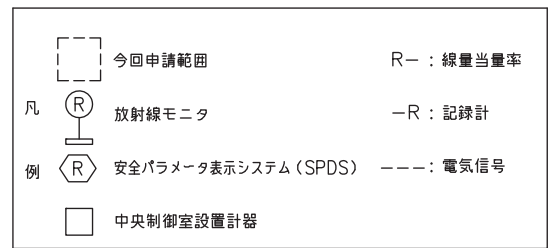
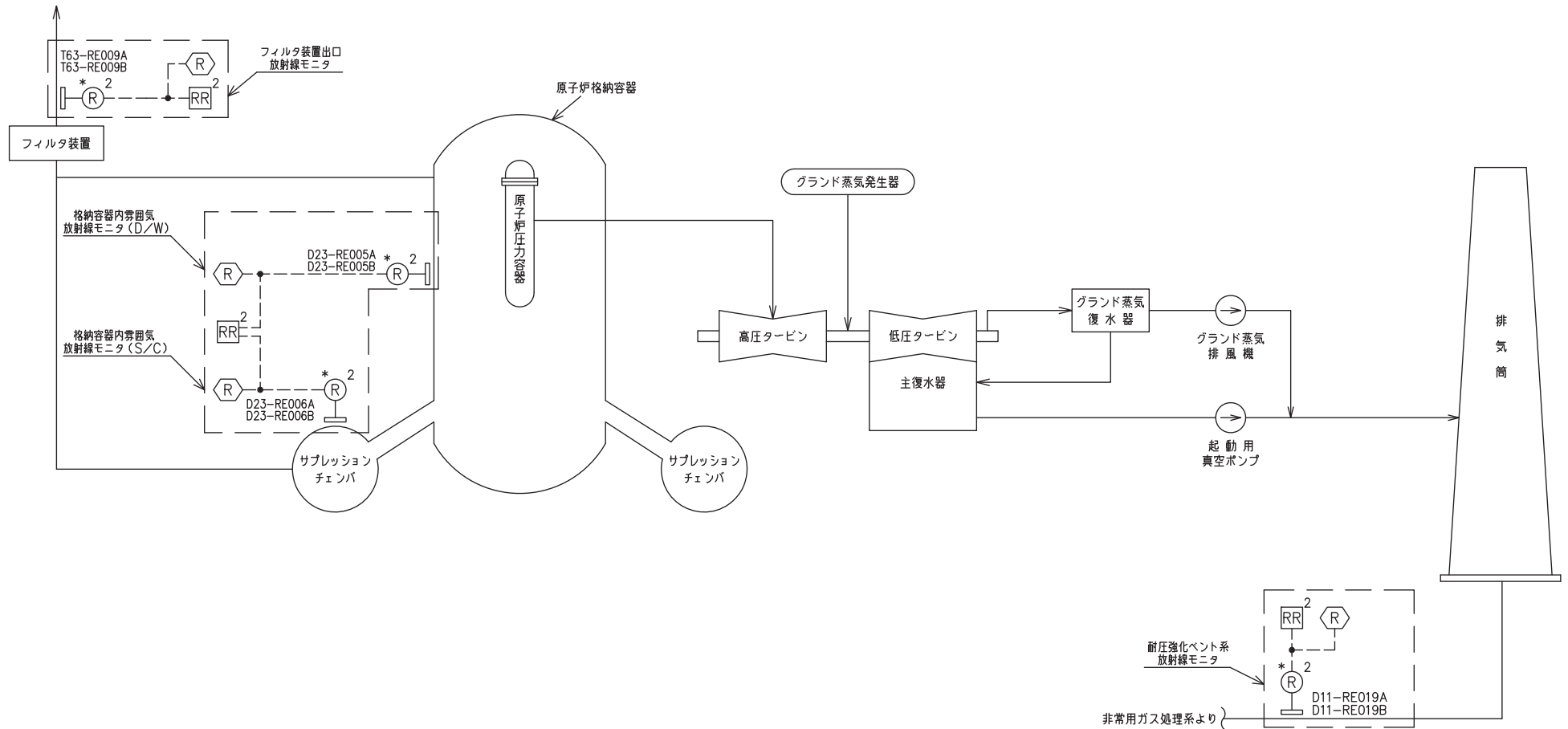


7. 放射線管理施設

7.1 放射線管理用計測装置

注記

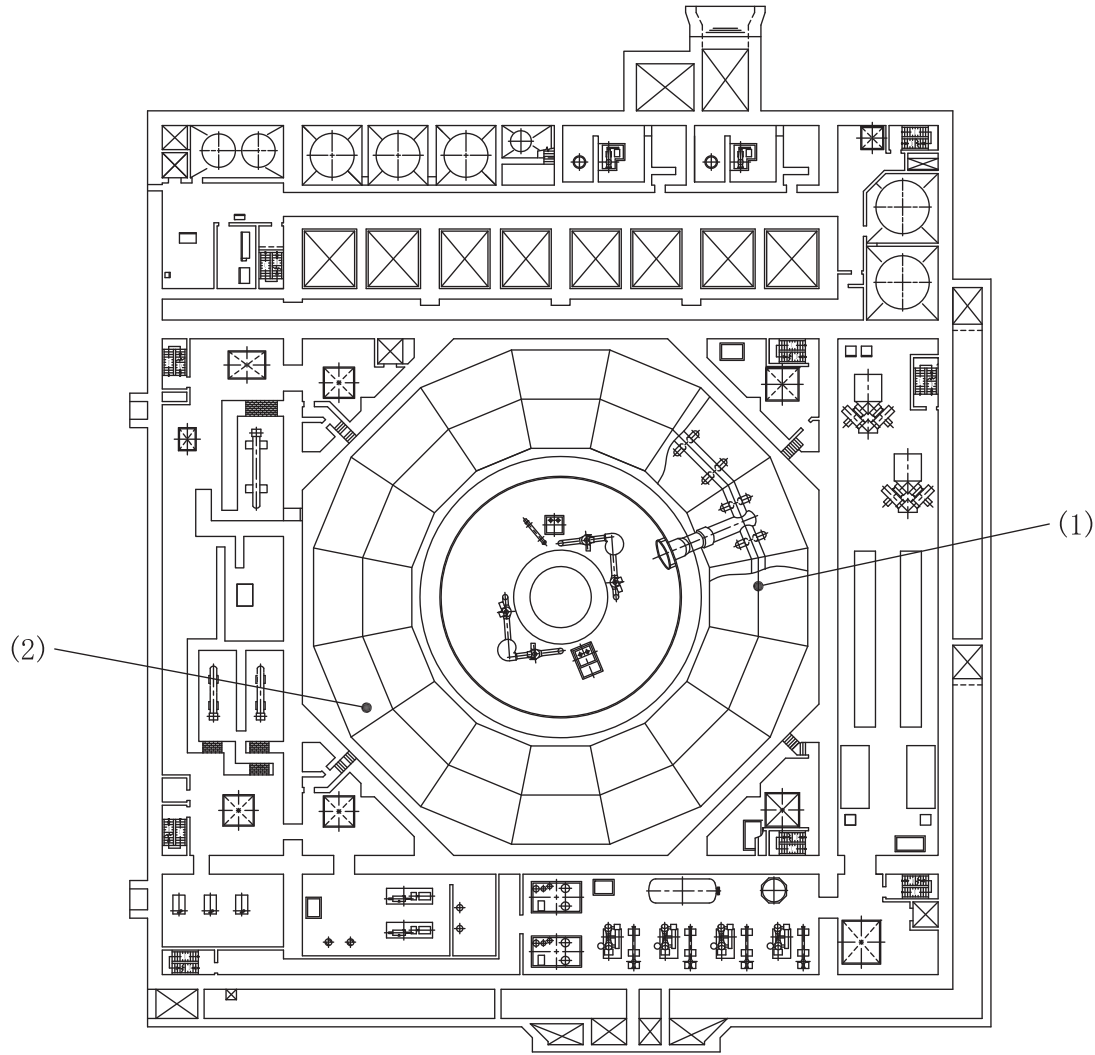
1. * 印の計器は工事計画書記載計器を示す。
2. 機器、計器右肩の数字は、全系列についての個数を示す。
ただし、1 個のときは記載せず。



工事計画認可申請	第 7-1-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理用計測装置 系統図
東北電力株式会社	



凡例：
 1. ●は計測装置に関する検出器の取付箇所を示す。



原子炉建屋 O. P. -0.80 (m)

工事計画認可申請	第7-1-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の
称	取付箇所を明示した図面(その1) (1/2)
東北電力株式会社	

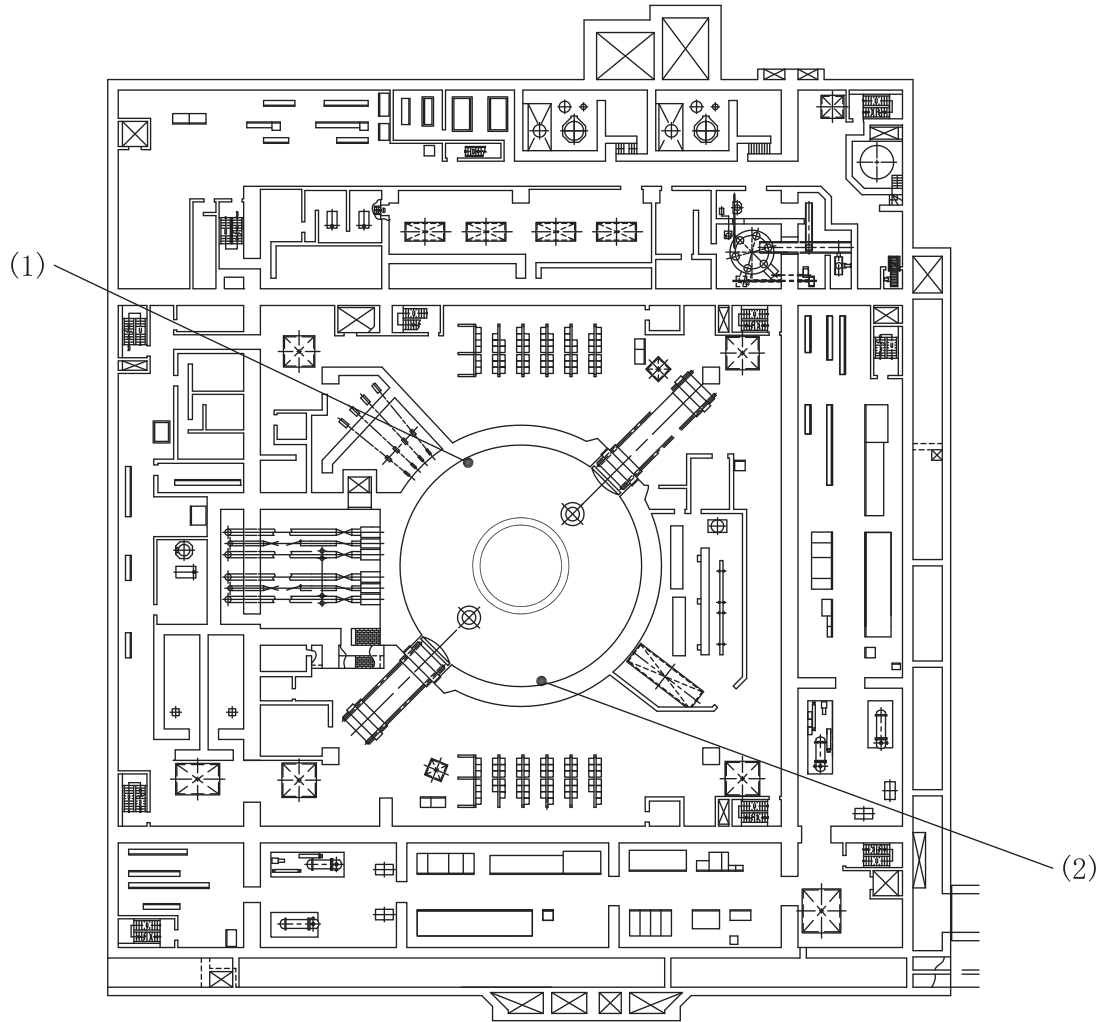
番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)	D23-RE006A	—
(2)	格納容器内雰囲気放射線モニタ(S/C)	D23-RE006B	—

注記*：機器配置図に記載しているフロアレベルと当該機器の設置レベルが異なる場合のみ計器設置レベルを記載する。

工事計画認可申請		第7-1-2-2図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その1)(2/2)	
東北電力株式会社		



凡例：
 1. ●は計測装置に関する検出器の取付箇所を示す。



原子炉建屋 O.P. 6.00 (m)

工事計画認可申請	第7-1-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その2) (1/2)
東北電力株式会社	

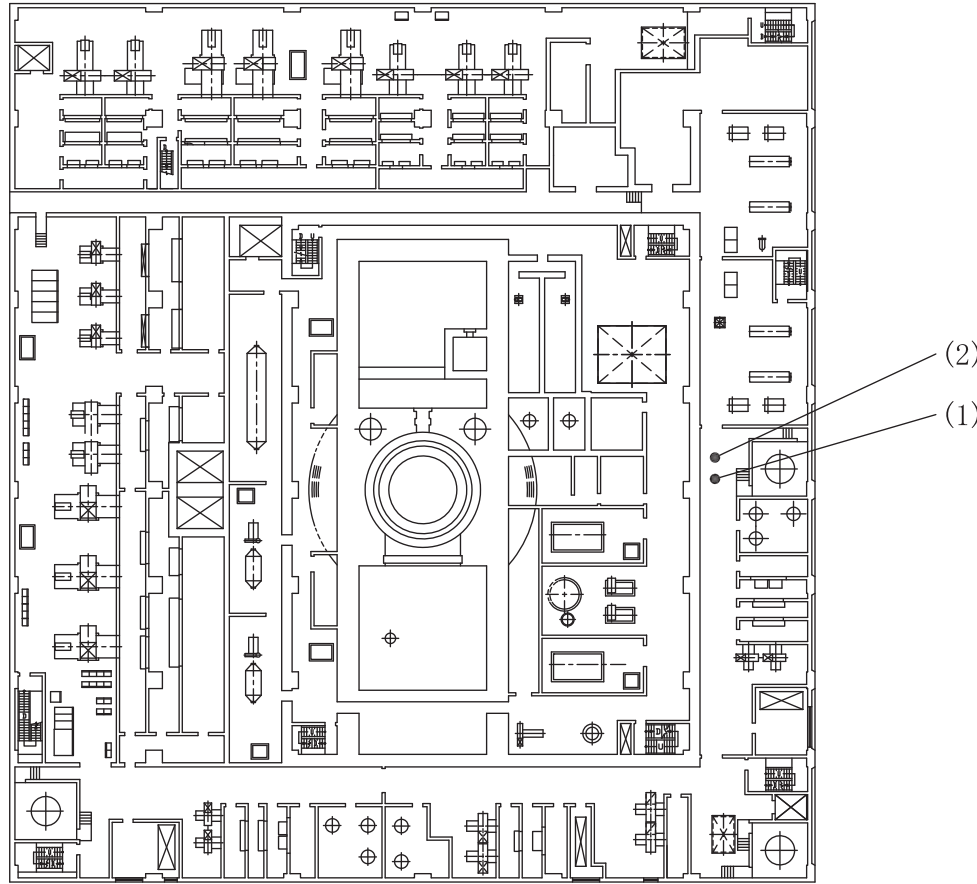
番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W)	D23-RE005A	—
(2)	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W)	D23-RE005B	—

注記*：機器配置図に記載しているフロアレベルと当該機器の設置レベルが異なる場合のみ計器設置レベルを記載する。

工事計画認可申請		第7-1-2-4図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その2)(2/2)	
東北電力株式会社		



凡例：
1. ●は計測装置に関する検出器の取付箇所を示す。



原子炉建屋 O.P. 22.50(m)

工事計画認可申請	第7-1-2-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その3)(1/2)
東北電力株式会社	

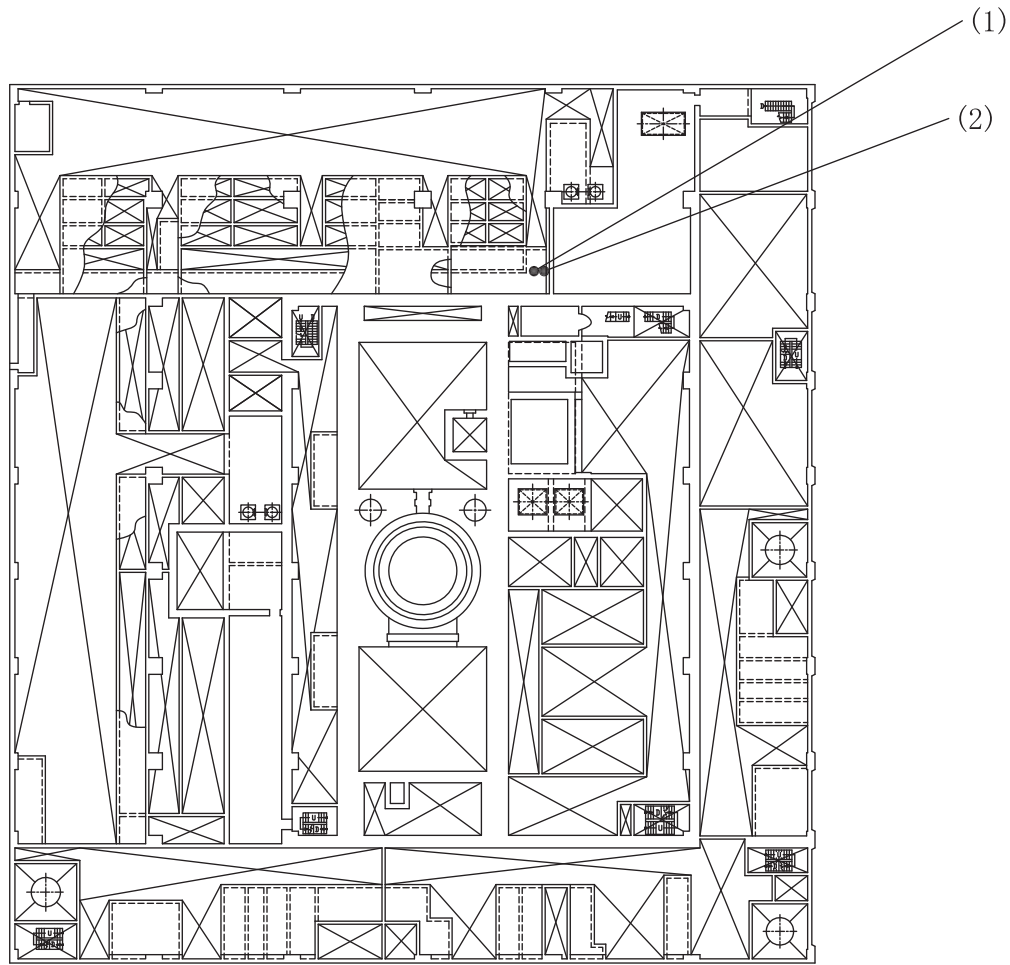
番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	フィルタ装置出口放射線モニタ	T63-RE009A	0. P. 24. 80 (m)
(2)	フィルタ装置出口放射線モニタ	T63-RE009B	0. P. 24. 80 (m)

注記* : 機器配置図に記載しているフロアレベルと当該機器の設置レベルが異なる場合のみ計器設置レベルを記載する。

工事計画認可申請		第7-1-2-6図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その3)(2/2)	
東北電力株式会社		



凡例：
1. ●は計測装置に関する検出器の取付箇所を示す。



原子炉建屋 O.P. 27.20(m)

工事計画認可申請	第7-1-2-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の
称	取付箇所を明示した図面(その4)(1/2)
東北電力株式会社	

番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	耐圧強化ベント系放射線モニタ	D11-RE019A	—
(2)	耐圧強化ベント系放射線モニタ	D11-RE019B	—

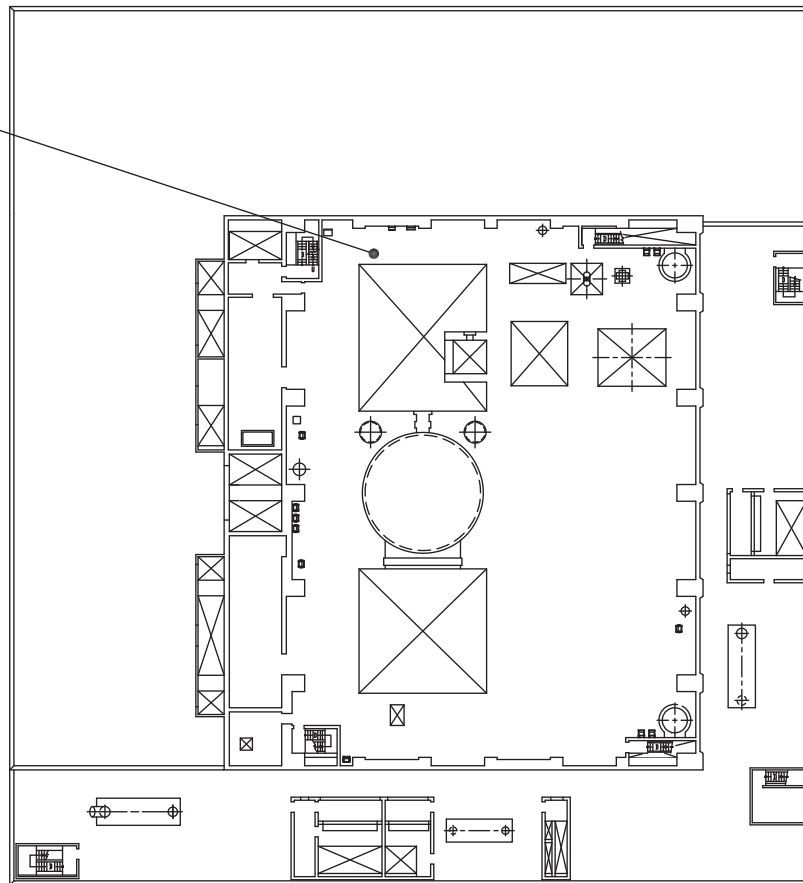
注記*：機器配置図に記載しているフロアレベルと当該機器の設置レベルが異なる場合のみ計器設置レベルを記載する。

工事計画認可申請		第7-1-2-8図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その4)(2/2)	
東北電力株式会社		



凡例：
1. ●は計測装置に関する検出器の取付箇所を示す。

(1), (2)



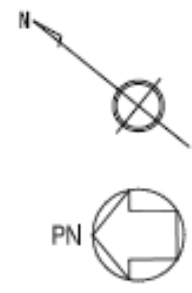
原子炉建屋 O.P. 33.20 (m)

工事計画認可申請	第7-1-2-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の
称	取付箇所を明示した図面(その5)(1/2)
東北電力株式会社	

番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ(低線量)	D21-RE043	—
(2)	使用済燃料プール上部空間放射線モニタ(高線量)	D21-RE044	—

注記*：機器配置図に記載しているフロアレベルと当該機器の設置レベルが異なる場合のみ計器設置レベルを記載する。

工事計画認可申請		第7-1-2-10図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その5)(2/2)	
東北電力株式会社		



モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)

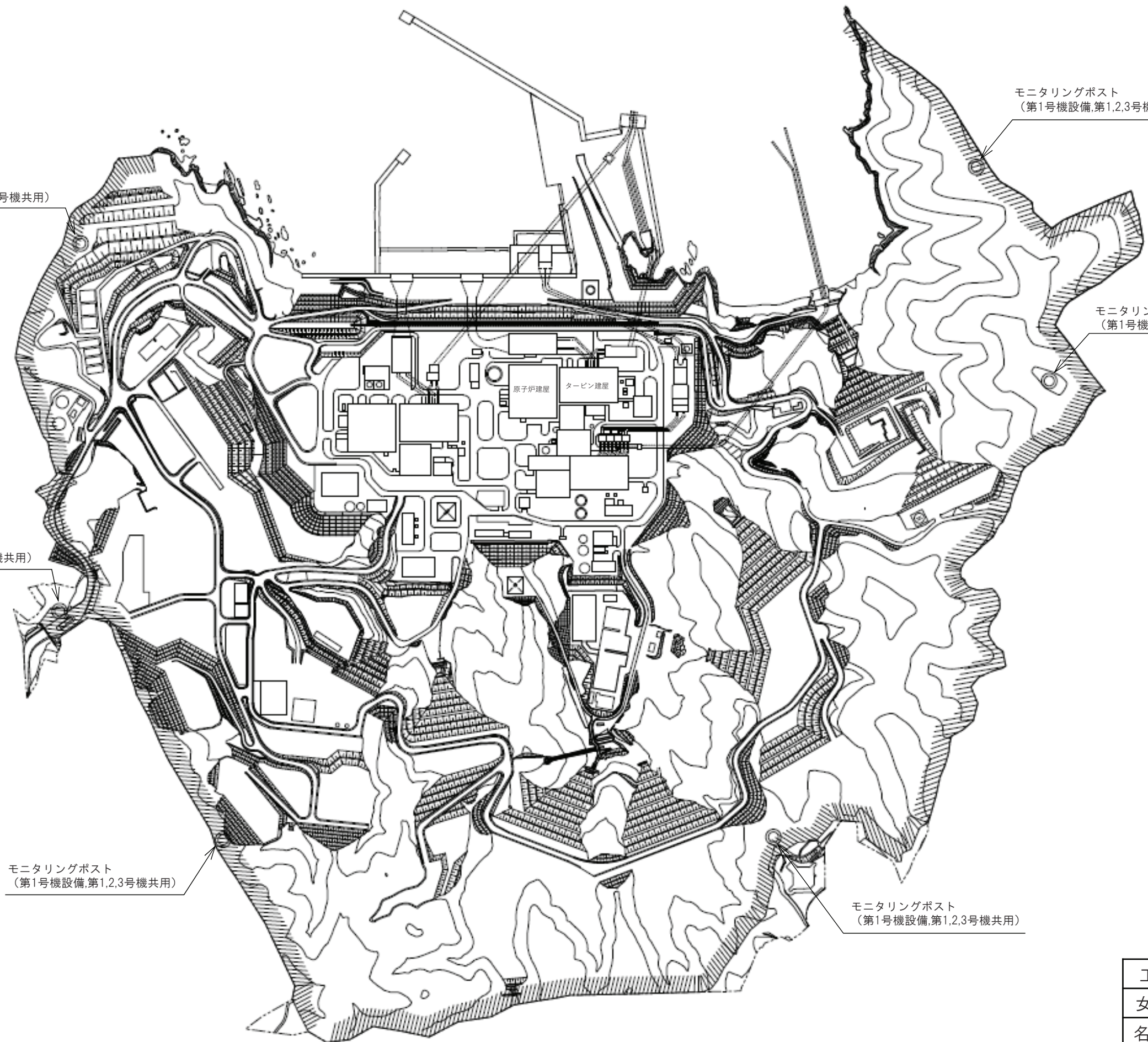
モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)

モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)

モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)

モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)

モニタリングポスト
(第1号機設備,第1,2,3号機共用)



◎ モニタリングポスト

発電所構内

工事計画認可申請	第7-1-2-11図
女川原子力発電所	第2号機
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した 図面(その6)(1/2)
東北電力株式会社	

名称	緊急時対策所可搬型エリアモニタ
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	緊急時対策所 O.P.約52m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約69m

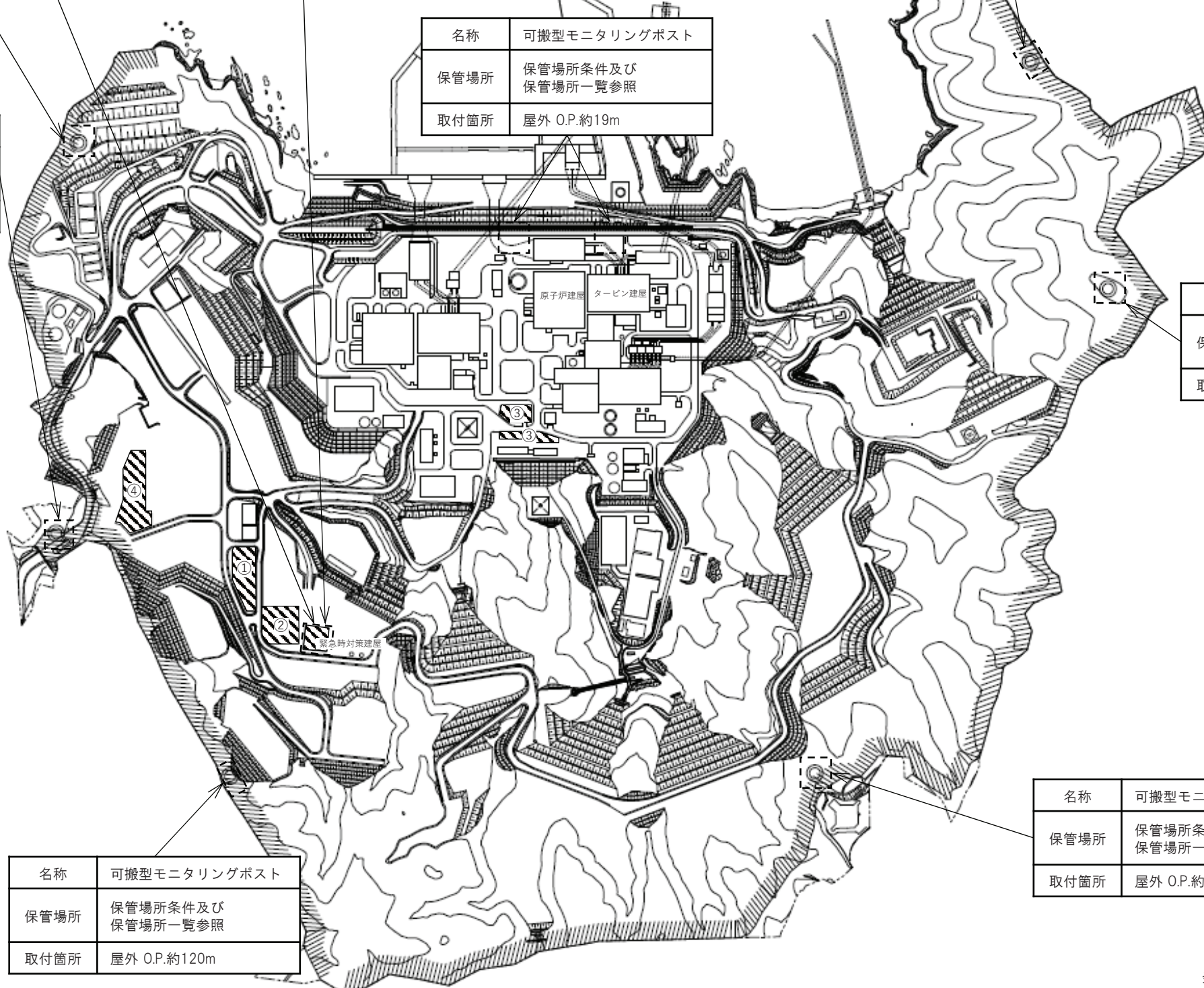
名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約91m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約38m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約19m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約49m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約125m



保管場所条件（緊急時対策所可搬型エリアモニタ）
保管場所に1（予備1）個保管する。

保管場所一覧
緊急時対策建屋 O.P.約52m

保管場所条件（可搬型モニタリングポスト）
①に2個、②に6個、緊急時対策建屋に1個、④に予備2個保管する。

保管場所一覧
① 第1保管エリア O.P.約62m
② 第2保管エリア O.P.約62m
③ 第3保管エリア O.P.約14.8m
④ 第4保管エリア O.P.約62m
緊急時対策建屋 O.P.約69m

保管場所条件（β線サーベイメータ）
保管場所に2（予備1）個保管する。

保管場所一覧
緊急時対策建屋 O.P.約57m

保管場所条件（γ線サーベイメータ）
保管場所に2（予備1）個保管する。

保管場所一覧
緊急時対策建屋 O.P.約57m

保管場所条件（α線サーベイメータ）
保管場所に1（予備1）個保管する。

保管場所一覧
緊急時対策建屋 O.P.約57m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約120m

保管場所条件（電離箱サーベイメータ）
保管場所に2（予備1）個保管する。

保管場所一覧
緊急時対策建屋 O.P.約57m

名称	可搬型モニタリングポスト
保管場所	保管場所条件及び保管場所一覧参照
取付箇所	屋外 O.P.約122m



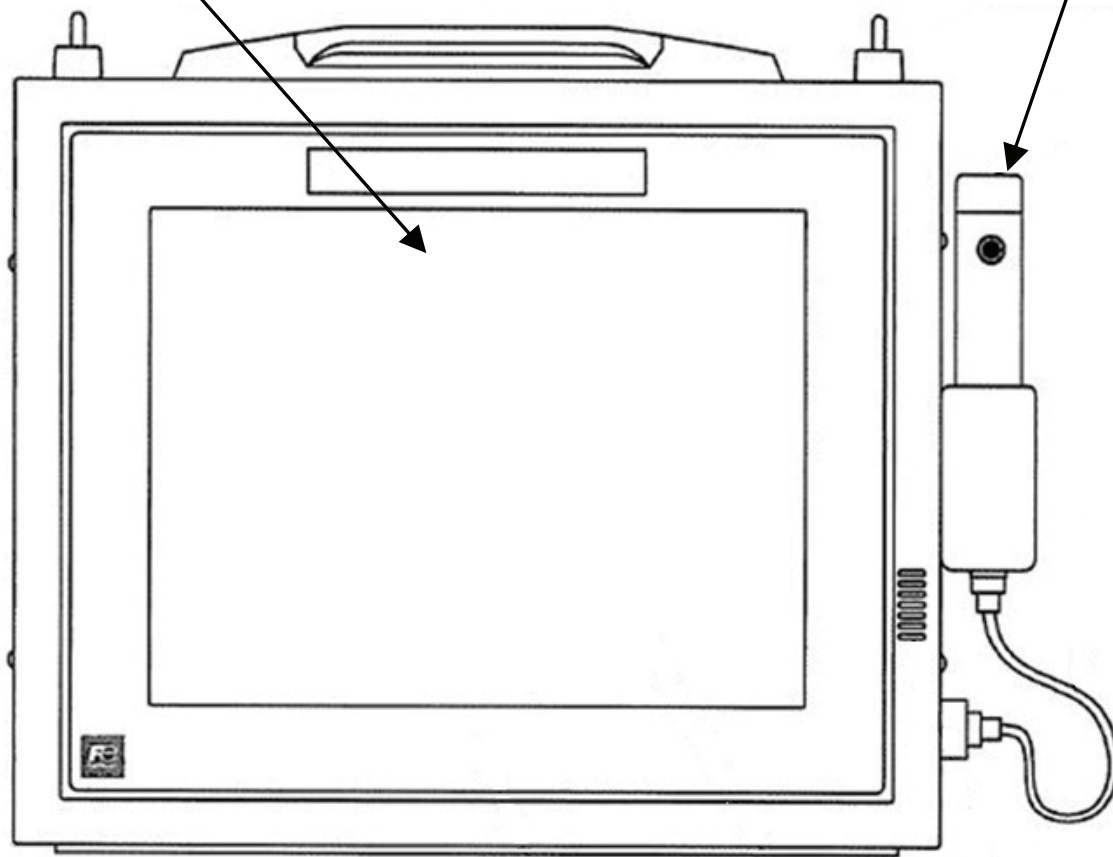
▨ : 保管場所

--- : 取付箇所

発電所構内

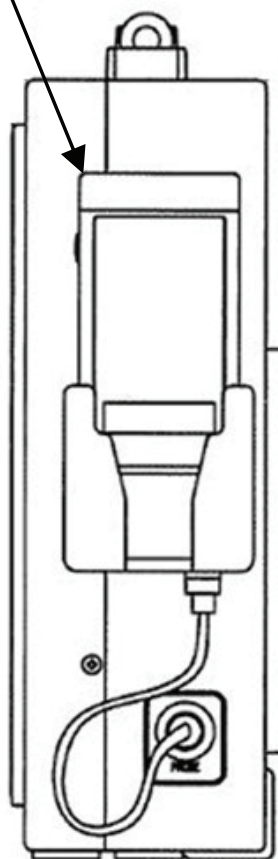
工事計画認可申請	第7-1-2-12図
女川原子力発電所	第2号機
名称	放射線管理用計測装置 計測装置の検出器の取付箇所を明示した 図面（その6）（2/2）
東北電力株式会社	

測定装置（表示），記録装置



（正面）

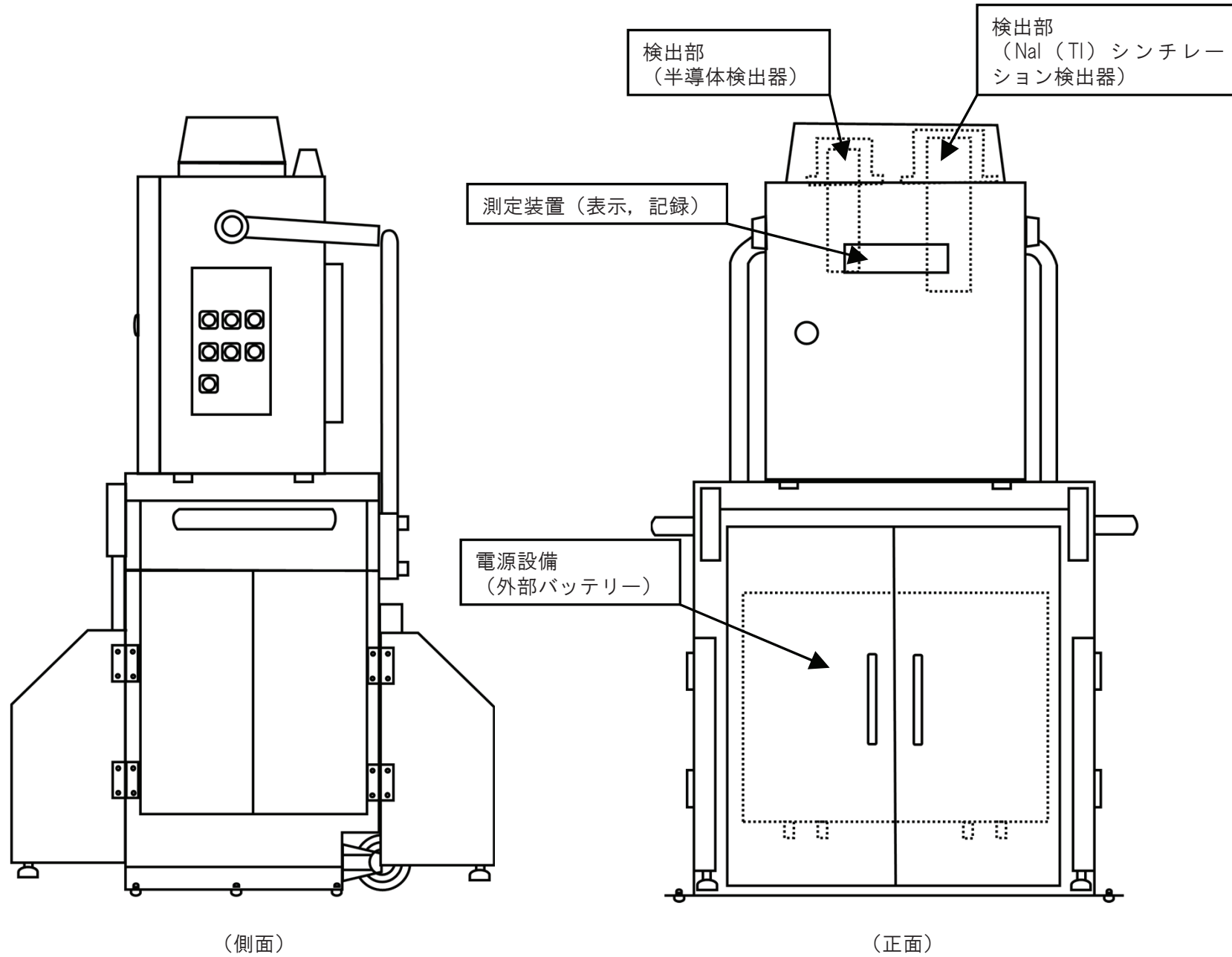
半導体式



（側面）

要目表		
検出器の種類	半導体式	
計測範囲	0.01 μ Sv/h~999.9 mSv/h	
警報動作範囲	—	
個数	1（予備1）	
取付箇所	系統名 （ライン名）	—
	設置床	保管場所： ・緊急時対策所 O.P.約52m 取付箇所： 〔1個 ・緊急時対策所 O.P.約52m〕 〔監視・記録は緊急時対策所〕
	溢水防護上の 区画番号	K-B2F-10 K-B2F-11
	溢水防護上の 配慮が必要な 高さ	床上0.00m以上

工事計画認可申請	第7-1-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち エリアモニタリング設備の 緊急時対策所可搬型エリアモニタ構造図
東北電力株式会社	



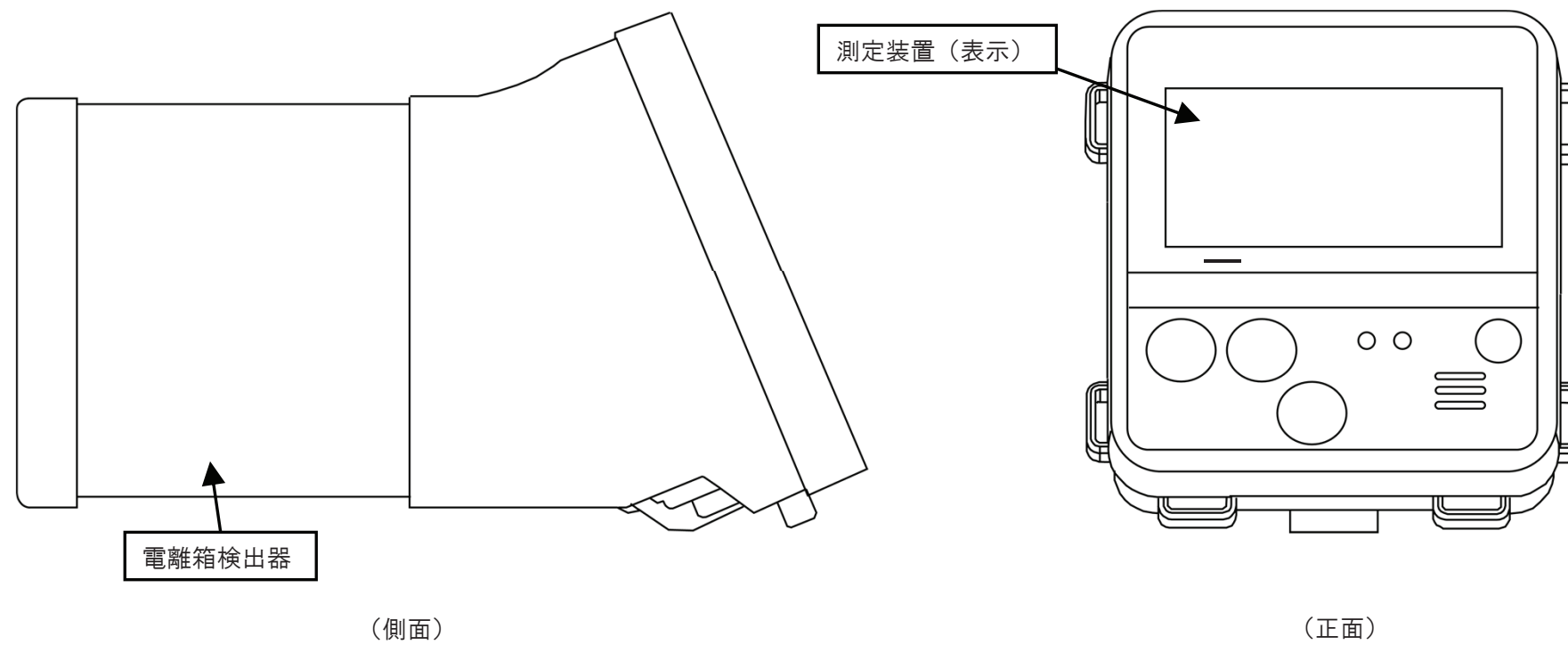
要目表			
検出器の種類	NaI (TI) シンチレーション, 半導体式		
計測範囲	0~10 ⁹ nGy/h		
警報動作範囲	—		
個数	9 (予備2) *		
取付箇所	系統名 (ライン名)	—	
	設置床	保管場所： ・第1保管エリア O.P.約62m ・第2保管エリア O.P.約62m ・第4保管エリア O.P.約62m 取付箇所： 各1個 ・モニタリングポスト付近 (屋外 O.P.約91m, O.P.約125m, O.P.約122m, O.P.約120m, O.P.約49m, O.P.約38m) ・発電所海側 (屋外 O.P.約19m : 2箇所)	保管場所： ・緊急時対策建屋 O.P.約69m 取付箇所： 1個 ・緊急時対策建屋 (屋上 O.P.約69m : 1箇所)
	溢水防護上の区画番号	—	K-2F-2
	溢水防護上の配慮が必要な高さ	—	床上0.00m以上

注記* : 個数のうち, 1 (予備1) は緊急時対策所の加圧判断用と兼用する。

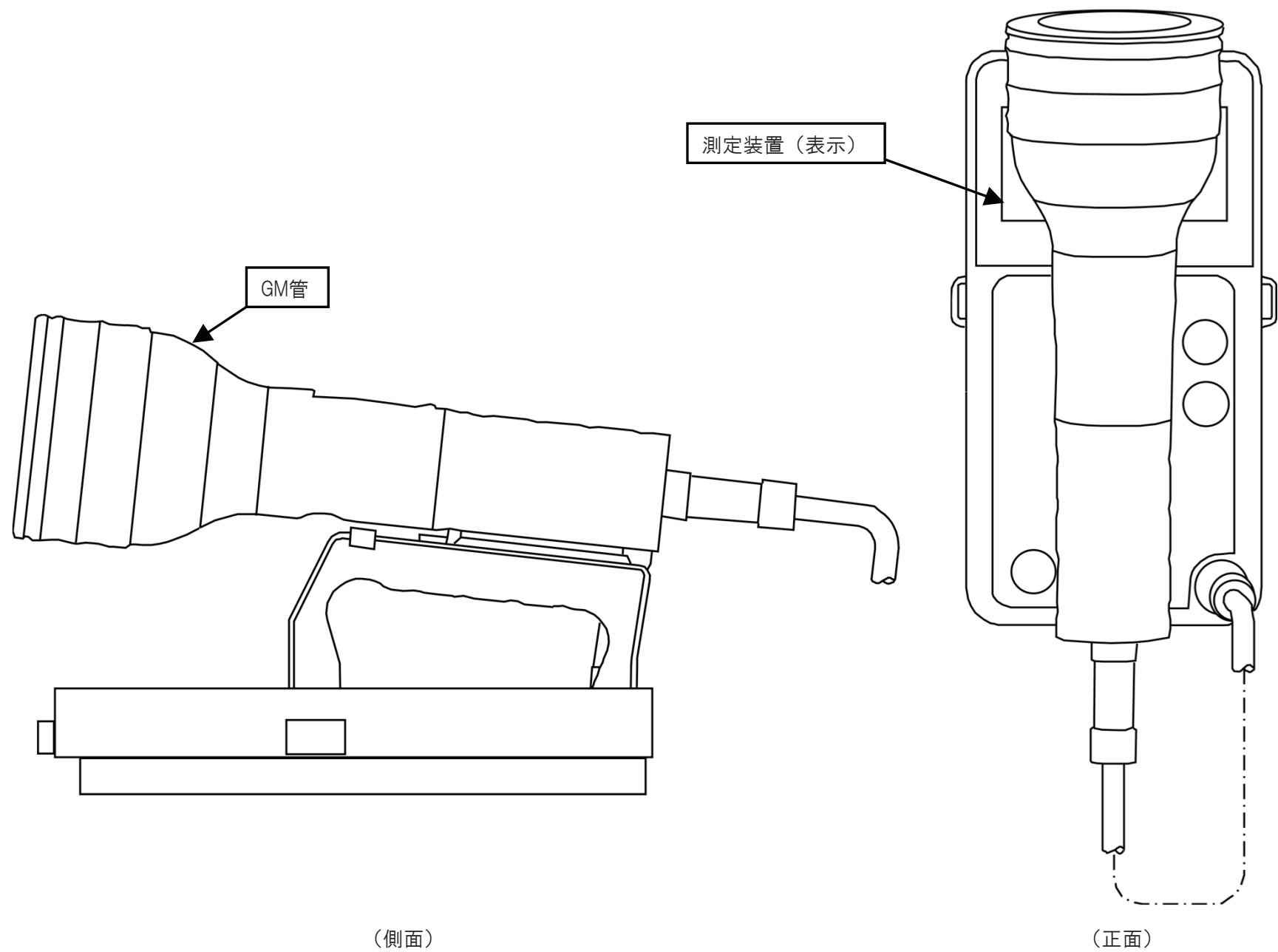
工事計画認可申請	第7-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち 移動式周辺モニタリング設備の 可搬型モニタリングポスト構造図
東北電力株式会社	

要 目 表		
検出器の種類	電離箱	
計測範囲	0.001~1000 mSv/h	
警報動作範囲	—	
個数	2 (予備1)	
取付箇所	系統名 (ライン名)	—
	設置床	保管場所： ・緊急時対策建屋 O.P.約57m 取付箇所： 〔 2個 —* 〕
	溢水防護上の 区画番号	K-B1F-8
	溢水防護上の 配慮が必要な 高さ	床上0.00m以上

注記*：発電所及びその周辺（発電所の周辺海域を含む。）のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。



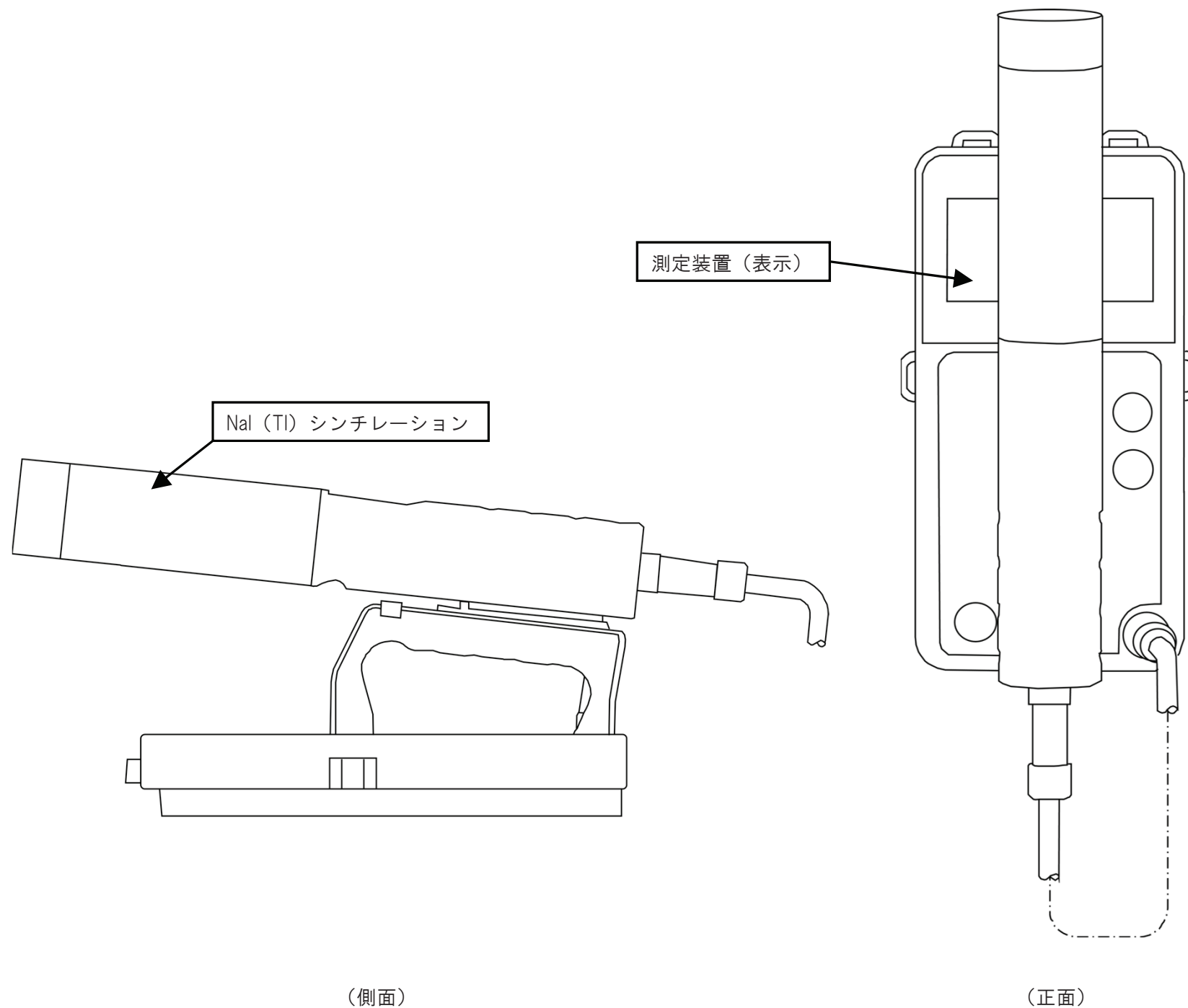
工事計画認可申請	第7-1-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち 移動式周辺モニタリング設備の 電離箱サーベイメータ構造図
東北電力株式会社	



要目表		
検出器の種類	GM管	
計測範囲	0~100k min ⁻¹	
警報動作範囲	—	
個数	2 (予備1)	
取付箇所	系統名 (ライン名)	—
	設置床	保管場所： ・緊急時対策建屋 O.P.約57m 取付箇所： 〔 2個 —* 〕
	溢水防護上の 区画番号	K-B1F-8
	溢水防護上の 配慮が必要な 高さ	床上0.00m以上

注記*：発電所及びその周辺（発電所の周辺海域を含む。）のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。

工事計画認可申請	第7-1-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち 移動式周辺モニタリング設備の β線サーベイメータ構造図
東北電力株式会社	



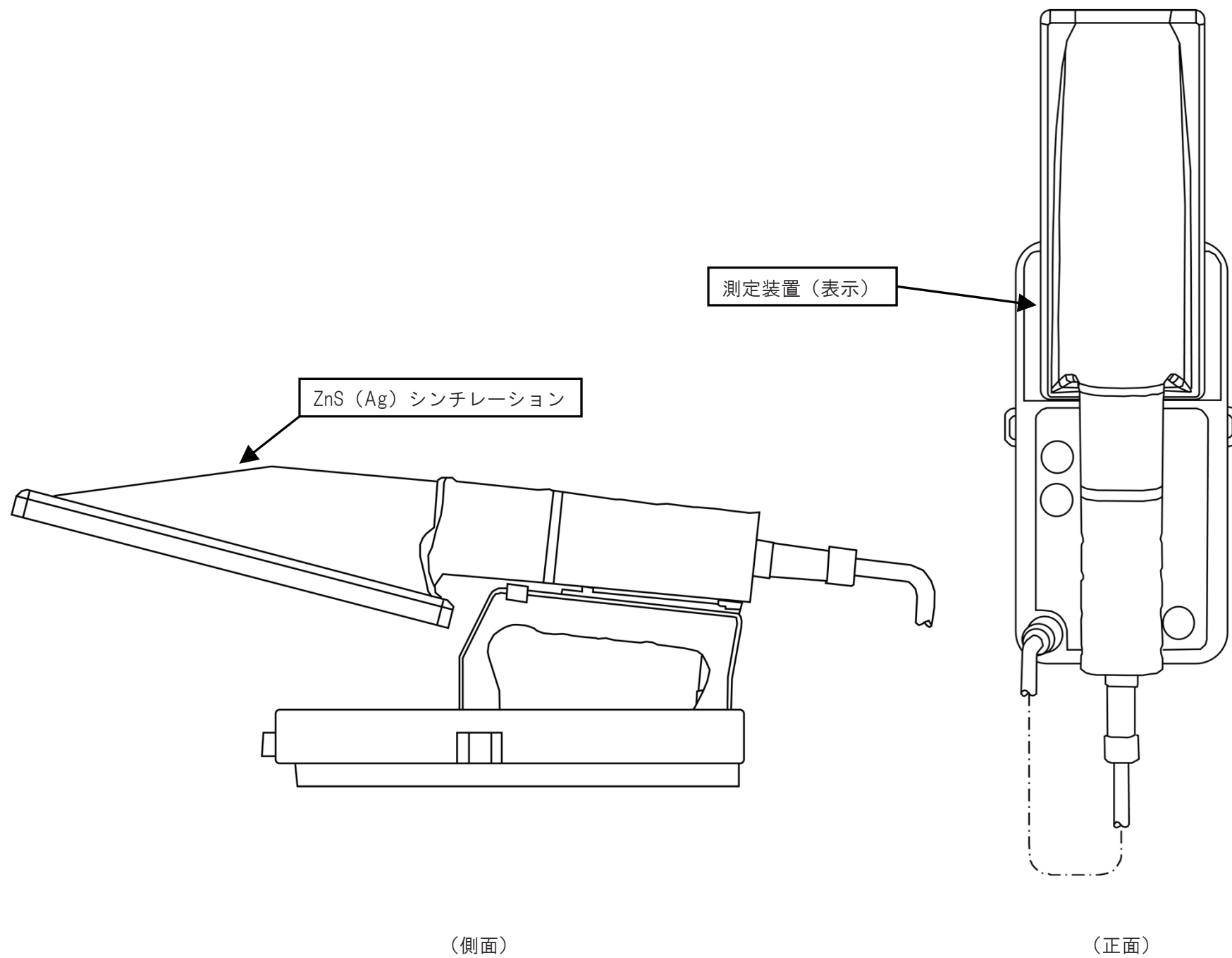
(側面)

(正面)

要 目 表		
検出器の種類	NaI (TI) シンチレーション	
計測範囲	0~30k s ⁻¹	
警報動作範囲	—	
個数	2 (予備1)	
取付箇所	系統名 (ライン名)	—
	設置床	保管場所： ・緊急時対策建屋 O.P.約57m 取付箇所： 〔 2個 —* 〕
	溢水防護上の 区画番号	K-B1F-8
	溢水防護上の 配慮が必要な 高さ	床上0.00m以上

注記*：発電所及びその周辺（発電所の周辺海域を含む。）のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。

工事計画認可申請	第7-1-3-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち 移動式周辺モニタリング設備の γ線サーベイメータ構造図
東北電力株式会社	



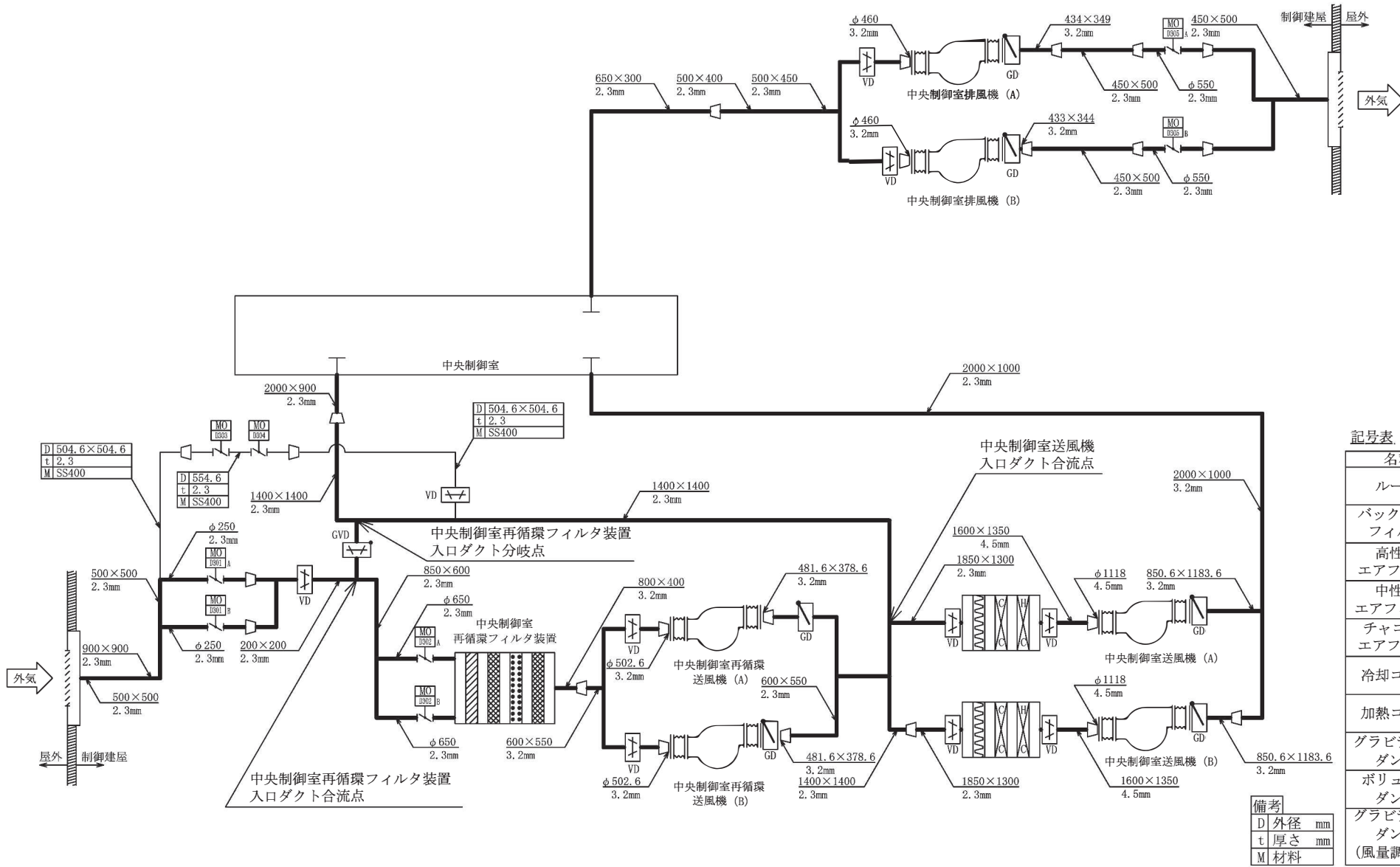
要 目 表		
検出器の種類	ZnS (Ag) シンチレーション	
計測範囲	0~100k min ⁻¹	
警報動作範囲	—	
個数	1 (予備1)	
取付箇所	系統名 (ライン名)	—
	設置床	保管場所： ・ 緊急時対策建屋 O.P.約57m 取付箇所： 〔 1個 —* 〕
	溢水防護上の 区画番号	K-B1F-8
	溢水防護上の 配慮が必要な 高さ	床上0.00m以上

