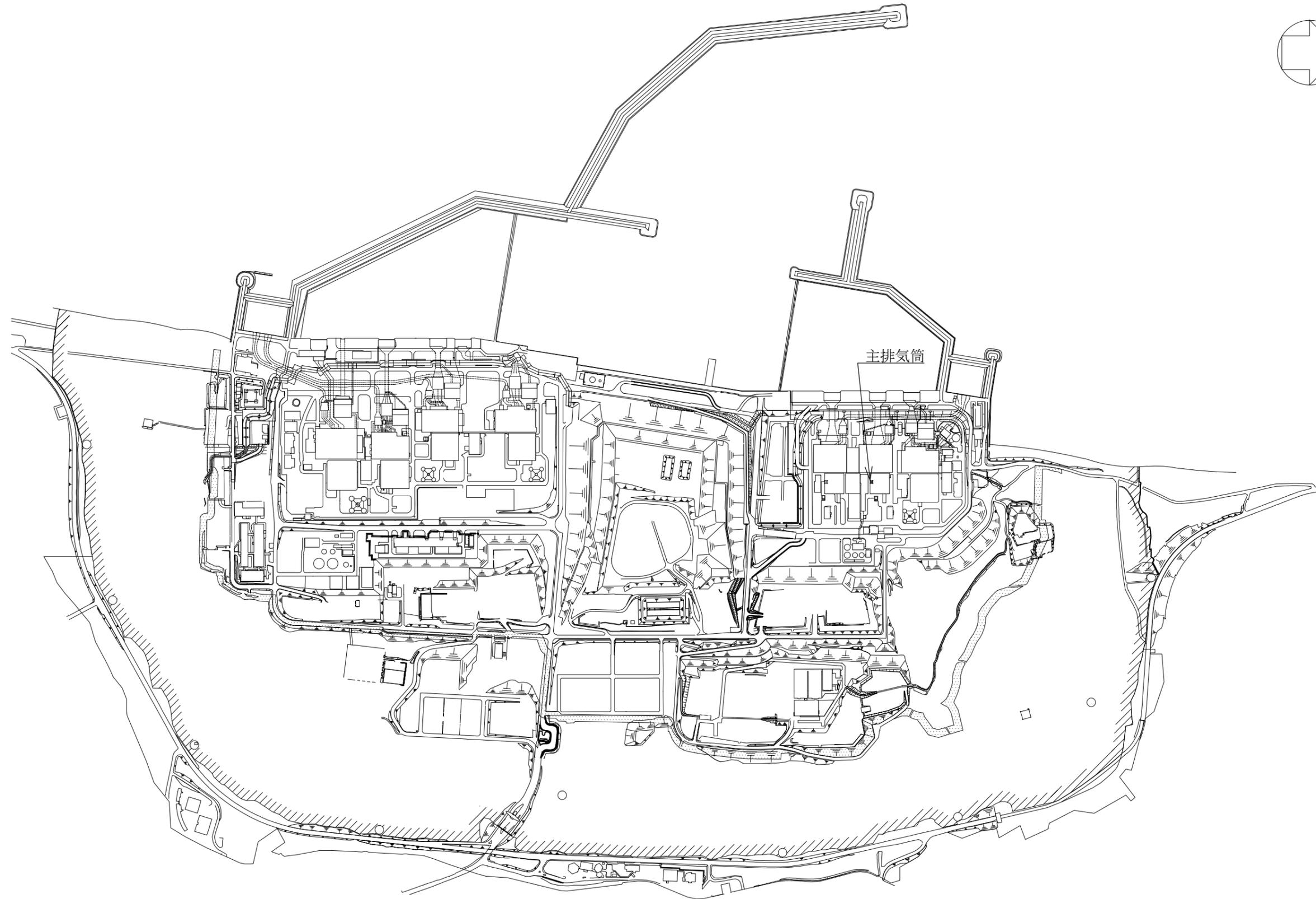
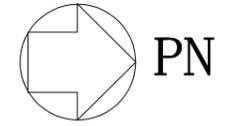


6. 放射性廃棄物の廃棄施設

6.1 気体，液体又は固体廃棄物処理設備

6.1.1 排気筒

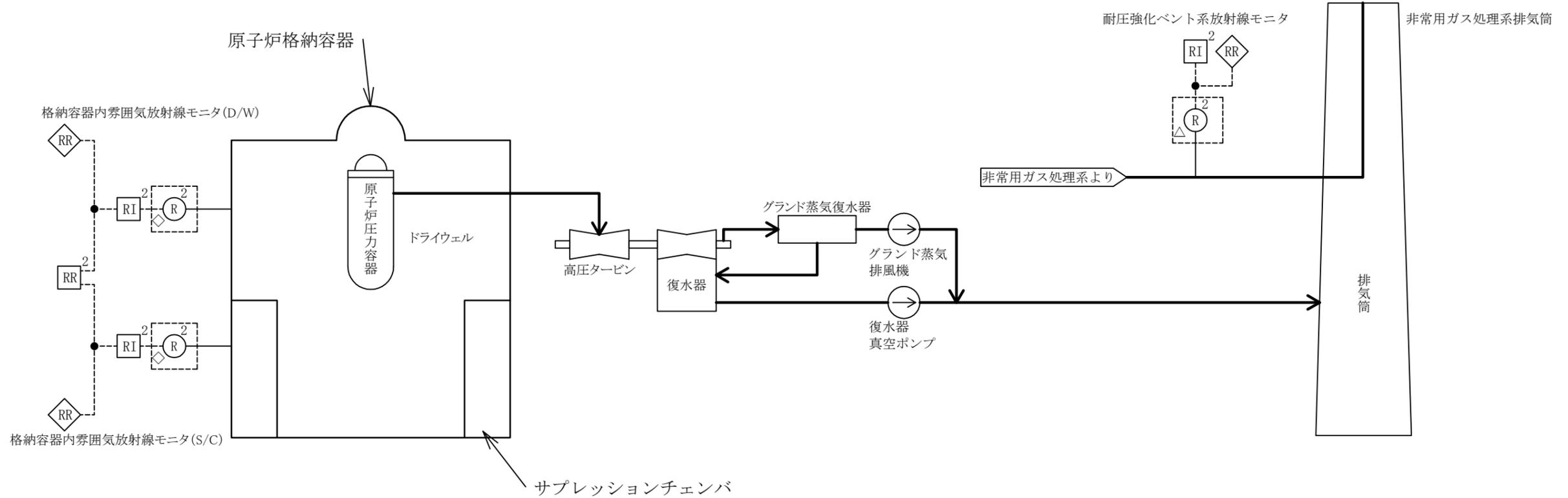


第6-1-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射性廃棄物の廃棄施設のうち気体、液体
称	又は固体廃棄物処理設備(排気筒)の排気筒 の設置場所を明示した図面
東京電力ホールディングス株式会社	

6.2 堰その他の設備

7. 放射線管理施設

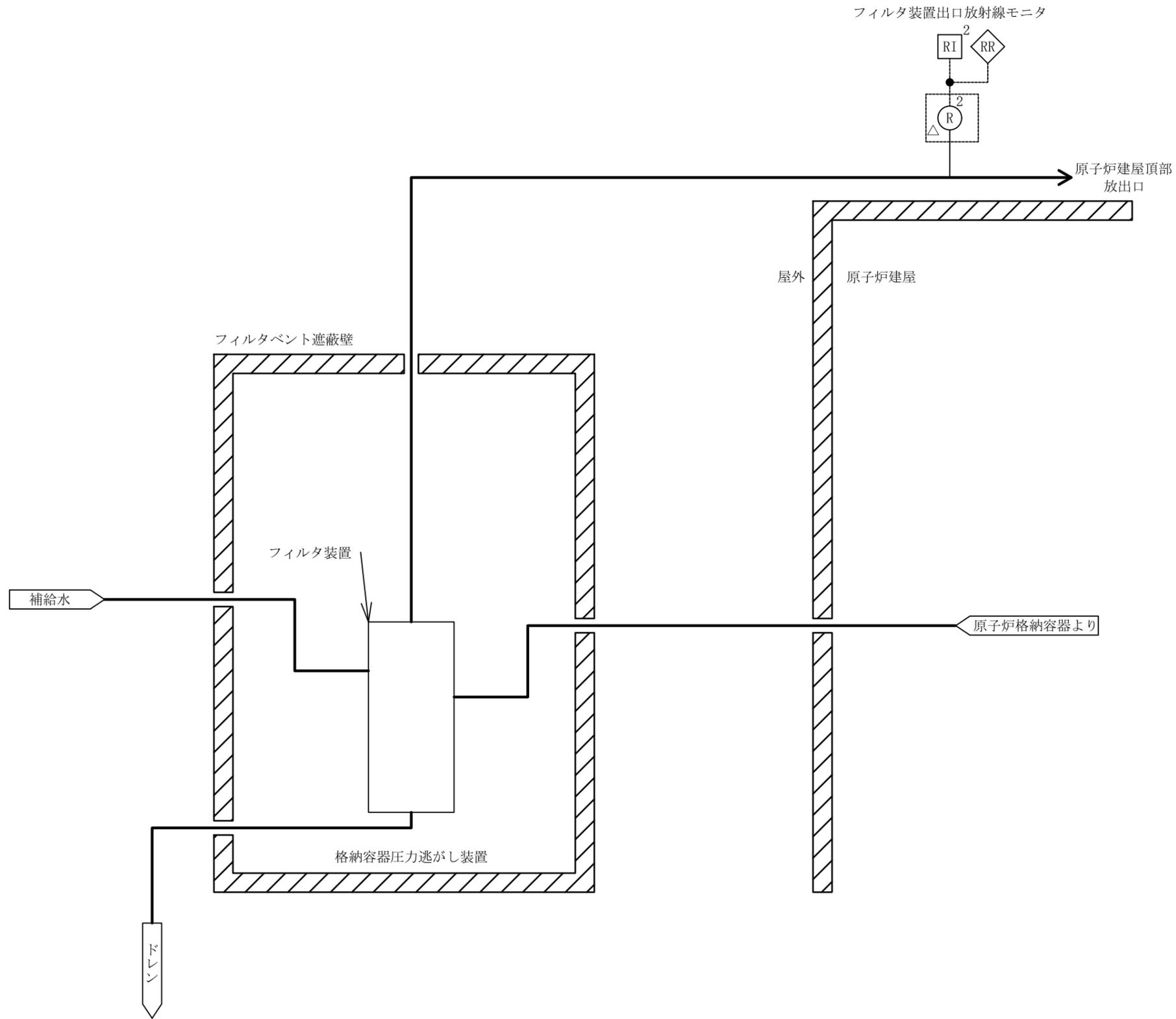
7.1 放射線管理用計測装置



- 凡 例
- : 現場設置計器
 - : 中央制御室設置装置
 - ◇ : 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部・高気密室) 設置装置
 - : 信号ライン
 - R- : 線量当量率
 - I : 指示機能
 - R : 記録機能

注1 : [] は申請範囲。
 △印はSA設備を示す。
 ◇印はDB/SA設備兼用を示す。
 注2 : 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。

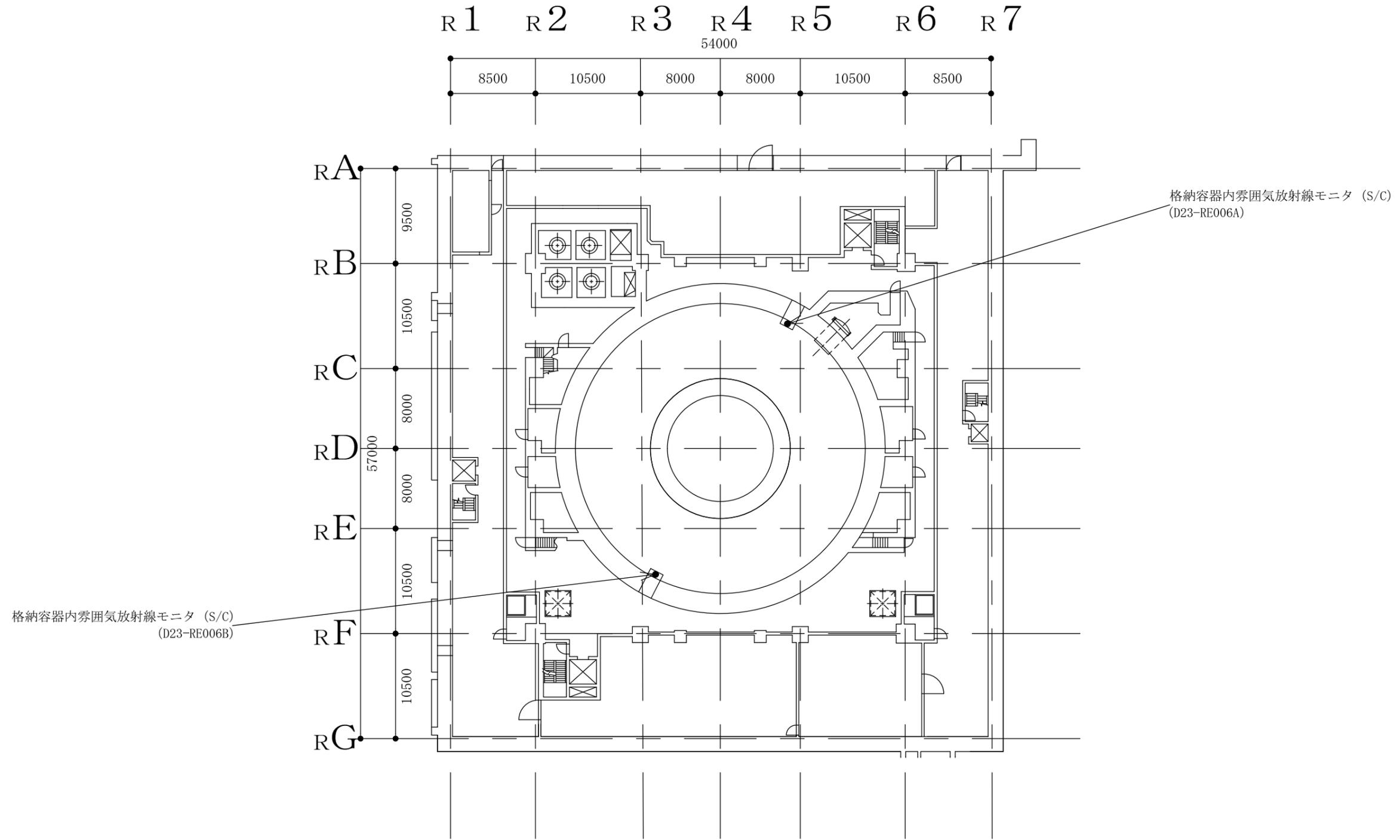
第7-1-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の系統図 (その1)
東京電力ホールディングス株式会社	



凡 例	
○	: 現場設置計器
□	: 中央制御室設置装置
◇	: 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部・高気密室) 設置装置
—	: 信号ライン
R-	: 線量当量率
-I	: 指示機能
-R	: 記録機能

注1: □ は申請範囲。
 △印はSA設備を示す。
 ◇印はDB/SA設備兼用を示す。
 注2: 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。

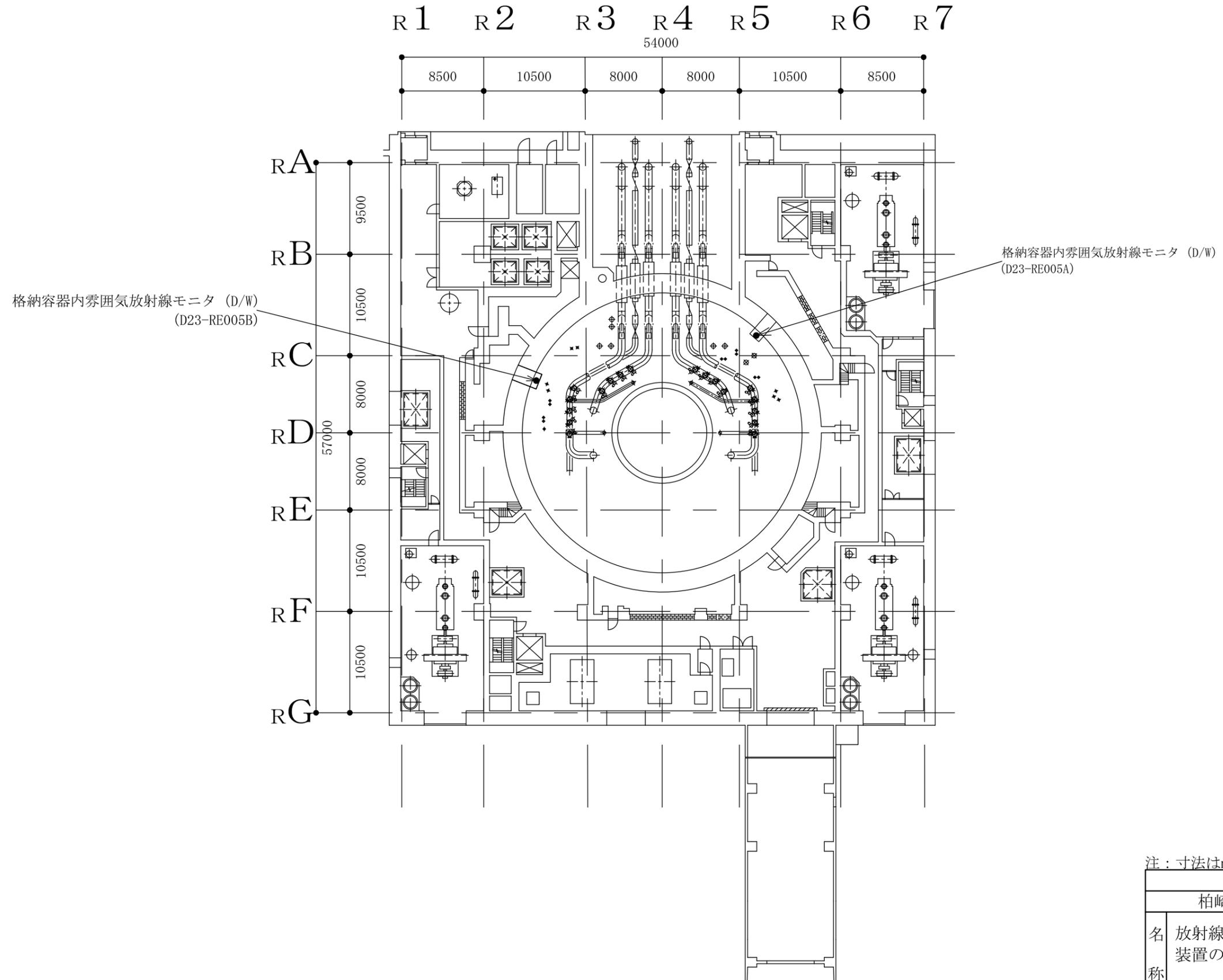
第7-1-1-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の系統図 (その2)
東京電力ホールディングス株式会社	



原子炉建屋 T.M.S.L.4800

注：寸法はmmを示す。

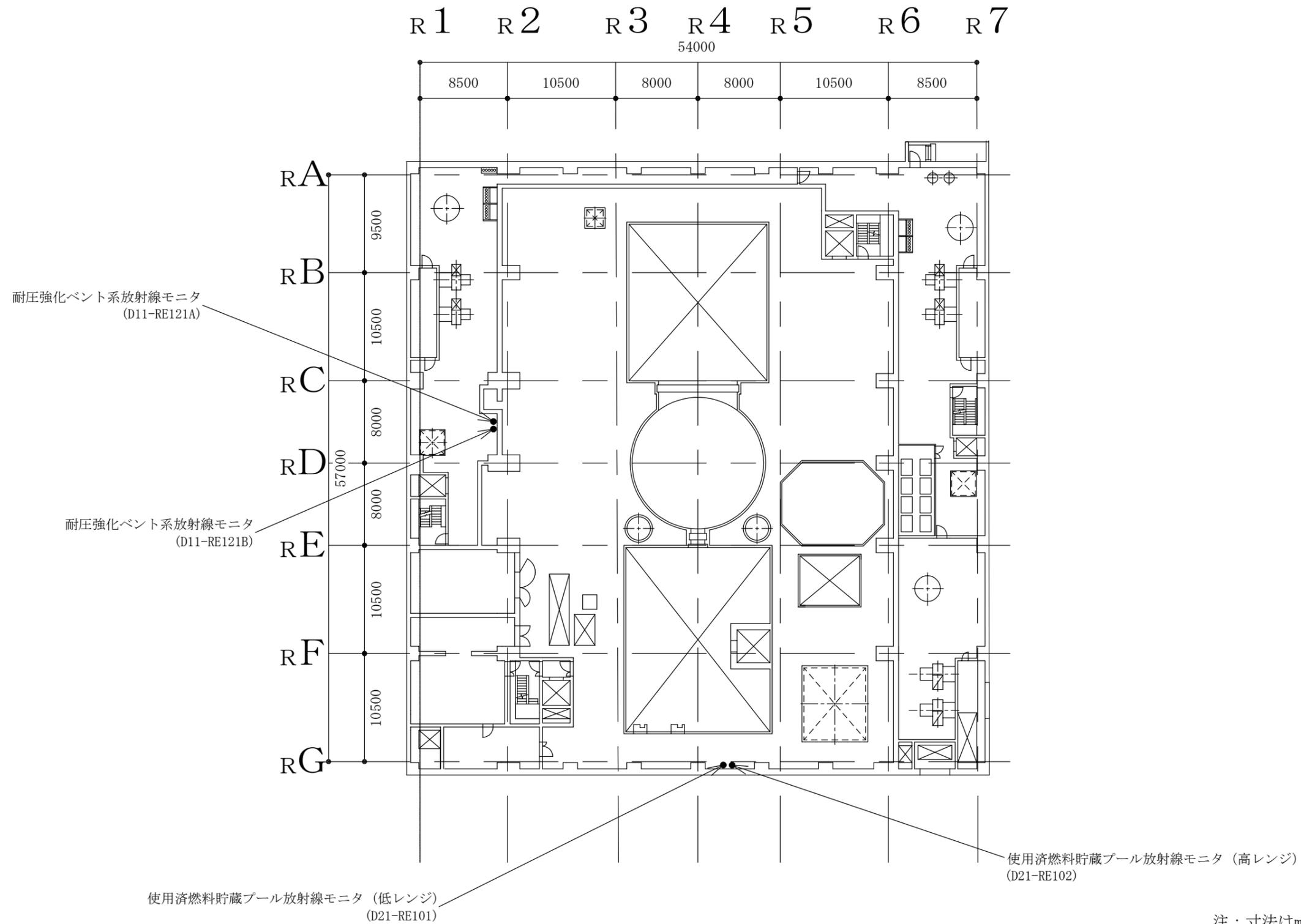
第7-1-2-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その1)
称	
東京電力ホールディングス株式会社	



原子炉建屋 T.M.S.L. 12300

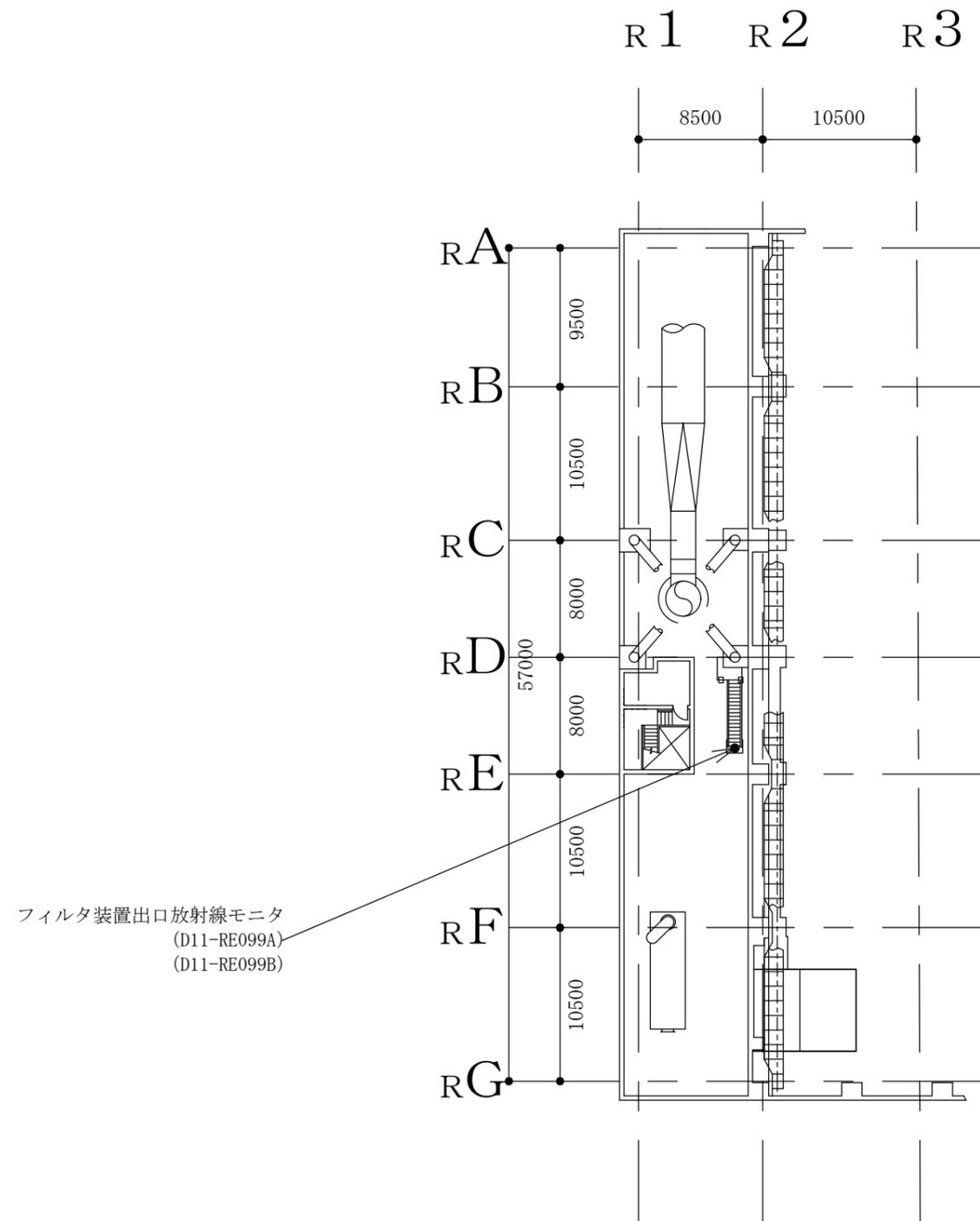
注：寸法はmmを示す。

第7-1-2-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面 (その2)
称	
東京電力ホールディングス株式会社	



注：寸法はmmを示す。

第7-1-2-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面 (その3)
称	東京電力ホールディングス株式会社



注：寸法はmmを示す。

第7-1-2-4図

柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その4)
称	

東京電力ホールディングス株式会社

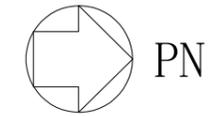
原子炉建屋 T.M.S.L. 38200

保管場所

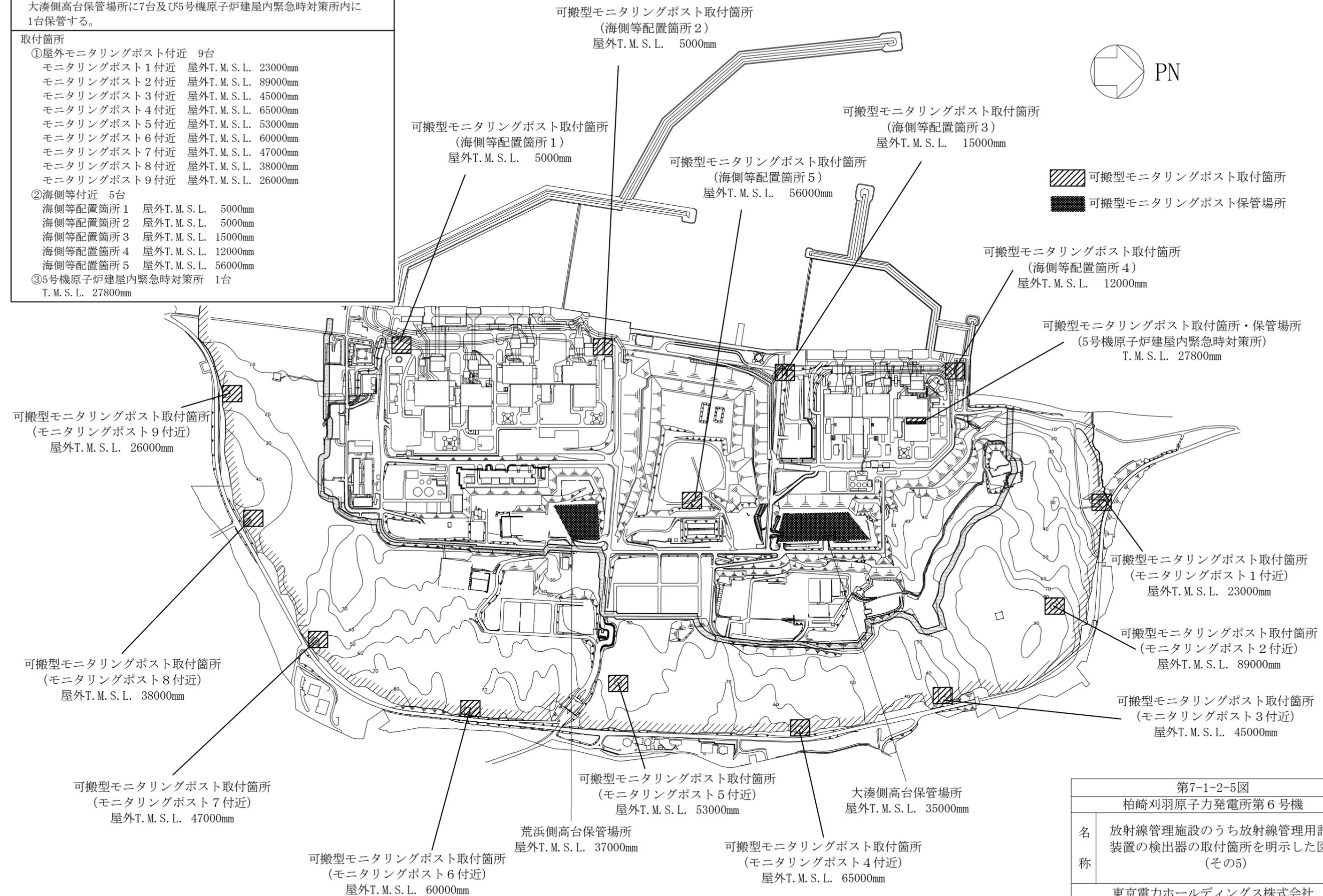
- ①荒浜側高台保管場所 屋外T.M.S.L. 37000mm
 - ②大湊側高台保管場所 屋外T.M.S.L. 35000mm
 - ③5号機原子炉建屋内緊急時対策所 T.M.S.L. 27800mm
- 予備を含めた16台を上記3箇所のうち荒浜側高台保管場所に8台、大湊側高台保管場所に7台及び5号機原子炉建屋内緊急時対策所内に1台保管する。

取付箇所

- ①屋外モニタリングポスト付近 9台
 - モニタリングポスト1付近 屋外T.M.S.L. 23000mm
 - モニタリングポスト2付近 屋外T.M.S.L. 89000mm
 - モニタリングポスト3付近 屋外T.M.S.L. 45000mm
 - モニタリングポスト4付近 屋外T.M.S.L. 65000mm
 - モニタリングポスト5付近 屋外T.M.S.L. 53000mm
 - モニタリングポスト6付近 屋外T.M.S.L. 60000mm
 - モニタリングポスト7付近 屋外T.M.S.L. 47000mm
 - モニタリングポスト8付近 屋外T.M.S.L. 38000mm
 - モニタリングポスト9付近 屋外T.M.S.L. 26000mm
- ②海側等付近 5台
 - 海側等配置箇所1 屋外T.M.S.L. 5000mm
 - 海側等配置箇所2 屋外T.M.S.L. 5000mm
 - 海側等配置箇所3 屋外T.M.S.L. 15000mm
 - 海側等配置箇所4 屋外T.M.S.L. 12000mm
 - 海側等配置箇所5 屋外T.M.S.L. 56000mm
- ③5号機原子炉建屋内緊急時対策所 1台
 - T.M.S.L. 27800mm

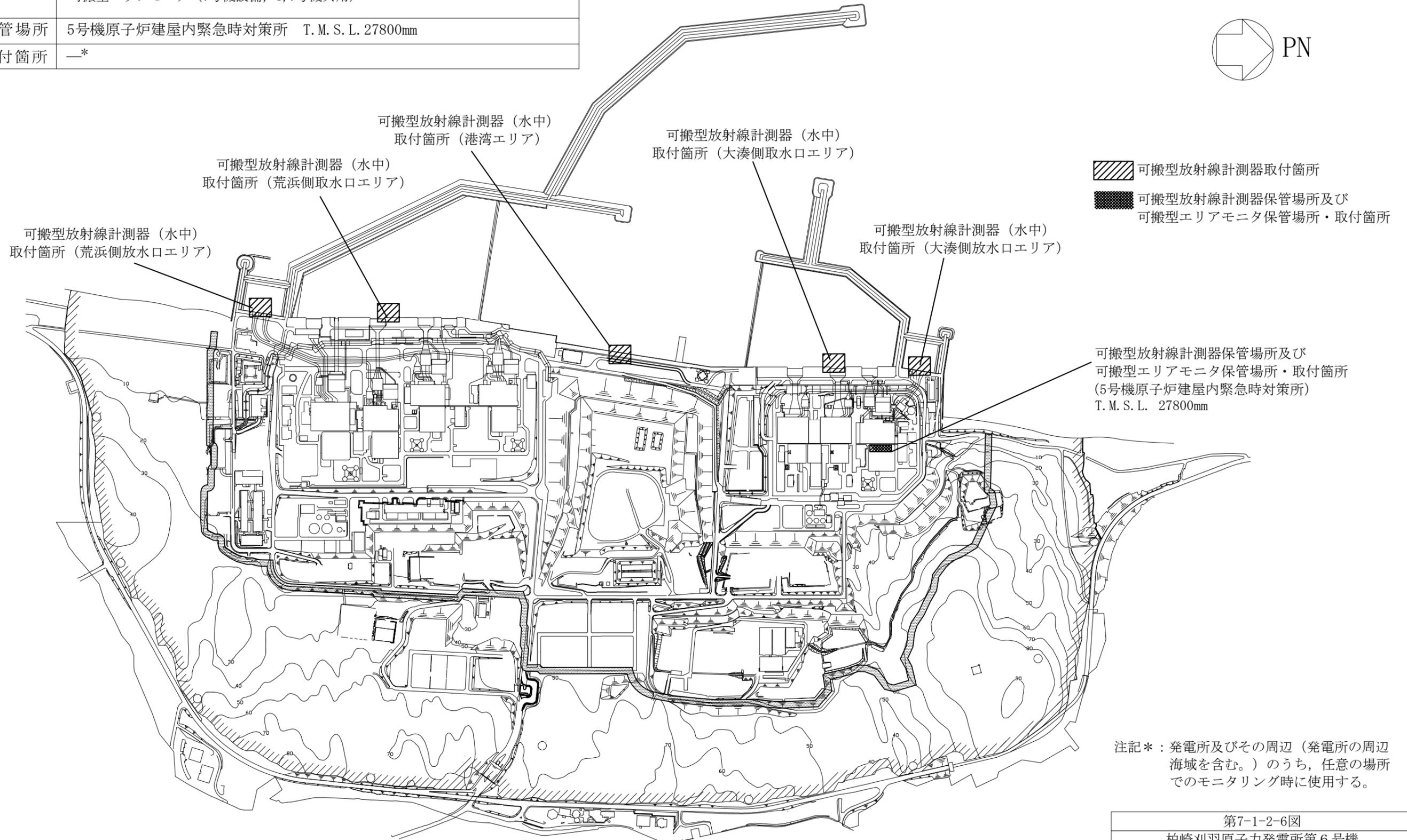


- 可搬型モニタリングポスト取付箇所
- 可搬型モニタリングポスト保管場所



第7-1-2-5図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面 (その5)
東京電力ホールディングス株式会社	

