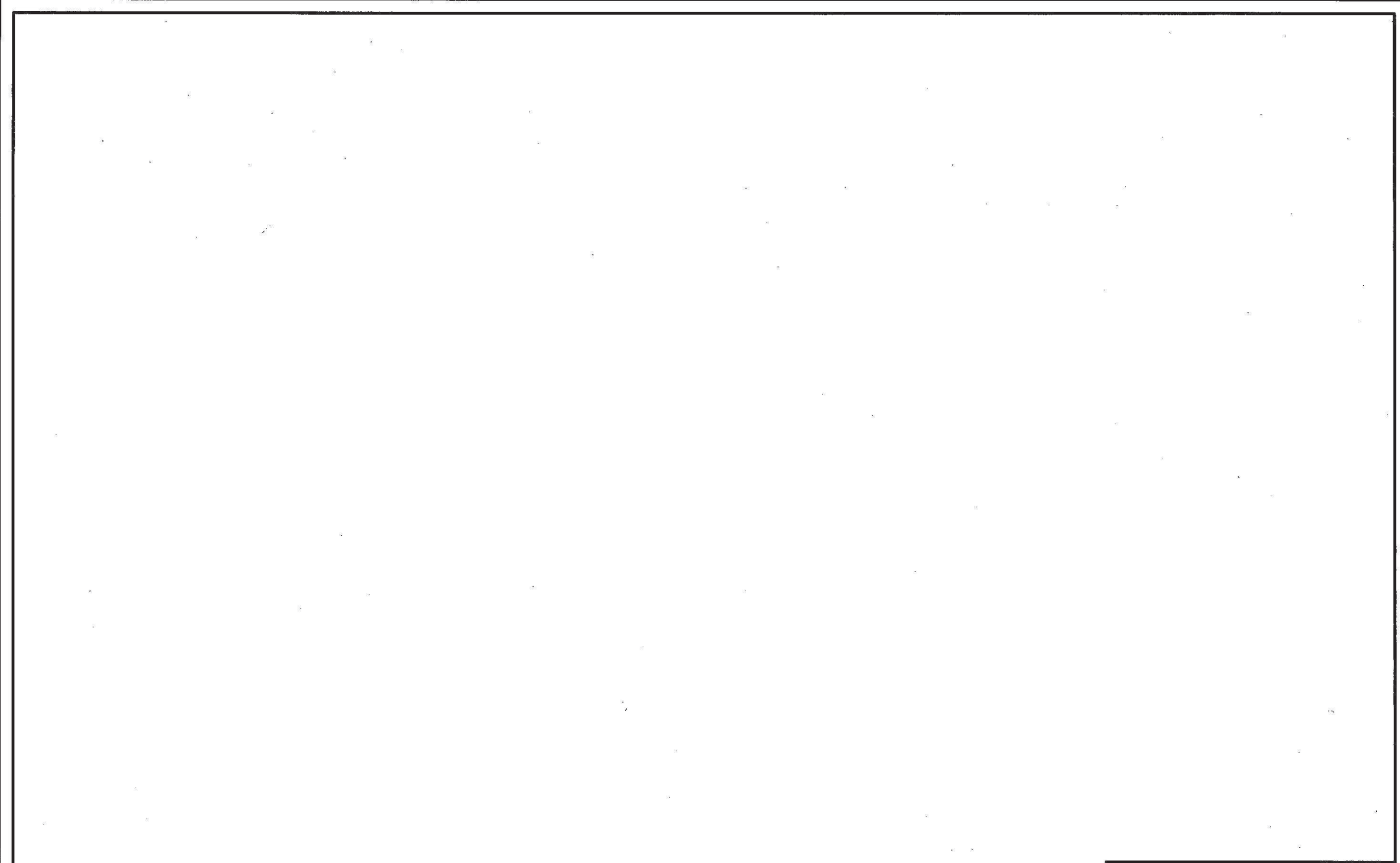


1.8 非常用照明の取付箇所を明示した図面



工事計画認可申請	第1-8-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (1/41)
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。

工事計画認可申請 | 第1-8-2図

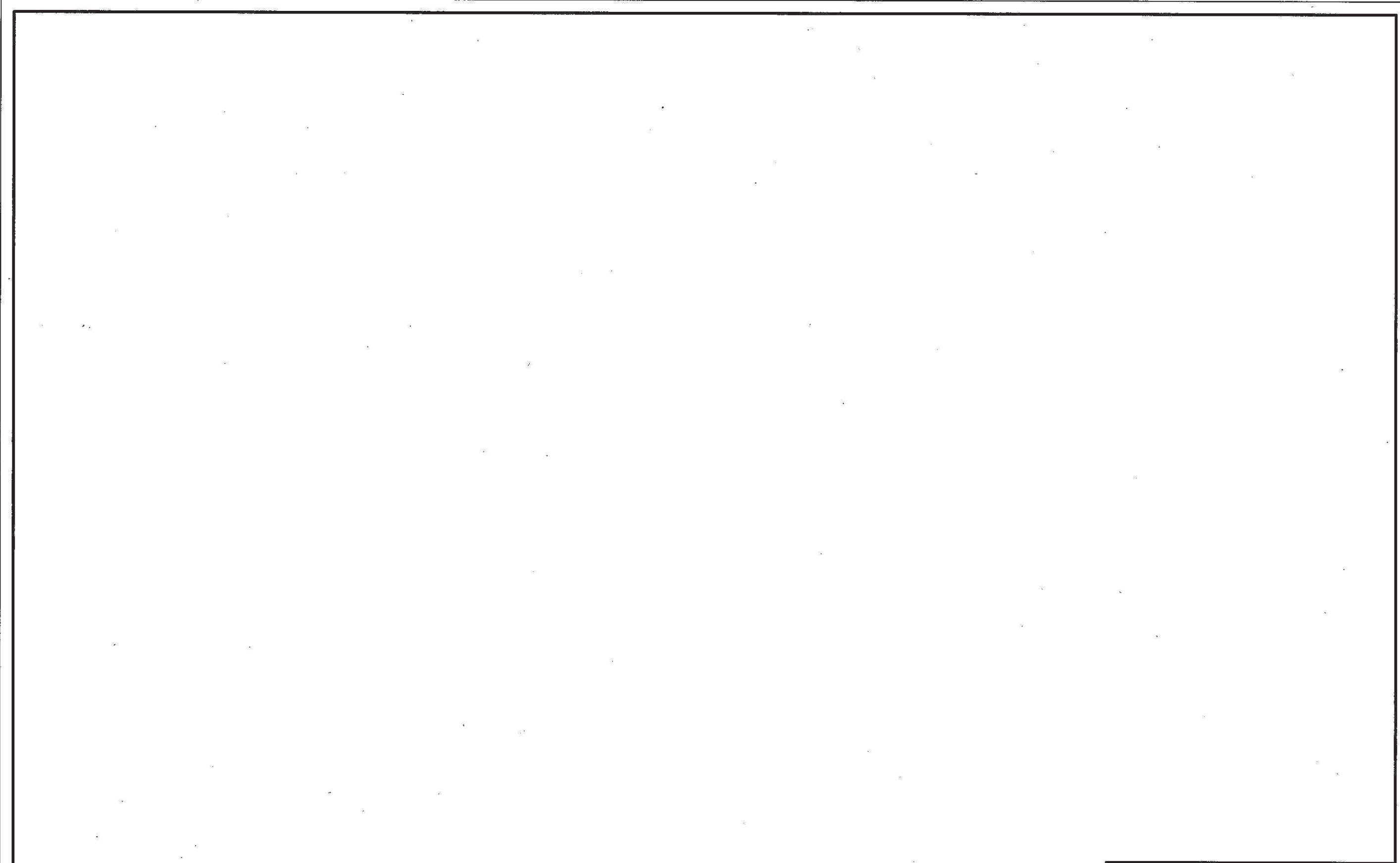
女川原子力発電所 第2号機

名称 | 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(2/41)

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。

0403



工事計画認可申請	第1-8-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (3/41)
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。

工事計画認可申請 | 第1-8-4図

女川原子力発電所 第2号機

名称 | 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(4/41)

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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-5図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(5/41)

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。

0319

工事計画認可申請 第1-8-6図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(6/41)

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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-7図

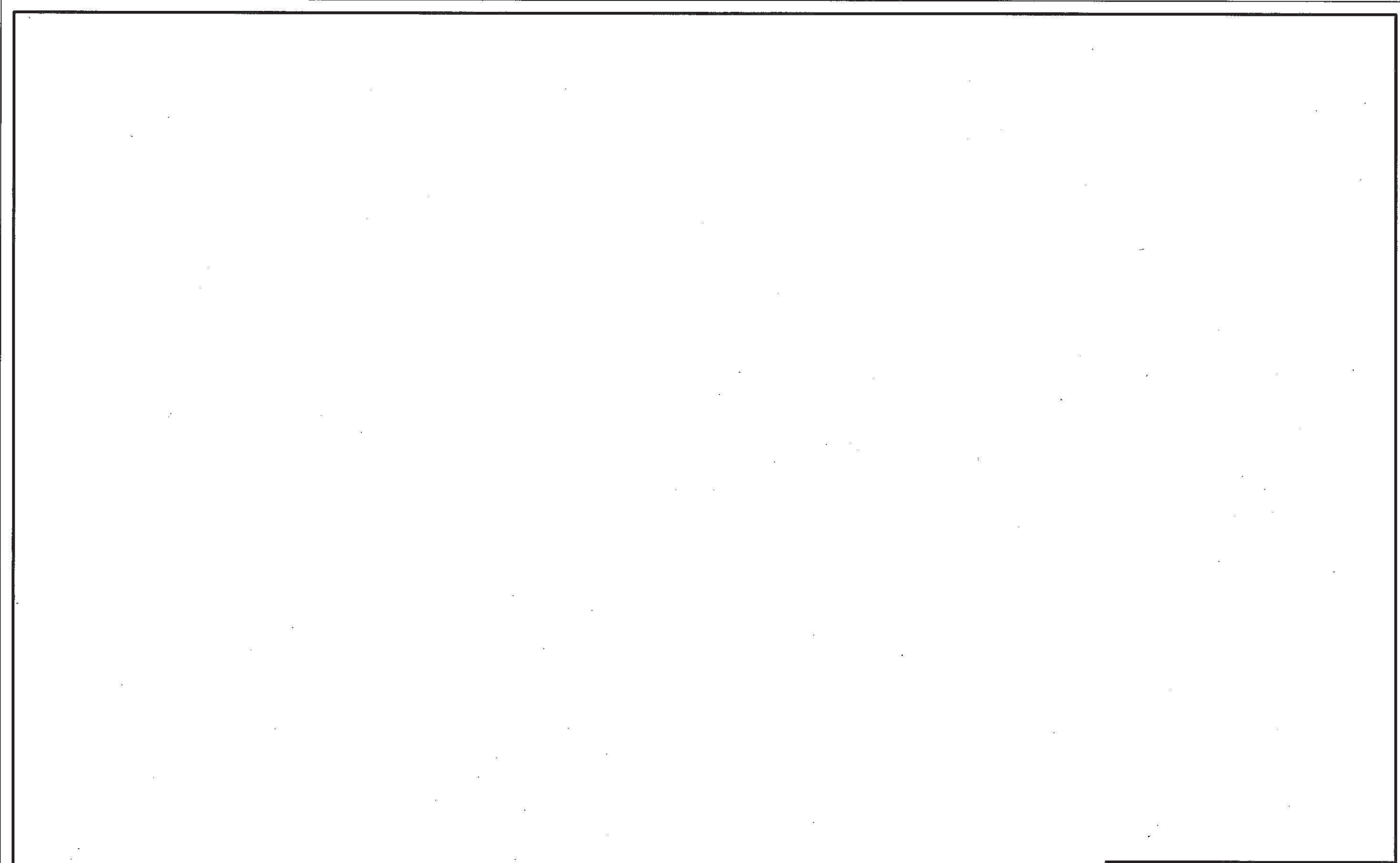
女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(7/41)

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。

0319



工事計画認可申請	第1-8-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (8/41)
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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-9図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(9/41)

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。

0319

工事計画認可申請 | 第1-8-10図

女川原子力発電所 第2号機

名称 | 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(10/41)

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。

0327

工事計画認可申請 第1-8-11図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(11/41)

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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-12図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(12/41)

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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-13図

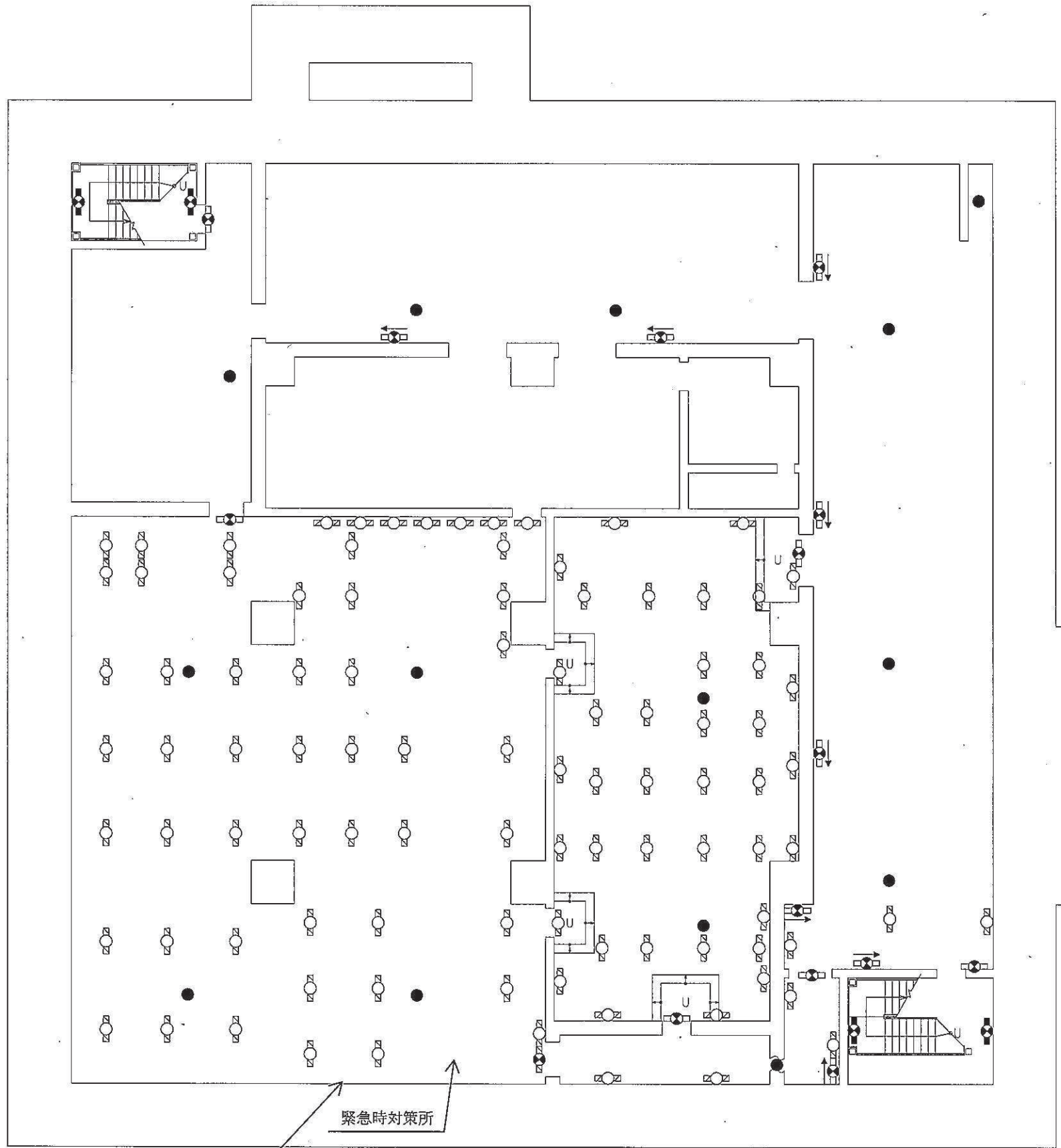
女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(13/41)

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。

0331



【凡例】避難用照明

- ☐●☐ : 避難口誘導灯
- ☐●☐ : 通路誘導灯
- ☐●☐ : 階段通路誘導灯
- : 非常灯

【凡例】作業用照明

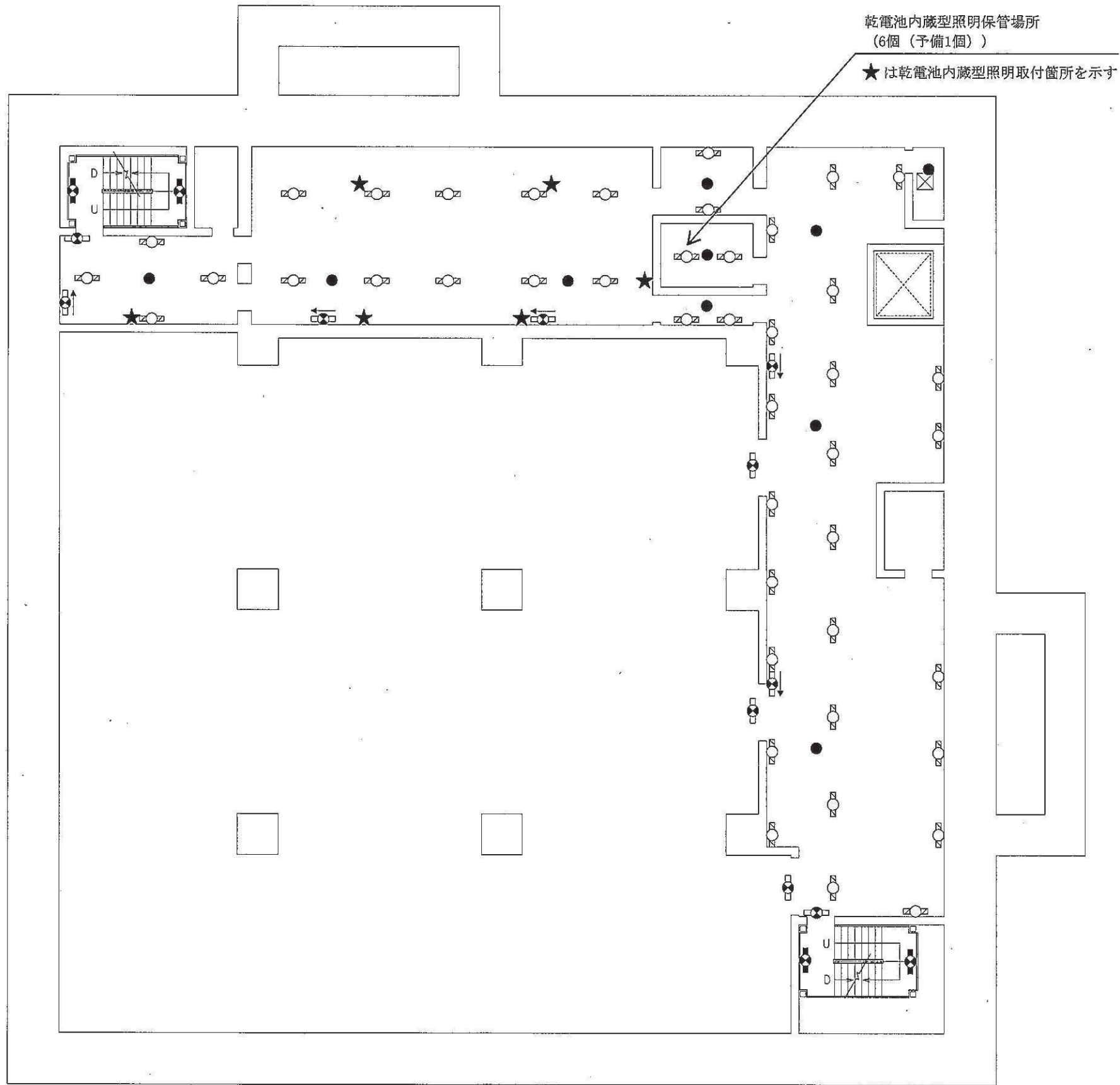
- ☐ : 非常用照明

可搬型照明保管場所
(ランタンタイプLEDライト、
ヘッドライト(ヘルメット装着用))

緊急時対策所

緊急時対策建屋
(O.P. 51500)

工事計画認可申請	第1-8-14図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (14/41)
東北電力株式会社	
0403	



【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯
- : 非常灯

【凡例】作業用照明

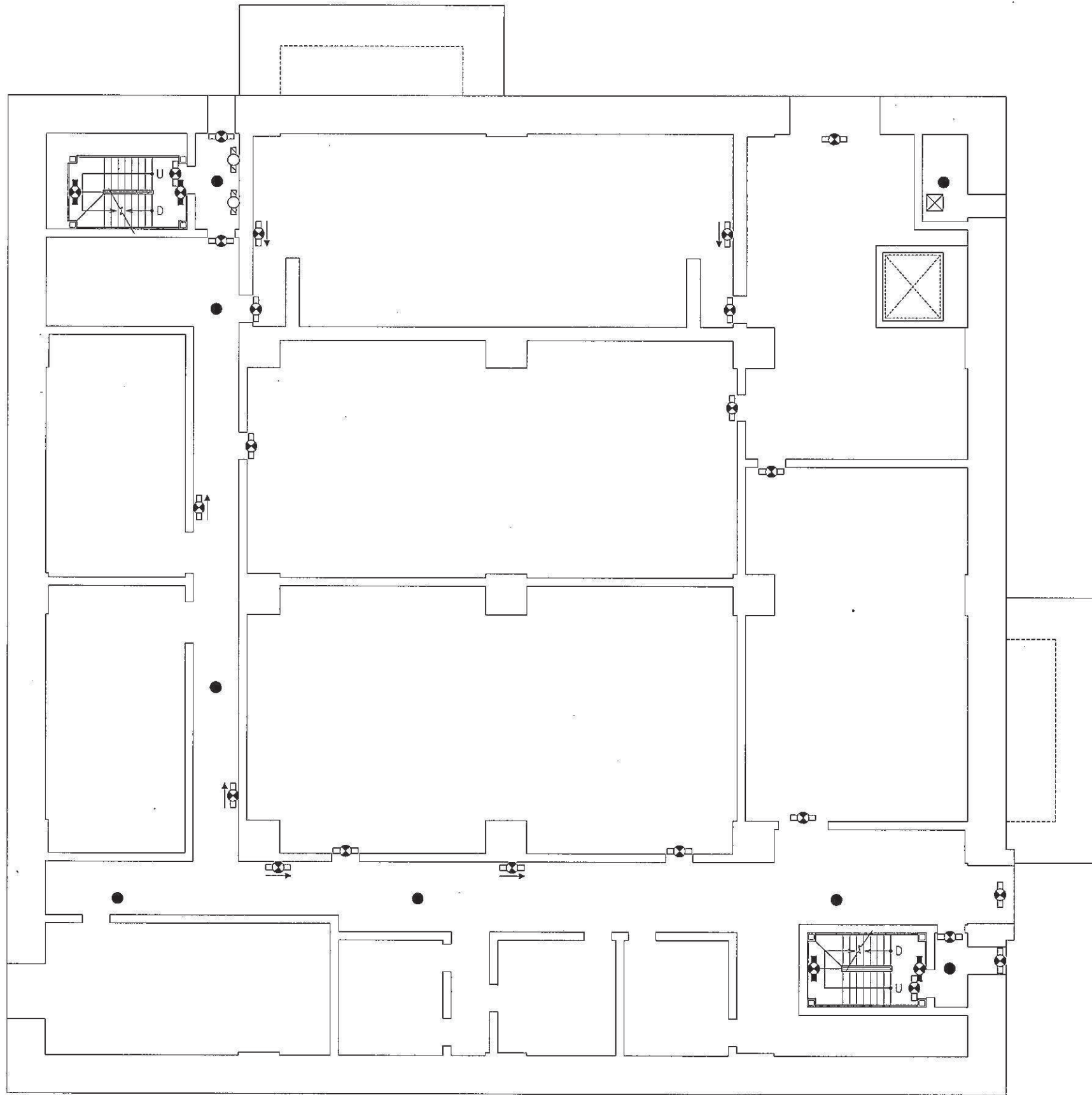
- : 非常用照明

【凡例】乾電池内蔵型照明

- ★ : 乾電池内蔵型照明

緊急時対策建屋
(O. P. 57300)

工事計画認可申請	第1-8-15図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (15/41)
東北電力株式会社	



【凡例】避難用照明

- ⊗ : 避難口誘導灯
- ⊗ : 通路誘導灯
- ⊗ : 階段通路誘導灯
- : 非常灯

【凡例】作業用照明

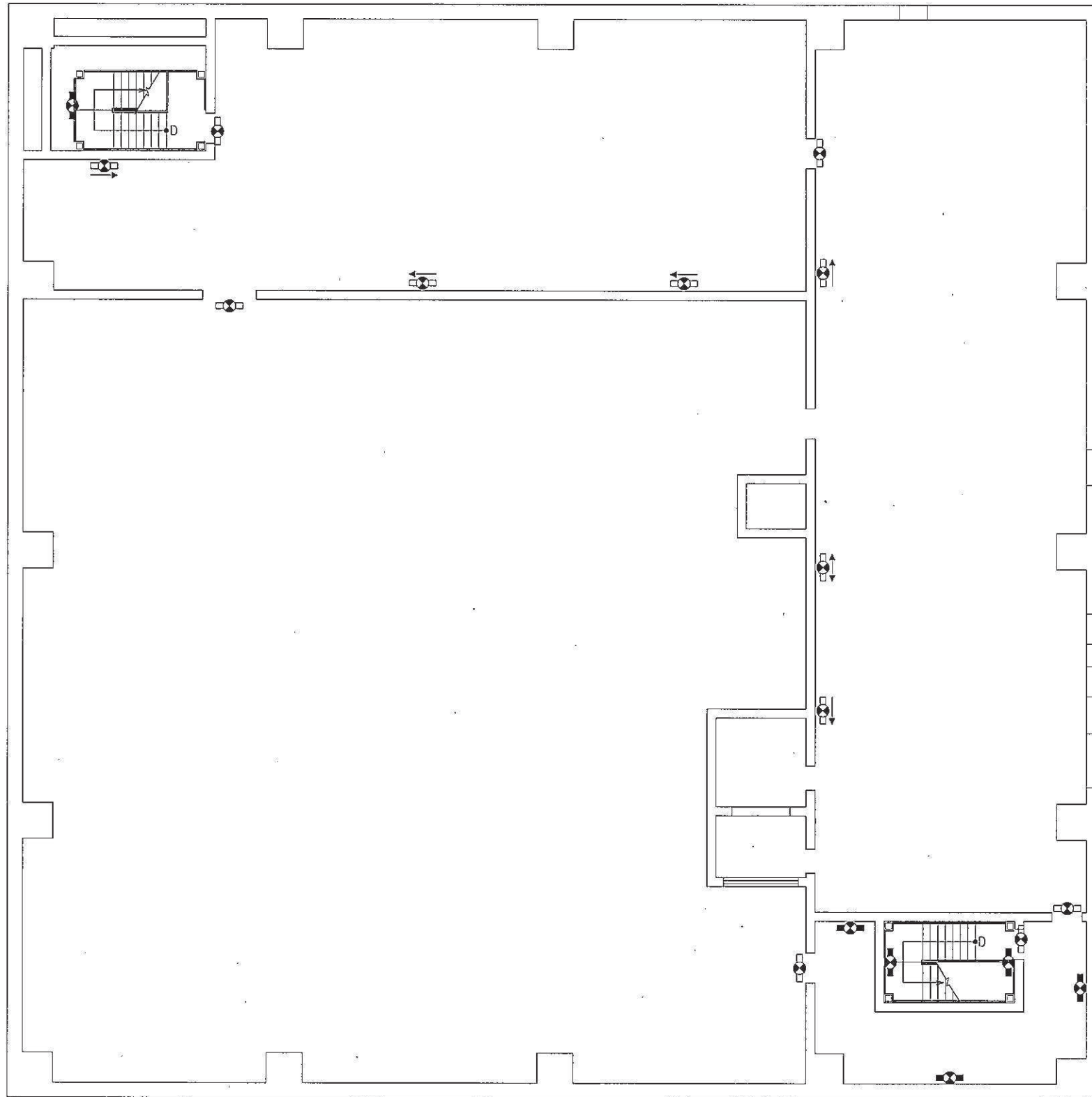
- ⊗ : 非常用照明

緊急時対策建屋
(O. P. 62200)

工事計画認可申請	第1-8-16図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (16/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

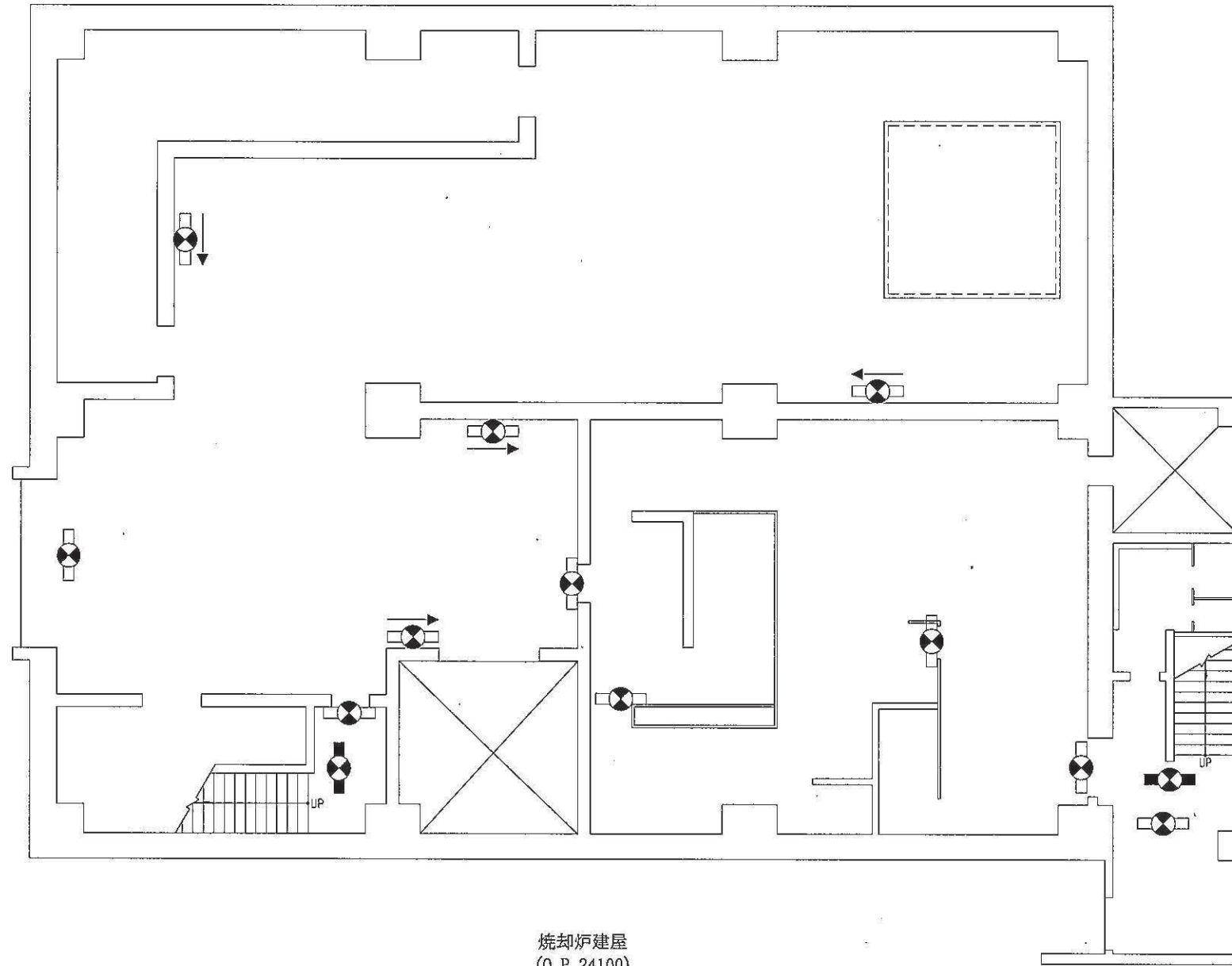


緊急時対策建屋
(O. P. 69400)

工事計画認可申請	第1-8-17図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (17/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

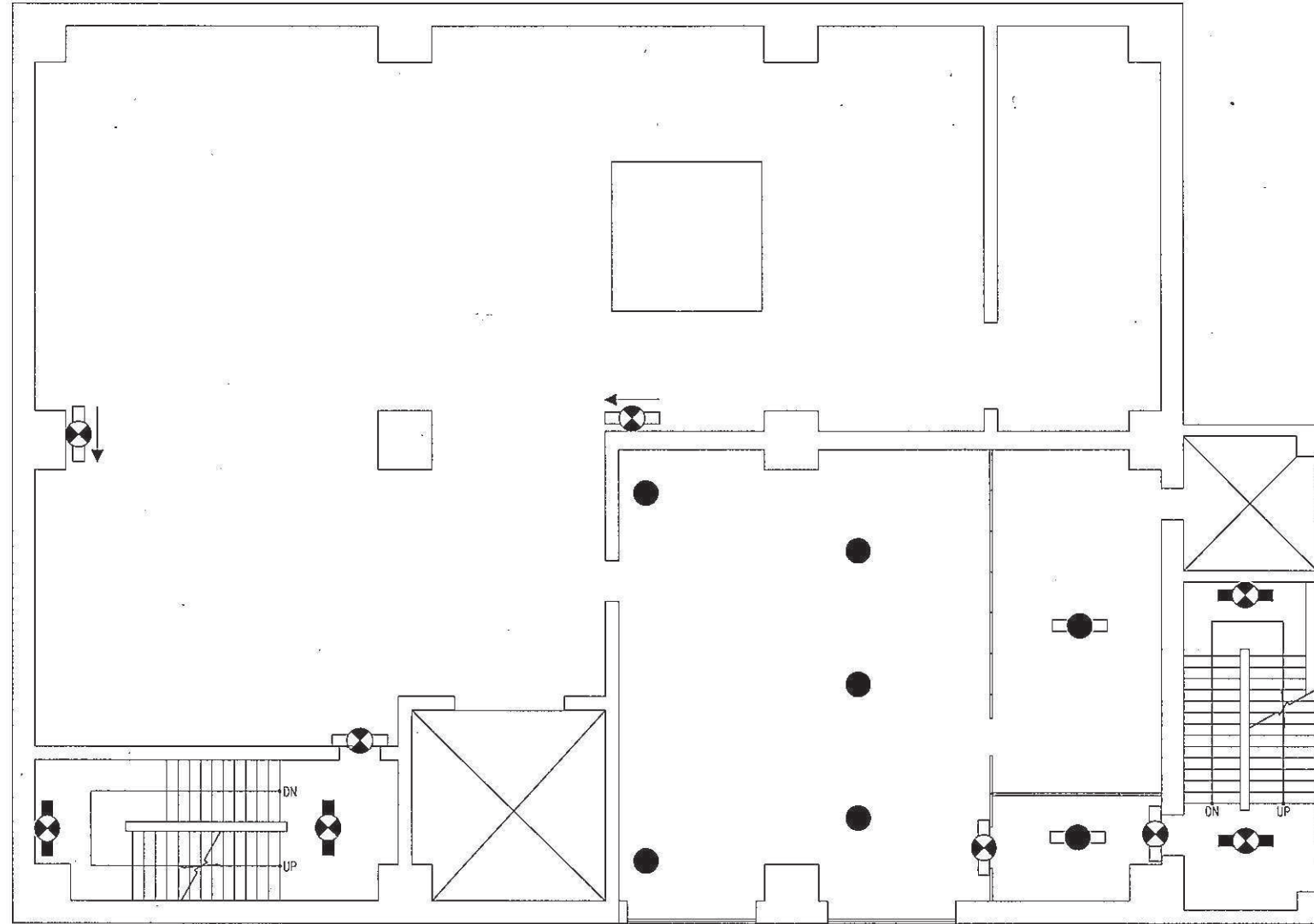


焼却炉建屋
(O. P. 24100)

工事計画認可申請	第1-8-18図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (18/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- ⊗ : 避難口誘導灯
- ⊗ → : 通路誘導灯
- ⊗ ⊗ : 階段通路誘導灯
- ⊗ : 非常灯

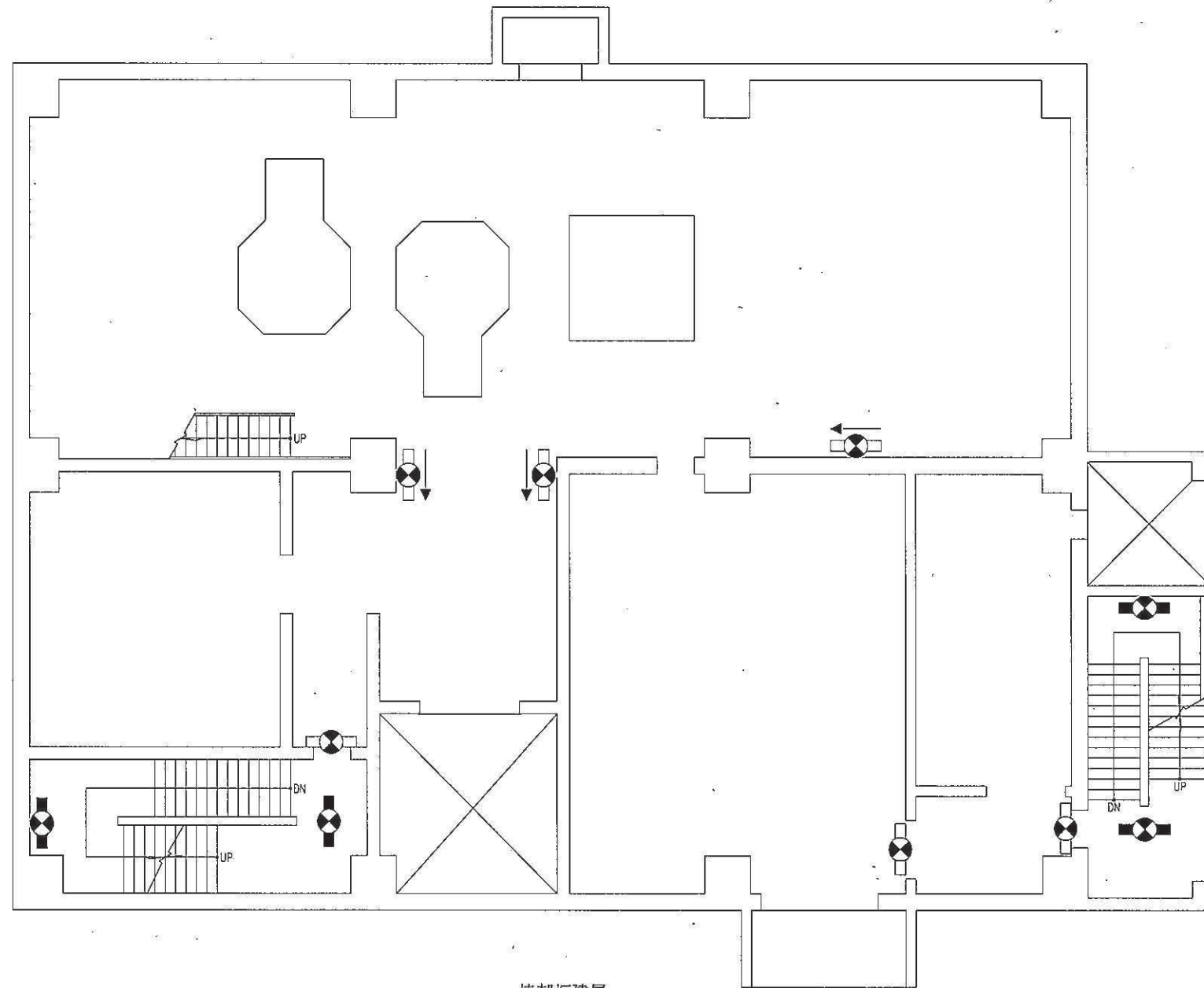


焼却炉建屋
(O. P. 29600)

工事計画認可申請	第1-8-19図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (19/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

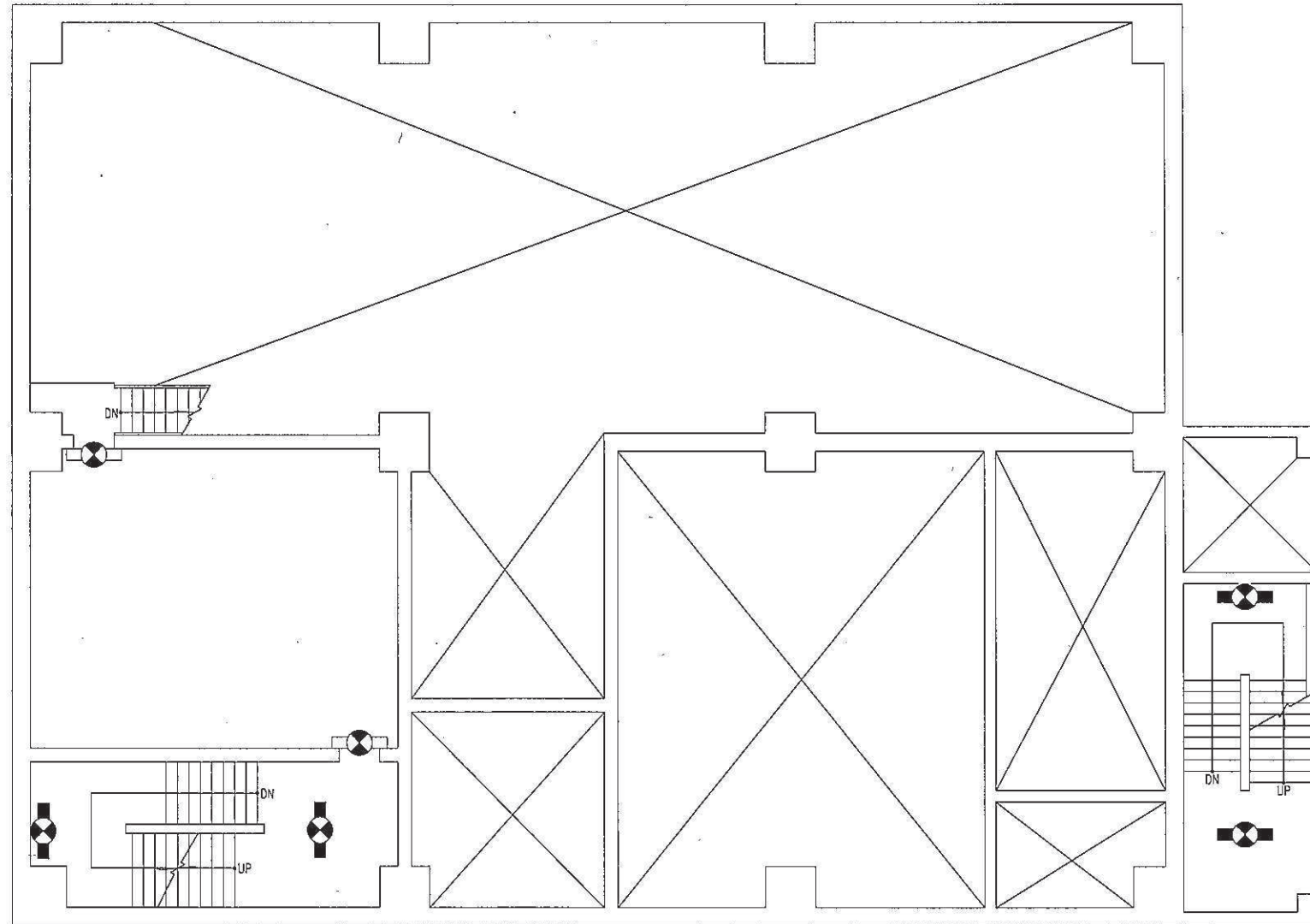


焼却炉建屋
(O. P. 35100)

工事計画認可申請	第1-8-20図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (20/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 階段通路誘導灯

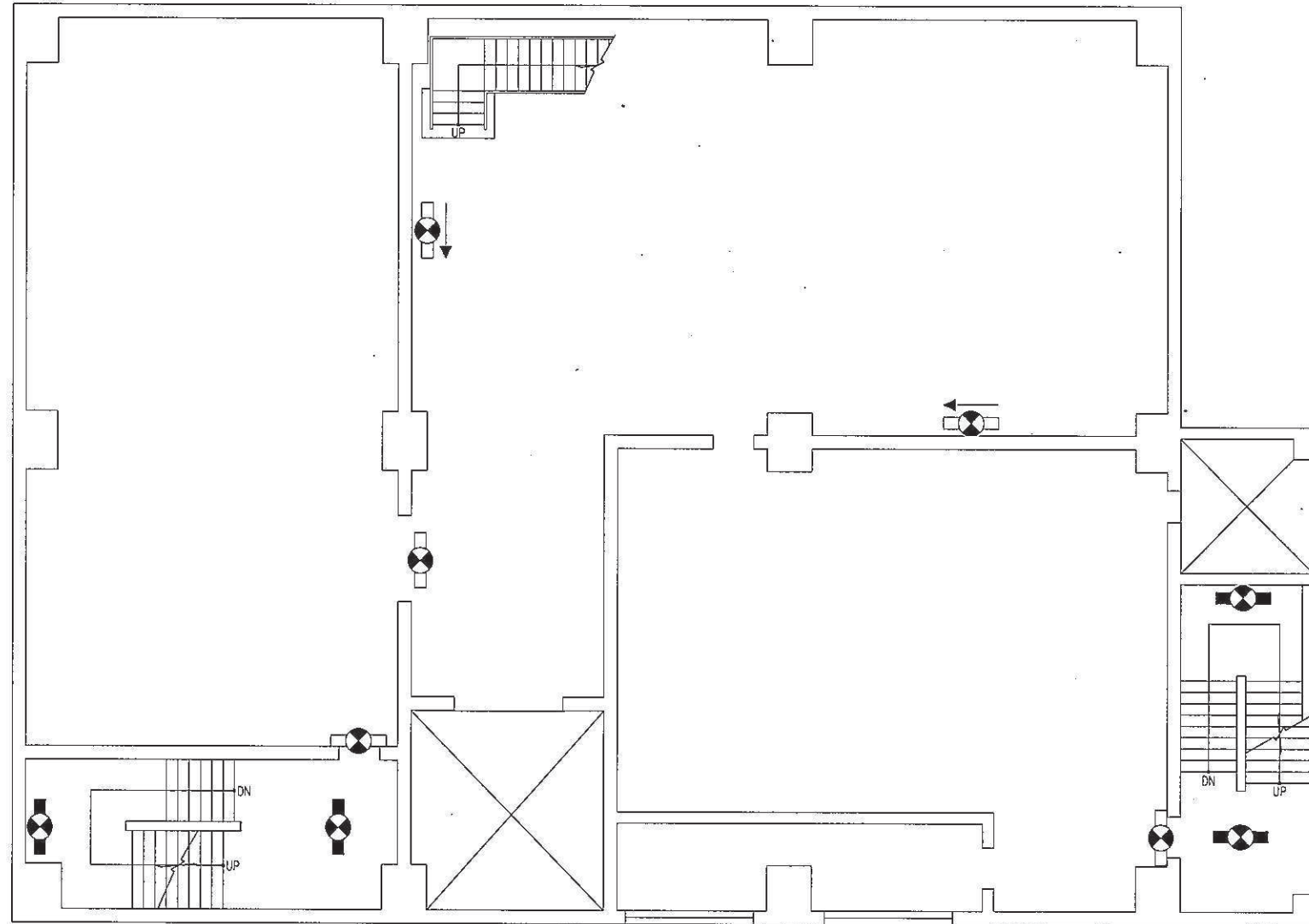


焼却炉建屋
(O. P. 38850)

工事計画認可申請	第1-8-21図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (21/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

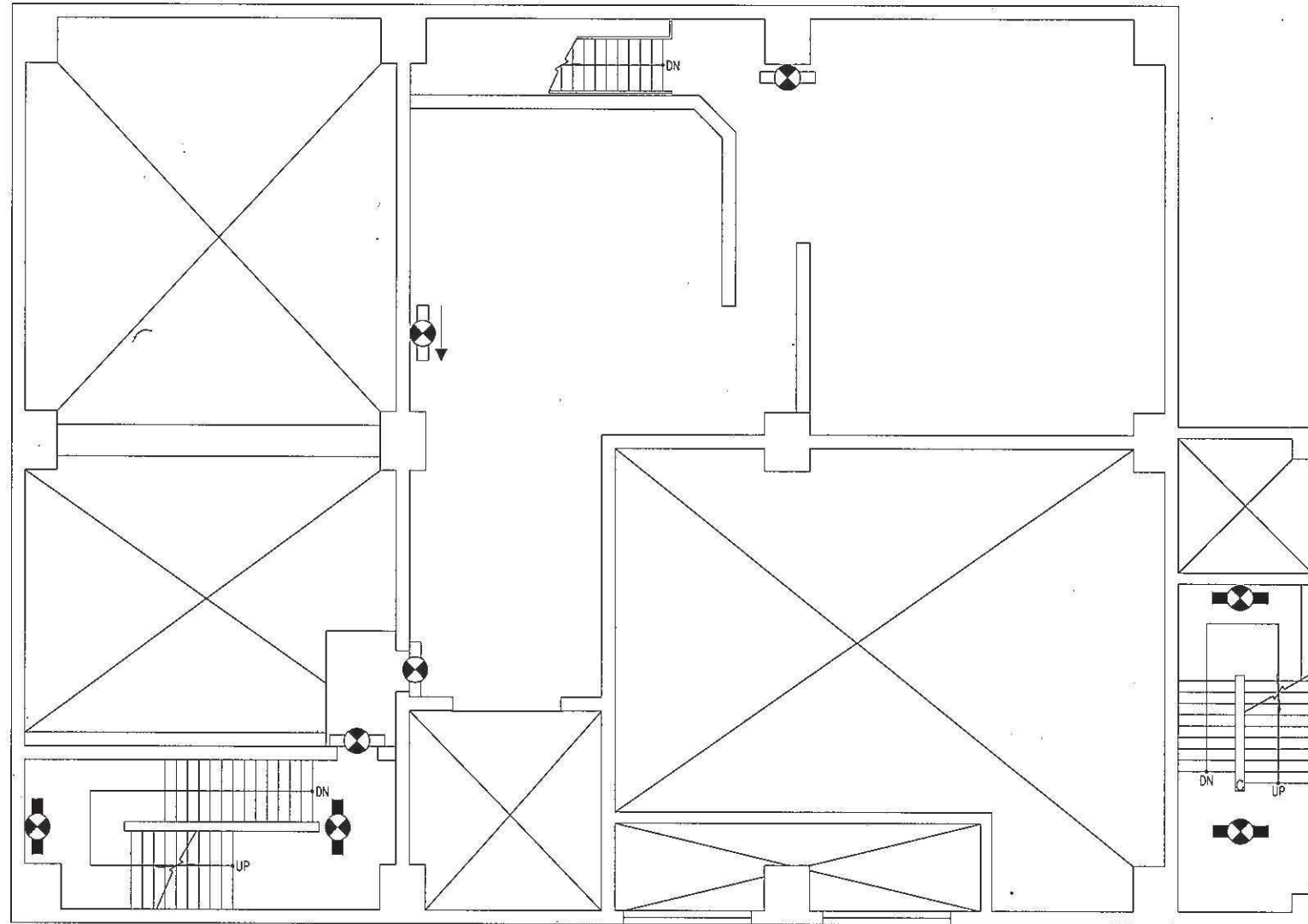


焼却炉建屋
(O.P. 42600)

工事計画認可申請	第1-8-22図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (22/41)
東北電力株式会社	
0401	

【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

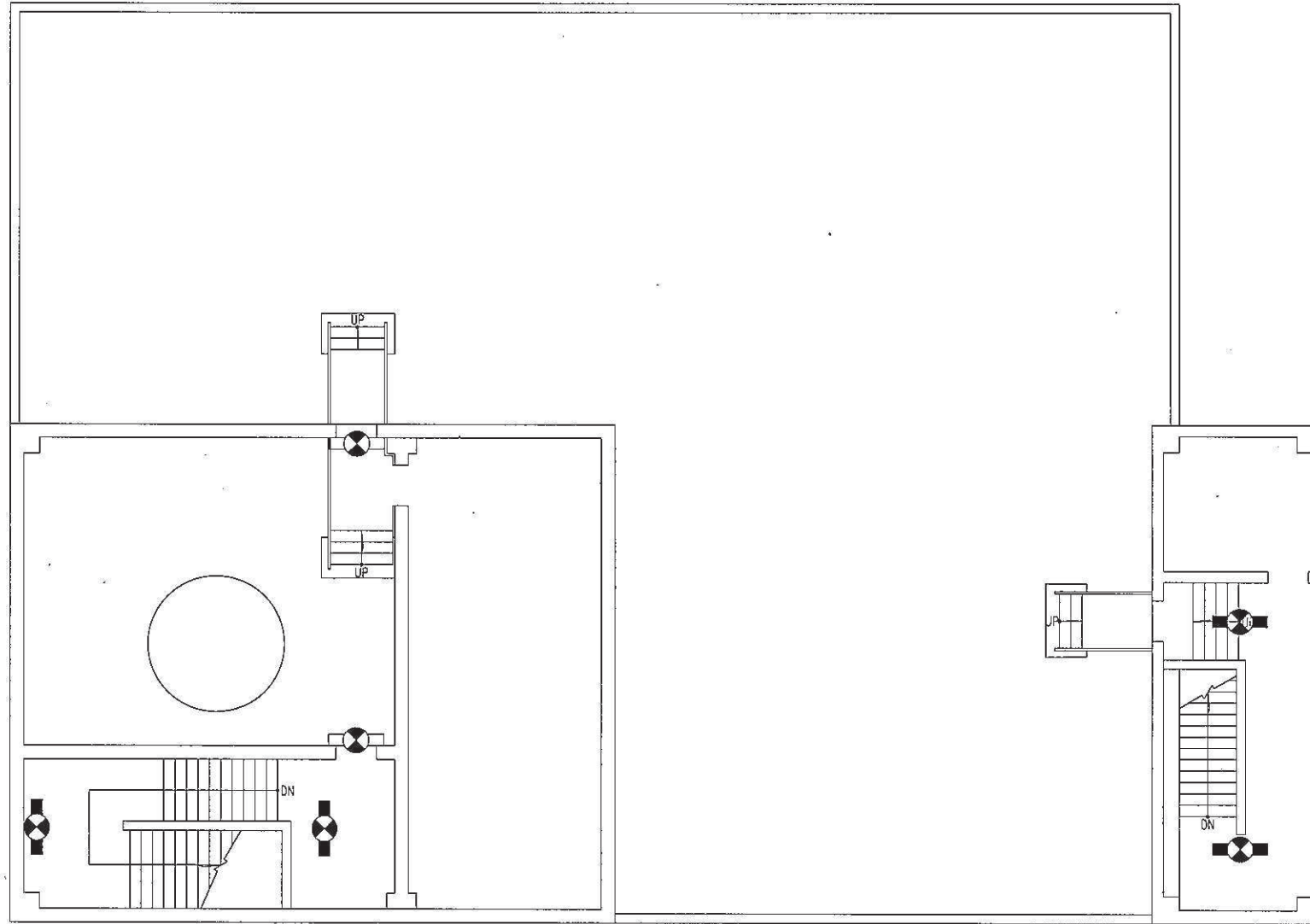


焼却炉建屋
(O. P. 46850)

工事計画認可申請	第1-8-23図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (23/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

- ⊗ : 避難口誘導灯
- ⊗ : 階段通路誘導灯



焼却炉建屋
(O. P. 51100)

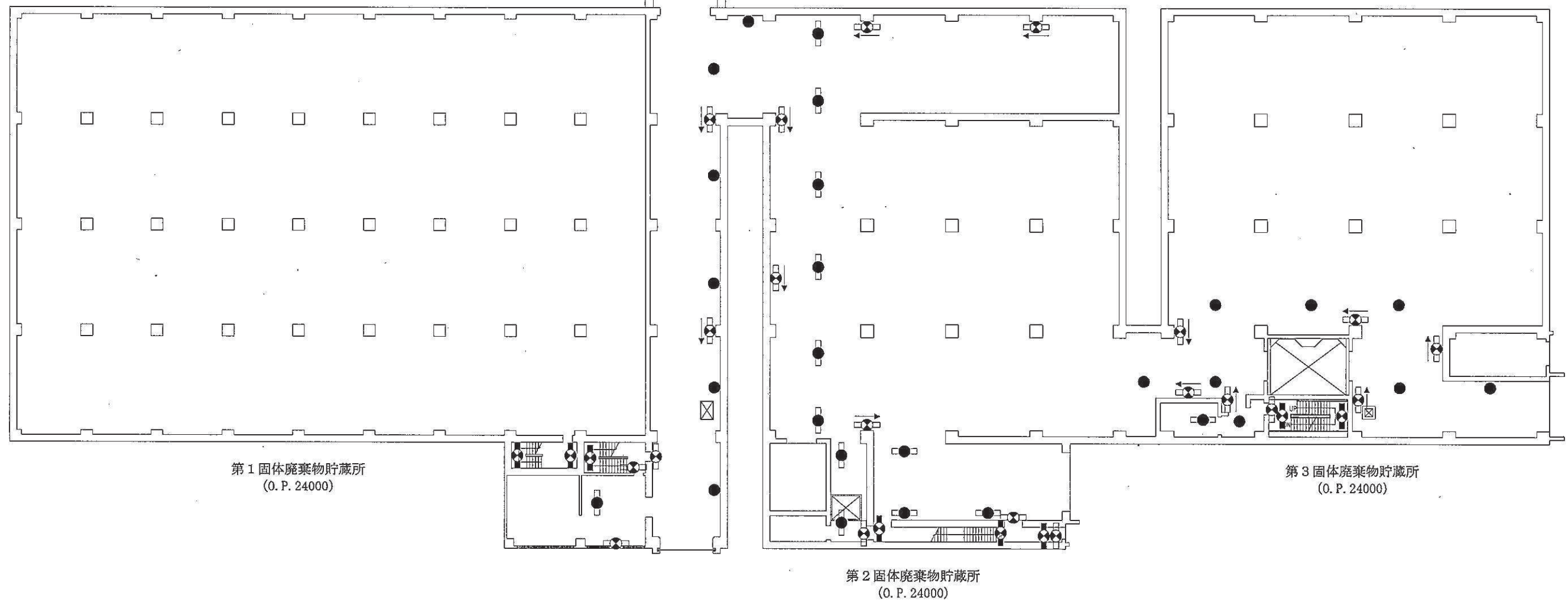
工事計画認可申請	第1-8-24図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (24/41)
東北電力株式会社	

PN


【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯
- : 非常灯


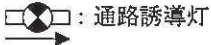
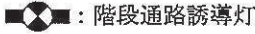

至 第4固体廃棄物貯蔵所



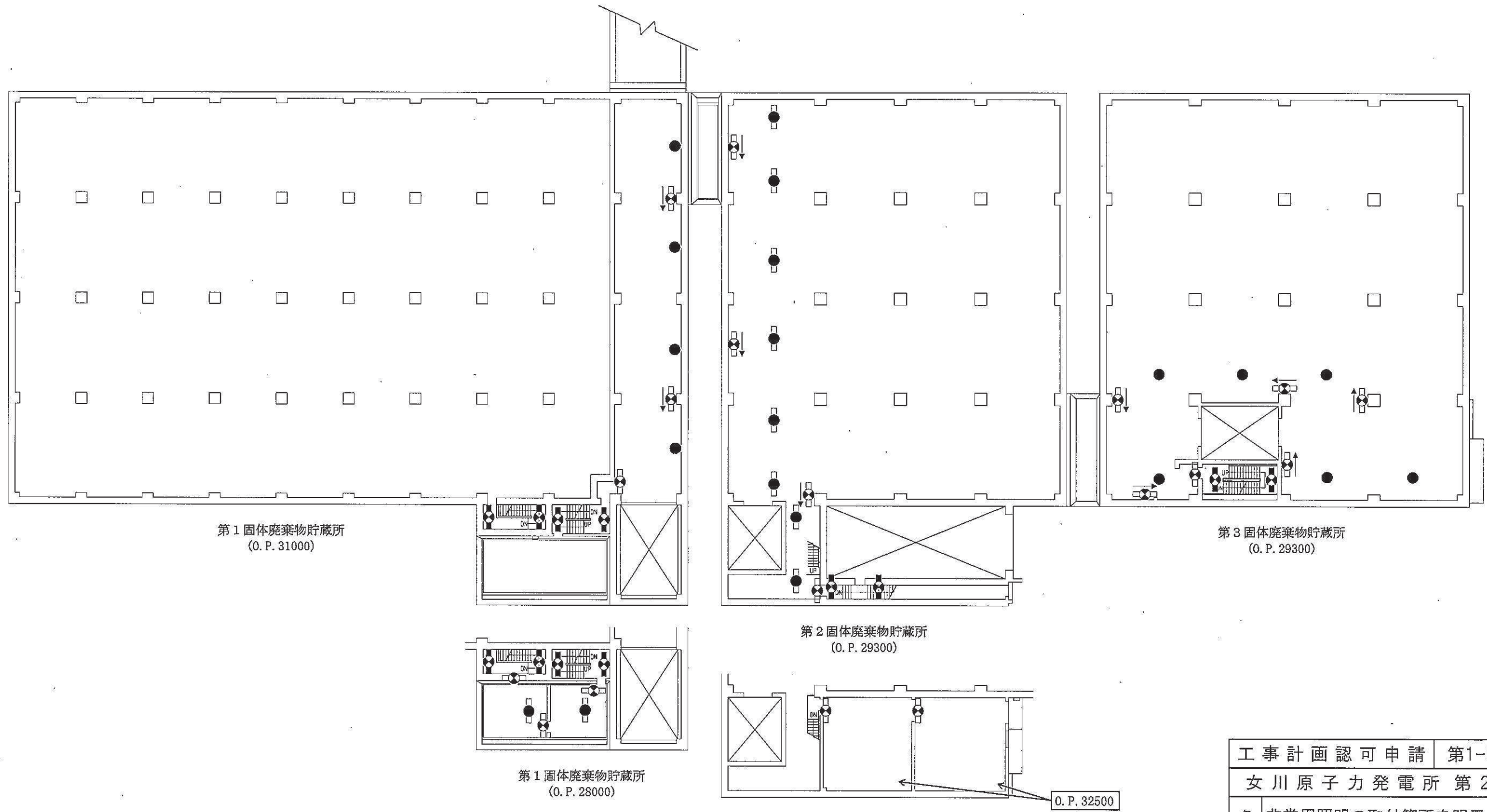
工事計画認可申請	第1-8-25図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (25/41)
東北電力株式会社	

PN


【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯
-  : 階段通路誘導灯
-  : 非常灯

至 第4 固体廃棄物貯蔵所



第1 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 31000)


第3 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 29300)

第2 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 29300)





第1 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 28000)

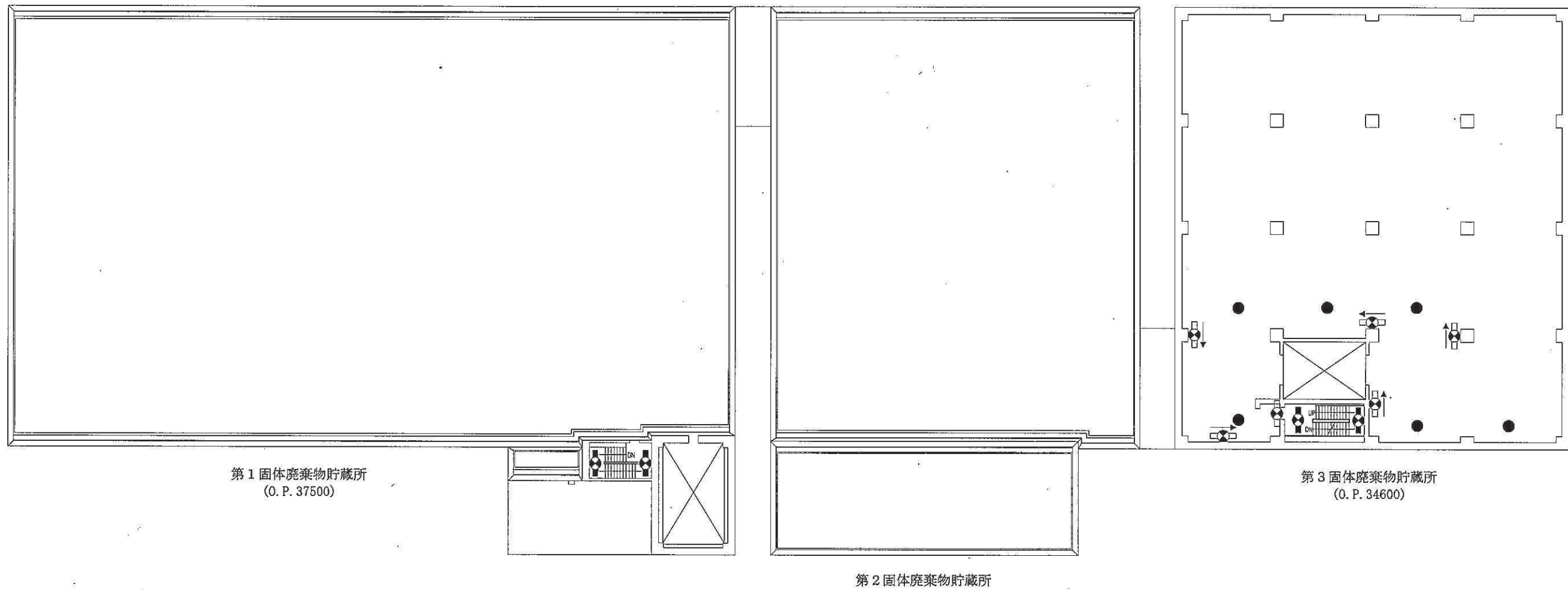
O. P. 32500

工事計画認可申請	第1-8-26図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (26/41)
東北電力株式会社	

PN


【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯
-  : 階段通路誘導灯
-  : 非常灯



第3 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 34600)

第1 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 37500)

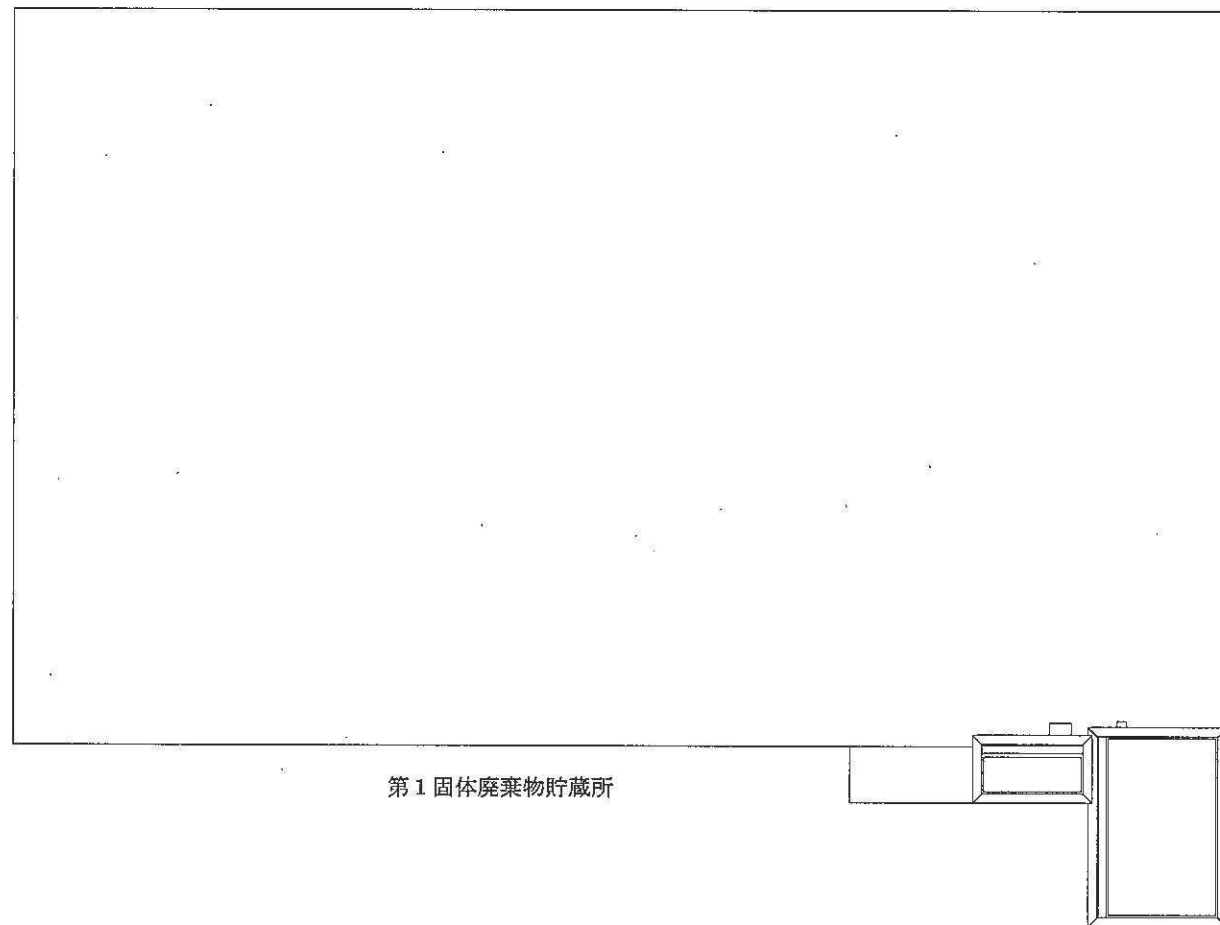
第2 固体廃棄物貯蔵所

工事計画認可申請	第1-8-27図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (27/41)
東北電力株式会社	

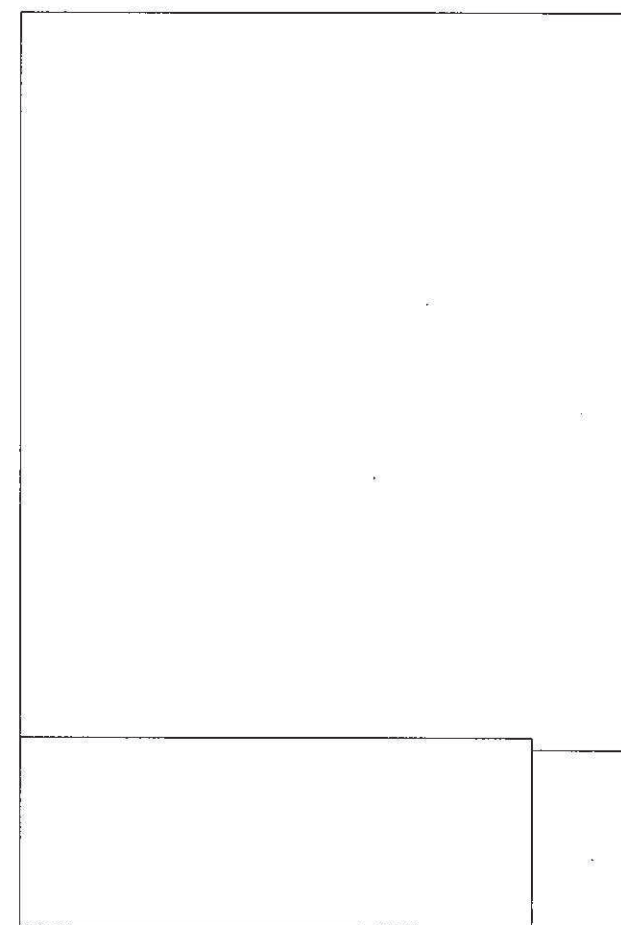
PN

【凡例】避難用照明

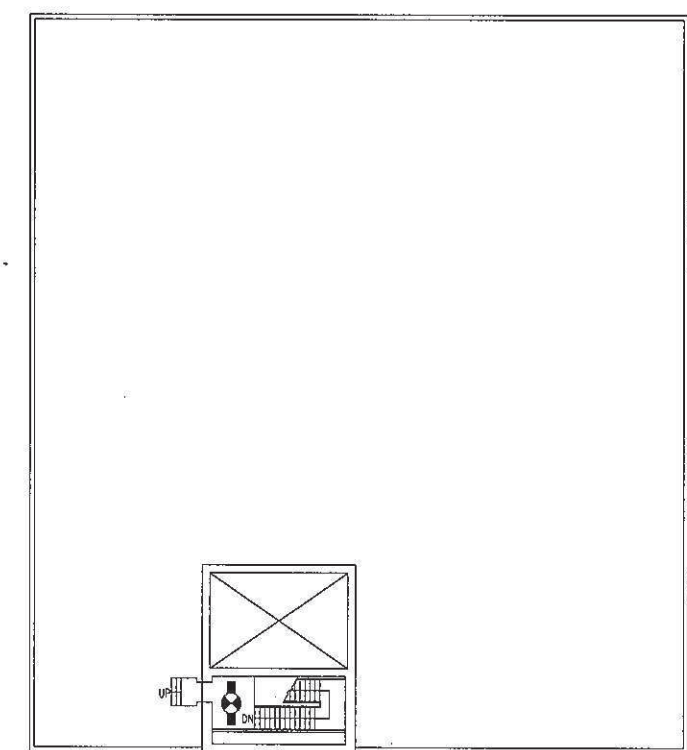
: 階段通路誘導灯



第1 固体廃棄物貯蔵所




第2 固体廃棄物貯蔵所







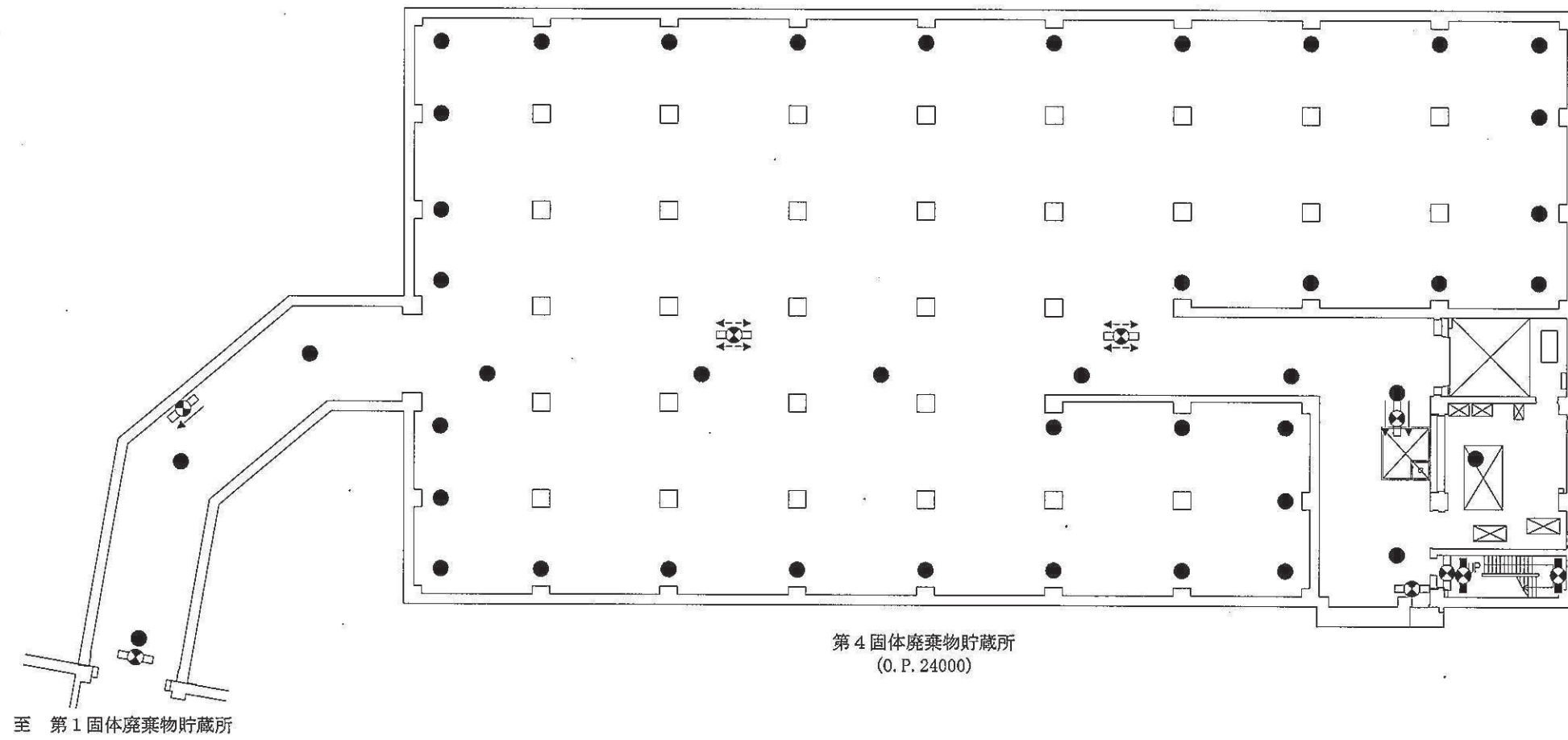
第3 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 39300)

工事計画認可申請	第1-8-28図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (28/41)
東北電力株式会社	


PN


【凡例】避難用照明





-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯
-  : 階段通路誘導灯
-  : 非常灯

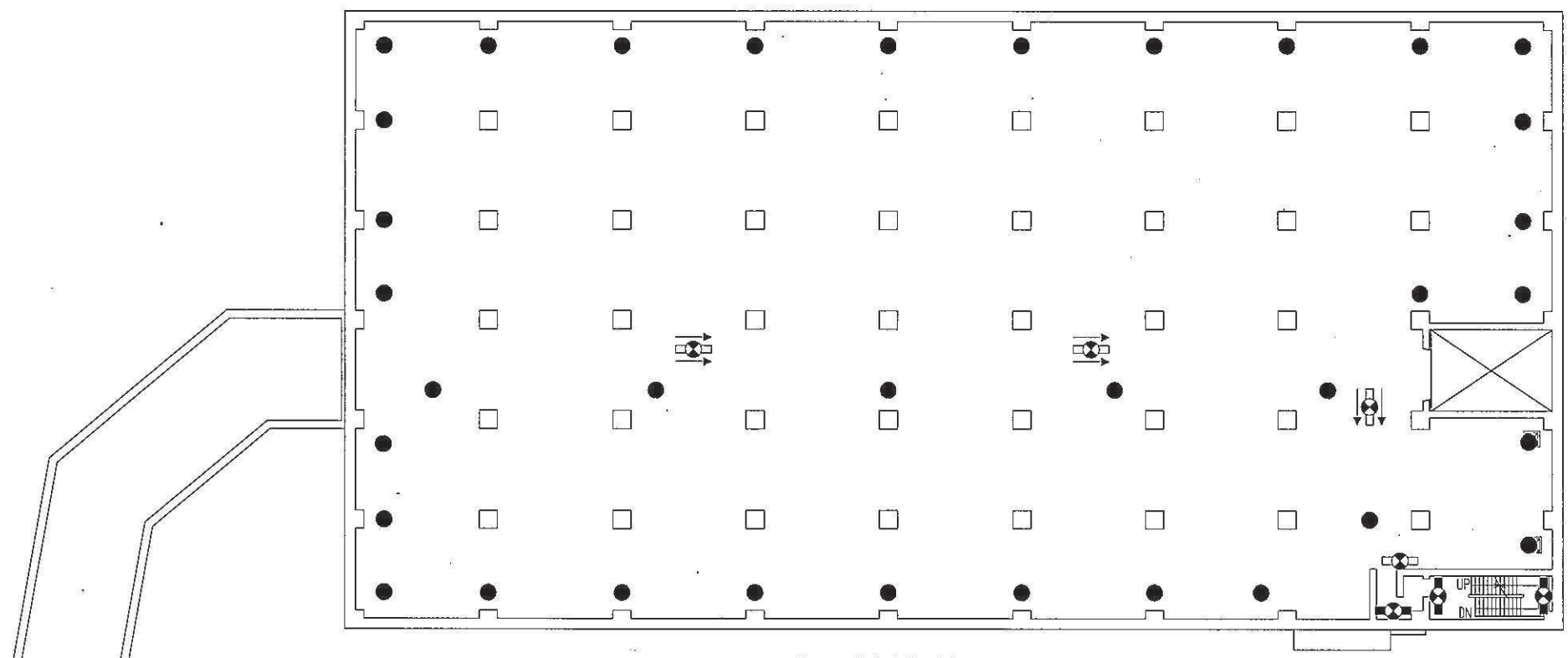


工事計画認可申請	第1-8-29図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (29/41)
東北電力株式会社	

PN


【凡例】避難用照明


-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯
-  : 階段通路誘導灯
-  : 非常灯



第4固体廃棄物貯蔵所
(O.P. 29200)


至 第1固体廃棄物貯蔵所


工事計画認可申請	第1-8-30図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (30/41)
東北電力株式会社	
0403	


PN


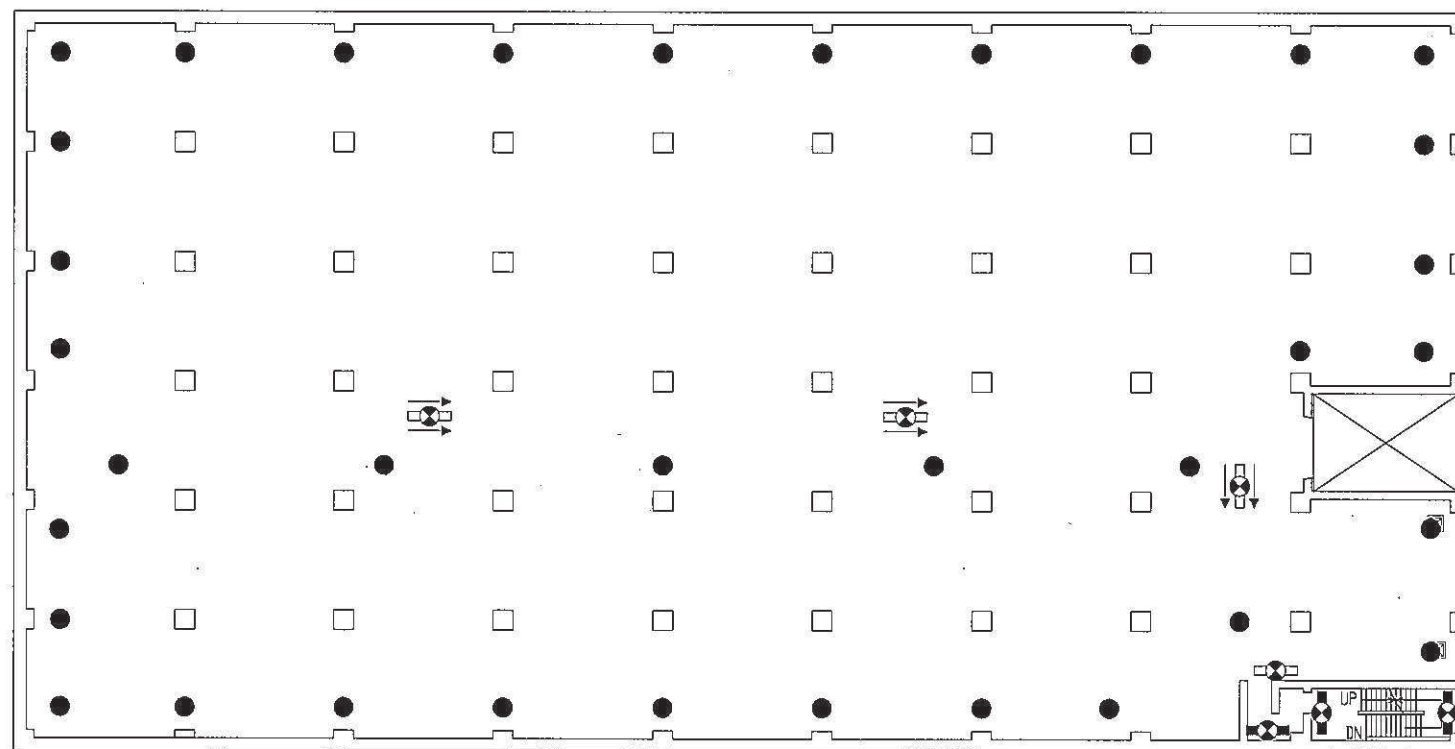
【凡例】避難用照明

 : 避難口誘導灯

 : 通路誘導灯

 : 階段通路誘導灯

 : 非常灯



第4 固体廃棄物貯蔵所
(O.P. 34200)

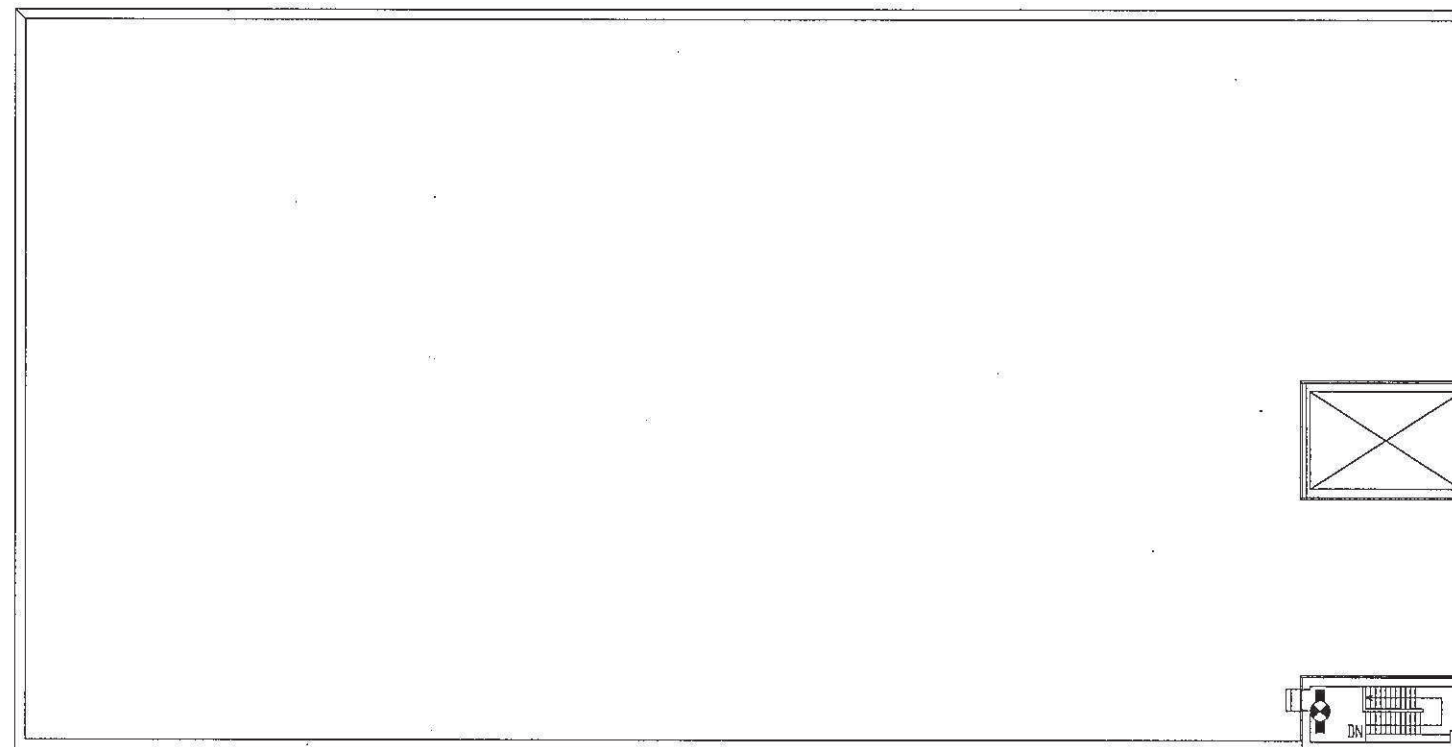
工事計画認可申請	第1-8-31図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (31/41)
東北電力株式会社	
0401	

PN



【凡例】避難用照明

■: 階段通路誘導灯



第4 固体廃棄物貯蔵所
(O. P. 38900)

工事計画認可申請 第1-8-32図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(32/41)

東北電力株式会社

0401

工事計画認可申請 | 第1-8-33図

女川原子力発電所 第2号機

名 非常用照明の取付箇所を明示した図面
称 (33/41)

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。

0331

工事計画認可申請 第1-8-34図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(34/41)

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。

0319

工事計画認可申請 第1-8-35図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(35/41)

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。

0319

工事計画認可申請 第1-8-36図

女川原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面
(36/41)

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。

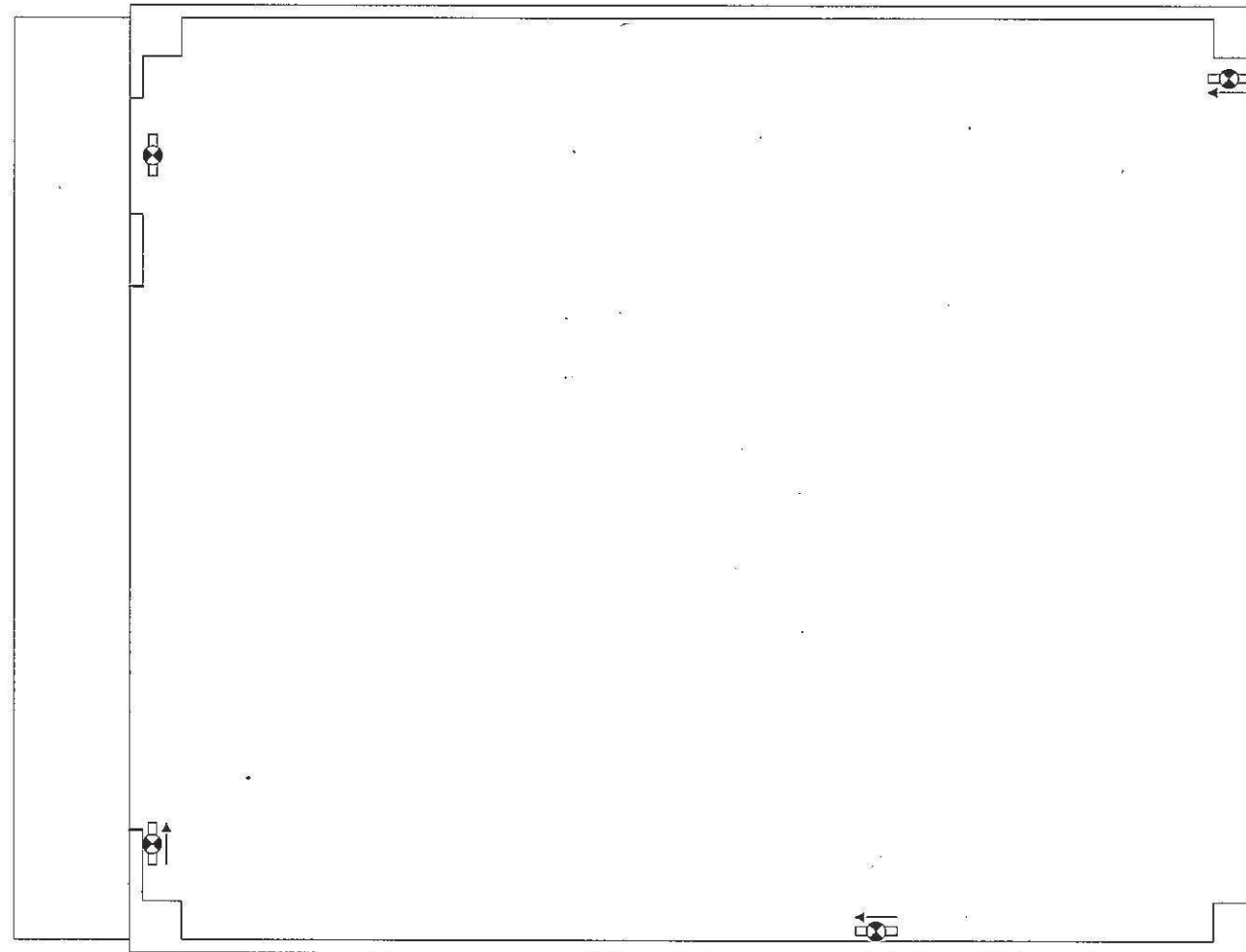
0319

PN

【凡例】避難用照明

□●: 避難口誘導灯

□●: 通路誘導灯



予備変圧器配電盤室
(O. P. 22000)

