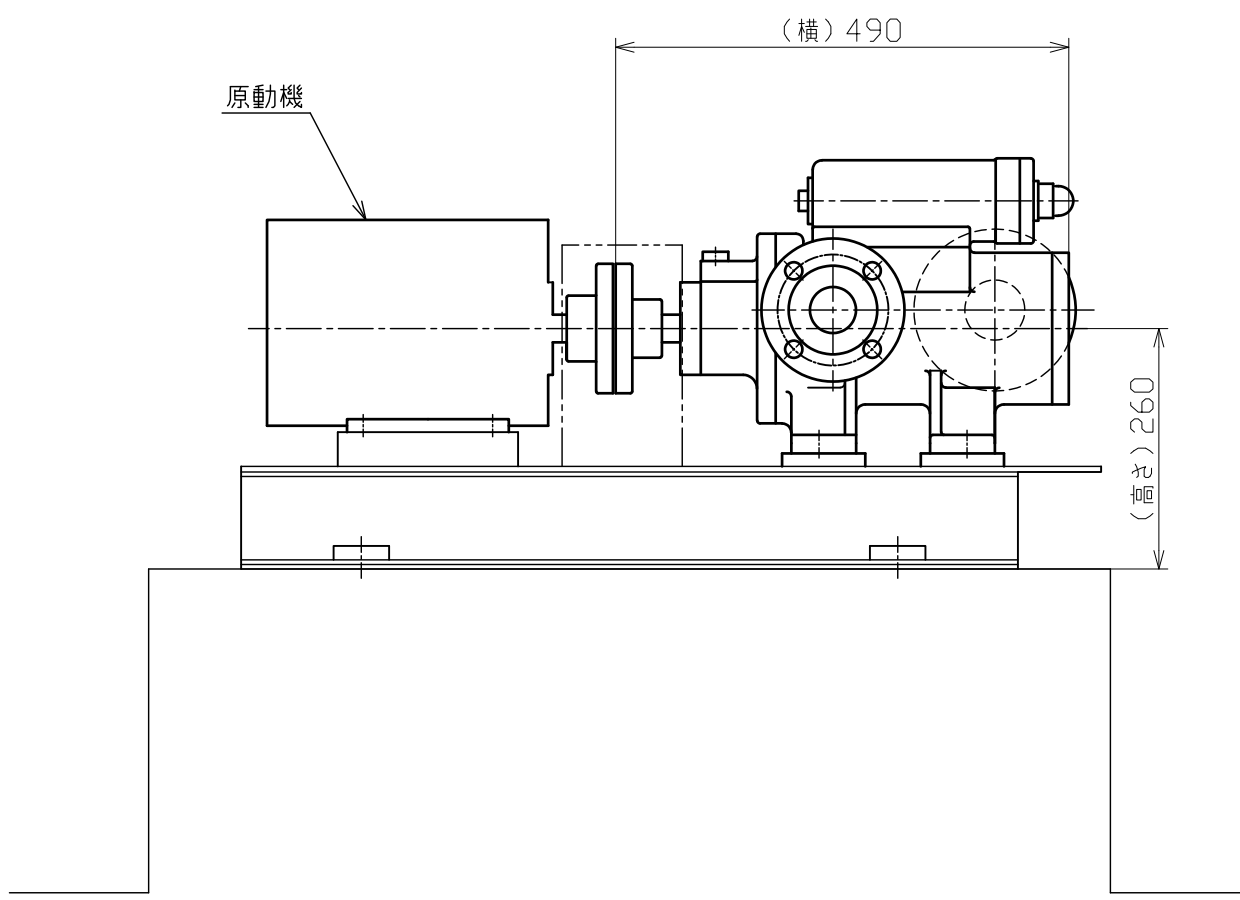
工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機 ガスタービン機関構造図
中国電力株式会社	



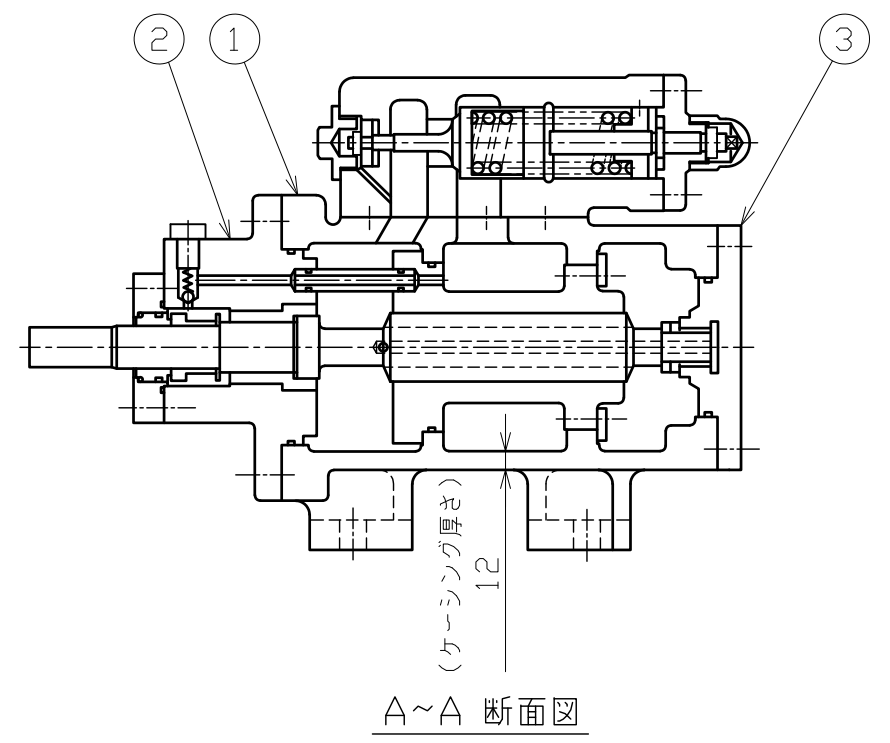
工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機 調速装置構造図
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機 非常调速装置構造図
中国電力株式会社	



外形図



A~A 断面図

3	ケーシングカバー	1	S25C
2	ケーシングカバー	1	S25C
1	ケーシング	1	SC480
番号	品名	個数	材料
部品表			


注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		野1-1-3-4-4
島根原子力発電所 第2号機		
名称	ガスタービン発電機用 燃料移送ポンプ構造図	
中国電力株式会社		

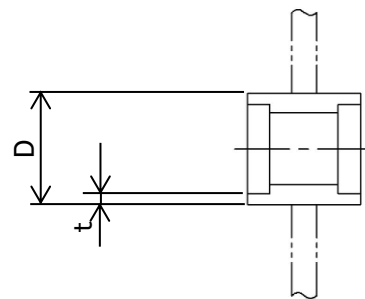
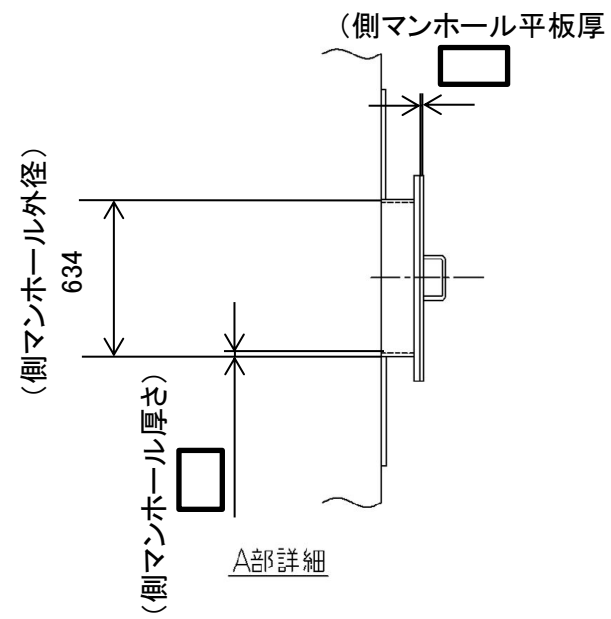
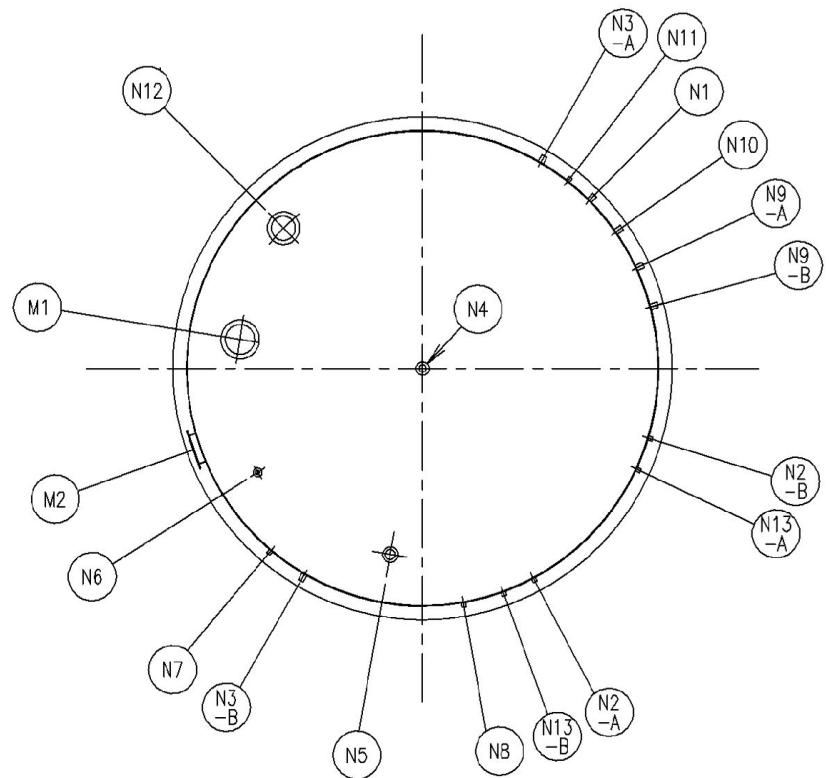


第 9-1-1-3-4-4 図 ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ]

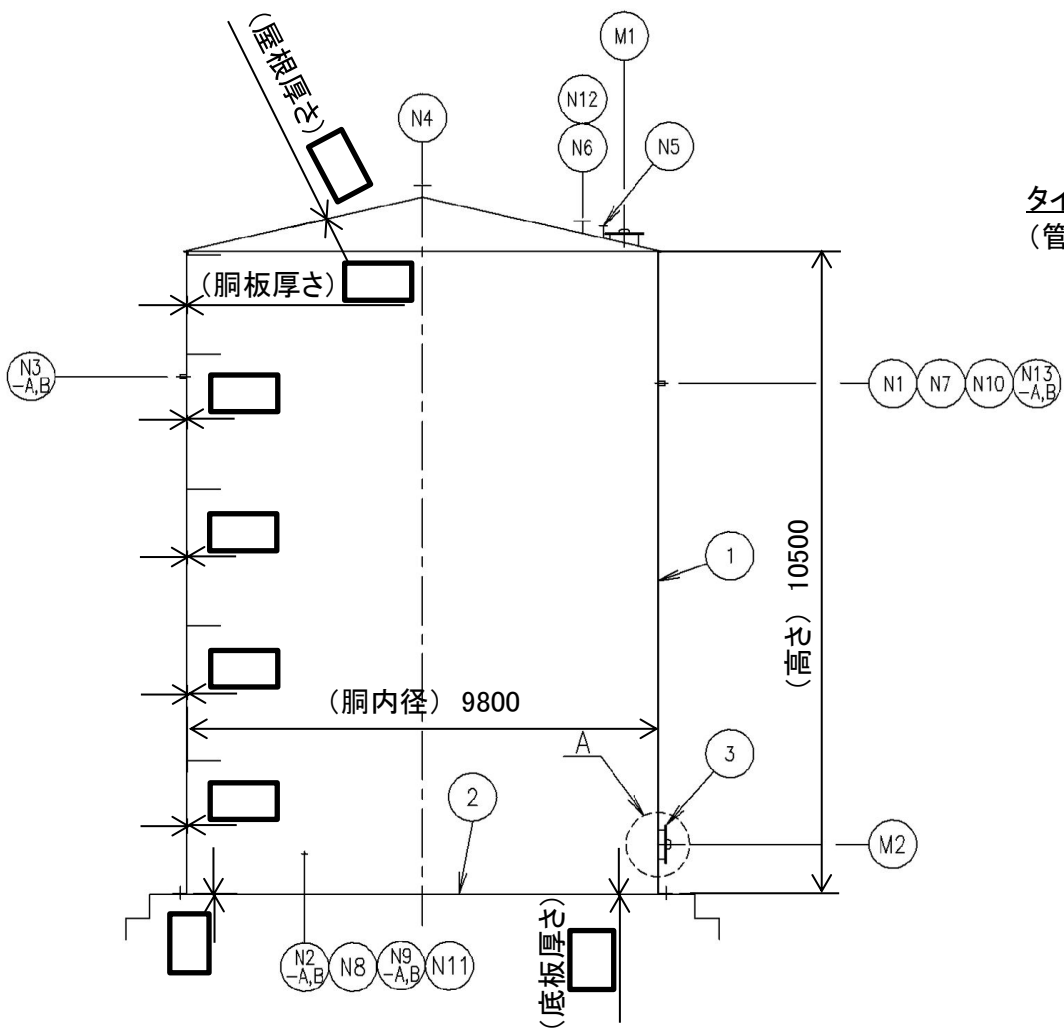
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	65	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
吐出内径	50	 mm	同上
ケーシング厚さ	12	 mm	同上
たて	275	 mm	同上
横	490	 mm	同上
高さ	260	 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



タイプ-1  
(管台外径(燃料移送ポンプ吸込, 燃料油取出口))

符号	N2-B	N8
タイプ	1	1
外径 (D)	φ 76	φ 76
厚さ (t)		
管台寸法		



M2	側マンホール	1	φ 610
M1	屋根マンホール	1	φ 760
N13-B	油戻リノズル	1	40A
N13-A	油戻リノズル	1	40A
N12	非常通気口	1	φ 500
N11	温度指示計(ダイヤル式)	1	25A
N10	燃料補給予備	1	65A
N9-B	予備	1	65A
N9-A	予備	1	65A
N8	燃料油取出口	1	50A
N7	温度感知器	1	25A
N6	検尺口	1	150A
N5	液位指示計	1	40A
N4	ベント管	1	80A
N3-B	泡消火剤注入	1	80A
N3-A	泡消火剤注入	1	80A
N2-B	燃料移送ポンプ吸込	1	50A
N2-A	予備	1	50A
N1	燃料補給	1	65A
符号	名称	個数	呼び径
管台一覧表			










3	側マンホール平板	1	
2	底板(アニュラ部)	1	
	(その他)	1	
1	胴板(18tのみ)	1	
	(その他)	1	
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

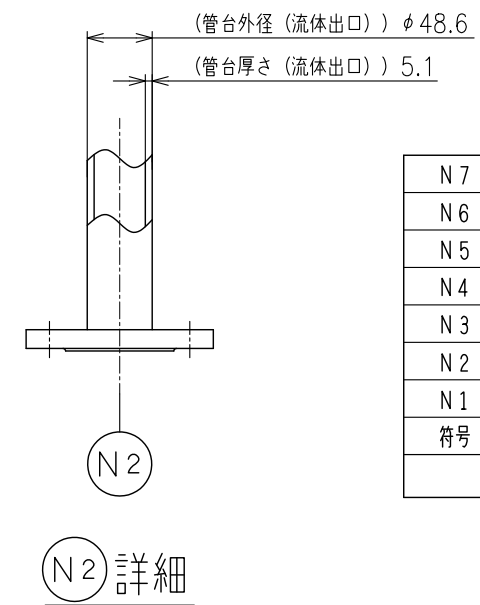
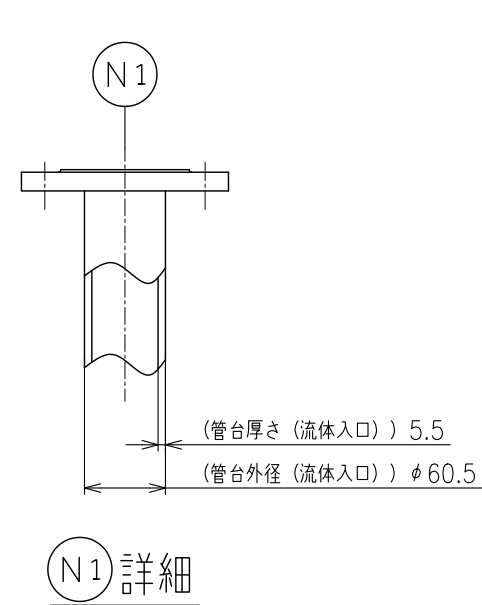
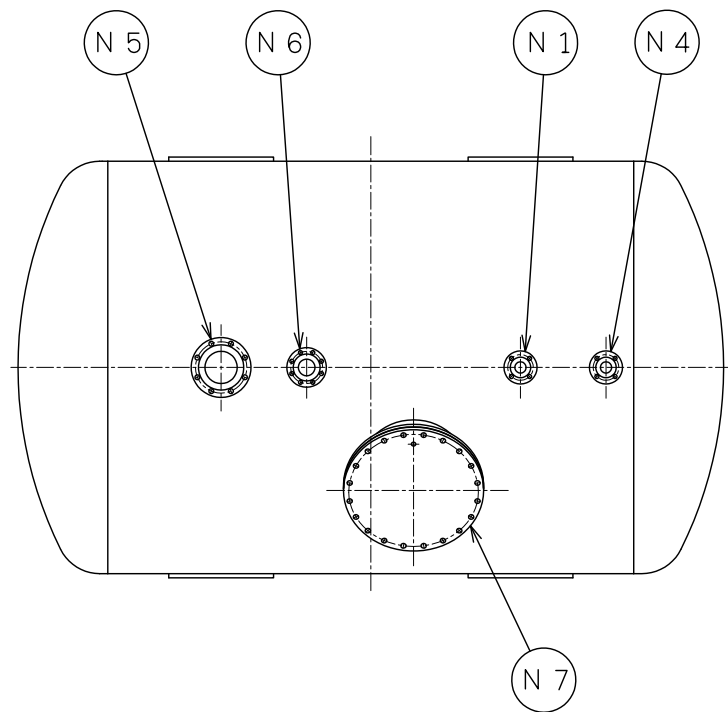
工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機用軽油タンク構造図
中国電力株式会社	

第9-1-1-3-4-5 図 ガスタービン発電機用軽油タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電機用軽油タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	9800	(98mm) □mm	設計・建設規格 PVC-3910 より、同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ		+0.6mm □mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
		+0.7mm □mm	同上
底板厚さ		+0.6mm □mm	同上
		+1.3mm □mm	同上
屋根厚さ		+0.6mm □mm	同上
管台外径 (燃料移送ポンプ吸込)	76.0	+1.5mm □mm	製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ (燃料移送ポンプ吸込)		+1.1mm □mm	同上
管台外径 (燃料油取出口)	76.0	+1.5mm □mm	製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ (燃料油取出口)		+1.1mm □mm	同上
側マンホール外径	634.0	□mm	製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
側マンホール厚さ		+0.5mm □mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
側マンホール平板厚さ		+4.2mm □mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	10500	□mm	製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

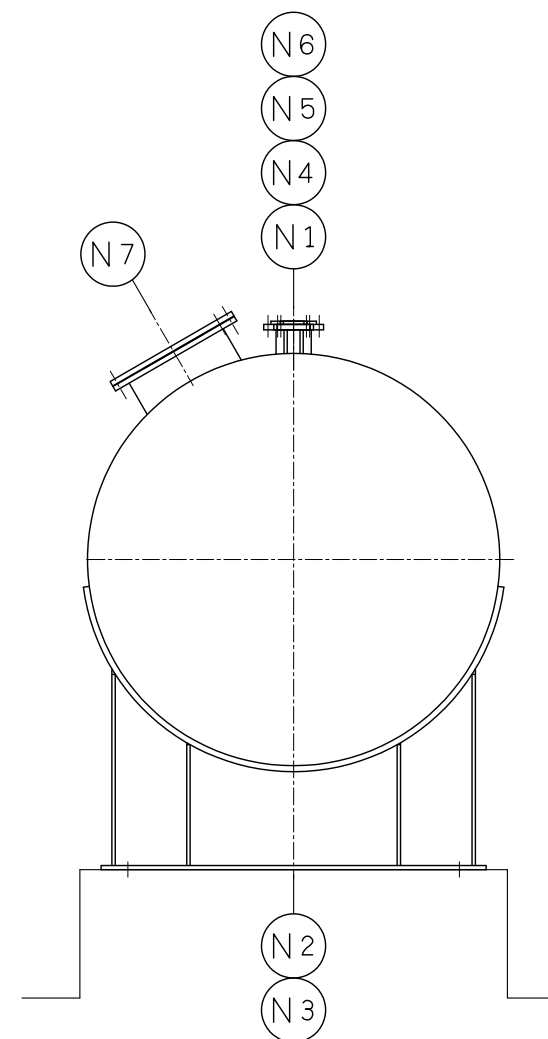
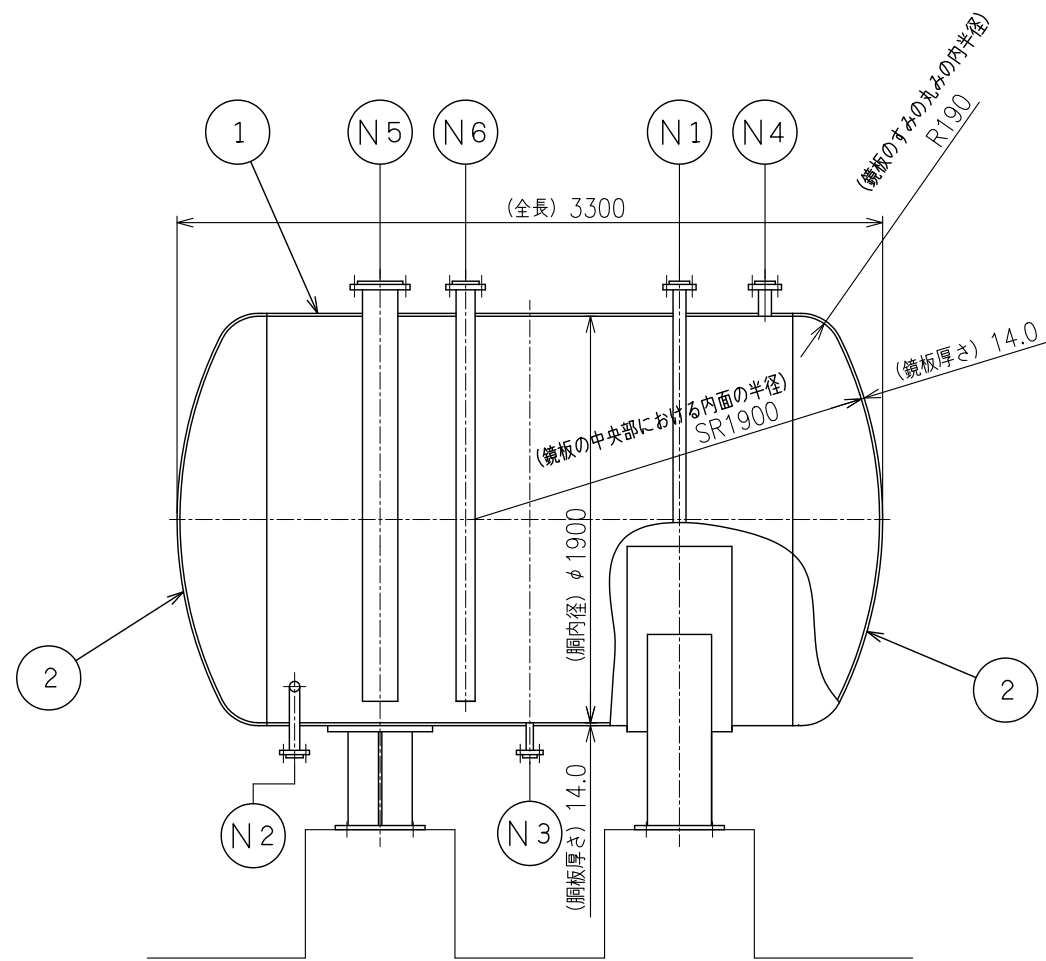


符号	名称	個数	呼び径
N7	マンホール	1	500A
N6	液位計	1	80A
N5	液位計	1	150A
N4	ベント	1	50A
N3	ドレン	1	25A
N2	流体出口	1	40A
N1	流体入口	1	50A

管台一覧表

番号	品名	個数	材料
2	鏡板	2	SM400C
1	胴板	1	SM400C

部品表



番号	名称	備考
2	予備-ガスタービン発電機用サービスタンク	
1	2号-ガスタービン発電機用サービスタンク	










サービスタンク一覧表

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-6図
島根原子力発電所	第2号機
名称	ガスタービン発電機用サービスタンク構造図
中国電力株式会社	
N2-006-092	CG 0Y30

第 9-1-1-3-4-6 図 ガスタービン発電機用サービスタンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

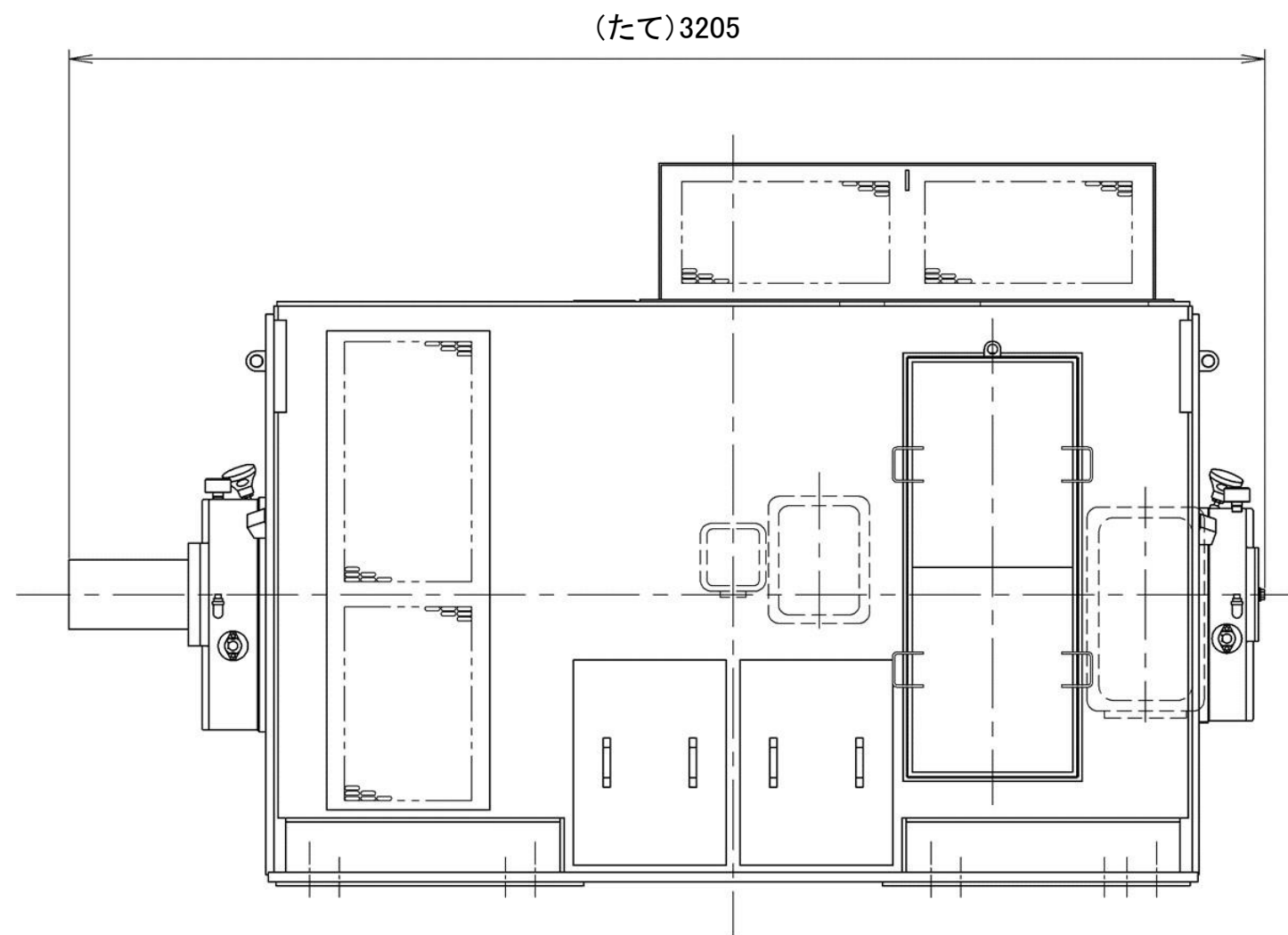
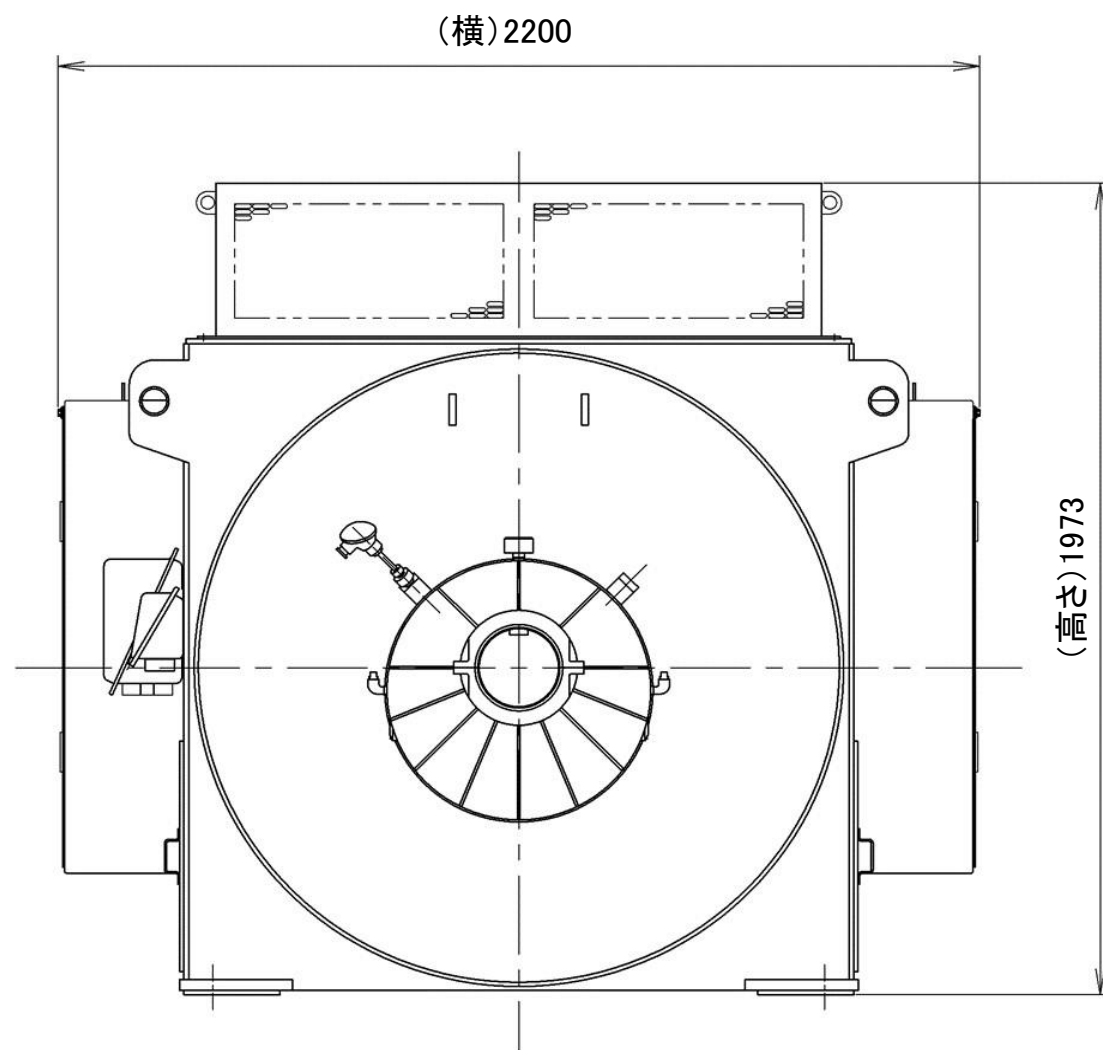
[容器類 (ガスタービン発電機用サービスタンク)]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	1900	(19mm)  mm	設計・建設規格 PVC-3910 より, 同一断面における最大内径と最小内径の差は 1%以下。 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	14.0	+1.0mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	14.0	 mm  mm	J I S B 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 鏡板の中央部における 内面の半径	1900	+23.7mm -11.8mm	J I S B 8 2 4 7 による製造公差
鏡板の形状に係る寸法 鏡板のすみの丸みの内 半径	190	最小 190mm	同上
管台外径 (流体入口)	60.5	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ (流体入口)	5.5	+0.6mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
管台外径 (流体出口)	48.6	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ (流体出口)	5.1	+0.6mm  mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
全長	3300	 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準

注 1: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

注 2: ( ) 付公差は最大と最小の差

S2 補 9-1-1-3-4-6 ROE



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機 発電機構造図
中国電力株式会社	

第9-1-1-3-4-7 図 ガスタービン発電機 発電機構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	3205	±30mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	2200	±30mm	同上
高さ	1973	±25mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

発電機中性点接地盤2

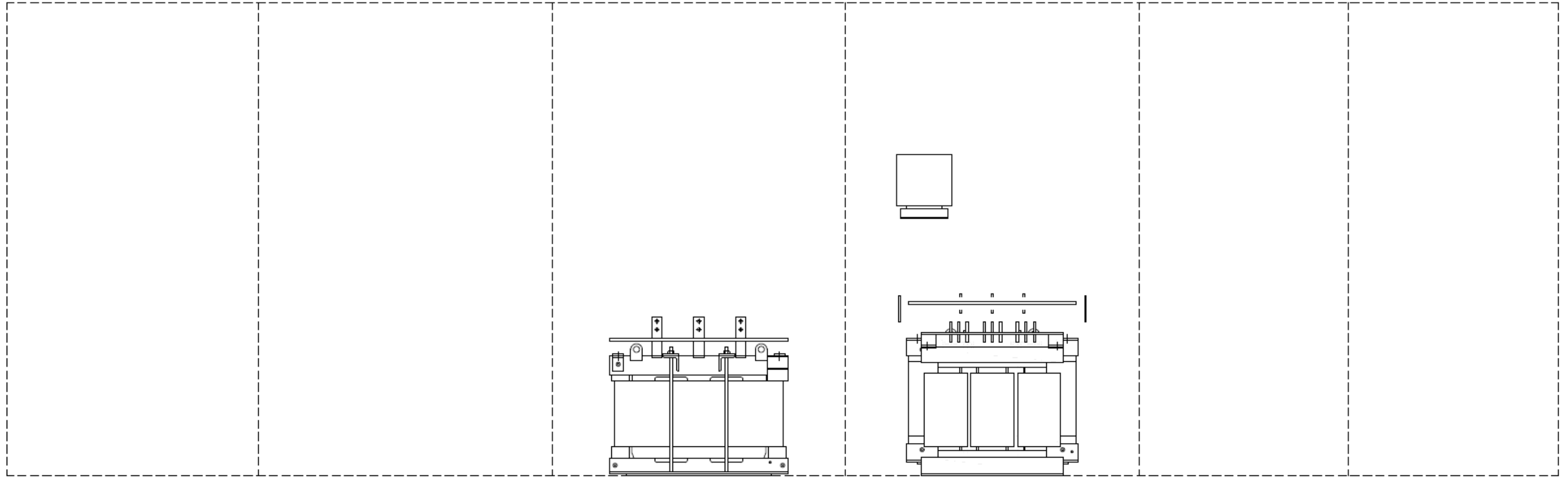
発電機中性点接地盤1

発電機励磁機盤

発電機電圧調整盤

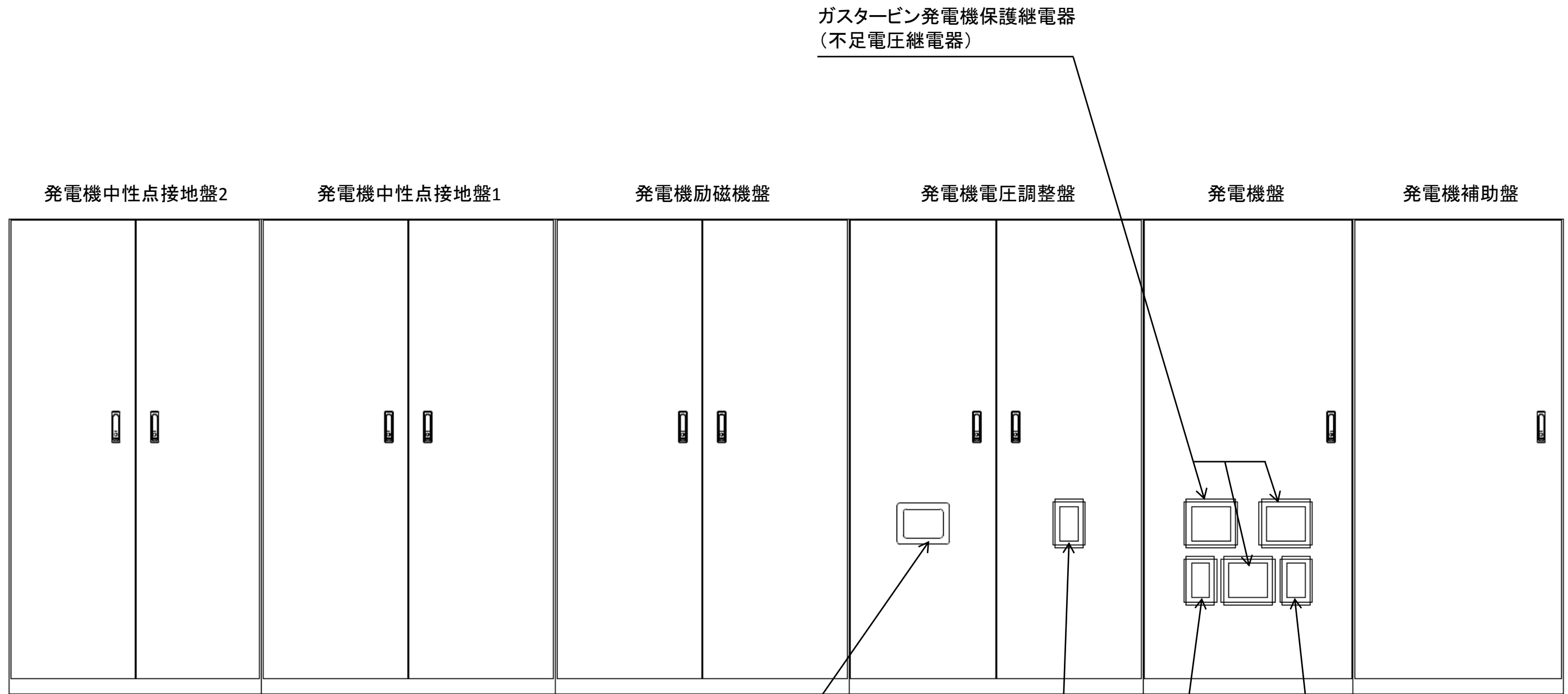
発電機盤

発電機補助盤



工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機励磁装置及び保護継電装置構造図(その1)
中国電力株式会社	





ガスタービン発電機保護継電器  
(比率差動継電器)

ガスタービン発電機保護継電器  
(過負荷継電器)  
(過電流継電器)

ガスタービン発電機保護継電器  
(過電圧継電器)

ガスタービン発電機保護継電器  
(地絡過電圧継電器)

工事計画認可申請	第9-1-1-3-4-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機励磁装置及び保護継電装置構造図(その2)
中国電力株式会社	

#### 9.1.1.4 高圧発電機車



- 保管場所一覧
- ① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
  - ② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
  - ③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm ~ 約 33000mm
  - ④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm

保管場所条件(高圧発電機車)  
 原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、①に3台、③に1台、④に3台の合計7台を保管する。

保管場所条件(タンクローリ)  
 原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、①に1台、③に1台、④に1台の合計3台を保管する。

注記\*1: 下記設備は、タンクローリと同一箇所保管、取付。  
 ・タンクローリ給油用20m、7mホース  
 ・タンクローリ送油用20mホース  
 \*2: 下記設備は、高圧発電機車の附属設備である。  
 附属機器は「機器本体」と同一取付箇所である  
 ディーゼル機関、调速装置、非常调速装置、冷却水ポンプ  
 高圧発電機車付燃料タンク、発電機、励磁装置、保護継電装置

A-ディーゼル燃料貯蔵タンク  
 ディーゼル燃料貯蔵タンク  
 (排気筒基礎 EL 3500mm)

名称	高圧発電機車*2
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15000mm 高圧発電機車接続プラグ収納箱(原子炉建物西側)

B-ディーゼル燃料貯蔵タンク  
 (B-ディーゼル燃料貯蔵タンク  
 格納槽 EL 9350mm)

名称	タンクローリ*1
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15000mm B-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍

名称	タンクローリ*1
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 44000mm ガスタービン発電機用軽油タンク近傍

ガスタービン発電機用軽油タンク  
 (屋外 EL 44000mm)

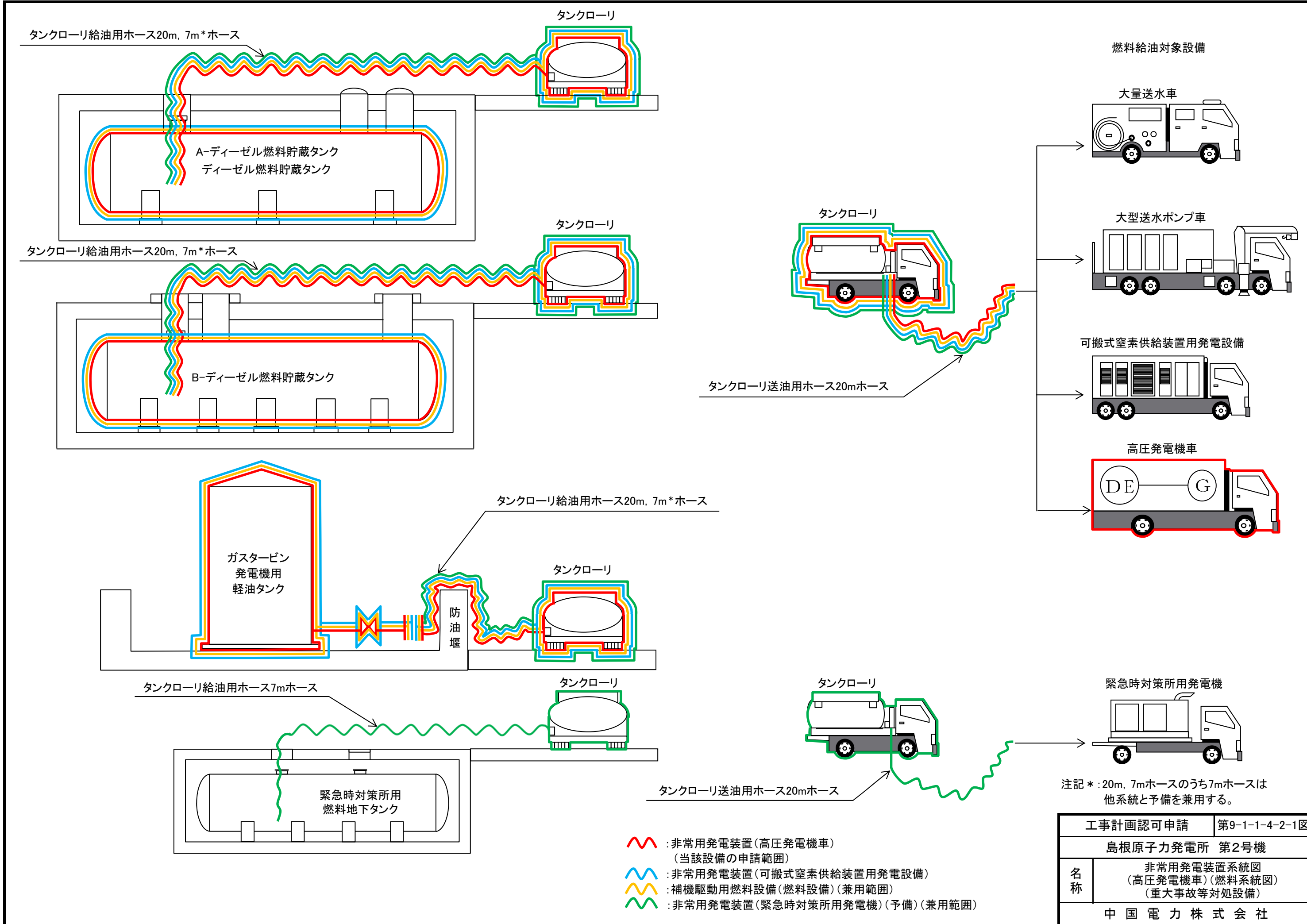
名称	高圧発電機車*2
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 47250mm 緊急用メタクラ接続プラグ盤

名称	タンクローリ*1
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm A-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍

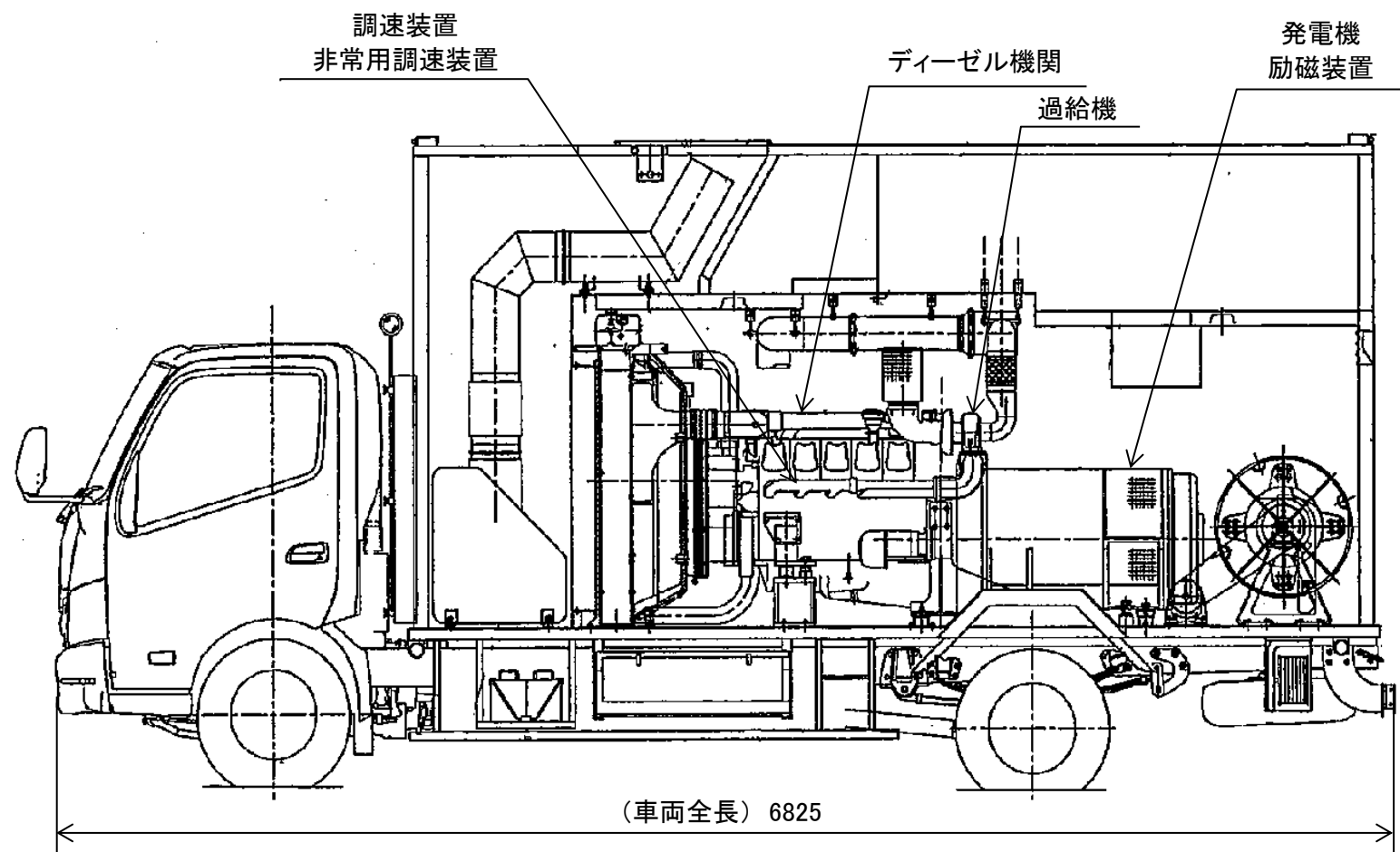
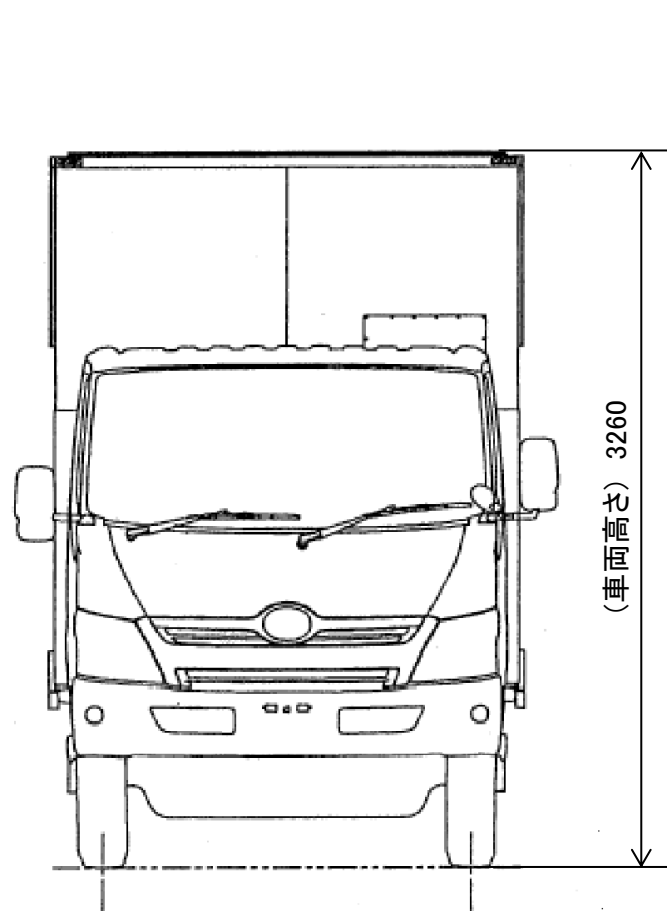
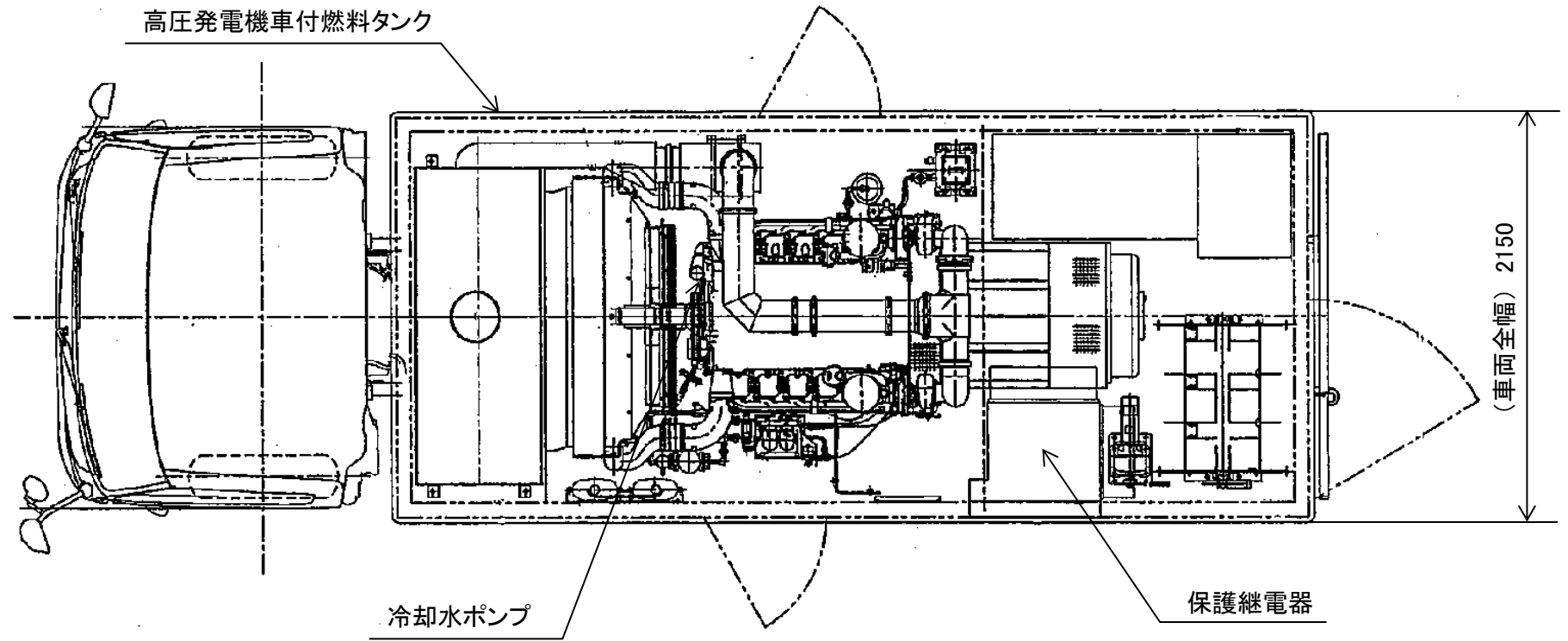
名称	高圧発電機車*2
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15300mm 高圧発電機車接続プラグ収納箱(原子炉建物南側)

■ : 保管場所  
 □ : 取付箇所

工事計画認可申請	第9-1-1-4-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置に係る機器の配置を 明示した図面(高圧発電機車)
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-1-1-4-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置系統図 (高圧発電機車)(燃料系統図) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

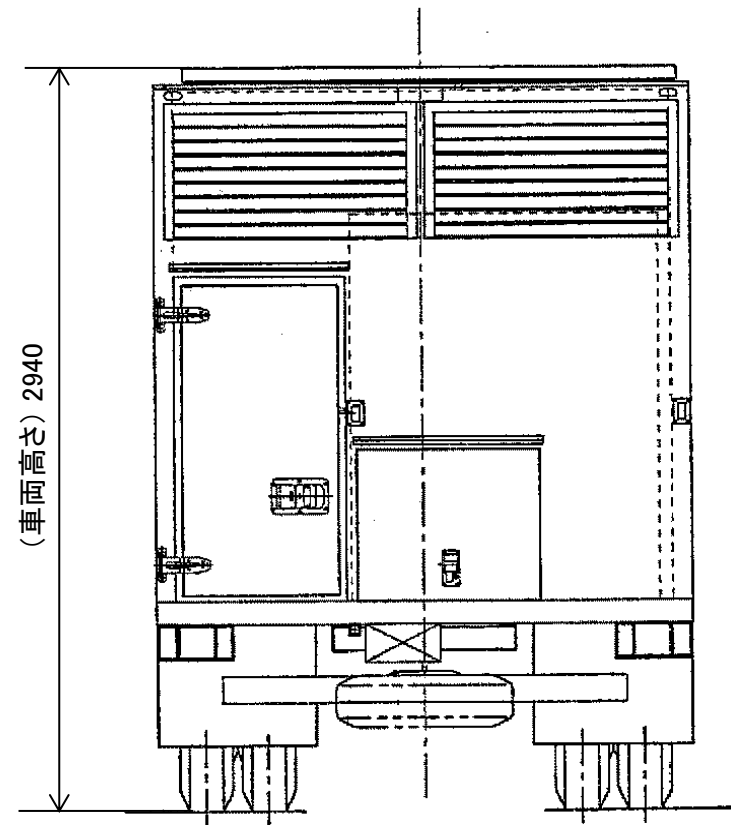
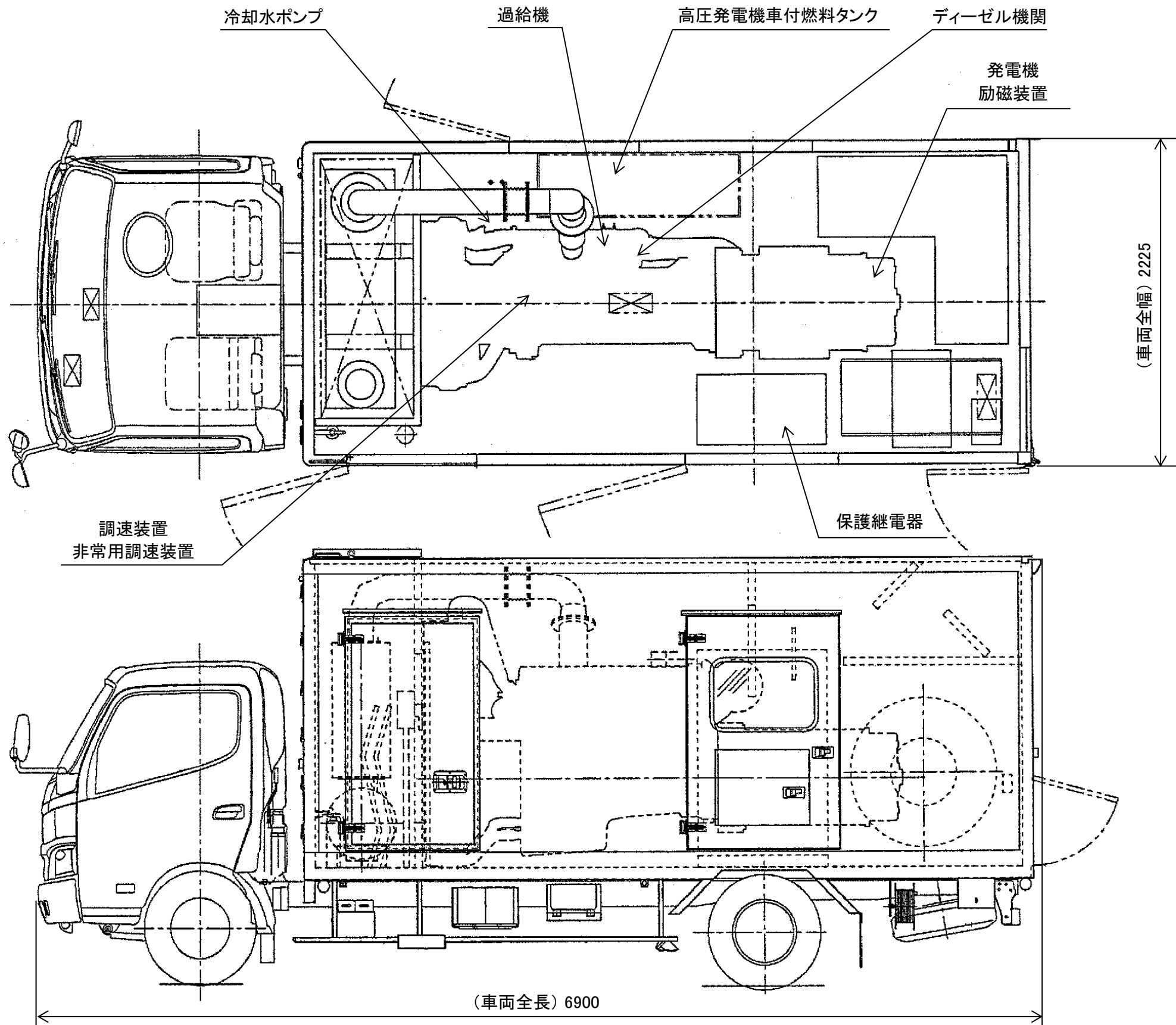
工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-1区
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車構造図(その1)
中国電力株式会社	

第 9-1-1-4-3-1 図 高圧発電機車構造図（その 1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧発電機車]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
車両全長	6825	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2150	—	同上
車両高さ	3260	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-2区
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車構造図(その2)
中国電力株式会社	

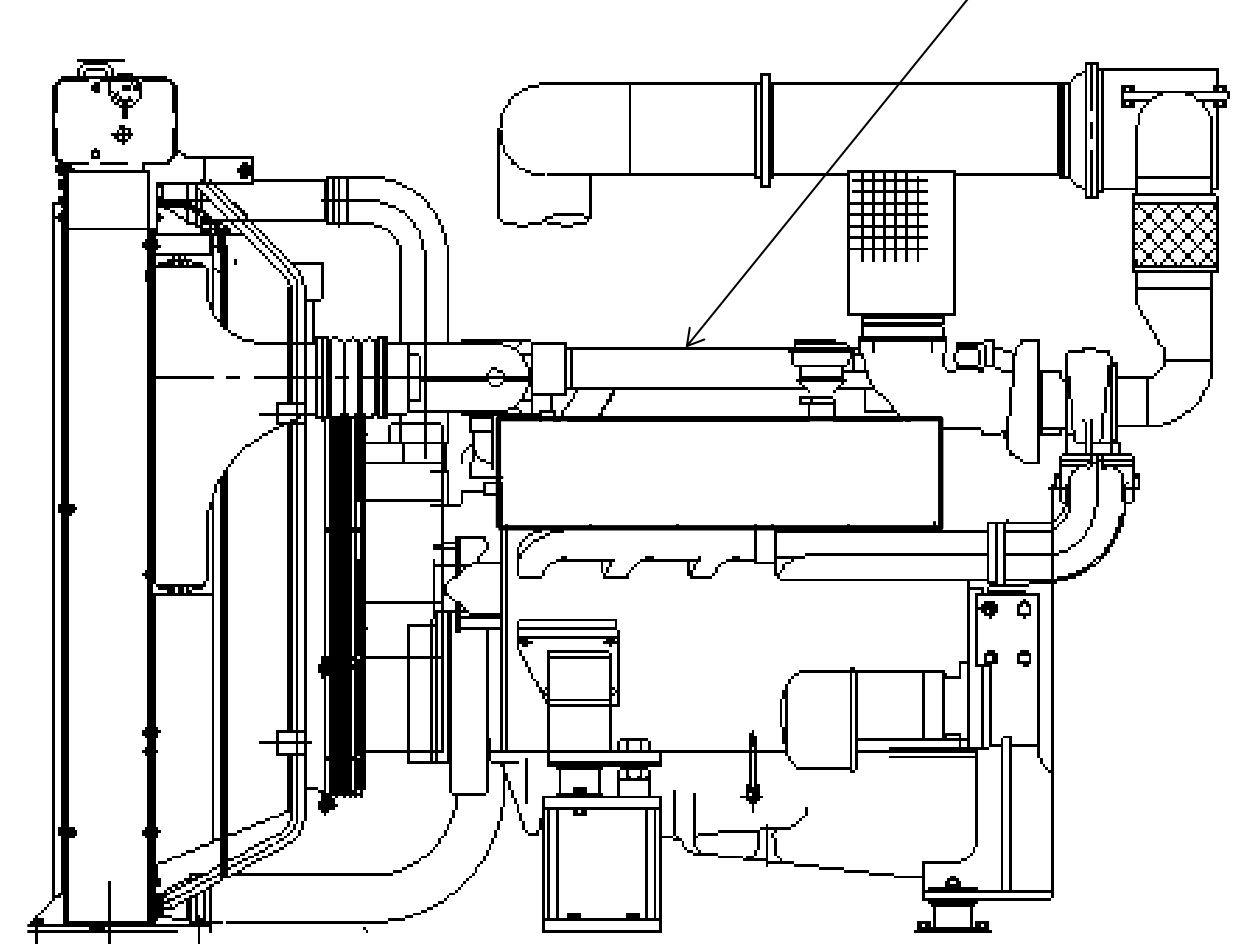
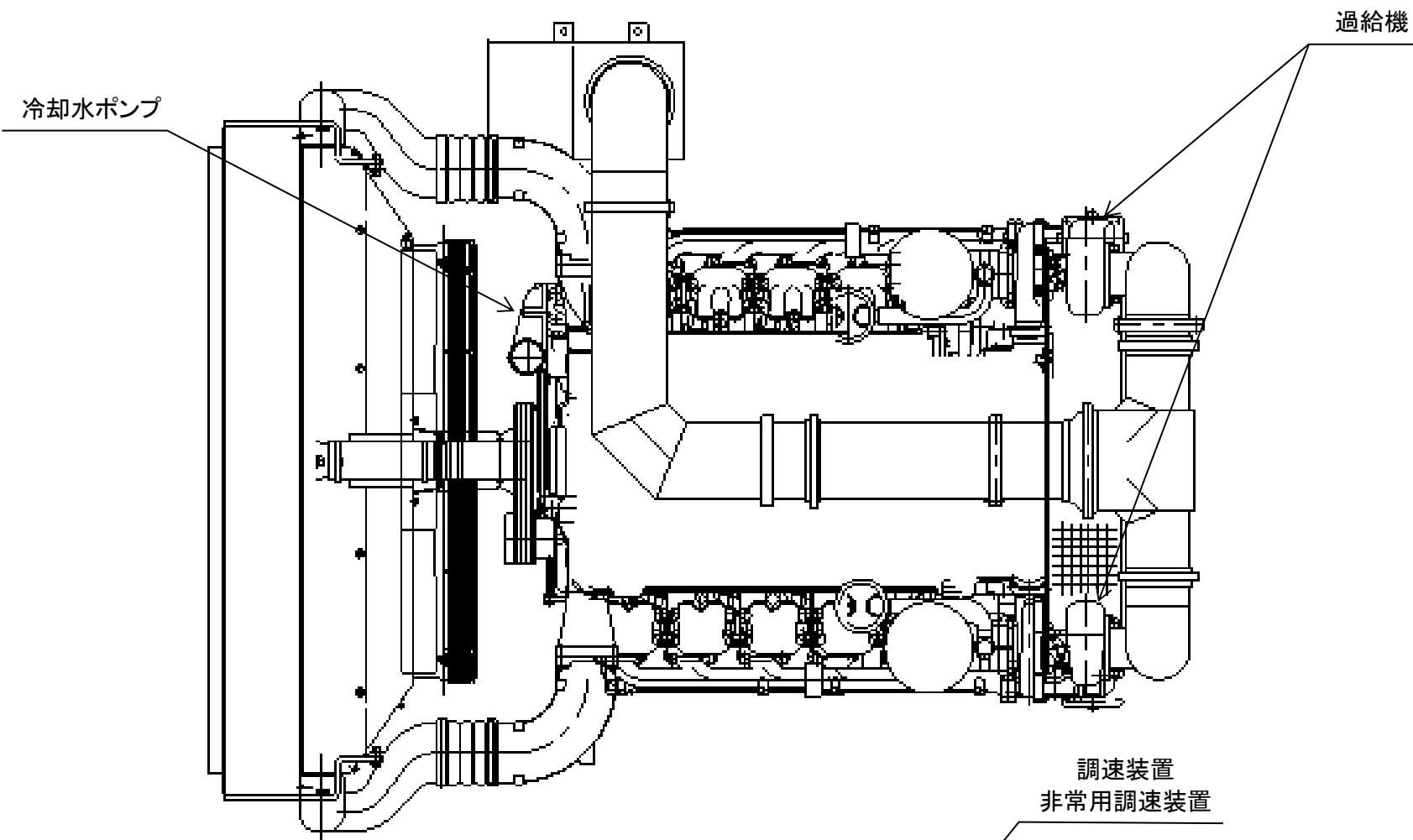
第9-1-1-4-3-2 図 高圧発電機車構造図（その2） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧発電機車]

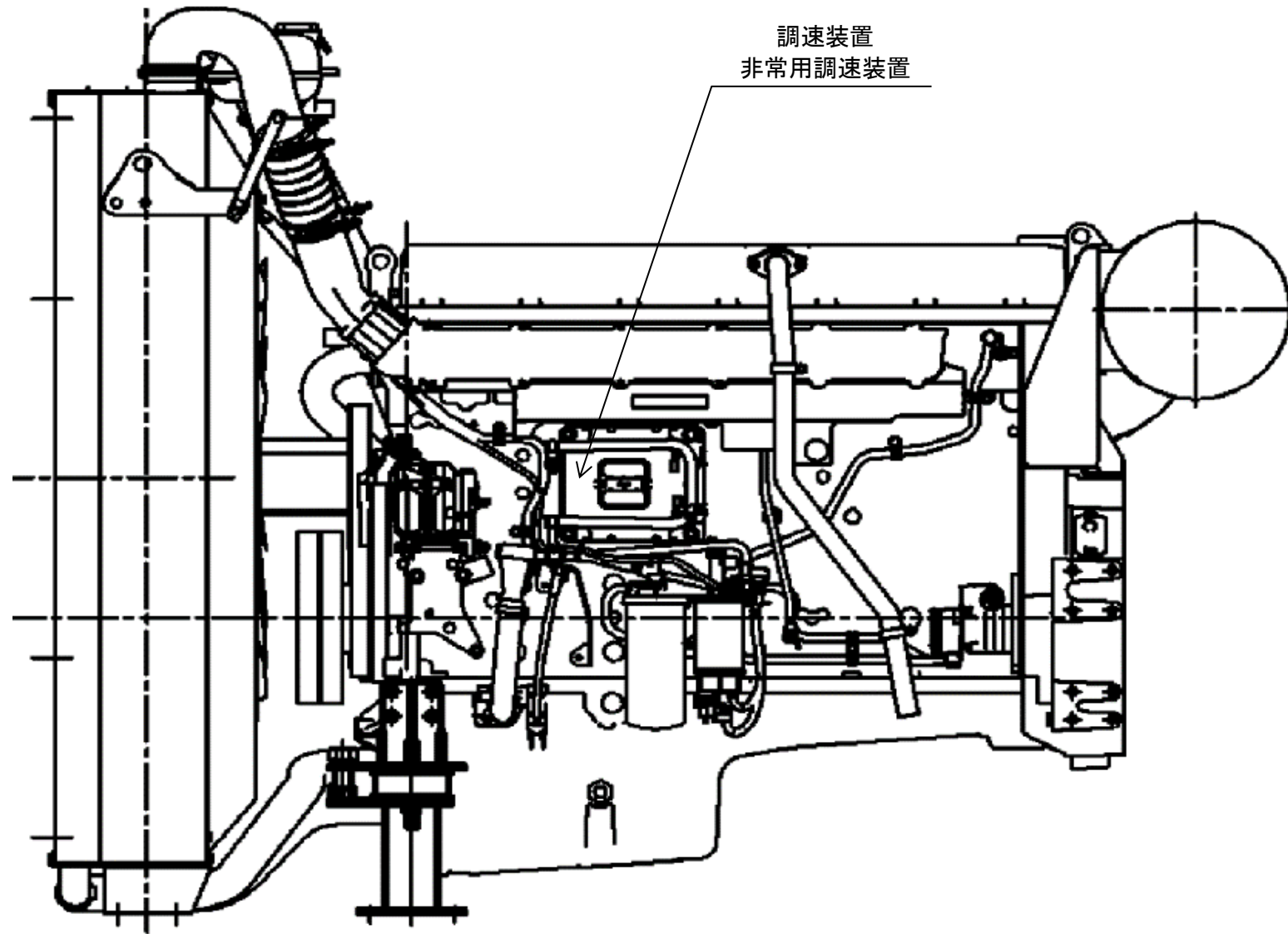
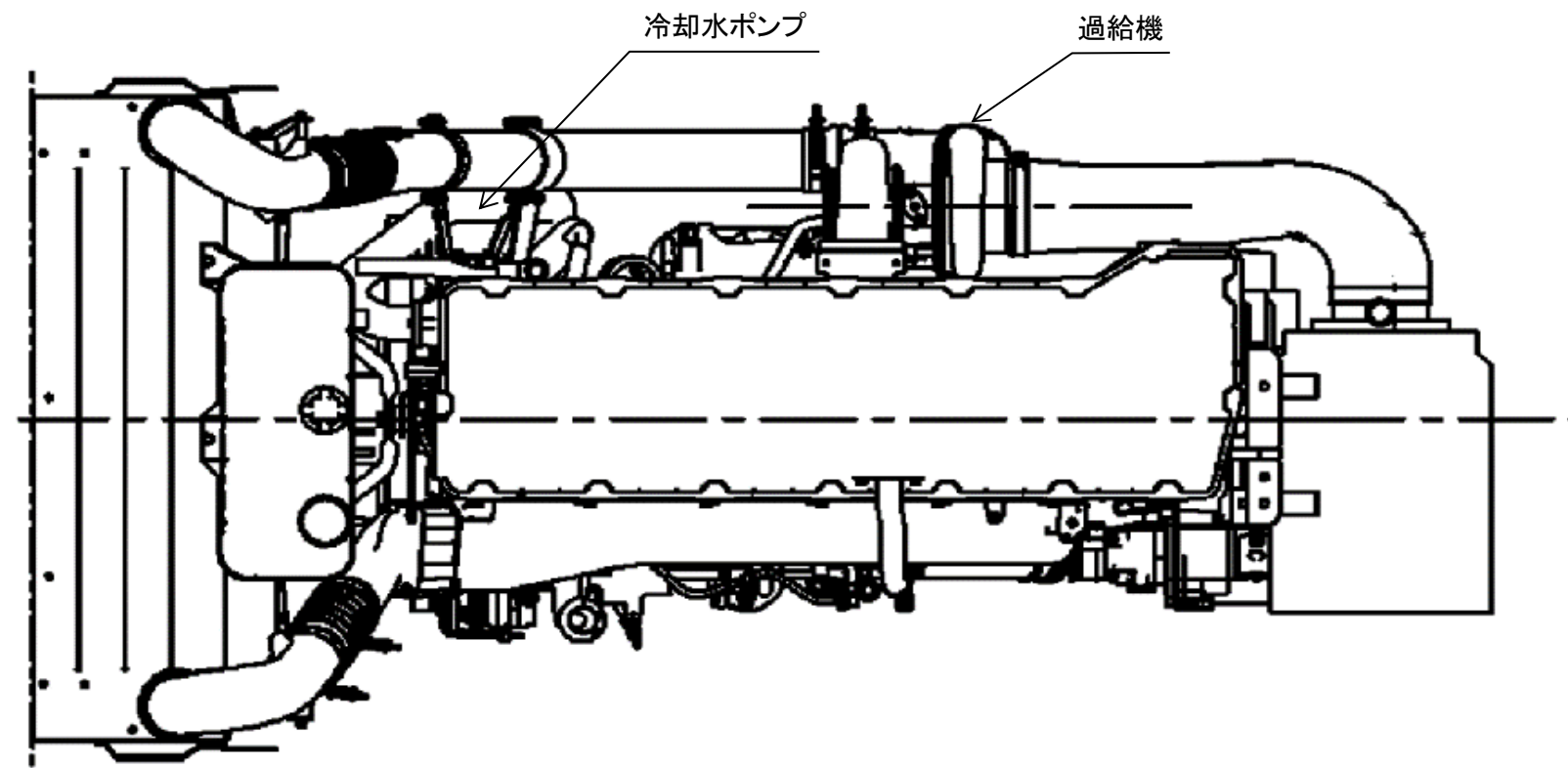
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
車両全長	6900	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2225	—	同上
車両高さ	2940	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

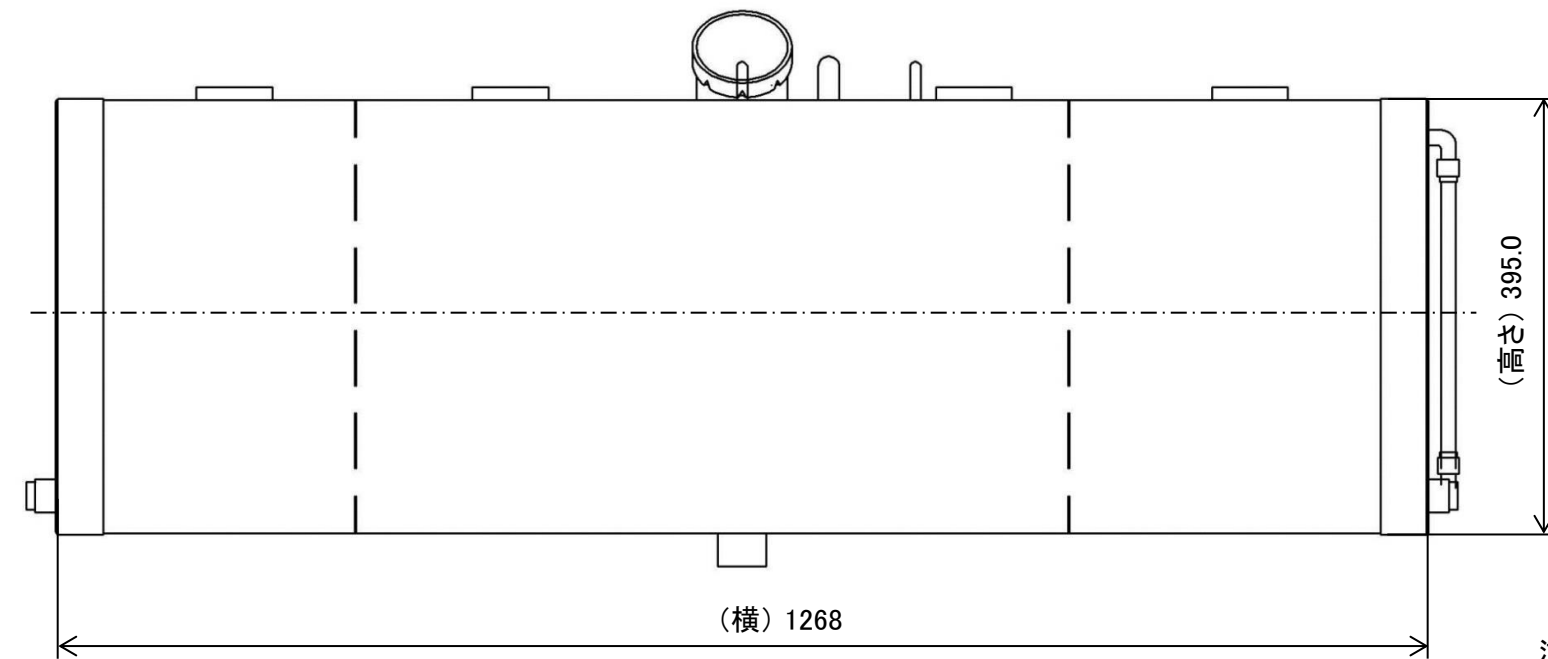
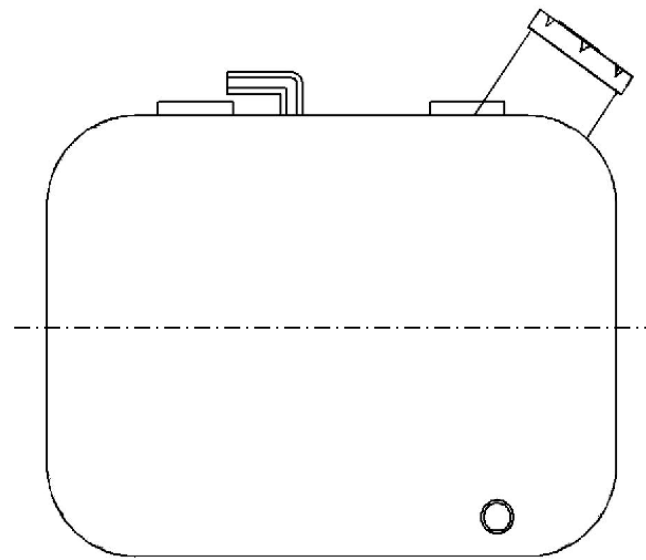
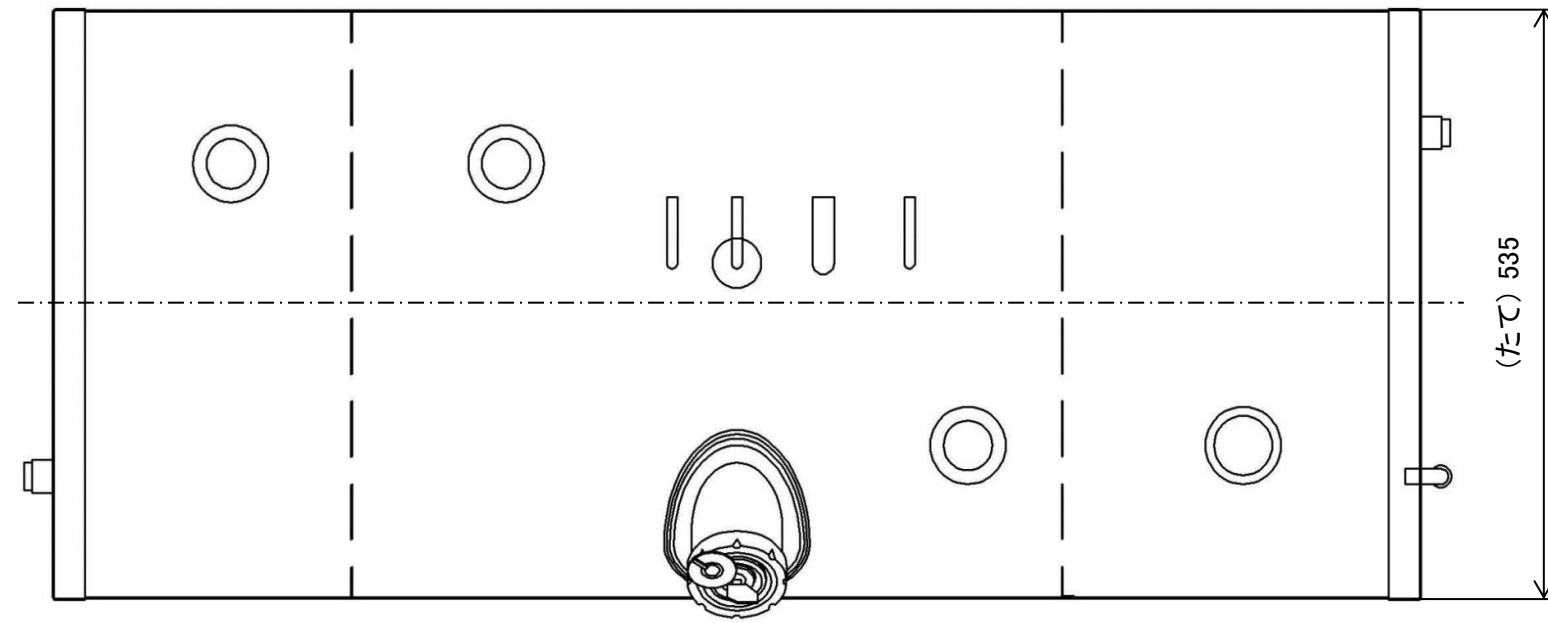




工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車ディーゼル機関構造図 (その1)
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車ディーゼル機関構造図 (その2)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

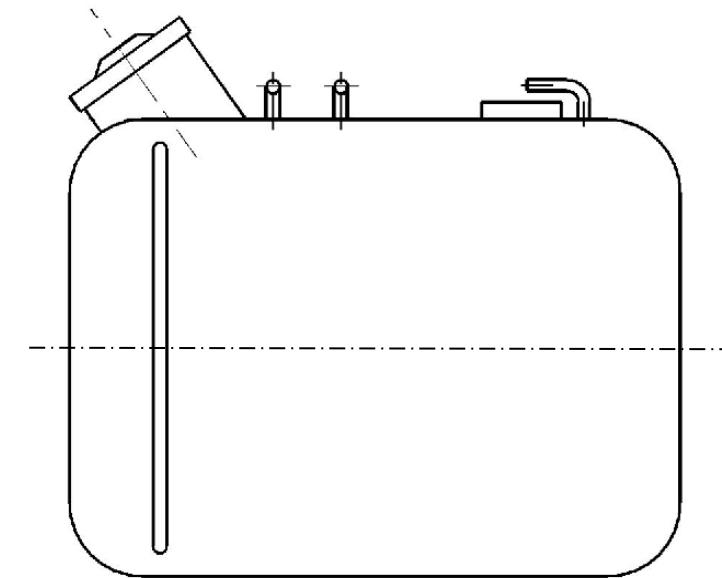
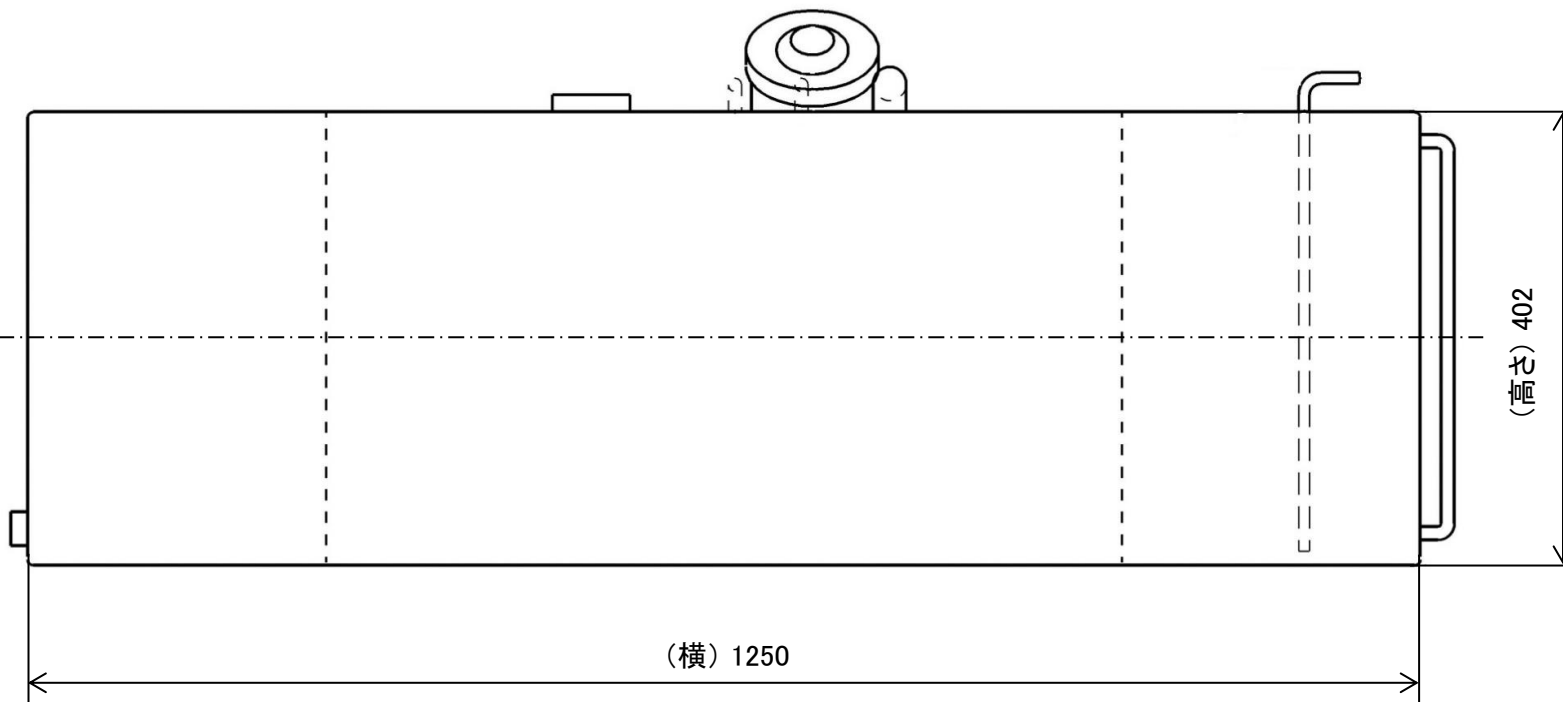
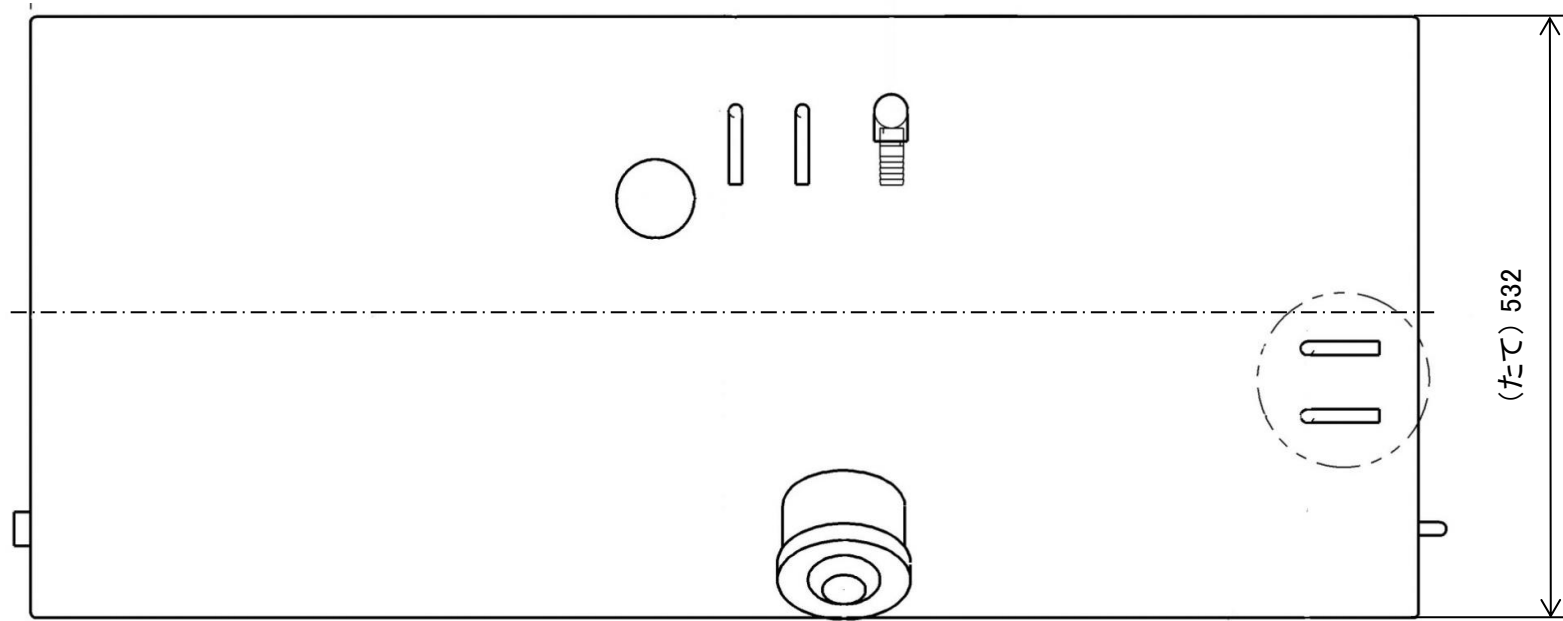
工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車付燃料タンク構造図 (その1)
中国電力株式会社	

第9-1-1-4-3-5 図 高压発電機車付燃料タンク構造図（その1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高压発電機車付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	535	±4mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横	1268	±6mm	同上
高さ	395.0	±2.5mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

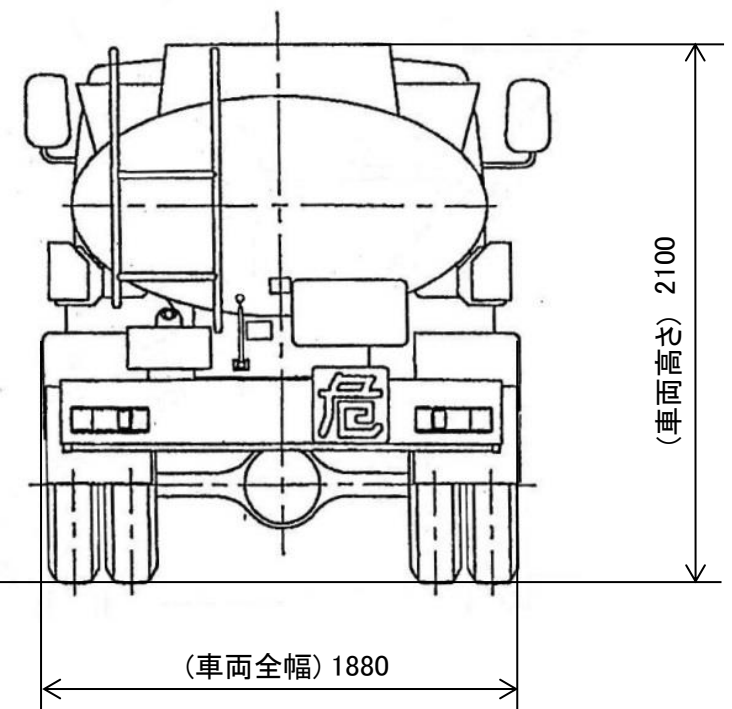
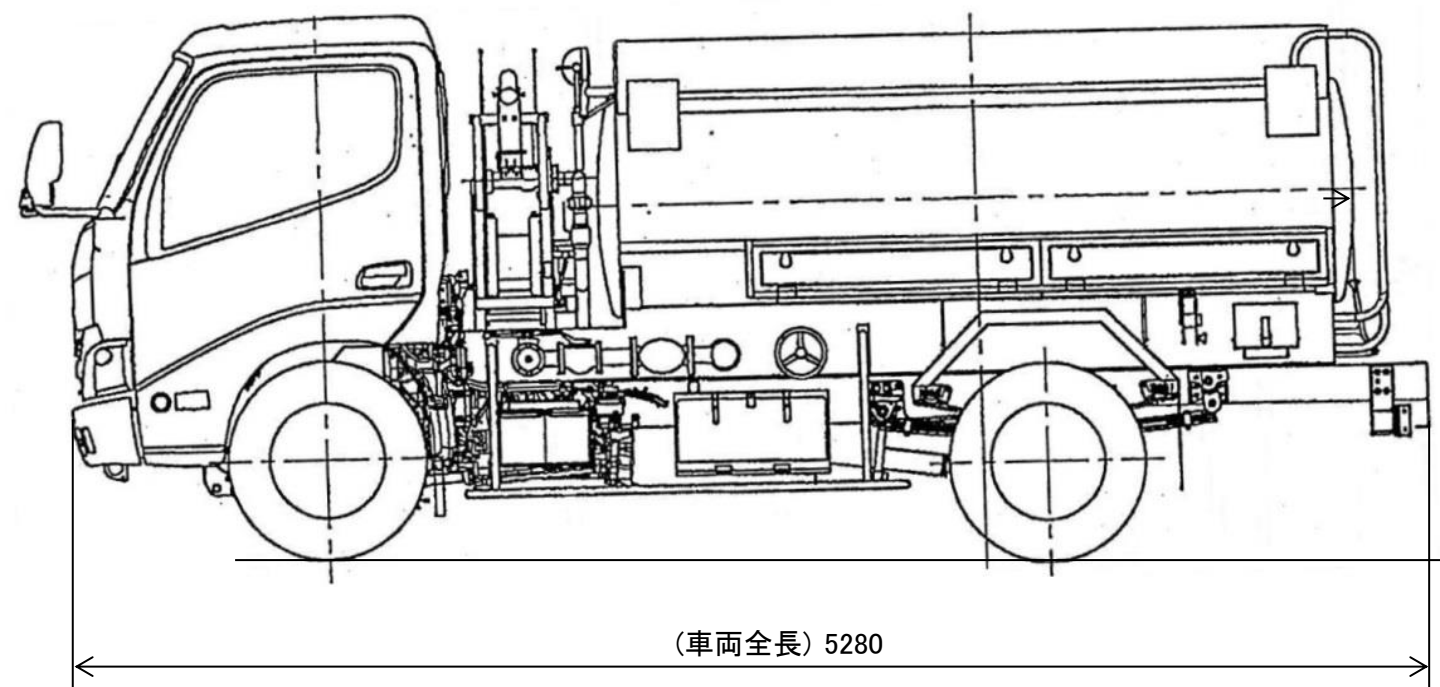
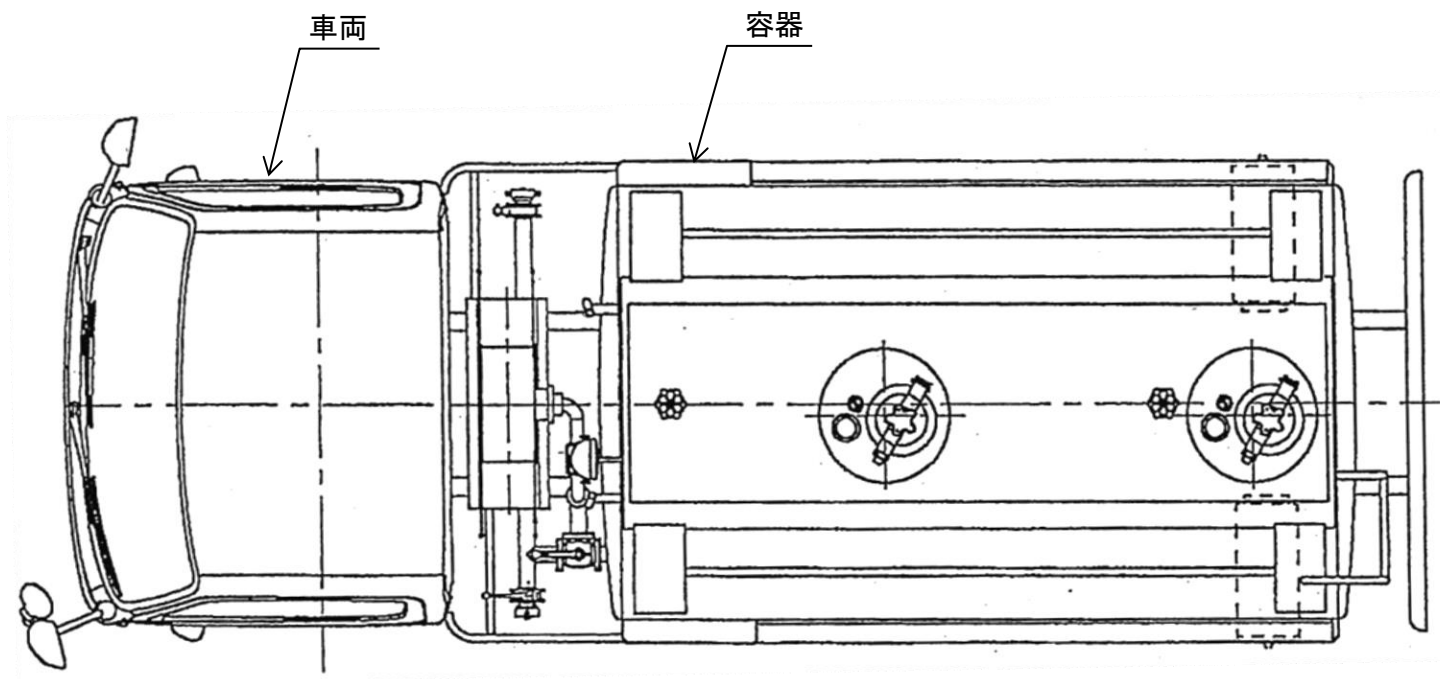
工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車付燃料タンク構造図 (その2)
中国電力株式会社	

第 9-1-1-4-3-6 図 高压発電機車付燃料タンク構造図 (その 2) 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高压発電機車付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	532	±2mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
横	1250	±3mm	同上
高さ	402	±2mm	同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タンクローリ構造図(その1)
中国電力株式会社	

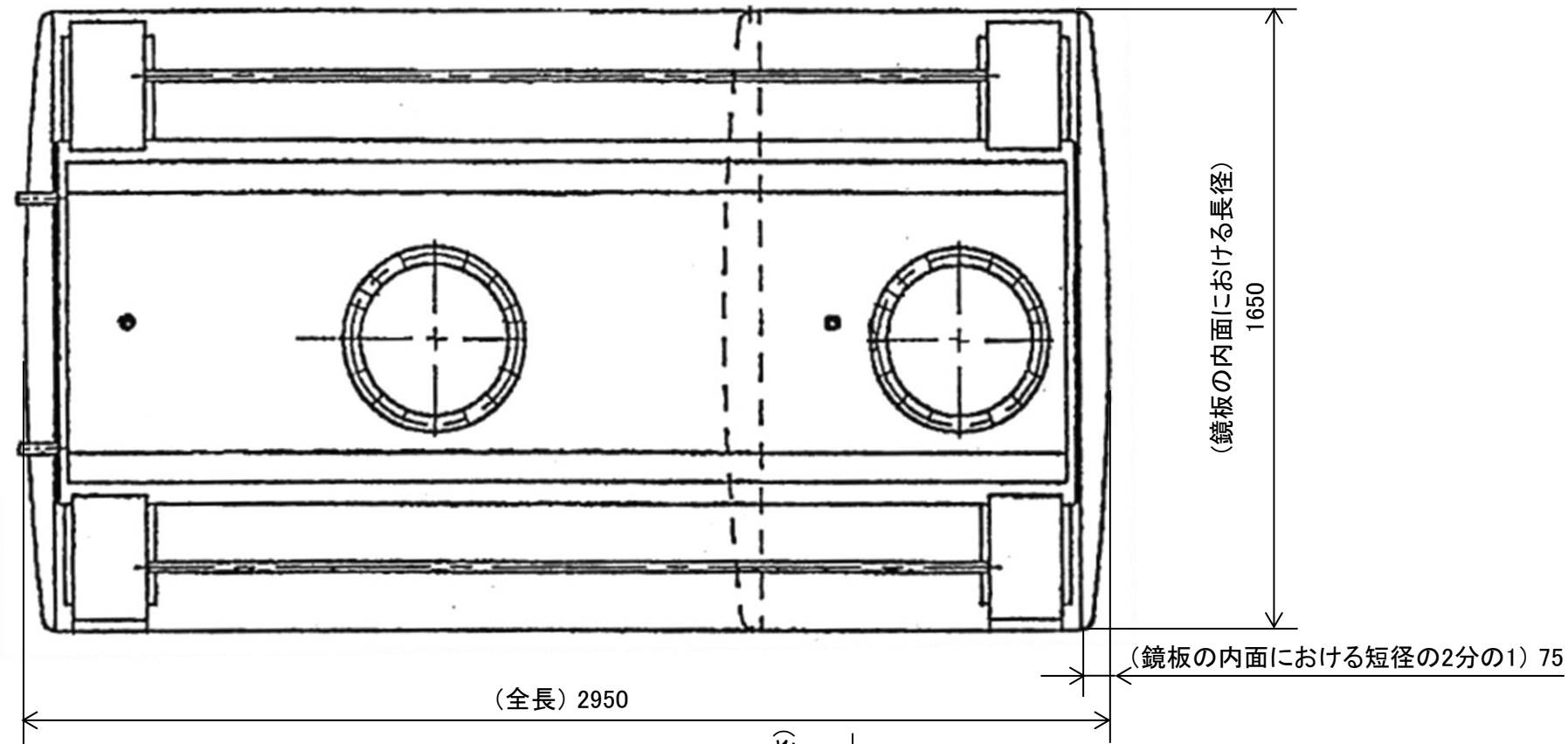
第9-1-1-4-3-7 図 タンクローリ構造図（その1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[タンクローリ]

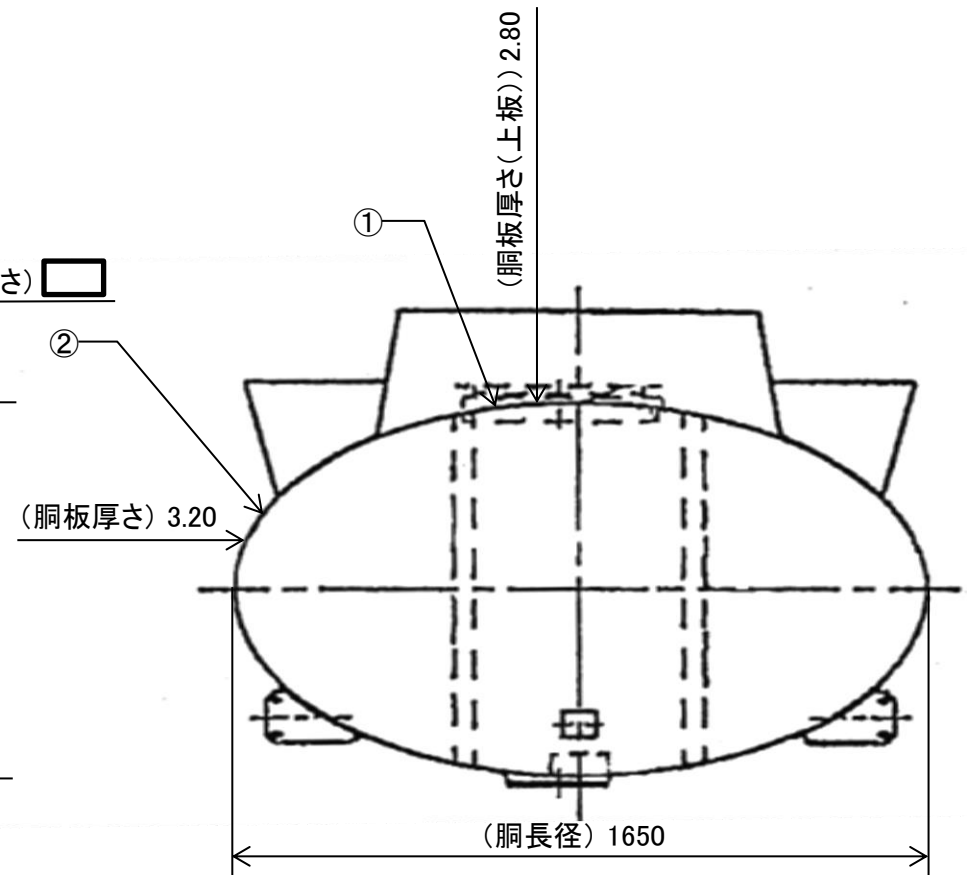
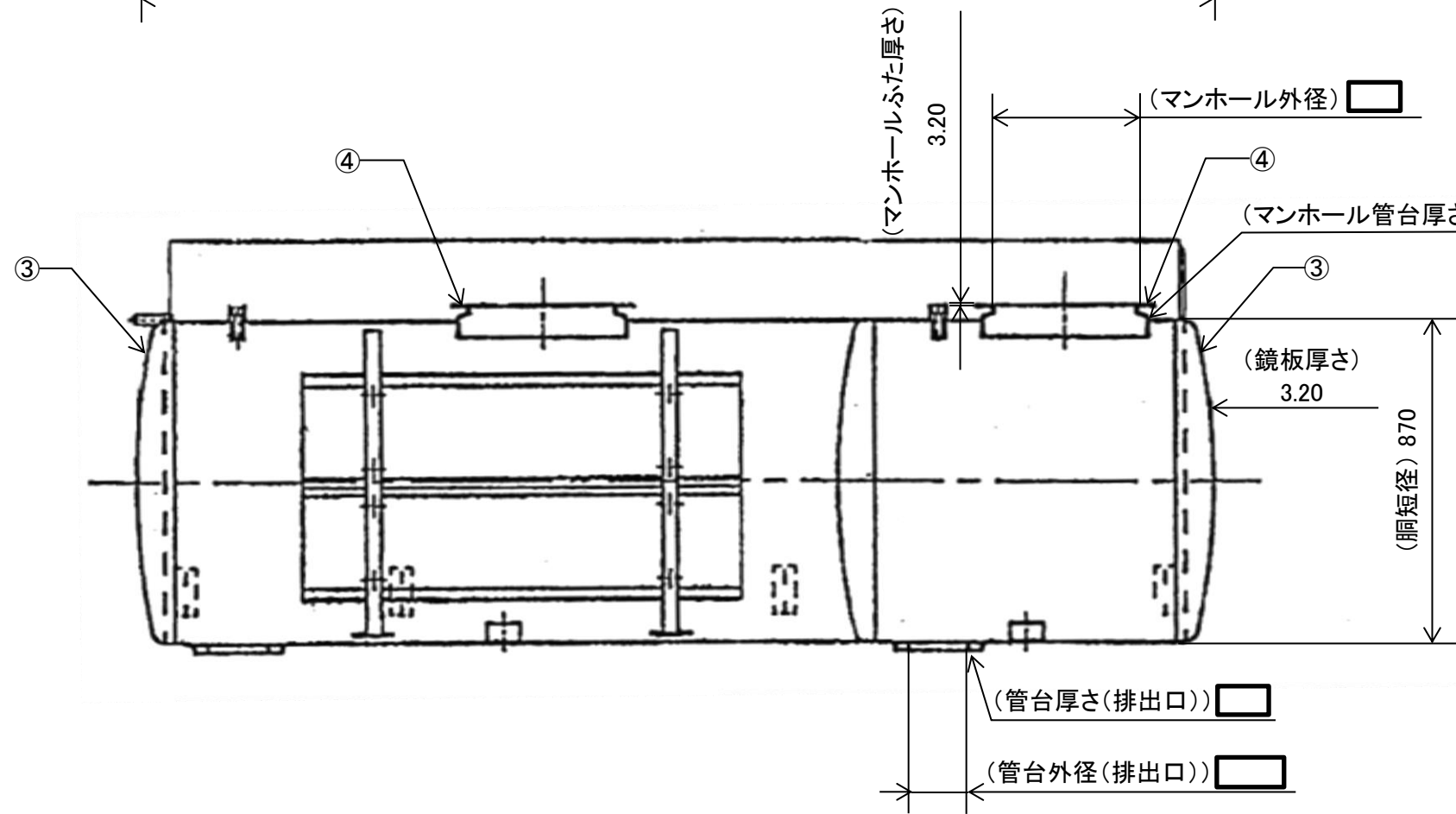
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
車両全長	5280	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	1880	—	同上
車両高さ	2100	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値





4	マンホールふた	2	
3	鏡板	2	
2	胴板	1	
1	胴板(上板)		
番号	名称	個数	材料
部品表			




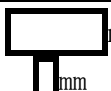

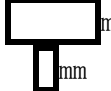


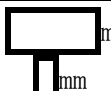













注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

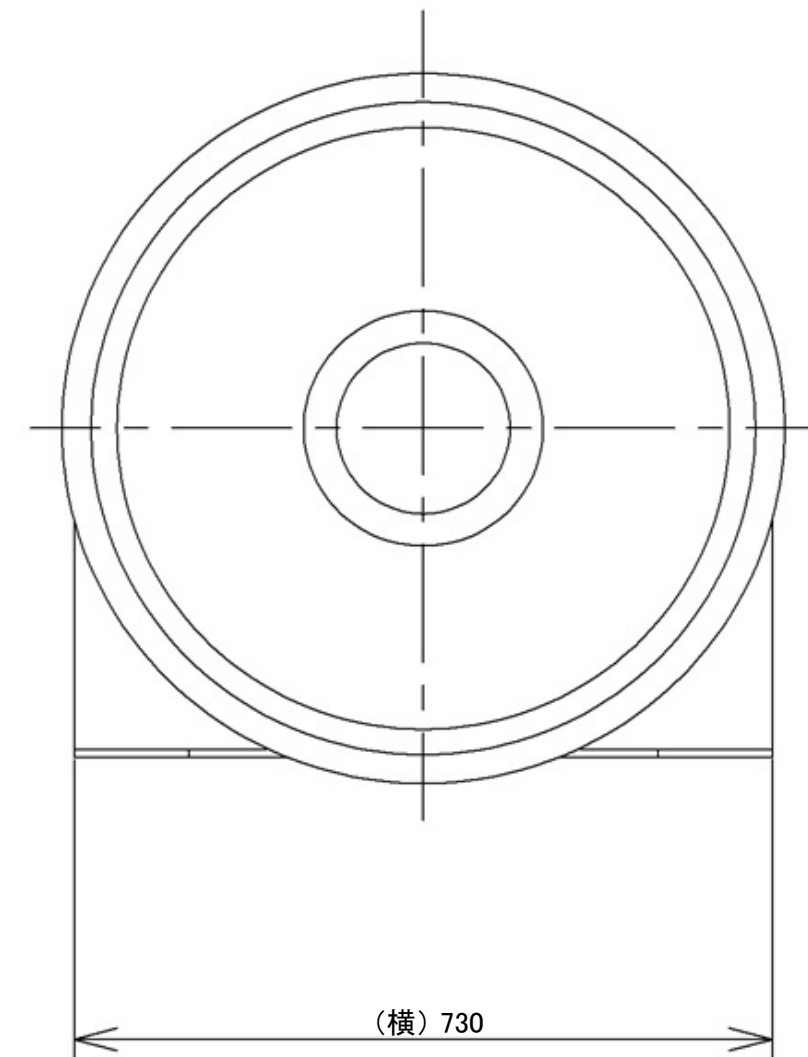
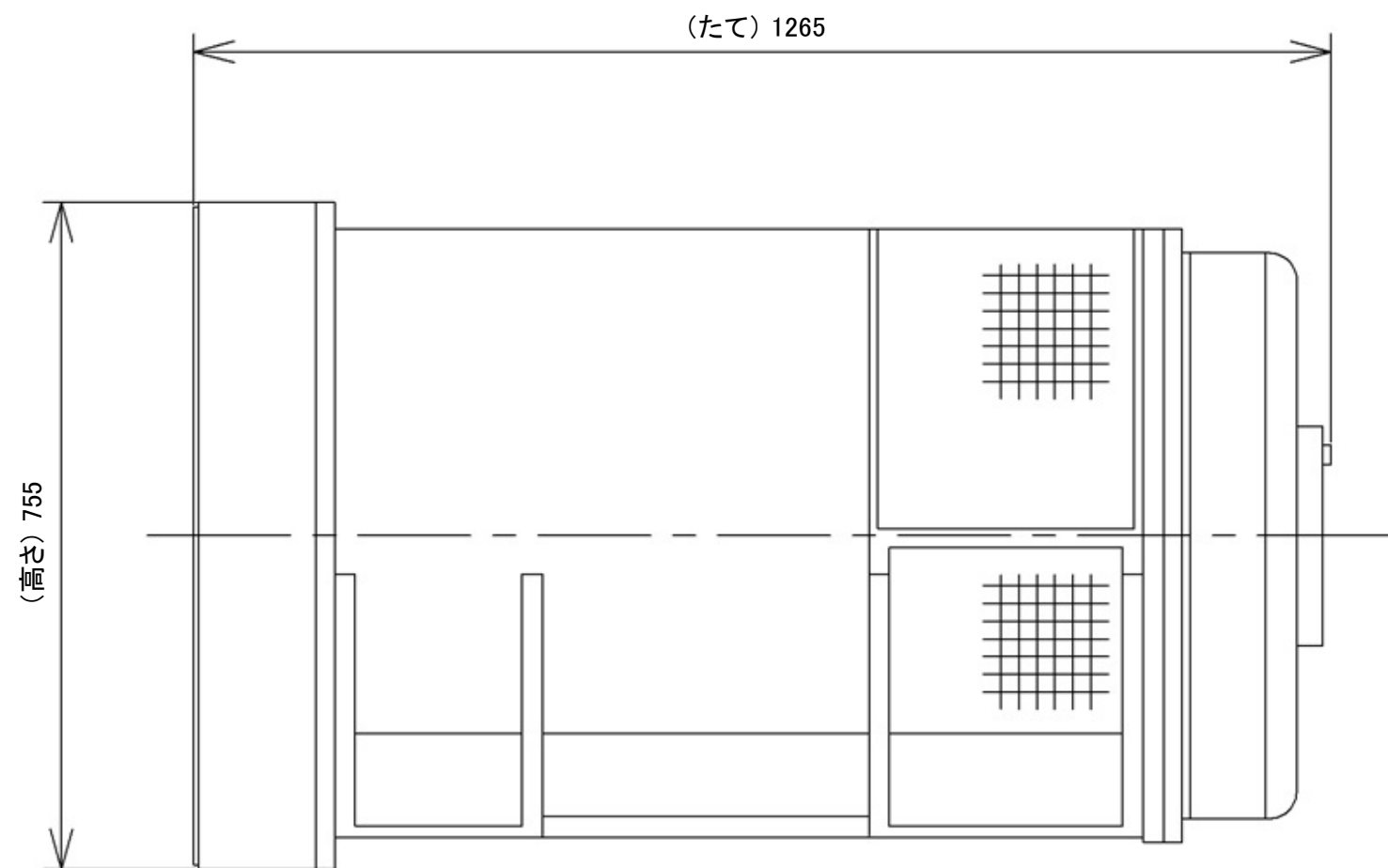
工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タンクローリ構造図(その2)
中国電力株式会社	

第9-1-1-4-3-8 図 タンクローリ構造図（その2） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[タンクローリ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴長径	1650	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴短径	870	 mm	同上
全長	2950	 mm	同上
胴板厚さ（上板）	2.80	 mm	消防法で規定された板厚及び 
胴板厚さ	3.20	 mm	同上
鏡板の形状に係る寸法 （鏡板の内面における長 径）	1650	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 （鏡板の内面における短 径の2分の1）	75	 mm	同上
鏡板厚さ	3.20	 mm	消防法で規定された最小板厚及び 
管台外径（排出口）		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ（排出口）		 mm	同上
マンホール外径		—	参考寸法のため規格なし
マンホール管台厚さ		 mm	
マンホールふた厚さ	3.20	 mm	消防法で規定された最小板厚及び 

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

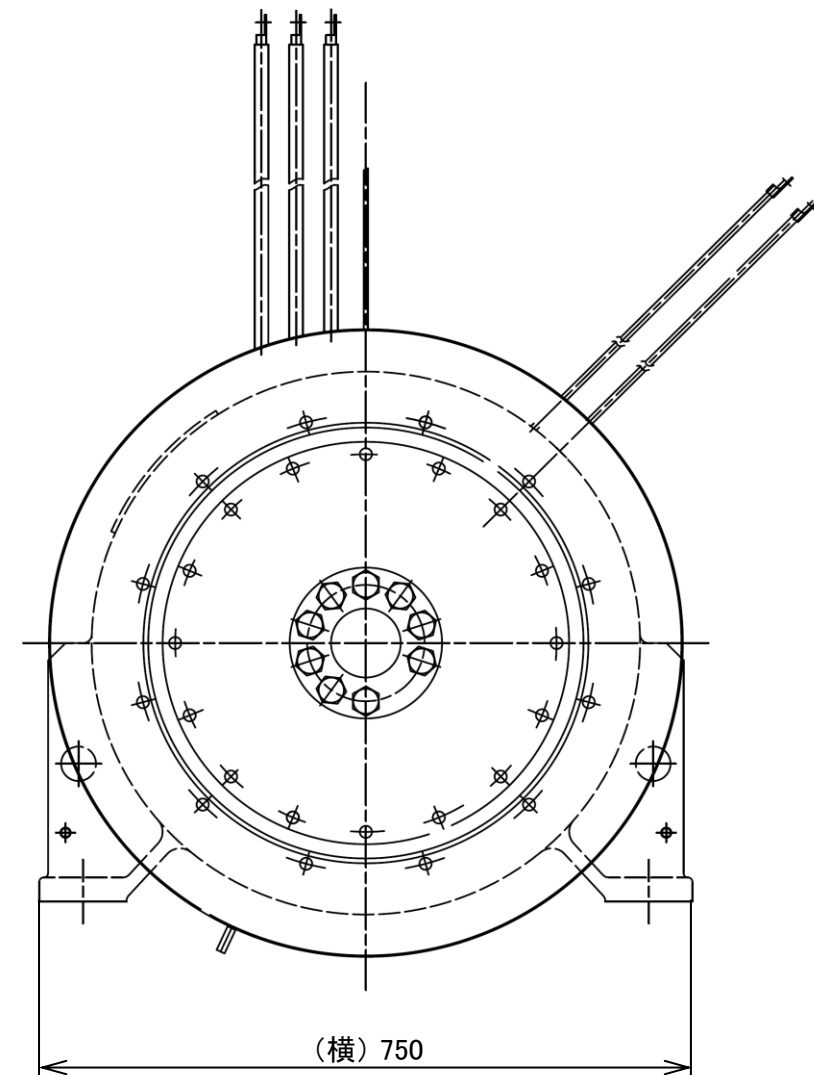
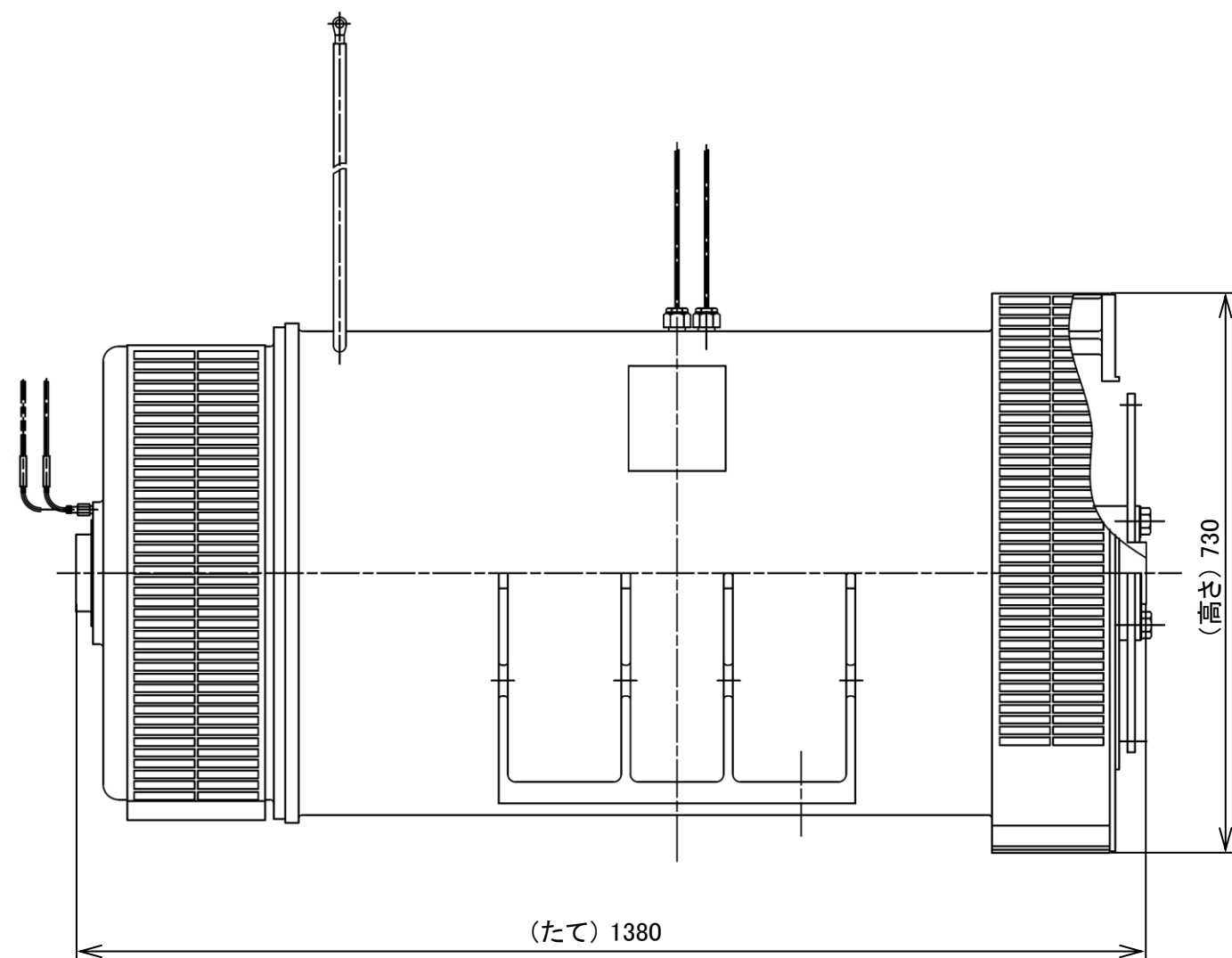
工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車発電機構造図(その1)
中国電力株式会社	

第 9-1-1-4-3-9 図 高圧発電機車発電機構造図（その 1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧発電機車発電機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1265	□ mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横	730	□ mm	同上
高さ	755	□ mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車発電機構造図(その2)
中国電力株式会社	

第 9-1-1-4-3-10 図 高圧発電機車発電機構造図（その 2） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧発電機車発電機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1380	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	750	<input type="text"/> mm	同上
高さ	730	<input type="text"/> mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

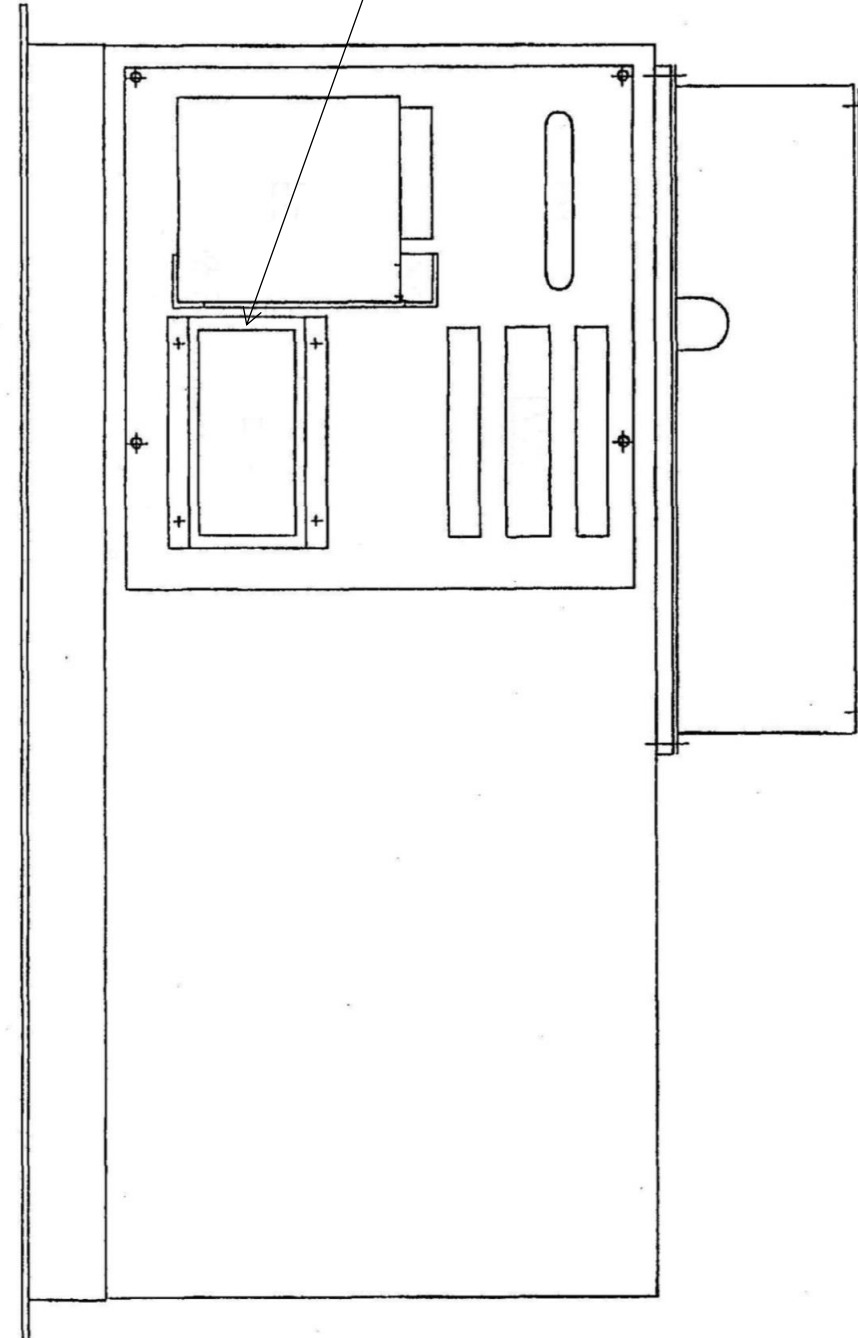
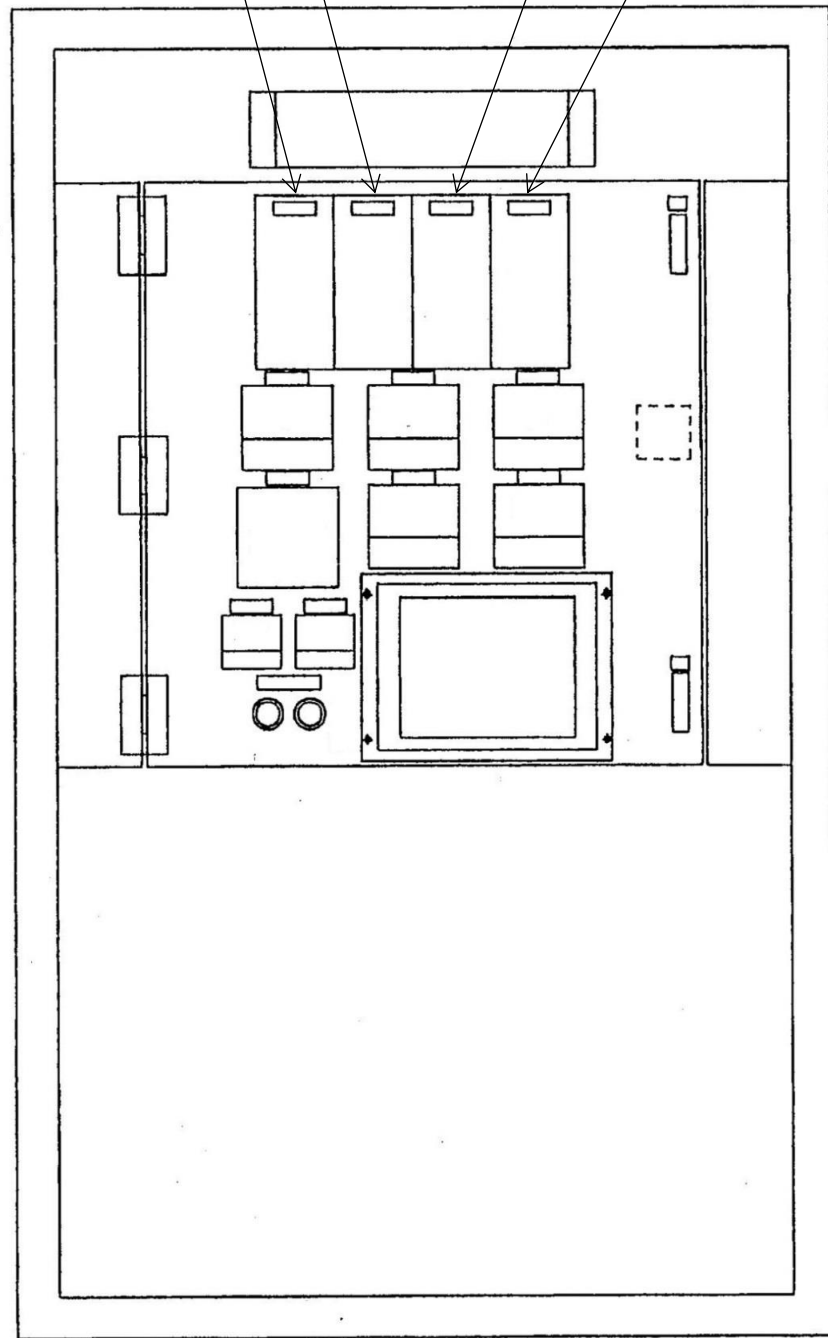
高圧発電機車保護継電器(逆電力継電器)

高圧発電機車保護継電器(過電圧継電器)

高圧発電機車保護継電器(地絡過電圧継電器)

高圧発電機車保護継電器(過電流継電器)

高圧発電機車保護継電器(不足電圧継電器)



工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車 保護継電装置構造図(その1)
中国電力株式会社	

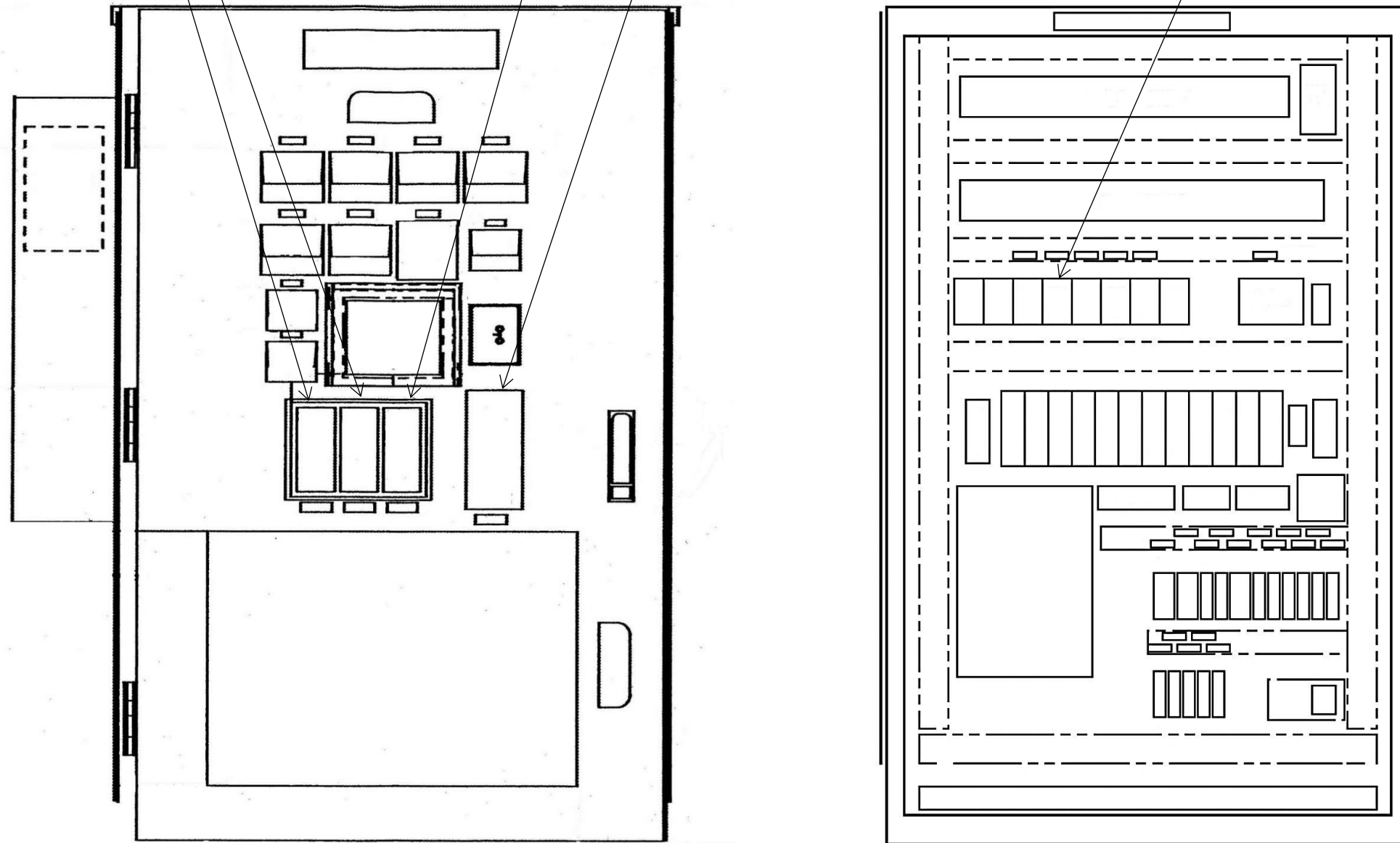
高圧発電機車保護継電器(逆電力継電器)

高圧発電機車保護継電器(過電流継電器)

高圧発電機車保護継電器(過電圧継電器)

高圧発電機車保護継電器(地絡過電圧継電器)

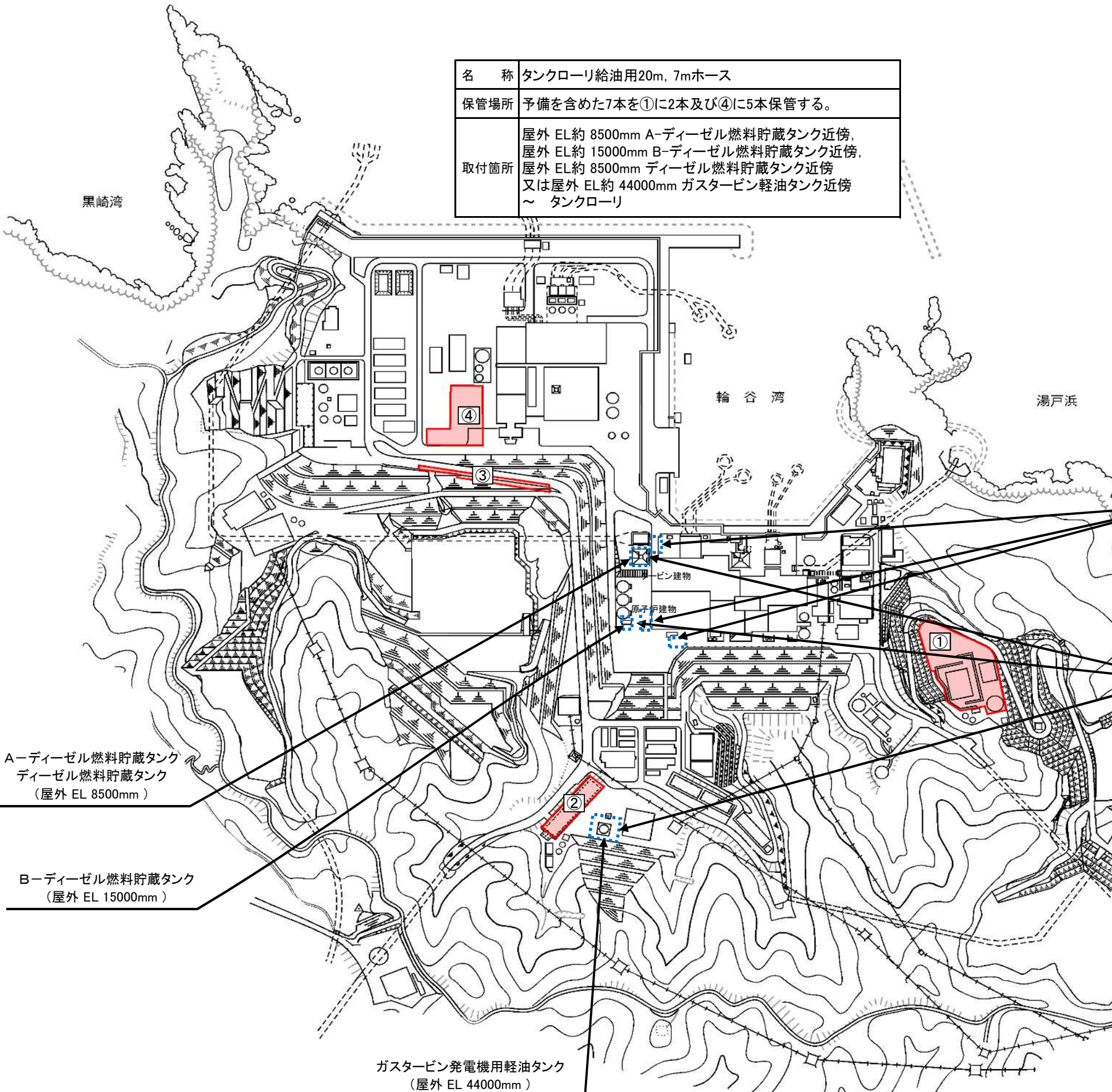
高圧発電機車保護継電器(不足電圧継電器)



工事計画認可申請	第9-1-1-4-3-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	高圧発電機車 保護継電装置構造図(その2)
中国電力株式会社	



#### 9.1.1.5 可搬式窒素供給装置用発電設備



名 称	タンクローリ給油用20m, 7mホース
保管場所	予備を含めた7本を①に2本及び④に5本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8500mm A-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍, 屋外 EL約 15000mm B-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍, 屋外 EL約 8500mm ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 又は屋外 EL約 44000mm ガスタービン軽油タンク近傍 ～ タンクローリ

保管場所一覧	
①	第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
②	第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
③	第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm～33000mm
④	第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
保管場所条件(タンクローリ)	
予備を含めた2個を③に1個及び④に1個保管する。	
保管場所条件(可搬式窒素供給装置用発電設備)	
可搬式窒素供給装置と同一箇所に保管する。 (原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、 ①に1台、④に1台の合計2台を保管する。)	

注記 \*1:タンクローリ送油用20mホースについては、タンクローリと同一箇所に取付。  
\*2:下記設備は、可搬式窒素供給装置用発電設備の附属設備である。  
ディーゼル機関、调速装置、非常调速装置、  
可搬式窒素供給装置付燃料タンク、発電機、励磁装置、保護継電装置

名 称	可搬式窒素供給装置用発電設備*2
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	可搬式窒素供給装置 (屋外 EL約 15000mm 原子炉建物南側又は西側 屋外 EL約 8500mm タービン建物近傍)

名 称	タンクローリ*1
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm A-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 15000mm B-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 8500mm ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 44000mm ガスタービン軽油タンク近傍

