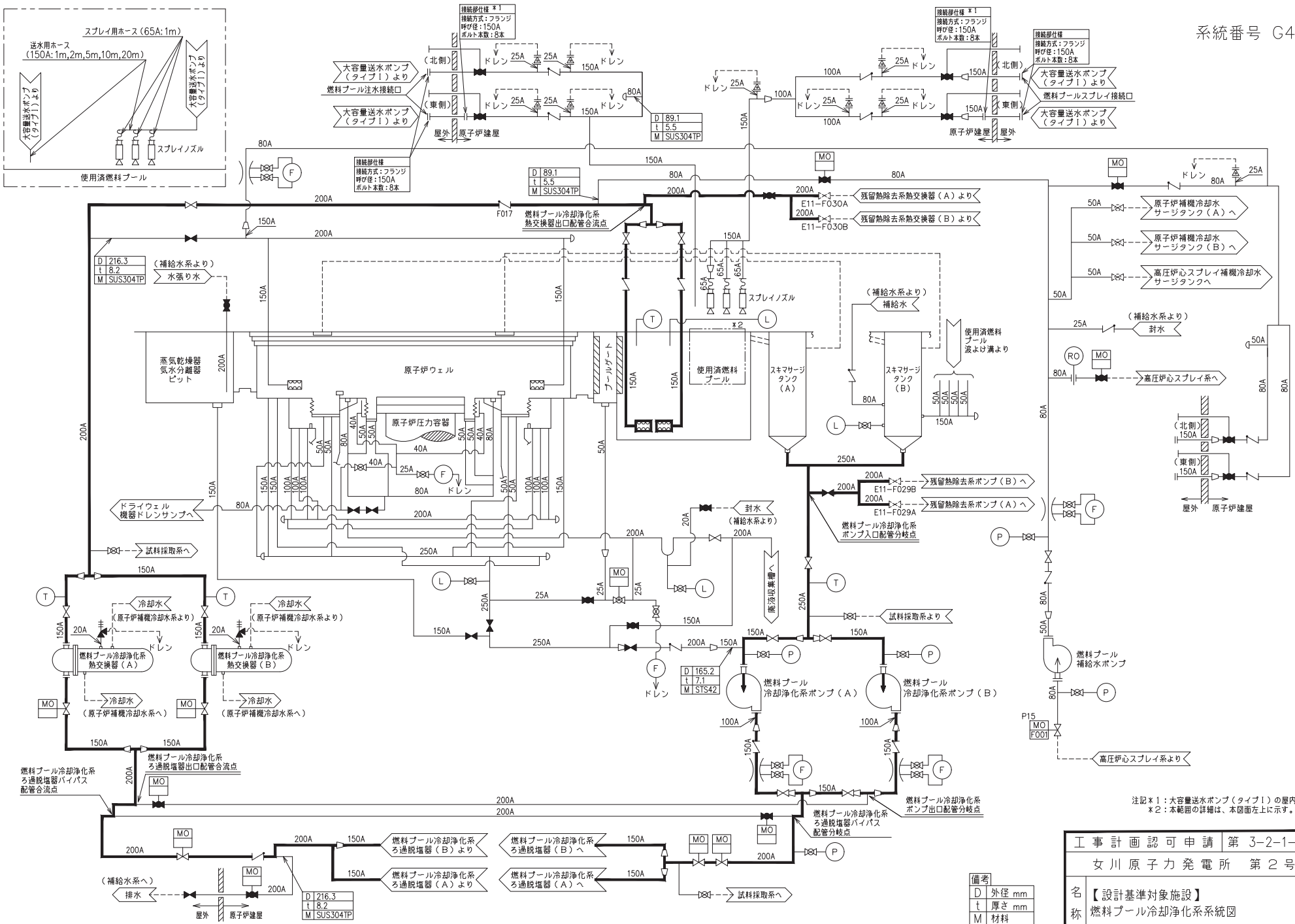


3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

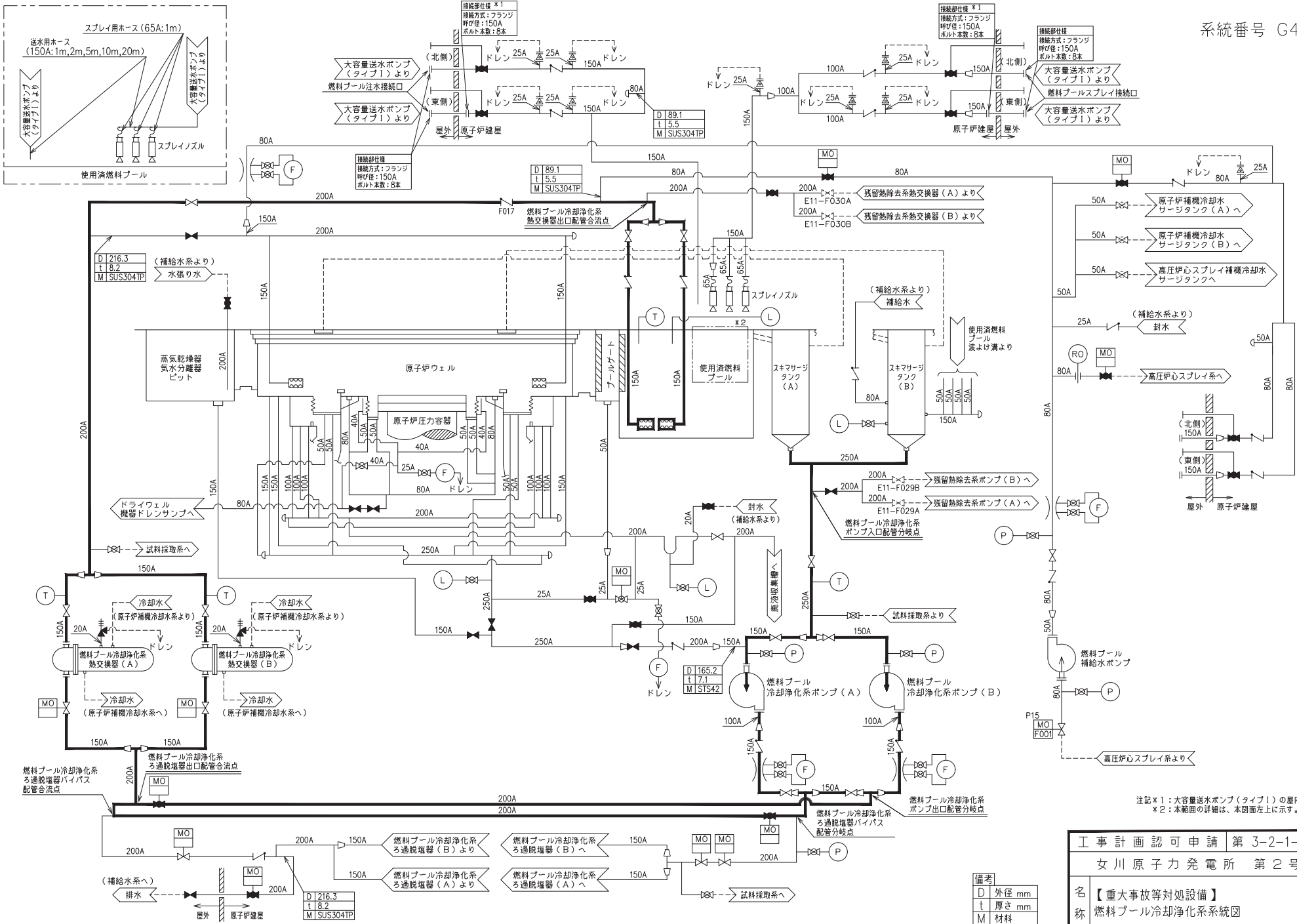
3.2.1 燃料プール冷却浄化系



注記*1: 大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋外接続用。
*2: 本範囲の詳細は、本図面上に示す。

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

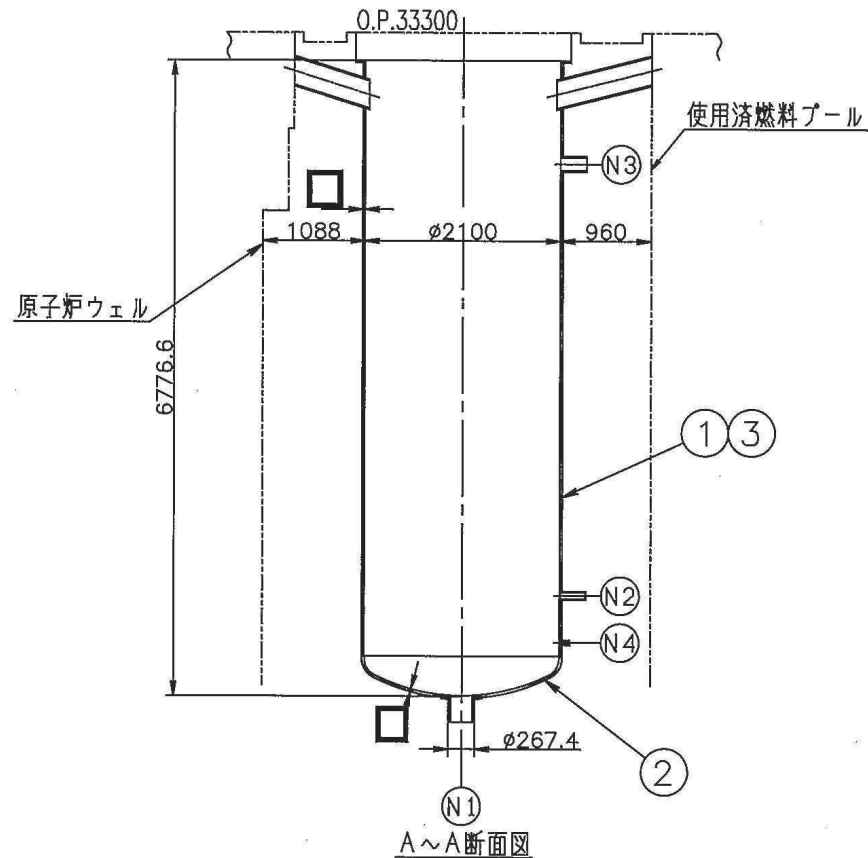
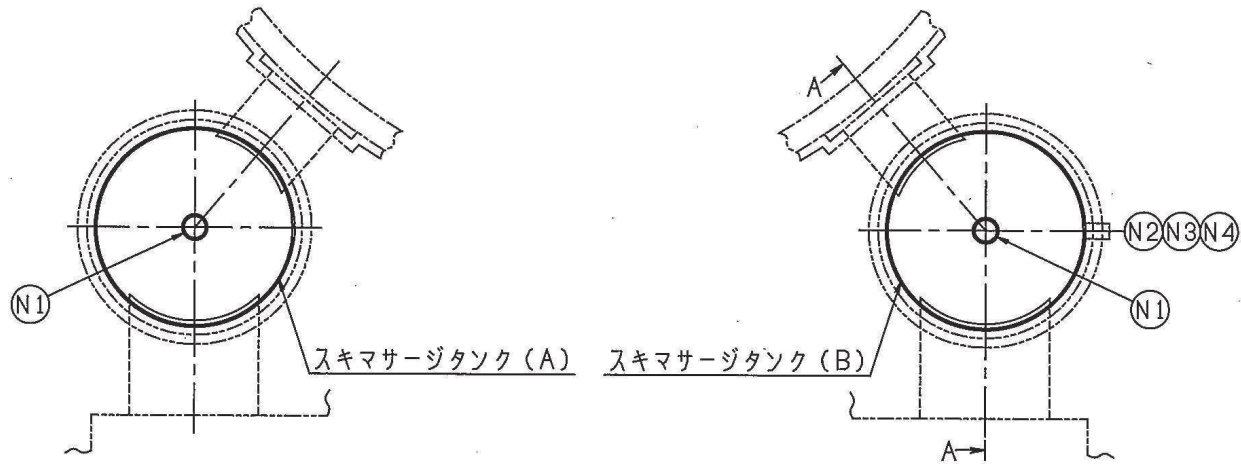
工事計画認可申請 第 3-2-1-1-1 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料プール冷却浄化系系統図
東北電力株式会社	



注記*1: 大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋外接続用。
 *2: 本範囲の詳細は、本図面上に示す。

工事計画認可申請 第3-2-1-1-2 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 燃料プール冷却浄化系系統図
東北電力株式会社	

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料



N4	20A配管*1	1	20A
N3	150Aノズル*1	1	150A
N2	80Aノズル*1	1	80A
N1	250Aノズル	1	250A
符号	名 称	個数	呼び径
管 台 一 覧 表			

注記 *1: スキマサージタンク (B) のみとする。

3	壁	1式	鉄筋コンクリート
2	底 板	1式	SUS304
1	ライニング材	1式	SUS304
番号	品 名	個数	材 料
部 品 表			

注記1: 特記なき寸法はmmを示す。

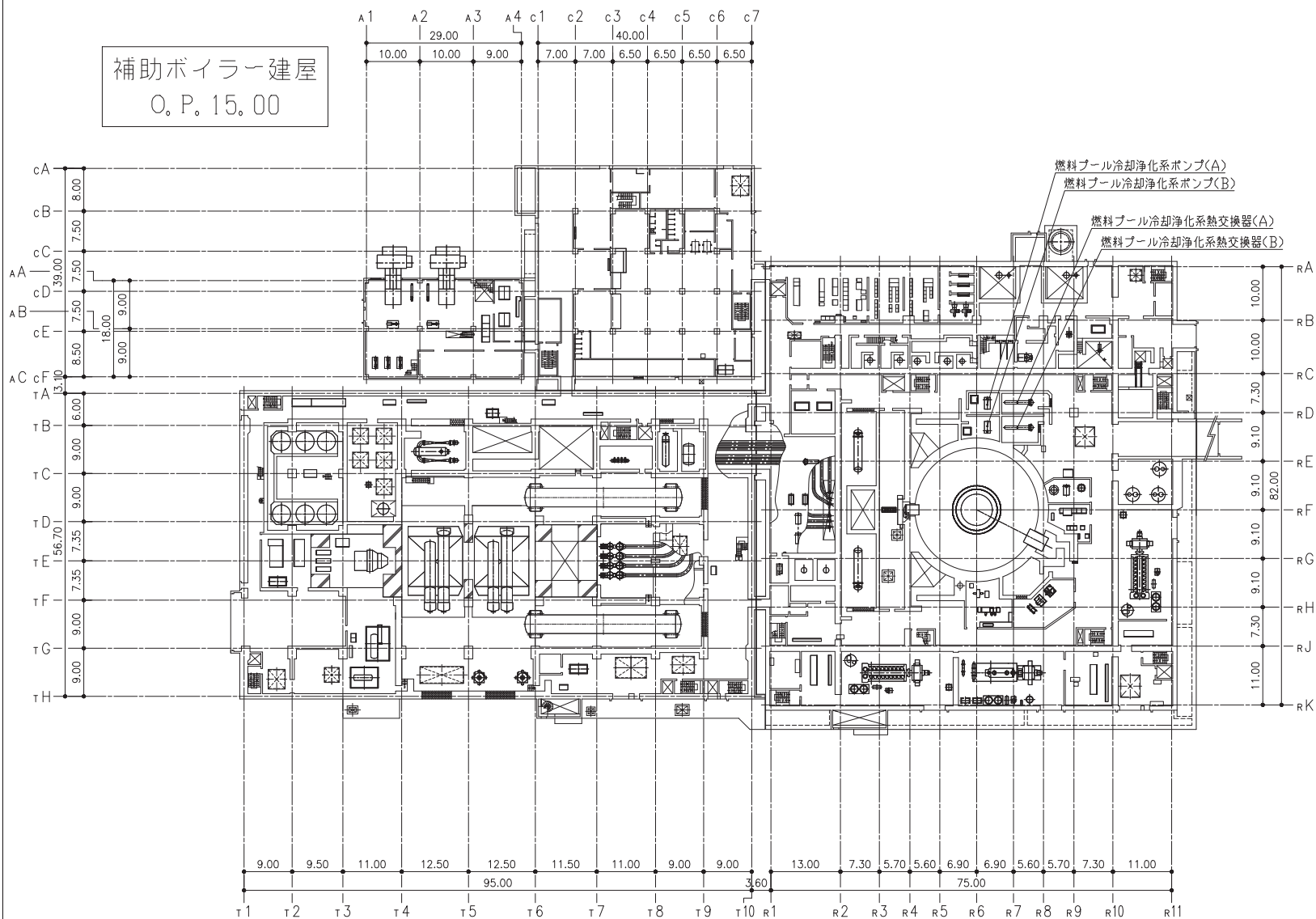
注記2: 特記なき寸法は公称値を示す。

注記3: 断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請 第3-2-1-2-1号	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	スキマサージタンク構造図
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

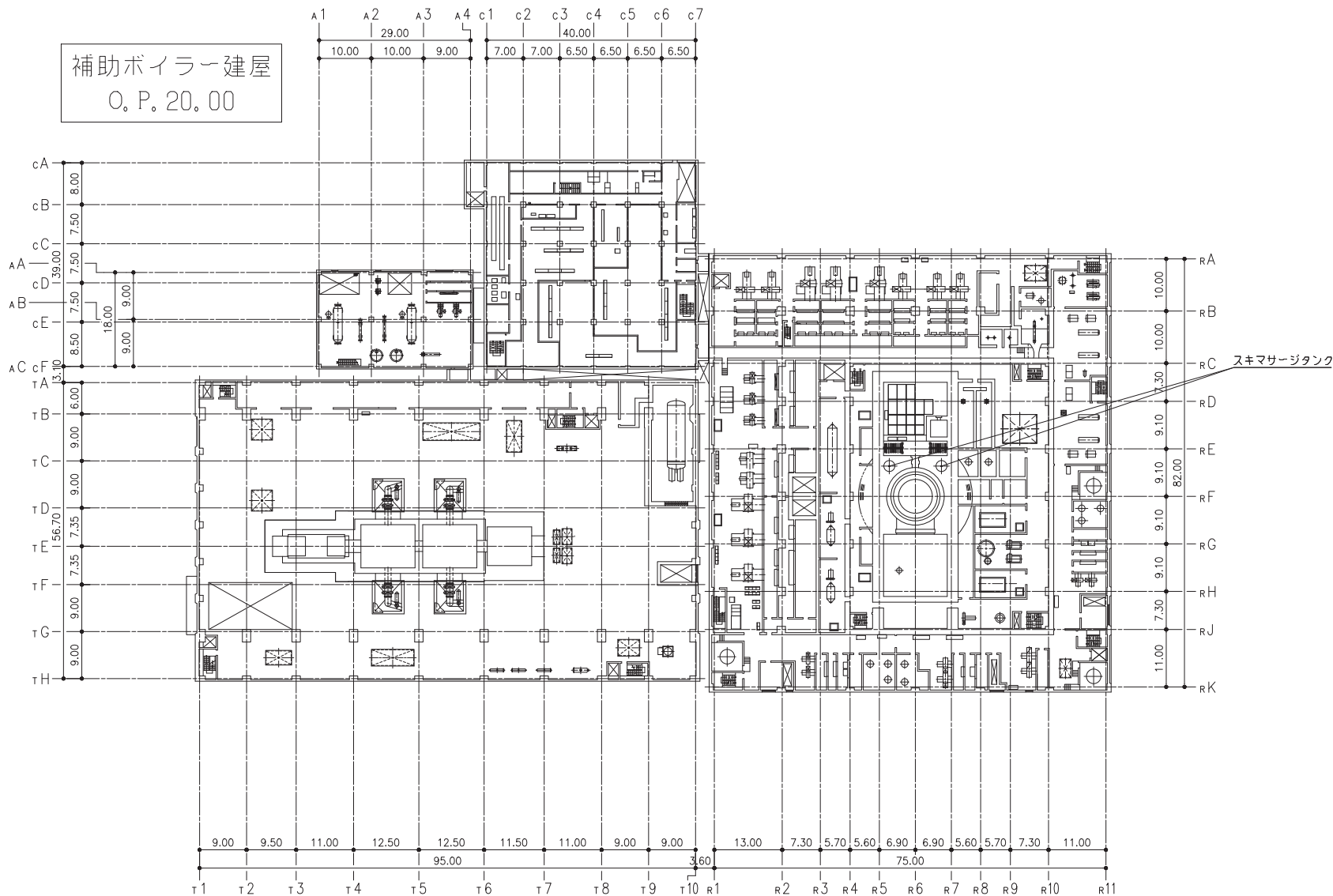
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-1-3-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	



制御建屋 O. P. 19. 50

補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00

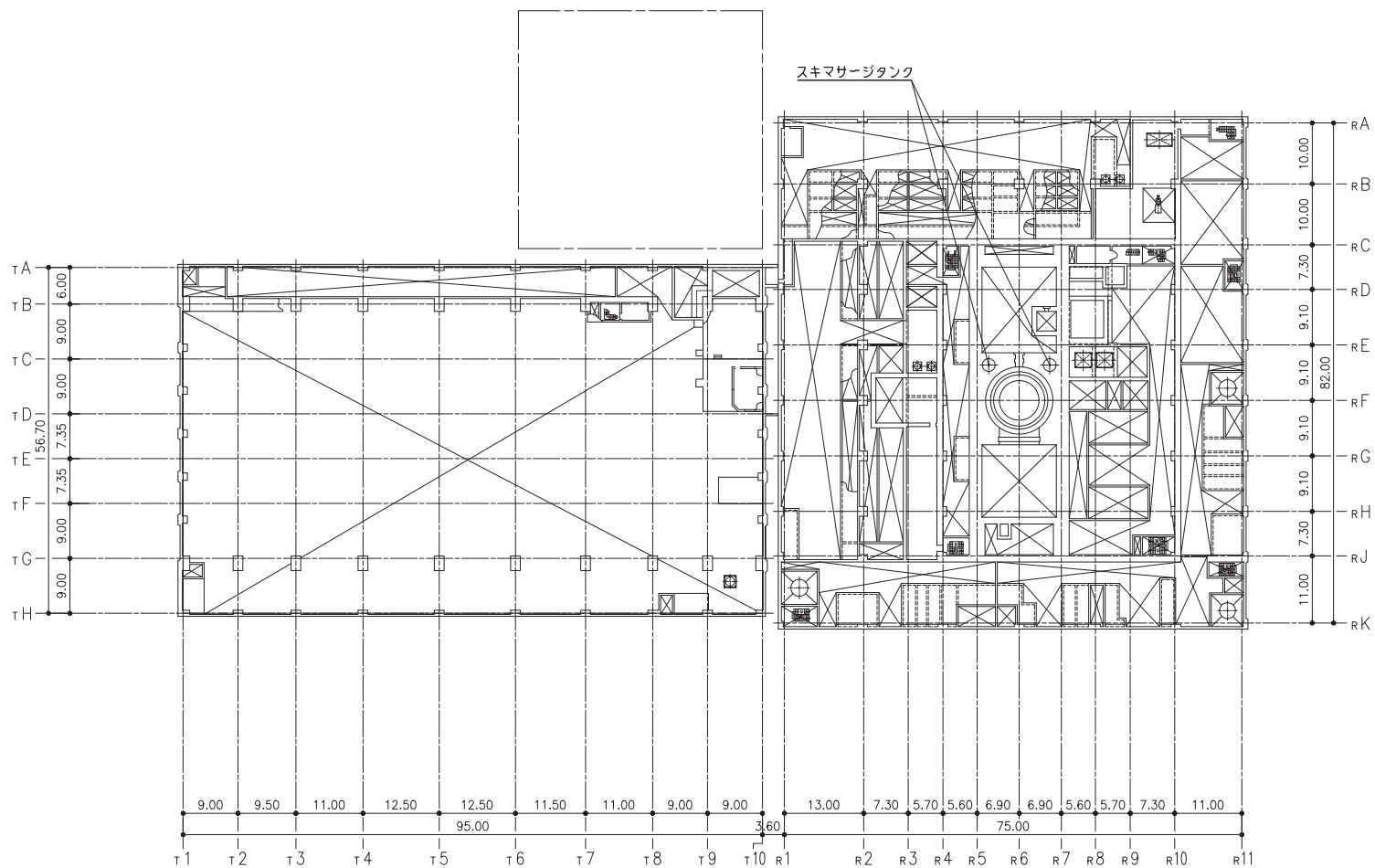


タービン建屋 O. P. 24. 80

原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

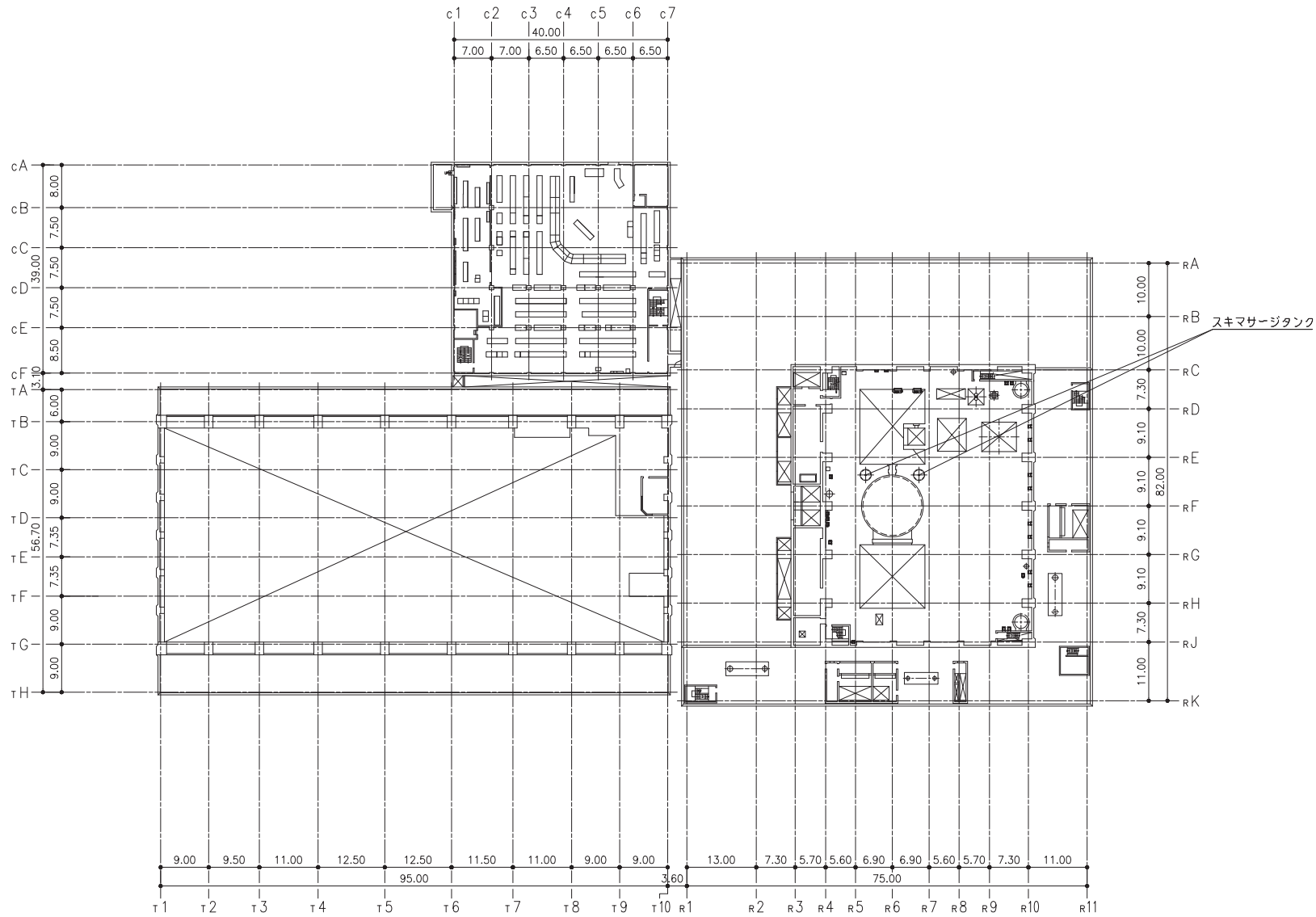
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	機器の配置を明示した図面 (その2)
東北電力株式会社	