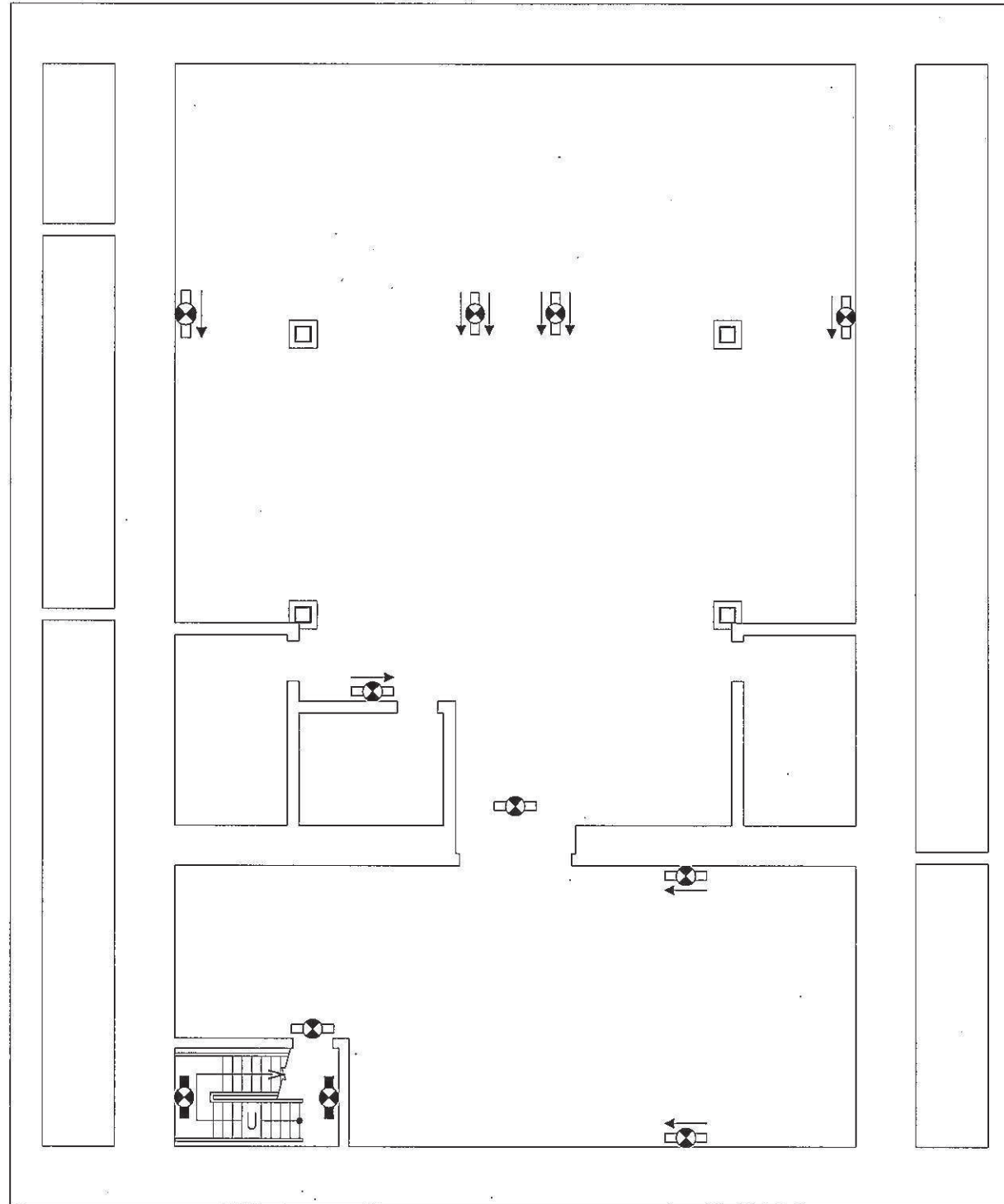
工事計画認可申請	第1-8-37図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (37/41)
東北電力株式会社	

【凡例】避難用照明

□⊗: 避難口誘導灯

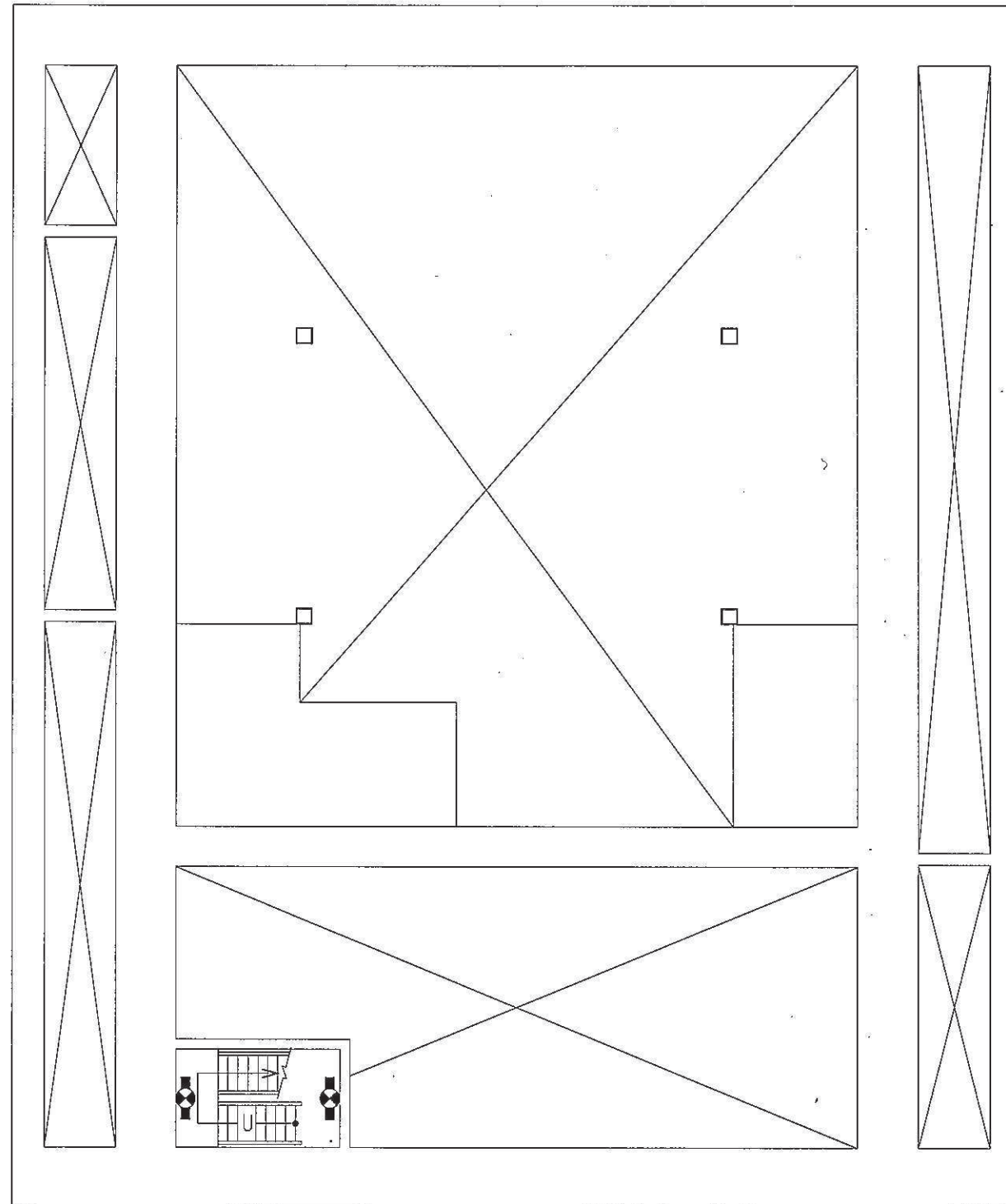
⊗→: 通路誘導灯

⊗↕: 階段通路誘導灯



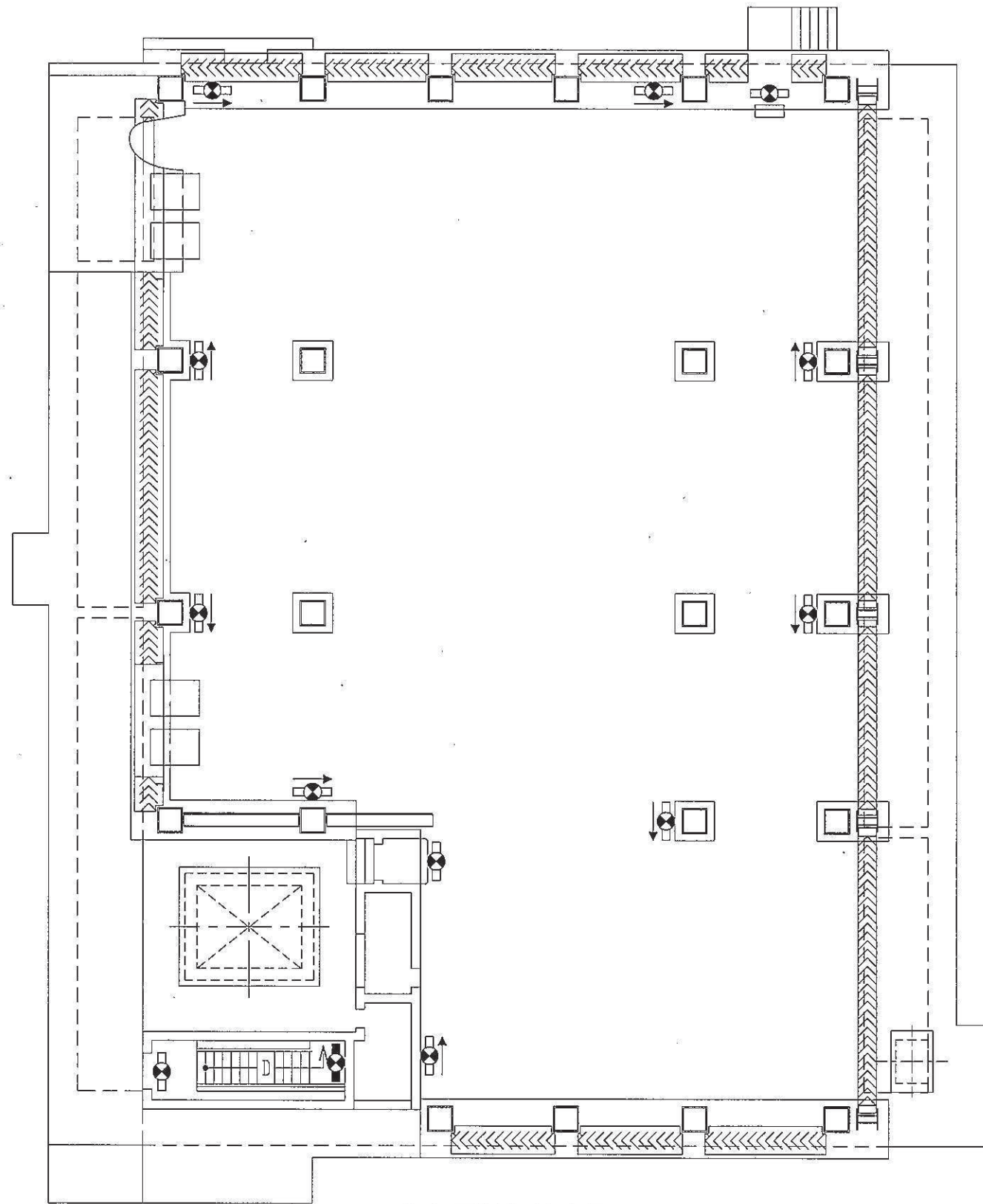
緊急用電気品建屋
(O. P. 56400)

工事計画認可申請	第1-8-38図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (38/41)
東北電力株式会社	



緊急用電気品建屋
(O. P. 59000)

工事計画認可申請	第1-8-39図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (39/41)
東北電力株式会社	

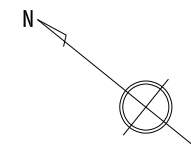
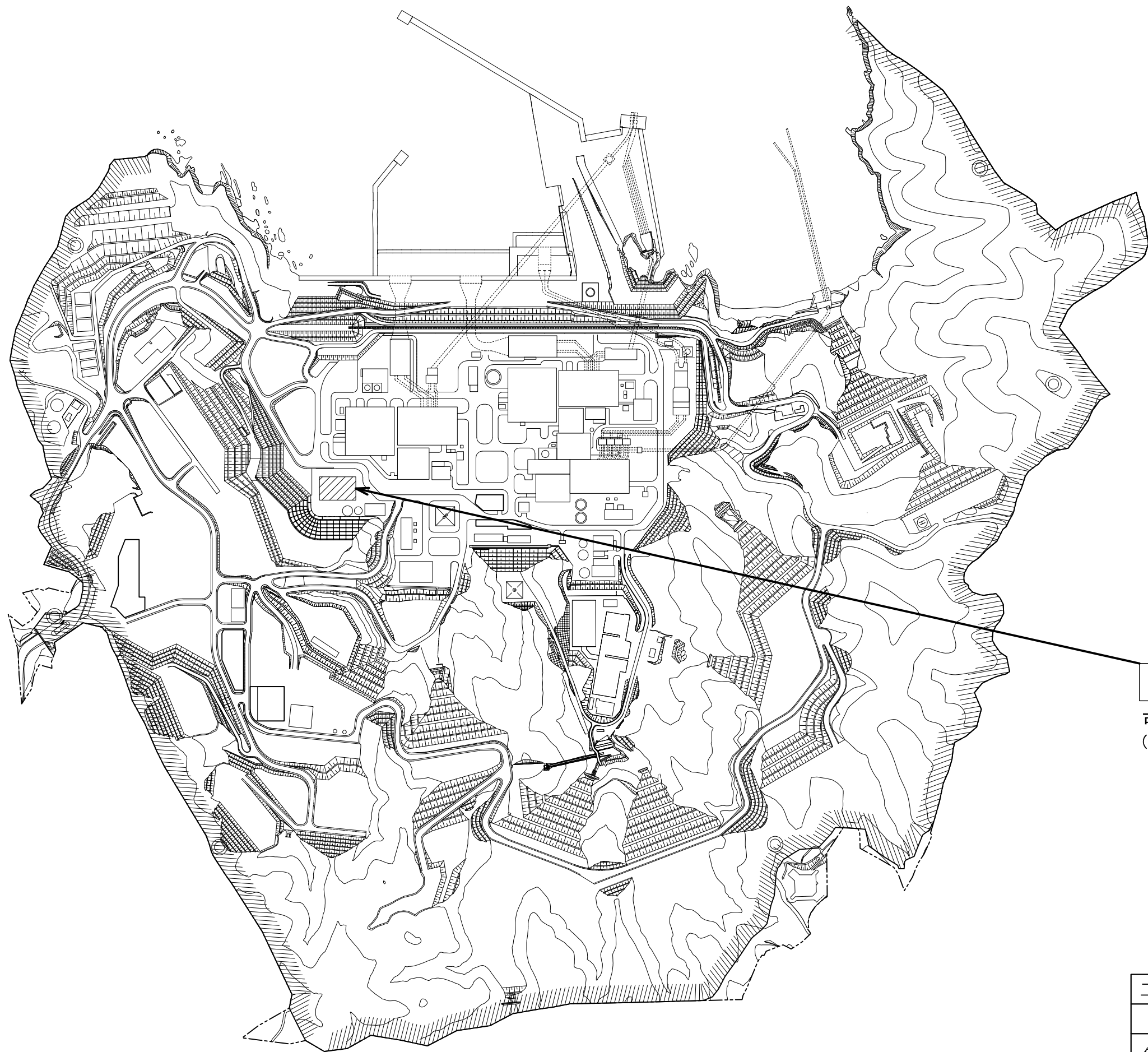


【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯
- : 階段通路誘導灯

緊急用電気品建屋
(O. P. 62900)

工事計画認可申請	第1-8-40図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (40/41)
東北電力株式会社	
0331	



PN

事務建屋

可搬型照明保管場所
(ヘッドライト(ヘルメット装着用))

発電所構内

工事計画認可申請	第1-8-41図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (41/41)
東北電力株式会社	

2. 原子炉本体

2.1 炉心支持構造物

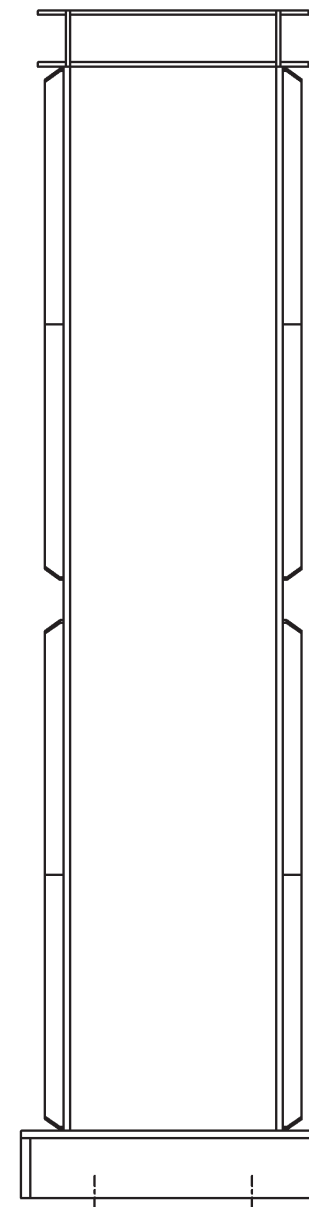
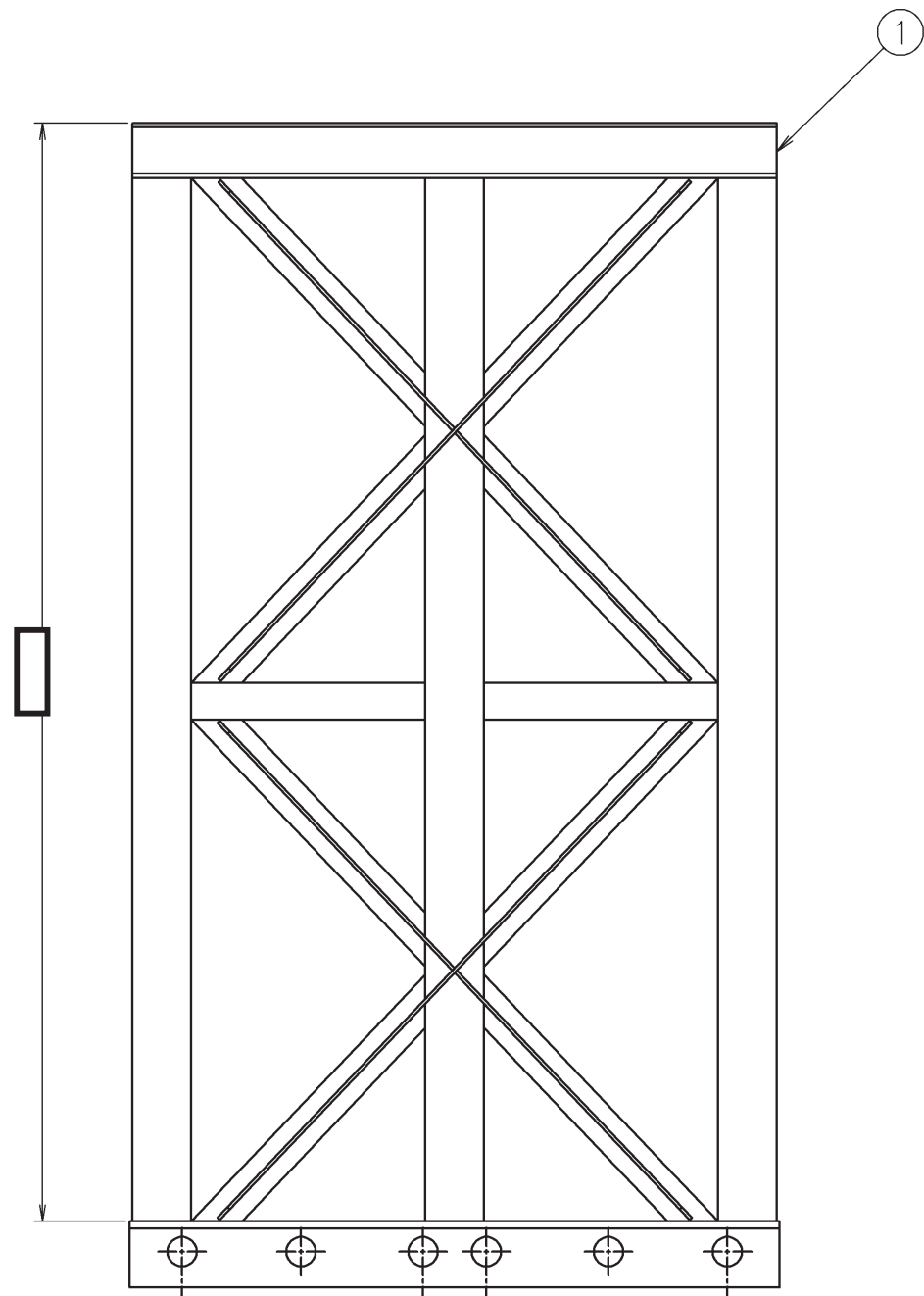
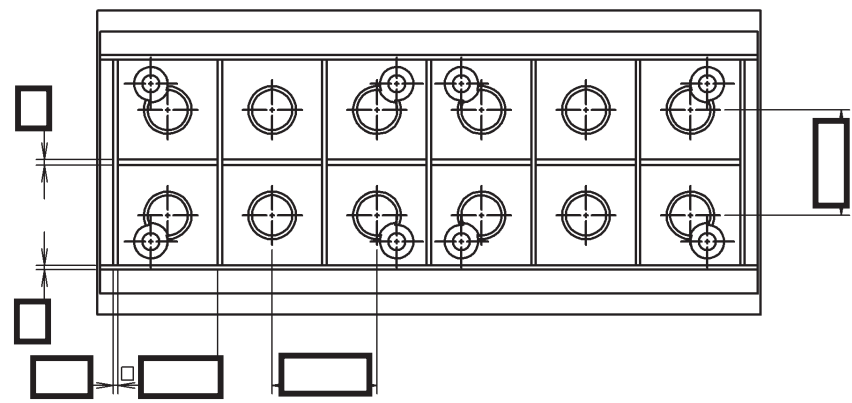
2.2 原子炉压力容器

2.3 原子炉压力容器附属構造物

2.4 原子炉压力容器内部構造物

3. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

3.1 使用済燃料貯蔵設備



1	ラック本体	1	SUS304
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：特記なき寸法はmmを示す。
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-1-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	制御棒貯蔵ラック構造図
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。

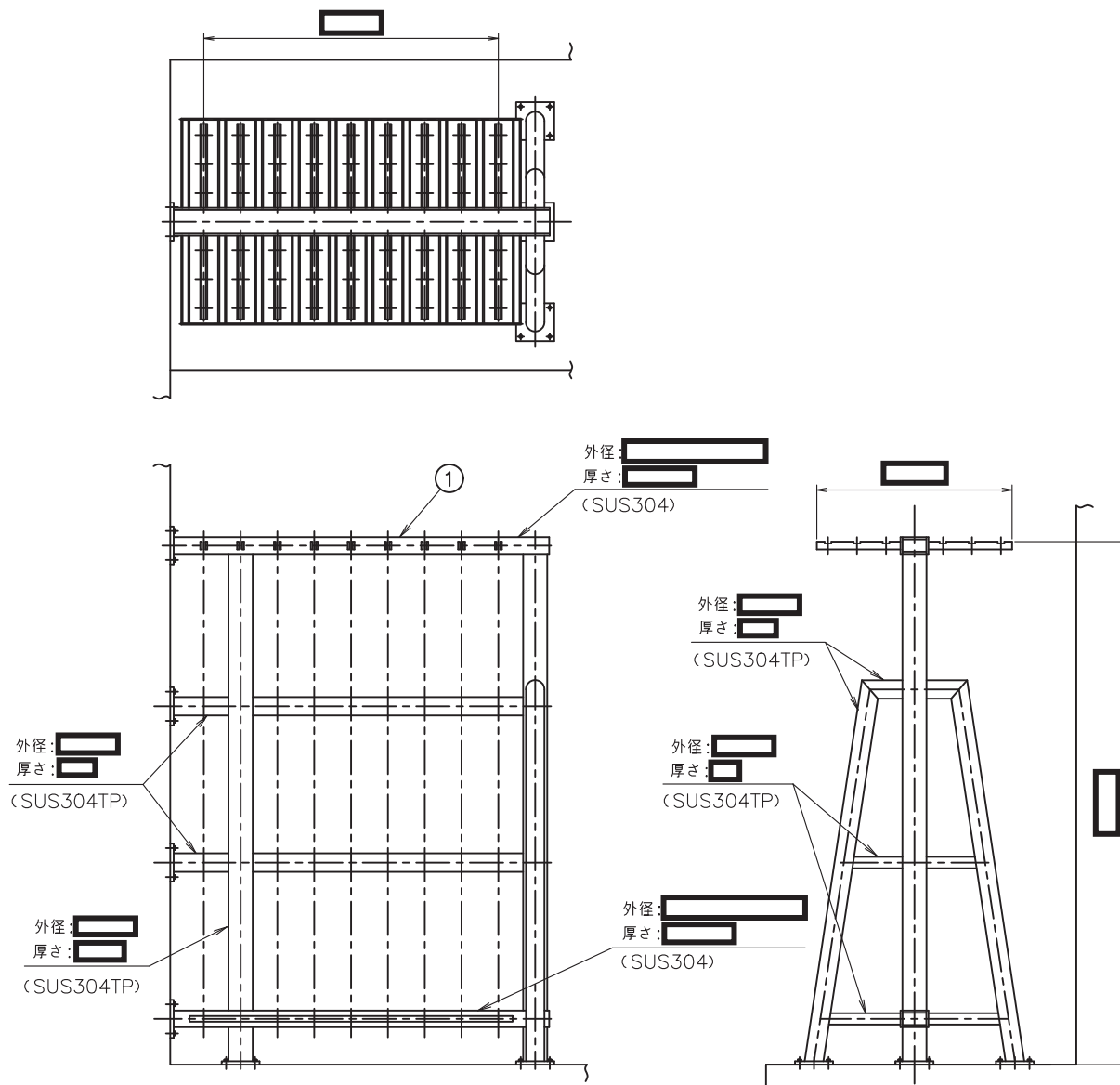
第 3-1-1-1 図 制御棒貯蔵ラック構造図 別紙

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
高さ		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
中心間距離		同上
内のり		同上
厚さ		【プラス側公差】 J I S G 4 3 0 4 による材料公差
		【マイナス側公差】 J I S G 4 3 0 4 による材料公差 および製造能力, 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。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



1	制御棒貯蔵ハンガ本体	1	SUS304
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1: 特記なき寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

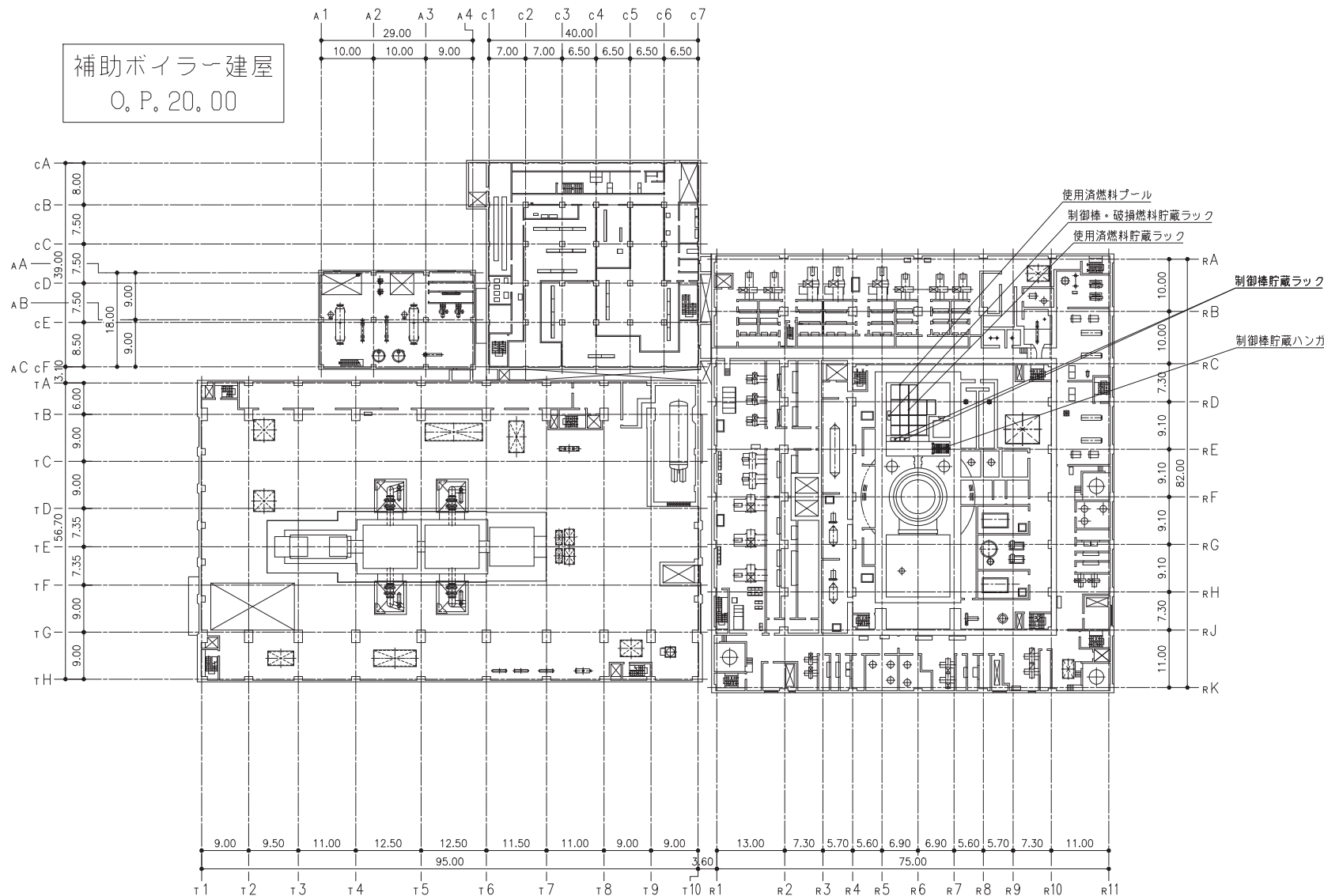
工事計画認可申請	第3-1-1-2回
女川原子力発電所 第2号機	
名称	制御棒貯蔵ハンガ構造図
東北電力株式会社	
1930	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

制御建屋 O. P. 19. 50



補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00

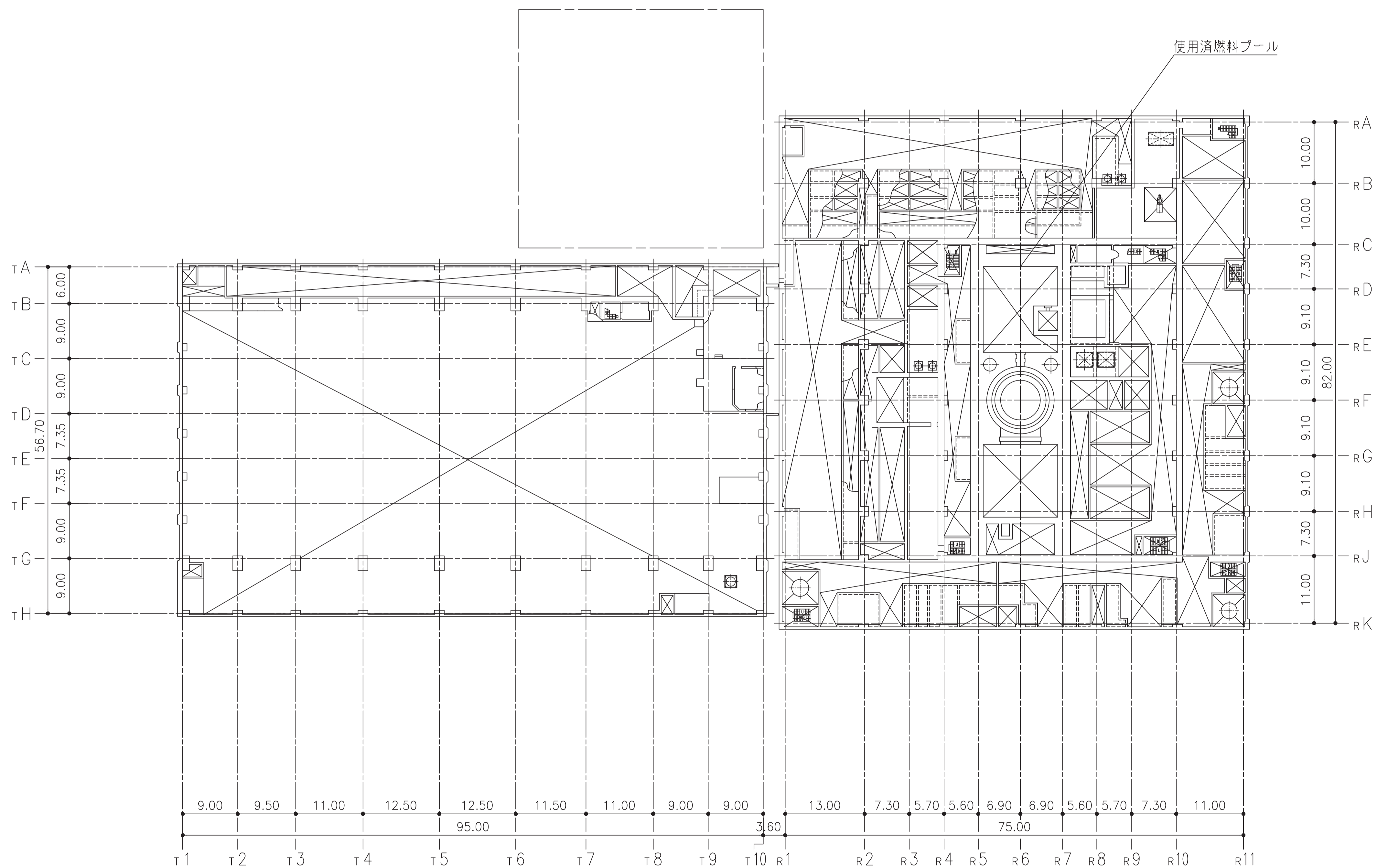


タービン建屋 O. P. 24. 80

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3-1-2-1図
女川原子力発電所	第2号機
名	使用済燃料貯蔵設備
称	機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	



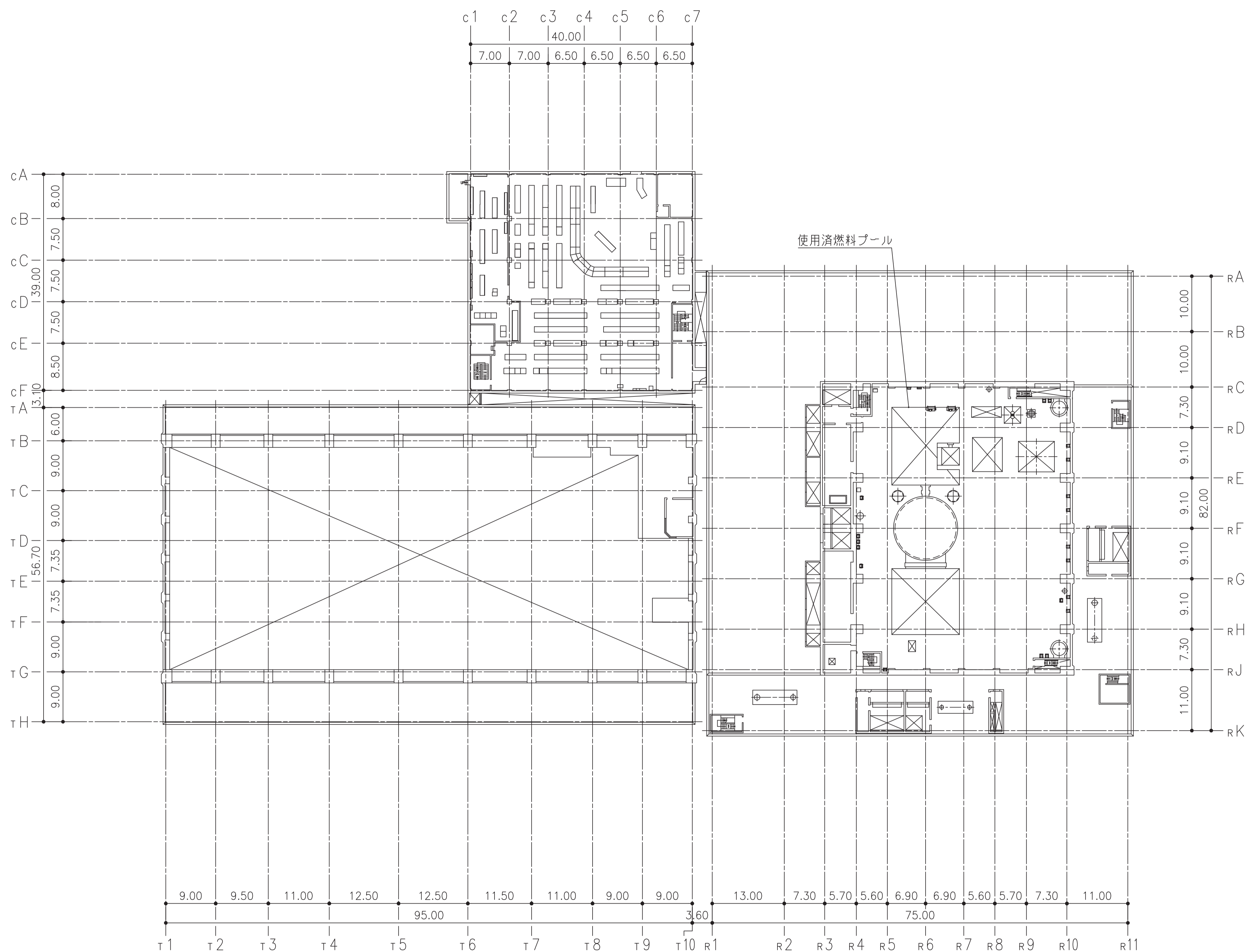
タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-1-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	使用済燃料貯蔵設備
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. 23. 50



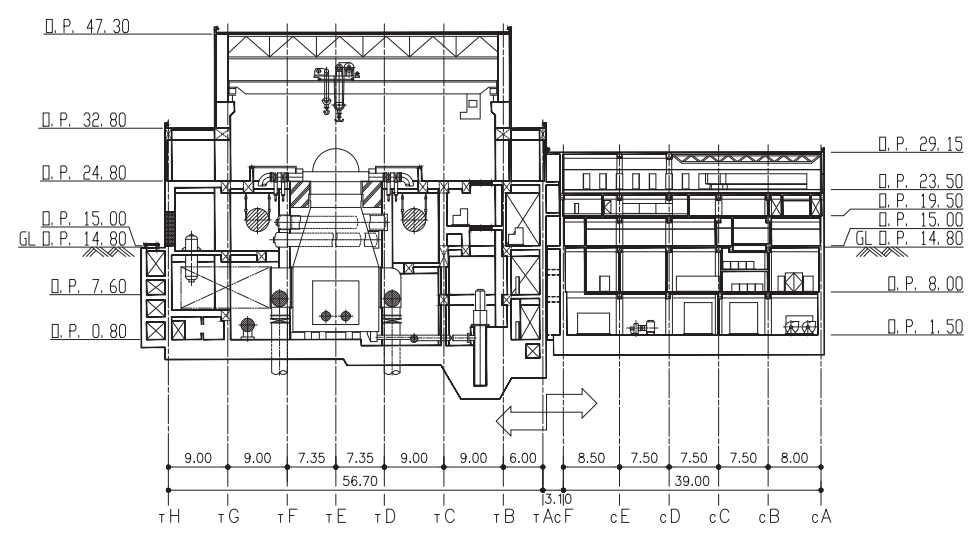
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20 (一部 31. 40)

注：寸法はmを示す。

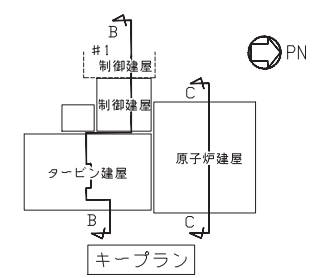
工事計画認可申請	第3-1-2-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	使用済燃料貯蔵設備
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	

タービン建屋

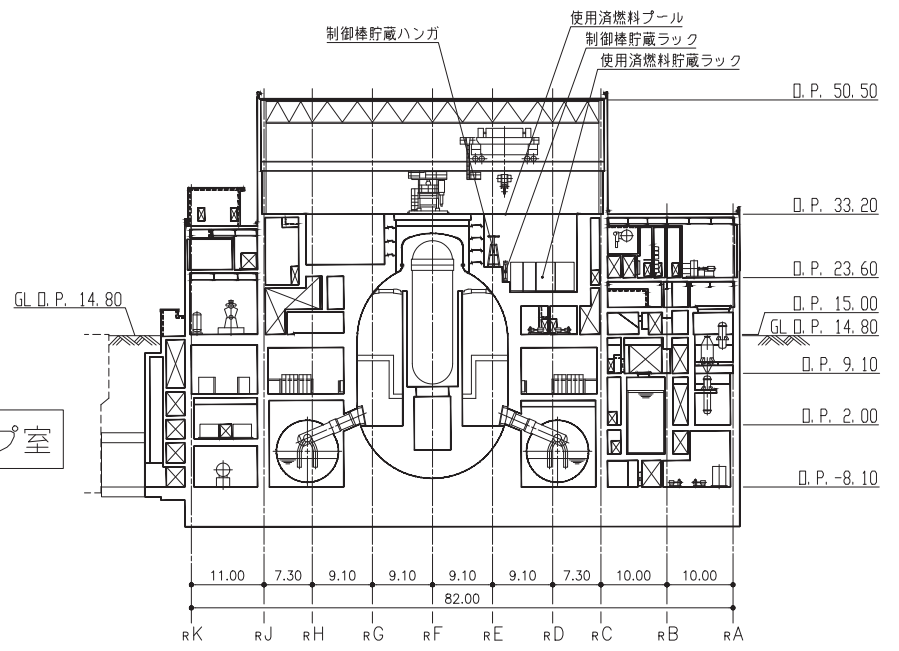


B-B断面図

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。

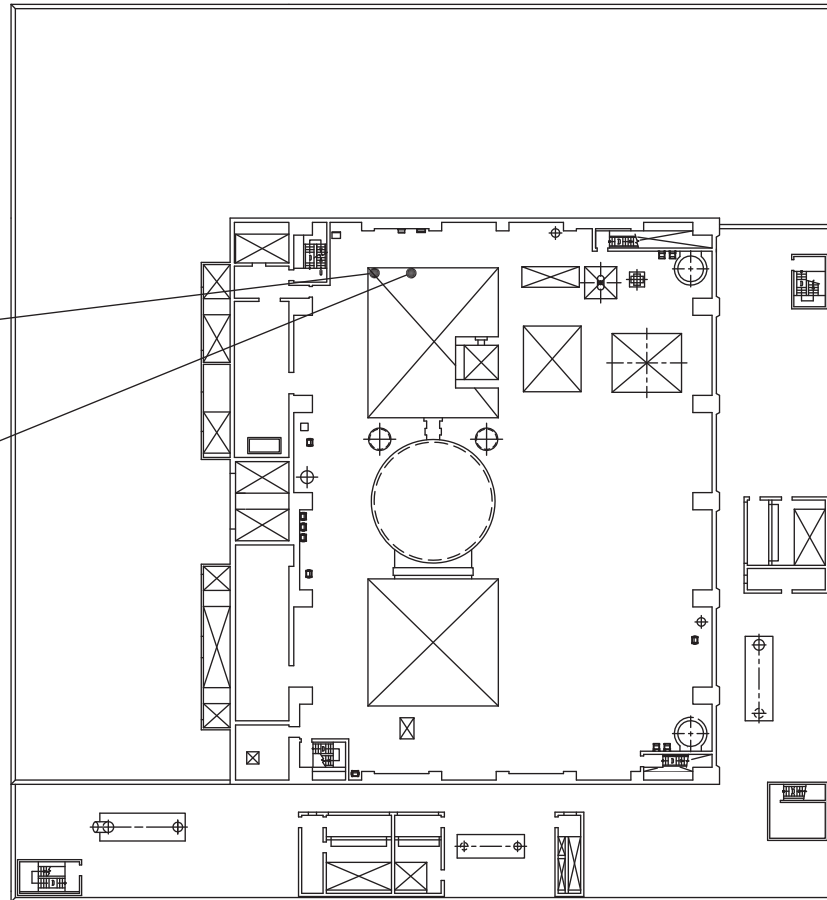
工事計画認可申請	第3-1-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵設備 機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	

凡例：
 1. ●は計測装置の検出器の取付箇所を示す。

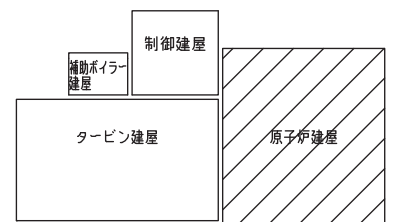


(4), (5), (6), (7), (8),
 (9), (10), (11), (12), (13),
 (14), (15), (16), (17), (18)

(1), (2), (3)



原子炉建屋 O, P. 33, 20 (m)



工事計画認可申請		第 3-1-3-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の検出器の取付箇所を明示した図面 (1/2)	
東北電力株式会社		

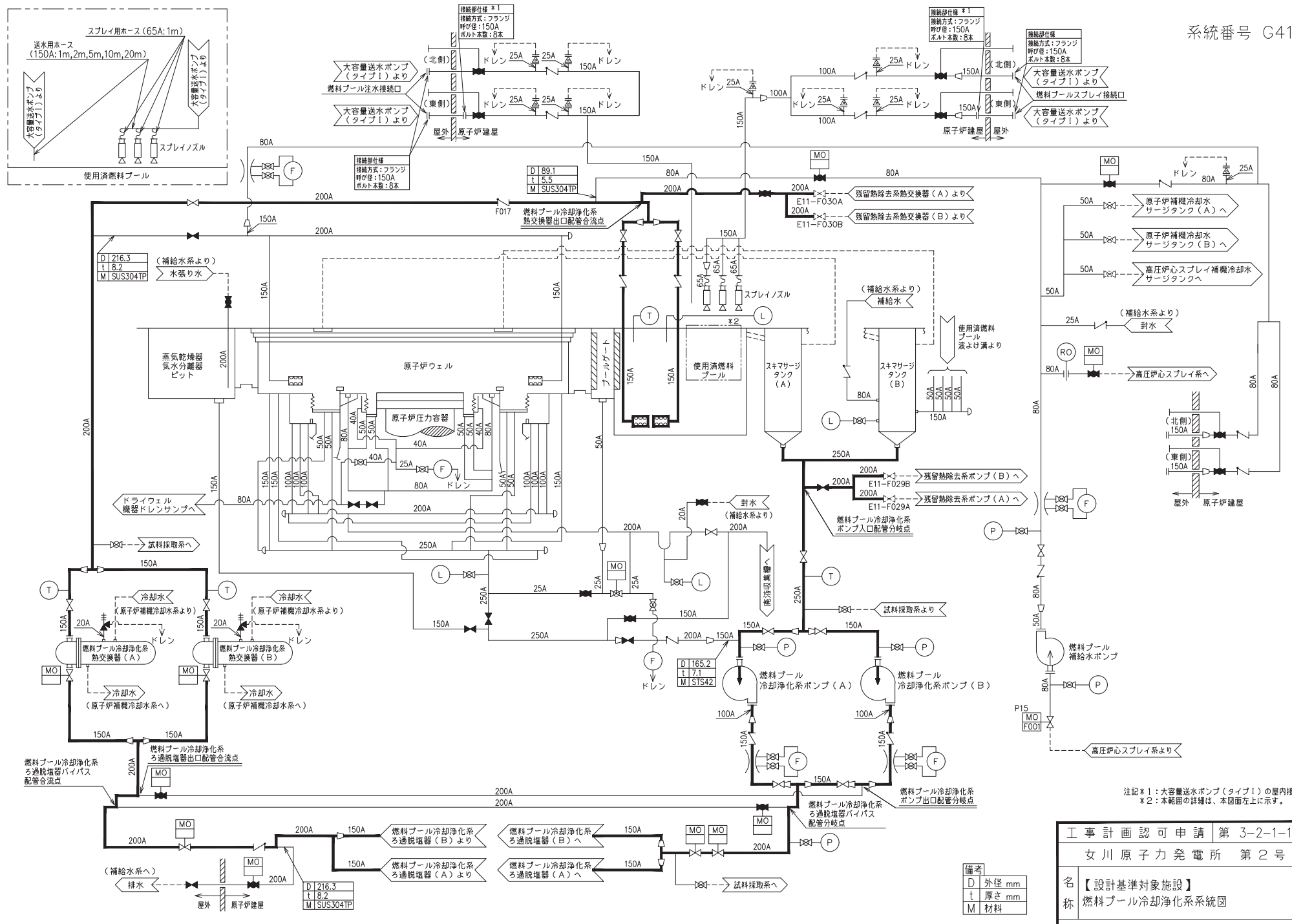
番号	名称	計器番号	設置床*
(1)	使用済燃料プール水位/温度(ガイドパルス式)	G41-LE201	—
(2)	使用済燃料プール水位/温度(ガイドパルス式)	G41-TE202	—
(3)	使用済燃料プール水位/温度(ガイドパルス式)	G41-TE203	—
(4)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE107	—
(5)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE108	—
(6)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE109	—
(7)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE110	—
(8)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE111	—
(9)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE112	—
(10)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE113	—
(11)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE114	—
(12)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE115	—
(13)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE116	—
(14)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE117	—
(15)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE118	—
(16)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE119	—
(17)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-L/TE120	—
(18)	使用済燃料プール水位/温度(ヒートサーモ式)	G41-TE121	—

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3-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の検出器の取付箇所を明示した図面(2/2)	
東北電力株式会社		

3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

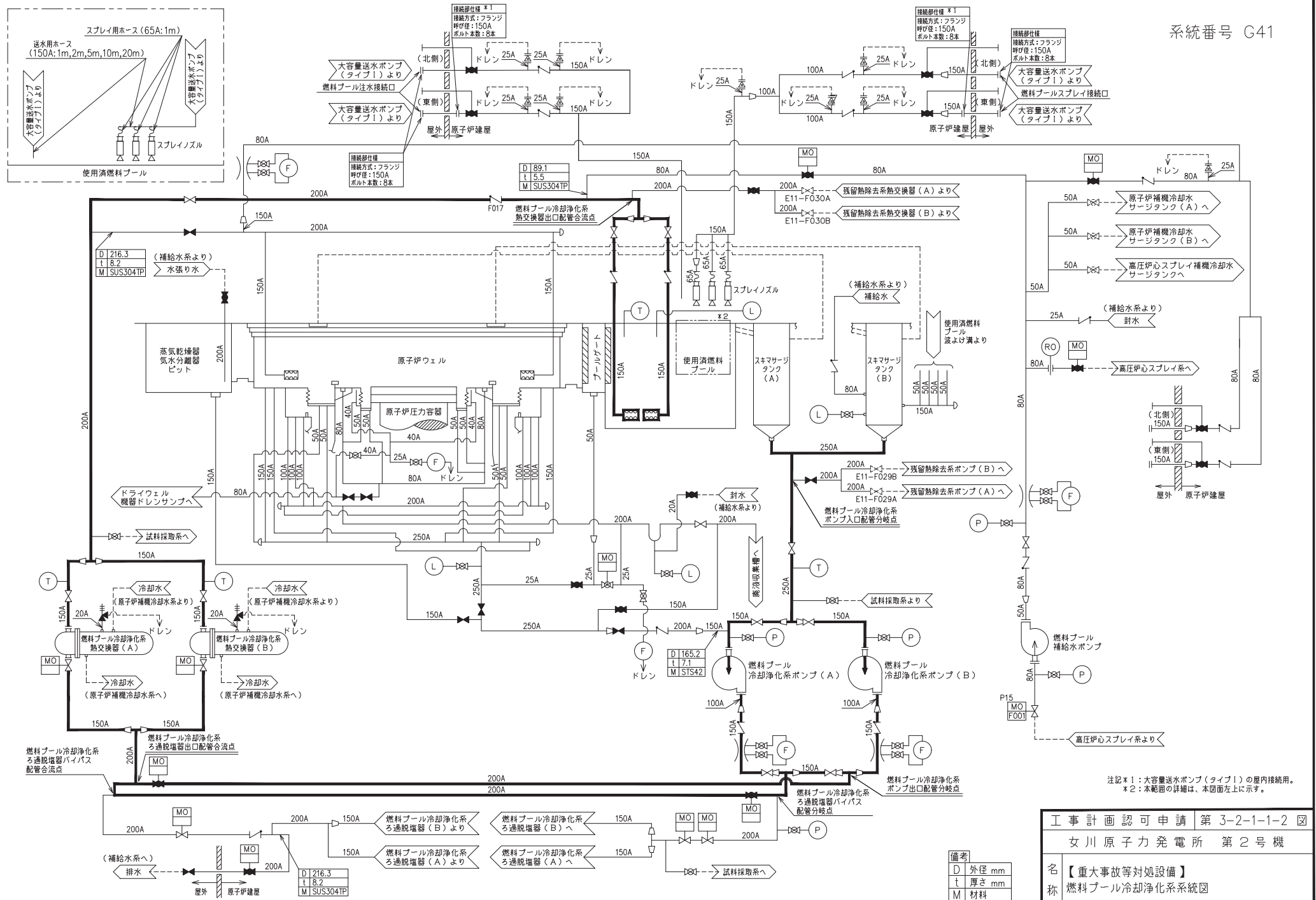
3.2.1 燃料プール冷却浄化系



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3-2-1-1-1 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	

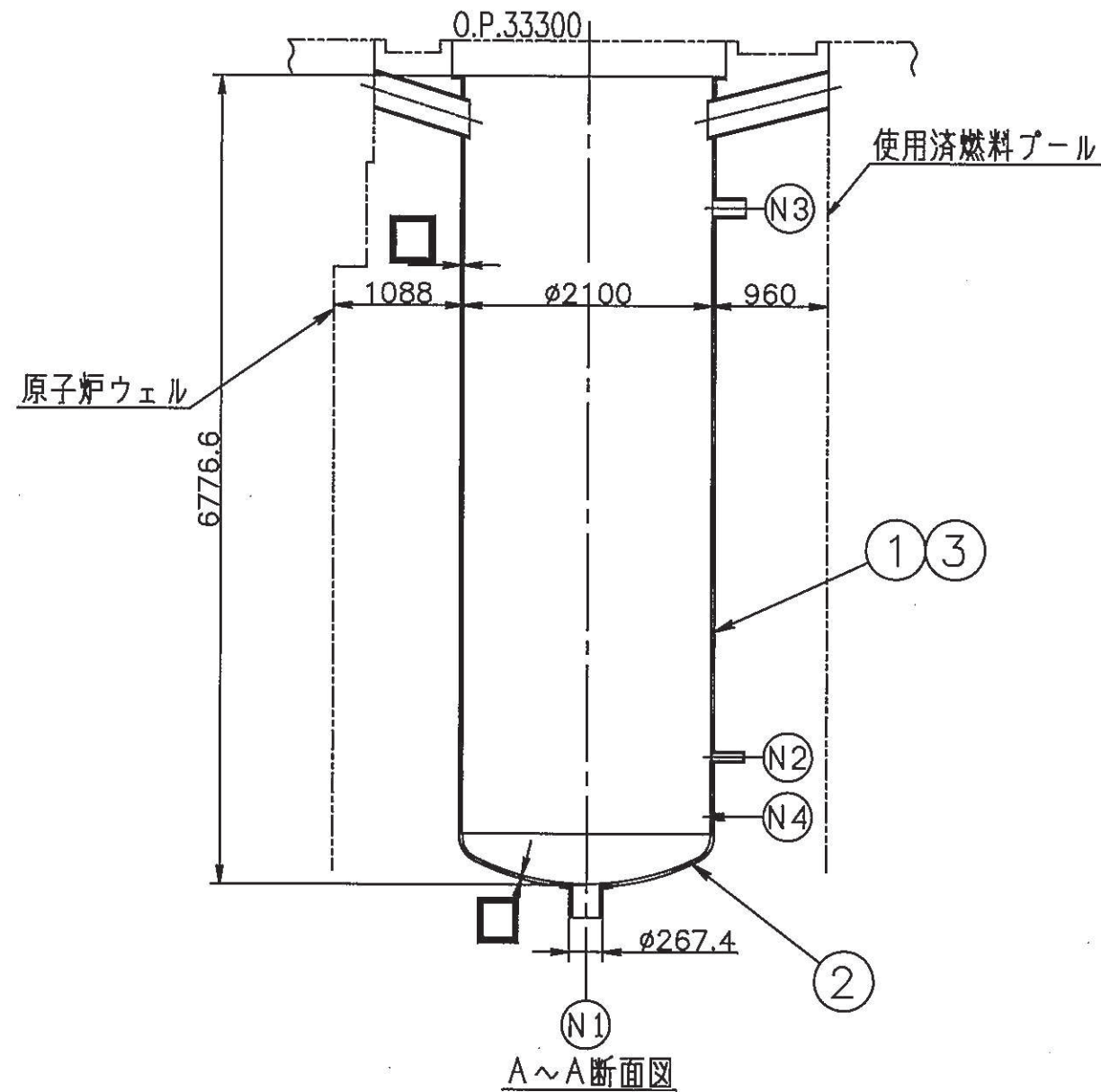
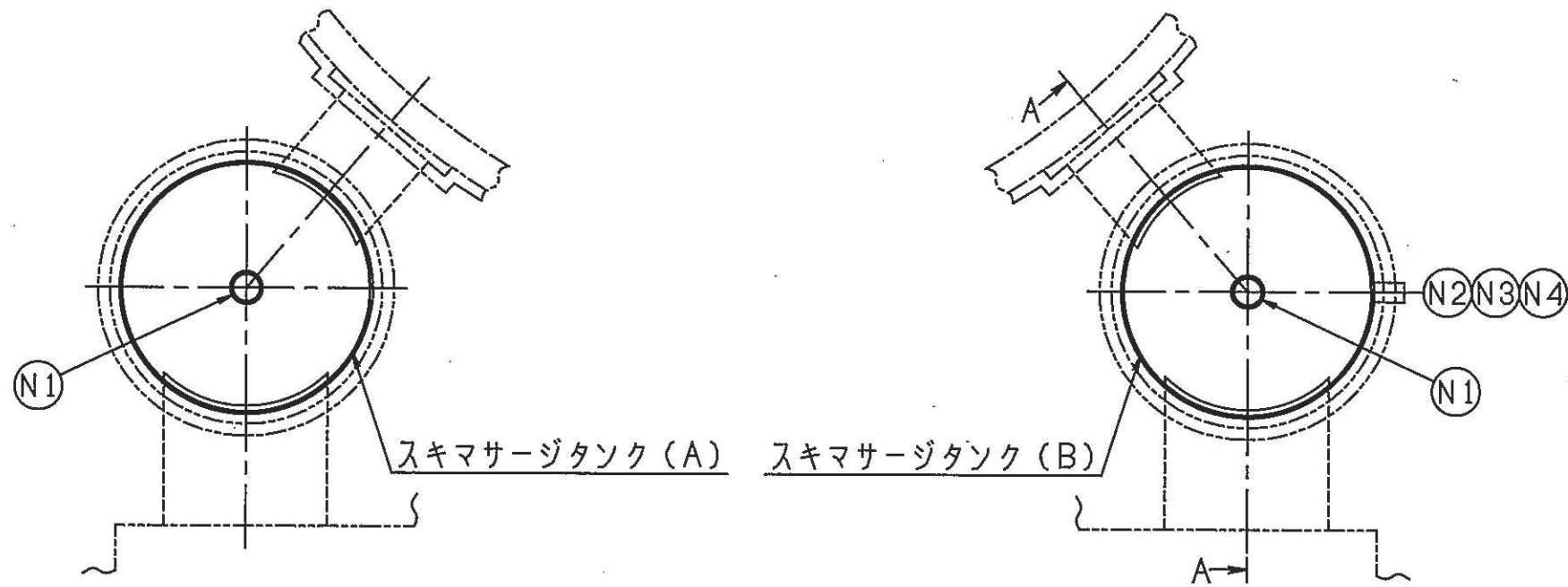
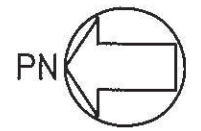
備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料



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。

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】 燃料プールの冷却浄化系系統図
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

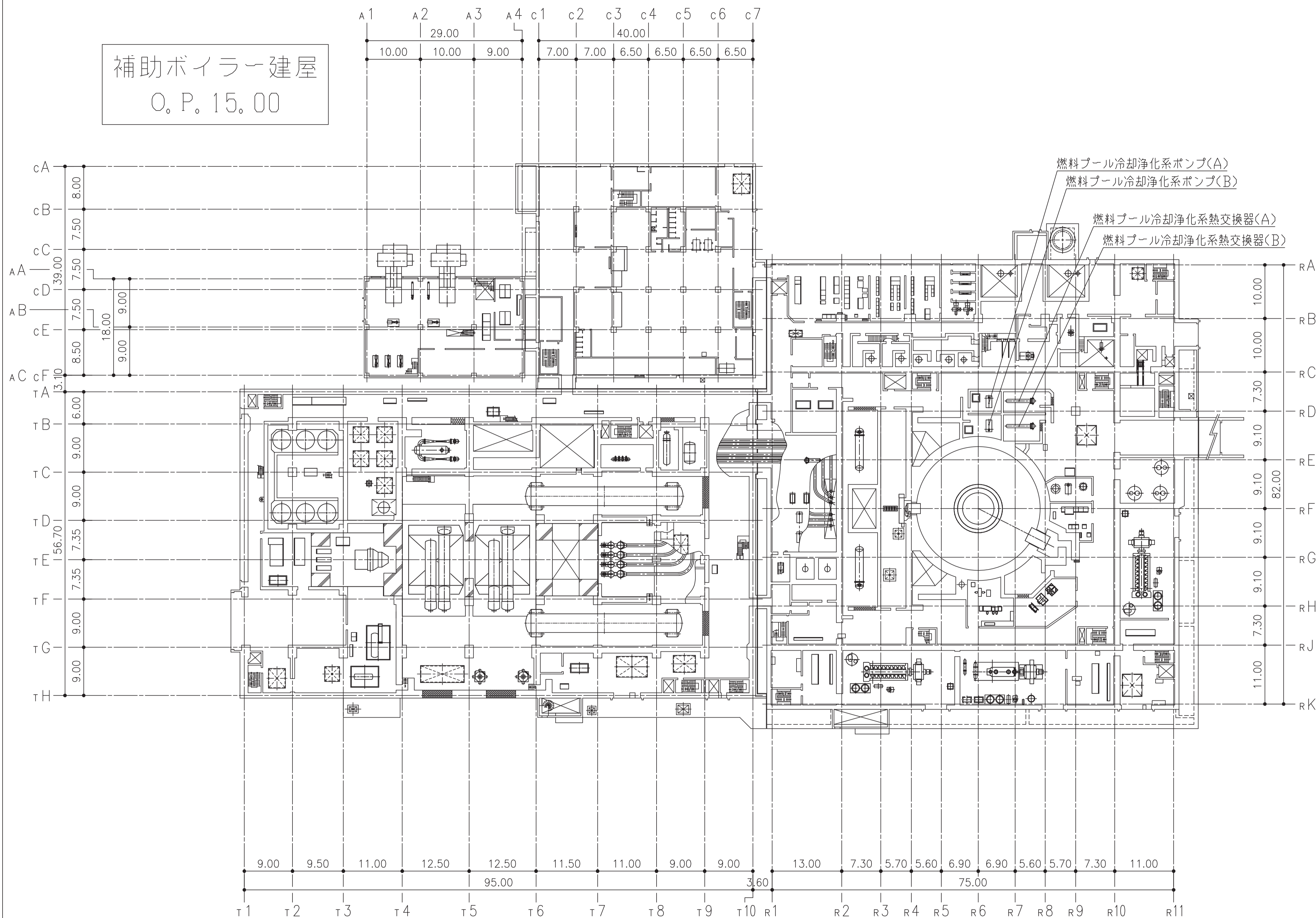
部 品 表

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回
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

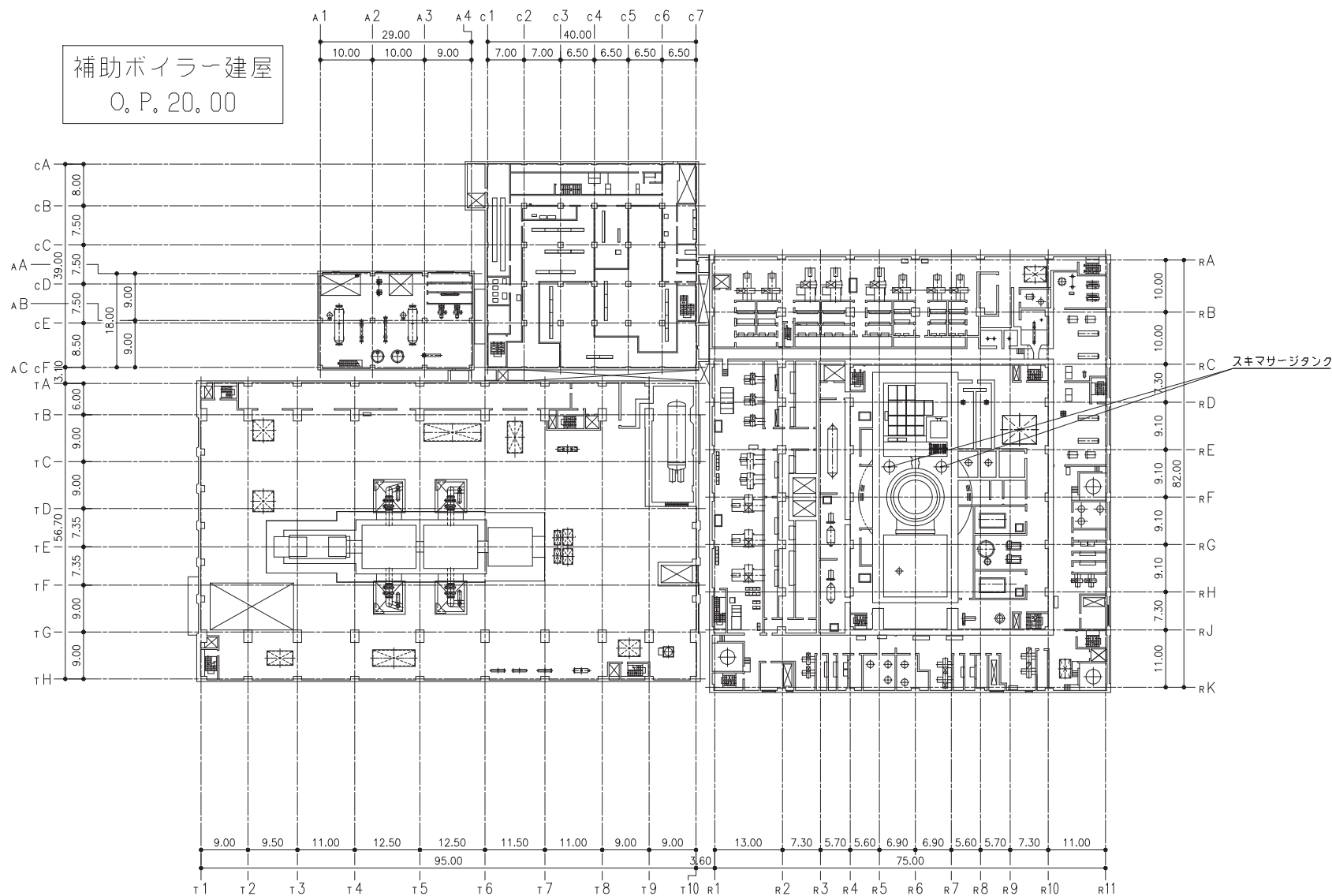
注：寸法はmを示す。

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

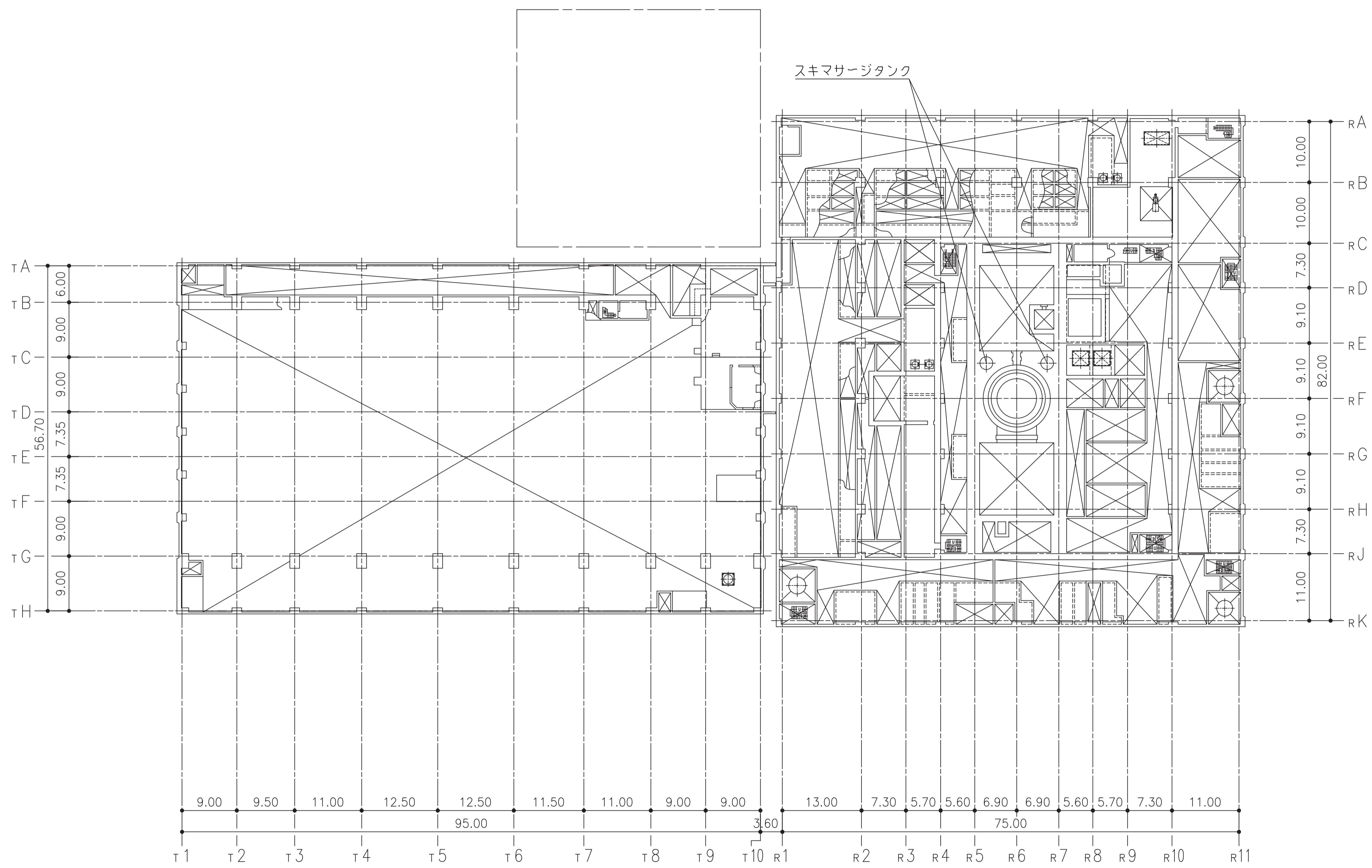


タービン建屋 O. P. 24. 80

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2)
東北電力株式会社	



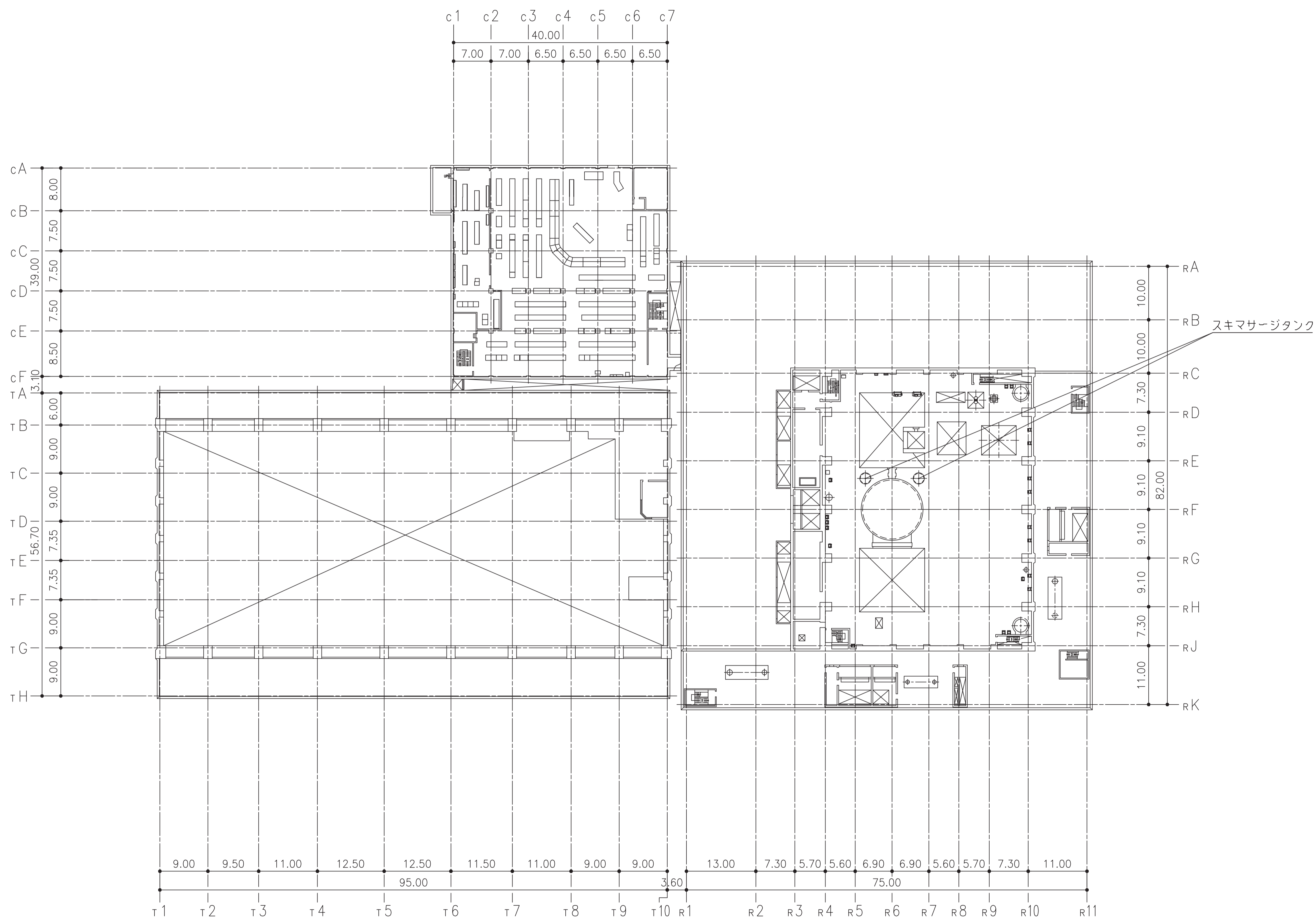
タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

注：寸法はmを示す。

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	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



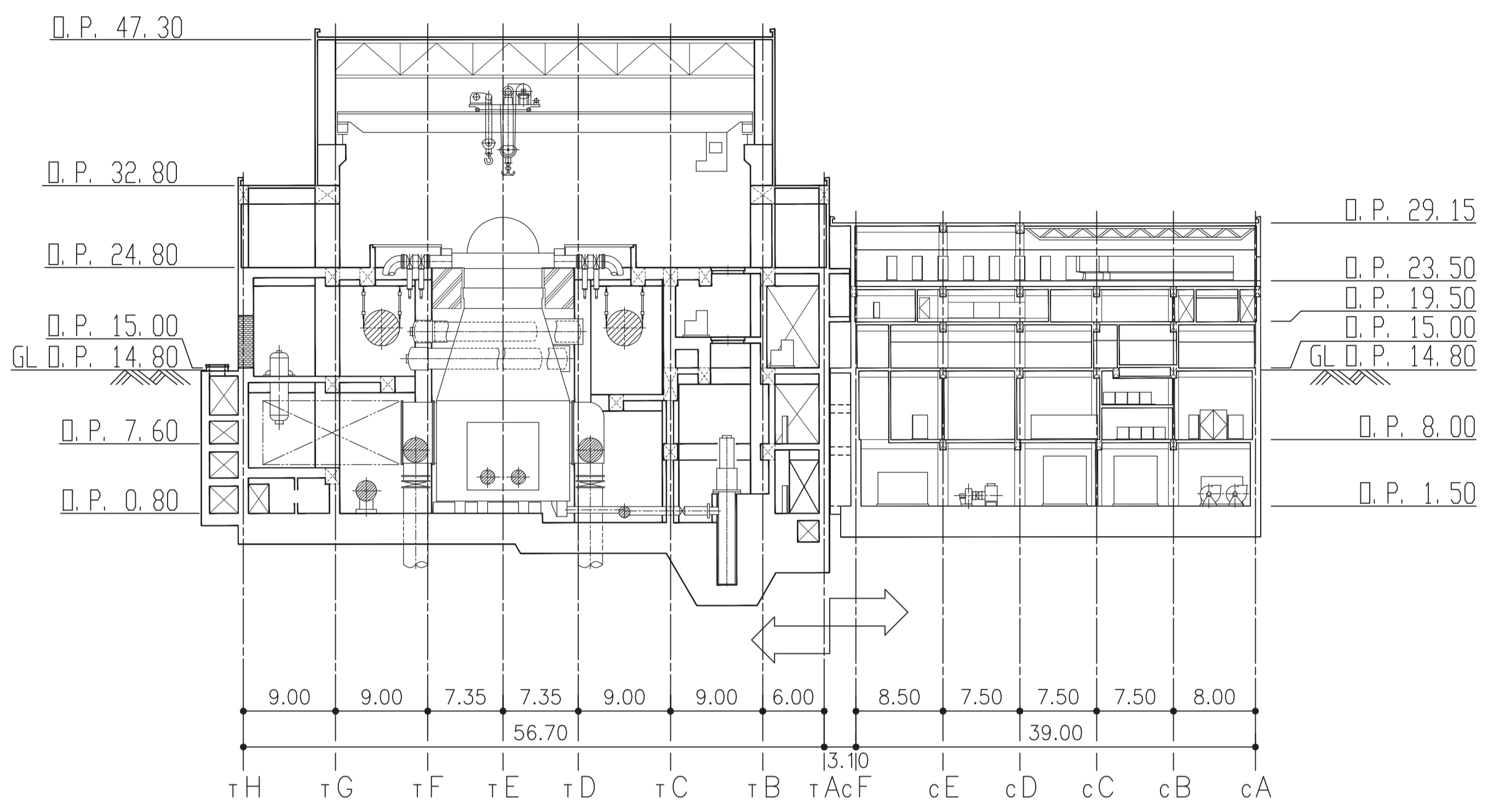
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20 (一部 31. 40)

注：寸法はmを示す。

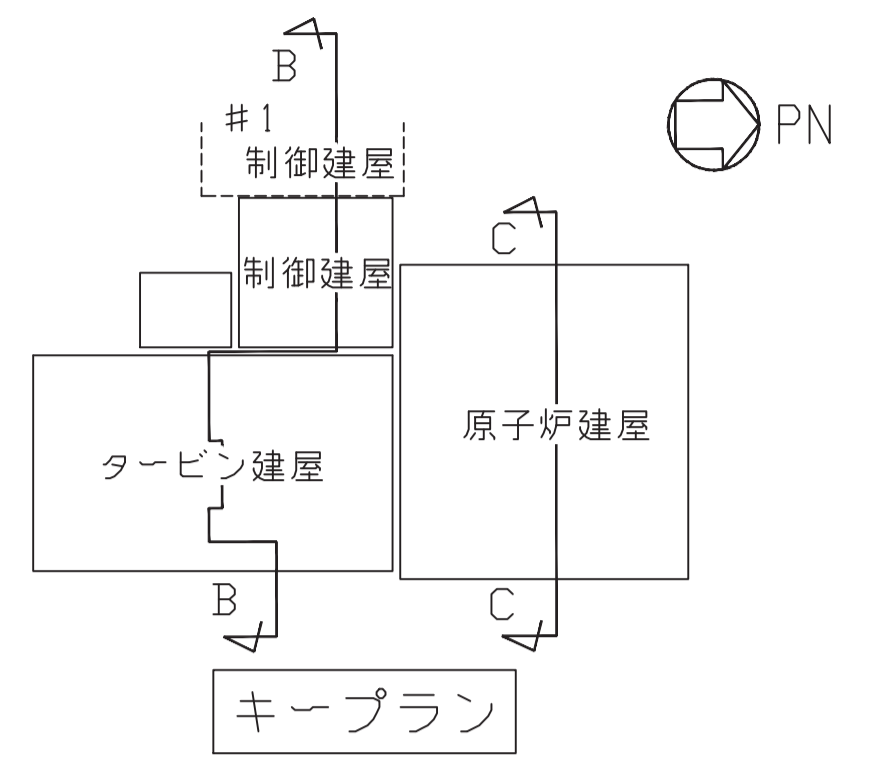
工事計画認可申請	第3-2-1-3-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	燃料プール冷却浄化系
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	

タービン建屋

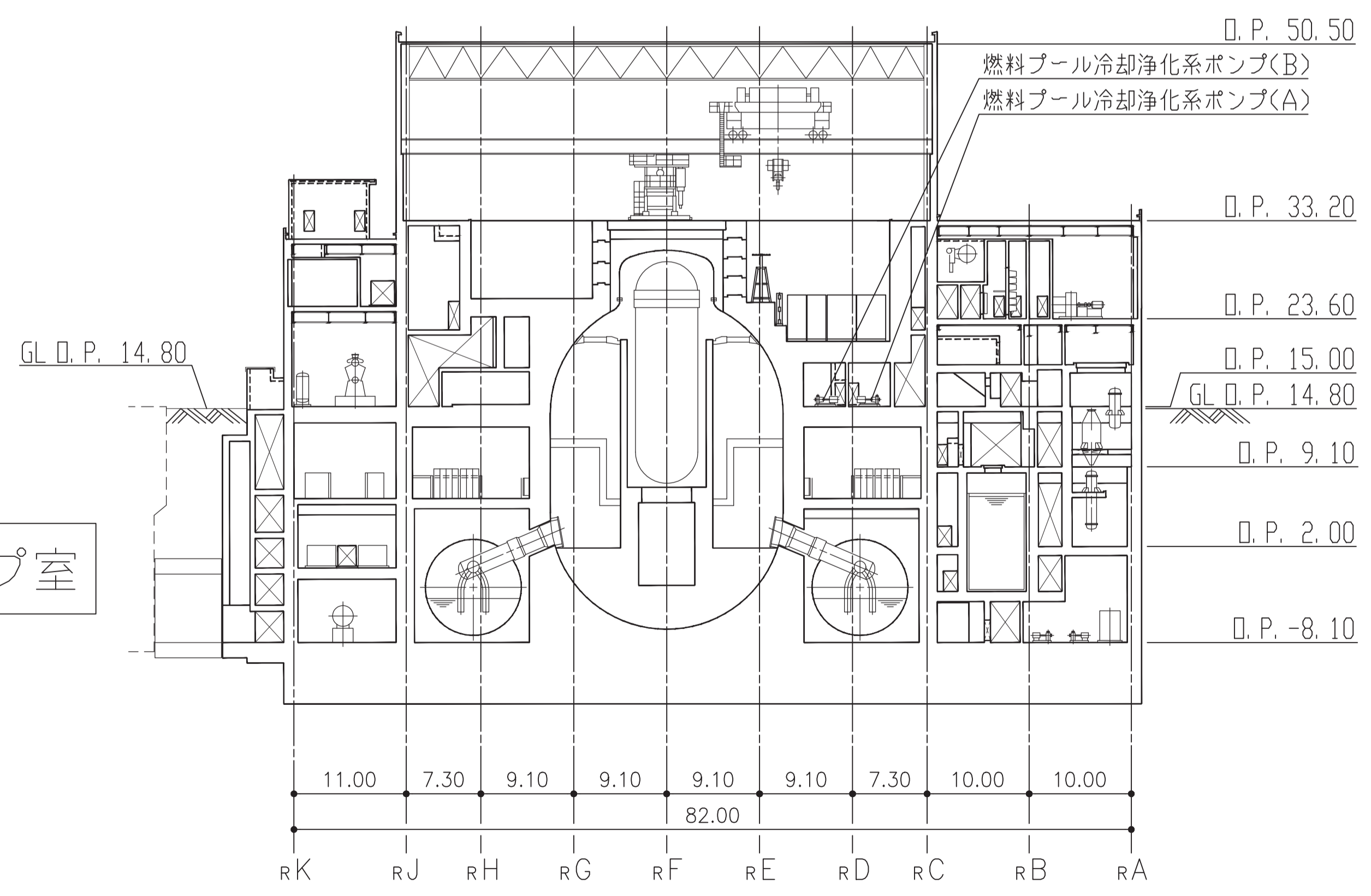


B-B断面図

制御建屋



海水ポンプ室

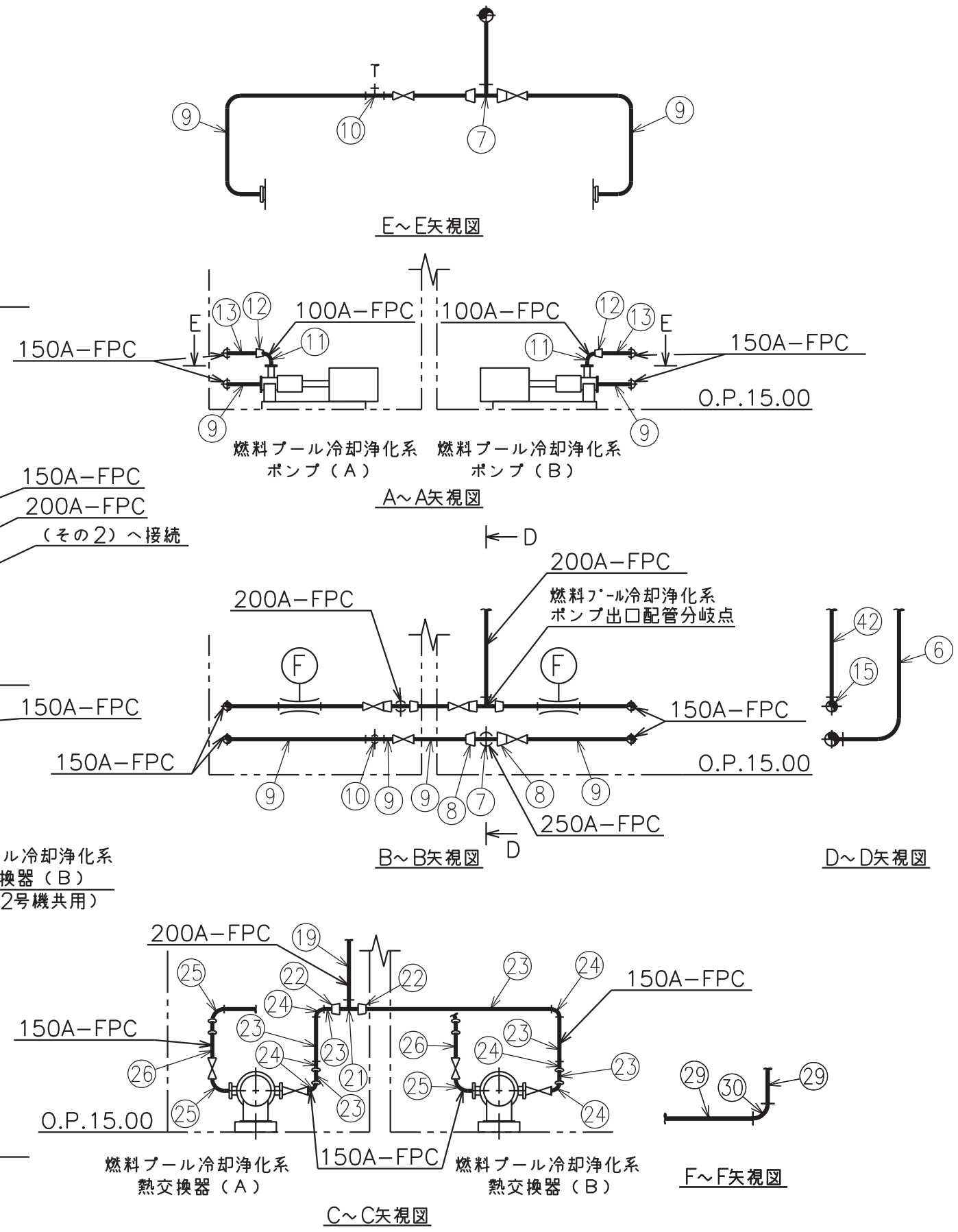
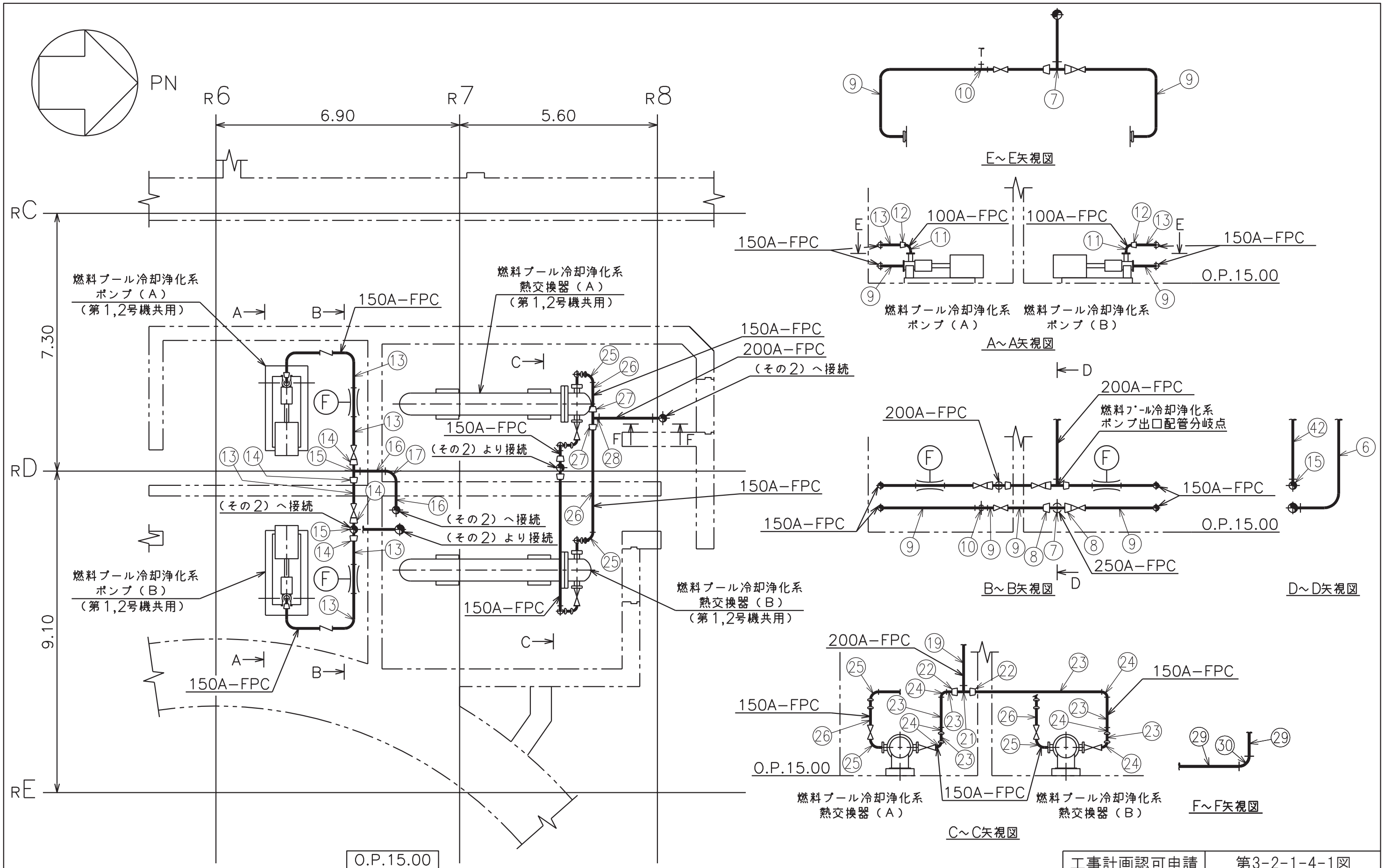