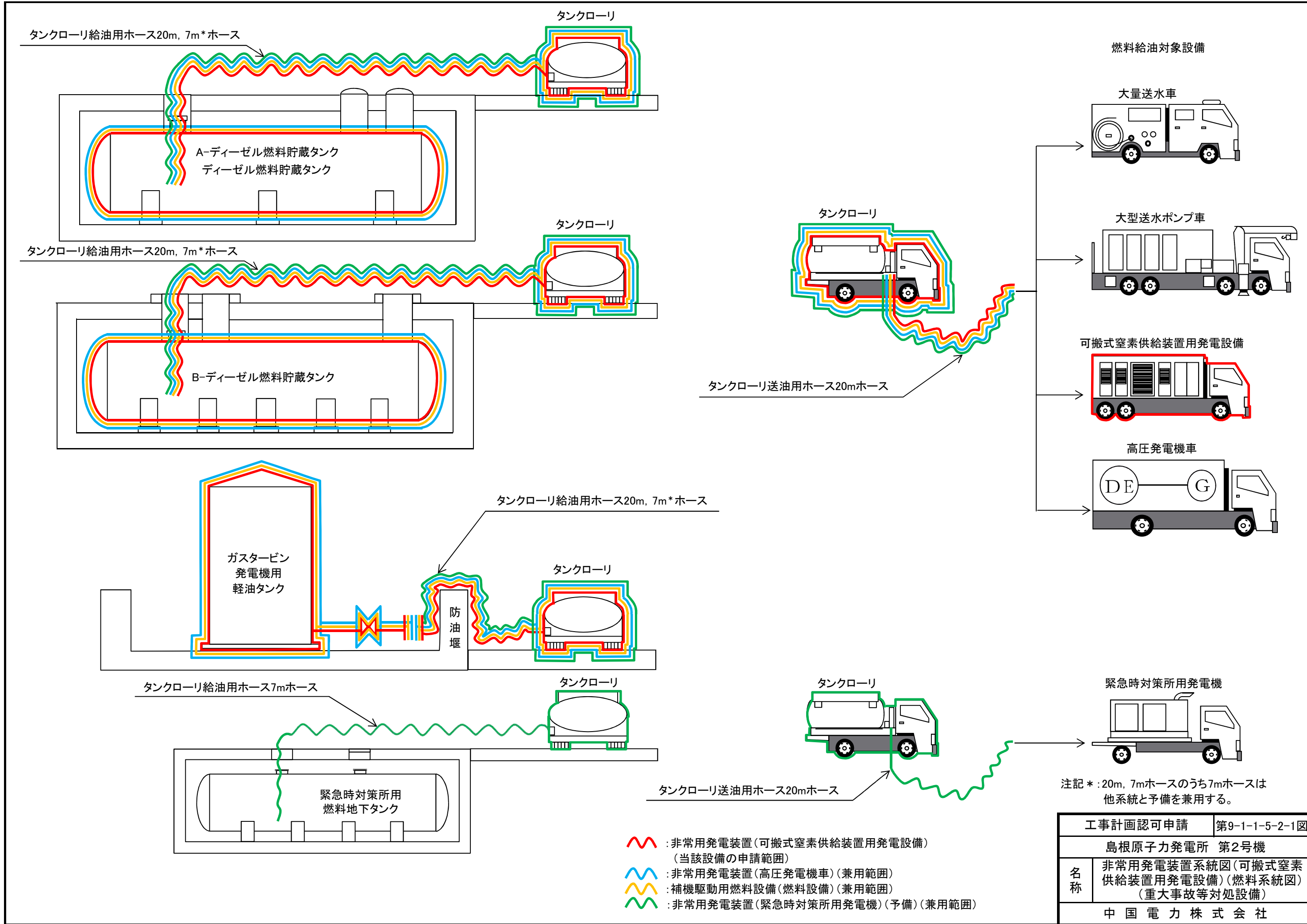
A-ディーゼル燃料貯蔵タンク  
ディーゼル燃料貯蔵タンク  
(屋外 EL 8500mm)

B-ディーゼル燃料貯蔵タンク  
(屋外 EL 15000mm)

ガスタービン発電機用軽油タンク  
(屋外 EL 44000mm)

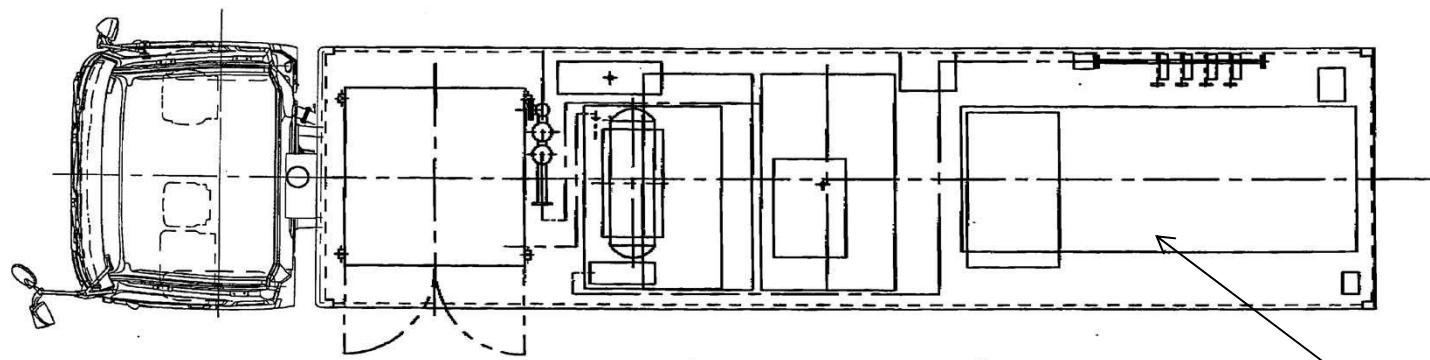
工事計画認可申請	第9-1-1-5-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	非常用発電装置に係る機器の配置を明示した 図面(可搬式窒素供給装置用発電設備)
中国電力株式会社	



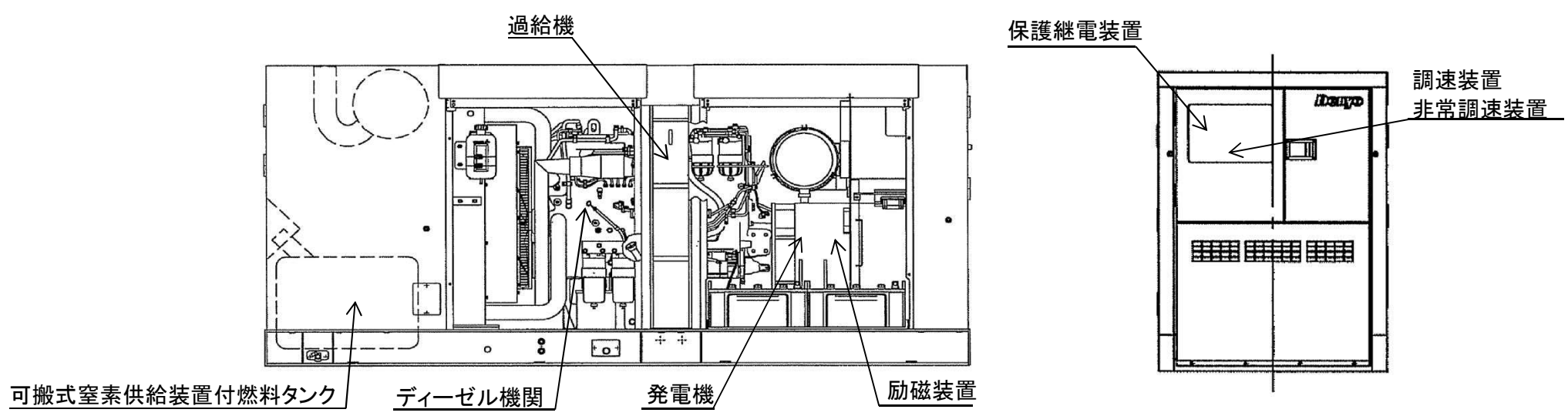
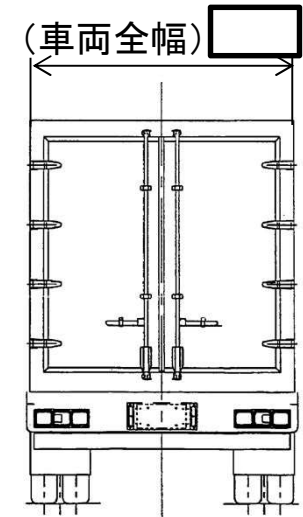
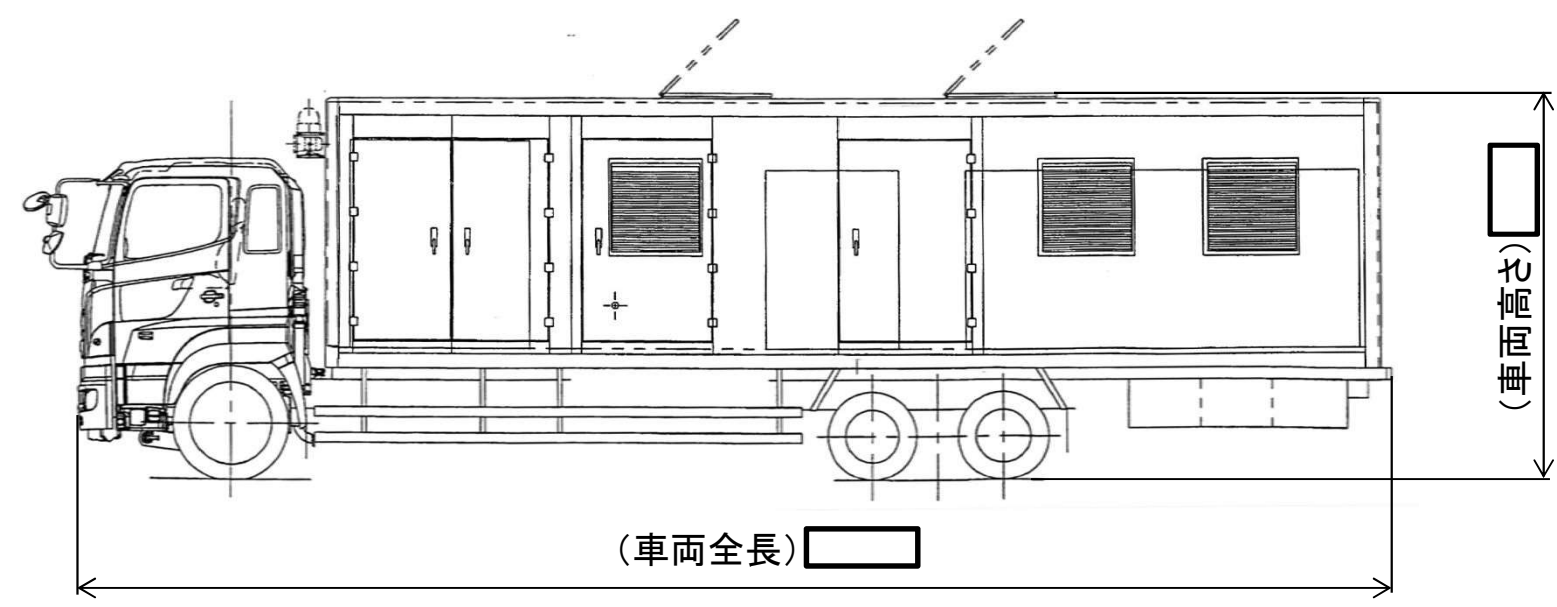


- 〰〰〰 :非常用発電装置(可搬式窒素供給装置用発電設備)  
(当該設備の申請範囲)
- 〰〰〰 :非常用発電装置(高圧発電機車)(兼用範囲)
- 〰〰〰 :補機駆動用燃料設備(燃料設備)(兼用範囲)
- 〰〰〰 :非常用発電装置(緊急時対策所用発電機)(予備)(兼用範囲)

工事計画認可申請	第9-1-1-5-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用発電装置系統図(可搬式窒素供給装置用発電設備)(燃料系統図) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



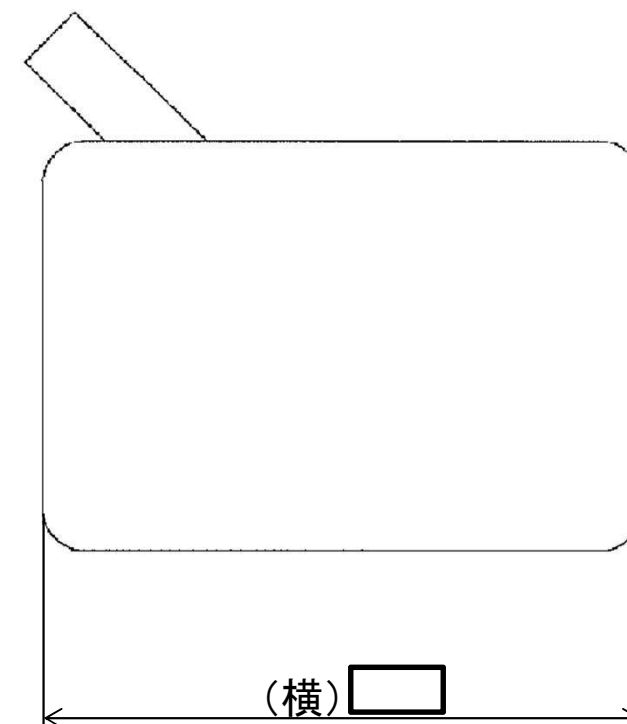
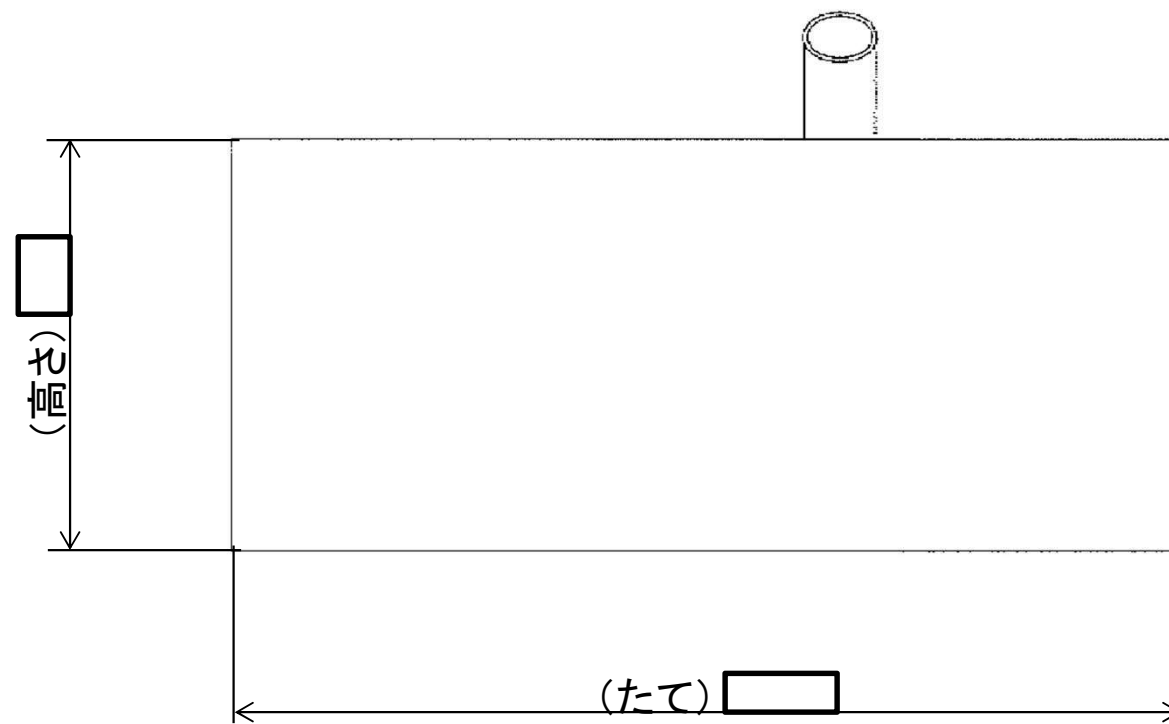
可搬式窒素供給装置用発電設備



可搬式窒素供給装置用発電設備詳細図

注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-5-3-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	可搬式窒素供給装置用 発電設備構造図
中国電力株式会社	









注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

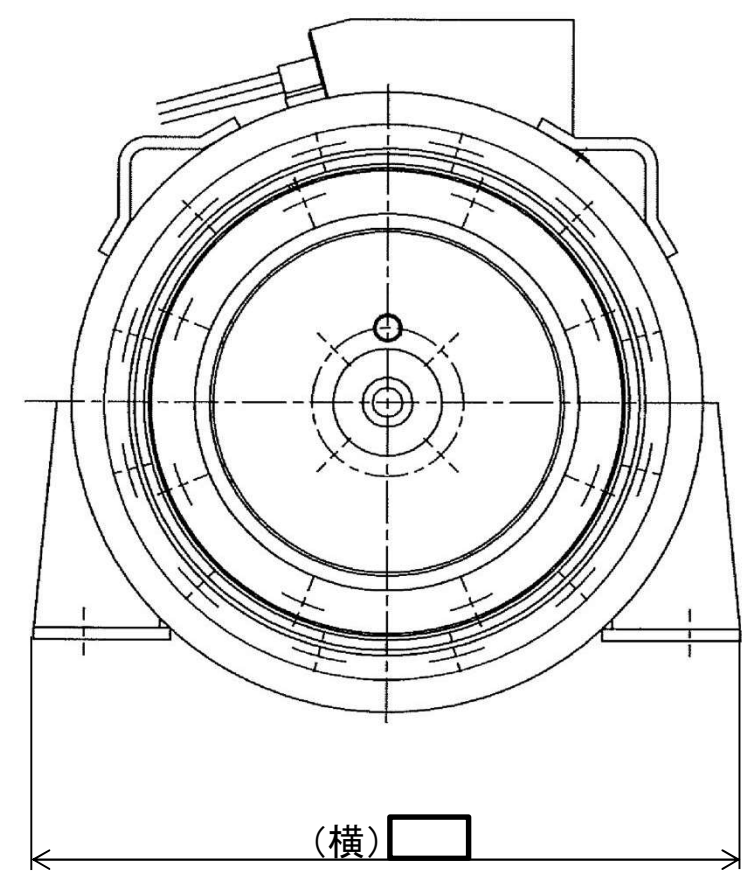
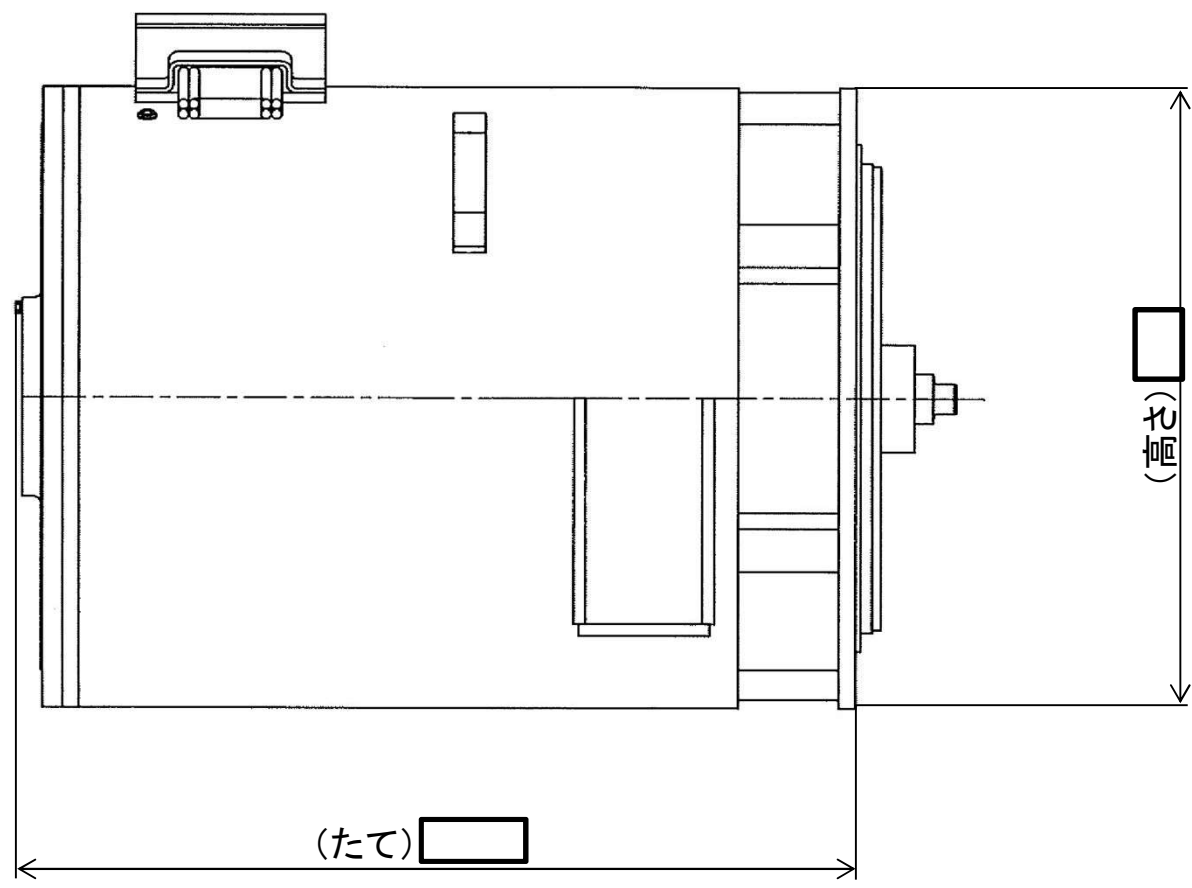
工事計画認可申請	第9-1-1-5-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	可搬式窒素供給装置付燃料タンク構造図
中国電力株式会社	

第 9-1-1-5-3-2 図 可搬式窒素供給装置付燃料タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[可搬式窒素供給装置付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横		 mm	同上
高さ		 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値









注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-5-3-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	可搬式窒素供給装置用 発電設備発電機構造図
中国電力株式会社	

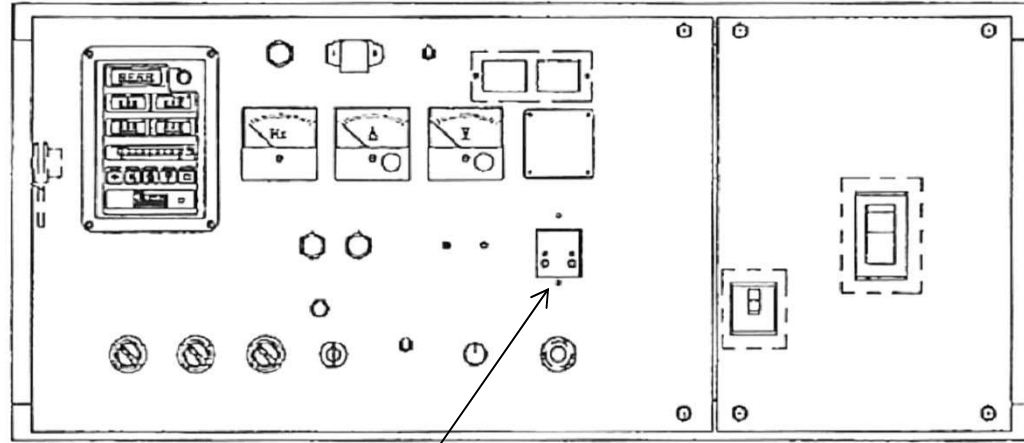
第 9-1-1-5-3-3 図 可搬式窒素供給装置用発電設備発電機構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[可搬式窒素供給装置用発電設備発電機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横		 mm	同上
高さ		 mm	同上

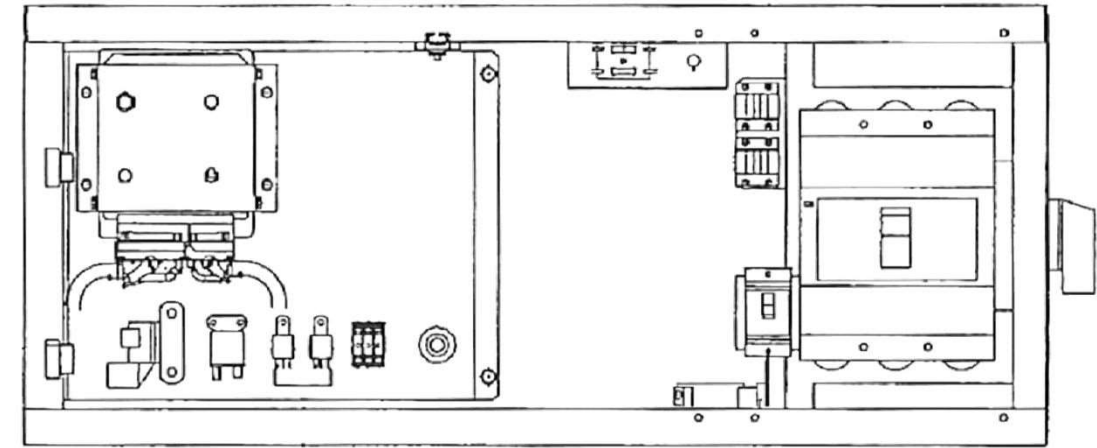
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



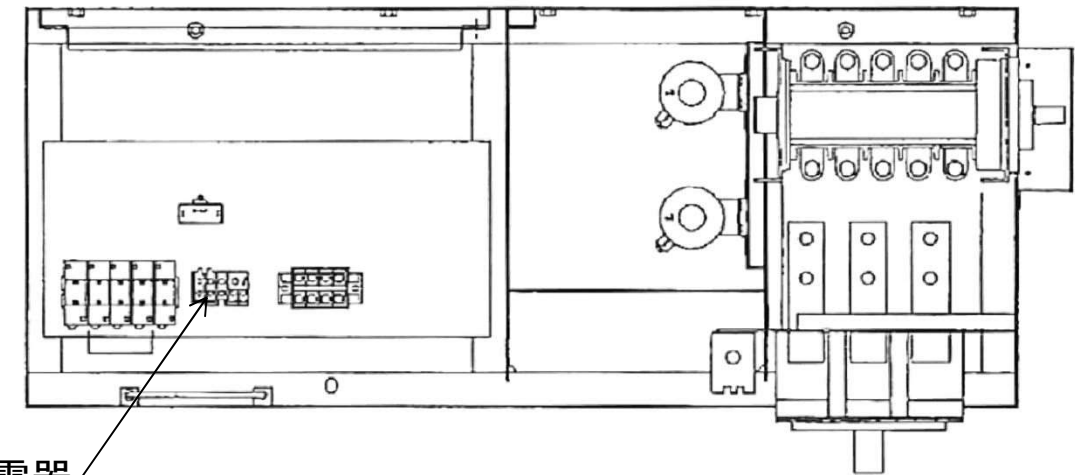


漏電継電器

A  
↓



A  
↓



過電流継電器

A~A矢視図

工事計画認可申請	第9-1-1-5-3-4区
島根原子力発電所 第2号機	
名称	可搬式窒素供給装置用発電設備 保護継電装置構造図
中国電力株式会社	

#### 9.1.1.6 緊急時対策所用発電機



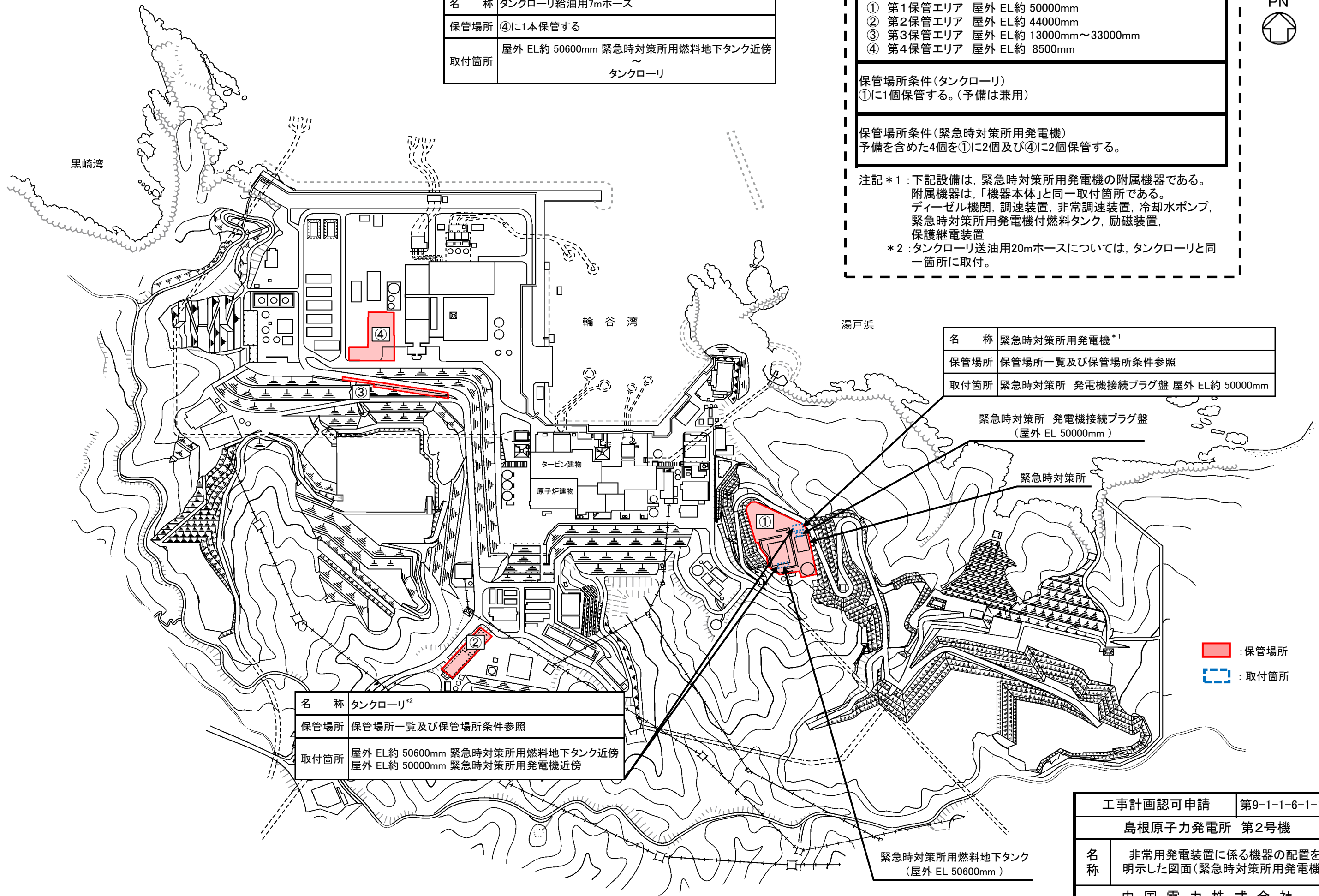
名 称	タンクローリ給油用7mホース
保管場所	④に1本保管する
取付箇所	屋外 EL約 50600mm 緊急時対策所用燃料地下タンク近傍 ~ タンクローリ

保管場所一覧	
①	第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
②	第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
③	第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm~33000mm
④	第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm

保管場所条件(タンクローリ)  
①に1個保管する。(予備は兼用)

保管場所条件(緊急時対策所用発電機)  
予備を含めた4個を①に2個及び④に2個保管する。

注記\*1: 下記設備は、緊急時対策所用発電機の附属機器である。  
附属機器は、「機器本体」と同一取付箇所である。  
ディーゼル機関、调速装置、非常调速装置、冷却水ポンプ、  
緊急時対策所用発電機付燃料タンク、励磁装置、  
保護継電装置  
\*2: タンクローリ送油用20mホースについては、タンクローリと同  
一箇所に取付。



名 称	緊急時対策所用発電機*1
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 屋外 EL約 50000mm

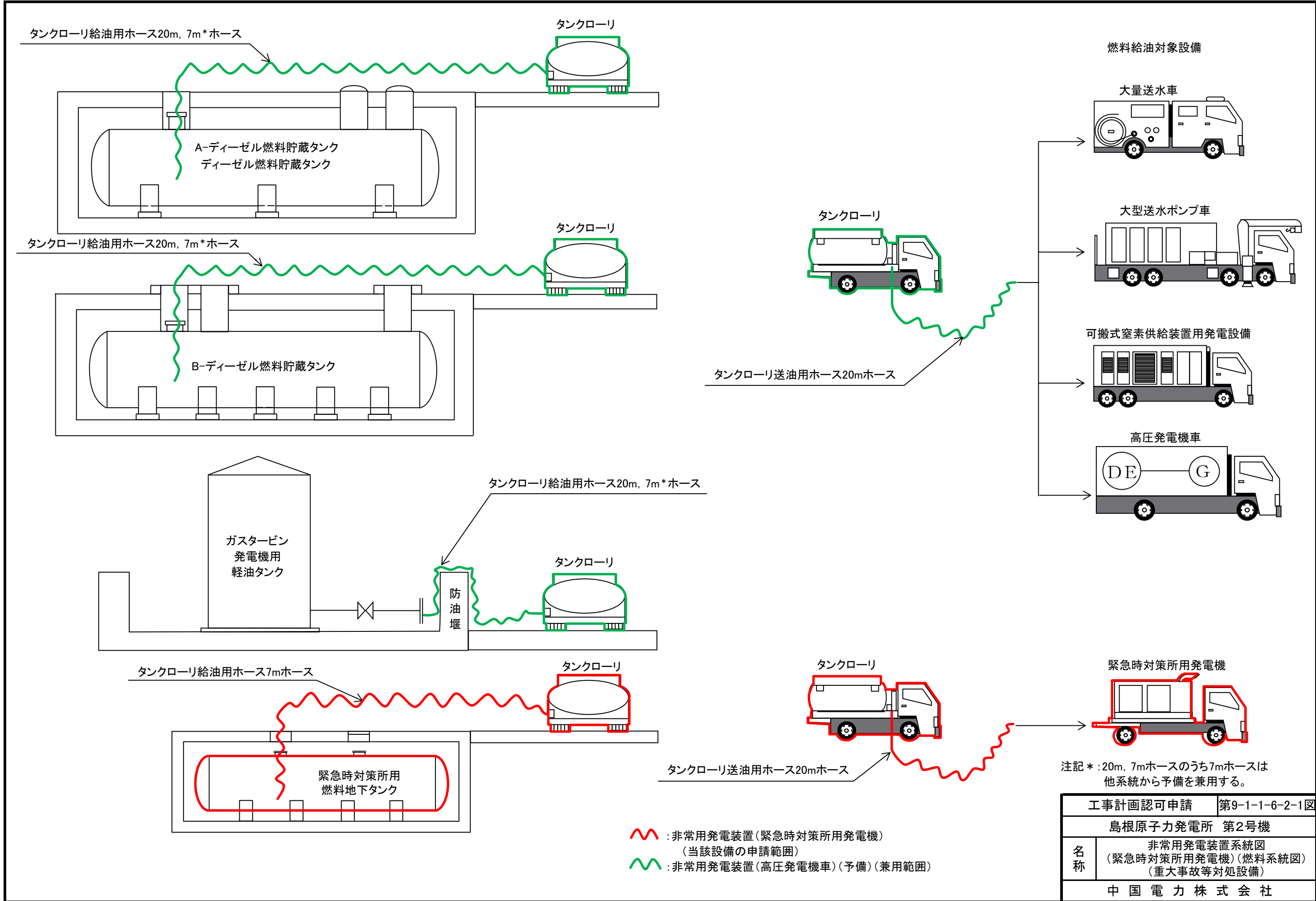
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤  
(屋外 EL 50000mm)

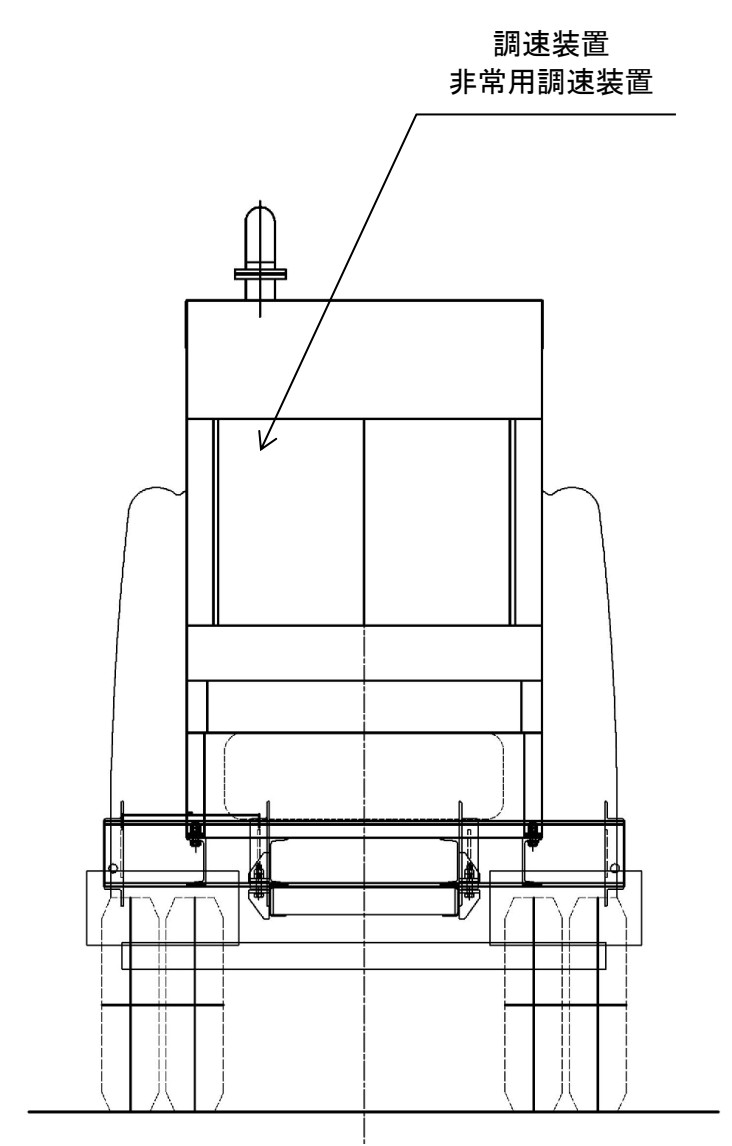
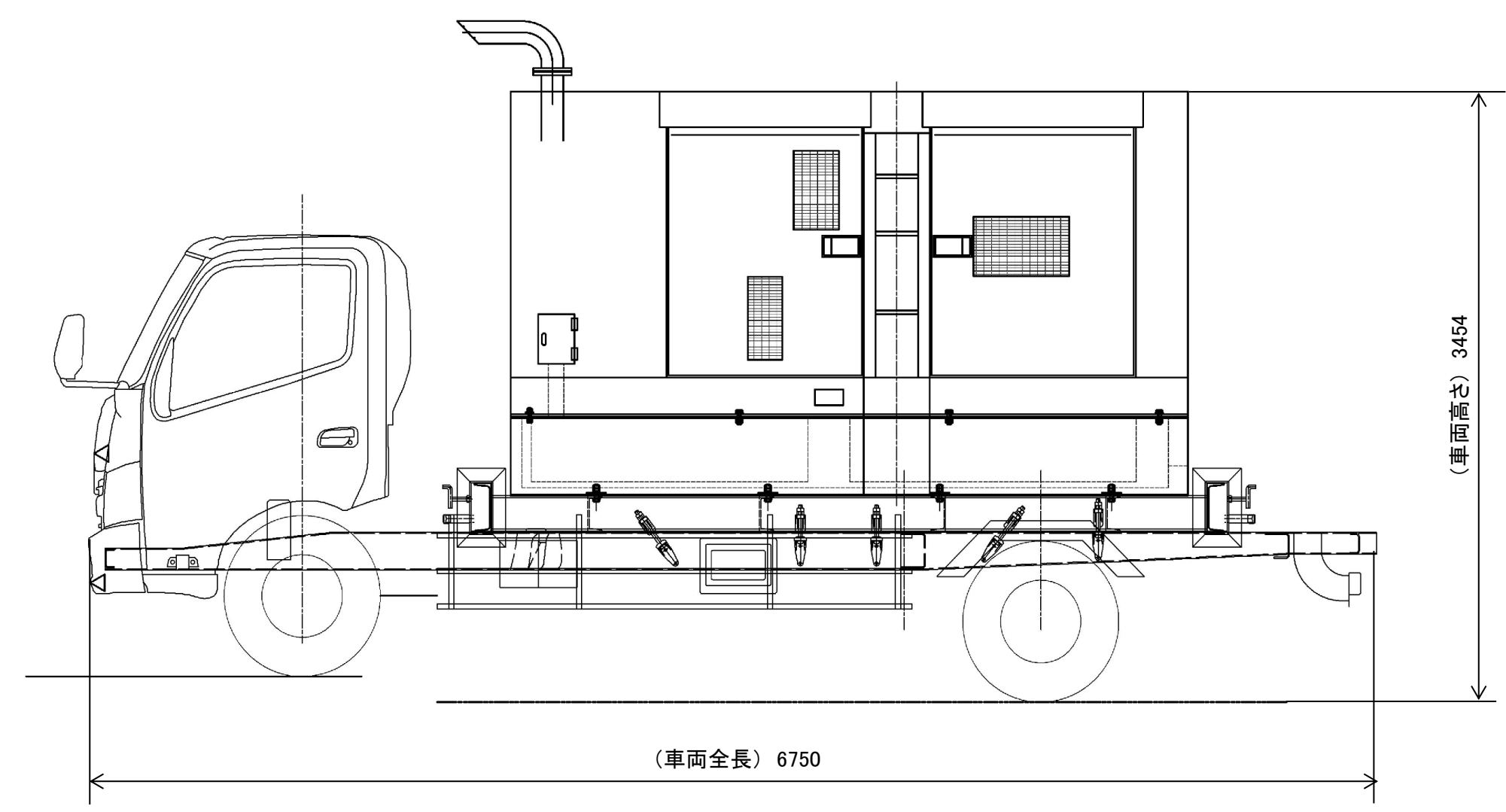
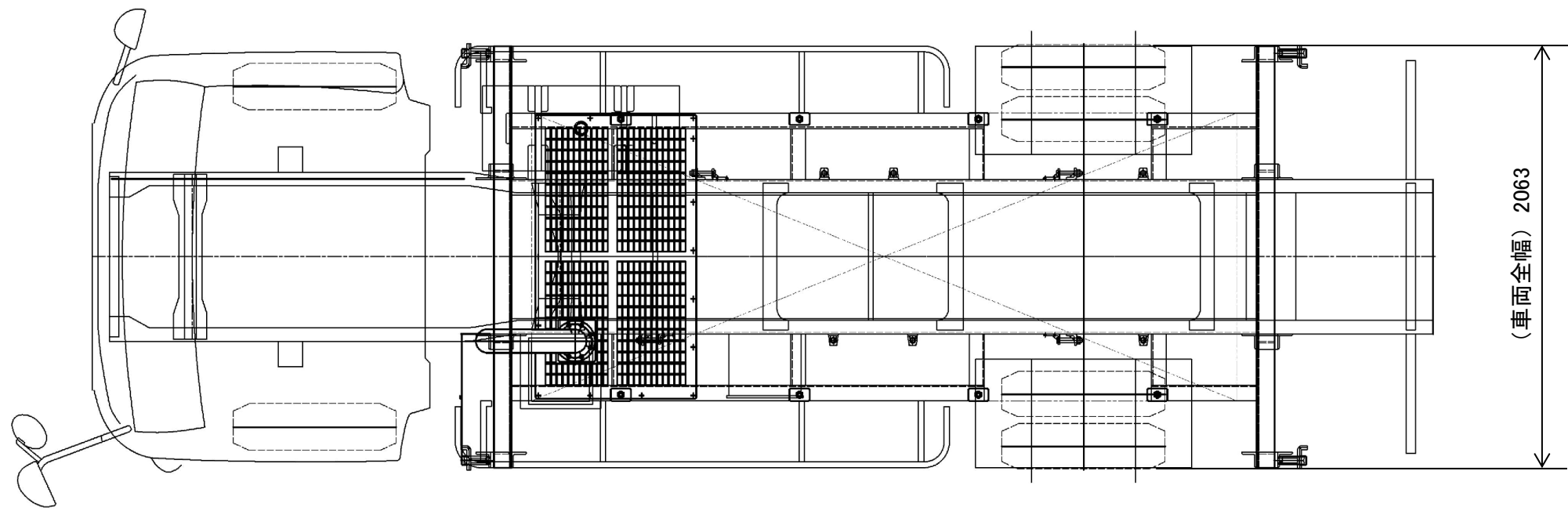
名 称	タンクローリ*2
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 50600mm 緊急時対策所用燃料地下タンク近傍 屋外 EL約 50000mm 緊急時対策所用発電機近傍

緊急時対策所用燃料地下タンク  
(屋外 EL 50600mm)

■ : 保管場所  
□ : 取付箇所

工事計画認可申請	第9-1-1-6-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	非常用発電装置に係る機器の配置を 明示した図面(緊急時対策所用発電機)
中国電力株式会社	





注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

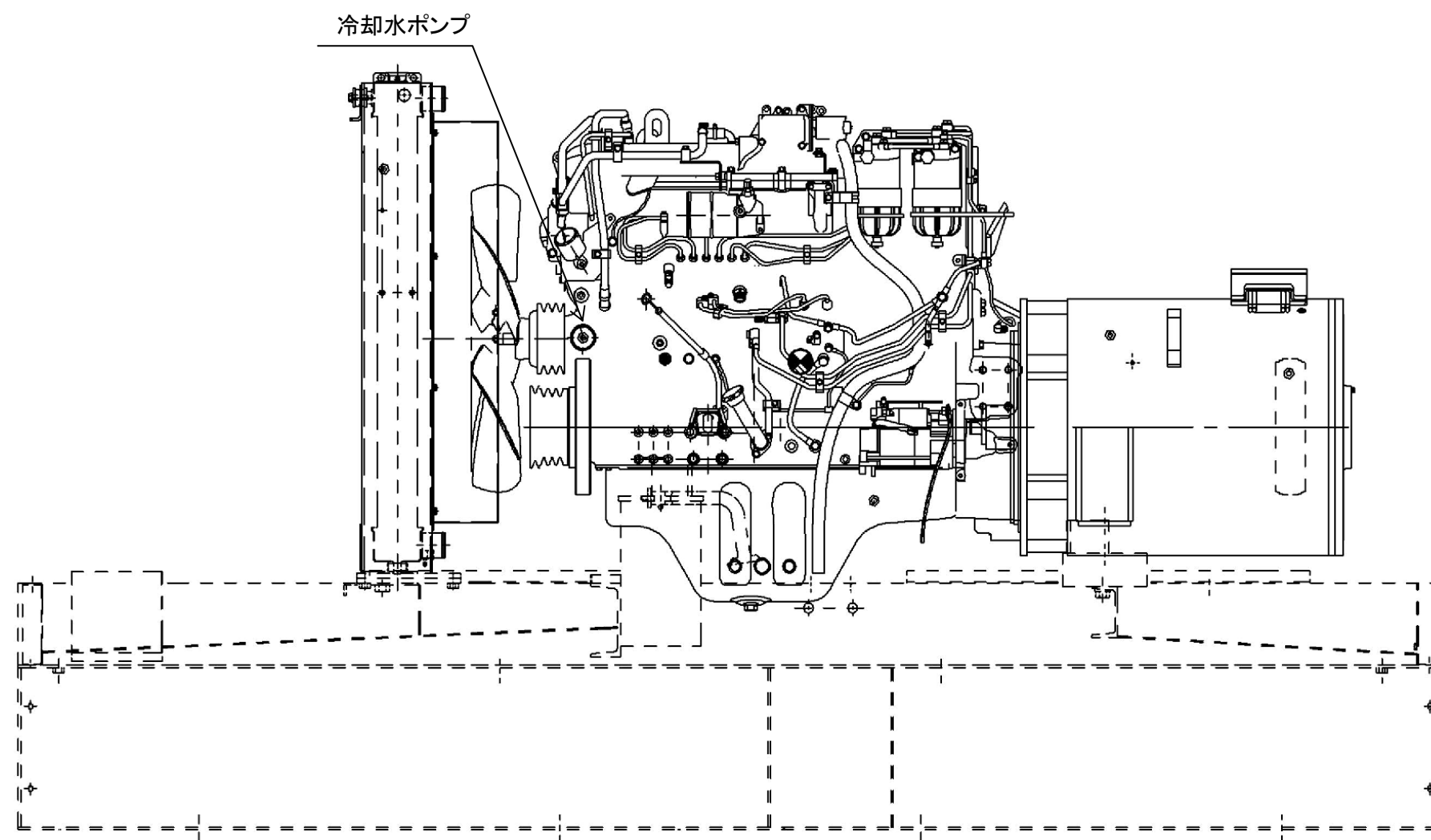
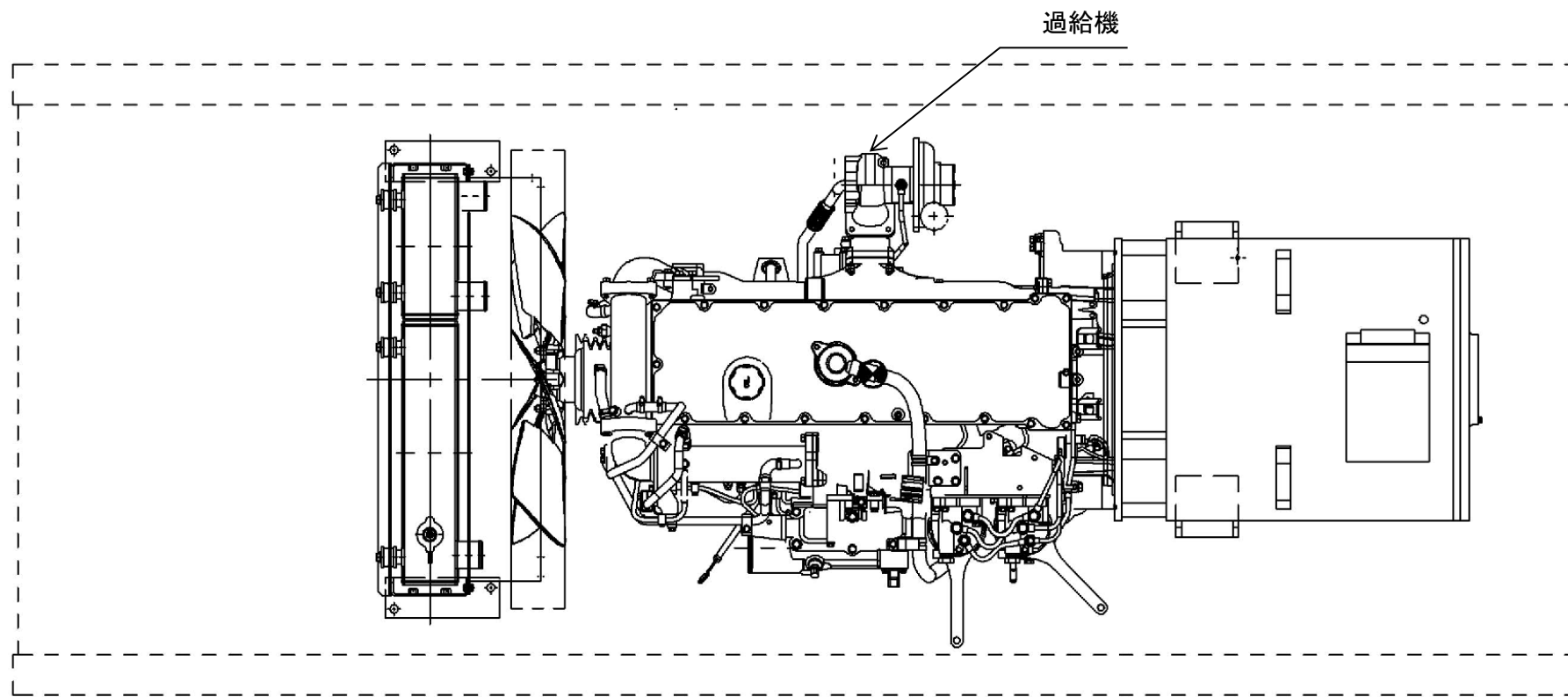
工事計画認可申請	第9-1-1-6-3-1区
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所用発電機構造図
中国電力株式会社	

第 9-1-1-6-3-1 図 緊急時対策所用発電機構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

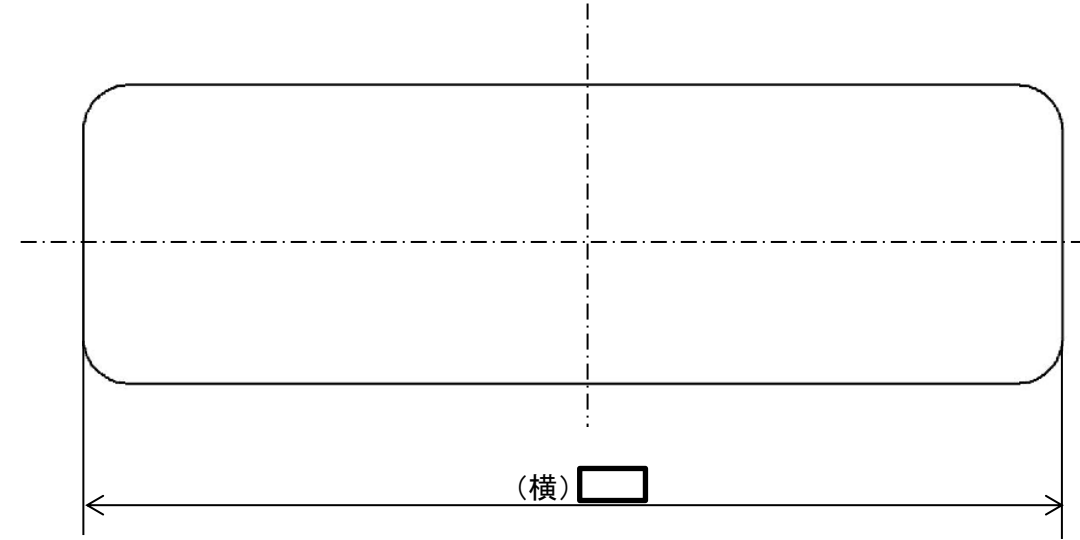
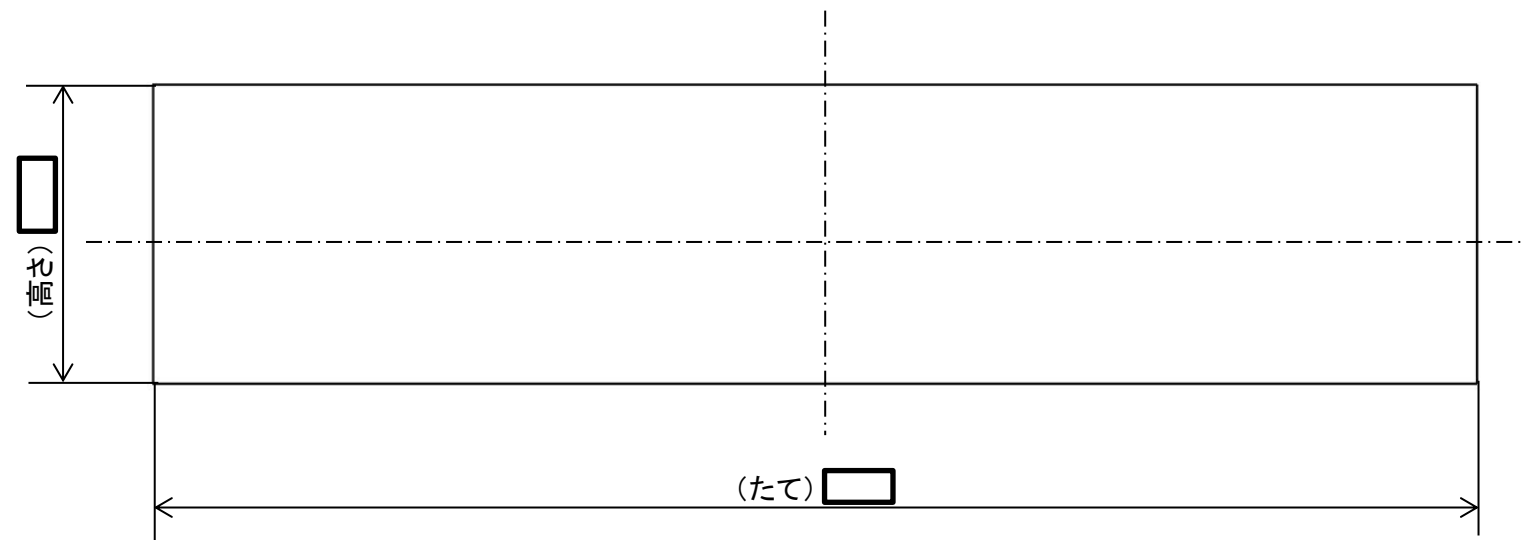
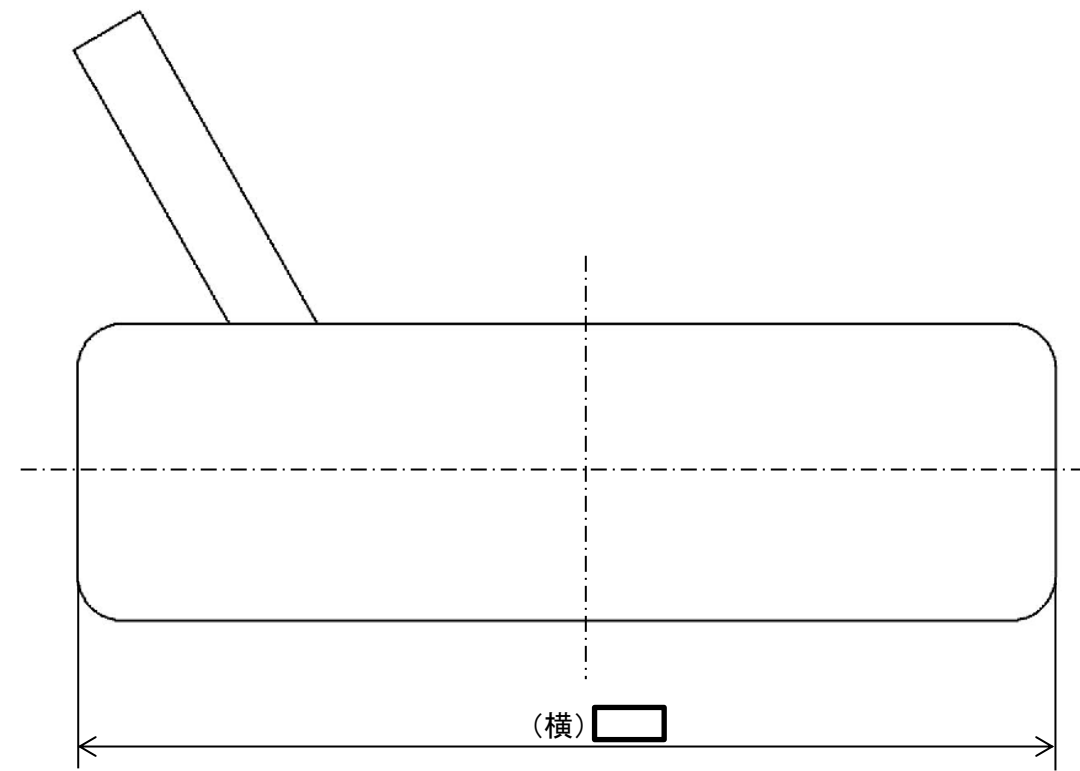
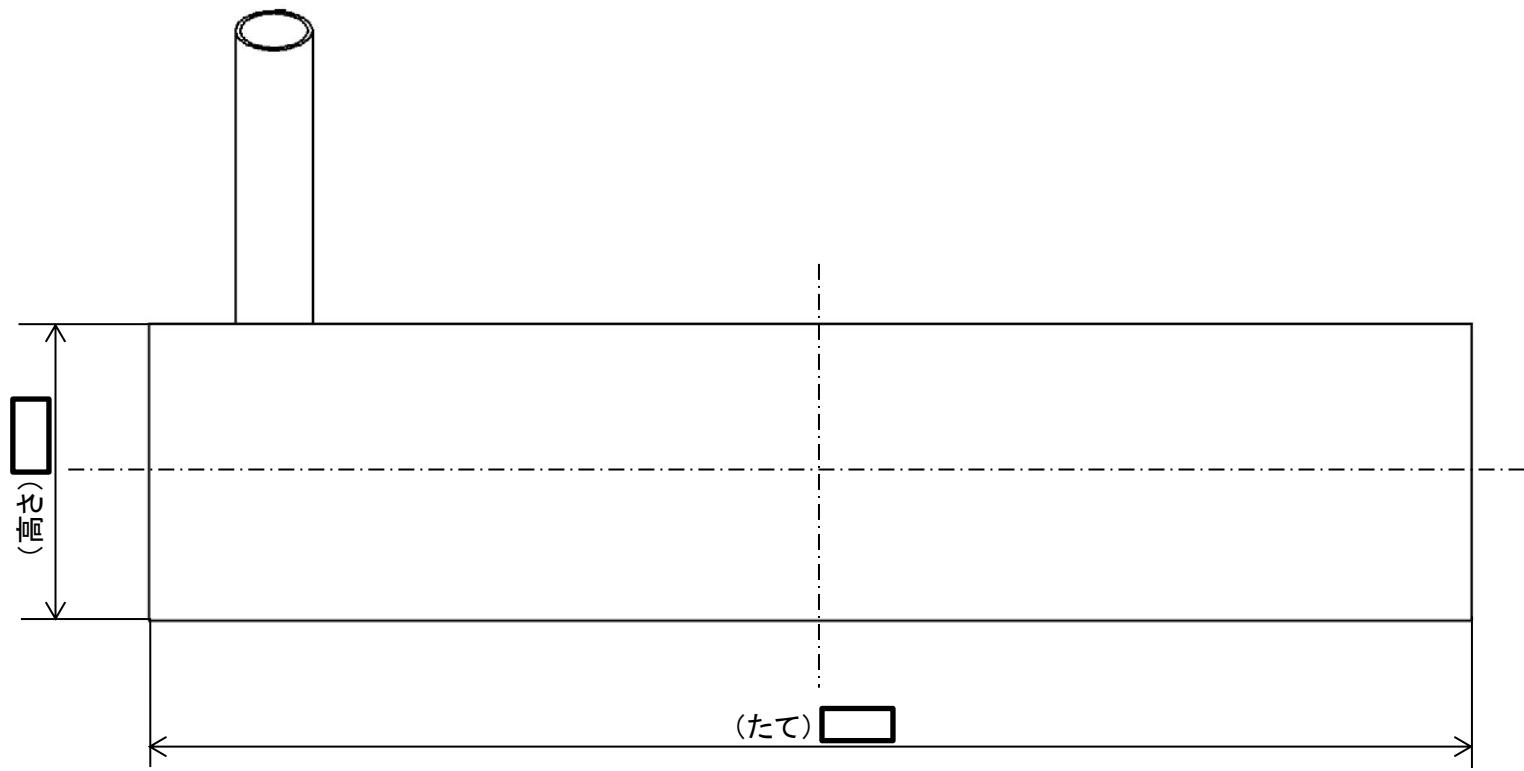
[緊急時対策所用発電機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
車両全長	6750	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2063	—	同上
車両高さ	3454	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



工事計画認可申請	第9-1-1-6-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所用発電機 ディーゼル機関構造図
中国電力株式会社	









注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-1-6-3-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所用発電機付 燃料タンク構造図	
中国電力株式会社		

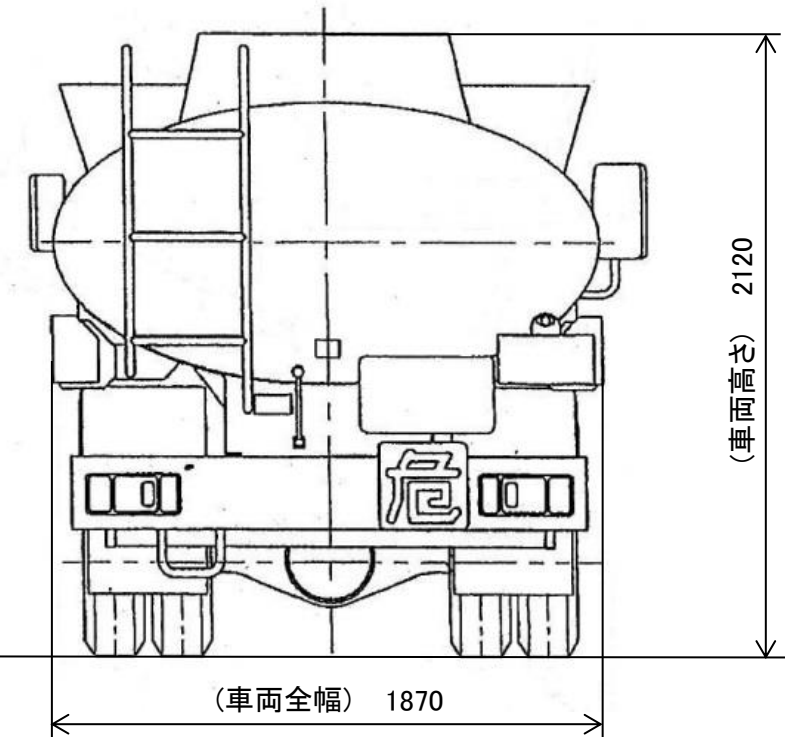
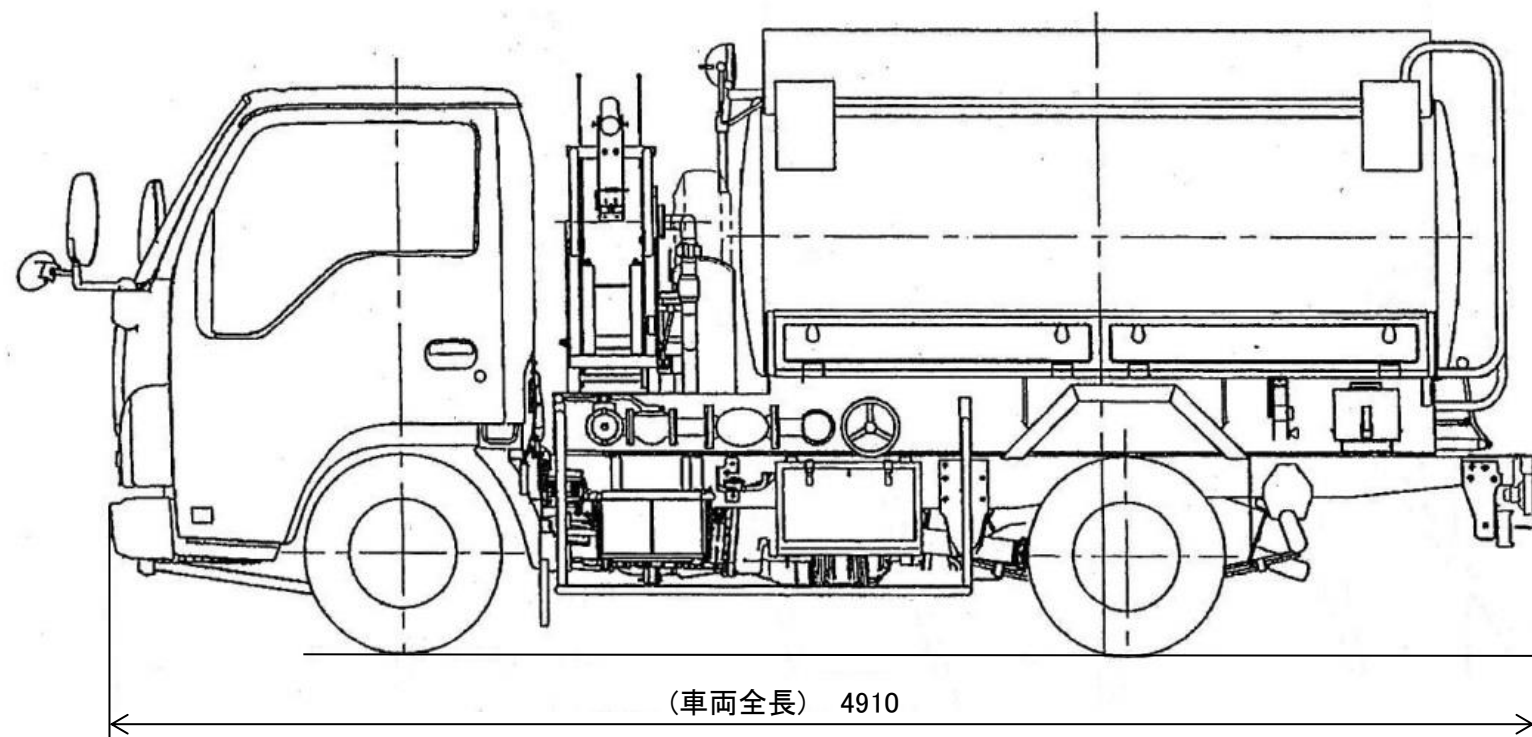
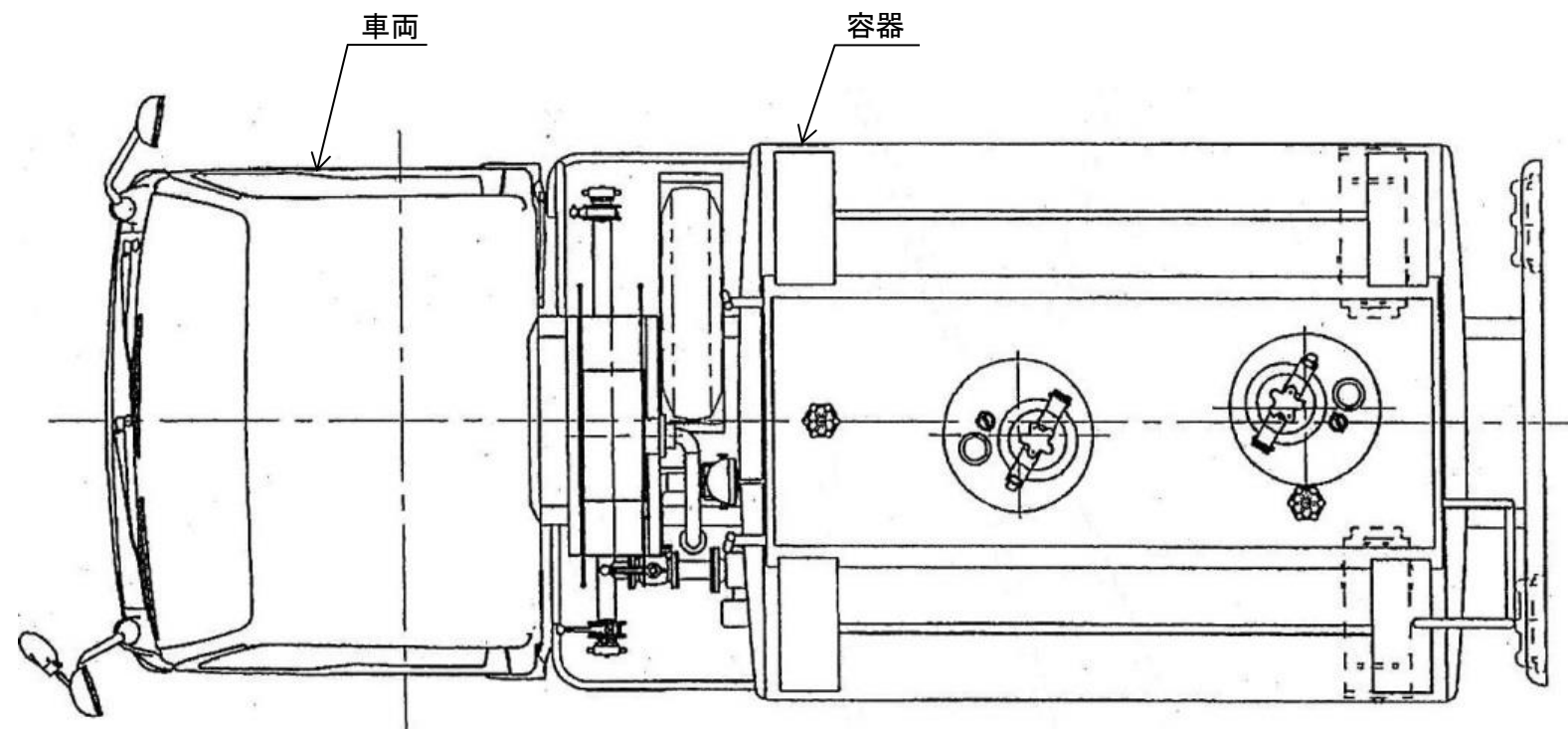


第 9-1-1-6-3-3 図 緊急時対策所用発電機付燃料タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所用発電機付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横		 mm	同上
高さ		 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

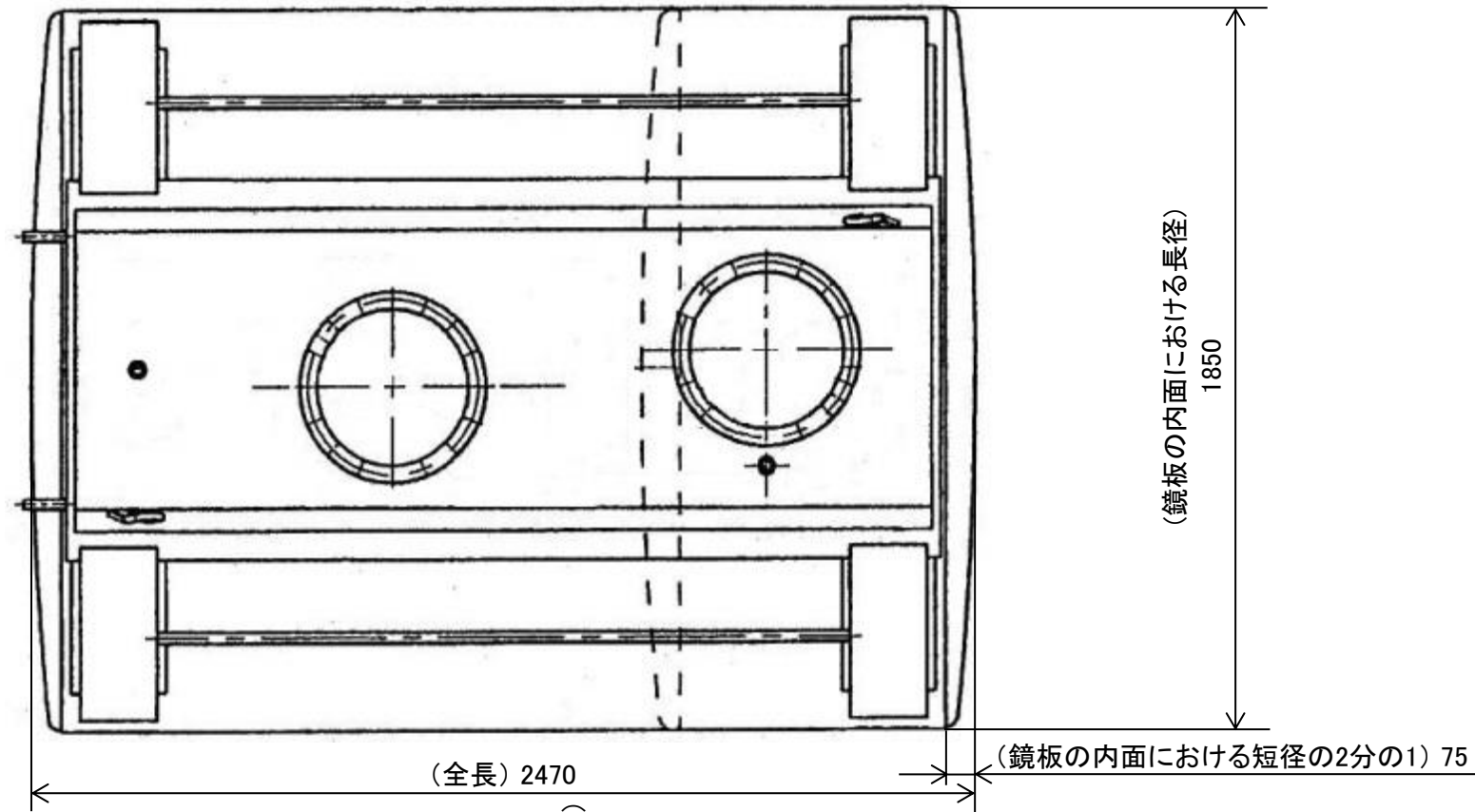
工事計画認可申請		第9-1-1-6-3-4図
島根原子力発電所		第2号機
名称	タンクローリ構造図(その1)	
中国電力株式会社		

第9-1-1-6-3-4 図 タンクローリ構造図（その1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

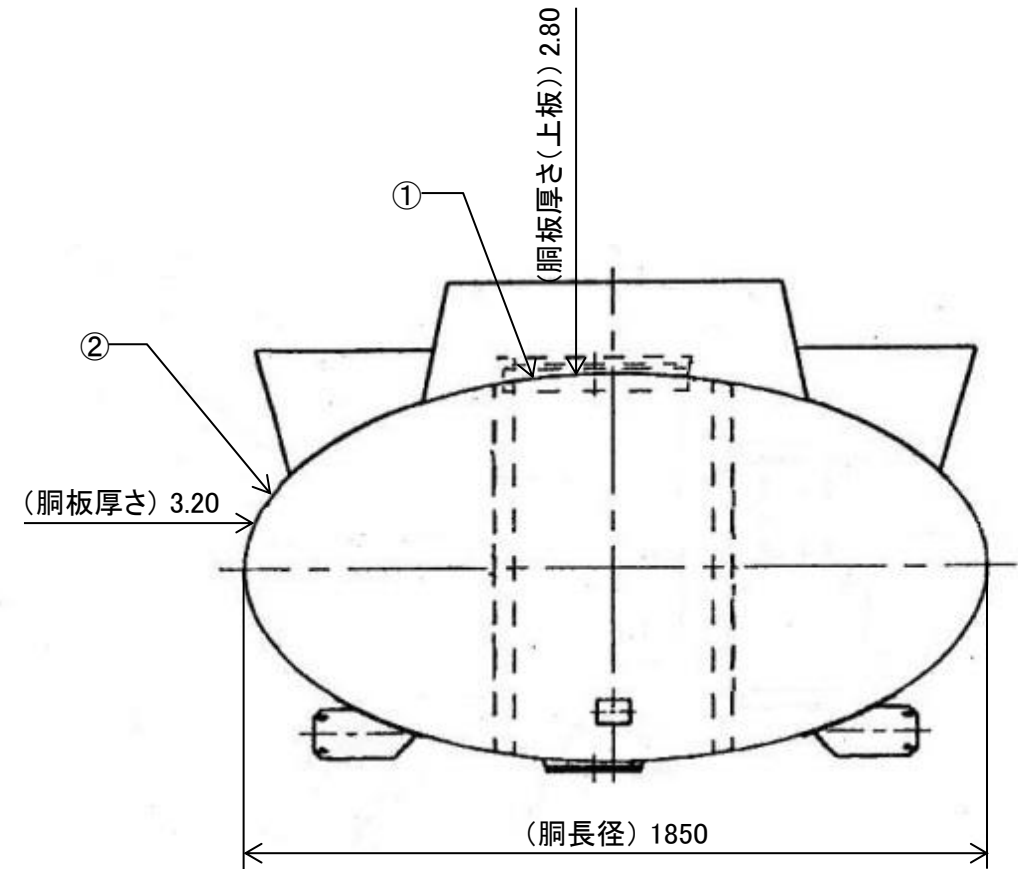
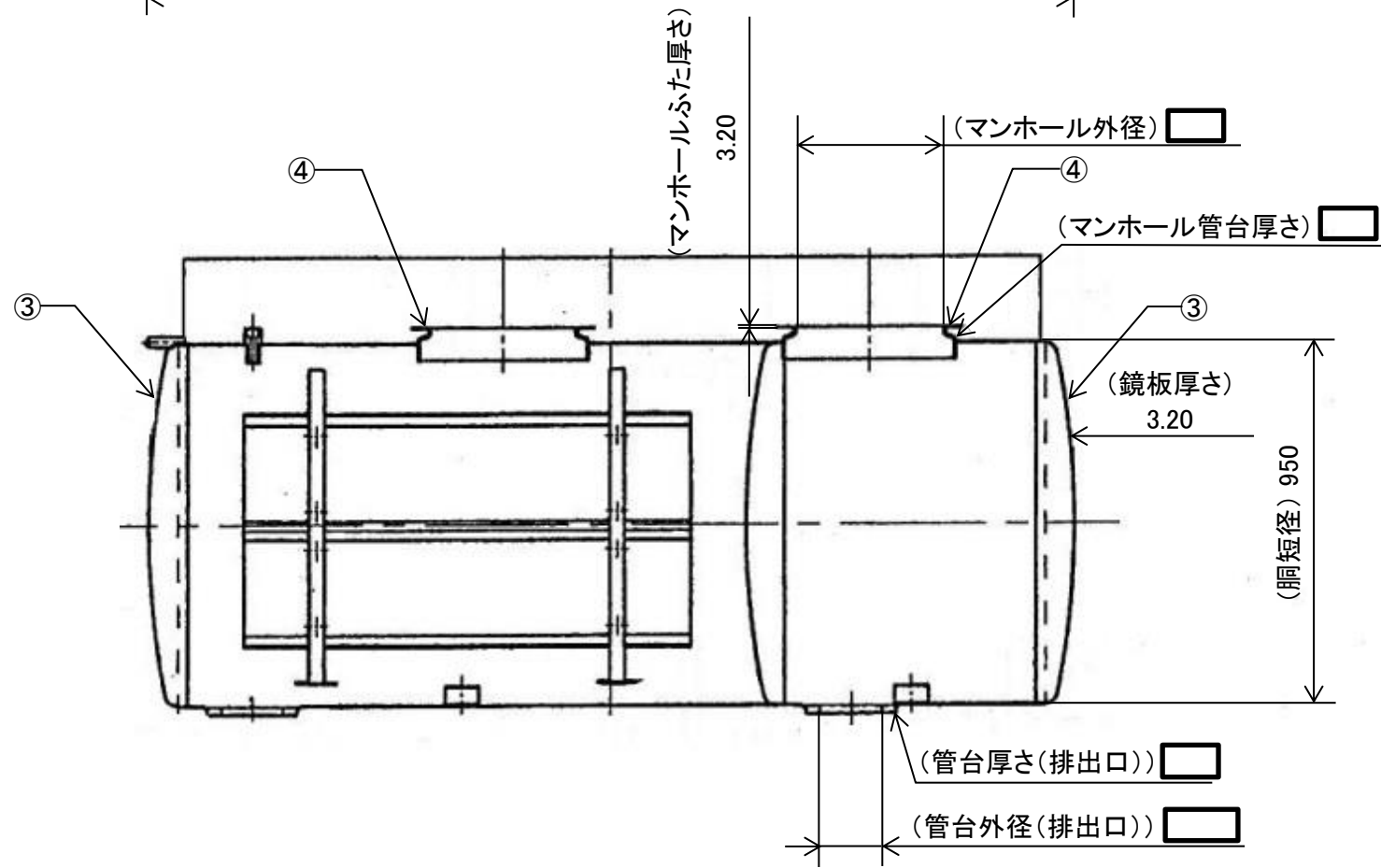
[タンクローリ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
車両全長	4910	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	1870	—	同上
車両高さ	2120	—	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値



4	マンホールふた	2	
3	鏡板	2	
2	胴板	1	
1	胴板(上板)		
番号	名称	個数	材料
部品表			




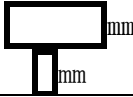

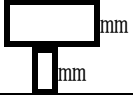


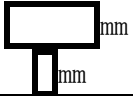









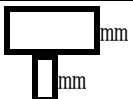



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-6-3-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タンクローリ構造図(その2)
中国電力株式会社	

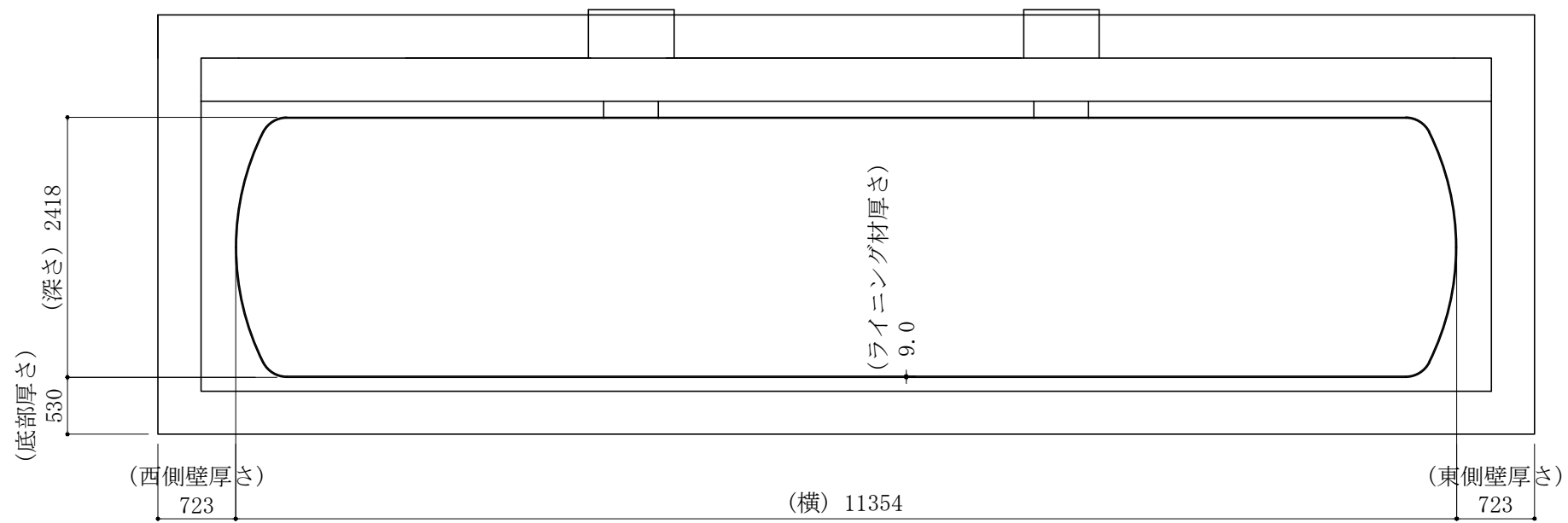
第9-1-1-6-3-5 図 タンクローリ構造図（その2） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[タンクローリ]

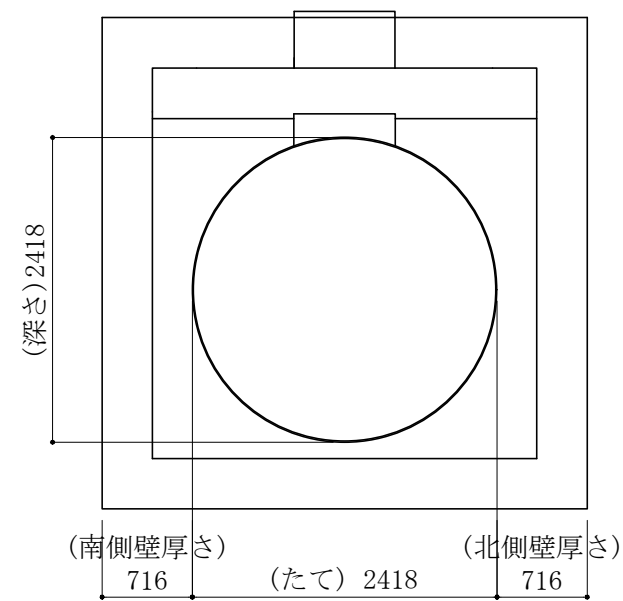
主要寸法 (mm)		許容範囲	根	拠
胴長径	1850	 mm		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴短径	950	 mm		同上
全長	2470	 mm		同上
胴板厚さ（上板）	2.80	 mm		消防法で規定された板厚及び 
胴板厚さ	3.20	 mm		同上
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における長径)	1850	 mm		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における短径 の2分の1)	75	 mm		同上
鏡板厚さ	3.20	 mm		消防法で規定された最小板厚及び 
管台外径（排出口）		 mm		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
管台厚さ（排出口）		 mm		同上
マンホール外径		—		参考寸法のため規格なし
マンホール管台厚さ		 mm		
マンホールふた厚さ	3.20	 mm		消防法で規定された最小板厚及び 

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

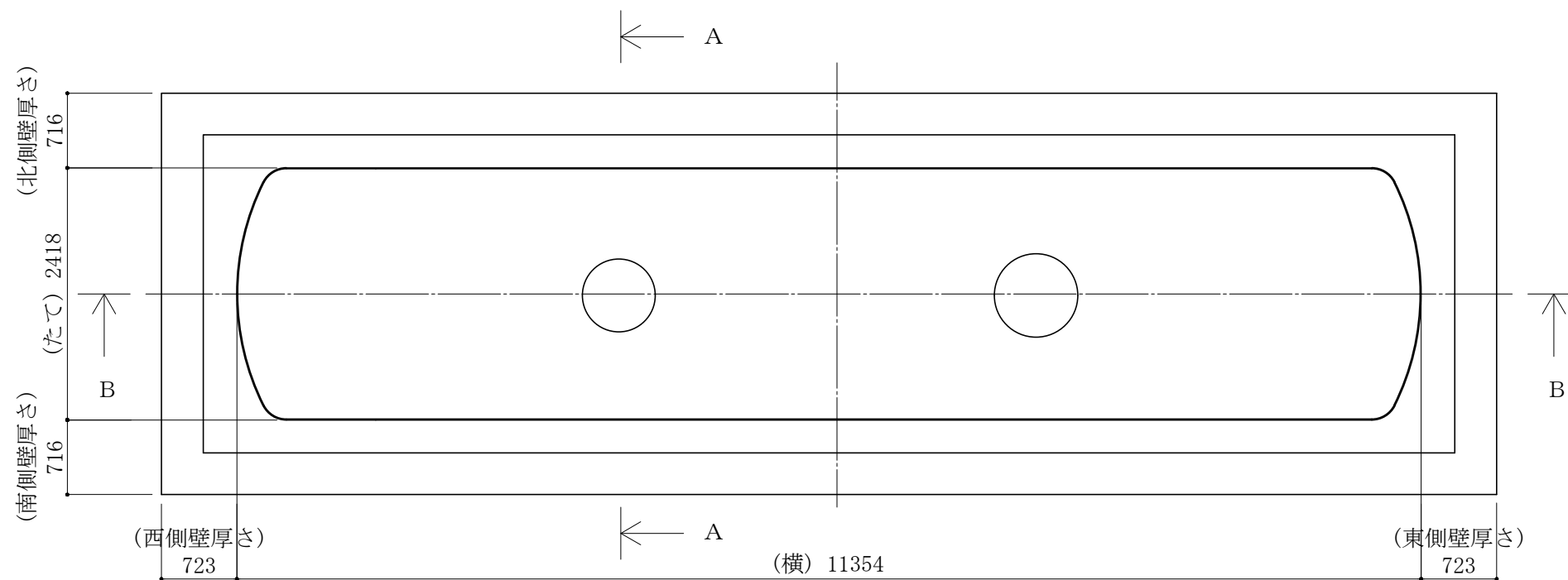
S2 補 9-1-1-6-3-5 ROE



B~B断面図



A~A断面図



平面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

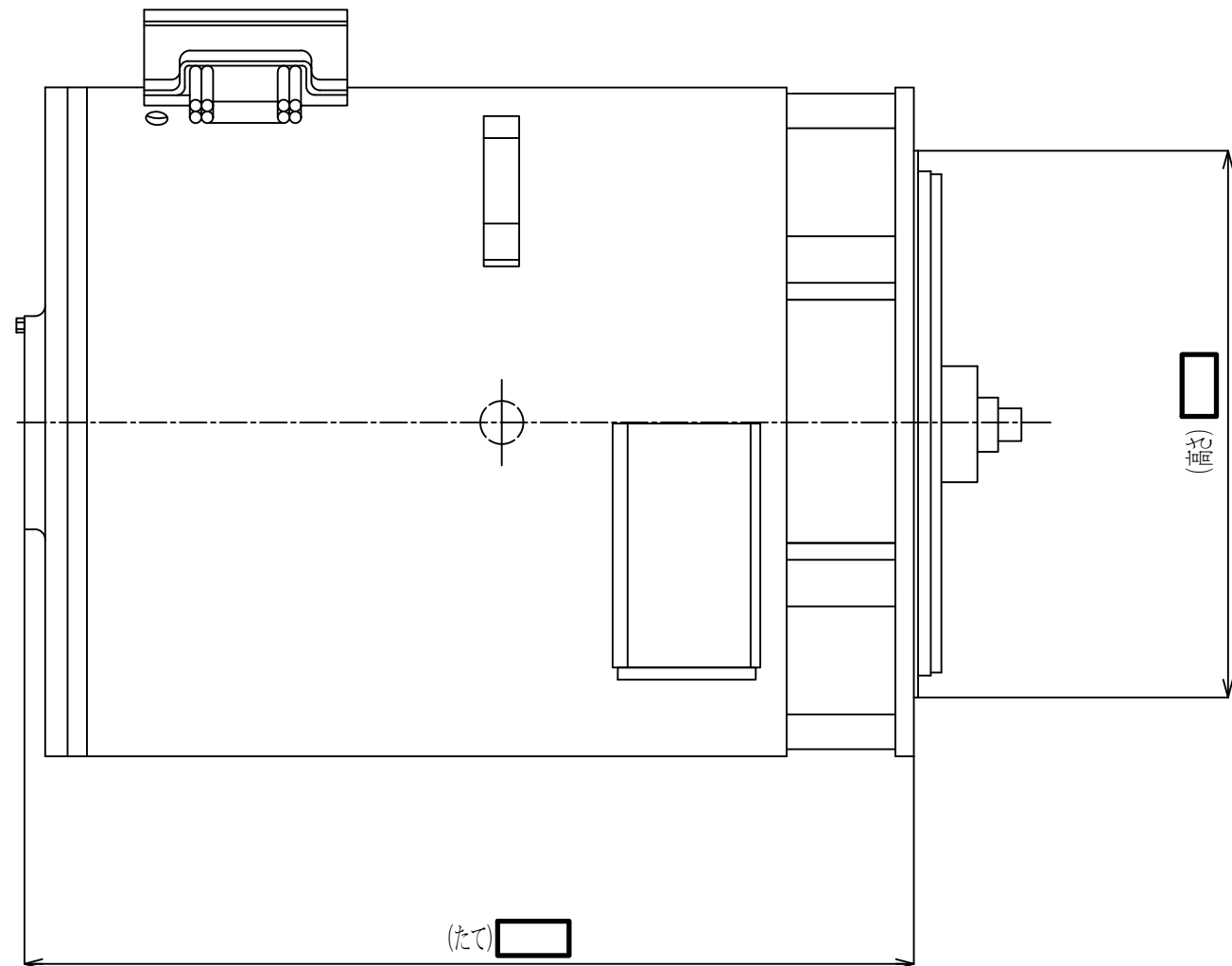
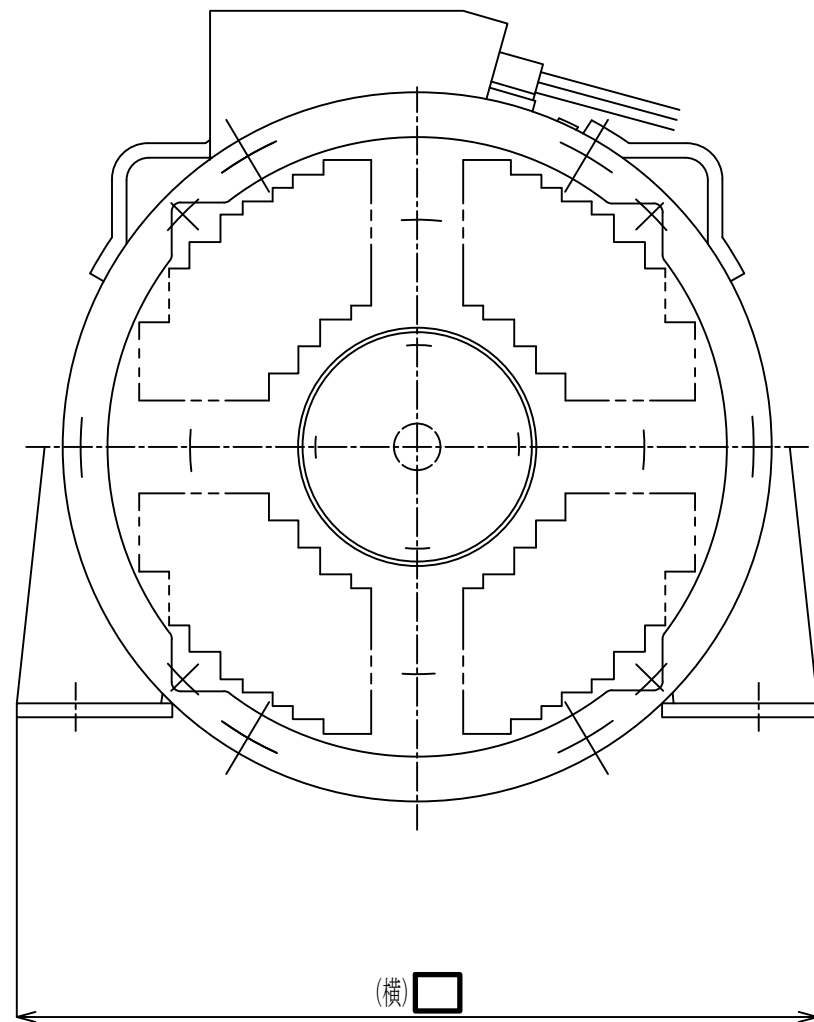
工事計画認可申請	第 9-1-1-6-3-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所用燃料 地下タンク構造図
中国電力株式会社	

第 9-1-1-6-3-6 図 緊急時対策所用燃料地下タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所用燃料地下タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	2418	±4mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	11354	-22.8mm +68mm	同上
深さ	2418	±4mm	同上
ライニング材厚さ	9.0	±0.65mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差
東側壁厚さ	723	-5mm +20mm	J A S S 5 2.7 項 表 2.1 構造体および部材の位置および断面寸法の許容差の標準値
西側壁厚さ	723	-5mm +20mm	同上
南側壁厚さ	716	-5mm +20mm	同上
北側壁厚さ	716	-5mm +20mm	同上
底部厚さ	530	-10mm +50mm	同上

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値



注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-6-3-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所用発電機構造図
中国電力株式会社	



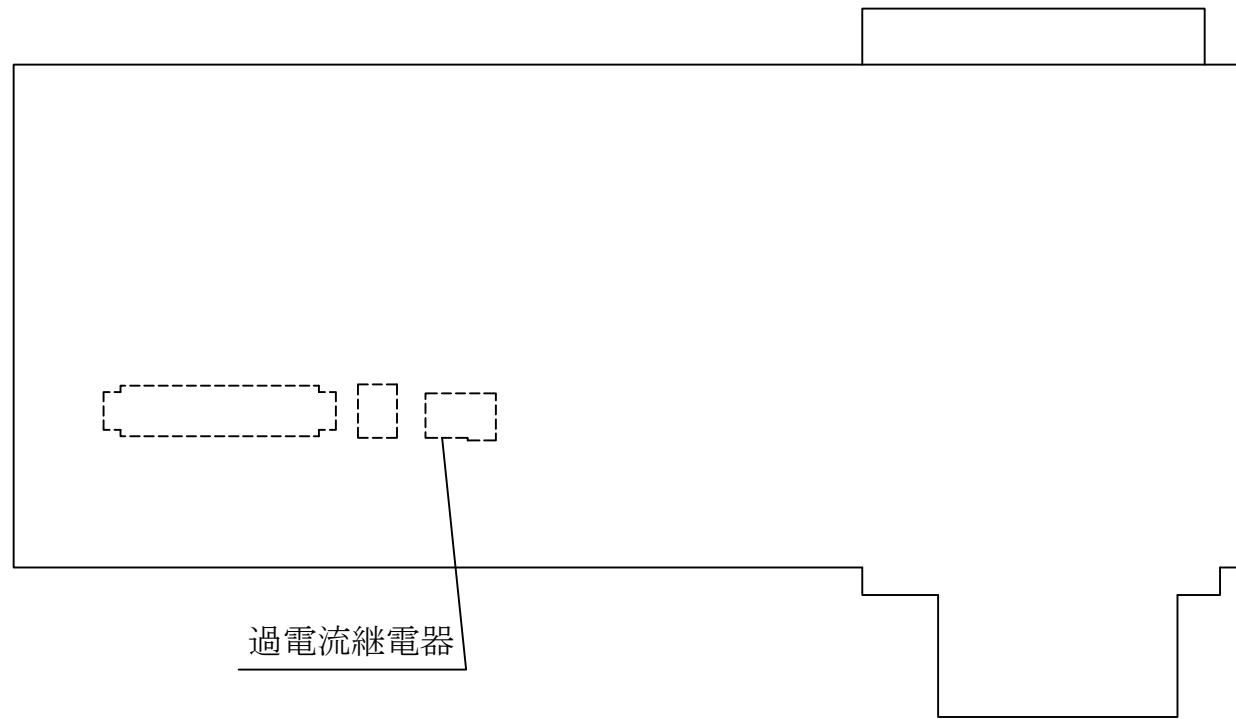
第 9-1-1-6-3-7 図 緊急時対策所用発電機構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

緊急時対策所用発電機

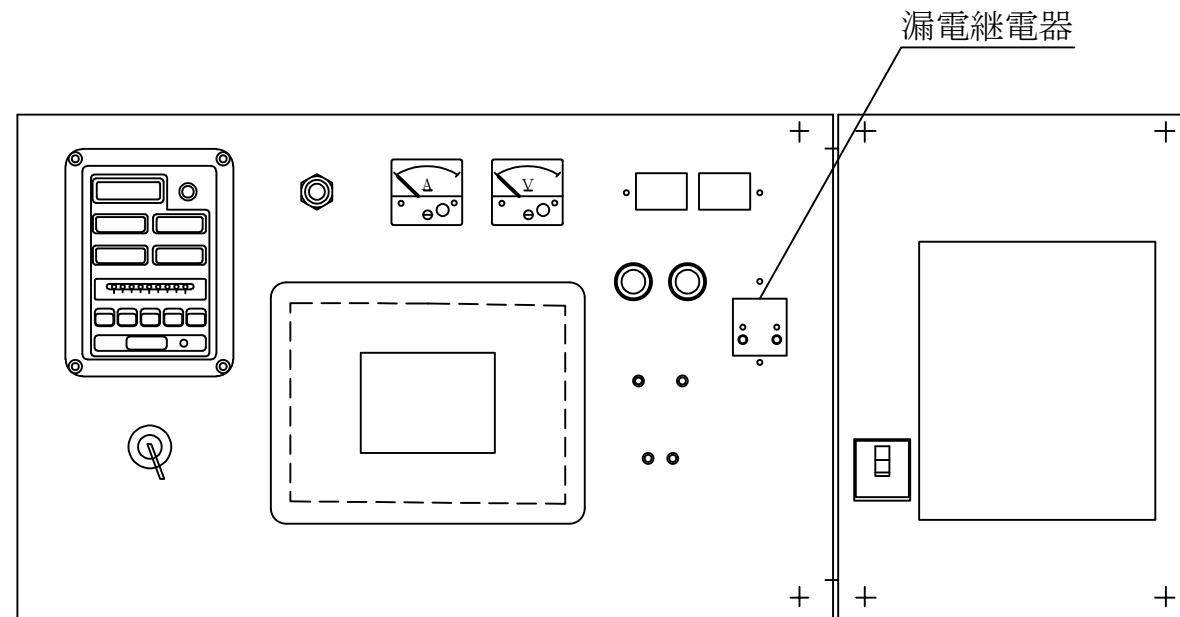
主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
たて	<input type="text"/>	<input type="text"/>	J I S B 0 4 0 5
横	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
高さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



過電流継電器

内部図



漏電継電器

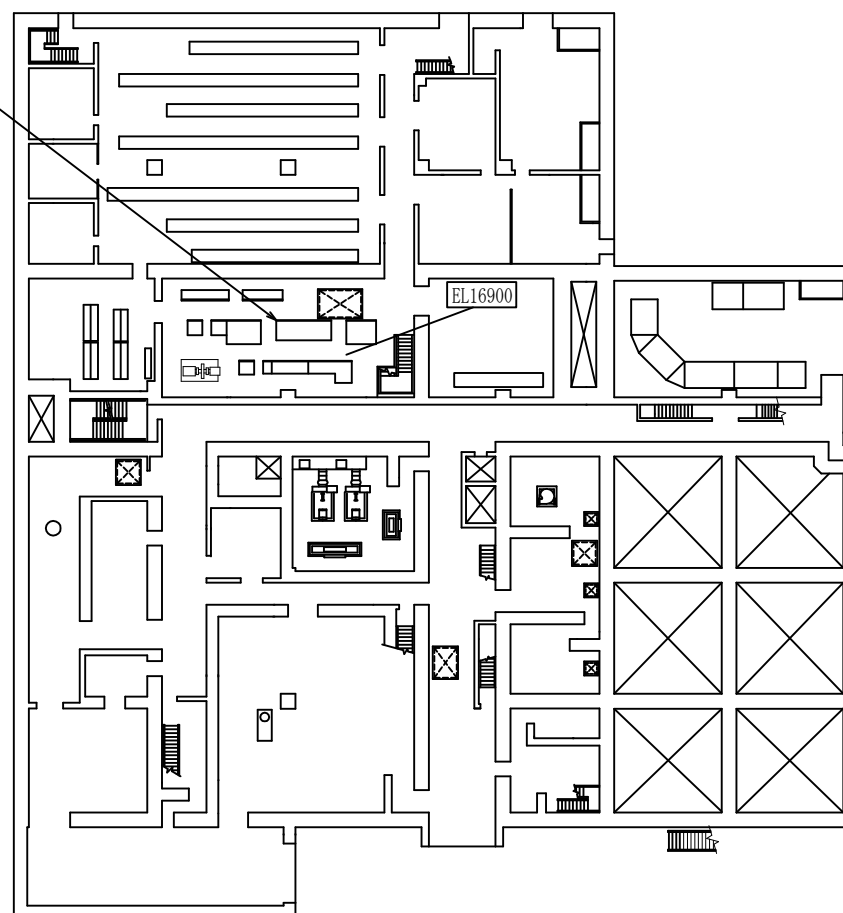
正面図

工事計画認可申請	第9-1-1-6-3-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所用発電機励磁装置及び保護継電装置構造図
中国電力株式会社	

## 9.1.2 その他の電源装置

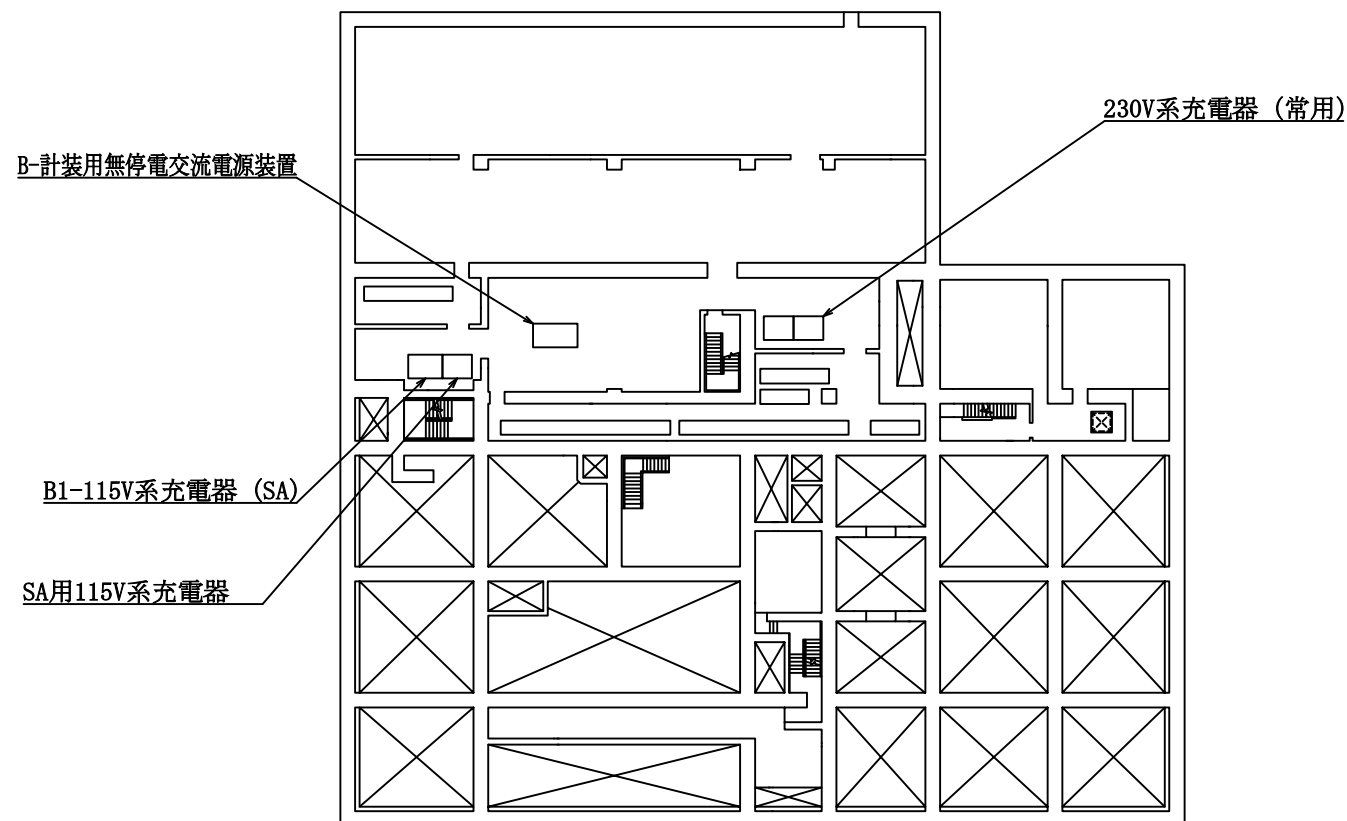
#### 9.1.2.1 無停電電源装置

A-計装用無停電交流電源装置



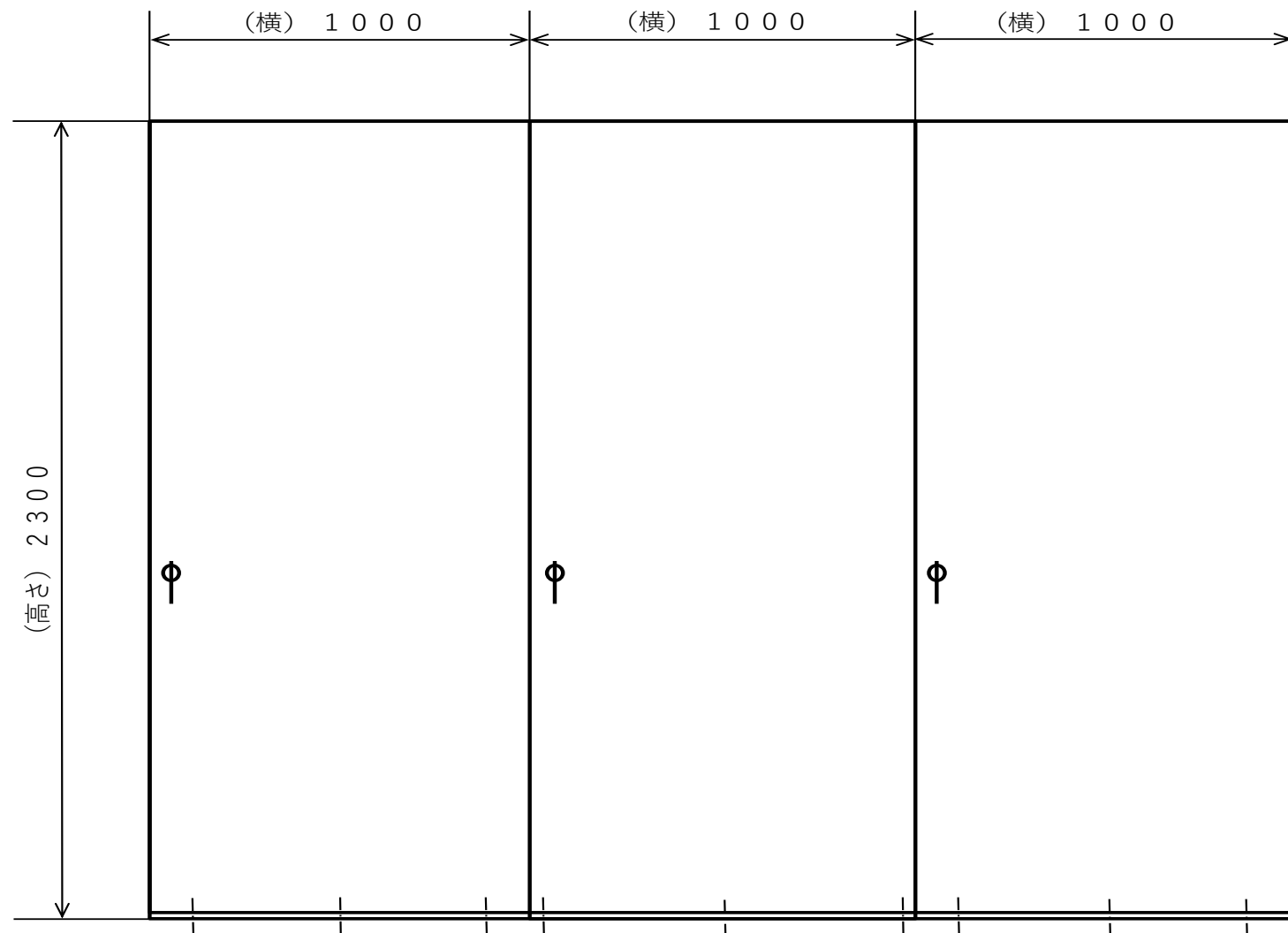
廃棄物処理建物 EL 15300

工事計画認可申請	第9-1-2-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	無停電電源装置の配置を明示した図面 (その1)
中国電力株式会社	

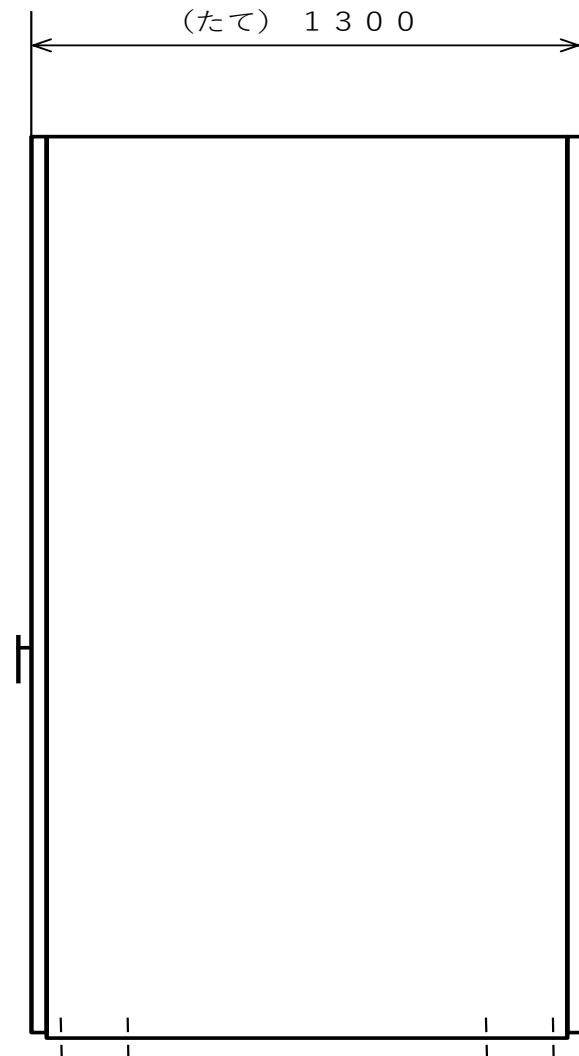


廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請	第9-1-2-1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	無停電電源装置の配置を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	



正面図



側面図

注1 : 寸法はmmを示す。  
 注2 : 特記なき寸法は公称値を示す。

B-計装用無停電交流電源装置	
A-計装用無停電交流電源装置	
名称	備考
計装用無停電交流電源装置一覧表	

工事計画認可申請		第9-1-2-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	計装用無停電交流電源装置 構造図	
中国電力株式会社		

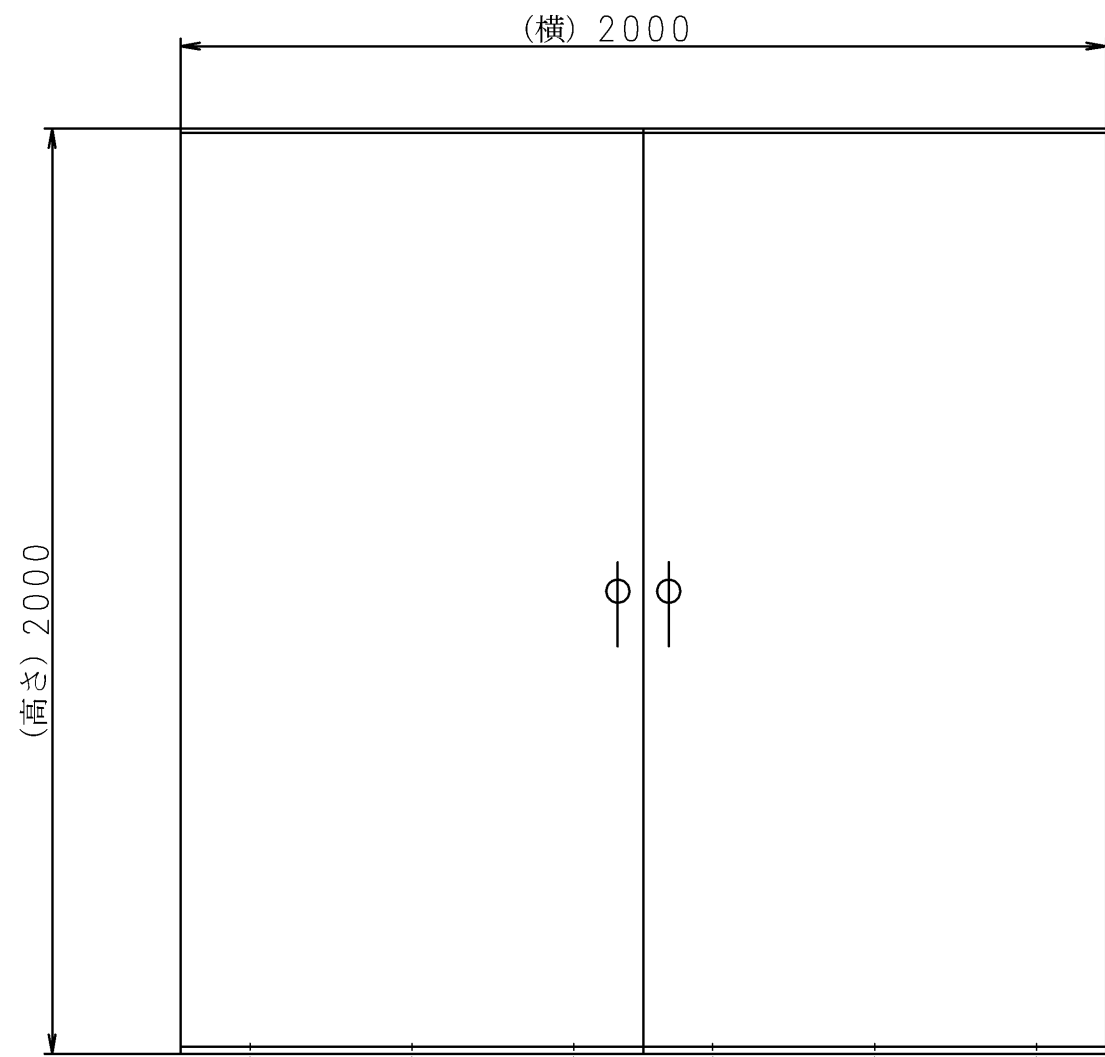
第 9-1-2-1-2-1 図 計装用無停電交流電源装置構造図 別紙  
工事計画書記載の公称値の許容範囲

計装用無停電交流電源装置

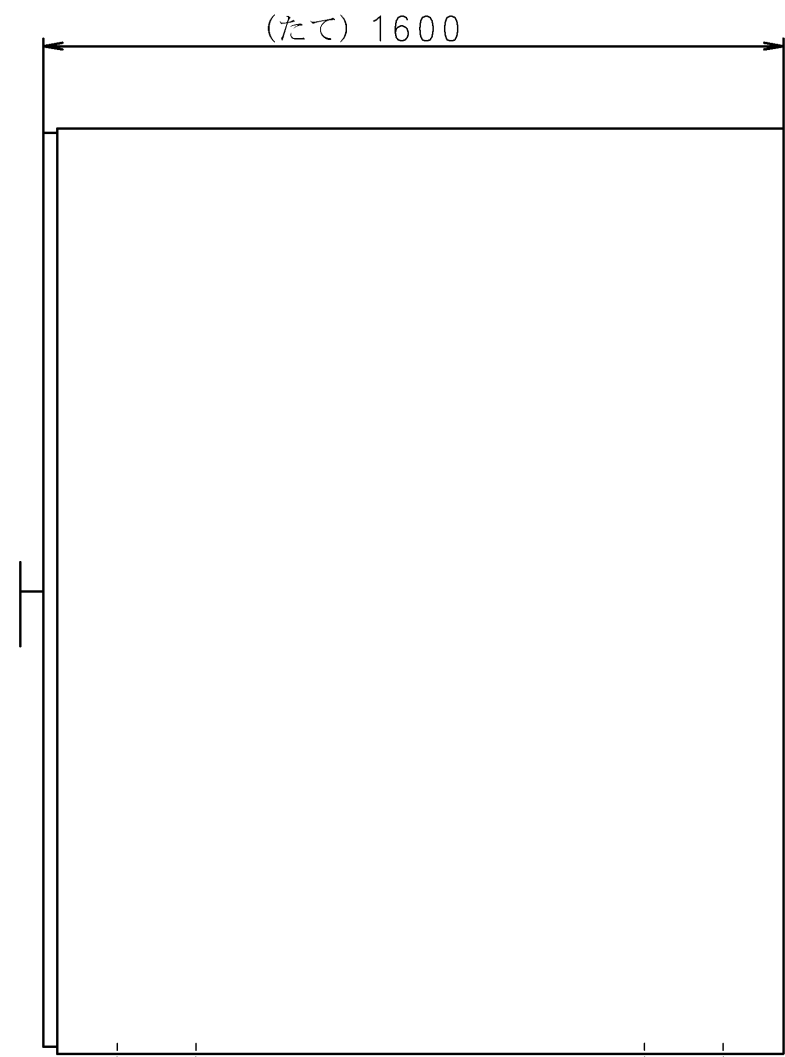
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1300	±6mm	J E M 1 4 5 9 による製造公差
横	1000	±2mm	同上
高さ	2300	±4mm	同上

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値





正面図



側面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-2-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	230V系充電器 (常用) 構造図	
中国電力株式会社		

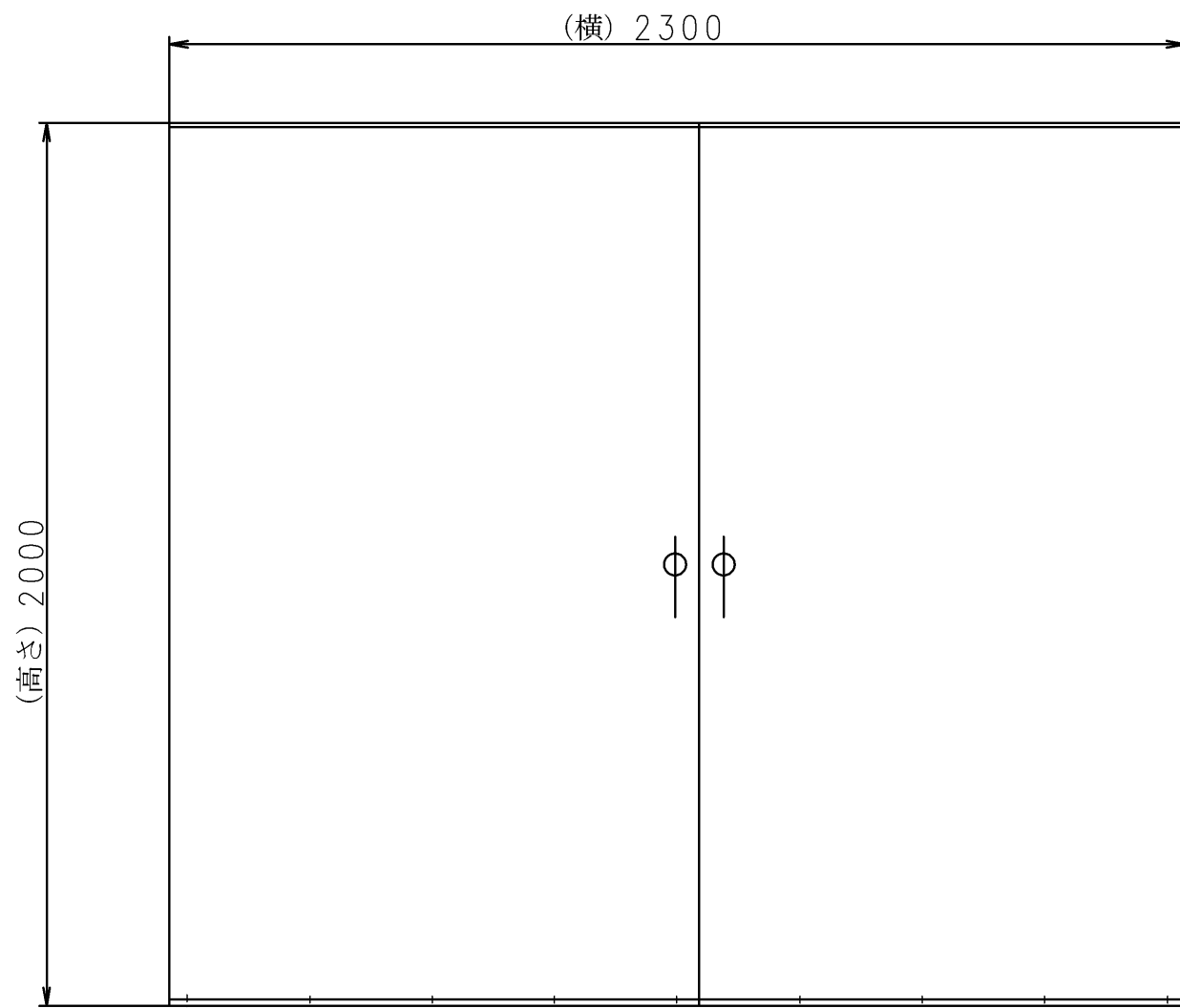
第 9-1-2-1-2-2 図 230V 系充電器（常用）構造図 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

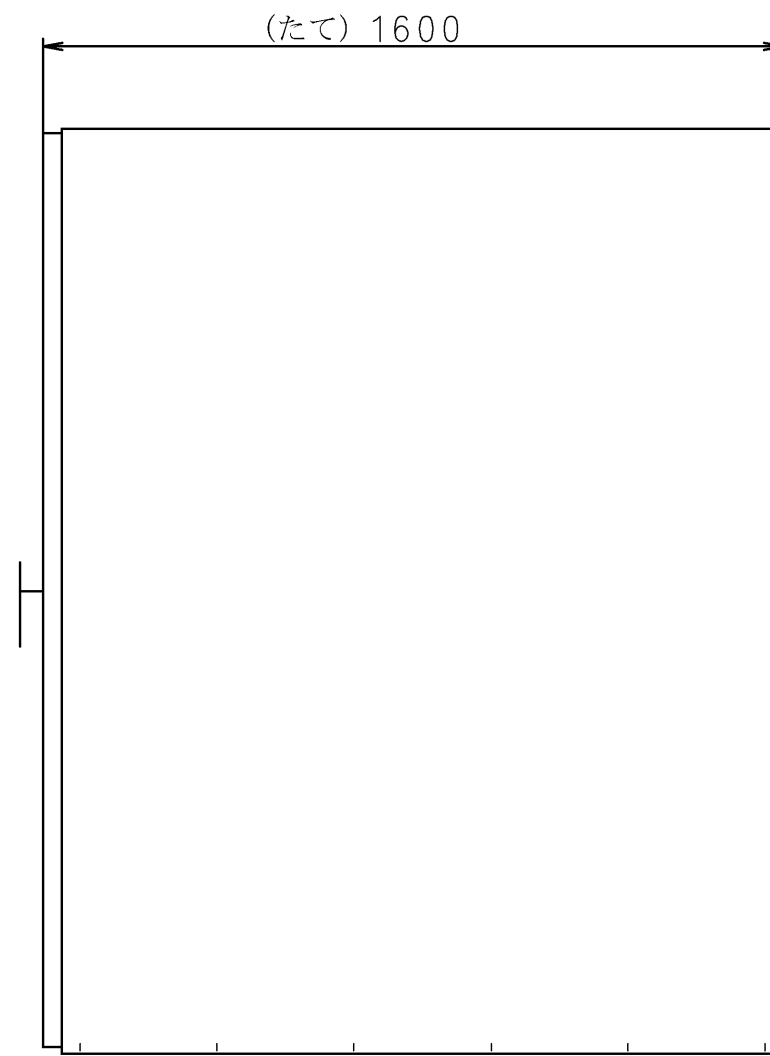
230V 系充電器（常用）

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1600	±6mm	J E M 1 4 5 9 による製造公差
横	2000	±3mm	同上
高さ	2000	±3mm	同上

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値



正面図



側面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-2-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	B1-115V系充電器 (SA) 構造図	
中国電力株式会社		

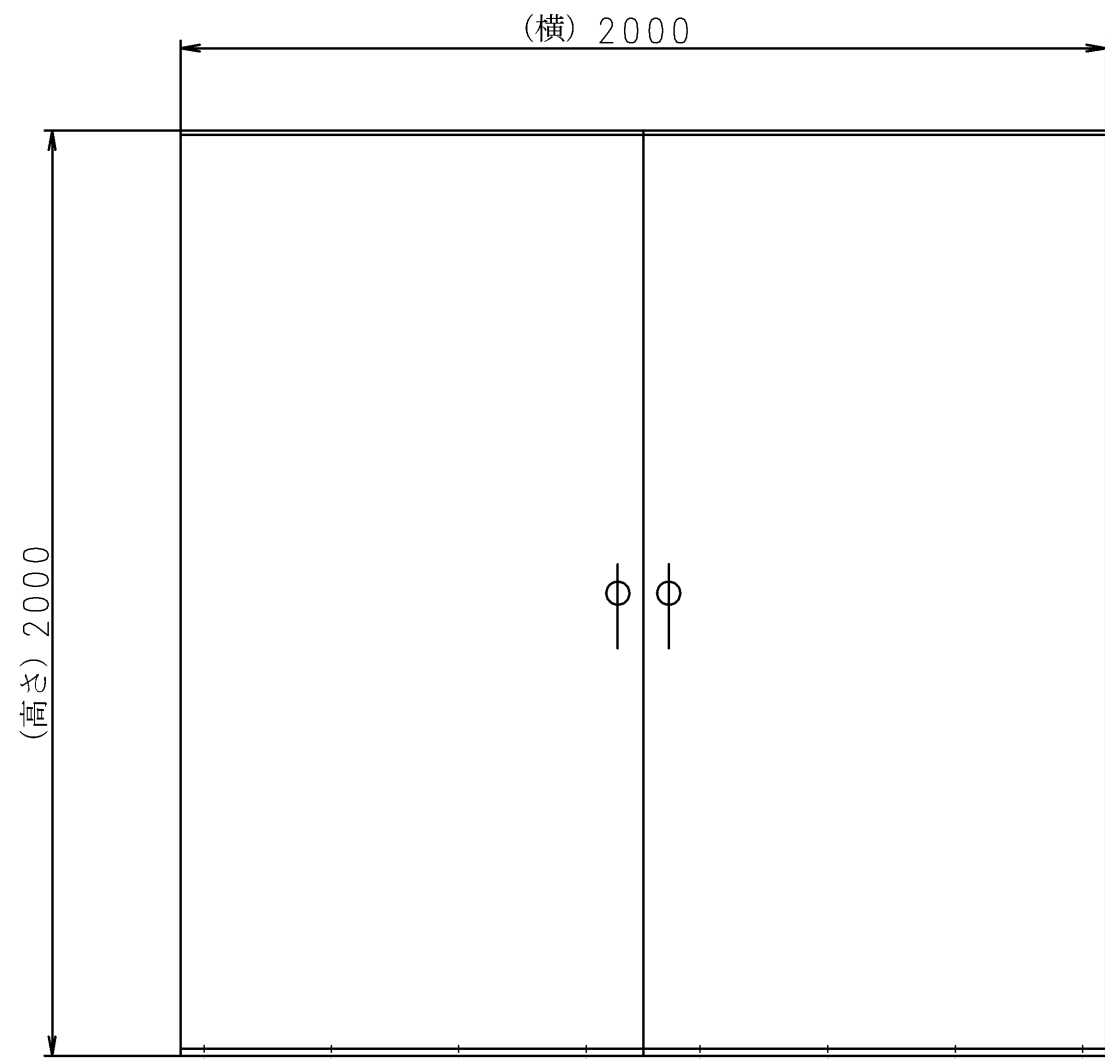
第 9-1-2-1-2-3 図 B1-115V 系充電器 (SA) 構造図 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

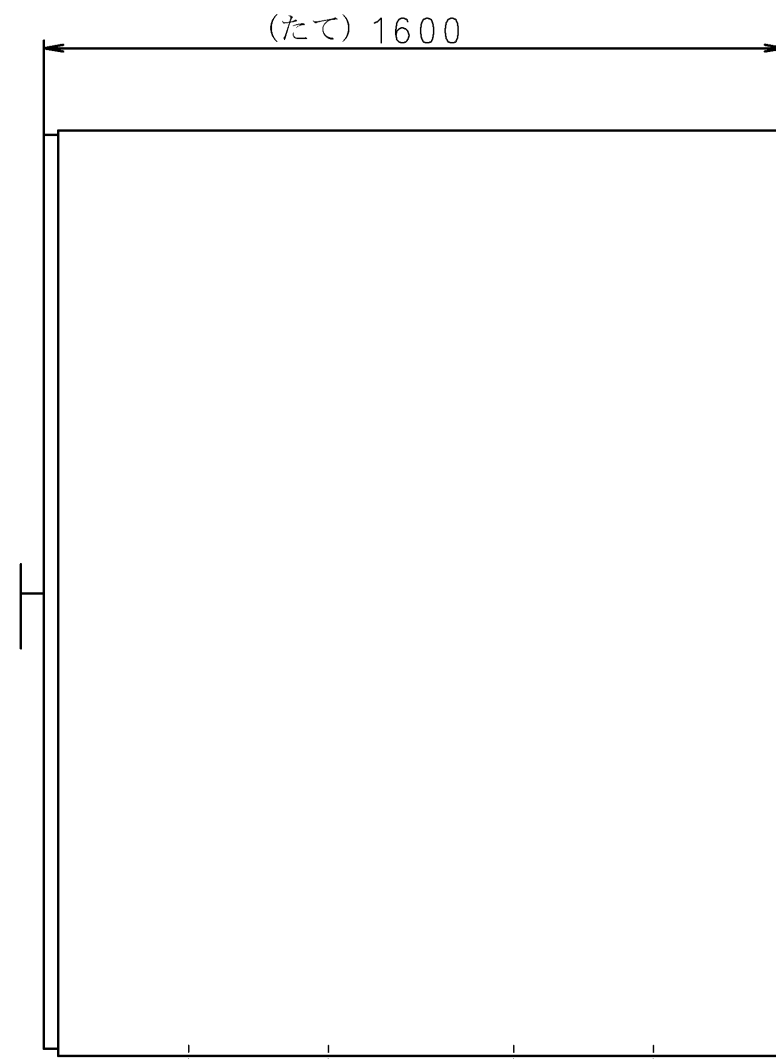
B1-115V 系充電器 (SA)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1600	±6mm	J E M 1 4 5 9 による製造公差
横	2300	±4mm	同上
高さ	2000	±3mm	同上

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値



正面図



側面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-2-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	SA用115V系充電器 構造図	
中国電力株式会社		

第 9-1-2-1-2-4 図 SA 用 115V 系充電器構造図 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

SA 用 115V 系充電器

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1600	±6mm	J E M 1 4 5 9 による製造公差
横	2000	±3mm	同上
高さ	2000	±3mm	同上

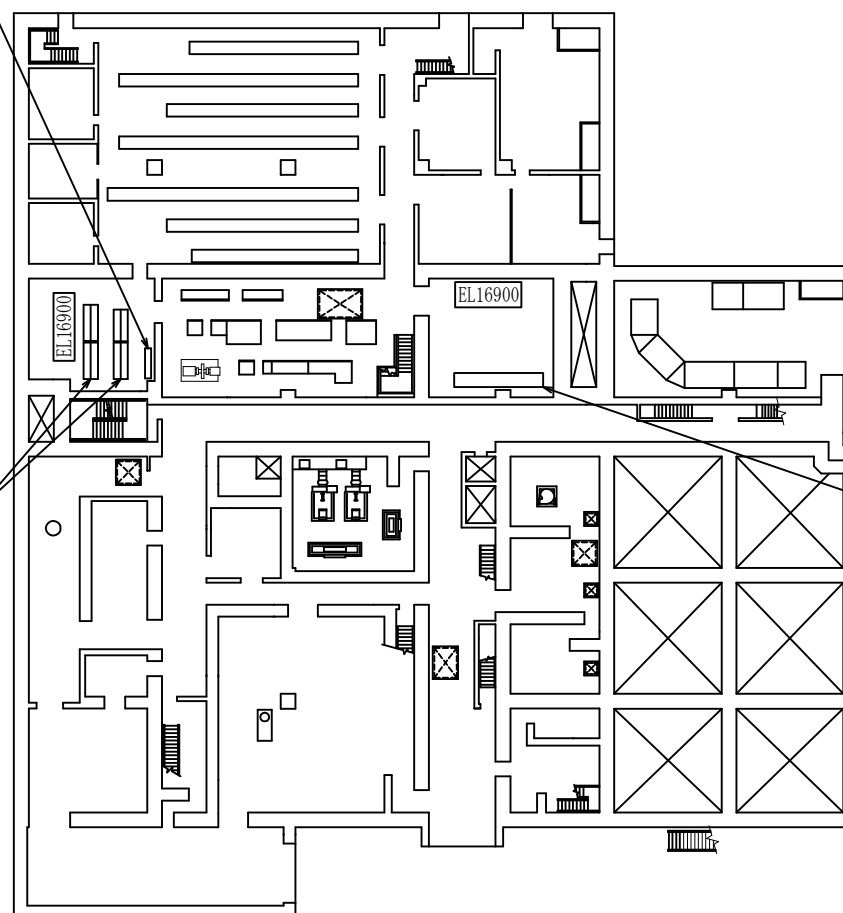
注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値