名称	電離箱サーベイメータ (7号機設備, 6, 7号機共用) GM汚染サーベイメータ (7号機設備, 6, 7号機共用) ZnSシンチレーションサーベイメータ (7号機設備, 6, 7号機共用) NaIシンチレーションサーベイメータ (7号機設備, 6, 7号機共用) 可搬型エリアモニタ (7号機設備, 6, 7号機共用)
保管場所	5号機原子炉建屋内緊急時対策所 T. M. S. L. 27800mm
取付箇所	—*



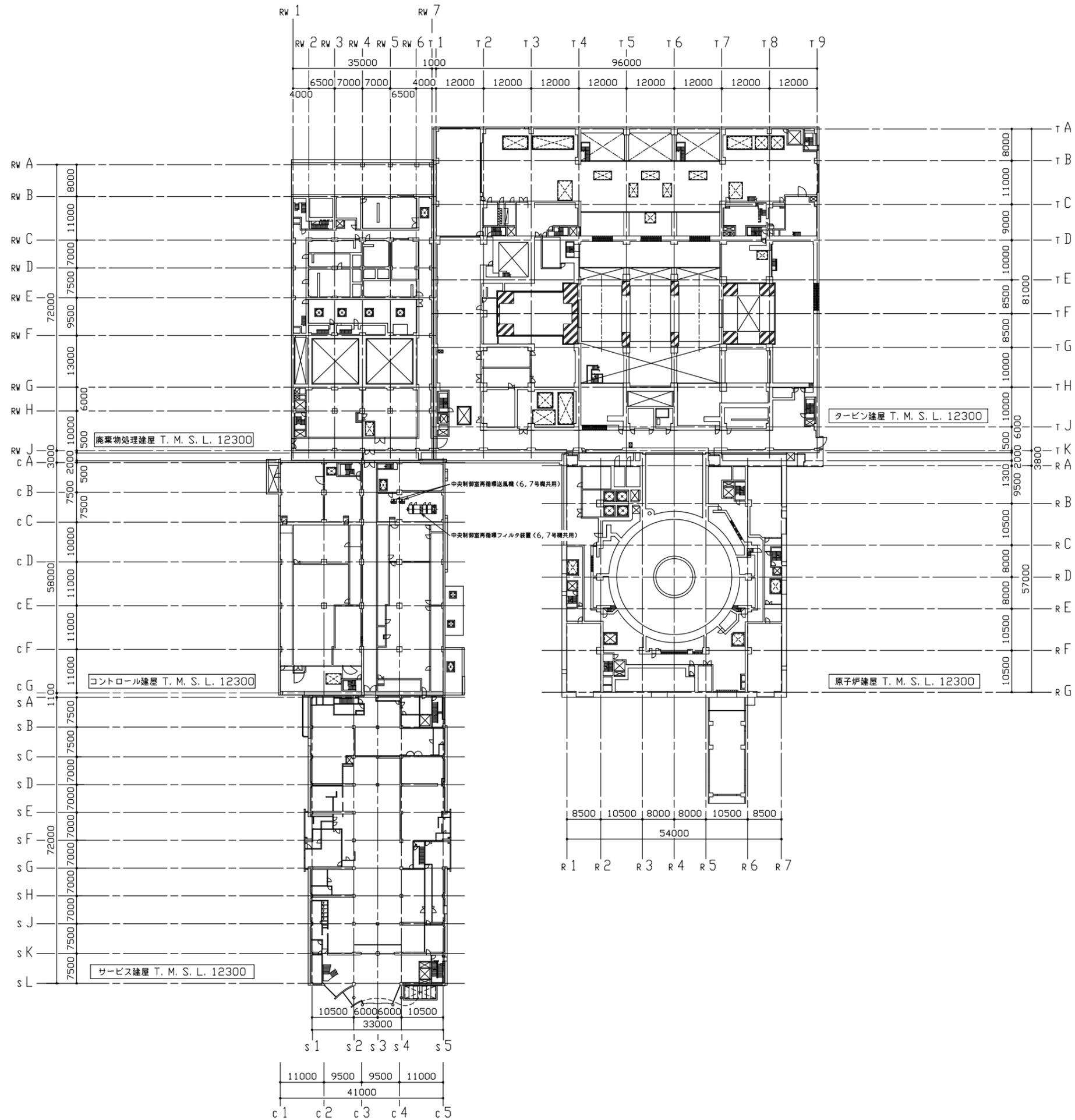
注記* : 発電所及びその周辺 (発電所の周辺海域を含む。) のうち, 任意の場所でのモニタリング時に使用する。

第7-1-2-6図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面 (その6)
東京電力ホールディングス株式会社	

7.2 換気設備

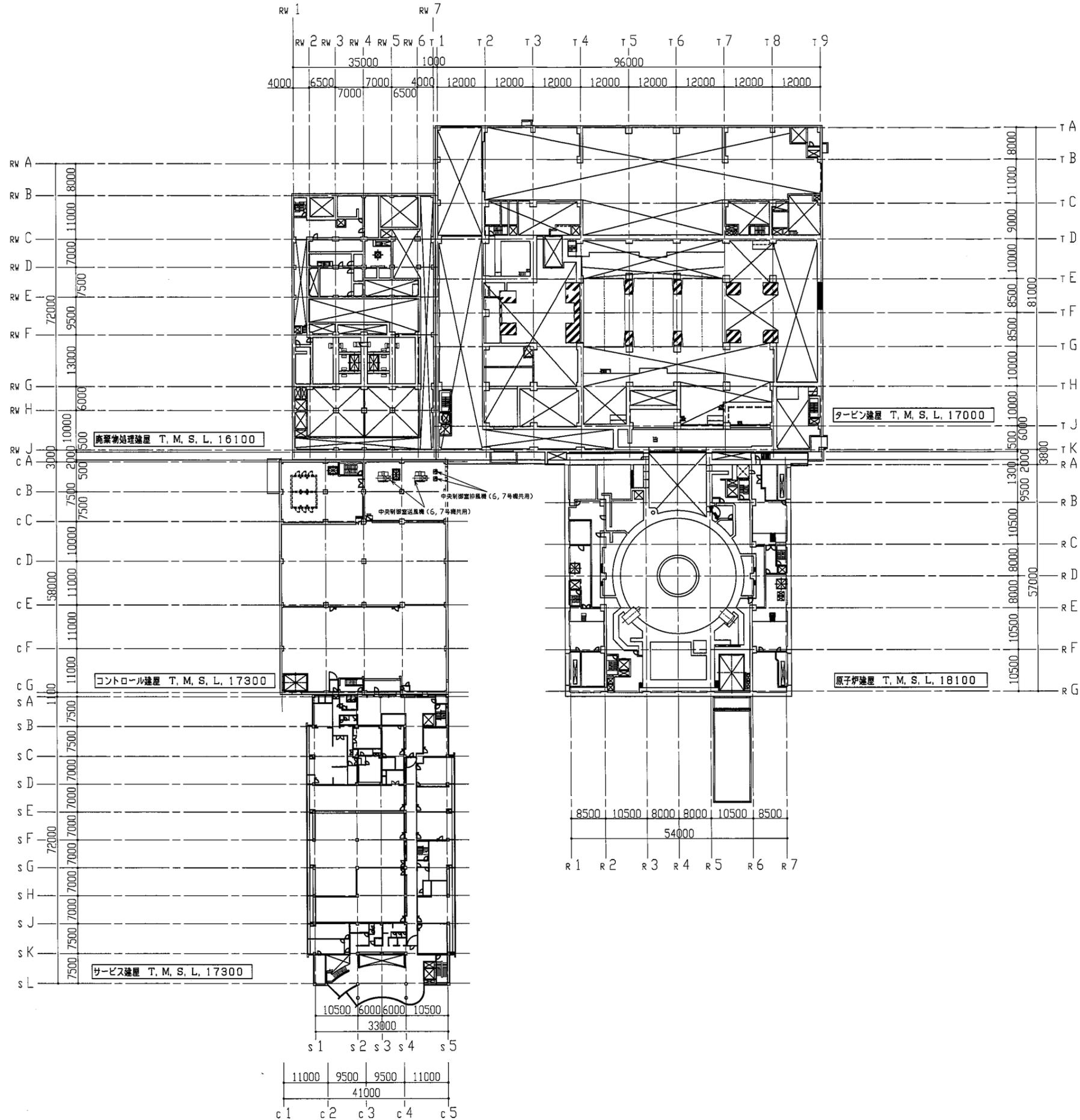
7.2.1 中央制御室換気空調系

7.2.1.1 中央制御室換気空調系



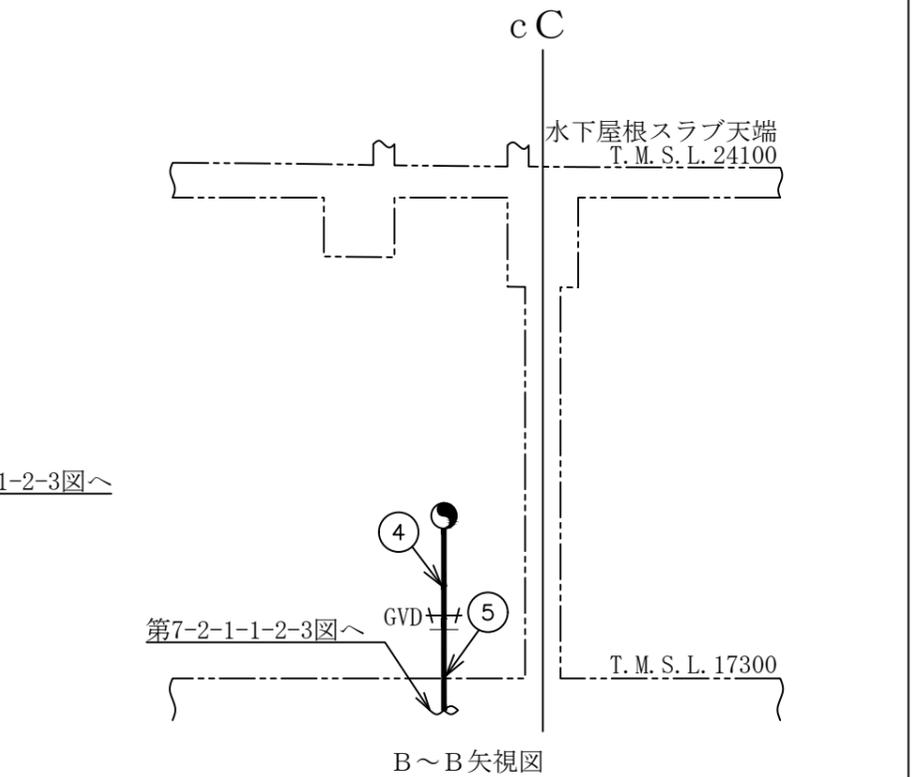
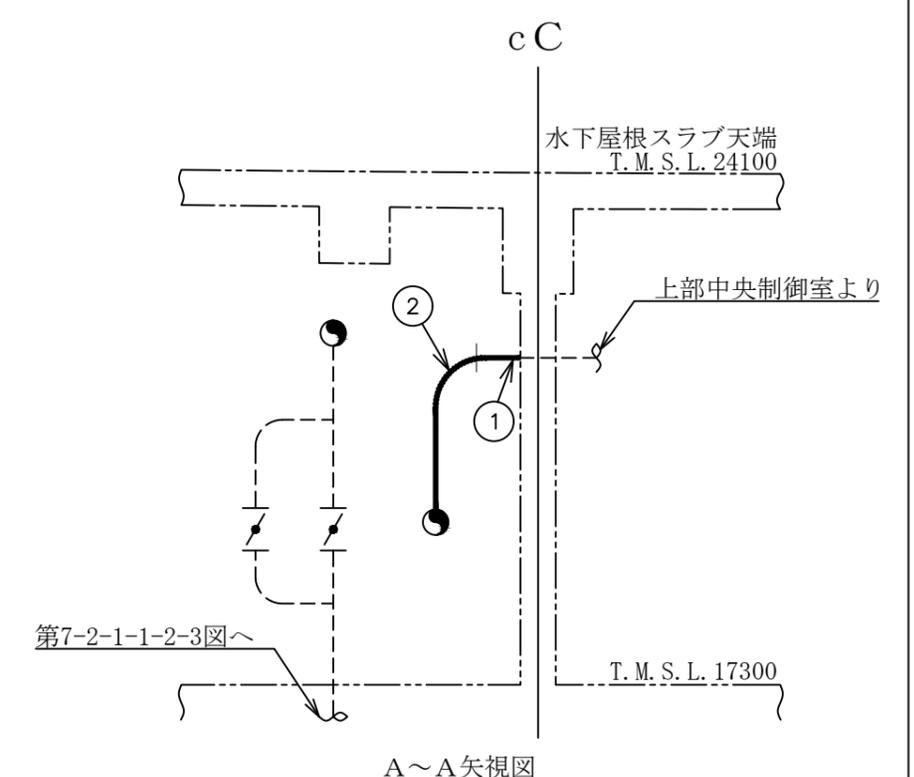
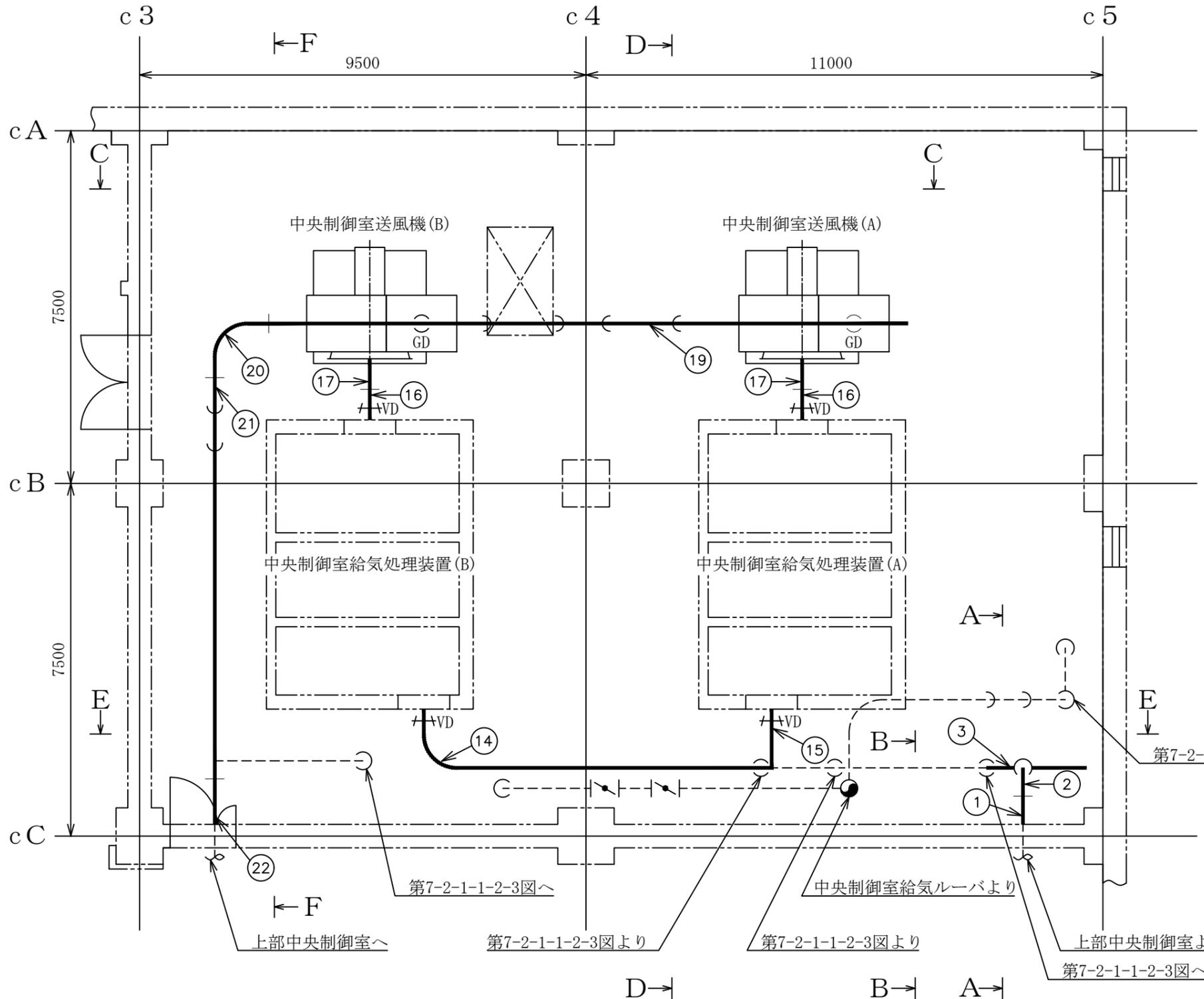
注：寸法はmmを示す。

第7-2-1-1-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面（その1）
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	3609



注：寸法はmmを示す。

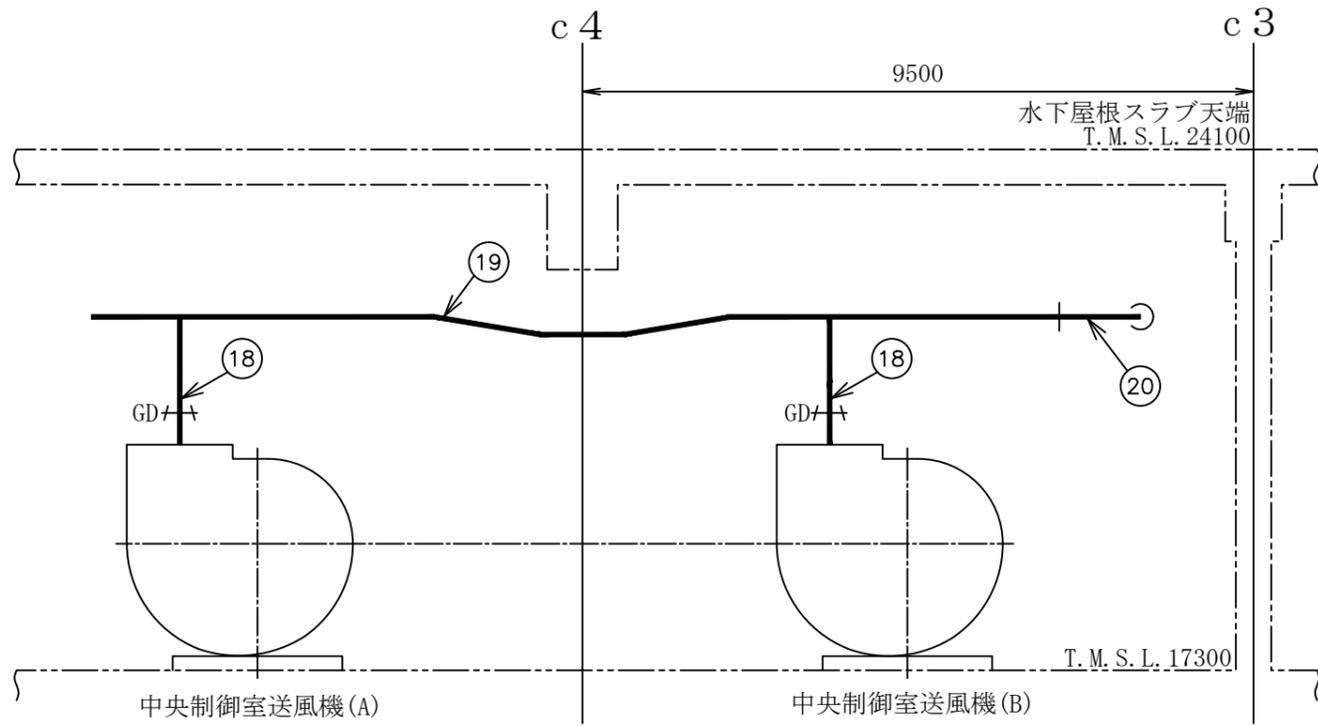
第7-2-1-1-1-2 図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面（その2）
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1218



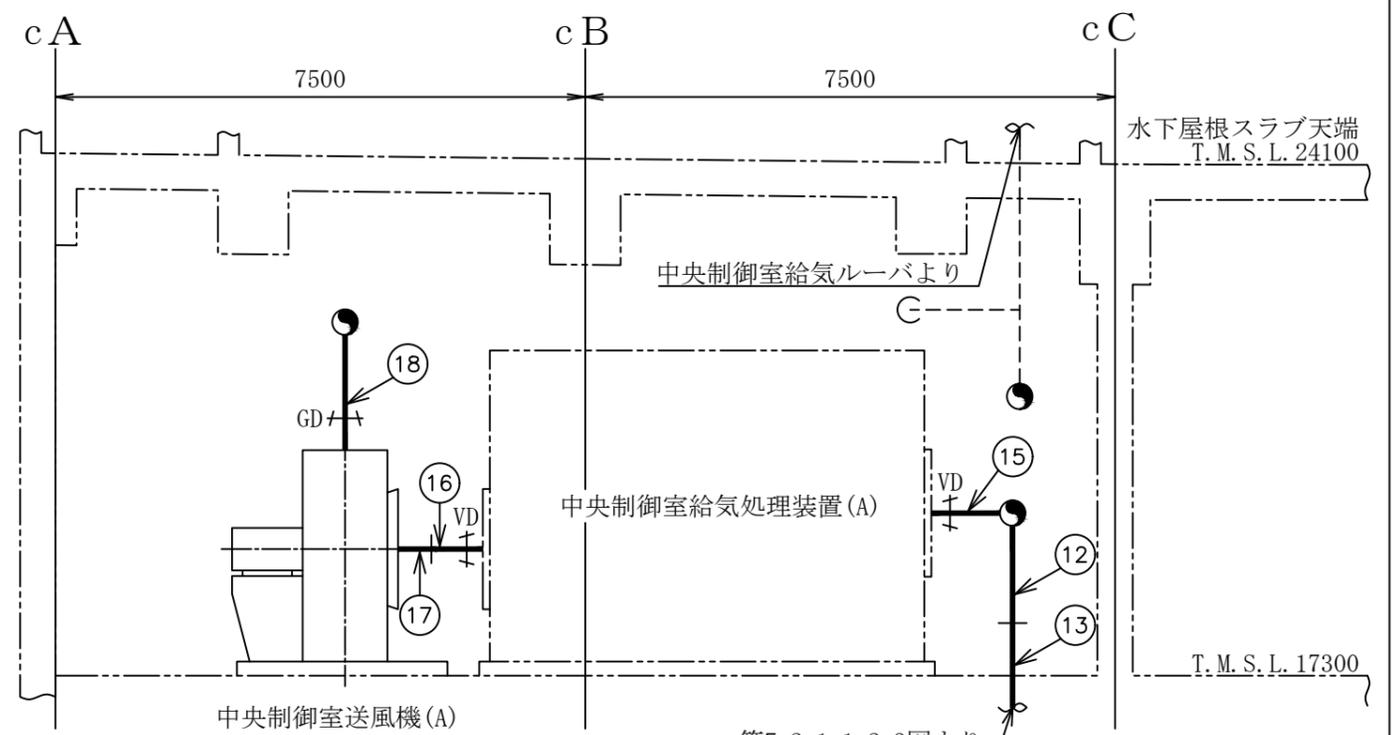
T. M. S. L. 17300

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の丸番号は別紙1のNo.を示す。

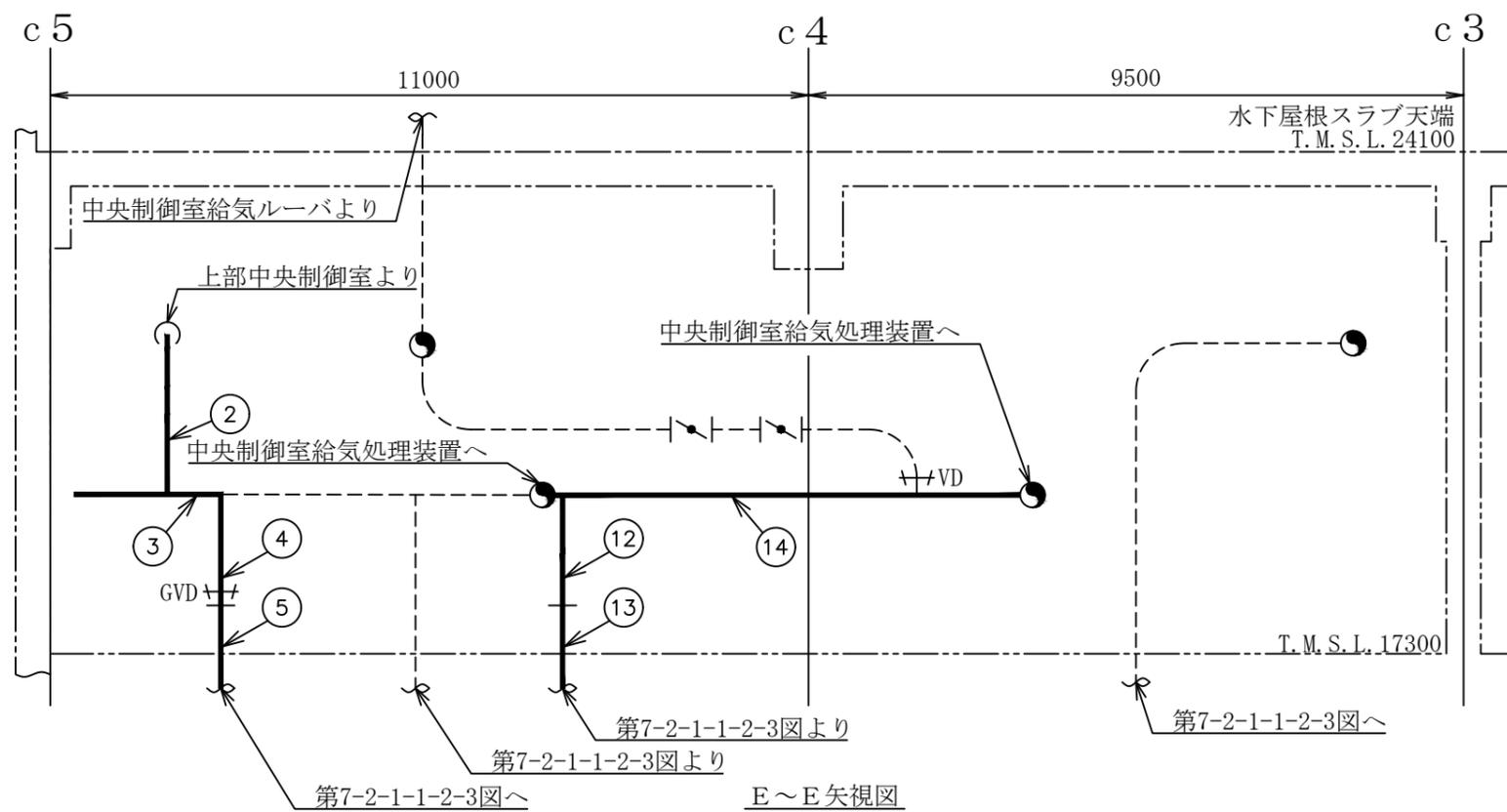
コントロール建屋	
第7-2-1-1-2-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)に係る 主配管の配置を明示した図面(その1)
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	3829



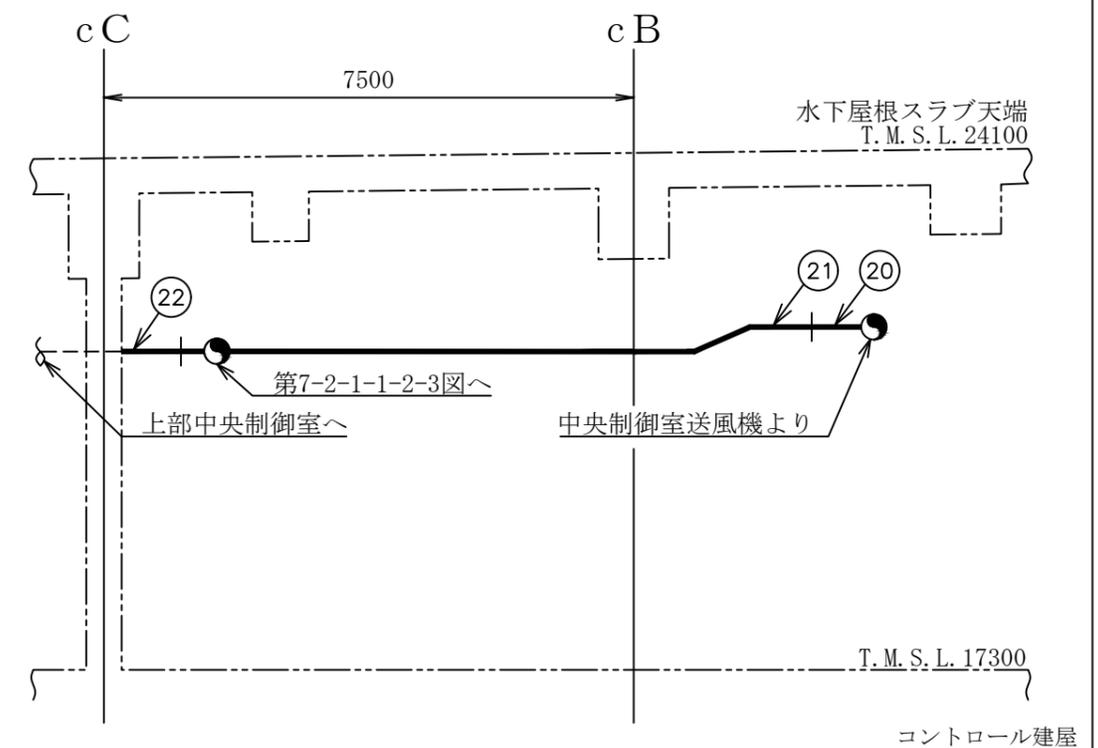
C~C矢視図



D~D矢視図



E~E矢視図

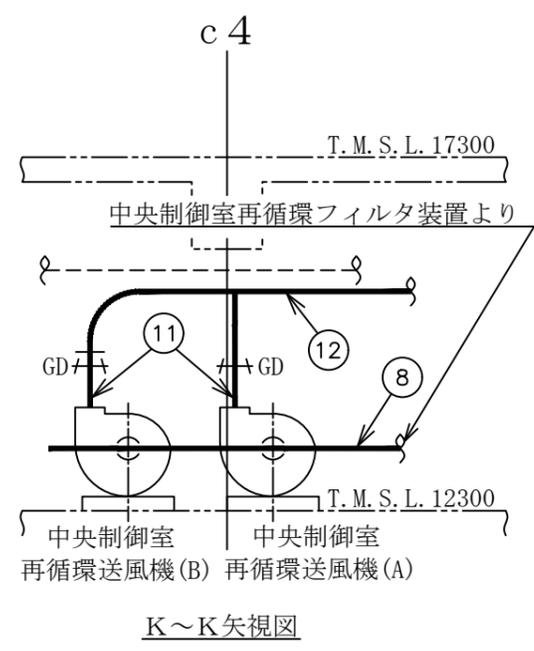
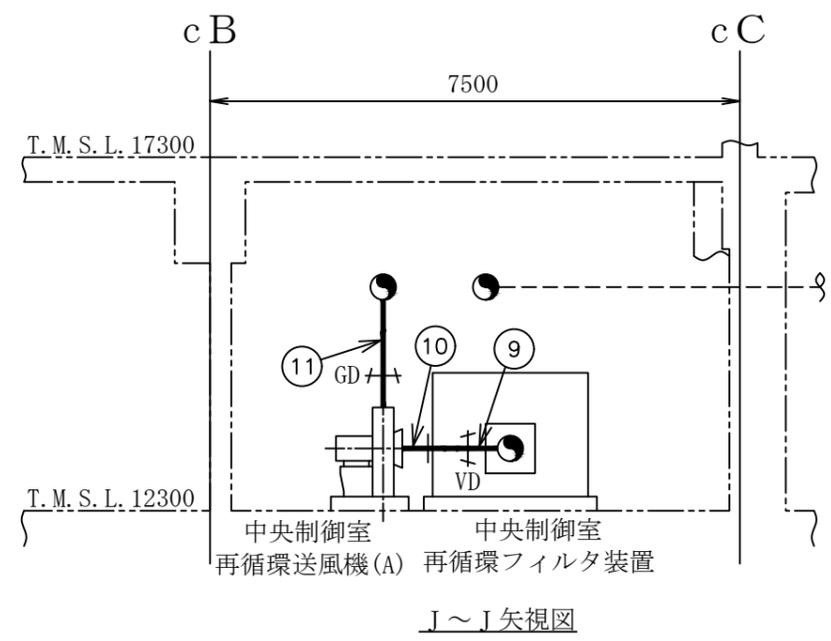
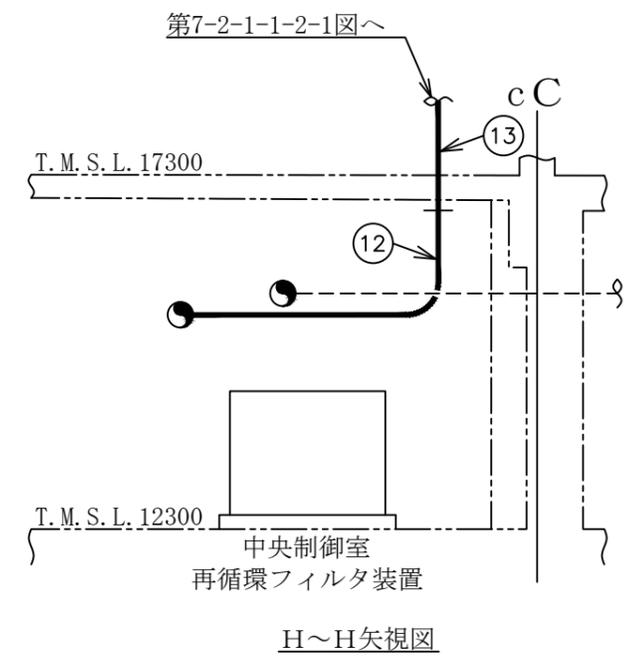
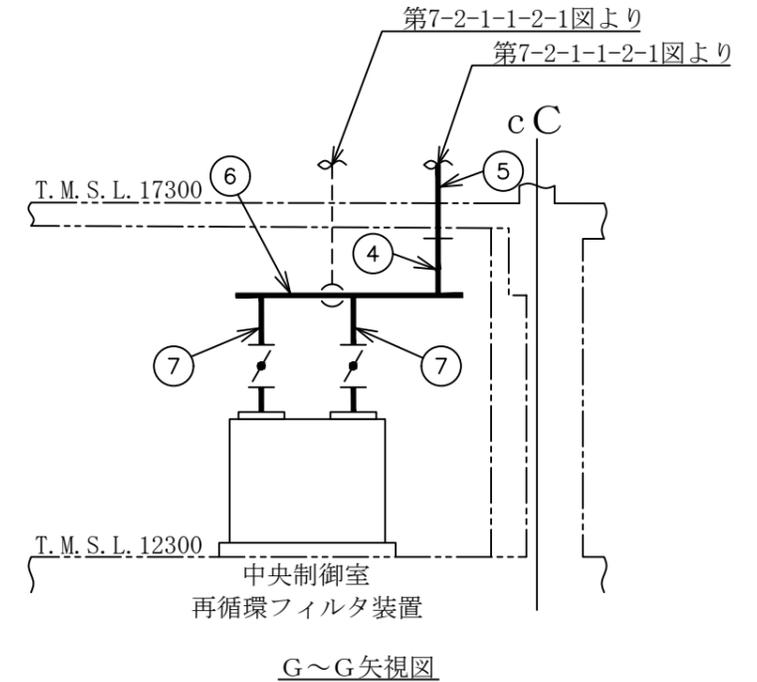
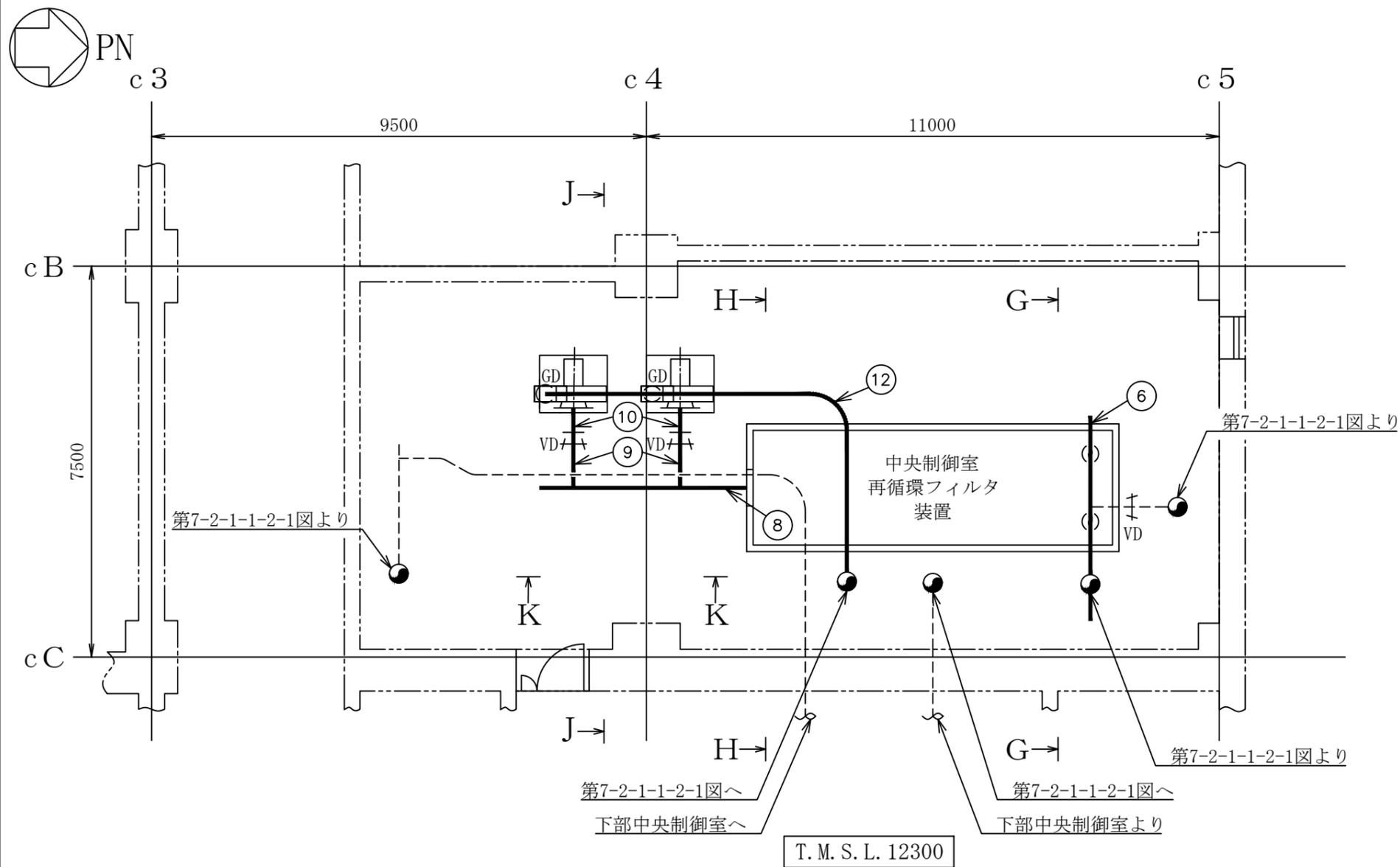