C-C断面図

原子炉建屋

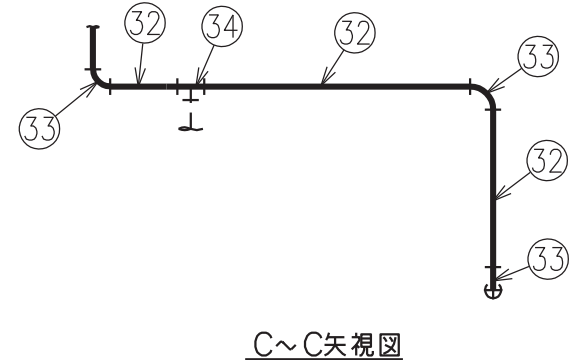
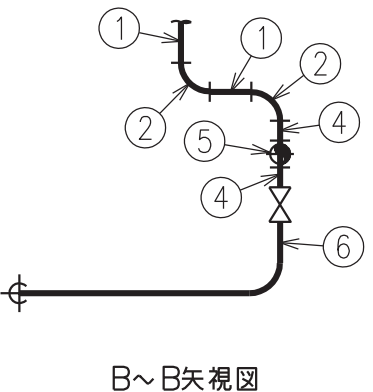
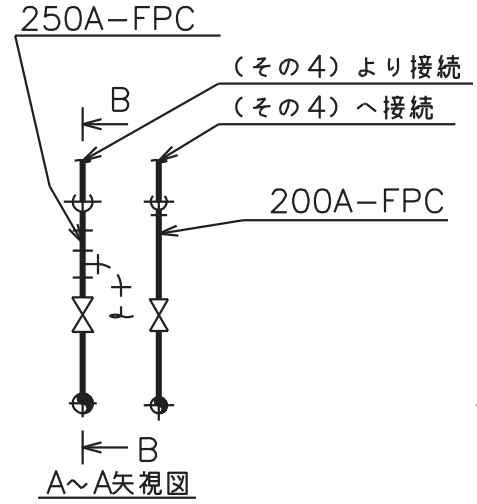
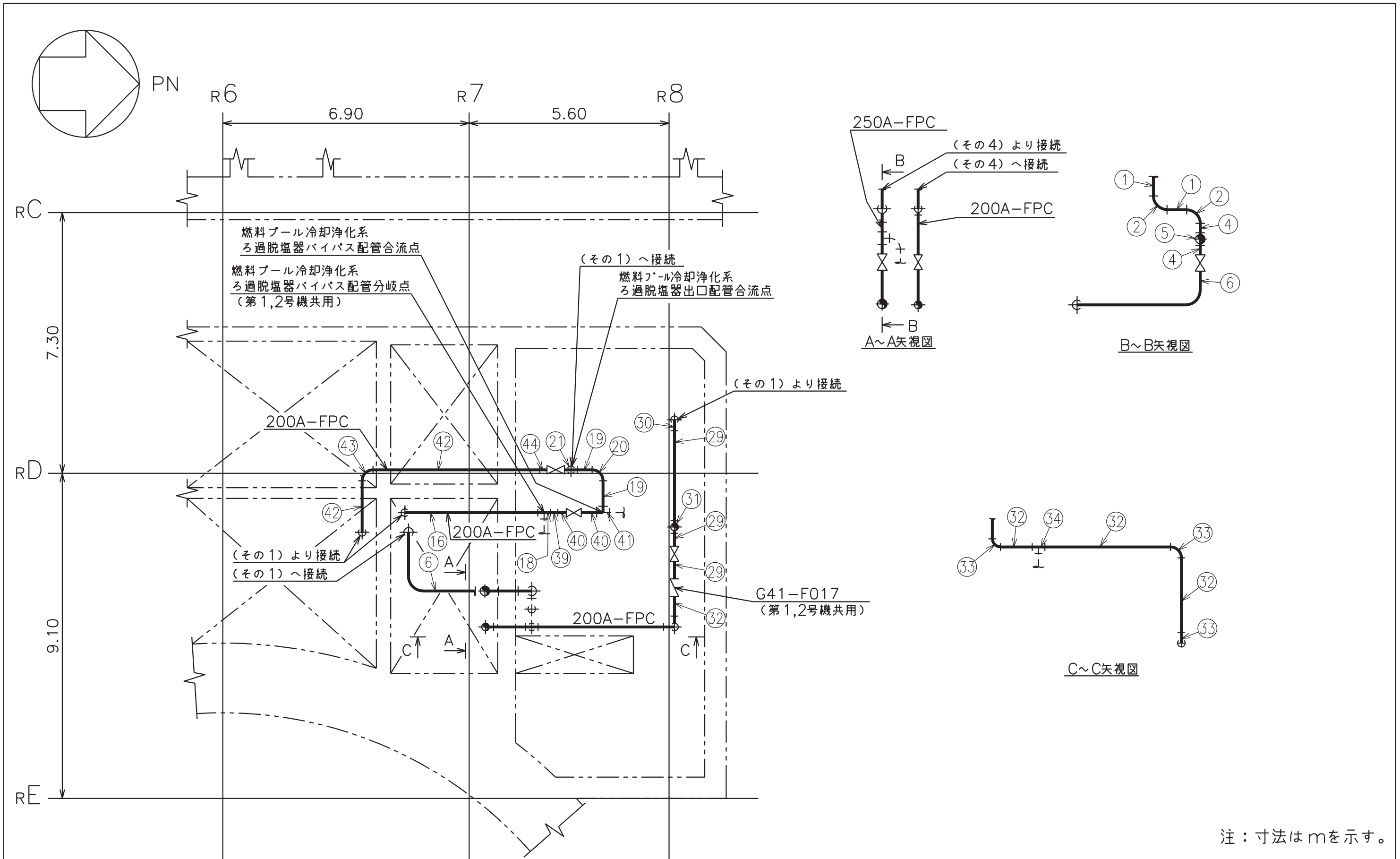
注：寸法はmを示す。

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	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。

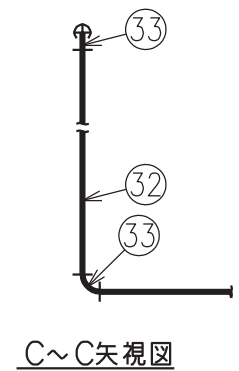
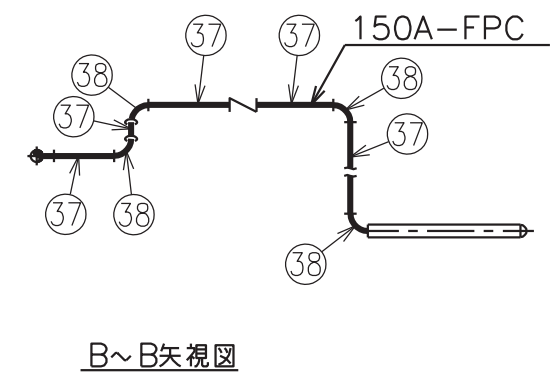
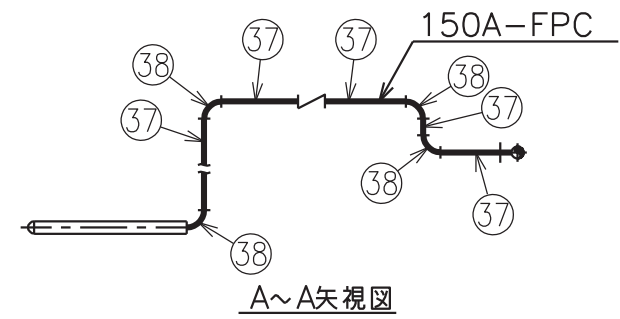
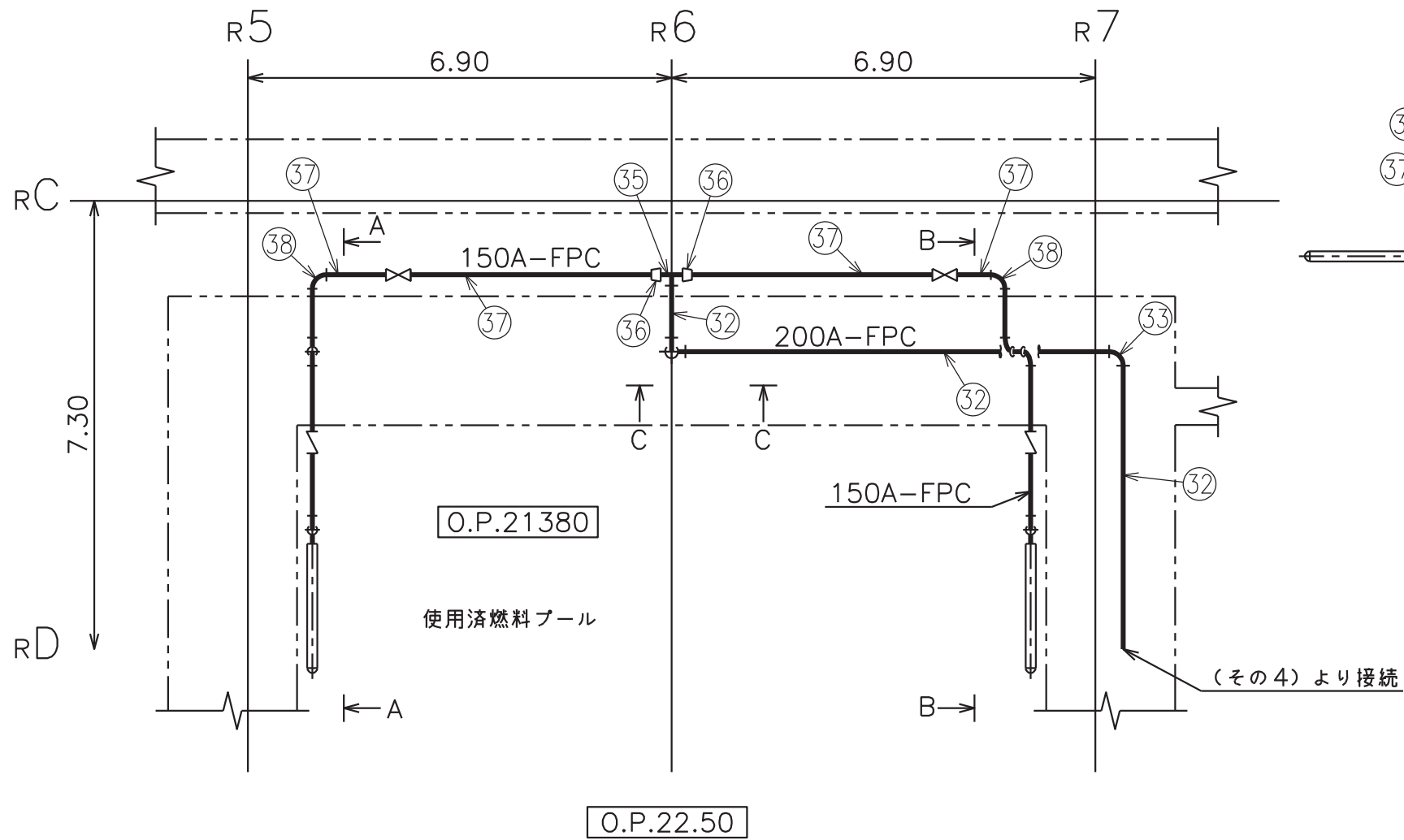
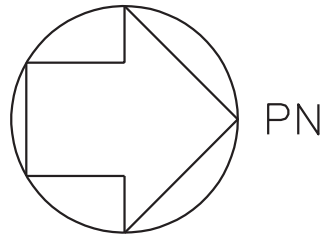
工事計画認可申請	第3-2-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FPC	1616



O.P.18.30

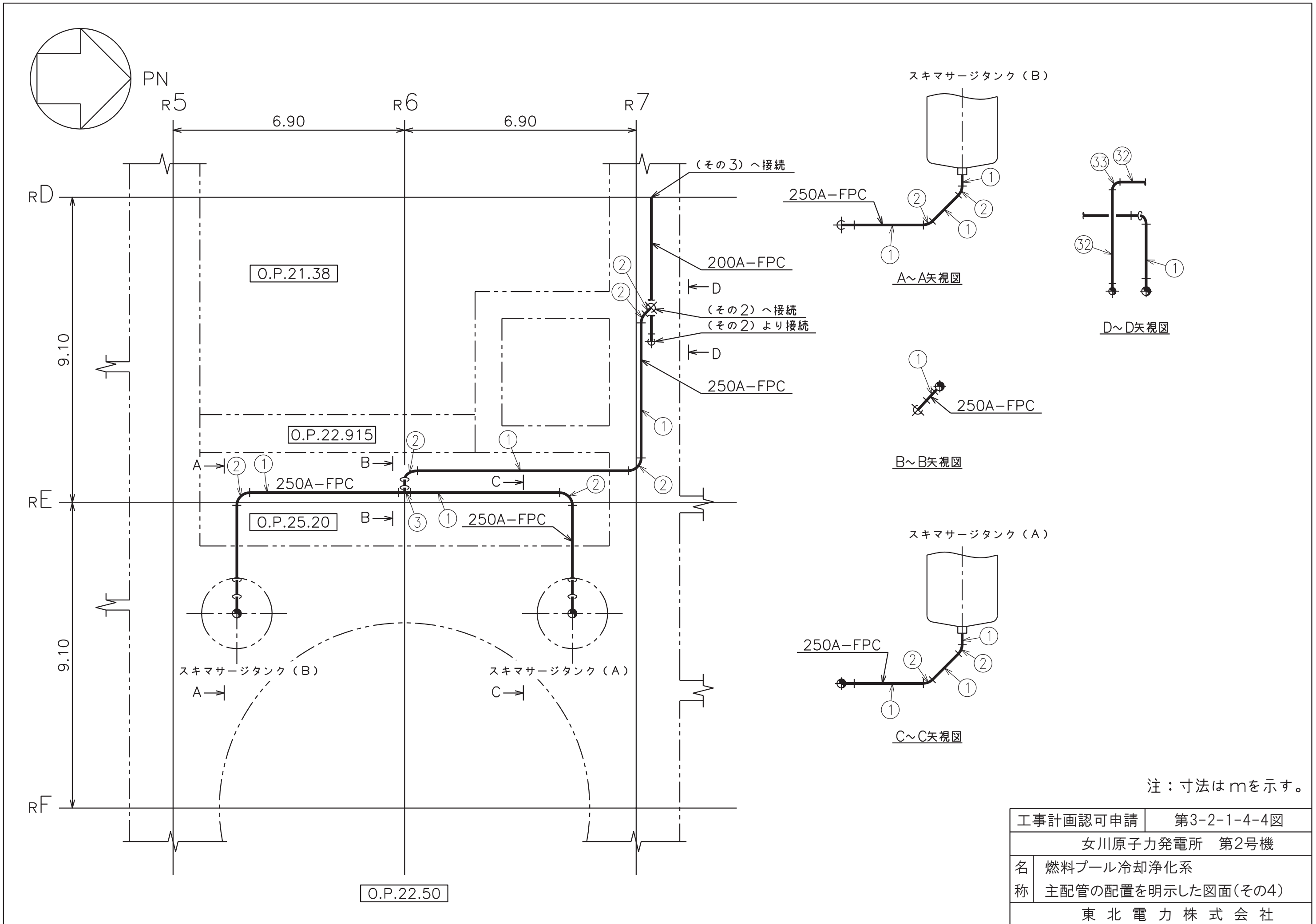
注：寸法はmを示す。

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

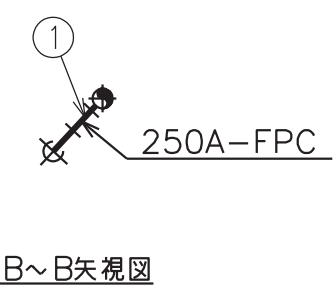
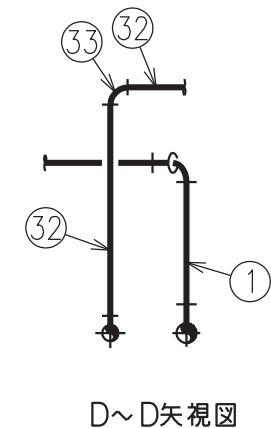
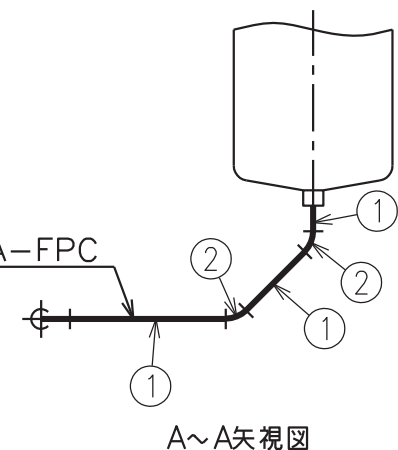


注：寸法はmを示す。

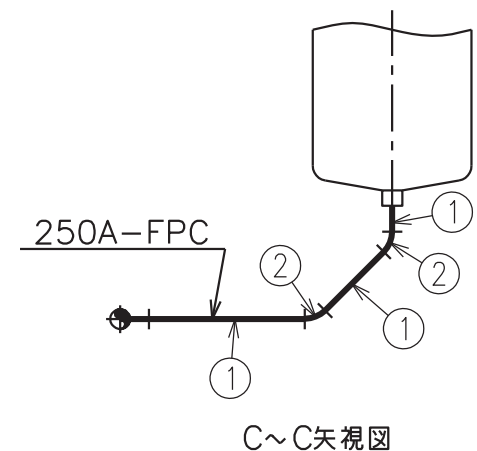
工事計画認可申請	第3-2-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール冷却浄化系
称	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FPC	0512



スキマサージタンク (B)



スキマサージタンク (A)



注：寸法はmを示す。

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	9.3	SUS304TP
			/	/	
			267.4	9.3	
④		管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
⑤		ティー	267.4	9.3	STS410
	/		/		
	-		-		
⑥	管	267.4	9.3	STS410	
		/	/		
⑦	ティー	267.4	9.3	STS410	
		/	/		
		267.4	9.3		
⑧	レジャーサ	267.4	9.3	STS410	
		/	/		
			165.2	7.1	

* 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
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
		ティー	165.2	7.1	STS410
			/	/	
⑩		レジャーサ	165.2	7.1	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
⑪		エルボ	114.3	6.0	STS42
			/	/	
⑫		レジャーサ	165.2	7.1	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
⑬	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	165.2	7.1	STS410
			/	/	
			-	-	
⑭		レジャーサ	216.3	8.2	STS410
			/	/	
			165.2	7.1	
⑮		ティー	216.3	8.2	STS410
			/	/	
			216.3	8.2	
			/	/	
			216.3	8.2	

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
⑬	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
⑭		エルボ	216.3	8.2	STS410
⑮		ティー	216.3	8.2	STS410
			/	/	
			216.3	8.2	
⑯		管	216.3	8.2	SUS304TP
⑰			エルボ	216.3	
	216.3			8.2	
⑱	ティー	216.3	8.2	SUS304TP	
		/	/		
		216.3	8.2		
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)	レジューサ	216.3	8.2	SUS304TP
⑳		管	165.2	7.1	
			216.3	8.2	
㉑	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
⑳	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
㉑		エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
㉒		管	165.2	7.1	SUS304TP
			216.3	8.2	
㉓		レジューサ	/	/	SUS304TP
			165.2	7.1	
			216.3	8.2	
㉔		ティー	216.3	8.2	SUS304TP
			/	/	
			216.3	8.2	
㉕	管	216.3	8.2	SUS304TP	
		216.3	8.2		
㉖	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	
			エルボ	216.3		8.2
				ティー		216.3
			ティー	216.3		8.2
				/		/
			ティー	216.3		8.2
				/		/
			ティー	216.3		8.2
/	/					
③③	レジャーサ	レジャーサ	216.3	8.2	SUS304TP	
			/	/		
③④	レジャーサ	レジャーサ	165.2	7.1	SUS304TP	
			/	/		
③⑤	管	管	165.2	7.1	SUS304TP	
			/	/		
③⑥	エルボ	エルボ	165.2	7.1	SUS304TP	
			/	/		
③⑦	管	管	165.2	7.1	SUS304TP	
			/	/		
③⑧	エルボ	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	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	ティー	216.3	8.2	SUS304TP
			/	/	
④②	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
			/	/	
④③	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	エルボ	216.3	8.2	STS410
			/	/	
④④	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	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

第3-2-1-4-1~7 図 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1~7）別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 39, 42*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	216.3	±0.8%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管NO. 40, 44*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	216.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管NO. 41* 管継手（ティー）

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	216.3	+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	8.2	+規定しない -12.5%	同上

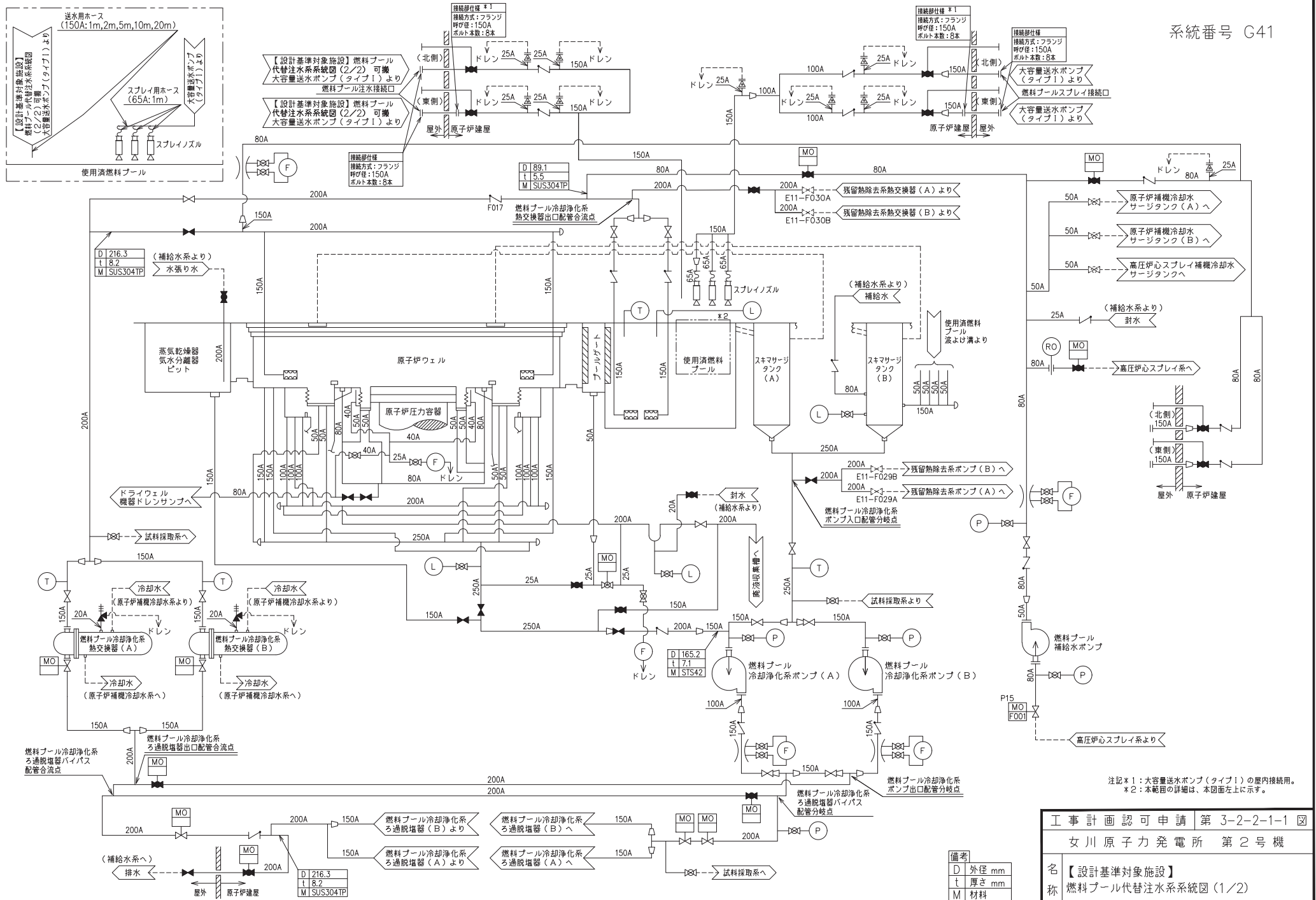
管NO. 43* 管継手（エルボ）

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	216.3	+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	8.2	+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。

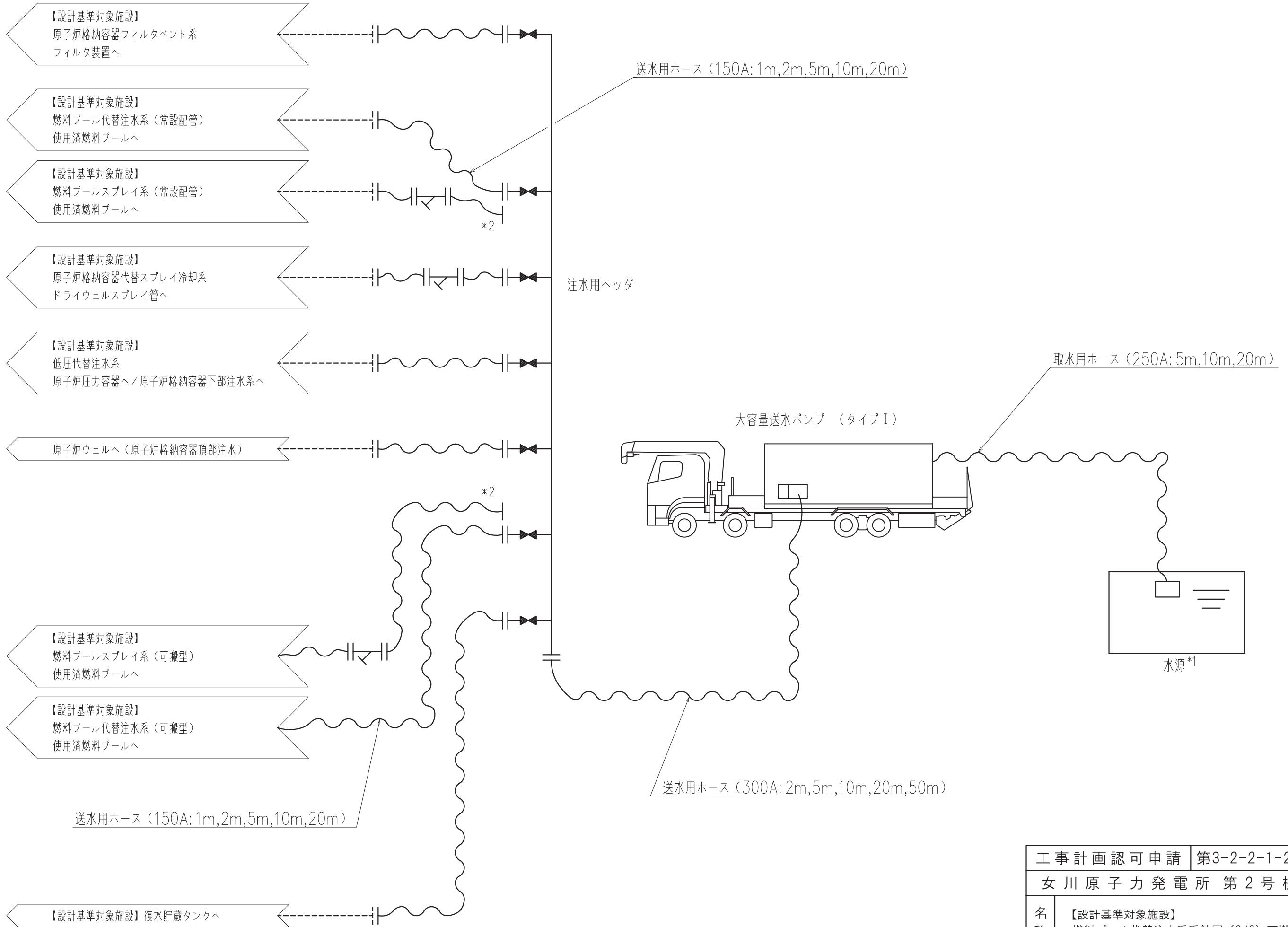
3.2.2 燃料プール代替注水系



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。

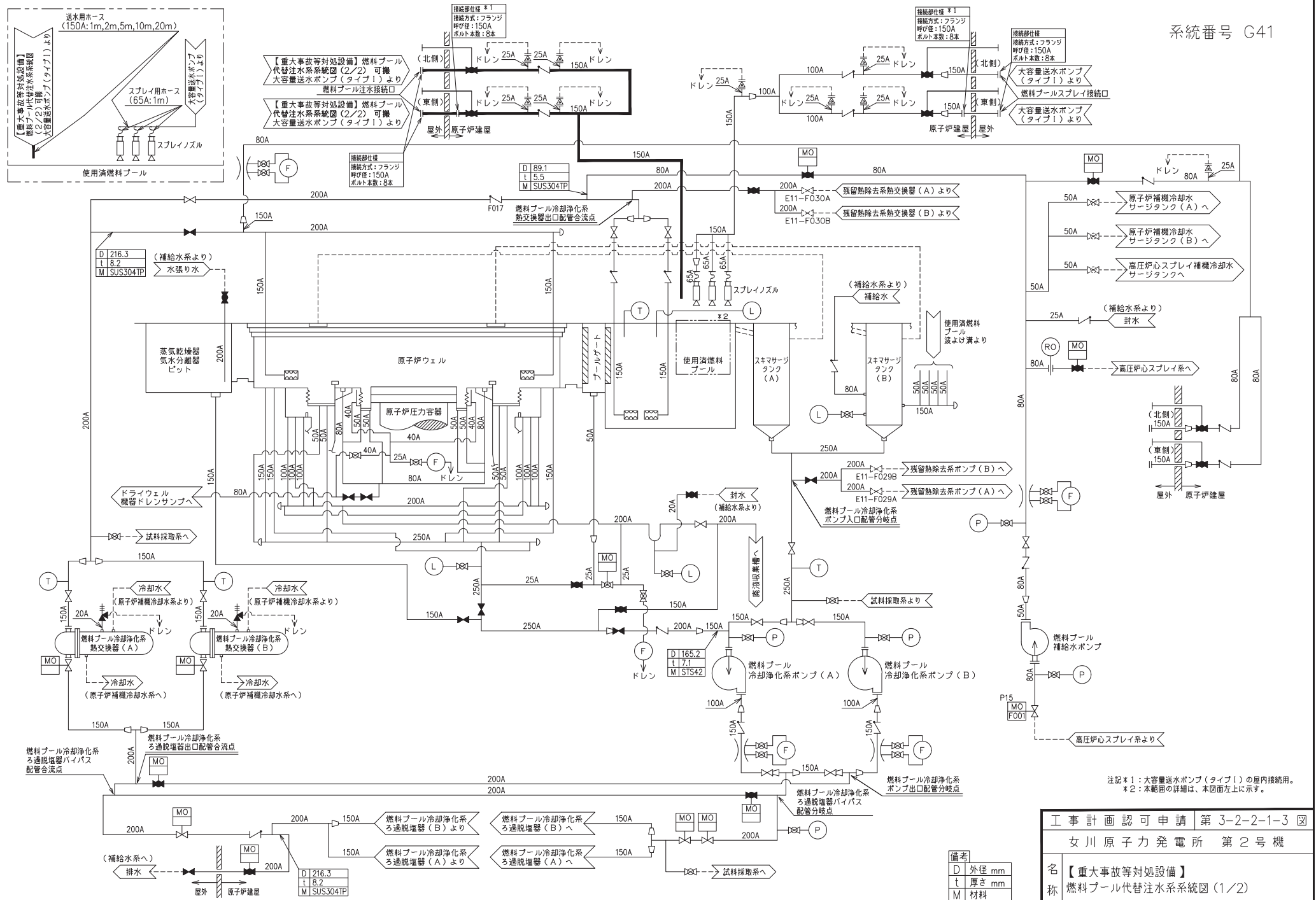
工事計画認可申請 第 3-2-2-1-1 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料プール代替注水系統図(1/2)
東北電力株式会社	

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3-2-2-1-2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	



【重大事故等対処設備】燃料プール代替注水系統図(タイプ1)より
 大容量送水ポンプ(タイプ1)より
 燃料プール注水接続口

【重大事故等対処設備】燃料プール代替注水系統図(タイプ2)より
 大容量送水ポンプ(タイプ1)より
 燃料プール注水接続口

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

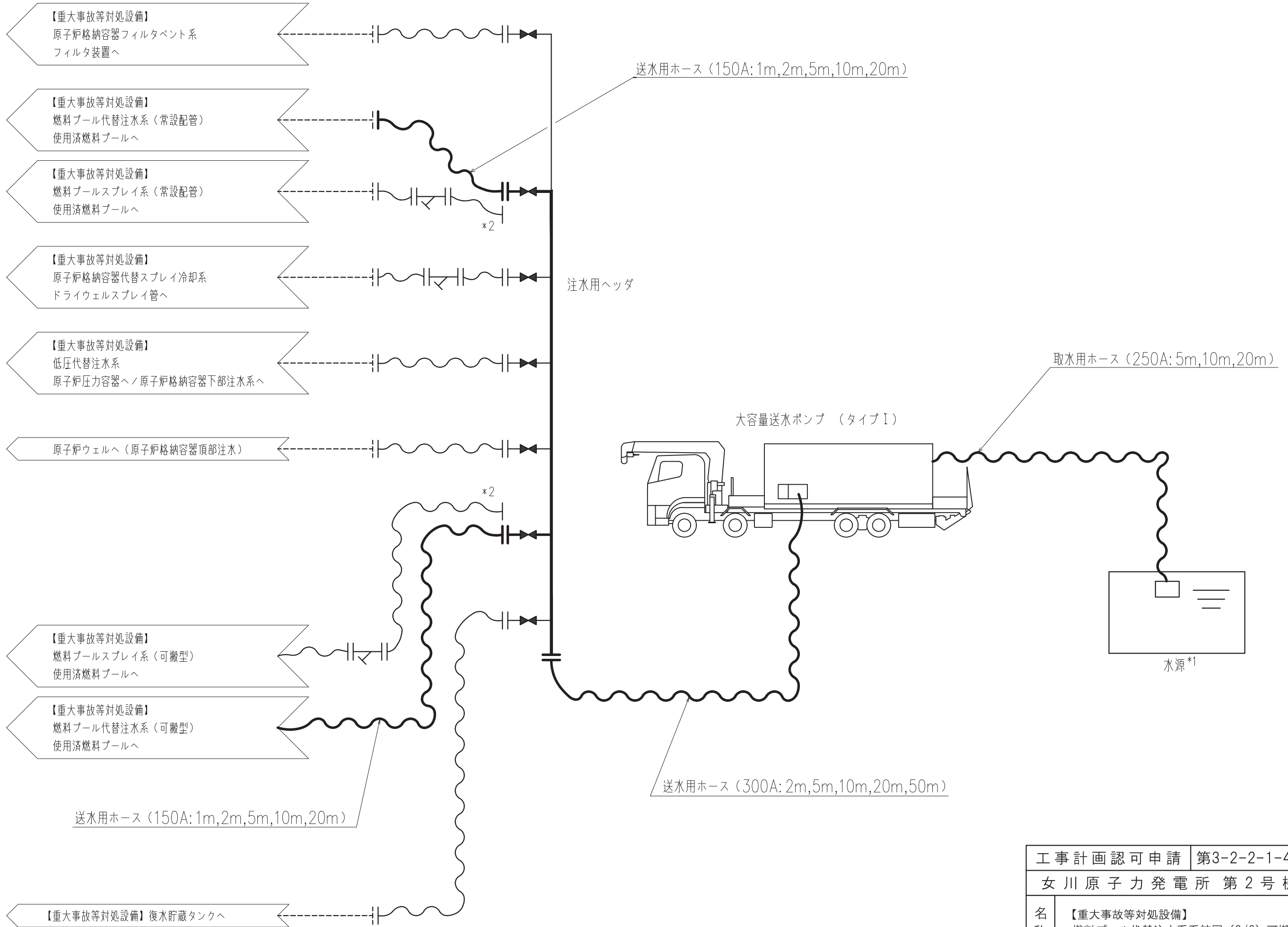
接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

接続部仕様
 接続方式:フランジ
 呼び径:150A
 ボルト本数:8本

備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

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。

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	



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

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。 0323

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。

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	予備を含めた3個を②に1個、③に1個及び④に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	予備を含めた222本を①に71本、②に72本、③に74本及び④に5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	予備を含めた60本を②に33本、③に22本及び④に5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））
予備を含めた5個を①に1個、②に1個、③に2個及び④に1個保管する。

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	予備を含めた39本を①に12本、②に12本、③に12本及び④に3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

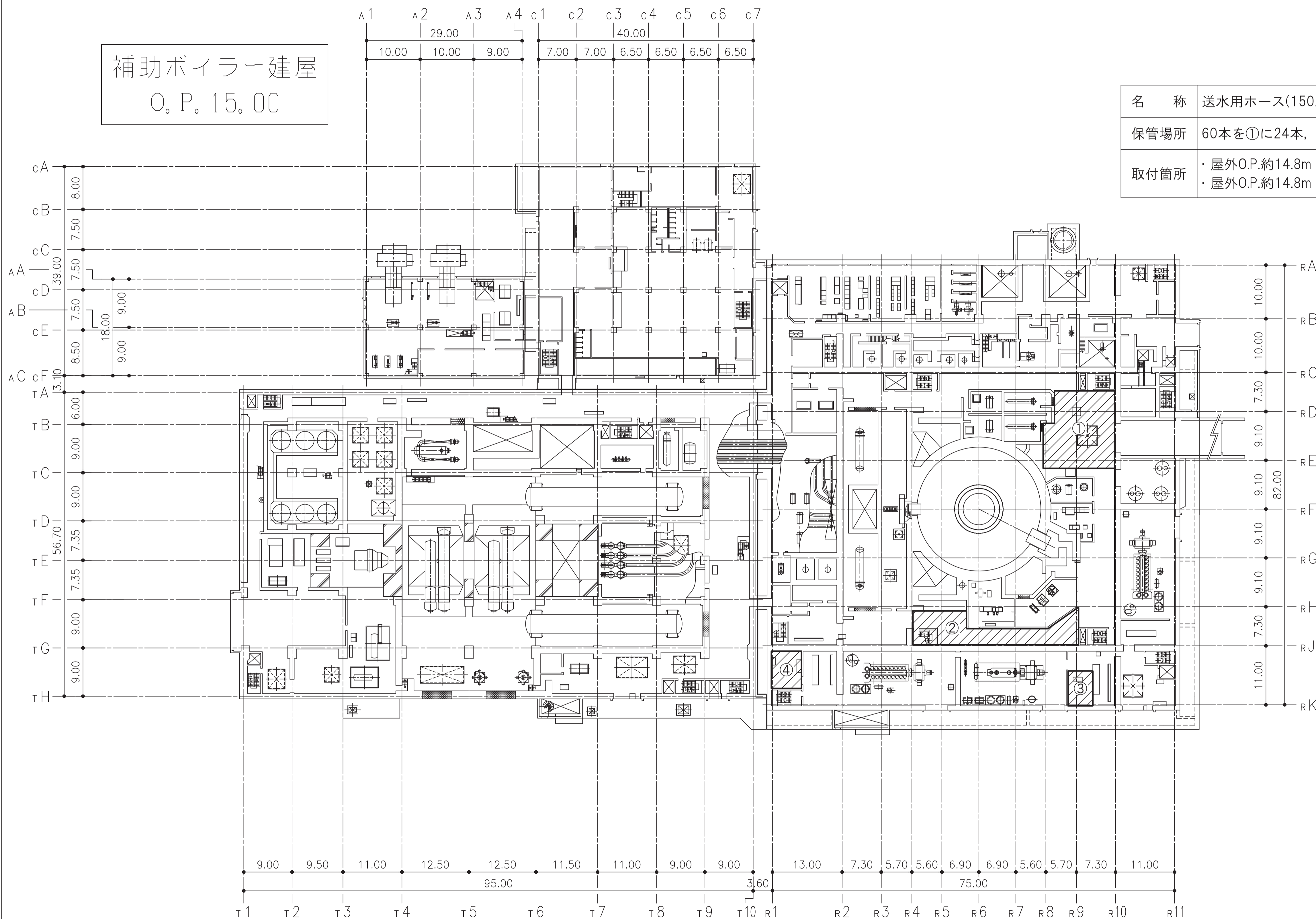
女川原子力発電所 第2号機

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

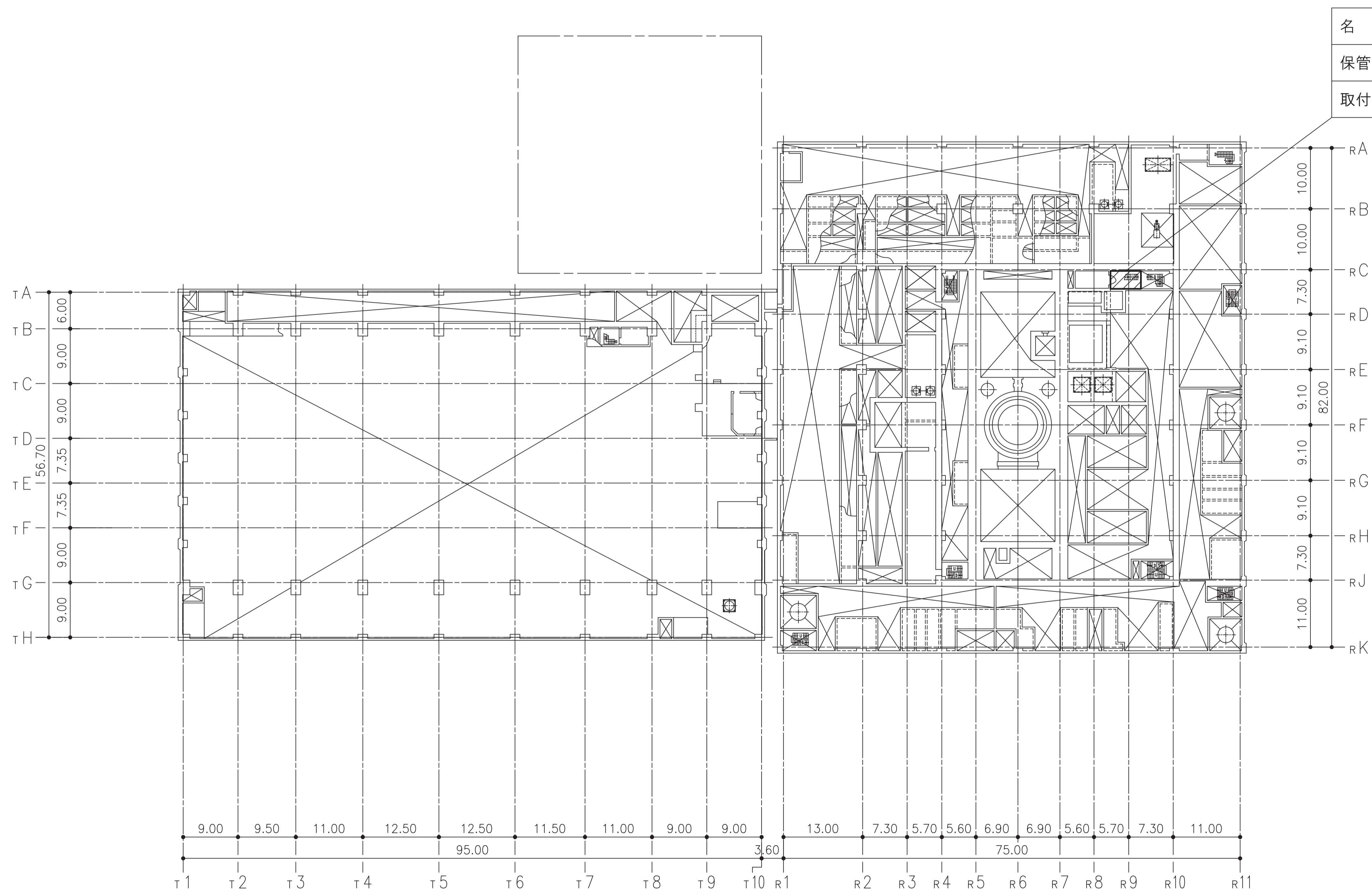


名称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	60本を①に24本, ②に24本, ③に6本及び④に6本保管する。
取付箇所	・屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール ・屋外O.P.約14.8m 制御建屋～燃料プール注水接続口(屋内)

タービン建屋 O. P. 15.00

原子炉建屋 O. P. 15.00

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	



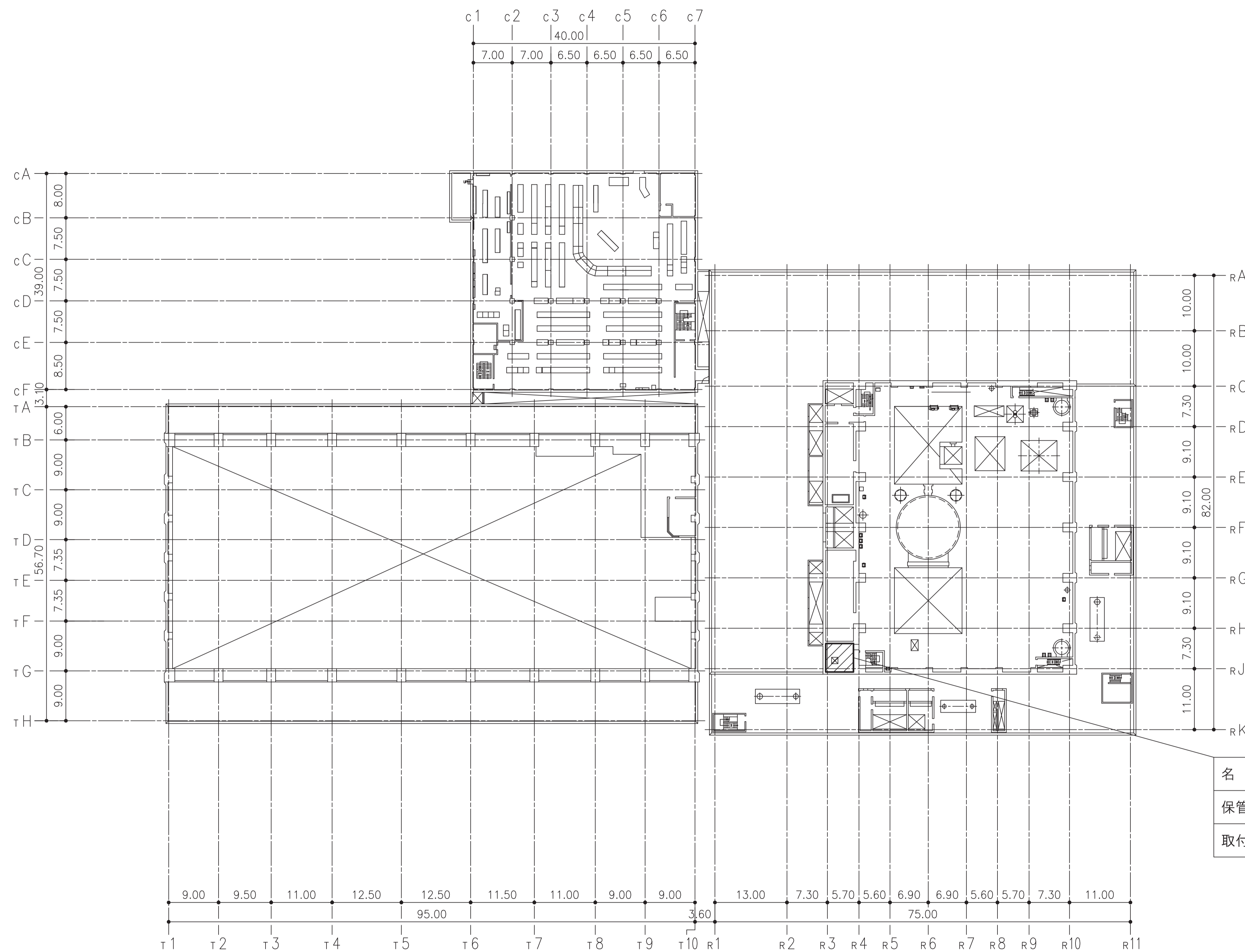
名 称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.31.40mに11本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール

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

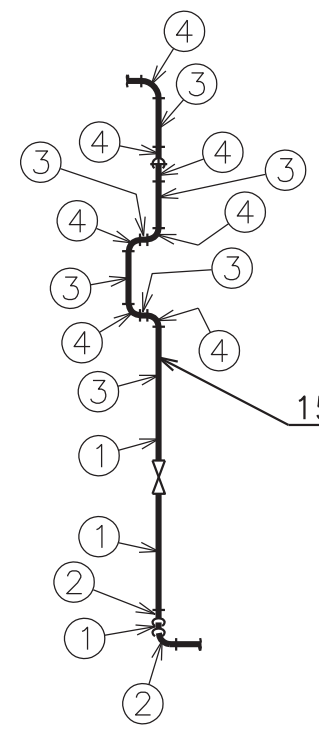
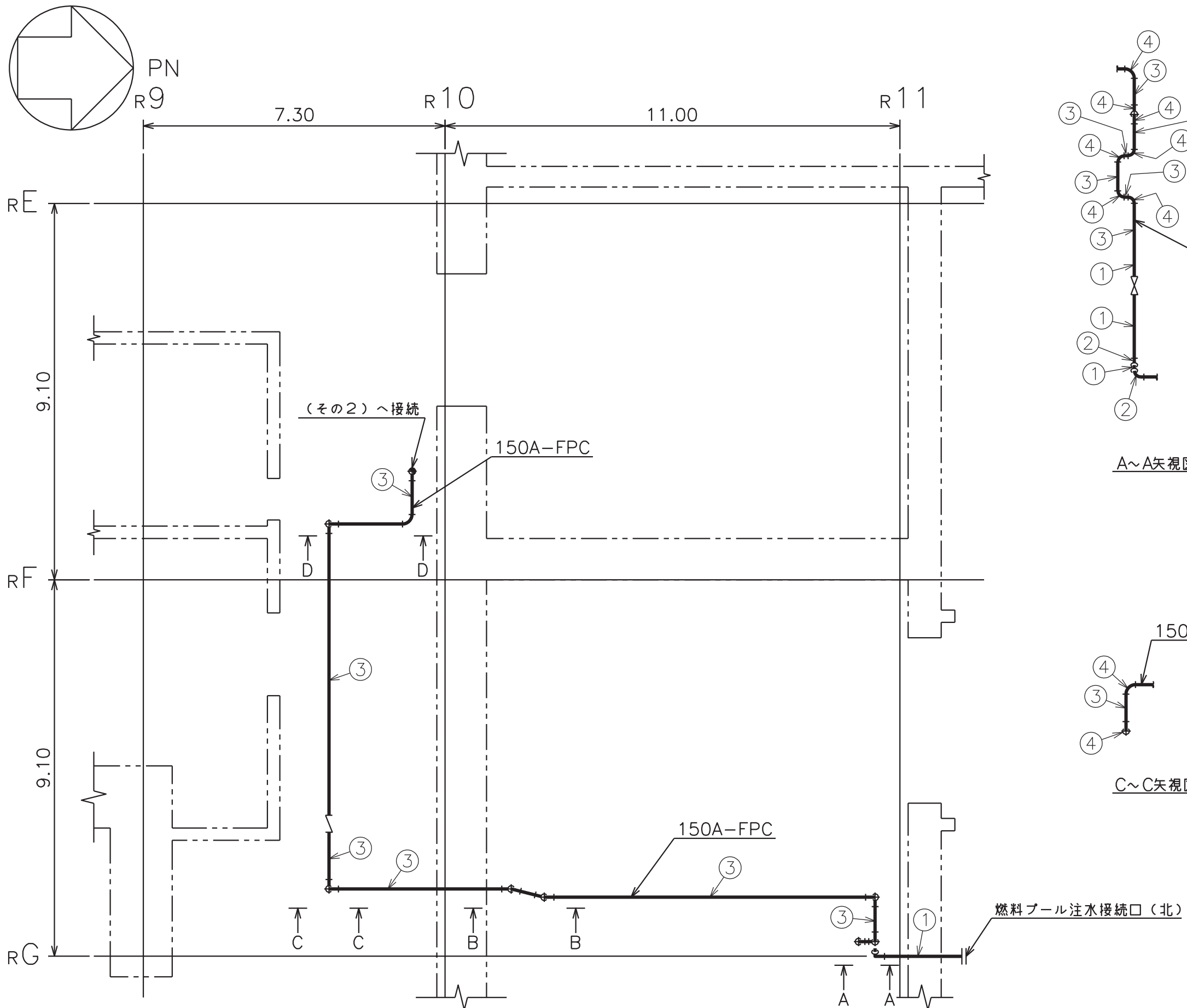


名 称	送水用ホース(150A : 1m,2m,5m,10m,20m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20mに11本保管する。
取付箇所	屋外O.P.約14.8m 注水用ヘッダ～使用済燃料プール

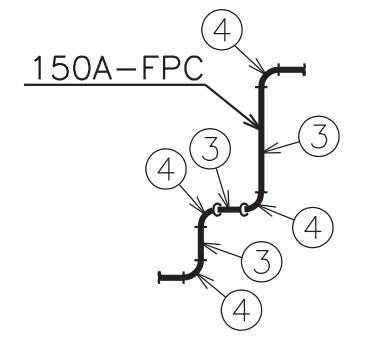
タービン建屋 O. P. 32. 80

原子炉建屋 O. P. 33. 20

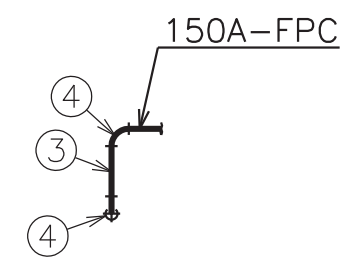
工事計画認可申請	第3-2-2-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名 称	燃料プール代替注水系 機器の配置を明示した図面(その4)
東 北 電 力 株 式 会 社	



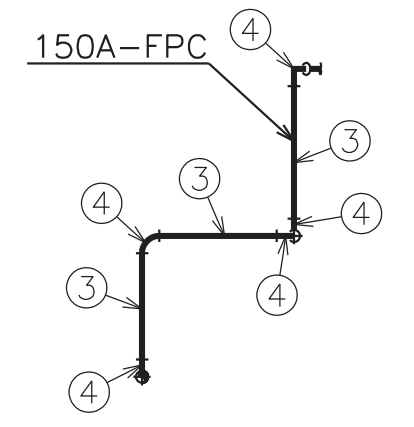
A~A矢视图



B~B矢视图



C~C矢视图

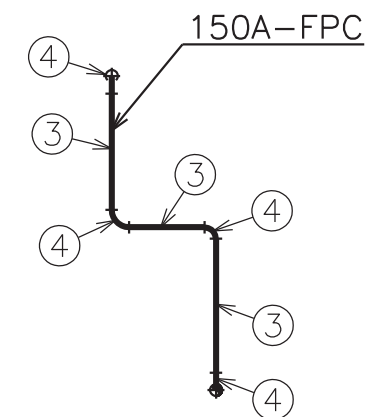
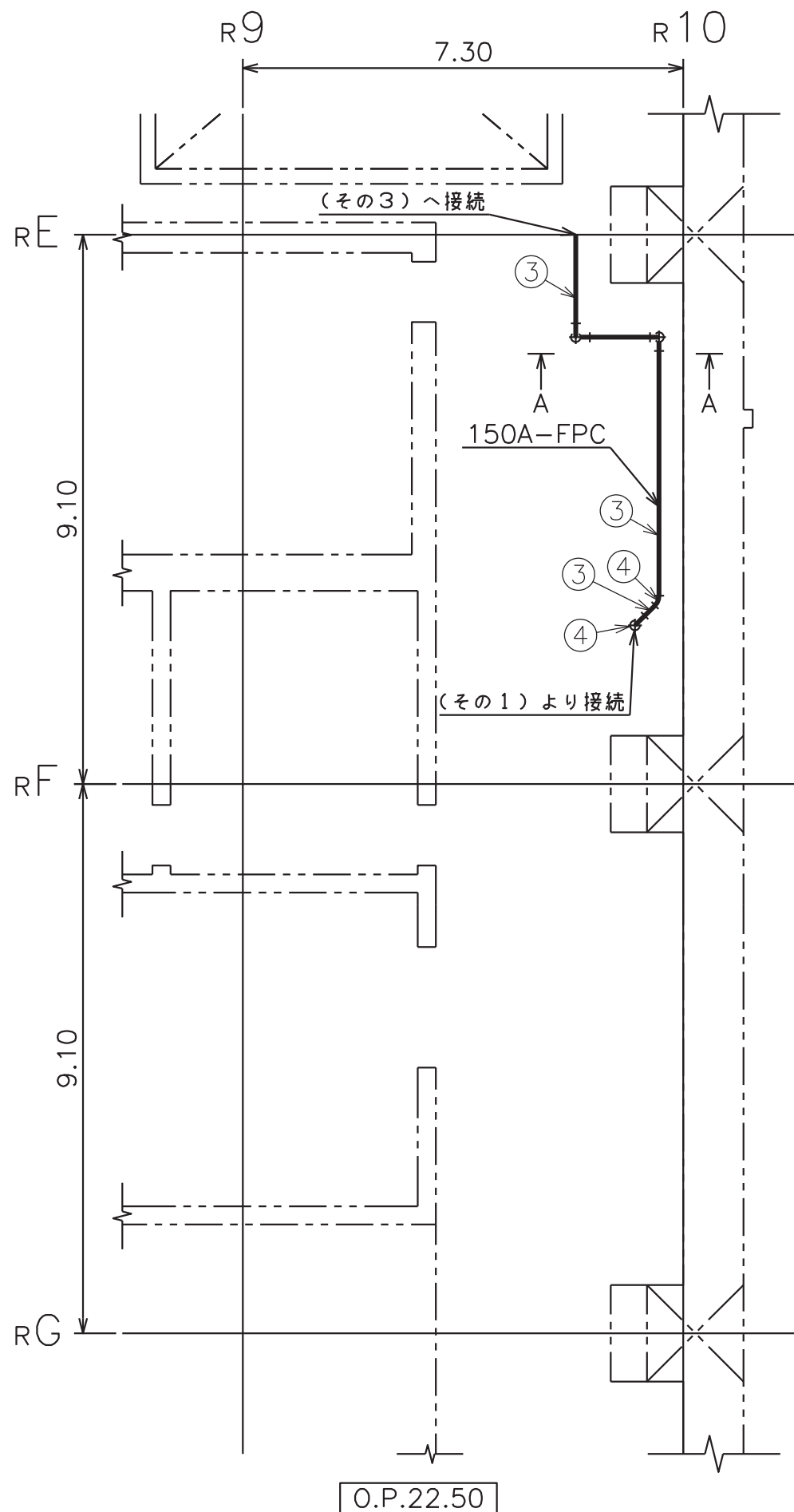
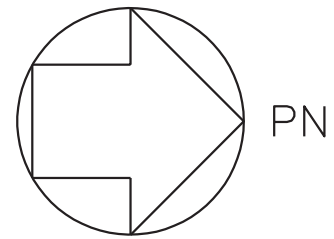


D~D矢视图

O.P.15.00

注：寸法はmを示す。

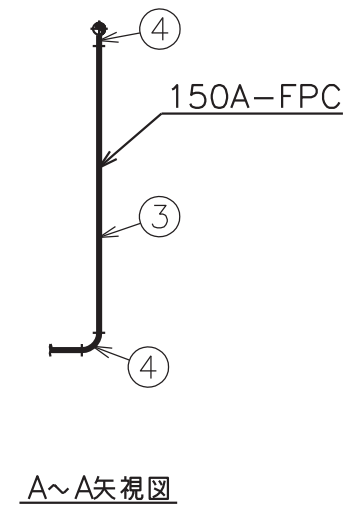
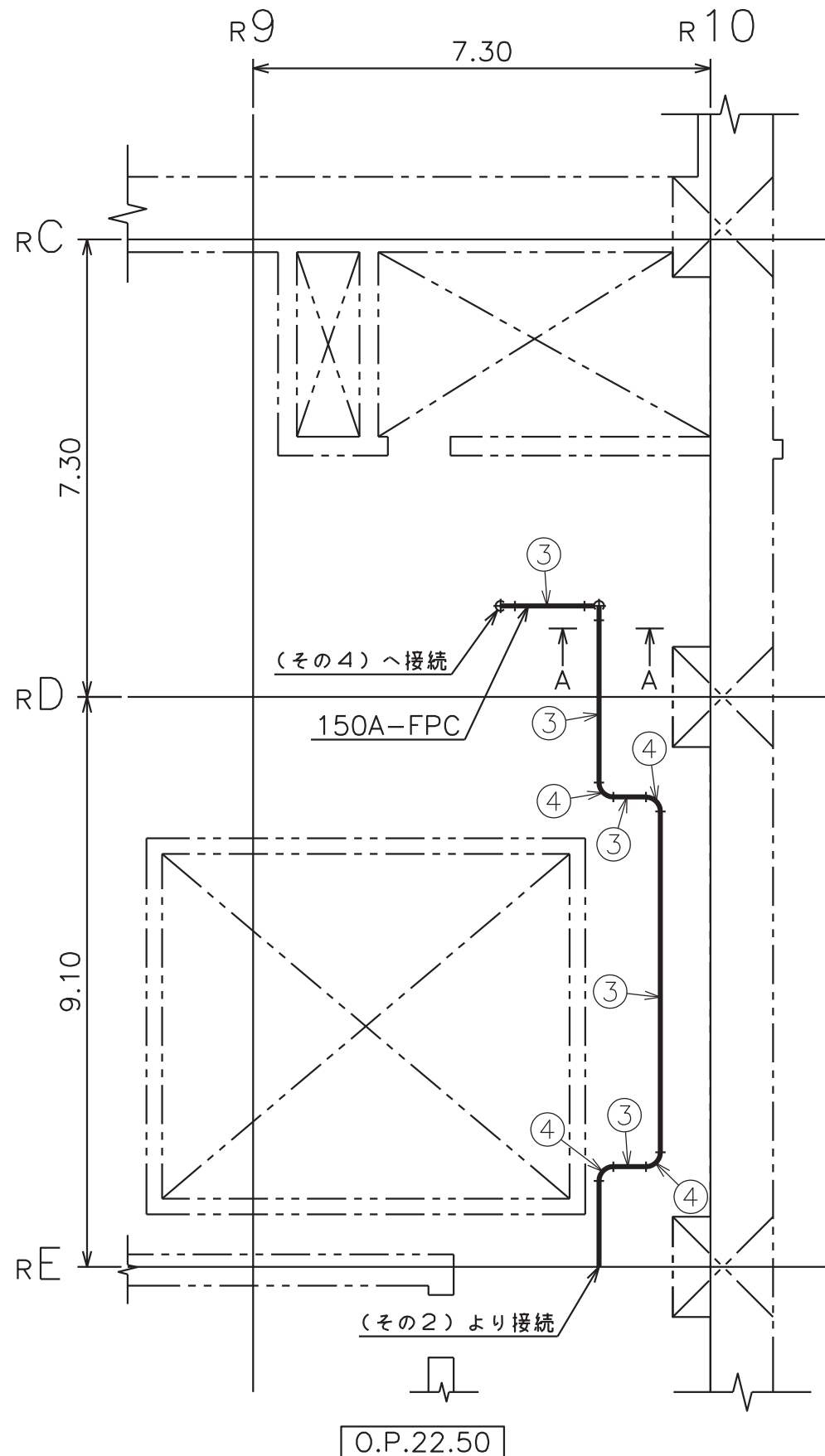
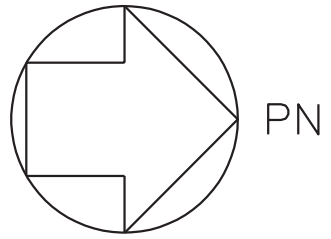
工事計画認可申請	第3-2-2-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢视图

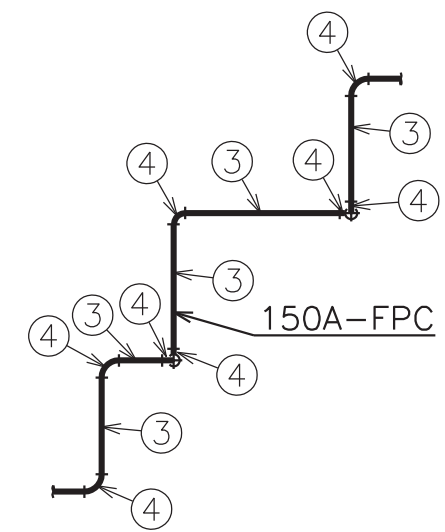
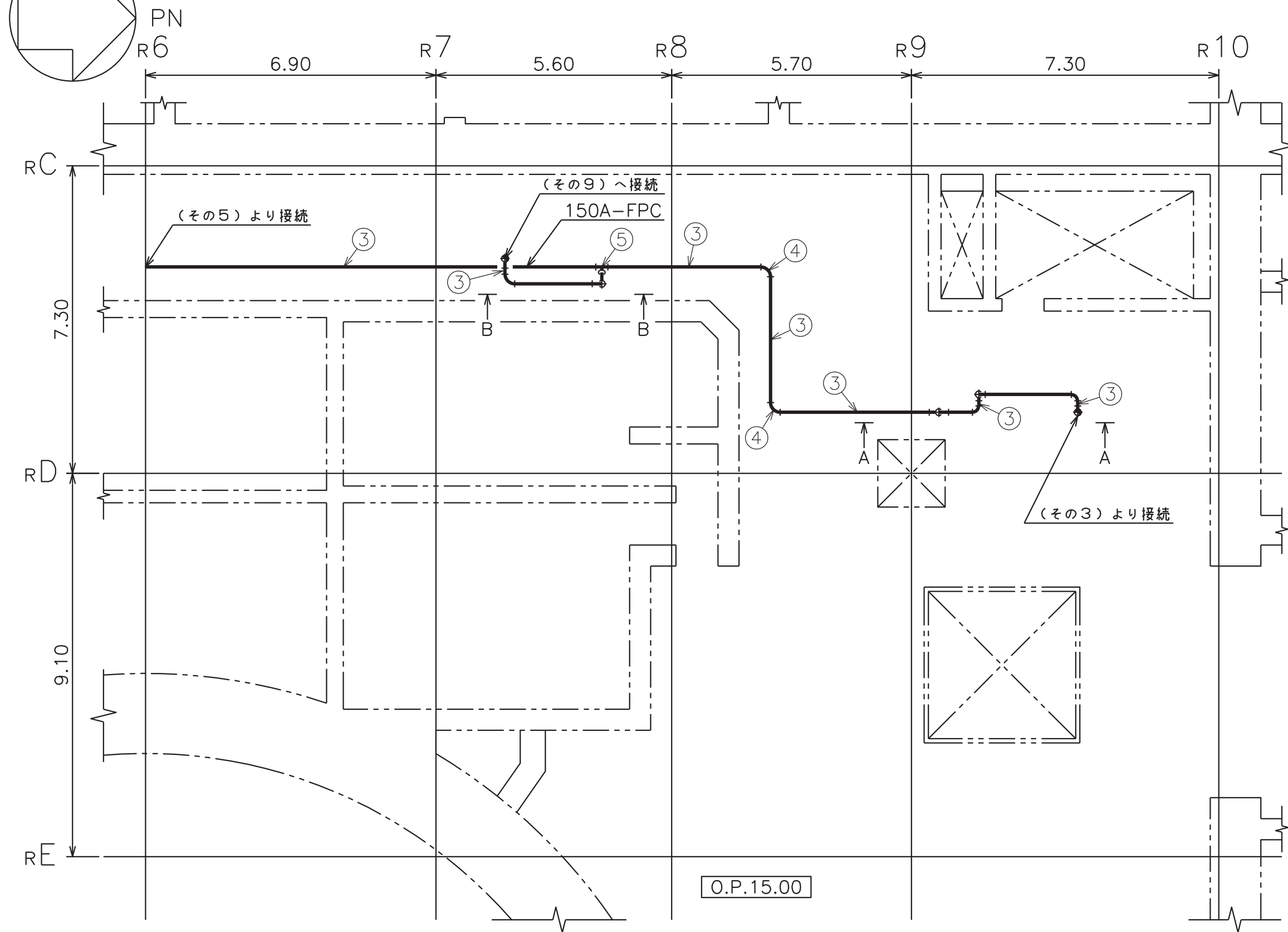
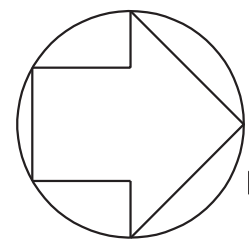
注：寸法はmを示す。

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	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FPC	0508

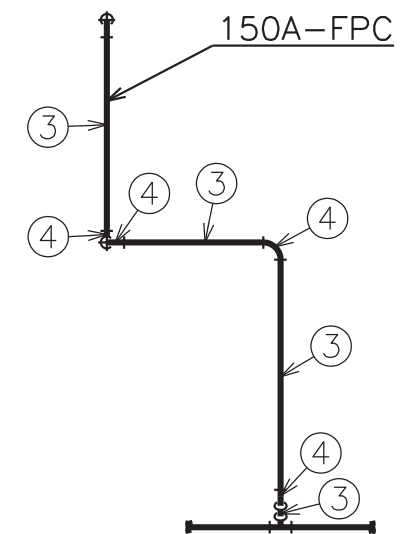


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-3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	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢视图

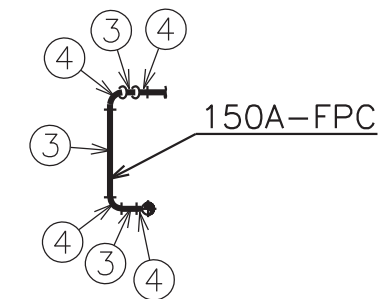
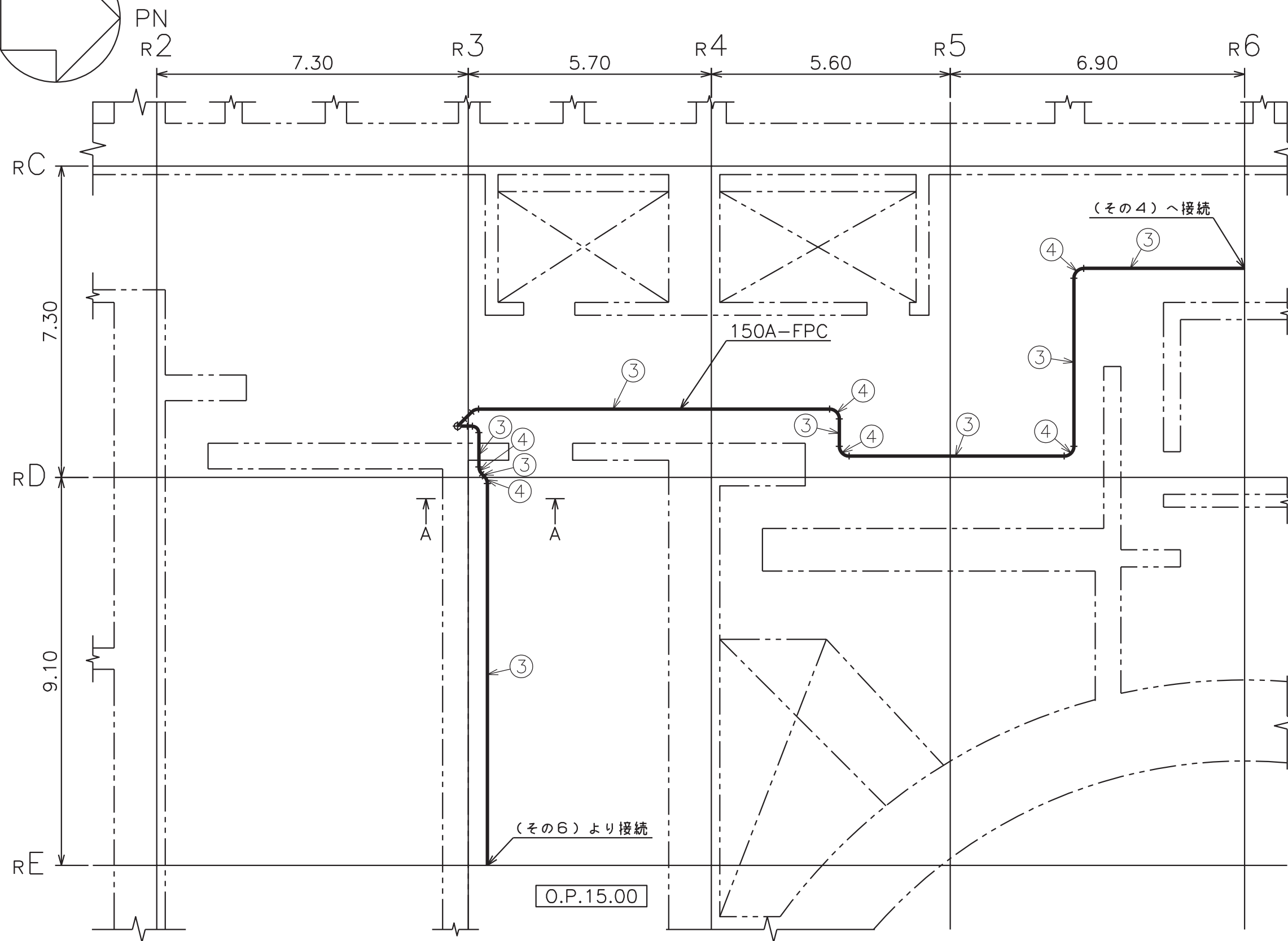
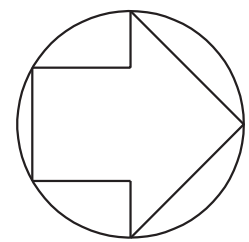


B~B矢视图

O.P.15.00

注：寸法はmを示す。

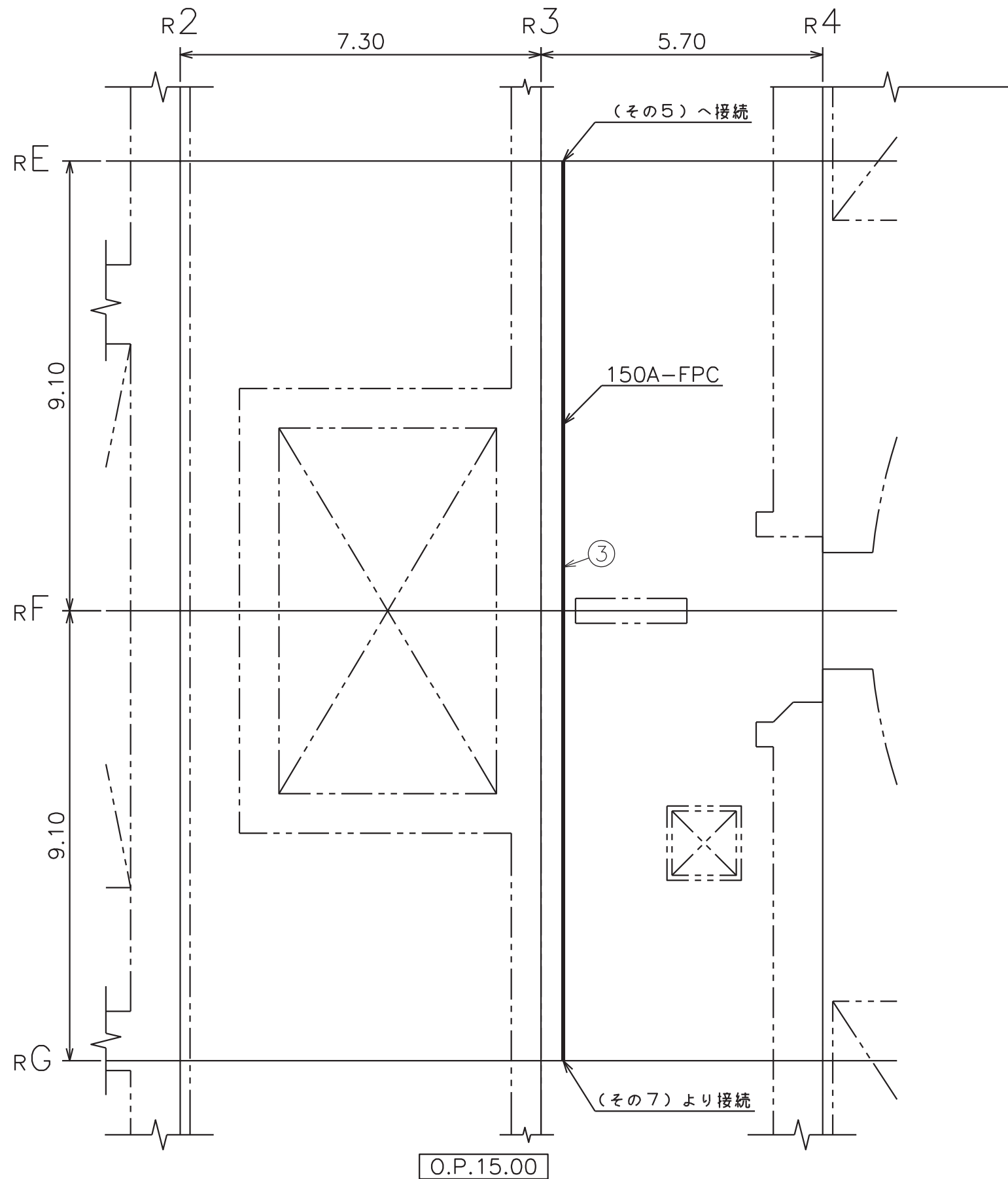
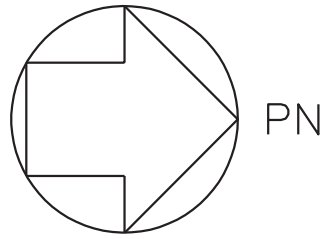
工事計画認可申請	第3-2-2-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
FPC	1520



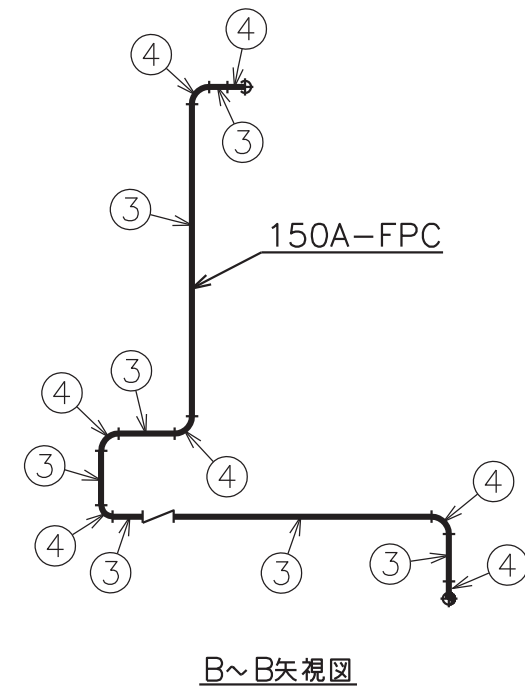
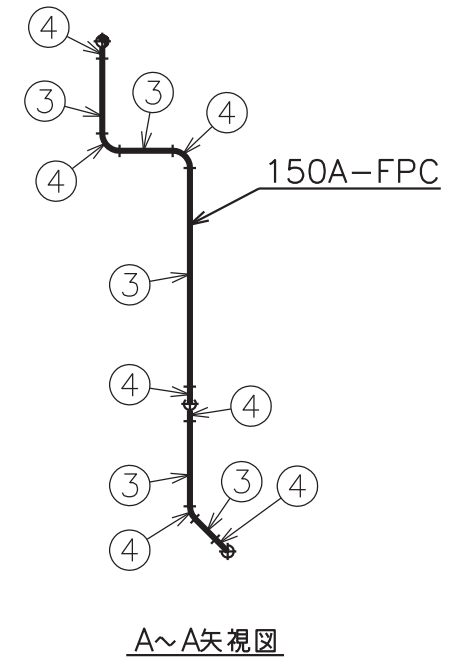
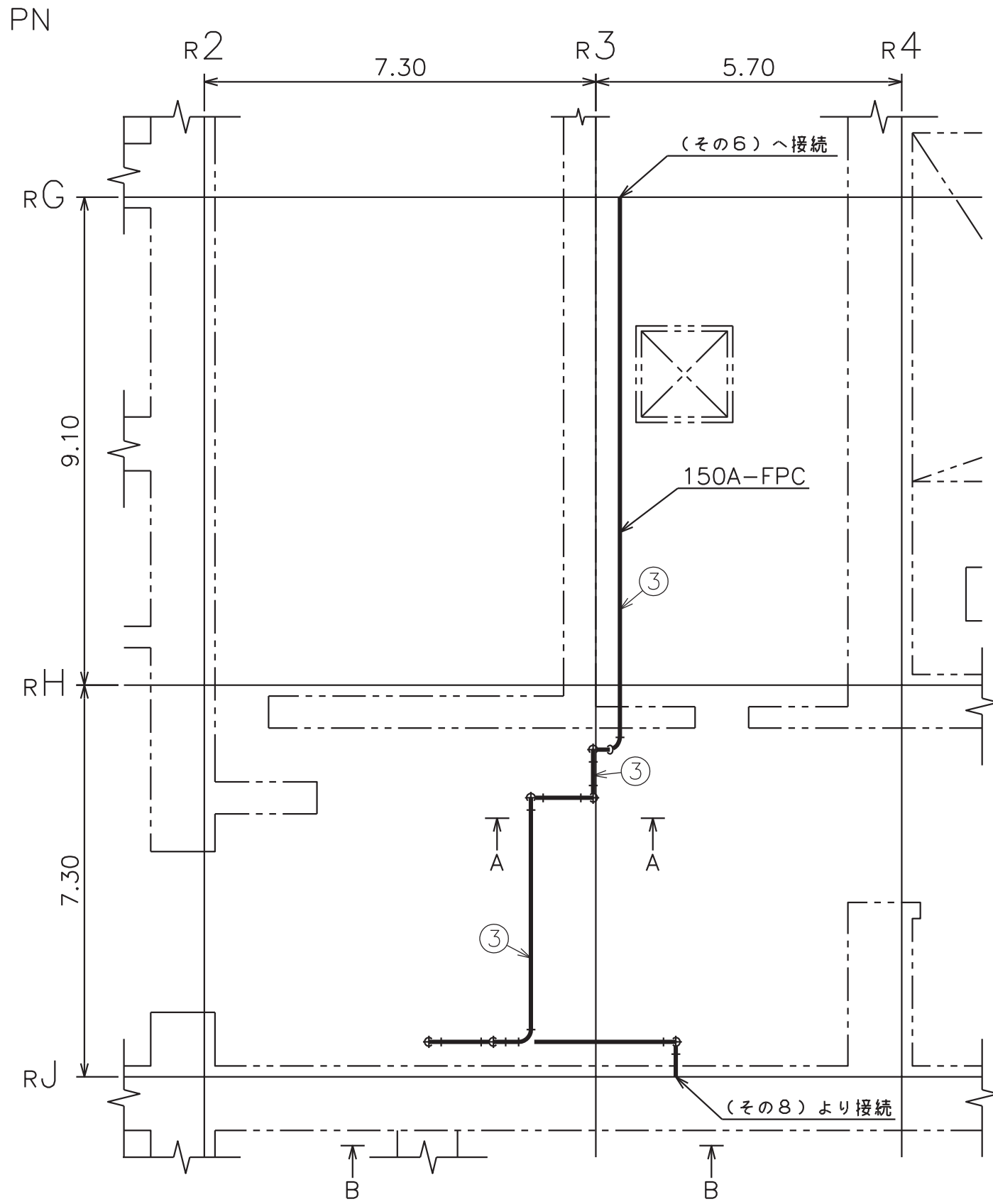
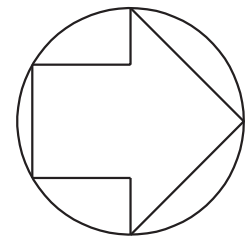
A~A矢視図

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

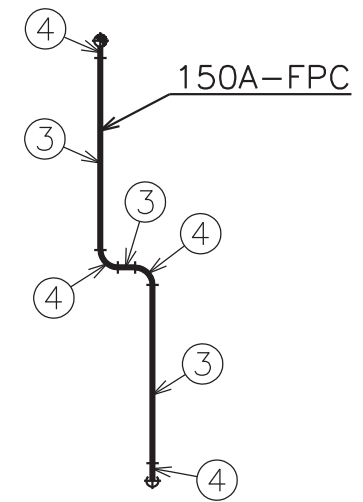
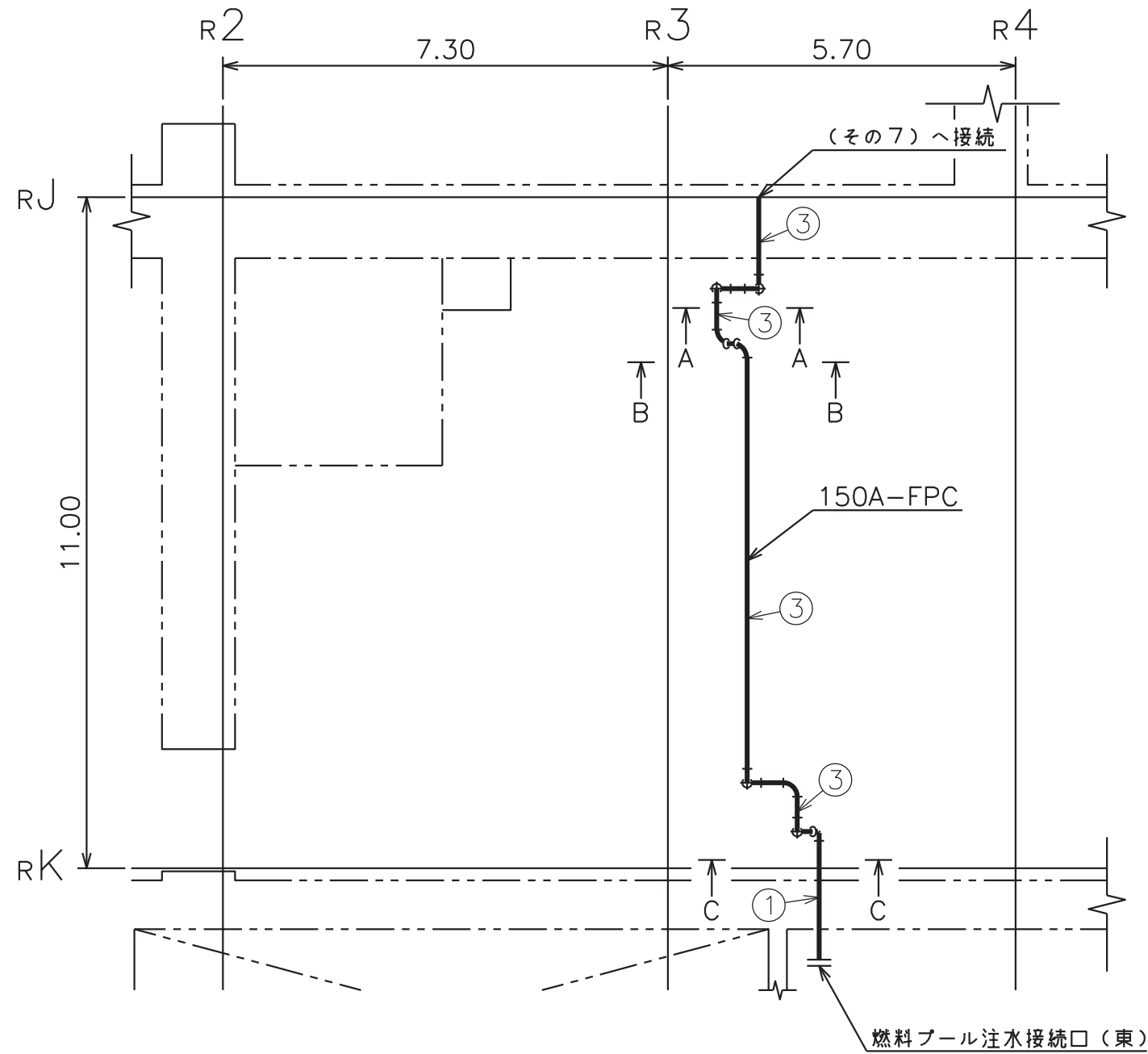
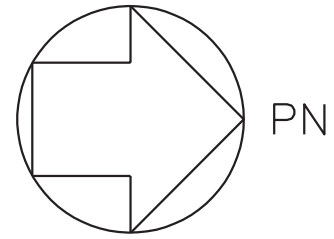


工事計画認可申請	第3-2-2-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
FPC	0508

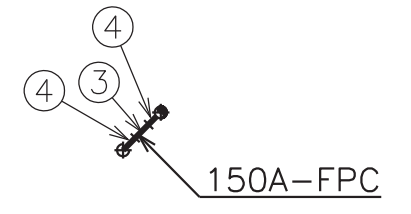


注：寸法はmを示す。

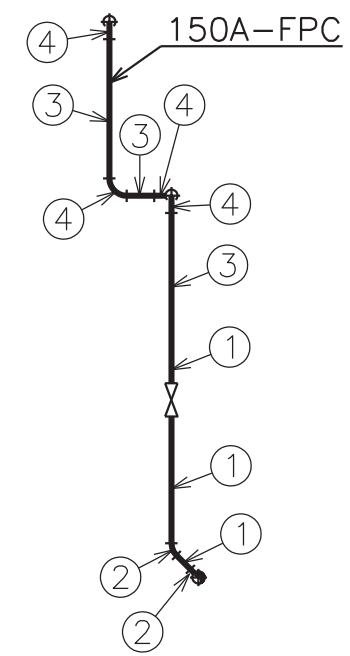
工事計画認可申請	第3-2-2-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
FPC	0508