## 9.1.2.2 電力貯蔵装置

A-原子炉中性子計装用蓄電池

A-115V系蓄電池

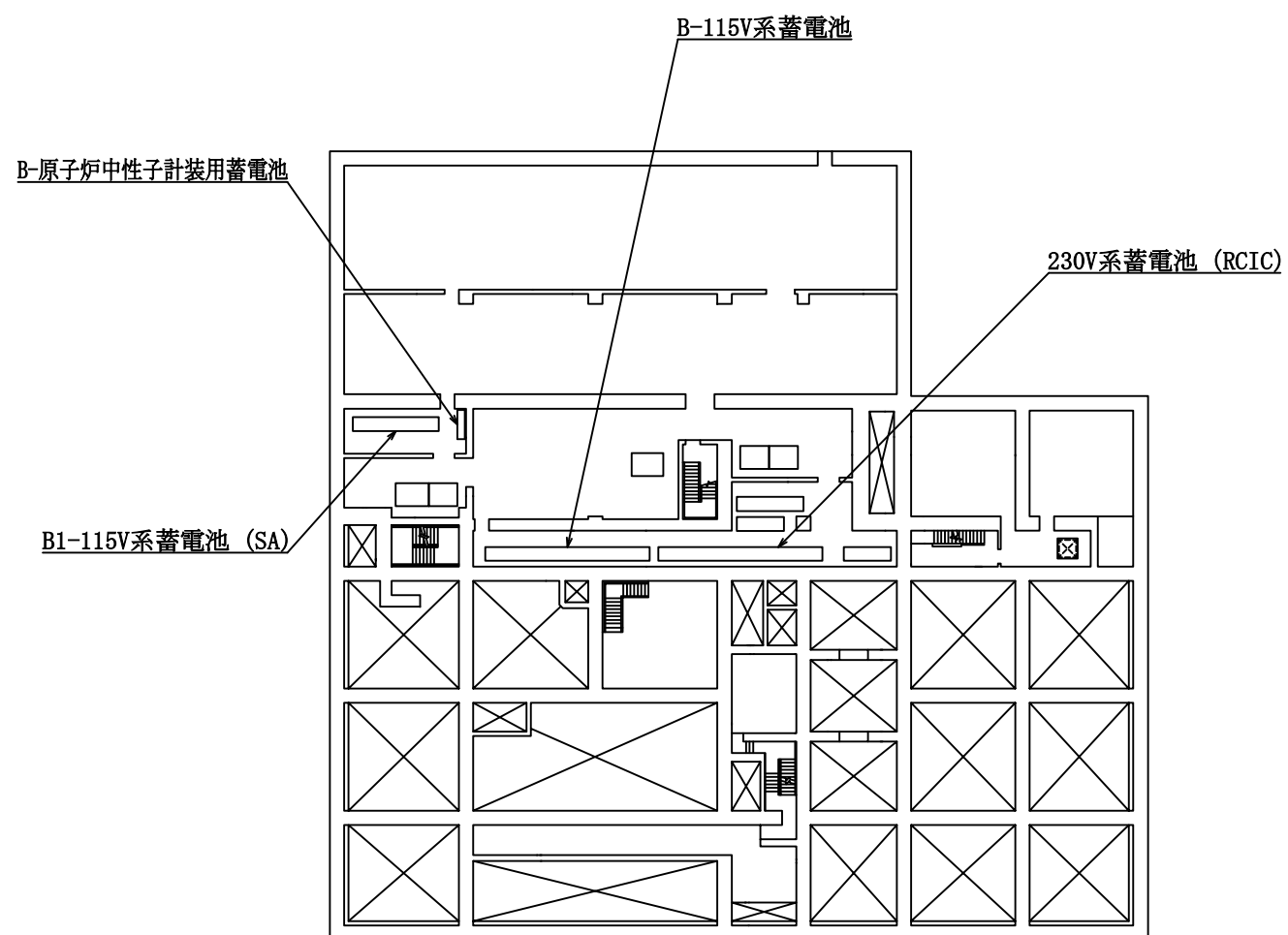
SA用115V系蓄電池



廃棄物処理建物 EL 15300

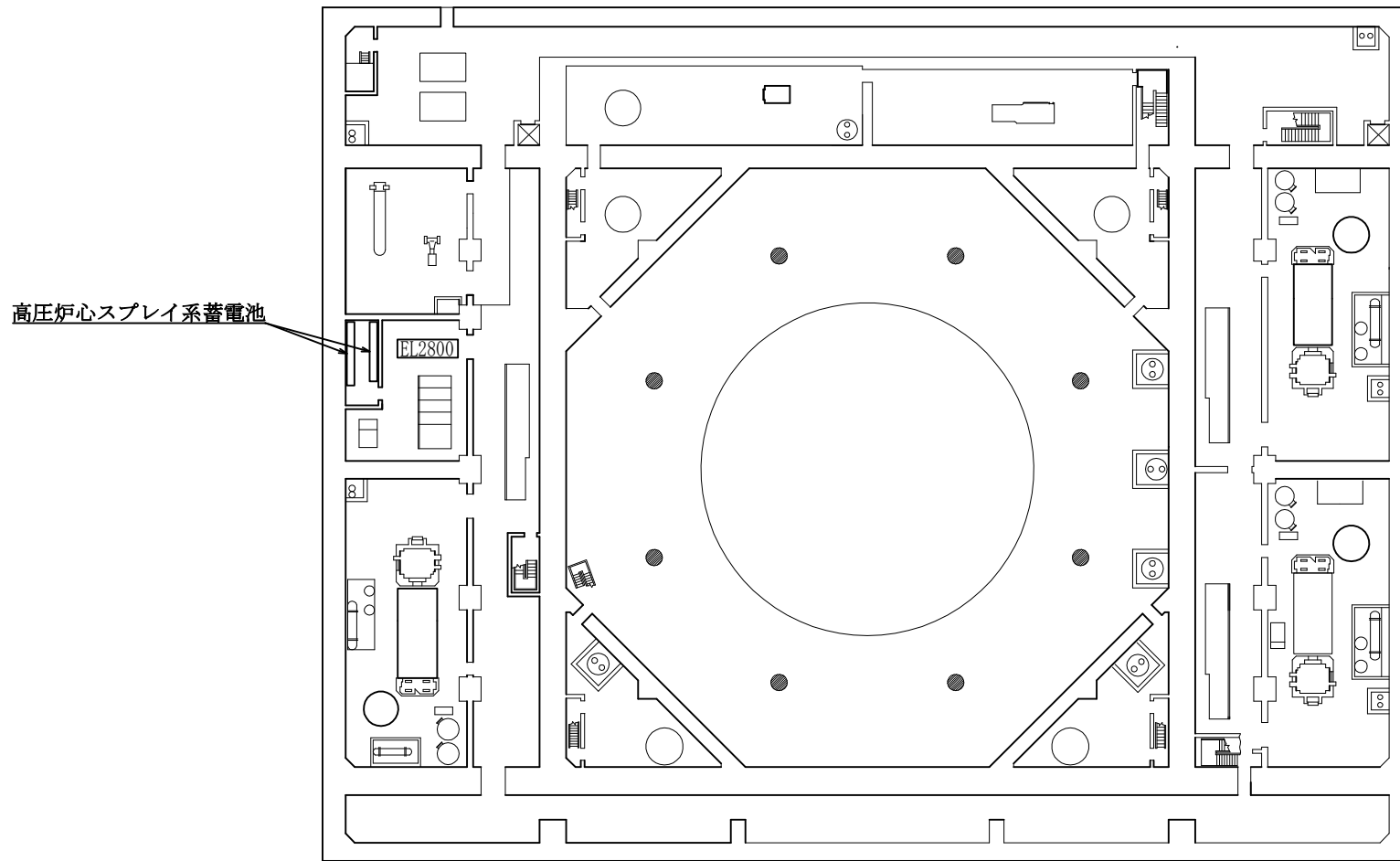
工事計画認可申請	第9-1-2-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	電力貯蔵装置の配置を明示した図面 (その1)
中国電力株式会社	





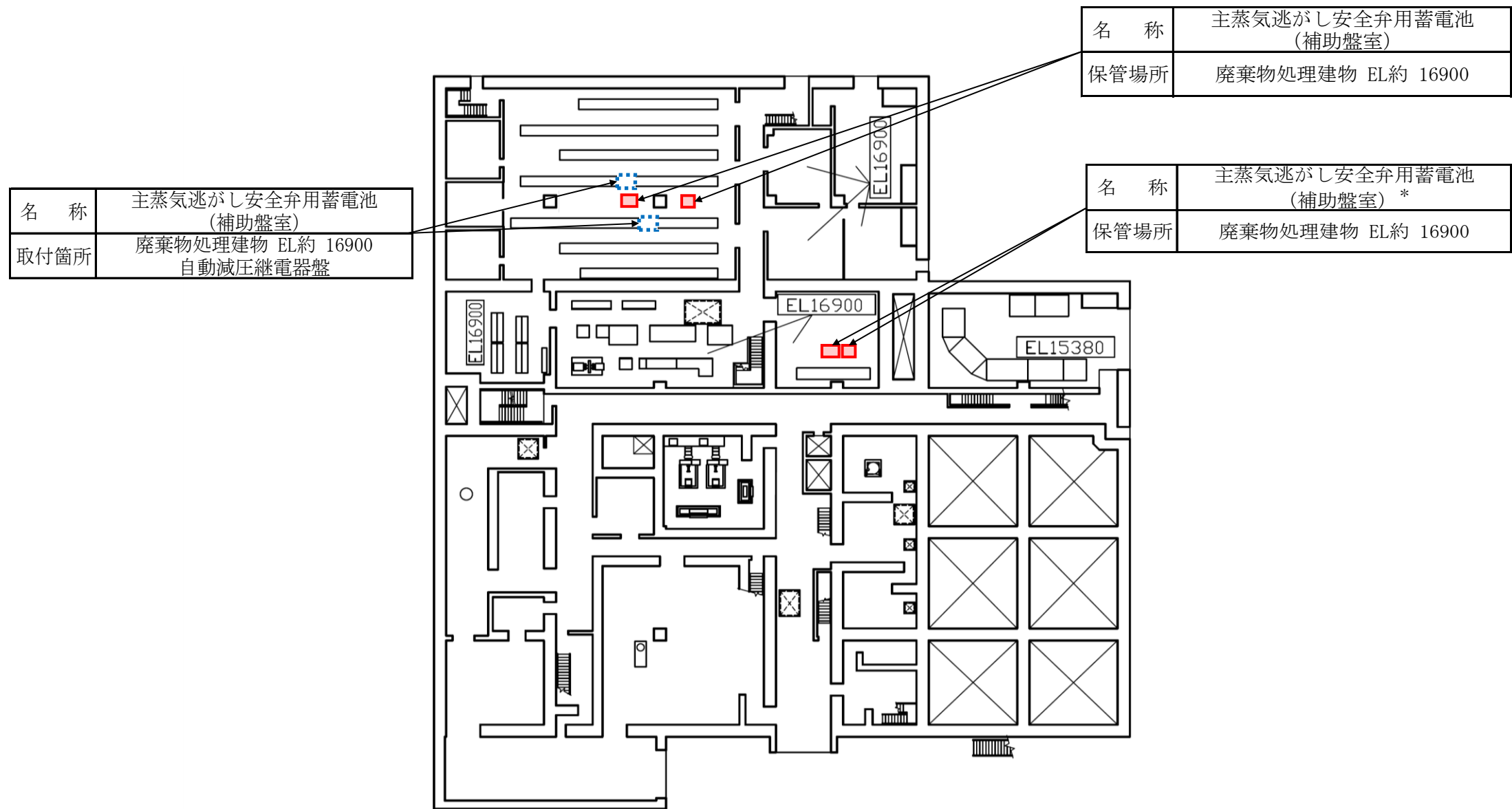
廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請	第9-1-2-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	電力貯蔵装置の配置を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 1300

工事計画認可申請	第9-1-2-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	電力貯蔵装置の配置を明示した図面(その3)
中国電力株式会社	





名 称	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池 (補助盤室)
取付箇所	廃棄物処理建物 EL約 16900 自動減圧継電器盤

名 称	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池 (補助盤室)
保管場所	廃棄物処理建物 EL約 16900

名 称	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池 (補助盤室) *
保管場所	廃棄物処理建物 EL約 16900

廃棄物処理建物 EL 15300

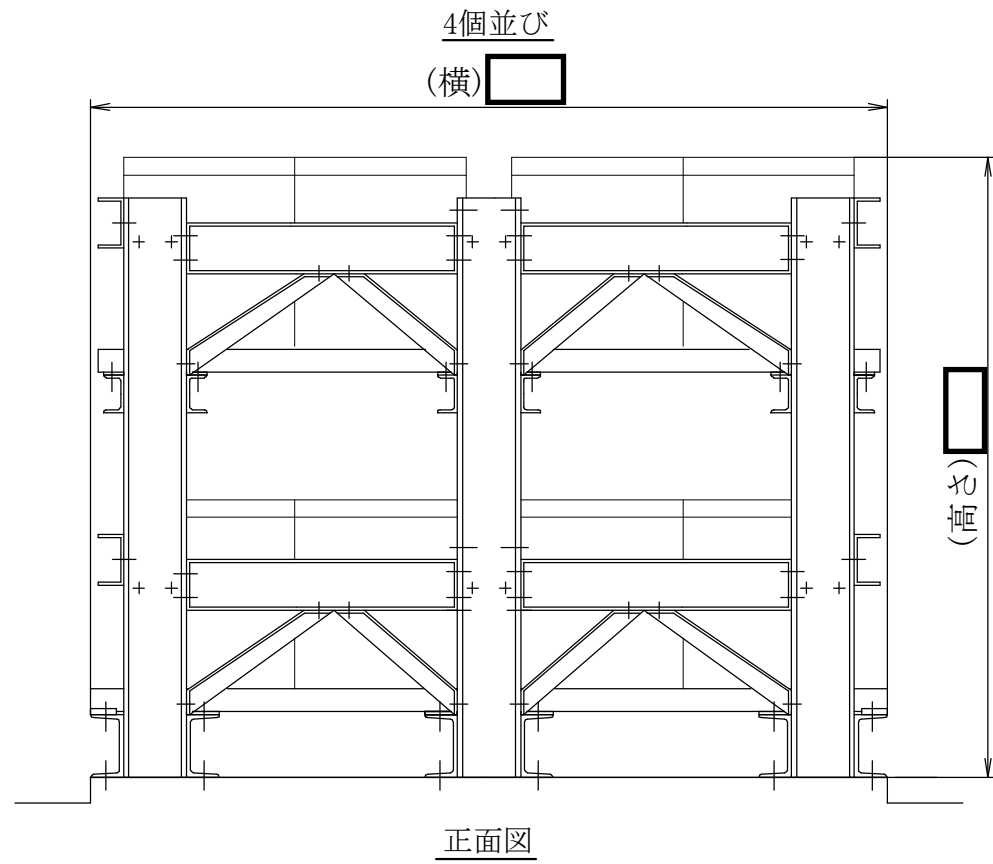
 : 保管場所

 : 取付箇所

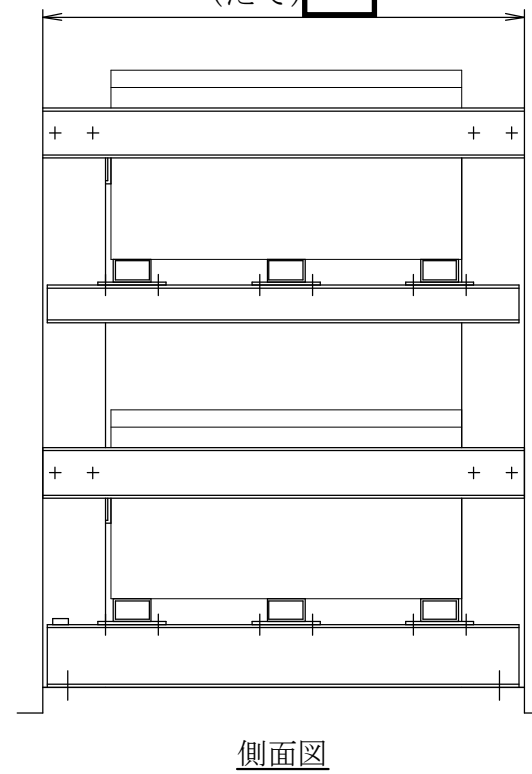
注記\* : 予備の保管場所を示す

工事計画認可申請	第9-1-2-2-1-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池 (補助盤室) の配置を明示した図面
中 国 電 力 株 式 会 社	

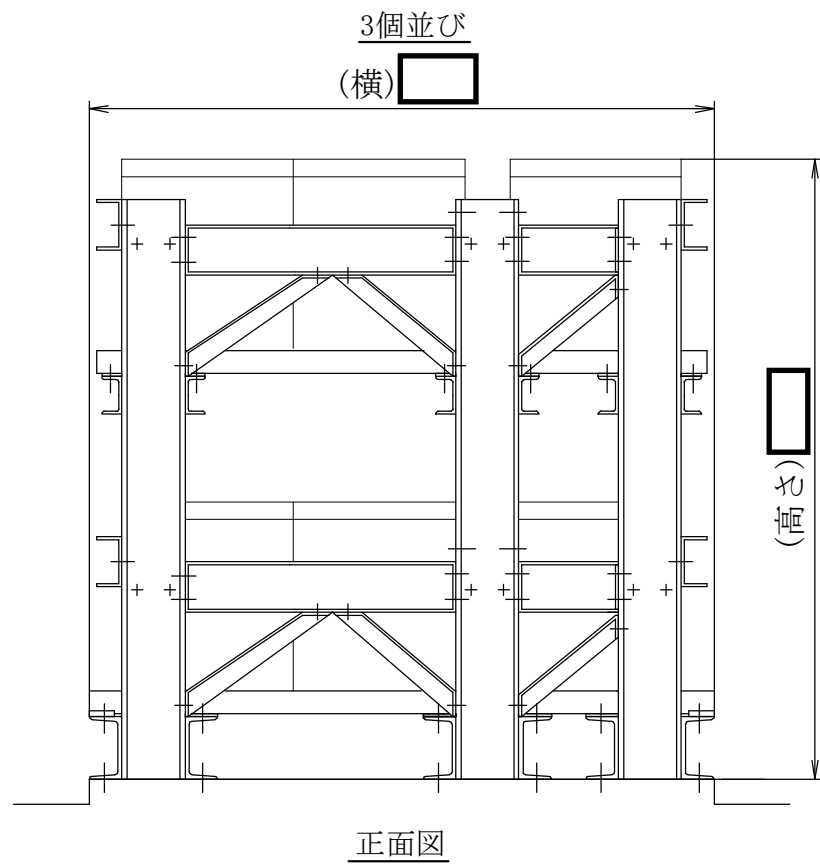
(4個並び2段1列)



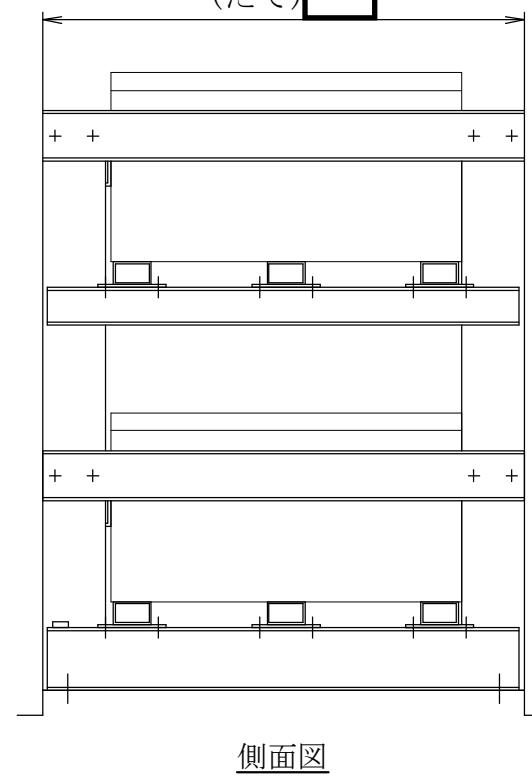
2段1列  
(たて)



(3個並び2段1列)



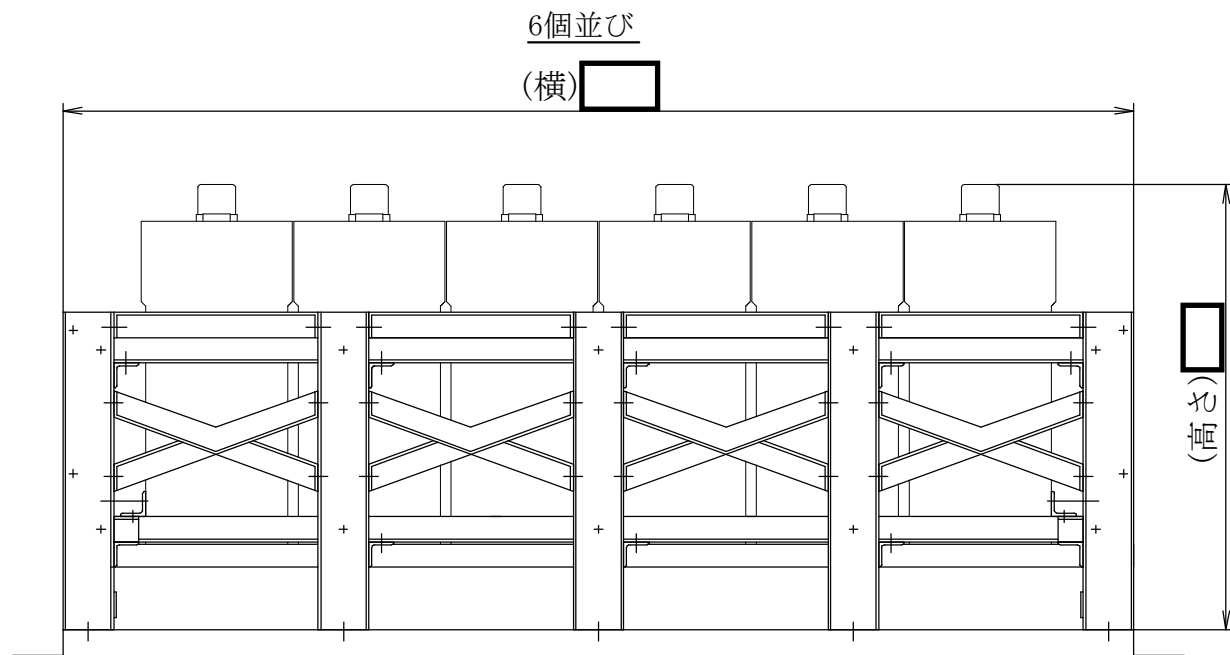
2段1列  
(たて)



注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	230V系蓄電池 (RCIC) 構造図
中国電力株式会社	

(6個並び1段2列)



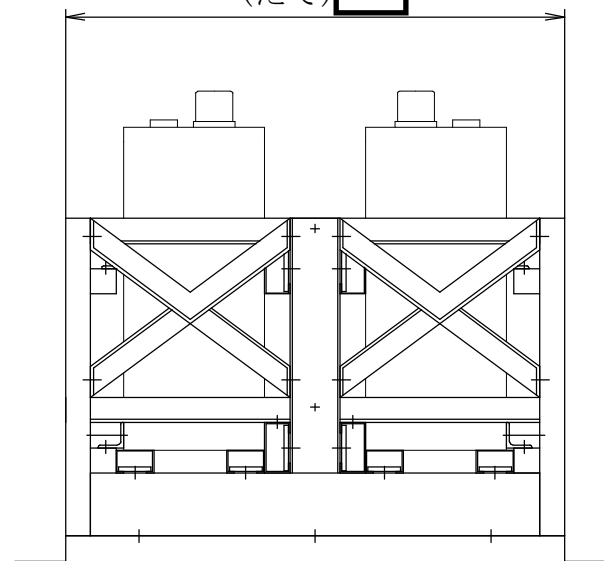
6個並び  
(横)

(高さ)

正面図

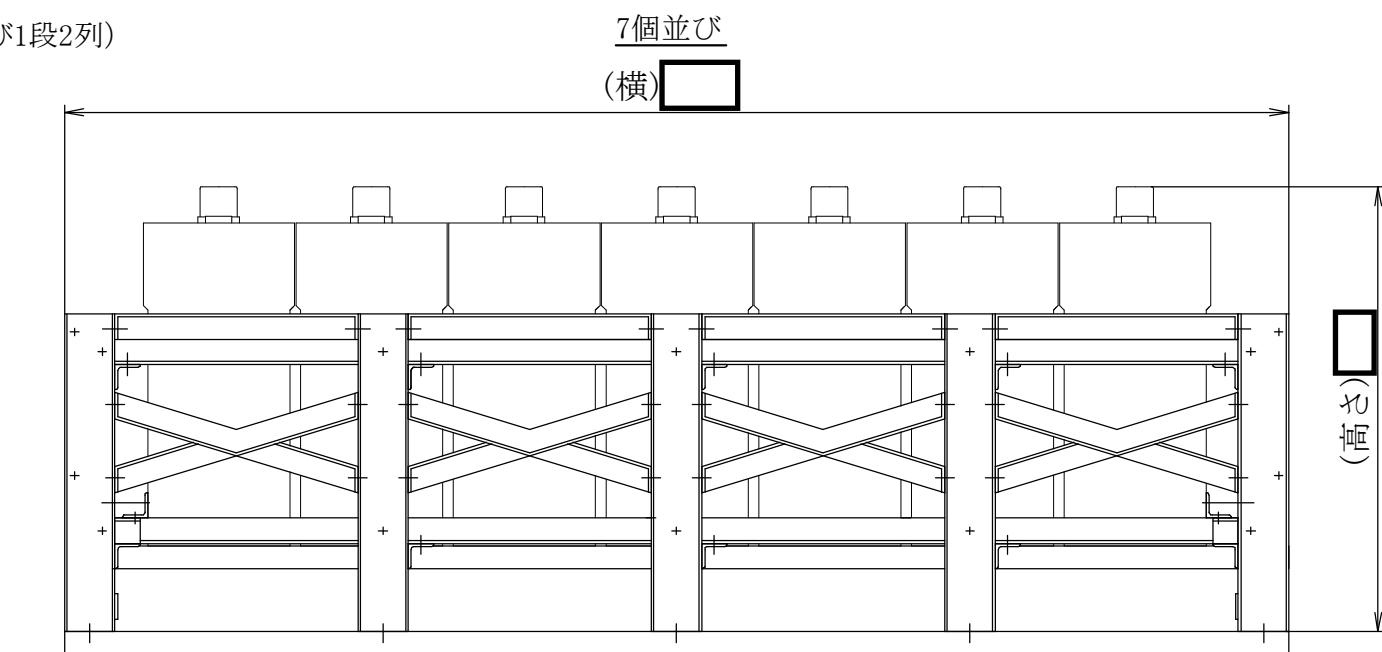
1段2列

(たて)



側面図

(7個並び1段2列)



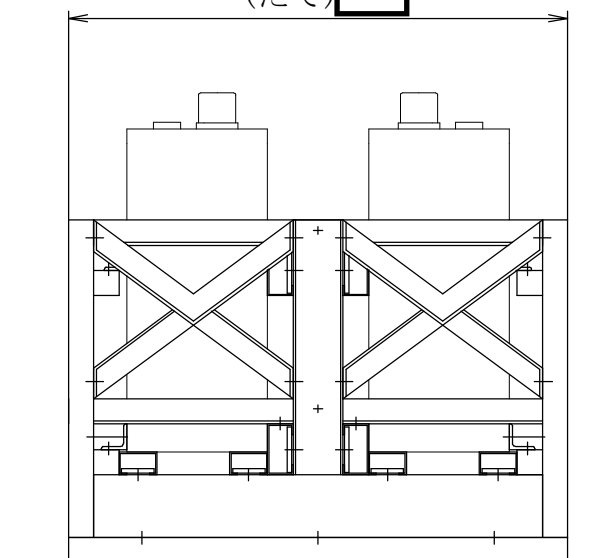
7個並び  
(横)

(高さ)

正面図

1段2列

(たて)

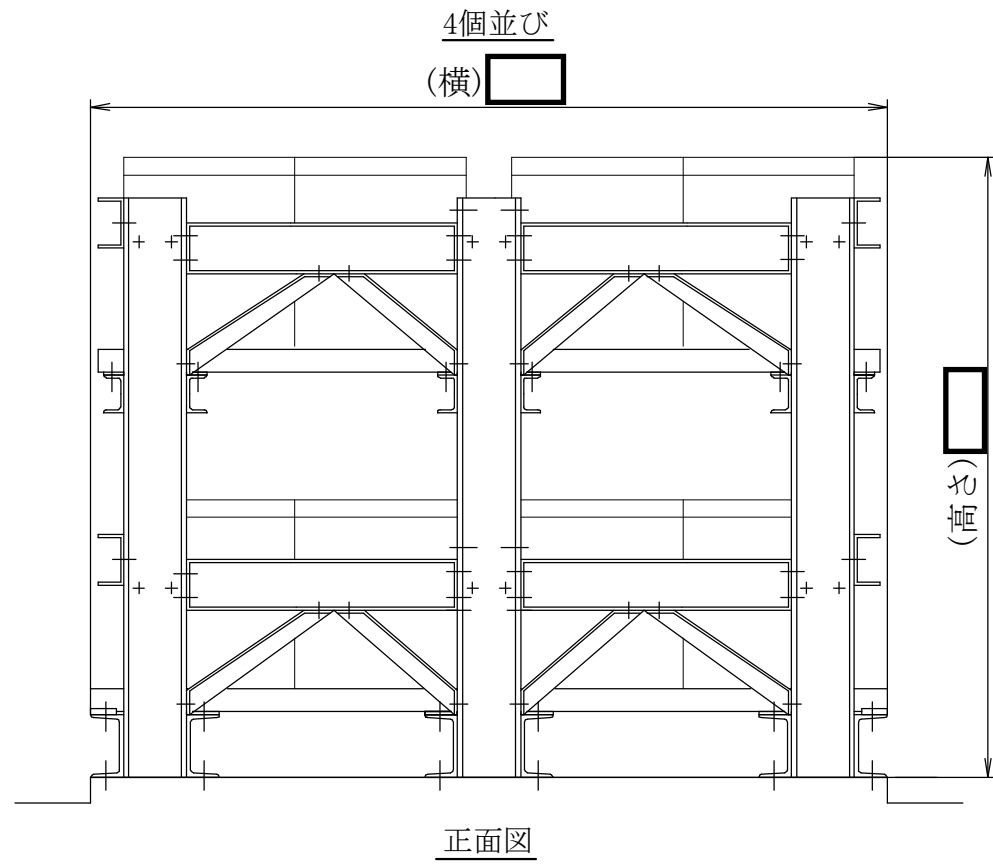


側面図

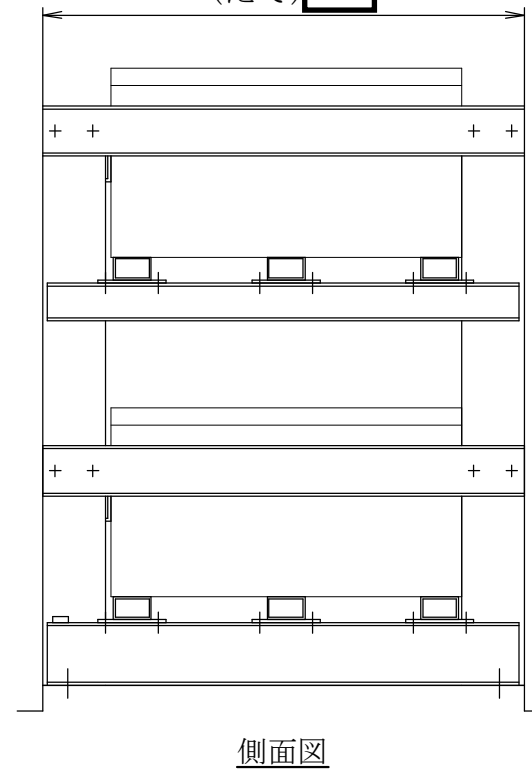
注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-2-2-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	A-115V系蓄電池構造図	
中国電力株式会社		

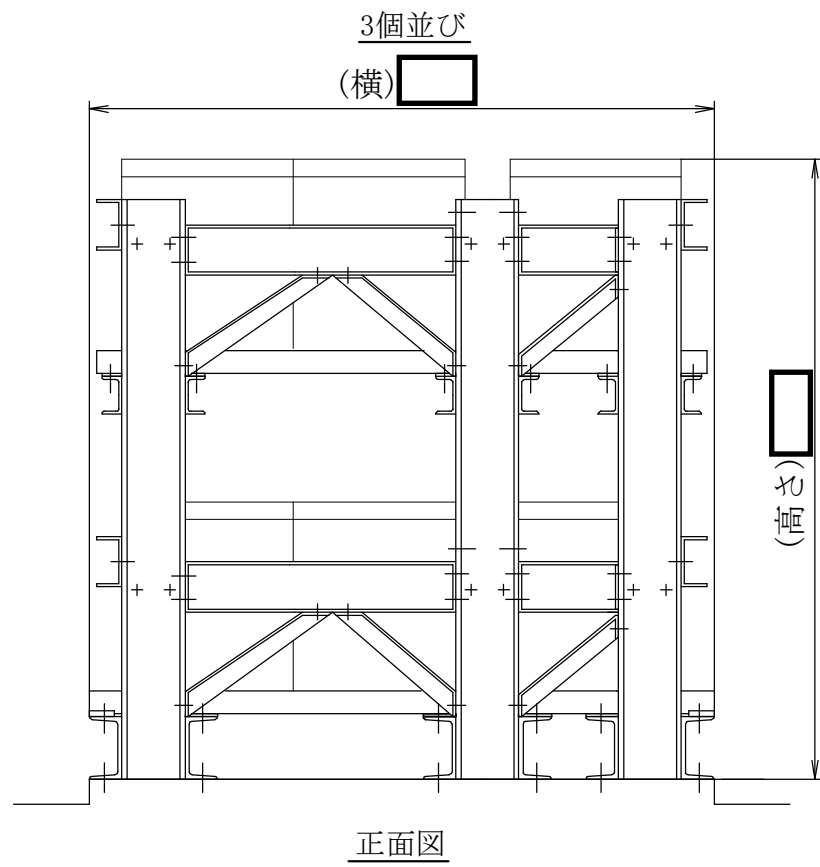
(4個並び2段1列)



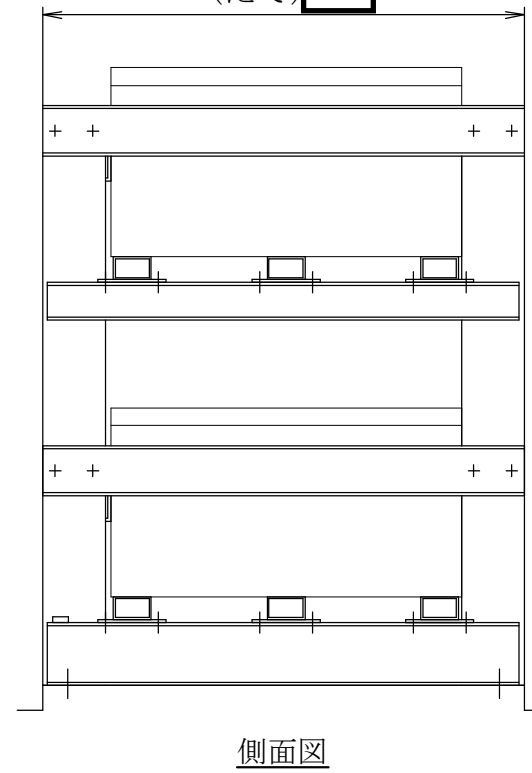
2段1列  
(たて) [ ]



(3個並び2段1列)



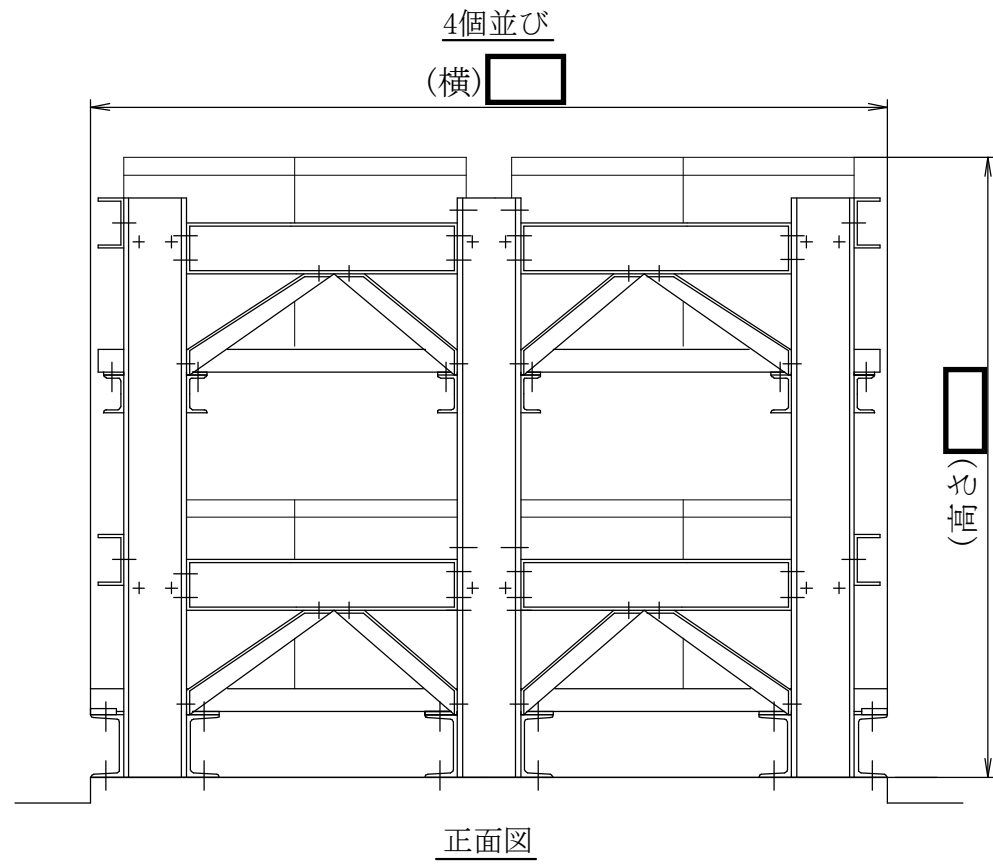
2段1列  
(たて) [ ]



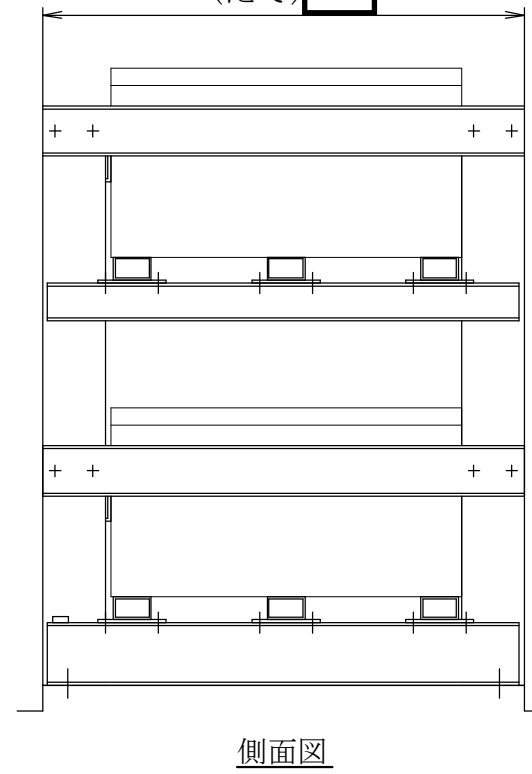
注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	B-115V系蓄電池構造図
中国電力株式会社	

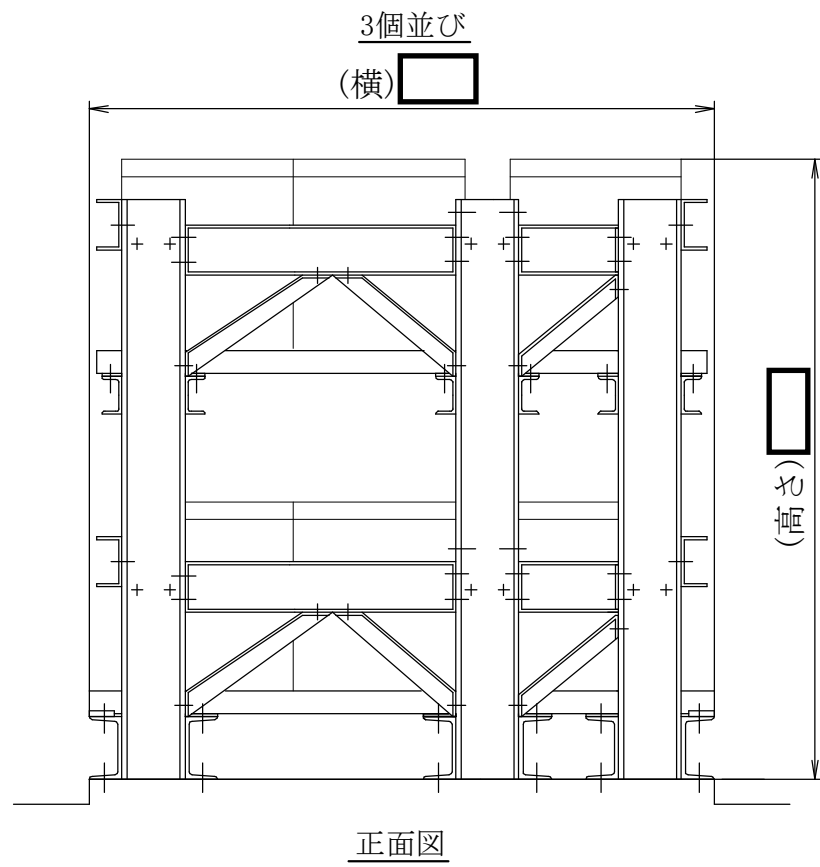
(4個並び2段1列)



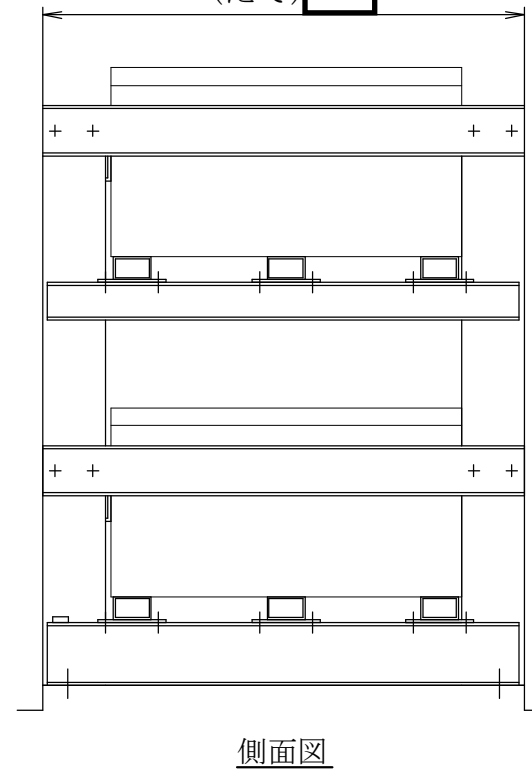
2段1列  
(たて)   



(3個並び2段1列)



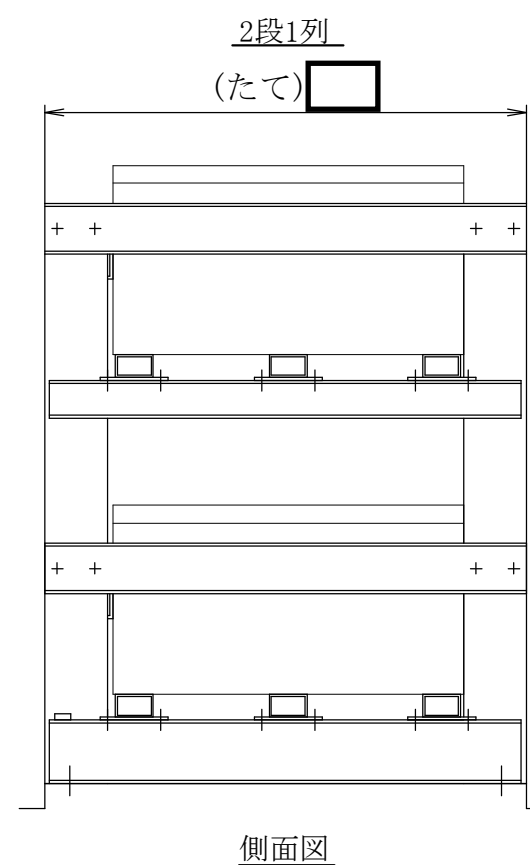
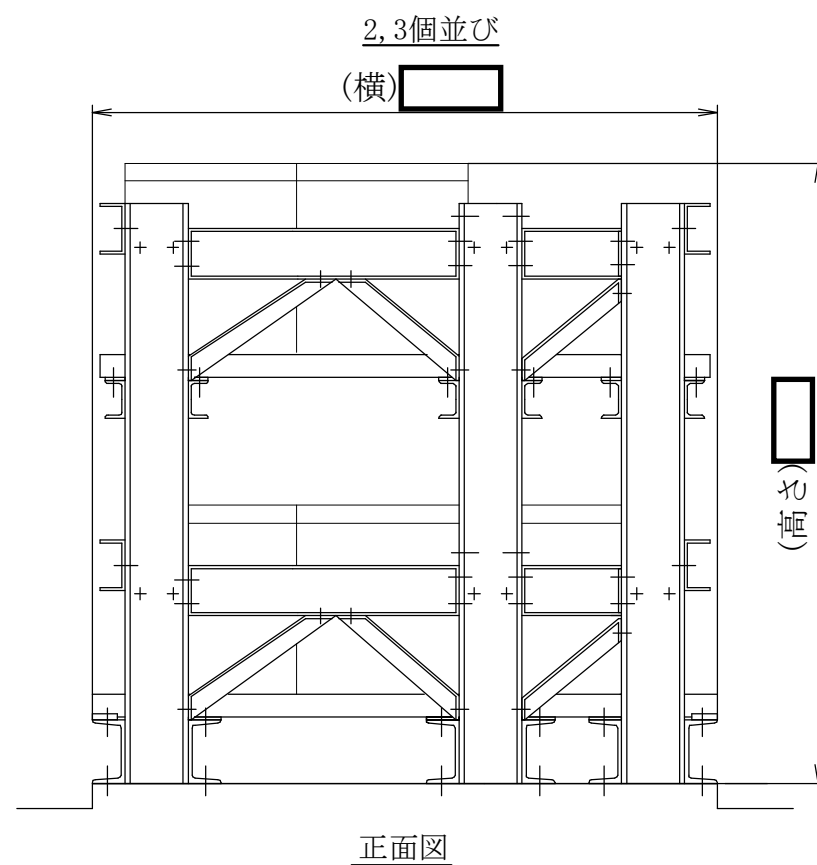
2段1列  
(たて)   



注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	B1-115V系蓄電池 (SA) 構造図(その1)
中国電力株式会社	

(2, 3個並び2段1列)



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	B1-115V系蓄電池 (SA) 構造図(その2)
中国電力株式会社	



第 9-1-2-2-2-4 図～5 図 B1-115V 系蓄電池 (SA) 構造図 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

B1-115V 系蓄電池 (SA) (4 個並び 2 段 1 列)

主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

注: 主要寸法は, 工事計画書記載の公称値

B1-115V 系蓄電池 (SA) (3 個並び 2 段 1 列)

主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

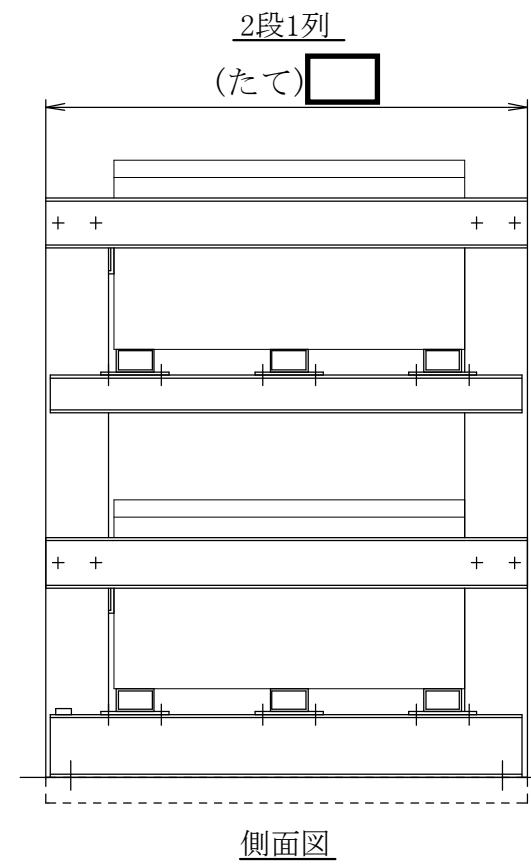
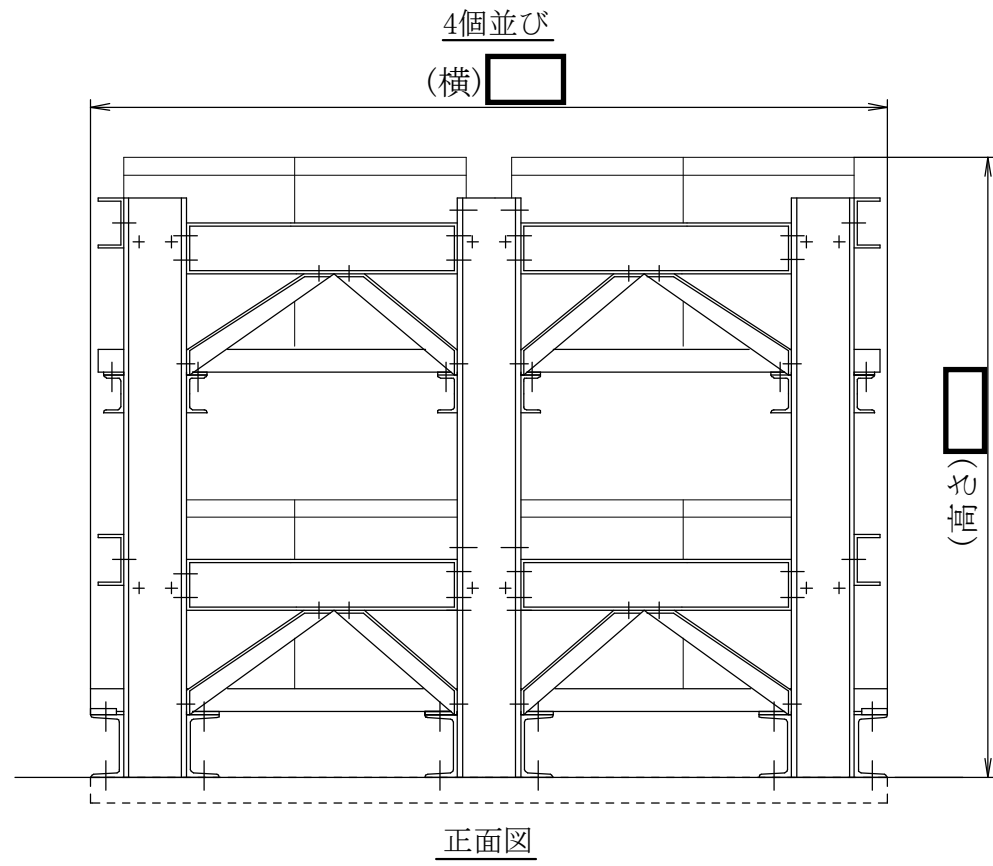
注: 主要寸法は, 工事計画書記載の公称値

B1-115V 系蓄電池 (SA) (2, 3 個並び 2 段 1 列)

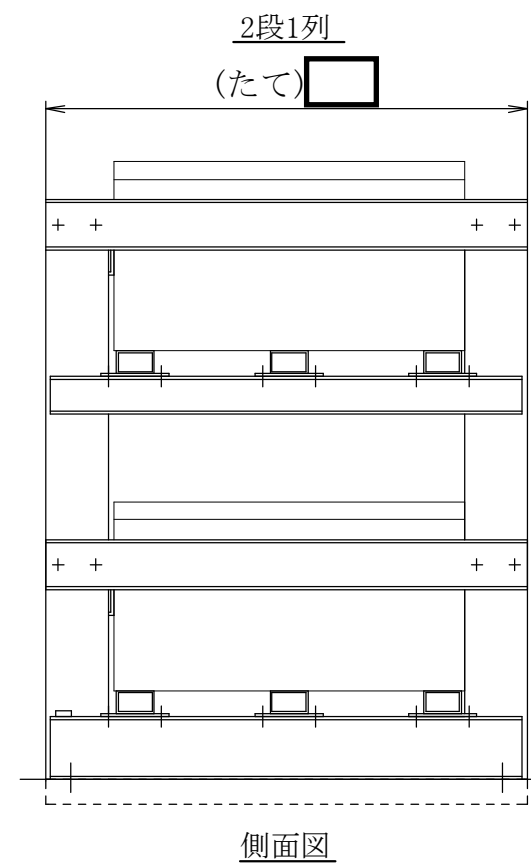
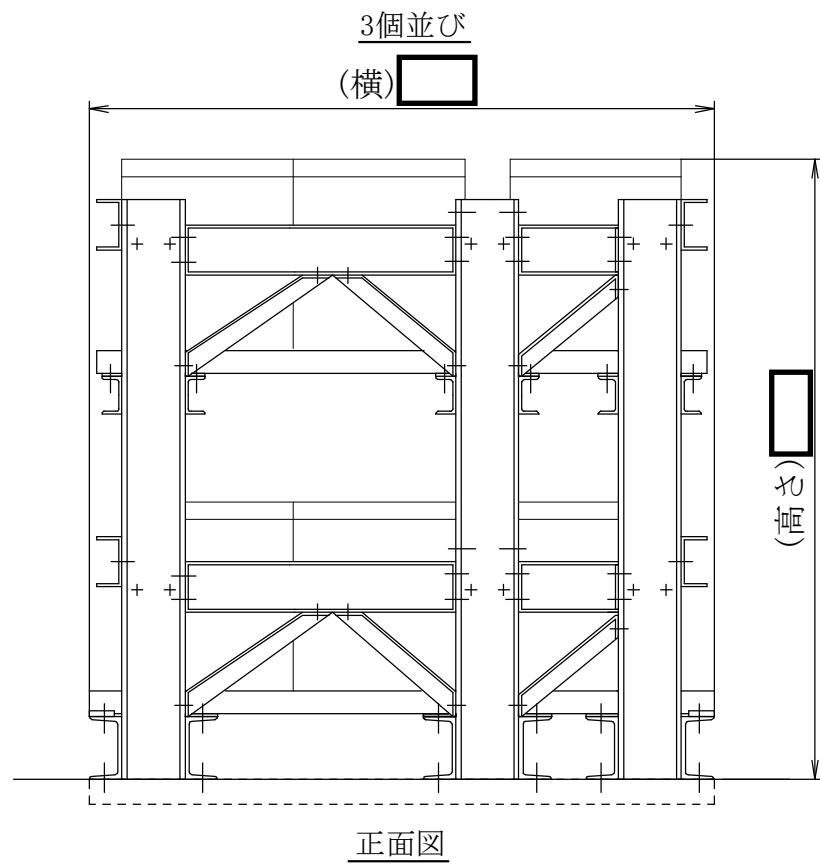
主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

注: 主要寸法は, 工事計画書記載の公称値

(4個並び2段1列)



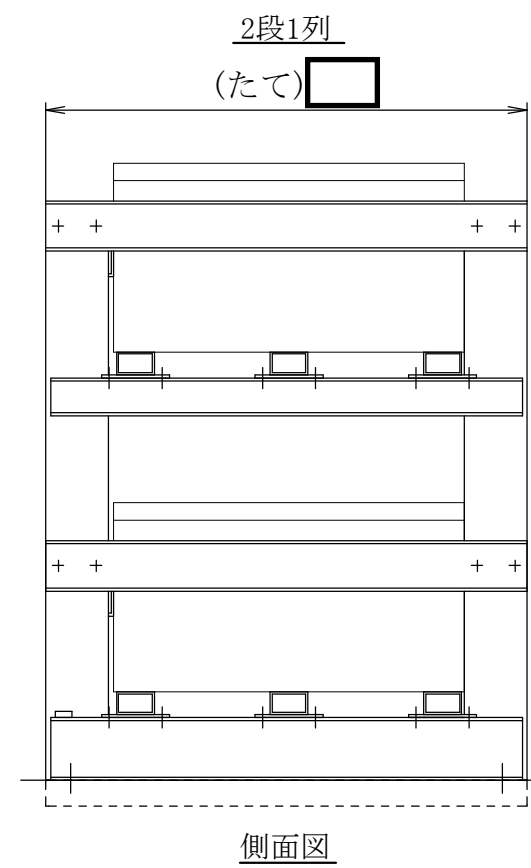
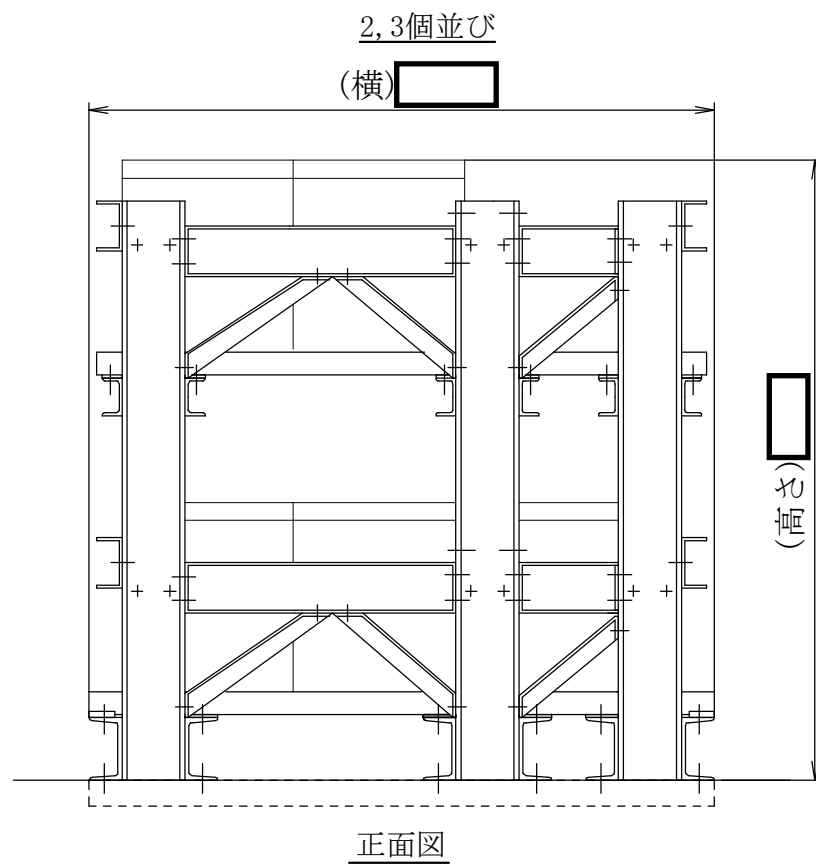
(3個並び2段1列)



注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	SA用115V系蓄電池構造図(その1)
中国電力株式会社	

(2, 3個並び2段1列)



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	SA用115V系蓄電池構造図(その2)
中国電力株式会社	

第 9-1-2-2-2-6 図～7 図 SA 用 115V 系蓄電池構造図 別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

SA 用 115V 系蓄電池 (4 個並び 2 段 1 列)

主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値

SA 用 115V 系蓄電池 (3 個並び 2 段 1 列)

主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

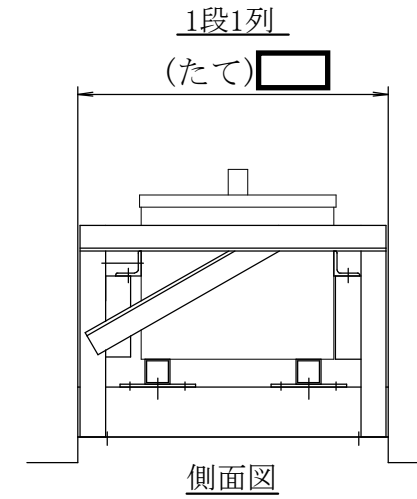
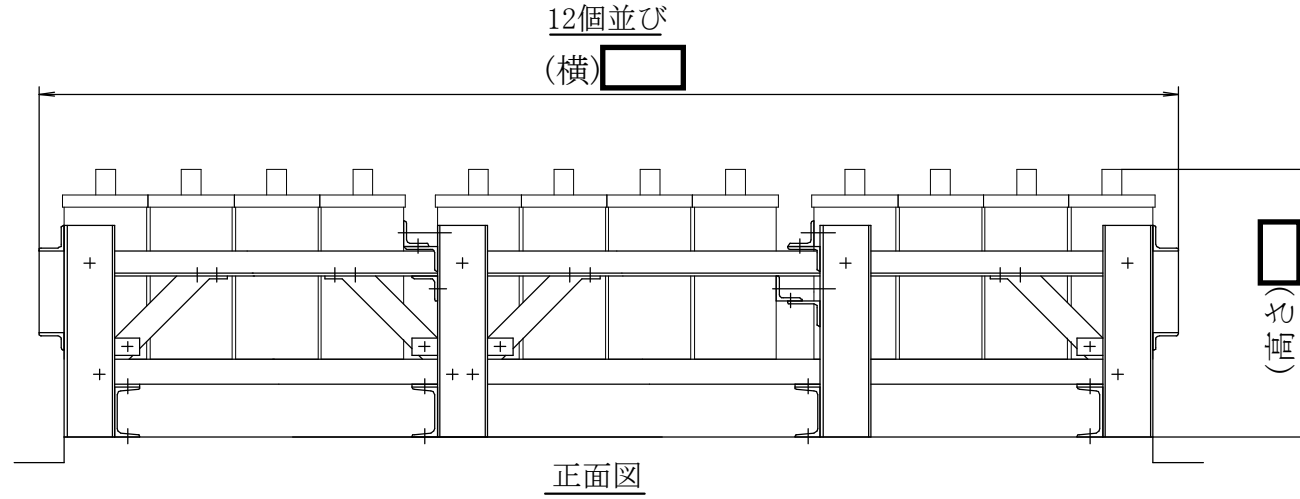
注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値

SA 用 115V 系蓄電池 (2, 3 個並び 2 段 1 列)

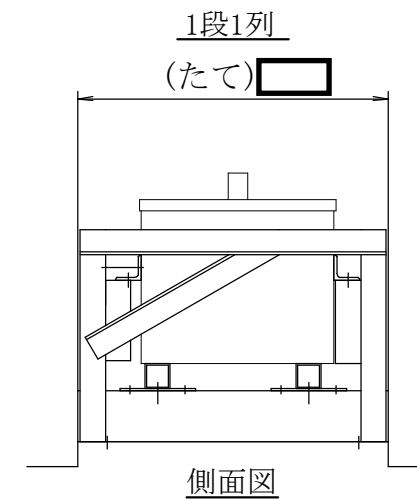
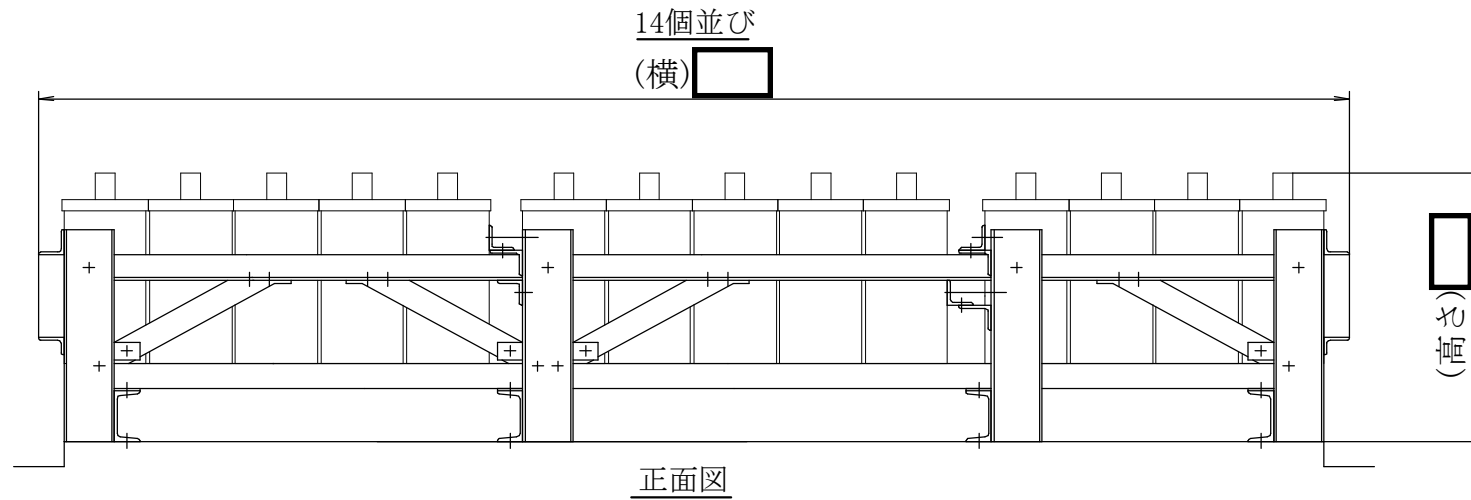
主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
たて	□ mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	□ mm	同上
高さ	□ mm 以下	J I S B 0 4 0 5 及び J I S C 8 7 0 4 - 2 - 2 による製造公差

注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値

(12個並び1段1列)



(14個並び1段1列)



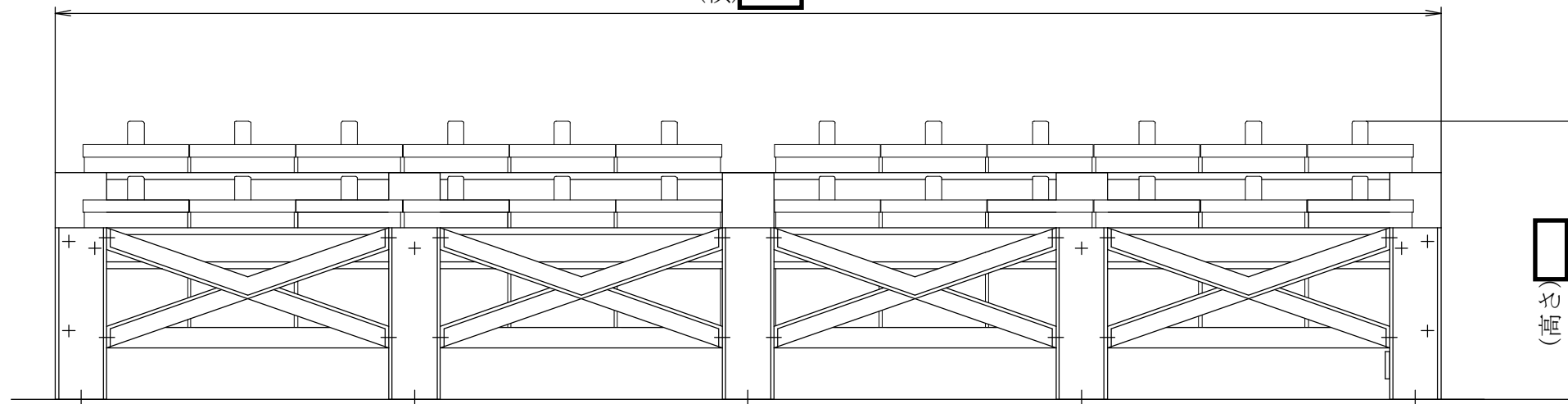
注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-1-2-2-8図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	高圧炉心スプレイ系蓄電池構造図	
中国電力株式会社		

(12個並び1段2列)

12個並び

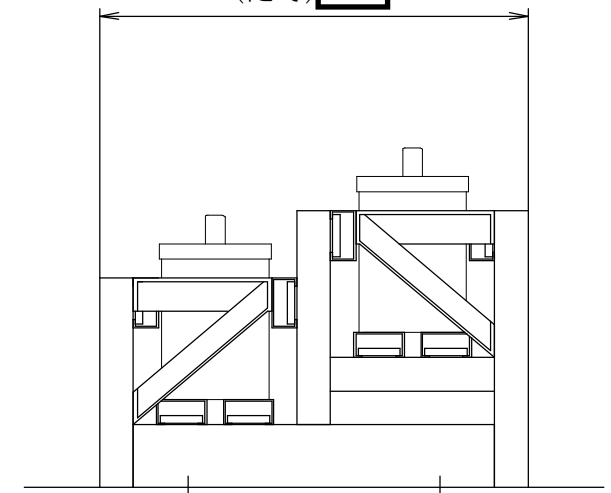
(横 )



正面図

1段2列

(たて )

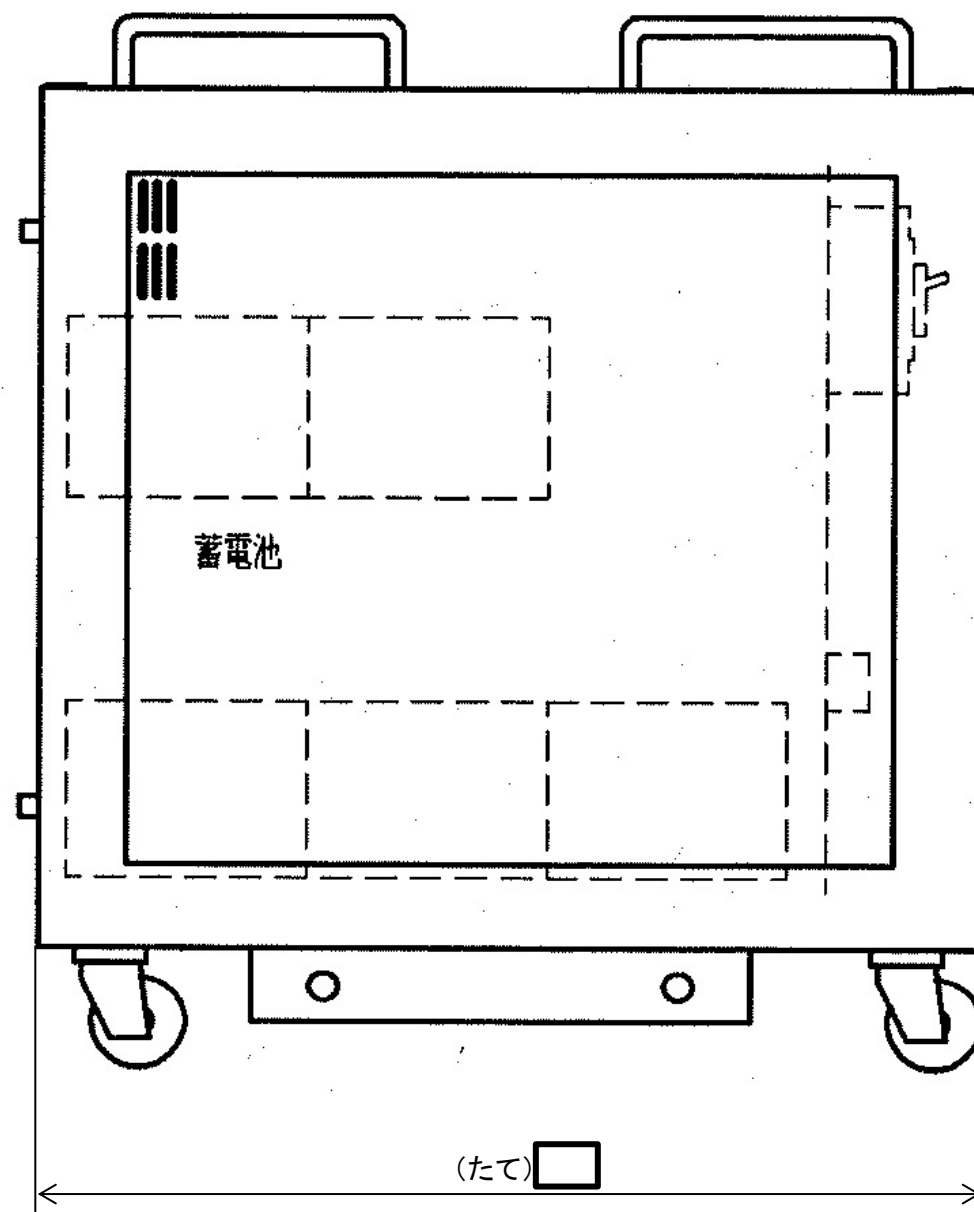
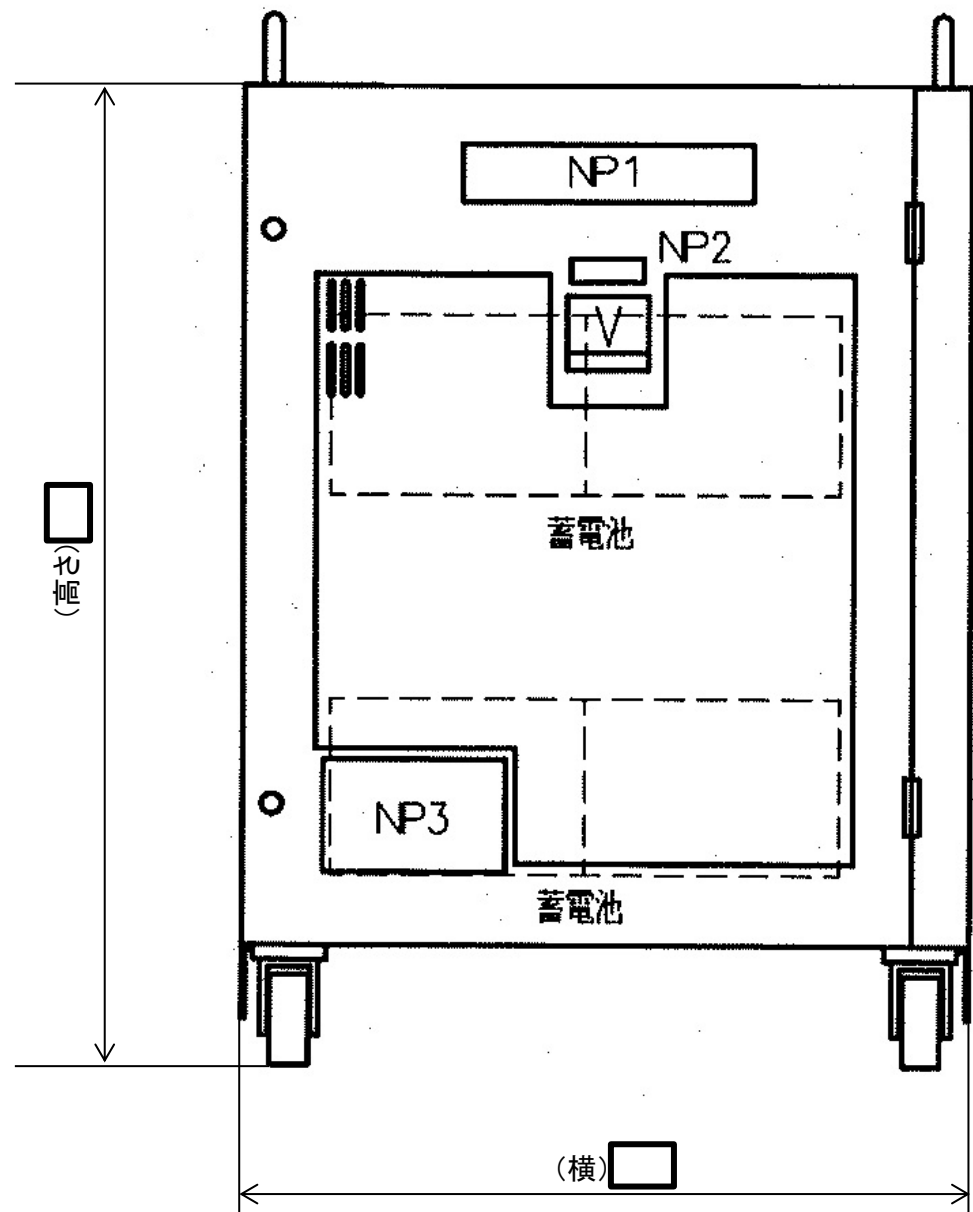


側面図

注1:寸法はmmを示す。  
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

A-原子炉中性子計装用蓄電池	
B-原子炉中性子計装用蓄電池	
名称	備考
原子炉中性子計装用蓄電池 一覧表	

工事計画認可申請	第9-1-2-2-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉中性子計装用蓄電池構造図
中国電力株式会社	









注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-2-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気逃がし安全弁用 蓄電池(補助盤室)構造図
中国電力株式会社	

第 9-1-2-2-2-10 図 主蒸気逃がし安全弁用蓄電池（補助盤室）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

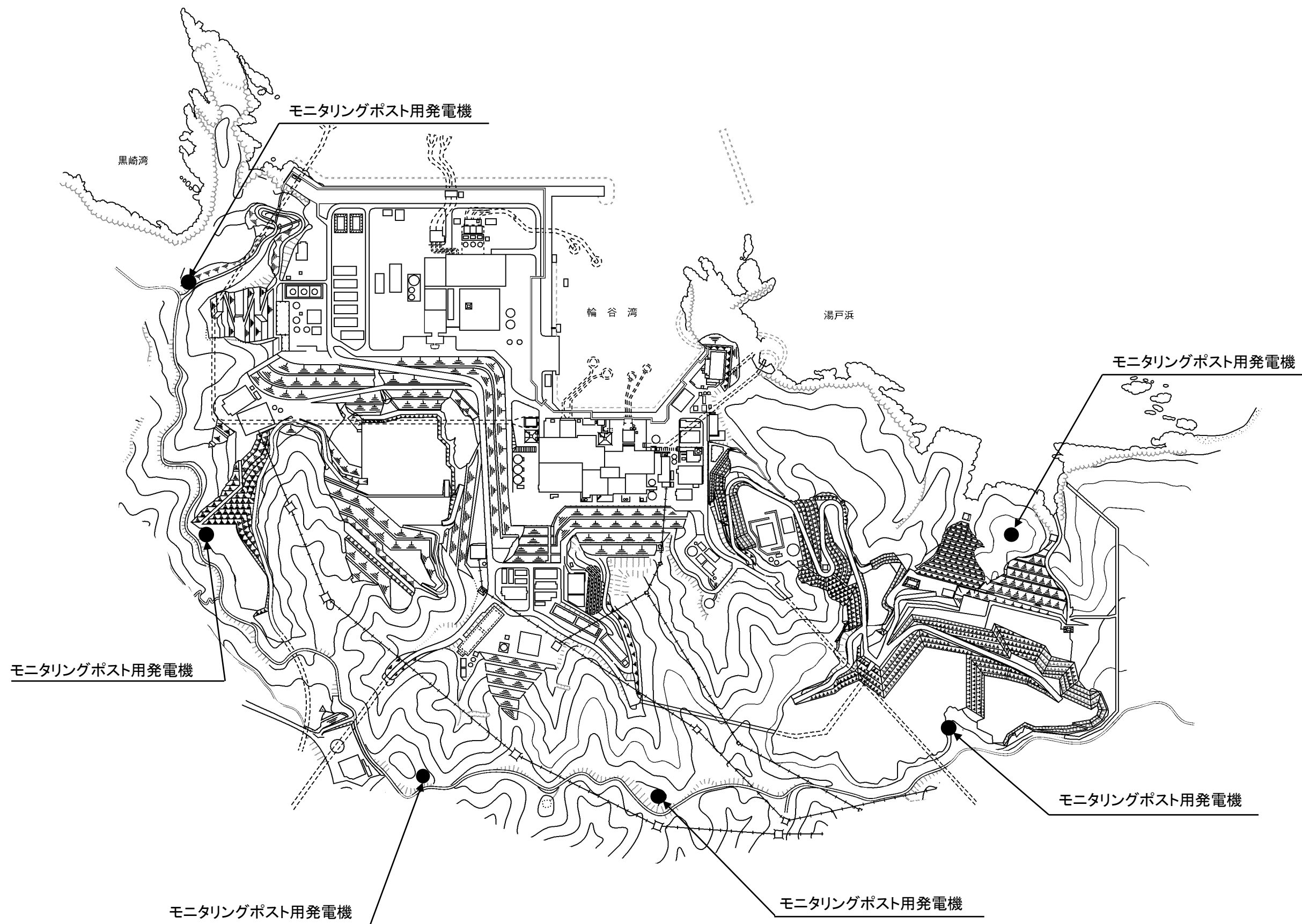
[主蒸気逃がし安全弁用蓄電池（補助盤室）]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横		 mm	同上
高さ		 mm	同上

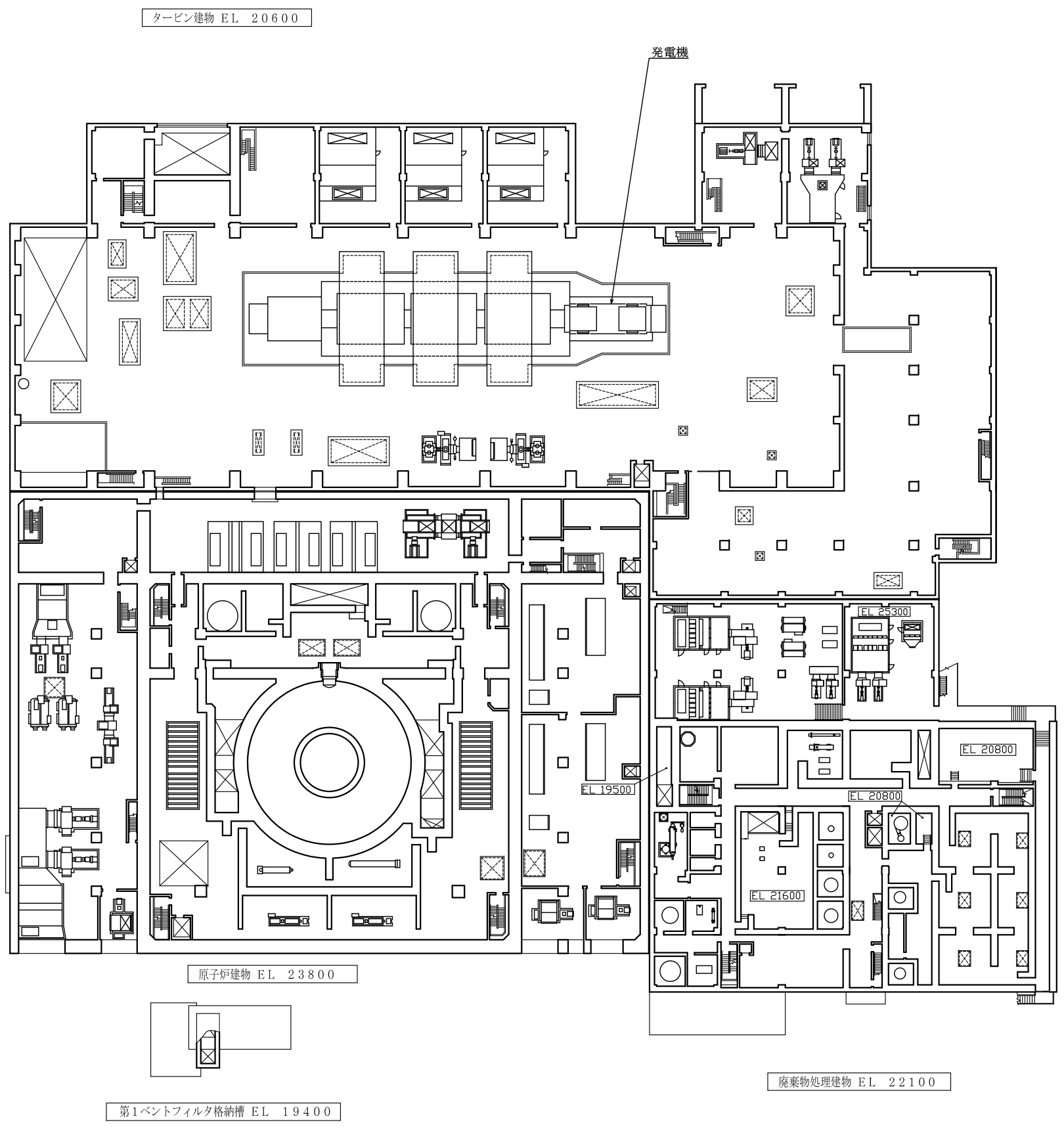
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



## 9.2 常用電源設備



工事計画認可申請	第9-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面(その1)
中国電力株式会社	

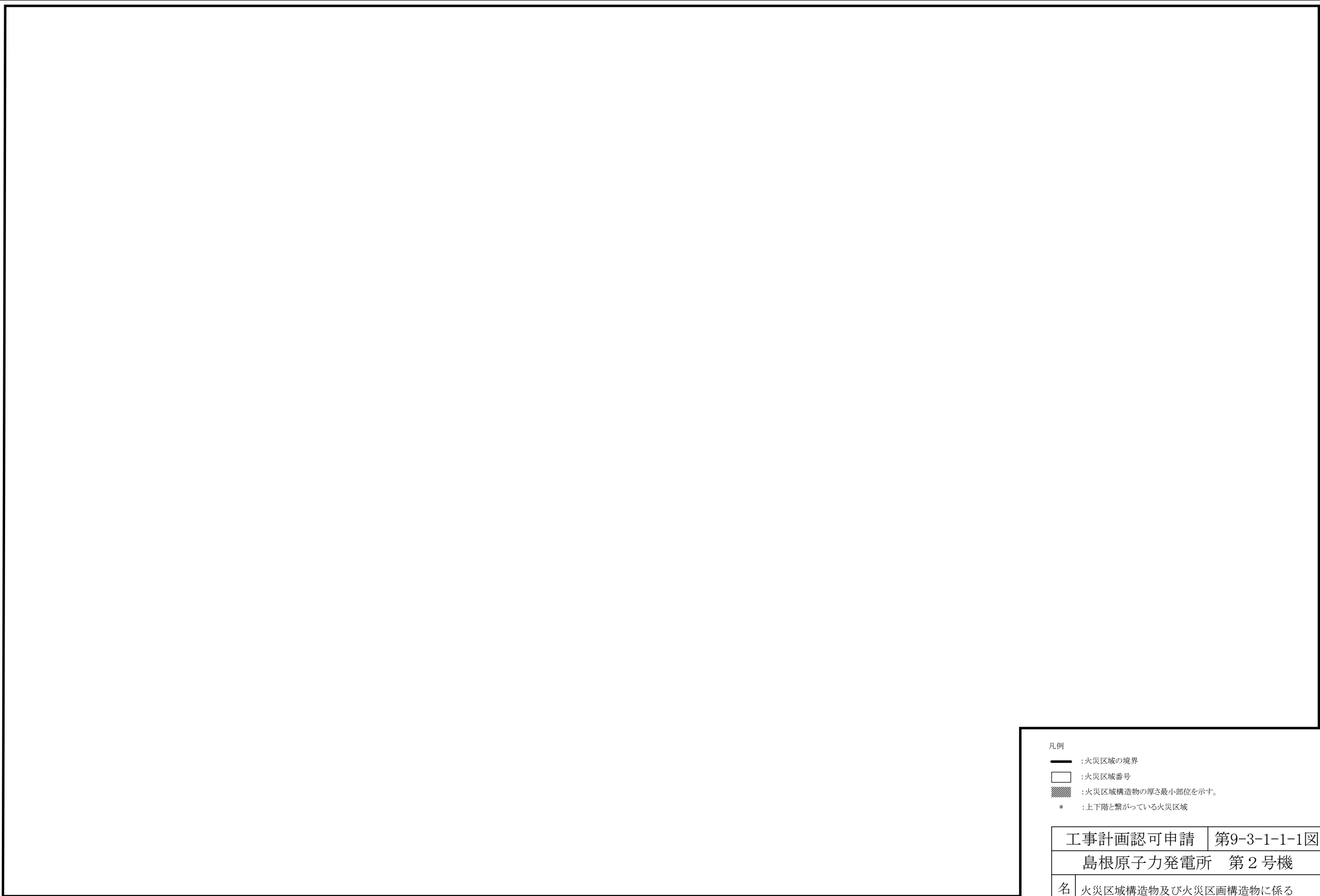


工事計画認可申請 第9-2-1-2図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	常用電源設備に係る 機器の配置を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	

### 9.3 火災防護設備

### 9.3.1 火災区域構造物及び火災区画構造物

### 9.3.1.1 機器の配置を明示した図面及び構造図

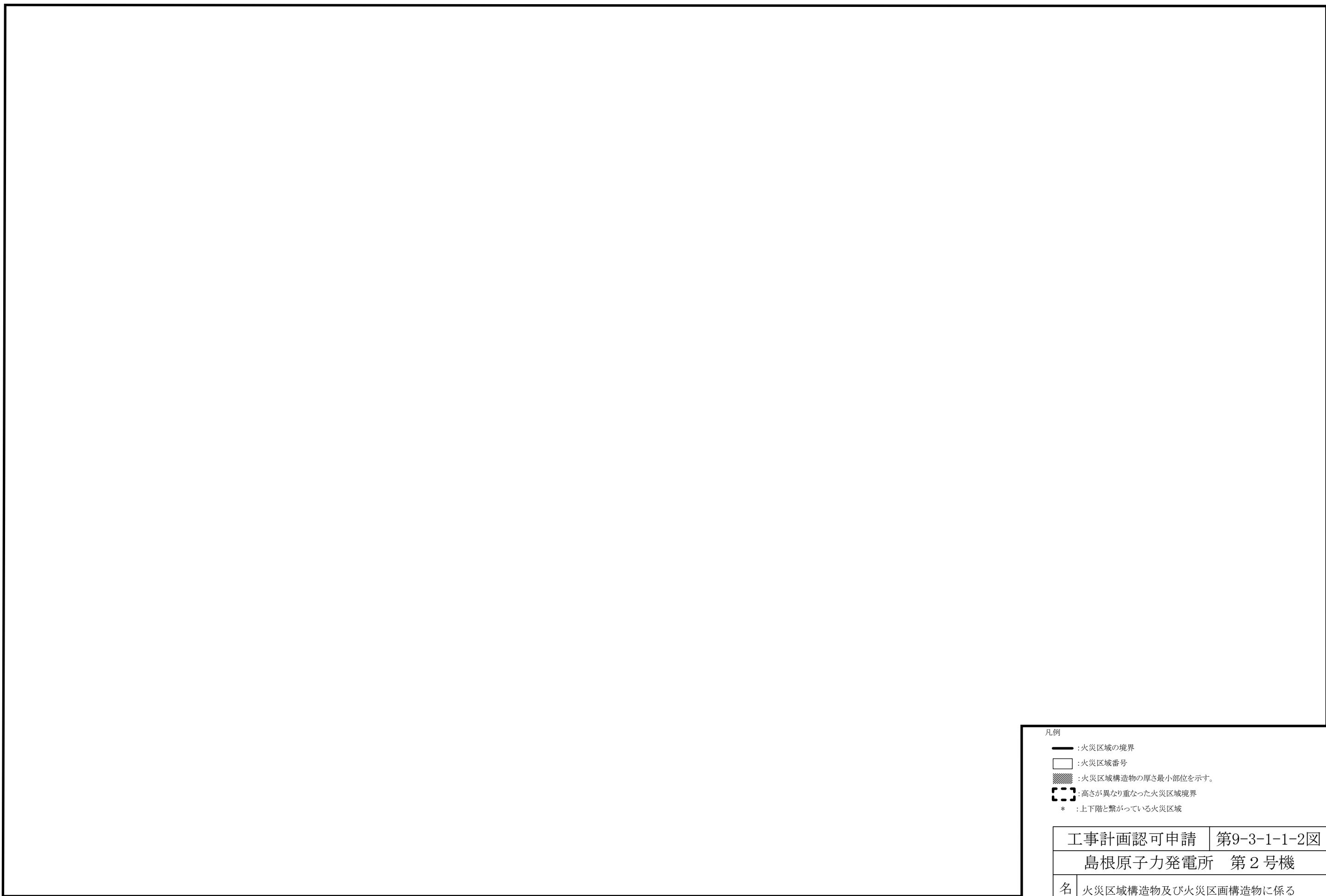


凡例

- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請	第9-3-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（その1）

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



凡例

- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- ⊞ : 高さが異なり重なった火災区域境界
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請 第9-3-1-1-2図

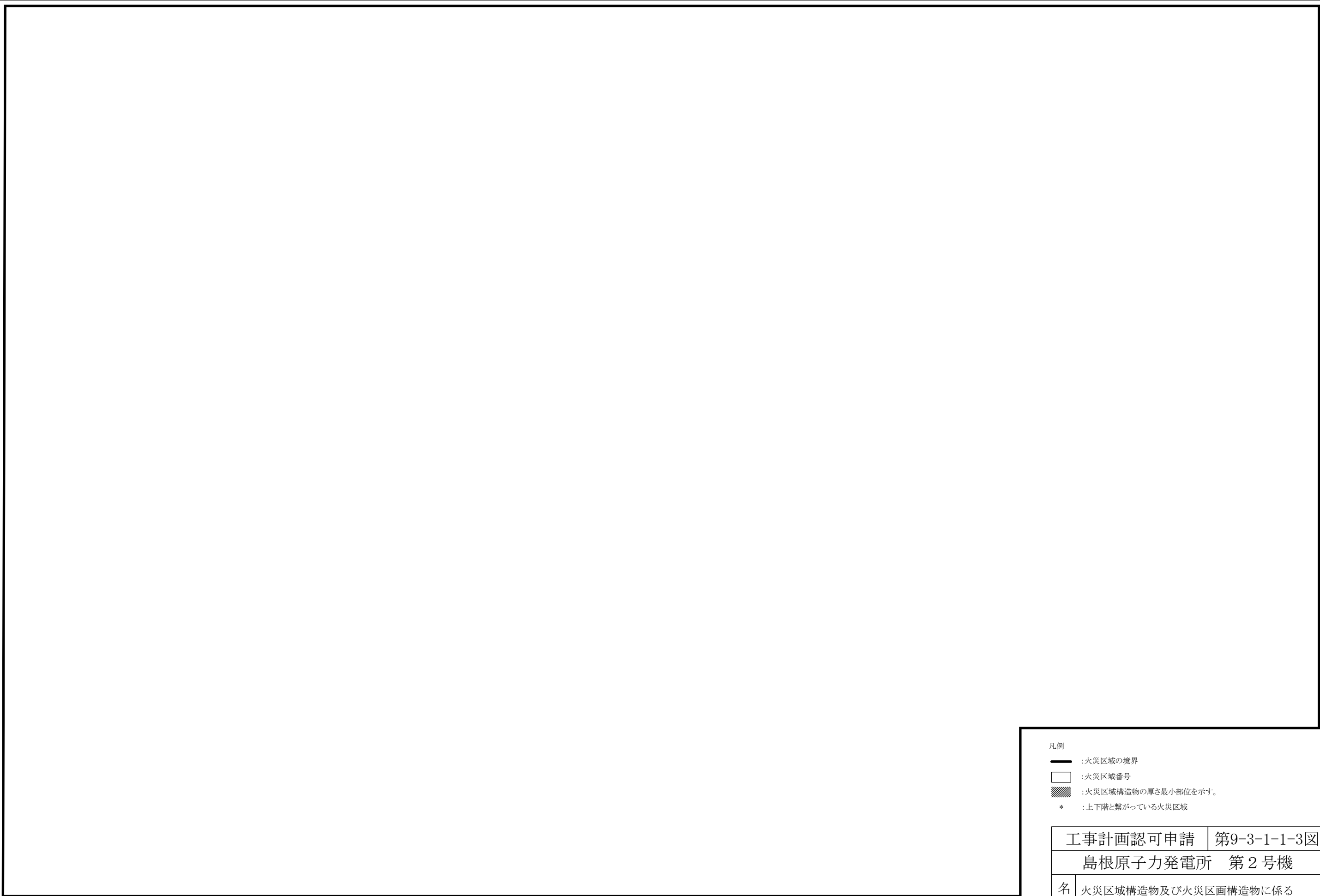
島根原子力発電所 第2号機

名称 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（その2）




中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。

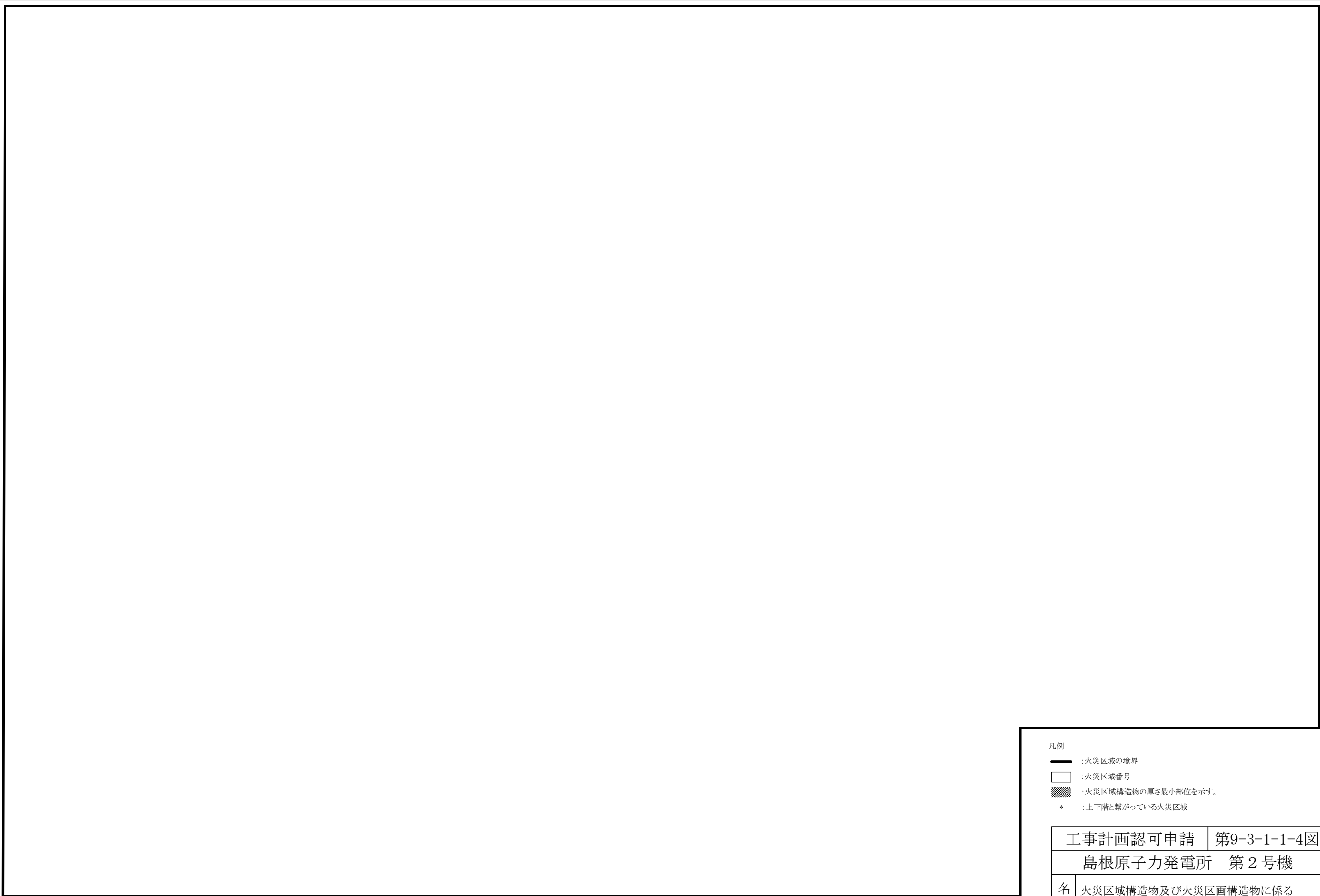







注:寸法はmmを示す。  
注:特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。

- 凡例
-  : 火災区域の境界
  -  : 火災区域番号
  -  : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
  - \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請		第9-3-1-1-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 (その3)	
中国電力株式会社		

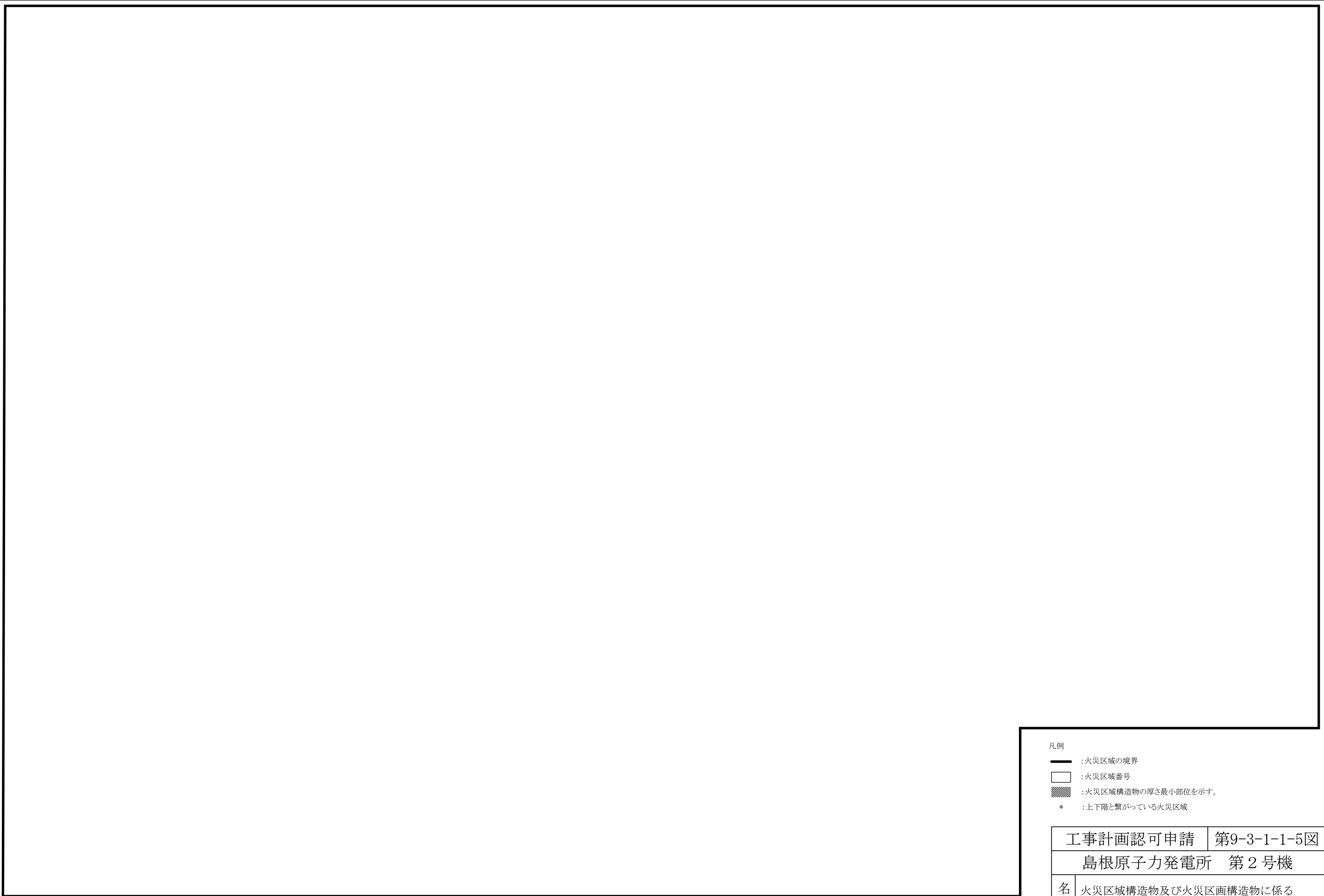


凡例




-  : 火災区域の境界
-  : 火災区域番号
-  : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請		第9-3-1-1-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 (その4)	
中国電力株式会社		

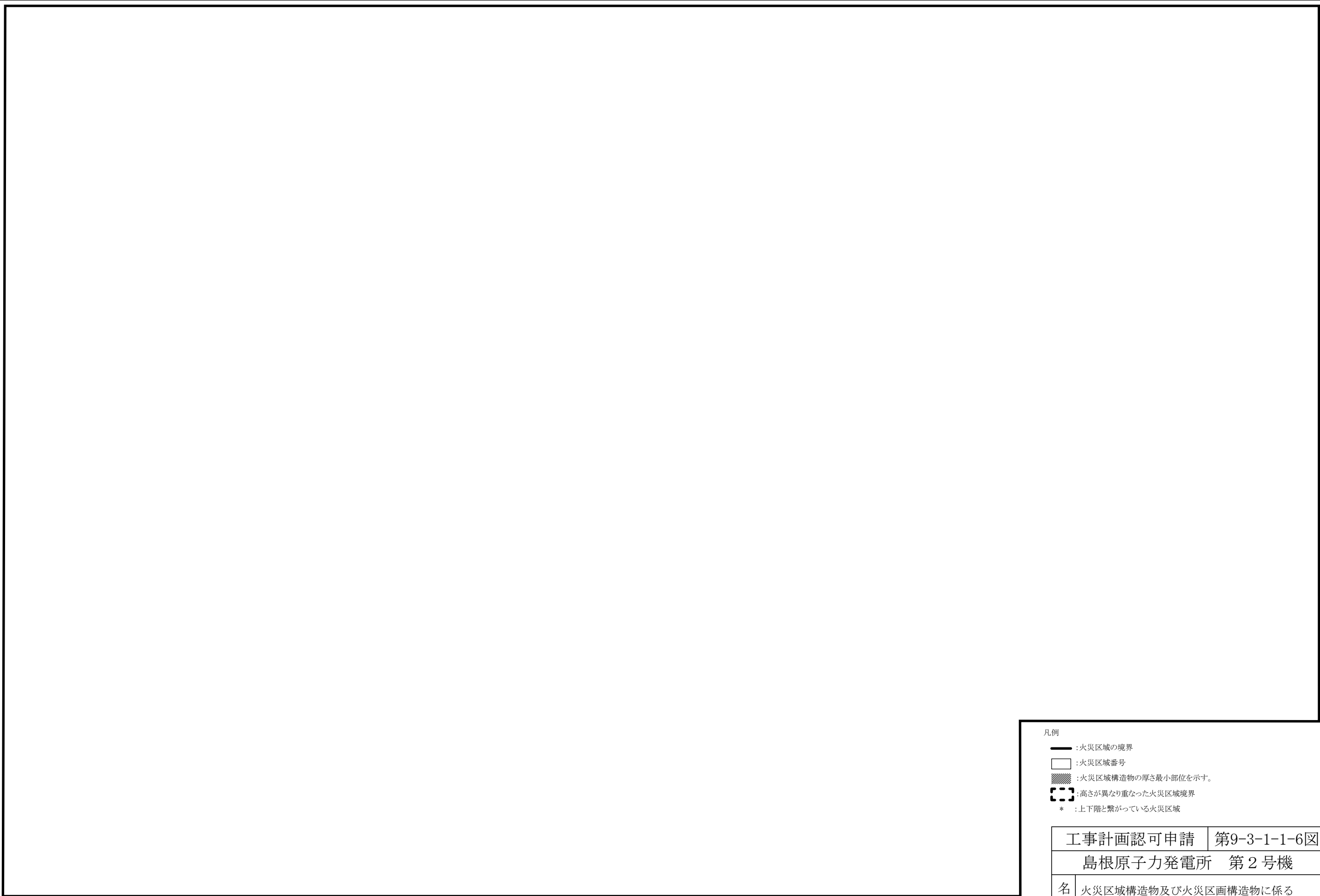
注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



注：寸法はmmを示す。  
 注：特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。

- 凡例
-  : 火災区域の境界
  -  : 火災区域番号
  -  : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
  - \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請		第9-3-1-1-5図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（その5）	
中国電力株式会社		

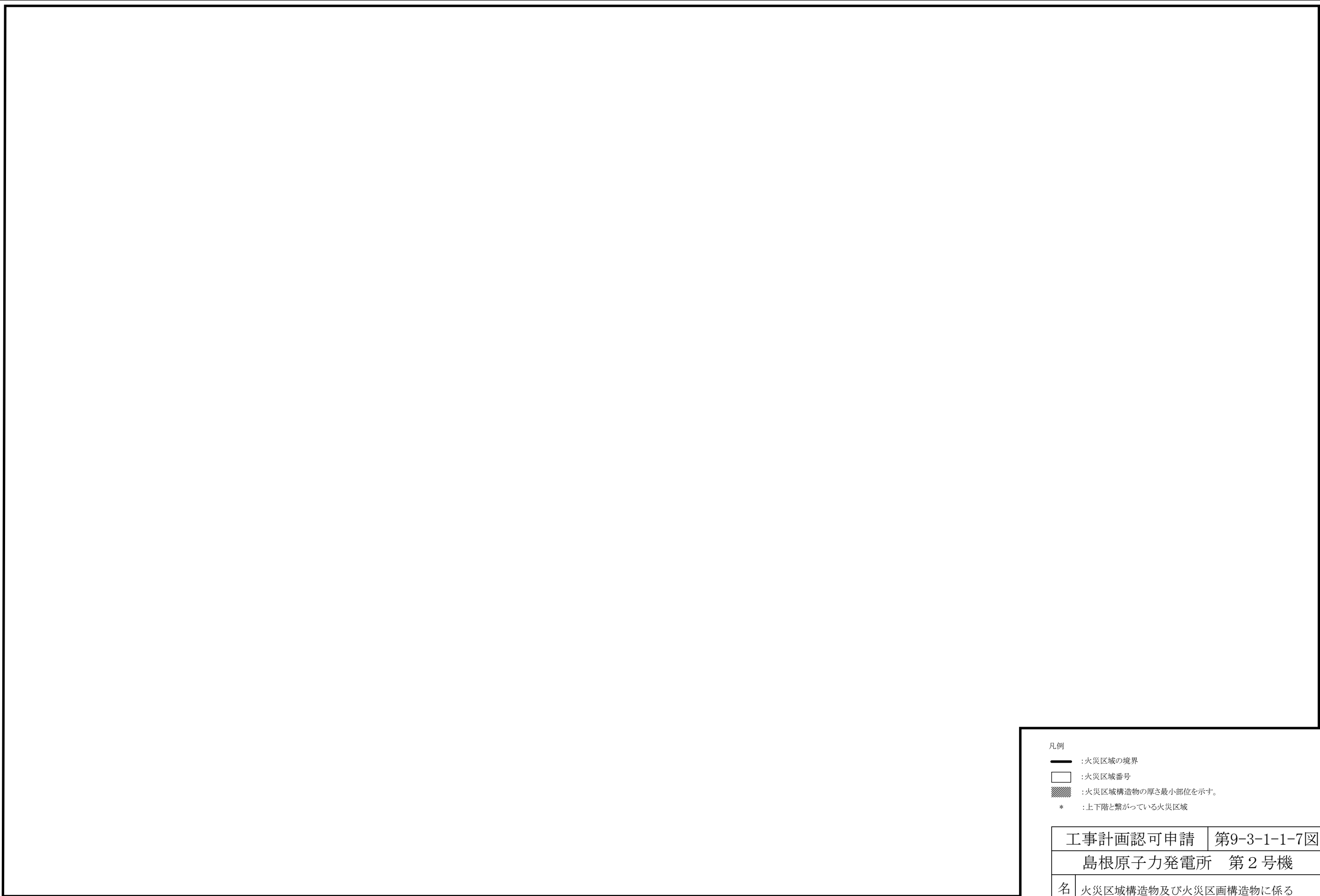


凡例




- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- ⌈ ⌋ : 高さが異なり重なった火災区域境界
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請	第9-3-1-1-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（その6）
中国電力株式会社	

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



凡例

-  : 火災区域の境界
-  : 火災区域番号
-  : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請		第9-3-1-1-7図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（その7）	
中国電力株式会社		

注:寸法はmmを示す。  
注:特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



- 凡例
- : 火災区域の境界
  - : 火災区域番号
  - ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
  - \* : 上下階と繋がっている火災区域

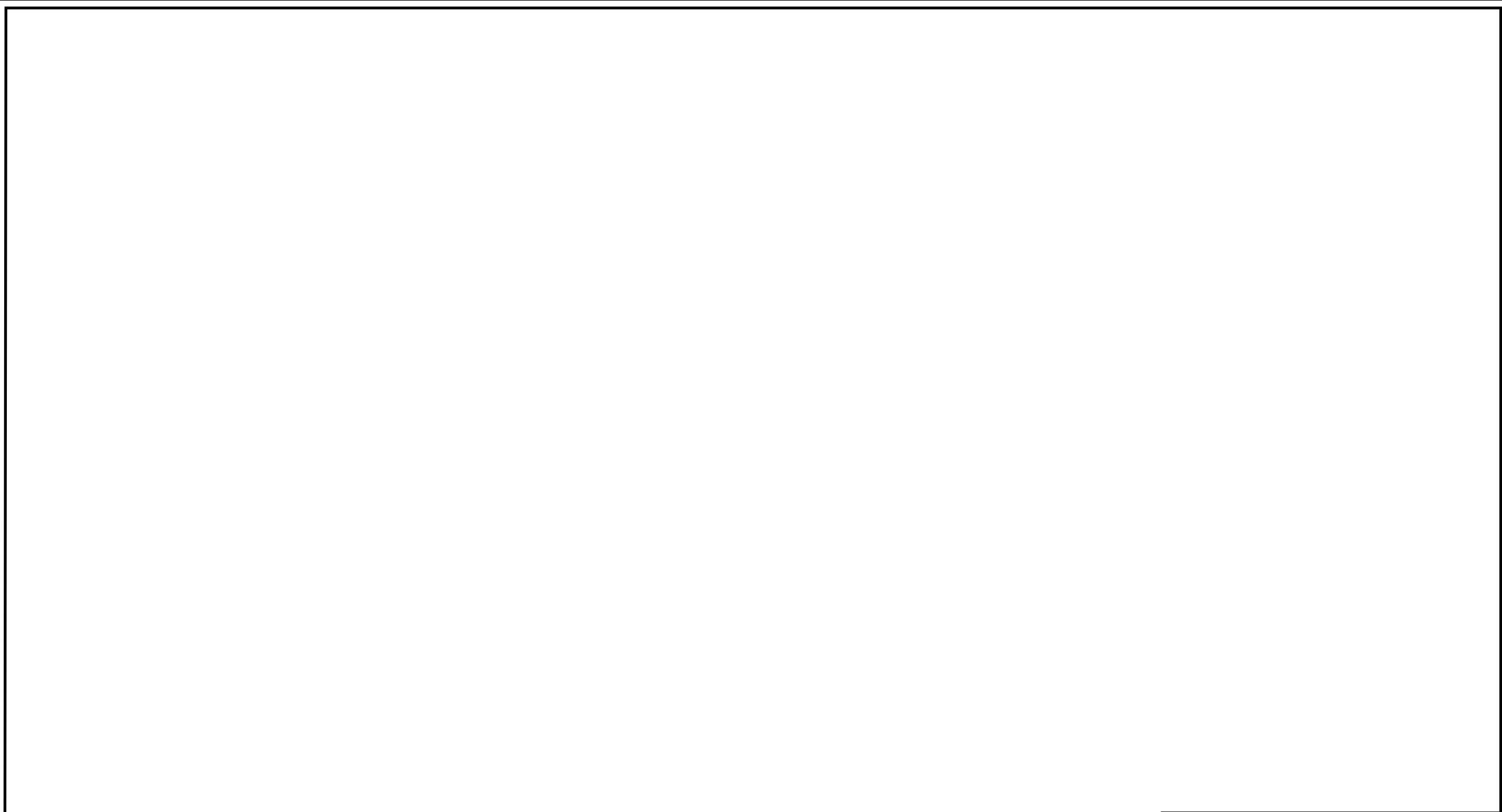
工事計画認可申請 | 第9-3-1-1-8図

島根原子力発電所 第2号機

名称 | 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 (その8)

中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



- 凡例
- : 火災区域の境界
  - : 火災区域番号
  - ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
  - \* : 上下階と繋がっている火災区域

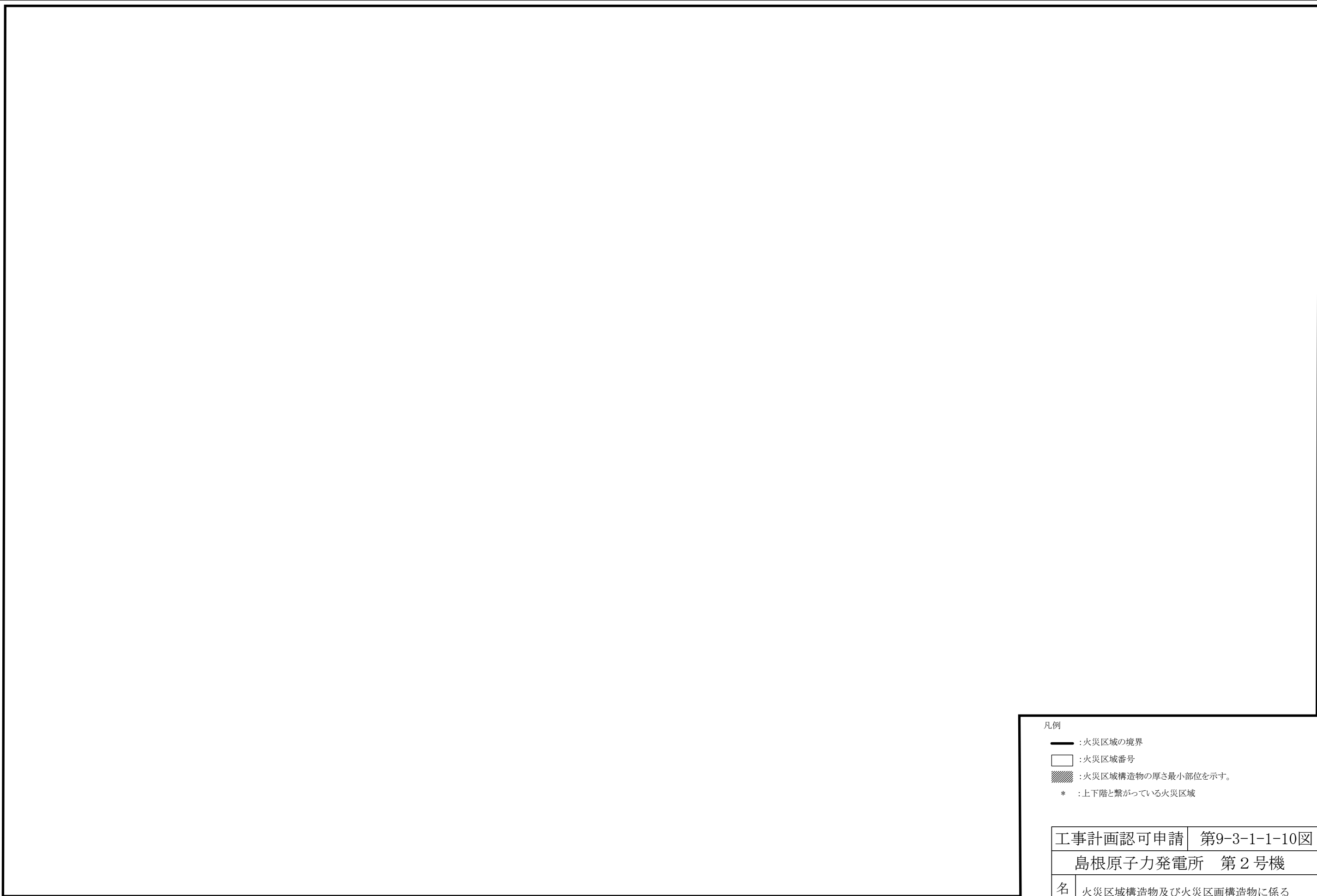
工事計画認可申請 | 第9-3-1-1-9図

島根原子力発電所 第2号機

名称 | 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 (その9)

中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



凡例

- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請 第9-3-1-1-10図

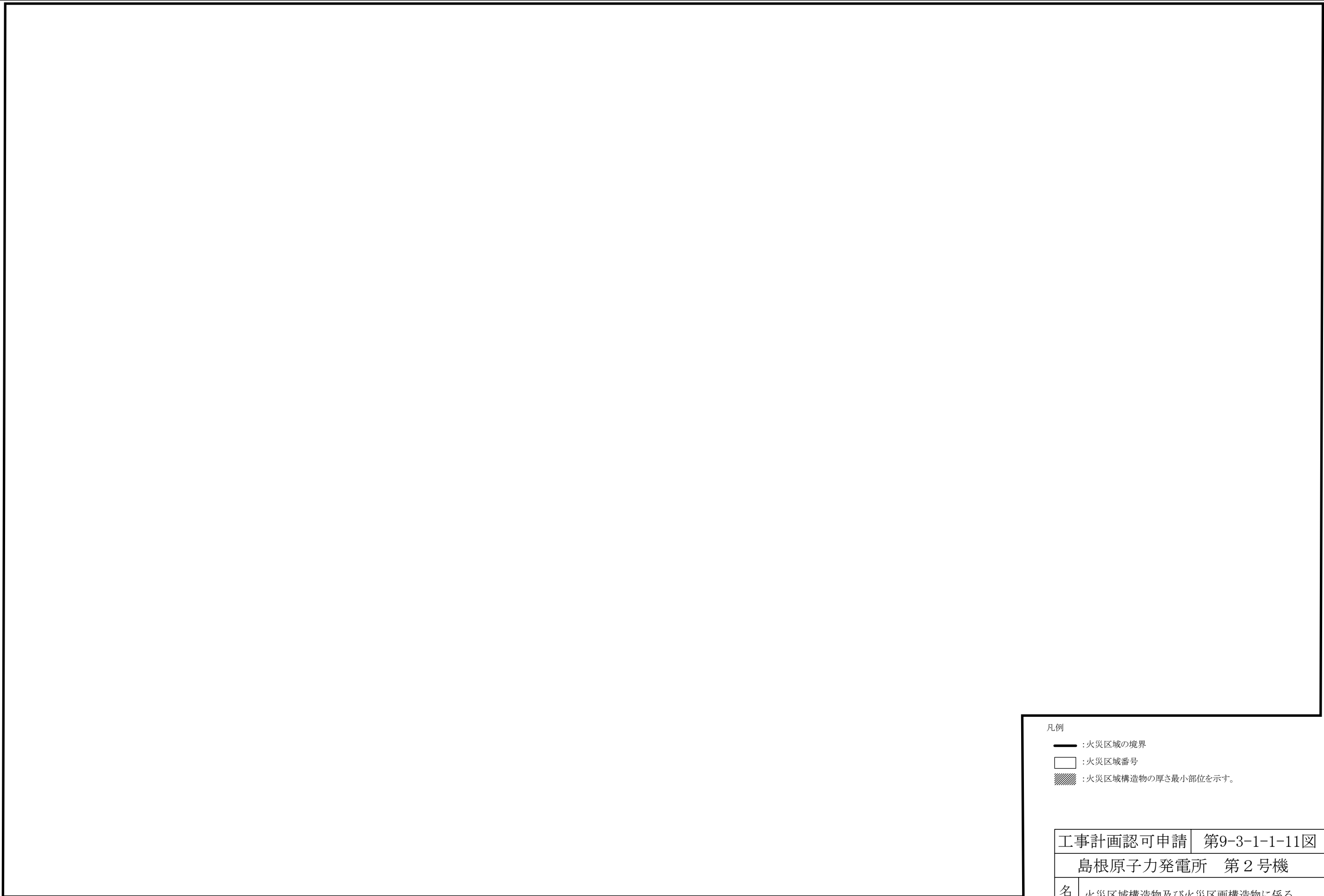
島根原子力発電所 第2号機

名称 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る  
機器の配置を明示した図面及び構造図(その10)

中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。





凡例

- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。

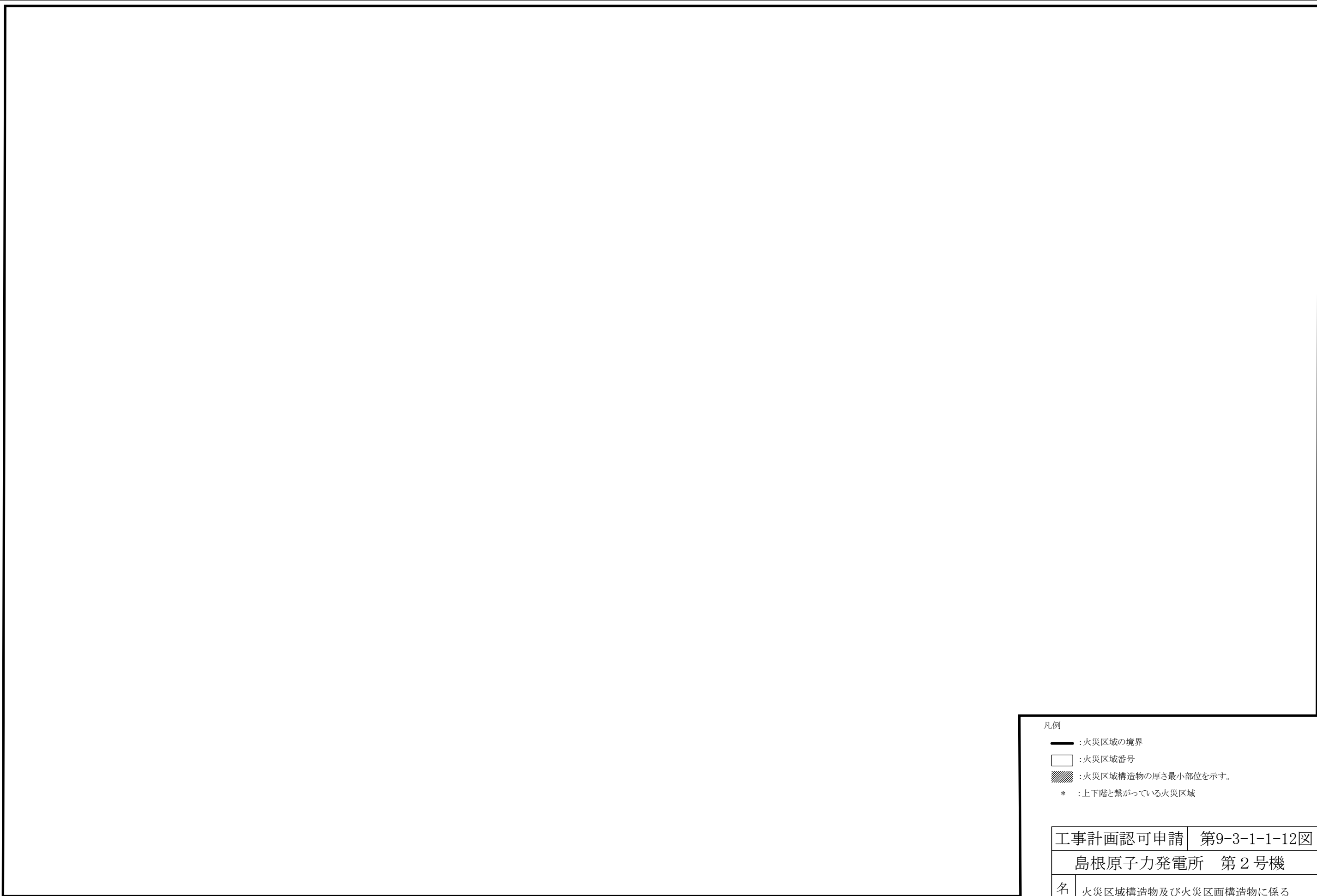
工事計画認可申請 第9-3-1-1-11図

島根原子力発電所 第2号機

名称 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る  
機器の配置を明示した図面及び構造図(その11)

中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



凡例

- : 火災区域の境界
- : 火災区域番号
- ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
- \* : 上下階と繋がっている火災区域

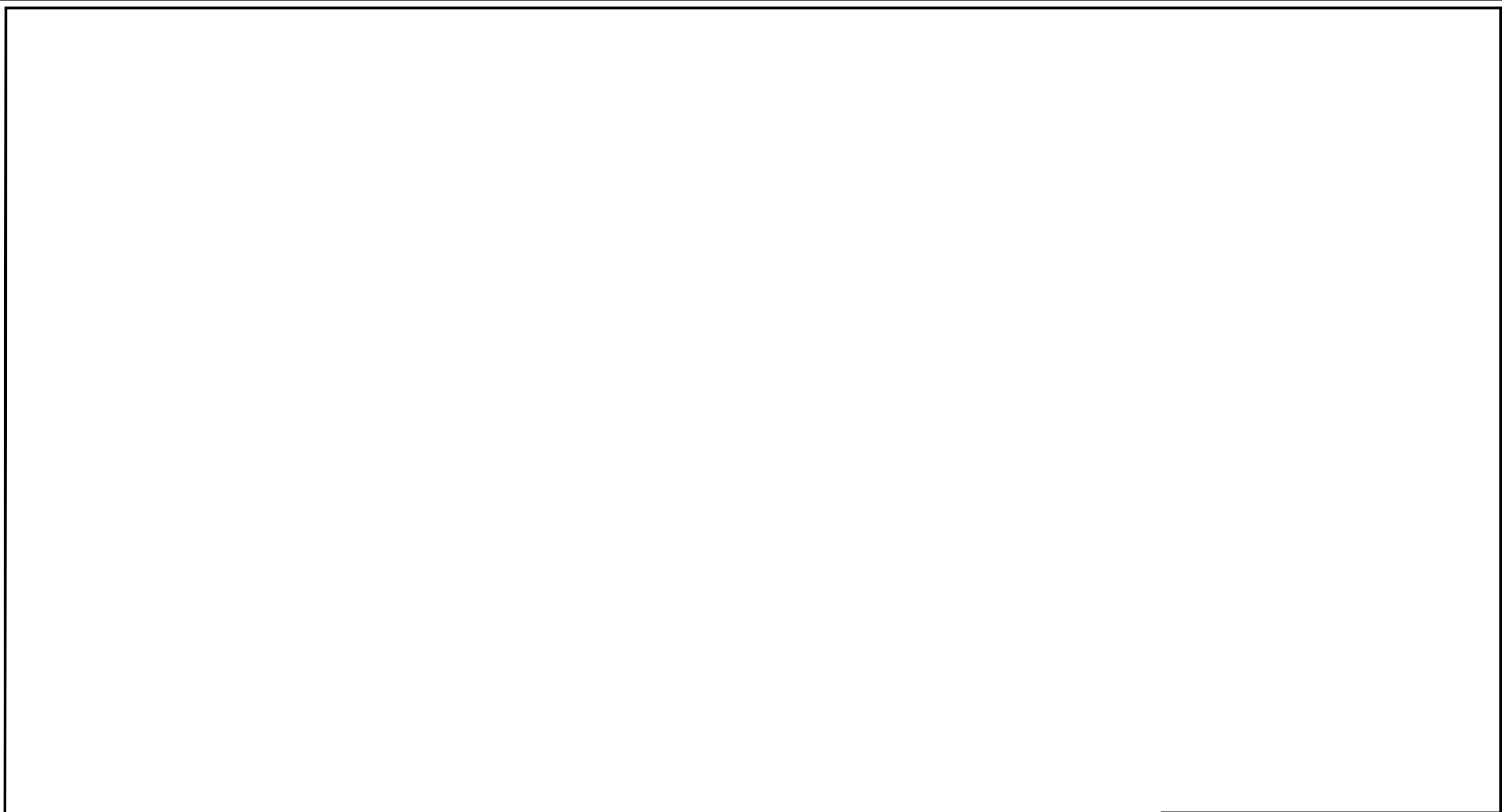
工事計画認可申請 第9-3-1-1-12図

島根原子力発電所 第2号機

名称 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図(その12)

中国電力株式会社

注: 寸法はmmを示す。  
注: 特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。



- 凡例
- : 火災区域の境界
  - : 火災区域番号
  - ▨ : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す。
  - \* : 上下階と繋がっている火災区域

工事計画認可申請 第9-3-1-1-13図

島根原子力発電所 第2号機




























名称 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図(その1/3)

中国電力株式会社

注:寸法はmmを示す。  
注:特記なき厚さは鉄筋コンクリート壁の厚さを示す。

第9-3-1-1-1図～13図 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法*1 (mm)		許容範囲	根 拠
原子炉建物		123mm以上*2, *3, *4	—
			製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準値
			
廃棄物処理建物		123mm以上*2, *3, *4	—
			製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準値
制御室建物		123mm以上*2, *3, *4	—
			
タービン建物		123mm以上*2, *3, *4	—
			製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準値
取水エリア		123mm以上*2, *3, *4	—
			
ディーゼル発電機 燃料貯蔵タンクエリア		123mm以上*2, *3, *4	—
固体廃棄物貯蔵所		123mm以上*2, *3, *4	—
サイトバンカ建物		123mm以上*2, *3, *4	—
		—	—
格納槽		123mm以上*2, *3, *4	—
ガスタービン発電機建物		123mm以上*2, *3, *4	—
緊急時対策所		123mm以上*2, *3, *4	—

注記\*1：主要寸法は、工事計画記載の公称値のうち最小のもの。

\*2：火災区域構造物及び火災区画構造物の耐火能力として、123mm以上とする。

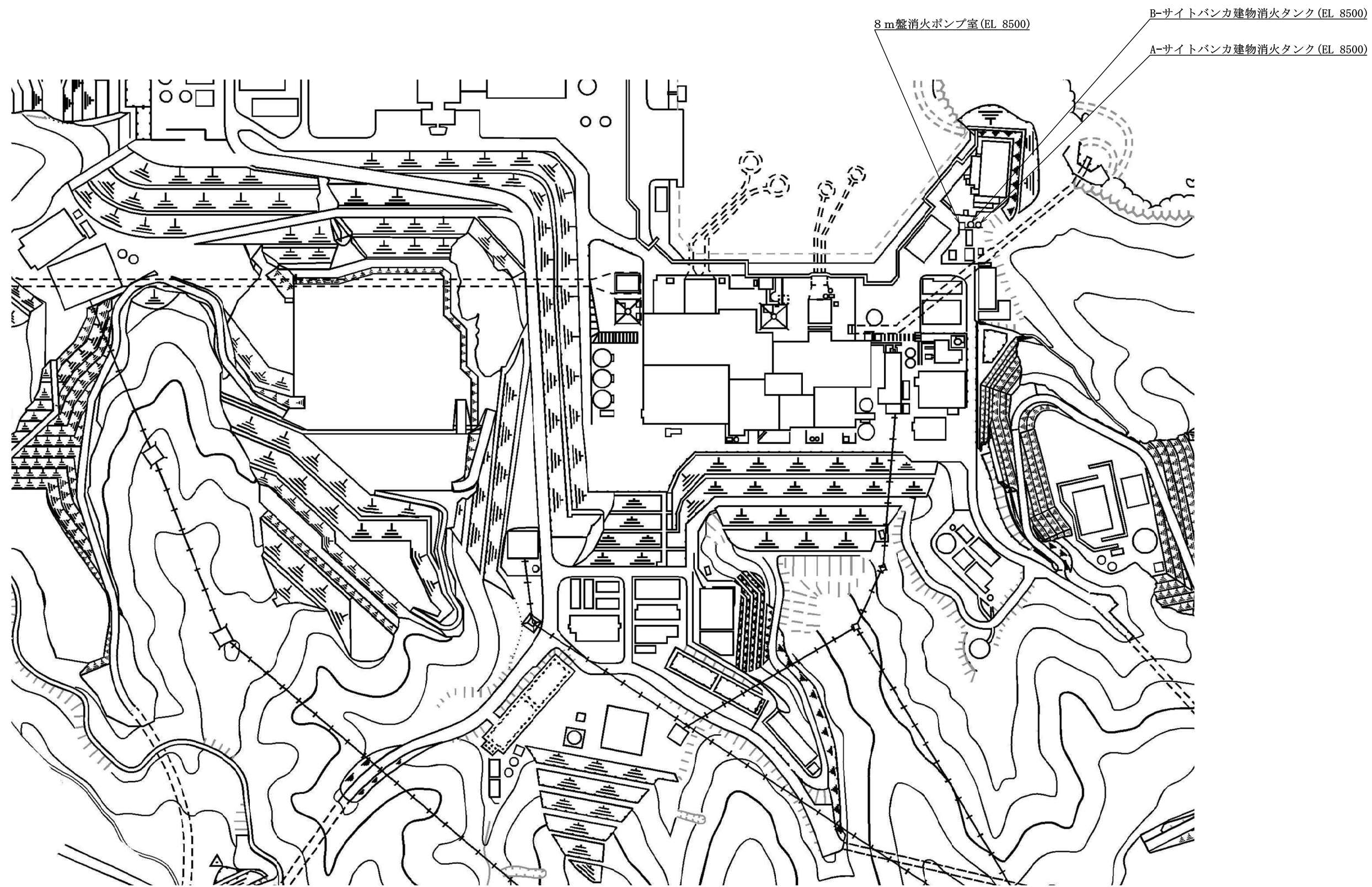
\*3：出典 2001年版耐火性能検証法の解説及び計算例とその解説（「建設省告示第1433号耐火性能検証法に関する算出方法等を定める件」講習会テキスト（国土交通省住宅局建築指導課））

\*4：出典 米国 NFPA Handbook Twentieth Edition

### 9.3.2 消火設備

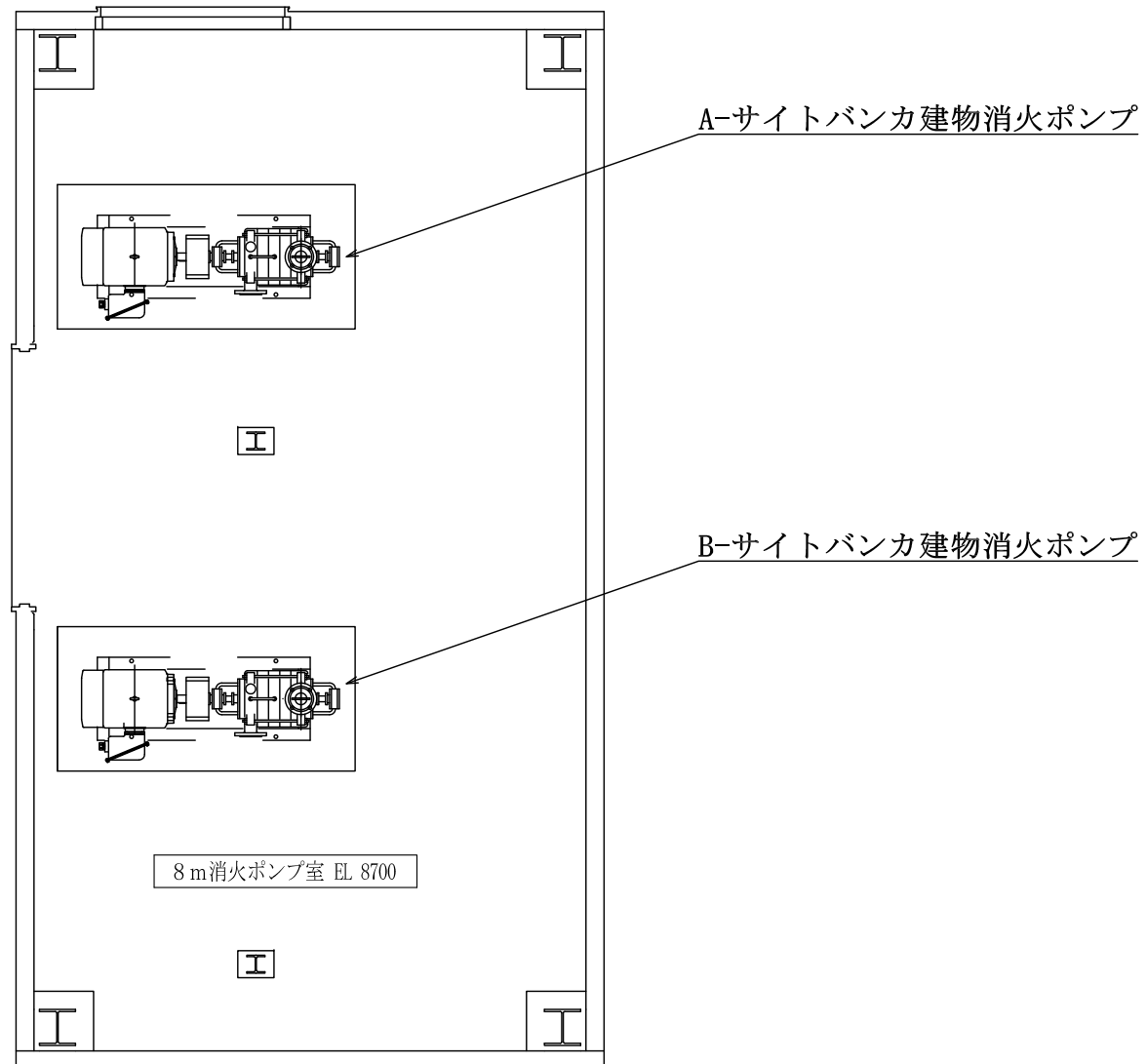
### 9.3.2.1 水消火設備

#### 9.3.2.1.2 サイトバンカ建物

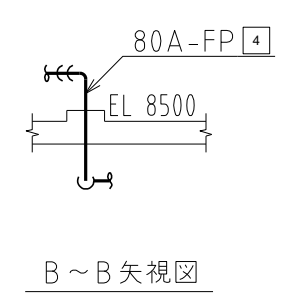
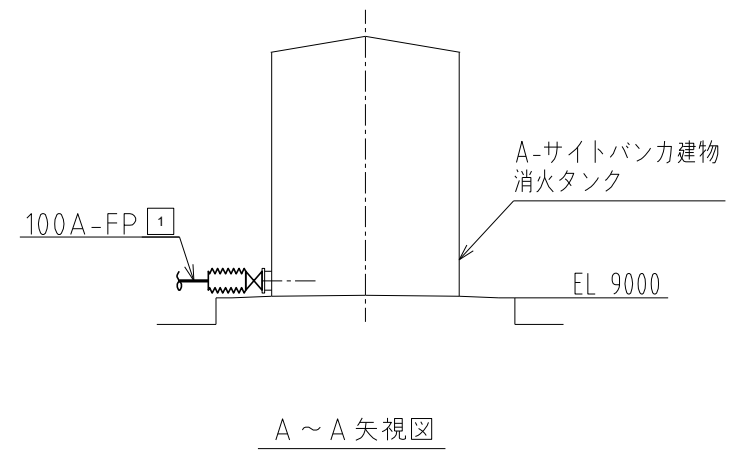
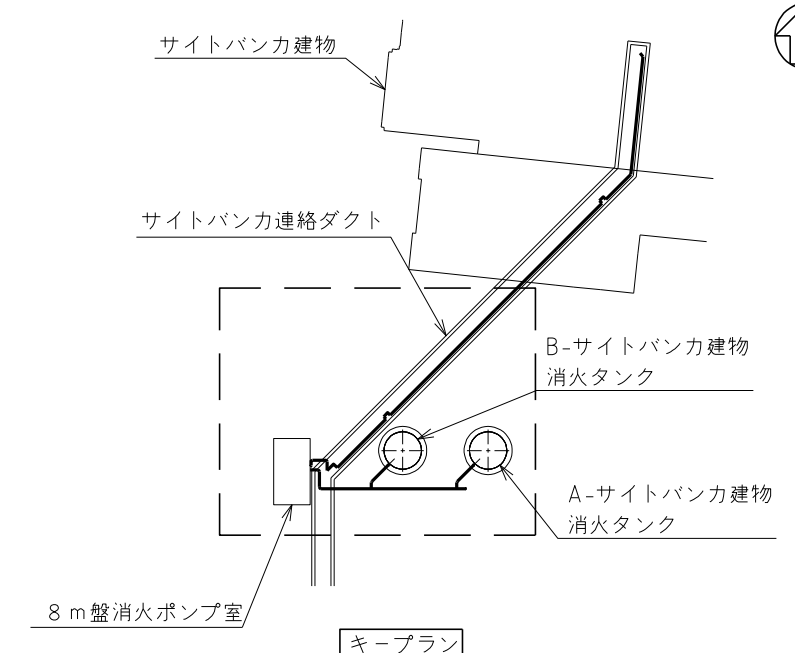
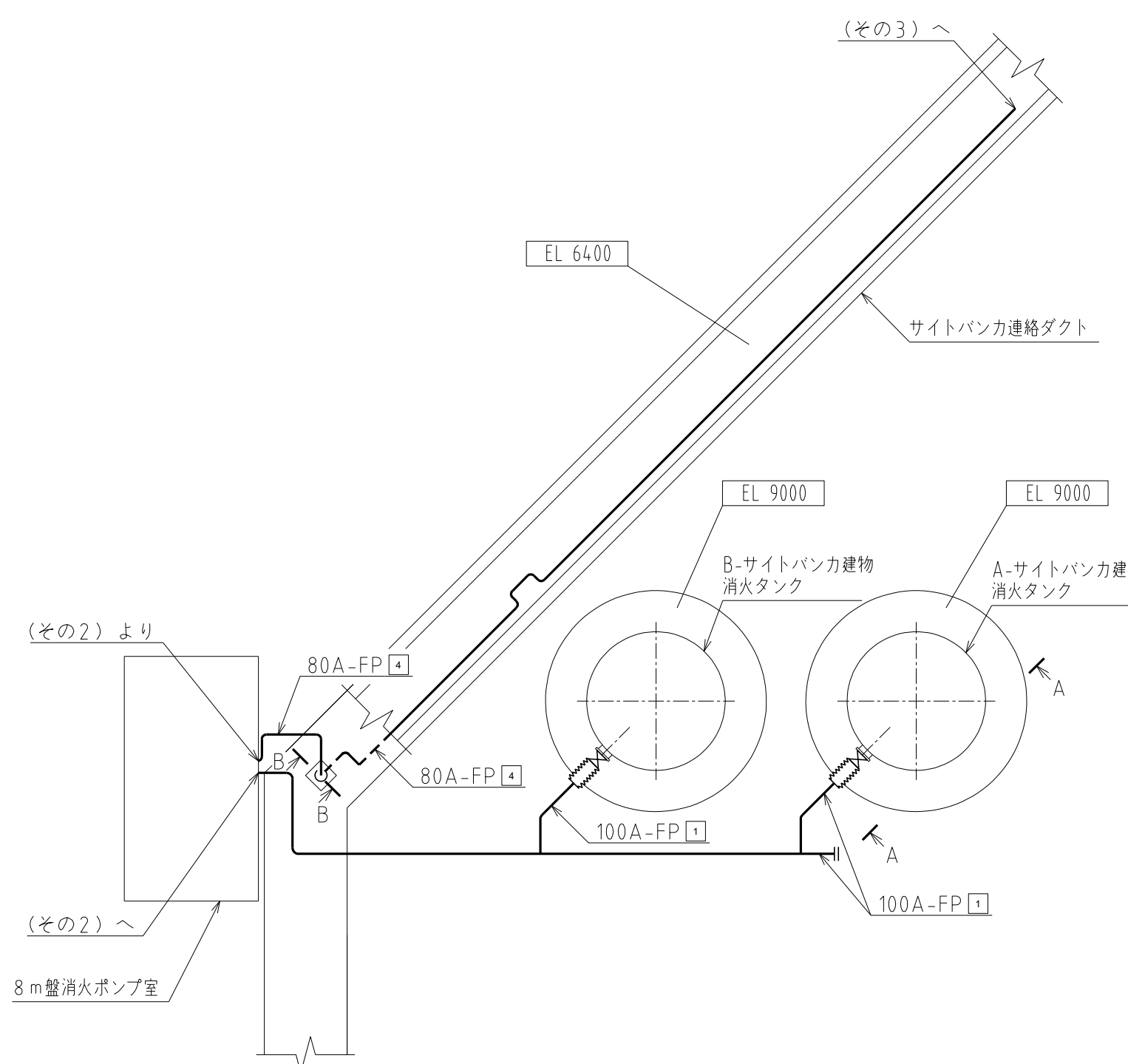
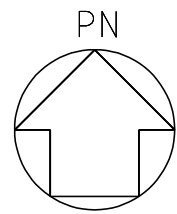