F~F矢視図

注1 : 寸法はmmを示す。
注2 : 図中の丸番号は別紙1のNo.を示す。

第7-2-1-1-2-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)に係る 主配管の配置を明示した図面(その2)
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	3829

コントロール建屋



注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の丸番号は別紙1のNo.を示す。

コントロール建屋	
第7-2-1-1-2-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)に係る 主配管の配置を明示した図面(その3)
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	3829

第 7-2-1-1-2-1~3 図 放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室換気空調系）に係る主配管の配置を明示した図面 別紙 1

工事計画抜粋

変 更 前*1						変 更 後						NO. *3	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料		
中央 制 御 室 換 気 空 調 系	上部中央制御室 ～ 中央制御室再循環フィルタ装置	0.00314 (差圧)	40	1803.2 ×753.2	1.6	SPHC	中央 制 御 室 換 気 空 調 系	上部中央制御室 ～ 中央制御室再循環フィルタ装置 (6,7号機共用)	変更なし	1803.2 ×753.2	1.6	SPHC	1
				1802.0 ×752.0	1.0	SGCC							2
				2002.4 ×1102.4	1.2	SGCC							3
				602.0 ×602.0	1.0	SGCC							4
				603.2 ×603.2	1.6	SPHC							5
				902.0 ×402.0	1.0	SGCC							6
				660.4	12.7	STPG							7

K6 ① 7-2-1-1-2-1~3 R0

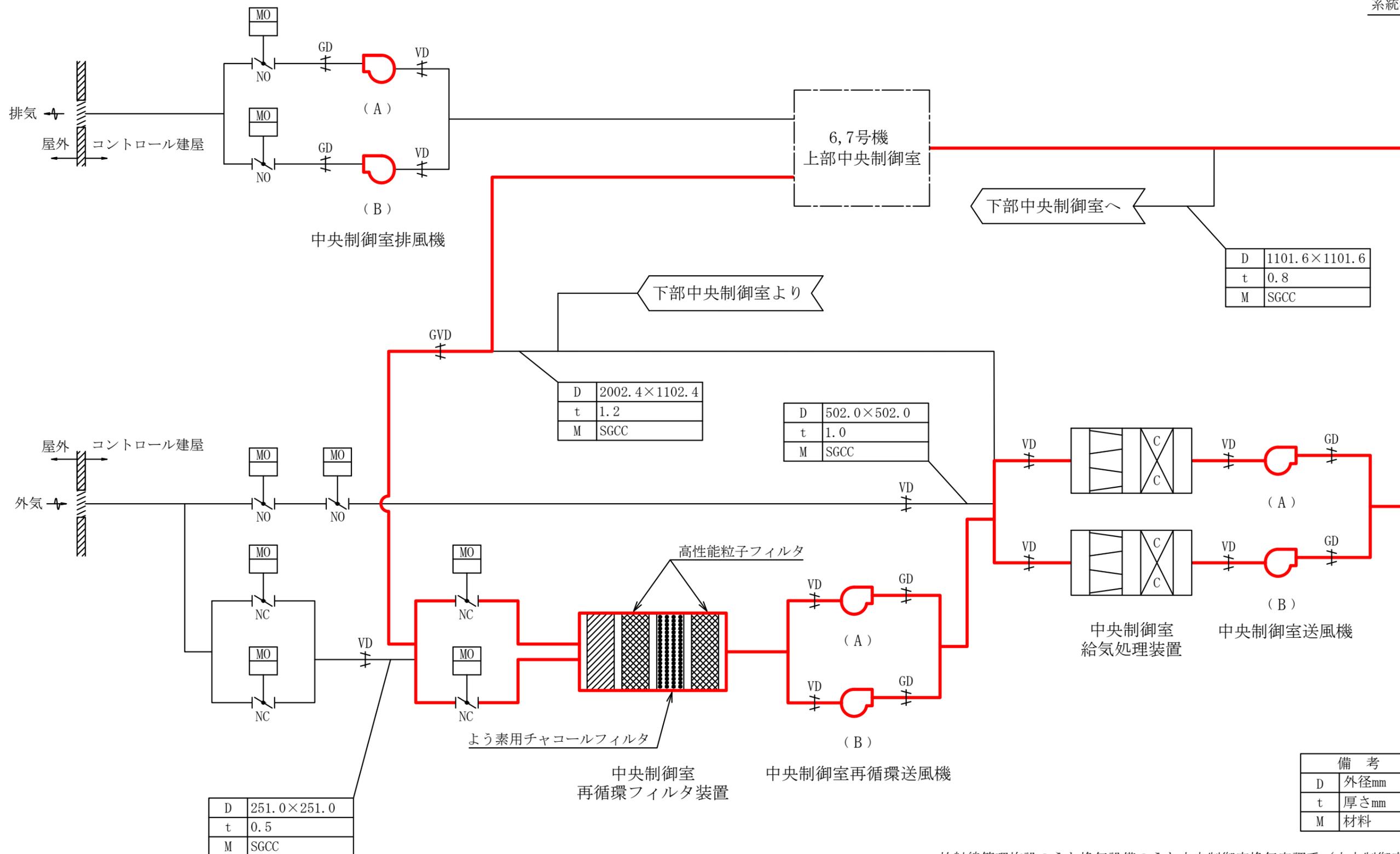
		変 更 前*1					変 更 後					NO. *3		
名 称		最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	名 称		最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*2 (mm)		厚 さ*2 (mm)	材 料
中 央 制 御 室 換 気 空 調 系	中央制御室再循環フィルタ装置 ～ 中央制御室再循環送風機	0.00314 (差圧)	40	709.0 ×709.0	4.5	SS400	中 央 制 御 室 換 気 空 調 系	中央制御室再循環フィルタ装置 ～ 中央制御室再循環送風機 (6,7号機共用)	変更なし					8
				559.0 ×559.0	4.5	SS400								9
				519.0	4.5	SS400								10
	中央制御室再循環送風機 ～ 中央制御室給気処理装置	0.00314 (差圧)	40	421.6 ×301.6	0.8	SGCC		中央制御室再循環送風機 ～ 中央制御室給気処理装置 (6,7号機共用)						11
				602.0 ×602.0	1.0	SGCC								12
				603.2 ×603.2	1.6	SPHC								13
				2002.4 ×1102.4	1.2	SGCC								14
				1802.4 ×1202.4	1.2	SGCC								15

変 更 前*1						変 更 後						NO. *3				
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径*2 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径*2 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料					
中 央 制 御 室 換 気 空 調 系	中央制御室給気処理装置 ～ 中央制御室送風機	0.00314 (差圧)	40	1709.0 ×1709.0	4.5	SS400	中央制御室給気処理装置 ～ 中央制御室送風機 (6,7号機共用)	変更なし				16				
				1709.0	4.5	SS400						17				
	中央制御室送風機 ～ 上部中央制御室	0.00314 (差圧)	40	1502.4 ×1202.4	1.2	SGCC	中央制御室送風機 ～ 上部中央制御室 (6,7号機共用)					18				
				2102.4 ×1202.4	1.2	SGCC						19				
				1702.4 ×1502.4	1.2	SGCC						20				
				1602.0 ×1402.0	1.0	SGCC						21				
				1603.2 ×1403.2	1.6	SPHC						22				
						中央 制 御 室 換 気 空 調 系										

注記*1 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は設計図書による。

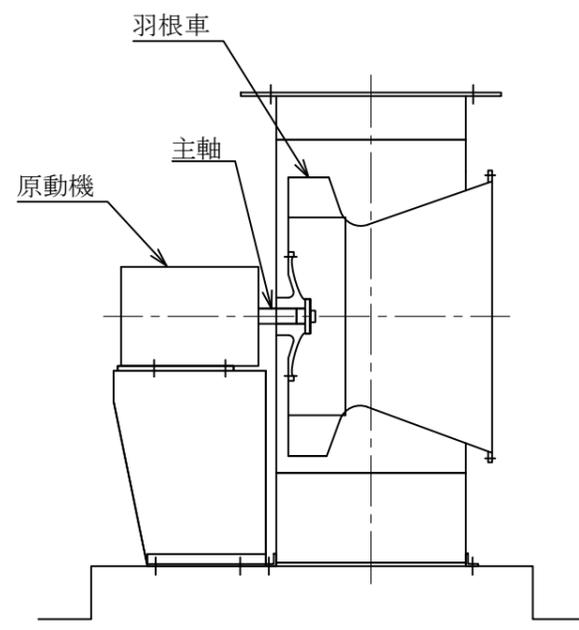
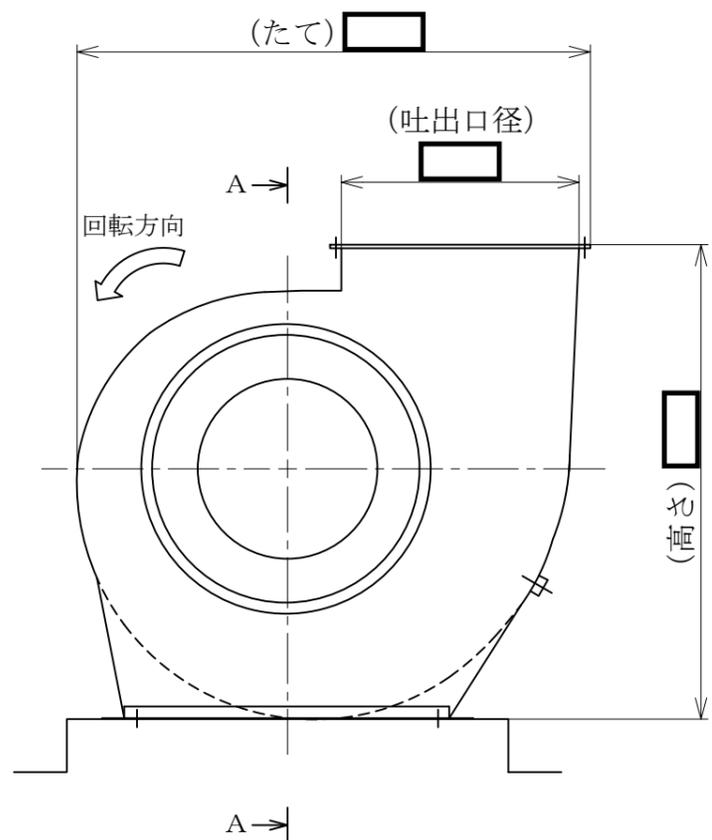
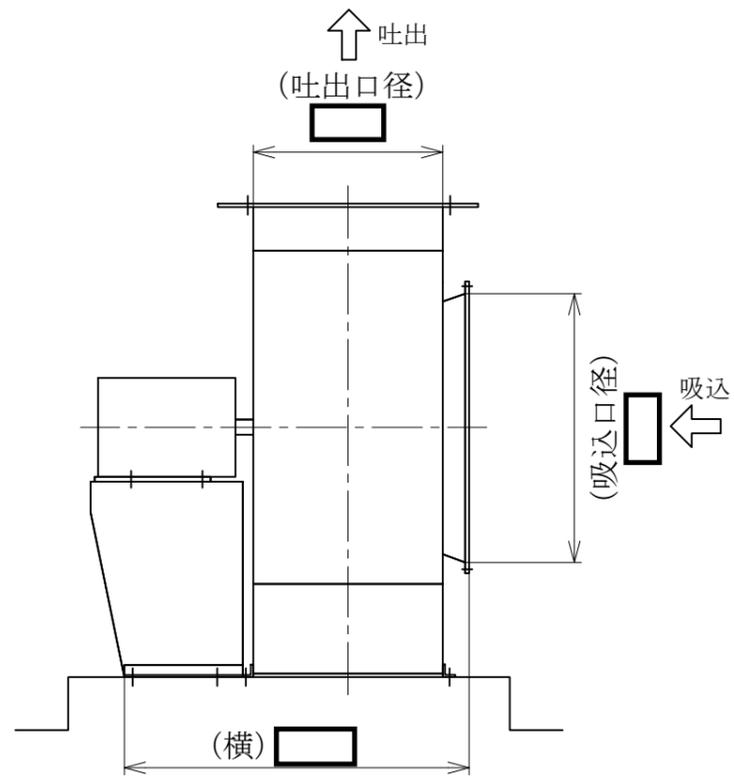
*2 : 公称値を示す。

*3 : 第7-2-1-1-2-1~3 図 放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室換気空調系）に係る主配管の配置を明示した図面に記載の丸番号を示す。



—: 放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)
(当該設備の申請範囲)

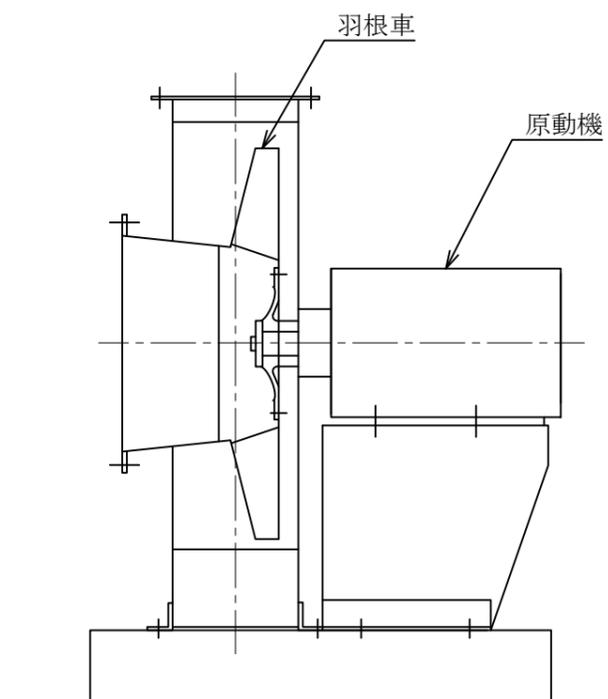
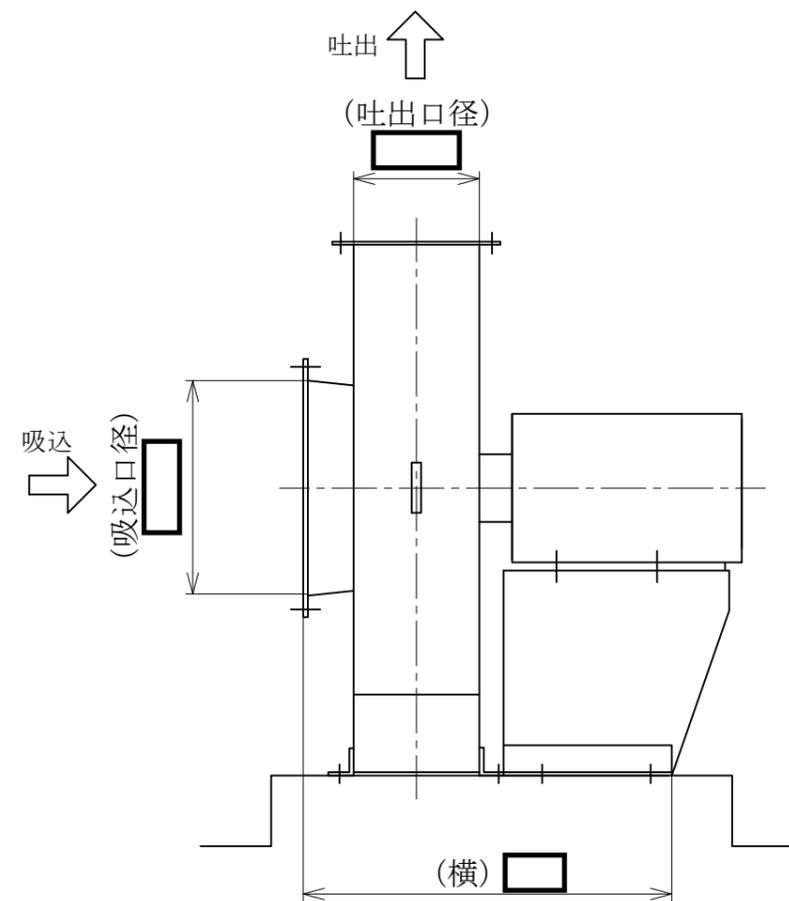
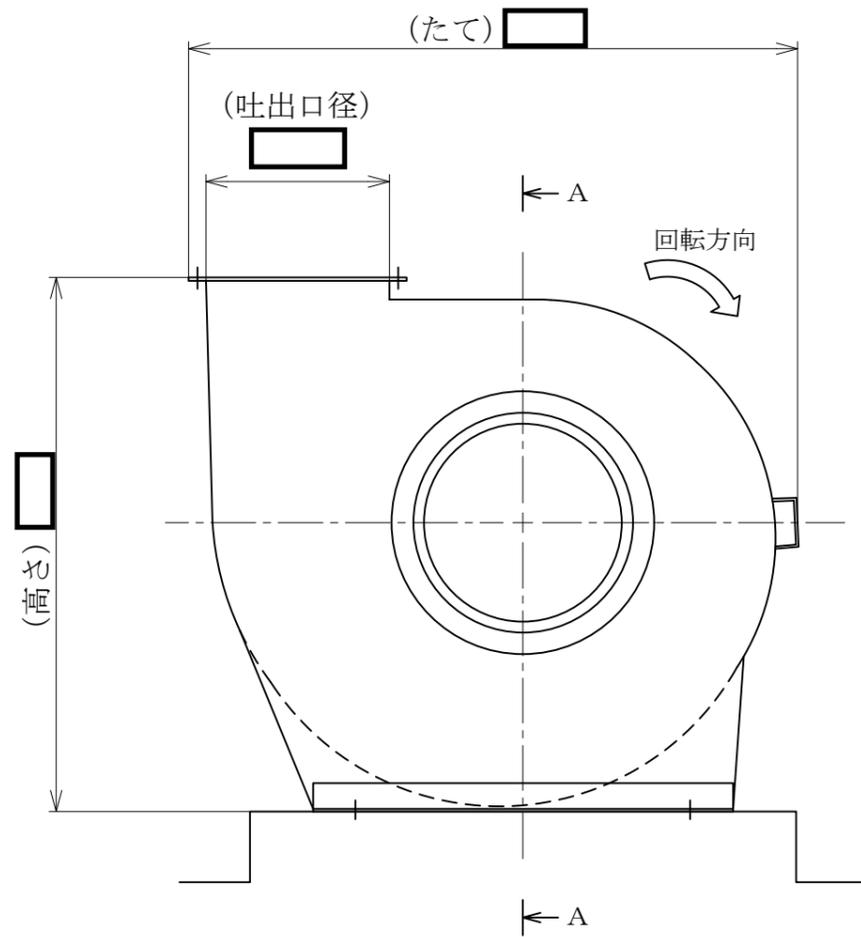
第7-2-1-1-3-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち 中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)の系統図 (設計基準対象施設)
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1721



A～A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。
 ※6,7号機共用

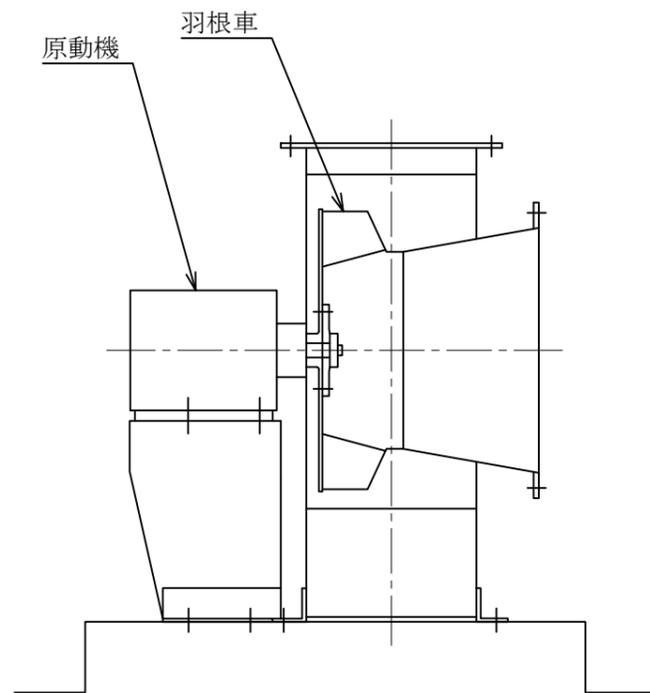
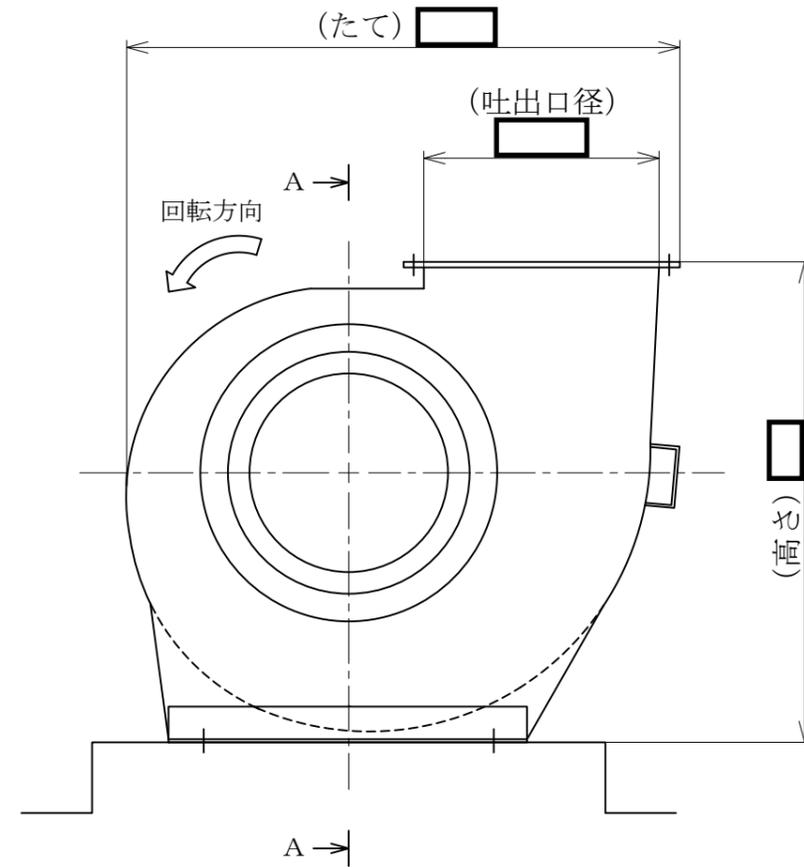
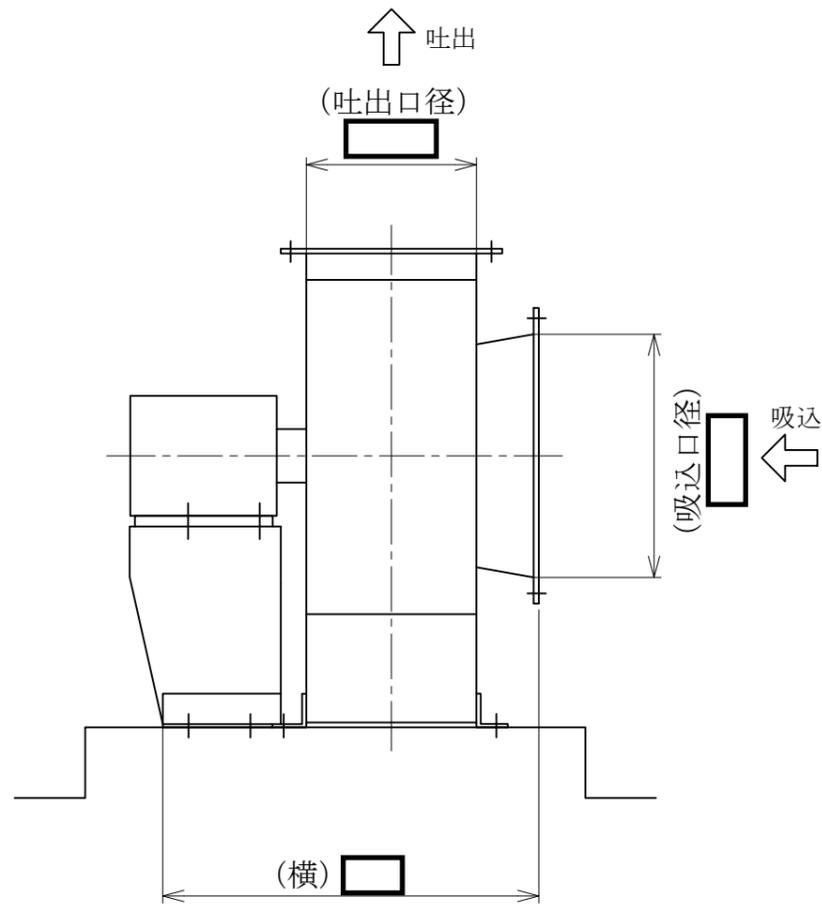
第7-2-1-1-4-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)の構造図 中央制御室送風機
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1222



A~A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。
 ※6, 7号機共用

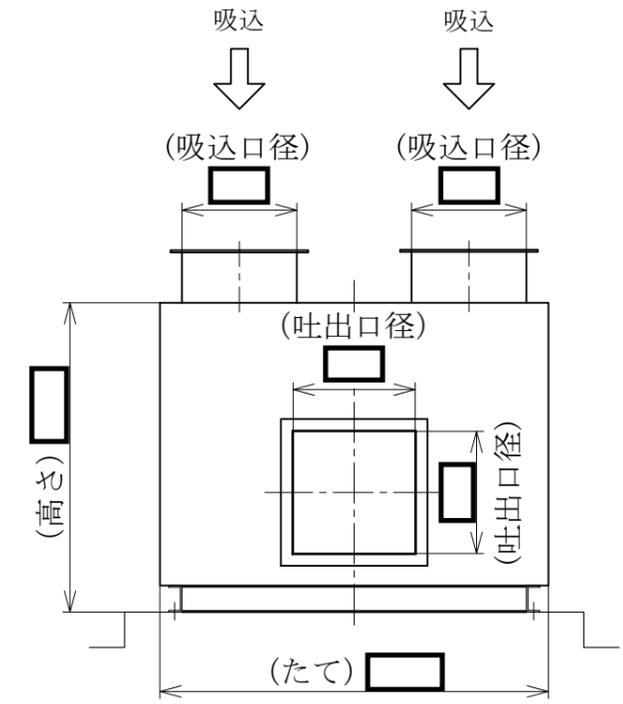
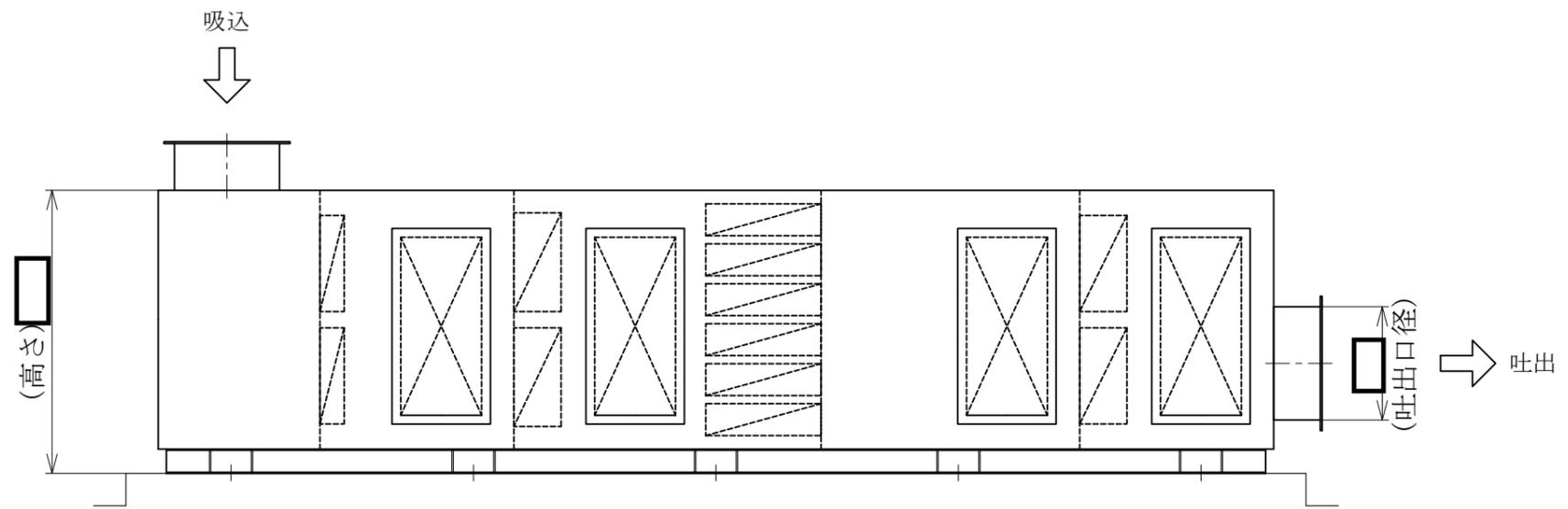
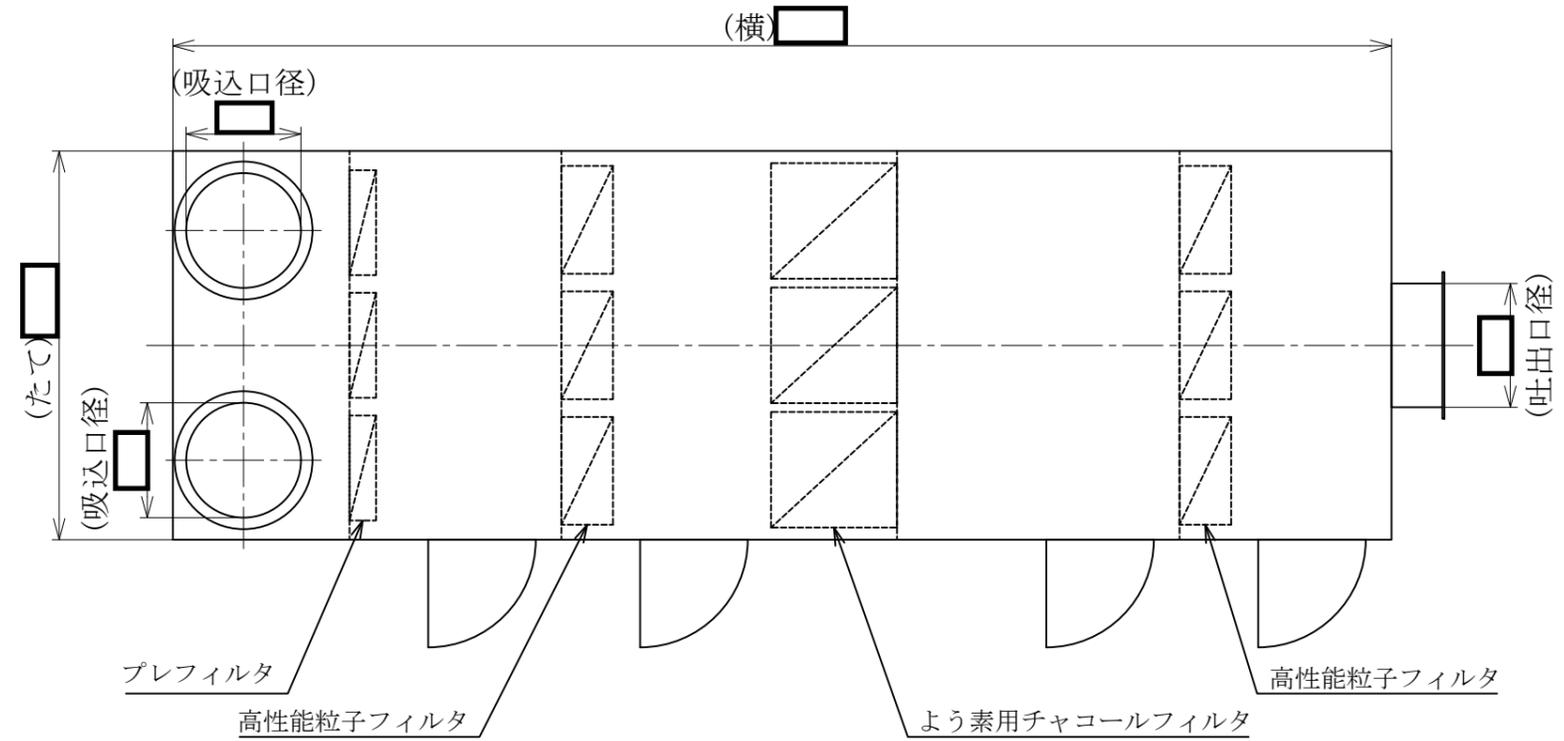
第7-2-1-1-4-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)の構造図
称	中央制御室再循環送風機
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1222