注記*：発電所及びその周辺（発電所の周辺海域を含む。）のうち、任意の場所でのモニタリング時に使用する。

工事計画認可申請	第7-1-3-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射線管理施設のうち 移動式周辺モニタリング設備の α線サーベイメータ構造図
東北電力株式会社	

7.2 換気設備

7.2.1 中央制御室換気空調系



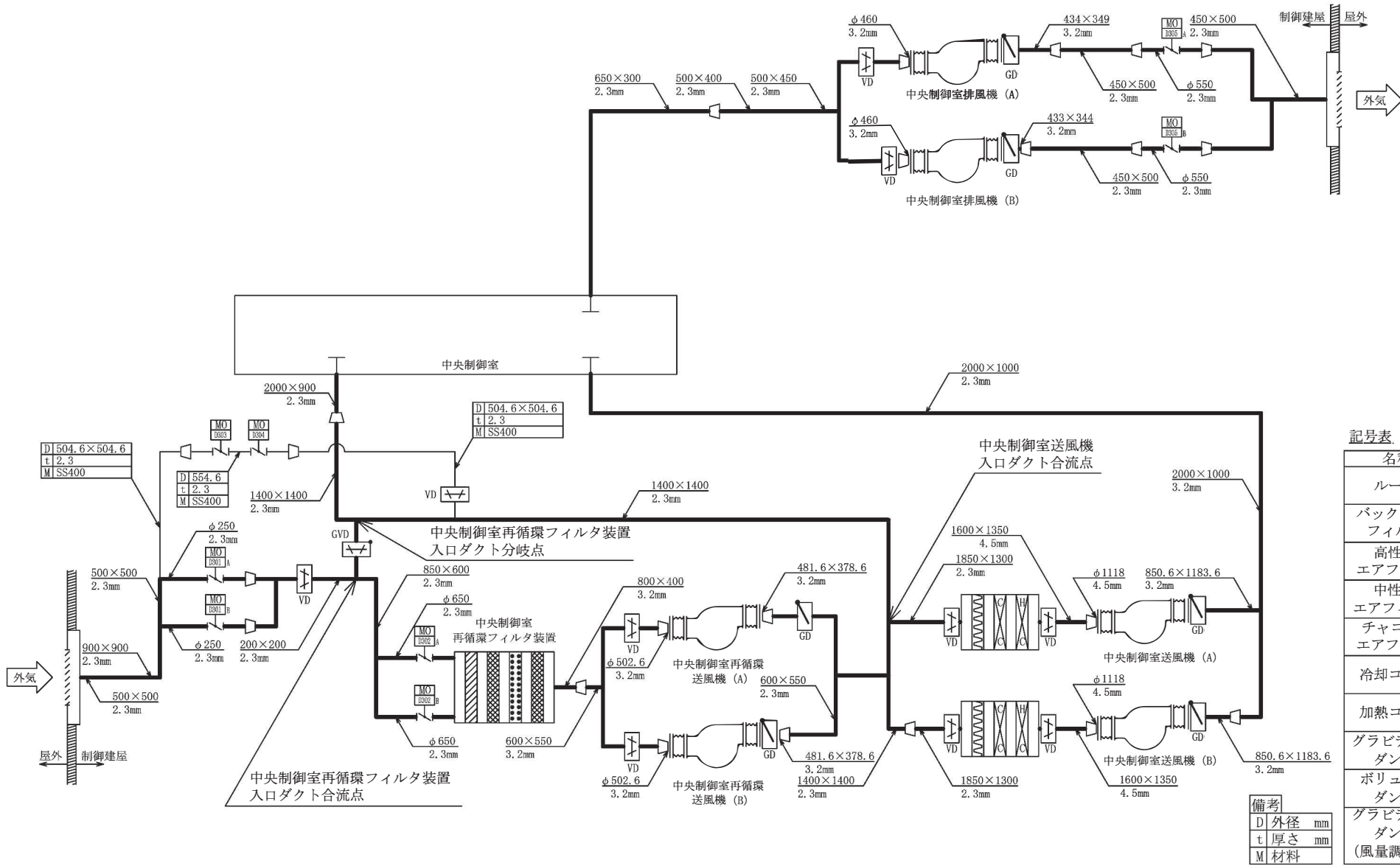
記号表

名称	記号
ルーバ	
バックタイプフィルタ	
高性能エアフィルタ	
中性能エアフィルタ	
チャコールエアフィルタ	
冷却コイル	
加熱コイル	
グラビティダンパ	
ボリュームダンパ	
グラビティダンパ (風量調整付)	

備考

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請 第7-2-1-1-1図
 女川原子力発電所 第2号機
 名 称 【設計基準対象施設】
 中央制御室換気空調系統図
 東北電力株式会社



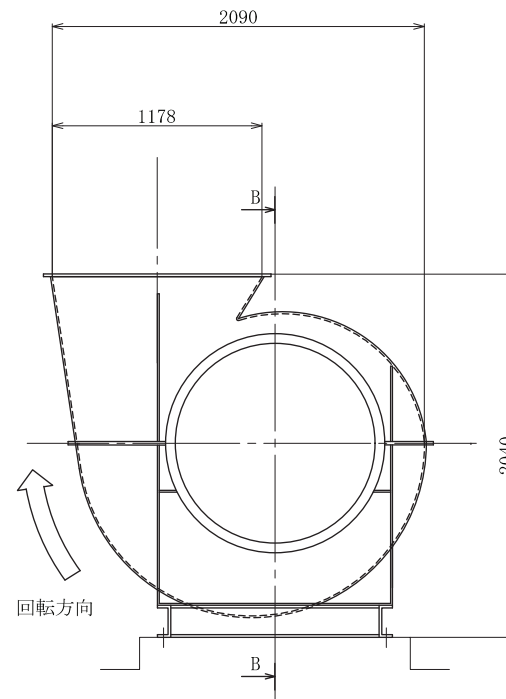
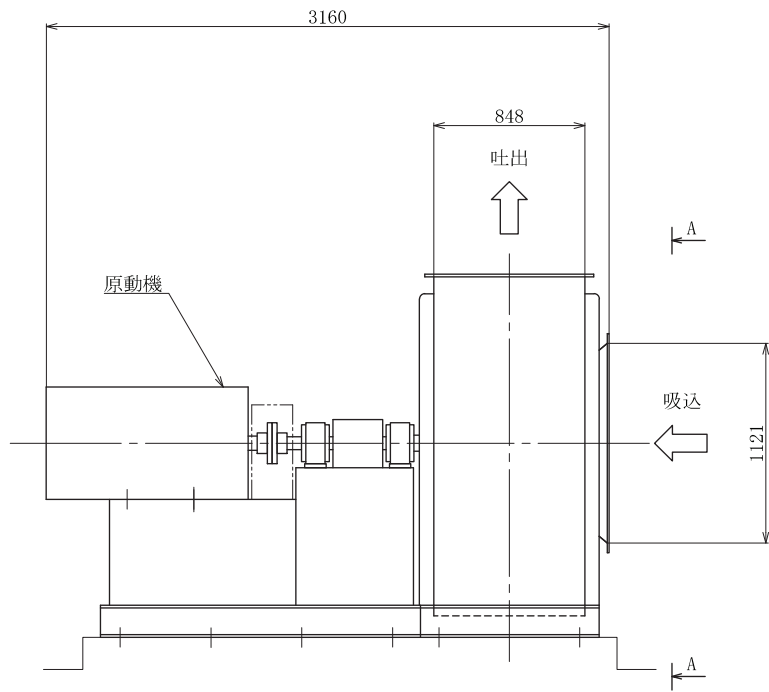
記号表

名称	記号
ルーバ	
バックタイプ フィルタ	
高性能 エアフィルタ	
中性能 エアフィルタ	
チャコール エアフィルタ	
冷却コイル	
加熱コイル	
グラビティ ダンパ	
ポリウム ダンパ	
グラビティ ダンパ (風量調整付)	

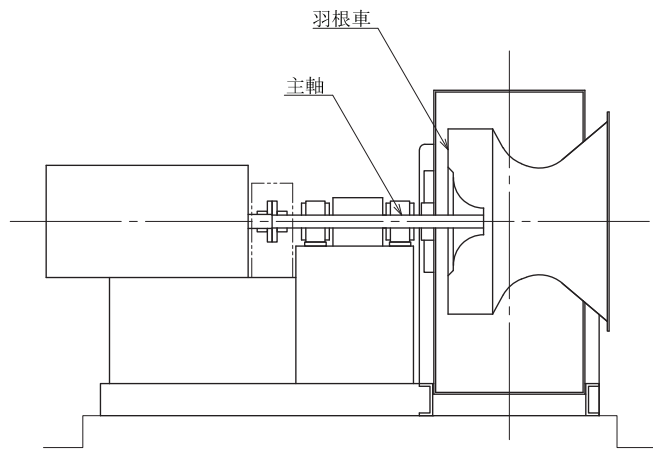
備考

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請 第7-2-1-1-2図
 女川原子力発電所 第2号機
 名 称 【重大事故等対処設備】
 中央制御室換気空調系統図
 東北電力株式会社



A~A 矢視図



B~B 断面図

2	中央制御室送風機(B)	
1	中央制御室送風機(A)	
番号	名称	備考
中央制御室送風機 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：正面図では、送風機の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第7-2-1-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室送風機構造図
東北電力株式会社	

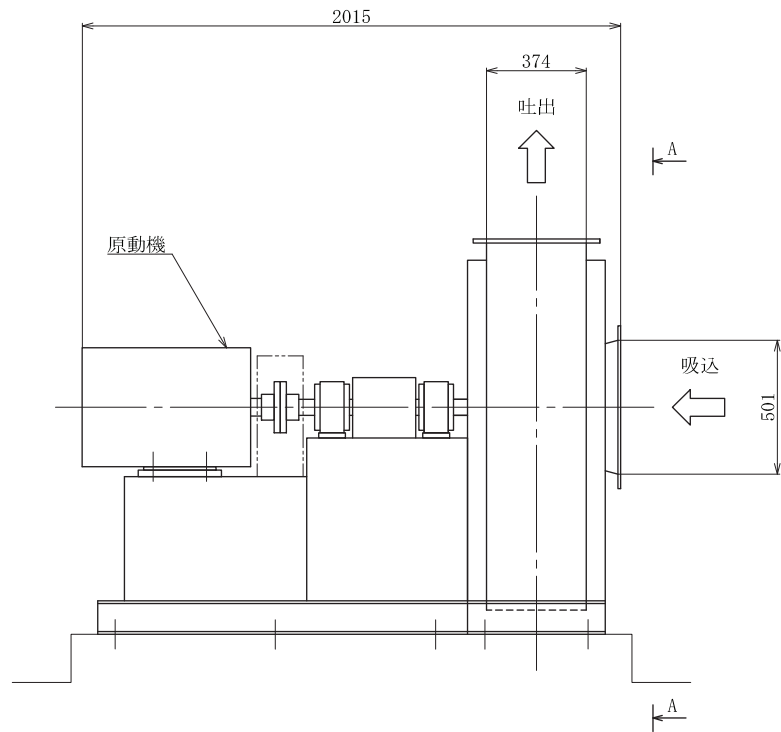


図-1 A~A 矢視図

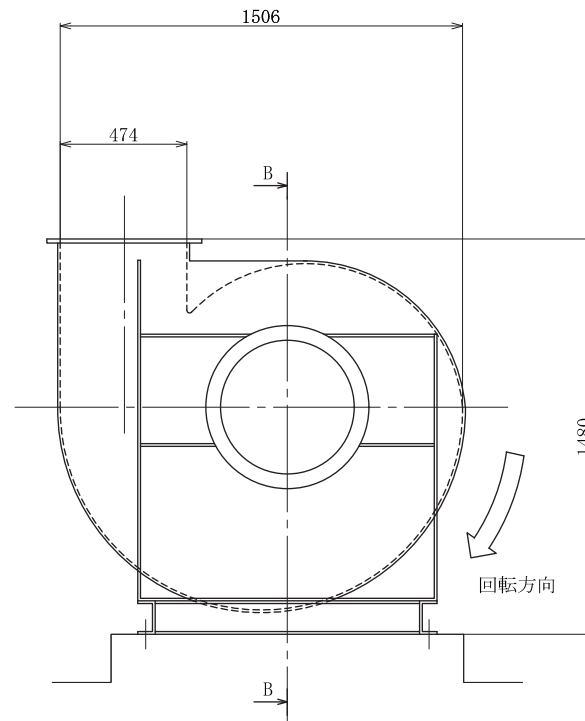
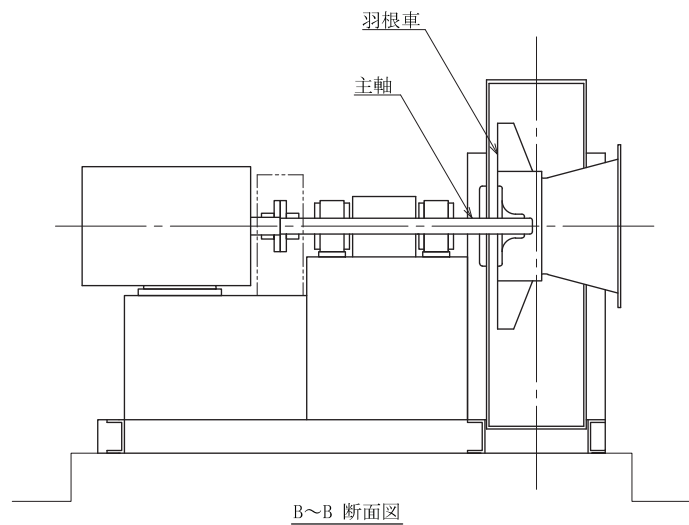


図-2 A~A 矢視図

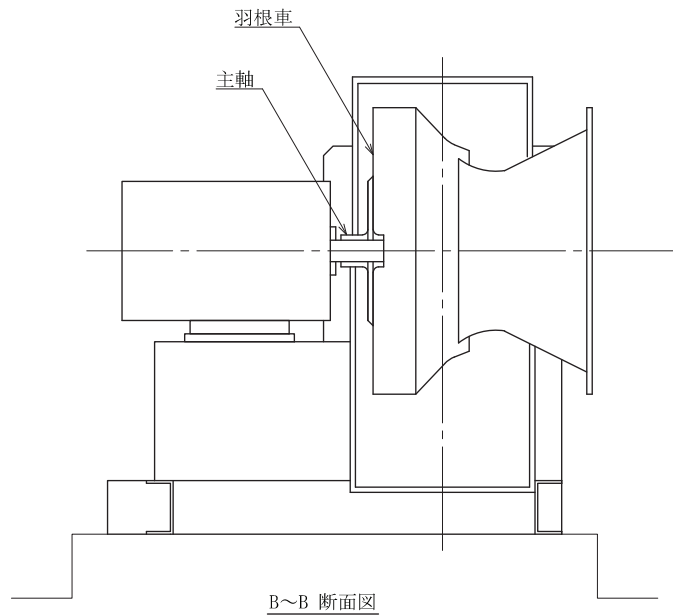
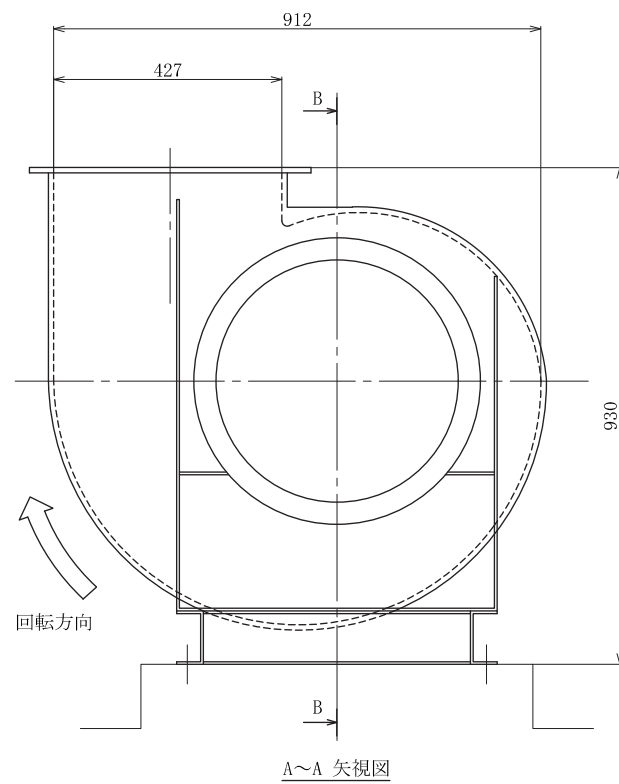
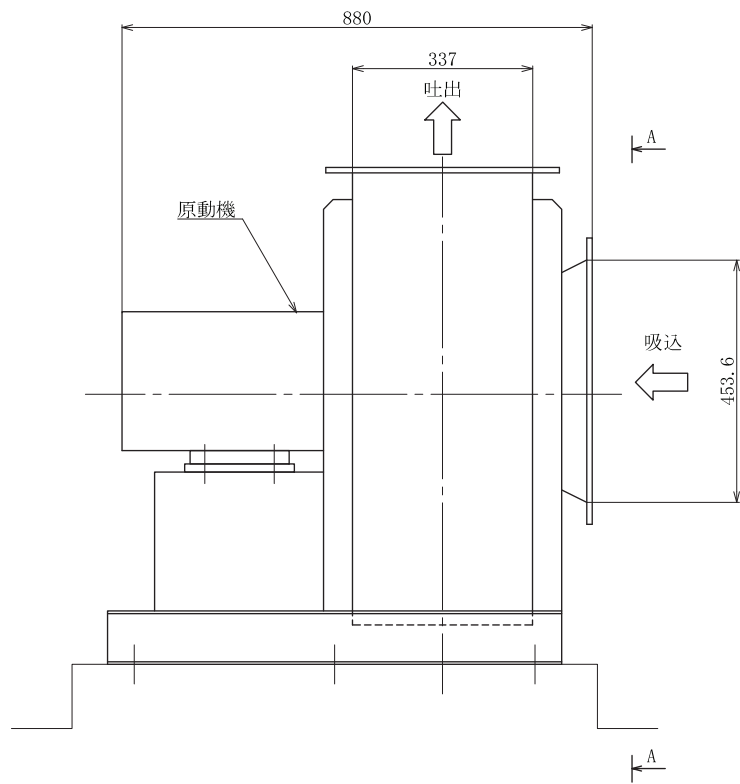


B~B 断面図

番号	名称	備考
2	中央制御室再循環送風機(B)	図-2
1	中央制御室再循環送風機(A)	図-1
中央制御室再循環送風機 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：正面図では、送風機の構造を模式的に示している。

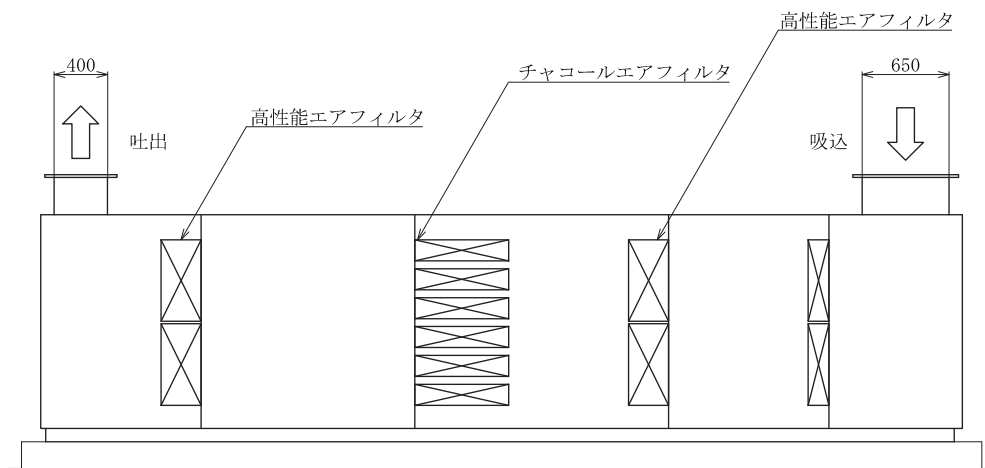
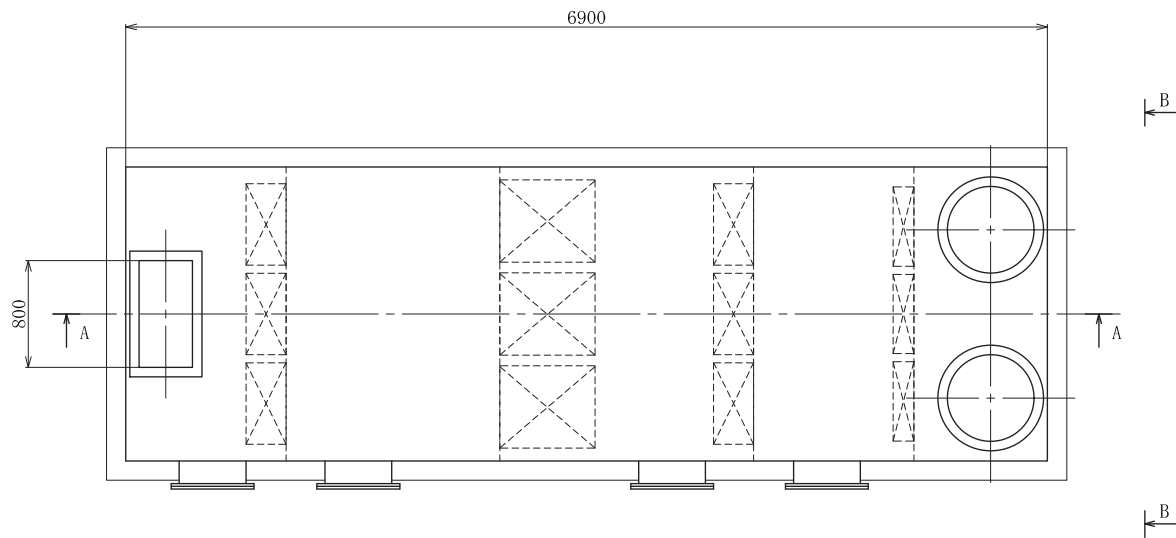
工事計画認可申請	第7-2-1-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名称	中央制御室再循環送風機構造図
東北電力株式会社	



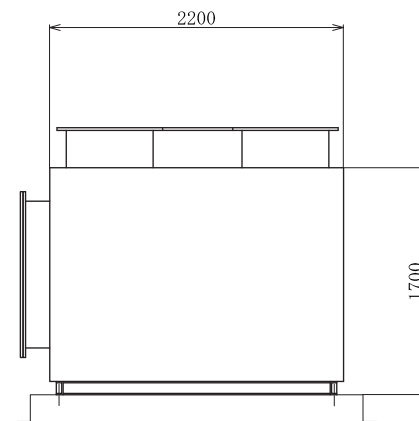
2	中央制御室排風機(B)	
1	中央制御室排風機(A)	
番号	名称	備考
中央制御室排風機 一覧表		

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：正面図では、排風機の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第7-2-1-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室排風機構造図
東北電力株式会社	



A~A 断面図



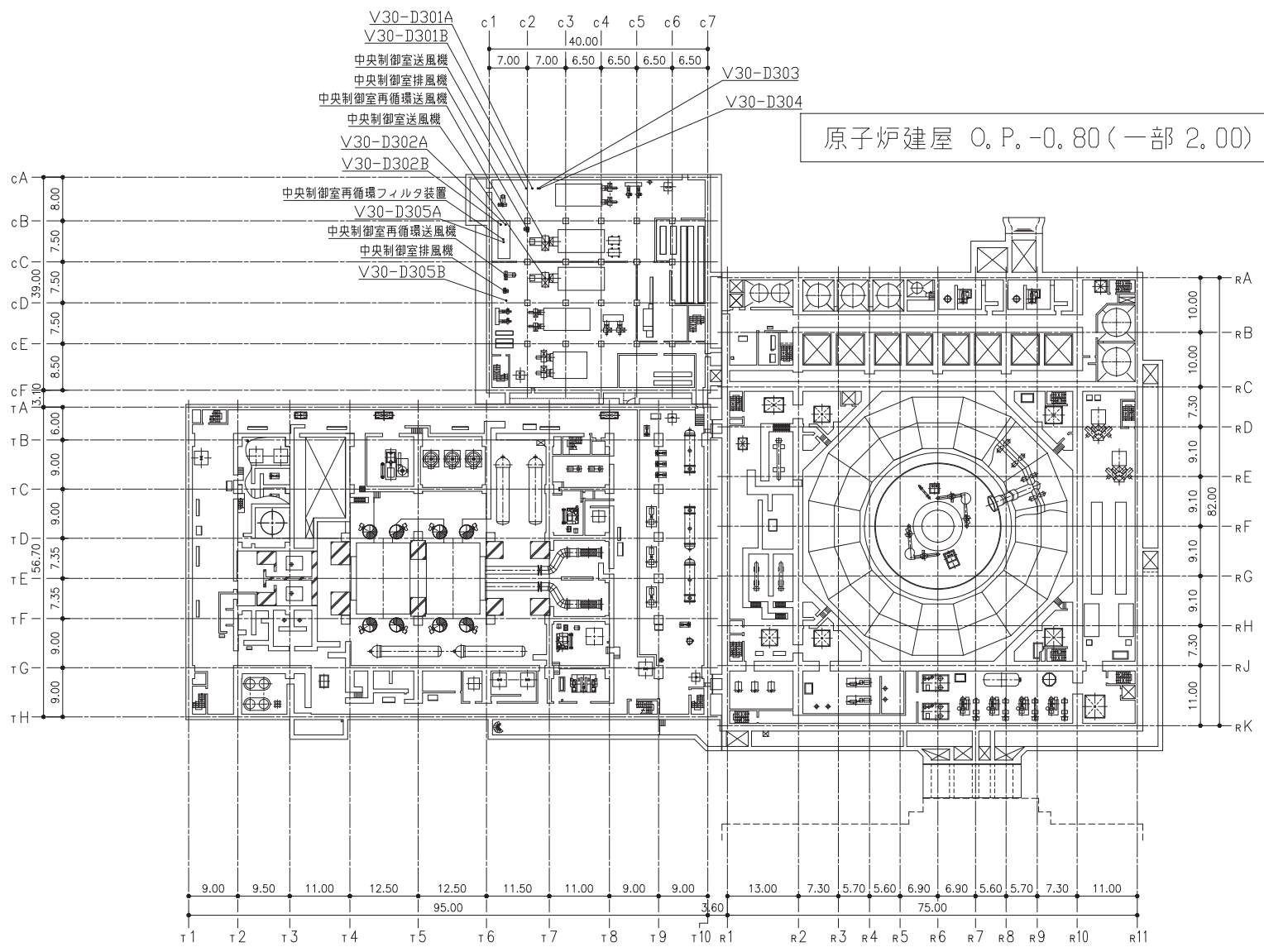
B~B 矢視図

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7-2-1-2-4図
女川原子力発電所	第2号機
名称	中央制御室再循環フィルタ装置構造図
東北電力株式会社	

制御建屋 O.P. 1.50

原子炉建屋 O.P. -0.80 (一部 2.00)



タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

注: 寸法はmを示す。

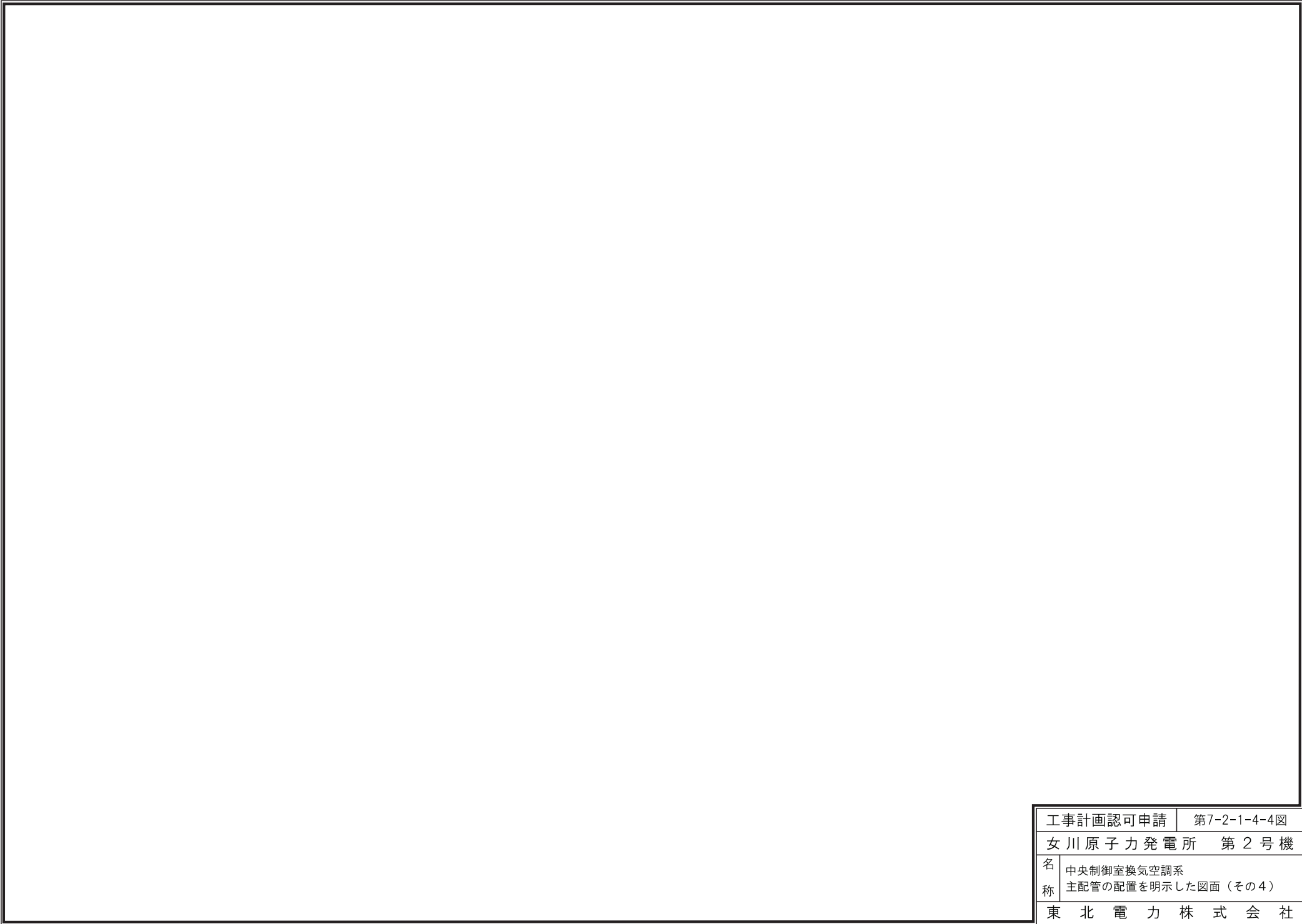
工事計画認可申請第7-2-1-3-1図	
女川原子力発電所 第2号機	
名	中央制御室換気空調系
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

工事計画認可申請	第7-2-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	
HVAC	0514

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

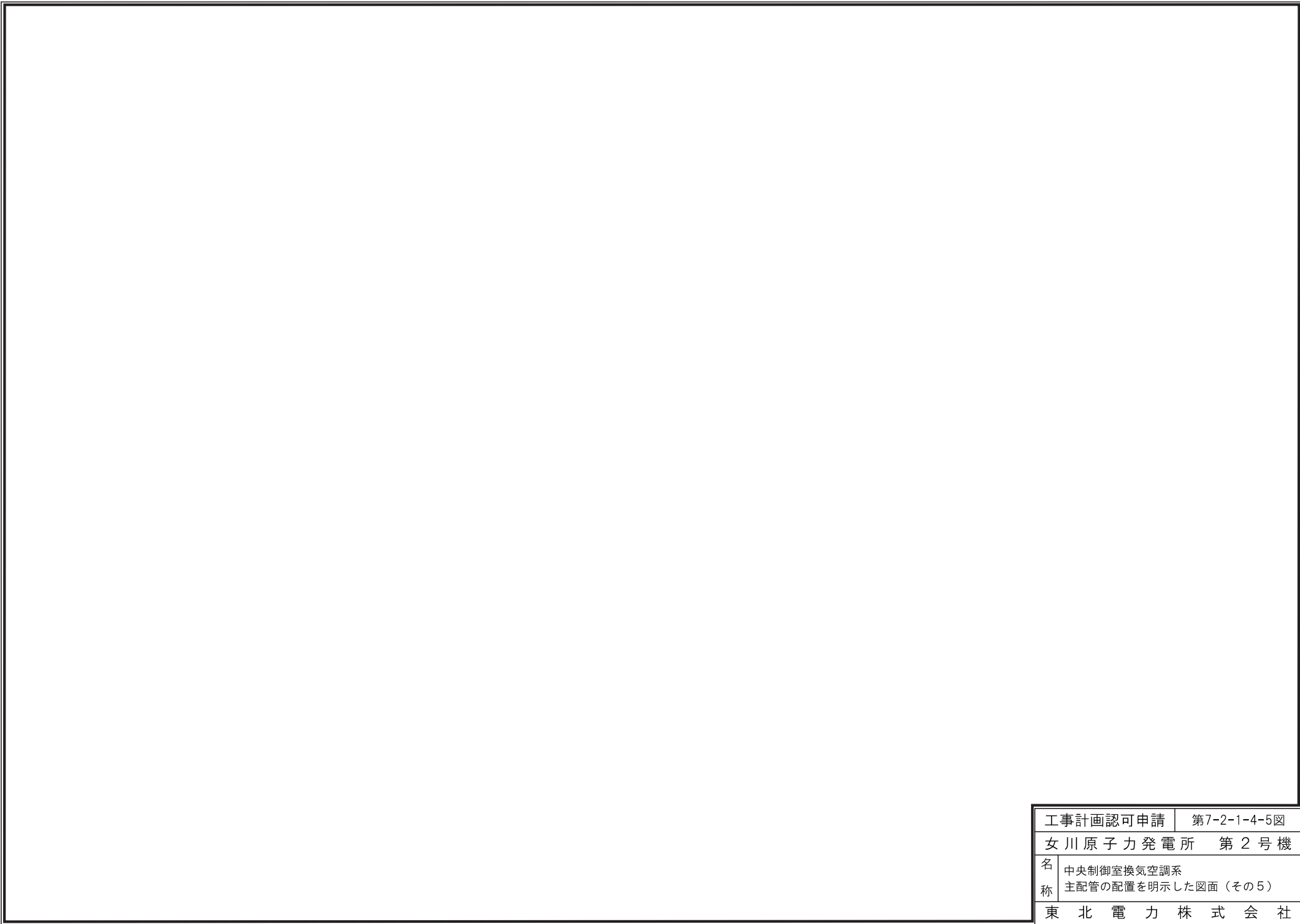
工事計画認可申請	第7-2-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その2）
東北電力株式会社	
HVAC	0514

工事計画認可申請	第7-2-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その3）
東北電力株式会社	
HVAC	0514



工事計画認可申請	第7-2-1-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その4）
東北電力株式会社	
HVAC	0514

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

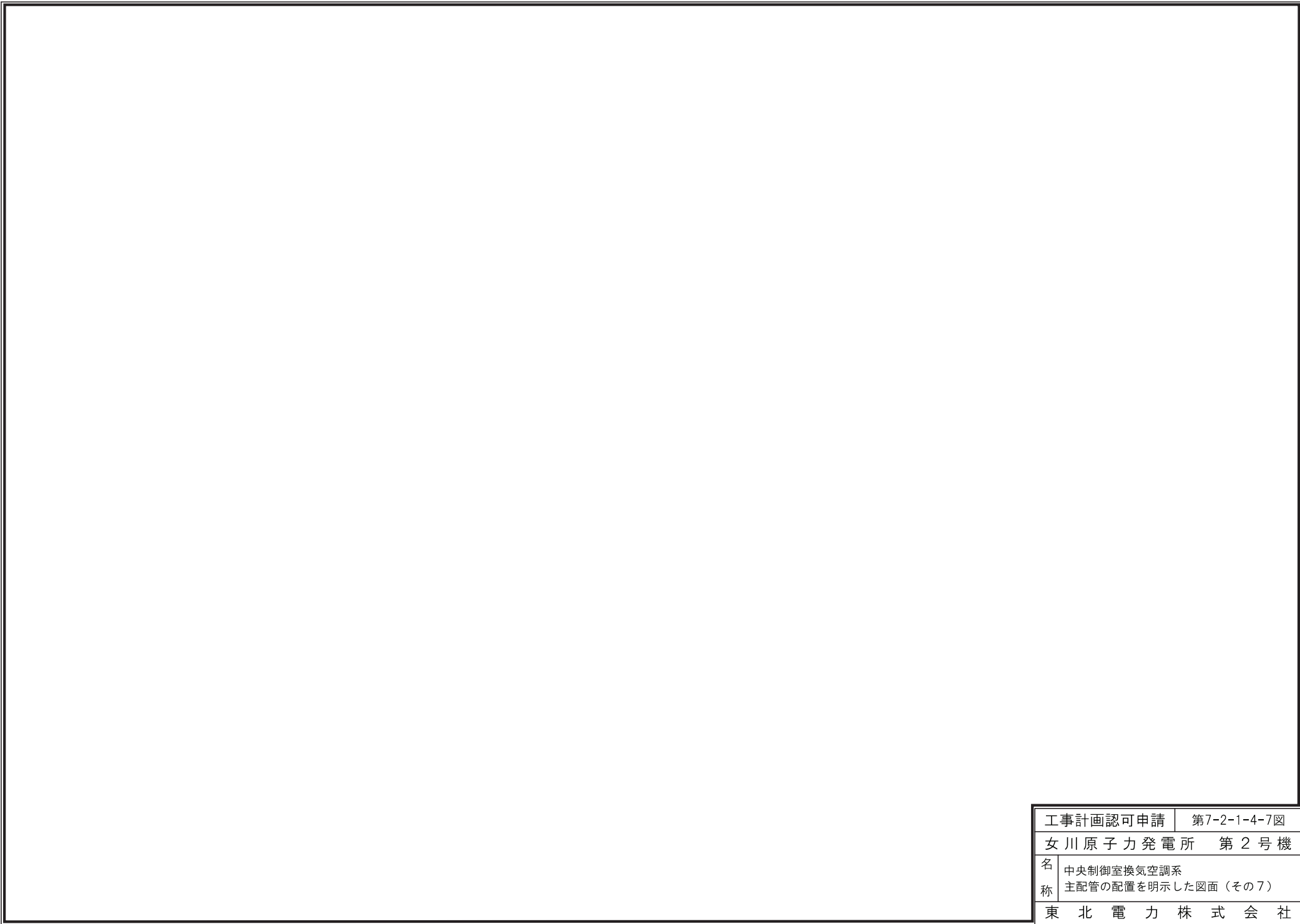


工事計画認可申請	第7-2-1-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	
HVAC	0514

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

工事計画認可申請	第7-2-1-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その6）
東北電力株式会社	
HVAC	0514

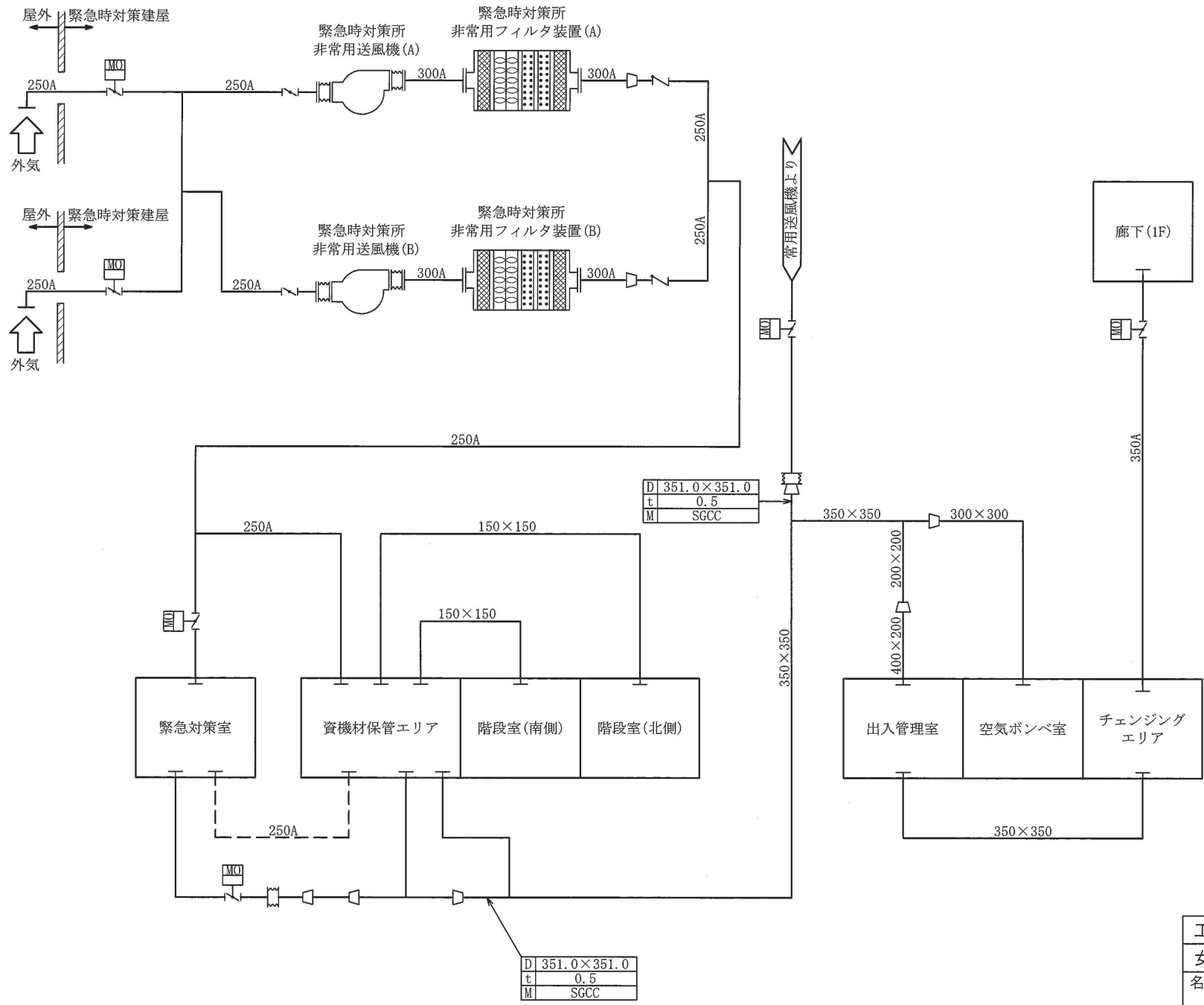
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



工事計画認可申請	第7-2-1-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その7）
東北電力株式会社	
HVAC	0512

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

7.2.2 緊急時対策所換気空調系



D	351.0×351.0
t	0.5
M	SGCC

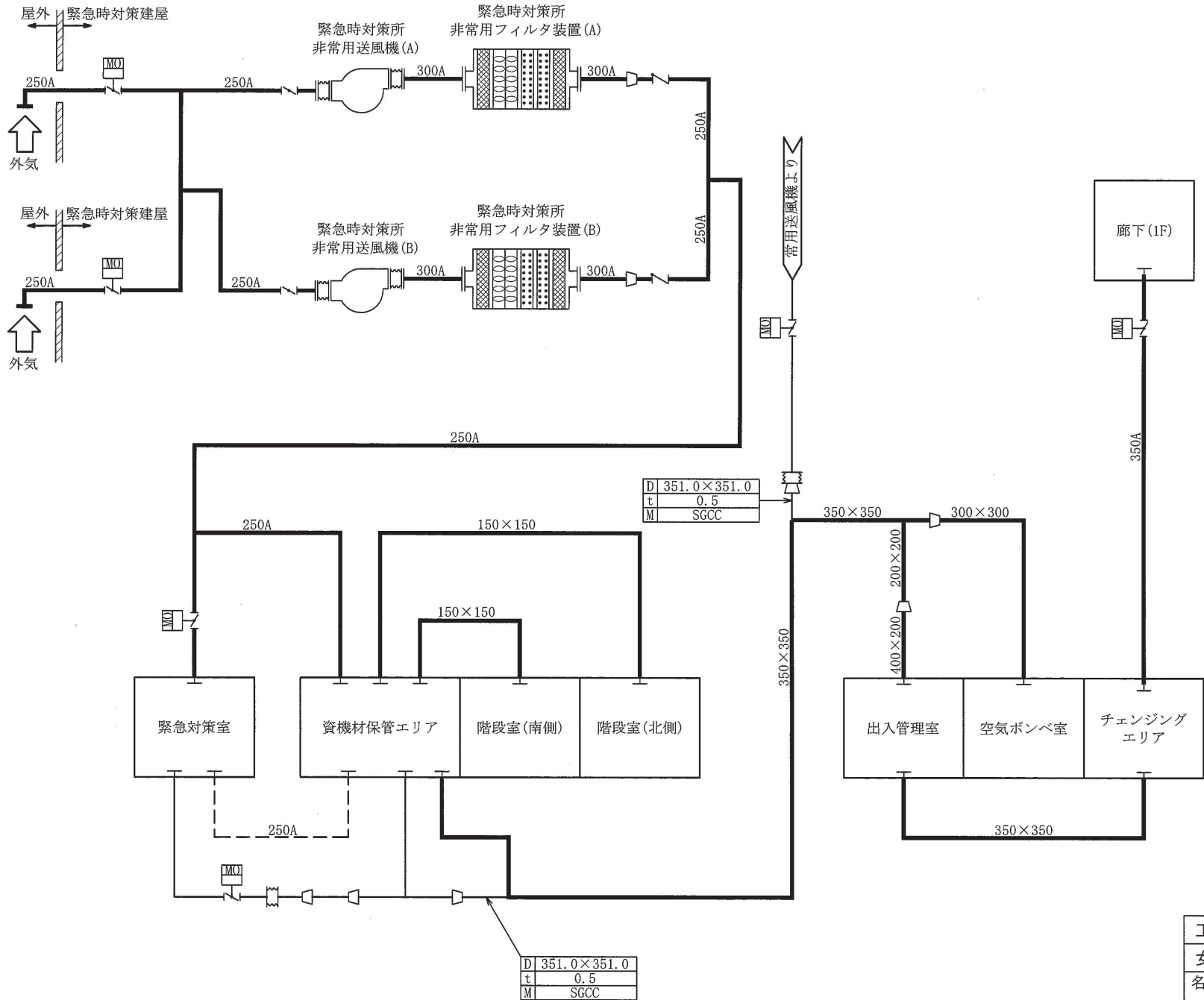
D	351.0×351.0
t	0.5
M	SGCC

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

記号表

名称	記号
加熱ヒータ	
高性能エアフィルタ	
チャコールエアフィルタ	

工事計画認可申請	第7-2-2-1-1図
女川原子力発電所	第2号機
名称	【設計基準対象施設】 緊急時対策所換気空調系統図
東北電力株式会社	



備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

記号表	
名称	記号
加熱ヒータ	
高性能 エアフィルタ	
チャコール エアフィルタ	

D	351.0×351.0
t	0.5
M	SGCC

D	351.0×351.0
t	0.5
M	SGCC

工事計画認可申請	第7-2-2-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	【重大事故等対処設備】
称	緊急時対策所換気空調系統図
東北電力株式会社	

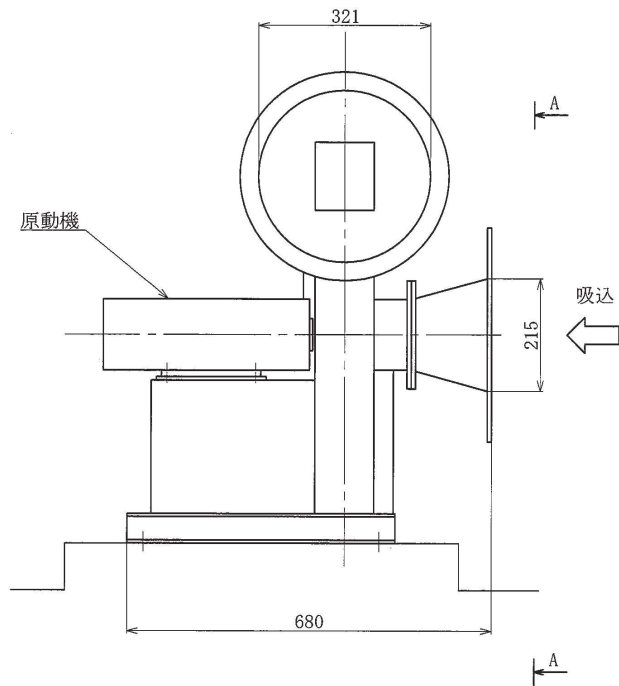


図-1 A~A 矢視図

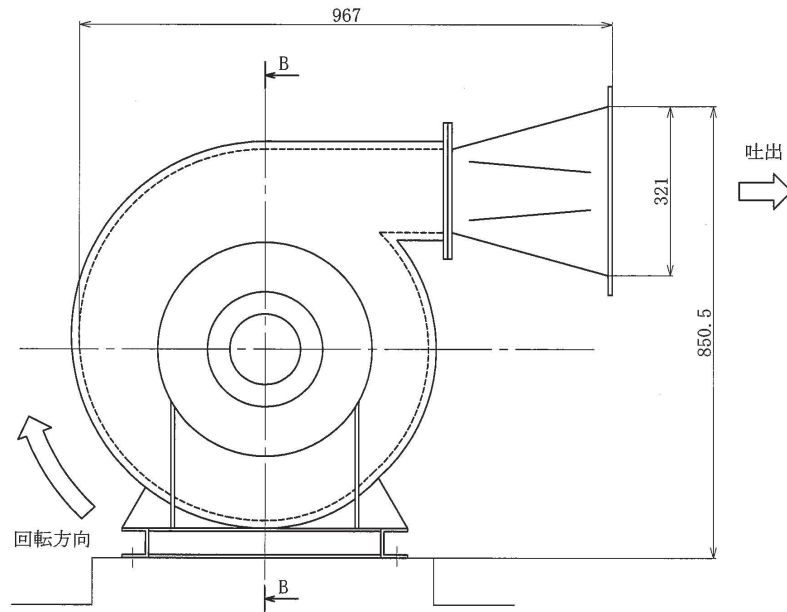
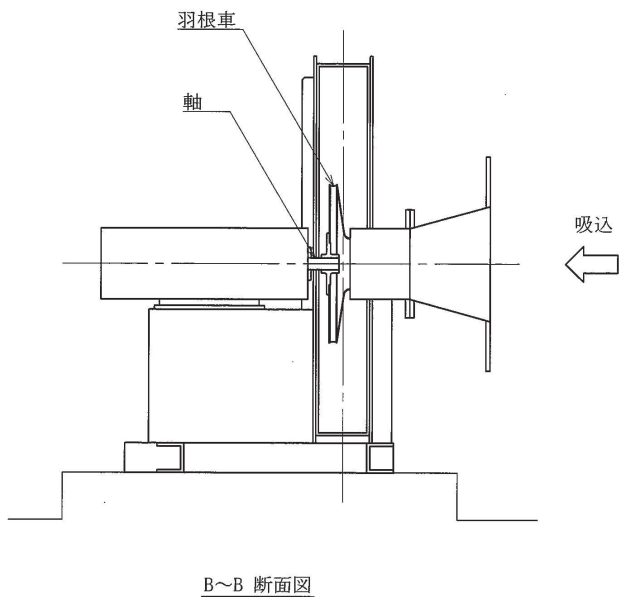
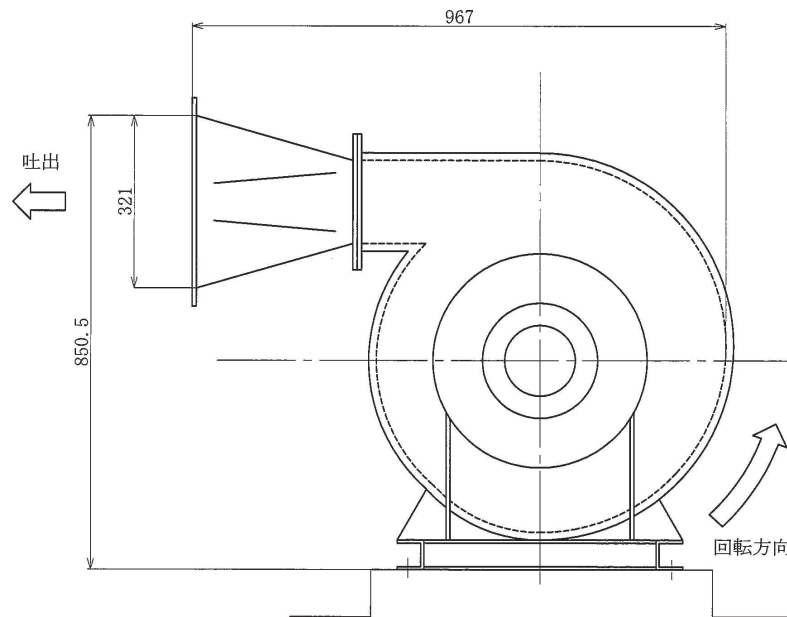


図-2 A~A 矢視図



B~B 断面図



2	緊急時対策所非常用送風機(B)	図-2
1	緊急時対策所非常用送風機(A)	図-1
番号	名称	備考
緊急時対策所非常用送風機 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：正面図では、送風機の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第7-2-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所非常用送風機構造図
東北電力株式会社	

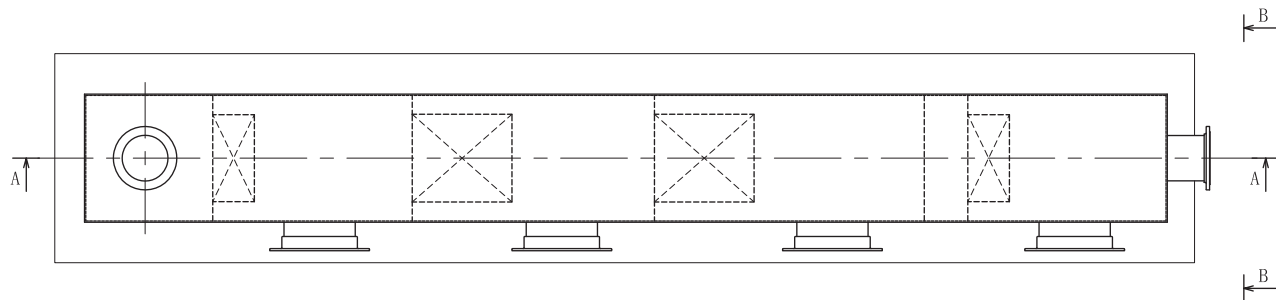
第 7-2-2-2-1 図 緊急時対策所非常用送風機構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所非常用送風機]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	215		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径	321		同上
たて	967		同上
横	680		同上
高さ	850.5		同上

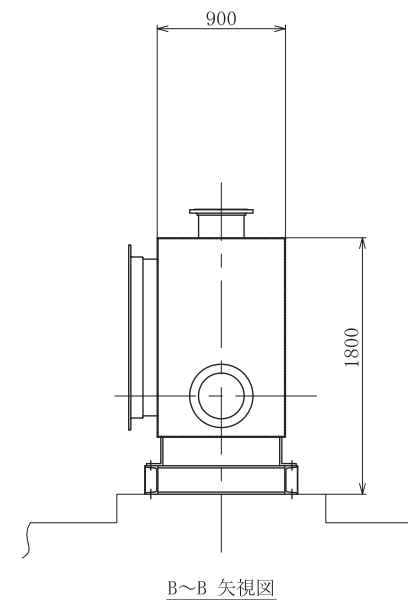
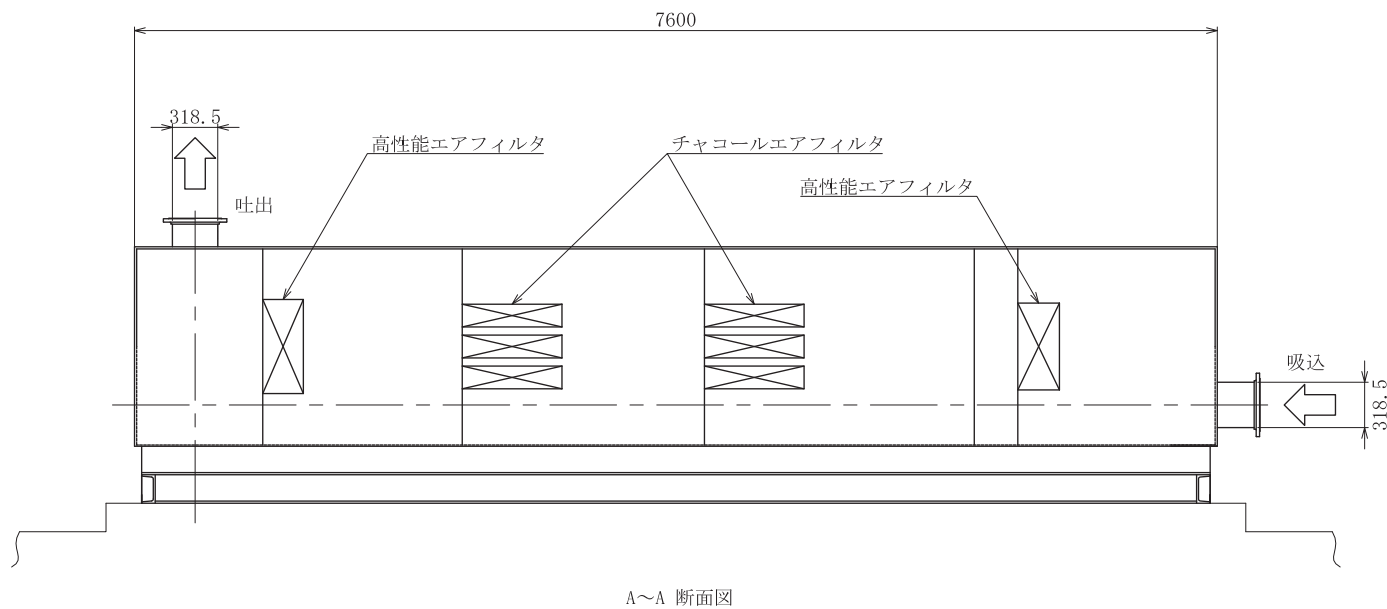
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



2	緊急時対策所非常用フィルタ装置(B)	
1	緊急時対策所非常用フィルタ装置(A)	
番号	名称	備考
緊急時対策所非常用フィルタ装置 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7-2-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所非常用フィルタ装置構造図
東北電力株式会社	

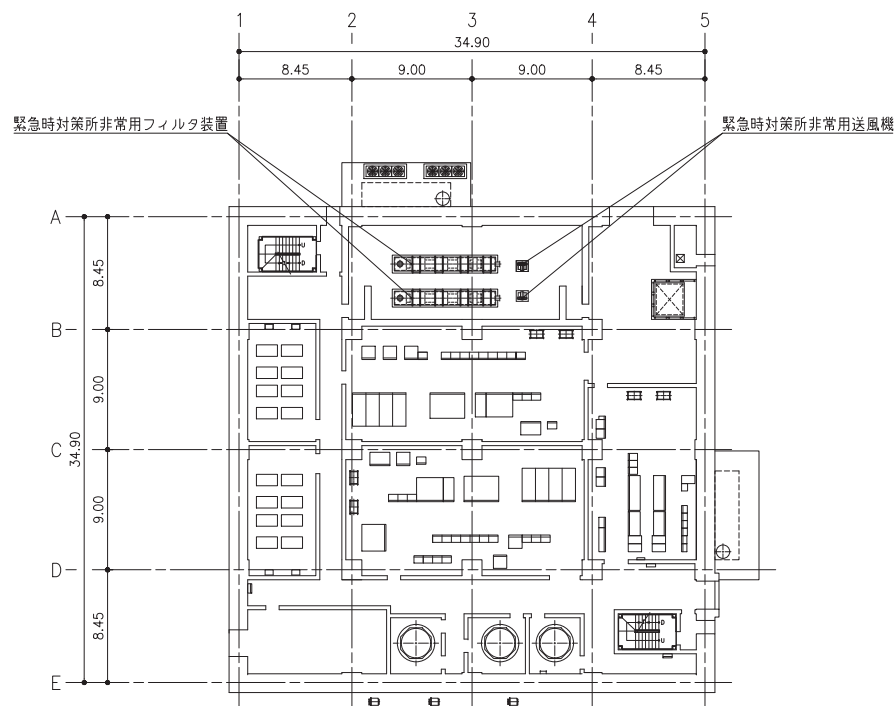
第 7-2-2-2-2 図 緊急時対策所非常用フィルタ装置構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所非常用フィルタ装置]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	318.5		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径	318.5		同上
たて	900		同上
横	7600		同上
高さ	1800		同上