A~A矢视图



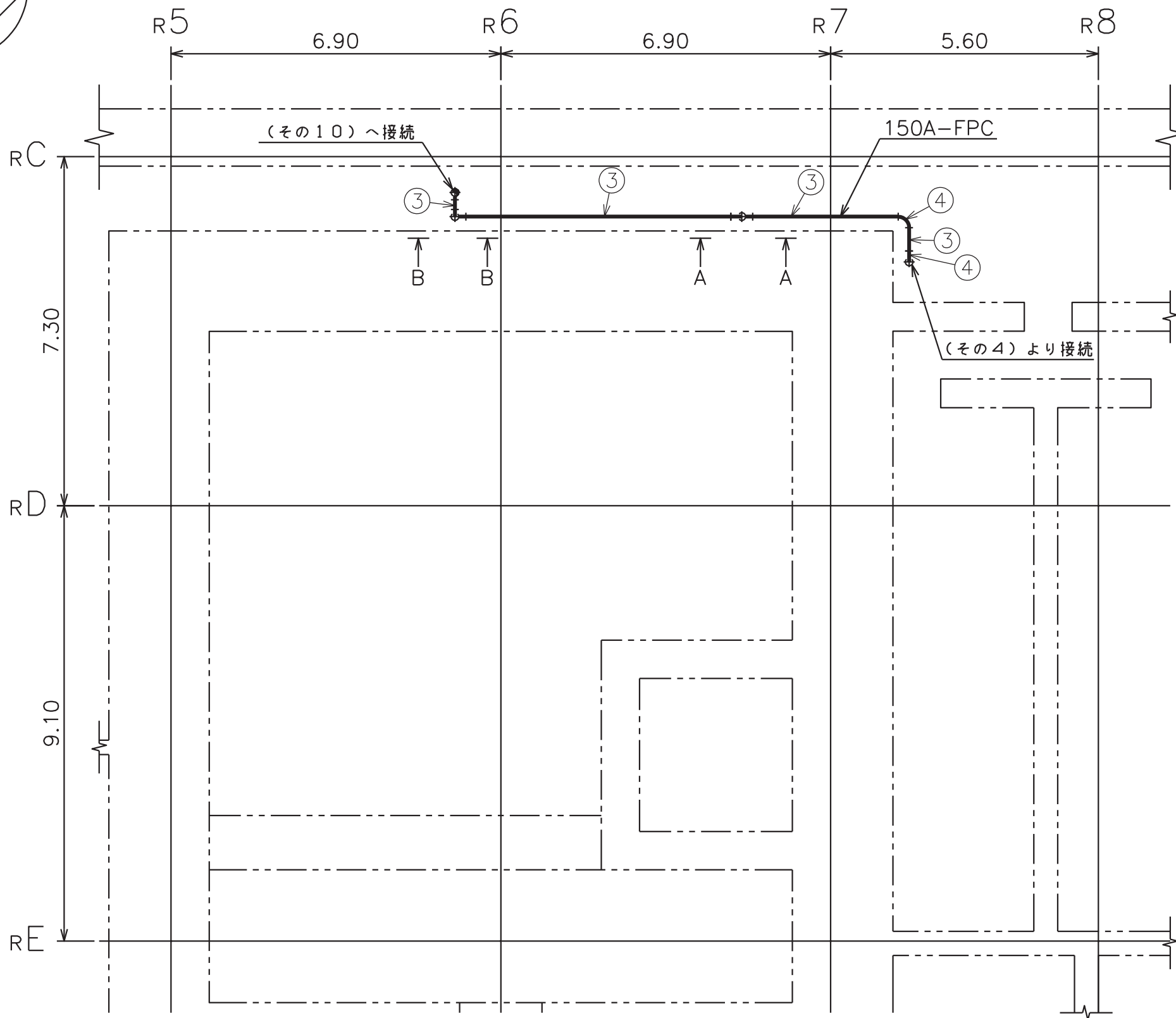
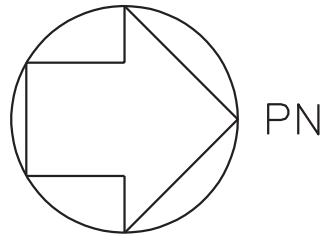
B~B矢视图



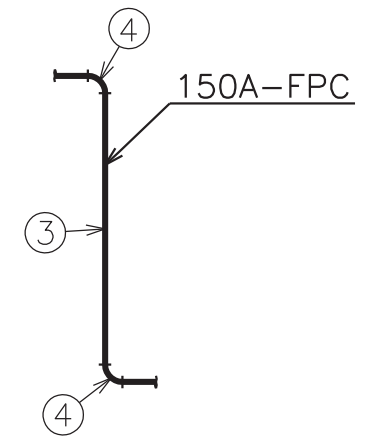
C~C矢视图

注：寸法はmを示す。

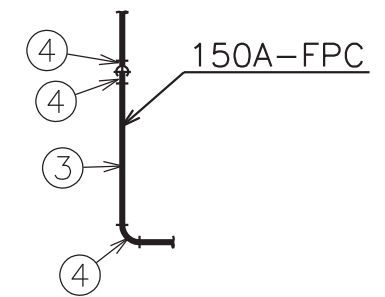
工事計画認可申請	第3-2-2-4-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プール代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
FPC	0508



O.P.22.50



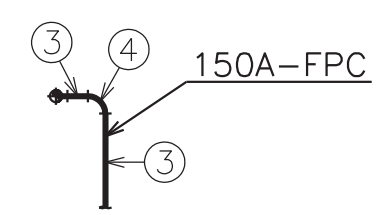
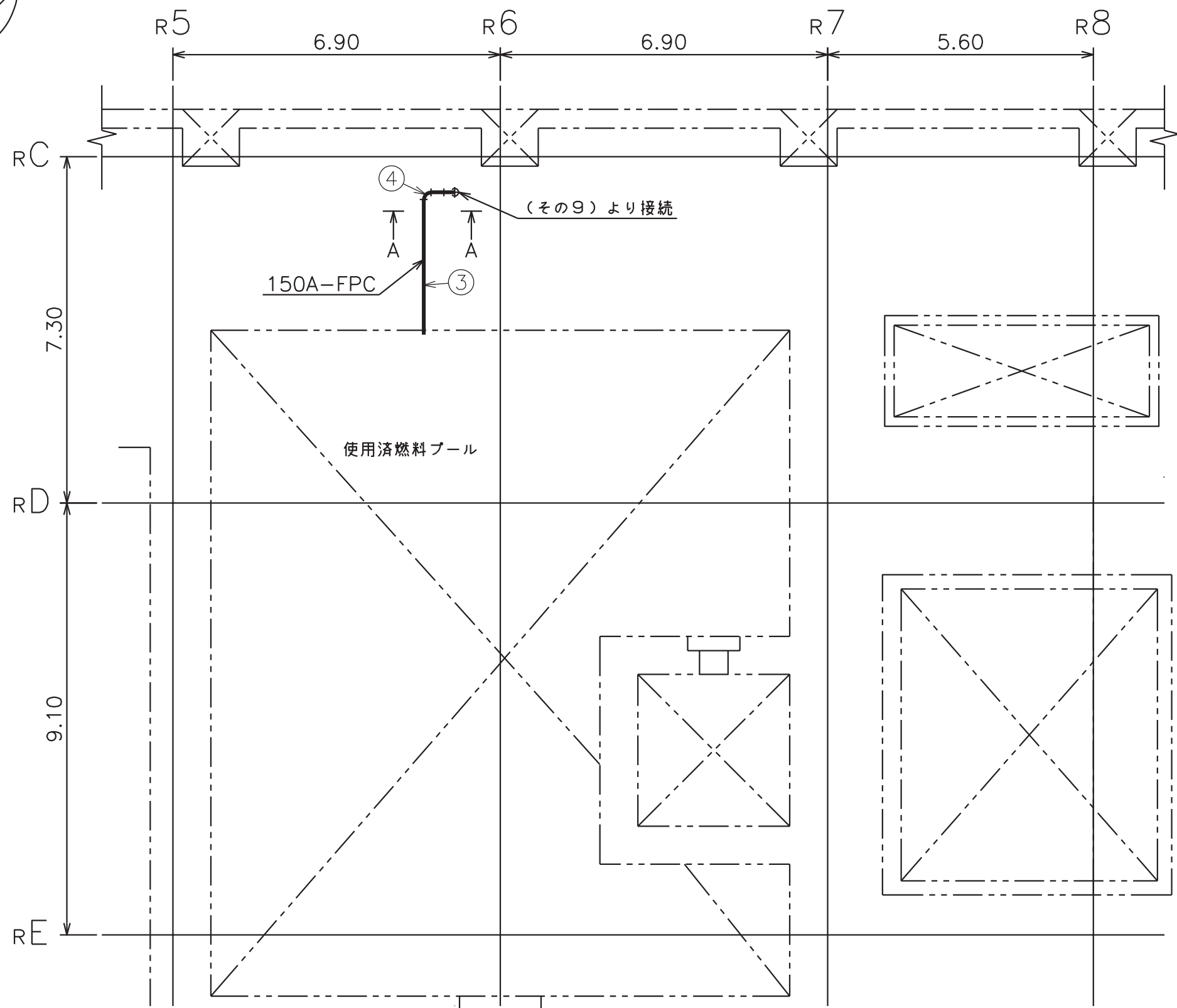
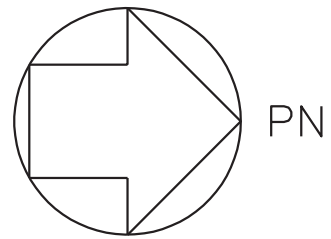
A~A矢视图



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	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 / 165.2	7.1 / 7.1 / 7.1	SUS304TP

* 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	1520

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

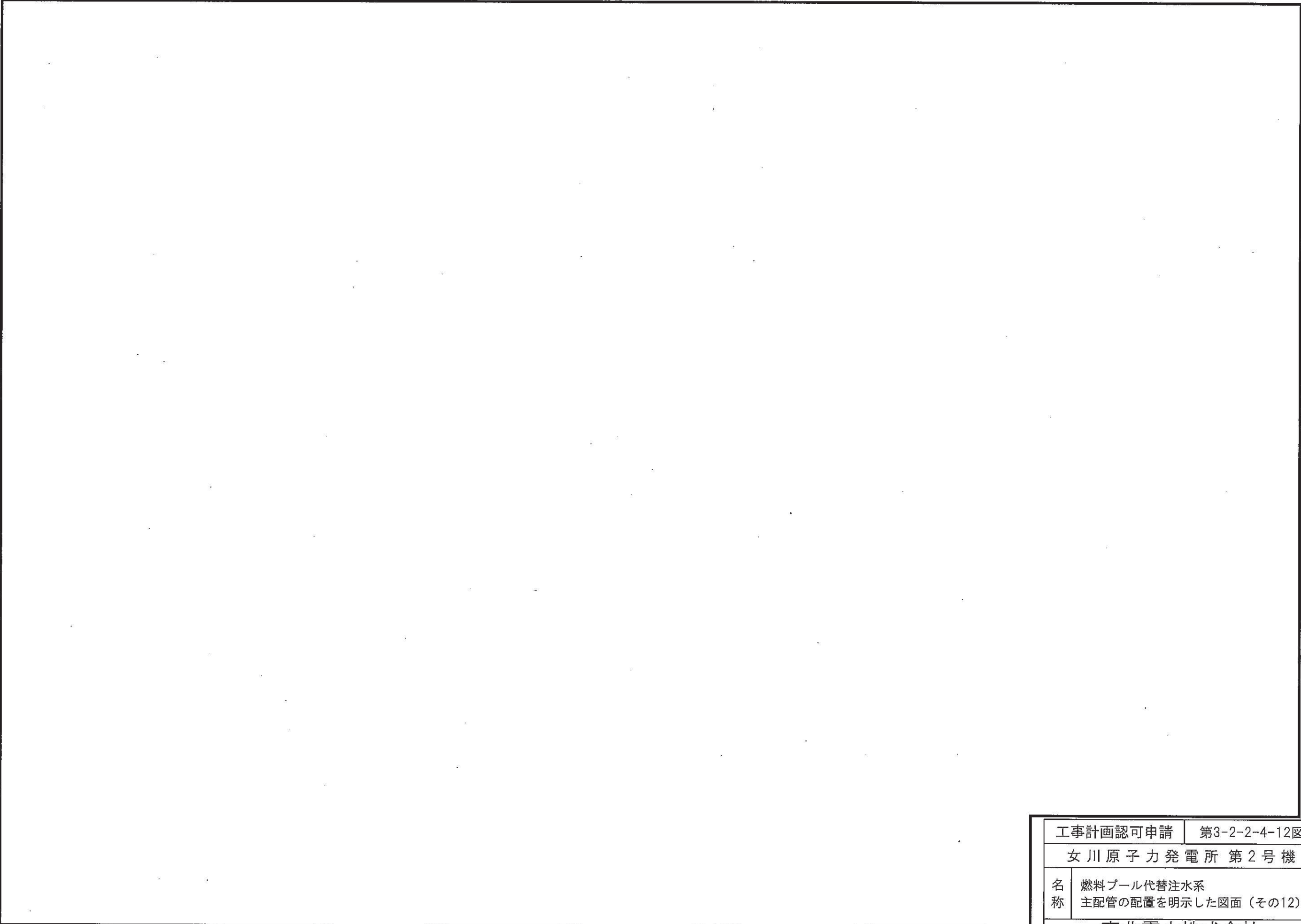
[主配管 (続き)]

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

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

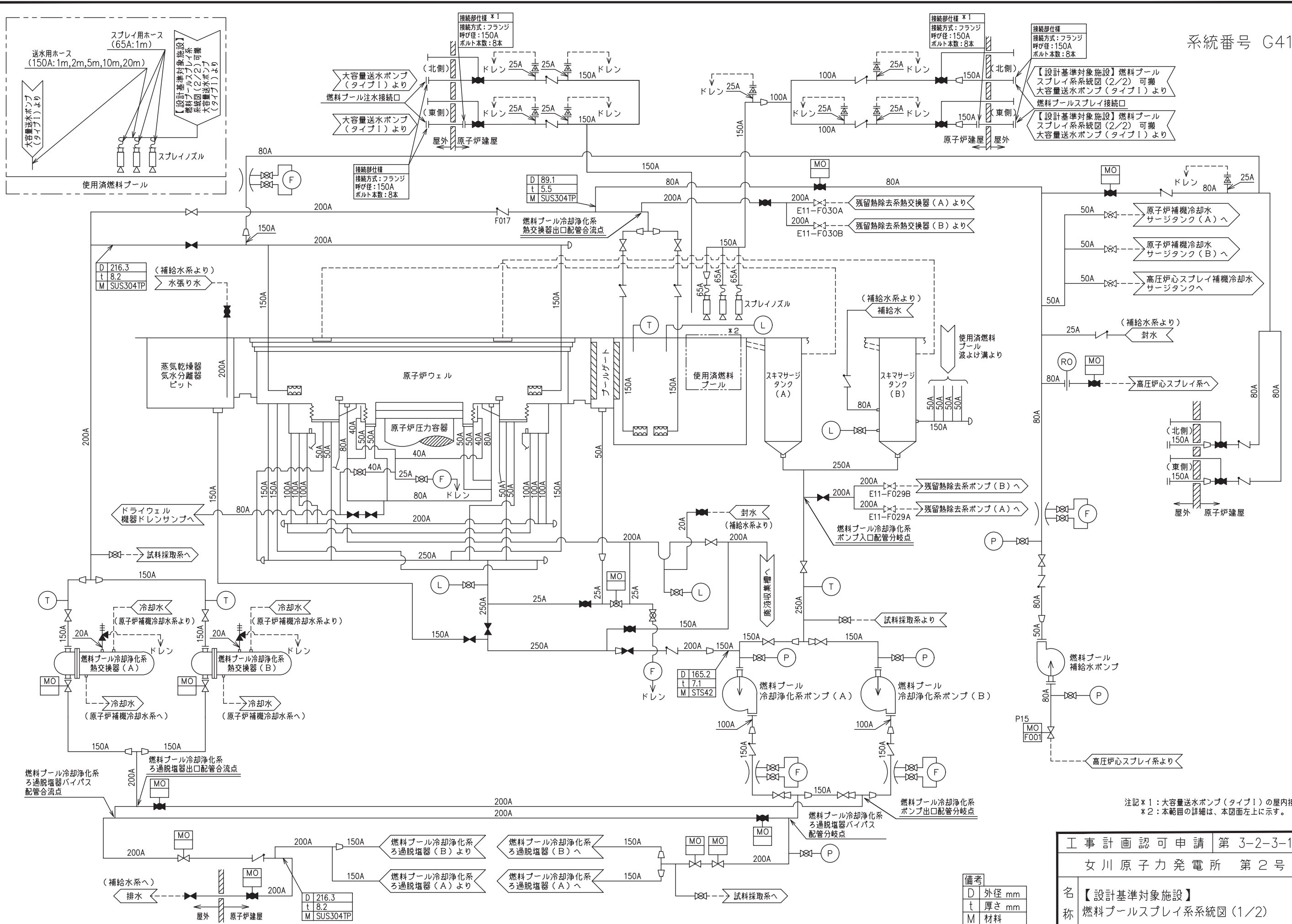
工事計画記載の公称値の許容範囲

[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。

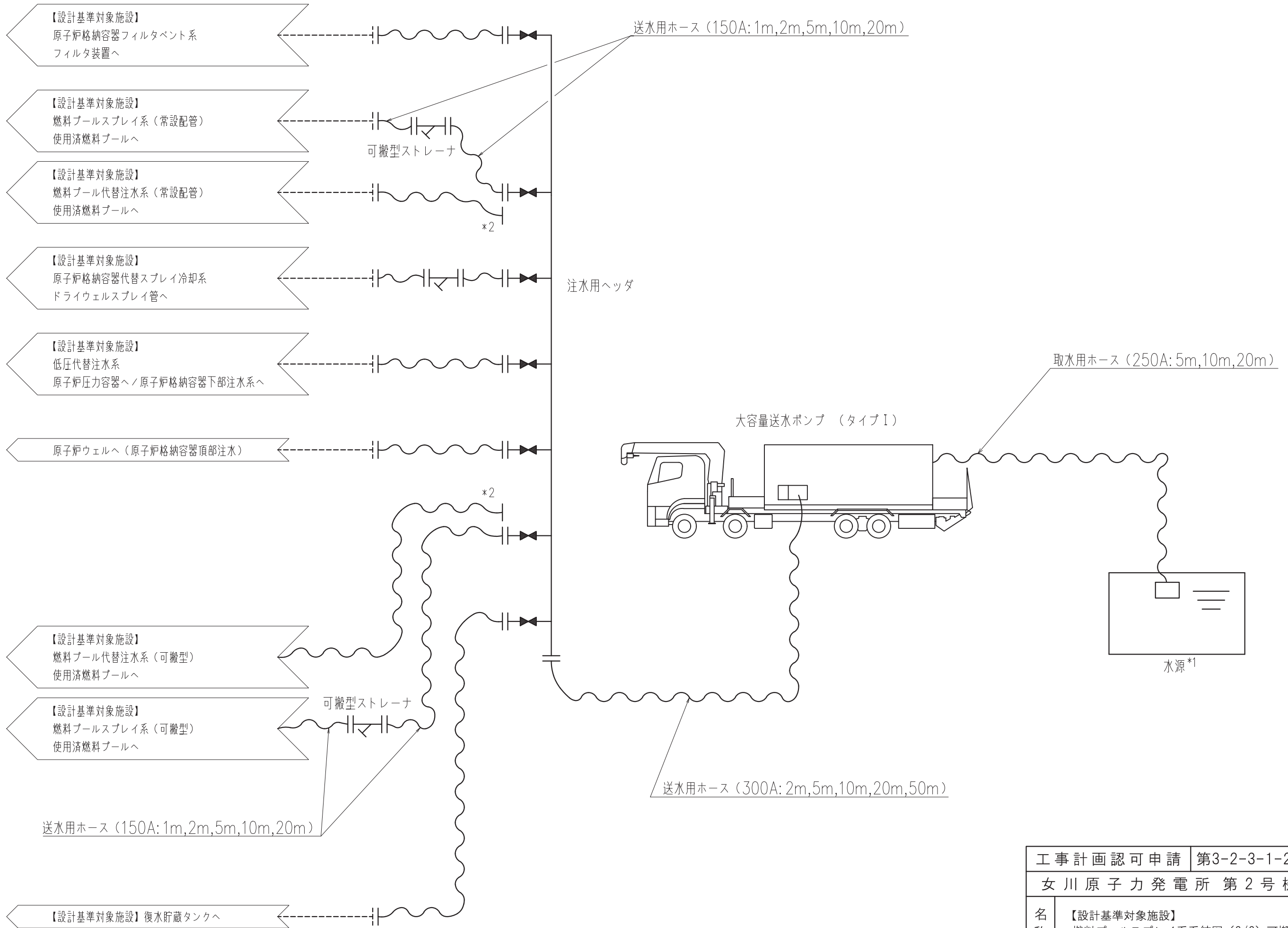
3.2.3 燃料プールのスプレイ系



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。

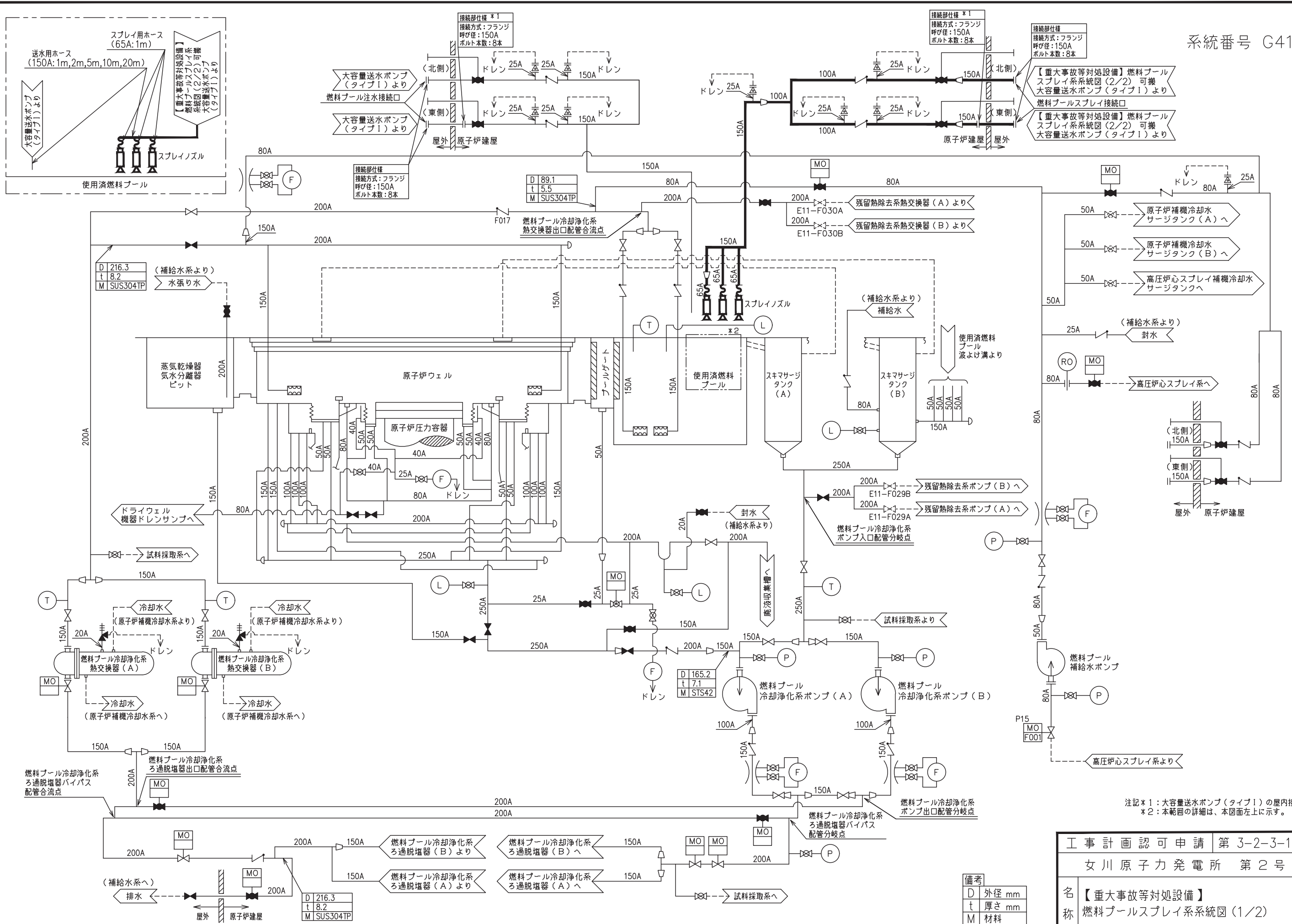
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 3-2-3-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名	【設計基準対象施設】
称	燃料プールのスプレイ系系統図(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。

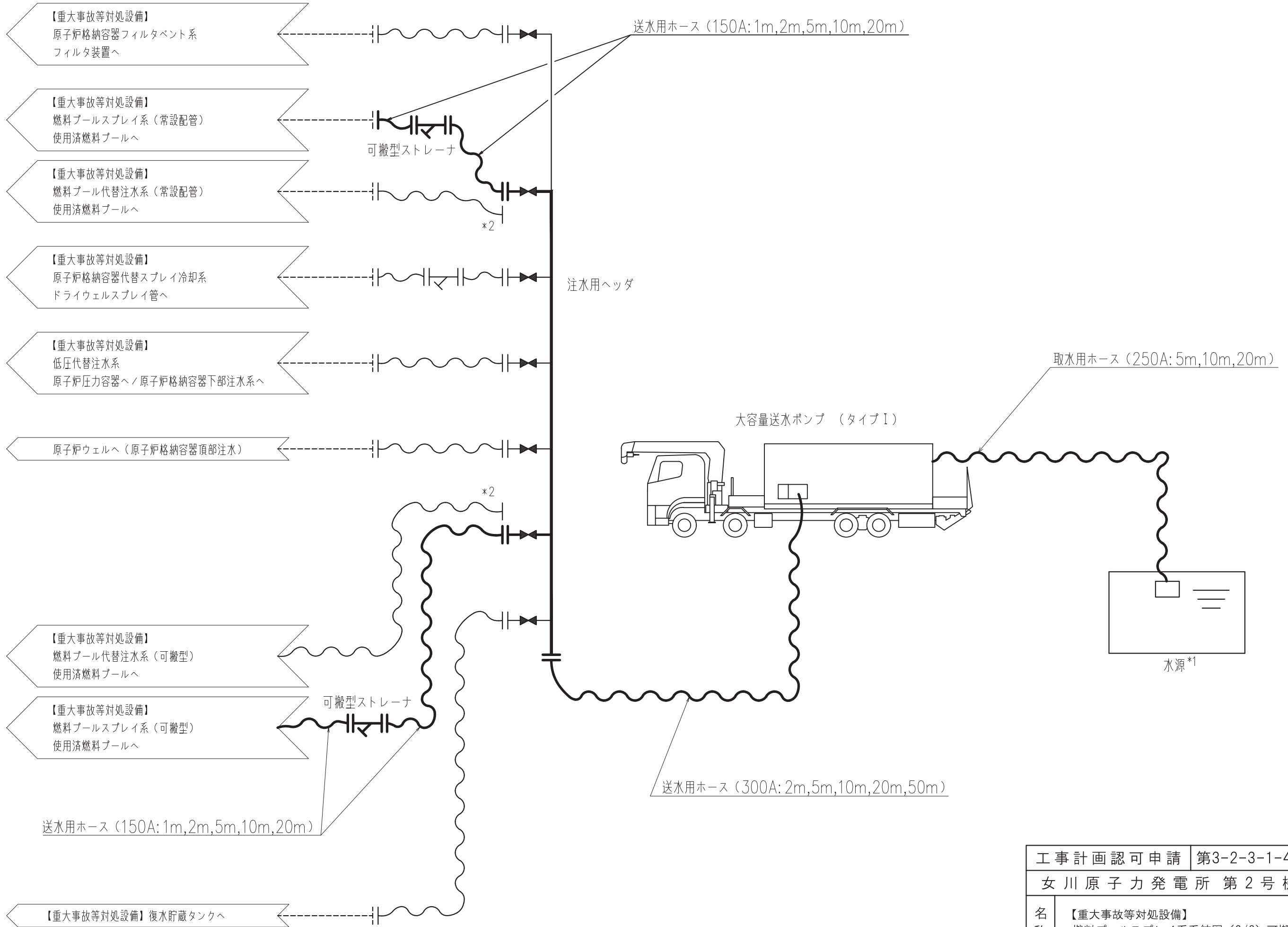
工事計画認可申請	第3-2-3-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 燃料プールスプレイ系系統図 (2/2) 可搬
東北電力株式会社	



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

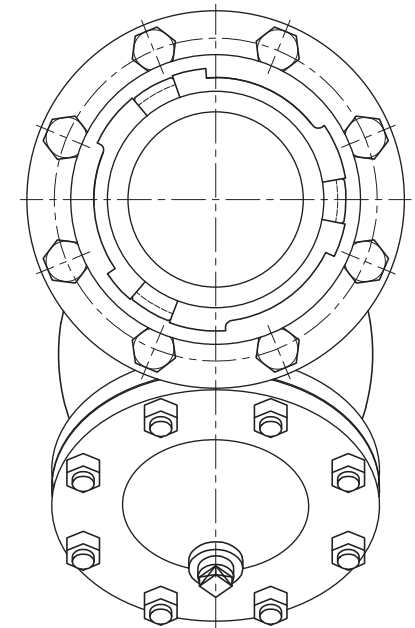
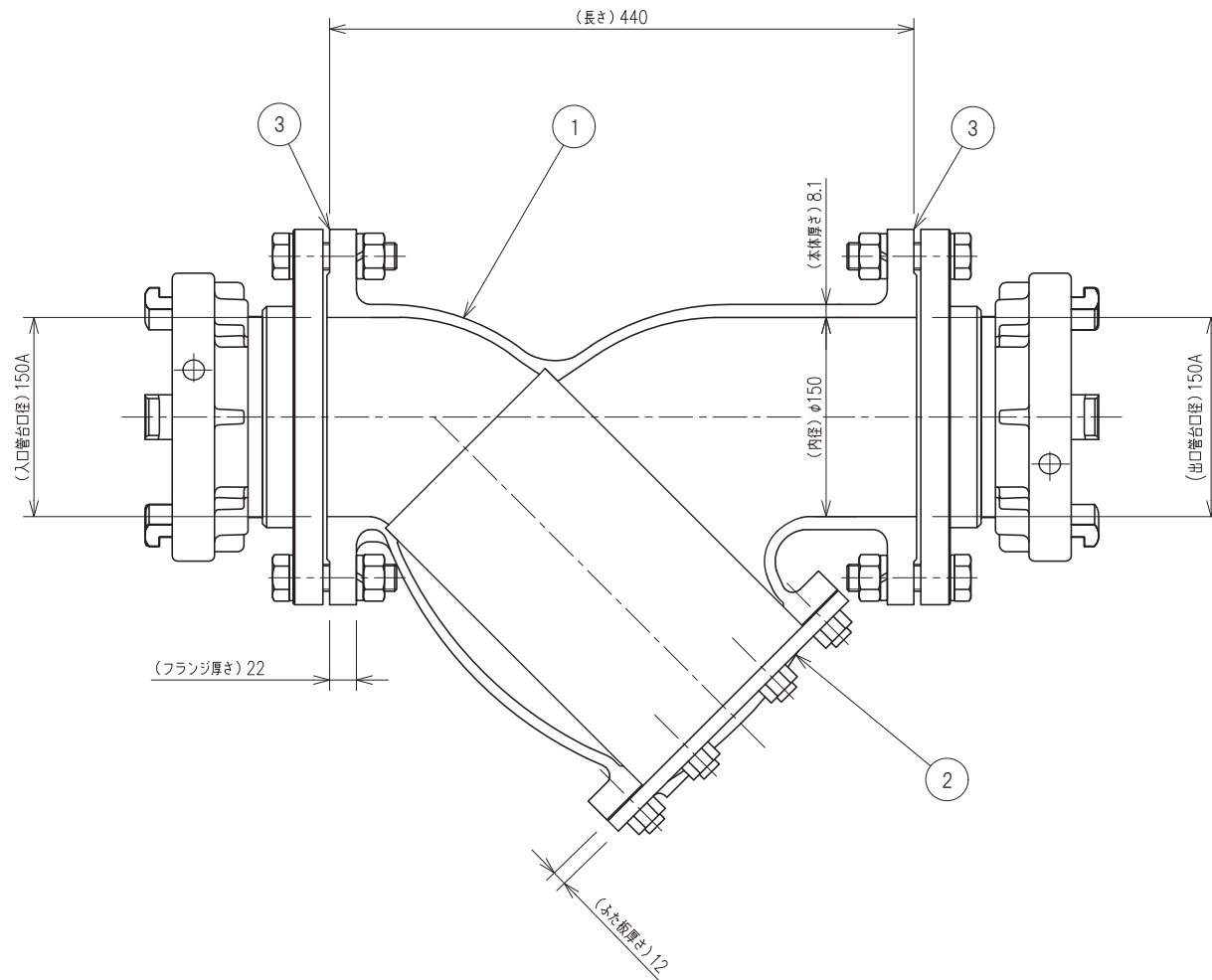
工事計画認可申請 第3-2-3-1-3 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名	【重大事故等対処設備】
称	燃料プールスプレイ系統図(1/2)
東北電力株式会社	



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】 燃料プールスプレイ系系統図 (2/2) 可搬
東北電力株式会社	

3	フランジ	2	SCS13A
2	ふた板	1	SCS13A
1	本体	1	SCS13A
番号	品名	個数	材料
部 品 表			



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型ストレーナ構造図
東北電力株式会社	

第 3-2-3-2-1 図 可搬型ストレーナ構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[可搬型ストレーナ]

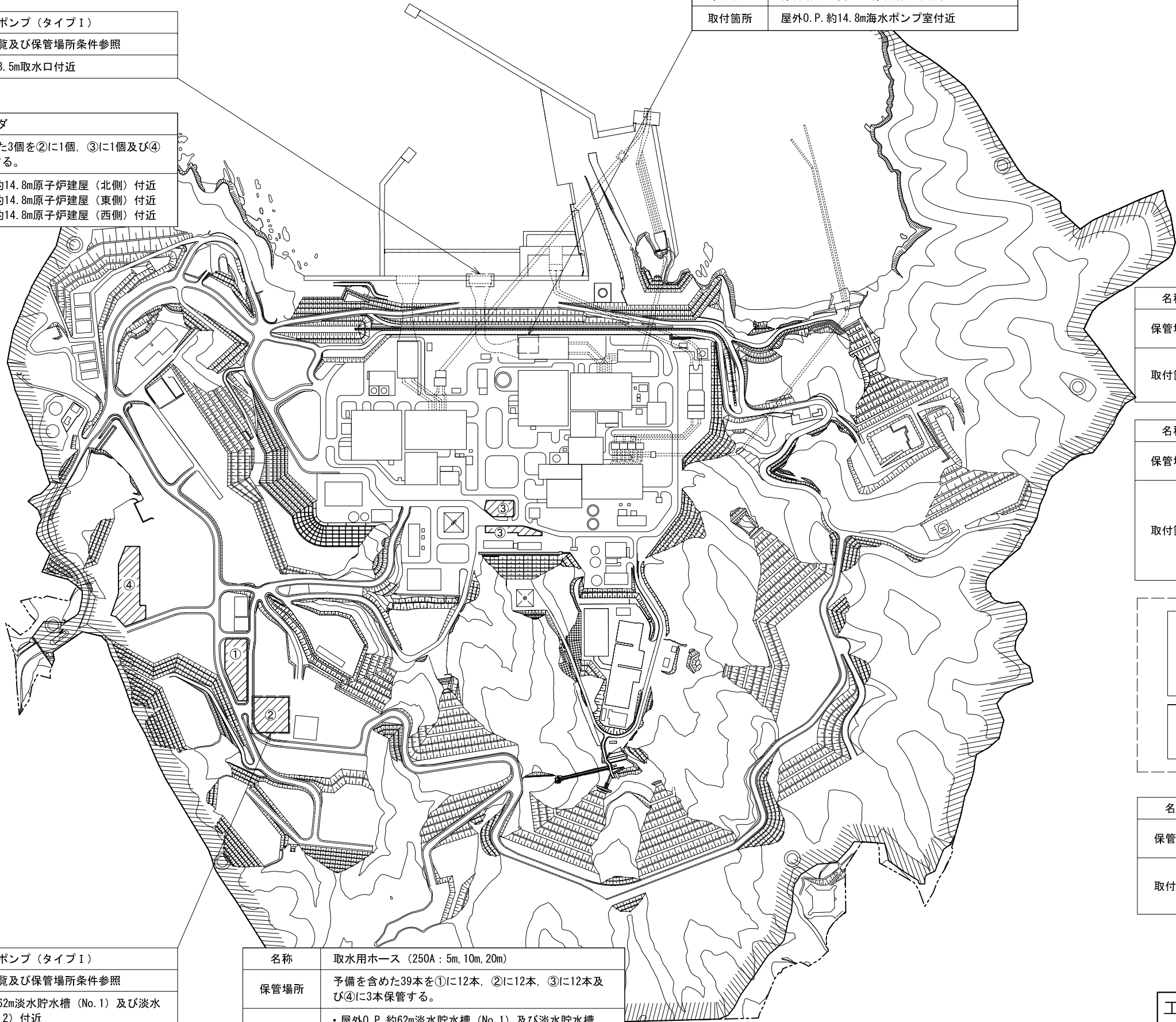
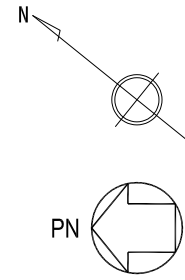
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
内 径	150	±7mm	J I S B 0 4 0 3による鑄 放し鑄造品の基準寸法による公 差等級 CS12 に順ずる。
本 体 厚 さ	8.1	±2.1mm	同上
ふ た 板 厚 さ	12	+2mm 0mm	J I S B 2 2 2 0による製 造公差
長 さ	440	±5%	製造能力, 製造実績を考慮した, メーカー基準
入 口 管 台 口 径	150A	—	メーカー仕様によるものとし, 完 成品として一般産業品の規格及 び基準に適合するものであつ て, 使用材料の特性を踏まえた 上で, 重大事故等時における使 用圧力及び使用温度が負荷され た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。
出 口 管 台 口 径	150A	—	同上
フ ラ ン ジ 厚 さ	22	+2mm 0mm	J I S B 2 2 2 0による製 造公差

注:主要寸法は, 工事計画記載の公称値を示す。

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	予備を含めた3個を②に1個、③に1個及び④に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	予備を含めた222本を①に71本、②に72本、③に74本及び④に5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	予備を含めた60本を②に33本、③に22本及び④に5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））
 予備を含めた5個を①に1個、②に1個、③に2個及び④に1個を保管する。

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	予備を含めた39本を①に12本、②に12本、③に12本及び④に3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）

名称	可搬型ストレーナ
保管場所	予備を含めた5個を②に2個、③に2個及び④に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

//// : 保管場所
 ---- : 取付箇所

工事計画認可申請 第3-2-3-3-1図

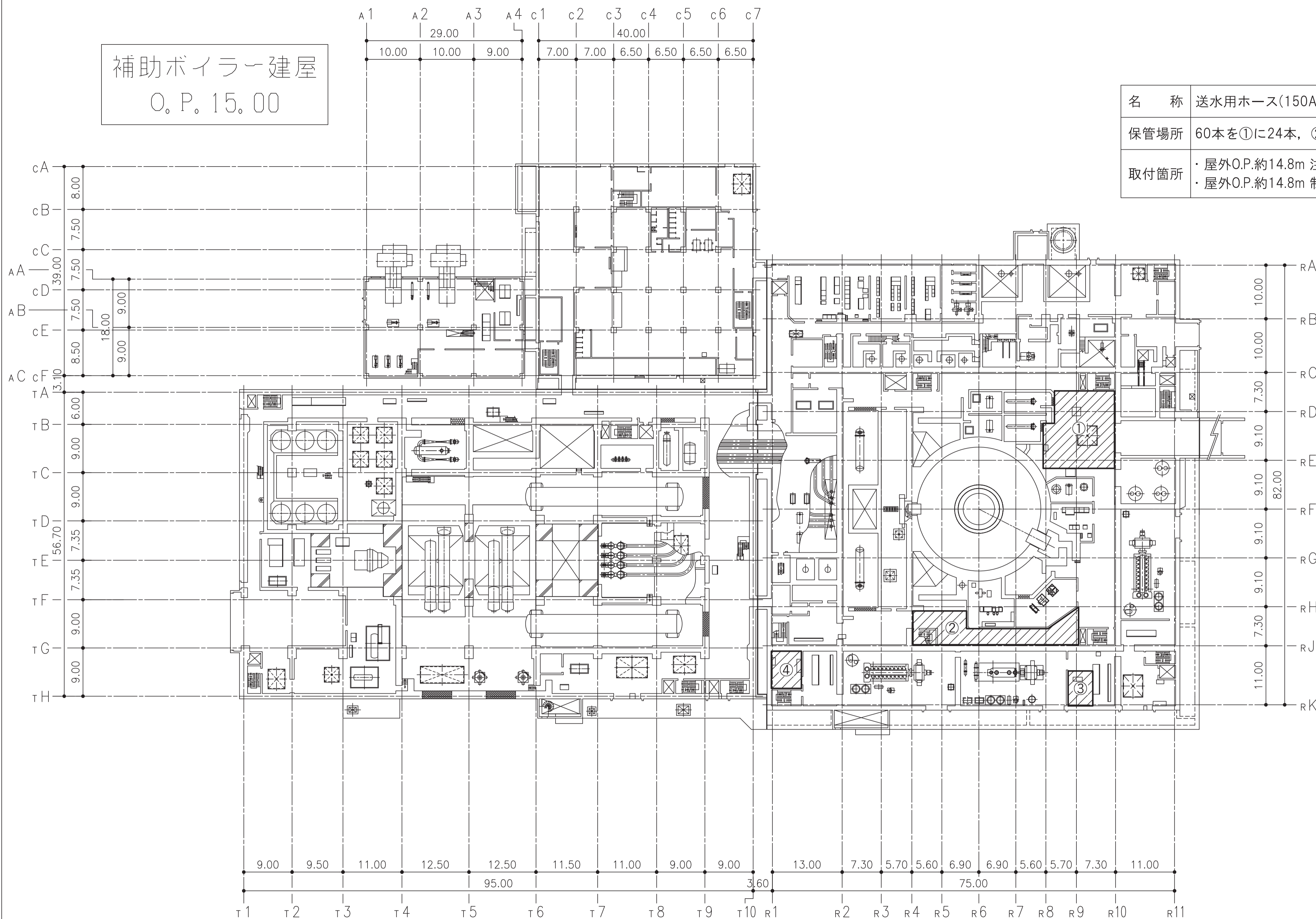
女川原子力発電所 第2号機

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	60本を①に24本, ②に24本, ③に6本及び④に6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〜燃料プールのプレイ接続口(屋内)

タービン建屋 O. P. 15.00

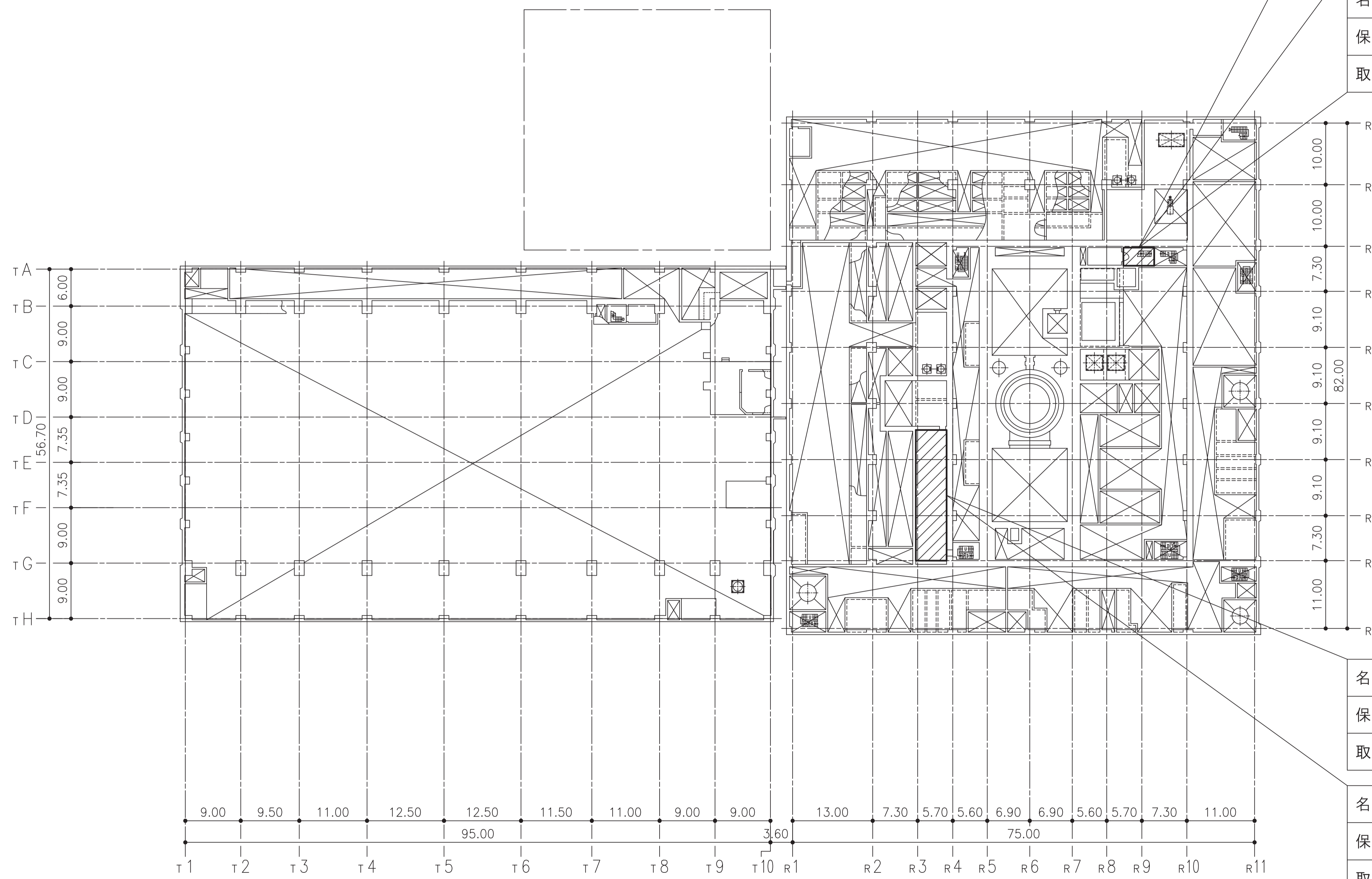
原子炉建屋 O. P. 15.00

工事計画認可申請	第3-2-3-3-2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11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	スプレイノズル
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	スプレイ用ホース(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〜スプレイノズル



名 称	スプレイノズル
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

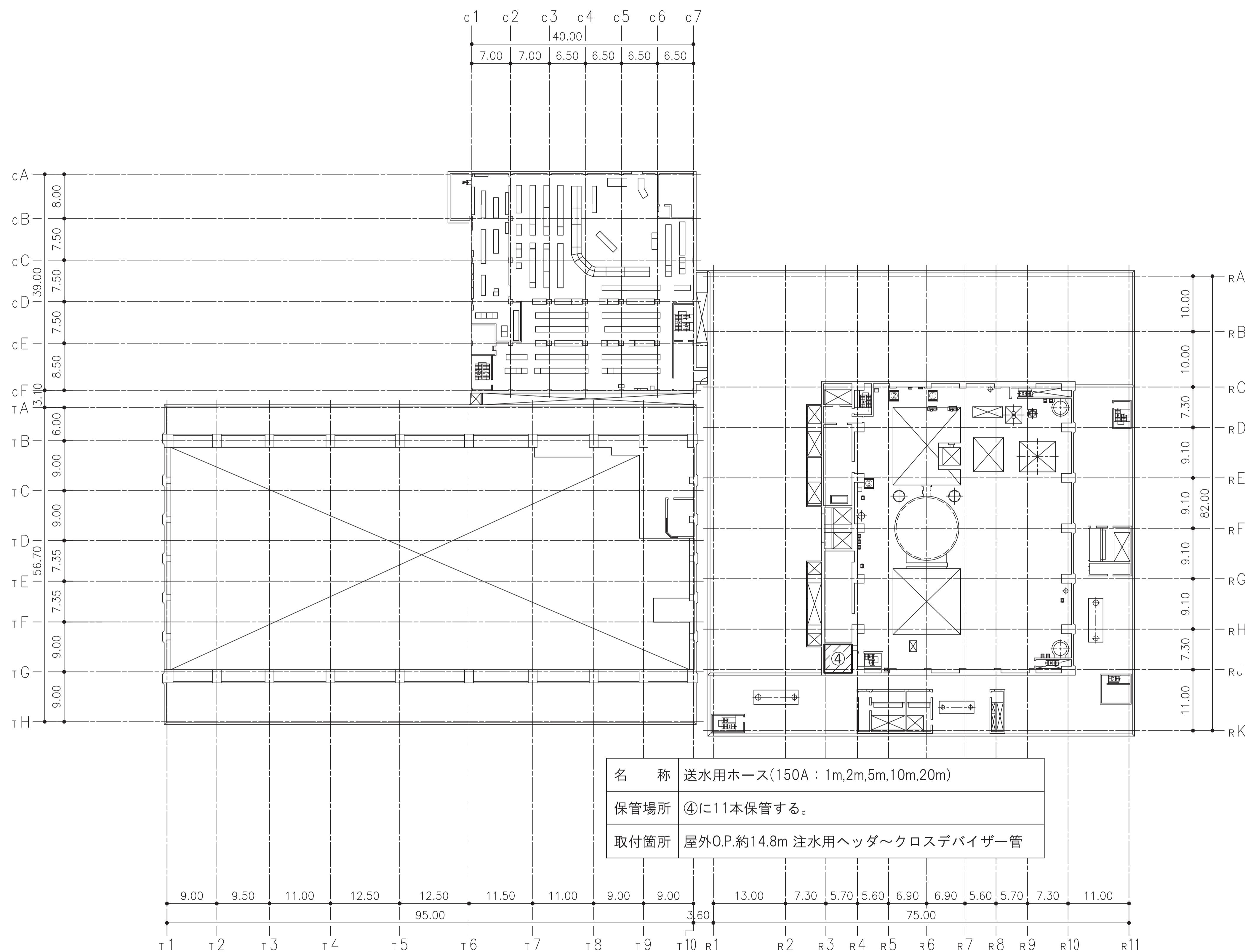
名 称	スプレイ用ホース(65A : 1m)
保管場所	原子炉建屋原子炉棟O.P.27.80mに1本保管する。
取付箇所	クロスデバイザー管〜スプレイノズル

タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

工事計画認可申請	第3-2-3-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名 称	燃料プールスプレイ系 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11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

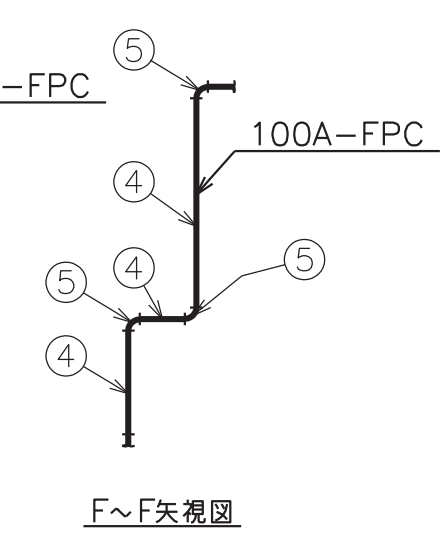
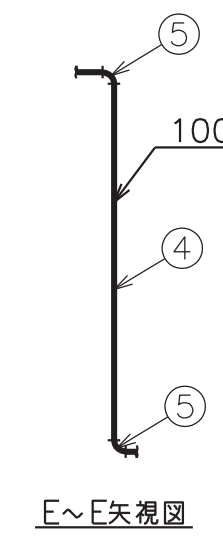
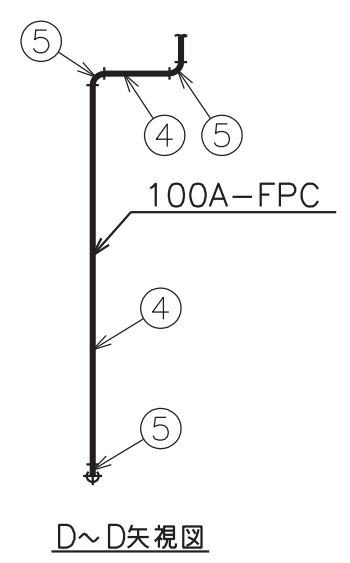
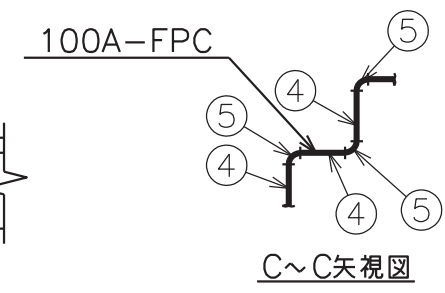
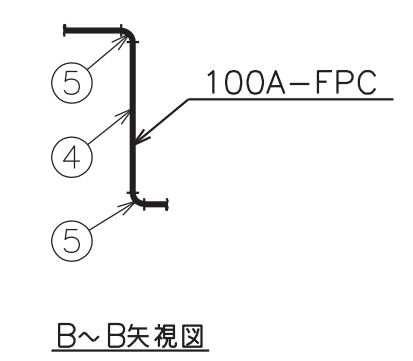
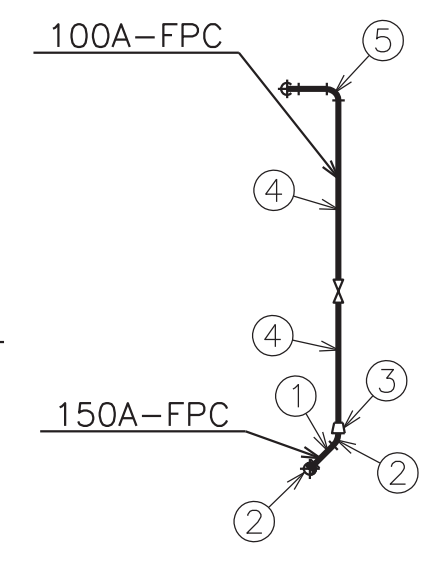
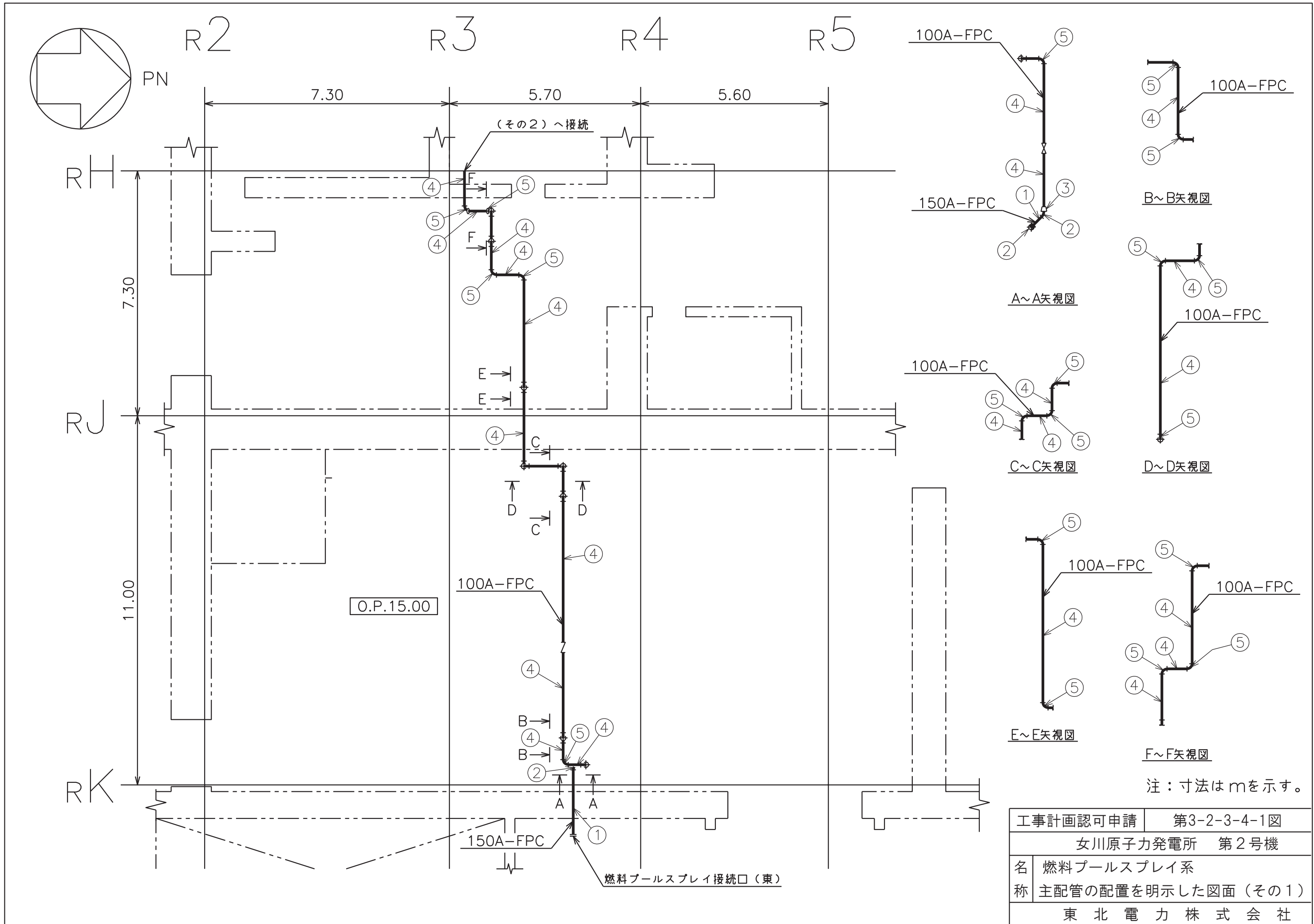
名 称	スプレイノズル
保管場所	6台を①に1台, ②に1台, ③に1台及び④に3台保管する。
取付箇所	原子炉建屋原子炉棟O.P.33.20m

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

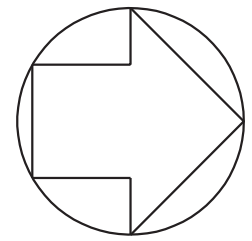
原子炉建屋 O. P. 33. 20

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



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのスプレイ系
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	0420



PN R2 R3 R4 R5 R6

7.30 5.70 5.60 6.90

RC

7.30

RD

9.10

RE

100A-FPC

O.P.15.00

(その1)より接続

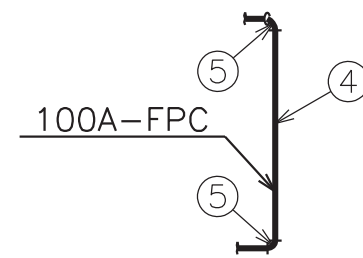
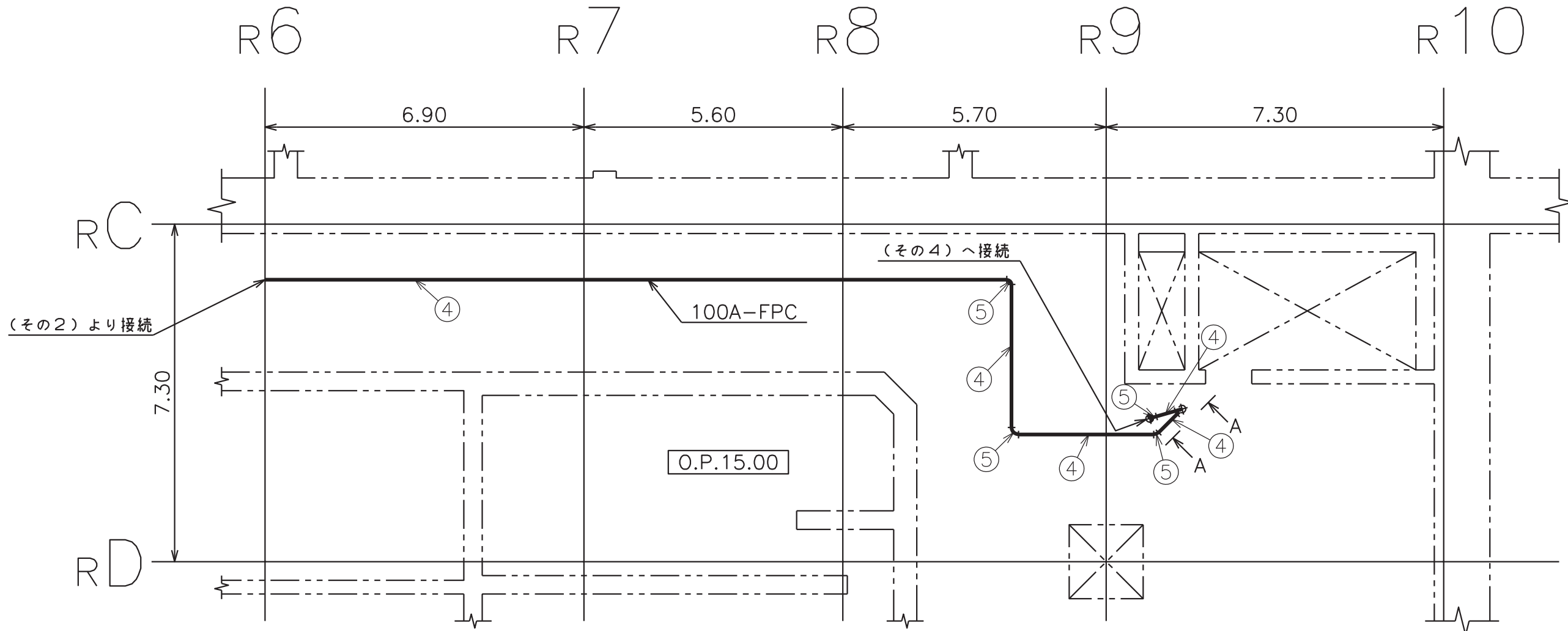
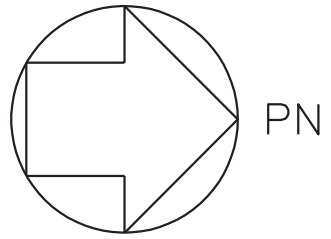
(その3)へ接続

100A-FPC

A~A矢视图

注：寸法はmを示す。

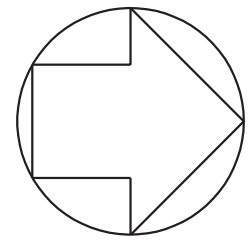
工事計画認可申請	第3-2-3-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FPC	0420



A~A矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-3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

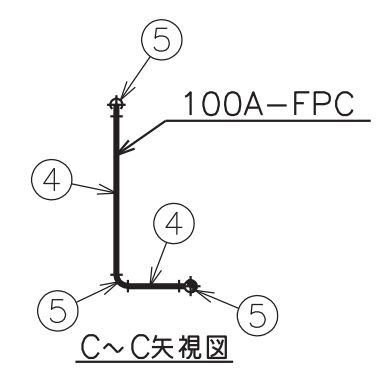
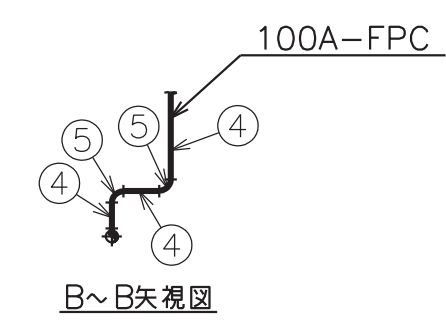
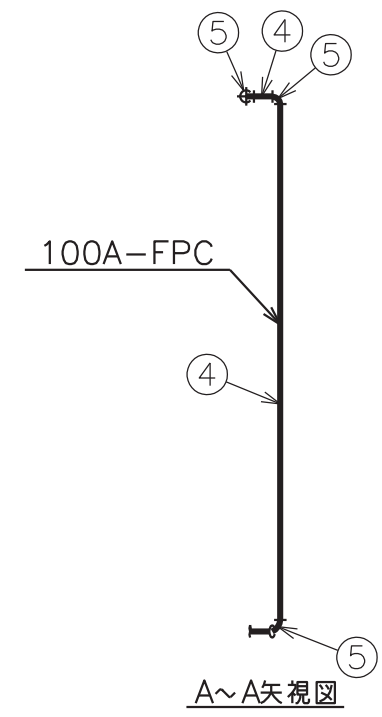
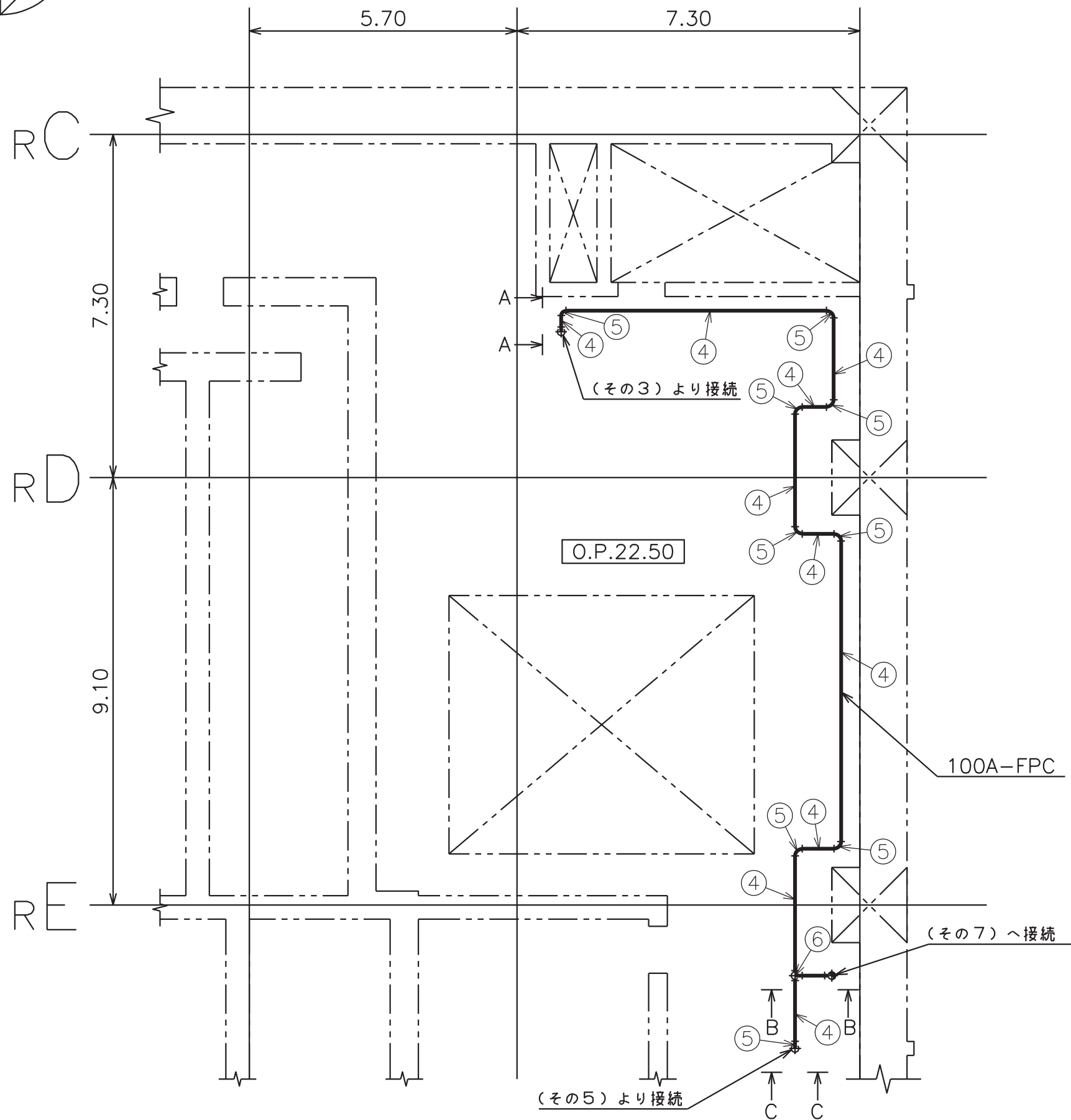


PN

R8

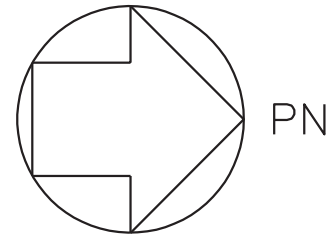
R9

R10



注：寸法はmを示す。

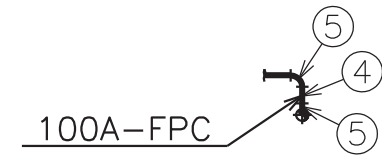
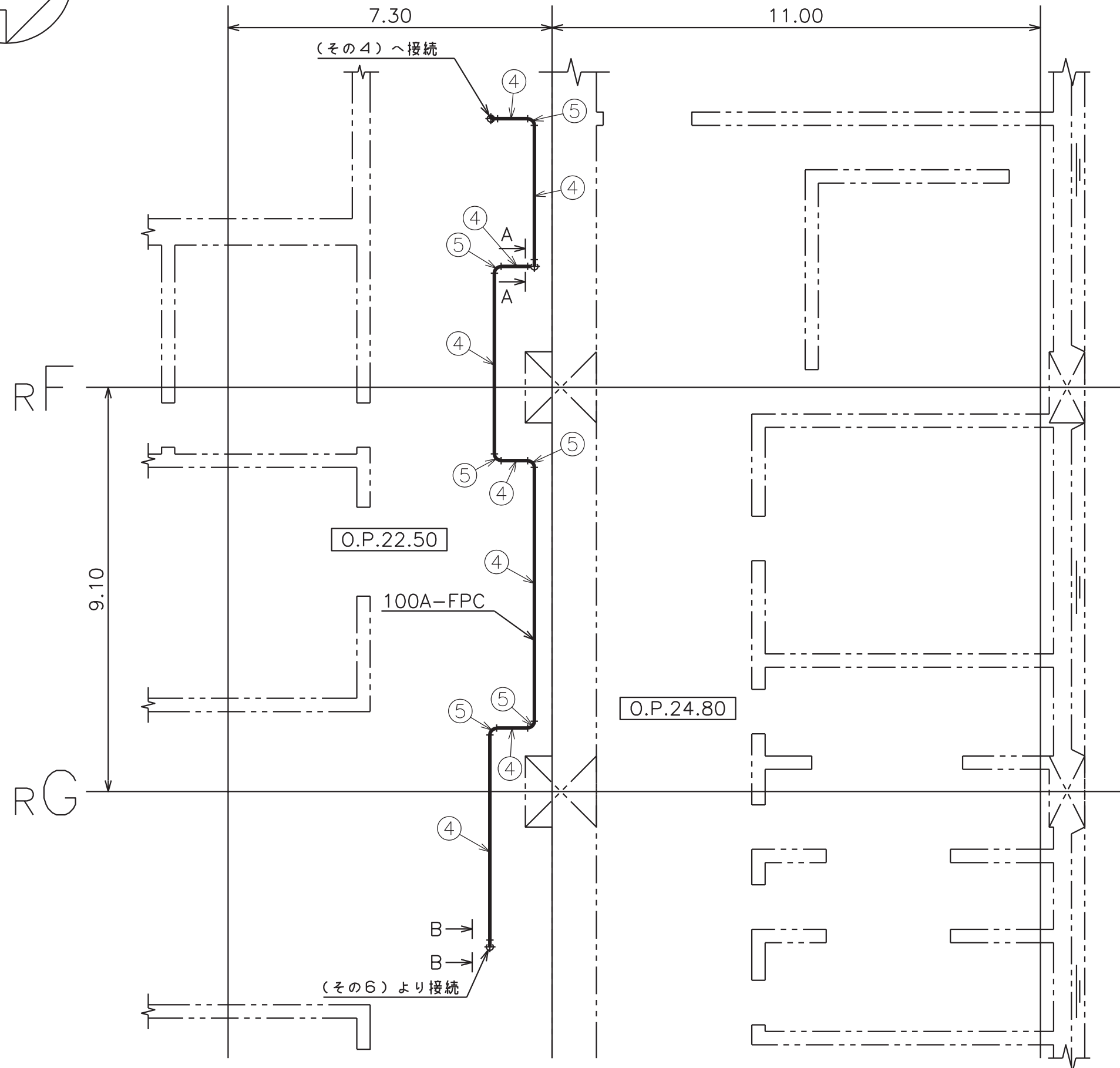
工事計画認可申請	第3-2-3-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
FPC	0420



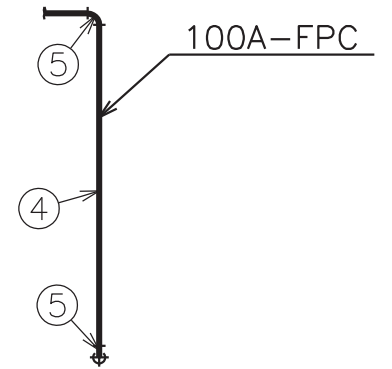
R9

R10

R11



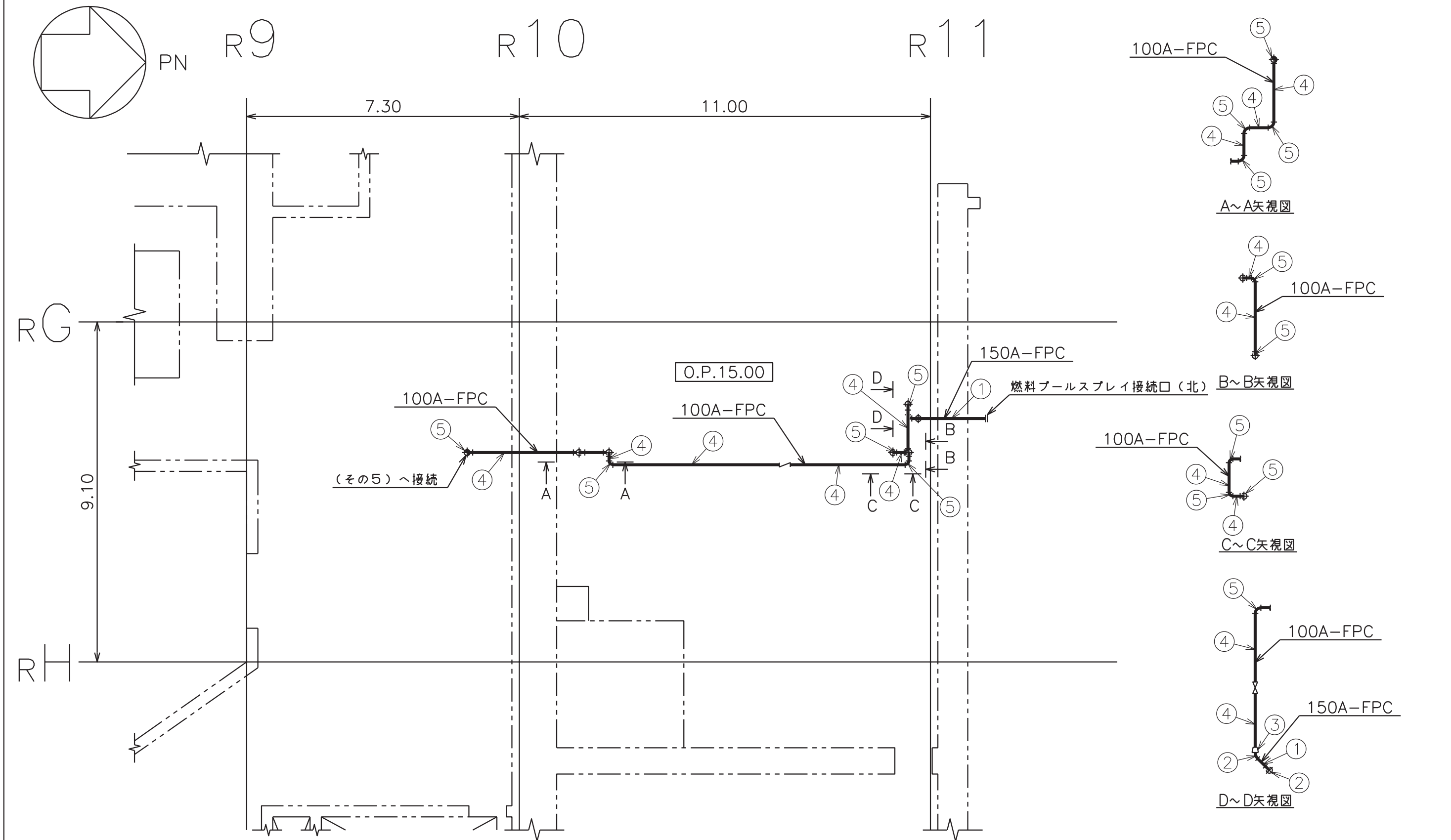
A~A矢视图



B~B矢视图

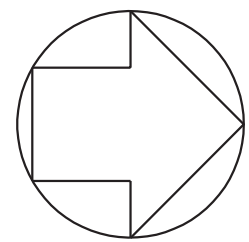
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-5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

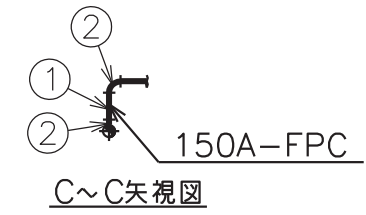
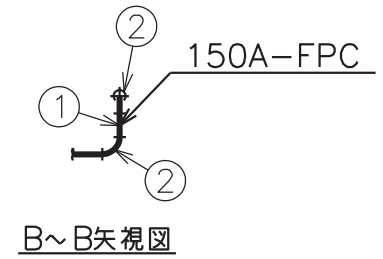
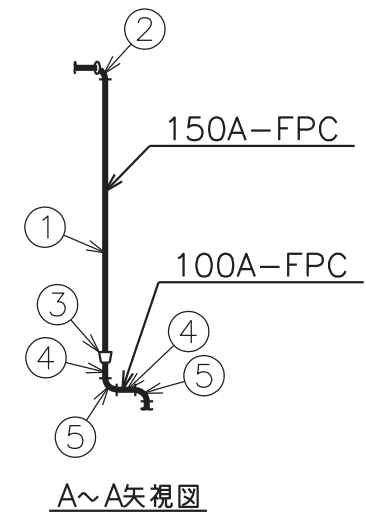
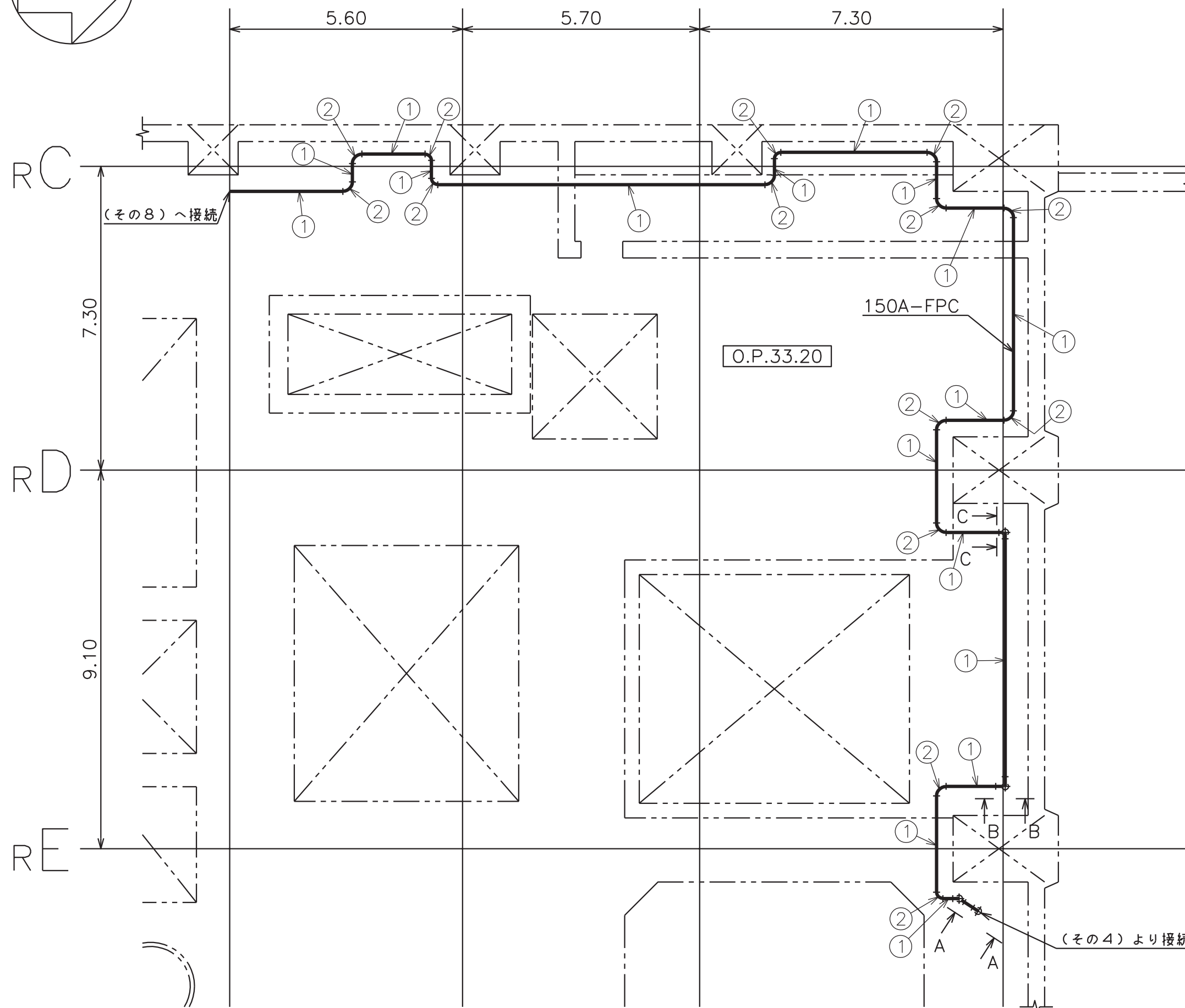


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	燃料プールのスプレイ系
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

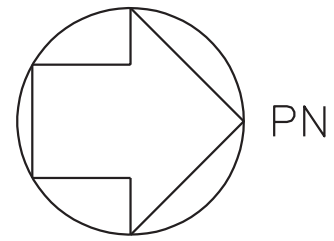


R7 R8 R9 R10



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-7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7)
東北電力株式会社	
FPC	0420



R4

R5

R6

R7

5.60

6.90

6.90

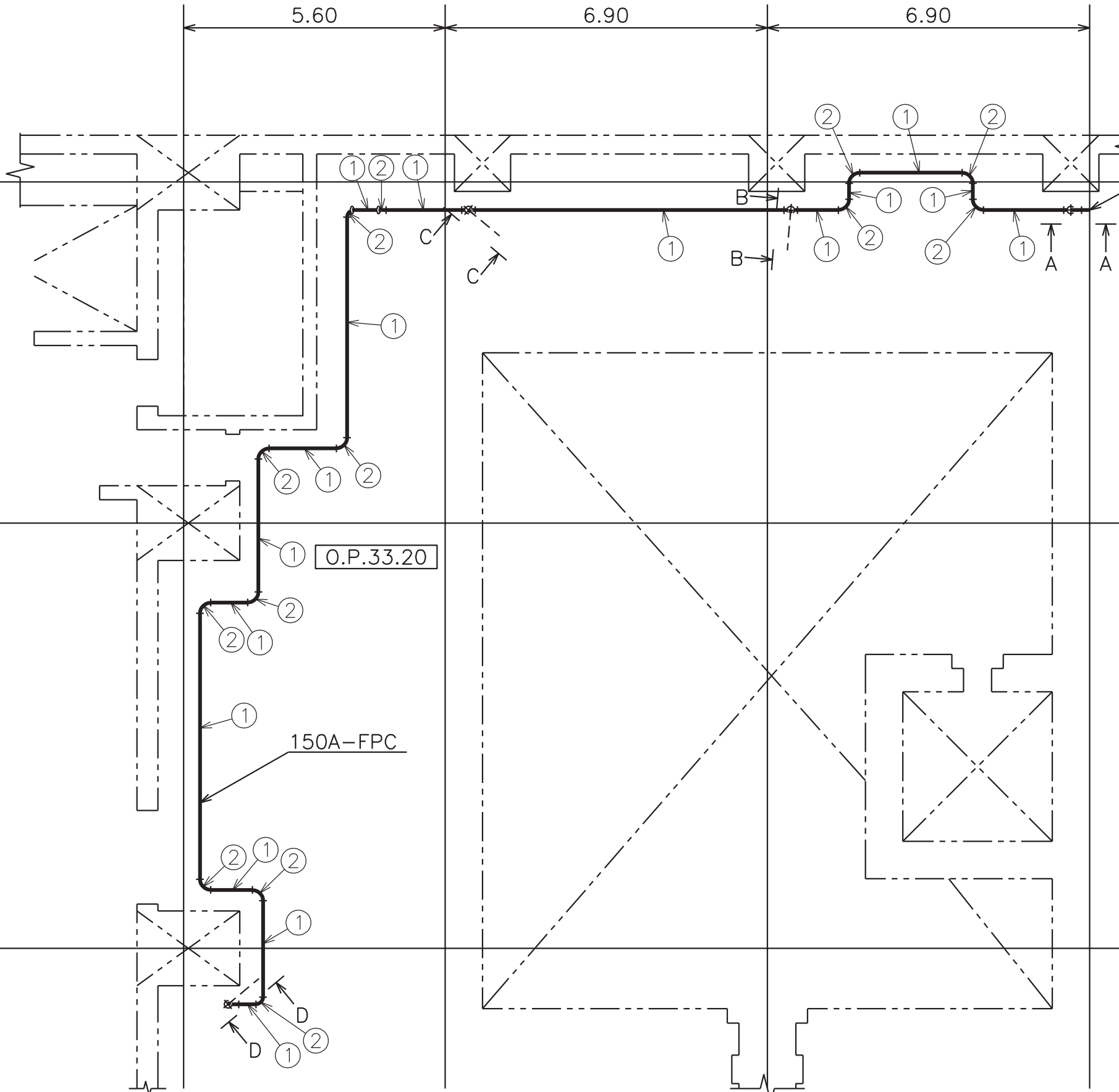
RC

7.30

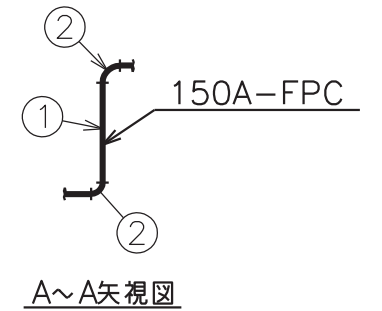
RD

9.10

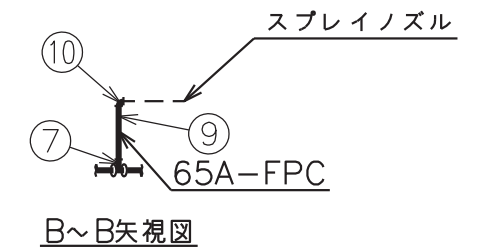
RE



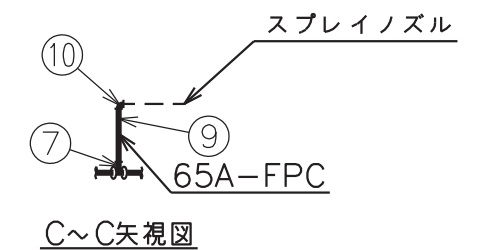
(その7)より接続



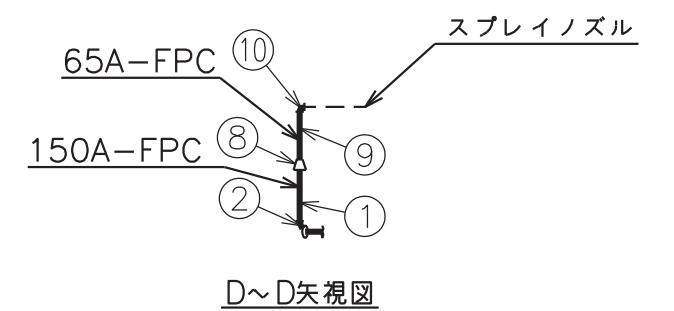
A~A矢視図



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3-2-3-4-8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		レジューサ	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		レジューサ	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3-2-3-4-9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 3-2-3-4-1~9 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. 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3-2-3-4-10図

女川原子力発電所 第2号機

名称 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10)