A~A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。
 ※6, 7号機共用

第7-2-1-1-4-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)の構造図 中央制御室排風機
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1222



注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。
 ※6, 7号機共用

第7-2-1-1-4-4図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち 換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室換気空調系)の構造図 中央制御室再循環フィルタ装置
東京電力ホールディングス株式会社	
HVAC	1222

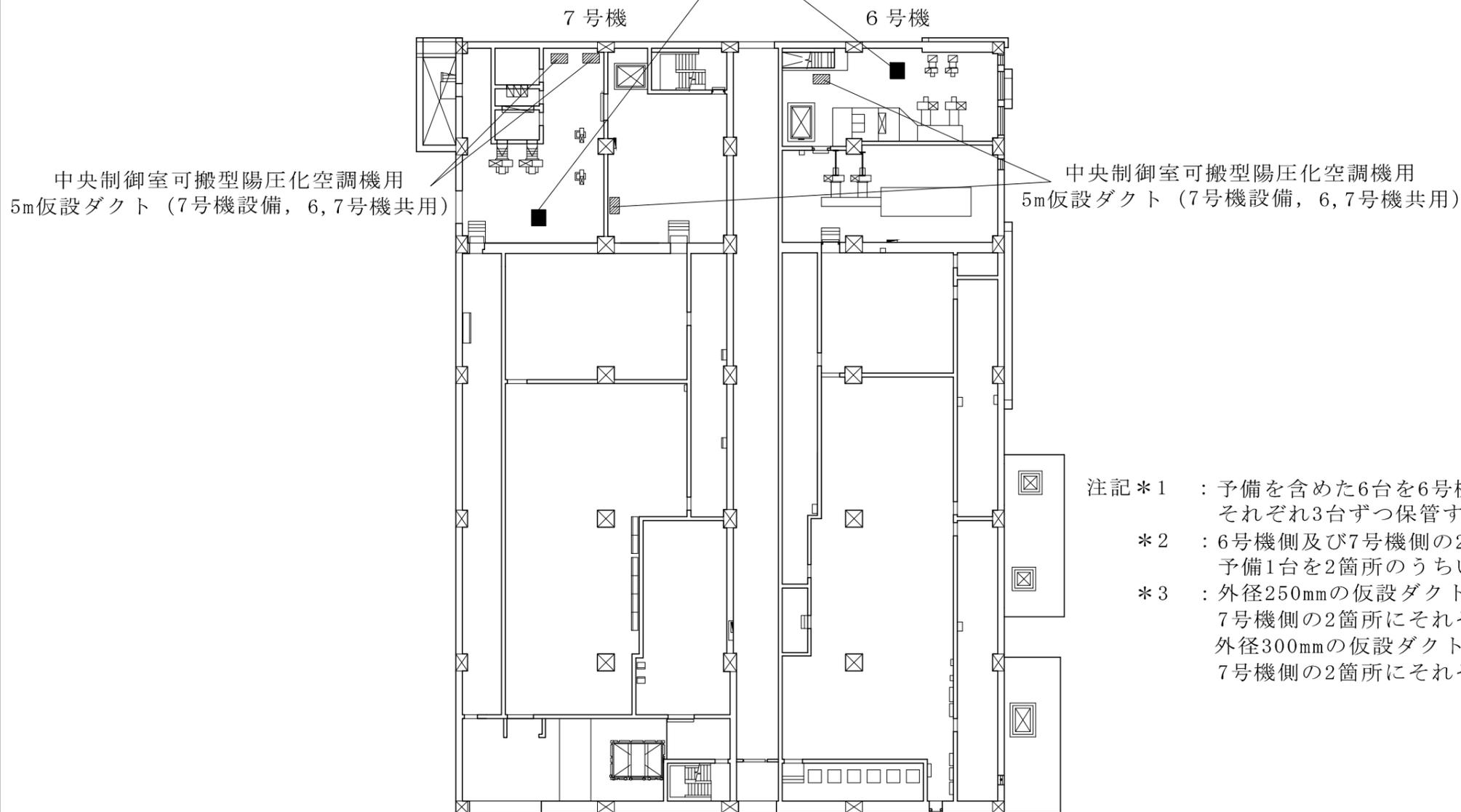
7.2.1.2 中央制御室陽圧化換気空調系

名称	中央制御室可搬型陽圧化空調機（ファン）（7号機設備，6,7号機共用）*1 中央制御室可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（7号機設備，6,7号機共用）*2 中央制御室可搬型陽圧化空調機用5m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）*3
保管場所	コントロール建屋1階（T.M.S.L. 12300mm）
取付箇所	6号機：コントロール建屋1階（T.M.S.L. 12300mm） 7号機：コントロール建屋1階（T.M.S.L. 12300mm）

凡例

- 中央制御室可搬型陽圧化空調機（ファン）（7号機設備，6,7号機共用）及び
中央制御室可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（7号機設備，6,7号機共用）
- ▨ 中央制御室可搬型陽圧化空調機用5m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）

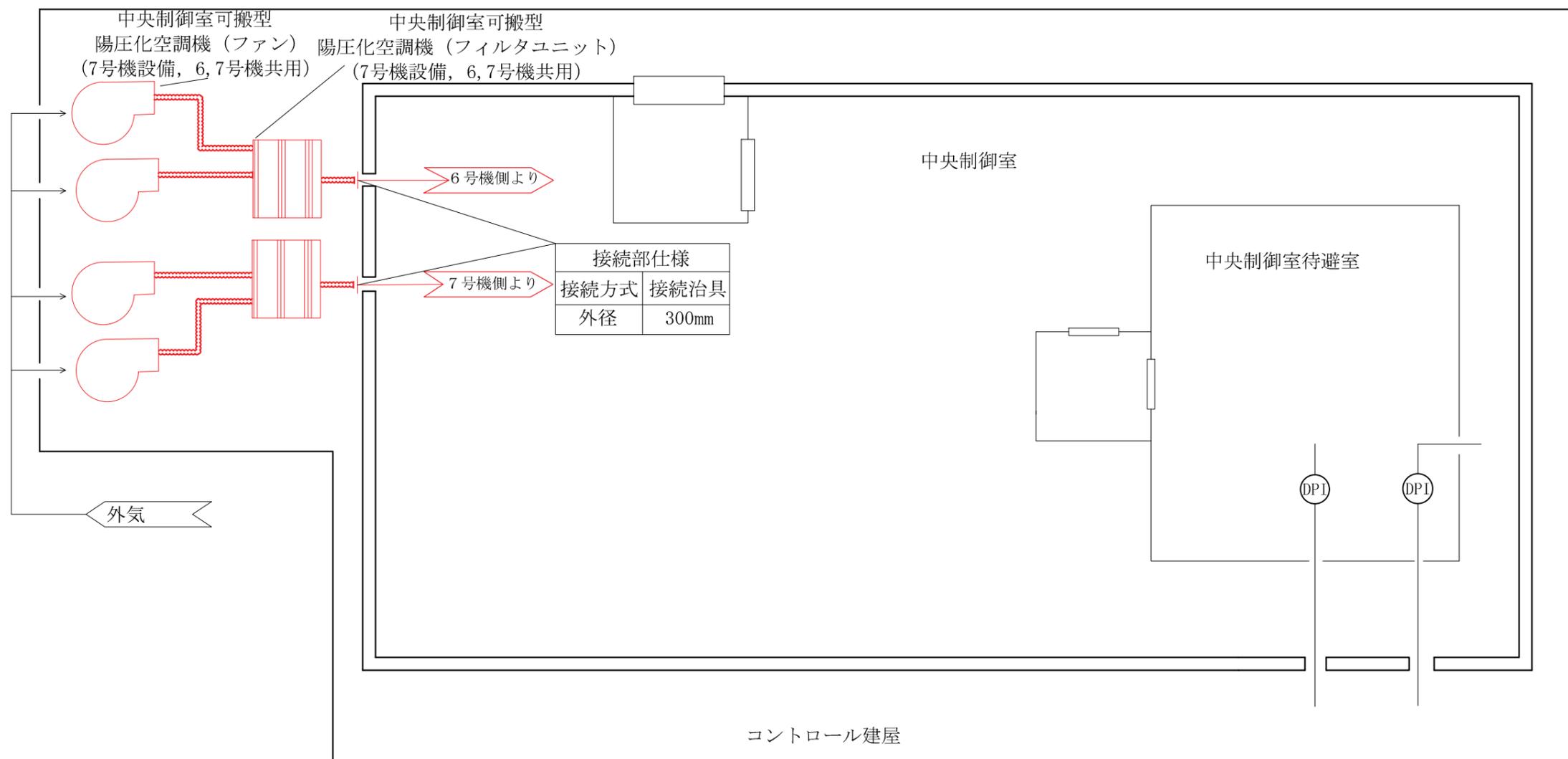
中央制御室可搬型陽圧化空調機（ファン）（7号機設備，6,7号機共用）
中央制御室可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（7号機設備，6,7号機共用）
配置・保管場所



- 注記*1 : 予備を含めた6台を6号機側及び7号機側の2箇所にそれぞれ3台ずつ保管する。
- *2 : 6号機側及び7号機側の2箇所にそれぞれ1台ずつ保管するとともに、予備1台を2箇所のうちいずれかに保管する。
- *3 : 外径250mmの仮設ダクトについて予備を含めた6本を6号機側及び7号機側の2箇所にそれぞれ3本ずつ保管する。
外径300mmの仮設ダクトについて予備を含めた6本を6号機側及び7号機側の2箇所にそれぞれ3本ずつ保管する。

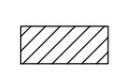
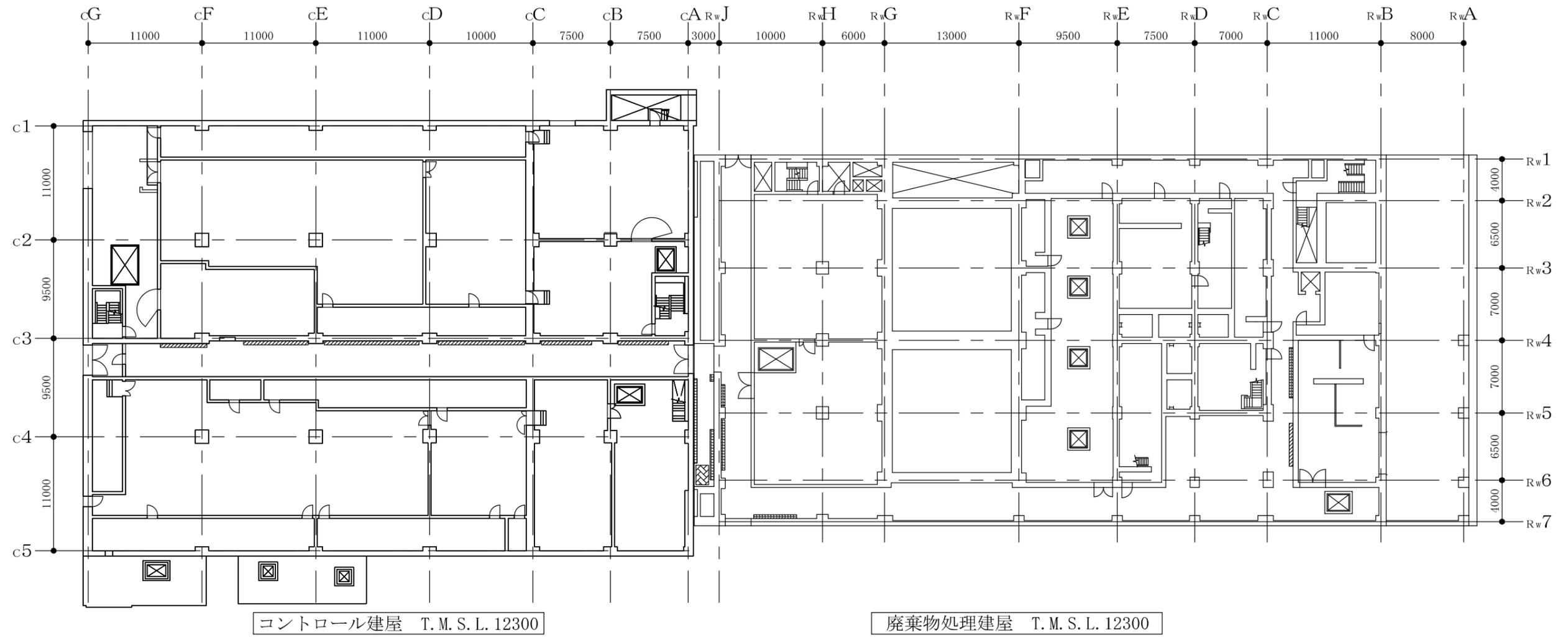
コントロール建屋
T.M.S.L. 12300mm

第7-2-1-2-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち 中央制御室換気空調系 (中央制御室陽圧化換気空調系)に係る 機器の配置を明示した図面
東京電力ホールディングス株式会社	

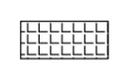


第7-2-1-2-2-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系 (中央制御室陽圧化換気空調系) の系統図 (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	

7.2.1.3 中央制御室待避室陽圧化換気空調系



中央制御室待避室陽圧化装置（空気ボンベ）（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。^{*}
 中央制御室待避室陽圧化装置（配管）ボンベ接続管（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。^{*}



中央制御室待避室陽圧化装置（空気ボンベ）（7号機設備，6,7号機共用）T.M.S.L. 12500の保管場所及び取付箇所を示す。^{*}
 中央制御室待避室陽圧化装置（配管）ボンベ接続管（7号機設備，6,7号機共用）T.M.S.L. 12500の保管場所及び取付箇所を示す。^{*}



中央制御室待避室陽圧化装置（配管）1.25m 高圧ホース（7号機設備，6,7号機共用）T.M.S.L. 12500の保管場所及び取付箇所を示す。

注：寸法はmmを示す。

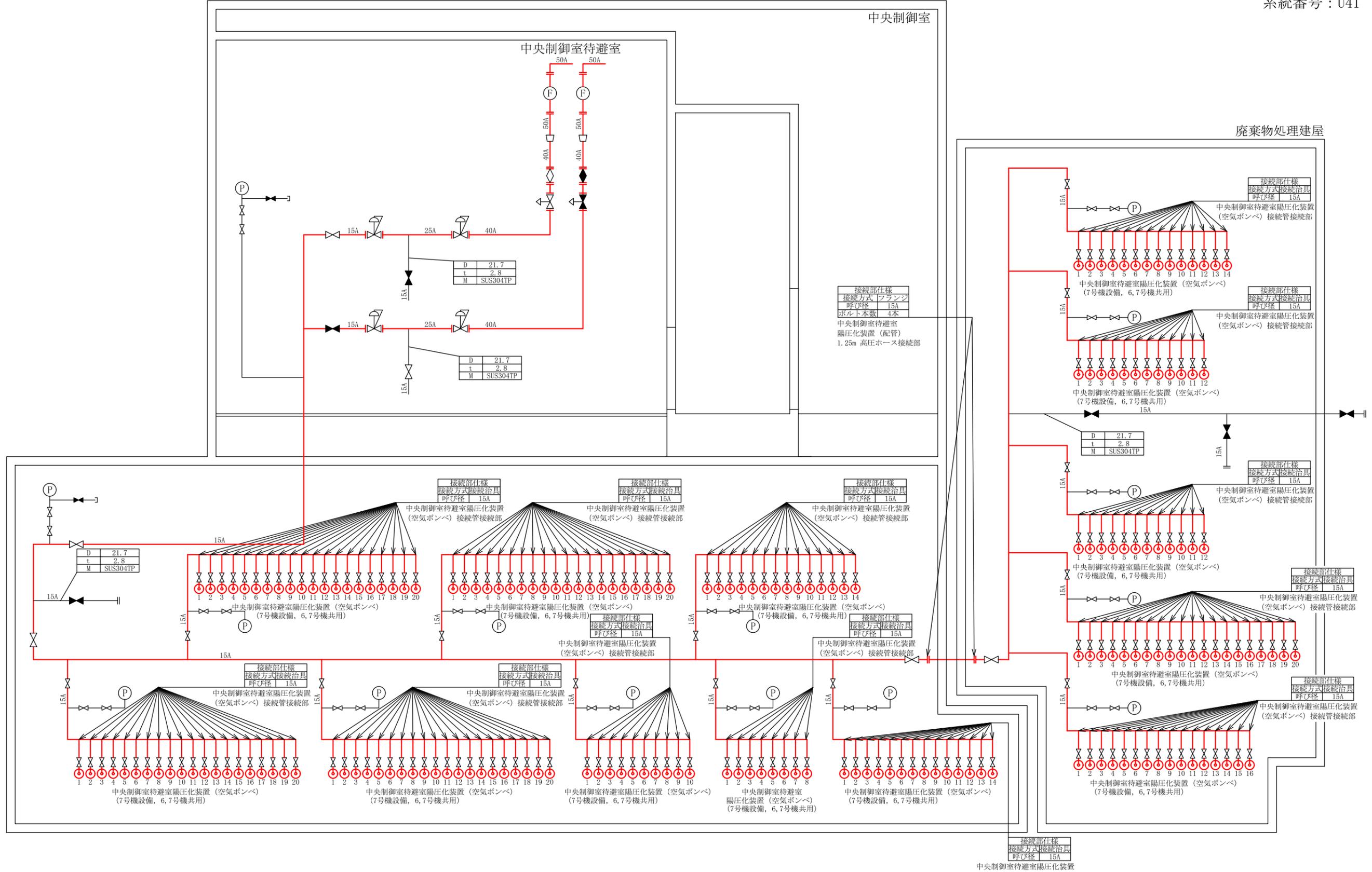
注記*：予備を含めた200個をコントロール建屋T.M.S.L. 12300mmに104個，コントロール建屋T.M.S.L. 12500mmに22個，廃棄物処理建屋T.M.S.L. 12300mmに12個，廃棄物処理建屋T.M.S.L. 12500mmに62個保管する。

第7-2-1-3-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室待避室陽圧化換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面
東京電力ホールディングス株式会社	

コントロール建屋

中央制御室

廃棄物処理建屋



—: 放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室待避室陽圧化換気空調系）（当該設備の申請範囲）

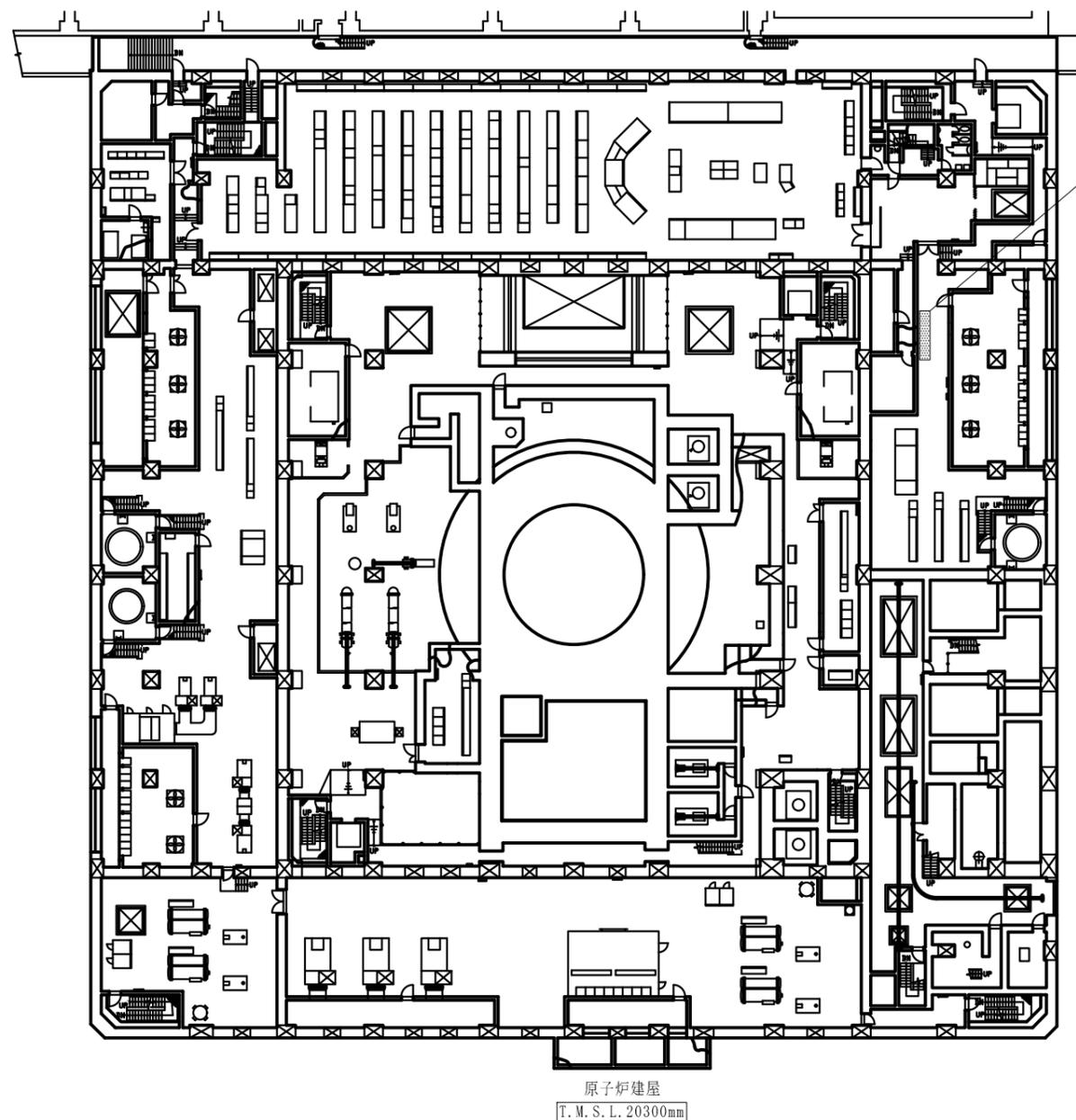
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材 料

第7-2-1-3-3-1図	
名 称	柏崎刈羽原子力発電所第6号機
	放射線管理施設のうち換気設備のうち中央制御室換気空調系（中央制御室待避室陽圧化換気空調系）の系統図（重大事故等対処設備）
	東京電力ホールディングス株式会社

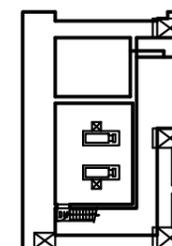
7.2.2 緊急時対策所換気空調系

名称	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）*
保管場所	5号機原子炉建屋2階（T. M. S. L. 20300mm）
取付箇所	5号機原子炉建屋3階（T. M. S. L. 27800mm）

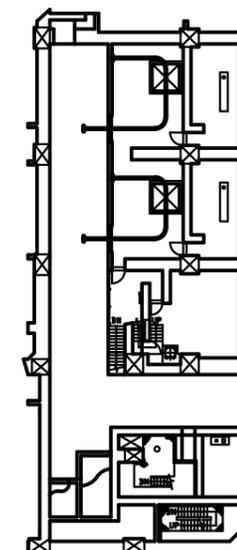
凡例	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）
----	--



5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）



原子炉建屋
T. M. S. L. 24000mm



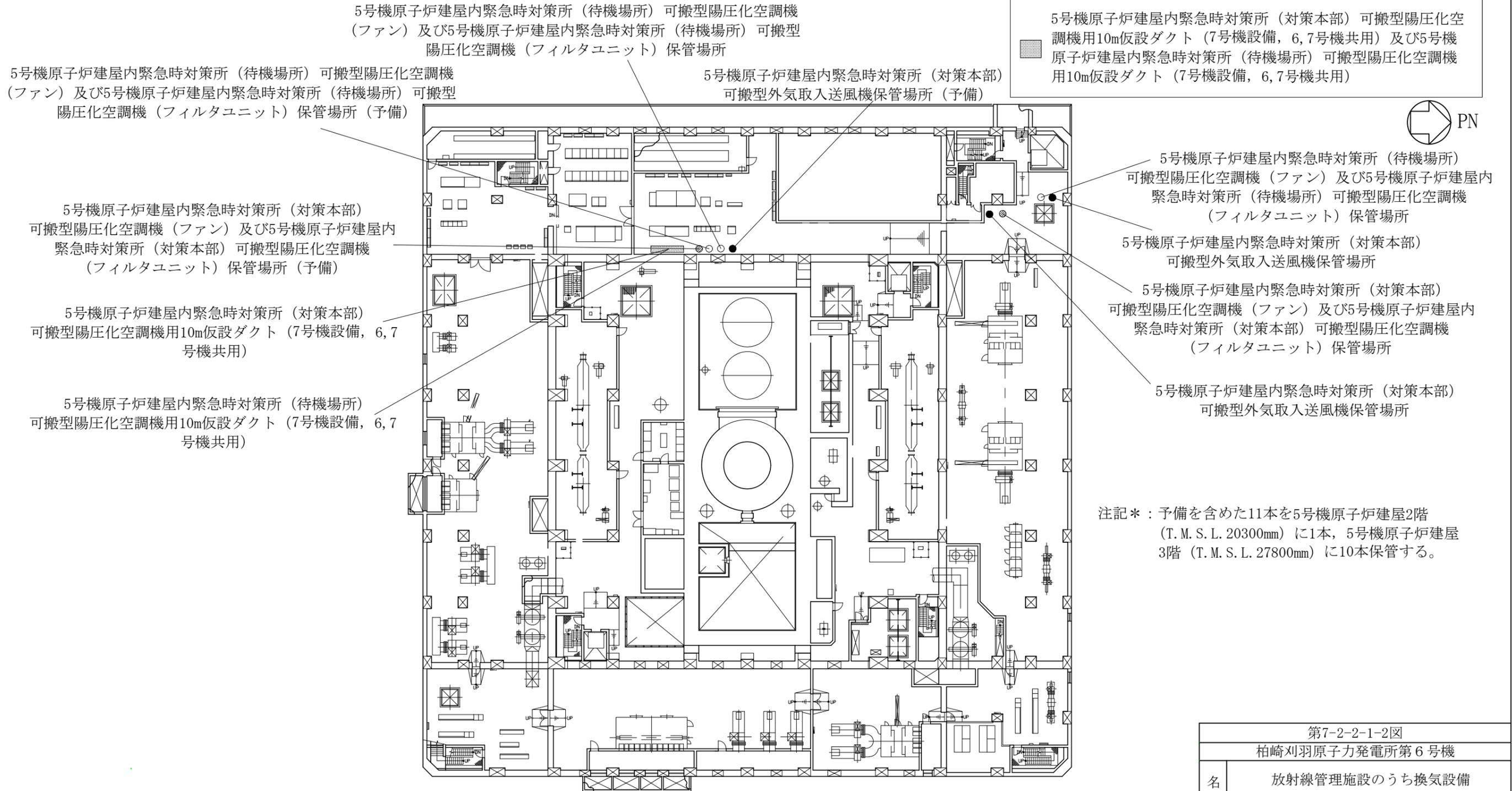
原子炉建屋
T. M. S. L. 23500mm

注記*：予備を含めた11本を5号機原子炉建屋2階（T. M. S. L. 20300mm）に1本，
5号機原子炉建屋3階（T. M. S. L. 27800mm）に10本保管する。

第7-2-2-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面（その1）
東京電力ホールディングス株式会社	

名称	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（ファン）（7号機設備，6,7号機共用） 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（7号機設備，6,7号機共用） 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機（ファン）（7号機設備，6,7号機共用） 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（7号機設備，6,7号機共用） 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型外気取入送風機（7号機設備，6,7号機共用） 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）* 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）
保管場所	5号機原子炉建屋3階（T.M.S.L. 27800mm）
取付箇所	5号機原子炉建屋3階（T.M.S.L. 27800mm）

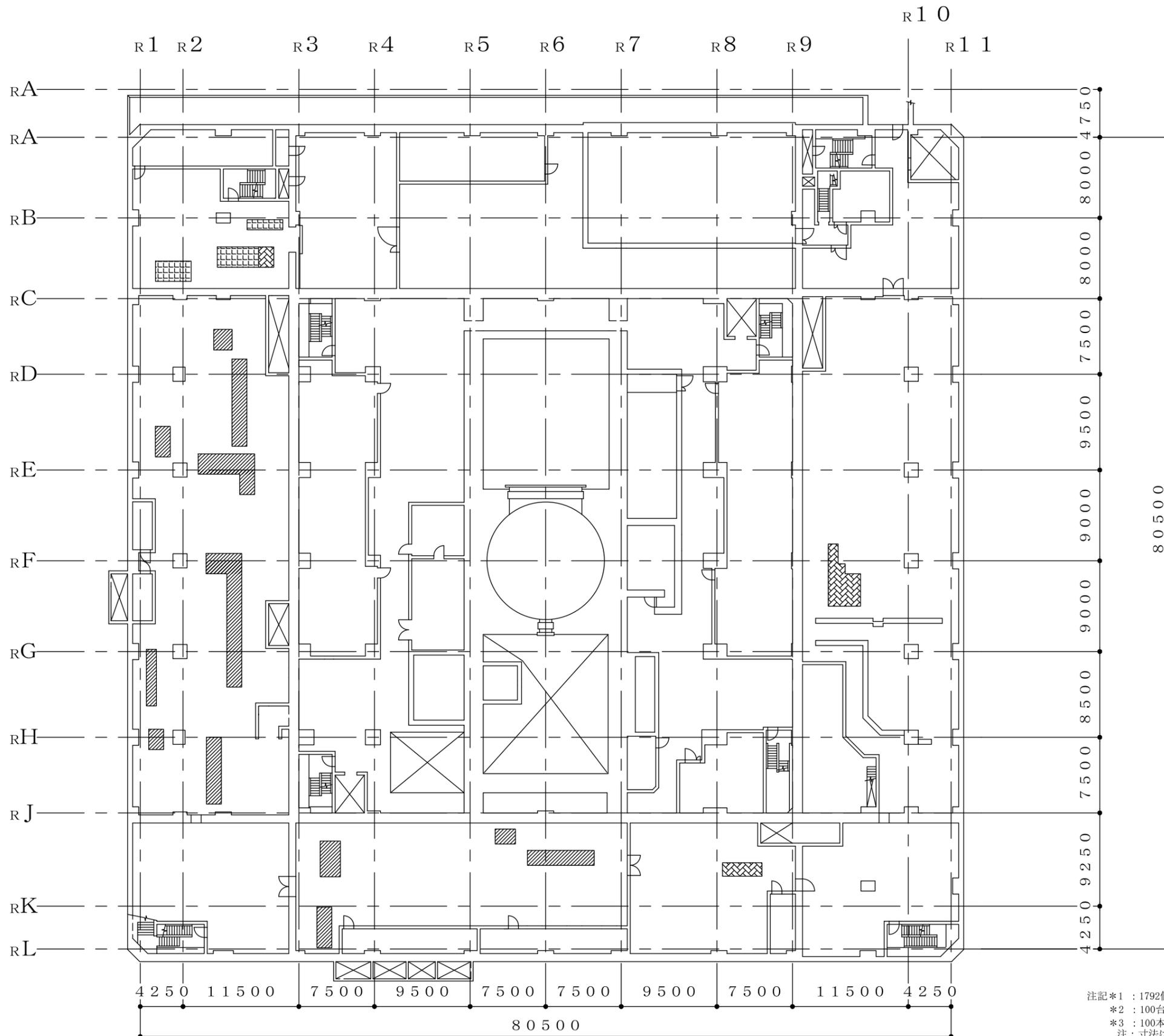
- 凡例
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型外気取入送風機保管場所
 - 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機（ファン）及び5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）保管場所
 - ⊗ 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（ファン）及び5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）保管場所
 - 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）及び5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機用10m仮設ダクト（7号機設備，6,7号機共用）



注記*：予備を含めた11本を5号機原子炉建屋2階（T.M.S.L. 20300mm）に1本，5号機原子炉建屋3階（T.M.S.L. 27800mm）に10本保管する。

原子炉建屋
T.M.S.L. 27800mm

第7-2-2-1-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面（その2）
東京電力ホールディングス株式会社	

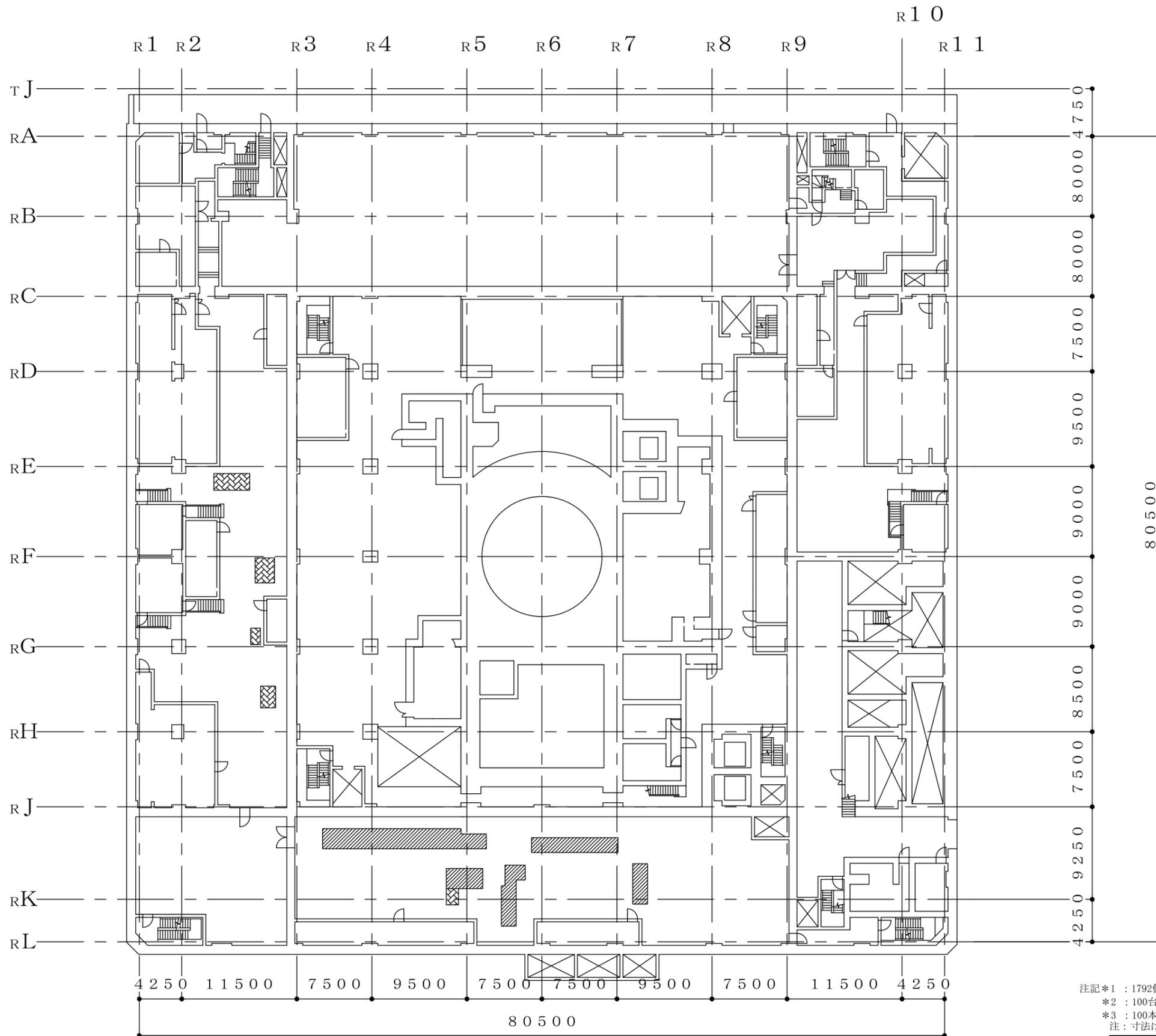


5号機原子炉建屋 T. M. S. L. 27800

注記*1 : 1792個のうち1080個を5号機原子炉建屋T. M. S. L. 27800mmに保管する。
 *2 : 100台のうち62台を5号機原子炉建屋T. M. S. L. 27800mmに保管する。
 *3 : 100本のうち62本を5号機原子炉建屋T. M. S. L. 27800mmに保管する。
 注 : 寸法はmmを示す。

- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (空気ポンペ) (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (配管) ポンペ接続口~高圧ホース接続口 (上流側) (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (配管) 1.5m, 1.2m, 1.0m 高圧ホース (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (空気ポンペ) (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。^{*1}
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (配管) ポンペ接続口~高圧ホース接続口 (上流側) (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。^{*2}
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (配管) 1.5m, 1.2m, 1.0m 高圧ホース (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。^{*3}
- 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (空気ポンペ) (7号機設備, 6,7号機共用) の保管場所及び取付箇所を示す。^{*1}

第7-2-2-1-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備 (緊急時対策所換気空調系) に係る機器の配置を明示した図面 (その3)
東京電力ホールディングス株式会社	

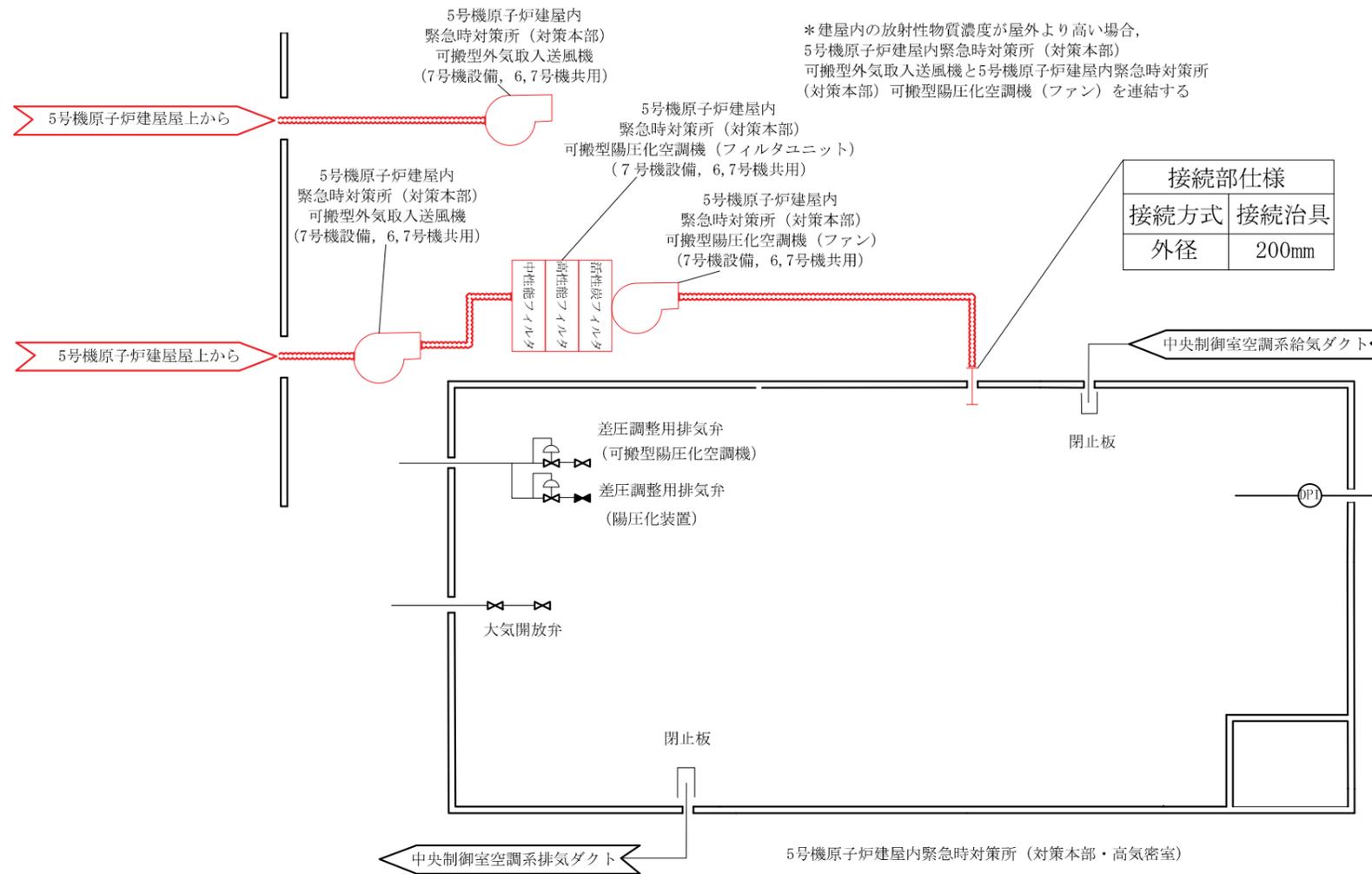


5号機原子炉建屋 T.M.S.L. 20300

注記*1 : 1792個のうち712個を5号機原子炉建屋T.M.S.L. 20300mmに保管する。
 *2 : 100台のうち38台を5号機原子炉建屋T.M.S.L. 20300mmに保管する。
 *3 : 100本のうち38本を5号機原子炉建屋T.M.S.L. 20300mmに保管する。
 注 : 寸法はmmを示す。

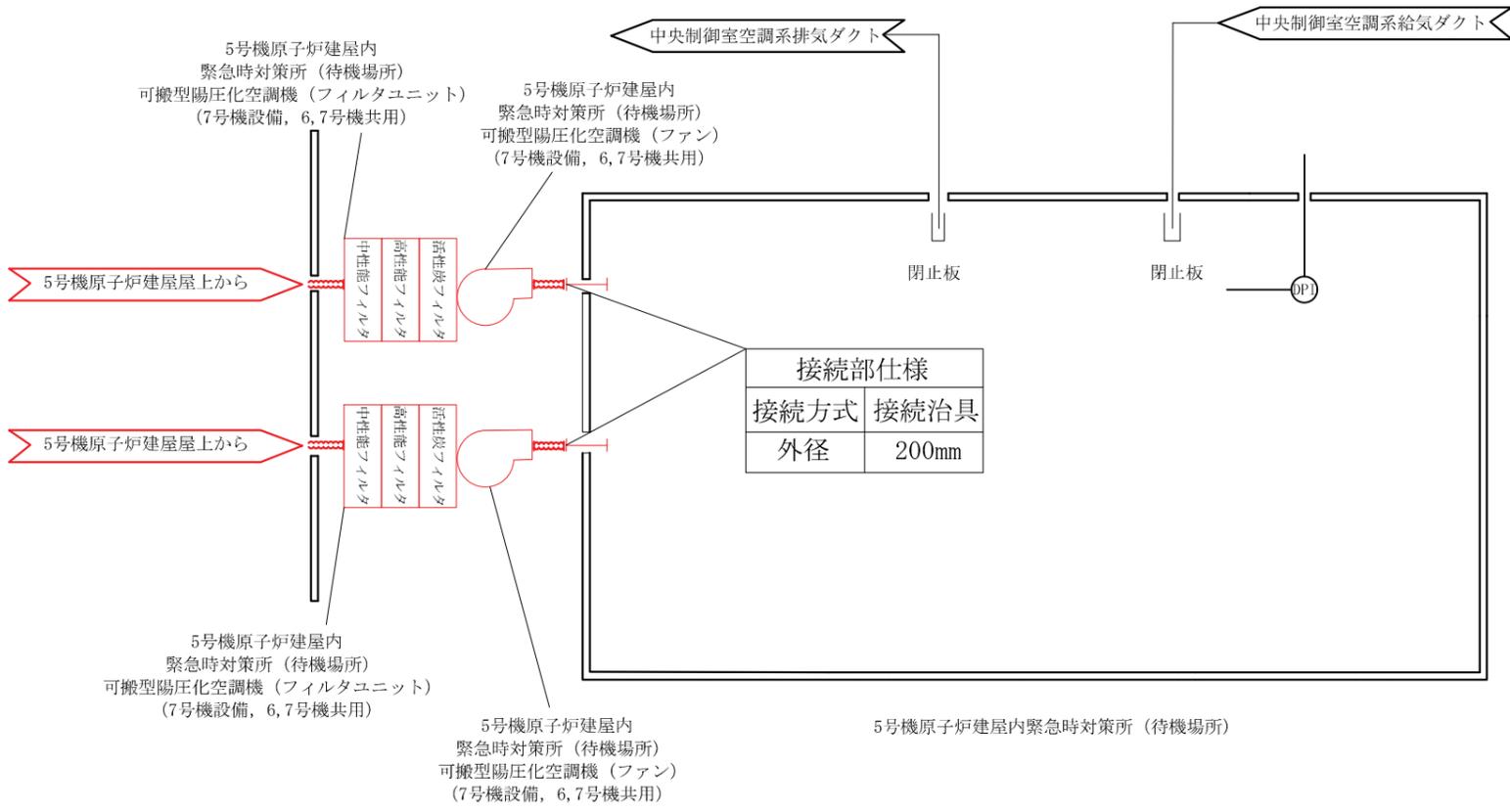
-  5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ポンプ）（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。*1
-  5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（配管）ポンベ接続口～高圧ホース接続口（上流側）（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。*2
-  5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（配管）1.5m, 1.2m, 1.0m 高圧ホース（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。*3
-  5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ポンプ）（7号機設備，6,7号機共用）の保管場所及び取付箇所を示す。*1

第7-2-2-1-4図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）に係る機器の配置を明示した図面（その4）
称	
東京電力ホールディングス株式会社	



* 建屋内の放射性物質濃度が屋外より高い場合、5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型外気取入送風機と5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型陽圧化空調機 (ファン) を連結する

接続部仕様	
接続方式	接続治具
外径	200mm

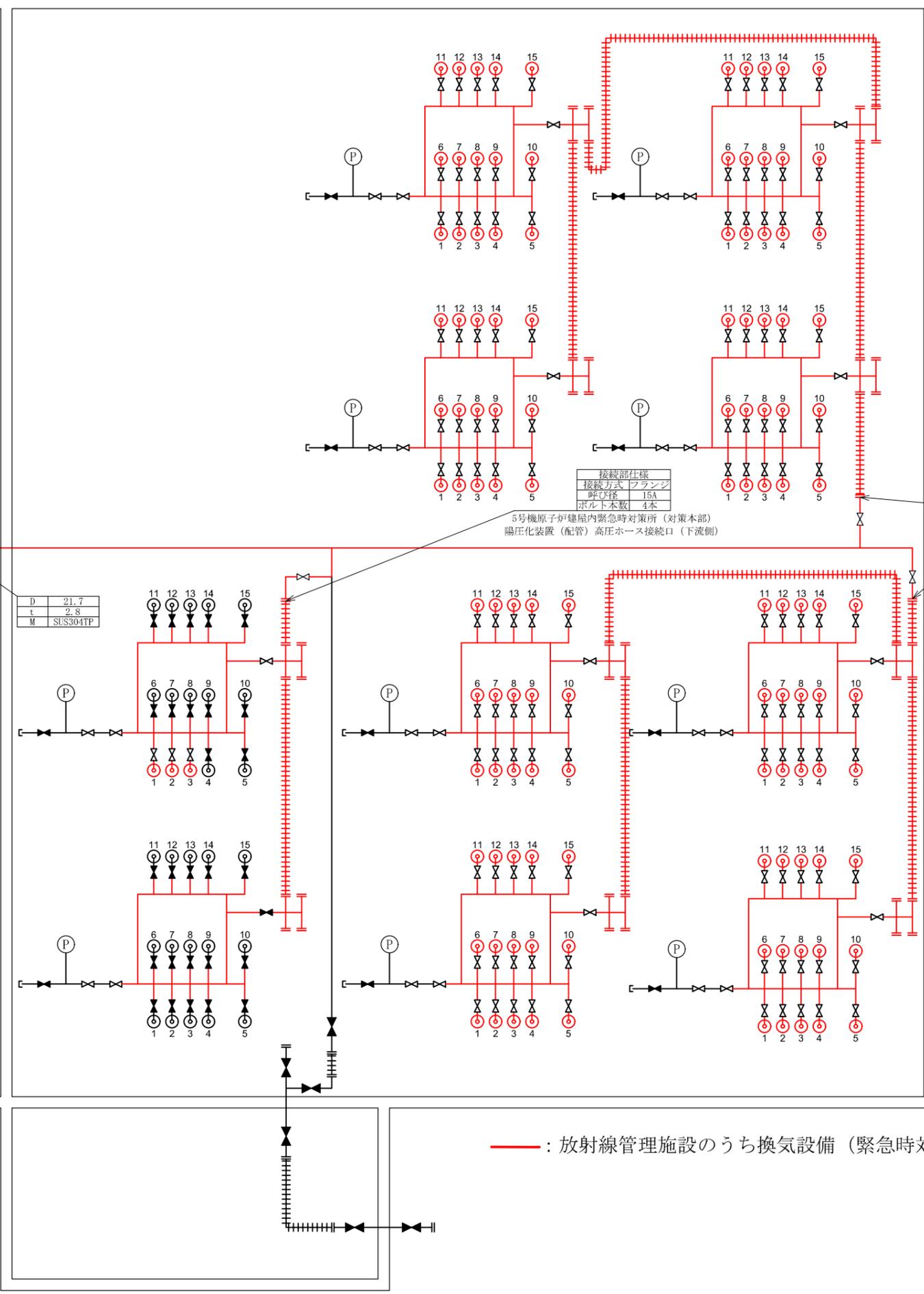
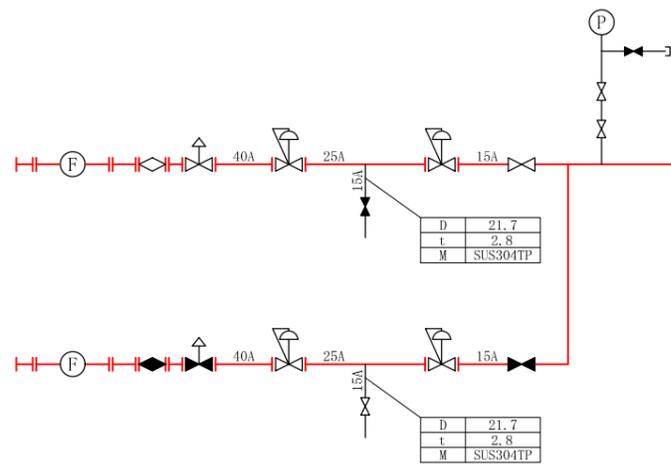


— : 放射線管理施設のうち換気設備 (緊急時対策所換気空調系) (当該設備の申請範囲)

接続部仕様	
接続方式	接続治具
外径	200mm

第7-2-2-3-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備 (緊急時対策所換気空調系) の系統図 (その1) (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部・高気密室）



接続部仕様

接続方式	フランジ
呼び径	15A
ボルト本数	4本

接続部仕様

接続方式	フランジ
呼び径	15A
ボルト本数	4本

備考

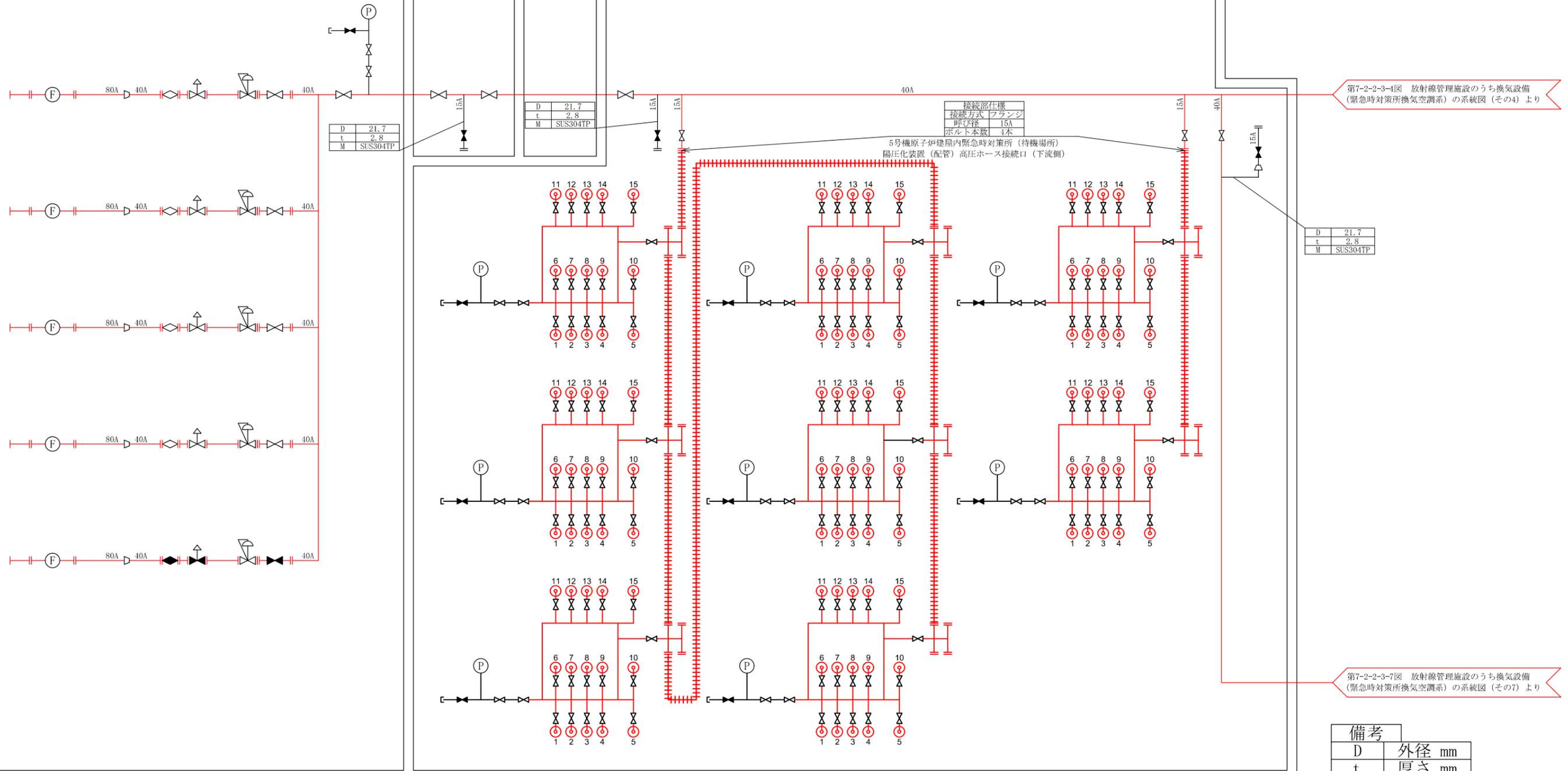
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。

第7-2-2-3-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その2） （重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）



第7-2-2-3-4図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その4）より

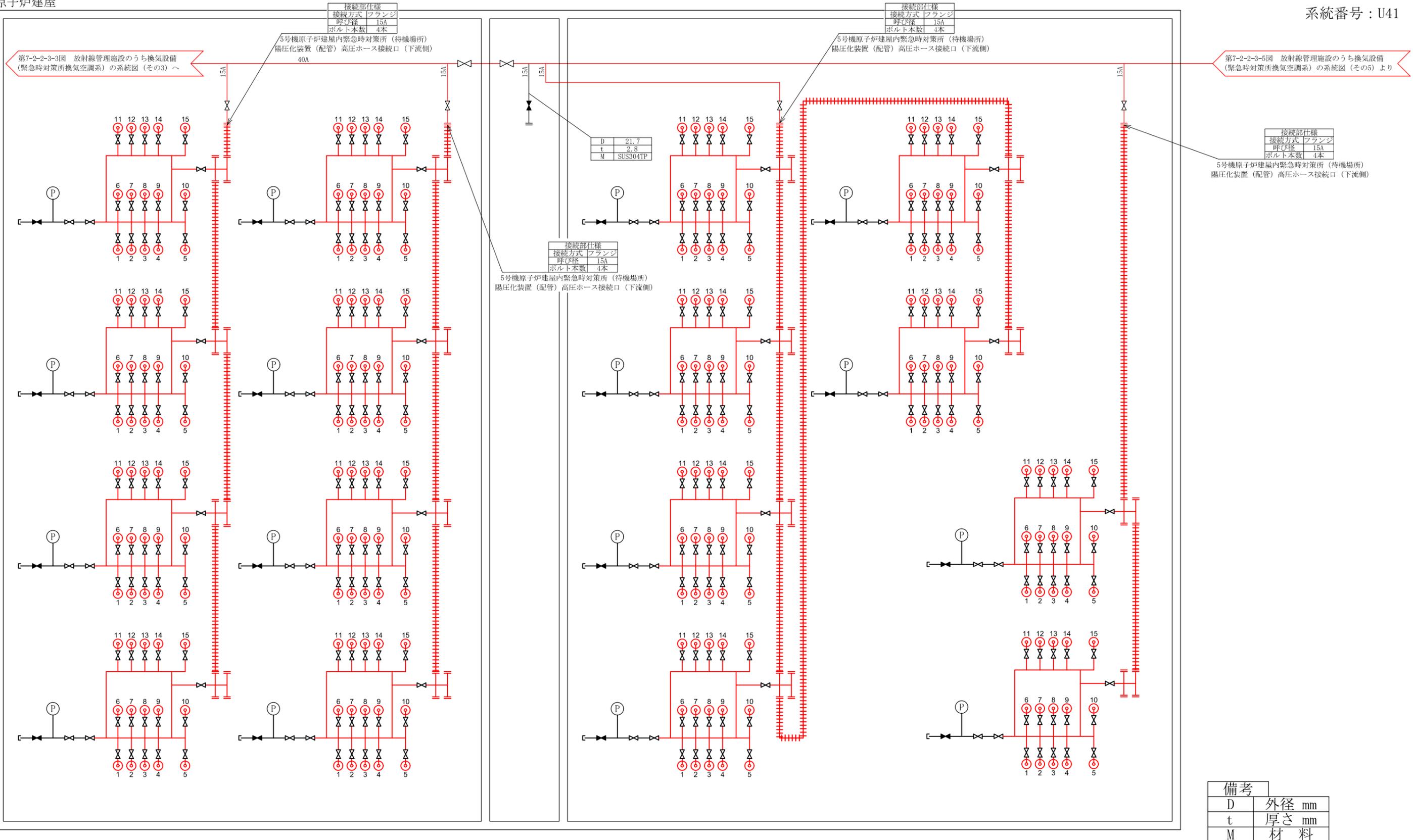
第7-2-2-3-7図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その7）より

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

第7-2-2-3-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その3）
称	（重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。



— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

第7-2-2-3-4図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その4）
称	（重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。

接続部仕様	
接続方式	フランジ
呼び径	15A
ボルト本数	4本

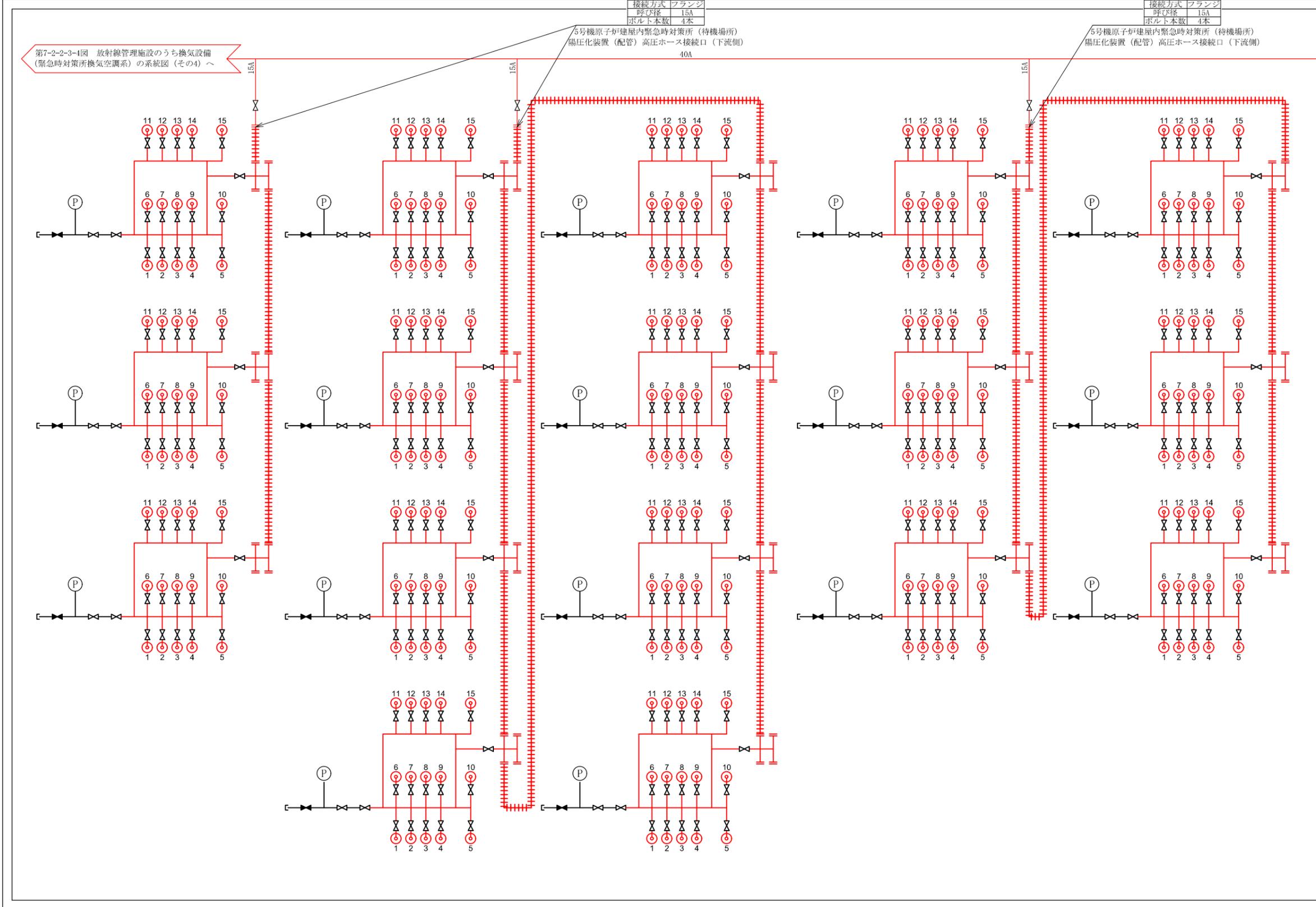
接続部仕様	
接続方式	フランジ
呼び径	15A
ボルト本数	4本

第7-2-2-3-4図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その4）へ

第7-2-2-3-6図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その6）より

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）
 扇圧化装置（配管） 高圧ホース接続口（下流側）
 40A

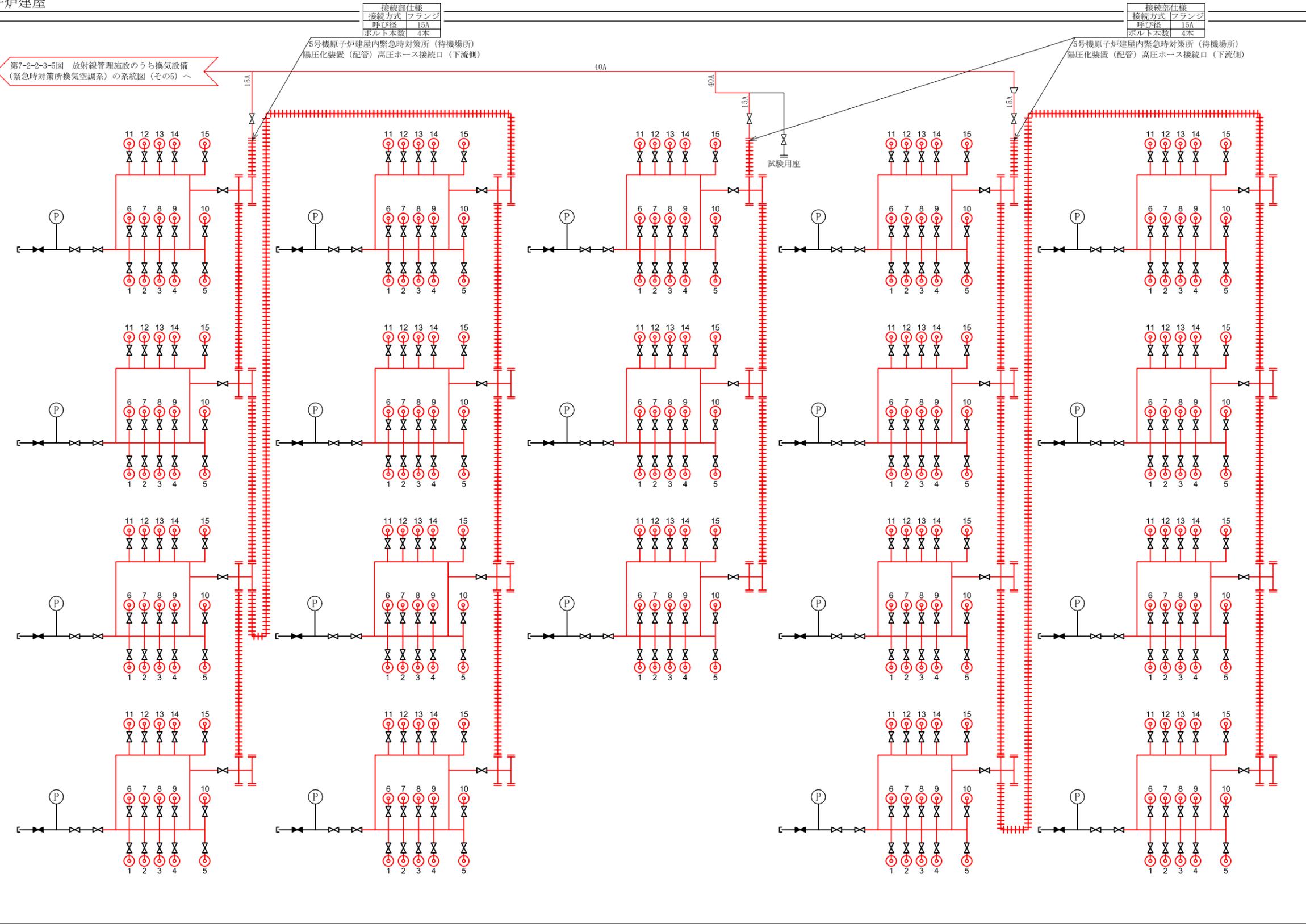
5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）
 扇圧化装置（配管） 高圧ホース接続口（下流側）



— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

第7-2-2-3-5図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その5）
称	（重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

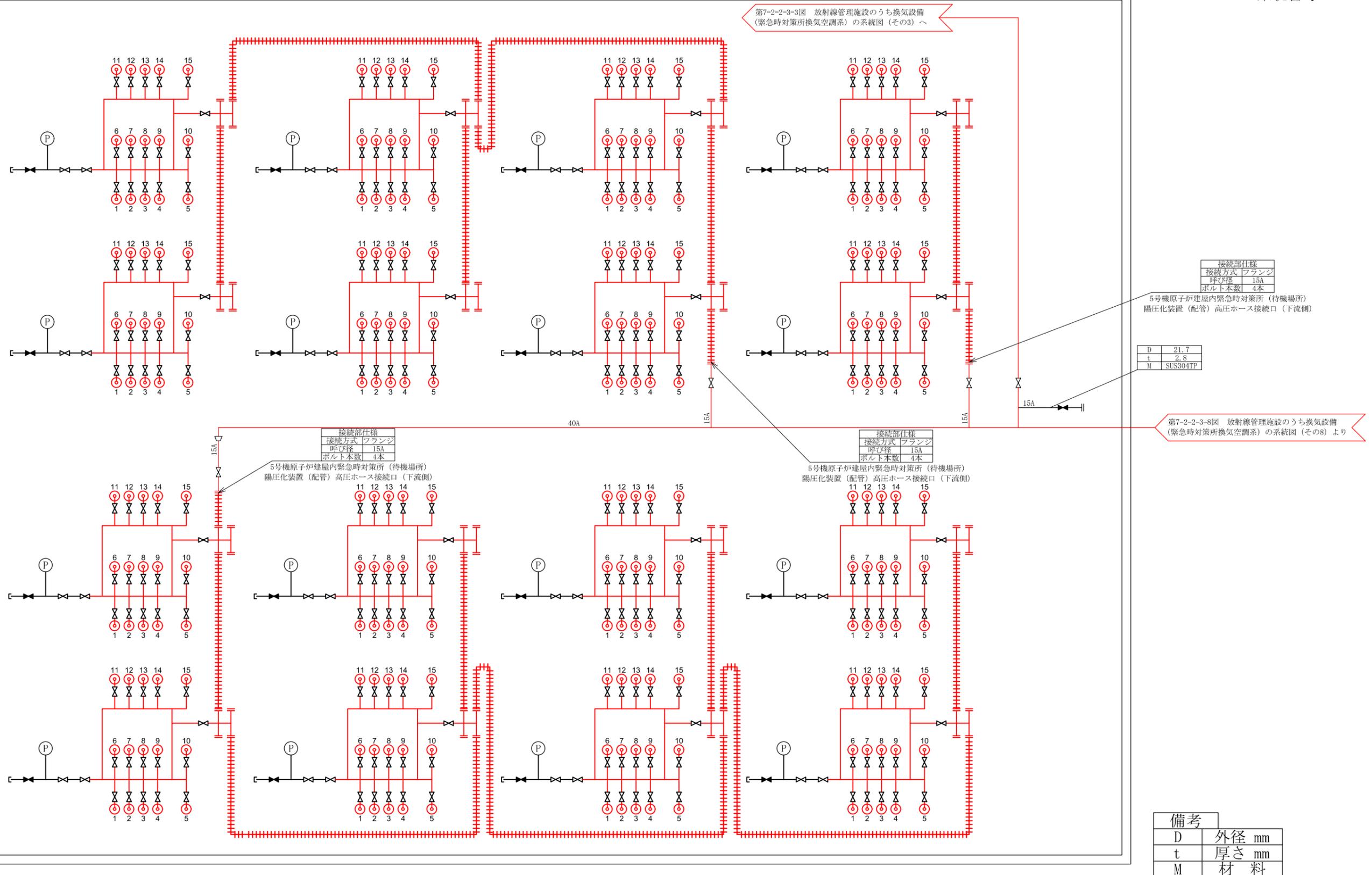
注：可搬設備の接続構成は一例を示す。



— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

第7-2-2-3-6図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その6）
称	（重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。