工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備 (サイトバンカ建物) ) (その1)
中国電力株式会社	





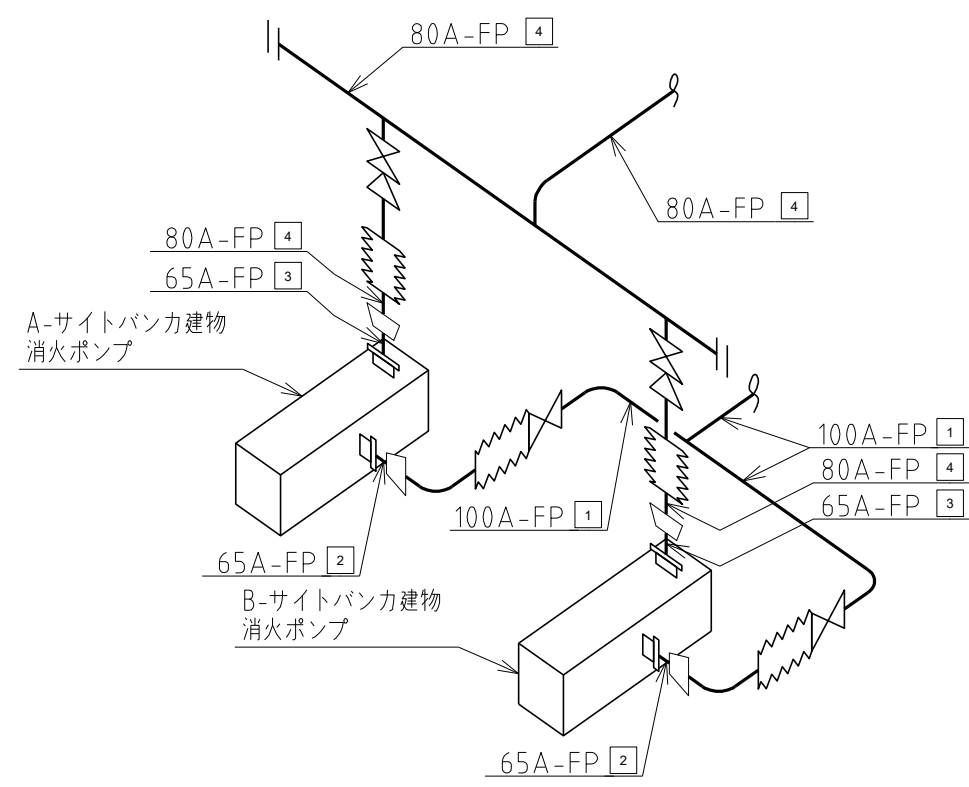
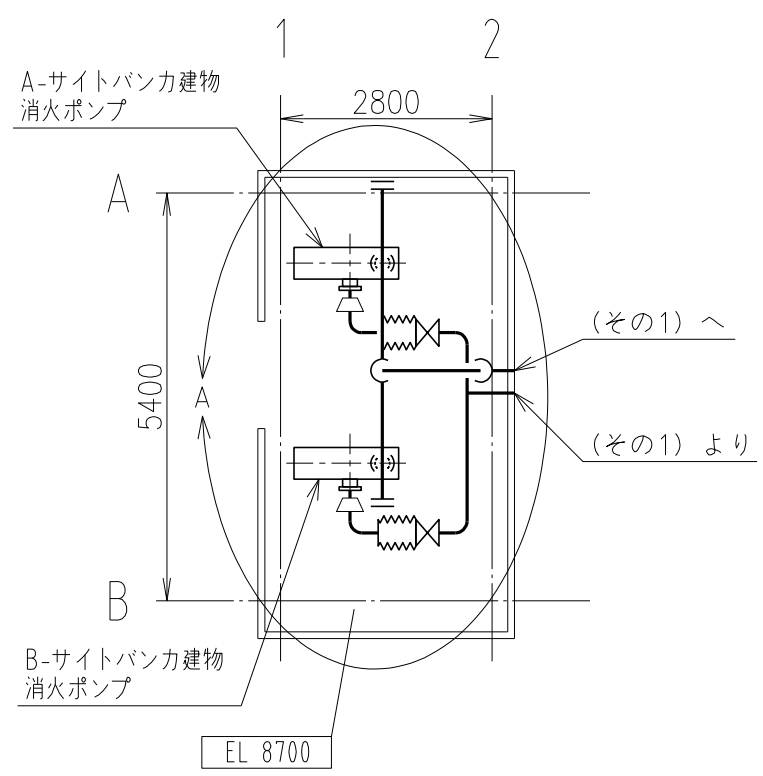
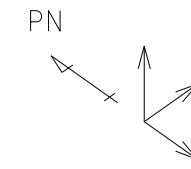
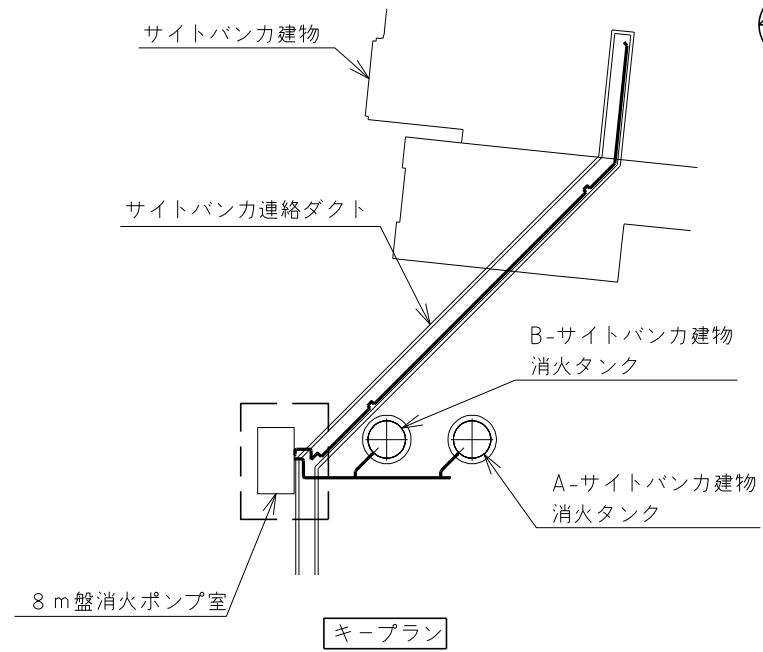
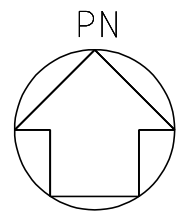
工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備 (サイトバンカ建物) ) (その2)
中国電力株式会社	



サイトバンカ建物南側エリア

工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-2-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(サイトバンカ建物)) (その1)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LB01 1112

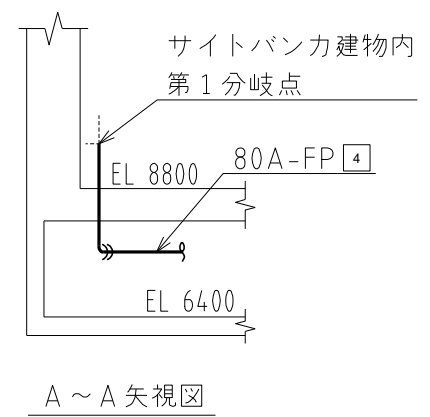
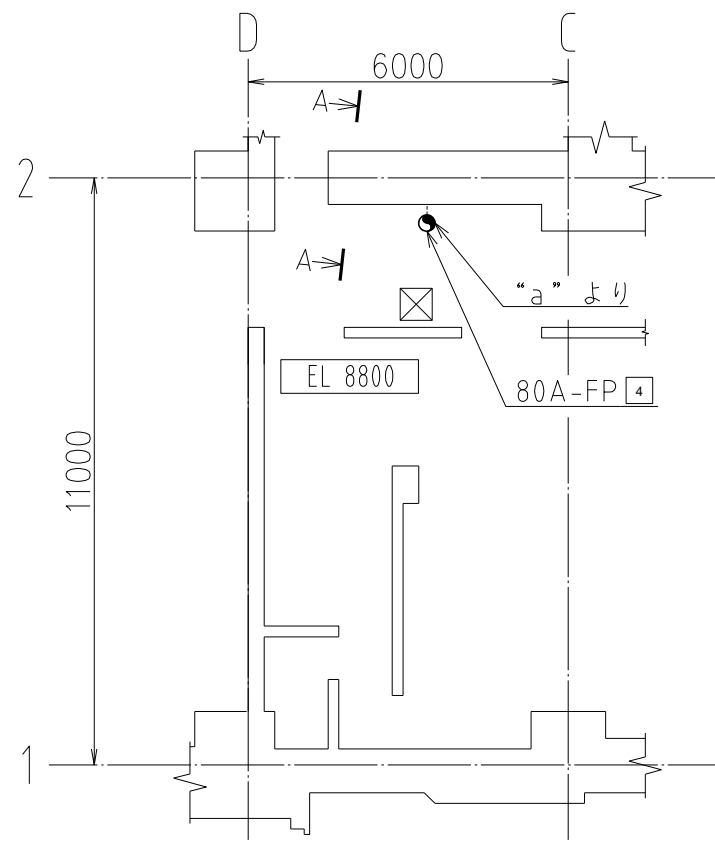
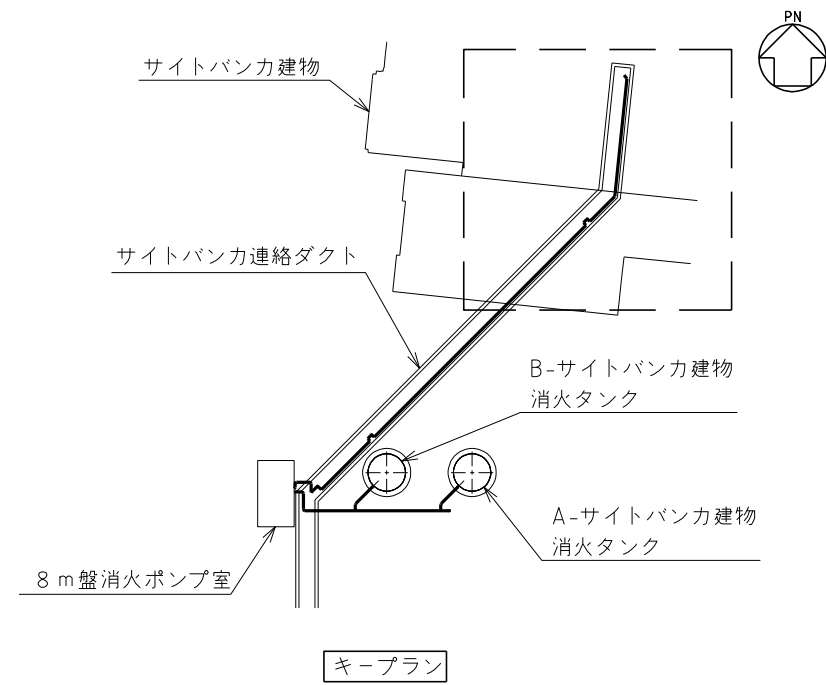
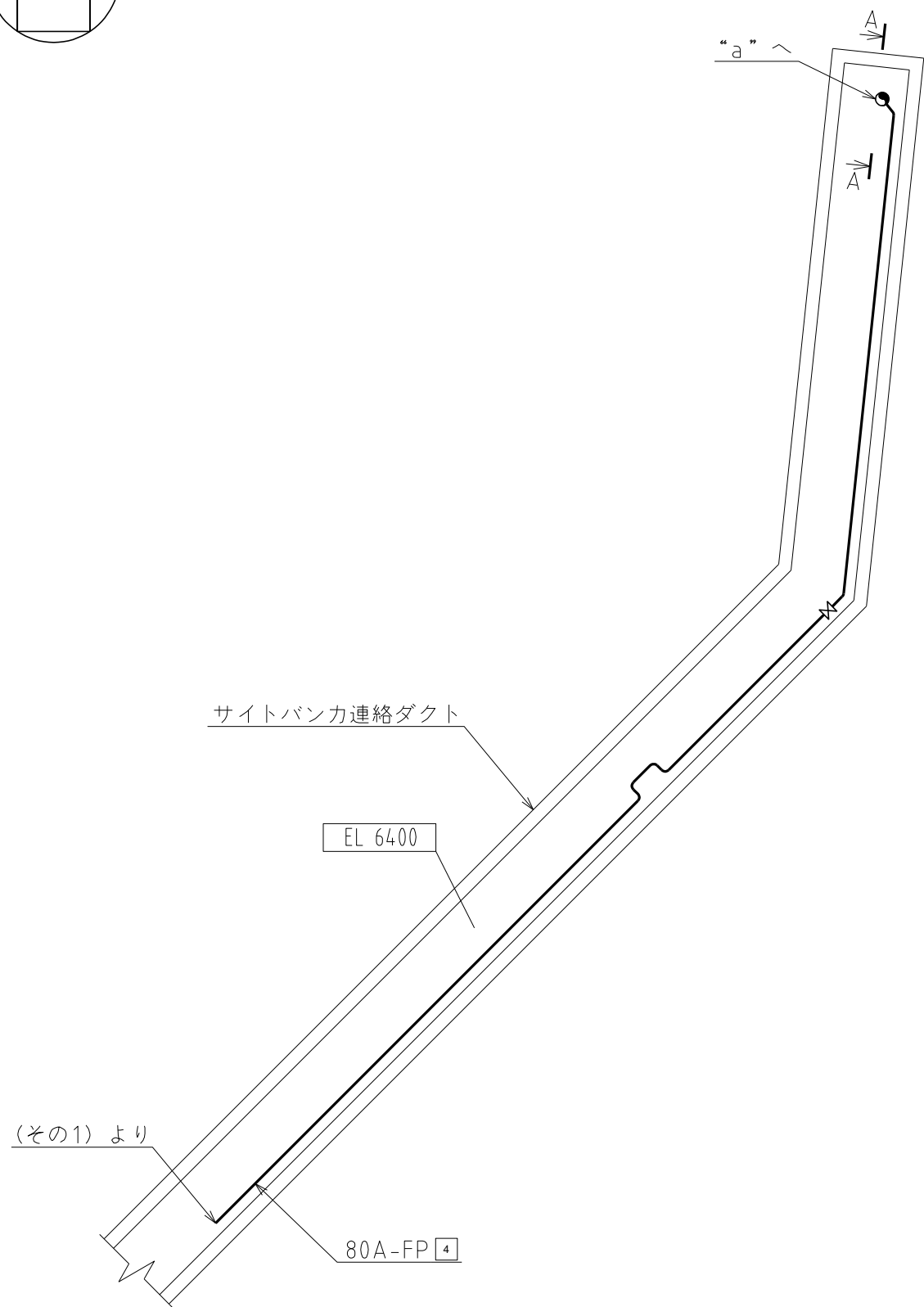
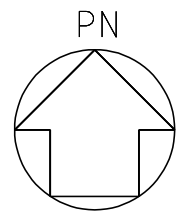
注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



A 部 詳細図

注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

8 m 盤 消火ポンプ室	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-2-2 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(サイトバンカ建物)) (その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LB02 1112



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

サイトバンカ建物南側エリア  
 サイトバンカ建物

工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-2-3 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(サイトバンカ建物)) (その3)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LB03 1528

第 9-3-2-1-2-2-1~3 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（サイトバンカ建物）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
—						消 火 系	サイトバンカ建物消 火タンク ～ サイトバンカ建物消 火ポンプ	静水頭	66	114.3	6.0	STPG370	1
										76.3	5.2	STPG370	2
							サイトバンカ建物消 火ポンプ ～ サイトバンカ建物内 第1分岐点	1.02	66	76.3	5.2	STPG370	3
										89.1	5.5	STPG370	4

注記\*1：公称値を示す。

\*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（サイトバンカ建物））に記載の四角番号を示す。

第 9-3-2-1-2-2-1~3 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（サイトバンカ建物）） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[水消火設備（サイトバンカ建物）の主配管]

管NO.1\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

管NO.4\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.2	+15% -12.5%	同上

管NO.5\*

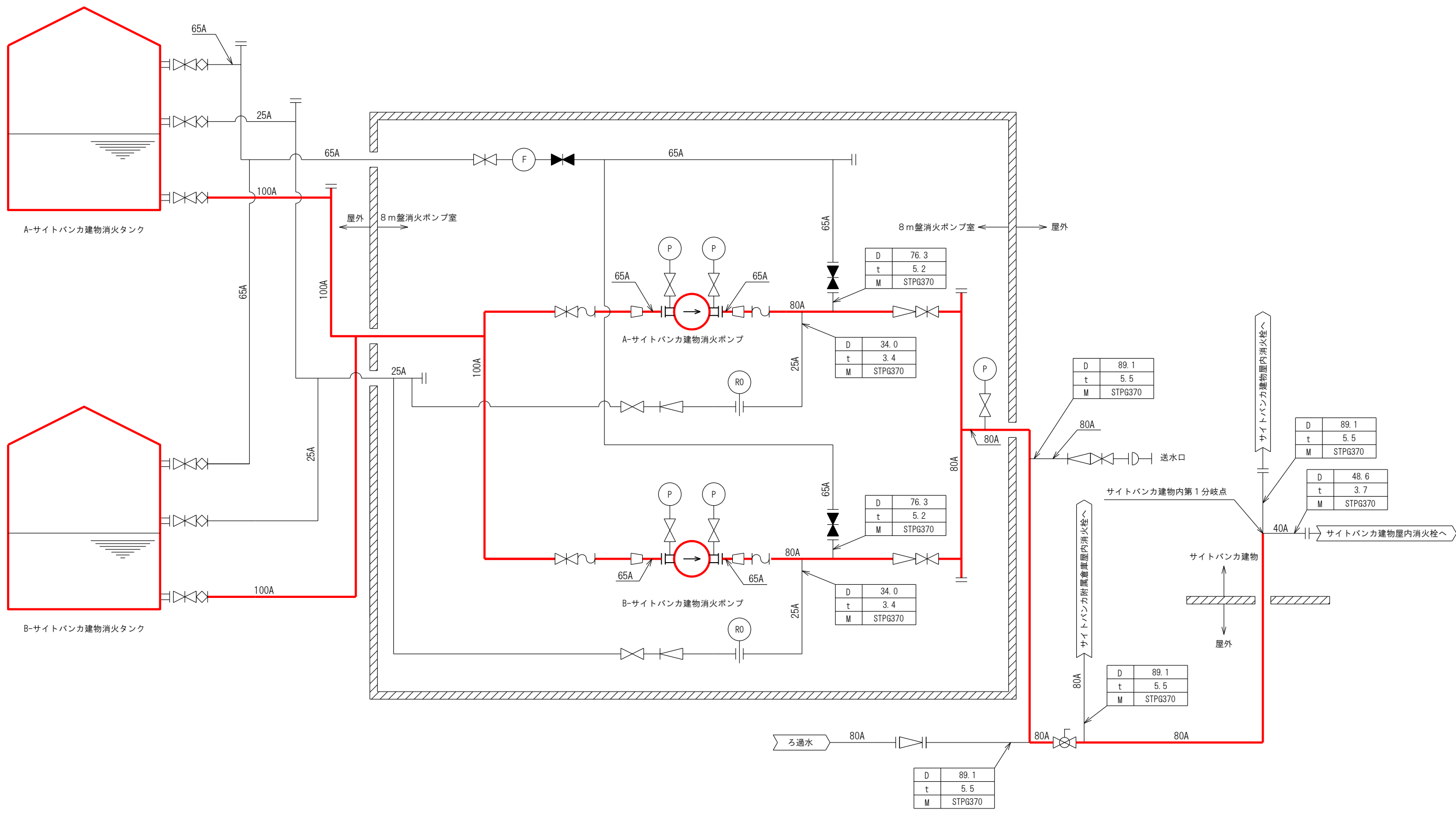
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.2	+15% -12.5%	同上

管NO.8\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+15% -12.5%	同上

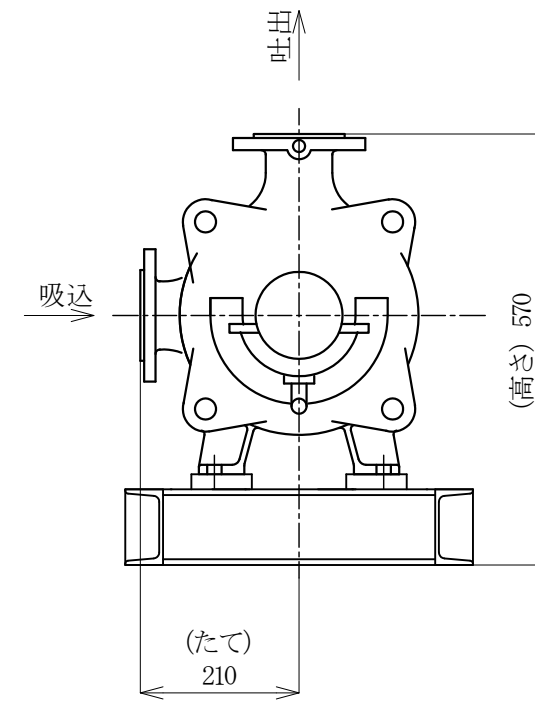
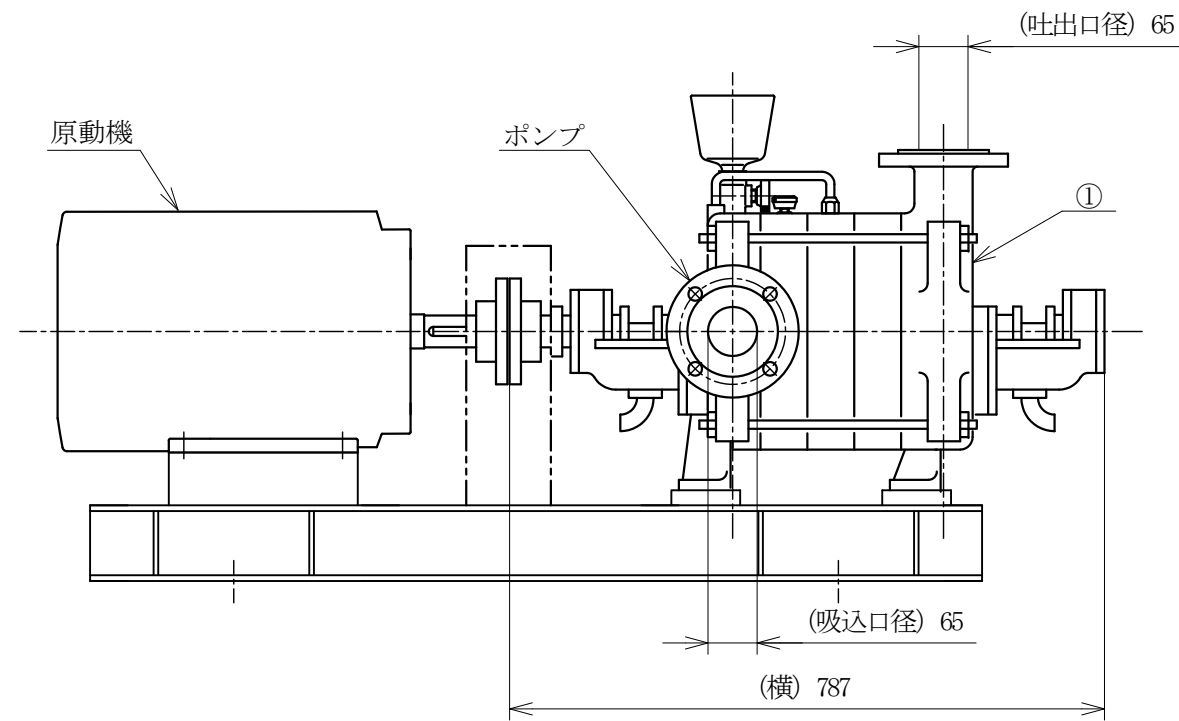
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記\*：管の強度計算書のNO.を示す。



工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(サイトバンカ建物))
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PB01 1514

1	ケーシング	1	FC200
番号	品名	個数	材料
部品表			



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-1-2-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	サイトバンカ建物消火ポンプ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KB01 OY25



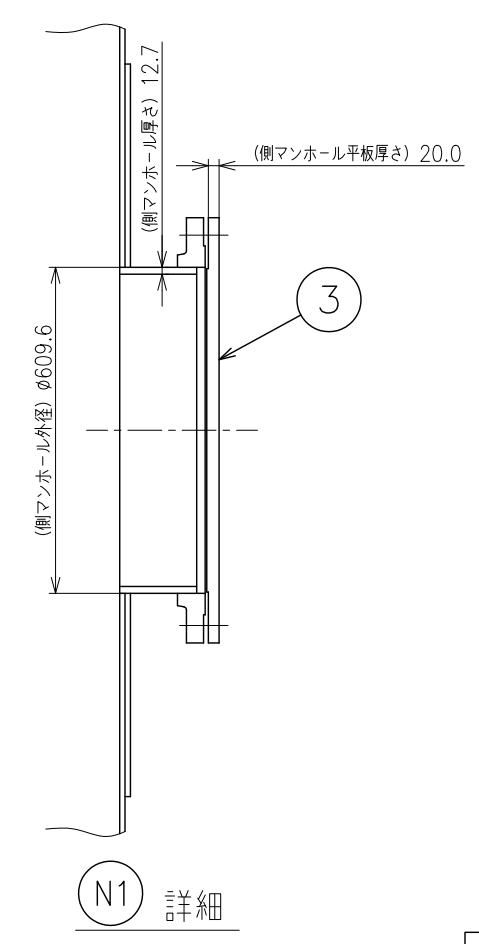
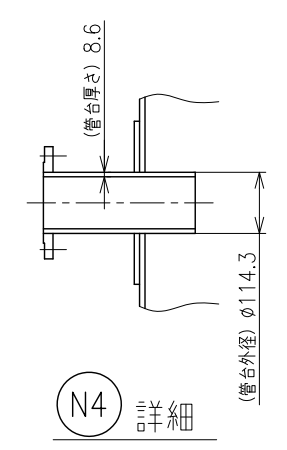
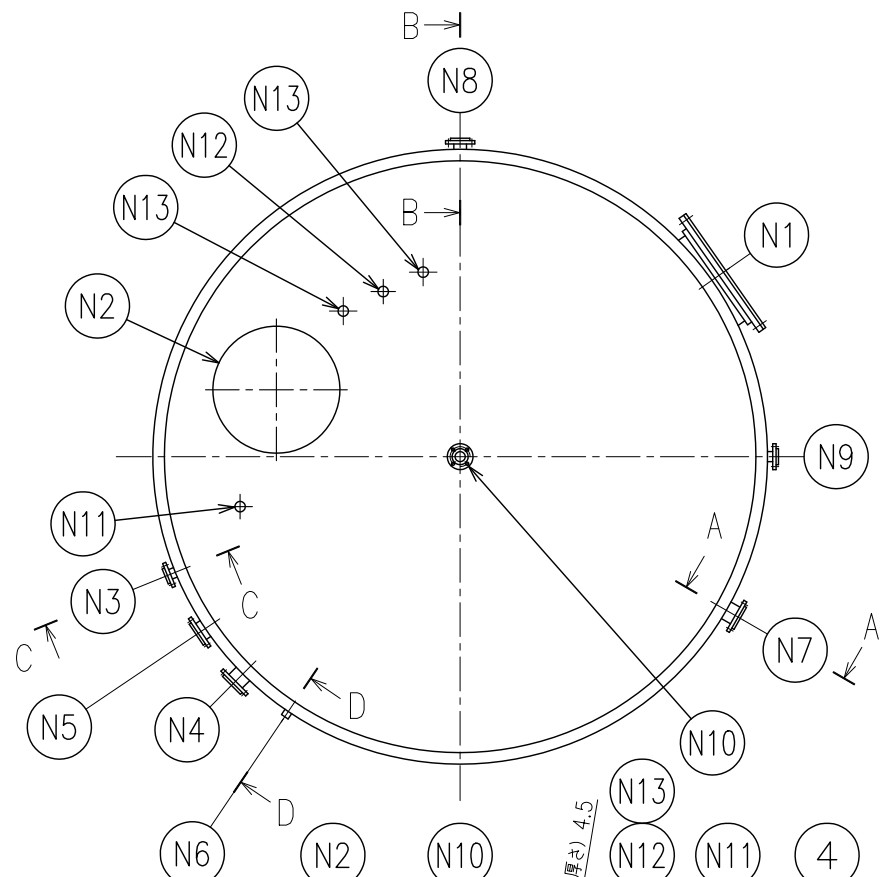
第 9-3-2-1-2-4-1 図 サイトバンカ建物消火ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[サイトバンカ建物消火ポンプ]

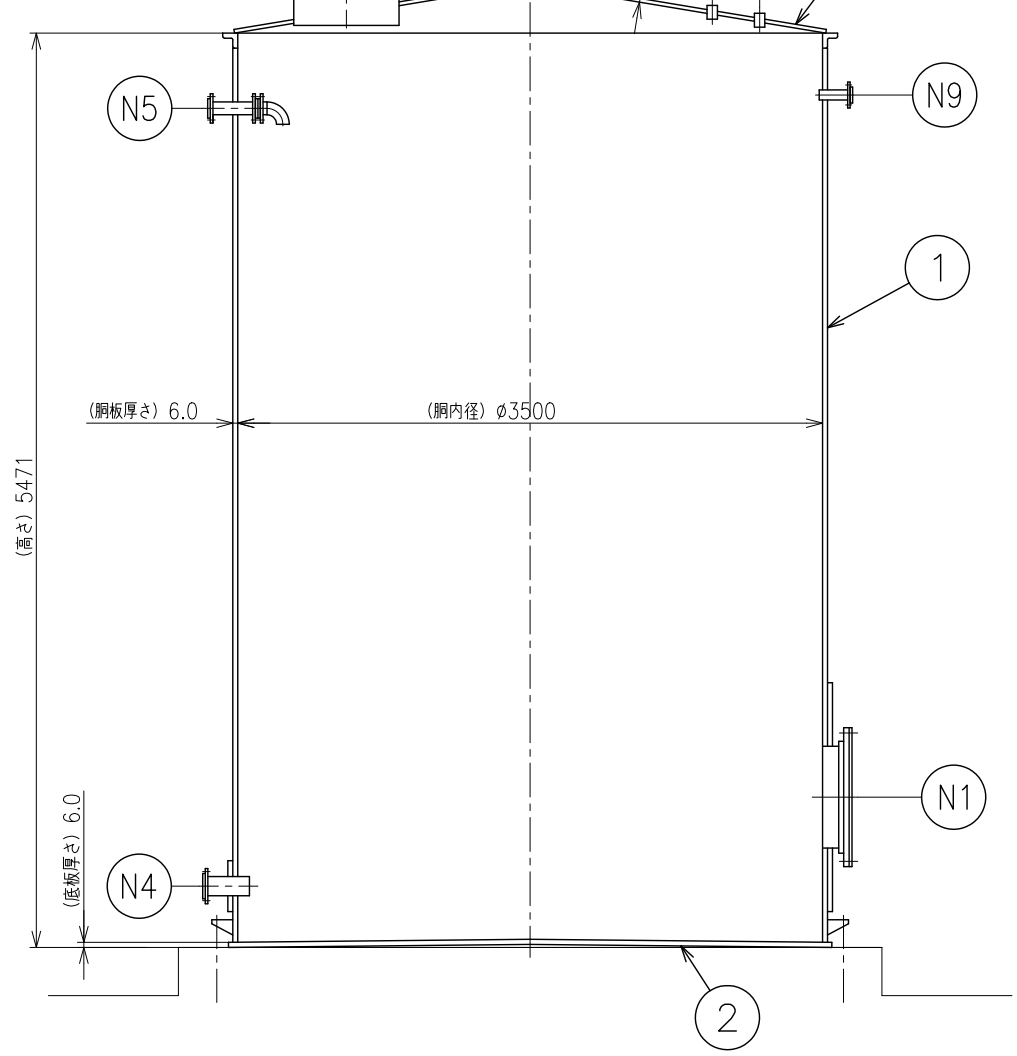
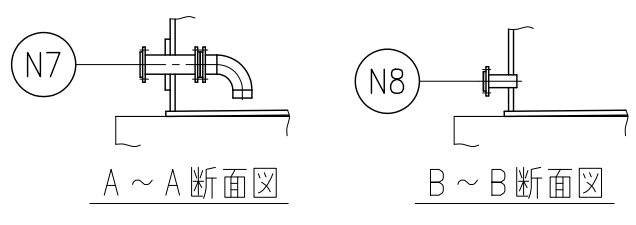
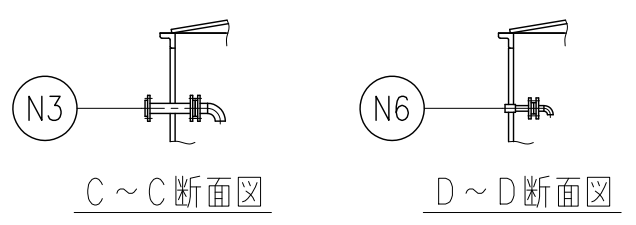
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	65	±4 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
吐出口径	65	±4 mm	同上
たて	210	±2 mm	同上
横	787	±7 mm	同上
高さ	570	±4 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



符号	名称	個数	呼び径
N13	ガイドノブ	2	40A
N12	液面計	1	40A
N11	パイロット配管	1	20A
N10	通気	1	50A
N9	オーバーフロー	1	50A
N8	予備	1	65A
N7	ドレン	1	100A
N6	ミニマムフロー	1	25A
N5	テストライン	1	65A
N4	流体出口	1	100A
N3	受入	1	50A
N2	屋根マンホール	1	φ610
N1	側マンホール	1	600A

番号	品名	個数	材料	備考
4	屋根板	1	SM400A	
3	側マンホール平板	1	SS400	
2	底板	1	SM400A	
1	胴板	1	SM400A	



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。  
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請		第9-3-2-1-2-4-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	サイトバンカ建物消火タンク構造図	
中国電力株式会社		

第 9-3-2-1-2-4-2 図 サイトバンカ建物消火タンク構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[サイトバンカ建物消火タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	3500	(35mm) ±13mm ±20mm	設計・建設規格 PVD-3010 (PVC-3910 準用) より, 同一断面における最大内径と最小内径 の差は1%以下。 J I S B 8 5 0 1 による真円度測定の 許容差 (最下段) 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準 (2 段目~3 段目)
胴板厚さ	6.0	+0.6mm -1.4mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
底板厚さ	6.0	+0.6mm -1.4mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
屋根板厚さ	4.5	+0.4mm -1.2mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
管台外径 (流体出口)	114.3	±1.1mm	J I S G 3 4 5 4 による材料公差
管台厚さ (流体出口)	8.6	+1.2mm -1.8mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 4 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール外径	609.6	±3.0mm	J I S G 3 4 5 7 による材料公差
側マンホール厚さ	12.7	+1.9mm -2.0mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 7 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 7 による材料公差及び 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール平板 厚さ	20.0	+5.8mm 0mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び 加工前板厚を考慮

S2 補 9-3-2-1-2-4-2 R0

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[サイトバンカ建物消火タンク（続き）]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
高さ	5471	+20mm -11mm	J I S G 3 1 9 2による材料公差（トップアングル）及び製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注1：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注2：（ ）付公差は最大と最小の差

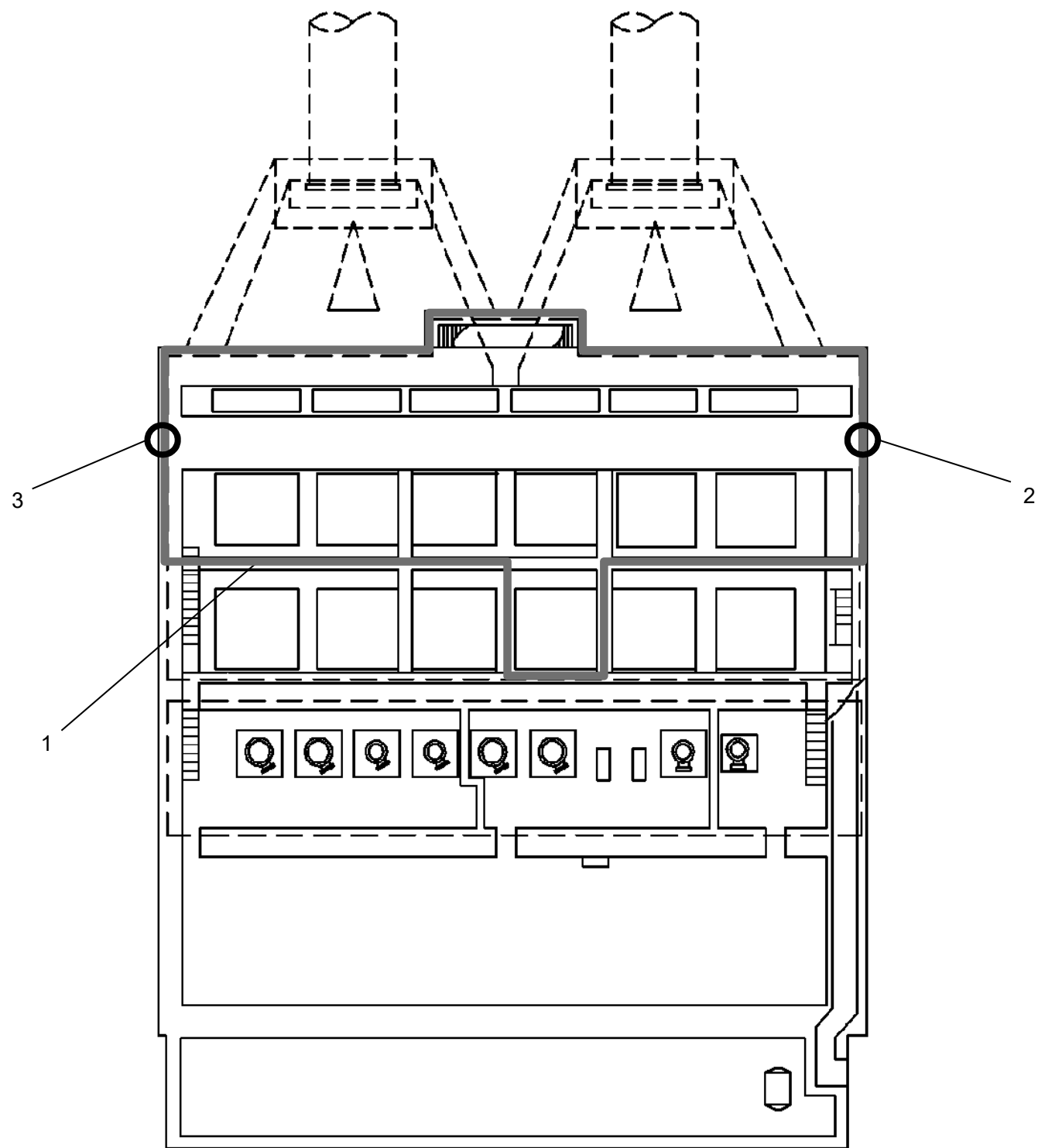
## 9.4 浸水防護施設

#### 9.4.1 外郭浸水防護設備



1	屋外排水路逆止弁①
2	屋外排水路逆止弁②
3	屋外排水路逆止弁③
4	屋外排水路逆止弁④
5	屋外排水路逆止弁⑤
6	屋外排水路逆止弁⑥
7	屋外排水路逆止弁⑦
8	屋外排水路逆止弁⑧-1
9	屋外排水路逆止弁⑧-2
10	屋外排水路逆止弁⑨
11	屋外排水路逆止弁⑩
12	屋外排水路逆止弁⑪
13	屋外排水路逆止弁⑫
14	屋外排水路逆止弁⑬
15	防波壁通路防波扉(1号機北側)
16	防波壁通路防波扉(2号機北側)
17	防波壁通路防波扉(荷揚場南)
18	防波壁通路防波扉(3号機東側)
19	防波壁(逆T擁壁)
20	防波壁(多重鋼管杭式擁壁)
21	防波壁(波返重力擁壁)

工事計画認可申請		第9-4-1-1-1図	
島根原子力発電所 第2号機			
名称	外郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面屋外		
中国電力株式会社			



1	取水槽除じん機エリア防水壁
2	取水槽除じん機エリア水密扉(東)
3	取水槽除じん機エリア水密扉(西)

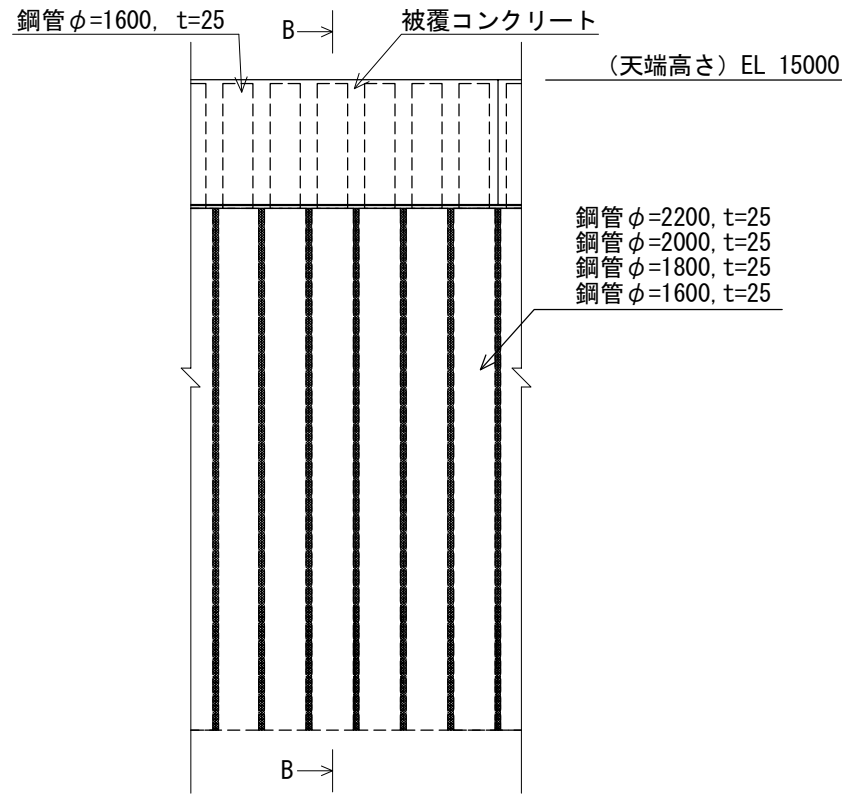
取水槽 EL 1100

工事計画認可申請	第9-4-1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	外郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 取水槽
中国電力株式会社	

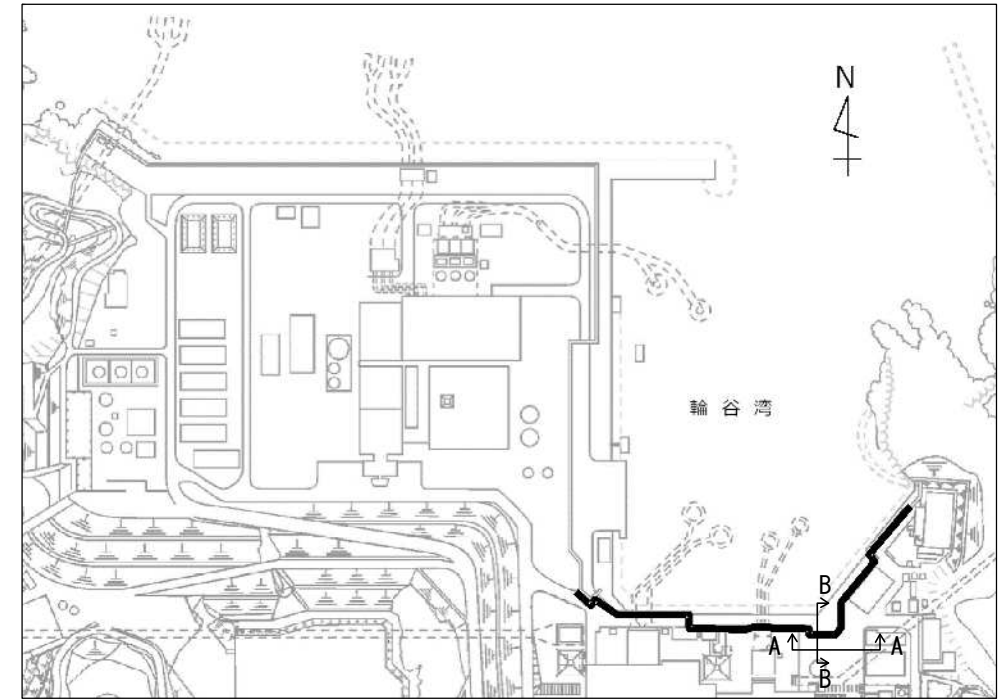


# 防波壁(多重鋼管杭式擁壁)構造図

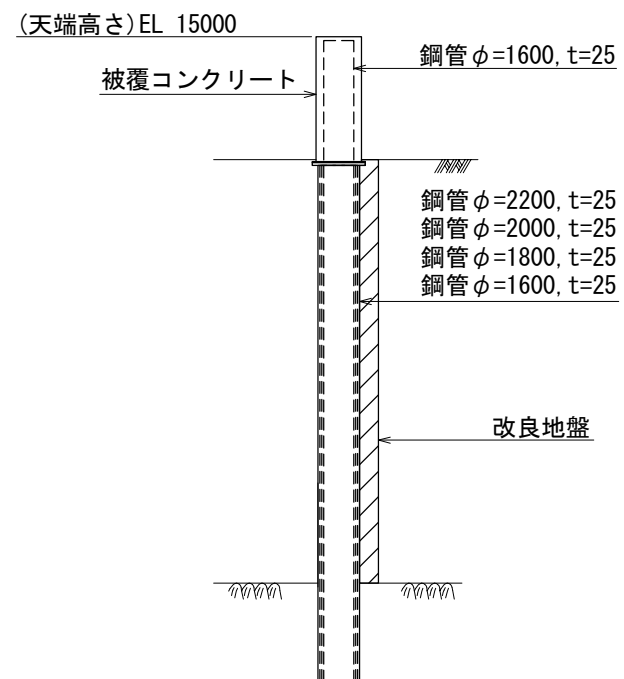
正面図 (A~A 断面)



KEY-PLAN

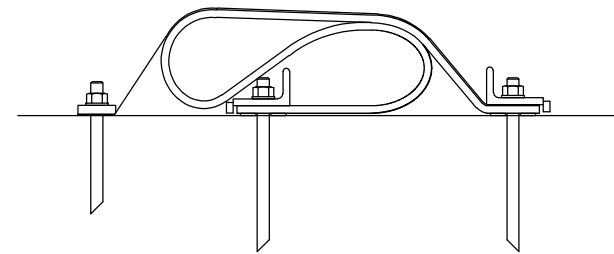


側面図 (B~B 断面)

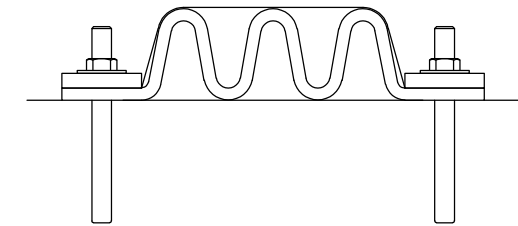


止水目地詳細図

シートジョイント



ゴムジョイント



注1: 寸法はmmを示す。  
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁(多重鋼管杭式擁壁)構造図
中国電力株式会社	

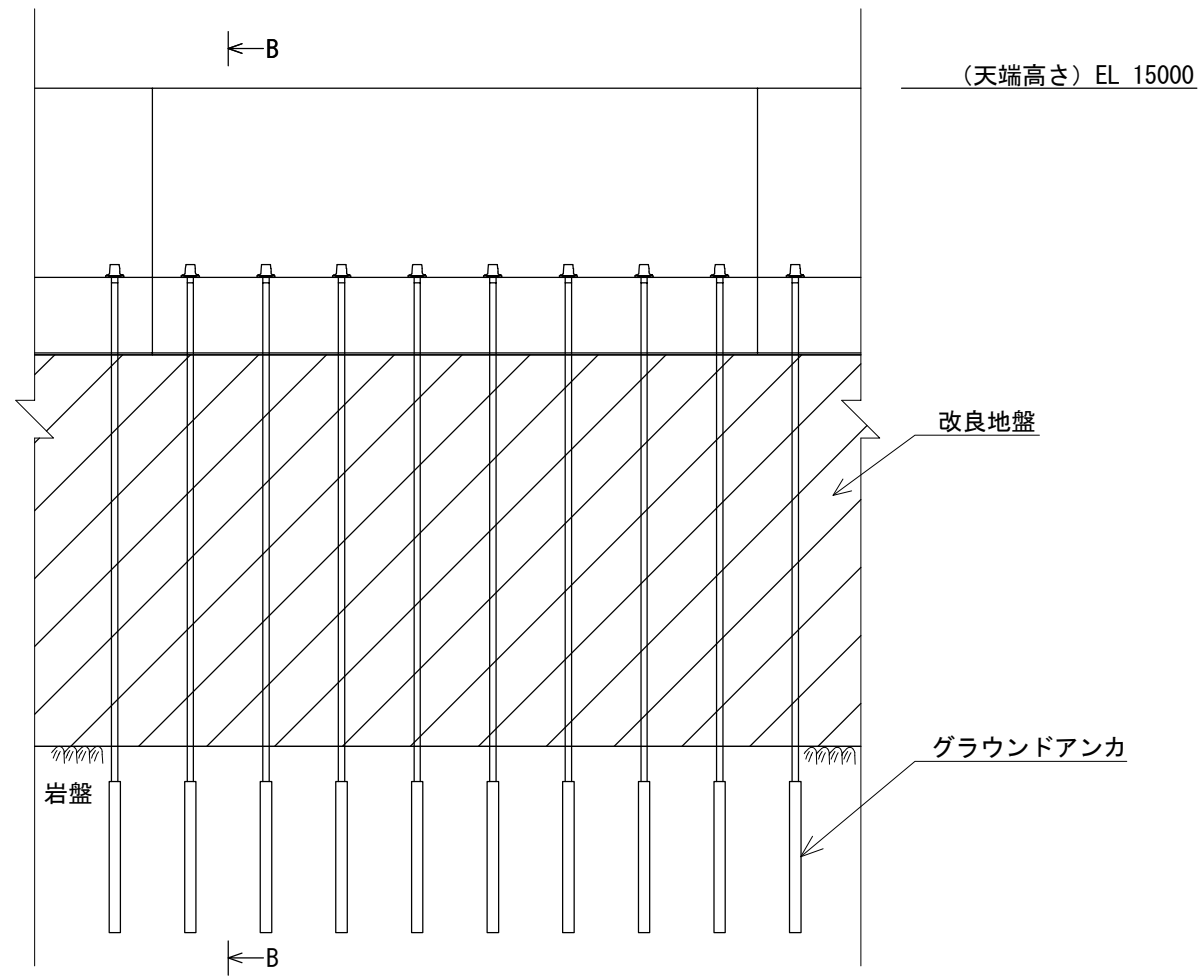
第9-4-1-2-1 図 防波壁（多重鋼管杭式擁壁）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠	
天端高さ		EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
鋼管	厚さ	25	+規定しない -1.0mm	J I S A 5 5 2 5
	直径	1600, 1800, 2000, 2200	+0.5% -0.5%	同上

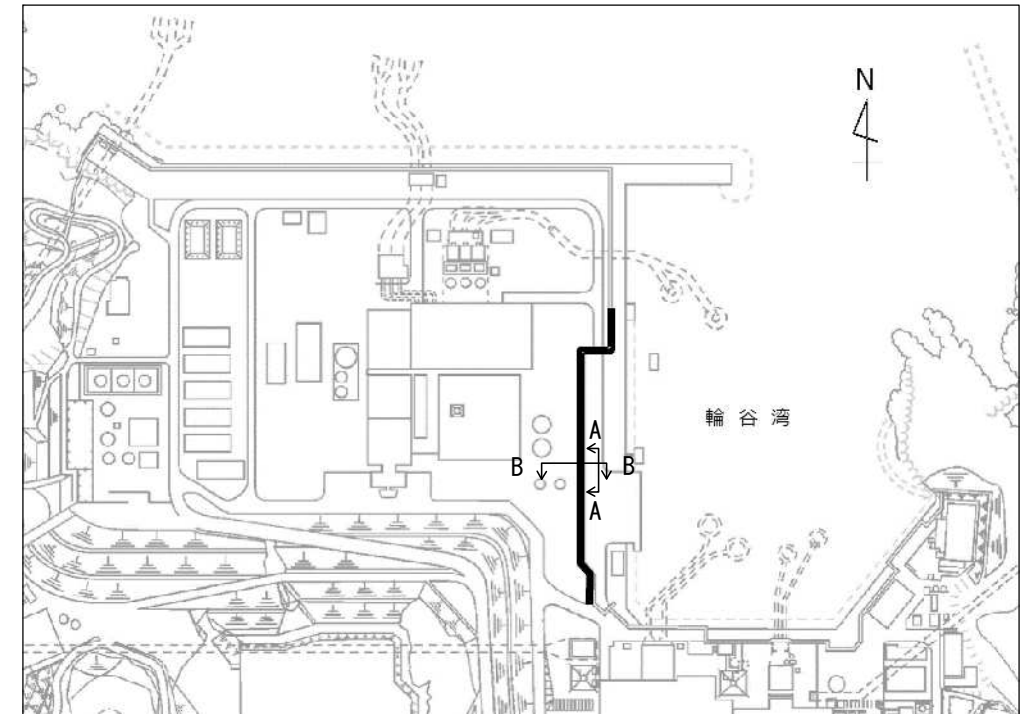
注記\*：公称値を示す。

# 防波壁(逆T擁壁)構造図

正面図 (A~A 断面)



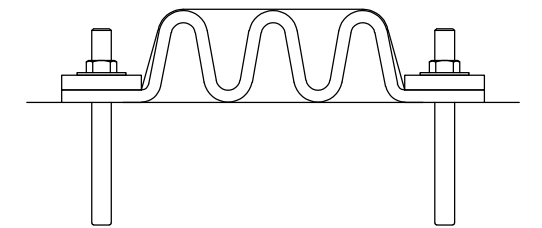
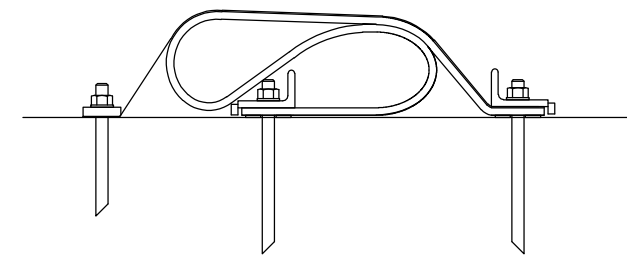
KEY-PLAN



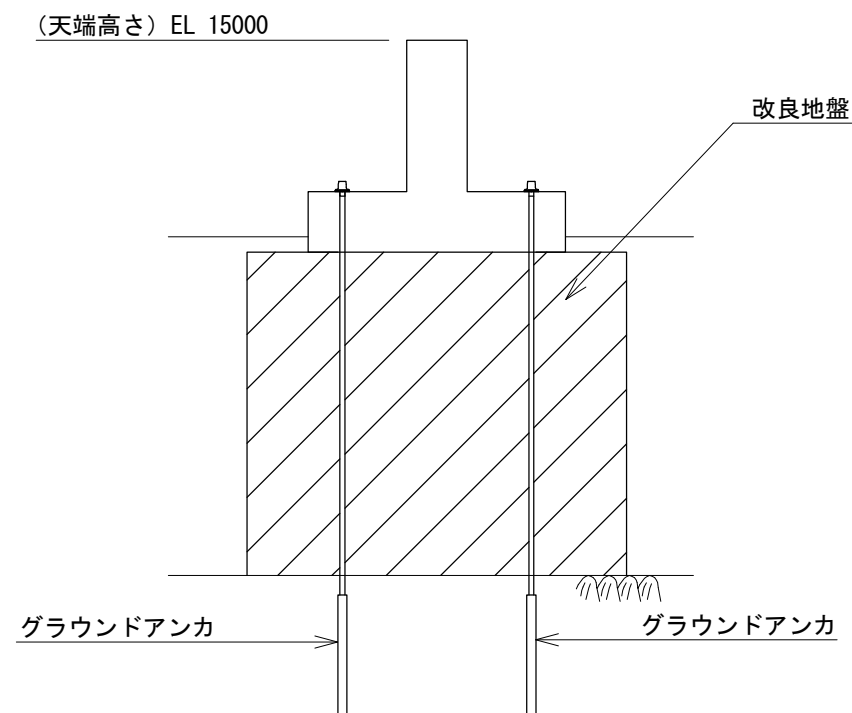
止水目地詳細図

シートジョイント

ゴムジョイント



側面図 (B~B 断面)



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁(逆T擁壁) 構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-2 図 防波壁（逆 T 擁壁）構造図 別紙

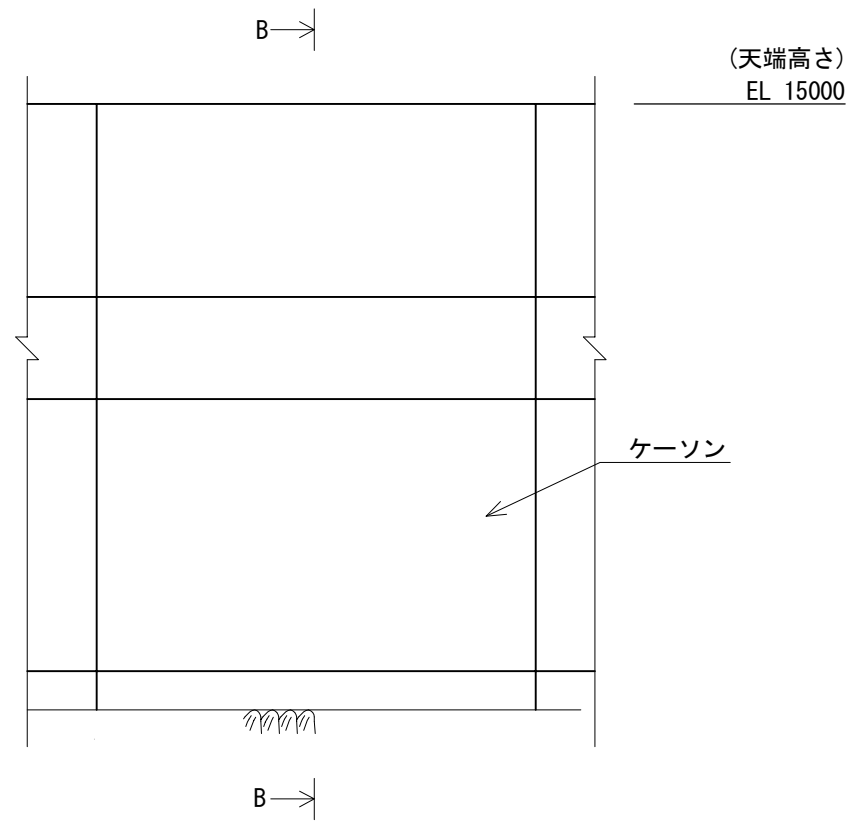
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準

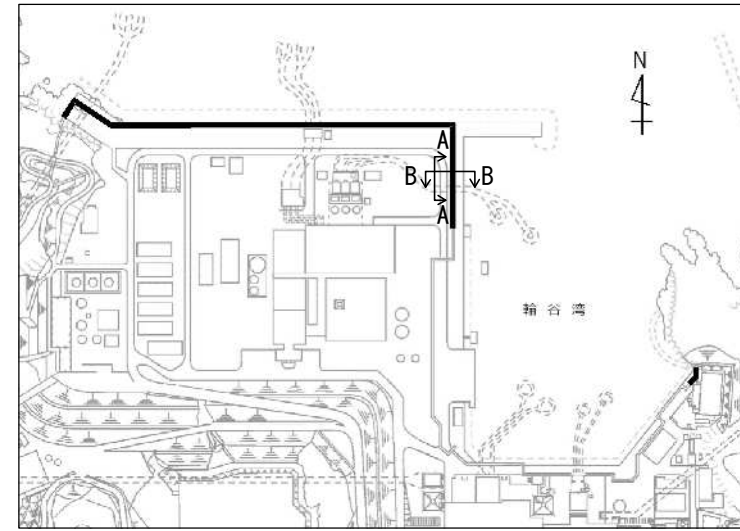
注記\*：公称値を示す。

# 防波壁(波返重力擁壁)構造図

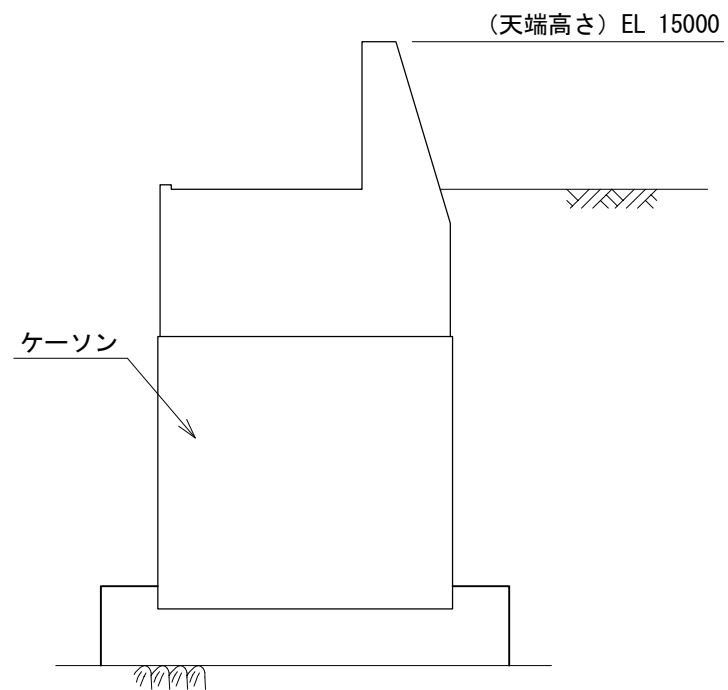
正面図 (A~A断面)



KEY-PLAN

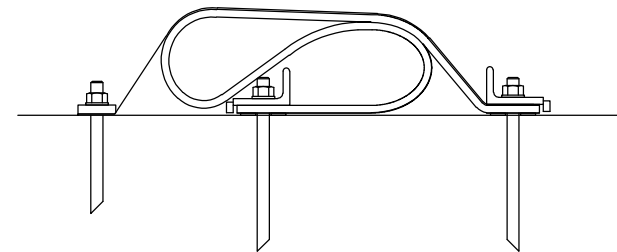


側面図 (B~B 断面)

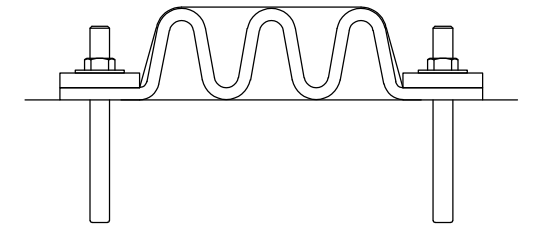


止水目地詳細図

シートジョイント



ゴムジョイント



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁(波返重力擁壁) 構造図
中国電力株式会社	

第9-4-1-2-3 図 防波壁（波返重力擁壁）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

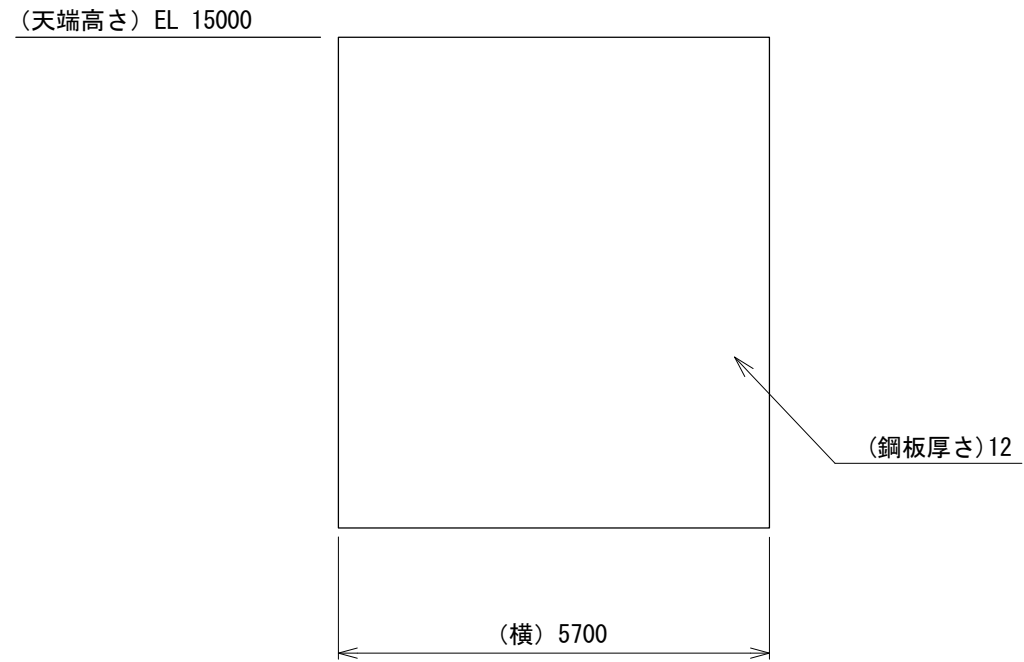
主要寸法* <sup>1</sup> (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
ケーソン* <sup>2</sup>	幅	13000～15000	港湾工事共通仕様書による管理基準
	高さ	2000～15000	同上

注記\*1：公称値を示す。

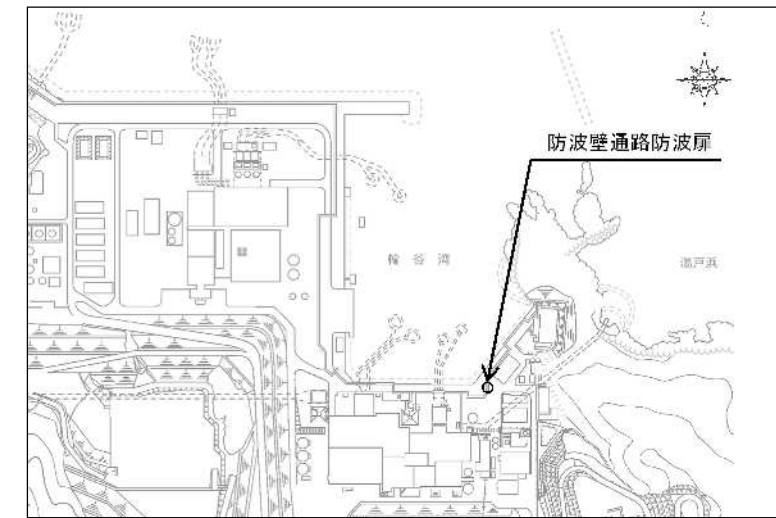
\*2：ケーソンがある区間における許容範囲を示す。

# 防波壁通路防波扉(1号機北側)構造図

正面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁通路防波扉(1号機北側) 構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-4 図 防波壁通路防波扉（1号機北側）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[防波壁通路防波扉（1号機北側）]

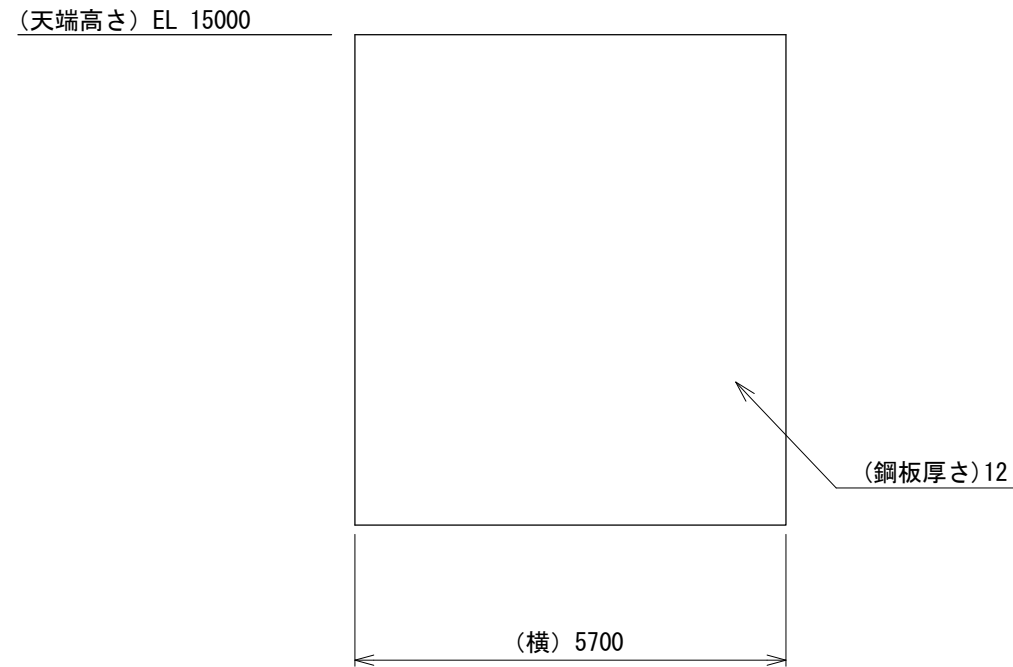
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	5700	+6.5mm -6.5mm	水門鉄管技術基準
鋼板厚さ	12	+0.65mm -0.65mm	J I S G 3 1 0 6

注記\*：公称値を示す。

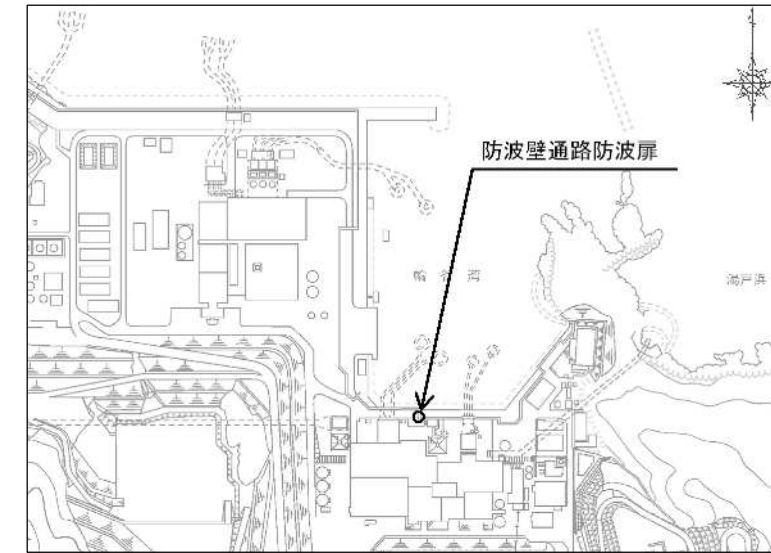


# 防波壁通路防波扉(2号機北側)構造図

正面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁通路防波扉(2号機北側) 構造図
中国電力株式会社	

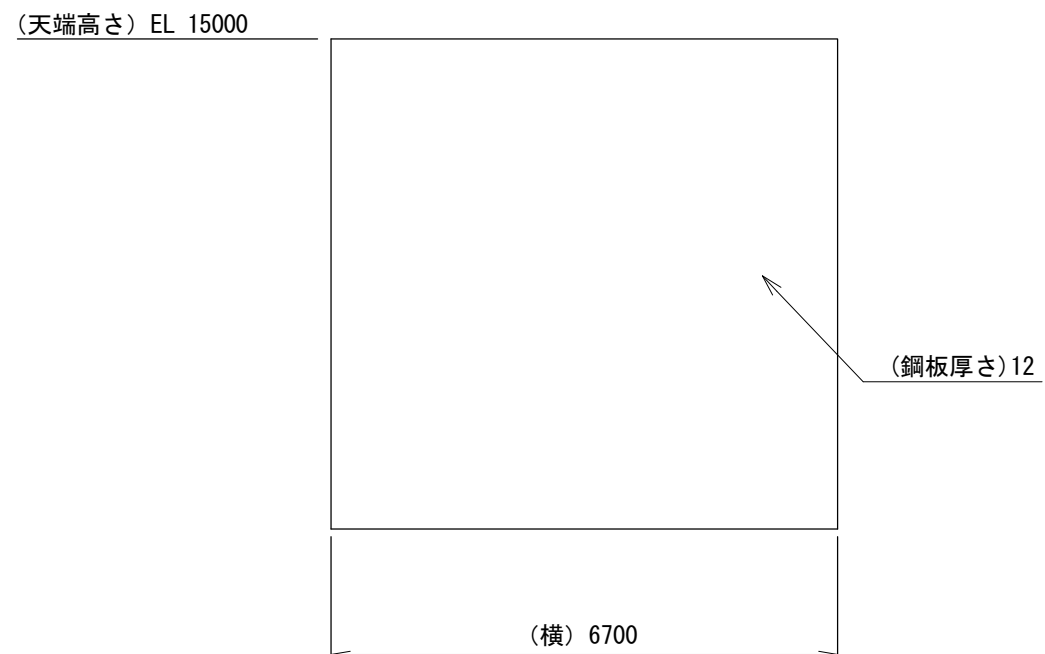
第 9-4-1-2-5 図 防波壁通路防波扉（2号機北側）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	5700	+6.5mm -6.5mm	水門鉄管技術基準
鋼板厚さ	12	+0.65mm -0.65mm	J I S G 3 1 0 6

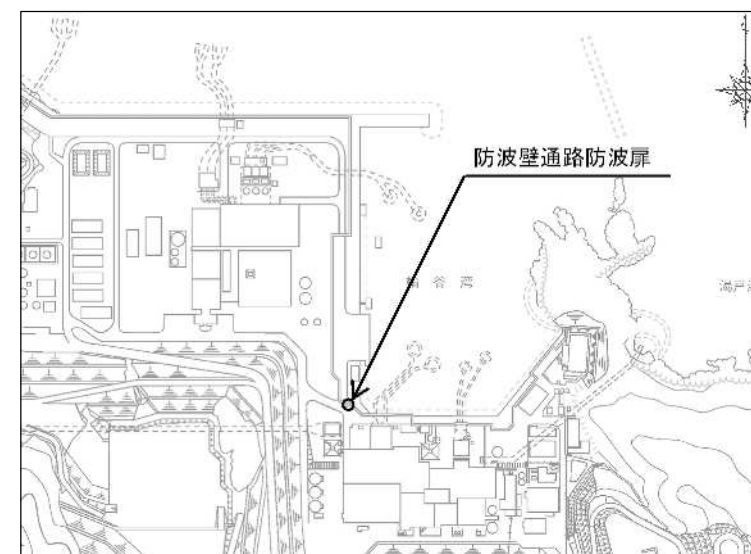
注記\*：公称値を示す。

# 防波壁通路防波扉(荷揚場南)構造図

正面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁通路防波扉(荷揚場南) 構造図
中国電力株式会社	

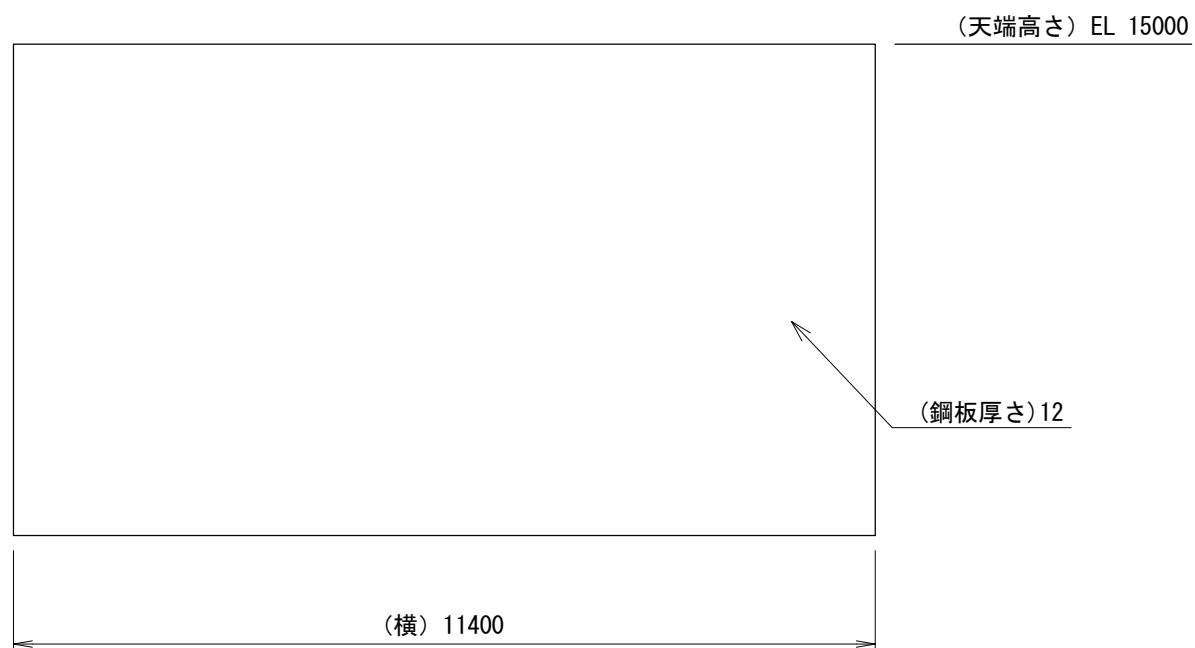
第 9-4-1-2-6 図 防波壁通路防波扉（荷揚場南）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	6700	+6.5mm -6.5mm	水門鉄管技術基準
鋼板厚さ	12	+0.65mm -0.65mm	J I S G 3 1 0 6

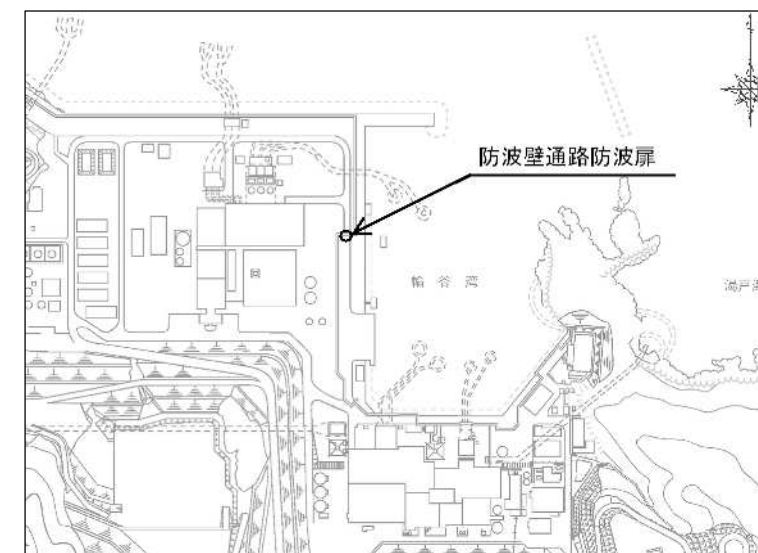
注記\*：公称値を示す。

# 防波壁通路防波扉(3号機東側)構造図

正面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	防波壁通路防波扉(3号機東側) 構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-7 図 防波壁通路防波扉（3号機東側）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

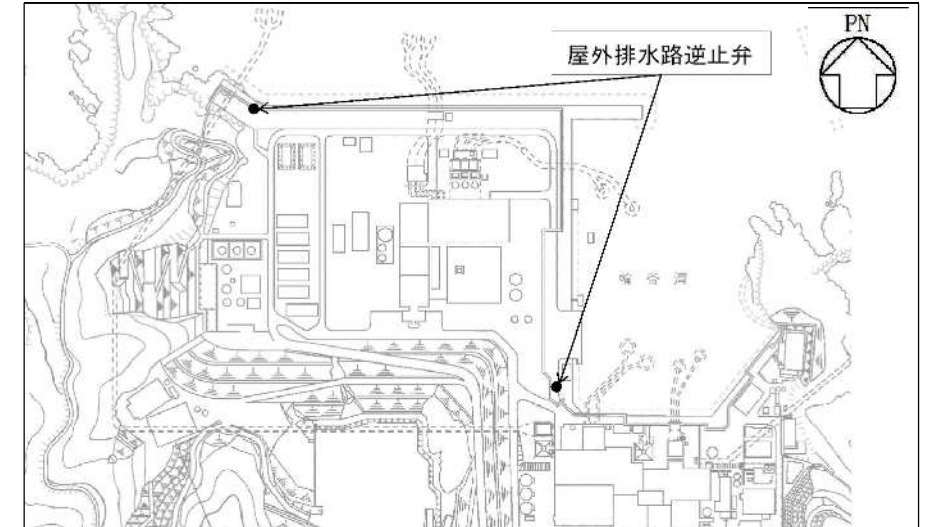
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 15000	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	11400	+10mm -10mm	ダム堰施設検査要領（案）
鋼板厚さ	12	+0.55mm -0.55mm	J I S G 3 1 0 6

注記\*：公称値を示す。

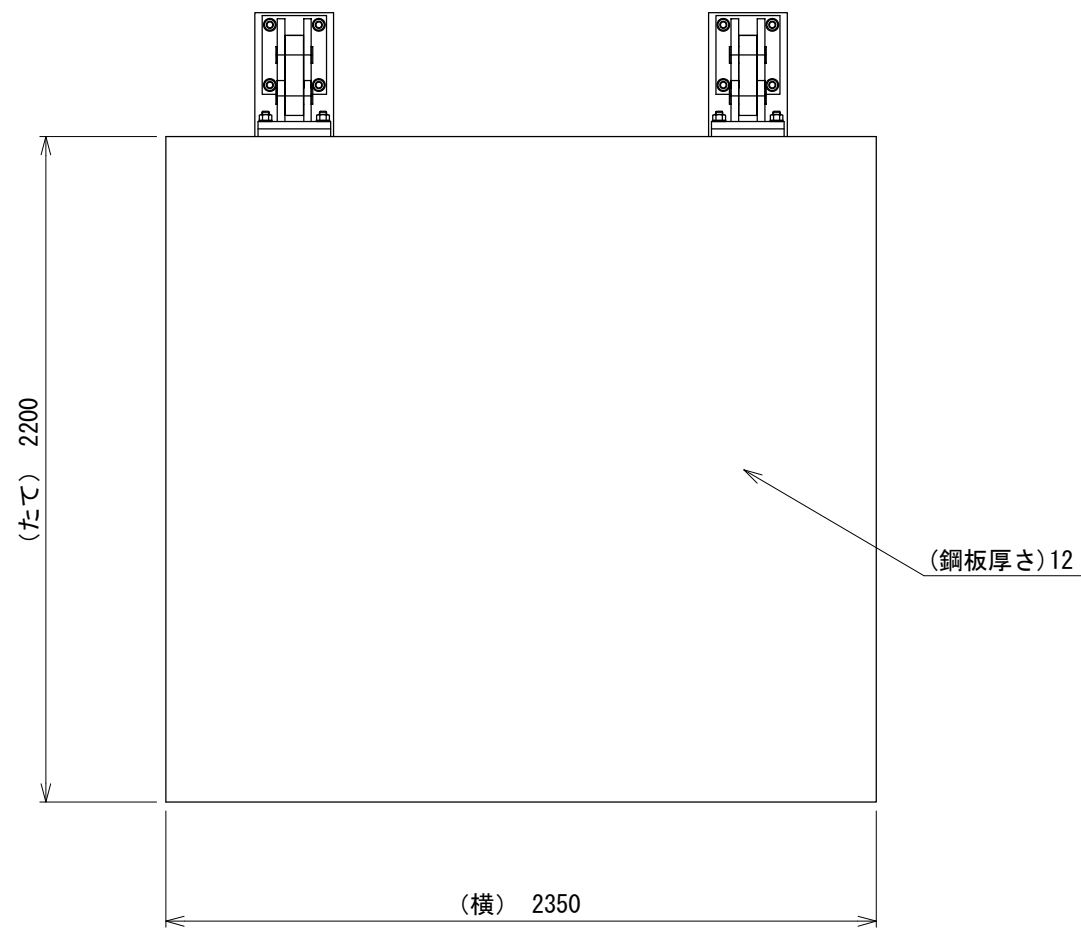
# 屋外排水路逆止弁構造図（その1）

(1), (9)

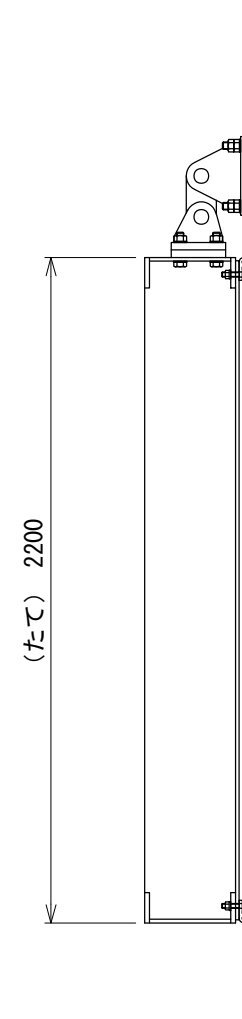
## KEY-PLAN



正面図



側面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	屋外排水路逆止弁構造図 (その1)
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-8 図 屋外排水路逆止弁構造図 (その 1) 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	2200	+5mm -5mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	2350	+5mm -5mm	同上
鋼板厚さ	12	+1.2mm -1.2mm	J I S G 4 3 0 4

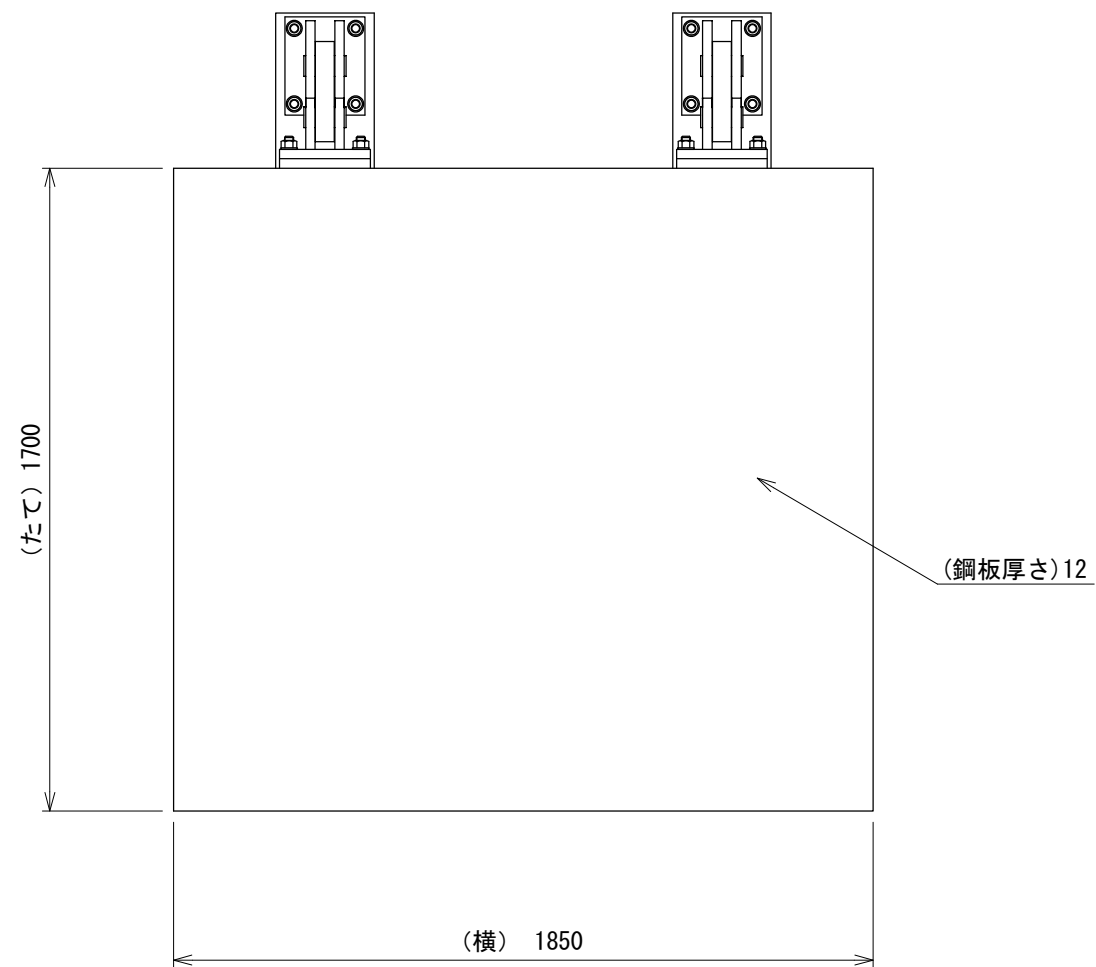
注記\* : 公称値を示す。



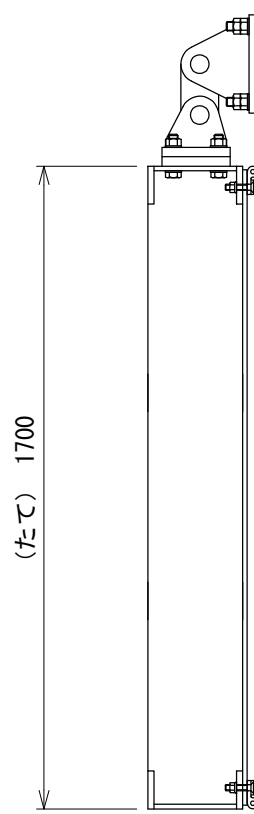
# 屋外排水路逆止弁構造図（その2）

(2), (3), (4), (5), (6), (13)

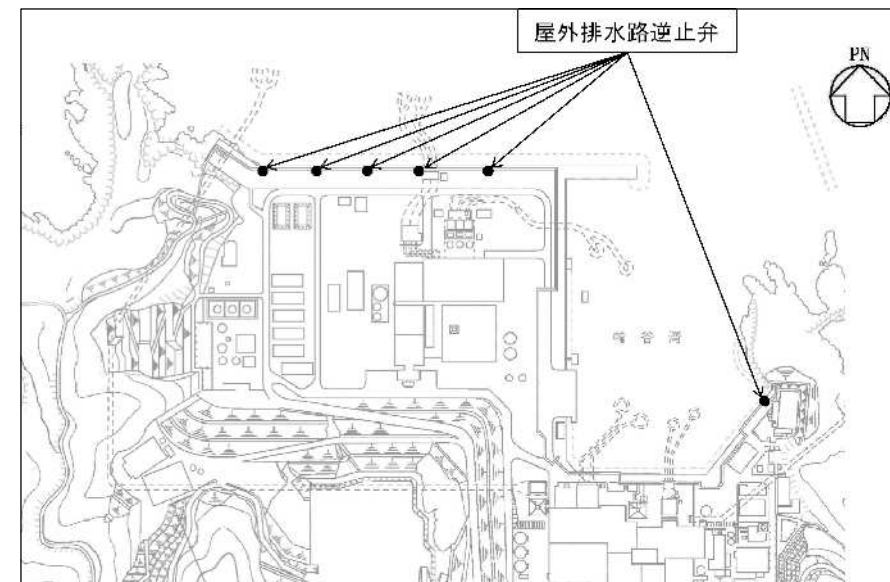
正面図



側面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	屋外排水路逆止弁構造図 (その2)
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-9 図 屋外排水路逆止弁構造図 (その 2) 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

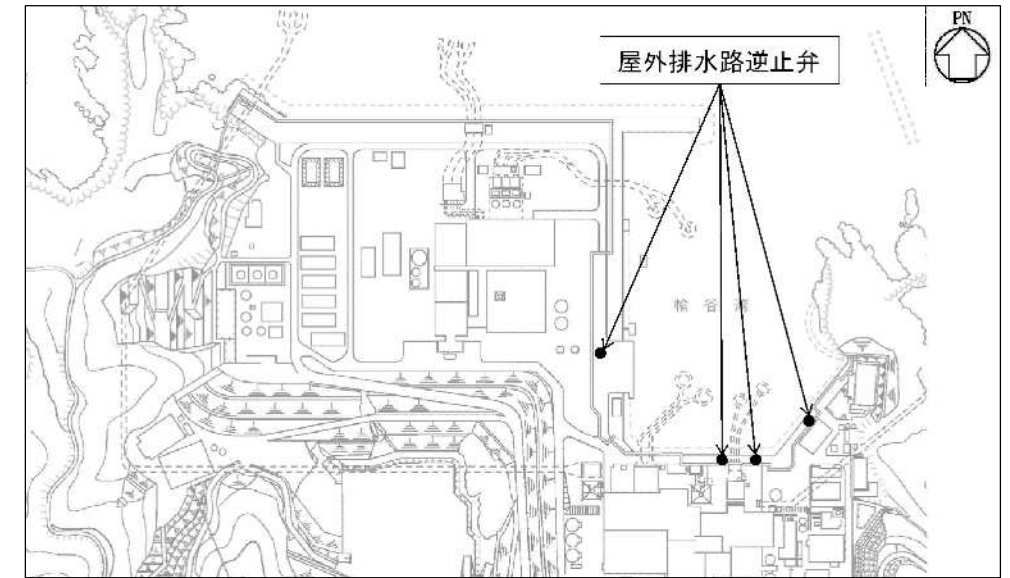
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1700	+5mm -5mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	1850	+5mm -5mm	同上
鋼板厚さ	12	+0.85mm -0.85mm	J I S G 4 3 0 4

注記\* : 公称値を示す。

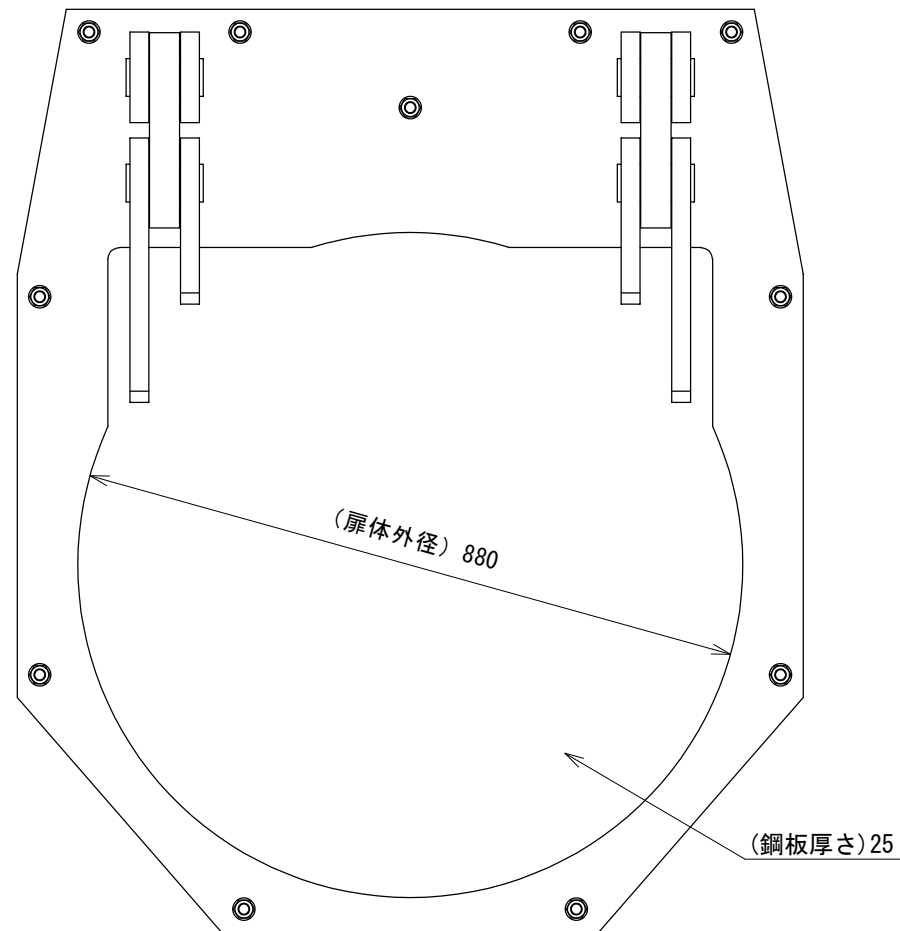
# 屋外排水路逆止弁構造図（その3）

(8-2), (10), (11), (12)

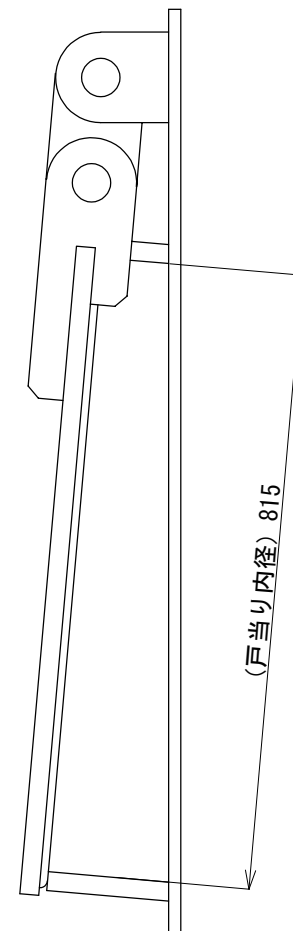
## KEY-PLAN



正面図



側面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	屋外排水路逆止弁構造図 (その3)
中国電力株式会社	

第9-4-1-2-10 図 屋外排水路逆止弁構造図（その3） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

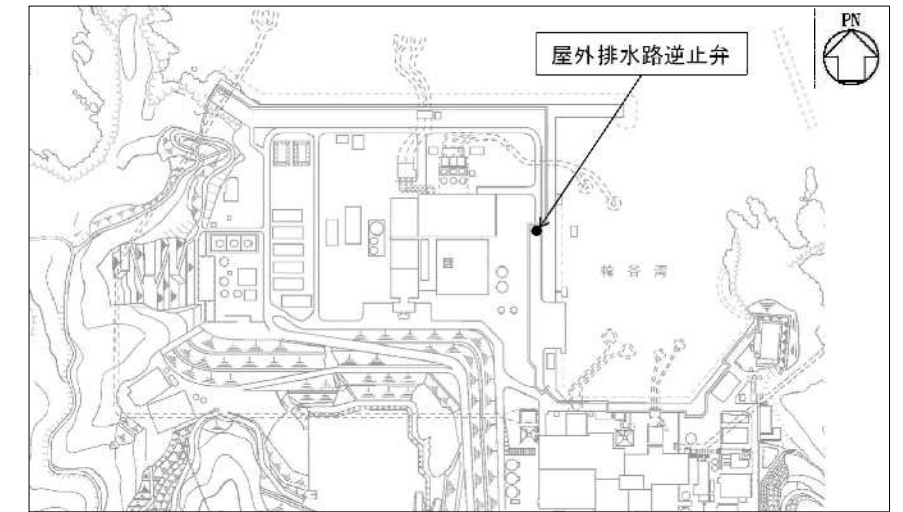
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
扉体外径	880	+4mm -4mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
戸当り内径	815	+4mm -4mm	同上
鋼板厚さ	25	+0.9mm -0.9mm	J I S G 4 3 0 4

注記\*：公称値を示す。

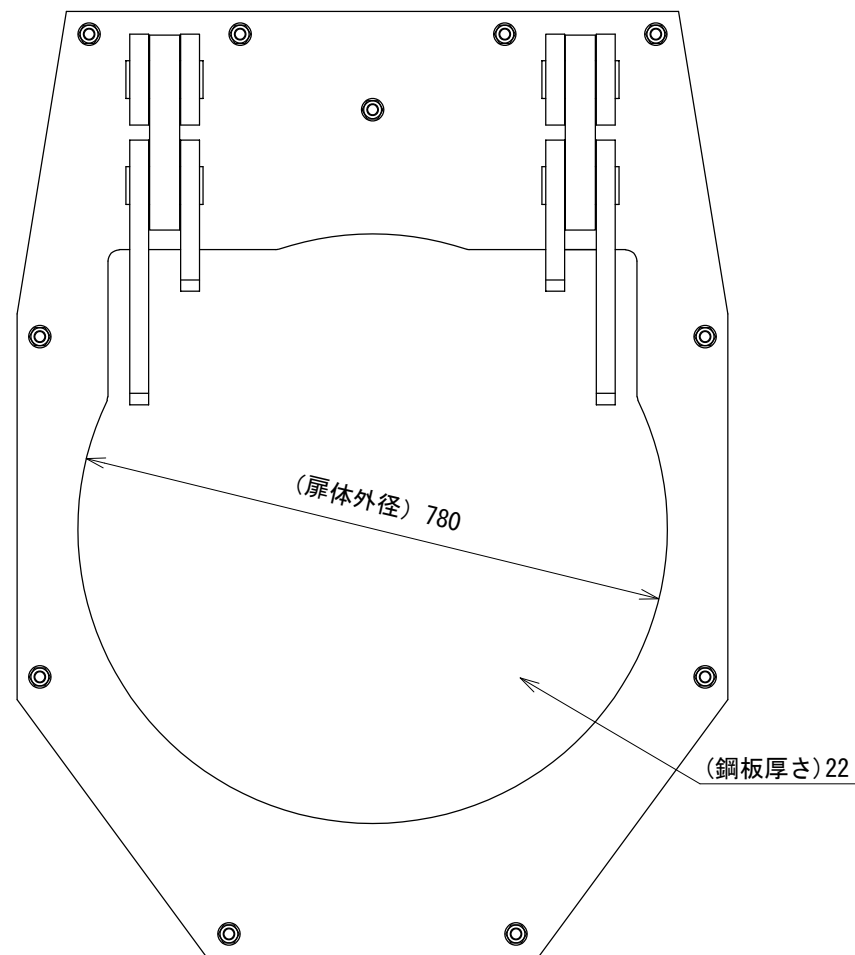
# 屋外排水路逆止弁構造図（その4）

(7)

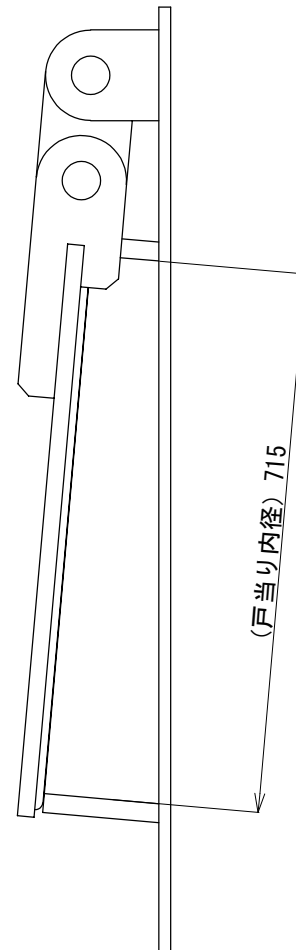
KEY-PLAN



正面図



側面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	屋外排水路逆止弁構造図 (その4)
中国電力株式会社	

第9-4-1-2-11 図 屋外排水路逆止弁構造図（その4） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

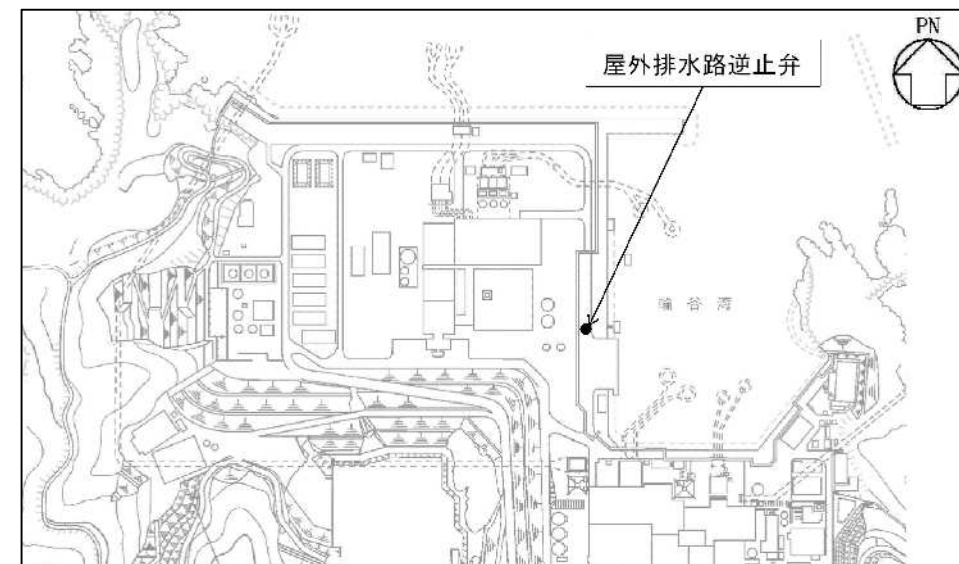
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
扉体外径	780	+4mm -4mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
戸当り内径	715	+4mm -4mm	同上
鋼板厚さ	22	+1.3mm -1.3mm	J I S G 4 3 0 4

注記\*：公称値を示す。

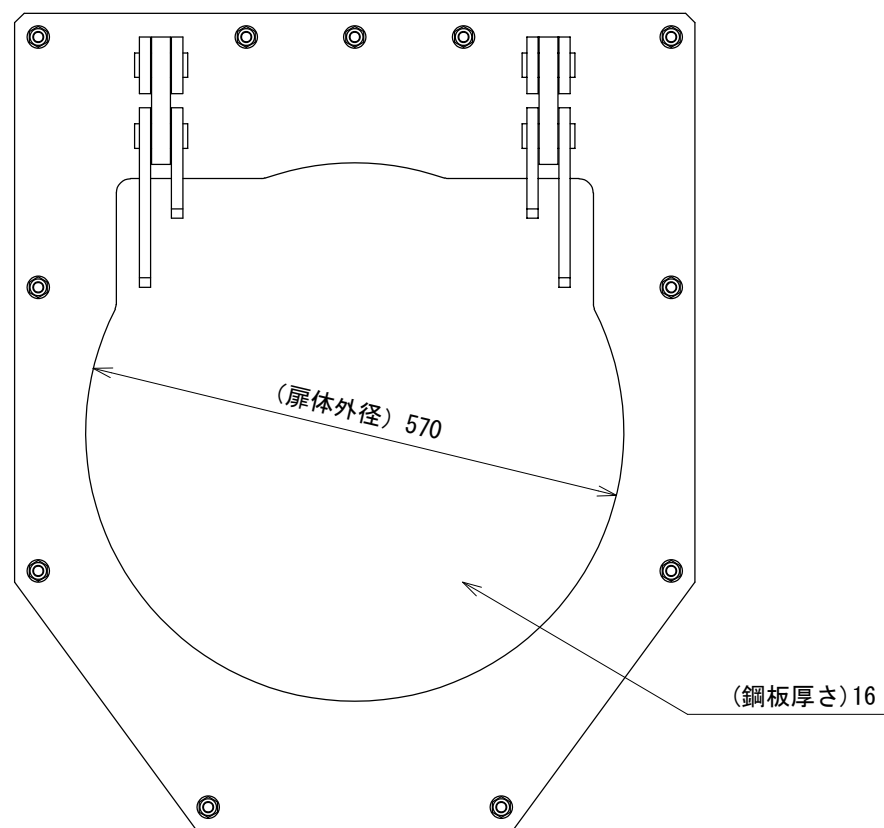
# 屋外排水路逆止弁構造図（その5）

(8-1)

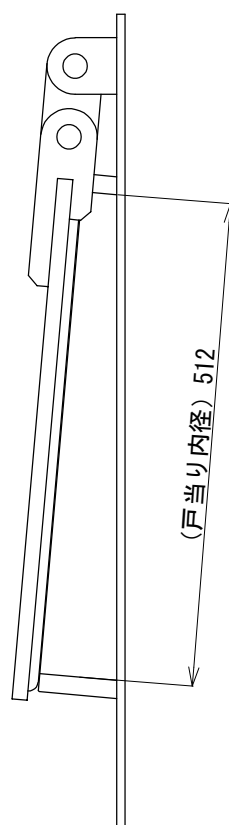
## KEY-PLAN



正面図



側面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	屋外排水路逆止弁構造図 (その5)
中国電力株式会社	

第 9-4-1-2-12 図 屋外排水路逆止弁構造図 (その 5) 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

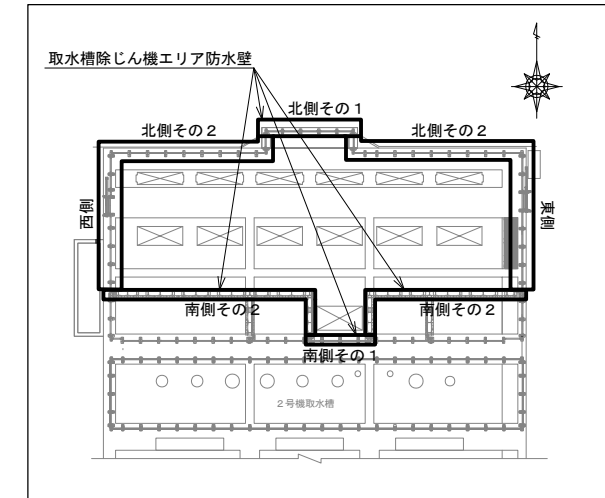
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
扉体外径	570	+4mm -4mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
戸当り内径	512	+4mm -4mm	同上
鋼板厚さ	16	+1.3mm -1.3mm	J I S G 4 3 0 4

注記\* : 公称値を示す。

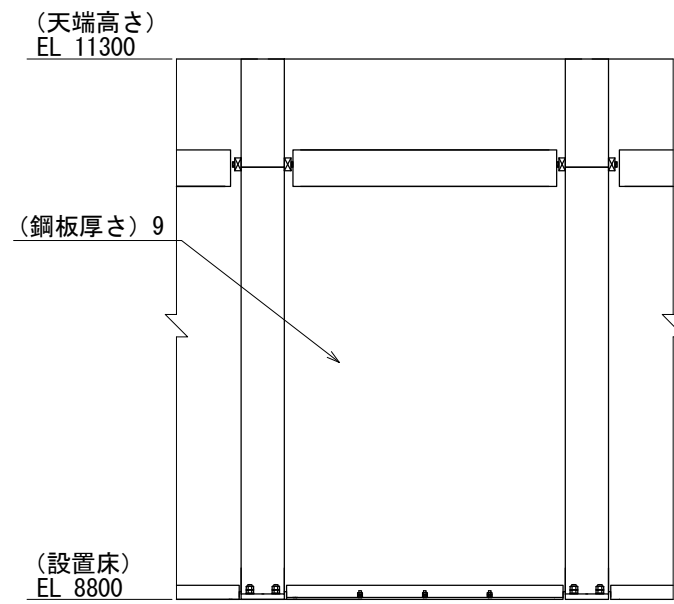


# 取水槽除じん機エリア防水壁構造図

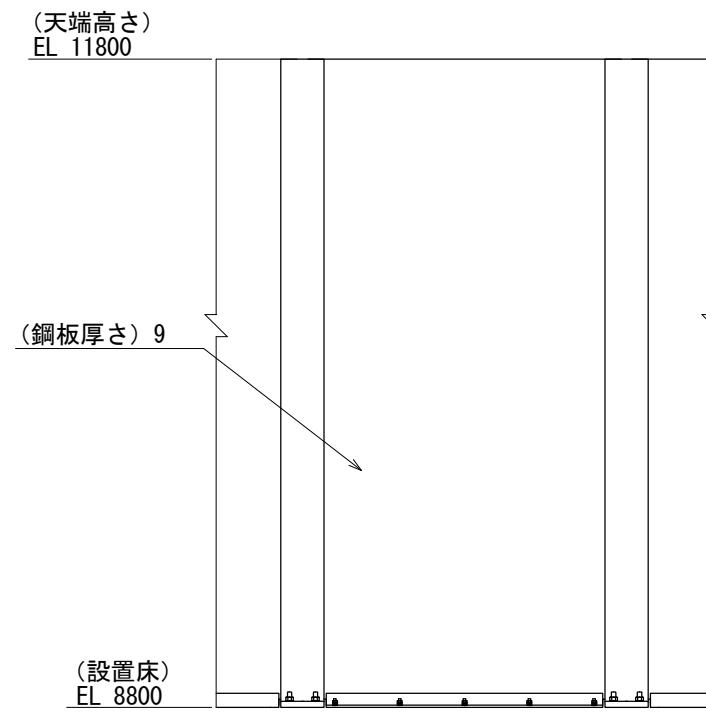
## KEY-PLAN



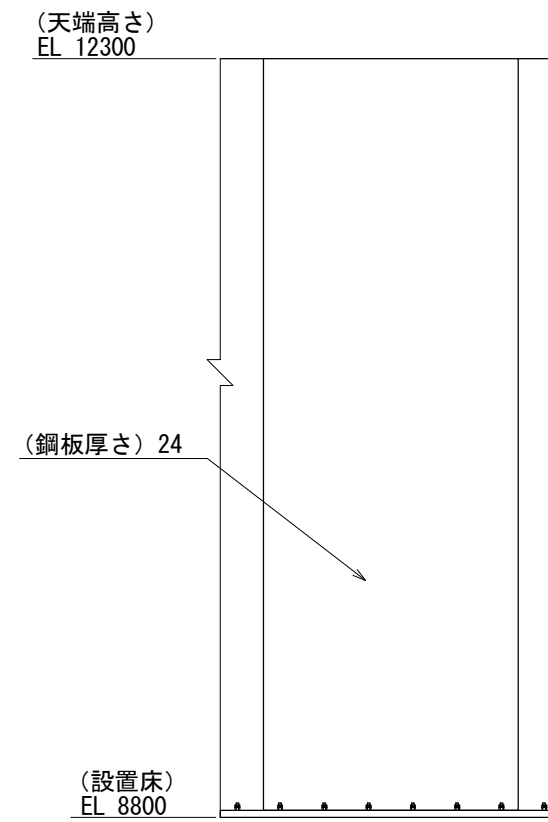
正面図（東側，西側，北側その1，南側その1）



正面図（北側その2）



正面図（南側その2）



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽除じん機エリア防水壁 構造図
中国電力株式会社	

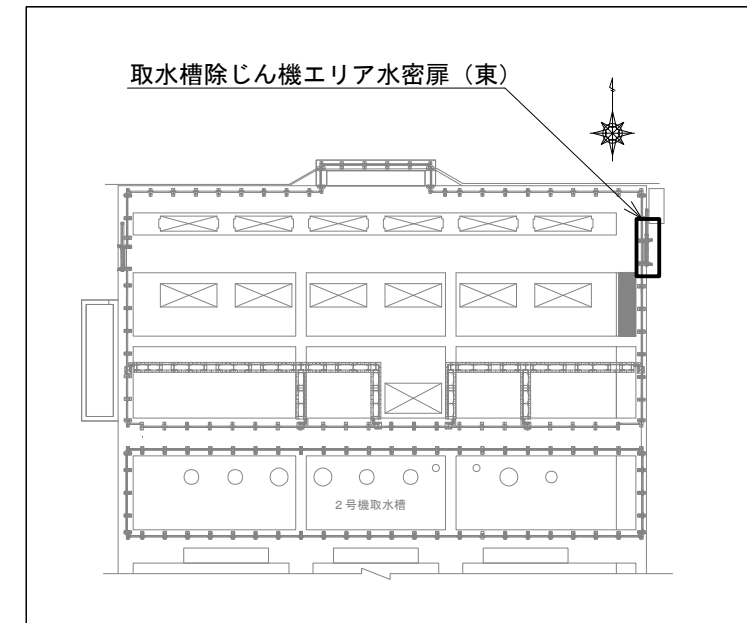
第9-4-1-2-13 図 取水槽除じん機エリア防水壁構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 11300, EL 11800, EL 12300	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
鋼板厚さ	9	+0.65mm -0.65mm	J I S G 3 1 0 1
	24	+0.95mm -0.95mm	同上

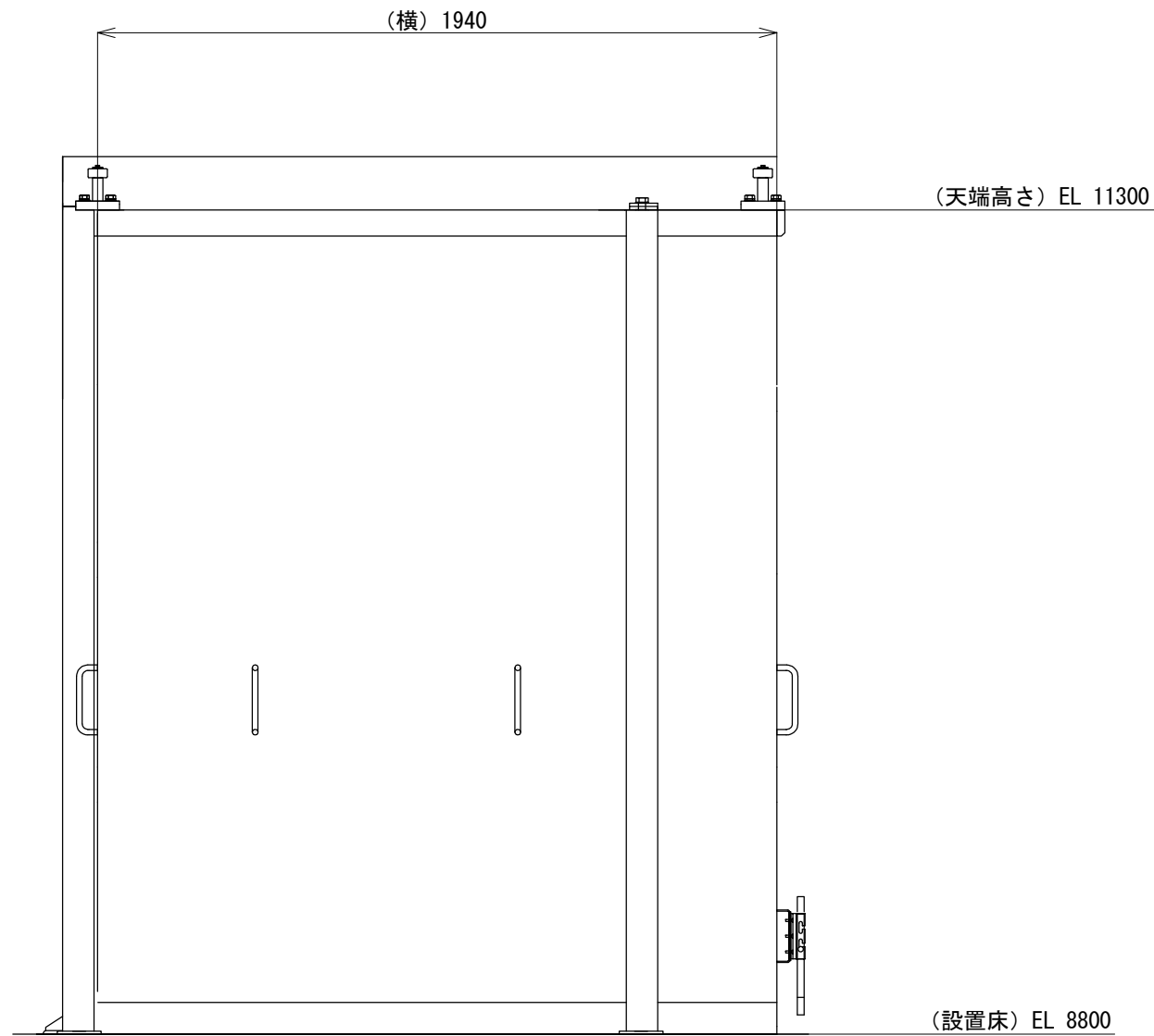
注記\* : 公称値を示す。

# 取水槽除じん機エリア水密扉（東）構造図

## KEY-PLAN



## 正面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽除じん機エリア水密扉（東） 構造図
中国電力株式会社	

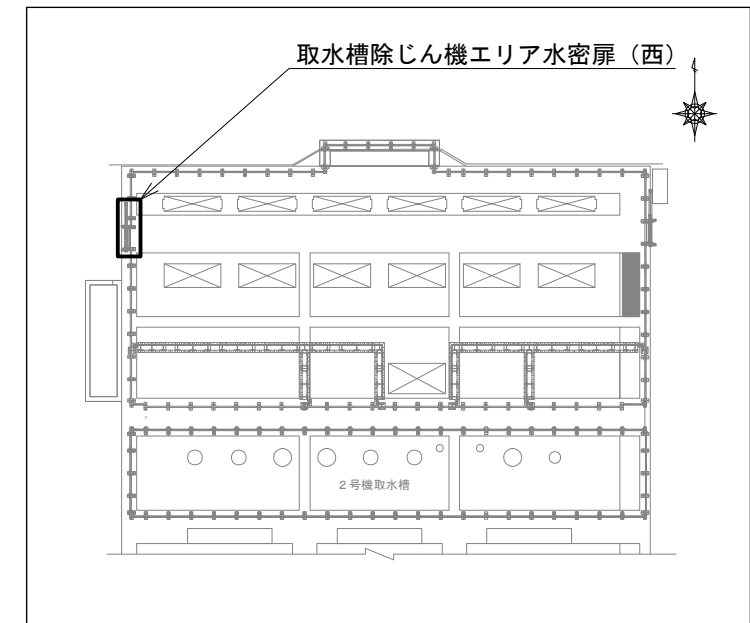
第9-4-1-2-14 図 取水槽除じん機エリア水密扉（東）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 11300	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	1940	+4mm -4mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

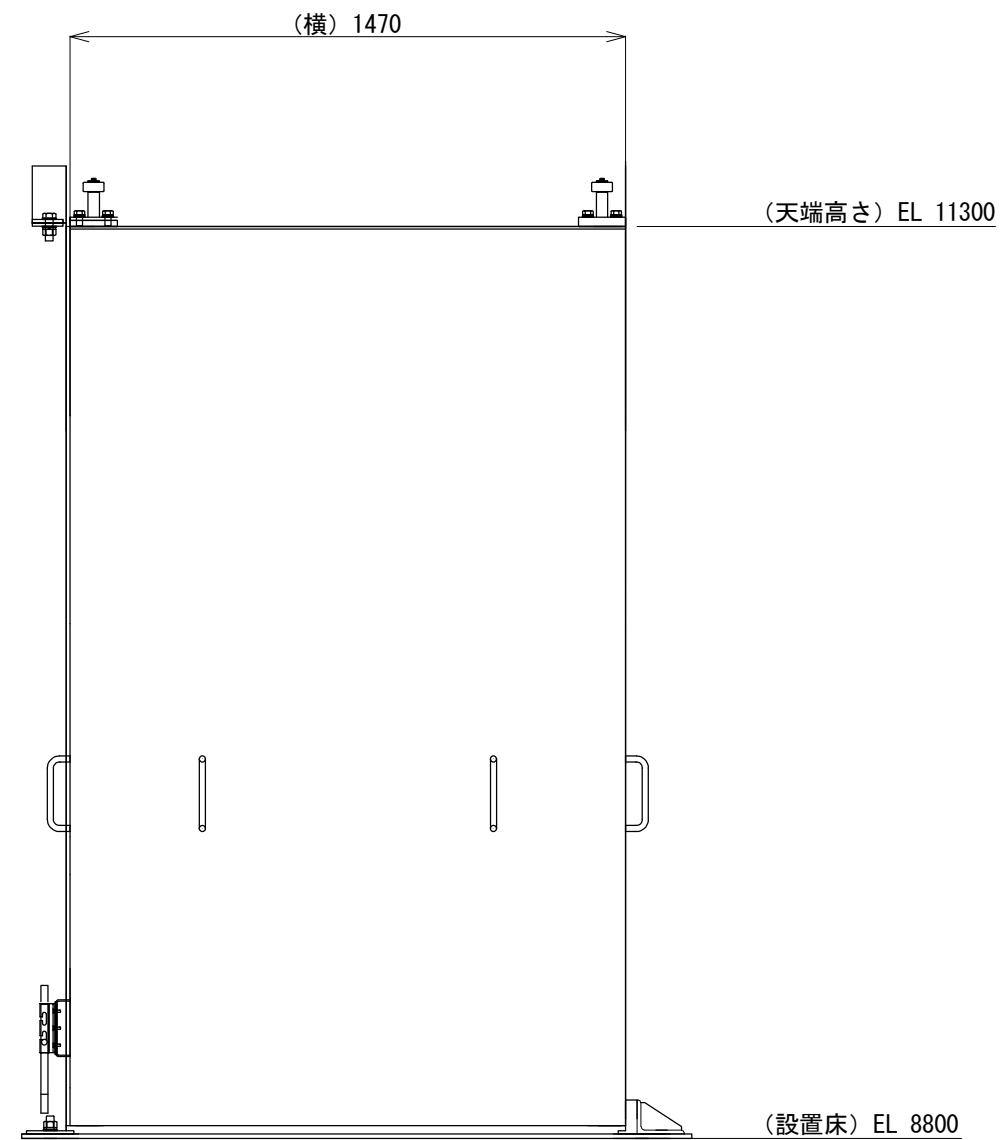
注記\*：公称値を示す。

# 取水槽除じん機エリア水密扉（西）構造図

## KEY-PLAN



## 正面図



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-1-2-15図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽除じん機エリア水密扉（西） 構造図
中国電力株式会社	

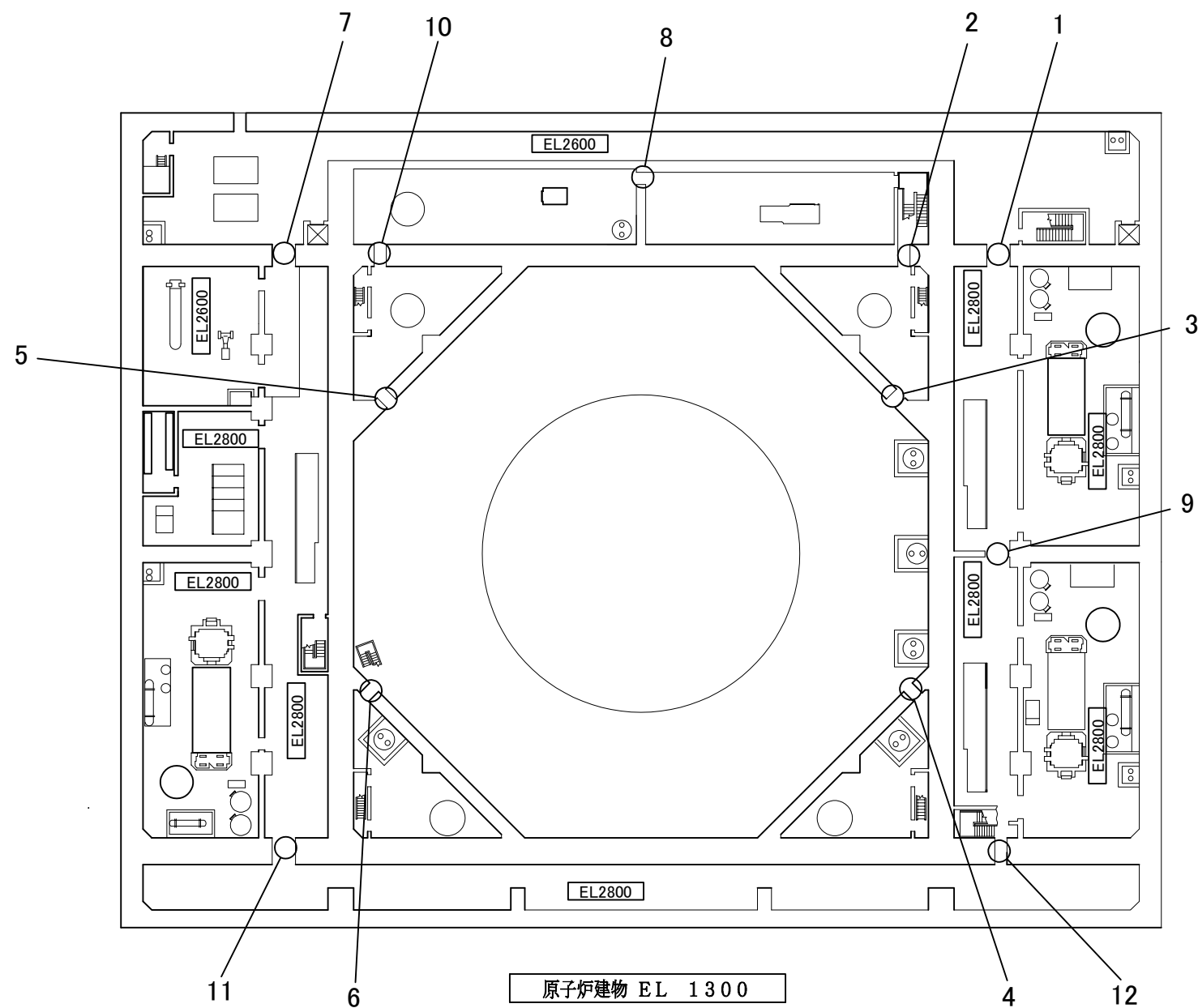
第9-4-1-2-15 図 取水槽除じん機エリア水密扉（西）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* <sup>1</sup> (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 11300* <sup>2</sup>	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	1470	+4mm -4mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注記\*1：公称値を示す。

\*2：EL は東京湾平均海面を基準とした高さを示す。

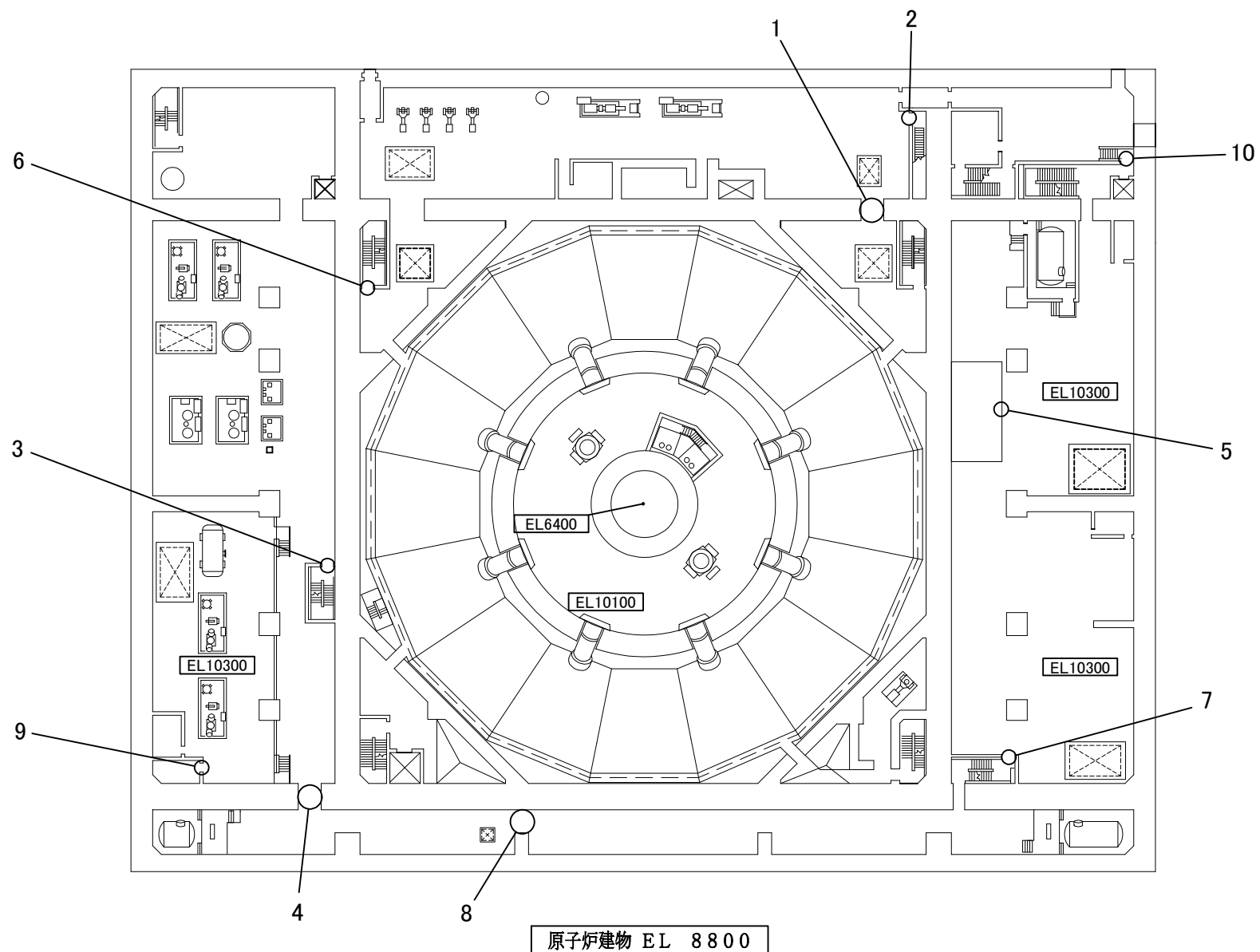
#### 9.4.2 内郭浸水防護設備



1	原子炉建物 地下2階 A-DG制御盤室北側水密扉
2	原子炉建物 地下2階 A-RHRポンプ室北側水密扉
3	原子炉建物 地下2階 トーラス室北東水密扉
4	原子炉建物 地下2階 トーラス室南東水密扉
5	原子炉建物 地下2階 トーラス室北西水密扉
6	原子炉建物 地下2階 トーラス室南西水密扉
7	原子炉建物 地下2階 H-DG制御盤室北側水密扉
8	原子炉建物 地下2階 RCICポンプ室西側水密扉
9	原子炉建物 地下2階 A-DG制御盤室南側水密扉
10	原子炉建物 地下2階 C-RHRポンプ室南側水密扉
11	原子炉建物 地下2階 H-DG制御盤室南側水密扉
12	原子炉建物 地下2階 B-非常用DG電気室南側浸水防止堰

工事計画認可申請 第9-4-2-1-1図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その1)
中国電力株式会社	





1	原子炉建物 地下1階 CRDポンプ室南側水密扉
2	原子炉建物 地下1階 CRDポンプ室東側水密扉
3	原子炉建物 地下1階 IA圧縮機室水密扉(階段室)
4	原子炉建物 地下1階 IA圧縮機室水密扉(南側)
5	原子炉建物 地下1階 RCIC直流C/C浸水防止堰
6	原子炉建物 地下1階 北西階段浸水防止堰
7	原子炉建物 地下1階 DG室給気ダクト室南側階段浸水防止堰
8	原子炉建物 地下1階 南側通路浸水防止堰
9	原子炉建物 地下1階 HPCS給気消音器フィルタ室浸水防止堰
10	原子炉建物 地下1階 第3チェックポイント浸水防止堰

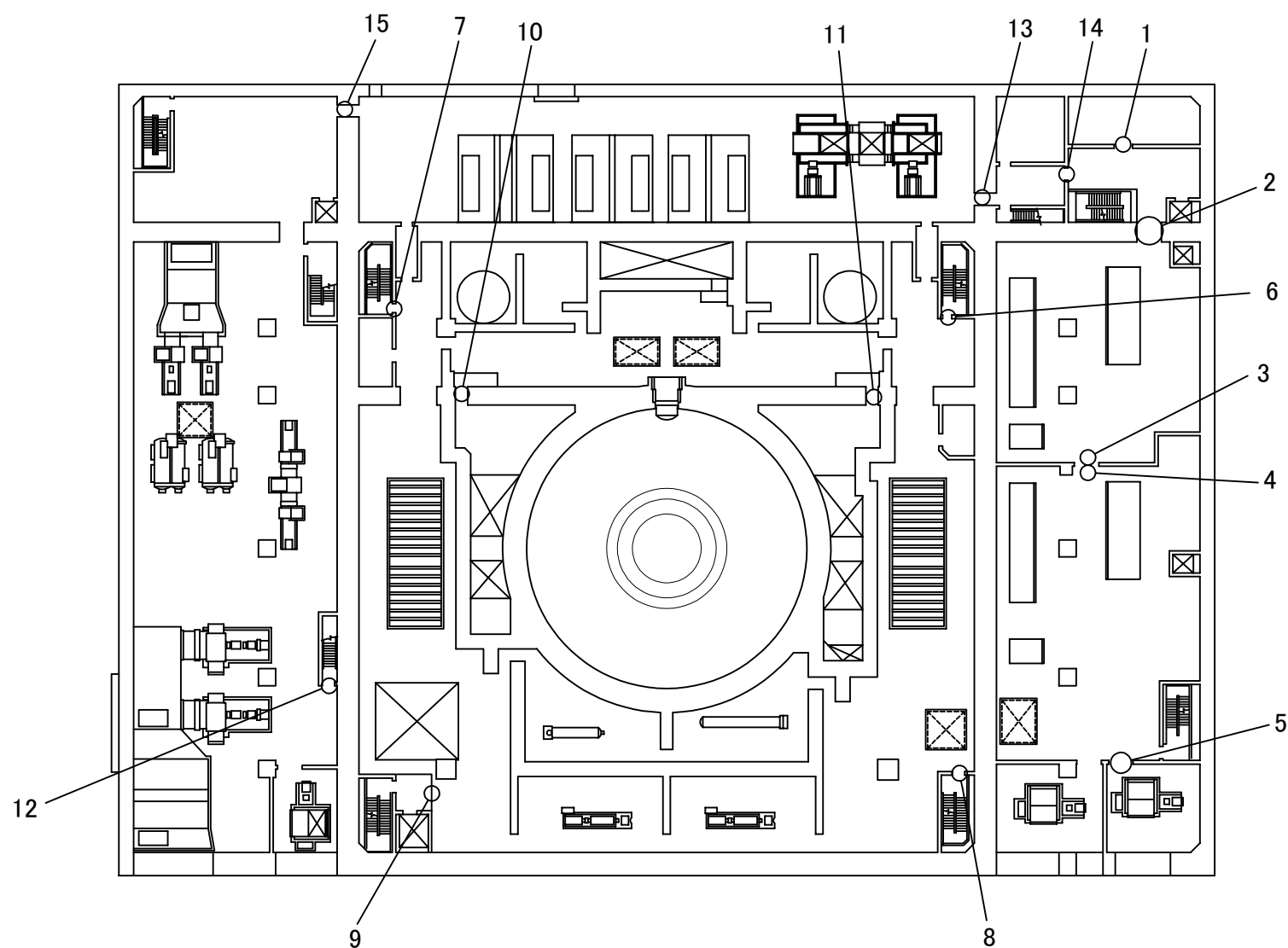
工事計画認可申請		第9-4-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その2)	
中国電力株式会社		