東北電力株式会社

特異みの内容は商業機密の観点から公開できません。

0508

第 3-2-3-4-10 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 10）別紙

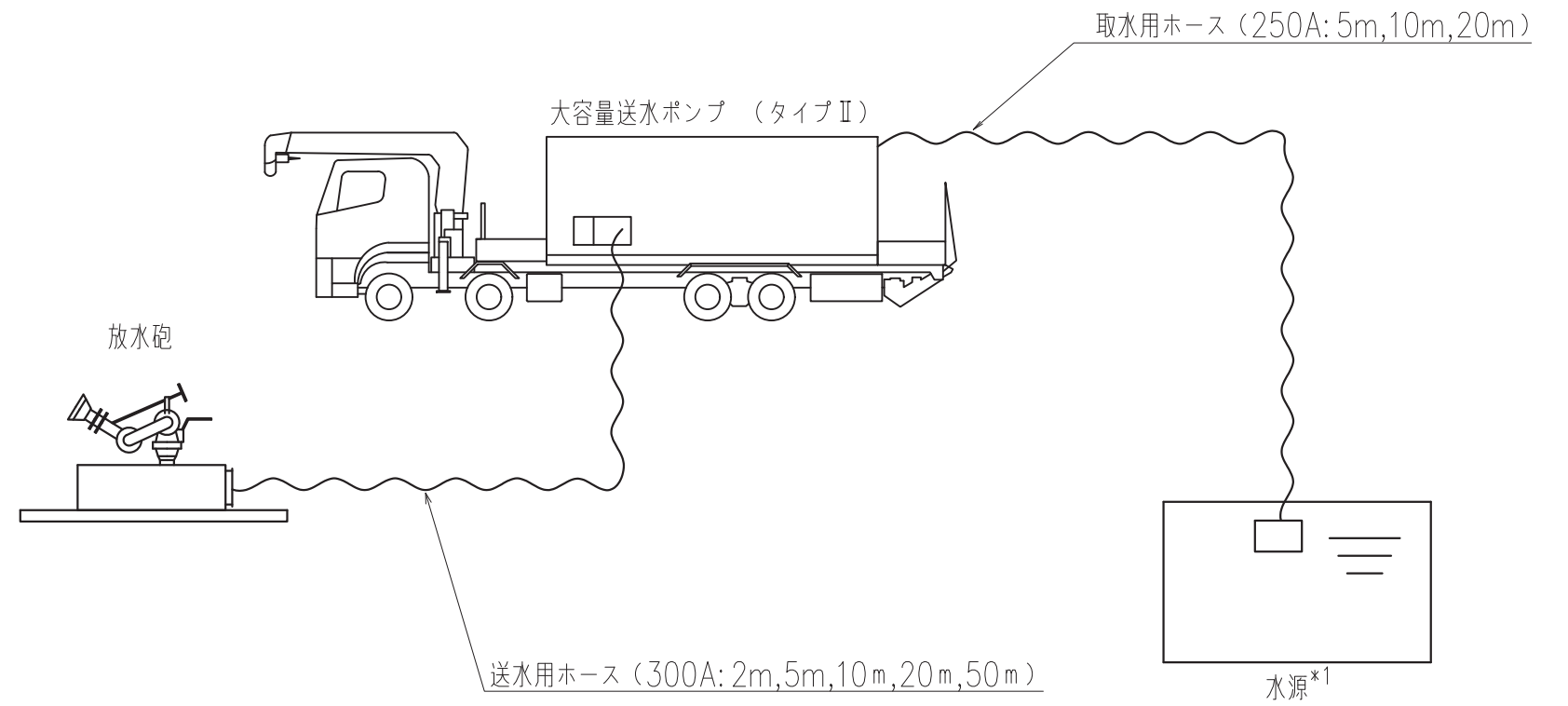
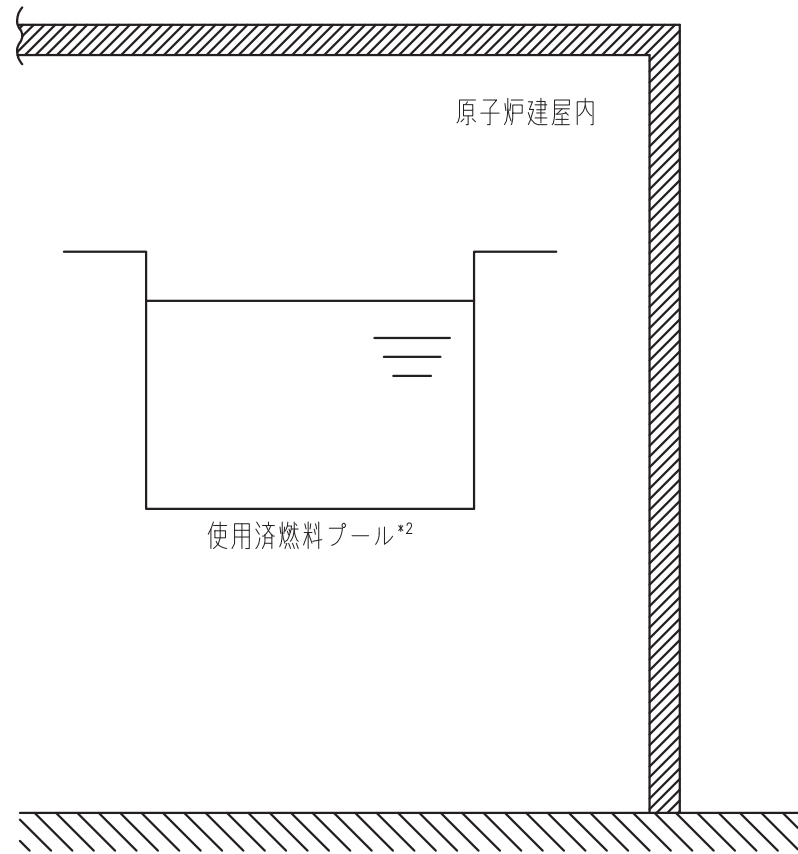
工事計画記載の公称値の許容範囲

[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。

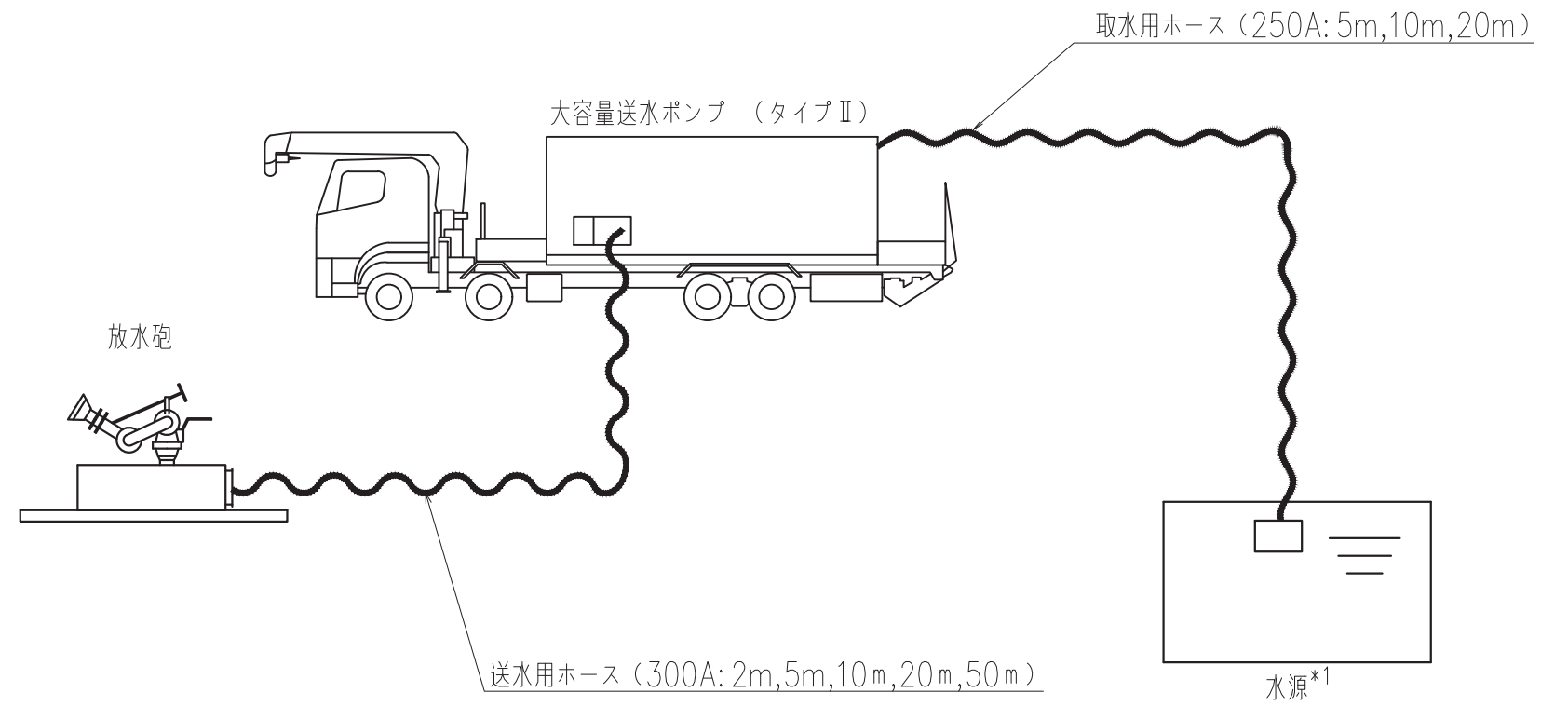
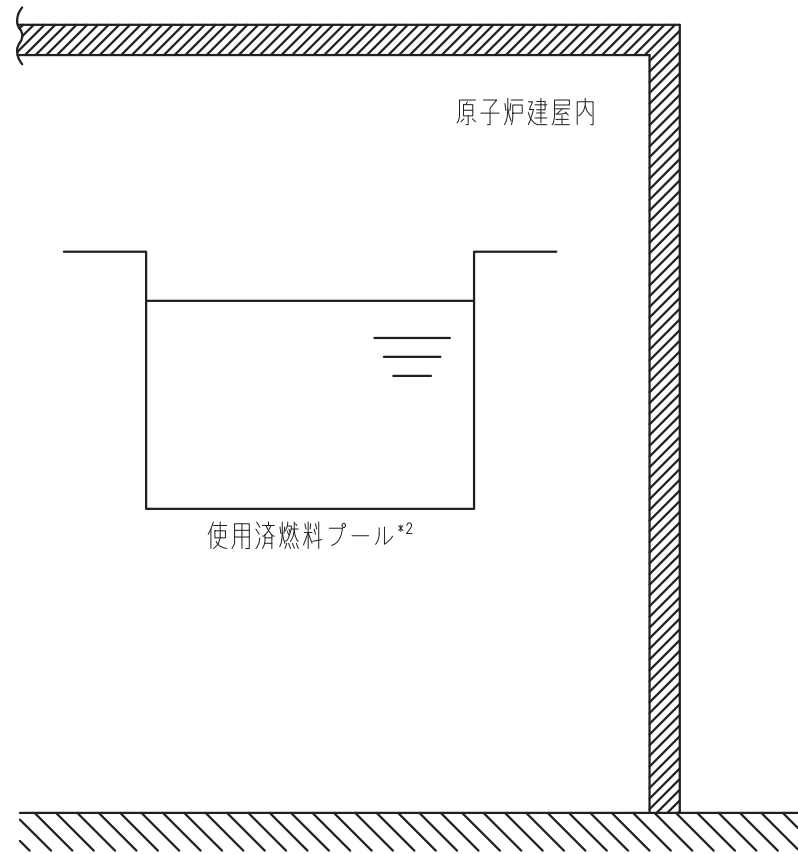
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

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	



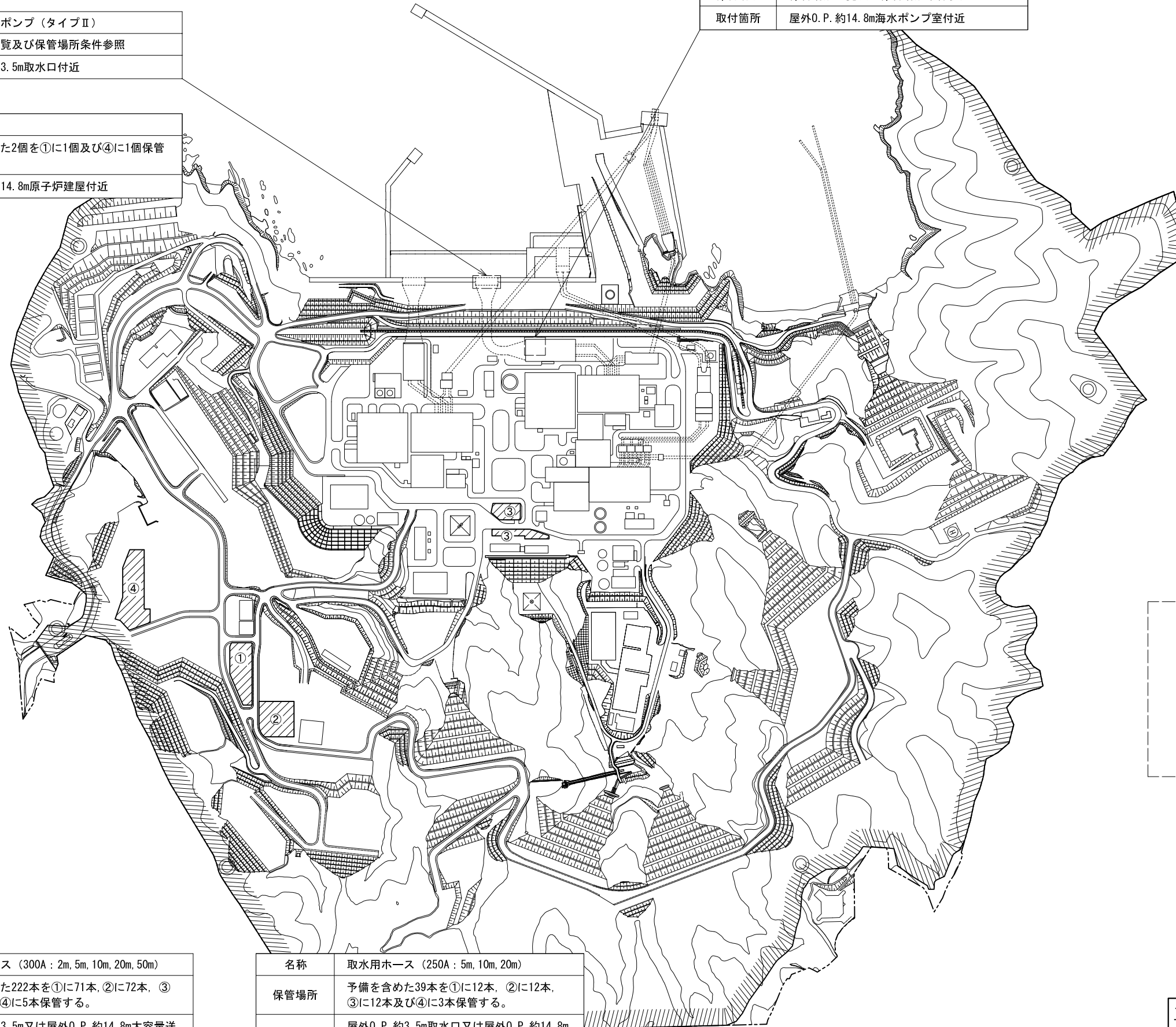
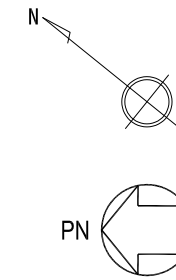
注記*1: 海水ポンプ室又は取水口を示す。
*2: 使用済燃料貯蔵設備

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	予備を含めた2個を①に1個及び④に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））
予備を含めた3個を①に1個、②に1個及び④に1個保管する。

名称	送水用ホース（300A：2m, 5m, 10m, 20m, 50m）
保管場所	予備を含めた222本を①に71本、②に72本、③に74本及び④に5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	予備を含めた39本を①に12本、②に12本、③に12本及び④に3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

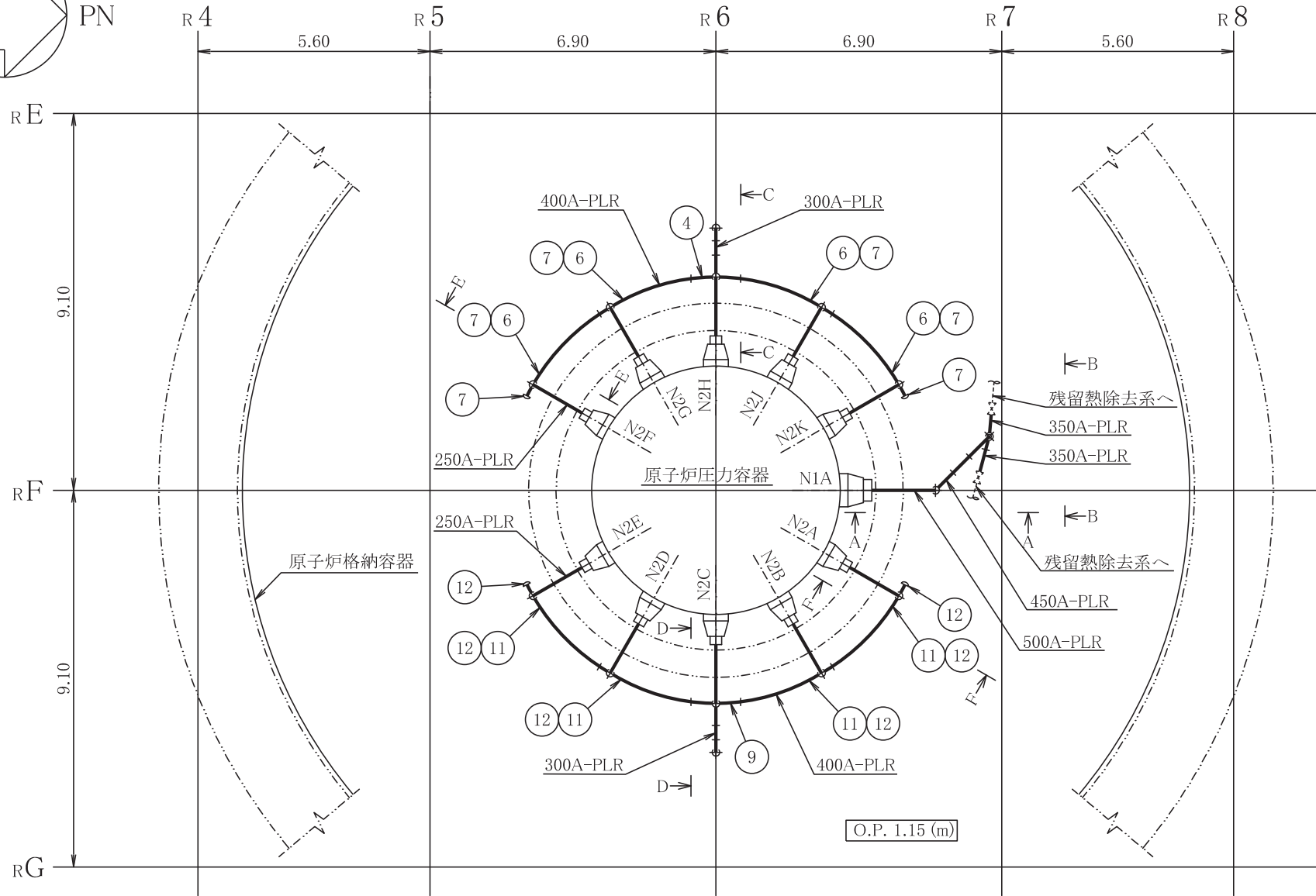
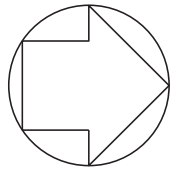
名称 放射性物質拡散抑制系
機器の配置を明示した図面（その1）

東北電力株式会社

4. 原子炉冷却系統施設

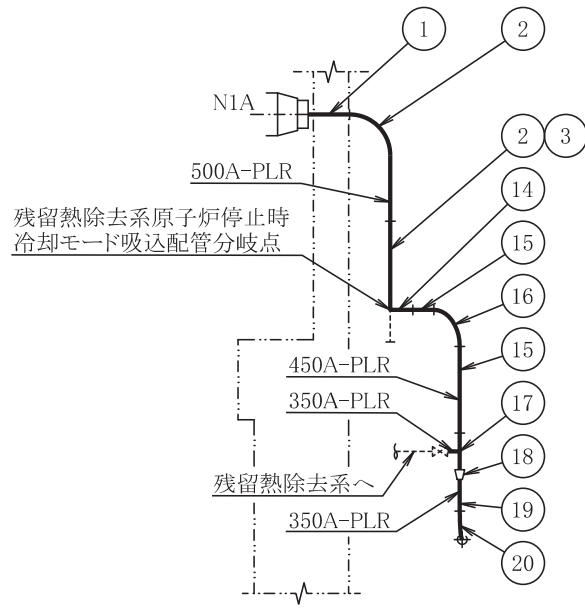
4.1 原子炉冷却材再循環設備

4. 1. 1 原子炉再循環系

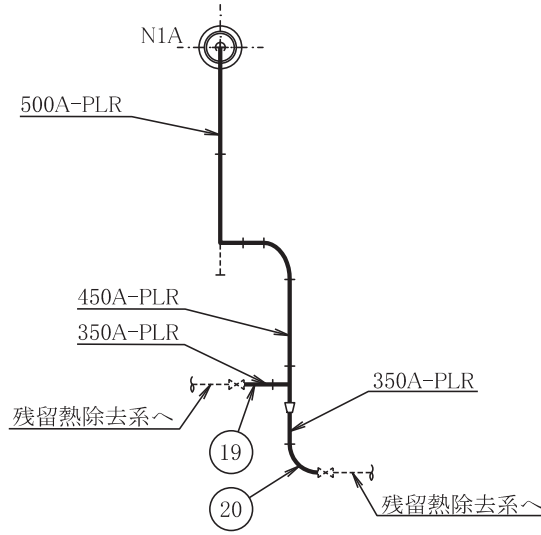


- 注1: 原子炉压力容器～残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注2: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注3: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モードB系注入配管合流点～原子炉压力容器は、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注4: 残留熱除去系原子炉停止時冷却モード吸込配管分岐点～E11-F014A,Bは、残留熱除去設備(残留熱除去系)と兼用。
 注5: E11-F020A～残留熱除去系原子炉停止時冷却モードA系注入配管合流点は、残留熱除去設備(残留熱除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

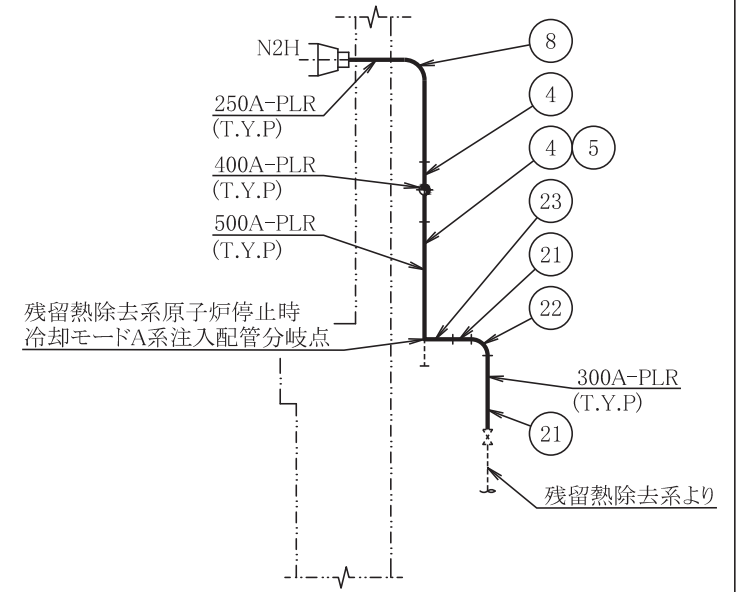
工事計画認可申請	第4-1-1-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉再循環系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
PLR	0428



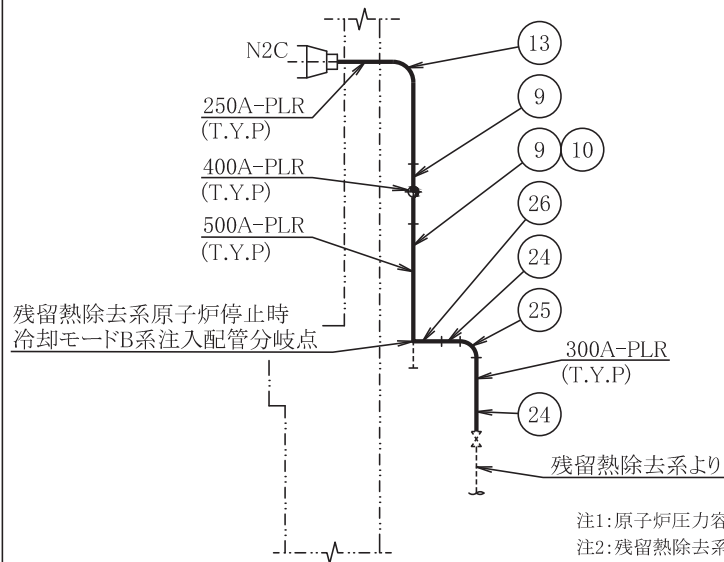
A~A矢視図



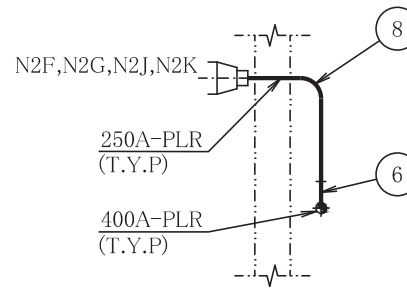
B~B矢視図



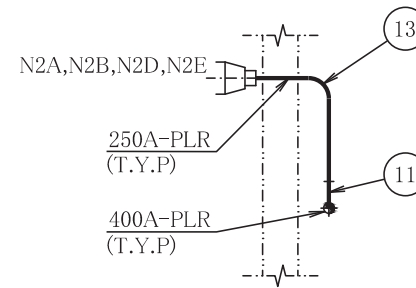
C~C矢視図



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

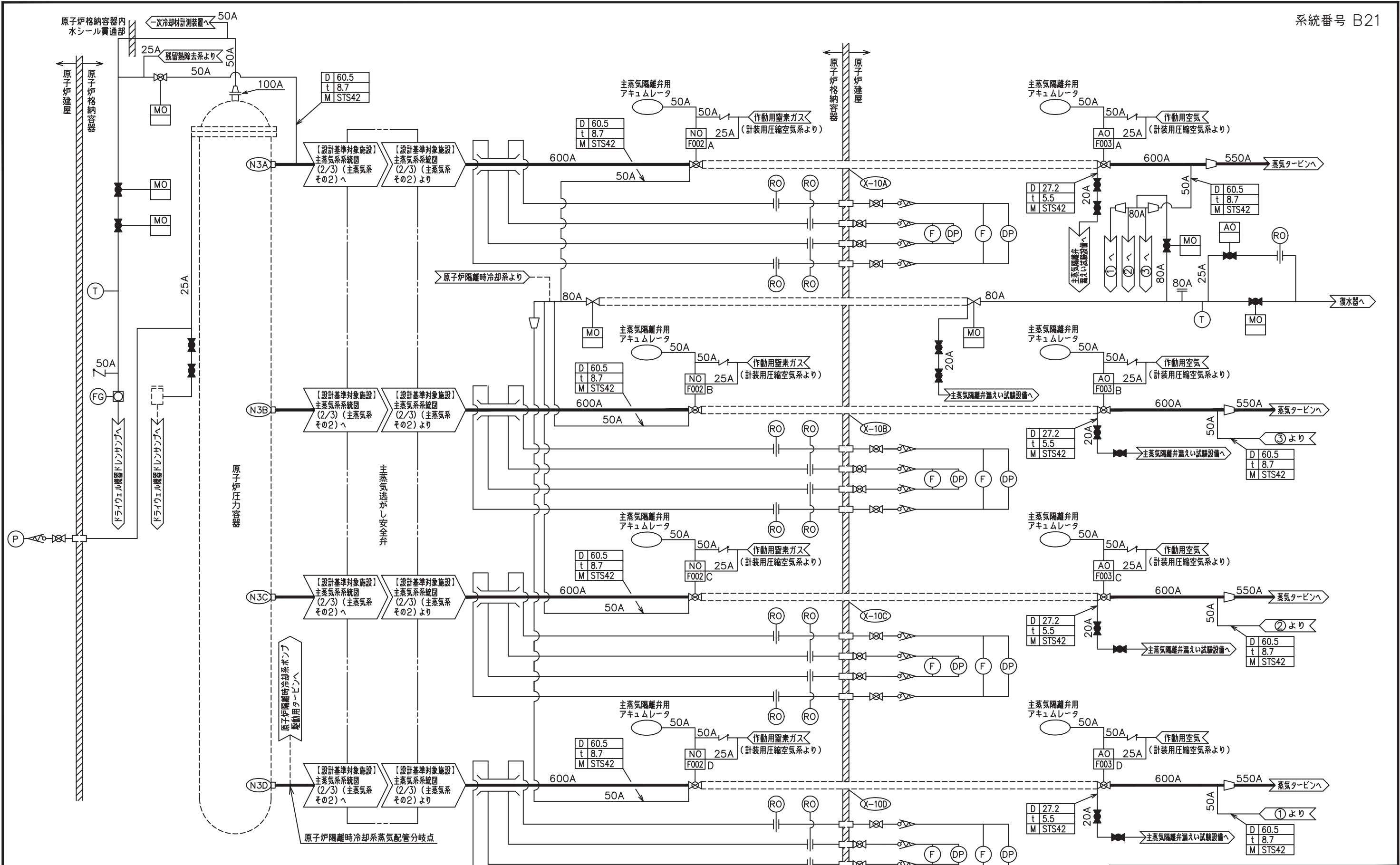
No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
⑭	残留熱除去系原子炉停止時 冷却モード吸込配管分岐点 ～ E11-F014A,B	管 (ティー)	457.2	29.4	SUSF316	
⑮		管	457.2	29.4	STS42	
⑯		エルボ	457.2	29.4	STS42	
⑰		ティー	457.2 / 355.6	34.9 / 27.8	STS42	
⑱		レギュレーサ	457.2 / 355.6	34.9 / 27.8	STS42	
⑲		管	355.6	23.8	STS42	
⑳		エルボ	355.6	23.8	STS42	
㉑		E11-F020A ～ 残留熱除去系原子炉停止時 冷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

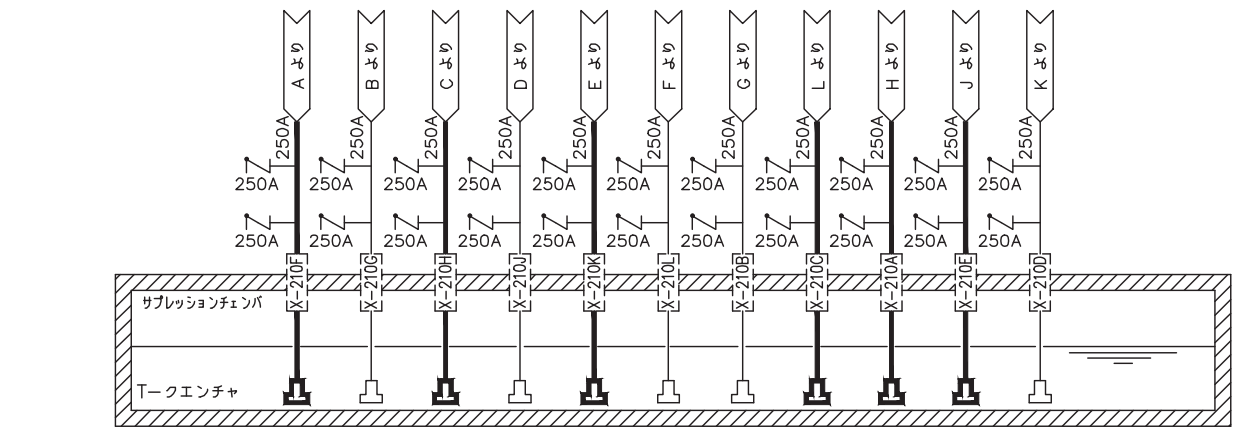
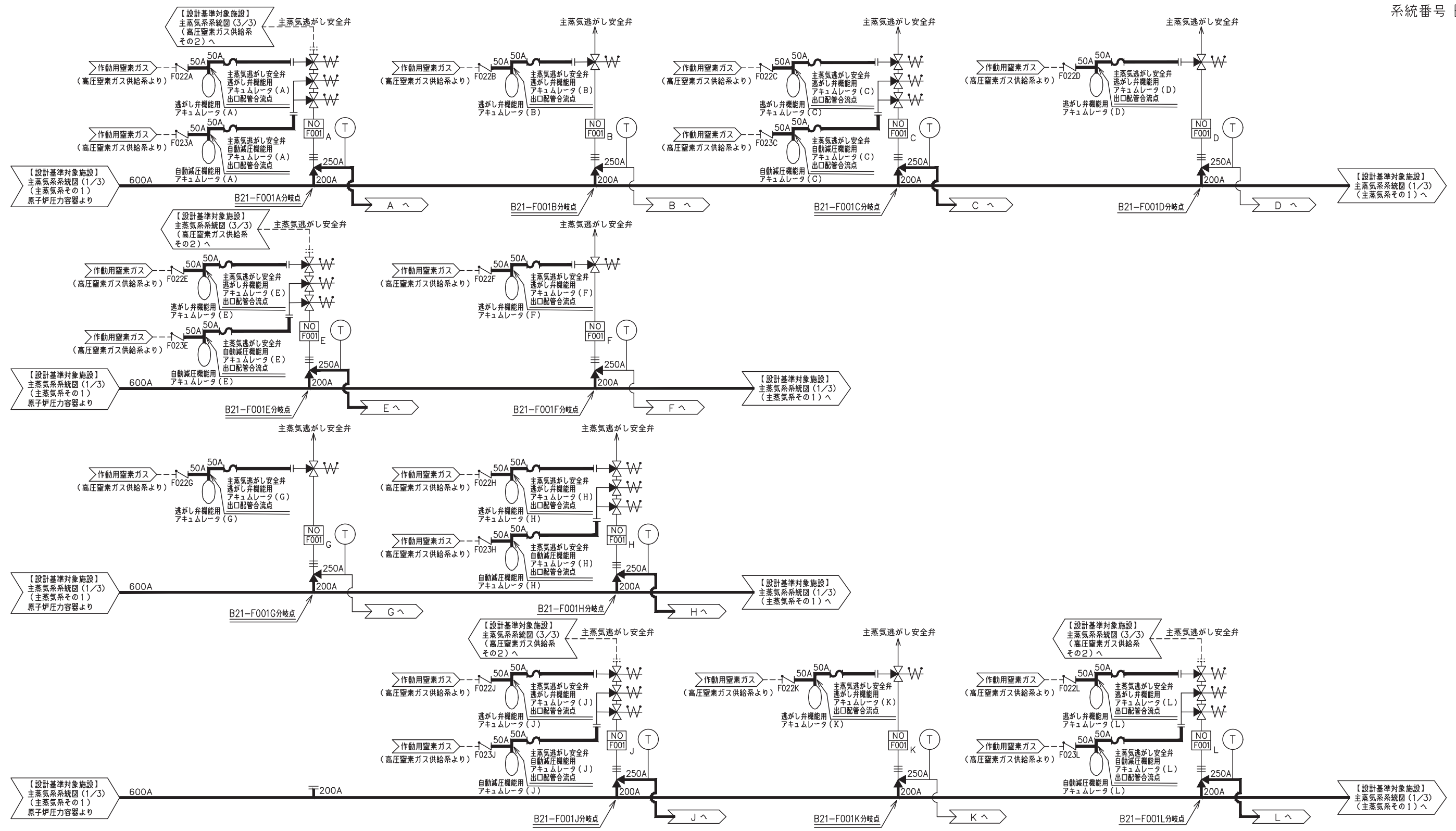
4.2 原子炉冷却材の循環設備

4.2.1 主蒸氣系



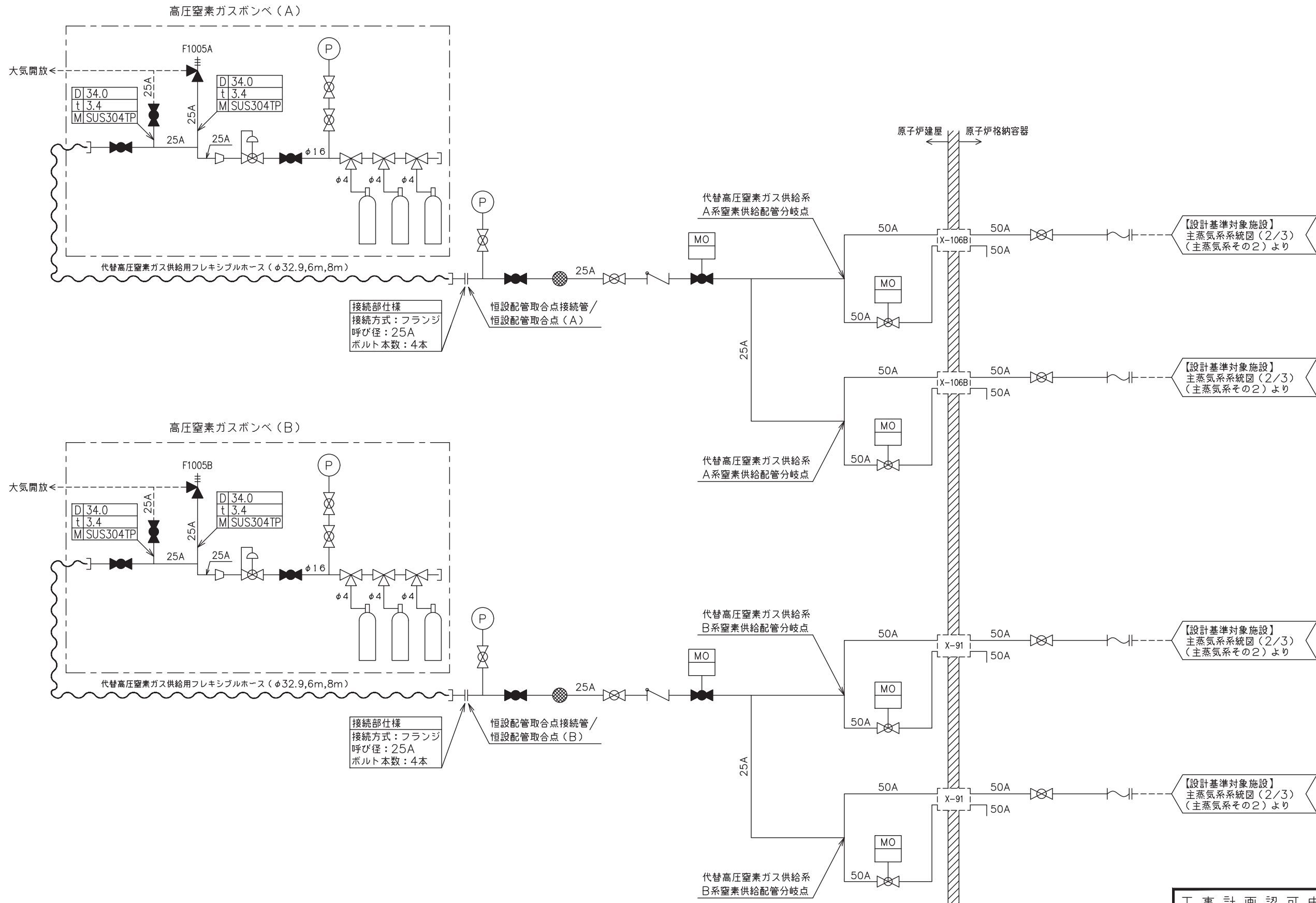
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請 第 4-2-1-1-1 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 主蒸気系統図 (1/3) (主蒸気系その1)
東北電力株式会社	



備考
 「逃がし弁機能用アキュムレータ」の正式名称は「主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ」、
 「自動減圧機能用アキュムレータ」の正式名称は「主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ」である。

工事計画認可申請 第 4-2-1-1-2 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 主蒸気系統図 (2/3) (主蒸気系その 2)
東北電力株式会社	

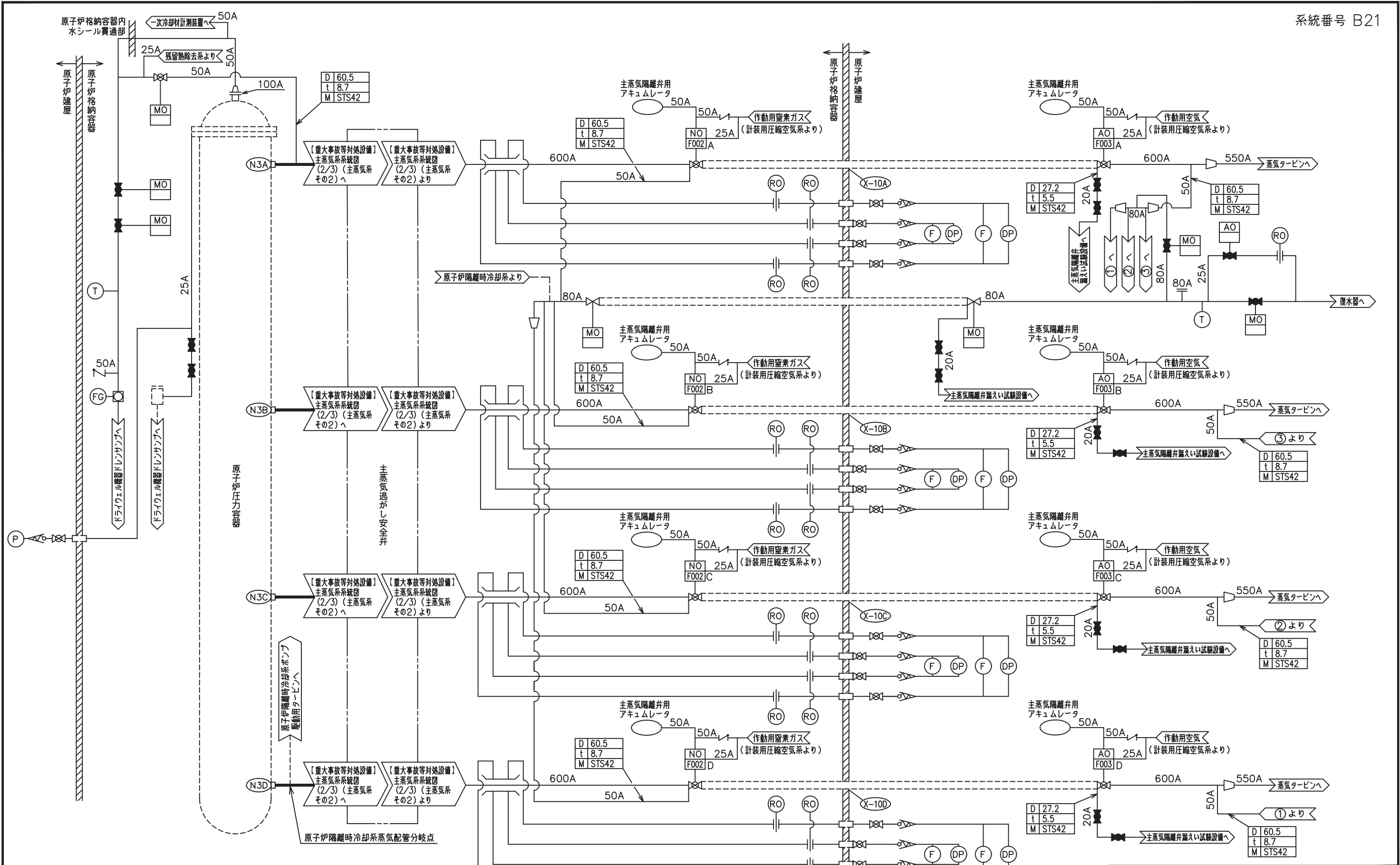


接続部仕様
 接続方式：フランジ
 呼び径：25A
 ボルト本数：4本

接続部仕様
 接続方式：フランジ
 呼び径：25A
 ボルト本数：4本

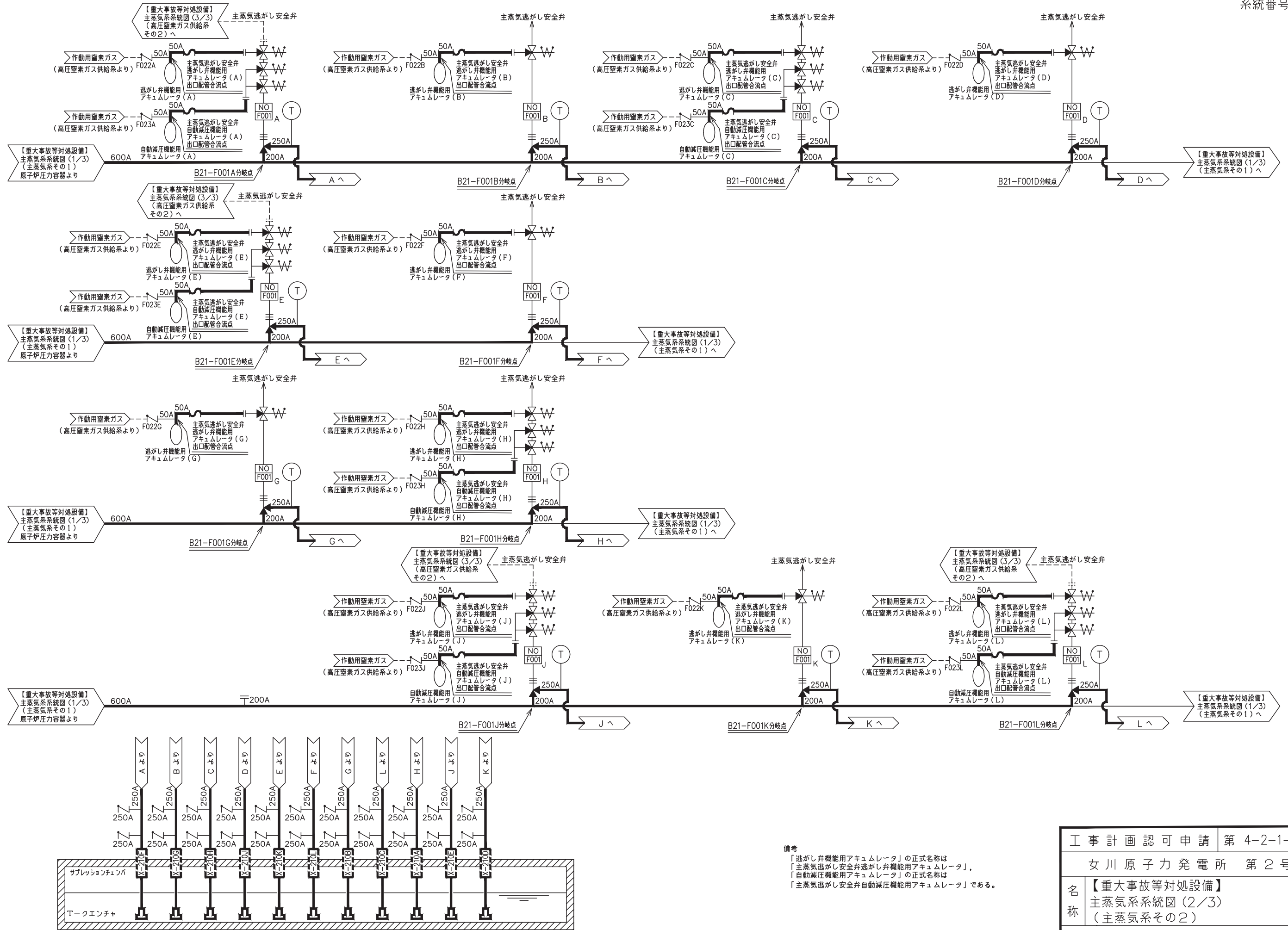
備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第 4-2-1-1-3 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 主蒸気系系統図(3/3) (高圧窒素ガス供給系その2)
東北電力株式会社	



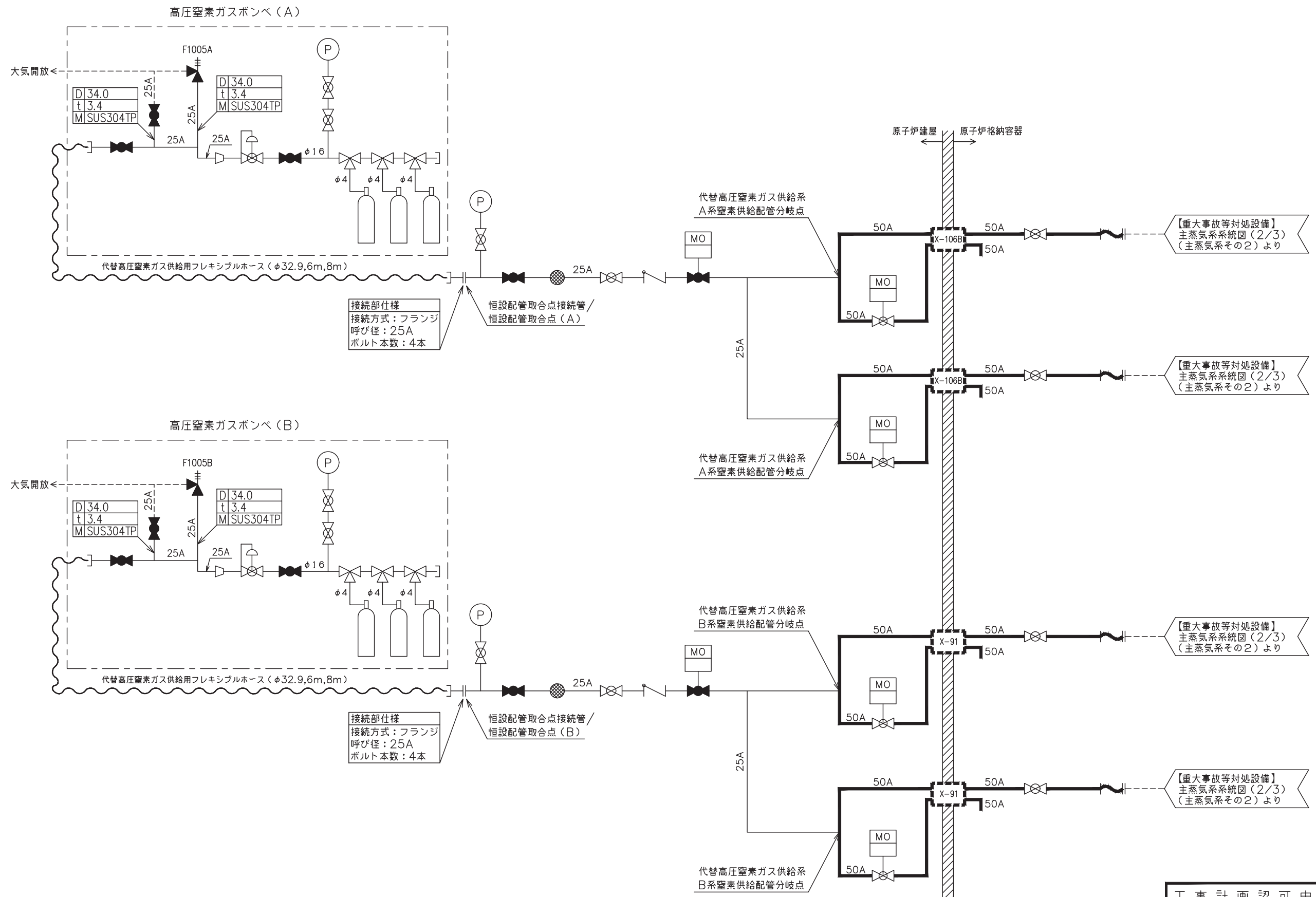
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請 第 4-2-1-1-4 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 主蒸気系系統図 (1/3) (主蒸気系その 1)
東北電力株式会社	



備考
 「逃がし弁機能用アキュムレータ」の正式名称は「主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ」、
 「自動減圧機能用アキュムレータ」の正式名称は「主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ」である。

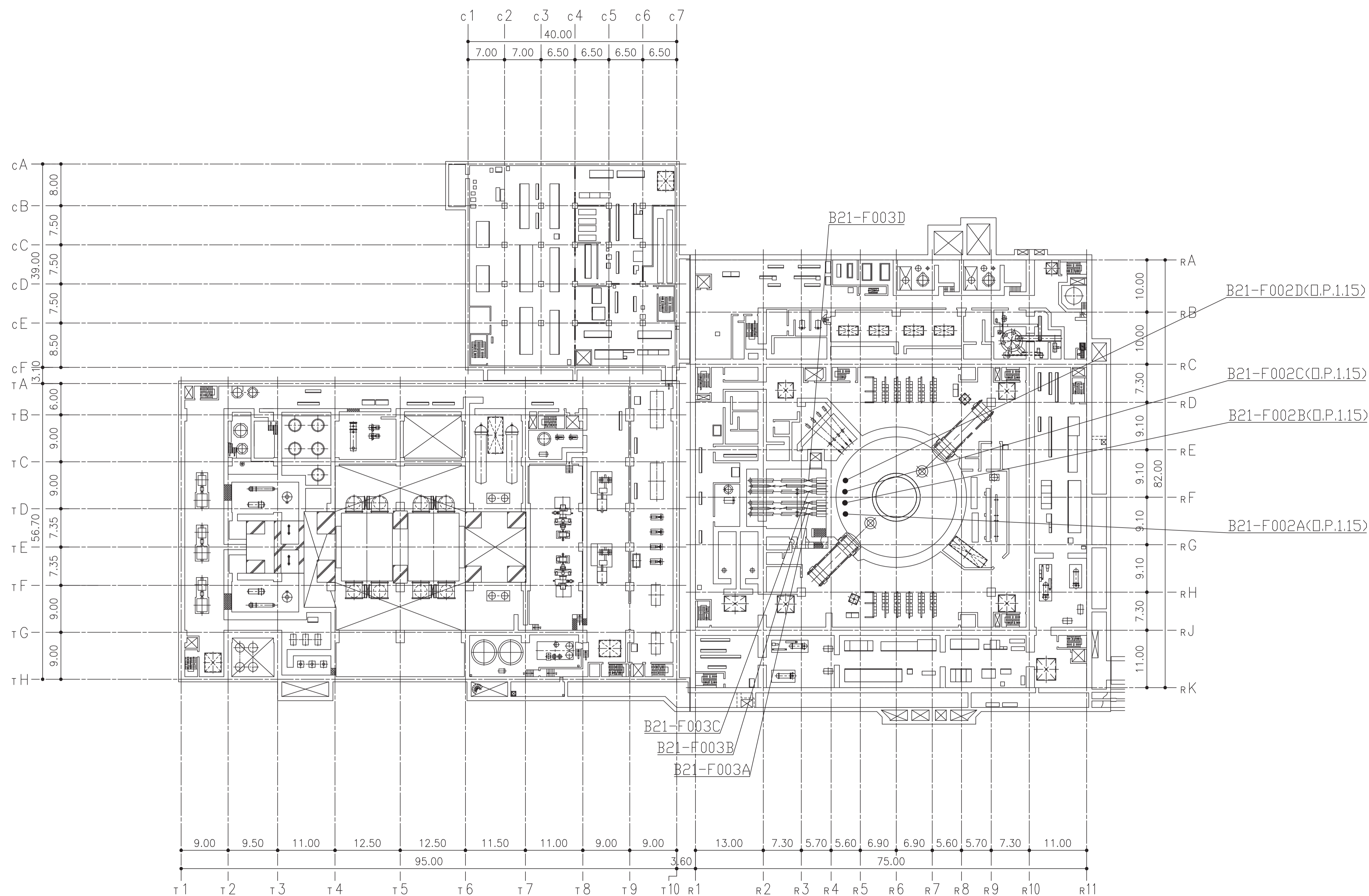
工事計画認可申請	第 4-2-1-1-5 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 主蒸気系統図 (2/3) (主蒸気系その 2)
東北電力株式会社	



備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請 第4-2-1-1-6 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 主蒸気系系統図(3/3) (高圧窒素ガス供給系その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 8.00



タービン建屋 O. P. 7.60

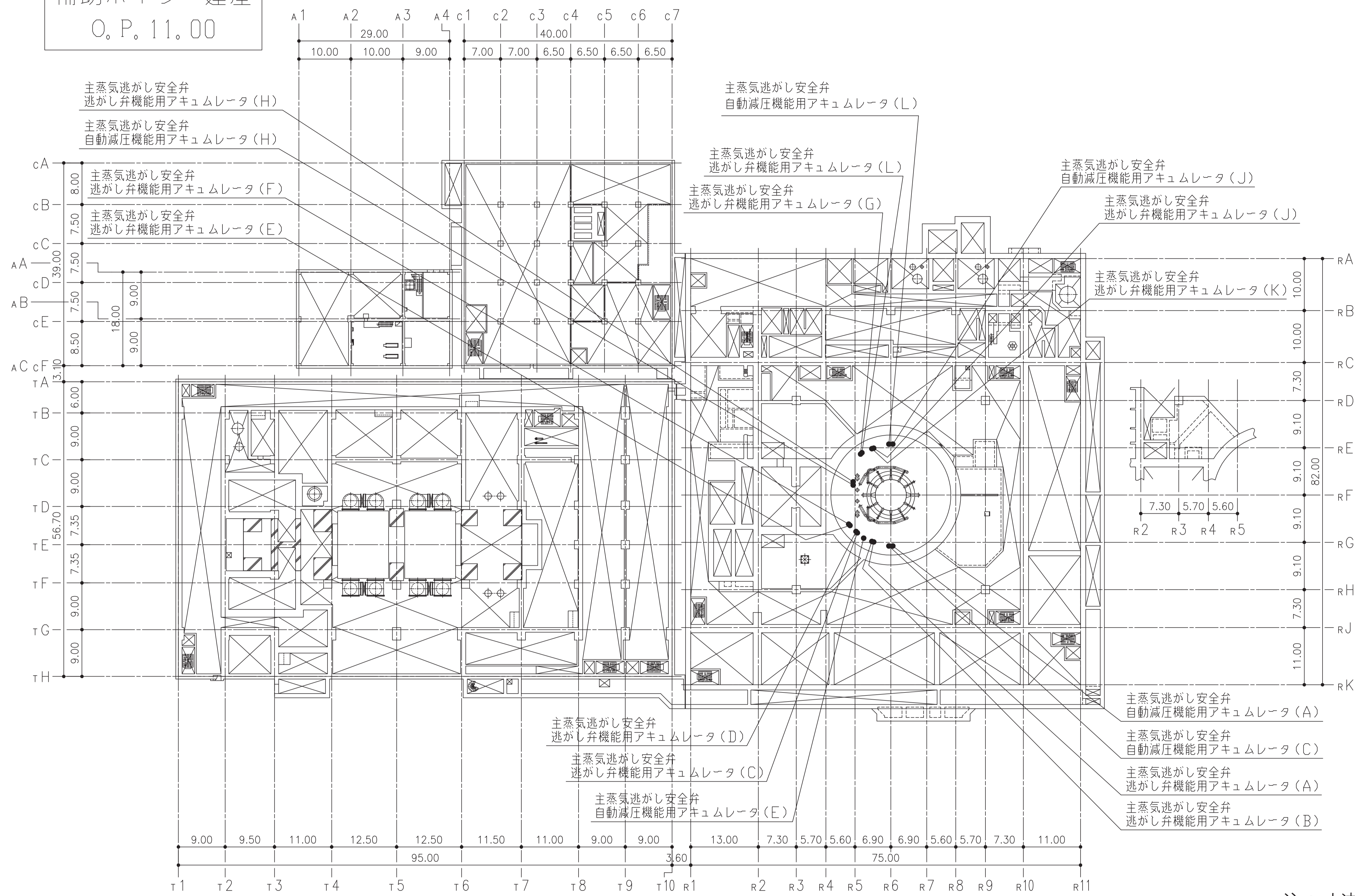
原子炉建屋 O. P. 6.00 (一部 9.10)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-3-1図
女川原子力発電所	第2号機
名	主蒸気系
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

補助ボイラー建屋
O. P. 11.00

制御建屋 MB1F



タービン建屋 MB1F

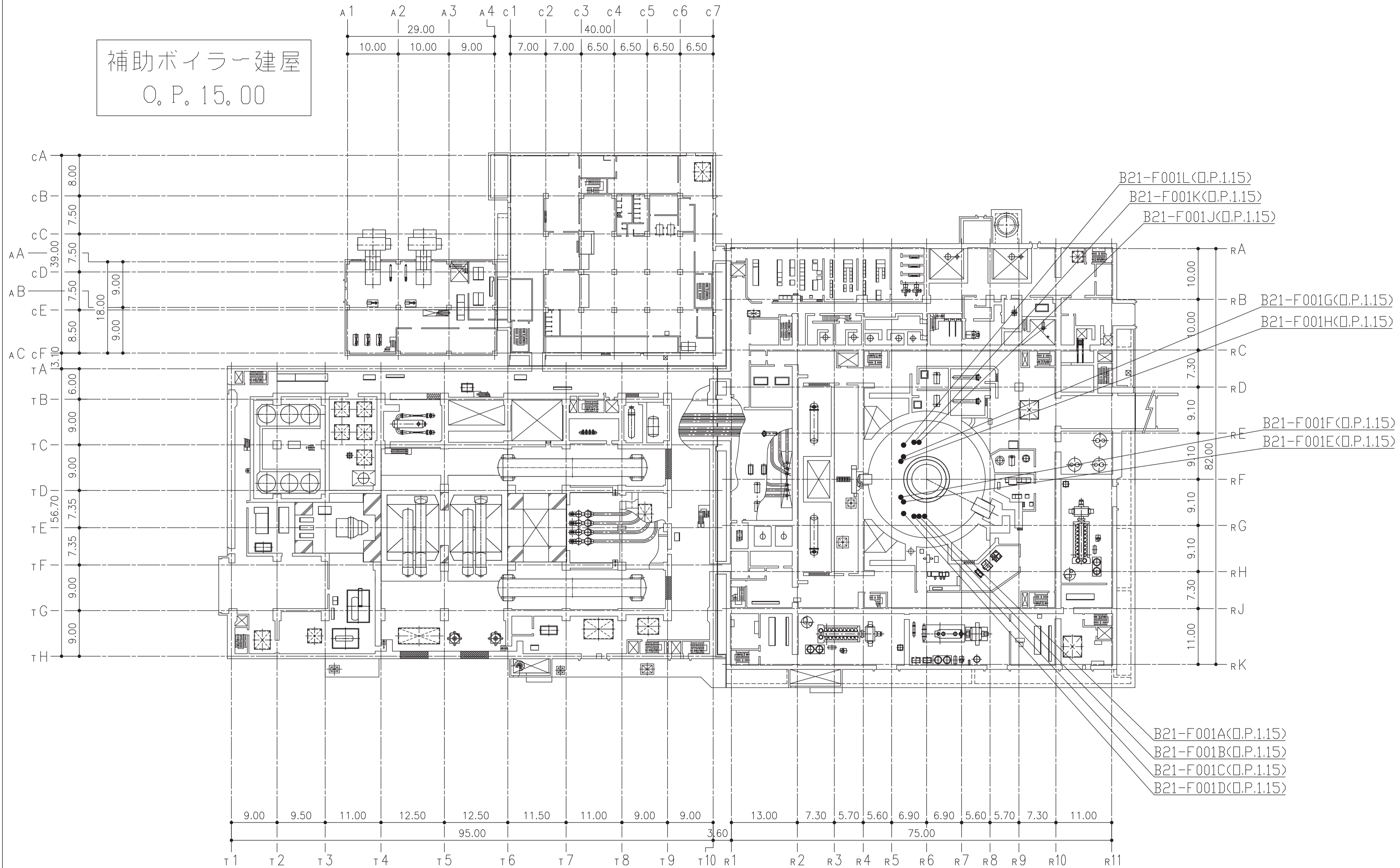
原子炉建屋 MB1F

工事計画認可申請	第4-2-1-3-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	主蒸気系
称	機器の配置を明示した図面 (その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O.P. 15.00



補助ボイラー建屋
O.P. 15.00

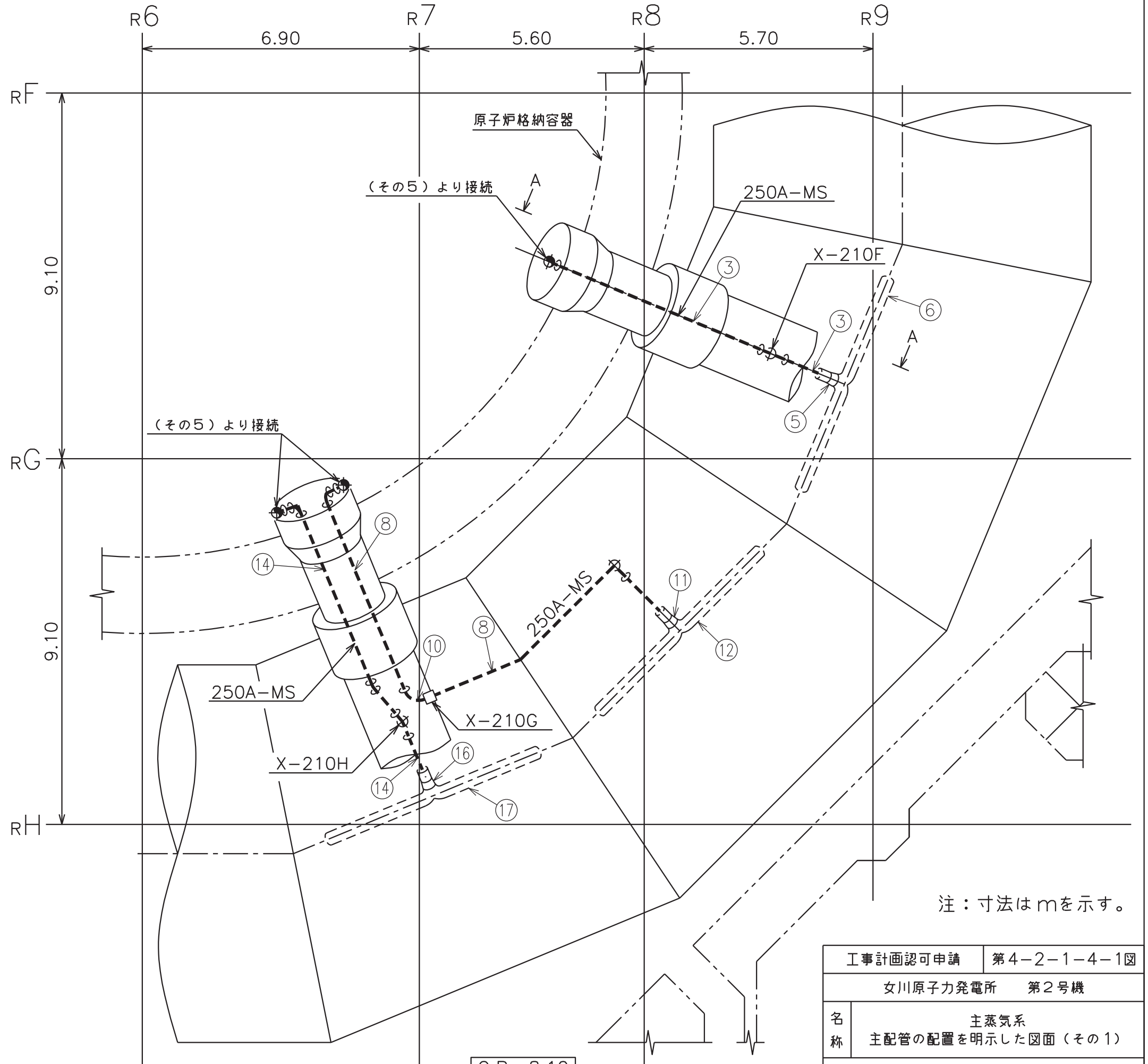
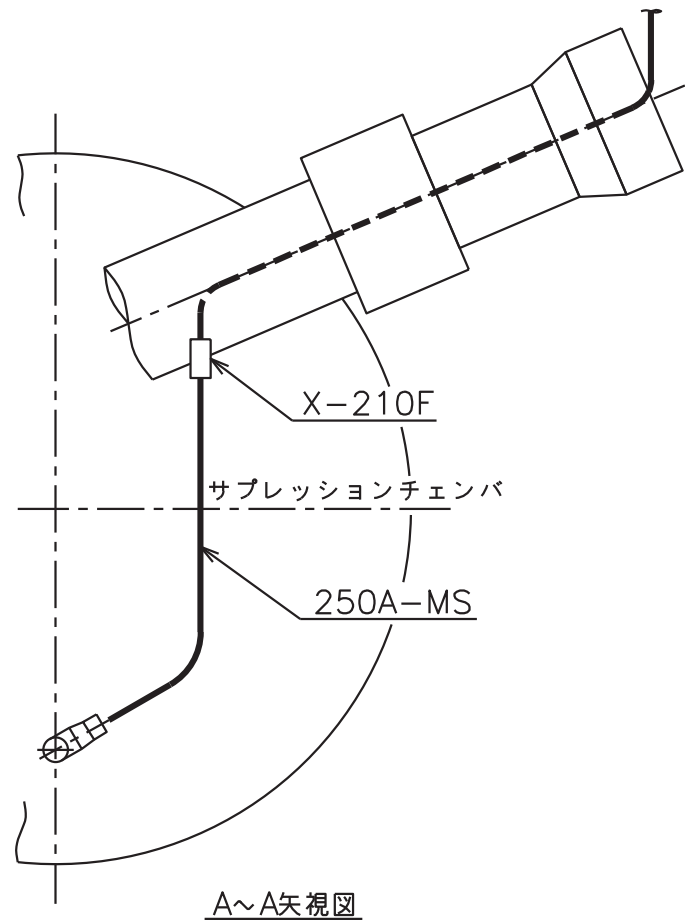
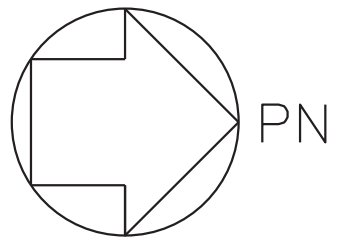


タービン建屋 O.P. 15.00

原子炉建屋 O.P. 15.00

注：寸法はmを示す。

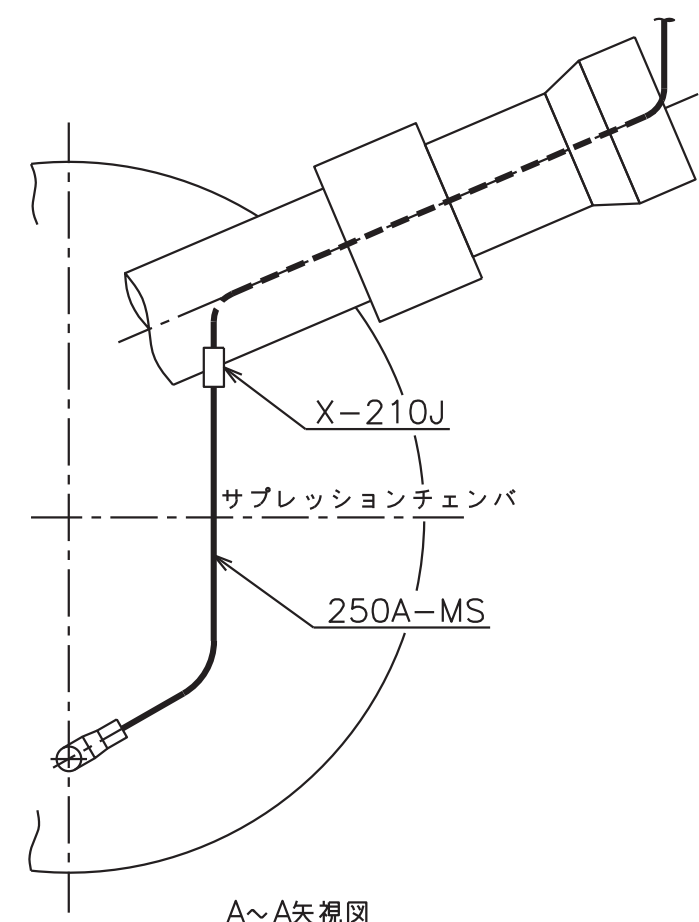
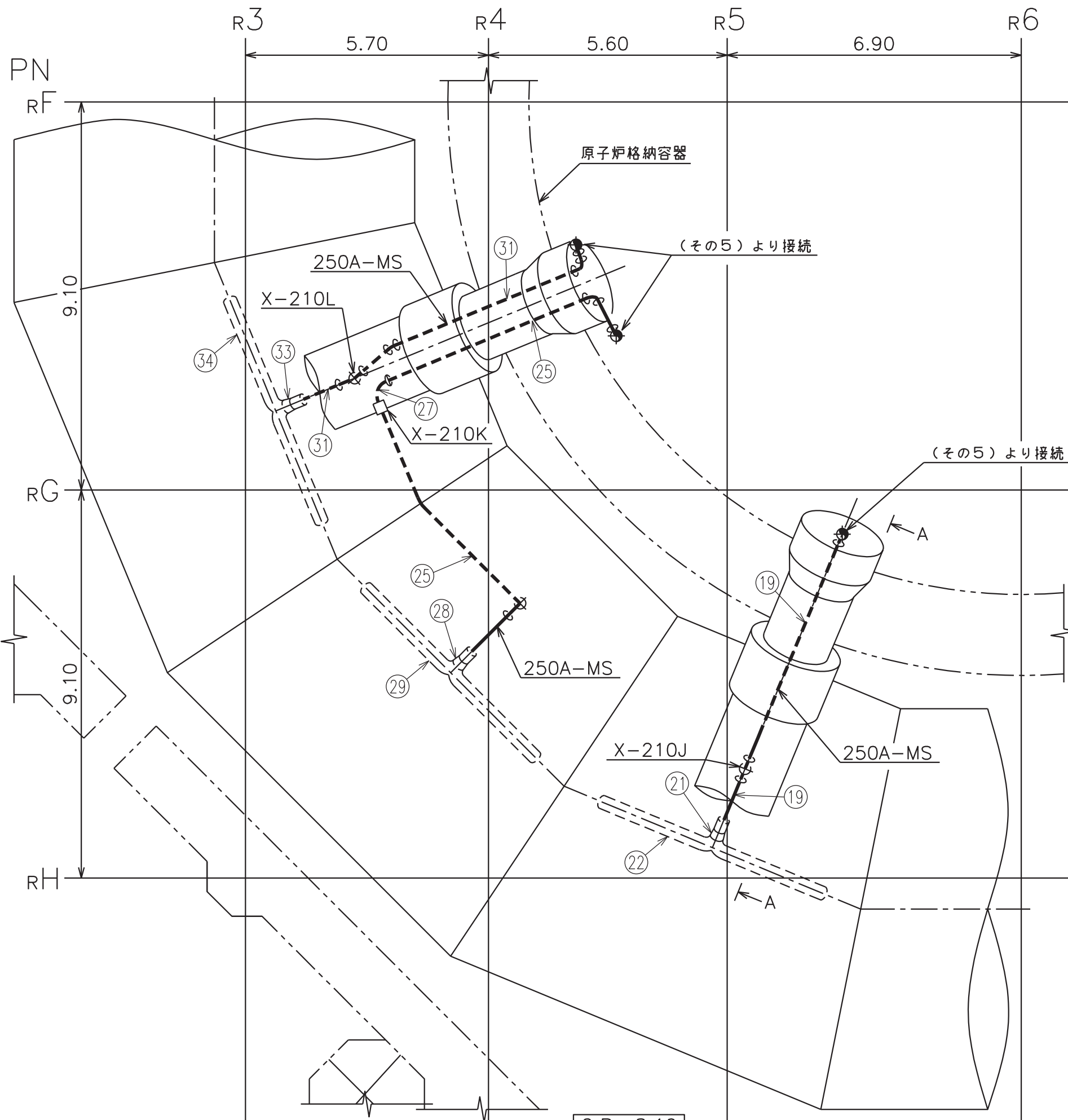
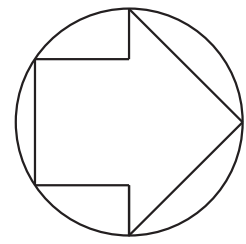
工事計画認可申請	第4-2-1-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	主蒸気系
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	



O.P.-8.10

注：寸法はmを示す。

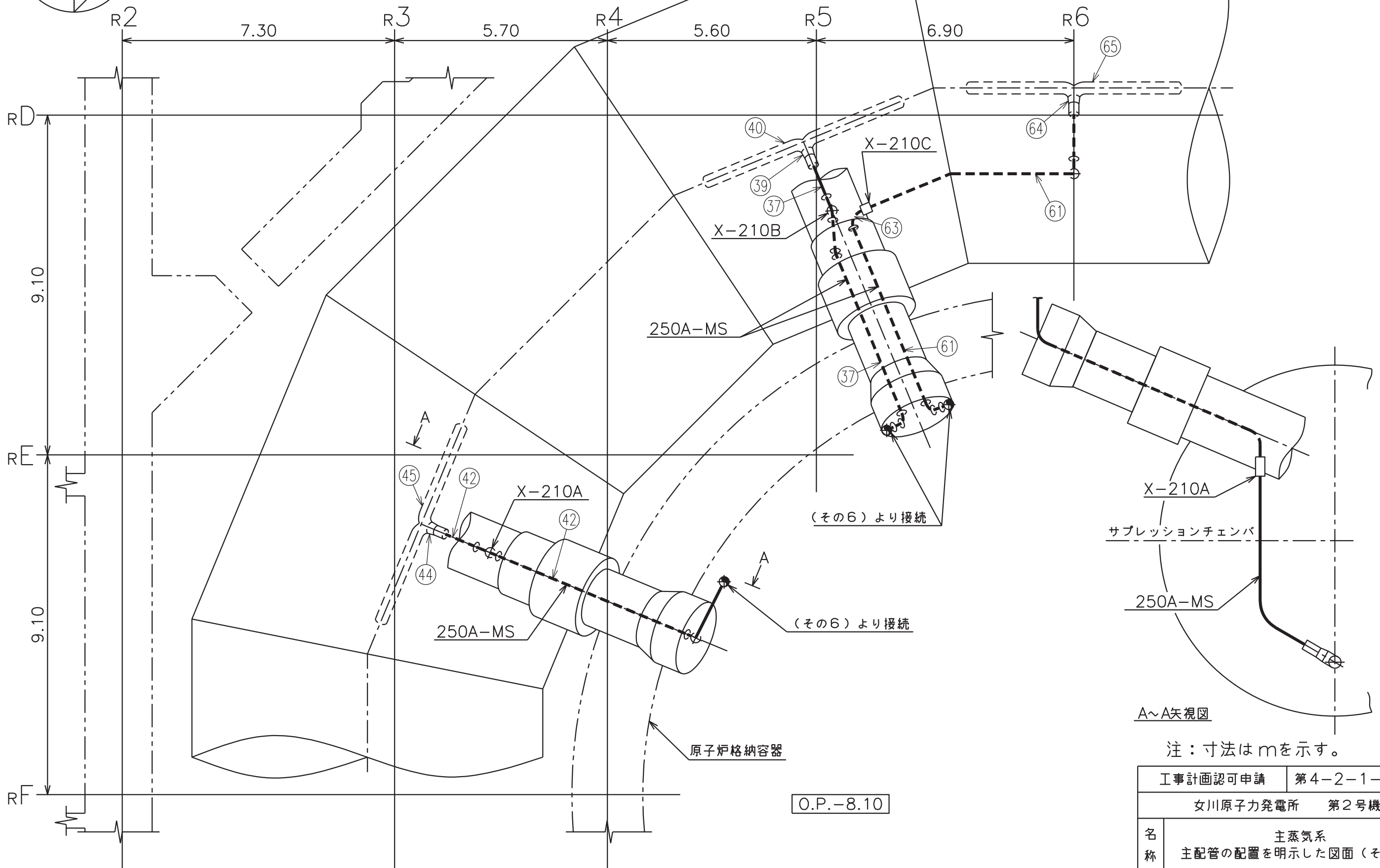
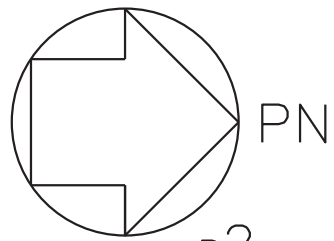
工事計画認可申請	第4-2-1-4-1図
女川原子力発電所	第2号機
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
MS	0512



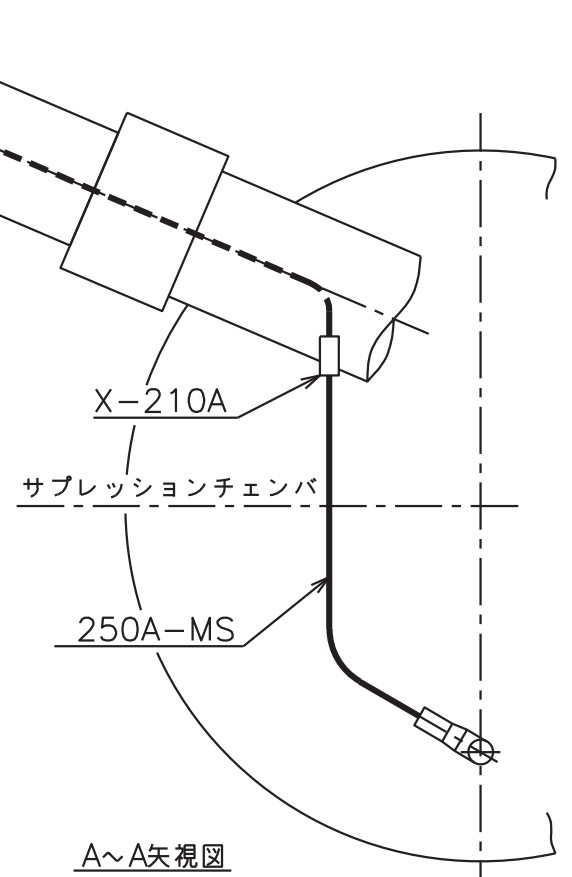
注：寸法はmを示す。

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

O.P.-8.10

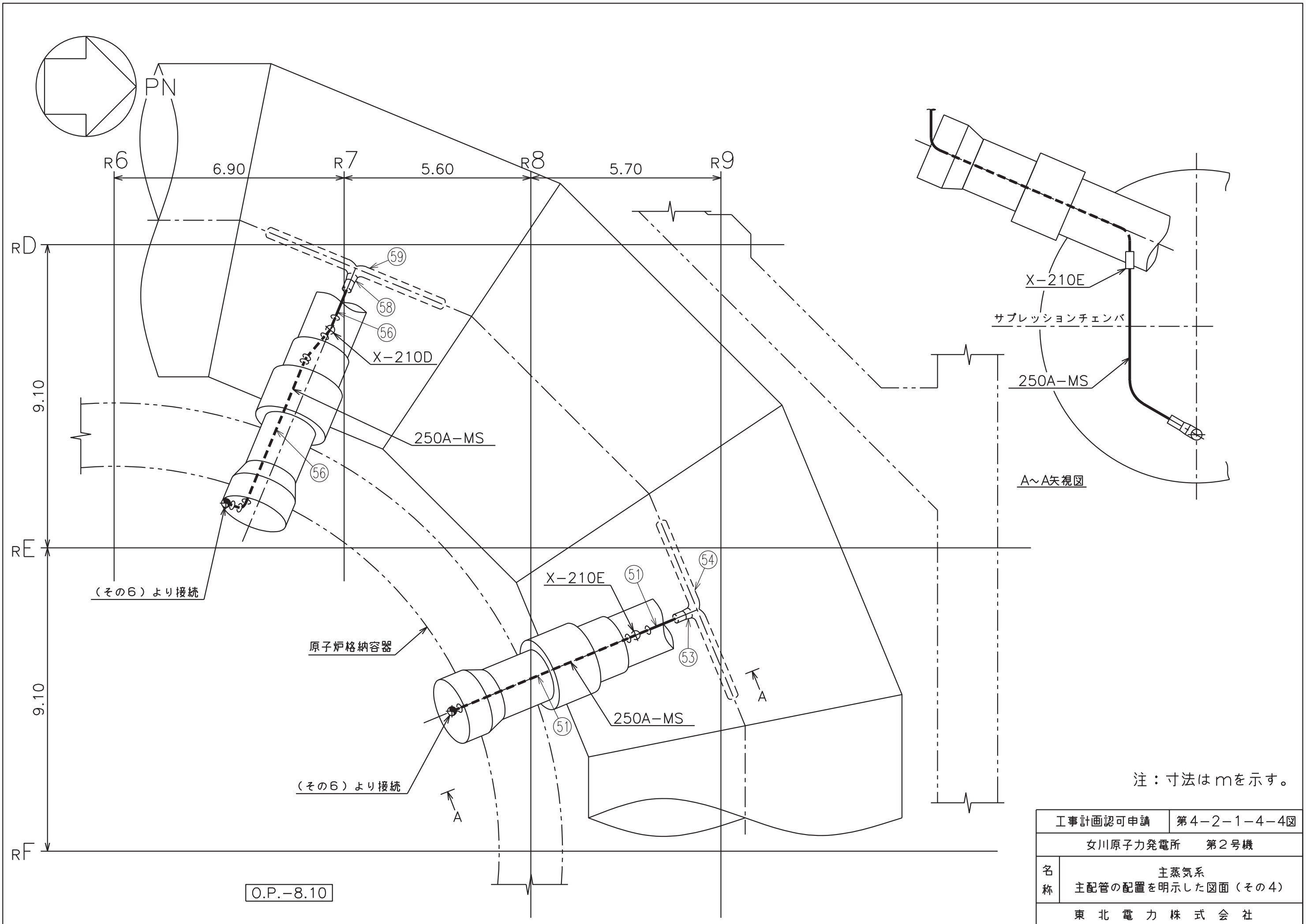


O.P.-8.10



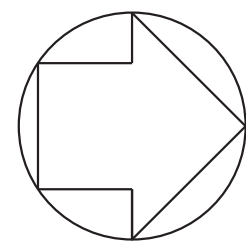
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
MS	0512



注：寸法はmを示す。

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



PN

RF

RG

R4 5.60 R5 6.90 R6 6.90 R7 5.60 R8

原子炉压力容器

原子炉格納容器

600A-MS

250A-MS

250A-MS

600A-MS

250A-MS

250A-MS

600A-MS

O.P.6.00

250A-MS

600A-MS

250A-MS

250A-MS

250A-MS

250A-MS

250A-MS

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4-2-1-4-5図
女川原子力発電所	第2号機
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
MS	0512

(その2)へ接続

(その1)へ接続

(その2)へ接続

(その1)へ接続

H~H矢视图

E~E矢视图

F~F矢视图

G~G矢视图

C~C矢视图

D~D矢视图

NO F001 A

NO F001 B

NO F001 C

NO F001 D

NO F001 F

NO F001 E

B21-F001A
分岐点

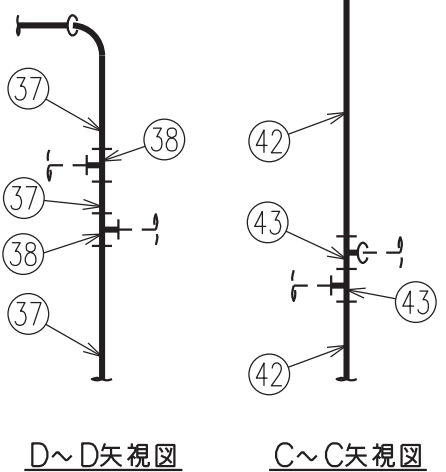
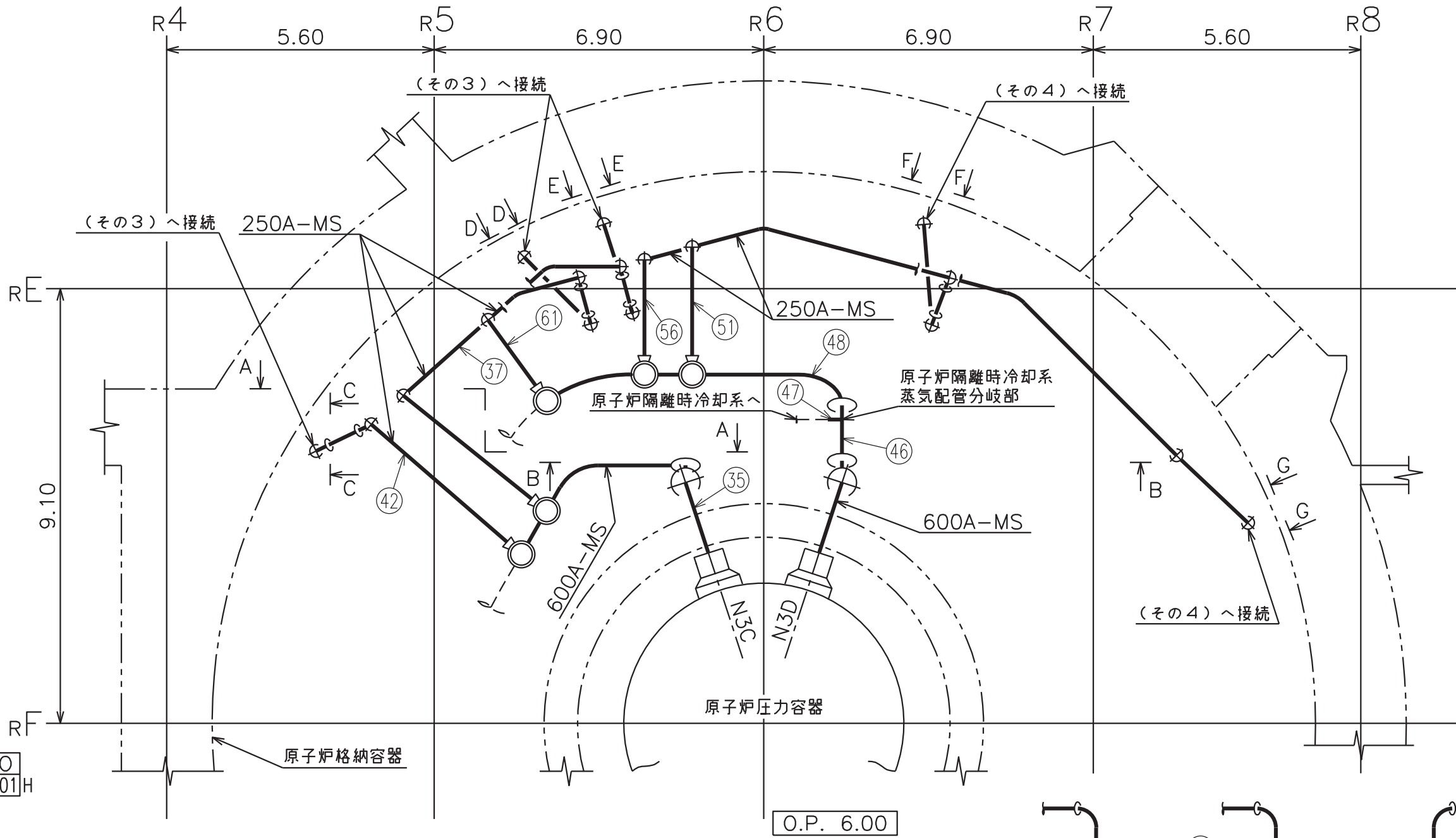
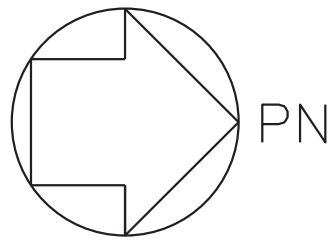
B21-F001D
分岐点