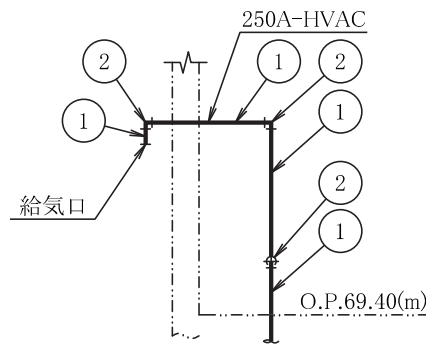
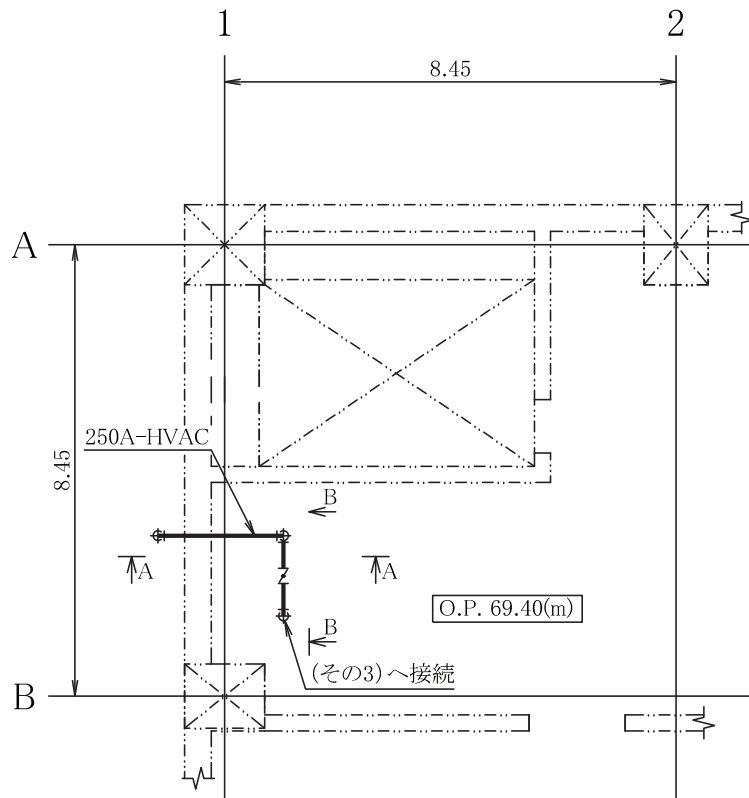
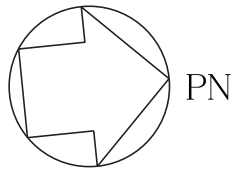
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



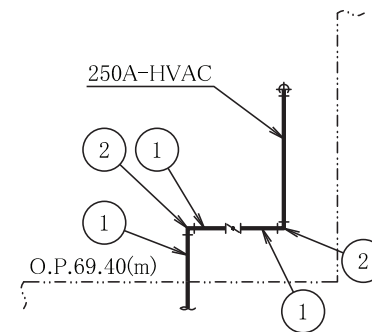
緊急時対策建屋 O.P. 62.20

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 機器の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	



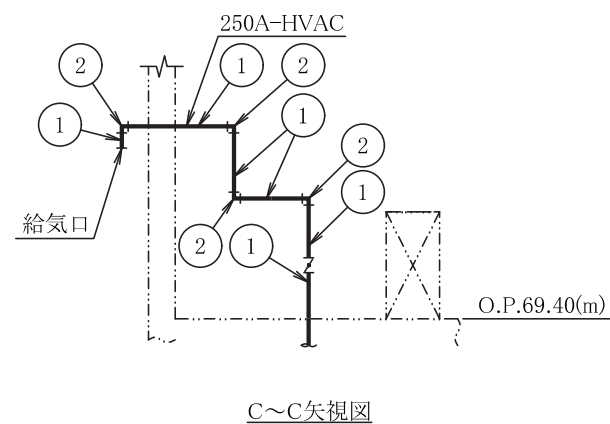
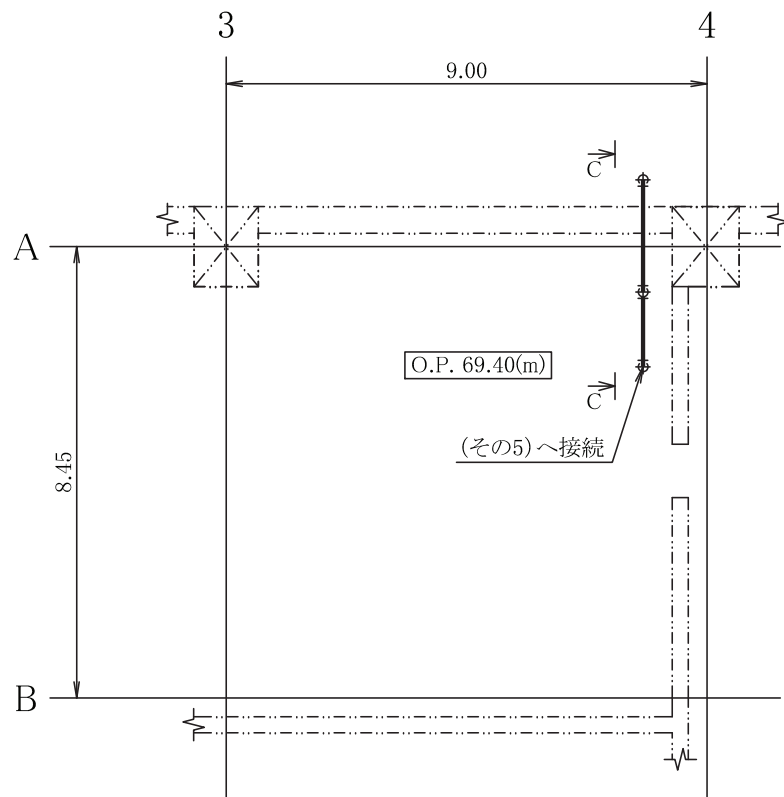
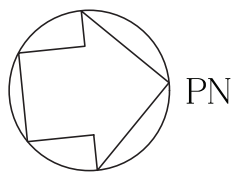
A~A矢視図



B~B矢視図

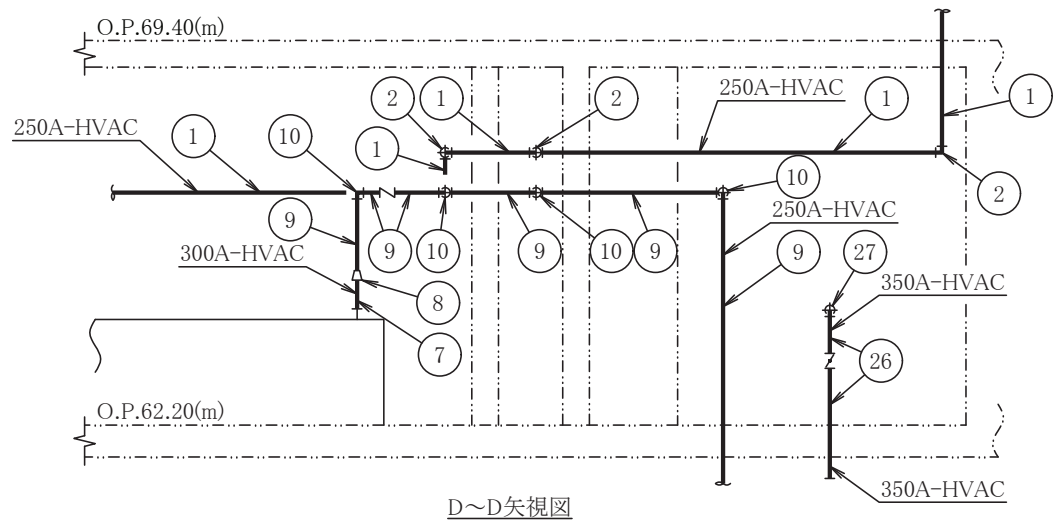
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
HVAC	0512

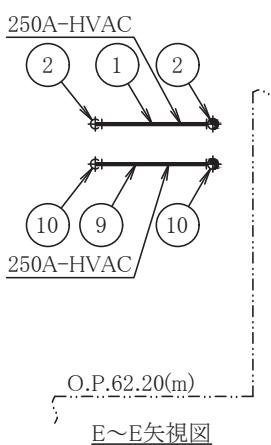


注: 寸法はmを示す。

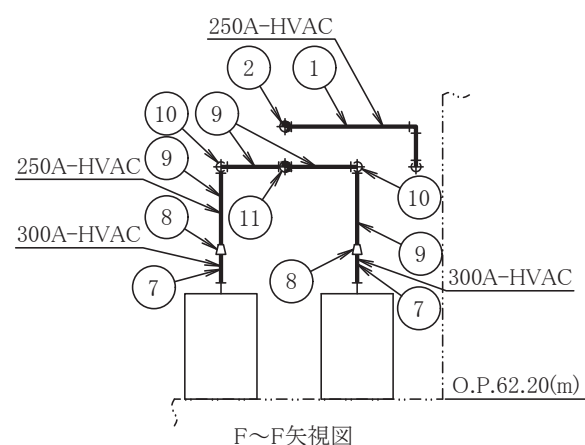
工事計画認可申請	第7-2-2-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
HVAC	0511



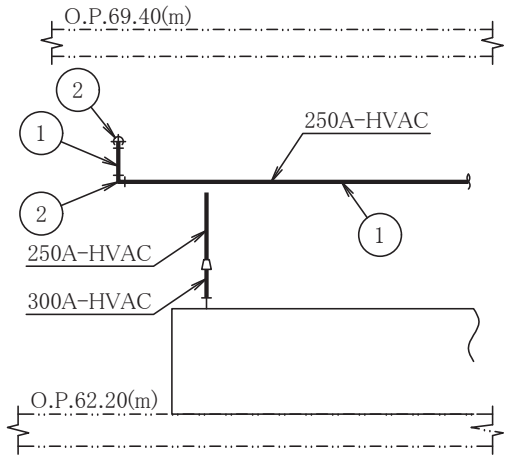
D~D矢視図



E~E矢視図



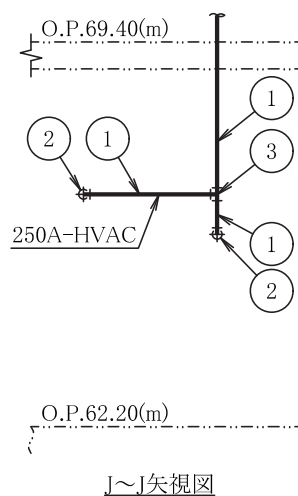
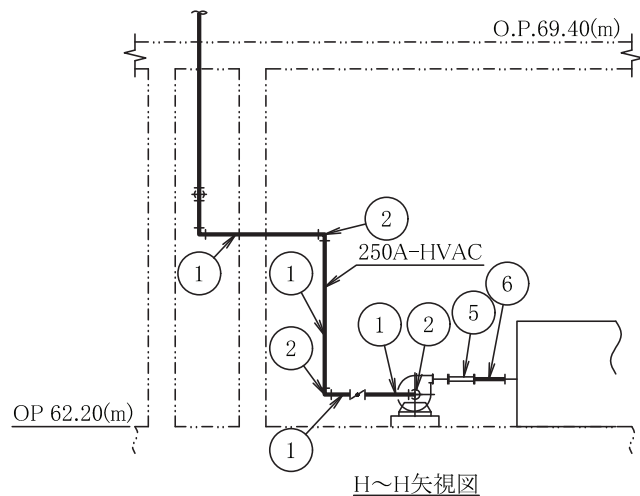
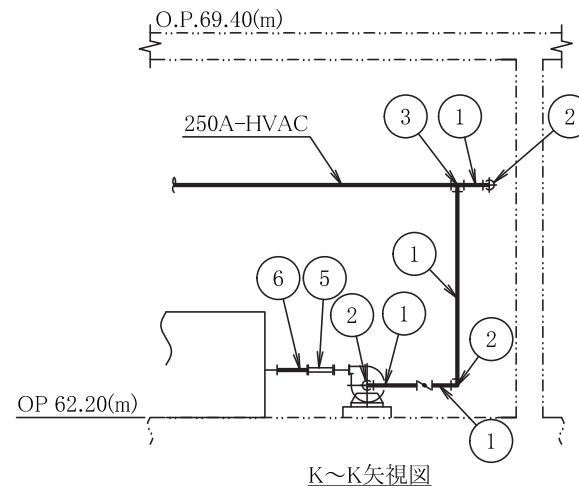
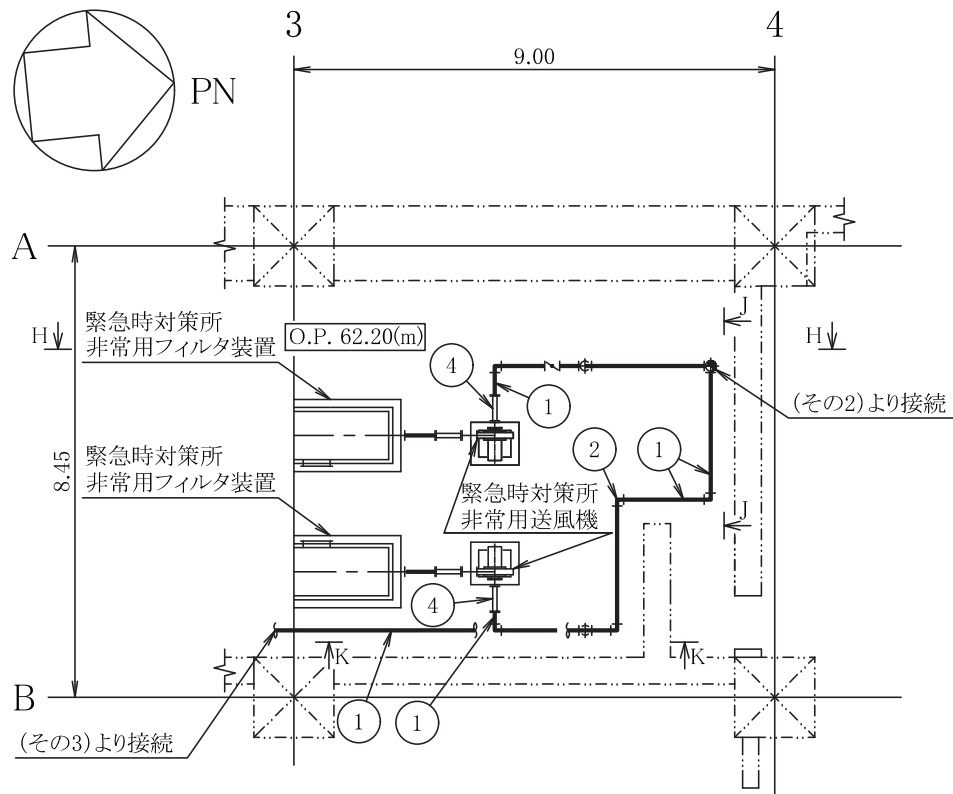
F~F矢視図



G~G矢視図

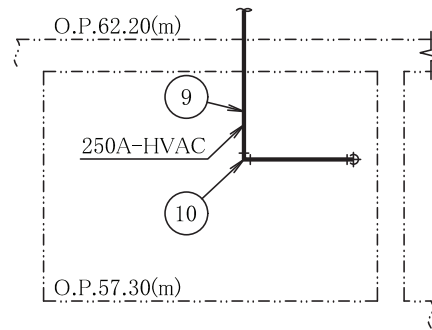
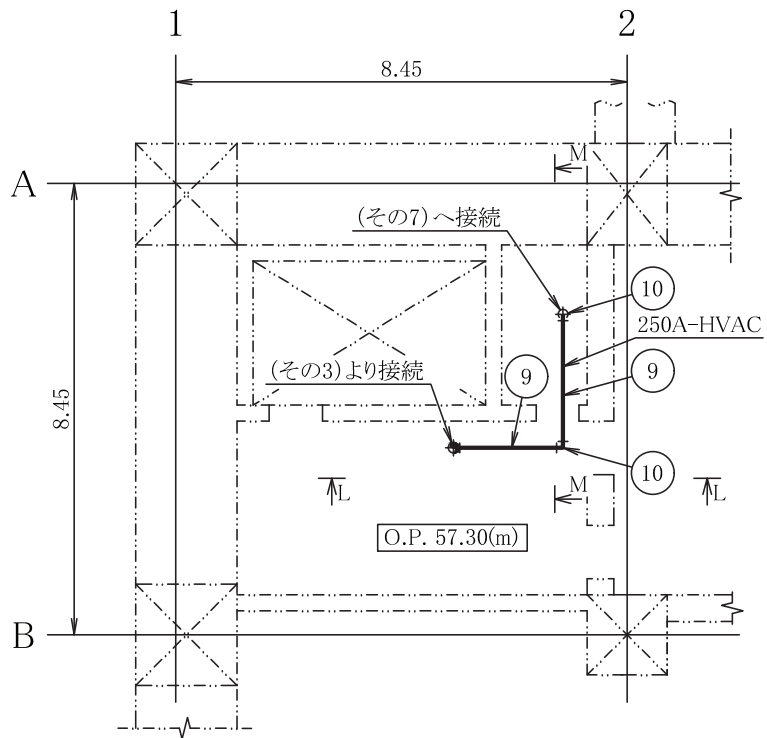
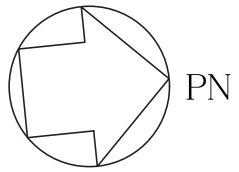
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
HVAC	1826

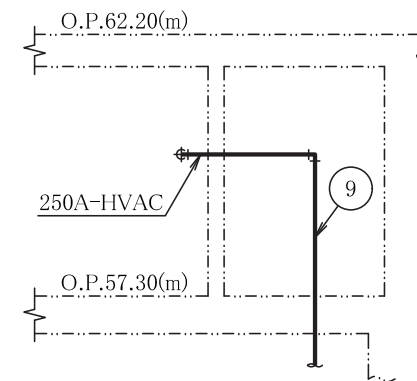


注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
HVAC	0511



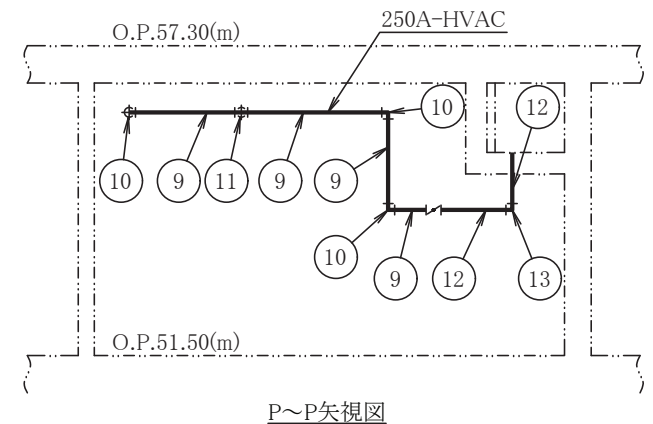
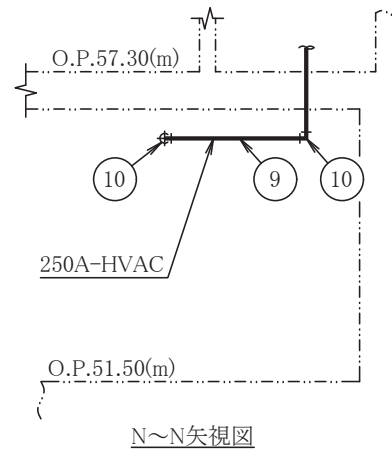
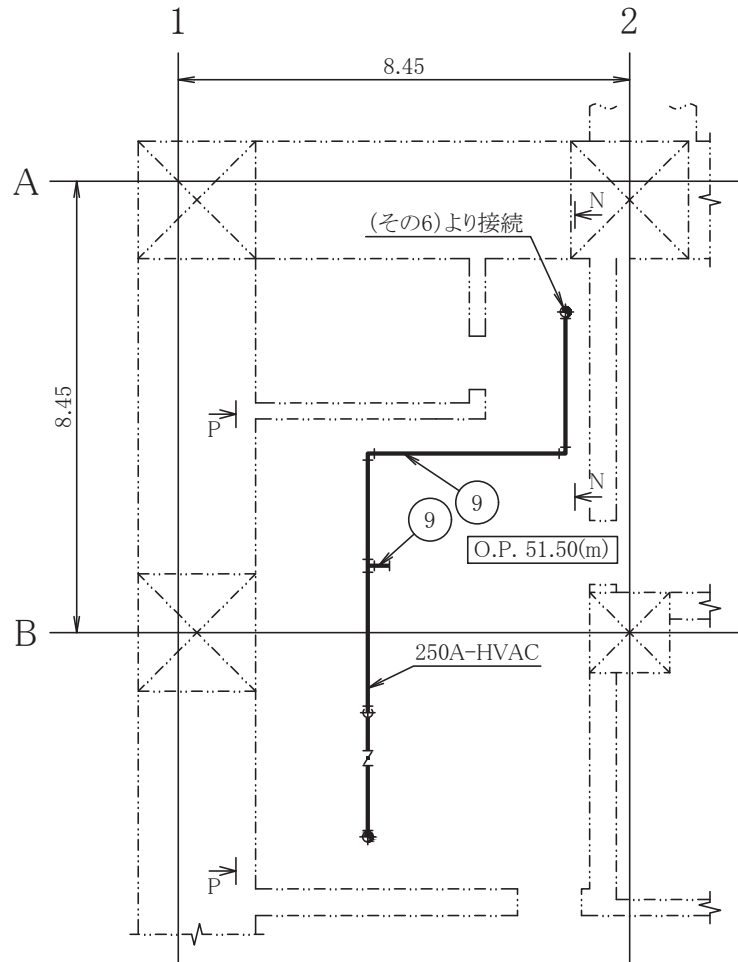
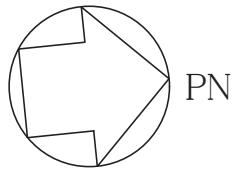
L~L矢視図



M~M矢視図

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
HVAC	0512



注: 寸法はmを示す。

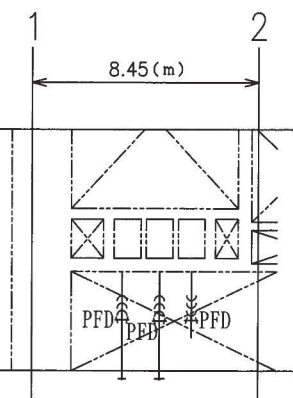
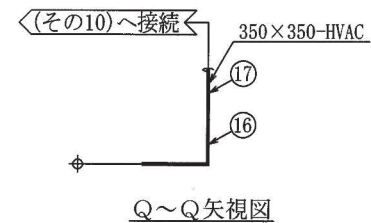
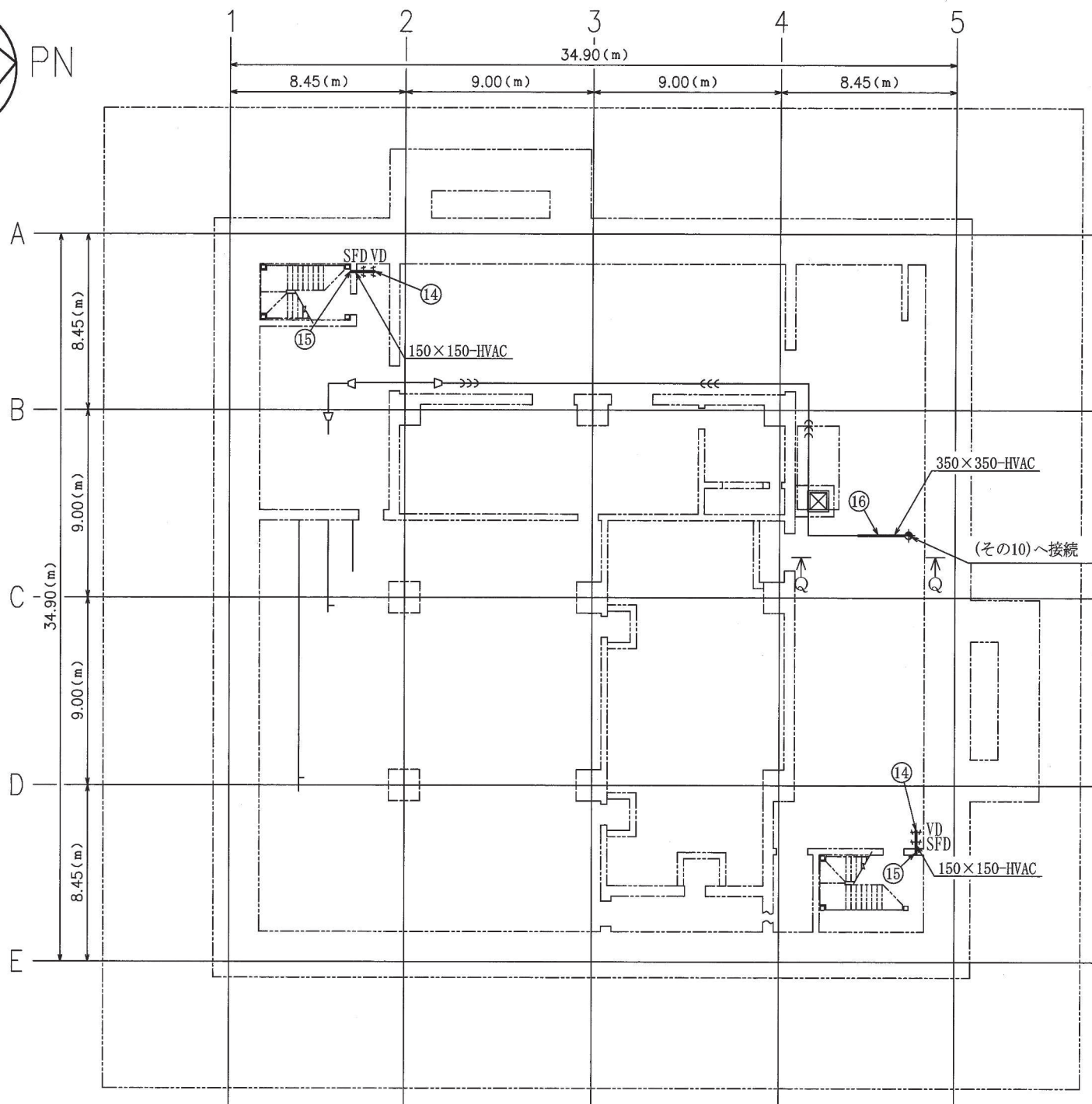
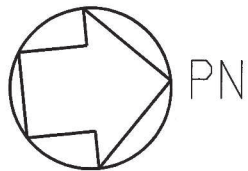
工事計画認可申請	第7-2-2-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
HVAC	1826

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	給気口 ～ 緊急時対策所非常用 送風機	管	267.4	9.3	STS410
②		エルボ	267.4	9.3	STS410
③		ティー	267.4 / 267.4 / 267.4	9.3 / 9.3 / 9.3	STS410
④		伸縮継手	373.0	1.2	SUS304
⑤	緊急時対策所非常用 送風機 ～	伸縮継手	423.0	1.2	SUS304
⑥	緊急時対策所非常用 フィルタ装置	管	318.5	10.3	STS410
⑦	緊急時対策所非常用 フィルタ装置 ～ 緊急対策室及び 資機材保管エリア	管	318.5	10.3	STS410
⑧		レジューサ	318.5 / 267.4	10.3 / 9.3	STS410
⑨		管	267.4	9.3	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩	緊急時対策所非常用 フィルタ装置 ～ 緊急対策室及び 資機材保管エリア	エルボ	267.4	9.3	STS410
⑪		ティー	267.4 / 267.4 / 267.4	9.3 / 9.3 / 9.3	STS410
⑫		管	267.4	9.3	STS410
⑬		エルボ	267.4	9.3	STS410
⑭		管	267.4	9.3	STS410
⑮	チェンジングエリア ～ 廊下(1F)	管	355.6	11.1	STS410
⑯		エルボ	355.6	11.1	STS410

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

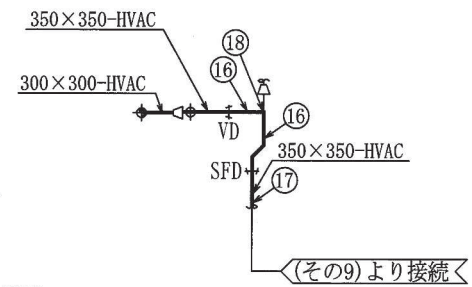
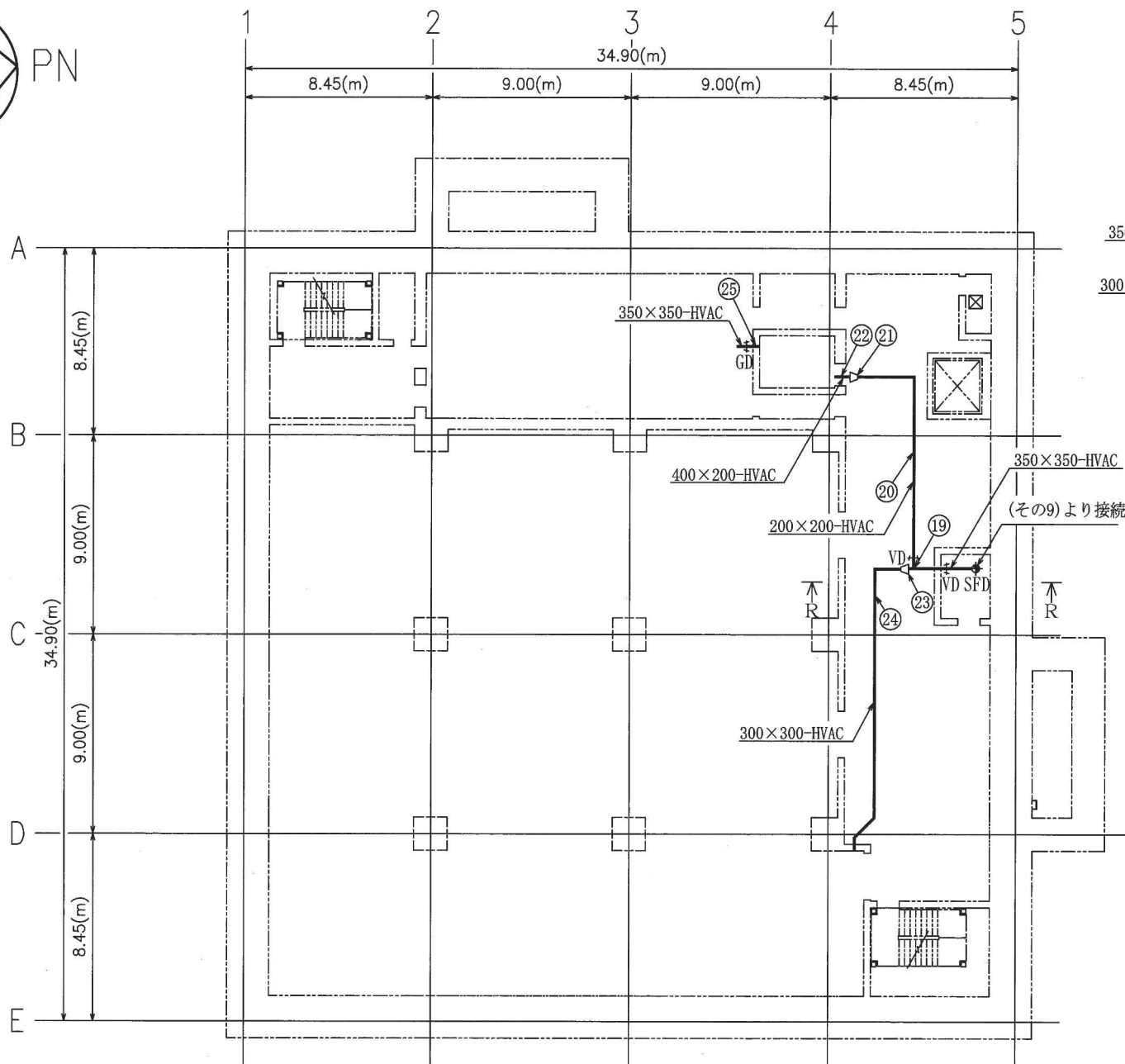
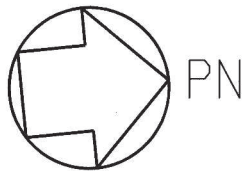
工事計画認可申請		第7-2-2-4-8図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面(その8)	
東北電力株式会社		
HVAC		1826



注：寸法はmmを示す。

O. P. 51. 50 (m)

工事計画認可申請	第7-2-2-4-9図
女川原子力発電所	第2号機
名	緊急時対策所換気空調系
称	主配管の配置を明示した図面 (その9)
東北電力株式会社	
HVAC	1826



R~R 矢視図

O. P. 57. 30 (m)

注：寸法はmmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-10図
女川原子力発電所	第2号機
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面 (その10)
東北電力株式会社	
HVAC	1826

No	名称	外径*	厚さ*	材質
⑭	資機材保管エリア	151.6×151.6	0.8	SUS304
⑮	階段室（北側）（南側）	154.0×154.0	2.0	SUS304
⑯	資機材保管エリア ～ 出入管理室及び 空気ポンベ室	351.6×351.6	0.8	SUS304
⑰		354.0×354.0	2.0	SUS304
⑱		351.6×351.6	0.8	SUS304
		/	/	
		—	—	
⑲		351.6×351.6	0.8	SUS304
		/	/	
		351.6×351.6	0.8	
		/	/	
⑳		201.6×201.6	0.8	SUS304
	201.6×201.6	0.8		
㉑	201.6×201.6	0.8	SUS304	
	/			
㉒	401.6×201.6	0.8	SUS304	
	401.6×201.6			

No	名称	外径*	厚さ*	材質
㉓	資機材保管エリア	351.6×351.6	0.8	SUS304
		/	/	
㉔	出入管理室及び 空気ポンベ室	301.6×301.6	0.8	SUS304
		301.6×301.6	0.8	
㉕	出入管理室 ～ チェンジングエリア	351.6×351.6	0.8	SUS304

*外径及び厚さは公差値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第7-2-2-4-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面（その11）
東北電力株式会社	
HVAC	1826

第7-2-2-4-1~11 図 緊急時対策所換気空調系 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1, 9, 12*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	±0.8%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	9.3	±12.5%	同上

管NO. 2, 10, 13*¹ 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 3, 11*¹ 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 4*1 伸縮継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	373.0		【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値 【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値
厚さ	1.2		同上

管NO. 5*1 伸縮継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	423.0		【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値 【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値
厚さ	1.2		同上

管NO. 6,7*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	318.5	±0.8%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	10.3	±12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 8*1 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	318.5	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
	267.4	+4.0mm -3.2mm	同上
厚さ	10.3	+規定しない -12.5%	同上
	9.3	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

ダクトNO. 14*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	151.6×151.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 15*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	154.0×154.0		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	2.0		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 16, 25*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	351.6×351.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 17*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	354.0×354.0		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	2.0		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 18*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	351.6×351.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

[主配管 (続き)]

ダクトNO. 19*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	351.6×351.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
	201.6×201.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 20*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	201.6×201.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 21*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	201.6×201.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
	401.6×201.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO. 22*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	401.6×201.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

[主配管 (続き)]

ダクトNO.23*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	351.6×351.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
	301.6×301.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

ダクトNO.24*2

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	301.6×301.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.8		J I S G 4 3 0 5による材料公差

[主配管 (続き)]

管NO. 26*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	355.6	±0.8%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	11.1	±12.5%	同上

管NO. 27*¹ 管継手 (エルボ)

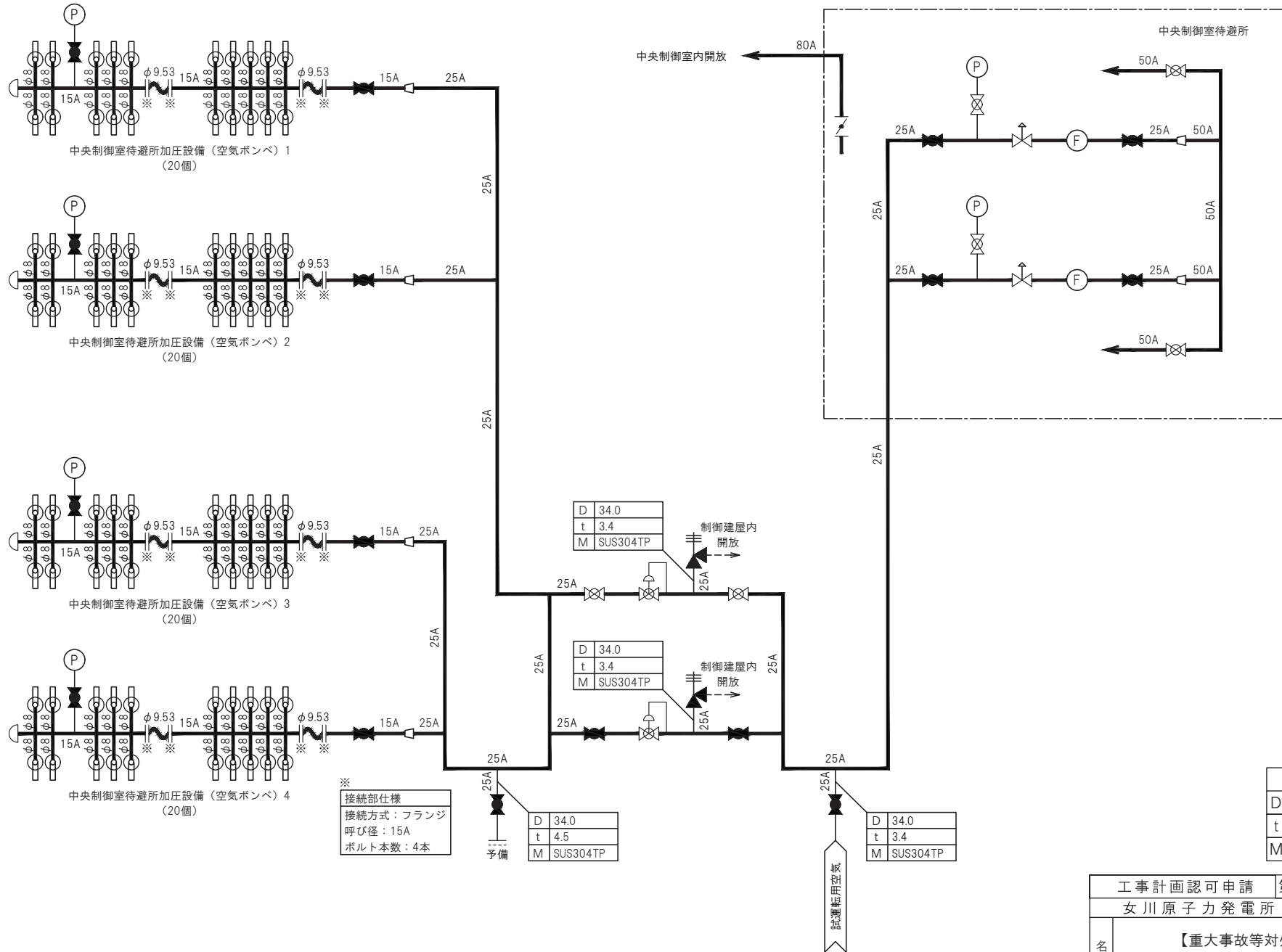
主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	355.6	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記*1：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

注記*2：主配管の配置を明示した図面のダクトNO.を示す。

7.2.3 中央制御室待避所加圧空気供給系



※
 接続部仕様
 接続方式：フランジ
 呼び径：15A
 ボルト本数：4本

D	34.0
t	4.5
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

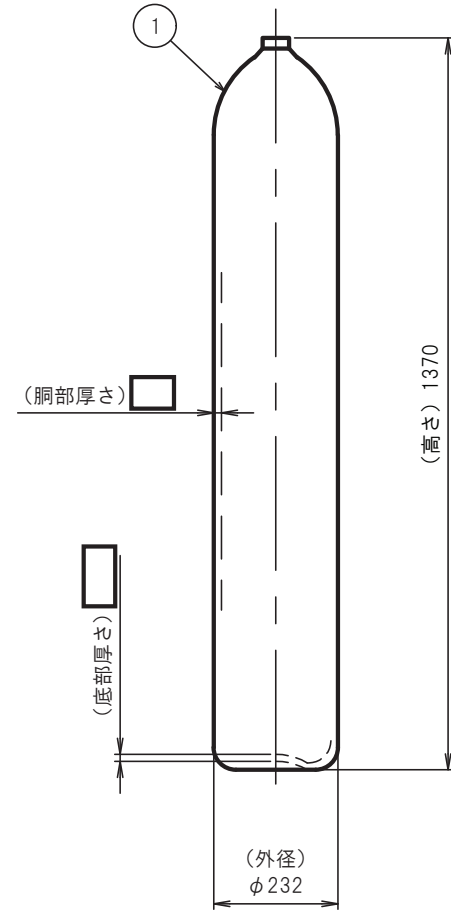
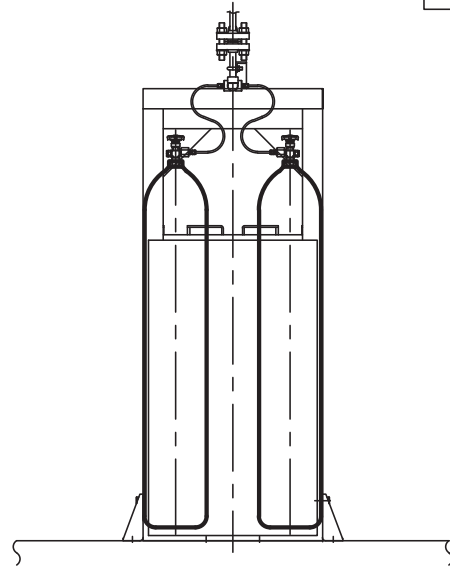
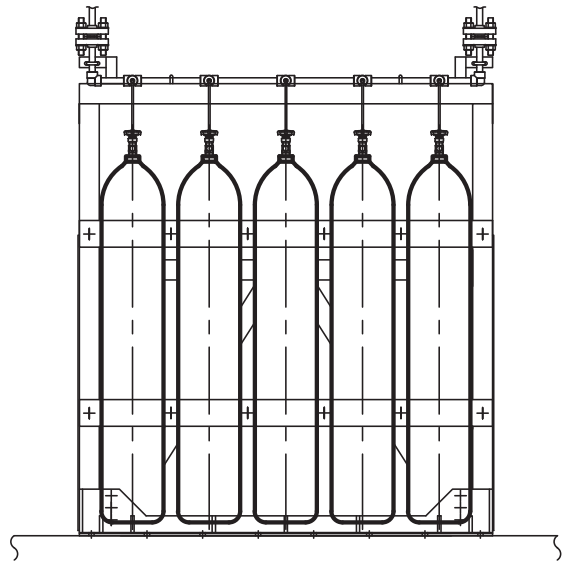
D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

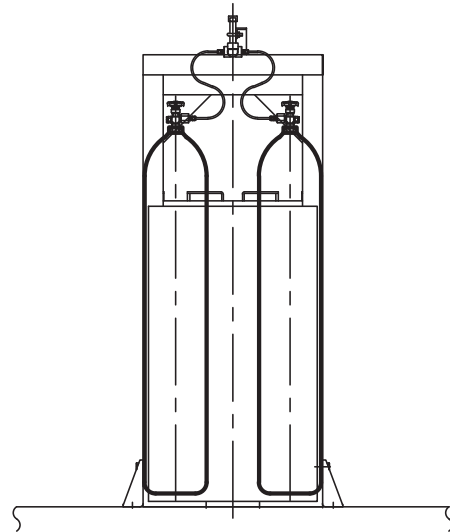
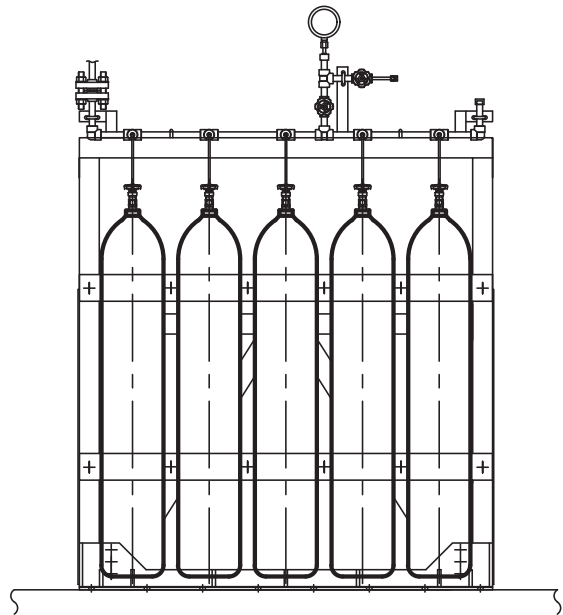
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請 第7-2-3-1-2 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】
	中央制御室待避所加圧空気供給系統図
東北電力株式会社	

1	中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）	40（予備40）	クロムモリブデン鋼
番号	品名	個数	材料
部 品 表			



中央制御室待避所加圧設備（空気ポンプ）



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7-2-3-2-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧設備 （空気ポンプ）構造図
東北電力株式会社	

第 7-2-3-2-1 図 中央制御室待避所加圧設備 (空気ポンプ) 構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[中央制御室待避所加圧設備 (空気ポンプ)]

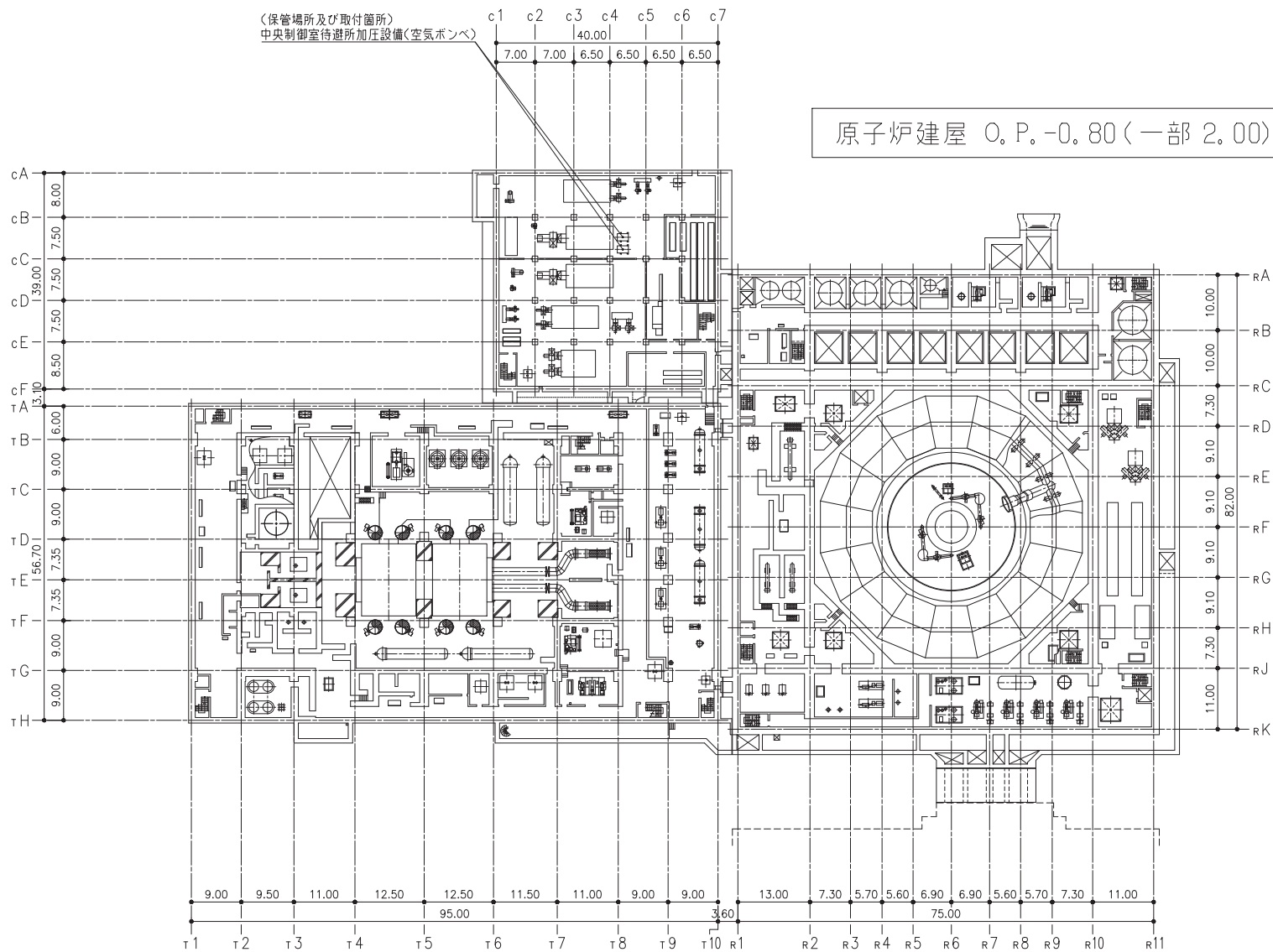
主要寸法 (mm)	許容範囲	根 拠
外径	232	±1%
高さ	1370	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
胴部厚さ		同上
底部厚さ		同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

制御建屋 O.P. 1.50

原子炉建屋 O.P. -0.80 (一部 2.00)

(保管場所及び取付箇所)
中央制御室待避所加圧設備(空気ポンプ)



タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

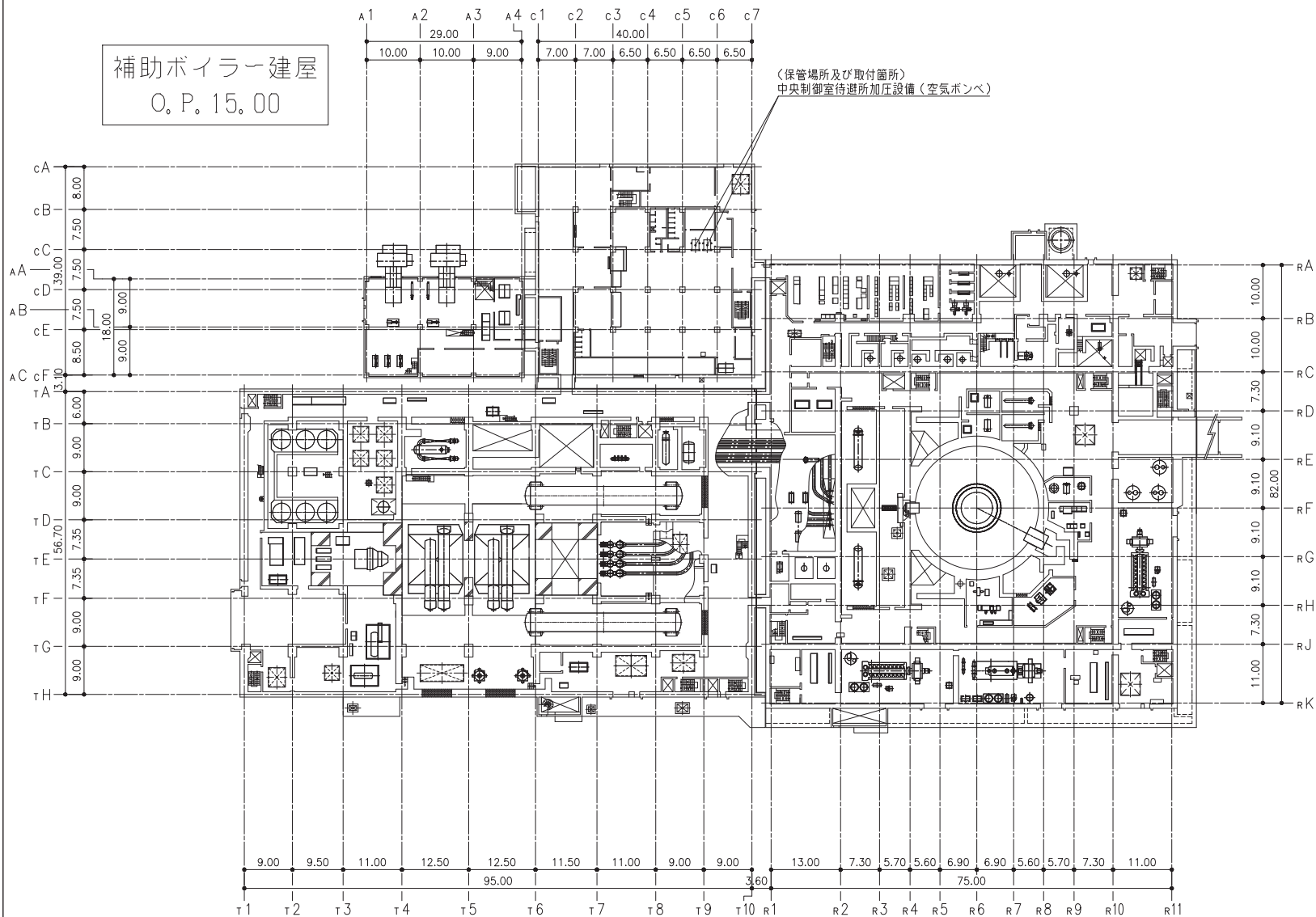
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 15.00

補助ボイラー建屋
O. P. 15.00

(保管場所及び取付箇所)
中央制御室待避所加圧設備(空気ポンプ)

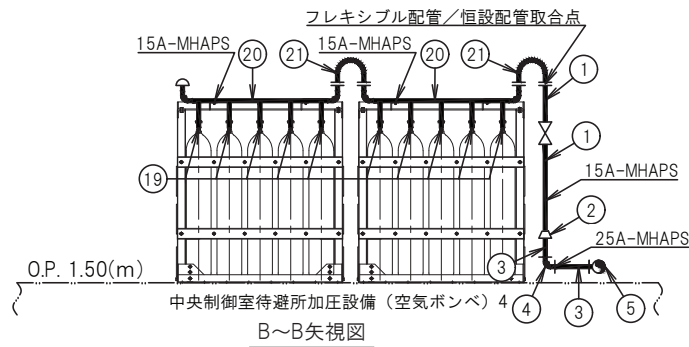
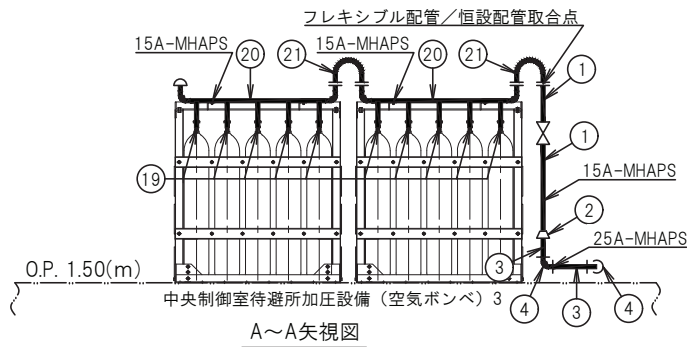
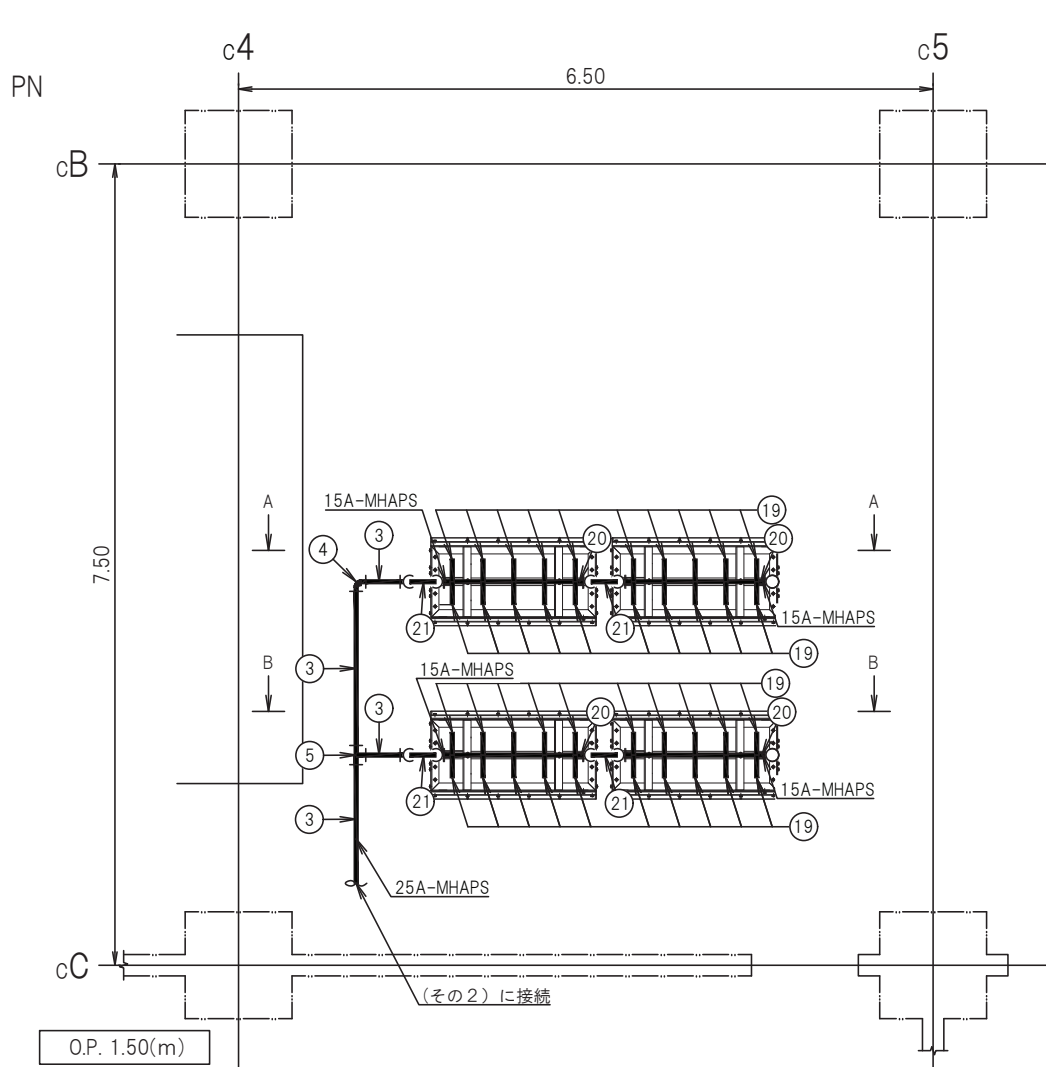
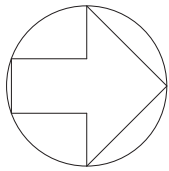


タービン建屋 O. P. 15.00

原子炉建屋 O. P. 15.00

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

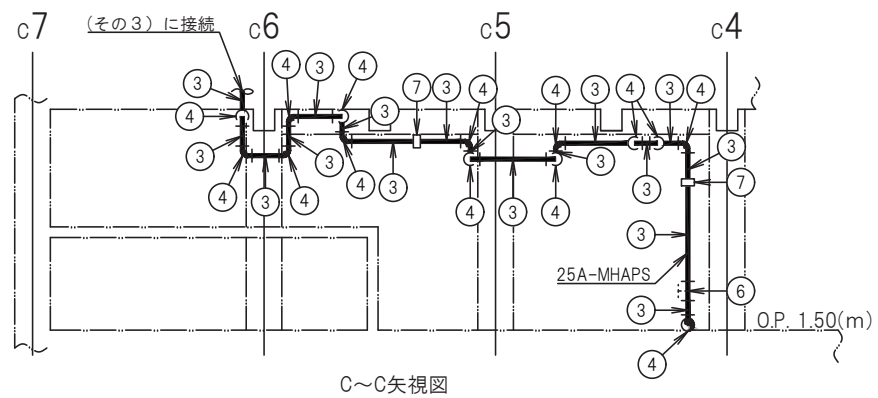
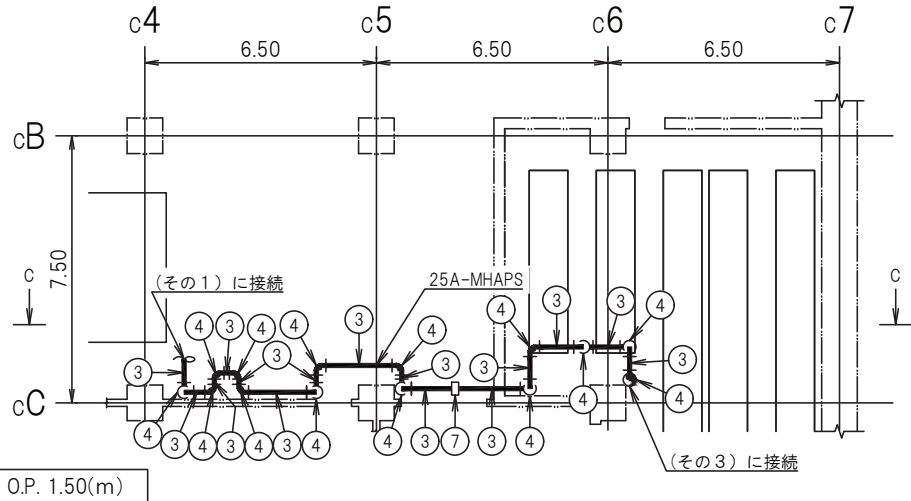
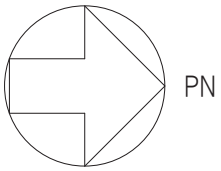