工事計画認可申請	第3-2-1-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール冷却浄化系 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. 23. 50



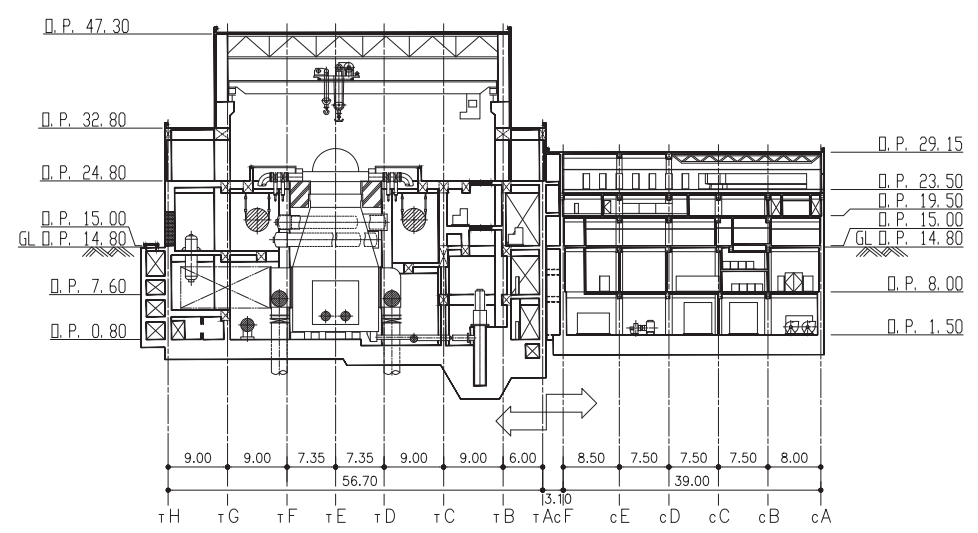
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20 (一部 31. 40)

注：寸法はmを示す。

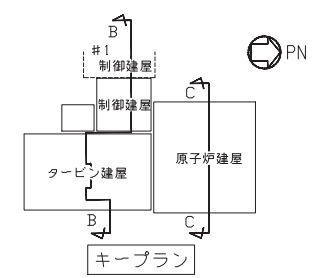
工事計画認可申請	第3-2-1-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール冷却浄化系 機器の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	

タービン建屋

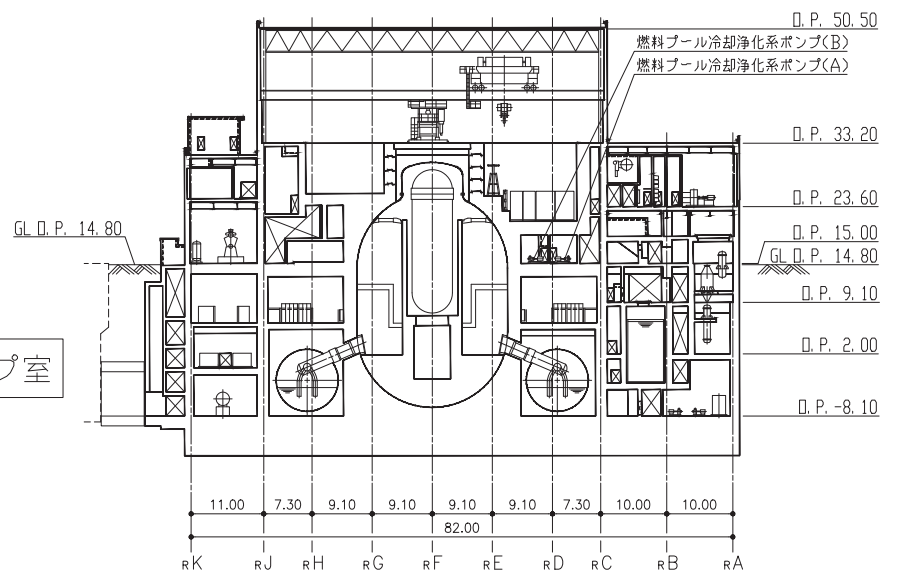


B-B断面図

制御建屋



海水ポンプ室

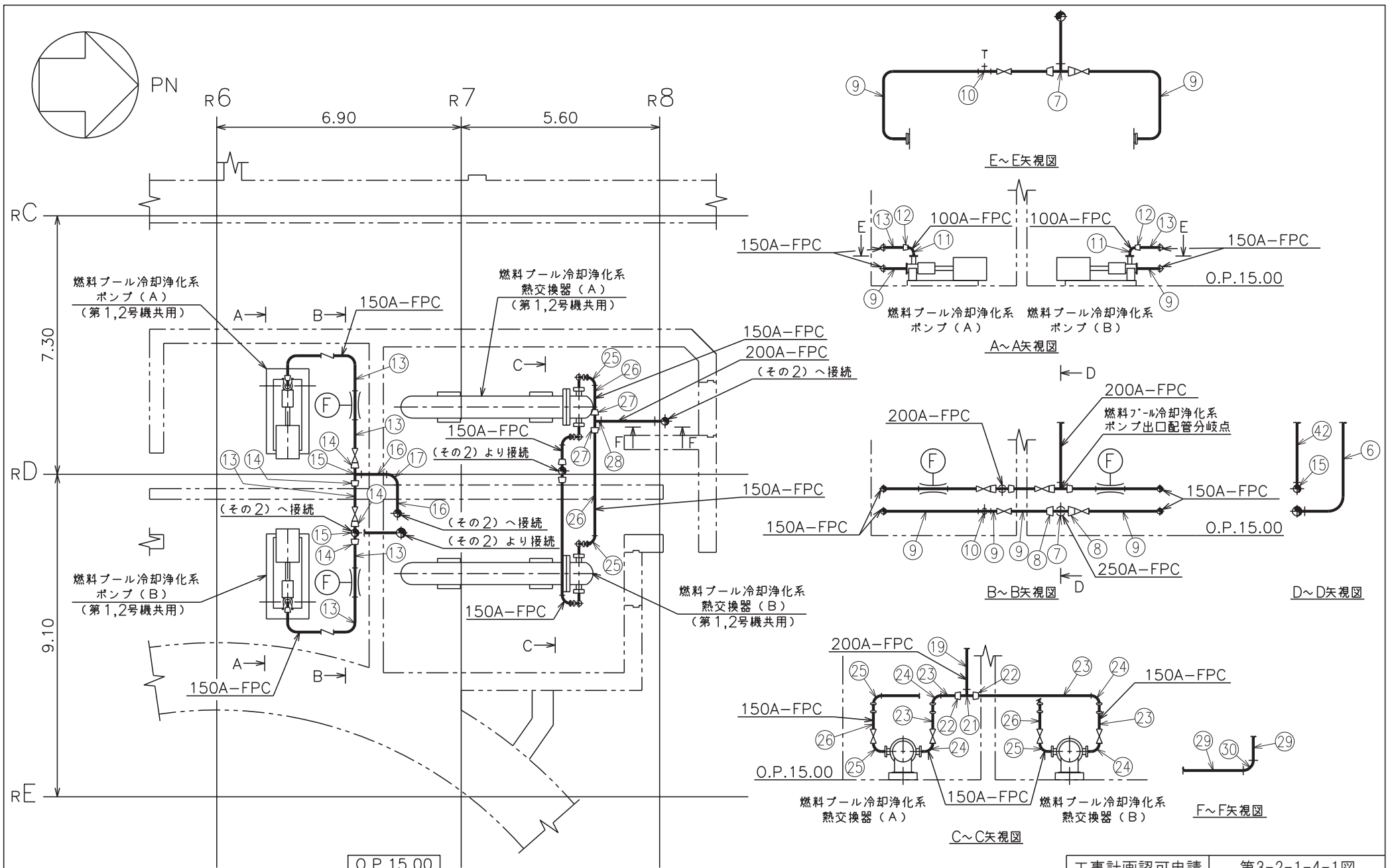


C-C断面図

原子炉建屋

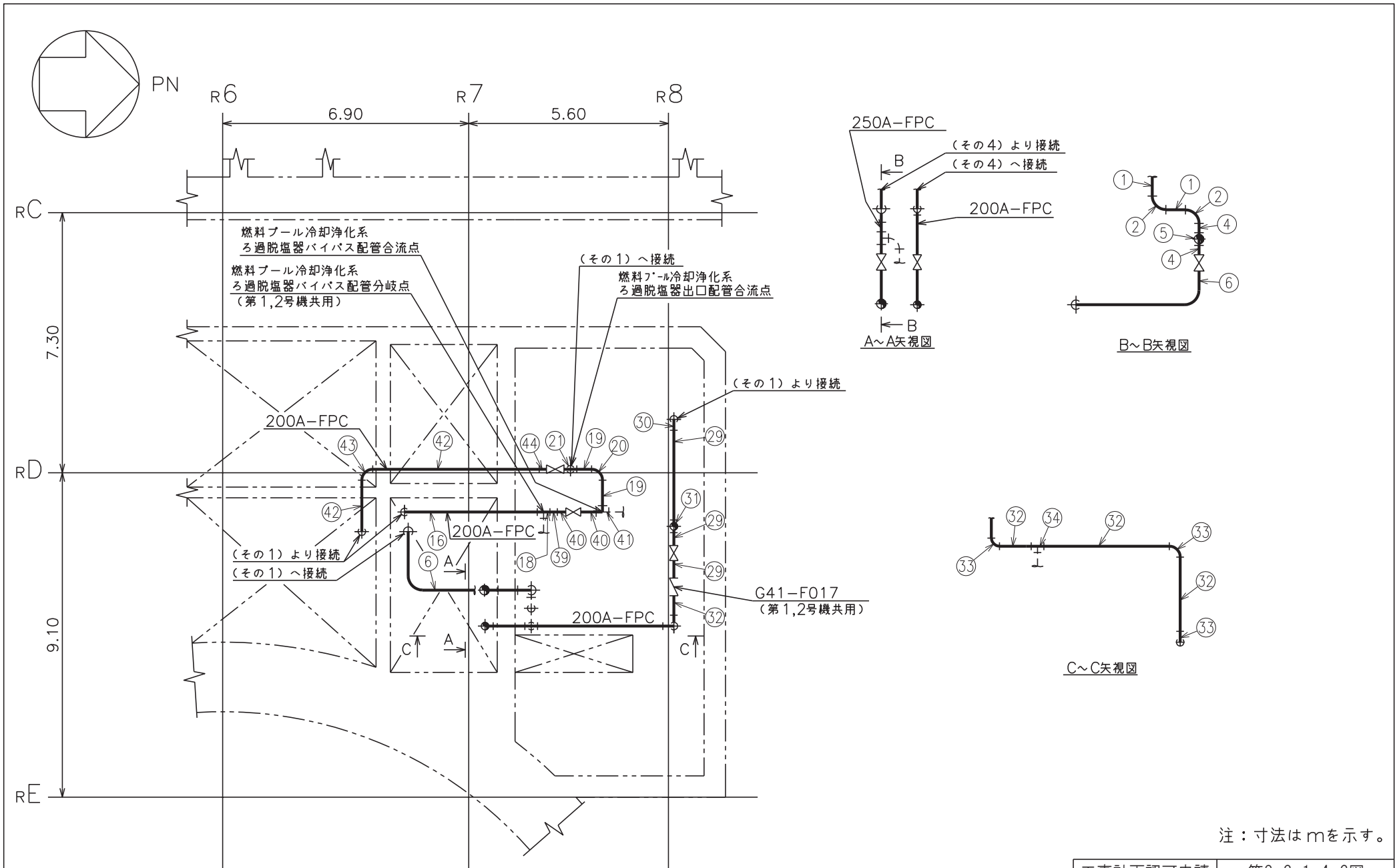
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-1-3-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール冷却浄化系 機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	



注：寸法はmを示す。

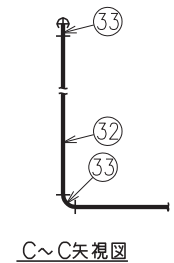
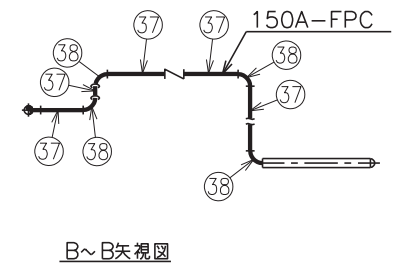
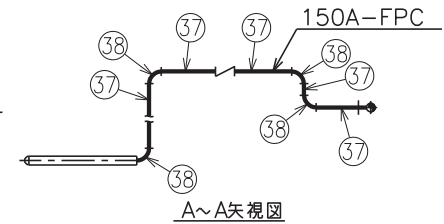
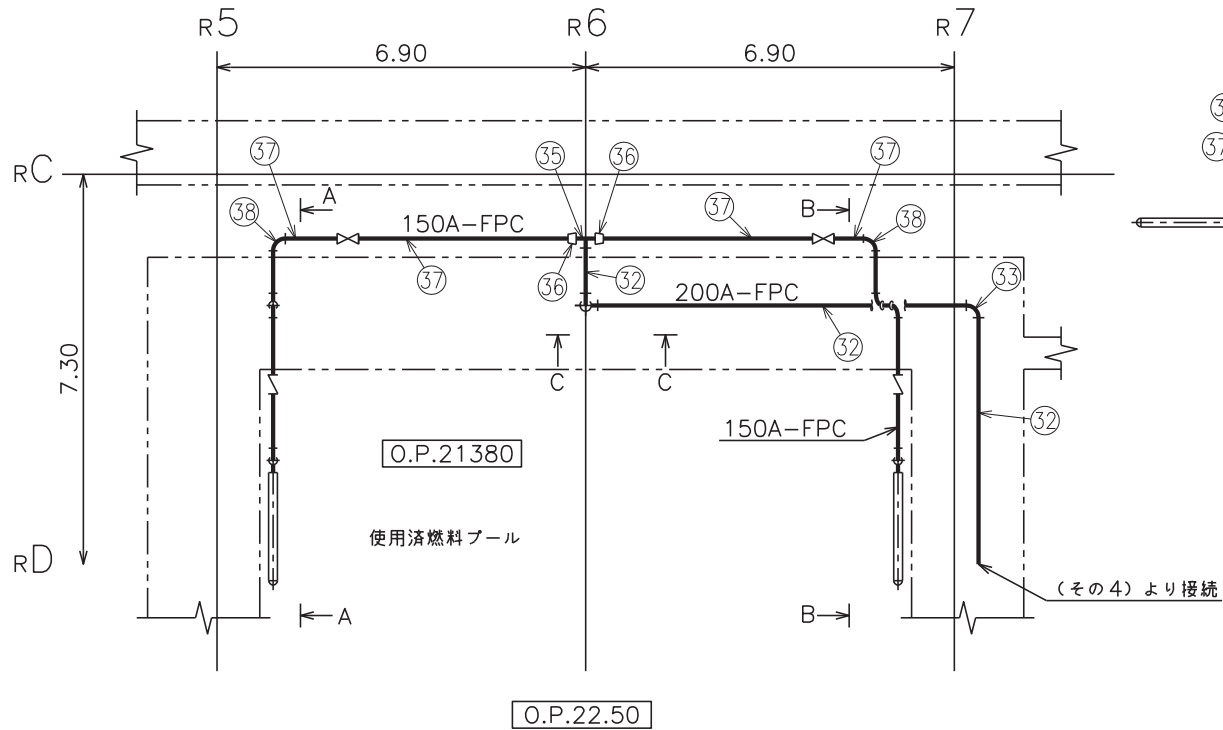
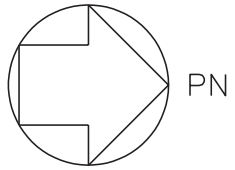
工事計画認可申請	第3-2-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール冷却浄化系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FPC	0512



O.P.18.30

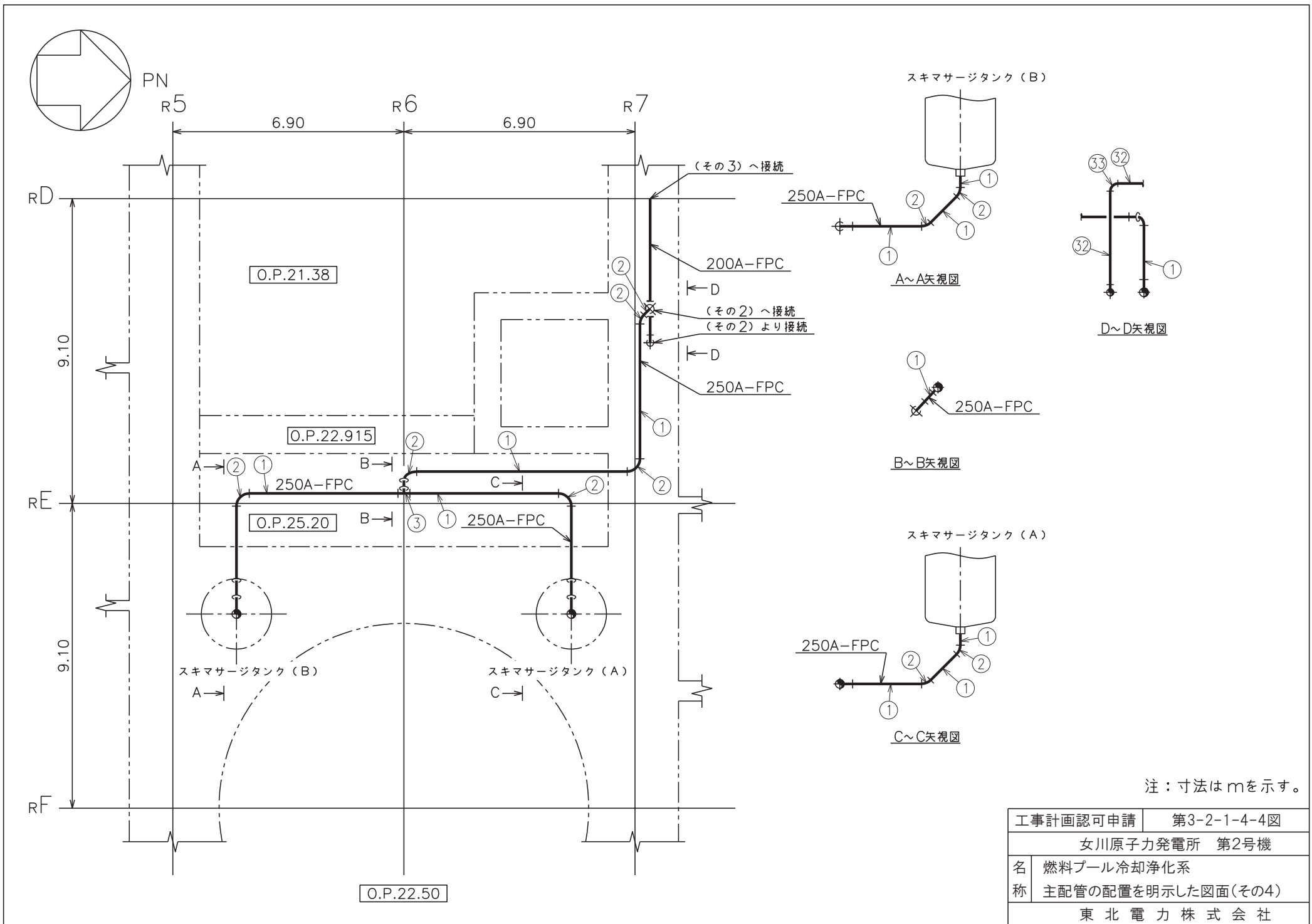
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FPC	0512



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FPC	0512



工事計画認可申請	第3-2-1-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
FPC	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	スキマサージタンク ～ 燃料プール冷却浄化系ポンプ (設計基準対象施設としてのみ 第1, 2号機共用)	管	267.4	9.3	SUS304TP
②		エルボ	267.4	9.3	SUS304TP
③		ティー	267.4 / 267.4 / 267.4	9.3 / 9.3 / 9.3	SUS304TP
④		管	267.4	9.3	STS410
⑤		ティー	267.4 / 267.4 / -	9.3 / 9.3 / -	STS410
⑥		管	267.4	9.3	STS410
⑦		ティー	267.4 / 267.4 / 267.4	9.3 / 9.3 / 9.3	STS410
⑧		レジャーサ	267.4 / 165.2	9.3 / 7.1	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	スキマサージタンク ～ 燃料プール冷却浄化系ポンプ (設計基準対象施設としてのみ 第1, 2号機共用)	管	165.2	7.1	STS410
⑩		ティー	165.2 / 165.2 / -	7.1 / 7.1 / -	STS410
⑪	燃料プール冷却浄化系ポンプ ～ 燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩 器バイパス配管分岐点 (設計基準対象施設としてのみ 第1, 2号機共用)	エルボ	114.3	6.0	STS42
⑫		レジャーサ	165.2 / 114.3	7.1 / 6.0	STS410
⑬		管	165.2	7.1	STS410
⑭		レジャーサ	216.3 / 165.2	8.2 / 7.1	STS410
⑮	ティー	216.3 / 216.3 / 216.3	8.2 / 8.2 / 8.2	STS410	

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請		第3-2-1-4-5図	
女川原子力発電所 第2号機			
名	燃料プール冷却浄化系		
称	主配管の配置を明示した図面(その5)		
東北電力株式会社			
FPC		0512	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑰	燃料プール冷却浄化系ポンプ ～ 燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器バイパス配管分岐点 (設計基準対象施設としてのみ第1, 2号機共用)	管	216.3	8.2	STS410
⑱		エルボ	216.3	8.2	STS410
⑲		ティー	216.3 / 216.3 / -	8.2 / 8.2 / -	STS410
⑲	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器バイパス配管合流点 ～ 燃料プール冷却浄化系熱交換器 (設計基準対象施設としてのみ第1, 2号機共用)	管	216.3	8.2	SUS304TP
⑳		エルボ	216.3	8.2	SUS304TP
㉑		ティー	216.3 / 216.3 / 216.3	8.2 / 8.2 / 8.2	SUS304TP
㉒		レジャーサ	216.3 / 165.2	8.2 / 7.1	SUS304TP
㉓		管	165.2	7.1	SUS304TP

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
㉔	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器バイパス配管合流点 ～ 燃料プール冷却浄化系熱交換器 (設計基準対象施設としてのみ第1, 2号機共用)	エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
㉕		エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
㉖	燃料プール冷却浄化系熱交換器 ～ G41-F017 (設計基準対象施設としてのみ第1, 2号機共用)	管	165.2	7.1	SUS304TP
㉗		レジャーサ	216.3 / 165.2	8.2 / 7.1	SUS304TP
㉘		ティー	216.3 / 216.3 / 216.3	8.2 / 8.2 / 8.2	SUS304TP
㉙		管	216.3	8.2	SUS304TP
㉚		エルボ	216.3	8.2	SUS304TP

工事計画認可申請	第3-2-1-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
FPC	0512

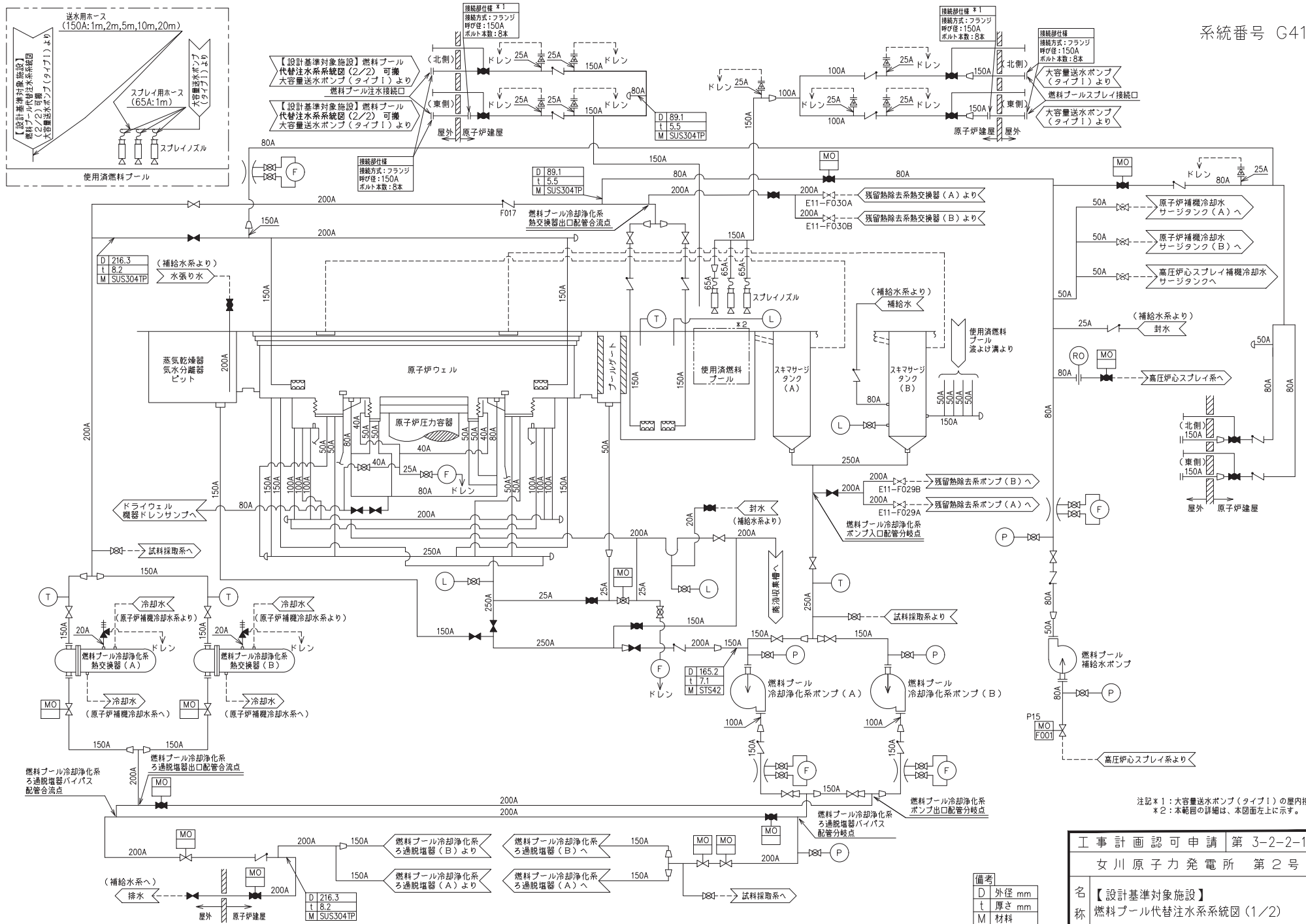
No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
③①	燃料プール冷却浄化系熱交換器 ～ G41-F017 (設計基準対象施設としてのみ 第1, 2号機共用)	ティー	216.3	8.2	SUS304TP	
			/	/		
			216.3	8.2		
			/	/		
			-	-		
③②	G41-F017 ～ 使用済燃料プール (設計基準対象施設としてのみ 第1, 2号機共用)	管	216.3	8.2	SUS304TP	
③③		エルボ	216.3	8.2	SUS304TP	
③④		ティー	216.3	8.2	SUS304TP	
			/	/		
			216.3	8.2		
			/	/		
				-	-	
③⑤		ティー	216.3	8.2	SUS304TP	
	/		/			
	216.3		8.2			
			/	/		
			216.3	8.2		
③⑥	レジャーサ	216.3	8.2	SUS304TP		
/		/				
165.2		7.1				
③⑦	管	165.2	7.1	SUS304TP		
③⑧	エルボ	165.2	7.1	SUS304TP		