— : 放射線管理施設のうち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(当該設備の申請範囲)

第7-2-2-3-7図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち換気設備(緊急時対策所換気空調系)の系統図(その7) (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。

接続部仕様
接続方式 フランジ
呼び径 15A
ボルト本数 4本

接続部仕様
接続方式 フランジ
呼び径 15A
ボルト本数 4本

接続部仕様
接続方式 フランジ
呼び径 15A
ボルト本数 4本

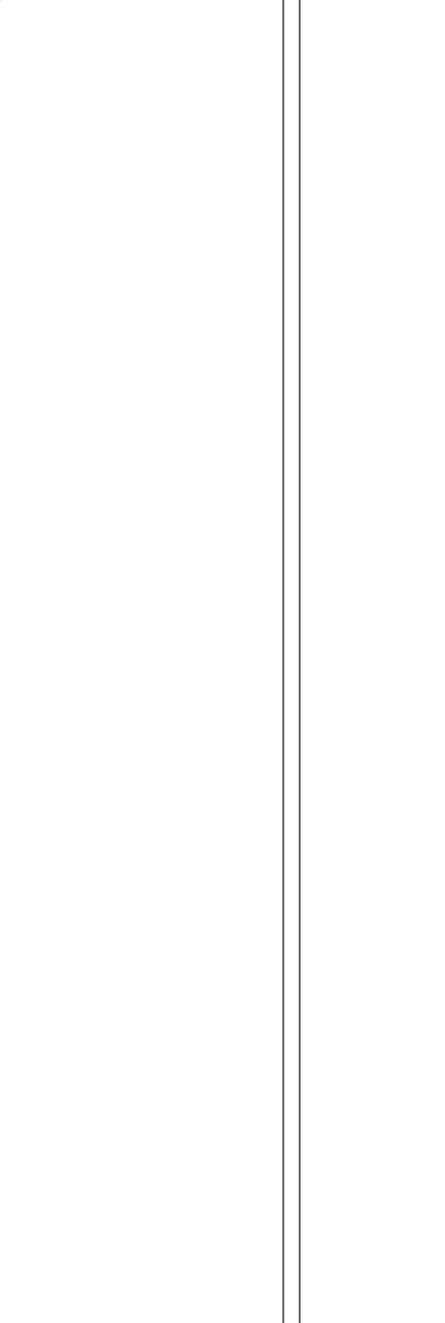
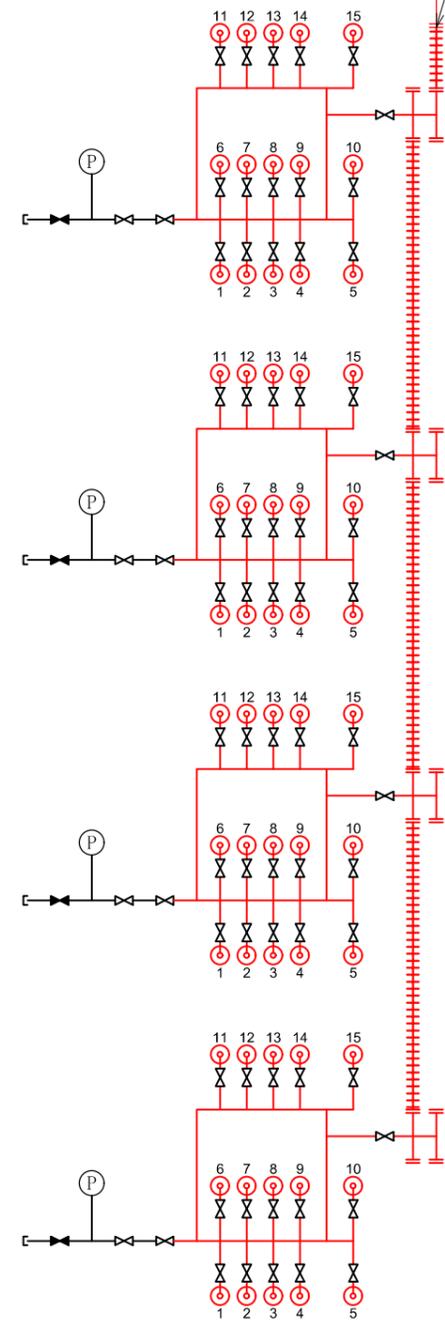
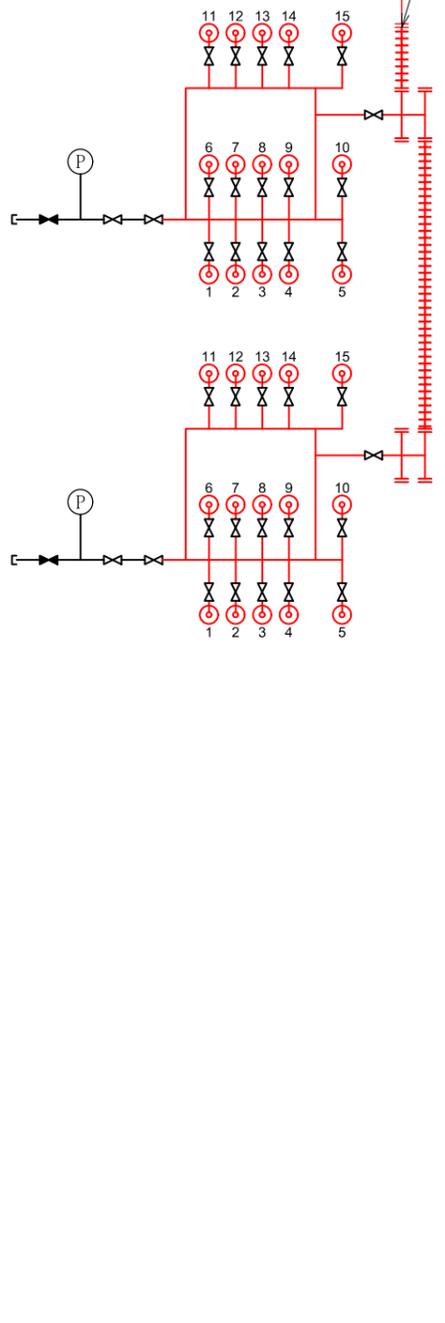
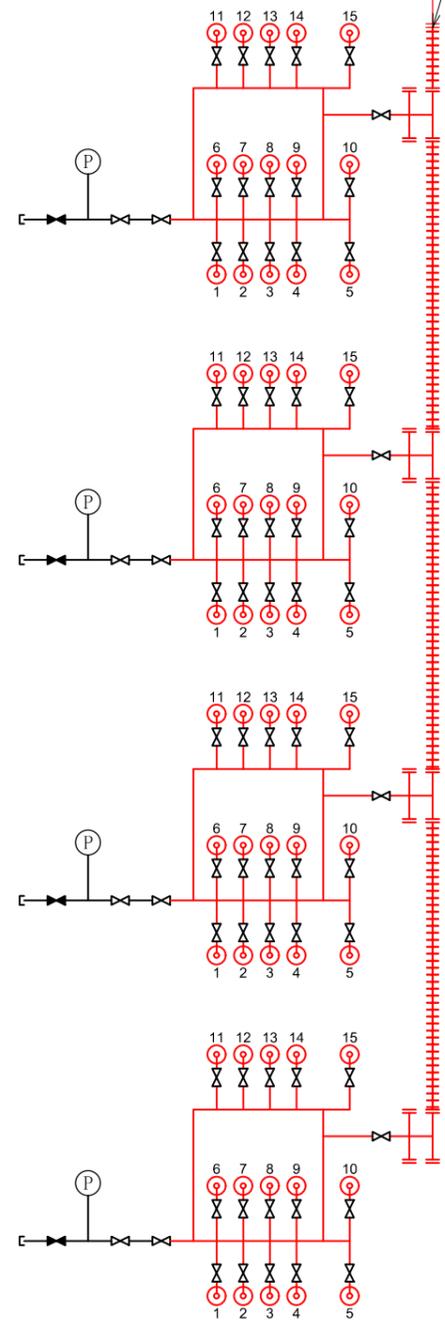
第7-2-2-3-7図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その7）へ

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）
陽圧化装置（配管）高圧ホース接続口（下流側）

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）
陽圧化装置（配管）高圧ホース接続口（下流側）

5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）
陽圧化装置（配管）高圧ホース接続口（下流側）

第7-2-2-3-9図 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その9）より

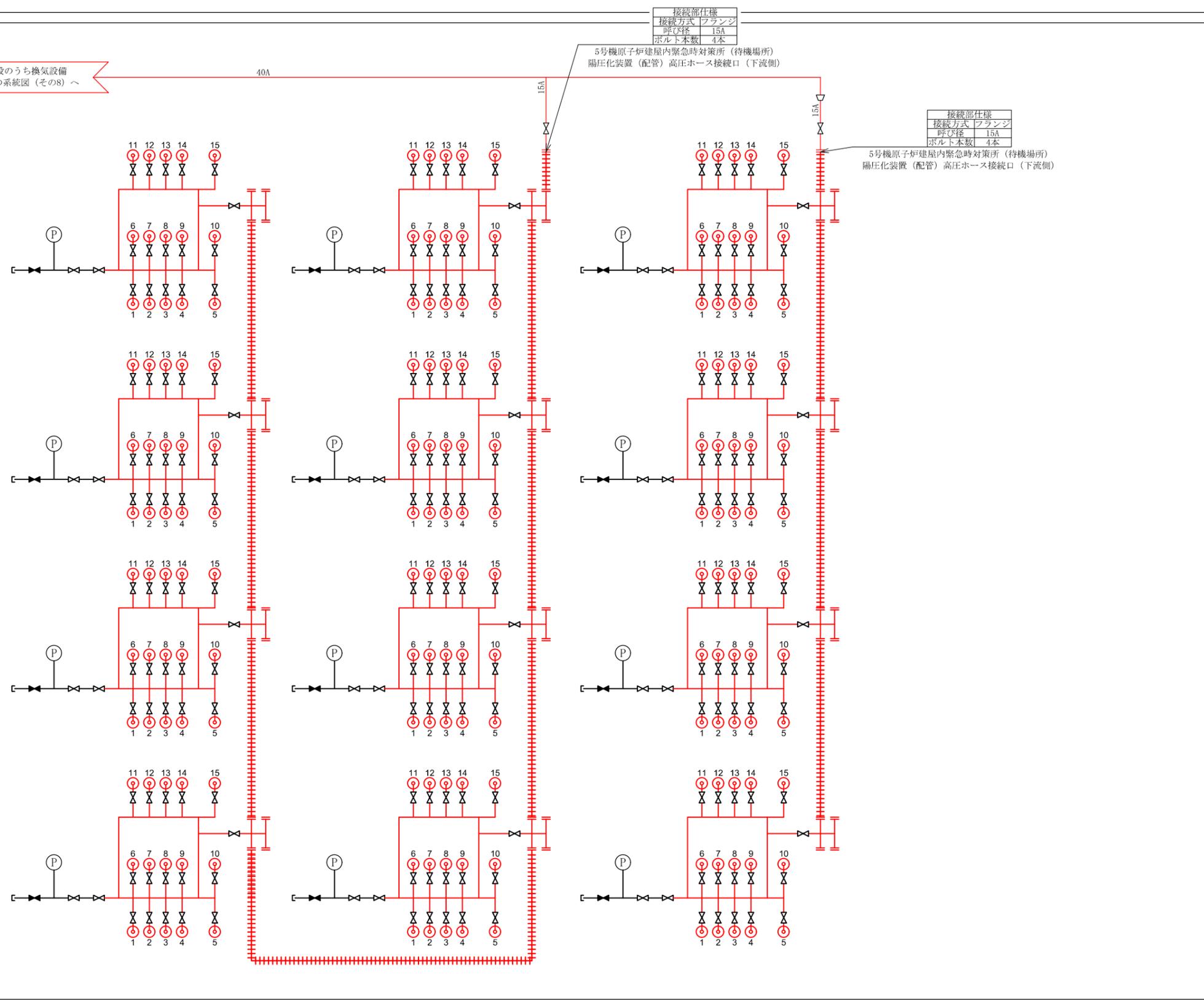


— : 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（当該設備の申請範囲）

第7-2-2-3-8図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）の系統図（その8）
称	（重大事故等対処設備）
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。

第7-2-2-3-8 放射線管理施設のうち換気設備
(緊急時対策所換気空調系)の系統図(その8)へ

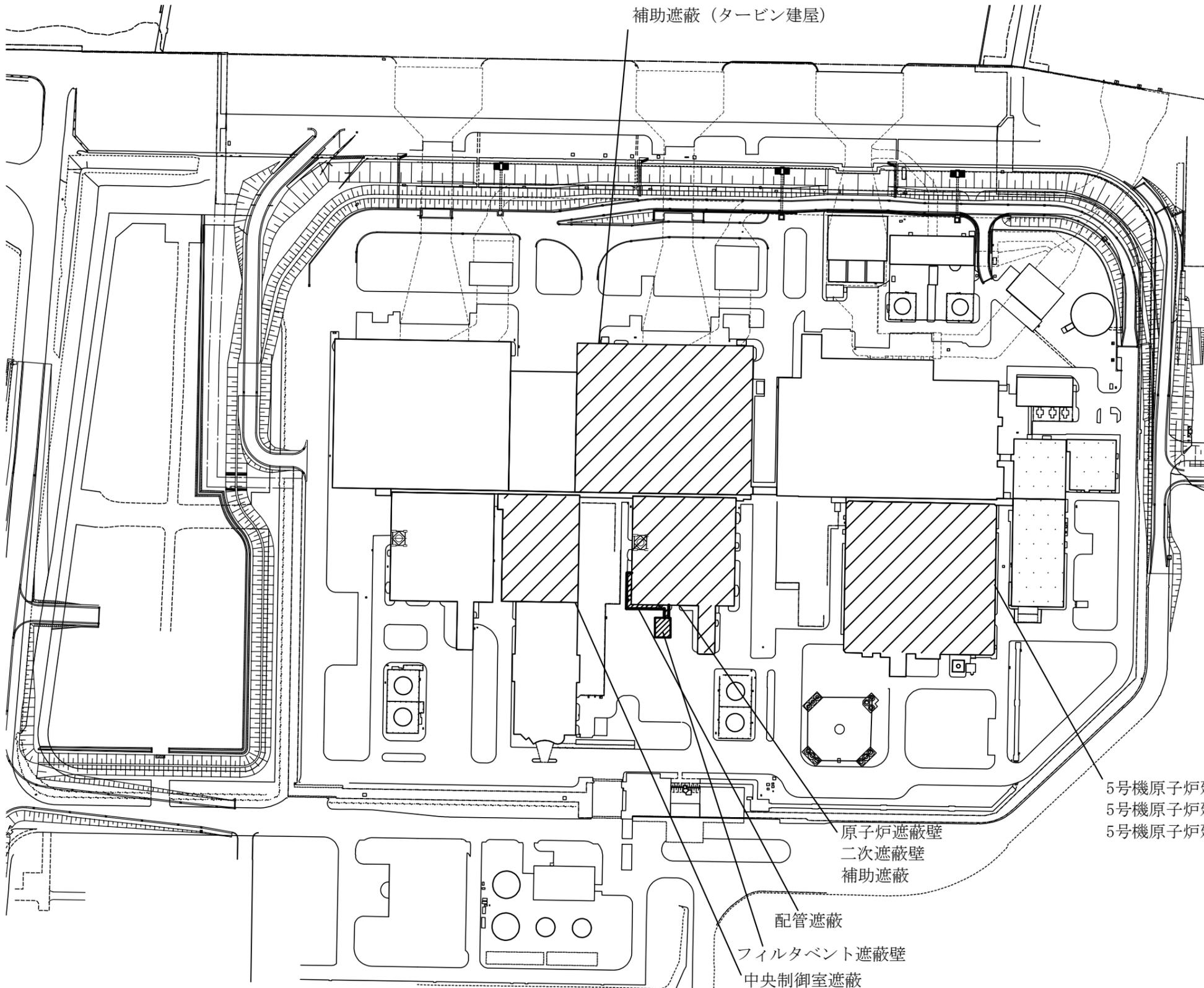


— : 放射線管理施設のうち換気設備 (緊急時対策所換気空調系) (当該設備の申請範囲)

第7-2-2-3-9図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち換気設備 (緊急時対策所換気空調系)の系統図(その9)
称	(重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	

注：可搬設備の接続構成は一例を示す。

7.3 生体遮蔽装置



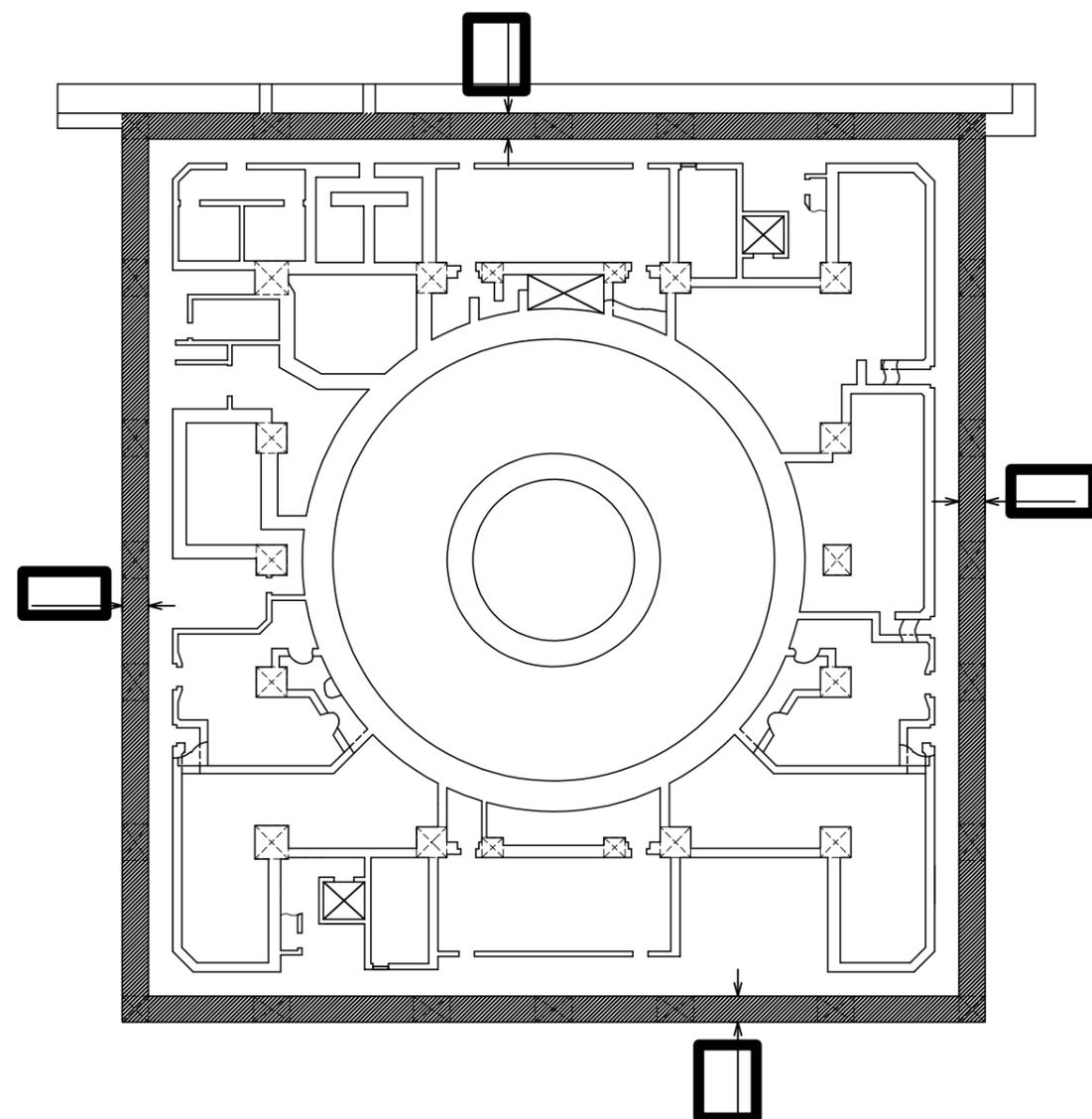
補助遮蔽 (タービン建屋)

5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 遮蔽
 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 遮蔽
 5号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 室内遮蔽

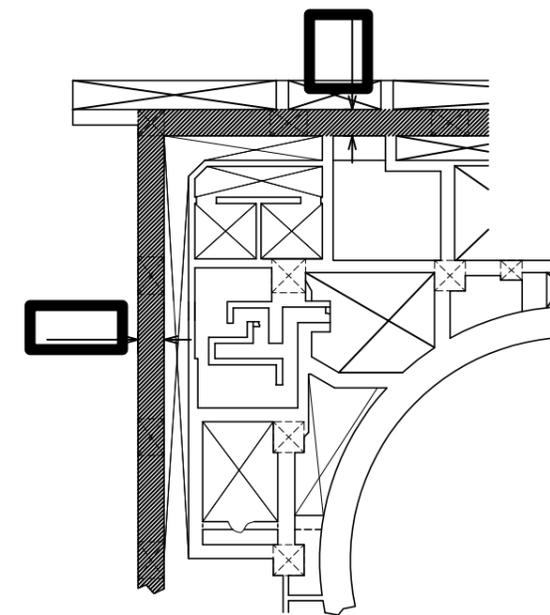
原子炉遮蔽壁
 二次遮蔽壁
 補助遮蔽

配管遮蔽
 フィルタベント遮蔽壁
 中央制御室遮蔽
 中央制御室待避室遮蔽 (常設)
 中央制御室待避室遮蔽 (可搬型)

第7-3-1-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面
東京電力ホールディングス株式会社	



原子炉建屋
T. M. S. L. -8200

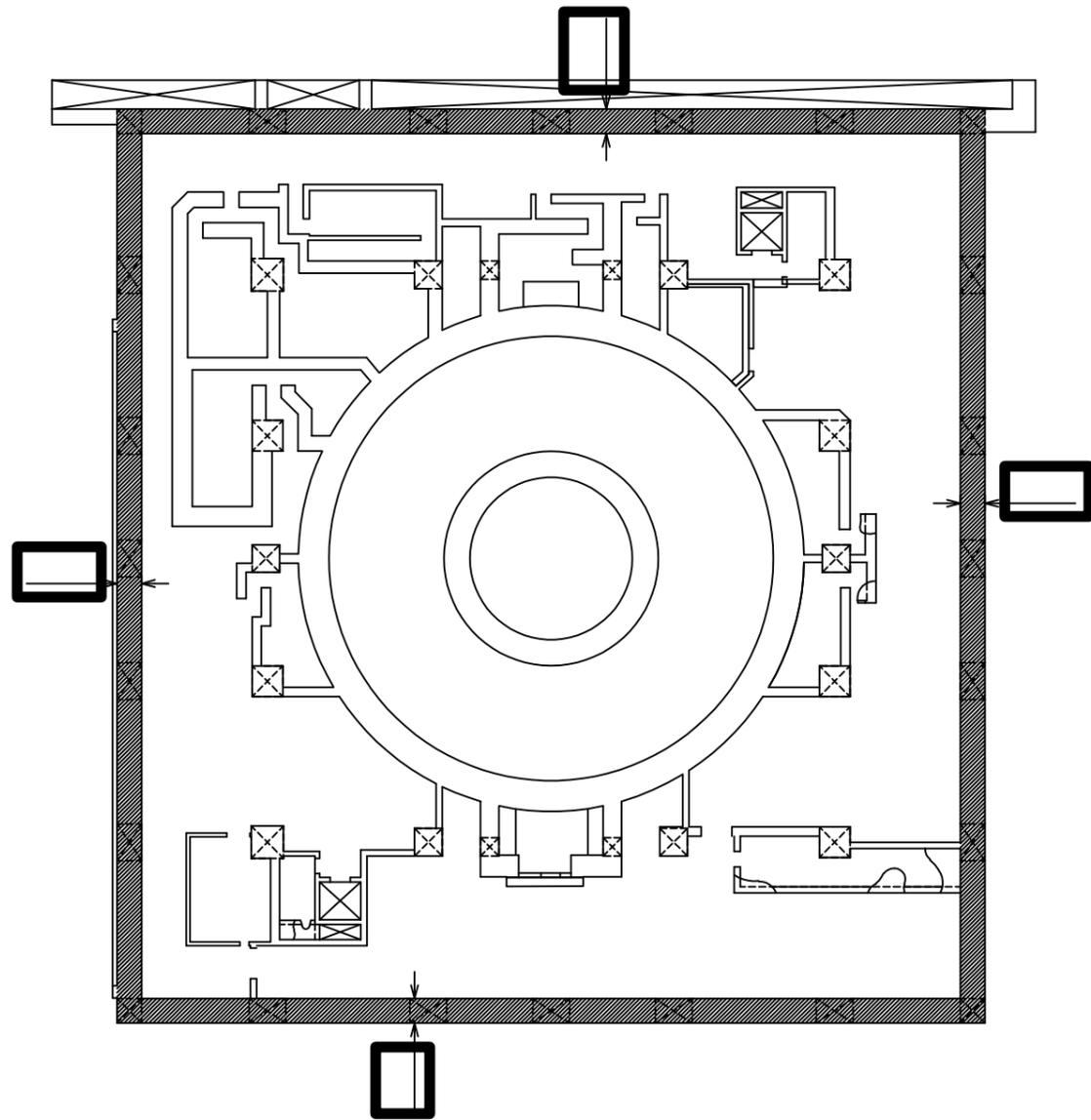


原子炉建屋
T. M. S. L. -4500

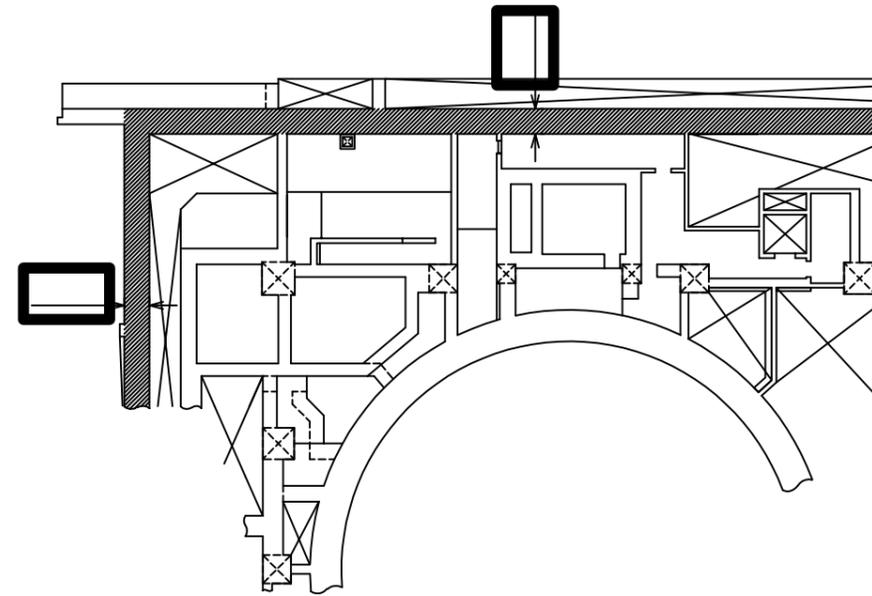
- 二次遮蔽壁（壁）を示す。
 補助遮蔽（壁）を示す。
- 二次遮蔽壁（床）を示す。
 補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-1図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その1）
東京電力ホールディングス株式会社	



原子炉建屋
T. M. S. L. -1700

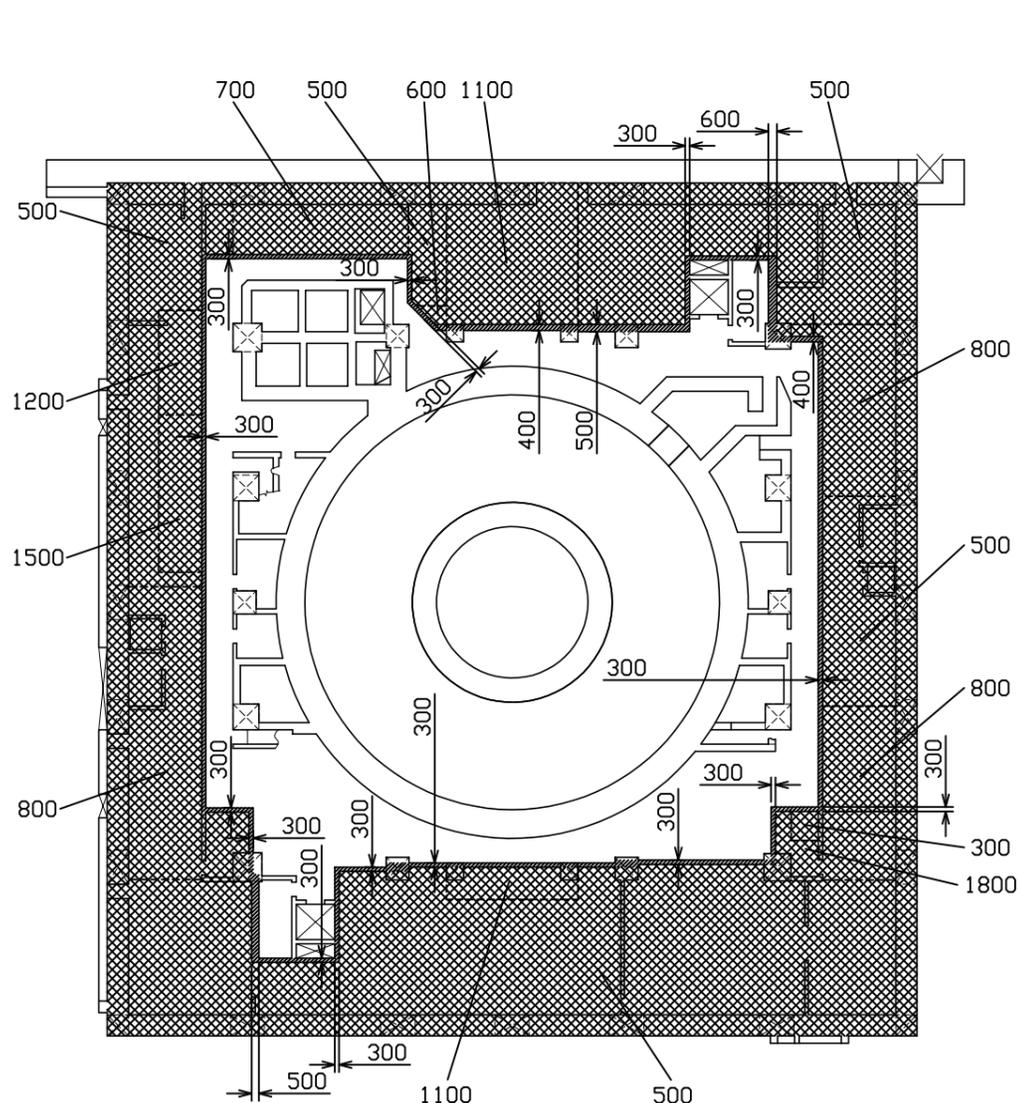


原子炉建屋
T. M. S. L. 1500

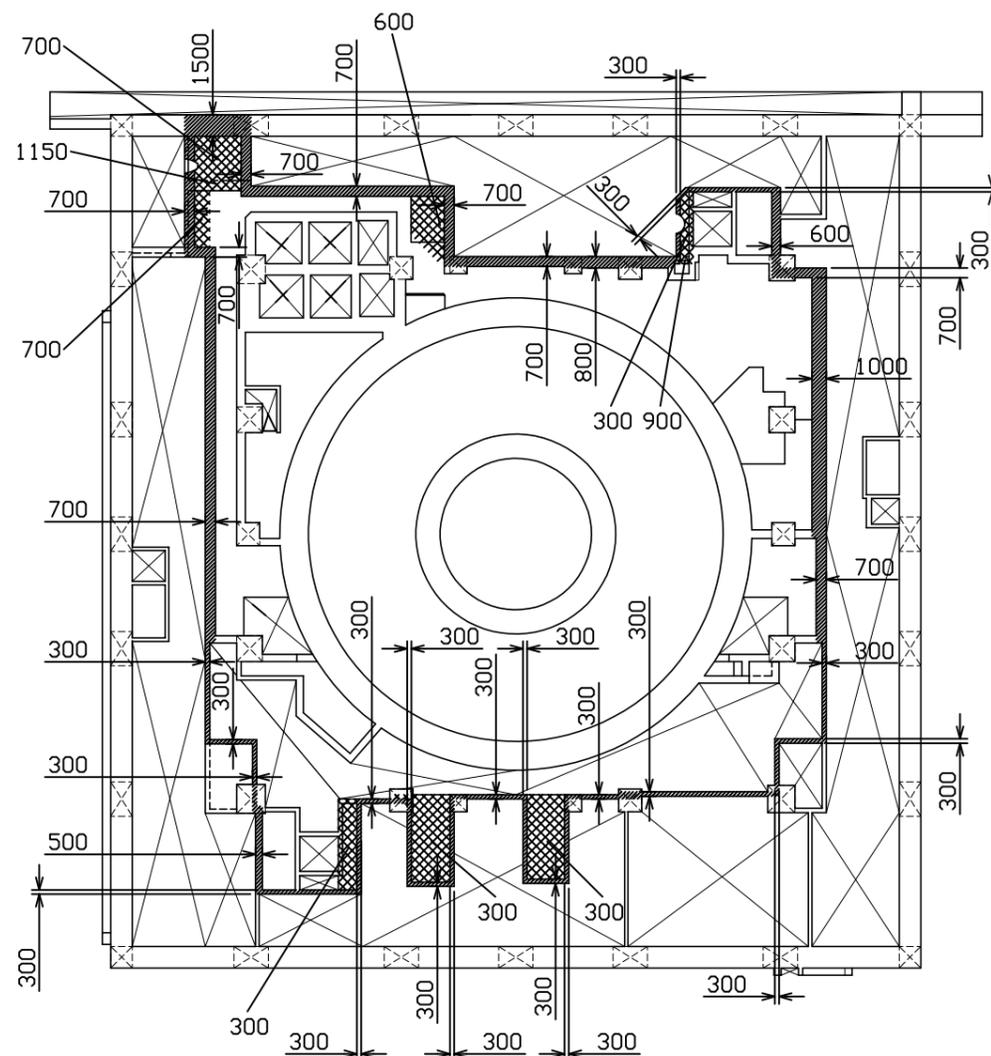
-  二次遮蔽壁（壁）を示す。
  補助遮蔽（壁）を示す。
-  二次遮蔽壁（床）を示す。
  補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-2図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その2）
東京電力ホールディングス株式会社	



