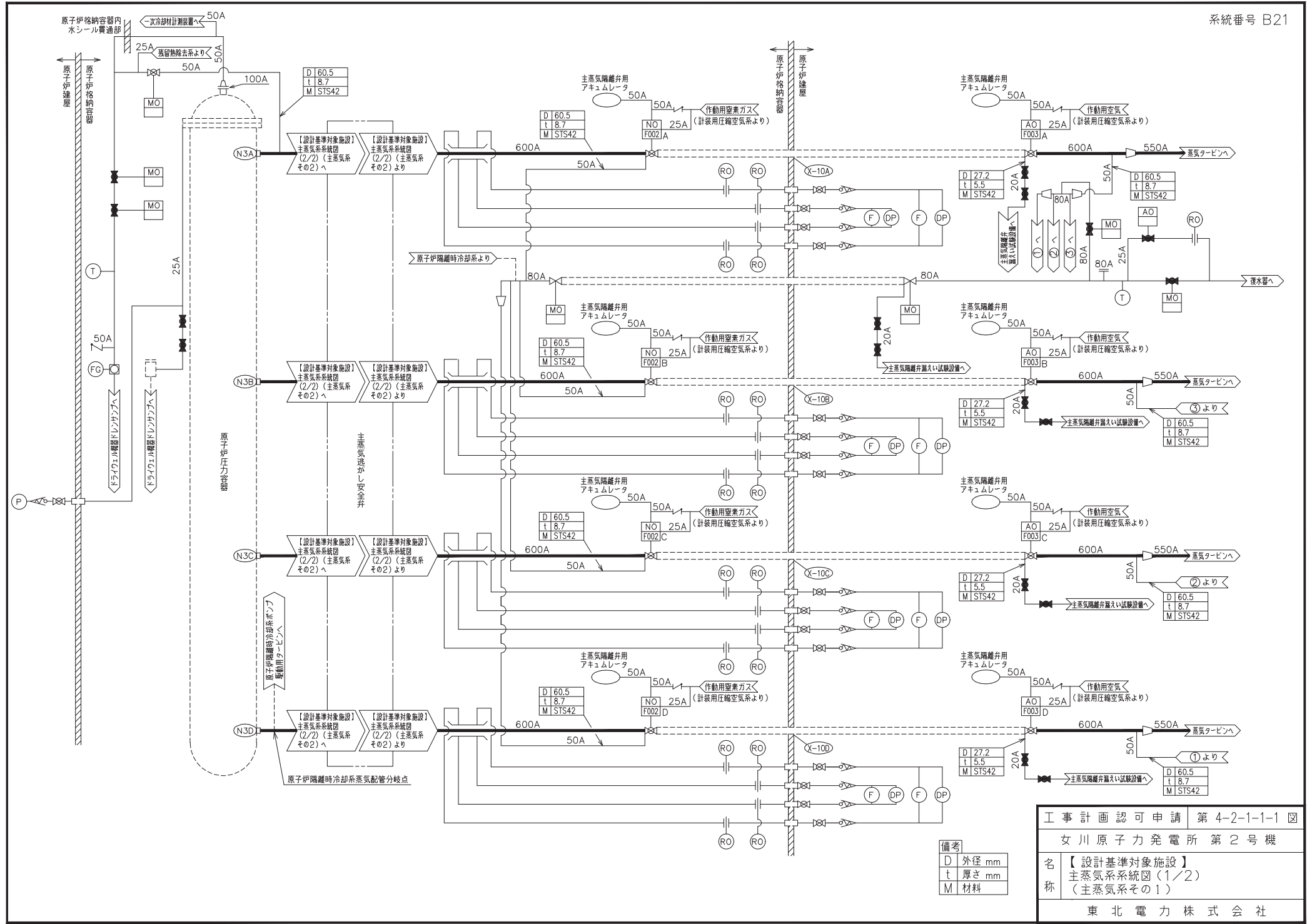


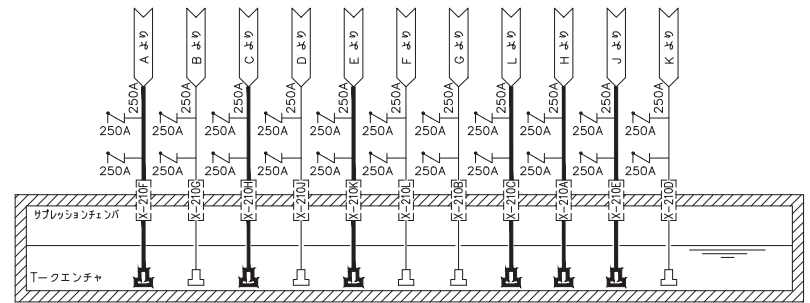
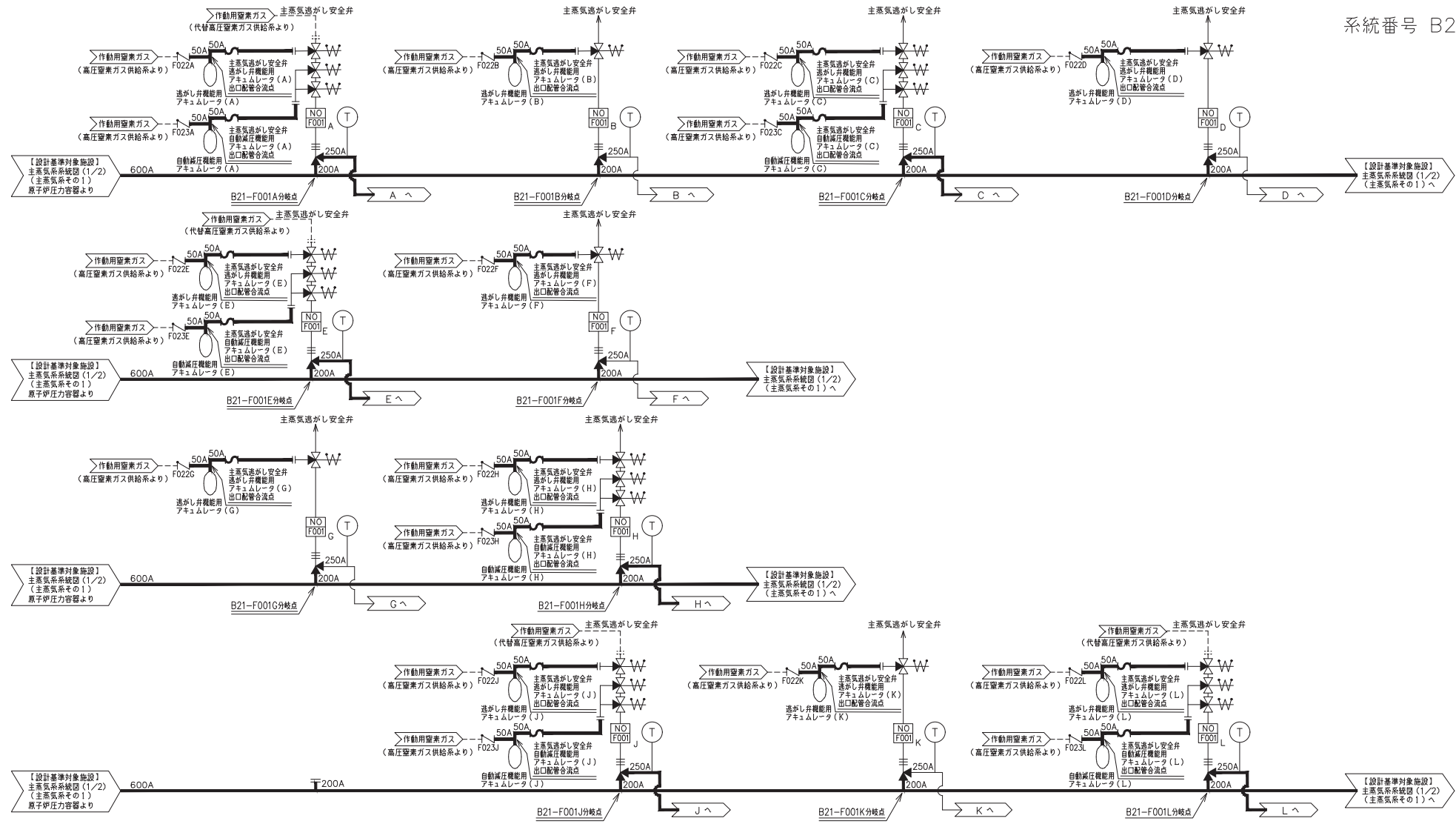
## 4.2 原子炉冷却材の循環設備

#### 4.2.1 主蒸氣系



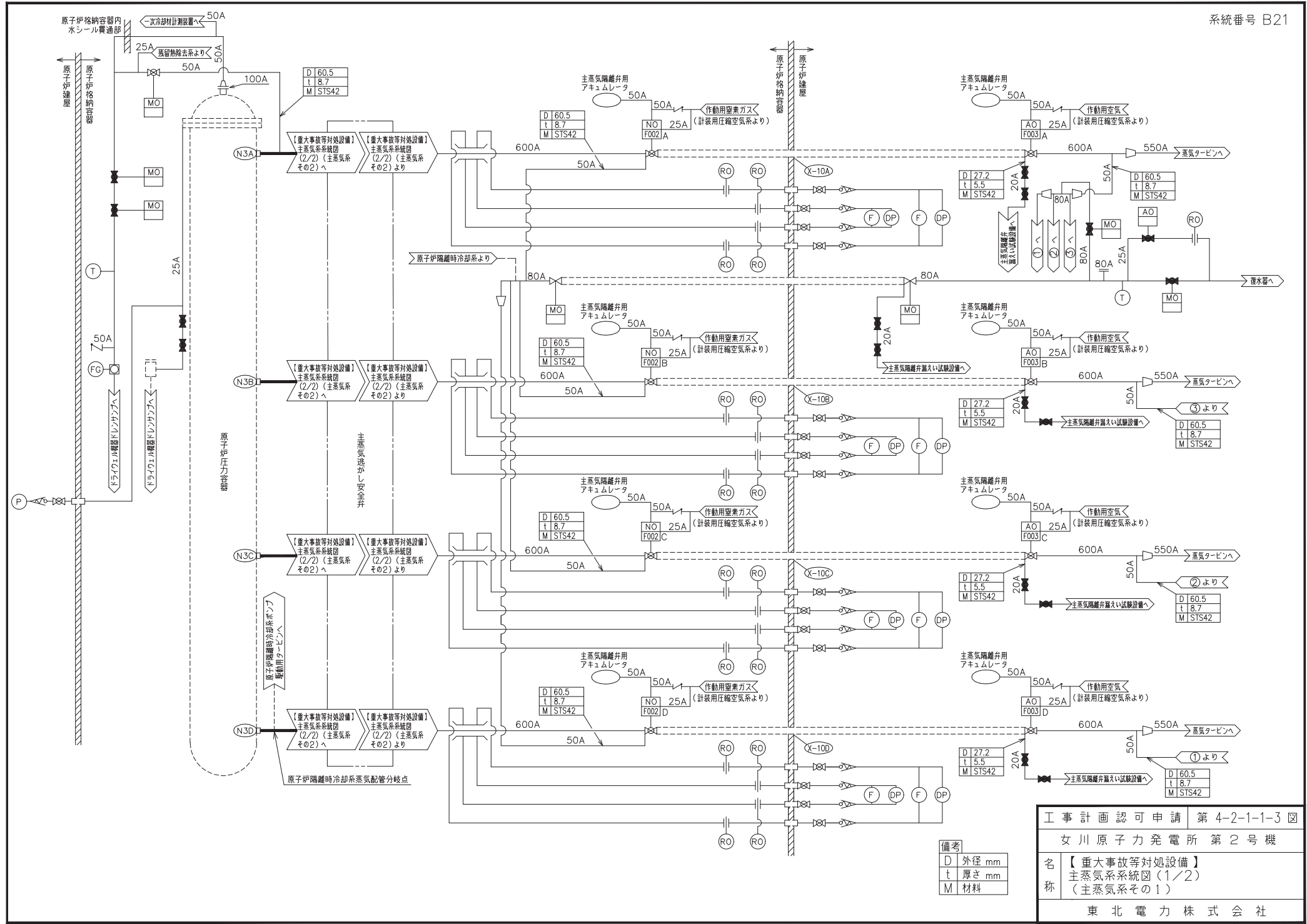
工事計画認可申請 第4-2-1-1-1図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 主蒸気系系統図 (1/2) (主蒸気系その1)
東北電力株式会社	

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料



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並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】 主蒸気系系統図 (2/2) (主蒸気系その2)
東北電力株式会社	



【重大事故等対処設備】  
主蒸気系統図  
(2/2) (主蒸気系  
その2)へ

【重大事故等対処設備】  
主蒸気系統図  
(2/2) (主蒸気系  
その2)より

【重大事故等対処設備】  
主蒸気系統図  
(2/2) (主蒸気系  
その2)へ

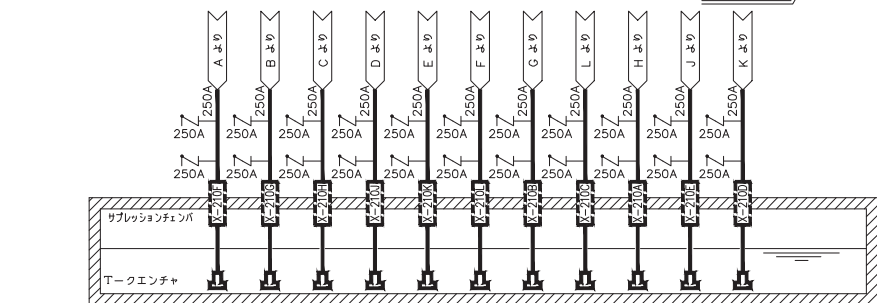
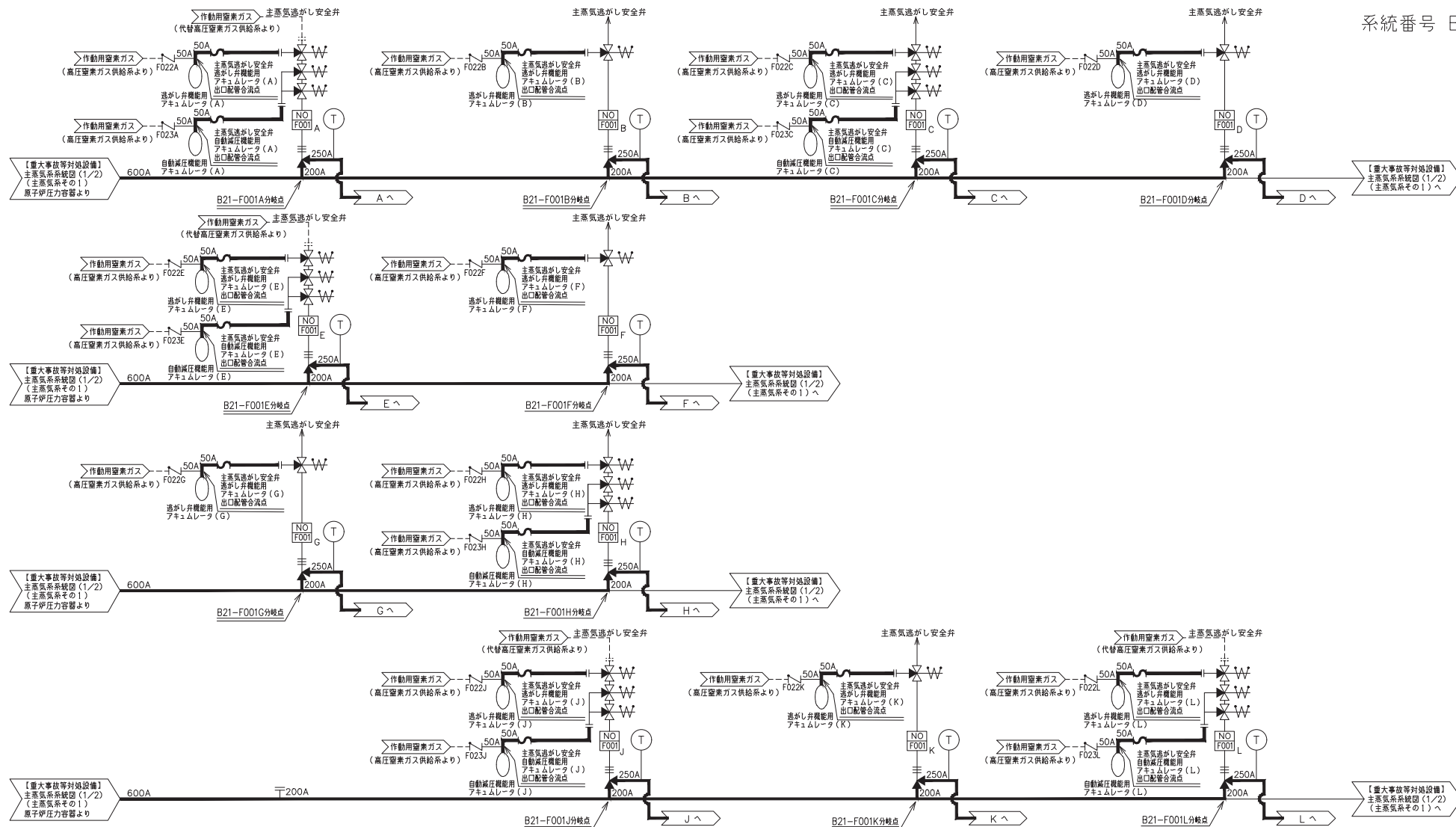
【重大事故等対処設備】  
主蒸気系統図  
(2/2) (主蒸気系  
その2)より

原子炉隔離時冷却系蒸気配管分岐点

備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

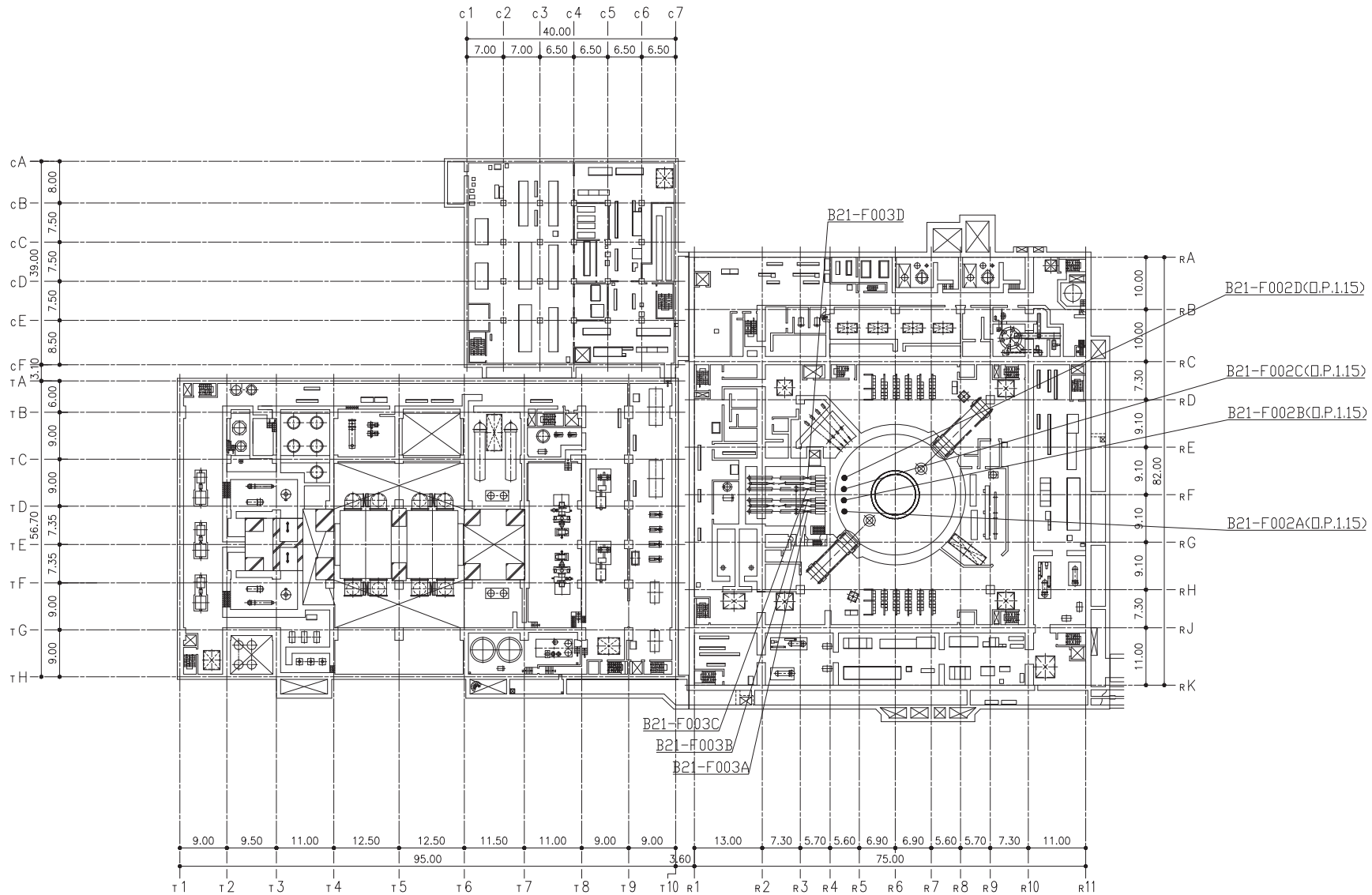
工事計画認可申請 第4-2-1-1-3図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 主蒸気系統図 (1/2) (主蒸気系その1)
東北電力株式会社	



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4-2-1-1-4 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 主蒸気系統図(2/2) (主蒸気系その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。

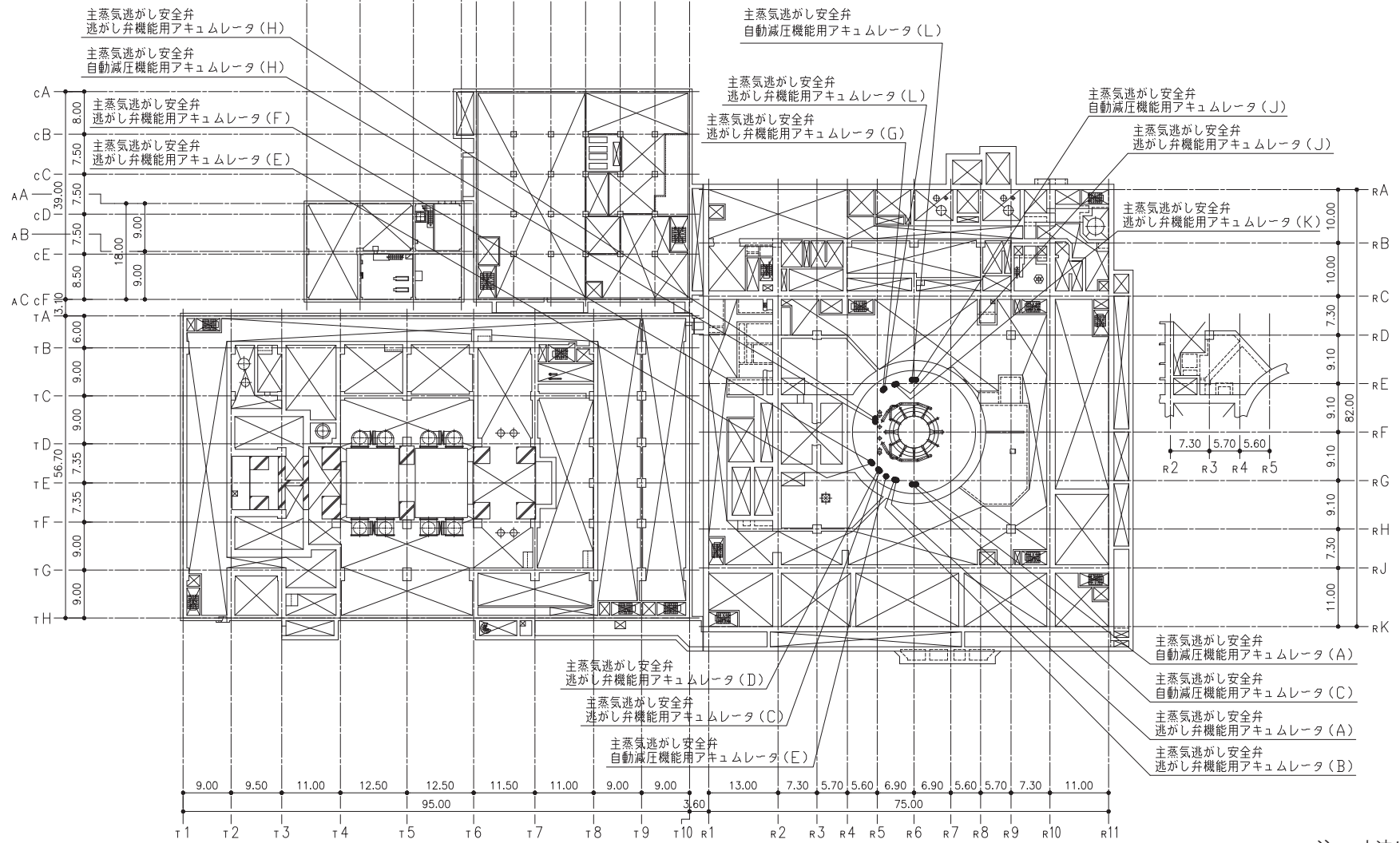
工事計画認可申請	第4-2-1-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	

補助ボイラー建屋  
O. P. 11.00

制御建屋 MB1F

A1 A2 A3 A4 c1 c2 c3 c4 c5 c6 c7

10.00 10.00 9.00 7.00 7.00 6.50 6.50 6.50 6.50



主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁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)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (F)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (E)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ (L)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (L)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (G)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ (J)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (J)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (K)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (D)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (C)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ (E)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ (A)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ (C)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (A)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ (B)

タービン建屋 MB1F

原子炉建屋 MB1F

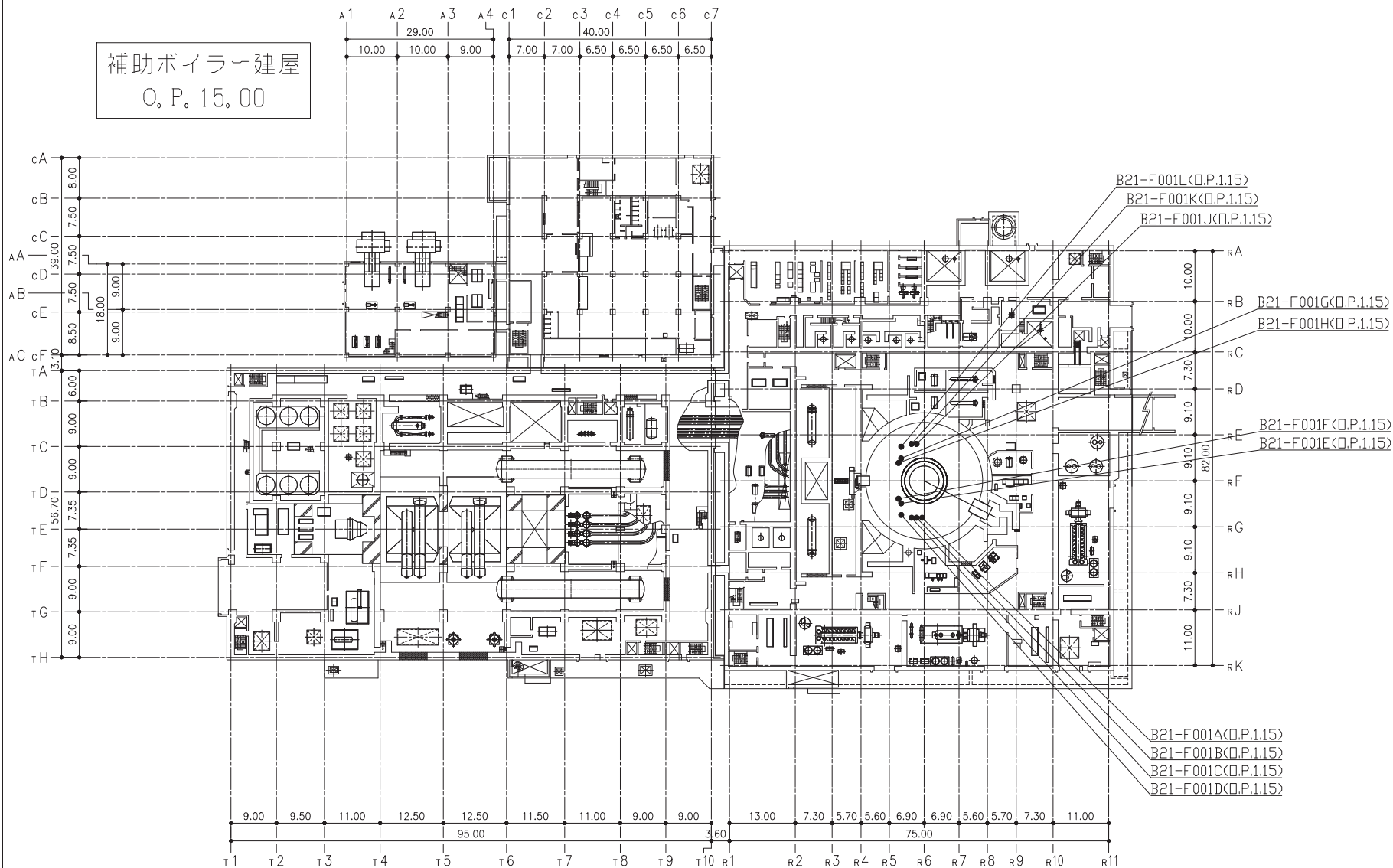
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-2-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 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

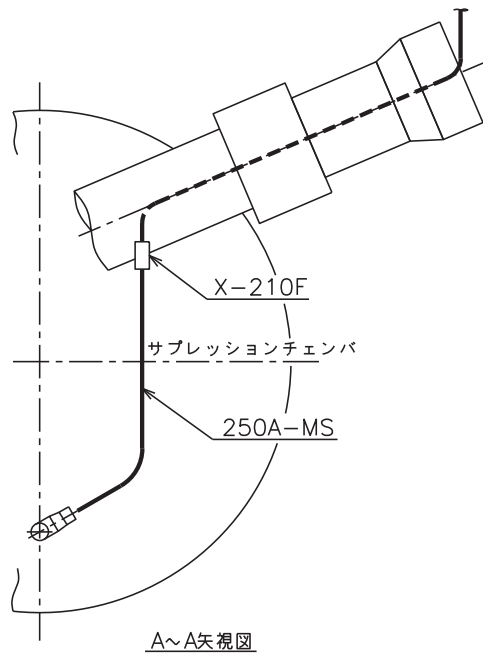
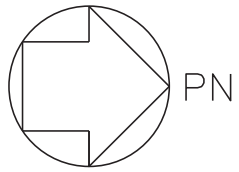


タービン建屋 O.P. 15.00

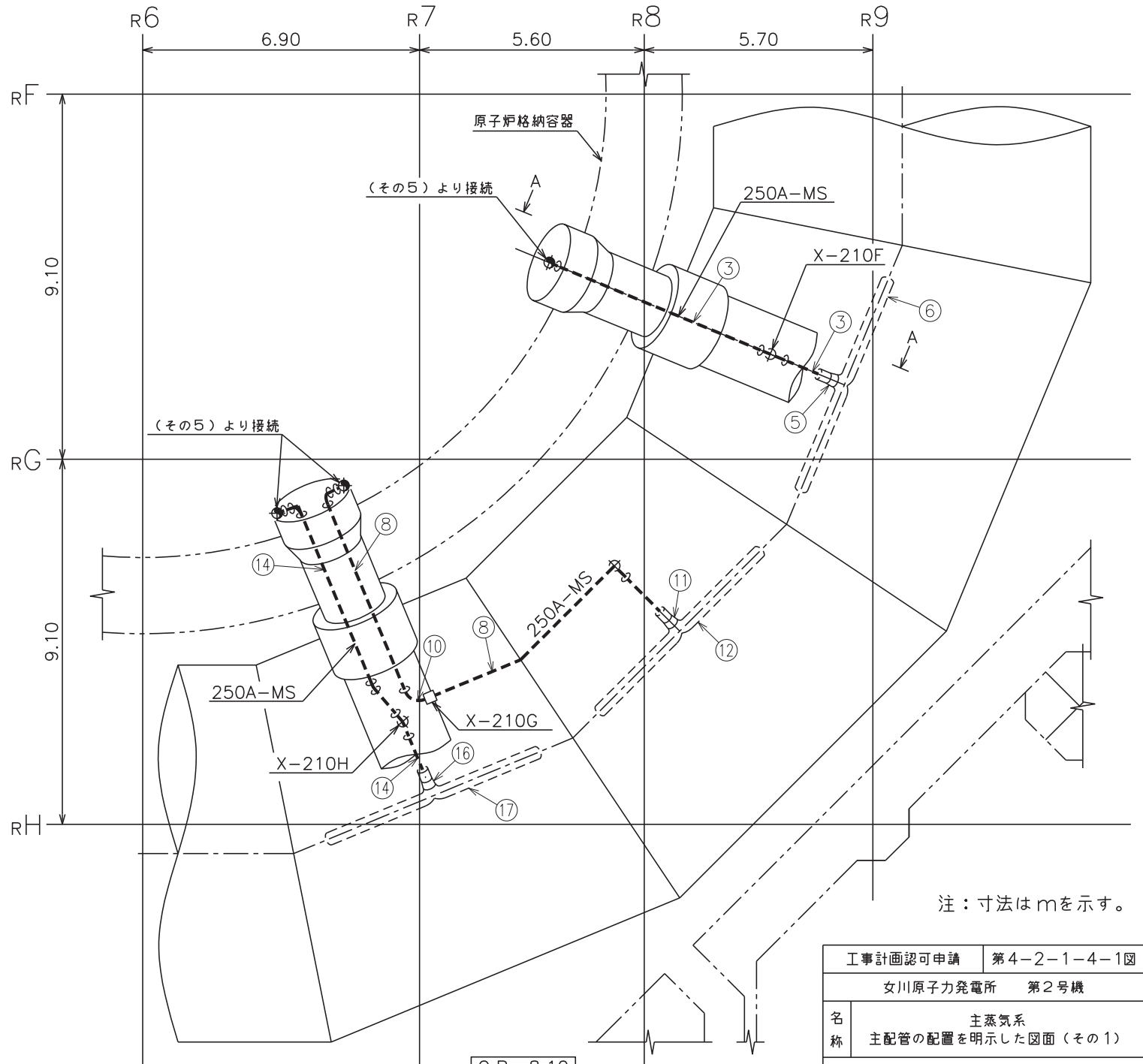
原子炉建屋 O.P. 15.00

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	
名称	主蒸気系 機器の配置を明示した図面 (その3)
東北電力株式会社	



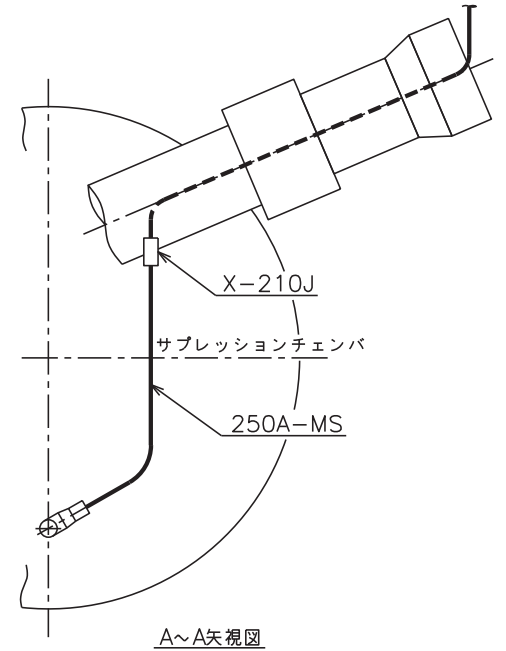
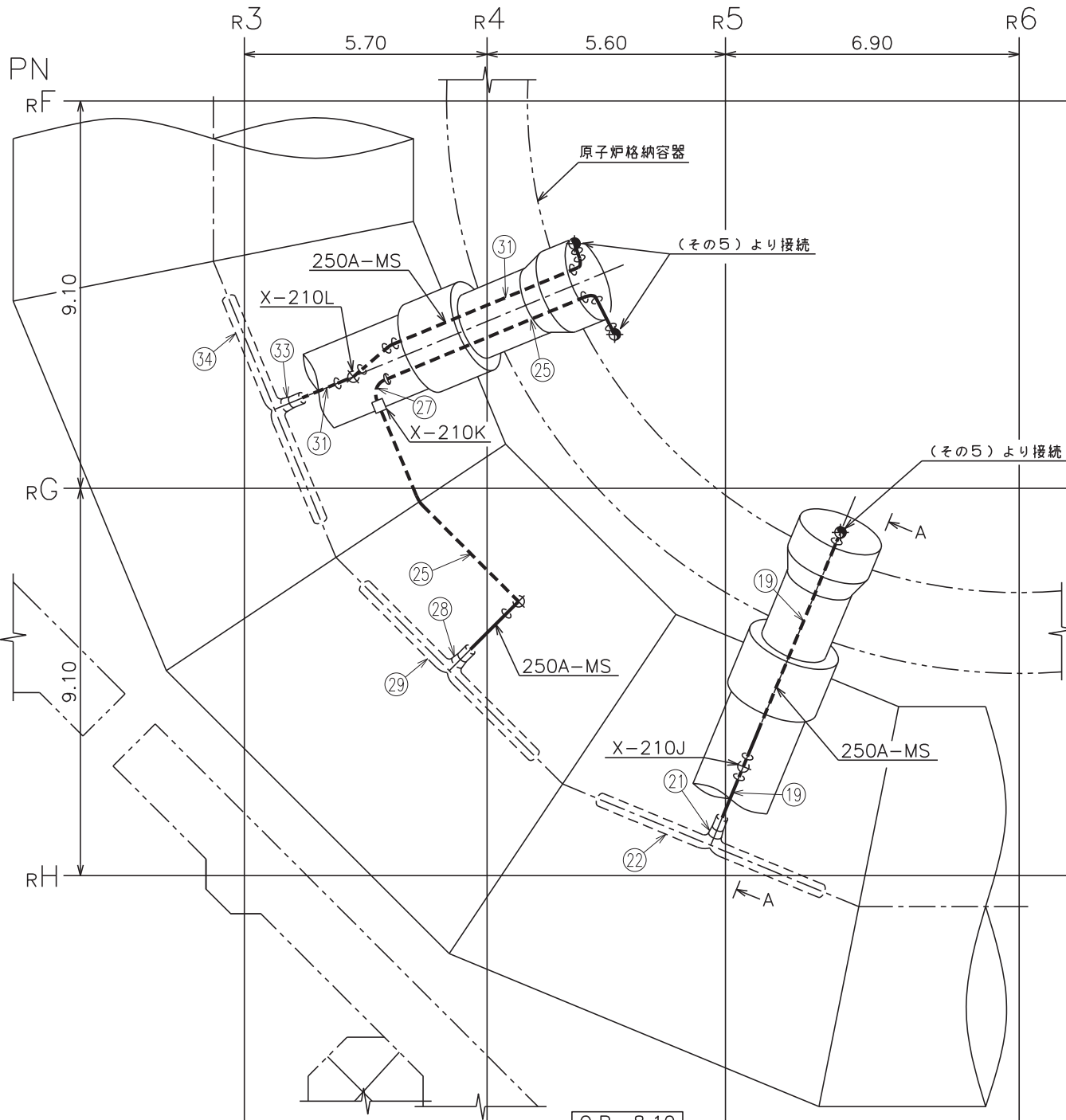
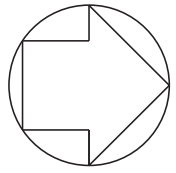
A~A矢视图



O.P.-8.10

注：寸法はmを示す。

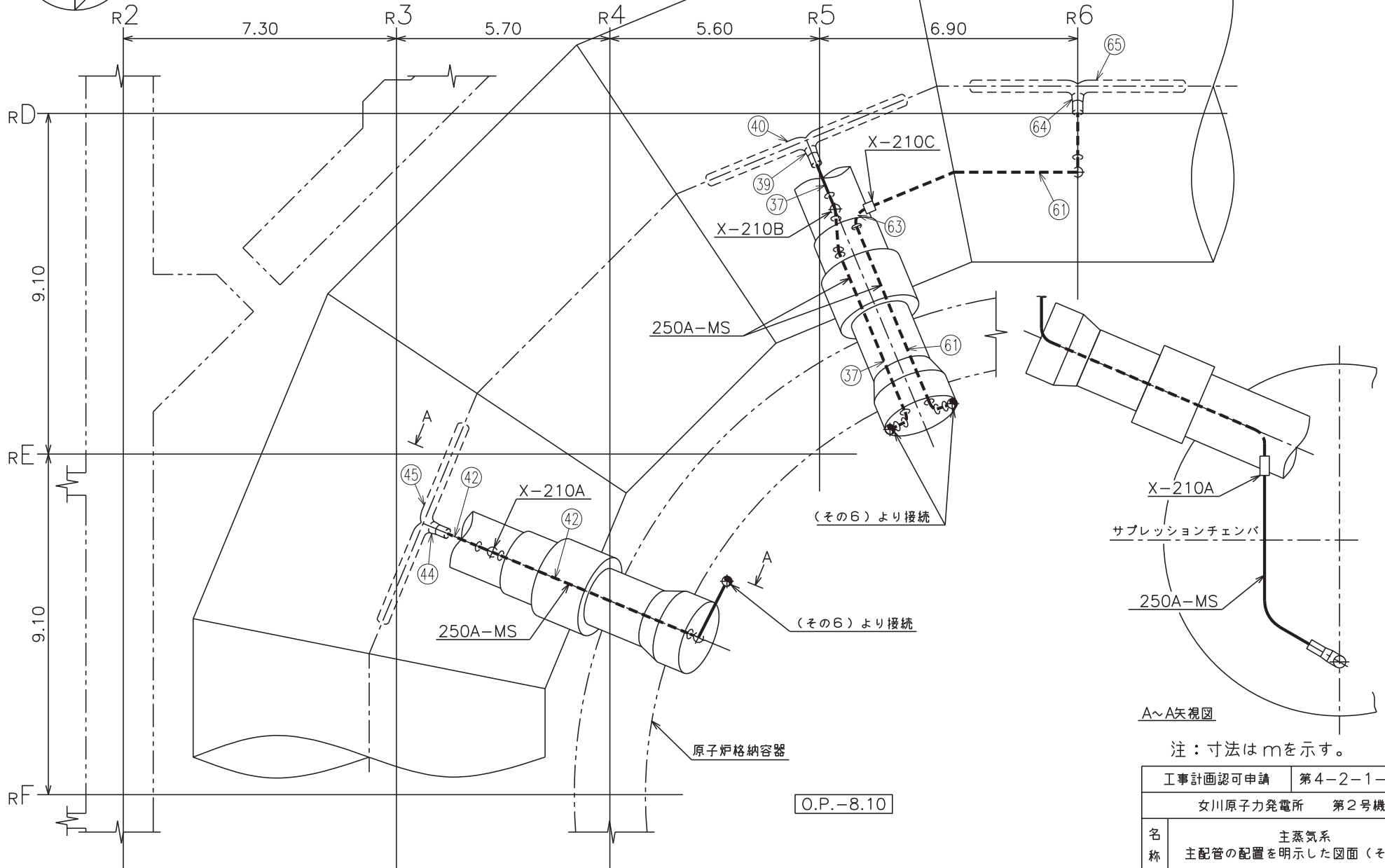
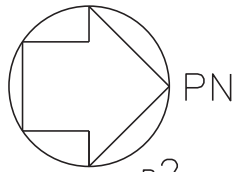
工事計画認可申請	第4-2-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
MS	0512



注：寸法はmを示す。

O.P.-8.10

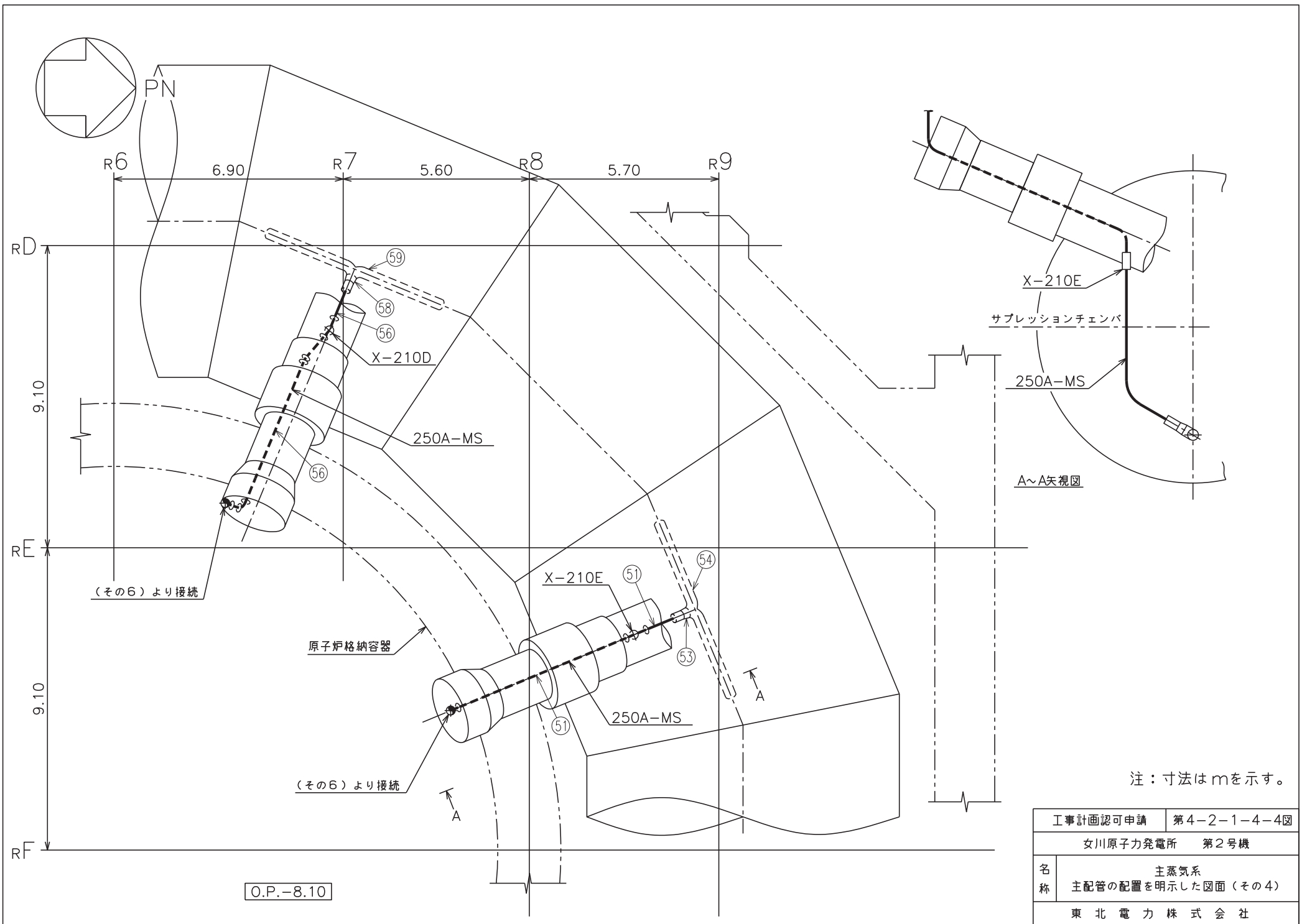
工事計画認可申請	第4-2-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
MS	0512



A~A矢視図  
注：寸法はmを示す。

O.P.-8.10

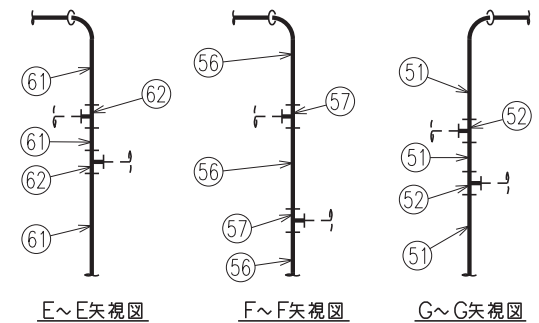
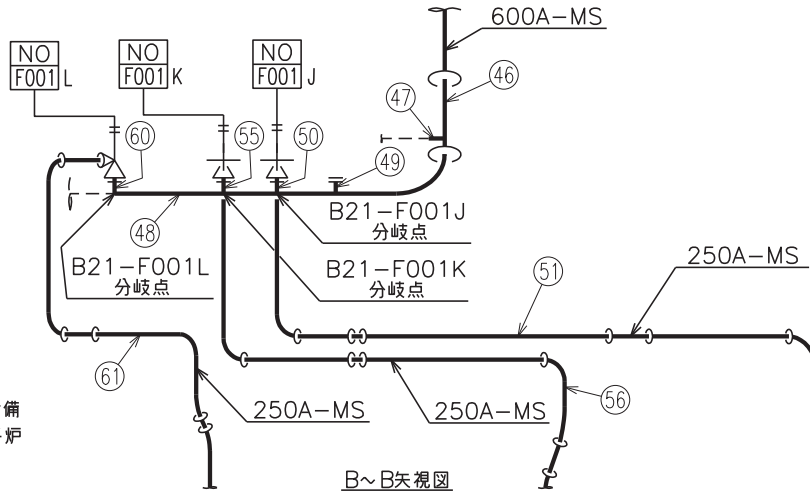
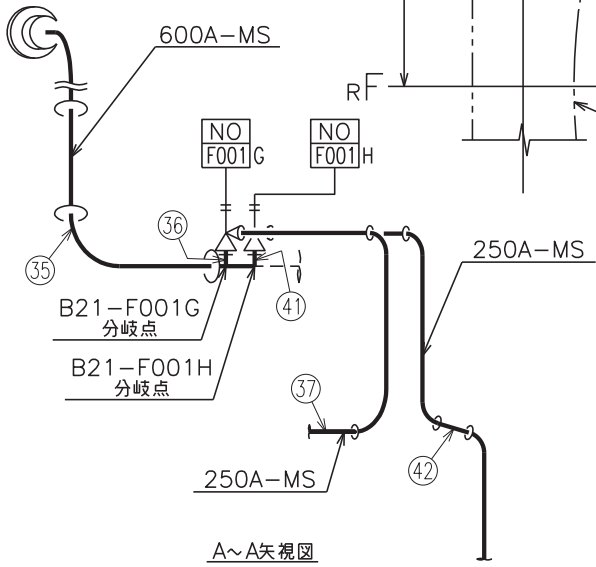
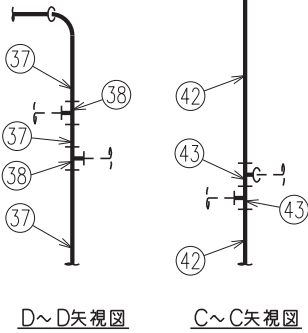
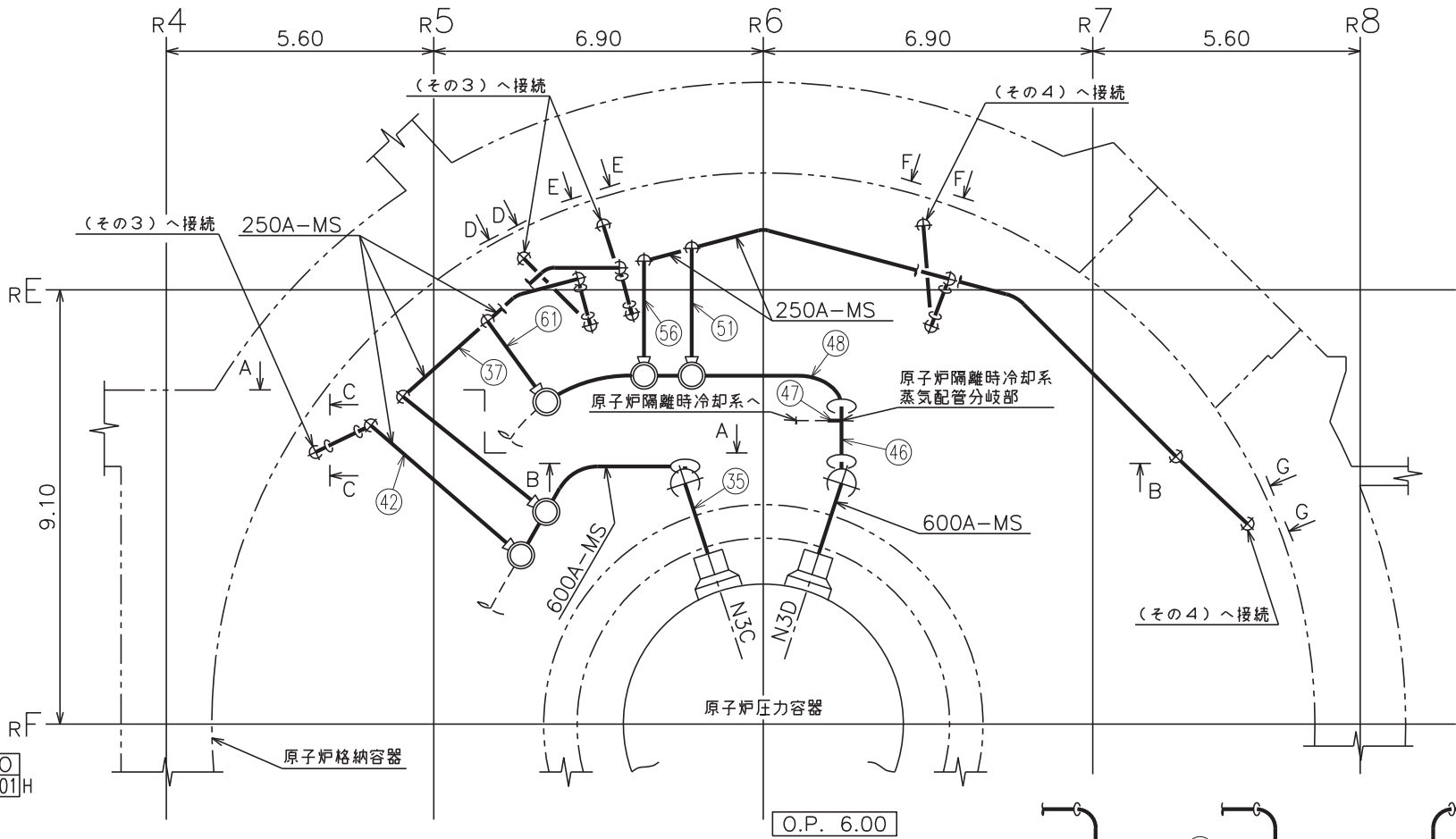
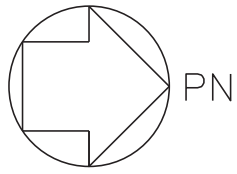
工事計画認可申請	第4-2-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
MS	0512



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

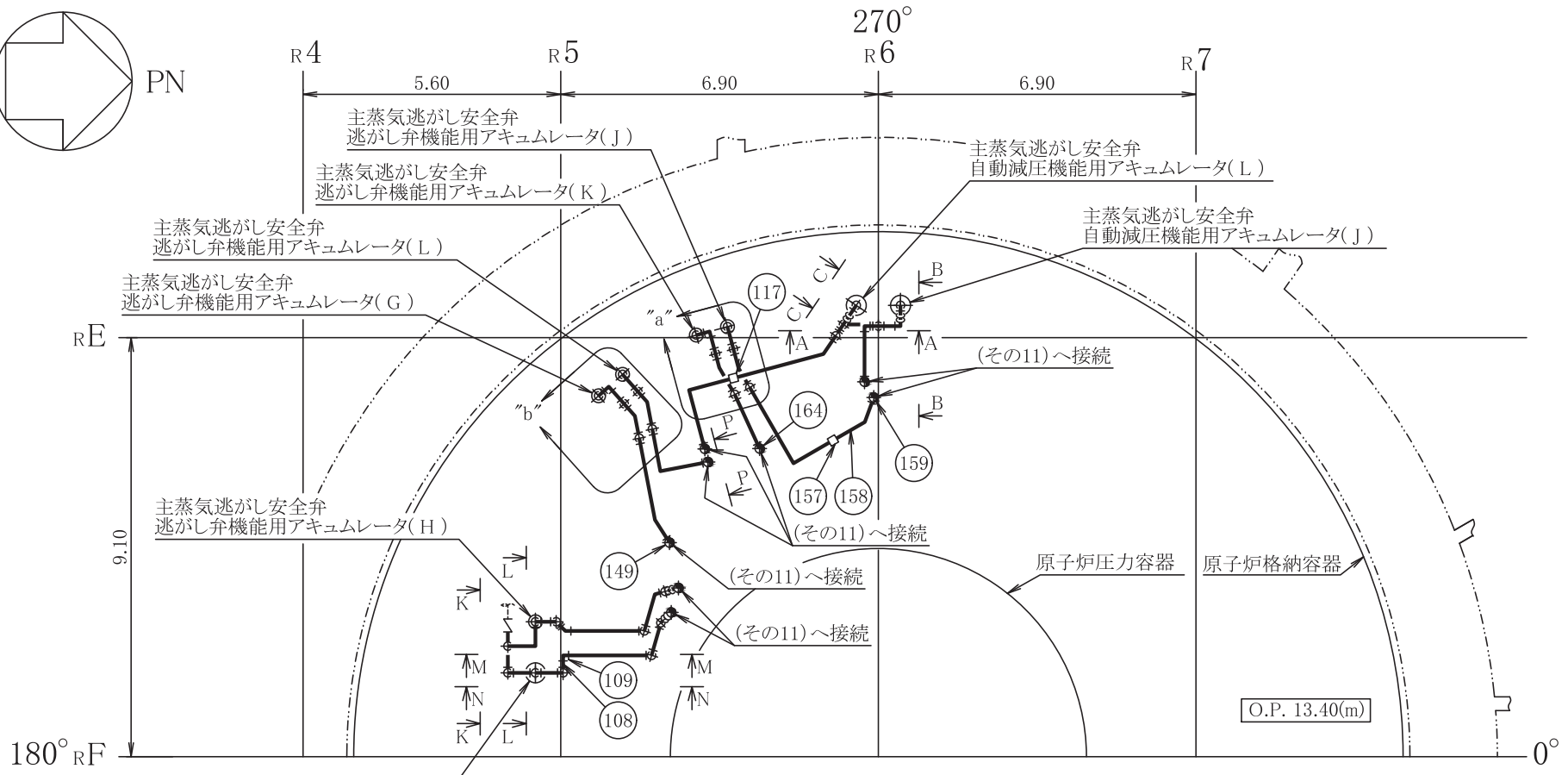
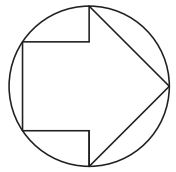




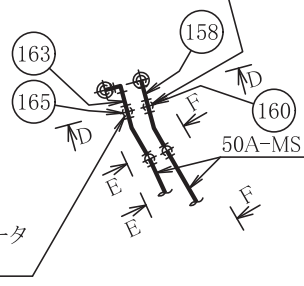
注：寸法はmを示す。

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（高圧代替注水系，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  
 （高圧代替注水系）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

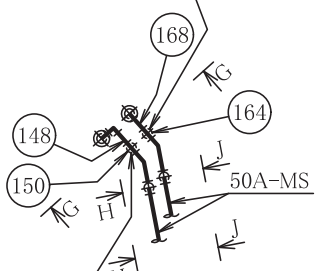


主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ  
(J) 出口配管合流点



"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



"b"部詳細図

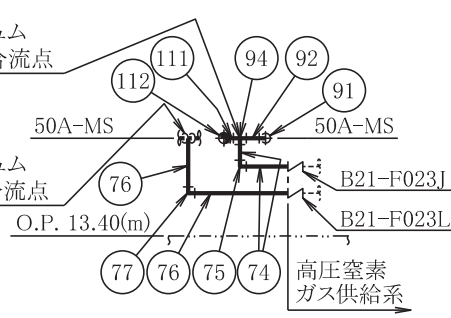
注1: B21-F023(A),(C),(E),(H),(J),(L)~主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)出口配管合流点は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。  
 注2: 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ(A),(C),(E),(H),(J),(L)~B21-F001(A),(C),(E),(H),(J),(L)は計測制御系統施設のうち制御用空気設備(高圧窒素ガス供給系)と兼用。  
 注3: 寸法はmを示す。

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		0509

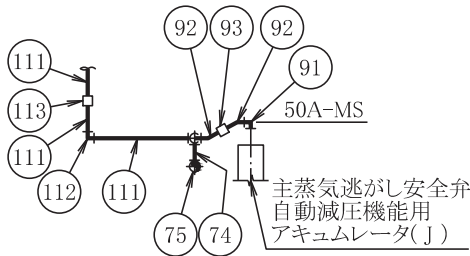


主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュム  
レータ(L) 出口配管合流点

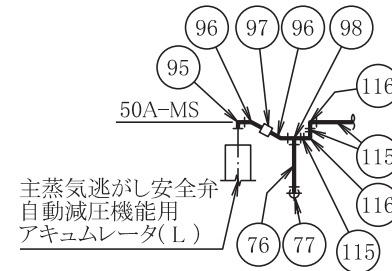
主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュム  
レータ(J) 出口配管合流点



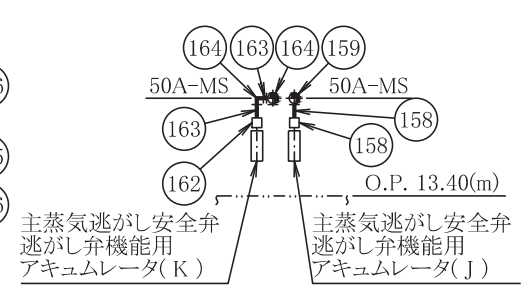
A~A矢視図



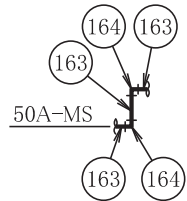
B~B矢視図



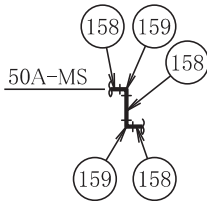
C~C矢視図



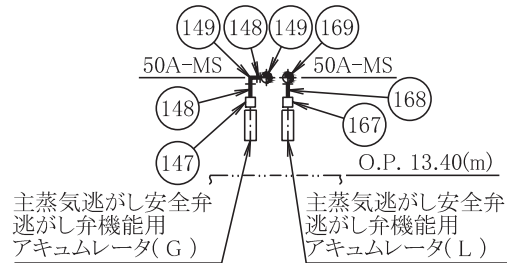
D~D矢視図



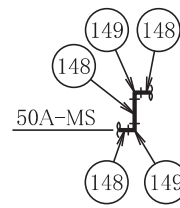
E~E矢視図



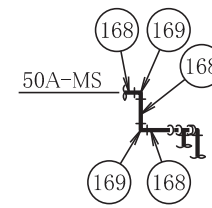
F~F矢視図



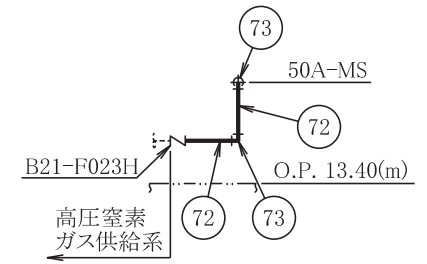
G~G矢視図



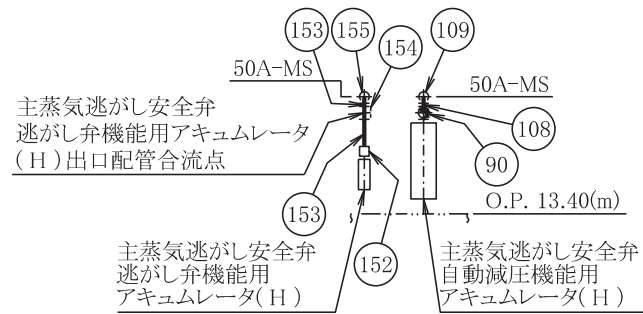
H~H矢視図



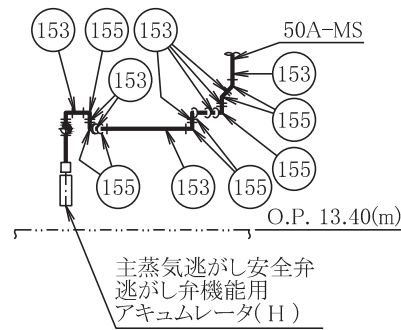
J~J矢視図



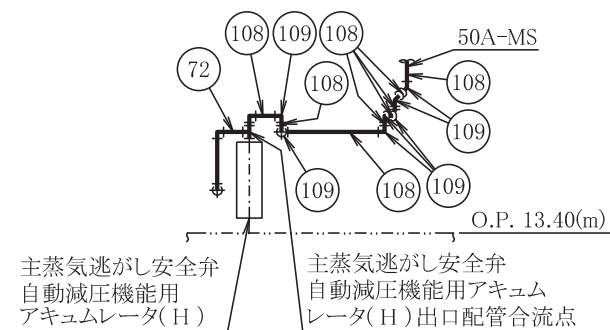
K~K矢視図



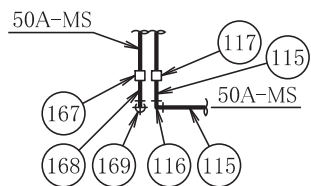
L~L矢視図



M~M矢視図



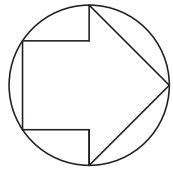
N~N矢視図



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	0509



180° RF

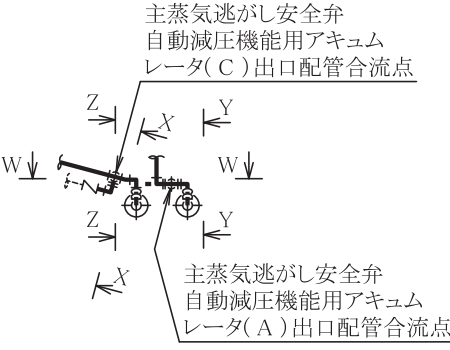
270°

RG

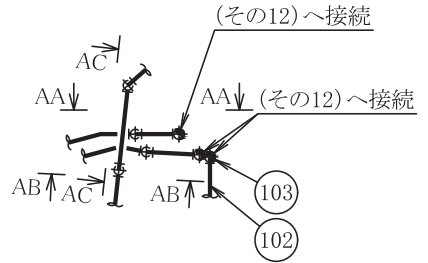
R4 R5 R6

原子炉压力容器

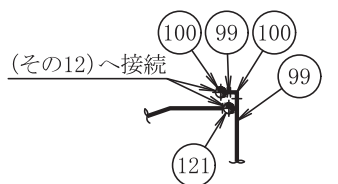
O.P. 13.40(m)



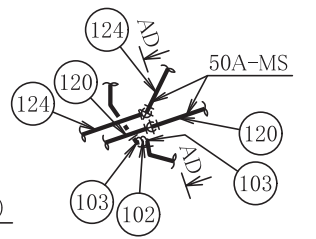
"g"部詳細図



"h"部詳細図



"j"部詳細図



"k"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(F)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ(E)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ(D)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ(C)