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③⑨	燃料プール冷却浄化系過脱塩 器バイパス配管分岐点 ～ 燃料プール冷却浄化系過脱塩 器バイパス配管合流点	管	216.3	8.2	STS410
④①		ティー	216.3	8.2	SUS304TP
			/	/	
			-	-	
			216.3	8.2	
④②	燃料プール冷却浄化系ポンプ 出口配管分岐点 ～ 燃料プール冷却浄化系過脱塩 器出口配管合流点	管	216.3	8.2	STS410
④③		エルボ	216.3	8.2	STS410
			/	/	
			216.3	8.2	
			/	/	
④④	管	216.3	8.2	SUS304TP	

工事計画認可申請	第3-2-1-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
FPC	0512

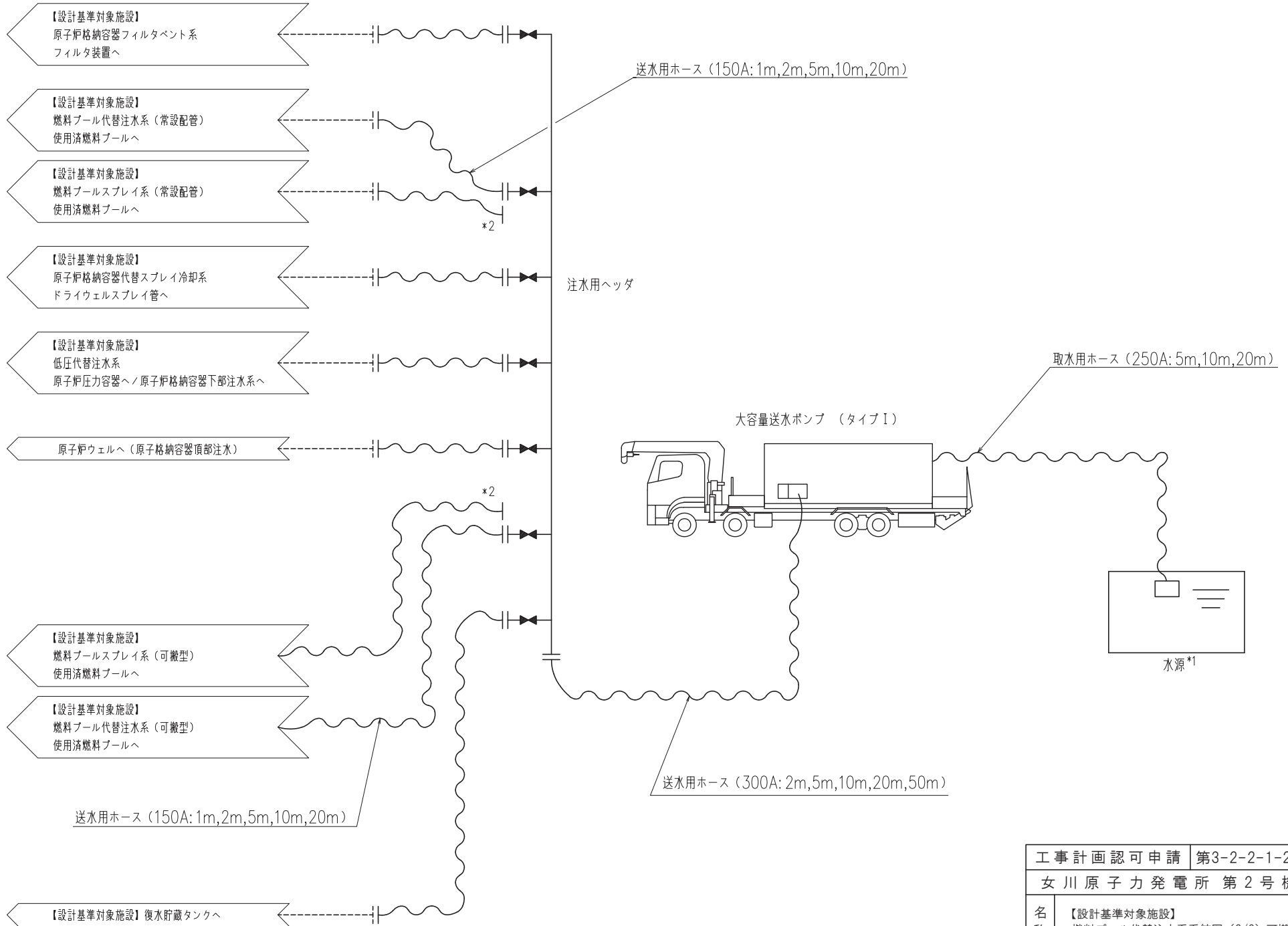
3.2.2 燃料プール代替注水系



注記※1：大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋内接続用。
 ※2：本範囲の詳細は、本図面左上に示す。

備考	D	外径 mm
	t	厚さ mm
	M	材料

工事計画認可申請 第3-2-2-1-1 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料プール代替注水系統図(1/2)
東北電力株式会社	



【設計基準対象施設】
原子炉格納容器フィルタベント系
フィルタ装置へ

【設計基準対象施設】
燃料プール代替注水系（常設配管）
使用済燃料プールへ

【設計基準対象施設】
燃料プルスプレイ系（常設配管）
使用済燃料プールへ

【設計基準対象施設】
原子炉格納容器代替スプレイ冷却系
ドライウェルスプレイ管へ

【設計基準対象施設】
低圧代替注水系
原子炉压力容器へ／原子炉格納容器下部注水系へ

原子炉ウエルへ（原子炉格納容器頂部注水）

【設計基準対象施設】
燃料プルスプレイ系（可搬型）
使用済燃料プールへ

【設計基準対象施設】
燃料プール代替注水系（可搬型）
使用済燃料プールへ

送水用ホース（150A: 1m, 2m, 5m, 10m, 20m）

【設計基準対象施設】 復水貯蔵タンクへ

送水用ホース（150A: 1m, 2m, 5m, 10m, 20m）

注水用ヘッド

取水用ホース（250A: 5m, 10m, 20m）

大容量送水ポンプ（タイプ1）

水源*1

送水用ホース（300A: 2m, 5m, 10m, 20m, 50m）

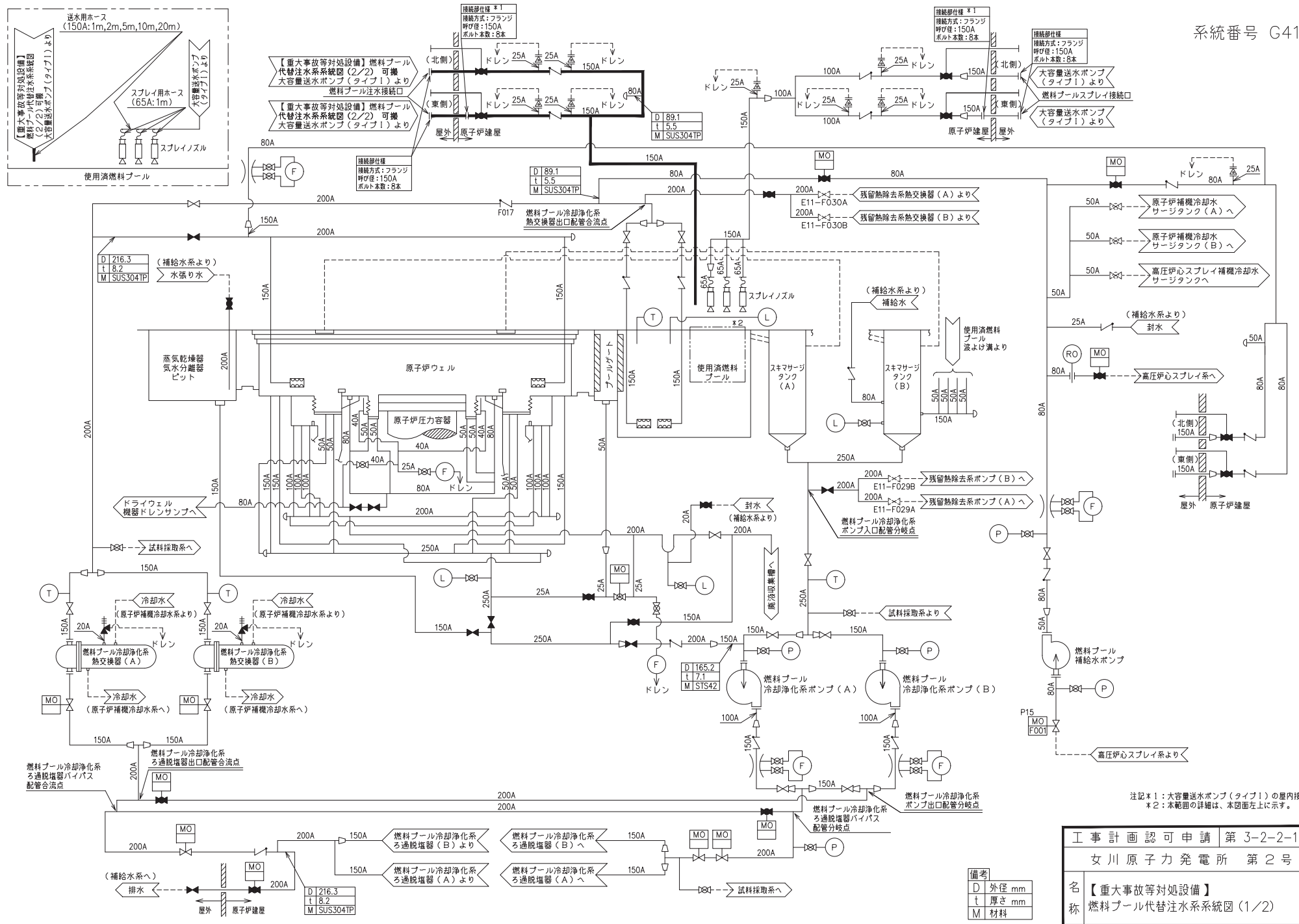
工事計画認可申請 第3-2-2-1-2図

女川原子力発電所 第2号機

名称 【設計基準対象施設】
燃料プール代替注水系系統図（2/2）可搬

東北電力株式会社

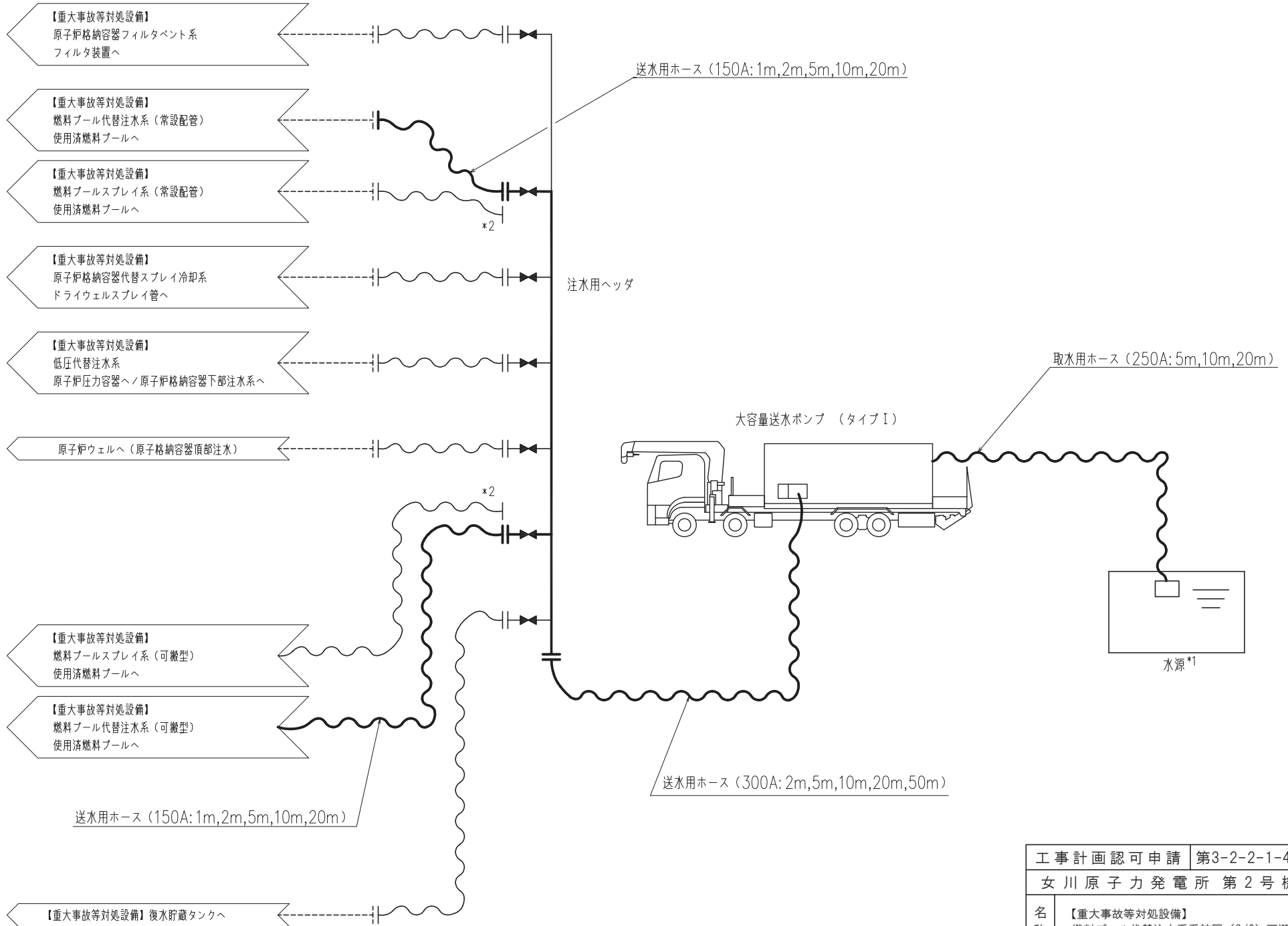
注記 *1: 淡水貯水槽（No.1）, 淡水貯水槽（No.2）, 海水ポンプ室又は取水口を示す。
*2: 使用用途に応じて接続する。



注記*1：大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋内接続用。
 *2：本範囲の詳細は、本図面上に示す。

工事計画認可申請 第3-2-2-1-3 図 女川原子力発電所 第2号機	
名 称	【重大事故等対処設備】 燃料プール代替注水系統図(1/2)
東北電力株式会社	

備考	D	外径 mm
	t	厚さ mm
	M	材料



注記 *1: 淡水貯水槽 (No.1), 淡水貯水槽 (No.2), 海水ポンプ室又は取水口を示す。
 *2: 使用用途に応じて接続する。

工事計画認可申請	第3-2-2-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 燃料プール代替注水系系統図 (2/2) 可搬
東北電力株式会社	

工事計画認可申請 第3-2-2-2-1図

女川原子力発電所 第2号機






名称 大容量送水ポンプ(タイプI) 構造図

東北電力株式会社

第 3-2-2-2-1 図 大容量送水ポンプ(タイプ I) 構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[大容量送水ポンプ(タイプ I)]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸 込 口 径	300		製造能力, 製造実績を考慮した メーカー基準
吐 出 口 径	250		同上
た	1050		同上
横	1280		同上
高	525		同上
車 両 全 長	12750	—	概略寸法のため規定しない
車 両 全 幅	2495	—	同上
車 両 高 さ	3510	—	同上

注:主要寸法は, 工事計画記載の公称値を示す。

02 ① 公差表 ROE

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約3.5m取水口付近

名称	注水用ヘッダ
保管場所	②、③及び④にそれぞれ1個保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約14.8m原子炉建屋 (北側) 付近 ・屋外0. P. 約14.8m原子炉建屋 (東側) 付近 ・屋外0. P. 約14.8m原子炉建屋 (西側) 付近

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約14.8m海水ポンプ室付近

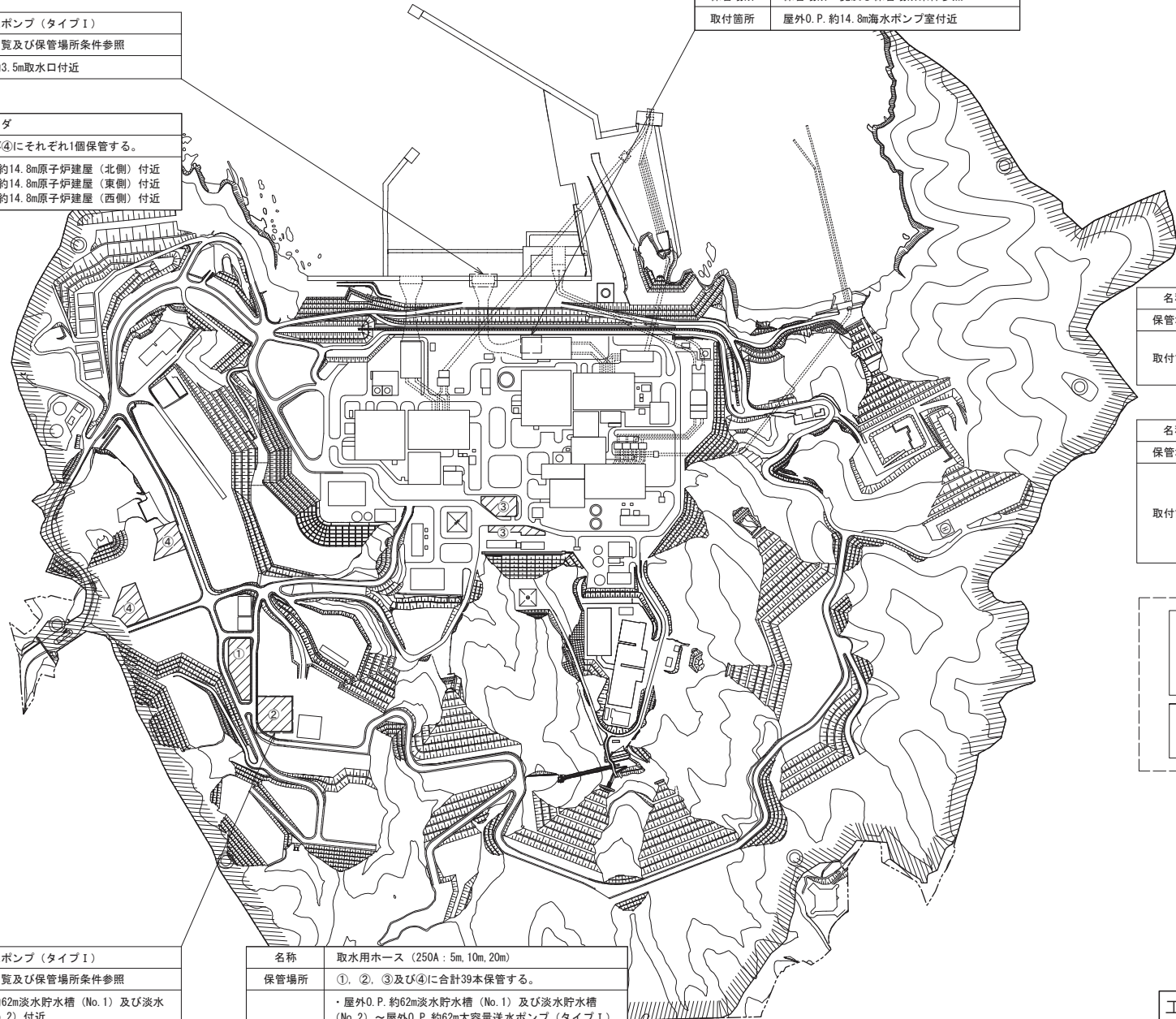
名称	送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m)
保管場所	①、②、③及び④に合計247本保管する。
取付箇所	屋外0. P. 約3.5m若しくは屋外0. P. 約14.8m又は屋外0. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI) ~屋外0. P. 約14.8m注水用ヘッダ

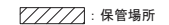
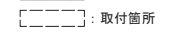
名称	送水用ホース (150A : 1m, 2m, 5m, 10m, 20m)
保管場所	②、③及び④に合計61本保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約14.8m注水用ヘッダ~屋外0. P. 約14.8m燃料プール注水接続口 (北) 若しくは屋外0. P. 約14.8m燃料プール注水接続口 (東) 又は屋外0. P. 約14.8m制御建屋 ・屋外0. P. 約14.8m注水用ヘッダ~使用済燃料プール

保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外0. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外0. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外0. P. 約14.8m
④第4保管エリア	屋外0. P. 約62m
保管場所条件 (大容量送水ポンプ (タイプI))	
①、②及び④にそれぞれ1個、合計3個保管するとともに、残り2個を③に保管する。	

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約62m淡水貯水槽 (No.1) 及び淡水貯水槽 (No.2) 付近

名称	取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m)
保管場所	①、②、③及び④に合計39本保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約62m淡水貯水槽 (No.1) 及び淡水貯水槽 (No.2) ~屋外0. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI) ・屋外0. P. 約3.5m取水口又は屋外0. P. 約14.8m海水ポンプ室~屋外0. P. 約3.5m又は屋外0. P. 約14.8m大容量送水ポンプ (タイプI)

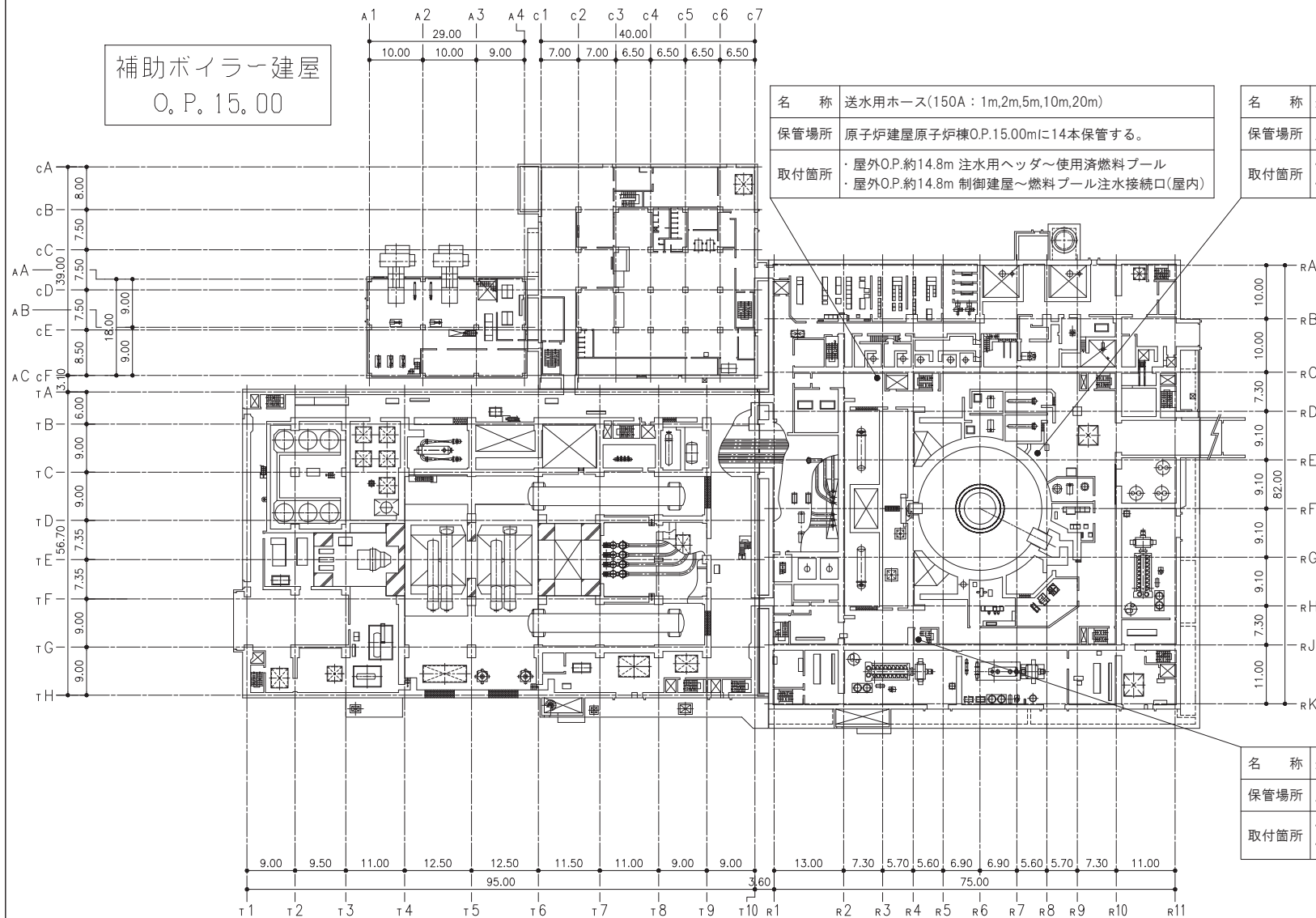


 : 保管場所
 : 取付箇所

工事計画認可申請第3-2-2-3-1図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール代替注水系 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



名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに14本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋～燃料プール注水接続口(屋内)

名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに14本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋～燃料プール注水接続口(屋内)

タービン建屋 O. P. 15.00

原子炉建屋 O. P. 15.00

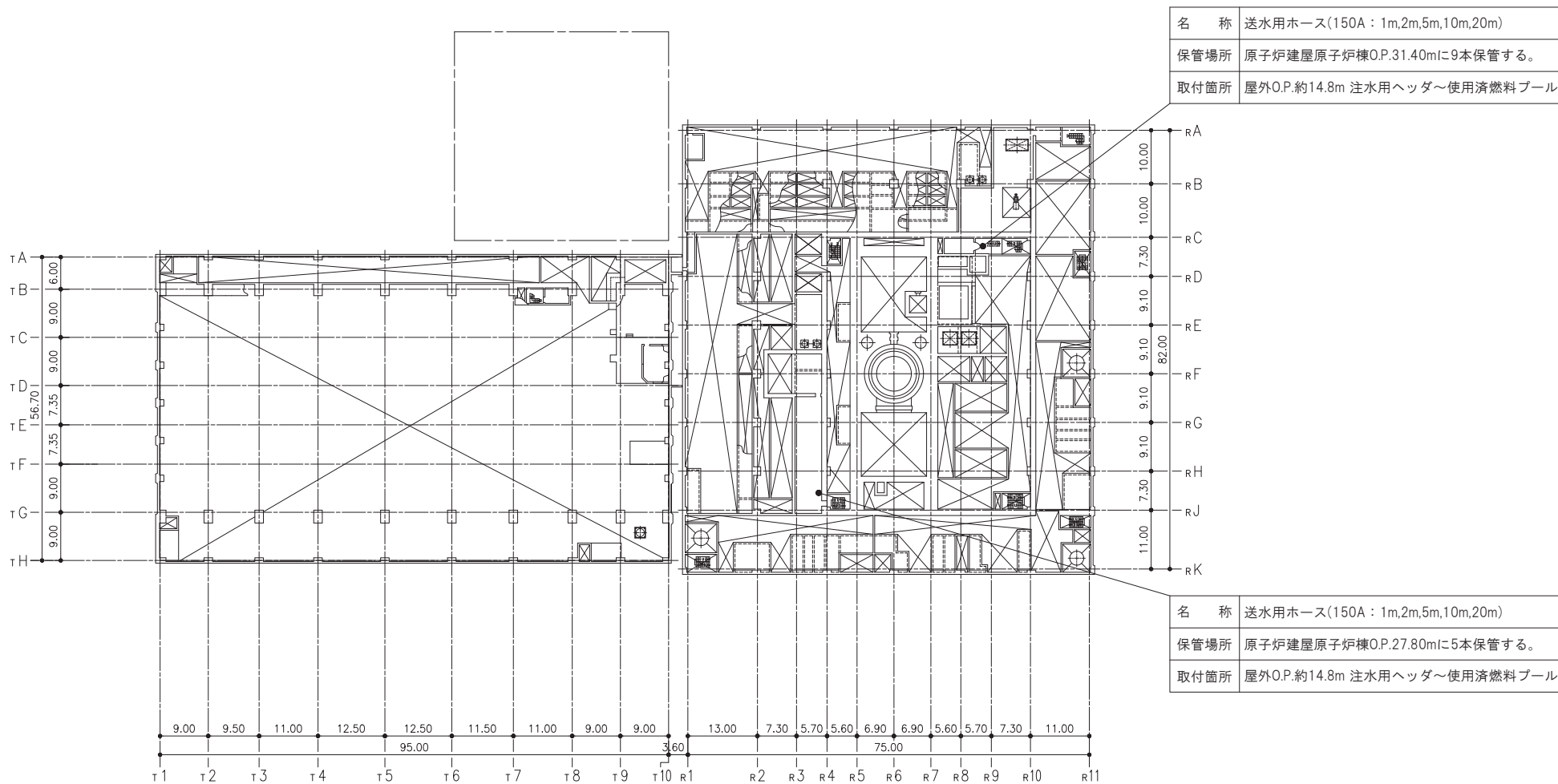
名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに4本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋～燃料プール注水接続口(屋内)