原子炉建物 EL 15300

1	原子炉建物 1階 RCW熱交換器室南側水密扉
2	原子炉建物 1階 大物搬入口水密扉
3	原子炉建物 1階 北東階段浸水防止堰
4	原子炉建物 1階 北西階段浸水防止堰
5	原子炉建物 1階 南東階段浸水防止堰
6	原子炉建物 1階 南西階段浸水防止堰
7	原子炉建物 1階 PLRポンプMGセット室南西階段浸水防止堰
8	原子炉建物 1階 エアロック前浸水防止堰
9	原子炉建物 1階 第2チェックポイント浸水防止堰 (非管理区域側)
10	原子炉建物 1階 第2チェックポイント浸水防止堰 (管理区域側)

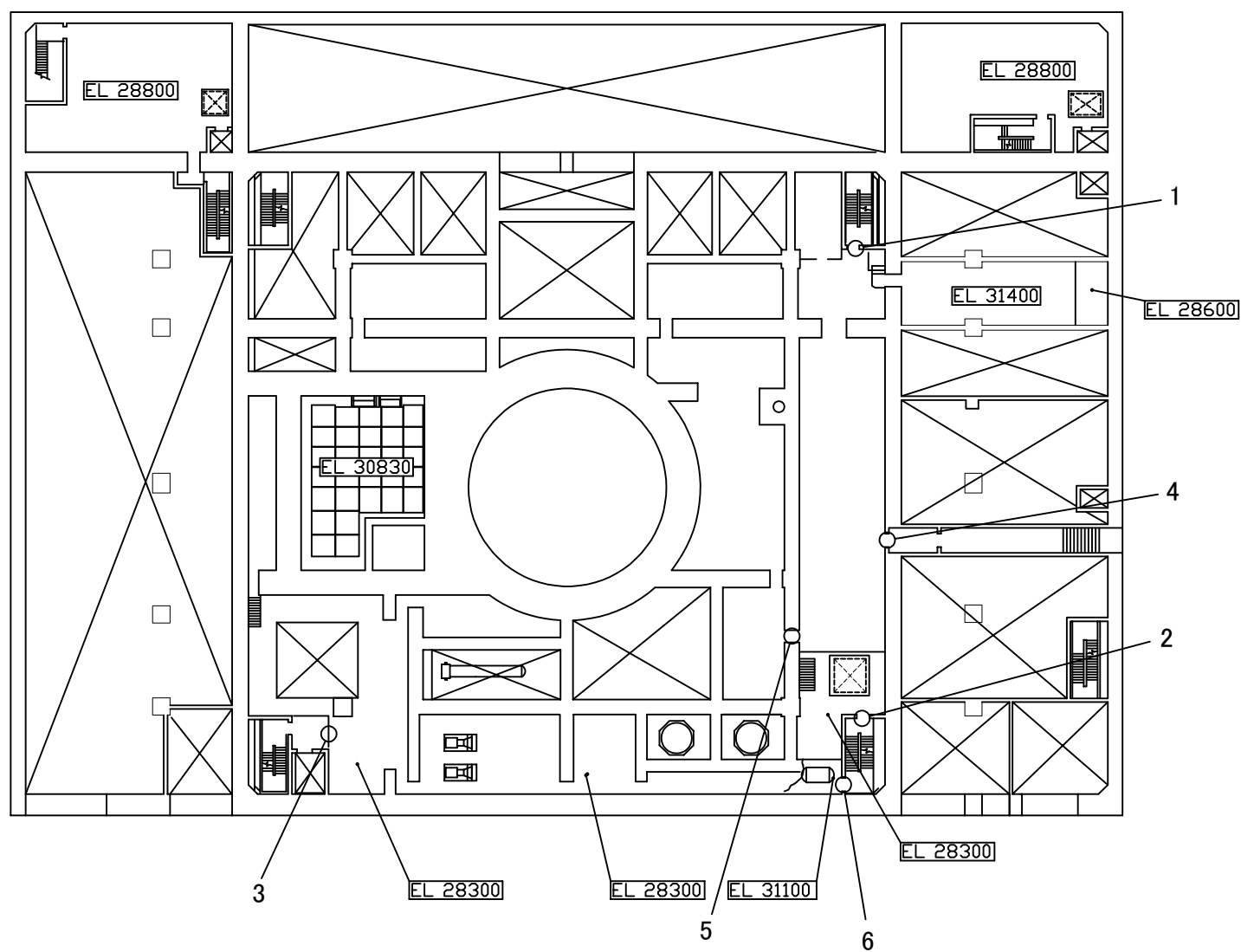
工事計画認可申請		第9-4-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その3)	
中国電力株式会社		



原子炉建物 EL 23800

1	原子炉建物 2階 A-逃がし安全弁室素ガス供給装置横 浸水防止堰
2	原子炉建物 2階 非常用電気室北側浸水防止堰
3	原子炉建物 2階 A-非常用電気室南側浸水防止堰
4	原子炉建物 2階 B-非常用電気室北側浸水防止堰
5	原子炉建物 2階 A-非常用DG室送風機室浸水防止堰
6	原子炉建物 2階 北東階段浸水防止堰
7	原子炉建物 2階 北西階段浸水防止堰
8	原子炉建物 2階 南東階段浸水防止堰
9	原子炉建物 2階 南西階段浸水防止堰
10	原子炉建物 2階 西側PCVペネトレーション室北側浸水防止堰
11	原子炉建物 2階 東側PCVペネトレーション室北側浸水防止堰
12	原子炉建物 2階 原子炉棟送風機室南側階段浸水防止堰
13	原子炉建物 2階 A-原子炉格納容器H <sub>2</sub> ・O <sub>2</sub> 分析計ボンベラック室 西側浸水防止堰
14	原子炉建物 2階 A-原子炉格納容器H <sub>2</sub> ・O <sub>2</sub> 分析計ボンベラック室 東側浸水防止堰
15	原子炉建物 2階 RCWバルブ室東側浸水防止堰

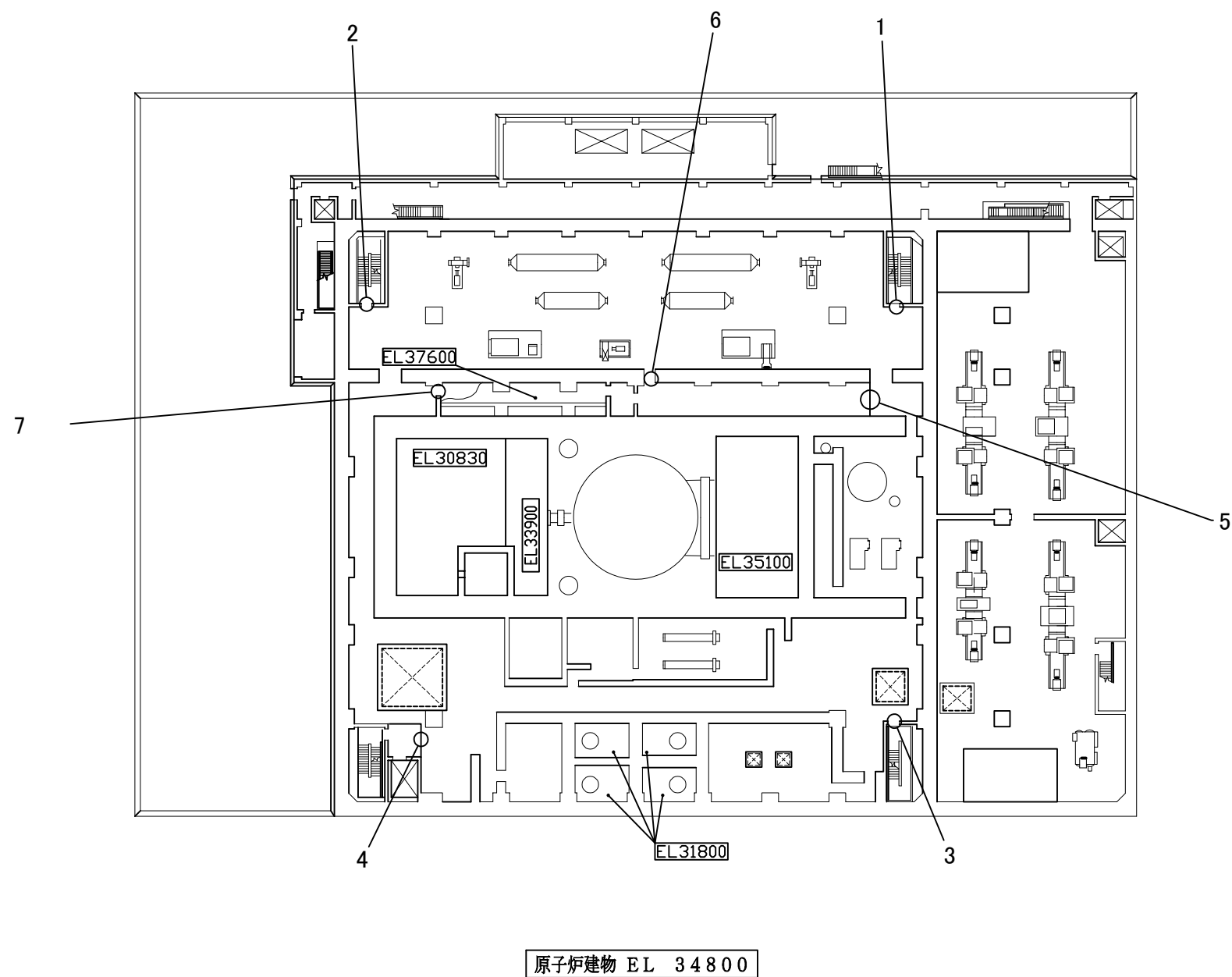
工事計画認可申請		第9-4-2-1-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その4)	
中国電力株式会社		



原子炉建物 EL 30500

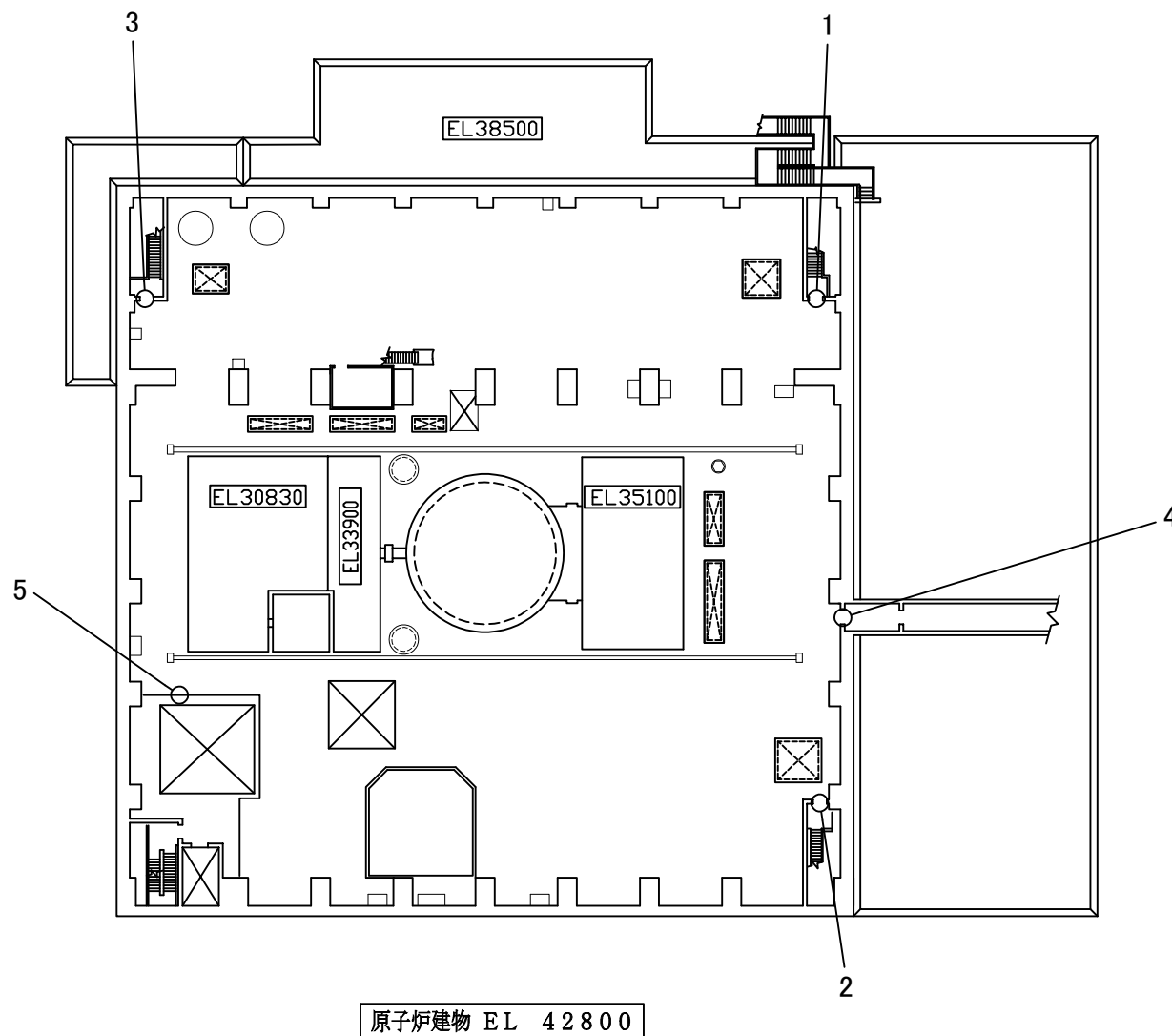
1	原子炉建物 中2階 北東階段浸水防止堰
2	原子炉建物 中2階 南東階段浸水防止堰
3	原子炉建物 中2階 南西階段浸水防止堰
4	原子炉建物 中2階 エアロック前浸水防止堰
5	原子炉建物 中2階 CUWバルブ室東側浸水防止堰
6	原子炉建物 中2階 CUWサージタンク室浸水防止堰

工事計画認可申請		第9-4-2-1-5図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その5)	
中国電力株式会社		



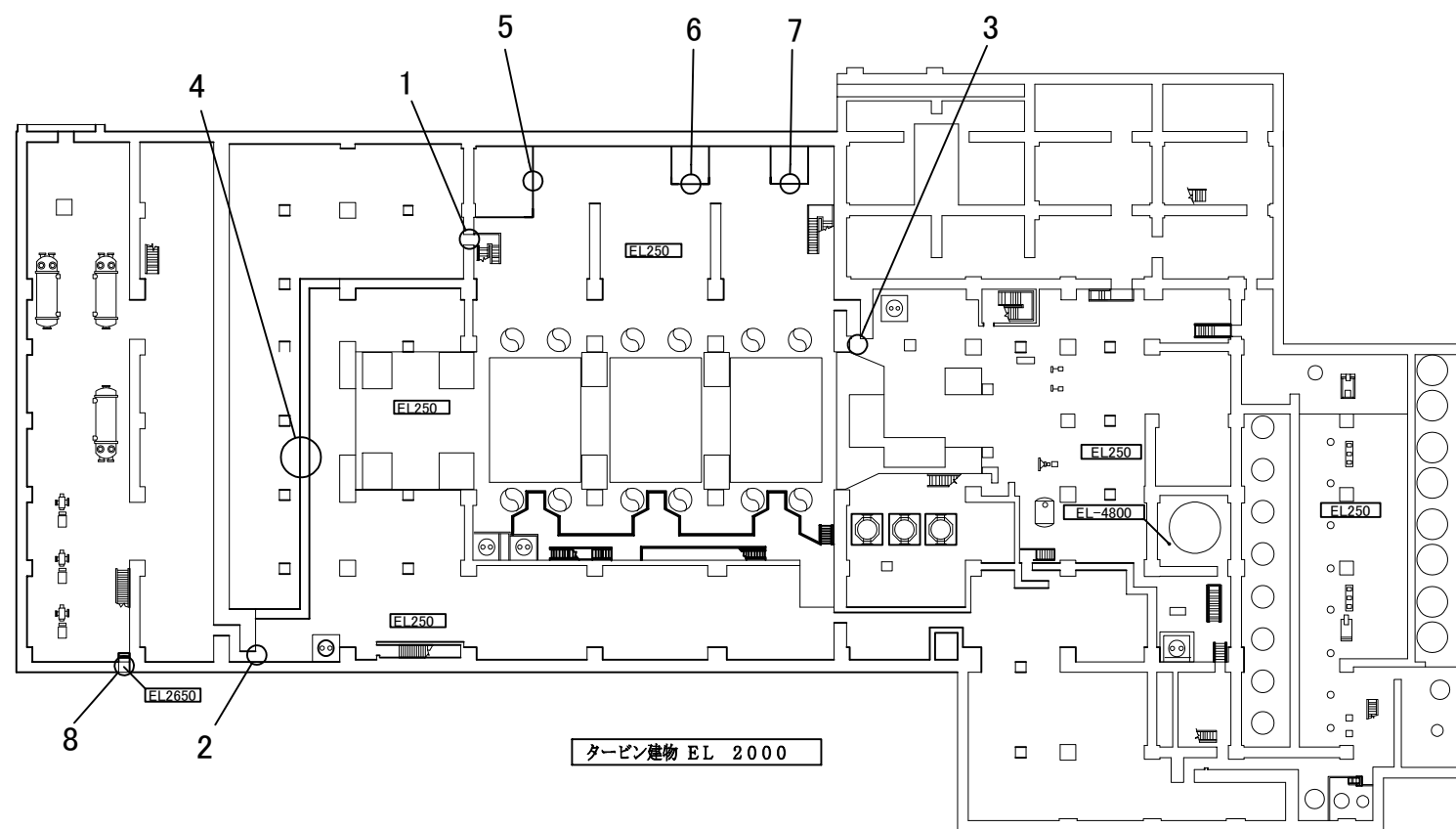
1	原子炉建物 3階 北東階段浸水防止堰
2	原子炉建物 3階 北西階段浸水防止堰
3	原子炉建物 3階 南東階段浸水防止堰
4	原子炉建物 3階 南西階段浸水防止堰
5	原子炉建物 3階 A-CAMS室前浸水防止堰(通路側)
6	原子炉建物 3階 A-CAMS室前浸水防止堰(SGT室側)
7	原子炉建物 3階 B-CAMS室前浸水防止堰

工事計画認可申請		第9-4-2-1-6図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その6)	
中国電力株式会社		



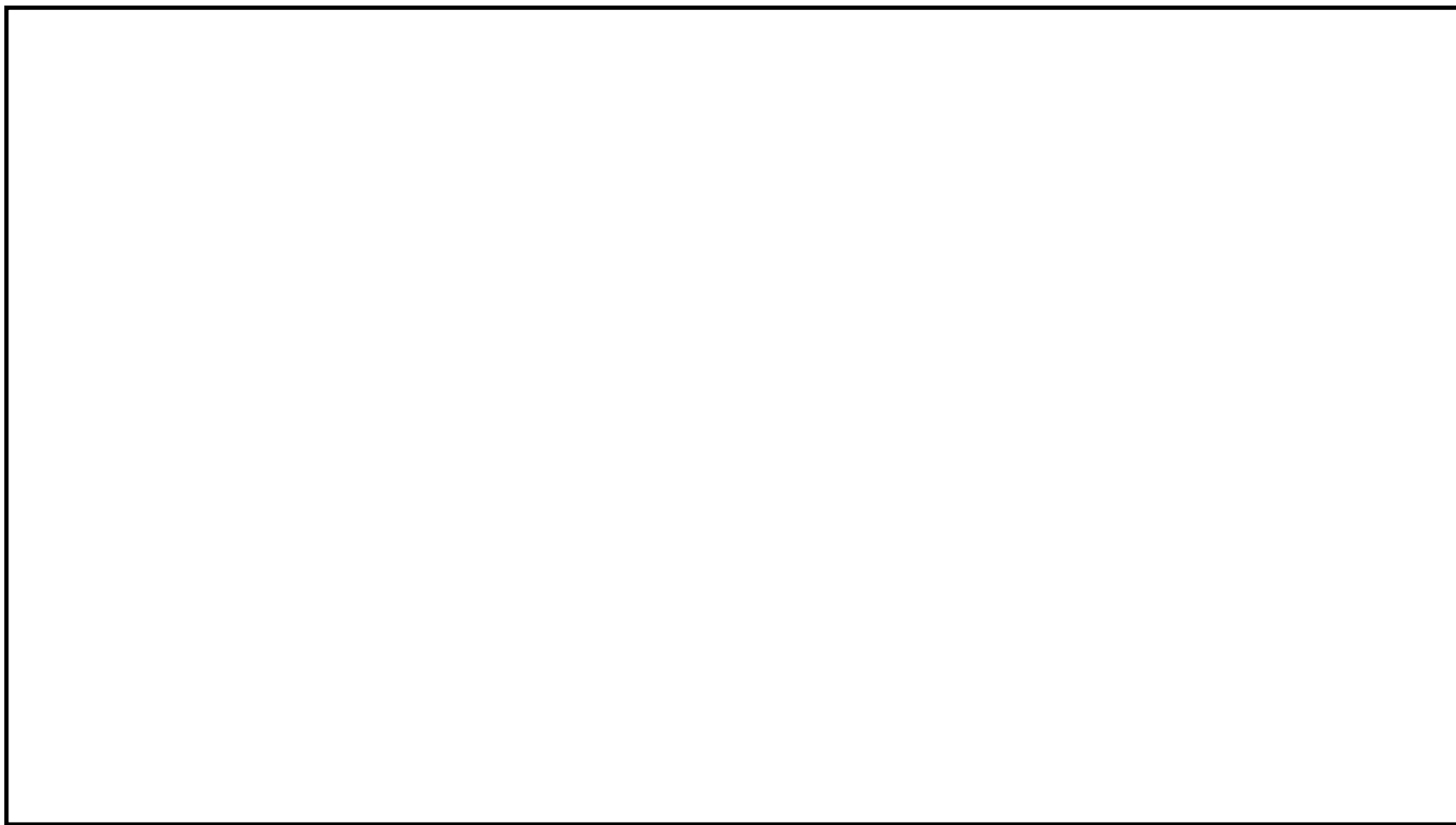
1	原子炉建物 4階 北東階段浸水防止堰
2	原子炉建物 4階 南東階段浸水防止堰
3	原子炉建物 4階 北西階段浸水防止堰
4	原子炉建物 4階 エアロック浸水防止堰
5	原子炉建物 4階 大物搬入口浸水防止堰

工事計画認可申請 第9-4-2-1-7図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 原子炉建物(その7)
中国電力株式会社	



1	タービン建物 地下1階 復水系配管室 北側水密扉
2	タービン建物 地下1階 復水系配管室 南側水密扉
3	タービン建物 地下1階 封水回収ポンプ室 北側水密扉
4	タービン建物 地下1階 復水系配管室防水壁
5	タービン建物 地下1階 復水器室 北西側防水壁
6	タービン建物 地下1階 復水器室 北側防水壁
7	タービン建物 地下1階 復水器室 北東側防水壁
8	タービン建物 地下1階 TCW熱交換器室 南側水密扉

工事計画認可申請		第9-4-2-1-8図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 タービン建物(その1)	
中国電力株式会社		

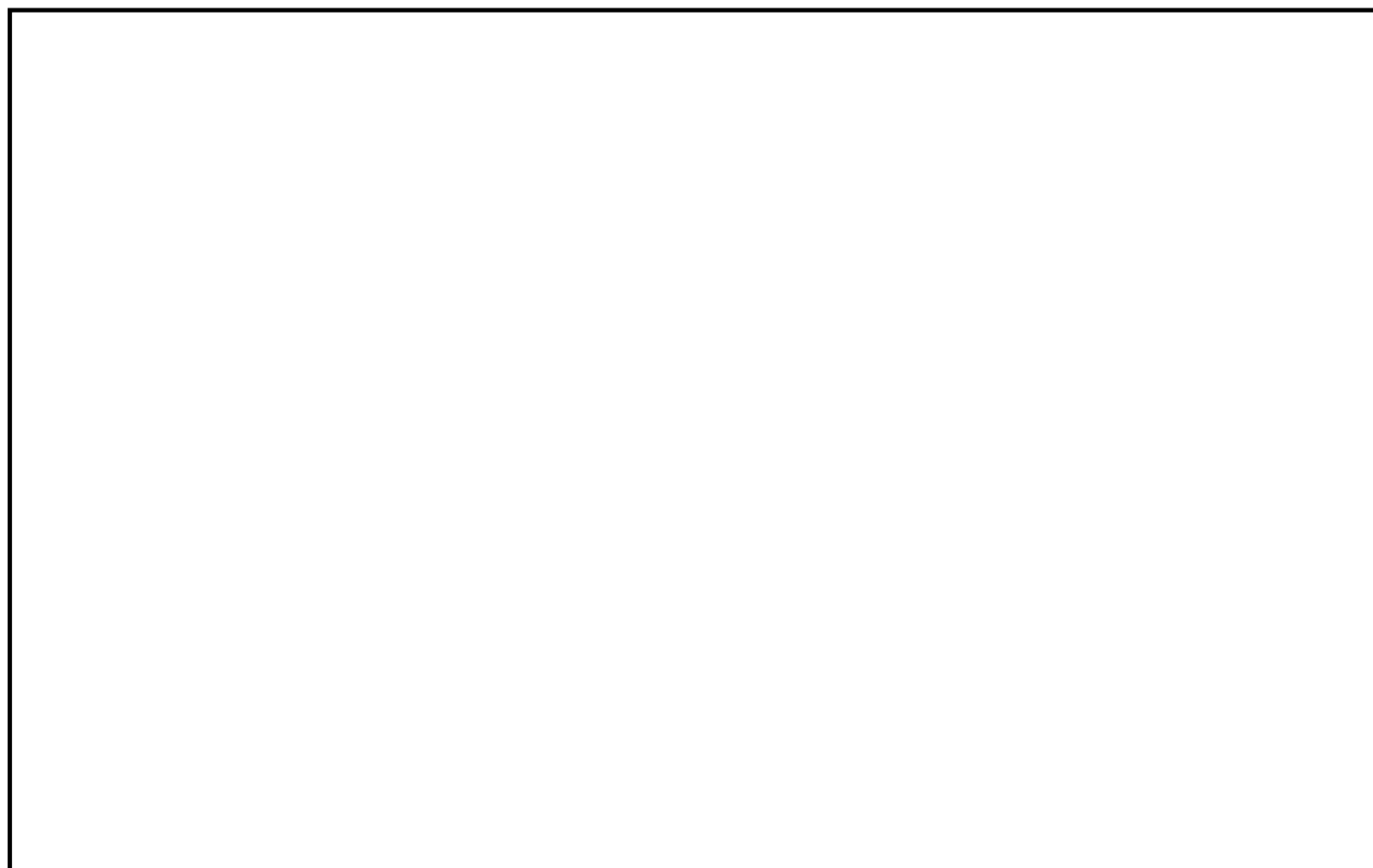


タービン建物 EL 5500

1	タービン建物 1階 西側エアロック前水密扉
2	タービン建物 1階 給水加熱器室南西浸水防止堰

工事計画認可申請		第9-4-2-1-9図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 タービン建物(その2)	
中国電力株式会社		





タービン建物 EL 12500

1	タービン建物 2階 常用電気室南側水密扉
2	タービン建物 2階 離相母線室南側水密扉
3	タービン建物 2階 大物搬入口水密扉
4	タービン建物 2階 復水器室南西階段浸水防止堰
5	タービン建物 2階 固定子冷却装置室西側防水板 (非管理区域側)
6	タービン建物 2階 固定子冷却装置室西側防水板 (管理区域側)

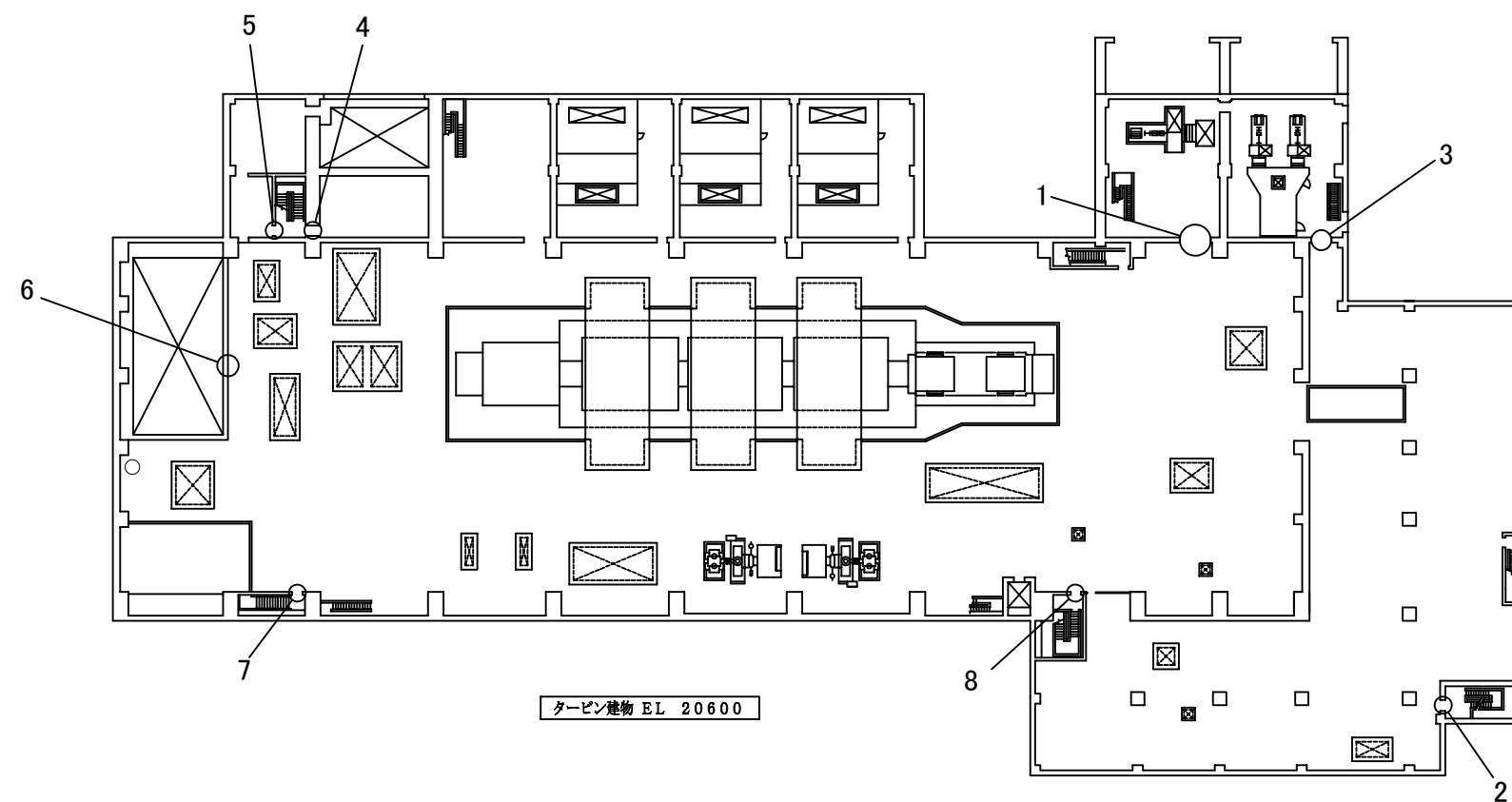
工事計画認可申請 第9-4-2-1-10図

島根原子力発電所 第2号機

名称

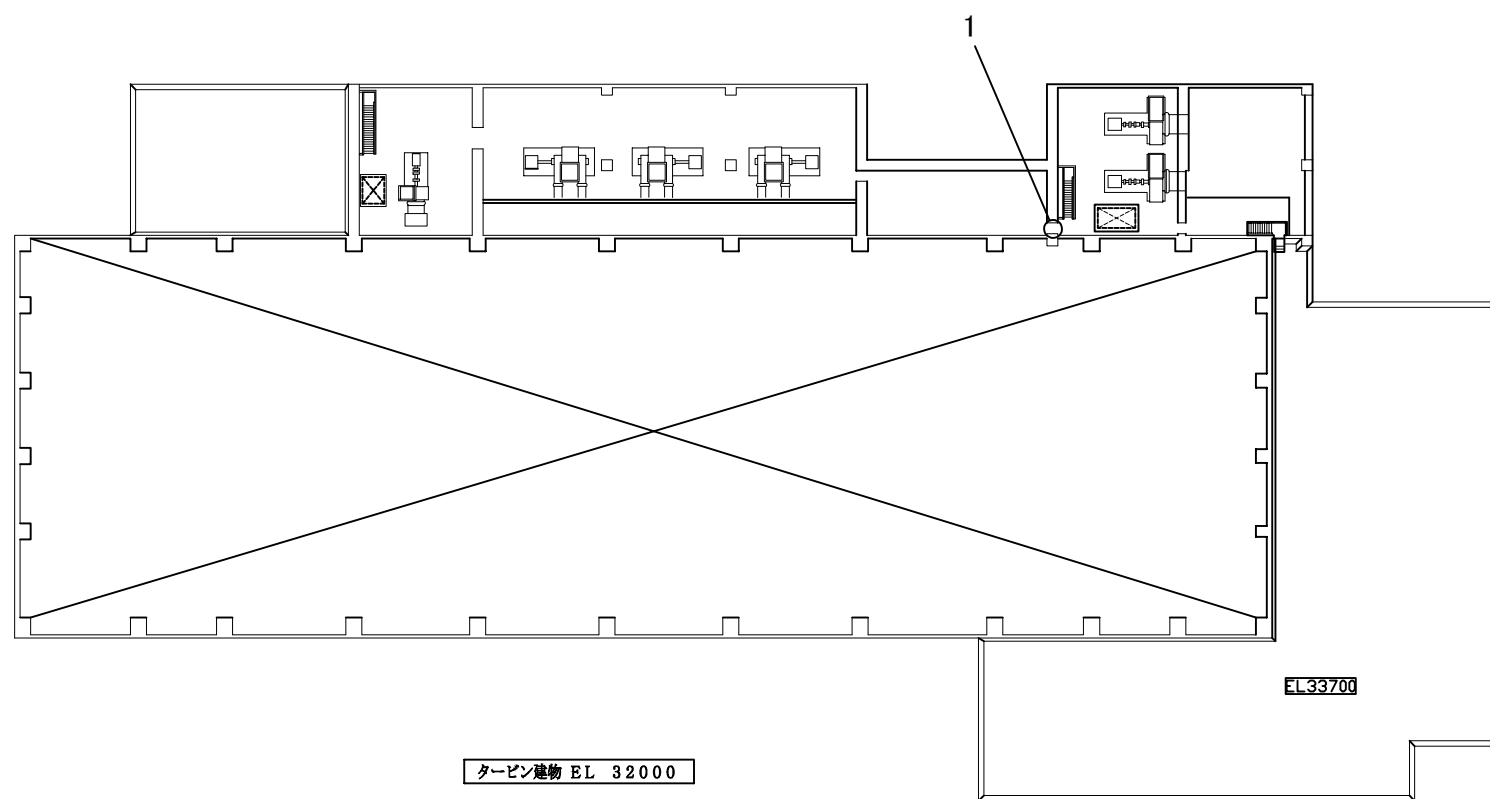
内郭浸水防護設備に係る  
機器の配置を明示した図面  
タービン建物(その3)

中国電力株式会社



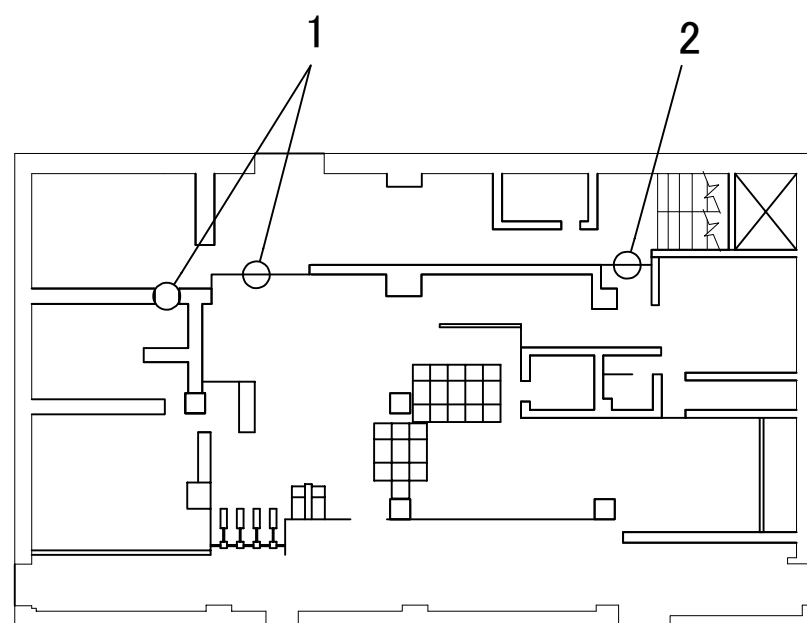
1	タービン建物 3階 タービン建物送風機室南側浸水防止堰
2	タービン建物 3階 オペフロ南東階段浸水防止堰
3	タービン建物 3階 常用電気室送風機室南側浸水防止堰
4	タービン建物 3階 タービン建物ダストサンプラ室西側浸水防止堰
5	タービン建物 3階 オペフロ北西階段浸水防止堰
6	タービン建物 3階 大物搬入口浸水防止堰
7	タービン建物 3階 オペフロ南西階段浸水防止堰
8	タービン建物 3階 オペフロ南側階段浸水防止堰

工事計画認可申請		第9-4-2-1-11図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 タービン建物(その4)	
中国電力株式会社		



1 タービン建物 4階 工具室浸水防止堰

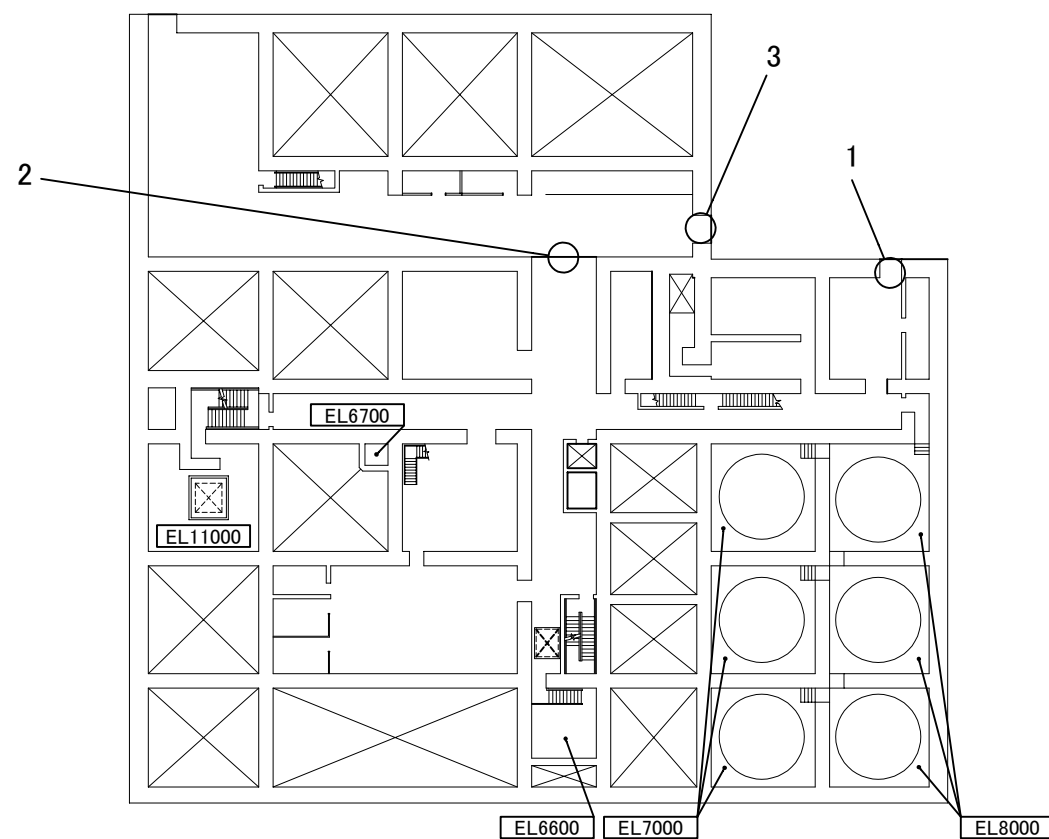
工事計画認可申請		第9-4-2-1-12図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 タービン建物(その5)	
中国電力株式会社		



制御室建物 EL 8800

1	制御室建物 2階 第1チェックポイント中央浸水防止堰
2	制御室建物 2階 第1チェックポイント東側浸水防止堰

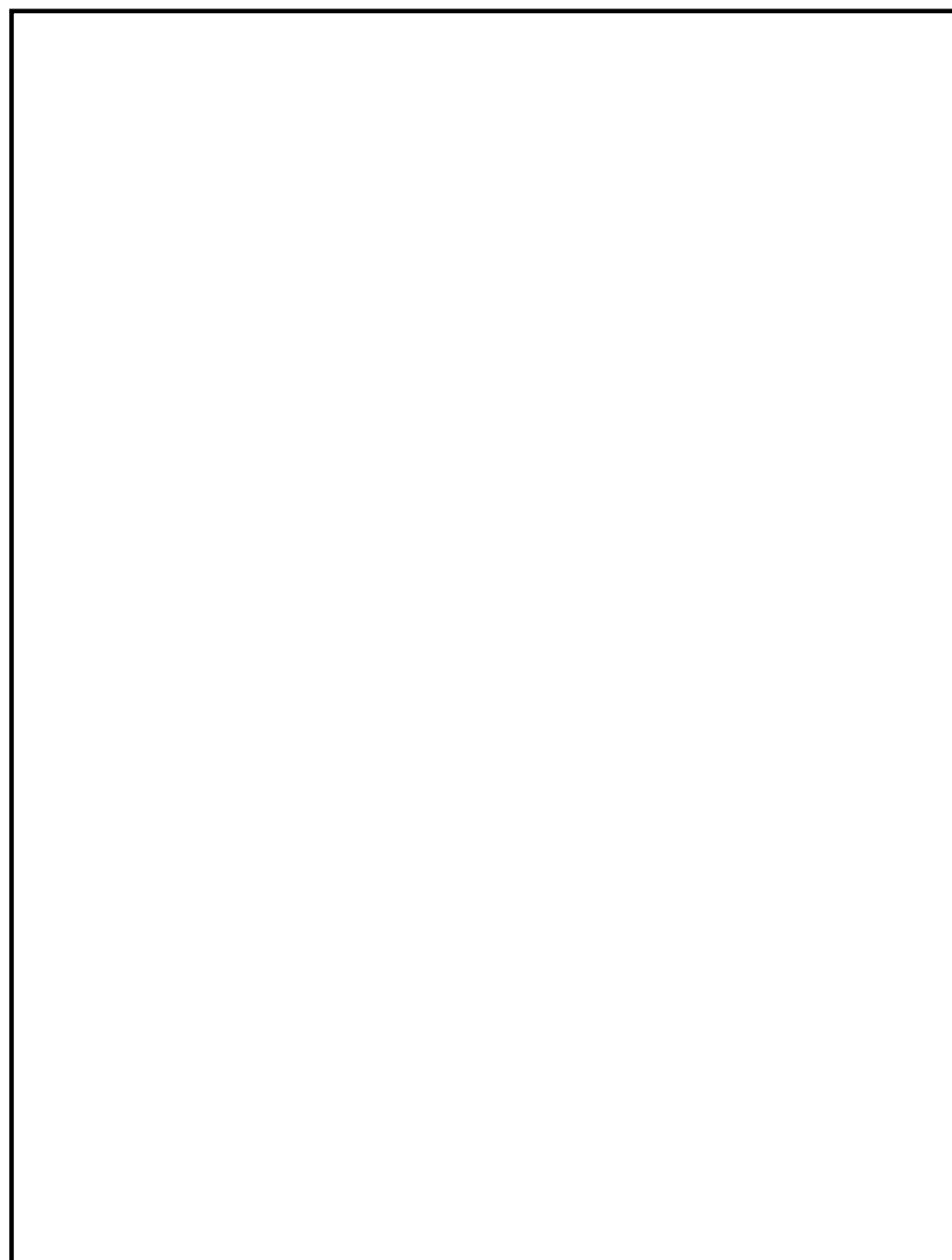
工事計画認可申請		第9-4-2-1-13図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 制御室建物	
中国電力株式会社		



廃棄物処理建物 EL 8800

1	廃棄物処理建物 地下1階 被服置場北側水密扉
2	廃棄物処理建物 地下1階 ホット計器補修室前水密扉
3	廃棄物処理建物 地下1階 通路東側浸水防止堰

工事計画認可申請		第9-4-2-1-14図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 廃棄物処理建物(その1)	
中国電力株式会社		



廃棄物処理建物 EL 15300

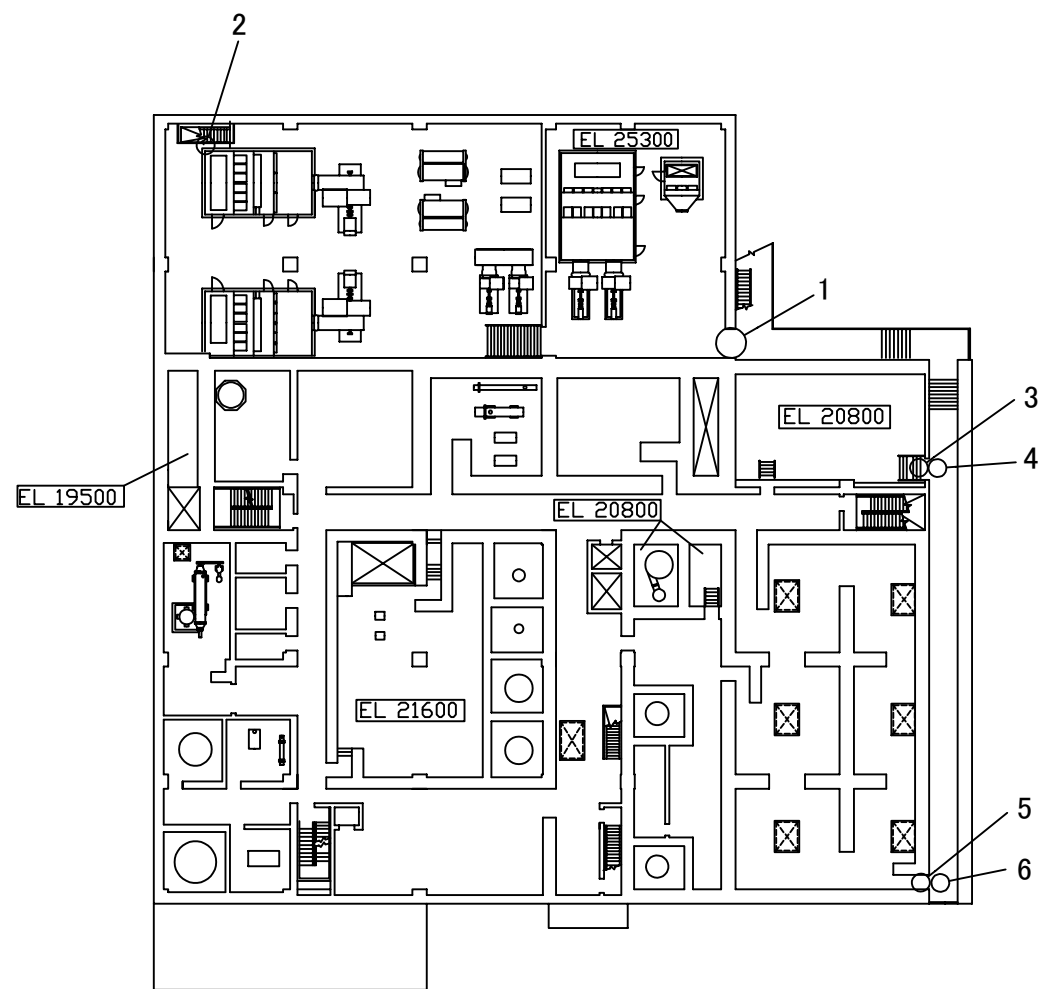
1	廃棄物処理建物 1階 大物搬入口水密扉
2	廃棄物処理建物 1階 ドラム缶搬入口水密扉
3	廃棄物処理建物 2階 計算機室連絡扉前浸水防止堰
4	廃棄物処理建物 1階 補助盤室東側(北)浸水防止堰
5	廃棄物処理建物 1階 補助盤室東側(中)浸水防止堰
6	廃棄物処理建物 1階 補助盤室東側(南)浸水防止堰
7	廃棄物処理建物 1階 補助盤室東側通路南側扉浸水防止堰
8	廃棄物処理建物 1階 消火用ポンベ室扉浸水防止堰
9	廃棄物処理建物 1階 補助盤室前浸水防止堰

工事計画認可申請 第9-4-2-1-15図

島根原子力発電所 第2号機

名称 内郭浸水防護設備に係る  
機器の配置を明示した図面  
廃棄物処理建物(その2)

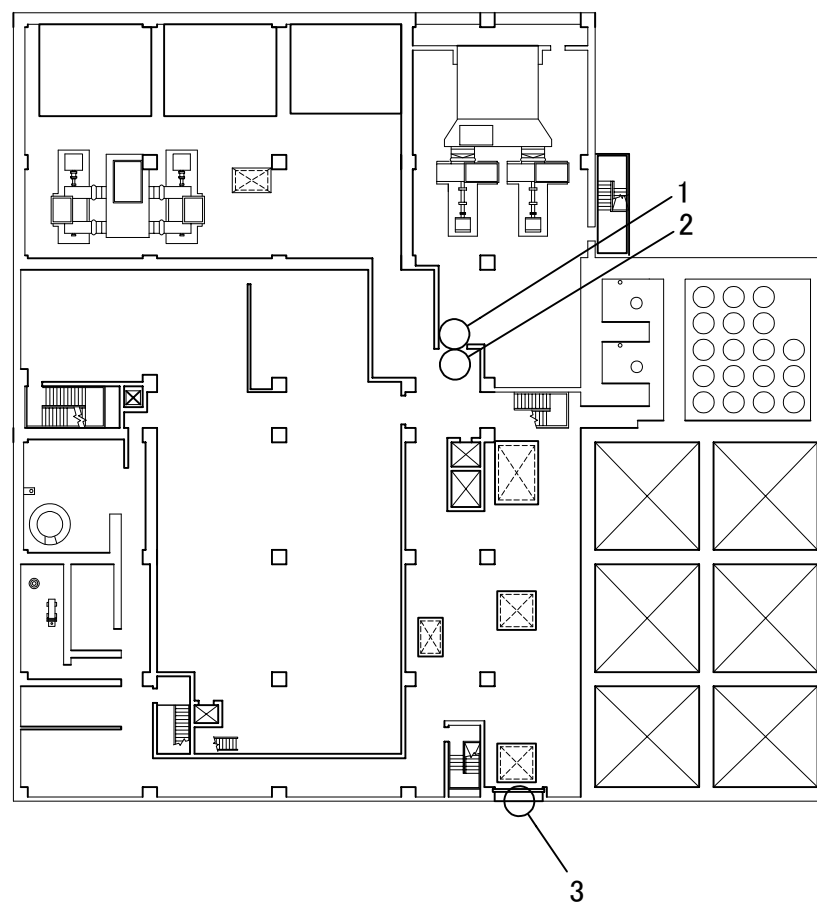
中国電力株式会社



廃棄物処理建物 EL 22100

1	廃棄物処理建物 2階 非常用再循環送風機室東側水密扉
2	廃棄物処理建物 2階 中央制御室送風機室階段浸水防止堰
3	廃棄物処理建物 2階 廃棄物処理建物C/C室防水板 (管理区域側)
4	廃棄物処理建物 2階 廃棄物処理建物C/C室防水板 (非管理区域側)
5	廃棄物処理建物 2階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク 水中ポンプ操作室防水板 (管理区域側)
6	廃棄物処理建物 2階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク 水中ポンプ操作室防水板 (非管理区域側)

工事計画認可申請		第9-4-2-1-16図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 廃棄物処理建物(その3)	
中国電力株式会社		



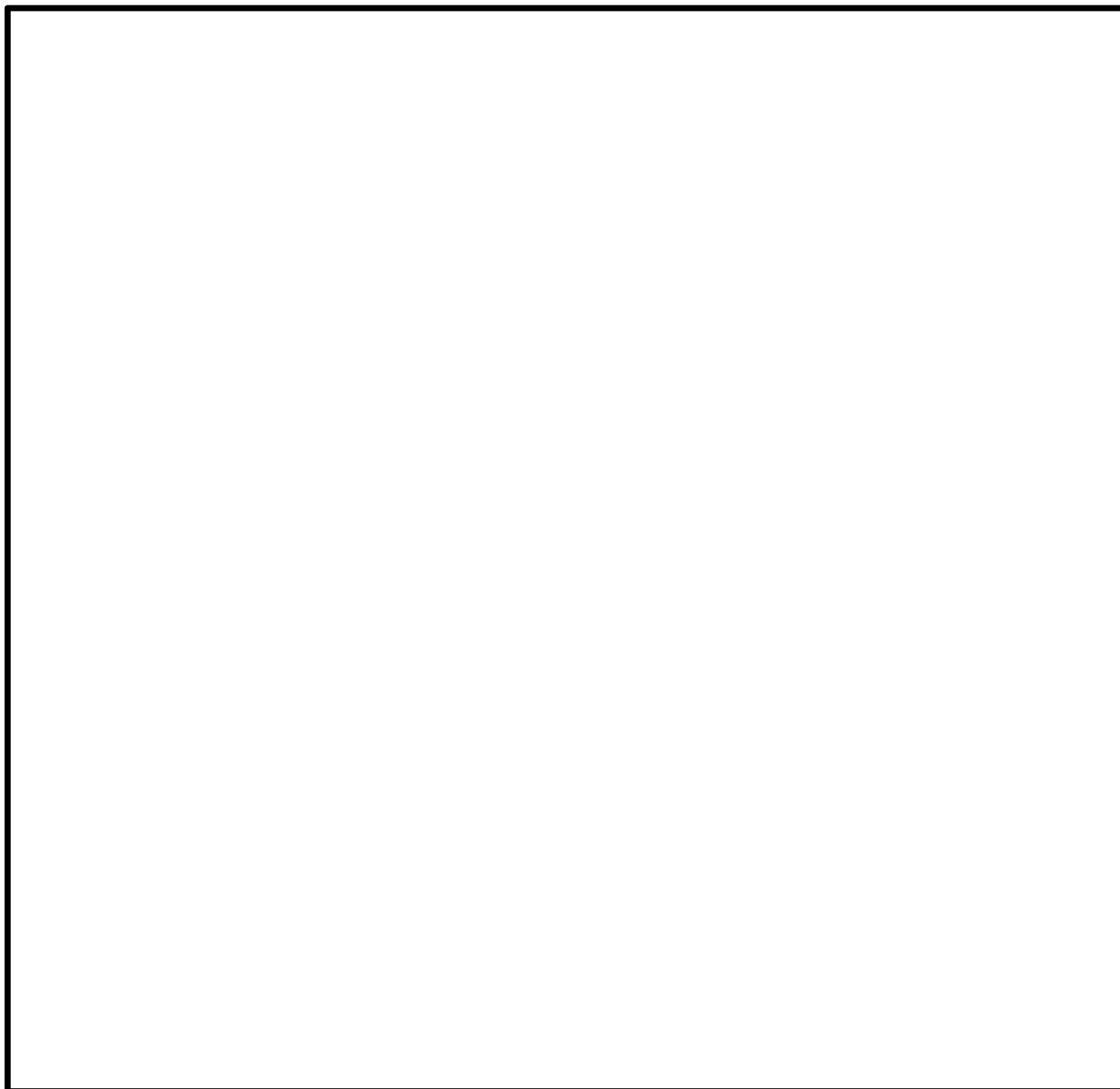
1	廃棄物処理建物 4階 廃棄物処理建物送風機室南側 浸水防止堰(非管理区域側)
2	廃棄物処理建物 4階 廃棄物処理建物送風機室南側 浸水防止堰(管理区域側)
3	廃棄物処理建物 4階 南側シャッター前浸水防止堰

廃棄物処理建物 EL 32000

工事計画認可申請		第9-4-2-1-17図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 廃棄物処理建物(その4)	
中国電力株式会社		



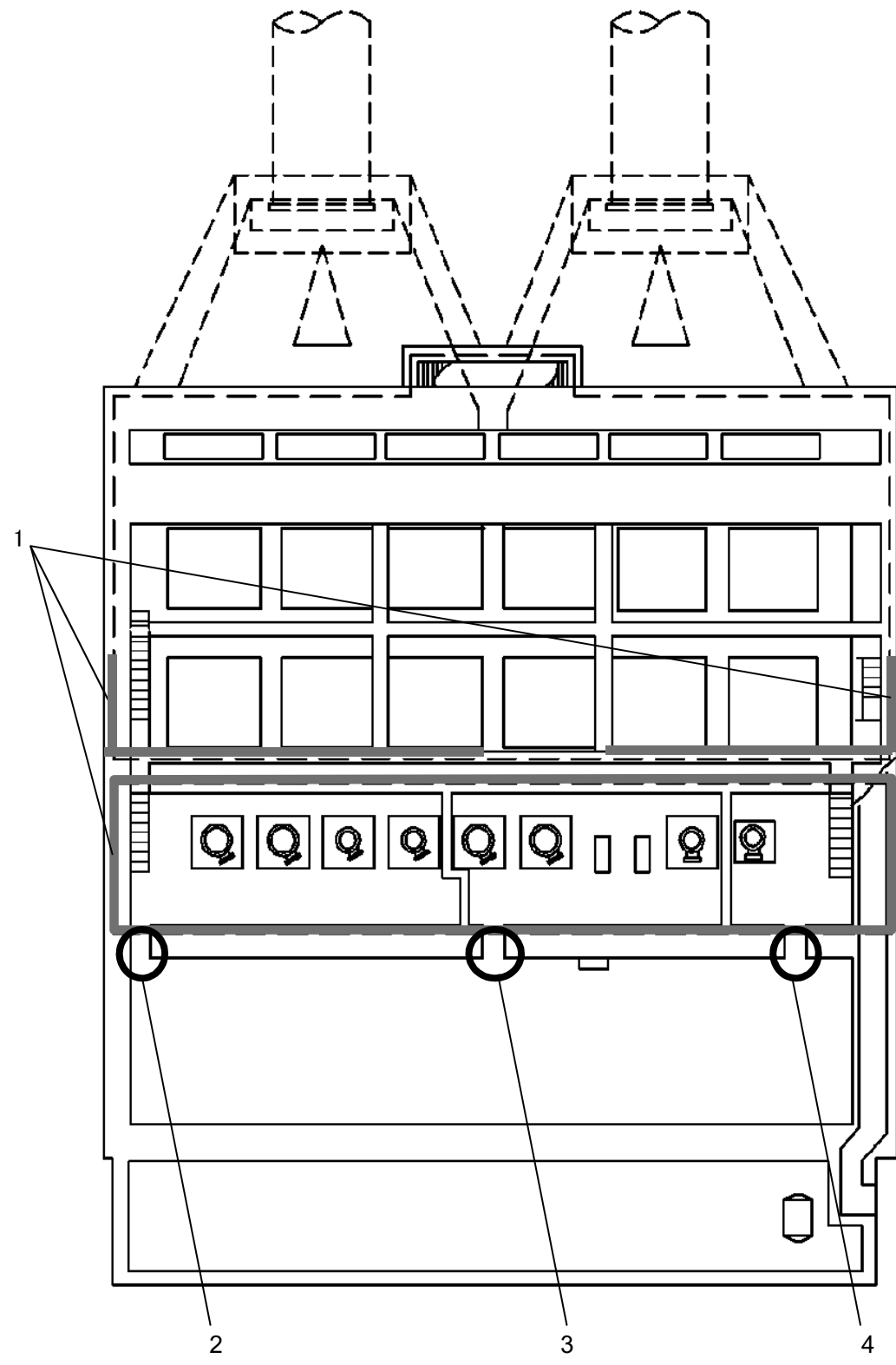
PN



1	ディーゼル燃料移送ポンプエリア北側水密扉
2	ディーゼル燃料移送ポンプエリア南側水密扉
3	ディーゼル燃料移送ポンプエリア北側防水壁
4	ディーゼル燃料移送ポンプエリア南側防水壁

排気筒モニタ室 EL 8800

工事計画認可申請		第9-4-2-1-18図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 排気筒エリア	
中国電力株式会社		



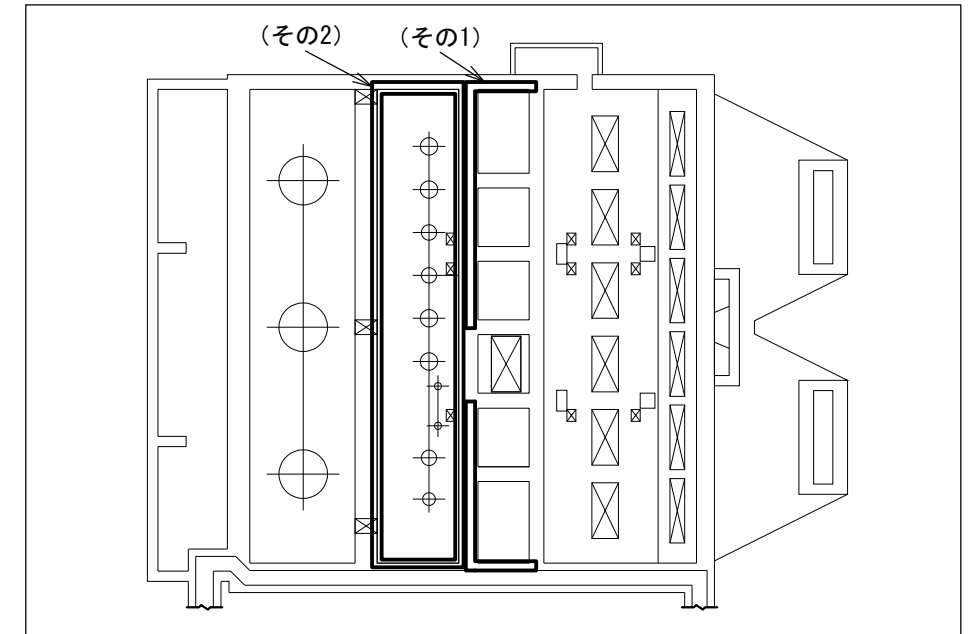
1	取水槽海水ポンプエリア防水壁
2	取水槽海水ポンプエリア水密扉(西)
3	取水槽海水ポンプエリア水密扉(中)
4	取水槽海水ポンプエリア水密扉(東)

取水槽 EL 1100

工事計画認可申請	第9-4-2-1-19図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	内郭浸水防護設備に係る 機器の配置を明示した図面 取水槽
中国電力株式会社	

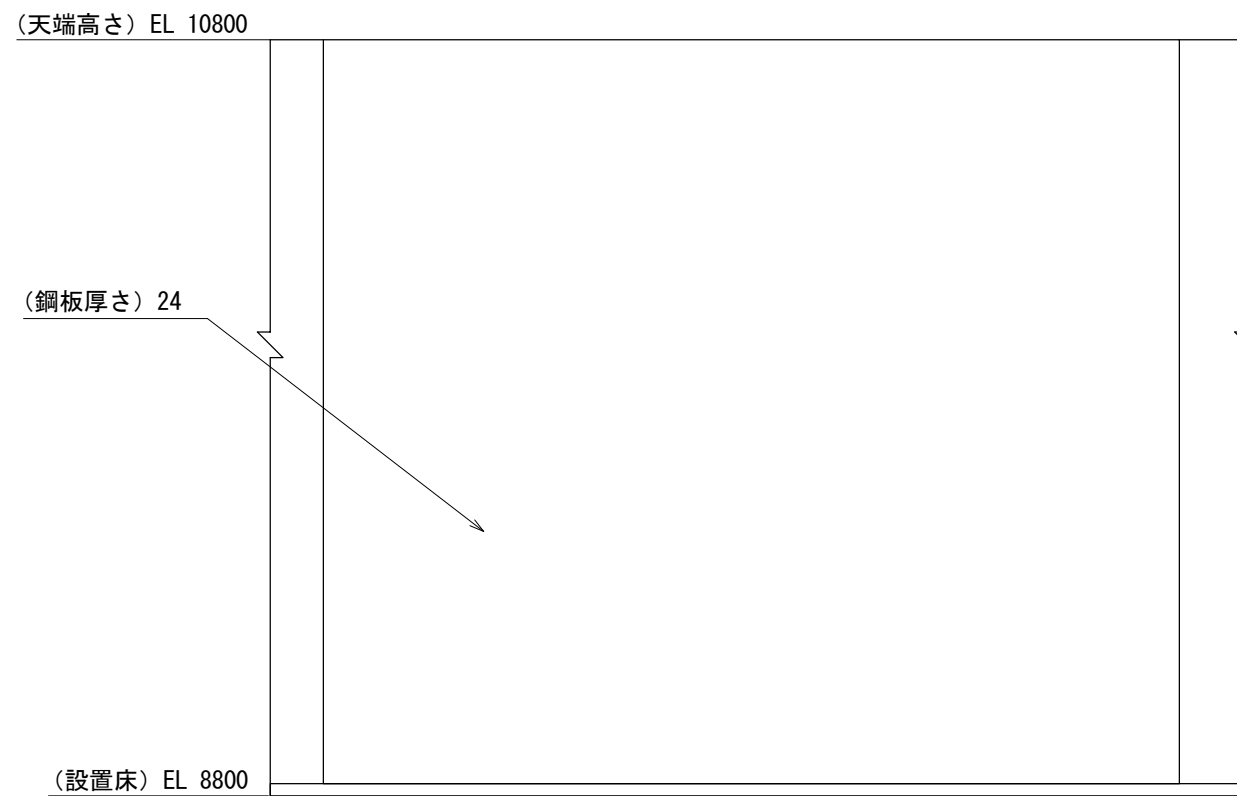
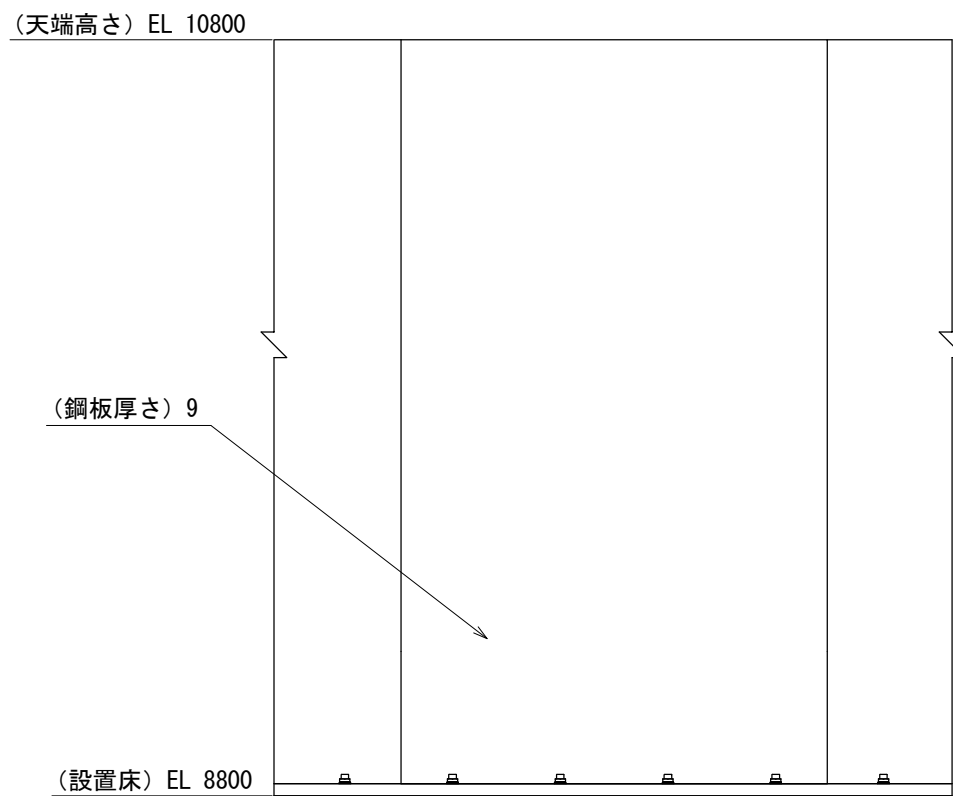
# 取水槽海水ポンプエリア防水壁構造図

KEY-PLAN



正面図  
(その1)

正面図  
(その2)



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽海水ポンプエリア防水壁 構造図
中国電力株式会社	

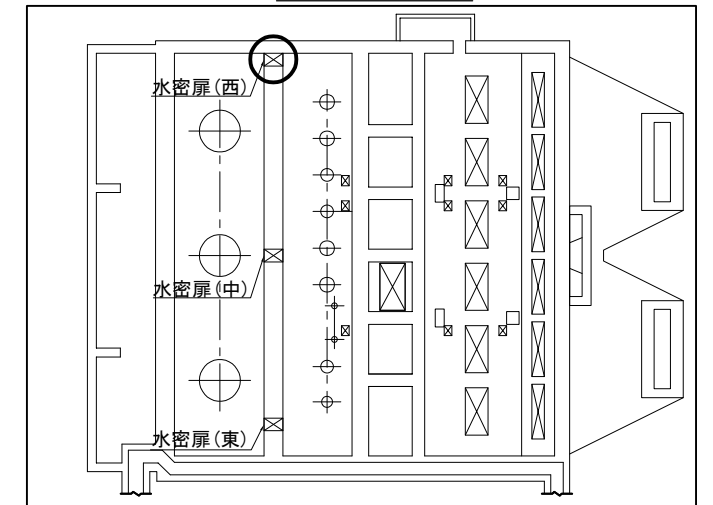
第 9-4-2-2-1 図 取水槽海水ポンプエリア防水壁構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
天端高さ	EL 10800	+50mm 0mm	土木工事共通仕様書による管理基準
鋼板厚さ	9	+0.65mm -0.65mm	J I S G 3 1 0 1
	24	+0.75mm -0.75mm	同上

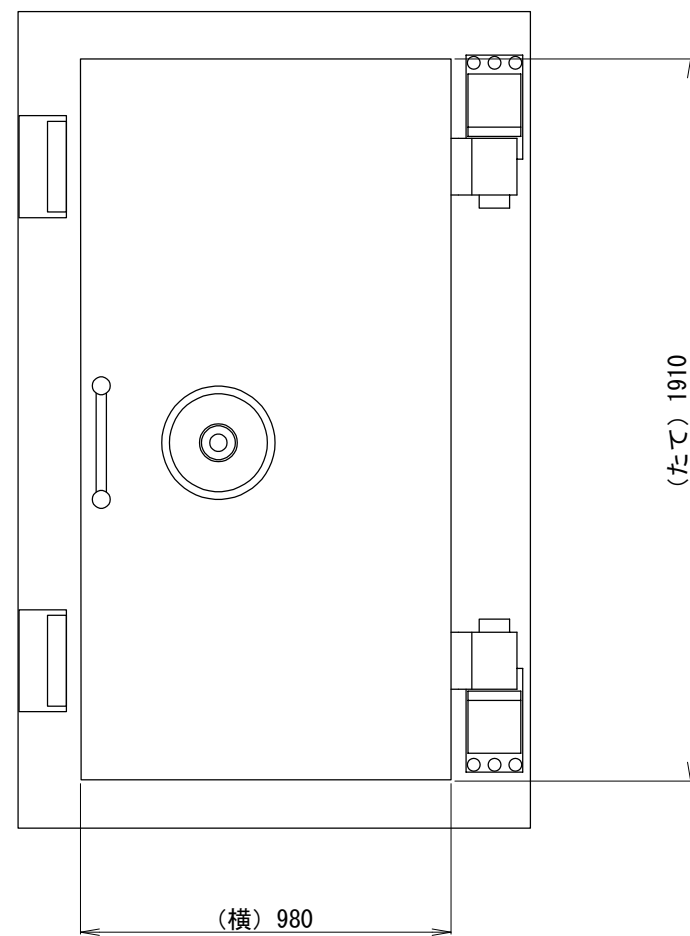
注記\* : 公称値を示す。

# 取水槽海水ポンプエリア水密扉（西）構造図

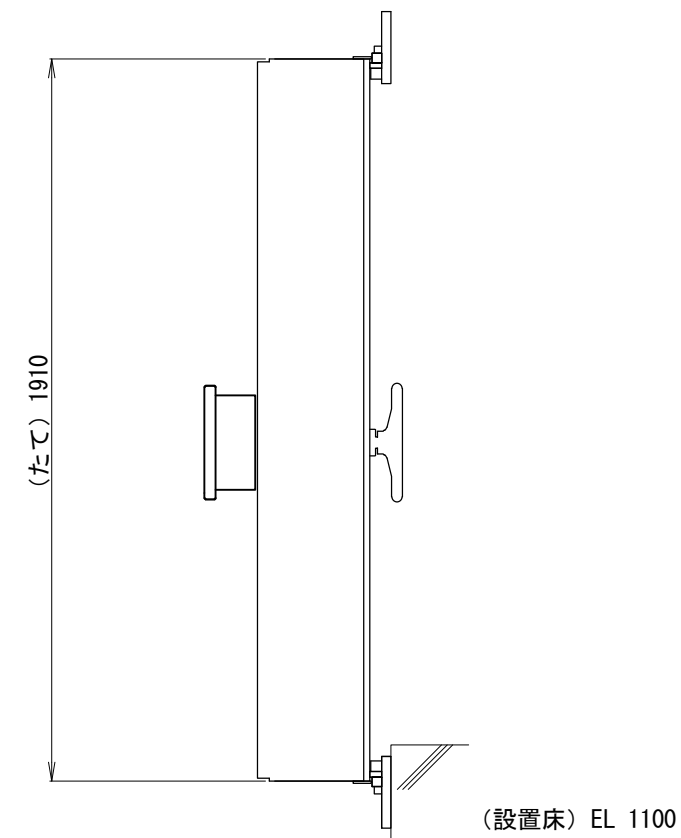
KEY-PLAN



正面図



断面図



注1：特記なき寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽海水ポンプエリア水密扉(西) 構造図
中国電力株式会社	

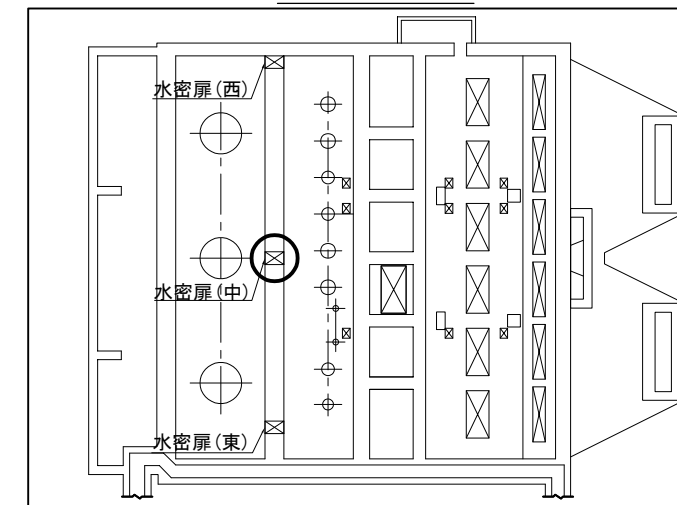
第9-4-2-2-2-1 図 取水槽海水ポンプエリア水密扉（西）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1910	+4.5mm -4.5mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	980	+3mm -3mm	同上

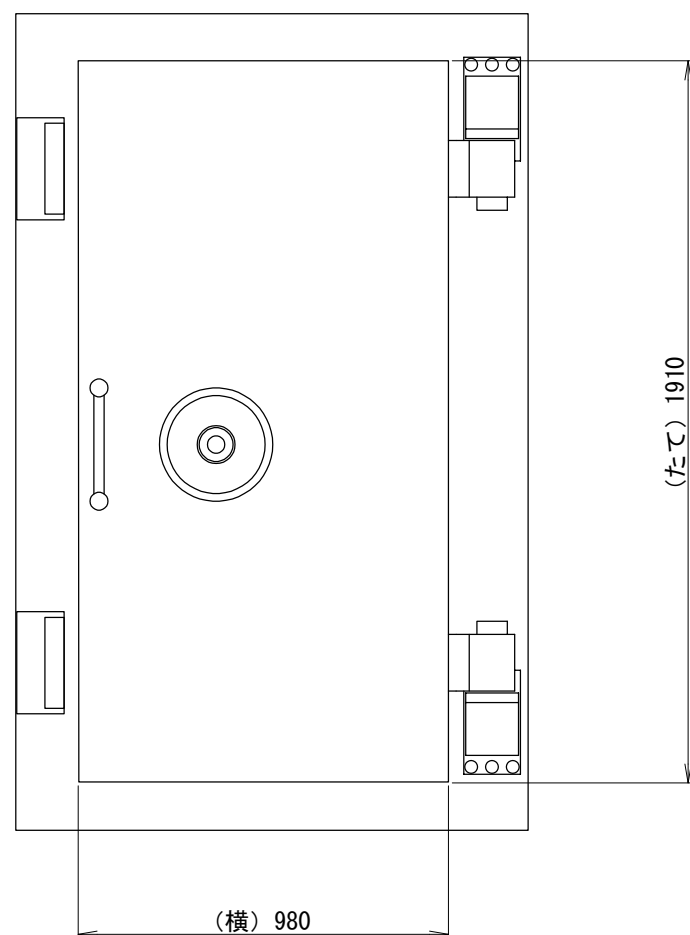
注記\* : 公称値を示す。

# 取水槽海水ポンプエリア水密扉（中）構造図

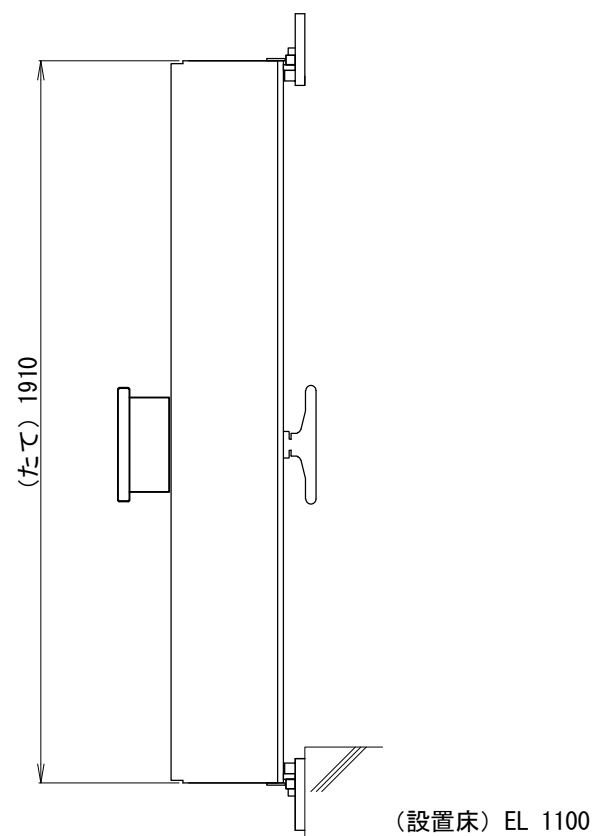
KEY-PLAN



正面図



断面図



注1：特記なき寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽海水ポンプエリア水密扉(中) 構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-2-2 図 取水槽海水ポンプエリア水密扉（中）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

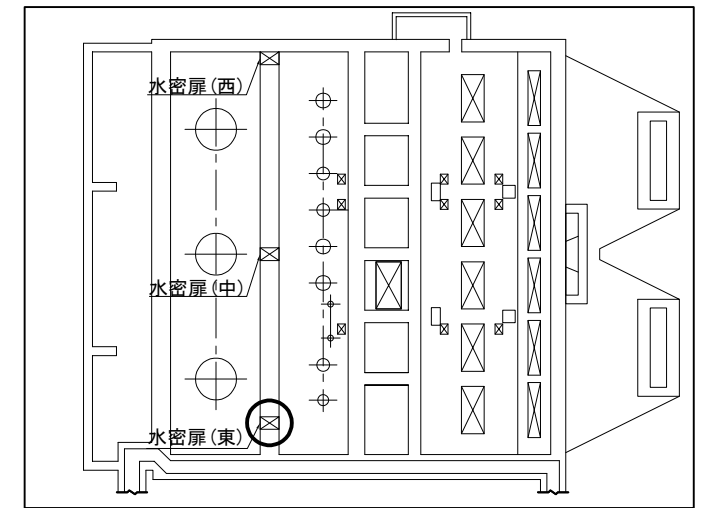
主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1910	+4.5mm -4.5mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	980	+3mm -3mm	同上

注記\* : 公称値を示す。

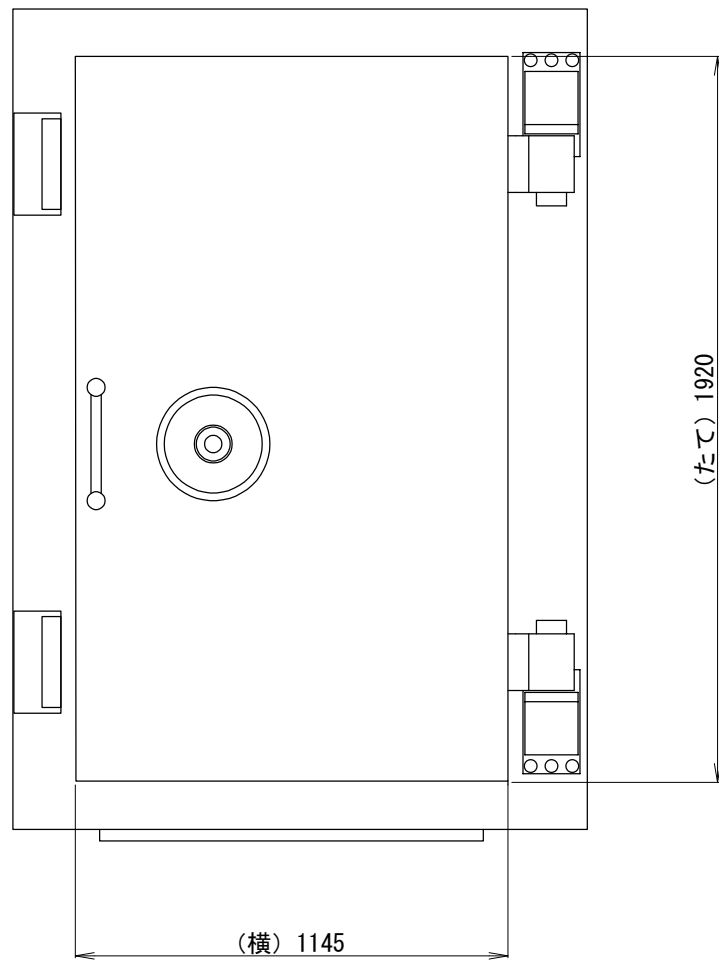


# 取水槽海水ポンプエリア水密扉（東）構造図

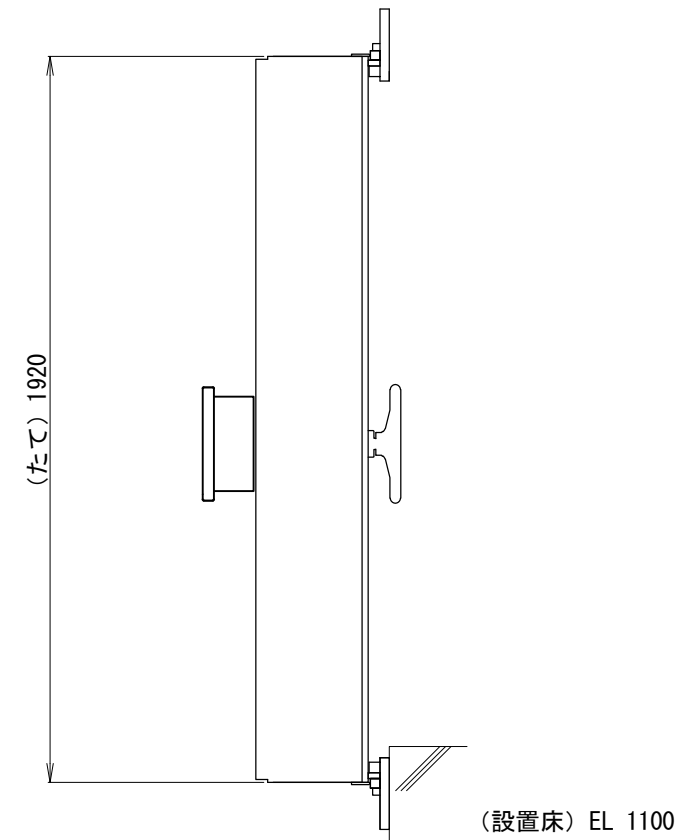
KEY-PLAN



正面図



断面図



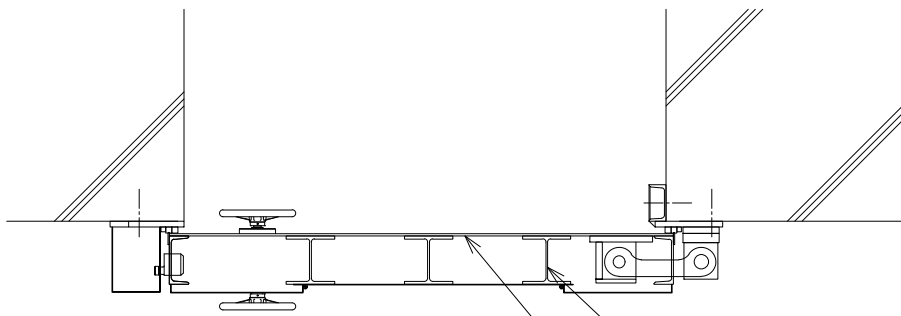
注1：特記なき寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽海水ポンプエリア水密扉（東） 構造図
中国電力株式会社	

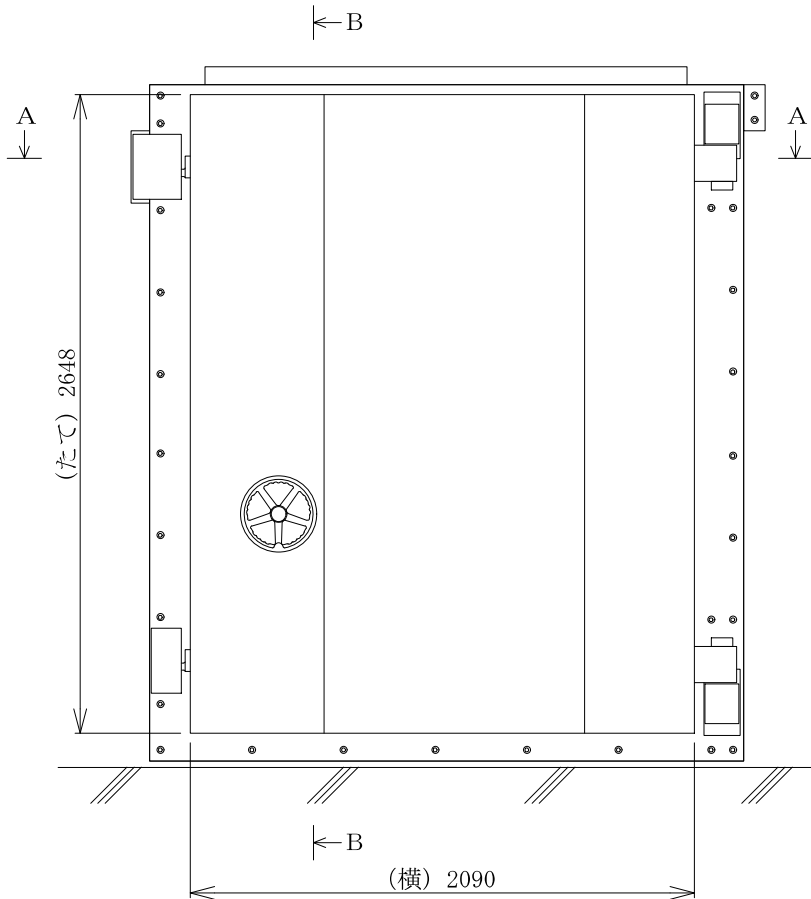
第9-4-2-2-2-3 図 取水槽海水ポンプエリア水密扉（東）構造図 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	1920	+4.5mm -4.5mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	1145	+4.5mm -4.5mm	同上

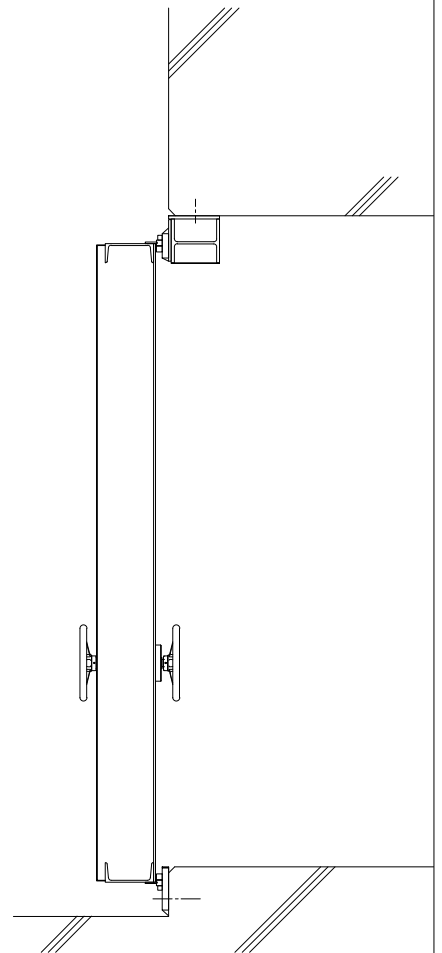
注記\* : 公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-1 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下2階 A-DG制御盤室北側水密扉構造図
中国電力株式会社	

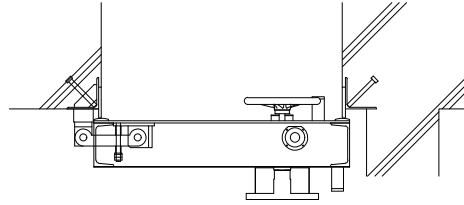
第 9-4-2-2-5-1 図 原子炉建物 地下 2 階 A-DG 制御盤室北側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

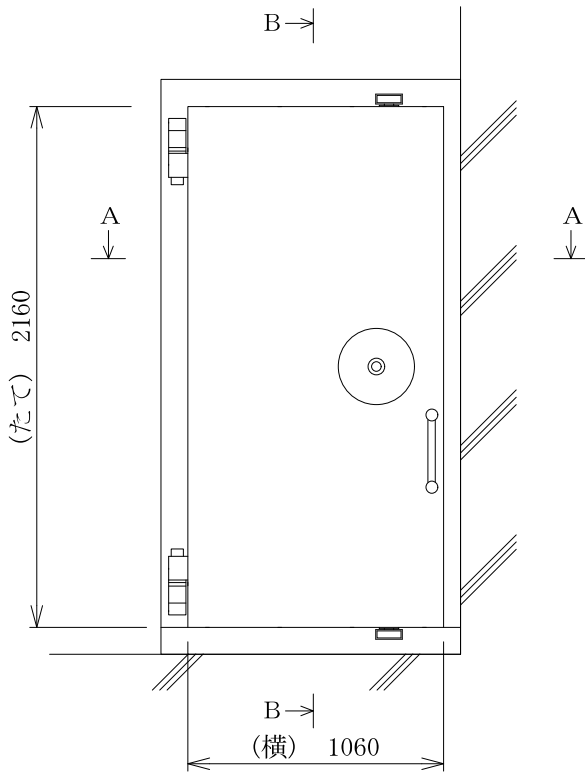
原子炉建物 地下 2 階 A-DG 制御盤室北側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2648	±7.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	2090	±5.5 mm	

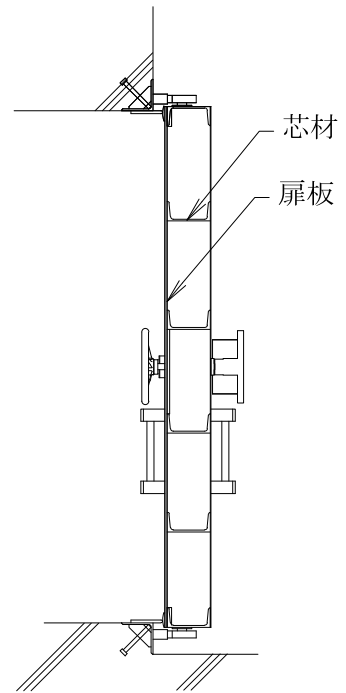
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-2 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階	
	A-RHRポンプ室北側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

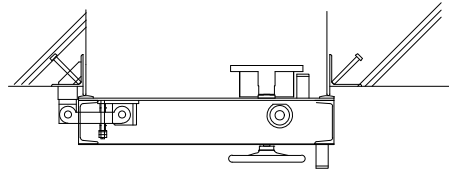
第 9-4-2-2-5-2 図 原子炉建物 地下 2 階 A-RHR ポンプ室北側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

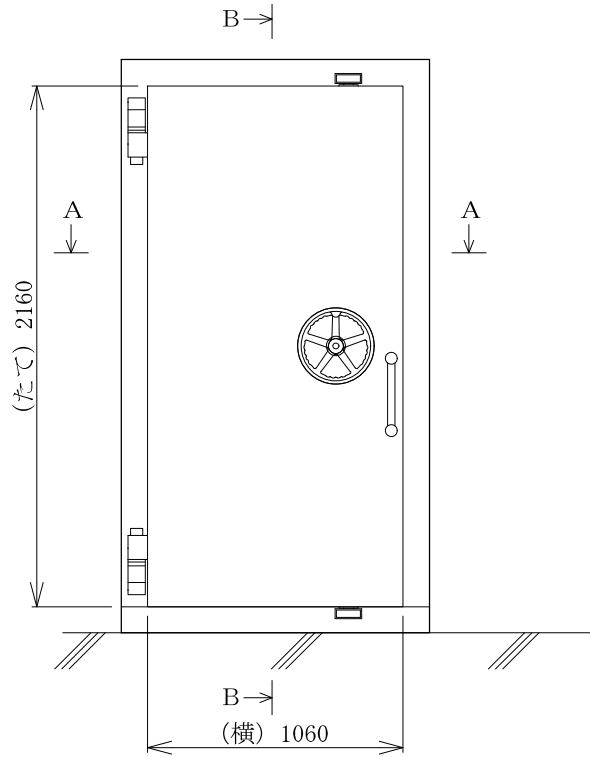
原子炉建物 地下 2 階 A-RHR ポンプ室北側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

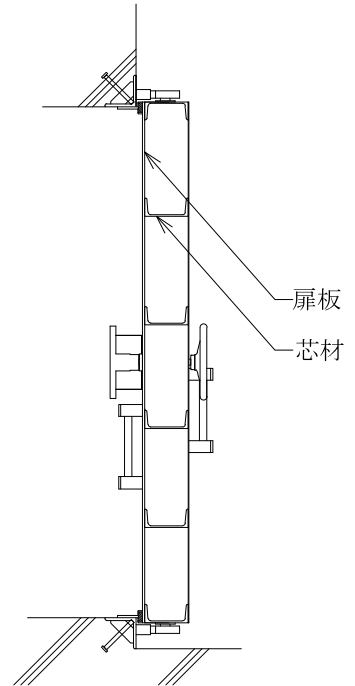
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-3 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 トールラス室北東水密扉構造図	
中国電力株式会社		

第 9-4-2-2-5-3 図 原子炉建物 地下 2 階 トーラス室北東水密扉構造図 別紙

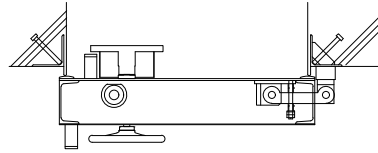
工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 2 階 トーラス室北東水密扉

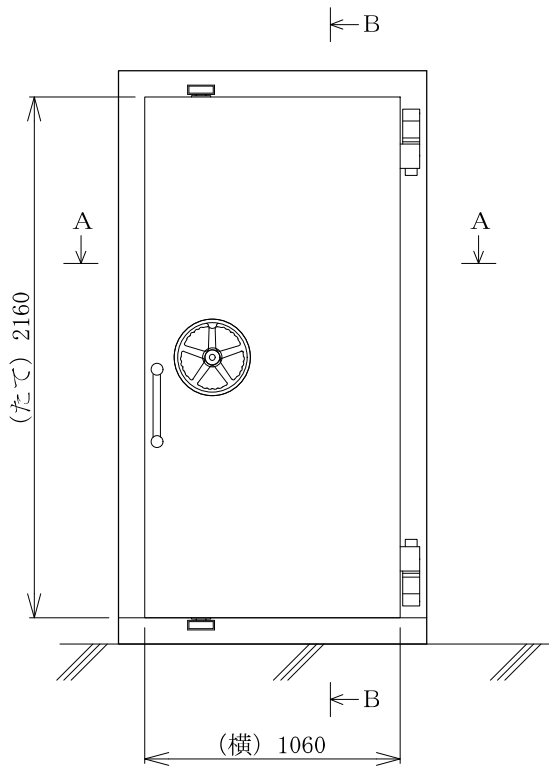
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

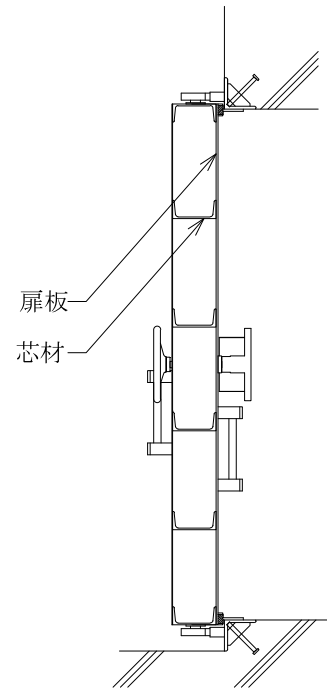




A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-4 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 トールラス室南東水密扉構造図	
中国電力株式会社		

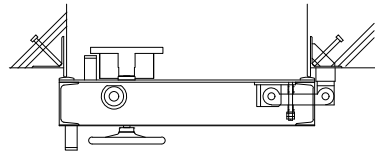
第 9-4-2-2-5-4 図 原子炉建物 地下 2 階 トーラス室南東水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

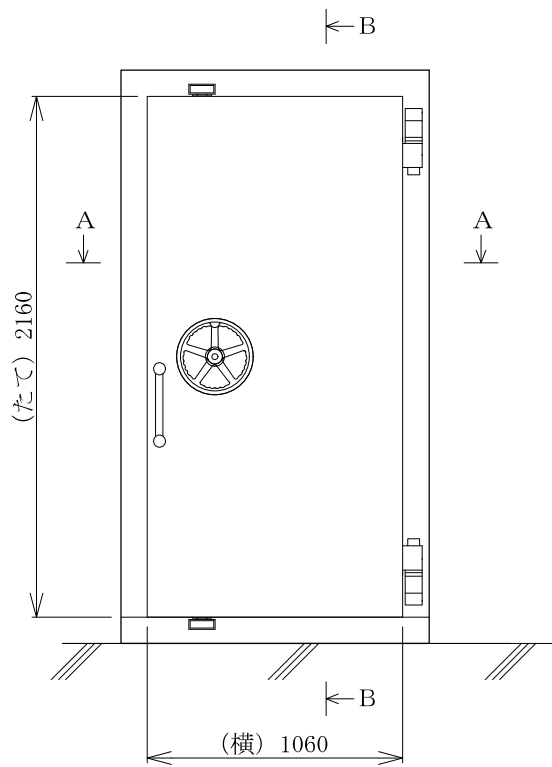
原子炉建物 地下 2 階 トーラス室南東水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

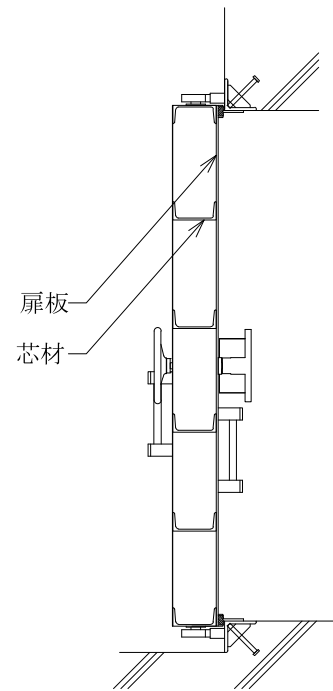
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-5 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 トールラス室北西水密扉構造図	
中国電力株式会社		

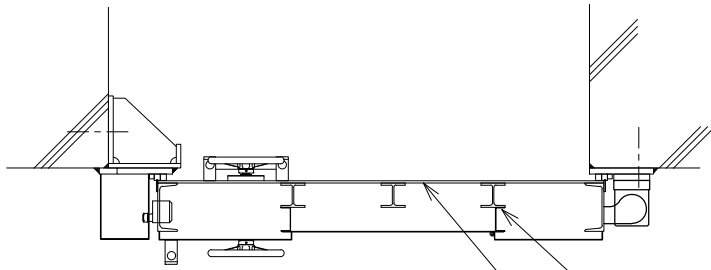
第 9-4-2-2-5-5 図 原子炉建物 地下 2 階 トーラス室北西水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 2 階 トーラス室北西水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

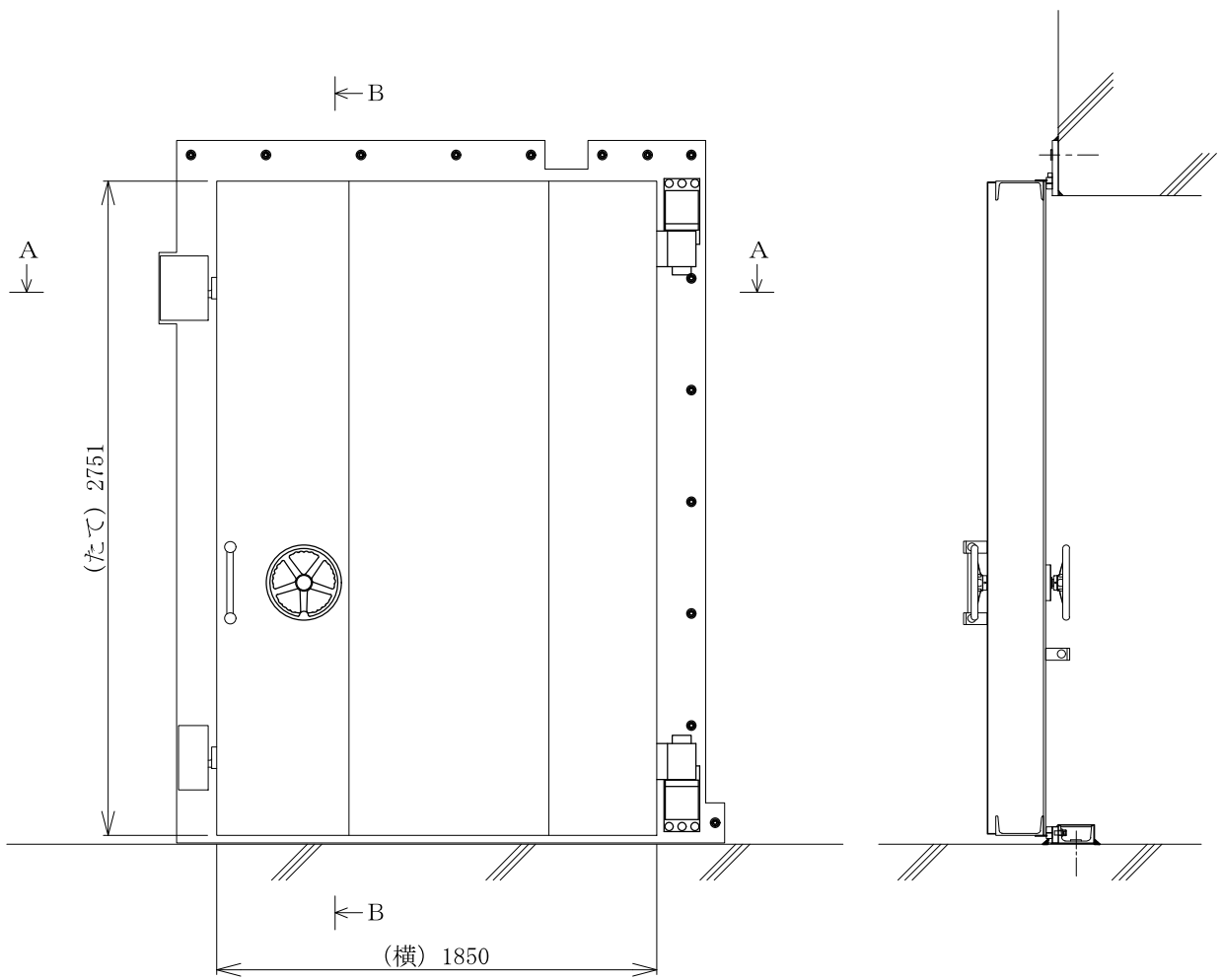
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



芯材

扉板

A~A断面図



正面図

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-6 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 H-DG制御盤室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

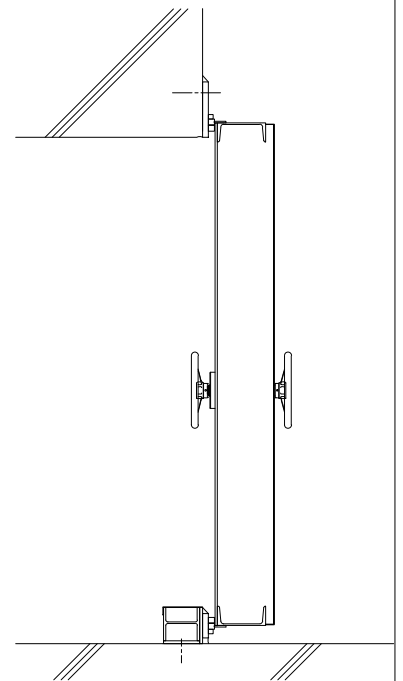
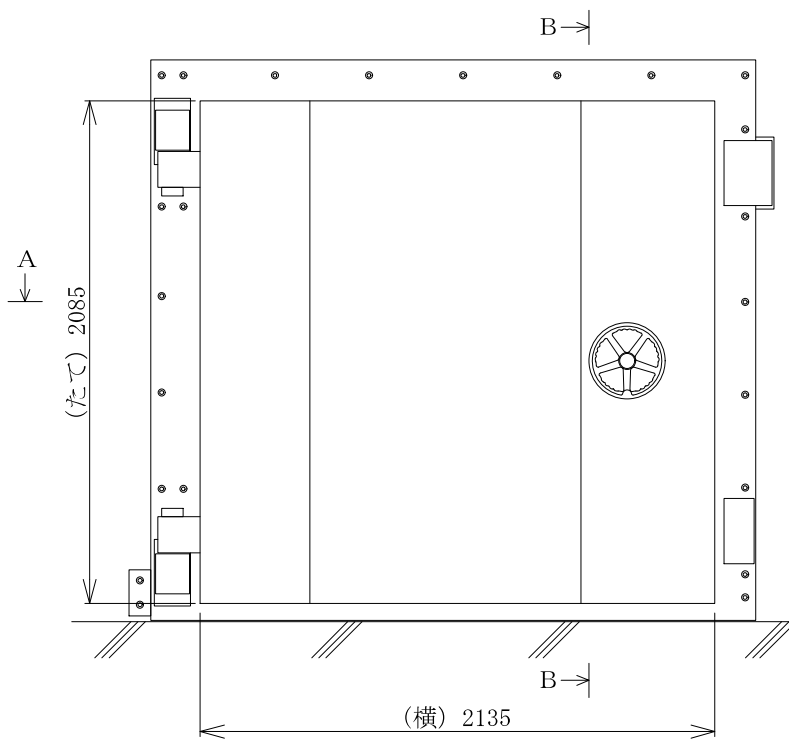
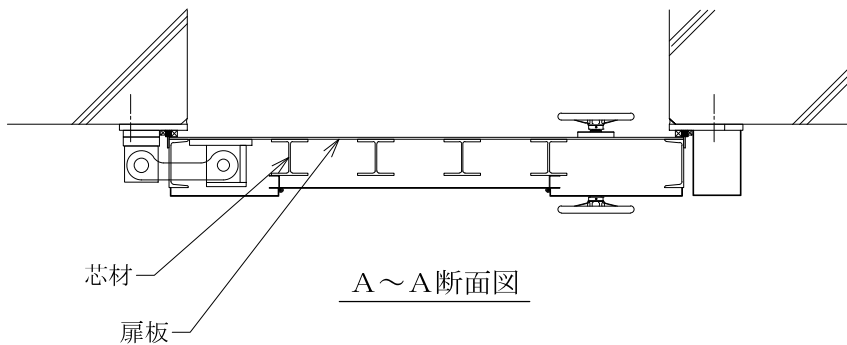
第 9-4-2-2-5-6 図 原子炉建物 地下 2 階 H-DG 制御盤室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 2 階 H-DG 制御盤室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2751	±7.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1850	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



正面図

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-7 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 H-DG制御盤室北側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

第 9-4-2-2-5-7 図 原子炉建物 地下 2 階 H-DG 制御盤室北側水密扉構造図 別紙

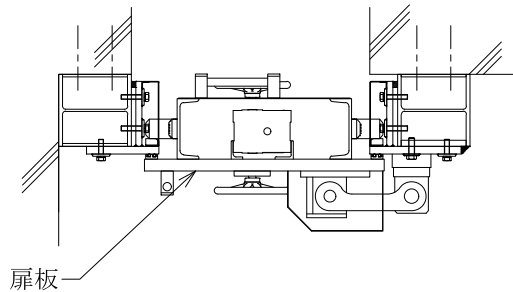
工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 2 階 H-DG 制御盤室北側水密扉

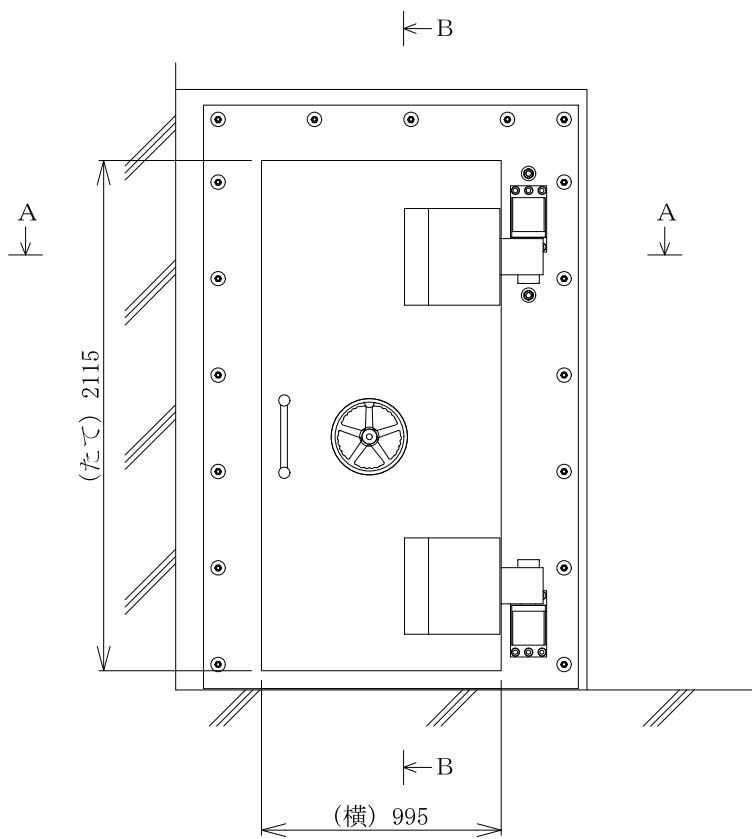
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2085	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	2135	±5.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

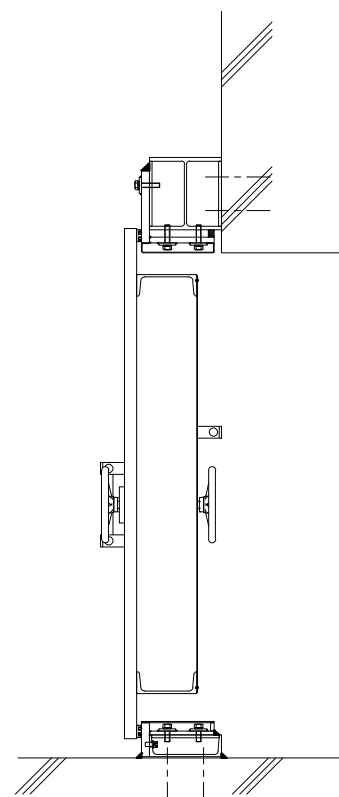




A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-8 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 RCICポンプ室西側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

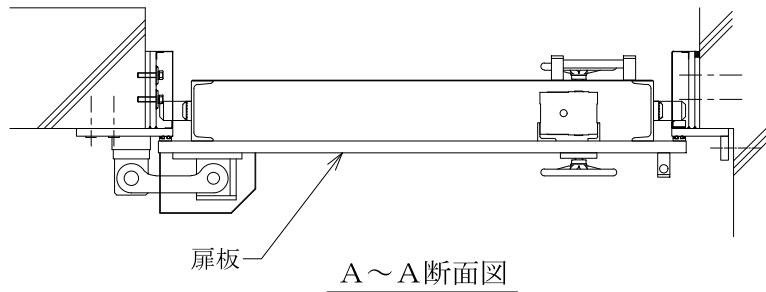
第 9-4-2-2-5-8 図 原子炉建物 地下 2 階 RCIC ポンプ室西側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

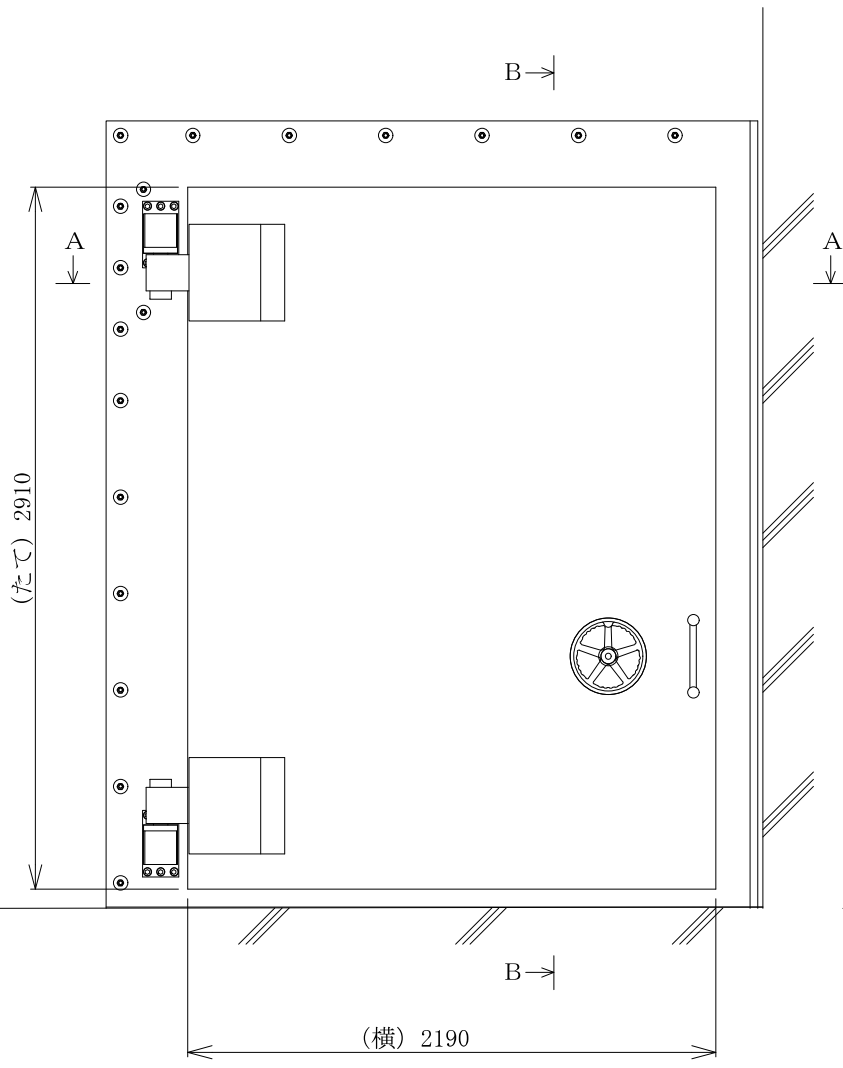
原子炉建物 地下 2 階 RCIC ポンプ室西側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2115	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	995	±3.0 mm	

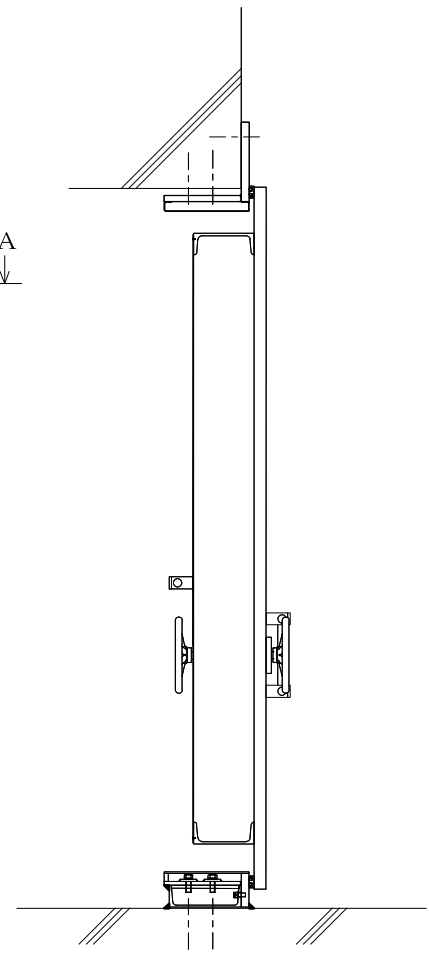
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



扉板  
A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-9 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階	
	A-DG制御盤室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

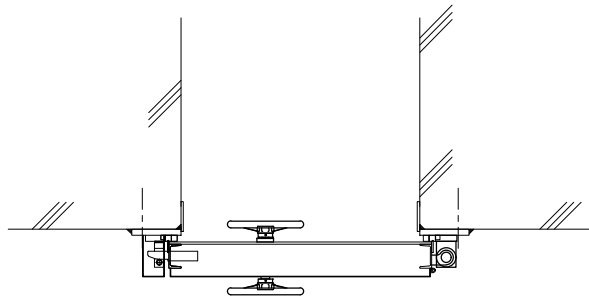
第 9-4-2-2-5-9 図 原子炉建物 地下 2 階 A-DG 制御盤室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

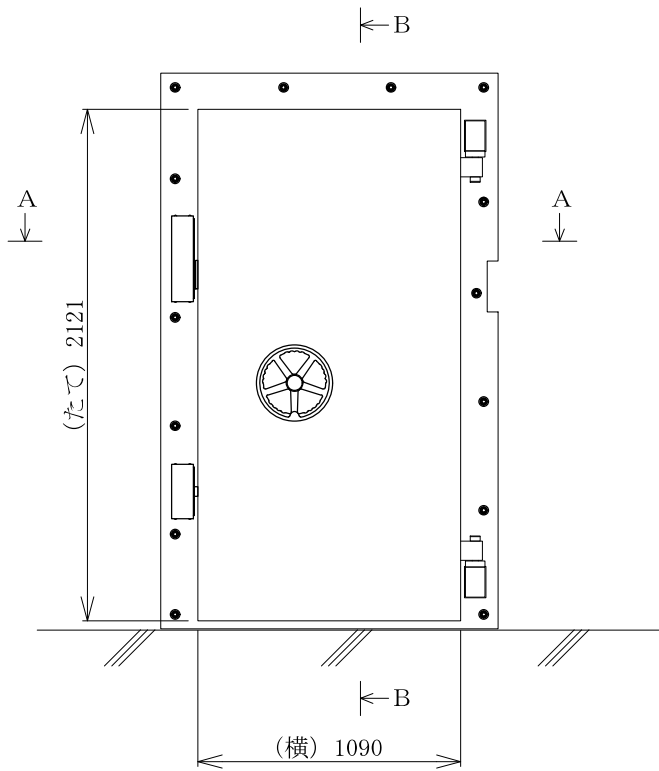
原子炉建物 地下 2 階 A-DG 制御盤室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2910	±7.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	2190	±5.5 mm	

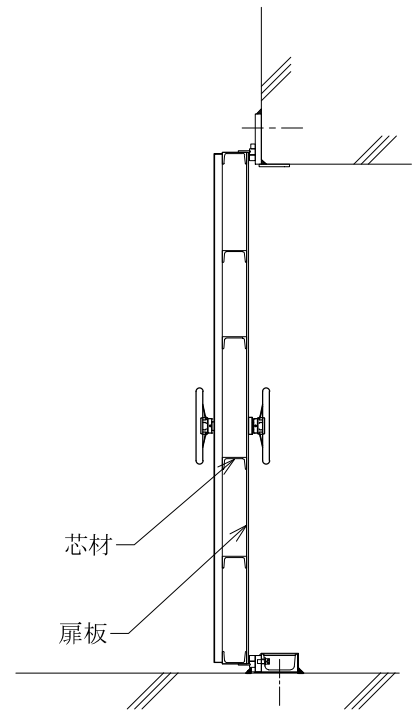
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-10 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	原子炉建物 地下2階	
	C-RHRポンプ室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

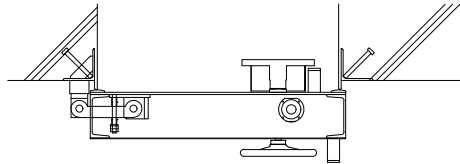
第 9-4-2-2-5-10 図 原子炉建物 地下 2 階 C-RHR ポンプ室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

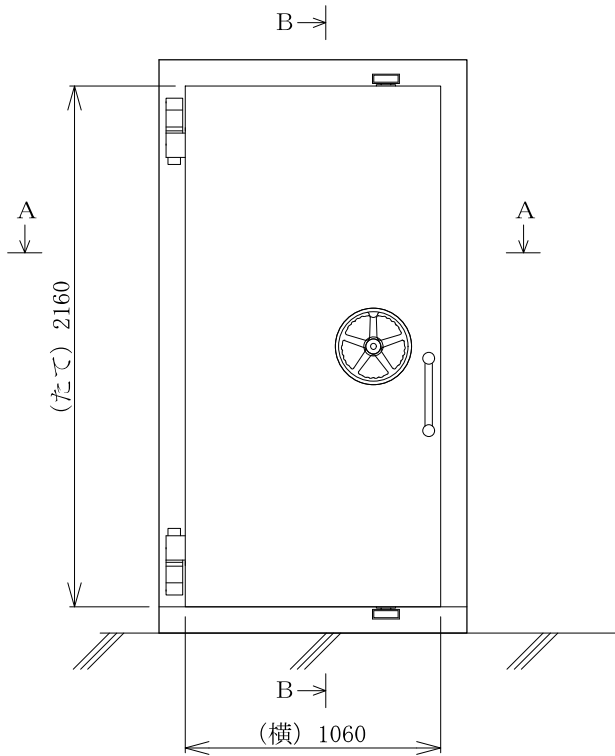
原子炉建物 地下 2 階 C-RHR ポンプ室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2121	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1090	±4.5 mm	

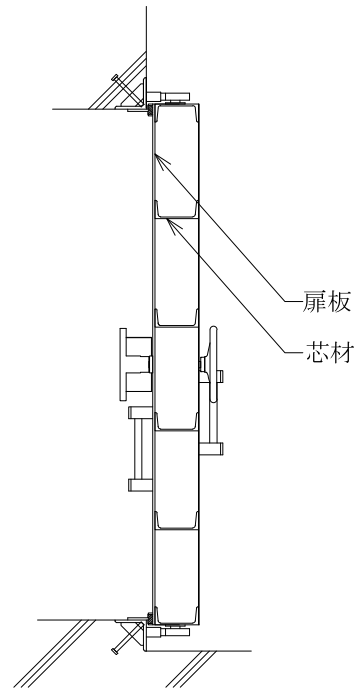
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-11 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下2階 トールラス室南西水密扉構造図	
中国電力株式会社		

第 9-4-2-2-5-11 図 原子炉建物 地下 2 階 トーラス室南西水密扉構造図 別紙

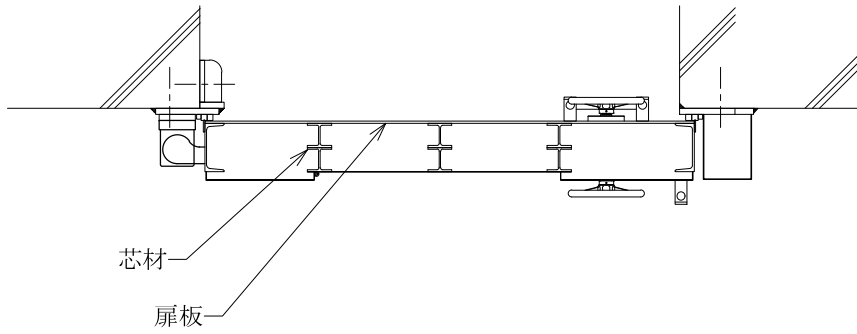
工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 2 階 トーラス室南西水密扉

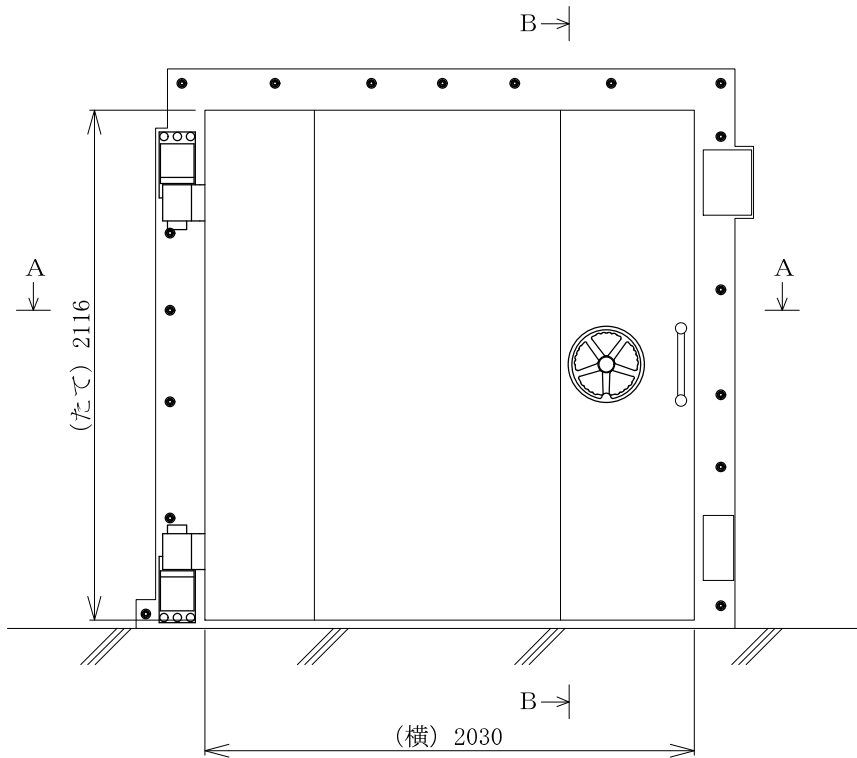
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

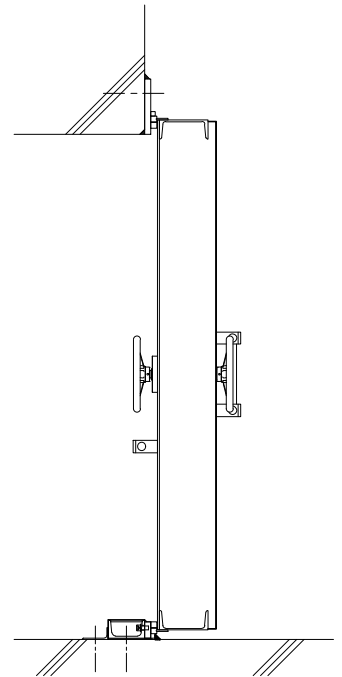




A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-12 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	原子炉建物 地下1階 IA圧縮機室水密扉(南側)構造図	
中国電力株式会社		

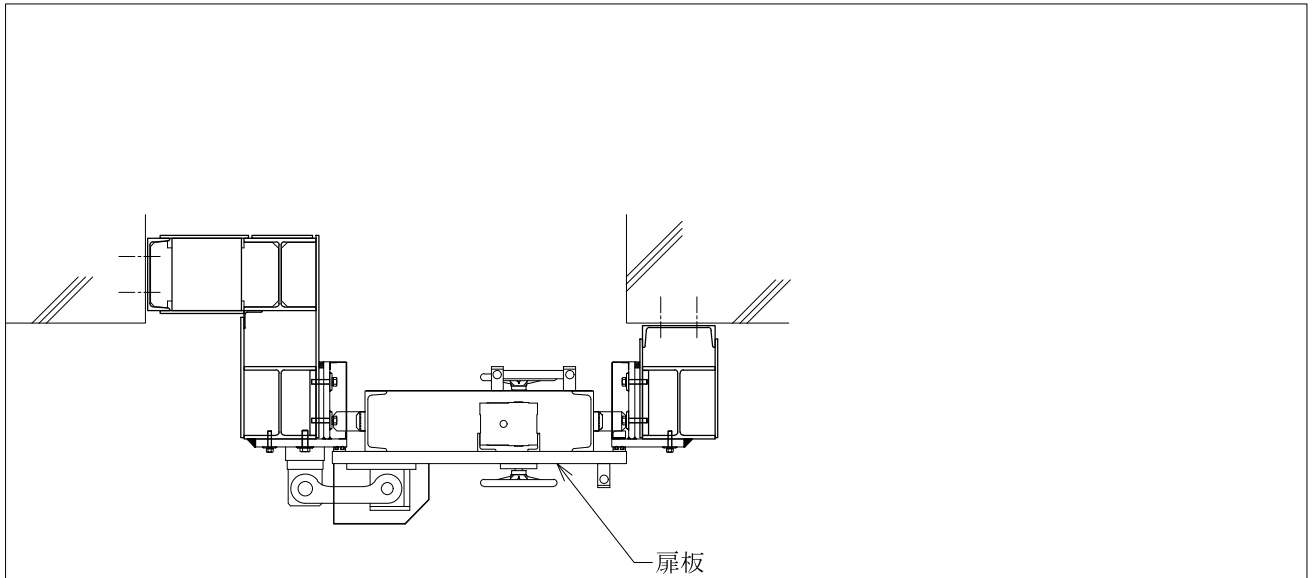
第 9-4-2-2-5-12 図 原子炉建物 地下 1 階 IA 圧縮機室水密扉（南側）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

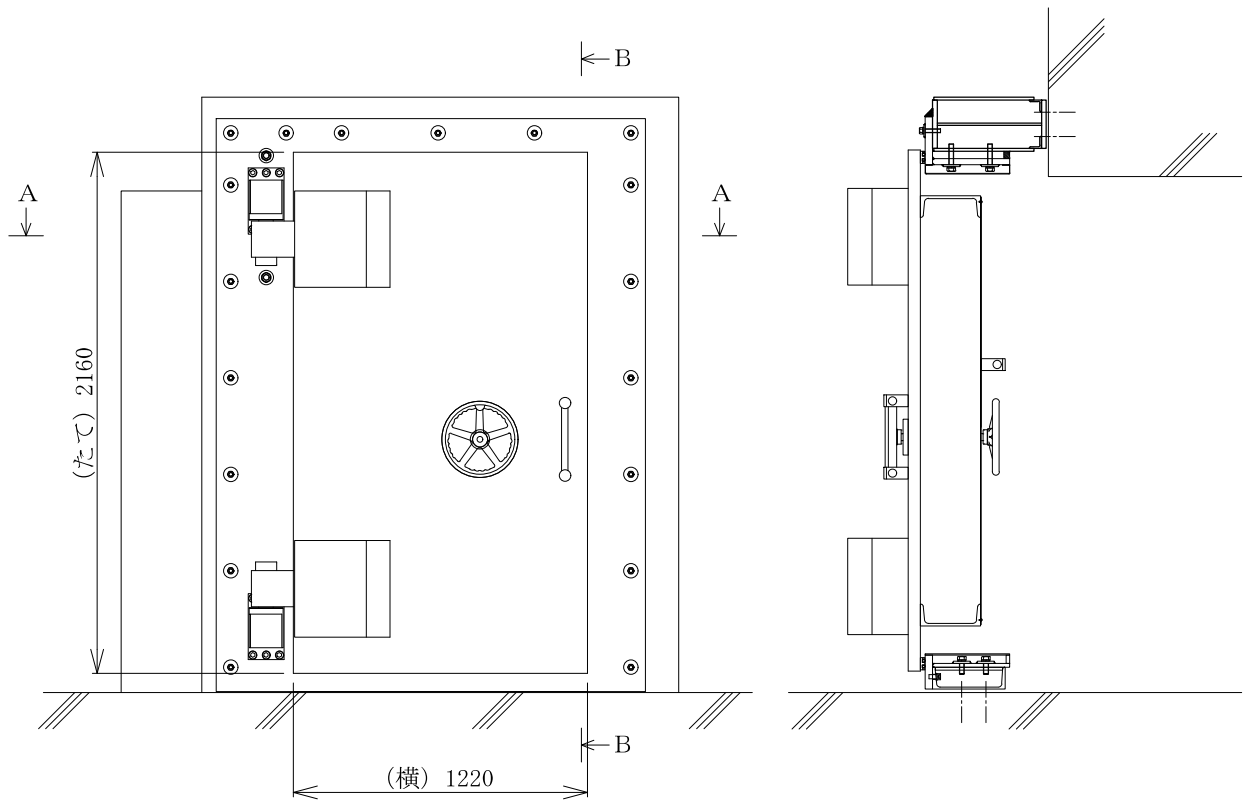
原子炉建物 地下 1 階 IA 圧縮機室水密扉（南側）

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2116	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	2030	±5.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-13 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名 称	原子炉建物 地下1階 CRDポンプ室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

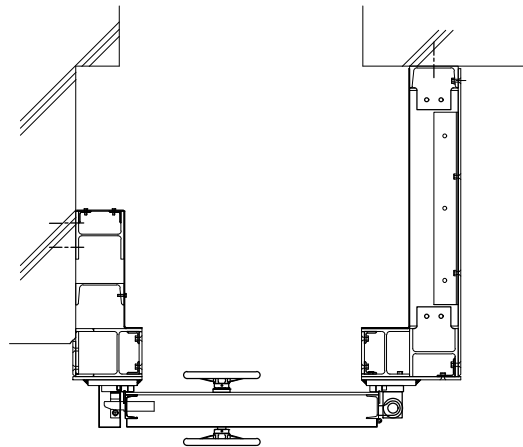
第 9-4-2-2-5-13 図 原子炉建物 地下 1 階 CRD ポンプ室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

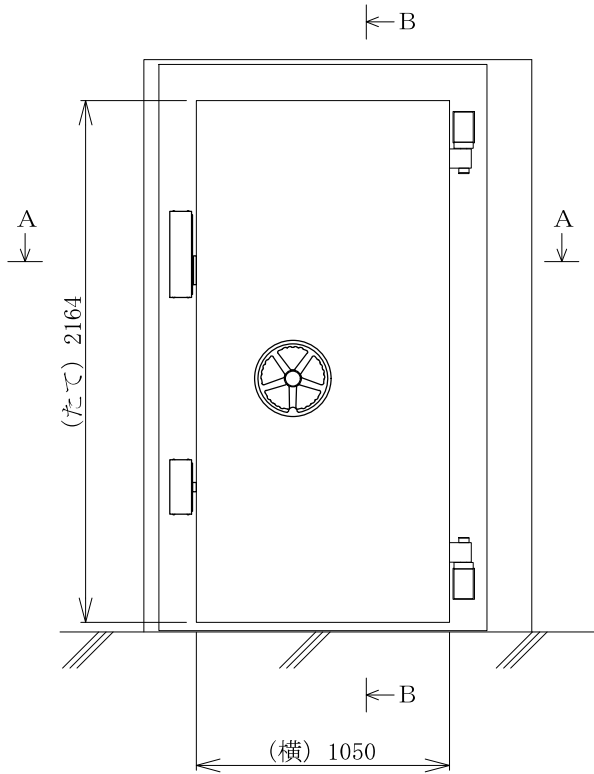
原子炉建物 地下 1 階 CRD ポンプ室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2160	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1220	±4.5 mm	

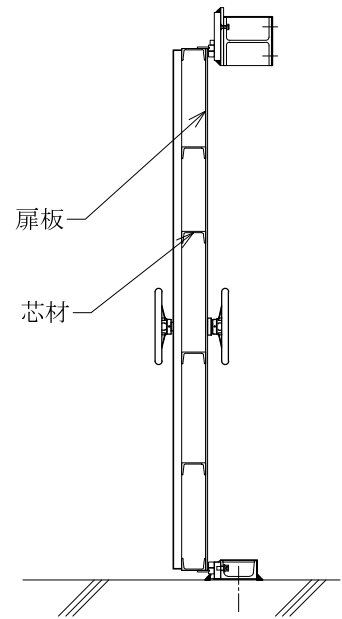
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-14 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 地下1階 CRDポンプ室東側水密扉構造図
中国電力株式会社	

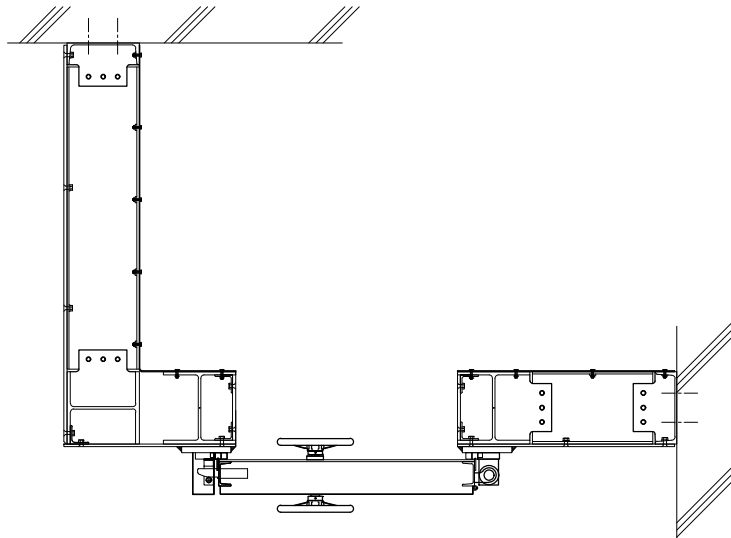
第 9-4-2-2-5-14 図 原子炉建物 地下 1 階 CRD ポンプ室東側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

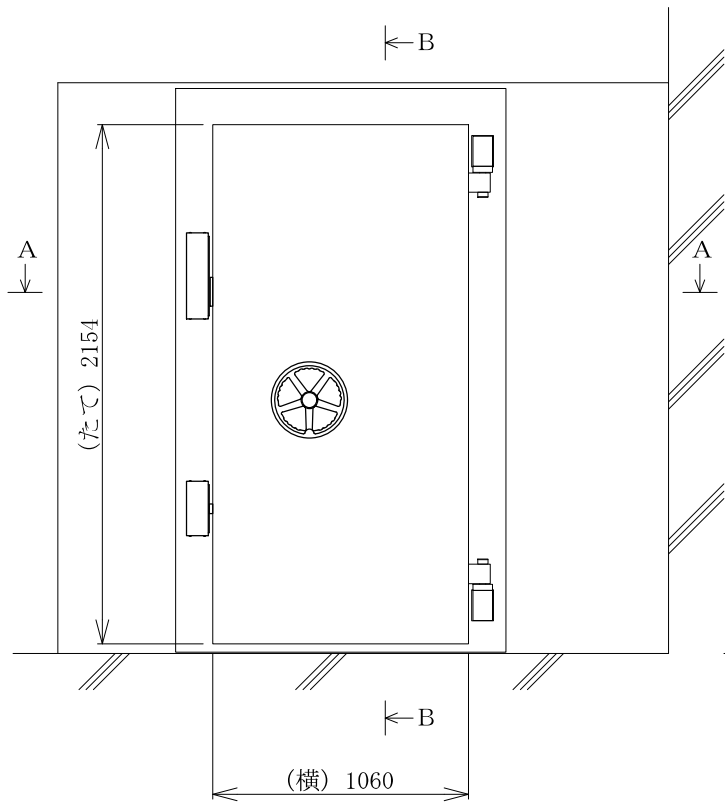
原子炉建物 地下 1 階 CRD ポンプ室東側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2164	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1050	±4.5 mm	