B21-F001C
分岐点

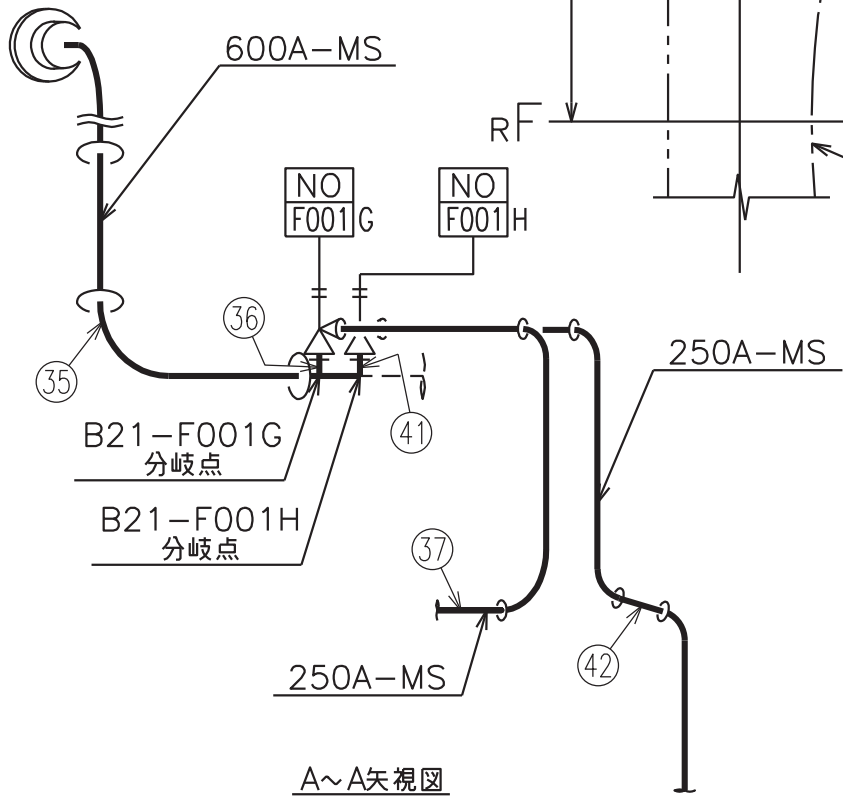
B21-F001B
分岐点

B21-F001E
分岐点

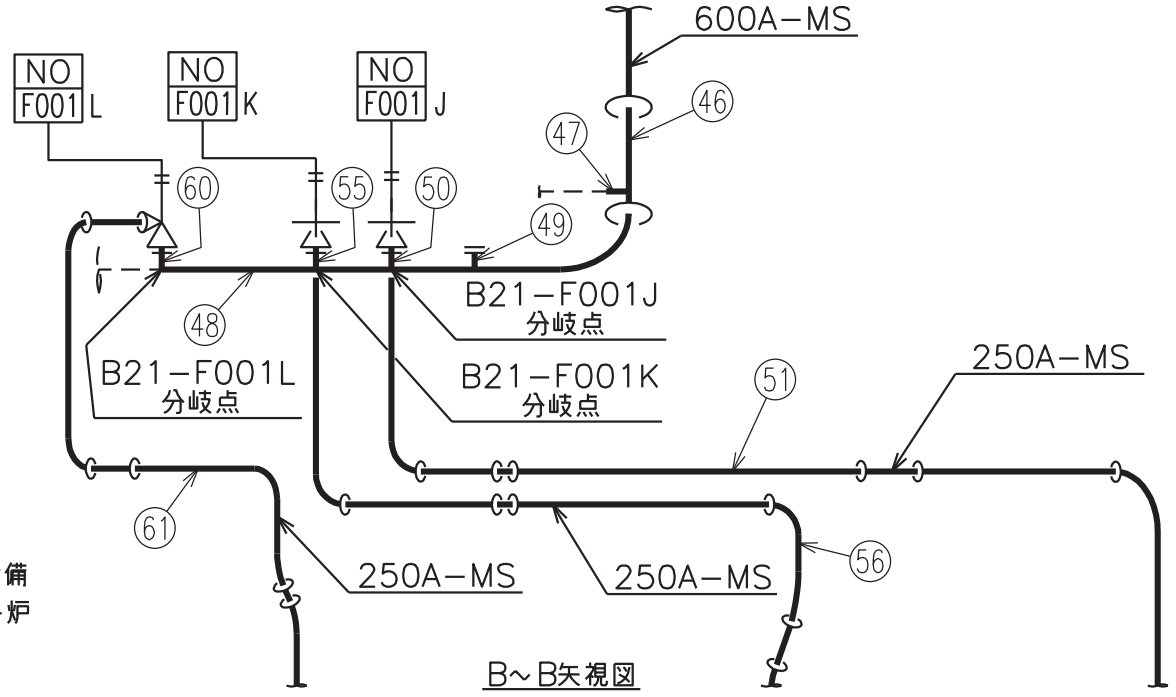
B21-F001F
分岐点



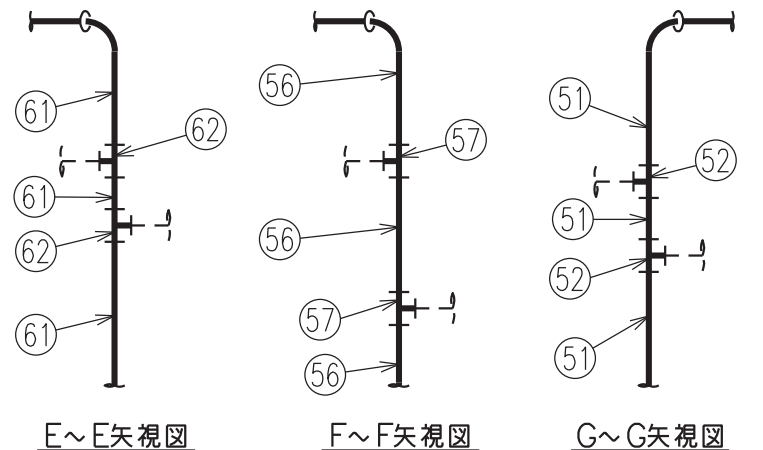
D~D矢視図 C~C矢視図



A~A矢視図



B~B矢視図

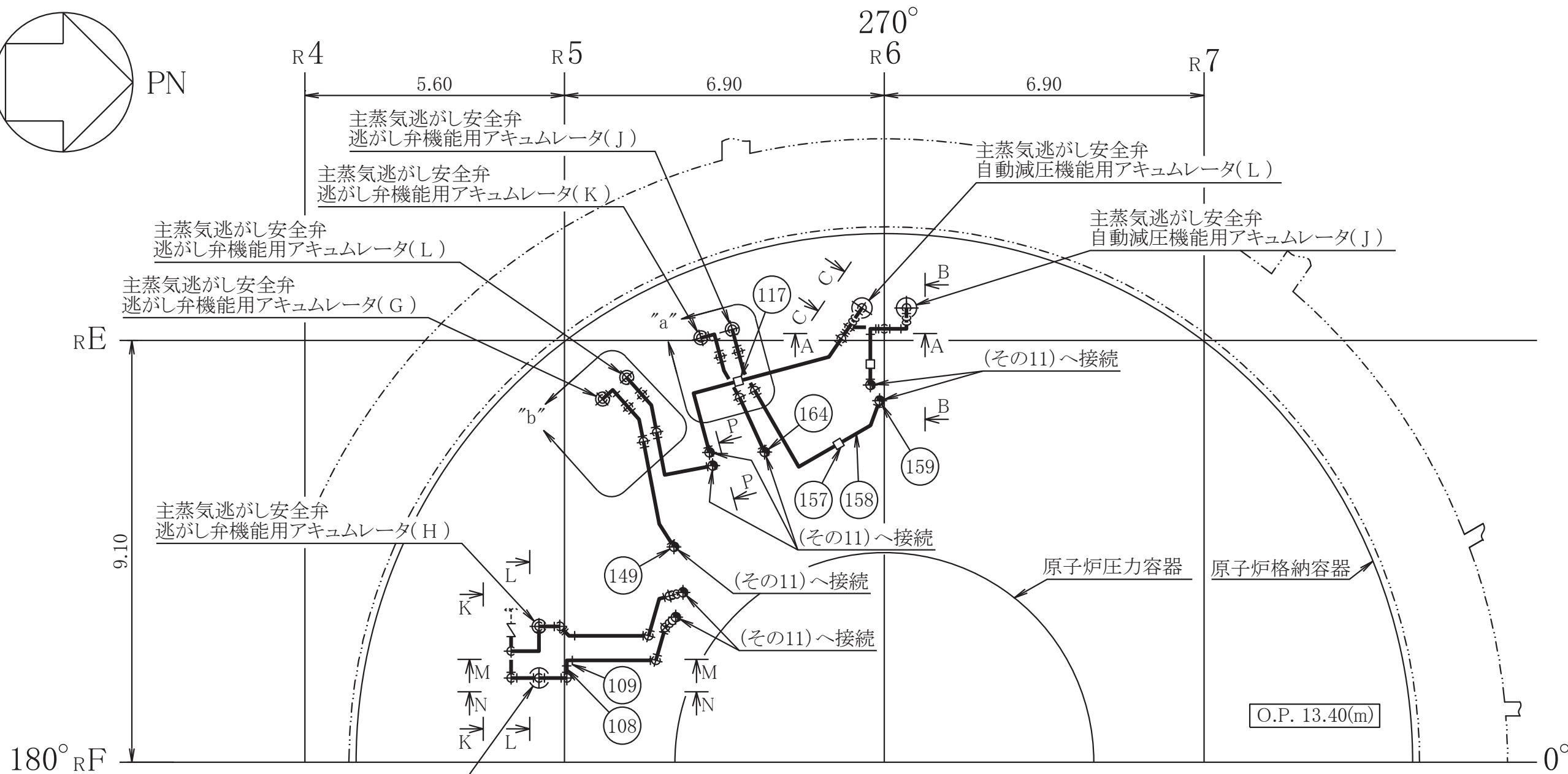
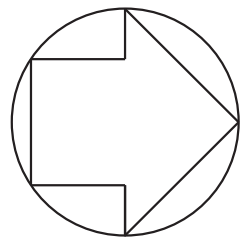


E~E矢視図 F~F矢視図 G~G矢視図

注：寸法はmを示す。

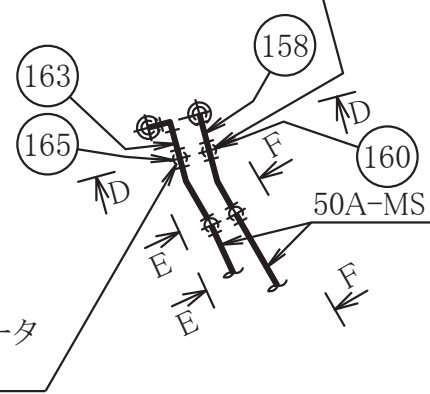
注1：原子炉压力容器～原子炉隔離時冷却系蒸気配管分岐点は非常用炉心冷却設備
 その他原子炉注水設備（高压代替注水系，原子炉隔離時冷却系）及び原子炉
 格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備
 （高压代替注水系）と兼用。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その6）
東北電力株式会社	
MS	0512



主蒸気逃がし安全弁
逃がし弁機能用アキュムレータ
(J)出口配管合流点

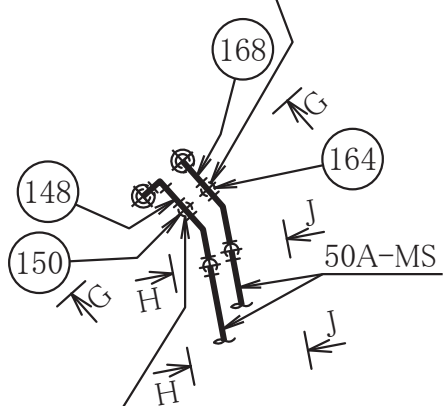
主蒸気逃がし安全弁
逃がし弁機能用アキュムレータ
(K)出口配管合流点



"a"部詳細図

主蒸気逃がし安全弁
逃がし弁機能用アキュムレータ
(L)出口配管合流点

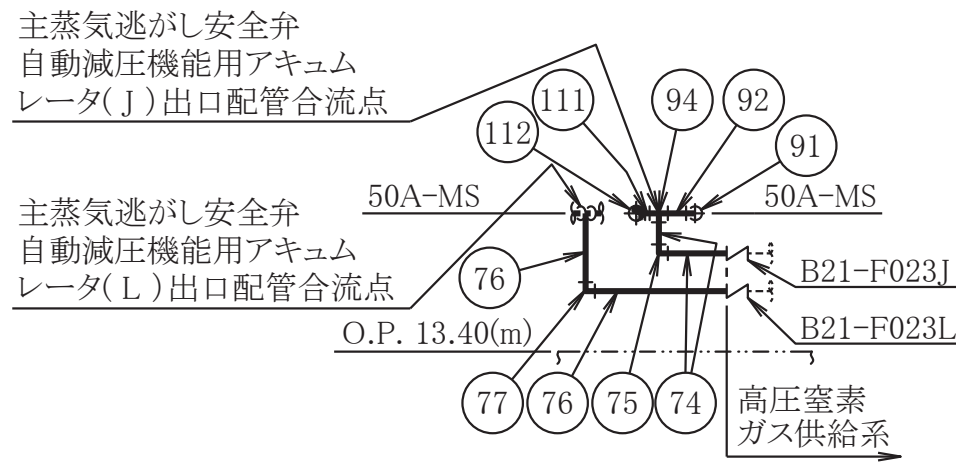
主蒸気逃がし安全弁
逃がし弁機能用アキュムレータ
(G)出口配管合流点



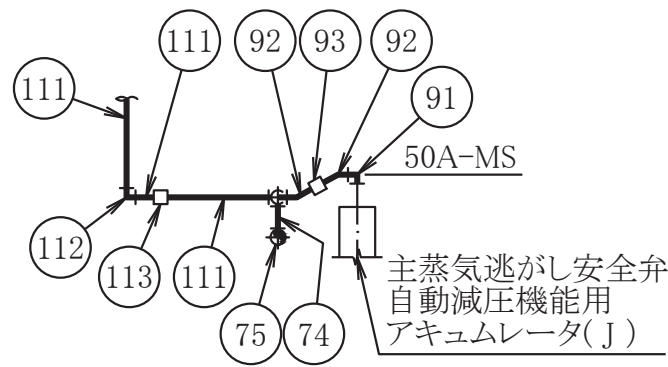
"b"部詳細図

注1: B21-F023(A),(C),(E),(H),(J),(L)~主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)出口配管合流点は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。
 注2: 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)~B21-F001(A),(C),(E),(H),(J),(L)は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。
 注3: 寸法はmを示す。

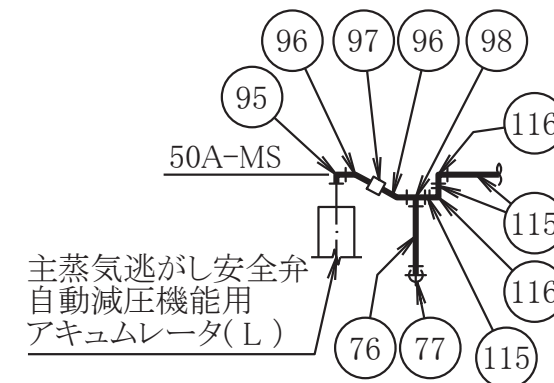
工事計画認可申請	第4-2-1-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
MS	1X13



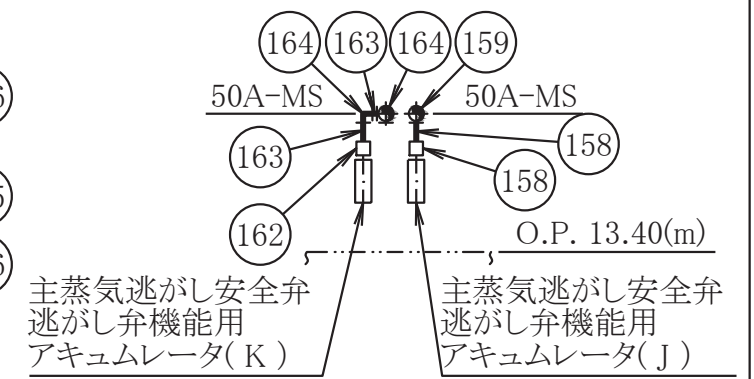
A~A矢視図



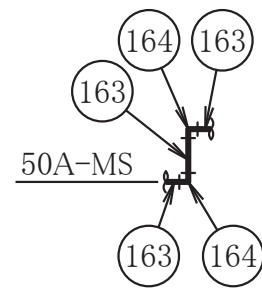
B~B矢視図



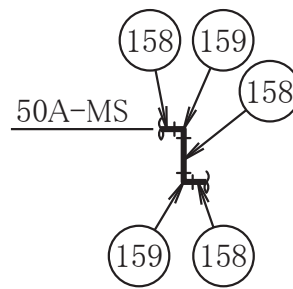
C~C矢視図



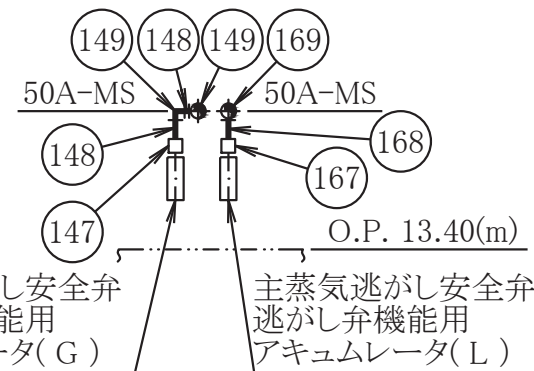
D~D矢視図



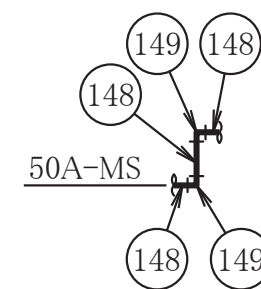
E~E矢視図



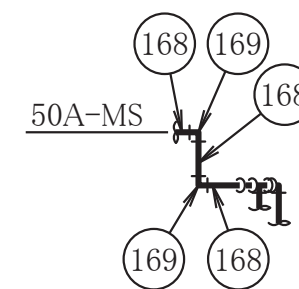
F~F矢視図



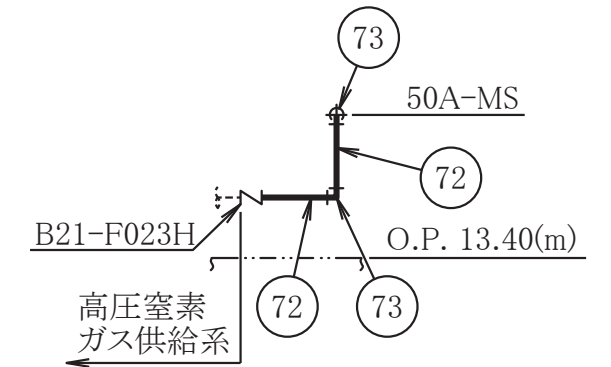
G~G矢視図



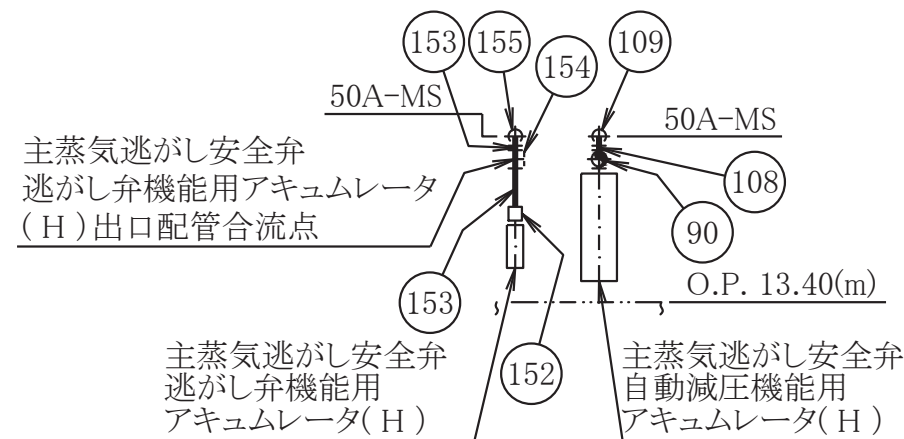
H~H矢視図



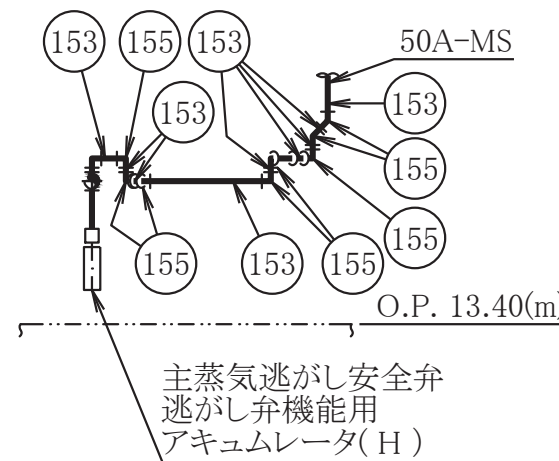
J~J矢視図



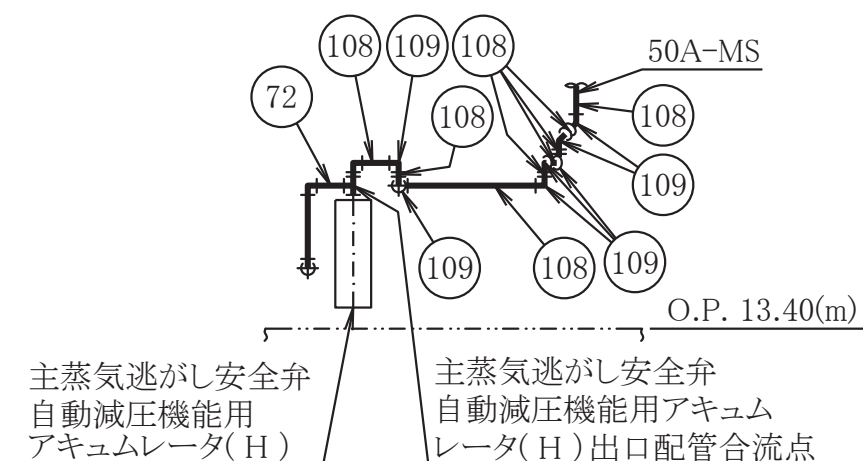
K~K矢視図



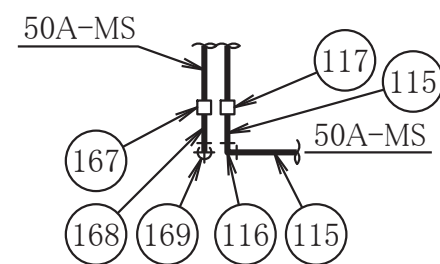
L~L矢視図



M~M矢視図



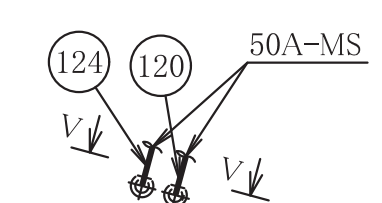
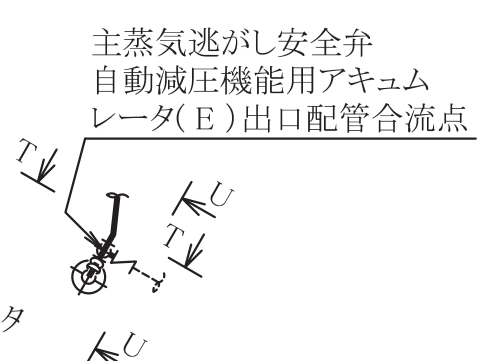
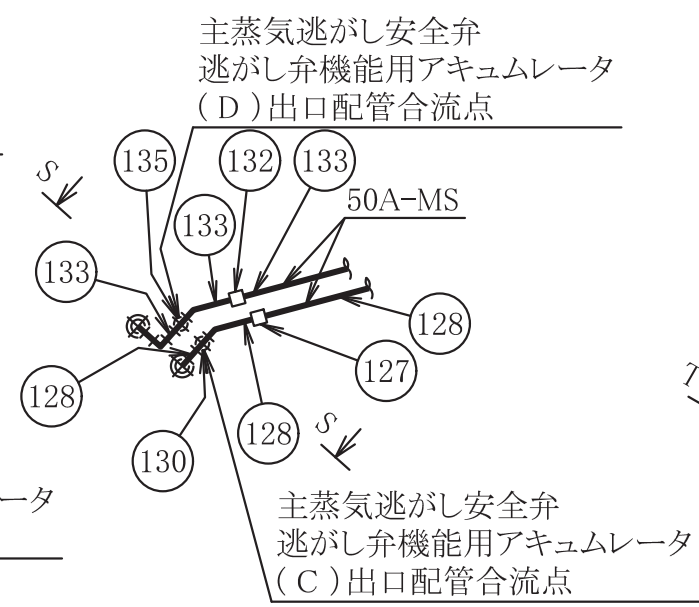
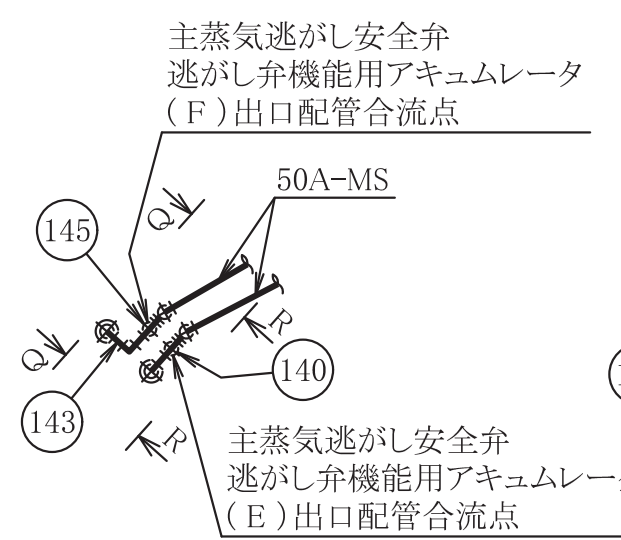
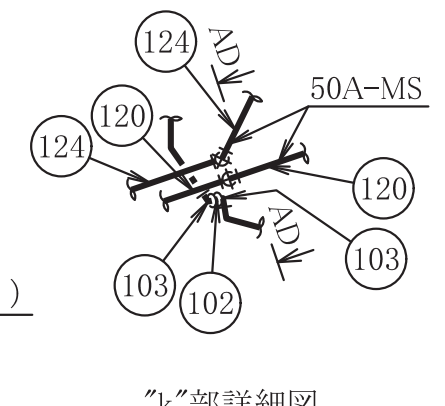
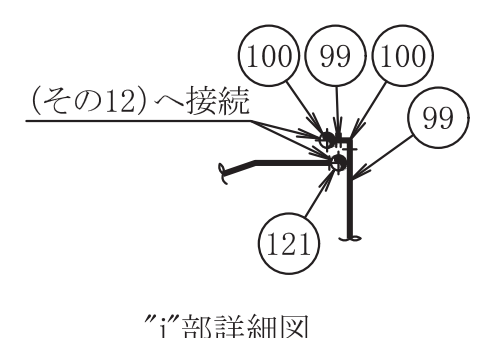
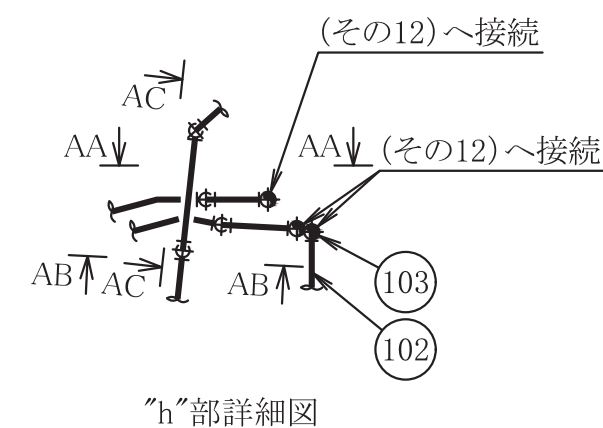
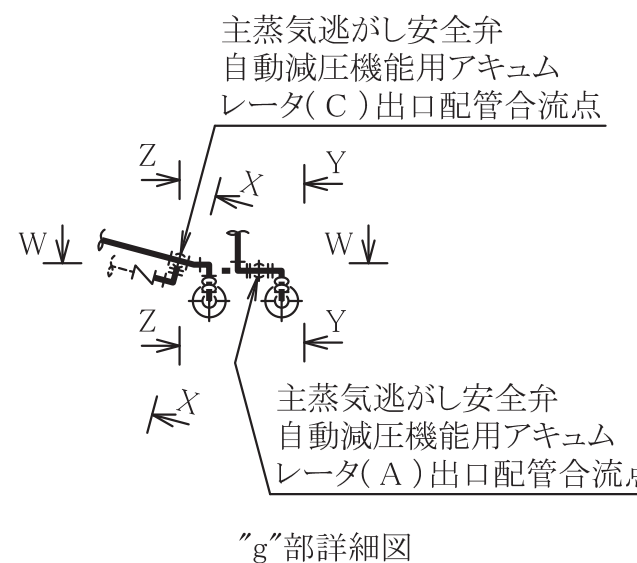
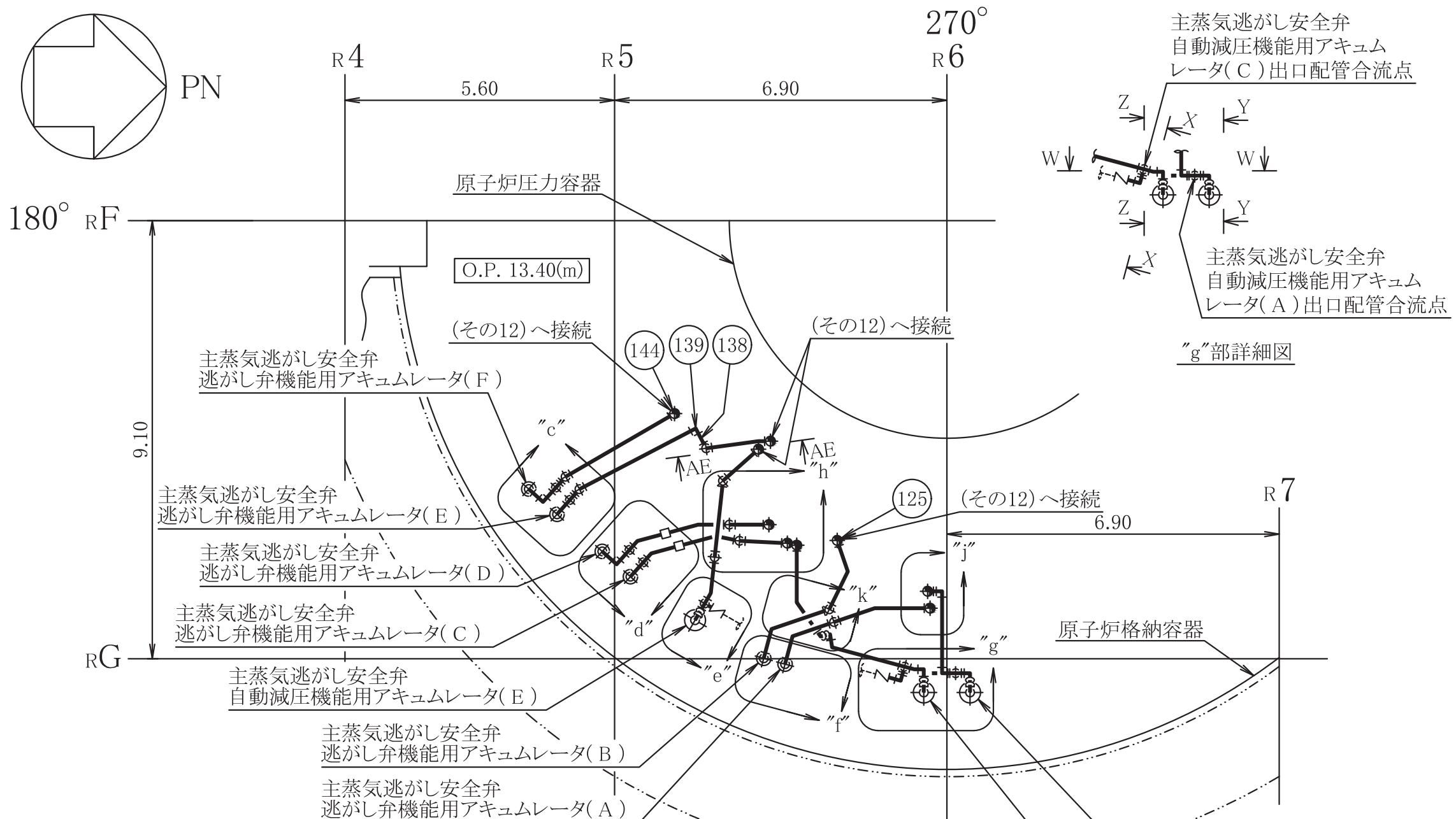
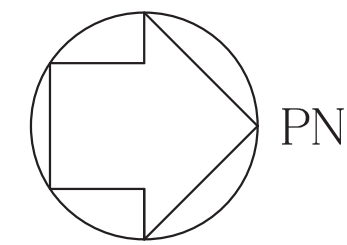
N~N矢視図



P~P矢視図

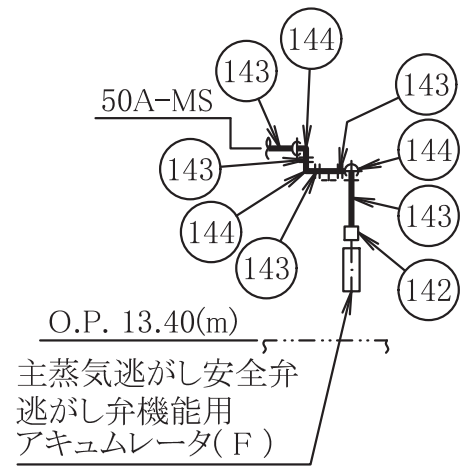
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
MS	1X13

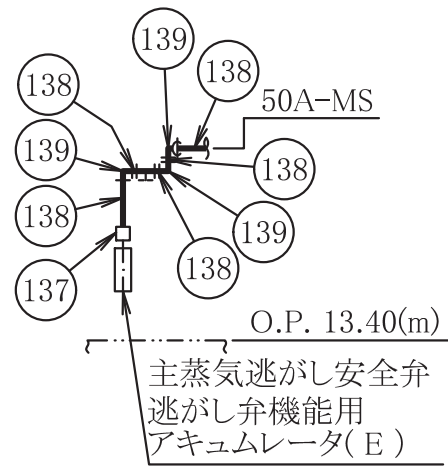


注: 寸法はmを示す。

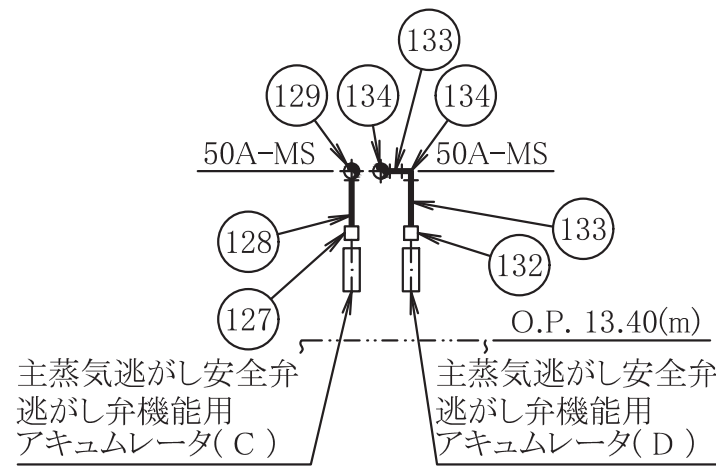
工事計画認可申請	第4-2-1-4-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その9)
東北電力株式会社	
MS	0509



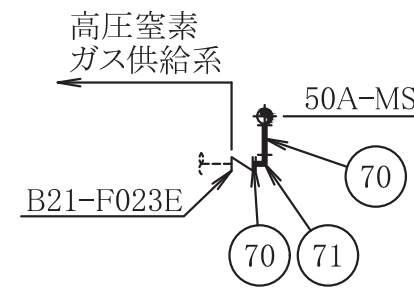
Q~Q矢視図



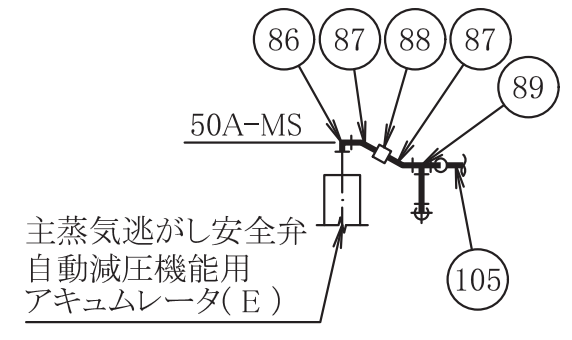
R~R矢視図



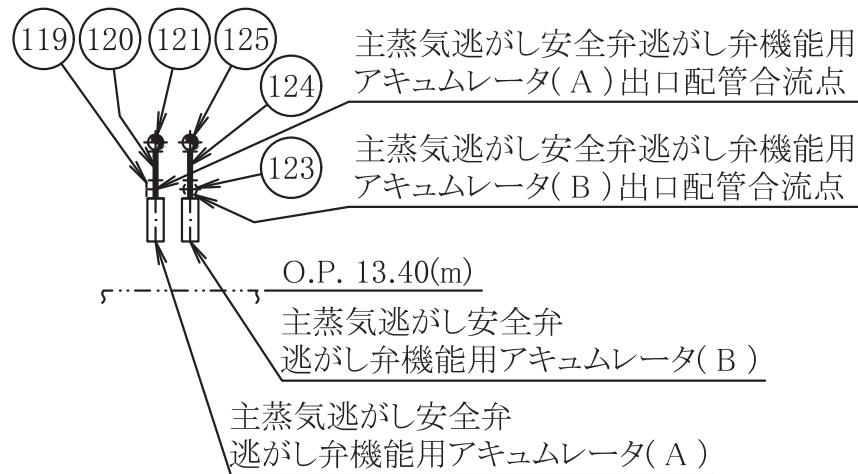
S~S矢視図



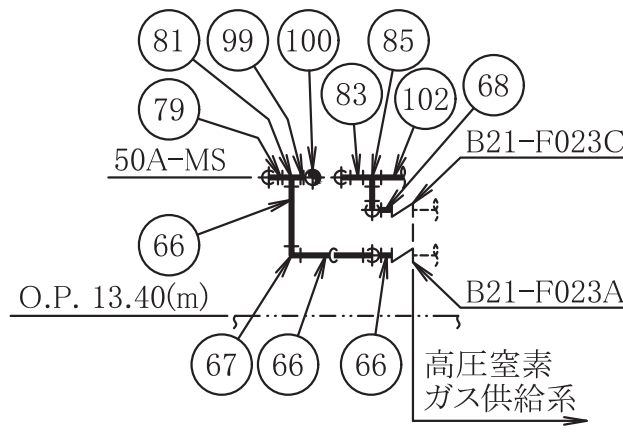
T~T矢視図



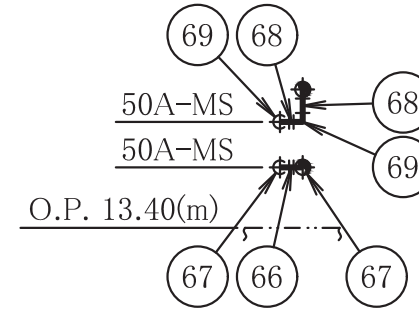
U~U矢視図



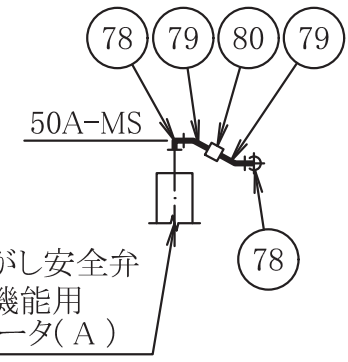
V~V矢視図



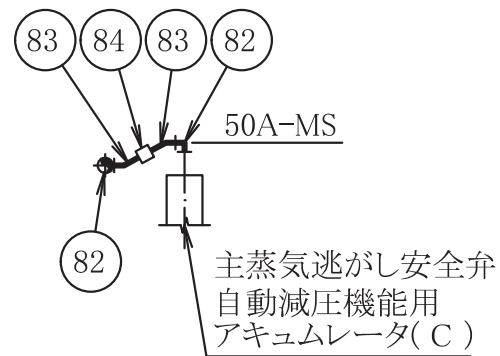
W~W矢視図



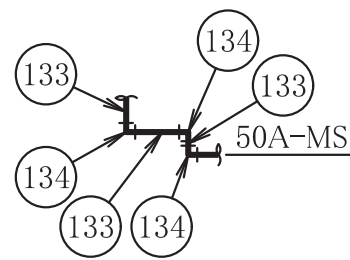
X~X矢視図



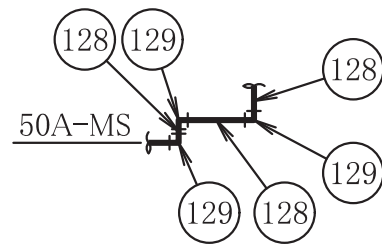
Y~Y矢視図



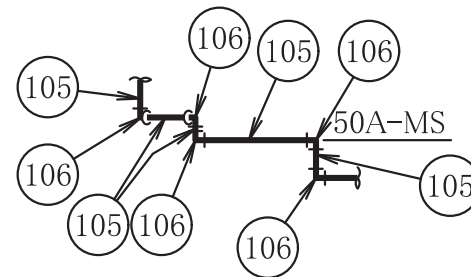
Z~Z矢視図



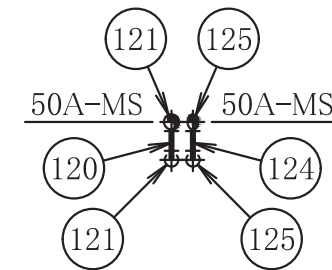
AA~AA矢視図



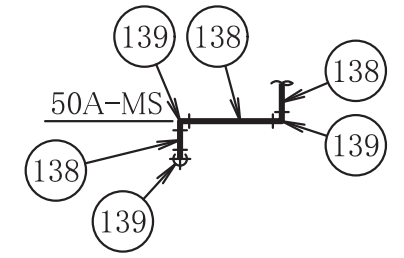
AB~AB矢視図



AC~AC矢視図



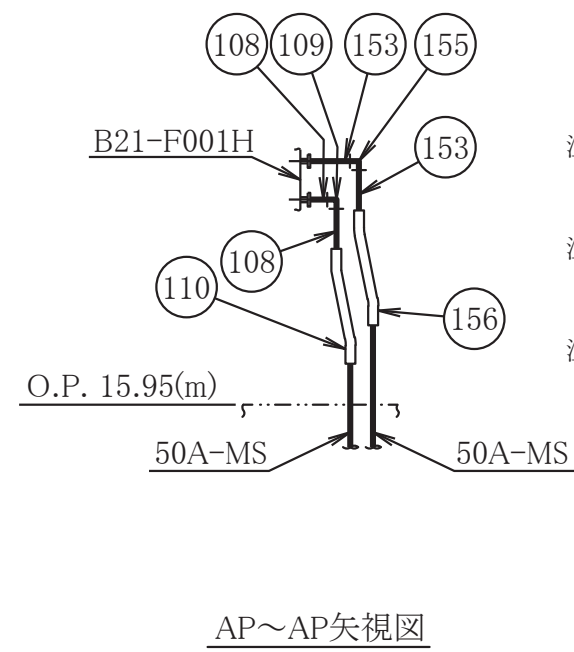
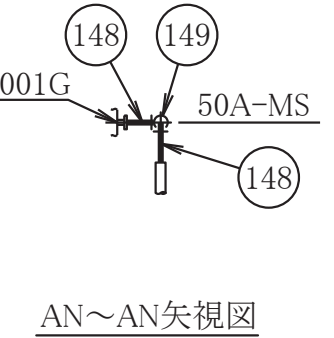
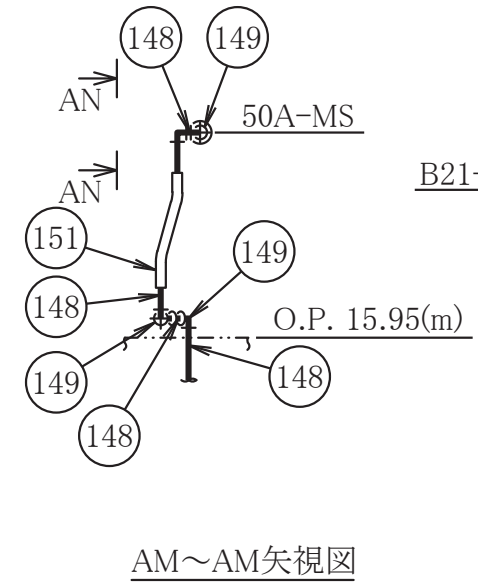
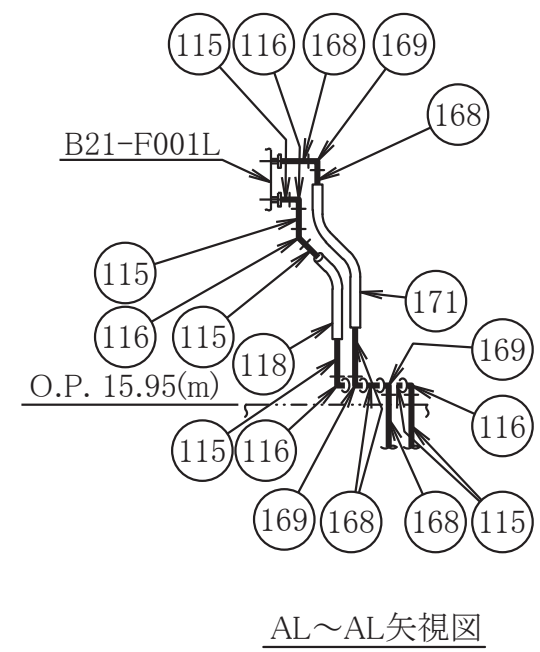
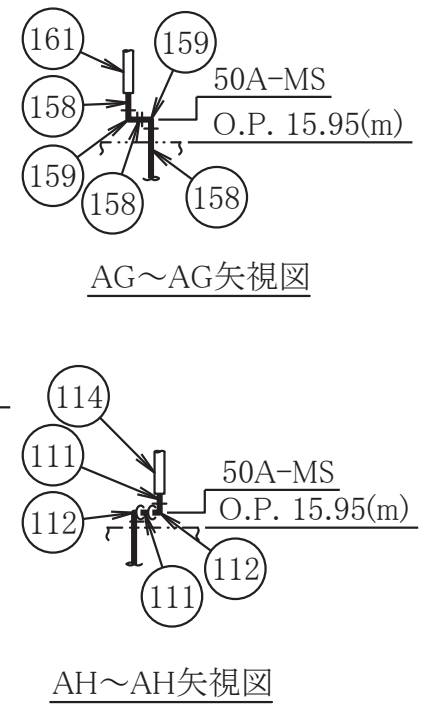
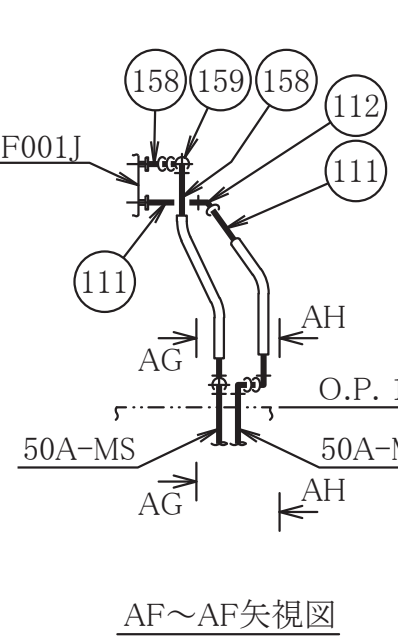
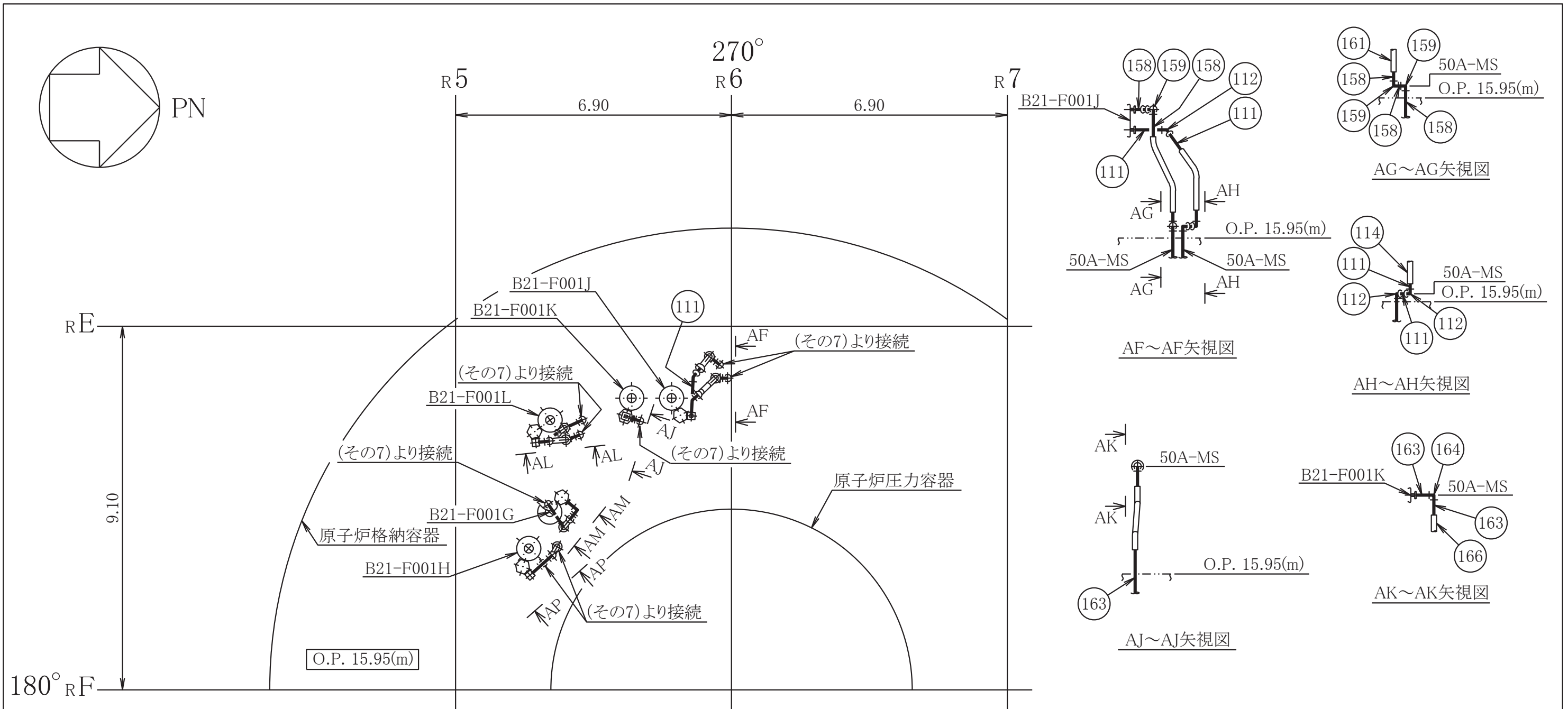
AD~AD矢視図



AE~AE矢視図

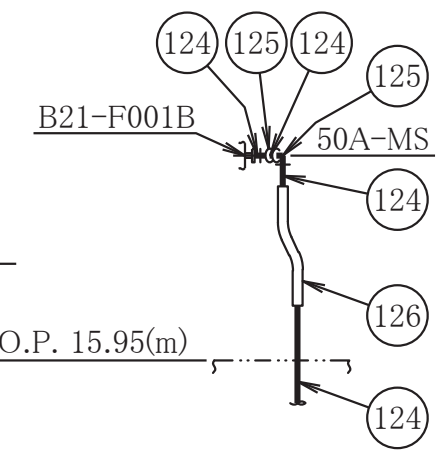
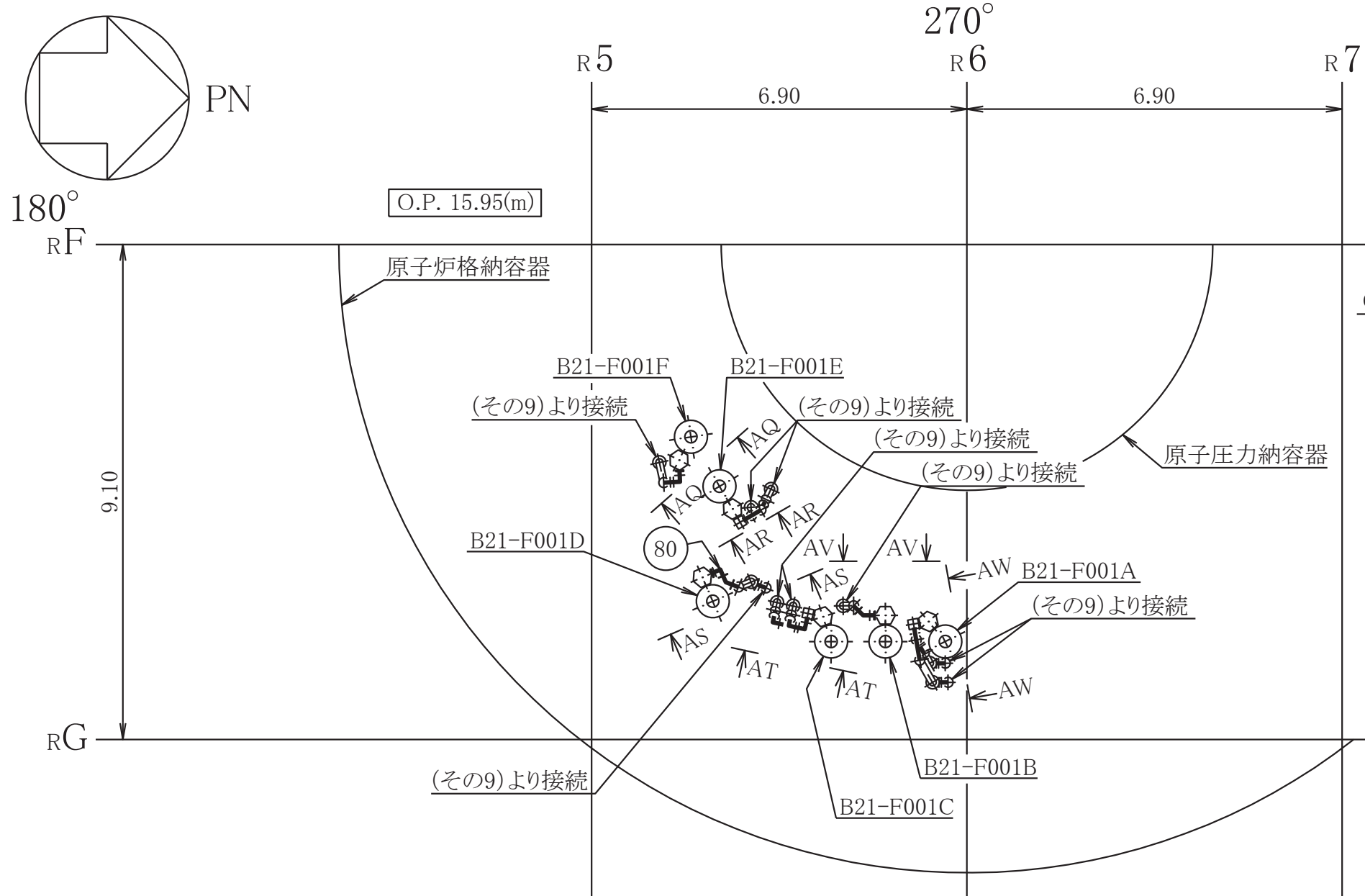
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その10)
東北電力株式会社	
MS	0509

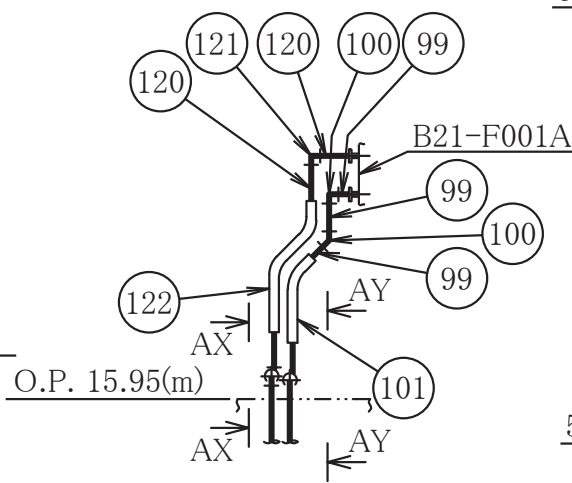


注1: B21-F023(A),(C),(E),(H),(J),(L)~主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)出口配管合流点は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。
 注2: 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)~B21-F001(A),(C),(E),(H),(J),(L)は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。
 注3: 寸法はmを示す。

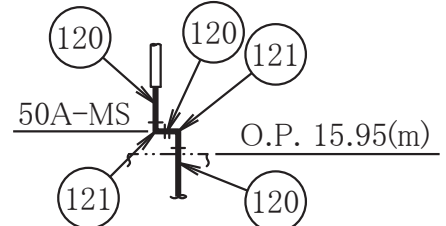
工事計画認可申請	第4-2-1-4-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その11)
東北電力株式会社	
MS	1X14



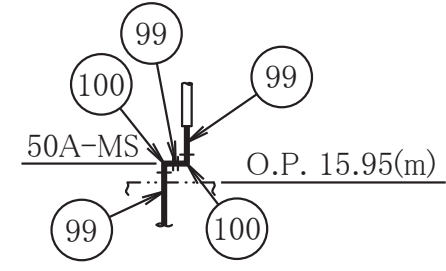
AV~AV矢視図



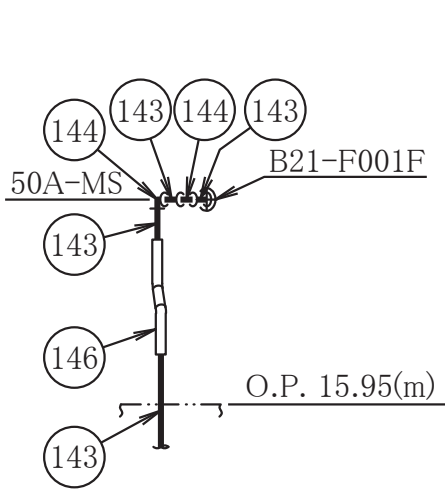
AW~AW矢視図



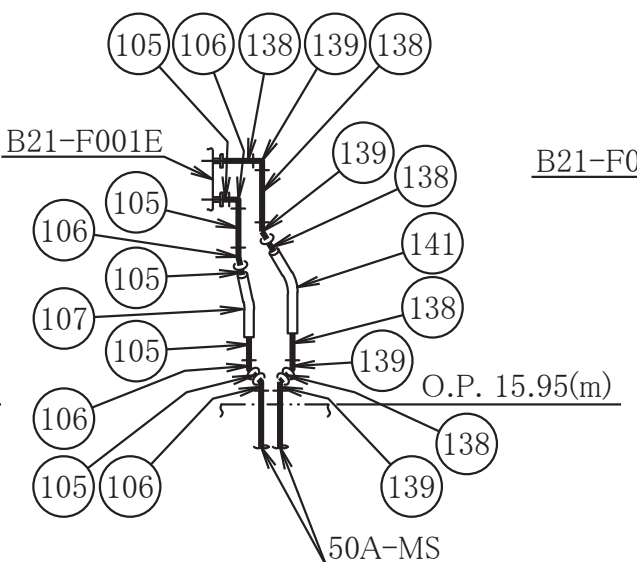
AX~AX矢視図



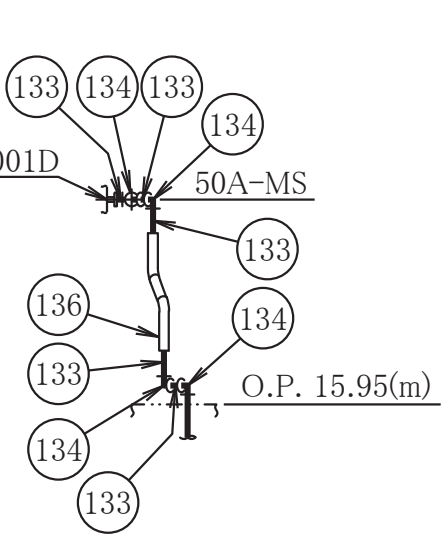
AY~AY矢視図



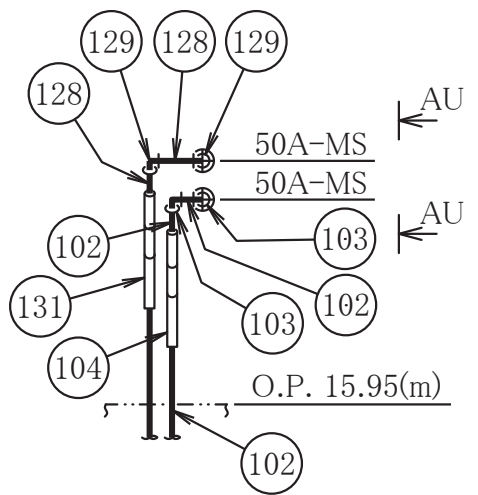
AQ~AQ矢視図



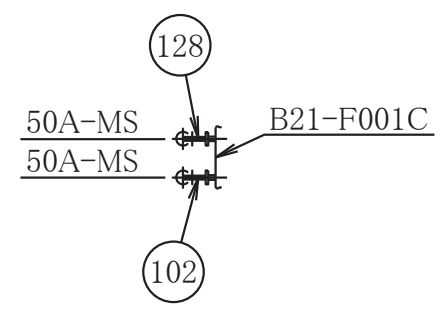
AR~AR矢視図



AS~AS矢視図



AT~AT矢視図



AU~AU矢視図

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-12図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その12)
東北電力株式会社	
MS	1X13

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	原子炉压力容器 ～ B21-F001D分岐点	管	609.6	31.0	STS49
②	B21-F001A分岐点 ～ B21-F001A	管台	228.6	33.0	SFVC2B
③	B21-F001A ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
④		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑤		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑥		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑦		B21-F001B分岐点 ～ B21-F001B	管台	228.6	33.0
⑧	B21-F001B ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	B21-F001B ～ T-クエンチャ	ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑩		エルボ	267.4	15.1	STS42
⑪		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑫		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑬		B21-F001C分岐点 ～ B21-F001C	管台	228.6	33.0
⑭	B21-F001C ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑮		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42

* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-13図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その13）
東北電力株式会社	
MS	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑬	B21-F001C ～ T-クエンチャ	ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑭		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑮	B21-F001D分岐点 ～ B21-F001D	管台	228.6	33.0	SFVC2B
⑯	B21-F001D ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑰		ティー	267.4 / / / -	15.1 / / / -	STS42
⑱		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑲		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑳		原子炉圧力容器 ～ B21-F001F分岐点	管	609.6	31.0

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
㉒	B21-F001E分岐点 ～ B21-F001E	管台	228.6	33.0	SFVC2B
㉓	B21-F001E ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
㉔		ティー	267.4 / / / -	15.1 / / / -	STS42
㉕		エルボ	267.4	15.1	STS42
㉖		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
㉗		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
㉘	B21-F001F分岐点 ～ B21-F001F	管台	228.6	33.0	SFVC2B

* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-14図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その14）
東北電力株式会社	
MS	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③①	B21-F001F ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
③②		ティー	267.4 / / -	15.1 / / -	STS42
③③		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
③④		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
③⑤	原子炉圧力容器 ～ B21-F001H分岐点	管	609.6	31.0	STS49
③⑥	B21-F001G分岐点 ～ B21-F001G	管台	228.6	33.0	SFVC2B
③⑦	B21-F001G ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
③⑧		ティー	267.4 / / -	15.1 / / -	STS42

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③⑨	B21-F001G ～ T-クエンチャ	ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
④⑩		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
④①	B21-F001H分岐点 ～ B21-F001H	管台	228.6	33.0	SFVC2B
④②	B21-F001H ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
④③		ティー	267.4 / / -	15.1 / / -	STS42
④④		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
④⑤		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A

* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-15図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その15）
東北電力株式会社	
MS	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
④⑥	原子炉压力容器 ～ 原子炉隔離時冷却系蒸気配管 分岐点	管	609.6	31.0	STS49
④⑦		管台	114.3	11.1	SFVC2B
④⑧	原子炉隔離時冷却系蒸気配管 分岐点 ～ B21-F001L分岐点	管	609.6	31.0	STS49
④⑨		管台	228.6	33.0	SFVC2B
⑤⑩	B21-F001J分岐点 ～ B21-F001J	管台	228.6	33.0	SFVC2B
⑤⑪	B21-F001J ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑤⑫		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑤⑬		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑤⑭		管台	228.6	33.0	SFVC2B

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑤⑮	B21-F001J ～ T-クエンチャ	T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑤⑯	B21-F001K分岐点 ～ B21-F001K	管台	228.6	33.0	SFVC2B
⑤⑰	B21-F001K ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑤⑱		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑤⑲		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑤⑳		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑥①	B21-F001L分岐点 ～ B21-F001L	管台	228.6	33.0	SFVC2B

* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-16図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その16）
東北電力株式会社	
MS	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥1	B21-F001L ～ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑥2		ティー	267.4 / / -	15.1 / / -	STS42
⑥3		エルボ	267.4	15.1	STS42
⑥4		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑥5		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A

* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-17図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面（その17）
東北電力株式会社	
MS	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥⑥	B21-F023A ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑥⑦	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(A)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑥⑧	B21-F023C ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑥⑨	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(C)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑦⑩	B21-F023E ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑦⑪	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(E)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑦⑫	B21-F023H ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑦⑬	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(H)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑦⑭	B21-F023J ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑦⑮	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(J)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑦⑯	B21-F023L ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑦⑰	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用 アキュムレータ(L)出口配管合流点	エルボ	61.1	6.1	SUS304

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑦⑱		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑦⑲	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(A) ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑧⑰	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(A) 出口配管合流点	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑧⑱		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑧⑲		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑧⑳	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(C) ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑧㉑	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(C) 出口配管合流点	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑧㉒		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-18図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その18)
東北電力株式会社	
MS	0508

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑧6		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑧7	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(E) ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑧8	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(E) 出口配管合流点	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑧9		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑨0	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(H) ～ 主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(H) 出口配管合流点	ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑨1		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑨2	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(J) ～	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑨3	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(J) 出口配管合流点	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑨4		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑨5	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(L) ～	エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑨6	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(L) 出口配管合流点	管	60.5	3.9	SUS304TP

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨7	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(L) ～	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑨8	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(L) 出口配管合流点	ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑨9	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(A) 出口配管合流点 ～ B21-F001A	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩0		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩1		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩2	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(C) 出口配管合流点 ～ B21-F001C	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩3		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩4		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩5	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(E) 出口配管合流点 ～ B21-F001E	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩6		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩7		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-19図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その19)
東北電力株式会社	
MS	0508

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩108	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(H) 出口配管合流点 ～ B21-F001H	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩109		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩110		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩111	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(J) 出口配管合流点 ～ B21-F001J	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩112		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩113		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑩114		伸縮継手	77.0	0.72	SUS304
⑩115	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(L) 出口配管合流点 ～ B21-F001L	管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩116		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩117		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑩118		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩119	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(A) ～ B21-F001A	ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑩120		管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩121		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩122		伸縮継手	77.0	0.72	SUS304
⑩123	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(B) ～ B21-F001B	ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑩124		管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩125		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩126		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩127	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(C) ～ B21-F001C	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑩128		管	60.5	3.9	SUS304TP

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-20図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その20)
東北電力株式会社	
MS	OZ10

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
(129)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(C) ～ B21-F001C	エルボ	61.1	6.1	SUS304
(130)		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
(131)		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
(132)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(D) ～ B21-F001D	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
(133)		管	60.5	3.9	SUS304TP
(134)		エルボ	61.1	6.1	SUS304
(135)		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
(136)		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
(137)		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
(138)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(E) ～ B21-F001E	管	60.5	3.9	SUS304TP
(139)		エルボ	61.1	6.1	SUS304
(140)		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
(141)		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
(142)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(F) ～ B21-F001F	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
(143)		管	60.5	3.9	SUS304TP
(144)		エルボ	61.1	6.1	SUS304
(145)		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
(146)		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
(147)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(G) ～ B21-F001G	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
(148)		管	60.5	3.9	SUS304TP
(149)		エルボ	61.1	6.1	SUS304
(150)		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
(151)		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請		第4-2-1-4-21図	
女川原子力発電所		第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その21)		
東北電力株式会社			
MS			0509

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①52	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(H) ～ B21-F001H	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
①53		管	60.5	3.9	SUS304TP
①54		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
①55		エルボ	61.1	6.1	SUS304
①56		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
①57		主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(J) ～ B21-F001J	フルカップリング	61.1	6.1
①58	管		60.5	3.9	SUS304TP
①59	エルボ		61.1	6.1	SUS304
①60	ティー		61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
①61	伸縮継手		77.0	0.72	SUS304

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①62	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(K) ～ B21-F001K	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
①63		管	60.5	3.9	SUS304TP
①64		エルボ	61.1	6.1	SUS304
①65		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
①66		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
①67		主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(L) ～ B21-F001L	フルカップリング	61.1	6.1
①68	管		60.5	3.9	SUS304TP
①69	エルボ		61.1	6.1	SUS304
①70	ティー		61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
①71	伸縮継手		77.0	0.72	SUS304

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-4-22図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その22)
東北電力株式会社	
MS	OZ10

第 4-2-1-4-1~22 図 主蒸気系 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. 8, 19, 31, 37, 56*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	±0.8%	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 5 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 5 による材料公差
厚さ	15.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 4, 9, 15, 20, 26, 32, 38, 43, 52, 57, 62* 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	15.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 5, 11, 16, 21, 28, 33, 39, 44, 53, 58, 64* 管継手 (ラムズヘッド)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4		【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	15.1		同上

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)]

管NO. 12, 22, 34, 40, 59* 管継手 (T-クエンチャ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	323.9		【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	17.5		同上

管NO. 10, 27, 63* 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	15.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 67, 69, 71, 73, 75, 77, 78, 82, 86, 91, 95, 100, 103, 106, 109, 112, 116, 121, 125, 129, 134, 139, 144, 149, 155, 159, 164, 169* 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

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)]

管NO. 80, 84, 88, 93, 97, 113, 117, 127, 132, 137, 142, 147, 152, 157, 162, 167* 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

管NO. 81, 85, 89, 90, 94, 98, 119, 123, 130, 135, 140, 145, 150, 154, 160, 165, 170* 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. 101, 104, 107, 110, 118, 126, 131, 136, 141, 146, 151, 156, 166* 伸縮継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	61.5		【プラス側公差】 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準値 【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	0.4		同上

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)]

管NO. 114, 122, 161, 171* 伸縮継手

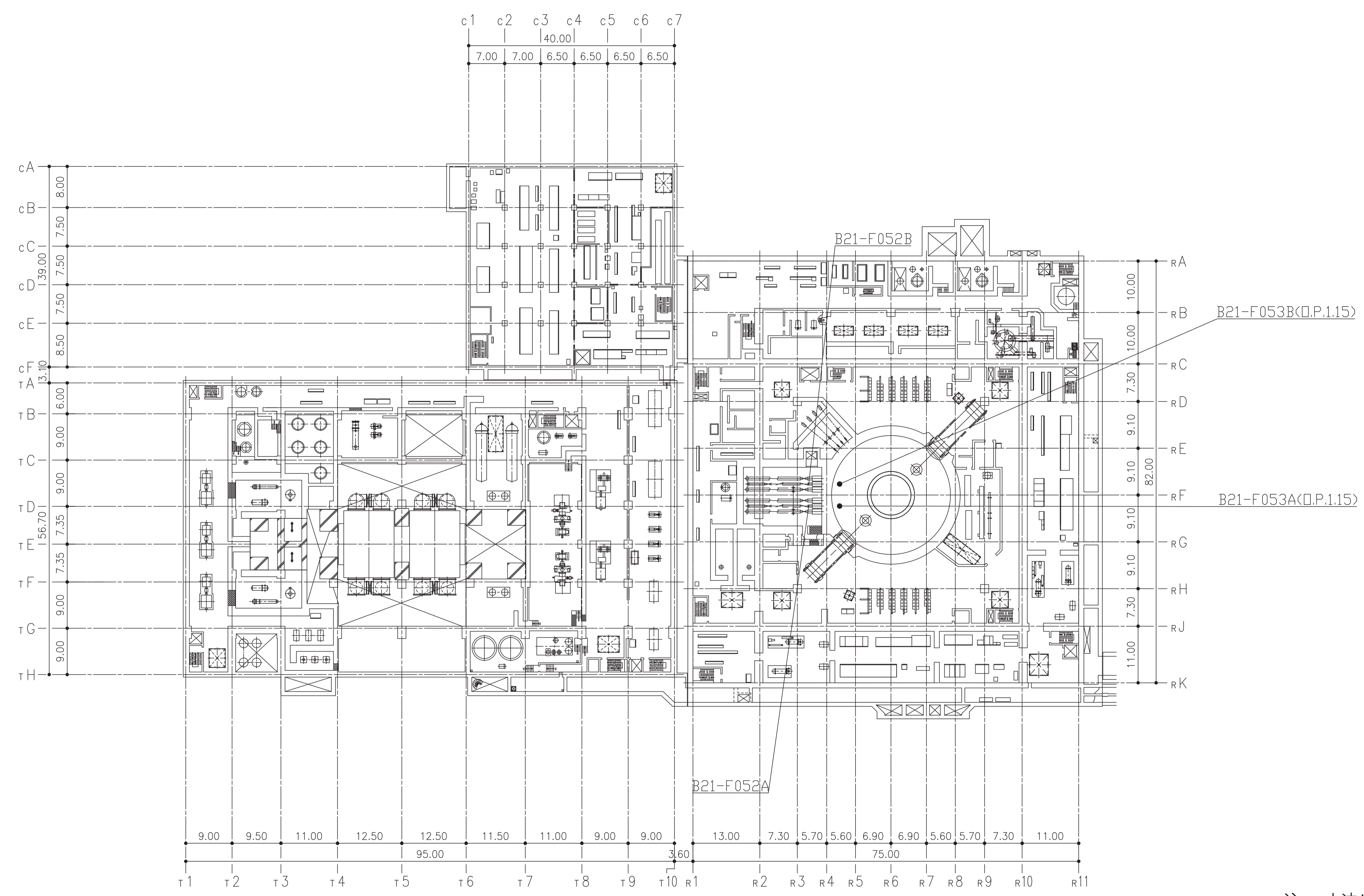
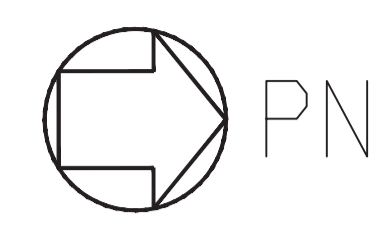
主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	77.0		【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準値 【マイナス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準値
厚さ	1.0		同上

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。

4.2.2 復水給水系

制御建屋 O.P. 8.00

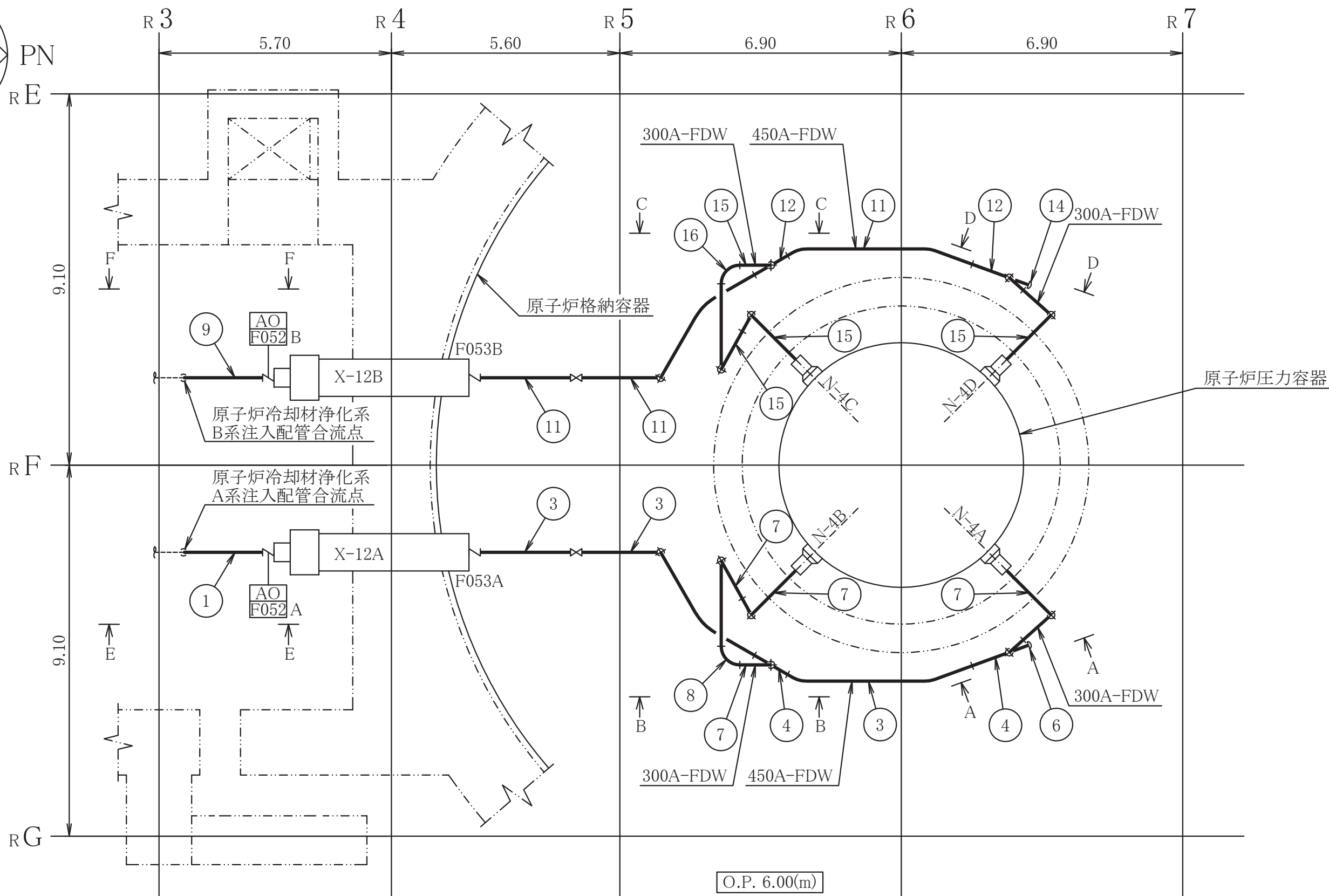
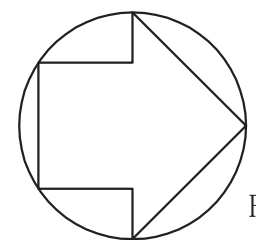


タービン建屋 O.P. 7.60

原子炉建屋 O.P. 6.00 (一部 9.10)

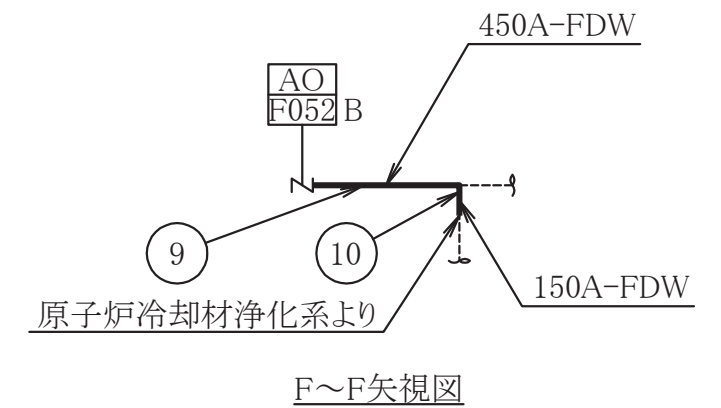
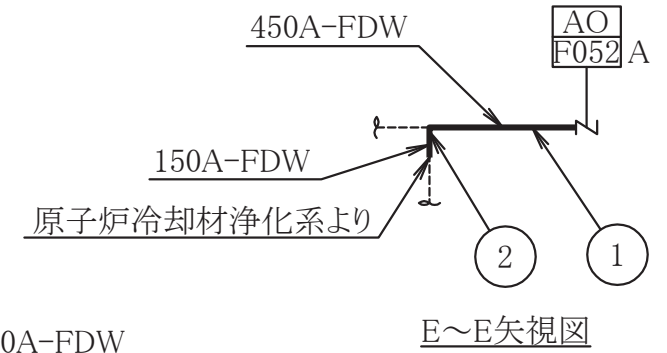
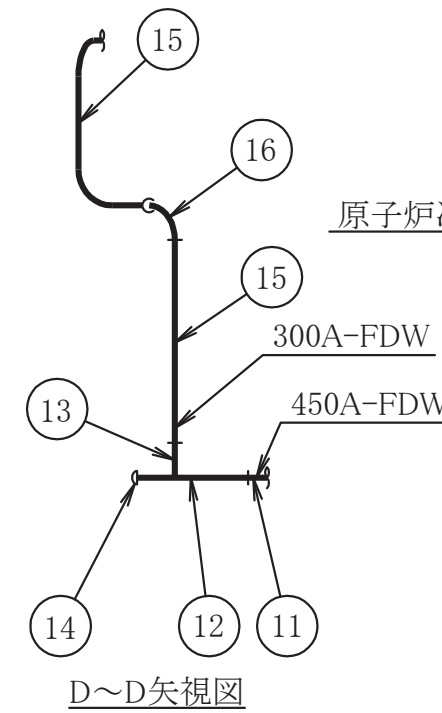
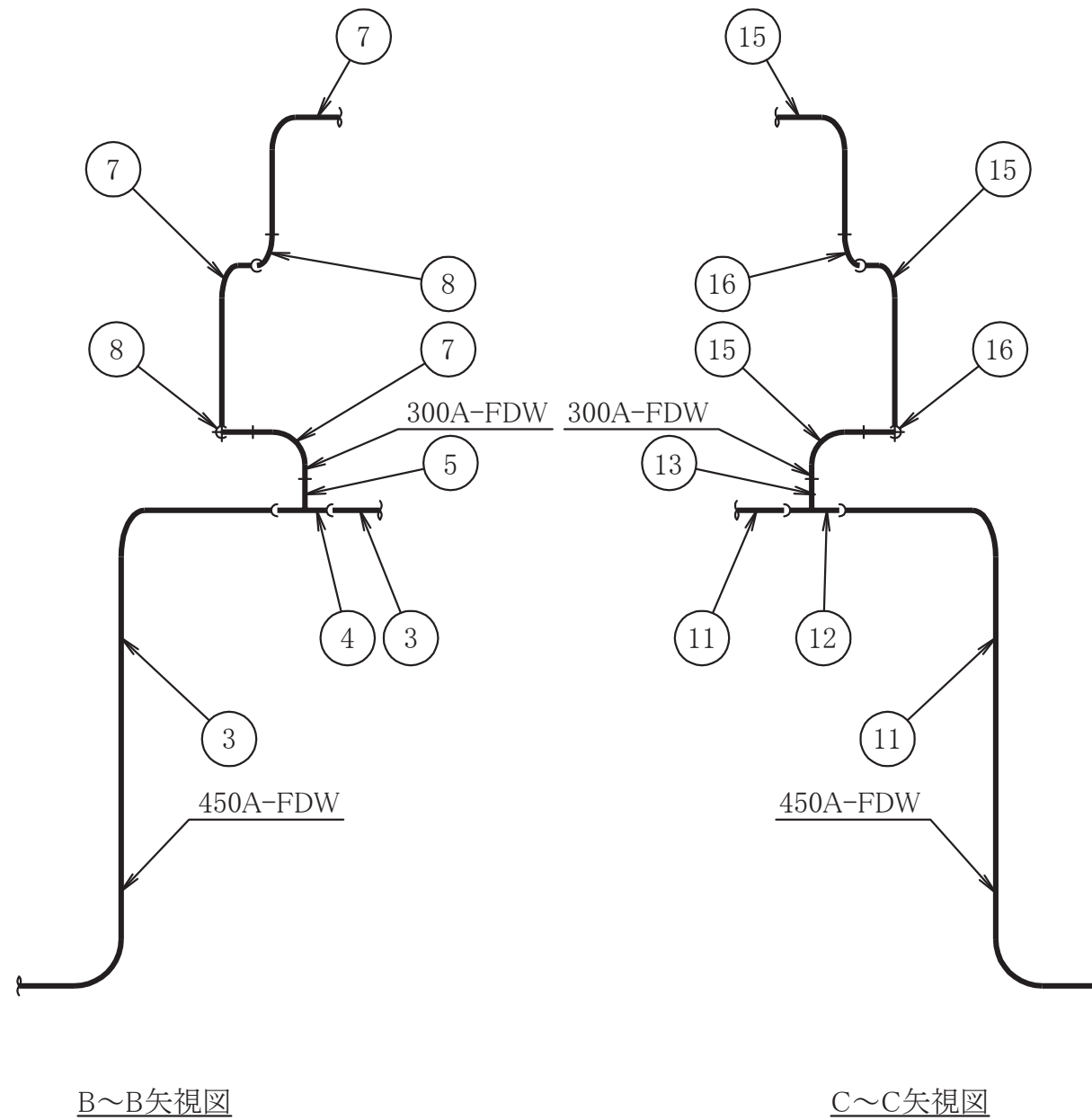
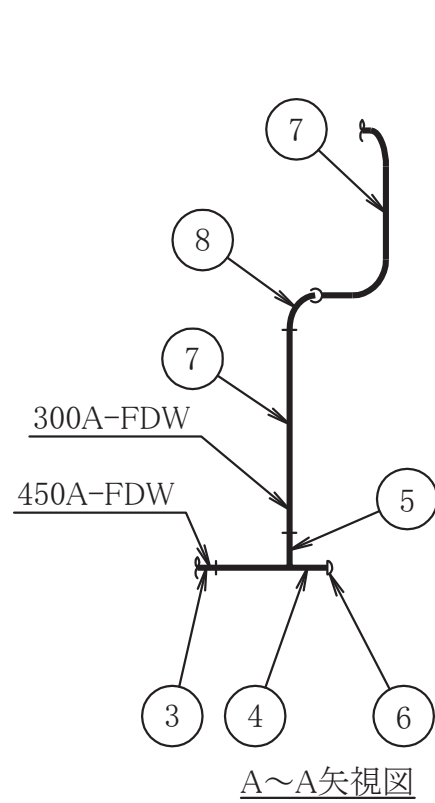
注：寸法はmを示す。

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



- 注1: 原子炉冷却材浄化系A系注入配管合流点～原子炉格納容器配管貫通部(X-12A)は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压代替注水系)及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(高压代替注水系)と兼用。
- 注2: 原子炉格納容器配管貫通部(X-12A)～原子炉压力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压代替注水系)及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(高压代替注水系)と兼用。
- 注3: 原子炉冷却材浄化系B系注入配管合流点～原子炉格納容器配管貫通部(X-12B)は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(原子炉隔離時冷却系)と兼用。
- 注4: 原子炉格納容器配管貫通部(X-12B)～原子炉压力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(原子炉隔離時冷却系)と兼用。
- 注5: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	復水給水系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
FDW	1930



- 注1: 原子炉冷却材浄化系A系注入配管合流点~原子炉格納容器配管貫通部(X-12A)は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压代替注水系)及び原子炉格納施設のうち压力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(高压代替注水系)と兼用。
- 注2: 原子炉格納容器配管貫通部(X-12A)~原子炉压力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压代替注水系)及び原子炉格納施設のうち压力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(高压代替注水系)と兼用。
- 注3: 原子炉冷却材浄化系B系注入配管合流点~原子炉格納容器配管貫通部(X-12B)は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(原子炉隔離時冷却系)と兼用。
- 注4: 原子炉格納容器配管貫通部(X-12B)~原子炉压力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(原子炉隔離時冷却系)と兼用。
- 注5: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-2-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	復水給水系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
FDW	1930

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	原子炉冷却材浄化系 A系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器 配管貫通部(X-12A)	管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
②		管 (ティー)	165.2	14.3	SFVC2B
③	原子炉格納容器 配管貫通部(X-12A) ～ 原子炉圧力容器	管	457.2	29.4	STS42
④		管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
⑤		管 (ティー)	318.5	21.4	SFVC2B
⑥		キャップ	457.2	29.4	SGV42
⑦		管	318.5	21.4	STS42
⑧		エルボ	318.5	21.4	STS42

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	原子炉冷却材浄化系 B系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器 配管貫通部(X-12B)	管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
⑩		管 (ティー)	165.2	14.3	SFVC2B
⑪	原子炉格納容器 配管貫通部(X-12B) ～ 原子炉圧力容器	管	457.2	29.4	STS42
⑫		管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
⑬		管 (ティー)	318.5	21.4	SFVC2B
⑭		キャップ	457.2	29.4	SGV42
⑮		管	318.5	21.4	STS42
⑯		エルボ	318.5	21.4	STS42

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

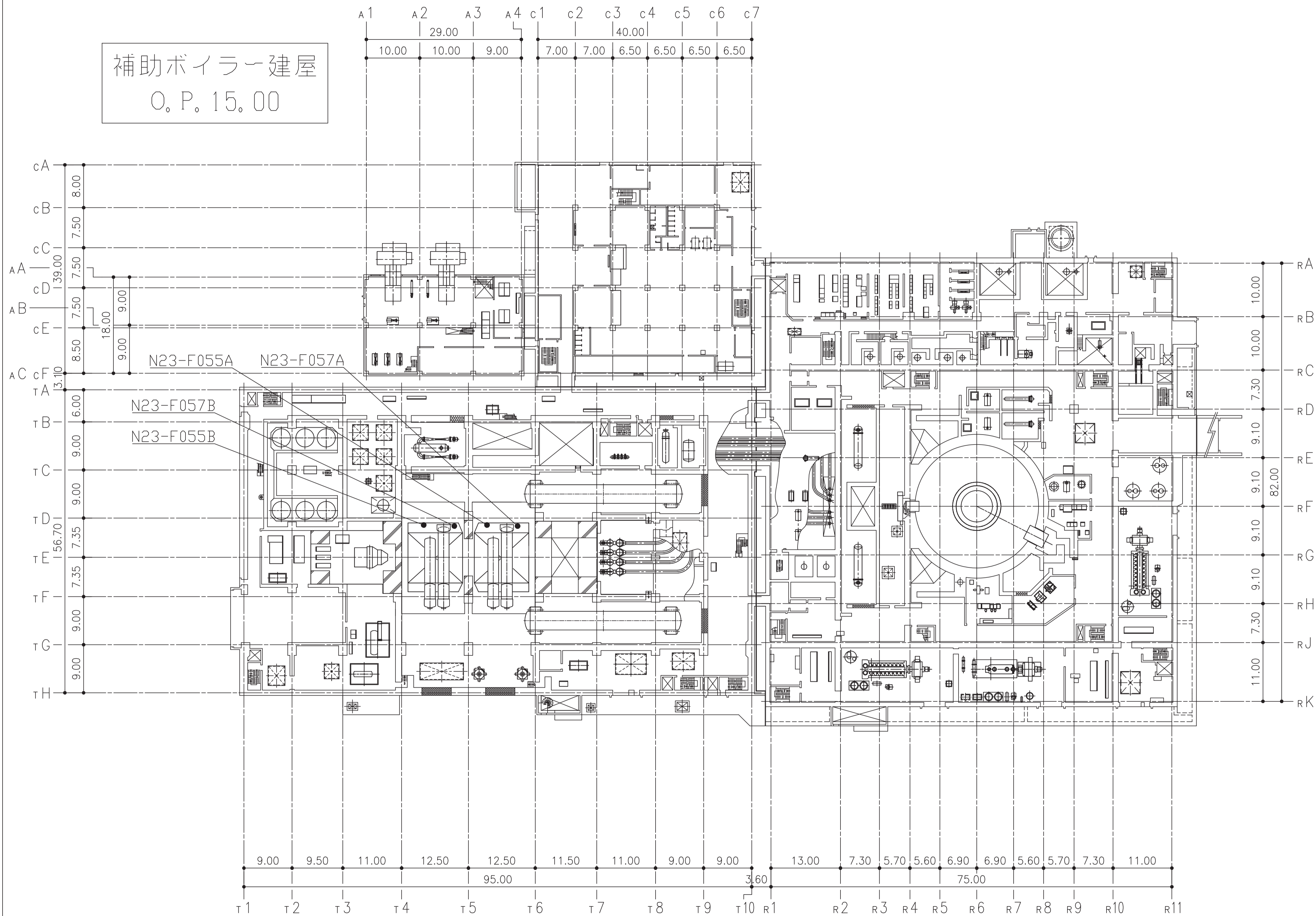
工事計画認可申請	第4-2-2-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	復水給水系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
FDW	1930