工事計画認可申請 第3-2-2-3-2図

女川原子力発電所 第2号機

名称 燃料プール代替注水系
機器の配置を明示した図面(その2)

東北電力株式会社

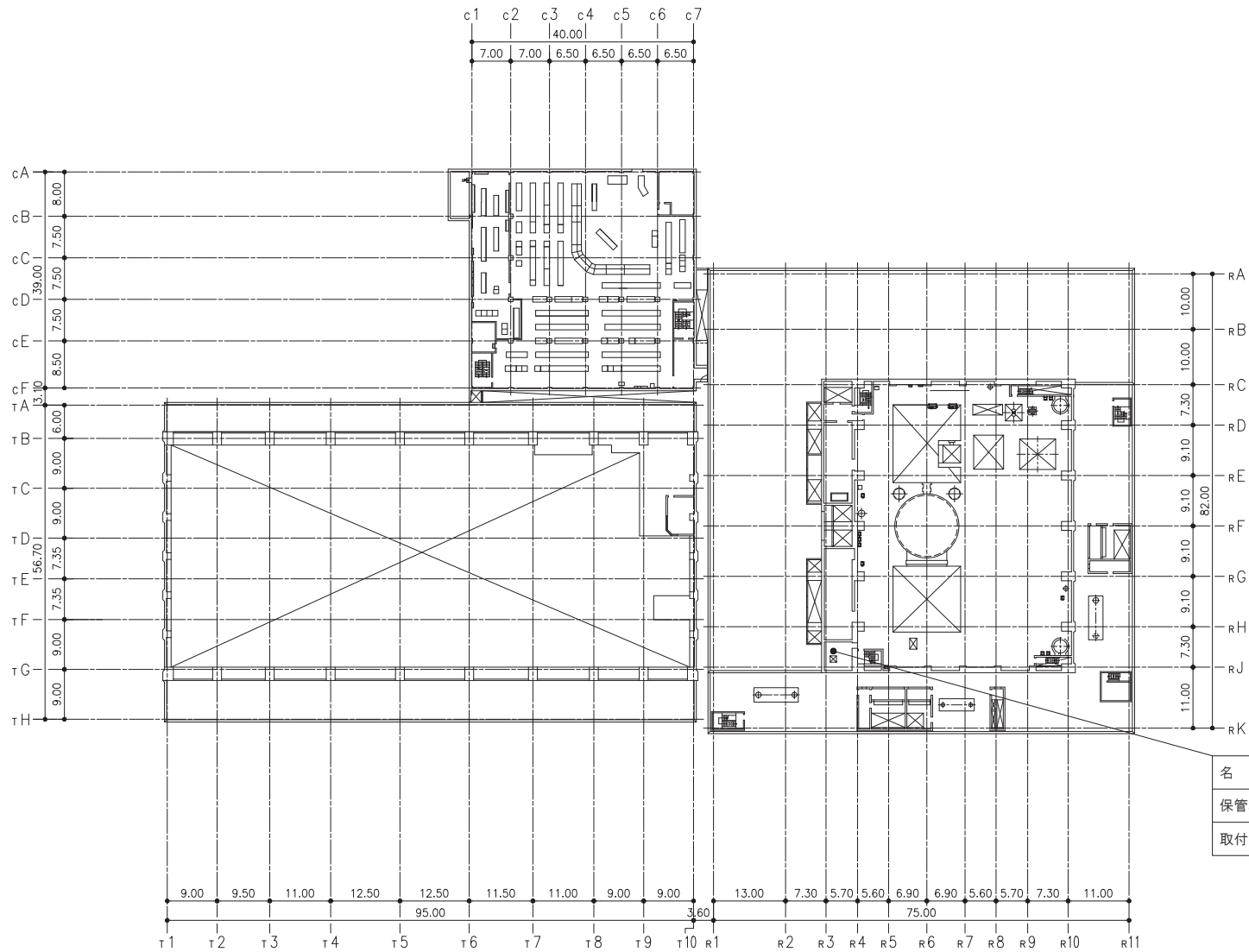


タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

工事計画認可申請	第3-2-2-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール代替注水系 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. 23. 50

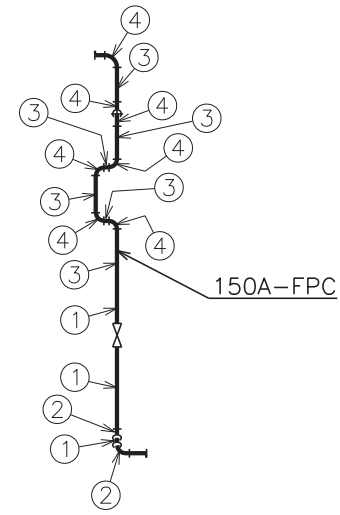
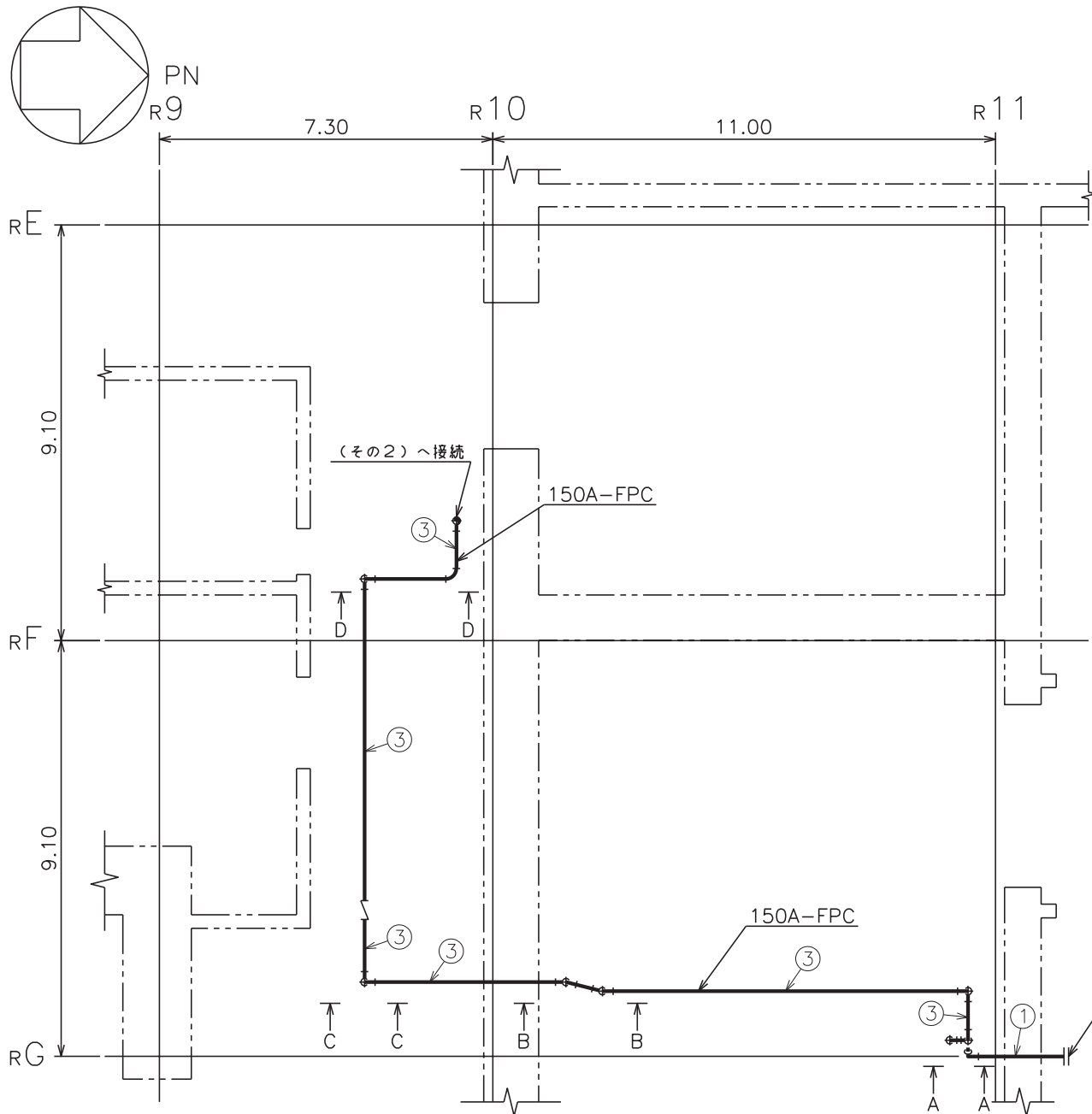


名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20mに8本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダへ使用済燃料プール

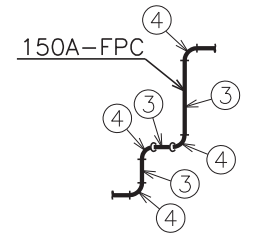
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20

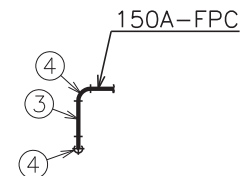
工事計画認可申請	第3-2-2-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール代替注水系 機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



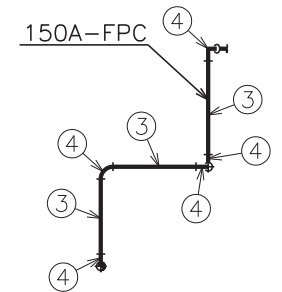
A~A矢視図



B~B矢視図



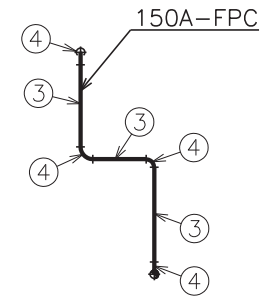
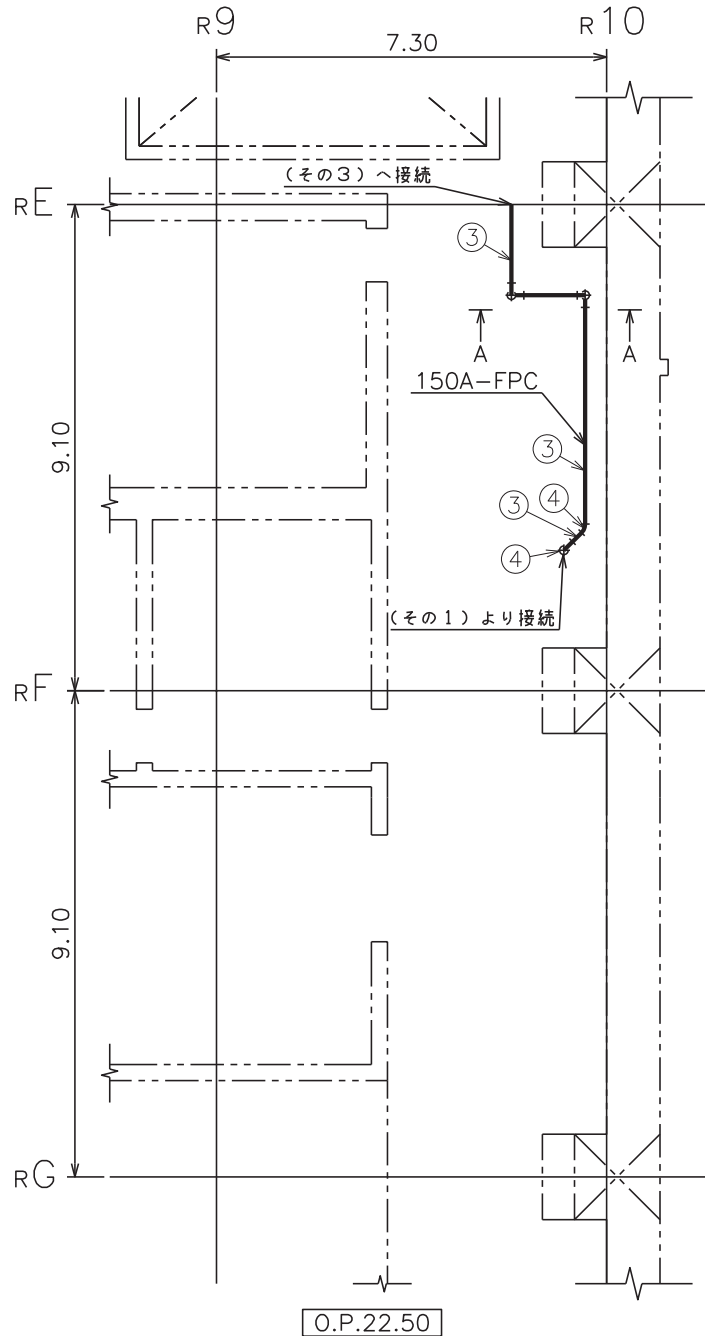
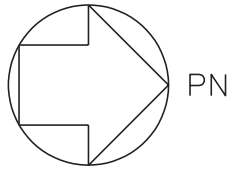
C~C矢視図



D~D矢視図

注：寸法はmを示す。

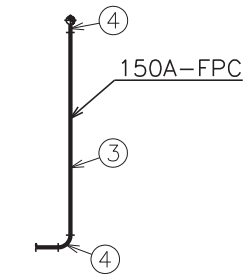
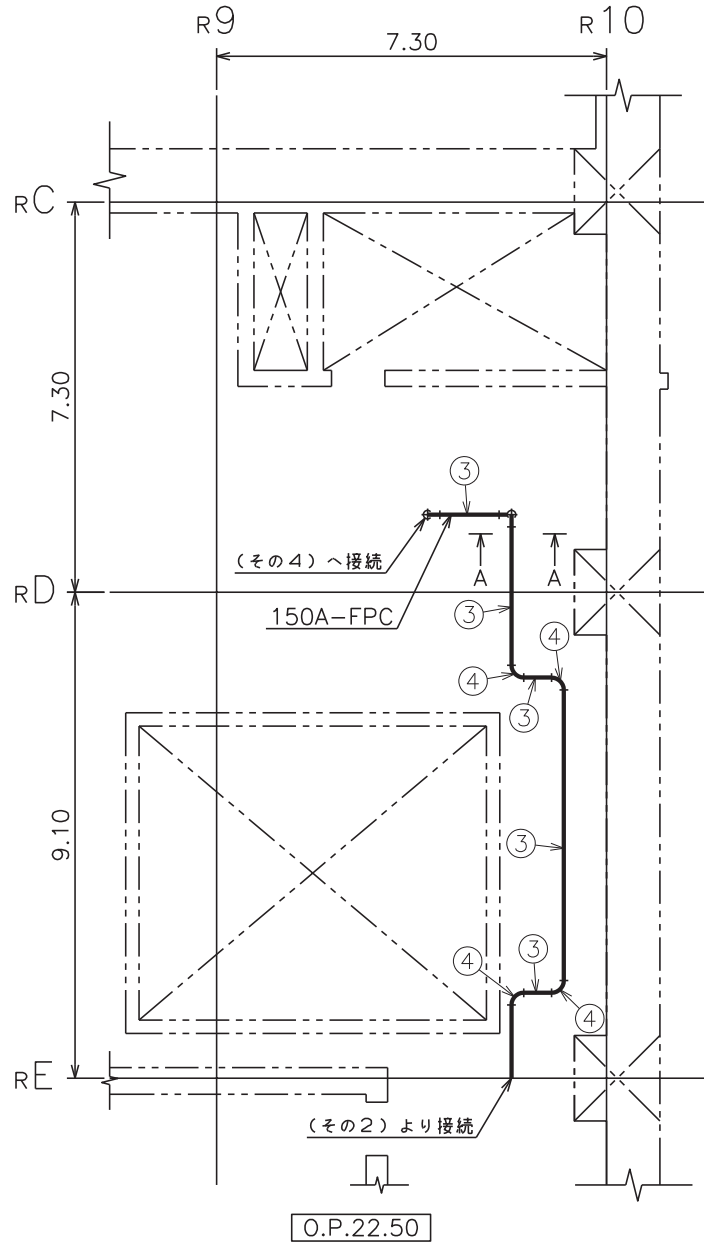
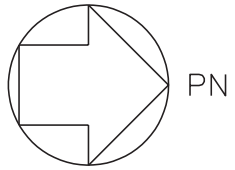
工事計画認可申請	第3-2-2-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢视图

注：寸法はmを示す。

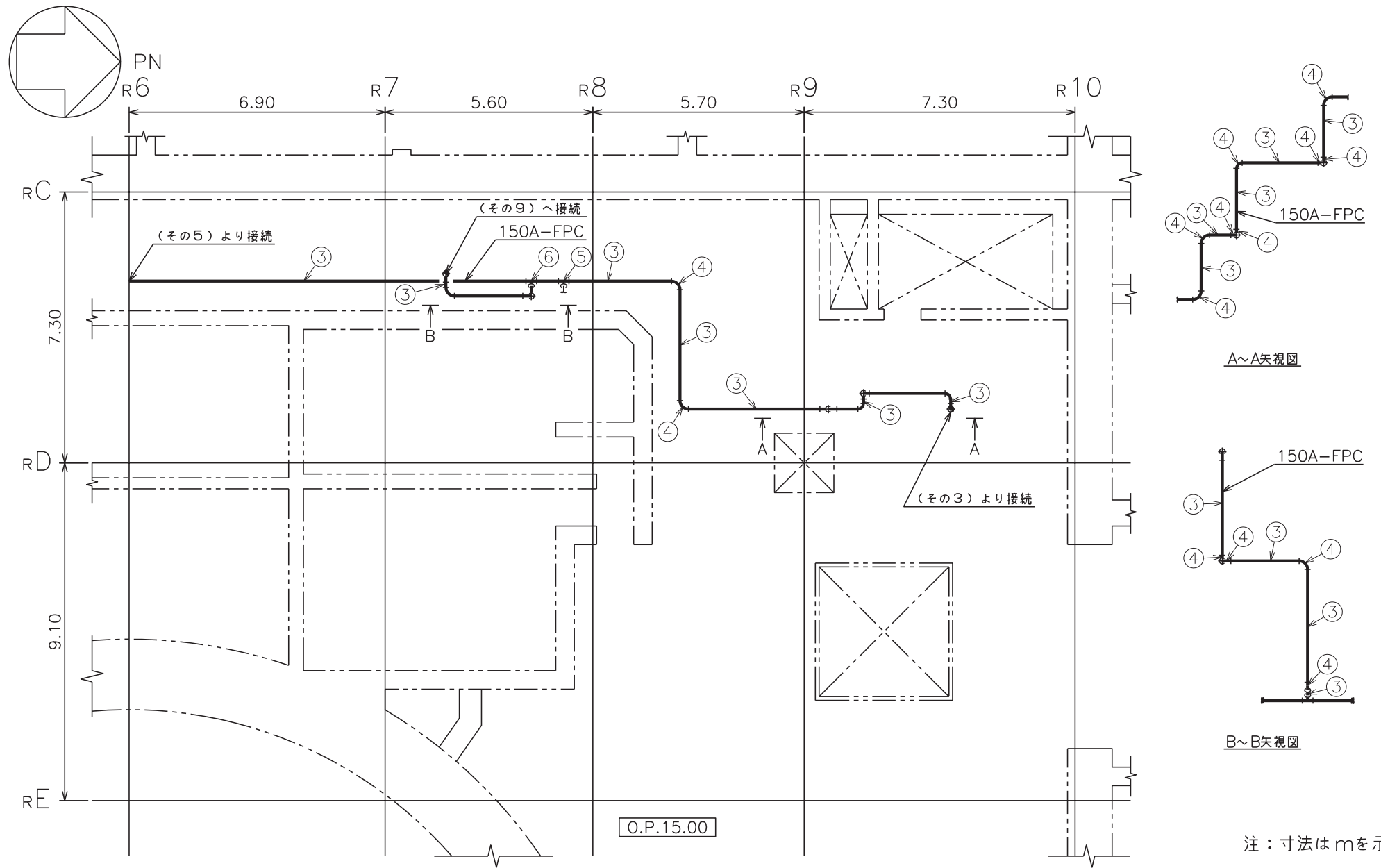
工事計画認可申請	第3-2-2-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主管管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FPC	0508



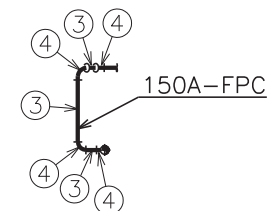
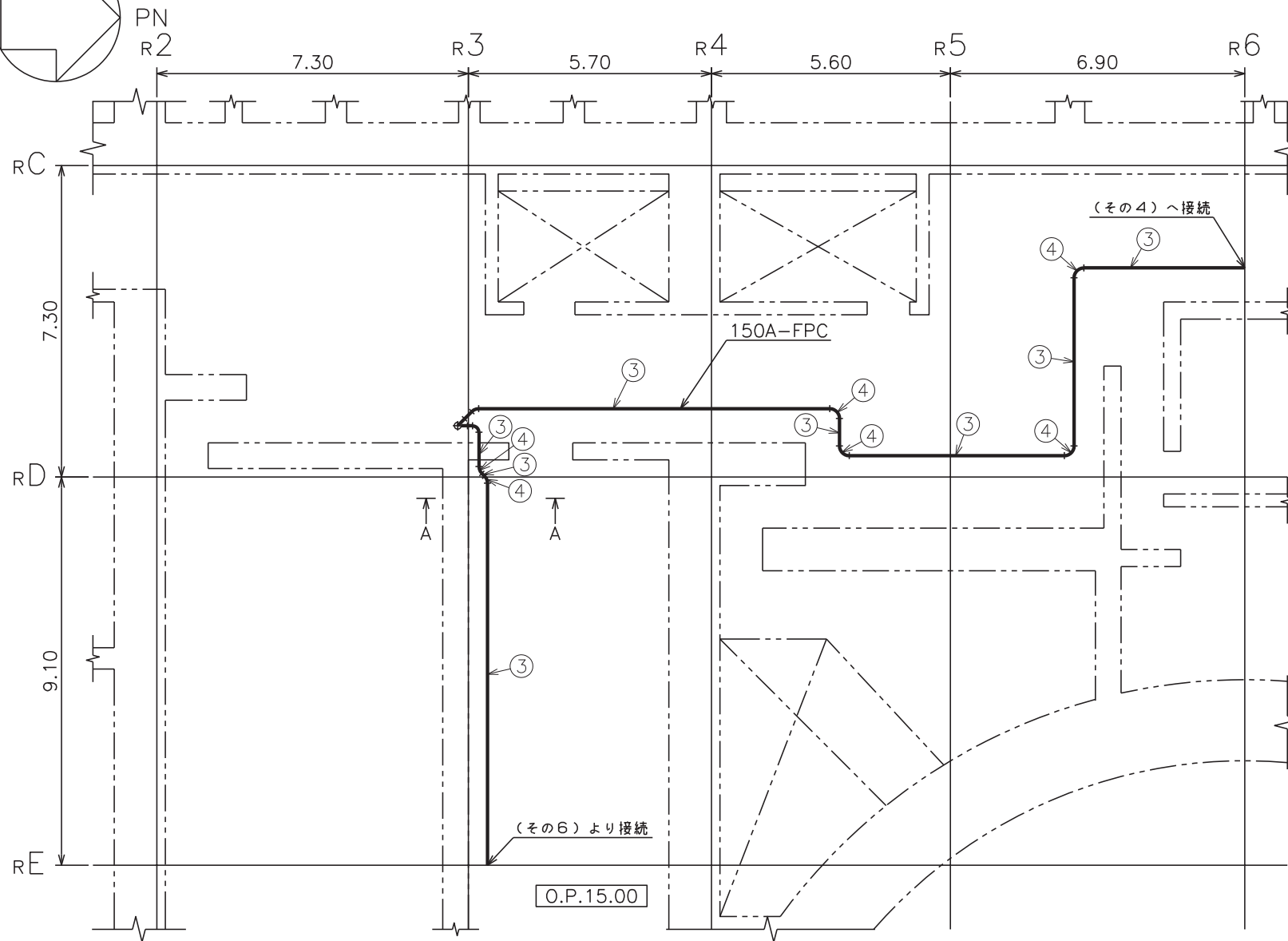
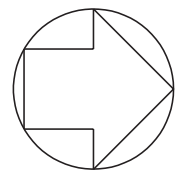
A~A矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主管管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FPC	0508



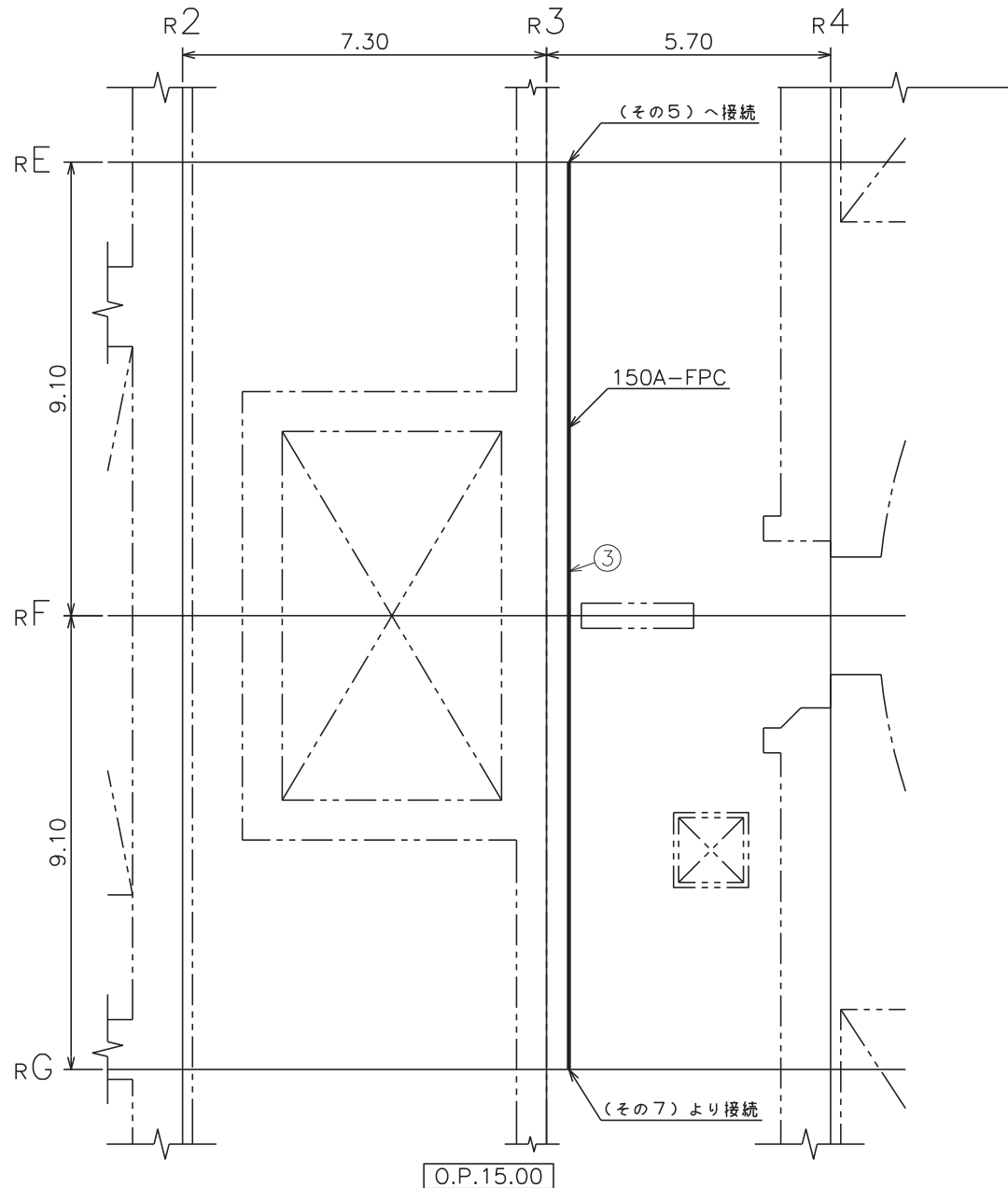
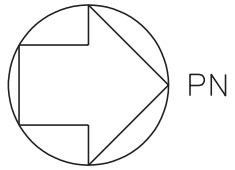
工事計画認可申請	第3-2-2-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢視図