原子炉建屋
T.M.S.L. 4800

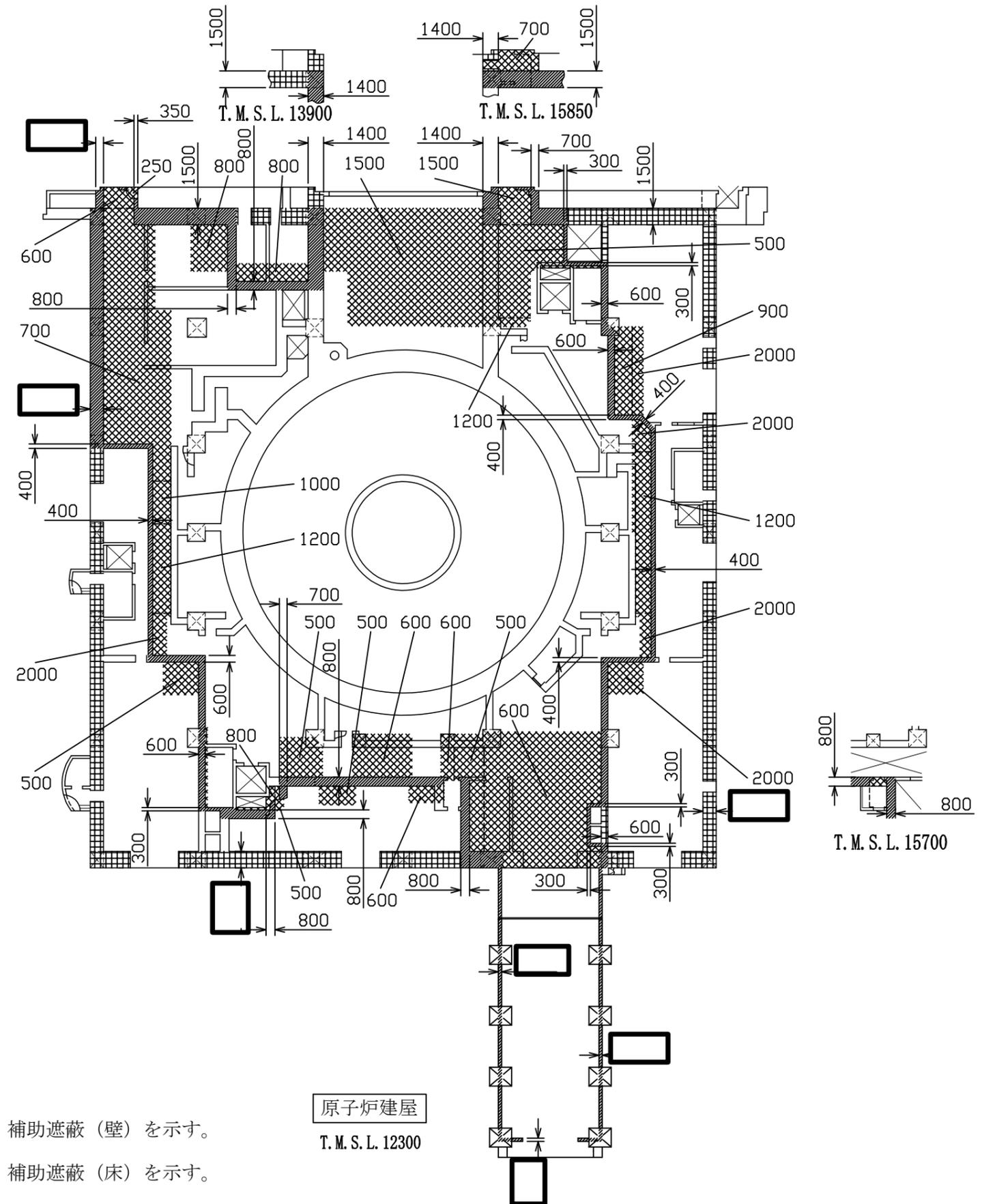


原子炉建屋
T.M.S.L. 8500

-  二次遮蔽壁（壁）を示す。
-  補助遮蔽（壁）を示す。
-  二次遮蔽壁（床）を示す。
-  補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-3図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の 構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その3）
東京電力ホールディングス株式会社	

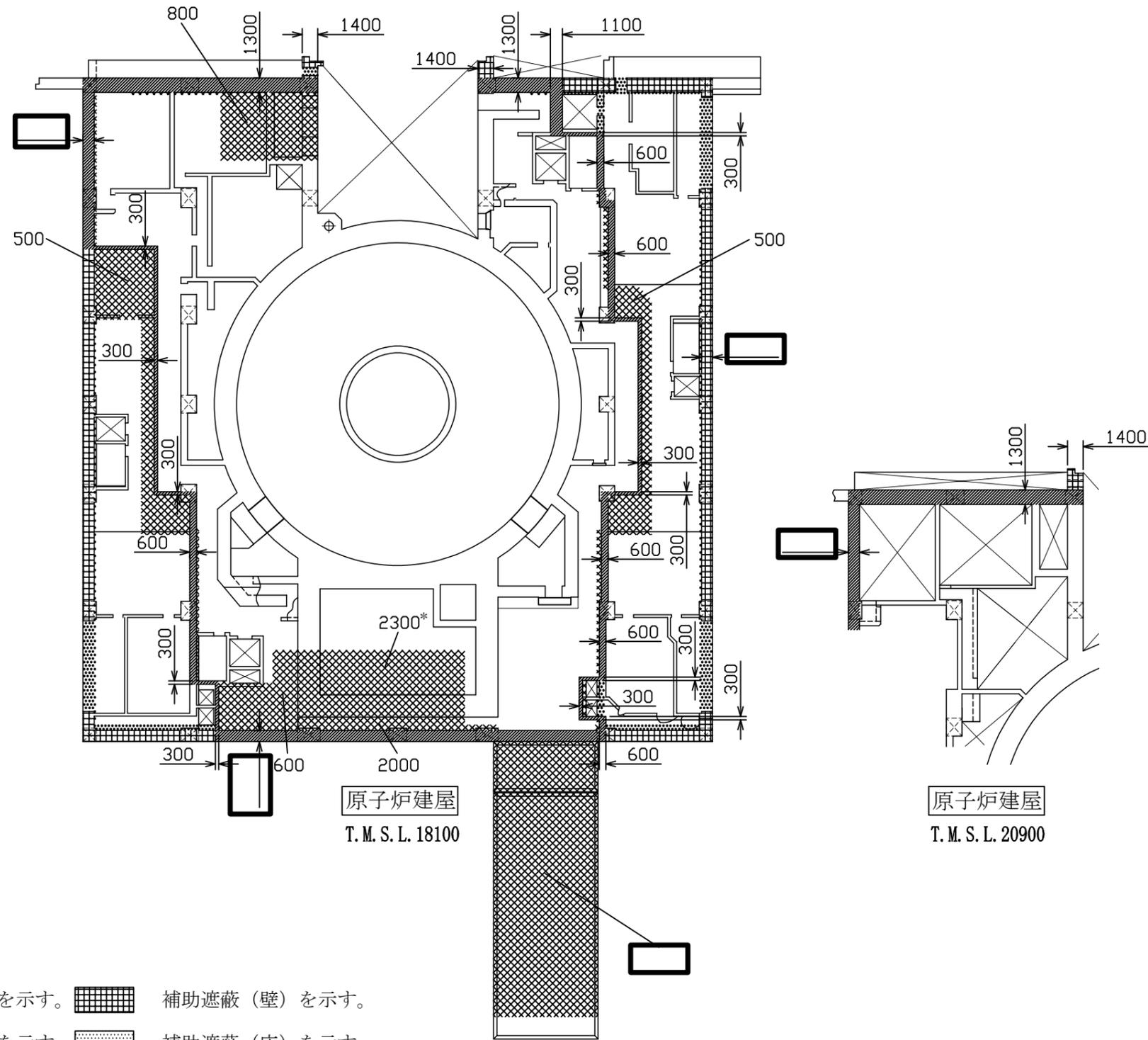


■ 二次遮蔽壁（壁）を示す。 ■ 補助遮蔽（壁）を示す。
 ■ 二次遮蔽壁（床）を示す。 ■ 補助遮蔽（床）を示す。

原子炉建屋
 T.M.S.L. 12300

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-4図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その4）
称	東京電力ホールディングス株式会社



- 
 二次遮蔽壁（壁）を示す。
 
 補助遮蔽（壁）を示す。
- 
 二次遮蔽壁（床）を示す。
 
 補助遮蔽（床）を示す。

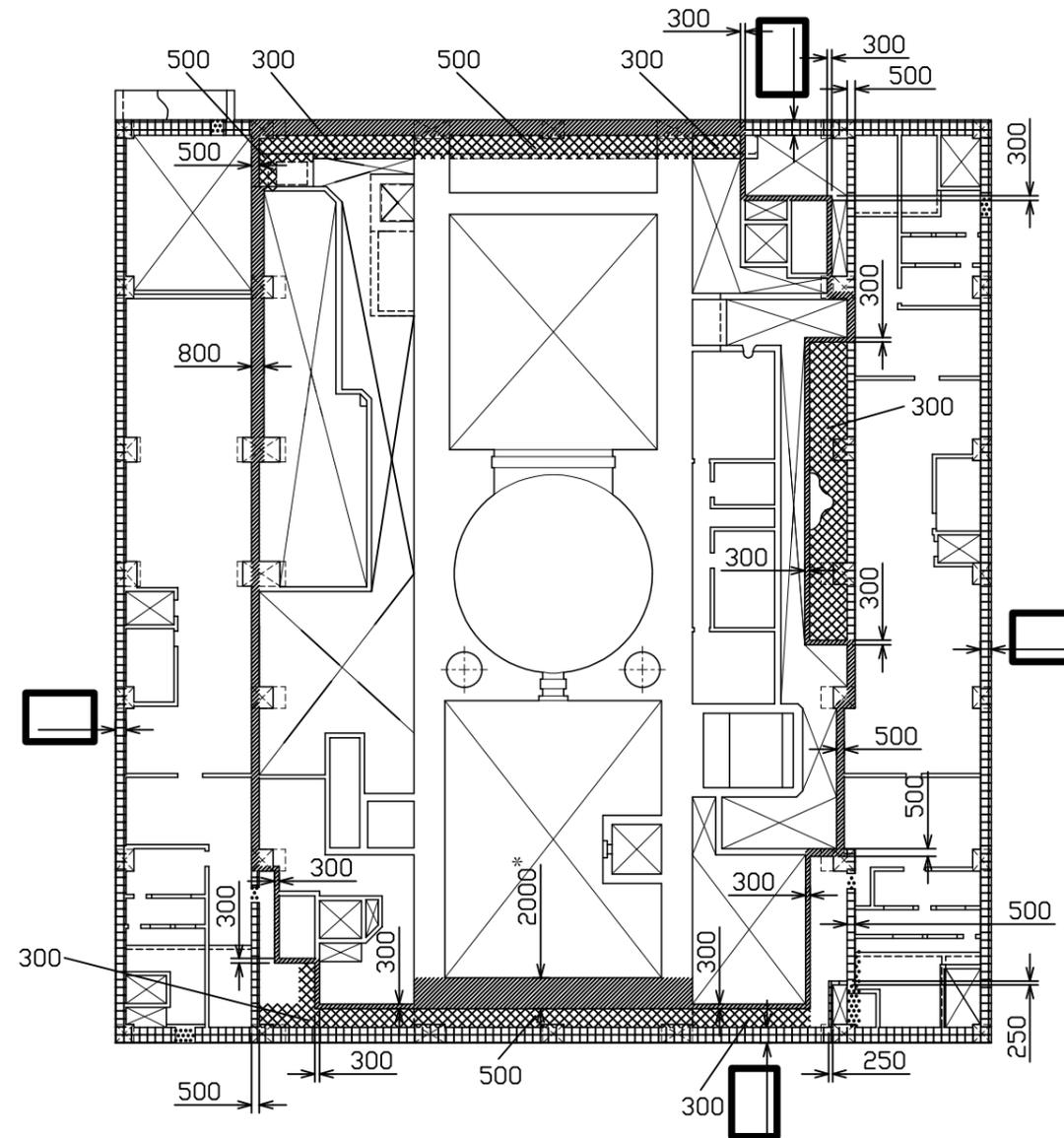
注記*：鋼板を含む厚さ。

注1：寸法はmmを示す。

注2：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。

第7-3-2-5図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の 構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その5）
東京電力ホールディングス株式会社	



- 
 二次遮蔽壁（壁）を示す。
- 
 補助遮蔽（壁）を示す。
- 
 二次遮蔽壁（床）を示す。
- 
 補助遮蔽（床）を示す。

原子炉建屋

T. M. S. L. 27200

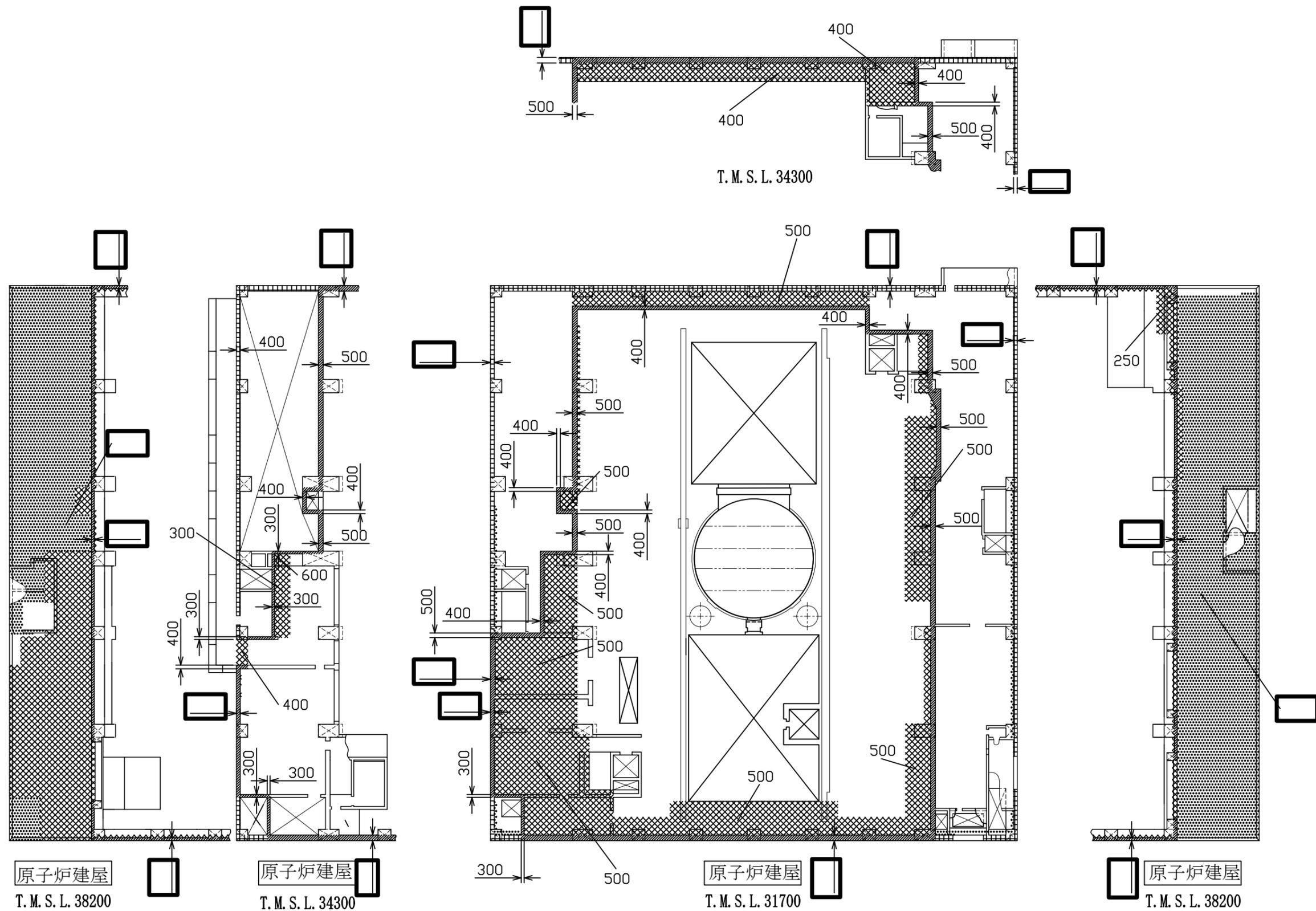
注記*: 鋼板を含む厚さ

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 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。

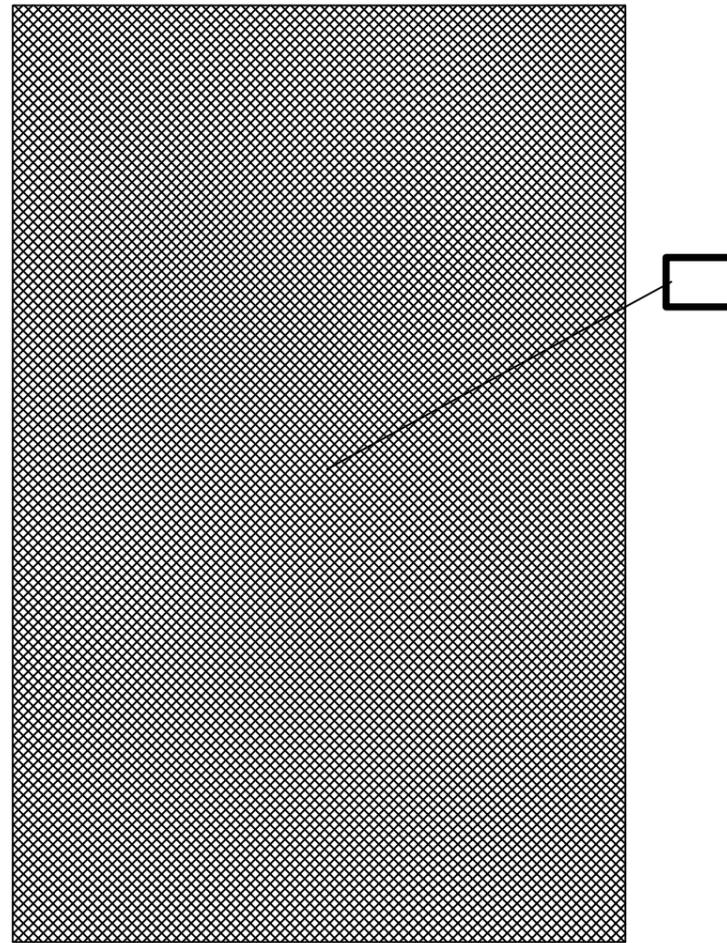
第7-3-2-7図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その7）
東京電力ホールディングス株式会社	



-  二次遮蔽壁（壁）を示す。
  補助遮蔽（壁）を示す。
-  二次遮蔽壁（床）を示す。
  補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-8図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その8）
東京電力ホールディングス株式会社	

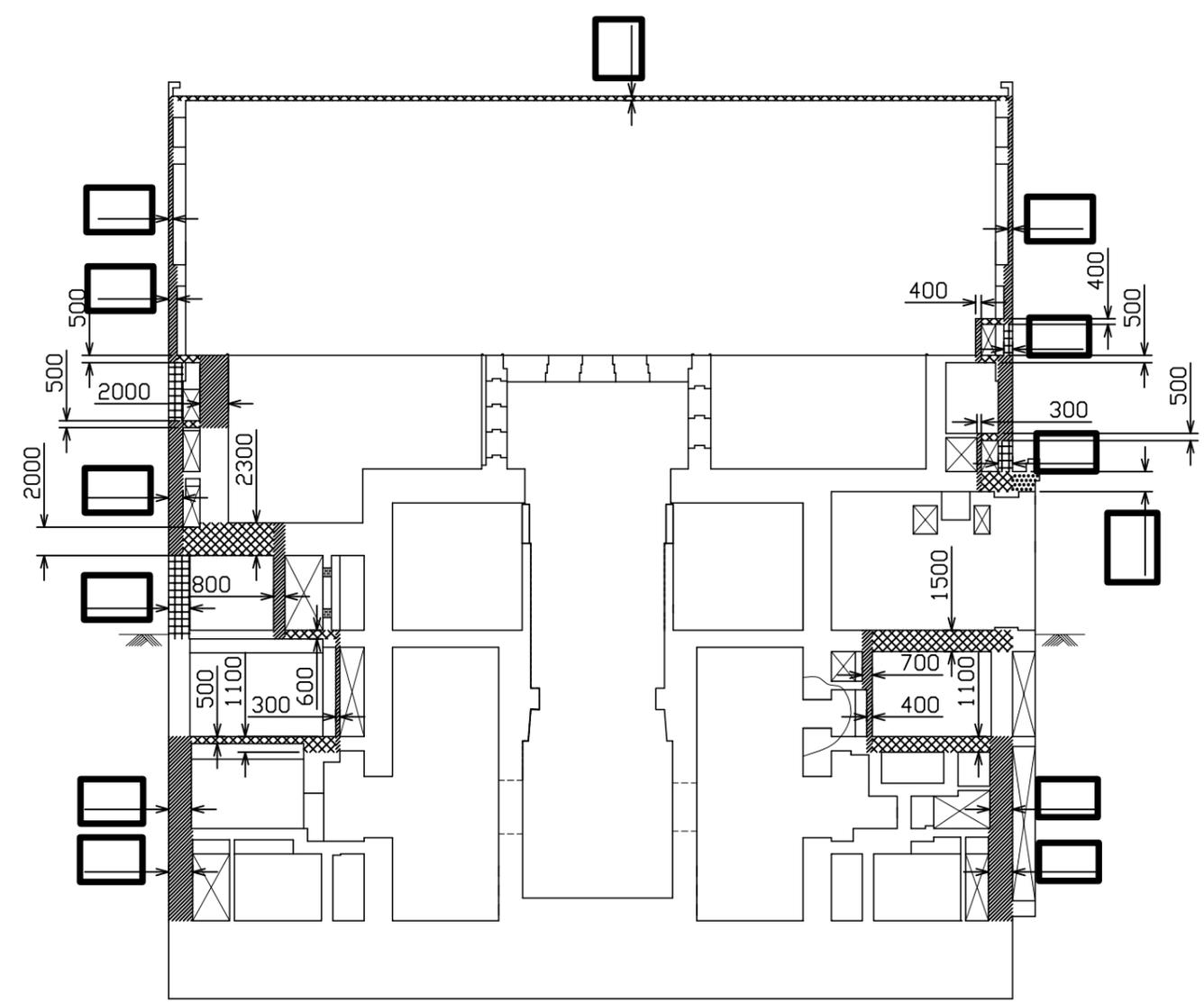
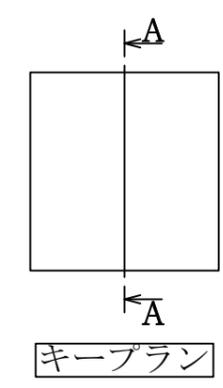


原子炉建屋
T. M. S. L. 49850

- | | | | |
|---|--------------|---|-------------|
|  | 二次遮蔽壁（壁）を示す。 |  | 補助遮蔽（壁）を示す。 |
|  | 二次遮蔽壁（床）を示す。 |  | 補助遮蔽（床）を示す。 |

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-9図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その9）
東京電力ホールディングス株式会社	

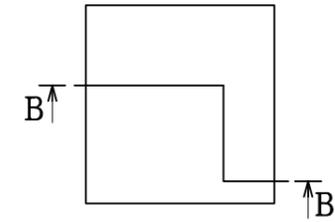


原子炉建屋
A-A 断面

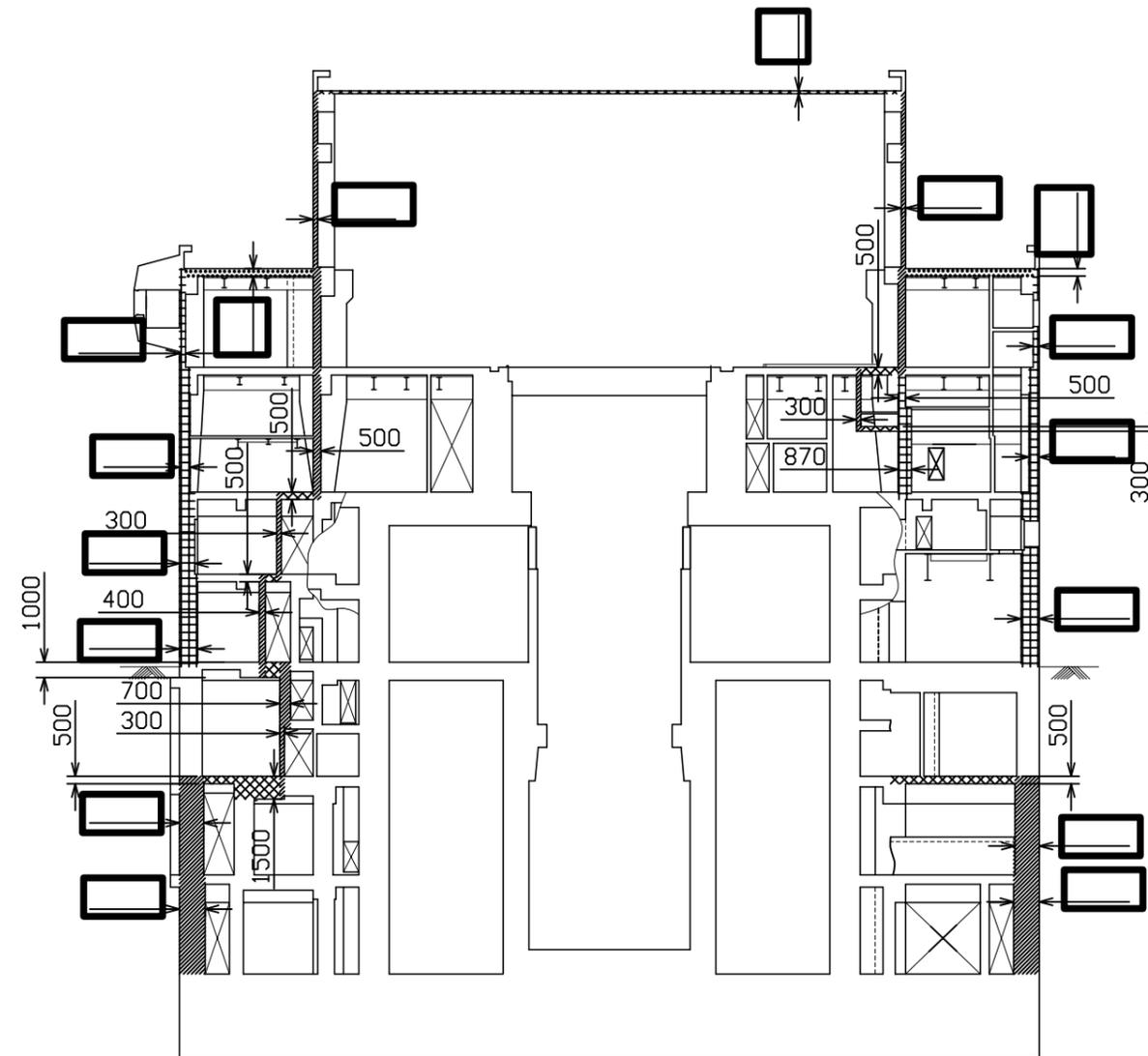
- 二次遮蔽壁（壁）を示す。
- 補助遮蔽（壁）を示す。
- 二次遮蔽壁（床）を示す。
- 補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-10図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の 構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その10）
東京電力ホールディングス株式会社	



キープラン

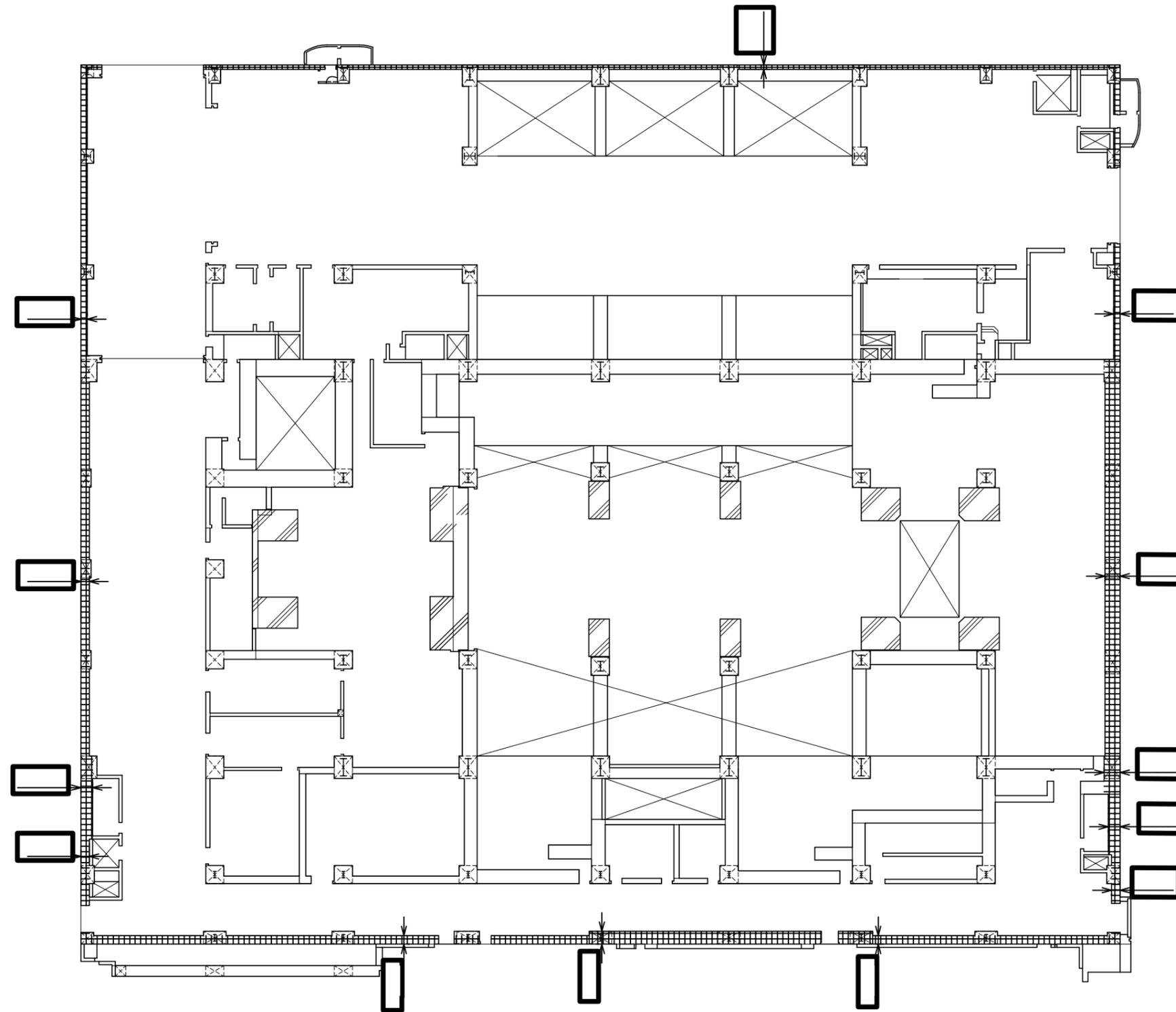


原子炉建屋
B-B 断面

- 二次遮蔽壁（壁）を示す。
補助遮蔽（壁）を示す。
- 二次遮蔽壁（床）を示す。
補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-11図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の 構造図 二次遮蔽壁・補助遮蔽（その11）
東京電力ホールディングス株式会社	

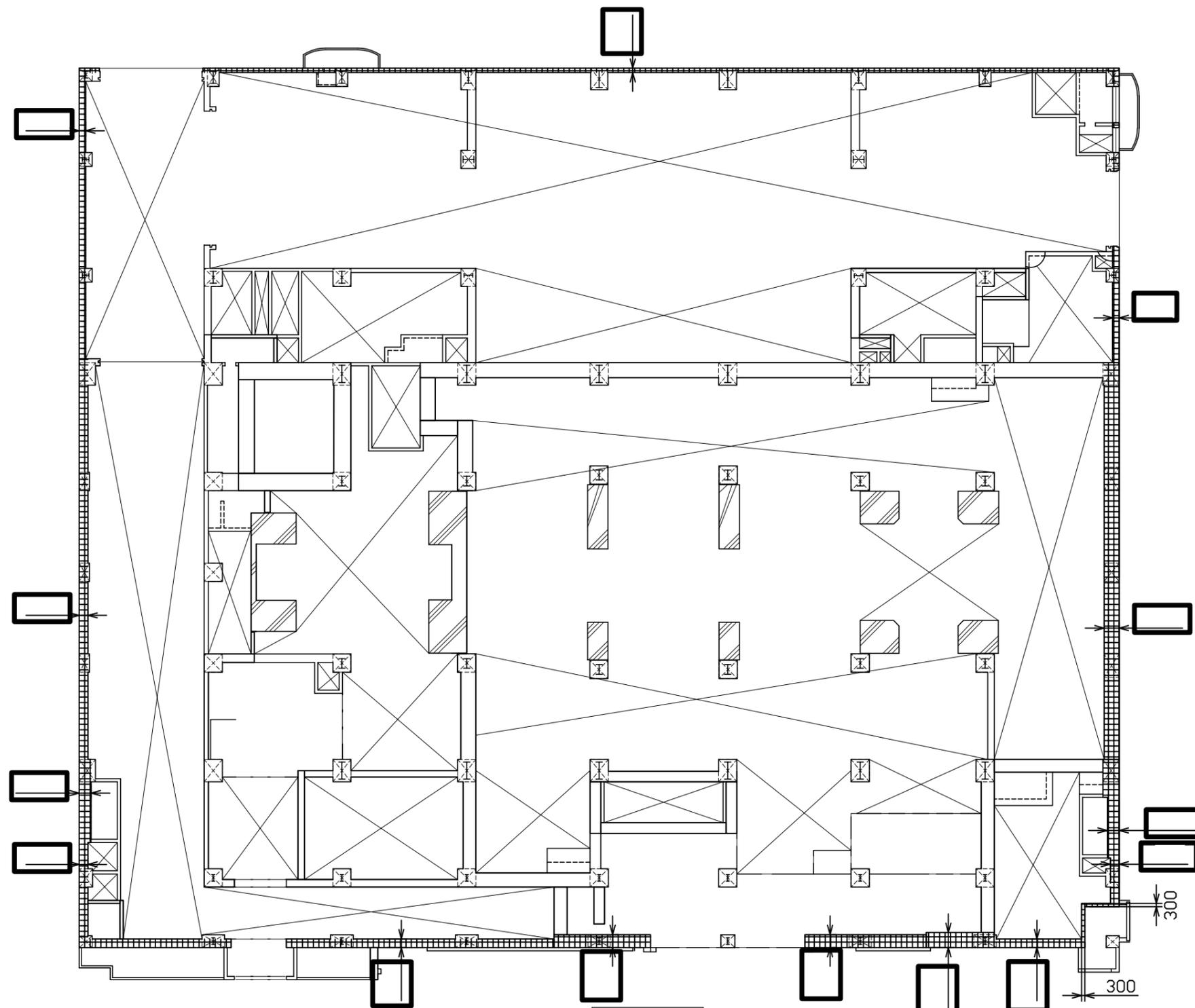


タービン建屋
T. M. S. L. 12300

-  補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
-  補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-12図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その1)
東京電力ホールディングス株式会社	