No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑱	中央制御室待避所 加圧設備 (空気ポンベ)	管	8.0	1.5	SUS304TP
⑳	~	管	21.7	3.7	SUS304TP
㉑	フレキシブル配管 /恒設配管取合点	管	9.53	1.5	SUS316TP
①		管	21.7	3.7	SUS304TP
②		レジャーサ	34.5 / 22.2	7.0 / 5.2	SUSF304
③	フレキシブル配管 /恒設配管取合点	管	34.0	4.5	SUS304TP
④	~ 中央制御室待避所	エルボ	34.5	7.0	SUSF304
⑤		ティー	34.5 / 34.5 / 34.5	7.0 / 7.0 / 7.0	SUSF304

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
MHAPS	1512

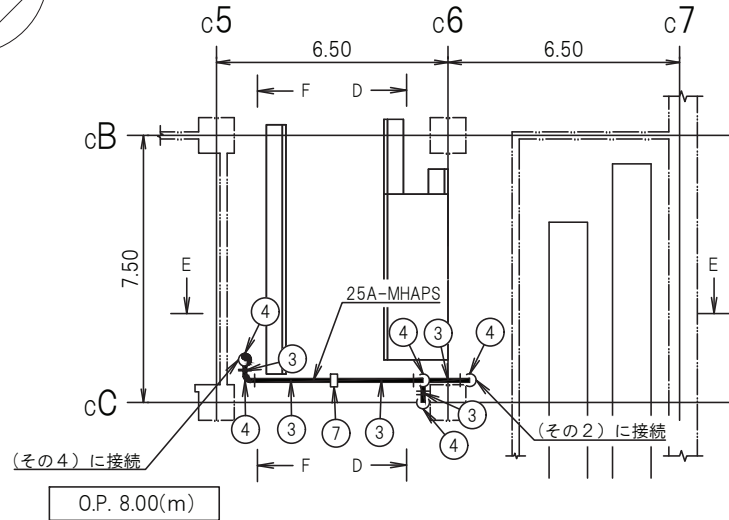
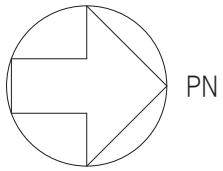


No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③	フレキシブル配管 /恒設配管取合点 ~ 中央制御室待避所	管	34.0	4.5	SUS304TP
④		エルボ	34.5	7.0	SUSF304
⑥		ティー	34.5	7.0	SUSF304
			34.5	7.0	
⑦		フルカップリング	34.5	7.0	SUSF304

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

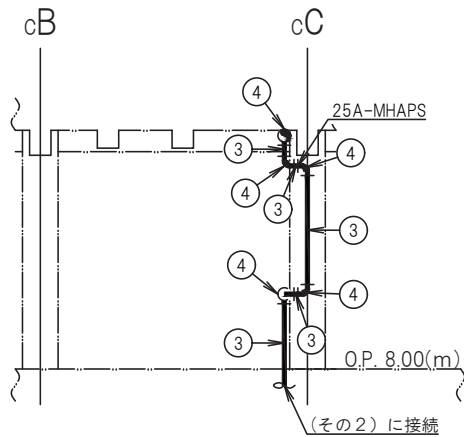
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
MHAPS	0923

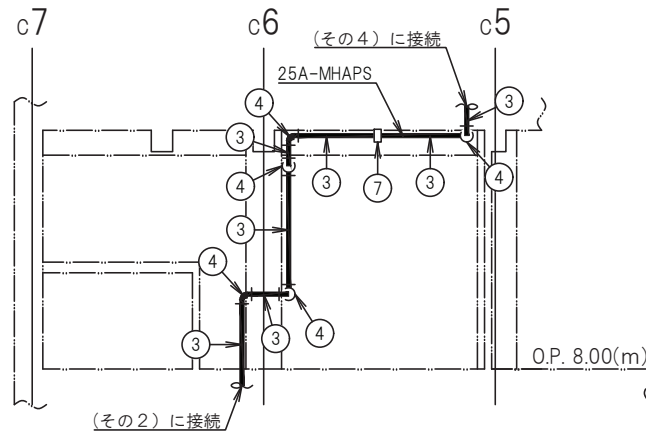


No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③	フレキシブル配管 ／恒設配管取合点 ～	管	34.0	4.5	SUS304TP
④		エルボ	34.5	7.0	SUSF304
⑦	中央制御室待避所	フルカップリング	34.5	7.0	SUSF304

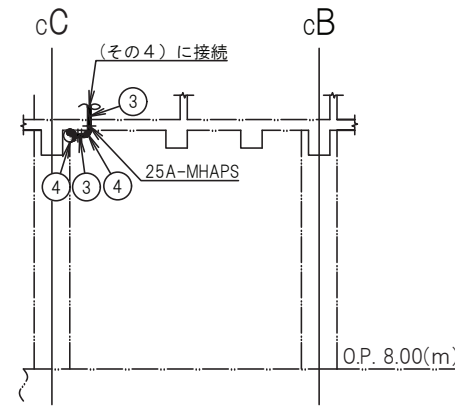
* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。



D~D矢視図



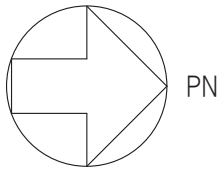
E~E矢視図



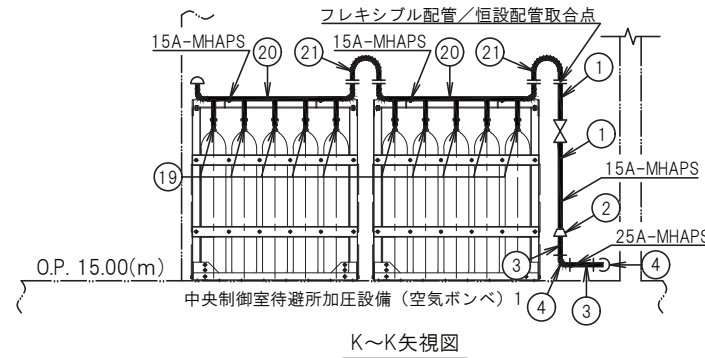
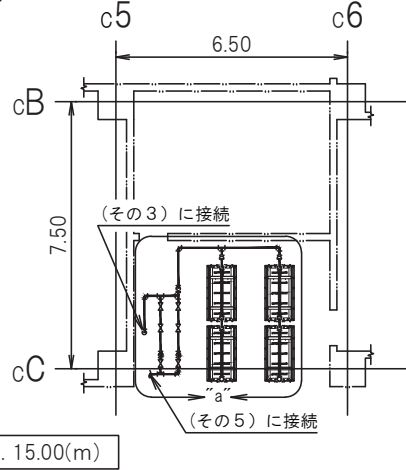
F~F矢視図

注：寸法はmを示す。

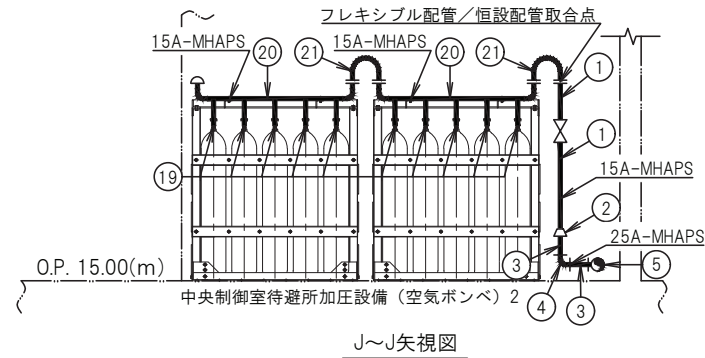
工事計画認可申請	第7-2-3-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
MHAPS	0923



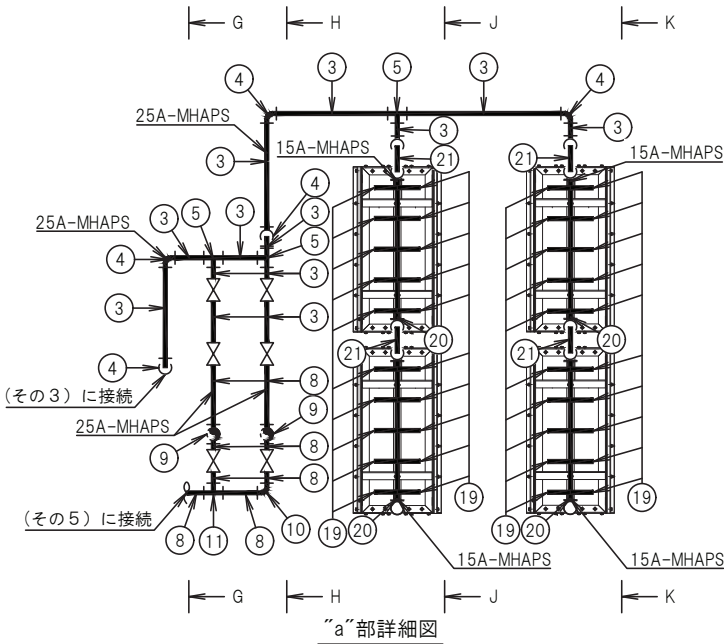
PN



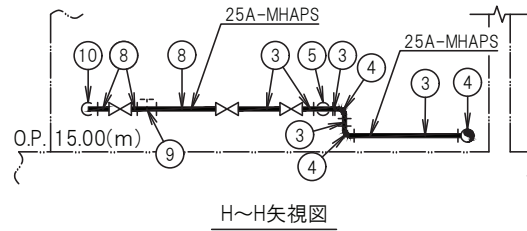
K~K矢視図



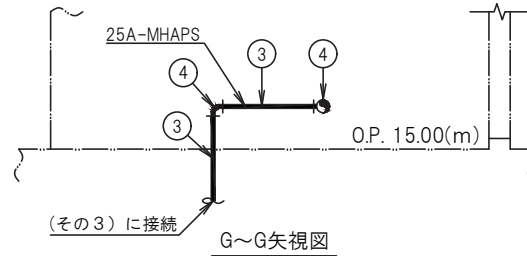
J~J矢視図



"a"部詳細図



H~H矢視図



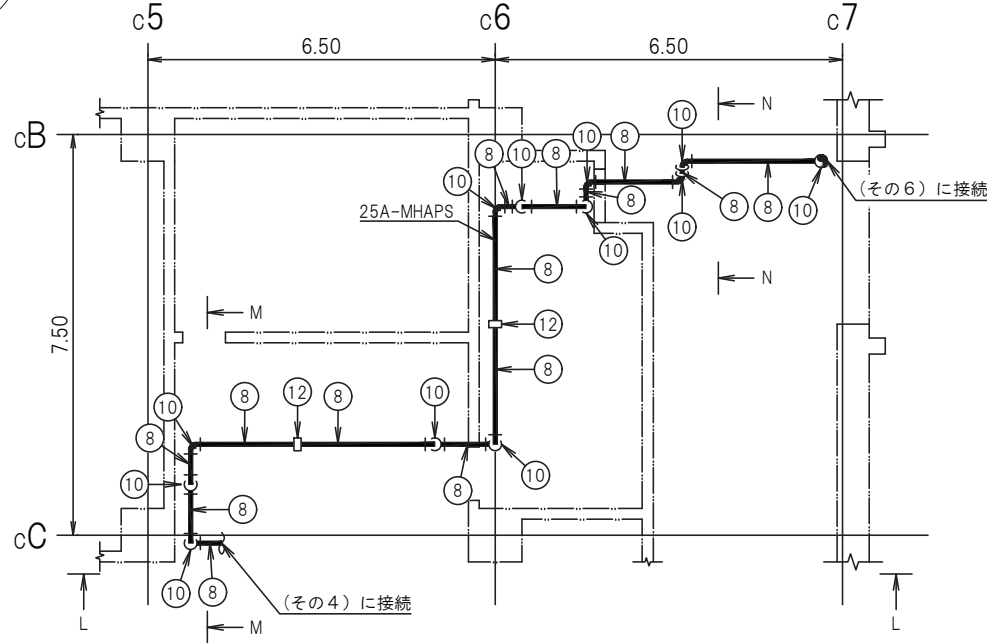
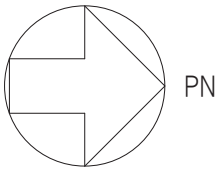
G~G矢視図

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑱	中央制御室待避所 加圧設備 (空気ポンプ)	管	8.0	1.5	SUS304TP
⑳	~	管	21.7	3.7	SUS304TP
㉑	フレキシブル配管 / 恒設配管取合点	管	9.53	1.5	SUS316TP
①	フレキシブル配管 / 恒設配管取合点 ~ 中央制御室待避所	管	21.7	3.7	SUS304TP
②		レギュレーサ	34.5 / 22.2	7.0 / 5.2	SUSF304
③		管	34.0	4.5	SUS304TP
④		エルボ	34.5	7.0	SUSF304
⑤		ティー	34.5 / 34.5 / 34.5	7.0 / 7.0 / 7.0	SUSF304
⑧		管	34.0	3.4	SUS304TP
⑨		ティー	34.5 / 34.5 / —	5.0 / 5.0 / —	SUSF304
⑩		エルボ	34.5	5.0	SUSF304
⑪		ティー	34.5 / 34.5 / 34.5	5.0 / 5.0 / 5.0	SUSF304

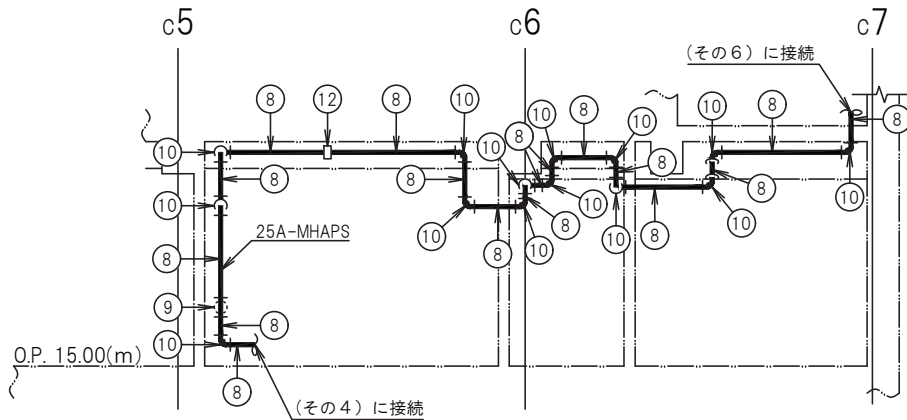
* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

注：寸法はmを示す。

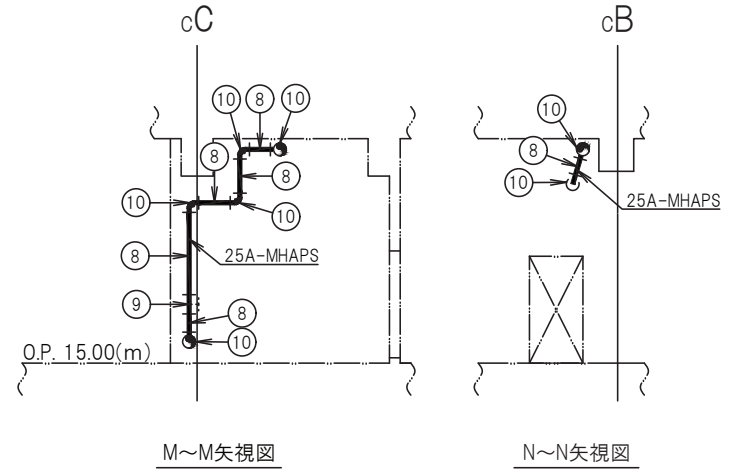
工事計画認可申請		第7-2-3-4-4図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その4)	
	東北電力株式会社	
MHAPS		1512



O.P. 15.00(m)



L~L矢視図



M~M矢視図

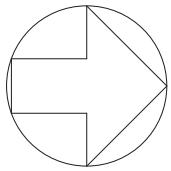
N~N矢視図

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑧	フレキシブル配管 /恒設配管取合点 ~ 中央制御室待避所	管	34.0	3.4	SUS304TP
⑨		ティー	34.5 / 34.5	5.0 / 5.0	SUSF304
⑩		エルボ	34.5	5.0	SUSF304
⑫		フルカップリング	34.5	5.0	SUSF304

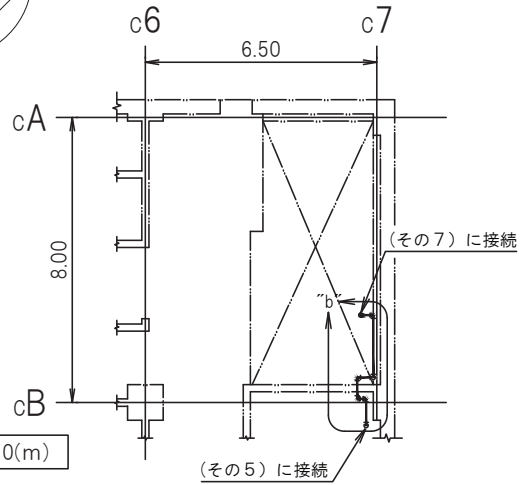
* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

注：寸法はmを示す。

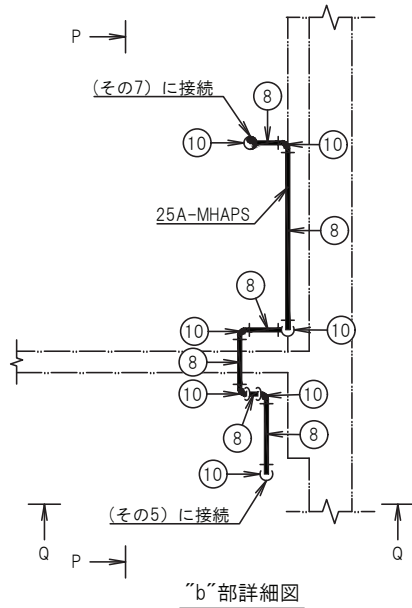
工事計画認可申請	第7-2-3-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
MHAPS	0923



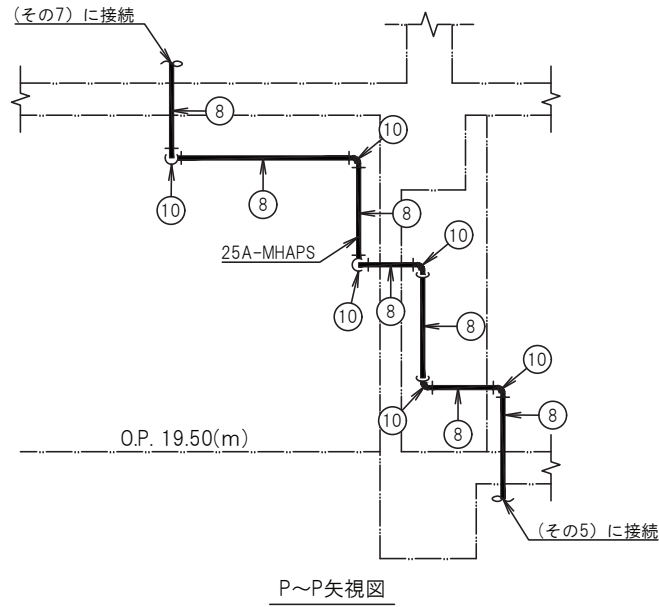
PN



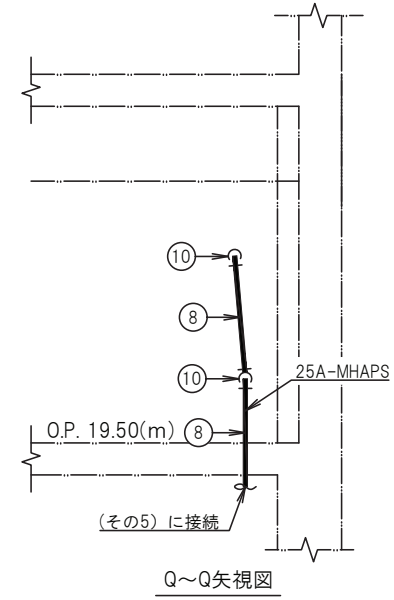
O.P. 19.50(m)



"b"部詳細図



P~P矢視図



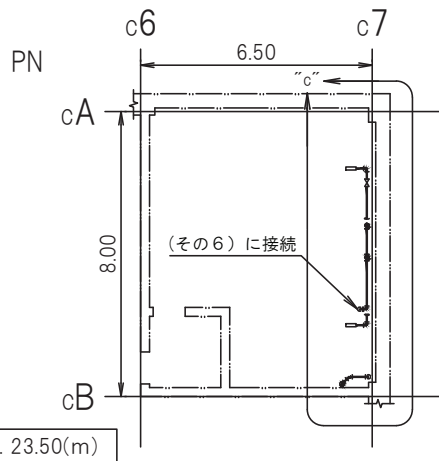
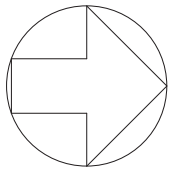
Q~Q矢視図

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑧	フレキシブル配管 ／恒設配管取合点	管	34.0	3.4	SUS304TP
⑩	中央制御室待避所	エルボ	34.5	5.0	SUSF304

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

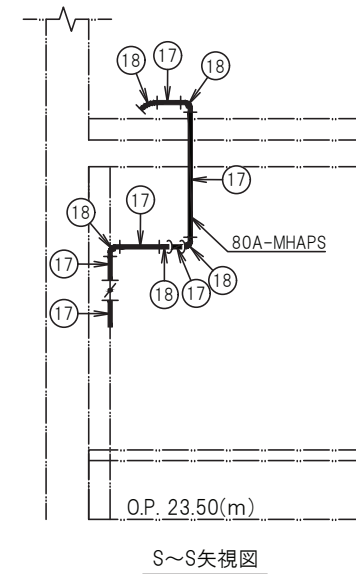
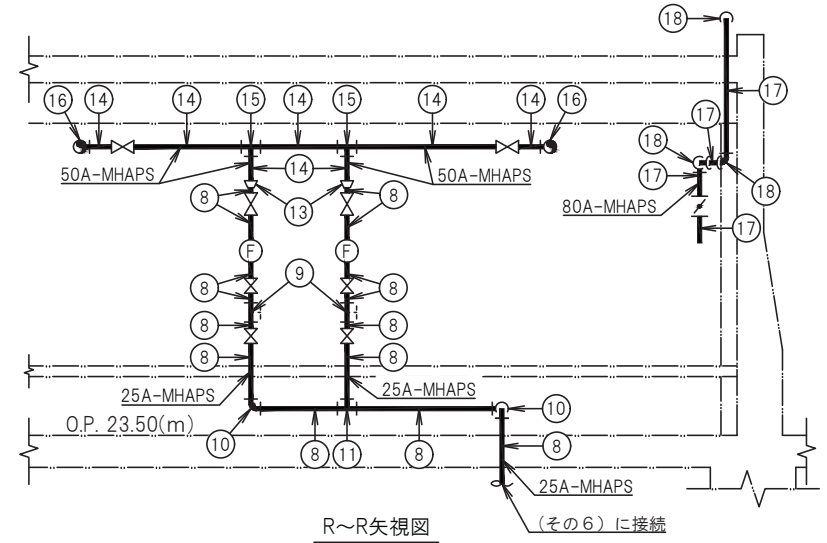
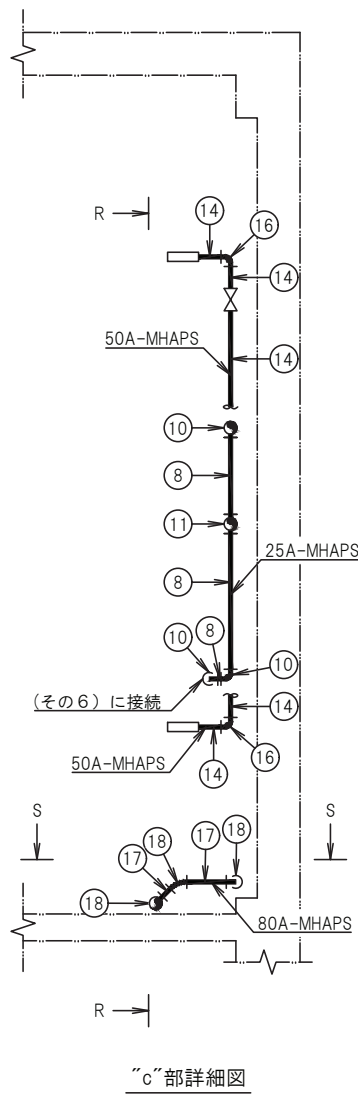
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
MHAPS	0923



No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
⑧	フレキシブル配管 ／恒設配管取合点 ～ 中央制御室待避所	管	34.0	3.4	SUS304TP	
⑨		ティー	34.5 ／ 34.5	5.0 ／ 5.0	SUSF304	
⑩		エルボ	34.5	5.0	SUSF304	
⑪		ティー	34.5 ／ 34.5 ／ 34.5	5.0 ／ 5.0 ／ 5.0	SUSF304	
⑬		レジューサ	61.1 ／ 34.5	6.1 ／ 5.0	SUSF304	
⑭		管	60.5	3.9	SUS304TP	
⑮		ティー	61.1 ／ 61.1 ／ 61.1	6.1 ／ 6.1 ／ 6.1	SUSF304	
⑯		エルボ	61.1	6.1	SUSF304	
⑰		中央制御室待避所	管	89.1	5.5	SUS304TP
⑱		中央制御室	エルボ	89.1	5.5	SUS304TP

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-3-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
MHAPS	0923

第 7-2-3-4-1~7 図 中央制御室待避所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	21.7	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.7	±10%	同上

管NO. 2* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
	22.2	+0.3mm 0mm	同上
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上
	5.2	+規定しない 0mm	同上

管NO. 3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	4.5	±12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 4* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2316による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2316による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 5,6* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2316による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2316による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 7* 管継手 (フルカップリング)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2316による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2316による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3459による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 9, 11* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	5.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 10* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	5.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 12* 管継手 (フルカップリング)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	5.0	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 13* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0 mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
	34.5	+0.3mm 0 mm	同上
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上
	5.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 14*

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	±0.5mm	同上

管NO. 15* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0 mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 16* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2316による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2316による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

管NO. 17*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3459による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

管NO. 18* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2312による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2312による材料公差
厚さ	5.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 19*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	8.0	±0.3mm	J I S G 3459による材料公差
厚さ	1.5	±0.2mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 20*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	21.7	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.7	±10%	同上

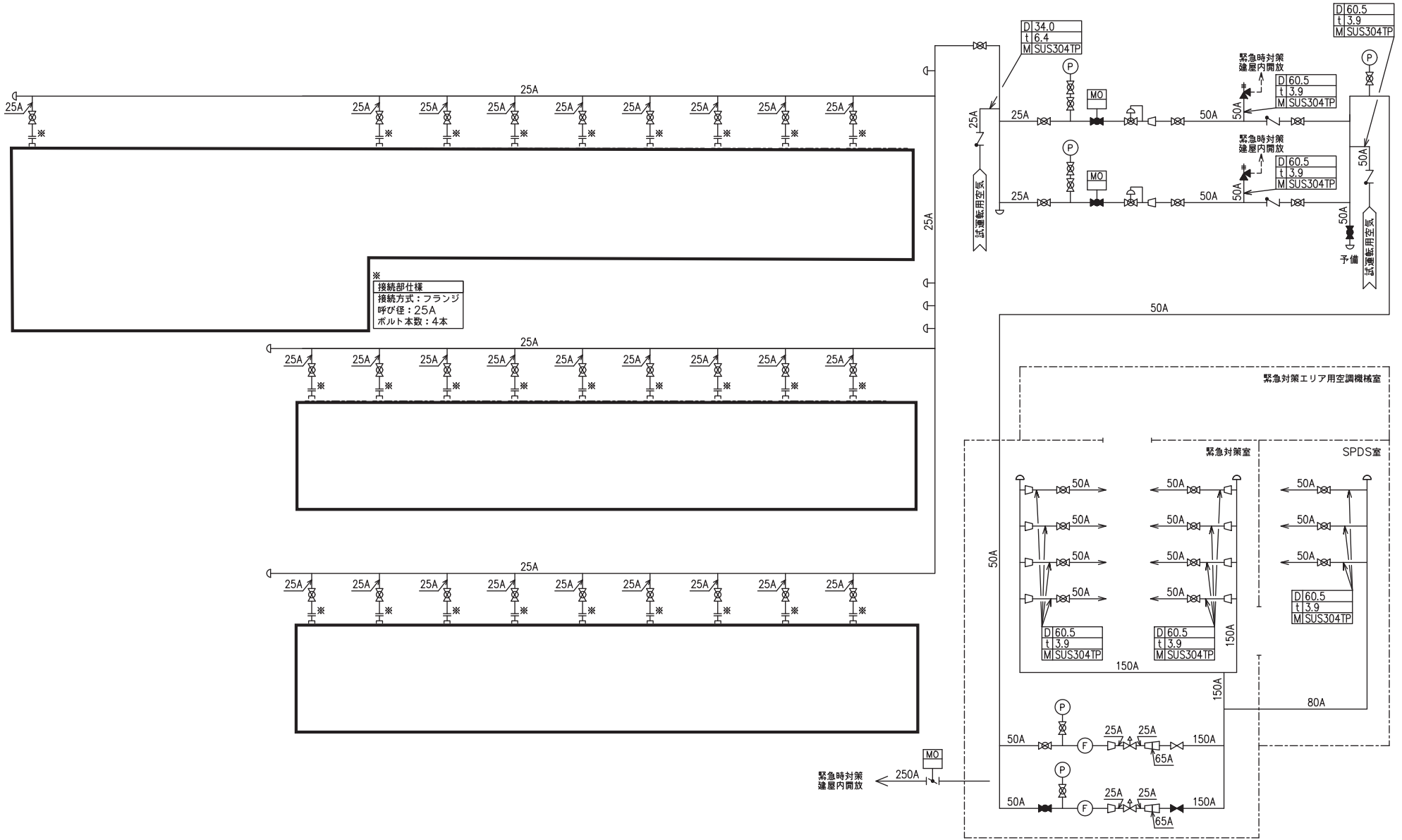
管NO. 21*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	9.53	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	1.5	±0.2mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値。

注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

7.2.4 緊急時対策所加圧空気供給系

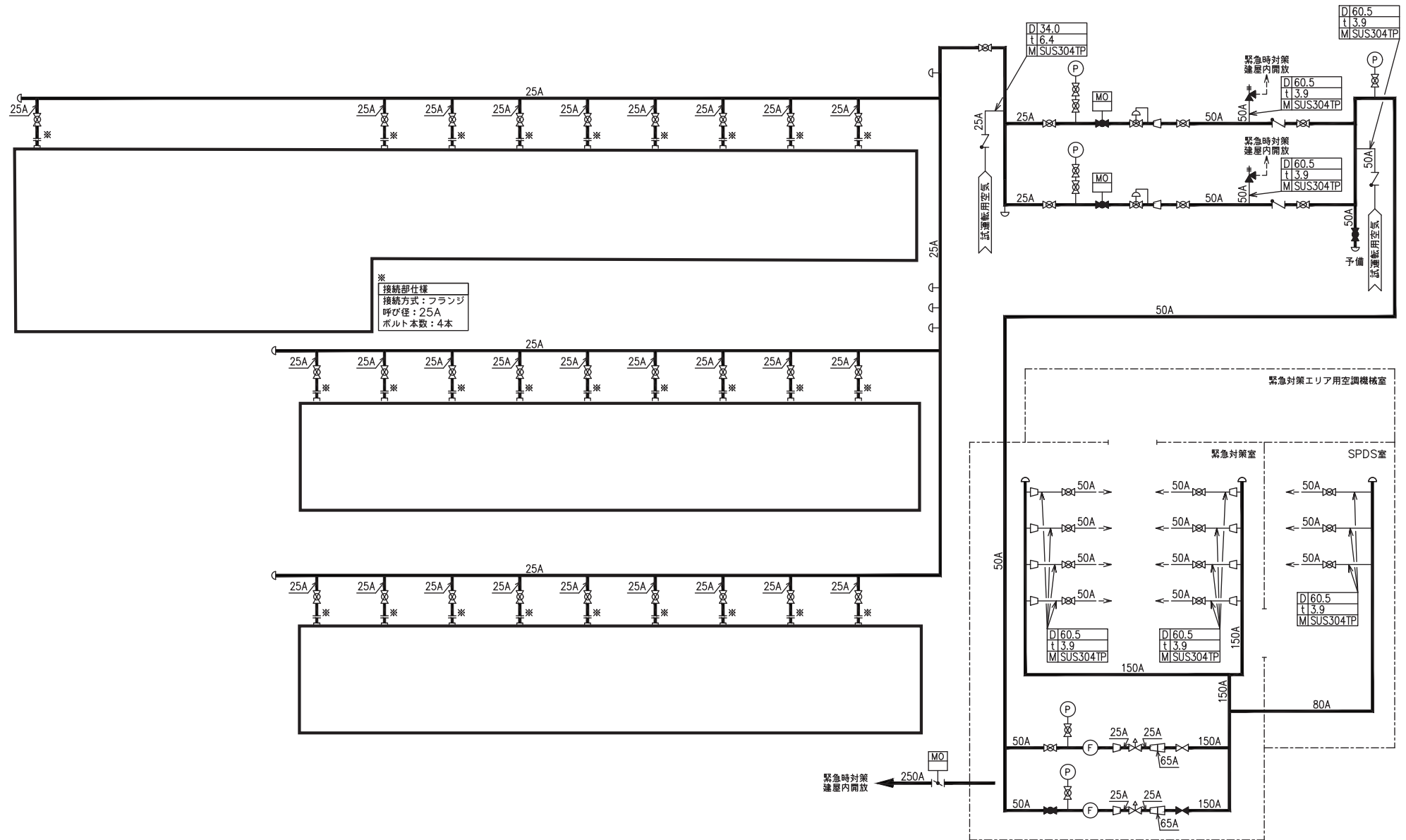


※
接続部仕様
接続方式：フランジ
呼び径：25A
ボルト本数：4本

緊急時対策
遮扉内開放

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 7-2-4-1-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 緊急時対策所加圧空気供給系系統図
東北電力株式会社	



※
接続部仕様
接続方式：フランジ
呼び径：25A
ボルト本数：4本

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第 7-2-4-1-2 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【 重大事故等対処設備 】 緊急時対策所加圧空気供給系統図
東北電力株式会社	

工事計画認可申請	第7-2-4-2-1図
女川原子力発電所第2号機	
名称	緊急時対策所加圧設備 (空気ポンペ)構造図
東北電力株式会社	

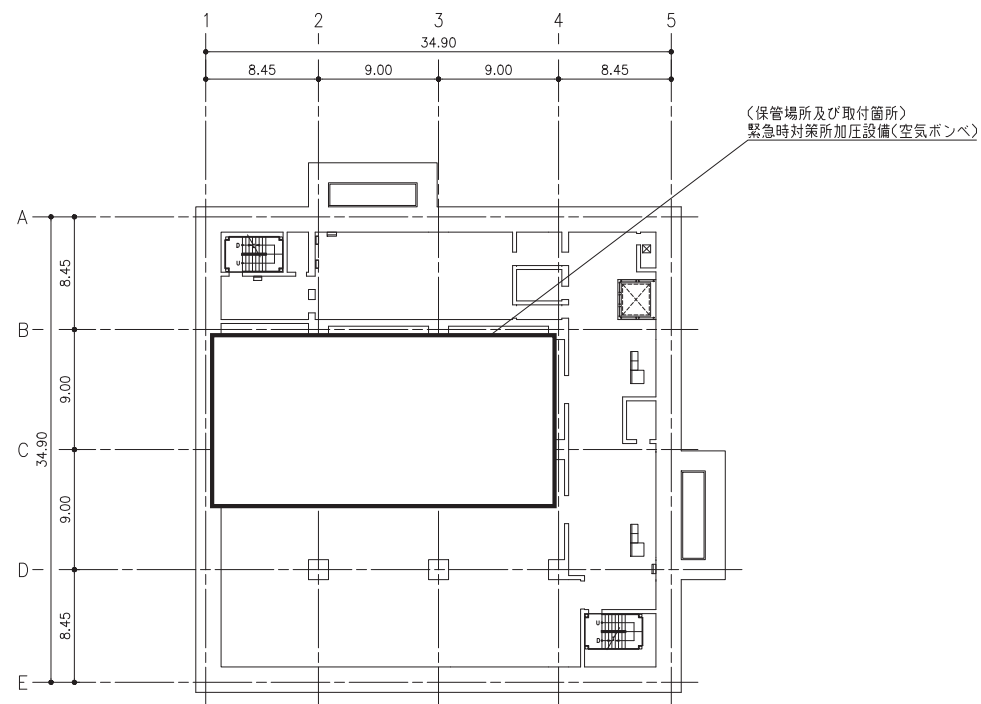
第 7-2-4-2-1 図 緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所加圧設備（空気ポンベ）]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	232		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1370		同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

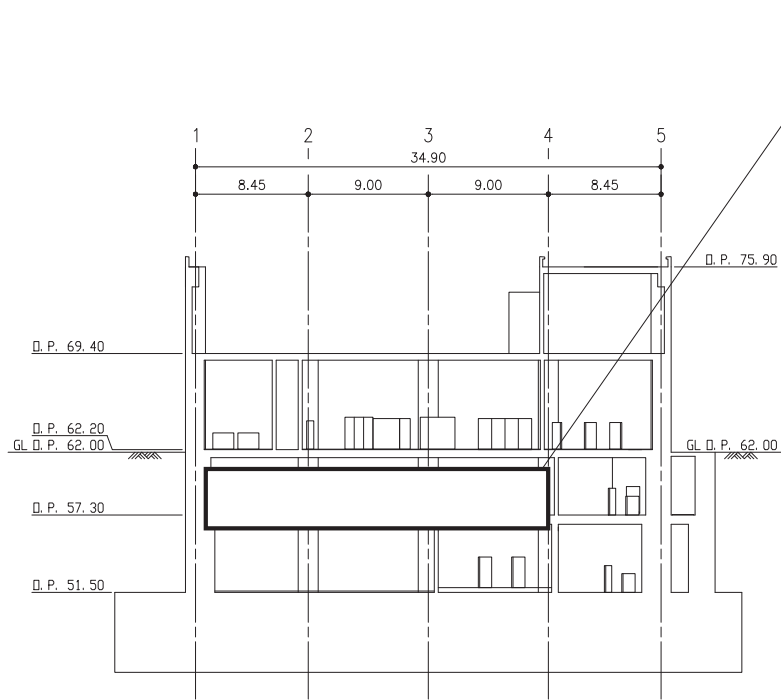
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



緊急時対策建屋 O. P. 57. 30

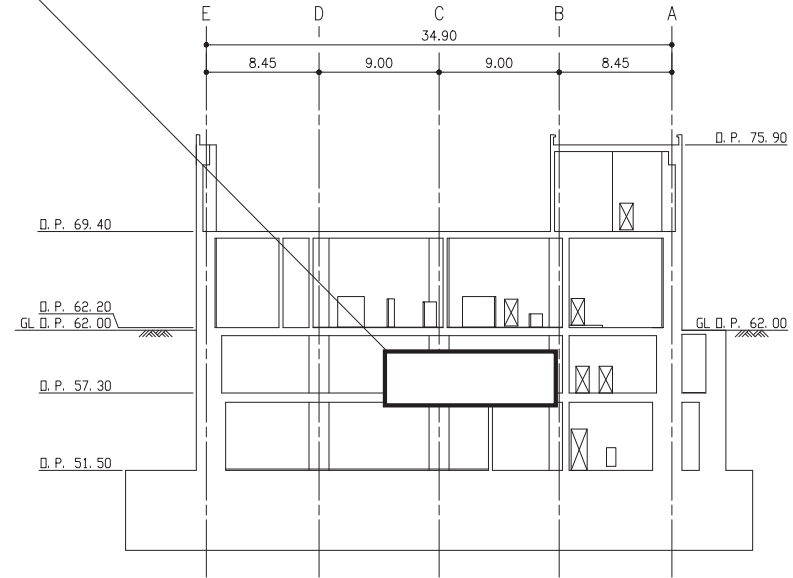
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-4-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 機器の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	

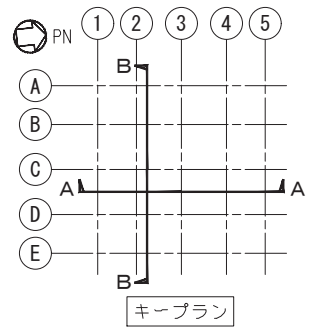


A-A断面図

〈保管場所及び取付箇所〉
緊急時対策所加圧設備〈空気ポンプ〉



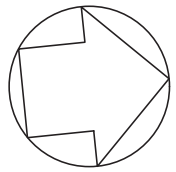
B-B断面図



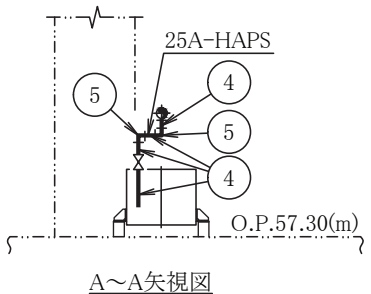
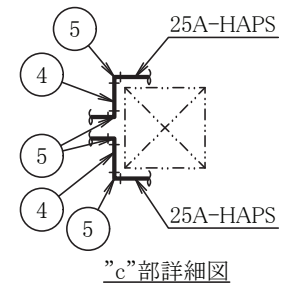
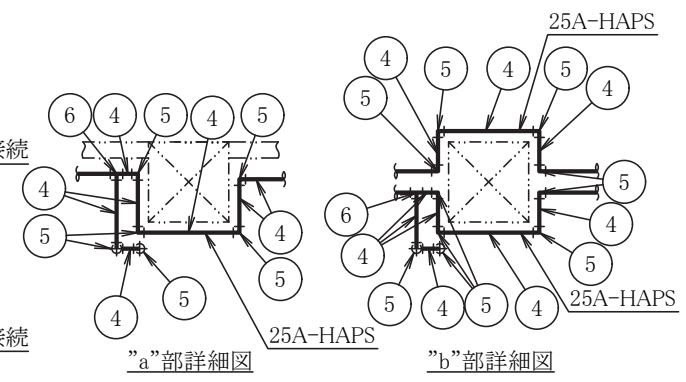
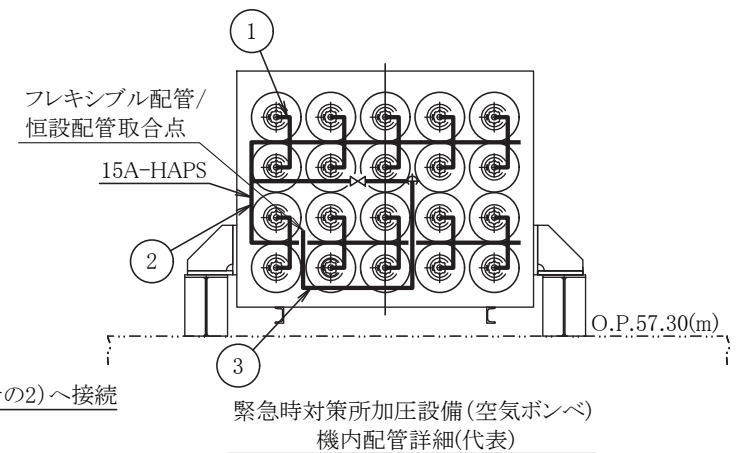
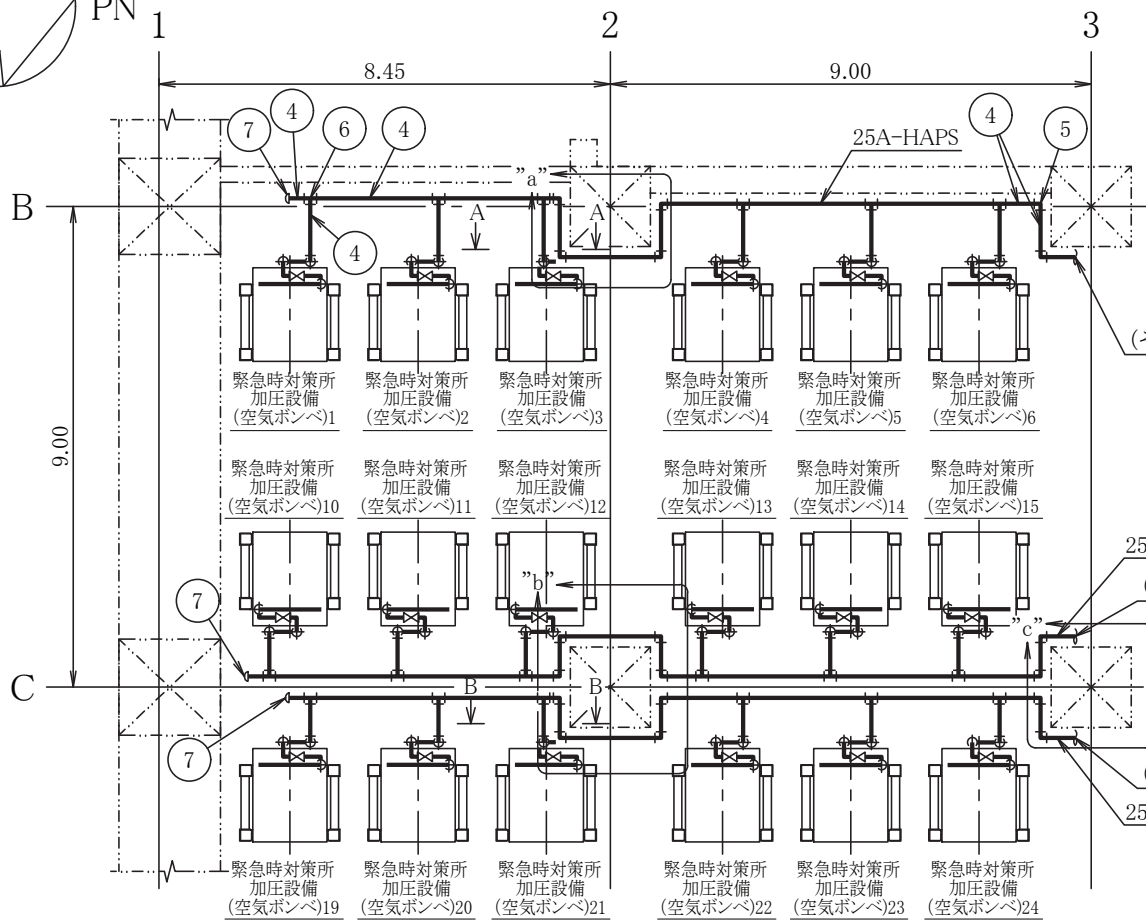
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-4-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 機器の配置を明示した図面（その2）
東北電力株式会社	

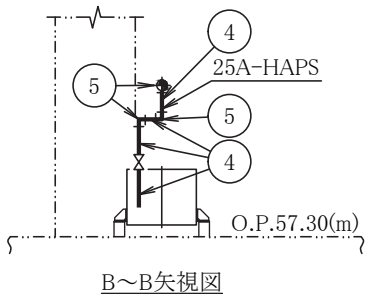
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



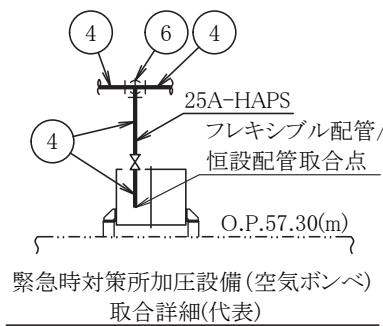
PN 1



A~A矢視図



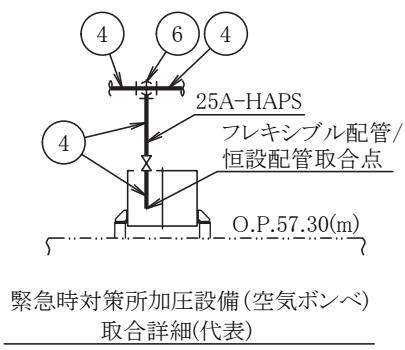
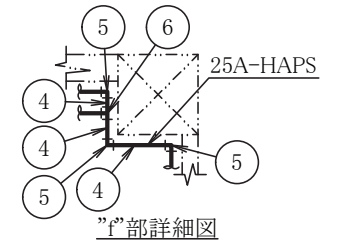
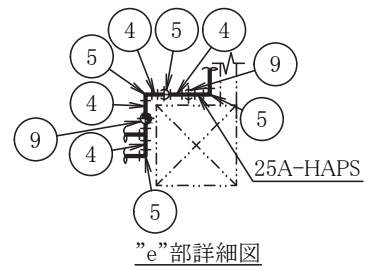
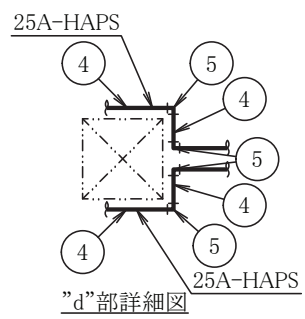
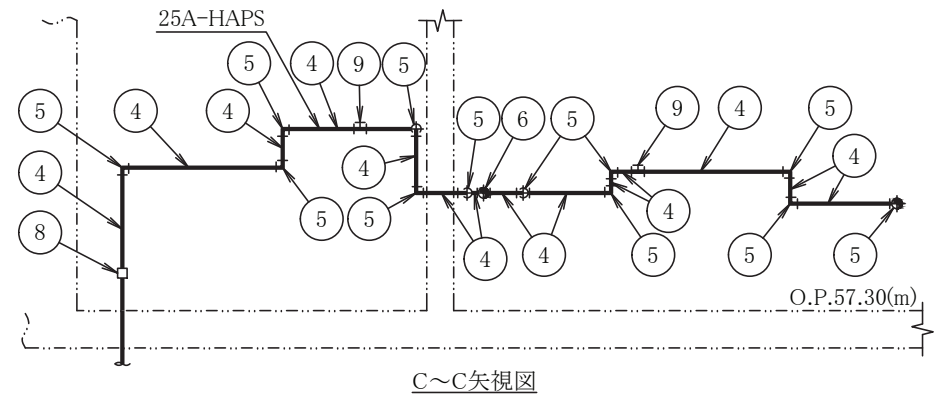
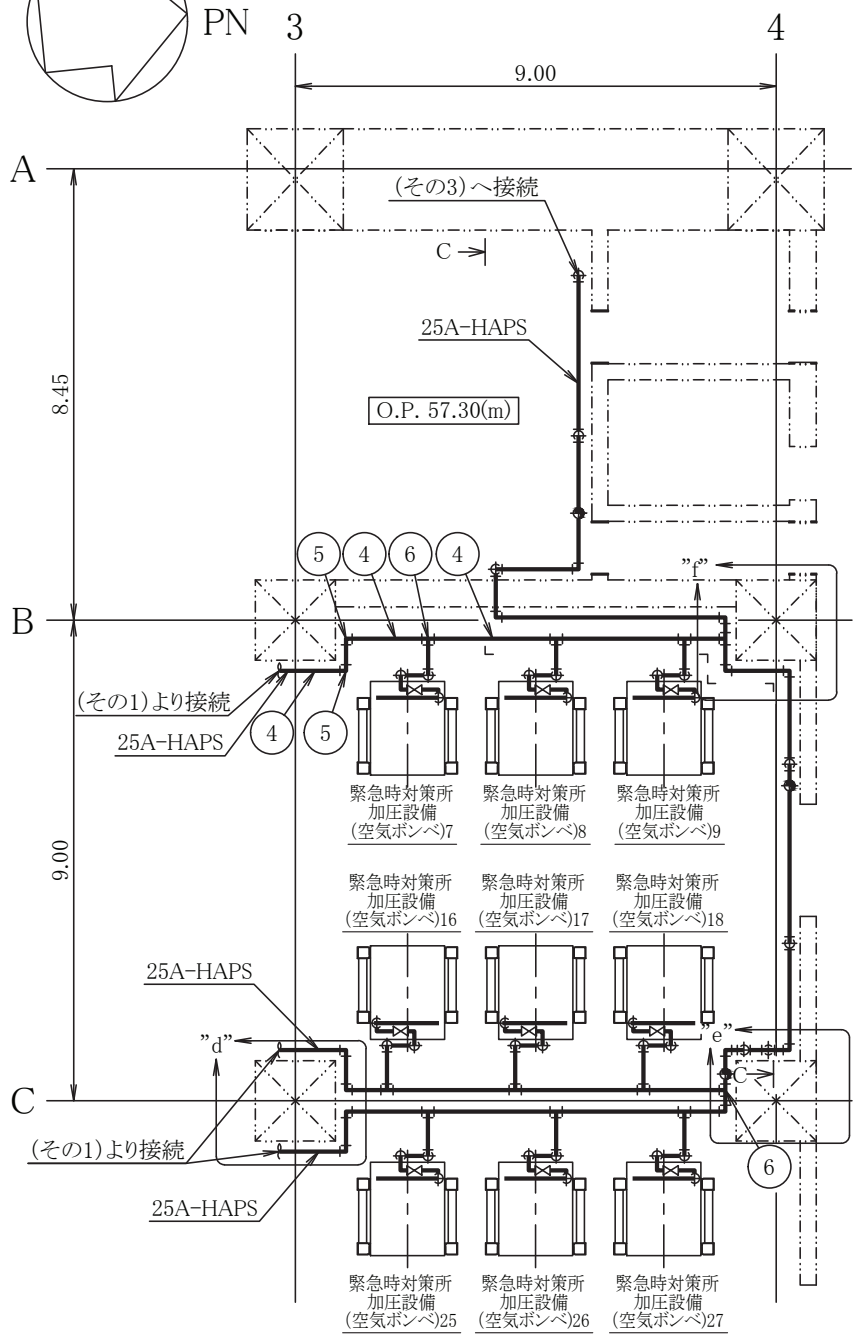
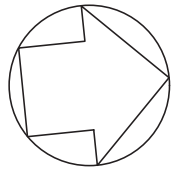
B~B矢視図



緊急時対策所加圧設備(空気ポンペ)
取合詳細(代表)

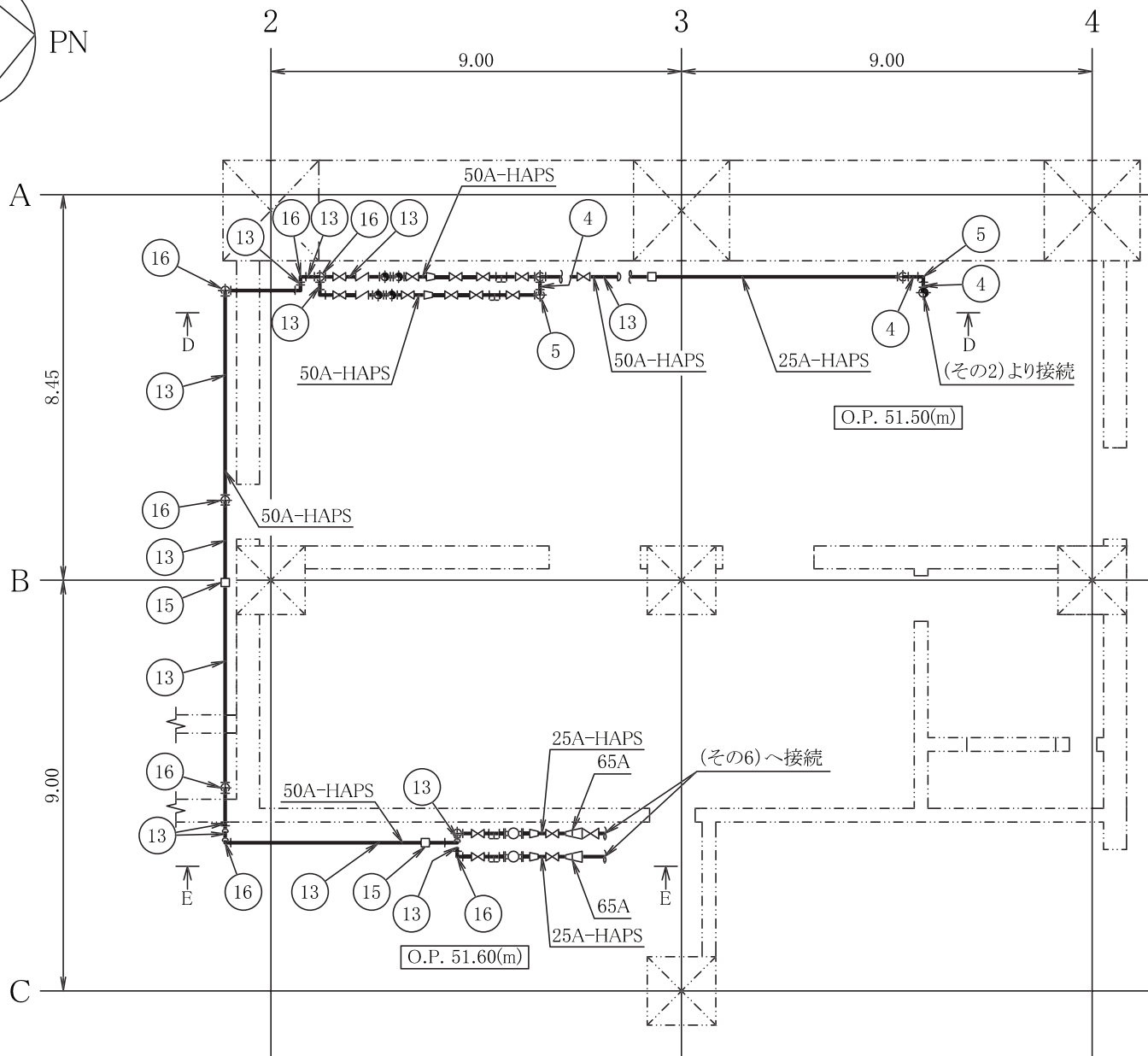
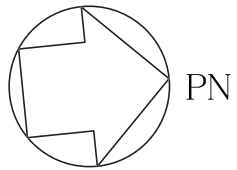
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-4-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
HAPS	0515



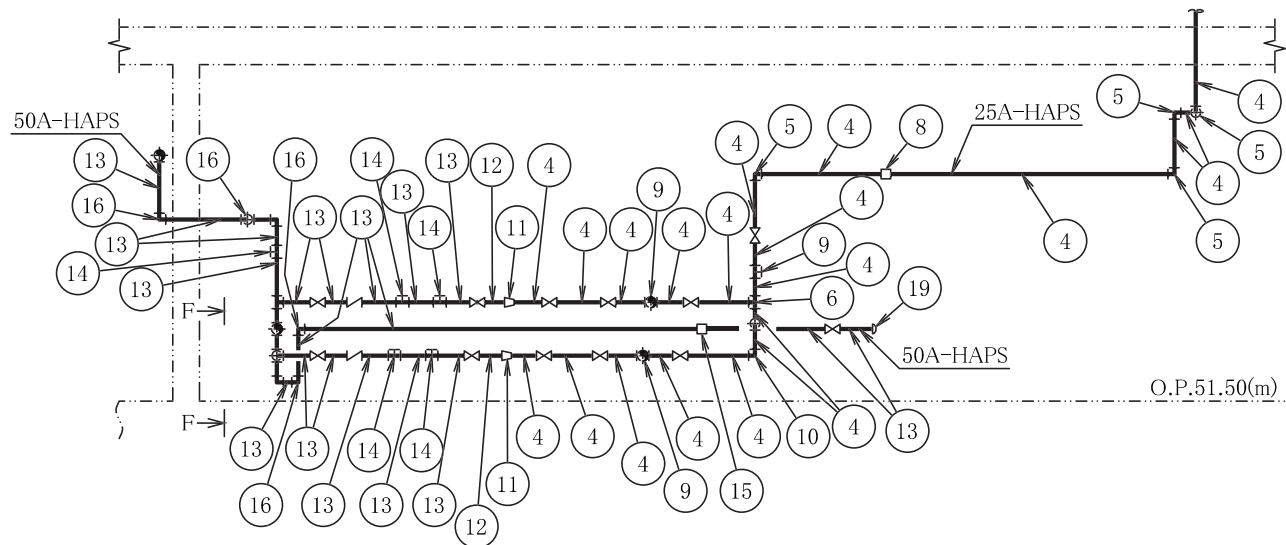
注:寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-4-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面 (その2)
東北電力株式会社	
HAPS	0515

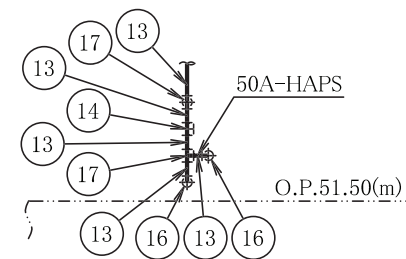


注:寸法はmを示す。

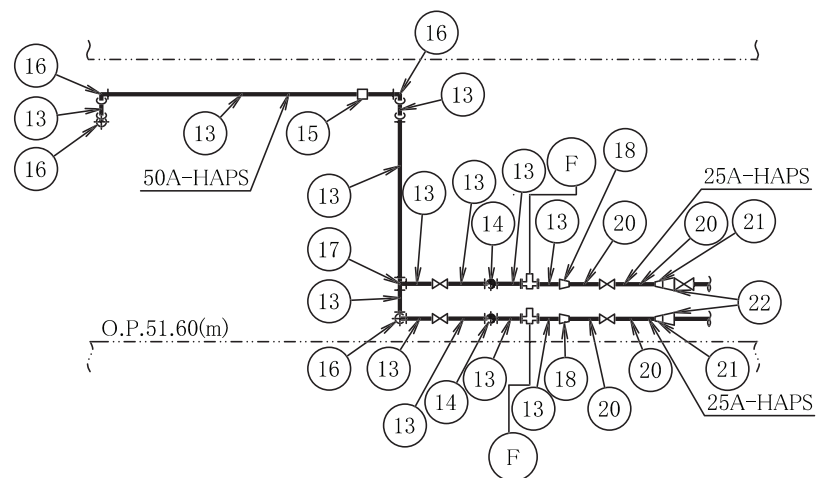
工事計画認可申請	第7-2-4-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
HAPS	1520