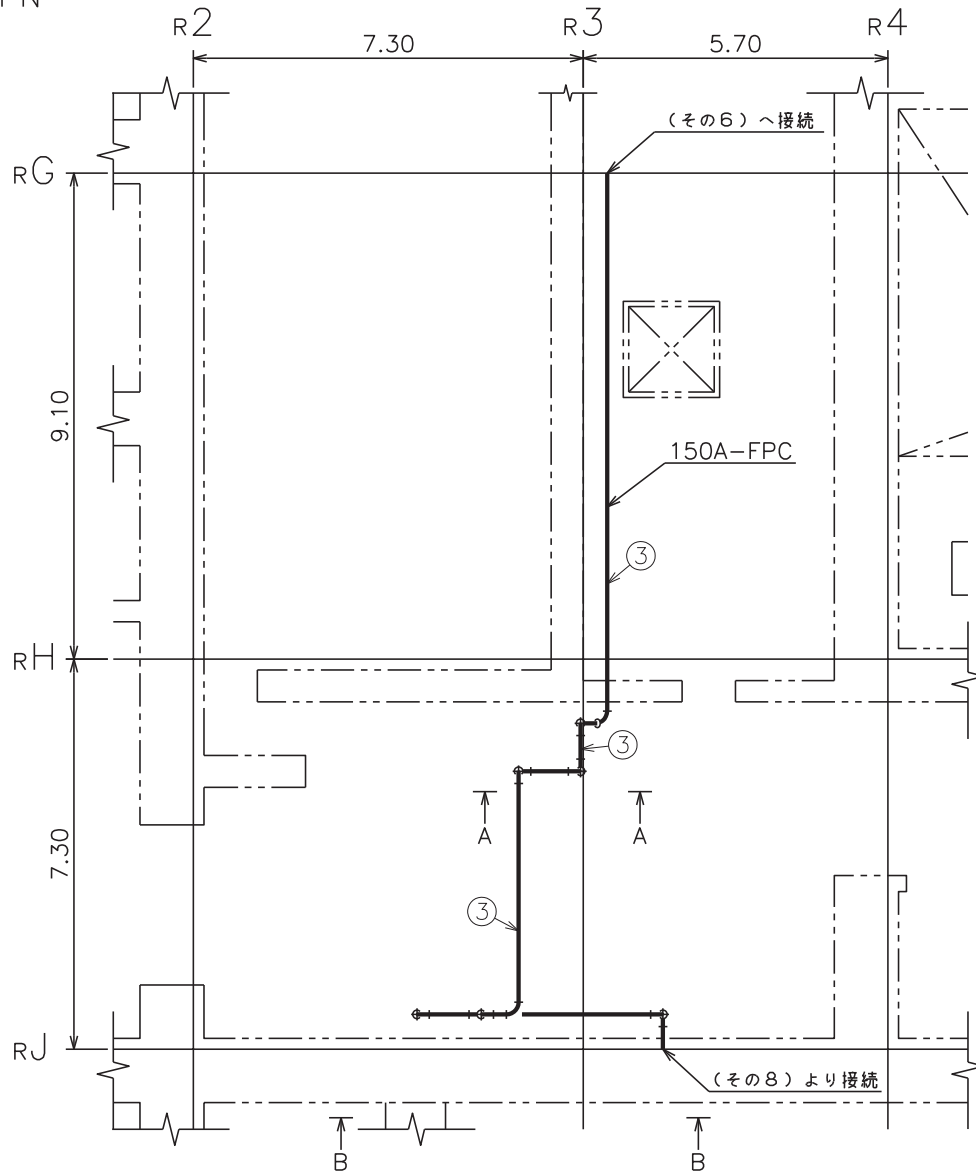
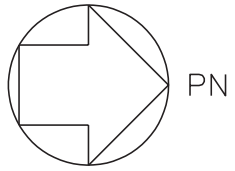
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
FPC	0508

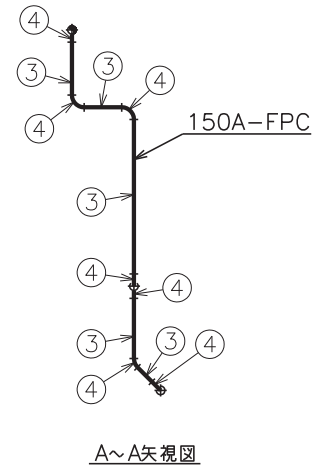


注：寸法はmを示す。

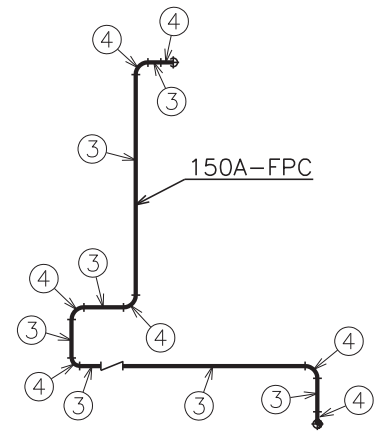
工事計画認可申請	第3-2-2-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
FPC	0508



O.P.15.00



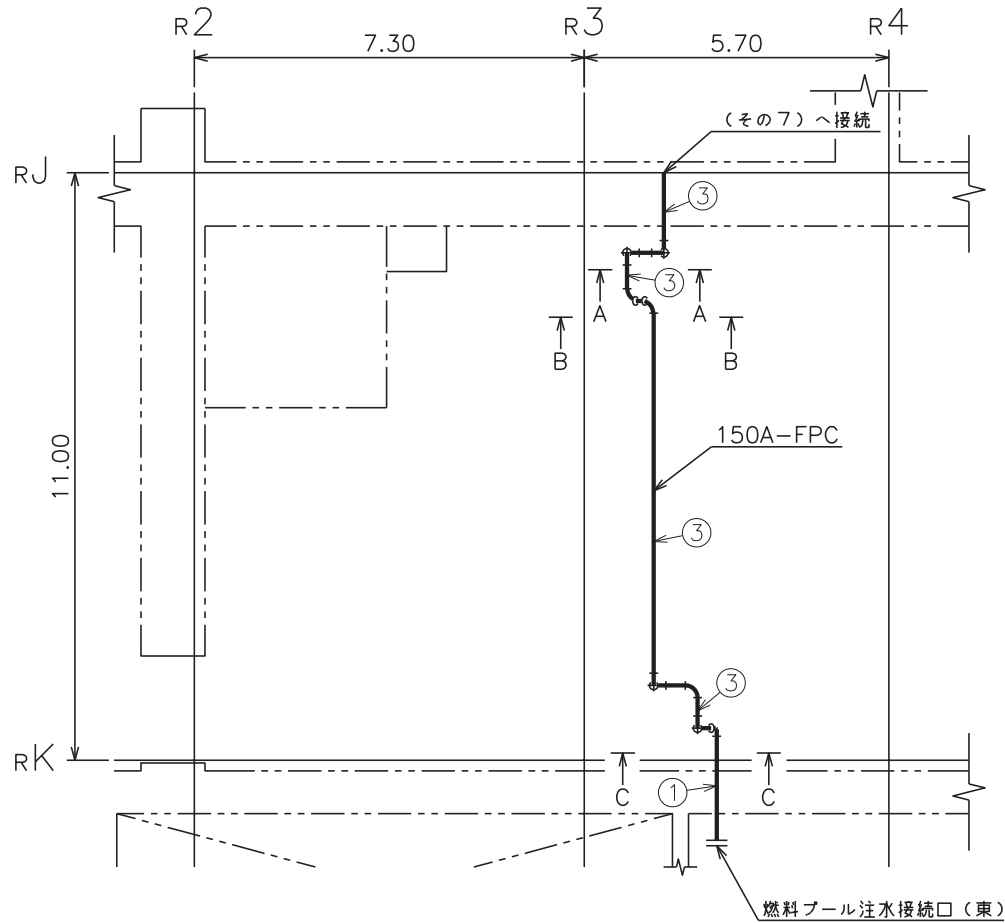
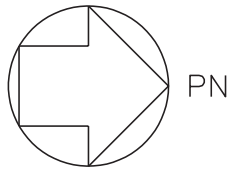
A~A矢視図



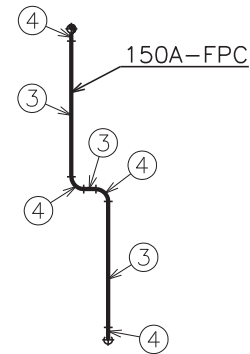
B~B矢視図

注：寸法はmを示す。

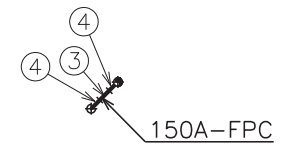
工事計画認可申請	第3-2-2-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
FPC	0508



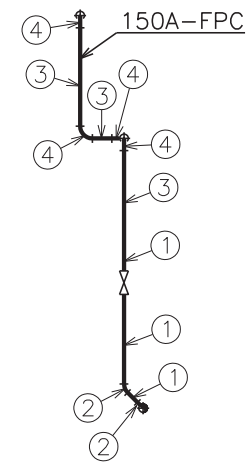
O.P.15.00



A~A矢视图



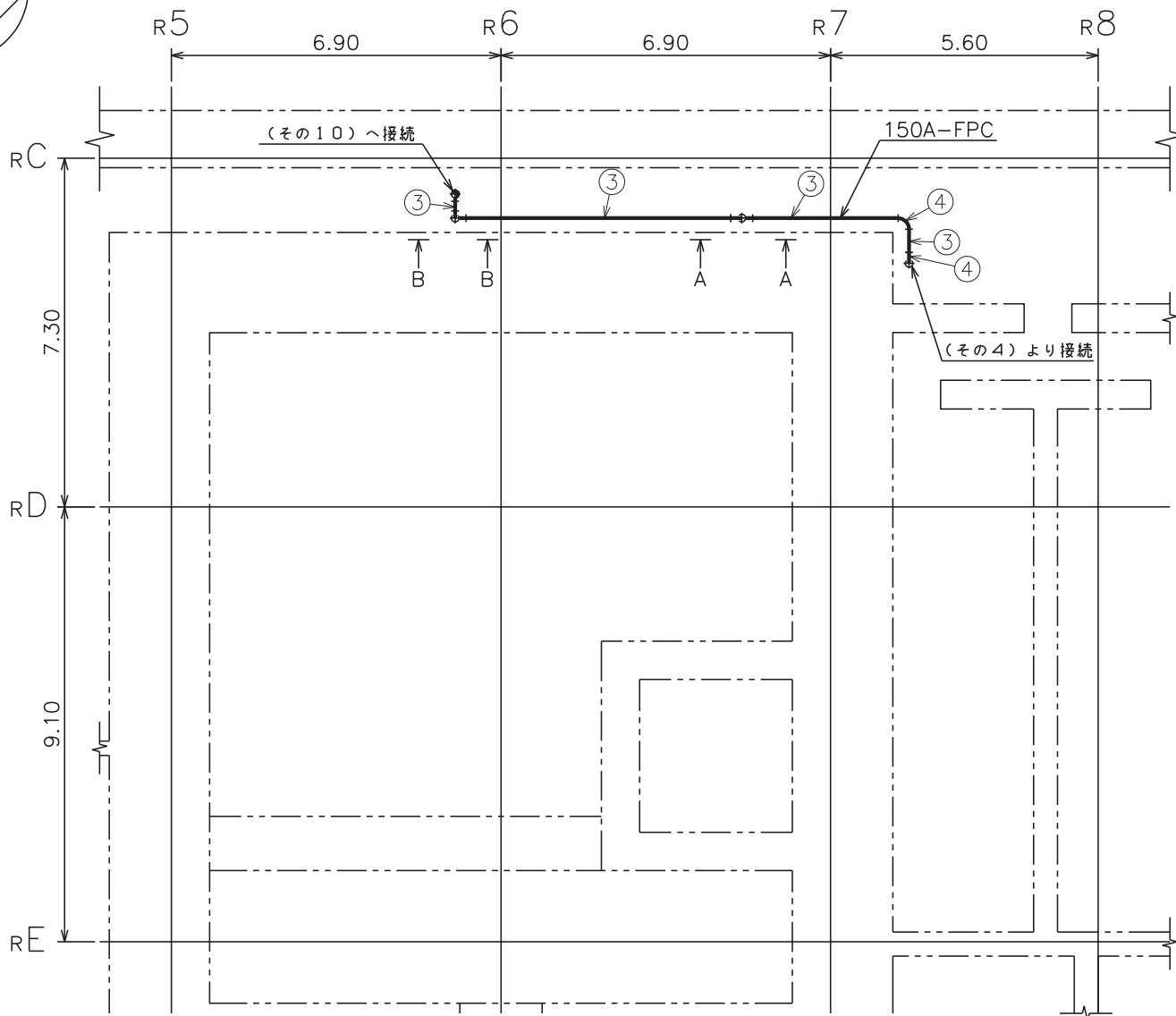
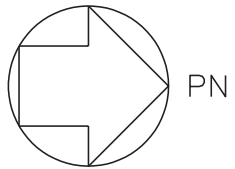
B~B矢视图



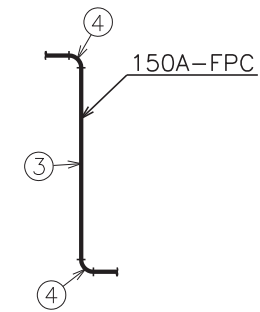
C~C矢视图

注：寸法はmを示す。

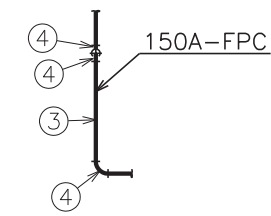
工事計画認可申請	第3-2-2-4-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
FPC	0508



O.P.22.50



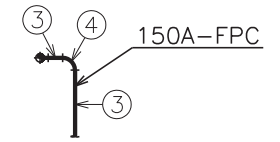
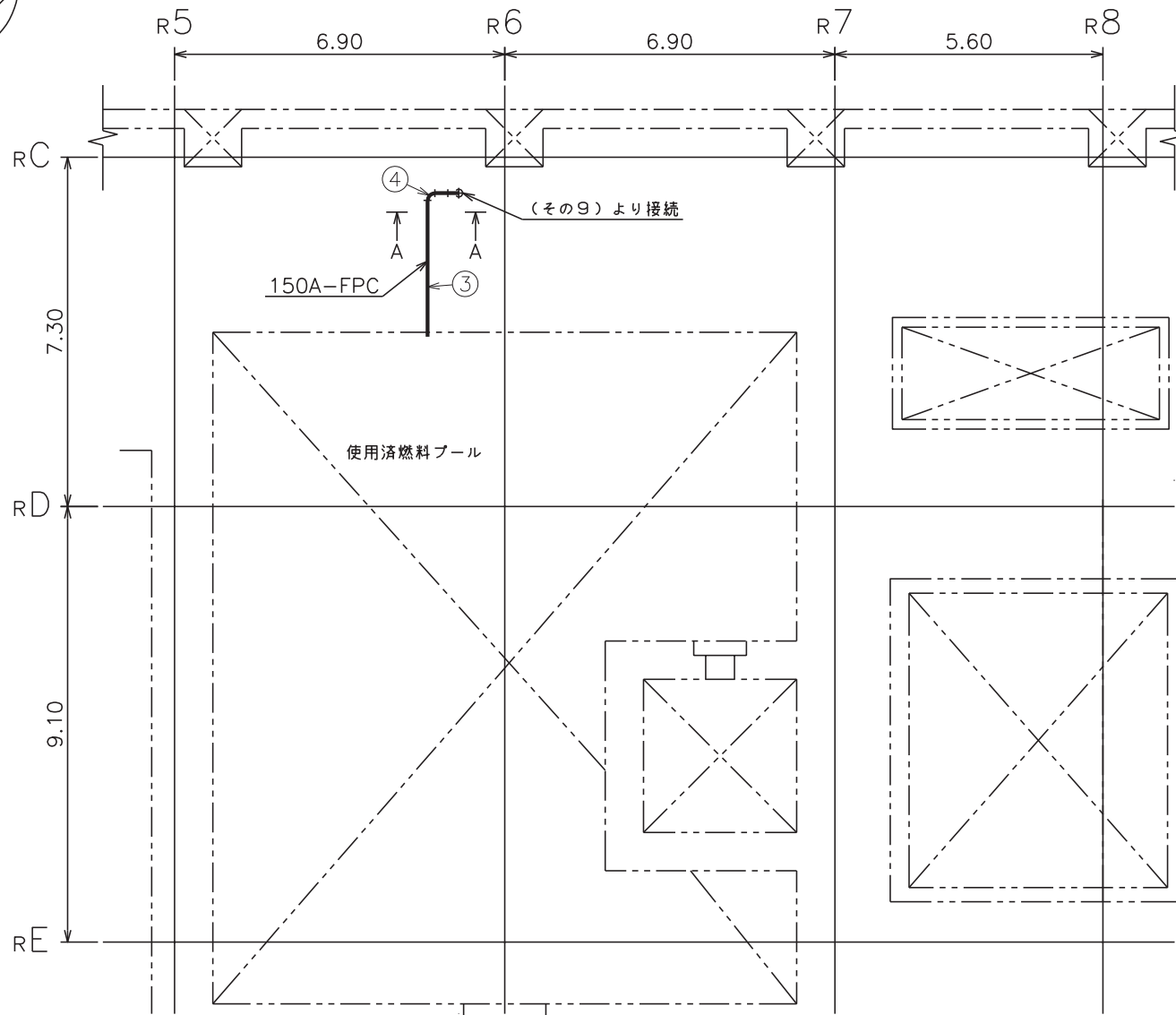
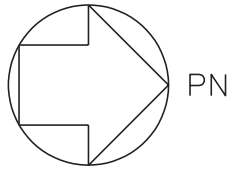
A~A矢视图



B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プール代替注水系 主配管の配置を明示した図面(その9)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢视图

注：寸法はmを示す。

O.P.33.20

工事計画認可申請	第3-2-2-4-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その10)
東北電力株式会社	
FPC	0508

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	燃料プール注水接続口 (北),(東) ~ 使用済燃料プール	管	165.2	7.1	STS410
②		エルボ	165.2	7.1	STS410
③		管	165.2	7.1	SUS304TP
④		エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
⑤		ティー	165.2 / 165.2 / -	7.1 / 7.1 / -	SUS304TP
		⑥	ティー	165.2 / 165.2	
	165.2			7.1	

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その11)
東北電力株式会社	
FPC	0508

第3-2-2-4-1~11 図 燃料プール代替注水系 主配管の配置を明示した図面（その1～11）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	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管NO. 2* 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	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 3*

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. 4* 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	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 5* 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. 6* 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

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。

工事計画認可申請 第3-2-2-4-12図

女川原子力発電所 第2号機

名称 燃料プール代替注水系
主配管の配置を明示した図面（その12）

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。

0508

第 3-2-2-4-12 図 燃料プール代替注水系 主配管の配置を明示した図面（その 1 2）別紙

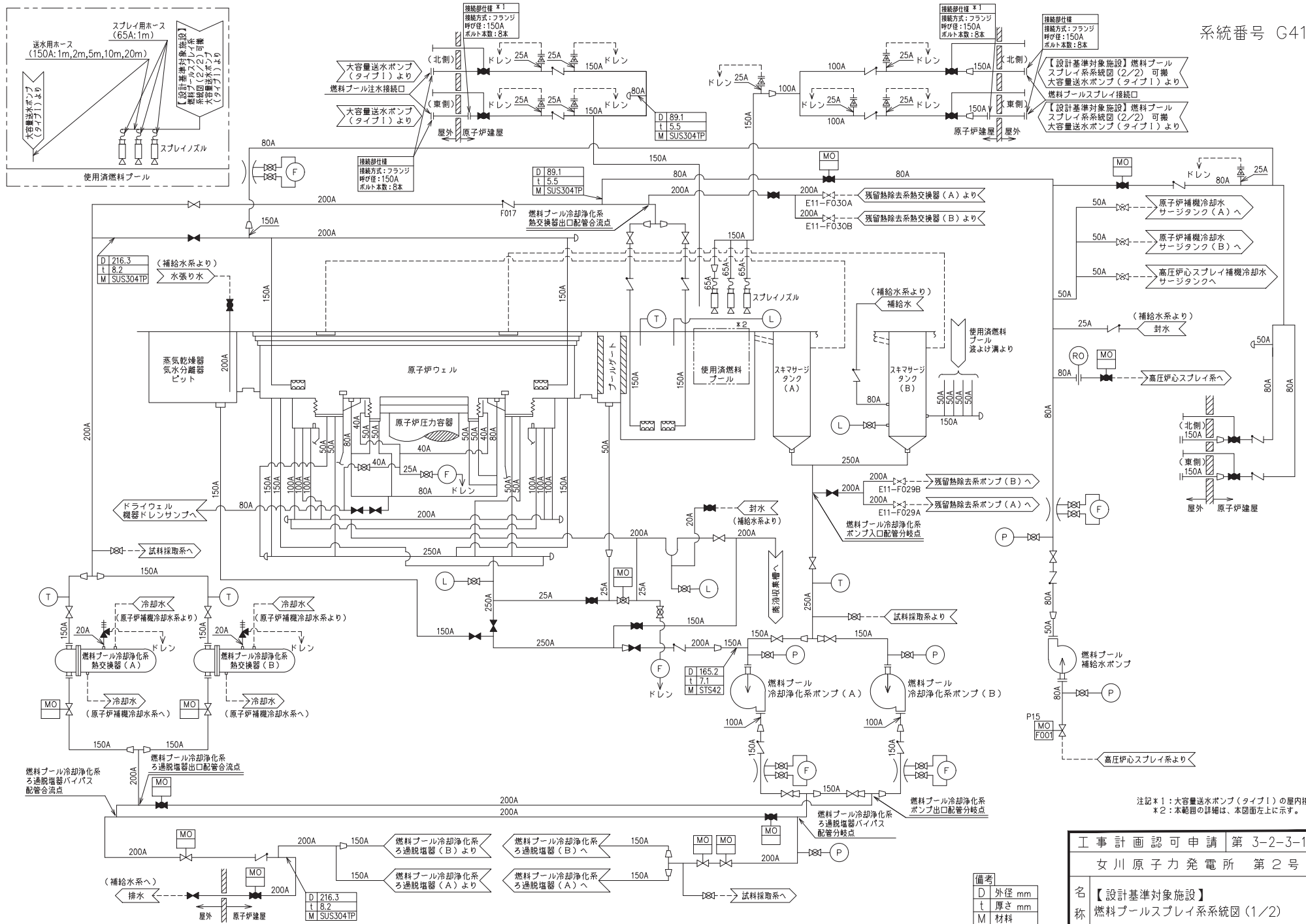
工事計画記載の公称値の許容範囲

[注水用ヘッド]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外 径	318.5	± 1.0 %	J I S G 3 4 5 9による材料公差
	165.2	± 1.0 %	同上
	76.3	± 1.0 %	同上
厚 さ	10.3	± 10 %	同上
	7.1	± 10 %	同上
	5.2	± 10 %	同上