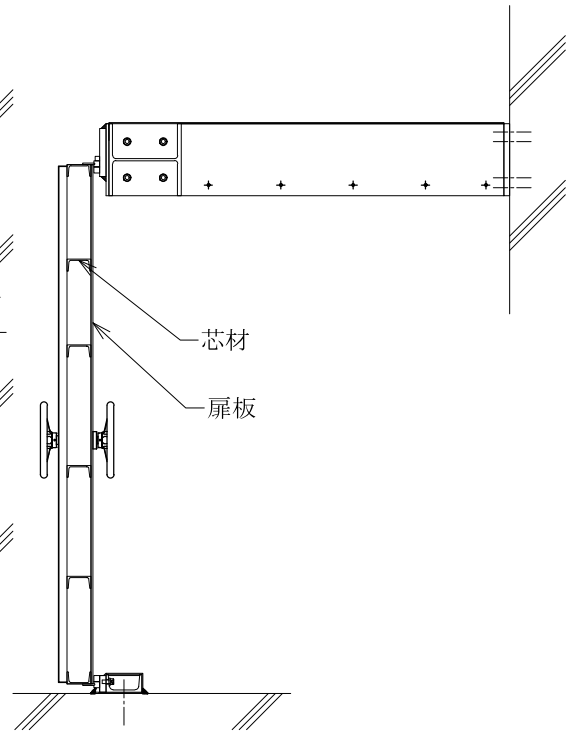
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-15 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 地下1階	
	IA圧縮機室水密扉(階段室)構造図	
中国電力株式会社		

第 9-4-2-2-5-15 図 原子炉建物 地下 1 階 IA 圧縮機室水密扉（階段室）構造図 別紙

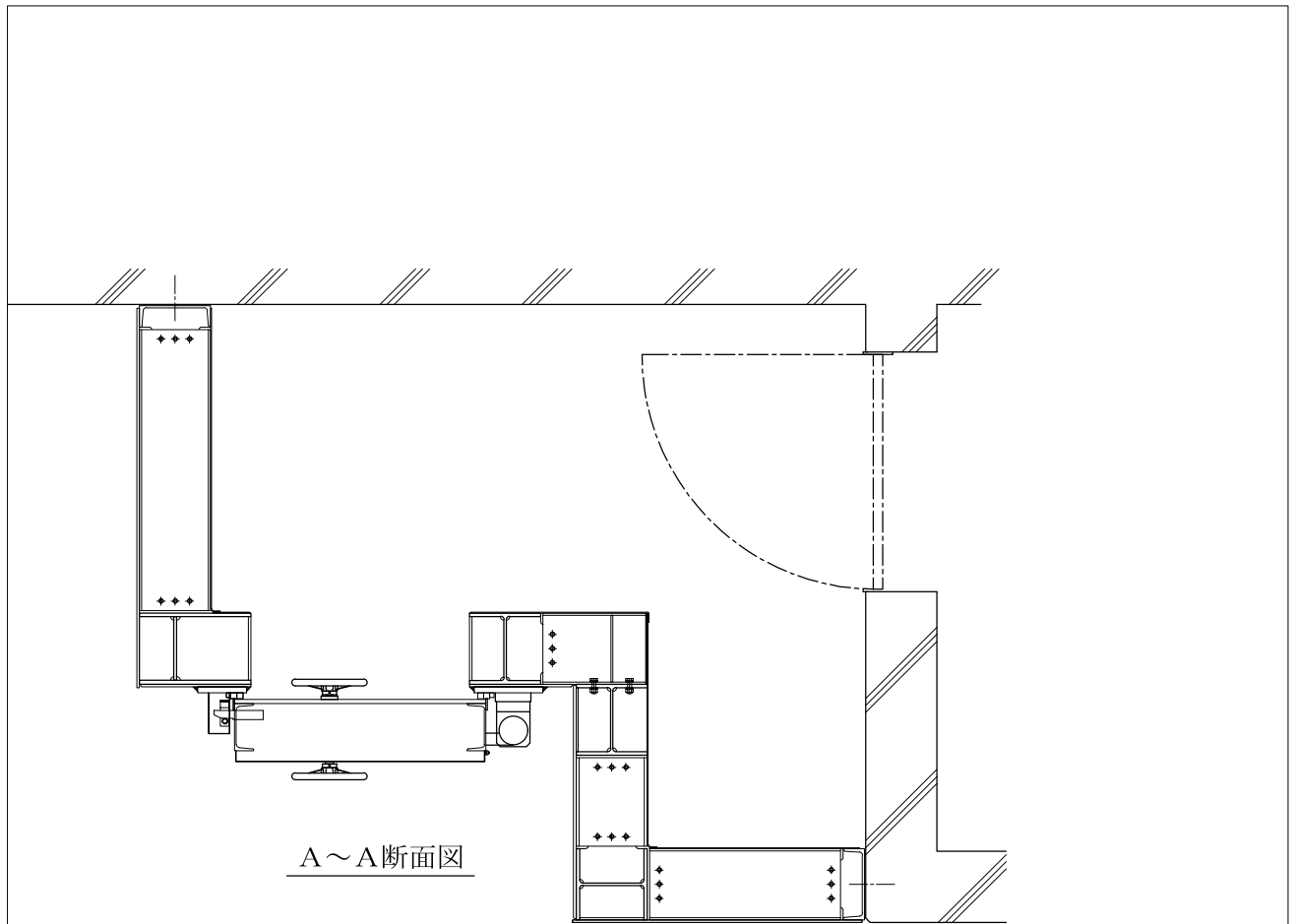
工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 地下 1 階 IA 圧縮機室水密扉（階段室）

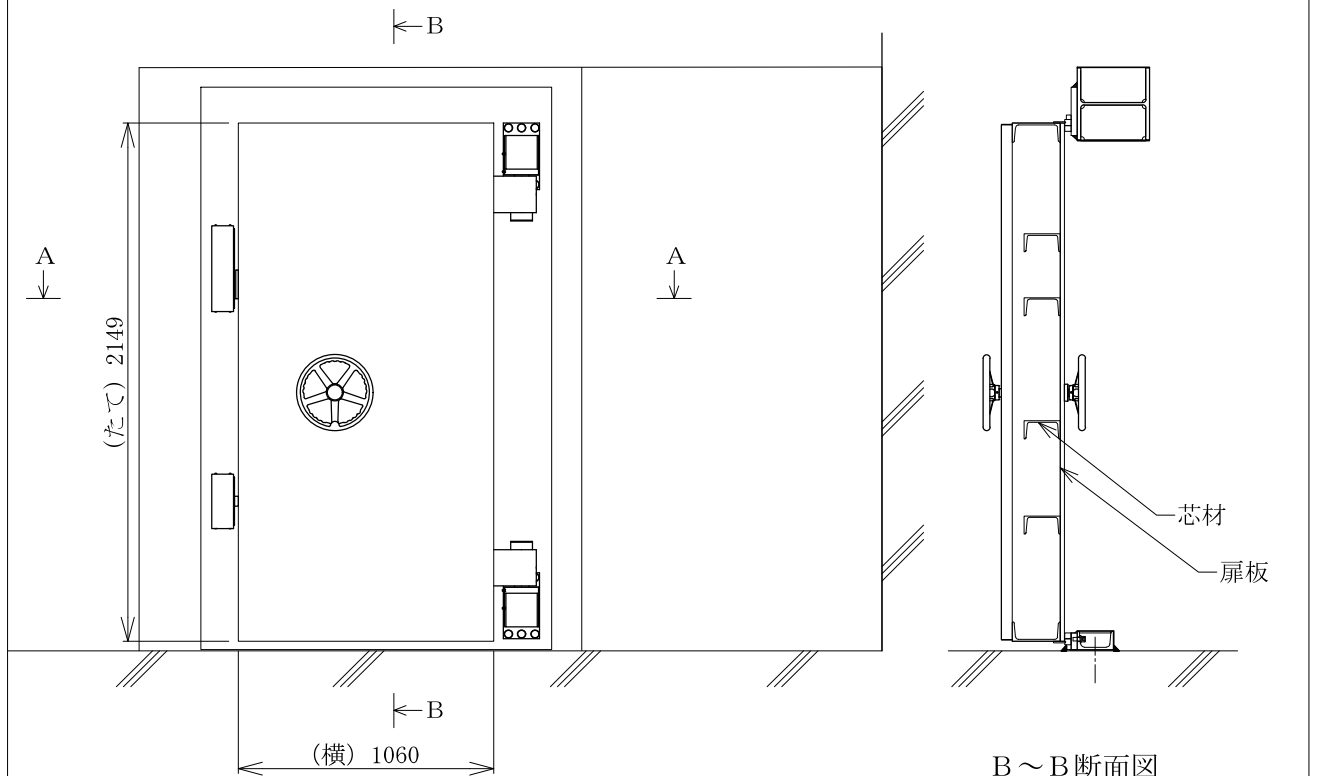
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2154	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。





A~A断面図



A ↓

(たて) 2149

正面図

← B

(横) 1060

A ↓

芯材

扉板

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-16 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	原子炉建物 1階	
	RCW熱交換器室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

第 9-4-2-2-5-16 図 原子炉建物 1 階 RCW 熱交換器室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 1 階 RCW 熱交換器室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2149	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1060	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

		工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-17 図
		島根原子力発電所 第 2 号機	
		名称	原子炉建物 1階 大物搬入口水密扉構造図
		中国電力株式会社	

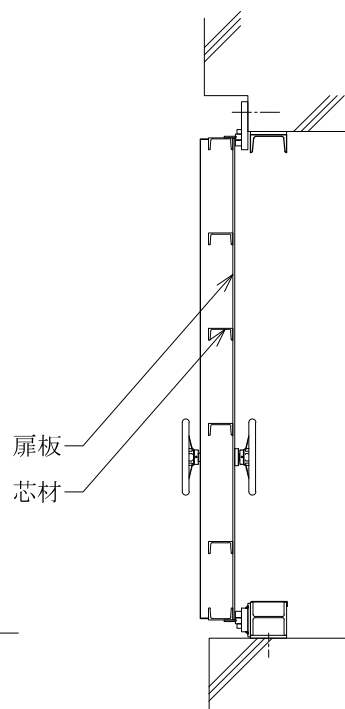
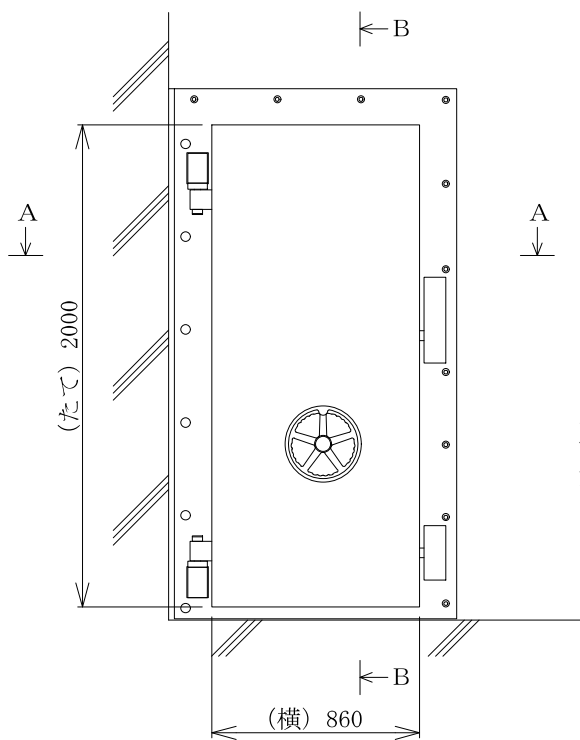
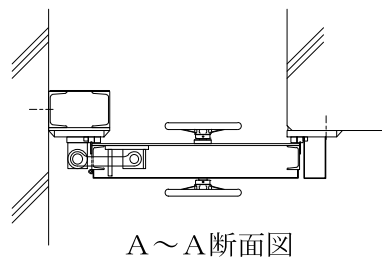
第 9-4-2-2-5-17 図 原子炉建物 1 階 大物搬入口水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

原子炉建物 1 階 大物搬入口水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	7013	±9.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	5570	±9.0 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-18 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 地下1階	
	TCW熱交換器室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

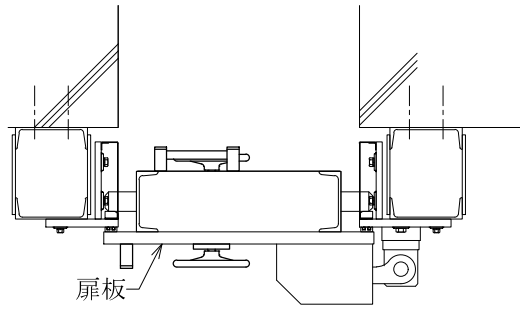
第 9-4-2-2-5-18 図 タービン建物 地下 1 階 TCW 熱交換器室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

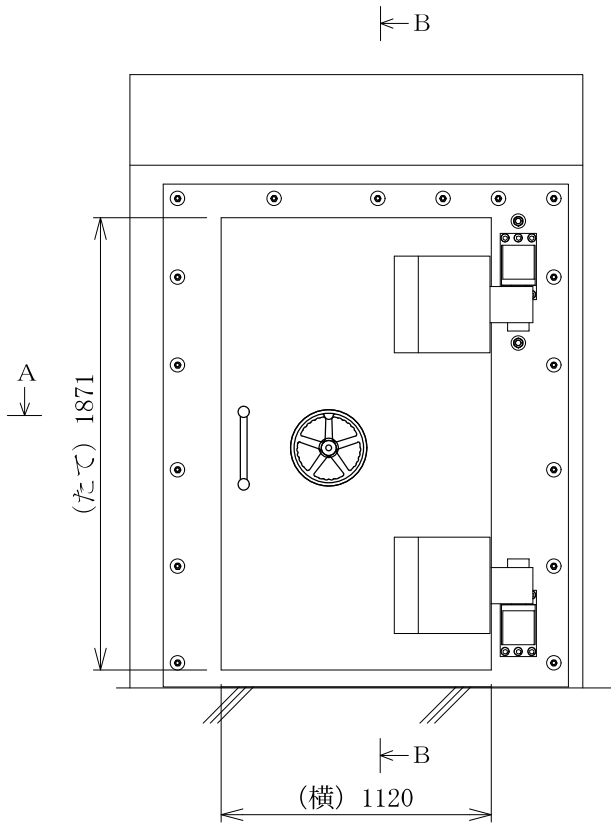
タービン建物 地下 1 階 TCW 熱交換器室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2000	±4.5 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	860	±3.0 mm	

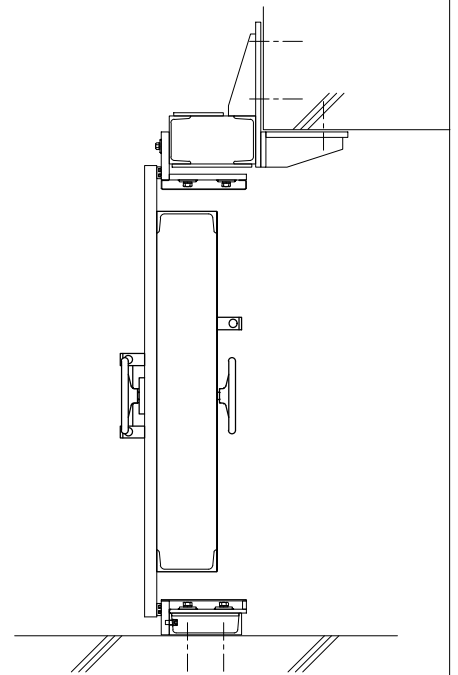
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A ~ A断面図



正面図



B ~ B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-19 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 地下1階 復水系配管室北側水密扉構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-5-19 図 タービン建物 地下 1 階 復水系配管室北側水密扉構造図 別紙

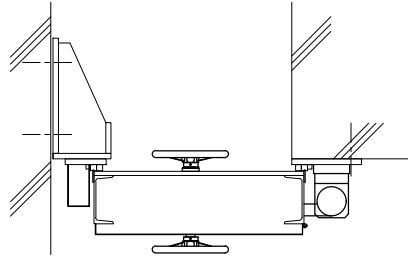
工事計画記載の公称値の許容範囲

タービン建物 地下 1 階 復水系配管室北側水密扉

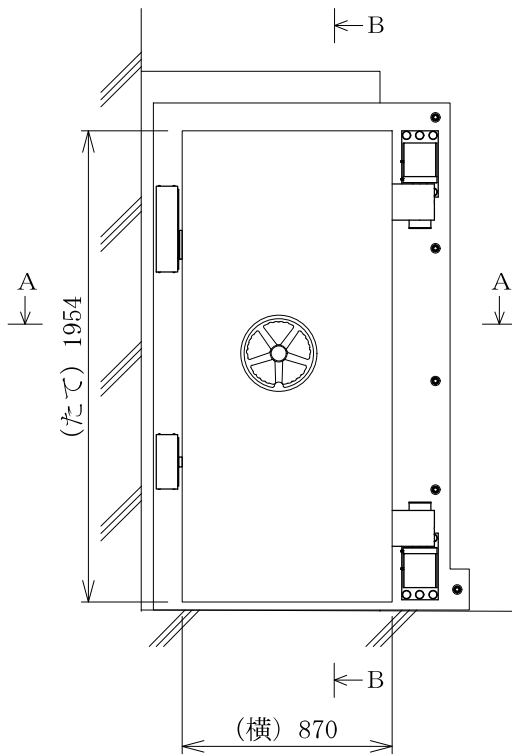
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	1871	±4.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1120	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

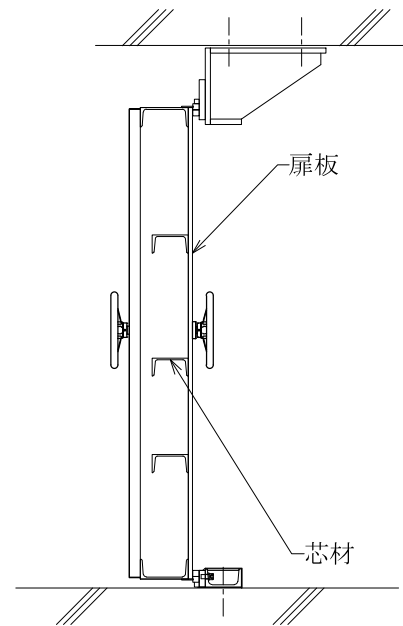




A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-20 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	タービン建物 地下1階 復水系配管室南側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

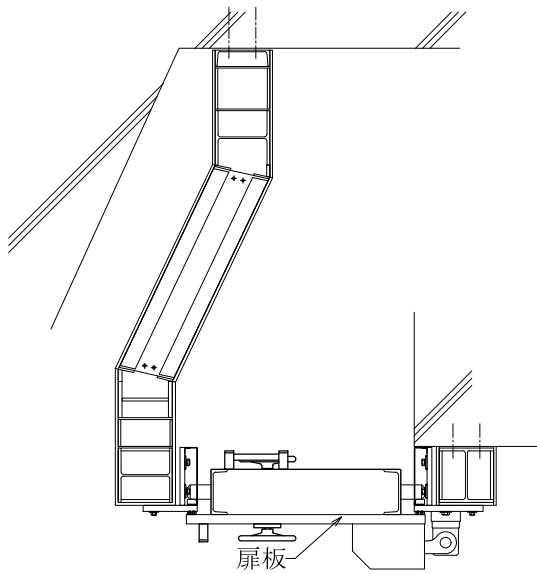
第 9-4-2-2-5-20 図 タービン建物 地下 1 階 復水系配管室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

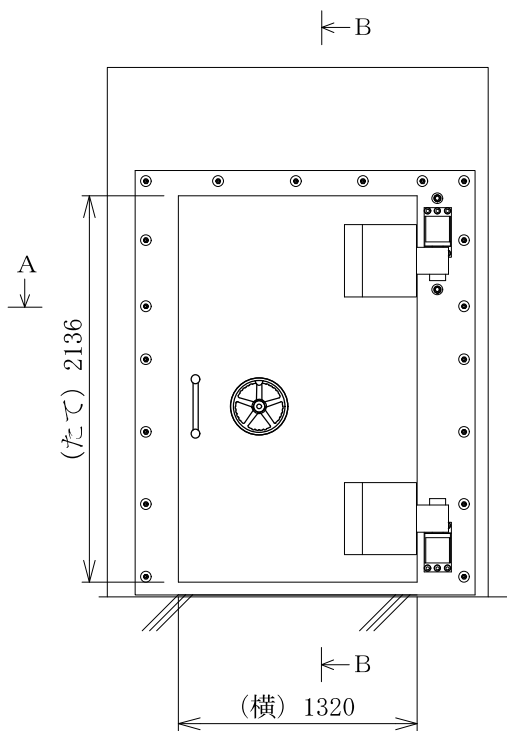
タービン建物 地下 1 階 復水系配管室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	1954	±4.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	870	±3.0 mm	

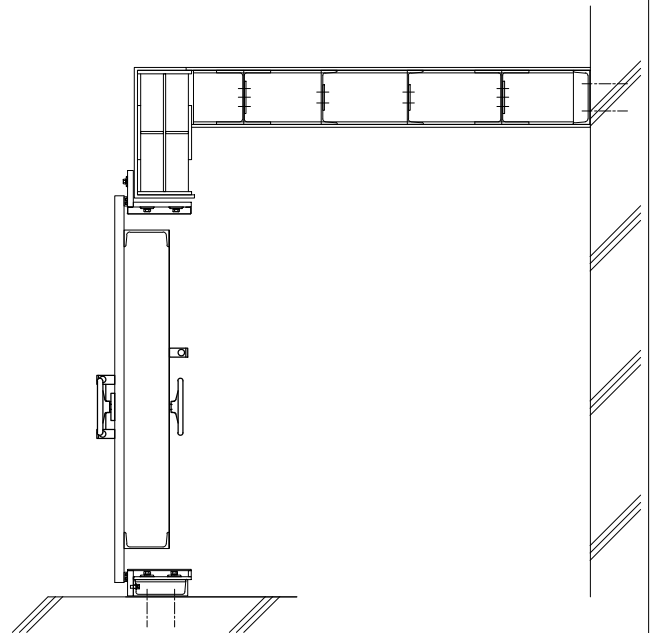
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第 9-4-2-2-5-21 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 地下1階 封水回収ポンプ室北側水密扉構造図	
中国電力株式会社		

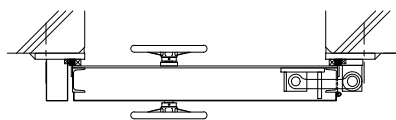
第 9-4-2-2-5-21 図 タービン建物 地下 1 階 封水回収ポンプ室北側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

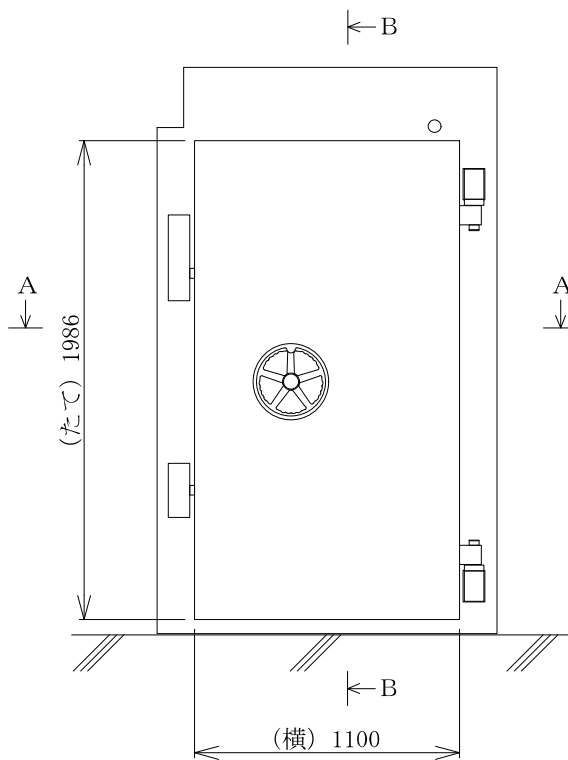
タービン建物 地下 1 階 封水回収ポンプ室北側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2136	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1320	±4.5 mm	

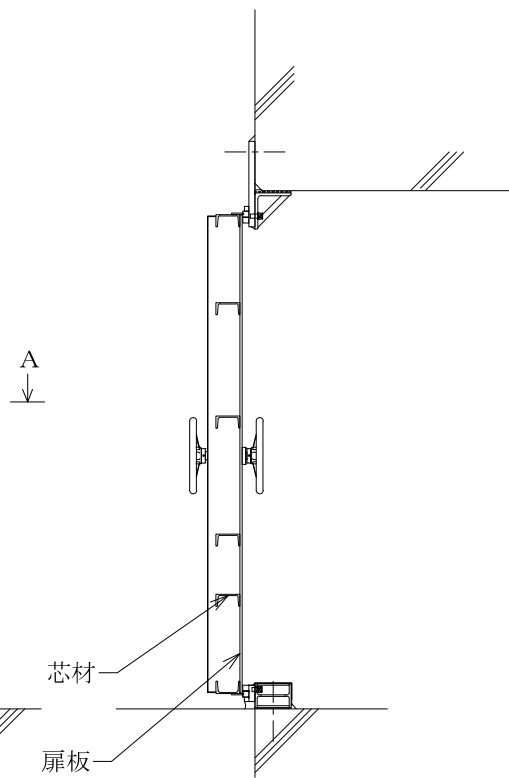
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-4-2-2-5-22図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 1階 西側エアロック前水密扉構造図	
中国電力株式会社		

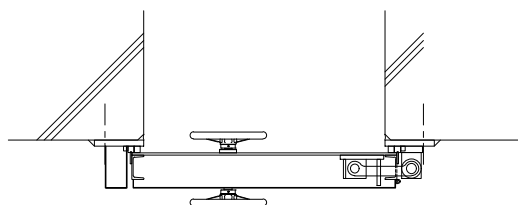
第 9-4-2-2-5-22 図 タービン建物 1 階 西側エアロック前水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

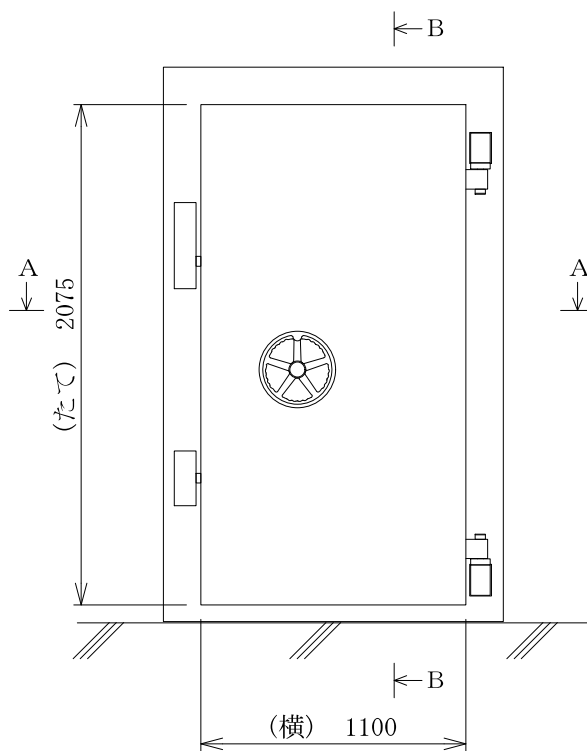
タービン建物 1 階 西側エアロック前水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
たて	1986	±4.5 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	1100	±4.5 mm	

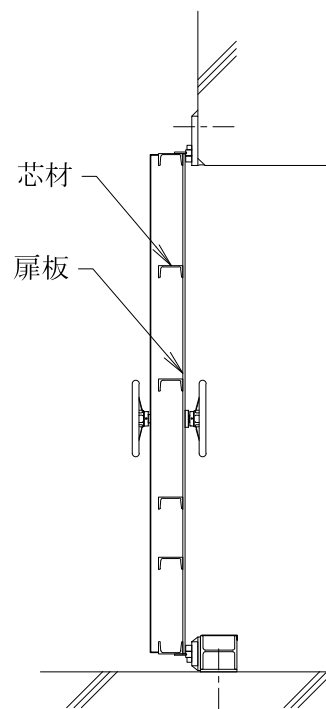
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-23図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 常用電気室南側水密扉構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-5-23 図 タービン建物 2 階 常用電気室南側水密扉構造図 別紙

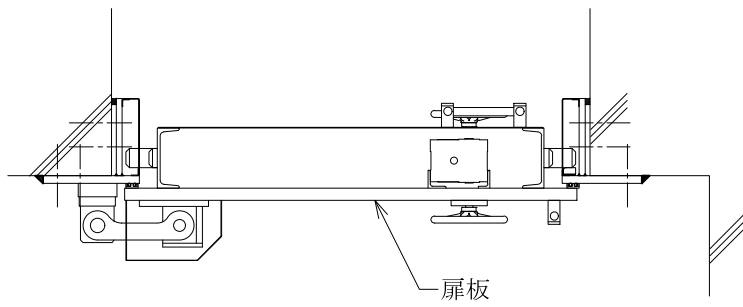
工事計画記載の公称値の許容範囲

タービン建物 2 階 常用電気室南側水密扉

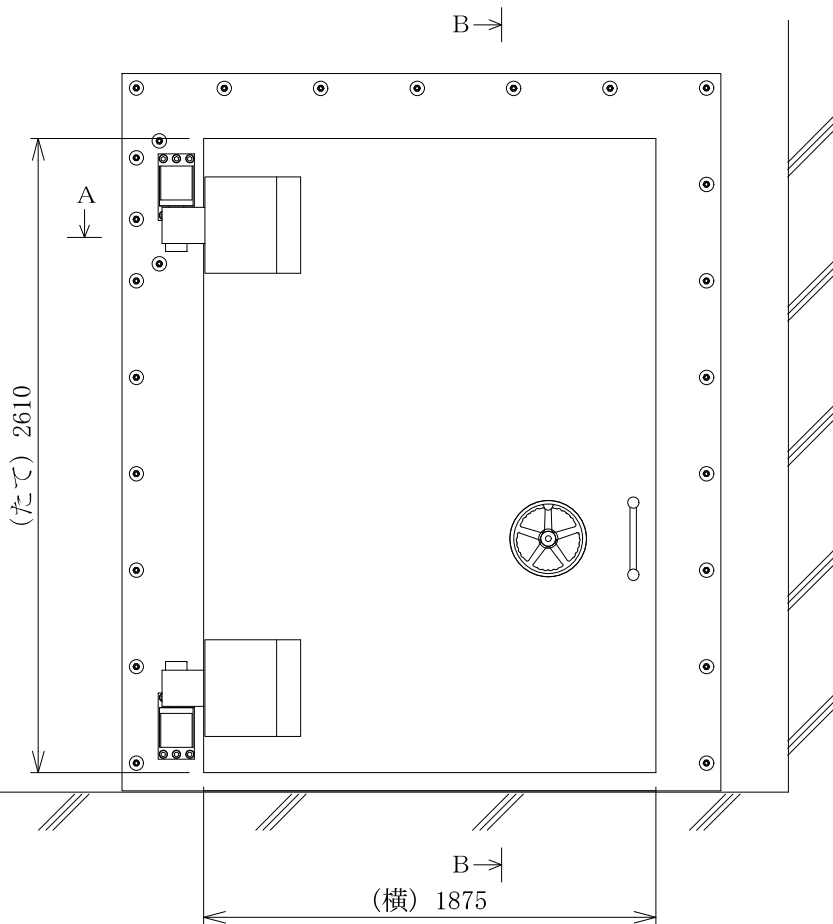
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2075	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1100	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

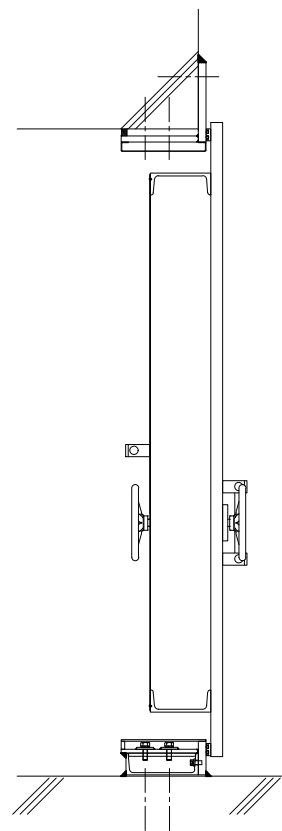




A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-24 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 大物搬入口水密扉構造図
中国電力株式会社	

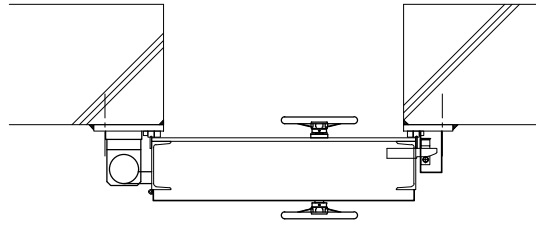
第 9-4-2-2-5-24 図 タービン建物 2 階 大物搬入口水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

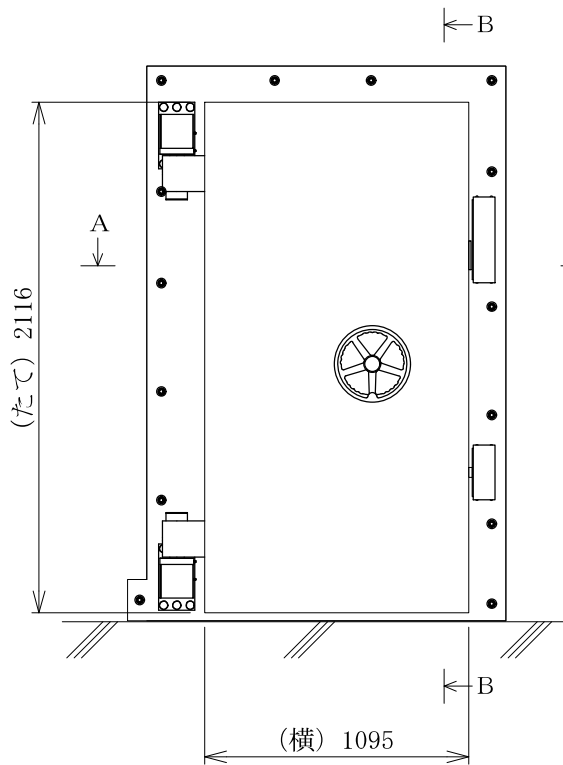
タービン建物 2 階 大物搬入口水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2610	±7.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1875	±4.5 mm	

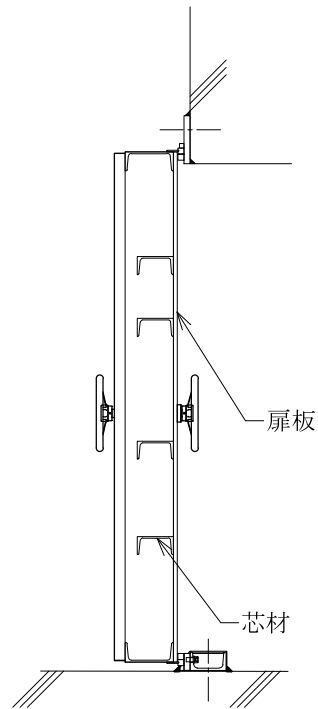
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-25図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 離相母線室南側水密扉構造図
中国電力株式会社	

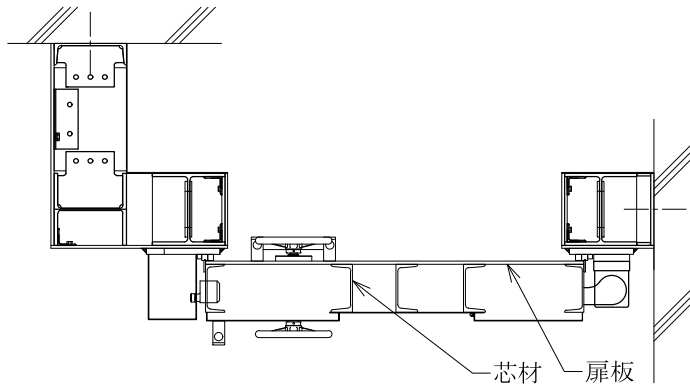
第 9-4-2-2-5-25 図 タービン建物 2 階 離相母線室南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

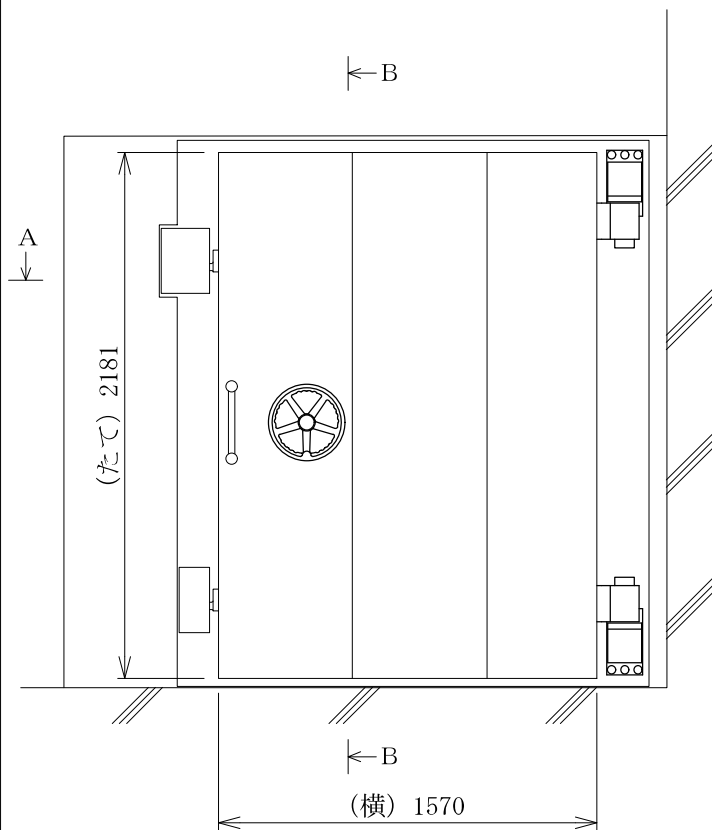
タービン建物 2 階 離相母線室南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2116	±5.5 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	1095	±4.5 mm	

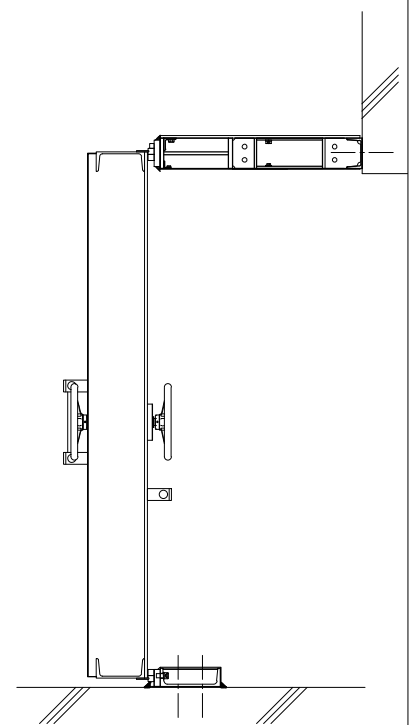
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-26 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 地下1階 被服置場北側水密扉構造図
中国電力株式会社	

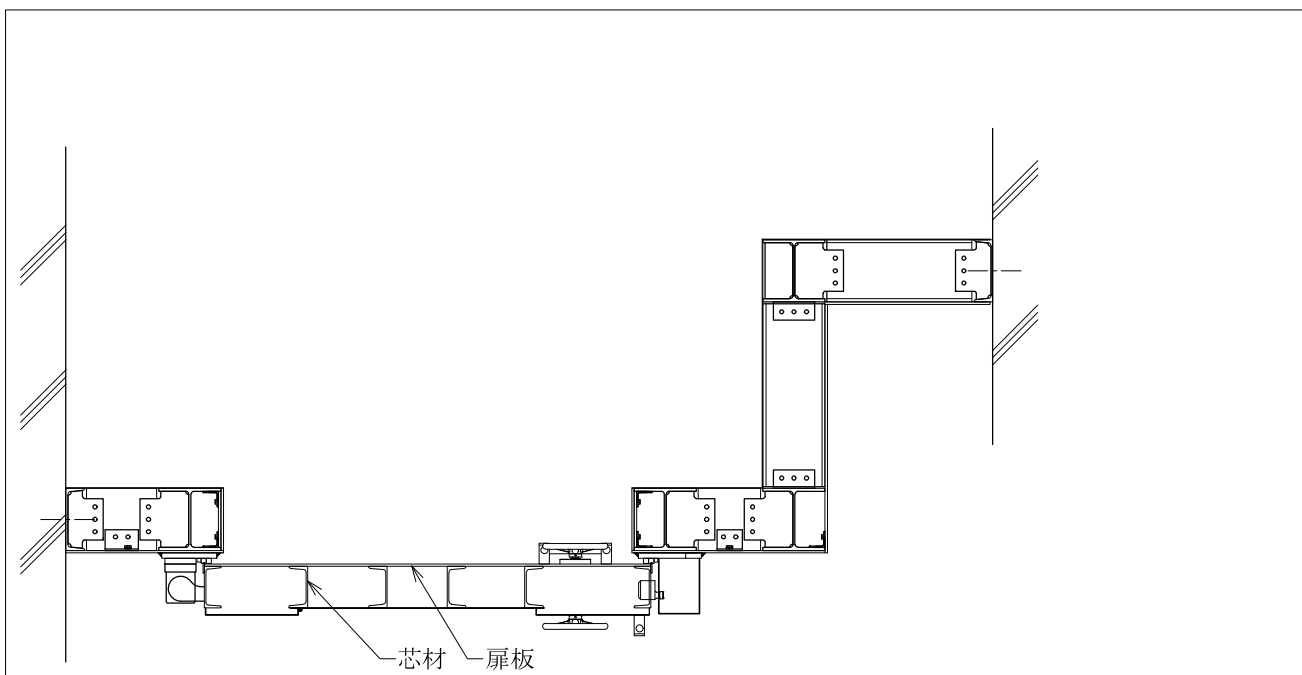
第 9-4-2-2-5-26 図 廃棄物処理建物 地下 1 階 被服置場北側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

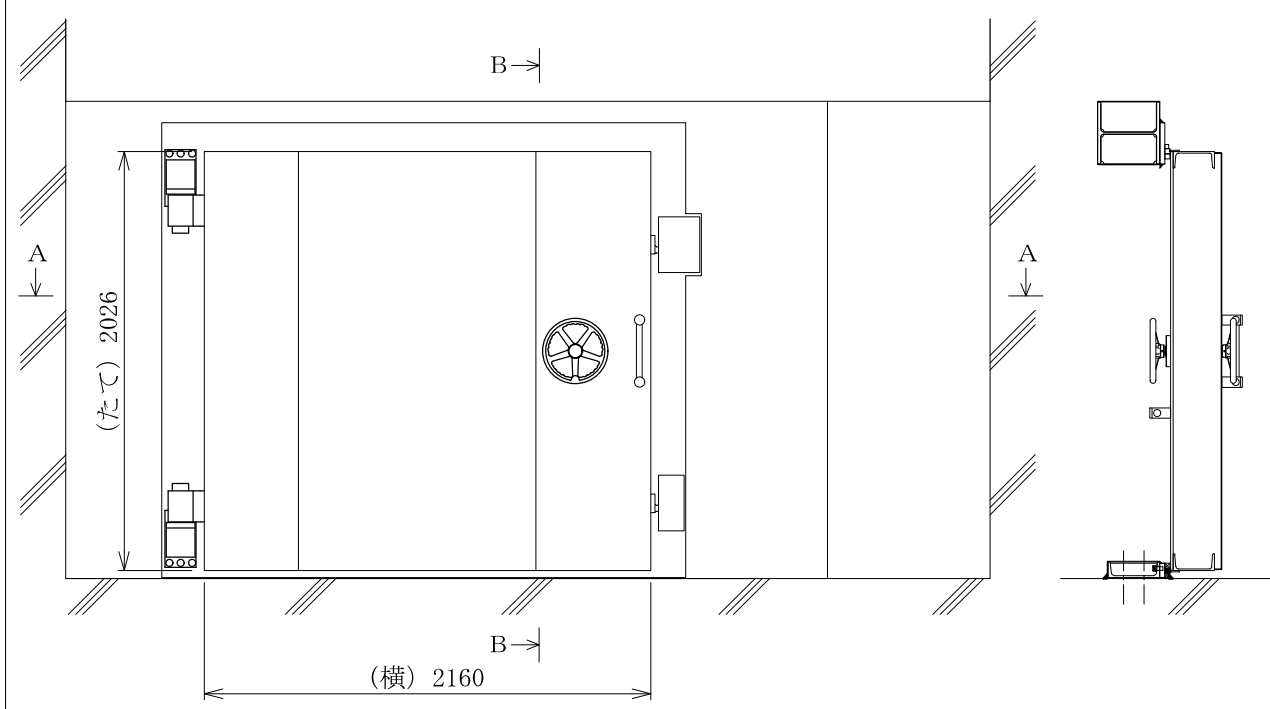
廃棄物処理建物 地下 1 階 被服置場北側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2181	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1570	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-27図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 地下1階 ホット計器補修室前水密扉構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-5-27 図 廃棄物処理建物 地下 1 階 ホット計器補修室前水密扉構造図 別紙

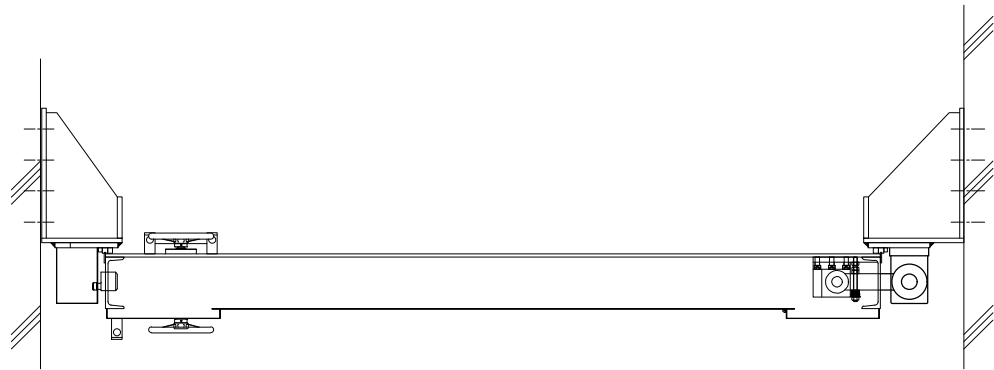
工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 地下 1 階 ホット計器補修室前水密扉

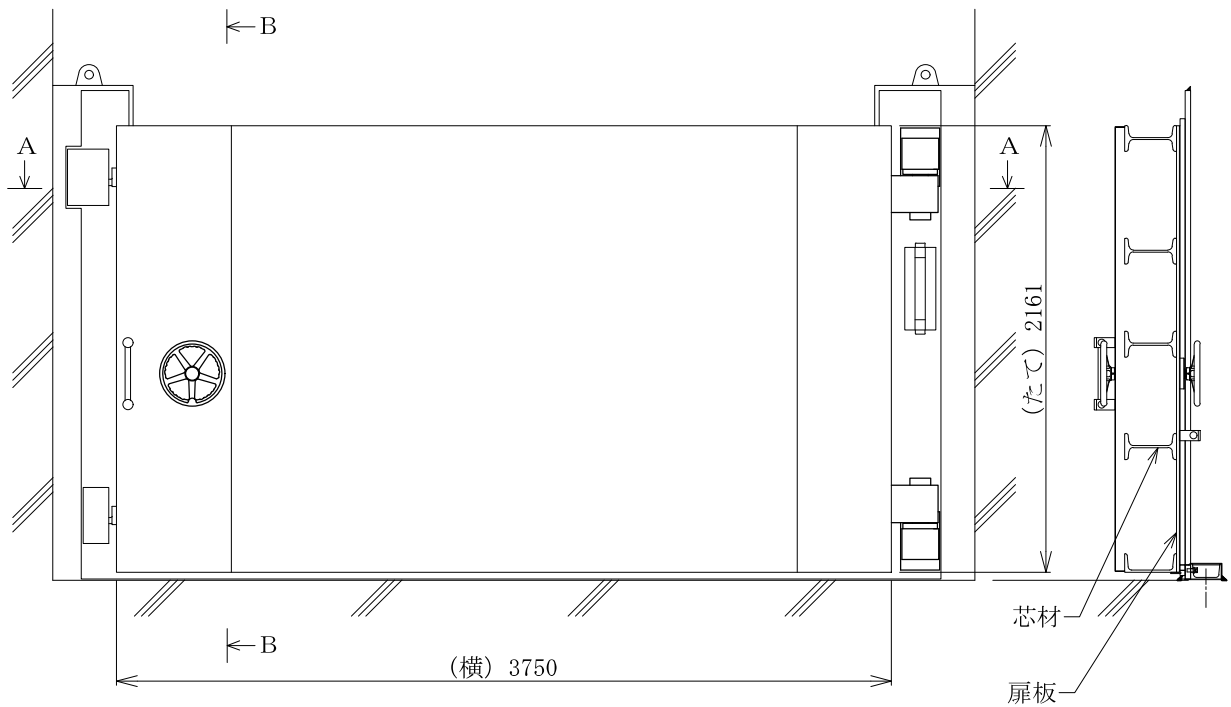
主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2026	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	2160	±5.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。





A~A断面図



正面図

B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-28図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 大物搬入口水密扉構造図
中国電力株式会社	

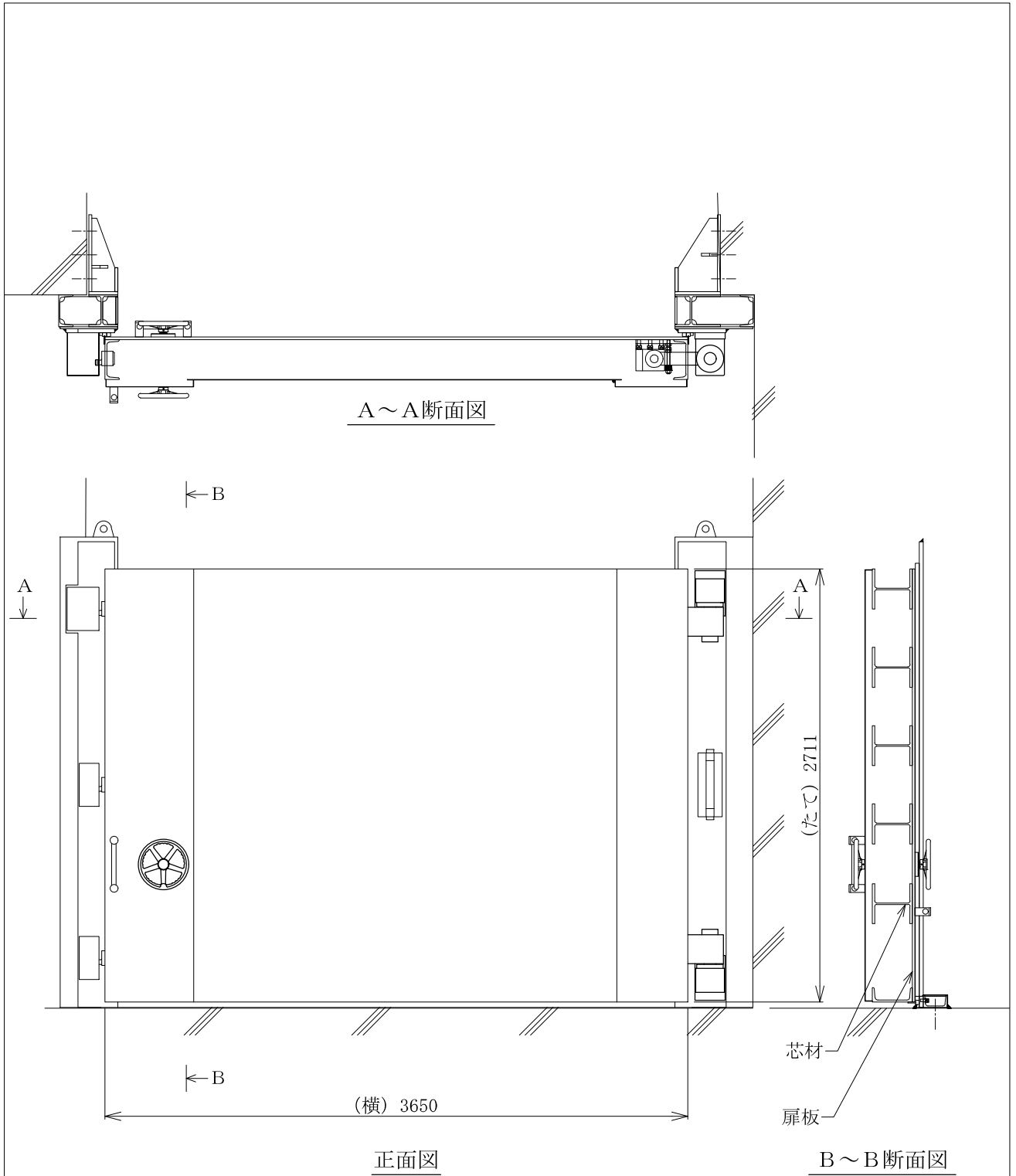
第 9-4-2-2-5-28 図 廃棄物処理建物 1 階 大物搬入口水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 1 階 大物搬入口水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2161	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	3750	±7.0 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-4-2-2-5-29図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	廃棄物処理建物 1階 ドラム缶搬入口水密扉構造図	
中国電力株式会社		

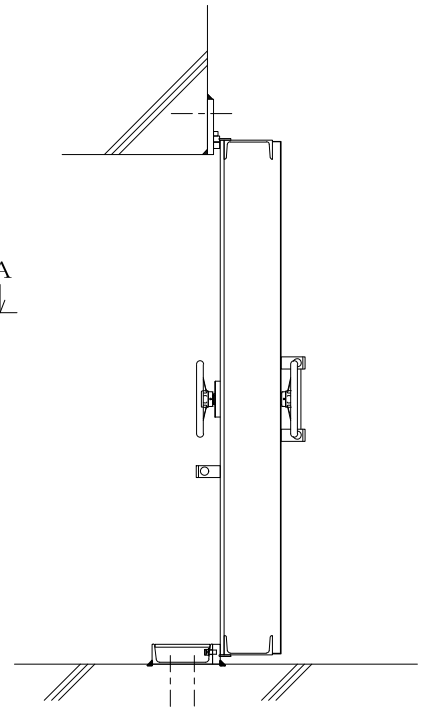
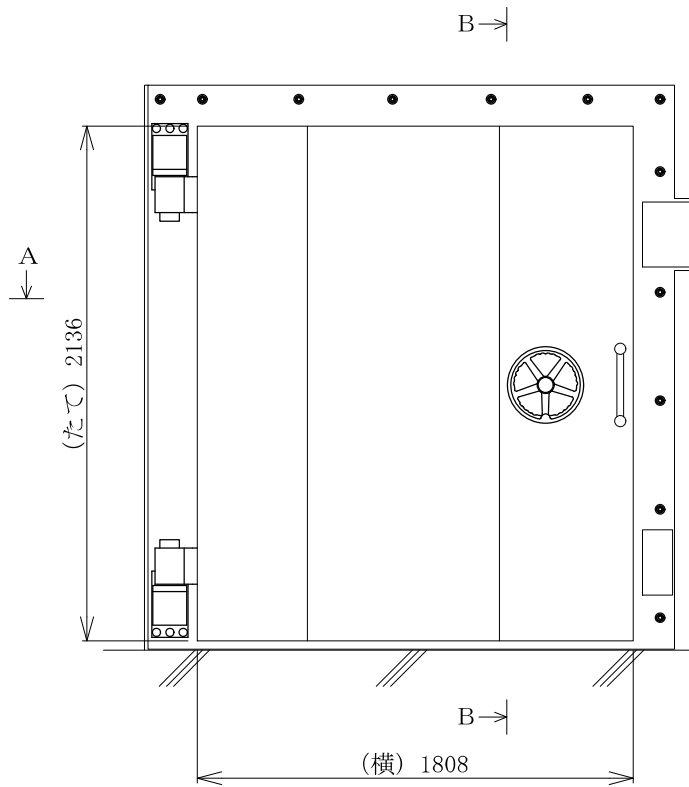
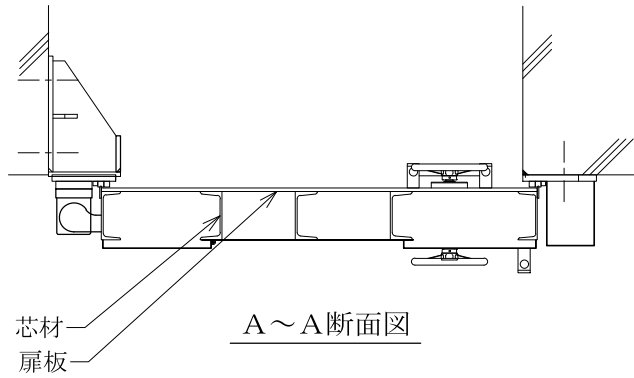
第 9-4-2-2-5-29 図 廃棄物処理建物 1 階 ドラム缶搬入口水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 1 階 ドラム缶搬入口水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2711	±7.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	3650	±7.0 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-5-30図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 非常用再循環 送風機室東側水密扉構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-5-30 図 廃棄物処理建物 2 階 非常用再循環送風機室東側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 2 階 非常用再循環送風機室東側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
たて	2136	±5.5 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	1808	±4.5 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

		工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-31 図
		島根原子力発電所 第 2 号機	
		名称	ディーゼル燃料移送 ポンプエリア北側水密扉構造図
		中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-5-31 図 ディーゼル燃料移送ポンプエリア北側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

ディーゼル燃料移送ポンプエリア北側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	1955	±4.7 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横	980	±4.3 mm	

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。



		工事計画認可申請	第 9-4-2-2-5-32 図
		島根原子力発電所 第 2 号機	
		名称	ディーゼル燃料移送 ポンプエリア南側水密扉構造図
		中国電力株式会社	

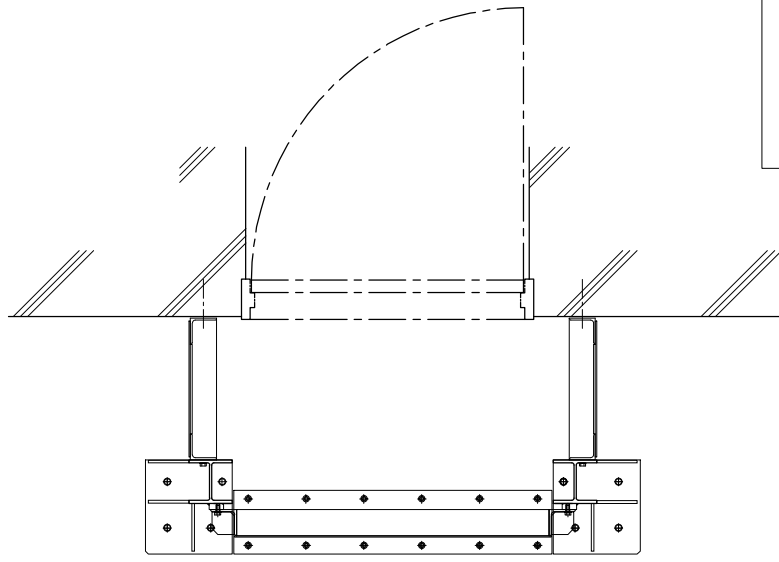
第 9-4-2-2-5-32 図 ディーゼル燃料移送ポンプエリア南側水密扉構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

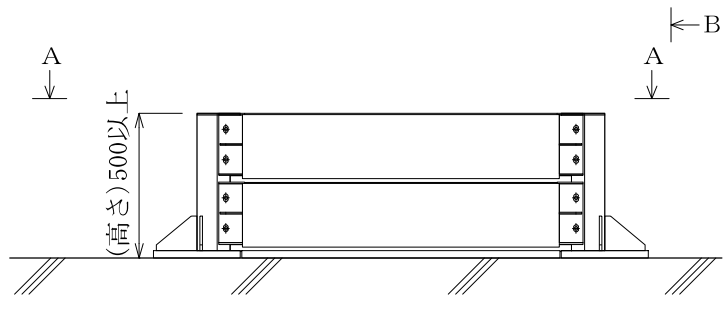
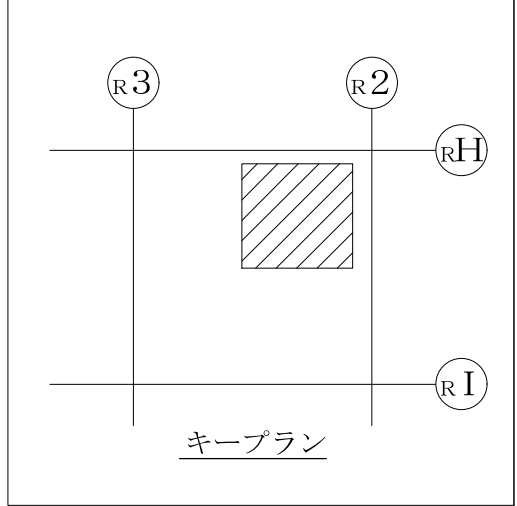
ディーゼル燃料移送ポンプエリア南側水密扉

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	1955	±4.7 mm	水門鉄管技術基準 水門扉検査要領を適用
横	980	±4.3 mm	

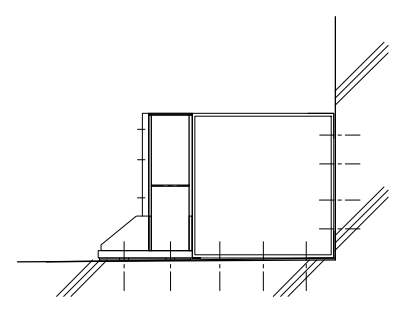
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



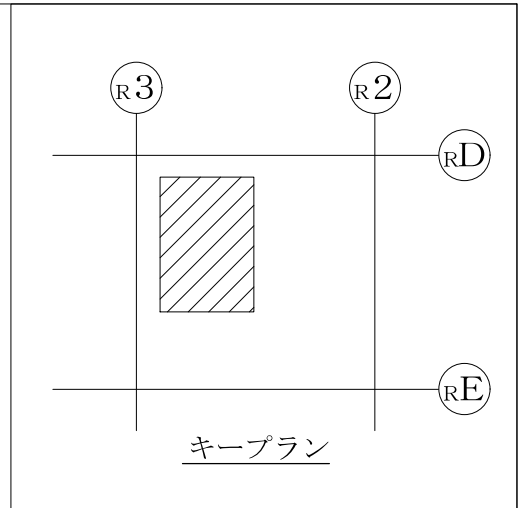
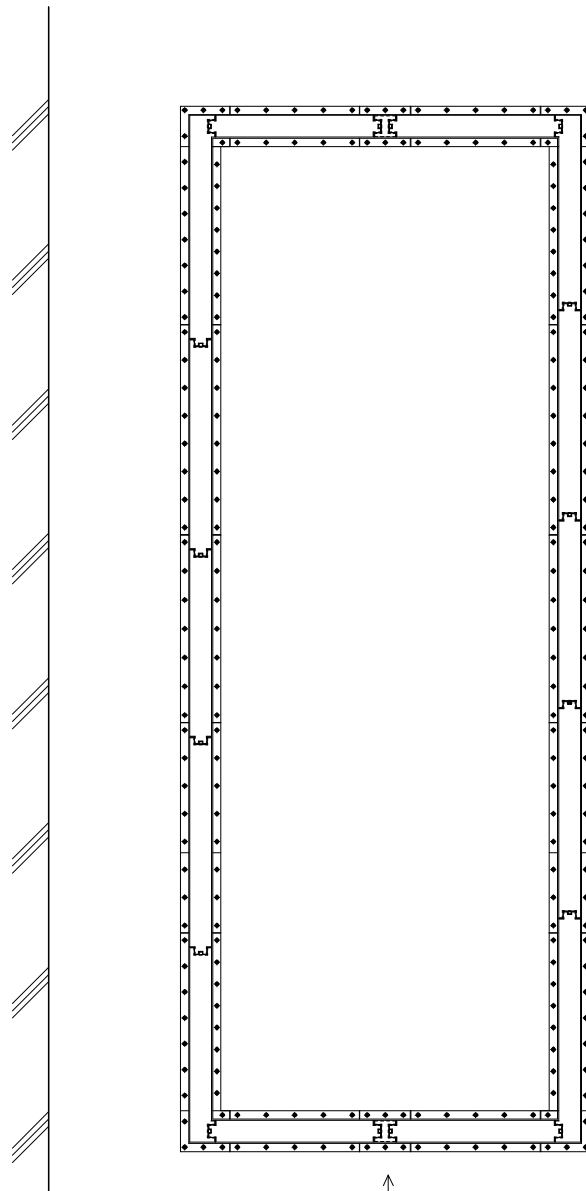
正面図



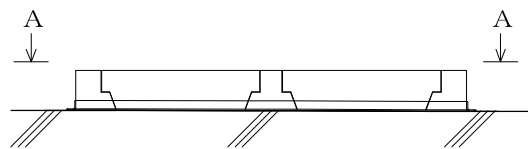
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

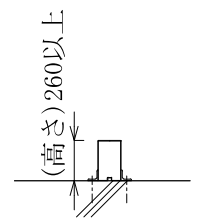
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-1 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下2階 B-非常用 DG電気室南側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A ~ A 断面図



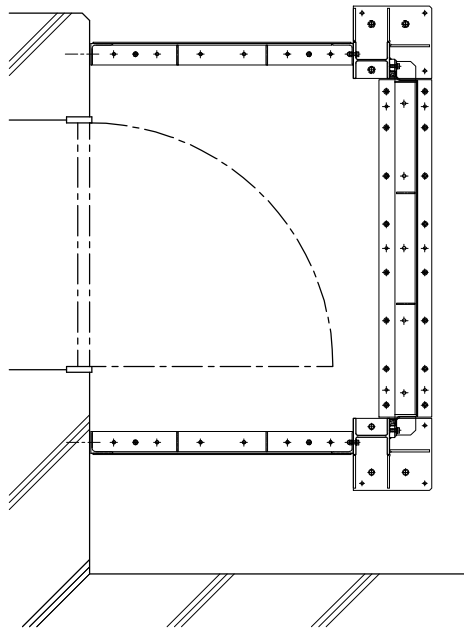
正面図



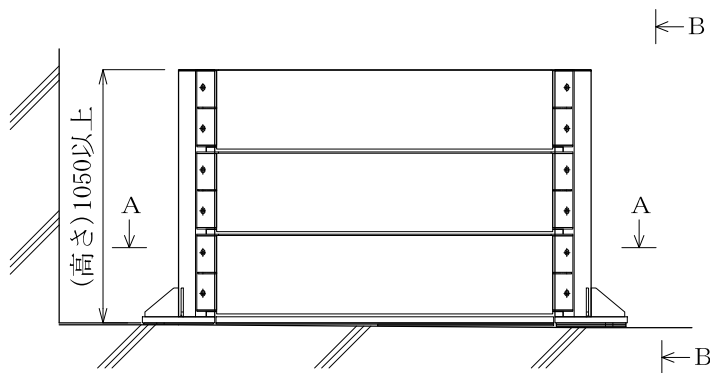
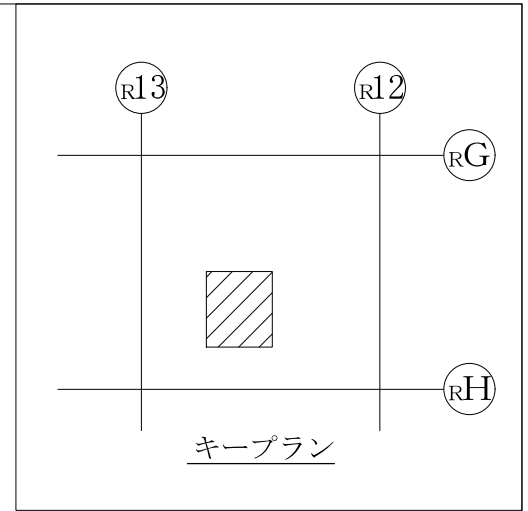
B ~ B 断面図

注：寸法はmmを示す。

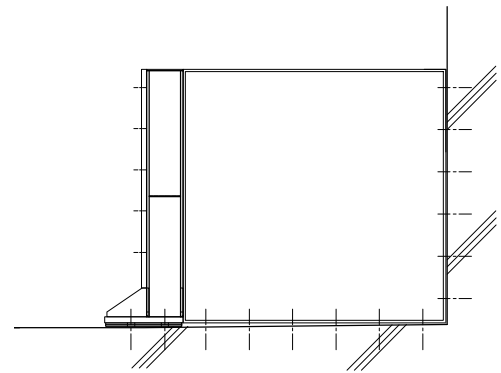
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 RCIC直流C/C浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



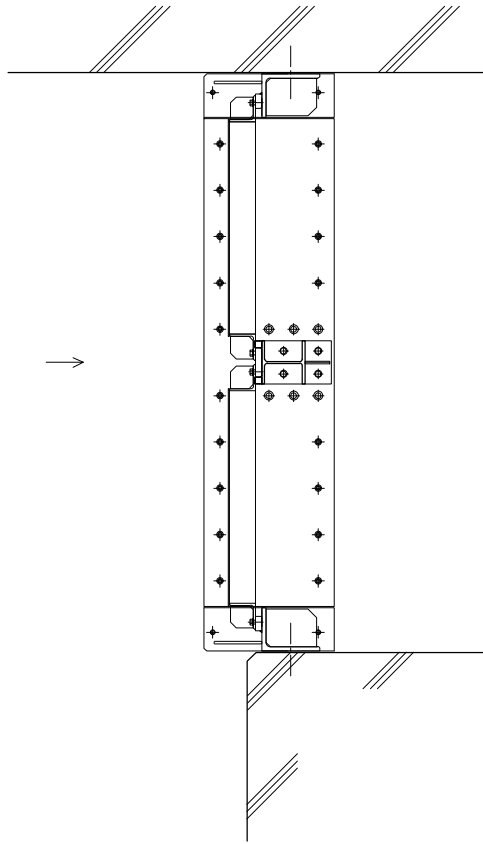
正面図



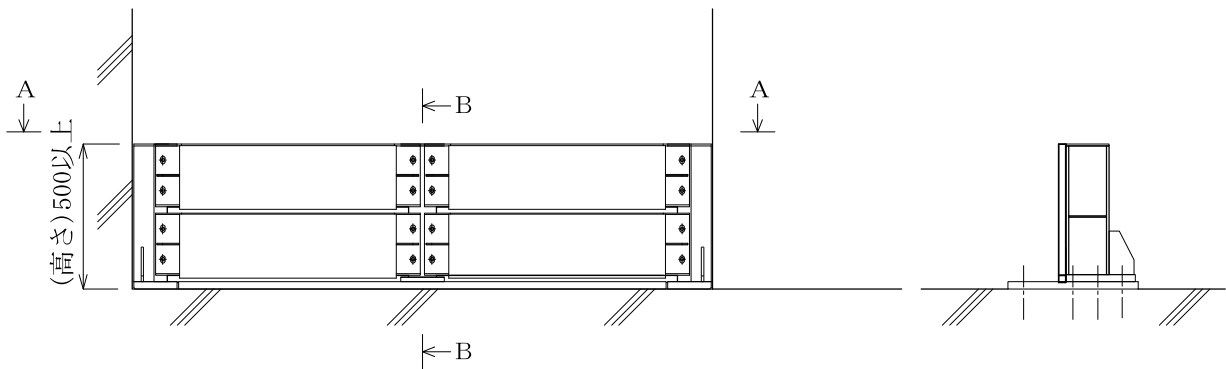
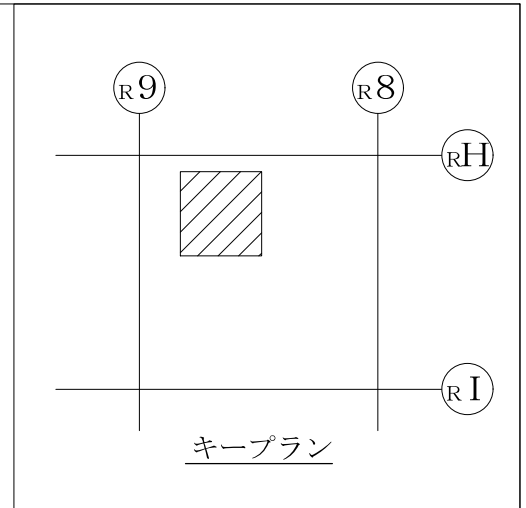
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 HPCS 給気消音器フィルタ室浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

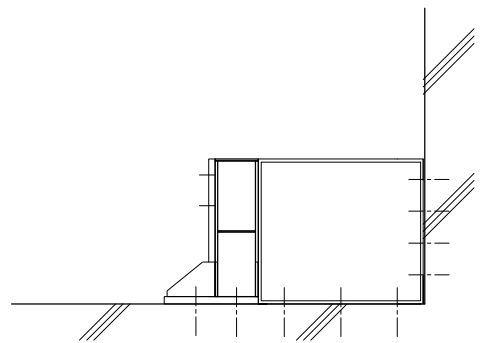
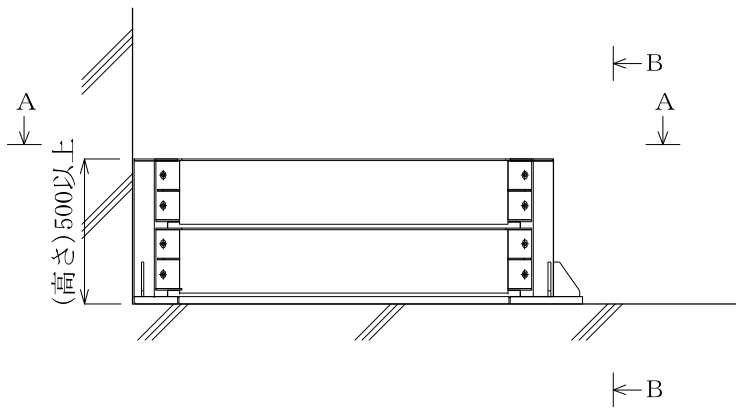
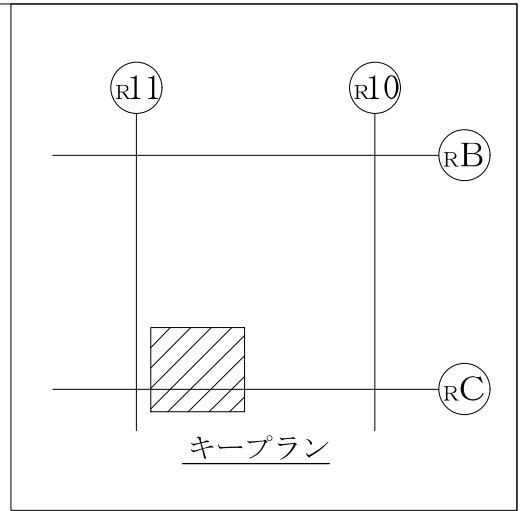
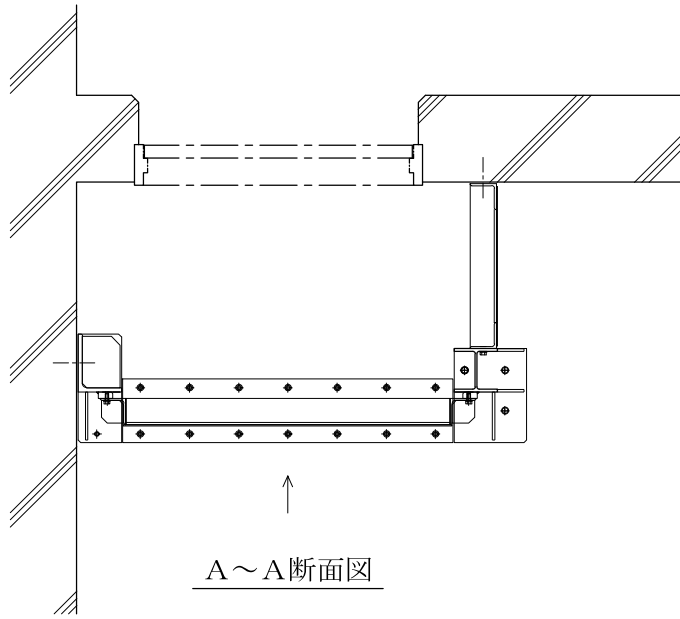


正面図

B~B断面図

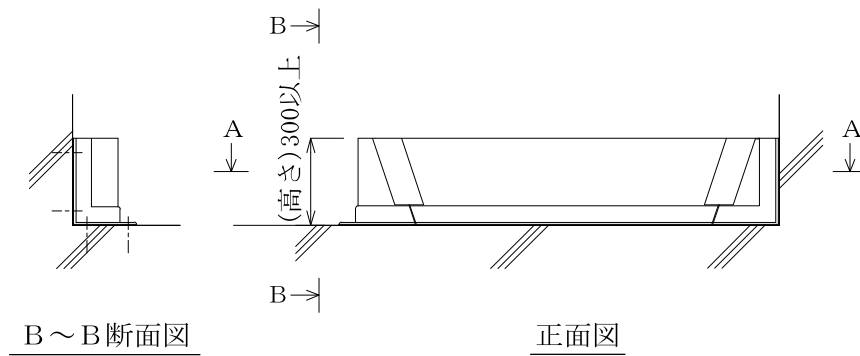
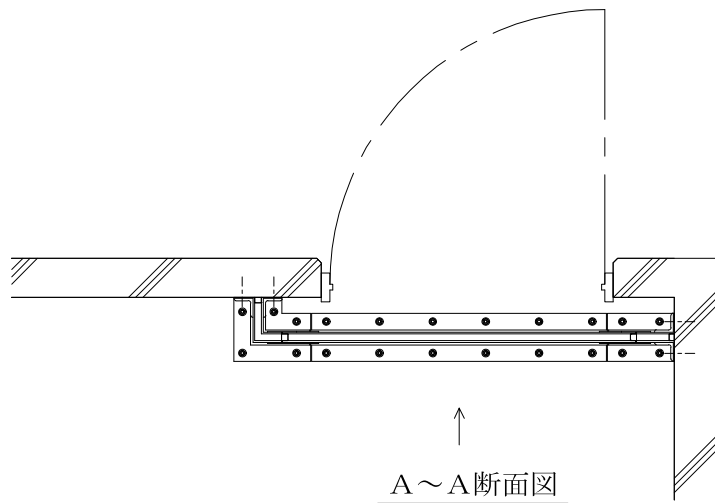
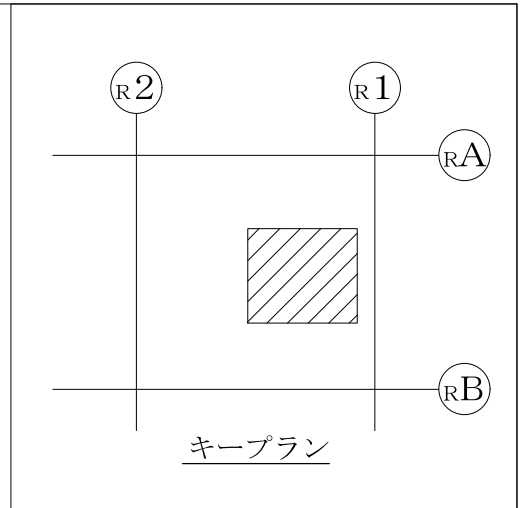
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 南側通路浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



注：寸法はmmを示す。

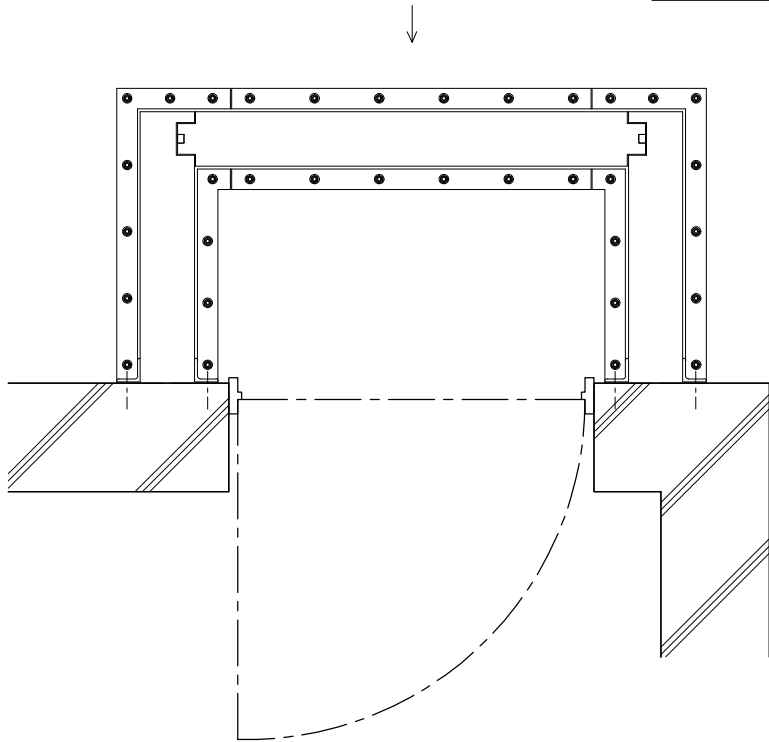
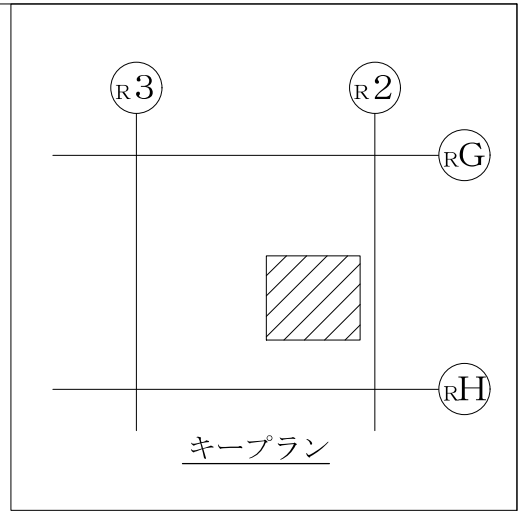
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-5 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



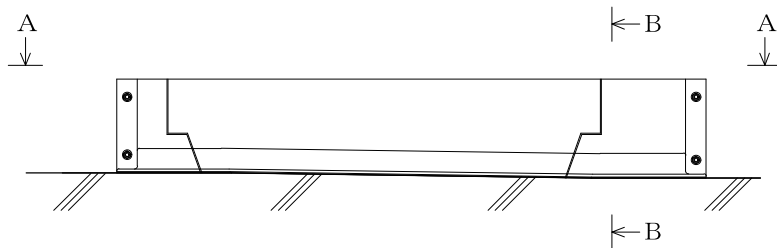
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 第3チェックポイント浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

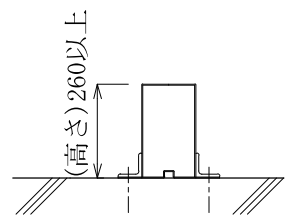




A~A断面図



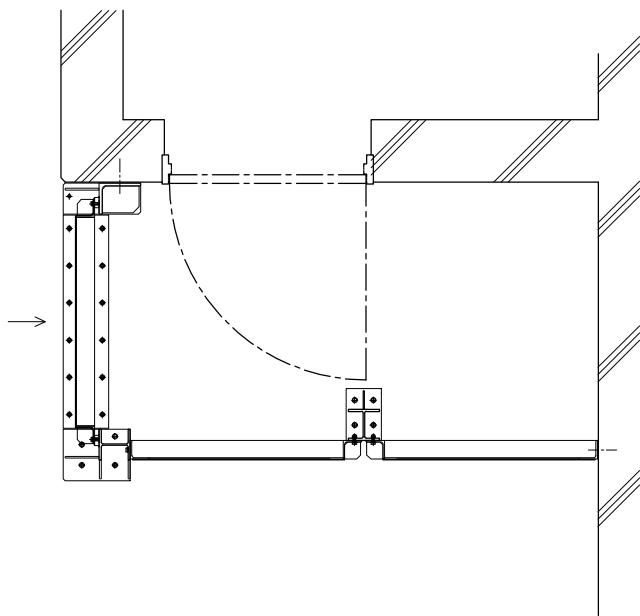
正面図



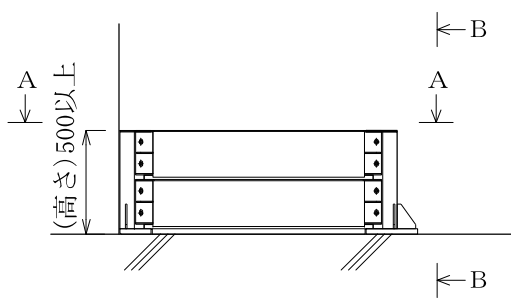
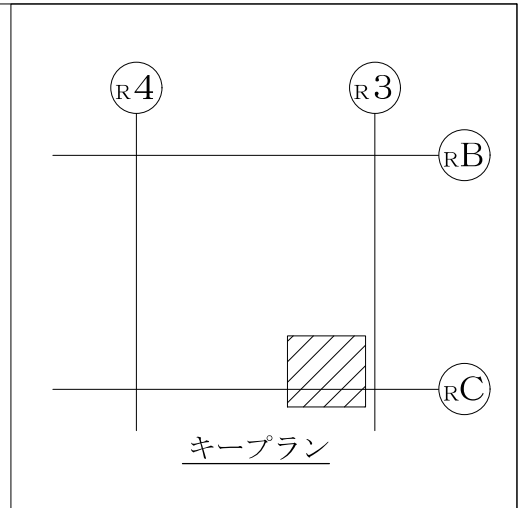
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

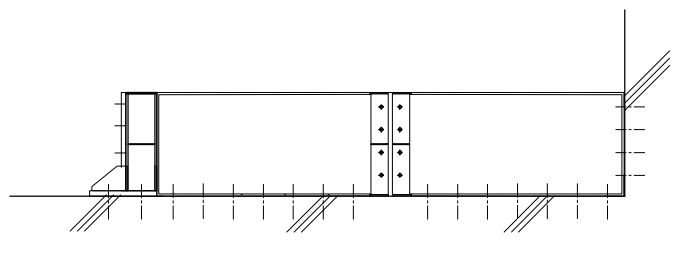
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-7 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 地下1階 DG室 給気外室南側階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



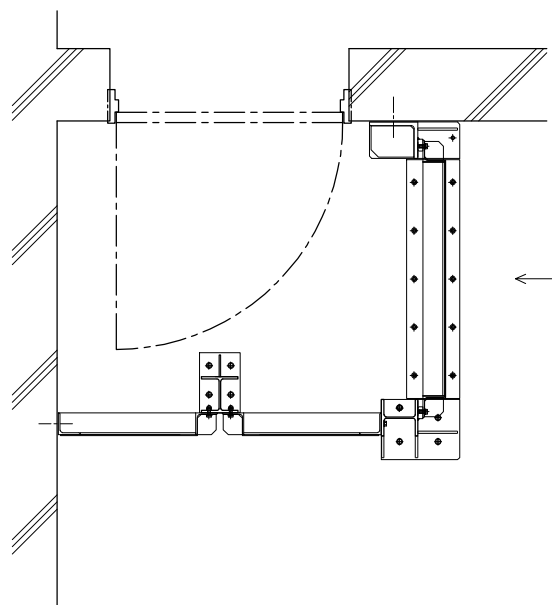
正面図



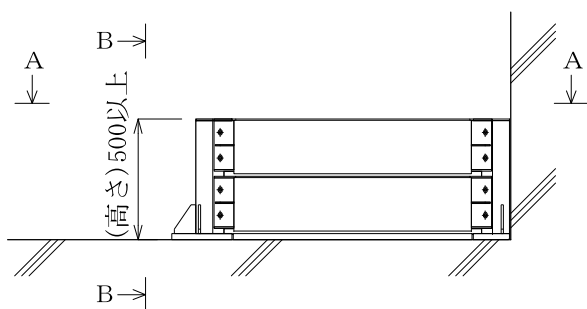
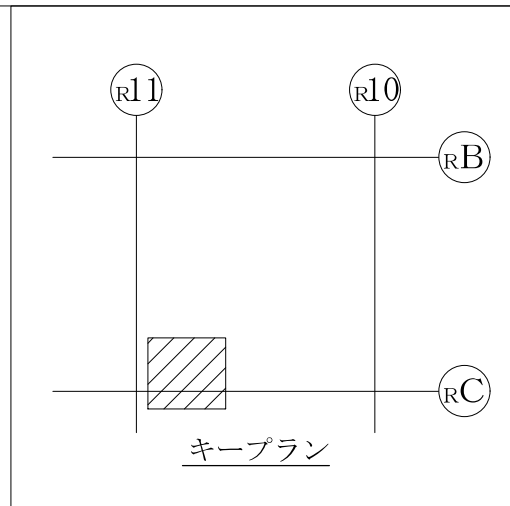
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

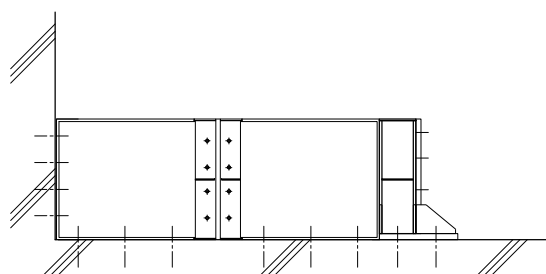
工事計画認可申請		第 9-4-2-2-6-8 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉建物 1階 北東階段浸水防止堰構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



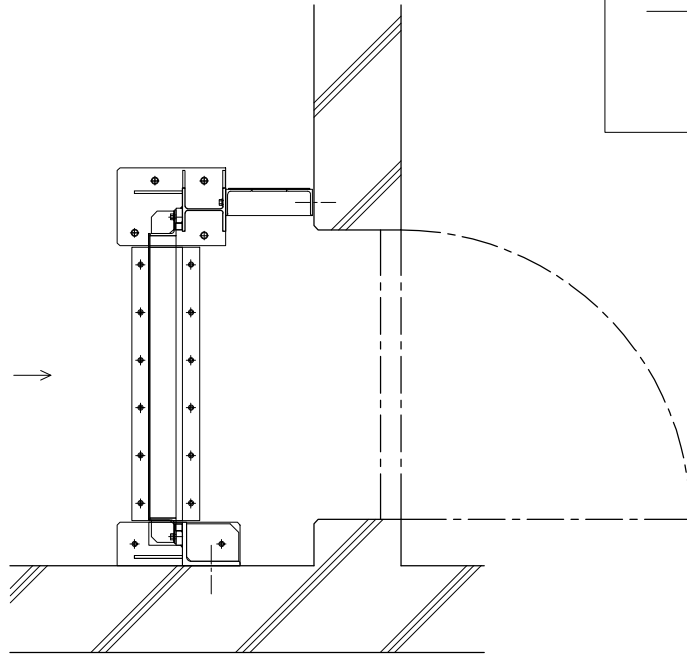
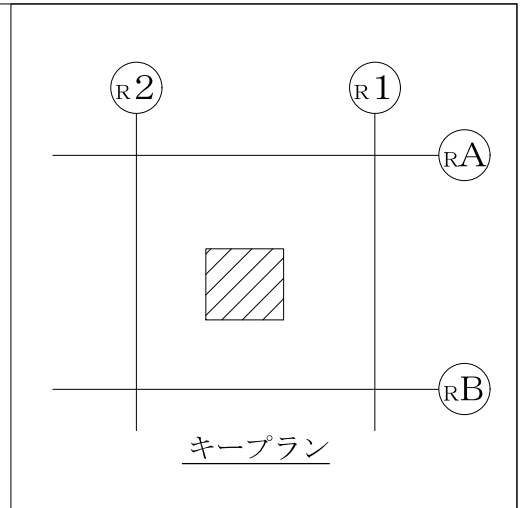
正面図



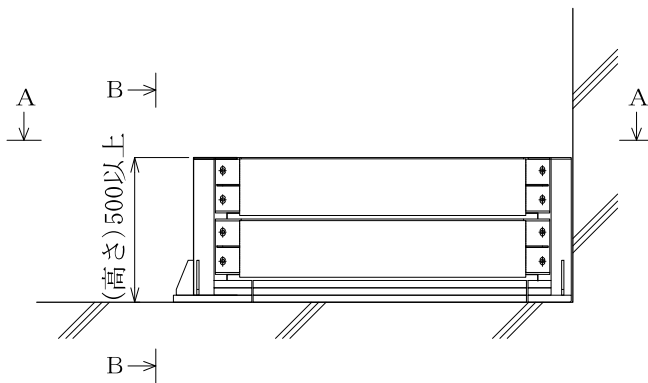
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

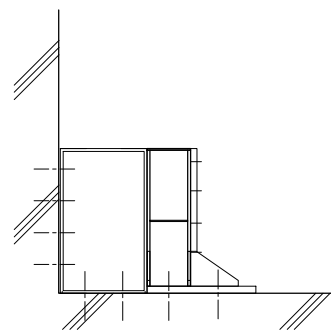
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-9 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 1階 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



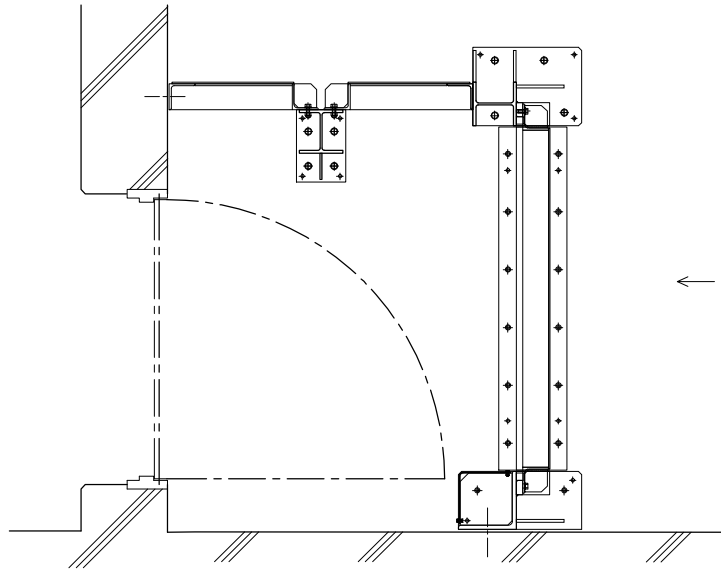
正面図



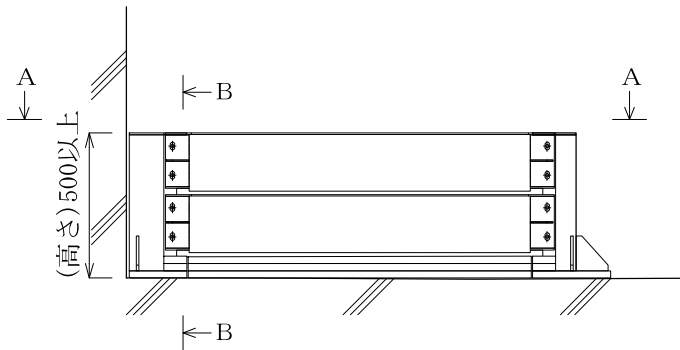
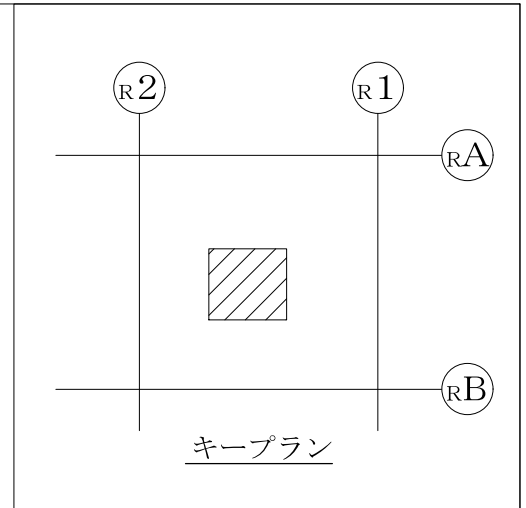
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

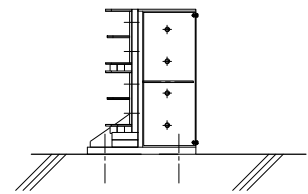
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-10 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 1階 第2チェックポイント 浸水防止堰(管理区域側)構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



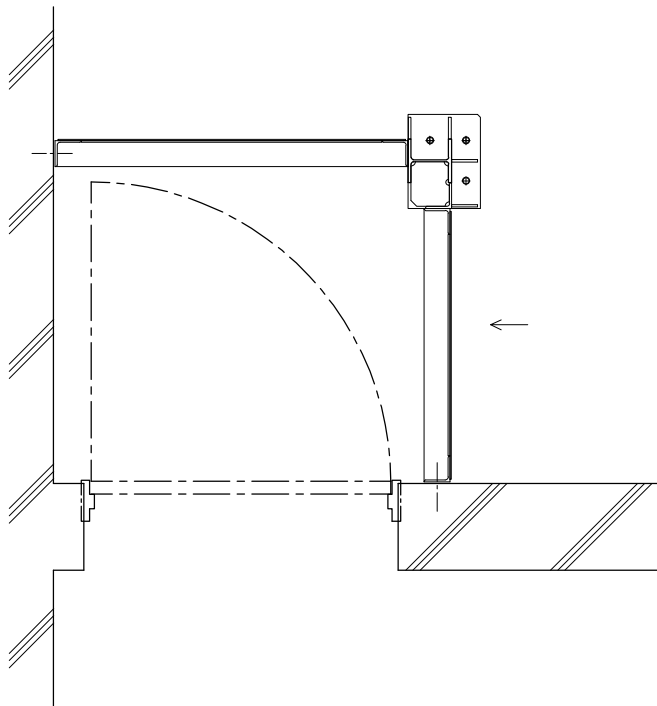
正面図



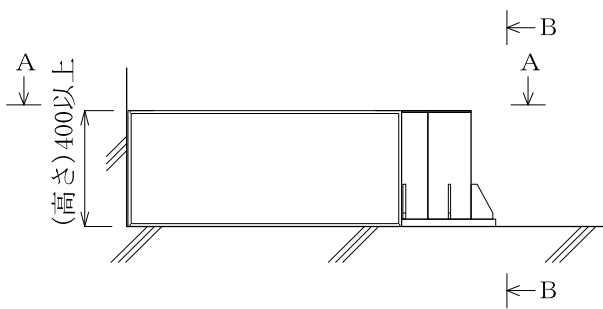
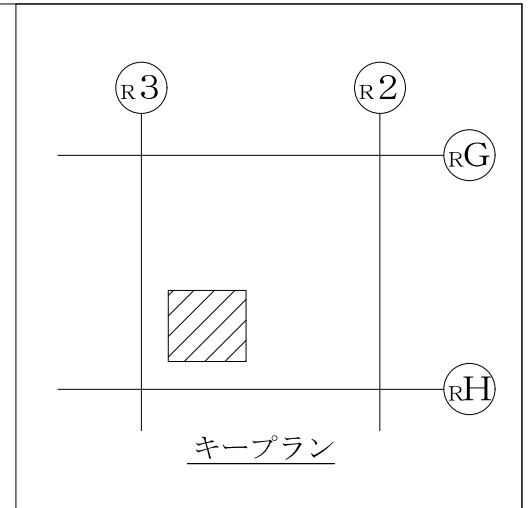
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

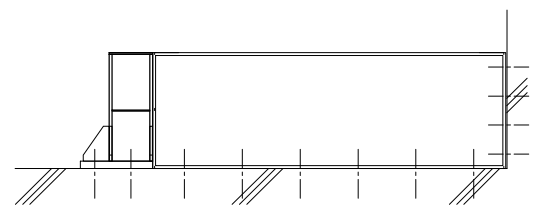
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-11 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 1階 第2チェックポイント 浸水防止堰(非管理区域側)構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



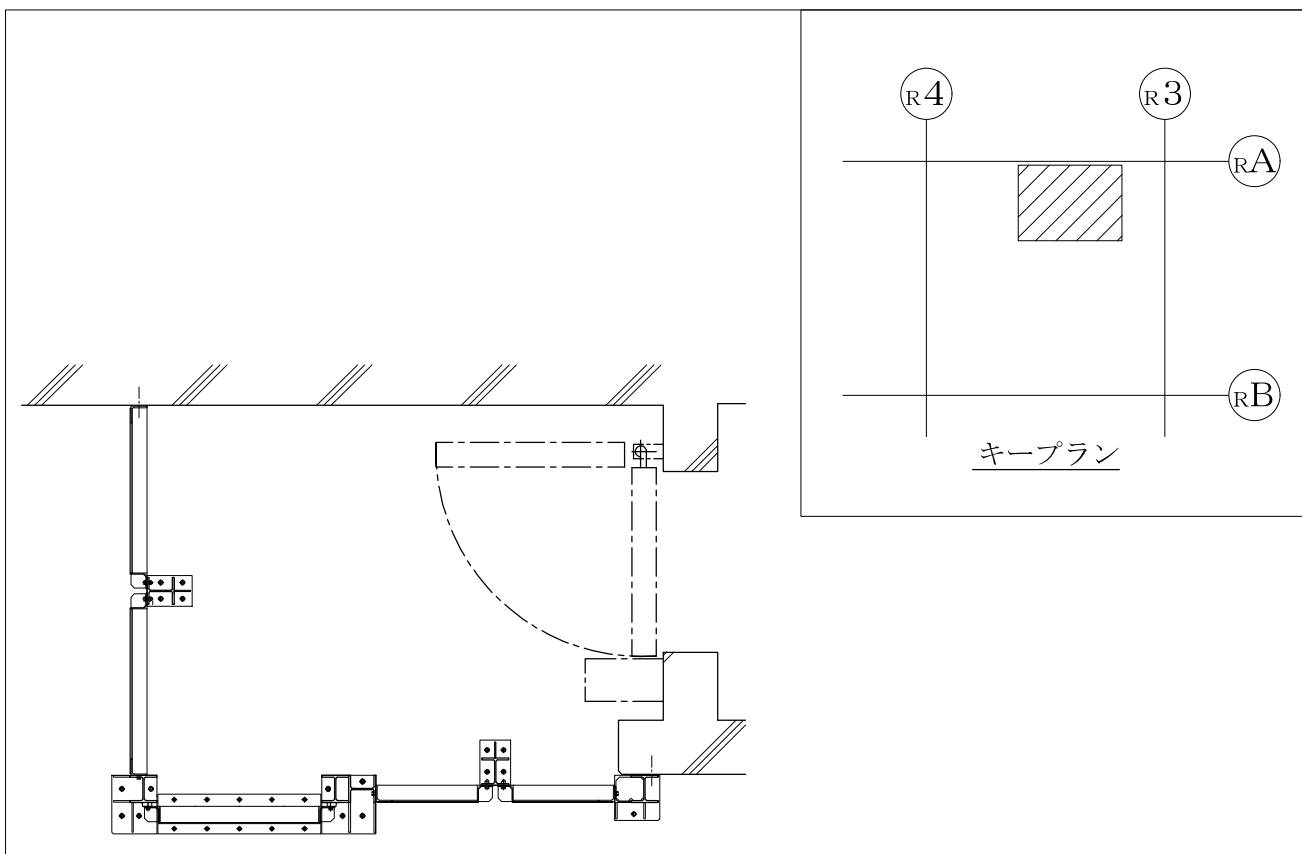
正面図



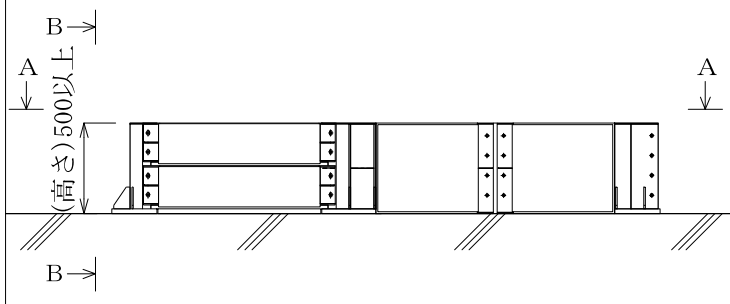
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

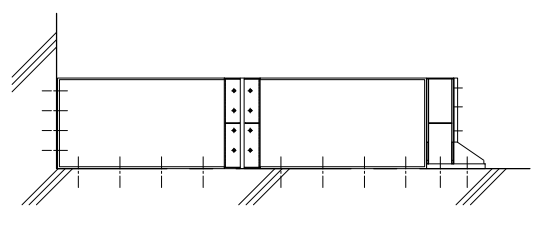
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-12 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 1階 PLRポンプ MGセット室南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



↑  
A～A断面図



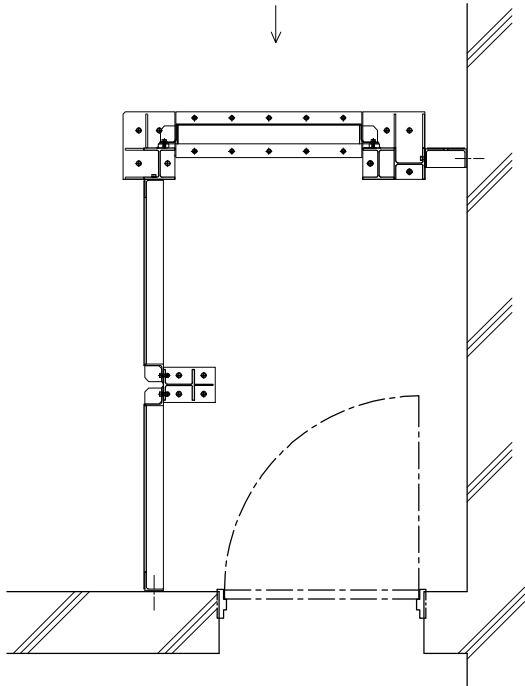
正面図



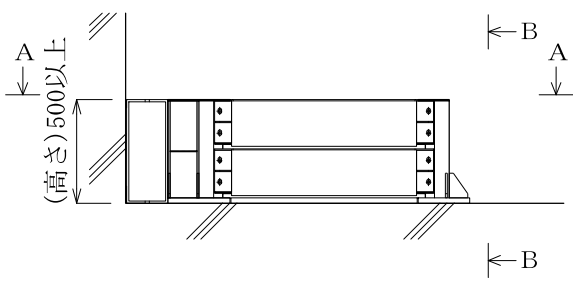
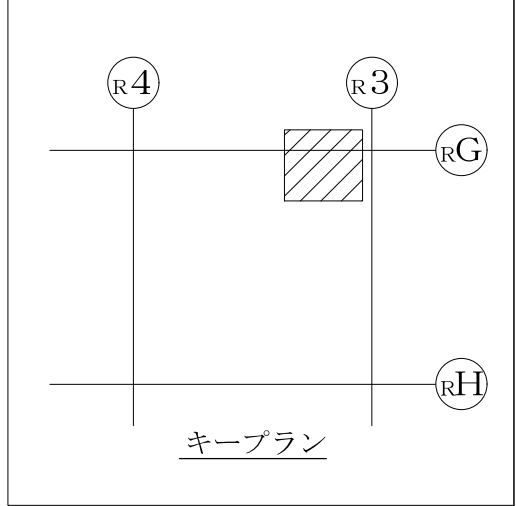
B～B断面図

注：寸法はmmを示す。

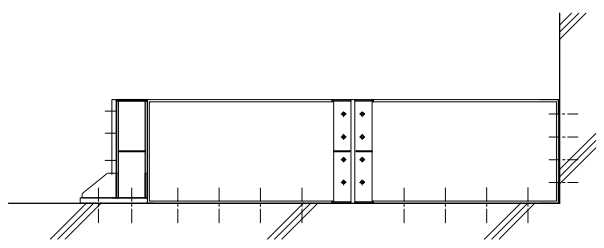
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-13 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 1階 エアロック前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

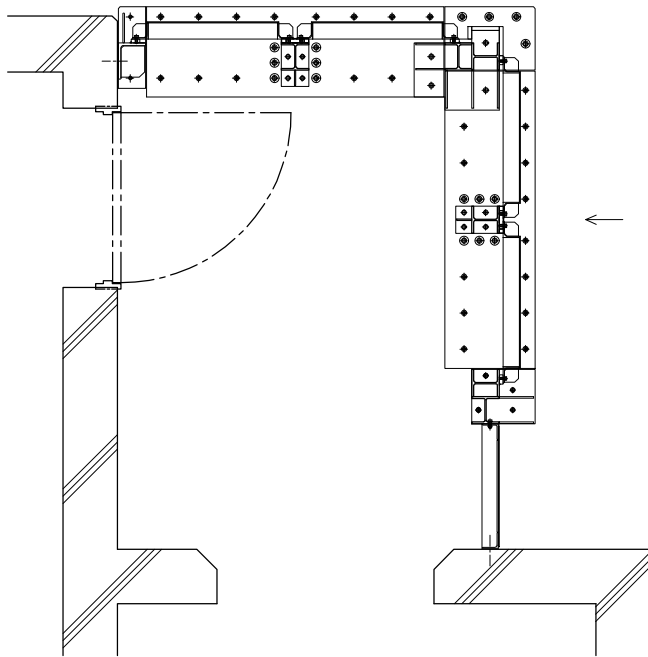


B~B断面図

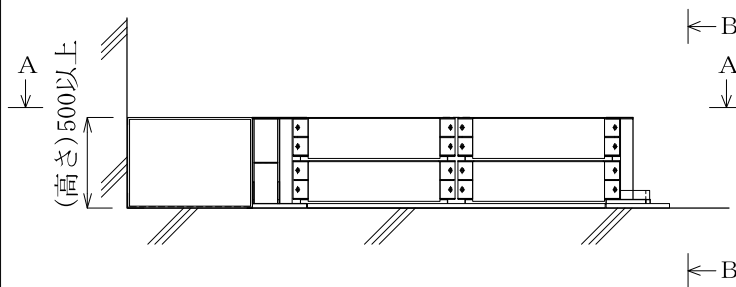
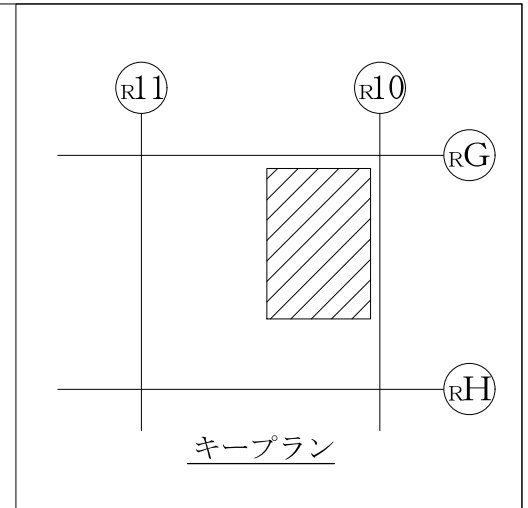
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-14 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 1階 南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

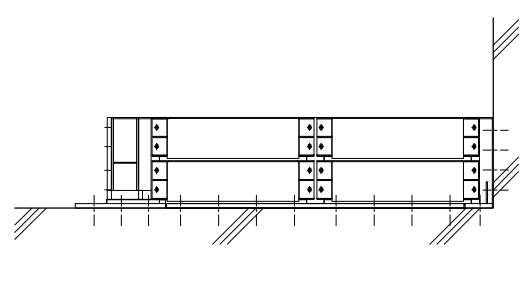




A~A断面図



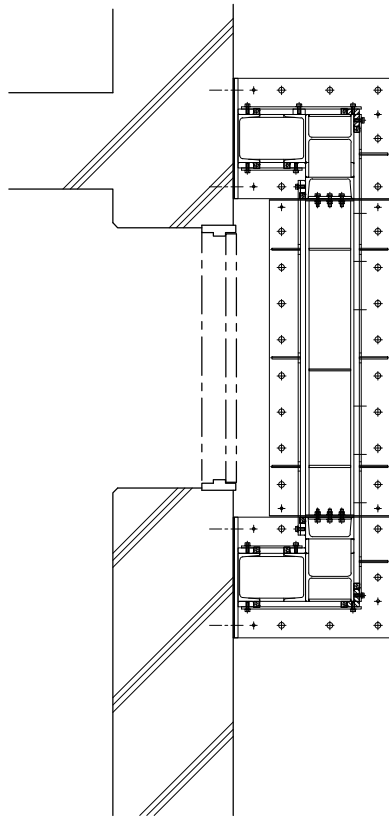
正面図



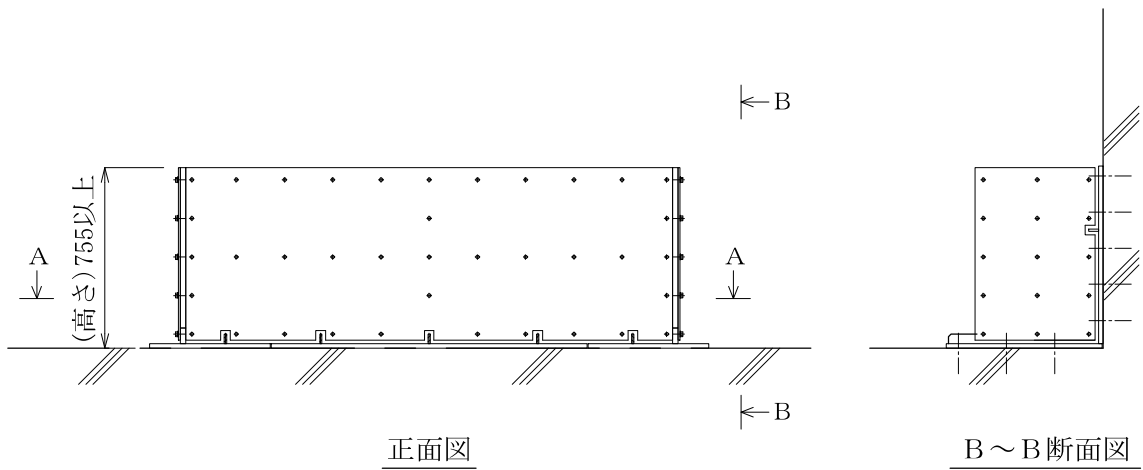
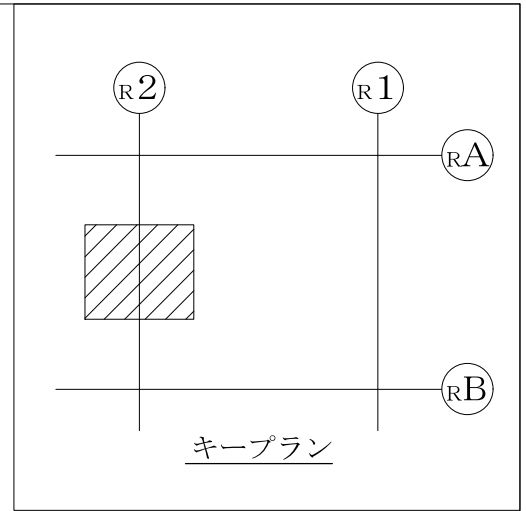
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-15 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 1階 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

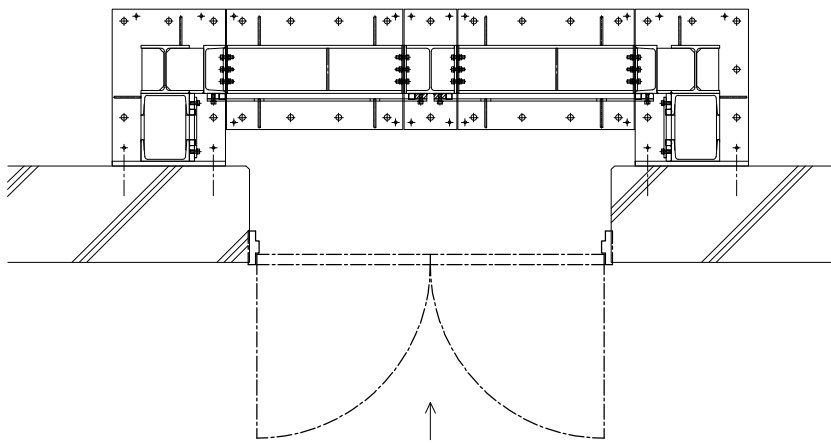
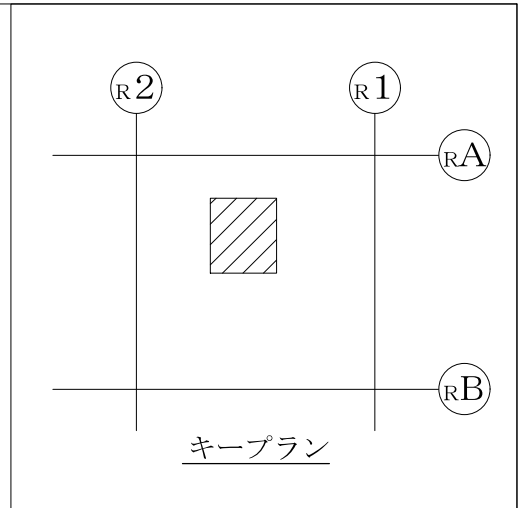


正面図

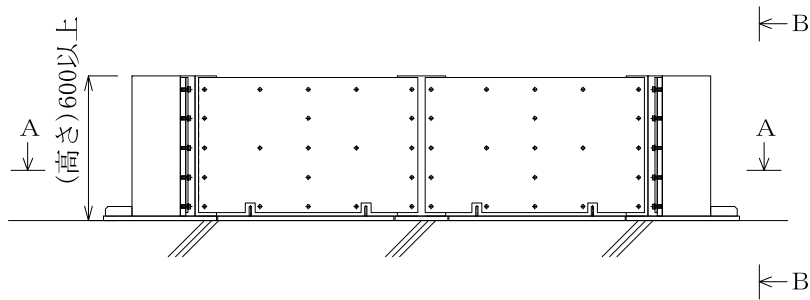
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

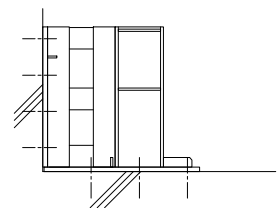
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-16 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 2階 A-原子炉格納容器H2・02 分析計ボンベラック室東側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



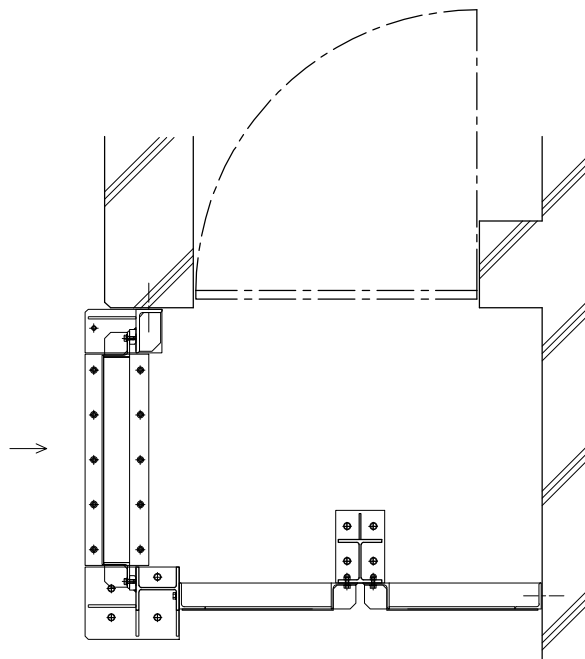
正面図



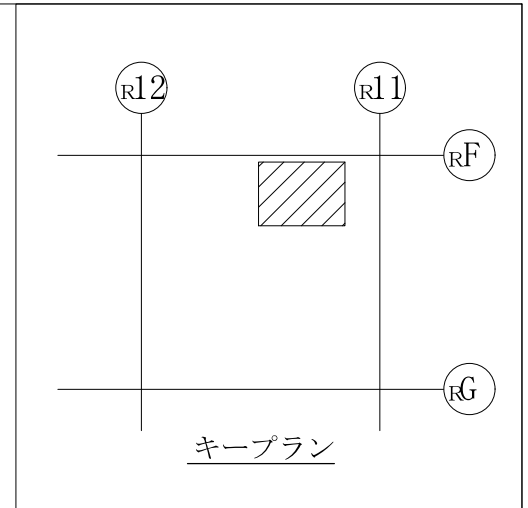
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

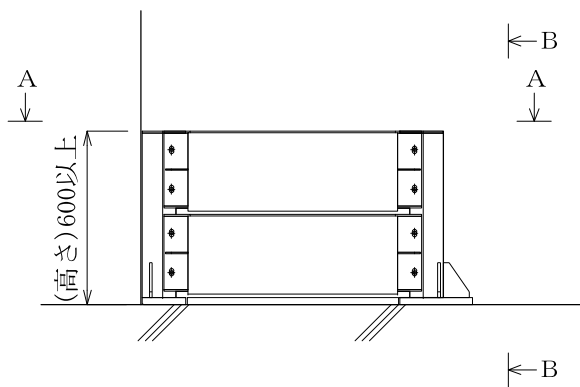
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-17 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 2階 A-逃がし安全弁窒素ガス供給装置横浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



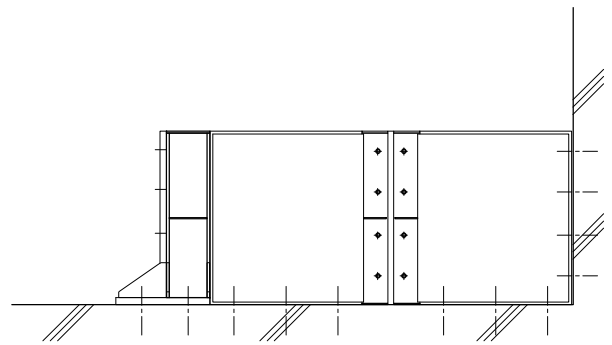
A~A断面図



キープラン



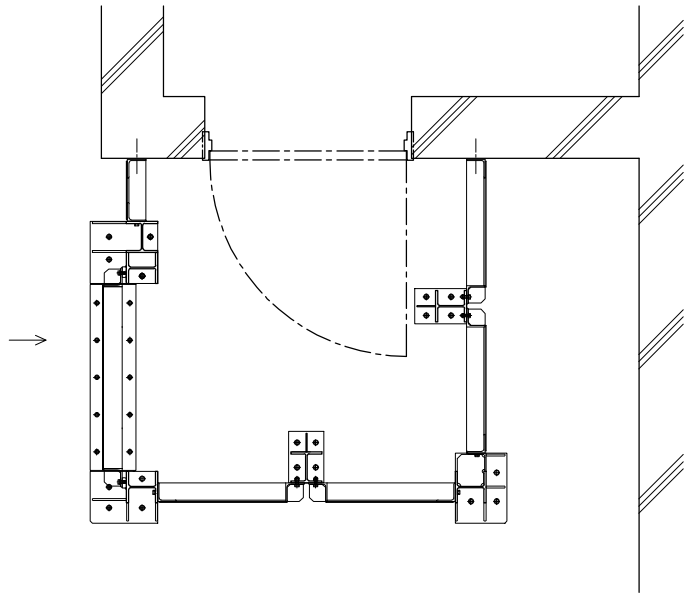
正面図



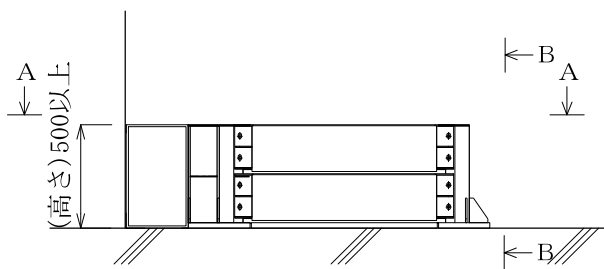
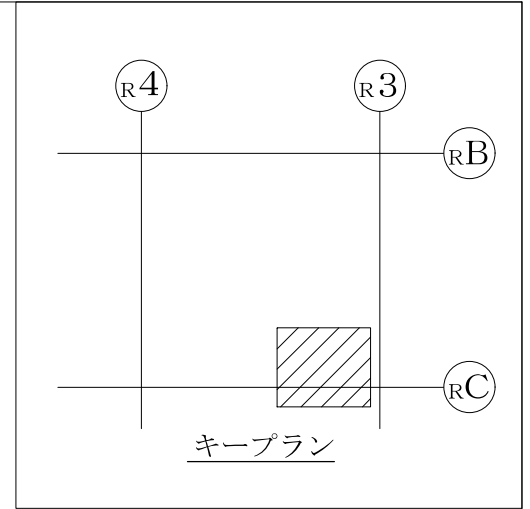
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

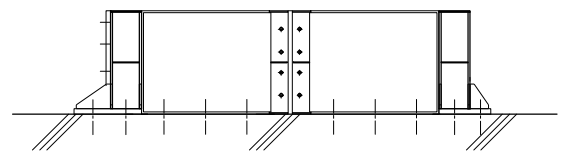
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-18 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 2階 原子炉棟 送風機室南側階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



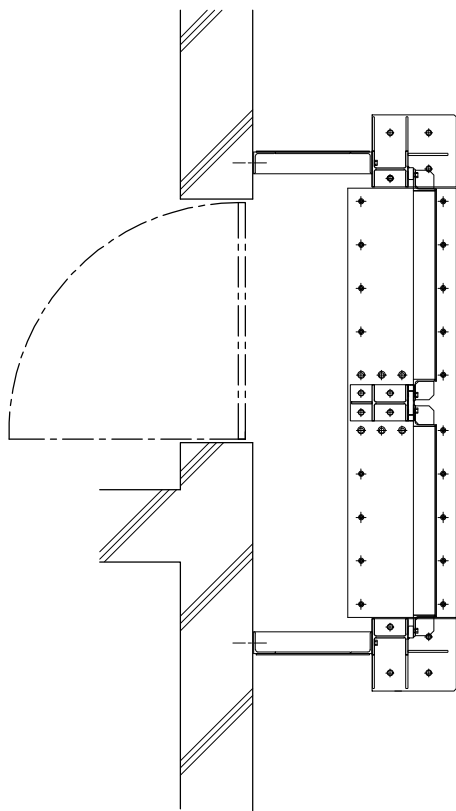
正面図



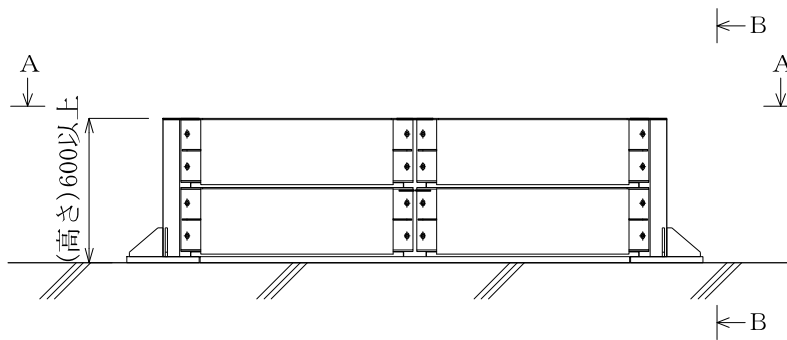
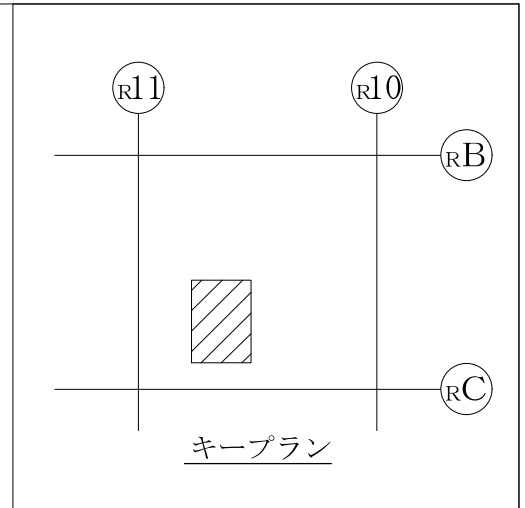
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

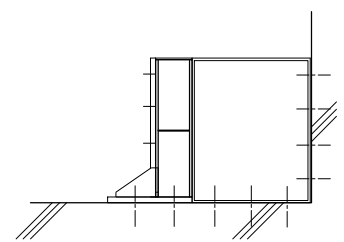
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-19 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 2階 北東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



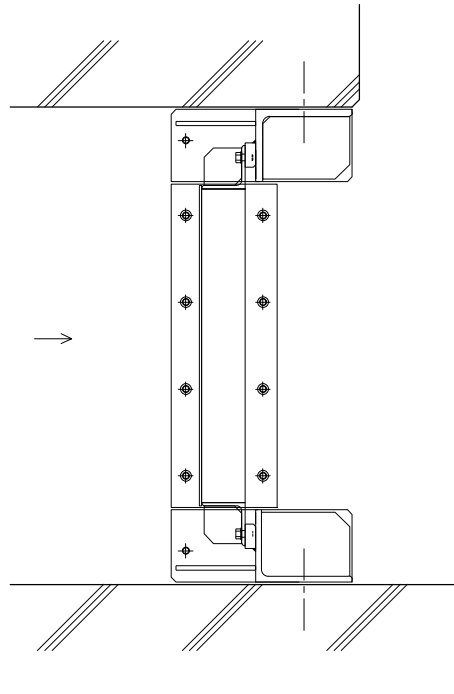
正面図



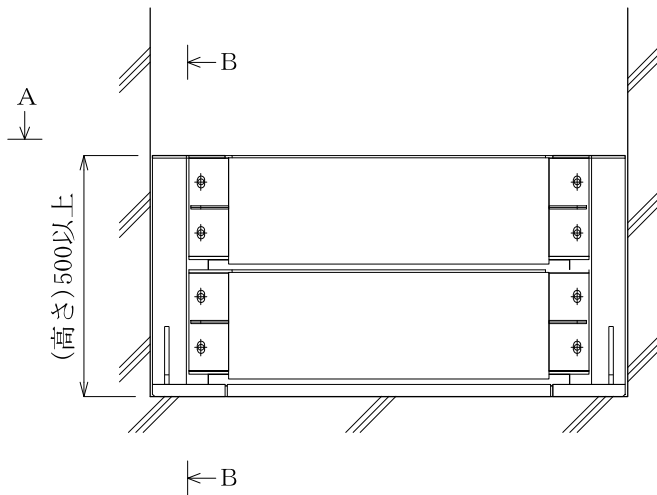
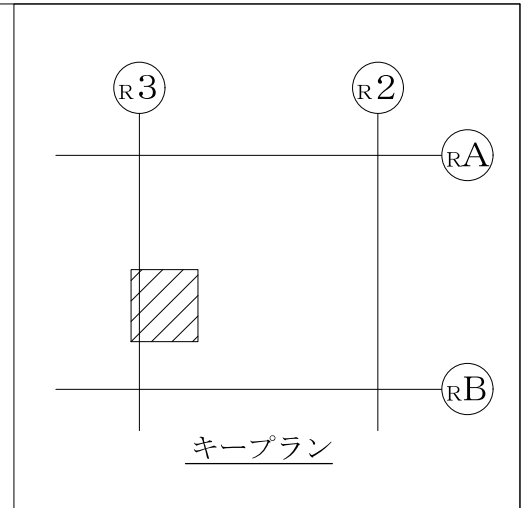
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

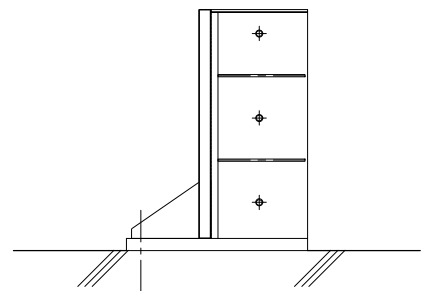
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-20 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



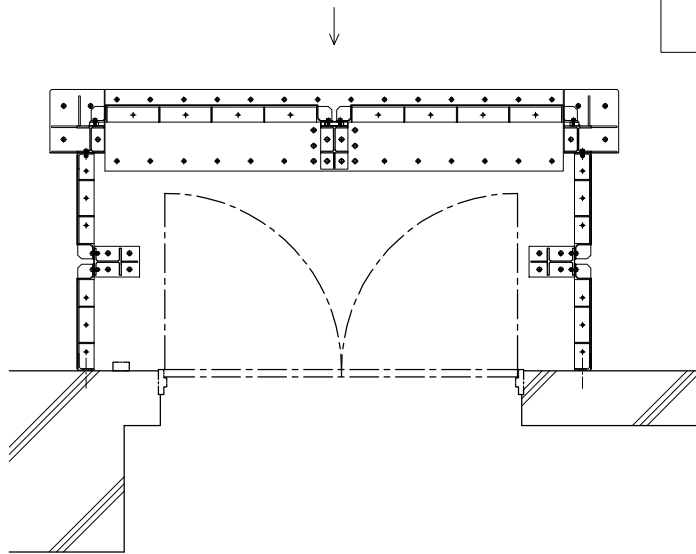
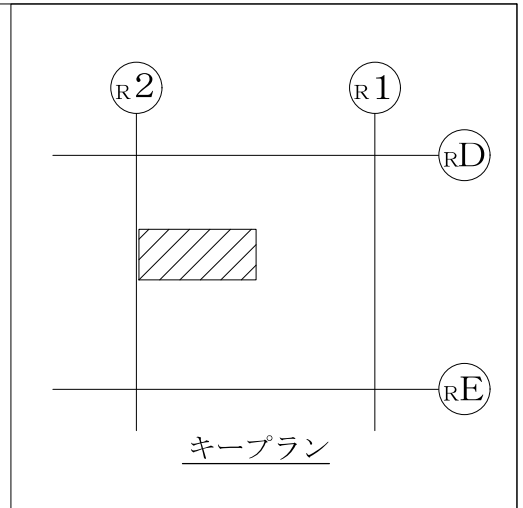
正面図



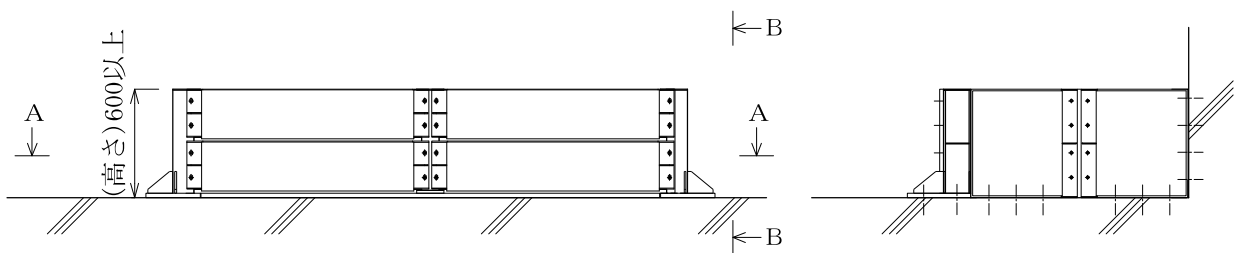
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-21 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 2階 A-原子炉格納容器H2・O2 分析計ボンベラック室西側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



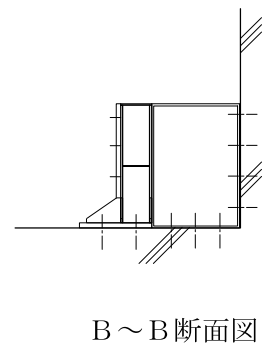
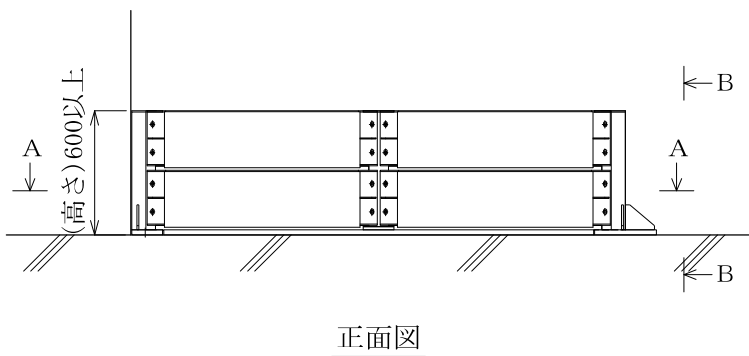
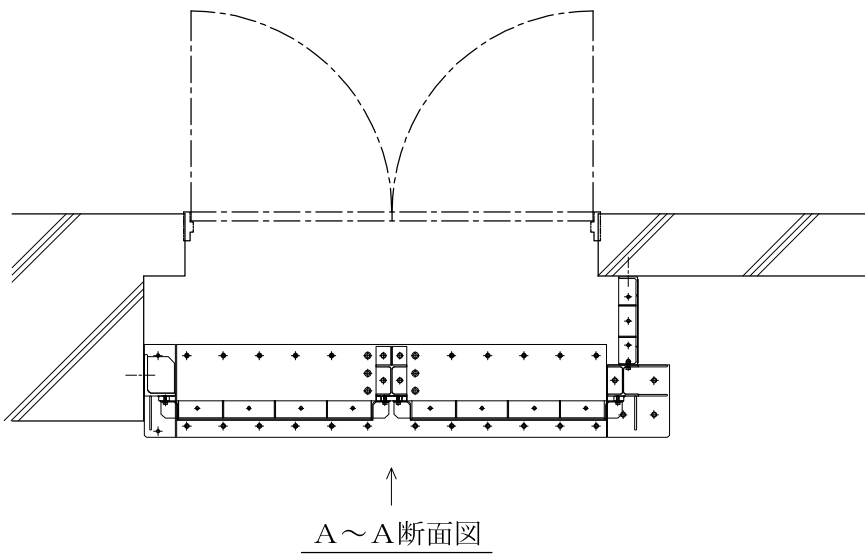
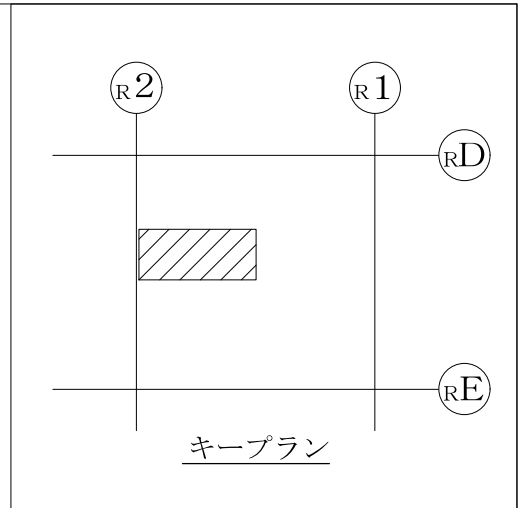
正面図

B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

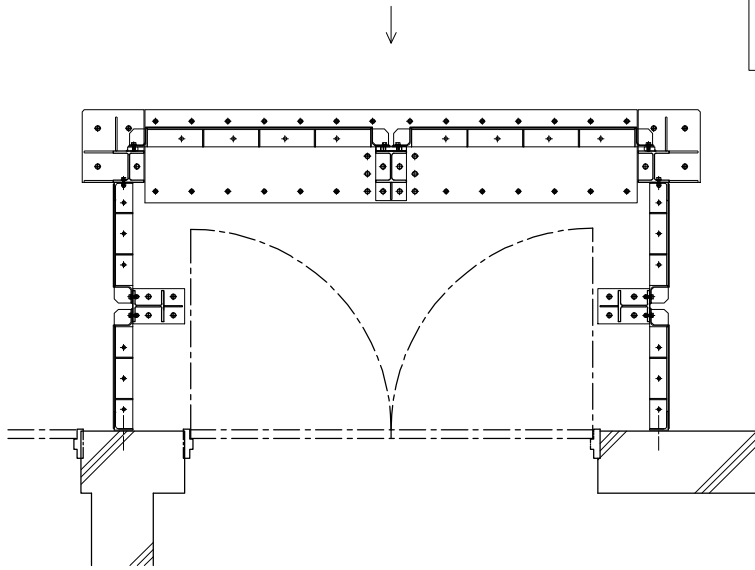
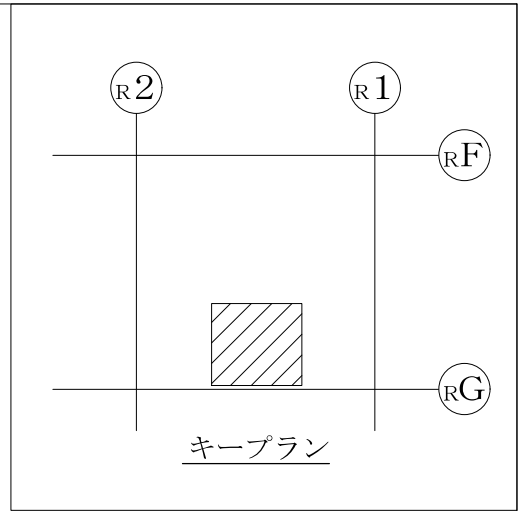
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-22 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 A-非常用 電気室南側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



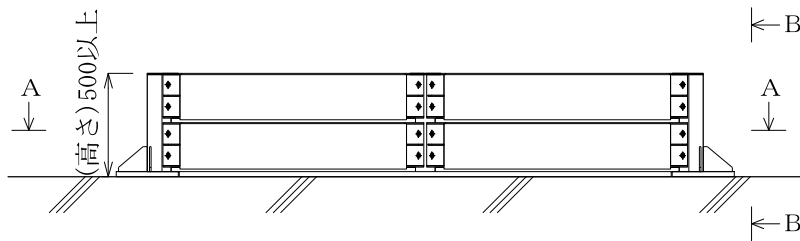


注：寸法はmmを示す。

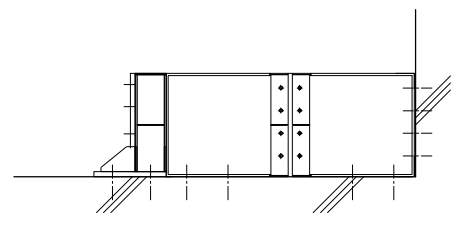
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-23図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 B-非常用 電気室北側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