D~D矢視図



F~F矢視図



E~E矢視図

注:寸法はmを示す。

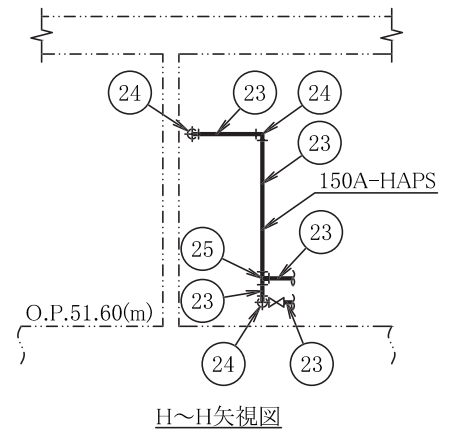
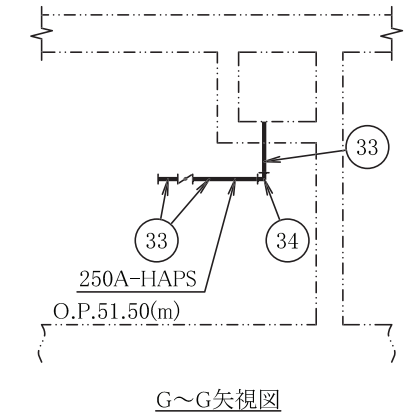
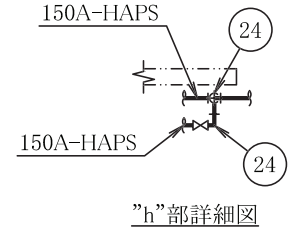
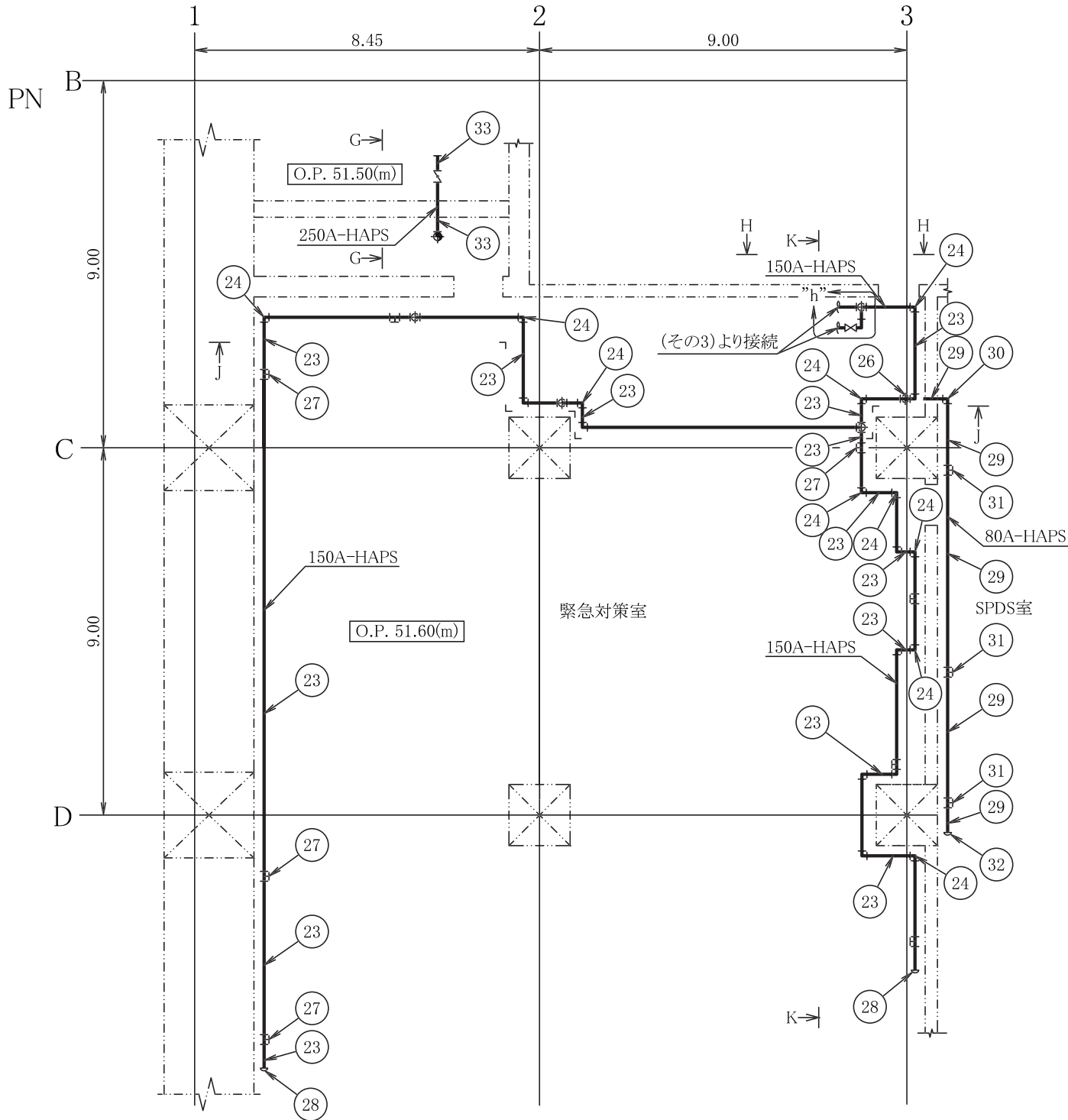
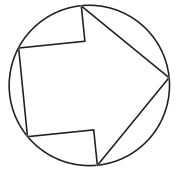
工事計画認可申請	第7-2-4-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
HAPS	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	緊急時対策所加圧設備 (空気ポンペ) ～ フレキシブル配管/恒設 配管取合点	管	8.0	(1.5)	SUS304TP
②		管	21.7	(2.8)	SUS304TP
③		管	9.53	(1.5)	SUS304TP
④	フレキシブル配管/恒設 配管取合点 ～ 緊急対策室及びSPDS室	管	34.0	6.4	SUS304TP
⑤		エルボ	34.5	7.0	SUS304
⑥		ティー	34.5 / 34.5 / 34.5	7.0 / 7.0 / 7.0	SUS304
⑦		キャップ	34.5	7.0	SUS304
⑧		フル カップリング	34.5	7.0	SUS304
⑨		ティー	34.5 / 34.5 /	7.0 / 7.0 / —	SUS304
⑩		ティー	34.5 /	7.0 / —	SUS304
⑪		レジャーサ	61.1 /	9.6 / 34.5	SUS304
⑫		管	60.5	8.7	SUS304TP

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑬	フレキシブル配管/恒設 配管取合点 ～ 緊急対策室及びSPDS室	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑭		ティー	61.1 / 61.1 / —	6.1 / 6.1 / —	SUS304
⑮		フル カップリング	61.1	6.1	SUS304
⑯		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑰		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑱		レジャーサ	61.1 / 34.5	6.1 / 5.0	SUS304
⑲		キャップ	61.1	6.1	SUS304
⑳		管	34.0	3.4	SUS304TP
㉑		レジャーサ	76.3 / 34.0	5.2 / 3.4	SUS304TP
㉒		レジャーサ	165.2 / 76.3	7.1 / 5.2	SUS304TP

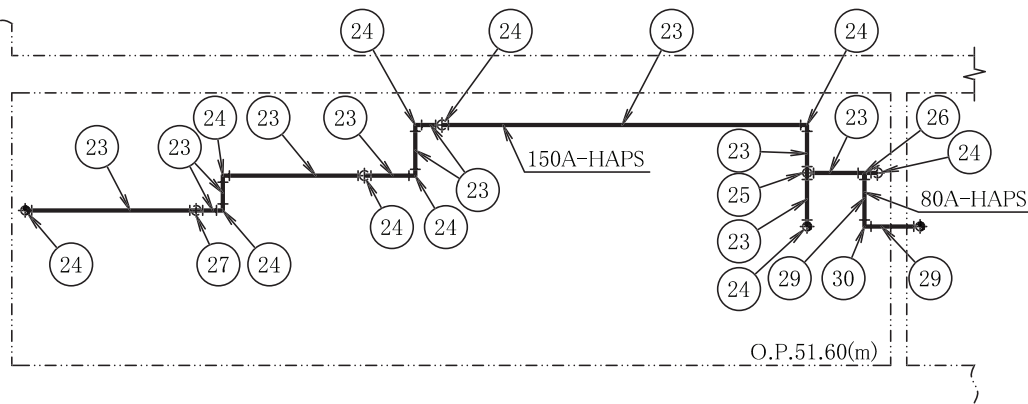
*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請		第7-2-4-4-5図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その5)	
東北電力株式会社		
HAPS		1520

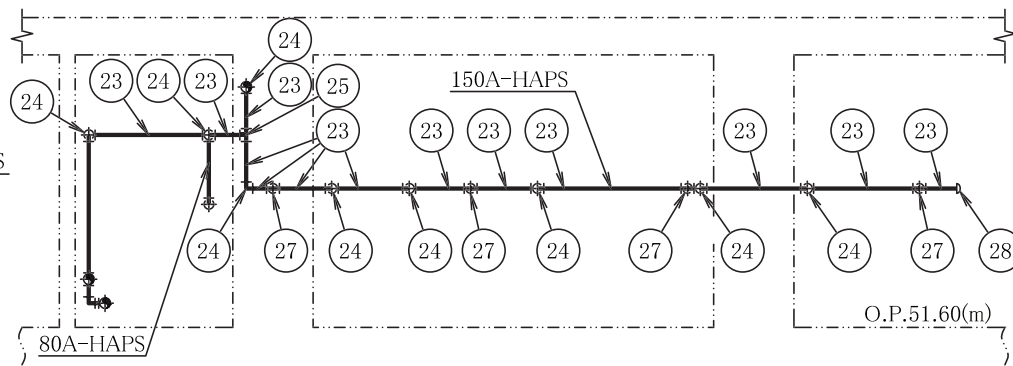


注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第7-2-4-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面 (その6)
東北電力株式会社	
HAPS	1520



J~J矢视图



K~K矢视图

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
②③	フレキシブル配管／恒設配管取合点 ～ 緊急対策室及びSPDS室	管	165.2	7.1	SUS304TP
②④		エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
②⑤		ティー	165.2	7.1	SUS304TP
			165.2	7.1	
			165.2	7.1	
②⑥		ティー	165.2	7.1	SUS304TP
			165.2	7.1	
			89.1	5.5	
②⑦	ティー	165.2	7.1	SUS304TP	
		165.2	7.1		
		—	—		
②⑧	キャップ	165.2	7.1	SUS304	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
②⑨		管	89.1	5.5	SUS304TP
③⑩		エルボ	89.1	5.5	SUS304TP
③⑪	フレキシブル配管／恒設配管取合点 ～ 緊急対策室及びSPDS室	ティー	89.1	5.5	SUS304TP
			89.1	5.5	
			—	—	
③⑫		キャップ	89.1	5.5	SUS304
③⑬	緊急対策室 ～ 資機材保管エリア	管	267.4	9.3	STS410
		③⑭	エルボ	267.4	9.3

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

注:寸法はmを示す。

工事計画認可申請		第7-2-4-4-7図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所加圧空気供給系 主配管の配置を明示した図面(その7)	
東北電力株式会社		
HAPS		1521

第7-2-4-4-1~7 図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所加圧空気供給系）に係る主配管の配置を明示した図面 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	8.0	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	1.5	±0.2mm	同上

管NO. 2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	21.7	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	2.8	±10%	同上

管NO. 3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	9.53	±0.3mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	1.5	±0.2mm	同上

管NO. 4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	6.4	±12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 5* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 6* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 7* 管継手 (キャップ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 8* 管継手 (フルカップリング)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 9* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 10* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	34.5	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	7.0	+規定しない 0mm	同上

管NO. 11* 管継手 (レギュレーサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
	34.5	+0.3mm 0mm	同上
厚さ	9.6	+規定しない 0mm	同上
	7.0	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 12*

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	8.7	±12.5%	同上

管NO. 13*

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	±0.5mm	同上

管NO. 14* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

管NO. 15* 管継手 (フルカップリング)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 16* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

管NO. 17* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

管NO. 18* 管継手 (レギュレーサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
	34.5	+0.3mm 0mm	同上
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上
	5.0	+規定しない 0mm	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 19* 管継手 (キャップ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
差込部 内径	61.1	+0.3mm 0mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 6 による規定
厚さ	6.1	+規定しない 0mm	同上

管NO. 20*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

管NO. 21* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	76.3	+1.6mm -0.8mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
	34.0	+1.6mm -0.8mm	同上
厚さ	5.2	+規定しない -12.5%	同上
	3.4	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 22* 管継手 (レギュレーサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
	76.3	+1.6mm -0.8mm	同上
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上
	5.2	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 23*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管NO. 24* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
		厚さ	7.1

[主配管 (続き)]

管NO. 25* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 26* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
	89.1	±1.6mm	同上
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上
	5.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 27* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 28* 管継手 (キャップ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 29*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

管NO. 30* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	5.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 31* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	5.5	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 32* 管継手 (キャップ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	5.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 33*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	±0.8%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	9.3	±12.5%	同上

管NO. 34* 管継手 (エルボ)



主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上

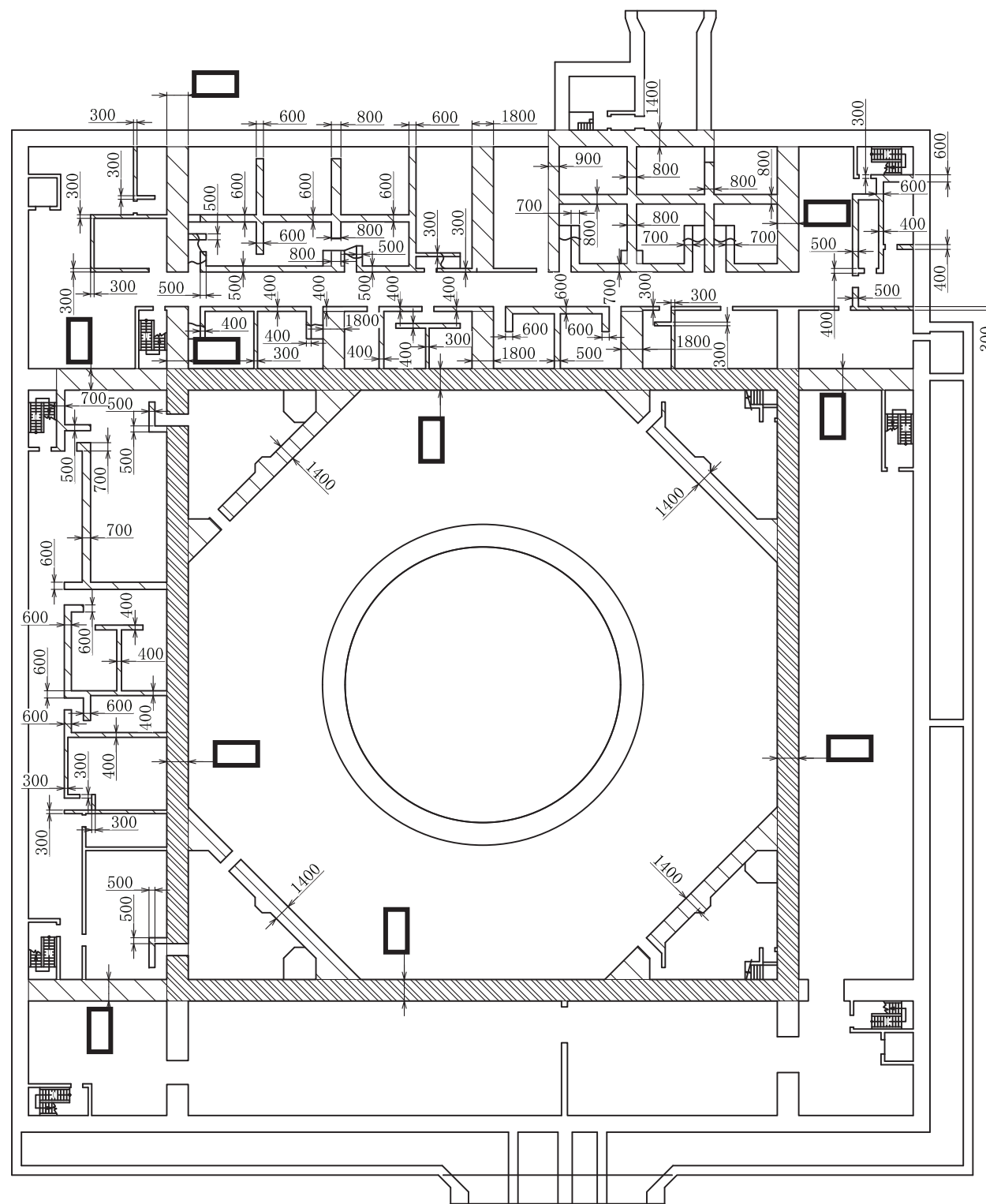
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

7.3 生体遮蔽装置

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。






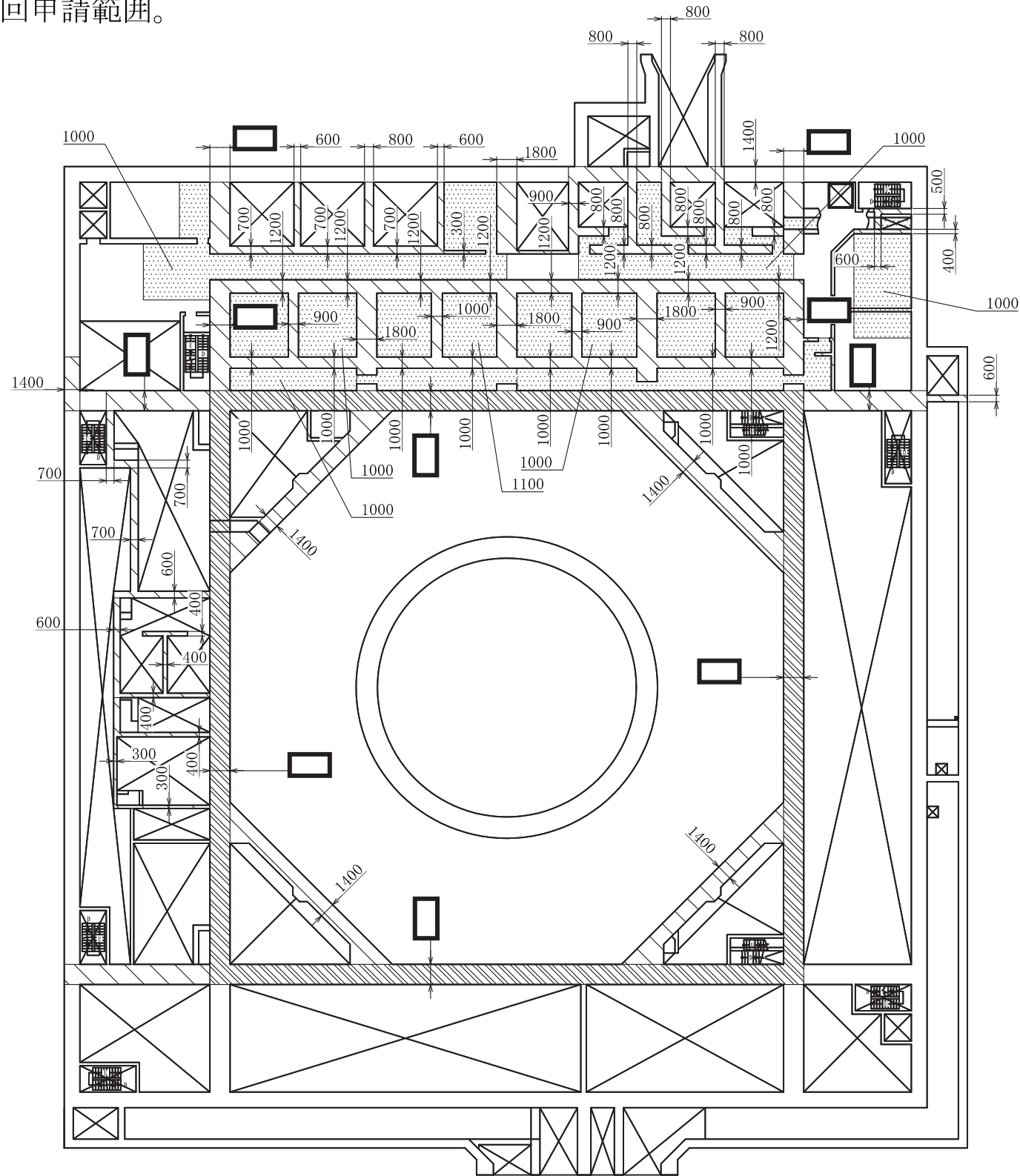
原子炉建屋 O.P. -8.10m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その1)(平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






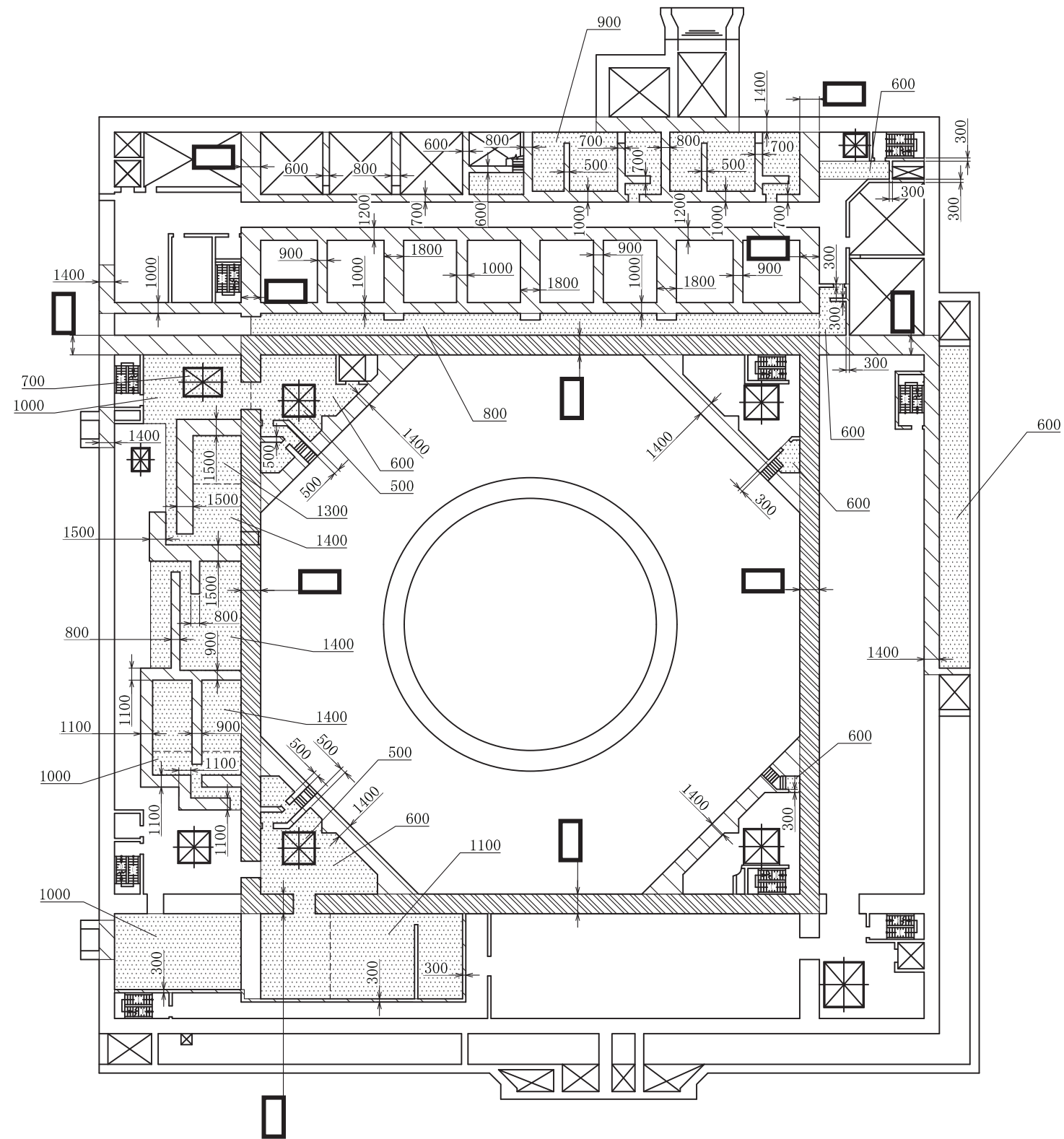
原子炉建屋 O.P. -3.30m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その2) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






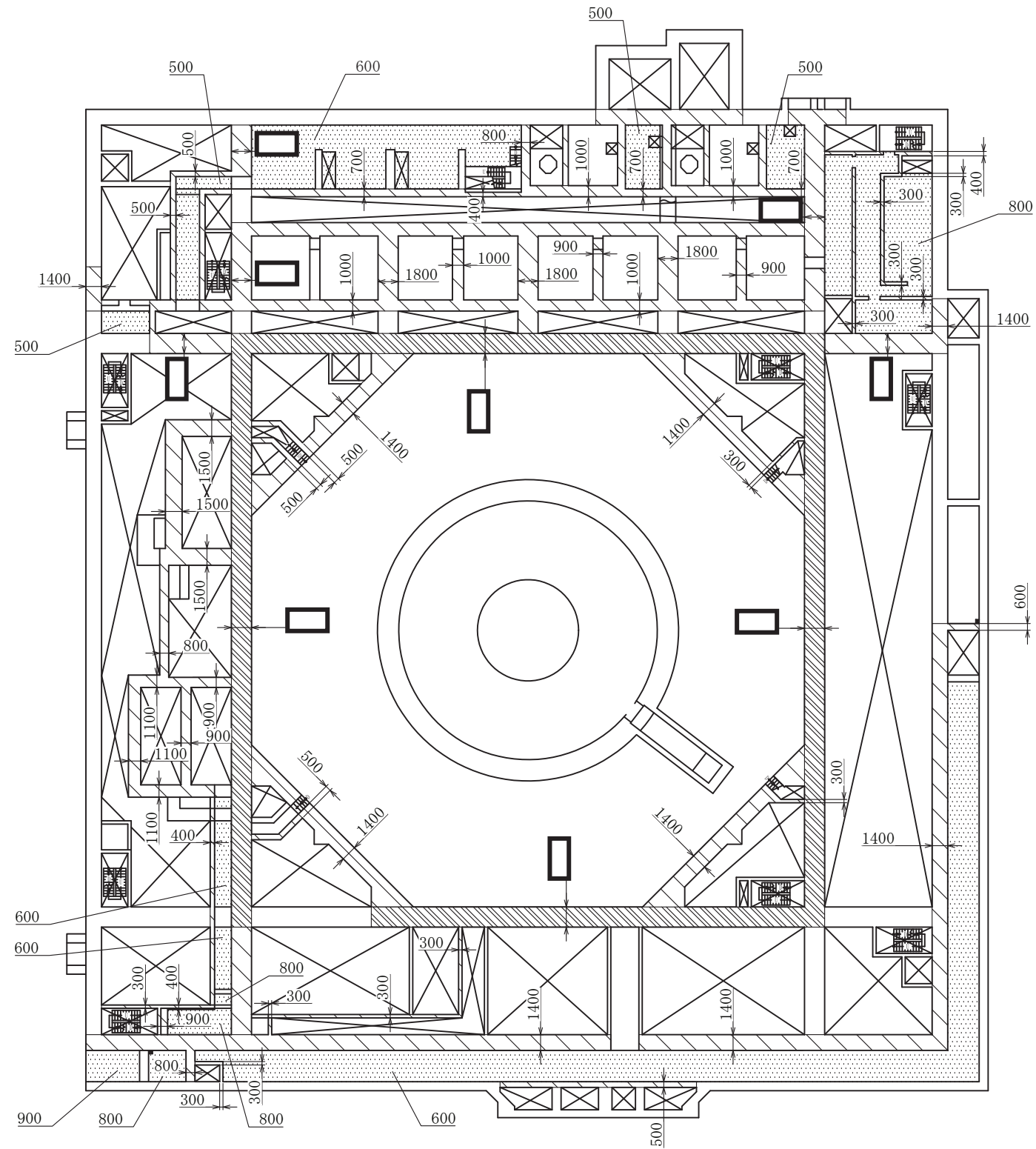
原子炉建屋 0. P. -0. 80m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その3) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






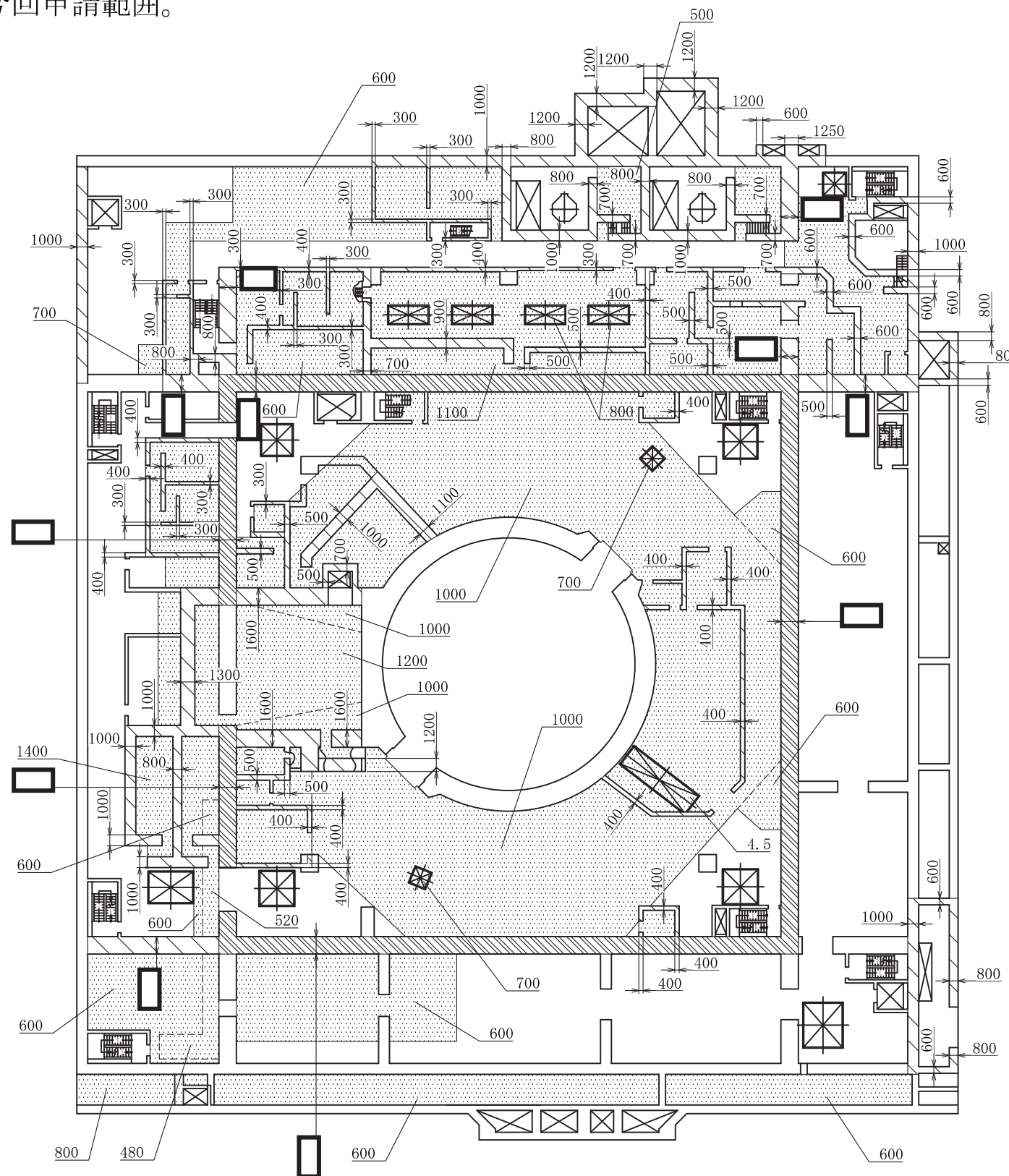
原子炉建屋 O.P. 1.10m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その4) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






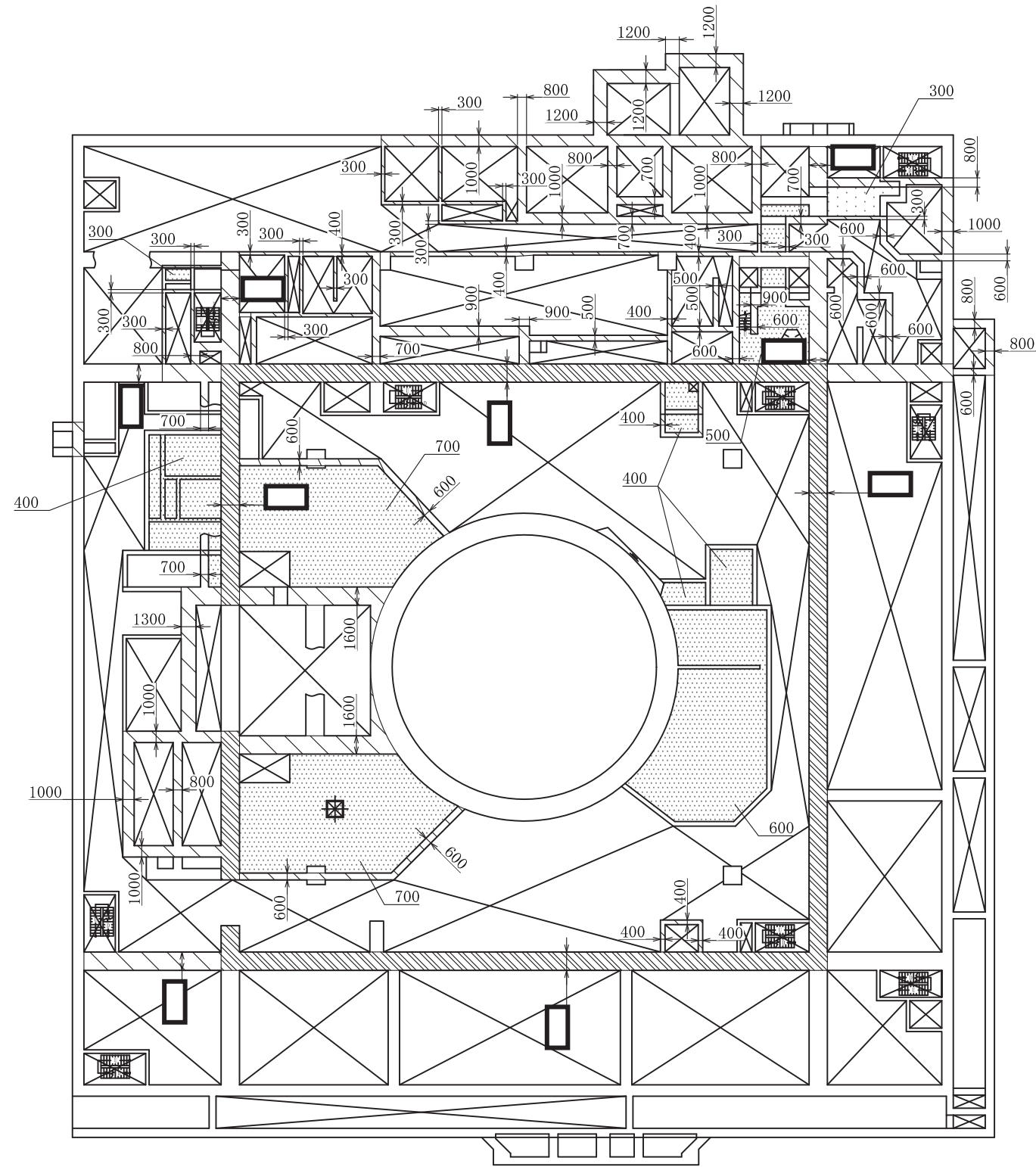
原子炉建屋 0.P. 6.00m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その5) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。







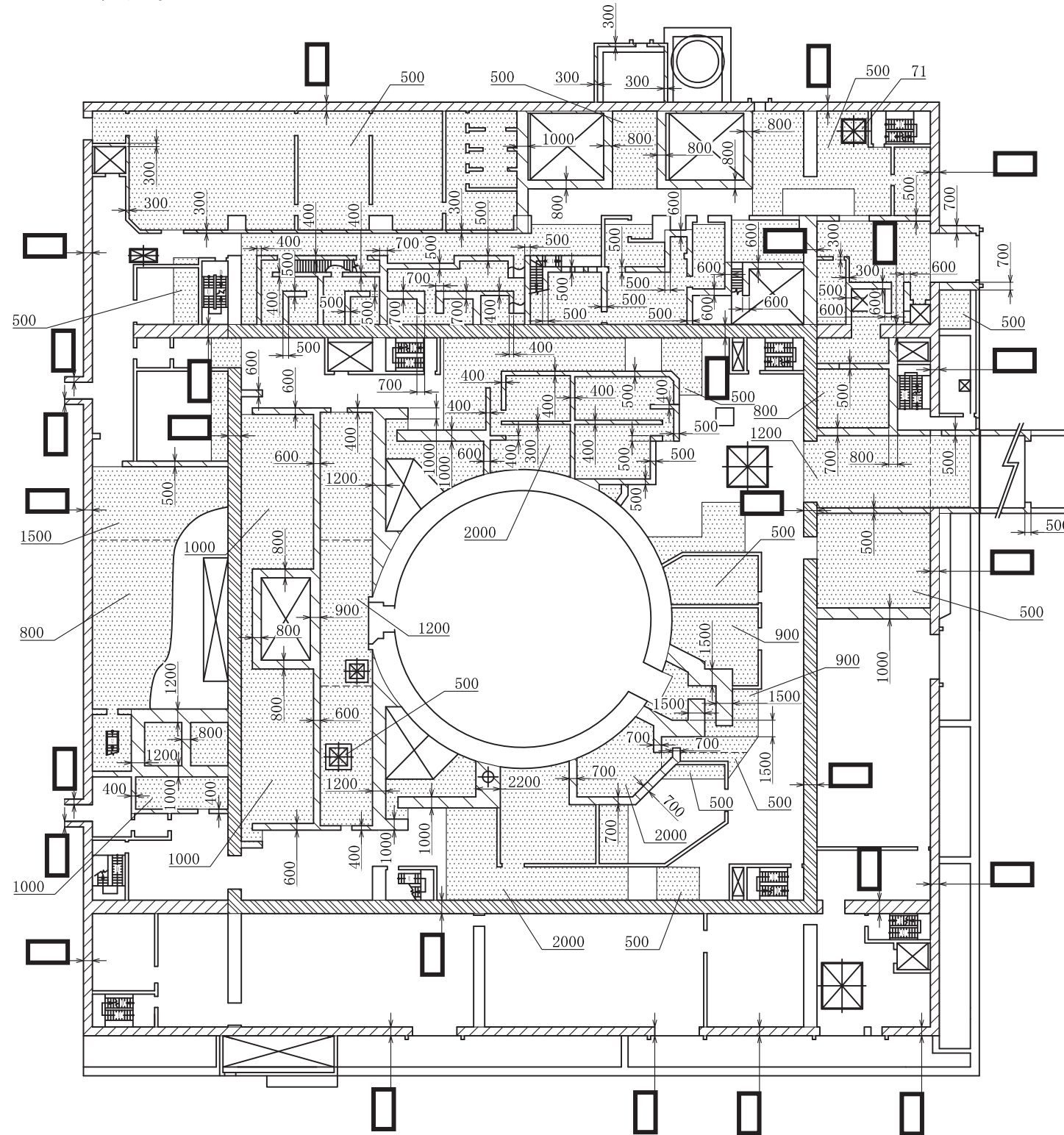
原子炉建屋 O.P. 11.50m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁,補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その6) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。







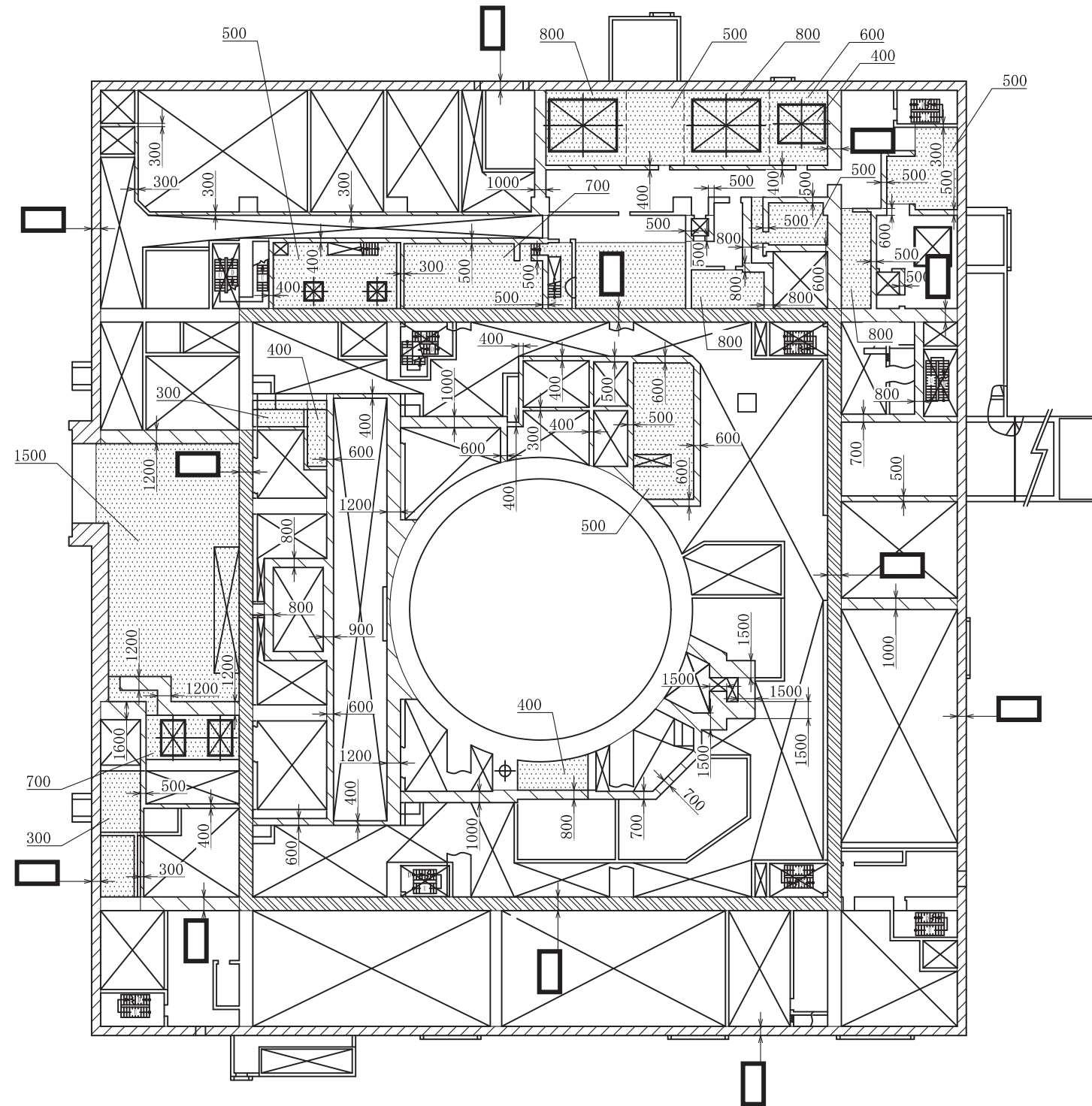
原子炉建屋 O.P. 15.00m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その7) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。








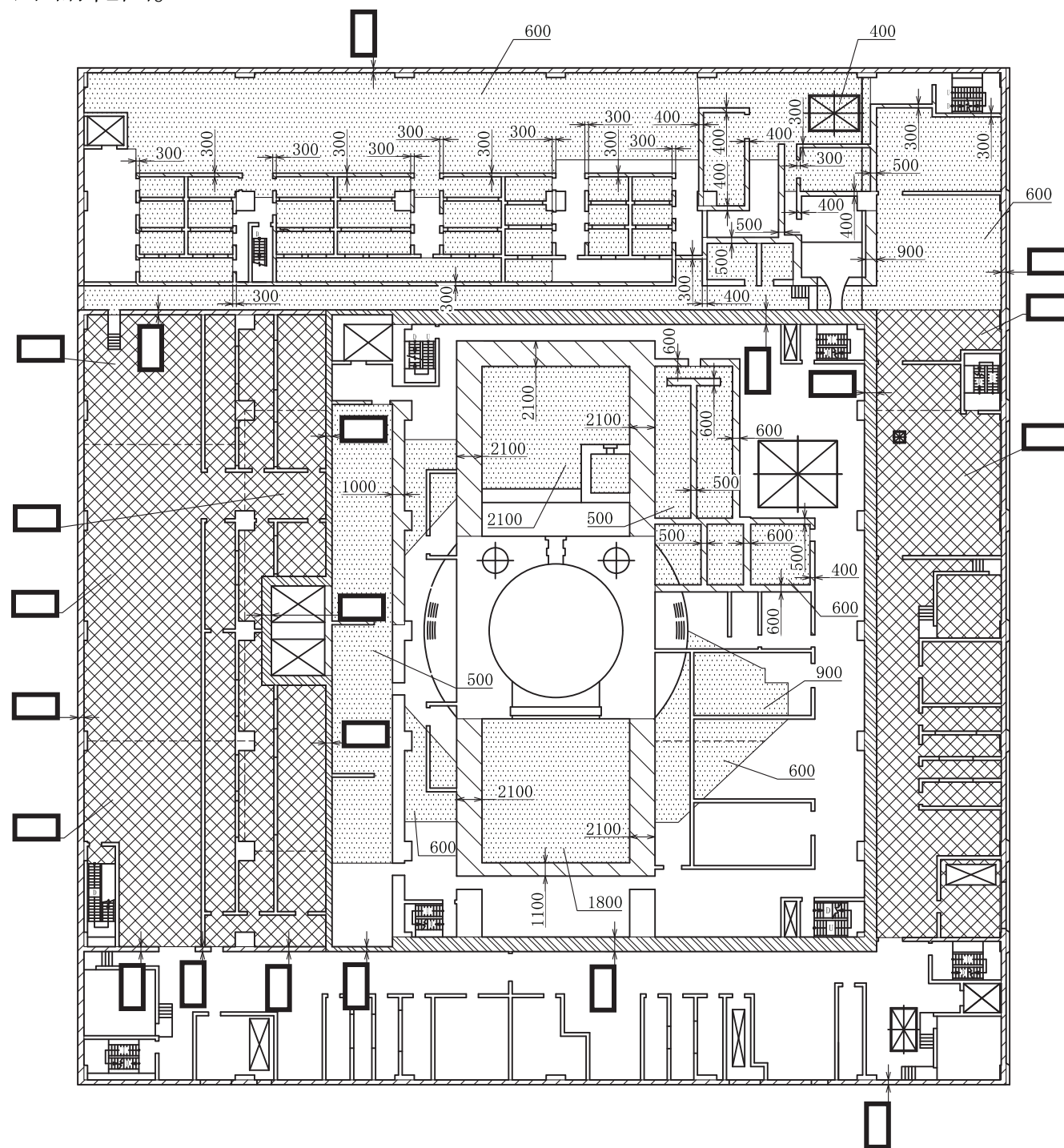
原子炉建屋 O.P. 18.30m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その8) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。







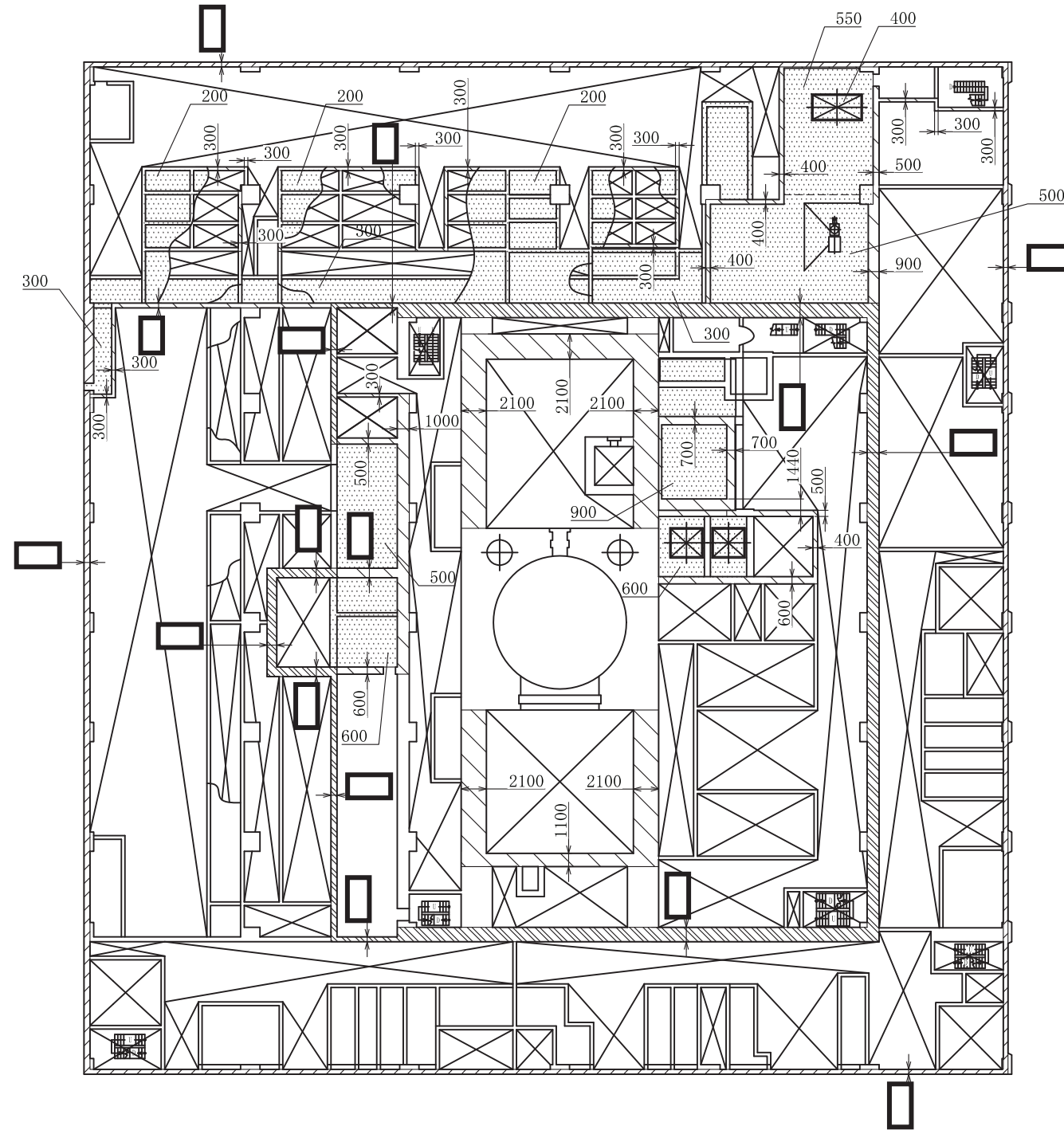
原子炉建屋 O.P. 22.50m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その9) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。







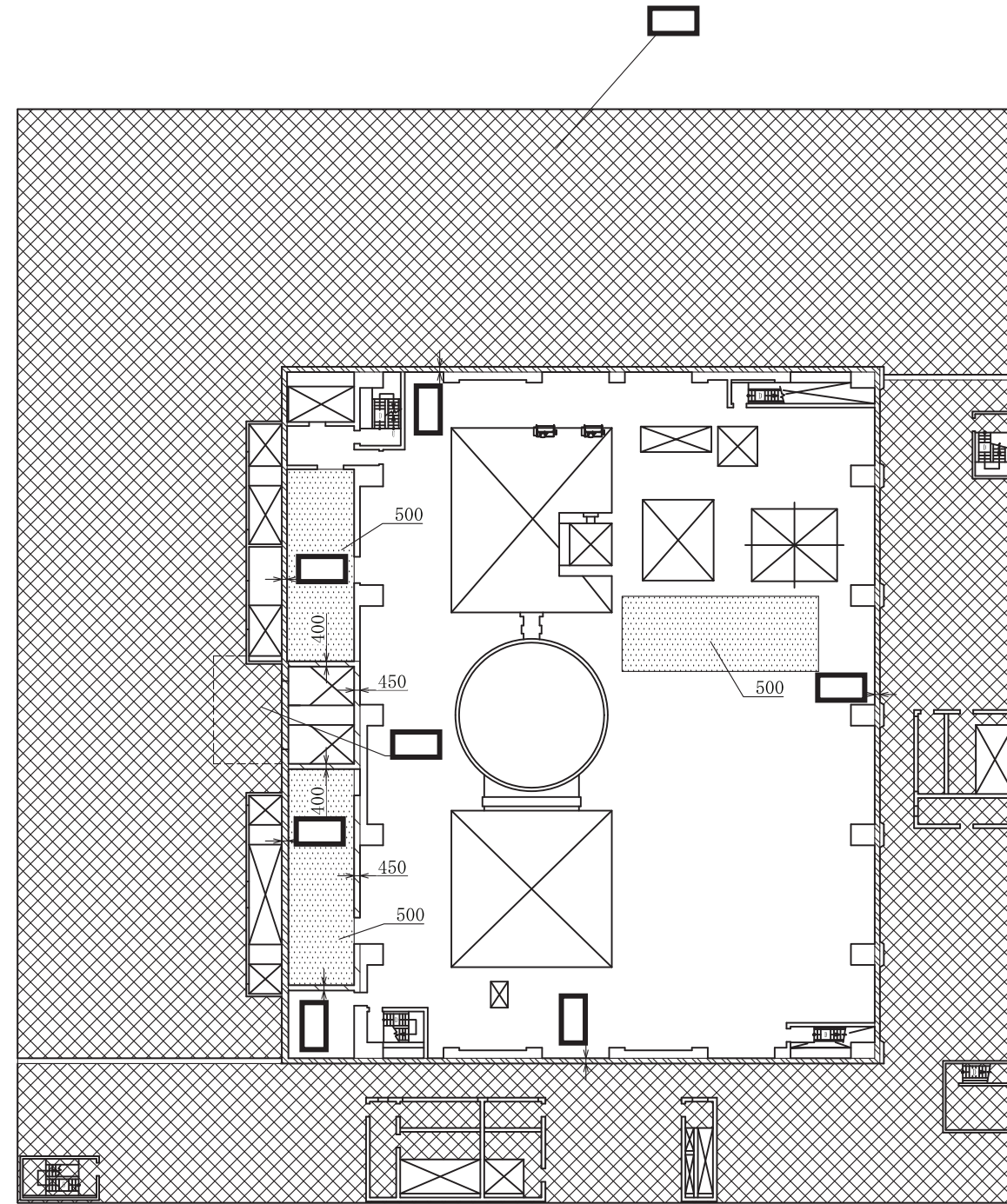
原子炉建屋 O.P. 28.50m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その10) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。



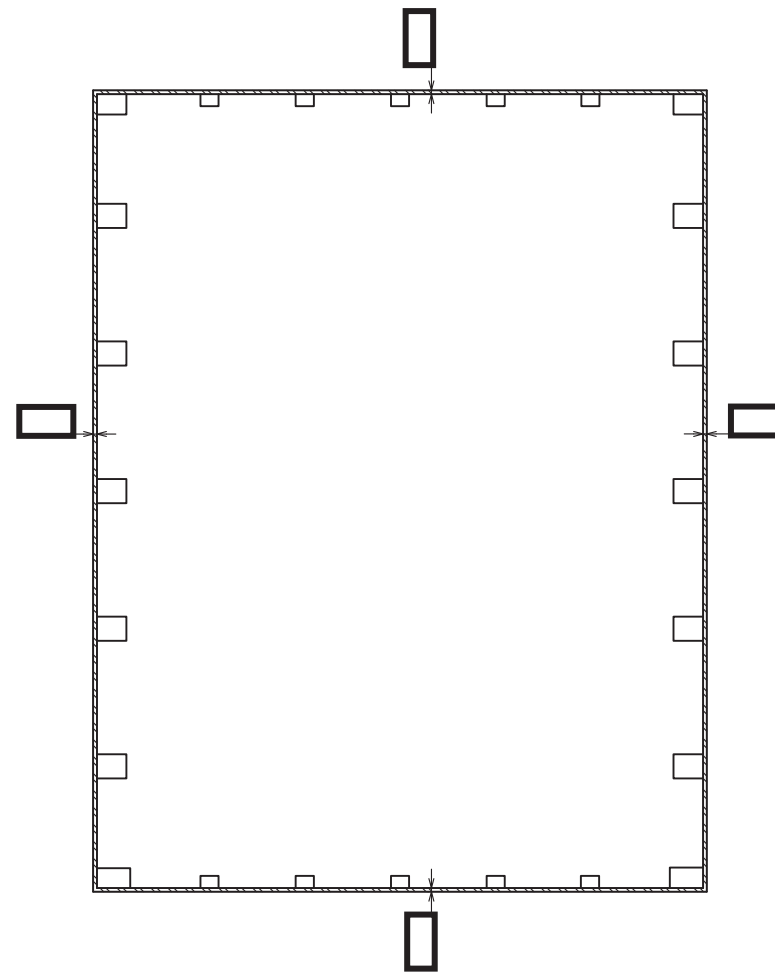
原子炉建屋 O. P. 33. 20m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その11) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

▨ 2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。



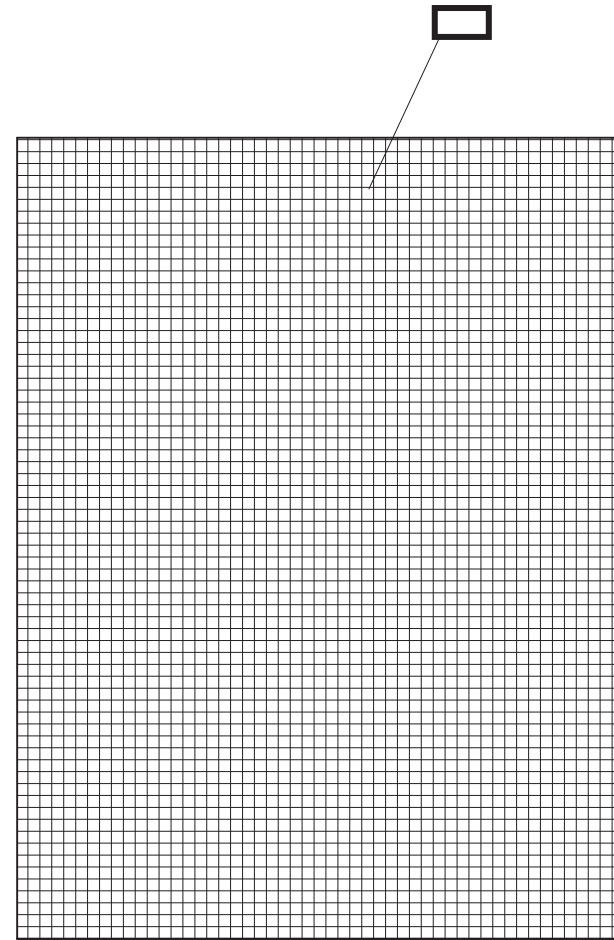
原子炉建屋 O.P. 41.20m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-12図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その12) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