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ(E)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ(B)

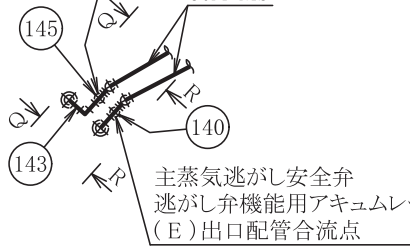
主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ(A)

主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ  
(F) 出口配管合流点

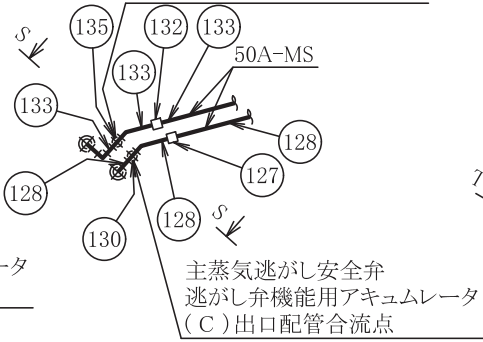
主蒸気逃がし安全弁  
逃がし弁機能用アキュムレータ  
(D) 出口配管合流点

主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ(A)

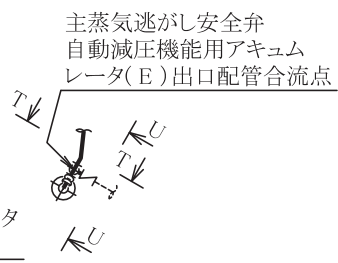
主蒸気逃がし安全弁  
自動減圧機能用アキュムレータ(C)



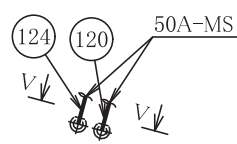
"c"部詳細図



"d"部詳細図



"e"部詳細図

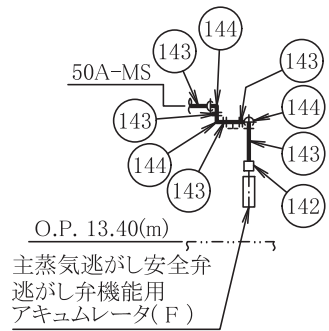


"i"部詳細図

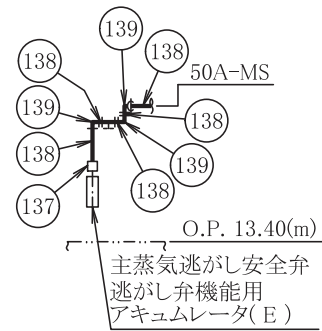
原子炉格納容器

注: 寸法はmを示す。

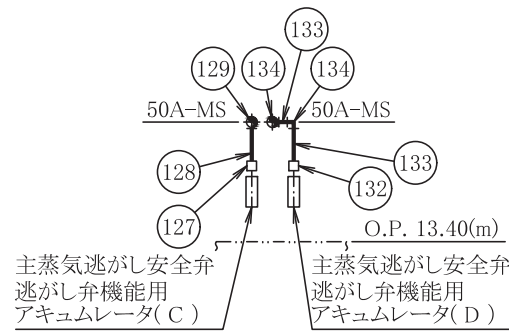
工事計画認可申請	第4-2-1-4-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その9)
東北電力株式会社	
MS	0509



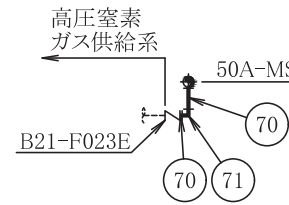
Q~Q矢視図



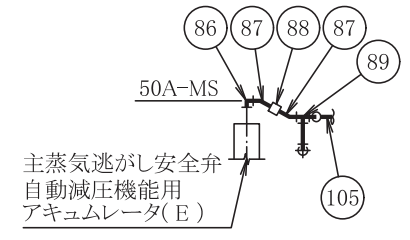
R~R矢視図



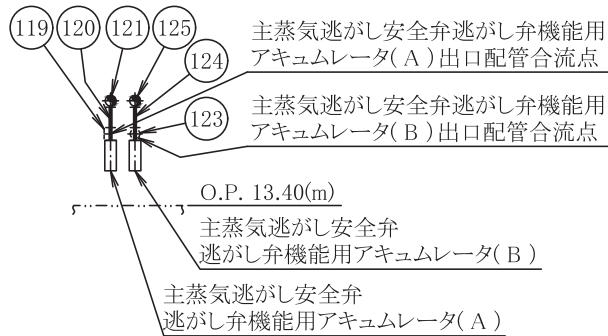
S~S矢視図



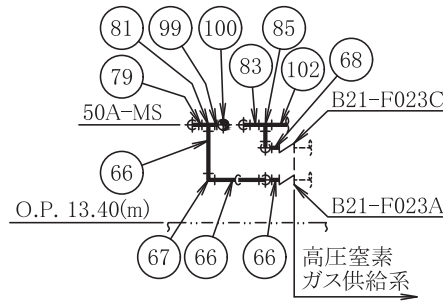
T~T矢視図



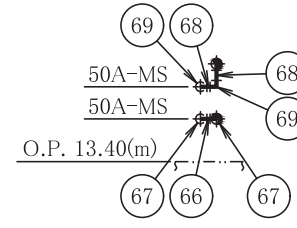
U~U矢視図



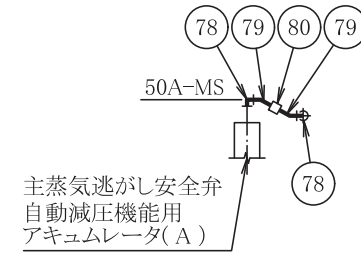
V~V矢視図



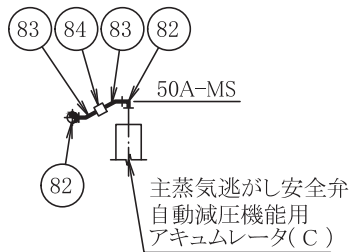
W~W矢視図



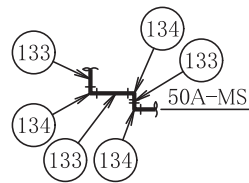
X~X矢視図



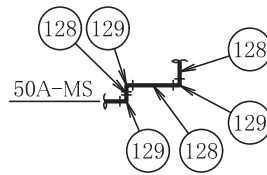
Y~Y矢視図



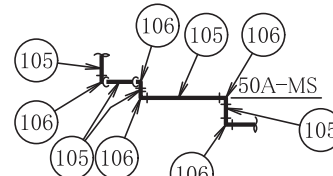
Z~Z矢視図



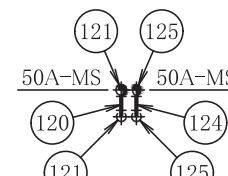
AA~AA矢視図



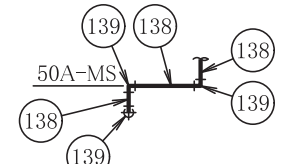
AB~AB矢視図



AC~AC矢視図



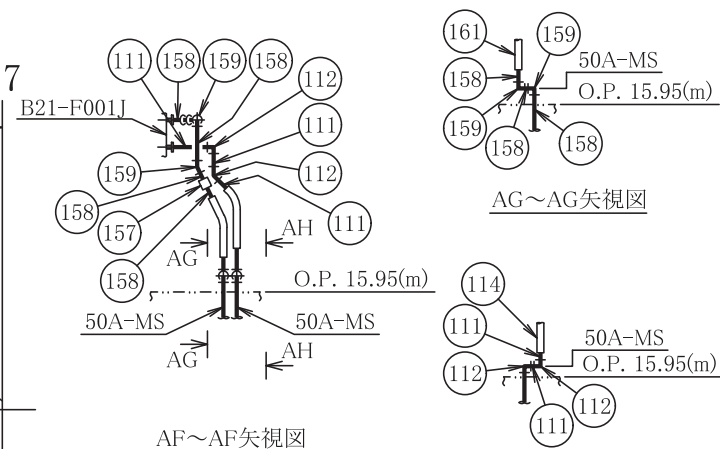
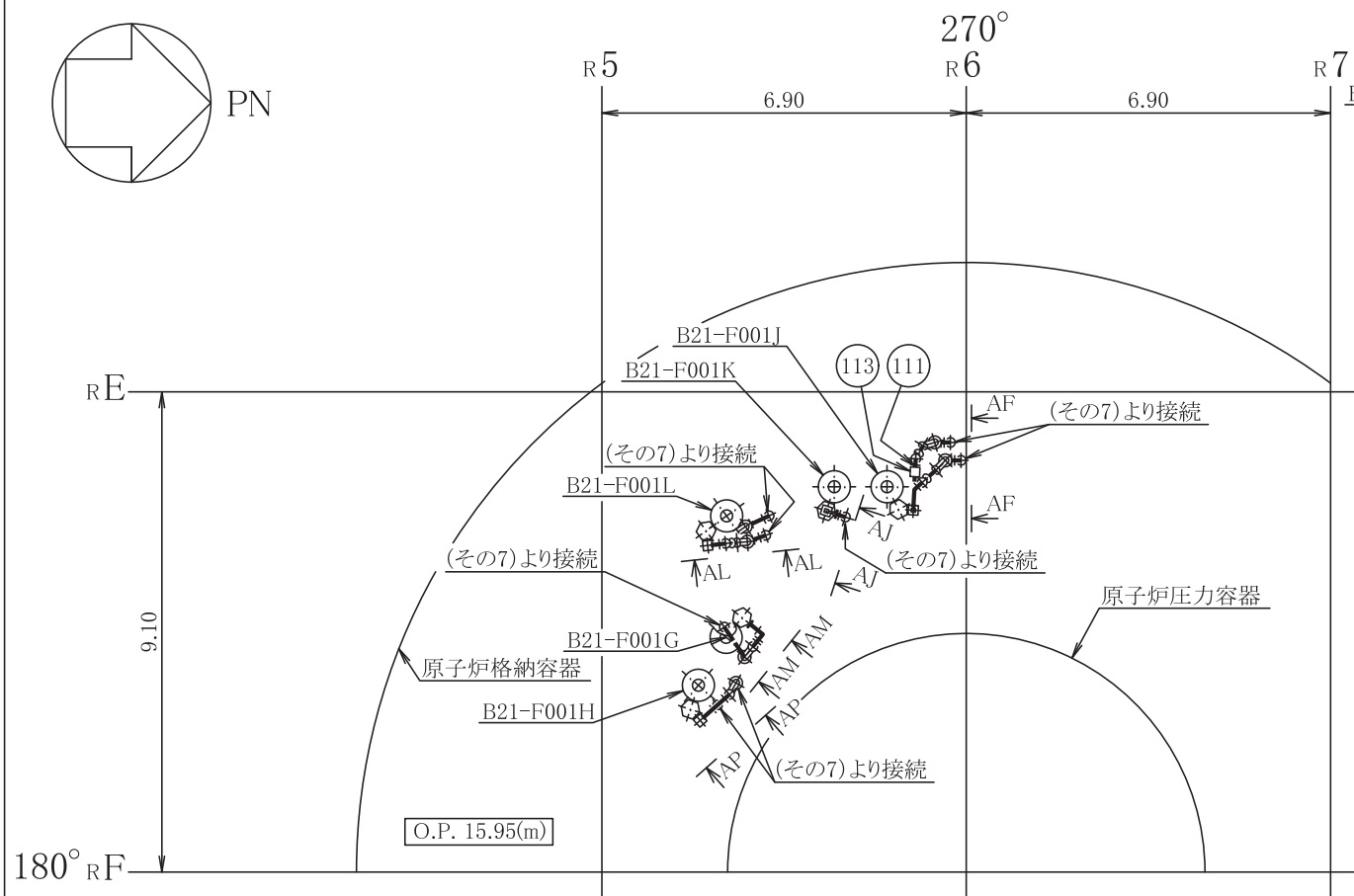
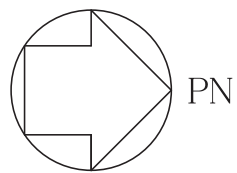
AD~AD矢視図



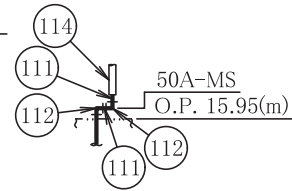
AE~AE矢視図

注: 寸法はmを示す。

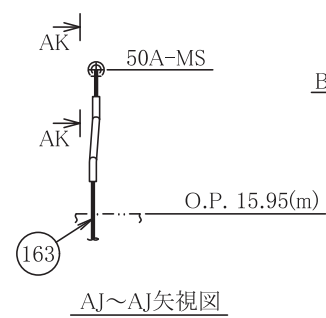
工事計画認可申請	第4-2-1-4-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気系 主配管の配置を明示した図面(その10)
東北電力株式会社	
MS	0509



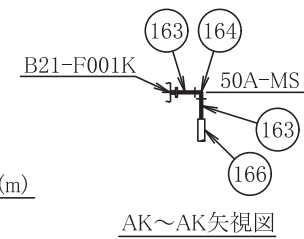
AG~AG矢視図



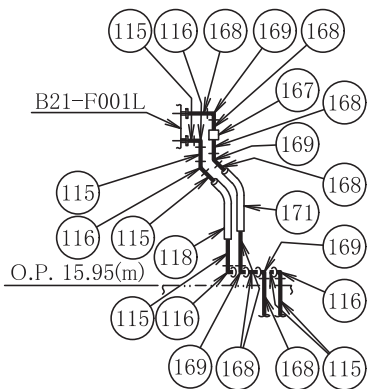
AH~AH矢視図



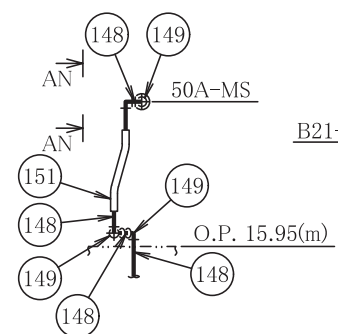
AJ~AJ矢視図



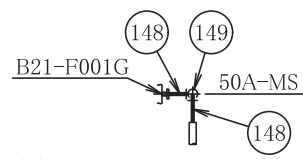
AK~AK矢視図



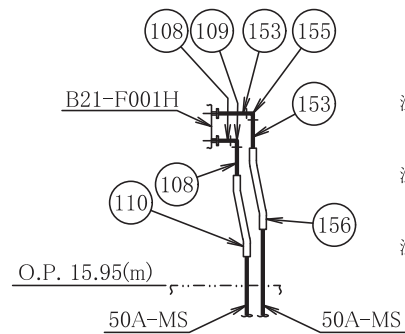
AL~AL矢視図



AM~AM矢視図



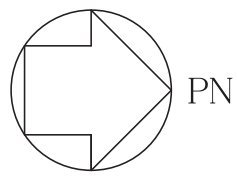
AN~AN矢視図



AP~AP矢視図

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4-2-1-4-11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	0509



180°  
RF

270°

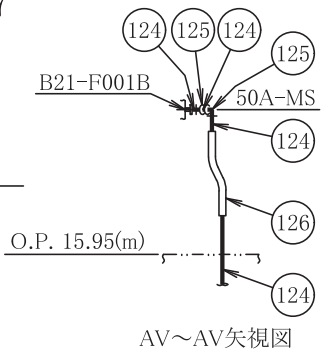
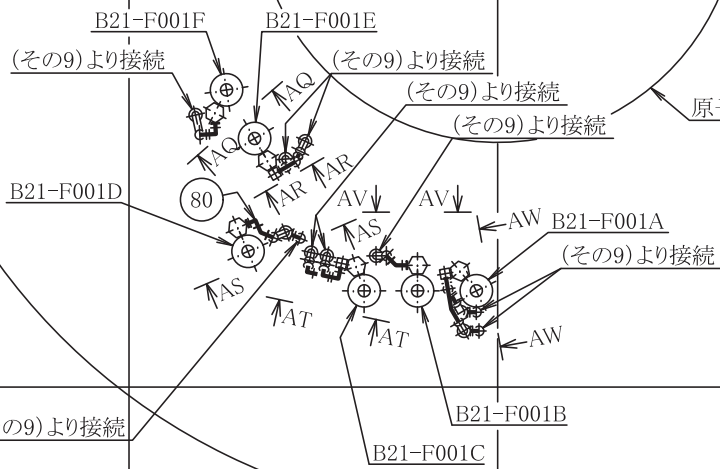


O.P. 15.95(m)

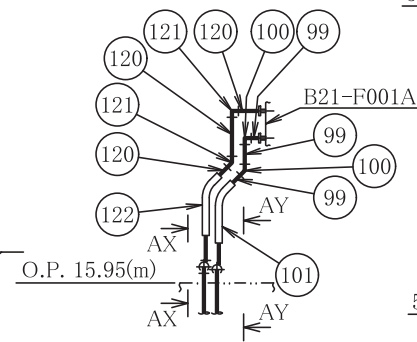
原子炉格納容器

原子圧力納容器

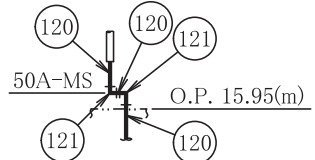
9.10



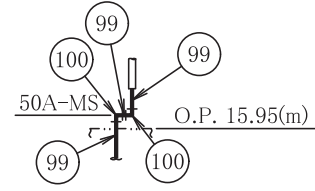
AV~AV矢視図



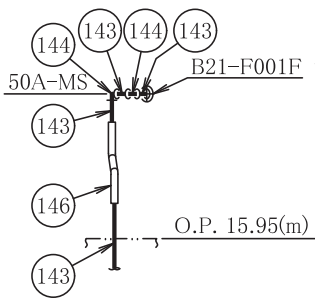
AW~AW矢視図



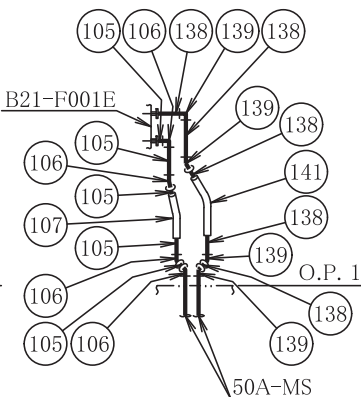
AX~AX矢視図



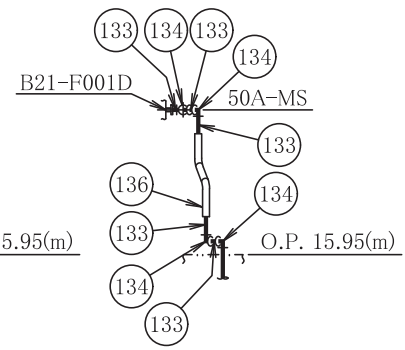
AY~AY矢視図



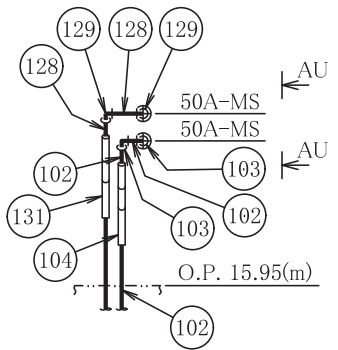
AQ~AQ矢視図



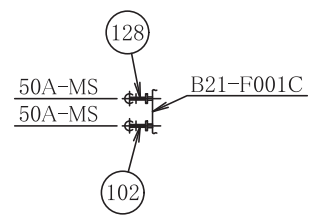
AR~AR矢視図



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	0509

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	原子炉圧力容器 ～ 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 / / -	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 / / -	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 / / -	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 / 267.4 / -	15.1 / 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
㉑	B21-F001E分岐点 ~ B21-F001E	管台	228.6	33.0	SFVC2B
㉒	B21-F001E ~ T-クエンチャ	管	267.4	15.1	STS42 STS410
㉓		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
㉔		エルボ	267.4	15.1	STS42
㉕		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
㉖	B21-F001F分岐点 ~ B21-F001F	T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
㉗		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
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	原子炉圧力容器 ～ 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
⑤①		管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑤②	B21-F001J ～ T-クエンチャ	ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑤③		ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑤④	B21-F001J ～ T-クエンチャ	T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑤⑤	B21-F001K分岐点 ～ B21-F001K	管台	228.6	33.0	SFVC2B
⑤⑥		管	267.4	15.1	STS42 STS410
⑤⑦		ティー	267.4 / 267.4 / -	15.1 / 15.1 / -	STS42
⑤⑧	B21-F001K ～ T-クエンチャ	ラムズヘッド	267.4	15.1	SCS16A
⑤⑨		T-クエンチャ	323.9	17.5	SCS16A
⑥⑩	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 / 267.4 / -	15.1 / 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
⑧①	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
⑧②		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
⑧③		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑧④	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
⑧⑤	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
⑧⑥		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	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(E) ～	エルボ	61.1	6.1	SUS304
87		管	60.5	3.9	SUS304TP
88		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	6.1	SUS304
			61.1	6.1	
			61.1	6.1	
91	主蒸気逃がし安全弁 自動減圧機能用アキュムレータ(J) ～	エルボ	61.1	6.1	SUS304
92		管	60.5	3.9	SUS304TP
93		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) ～ 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
96		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) ～ 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	フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
98		ティー	61.1 / 61.1 / 61.1	6.1 / 6.1 / 6.1	SUS304
99		管	60.5	3.9	SUS304TP
100	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	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
⑩08	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
⑩09		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩10		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩11	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
⑩12		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩13		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑩14		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩15	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
⑩16		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩17		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
⑩18		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩19	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
⑩20		管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩21		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩22		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩23	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
⑩24		管	60.5	3.9	SUS304TP
⑩25		エルボ	61.1	6.1	SUS304
⑩26		伸縮継手	61.5	0.4	SUS304
⑩27	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
⑩28		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			0509

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)	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	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(F) ～ B21-F001F	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)	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	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)	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	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)		フルカップリング	61.1	6.1	SUS304
(148)	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	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)	主蒸気逃がし安全弁 逃がし弁機能用アキュムレータ(I) ～ B21-F001I	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	SUS304
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	61.5	0.4	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	SUS304
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	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4-2-1-4-22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		0509

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

R0 公差表 ①

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

[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, 114, 118, 122, 126, 131, 136, 141, 146, 151, 156, 161, 166, 171\* 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基準値
厚さ	0.4		同上

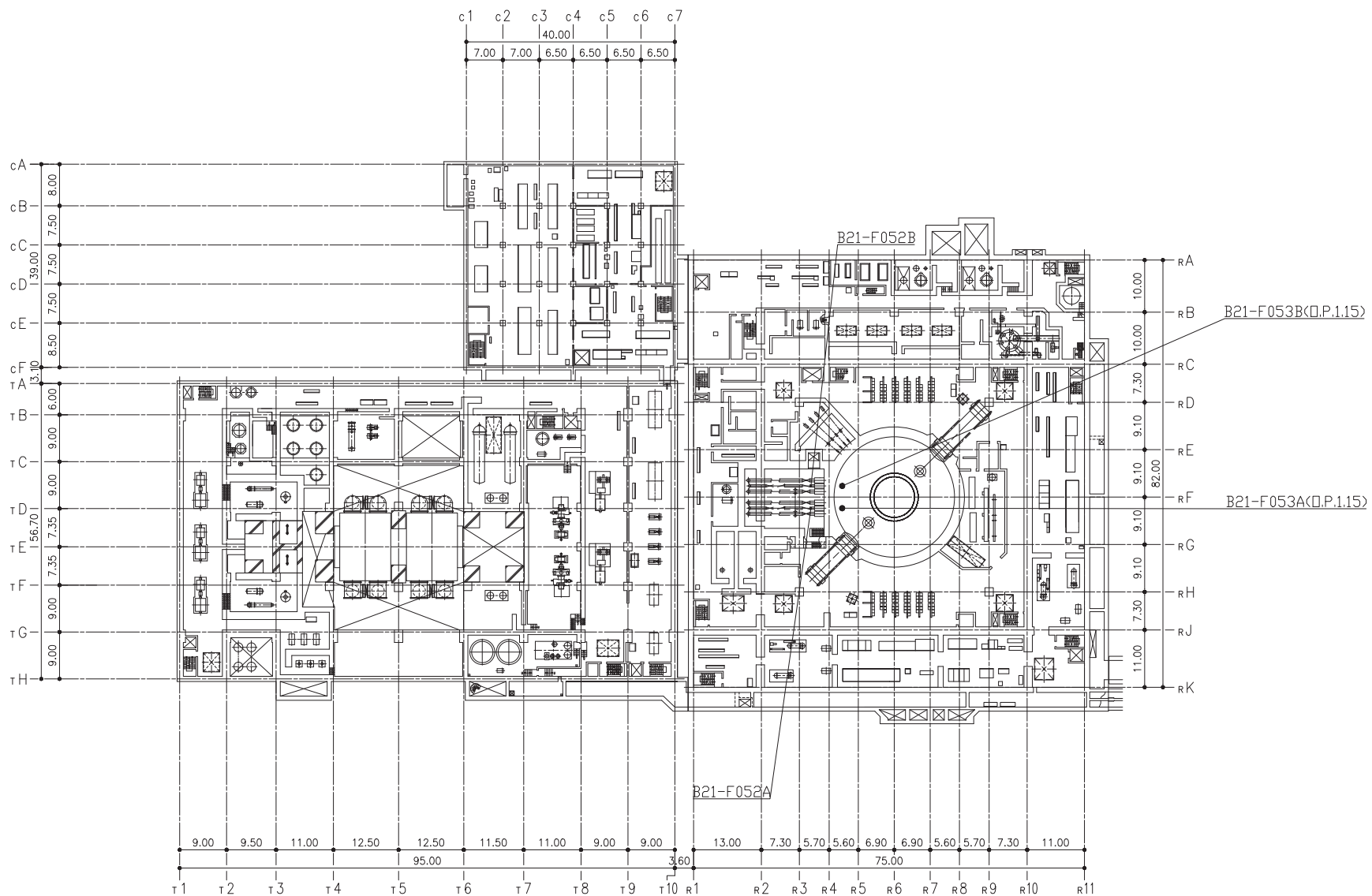
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

注記\*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

#### 4.2.2 復水給水系

制御建屋 O. P. 8.00

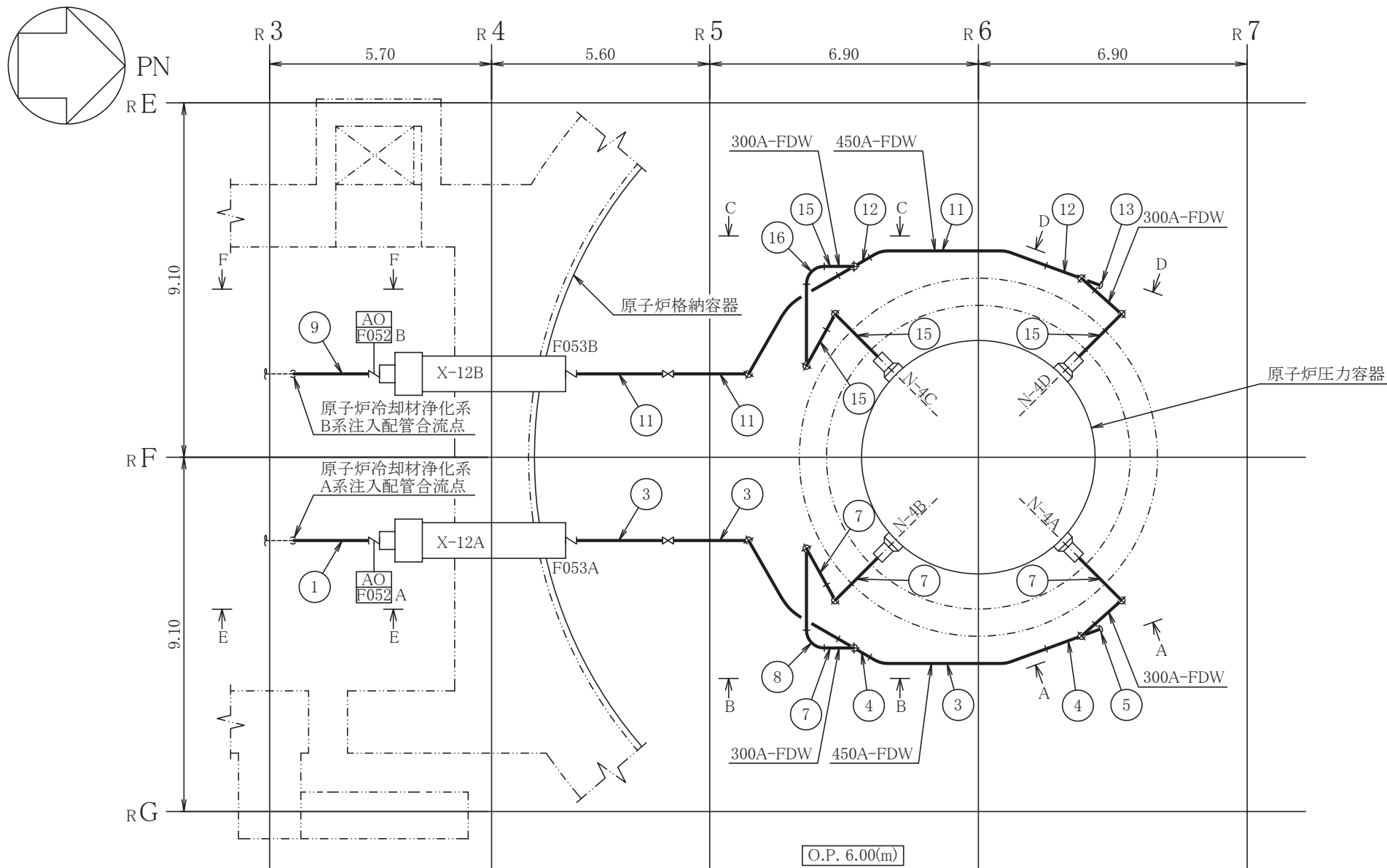


タービン建屋 O. P. 7.60

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。

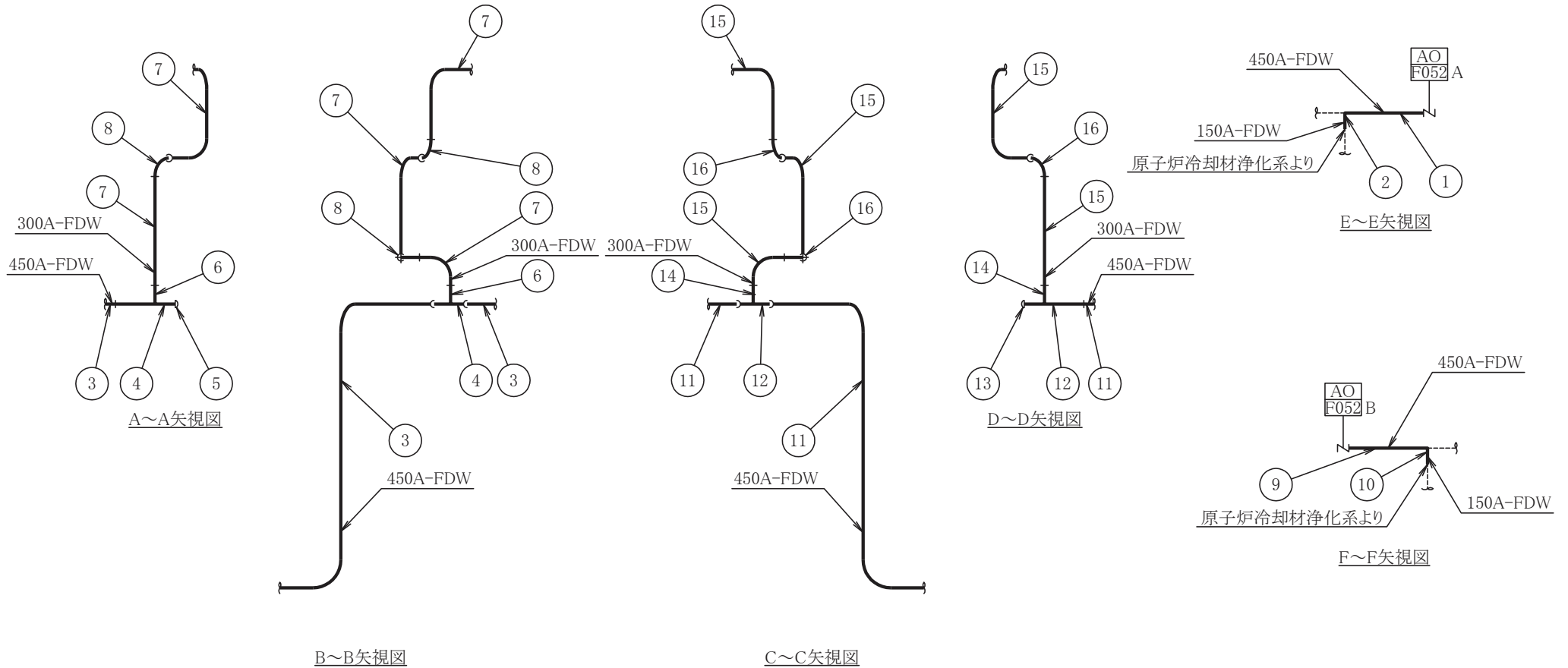
注2: 原子炉格納容器配管貫通部(X-12A)～原子炉压力容器は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压代替注水系)及び原子炉格納施設のうち压力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(高压代替注水系)と兼用。

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4-2-2-2-1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		0503



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)～原子炉圧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)～原子炉圧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	0503

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 ～	管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
②	原子炉格納容器 配管貫通部(X-12A)	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		キャップ	457.2	29.4	SGV42
⑥		管 (ティー)	318.5	21.4	SFVC2B
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 ～	管 (ティー)	457.2	29.4	SFVC2B
⑩	原子炉格納容器 配管貫通部(X-12B)	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		キャップ	457.2	29.4	SGV42
⑭		管 (ティー)	318.5	21.4	SFVC2B
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。

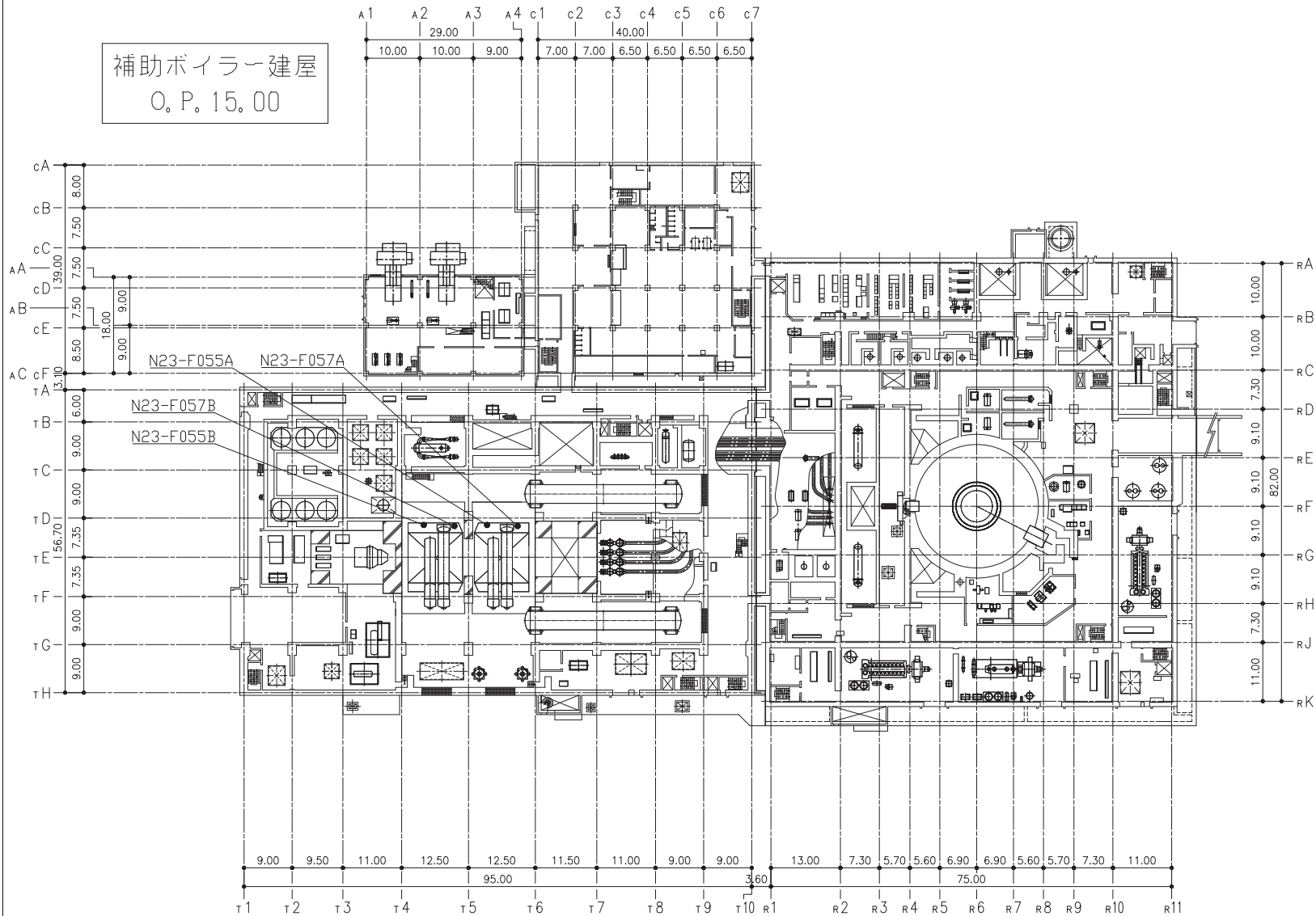
工事計画認可申請		第4-2-2-2-3図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	復水給水系 主配管の配置を明示した図面(その3)	
東北電力株式会社		
FDW		0503

#### 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

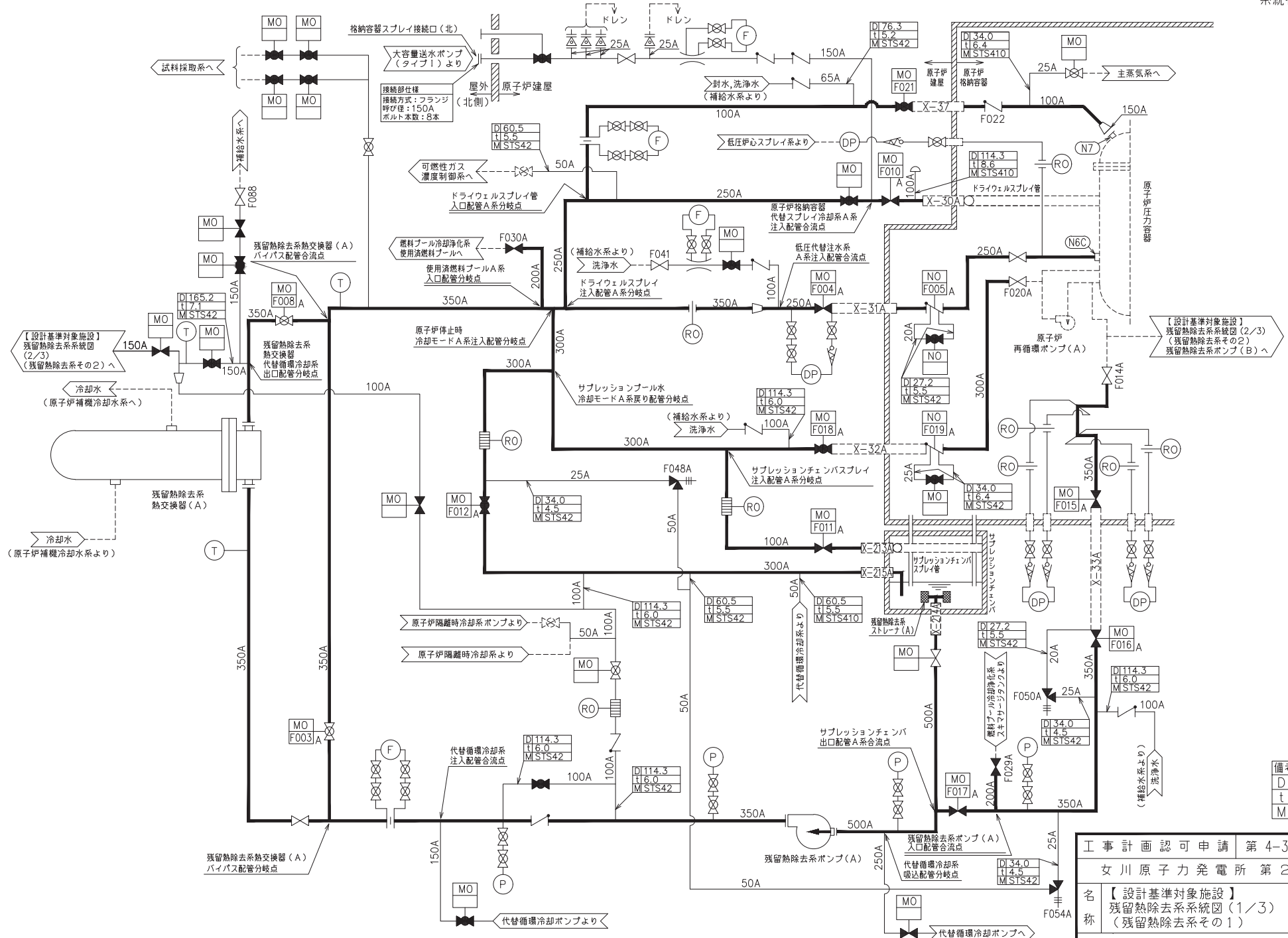
原子炉建屋 O. P. 15.00

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	
名称	給水加熱器ドレンベント系 機器の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	

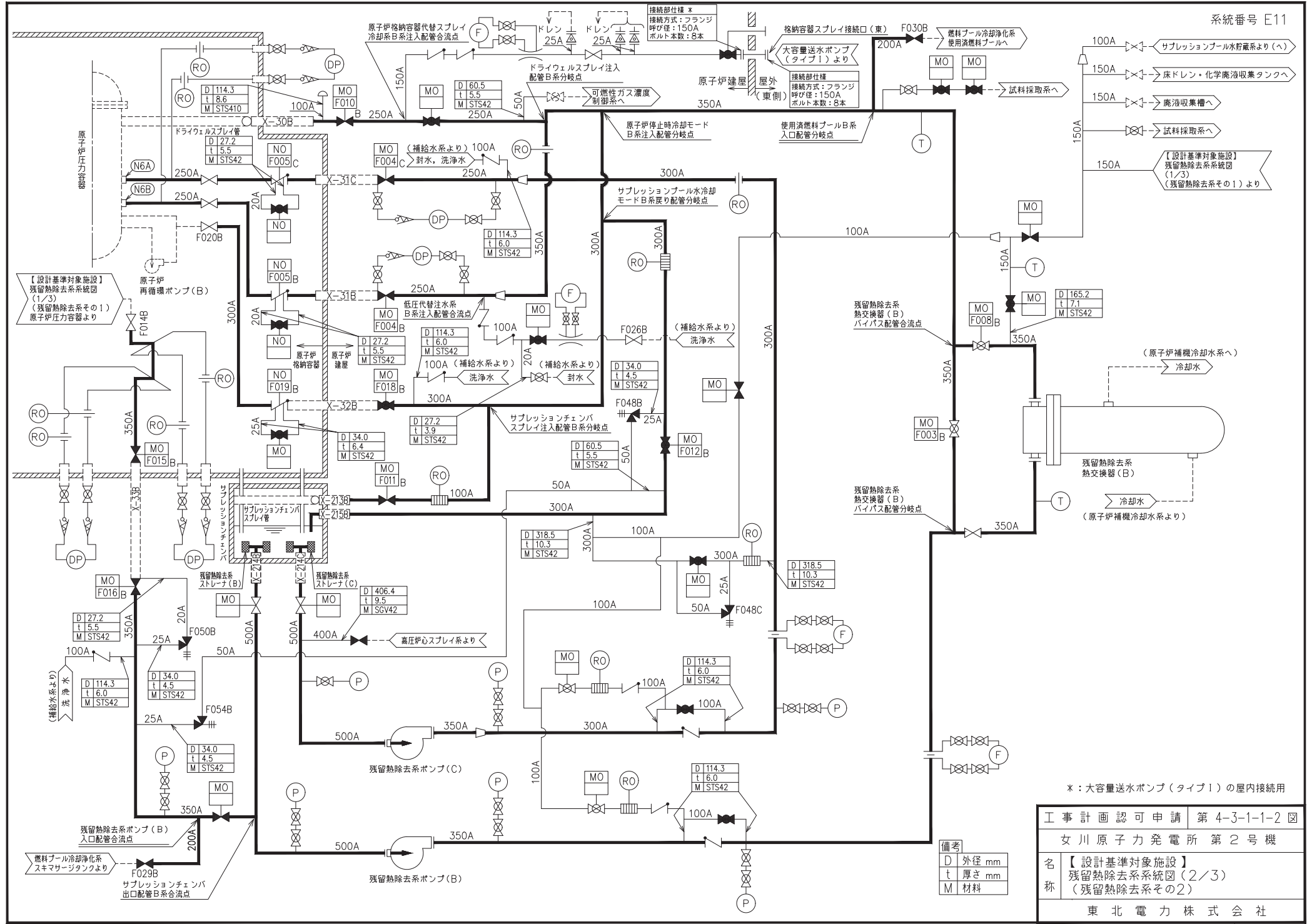
### 4.3 残留熱除去設備

#### 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	

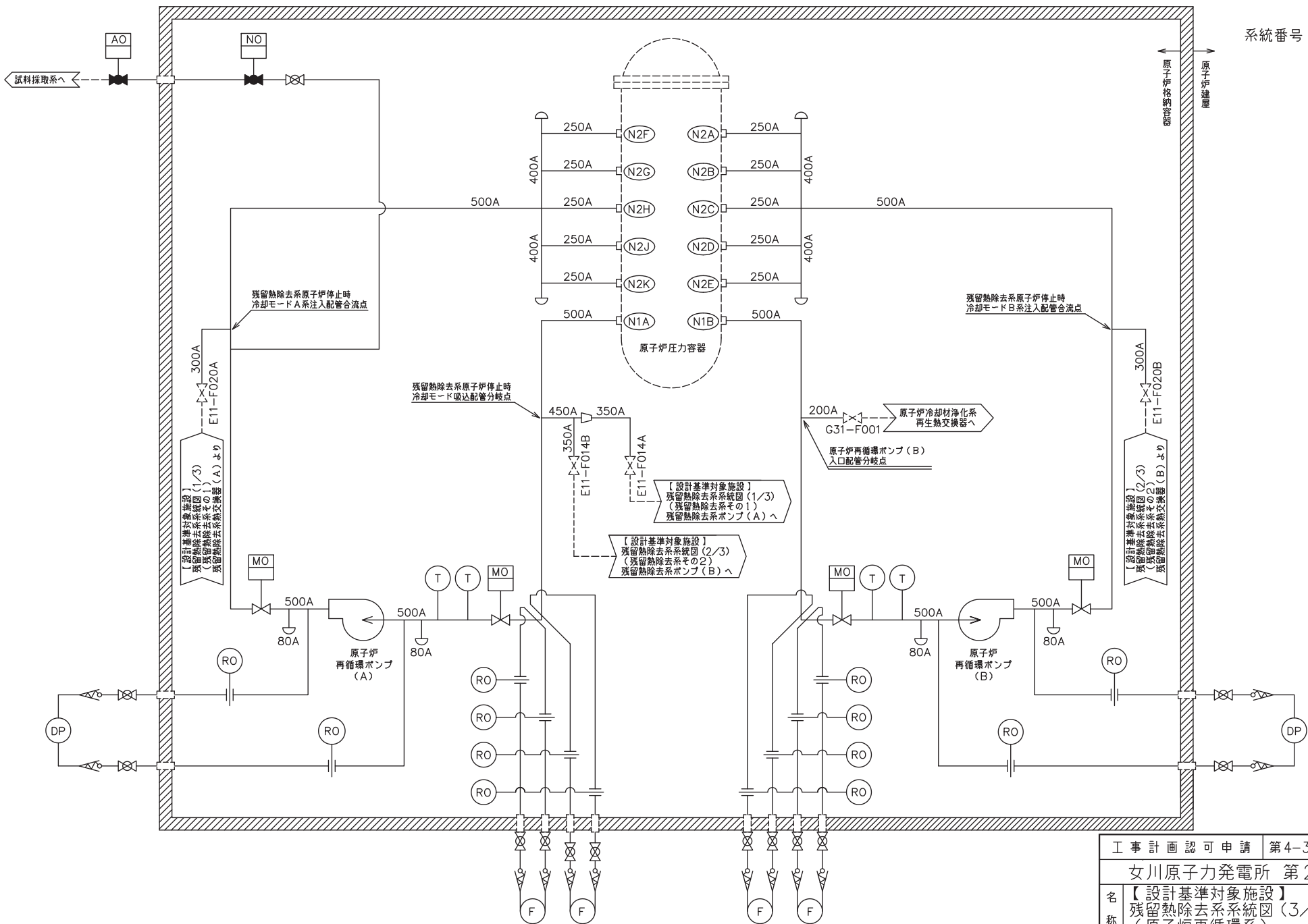


【設計基準対象施設】  
残留熱除去系系統図  
(1/3)  
(残留熱除去系その1)  
原子炉圧力容器より

\*: 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4-3-1-1-2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(2/3) (残留熱除去系その2)
東北電力株式会社	

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料



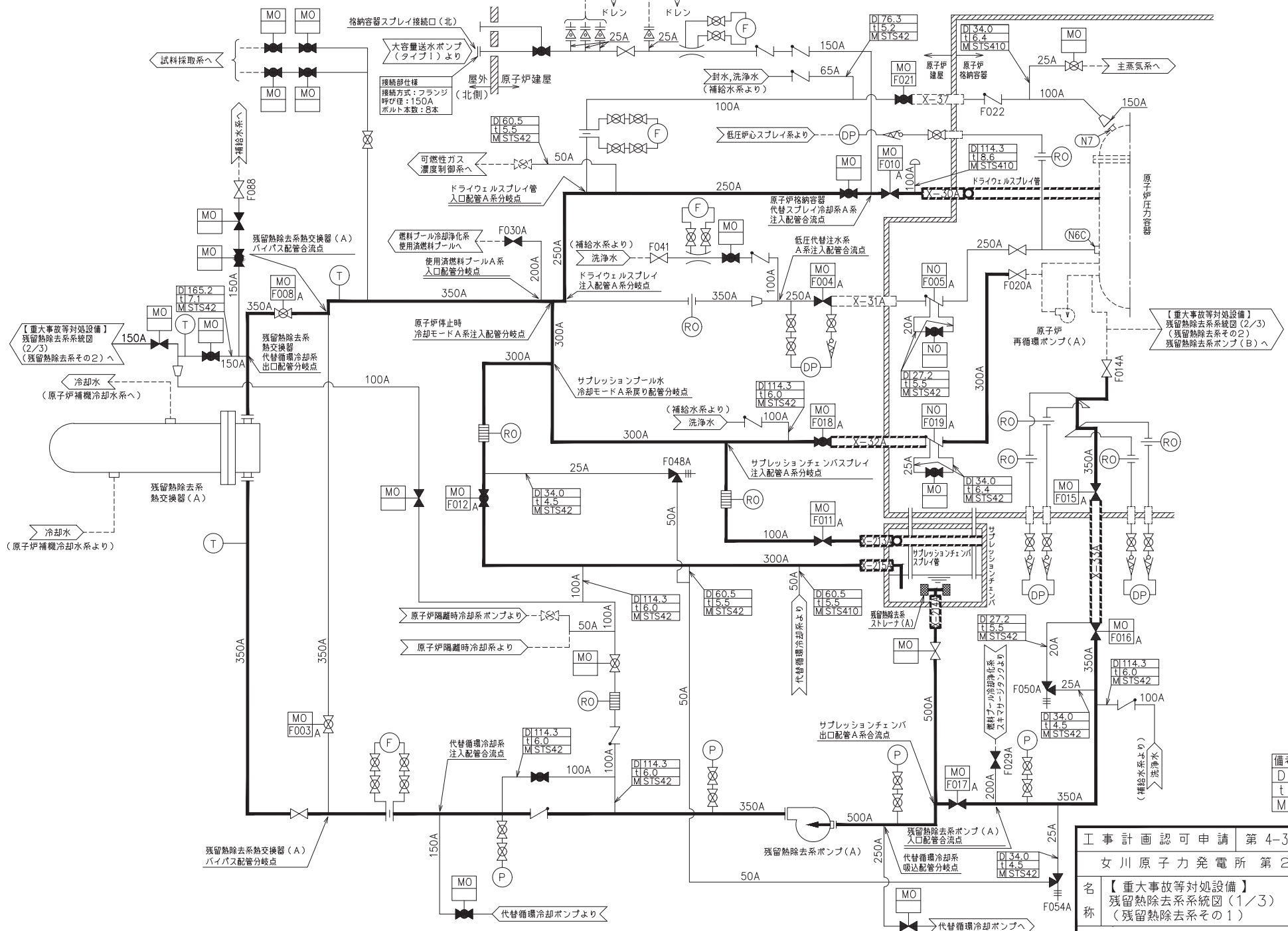
【設計基準対象施設】  
残留熱除去系系統図(1/3)  
(残留熱除去系その1)  
残留熱除去系ポンプ(A)へ

【設計基準対象施設】  
残留熱除去系系統図(2/3)  
(残留熱除去系その2)  
残留熱除去系ポンプ(B)へ

【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)  
残留熱除去系ポンプ(A)より

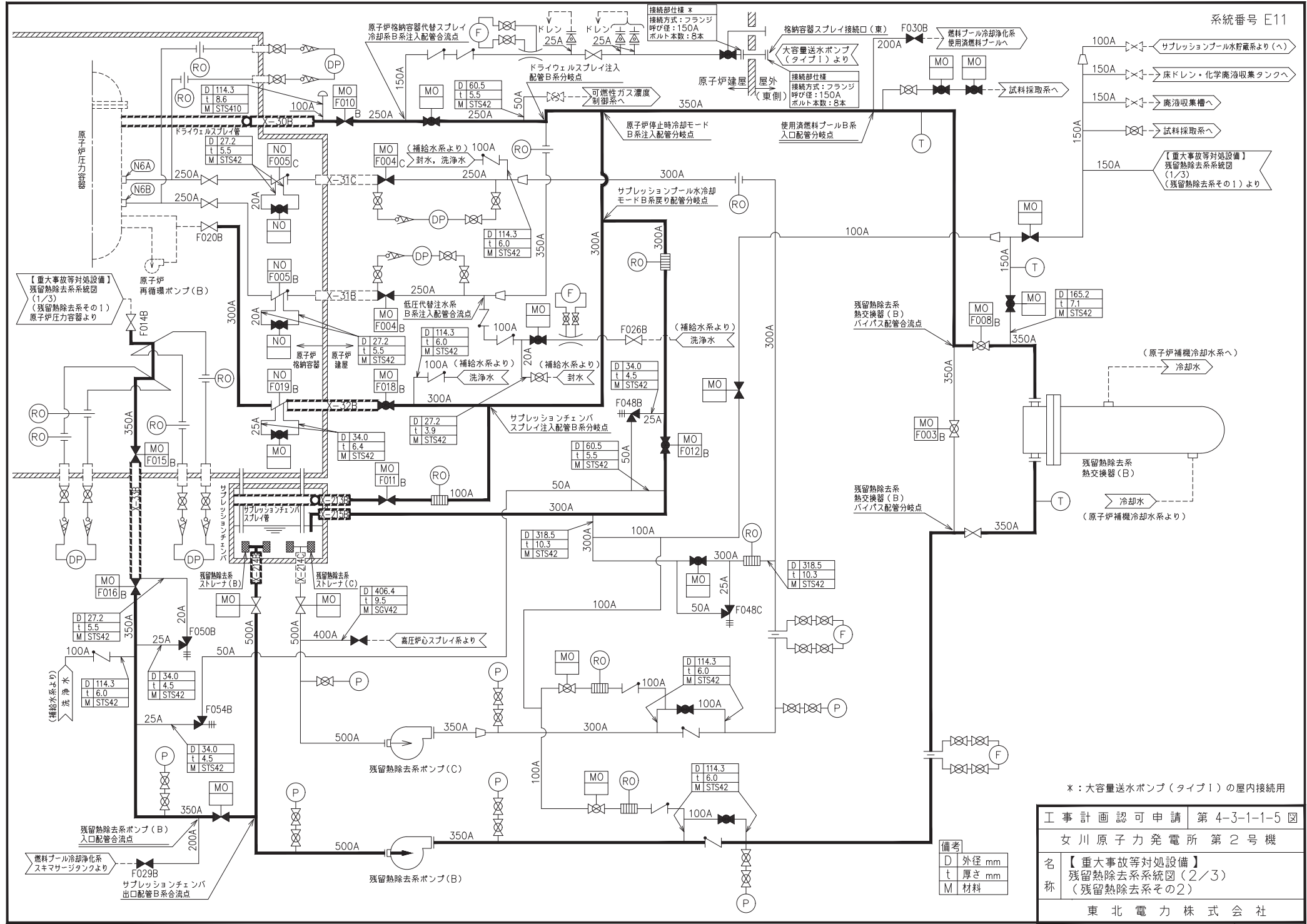
【設計基準対象施設】  
残留熱除去系系統図(2/3)  
(残留熱除去系その2)  
残留熱除去系ポンプ(B)より

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	



備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第 4-3-1-1-4 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	



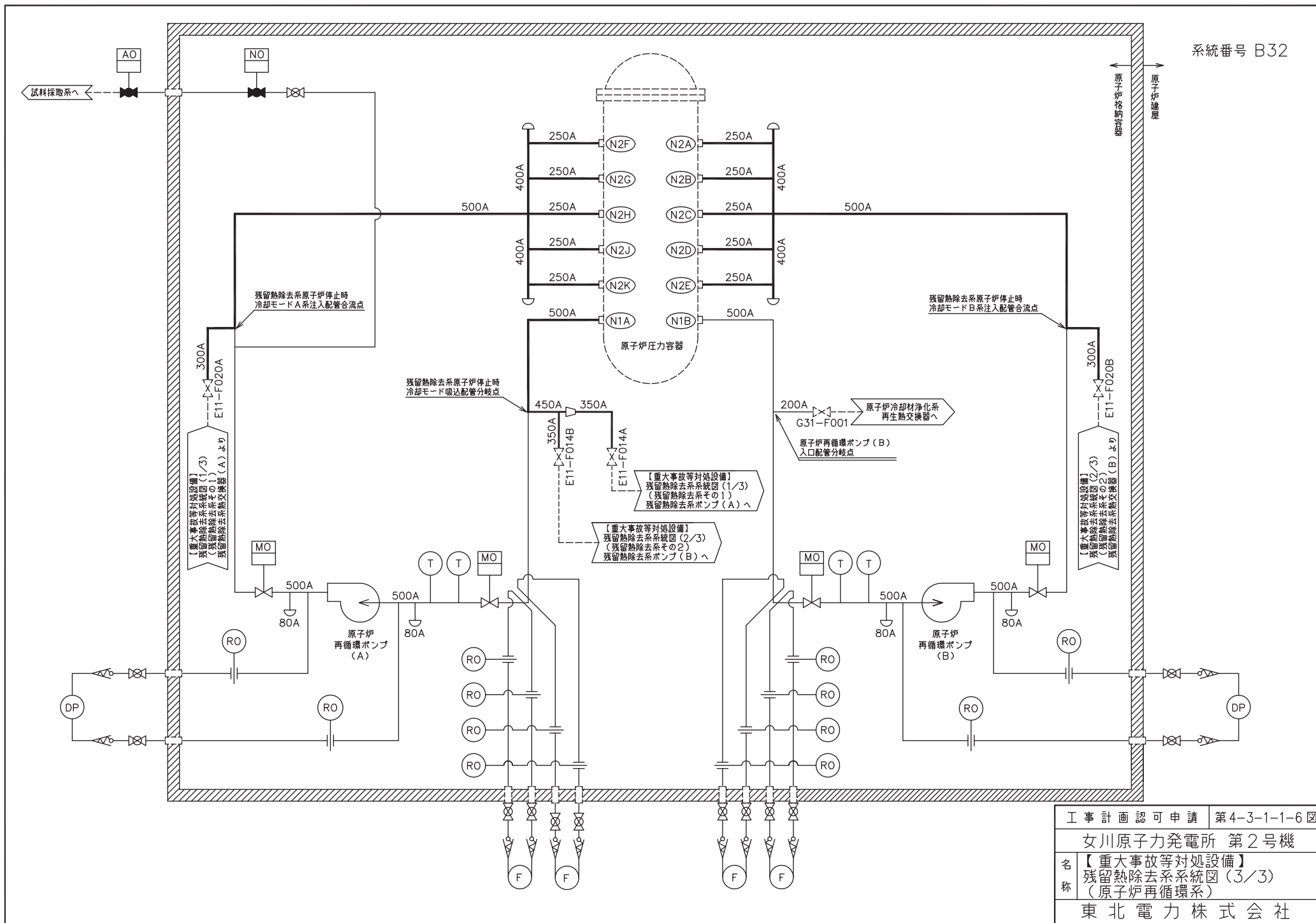
【重大事故等対処設備】  
残留熱除去系系統図 (1/3)  
(残留熱除去系その1)  
原子炉圧力容器より

【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) より

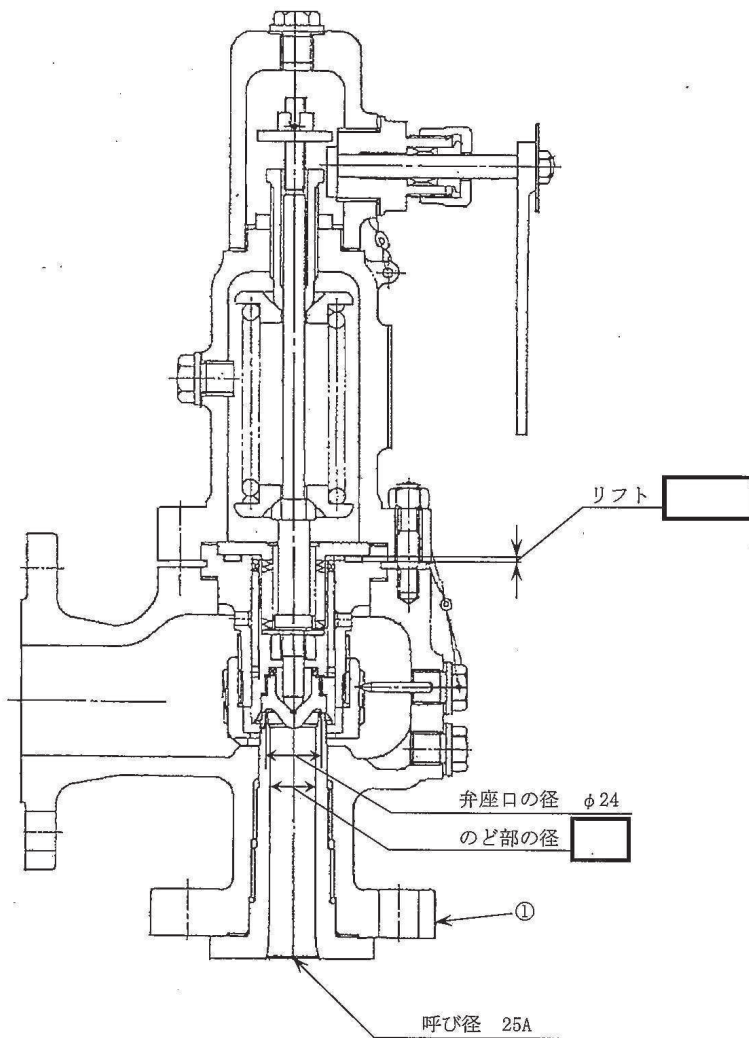
\*: 大容量送水ポンプ (タイプ1) の屋内接続用

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	



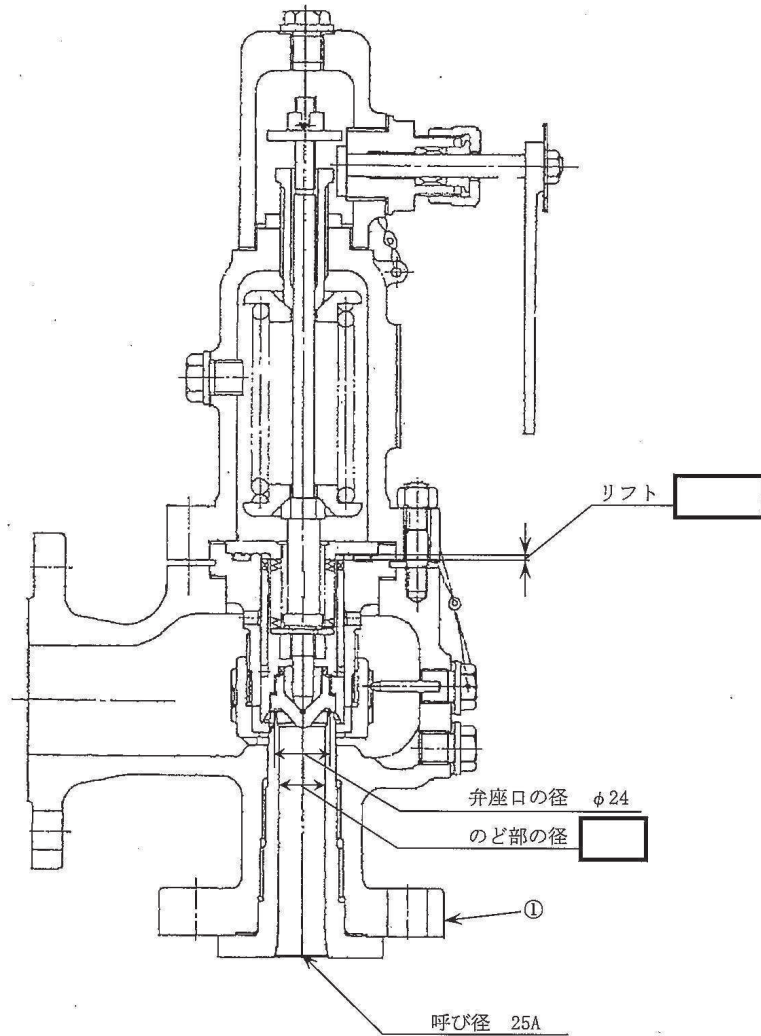
1	弁箱	2	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