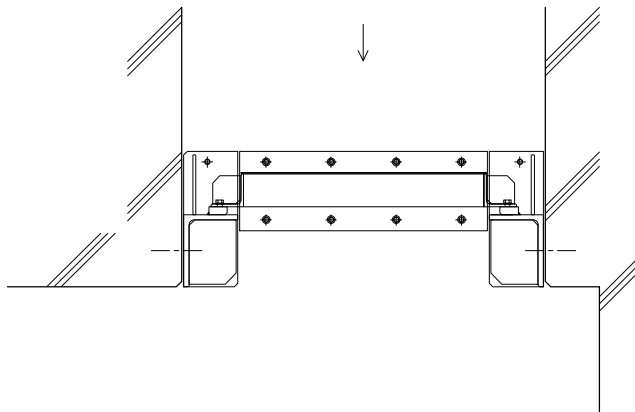
正面図



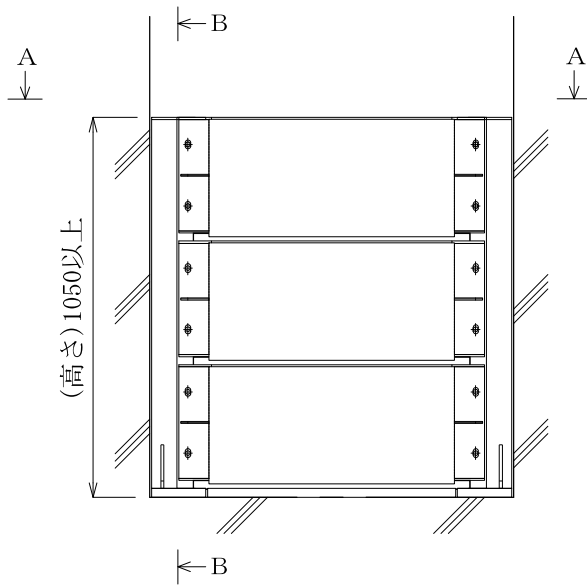
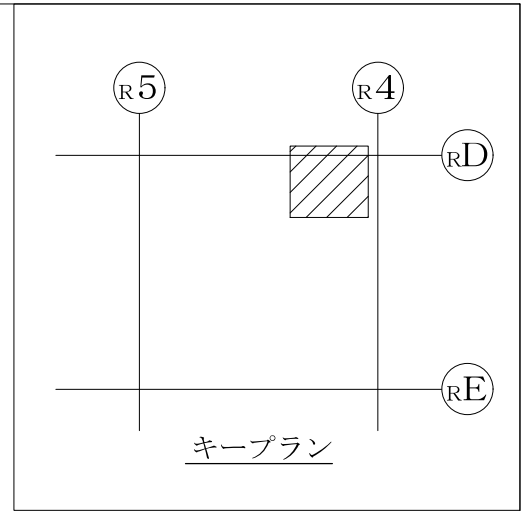
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

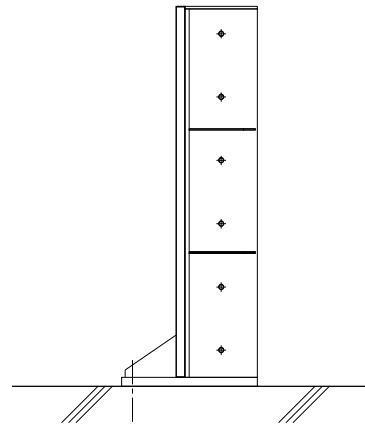
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-24 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 A-非常用 DG室送風機室浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



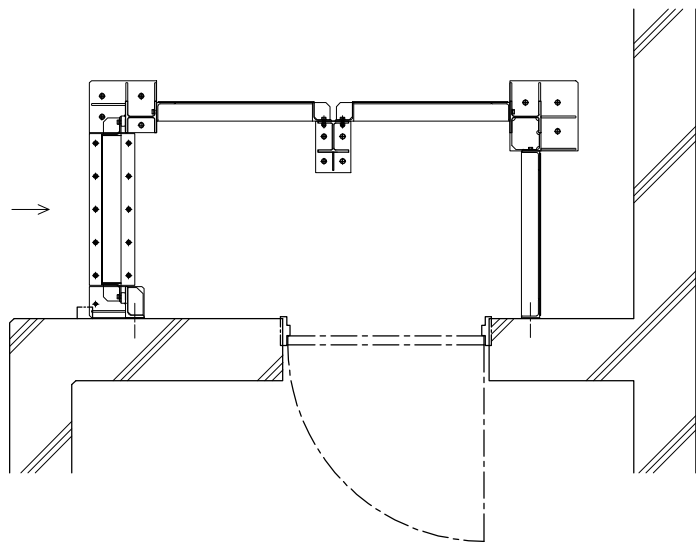
正面図



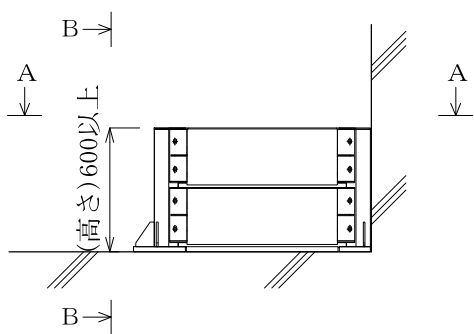
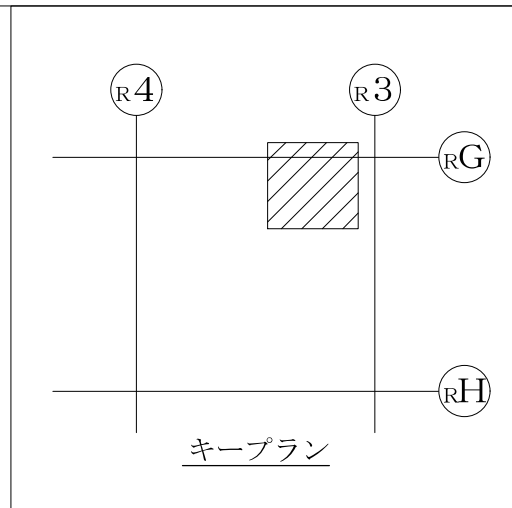
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

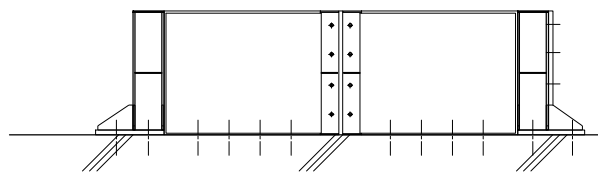
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-25図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 東側PCV パネレーション室北側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



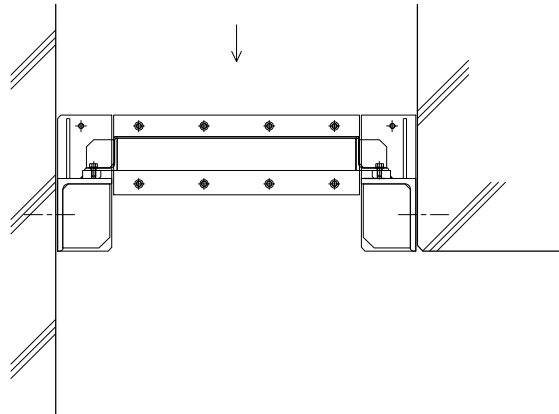
正面図



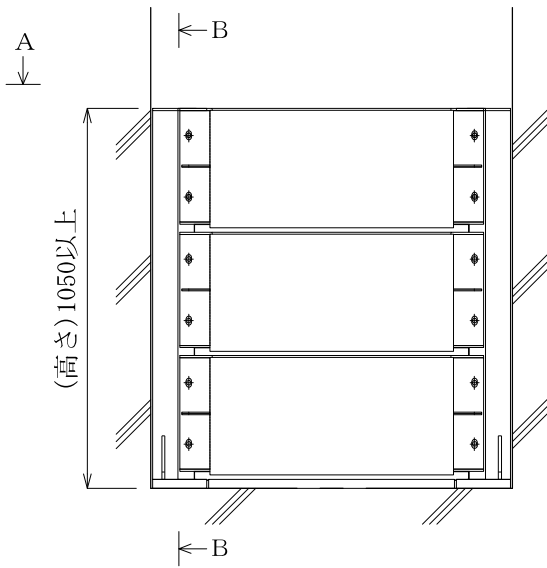
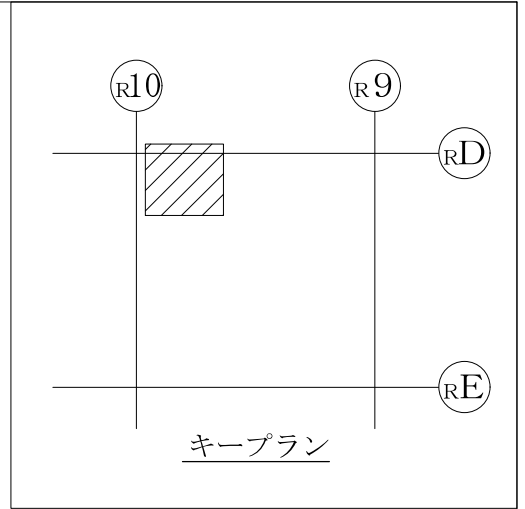
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

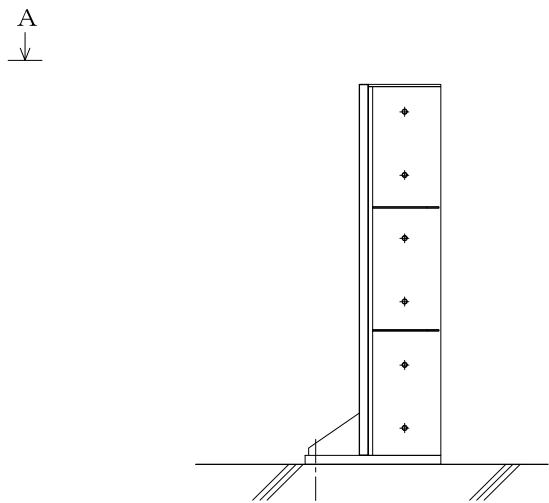
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-26図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



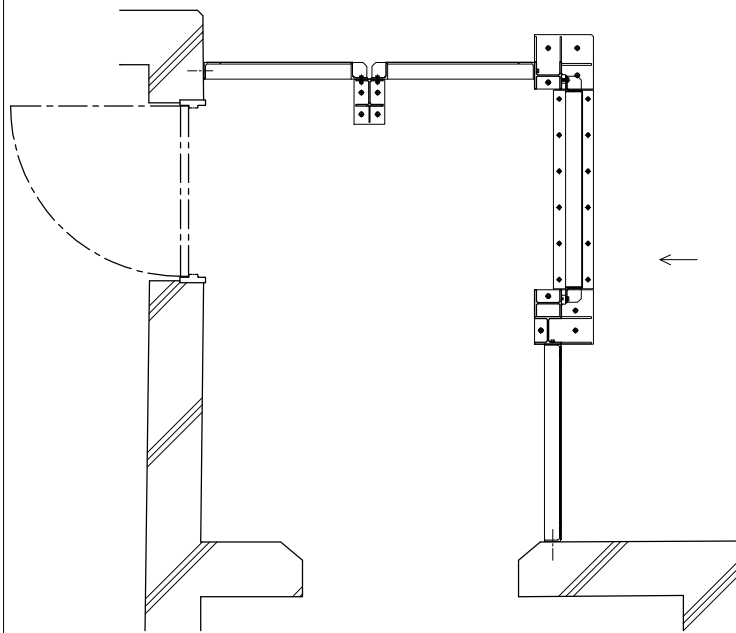
正面図



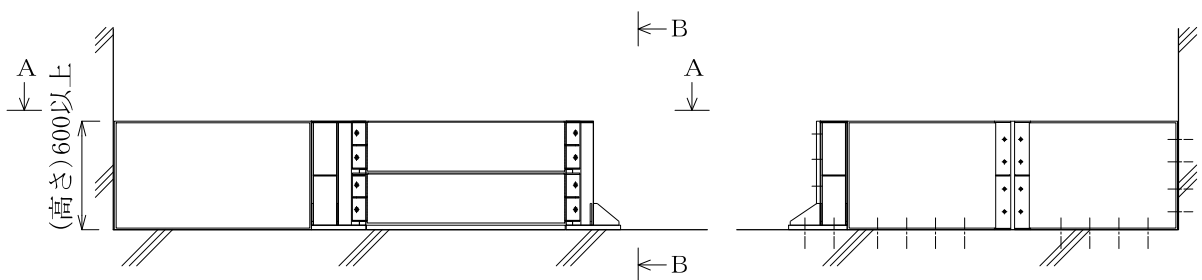
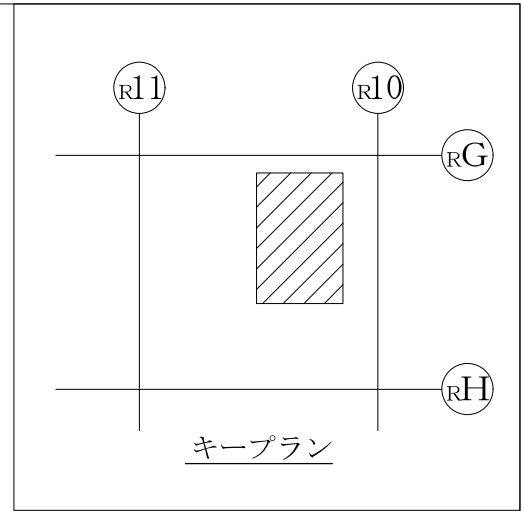
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-27図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 西側PCV パネレーション室北側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

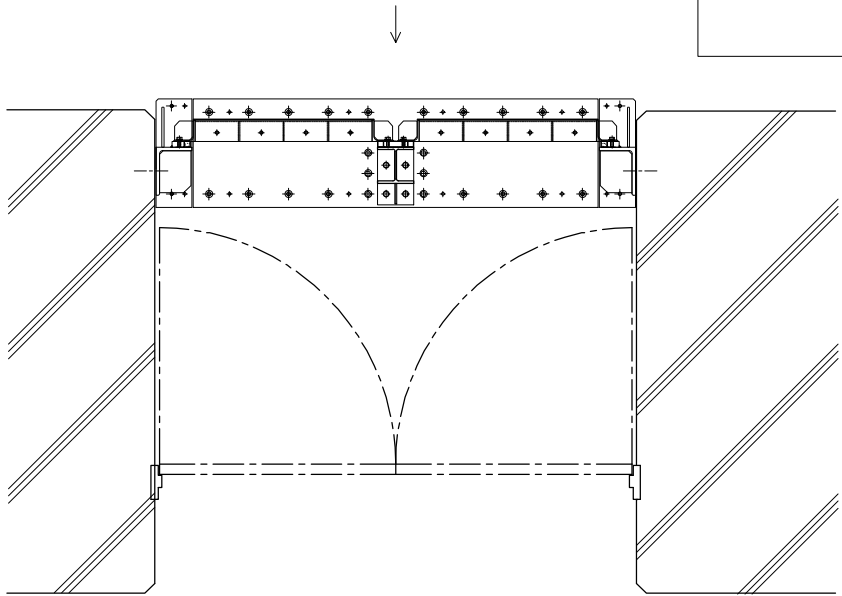
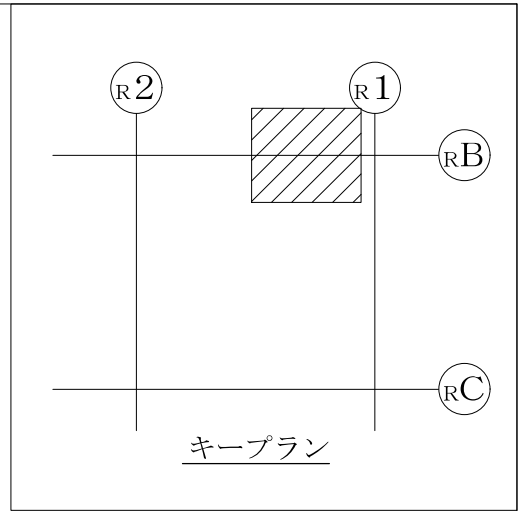


正面図

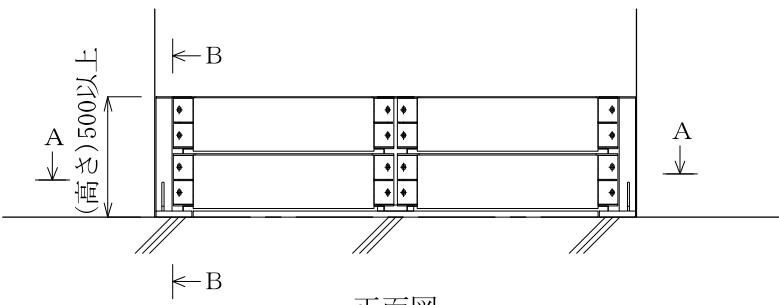
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

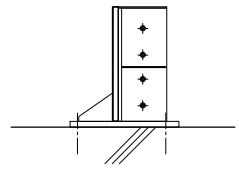
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-28 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



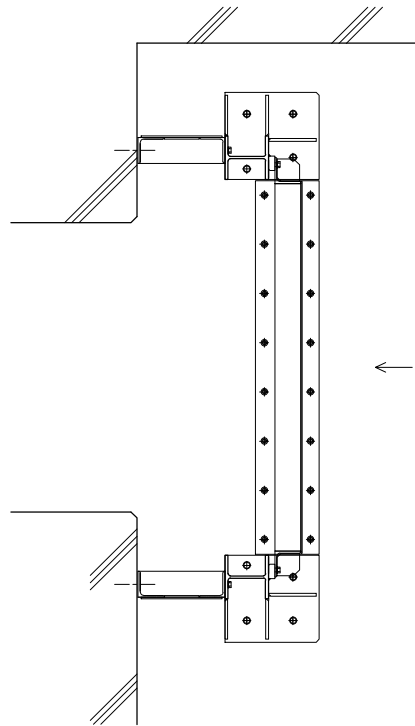
正面図



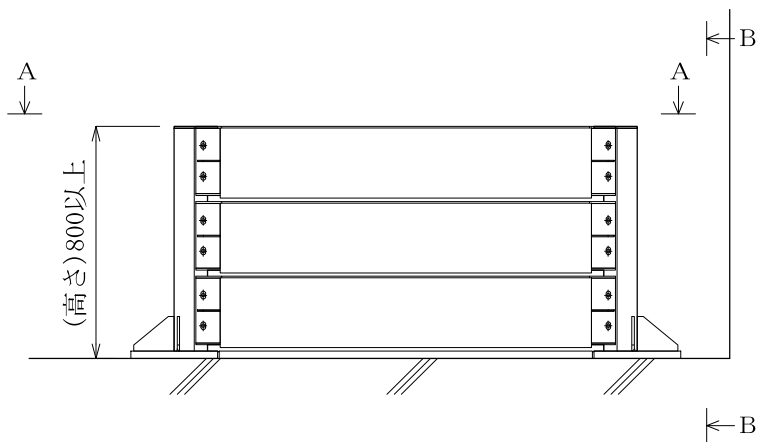
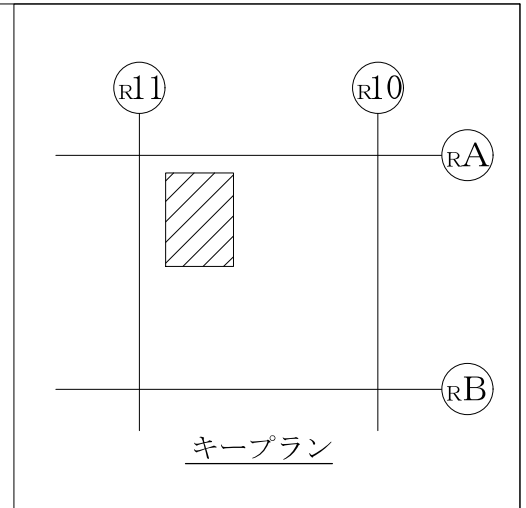
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

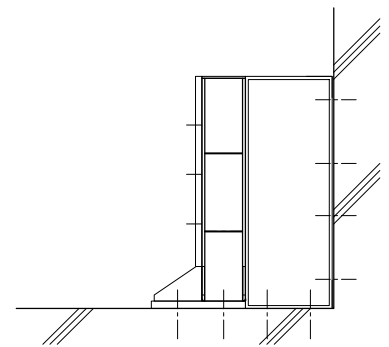
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-29図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 非常用電気室北側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

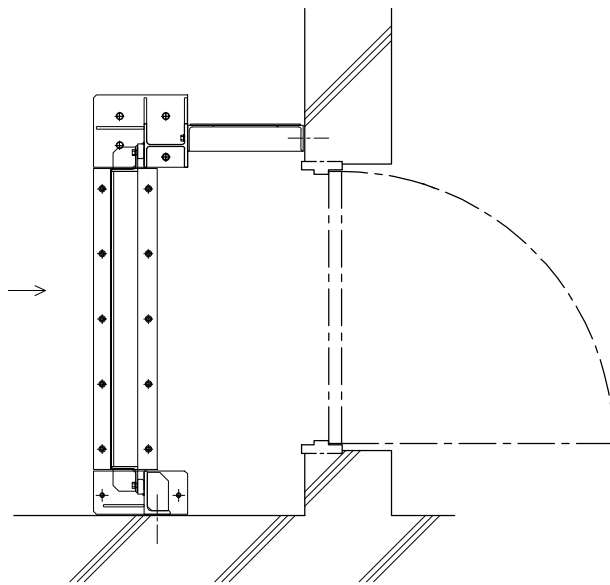
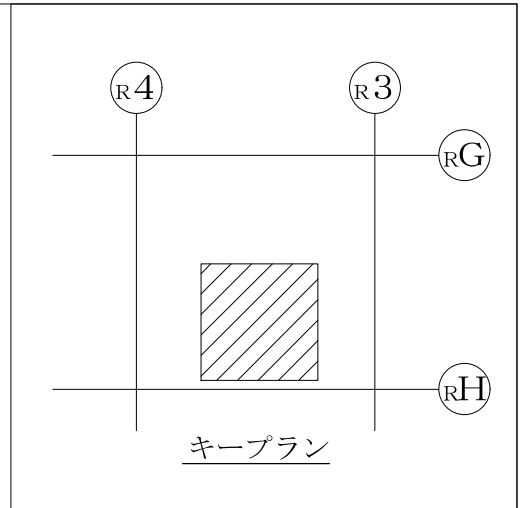


B~B断面図

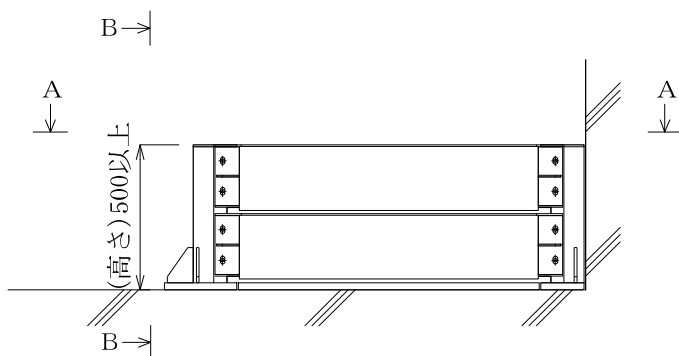
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-30 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 2階 RCWハルブ室東側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

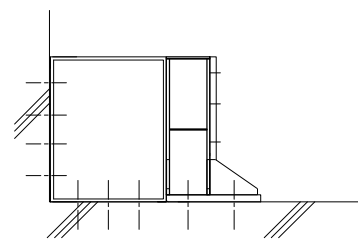




A~A断面図



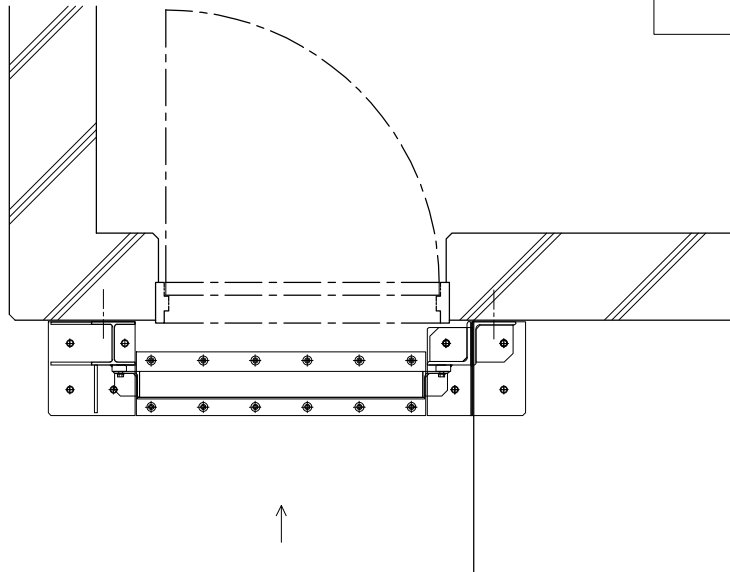
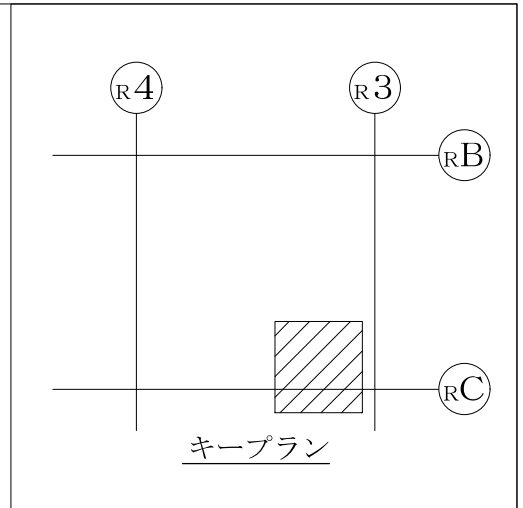
正面図



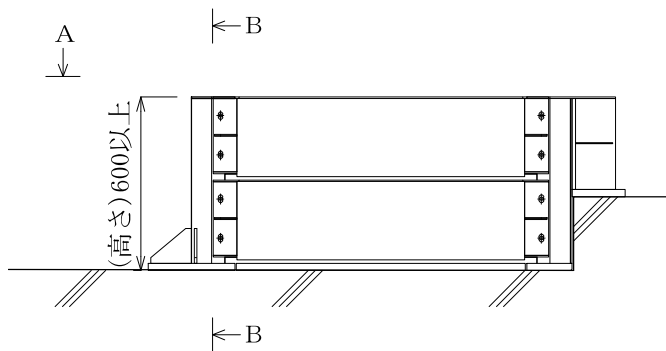
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

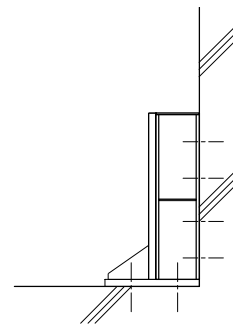
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-31 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 中2階 CUW サージタンク室浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



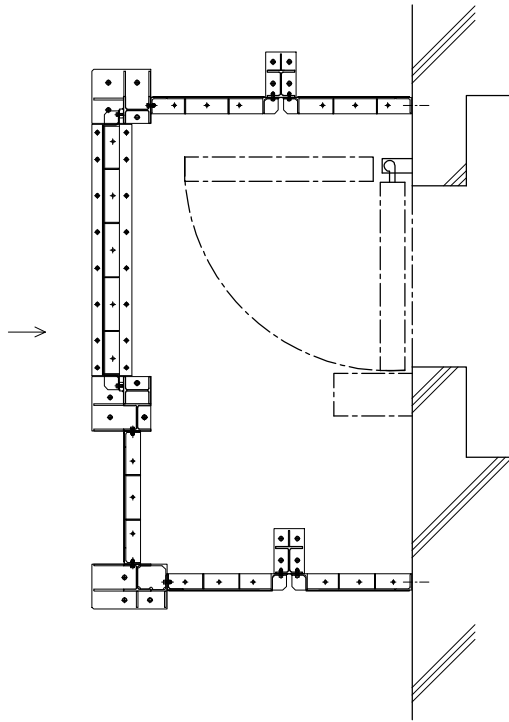
正面図



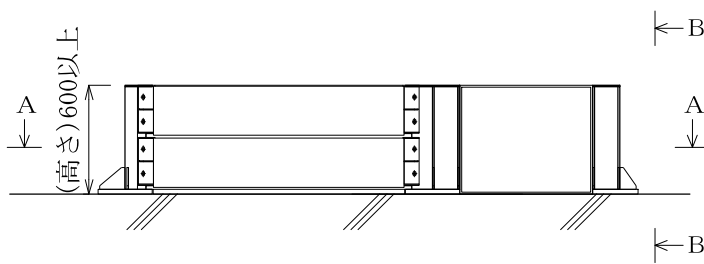
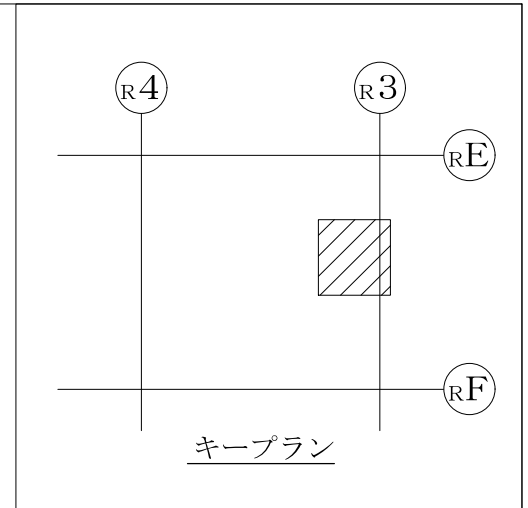
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

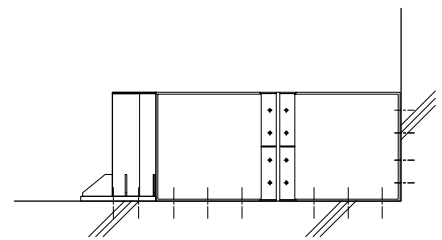
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-32 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 中2階 北東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



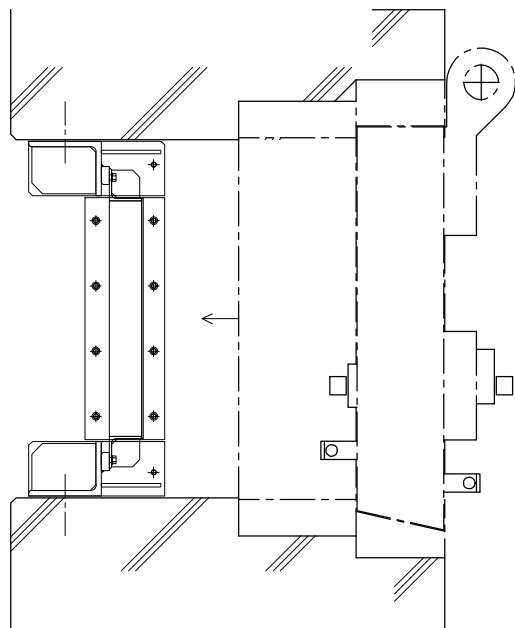
正面図



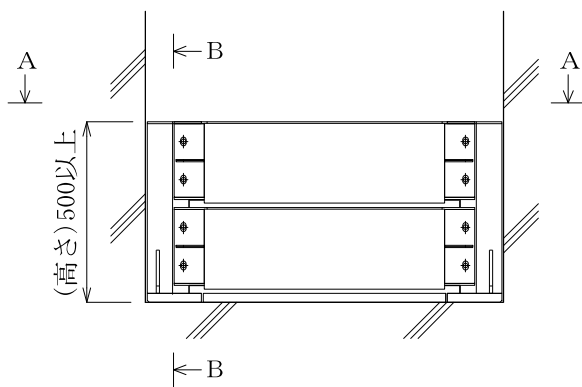
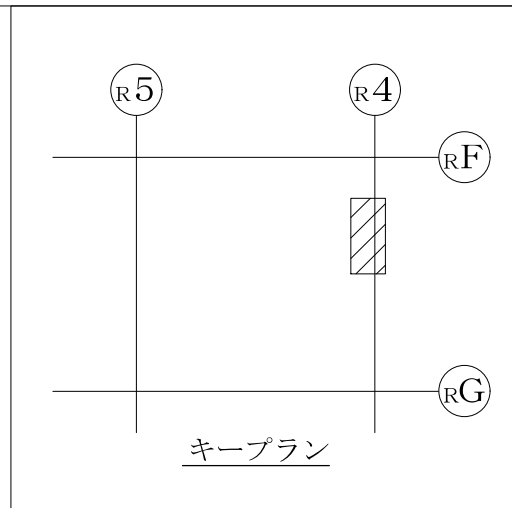
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

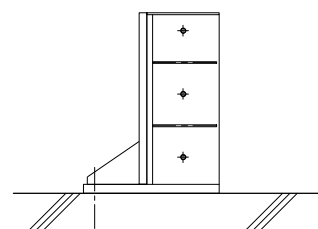
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-33図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 中2階 エアロック前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



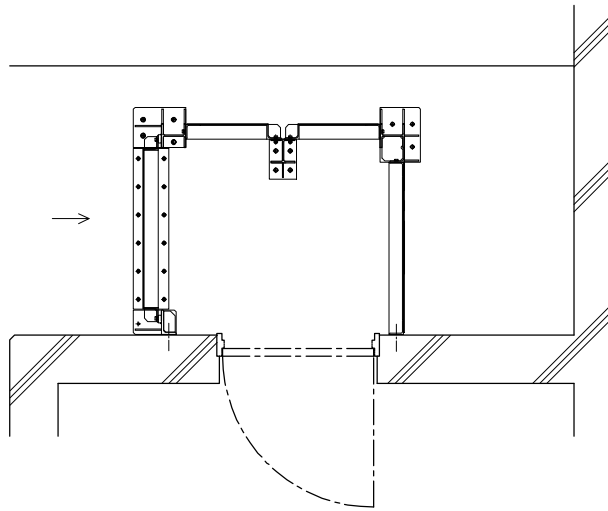
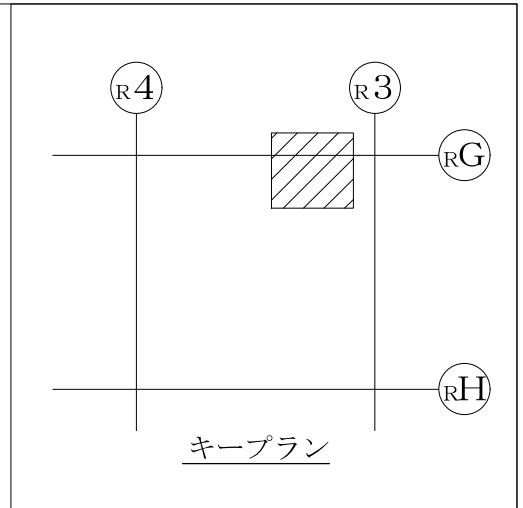
正面図



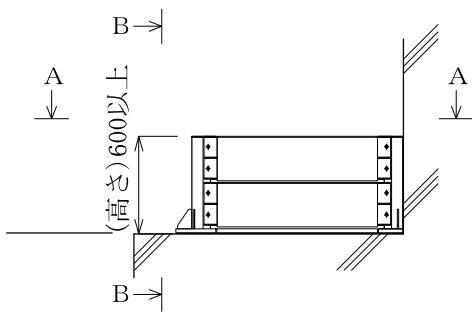
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

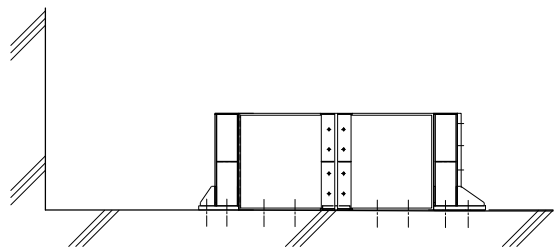
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-34 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 中2階 CUW バルブ室東側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



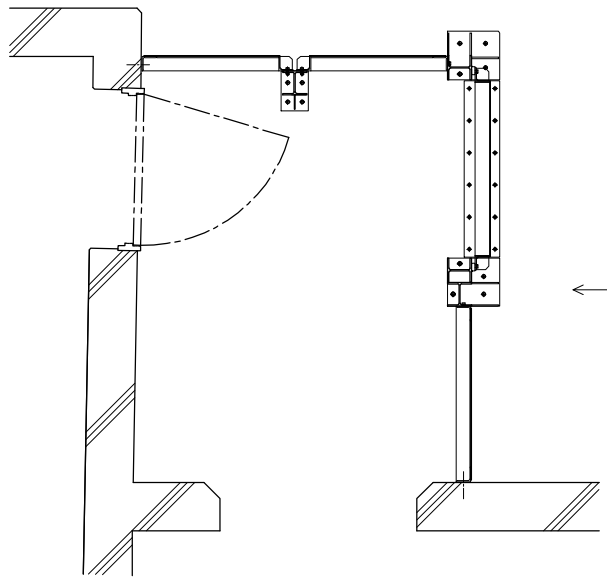
正面図



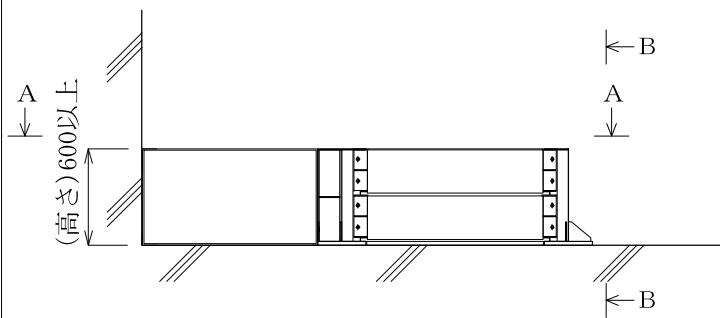
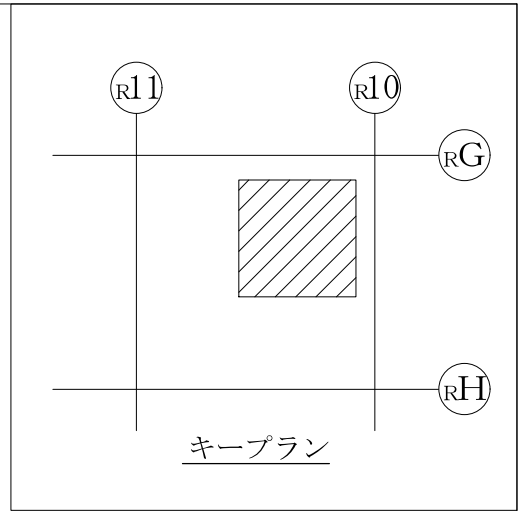
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

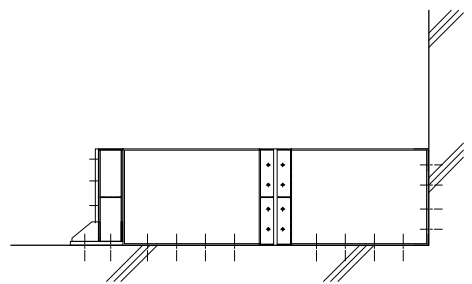
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-35図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 中2階 南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



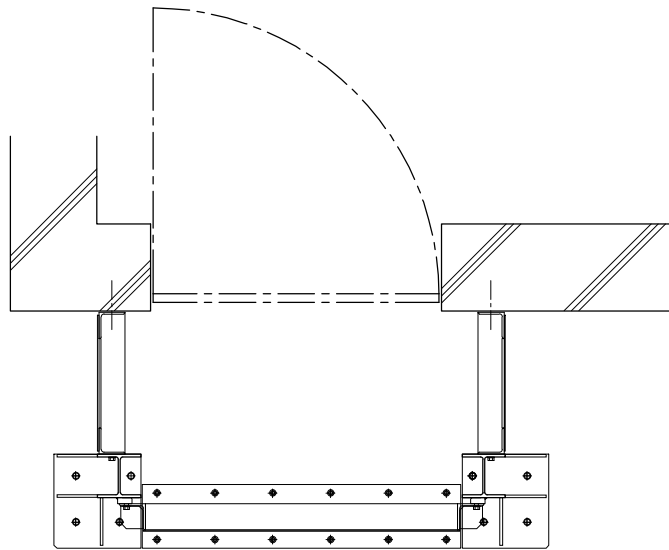
正面図



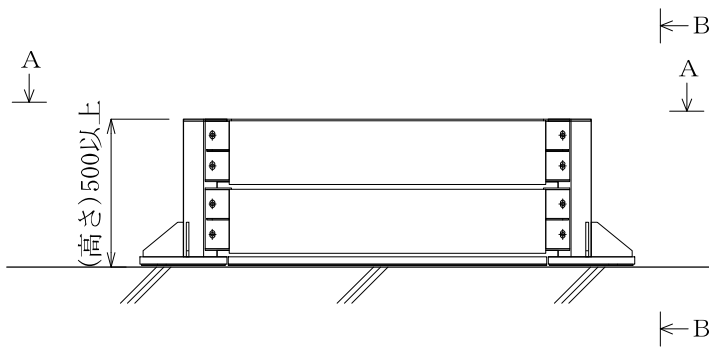
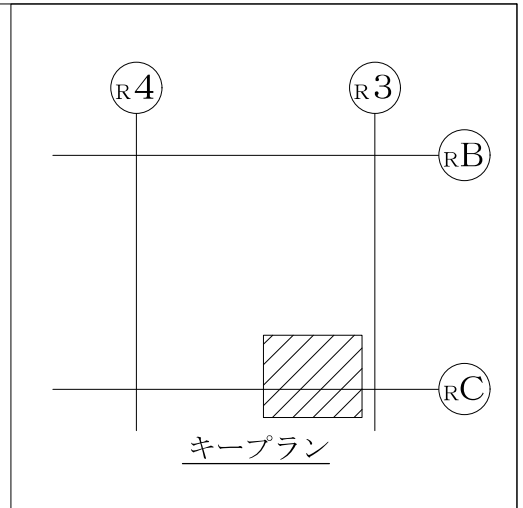
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

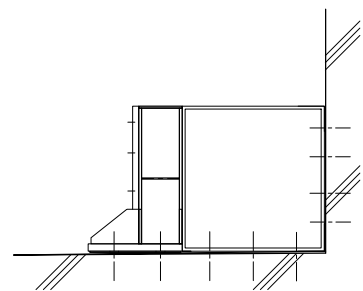
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-36図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 中2階 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



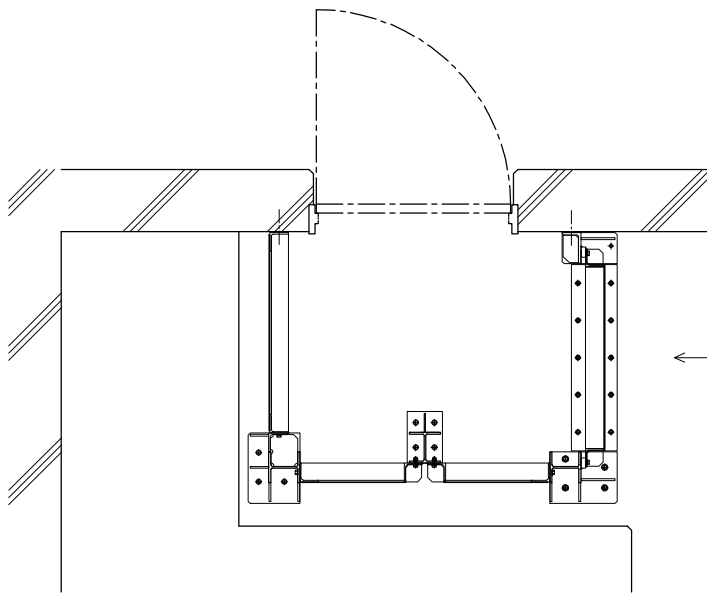
正面図



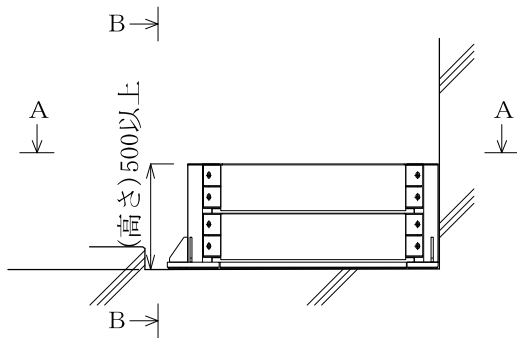
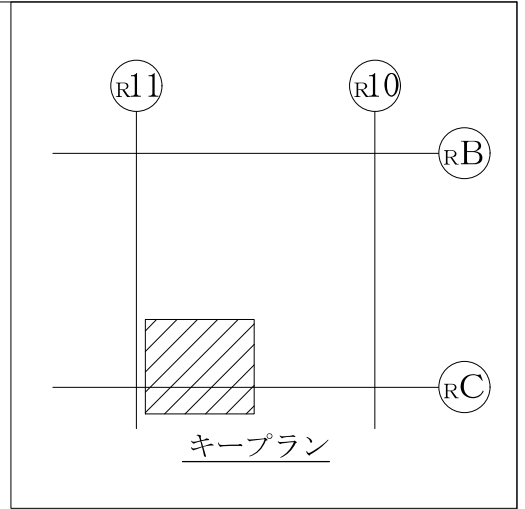
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

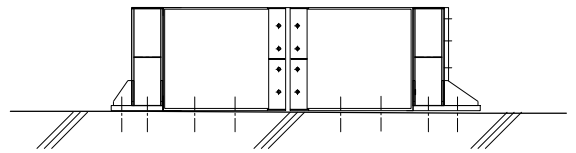
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-37図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 3階 北東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

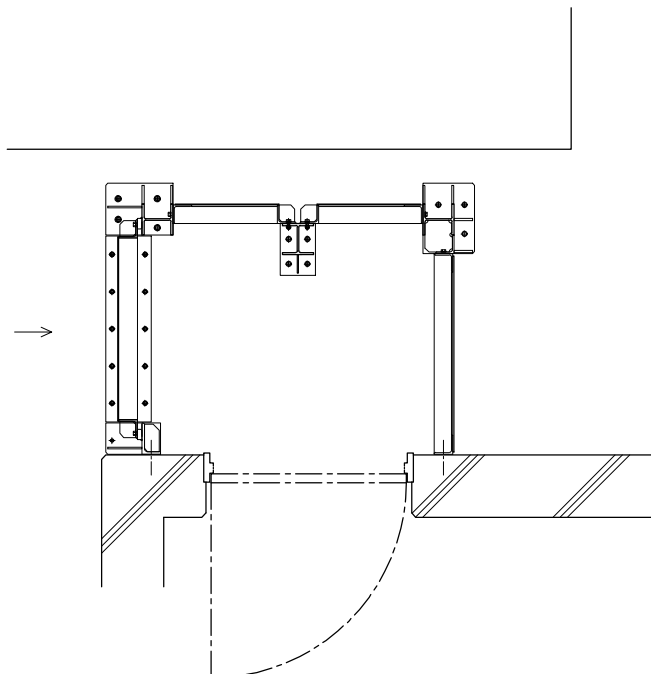


B~B断面図

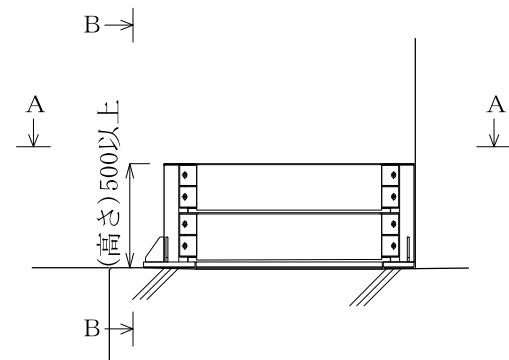
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-38図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 3階 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

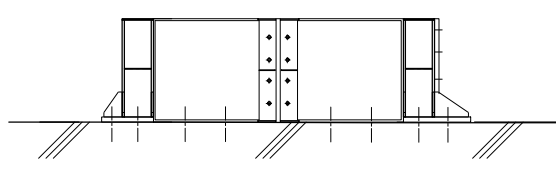




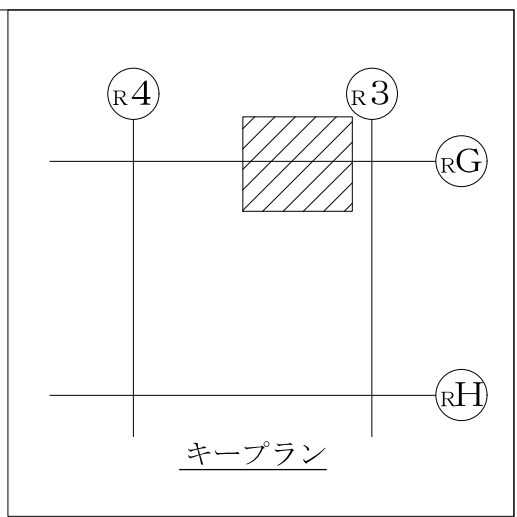
A~A断面図



正面図

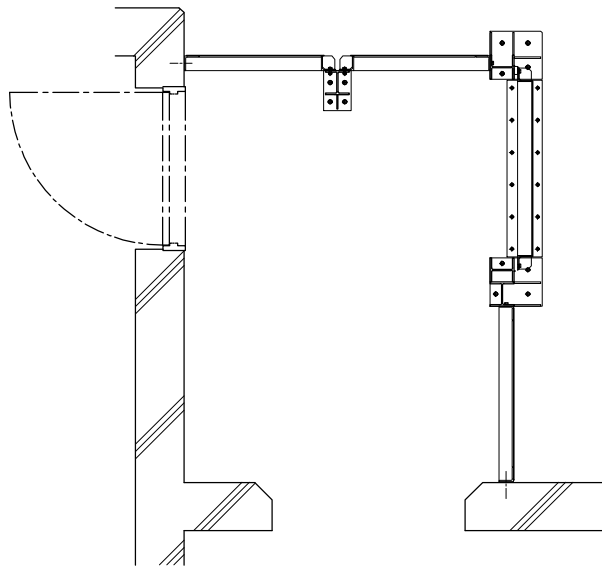


B~B断面図

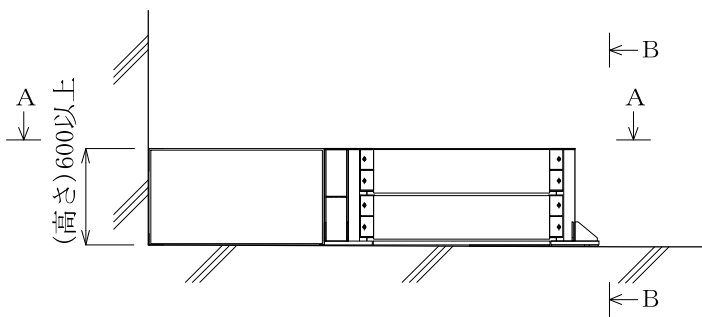
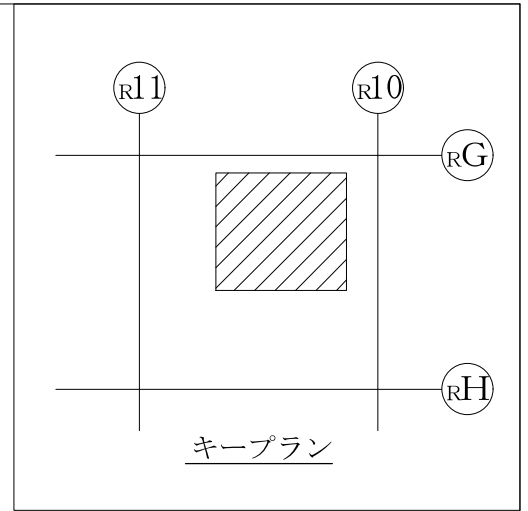


注：寸法はmmを示す。

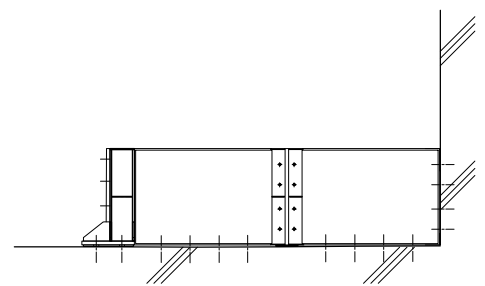
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-39 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	原子炉建物 3階 南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



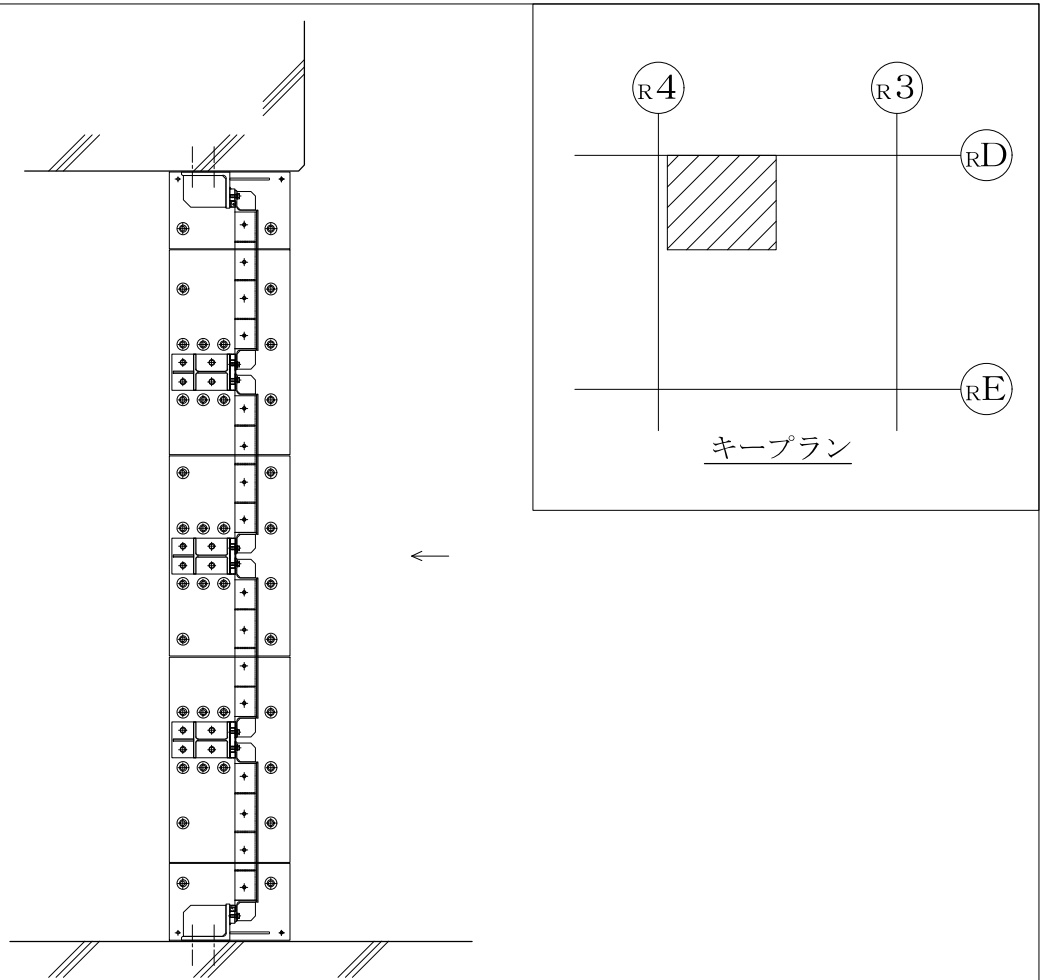
正面図



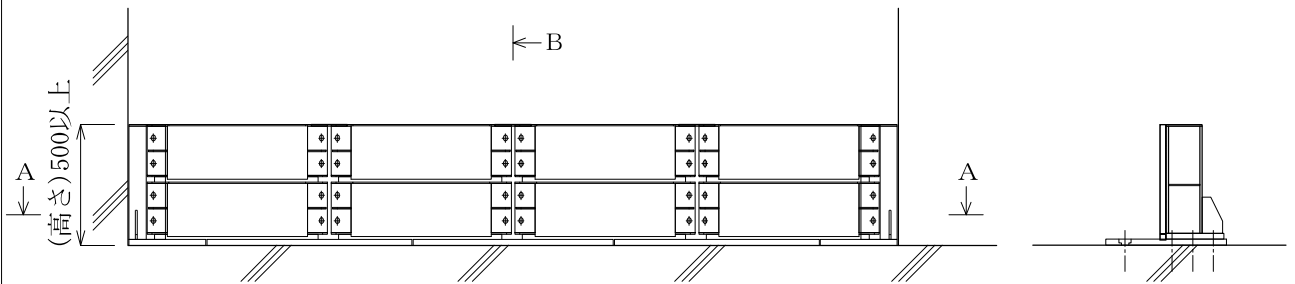
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-40図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 3階 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

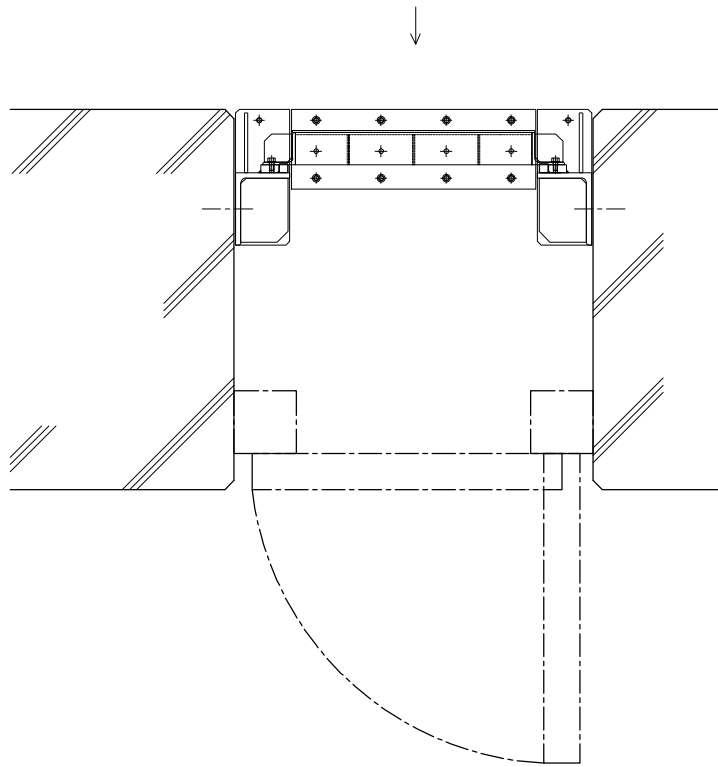


正面図

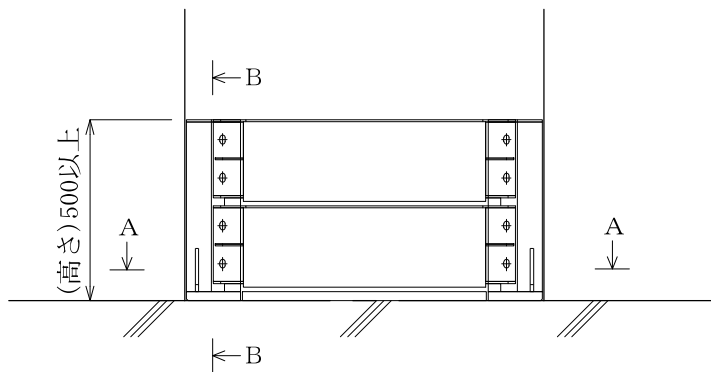
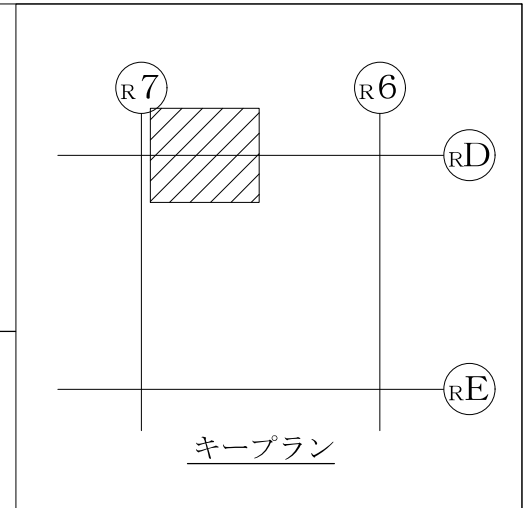
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

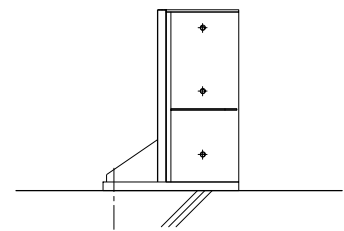
工事計画認可申請		第 9-4-2-2-6-41 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	原子炉建物 3階 A-CAMS室前 浸水防止堰(通路側)構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



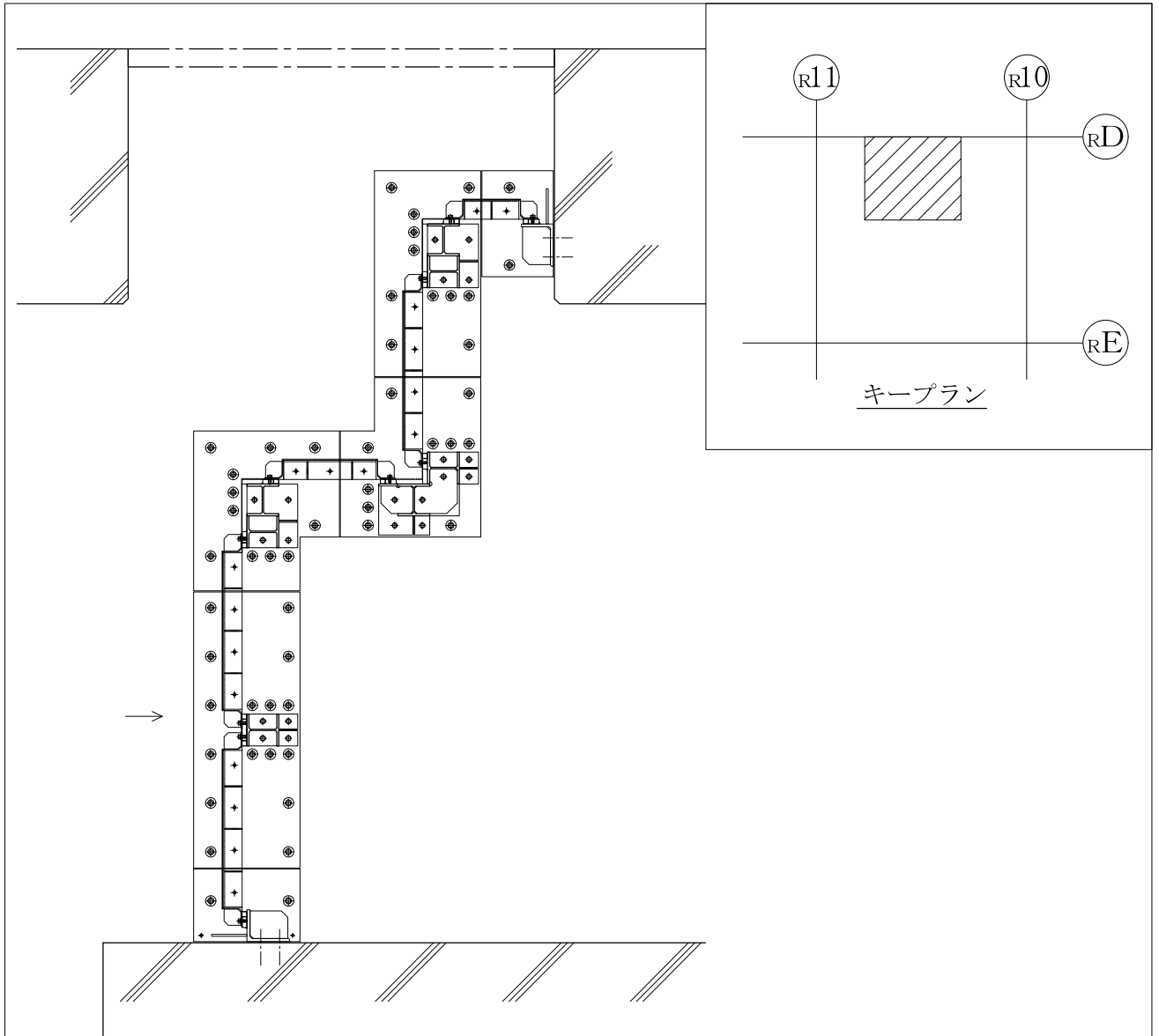
正面図



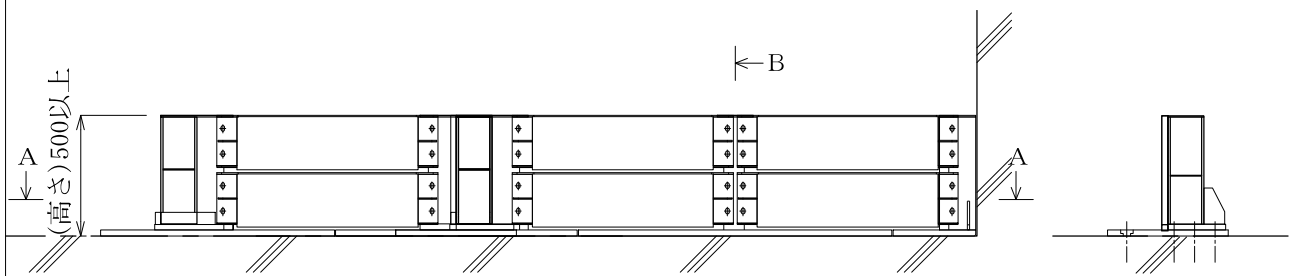
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-42 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 3階 A-CAMS室前 浸水防止堰(SGT室側)構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

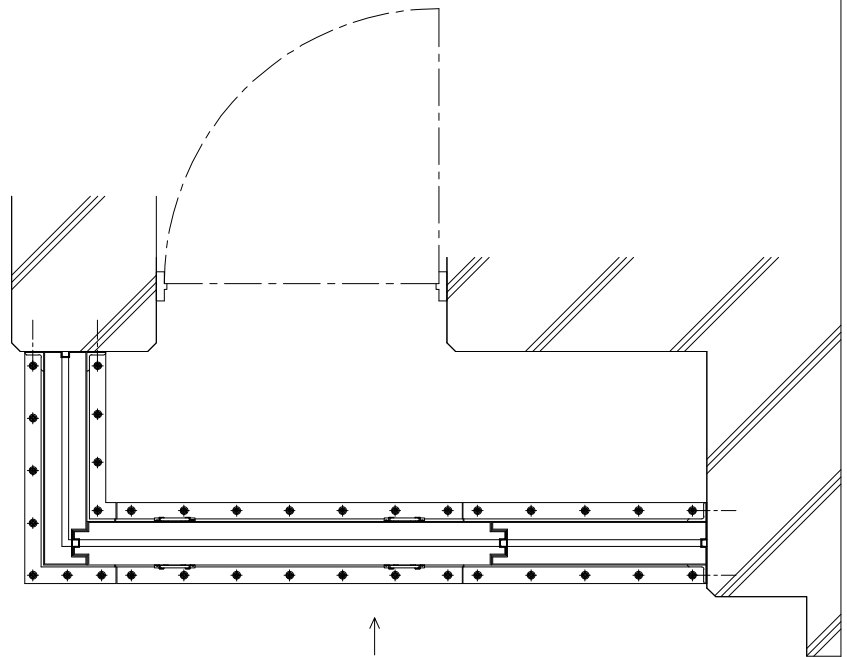
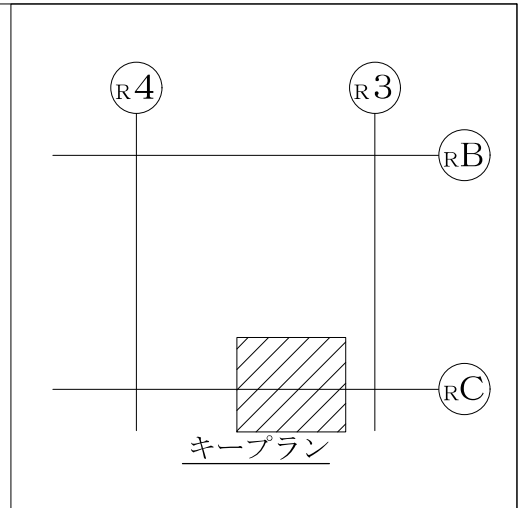


正面図

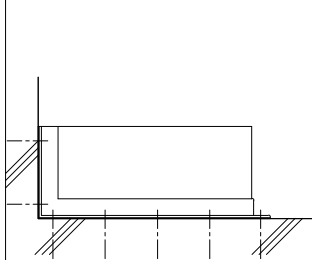
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

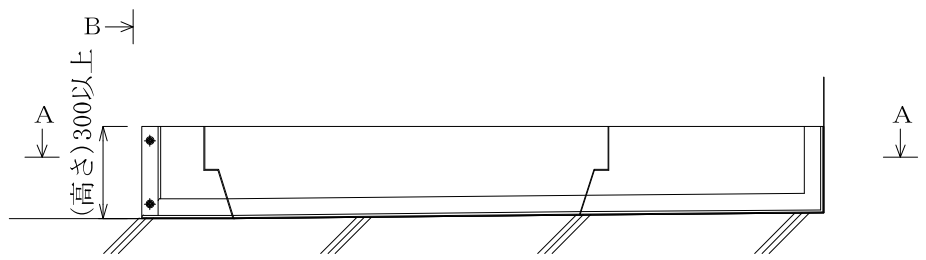
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-43図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 3階 B-CAMS室前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



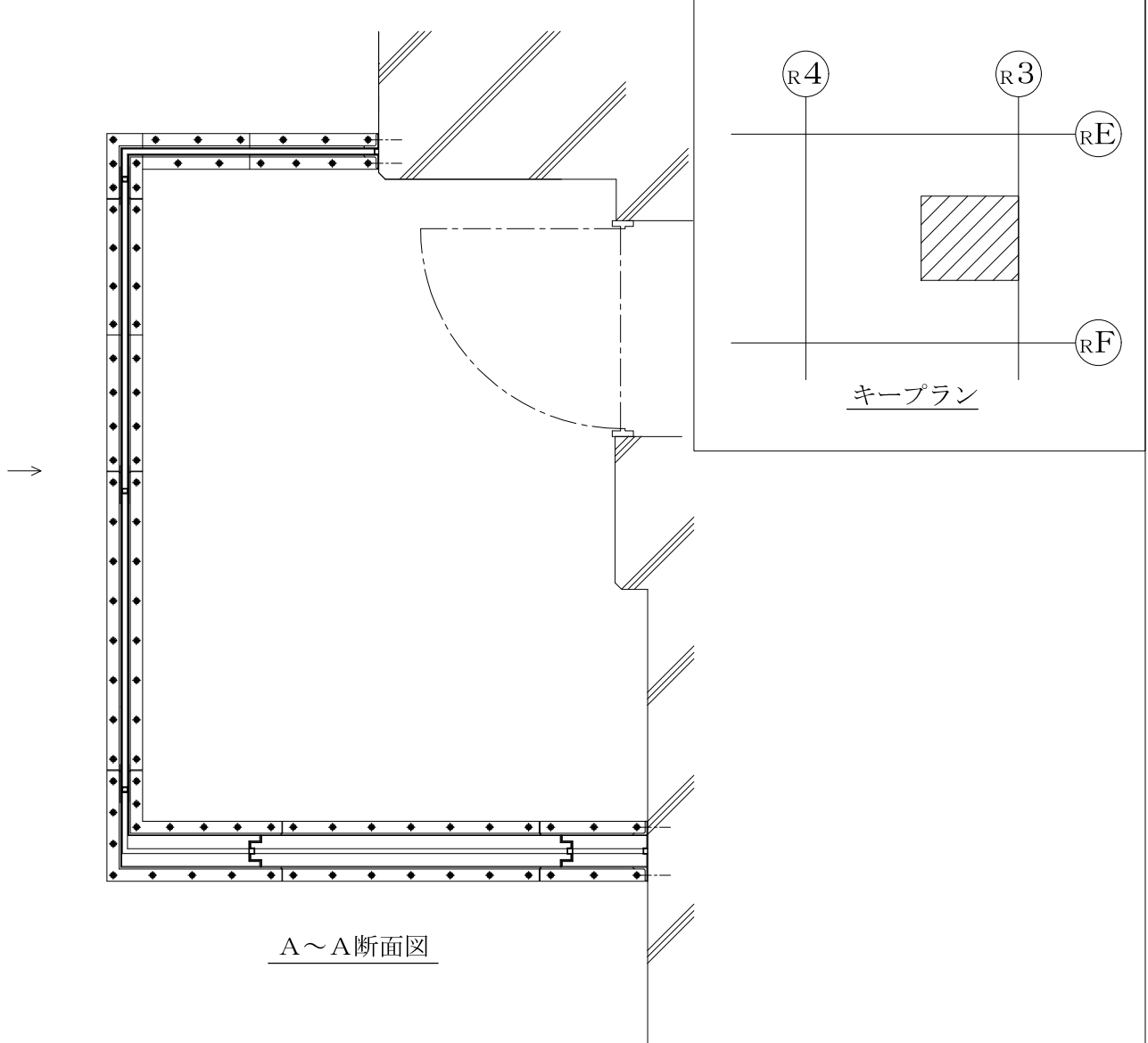
B~B断面図



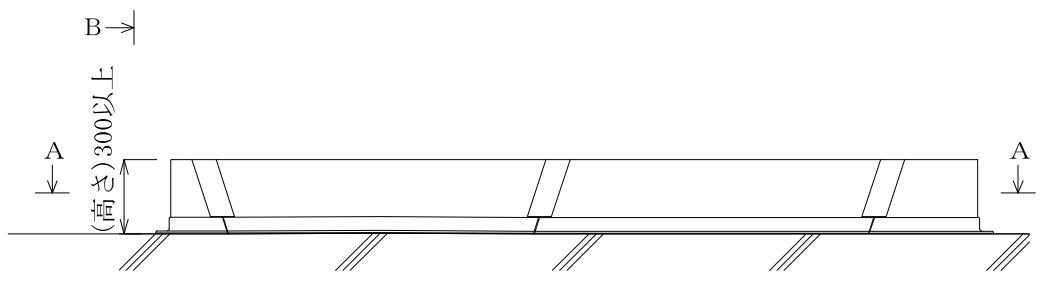
正面図

注：寸法はmmを示す。

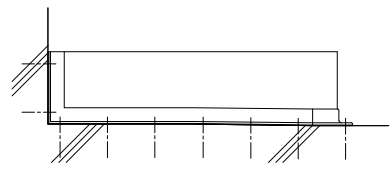
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-44 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 4階 北東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



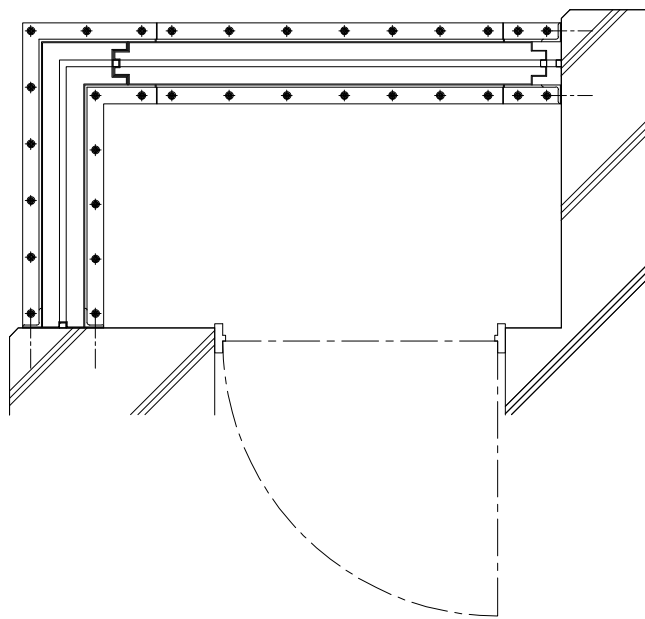
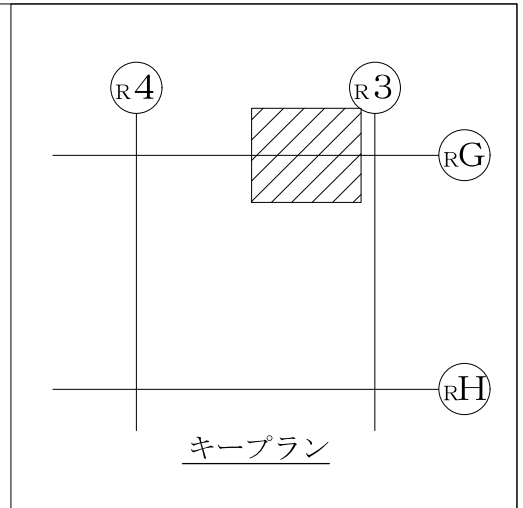
正面図



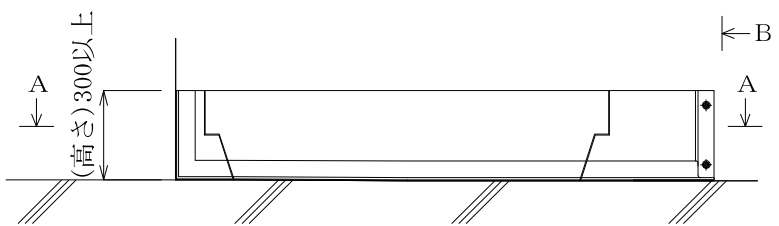
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

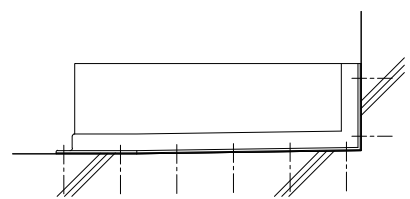
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-45図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 4階 エアロック浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

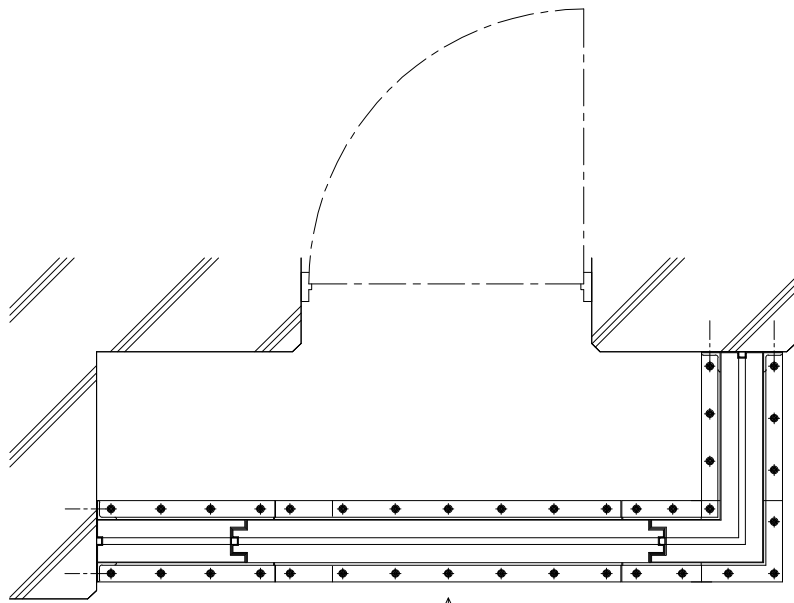
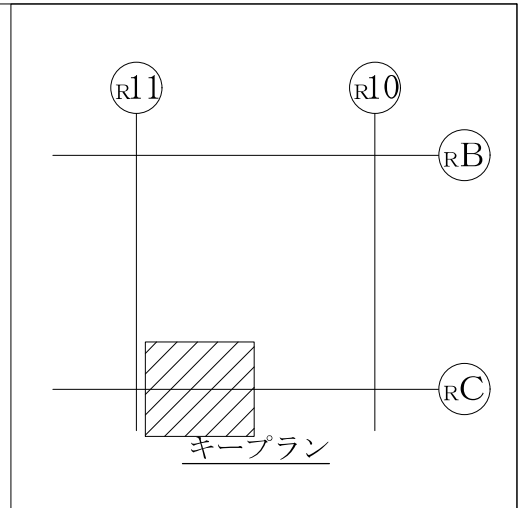


B~B断面図

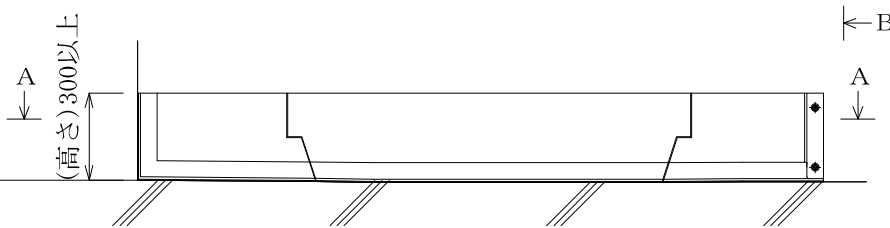
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-46図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 4階 南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

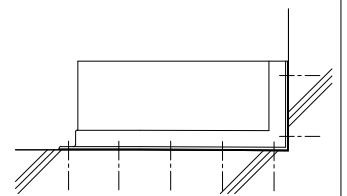




A~A断面図



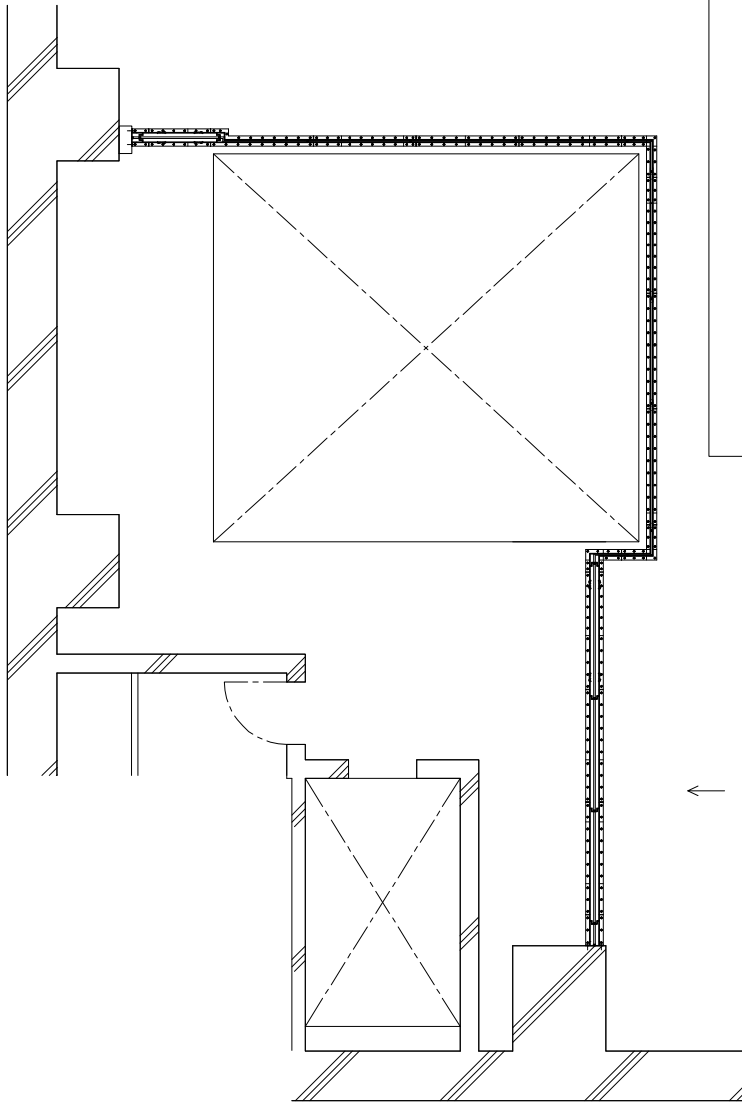
正面図



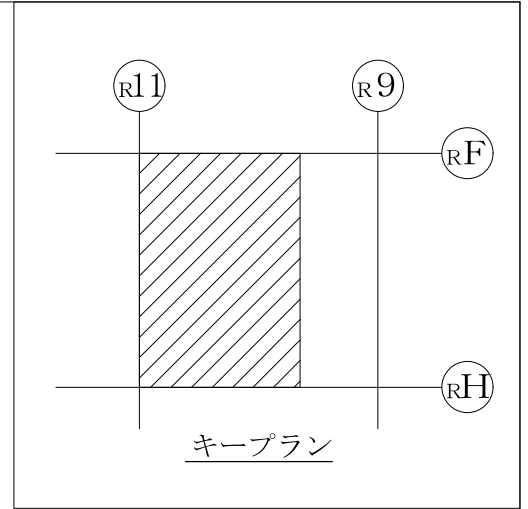
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

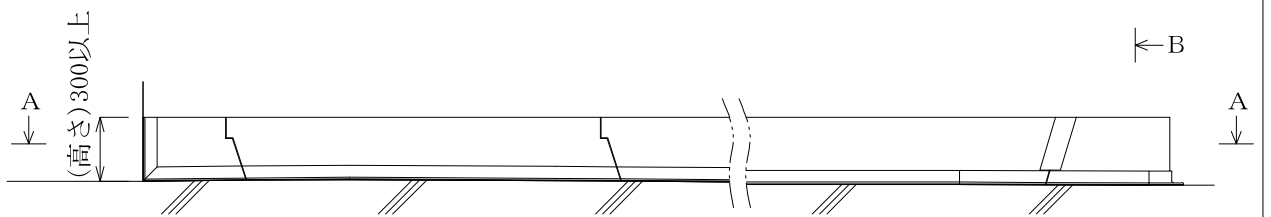
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-47図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 4階 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



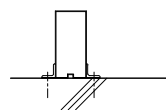
A~A断面図



キープラン



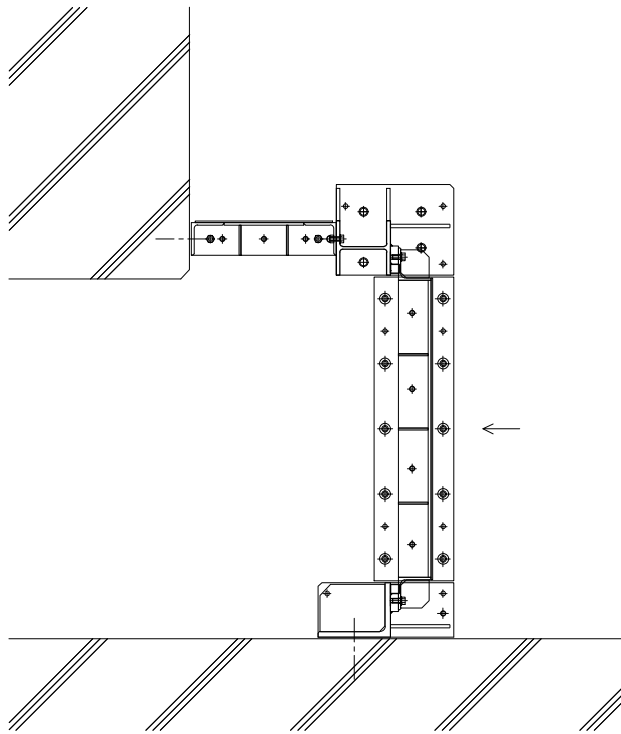
正面図



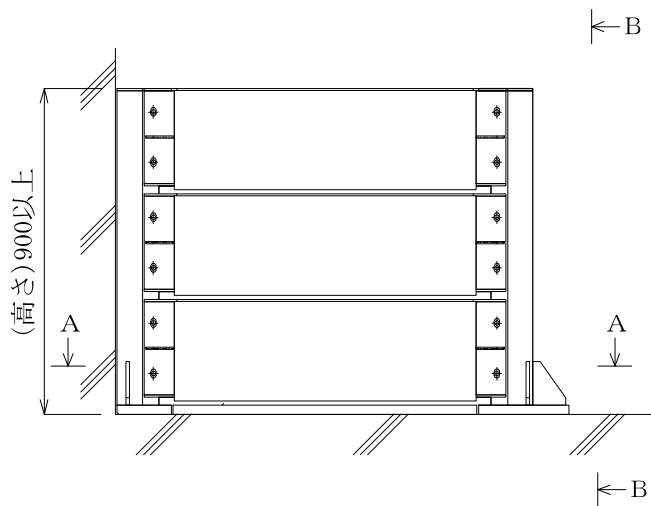
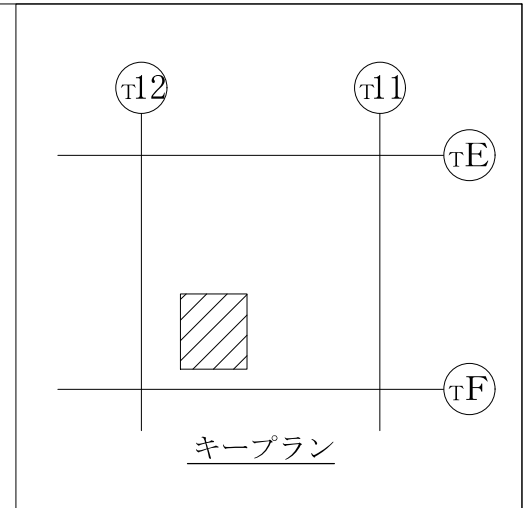
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

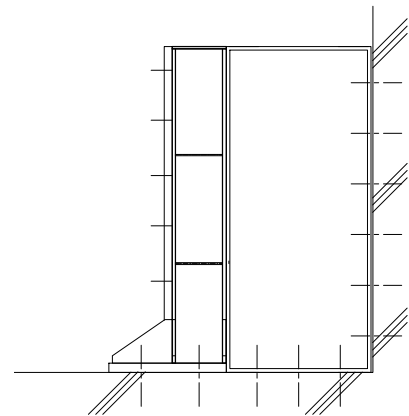
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-48 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建物 4階 大物搬入口浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



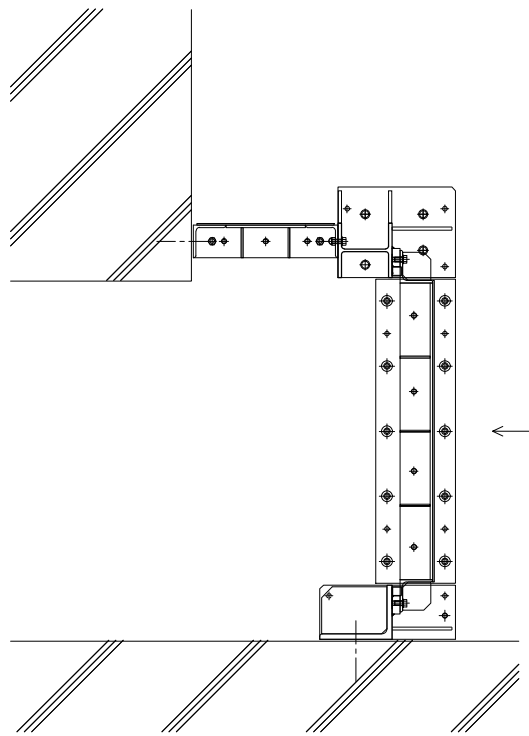
正面図



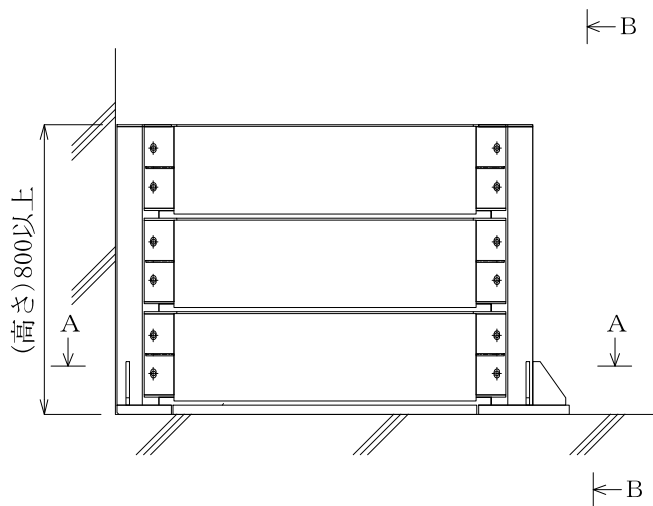
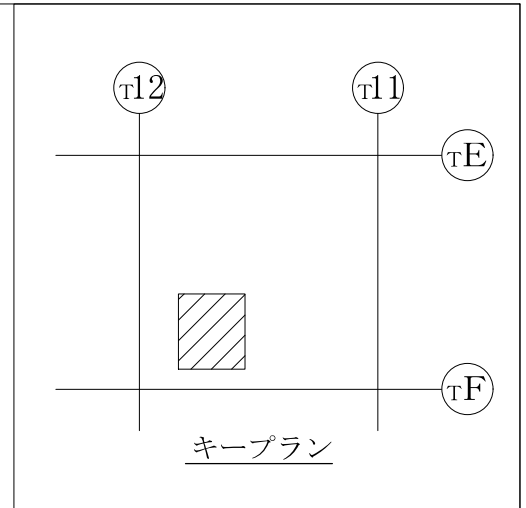
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

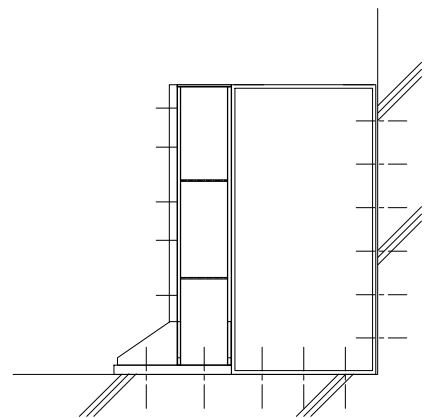
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-49図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 1階 給水加熱器室 南西浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



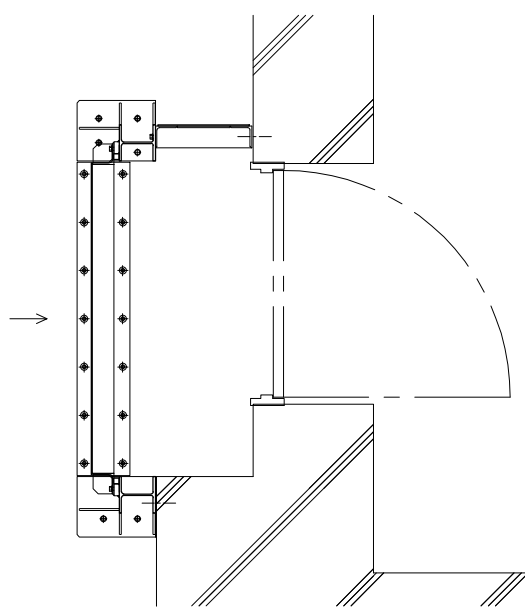
正面図



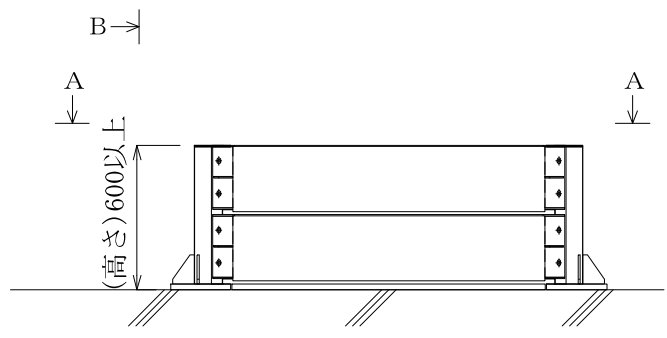
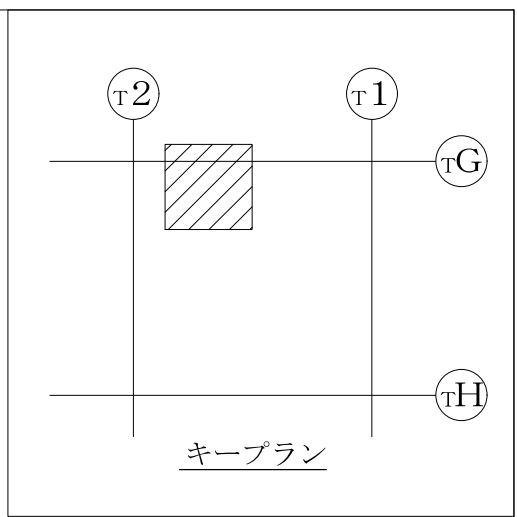
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

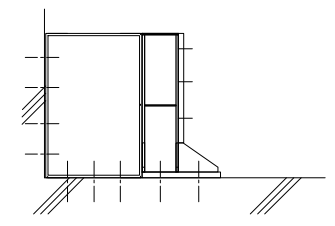
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-50 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 復水器室 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



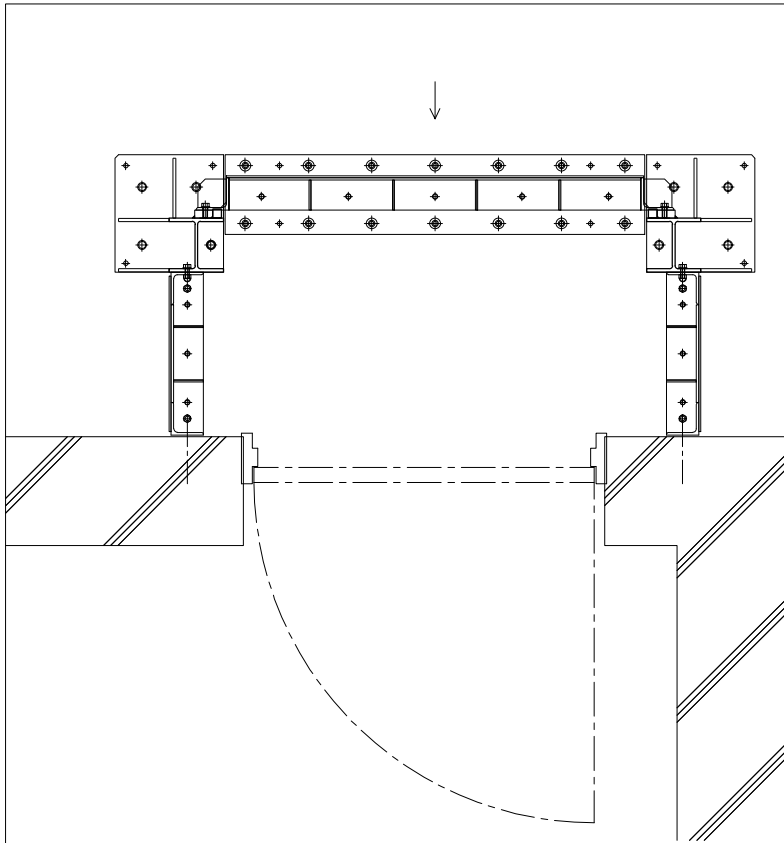
正面図



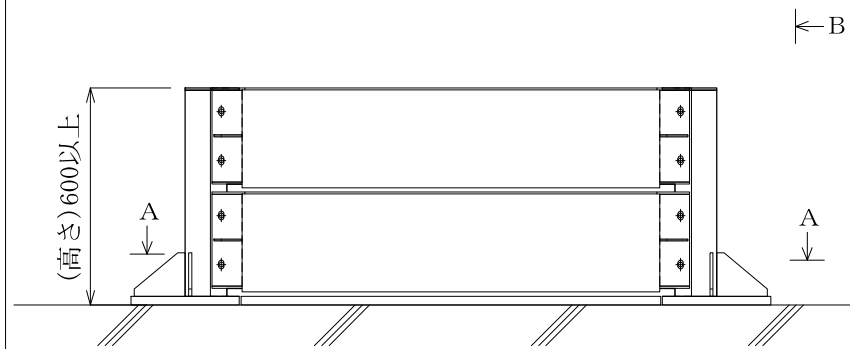
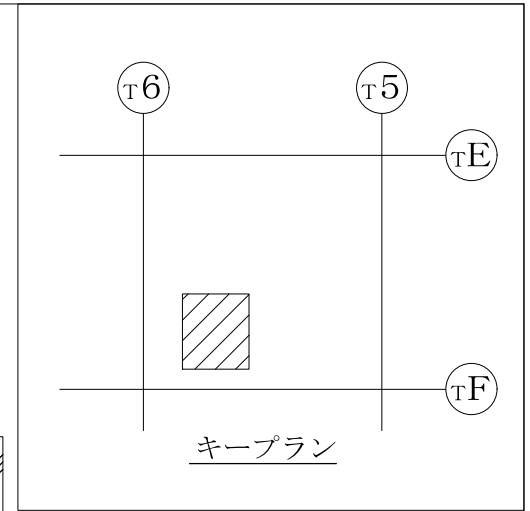
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

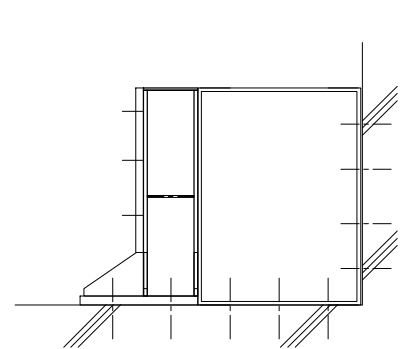
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-51 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	タービン建物 3階 ホ°ノ南東階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



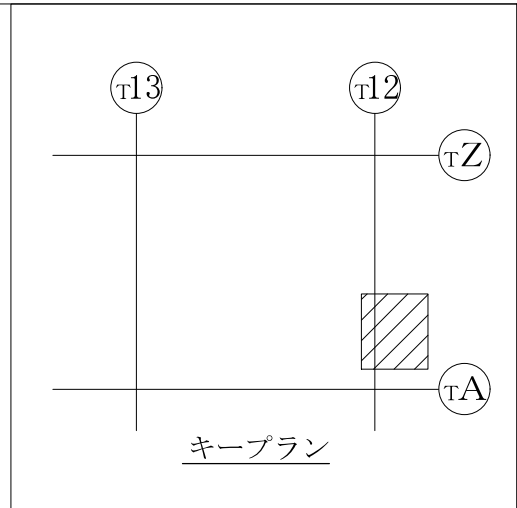
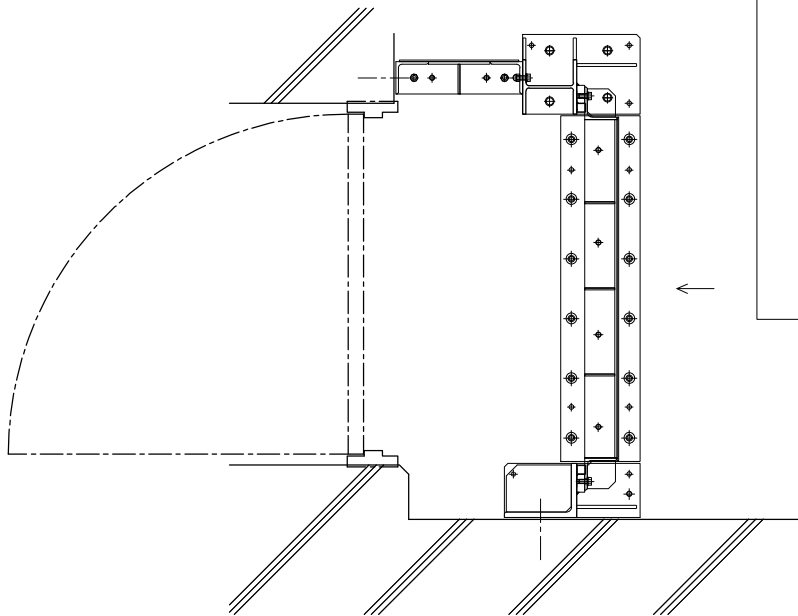
正面図



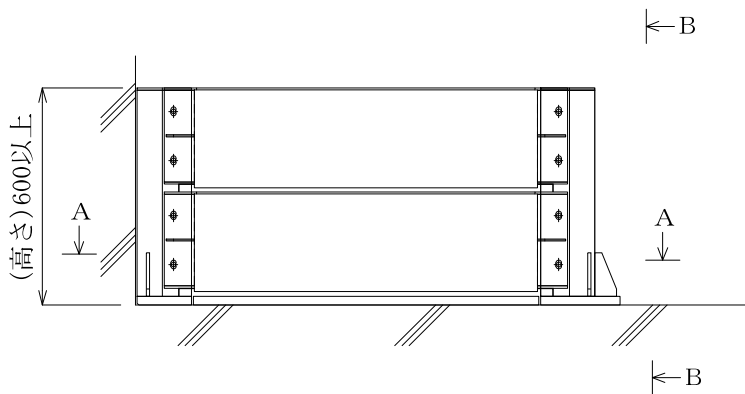
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

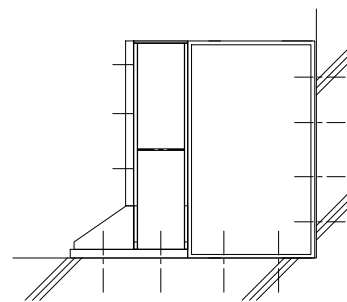
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-52図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 オペフロ 南側階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



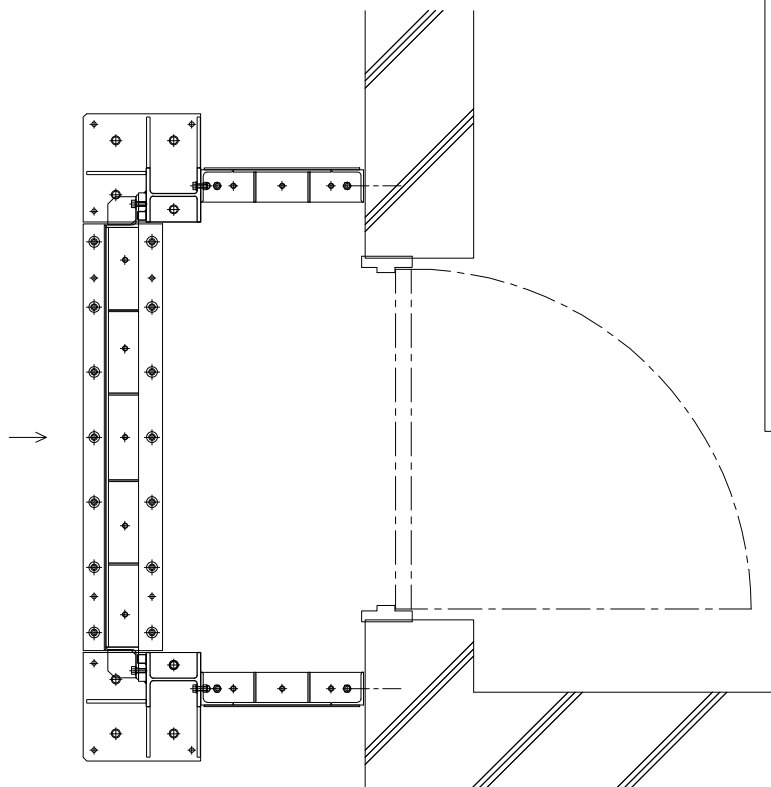
正面図



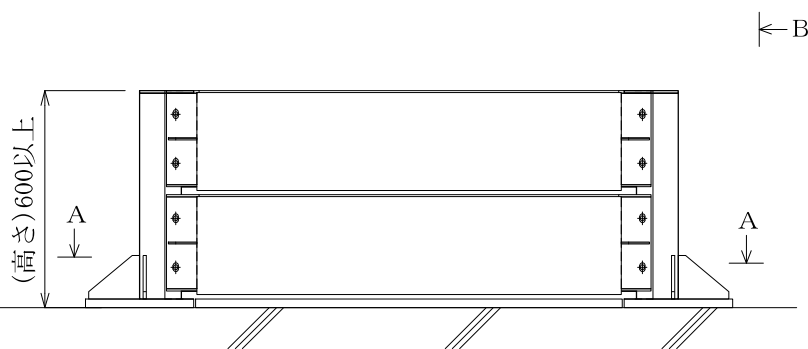
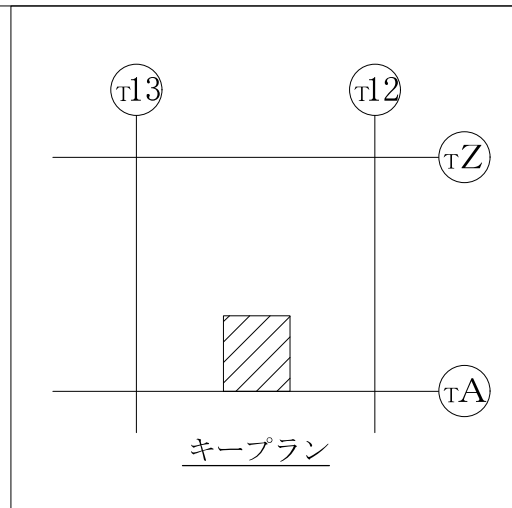
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

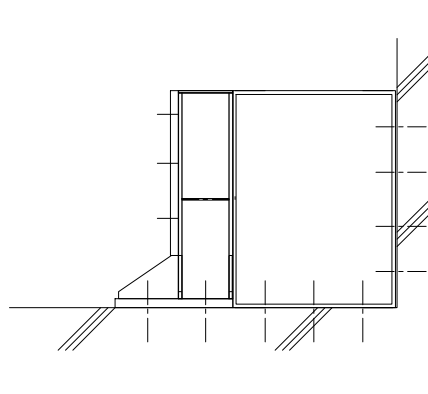
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-53図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 タービン建物 ダストサンプラ室西側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

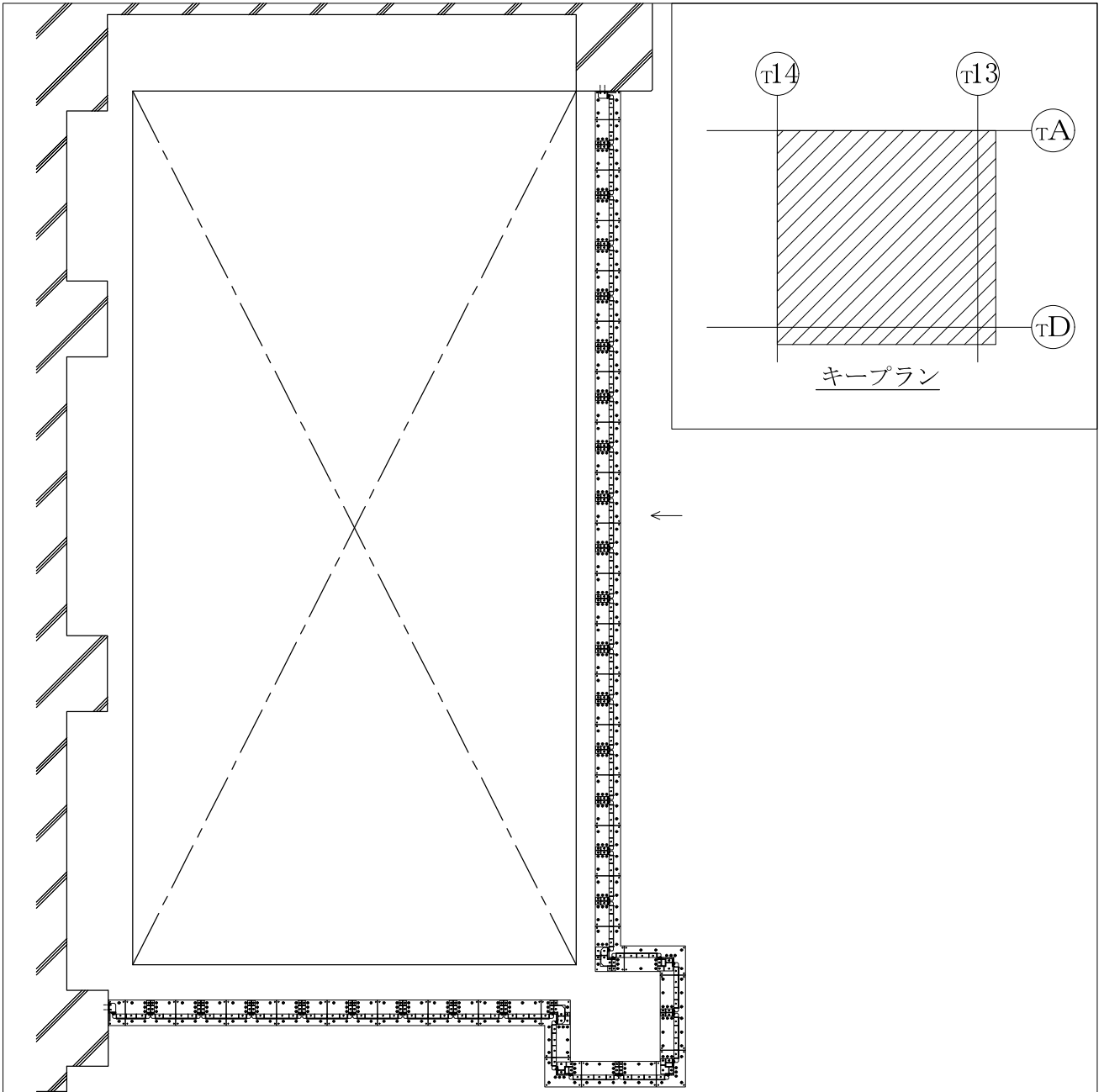


B~B断面図

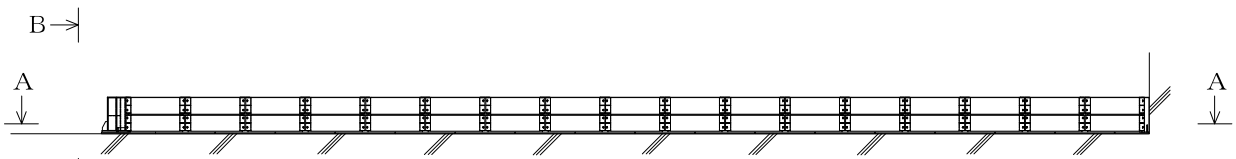
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-54 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 オペフロ 北西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

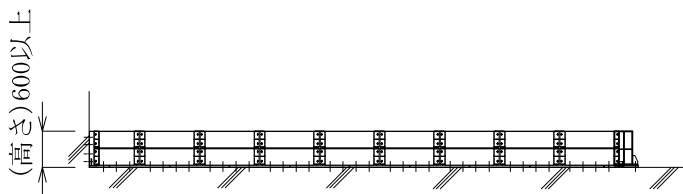




A～A断面図



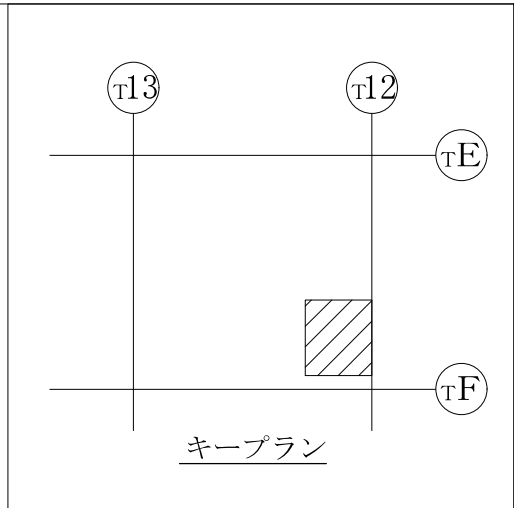
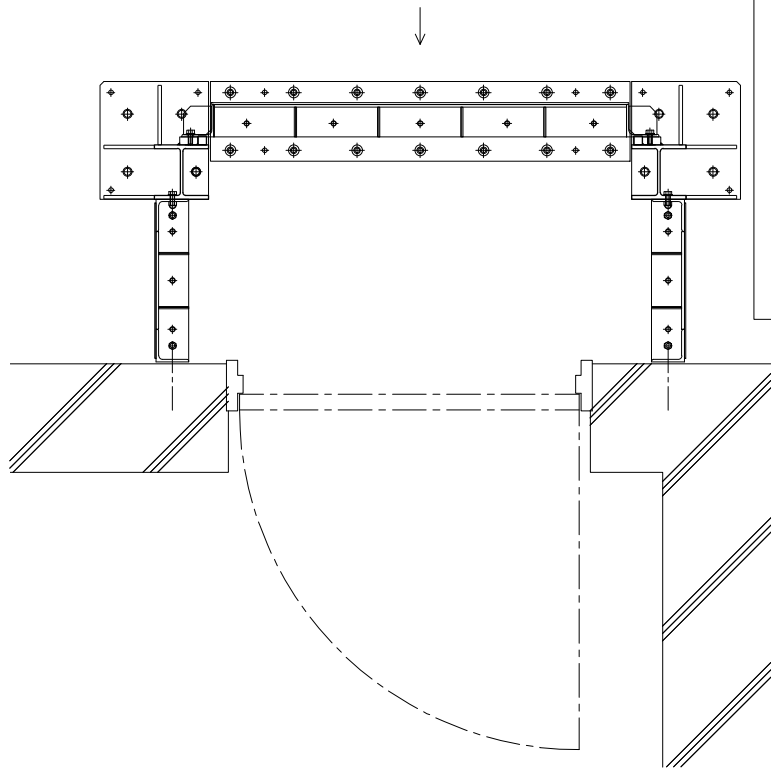
正面図



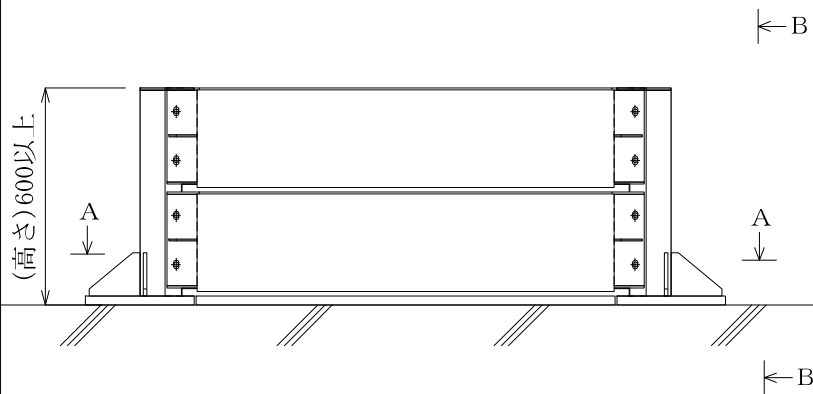
B～B断面図

注：寸法はmmを示す。

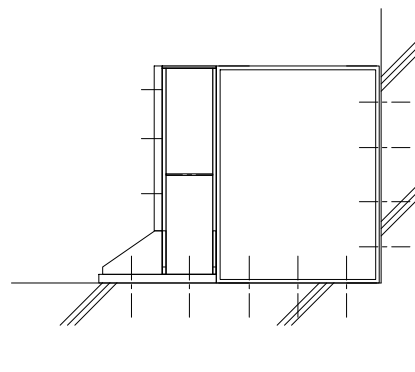
工事計画認可申請		第9-4-2-2-6-55図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 3階	
	大物搬入口浸水防止堰構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



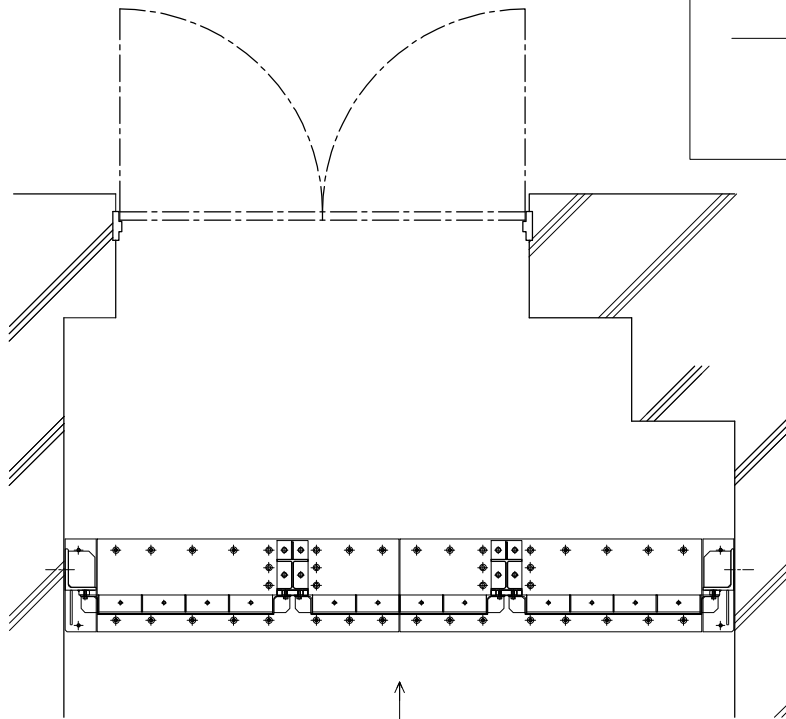
正面図



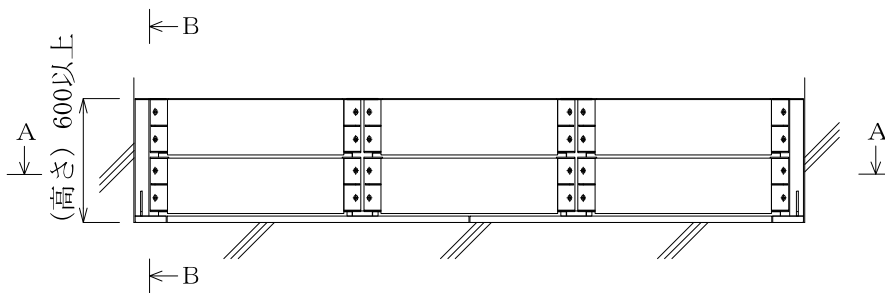
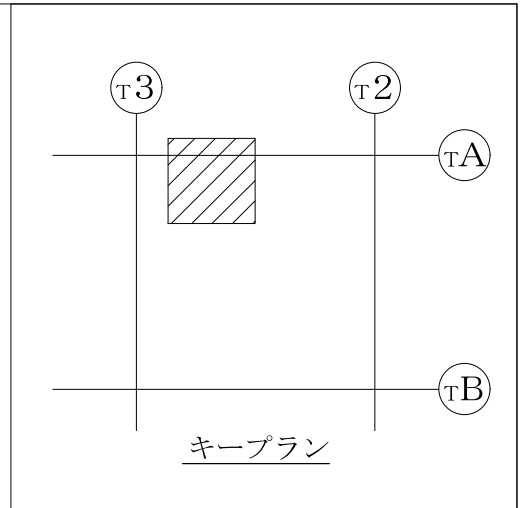
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

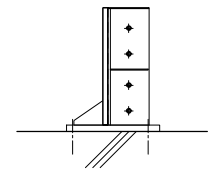
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-56 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 オペフロ 南西階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



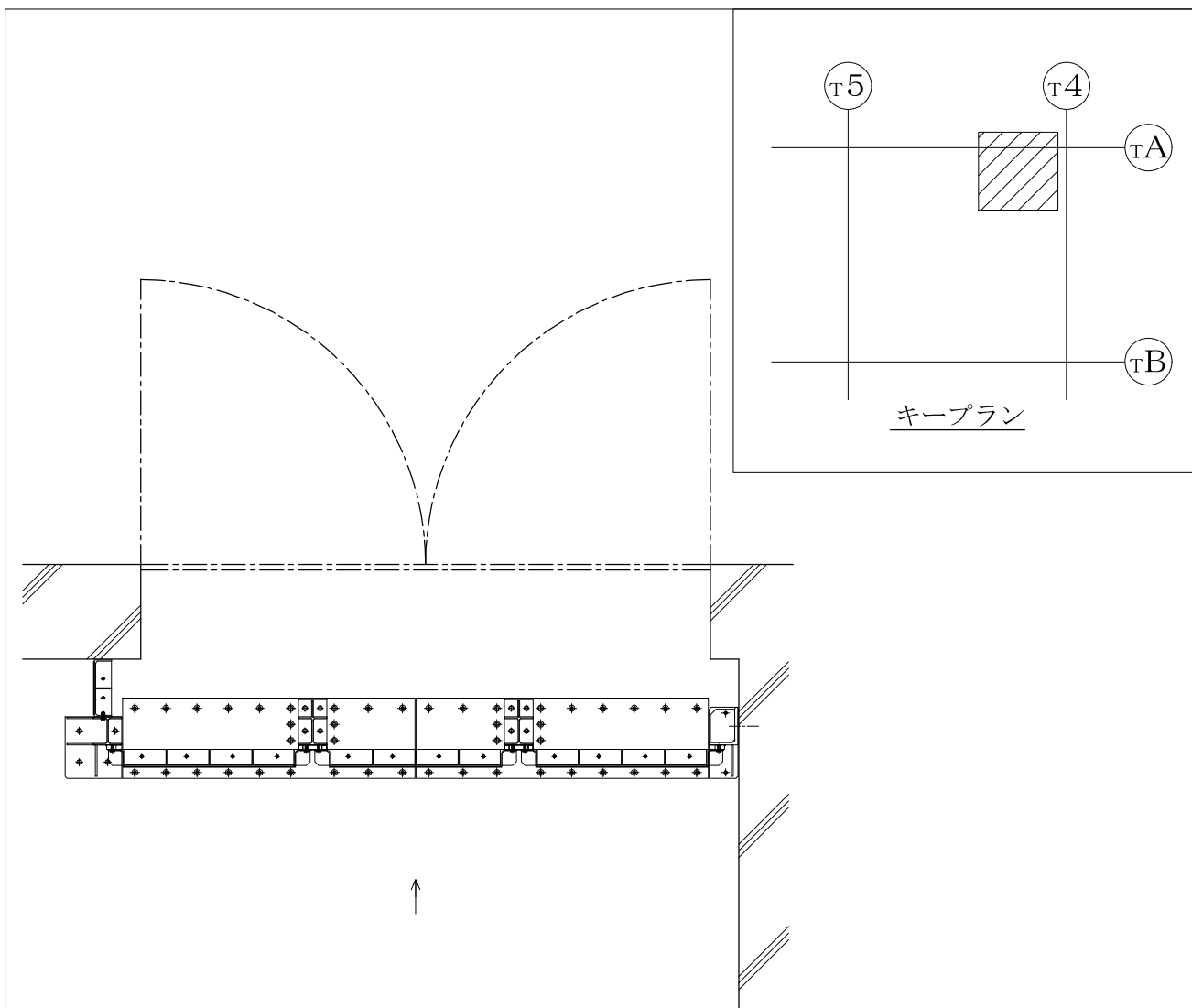
正面図



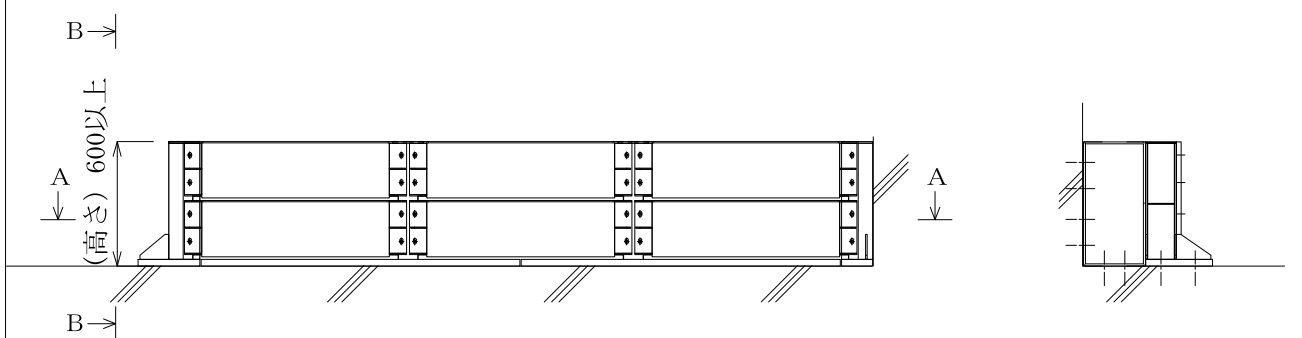
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-57図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 常用電気室 送風機室南側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図

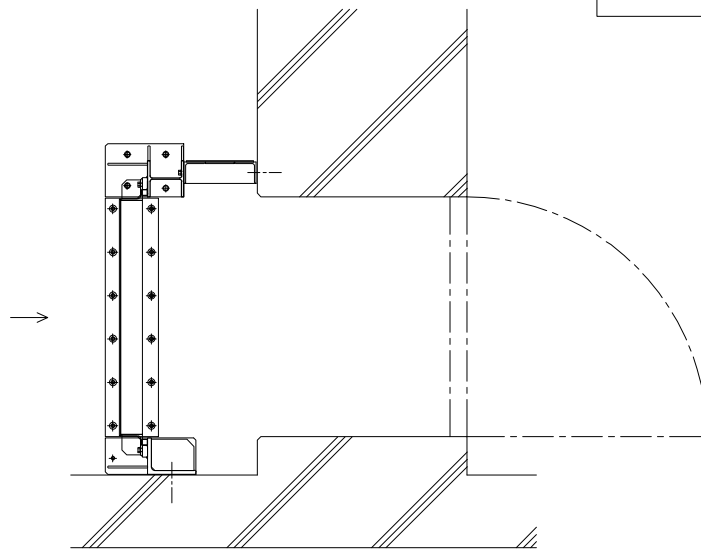
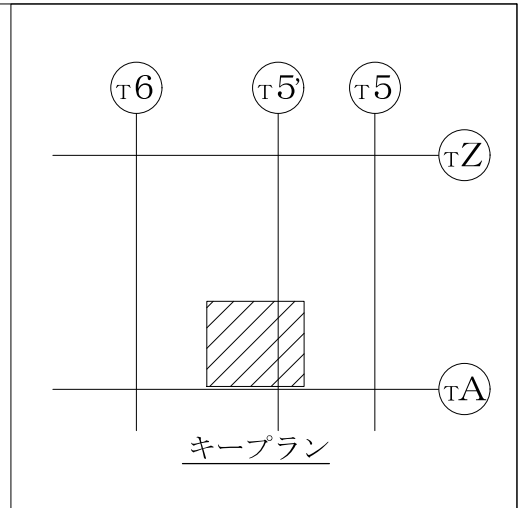


正面図

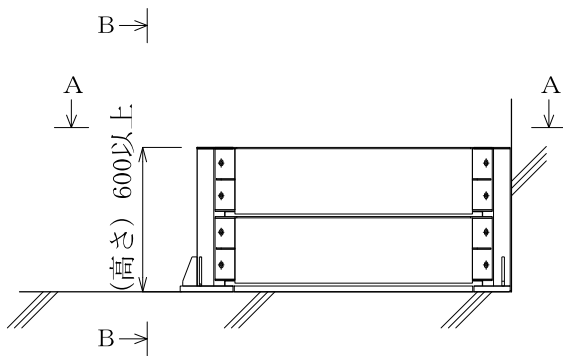
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

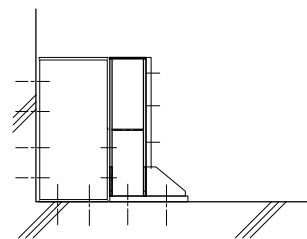
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-58 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 3階 タービン建物 送風機室南側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



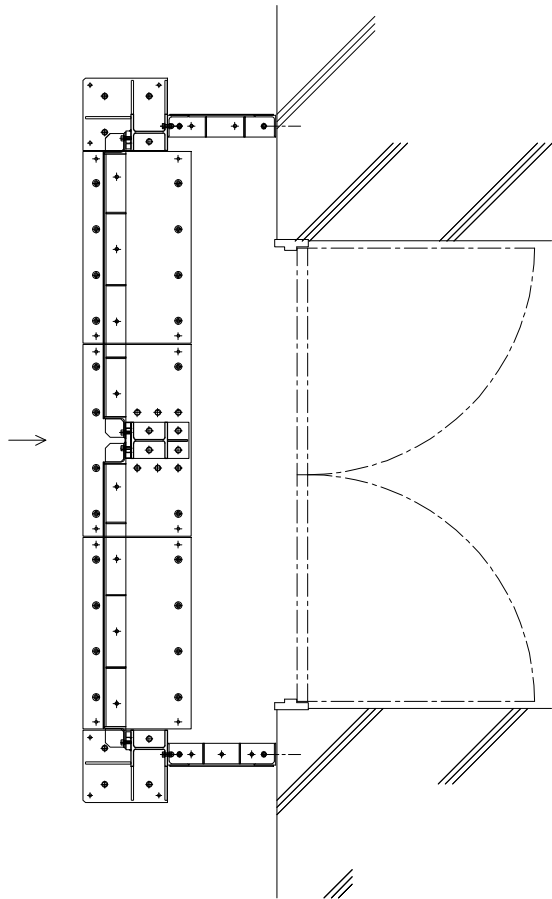
正面図



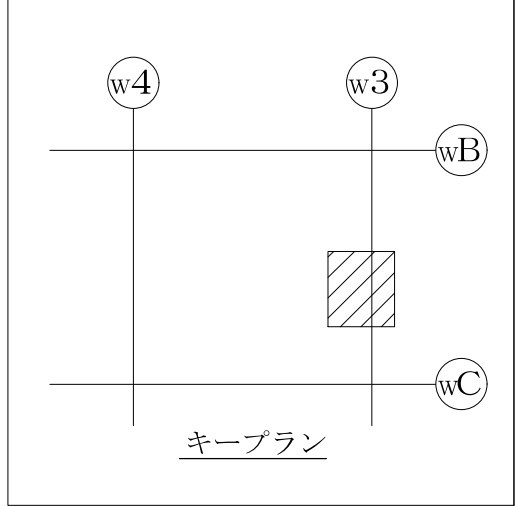
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

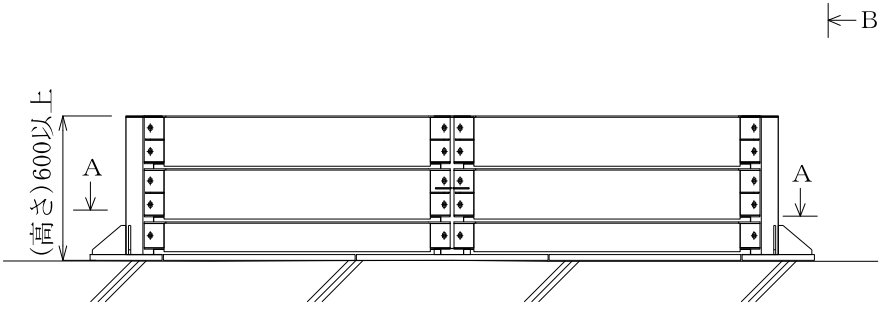
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-59図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 4階 工具室浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



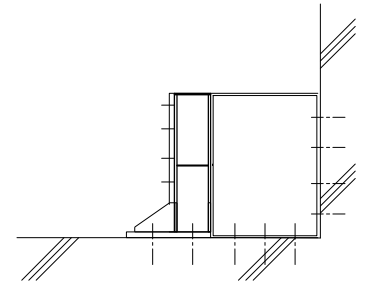
A~A断面図



キープラン



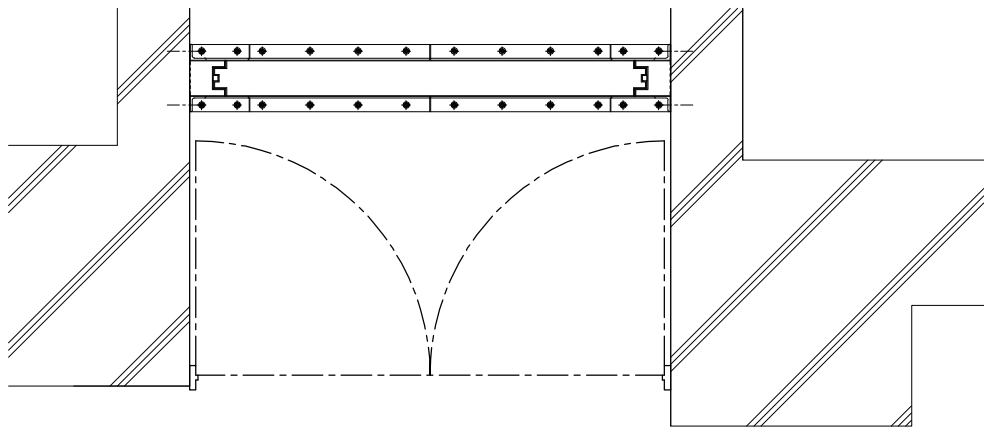
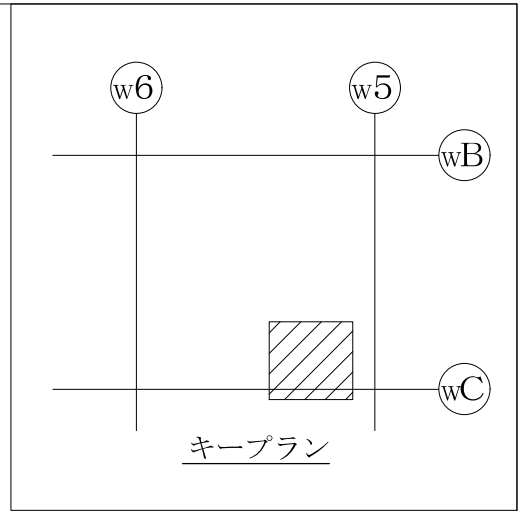
正面図



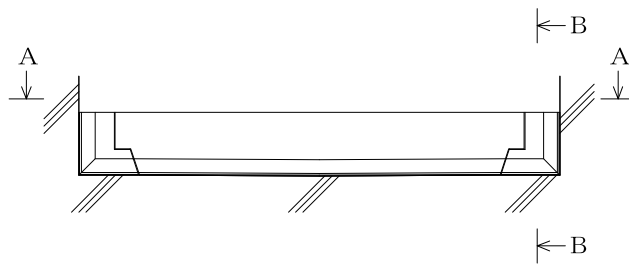
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

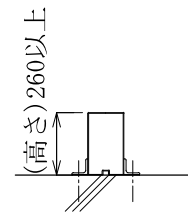
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-60図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 地下1階 通路東側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



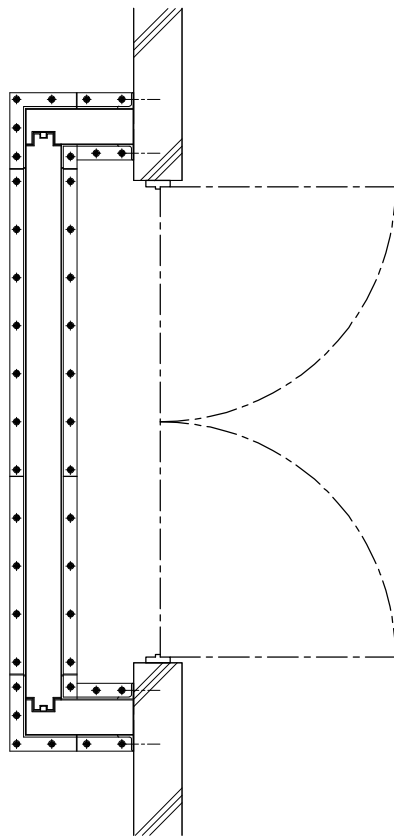
正面図



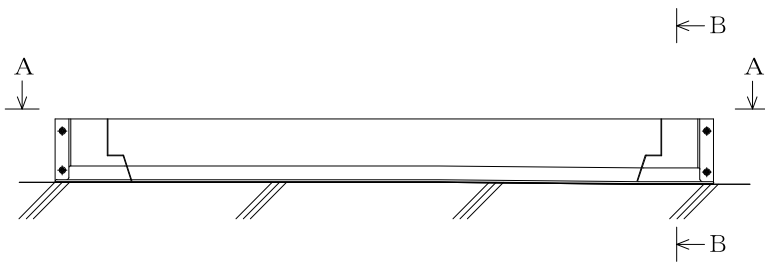
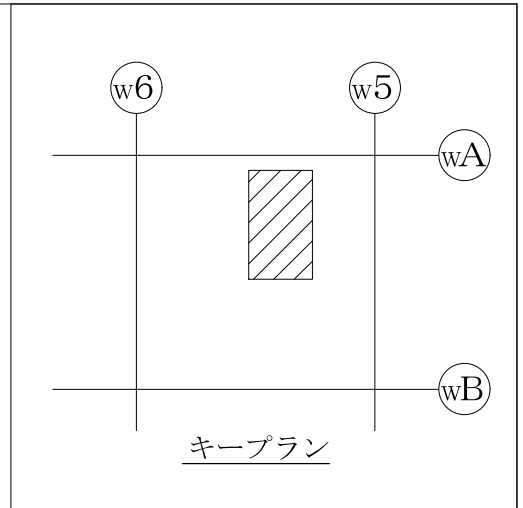
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

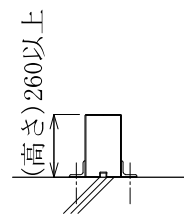
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-61 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 補助盤室 東側通路南側扉浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