2次しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。









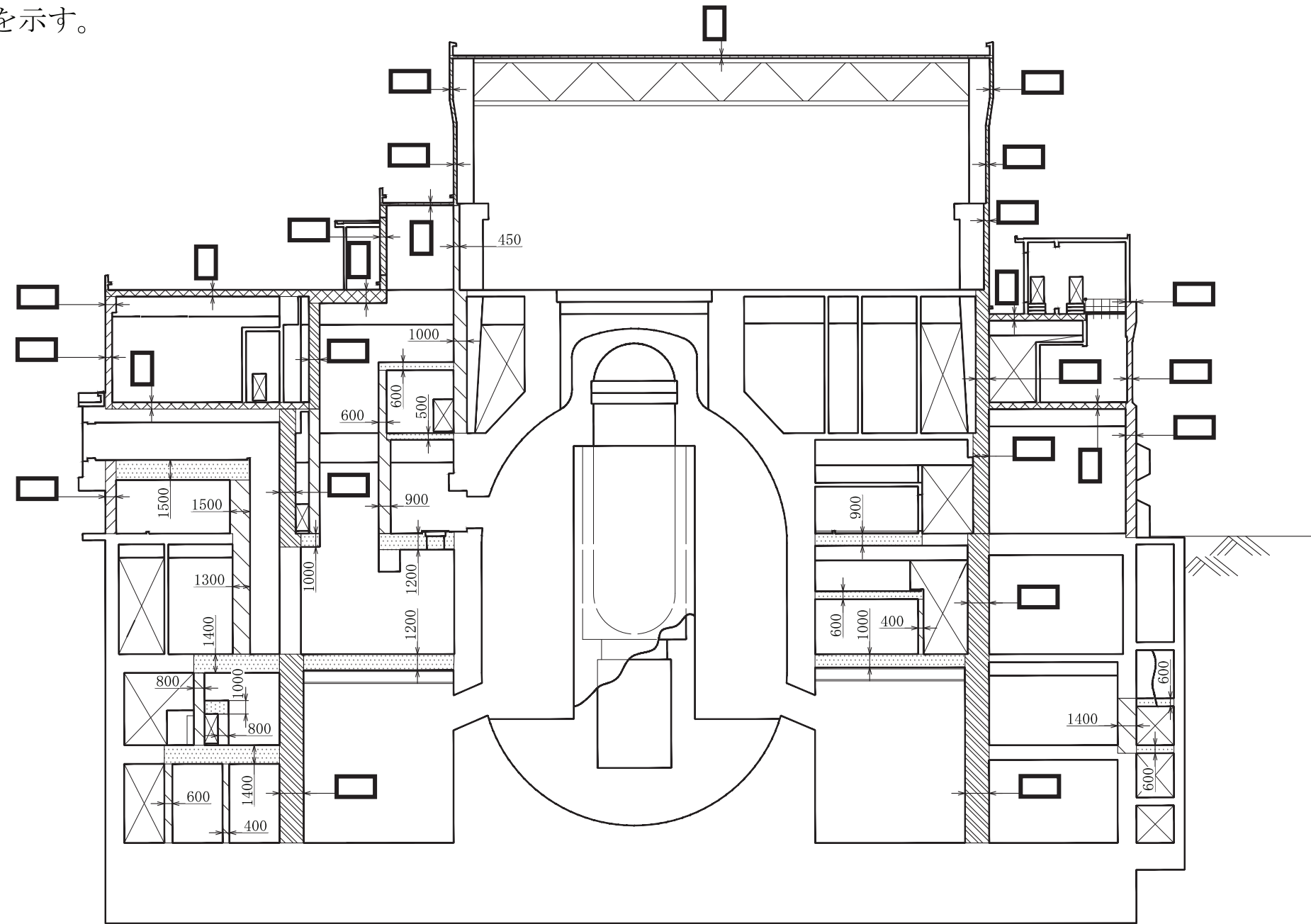
原子炉建屋 O.P. 50.50m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-13図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図 (その13) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  2次しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。









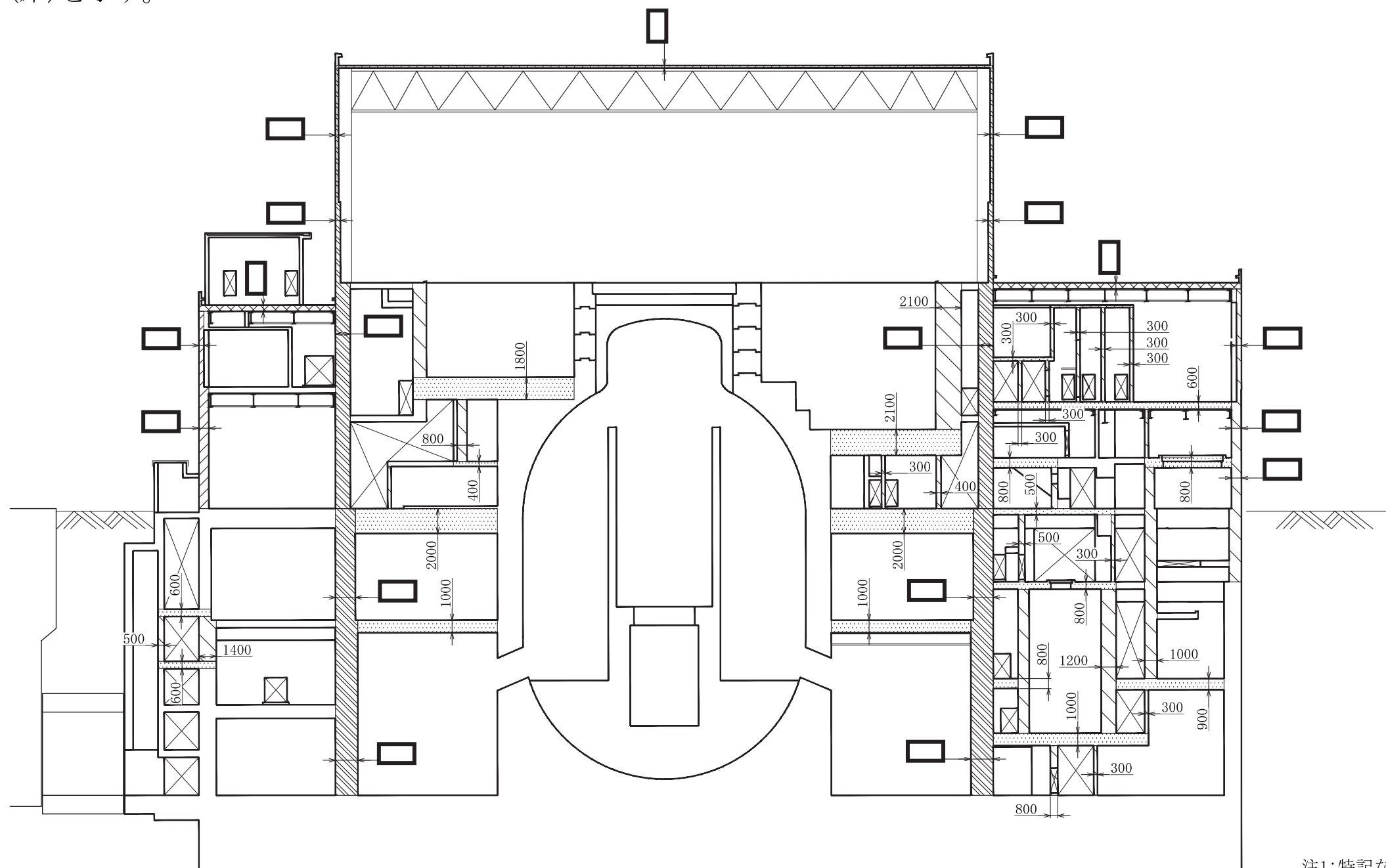
原子炉建屋 A-A断面

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-14図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その14) (断面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  2次しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  2次しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






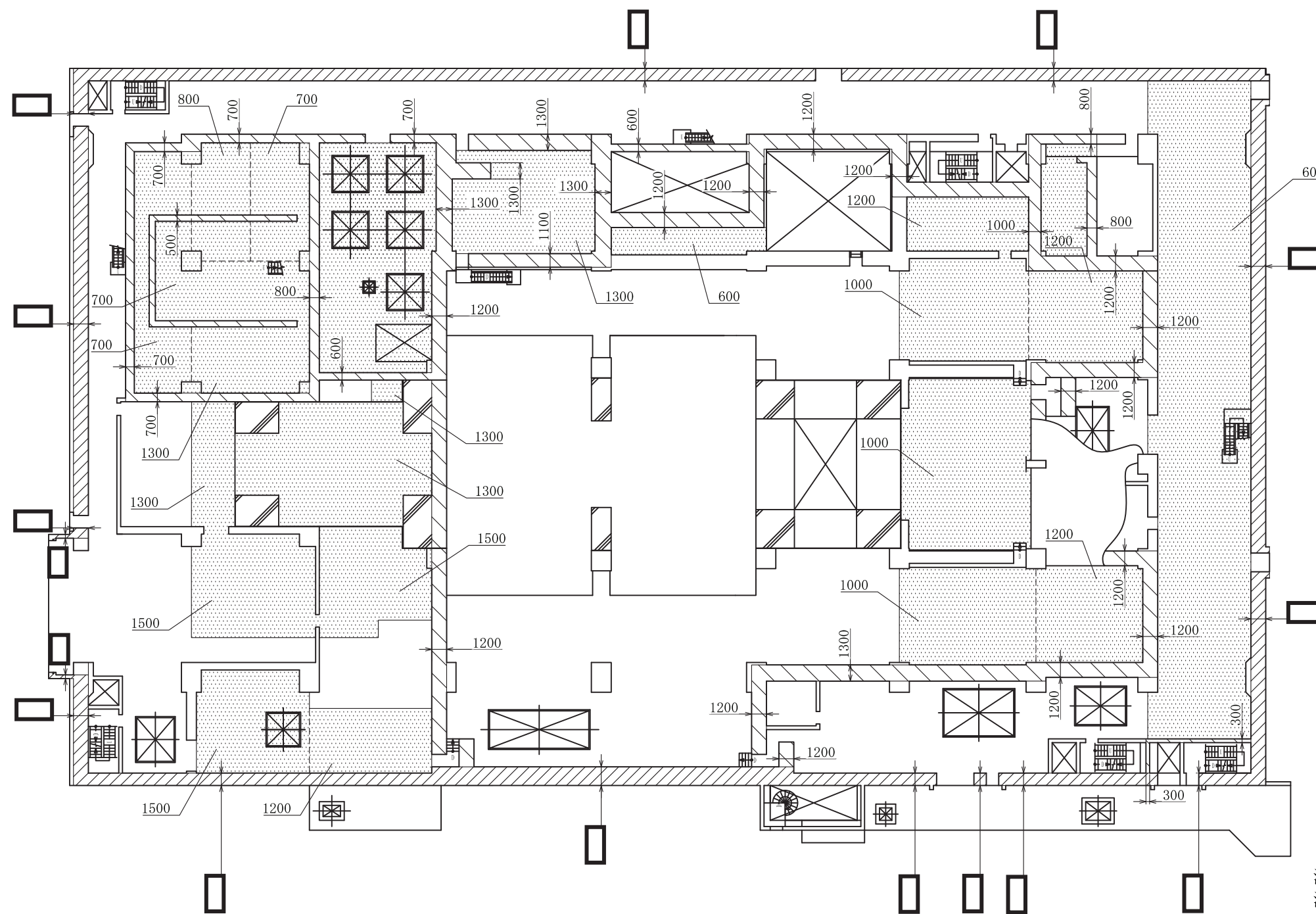
原子炉建屋 C-C断面

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-15図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	2次しゃへい壁補助しゃへい(原子炉建屋)構造図(その15) (断面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






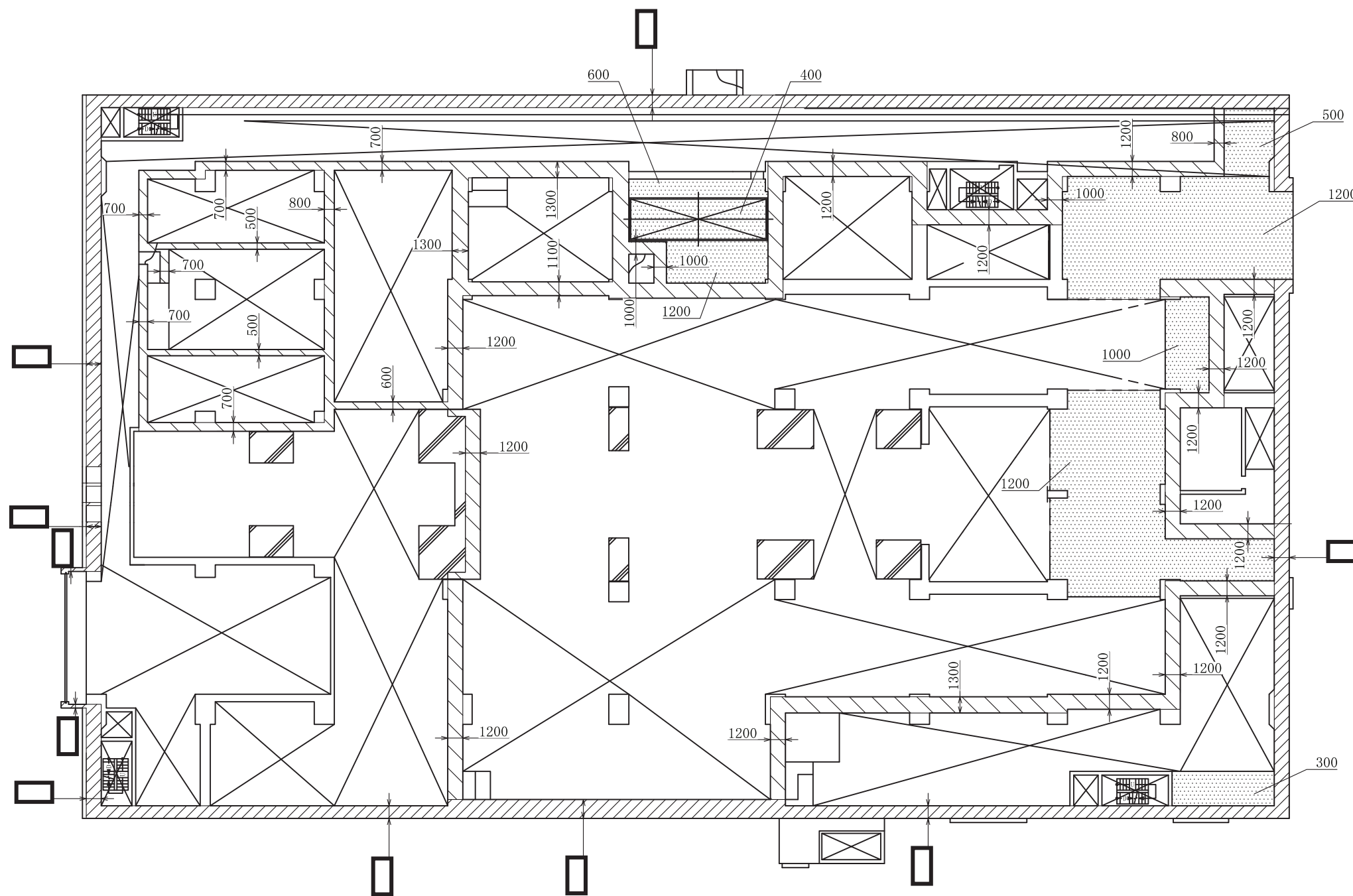
タービン建屋 O.P. 15.00m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-16図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その1) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






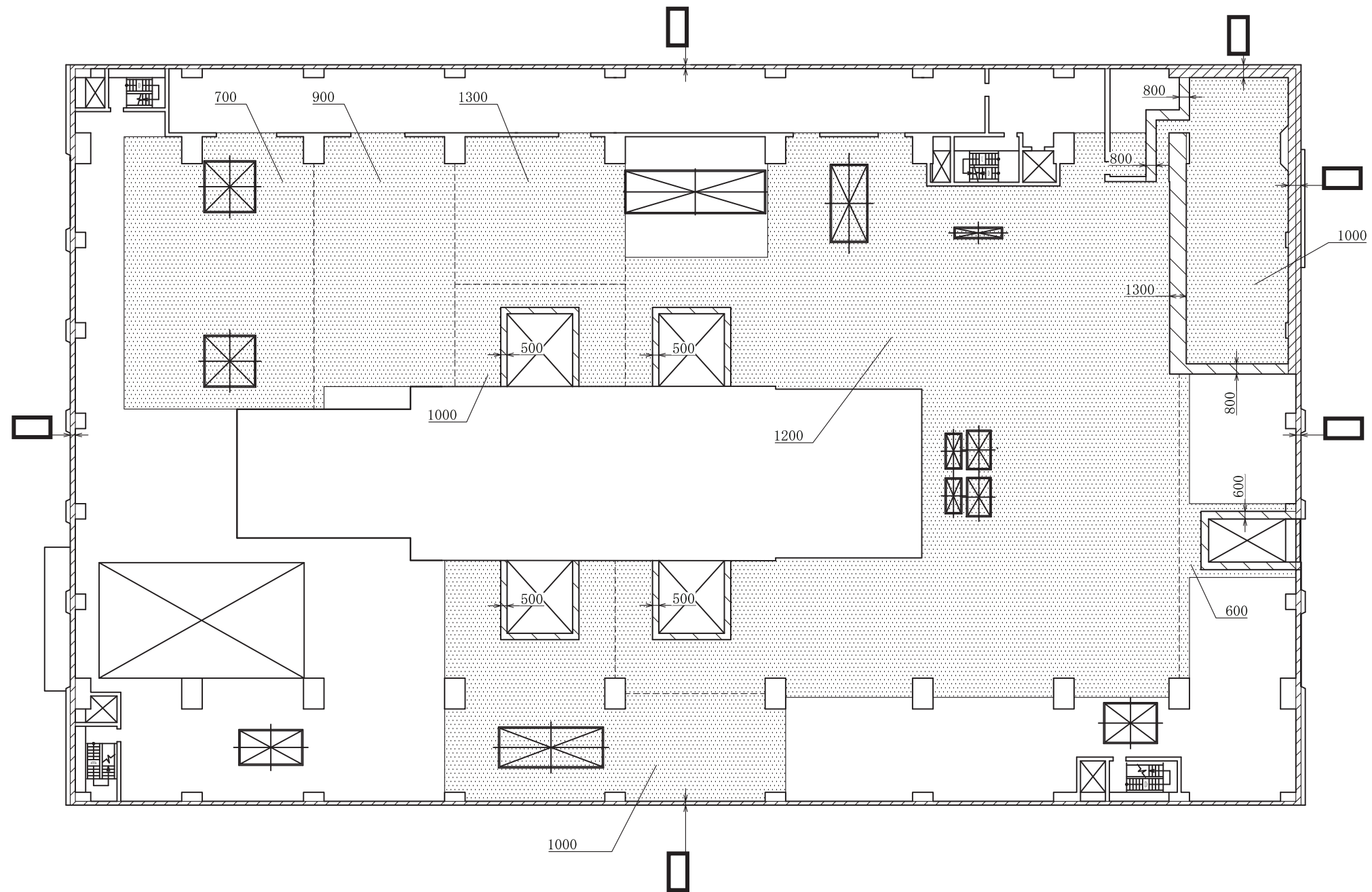
タービン建屋 O.P. 17.00m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-17図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その2) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。






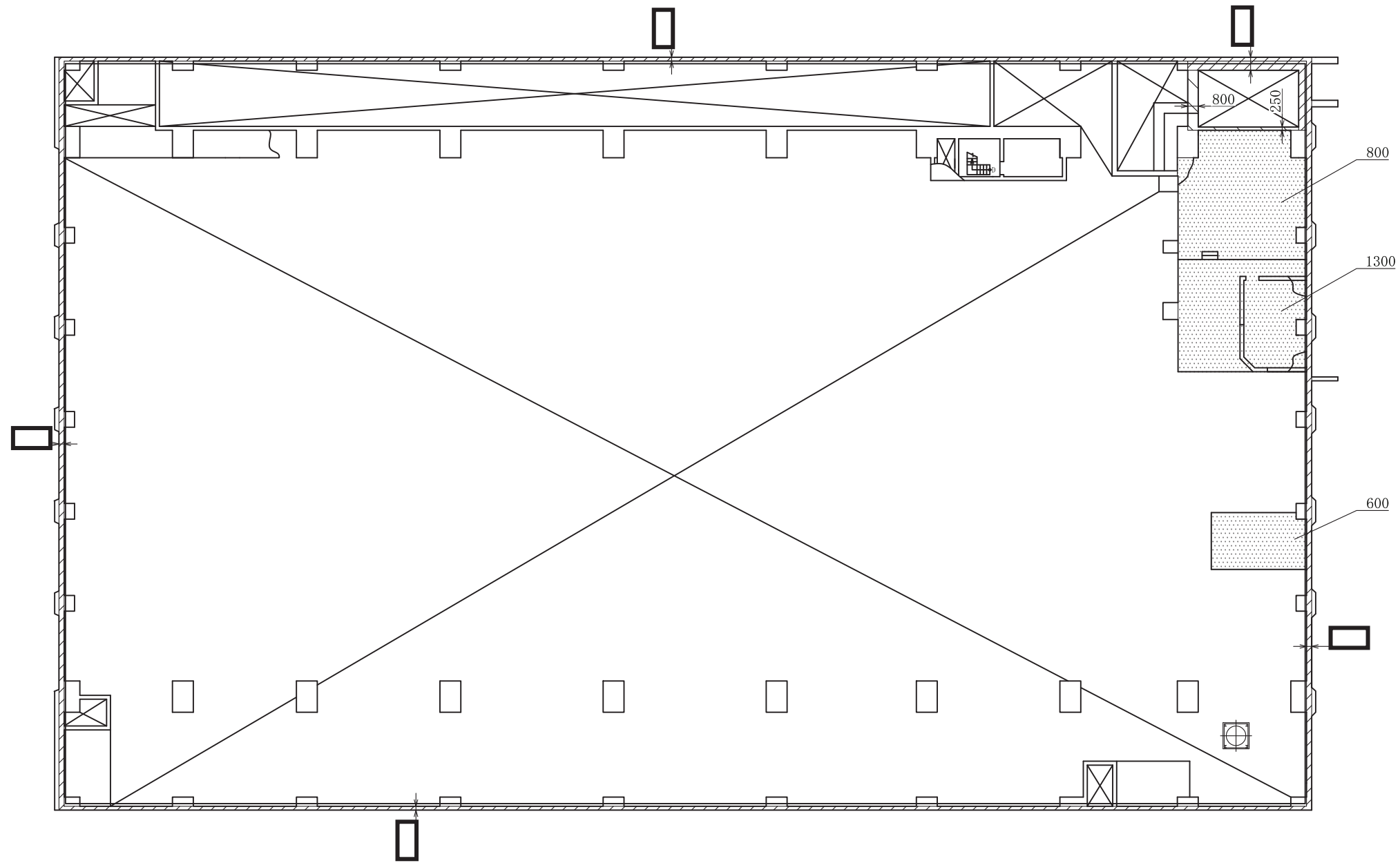
タービン建屋 O.P. 24.80m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-18図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その3) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。





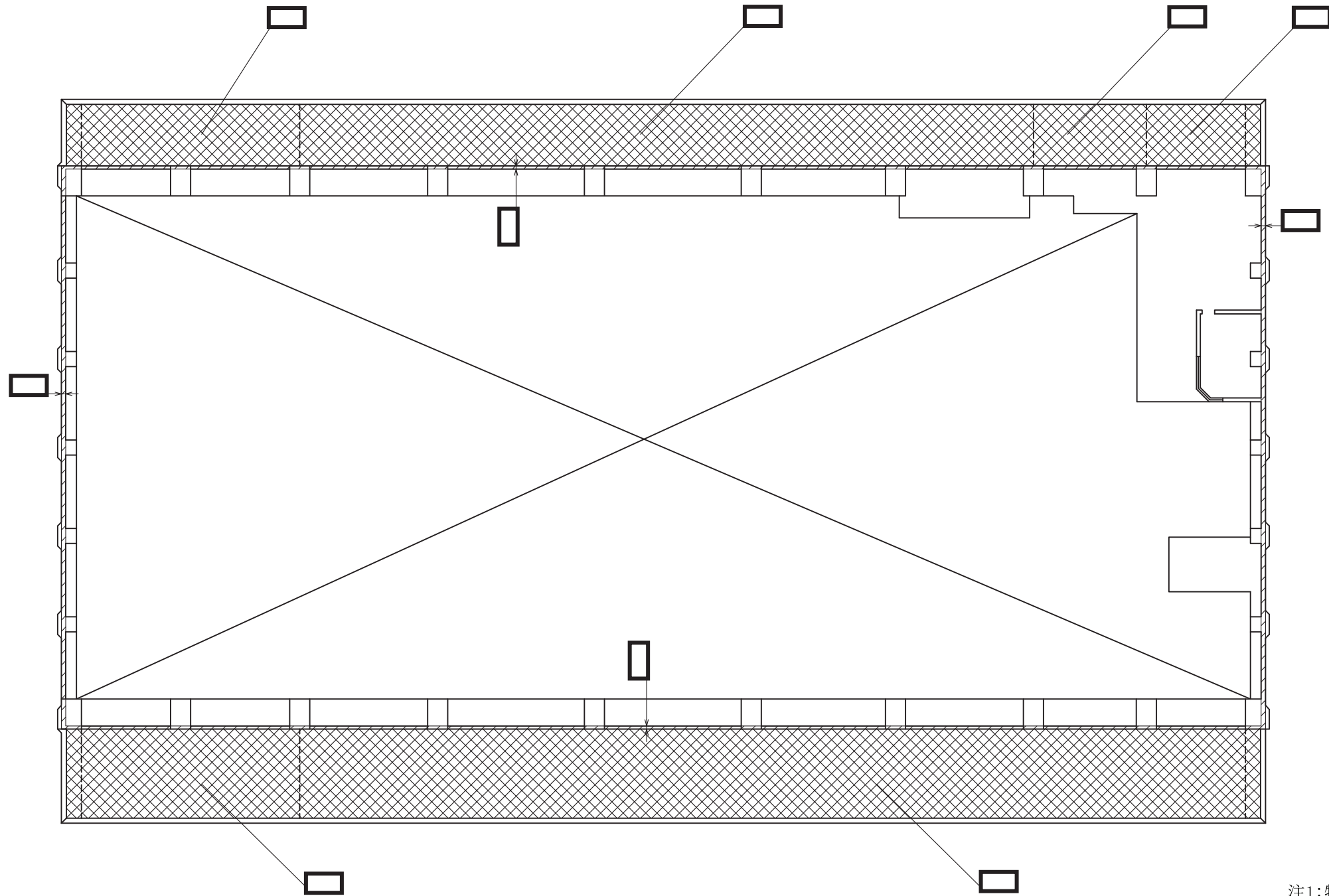
タービン建屋 O.P. 30. 18m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請 第7-3-1-19図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その4) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。



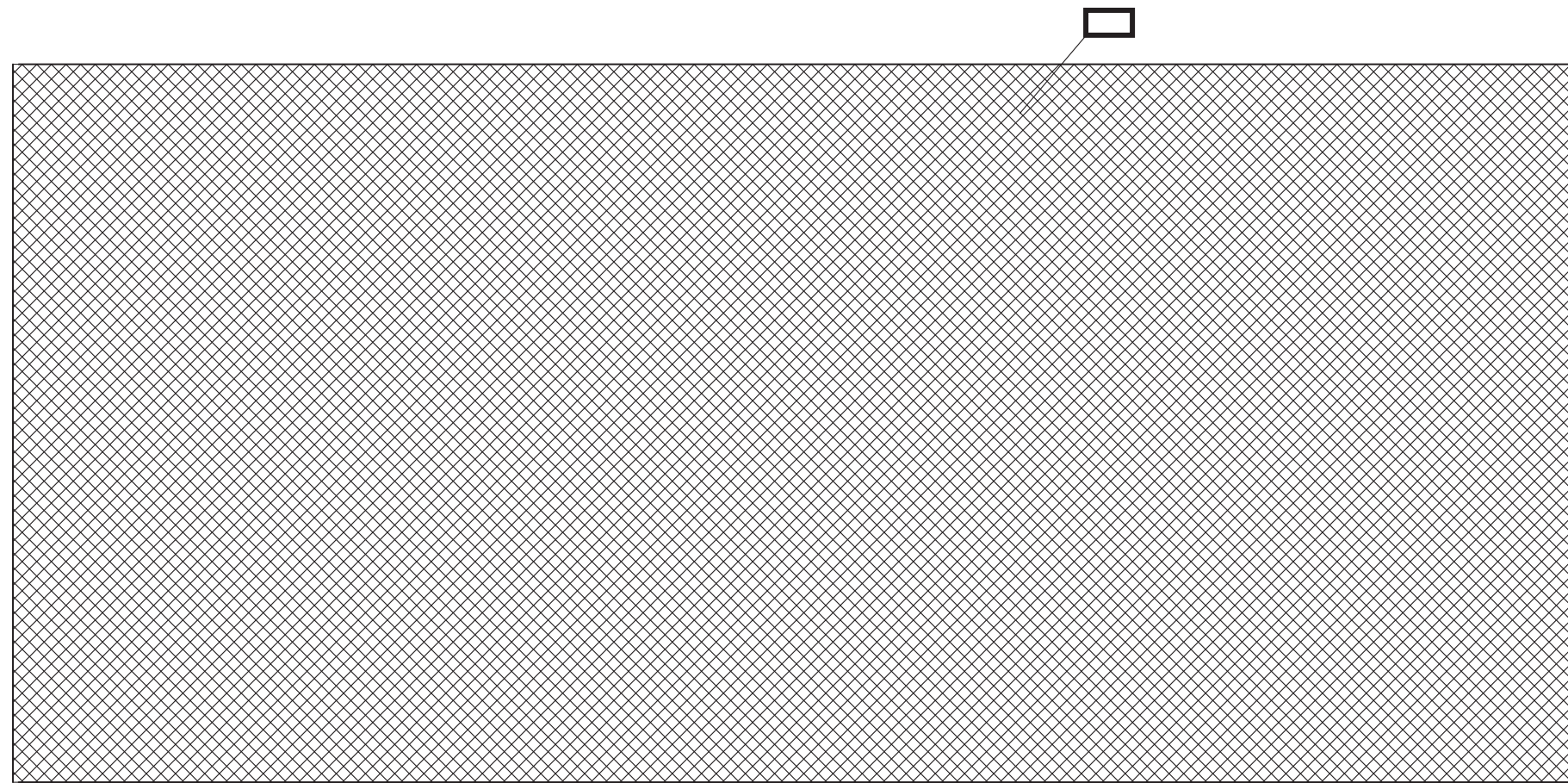
タービン建屋 O.P. 32.80m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-20図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その5) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。







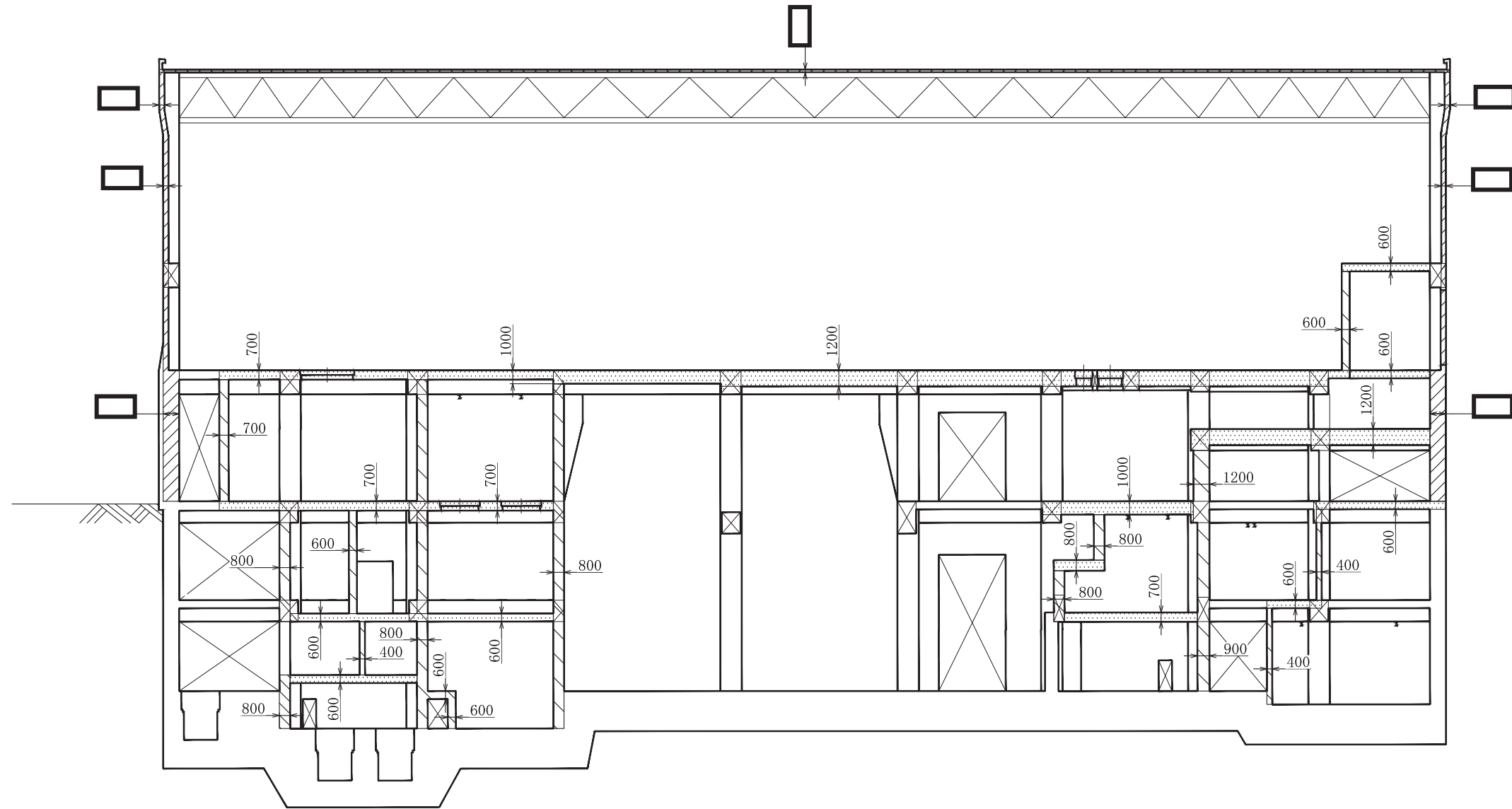
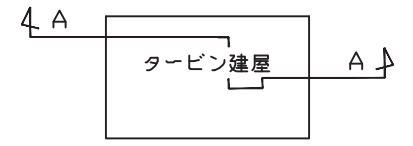
タービン建屋 0. P. 47. 30m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-21図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その6) (平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。







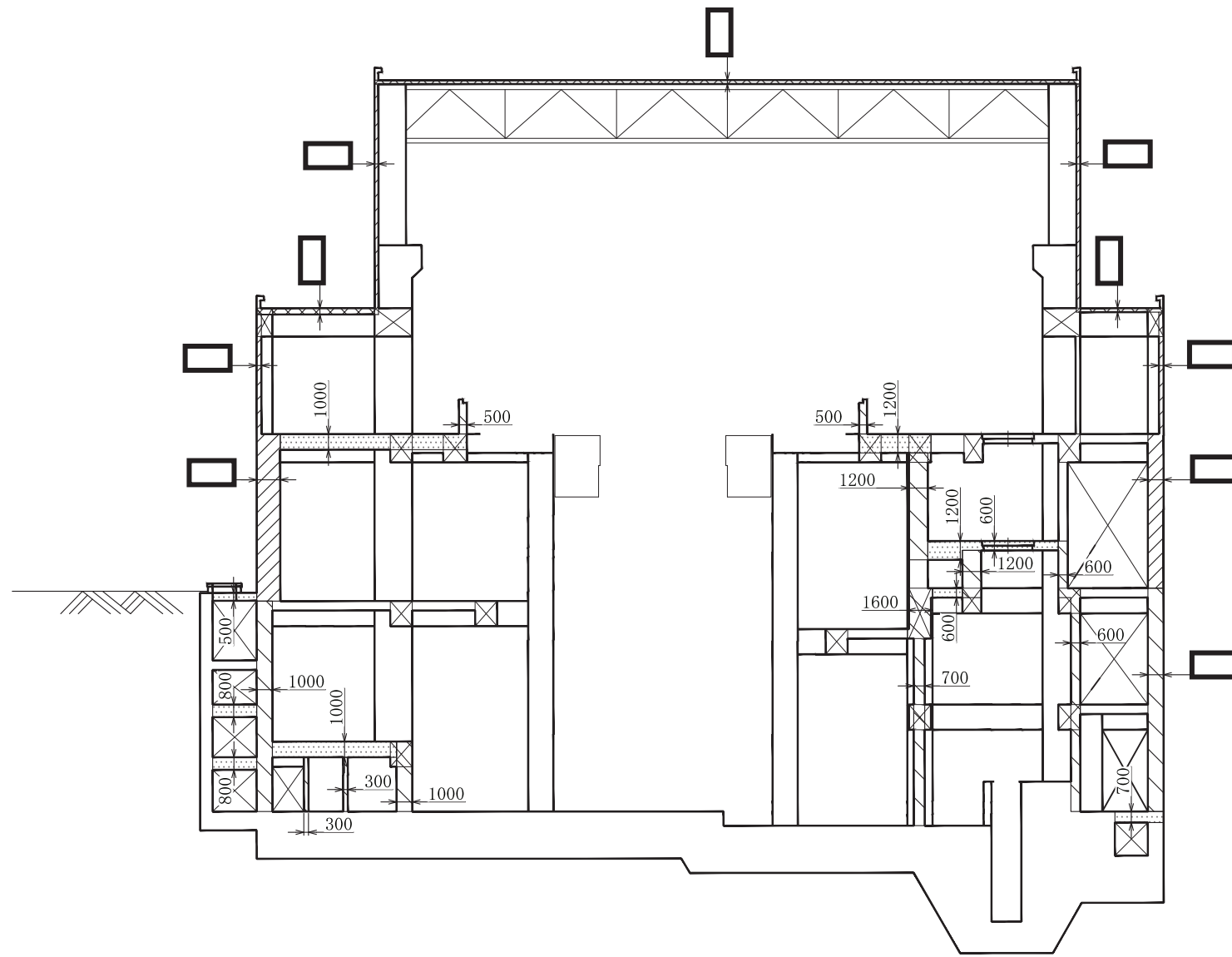
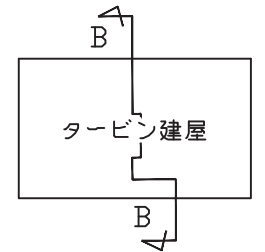
タービン建屋 A-A断面

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請 第7-3-1-22図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その7) (断面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(壁)を示す。
-  補助しゃへい(床)を示す。



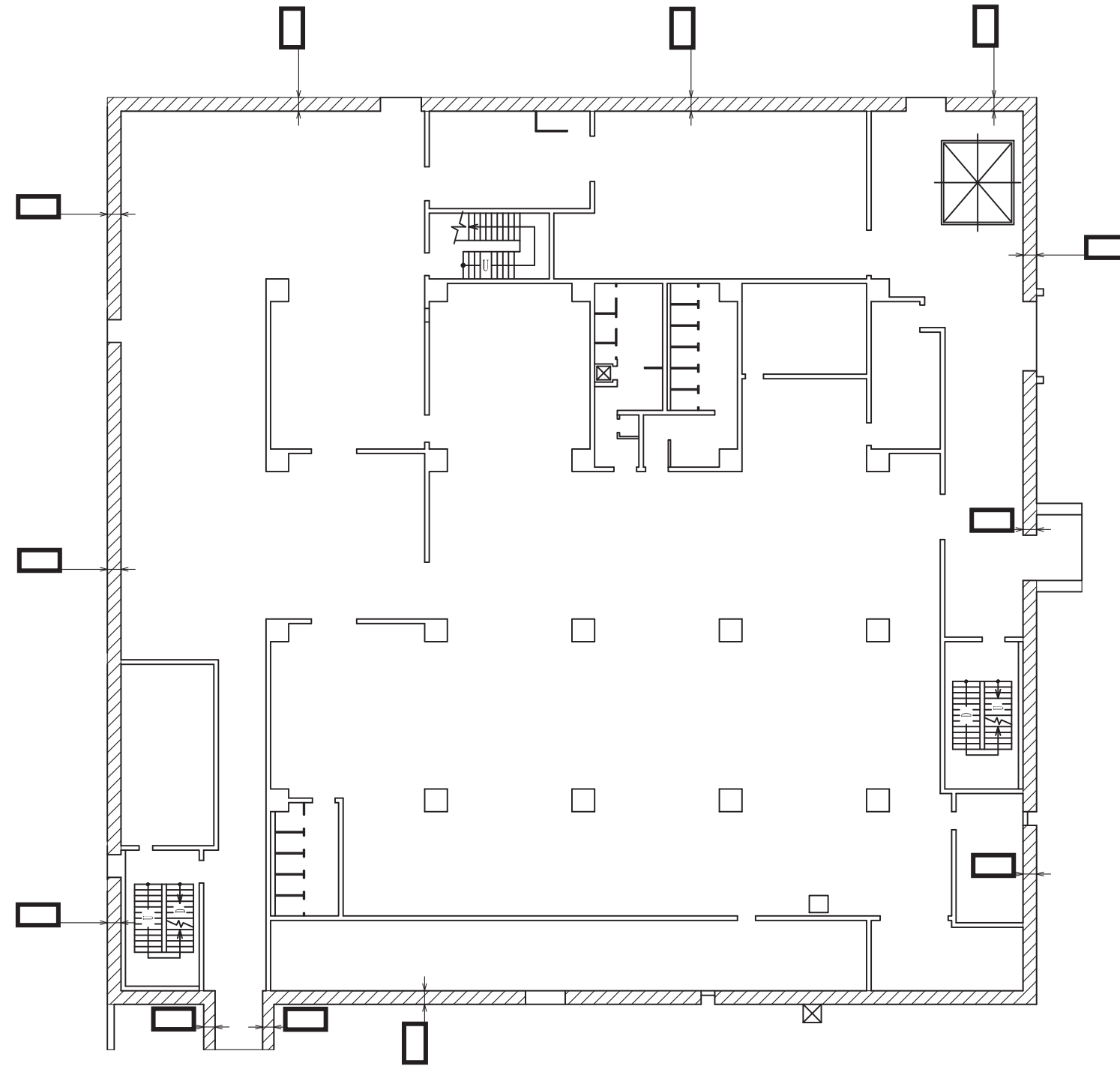
タービン建屋 B-B断面

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-23図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補助しゃへい(タービン建屋)構造図 (その8) (断面)
東北電力株式会社	

【凡例】

▨ 補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。






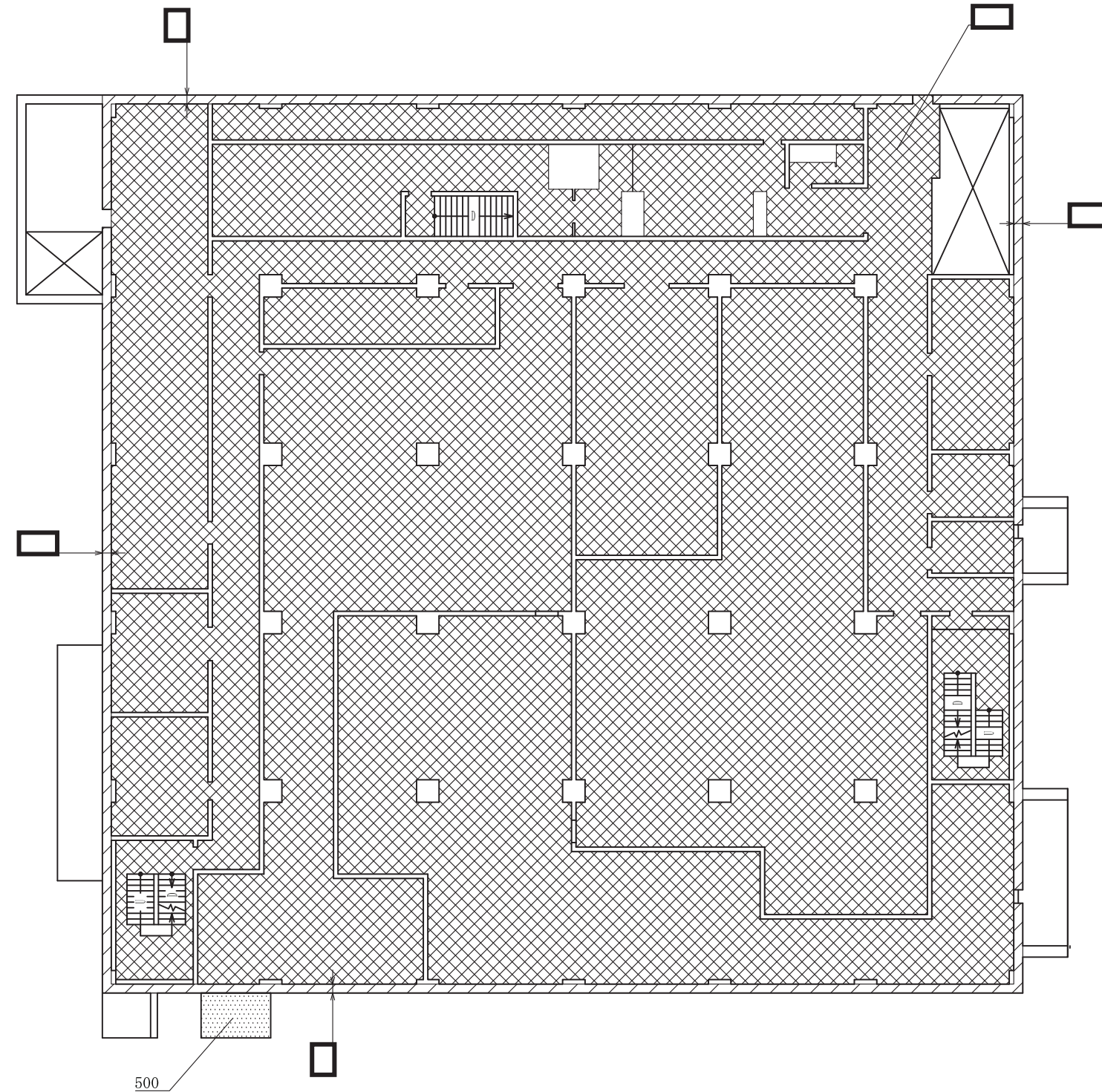
制御建屋 O.P. 15.00m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-24図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室しゃへい壁,中央制御室待避所遮蔽, 補助しゃへい(制御建屋)構造図(その1)(平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

-  補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。
-  補助しゃへい(床)を示す。







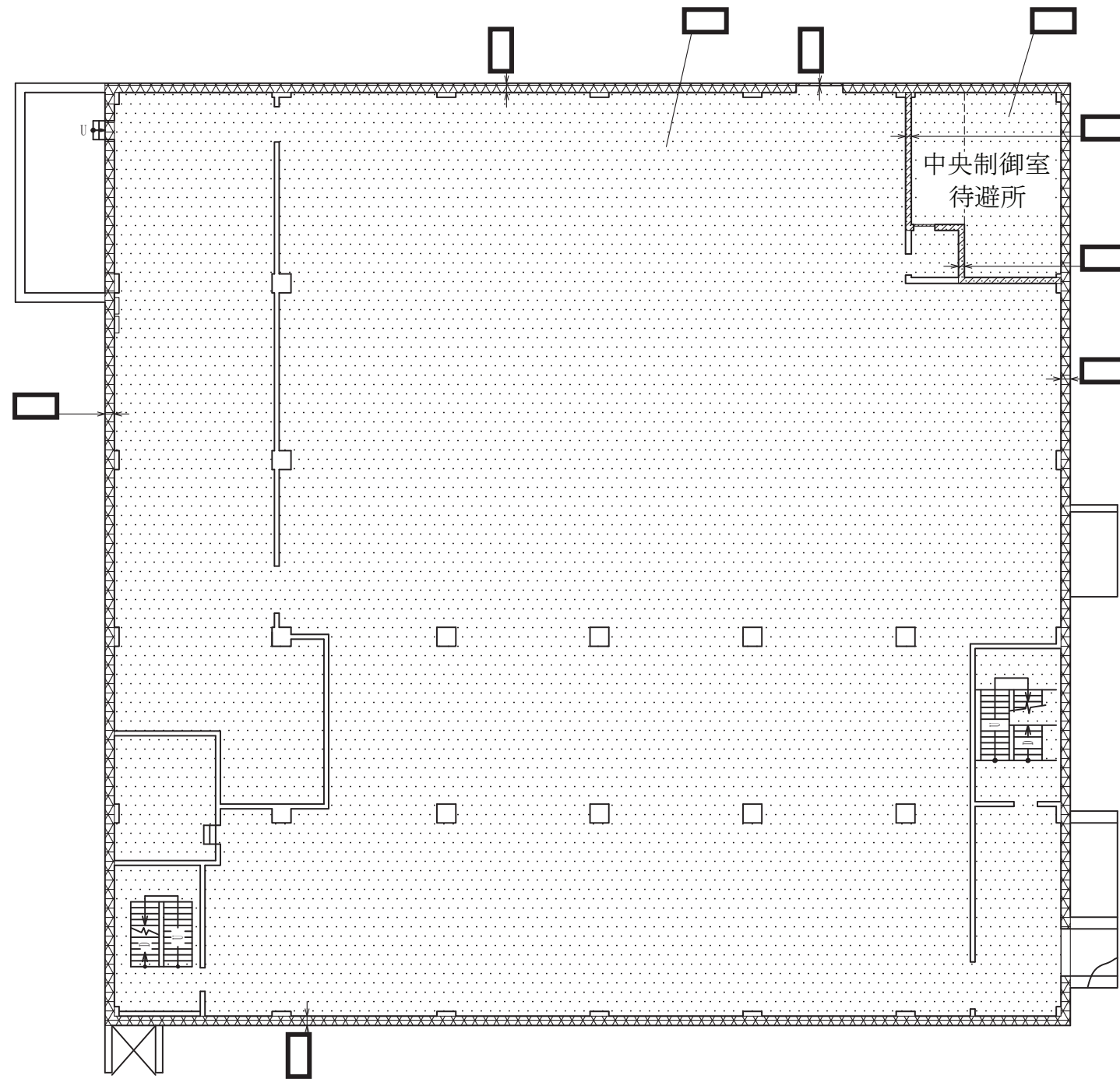
制御建屋 O.P. 19.50m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

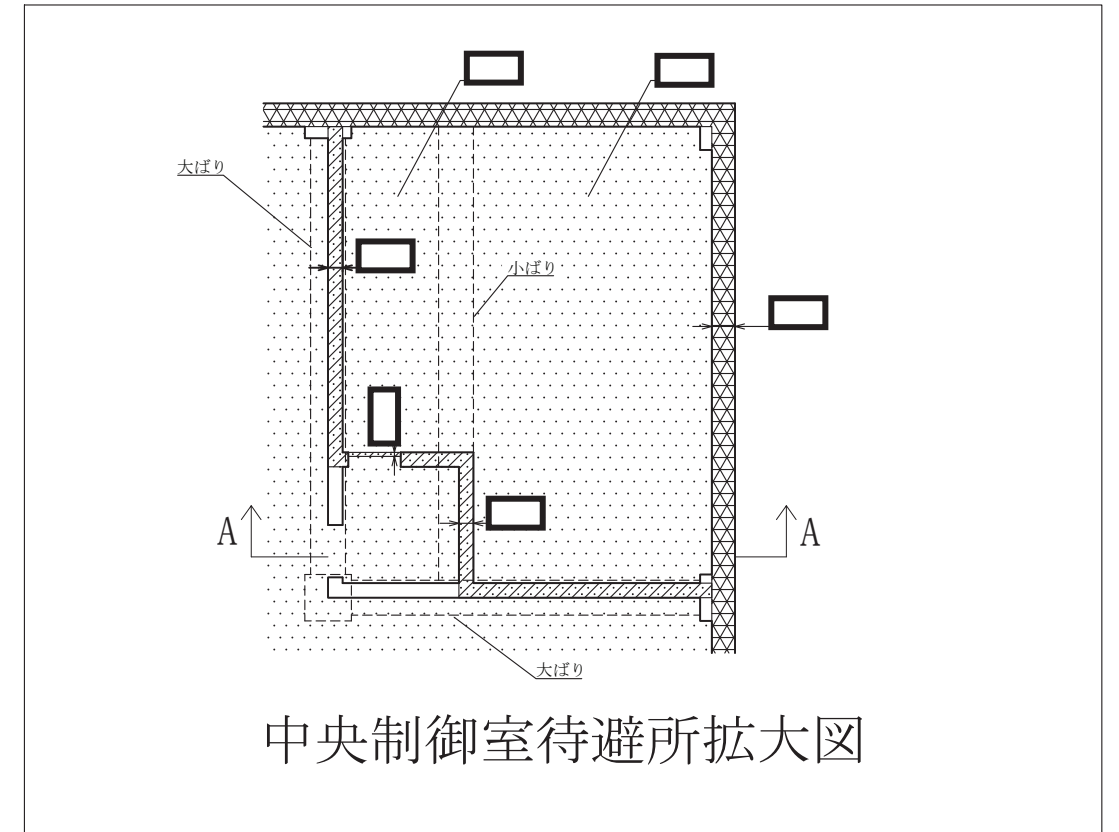
工事計画認可申請	第7-3-1-25図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室しゃへい壁,中央制御室待避所遮蔽, 補助しゃへい(制御建屋)構造図(その2)(平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

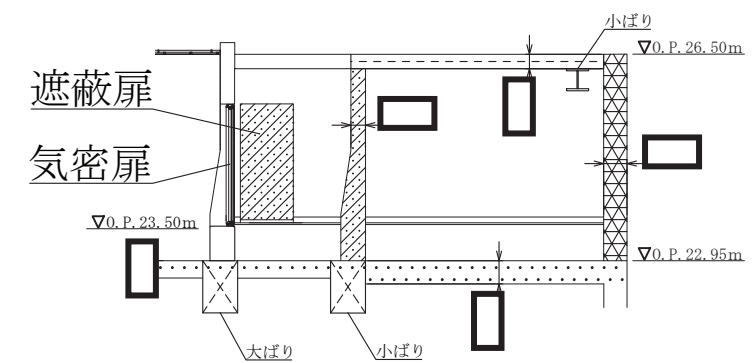
-  中央制御室しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
-  中央制御室しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。
-  中央制御室待避所遮蔽(壁)を示す。今回申請範囲。
-  中央制御室待避所遮蔽(床)を示す。今回申請範囲。



制御建屋 O.P. 23.50m



中央制御室待避所拡大図



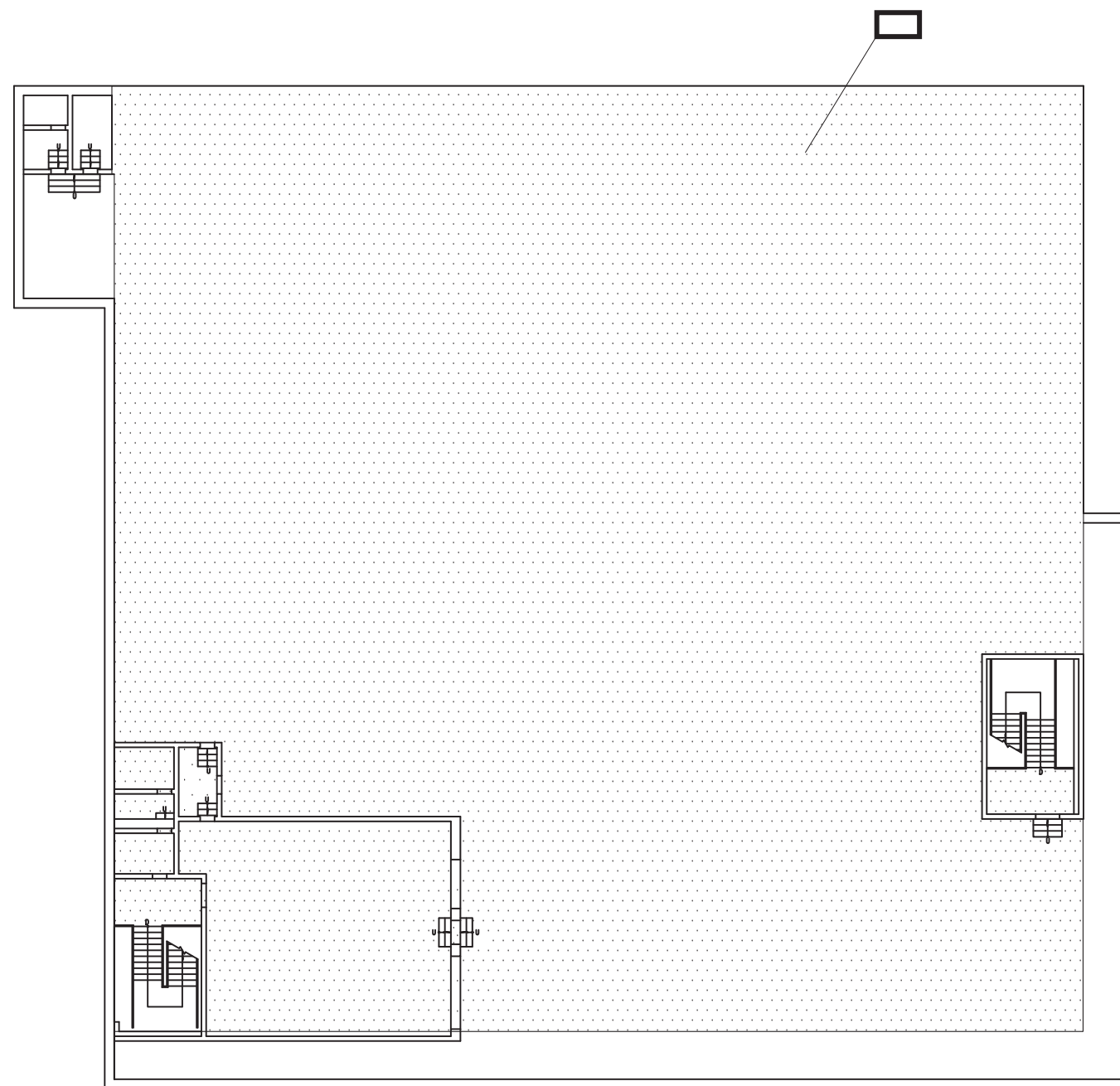
A~A断面図

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。
注3: 仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-26図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室しゃへい壁中央制御室待避所遮蔽、補助しゃへい(制御建屋)構造図(その3)(平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

中央制御室しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。



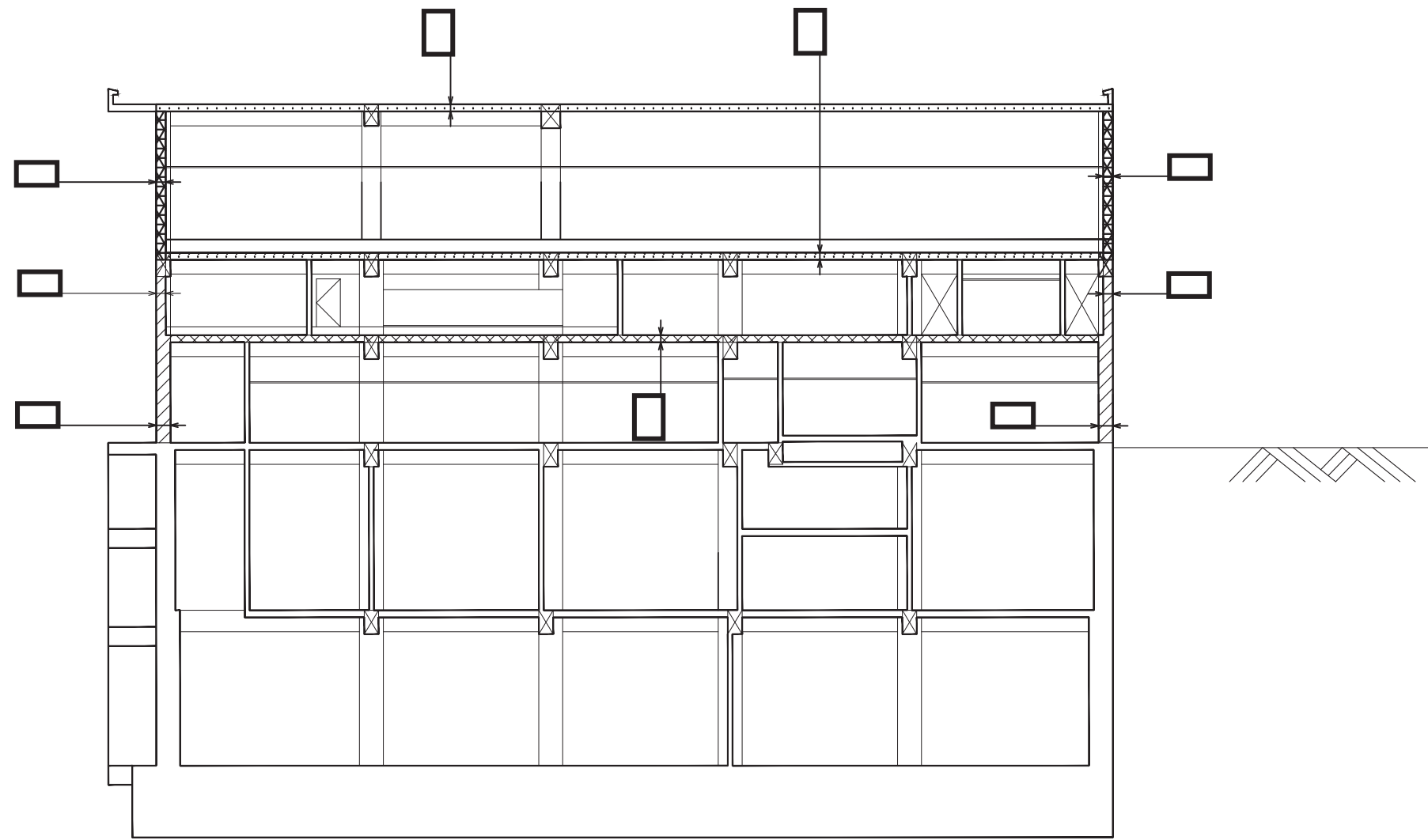
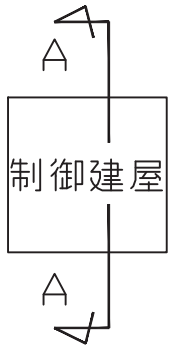
制御建屋 0.P. 29. 15m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-27図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	中央制御室しゃへい壁中央制御室待避所遮蔽 補助しゃへい(制御建屋)構造図(その4)(平面)
東北電力株式会社	