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	

特図みの内容は商業機密の観点から公開できません。

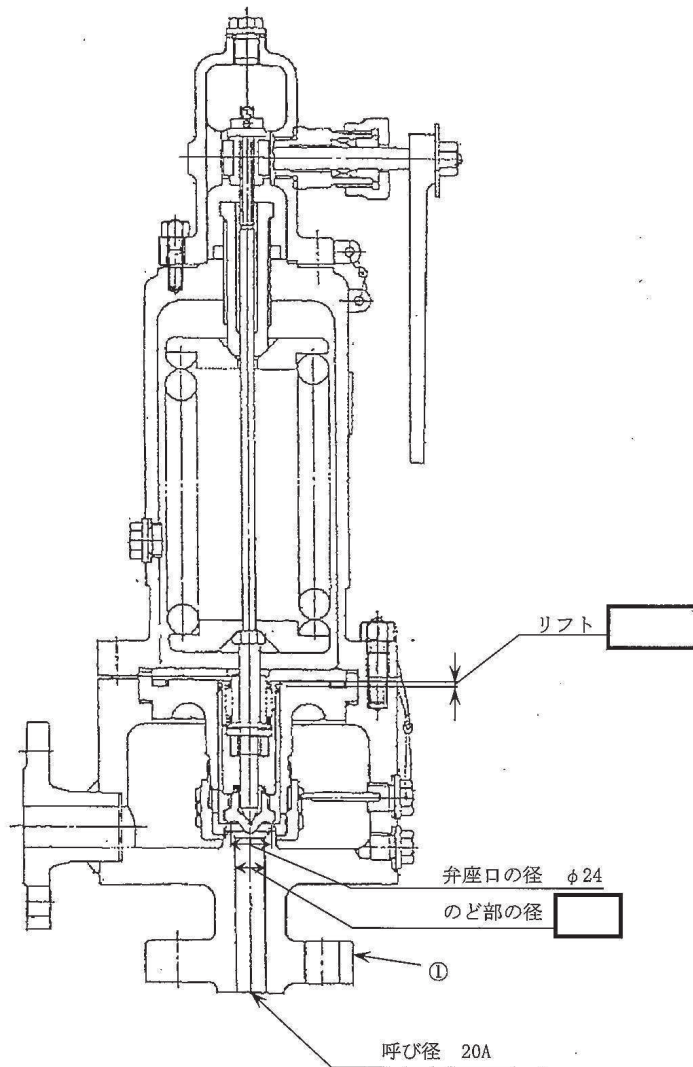
0414



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。

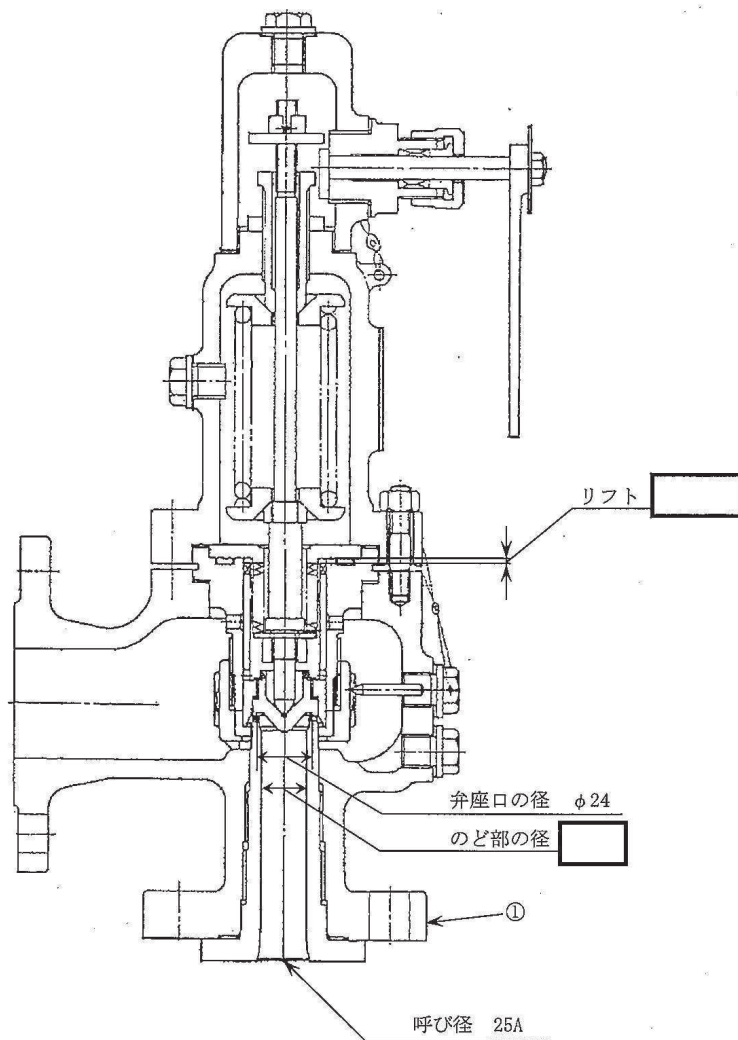
工事計画認可申請	第4-3-1-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F048C 構造図
東北電力株式会社	



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。

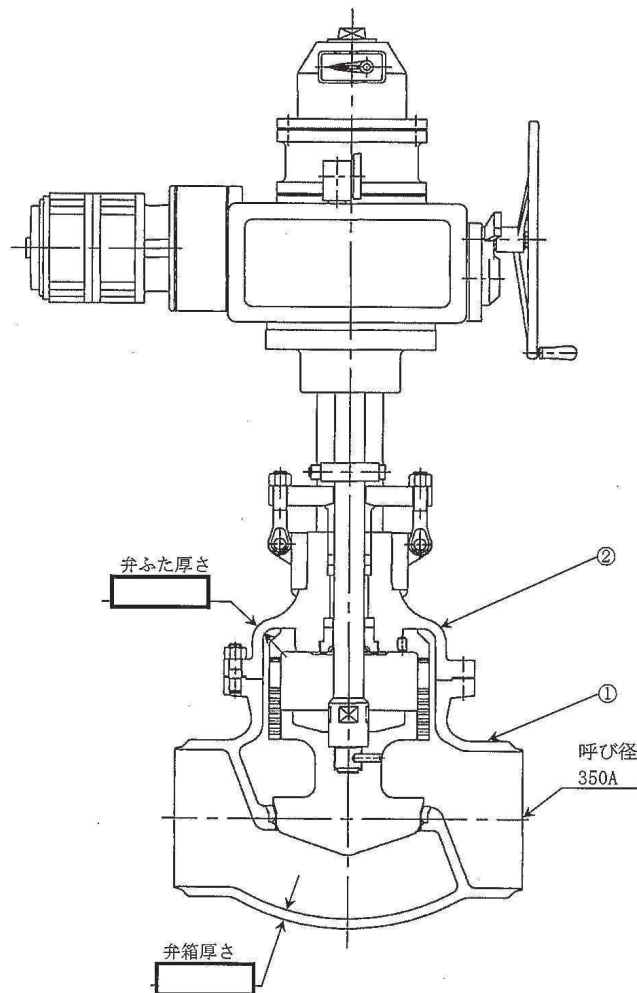
工事計画認可申請	第4-3-1-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E11-F050A, B 構造図
東北電力株式会社	



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	

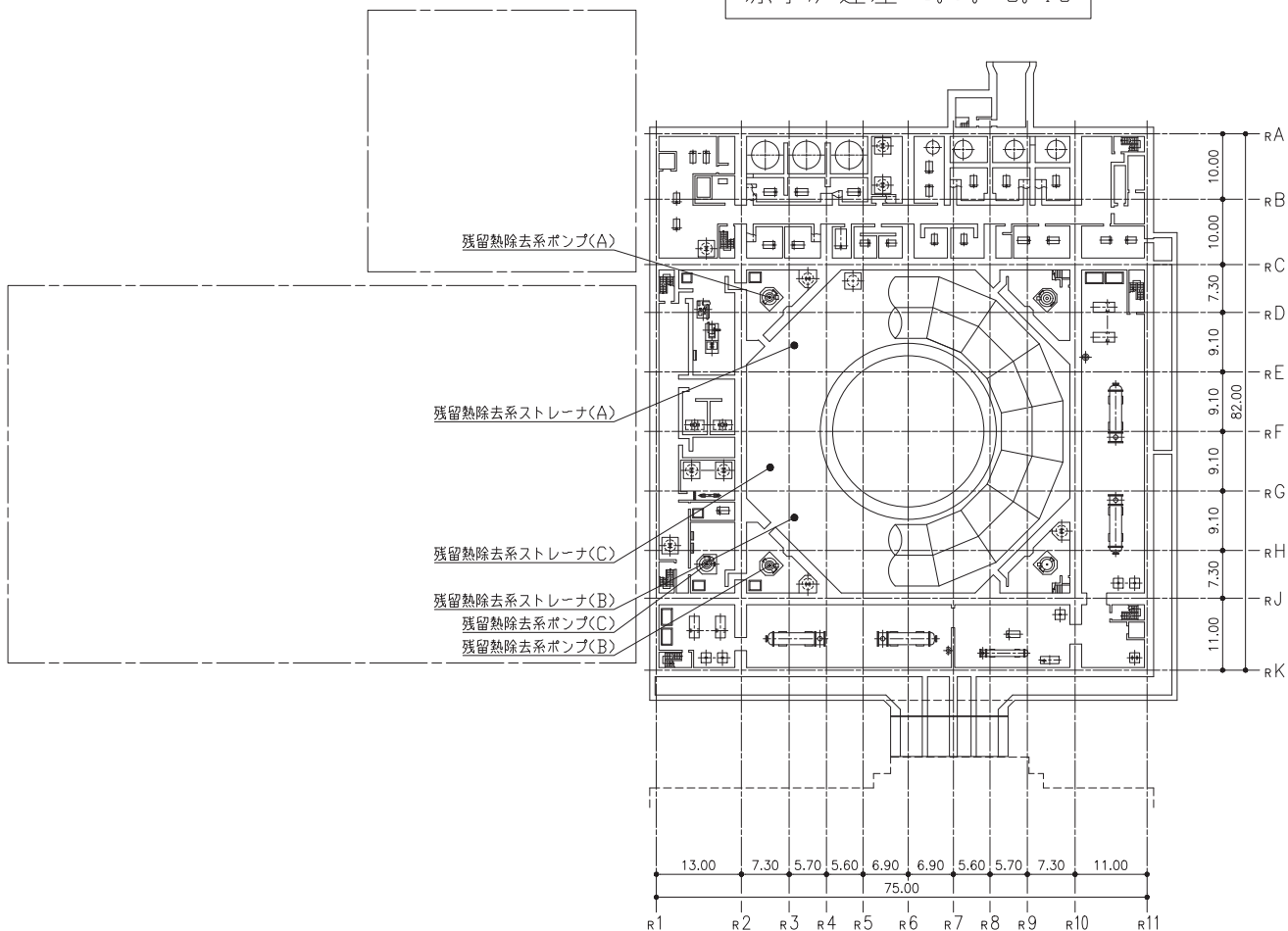


2	弁ふた	1	SCPH2
1	弁箱	1	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

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4-3-1-4-1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		

原子炉建屋 O. P. -8. 10



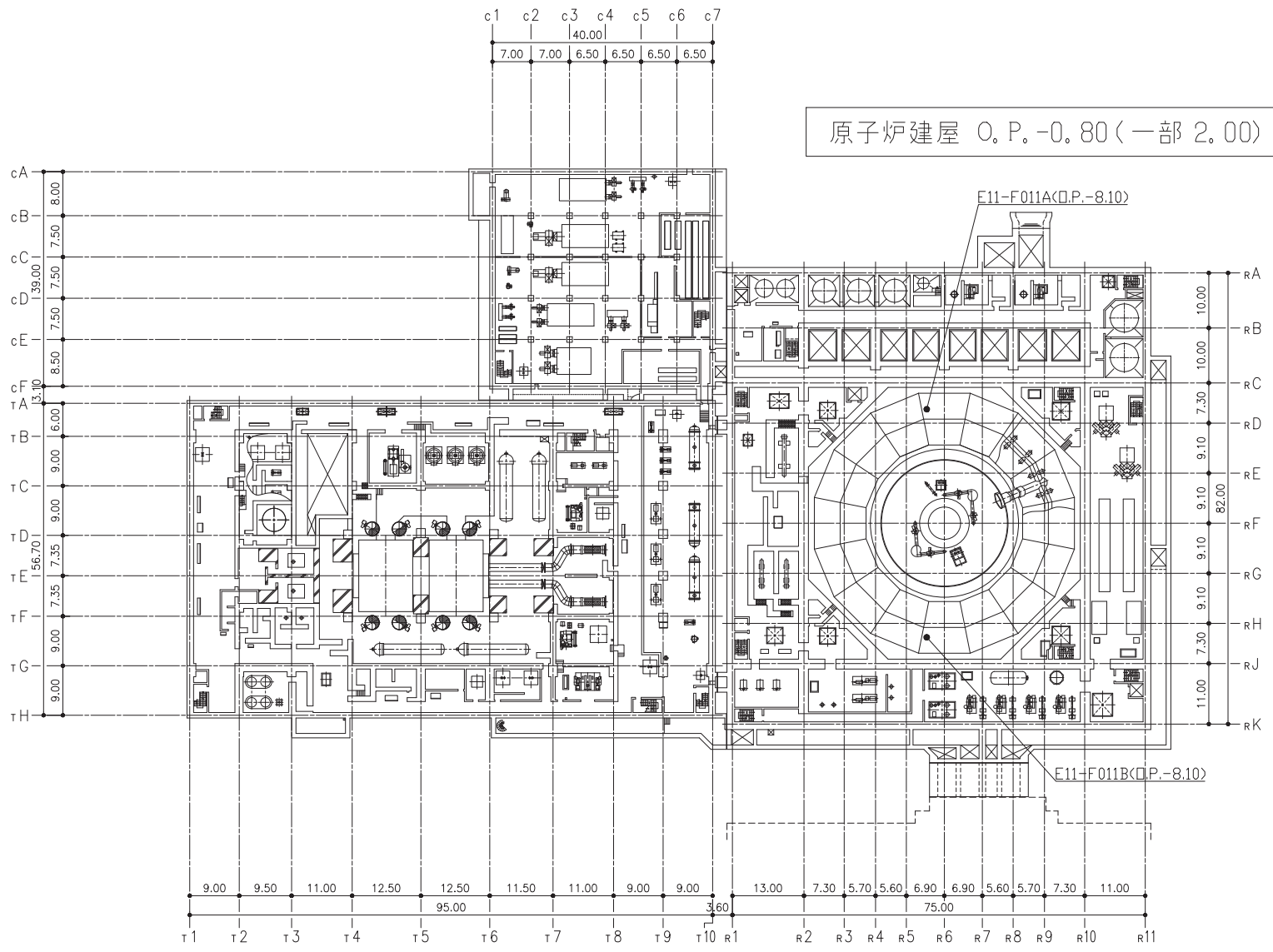
海水ポンプ室

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

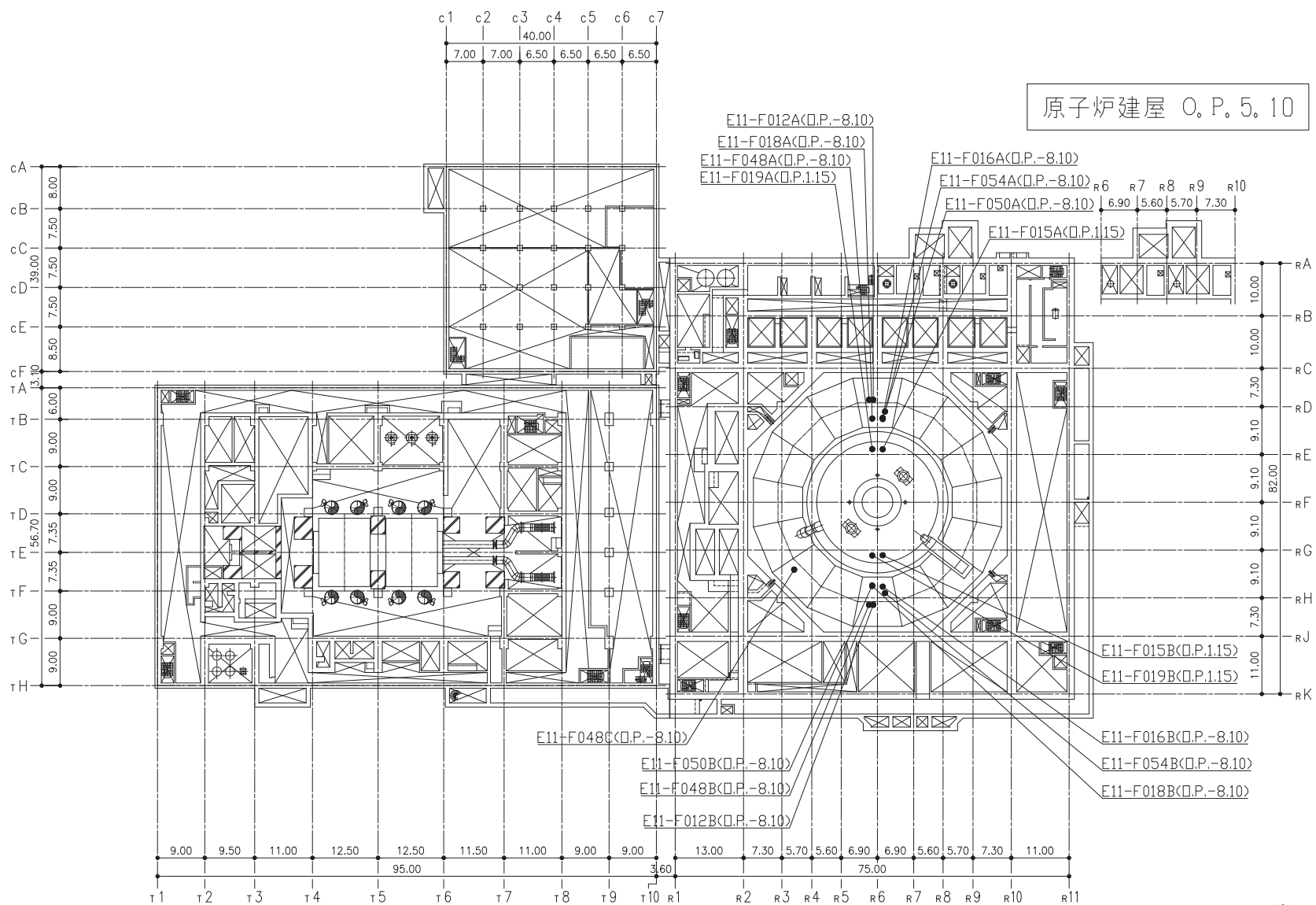
注：寸法はmを示す。

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	
名称	残留熱除去系 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

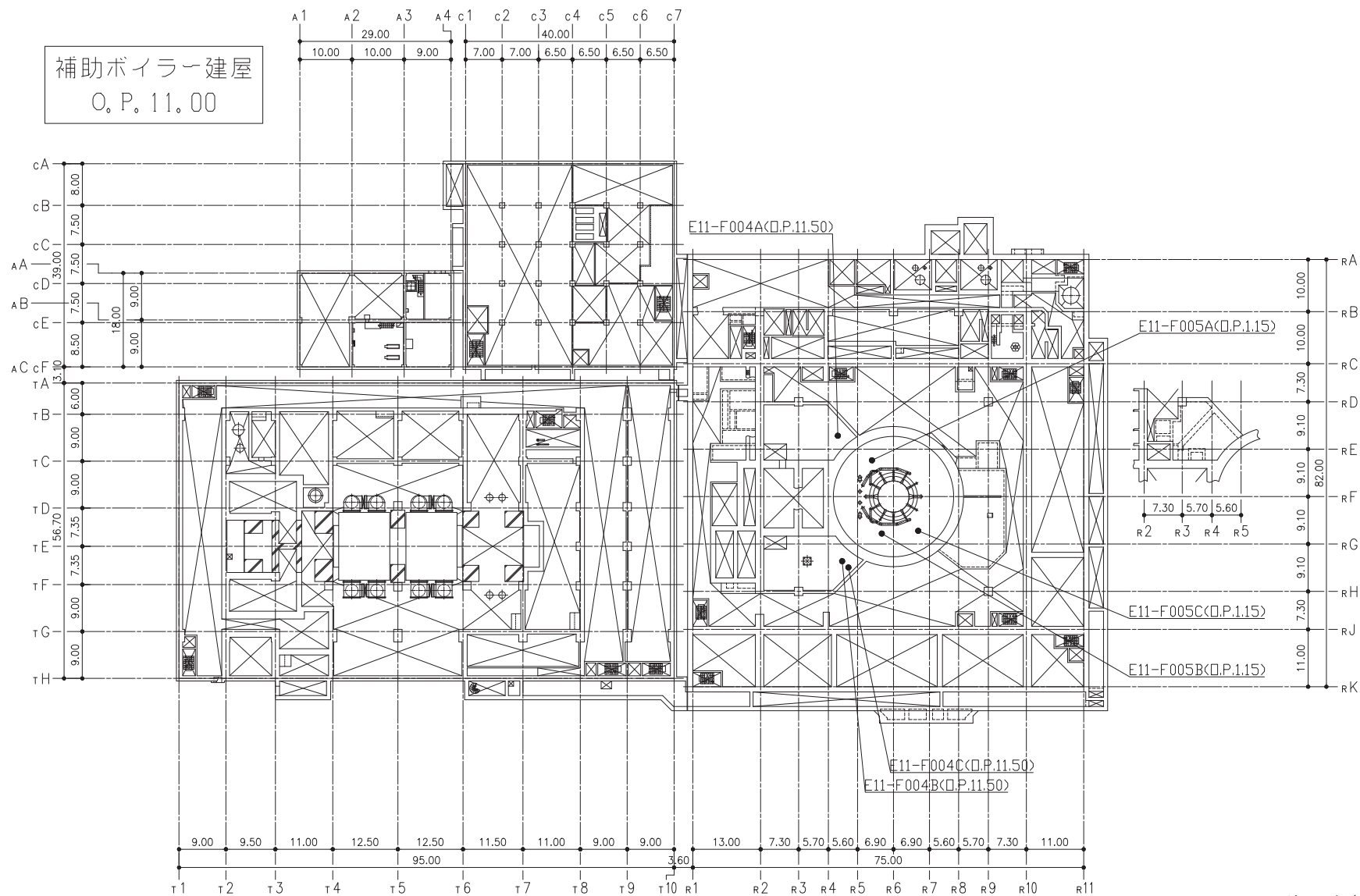
原子炉建屋 MB2F

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

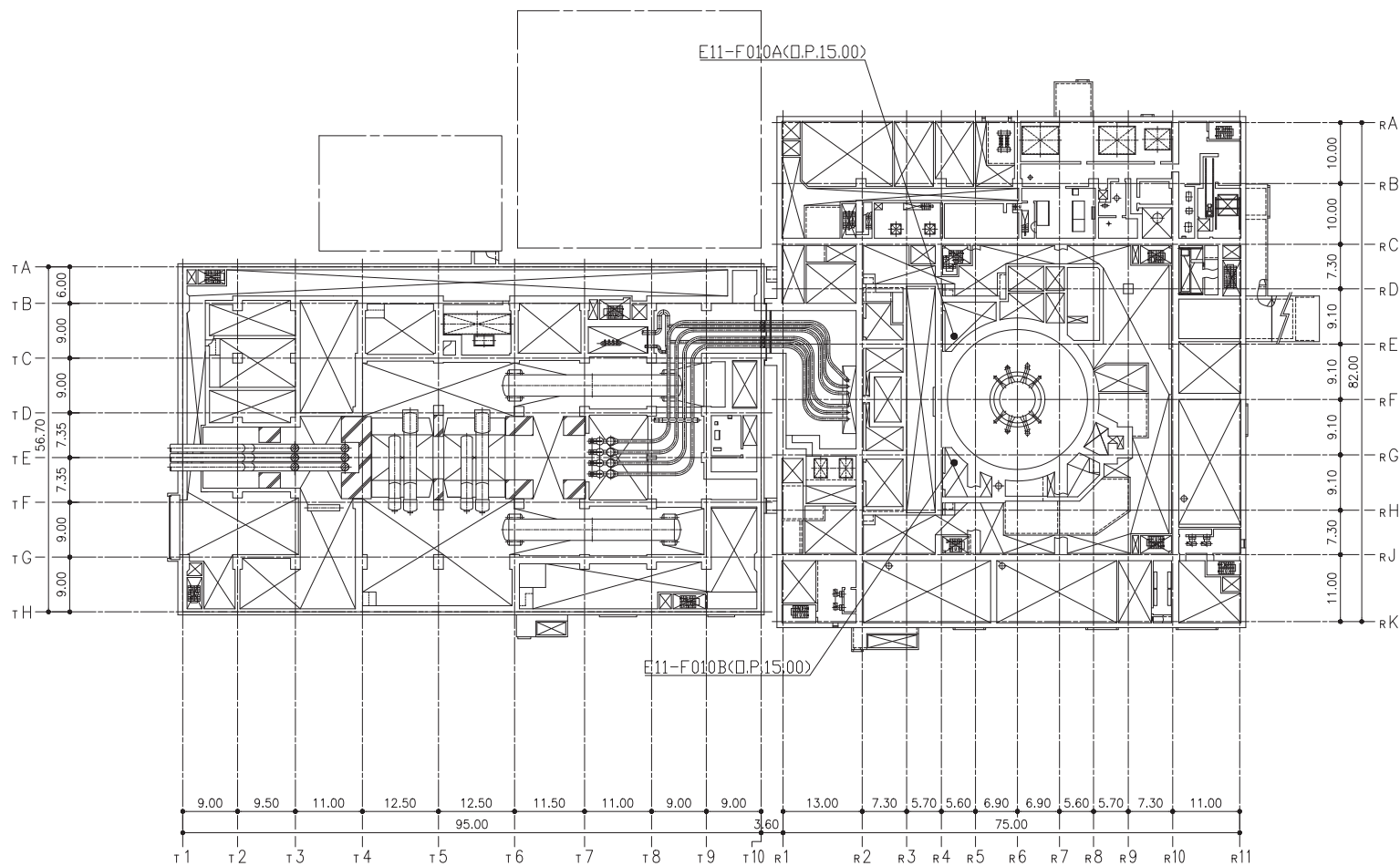


タービン建屋 MB1F

原子炉建屋 MB1F

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	
名称	残留熱除去系 機器の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	



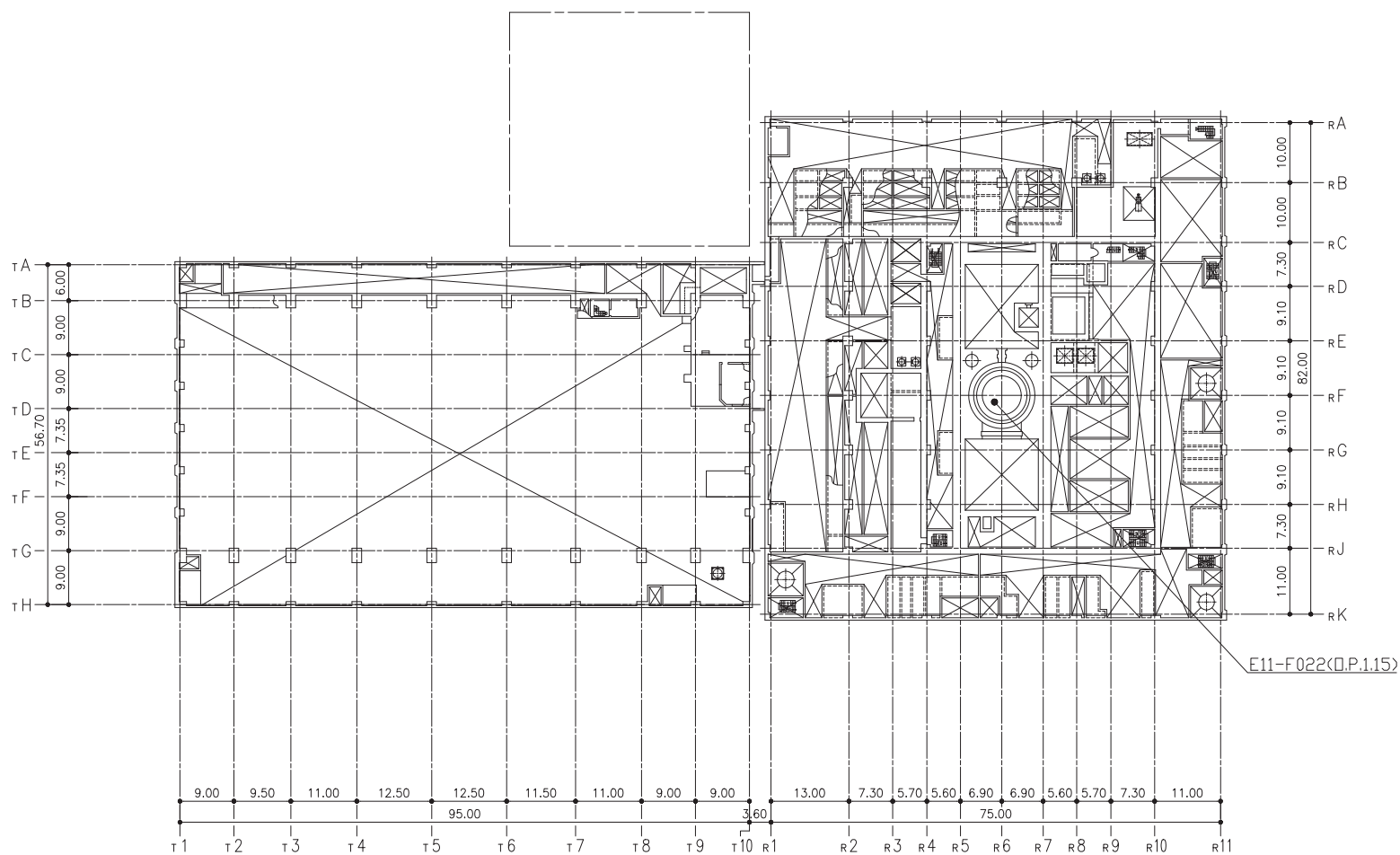


タービン建屋 M2F

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	



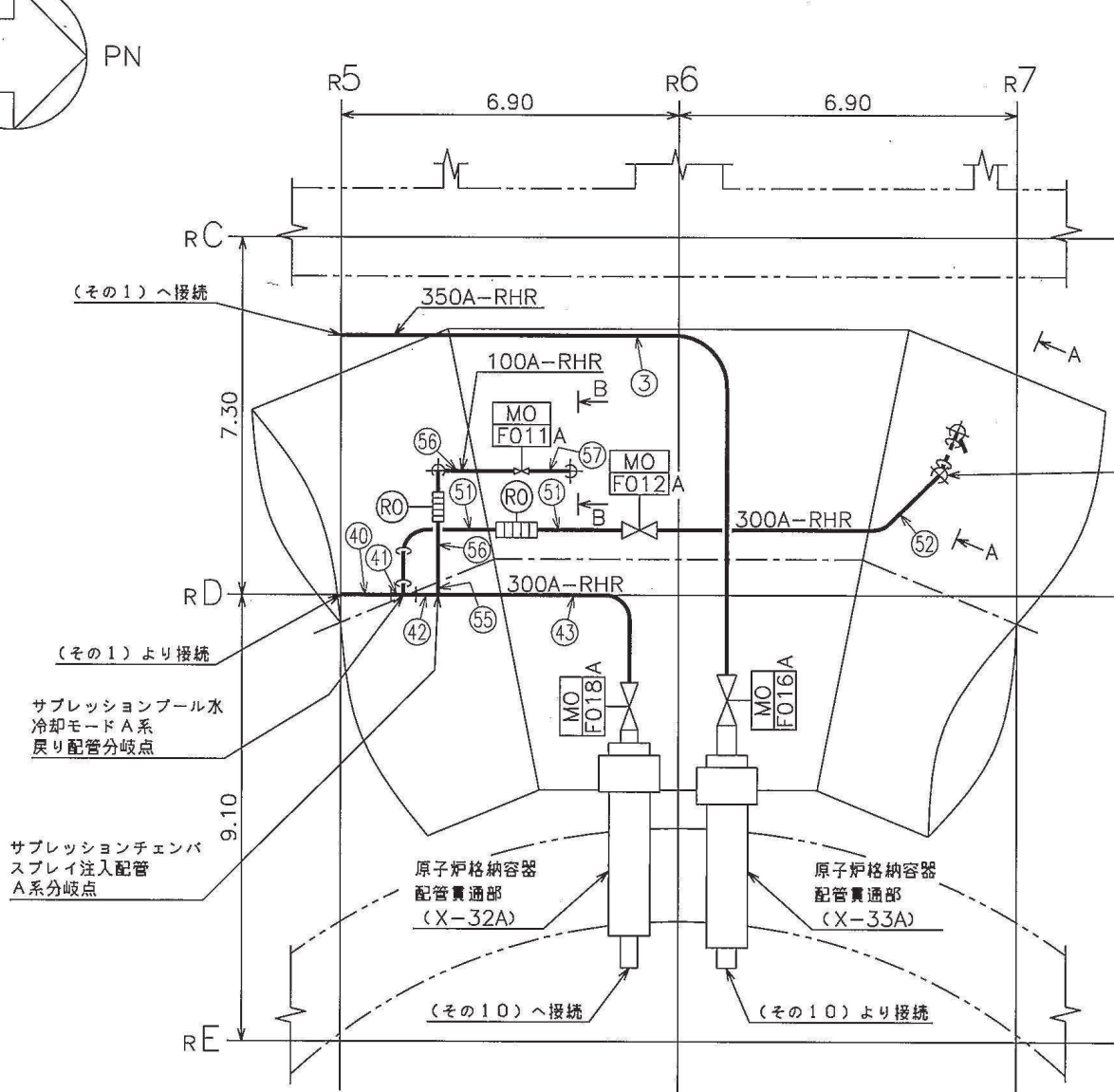
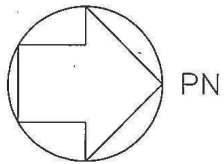
タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

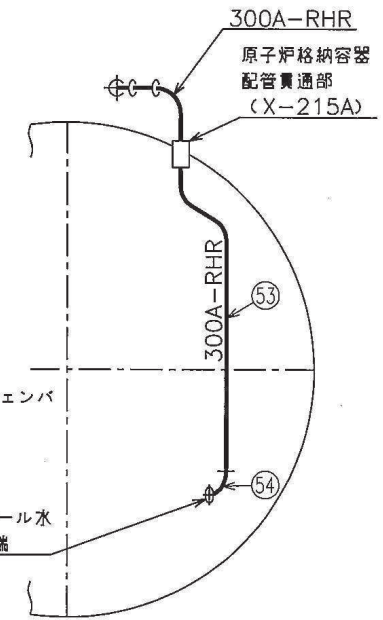
注：寸法はmを示す。

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	
名称	残留熱除去系 機器の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	

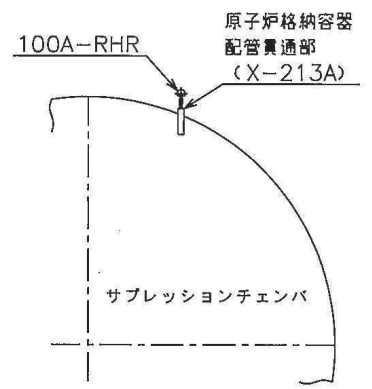




O.P.-8.10



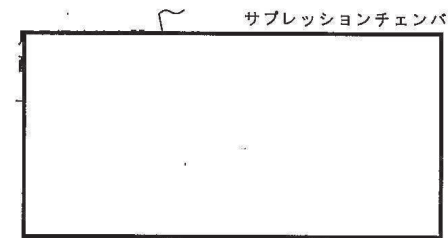
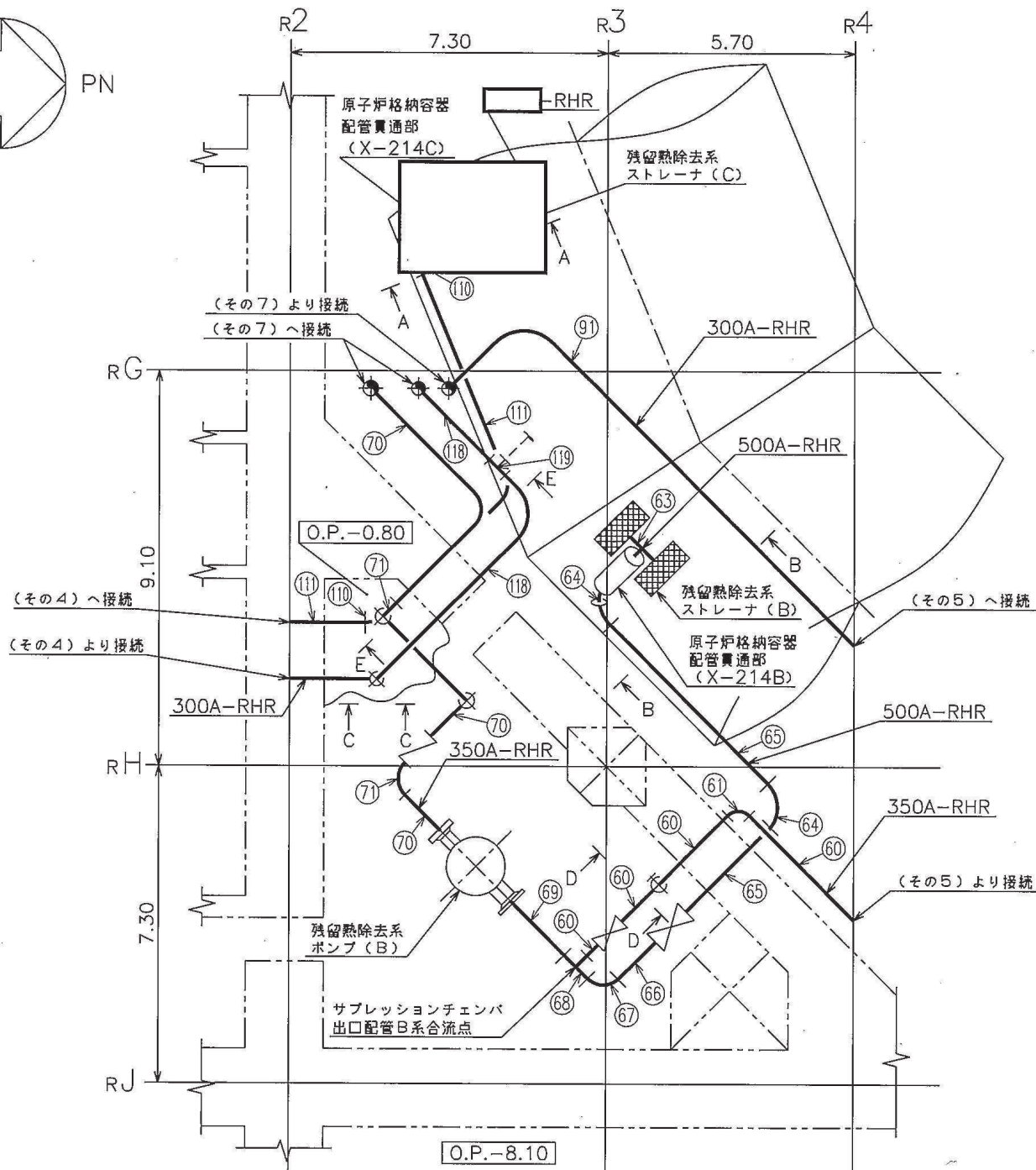
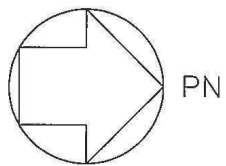
A~A矢视图



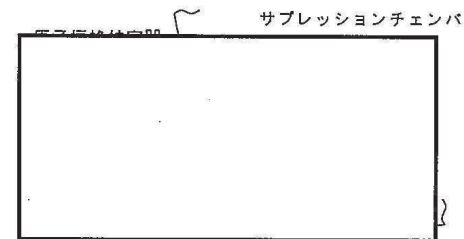
B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

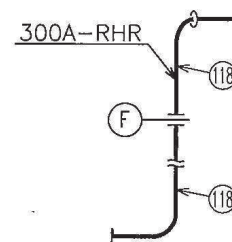
工事計画認可申請	第4-3-1-6-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
RHR	0512



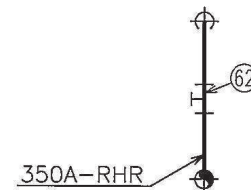
A~A矢视图



B~B矢视图



C~C矢视图



D~D矢视图

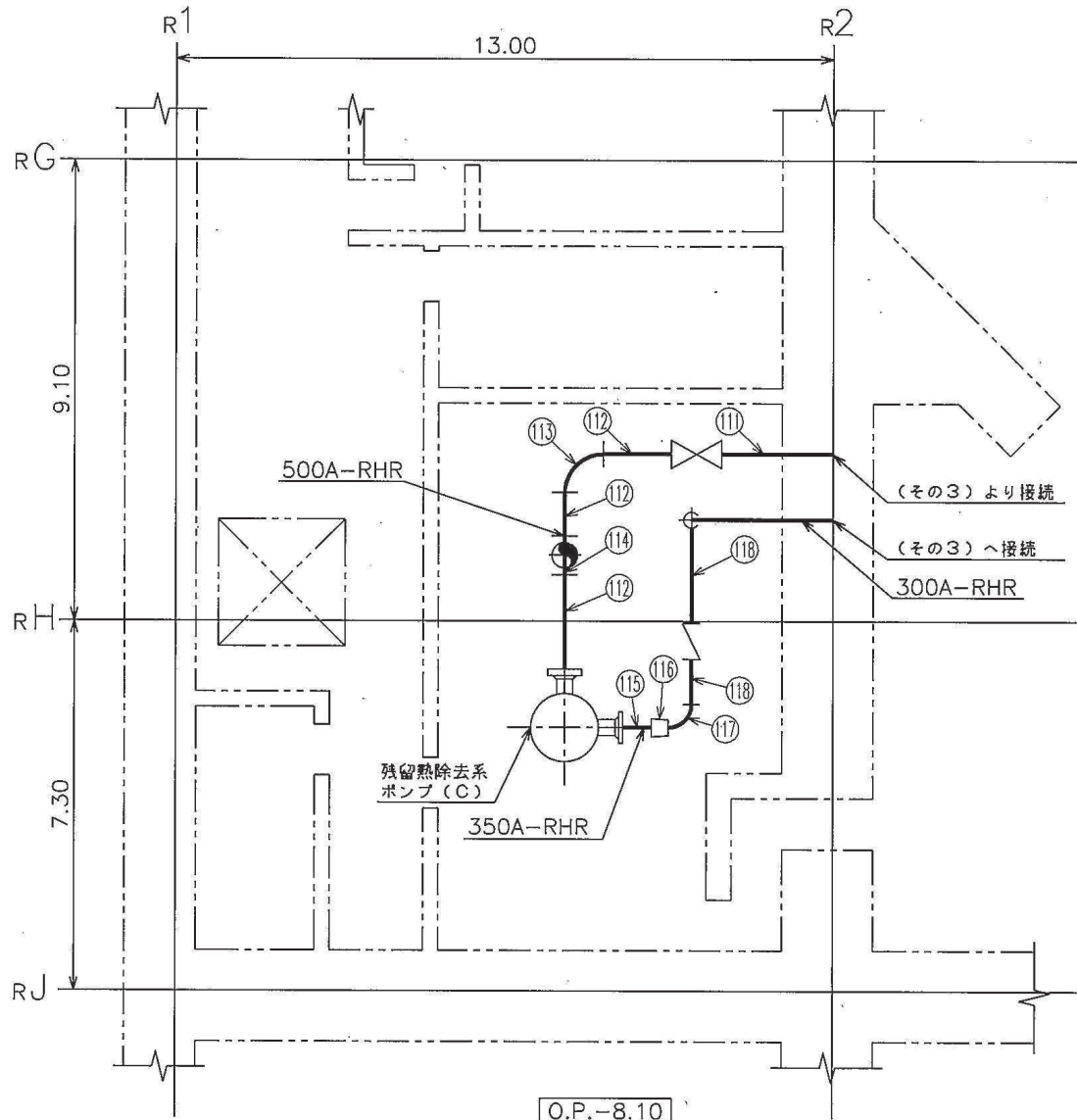
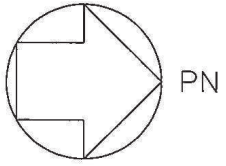


E~E矢视图

注：寸法はmを示す。

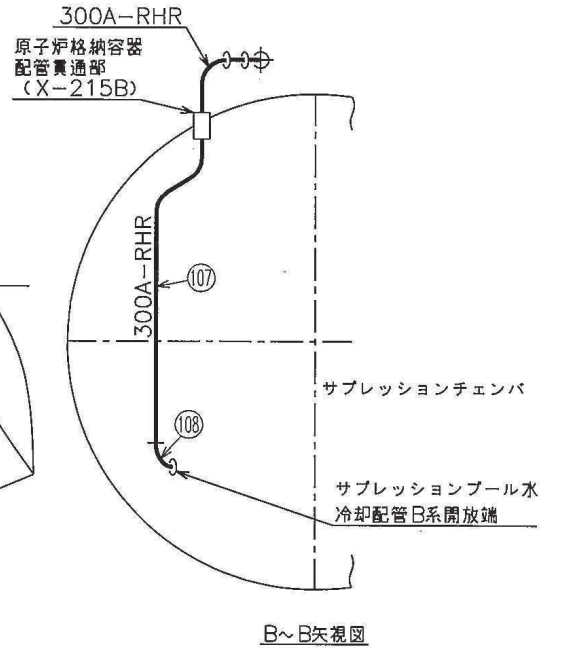
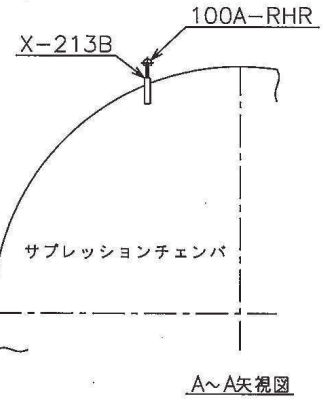
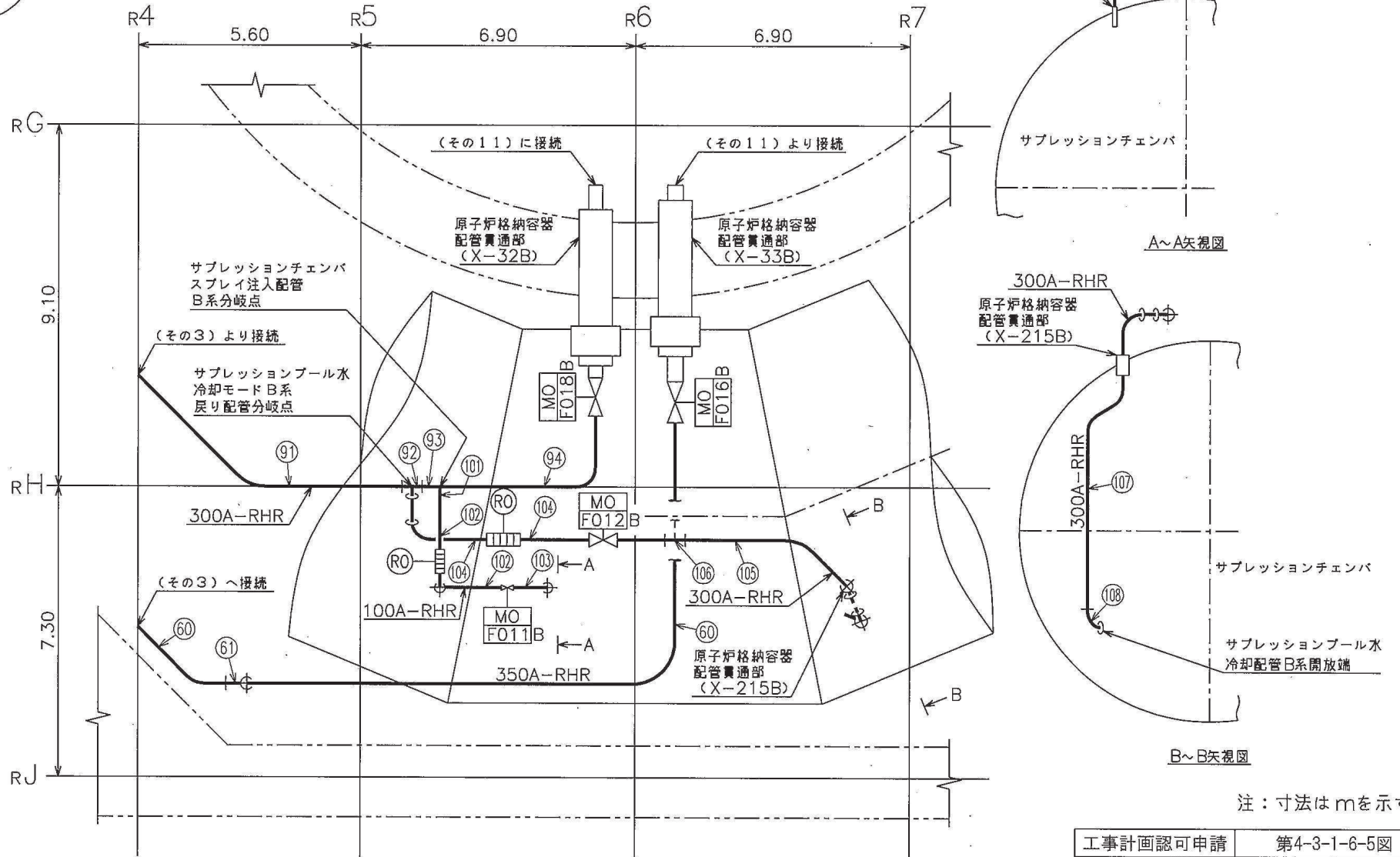
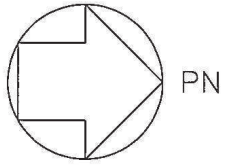
工事計画認可申請	第4-3-1-6-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
RHR	0512





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	0512



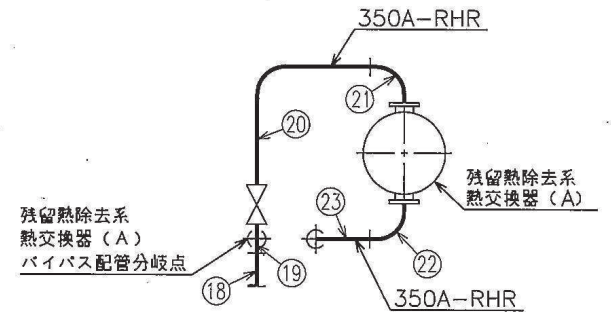
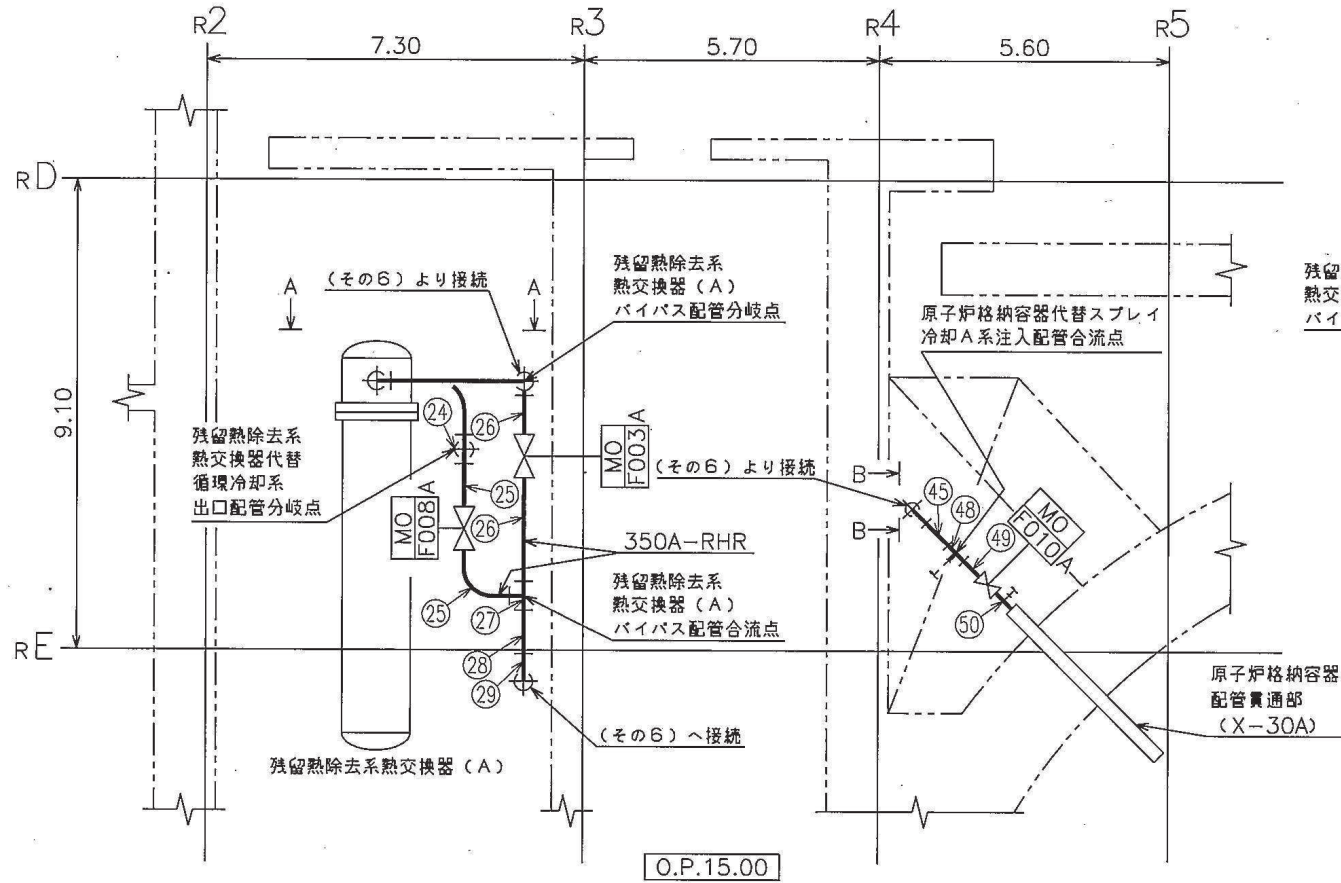
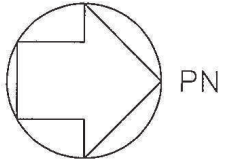
注：寸法はmを示す。

O.P.-8.10

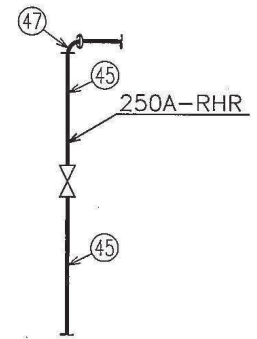
工事計画認可申請	第4-3-1-6-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
RHR	0512







A~A矢視図

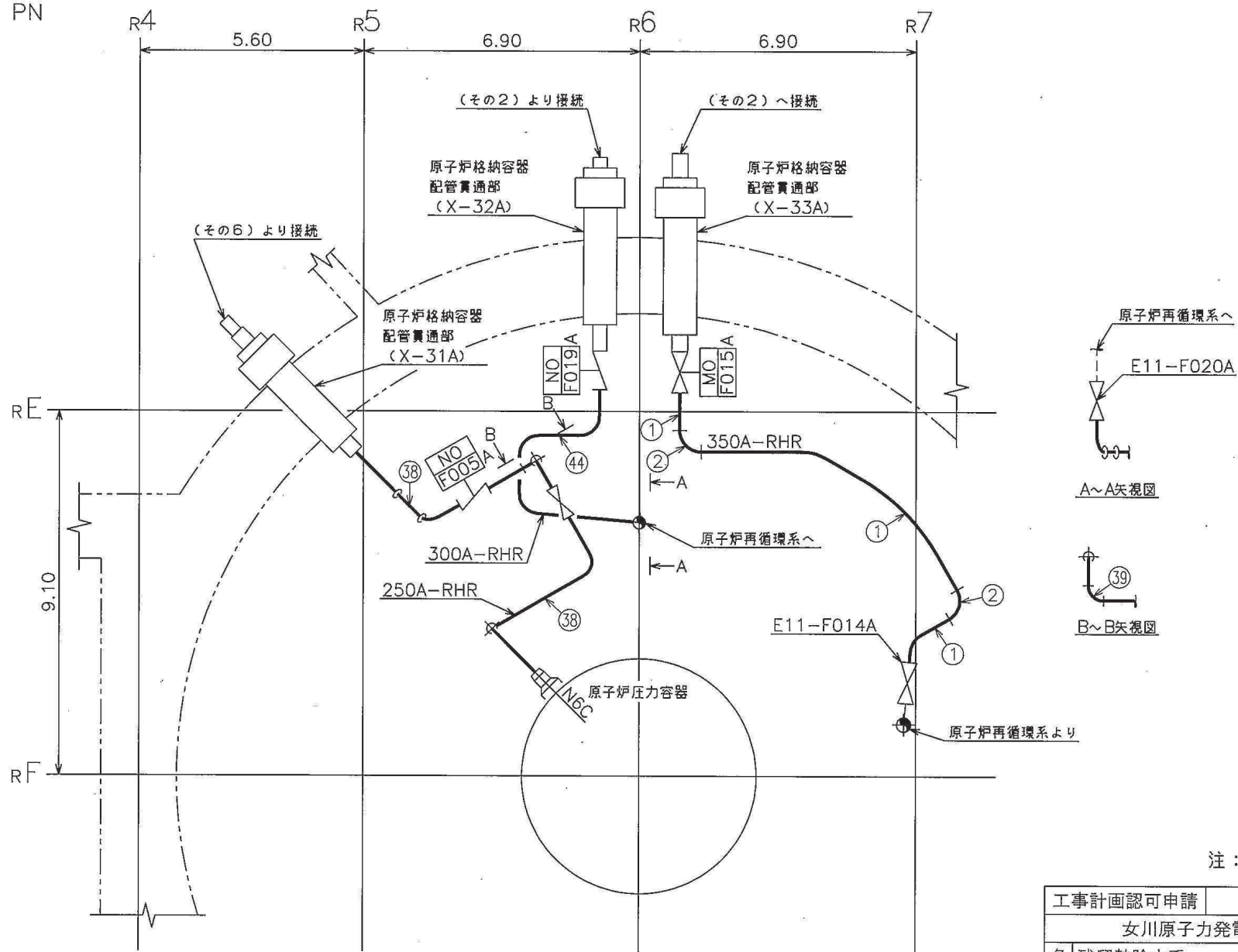
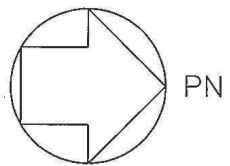


B~B矢視図

注：寸法はmを示す。

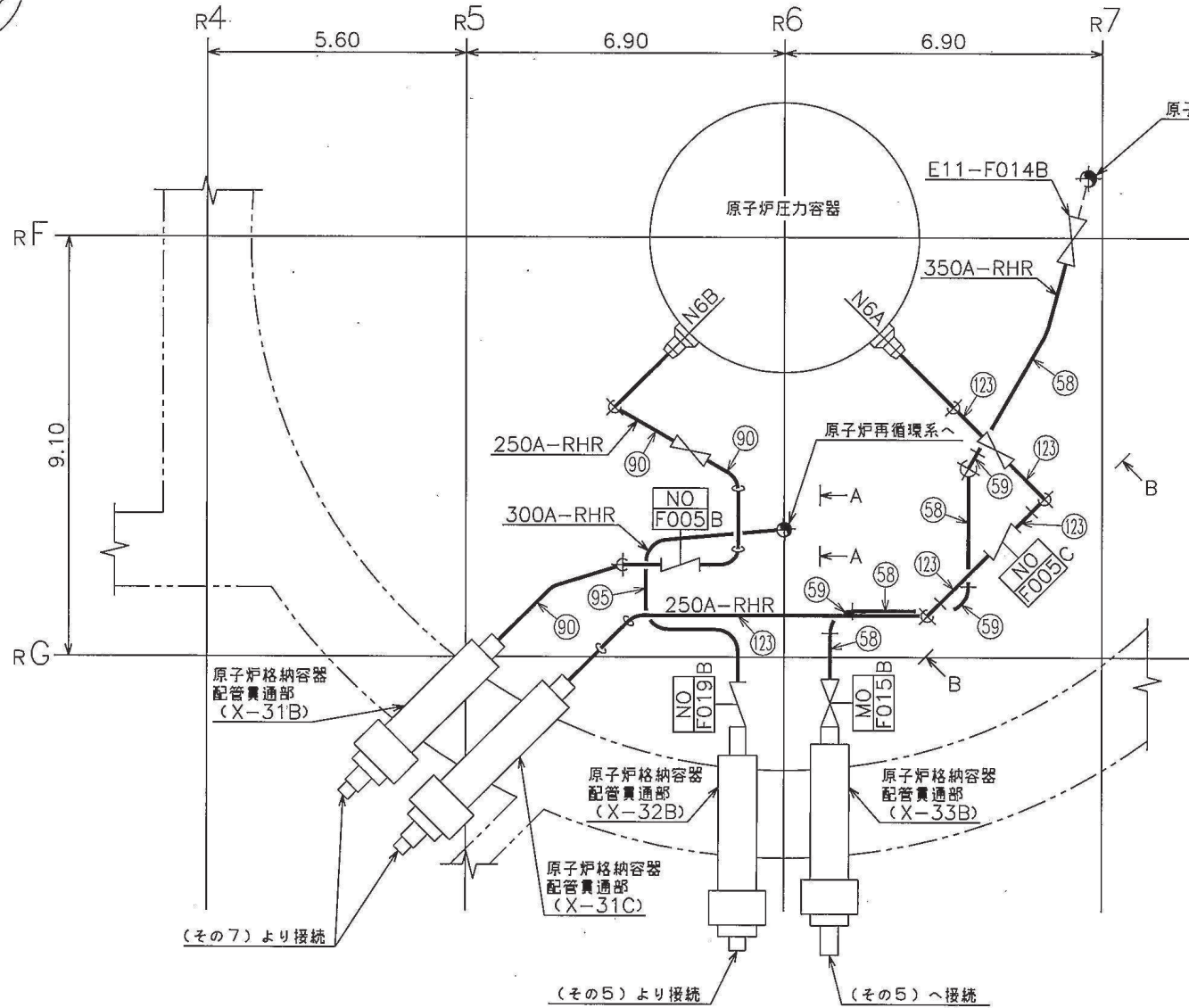
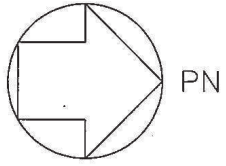
工事計画認可申請	第4-3-1-6-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
RHR	0512



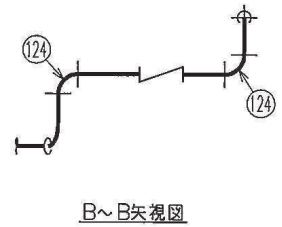
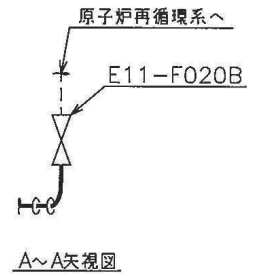


注：寸法はmを示す。

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	0512



- 注1：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）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注2：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系合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注3：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は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注4：残留熱除去系ポンプ（A）～代替循環冷却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（残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注5：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は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注6：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）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注7：残留熱除去系熱交換器（A）～残留熱除去系熱交換器代替循環冷却系出口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（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器下部注水系、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注8：残留熱除去系熱交換器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は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注9：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（原子炉格納容器下部注水系）と兼用。
- 注10：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系注入配管分岐点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注11：原子炉停止時冷却モードA系注入配管分岐点～ドライウェルススプレイ注入配管A系分岐点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注12：ドライウェルススプレイ注入配管A系分岐点～低圧代替注水系A系注入配管合流点は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系、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（原子炉格納容器代替スプレイ冷却系、代替循環冷却系）と兼用。
- 注13：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）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、代替循環冷却系、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14：原子炉格納容器配管貫通部（X-31A）～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、代替循環冷却系、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15：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、サブプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注16：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17：ドライウェルススプレイ注入配管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、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注18：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～原子炉格納容器配管貫通部（X-30A）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、代替循環冷却系、残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード））と兼用。
- 注19：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）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20：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。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-12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12)
東北電力株式会社	
RHR	0512

- 注21：サ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、サ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、サプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注24：サ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、サ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、サ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、サ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、サ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、サ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、サプレッションプール水冷却モード））と兼用。
- 注35：サ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）～サプレッションプール冷却配管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	0512

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 / 355.6 / 216.3	11.1 / 11.1 / 8.2	STS410
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)	ティー			
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	
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	508.0	9.5	STS410	
		508.0	9.5		
		267.4	9.3		
⑬	管	508.0	9.5	SGV410	
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	STS410

\* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-14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
①⑥	残留熱除去系ポンプ(A) ～ 代替循環冷却系注入配管合流点	ティー	355.6	11.1	STS410
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
			165.2	7.1	
①⑦		エルボ	355.6	11.1	STS42
①⑧	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
			355.6	11.1	
①⑨		ティー	355.6	11.1	STS42
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
②⑩	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)	管	355.6	11.1	STS42
			355.6	11.1	
②⑪		エルボ	355.6	11.1	STS42
②⑫	残留熱除去系熱交換器(A) ～ 残留熱除去系熱交換器代替循環 冷却系出口配管分岐点	エルボ	355.6	11.1	STS42
			355.6	11.1	
②⑬		管	355.6	11.1	STS42

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
②⑭	残留熱除去系熱交換器(A) ～ 残留熱除去系熱交換器代替循環 冷却系出口配管分岐点	ティー	355.6	11.1	STS42
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
			165.2	7.1	
②⑮	残留熱除去系熱交換器代替循環 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
			355.6	11.1	
②⑯	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	
②⑰		ティー	355.6	11.1	STS42
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
②⑱	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	
②⑲		エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
③⑰		ティー	355.6	11.1	STS410
			355.6	11.1	
			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
			318.5	10.3	
③③		ティー	355.6	11.1	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		レジャーサ	355.6	11.1	STS410
			267.4	9.3	
③⑥	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)	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
③⑦	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A)	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) ～ 原子炉压力容器	管	267.4	9.3	STS410
			267.4	9.3	
③⑧	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉压力容器	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) ～ 原子炉压力容器	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 ～ サブレー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		ティー	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
④⑫	サブレーションプール水冷却 モードA系戻り配管分岐点 ～ サブレーションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点	管	318.5	10.3	STS42
			318.5	10.3	
④⑬	サブレーションチェンバ 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		ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
④⑦	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	エルボ	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
④⑧		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 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30A)	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	15.1	
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) ～ 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
⑤④	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
			/	/	
⑤⑤		管台	152.3	25.0	SF50A
			114.3	6.0	
⑤⑥	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
			/	/	
⑤⑦		管	114.3	6.0	STS42
			/	/	
⑤⑧	E11-F014B ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	管	355.6	23.8	STS42
			/	/	
⑤⑨	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
			/	/	
⑥⑩	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
			/	/	

\* 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	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質	
⑥1	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	エルボ	355.6	11.1	STS42	
⑥2	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点	ティー	355.6 / 355.6 / 216.3	11.1 / 11.1 / 8.2	STS410	
⑥3	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)	ティー				
⑥4	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出口 配管B系合流点	エルボ	508.0	9.5	SGV42	
⑥5		管	508.0	9.5	SGV42	
⑥6		管	508.0	9.5	SGV410	
⑥7		エルボ	508.0	9.5	SGV410	
⑥8				508.0 / 508.0 / 355.6	9.5 / 9.5 / 11.1	SGV410
		ティー				

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥9	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
⑦0		管	355.6	11.1	STS42 STS410
⑦1	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	エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
⑦2			355.6 / 355.6 / 355.6	11.1 / 11.1 / 11.1	STS42
		ティー			
⑦3	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
⑦4		エルボ	355.6	11.1	STS42
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	エルボ	355.6	11.1	STS42