4.2.3 給水加熱器ドレンベント系

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

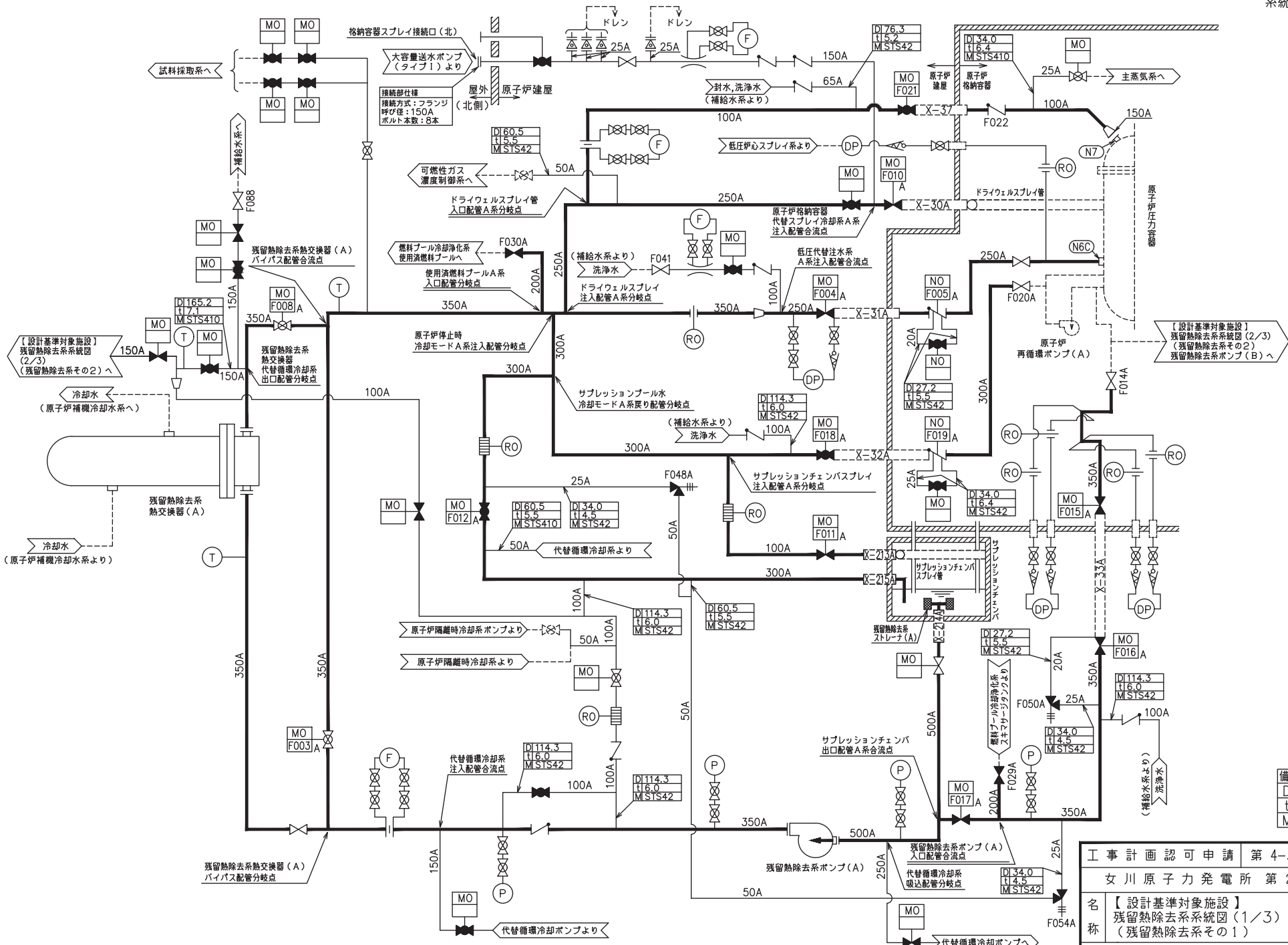
原子炉建屋 O.P. 15.00

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-3-1-1図
女川原子力発電所	第2号機
名	給水加熱器ドレンベント系
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

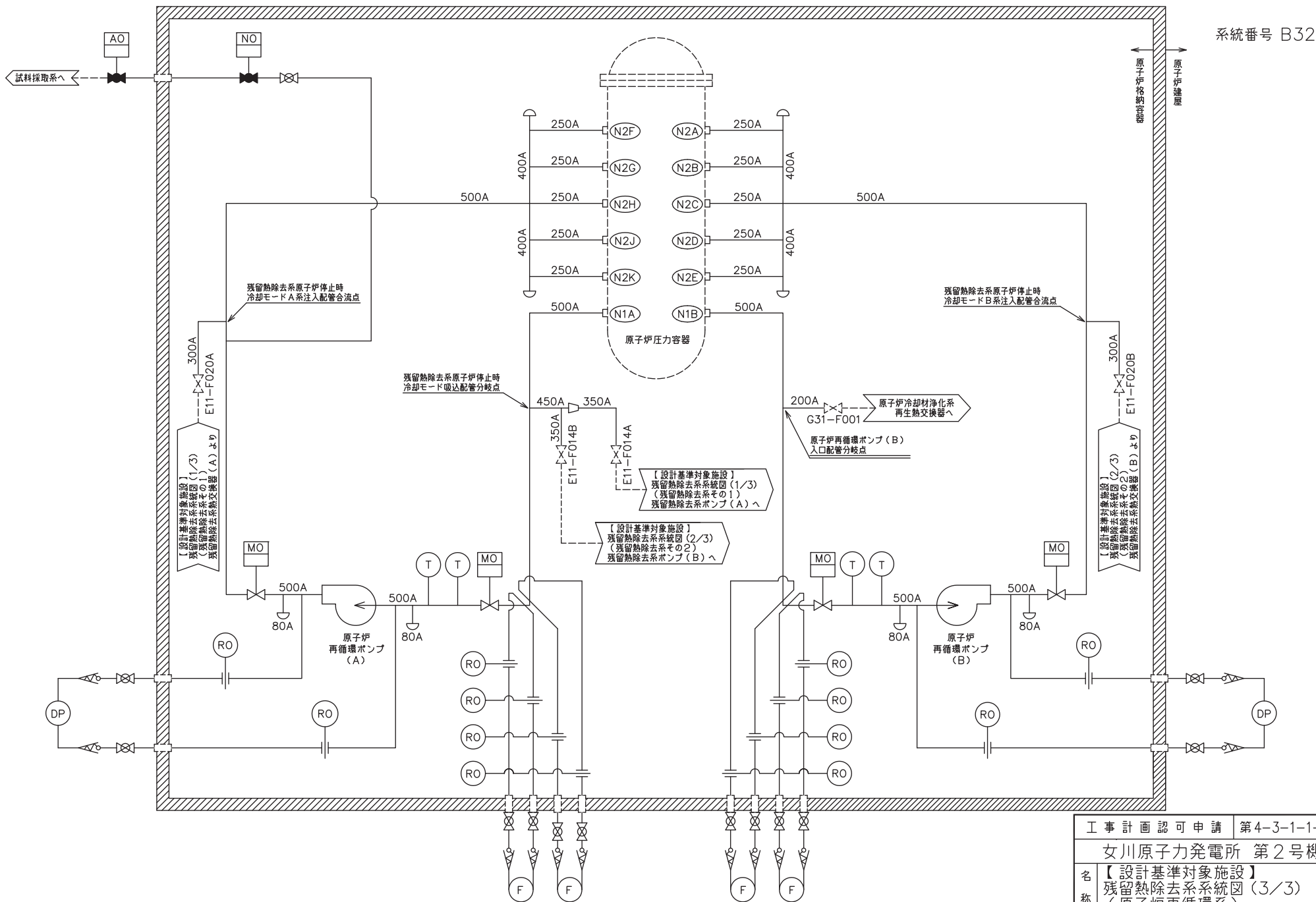
4.3 残留熱除去設備

4.3.1 残留熱除去系

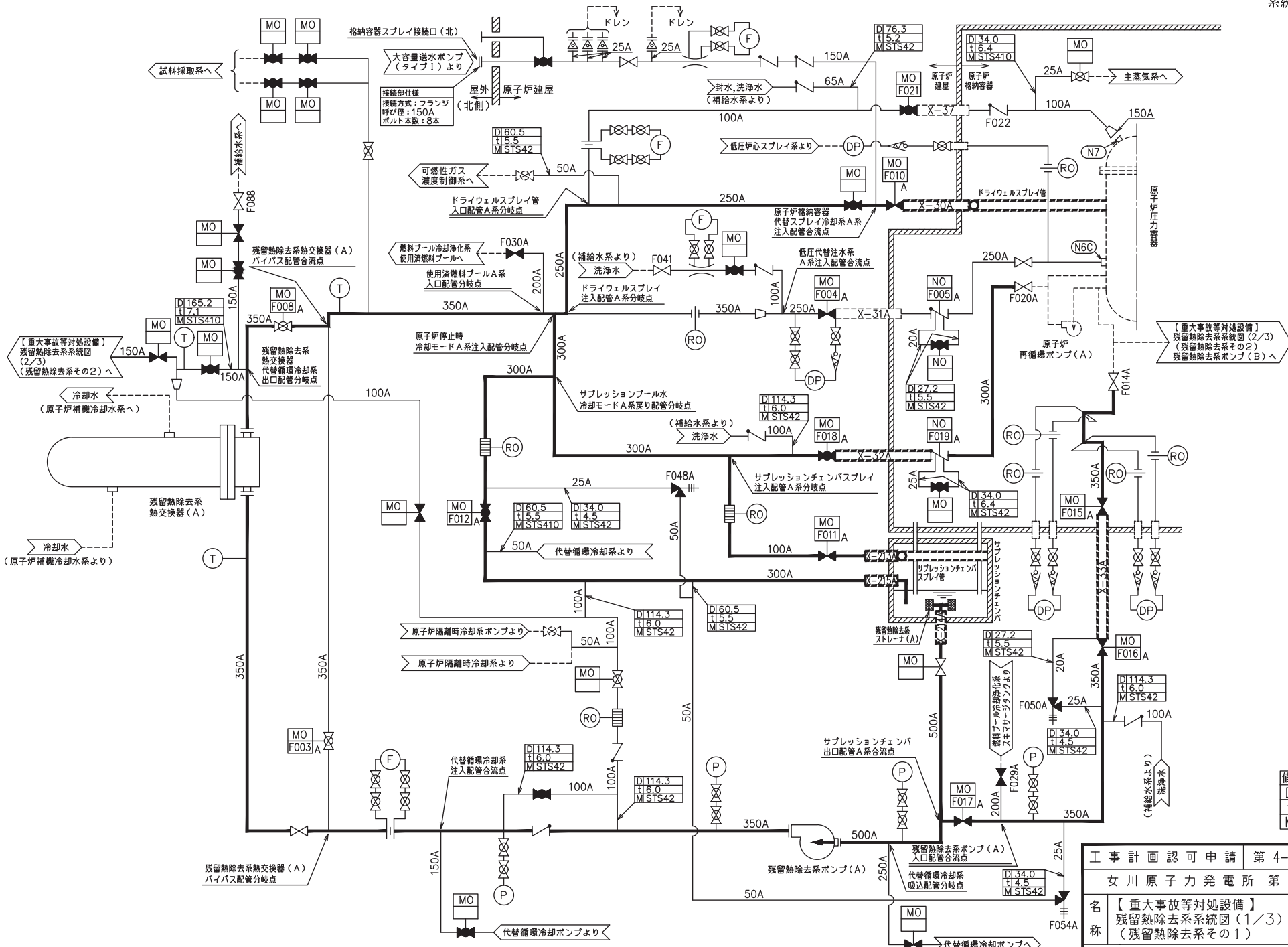


備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第 4-3-1-1-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 残留熱除去系系統図 (1/3) (残留熱除去系その 1)
東北電力株式会社	

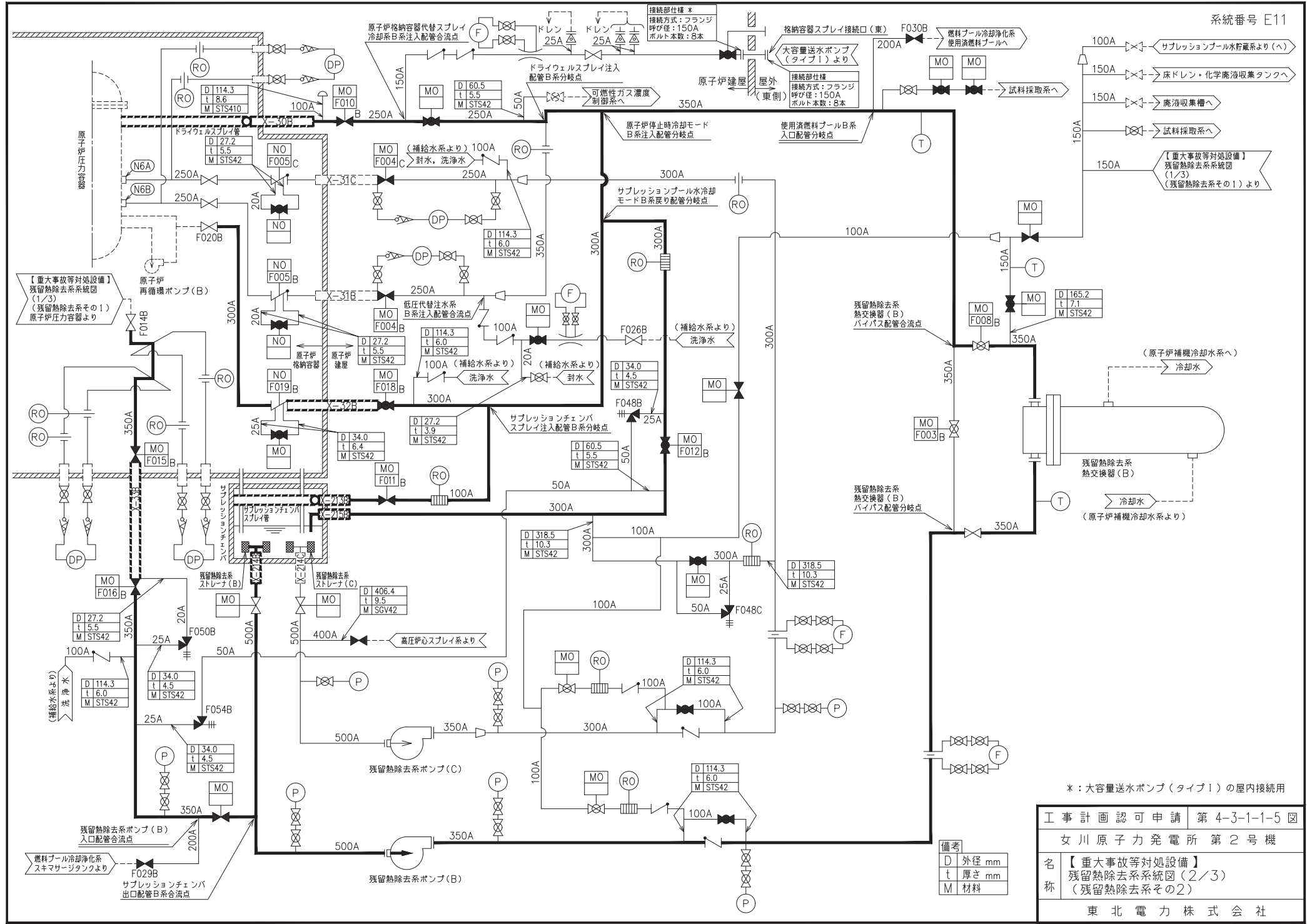


工事計画認可申請	第4-3-1-1-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 残留熱除去系系統図(3/3) (原子炉再循環系)
東北電力株式会社	



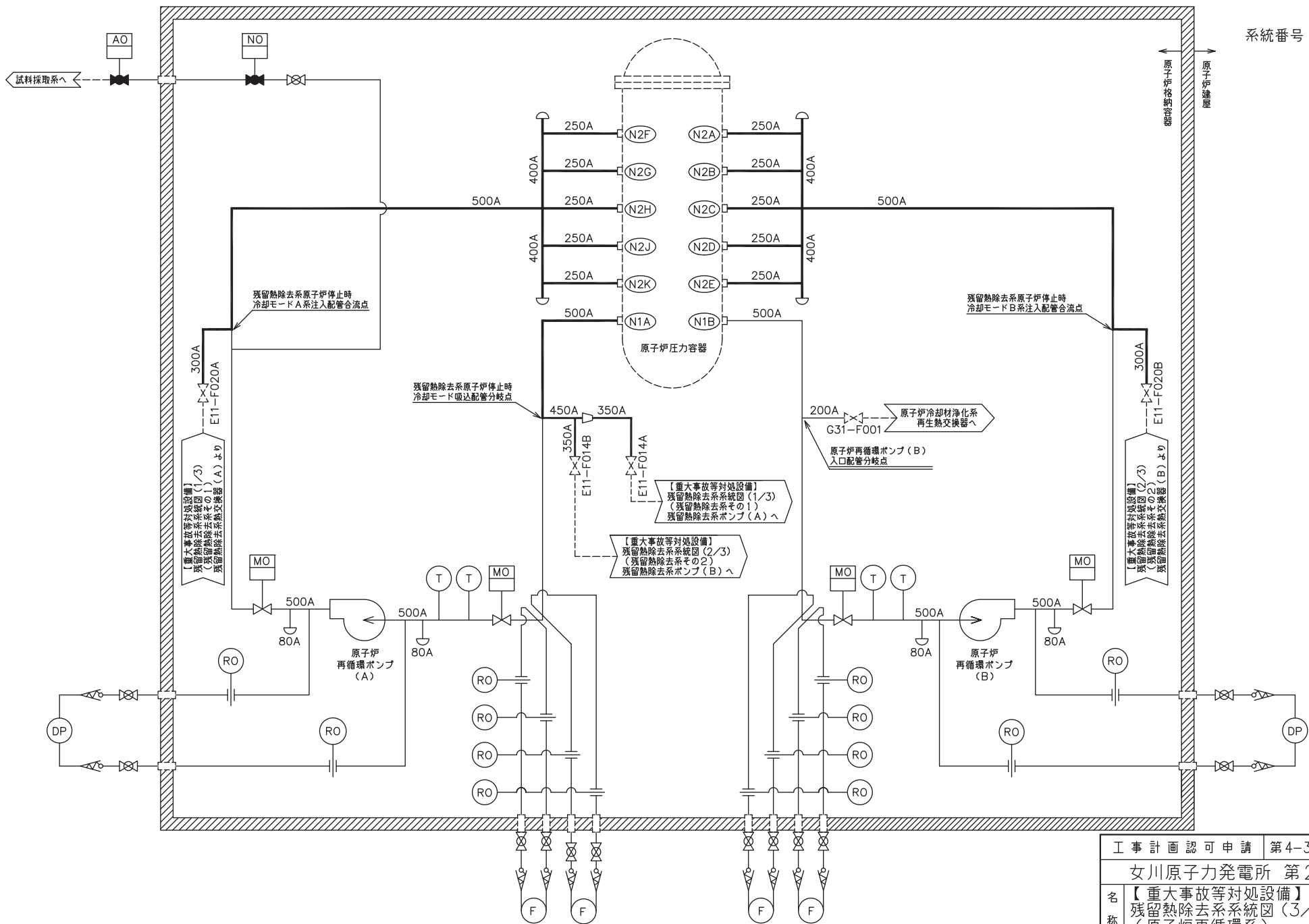
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第4-3-1-1-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 残留熱除去系系統図 (1/3) (残留熱除去系その1)
東北電力株式会社	

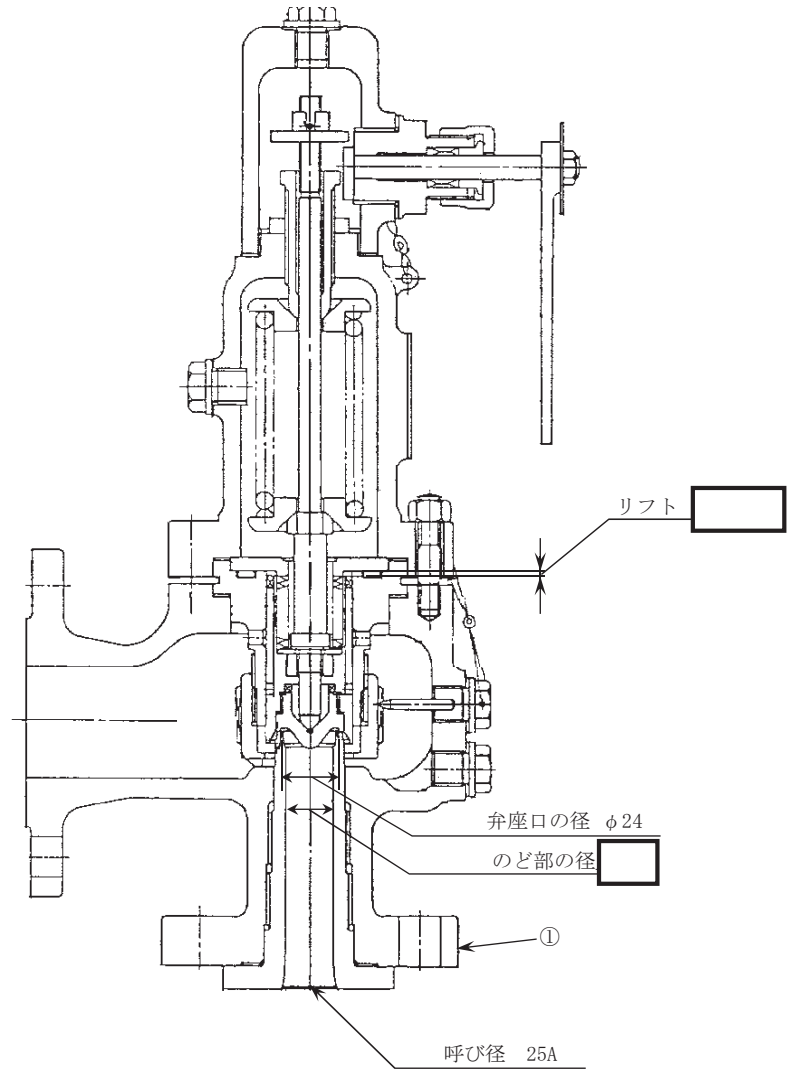


*: 大容量送水ポンプ(タイプ1)の屋内接続用

工事計画認可申請	第4-3-1-1-5図
女川原子力発電所第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 残留熱除去系系統図(2/3) (残留熱除去系その2)
東北電力株式会社	



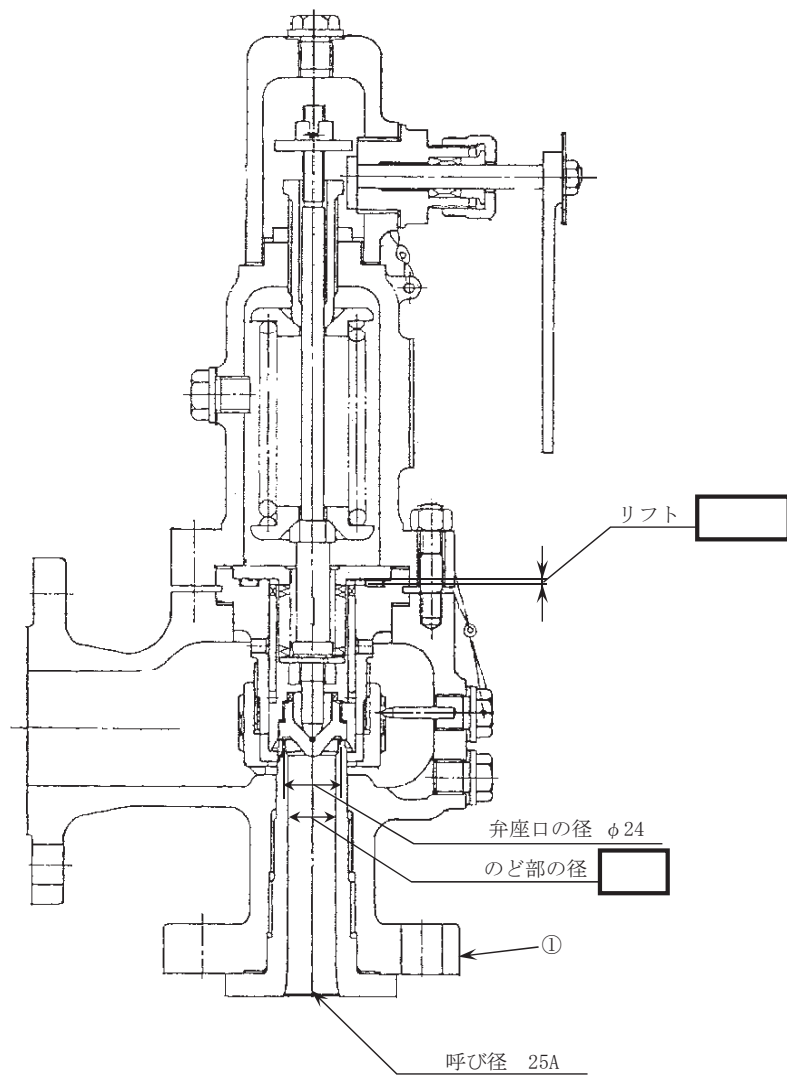
工事計画認可申請	第4-3-1-1-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 残留熱除去系系統図(3/3) (原子炉再循環系)
東北電力株式会社	



1	弁箱	2	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

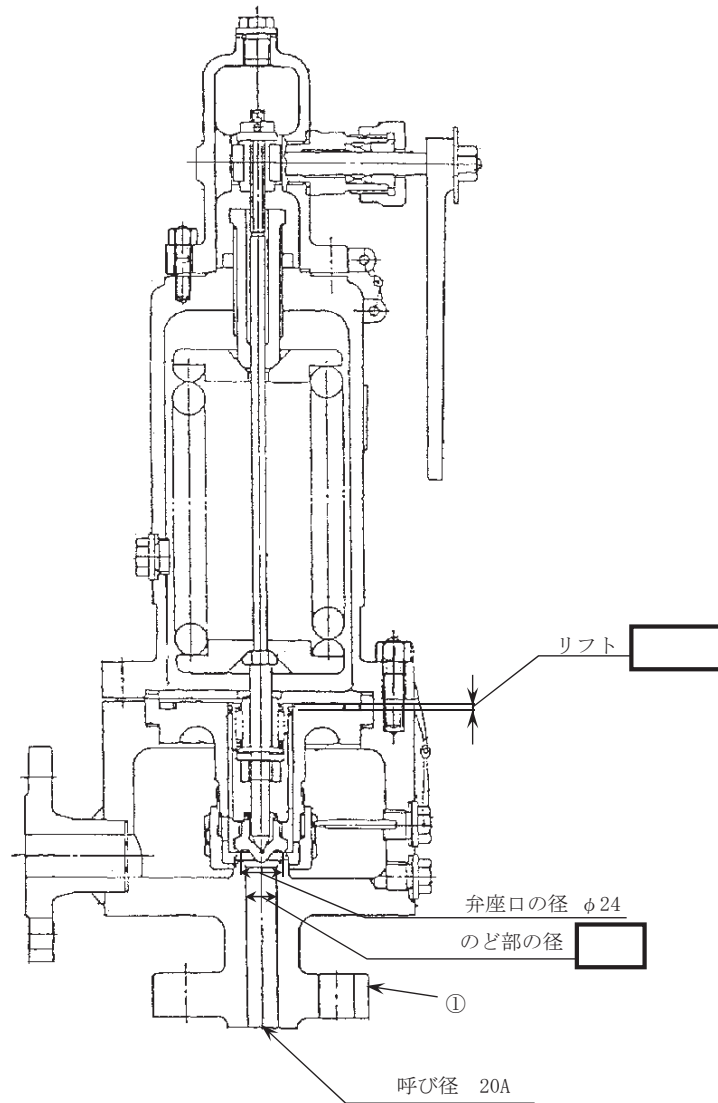
工事計画認可申請	第4-3-1-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F048A,B 構造図
東北電力株式会社	



1	弁箱	1	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

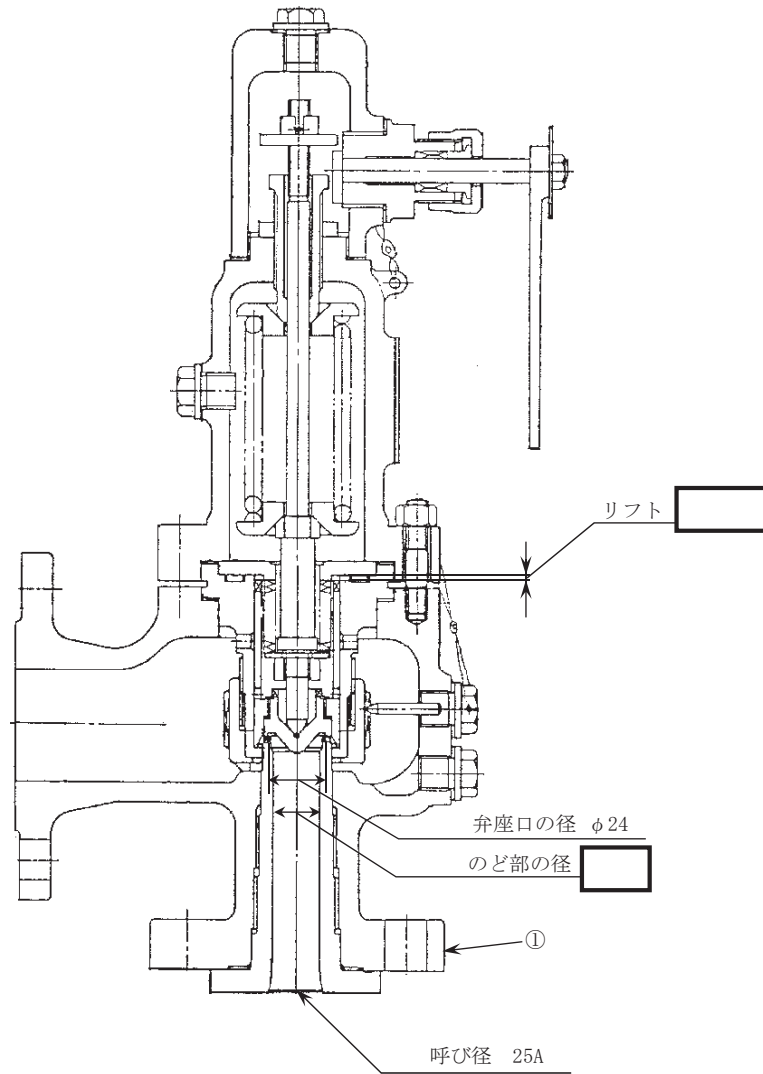
工事計画認可申請	第4-3-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F048C 構造図
東北電力株式会社	



1	弁箱	2	SF50A
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

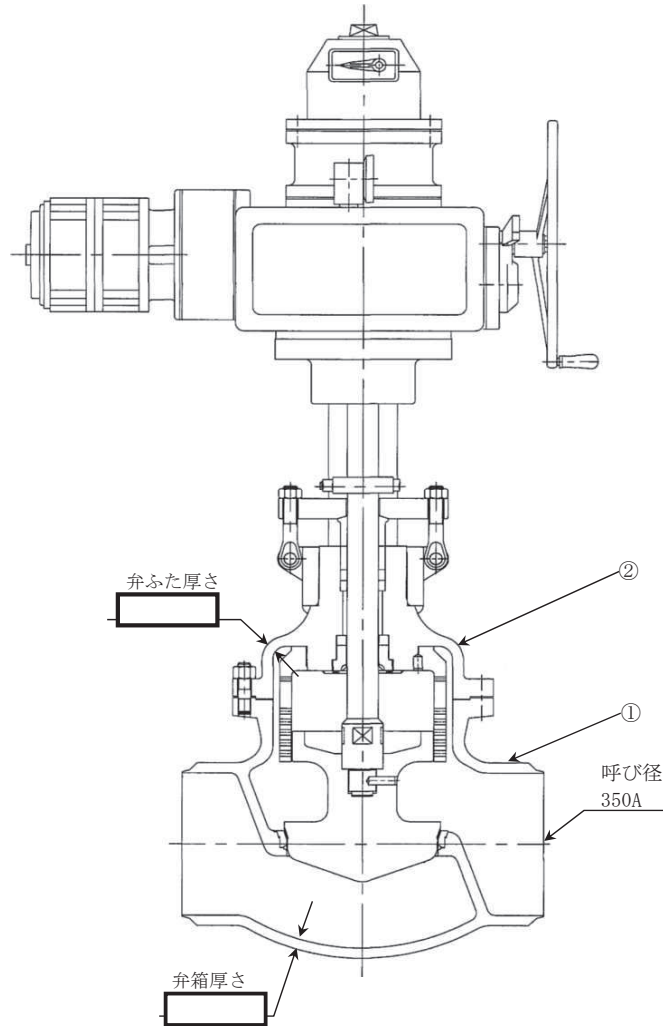
工事計画認可申請	第4-3-1-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F050A, B 構造図
東北電力株式会社	



1	弁箱	2	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

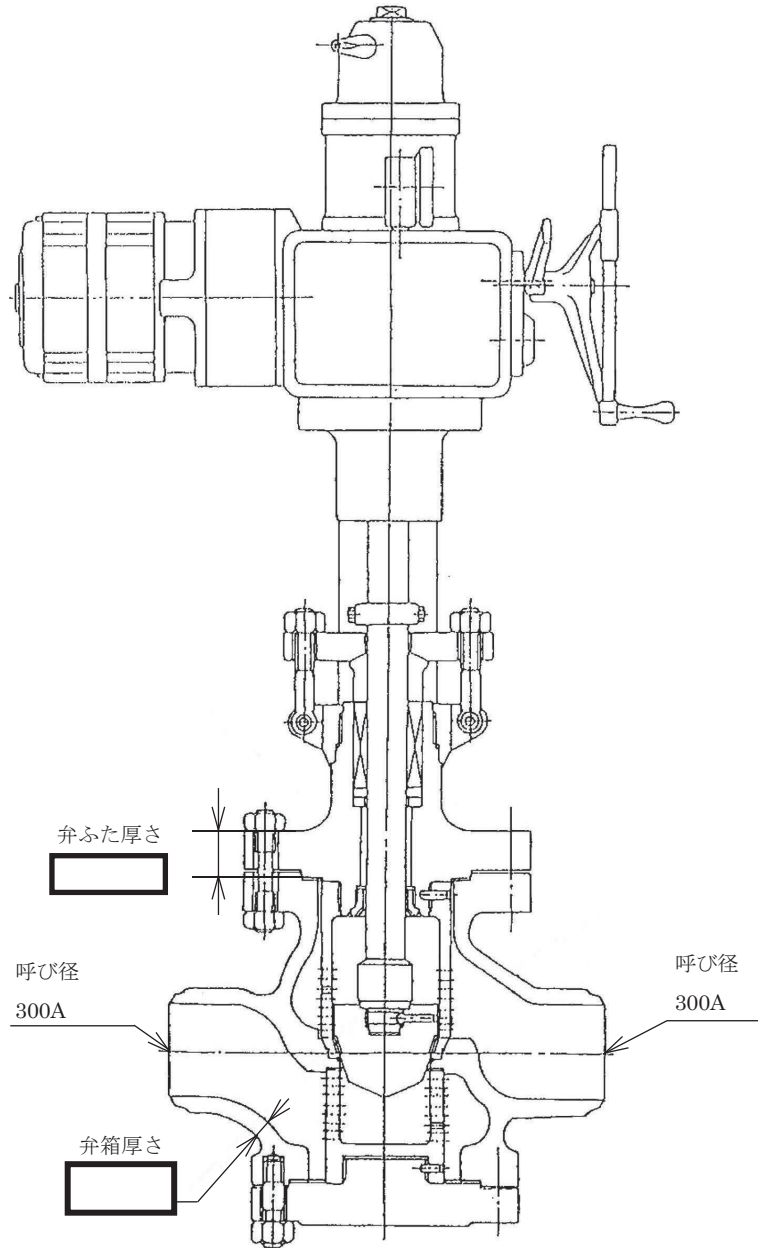
工事計画認可申請	第4-3-1-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F054A, B 構造図
東北電力株式会社	



2	弁ふた	2	SCPH2
1	弁箱	2	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第4-3-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	E11-F008A, B 構造図	
東北電力株式会社		

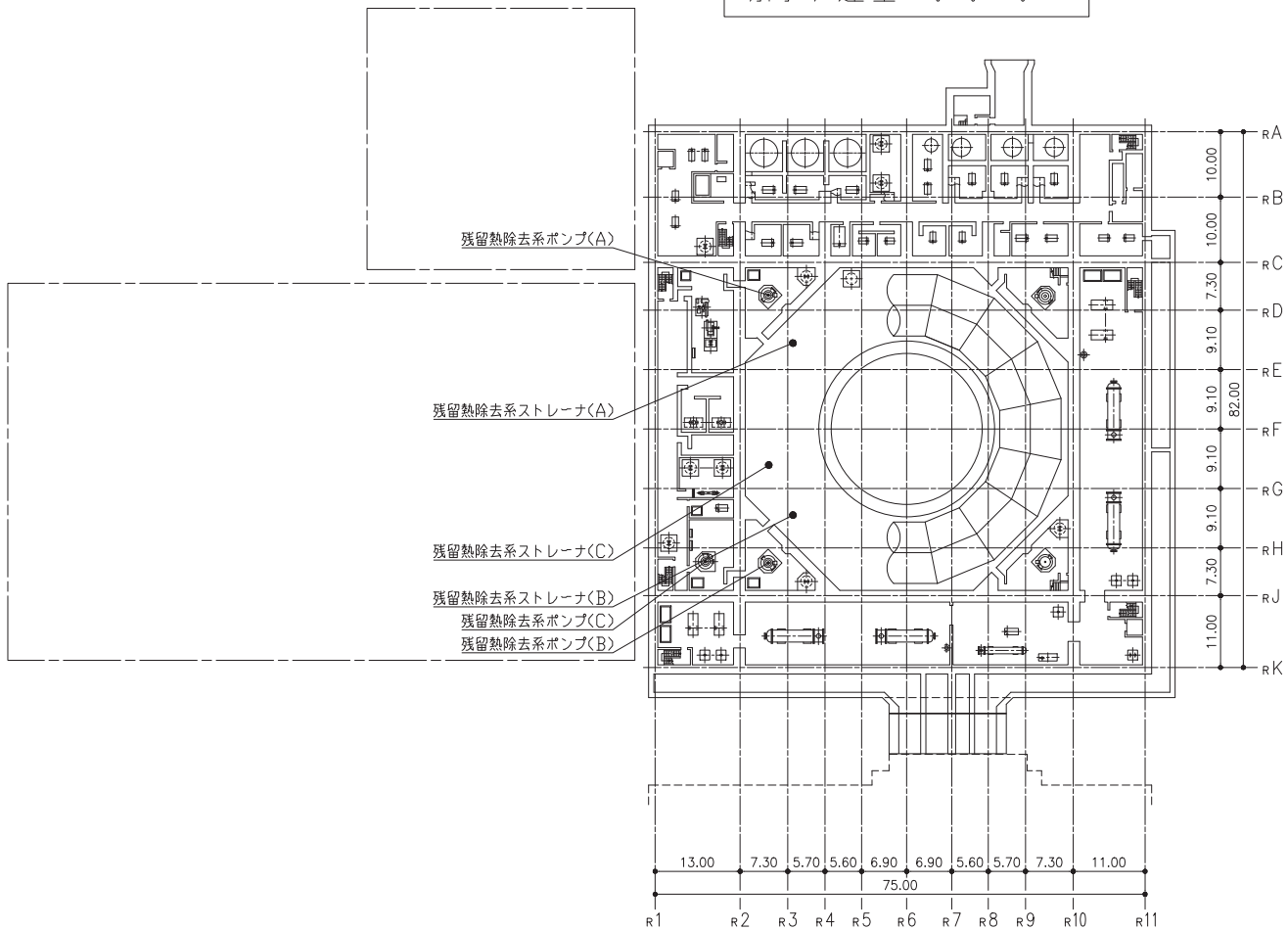


3	弁体	2	S25C
2	弁ふた	2	SCPH2
1	弁箱	2	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1：特記なき寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第4-3-1-4-2図
女川原子力発電所		第2号機
名称	E11-F018A, B 構造図	
東北電力株式会社		

原子炉建屋 O. P. -8. 10



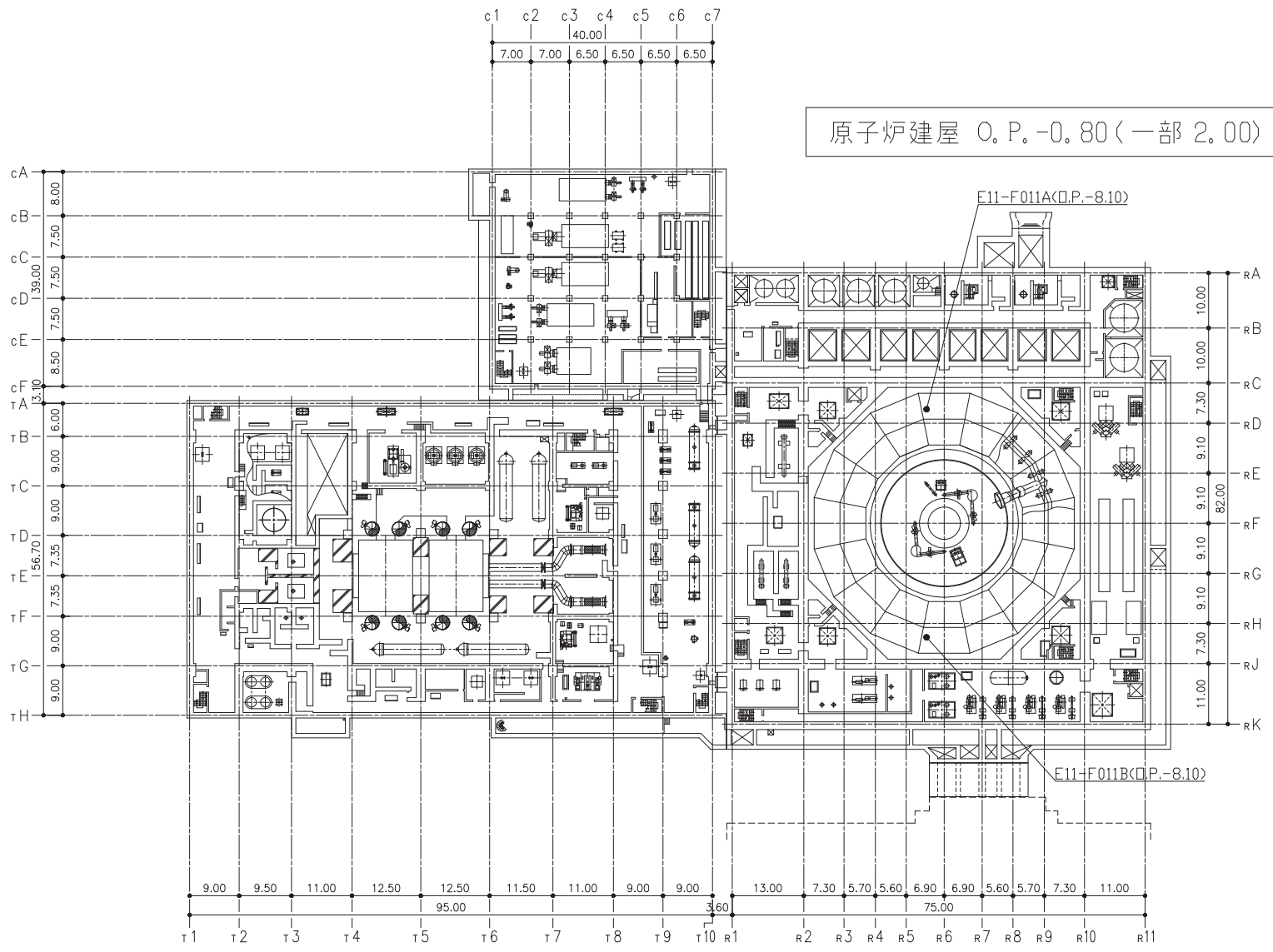
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-5-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去系 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. 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

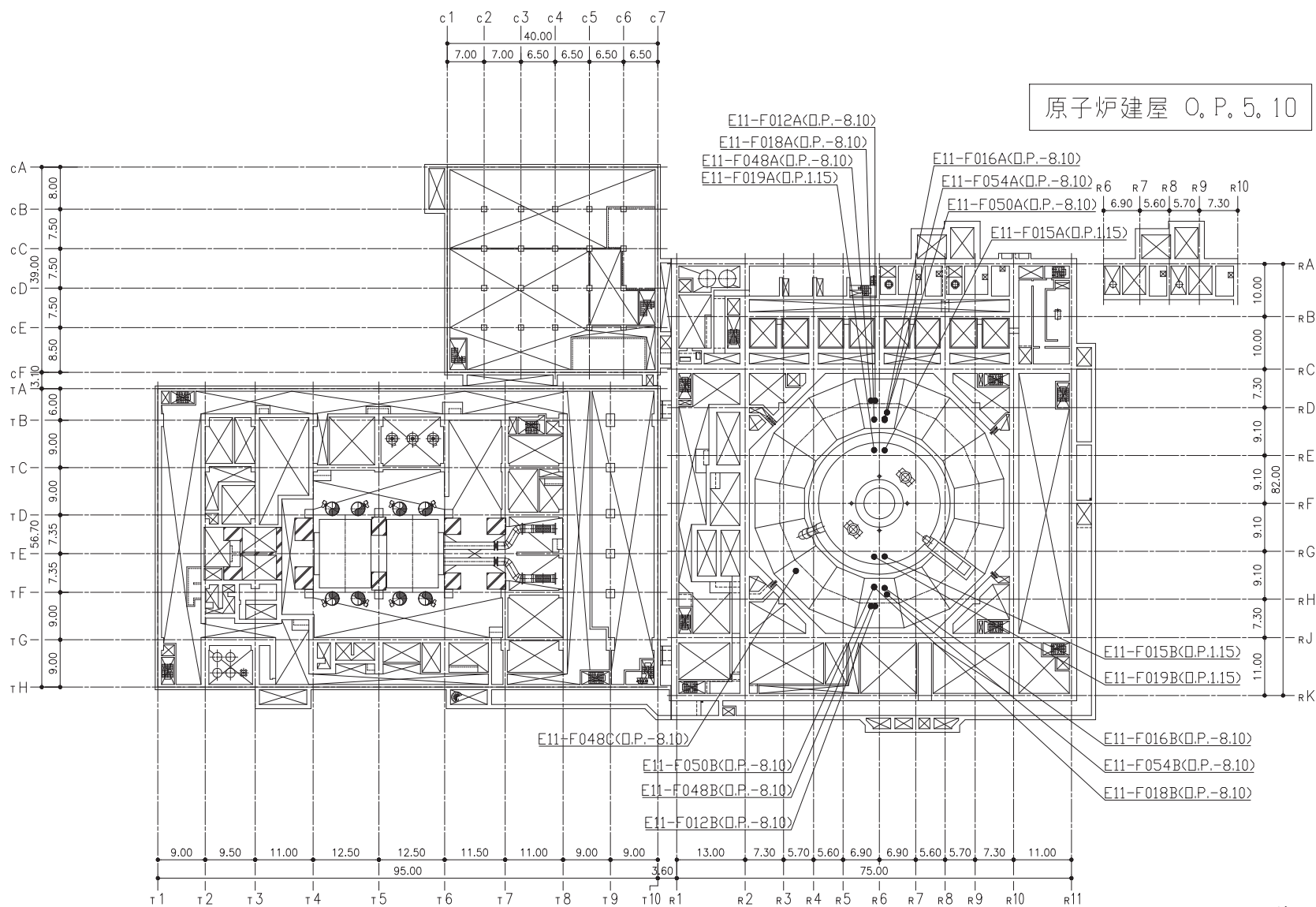
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-5-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	機器の配置を明示した図面 (その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 MB2F

原子炉建屋 O.P. 5, 10



タービン建屋 MB2F

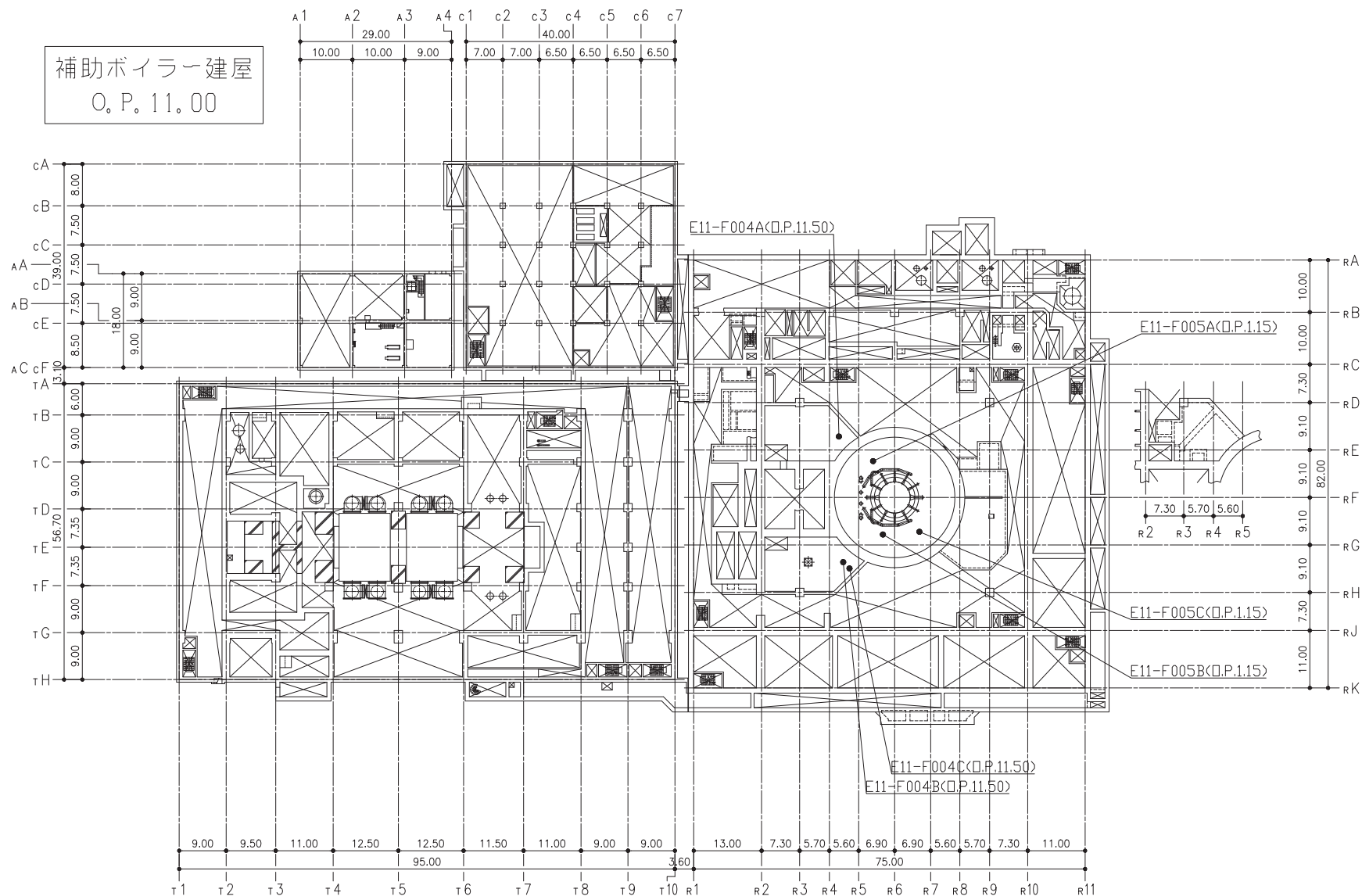
原子炉建屋 MB2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-5-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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 MB1F

補助ボイラー建屋
O. P. 11.00



タービン建屋 MB1F

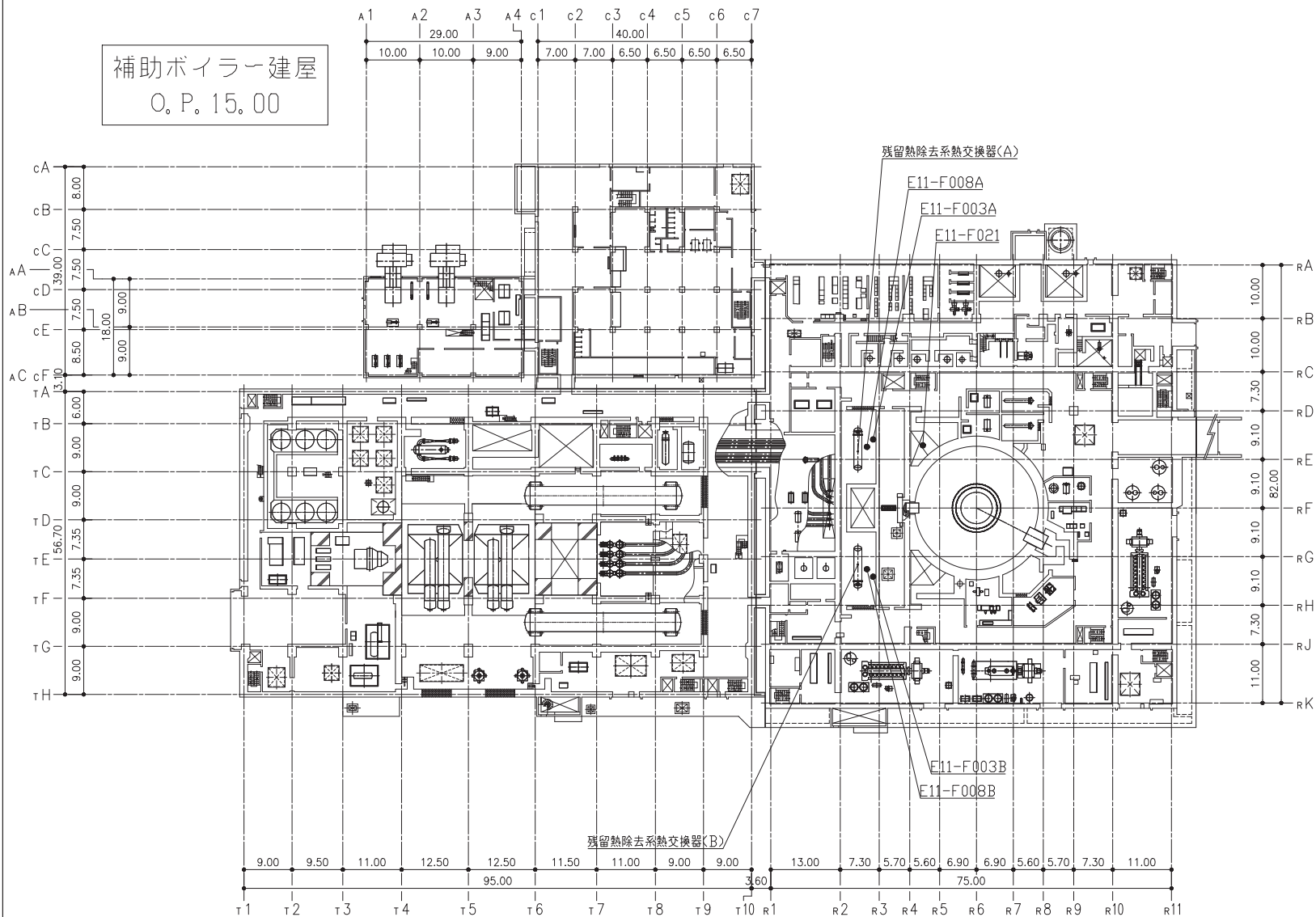
原子炉建屋 MB1F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-5-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	機器の配置を明示した図面(その4)
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

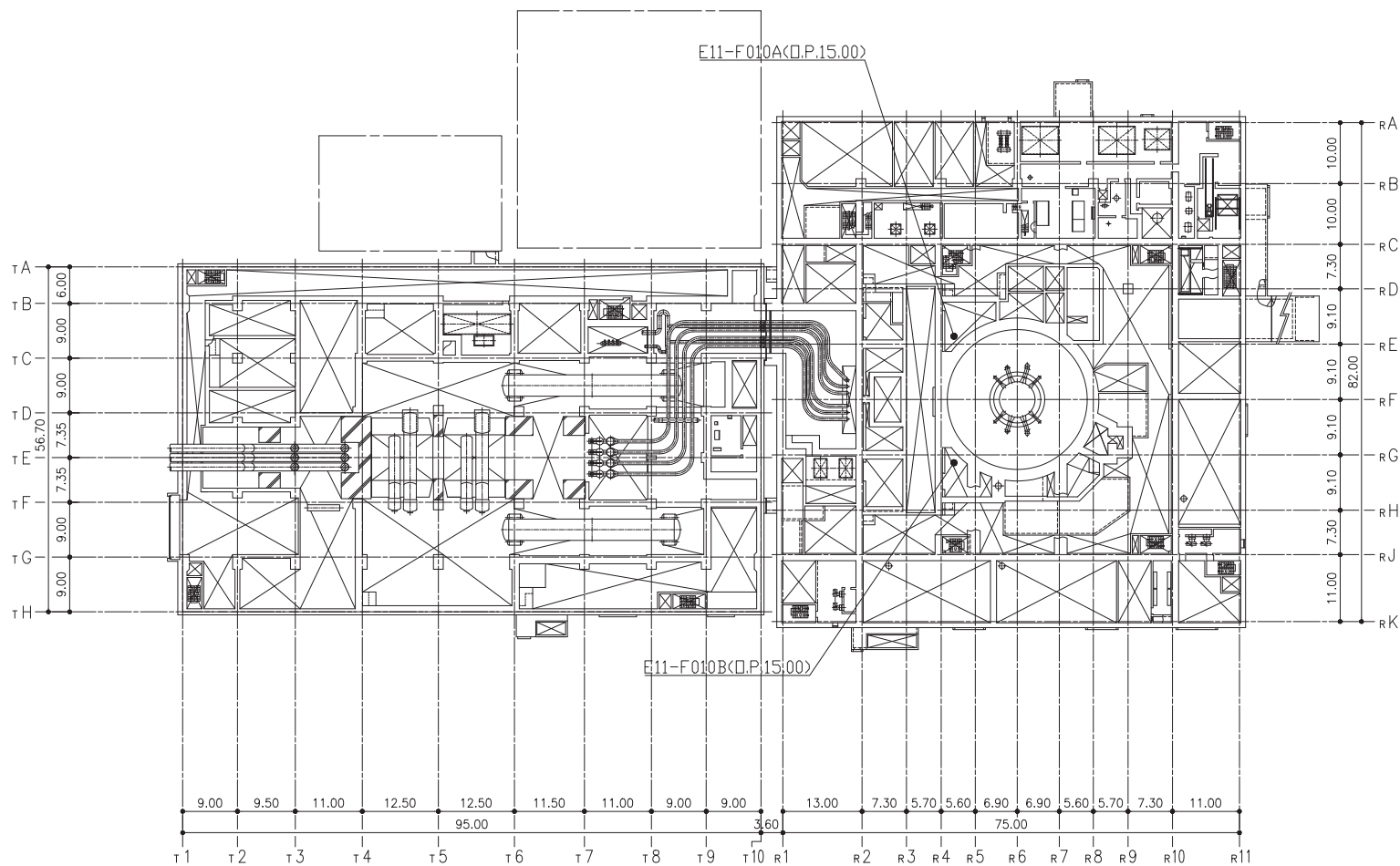


タービン建屋 O. P. 15.00

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4-3-1-5-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	

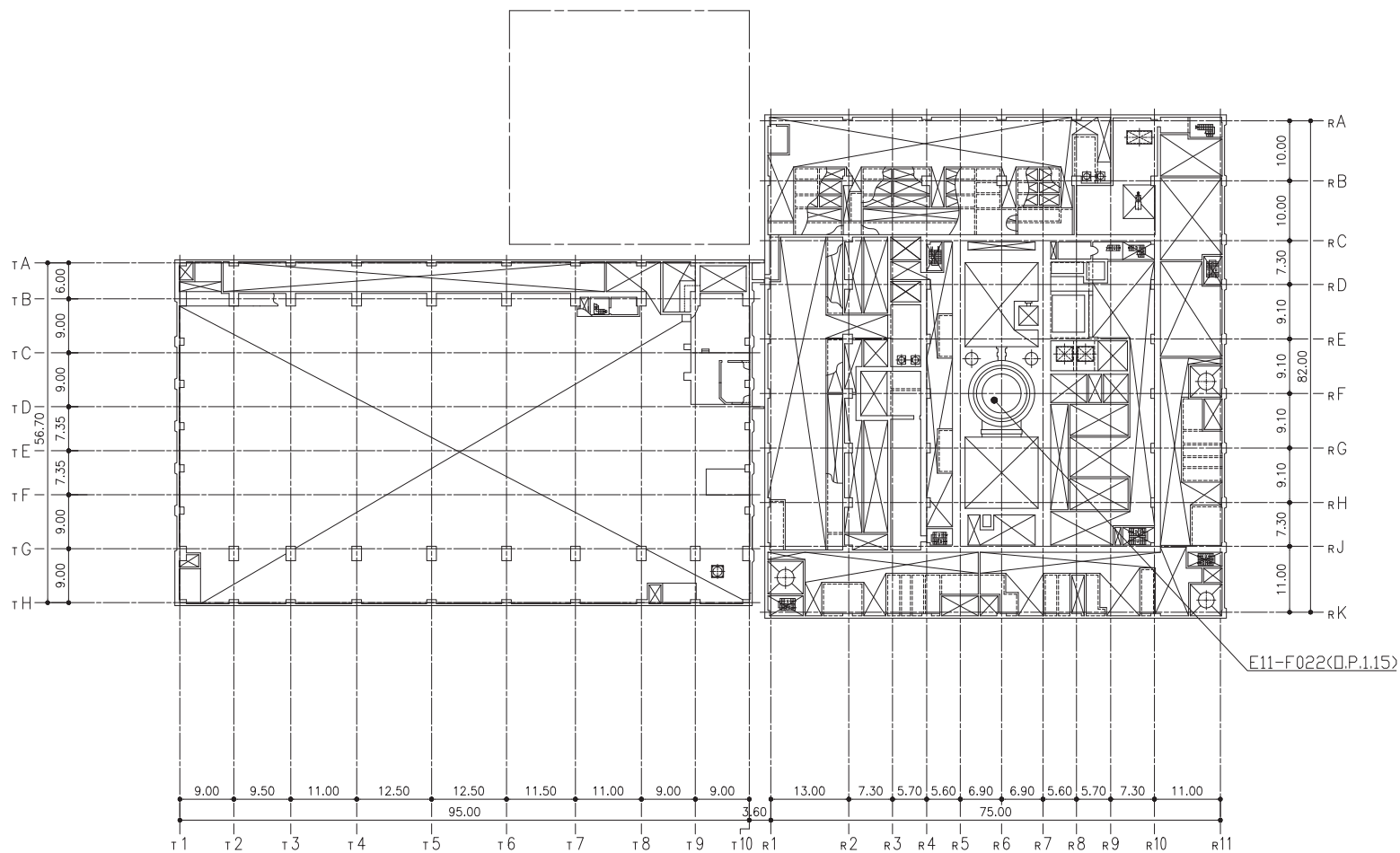


タービン建屋 M2F

原子炉建屋 M2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-5-6図
女川原子力発電所	第2号機
名	残留熱除去系
称	機器の配置を明示した図面 (その6)
東北電力株式会社	

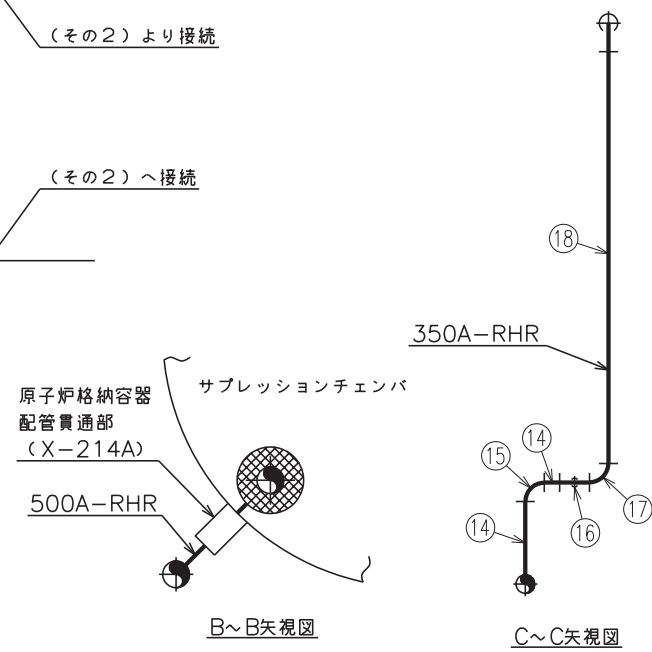
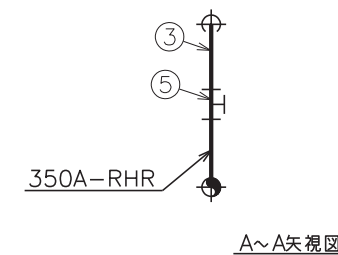
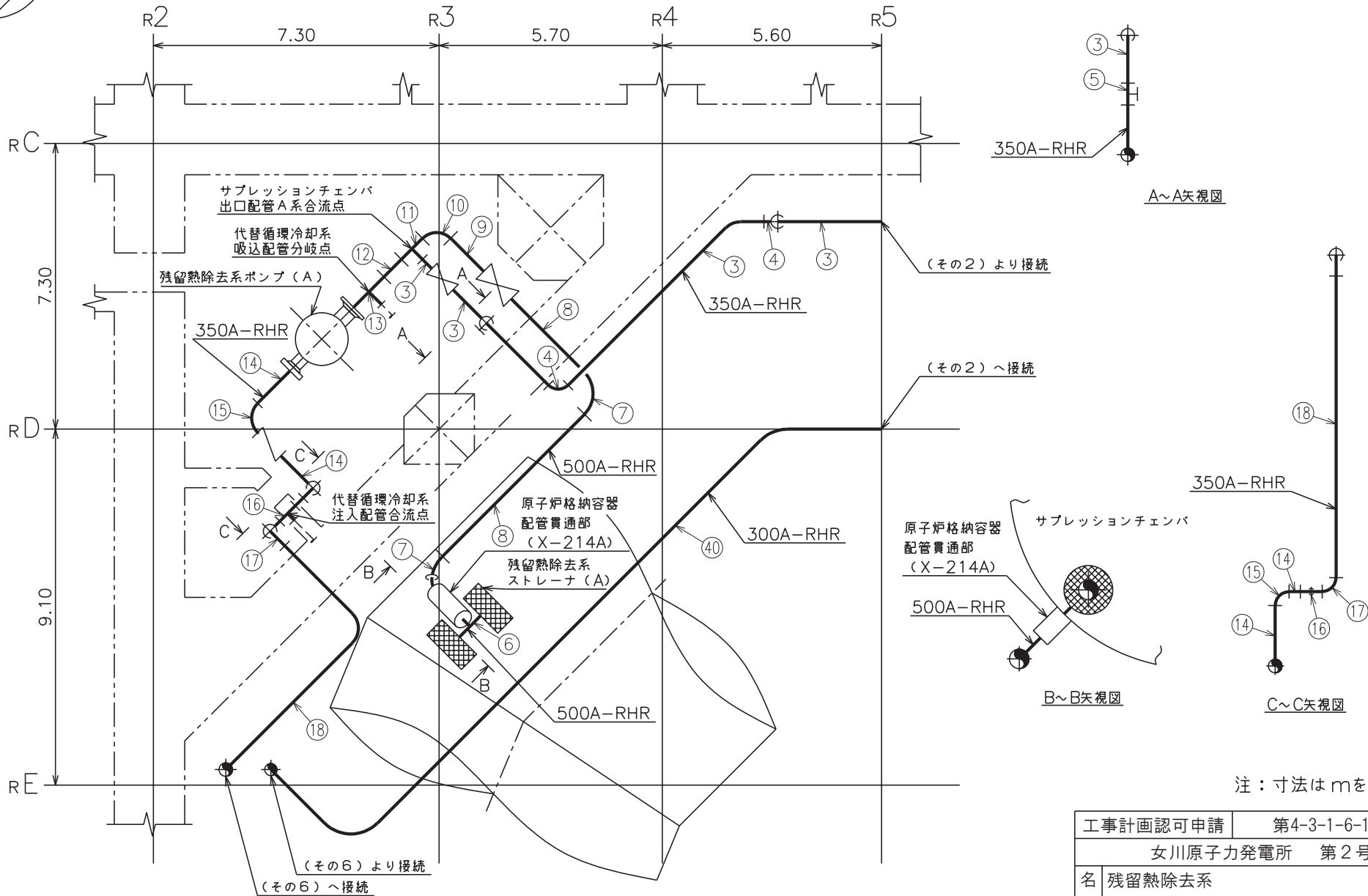
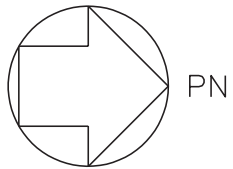


タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

注：寸法はmを示す。

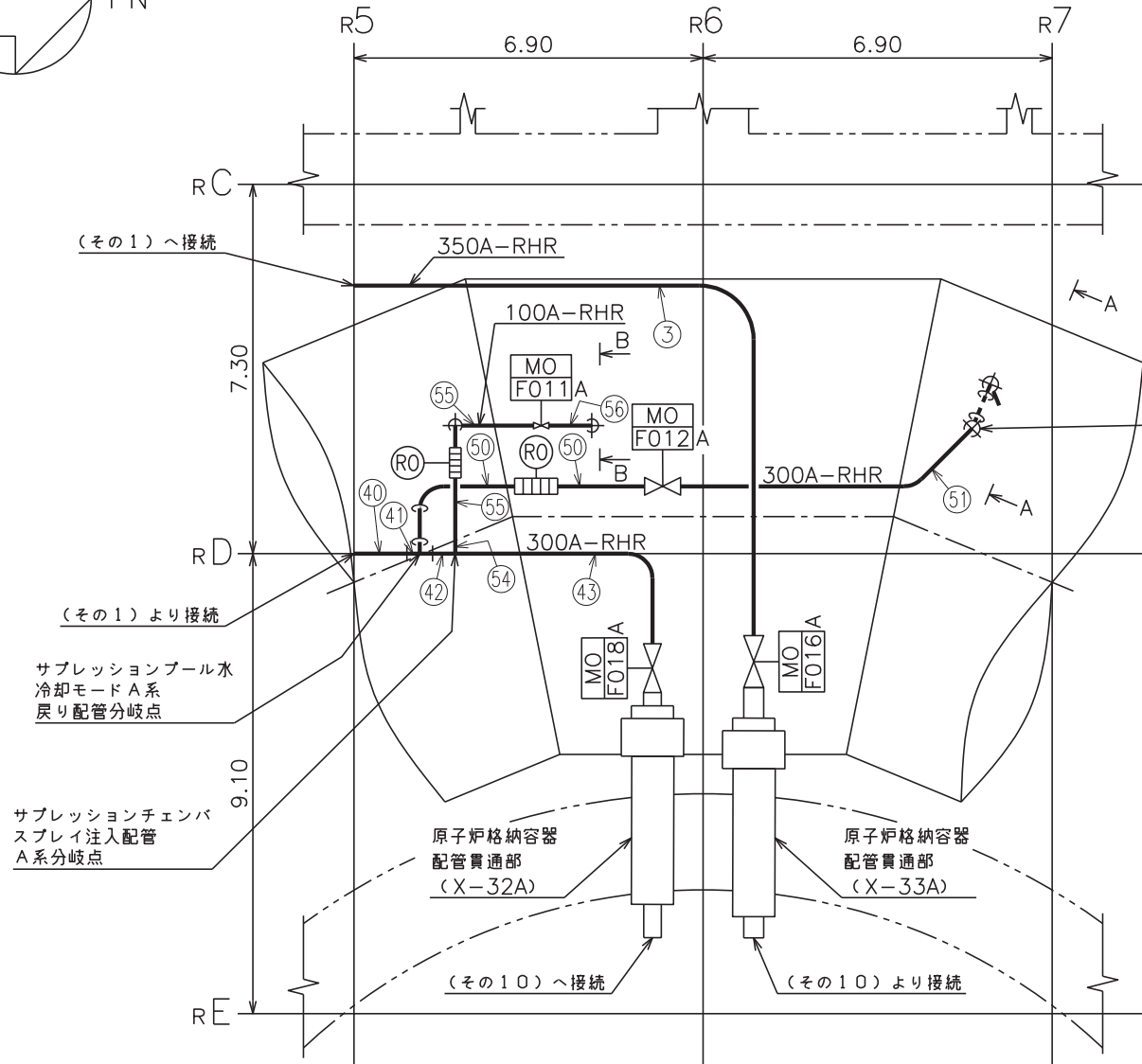
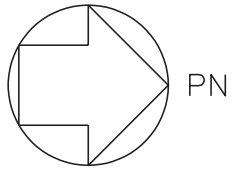
工事計画認可申請	第4-3-1-5-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	機器の配置を明示した図面 (その7)
東北電力株式会社	



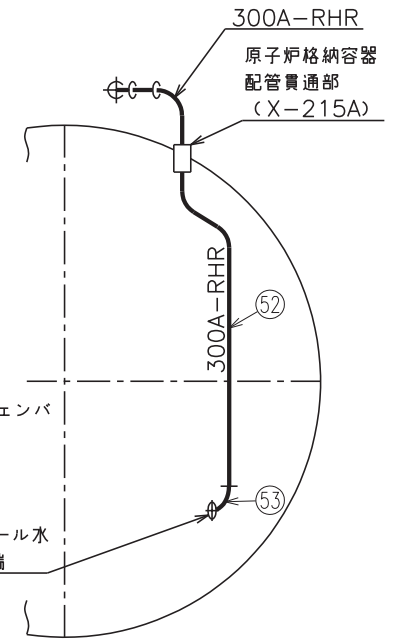
注：寸法はmを示す。

O.P.-8.10

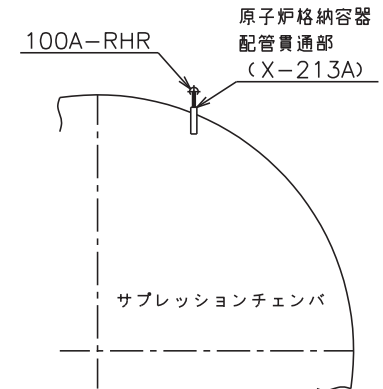
工事計画認可申請	第4-3-1-6-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
RHR	0512



O.P.-8.10



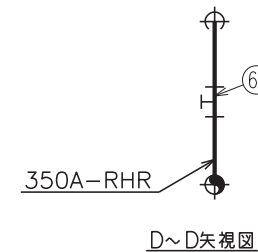
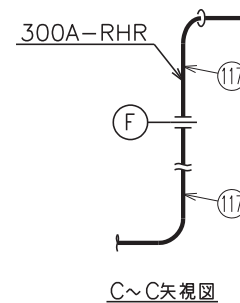
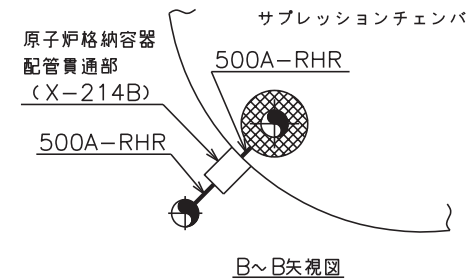
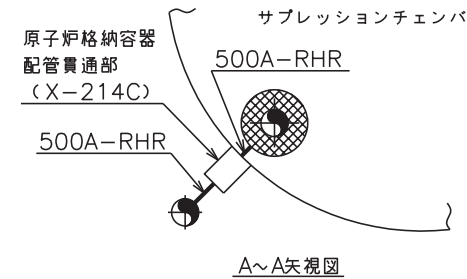
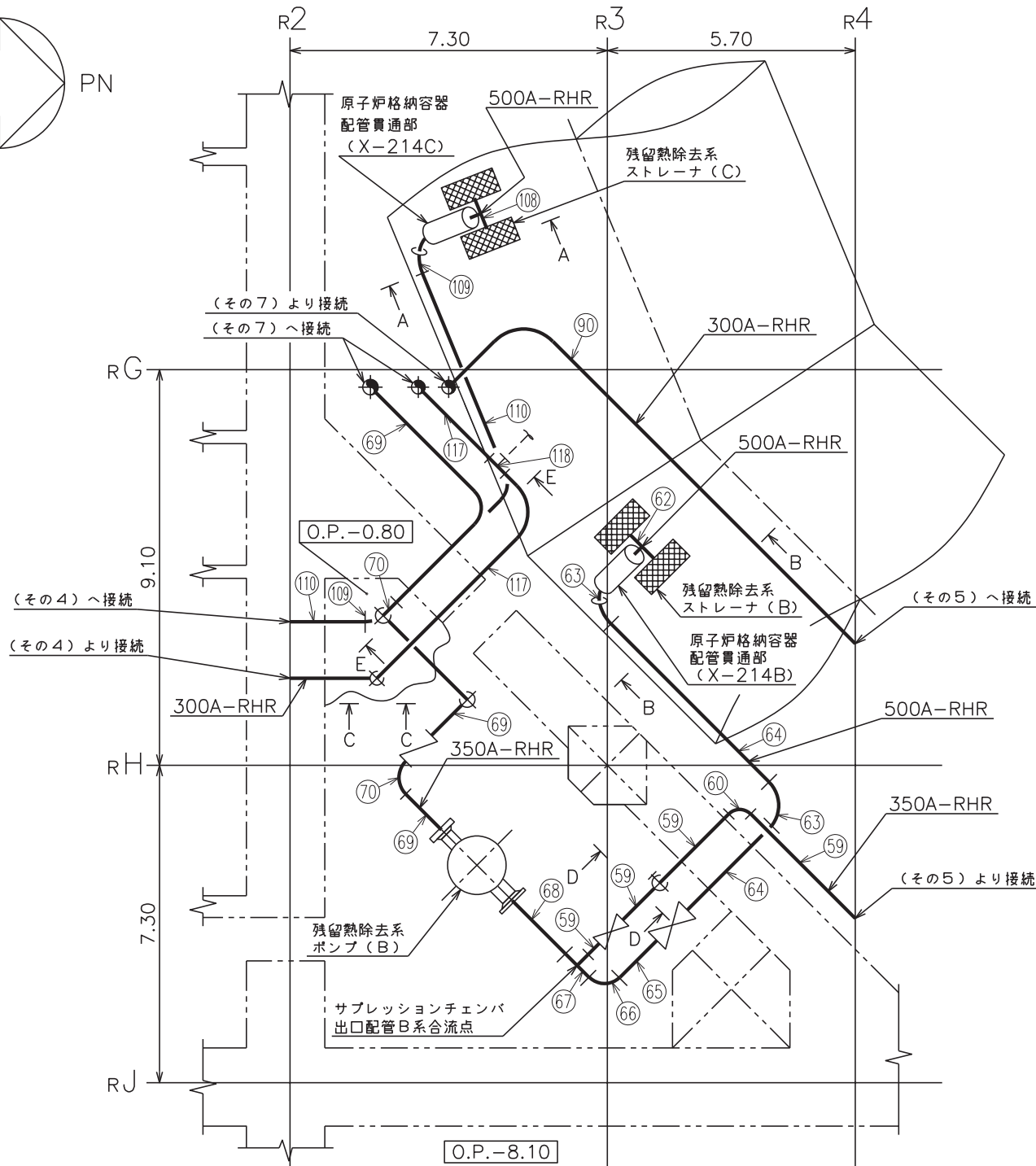
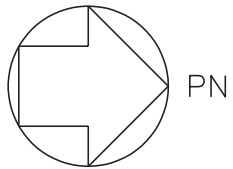
A~A矢視図



B~B矢視図

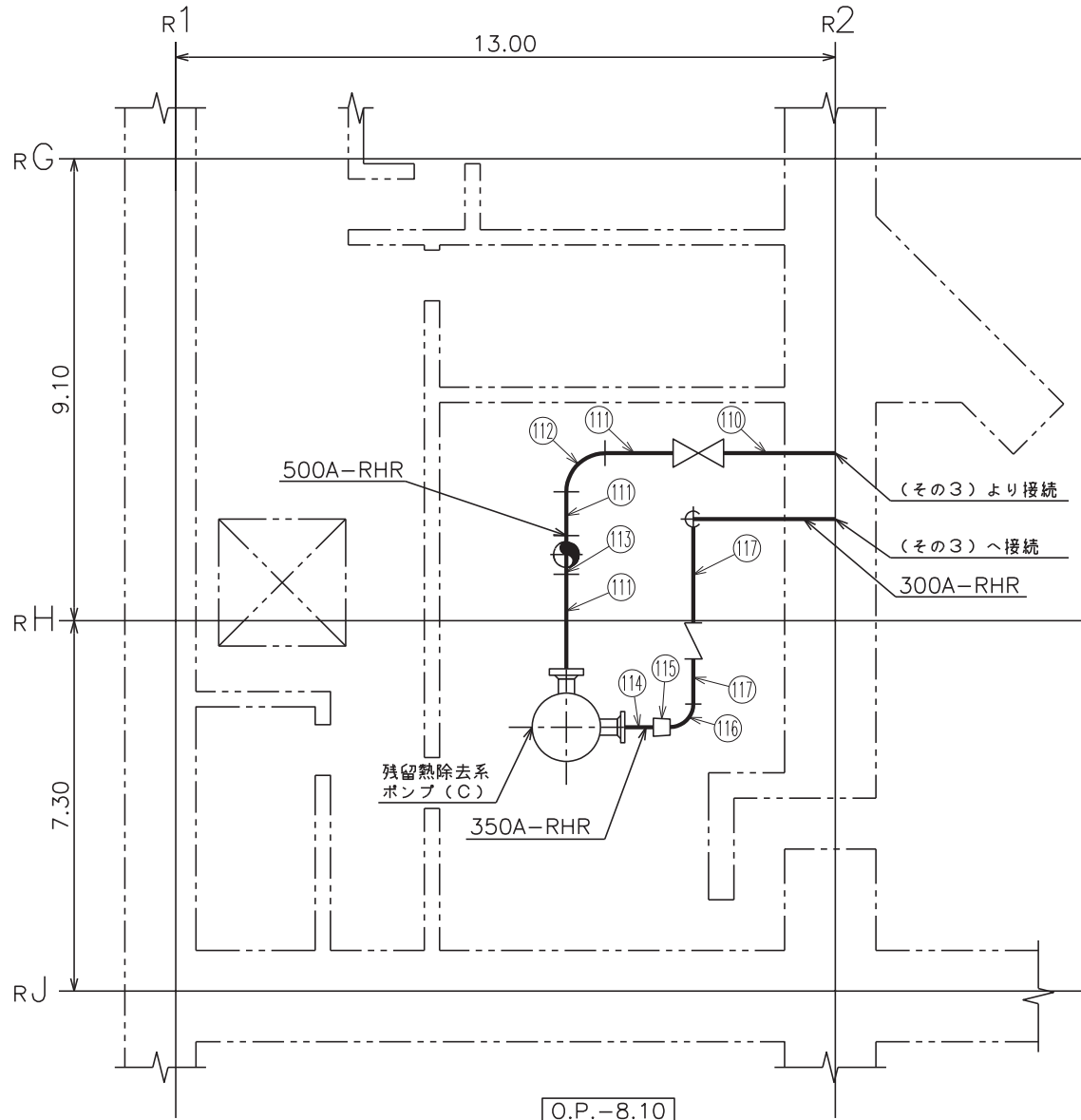
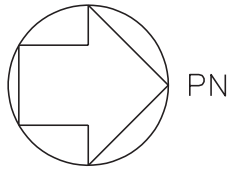
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	1520



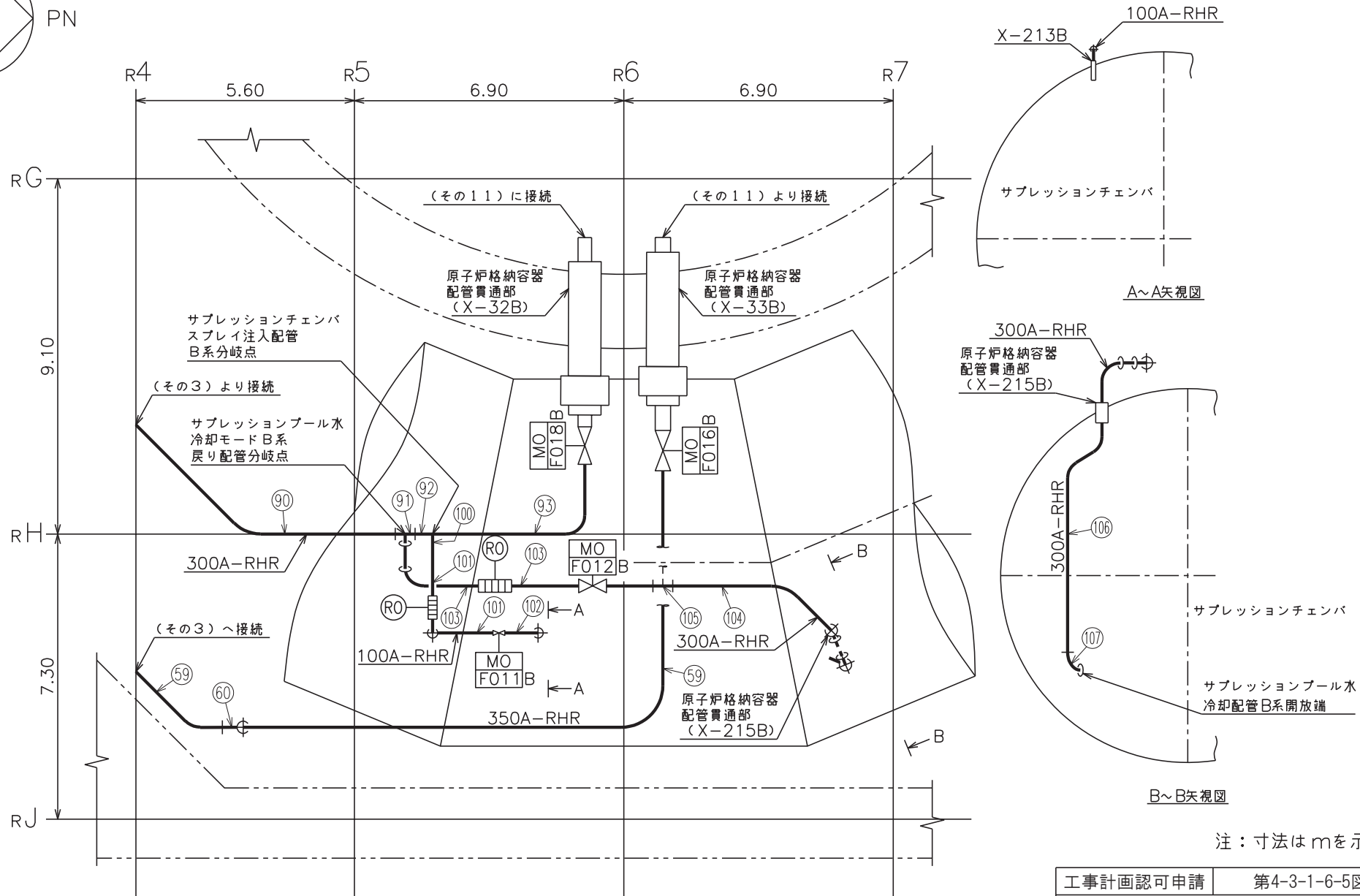
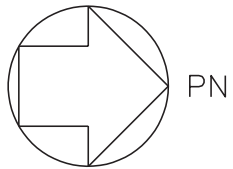
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	1520



注：寸法はmを示す。

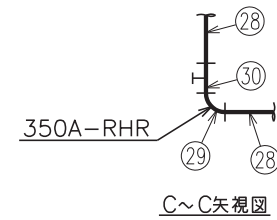
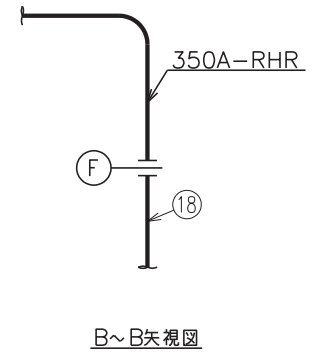
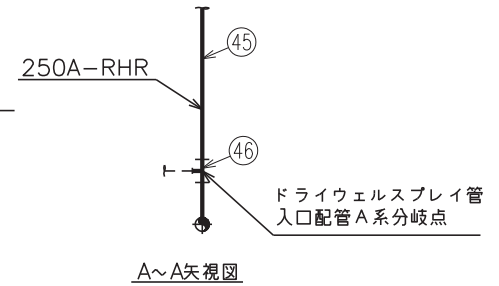
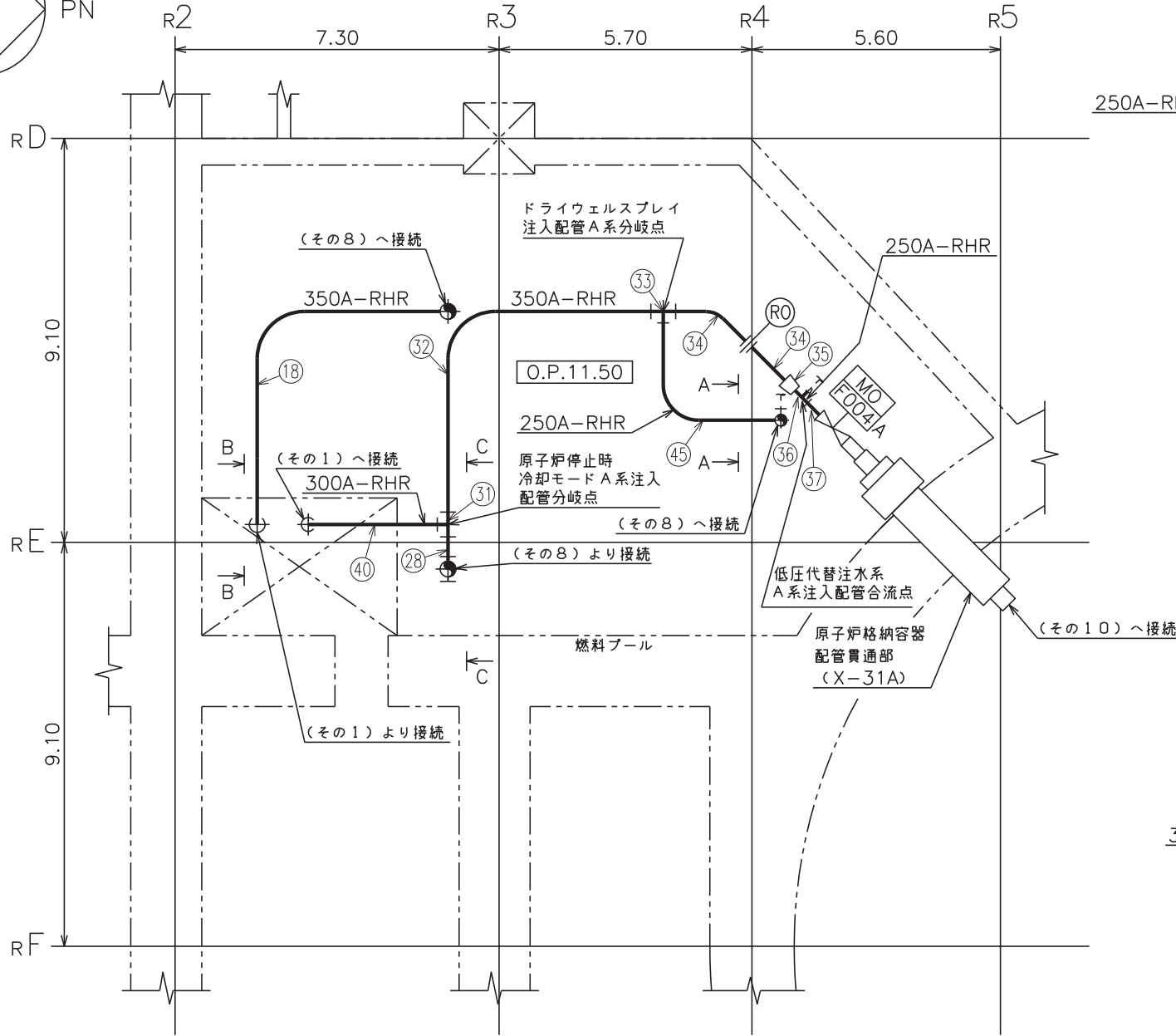
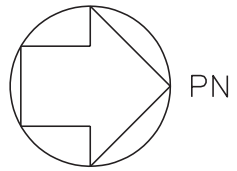
工事計画認可申請	第4-3-1-6-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
RHR	1520