【凡例】

- ▨ 中央制御室しゃへい壁(壁)を示す。今回申請範囲。
- ▩ 中央制御室しゃへい壁(床)を示す。今回申請範囲。
- ▧ 補助しゃへい(壁)を示す。今回申請範囲。
- ▦ 補助しゃへい(床)を示す。今回申請範囲。



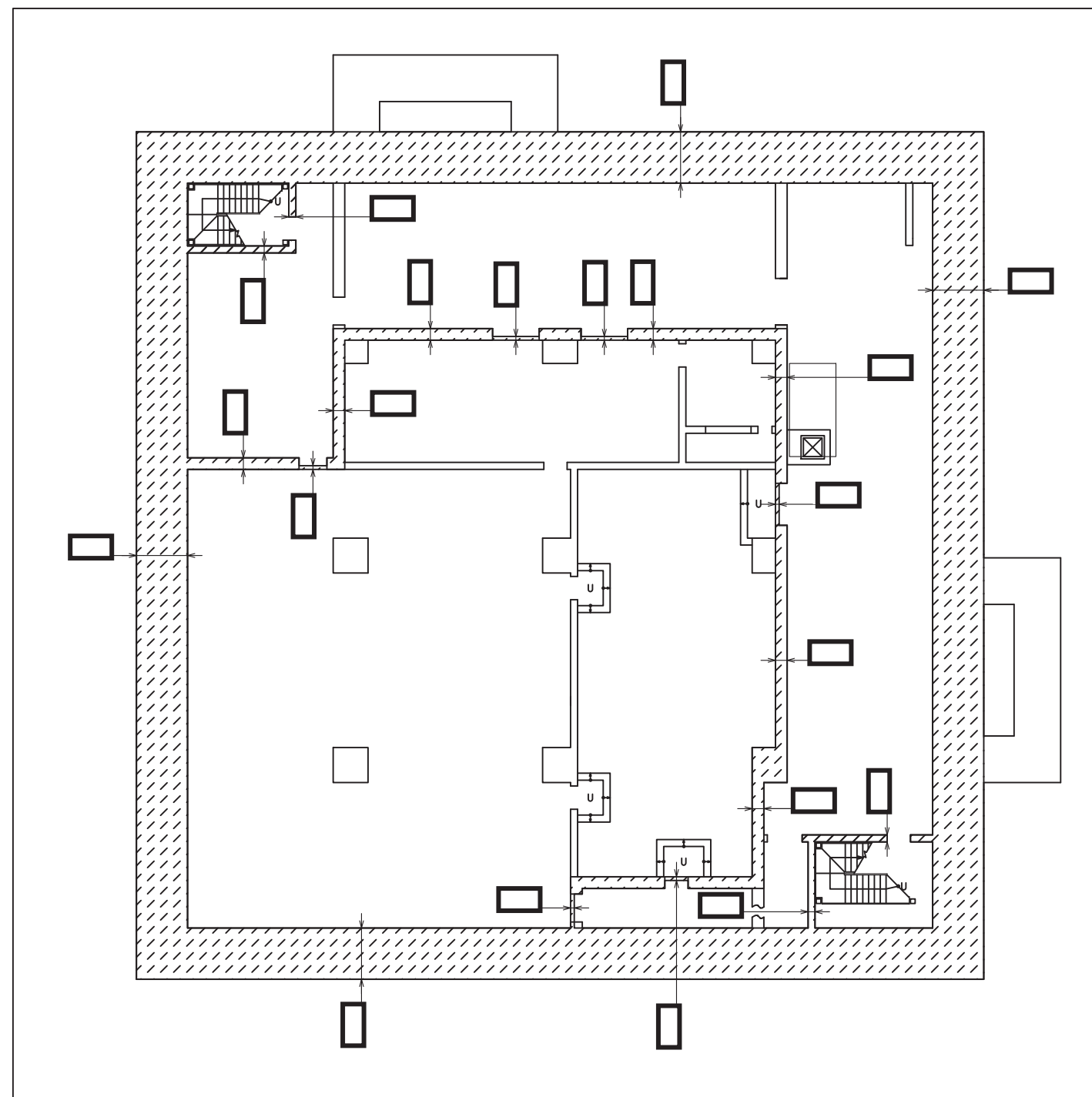
制御建屋 A-A断面

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請		第7-3-1-28図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	中央制御室しゃへい壁中央制御室待避所遮蔽 補助しゃへい(制御建屋)構造図(その5)(断面)	
東北電力株式会社		

【凡例】

緊急時対策所遮蔽（壁）を示す。





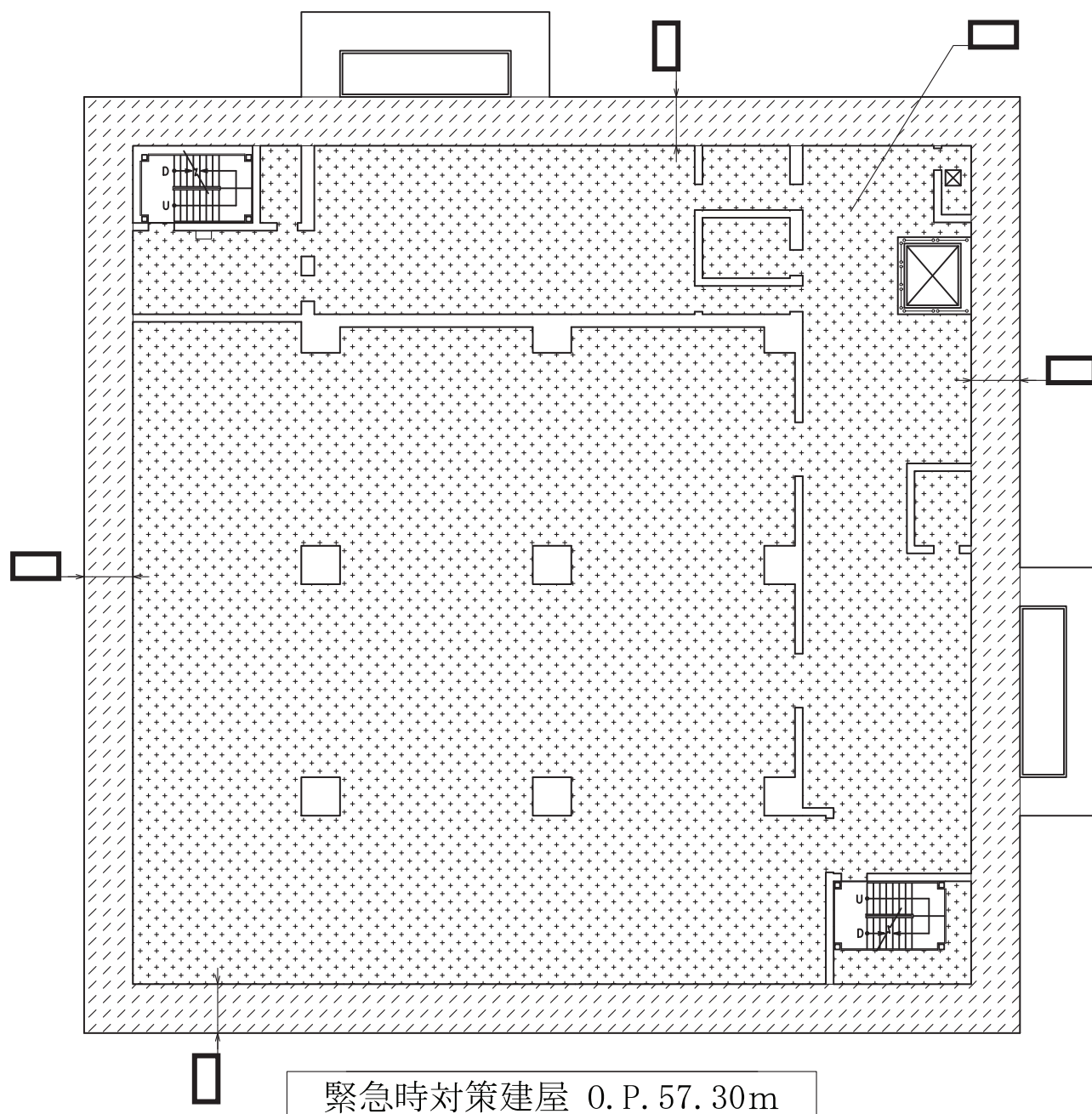
緊急時対策建屋 0. P. 51. 50m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-29図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所遮蔽構造図（その1）（平面）
東北電力株式会社	

【凡例】



-  緊急時対策所遮蔽（壁）を示す。
-  緊急時対策所遮蔽（床）を示す。

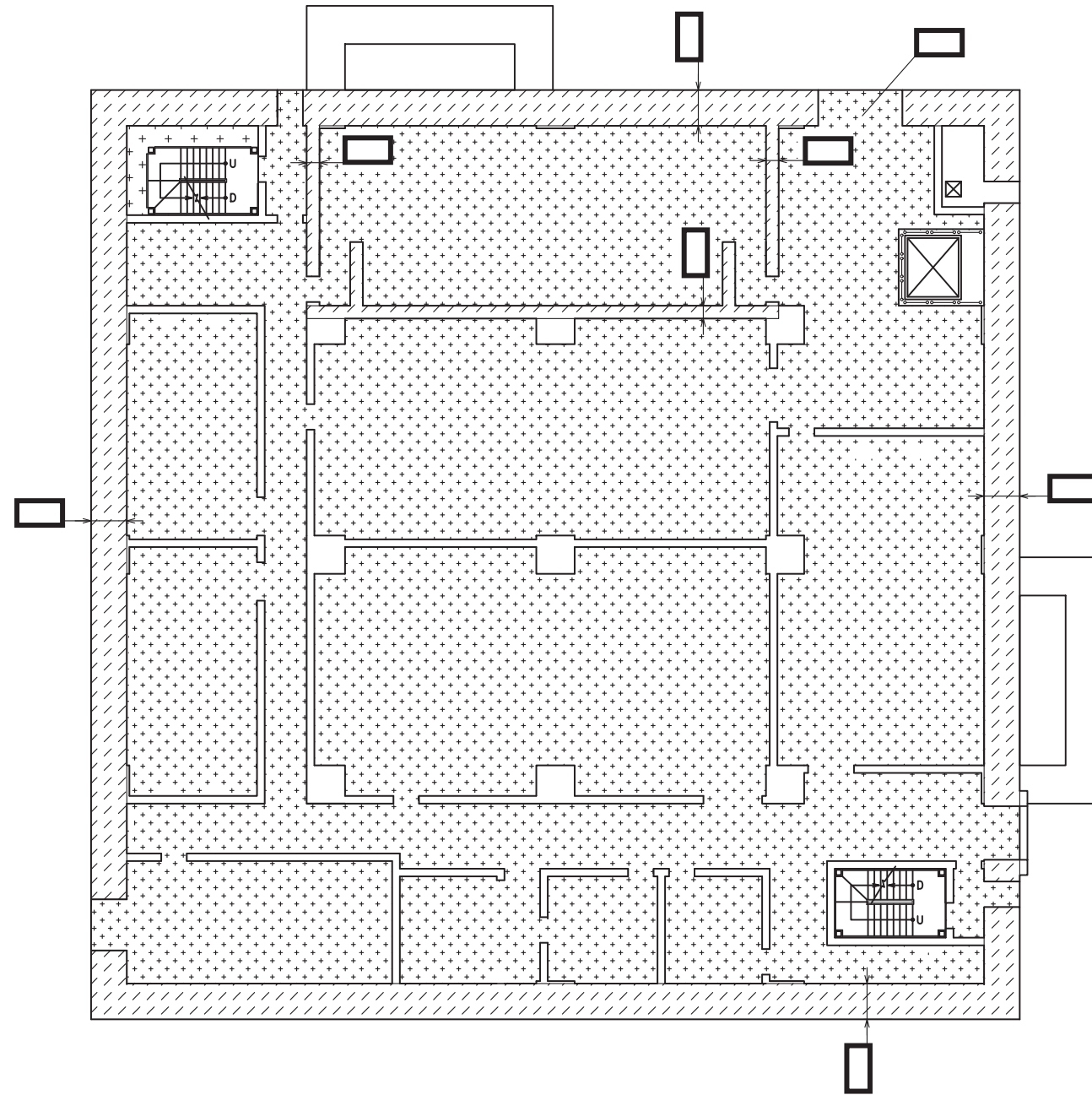


注1:特記なき寸法はmmを示す。
 注2:特記なき寸法は公称値を示す。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-30図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所遮蔽構造図（その2）（平面）
東北電力株式会社	

【凡例】

-  緊急時対策所遮蔽（壁）を示す。
-  緊急時対策所遮蔽（床）を示す。



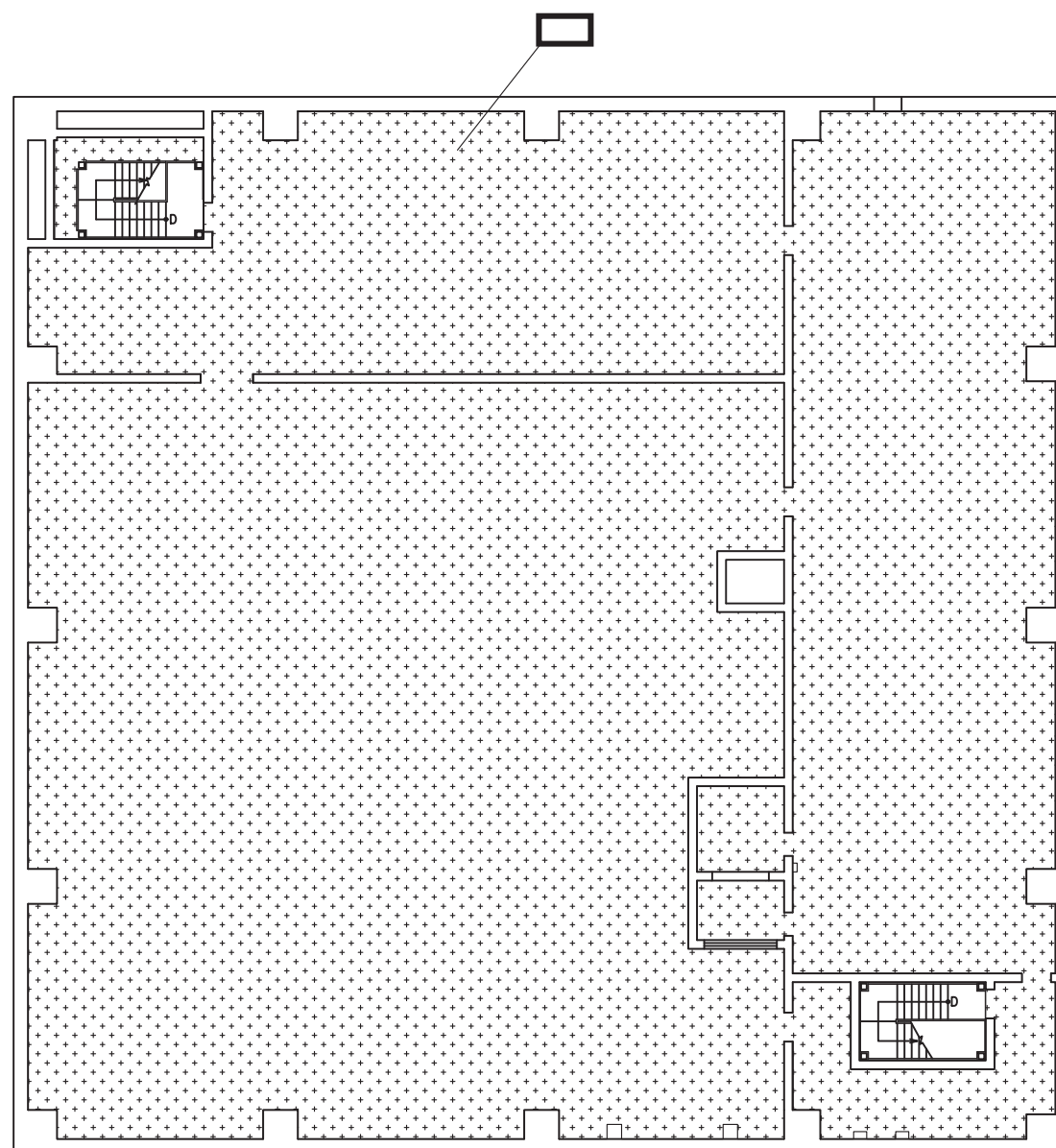
緊急時対策建屋 0. P. 62. 20m

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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-31図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所遮蔽構造図（その3）（平面）
東北電力株式会社	

【凡例】

緊急時対策所遮蔽（床）を示す。





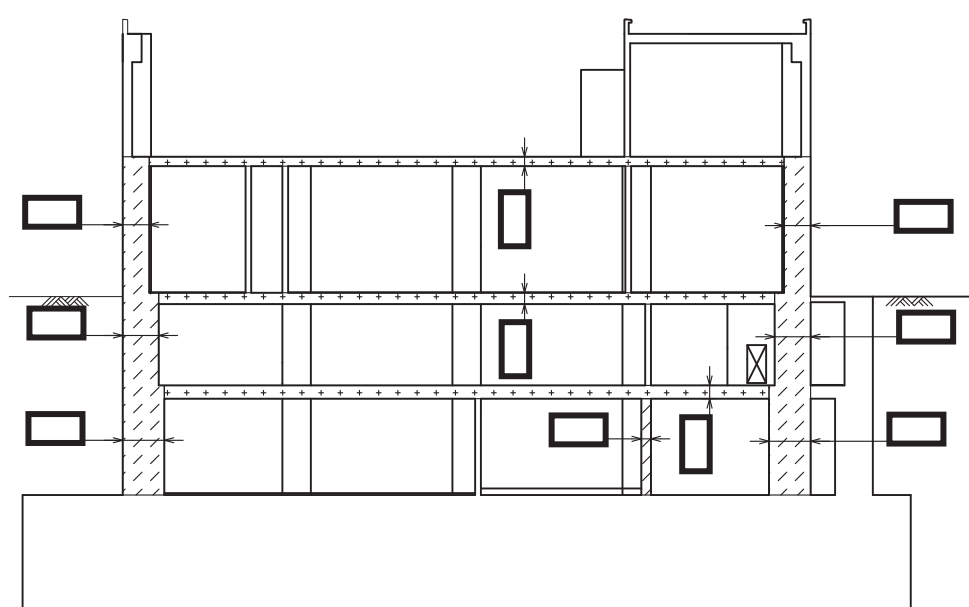
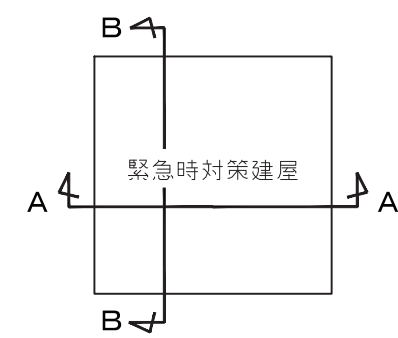
緊急時対策建屋 0. P. 69. 40m

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。
注3:仕上等によるフカシは記載しない。

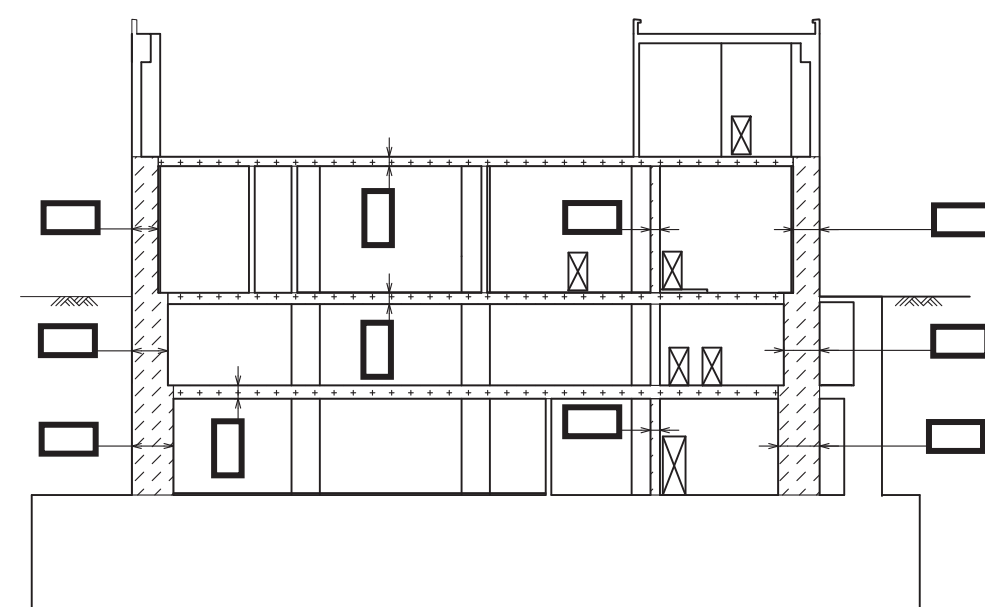
工事計画認可申請	第7-3-1-32図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所遮蔽構造図（その4）（平面）
東北電力株式会社	

【凡例】

-  緊急時対策所遮蔽（壁）を示す。
-  緊急時対策所遮蔽（床）を示す。



A-A断面図



B-B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。
 注3:仕上等によるフカシは記載しない。

工事計画認可申請	第7-3-1-33図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所遮蔽構造図（その5）（断面）
東北電力株式会社	

第7-3-1-1～33 図 放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[中央制御室遮蔽]

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

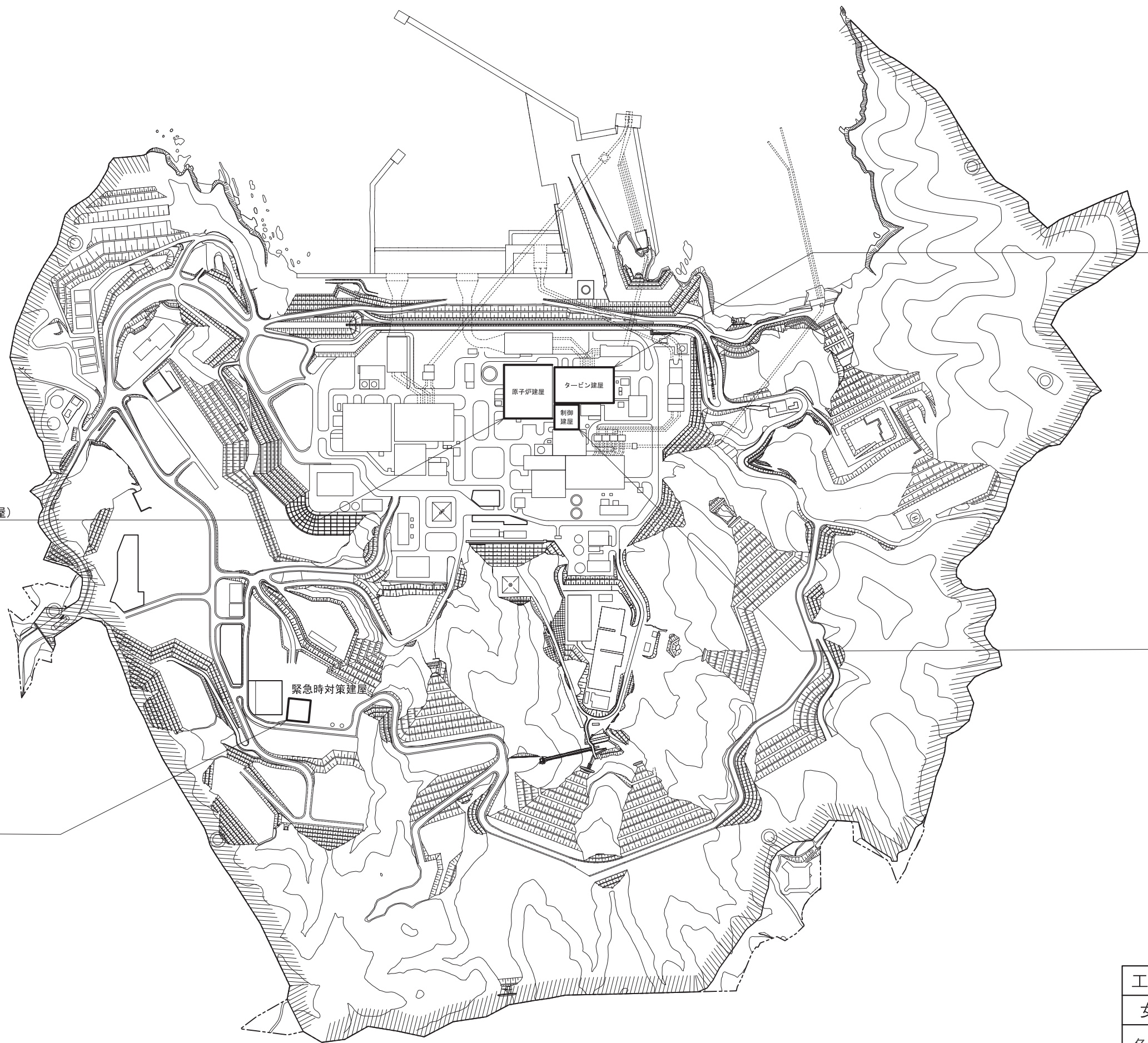
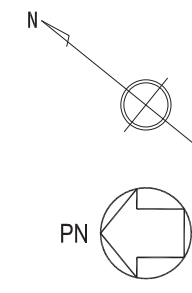
注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

[緊急時対策所遮蔽]

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

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



2次しゃへい壁
補助しゃへい(原子炉建屋)

補助しゃへい(タービン建屋)

補助しゃへい(制御建屋)
中央制御室しゃへい壁
中央制御室待避所遮蔽

緊急時対策所遮蔽

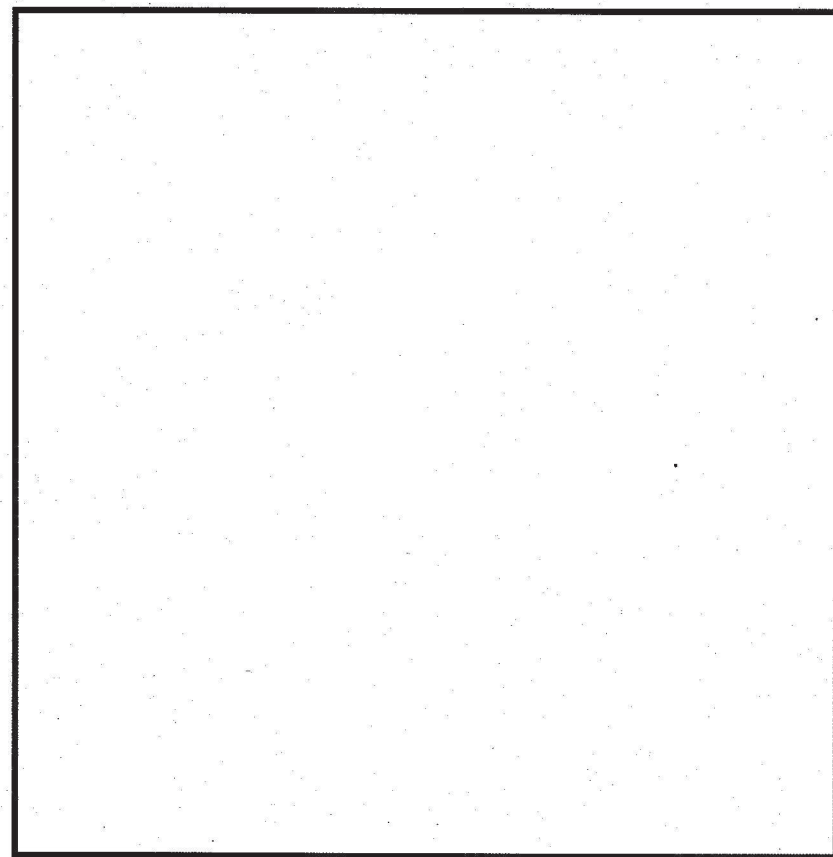
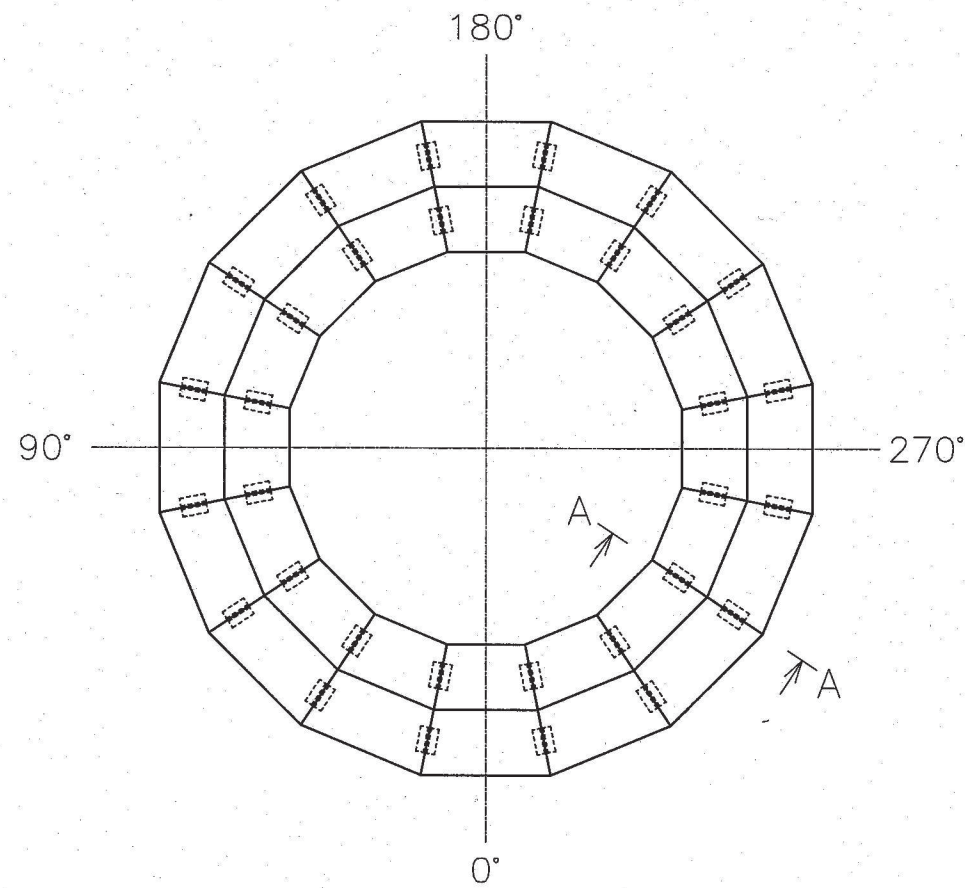
発電所構内

工事計画認可申請	第7-3-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	生体遮蔽装置 機器の配置を明示した図面(その1)

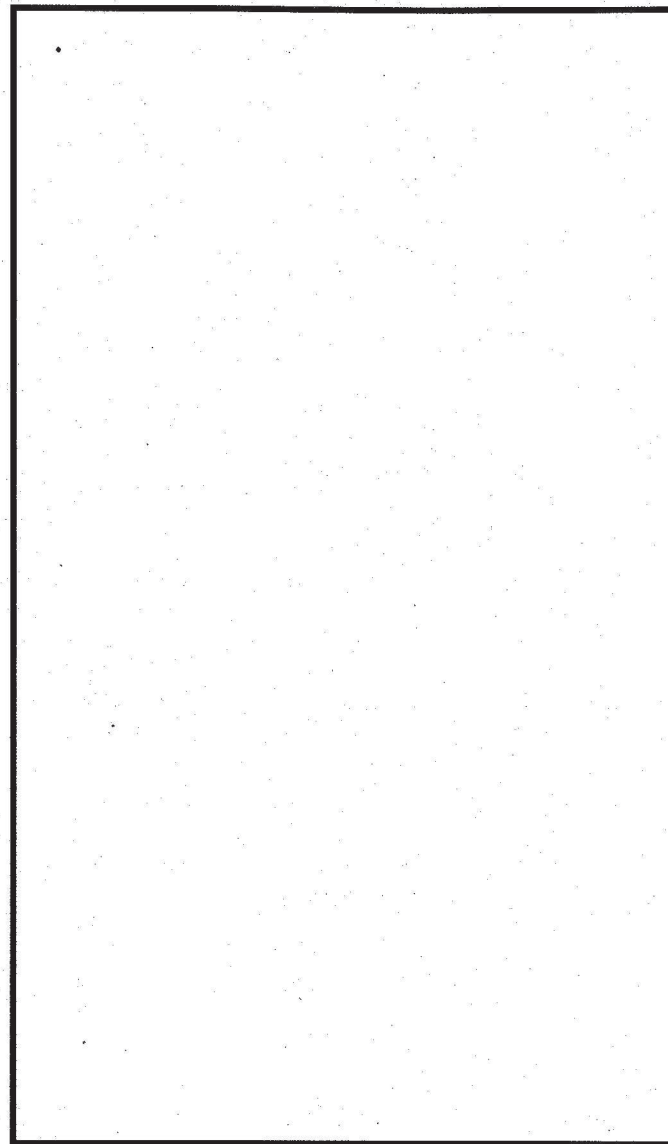
東北電力株式会社

8. 原子炉格納施設

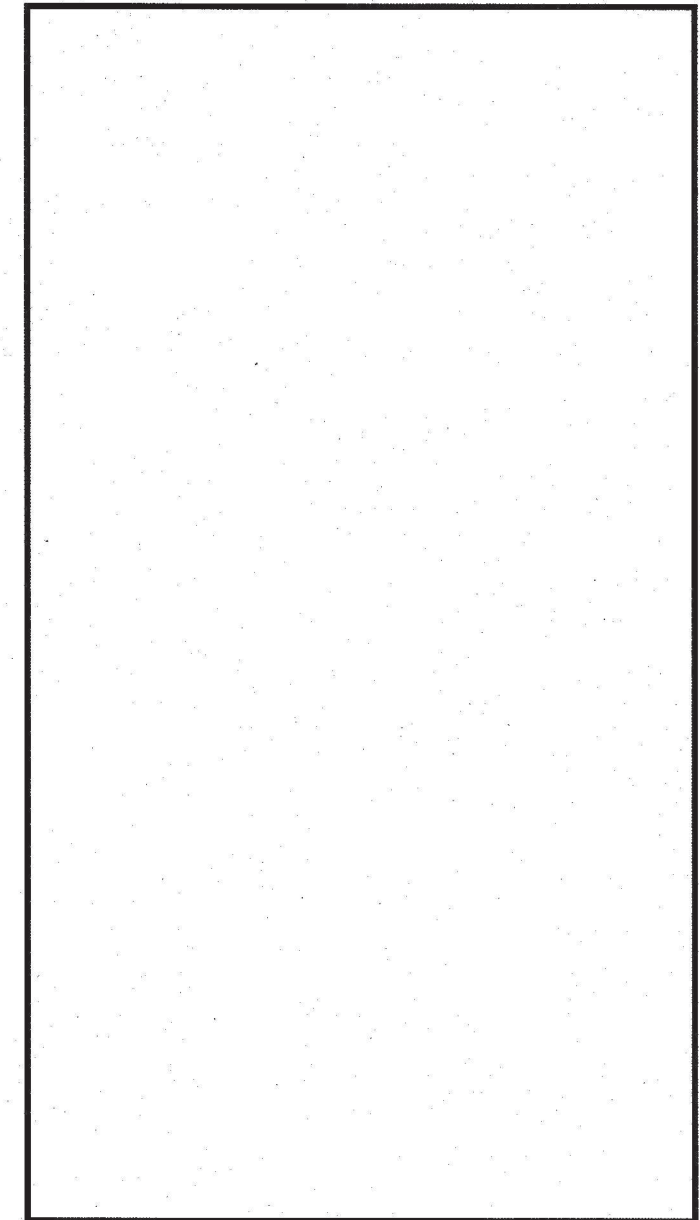
8.1 原子炉格納容器



A~A断面図



C~C矢视图



B部詳細図

1	ボックスサポート	32	SM41B
番号	品名	個数	材料
部		品表	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

工事計画認可申請	第 8-1-1-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	ボックスサポート構造図
東北電力株式会社	

貫通部番号	名称	個数	呼び径	仕様
X- 1	逃がし安全弁搬出入口	1	2000 (内径)	1
X- 2A・B	機器搬出入用ハッチ	2	3660 (内径)	2
X- 3	所員用エアロック	1	2600 (内径)	1
X- 4	制御棒駆動機構搬出入口	1	1450 (内径)	2
X- 5	ISI用ハッチ	1	300A	1
X- 6A~H	ベント開口	8	2000 (内径)	1
X- 10A~D	主蒸気 (タービンへ)	4	1050A	1
X- 11	MSドレン	1	450A	1
X- 12A・B	給水 (RPVへ)	2	900A	1
X- 13A・B	PLRポンプバージ水供給	2	150A	1
X- 14	PLRサンプリング	1	200A	1
X- 20	CRD挿入	144	32A	2
X- 21	CRD引抜	144	25A	2
X- 22	ほう酸水注入	1	150A	1
X- 30A・B	ドライウェルスプレイ	2	250A	2
X- 31A~C	RHR低圧注入 (LPCI)	3	650A	1
X- 32A・B	RHR戻り (停止時冷却)	2	700A	1
X- 33A・B	RHR供給 (停止時冷却)	2	750A	1
X- 34	低圧炉心スプレイ	1	650A	1
X- 35	高圧炉心スプレイ	1	650A	1
X- 36	RCIC蒸気供給	1	500A	1
X- 37	RPVヘッドスプレイ	1	500A	1
X- 50	CUWポンプ給水	1	600A	1
X- 51	機器ドレン	1	80A	2
X- 52	床ドレン	1	150A	1
X- 60	MUWC供給	1	80A	2
X- 61A・B	RCW供給	2	150A	2
X- 62A・B	RCW戻り	2	150A	2
X- 63	HNCW供給	1	450A	1
X- 64	HNCW戻り	1	450A	1
X- 70	所内用空気	1	80A	2
X- 71	計装用空気	1	150A	1
X- 72A・B	ADSアキュムレータ供給	2	150A	1
X- 73	常用アキュムレータ供給	1	150A	1
X- 80	ドライウェル換気 (送気)	1	600A	1
X- 81	ドライウェル換気 (排気)	1	600A	1
X- 82A・B	FCS吸込	2	100A	1
X- 90	予備	1	400A	1
X- 91	代替高圧窒素ガス供給	1	400A	1
X- 92	原子炉格納容器下部注水	1	300A	1
X- 93	原子炉格納容器pH調整	1	300A	1

貫通部番号	名称	個数	呼び径	仕様
X-100A~D	計測	4	300A	1
X-101A~D	高圧動力	4	450A	1
X-102A~E	制御	5	300A	1
X-103A~C	計測	3	300A	1
X-104A~D	計測	4	300A	1
X-105A~D	低圧動力	4	300A	1
X-106A	予備	1	300A	1
X-106B	代替高圧窒素ガス供給	1	300A	1
X-130A~D	計装	4	400A	1
X-131	計装	1	100A	1
X-132A~D	計装	4	100A	1
X-133A~D	計装	4	100A	1
X-134A~D	計装	4	100A	1
X-135A~D	計装	4	400A	1
X-136A・B	計装	2	400A	1
X-137A~D	計装	4	400A	1
X-138	計装	1	400A	1
X-139A・B	計装	2	400A	1
X-140A・B	計装	2	400A	1
X-150	計装	1	300A	1
X-151A・B	計装	2	250A	2
X-152A~D	計装	4	300A	1
X-153	計装	1	300A	1
X-154	計装	1	100A	1
X-155	漏えい試験用	1	300A	1
X-160A~D	計装	4	40A	1
X-161	計装	1	40A	1
X-190A・B	予備	2	400A	1
X-191A・B	予備	2	400A	1

備考

1. 表中の略称の意味を下記に示す。

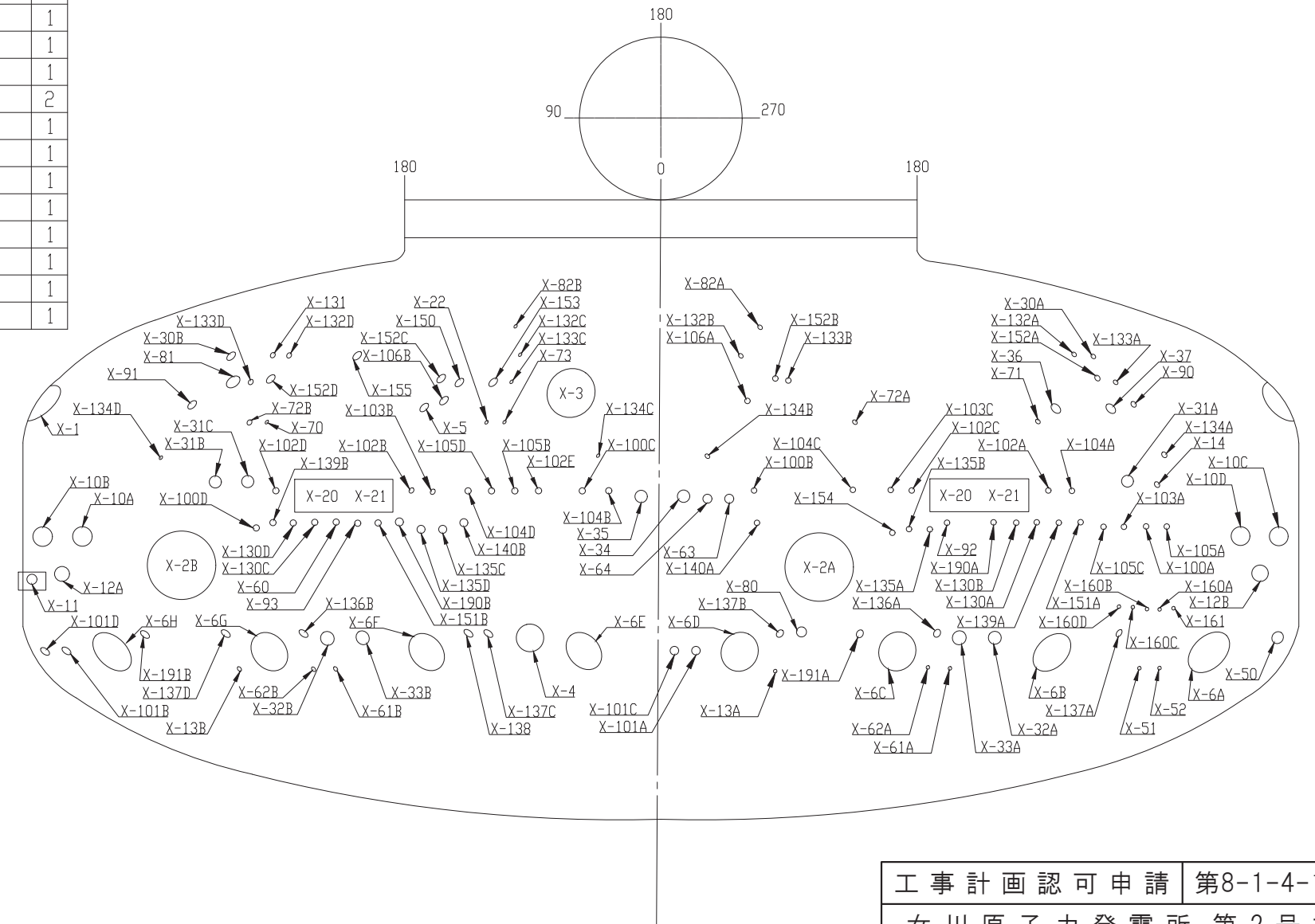
ADS	自動減圧系	MUWC	復水補給水系
CRD	制御棒駆動水圧系	PLR	原子炉再循環系
CUW	原子炉冷却材浄化系	RCIC	原子炉隔離時冷却系
FCS	可燃性ガス濃度制御系	RCW	原子炉補機冷却水系
HNCW	換気空調補機常用冷却水系	RHR	残留熱除去系
ISI	供用期間中検査	RPV	原子炉圧力容器
LPCI	低圧注入モード		
MS	主蒸気系		

2. 表中の仕様の意味を下記に示す。

仕様1: スリーブの最高使用圧力及び温度が

原子炉格納容器と同一のもの。

仕様2: 上記以外のもの。



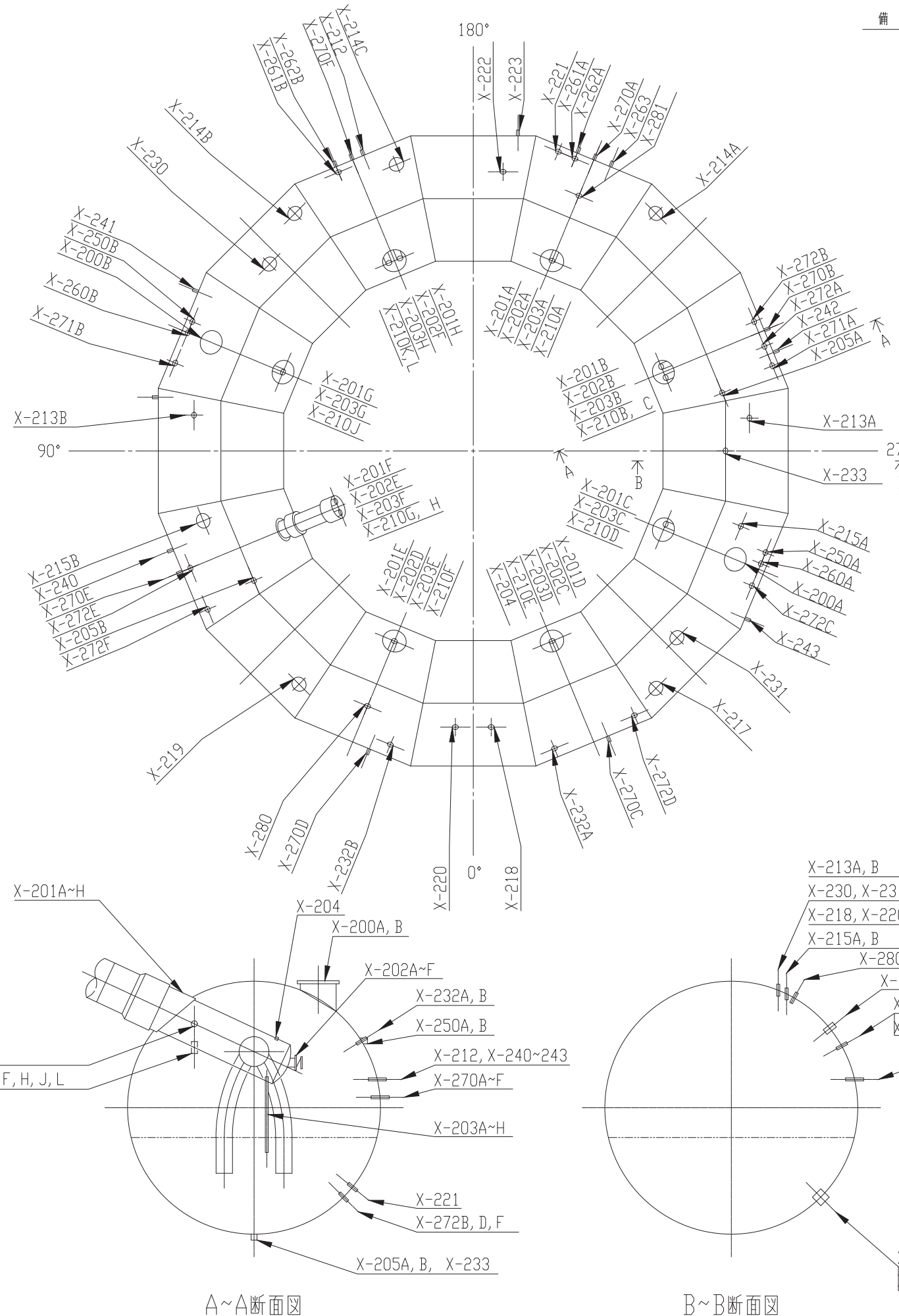
工事計画認可申請 第8-1-4-1図

女川原子力発電所 第2号機

名称 貫通部一覧表 (ドライウェル)

東北電力株式会社

貫通部番号	名称	個数	呼び径	仕様
X-200A・B	サブプレッションチェンバ出入口	2	1300 (内径)	1
X-201A~H	ベント開口	8	1800 (内径)	1
X-202A~F	真空破壊装置	6	720 (内径)	1
X-203A~H	ベント管ドレン	8	25A	1
X-204	漏えい試験用	1	50A	1
X-205A・B	ドレン用	2	200A	1
X-210A~H J~L	主蒸気逃がし安全弁排気	11	250A	2
X-212	MSIVリークオフライン	1	50A	1
X-213A・B	サブプレッションチェンバスプレイ	2	100A	2
X-214A~C	RHRポンプ給水	3	500A	1
X-215A・B	RHRポンプテスト	2	300A	1
X-217	LPCSポンプ給水	1	500A	1
X-218	LPCSポンプテスト	1	250A	1
X-219	HPCSポンプ給水	1	500A	1
X-220	HPCSポンプテスト	1	250A	1
X-221	RCICポンプ給水	1	150A	1
X-222	RCICタービン排気	1	300A	2
X-223	真空ポンプ吹出 (RCIC)	1	50A	1
X-230	サブプレッションチェンバ換気 (排気)	1	600A	1
X-231	サブプレッションチェンバ換気 (送気)	1	600A	1
X-232A・B	FCS戻り	2	150A	1
X-233	予備	1	100A	1
X-240	予備	1	100A	1
X-241	予備	1	150A	1
X-242	予備	1	150A	1
X-243	FCVSフィルタ装置ドレン	1	100A	1
X-250A・B	計測	2	300A	1
X-260A・B	計装	2	20A	1
X-261A・B	計装	2	20A	1
X-262A・B	計装	2	20A	1
X-263	計装	1	20A	1
X-270A~F	計装	6	20A	2
X-271A・B	計装	2	20A	1
X-272A	計装	1	25A	1
X-272B	計装	1	20A	1
X-272C	計装	1	25A	1
X-272D	計装	1	20A	1
X-272E	計装	1	25A	1
X-272F	計装	1	20A	1
X-280	計装	1	25A	1
X-281	可搬型窒素ガス供給	1	25A	1



備考

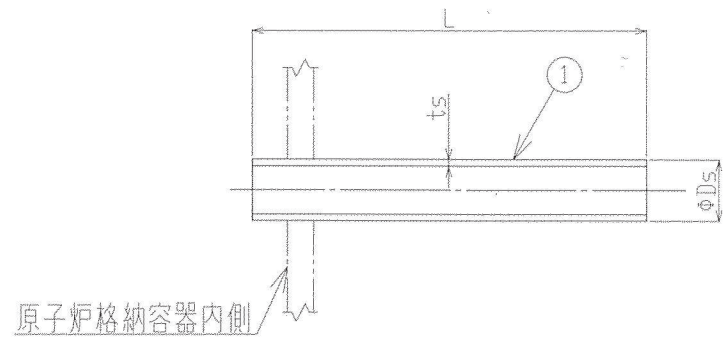
1. 表中の略称の意味を下記に示す。

MSIV	主蒸気隔離弁
RHR	残留熱除去系
LPCS	低圧炉心スプレイ系
HPCS	高圧炉心スプレイ系
RCIC	原子炉隔離時冷却系
FCS	可燃性ガス濃度制御系
FCVS	原子炉格納容器フィルタベント系

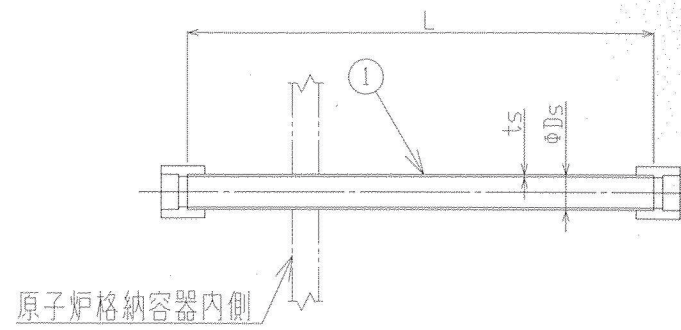
2. 表中の仕様の意味を下記に示す。

- 仕様1: スリーブの最高使用圧力及び温度が原子炉格納容器と同一のもの。
- 仕様2: 上記以外のもの。

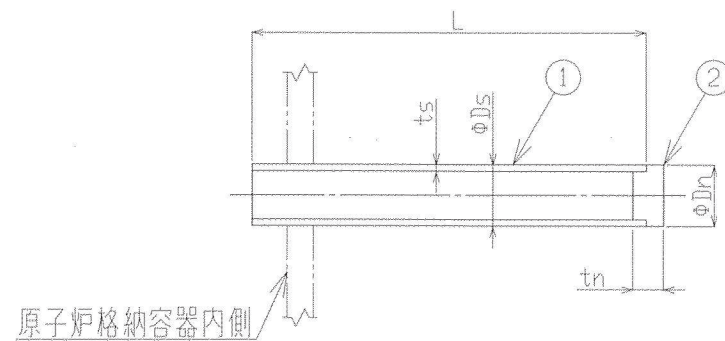
工事計画認可申請	第8-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	貫通部一覧表 (サブプレッションチェンバ)
東北電力株式会社	



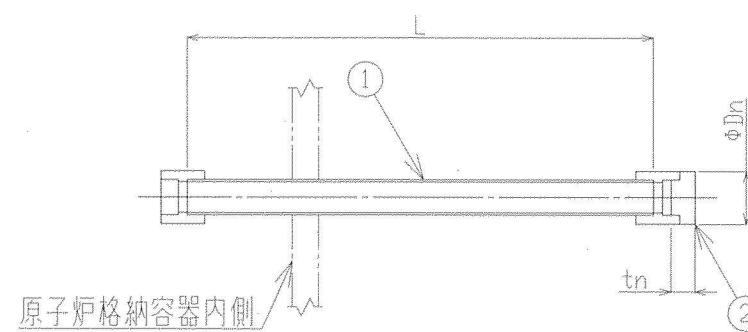
型式 A



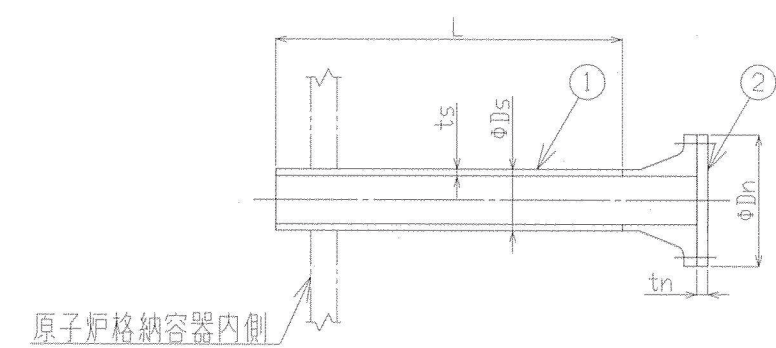
型式 C-1



型式 B



型式 C-2



型式 D

ベローズなし配管貫通部（直結型）

貫通部番号	個数	① スリーブ				② 端板			型式
		φDs (mm)	ts (mm)	L (mm)	材料	φDn (mm)	tn (mm)	材料	
X- 5	1	318.5		2689	STS42	501.0		SGV49	D
X- 20	137	42.7		2627	SUS316LTP	-		-	C-1
	7	42.7		2627	SUS316LTP	63.0		SUSF316L	C-2
X- 21	137	34.0		2631	SUS316LTP	-		-	C-1
	7	34.0		2631	SUS316LTP	54.0		SUSF316L	C-2
X- 30A	1	267.4		4049	STS42	-		-	A
X- 30B	1	267.4		4043	STS42	-		-	A
X- 51	1	89.1		2950	STS42	-		-	A
X- 60	1	89.1		2750	STS42	-		-	A
X- 61A・B	2	165.2		2976	STS42	-		-	A
X- 62A・B	2	165.2		3024	STS42	-		-	A
X- 70	1	89.1		2619	STS42	-		-	A
X- 80	1	609.6		2652	STS42	-		-	A
X- 81	1	609.6		3205	STS42	-		-	A
X- 82A	1	114.3		4700	STS42	-		-	A
X- 82B	1	114.3		4999	STS42	-		-	A
X- 90	1	406.4		2884	STS42	407.0		SGV49	B

貫通部番号	個数	① スリーブ				② 端板			型式
		φDs (mm)	ts (mm)	L (mm)	材料	φDn (mm)	tn (mm)	材料	
X-205A・B	2	216.3		191	STS42	217.0		SGV49	B
X-212	1	60.5		356	STS42	-		-	A
X-213A・B	2	114.3		390	STS42	-		-	A
X-214A~C	3	508.0		1350	STS42	-		-	A
X-215A・B	2	318.5		513	STS42	-		-	A
X-217	1	508.0		1209	STS42	-		-	A
X-218	1	267.4		486	STS42	-		-	A
X-219	1	508.0		1350	STS42	-		-	A
X-220	1	267.4		486	STS42	-		-	A
X-221	1	165.2		341	STS42	-		-	A
X-222	1	318.5		521	STS42	-		-	A
X-223	1	60.5		356	STS42	-		-	A
X-230	1	609.6		529	STS42	-		-	A
X-231	1	609.6		684	STS42	-		-	A
X-232A・B	2	165.2		376	STS42	-		-	A
X-233	1	114.3		125	STS42	115.0		SGV480	B
X-240	1	114.3		444	STS42	115.0		SGV49	B
X-241	1	165.2		456	STS42	166.0		SGV49	B
X-242	1	165.2		456	STS42	166.0		SGV49	B
X-243	1	114.3		369	STS42	-		-	A
X-281	1	34.0		329	SUS316LTP	-		-	A

注：特記なき寸法は公称値を表す。

工事計画認可申請 第8-1-5-1図

女川原子力発電所 第2号機

名称 配管貫通部構造図（その2）

東北電力株式会社

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

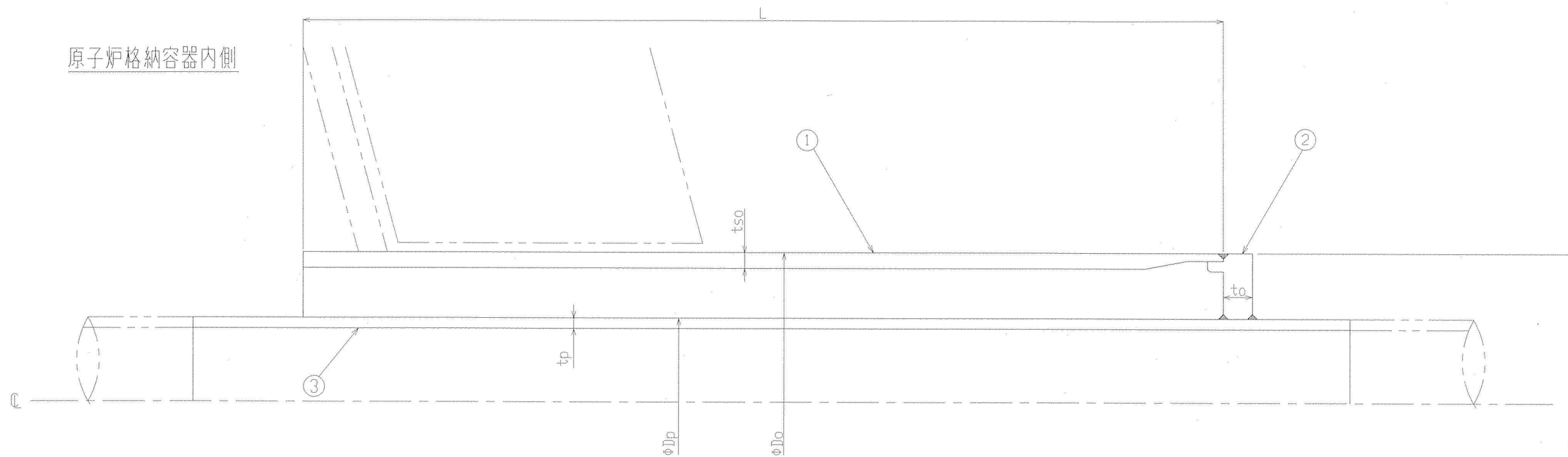
第 8-1-5-1 図 配管貫通部構造図（その 2）別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

貫通部 番号	主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
X-30B	スリーブ外径	267.4		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	4043		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
X-230	スリーブ外径	609.6		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	529		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
X-231	スリーブ外径	609.6		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	684		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
X-233	スリーブ外径	114.3		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	125		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
	端板外径	115.0		同上
	端板厚さ	<input type="text"/>		J I S G 3 1 1 8（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
X-243	スリーブ外径	114.3		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>	同上	
	スリーブ長さ	369	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準	
X-281	スリーブ外径	34.0	J I S G 3 4 5 9（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）	
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>	同上	
	スリーブ長さ	329	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を示す。

原子炉格納容器内側



ベローズなし配管貫通部（二重管型）

貫通部番号	個数	① スリーブ			② 罐板			③ 管			
		φDo (mm)	tso (mm)	L (mm)	材料	φDh (mm)	to (mm)	材料	φDp (mm)	tp (mm)	材料
X- 13A・B	2	165.2		3018	STS42	165.2		SUSF316L	27.2		SUS316LTP
X- 14	1	216.3		2549		216.3			27.2		
X- 22	1	165.2		2617		165.2			48.6		
X- 52	1	165.2		2955		165.2		SUSF316L	76.3		SUS316LTP
X- 63	1	457.2		2793		457.2		SFVC2B	216.3		STS42
X- 64	1	457.2		2688		457.2		SFVC2B	216.3		STS42
X- 71	1	165.2		2617		165.2		SUSF316L	60.5		SUS316LTP
X- 72A・B	2			2617							
X- 73	1	165.2		2617		165.2		SUSF316L	60.5		SUS316LTP
X- 92	1	318.5		2801		318.5		SFVC2B	114.3		STS410
X- 93	1	318.5		2751	STS42	318.5		SUSF304L	76.3		SUS304LTP