\* 外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-18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	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑦⑥	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
⑦⑦		ティー	355.6 / / -	11.1 / / -	STS42
⑦⑧	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
⑦⑨		ティー	355.6 / / 355.6	11.1 / / 11.1	STS42
		管	355.6	11.1	STS42 STS410
⑧①	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
⑧②		ティー	355.6 / / 216.3	11.1 / / 8.2	STS410
		管	355.6	11.1	STS42 STS410
⑧③		ティー	355.6 / / 318.5	11.1 / / 10.3	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑧④	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
⑧⑤		ティー	355.6 / / 267.4	11.1 / / 9.3	STS410
		管	355.6	11.1	STS410
⑧⑥	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 / / 267.4	11.1 / / 9.3	STS410
⑧⑧	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)	ティー	267.4 / / 267.4 / / 114.3	9.3 / / 9.3 / / 6.0	STS410
		管	267.4	9.3	STS410
⑧⑨	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
⑧⑩	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	0512



No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨1	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
⑨2	サブレー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	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑨3	サブレーションプール水冷却 モード B系戻り配管分岐点 ～ サブレーションチェンバ スプレイ注入配管 B系分岐点	管	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑨4	サブレーションチェンバ 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
⑨5	原子炉格納容器配管貫通部 (X-32B) ～ E11-F020B	管	318.5	25.4	STS42
⑨6	ドライウェルスプレイ注入配管 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	管	267.4	9.3	STS410
⑨7	ドライウェルスプレイ注入配管 B系分岐点 ～	エルボ	267.4	9.3	STS410
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	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
			165.2	7.1	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨9	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	管	267.4	9.3	STS410
⑩0	原子炉格納容器配管貫通部 (X-30B)	ティー	267.4	15.1	STS410
			/	/	
			267.4	15.1	
⑩1		管台	152.3	25.0	SF50A
			114.3	6.0	SF50A
⑩2	サブレーションチェンバ 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
⑩3		管	114.3	6.0	STS42
⑩4	サブレーションプール水冷却 モード B系戻り配管分岐点 ～	管	318.5	10.3	STS42
⑩5	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215B)	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	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩⑥	サブプレッションプール冷却 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	
⑩⑦	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冷却 配管B系開放端	管	318.5	10.3	STS42
⑩⑧		エルボ	318.5	10.3	STS42
⑩⑨	残留熱除去系ストレナー(C) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-214C)	ティー			
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)	エルボ	508.0	9.5	SGV42
⑩⑪		管	508.0	9.5	SGV42 SGV410
⑩⑫		管	508.0	9.5	SGV410
⑩⑬		エルボ	508.0	9.5	SGV410
			508.0	9.5	SGV410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑪⑭	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	
⑪⑮		管	355.6	11.1	STS410
⑪⑯		レジューサ	355.6	11.1	STS410
			318.5	10.3	
⑪⑰		エルボ	318.5	10.3	STS410
⑪⑱	残留熱除去系ポンプ(C) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	管	318.5	10.3	STS42 STS410
⑪⑲		ティー	318.5	10.3	STS42
			318.5	10.3	
⑪⑳		レジューサ	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	0512

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑫	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		
		/	/		
		—	—		
⑬	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	9.3	STS410
管		267.4	18.2	STS42 STS410	
⑭		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	0512

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, 88\* 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, 97\* 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, 98\* 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)]

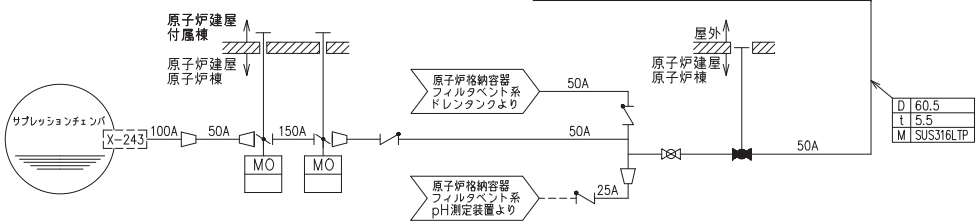
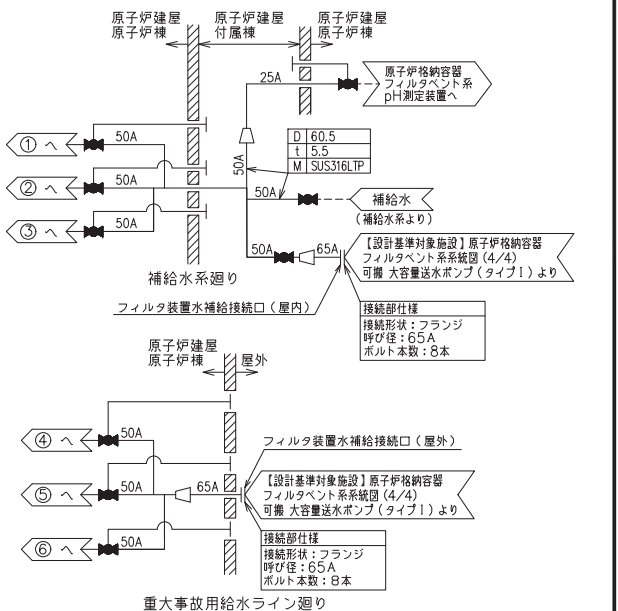
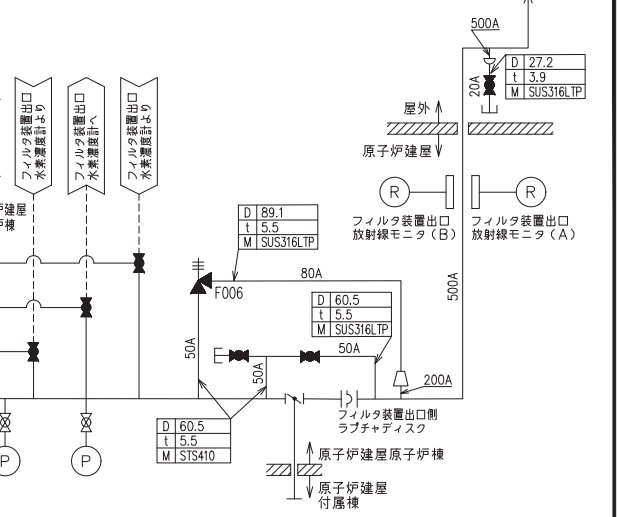
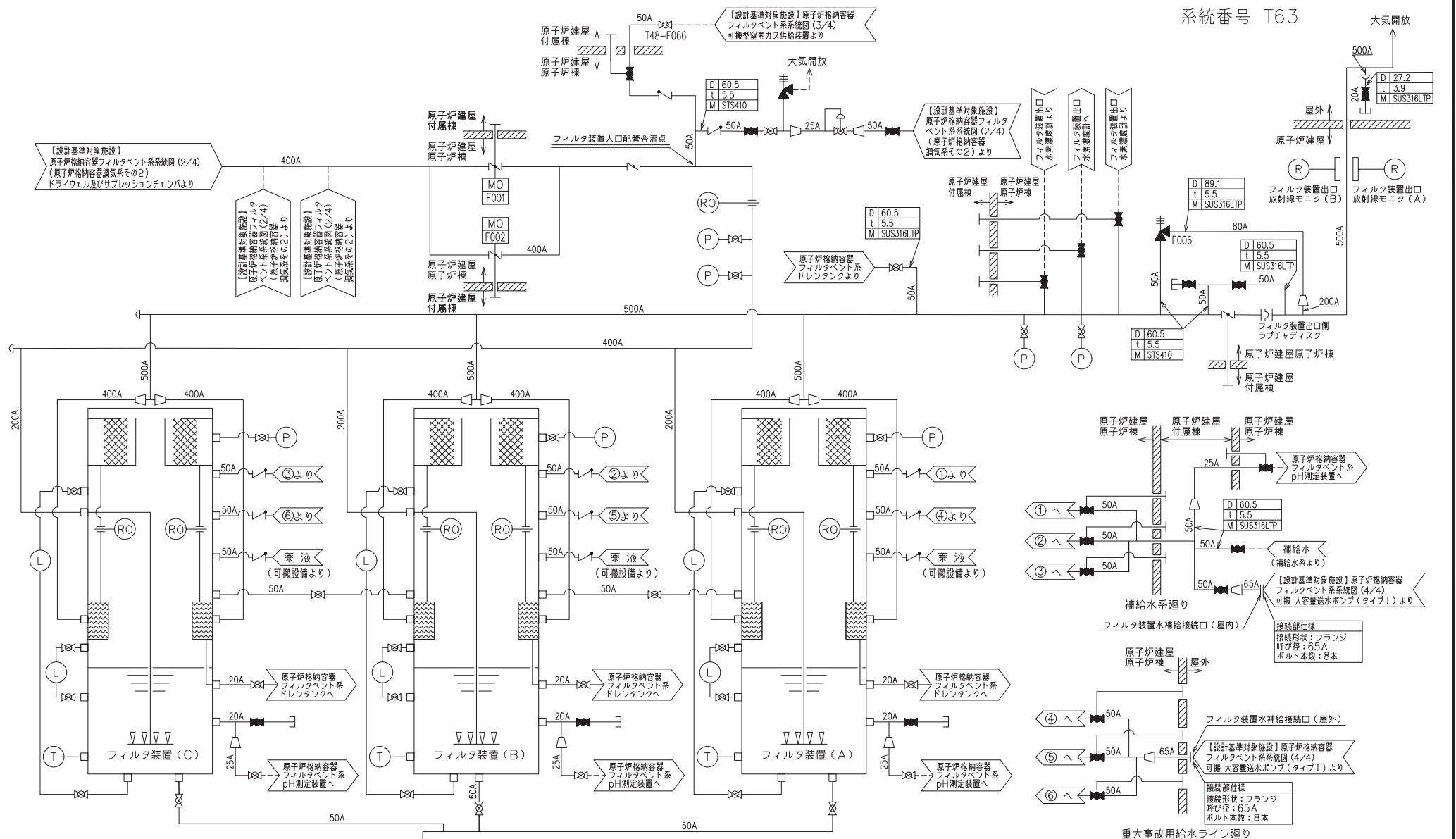
管NO. 50, 100\* 管継手 (ティー)

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

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。

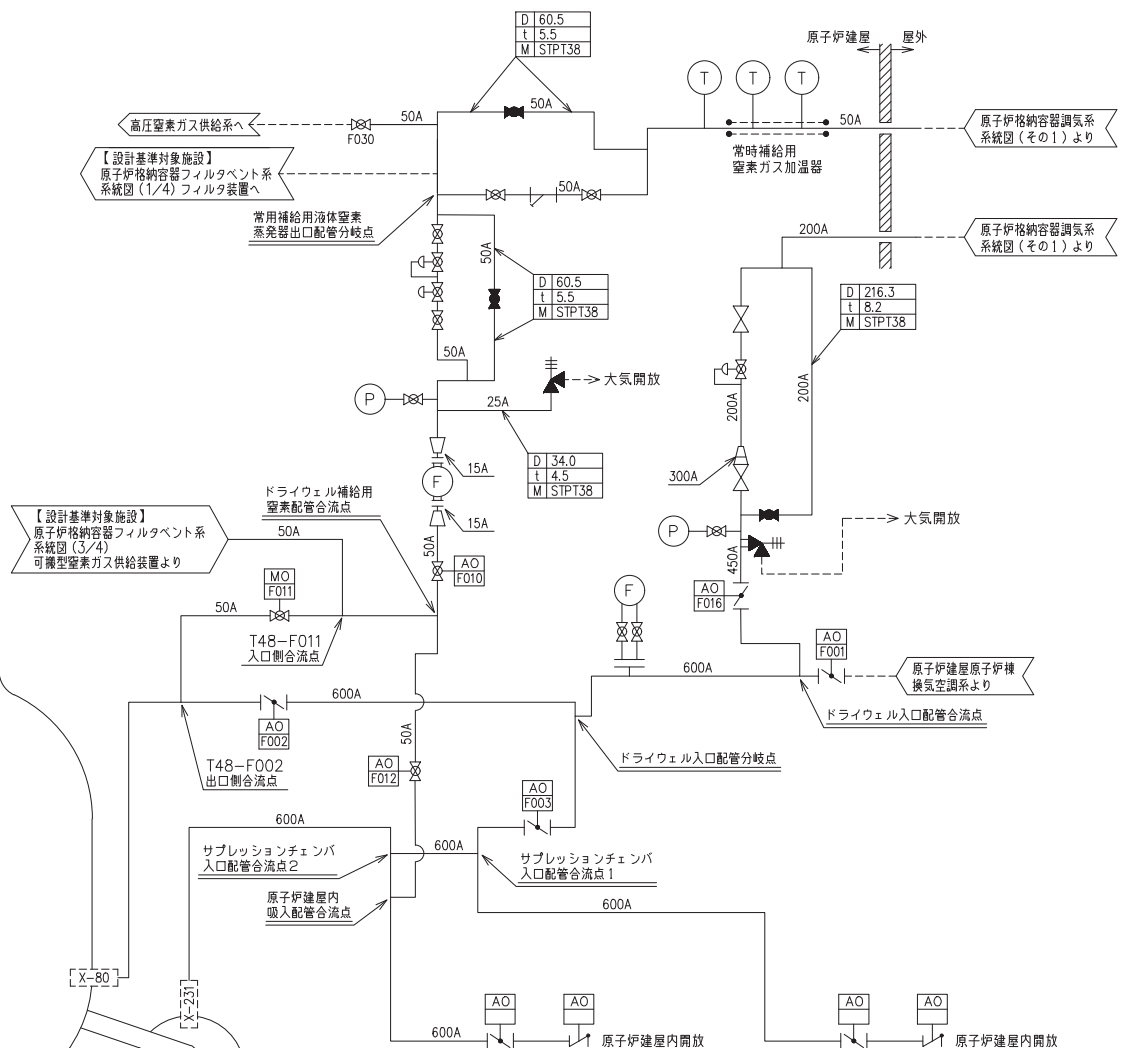
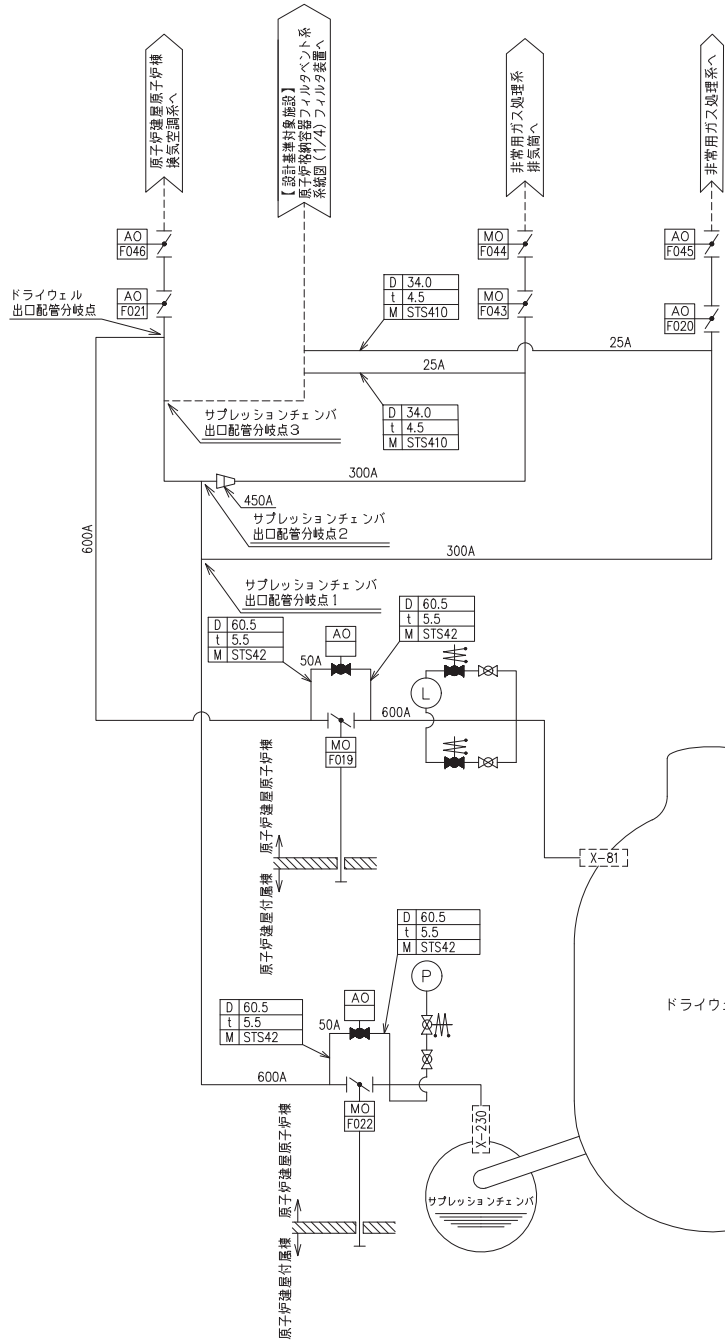
#### 4.3.2 原子炉格納容器フィルタベント系



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	

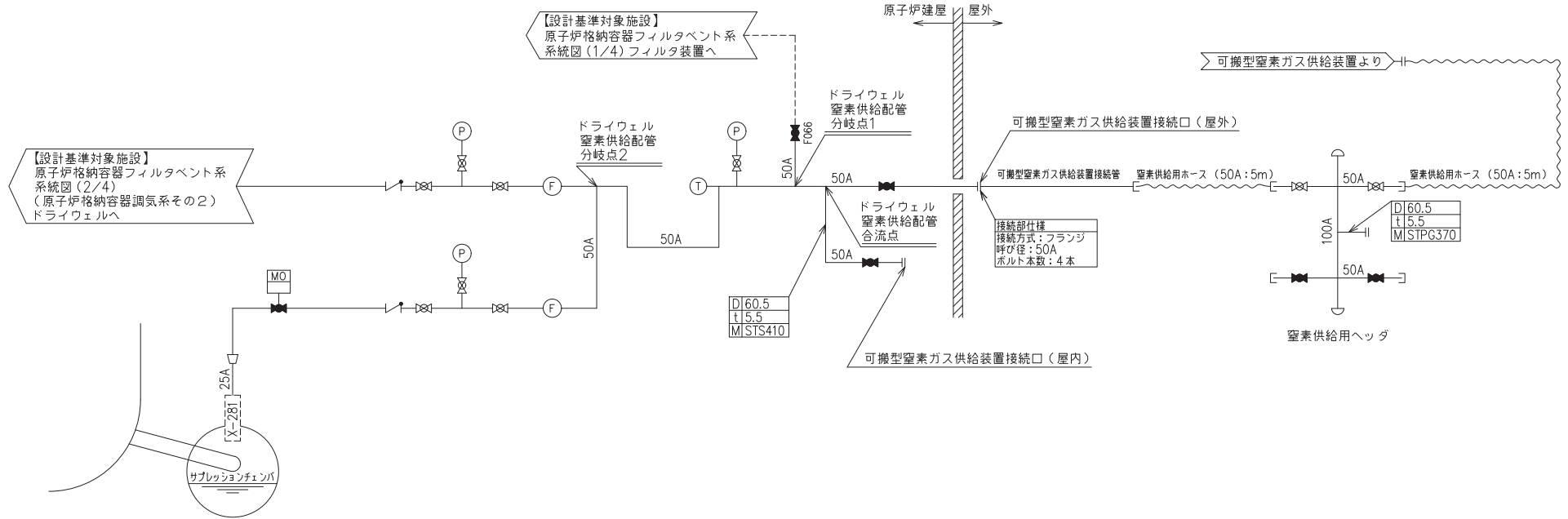




備考

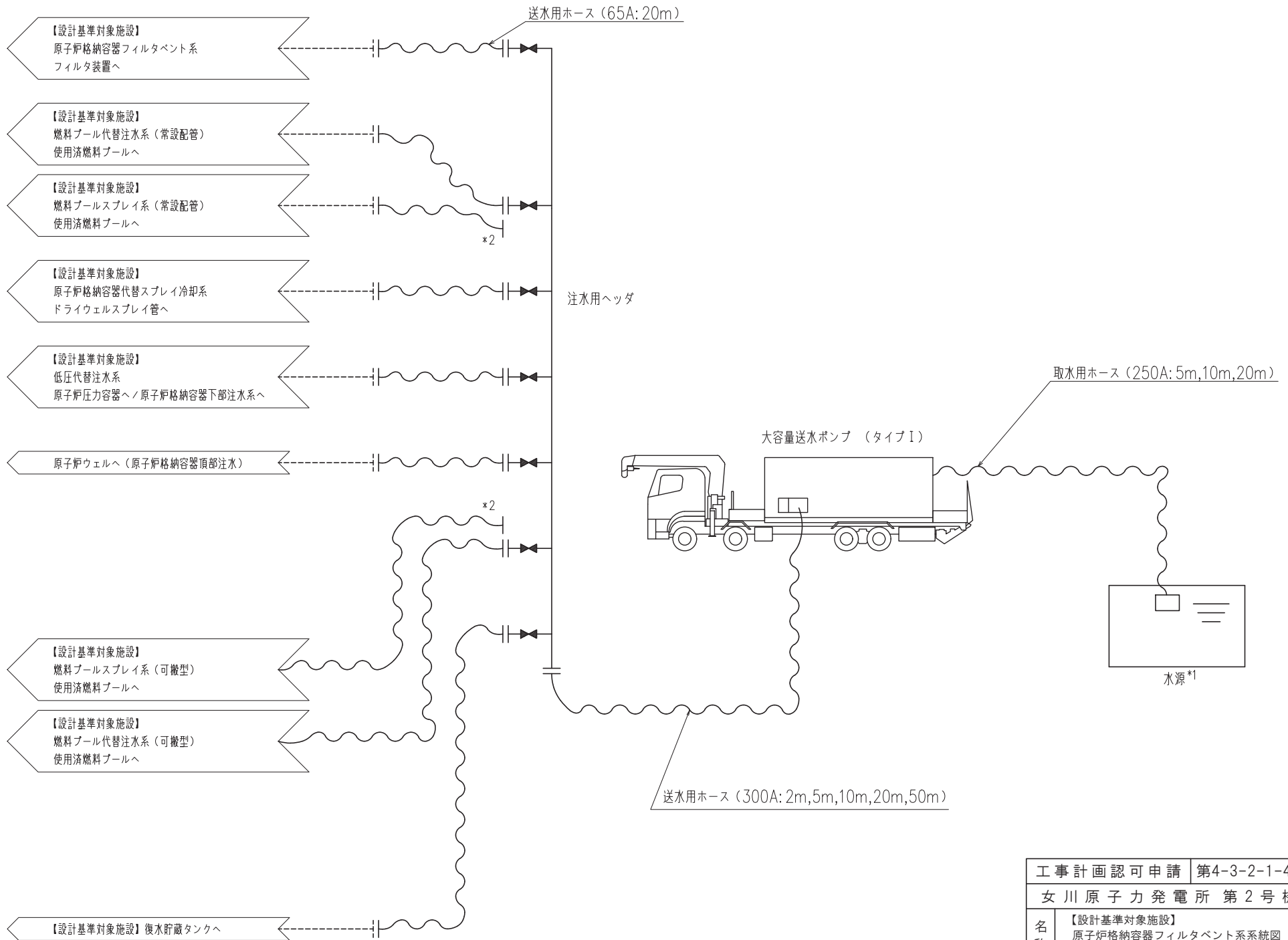
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-3-2-1-2 図
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)
会社	東北電力株式会社



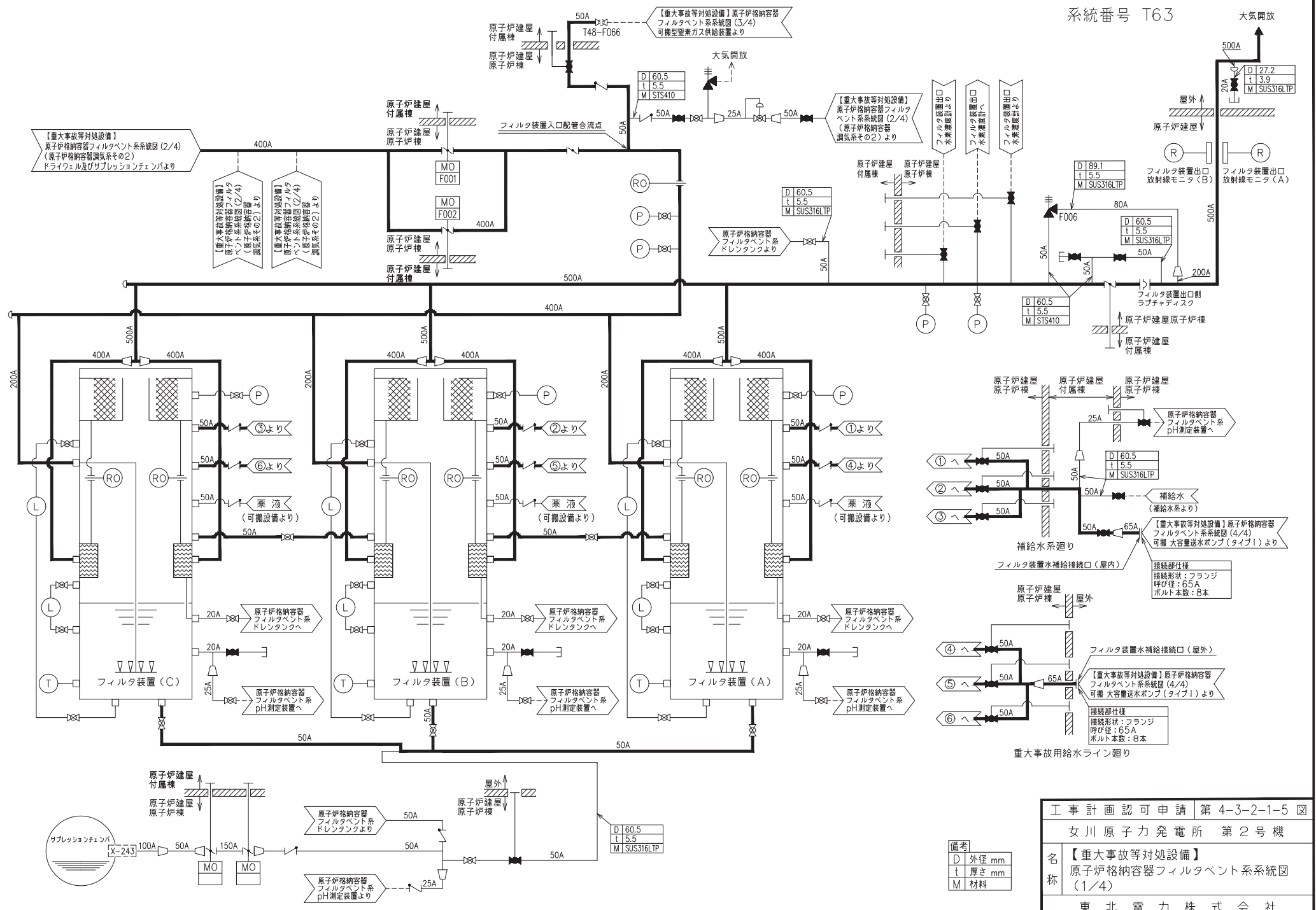
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-3-2-1-3 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	



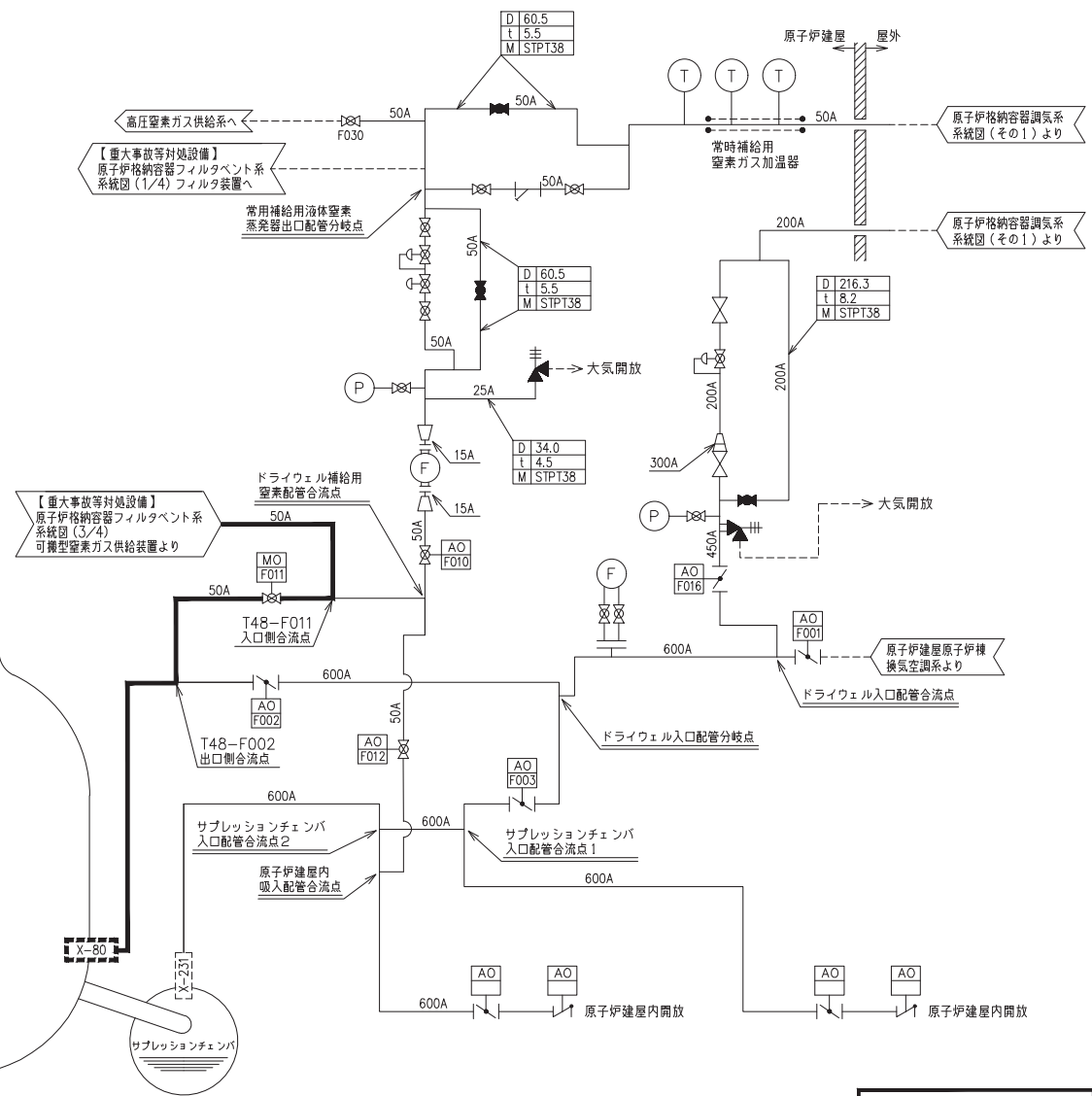
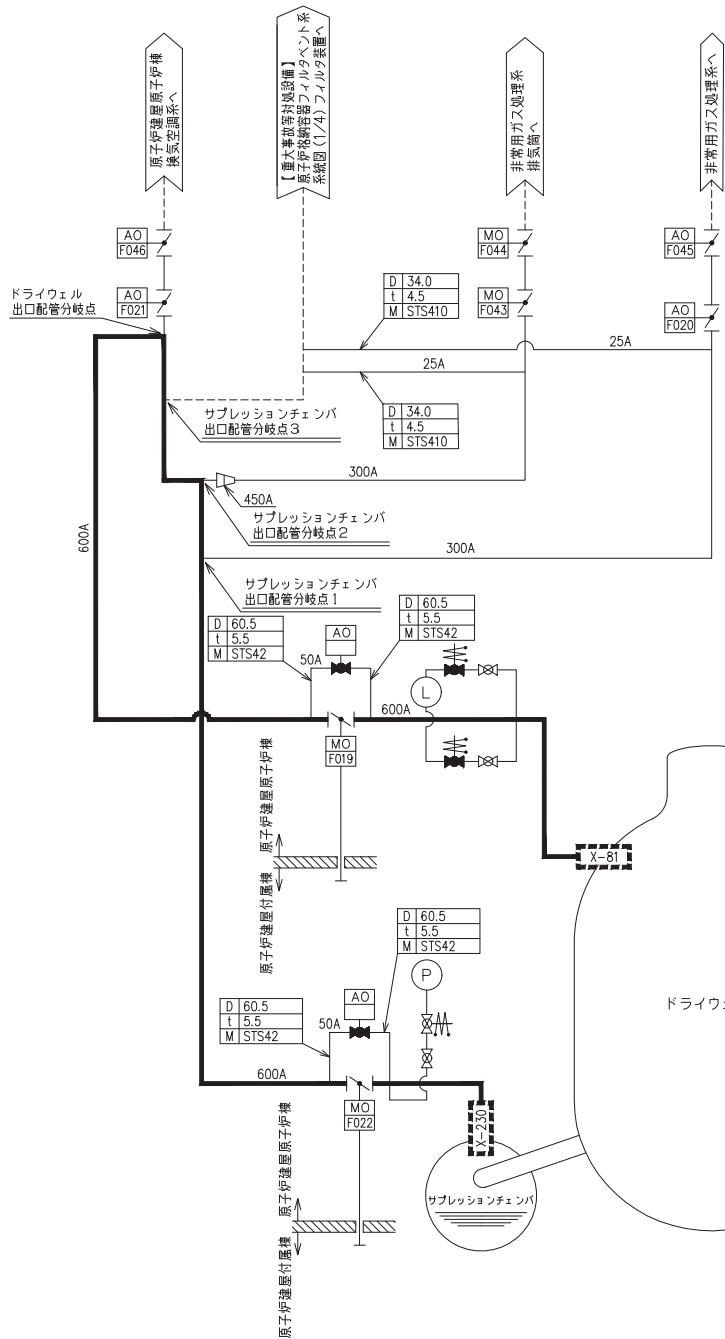
注記 \*1: 淡水貯水槽 (No.1) 又は淡水貯水槽 (No.2) を示す。  
 \*2: 使用用途に応じて接続する。

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	

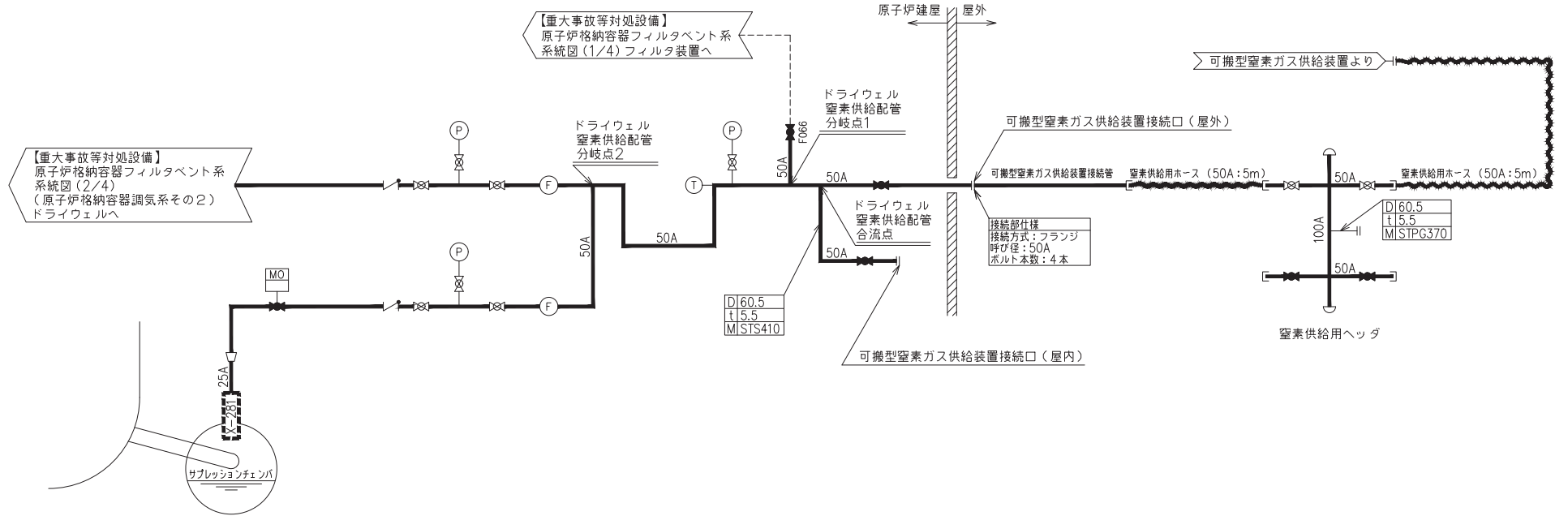
備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料



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
名称	女川原子力発電所 第 2 号機 【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)
会社名	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

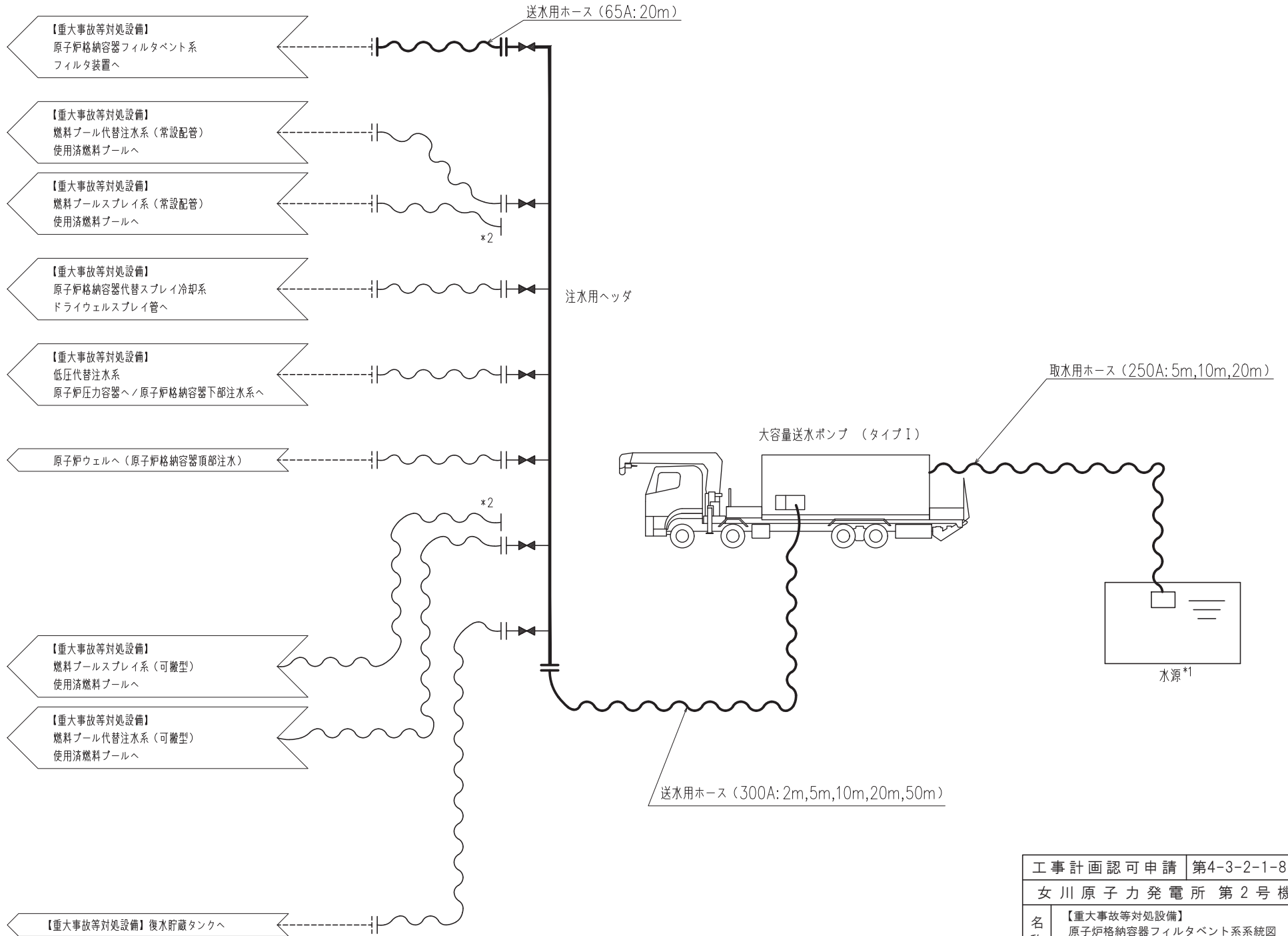
接続部仕様  
接続方式：フランジ  
呼び径：50A  
ボルト本数：4本

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	

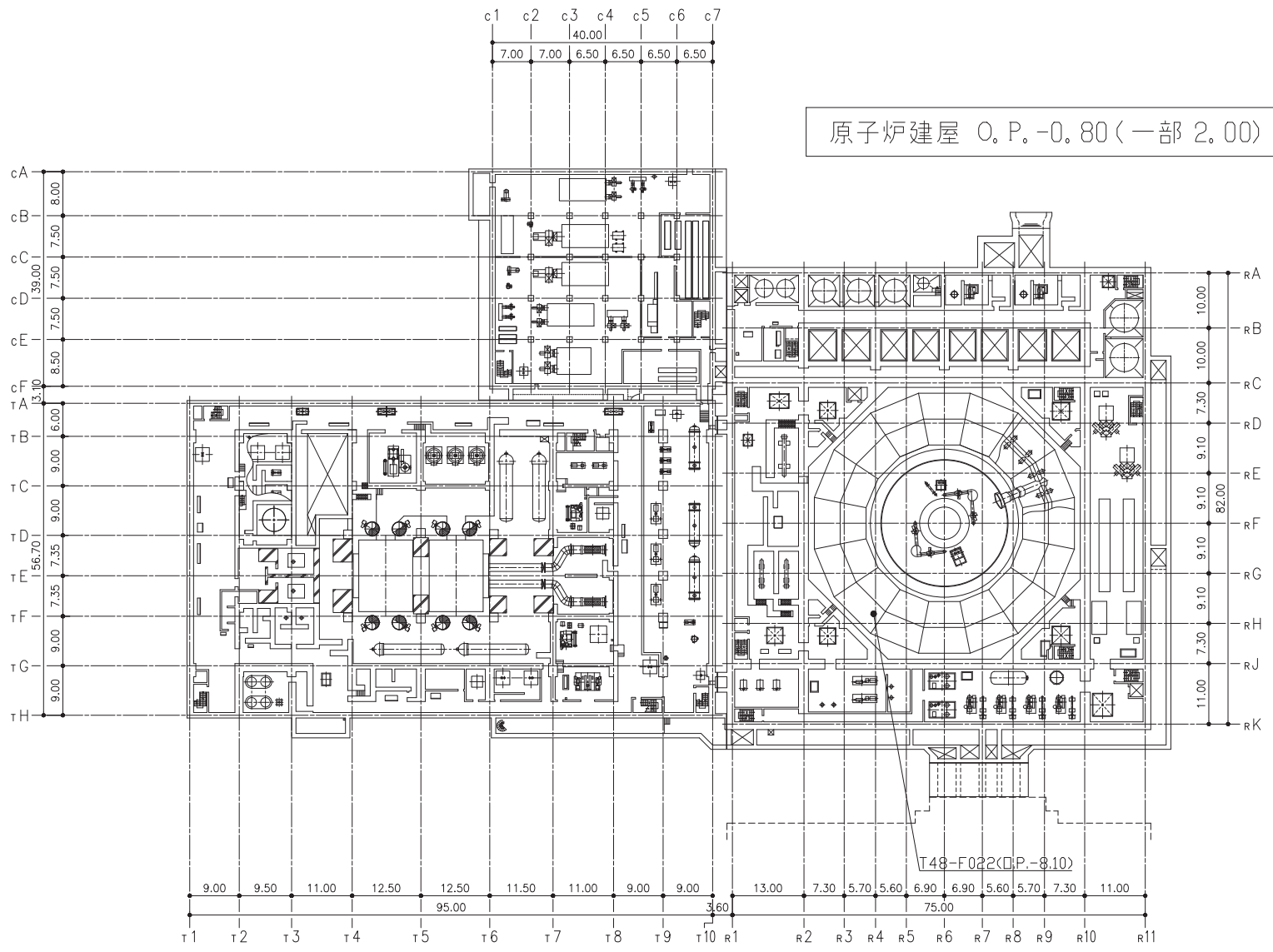


注記 \*1: 淡水貯水槽 (No.1) 又は淡水貯水槽 (No.2) を示す。  
 \*2: 使用用途に応じて接続する。

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

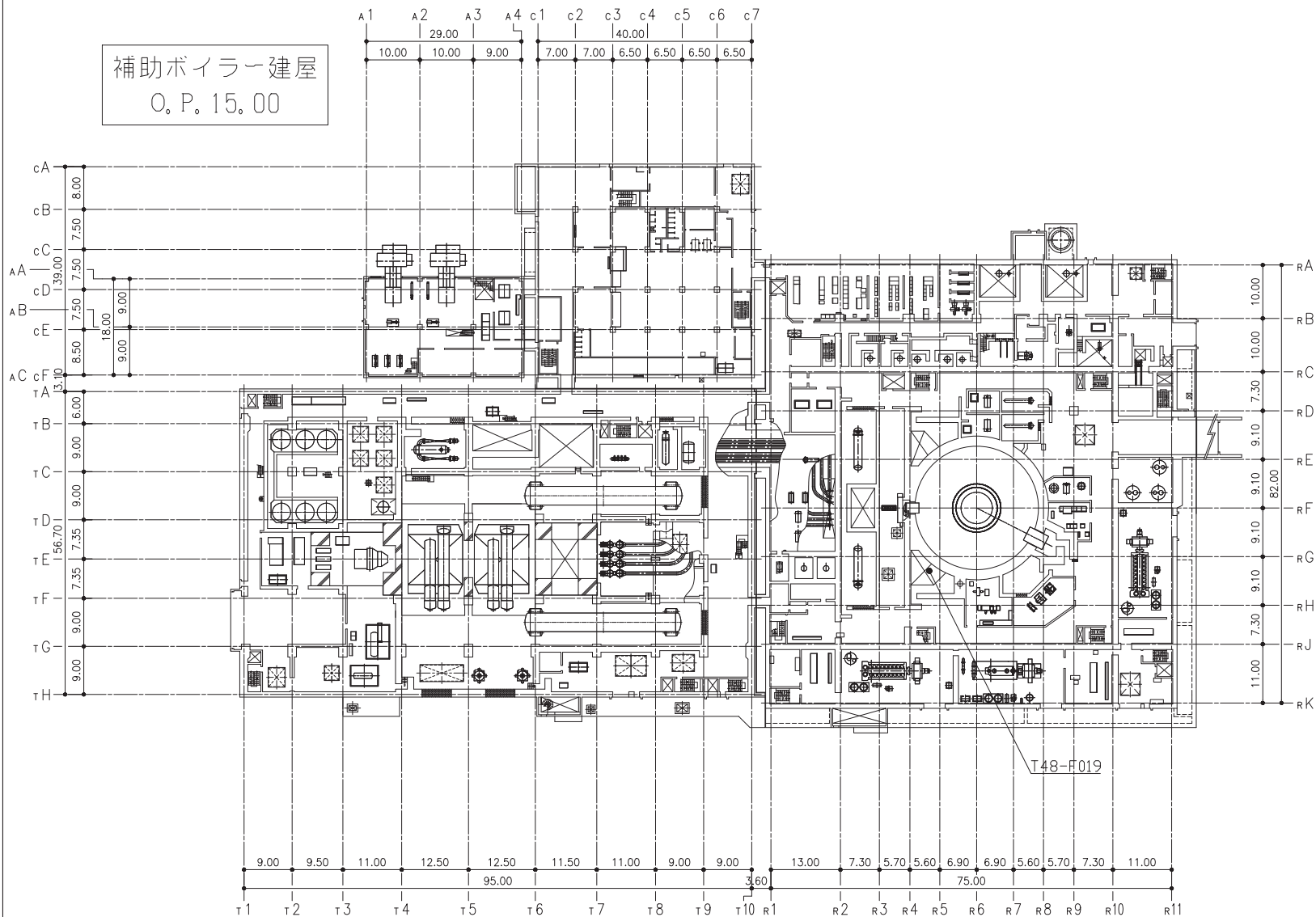
注：寸法はmを示す。

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

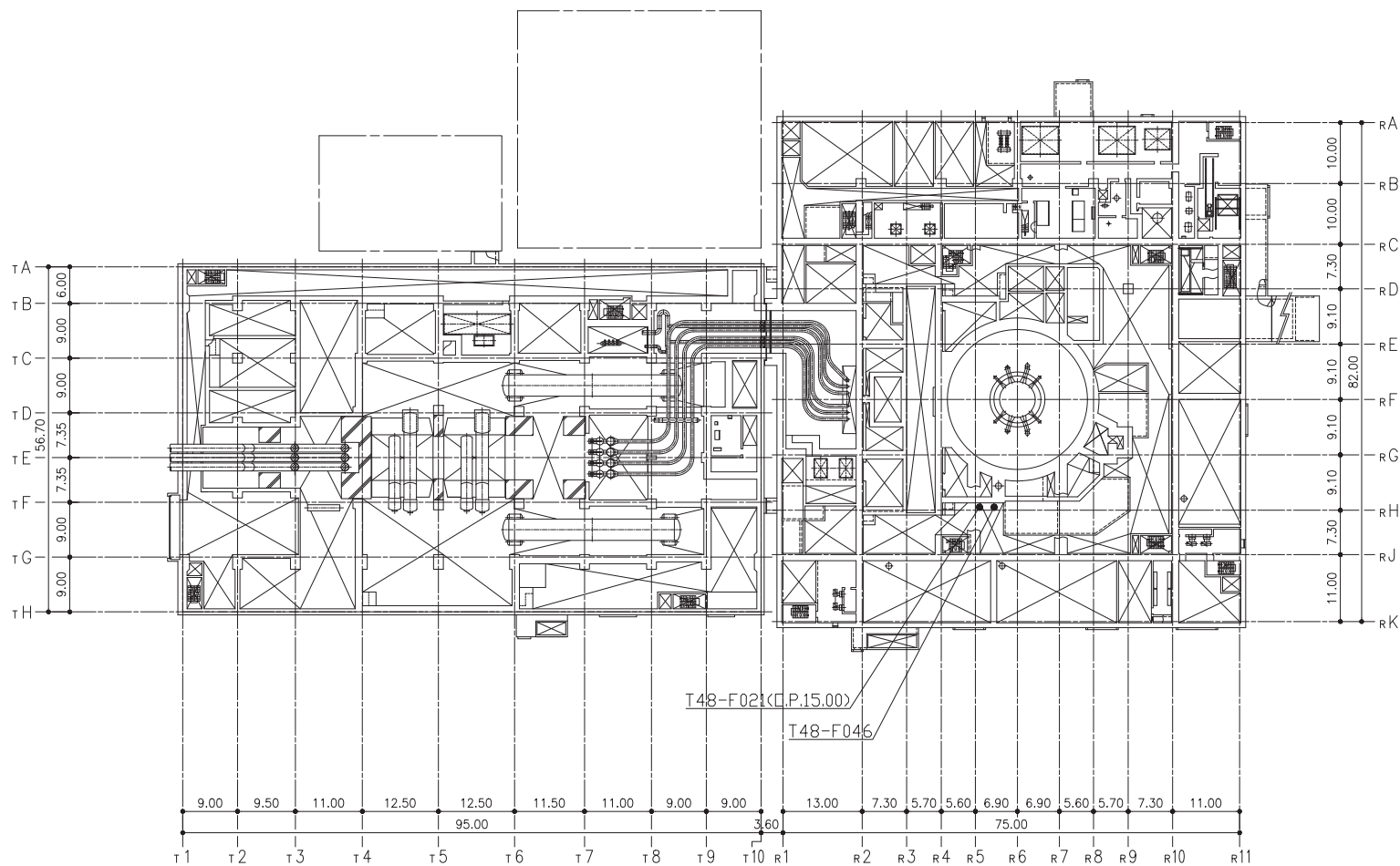


タービン建屋 O. P. 15.00

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	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

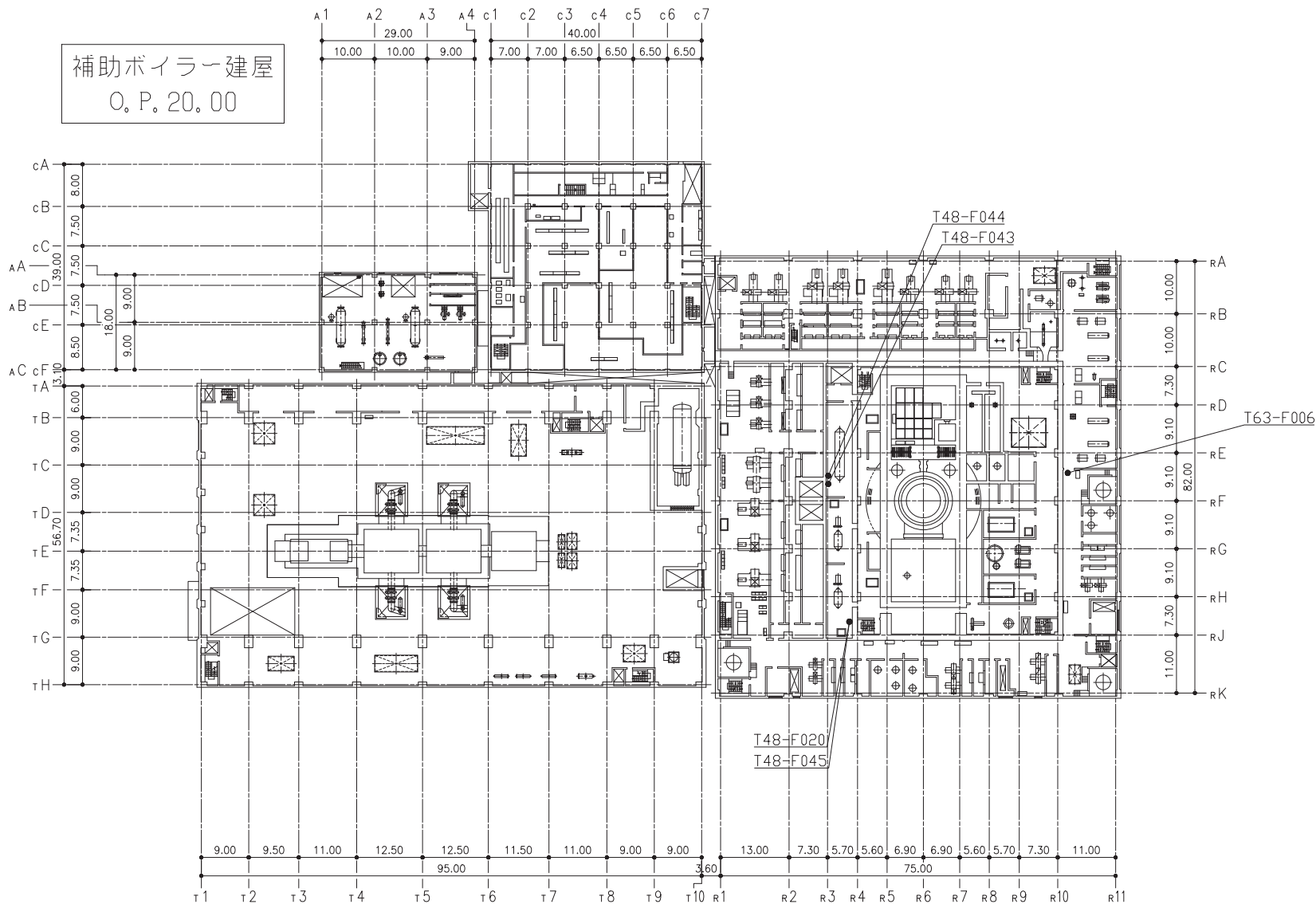
原子炉建屋 M2F

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

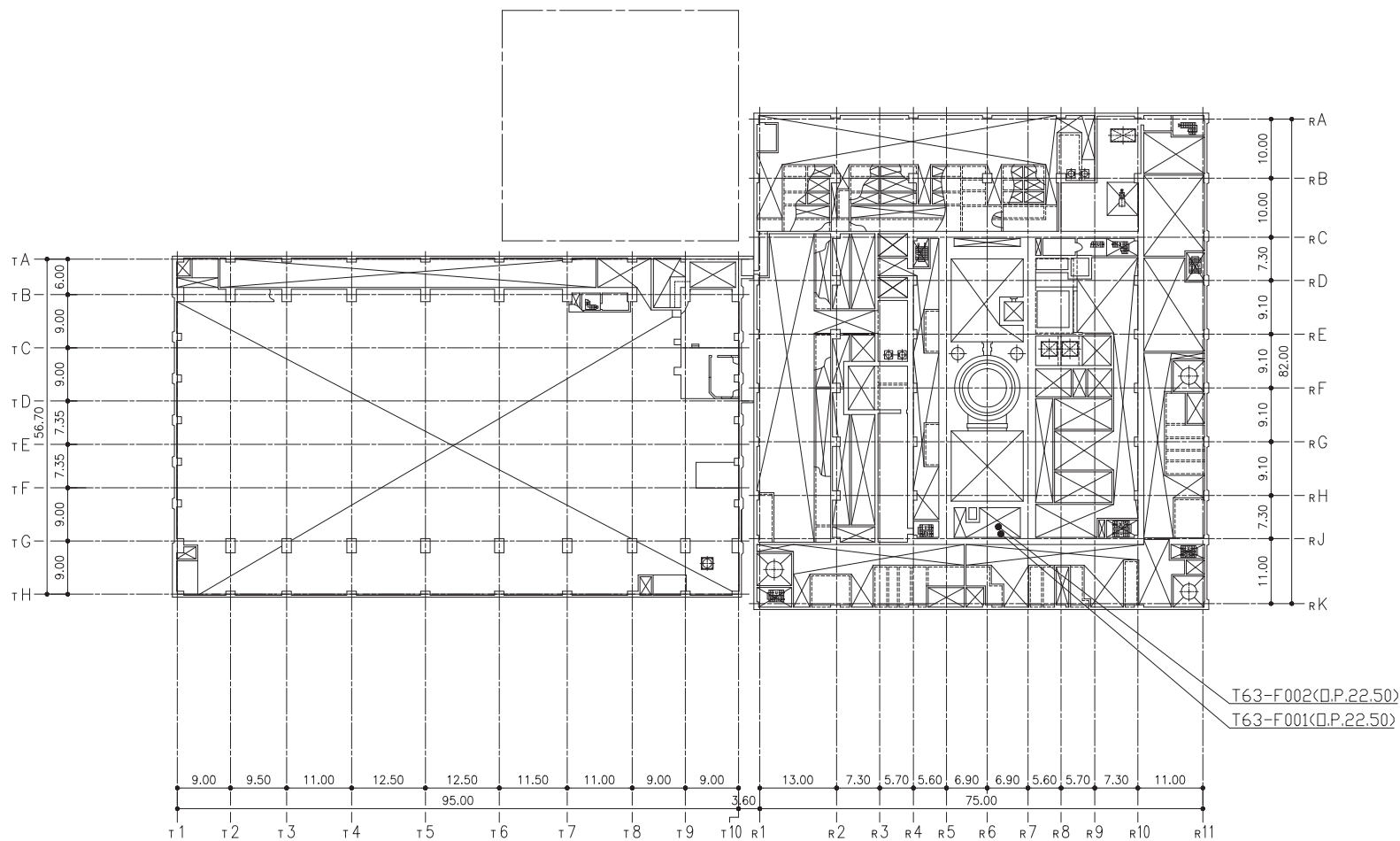


タービン建屋 O.P. 24.80

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4)
東北電力株式会社	



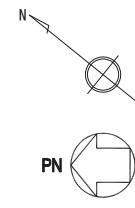
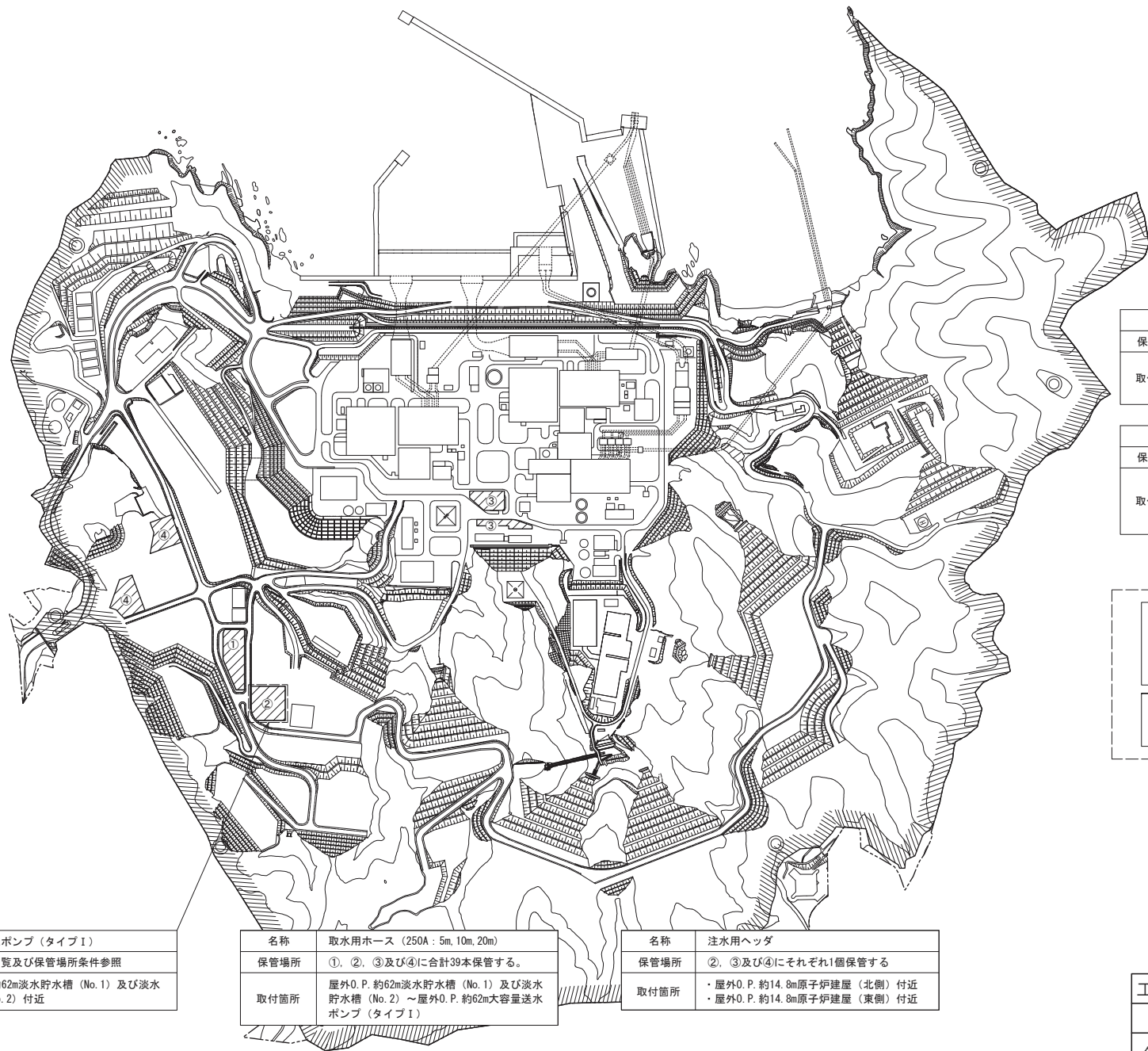
タービン建屋 M3F

原子炉建屋 M3F

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

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	①, ②, ③及び④に合計247本保管する。
取付箇所	屋外O. P. 約3.5m若しくは屋外O. P. 約14.8m又は屋外O. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI) ~ 屋外O. P. 約14.8m注水用ヘッダ

名称	送水用ホース (65A : 20m)
保管場所	②, ③及び④に合計15本保管する。
取付箇所	屋外O. P. 約14.8m注水用ヘッダ~屋外O. P. 約14.8mフィルタ装置水補給接続口 (屋外) 又は屋外O. 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O. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外O. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外O. P. 約14.8m
④第4保管エリア	屋外O. P. 約62m
保管場所条件 (大容量送水ポンプ (タイプI))	
①, ②及び④にそれぞれ1個, 合計3個保管するとともに, 残り2個を③に保管する。	

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

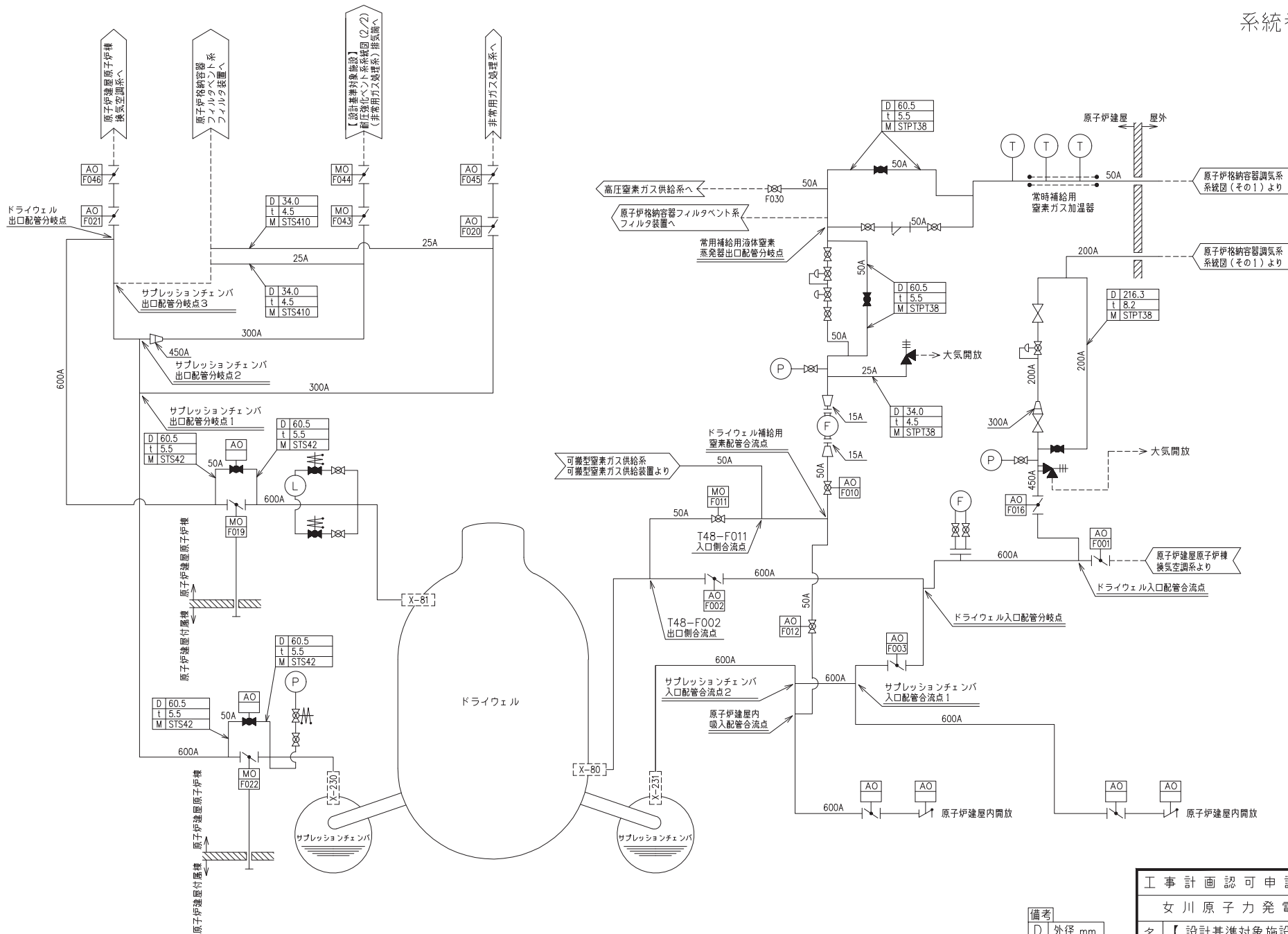
名称	取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m)
保管場所	①, ②, ③及び④に合計39本保管する。
取付箇所	屋外O. P. 約62m淡水貯水槽 (No. 1) 及び淡水貯水槽 (No. 2) ~ 屋外O. P. 約62m大容量送水ポンプ (タイプI)