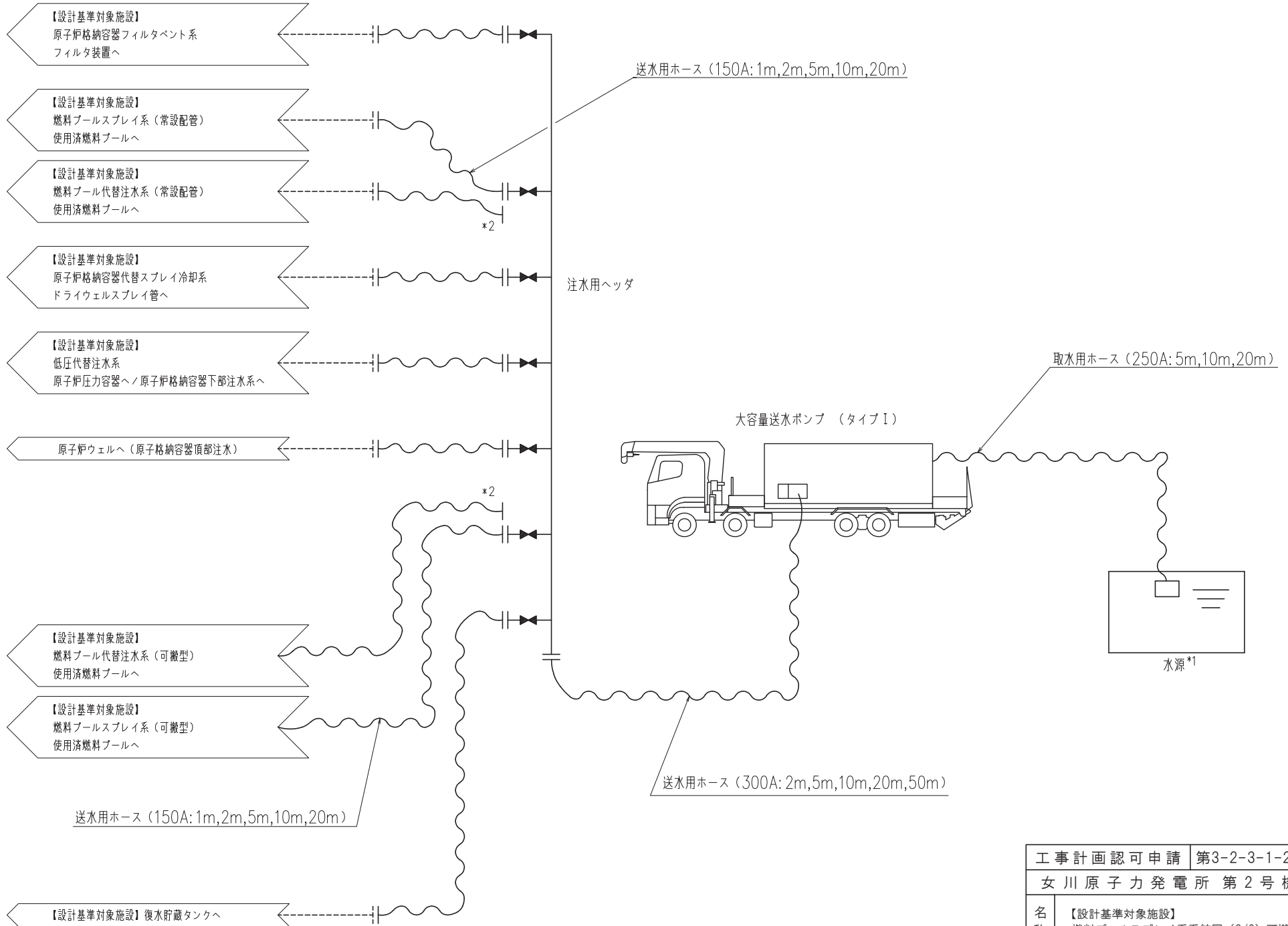
注:主要寸法は, 工事計画記載の公称値を示す。

3.2.3 燃料プールのスプレイ系



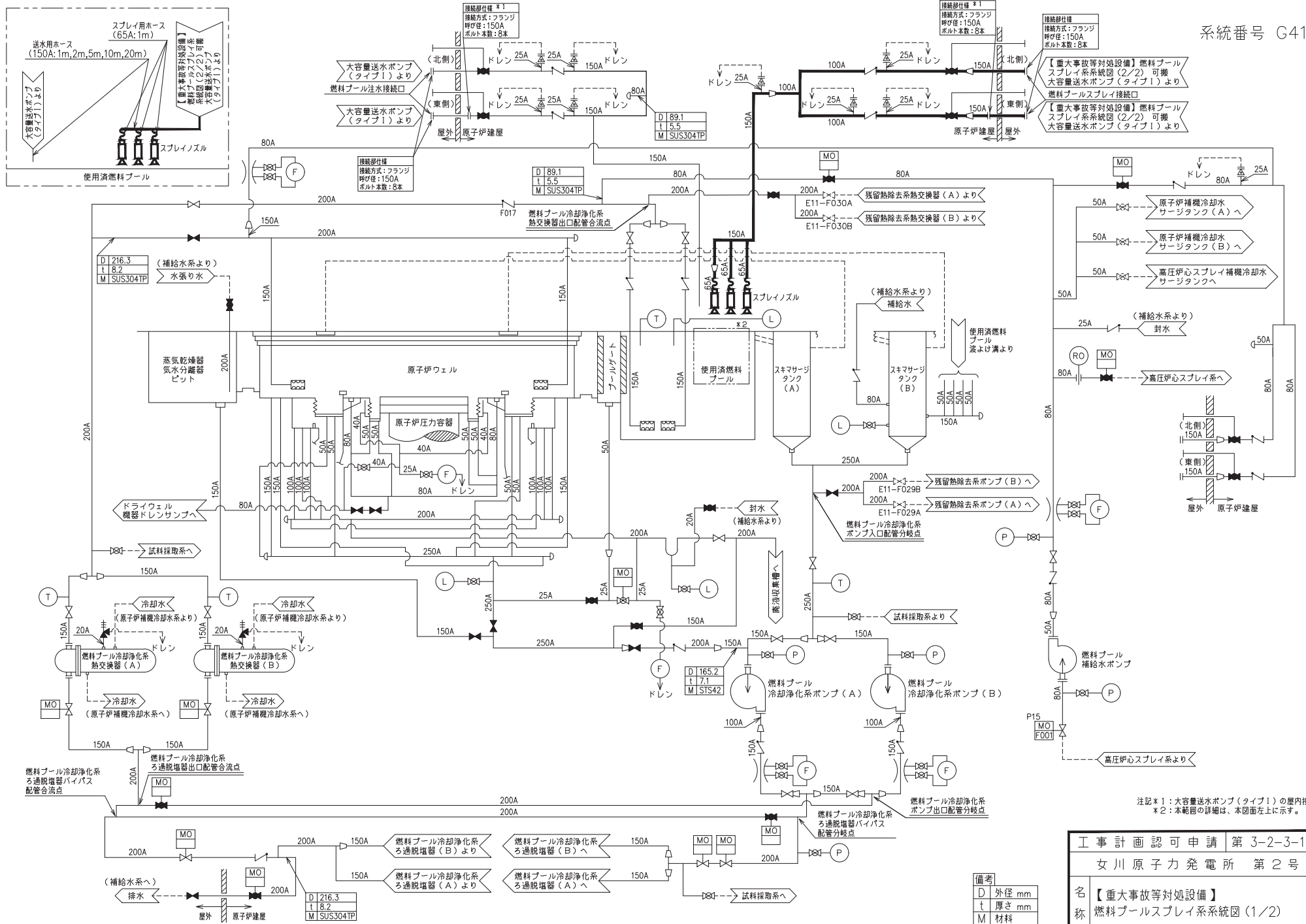
工事計画認可申請 第3-2-3-1-1 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料ブルースプレイ系系統図(1/2)
東北電力株式会社	

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料



注記 *1: 淡水貯水槽 (No.1), 淡水貯水槽 (No.2), 海水ポンプ室又は取水口を示す。
 *2: 使用用途に応じて接続する。

工事計画認可申請 第3-2-3-1-2図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料プルスプレイ系系統図 (2/2) 可搬
東北電力株式会社	



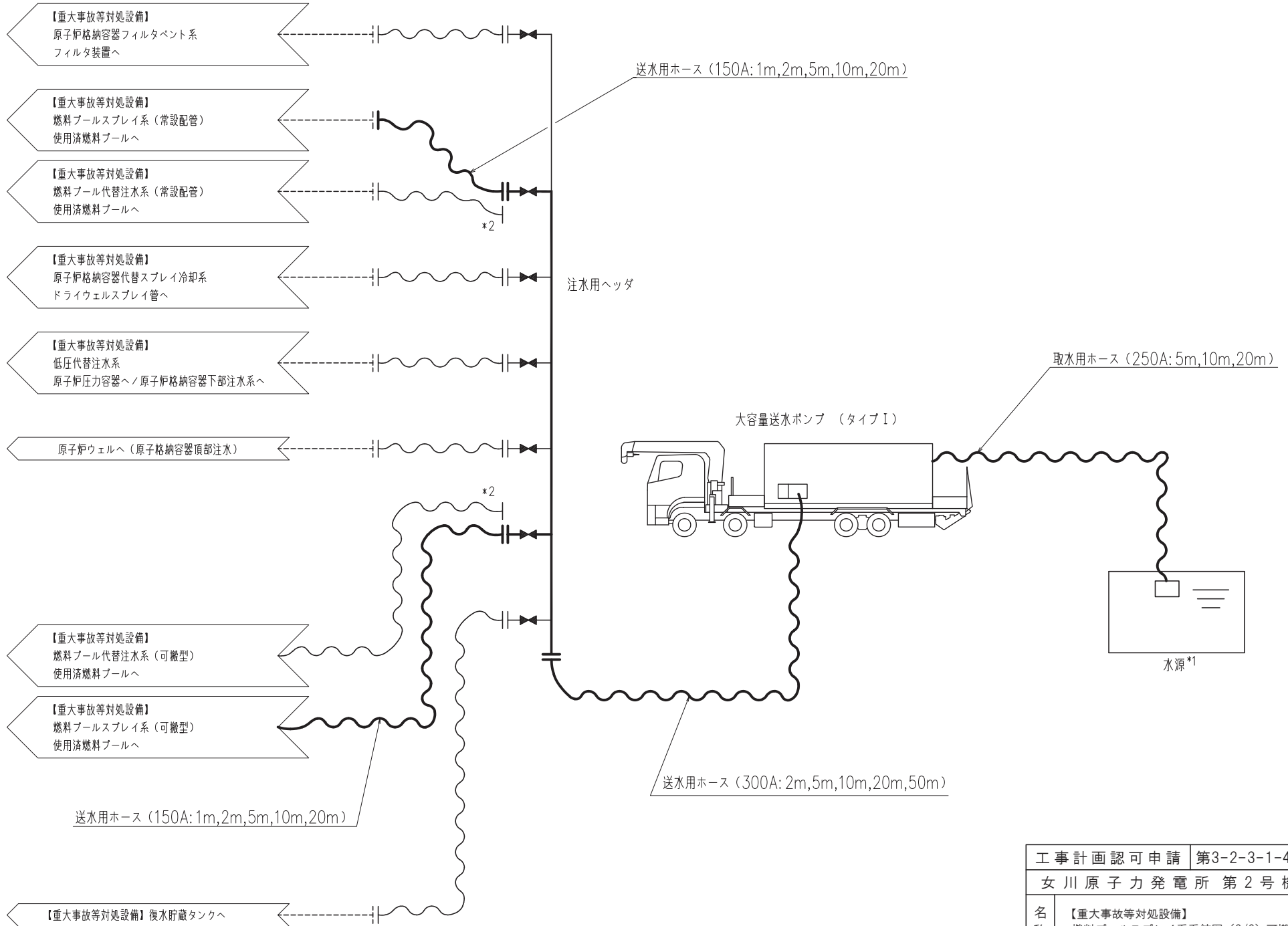
【重大事故等対処設備】燃料プールスプレイ系統図(2/2) 可搬大容量送水ポンプ(タイプ1)より燃料プールスプレイ接続口

【重大事故等対処設備】燃料プールスプレイ系統図(2/2) 可搬大容量送水ポンプ(タイプ1)より燃料プールスプレイ接続口

注記※1: 大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋内接続用。
 ※2: 本範囲の詳細は、本図面左上に示す。

備考	D	外径 mm
	t	厚さ mm
	M	材料

工事計画認可申請 第3-2-3-1-3 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 燃料プールスプレイ系統図(1/2)
東北電力株式会社	



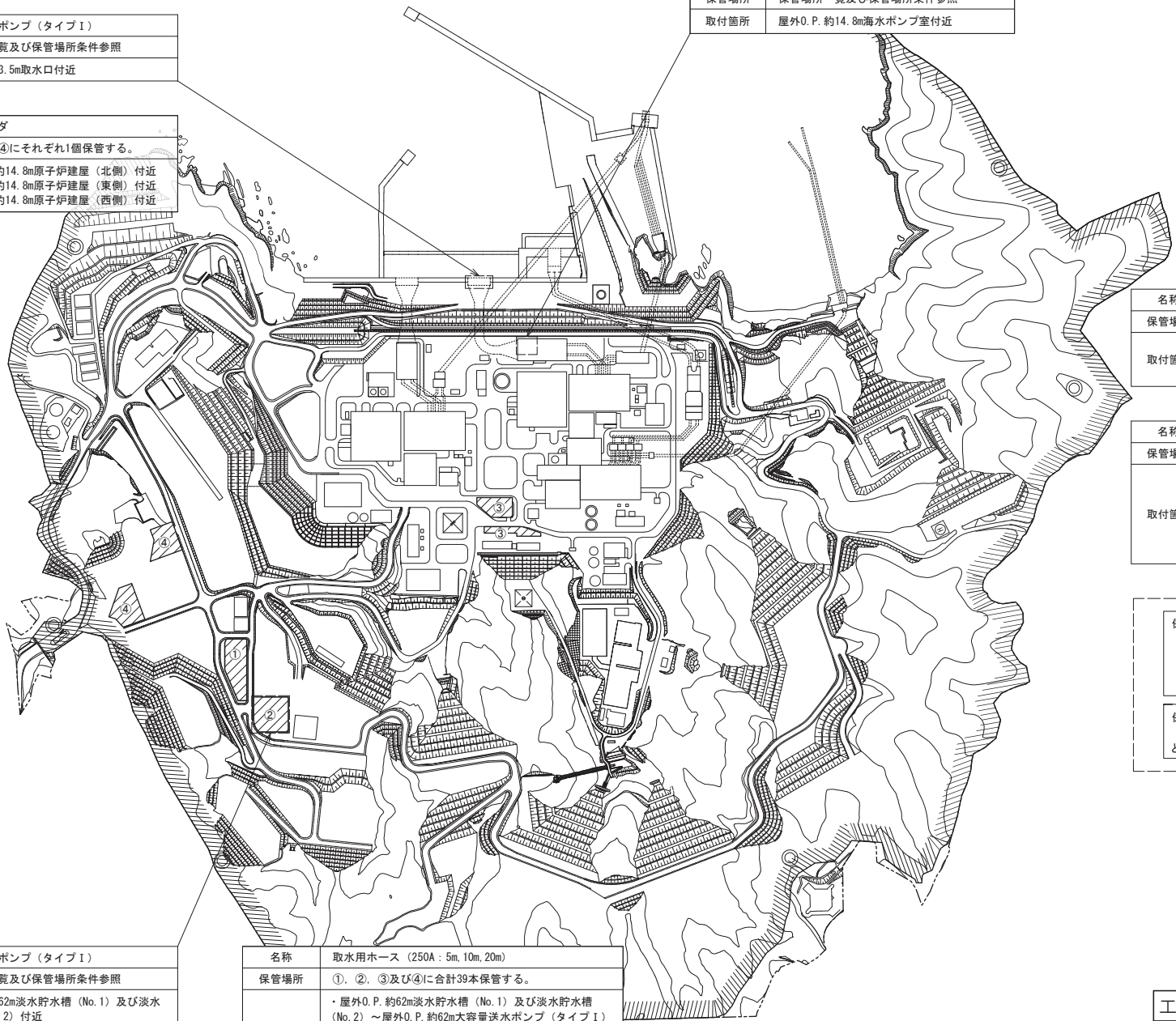
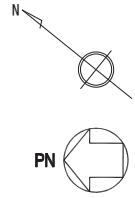
注記 *1: 淡水貯水槽 (No.1), 淡水貯水槽 (No.2), 海水ポンプ室又は取水口を示す。
 *2: 使用用途に応じて接続する。

工事計画認可申請	第3-2-3-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 燃料プルスプレイ系系統図 (2/2) 可搬
東北電力株式会社	

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約3. 5m取水口付近

名称	注水用ヘッダ
保管場所	②、③及び④にそれぞれ1個保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約14. 8m原子炉建屋 (北側) 付近 ・屋外0. P. 約14. 8m原子炉建屋 (東側) 付近 ・屋外0. P. 約14. 8m原子炉建屋 (西側) 付近

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約14. 8m海水ポンプ室付近



名称	送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m)
保管場所	①、②、③及び④に合計247本保管する。
取付箇所	屋外0. P. 約3. 5m若しくは屋外0. P. 約14. 8m又は屋外0. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI) ~屋外0. P. 約14. 8m注水用ヘッダ

名称	送水用ホース (150A : 1m, 2m, 5m, 10m, 20m)
保管場所	②、③及び④に合計61本保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約14. 8m注水用ヘッダ~屋外0. P. 約14. 8m燃料プール注水接続口 (北) 若しくは屋外0. P. 約14. 8m燃料プール注水接続口 (東) 又は屋外0. P. 約14. 8m制御建屋 ・屋外0. P. 約14. 8m注水用ヘッダ~使用済燃料プール

保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外0. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外0. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外0. P. 約14. 8m
④第4保管エリア	屋外0. P. 約62m
保管場所条件 (大容量送水ポンプ (タイプI))	
①、②及び④にそれぞれ1個、合計3個保管するとともに、残り2個を③に保管する。	

名称	大容量送水ポンプ (タイプI)
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約62m淡水貯水槽 (No. 1) 及び淡水貯水槽 (No. 2) 付近

名称	取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m)
保管場所	①、②、③及び④に合計39本保管する。
取付箇所	・屋外0. P. 約62m淡水貯水槽 (No. 1) 及び淡水貯水槽 (No. 2) ~屋外0. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI) ・屋外0. P. 約3. 5m取水口又は屋外0. P. 約14. 8m海水ポンプ室~屋外0. P. 約3. 5m又は屋外0. P. 約14. 8m大容量送水ポンプ (タイプI)

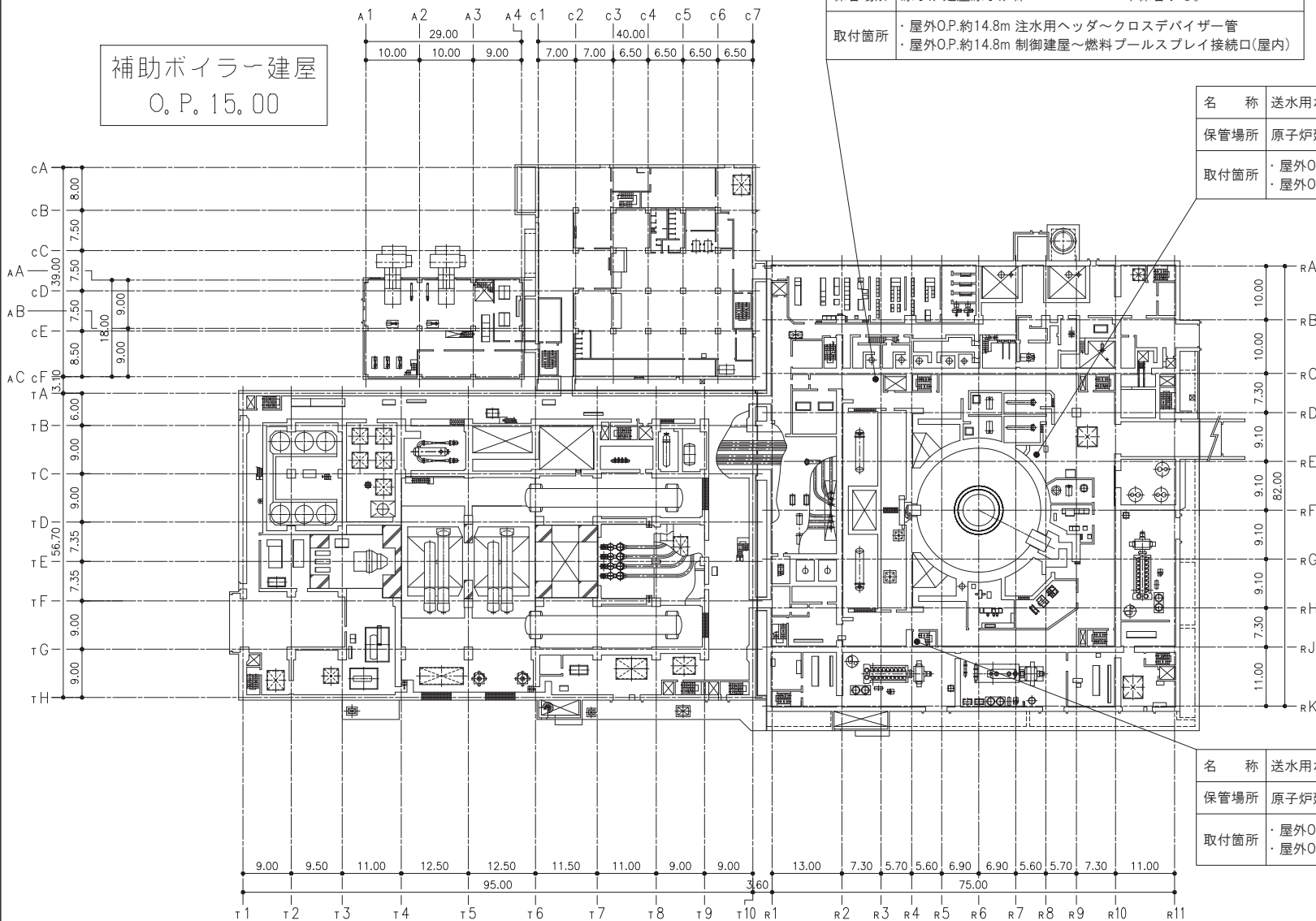
: 保管場所
 : 取付箇所

工事計画認可申請第3-2-3-2-1図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料プールのプレイ系 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



名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに14本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ〜クロスデバイザー管 ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋〜燃料プルスプレイ接続口(屋内)

名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに14本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ〜クロスデバイザー管 ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋〜燃料プルスプレイ接続口(屋内)

名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.15.00mに4本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ〜クロスデバイザー管 ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋〜燃料プルスプレイ接続口(屋内)

タービン建屋 O.P. 15.00

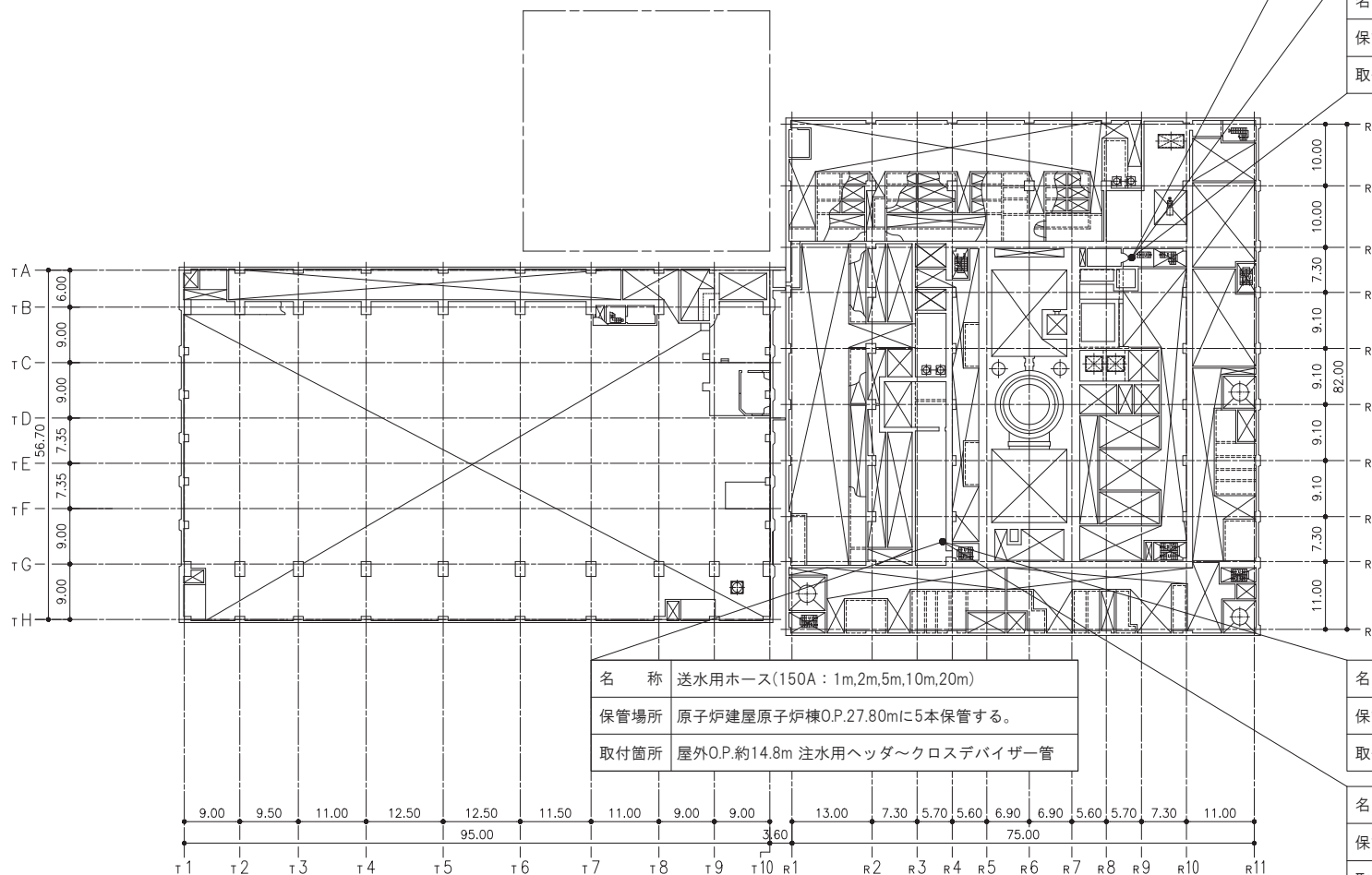
原子炉建屋 O.P. 15.00

工事計画認可申請	第3-2-3-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名称	燃料プルスプレイ系 機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

名 称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.31.40mに9本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ〜クロスデバイザー管

名 称	スプレィノズル
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.31.40mに3台保管する。
取付箇所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20m

名 称	スプレィ用ホース(65A : 1m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.31.40mに3本保管する。
取付箇所	クロスデバイザー管〜スプレィノズル



名 称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.27.80mに5本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ〜クロスデバイザー管

名 称	スプレィノズル
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.27.80mに4台保管する。
取付箇所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20m

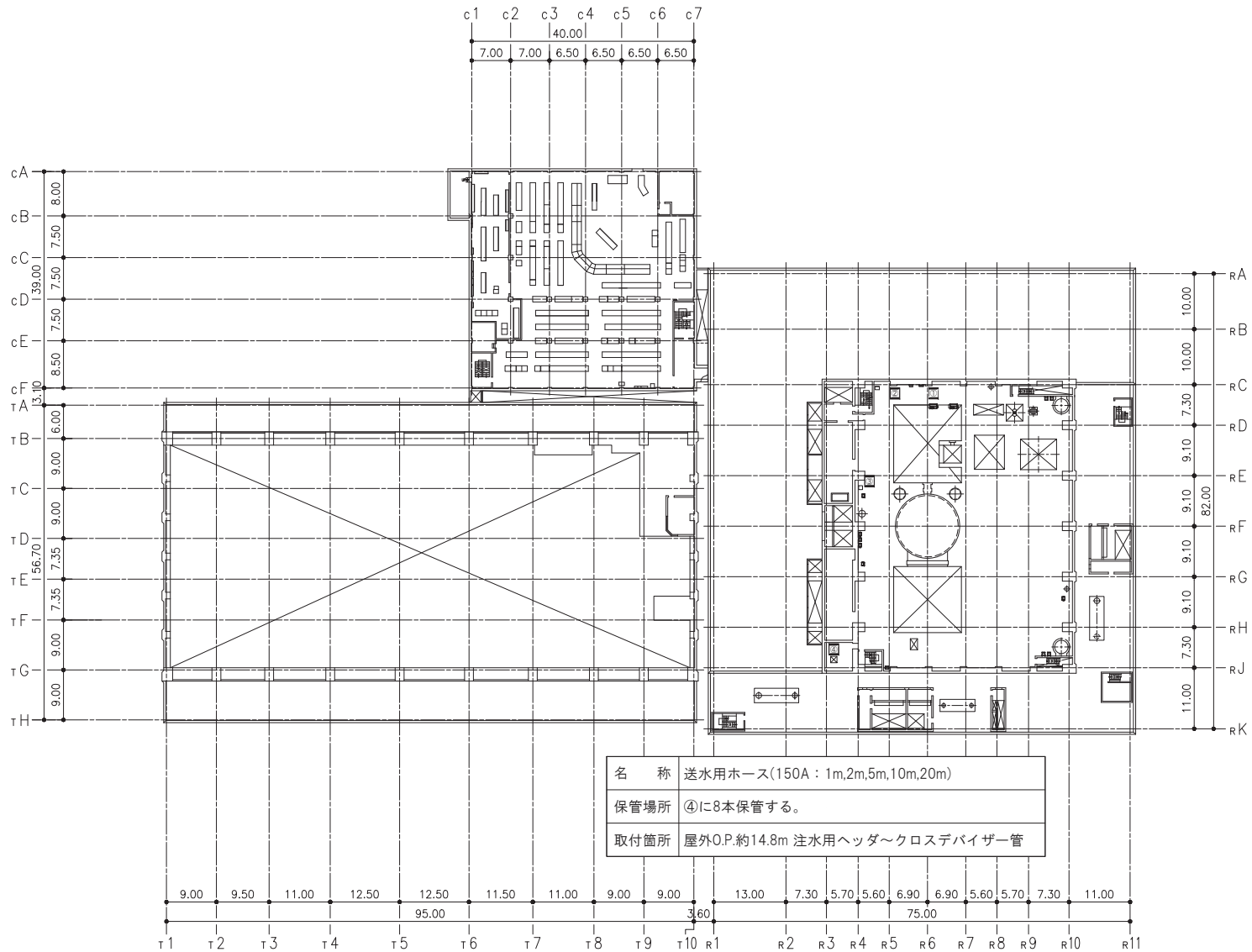
名 称	スプレィ用ホース(65A : 1m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.27.80mに1本保管する。
取付箇所	クロスデバイザー管〜スプレィノズル

タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

工事計画認可申請	第3-2-3-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名 称	燃料プールのスプレィ系 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. 23. 50



名 称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	④に8本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダー〜クロスデバイザー管

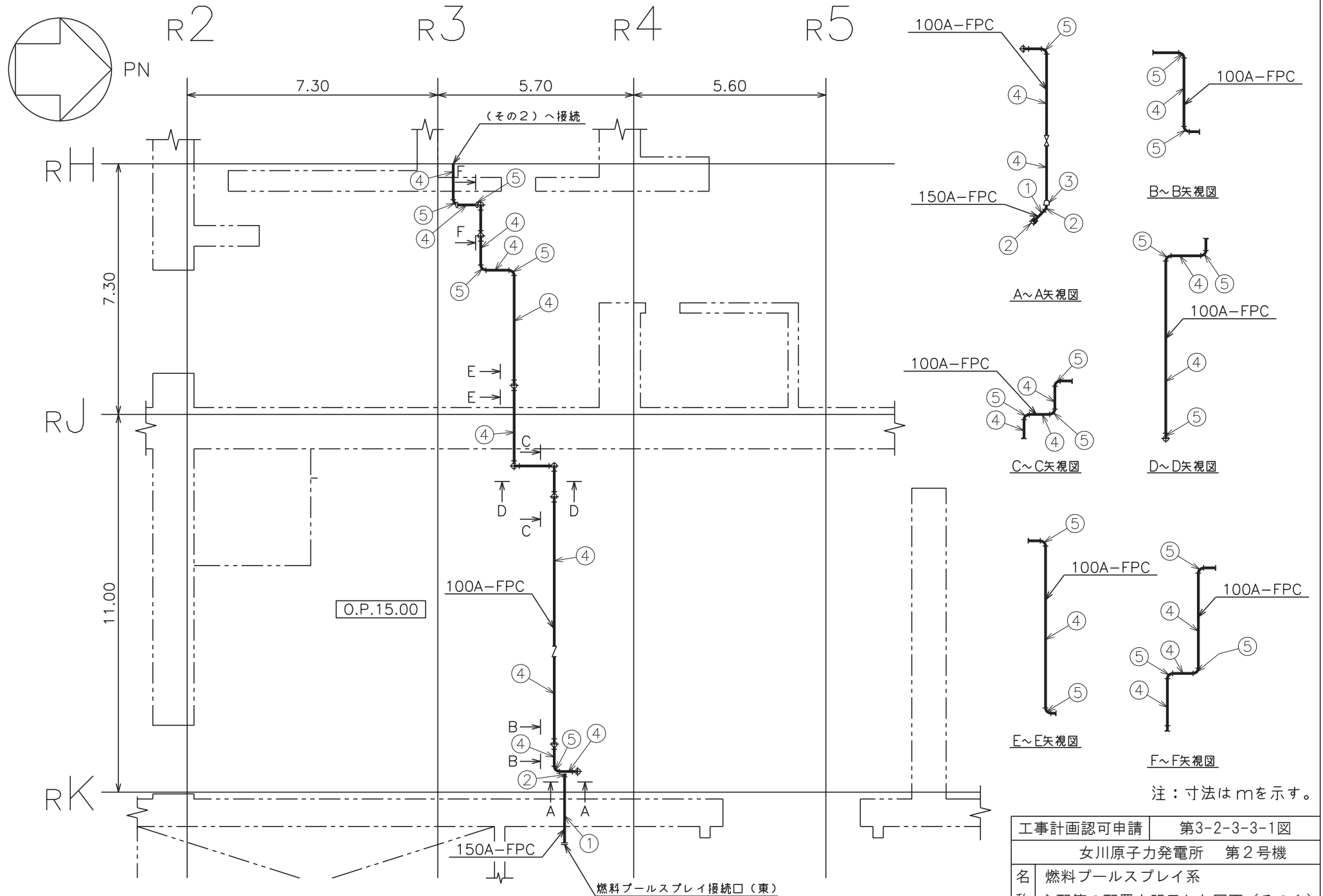
名 称	スプレイノズル
保管場所	①, ②, ③及び④に合計6台保管する。
取付箇所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20m

名 称	スプレイ用ホース(65A : 1m)
保管場所	④に3本保管する。
取付箇所	クロスデバイザー管〜スプレイノズル

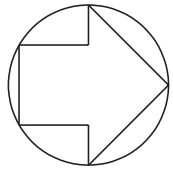
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20

工事計画認可申請	第3-2-3-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名 称	燃料プールのスプレイ系 機器の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	



工事計画認可申請	第3-2-3-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールの接続口(東)
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FPC	0420



R2 R3 R4 R5 R6

7.30 5.70 5.60 6.90

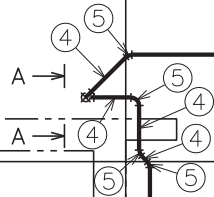
RC

7.30

RD

9.10

RE



(その3)へ接続

100A-FPC

A~A矢視図

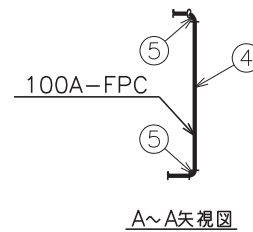
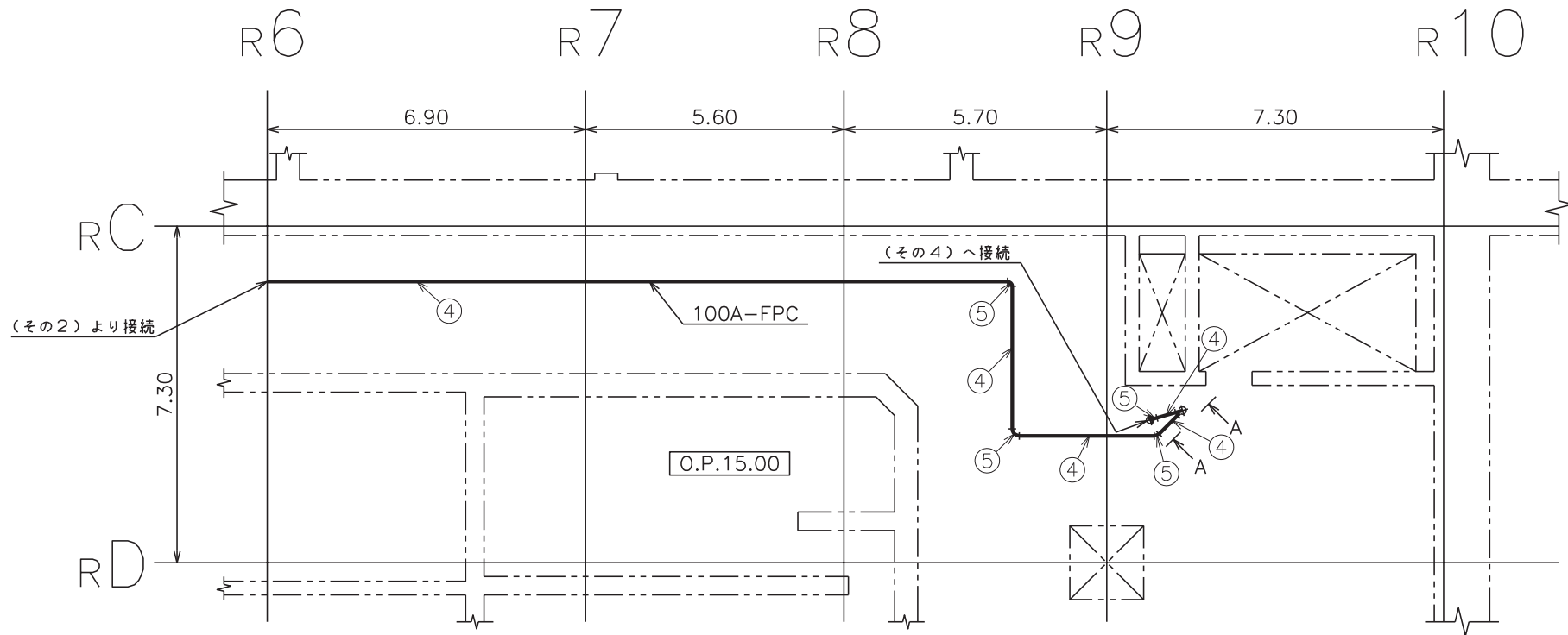
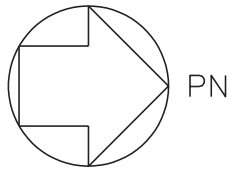
O.P.15.00

100A-FPC

(その1)より接続

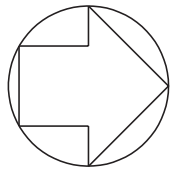
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールスプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FPC	0420



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FPC	0420

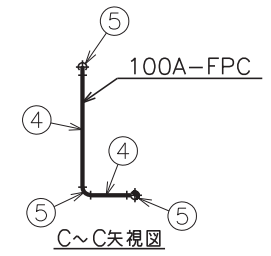
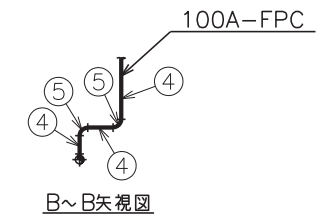
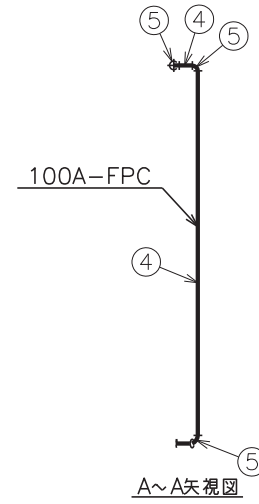
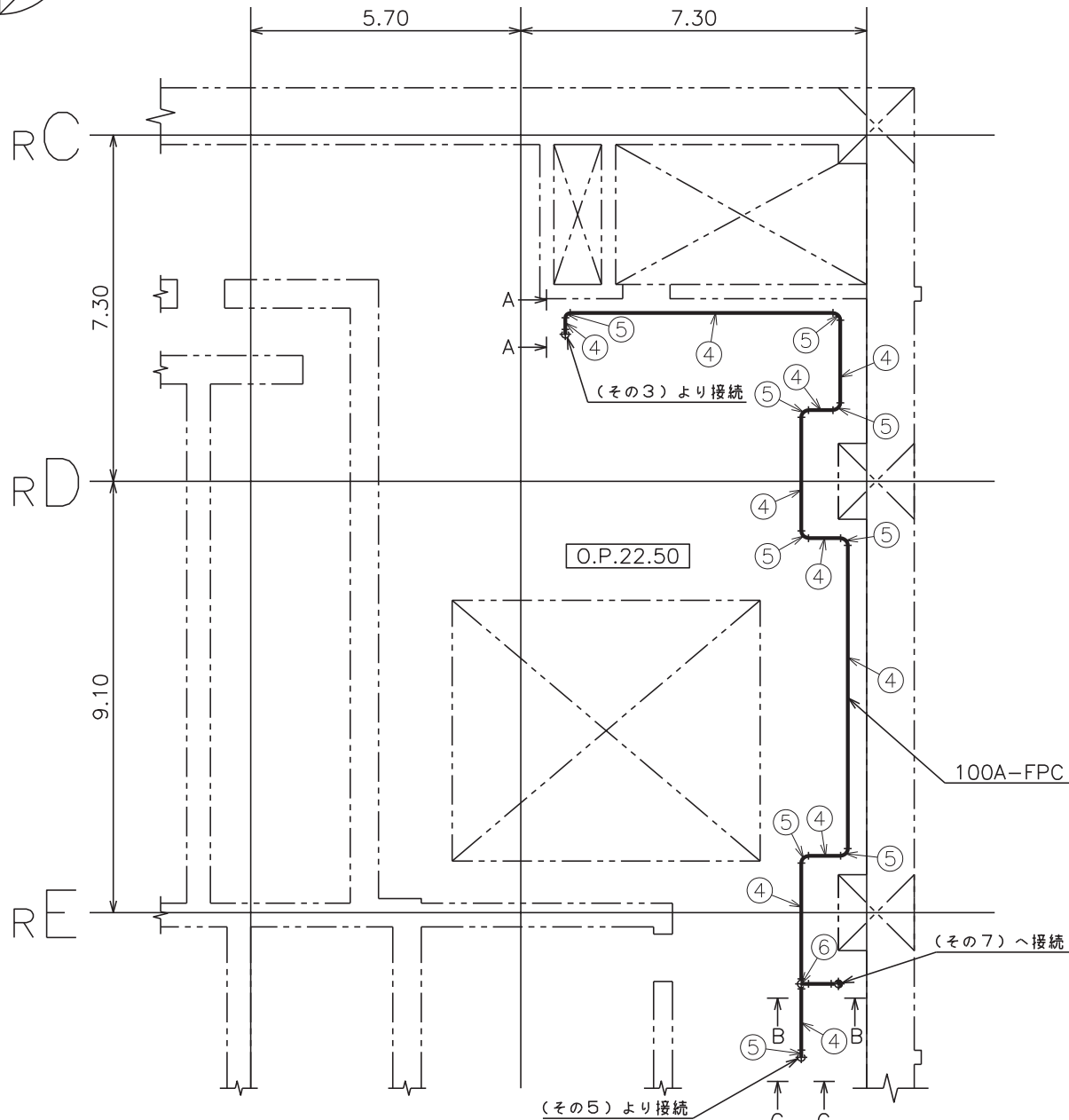


PN

R8

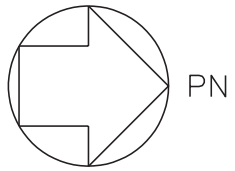
R9

R10



注：寸法はmを示す。

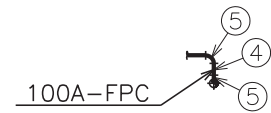
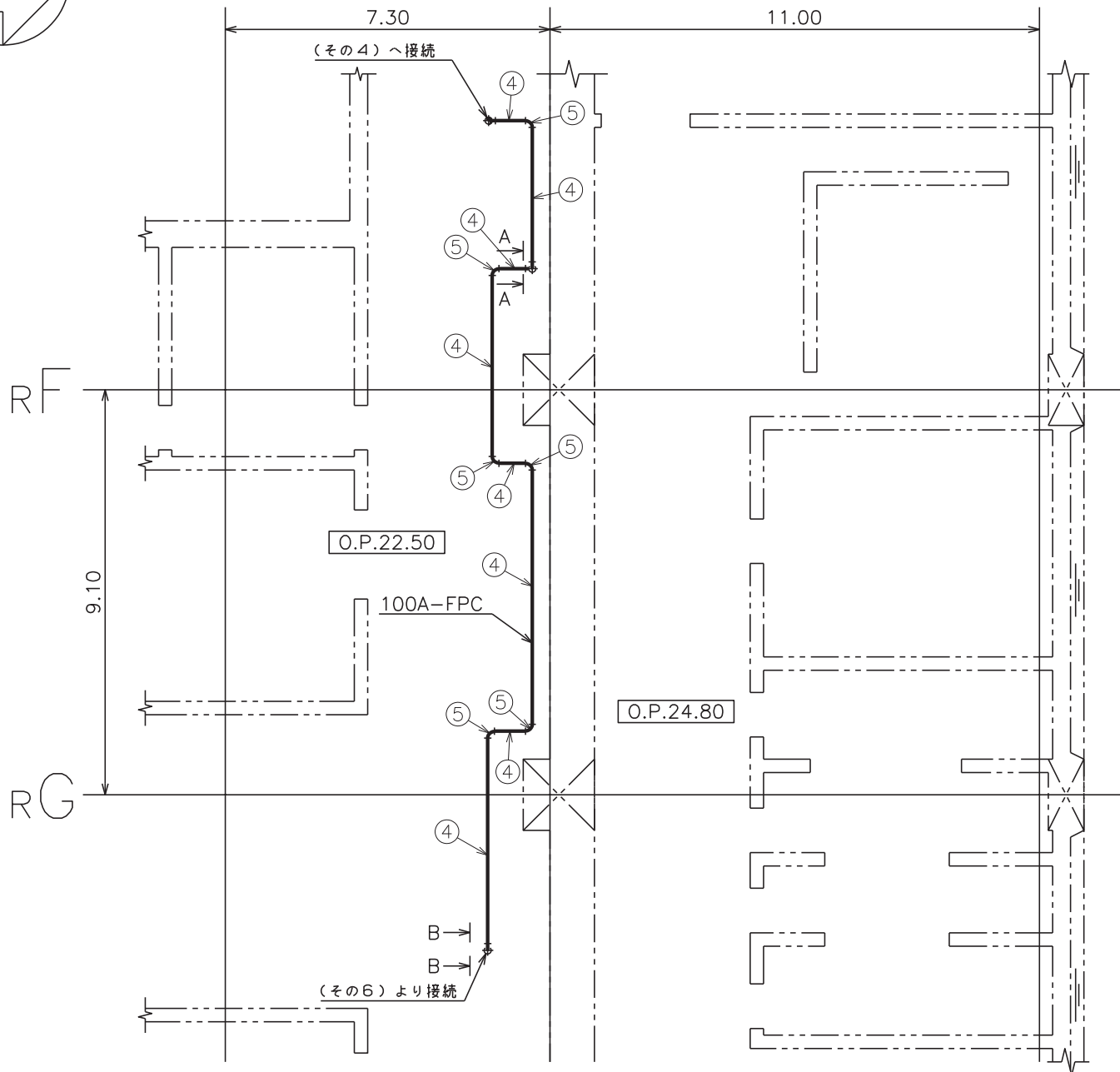
工事計画認可申請	第3-2-3-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	
FPC	0420



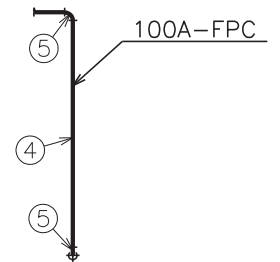
R9

R10

R11



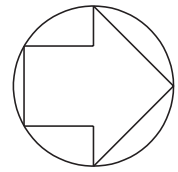
A~A矢视图



B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
FPC	0420



PN

R9

R10

R11

7.30

11.00

RG

9.10

RH

(その5)へ接続

O.P.15.00

150A-FPC

燃料プールスプレイ接続口(北)

100A-FPC

100A-FPC

A~A矢視図

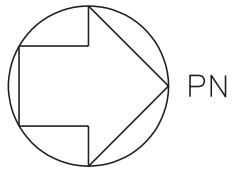
B~B矢視図

C~C矢視図

D~D矢視図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールスプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
FPC	0420

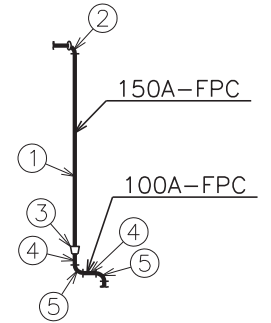
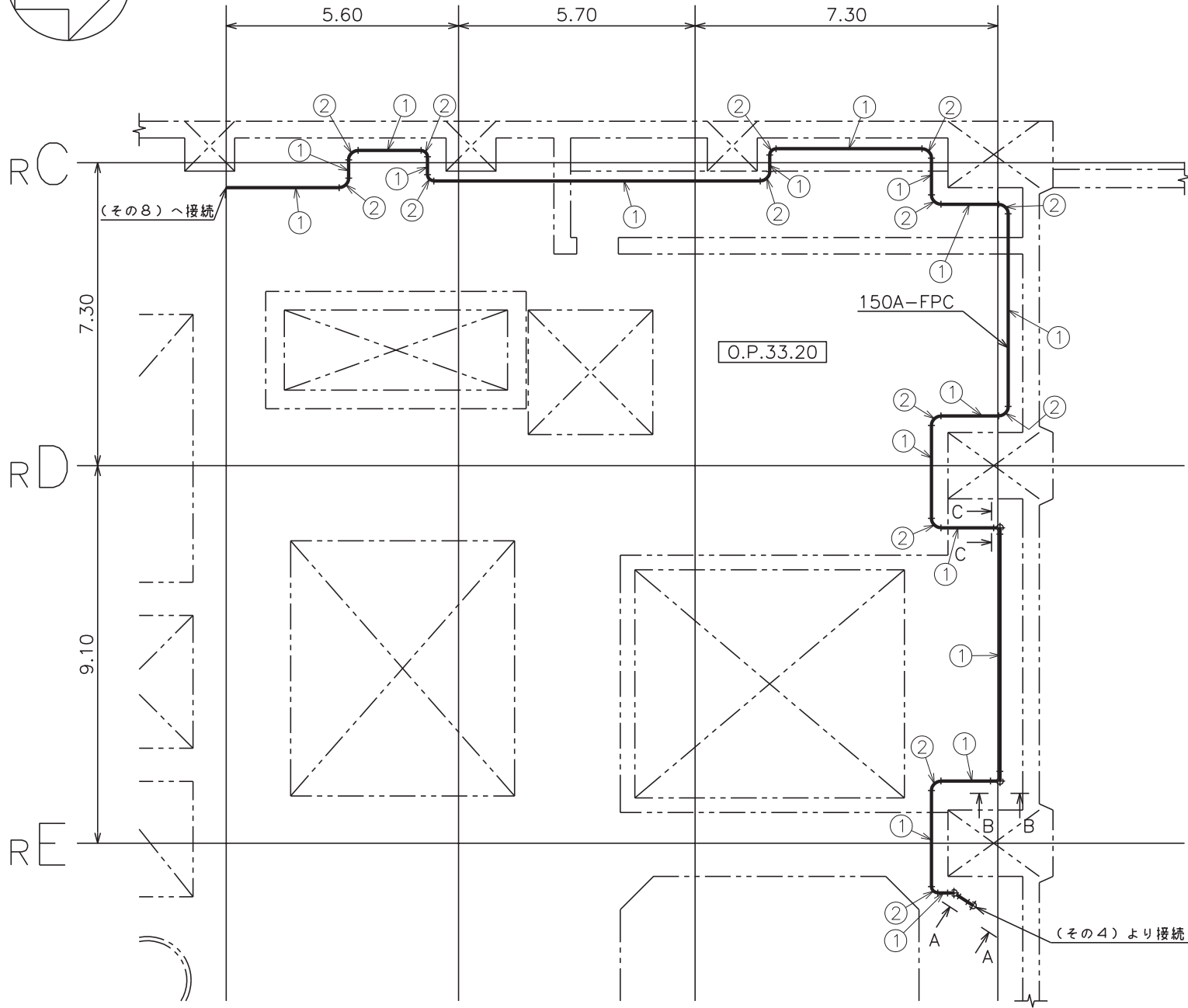


R7

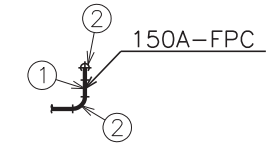
R8

R9

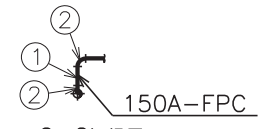
R10



A~A矢視図



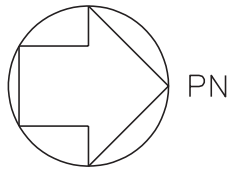
B~B矢視図



C~C矢視図

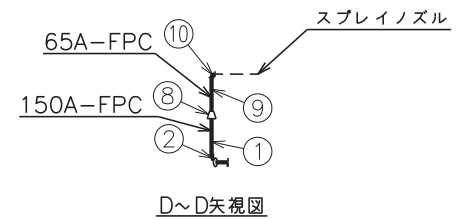
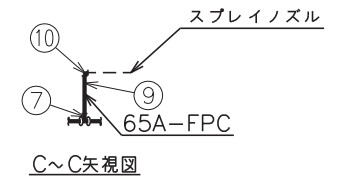
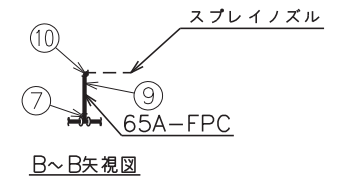
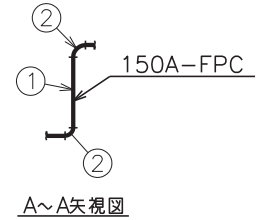
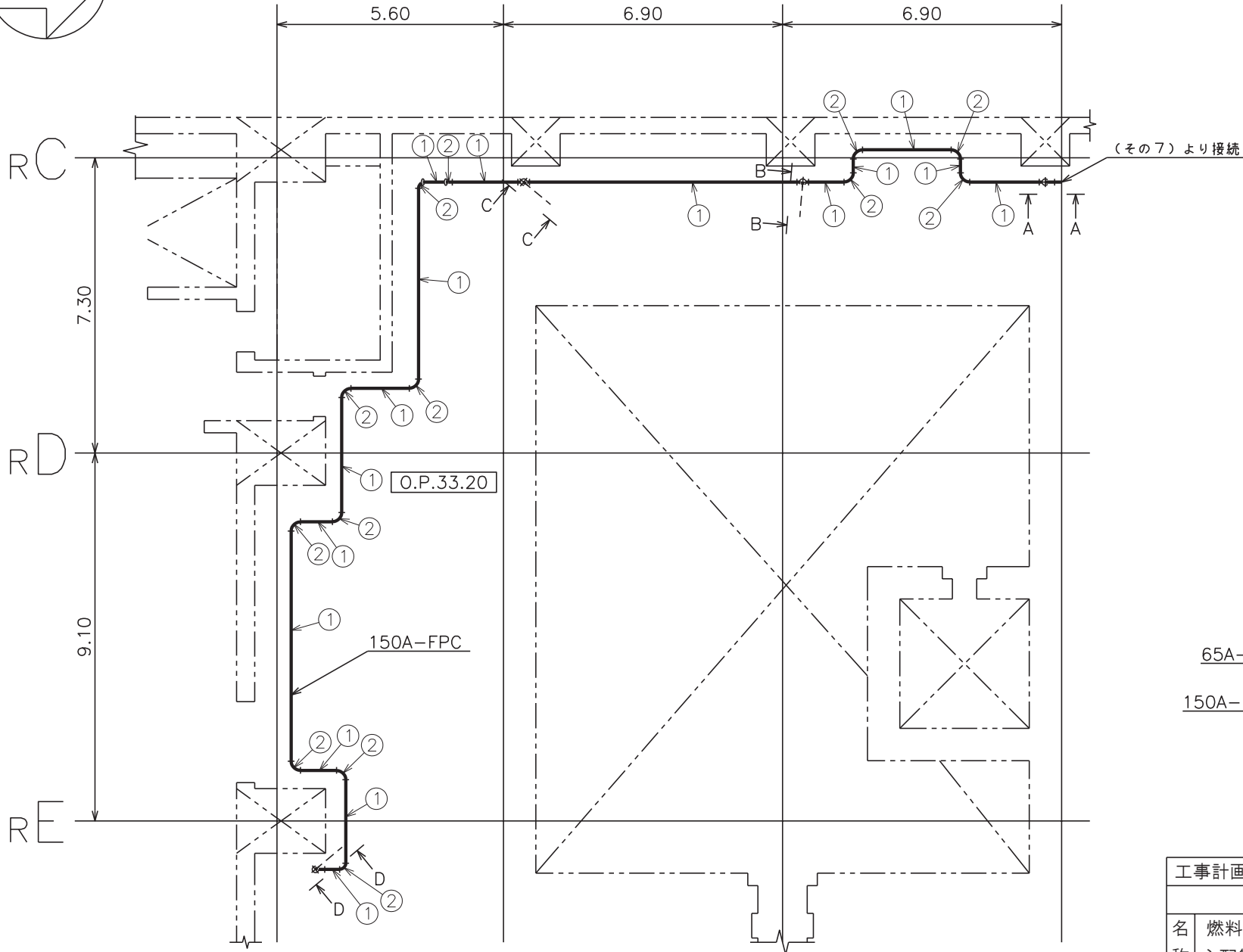
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールスプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面 (その7)
東北電力株式会社	
FPC	0420