注：特記なき寸法は公称値を表す。

工事計画認可申請 第8-1-5-2図

女川原子力発電所 第2号機

名称 配管貫通部構造図（その3）

東北電力株式会社

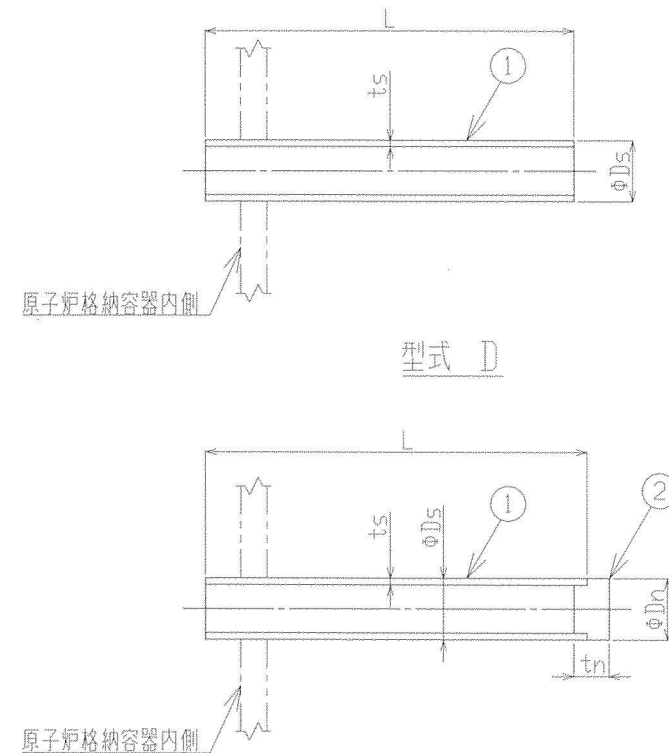
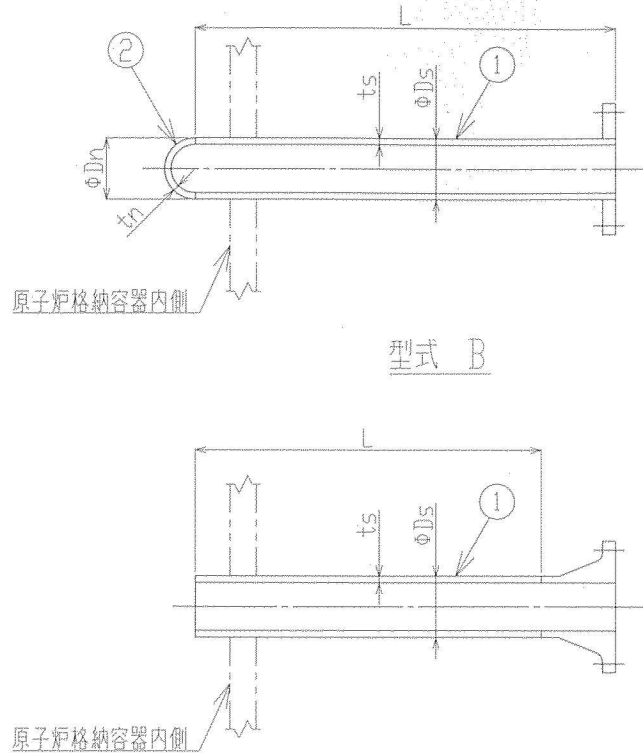
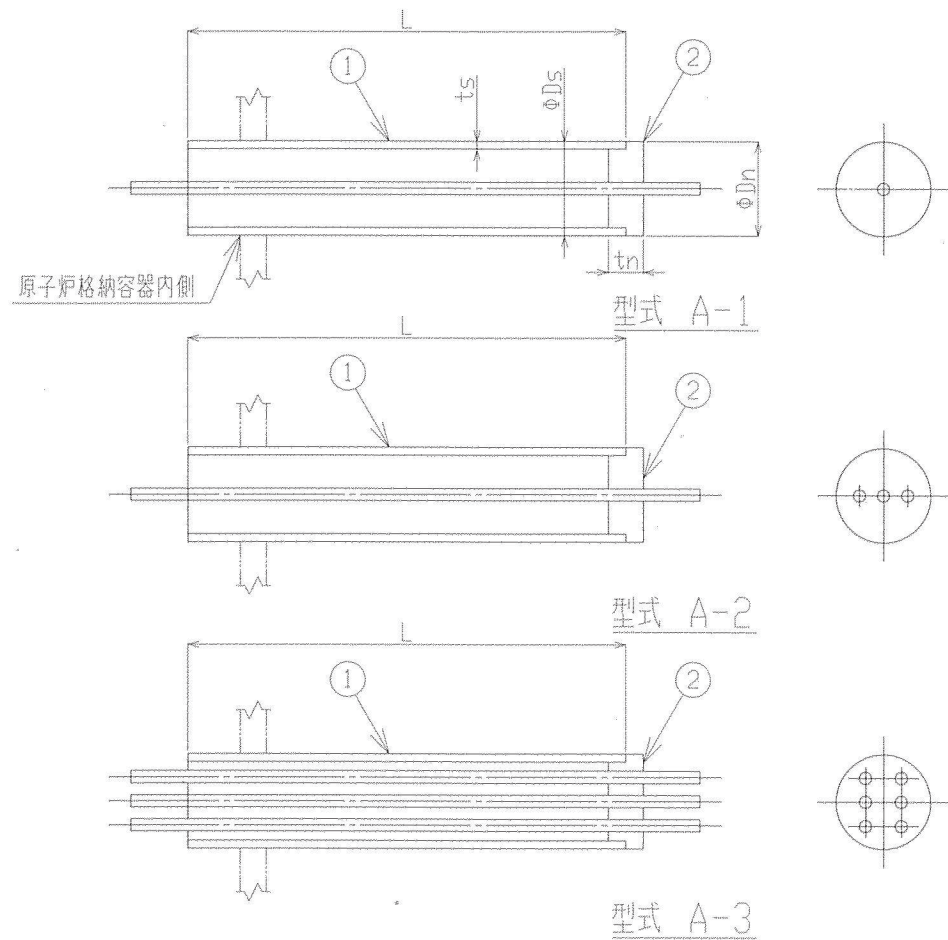
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

第 8-1-5-2 図 配管貫通部構造図（その 3）別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

貫通部 番号	主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
X-92	スリーブ外径	318.5		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	2801		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
	端板外径	318.5		同上
	端板厚さ	<input type="text"/>		同上
	管外径	114.3		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	管厚さ	<input type="text"/>		同上
X-93	スリーブ外径	318.5		J I S G 3 4 5 5（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	2751		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
	端板外径	318.5		同上
	端板厚さ	<input type="text"/>		同上
	管外径	76.3		J I S G 3 4 5 9（製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準）
	管厚さ	<input type="text"/>		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



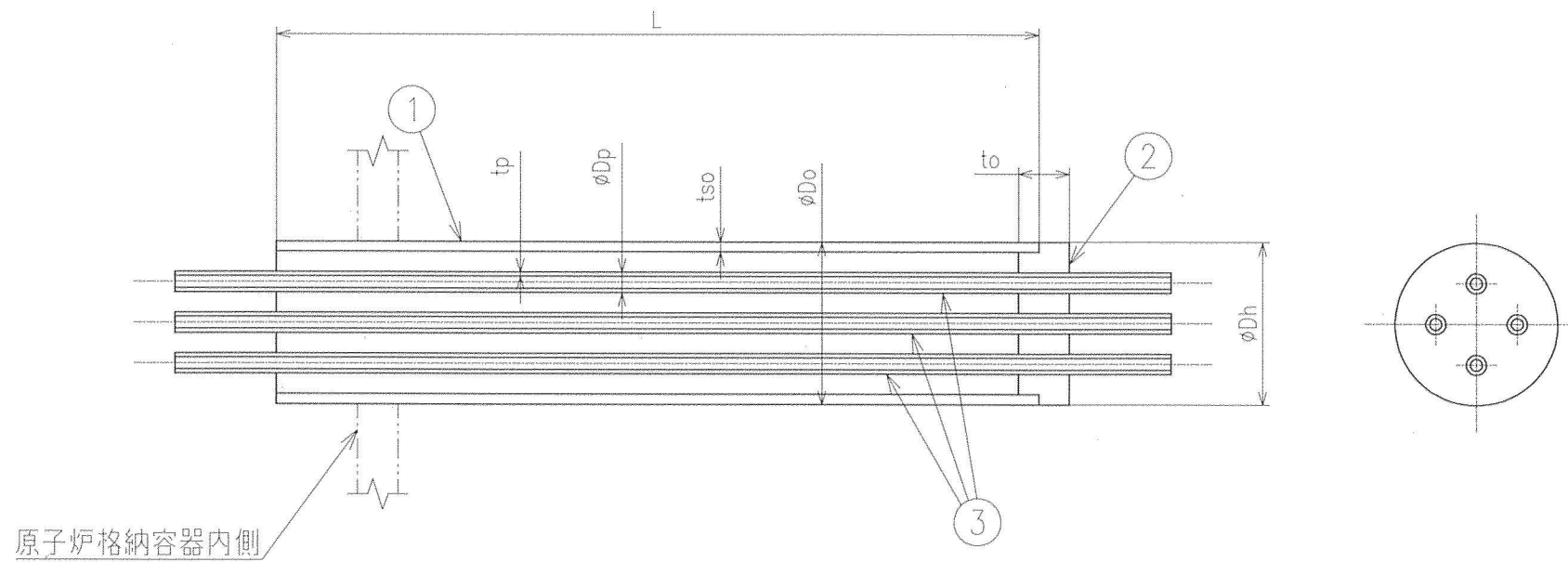
ベローズなし配管貫通部 (計装用)

貫通部番号	個数	① スリーブ				② 端板			型式
		φDs (mm)	ts (mm)	L (mm)	材料	φDn (mm)	tn (mm)	材料	
X-130A~D	4	406.4		2634	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-131	1	114.3		3714	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-132A	1	114.3		3714	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-132B	1	114.3		3729	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-132C	1	114.3		3714	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-132D	1	114.3		3714	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-133A	1	114.3		3099	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-133B	1	114.3		3299	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-133C	1	114.3		3099	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-133D	1	114.3		3099	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-134A	1	114.3		2549	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-134B	1	114.3		2678	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-134C	1	114.3		2678	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-134D	1	114.3		2549	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-135A~D	4	406.4		2634	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-136A・B	2	406.4		2687	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-137A	1	406.4		2597	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-137B	1	406.4		2687	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-137C	1	406.4		2597	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-137D	1	406.4		2687	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-138	1	406.4		2597	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-139A・B	2	406.4		2634	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-140A・B	2	406.4		2634	STS42	407.0		SUS316L	A-3
X-150	1	318.5		3130	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-151A・B	2	267.4		2542	STS42	267.4		SGV49	B

貫通部番号	個数	① スリーブ				② 端板			型式
		φDs (mm)	ts (mm)	L (mm)	材料	φDn (mm)	tn (mm)	材料	
X-152A	1	318.5		3200	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-152B	1	318.5		3500	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-152C	1	318.5		3200	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-152D	1	318.5		3200	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-153	1	318.5		3130	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-154	1	114.3		2578	STS42	115.0		SUSF316L	A-1
X-155	1	318.5		3686	STS42	319.0		SUS316L	A-2
X-160A~D	4	48.6		2941	STS42	-		-	C
X-161	1	48.6		2941	STS42	-		-	C
X-190A	1	406.4		2877	STS42	407.0		SGV49	E
X-190B	1	406.4		2842	STS42	407.0		SGV49	E
X-191A・B	2	406.4		2784	STS42	407.0		SGV49	E
X-260A・B	2	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-261A・B	2	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-262A・B	2	27.2		326	SUS316LTP	-		-	D
X-263	1	27.2		326	SUS316LTP	-		-	D
X-270A~F	6	27.2		321	SUS316LTP	-		-	D
X-271A・B	2	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272A	1	34.0		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272B	1	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272C	1	34.0		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272D	1	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272E	1	34.0		319	SUS316LTP	-		-	D
X-272F	1	27.2		319	SUS316LTP	-		-	D
X-280	1	34.0		319	SUS316LTP	-		-	D

注：特記なき寸法は公称値を表す。

工事計画認可申請 第8-1-5-3図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	配管貫通部構造図 (その4)
東北電力株式会社	



貫通部番号	個数	① スリーブ				② 端板			③ 管		
		ϕDo (mm)	tso (mm)	L (mm)	材料	ϕDh (mm)	to (mm)	材料	ϕDp (mm)	tp (mm)	材料
X- 91	1	406.4		2807	STS42	407.0		SGV480	60.5		SUS304LTP
X- 106B	1	318.5		2842	STS42	319.0		SGV480	60.5		SUS304LTP

注：特記なき寸法は公称値を表す。

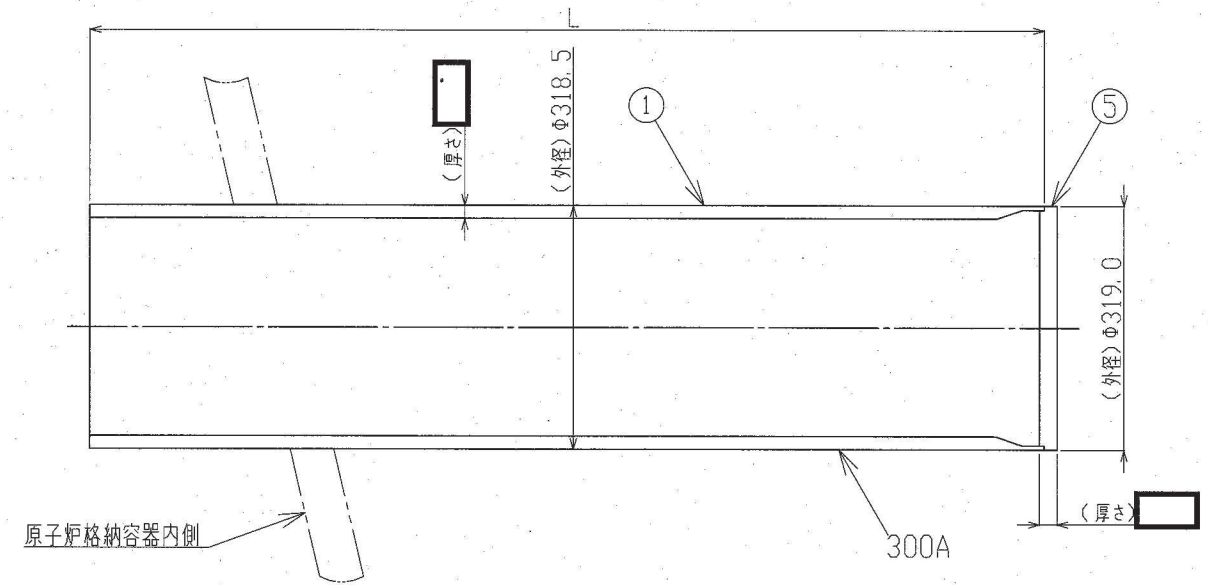
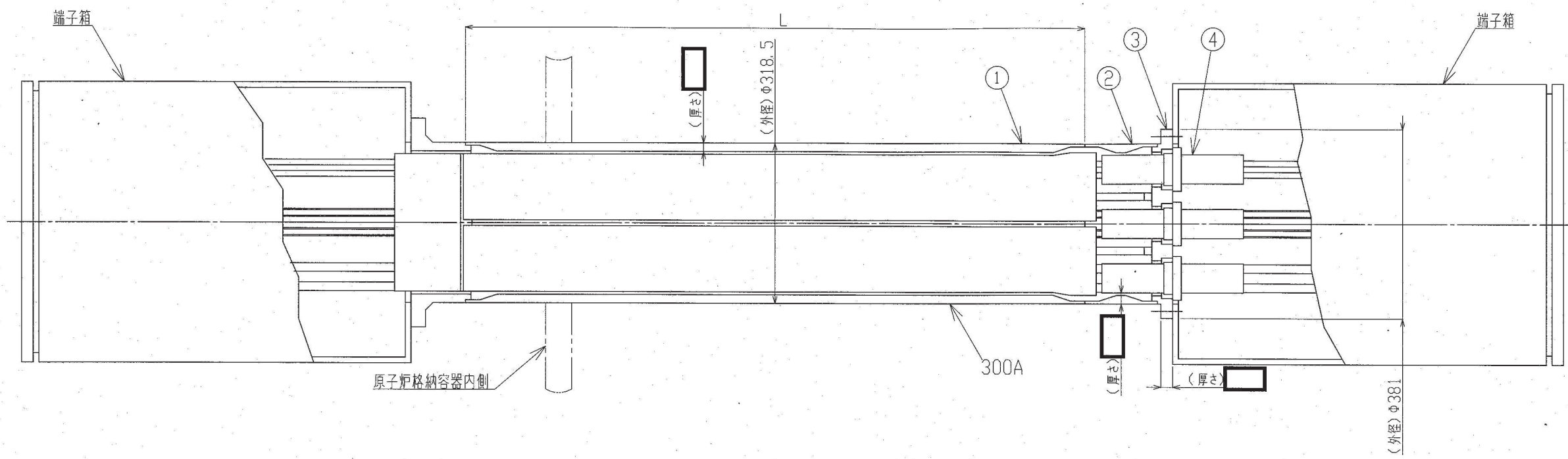
工事計画認可申請	第8-1-5-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	配管貫通部構造図 (その5)
東北電力株式会社	

第 8-1-5-4 図 配管貫通部構造図 (その 5) 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

貫通部 番号	主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
X-91	スリーブ外径	406.4		J I S G 3 4 5 5 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	2807		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
	端板外径	407.0		同上
	端板厚さ	<input type="text"/>		J I S G 3 1 1 8 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	管外径	60.5		J I S G 3 4 5 9 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	管厚さ	<input type="text"/>		同上
X-106B	スリーブ外径	318.5		J I S G 3 4 5 5 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	スリーブ厚さ	<input type="text"/>		同上
	スリーブ長さ	2842		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
	端板外径	319.0		同上
	端板厚さ	<input type="text"/>		J I S G 3 1 1 8 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	管外径	60.5		J I S G 3 4 5 9 (製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準)
	管厚さ	<input type="text"/>		同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。



貫通部番号	L(スリーブ長さ)
X-100A	2560
X-100B	2551
X-100C	2604
X-100D	2587
X-102A	2551
X-102B	2638
X-102C	2638
X-102D	2551
X-102E	2627
X-103A	2577
X-103B	2581
X-103C	2581
X-104A	2595
X-104B	2551
X-104C	2622
X-104D	2627
X-105A	2607
X-105B	2570
X-105C	2633
X-105D	2570
X-106A	2939
X-250A・B	946

電気配線貫通部一覧表

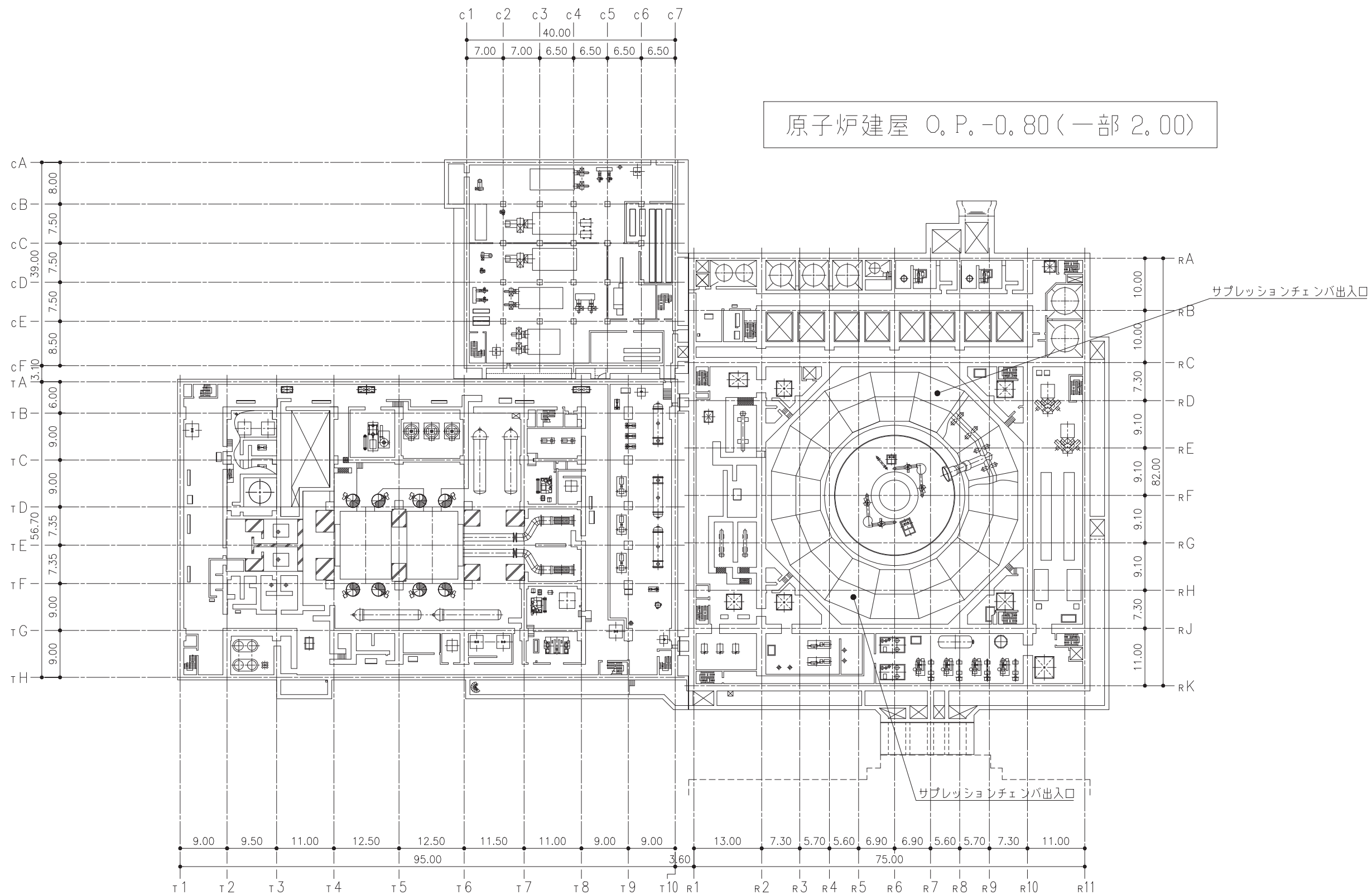
貫通部番号	個数	材料				
		①スリーブ	②アダプタ	③ヘッド	④ボディ/プラグ	⑤端板
X-100A~D X-102A~E X-103A~C X-104A~D X-105A~D	22	STS42	STS42	SUS304	SUS304	-
X-250A・B X-106A	1	STS42	-	-	-	SGV49

注1：特記なき寸法はmmを表す。
注2：特記なき寸法は公称値を表す。

工事計画認可申請 第8-1-5-5図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電気配線貫通部構造図(その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 1. 50

原子炉建屋 O. P. -0. 80 (一部 2. 00)



タービン建屋 O. P. 0. 80

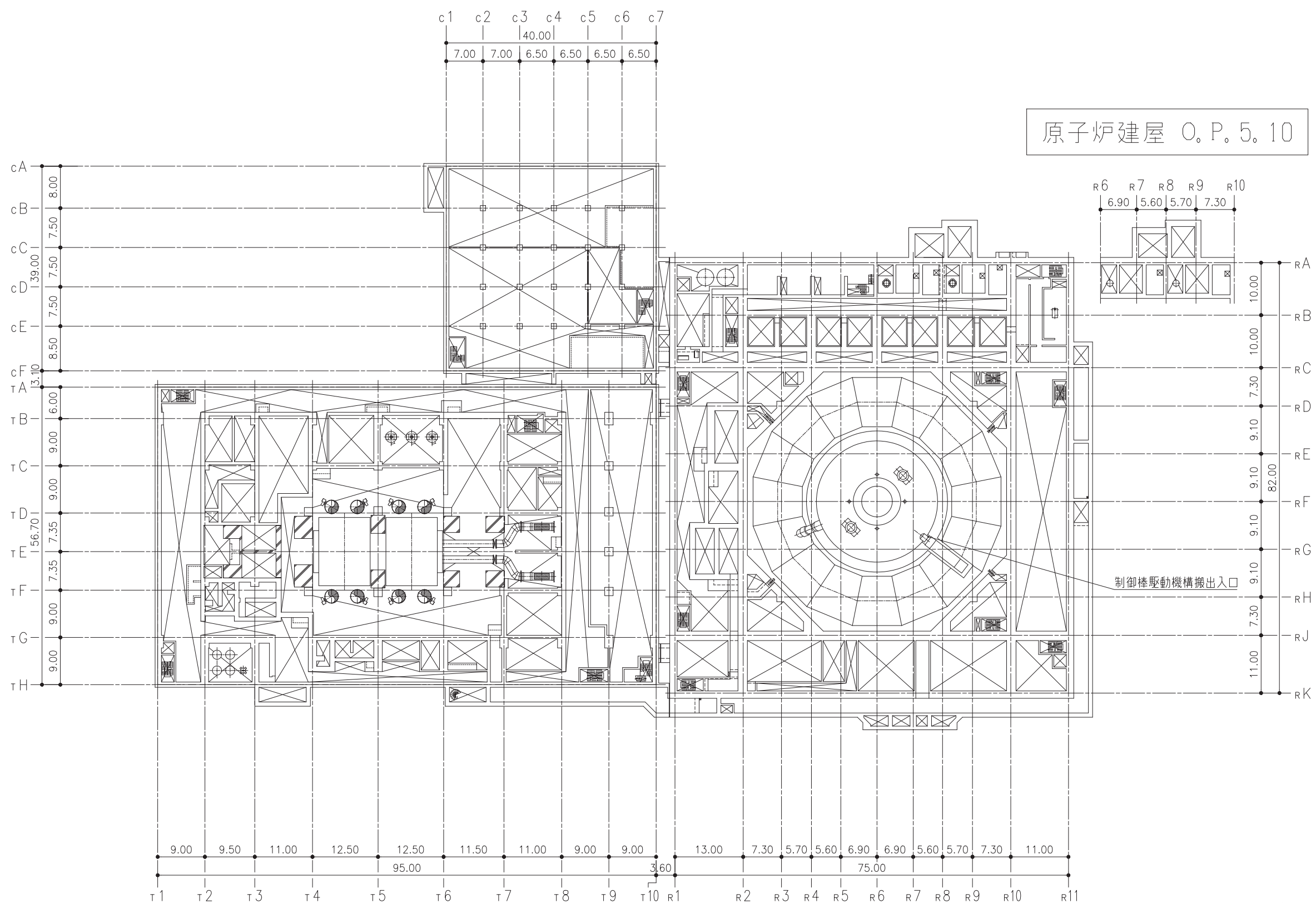
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-1-6-1 図
女川原子力発電所	第2号機
名	原子炉格納容器
称	機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	

制御建屋 MB2F

原子炉建屋 O.P. 5. 10



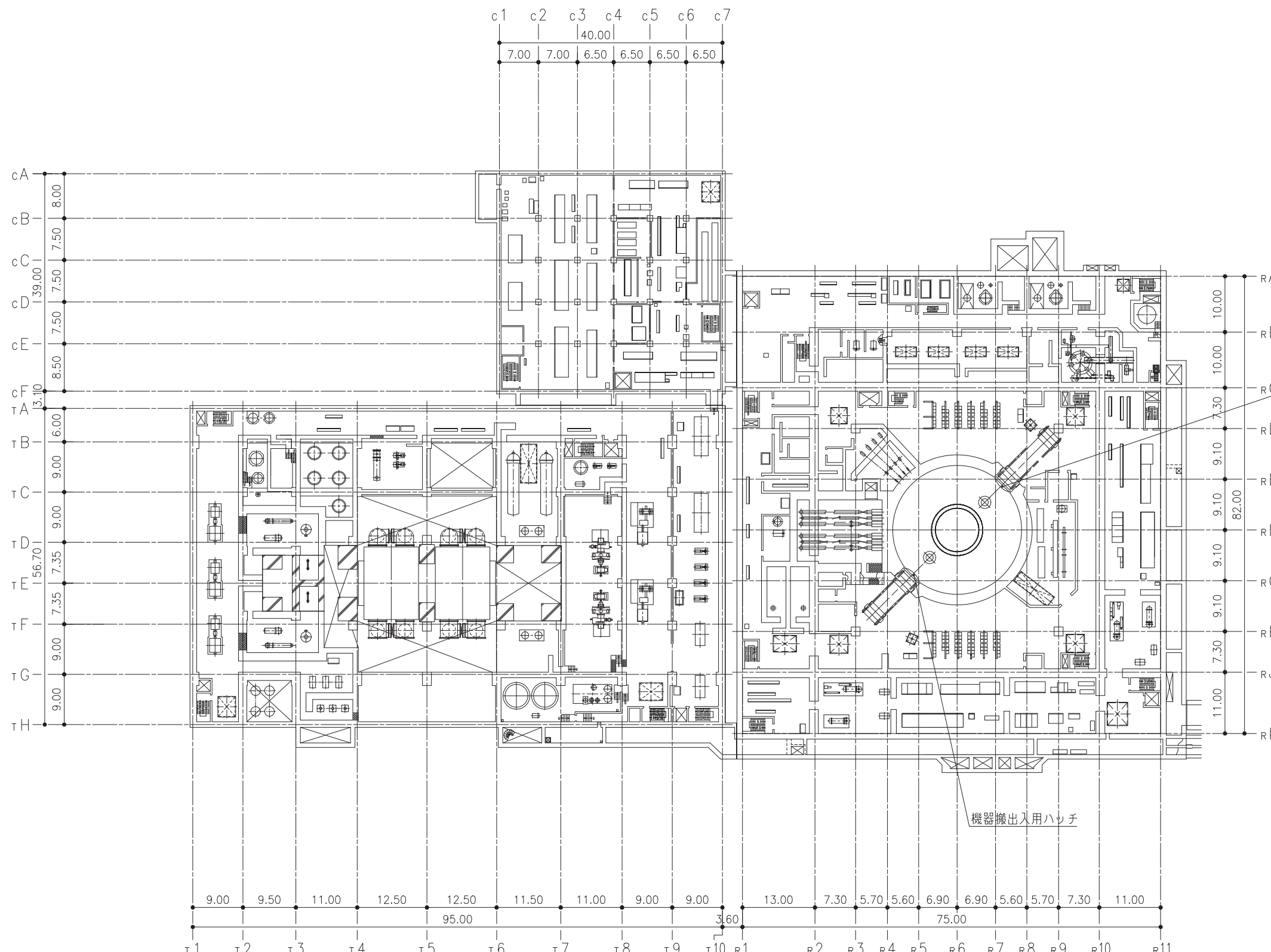
タービン建屋 MB2F

原子炉建屋 MB2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-1-6-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	原子炉格納容器
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 8.00



機器搬出入用ハッチ

機器搬出入用ハッチ

タービン建屋 O. P. 7.60

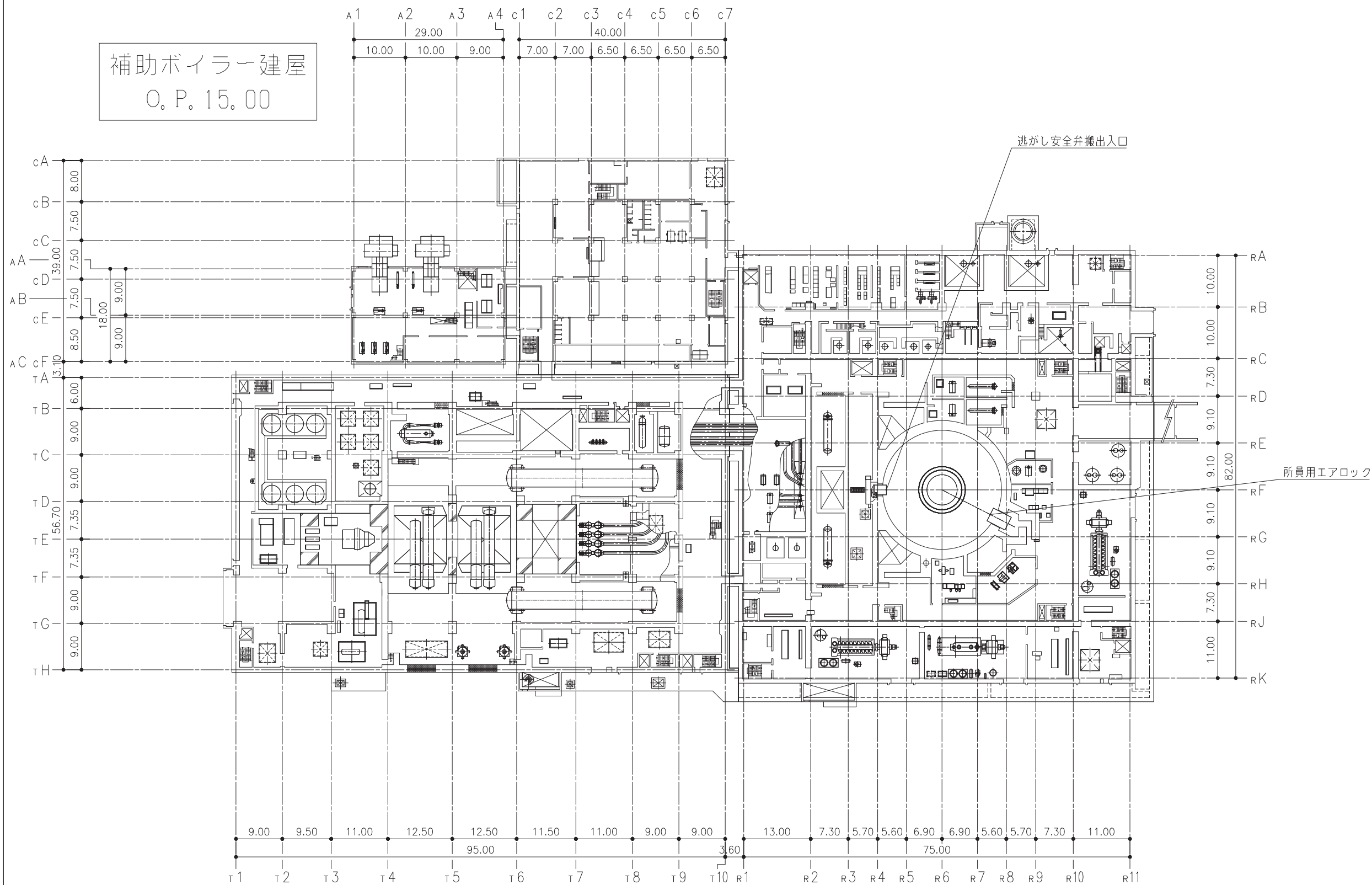
原子炉建屋 O. P. 6.00 (一部 9.10)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-1-6-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	原子炉格納容器
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 15.00

補助ボイラー建屋
O. P. 15.00

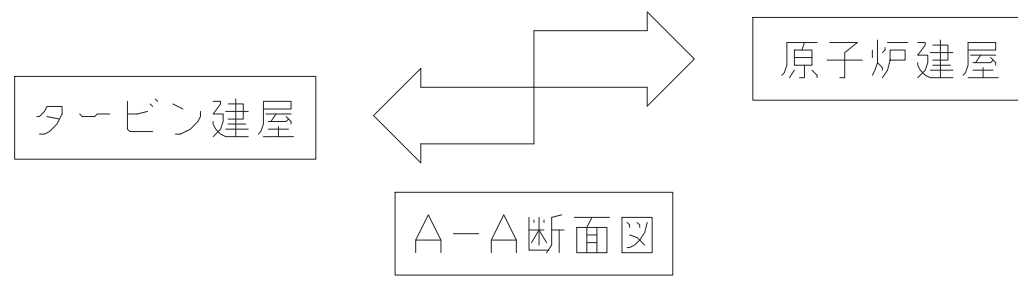
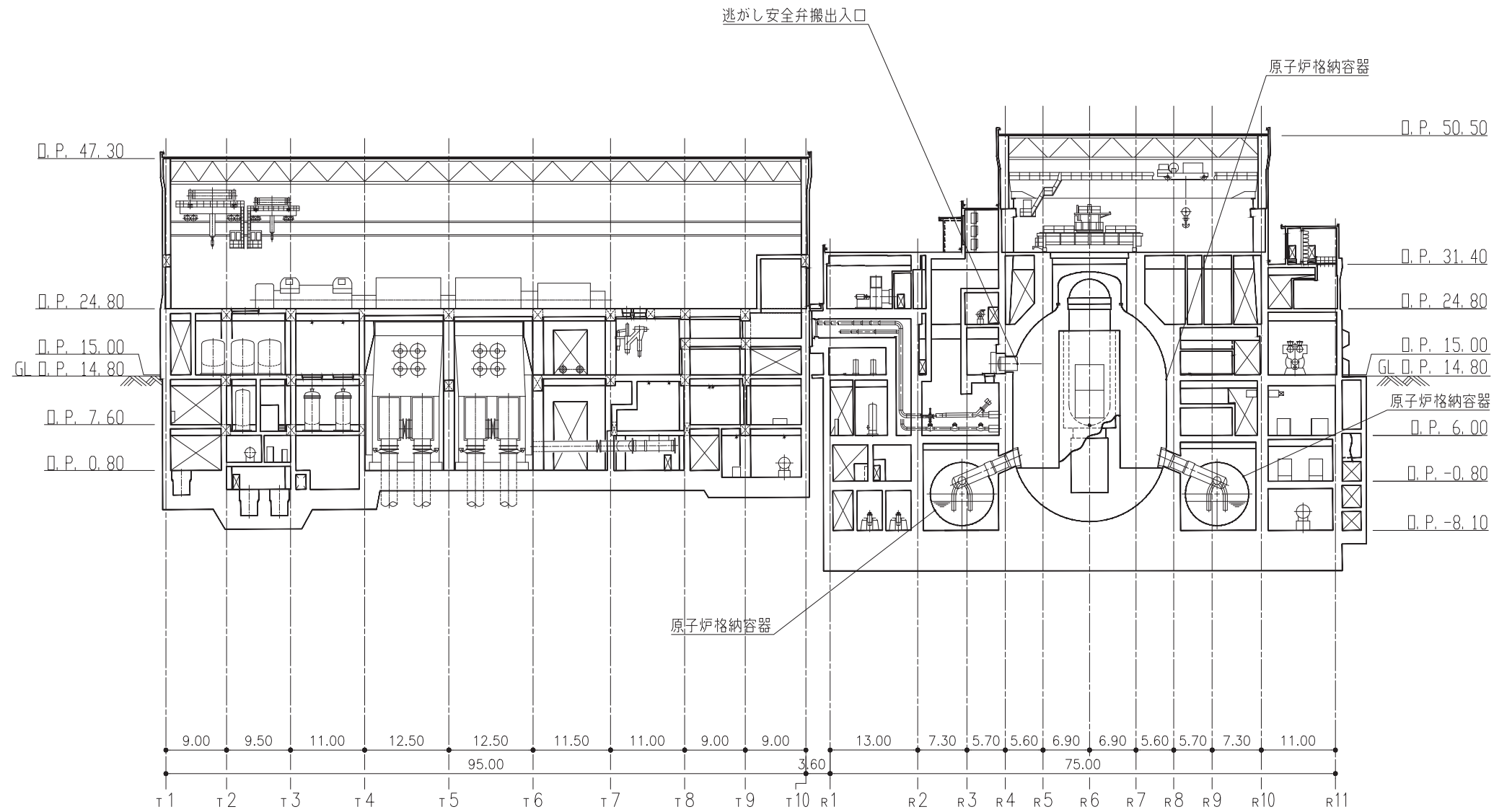
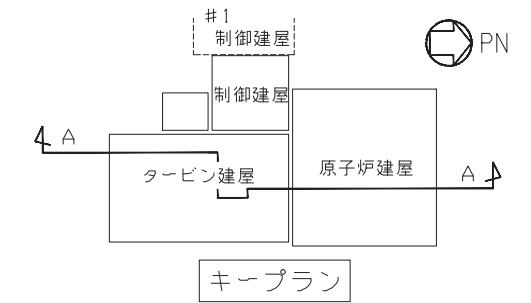


タービン建屋 O. P. 15.00

原子炉建屋 O. P. 15.00

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-1-6-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	原子炉格納容器
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-1-6-5図
女川原子力発電所	第2号機
名	原子炉格納容器
称	機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	

8.2 原子炉建屋



注1：特記なき寸法はmmを示す。
注2：特記なき寸法は躯体開口寸法を示す。
注3：特記なき寸法は公称値を示す。

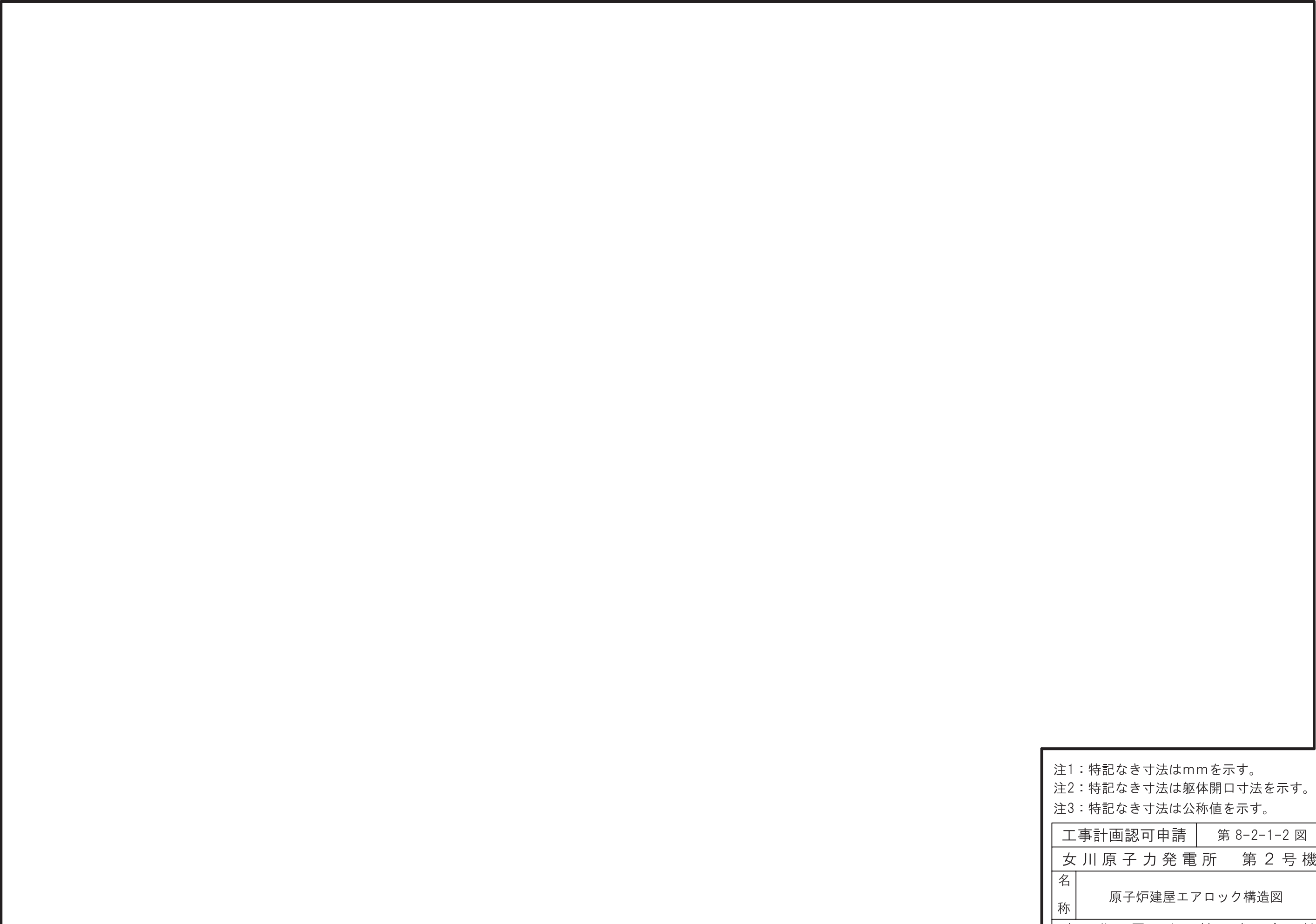
工事計画認可申請	第 8-2-1-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名 称	原子炉建屋大物搬入口構造図
東 北 電 力 株 式 会 社	

第 8-2-1-1 図「原子炉建屋大物搬入口 構造図」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

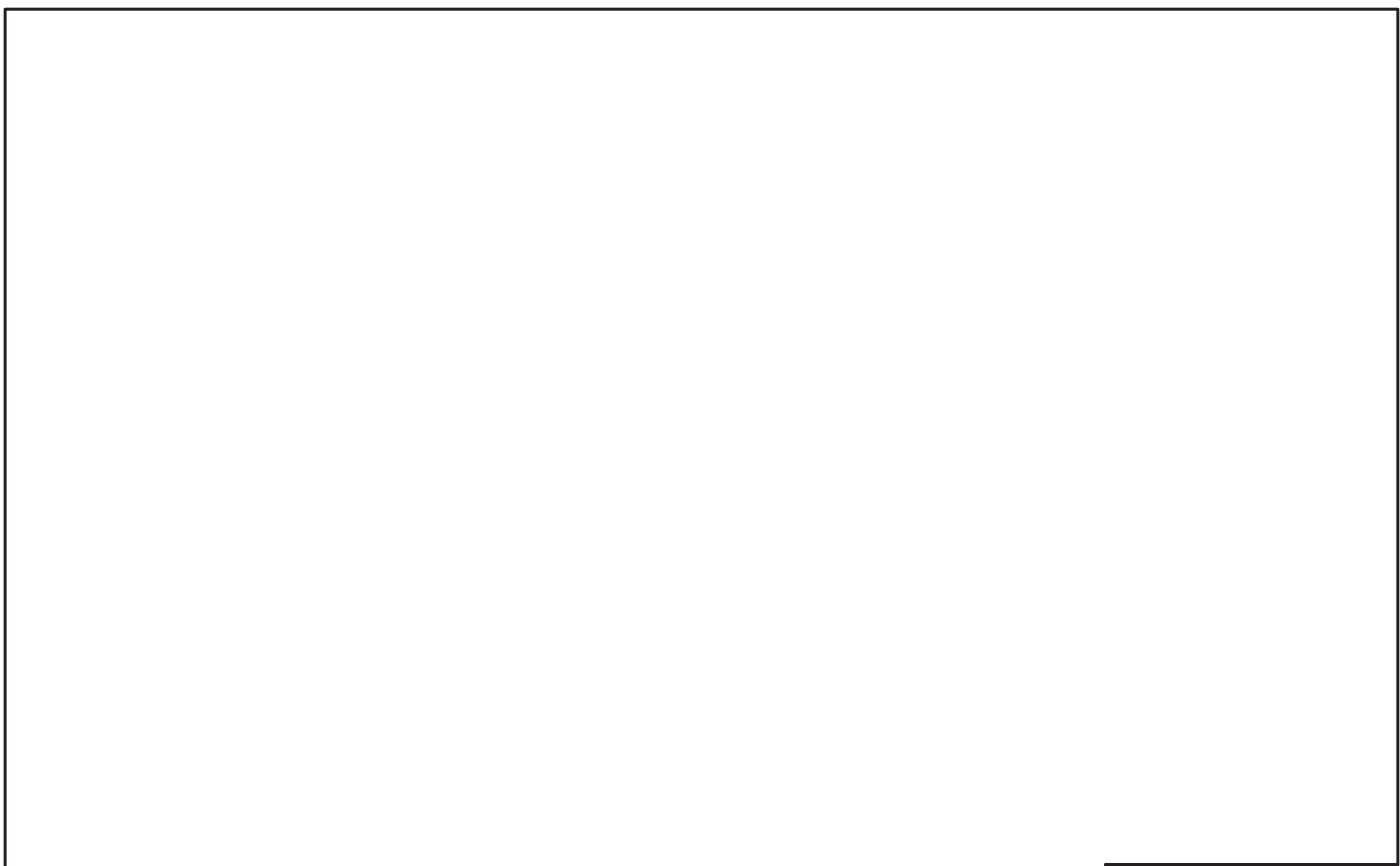
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	6230		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	6920		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1：特記なき寸法はmmを示す。
注2：特記なき寸法は躯体開口寸法を示す。
注3：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 8-2-1-2 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名 称	原子炉建屋エアロック構造図
東 北 電 力 株 式 会 社	

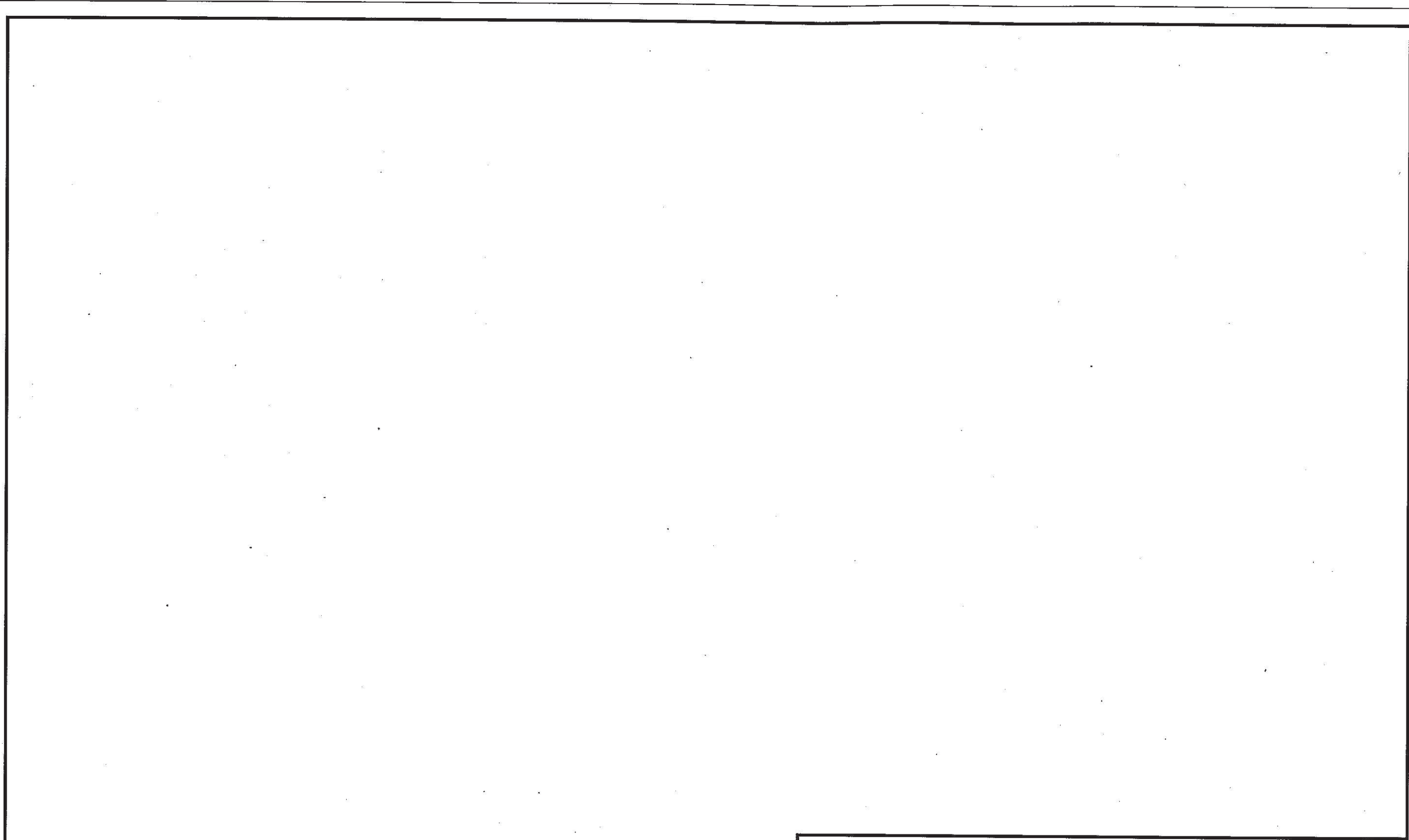


工事計画認可申請	第 8-2-2-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉建屋に係る 機器の配置を明示した図面
東北電力株式会社	

枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。

8.3 圧力低減設備その他の安全設備

8.3.1 ベントヘッド，ダウンカマ，真空破壊弁，ベント管及び
ベント管ベローズ



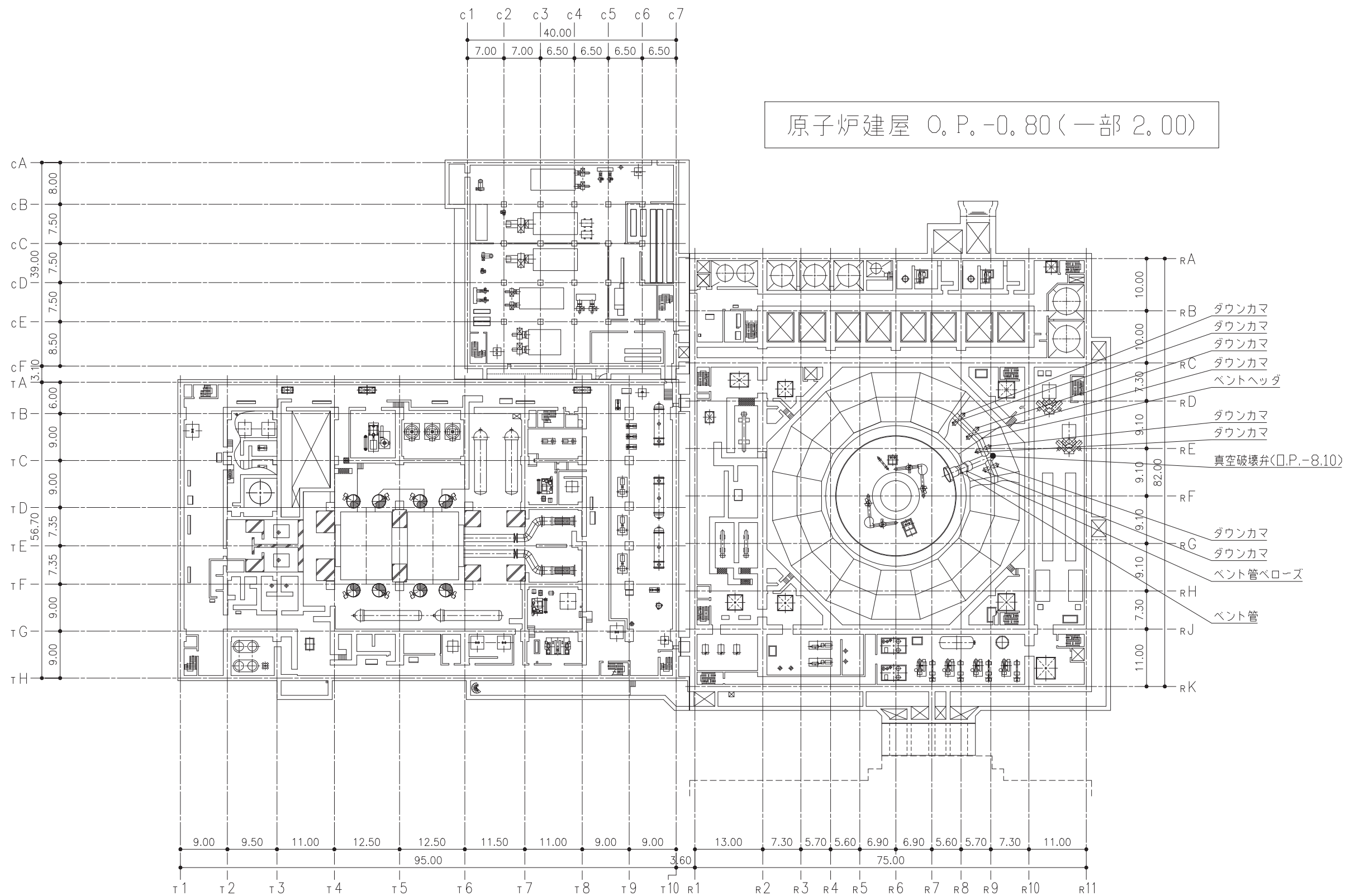
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

2	ダウンカマ	64	SGV49
1	ベントヘッド	1	SGV49
番号	品名	個数	材料
部品表			

工事計画認可申請	第8-3-1-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ベントヘッド及び ダウンカマ構造図
東北電力株式会社	

制御建屋 O.P. 1.50

原子炉建屋 O.P. -0.80 (一部 2.00)

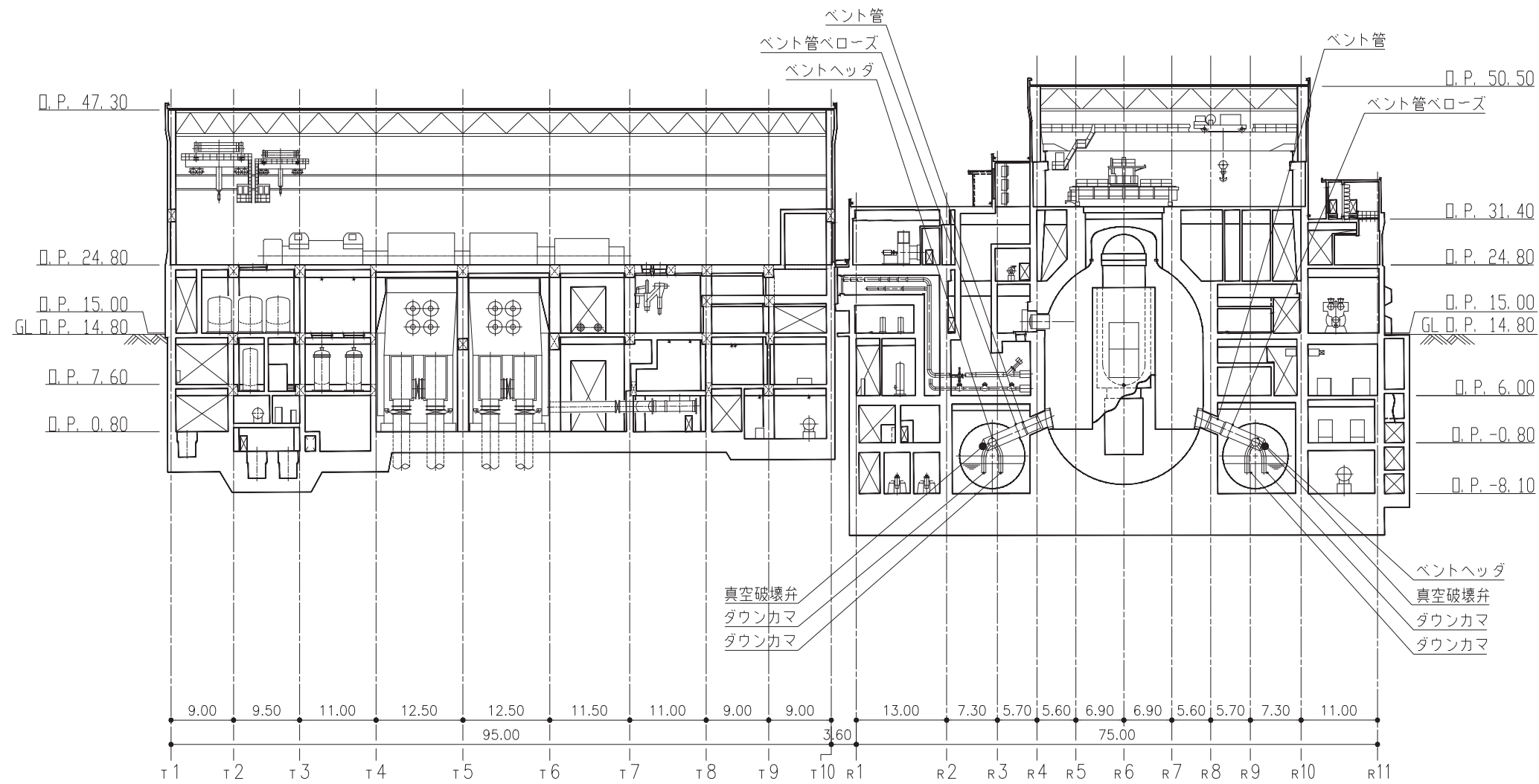
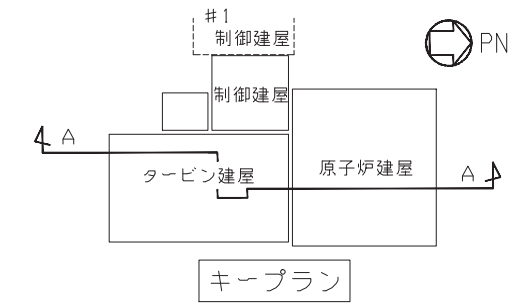


タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-3-1-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ベントヘッダ, ダウンカメラ, 真空破壊弁, ベント管及びベント管ベローズ機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	



タービン建屋

原子炉建屋

A-A断面図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第8-3-1-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ベントヘッド, ダウンカマ, 真空破壊弁, ベント管及びベント管ベローズ 機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	