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

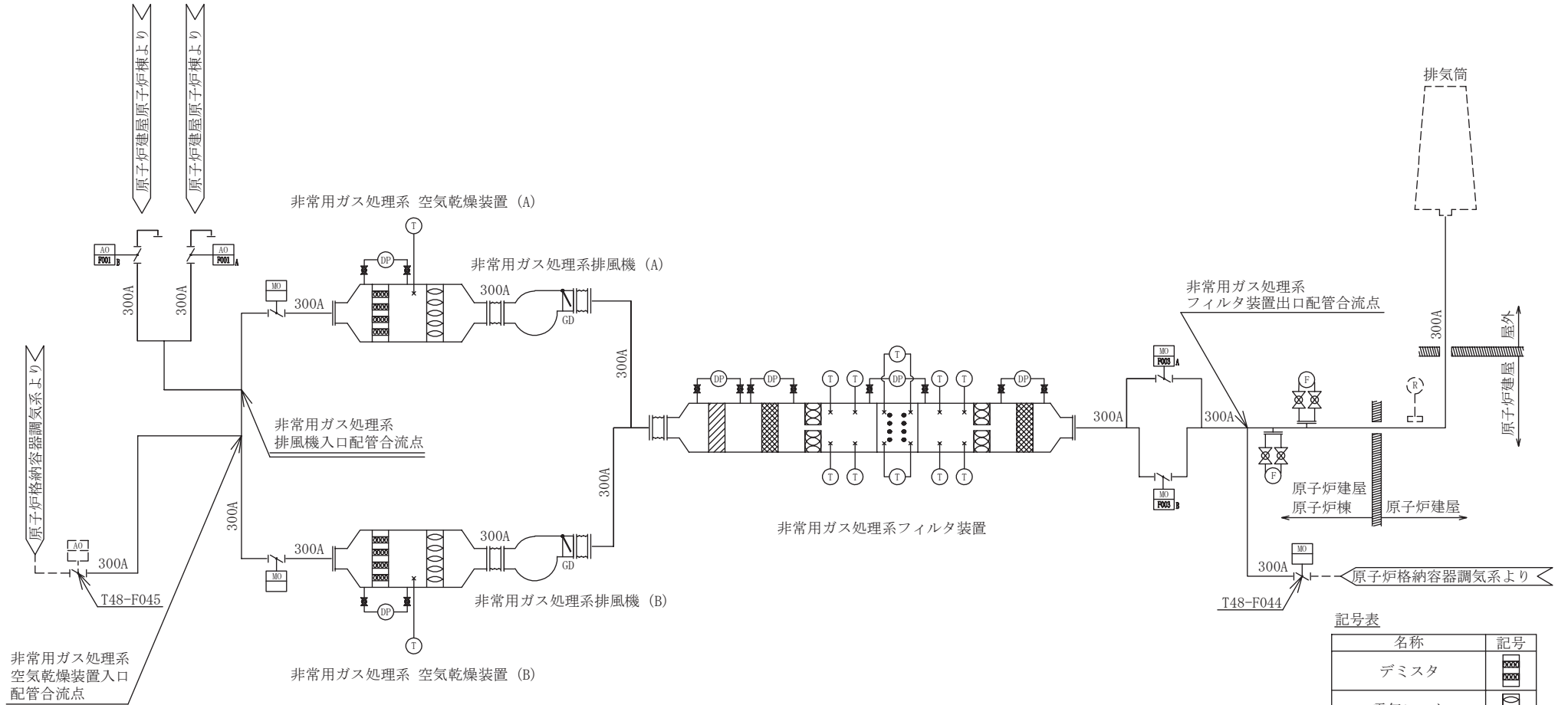
### 4.3.3 耐圧強化ベント系



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-3-3-1-1 図
名称	女川原子力発電所 第 2 号機 【設計基準対象施設】 耐圧強化ベント系系統図 (1/2) (原子炉格納容器調気系その 2)
会社	東北電力株式会社



記号表

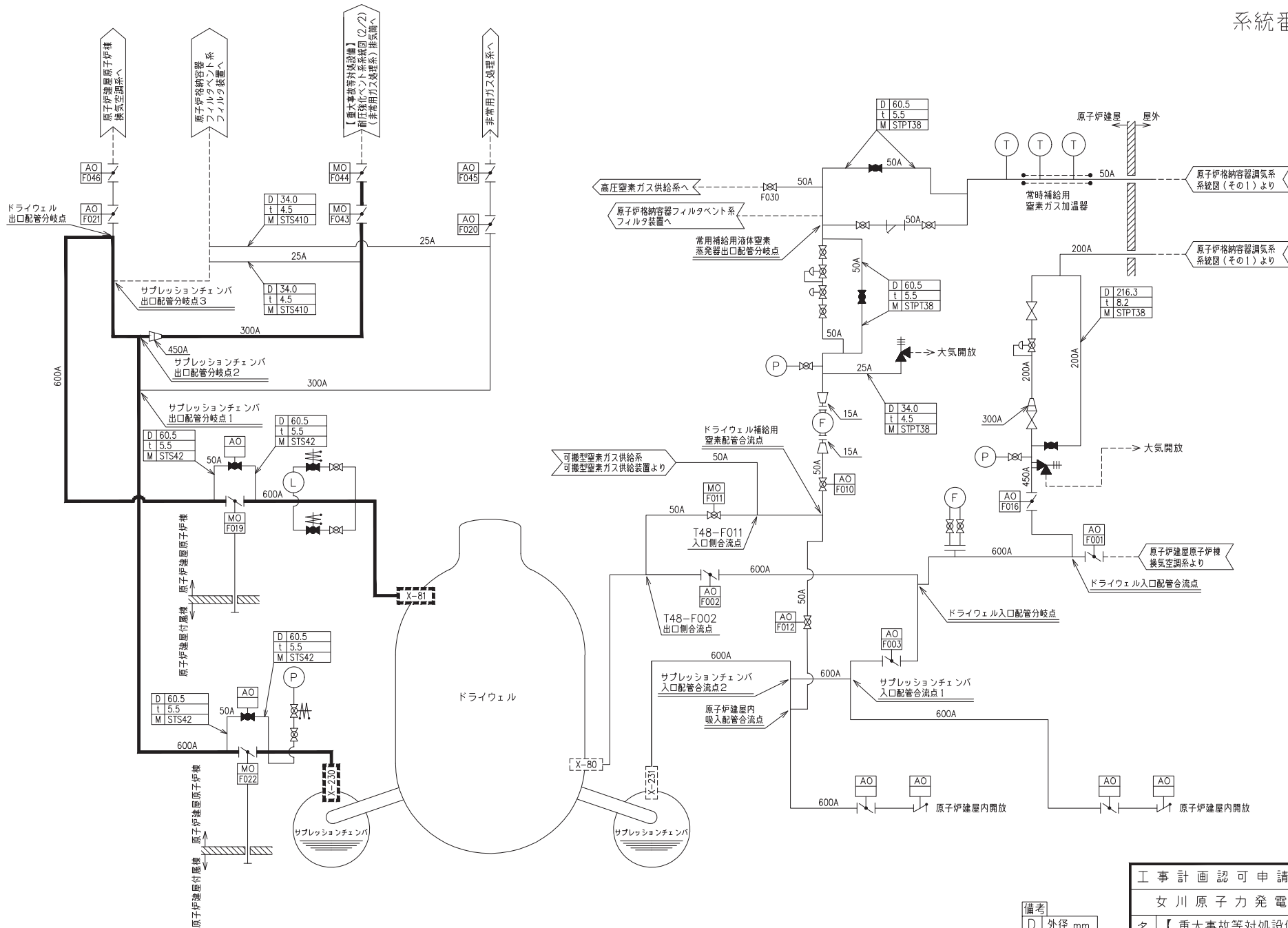
名称	記号
デミスタ	
電気ヒータ	
中性能エアフィルタ	
高性能エアフィルタ	
スペースヒータ	
チャコール エアフィルタ	
グラビティードンバ	

備考

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第4-3-3-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	【設計基準対象施設】
称	耐圧強化ベント系系統図(2/2) (非常用ガス処理系)
東北電力株式会社	

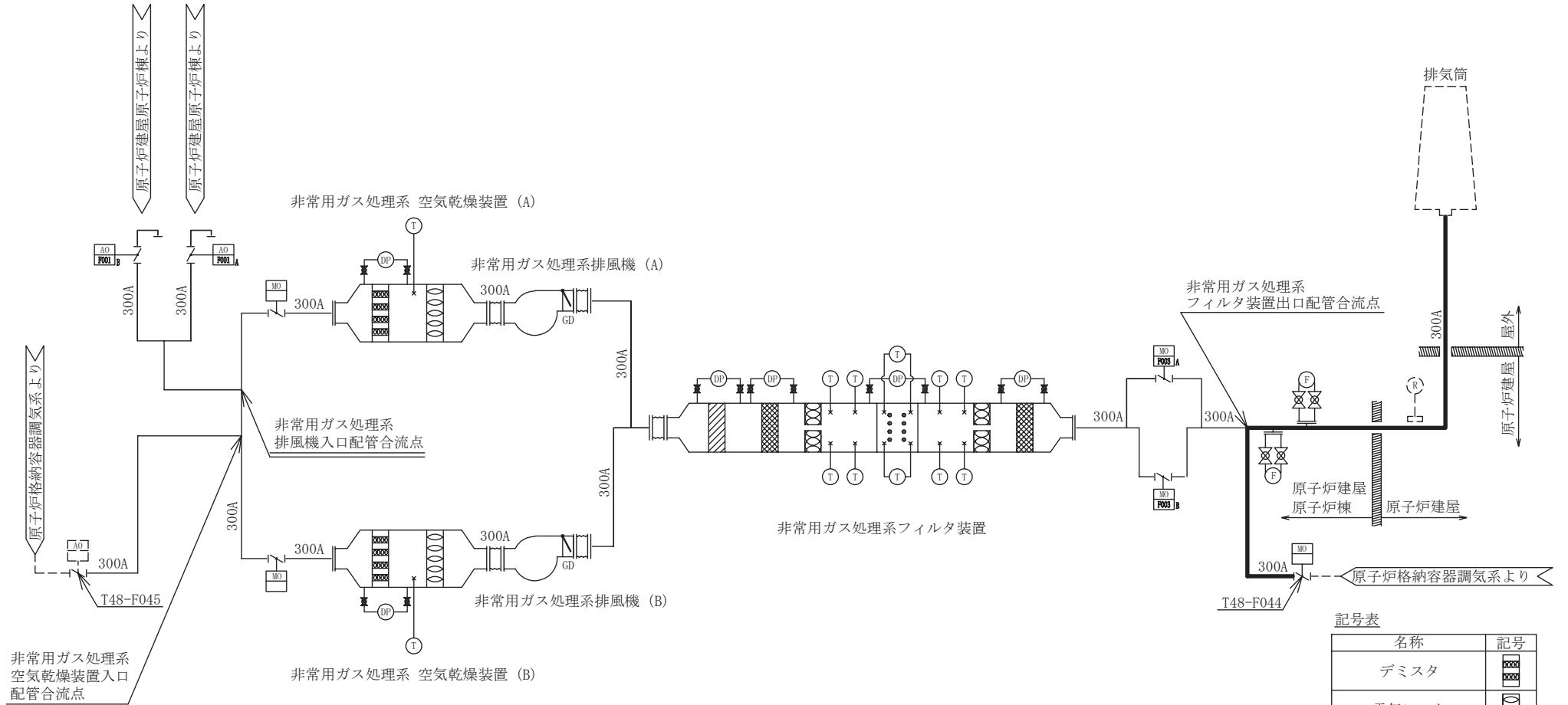




備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

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



非常用ガス処理系  
空気乾燥装置入口  
配管合流点

記号表

名称	記号
デミスタ	
電気ヒータ	
中性能エアフィルタ	
高性能エアフィルタ	
スペースヒータ	
チャコール エアフィルタ	
グラビティードンバ	

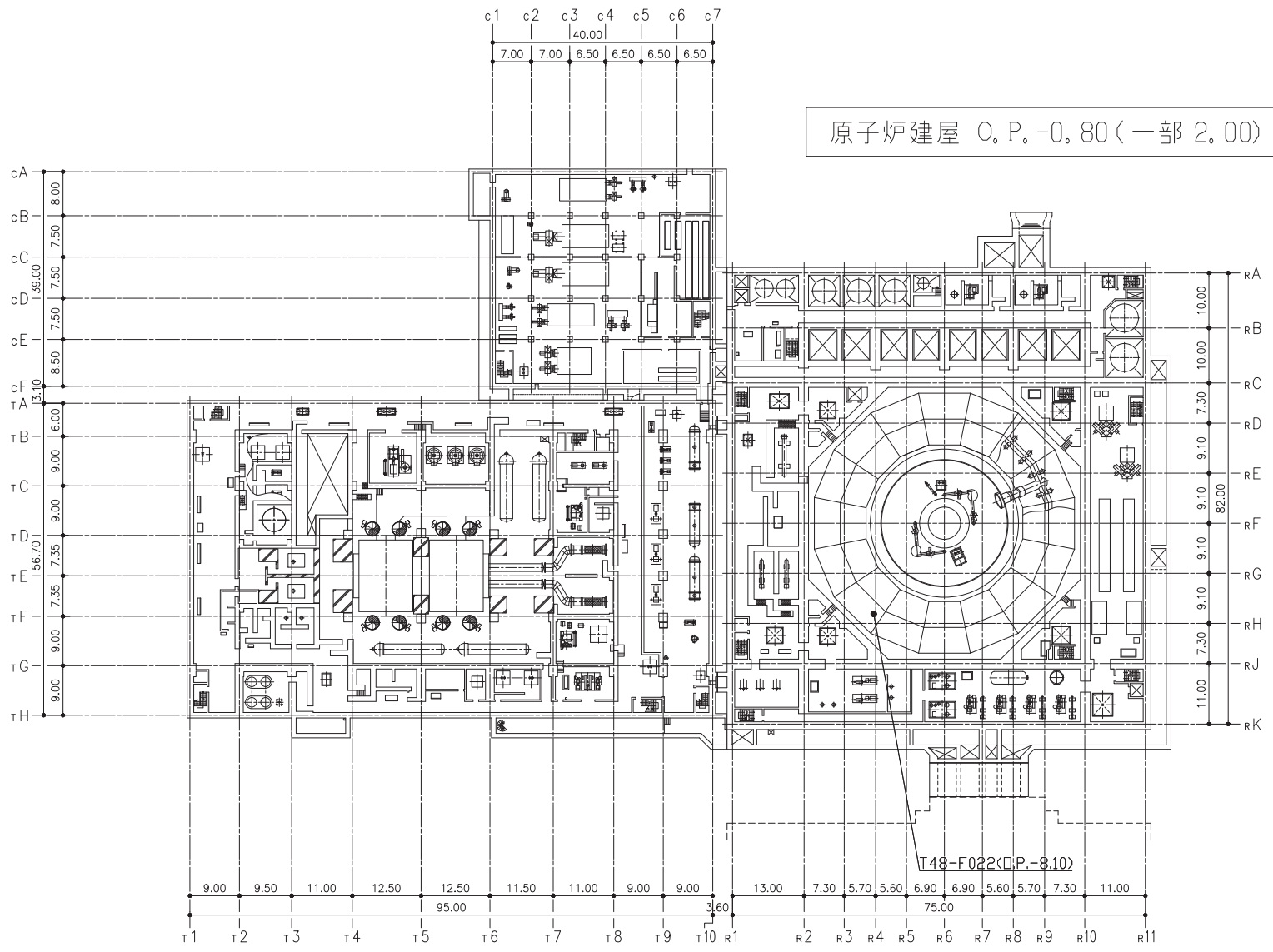
備考

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第4-3-3-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 耐圧強化ベント系系統図(2/2) (非常用ガス処理系)
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)



T48-F022(O.P.-8.10)

タービン建屋 O.P. 0.80

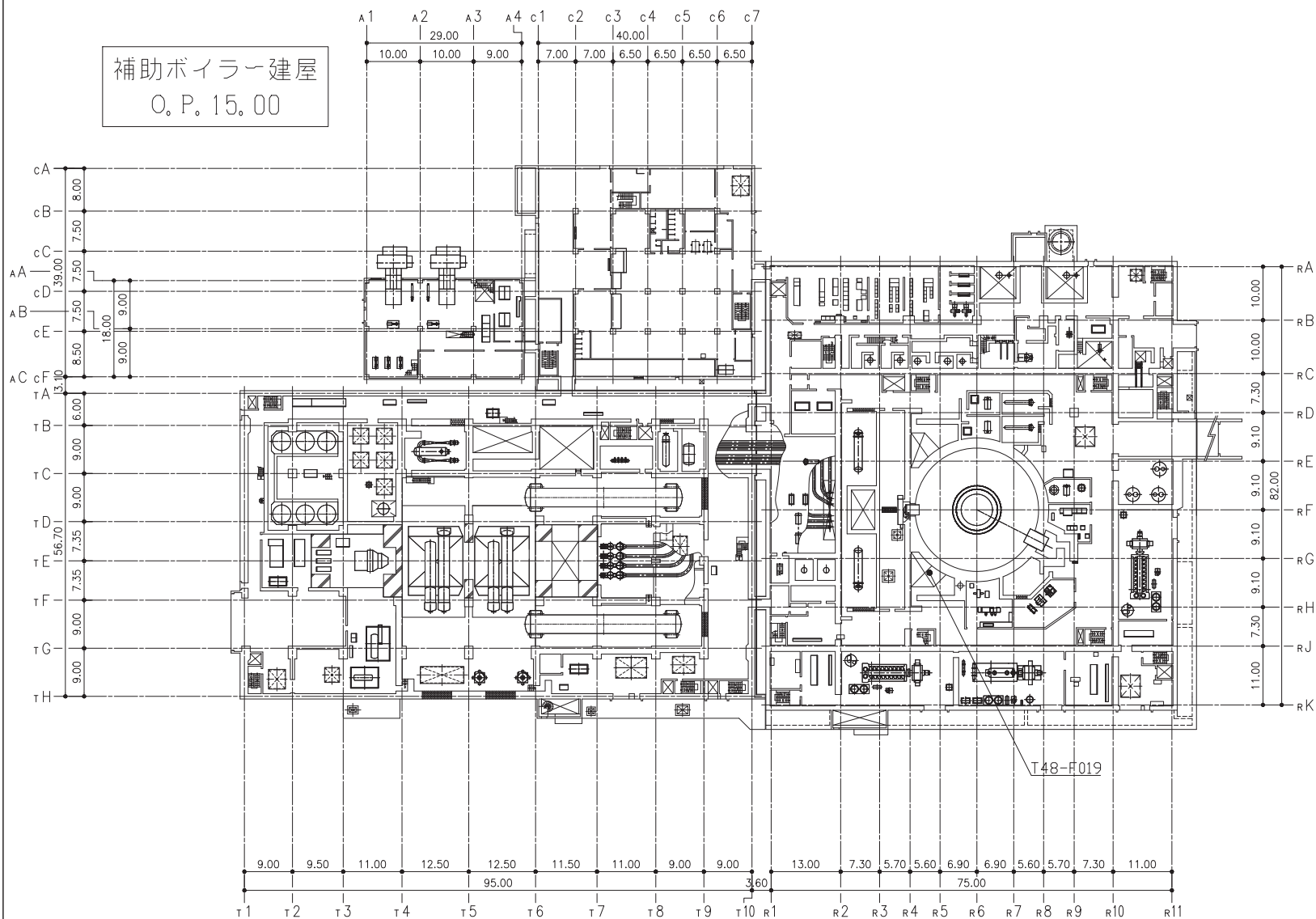
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	耐圧強化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

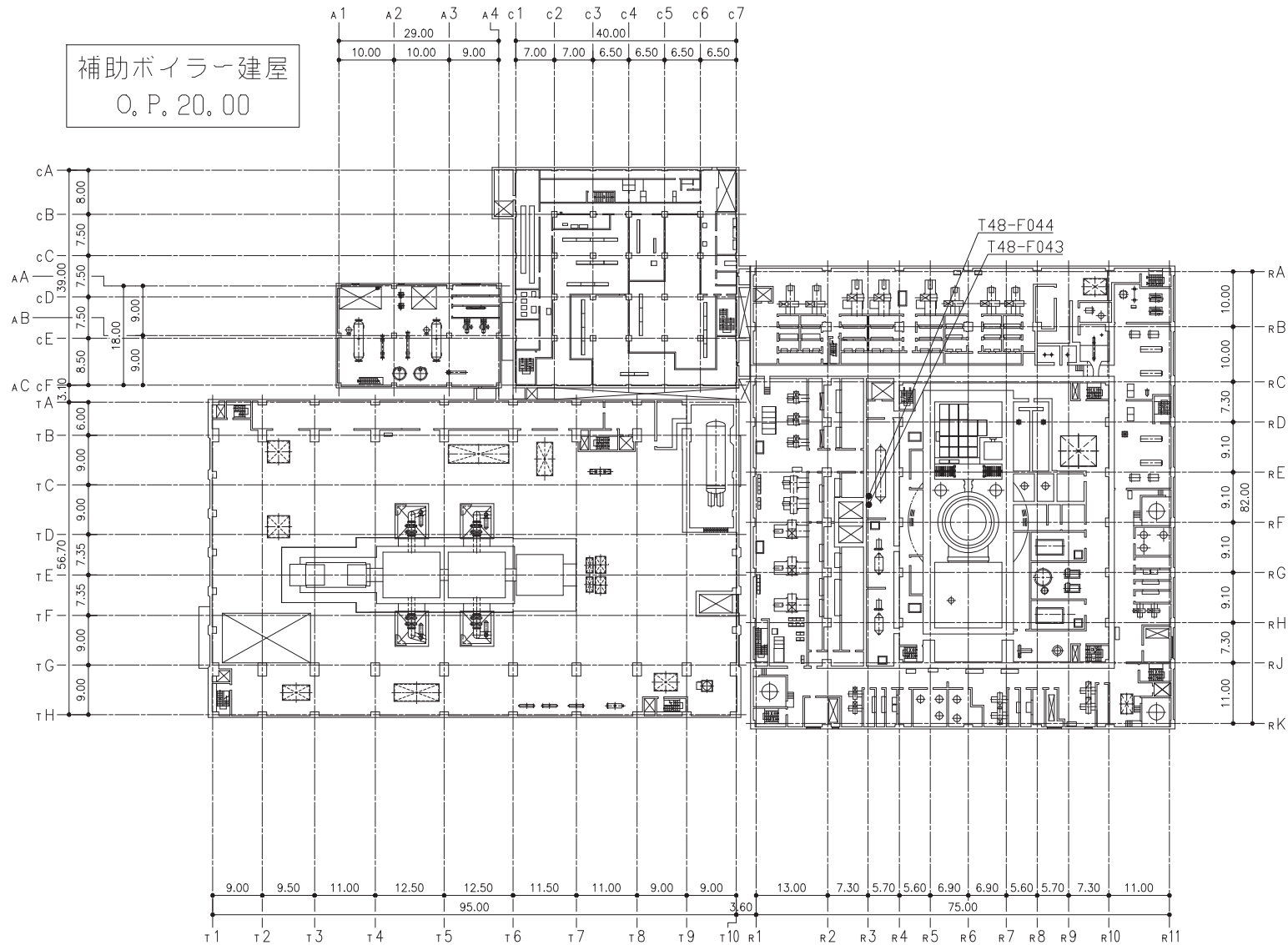
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	耐圧強化ベント系 機器の配置を 明示した図面 (その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 19. 50



補助ボイラー建屋  
O. P. 20. 00

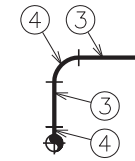
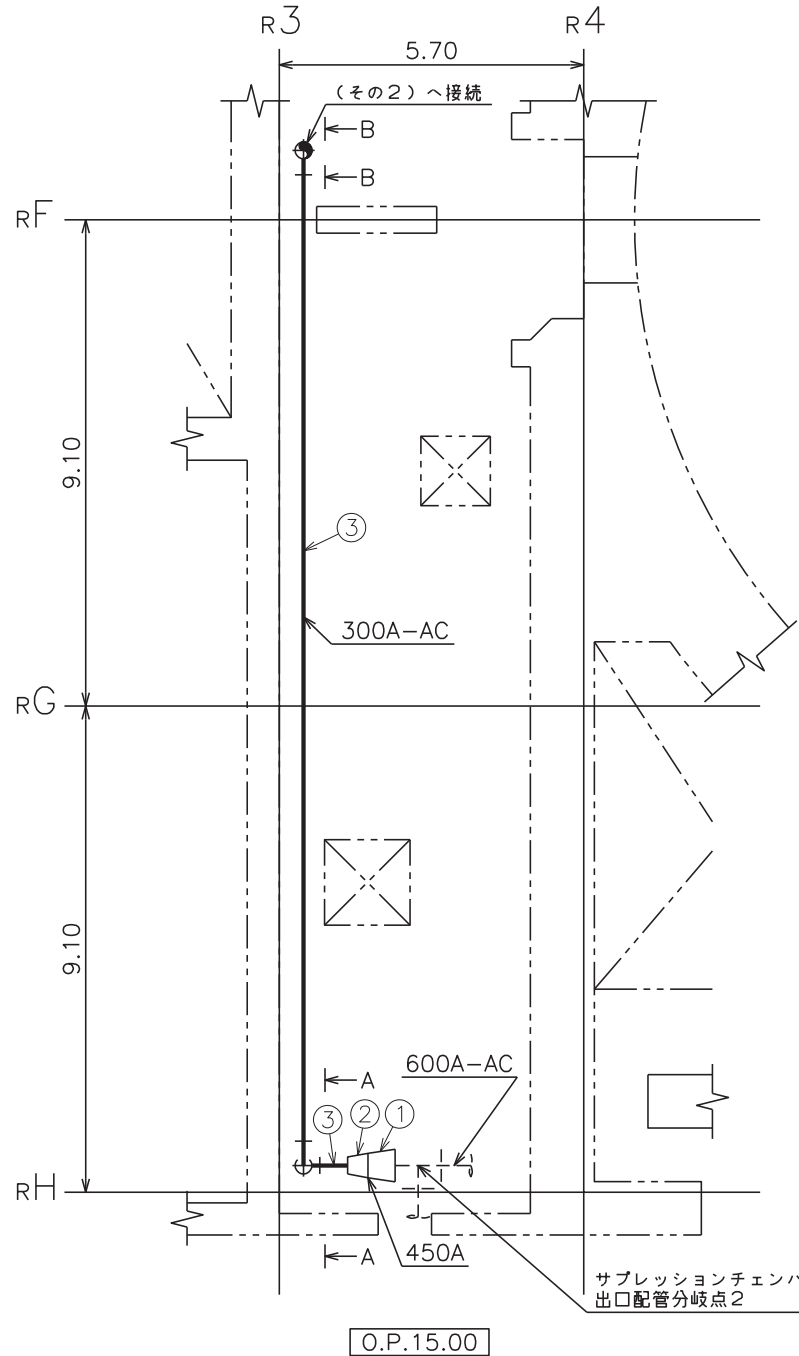
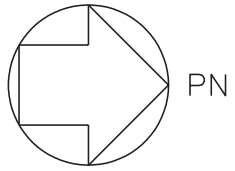


タービン建屋 O. P. 24. 80

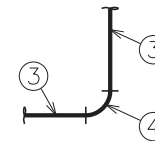
原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	耐圧強化ベント系 機器の配置を 明示した図面 (その3)
東北電力株式会社	



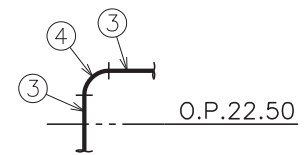
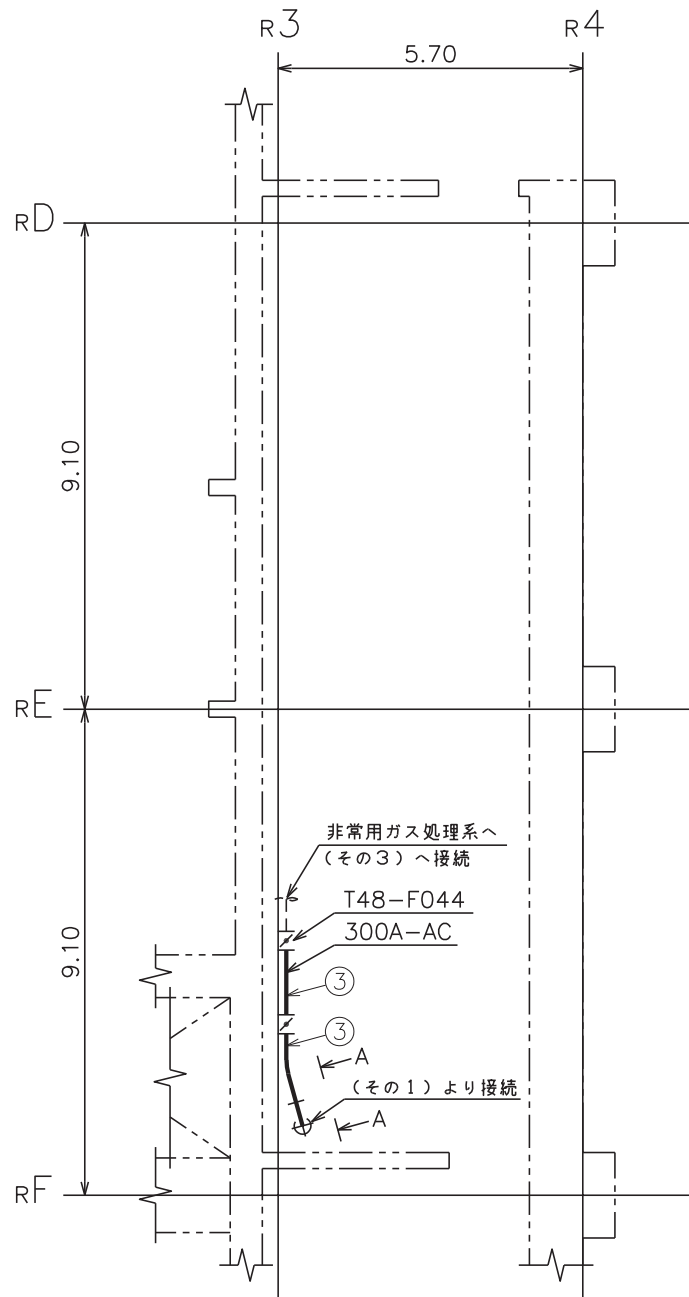
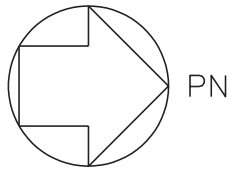
A~A矢视图



B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	耐圧強化ベント系
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	
AC	0508

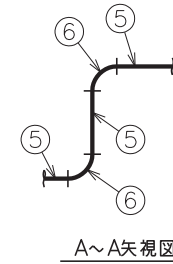
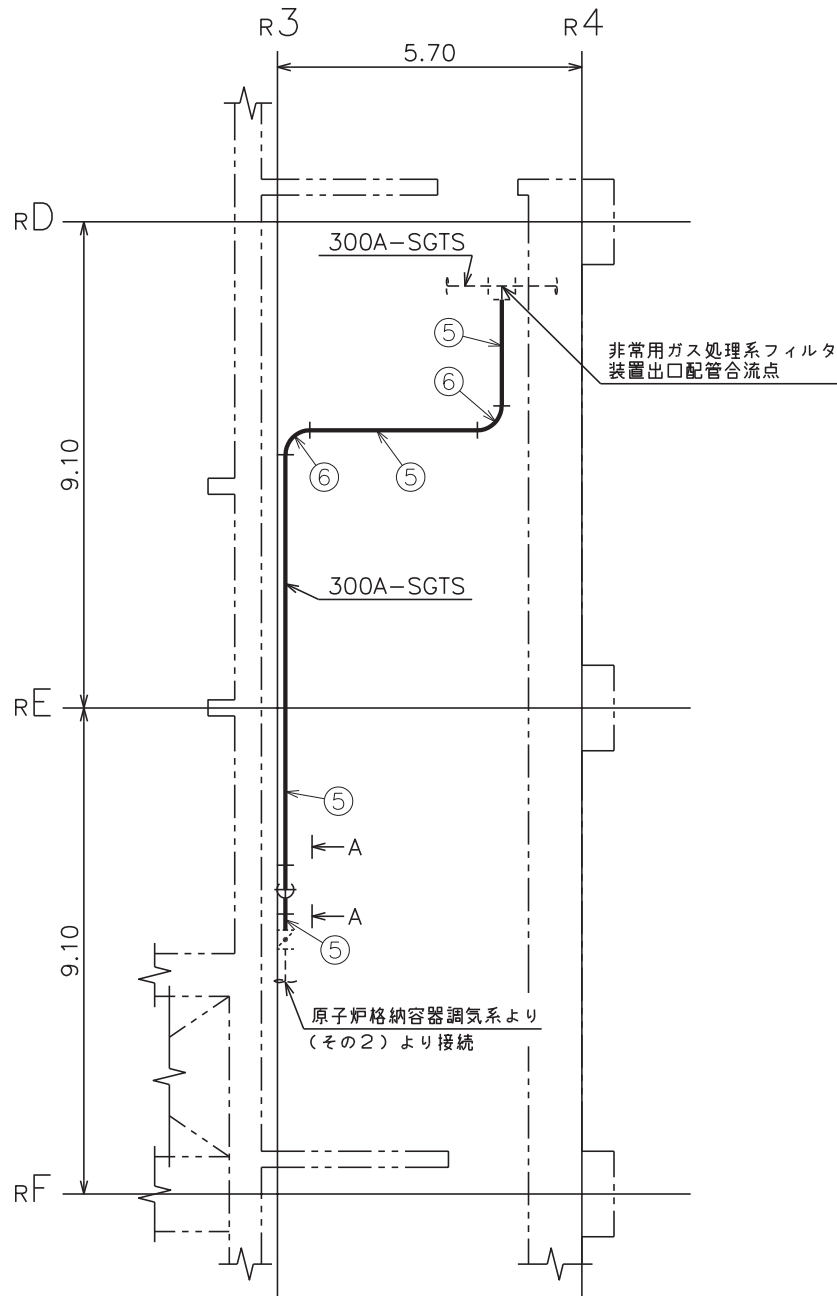
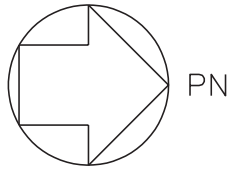


A~A矢視図

O.P.22.50

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	耐圧強化ベント系
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	
AC	0508



O.P.22.50

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	耐圧強化ベント系
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	
SGTS	0508



No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	サブプレッションチェンバ出口 配管分岐点2 ～ T48-F044	レジャーサ	609.6 / 457.2	9.5 / 9.5	SM400C
②		レジャーサ	457.2 / 318.5	14.3 / 10.3	STS410
③		管	318.5	10.3	STS410
④		エルボ	318.5	10.3	STS410
⑤	T48-F044 ～ 非常用ガス処理系フィルタ 装置出口配管合流点	管	318.5	10.3	STS410
⑥		エルボ	318.5	10.3	STS410

\* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-3-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	耐圧強化ベント系
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	
A C / S G T S	0 5 0 8

第 4-3-3-3-1~4 図 耐圧強化ベント系 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1\* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	609.6		【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
	457.2		【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	9.5		同上
	9.5		同上

管NO. 2\* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	457.2	+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
	318.5	+4.0mm -3.2mm	【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5%	同上
	10.3	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 3, 5\*

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

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. 4, 6\* 管継手 (エルボ)

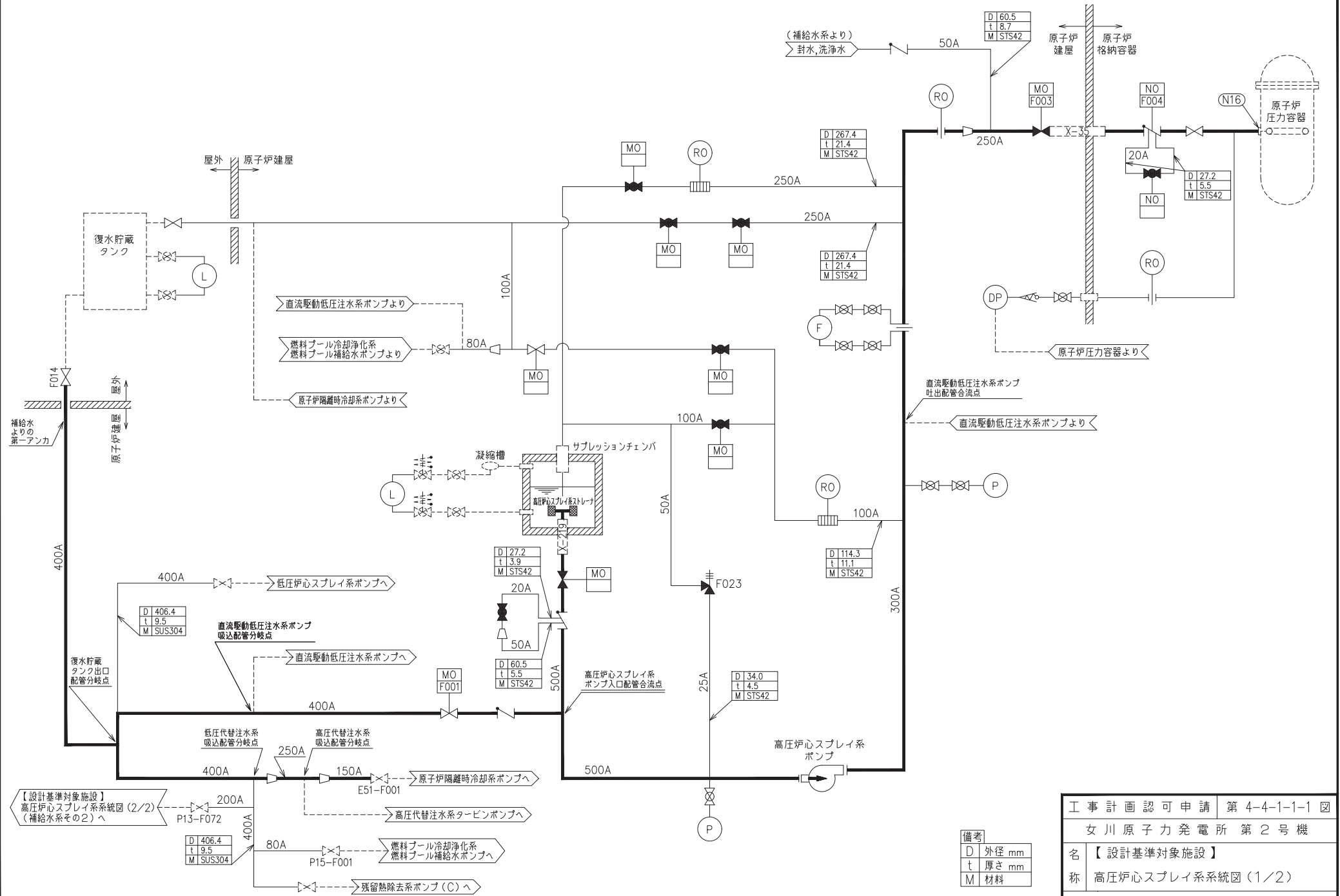
主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	318.5	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	10.3	+規定しない -12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

注記\*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

#### 4.4 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備

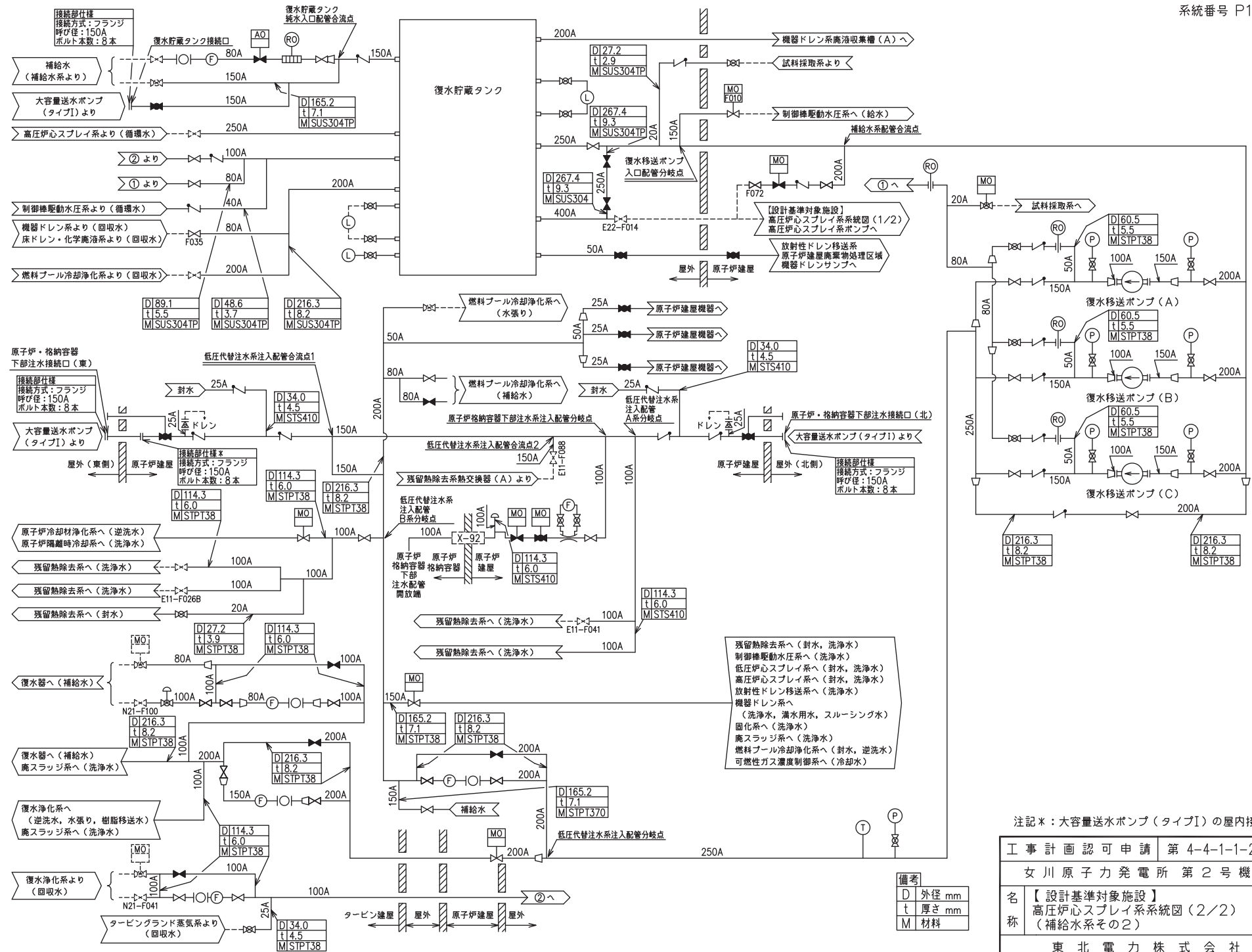
#### 4.4.1 高圧炉心スプレイ系



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-4-1-1-1 図
名	【設計基準対象施設】
称	高圧炉心スプレイ系系統図 (1/2)
東北電力株式会社	

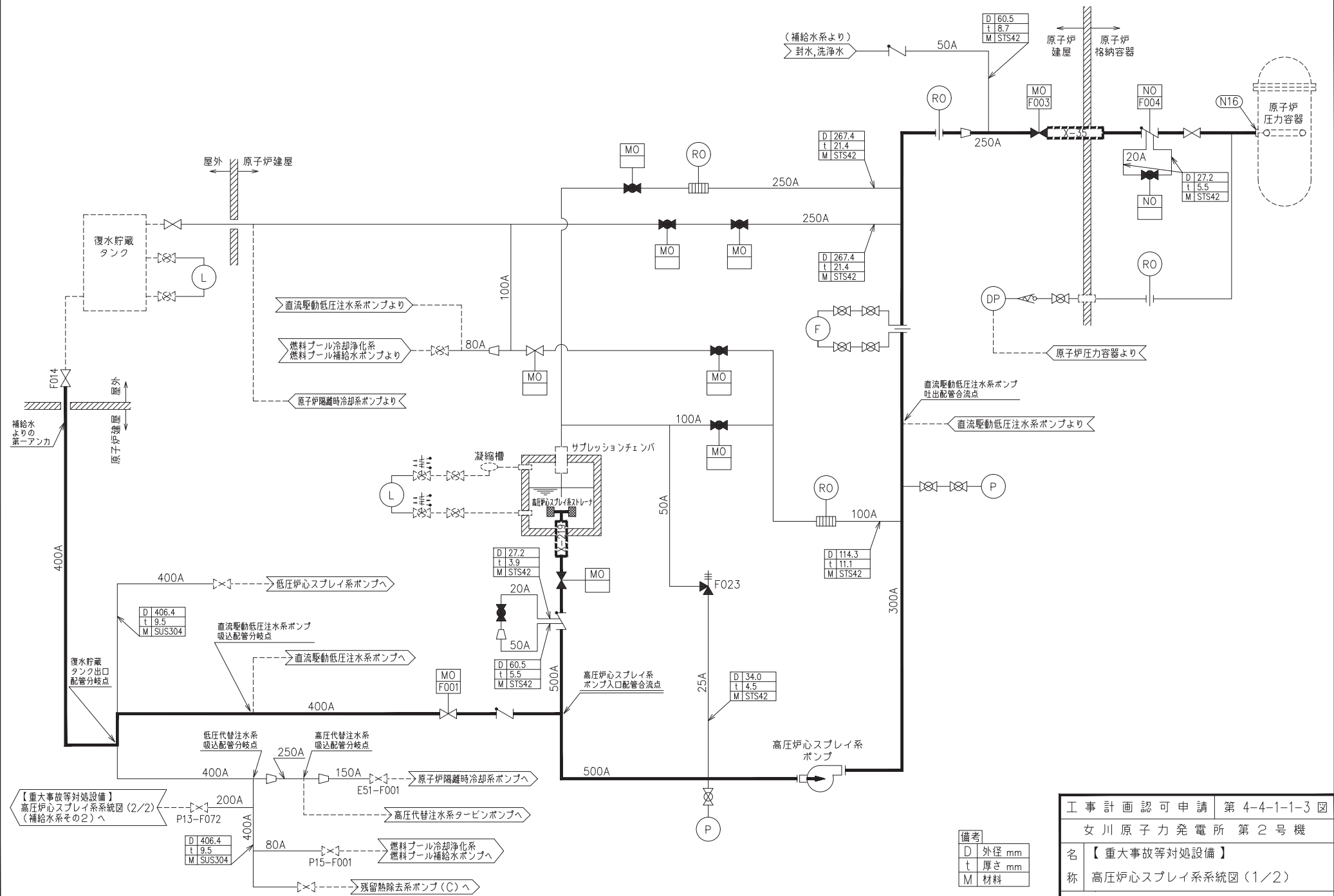


残留熱除去系へ (封水, 洗浄水)  
 制御機駆動水圧系へ (洗浄水)  
 低圧炉心スプレー系へ (封水, 洗浄水)  
 高圧炉心スプレー系へ (封水, 洗浄水)  
 放射性ドレン移送系へ (洗浄水)  
 機器ドレン系へ  
 (洗浄水, 満水用, スルーシング水)  
 固化系へ (洗浄水)  
 廃スラッジ系へ (洗浄水)  
 燃料プール冷却浄化系へ (封水, 逆洗水)  
 可燃性ガス濃度制御系へ (冷却水)

注記\*: 大容量送水ポンプ (タイプI) の屋内接続用

工事計画認可申請 第4-4-1-1-2 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧炉心スプレー系系統図 (2/2) (補給水系その2)
東北電力株式会社	

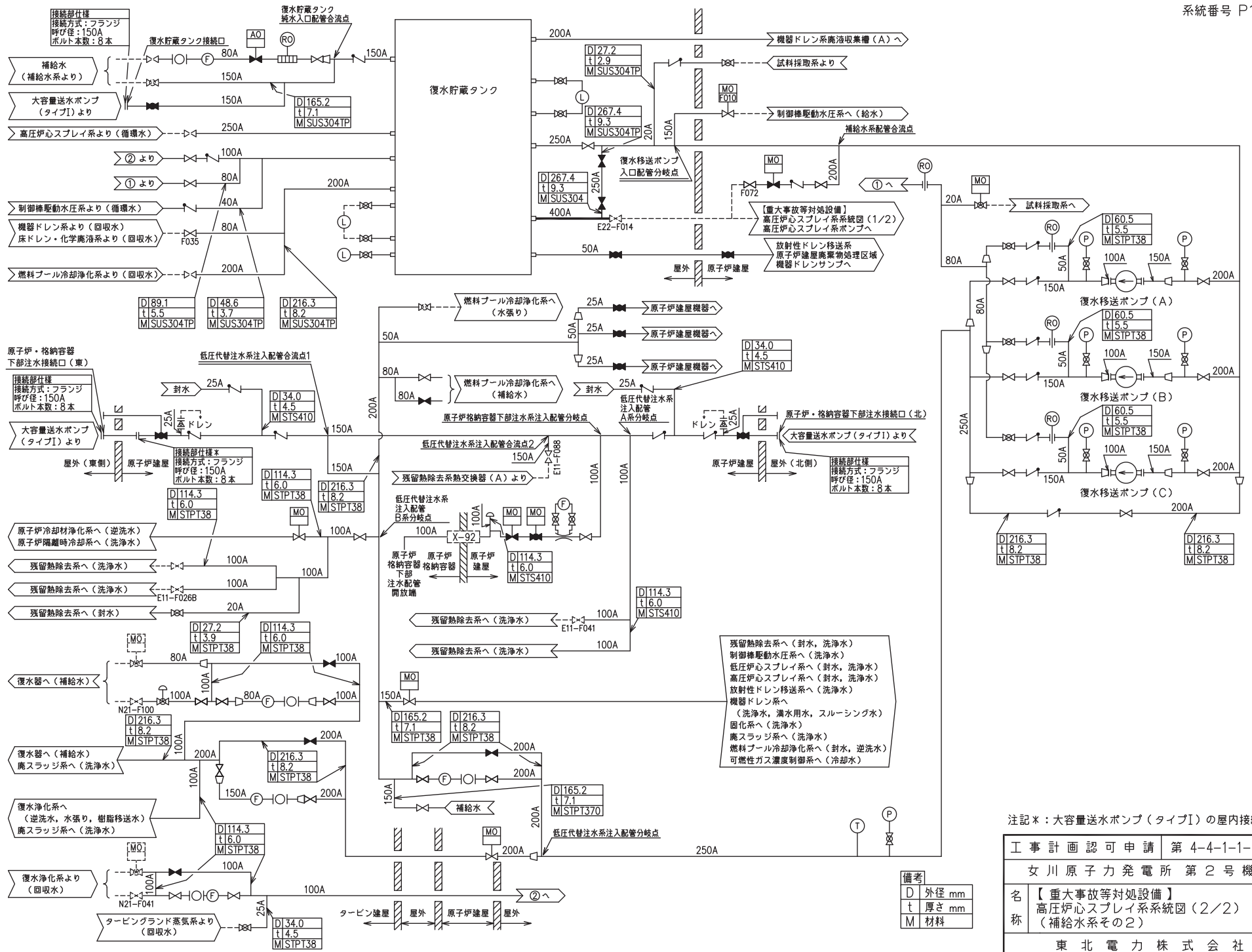
備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料



備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第4-4-1-1-3 図
名	【重大事故等対処設備】
称	高圧炉心スプレイ系系統図(1/2)
東北電力株式会社	

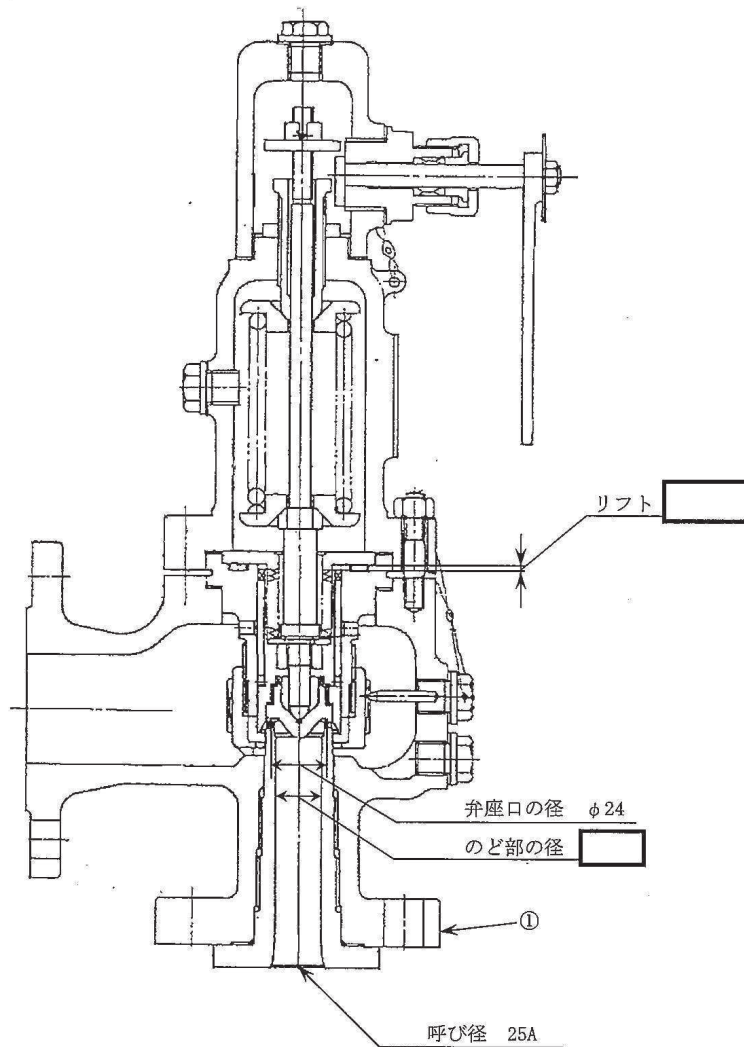




注記\*: 大容量送水ポンプ (タイプI) の屋内接続用

工事計画認可申請 第4-4-1-1-4 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高圧炉心スプレィ系系統図 (2/2) (補給水系その2)
東北電力株式会社	

備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料

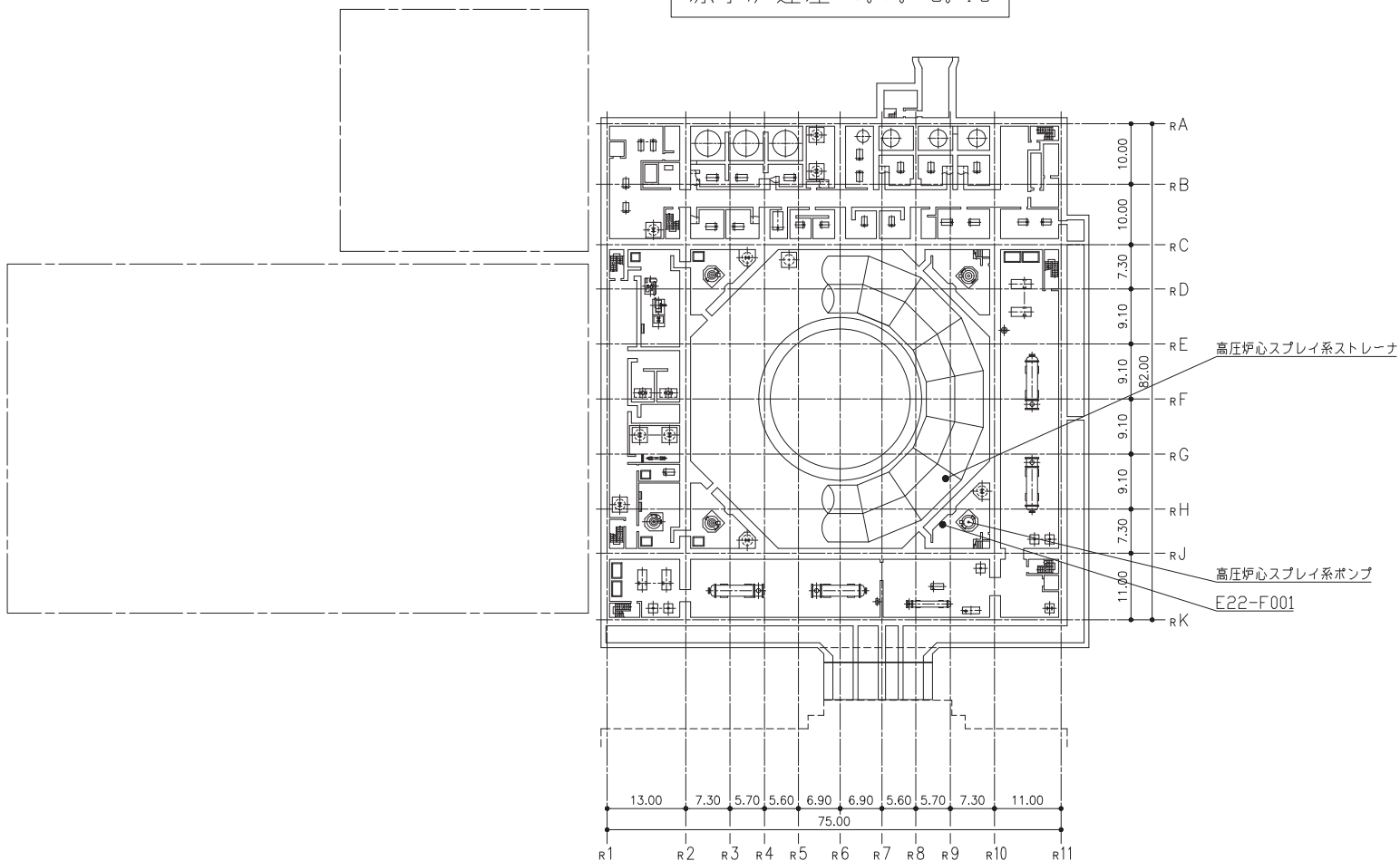


1	弁箱	1	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

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4-4-1-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	E22-F023 構造図
東北電力株式会社	

原子炉建屋 O. P. -8. 10



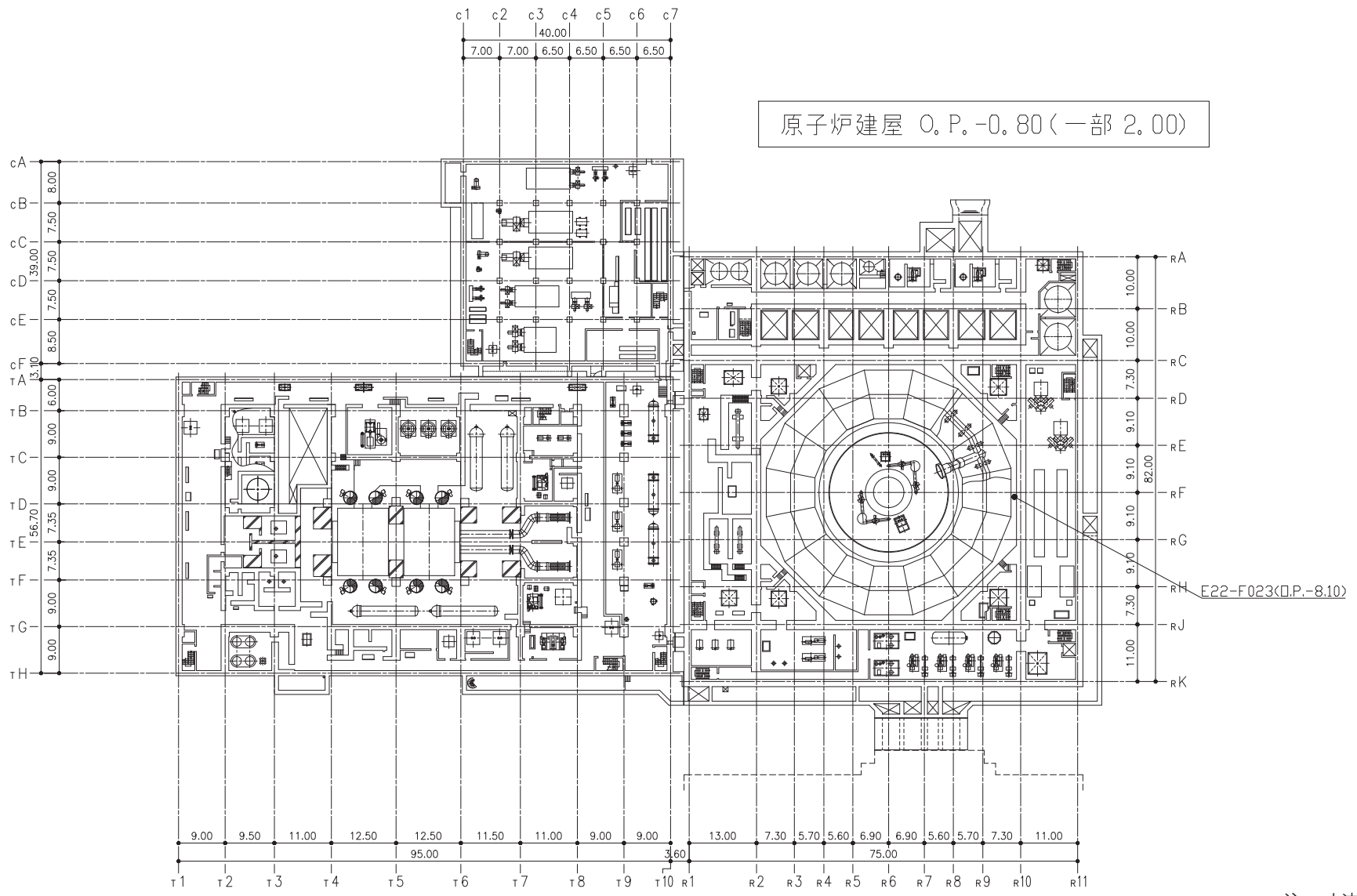
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系 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. 1.50

原子炉建屋 O.P. -0.80 (一部 2.00)



E22-F023(O.P.-8.10)

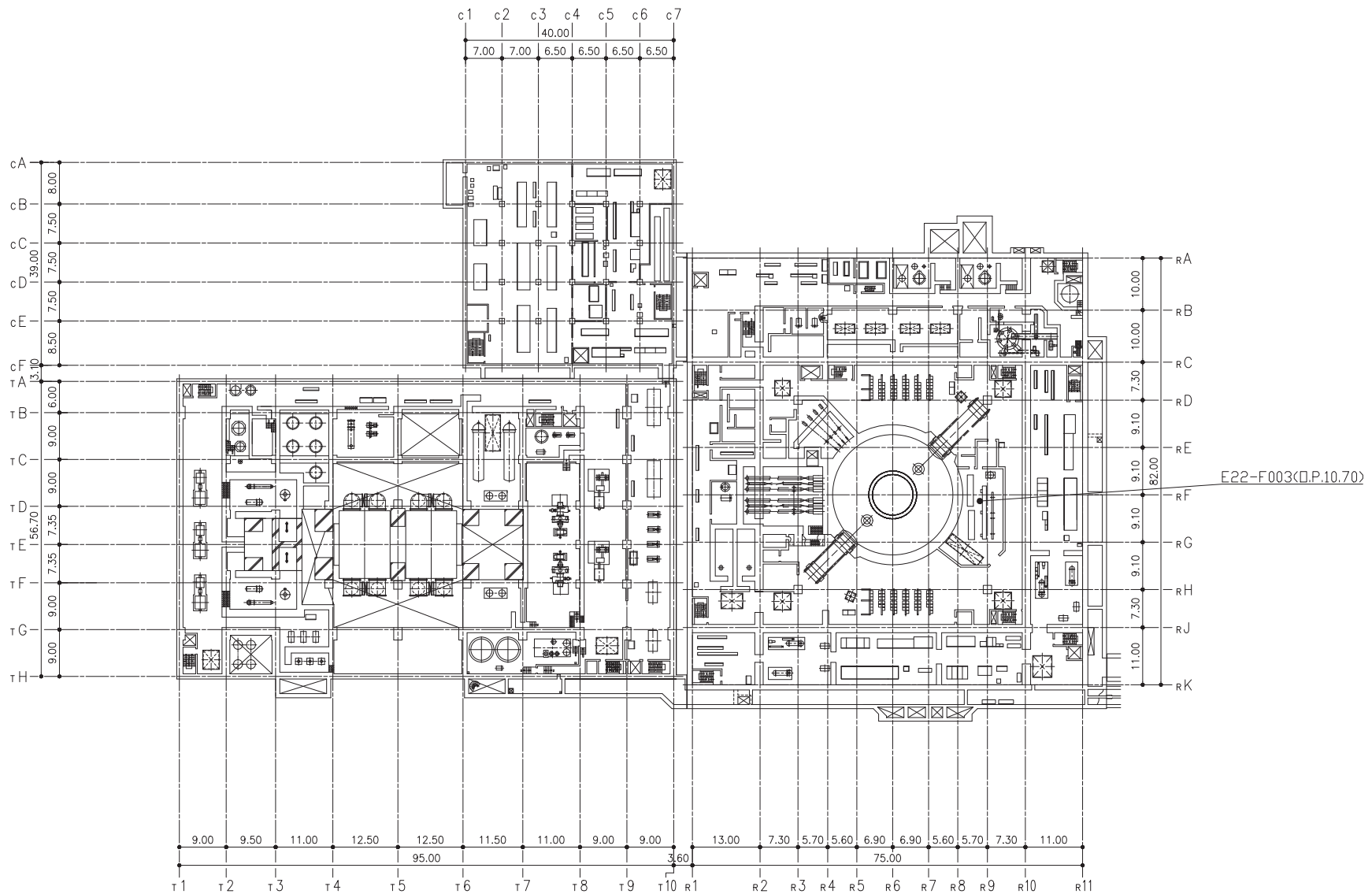
タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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. 8.00