R4 R5 R6 R7

5.60 6.90 6.90



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールスプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面 (その8)
東北電力株式会社	
FPC	0420

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	燃料プールスプレイ 接続口(北),(東) ～ スプレイノズル	管	165.2	7.1	STS410
②		エルボ	165.2	7.1	STS410
③		レジャーサ	165.2 / 114.3	7.1 / 6.0	STS410
④		管	114.3	6.0	STS410
⑤		エルボ	114.3	6.0	STS410
⑥		ティー	114.3 / 114.3 / 114.3	6.0 / 6.0 / 6.0	STS410
⑦		ティー	165.2 / 165.2 / 76.3	7.1 / 7.1 / 5.2	STS410
⑧		レジャーサ	165.2 / 76.3	7.1 / 5.2	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	燃料プールスプレイ 接続口(北),(東) ～ スプレイノズル	管	76.3	5.2	STS410
⑩		エルボ	76.3	5.2	STS410

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-3-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールスプレイ系
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	
FPC	0420

第 3-2-3-3-1~9 図 燃料プールスプレイ系 主配管の配置を明示した図面（その 1~9）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	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 5 による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管 NO. 2* 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	+規定しない -12.5%	同上

管 NO. 3* 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
	114.3	±1.6mm	同上
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上
	6.0	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 4*

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

管NO. 5* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±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	6.0	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 6* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±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	6.0	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 7* 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
	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. 8* 管継手 (レジューサ)

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. 9*

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

[主配管 (続き)]

管NO. 10* 管継手 (エルボ)

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
厚さ	5.2	+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。

工事計画認可申請 第3-2-3-3-10図

女川原子力発電所 第2号機

名 燃料プールスプレイ系
称 主配管の配置を明示した図面 (その10)

東北電力株式会社

特図みの内容は商業機密の観点から公開できません。

0508

第 3-2-3-3-10 図 燃料プールスプレイ系主配管の配置を明示した図面（その 1 0）別紙

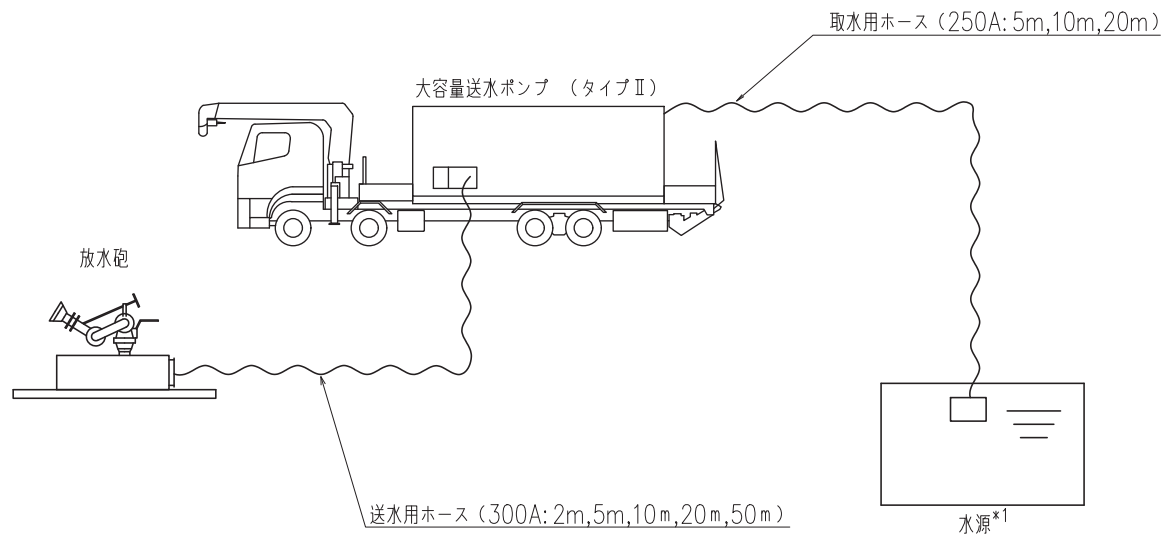
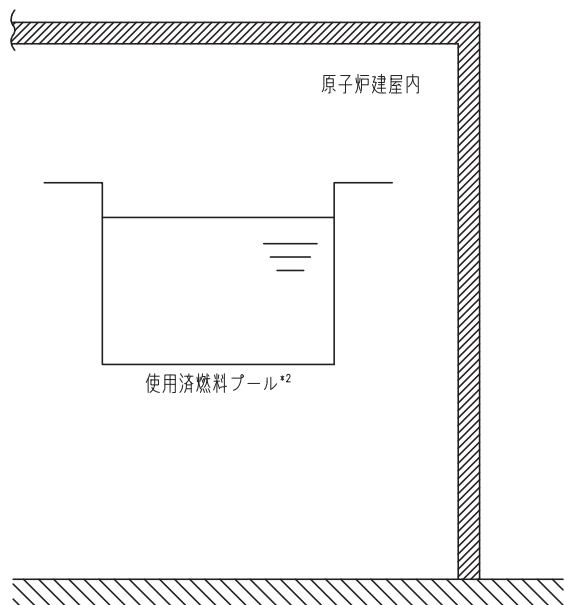
工事計画記載の公称値の許容範囲

[スプレイノズル]

主要寸法		許容範囲	根 拠
外 径	65 A	規定しない	完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用するため許容範囲を定めない。

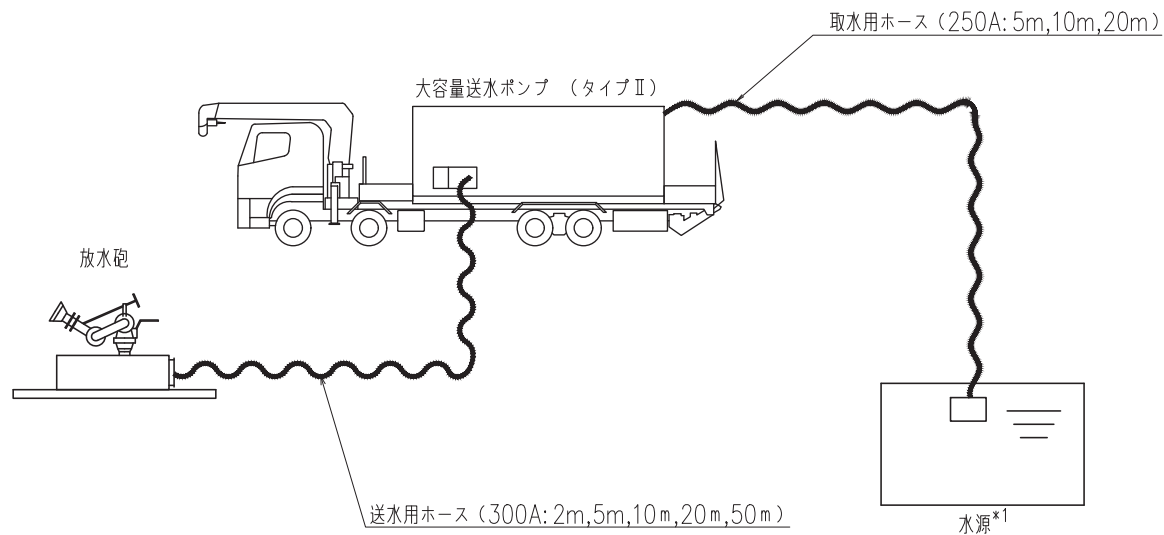
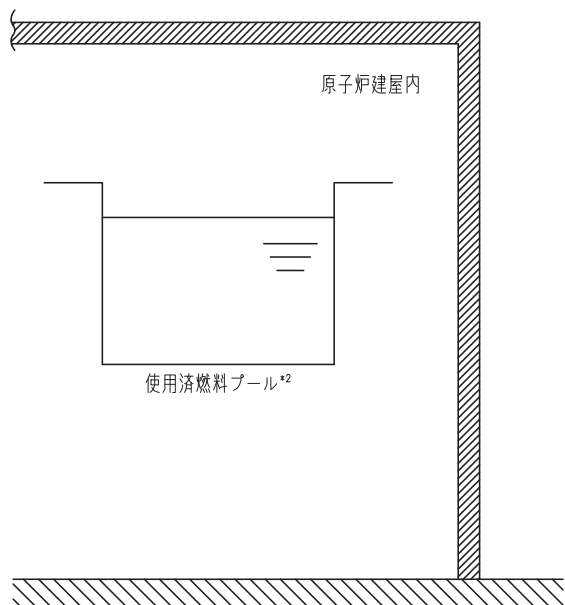
注:主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

3.2.4 放射性物質拡散抑制系



注記*1: 海水ポンプ室又は取水口を示す。
*2: 使用済燃料貯蔵設備

工事計画認可申請	第3-2-4-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 放射性物質拡散抑制系系統図
東北電力株式会社	



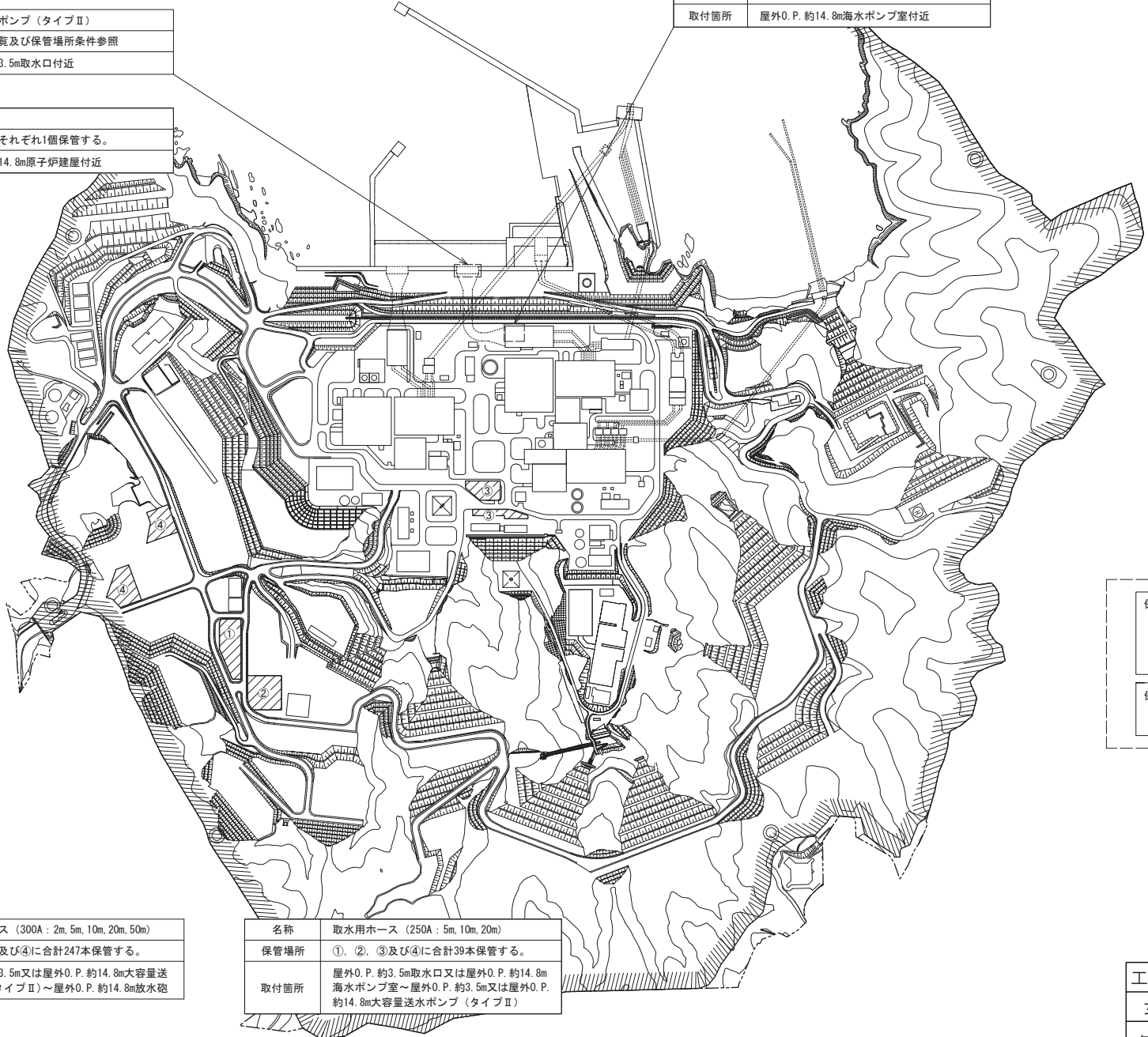
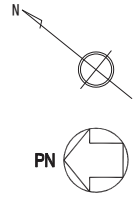
注記*1: 海水ポンプ室又は取水口を示す。
*2: 使用済燃料貯蔵設備

工事計画認可申請	第3-2-4-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 放射性物質拡散抑制系系統図
東北電力株式会社	

名称	大容量送水ポンプ（タイプⅡ）
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約3. 5m取水口付近

名称	放水砲
保管場所	①及び④にそれぞれ1個保管する。
取付箇所	屋外0. P. 約14. 8m原子炉建屋付近

名称	大容量送水ポンプ（タイプⅡ）
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外0. P. 約14. 8m海水ポンプ室付近



保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外0. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外0. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外0. P. 約14. 8m
④第4保管エリア	屋外0. P. 約62m
保管場所条件（大容量送水ポンプ（タイプⅡ））	
①、②及び④にそれぞれ1個、合計3個保管する。	

名称	送水用ホース（300A：2m, 5m, 10m, 20m, 50m）
保管場所	①、②、③及び④に合計247本保管する。
取付箇所	屋外0. P. 約3. 5m又は屋外0. P. 約14. 8m大容量送水ポンプ（タイプⅡ）～屋外0. P. 約14. 8m放水砲

名称	取水用ホース（250A：5m, 10m, 20m）
保管場所	①、②、③及び④に合計39本保管する。
取付箇所	屋外0. P. 約3. 5m取水口又は屋外0. P. 約14. 8m海水ポンプ室～屋外0. P. 約3. 5m又は屋外0. P. 約14. 8m大容量送水ポンプ（タイプⅡ）

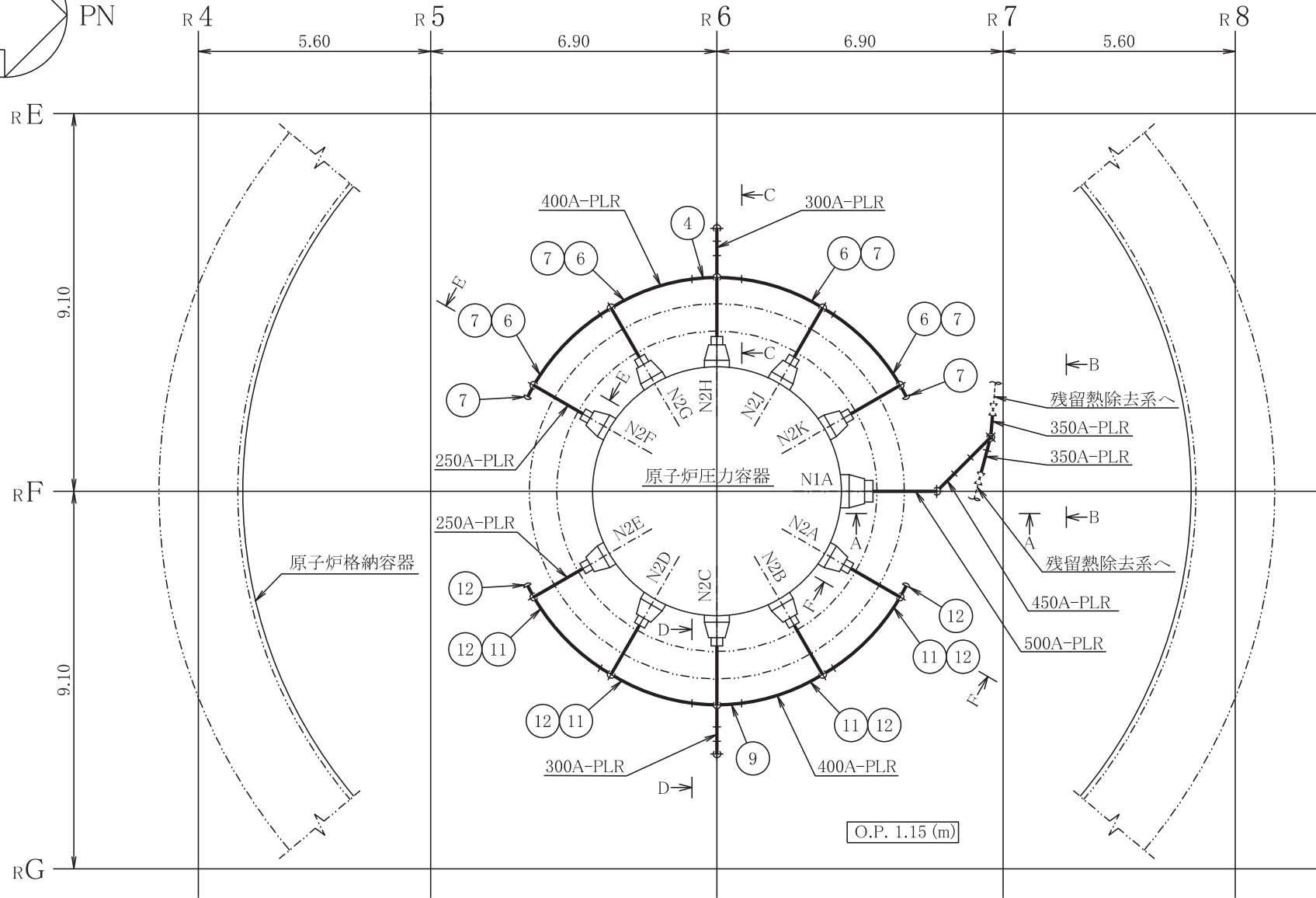
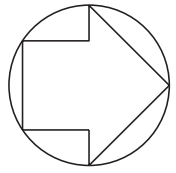
: 保管場所
 : 取付箇所

工事計画認可申請第3-2-4-2-1図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	放射性物質拡散抑制系 機器の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	

4. 原子炉冷却系統施設

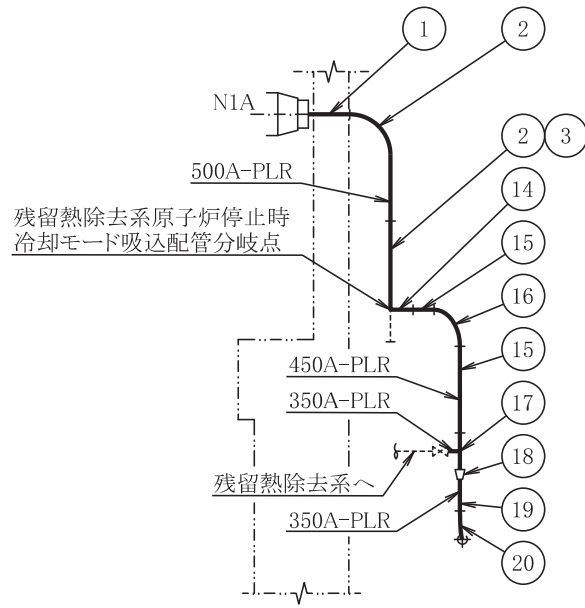
4.1 原子炉冷却材再循環設備

4. 1. 1 原子炉再循環系

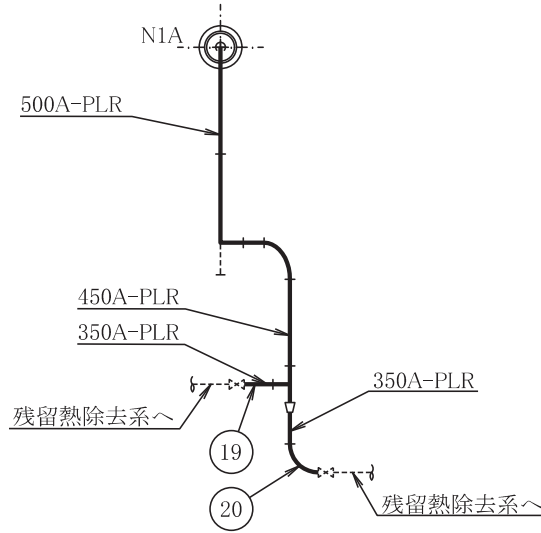


- 注1: 原子炉压力容器～残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注2: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注3: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードB系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注4: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点～E11-F014A,Bは、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注5: E11-F020A～残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注6: E11-F020B～残留熱除去系原子炉停止時冷却モードB系注入配管合流点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注7: 寸法はmを示す。

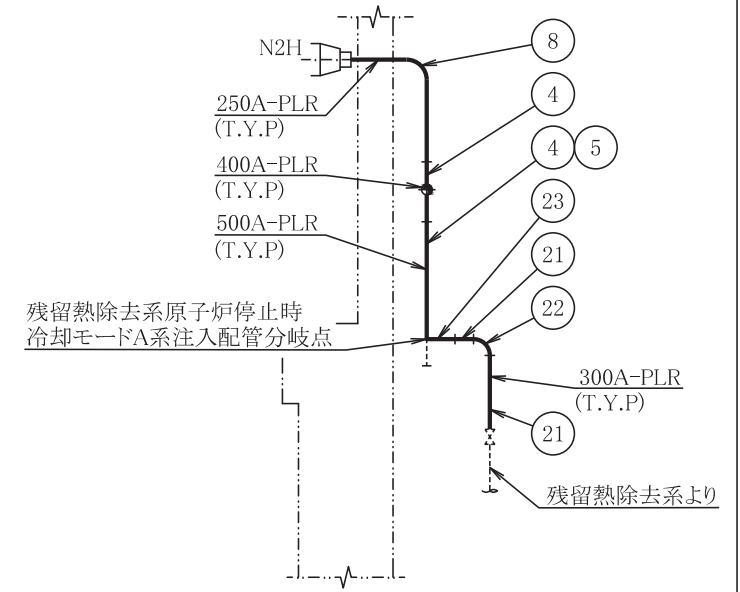
工事計画認可申請	第4-1-1-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉再循環系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
PLR	0428



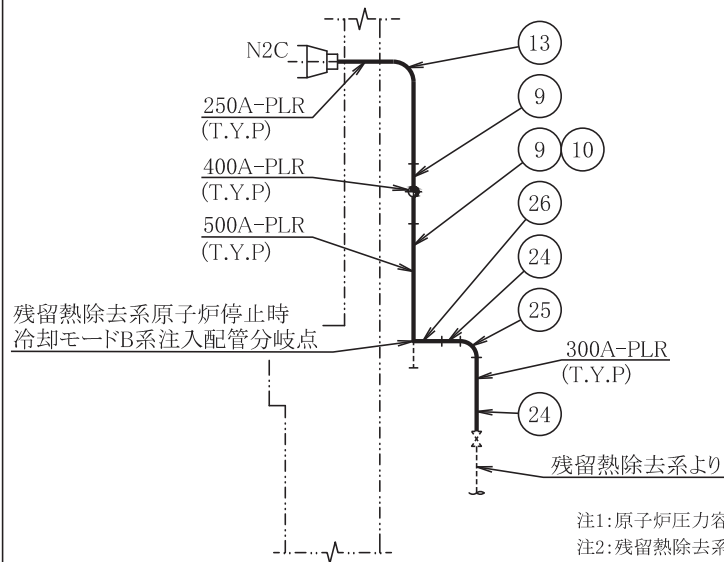
A~A矢視図



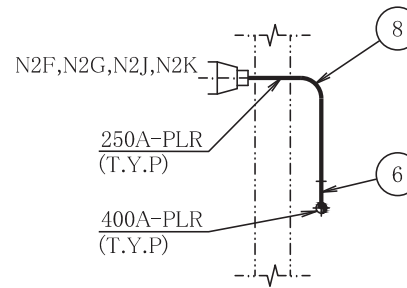
B~B矢視図



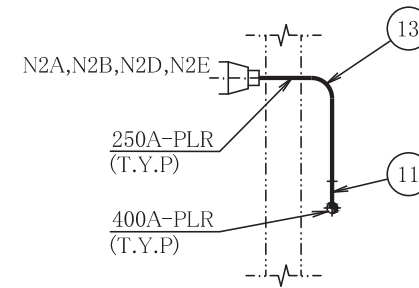
C~C矢視図



D~D矢視図



E~E矢視図



F~F矢視図

- 注1: 原子炉压力容器～残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注2: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注3: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードB系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注4: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点～E11-F014A,Bは、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注5: E11-F020A～残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注6: E11-F020B～残留熱除去系原子炉停止時冷却モードB系注入配管合流点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注7: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-1-1-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉再循環系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
PLR	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	原子炉压力容器 ～ 残留熱除去系原子炉停止時 冷却モード吸込配管分岐点	管	520.6	32.5	SUS316TP
②		管 (エルボ)	520.6	32.5	SUSF316
③		管 (ティー)	530.6	37.5	SUSF316
④	残留熱除去系原子炉停止時 冷却モードA系注入配管合流点 ～ 原子炉压力容器	管 (クロス)	530.6	37.5	SUSF316
⑤		管	520.6	32.5	SUSF316
⑥		管 (ティー)	426.0	31.2	SUSF316
⑦		管 (キャップ)	416.0	26.2	SUSF316
⑧		管 (エルボ)	279.3	18.2	SUSF316
⑨		管 (クロス)	530.6	37.5	SUSF316
⑩	残留熱除去系原子炉停止時 冷却モードB系注入配管合流点 ～ 原子炉压力容器	管	520.6	32.5	SUSF316
⑪		管 (ティー)	426.0	31.2	SUSF316
⑫		管 (キャップ)	416.0	26.2	SUSF316
⑬		管 (エルボ)	279.3	18.2	SUSF316

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
⑭	残留熱除去系原子炉停止時 冷却モード吸込配管分岐点 ～ E11-F014A,B	管 (ティー)	457.2	29.4	SUSF316	
⑮		管	457.2	29.4	STS42	
⑯		エルボ	457.2	29.4	STS42	
⑰		ティー	457.2 / 457.2 / 355.6	34.9 / 34.9 / 27.8	STS42	
⑱		レギュレーサ	457.2 / 355.6	34.9 / 27.8	STS42	
⑲		管	355.6	23.8	STS42	
⑳		エルボ	355.6	23.8	STS42	
㉑		E11-F020A ～ 残留熱除去系原子炉停止時 冷却モードA系注入配管合流点	管	318.5	25.4	STS42
㉒			エルボ	318.5	25.4	STS42
㉓			管 (ティー)	318.5	25.4	SUSF316
㉔	E11-F020B ～ 残留熱除去系原子炉停止時 冷却モードB系注入配管合流点		管	318.5	25.4	STS42
㉕		エルボ	318.5	25.4	STS42	
㉖		管 (ティー)	318.5	25.4	SUSF316	

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請		第4-1-1-1-3図	
女川原子力発電所 第2号機			
名称	原子炉再循環系 主配管の配置を明示した図面(その3)		
	東北電力株式会社		
PLR		0511	