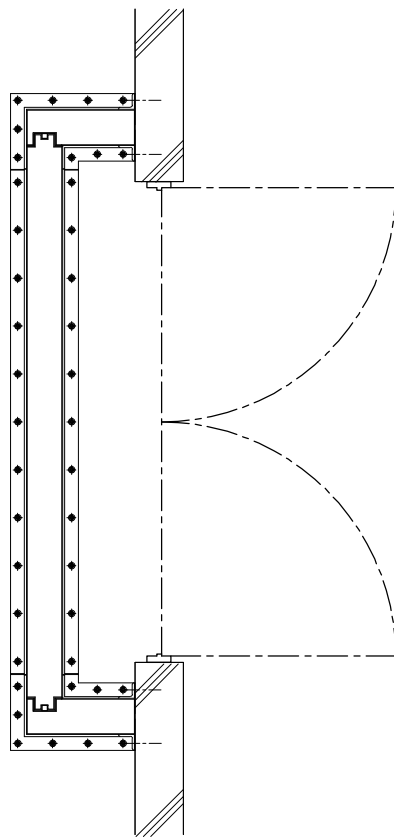


B~B断面図

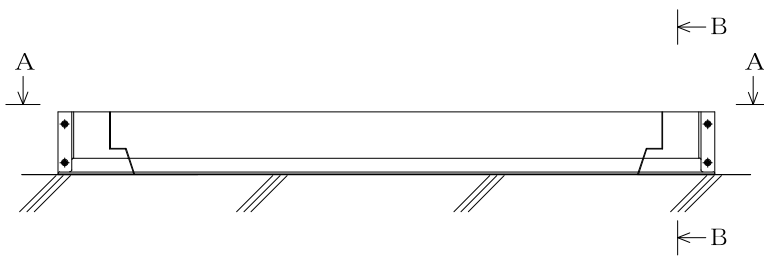
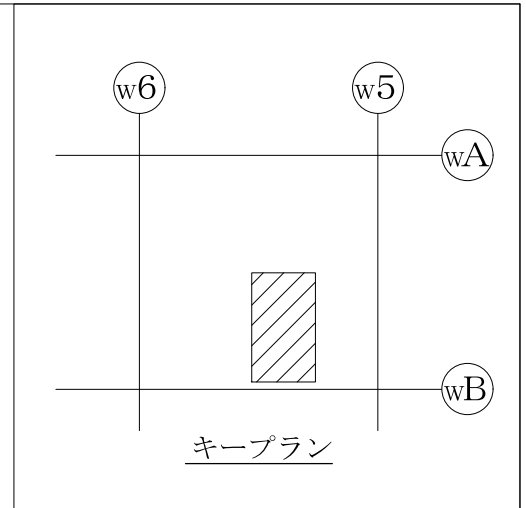
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-62 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 補助盤室 東側(北)浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	

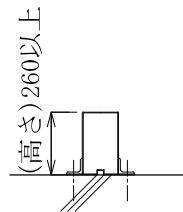




A~A断面図



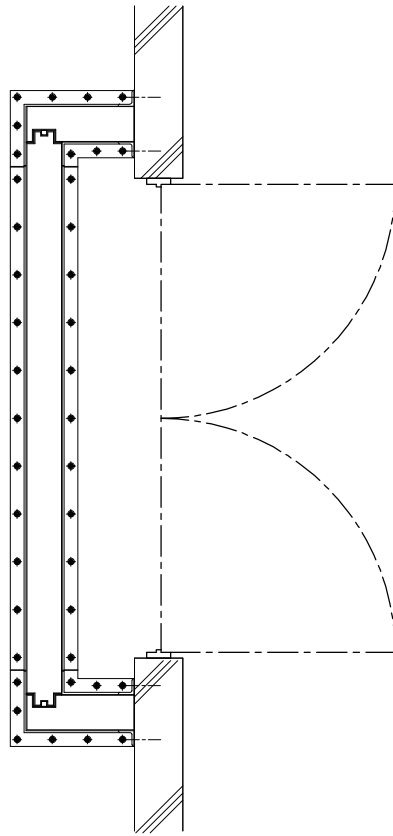
正面図



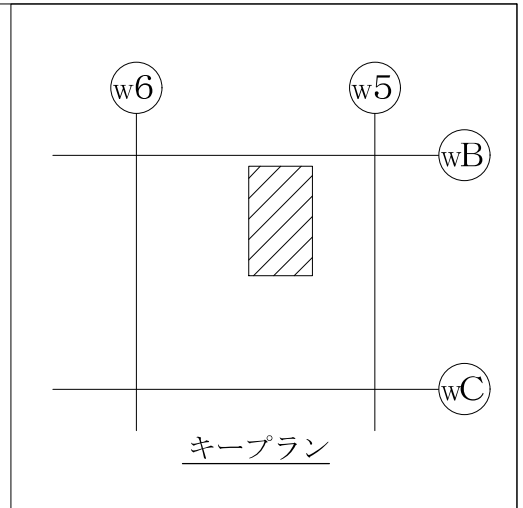
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

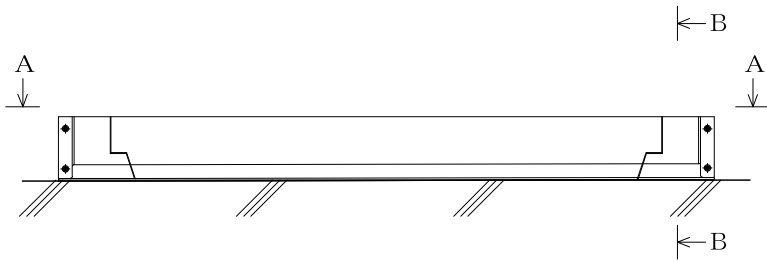
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-63図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 補助盤室 東側(中)浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



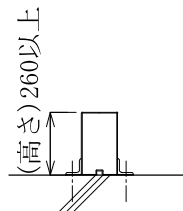
A~A断面図



キープラン



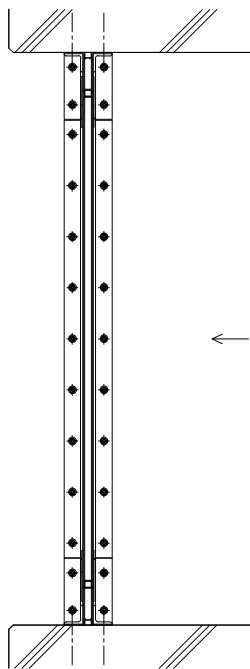
正面図



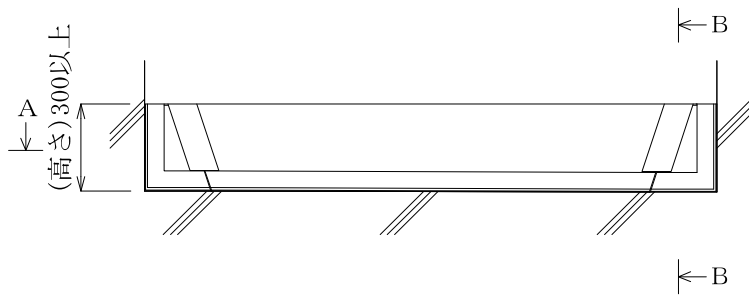
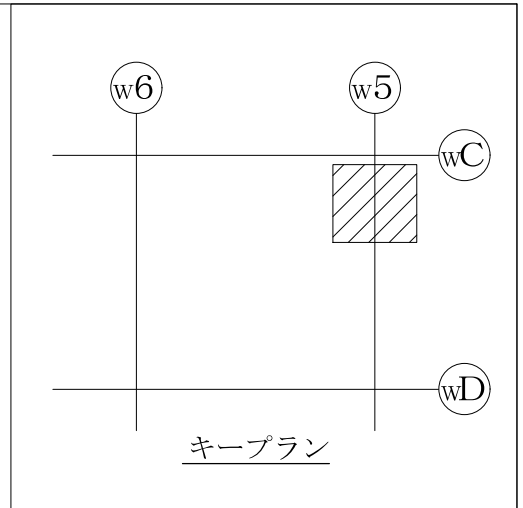
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

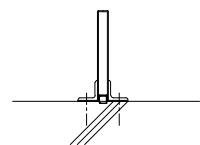
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-64 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 補助盤室 東側(南)浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



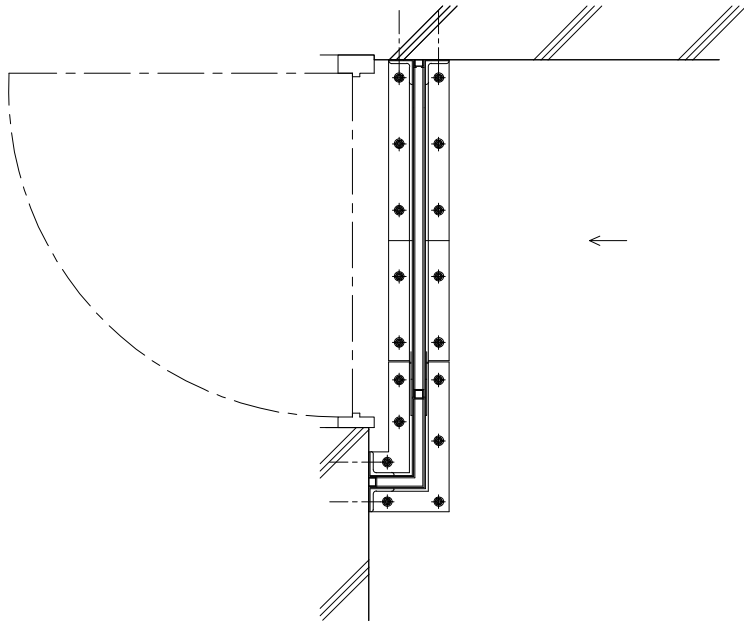
正面図



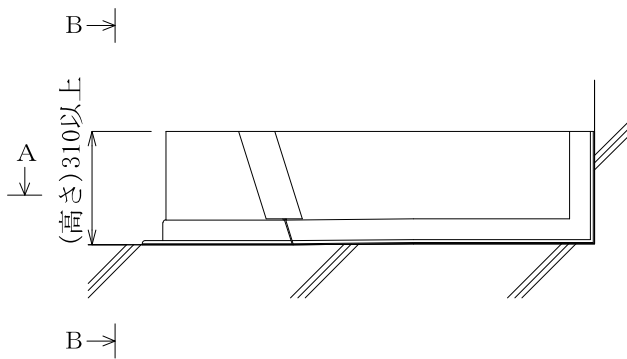
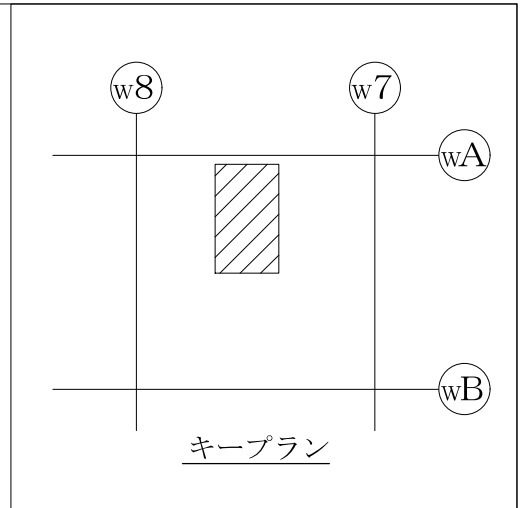
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

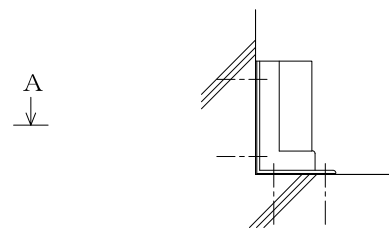
工事計画認可申請		第 9-4-2-2-6-65 図
島根原子力発電所 第 2 号機		
名称	廃棄物処理建物 1階 消火用 ポンベ室扉浸水防止堰構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



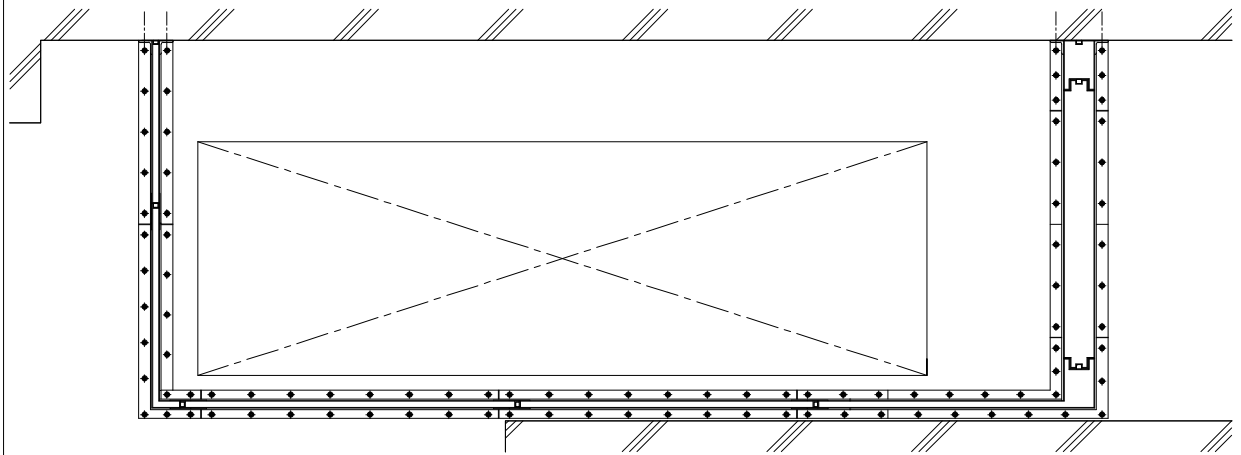
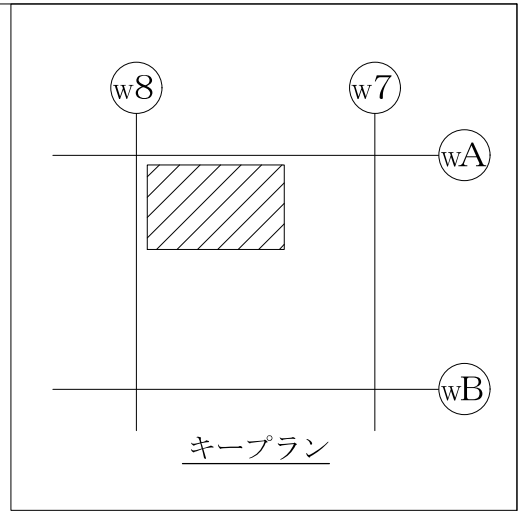
正面図



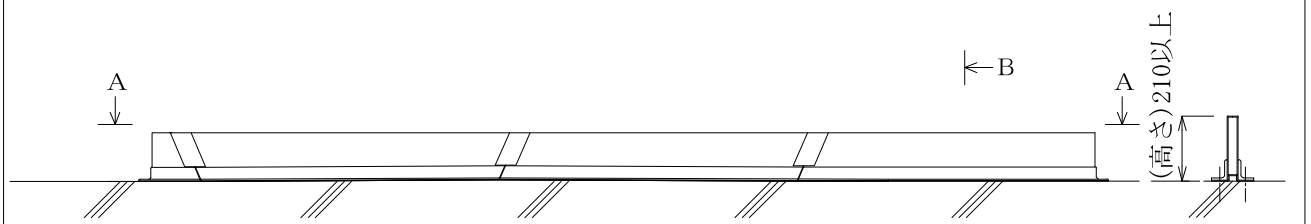
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-66図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 1階 補助盤室前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



↑  
A～A断面図

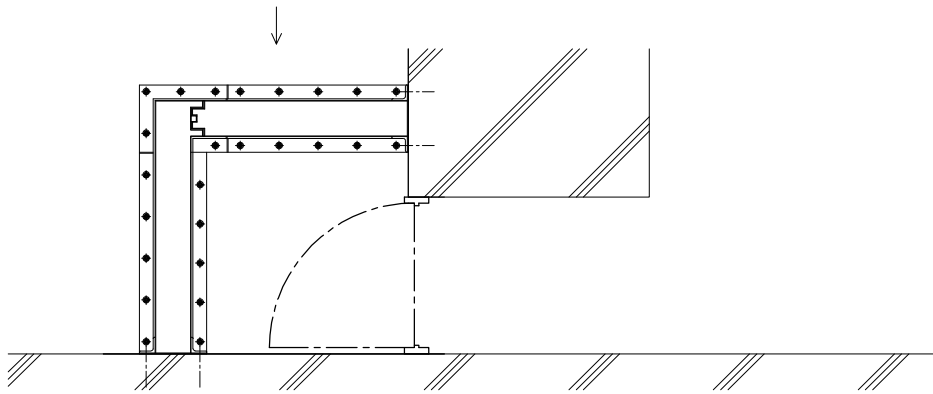
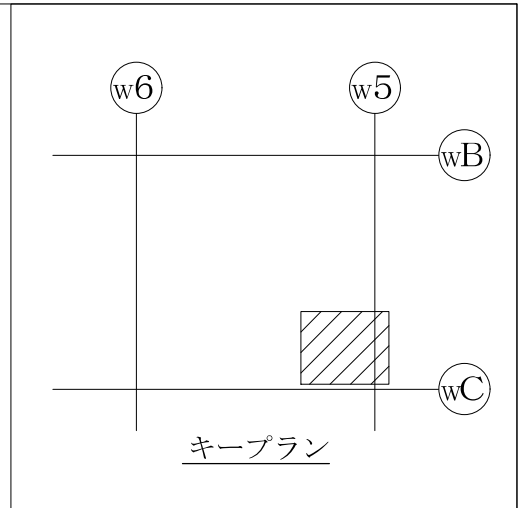


正面図

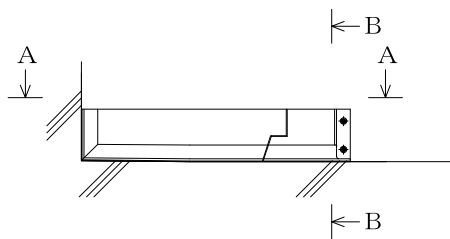
B～B断面図

注：寸法はmmを示す。

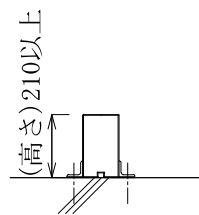
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-67図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 中央制御室 送風機室階段浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



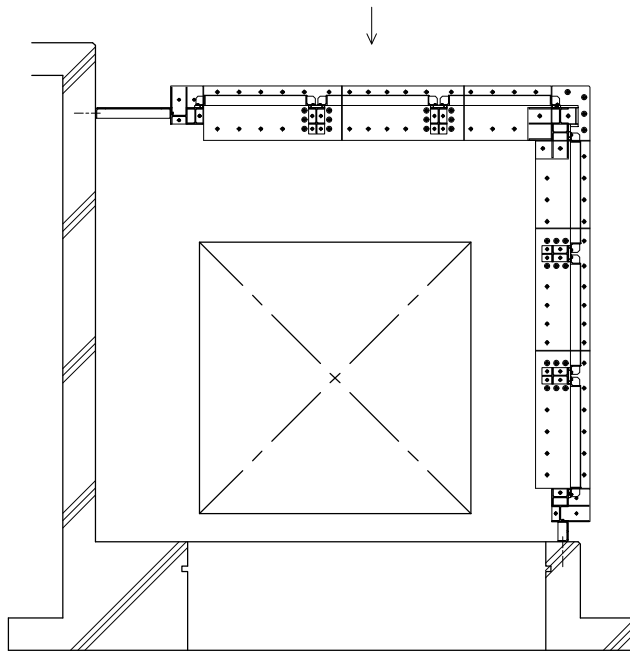
正面図



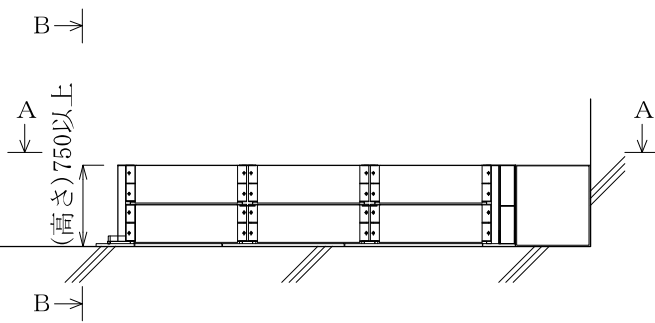
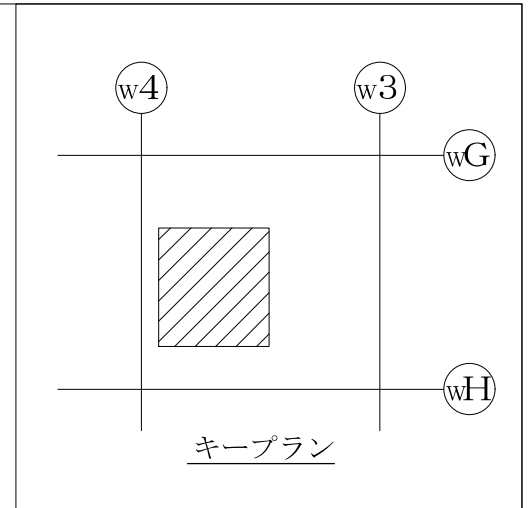
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

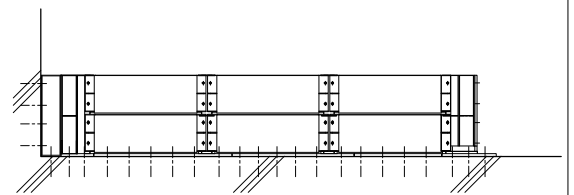
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-68図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 計算機室 連絡扉前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



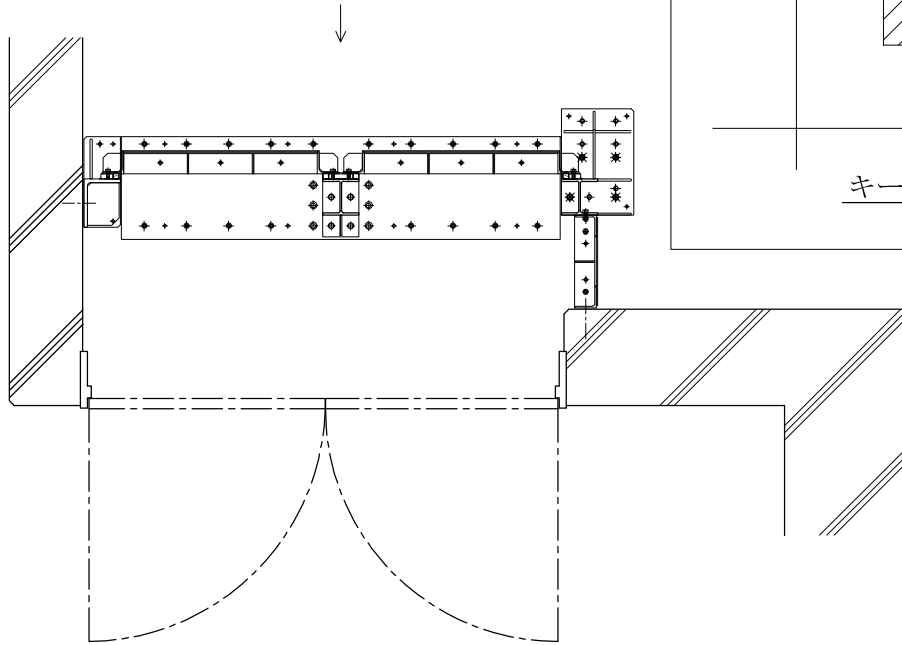
正面図



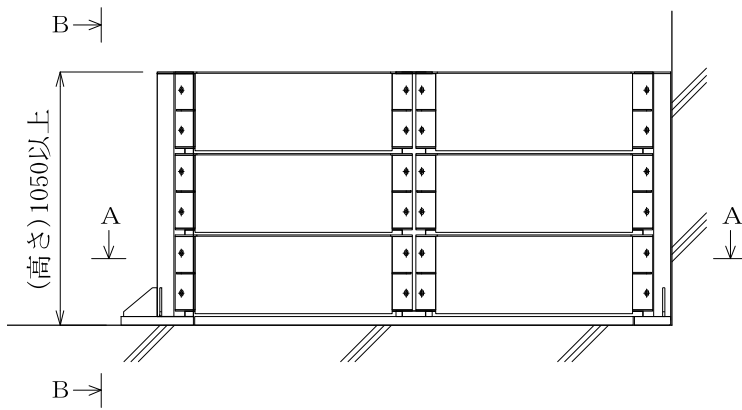
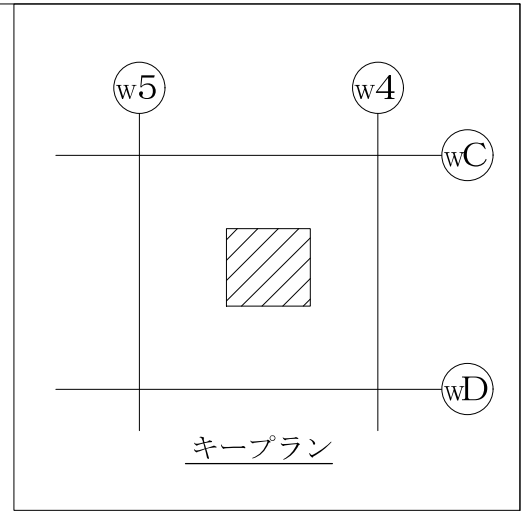
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

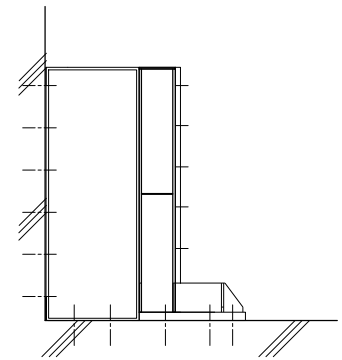
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-69 図
島根原子力発電所 第 2 号機	
名称	廃棄物処理建物 4階 南側シャッター前浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



正面図

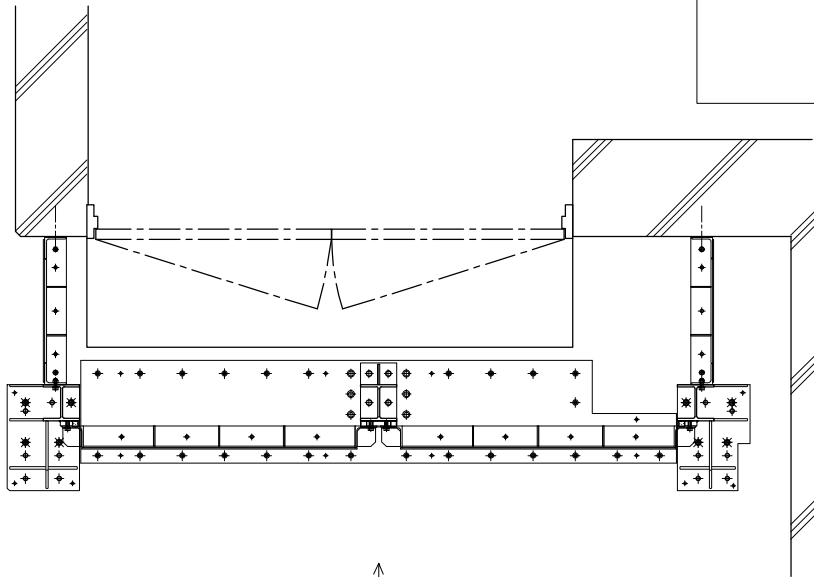
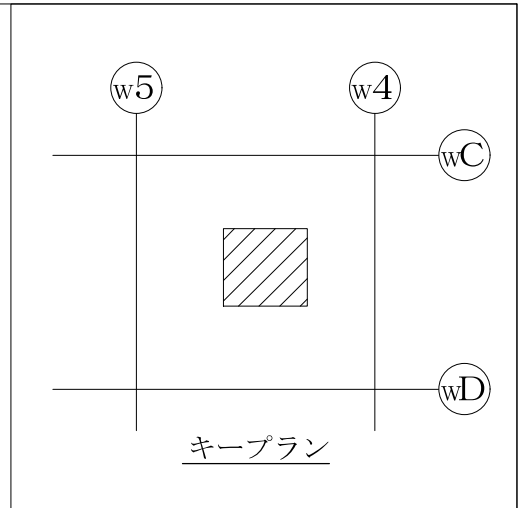


B~B断面図

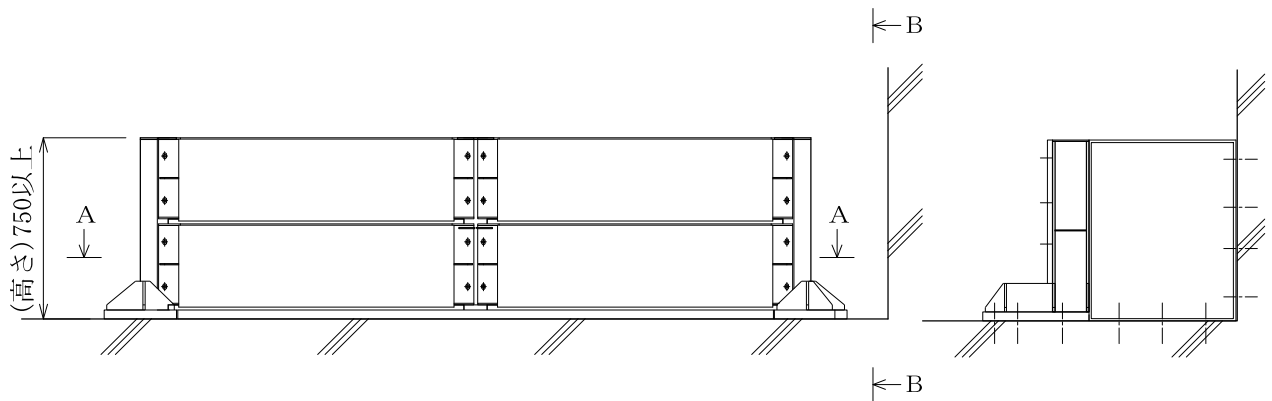
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-70図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 4階 廃棄物処理建物 送風機室南侧浸水防止堰(非管理区域側)構造図
中国電力株式会社	





A~A断面図

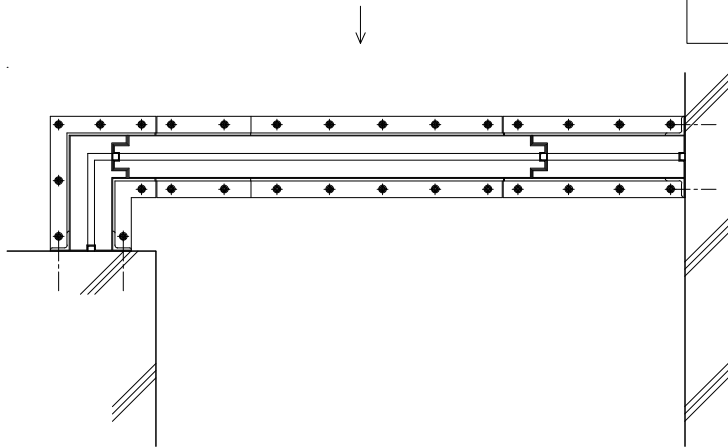
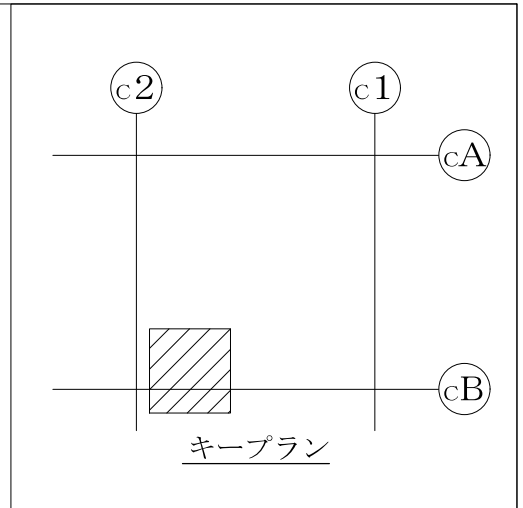


正面図

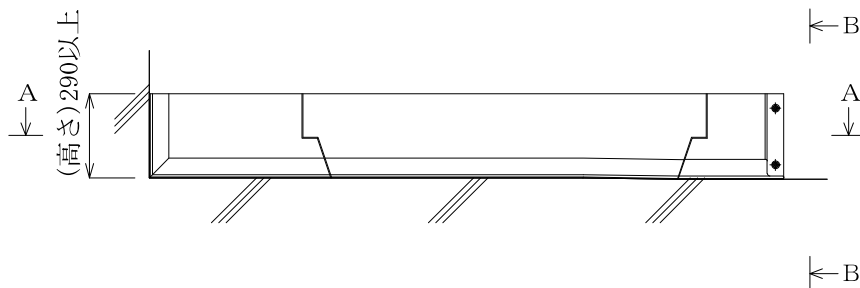
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

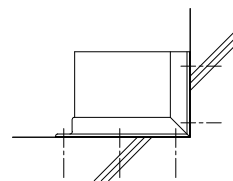
工事計画認可申請	第 9-4-2-2-6-71 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 4階 廃棄物処理建物 送風機室南側浸水防止堰(管理区域側)構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



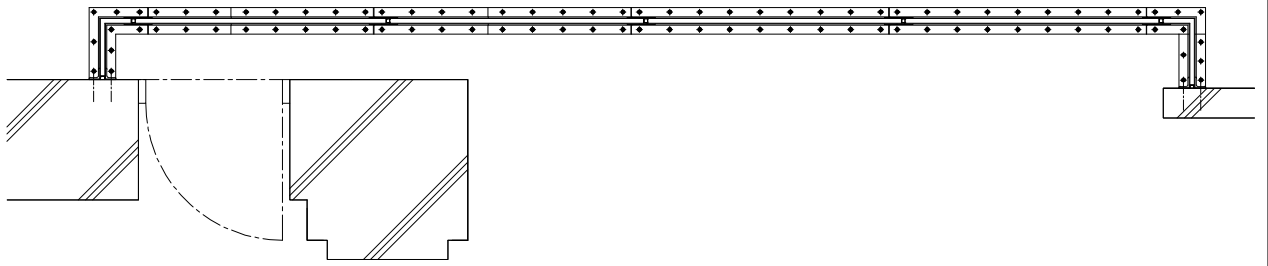
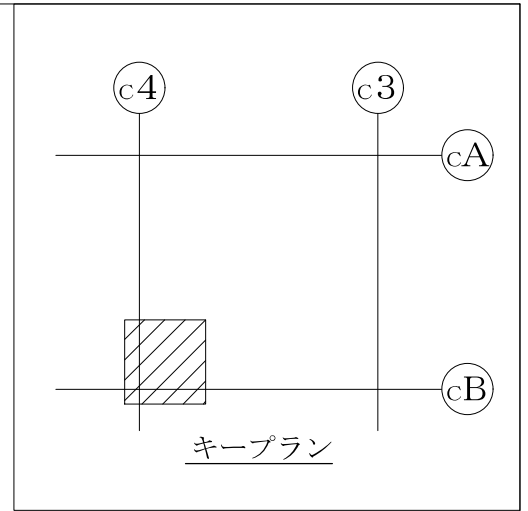
正面図



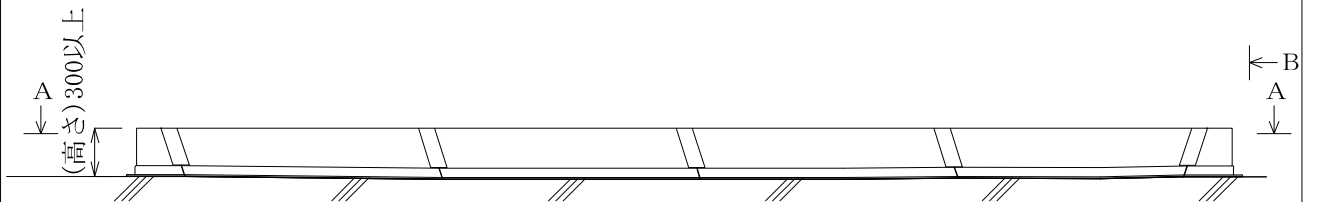
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

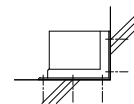
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-72図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	制御室建物 2階 第1チェックポイント 東側浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



A~A断面図



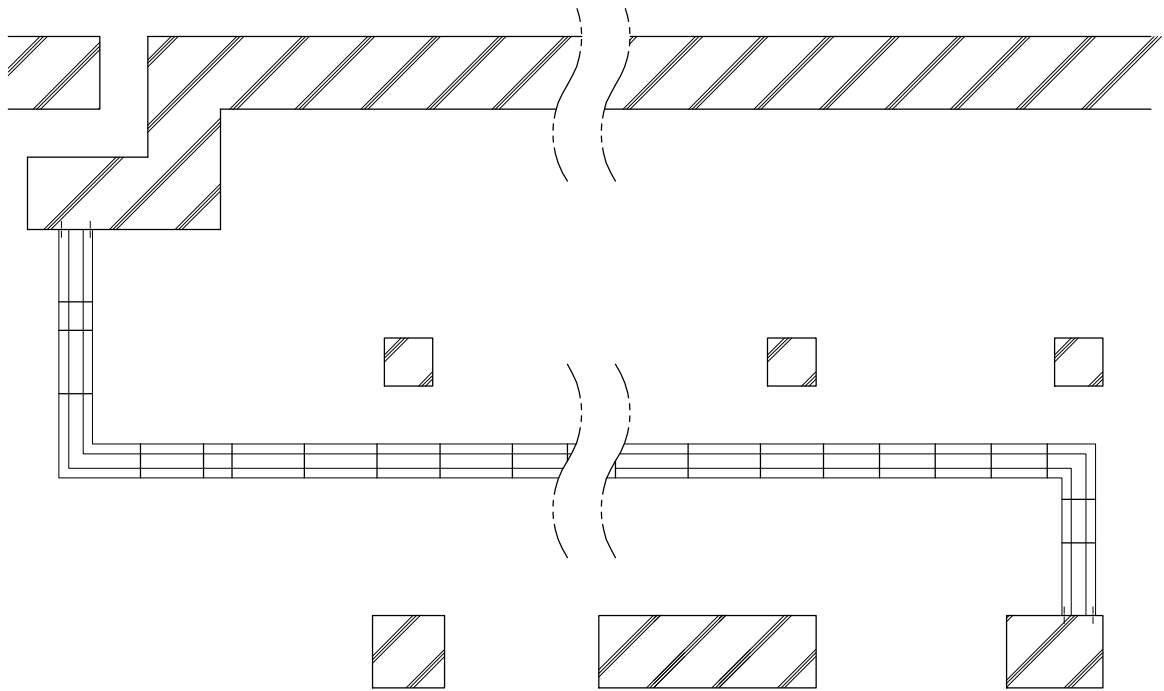
正面図



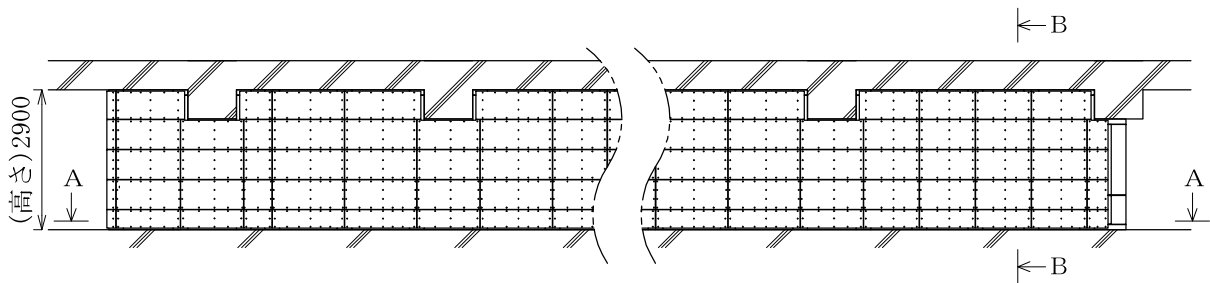
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

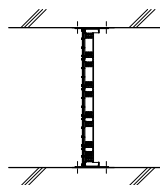
工事計画認可申請	第9-4-2-2-6-73図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	制御室建物 2階 第1チェックポイント 中央浸水防止堰構造図
中国電力株式会社	



↑  
A～A断面図



正面図



B～B断面図

- 注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。  
 注3：貫通部の記載は省略。  
 注4：仕上等によるフカシは記載していない。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-7-1 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 地下1階 復水系配管室防水壁構造図
中国電力株式会社	

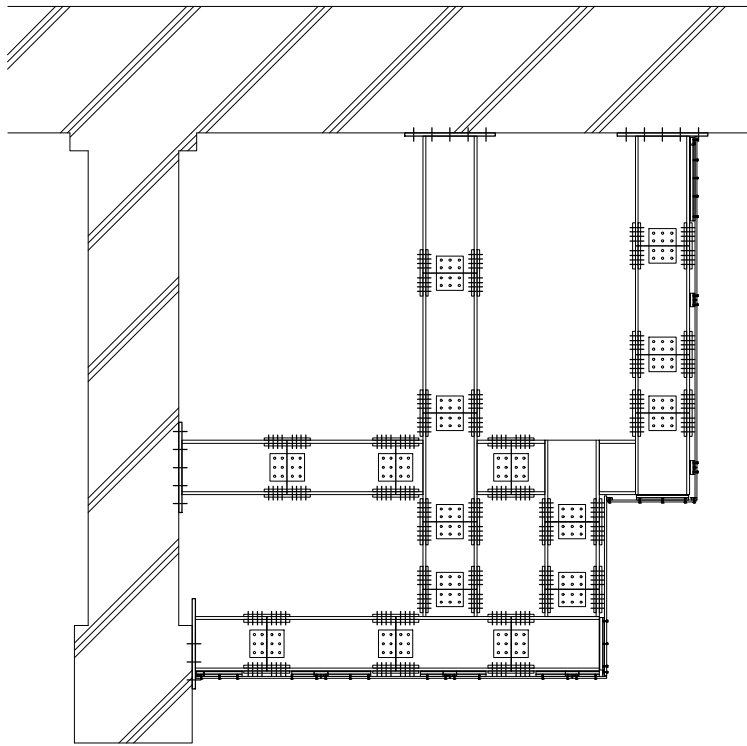
第 9-4-2-2-7-1 図 タービン建物 地下 1 階 復水系配管室防水壁構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

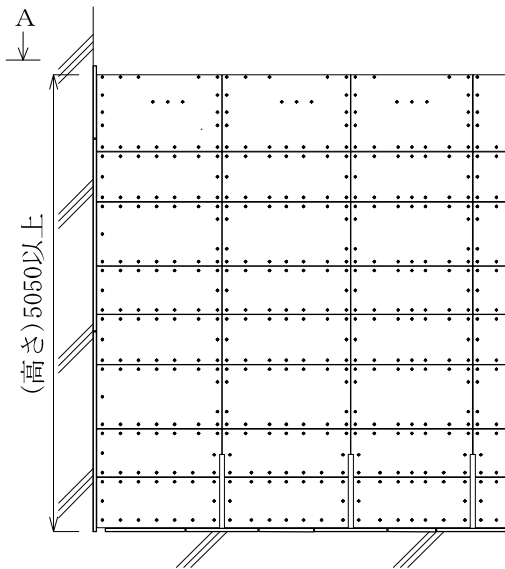
タービン建物 地下 1 階 復水系配管室防水壁

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
高 さ	2900	±60 mm	J A S S 5 N 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。

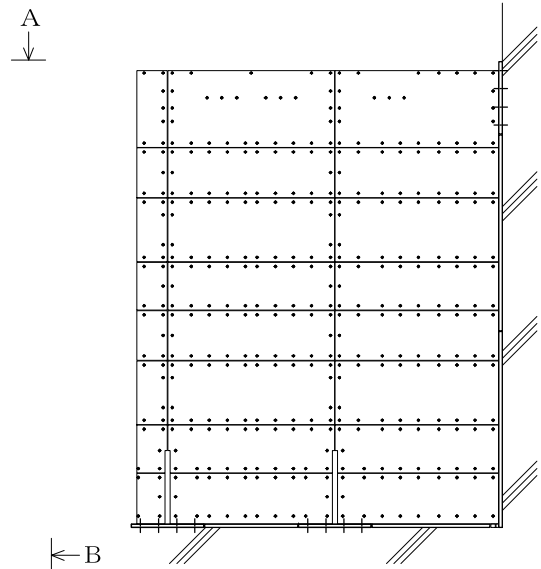


A~A断面図



正面図

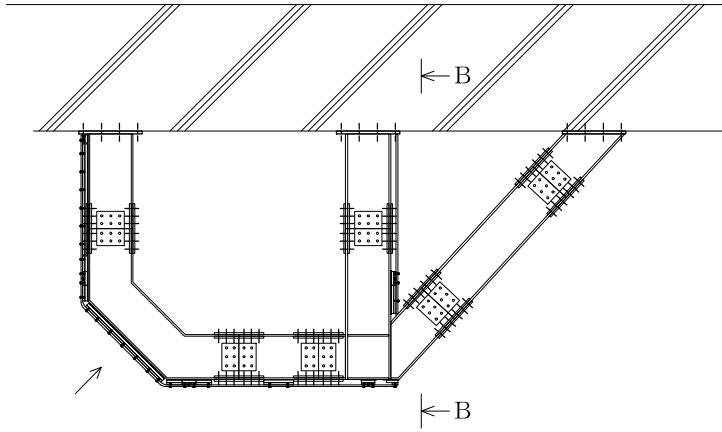
←B



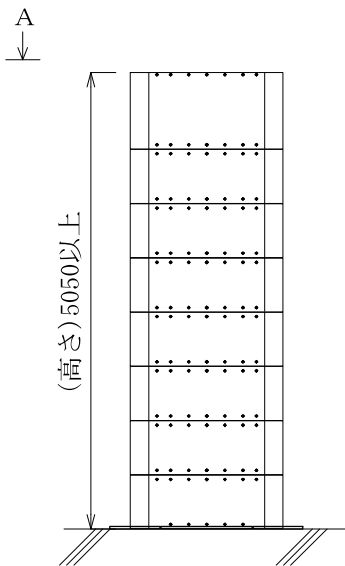
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

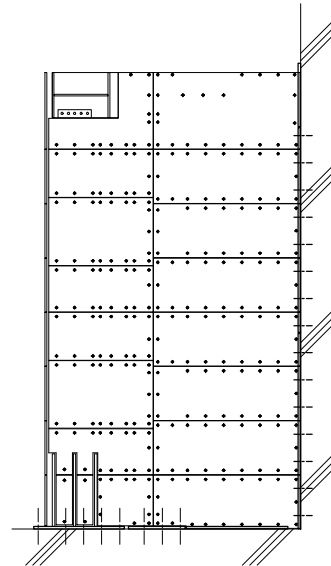
工事計画認可申請		第 9-4-2-2-7-2 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 地下1階 復水器室北西側防水壁構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



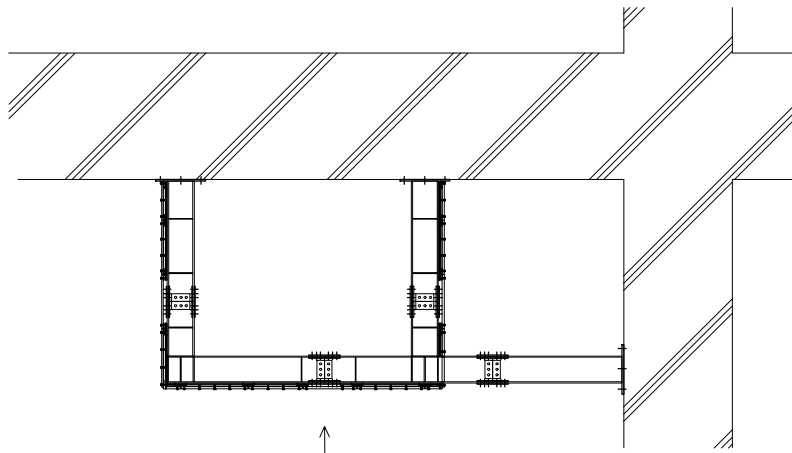
正面図



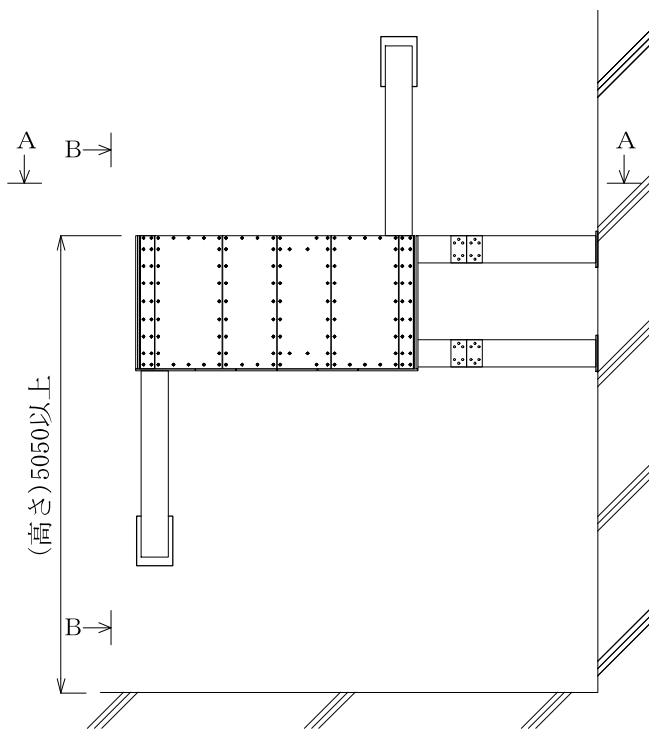
B~B断面図

注：寸法はmmを示す。

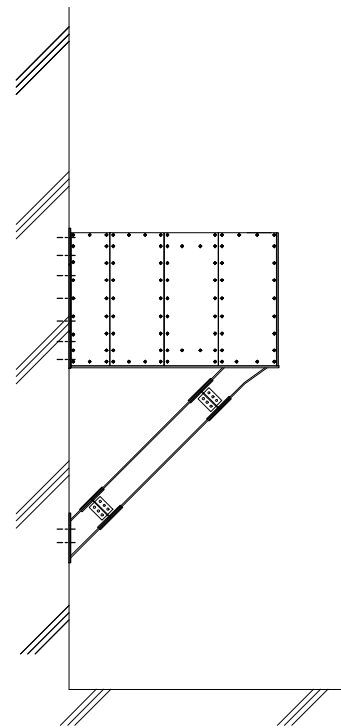
工事計画認可申請		第 9-4-2-2-7-3 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	タービン建物 地下1階 復水器室北側防水壁構造図	
中国電力株式会社		



A~A断面図



正面図



B~B断面図

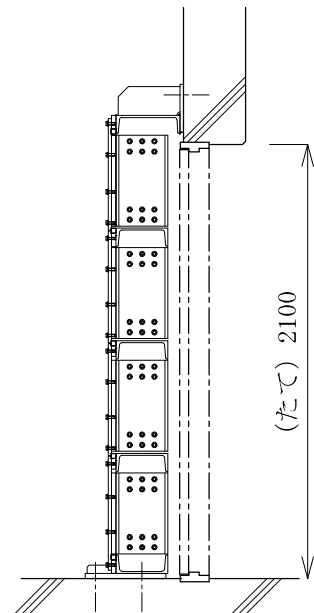
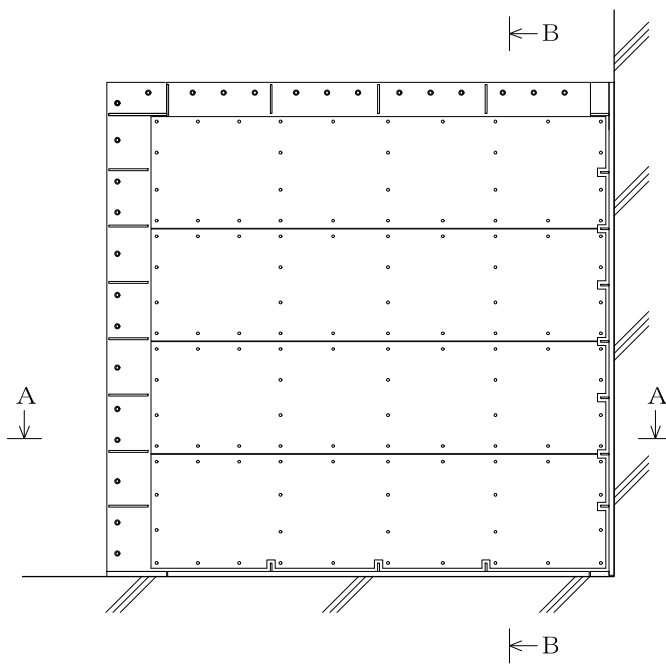
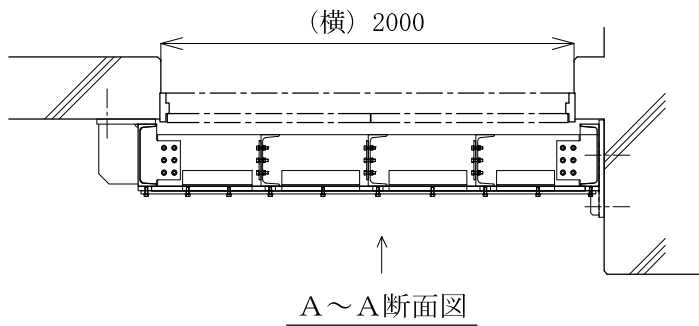
注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-7-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 地下1階 復水器室北東側防水壁構造図
中国電力株式会社	



		工事計画認可申請	第 9-4-2-2-7-5 図
		島根原子力発電所 第 2 号機	
		名称	ディーゼル燃料移送ポンプエリア 北側防水壁構造図
		中国電力株式会社	

		工事計画認可申請	第 9-4-2-2-7-6 図
		島根原子力発電所 第 2 号機	
		名称	ディーゼル燃料移送ポンプエリア 南側防水壁構造図
		中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-1 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 固定子冷却装置室 西側防水板(非管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

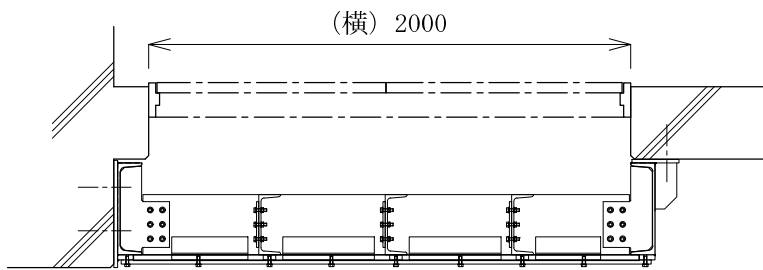
第9-4-2-2-8-1 図 タービン建物 2階 固定子冷却装置室西側防水板（非管理区域側）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

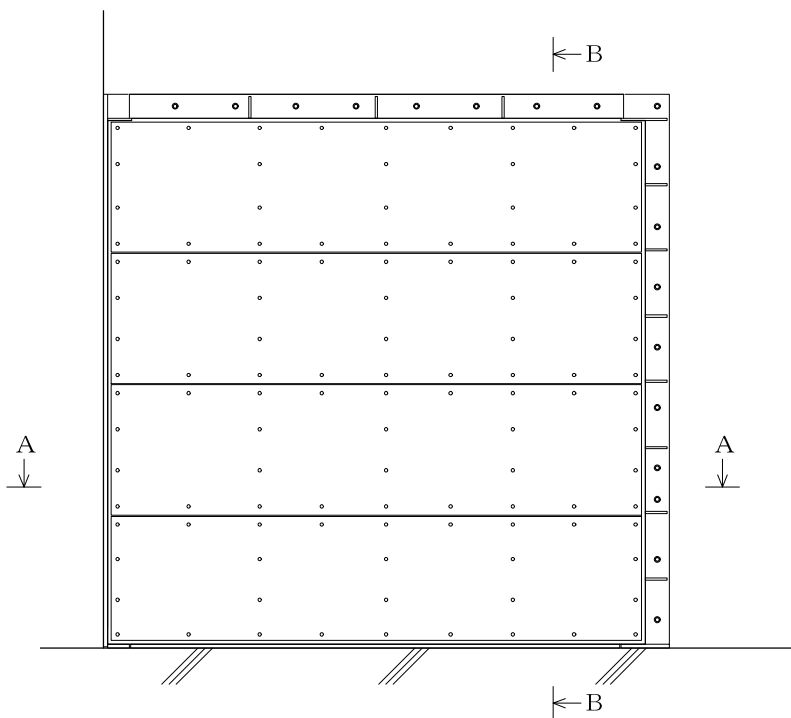
タービン建物 2階 固定子冷却装置室西側防水板（非管理区域側）

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2100	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	2000	±40 mm	

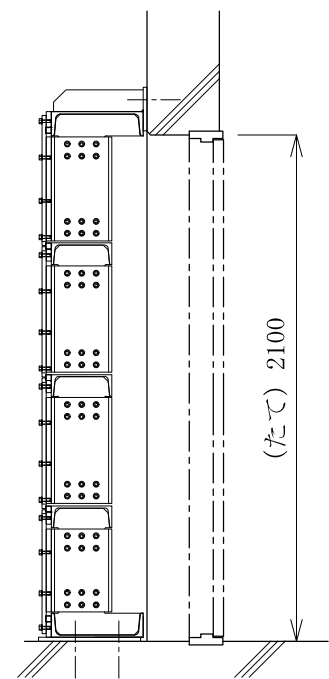
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



↑  
A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	タービン建物 2階 固定子冷却装置室 西側防水板(管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

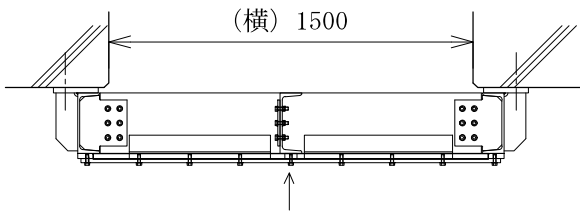
第 9-4-2-2-8-2 図 タービン建物 2 階 固定子冷却装置室西側防水板（管理区域側）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

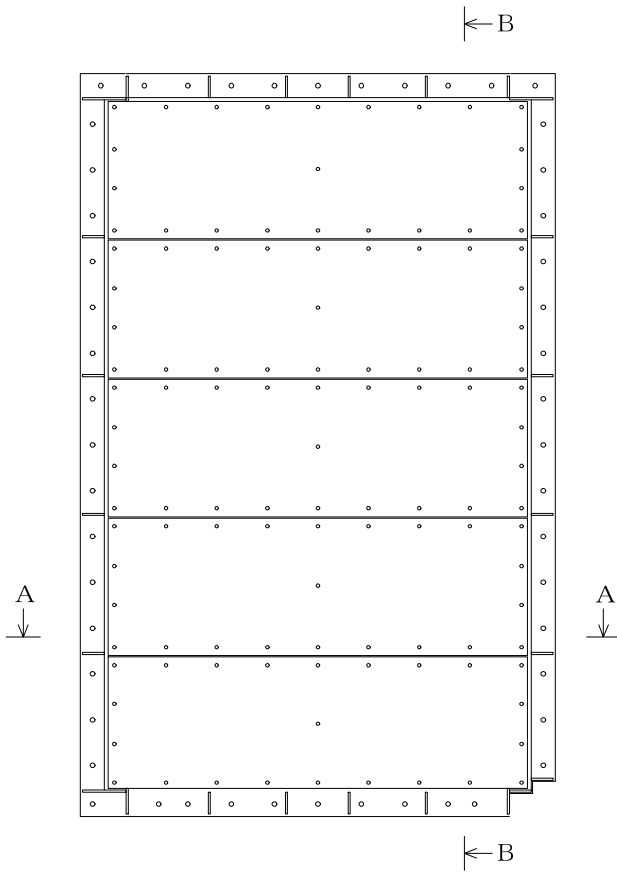
タービン建物 2 階 固定子冷却装置室西側防水板（管理区域側）

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2100	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	2000	±40 mm	

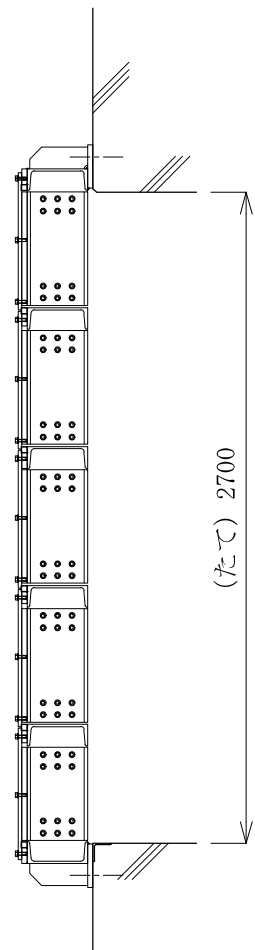
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。



A~A断面図



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 廃棄物処理建物 C/C室防水板(管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-8-3 図 廃棄物処理建物 2 階 廃棄物処理建物 C/C 室防水板（管理区域側）構造図 別紙

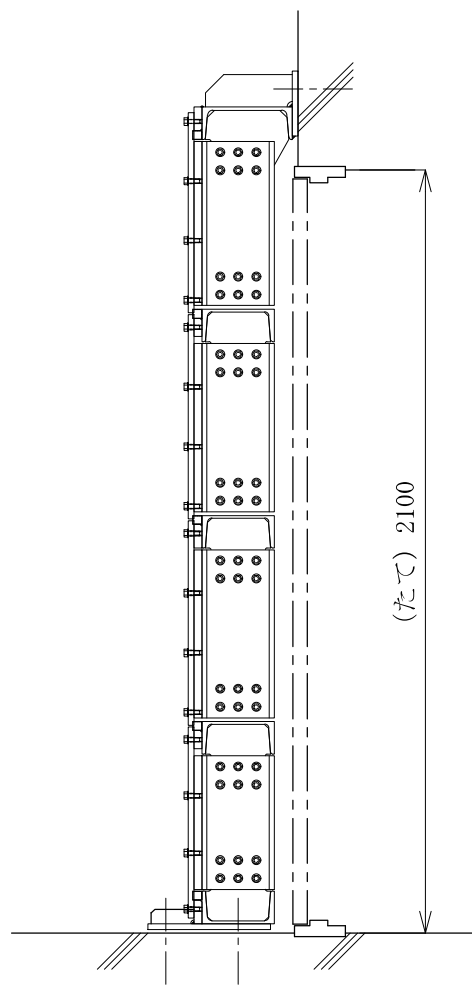
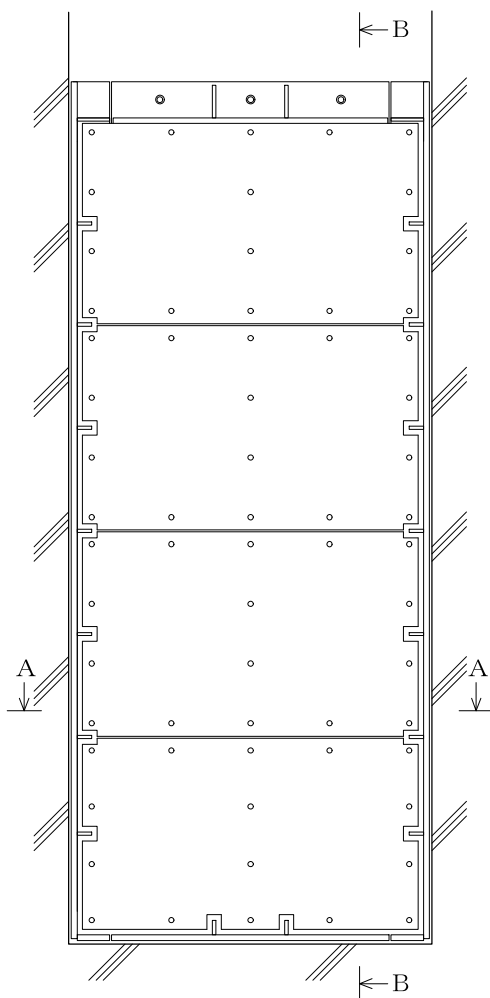
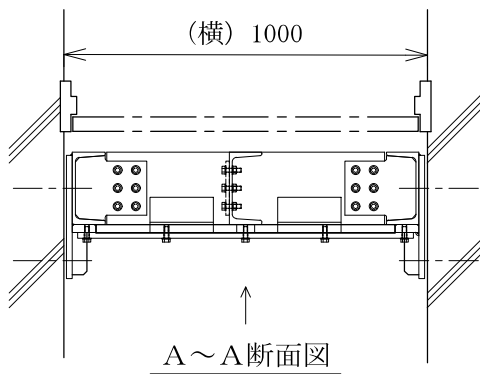
工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 2 階 廃棄物処理建物 C/C 室防水板（管理区域側）

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2700	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	1500	±40 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。





注1：寸法はmmを示す。  
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク 水中ポンプ操作室防水板(管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

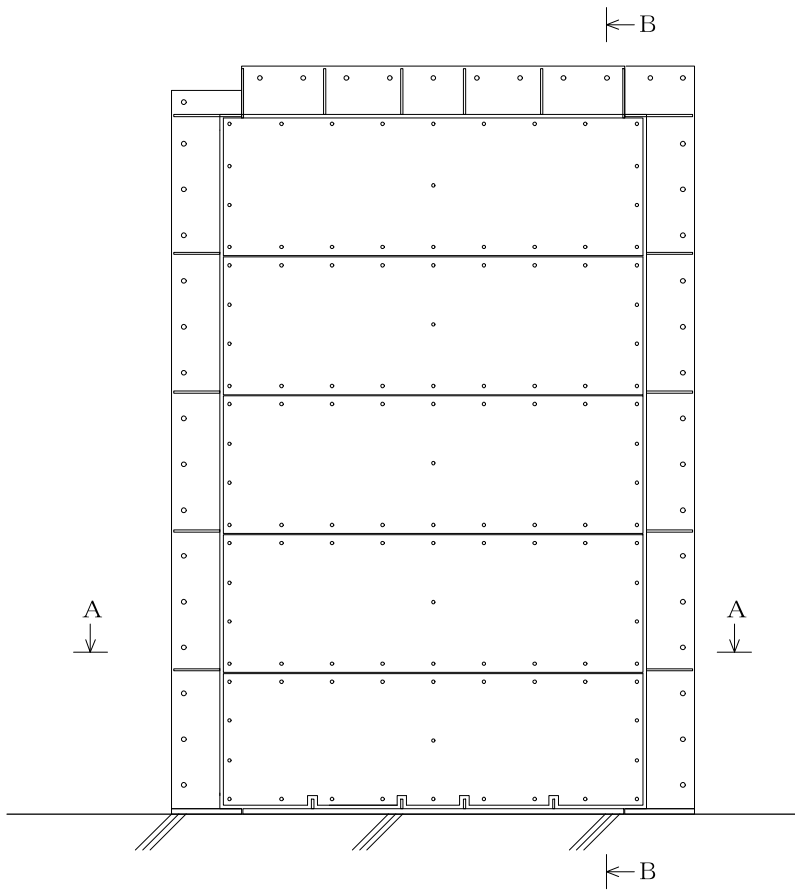
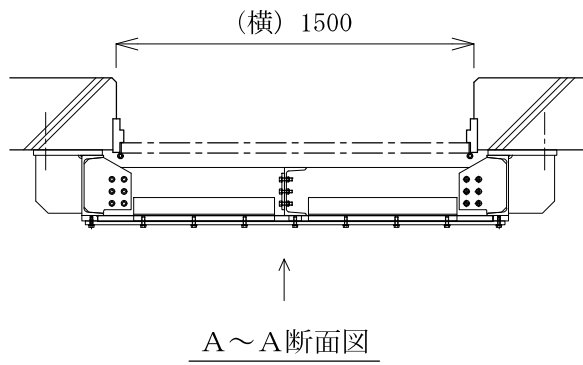
第 9-4-2-2-8-4 図 廃棄物処理建物 2 階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク水中ポンプ操作室防水板  
(管理区域側) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

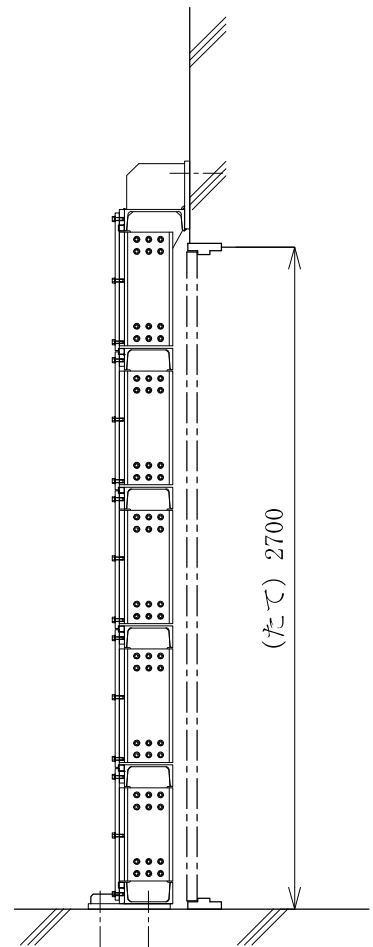
廃棄物処理建物 2 階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク水中ポンプ操作室防水板 (管理区域側)

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2100	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	1000	±40 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



正面図



B~B断面図

注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-5 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 廃棄物処理建物 C/C室防水板(非管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

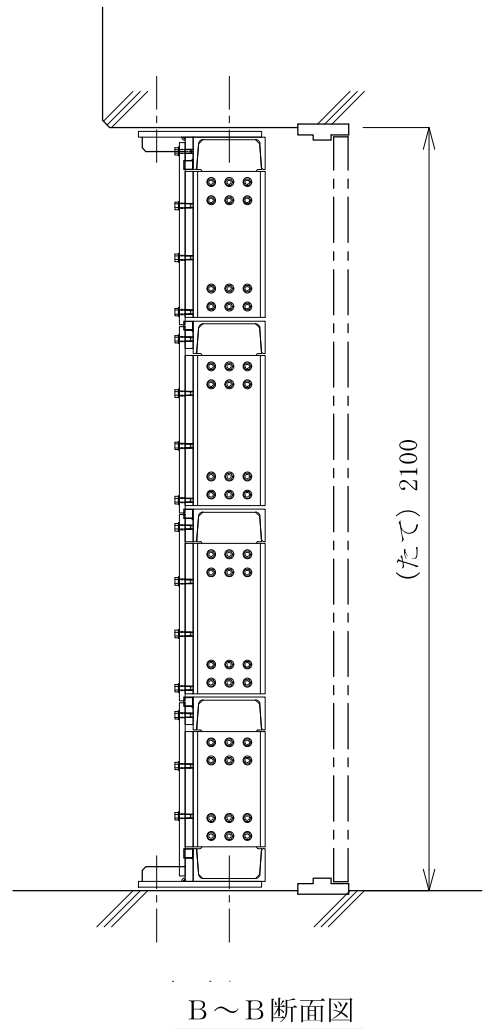
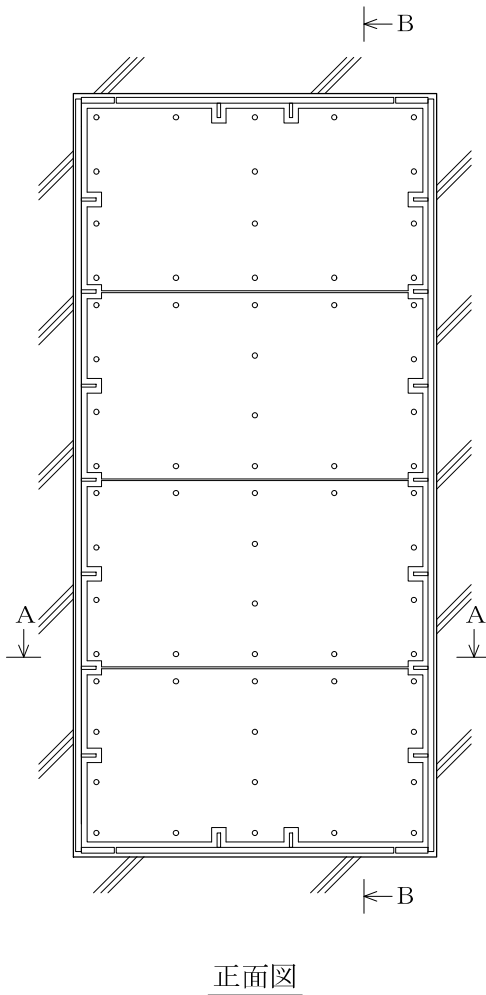
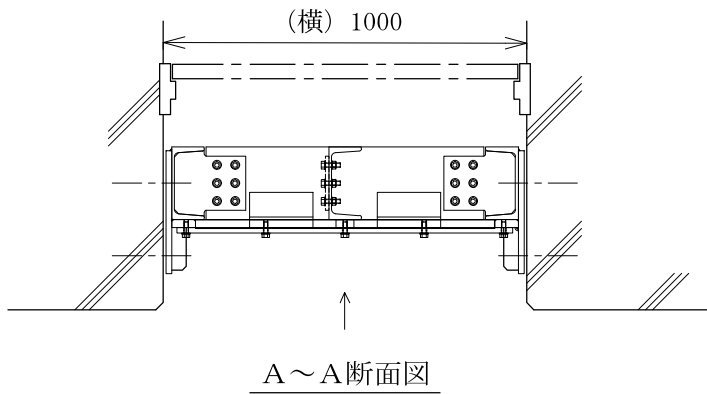
第 9-4-2-2-8-5 図 廃棄物処理建物 2 階 廃棄物処理建物 C/C 室防水板 (非管理区域側) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 2 階 廃棄物処理建物 C/C 室防水板 (非管理区域側)

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2700	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	1500	±40 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-4-2-2-8-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	廃棄物処理建物 2階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク 水中ポンプ 操作室防水板(非管理区域側)構造図
中国電力株式会社	

第 9-4-2-2-8-6 図 廃棄物処理建物 2 階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク水中ポンプ操作室防水板  
(非管理区域側) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

廃棄物処理建物 2 階 A-原子炉浄化樹脂貯蔵タンク水中ポンプ操作室防水板 (非管理区域側)

主要寸法 (mm)		許容差	根拠
た て	2100	±60 mm	J A S S 5 N 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
横	1000	±40 mm	

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

## 9.5 補機駆動用燃料設備

## 9.5.1 燃料設備



名 称	大量送水車付燃料タンク
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍及びタービン建物近傍 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部 大量送水車

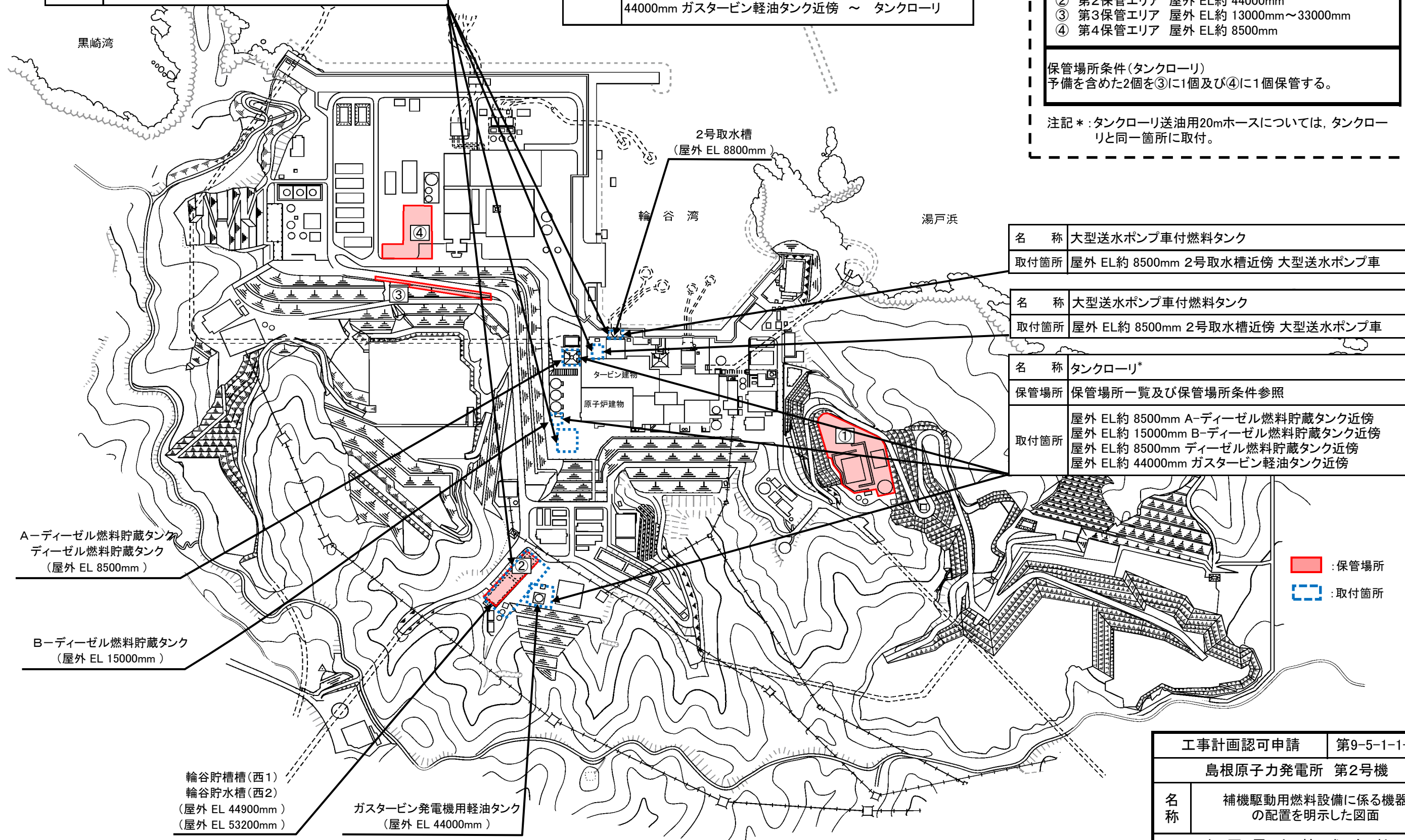
名 称	タンクローリ給油用20m, 7mホース
保管場所	予備を含めた7本を①に2本及び④に5本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8500mm A-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍, 屋外 EL約 15000mm B-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍, 屋外 EL約 8500mm ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍又は屋外 EL約 44000mm ガスタービン軽油タンク近傍 ~ タンクローリ



保管場所一覧
① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm~33000mm
④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
保管場所条件(タンクローリ)
予備を含めた2個を③に1個及び④に1個保管する。
注記*: タンクローリ送油用20mホースについては, タンクローリと同一箇所に取付。

名 称	大型送水ポンプ車付燃料タンク
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車

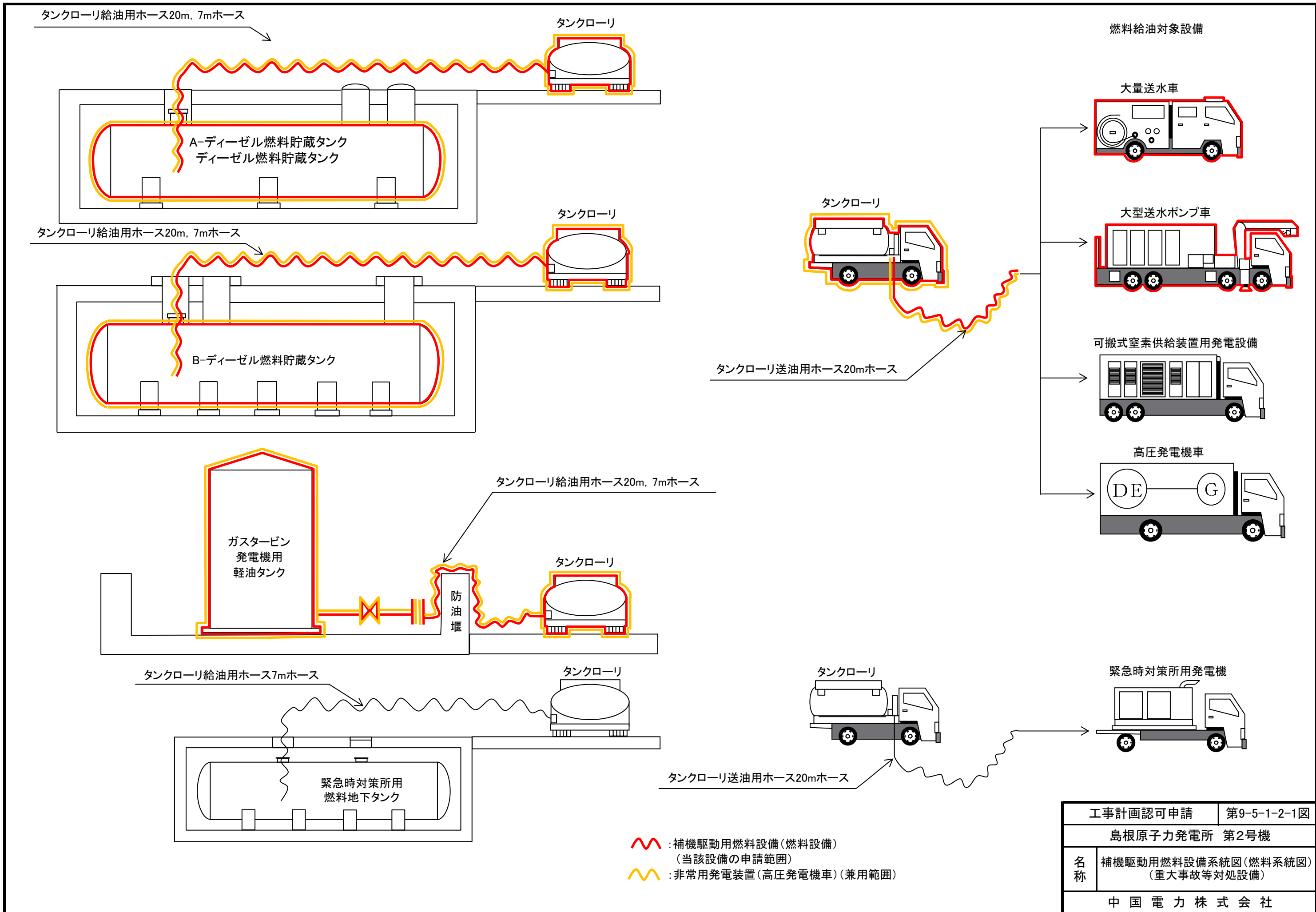
名 称	大型送水ポンプ車付燃料タンク
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車

名 称	タンクローリ*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm A-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 15000mm B-ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 8500mm ディーゼル燃料貯蔵タンク近傍 屋外 EL約 44000mm ガスタービン軽油タンク近傍

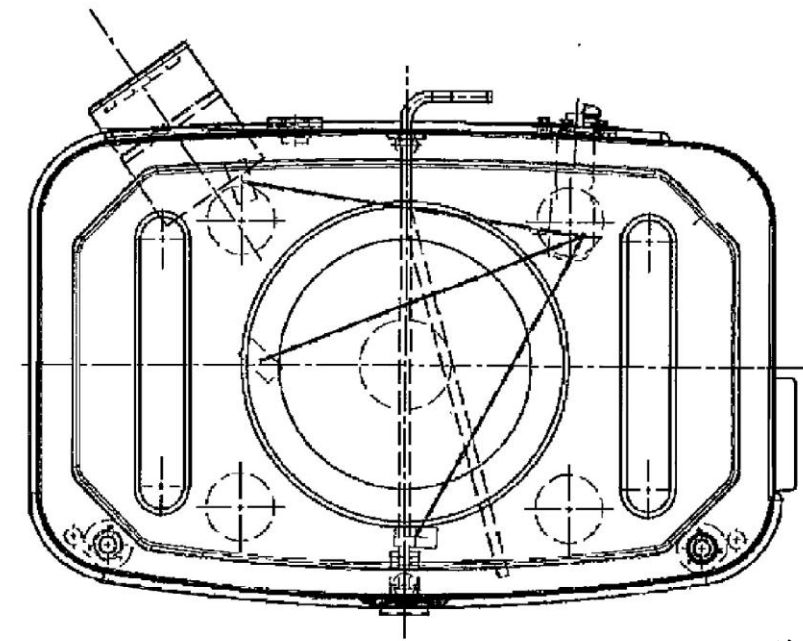
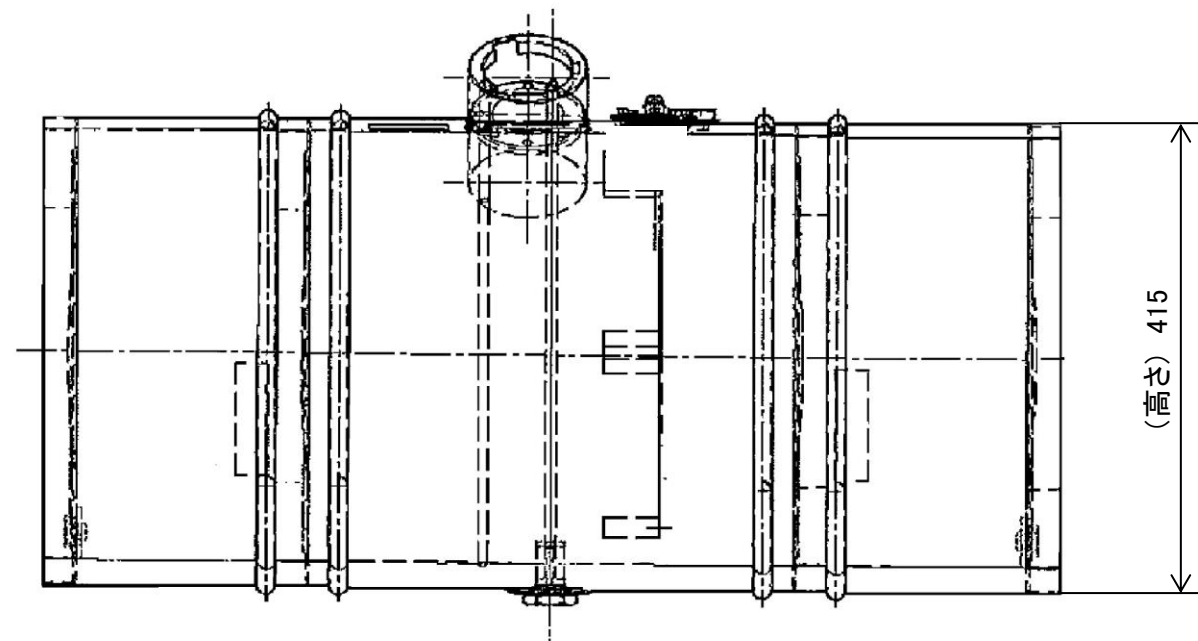
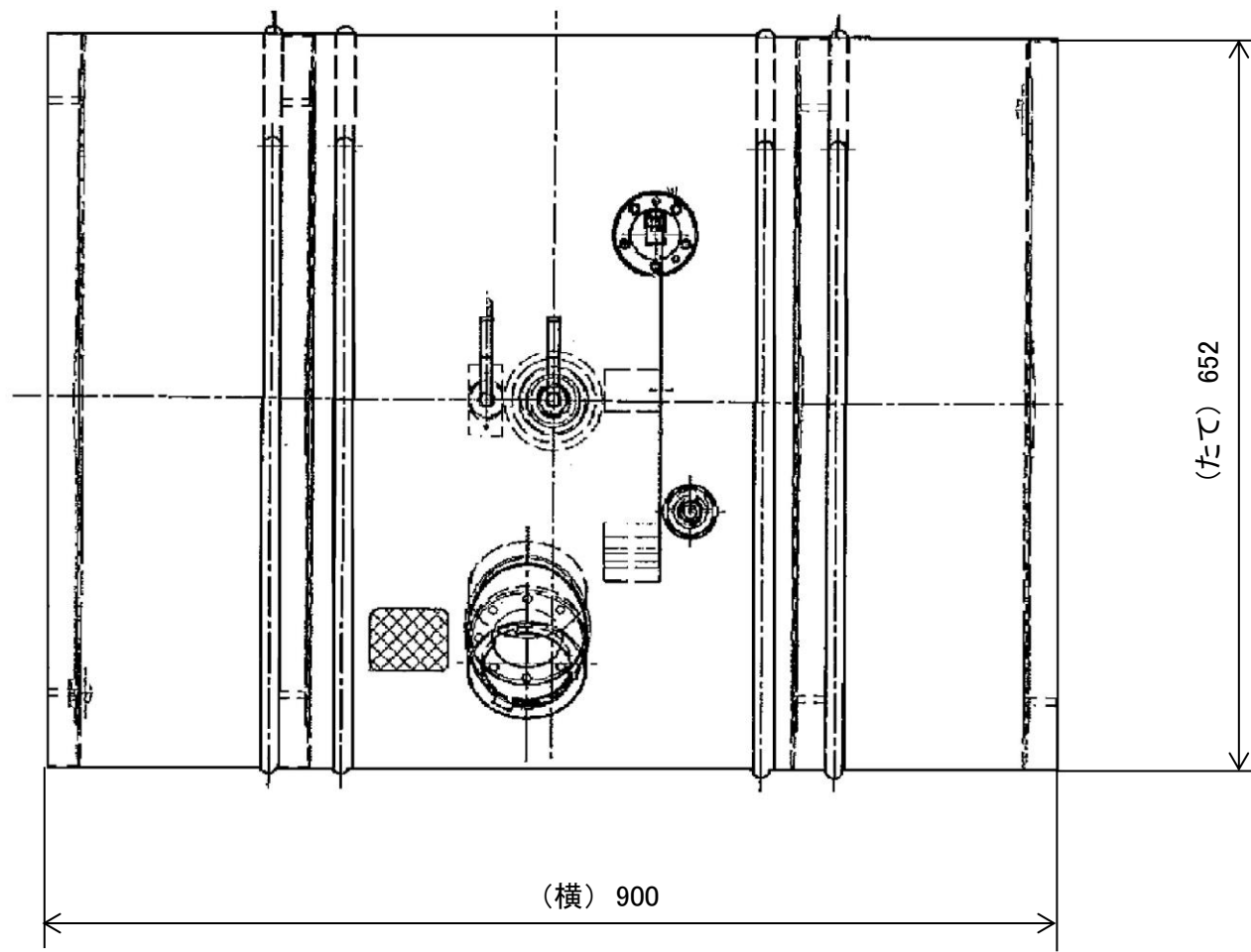


 : 保管場所  
 : 取付箇所

工事計画認可申請	第9-5-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	補機駆動用燃料設備に係る機器の配置を明示した図面
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-5-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	補機駆動用燃料設備系統図(燃料系統図) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

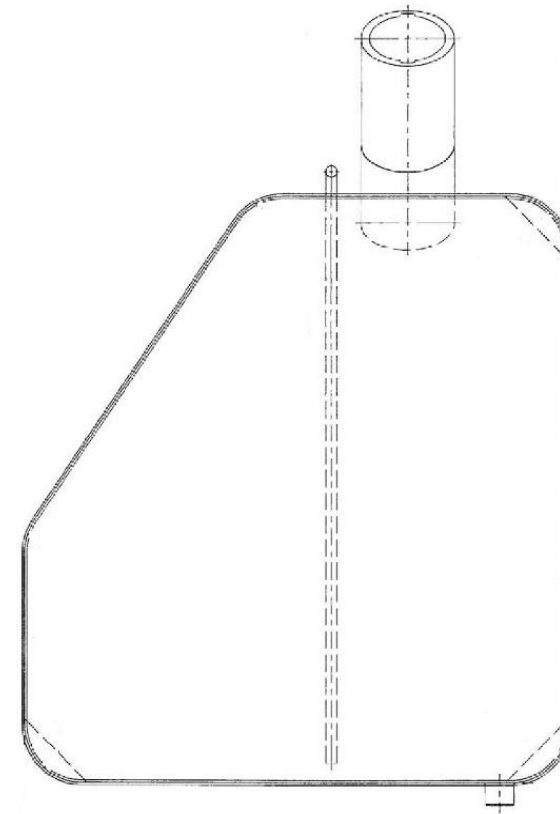
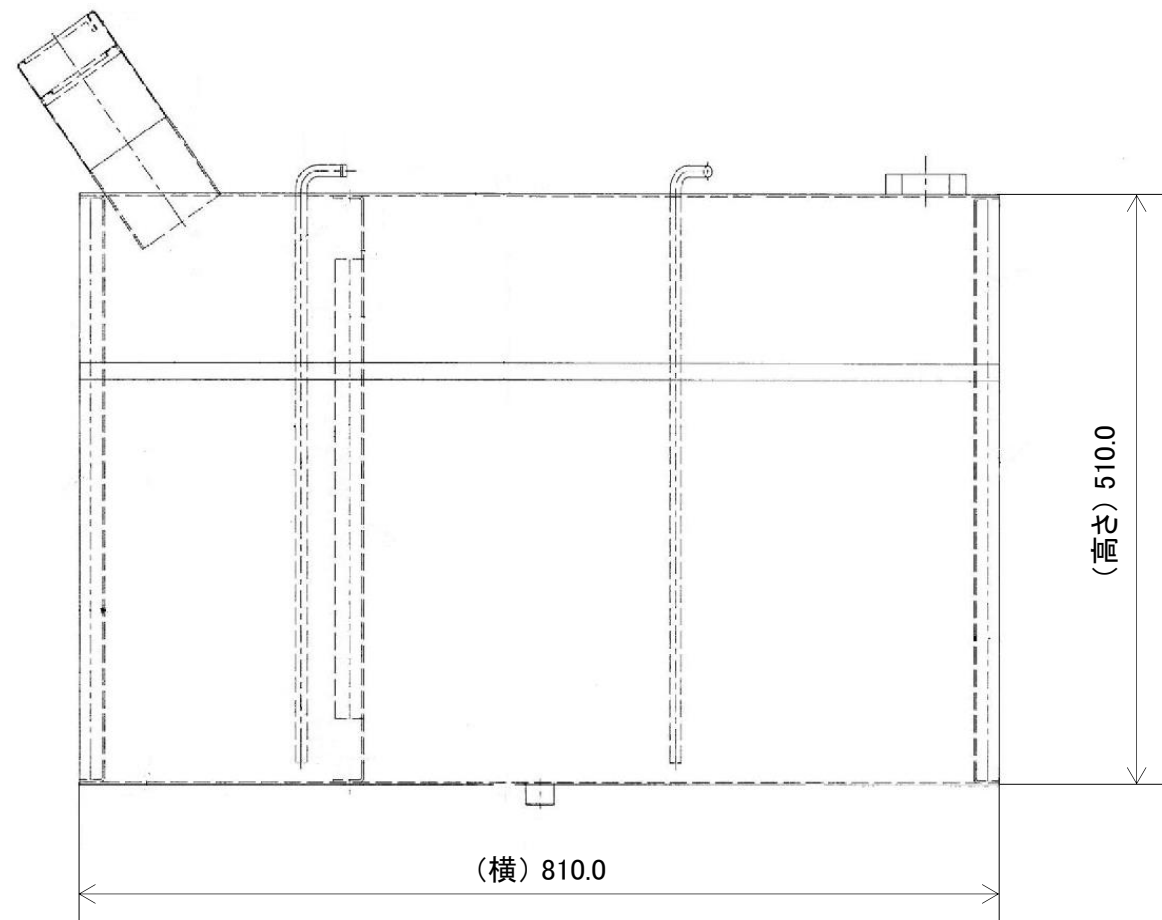
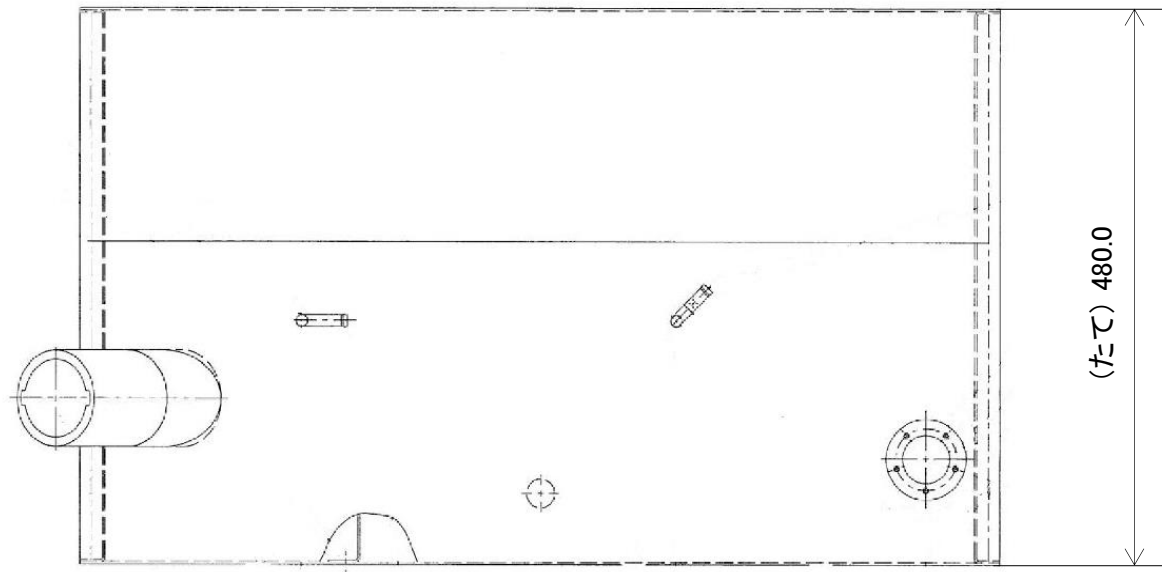
工事計画認可申請	第9-5-1-3-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大量送水車付燃料タンク構造図 (その1)
中国電力株式会社	

第9-5-1-3-1 図 大量送水車付燃料タンク構造図（その1） 別紙  
工事計画記載の公称値の許容範囲

[大量送水車付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	652	±3mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	900	±3mm	同上
高さ	415	±3mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

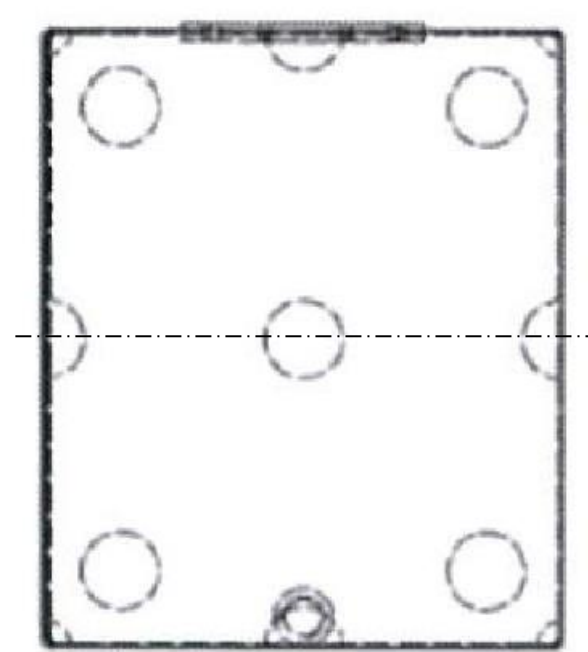
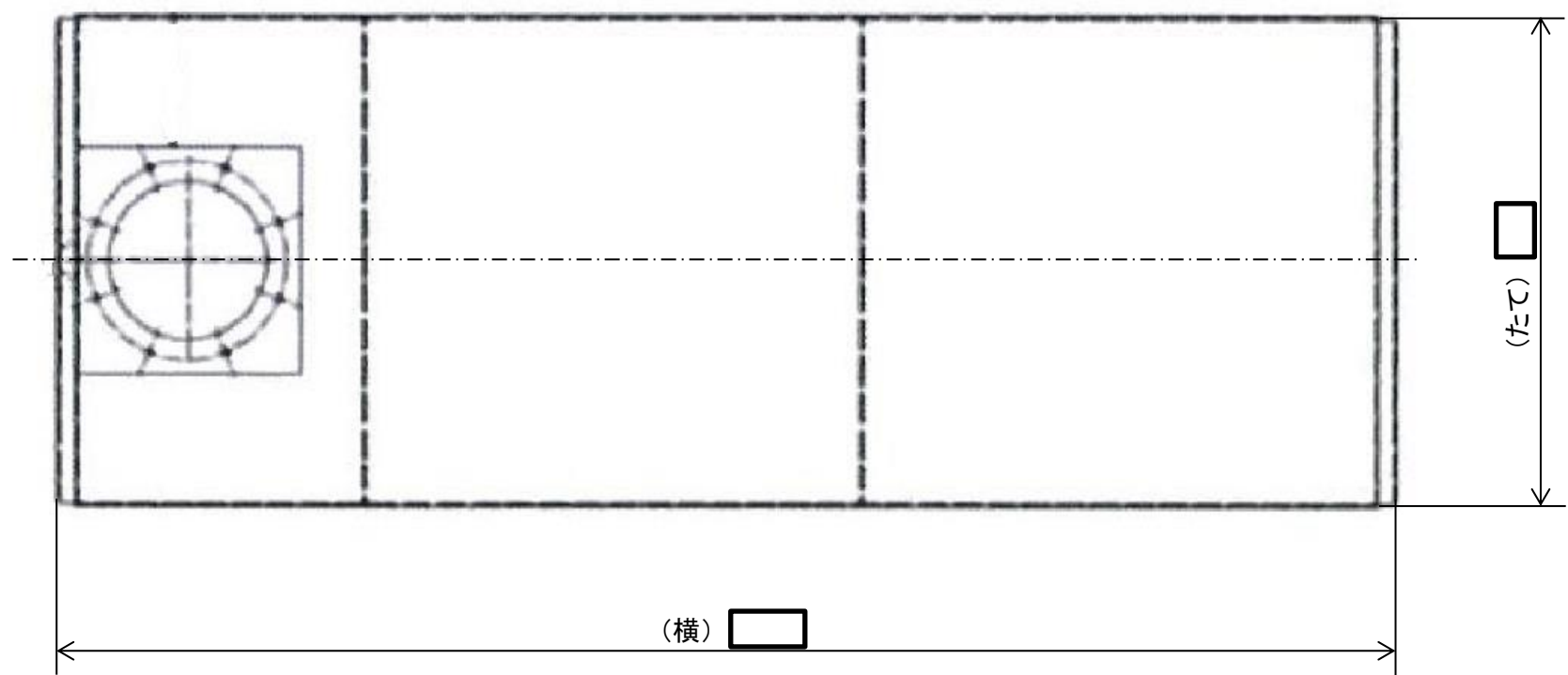
工事計画認可申請	第9-5-1-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大量送水車付燃料タンク構造図 (その2)
中国電力株式会社	

第9-5-1-3-2 図 大量送水車付燃料タンク構造図（その2） 別紙  
工事計画記載の公称値の許容範囲

[大量送水車付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	480.0	±0.8mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
横	810.0	±0.8mm	同上
高さ	510.0	±0.8mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



注1:寸法はmmを示す。  
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-5-1-3-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大型送水ポンプ車付燃料タンク構造図 (その1)
中国電力株式会社	



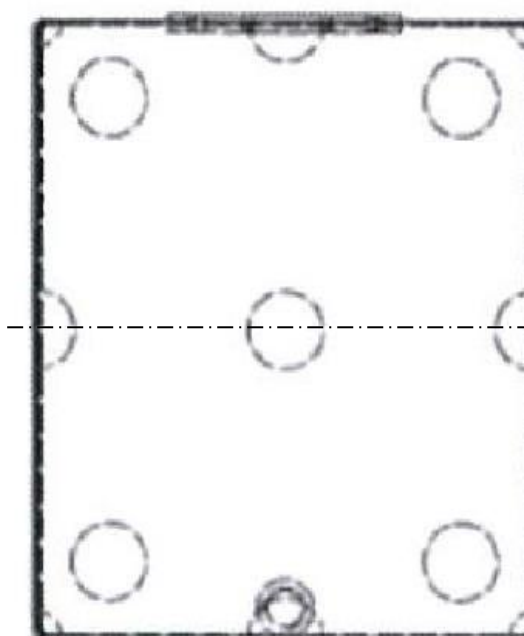
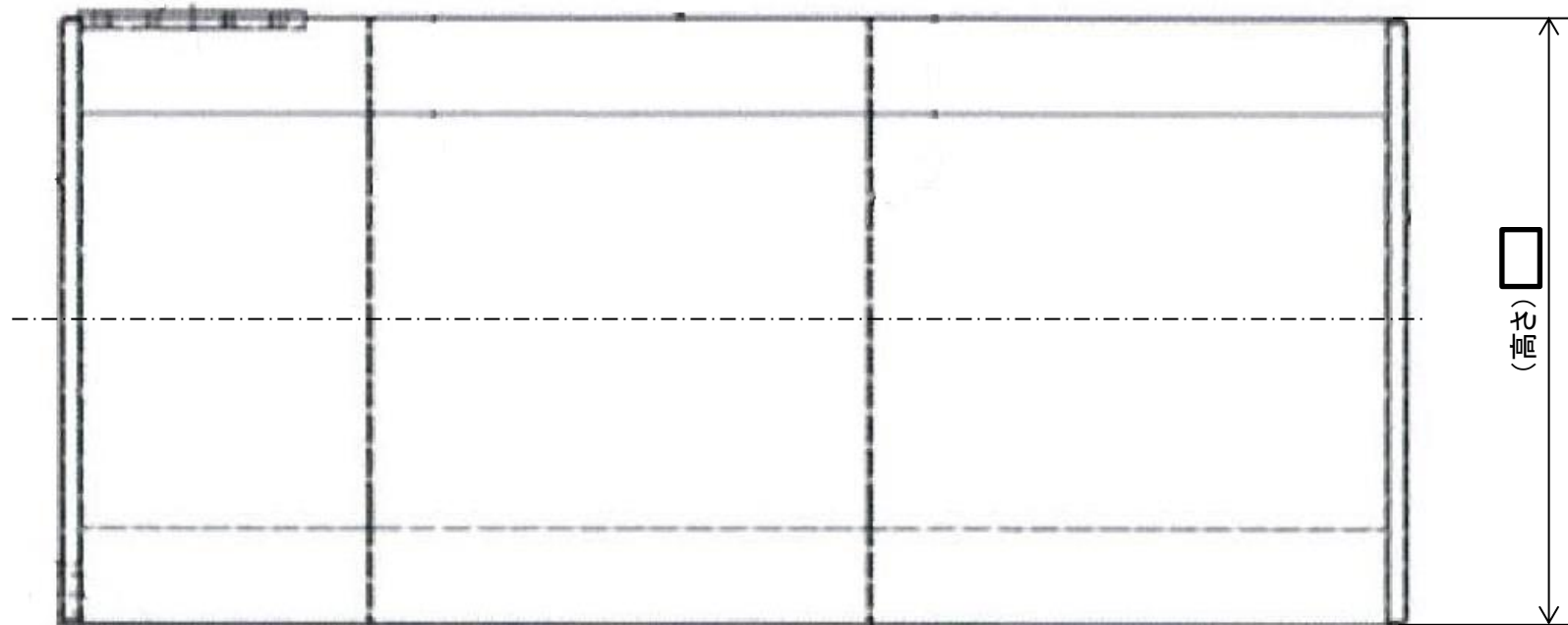
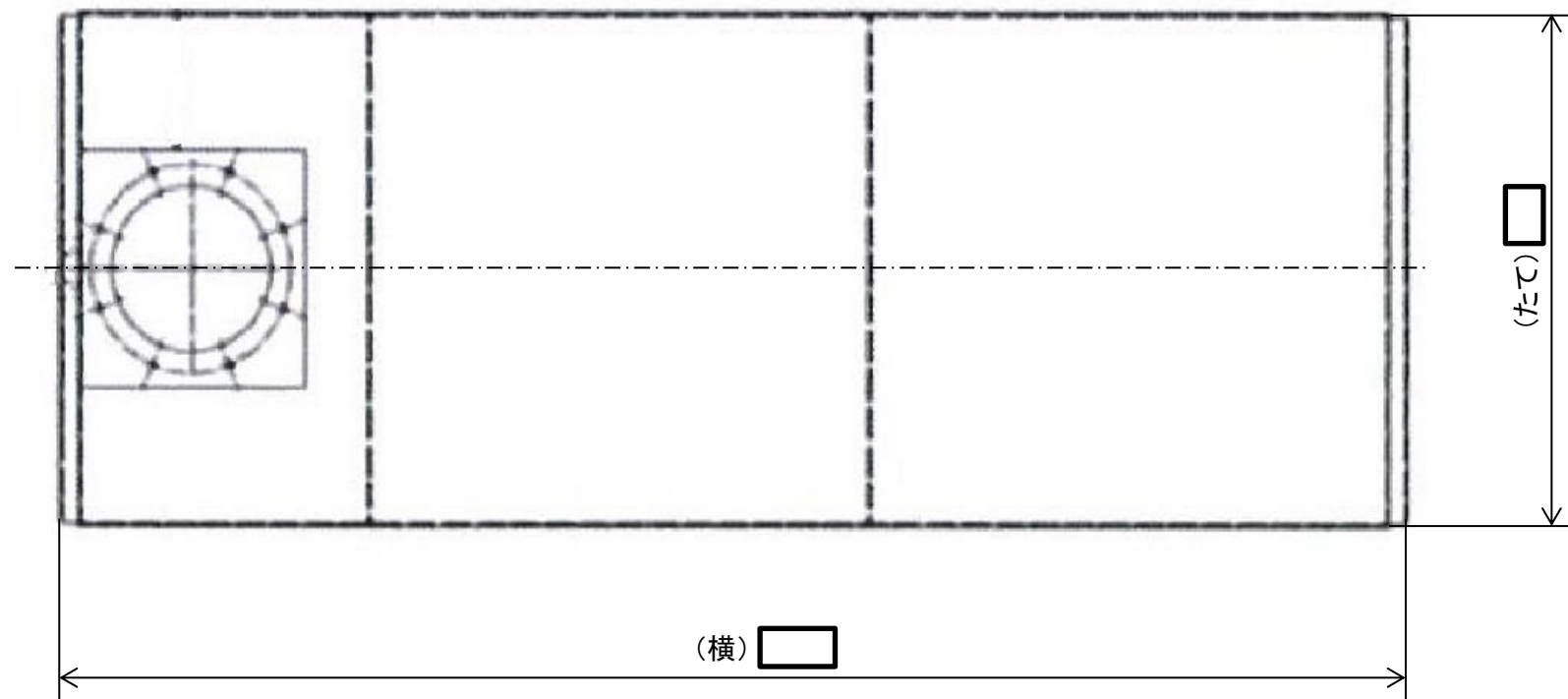
第 9-5-1-3-3 図 大型送水ポンプ車付燃料タンク構造図（その 1） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[大型送水ポンプ車付燃料タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	□	□mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	□	□mm	同上
高さ	□	□mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値





注1: 寸法はmmを示す。  
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-5-1-3-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大型送水ポンプ車付燃料タンク構造図 (その2)
中国電力株式会社	

第 9-5-1-3-4 図 大型送水ポンプ車付燃料タンク構造図（その 2） 別紙  
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[大型送水ポンプ車付燃料タンク]

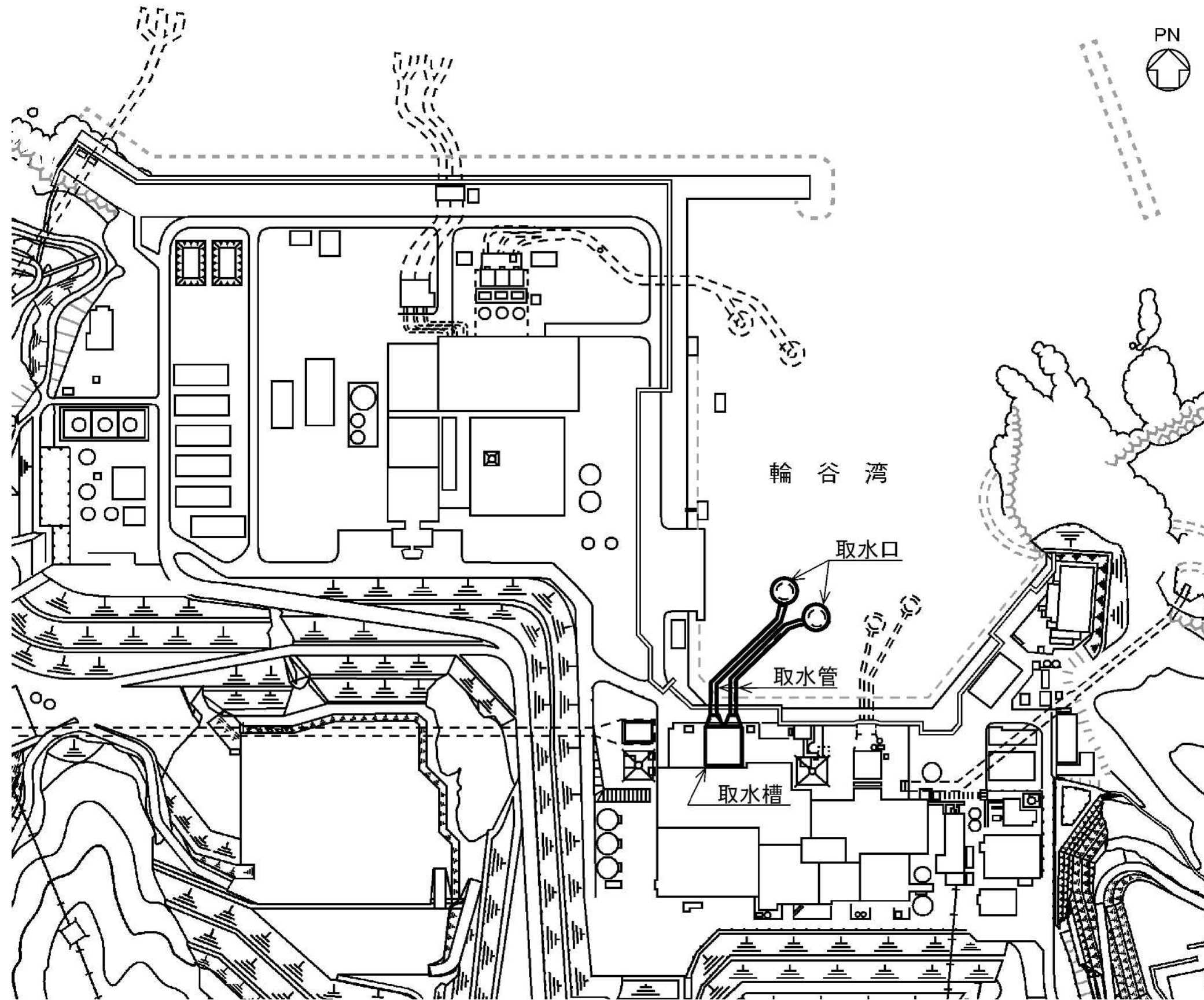
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	□	□mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横	□	□mm	同上
高さ	□	□mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

## 9.6 非常用取水設備

## 9.6.1 取水設備

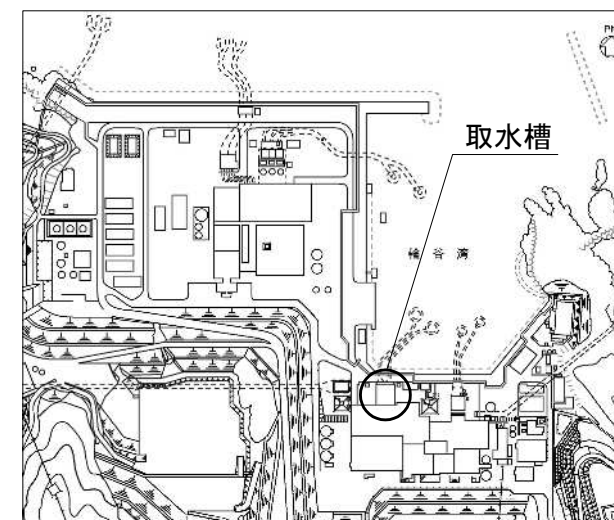
非常用取水設備の配置を明示した図面



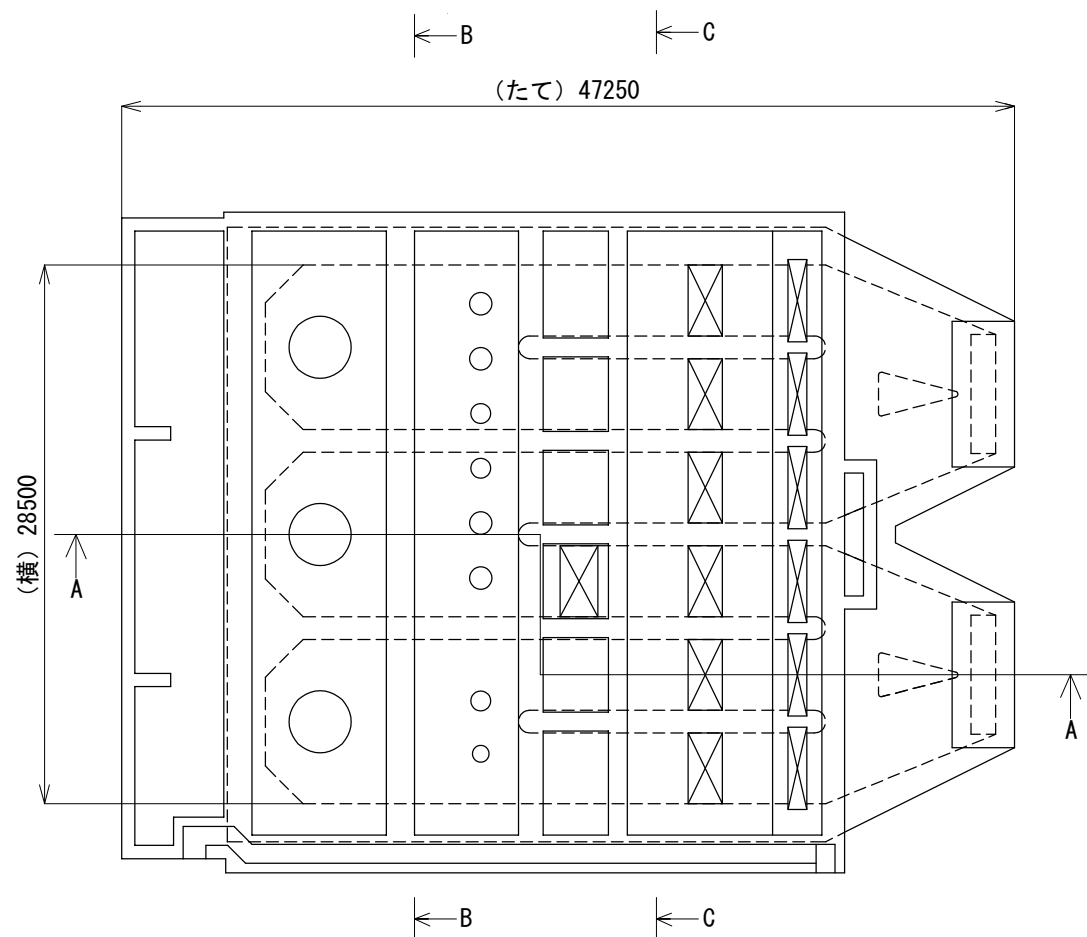
工事計画認可申請	第9-6-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用取水設備の 配置を明示した図面
中国電力株式会社	

# 取水槽構造図

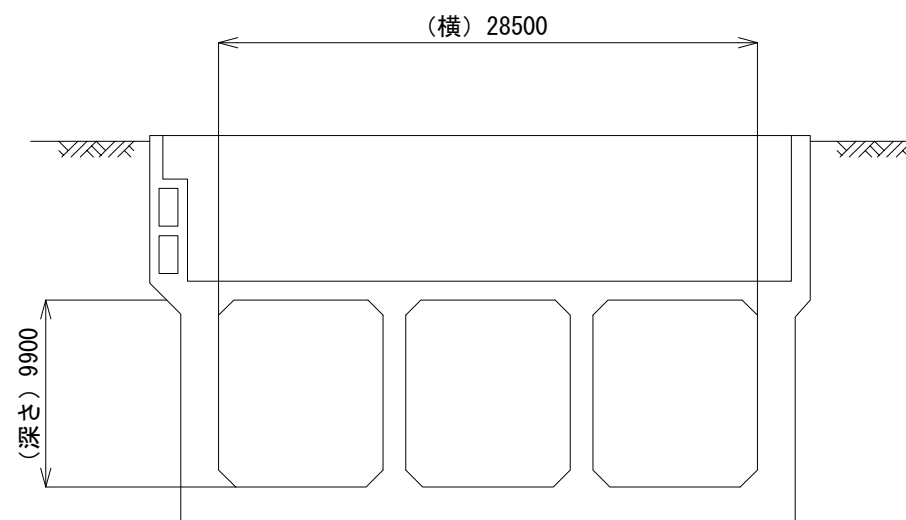
## KEY-PLAN



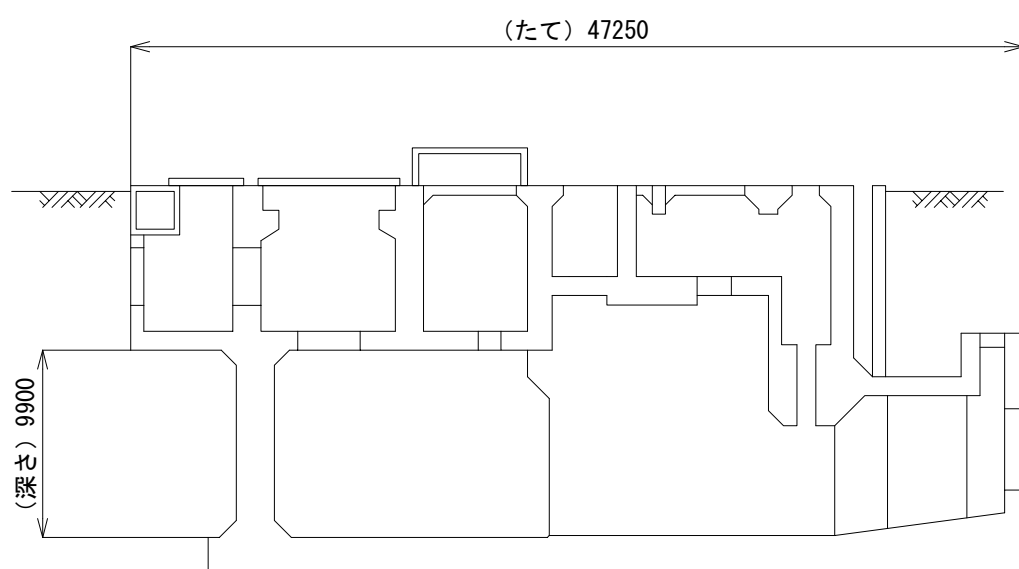
### 平面図



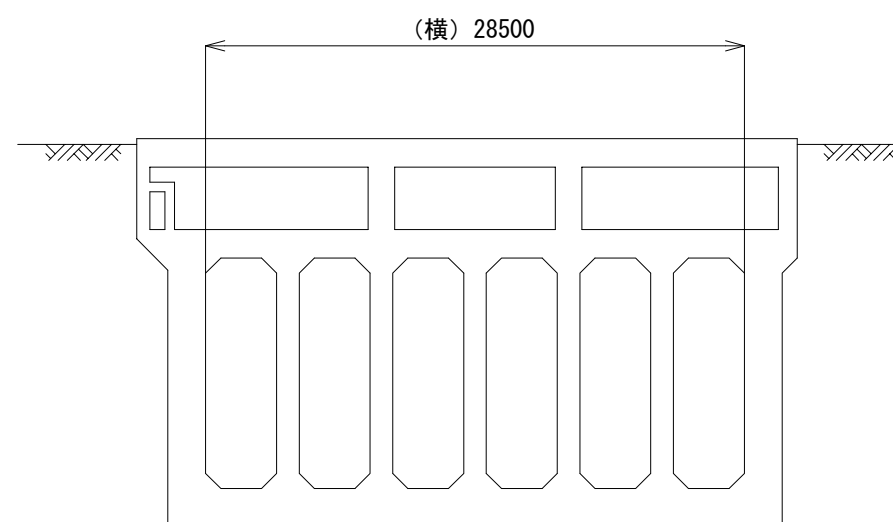
### B~B断面図



### A~A断面図



### C~C断面図



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。  
注3：（深さ）は最大深さ（最大内法深さ）を示す。

工事計画認可申請	第9-6-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水槽構造図
中国電力株式会社	

第 9-6-1-2-1 図 取水槽構造図 別紙

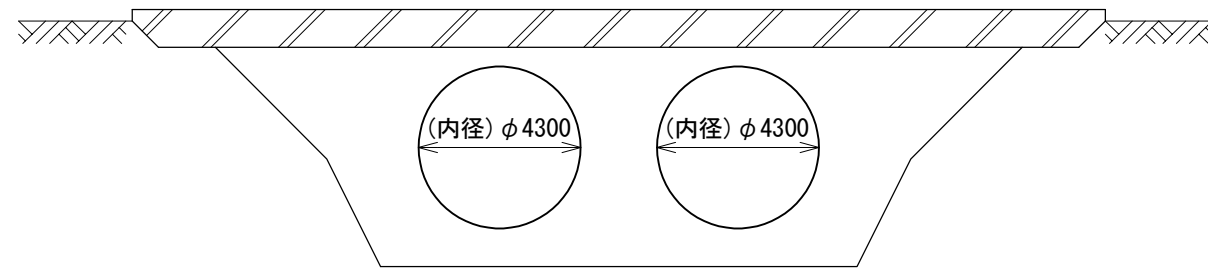
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
たて	47250	+規定しない -30mm	土木工事共通仕様書による管理基準
横	28500	+規定しない -30mm	同上
深さ	9900	+規定しない -30mm	同上

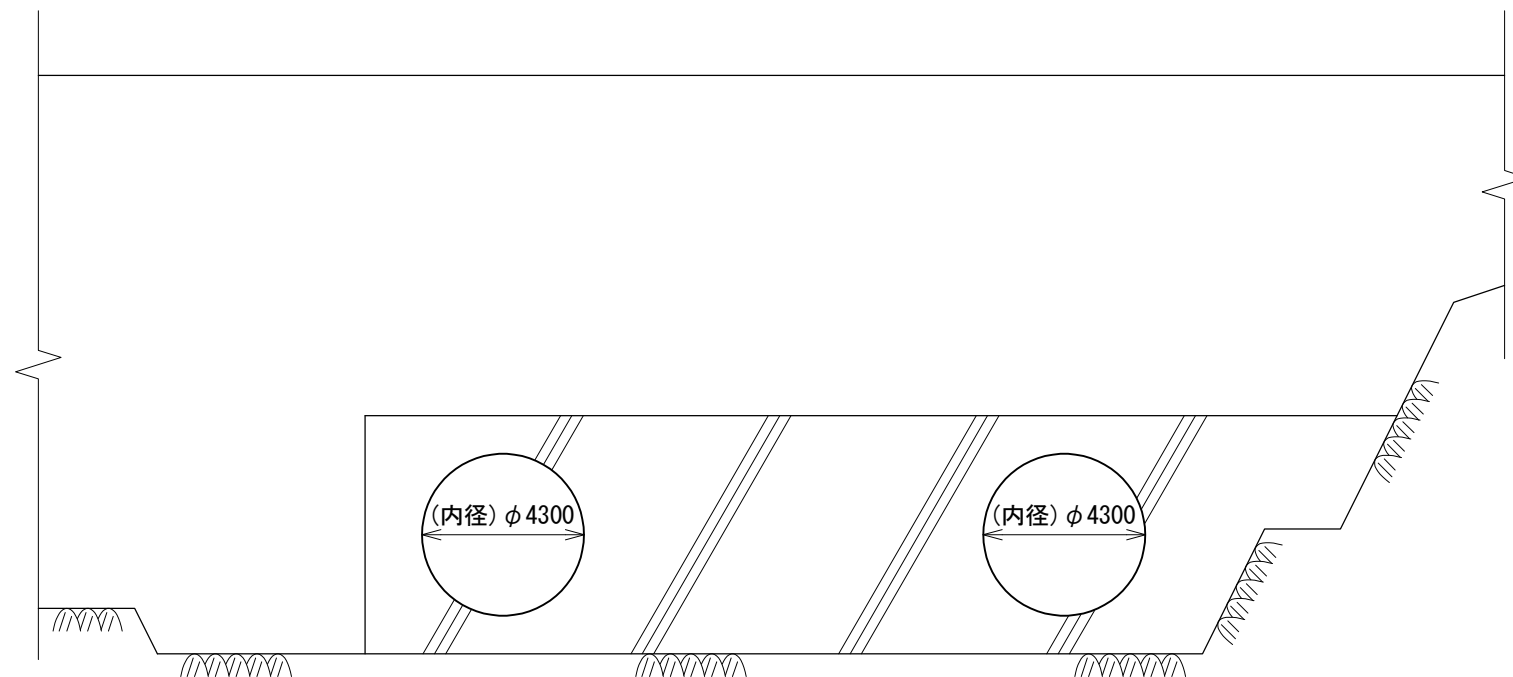
注記\* : 公称値を示す。

# 取水管構造図

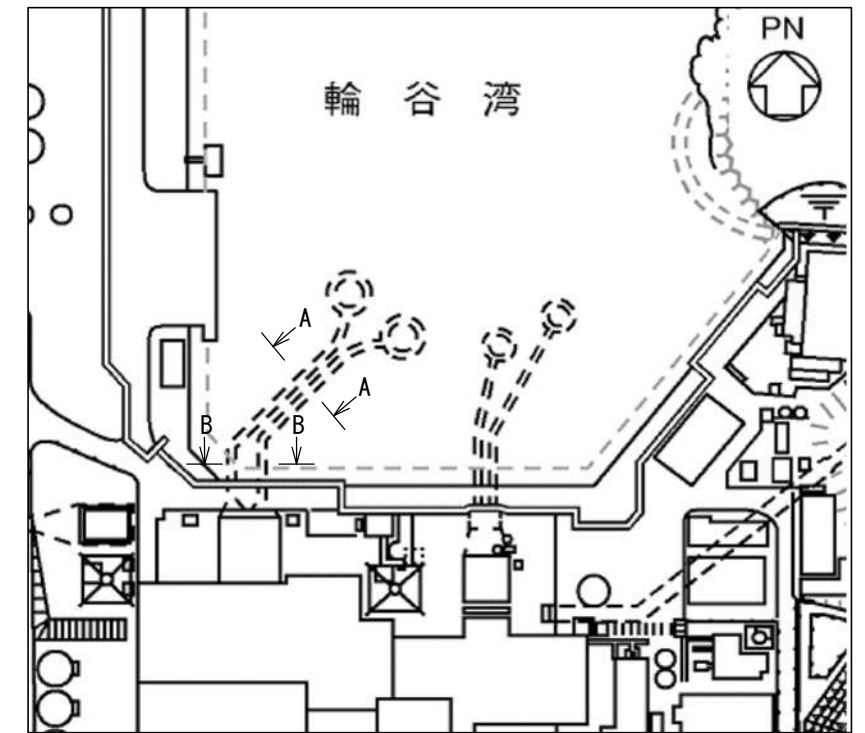
断面図 (A~A断面)



断面図 (B~B断面)



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。  
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-6-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水管構造図
中国電力株式会社	



第 9-6-1-2-2 図 取水管構造図 別紙

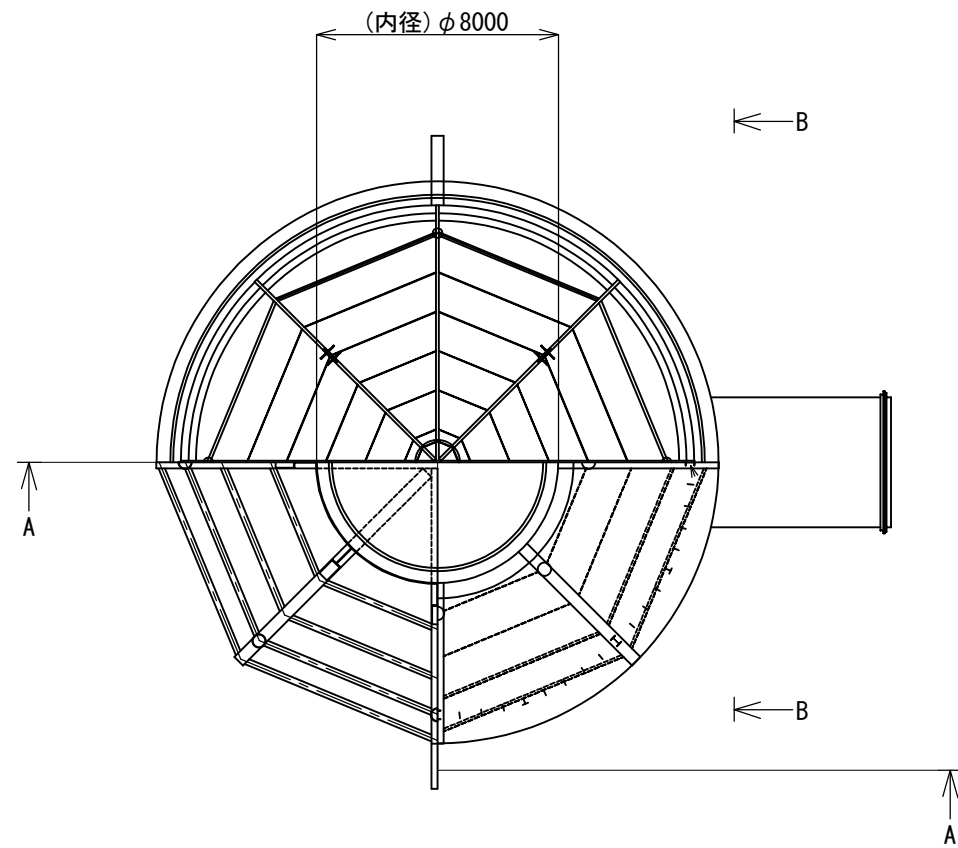
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
内径	4300	+21.5mm 0mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準

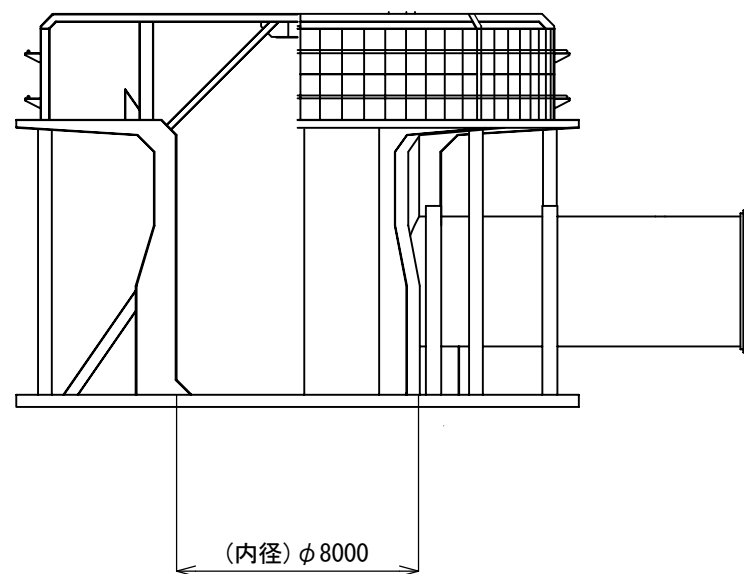
注記\* : 公称値を示す。

# 取水口構造図

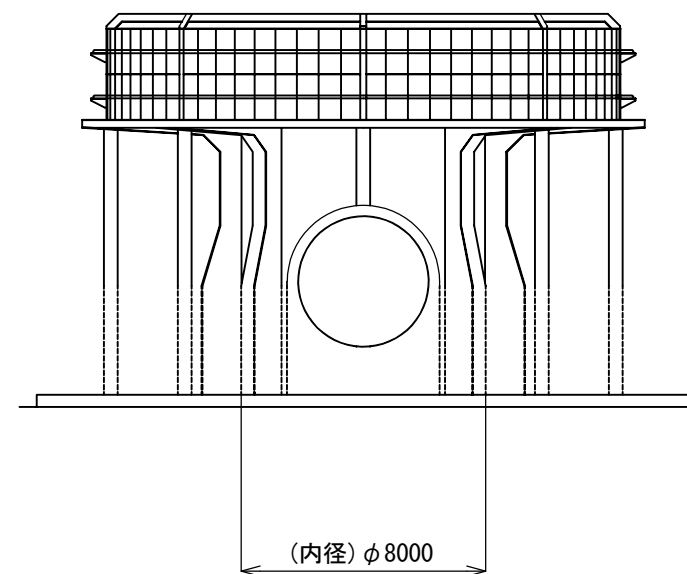
平面図



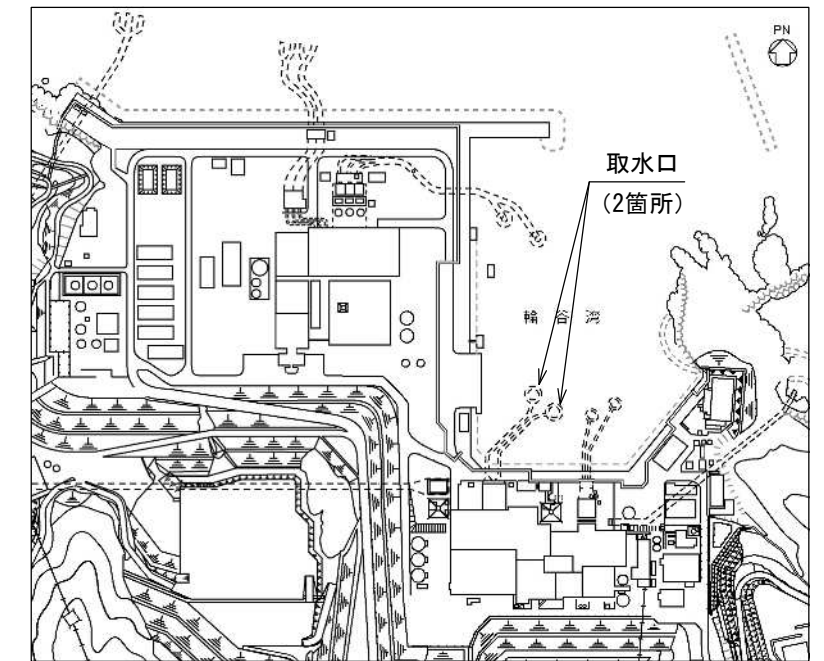
A~A断面図



B~B断面図



KEY-PLAN



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-6-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	取水口構造図
中国電力株式会社	

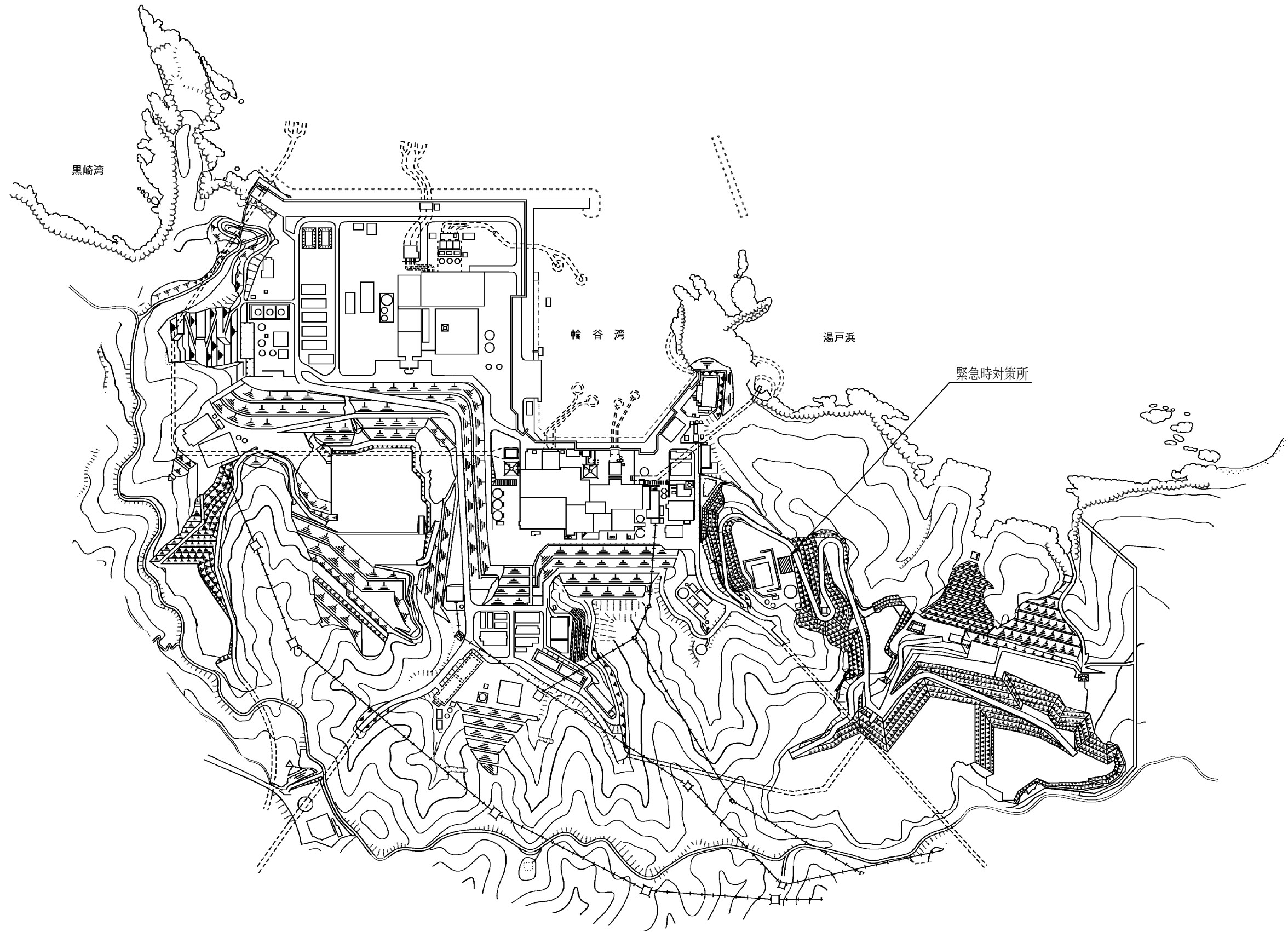
第 9-6-1-2-3 図 取水口構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法* (mm)		許容範囲	根 拠
内径	8000	+11mm 0mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準

注記\* : 公称値を示す。

## 9.7 緊急時対策所



工事計画認可申請	第9-7-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所の設置場所を明示した 図面
中国電力株式会社	