タービン建屋 O.P. 7.60

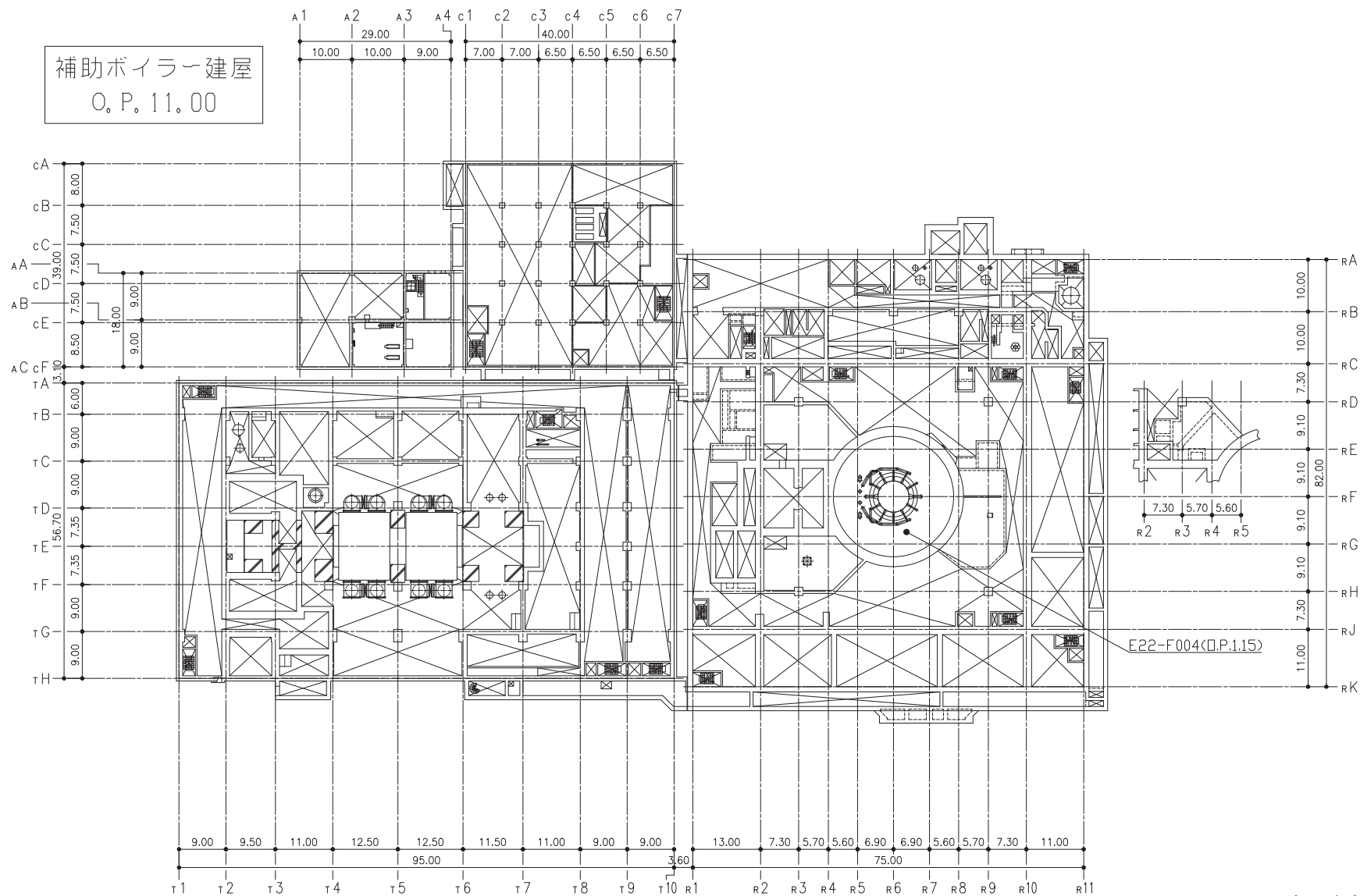
原子炉建屋 O.P. 6.00 (一部 9.10)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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

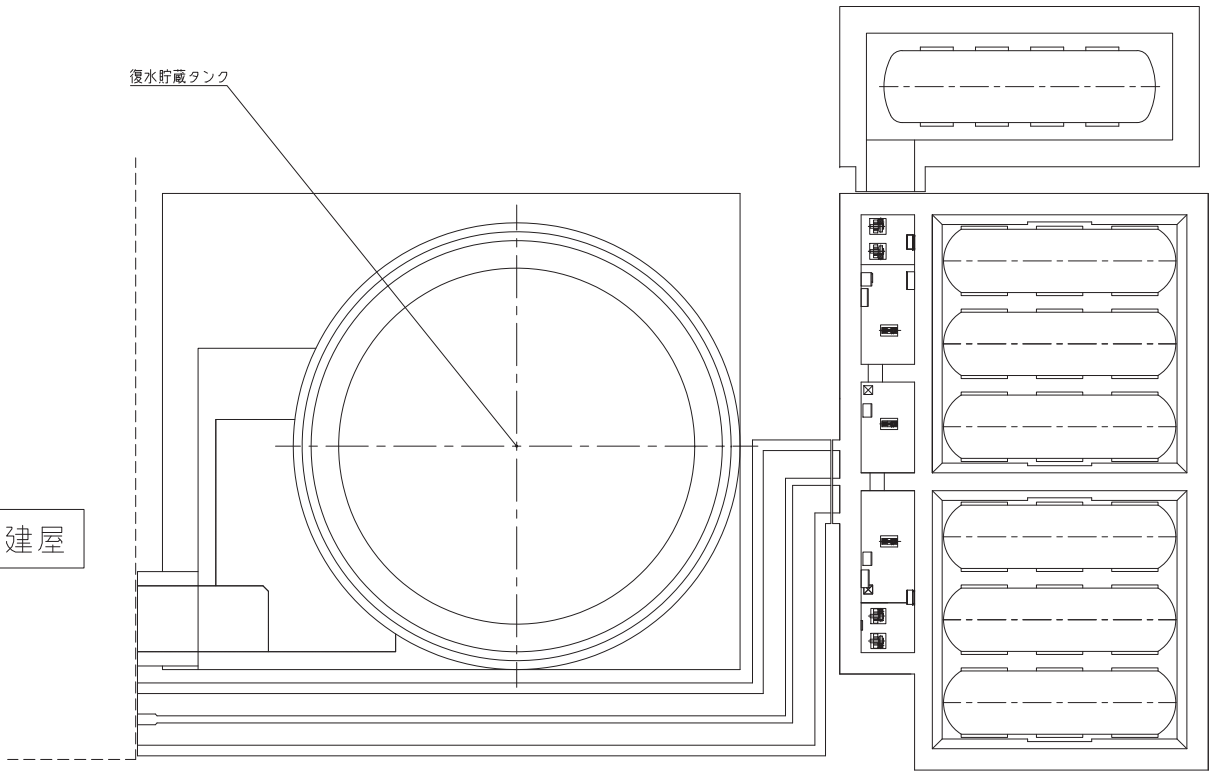
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
称	機器の配置を明示した図面 (その4)
東北電力株式会社	

地下軽油タンクピット O. P. 6. 10

復水貯蔵タンク

原子炉建屋



復水貯蔵タンク O. P. 9. 50

地下軽油タンクピット O. P. 9. 50

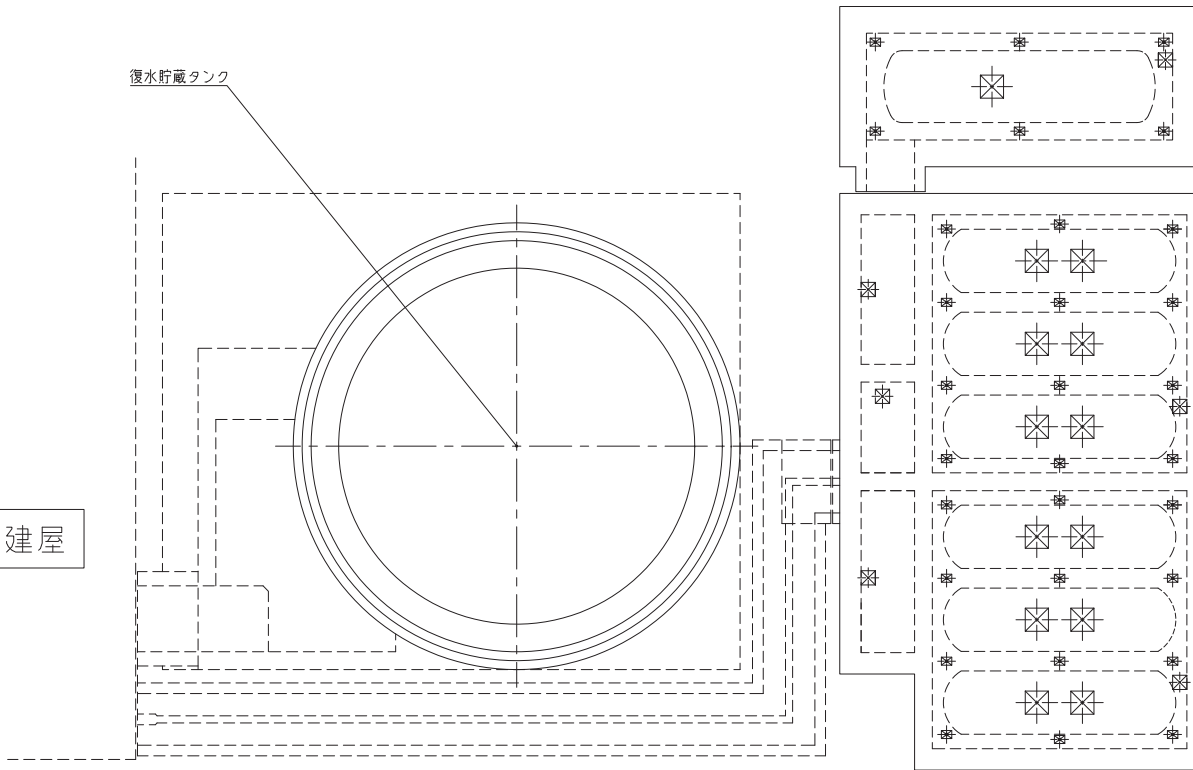
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-5図
女川原子力発電所	第2号機
名称	高圧炉心スプレイ系 機器の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	

地下軽油タンクピット O. P. 14. 80

復水貯蔵タンク

原子炉建屋



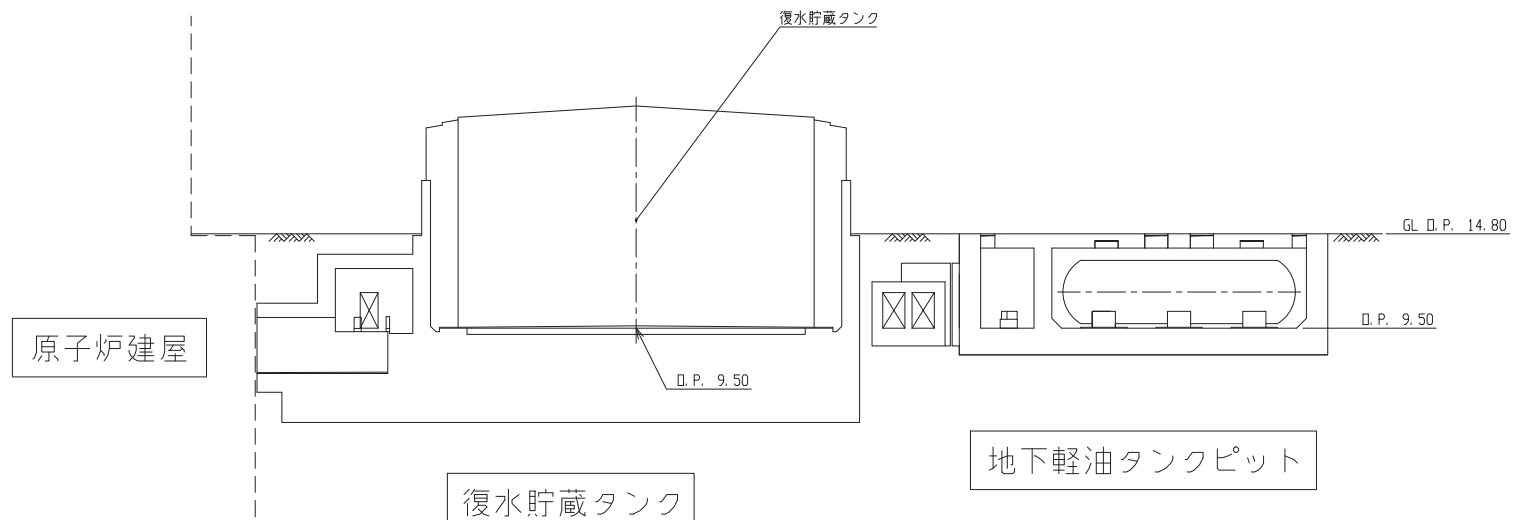
復水貯蔵タンク O. P. 14. 80

地下軽油タンクピット O. P. 14. 80

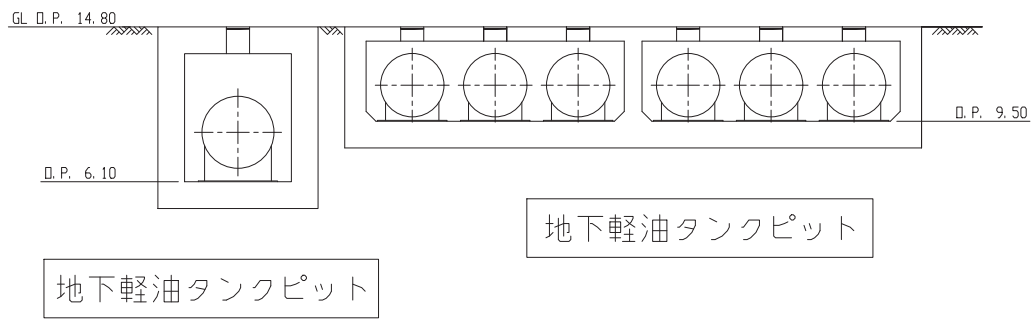
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系 機器の配置を明示した図面（その6）
東北電力株式会社	

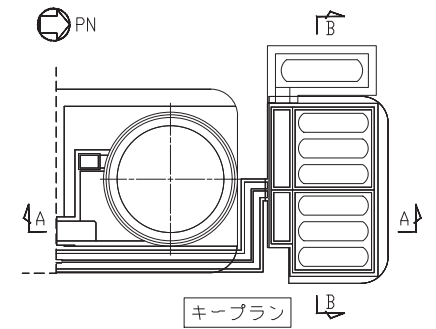




A-A断面図

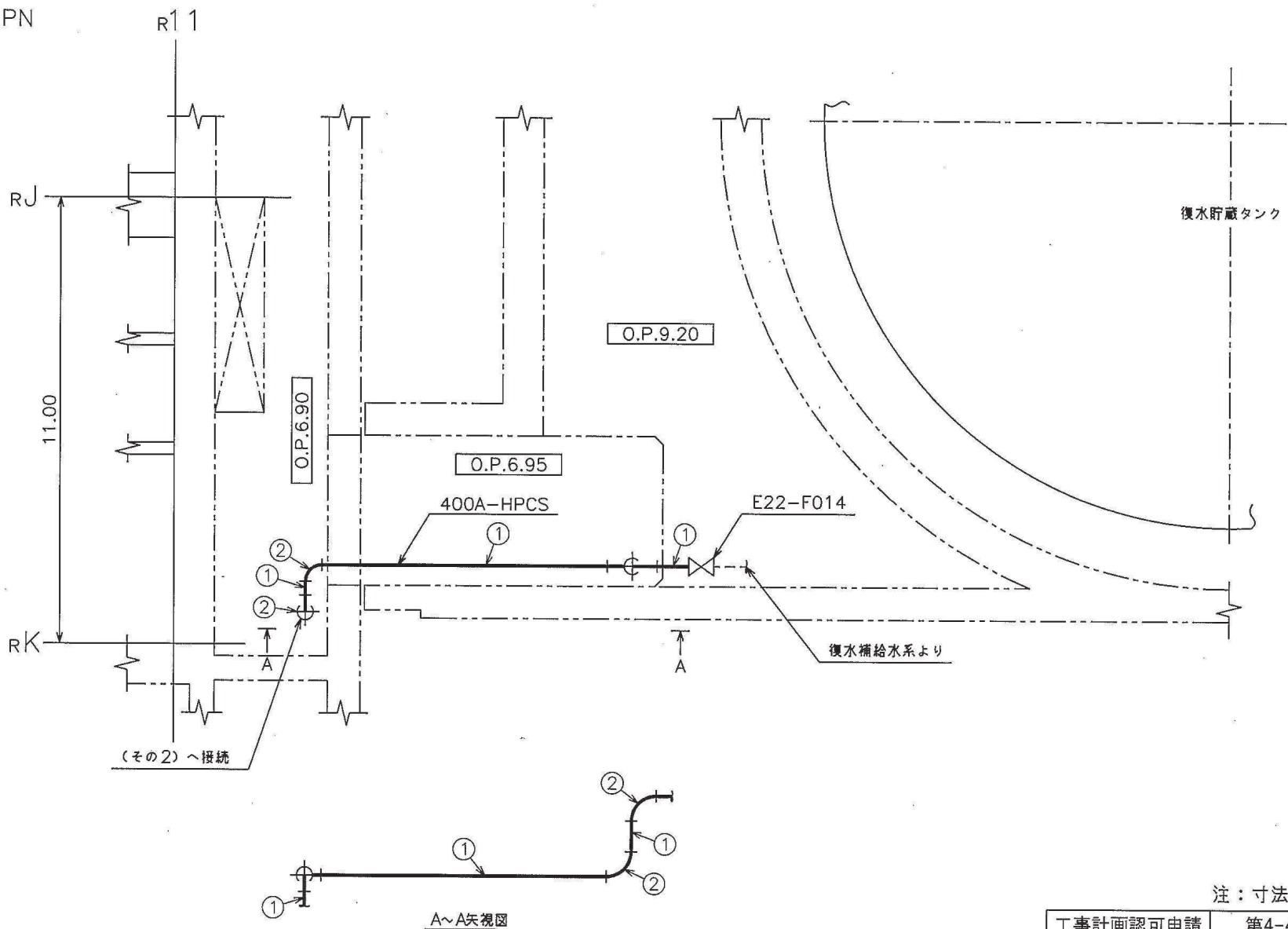
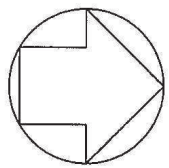


B-B断面図



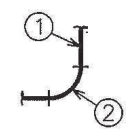
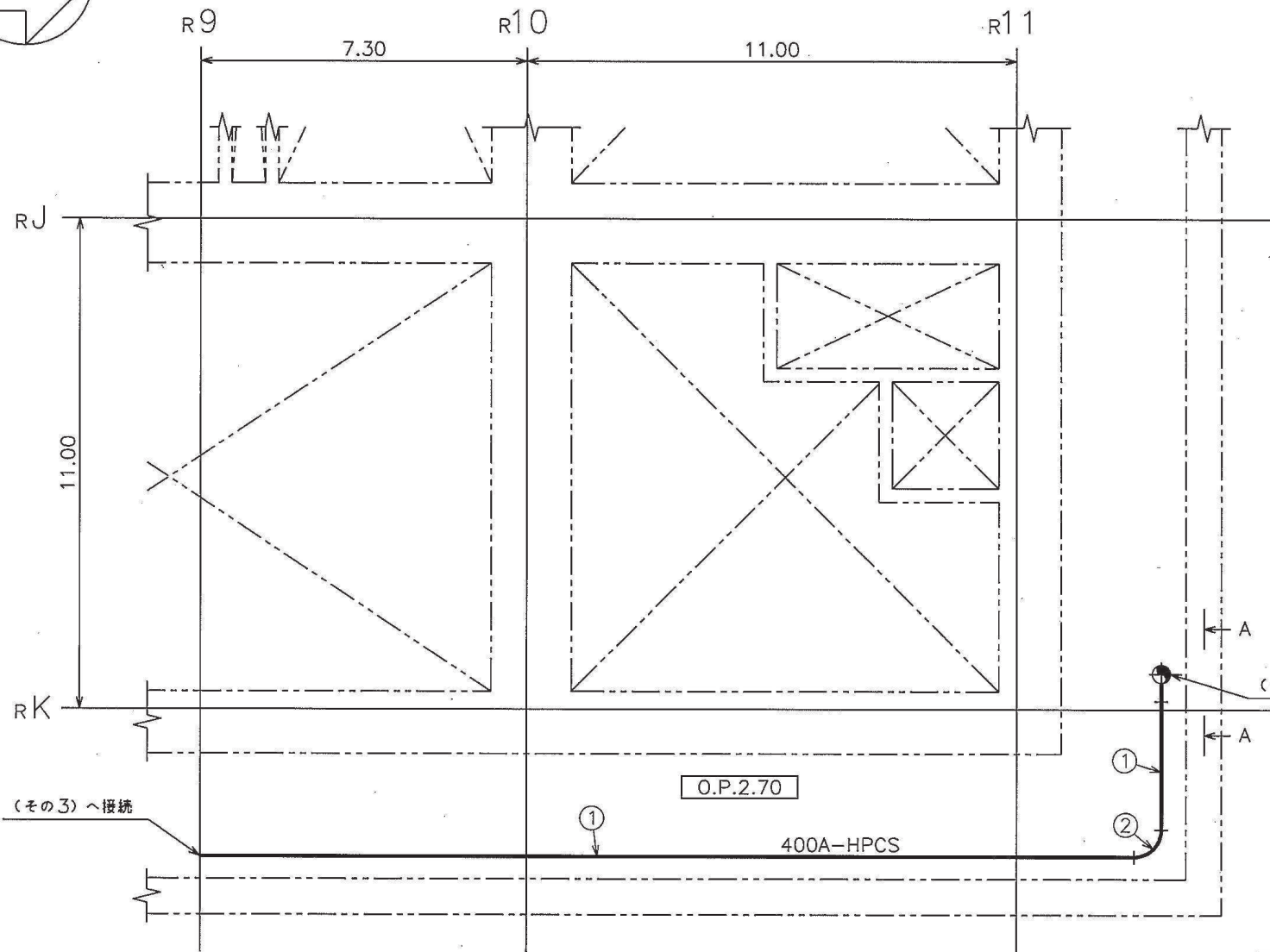
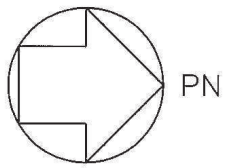
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-4-7図
女川原子力発電所	第2号機
名称	高圧炉心スプレイ系 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。

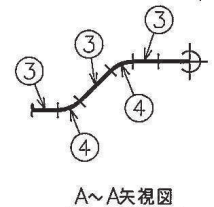
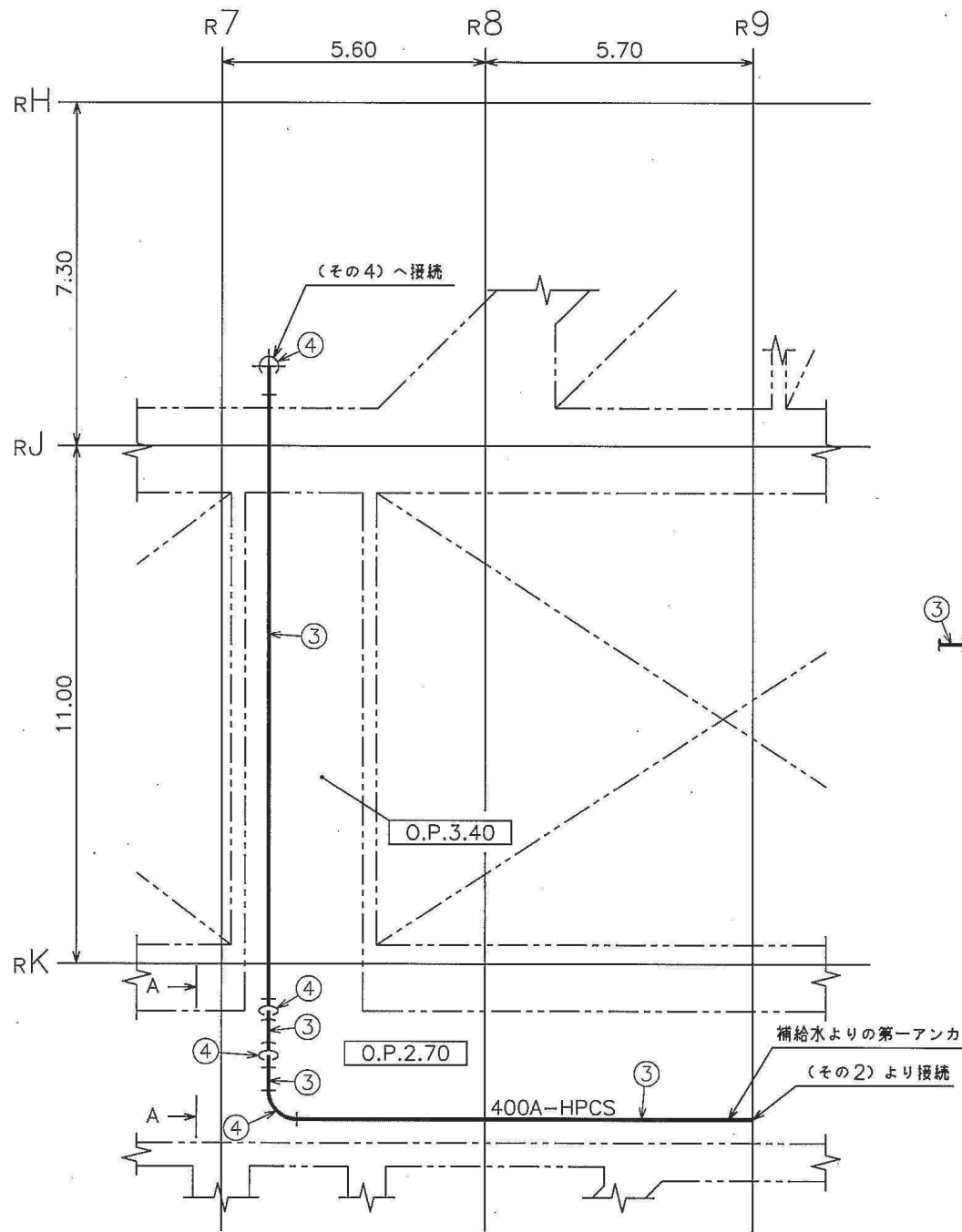
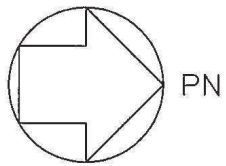
工事計画認可申請	第4-4-1-5-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
HPCS	0506



A~A矢視図

注：寸法はmを示す。

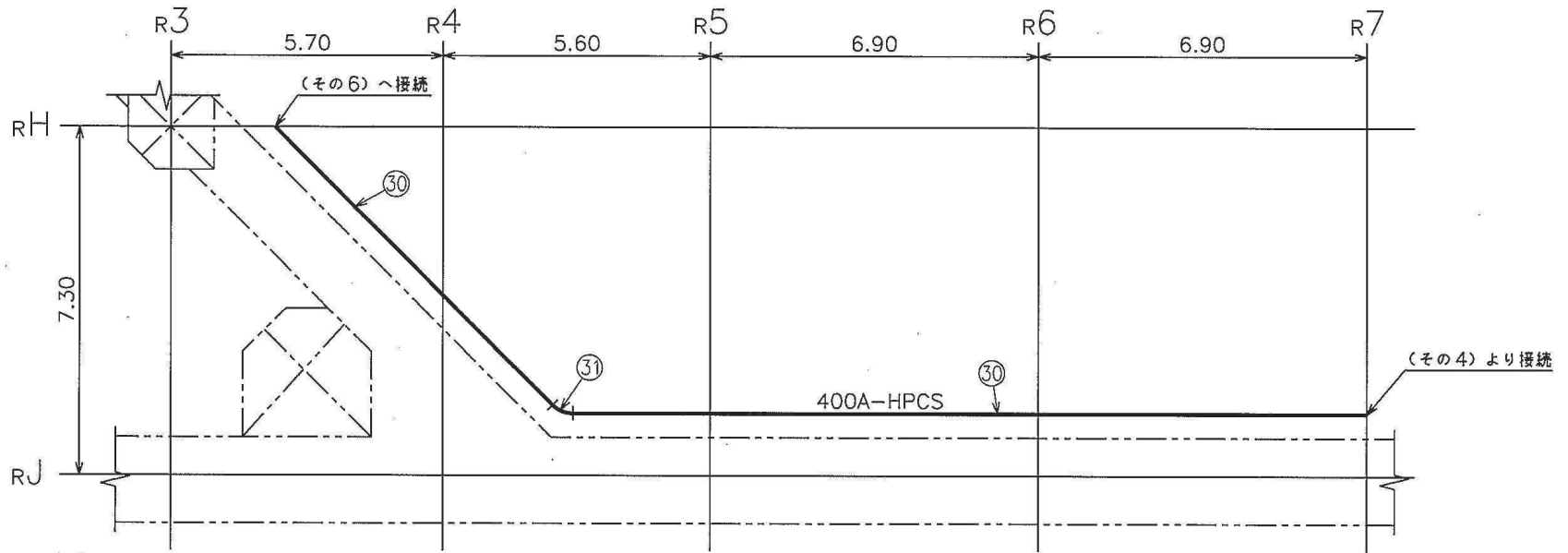
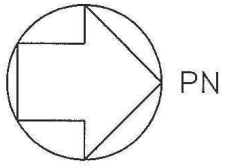
工事計画認可申請	第4-4-1-5-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
HPCS	0506



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-5-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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	
HPCS	0506

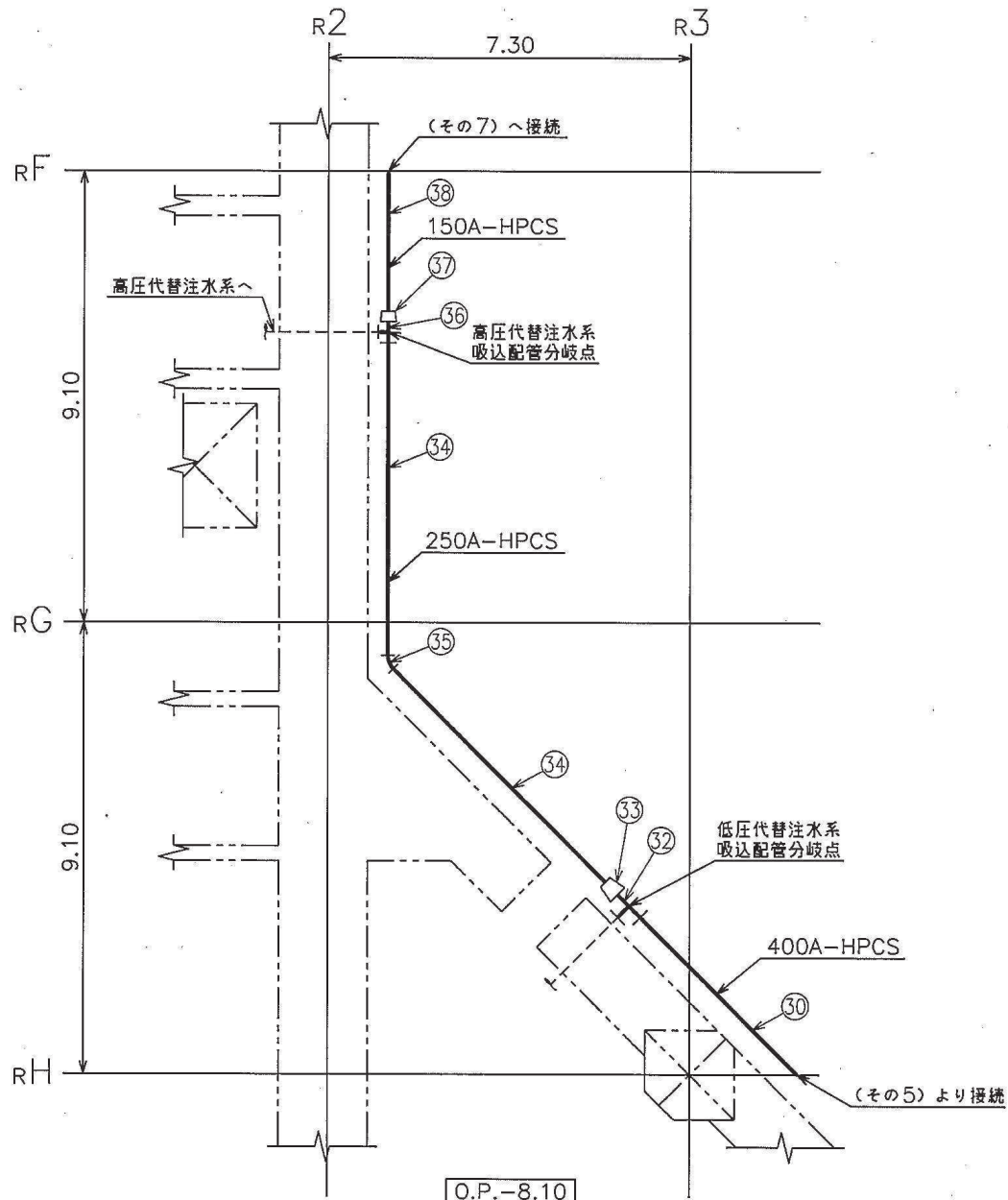
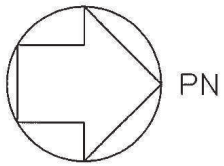




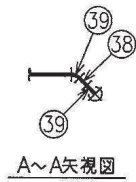
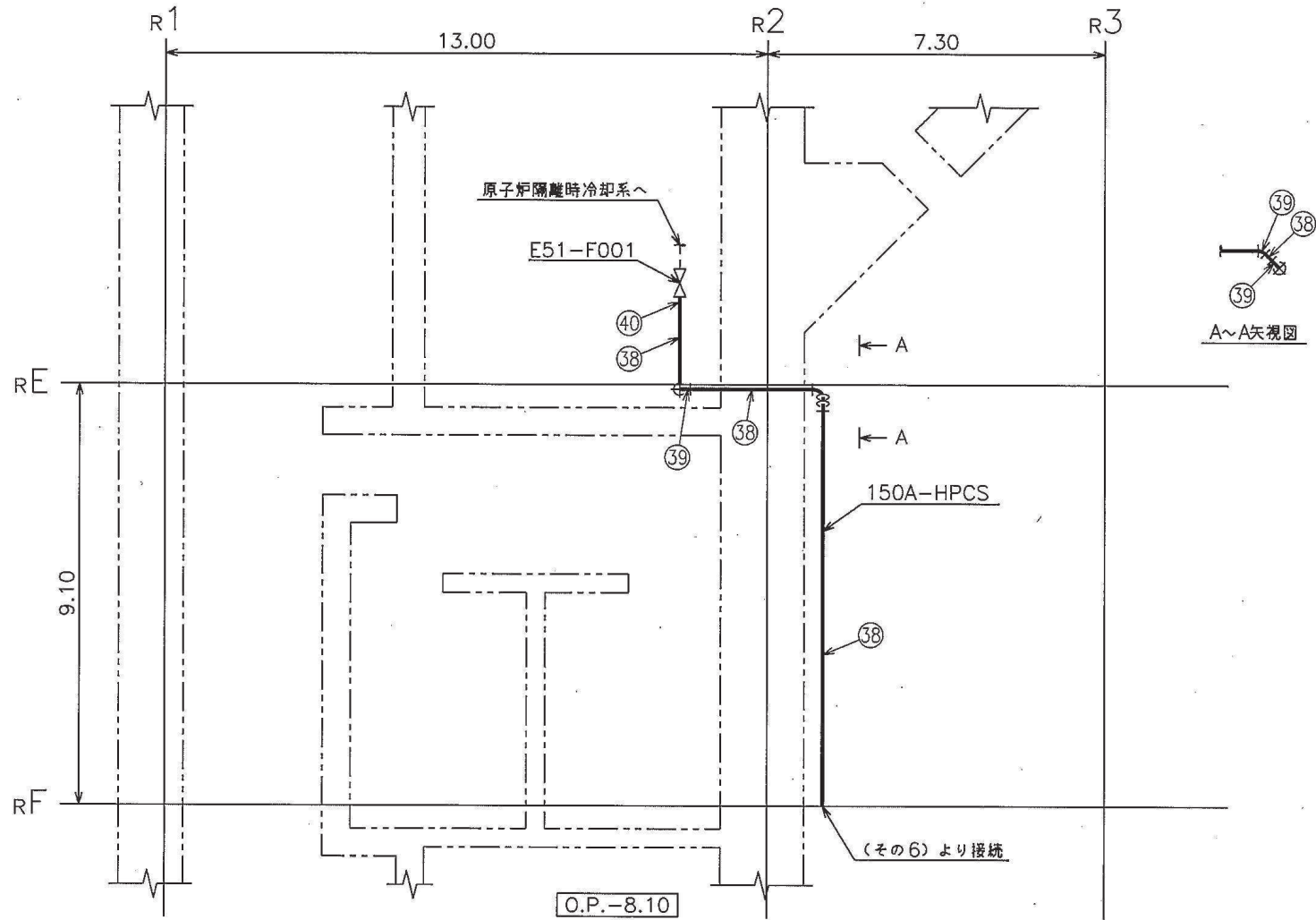
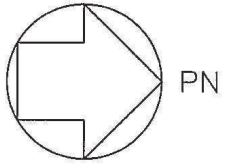
O.P.-8.10

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-5-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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	
HPCS	0506



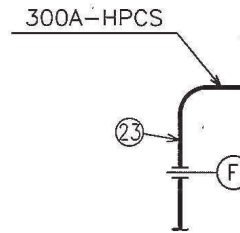
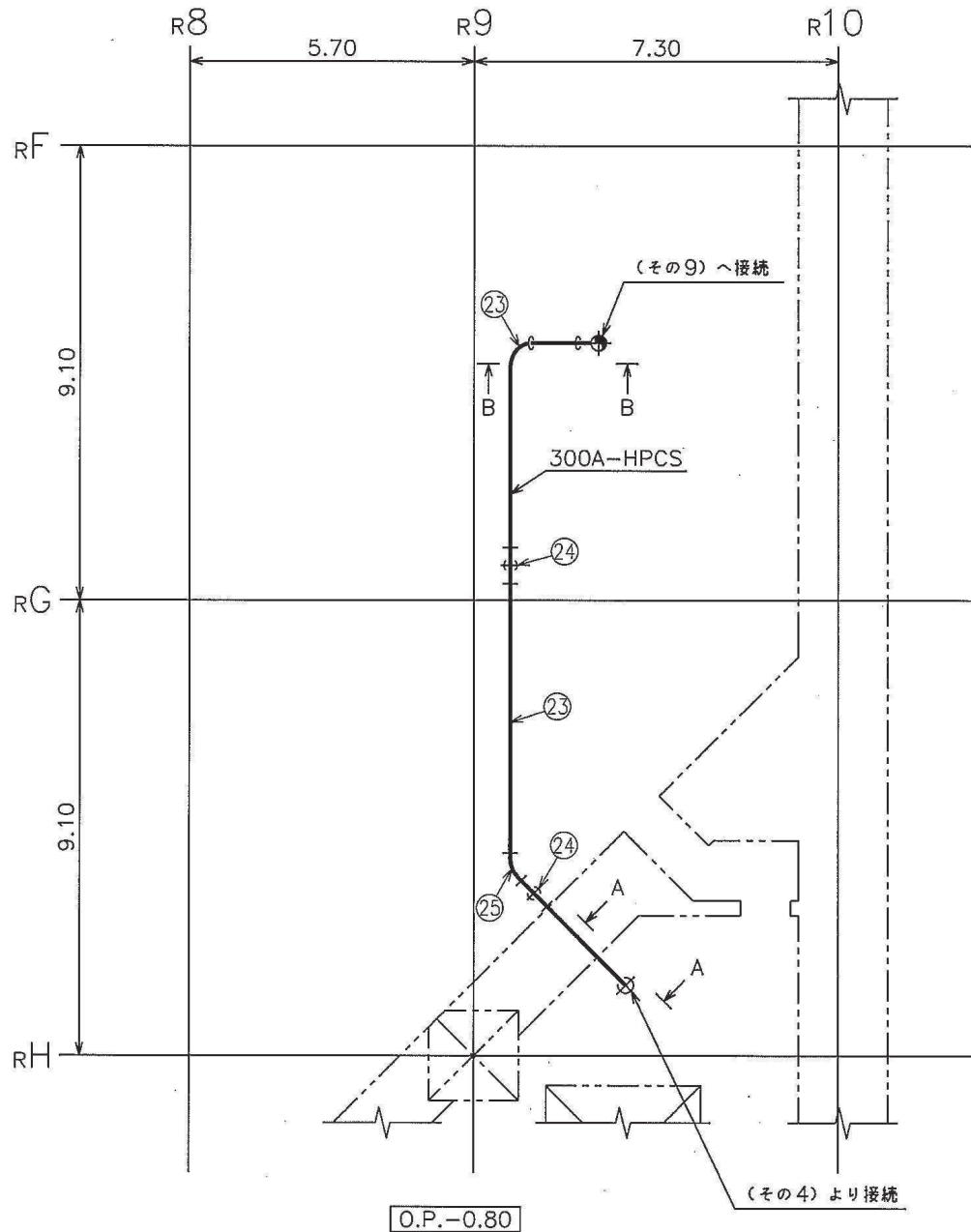
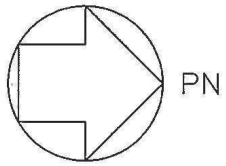
工事計画認可申請	第4-4-1-5-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
HPCS	0506



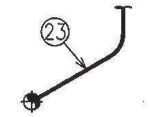
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-5-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
HPCS	0506





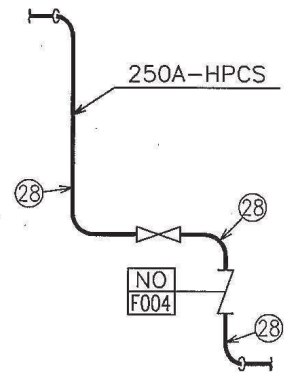
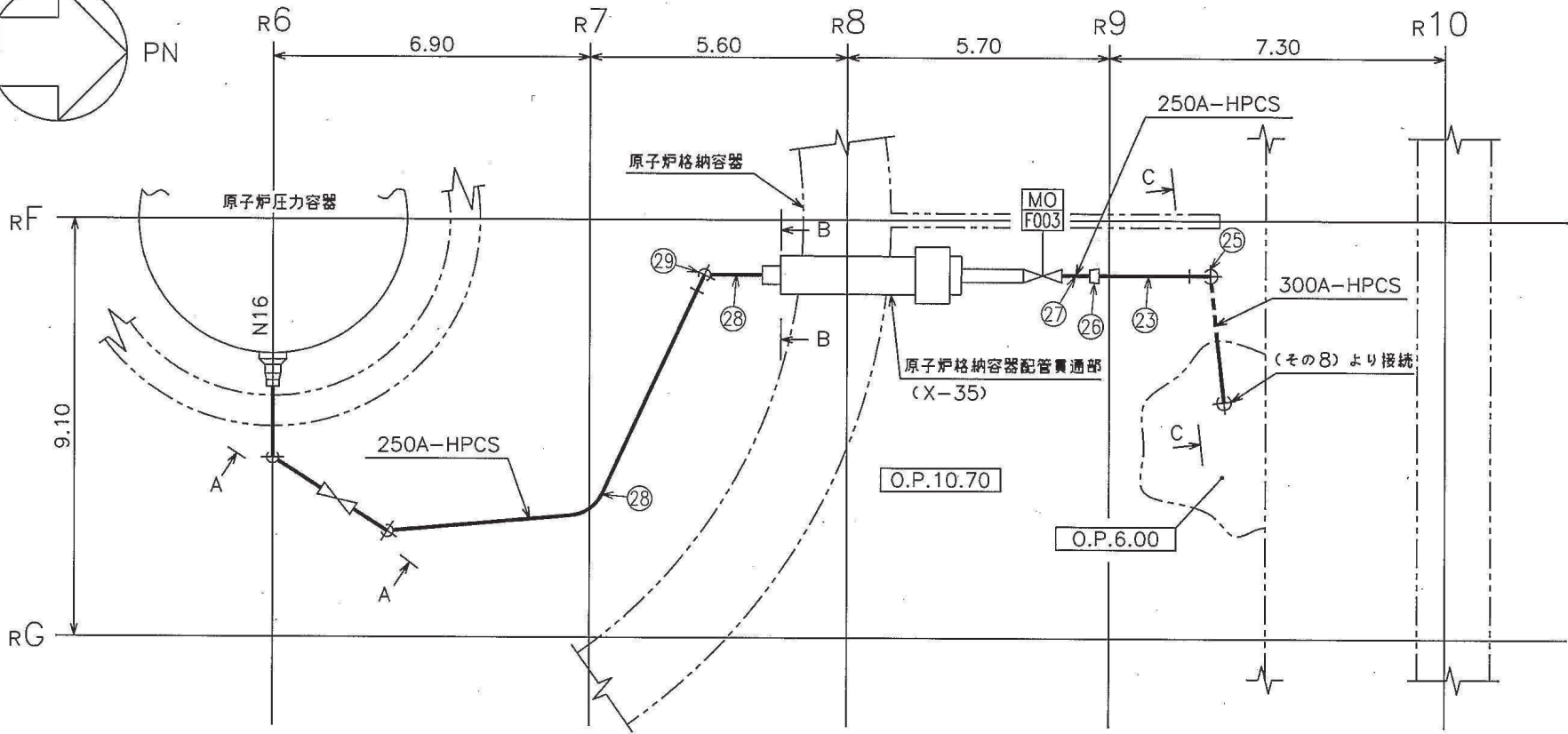
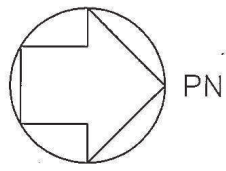
A~A矢視図



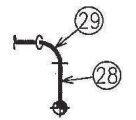
B~B矢視図

注：寸法はmを示す。

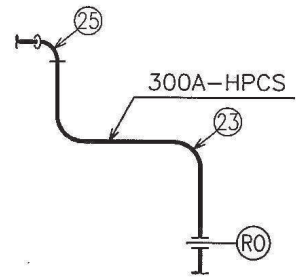
工事計画認可申請	第4-4-1-5-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
HPCS	0506



A~A矢視図



B~B矢視図



C~C矢視図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-1-5-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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	
HPCS	0506

- 注1：E22-F014～補給水よりの第一アンカ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，低压代替注水系）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力格納容器安全設備（原子炉格納容器下部注水系，原子炉格納容器代替スプレイ冷却系，高压代替注水系，低压代替注水系）と兼用。
- 注2：補給水よりの第一アンカ～復水貯蔵タンク出口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，低压代替注水系）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力格納容器安全設備（原子炉格納容器下部注水系，原子炉格納容器代替スプレイ冷却系，高压代替注水系，  
 低压代替注水系）と兼用。
- 注3：復水貯蔵タンク出口配管分岐点～直流駆動低压注水系ポンプ吸込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（低压代替注水系）と兼用。
- 注4：直流駆動低压注水系ポンプ吐出配管合流点～原子炉格納容器配管貫通部（X-35）は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）と兼用。
- 注5：原子炉格納容器配管貫通部（X-35）～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（低压代替注水系）と兼用。
- 注6：復水貯蔵タンク出口配管分岐点～低压代替注水系吸込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，低压代替注水系）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力格納容器安全設備（原子炉格納容器下部注水系，原子炉格納容器代替スプレイ冷却系，高压代替注水系，  
 低压代替注水系）と兼用。
- 注7：低压代替注水系吸込配管分岐点～高压代替注水系吸込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  
 压力低減設備その他の安全設備の原子力格納容器安全設備（高压代替注水系）と兼用。
- 注8：高压代替注水系吸込配管分岐点～E51-F001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。

工事計画認可申請	第4-4-1-5-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压炉心スプレイ系
称	主配管の配置を明示した図面(その10)
東北電力株式会社	
HPCS	0506

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	E22-F014 ～ 補給水よりの第一アンカ	管	406.4	9.5	SUS304
②		エルボ	406.4	9.5	SUS304
③	補給水よりの第一アンカ ～ 復水貯蔵タンク出口配管分岐点	管	406.4	9.5	SUS304
④		エルボ	406.4	9.5	SUS304
⑤		ティー	406.4	9.5	SUS304
			406.4	9.5	
⑥	管	406.4	9.5	SUS304	
		406.4	9.5		
⑦	復水貯蔵タンク出口配管分岐点 ～ 直流駆動低圧注水系ポンプ 吸込配管分岐点	エルボ	406.4	9.5	SUS304
⑧		ティー	406.4	9.5	SUS304
			406.4	9.5	

\* 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	復水貯蔵タンク出口配管分岐点 ～ 直流駆動低圧注水系ポンプ 吸込配管分岐点	ティー	406.4	9.5	SUS304
			406.4	9.5	
			165.2	7.1	
⑩	直流駆動低圧注水系ポンプ 吸込配管分岐点 ～ E22-F001	管	406.4	9.5	SUS304
⑪		管	406.4	9.5	SGV410
⑫	E22-F001 ～ 高圧炉心スプレイ系ポンプ	管	406.4	9.5	SGV410
⑬		エルボ	406.4	9.5	SGV410
			406.4	9.5	
⑭		ティー	508.0	9.5	SGV410
			406.4	9.5	
⑮	管	508.0	9.5	SGV410	

工事計画認可申請	第4-4-1-5-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系
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	
HPCS	0506

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑩	高圧炉心スプレイ系ストレーナ ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-219)	ティー			
⑪		エルボ	508.0	9.5	SGV42
⑫	原子炉格納容器配管貫通部 (X-219) ～ 高圧炉心スプレイ系ポンプ 入口配管合流点	管	508.0	9.5	SGV42
⑬		管	508.0	9.5	SGV410
⑭		エルボ	508.0	9.5	SGV410
⑮	高圧炉心スプレイ系ポンプ ～ 直流駆動低圧注水系ポンプ 吐出配管合流点	管	318.5	25.4	STS410
⑯		ティー	318.5 / 318.5 / 165.2	25.4 / 25.4 / 14.3	STS410
⑰	原子炉格納容器配管貫通部 (X-35)	管	318.5	25.4	STS42 STS410

\* 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
⑱		ティー	318.5 / 318.5 / -	25.4 / 25.4 / -	STS42
⑲		エルボ	318.5	25.4	STS410
⑳	直流駆動低圧注水系ポンプ 吐出配管合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-35)	レジャーサ	318.5 / 267.4	25.4 / 21.4	STS410
㉑		管	267.4	21.4	STS410
㉒		管	267.4	18.2	STS42 STS410
㉓	原子炉格納容器配管貫通部 (X-35) ～ 原子炉压力容器	エルボ	267.4	18.2	STS42
㉔	復水貯蔵タンク出口配管分岐点 ～ 低圧代替注水系吸込配管分岐点	管	406.4	9.5	SUS304

工事計画認可申請 第4-4-1-5-12図

女川原子力発電所 第2号機

名 高圧炉心スプレイ系  
称 主配管の配置を明示した図面(その12)

東北電力株式会社

HPCS

0506

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③①	復水貯蔵タンク出口配管分岐点 ～ 低压代替注水系吸込配管分岐点	エルボ	406.4	9.5	SUS304
③②		ティー	406.4	9.5	SUS304TP
			406.4	9.5	
③③		レジューサ	406.4	9.5	SUS304TP
			267.4	9.3	
③④	低压代替注水系吸込配管分岐点 ～ 高压代替注水系吸込配管分岐点	管	267.4	9.3	SUS304TP
③⑤		エルボ	267.4	9.3	SUS304TP
			267.4	9.3	
③⑥	ティー	267.4	9.3	SUS304TP	
		216.3	8.2		
③⑦	高压代替注水系吸込配管分岐点 ～ E51-F001	レジューサ	267.4	9.3	SUS304TP
			165.2	7.1	
③⑧		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
③⑨	高压代替注水系吸込配管分岐点 ～ E51-F001	エルボ	165.2	7.1	SUS304TP
④⑩		管	165.2	7.1	STS410

工事計画認可申請	第4-4-1-5-13図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压炉心スプレイ系
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	
HPCS	0506

第4-4-1-5-1~13 図 高圧炉心スプレイ系 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. 9\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	406.4		【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
	165.2		同上
厚さ	9.5		同上
	7.1		同上

管NO. 22\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	318.5	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 JIS B 2312による材料公差 【マイナス側公差】 JIS B 2312による材料公差
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	25.4	+規定しない -12.5%	同上
	14.3	+規定しない -12.5%	同上

02 ① 公差表 R0

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. 32\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	406.4		【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	9.5		同上

管NO. 33\* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	406.4		【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
	267.4		同上
厚さ	9.5		同上
	9.3		同上

管NO. 34\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	±1%	JIS G 3459による材料公差
厚さ	9.3	±12.5%	同上

O2 ① 公差表 R0

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. 35\* 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

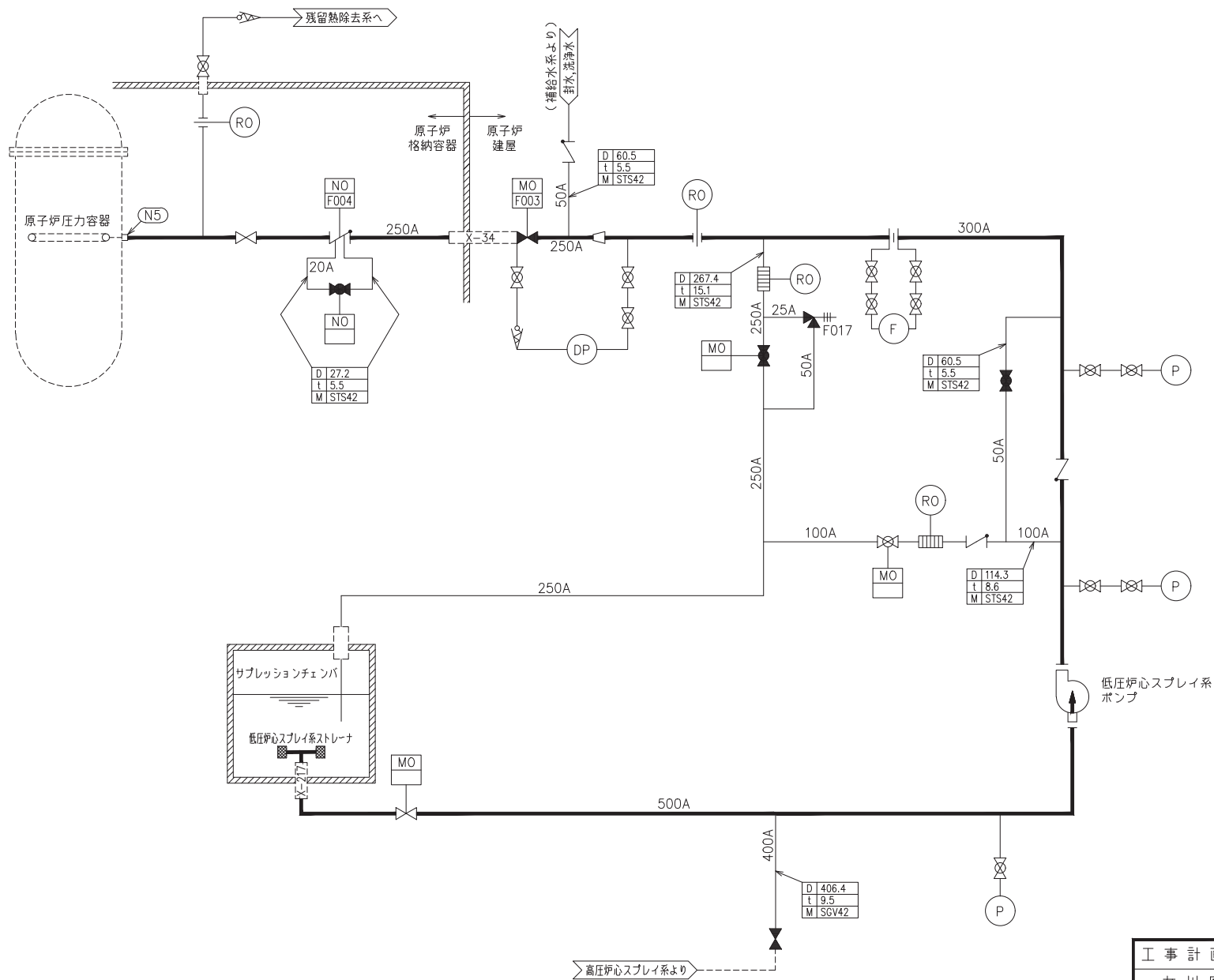
管NO. 36\* 管継手 (ティー)

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
	216.3	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上
	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。

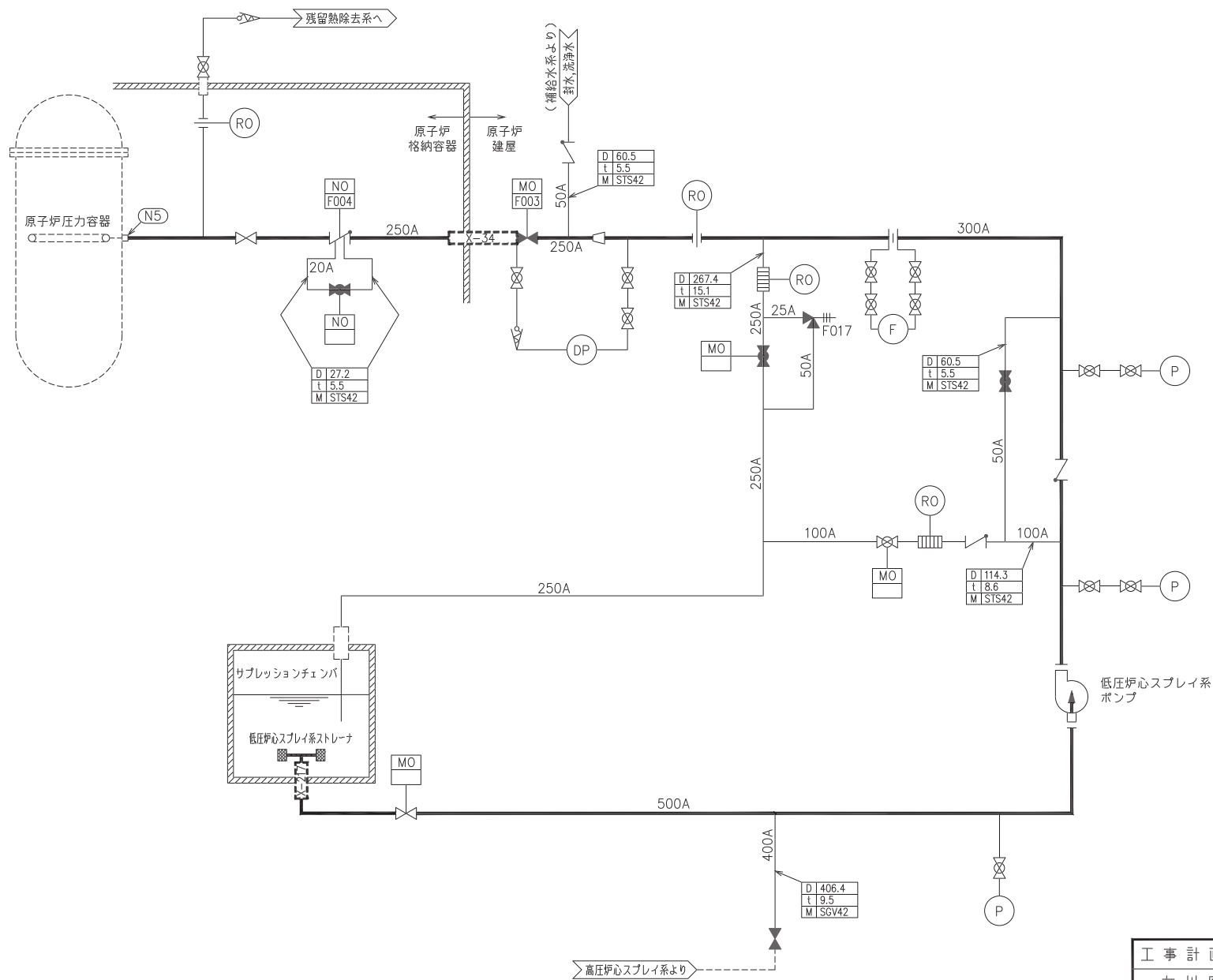
#### 4.4.2 低圧炉心スプレイ系



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-4-2-1-1 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 低圧炉心スプレイ系系統図
東北電力株式会社	



備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

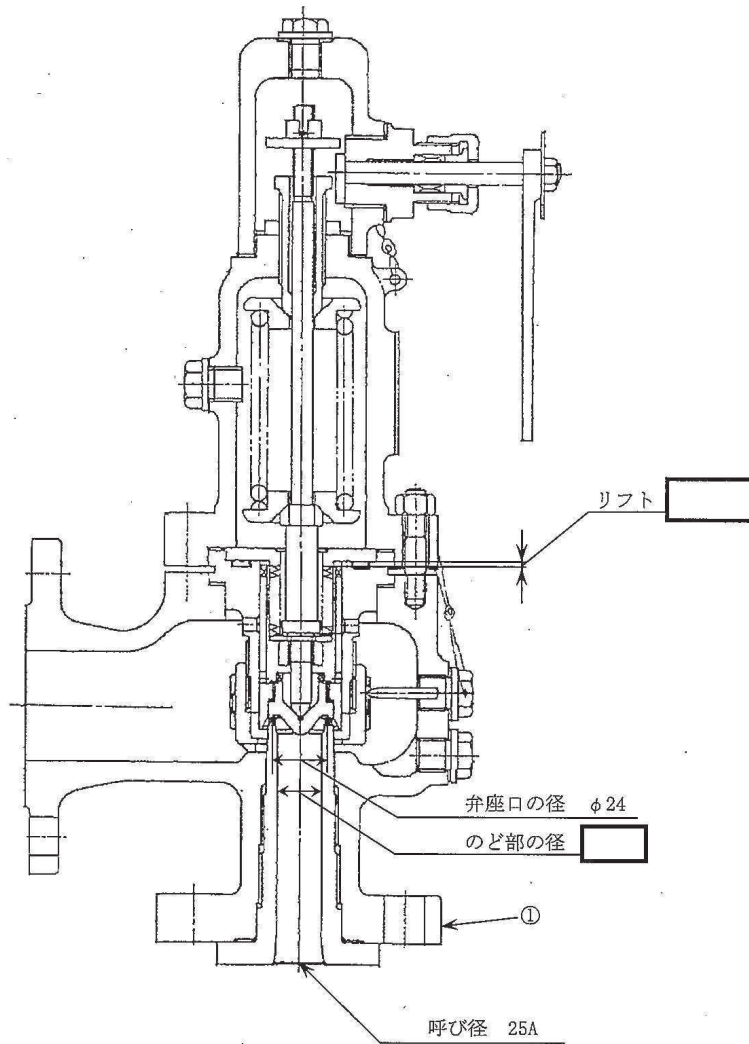
工事計画認可申請	第 4-4-2-1-2 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 低圧炉心スプレイ系系統図
東北電力株式会社	

工事計画認可申請 第4-4-2-2-1図

女川原子力発電所 第2号機

名称 低圧炉心スプレイ系ポンプ構造図

東北電力株式会社

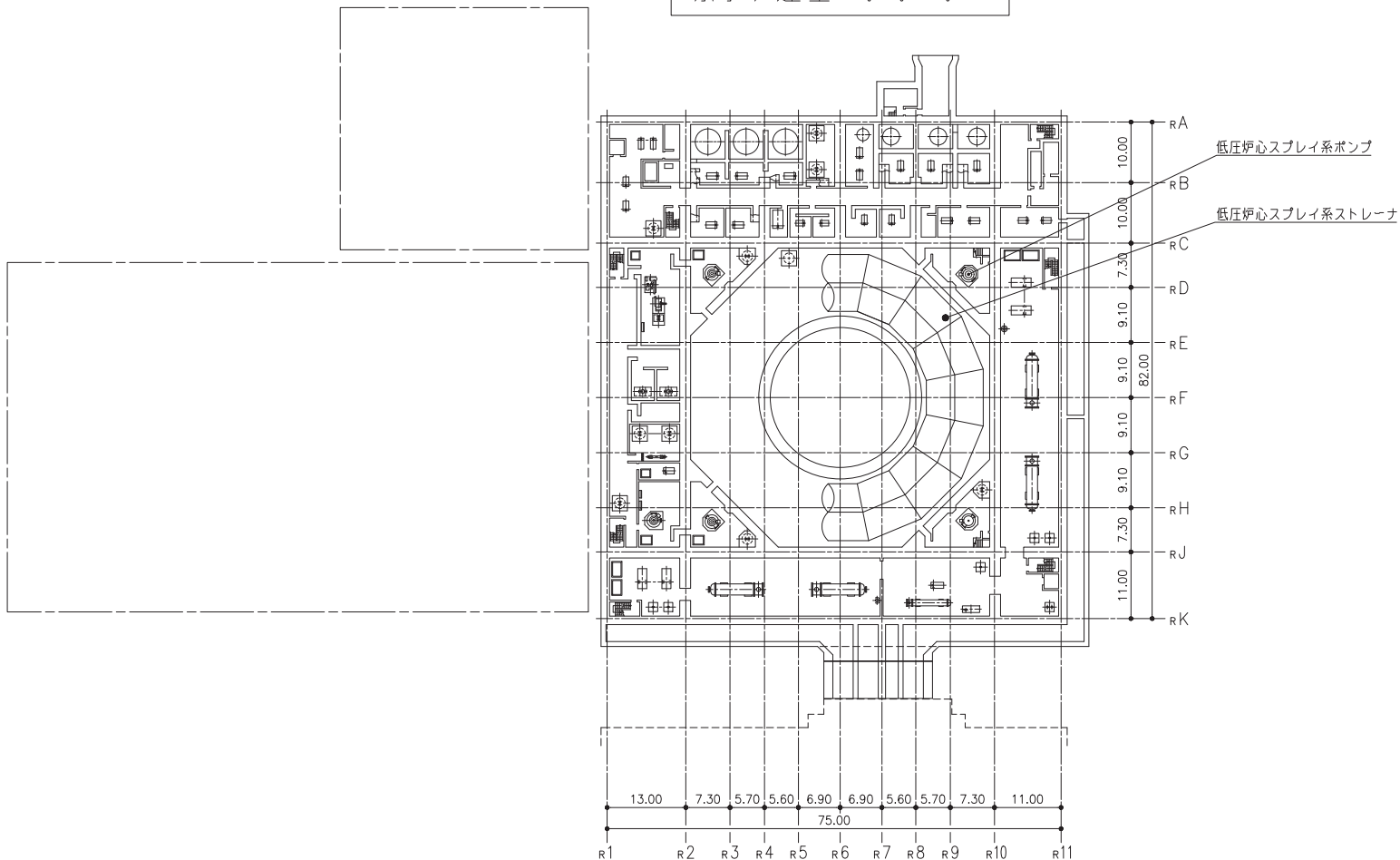


1	弁箱	1	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

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4-4-2-3-1図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	E21-F017 構造図	
東北電力株式会社		