O.P.-8.10

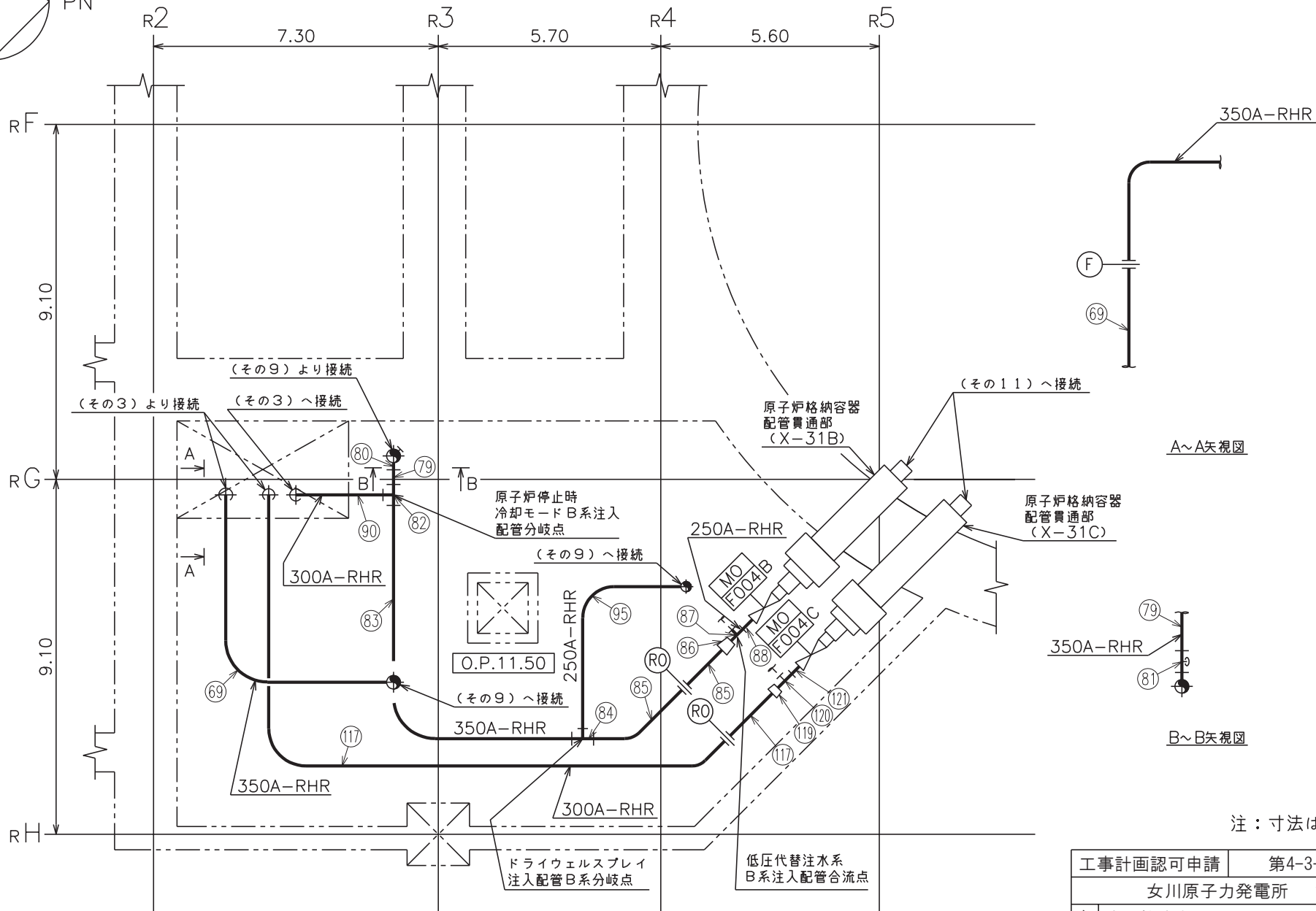
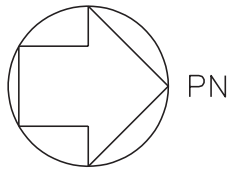
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	1520



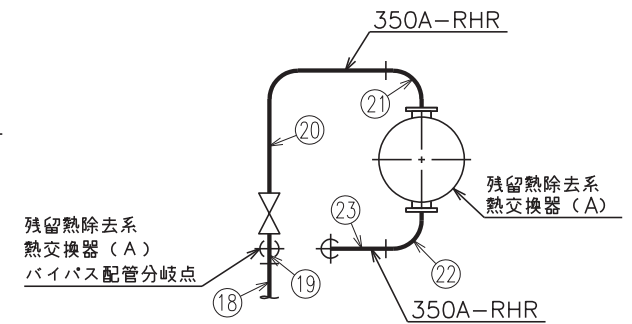
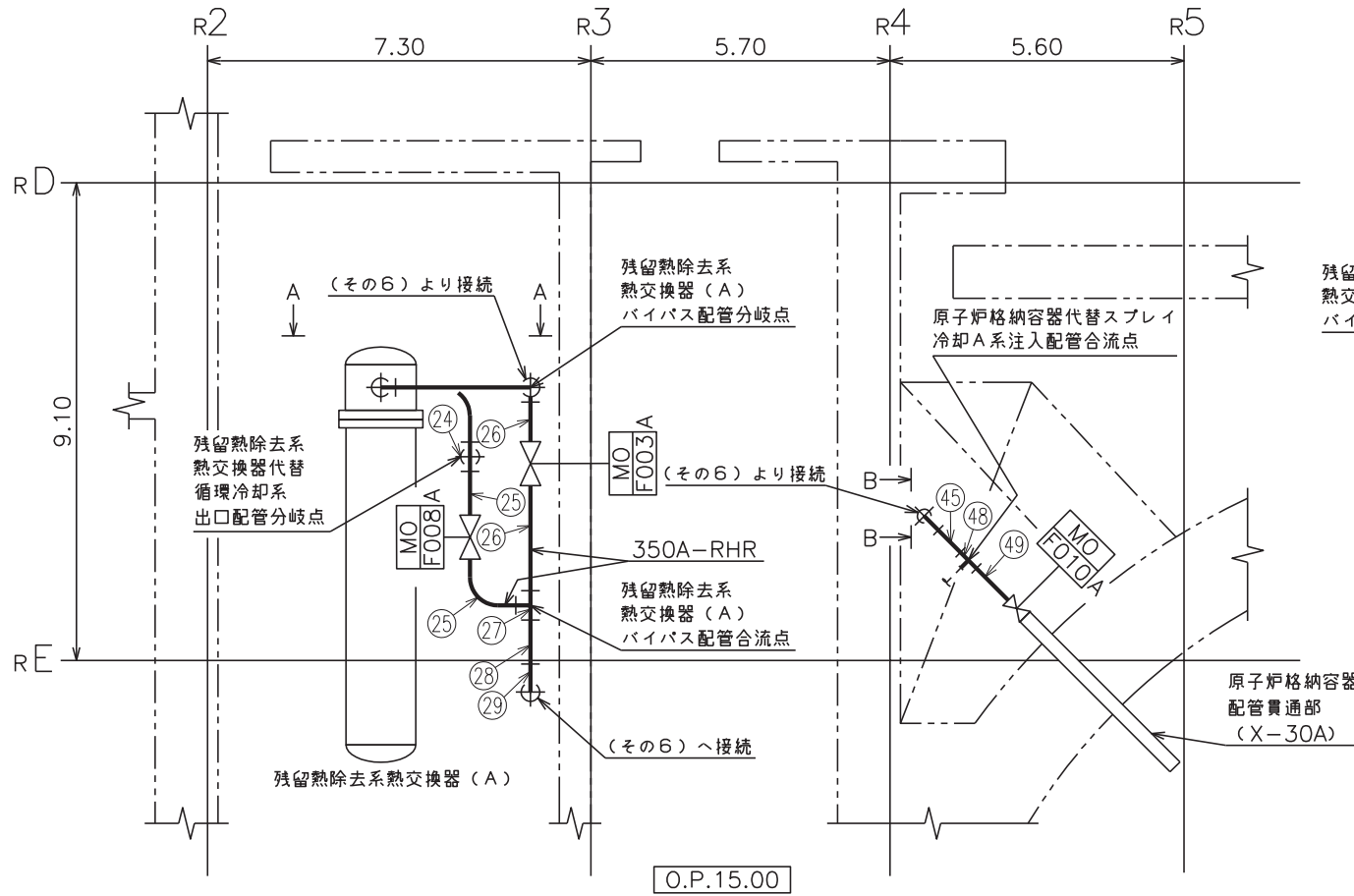
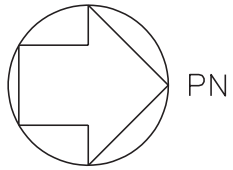
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	0512

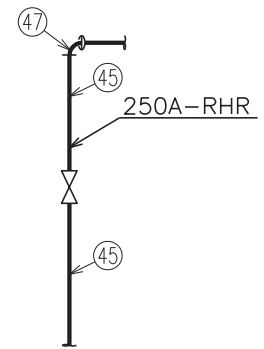


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-7図
名 残留熱除去系	
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	
RHR	1520



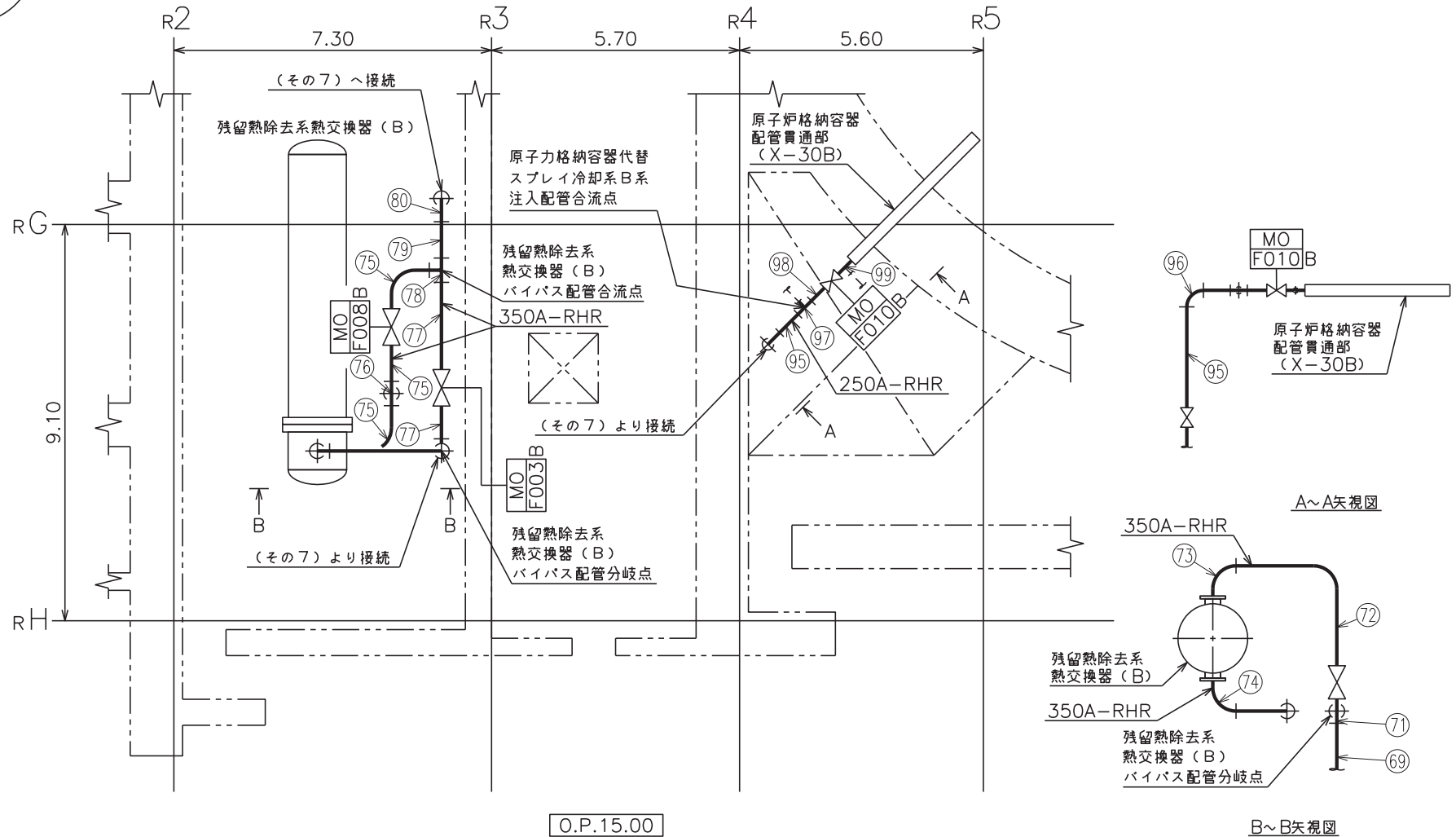
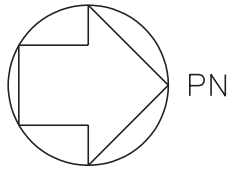
A~A矢视图



B~B矢视图

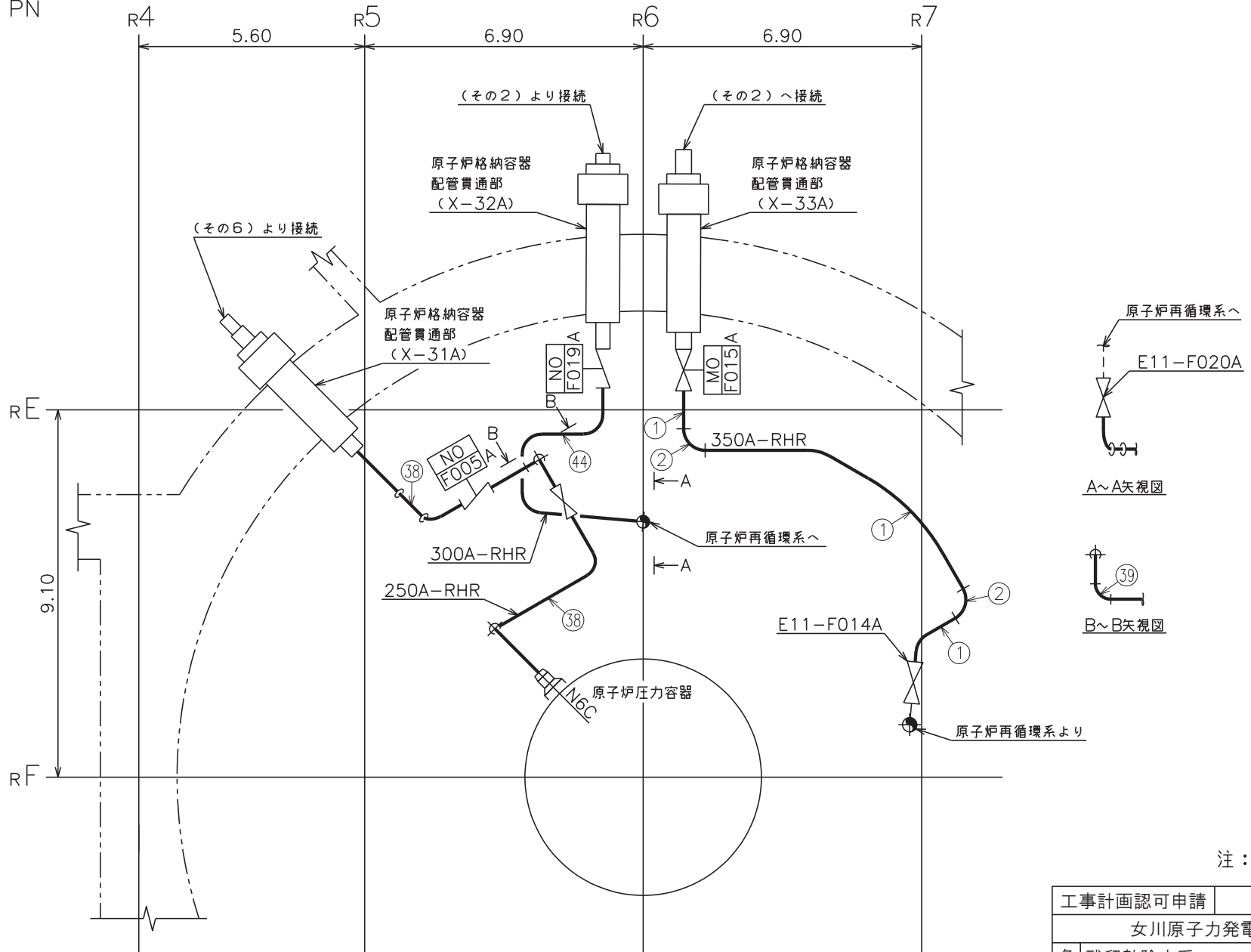
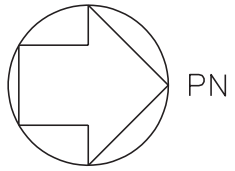
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	1520

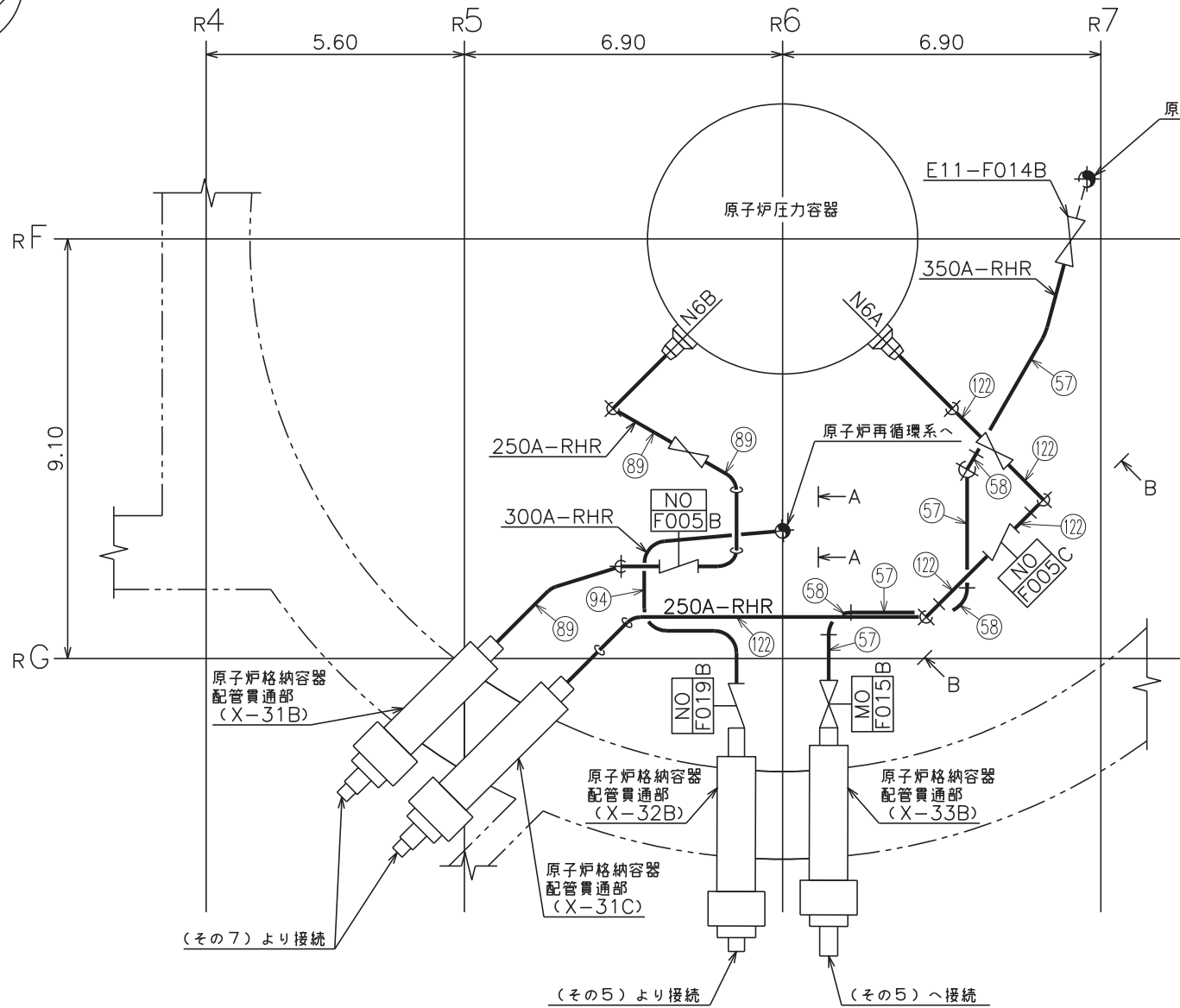
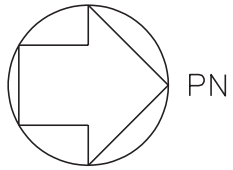


注：寸法はmを示す。

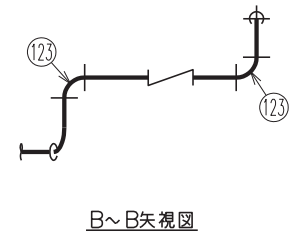
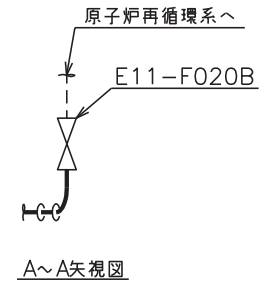
工事計画認可申請	第4-3-1-6-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その9)
東北電力株式会社	
RHR	1520



工事計画認可申請	第4-3-1-6-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	0512



原子炉再循環系より



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
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	
RHR	1520

- 注21：サブプレッションチェンバスブレイ注入配管A系分岐点～原子炉格納容器配管貫通部（X-213A）は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注22：残留熱除去系ストレーナ（B）～原子炉格納容器配管貫通部（X-214B）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注23：原子炉格納容器配管貫通部（X-214B）～サブプレッションチェンバス出口配管B系合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注24：サブプレッションチェンバス出口配管B系合流点～残留熱除去系ポンプ（B）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注25：残留熱除去系ポンプ（B）～残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管分岐点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注26：残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管分岐点～残留熱除去系熱交換器（B）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注27：残留熱除去系熱交換器（B）～残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注28：残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管分岐点～残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用。
- 注29：残留熱除去系熱交換器（B）バイパス配管合流点～原子炉停止時冷却モードB系注入配管分岐点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注30：原子炉停止時冷却モードB系注入配管分岐点～ドライウェルスブレイ注入配管B系分岐点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注31：ドライウェルスブレイ注入配管B系分岐点～低圧代替注水系B系注入配管合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系）と兼用。
- 注32：低圧代替注水系B系注入配管合流点～原子炉格納容器配管貫通部（X-31B）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系，残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系，低圧代替注水系）と兼用。
- 注33：原子炉格納容器配管貫通部（X-31B）～原子炉圧力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系，残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系，低圧代替注水系）と兼用。
- 注34：原子炉停止時冷却モードB系注入配管分岐点～サブプレッションプール水冷却モードB系戻り配管分岐点は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード），残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注35：サブプレッションプール水冷却モードB系戻り配管分岐点～サブプレッションチェンバスブレイ注入配管B系分岐点は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注36：ドライウェルスブレイ注入配管B系分岐点～原子炉格納容器代替スプレイ冷却系B系注入配管合流点は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系，残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注37：原子炉格納容器代替スプレイ冷却系B系注入配管合流点～原子炉格納容器配管貫通部（X-30B）は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系，残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注38：サブプレッションチェンバスブレイ注入配管B系分岐点～原子炉格納容器配管貫通部（X-213B）は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注39：サブプレッションプール水冷却モードB系戻り配管分岐点～原子炉格納容器配管貫通部（X-215B）は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注40：原子炉格納容器配管貫通部（X-215B）～サブプレッションプール水冷却配管B系開放端は原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注41：残留熱除去系ストレーナ（C）～原子炉格納容器配管貫通部（X-214C）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用。
- 注42：原子炉格納容器配管貫通部（X-214C）～残留熱除去系ポンプ（C）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用。
- 注43：残留熱除去系ポンプ（C）～原子炉格納容器配管貫通部（X-31C）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用。
- 注44：原子炉格納容器配管貫通部（X-31C）～原子炉圧力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用。

工事計画認可申請		第4-3-1-6-13図	
女川原子力発電所 第2号機			
名	残留熱除去系		
称	主配管の配置を明示した図面(その13)		
東北電力株式会社			
RHR			1X18

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	E11-F014A ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-33A)	管	355.6	23.8	STS42
②		エルボ	355.6	23.8	STS42
③	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33A) ～ サブプレッションチェンバ出口 配管A系合流点	管	355.6	11.1	STS42 STS410
④		エルボ	355.6	11.1	STS42
⑤		ティー	355.6	11.1	STS410
			355.6	11.1	
⑥	残留熱除去系ストレーナ(A) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-214A)	508.0	9.5	SM41C	
		508.0	9.5		
		508.0	9.5		
⑦	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214A) ～ サブプレッションチェンバ出口 配管A系合流点	エルボ	508.0	9.5	SGV42
⑧		管	508.0	9.5	SGV42

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214A) ～ サブプレッションチェンバ出口 配管A系合流点	管	508.0	9.5	SGV410
⑩		エルボ	508.0	9.5	SGV410
⑪		ティー	508.0	9.5	SGV410
			508.0	9.5	
			355.6	11.1	
⑫	サブプレッションチェンバ出口 配管A系合流点 ～ 代替循環冷却系吸込配管分岐点	管	508.0	9.5	SGV410
⑬		ティー	508.0	9.5	STS410
			267.4	9.3	
⑭	残留熱除去系ポンプ(A) ～ 代替循環冷却系注入配管合流点	管	355.6	11.1	STS410
		⑮	エルボ	355.6	11.1

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-14図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その14)
東北電力株式会社	
RHR	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑬		ティー	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
⑭	代替循環冷却系注入配管合流点 ～ 残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管分岐点	管	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			165.2	7.1	
⑮		エルボ	355.6	11.1	STS42
⑯		ティー	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
⑰		管	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
⑱		エルボ	355.6	11.1	STS42
⑲		ティー	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
⑳		管	355.6	11.1	STS42
㉑	残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(A)	エルボ	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
㉒		エルボ	355.6	11.1	STS42
㉓	残留熱除去系熱交換器(A) ～ 代替循環冷却系出口配管分岐点	管	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
㉔	残留熱除去系熱交換器(A) ～ 代替循環冷却系出口配管分岐点	ティー	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
㉕	代替循環冷却系出口配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管合流点	管	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			165.2	7.1	
㉖	残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管合流点	管	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
㉗		ティー	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			355.6	11.1	
㉘	残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管合流点 ～ 原子炉停止時冷却モードA系 注入配管分岐点	管	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
㉙		エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
㉚		ティー	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			216.3	8.2	

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-15図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その15)
東北電力株式会社	
RHR	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③①	残留熱除去系熱交換器(A) バイパス配管合流点 ～ 原子炉停止時冷却モードA系 注入配管分岐点	ティー	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
③②	原子炉停止時冷却モードA系 注入配管分岐点 ～ ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点	管	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
③③	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点 ～ サブプレッションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
③④	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点 ～ 低圧代替注水系A系注入配管 合流点	管	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
③⑤	低圧代替注水系A系注入配管 合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A)	レジャーサ	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
③⑥	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
③⑦	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
③⑧	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	18.2	STS42 STS410
			/	/	
			267.4	18.2	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③⑨	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	エルボ	267.4	18.2	STS42
			/	/	
			267.4	18.2	
④⑩	原子炉停止時冷却モードA系 注入配管分岐点 ～ サブプレッションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			/	/	
			318.5	10.3	
④⑪	サブプレッションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点 ～ サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点	ティー	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
④⑫	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点 ～ サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
④⑬	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-32A)	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
④⑭	原子炉格納容器配管貫通部 (X-32A) ～ E11-F020A	管	318.5	25.4	STS42
			/	/	
			318.5	25.4	
④⑮	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-16図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その16)
東北電力株式会社	
RHR	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
④⑥	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
④⑦	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	エルボ	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
④⑧	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
④⑨	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			165.2	7.1	
⑤⑩	サブプレッションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A)	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑪	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A)	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑫	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A) ～ サブプレッションプール水冷却 配管A系開放端	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑤⑬	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A) ～ サブプレッションプール水冷却 配管A系開放端	エルボ	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑭	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-213A)	管台	152.3	25.0	SF50A
			/	/	
			114.3	6.0	
⑤⑮	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-213A)	管	114.3	6.0	STS42
			/	/	
			114.3	6.0	
⑤⑯	原子炉格納容器配管貫通部 (X-30A) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30A)	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
⑤⑰	サブプレッションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A)	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑱	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A)	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑲	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A) ～ サブプレッションプール水冷却 配管A系開放端	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑤⑳	E11-F014B ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	管	355.6	23.8	STS42
			/	/	
			355.6	23.8	
⑤㉑	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B) ～ サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点	エルボ	355.6	23.8	STS42
			/	/	
			355.6	23.8	
⑤㉒	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B) ～ サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点	管	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			355.6	11.1	

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-17図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その17)
東北電力株式会社	
RHR	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥0	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	エルボ	355.6	11.1	STS42
⑥1	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点		355.6	11.1	STS410
		ティー	355.6	11.1	
			216.3	8.2	
⑥2	残留熱除去系ストレーナ(B) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-214B)		508.0	9.5	SM41C
		ティー	508.0	9.5	
			508.0	9.5	
⑥3		エルボ	508.0	9.5	SGV42
⑥4	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214B)	管	508.0	9.5	SGV42
⑥5	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点	管	508.0	9.5	SGV410
⑥6		エルボ	508.0	9.5	SGV410
⑥7	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ(B)		508.0	9.5	SGV410
		ティー	508.0	9.5	
			355.6	11.1	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥8	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ(B)	管	508.0	9.5	SGV410
⑥9		管	355.6	11.1	STS42 STS410
		エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
⑦0	残留熱除去系ポンプ(B) ～ 残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管分岐点		355.6	11.1	STS42 STS410
		ティー	355.6	11.1	
			355.6	11.1	
⑦1			355.6	11.1	STS42
		ティー	355.6	11.1	
⑦2	残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(B)	管	355.6	11.1	STS42
		エルボ	355.6	11.1	STS42
		エルボ	355.6	11.1	STS42
⑦3	残留熱除去系熱交換器(B) ～ 残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点		355.6	11.1	STS42
		エルボ	355.6	11.1	
		エルボ	355.6	11.1	

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-18図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その18)
東北電力株式会社	
RHR	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
⑦⑤	残留熱除去系熱交換器(B) ～ 残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点	管	355.6	11.1	STS42	
⑦⑥		ティー	355.6 / 355.6 /	11.1 / 11.1 /	STS42	
⑦⑦	残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点	管	355.6	11.1	STS42	
⑦⑧		ティー	355.6 /	11.1 /	STS42	
⑦⑨			管	355.6 /		11.1 /
				355.6		11.1
⑧⑩	残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点 ～ 原子炉停止時冷却モードB系 注入配管分岐点	エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410	
⑧①		ティー	355.6 /	11.1 /	STS410	
			216.3	8.2		
⑧②		ティー	355.6 /	11.1 /	STS410	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑧③	原子炉停止時冷却モードB系 注入配管分岐点 ～ ドライウェルスプレイ注入配管 B系分岐点	管	355.6	11.1	STS410
⑧④		ティー	355.6 /	11.1 /	STS410
⑧⑤	ドライウェルスプレイ注入配管 B系分岐点 ～ 低圧代替注水系B系注入配管 合流点	管	355.6	11.1	STS410
		レジャーサ	355.6 /	11.1 /	STS410
⑧⑥		ティー	267.4 /	9.3 /	STS410
			114.3	6.0	
⑧⑦	低圧代替注水系B系注入配管 合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31B)	管	267.4	9.3	STS410
⑧⑧		管	267.4	9.3	STS410
⑧⑨	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31B) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	18.2	STS42 STS410

* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-19図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その19)
東北電力株式会社	
RHR	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨0	原子炉停止時冷却モードB系 注入配管分岐点	管	318.5	10.3	STS42 STS410
⑨1	～ サブプレッションプール水冷却 モードB系戻り配管分岐点	ティー	318.5 / 318.5 / 318.5	10.3 / 10.3 / 10.3	STS42
⑨2	サブプレッションプール水冷却 モードB系戻り配管分岐点 ～ サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管B系分岐点	管	318.5	10.3	STS42
⑨3	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管B系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-32B)	管	318.5	10.3	STS42
⑨4	原子炉格納容器配管貫通部 (X-32B) ～ E11-F020B	管	318.5	25.4	STS42
⑨5	ドライウェルスプレイ注入配管 B系分岐点	管	267.4	9.3	STS410
⑨6	～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系B系注入配管合流点	エルボ	267.4	9.3	STS410
⑨7	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系B系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30B)	ティー	267.4 / 267.4 / 165.2	9.3 / 9.3 / 7.1	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨8	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系B系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30B)	管	267.4	9.3	STS410
⑨9		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS410
⑩0		管台	152.3 / 114.3	25.0 / 6.0	SF50A / SF50A
⑩1	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管B系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-213B)	管	114.3	6.0	STS42
⑩2		管	114.3	6.0	STS42
⑩3	サブプレッションプール水冷却 モードB系戻り配管分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215B)	管	318.5	10.3	STS42
⑩4		管	318.5	10.3	STS42

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-20図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その20)
東北電力株式会社	
RHR	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩5	サブプレッションプール水冷却 モードB系戻り配管分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-215B)	ティー	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
			/	/	
⑩6	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215B) ～ サブプレッションプール水冷却 配管B系開放端	エルボ	318.5	10.3	STS42
			/	/	
⑩7	サブプレッションプール水冷却 配管B系開放端	エルボ	318.5	10.3	STS42
⑩8	残留熱除去系ストレーナ(C) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-214C)	ティー	508.0	9.5	SM41C
			/	/	
			508.0	9.5	
⑩9	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214C) ～ 残留熱除去系ポンプ(C)	エルボ	508.0	9.5	SGV42
			/	/	
⑩10	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214C) ～ 残留熱除去系ポンプ(C)	管	508.0	9.5	SGV42 SGV410
⑩11	残留熱除去系ポンプ(C)	管	508.0	9.5	SGV410
⑩12		エルボ	508.0	9.5	SGV410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑪3	原子炉格納容器配管貫通部 (X-214C) ～ 残留熱除去系ポンプ(C)	ティー	508.0	9.5	SGV410
			/	/	
			508.0	9.5	
			/	/	
⑪4	残留熱除去系ポンプ(C)	管	355.6	11.1	STS410
			/	/	
⑪5	残留熱除去系ポンプ(C)	レジャーサ	355.6	11.1	STS410
			/	/	
⑪6	残留熱除去系ポンプ(C)	エルボ	318.5	10.3	STS410
			/	/	
⑪7	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			/	/	
⑪8	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	ティー	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑪9	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	レジャーサ	318.5	10.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-21図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その21)
東北電力株式会社	
RHR	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑫⑩	残留熱除去系ポンプ(C) ~ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
		267.4	9.3		
		/	/		
⑫⑪		管	267.4	9.3	STS410
			-	-	
⑫⑫	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C) ~ 原子炉圧力容器	管	267.4	18.2	STS42 STS410
⑫⑬		エルボ	267.4	18.2	STS42

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-22図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その22)
東北電力株式会社	
RHR	1520

第 4-3-1-6-1~22 図 残留熱除去系 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. 13* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	508.0	+6.4mm -4.8mm	【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
	267.4	+4.0mm -3.2mm	同上
厚さ	9.5	+規定しない -12.5%	同上
	9.3	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 16, 24* 管継手 (ティー)

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
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上
	7.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 36, 87* 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
	114.3	±1.6mm	同上
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上
	6.0	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 47, 96* 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. 48, 97* 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
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上
	7.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

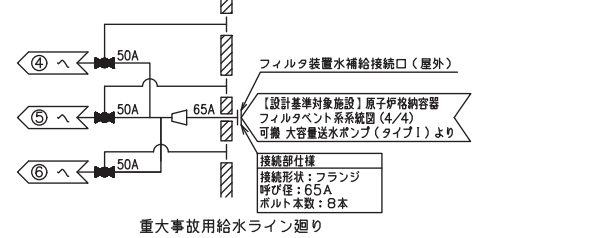
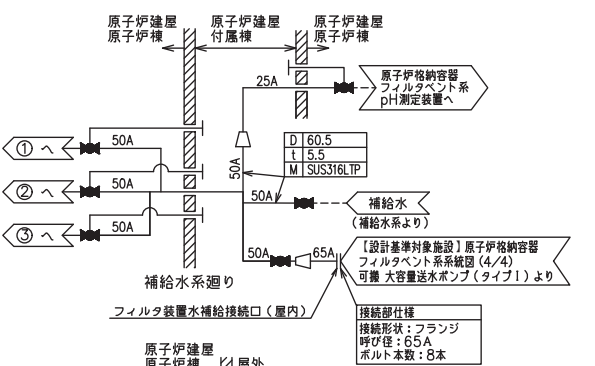
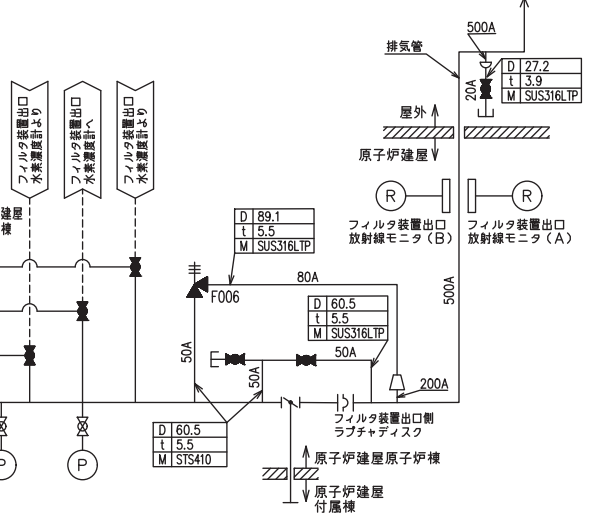
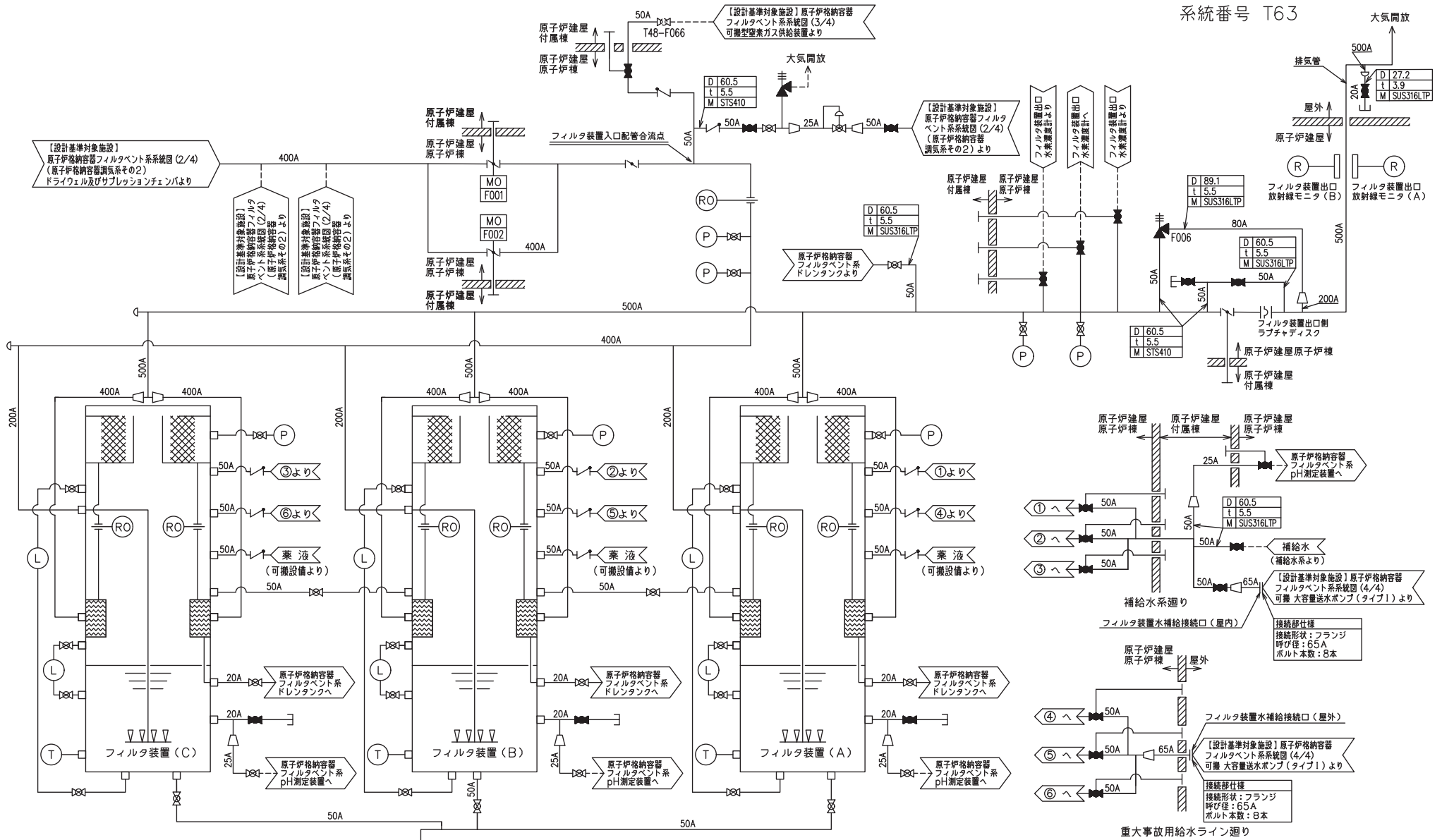
管NO. 99* 管継手 (テー)

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	15.1	+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。

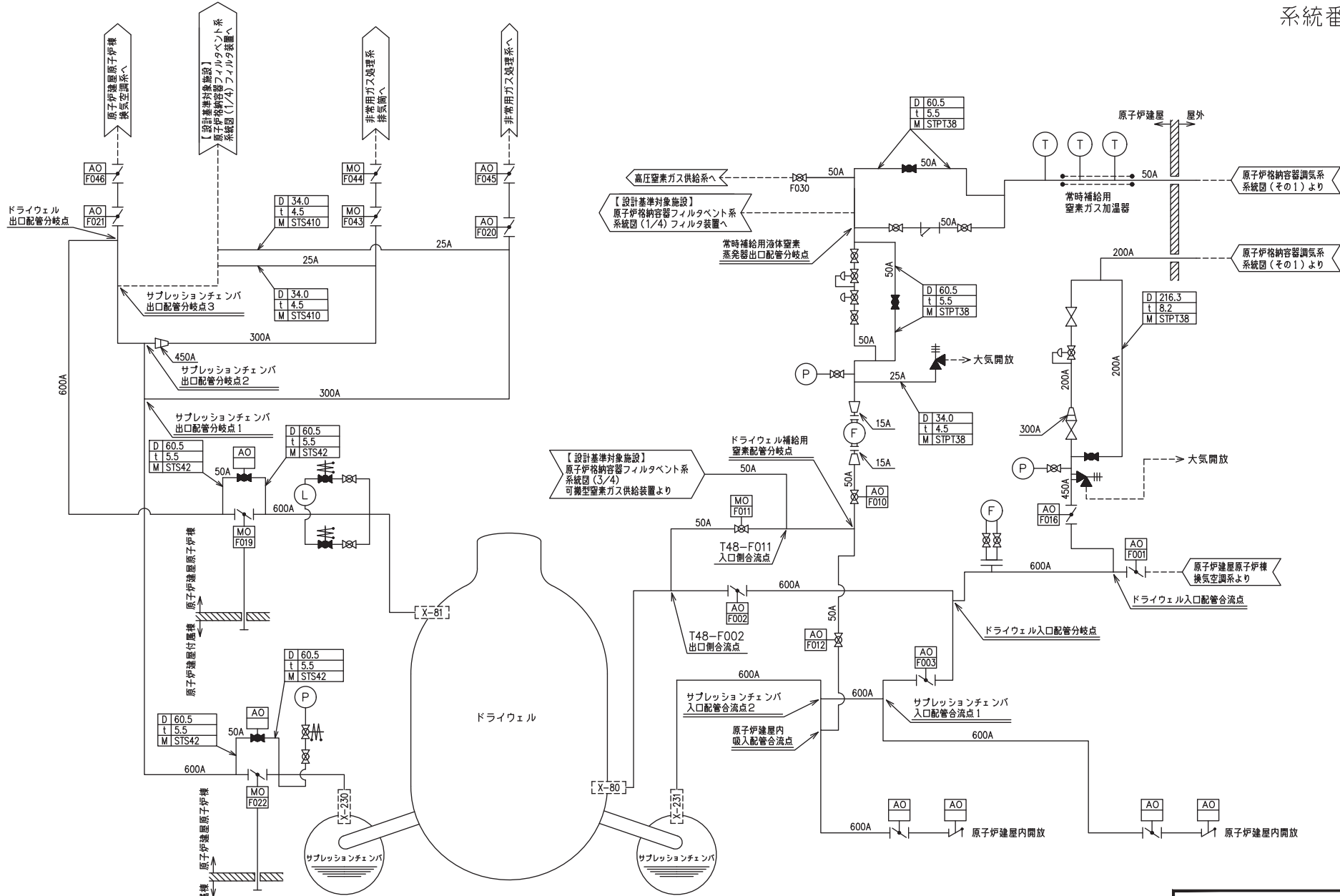
注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

4.3.2 原子炉格納容器フィルタベント系



備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

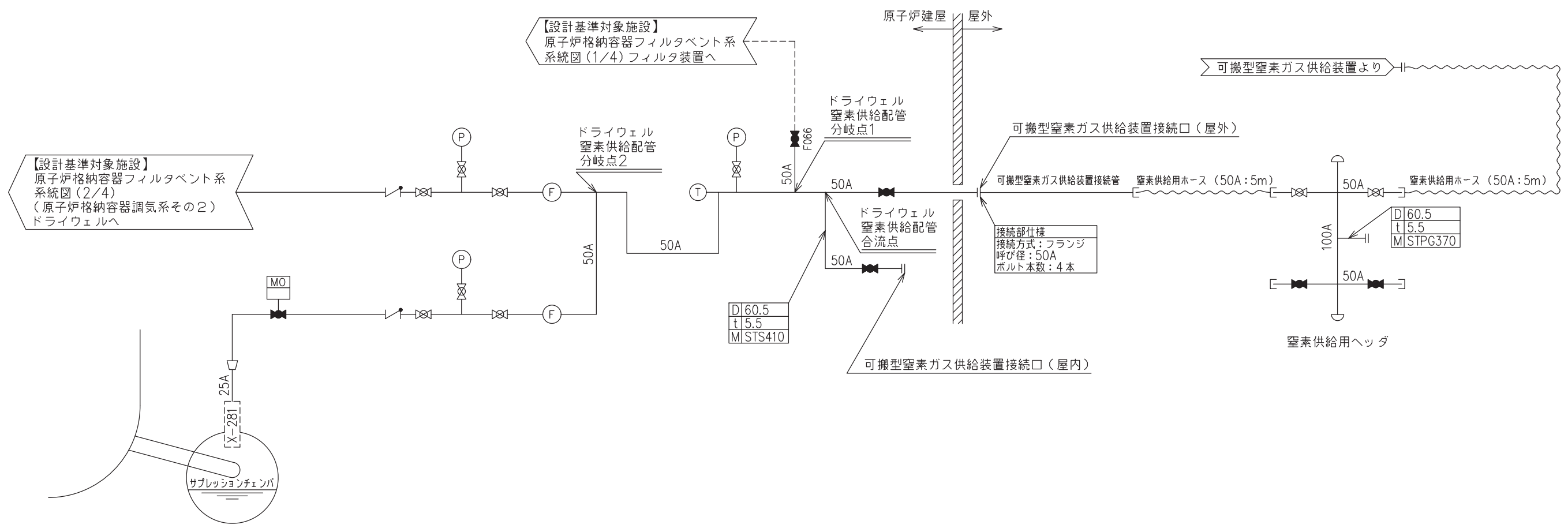
工事計画認可申請 第 4-3-2-1-1 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】
	原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (1/4)
東北電力株式会社	



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-3-2-1-2 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】原子炉格納容器フィルタベント系系統図(2/4) (原子炉格納容器調気系その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
系統図(2/4)
(原子炉格納容器調気系その2)
ドライウェルへ

【設計基準対象施設】
原子炉格納容器フィルタベント系
系統図(1/4)フィルタ装置へ

可搬型窒素ガス供給装置より

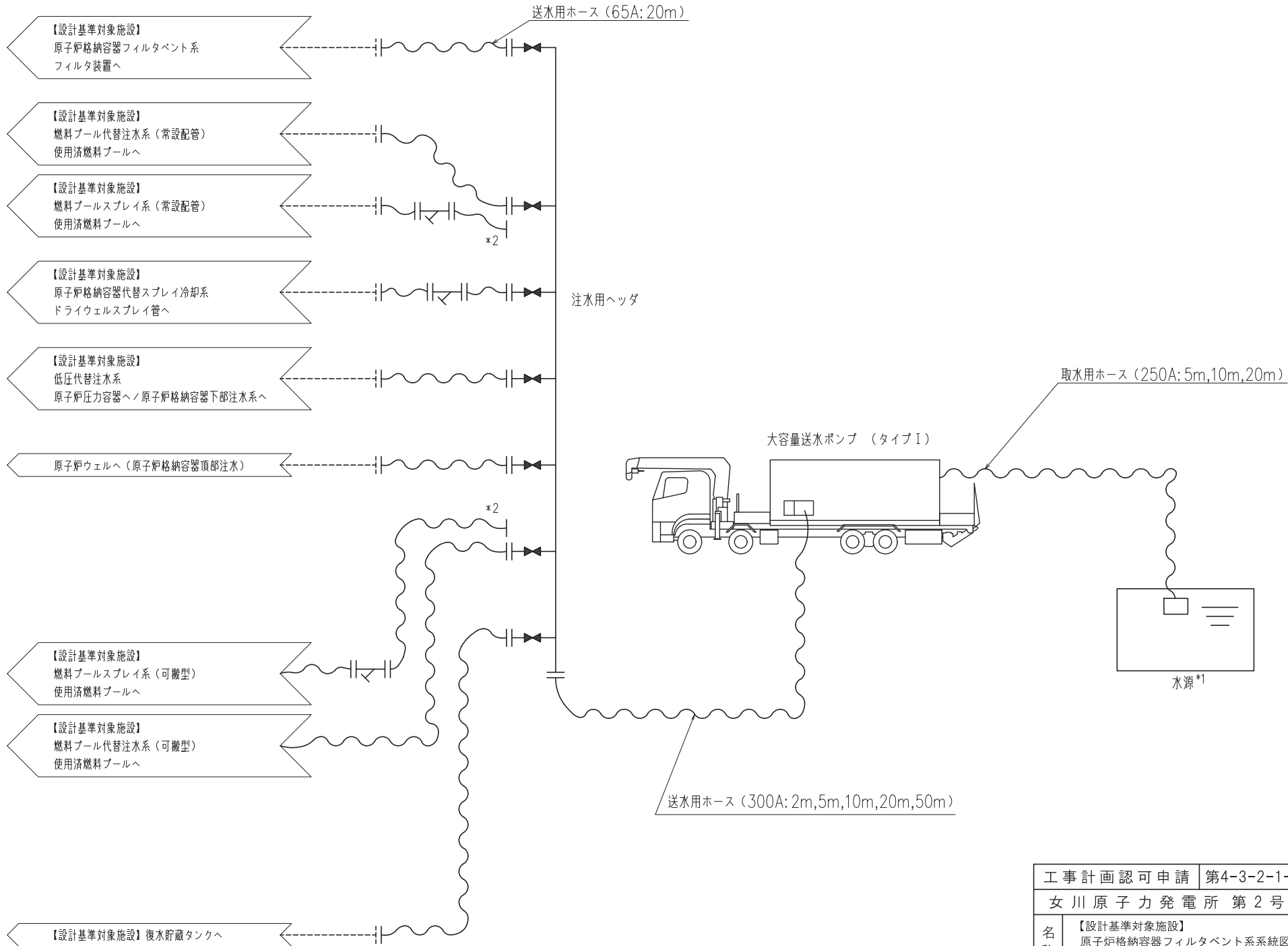
D 60.5
t 5.5
M STS410

接続部仕様
接続方式：フランジ
呼び径：50A
ボルト本数：4本

D 60.5
t 5.5
M STPG370

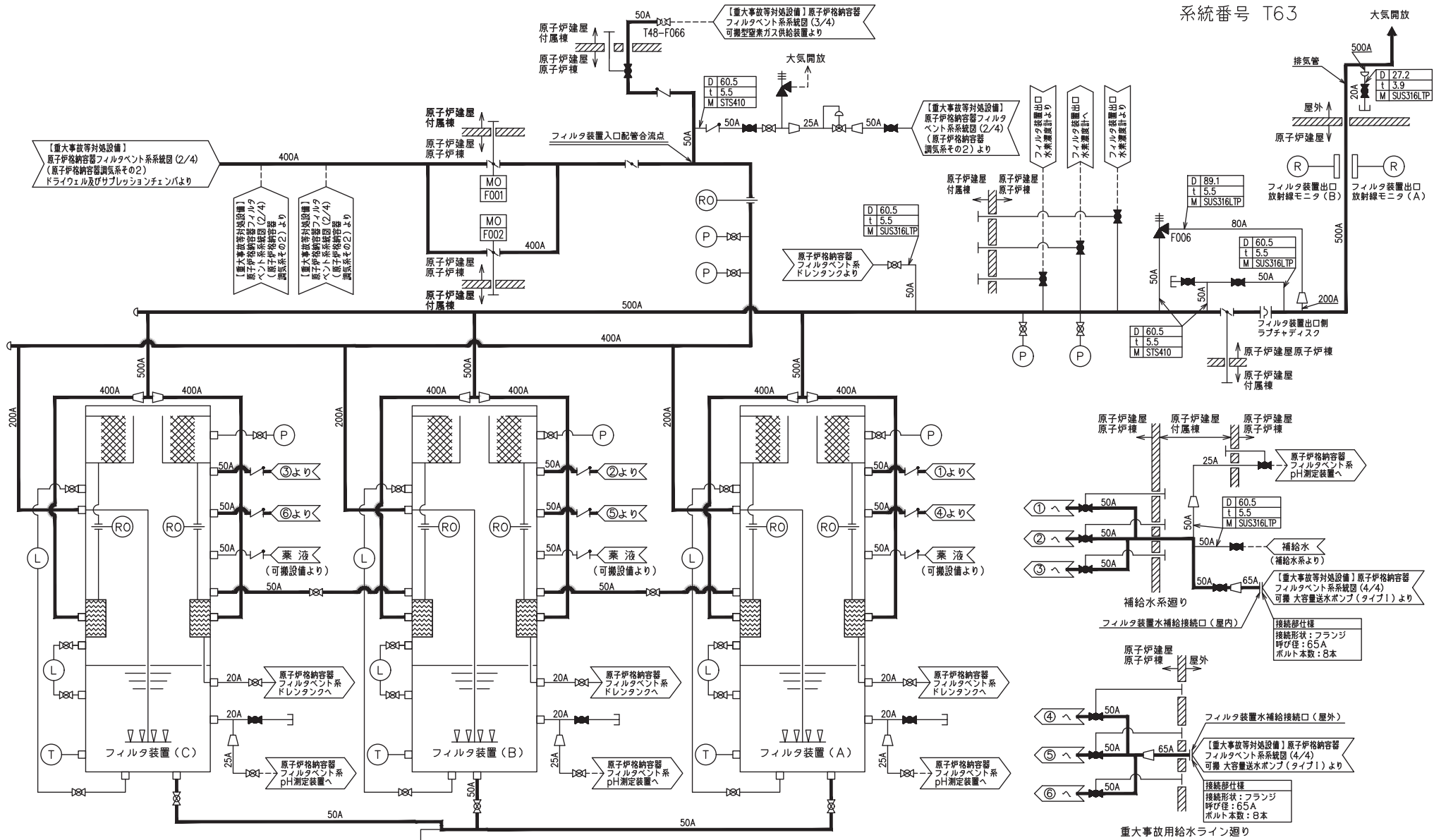
備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第4-3-2-1-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (3/4)
東北電力株式会社	



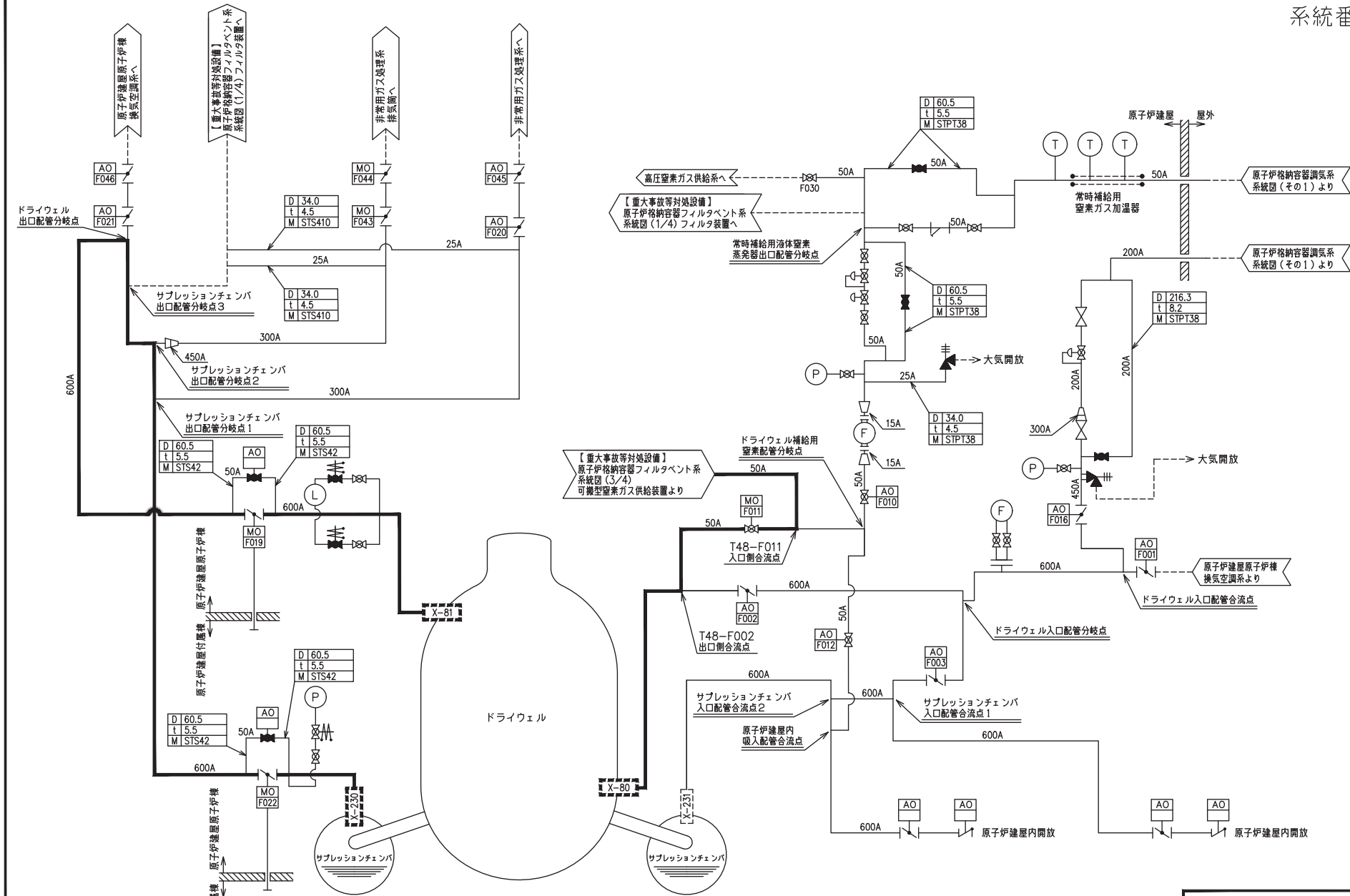
注記 *1: 淡水貯水槽 (No.1) 又は淡水貯水槽 (No.2) を示す。
 *2: 使用用途に応じて接続する。

工事計画認可申請	第4-3-2-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (4/4) 可搬
東北電力株式会社	



工事計画認可申請 第4-3-2-1-5 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (1/4)
東北電力株式会社	

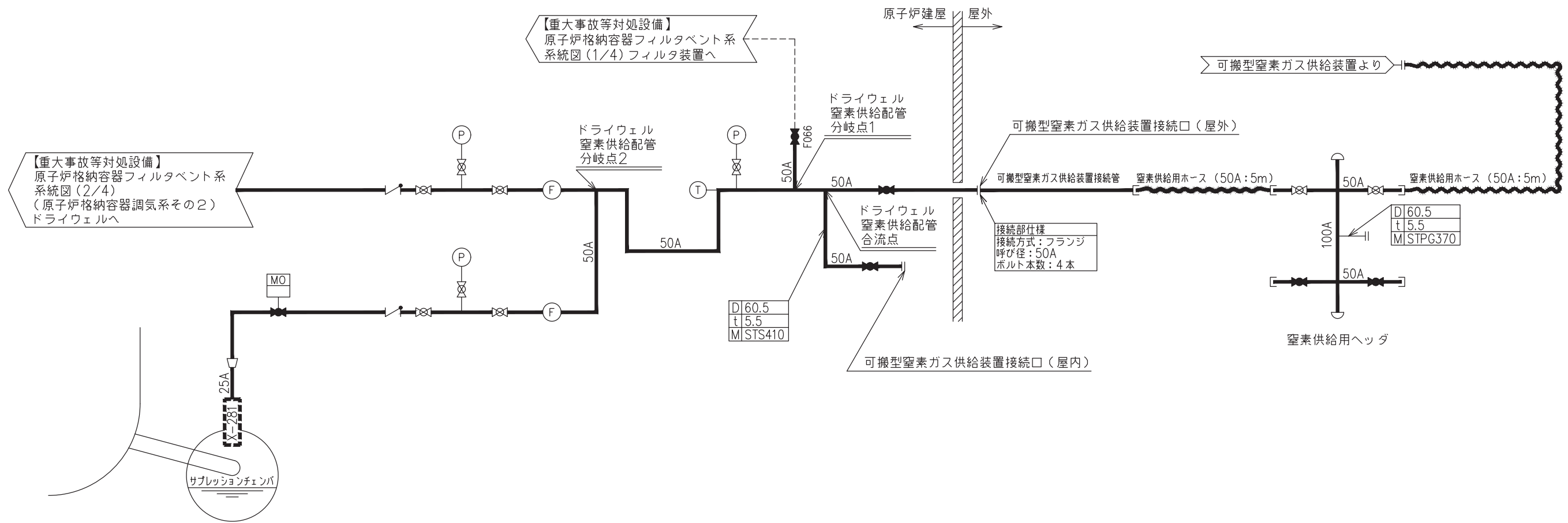
備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請 第4-3-2-1-6図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】原子炉格納容器フィルタベント系系統図(2/4) (原子炉格納容器調気系その2)
東北電力株式会社	



【重大事故等対処設備】
原子炉格納容器フィルタベント系
系統図(2/4)
(原子炉格納容器調気系その2)
ドライウェルへ

【重大事故等対処設備】
原子炉格納容器フィルタベント系
系統図(1/4)フィルタ装置へ

可搬型窒素ガス供給装置より

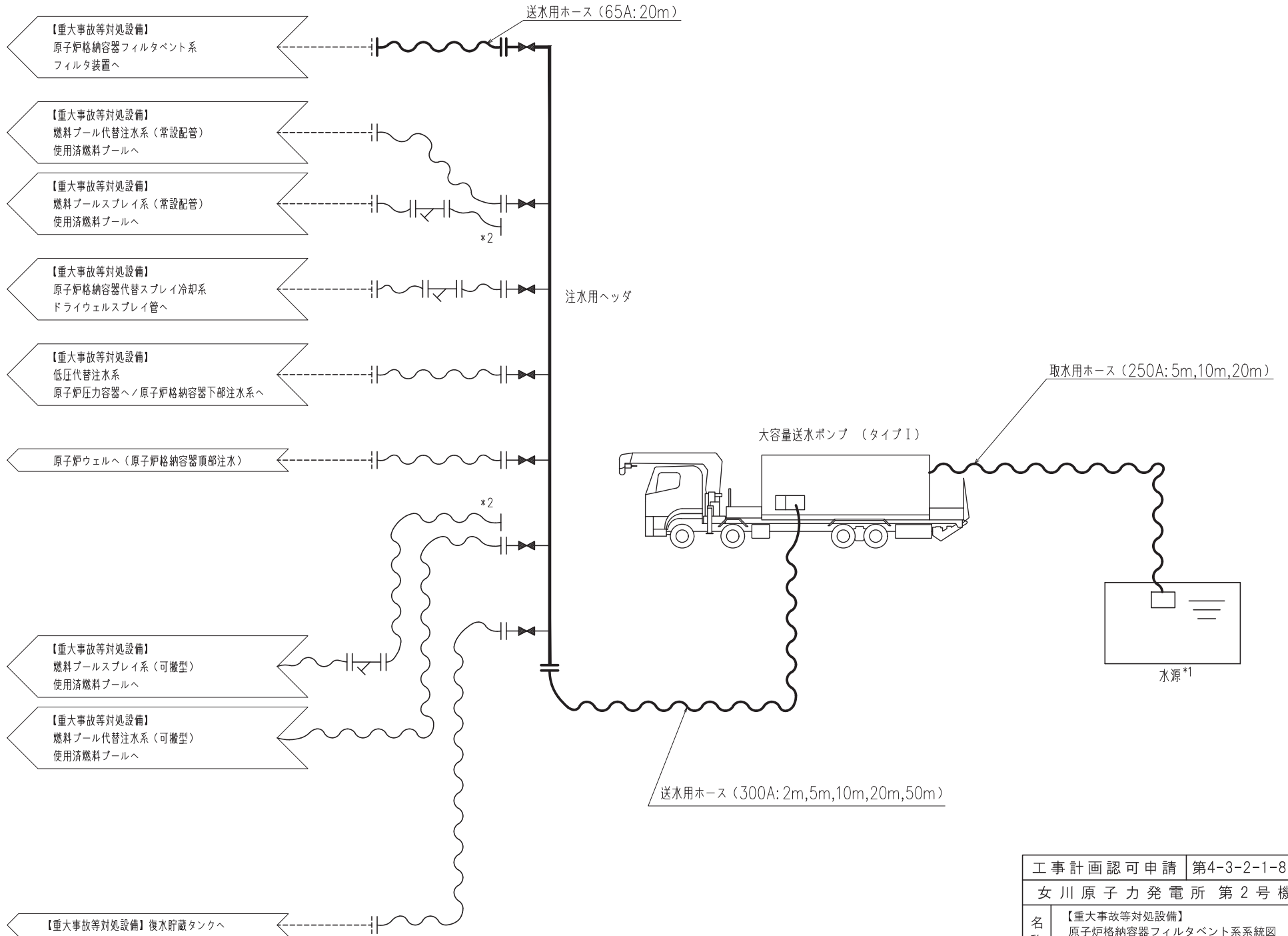
D 60.5
t 5.5
M STS410

接続部仕様
接続方式：フランジ
呼び径：50A
ボルト本数：4本

D 60.5
t 5.5
M STPG370

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第 4-3-2-1-7 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (3/4)
東北電力株式会社	

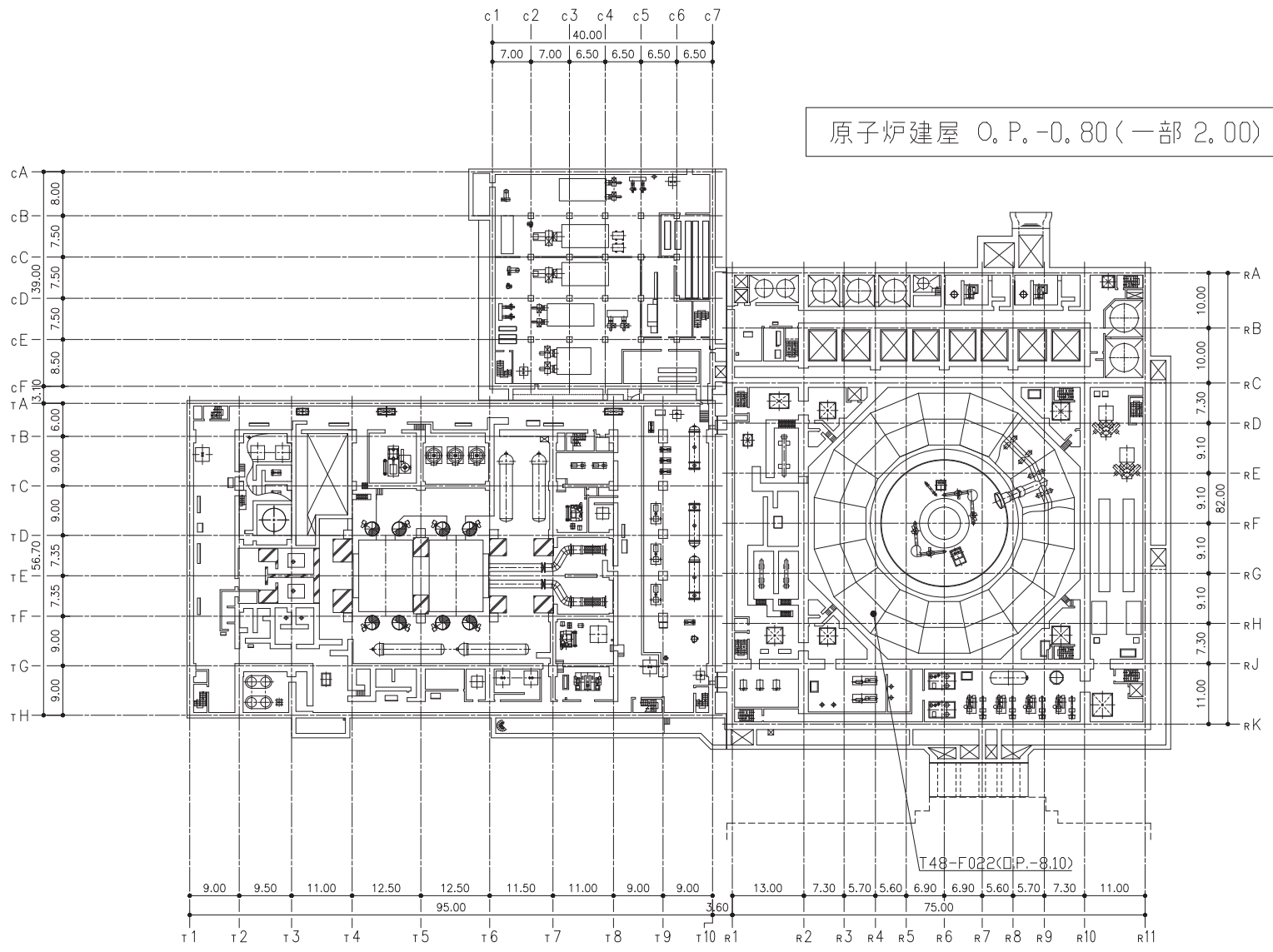


注記 *1: 淡水貯水槽 (No.1) 又は淡水貯水槽 (No.2) を示す。
 *2: 使用用途に応じて接続する。

工事計画認可申請	第4-3-2-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉格納容器フィルタベント系系統図 (4/4) 可搬
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

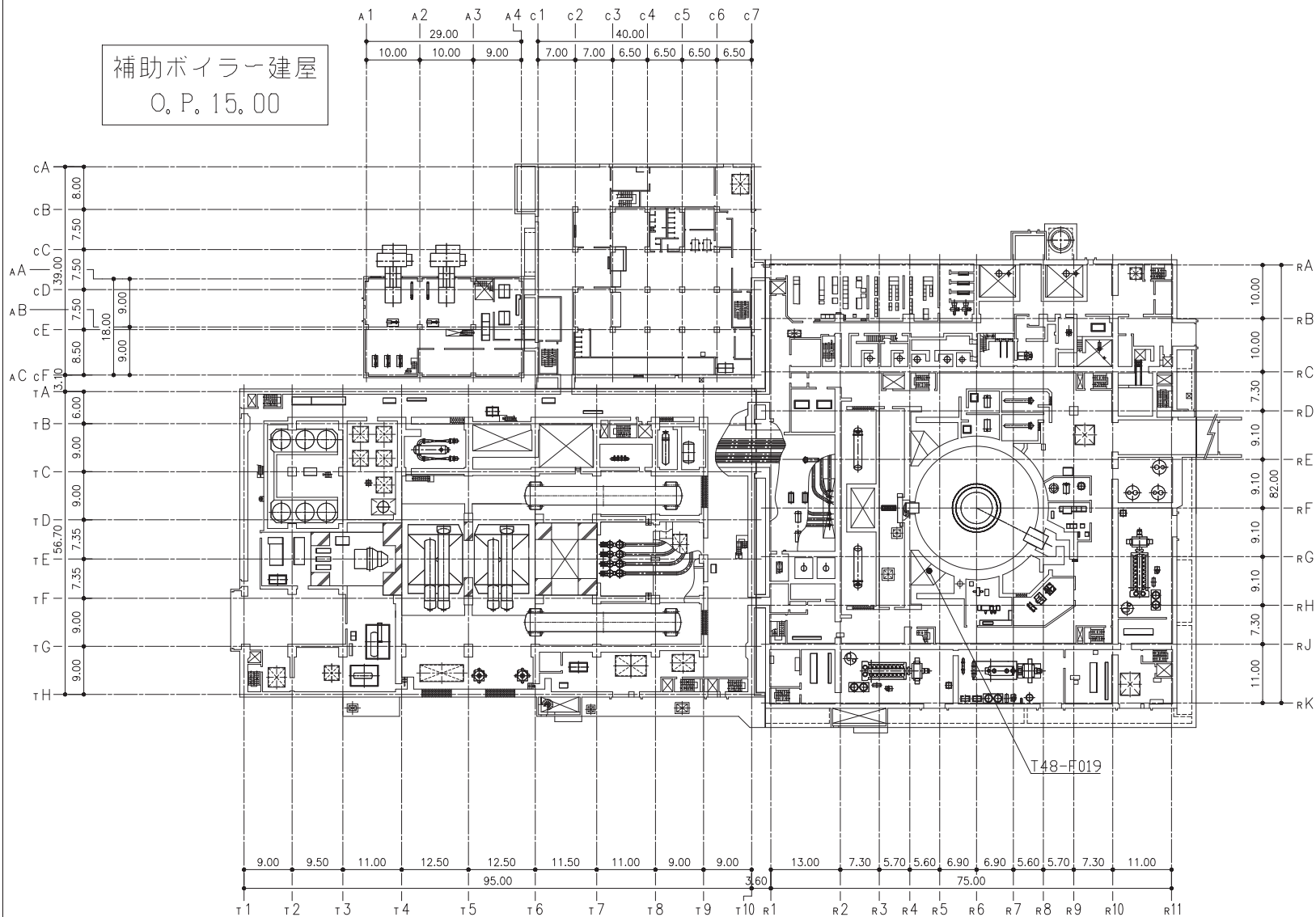
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-2-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器フィルタベント系 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

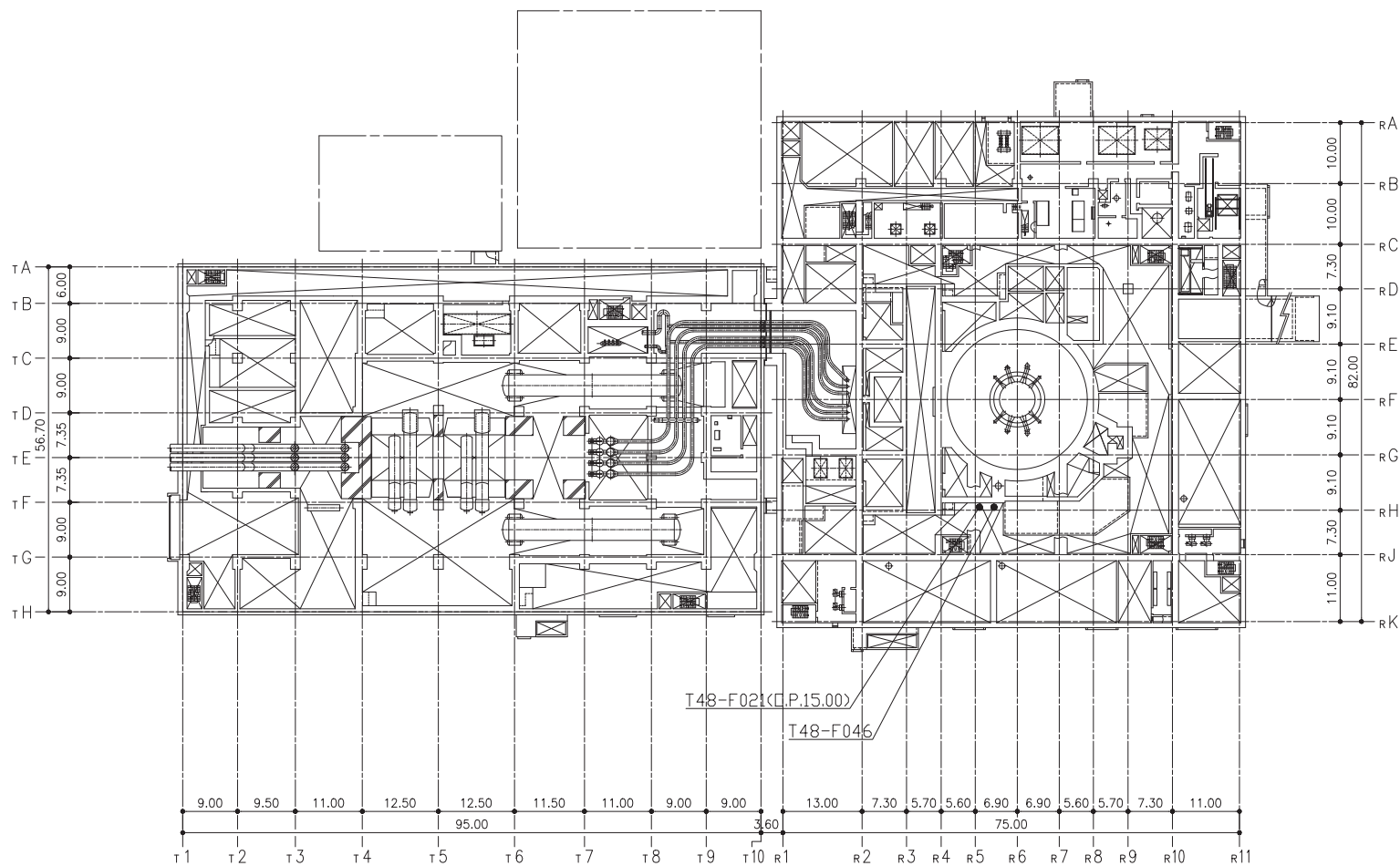


タービン建屋 O. P. 15.00

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4-3-2-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器フィルタベント系 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 M2F

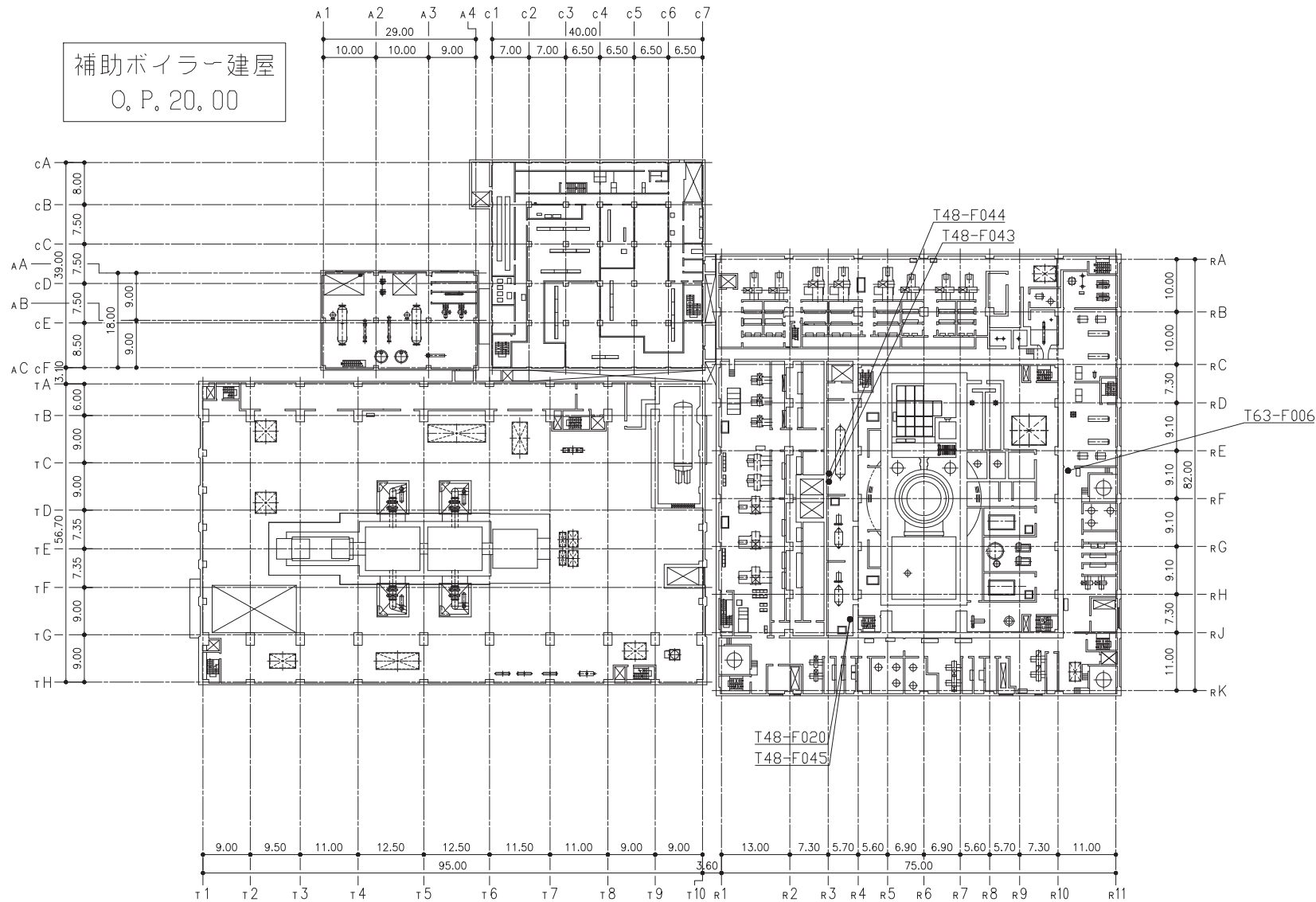
原子炉建屋 M2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-2-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器フィルタベント系 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. 19. 50

補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00

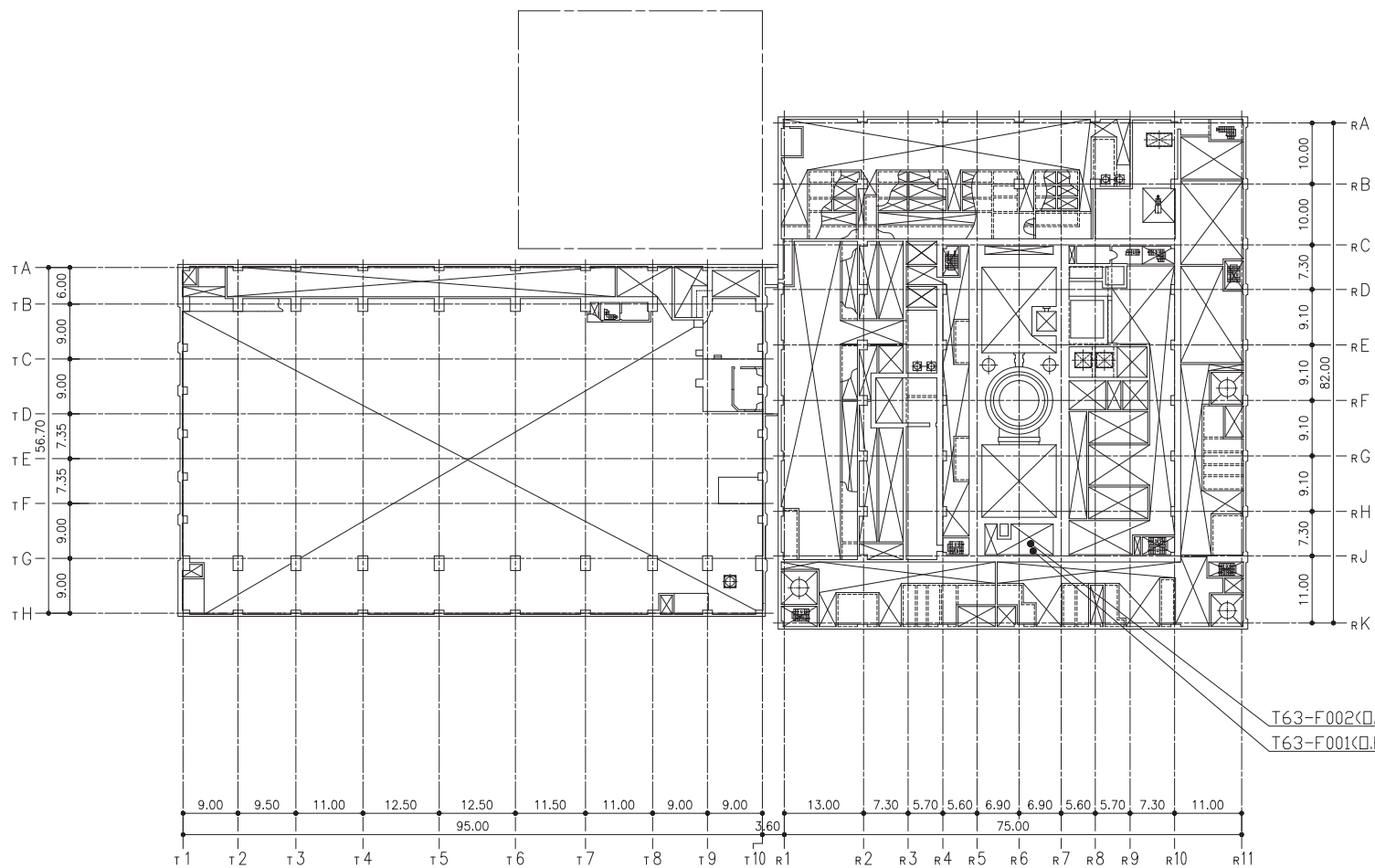


タービン建屋 O. P. 24. 80

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4-3-2-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	原子炉格納容器フィルタベント系
称	機器の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	



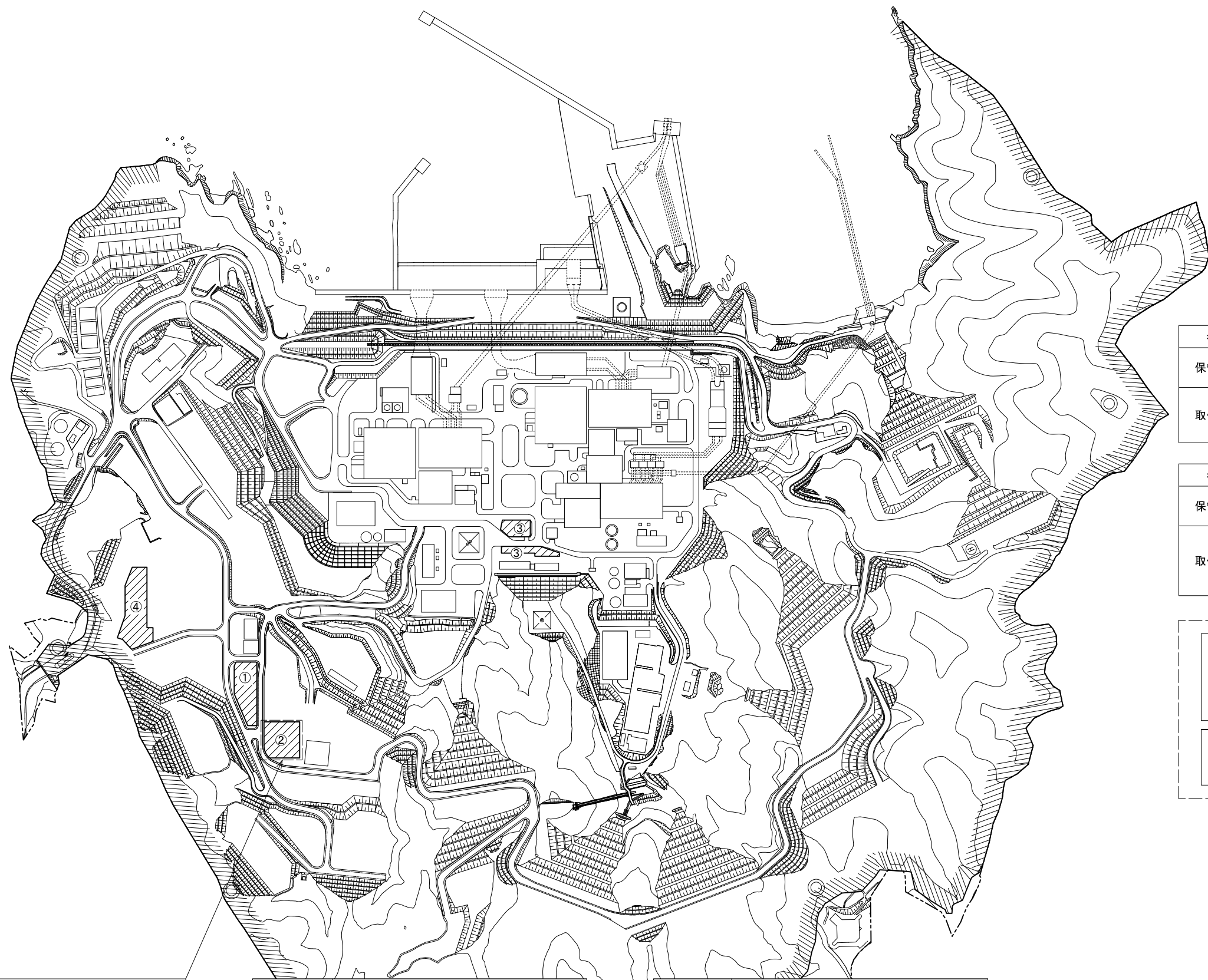
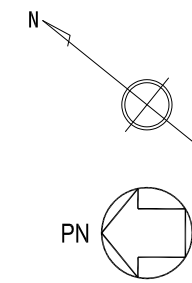
T63-F002(□P.22.50)
T63-F001(□P.22.50)

タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-2-2-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉格納容器フィルタベント系 機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	



名称	送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m)
保管場所	予備を含めた222本を①に71本, ②に72本, ③に74本及び④に5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 (65A : 20m)
保管場所	予備を含めた15本を②に7本, ③に7本及び④に1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フィルタ装置水補給接続口 (屋外) 又は屋内0. P. 約14. 8mフィルタ装置水補給接続口 (屋内)

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))	
予備を含めた5個を①に1個, ②に1個, ③に2個及び④に1個保管する。	

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	予備を含めた39本を①に12本, ②に12本, ③に12本及び④に3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)

名称	注水用ヘッダ
保管場所	予備を含めた3個を②に1個, ③に1個及び④に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

: 保管場所
 : 取付箇所

工事計画認可申請 第4-3-2-2-6図

女川原子力発電所 第2号機

名称	原子炉格納容器フィルタベント系機器の配置を明示した図面 (その6)
----	-----------------------------------

東北電力株式会社