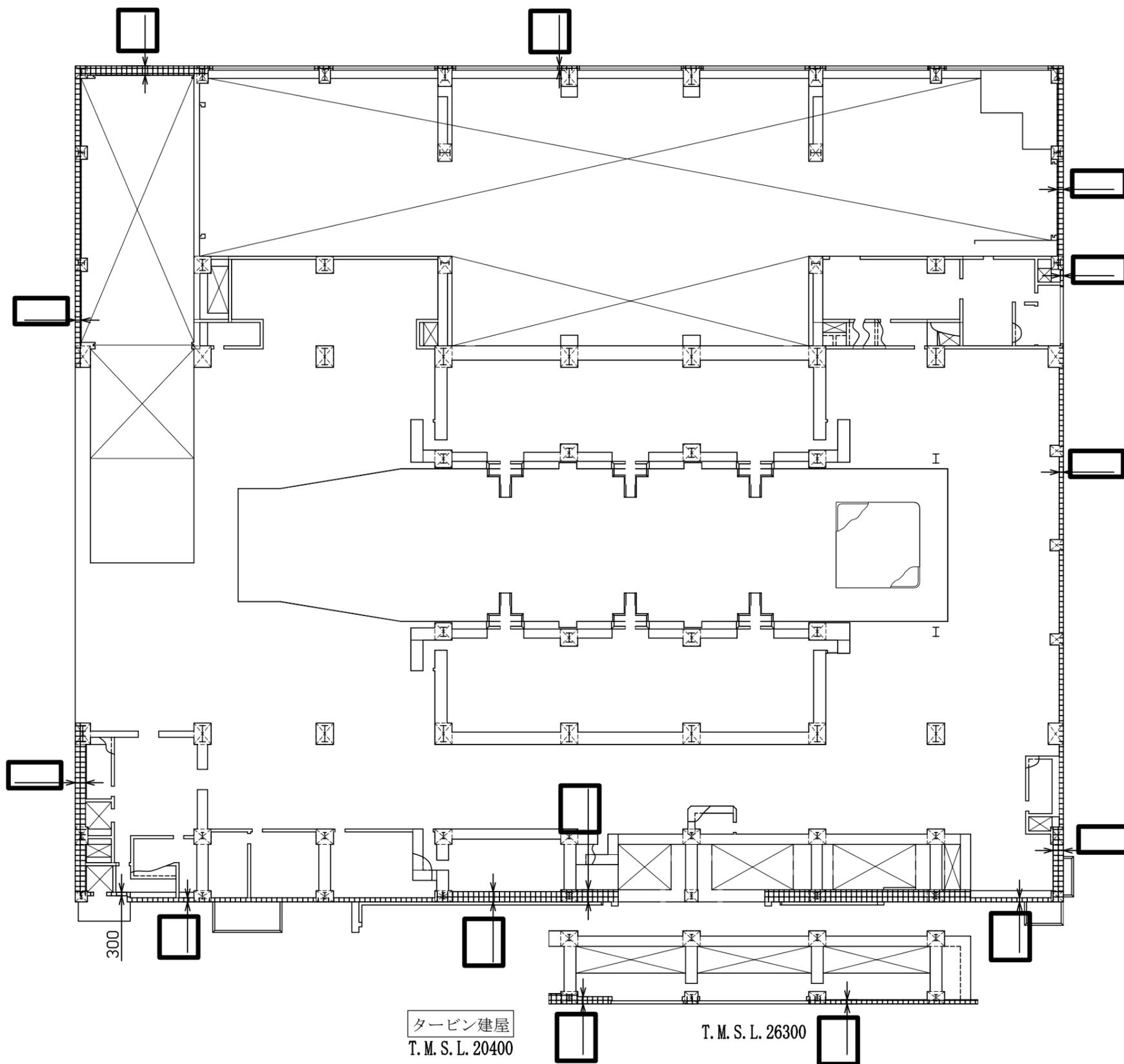


タービン建屋
T.M.S.L. 17000

-  補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
-  補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

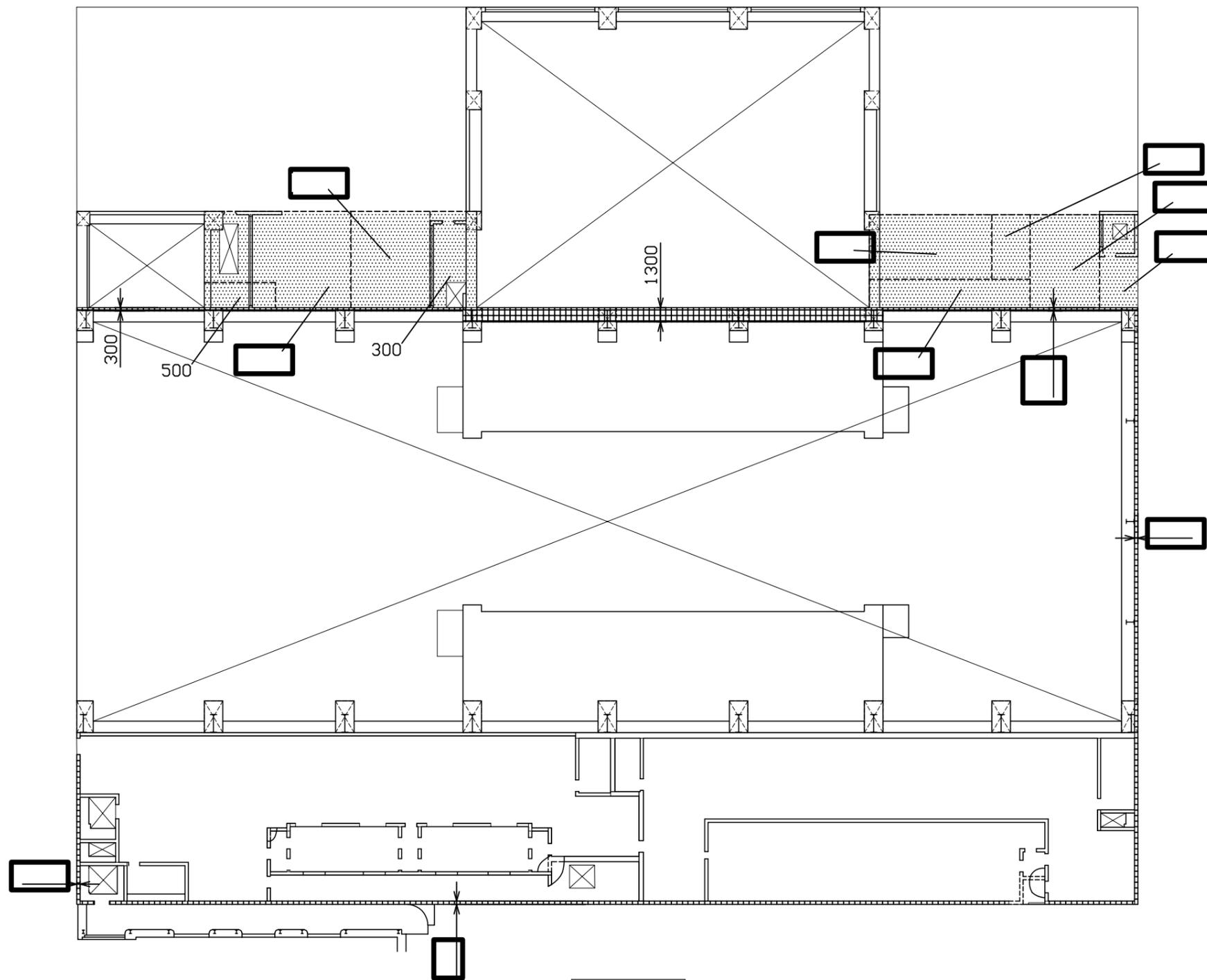
第7-3-2-13図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その2)
東京電力ホールディングス株式会社	



-  補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
-  補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-14図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名 称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その3)
東京電力ホールディングス株式会社	

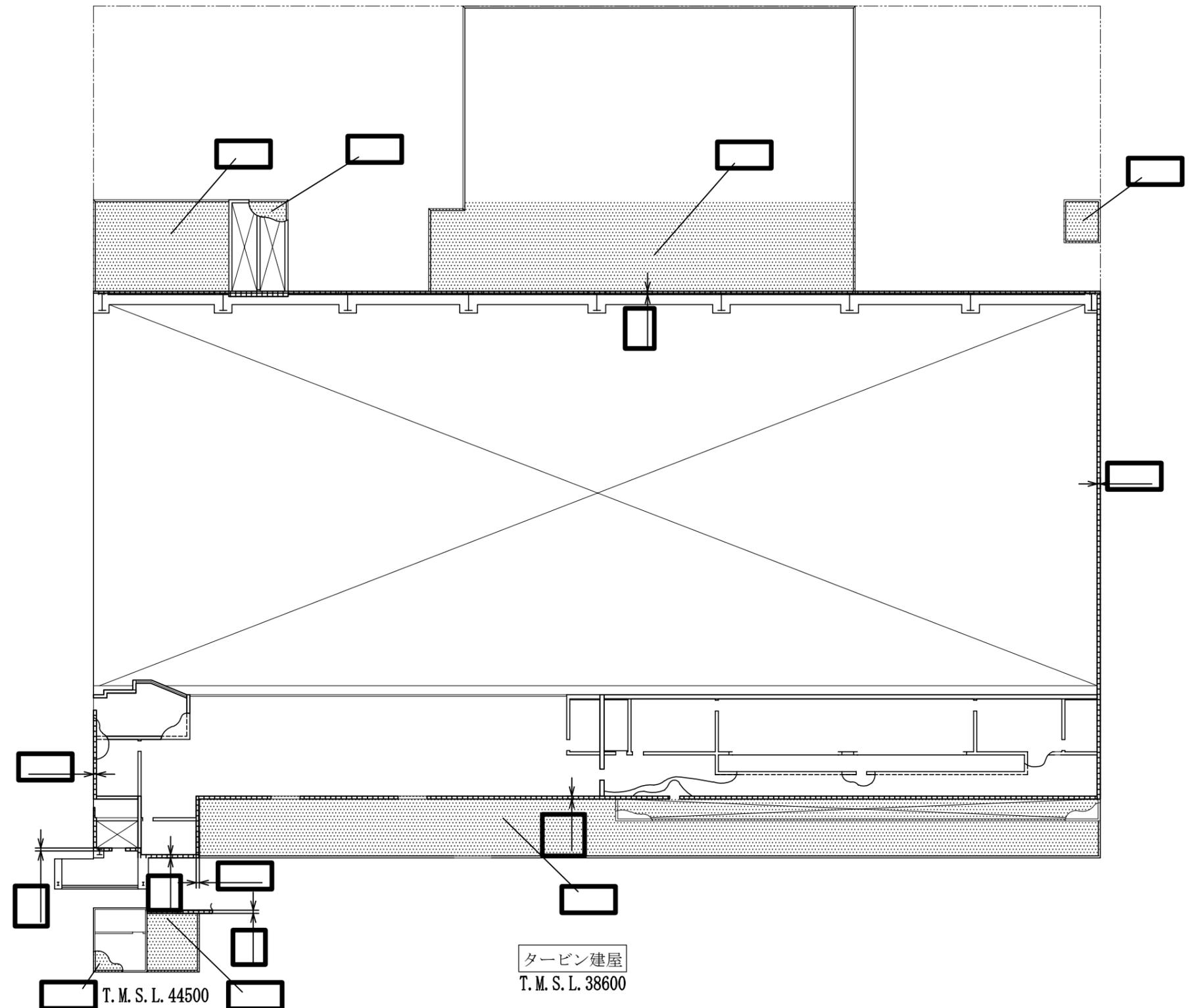


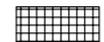
タービン建屋
T. M. S. L. 30900

-  補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
-  補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-15図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その4)
東京電力ホールディングス株式会社	



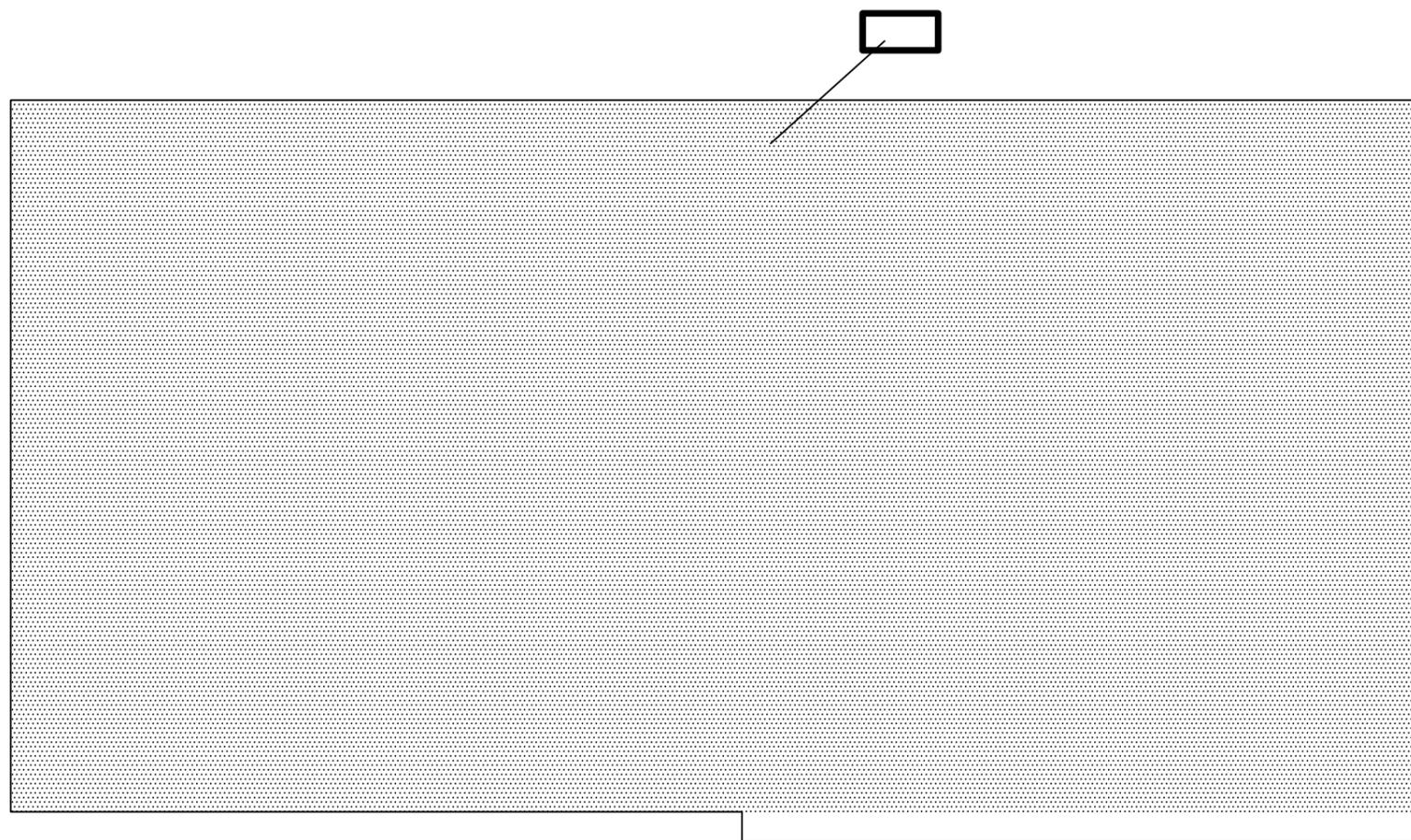
 補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
 補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

タービン建屋
T.M.S.L. 38600

T.M.S.L. 44500

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-16図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その5)
東京電力ホールディングス株式会社	



タービン建屋
T. M. S. L. 44300



補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。



補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。

注2：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。

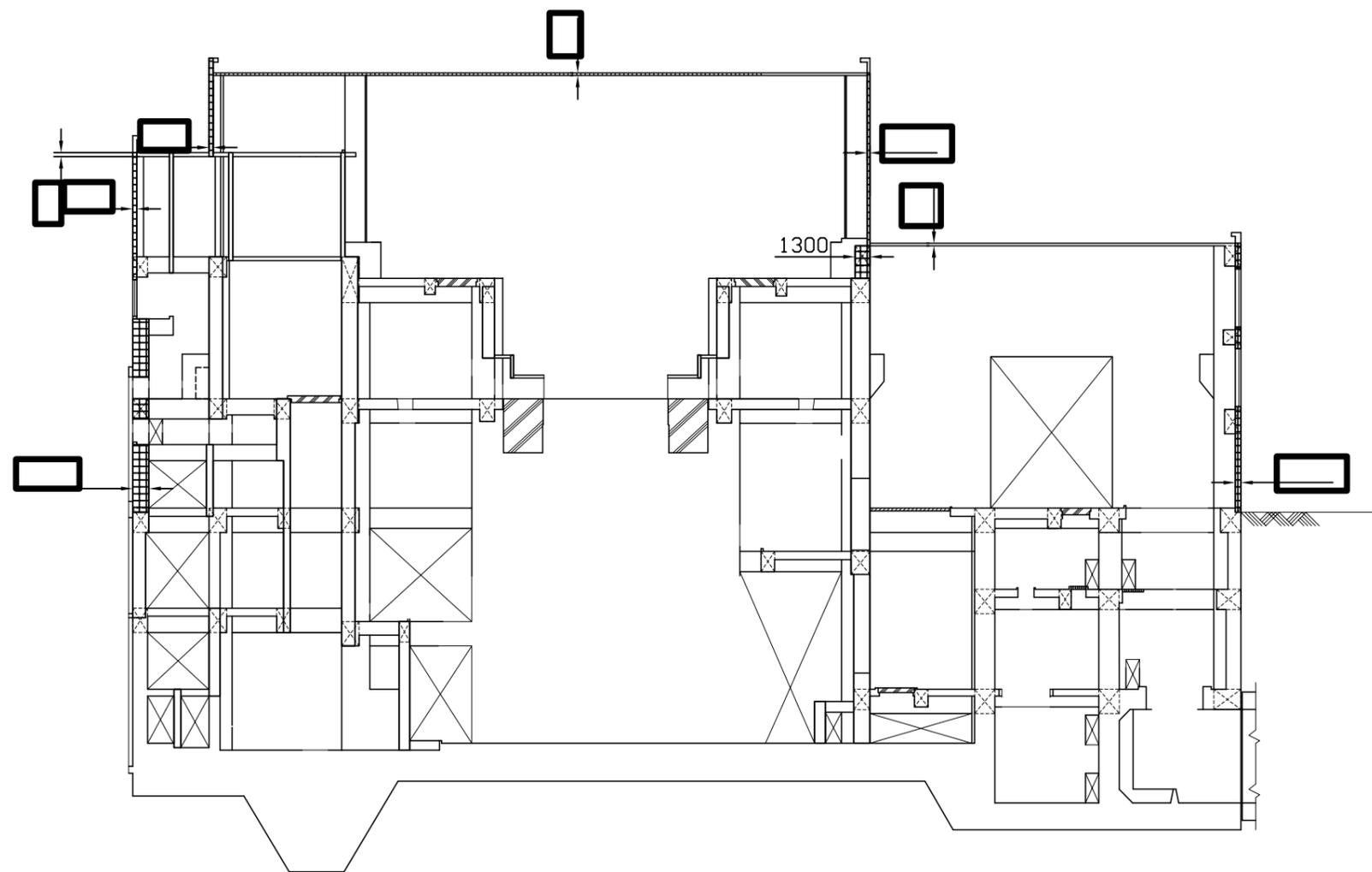
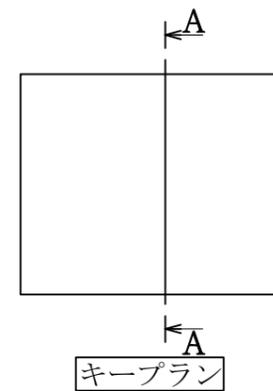
第7-3-2-17図

柏崎刈羽原子力発電所第6号機

名称

放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その6)

東京電力ホールディングス株式会社



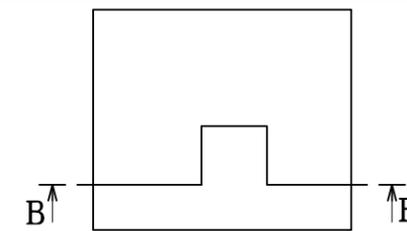
タービン建屋

A-A 断面

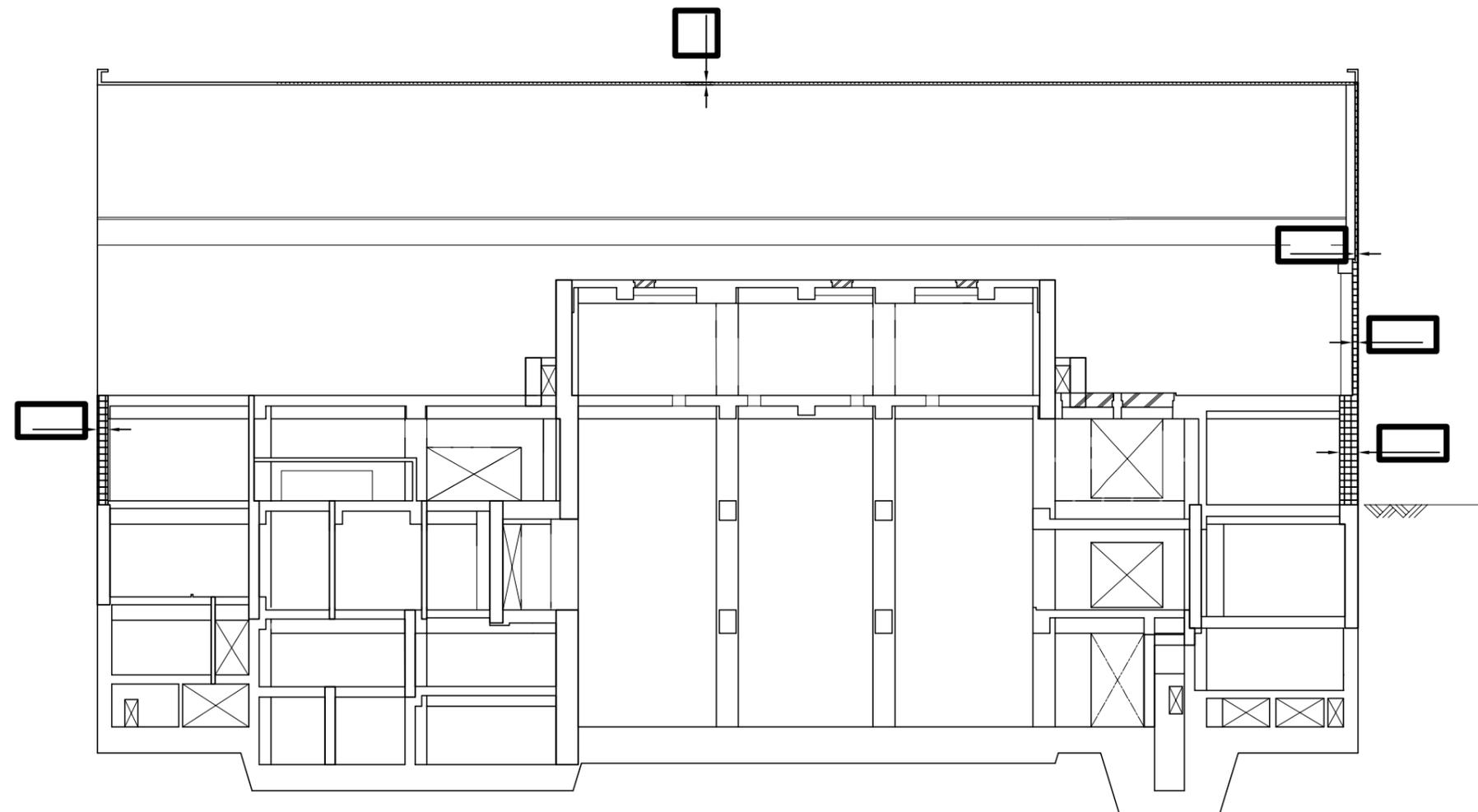
-  補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。
-  補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

- 注1：寸法はmmを示す。
- 注2：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。

第7-3-2-18図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その7)
東京電力ホールディングス株式会社	



キープラン



タービン建屋

B-B 断面



補助遮蔽(タービン建屋)(壁)を示す。



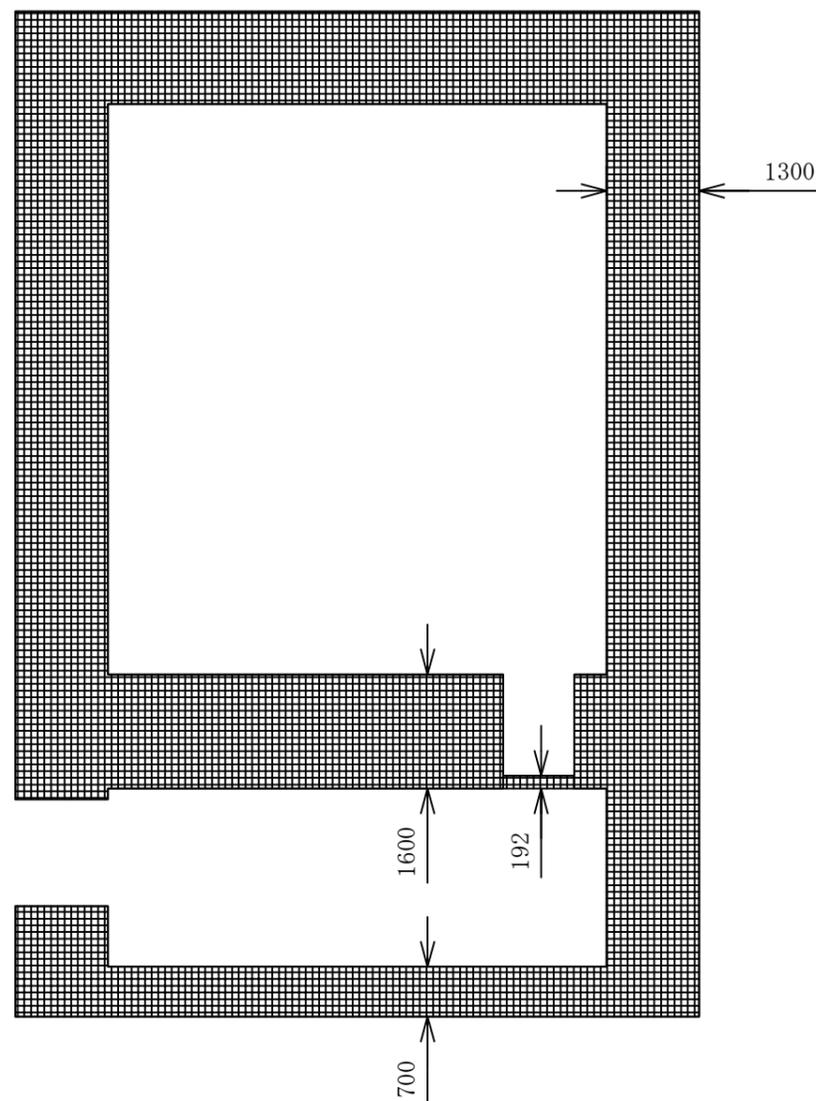
補助遮蔽(タービン建屋)(床)を示す。

注1：寸法はmmを示す。

注2：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。

第7-3-2-19図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 補助遮蔽(タービン建屋)(その8)
東京電力ホールディングス株式会社	

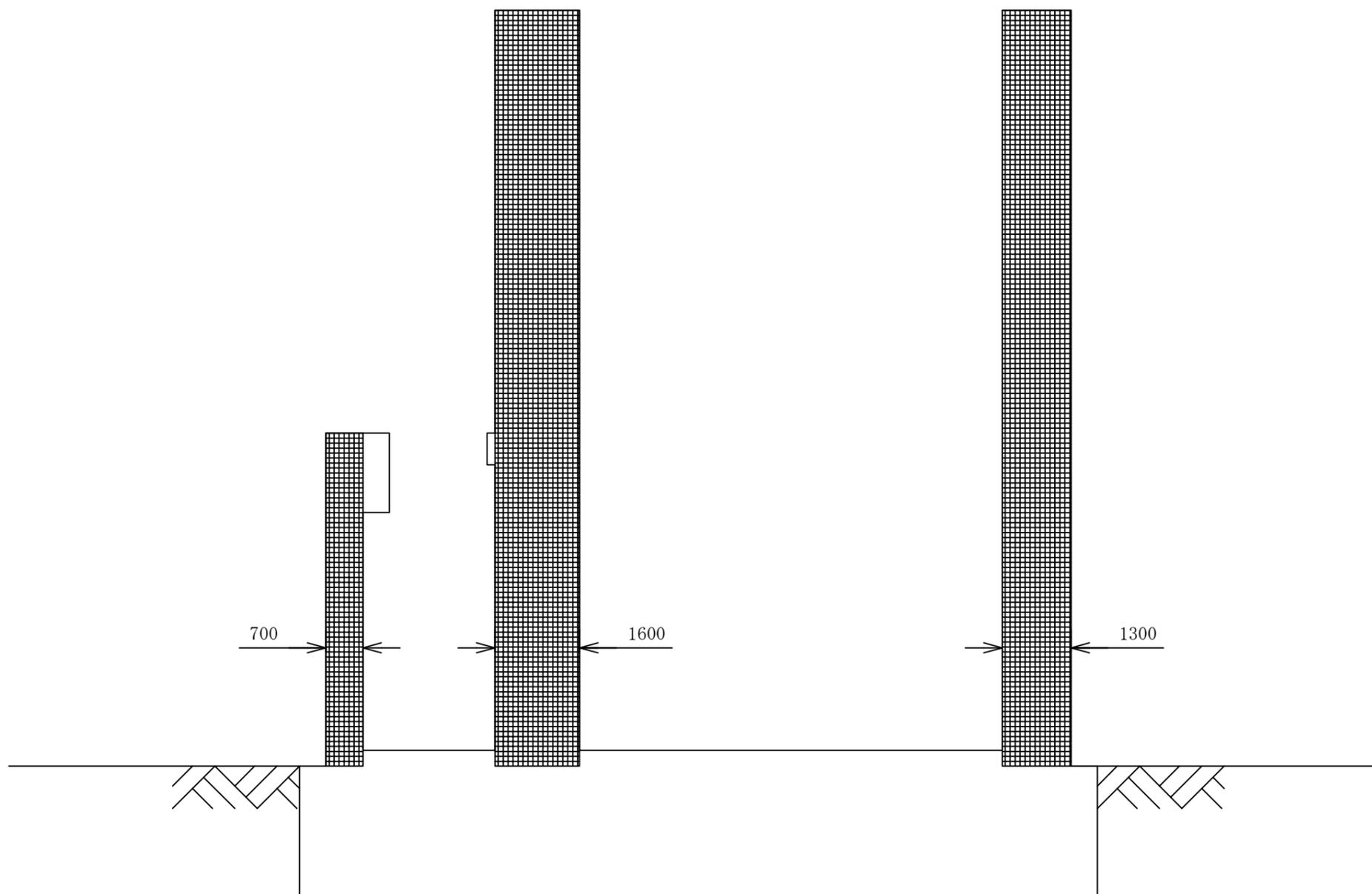
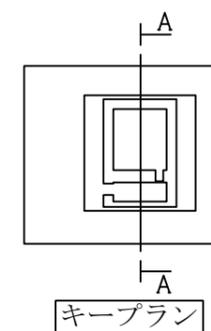


フィルタベント建屋
T. M. S. L. 12300

-  補助遮蔽（壁）を示す。
-  補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
注2：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。

第7-3-2-20図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 フィルタベント遮蔽壁（その1）
東京電力ホールディングス株式会社	



フィルタベント建屋
A-A断面

- 補助遮蔽（壁）を示す。
- 補助遮蔽（床）を示す。

注1：寸法はmmを示す。
 注2：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。

第7-3-2-21図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 フィルタベント遮蔽壁（その2）
東京電力ホールディングス株式会社	

A

B

A

1629

22449

2019

1500

13410

T. M. S. L. 33050

T. M. S. L. 23400

8649

466

4515

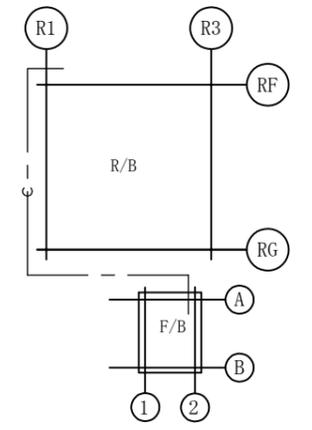
A-A断面

フィルタベント建屋

フィルタベント建屋

C

C



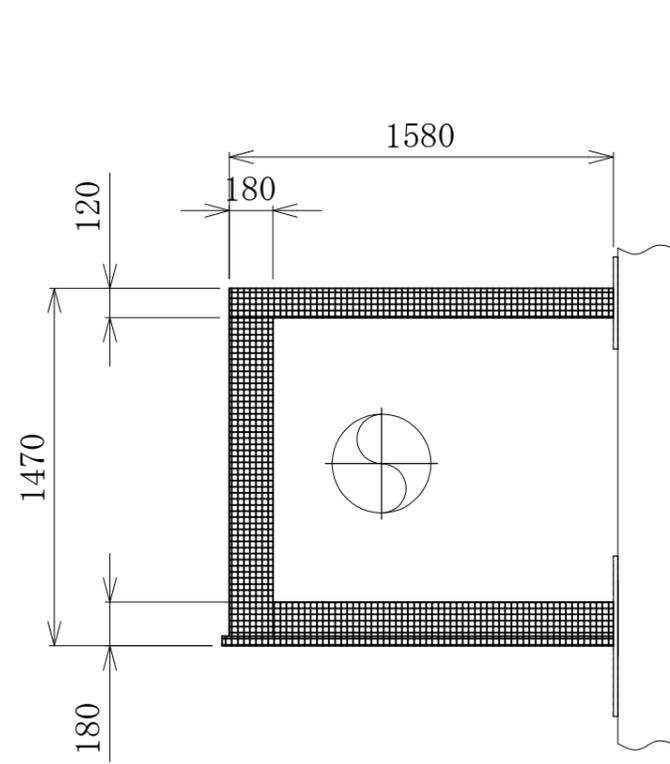
キープラン



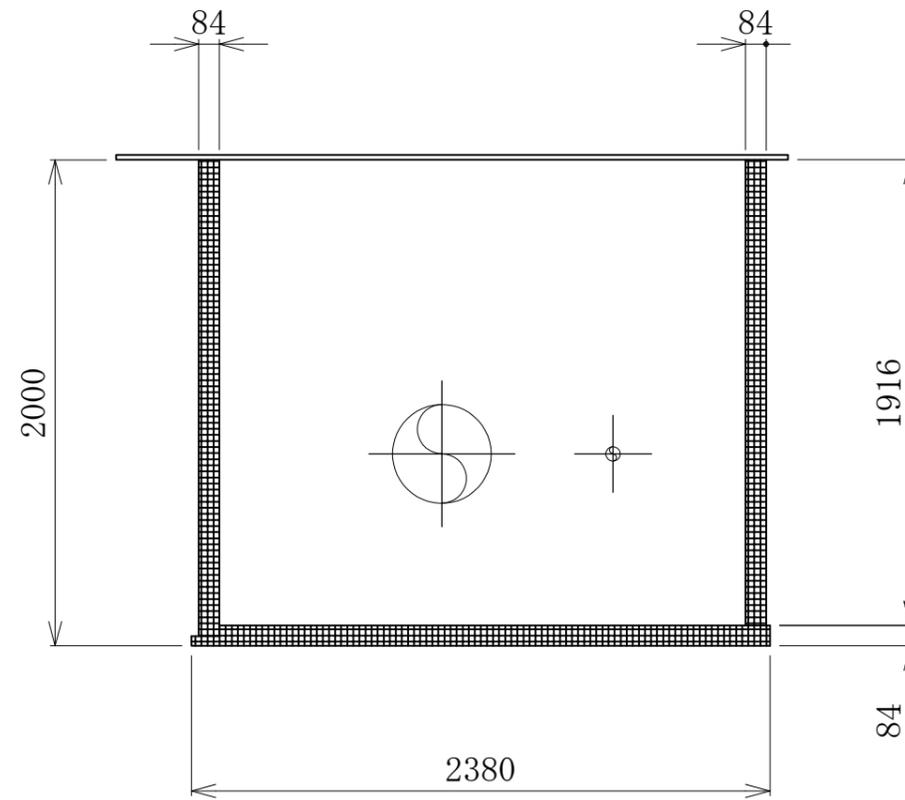
補助遮蔽を示す。

注：寸法はmmを示す。

第7-3-2-22図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 配管遮蔽 (その1)
称	
東京電力ホールディングス株式会社	



B-B断面



C-C断面



補助遮蔽を示す。

注：寸法はmmを示す。

第7-3-2-23図	
柏崎刈羽原子力発電所第6号機	
名称	放射線管理施設のうち生体遮蔽装置の構造図 配管遮蔽（その2）
東京電力ホールディングス株式会社	