原子炉建屋 O. P. -8. 10



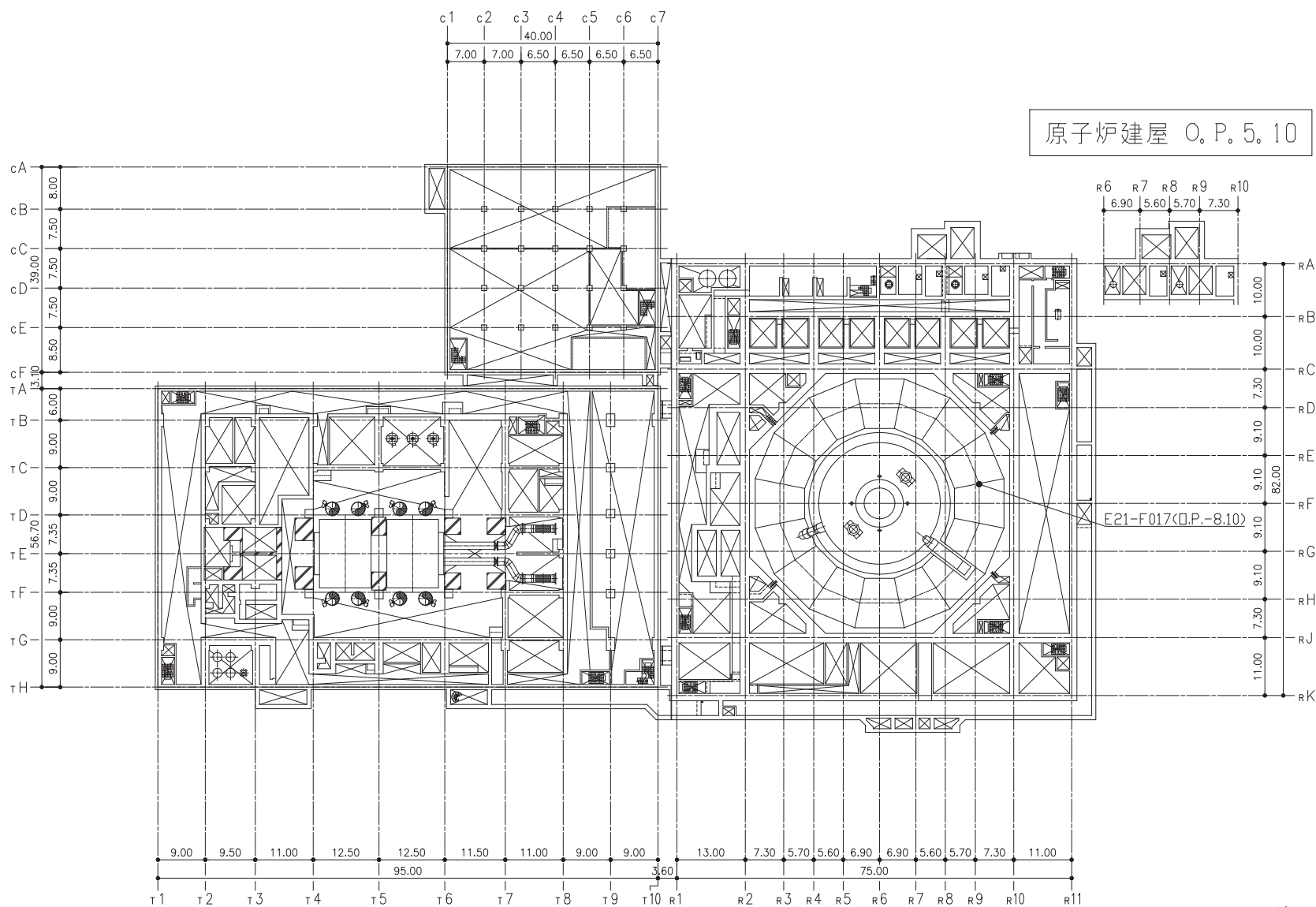
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-2-4-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	低圧炉心スプレイ系 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 MB2F

原子炉建屋 O.P.5.10



タービン建屋 MB2F

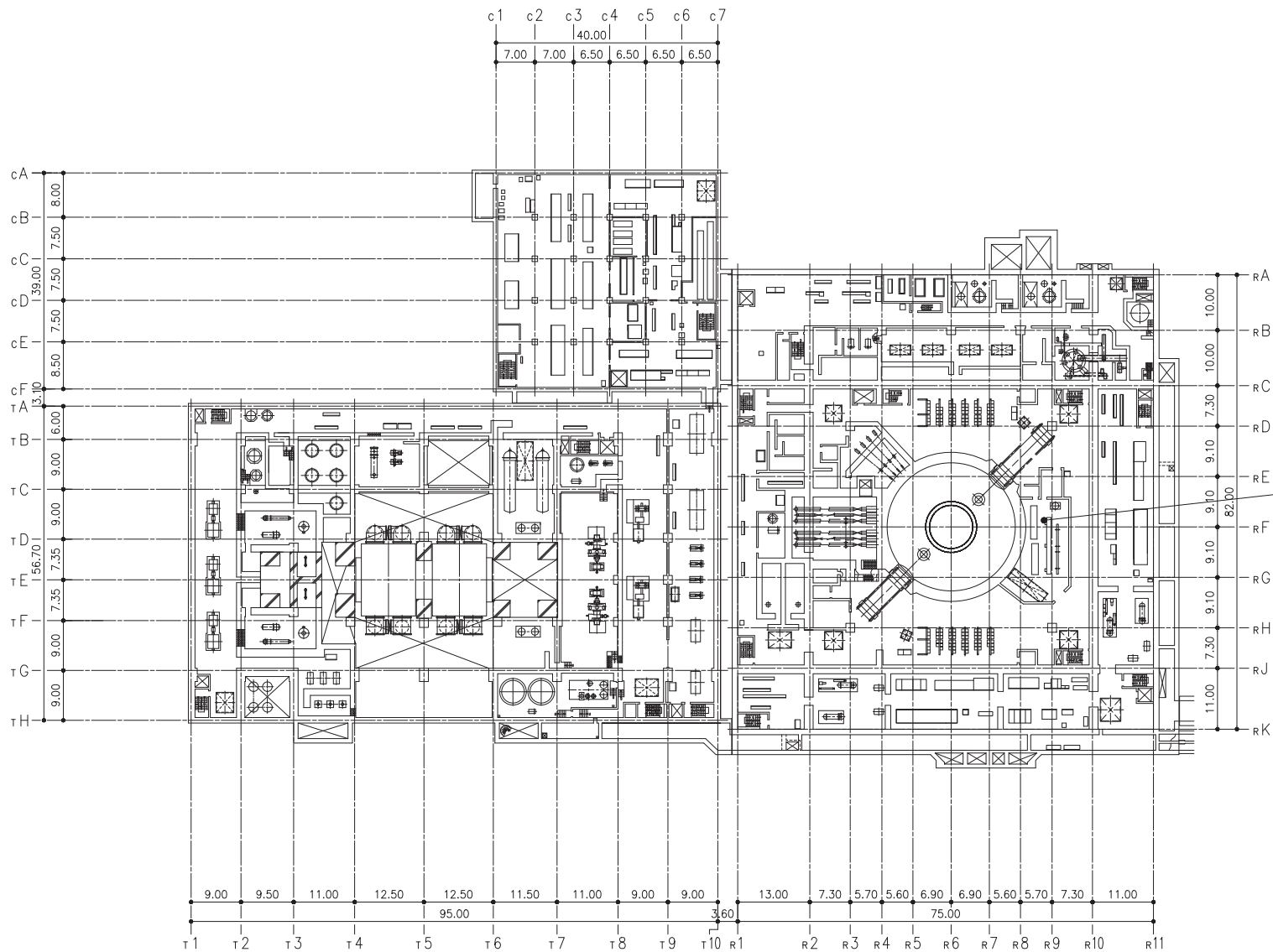
原子炉建屋 MB2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-2-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	低圧炉心スプレイ系
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. 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)

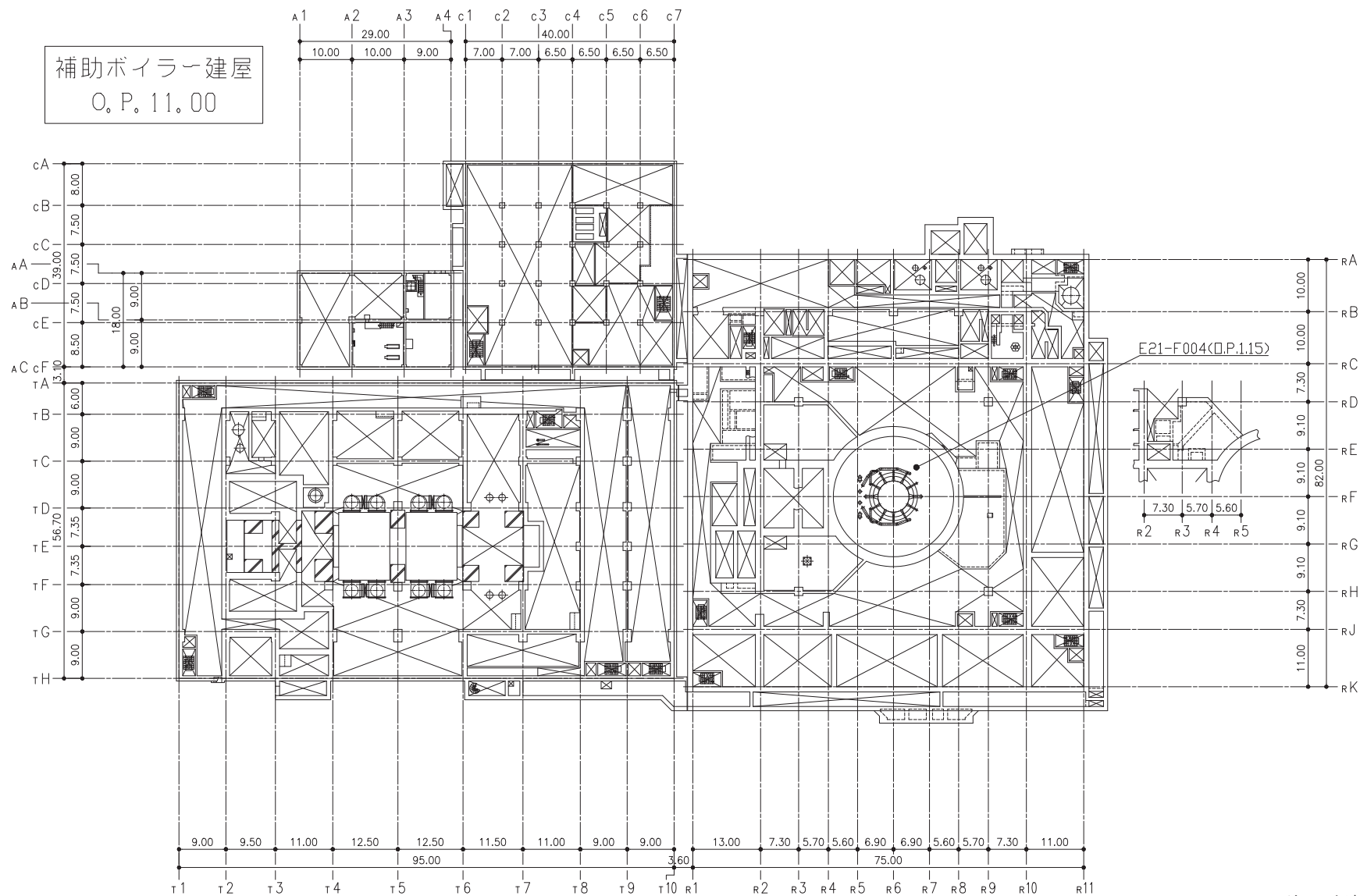
F21-F003(O.P.10.70)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-2-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	低圧炉心スプレイ系 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 MB1F

補助ボイラー建屋  
O. P. 11.00



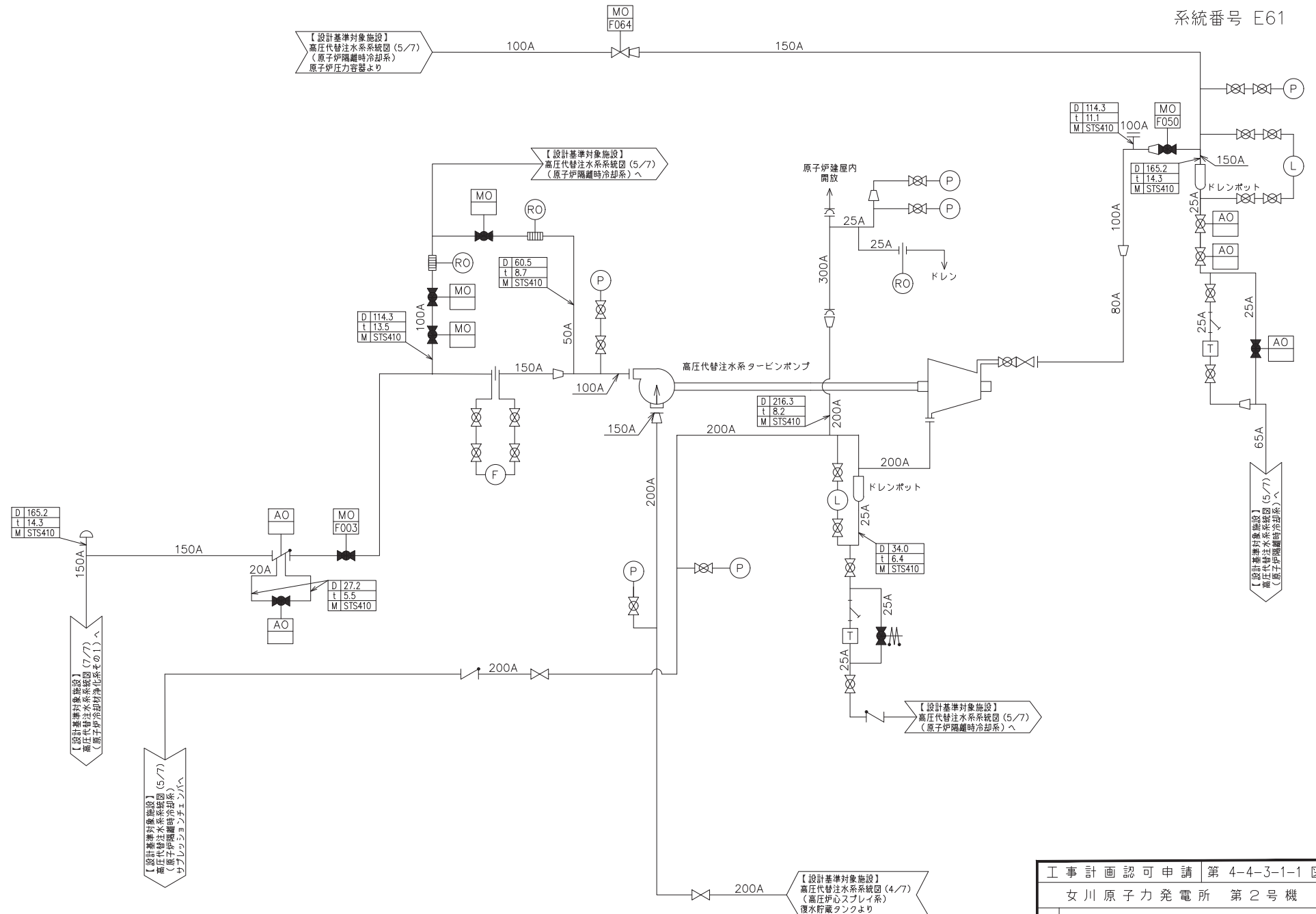
タービン建屋 MB1F

原子炉建屋 MB1F

注：寸法はmを示す。

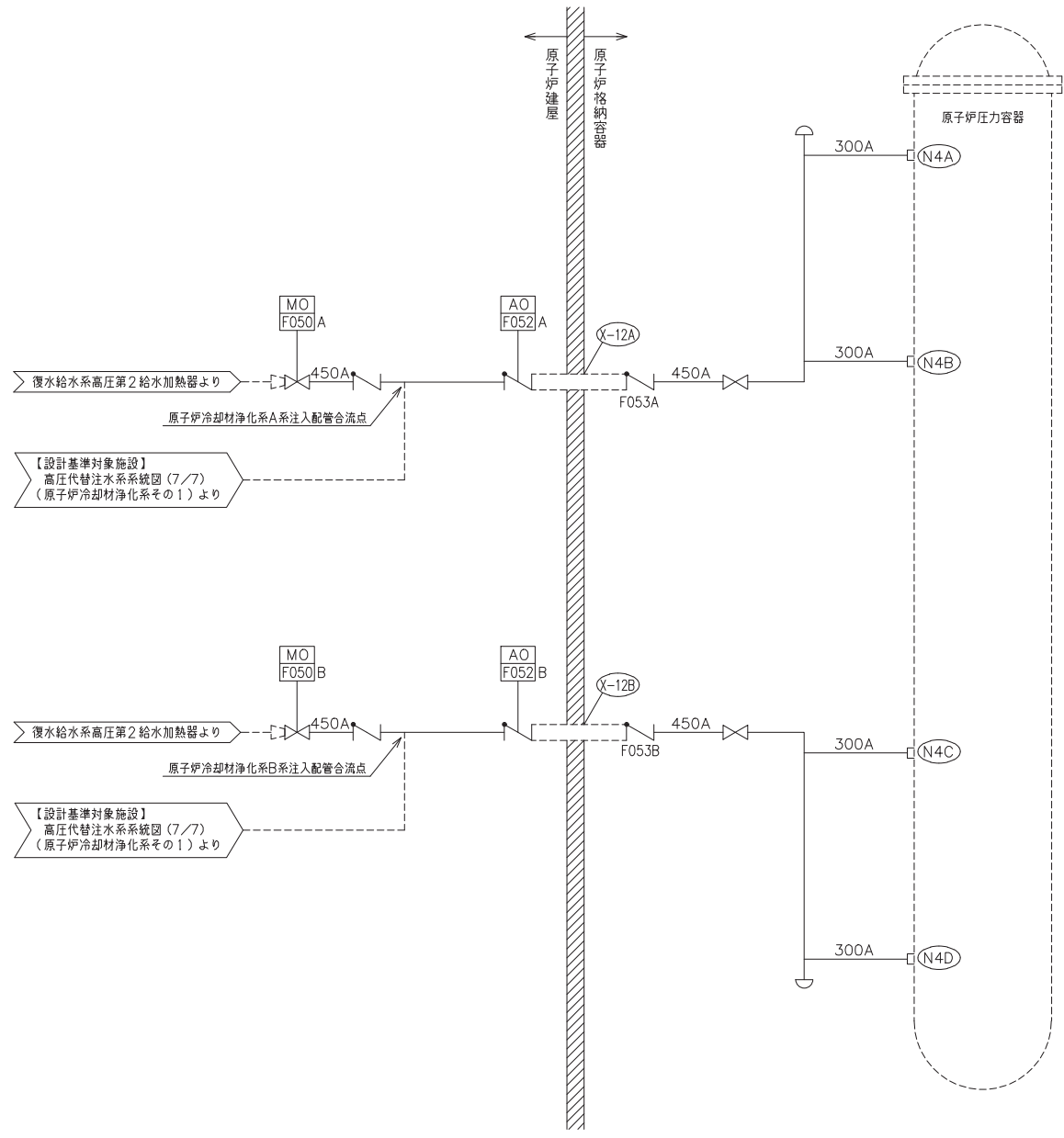
工事計画認可申請	第4-4-2-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	低圧炉心スプレイ系 機器の配置を明示した図面（その4）
東北電力株式会社	

#### 4.4.3 高压代替注水系



工事計画認可申請 第 4-4-3-1-1 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧代替注水系系統図 (1/7)
東北電力株式会社	

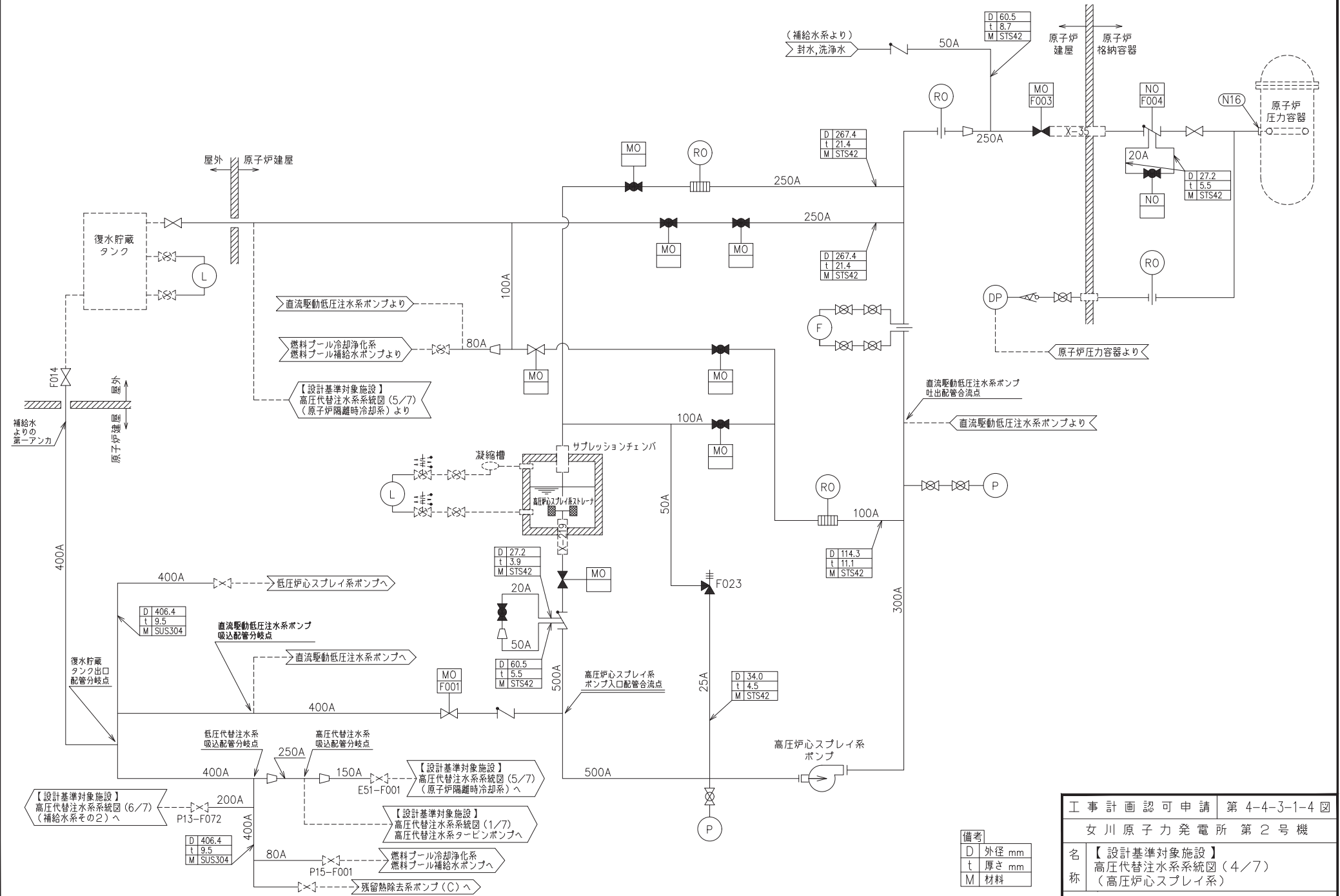




【設計基準対象施設】  
 高圧代替注水系系統図(7/7)  
 (原子炉冷却材浄化系その1)より

【設計基準対象施設】  
 高圧代替注水系系統図(7/7)  
 (原子炉冷却材浄化系その1)より

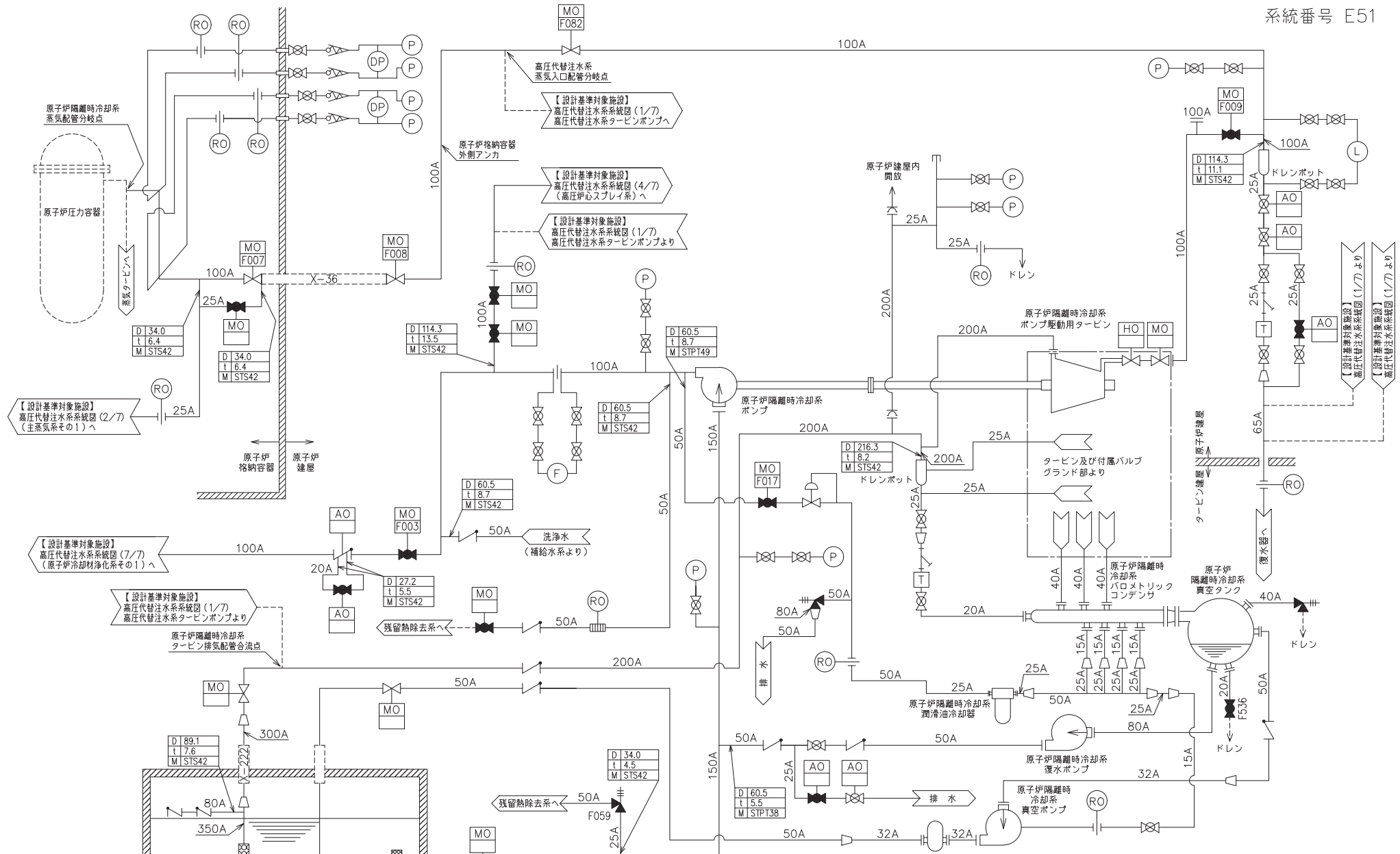
工事計画認可申請	第4-4-3-1-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧代替注水系系統図(3/7) (復水給水系その4)
東北電力株式会社	



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

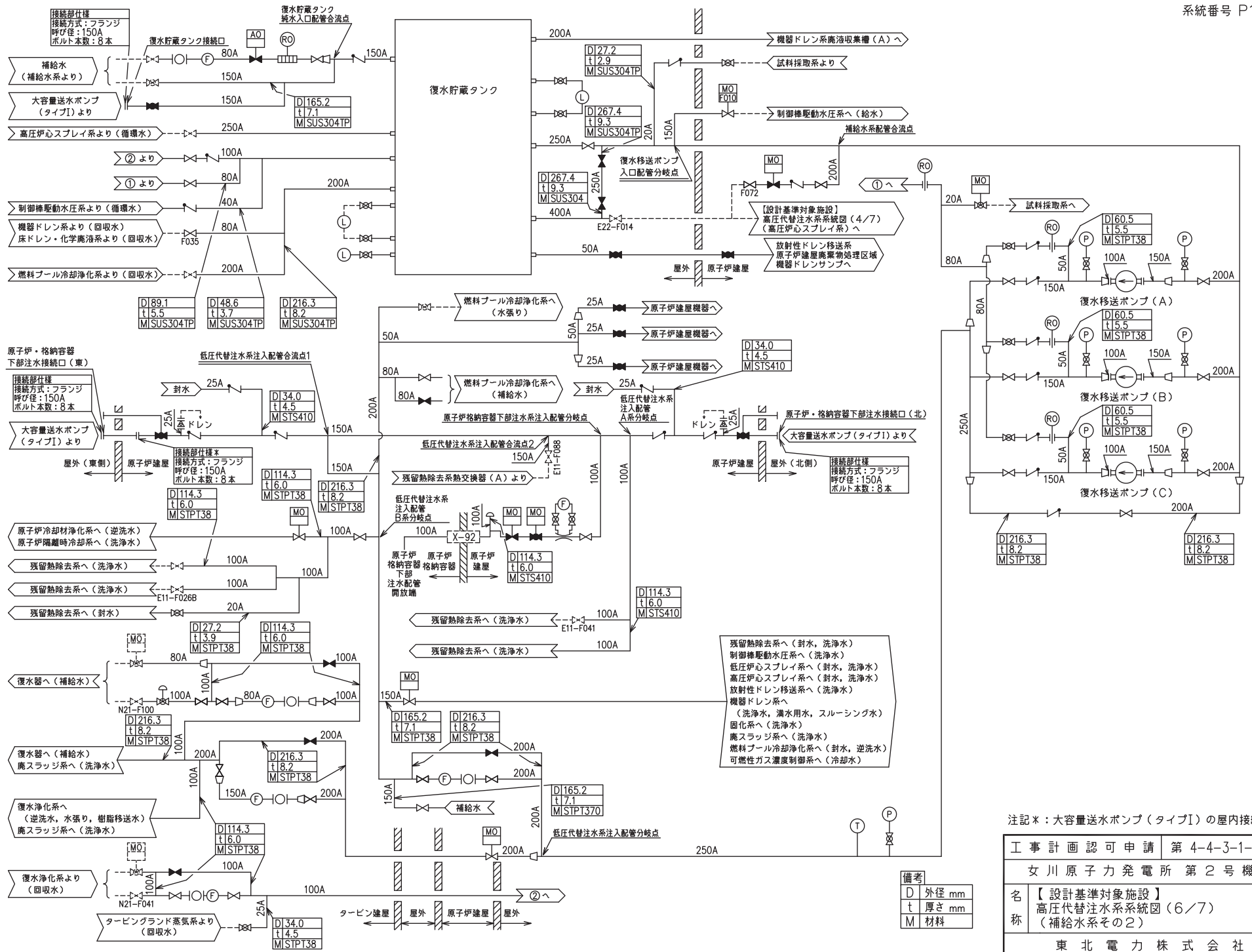
工事計画認可申請	第 4-4-3-1-4 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名 称	【設計基準対象施設】 高圧代替注水系統図 (4/7) (高圧炉心スプレイ系)
東北電力株式会社	



工事計画認可申請 第4-4-3-1-5 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧代替注水系系統図 (5/7) (原子炉隔離時冷却系)
東北電力株式会社	

備考	D 外径 mm
	t 厚さ mm
	M 材料





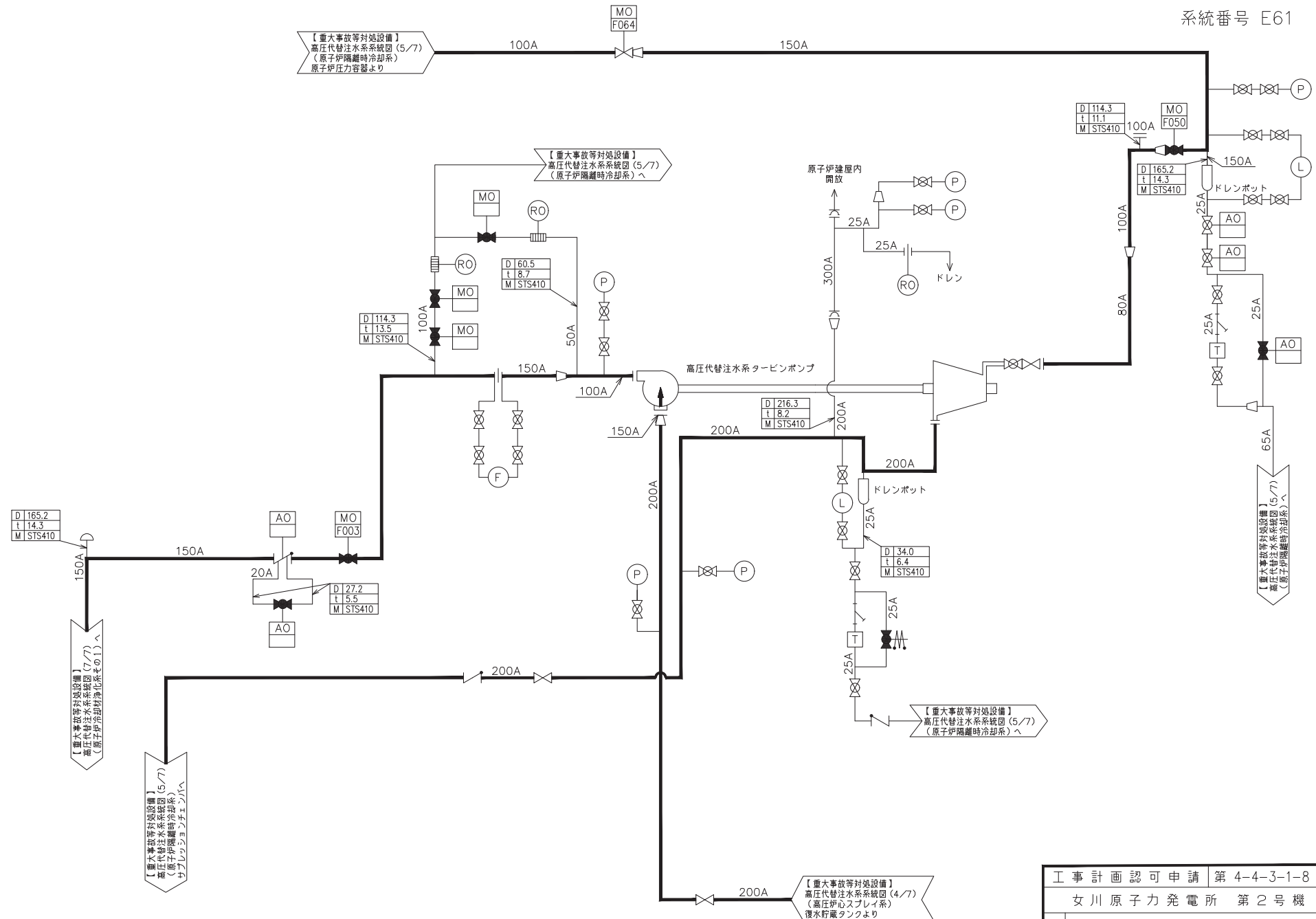
残留熱除去系へ(封水, 洗浄水)  
 制御機駆動水圧系へ(洗浄水)  
 低圧炉心スプレィ系へ(封水, 洗浄水)  
 高圧炉心スプレィ系へ(封水, 洗浄水)  
 放射性ドレン移送系へ(洗浄水)  
 機器ドレン系へ  
 (洗浄水, 満水用水, スルーイング水)  
 固化系へ(洗浄水)  
 廃スラッジ系へ(洗浄水)  
 燃料プール冷却浄化系へ(封水, 逆流水)  
 可燃性ガス濃度制御系へ(冷却水)

注記\*: 大容量送水ポンプ(タイプI)の屋内接続用

工事計画認可申請 第4-4-3-1-6 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧代替注水水系系統図(6/7) (補給水系その2)
東北電力株式会社	

備考  
 D 外径 mm  
 t 厚さ mm  
 M 材料





D	165.2
t	14.3
M	STS410

AO	
MO	F003
D	27.2
t	5.5
M	STS410
AO	

D	114.3
t	13.5
M	STS410

D	60.5
t	8.7
M	STS410

D	216.3
t	8.2
M	STS410

D	34.0
t	6.4
M	STS410

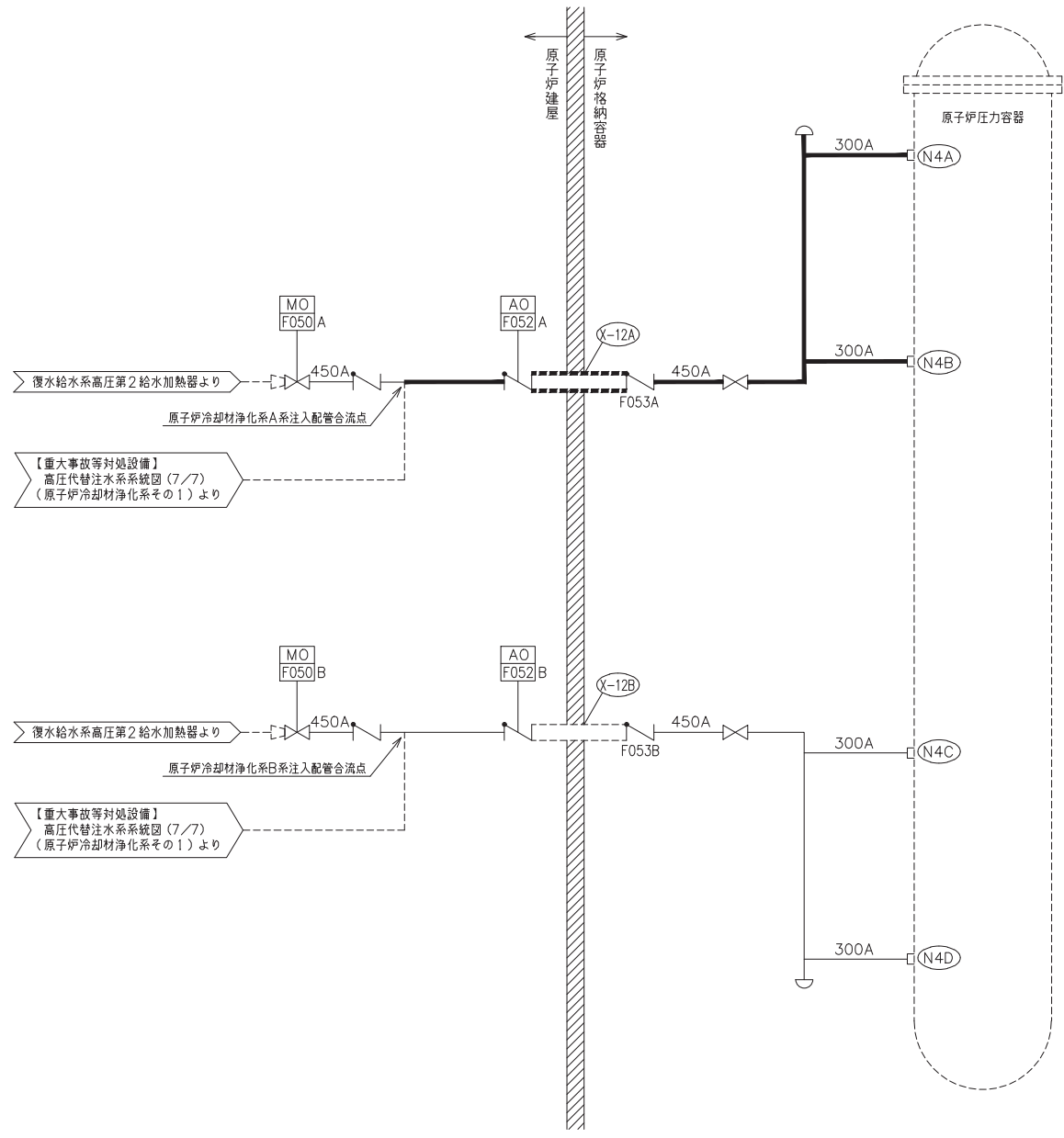
D	114.3
t	11.1
M	STS410

D	165.2
t	14.3
M	STS410

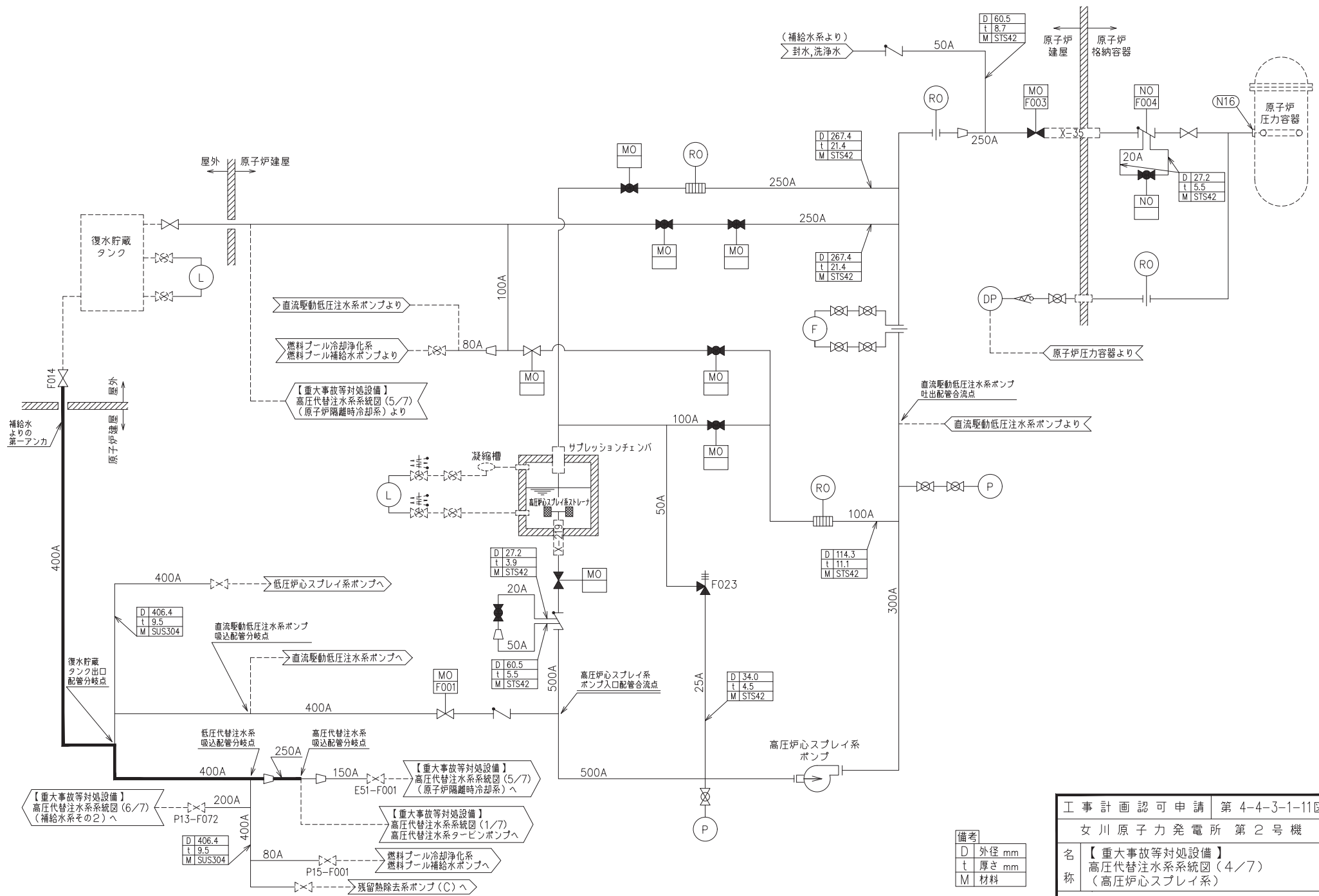
備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請 第 4-4-3-1-8 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】
	高圧代替注水系統図 (1/7)
東北電力株式会社	





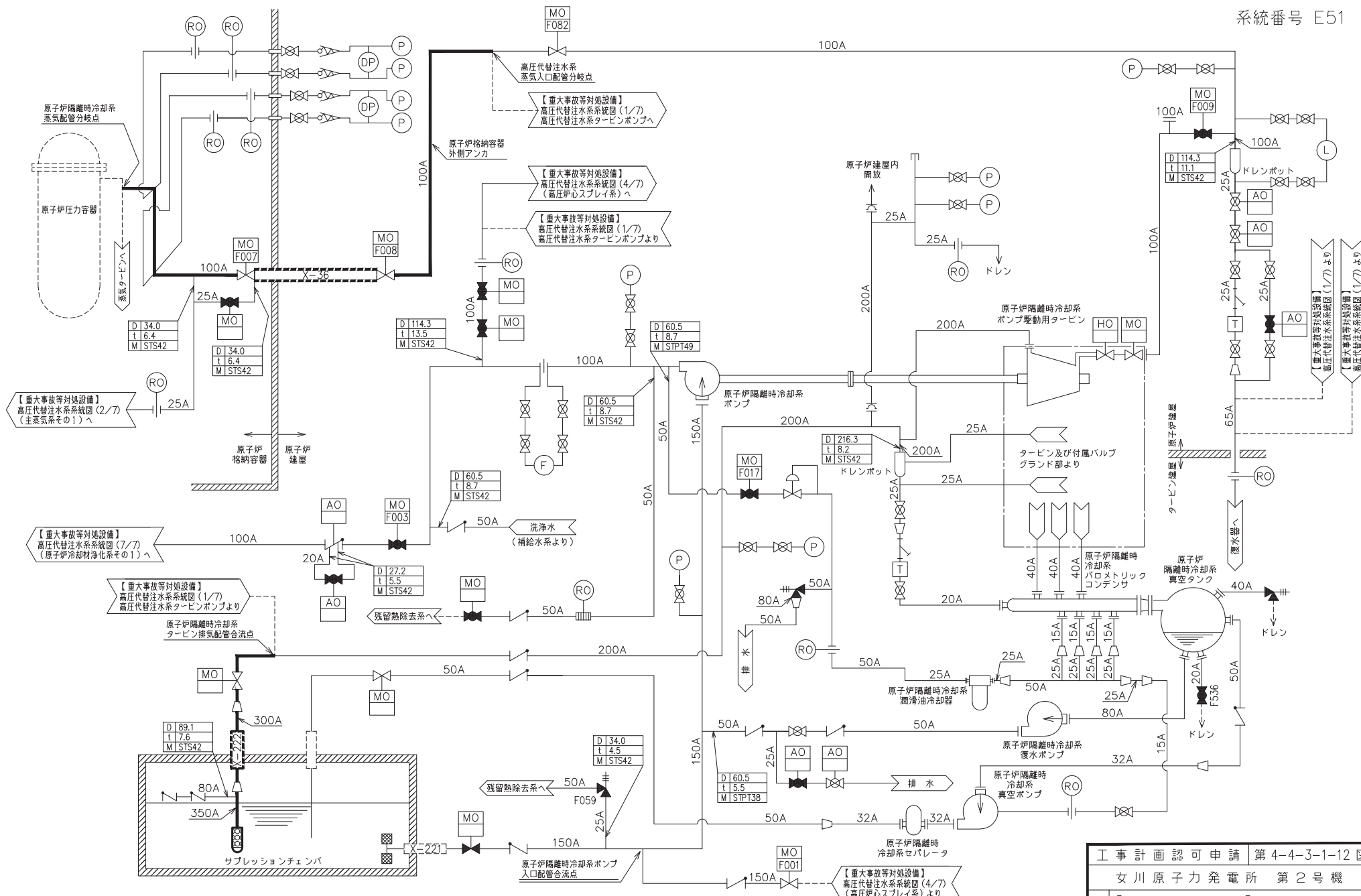
工事計画認可申請	第4-4-3-1-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高圧代替注水系系統図(3/7) (復水給水系その4)
東北電力株式会社	



備考

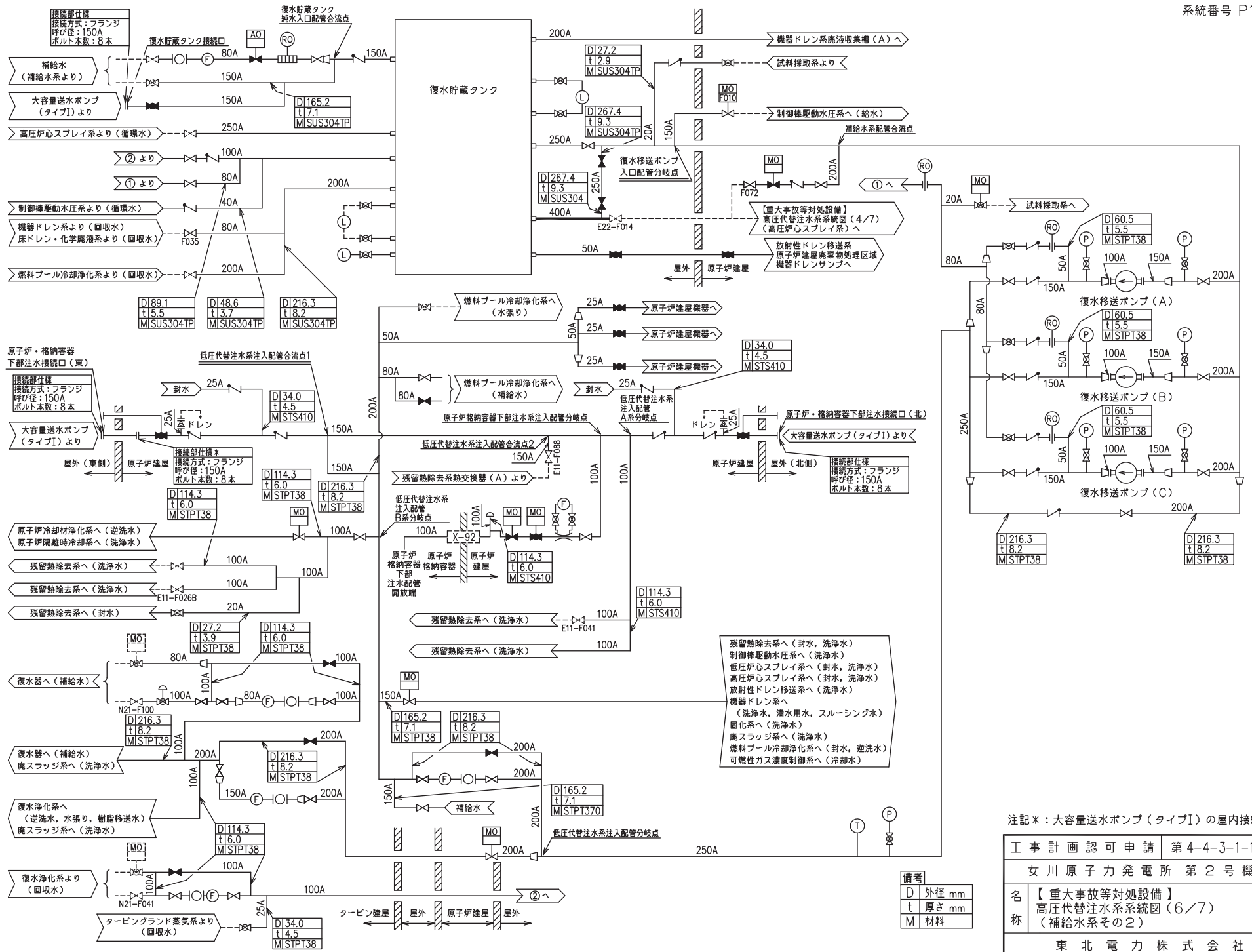
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-4-3-1-11 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名 称	【重大事故等対処設備】 高圧代替注水系統図(4/7) (高圧炉心スプレィ系)
東北電力株式会社	



工事計画認可申請 第4-4-3-1-12 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高压代替注水系統図(5/7) (原子炉隔離時冷却系)
東北電力株式会社	

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料



残留熱除去系へ (封水, 洗浄水)  
 制御機駆動水圧系へ (洗浄水)  
 低圧炉心スプレイ系へ (封水, 洗浄水)  
 高圧炉心スプレイ系へ (封水, 洗浄水)  
 放射性ドレン移送系へ (洗浄水)  
 機器ドレン系へ (洗浄水, 満水用, スルーシング水)  
 固化系へ (洗浄水)  
 廃スラッジ系へ (洗浄水)  
 燃料プール冷却浄化系へ (封水, 逆洗水)  
 可燃性ガス濃度制御系へ (冷却水)

注記\*: 大容量送水ポンプ (タイプI) の屋内接続用

工事計画認可申請	第4-4-3-1-13図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高圧代替注水系系統図 (6/7) (補給水系その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4-4-3-2-1図

女川原子力発電所第2号機

名称 高圧代替注水系タービンポンプ  
構造図

東北電力株式会社

特囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

0413

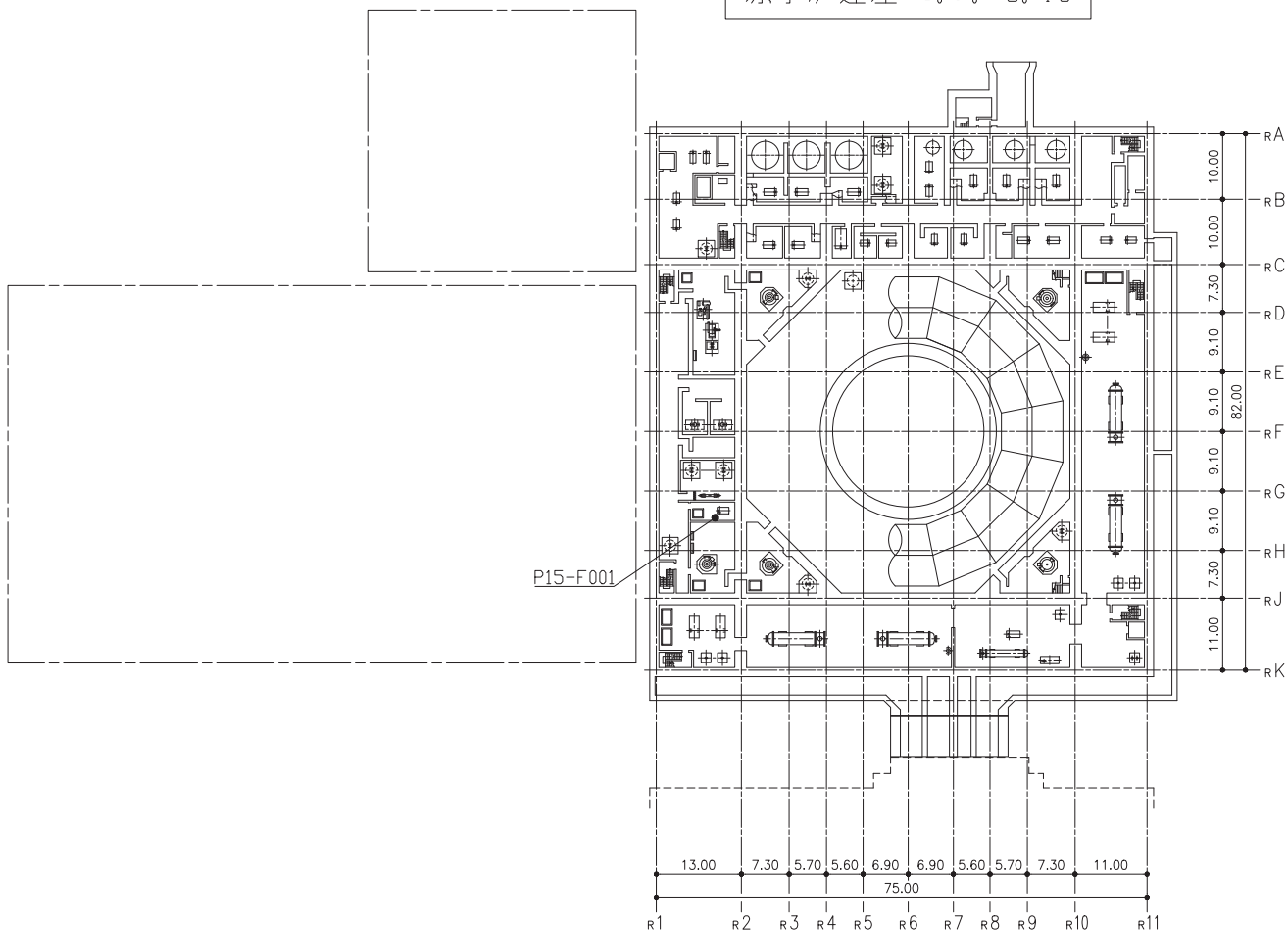
第 4-4-3-2-1 図 高圧代替注水系タービンポンプ 構造図別紙

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
吸 込 内 径	144.0	[Redacted]	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐 出 内 径	108.0		同上
た            て	850		同上
横	771.6		同上
高            さ	1199		同上
ケーシング厚さ	66.0		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値。

原子炉建屋 O. P. -8. 10



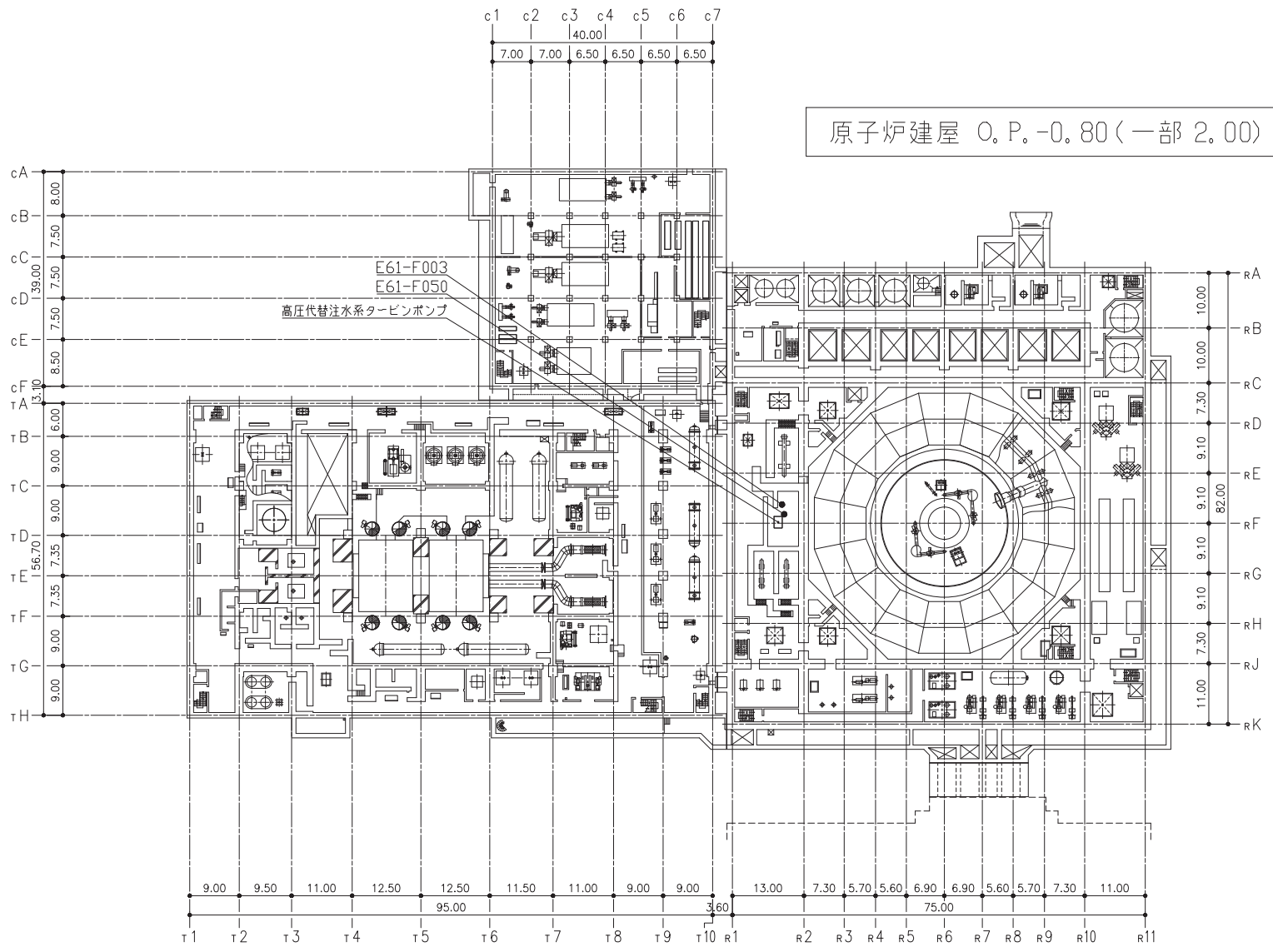
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧代替注水系 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. 1.50

原子炉建屋 O.P. -0.80 (一部 2.00)



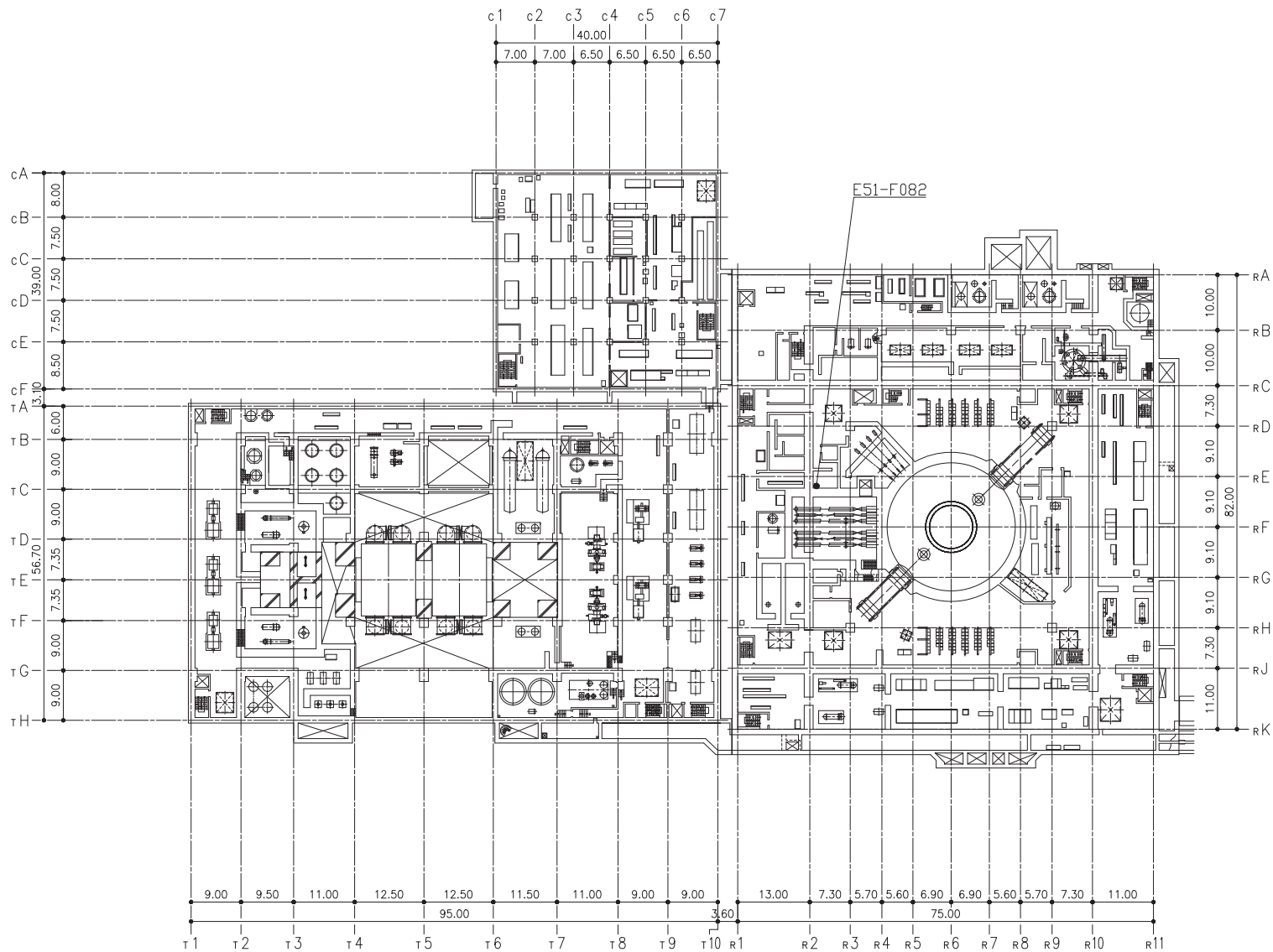
タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧代替注水系
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. 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)

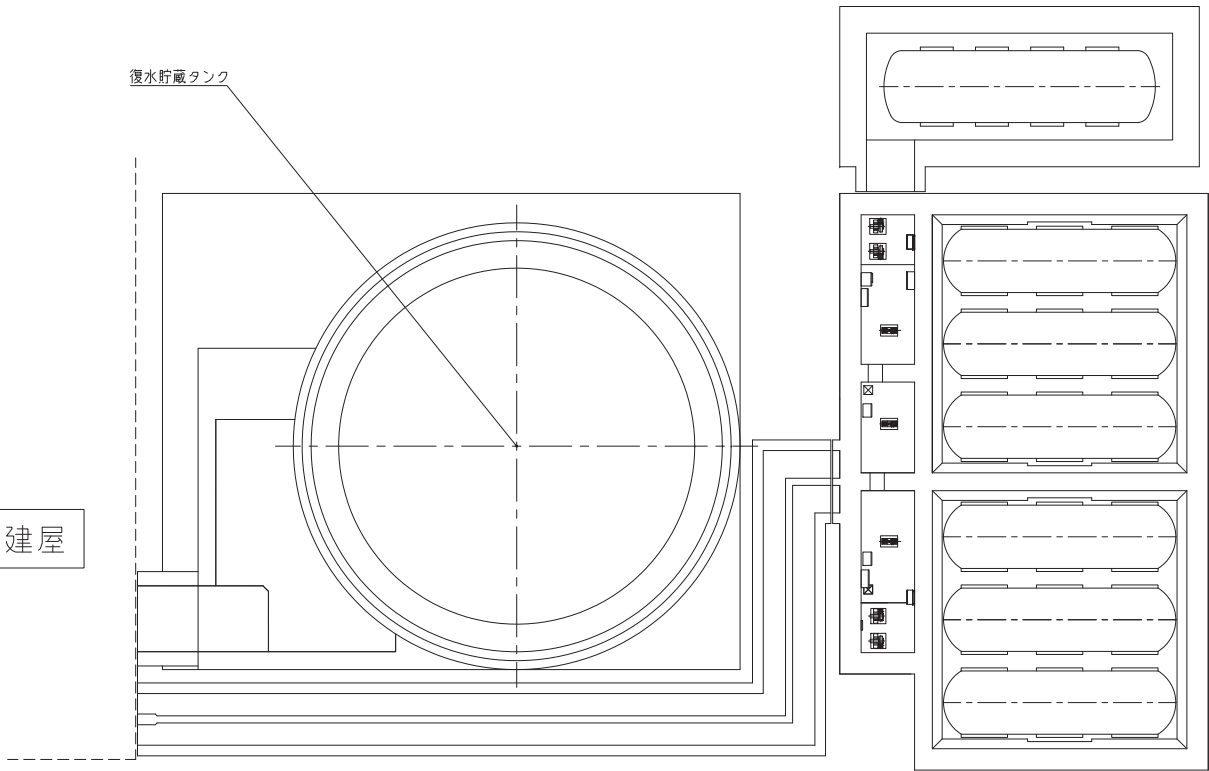
注：寸法はmを示す。

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

地下軽油タンクピット O. P. 6. 10

復水貯蔵タンク

原子炉建屋



復水貯蔵タンク O. P. 9. 50

地下軽油タンクピット O. P. 9. 50

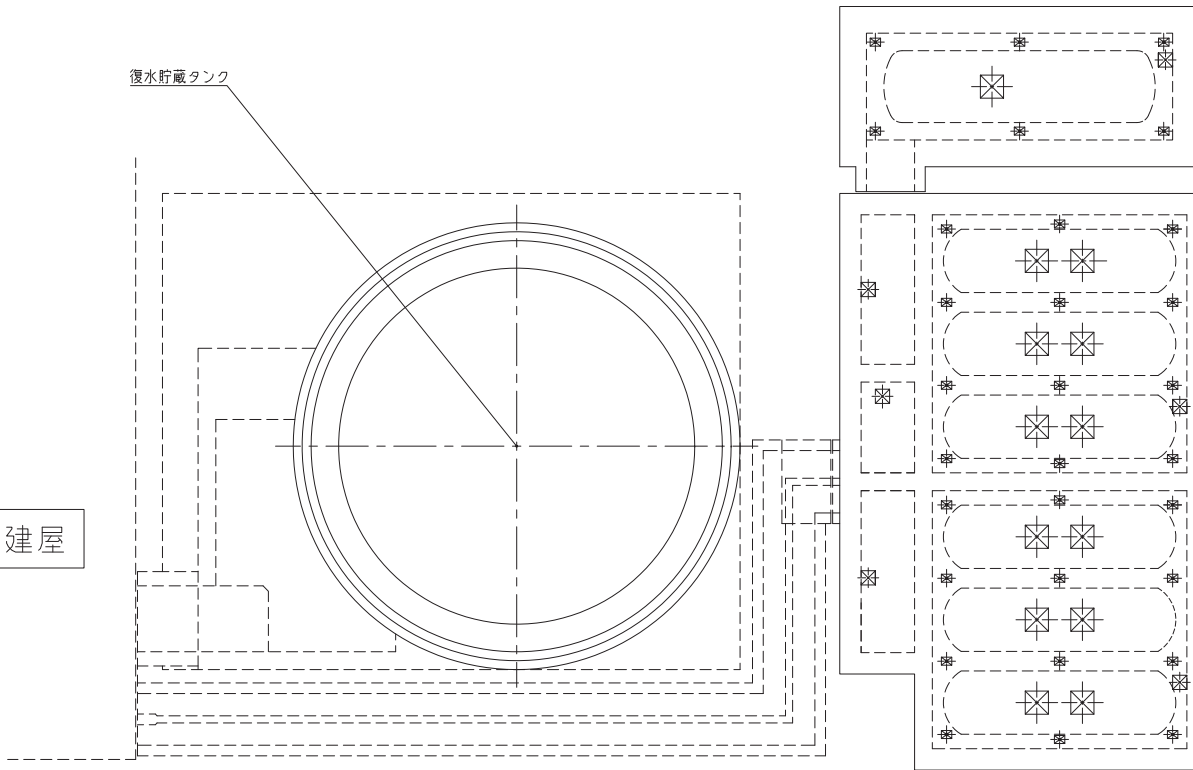
注：寸法はmを示す。

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

地下軽油タンクピット O.P. 14.80

復水貯蔵タンク

原子炉建屋



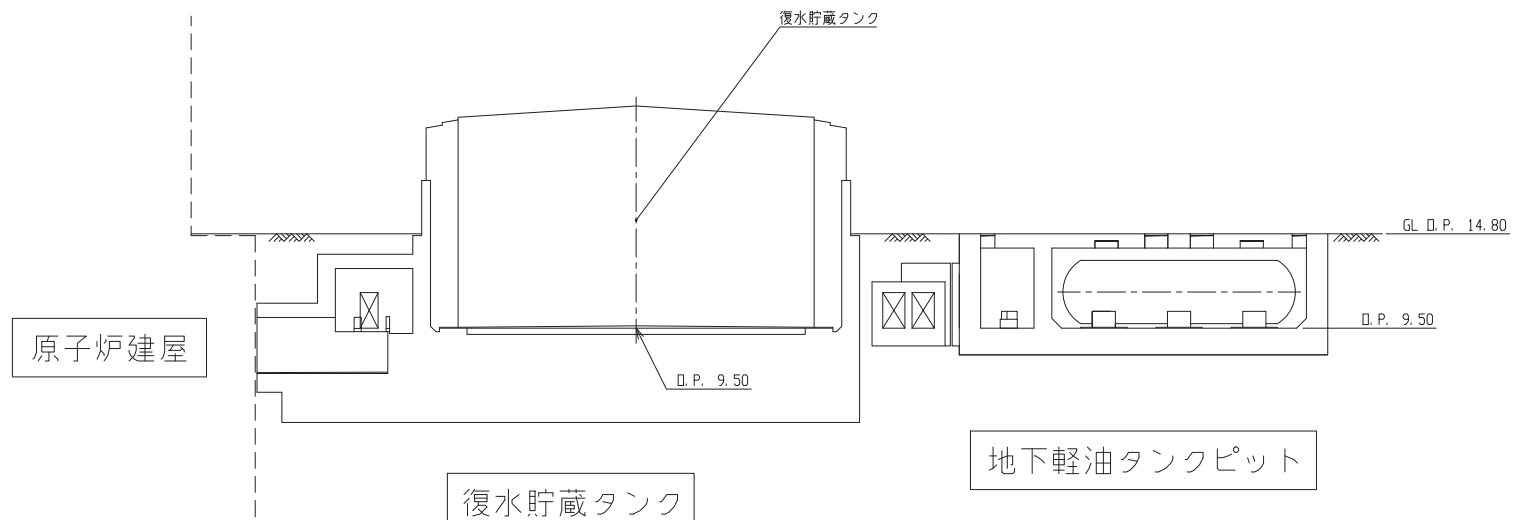
復水貯蔵タンク O.P. 14.80

地下軽油タンクピット O.P. 14.80

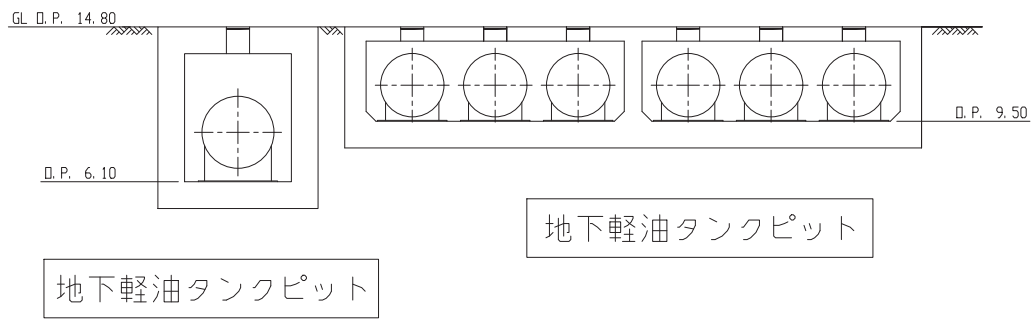
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-3-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧代替注水系 機器の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	

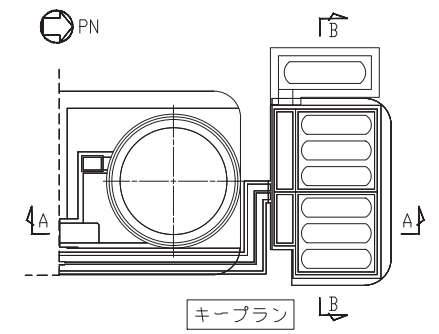




A-A断面図

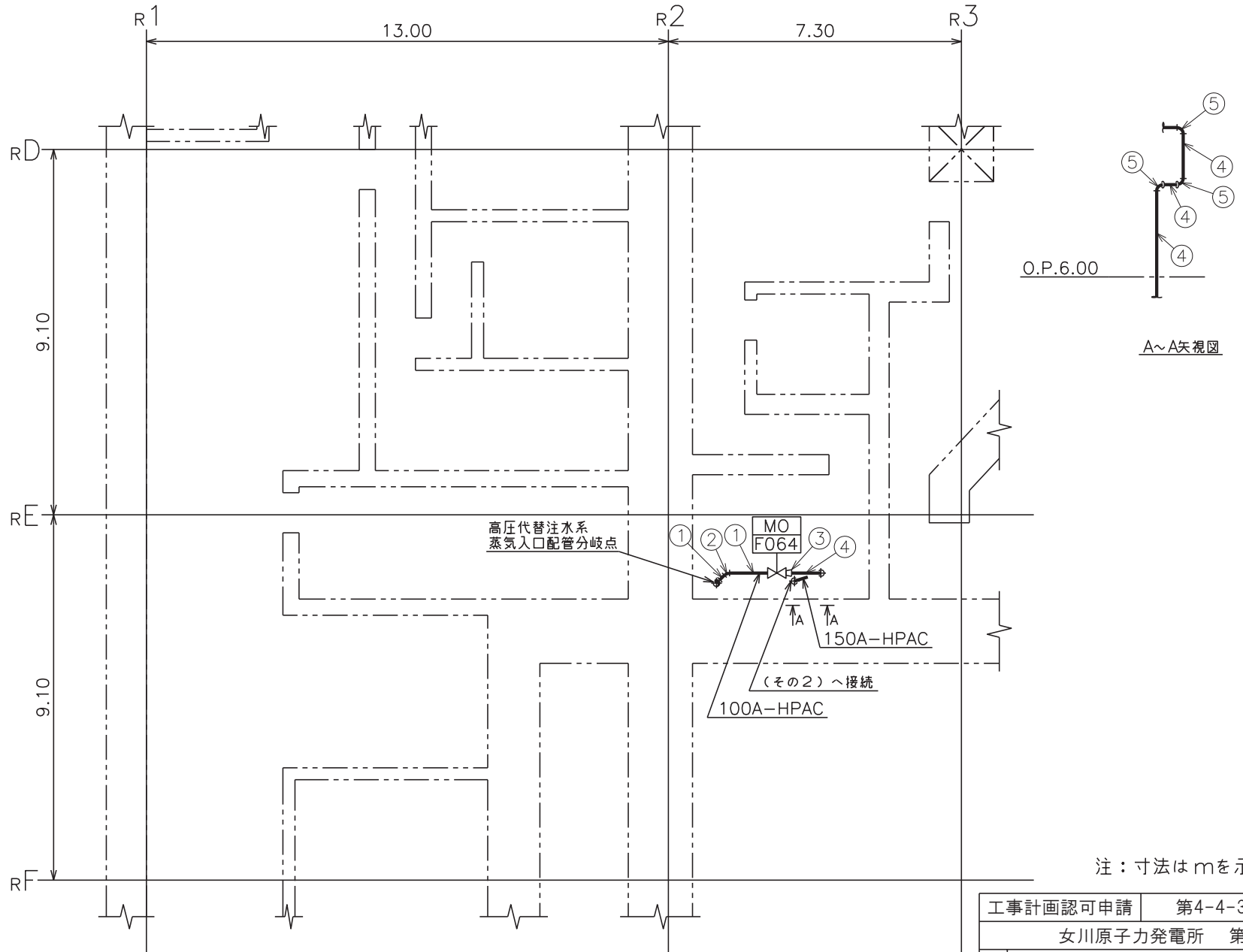
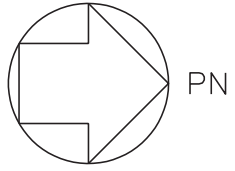


B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-3-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧代替注水系 機器の配置を明示した図面（その6）
東北電力株式会社	



高圧代替注水系  
蒸気入口配管分岐点

MO  
F064

150A-HPAC

(その2)へ接続  
100A-HPAC

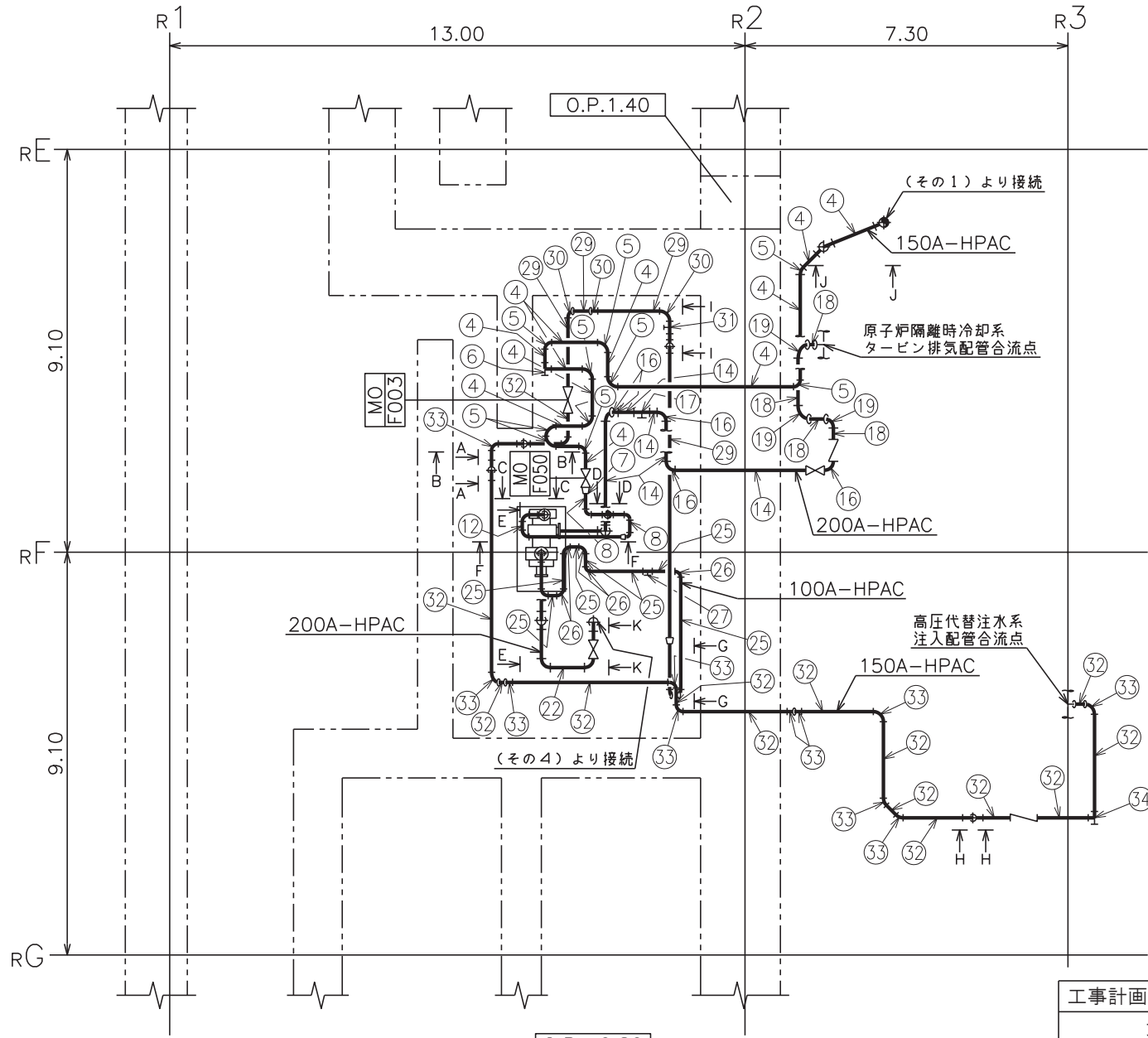
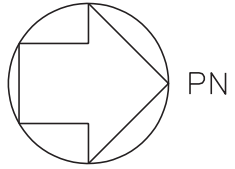
O.P.6.00

A~A矢视图

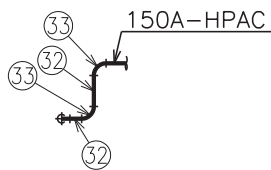
注：寸法はmを示す。

O.P.6.00

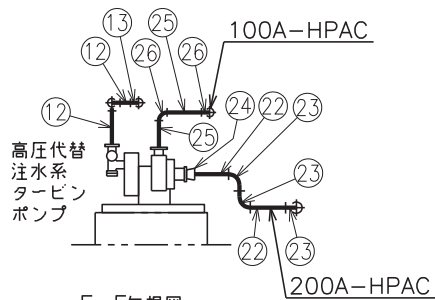
工事計画認可申請	第4-4-3-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
HPAC	0422



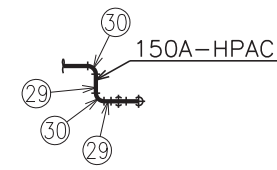
工事計画認可申請	第4-4-3-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧代替注水系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
HPAC	0422



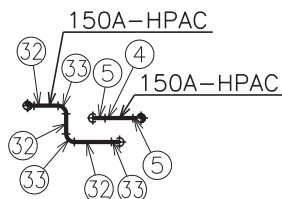
A~A矢视图



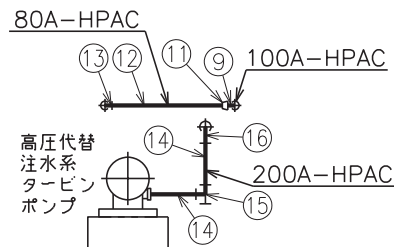
E~E矢视图



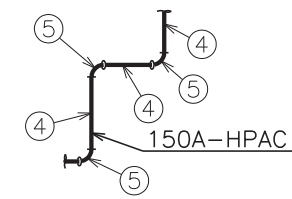
I~I矢视图



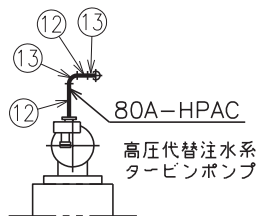
B~B矢视图



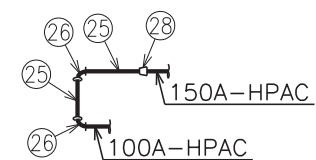
F~F矢视图



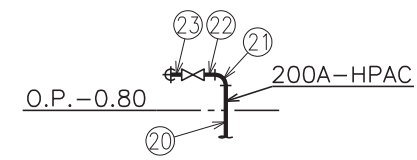
J~J矢视图



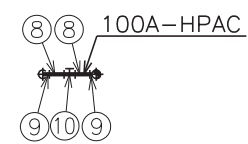
C~C矢视图



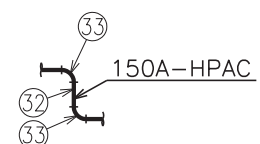
G~G矢视图



K~K矢视图



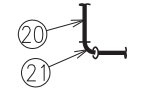
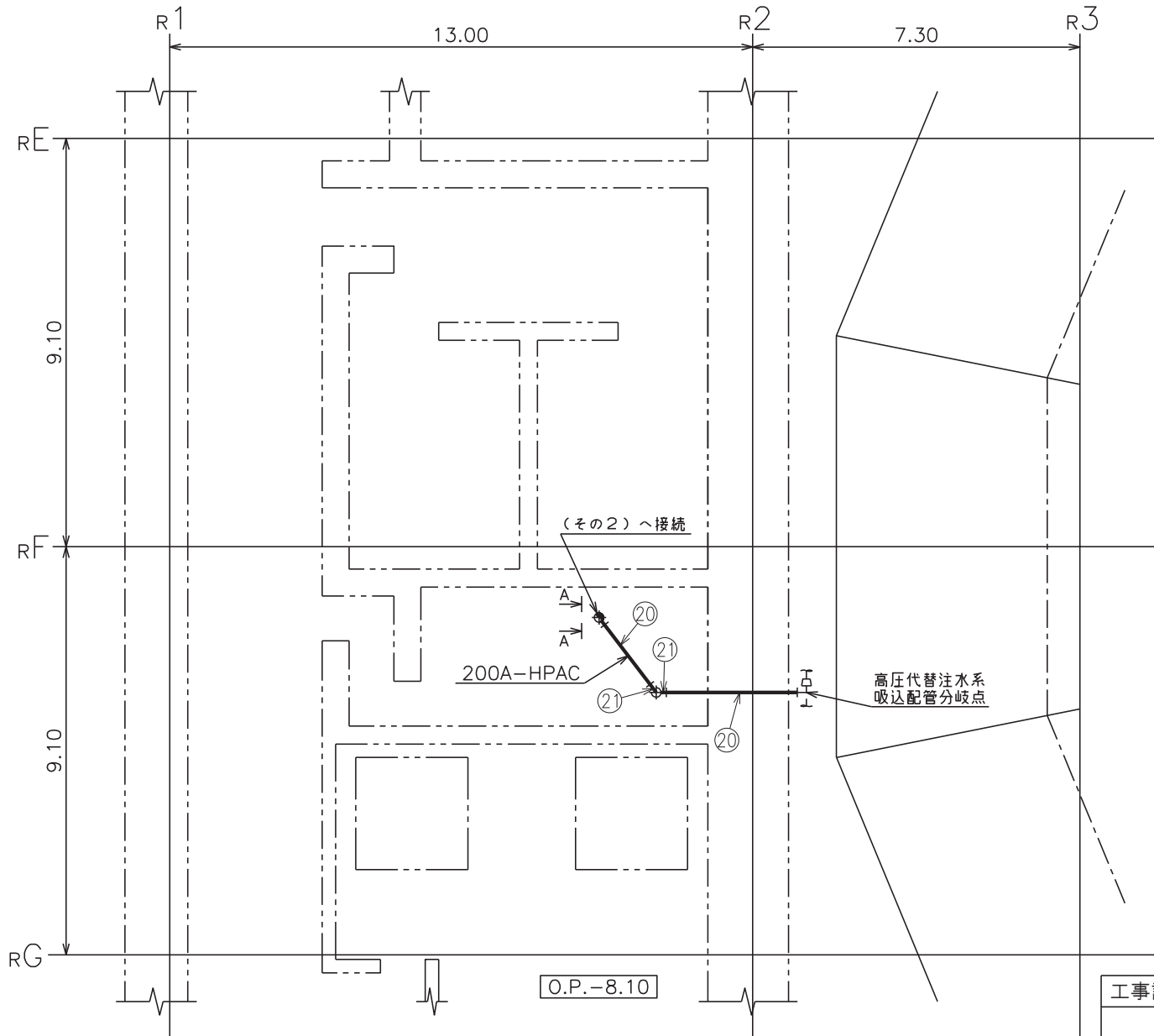
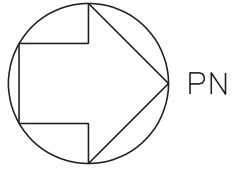
D~D矢视图



H~H矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压代替注水系
称	主管の配置を明示した図面 (その3)
東北電力株式会社	
HPAC	0422



A~A矢視図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-3-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧代替注水系
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	
HPAC	0422

- 注1： 高压代替注水系蒸気入口配管分岐点～高压代替注水系タービンポンプ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（高压代替注水系）と兼用。
- 注2： 高压代替注水系タービンポンプ～原子炉隔離時冷却系タービン排気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（高压代替注水系）と兼用。
- 注3： 高压代替注水系吸込配管分岐点～高压代替注水系タービンポンプ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（高压代替注水系）と兼用。
- 注4： 高压代替注水系タービンポンプ～高压代替注水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（高压代替注水系）と兼用。

工事計画認可申請	第4-4-3-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压代替注水系
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	
HPAC	0422

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	高圧代替注水系 蒸気入口配管分岐点 ～ 高圧代替注水系 タービンポンプ	管	114.3	11.1	STS410
②		エルボ	114.3	11.1	STS410
③		レジューサ	165.2 / 114.3	14.3 / 11.1	STS410
④		管	165.2	14.3	STS410
⑤		エルボ	165.2	14.3	STS410
⑥		ティー	165.2 / - / 165.2	14.3 / - / 14.3	STS410
⑦		レジューサ	165.2 / 114.3	14.3 / 11.1	STS410
⑧		管	114.3	11.1	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	高圧代替注水系 蒸気入口配管分岐点 ～ 高圧代替注水系 タービンポンプ	エルボ	114.3	11.1	STS410
⑩		ティー	114.3 / 114.3 / -	11.1 / 11.1 / -	STS410
⑪		レジューサ	114.3 / 89.1	11.1 / 11.1	STS410
⑫		管	89.1	11.1	STS410
⑬		エルボ	89.1	11.1	STS410
⑭		管	216.3	8.2	STS410
⑮	高圧代替注水系 タービンポンプ ～ 原子炉隔離時冷却系 タービン排気配管合流点	ティー	216.3 / - / 216.3	8.2 / - / 8.2	STS410
⑯		エルボ	216.3	8.2	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑰	高圧代替注水系 タービンポンプ ～ 原子炉隔離時冷却系 タービン排気配管合流点	ティー	216.3 / 216.3 / -	8.2 / 8.2 / -	STS410
⑱		管	216.3	8.2	STS410
⑲		エルボ	216.3	8.2	STS410
⑳	高圧代替注水系 吸込配管分岐点 ～ 高圧代替注水系 タービンポンプ	管	216.3	8.2	SUS304TP
㉑		エルボ	216.3	8.2	SUS304TP
㉒		管	216.3	8.2	STS410
㉓		エルボ	216.3	8.2	STS410

\* 外径及び厚さは公称値（mm）を示す。

工事計画認可申請		第4-4-3-4-6図	
女川原子力発電所 第2号機			
名	高圧代替注水系		
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			
HPAC			0422

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
②4	高压代替注水系 吸込配管分岐点 ～ 高压代替注水系 タービンポンプ	レジャーサ	216.3 / 165.2	8.2 / 7.1	STS410
②5	高压代替注水系 タービンポンプ ～ 高压代替注水系 注入配管合流点	管	114.3	13.5	STS410
②6		エルボ	114.3	13.5	STS410
②7		ティー	114.3 / 114.3 / —	13.5 / 13.5 / —	STS410
②8		レジャーサ	165.2 / 114.3	18.2 / 13.5	STS410
②9		管	165.2	18.2	STS410
③0		エルボ	165.2	18.2	STS410
③1		ティー	165.2 / 165.2 / —	18.2 / 18.2 / —	STS410

\* 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
③2	高压代替注水系 タービンポンプ ～ 高压代替注水系 注入配管合流点	管	165.2	14.3	STS410
③3		エルボ	165.2	14.3	STS410
③4		ティー	165.2 / — / 165.2	14.3 / — / 14.3	STS410

工事計画認可申請	第4-4-3-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高压代替注水系
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	
HPAC	0422



第 4-4-3-4-1~7 図 高圧代替注水系 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1,8\*

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	11.1	±12.5%	同上

管NO. 2,9\* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 3,7\* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
	114.3	±1.6mm	同上
厚さ	14.3	+規定しない -12.5%	同上
	11.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 4\*

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	14.3	±12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 5\* 管継手 (エルボ)

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

管NO. 6\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 10\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 11\* 管継手 (レギュレーサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
	89.1	±1.6mm	同上
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 12\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	11.1	±12.5%	同上

管NO. 13\* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	89.1	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 14, 18, 22\*

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. 15\* 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

[主配管 (続き)]

管NO. 16, 19, 23\* 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

管NO. 17\* 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. 20\*

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. 21\* 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

[主配管 (続き)]

管NO. 24\* 管継手 (レジューサ)

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
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	8.2	+規定しない -12.5%	同上
	7.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 25\*

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	13.5	±12.5%	同上

管NO. 26\* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	13.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 27\* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	13.5	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 28\* 管継手 (レジューサ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
	114.3	±1.6mm	同上
厚さ	18.2	+規定しない -12.5%	同上
	13.5	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 29\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	18.2	±12.5%	同上

管NO. 30\* 管継手 (エルボ)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	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	18.2

管NO. 31\* 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	18.2

[主配管 (続き)]

管NO. 32\*

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	14.3	±12.5%	同上

管NO. 33\* 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	14.3	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 34\* 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	14.3	+規定しない -12.5%	同上

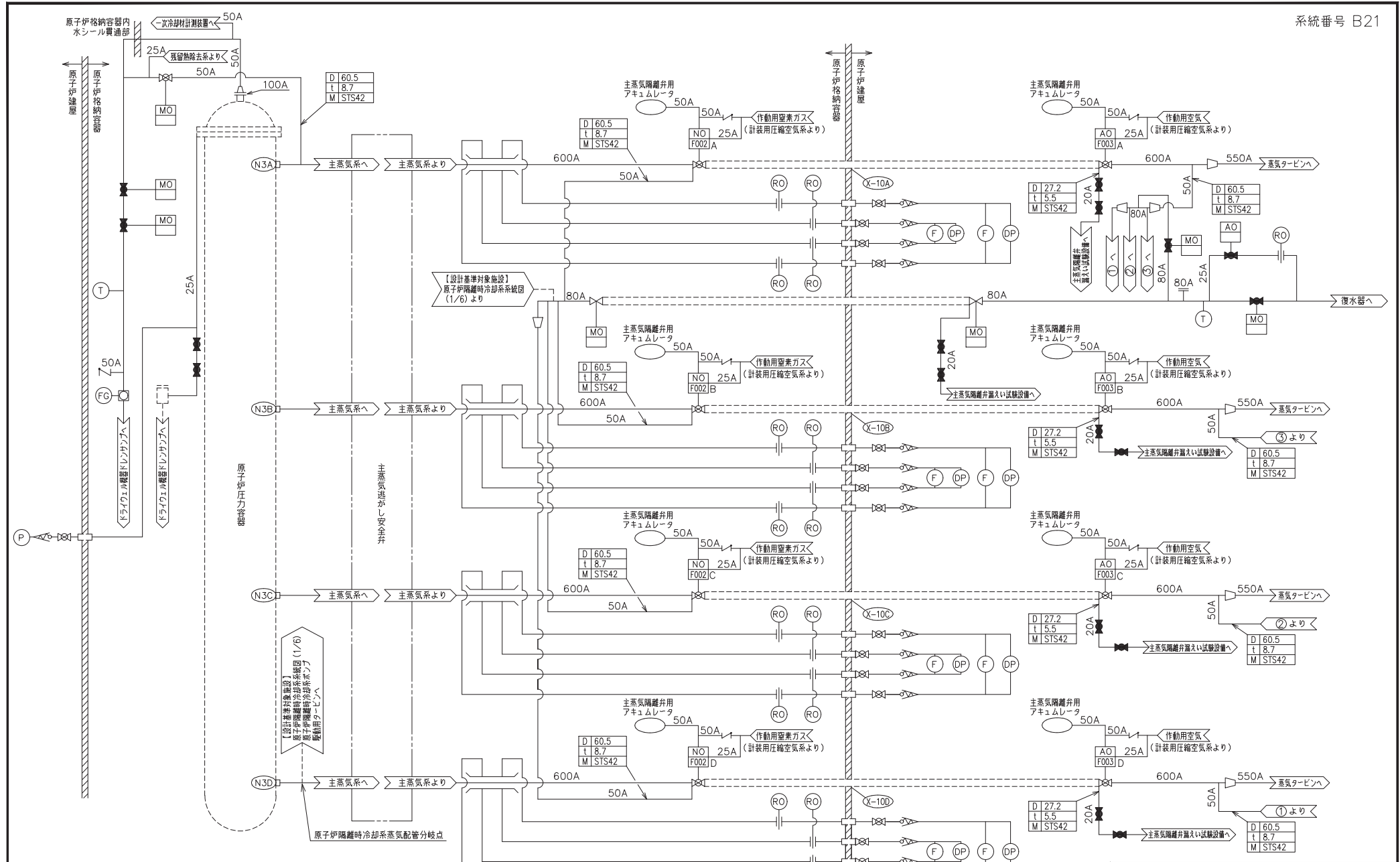
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

注記\*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

#### 4. 4. 4 原子炉隔離時冷却系





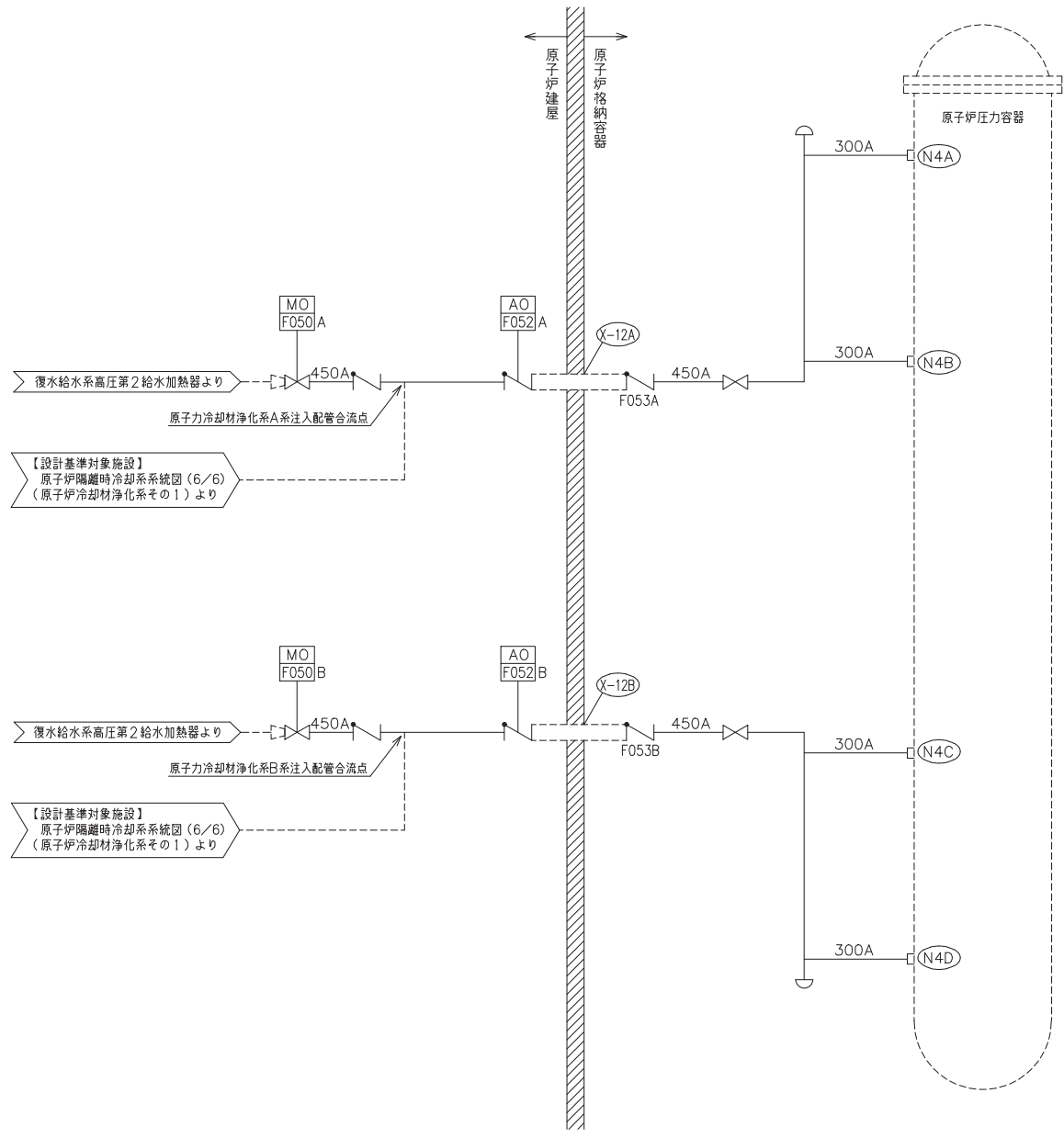


工事計画認可申請 第4-4-1-2図

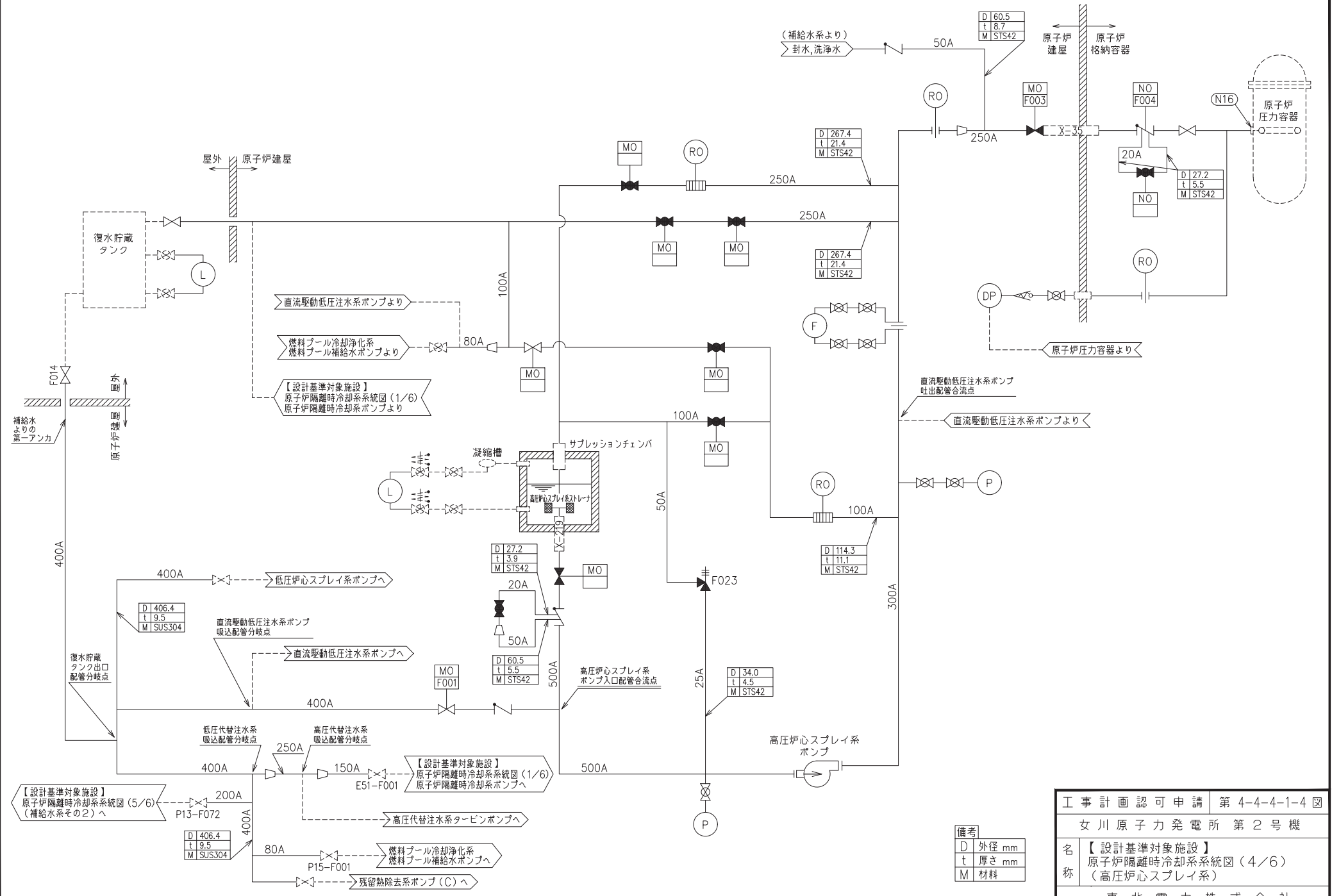
女川原子力発電所第2号機  
 名 称 【設計基準対象施設】  
 原子炉隔離時冷却系系統図(2/6)  
 (主蒸気系その1)

東北電力株式会社

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料



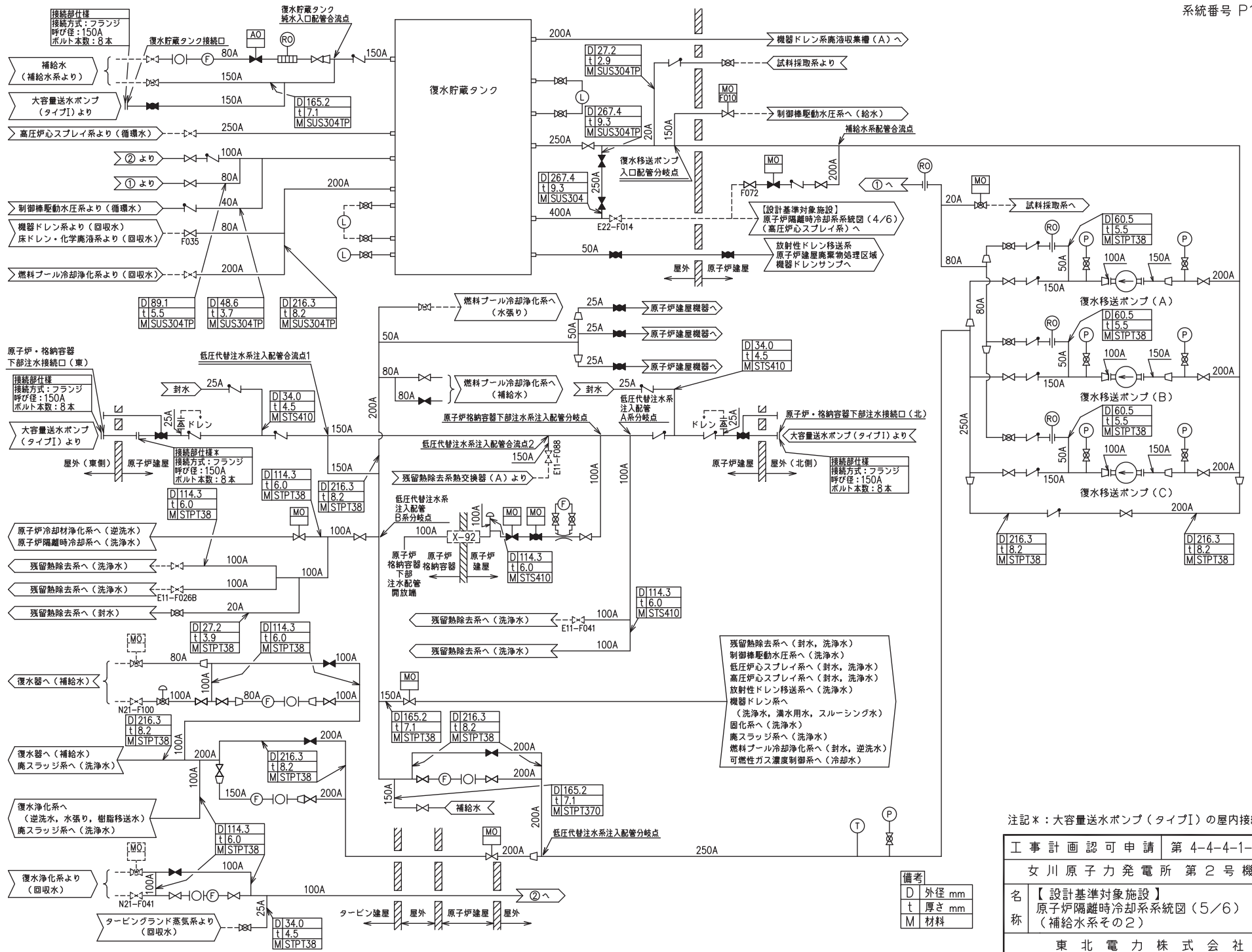
工事計画認可申請	第4-4-1-3図
女川原子力発電所第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 原子炉隔離時冷却系系統図(3/6) (復水給水系その4)
東北電力株式会社	



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第 4-4-4-1-4 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【設計基準対象施設】 原子炉隔離時冷却系系統図 (4/6) (高圧炉心スプレイ系)
東北電力株式会社	



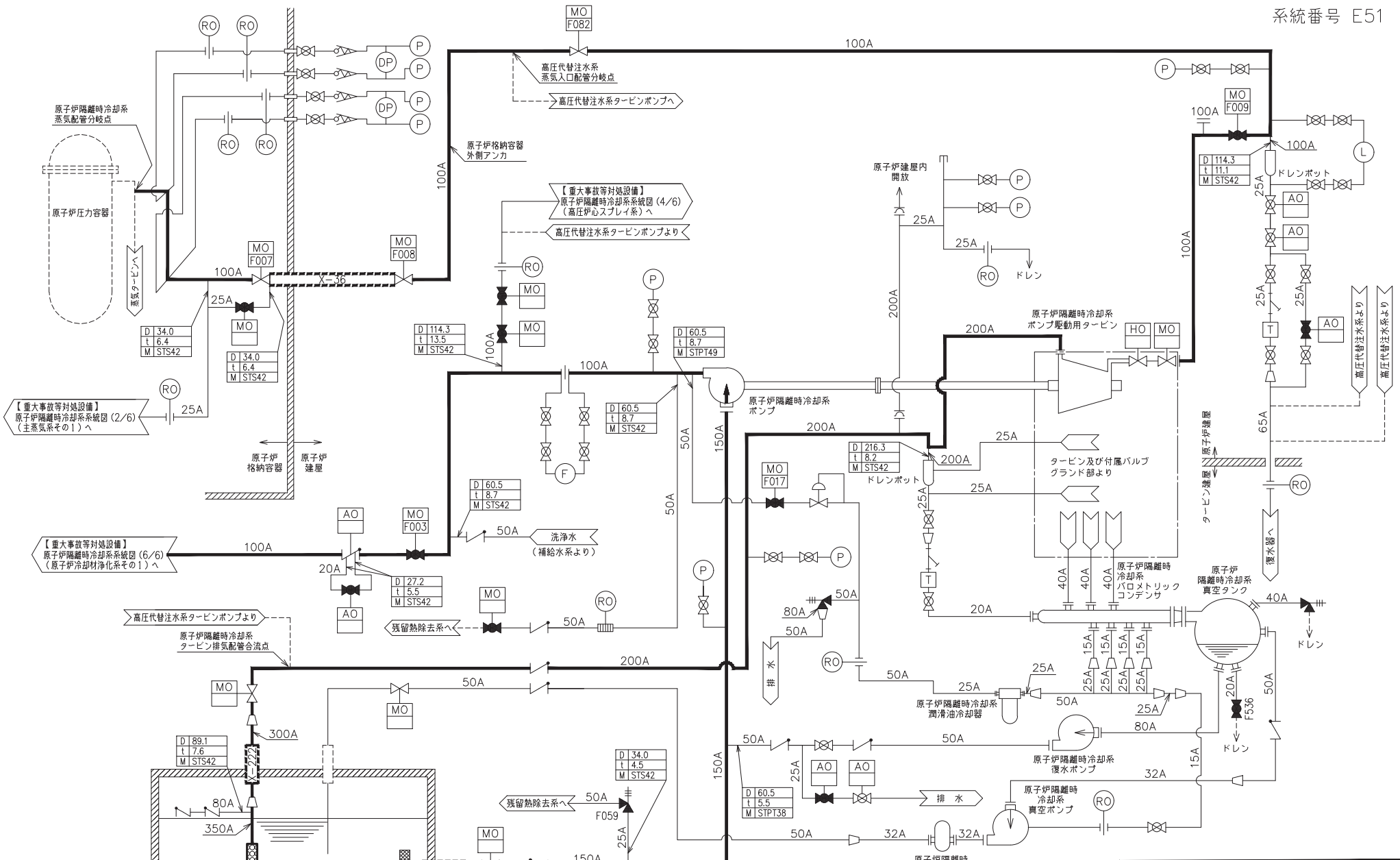
残留熱除去系へ (封水, 洗浄水)  
 制御機駆動水圧系へ (洗浄水)  
 低圧炉心スプレー系へ (封水, 洗浄水)  
 高圧炉心スプレー系へ (封水, 洗浄水)  
 放射性ドレン移送系へ (洗浄水)  
 機器ドレン系へ (洗浄水, 満水用水, スルーシグ水)  
 固化系へ (洗浄水)  
 廃スラッジ系へ (洗浄水)  
 燃料プール冷却浄化系へ (封水, 逆洗水)  
 可燃性ガス濃度制御系へ (冷却水)

注記\*: 大容量送水ポンプ (タイプI) の屋内接続用

工事計画認可申請 第4-4-4-1-5 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名	【設計基準対象施設】
称	原子炉隔離時冷却系統図 (5/6) (補給水系その2)
東北電力株式会社	

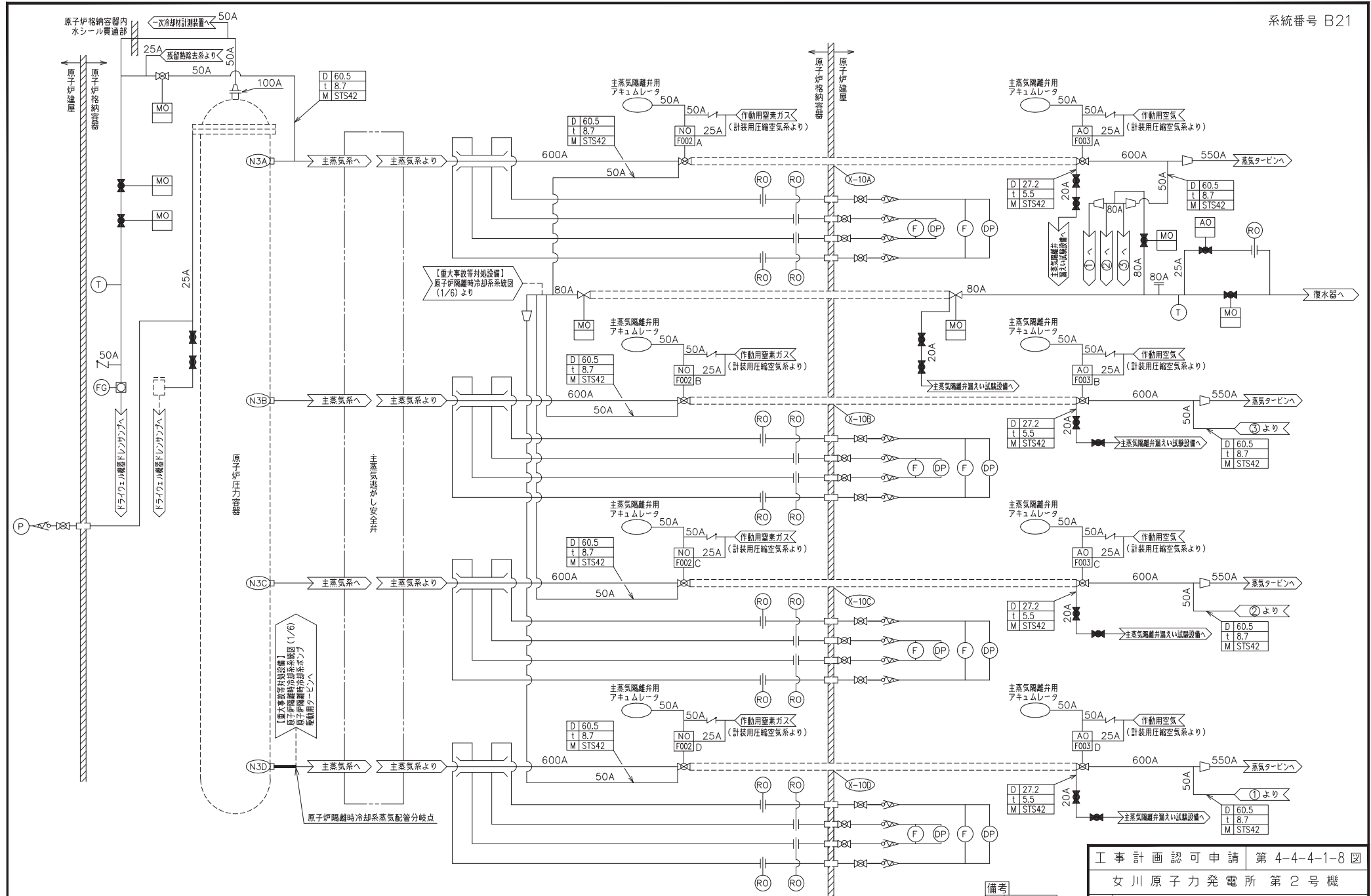
備考  
 D 外径 mm  
 t 厚さ mm  
 M 材料





工事計画認可申請 第4-4-4-1-7 図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉隔離時冷却系系統図(1/6)
東北電力株式会社	

備考	
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料



【重大事故等対処設備】  
原子炉隔離時冷却系系統図 (1/6)  
主蒸気タービンへ

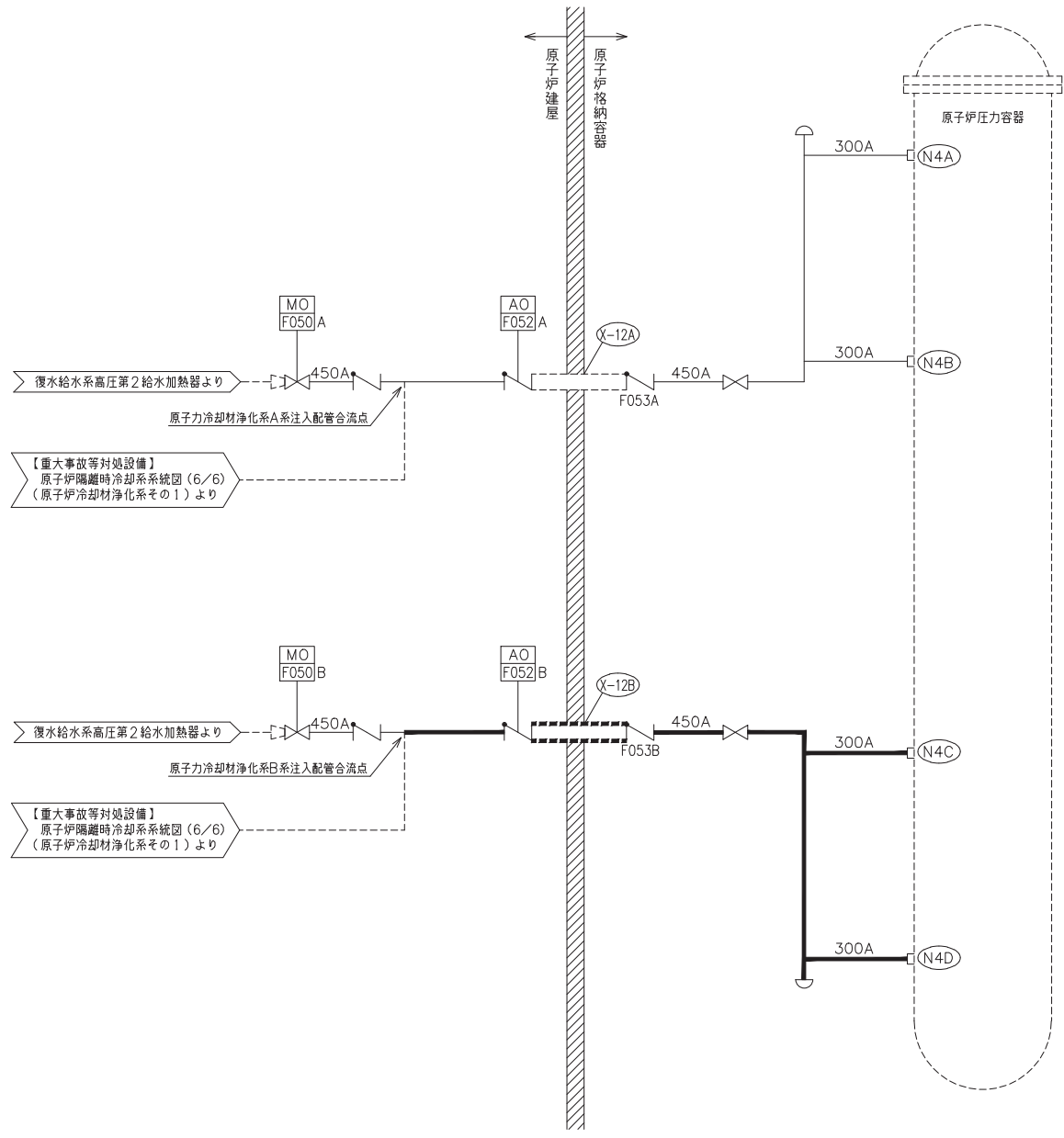
原子炉隔離時冷却系蒸気配管分岐点

備考

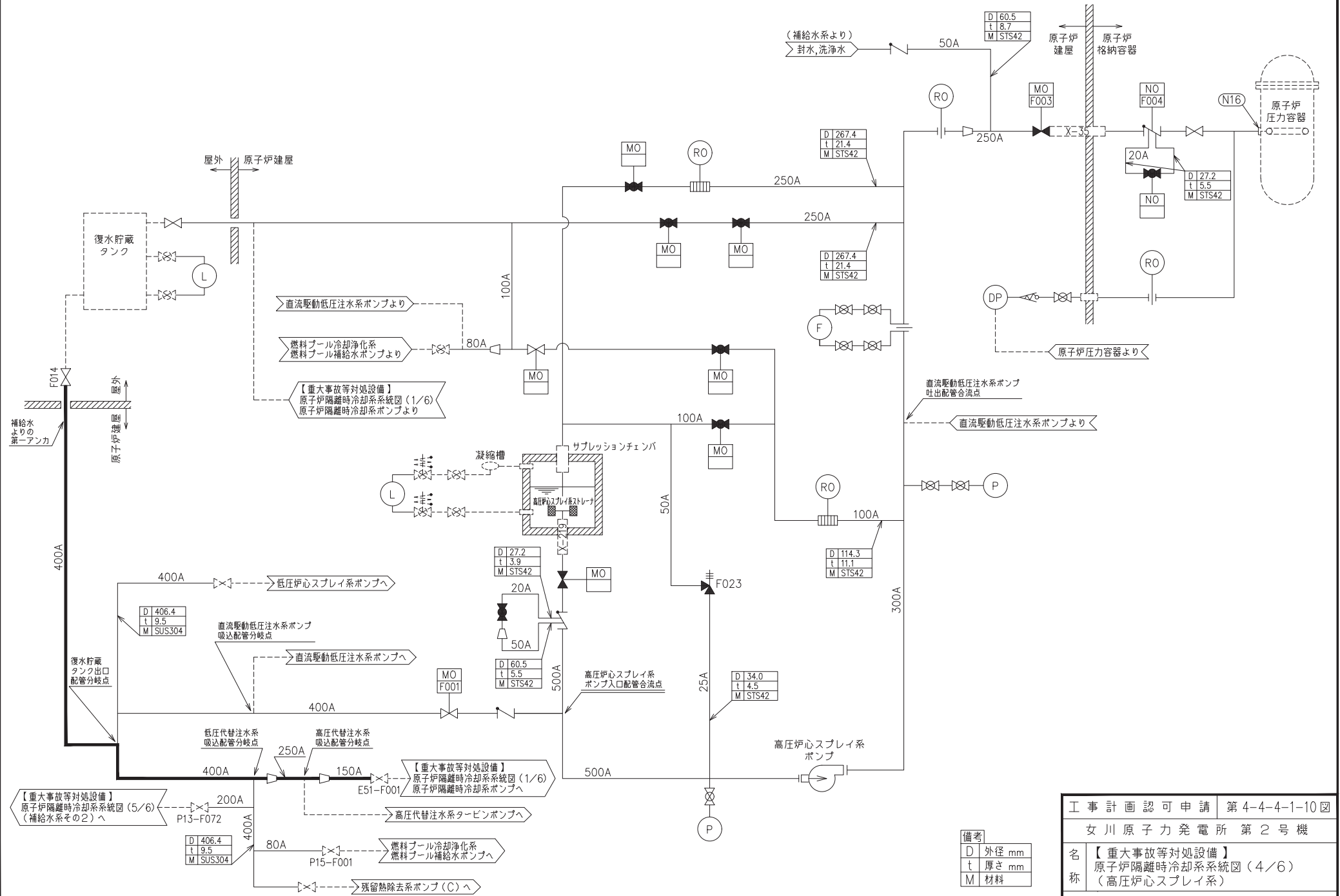
D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請 第 4-4-4-1-8 図	
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉隔離時冷却系系統図 (2/6) (主蒸気系その 1)
東北電力株式会社	





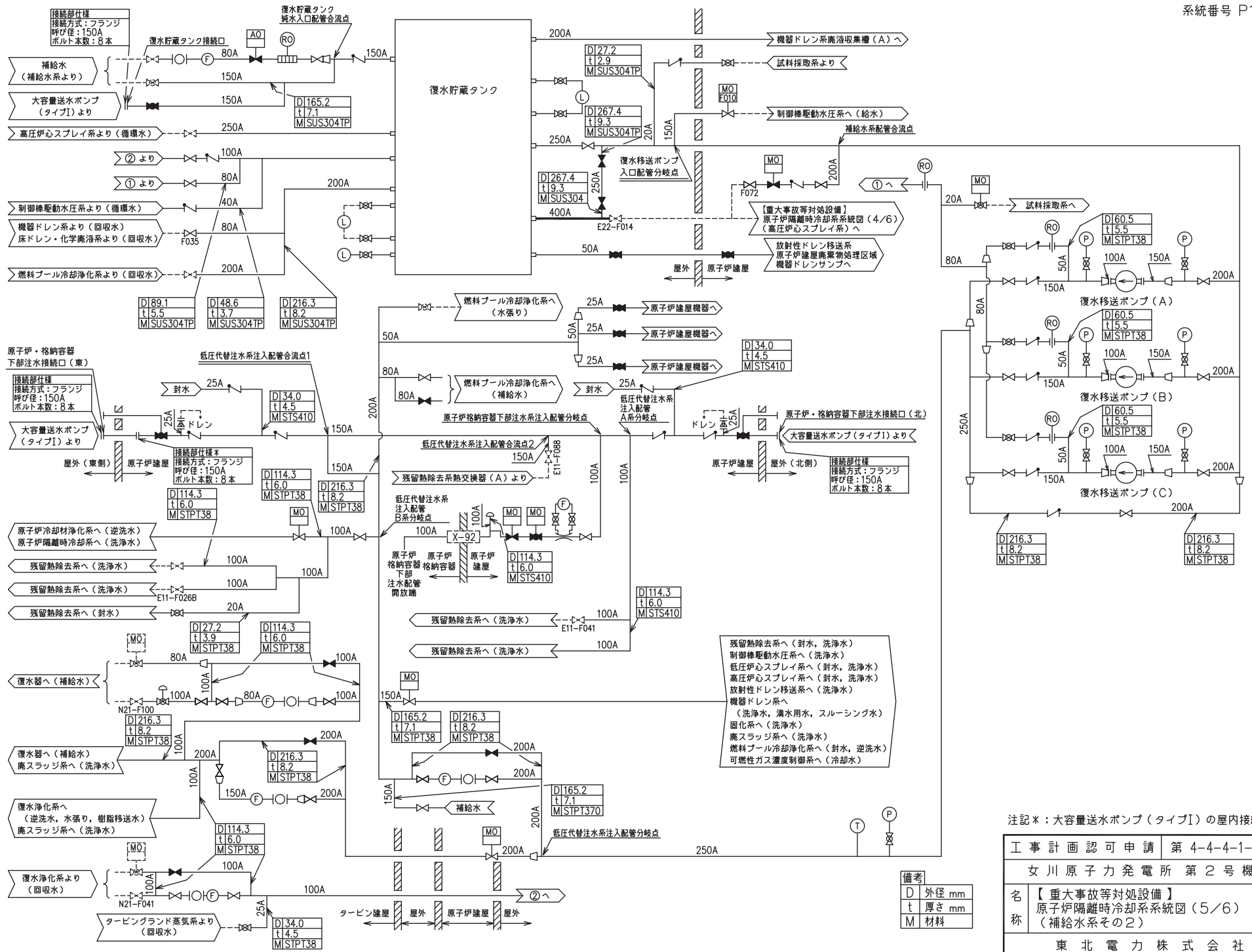
工事計画認可申請	第 4-4-4-1-9 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉隔離時冷却系統図 (3/6) (復水給水系その 4)
東北電力株式会社	



備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料

工事計画認可申請	第4-4-1-10図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 原子炉隔離時冷却系統図(4/6) (高圧炉心スプレイ系)
東北電力株式会社	



残留熱除去系へ（封水，洗浄水）  
 制御機駆動水圧系へ（洗浄水）  
 低圧炉心スプレィ系へ（封水，洗浄水）  
 高圧炉心スプレィ系へ（封水，洗浄水）  
 放射性ドレン移送系へ（洗浄水）  
 機器ドレン系へ  
 （洗浄水，満水用水，スルーイング水）  
 固化系へ（洗浄水）  
 廃スラッジ系へ（洗浄水）  
 燃料プール冷却浄化系へ（封水，逆流水）  
 可燃性ガス濃度制御系へ（冷却水）

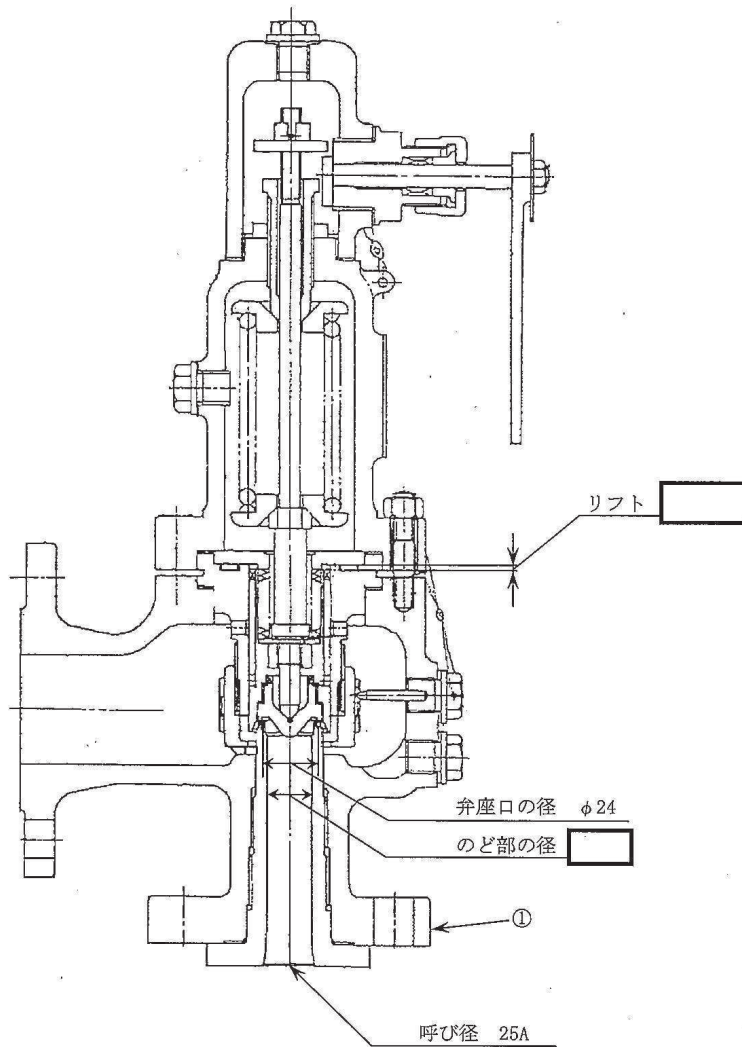
注記\*：大容量送水ポンプ（タイプI）の屋内接続用

工事計画認可申請 第4-4-4-1-11図	
女川原子力発電所 第2号機	
名	【重大事故等対処設備】
称	原子炉隔離時冷却系統図（5/6） （補給水系その2）
東北電力株式会社	

備考

D	外径 mm
t	厚さ mm
M	材料



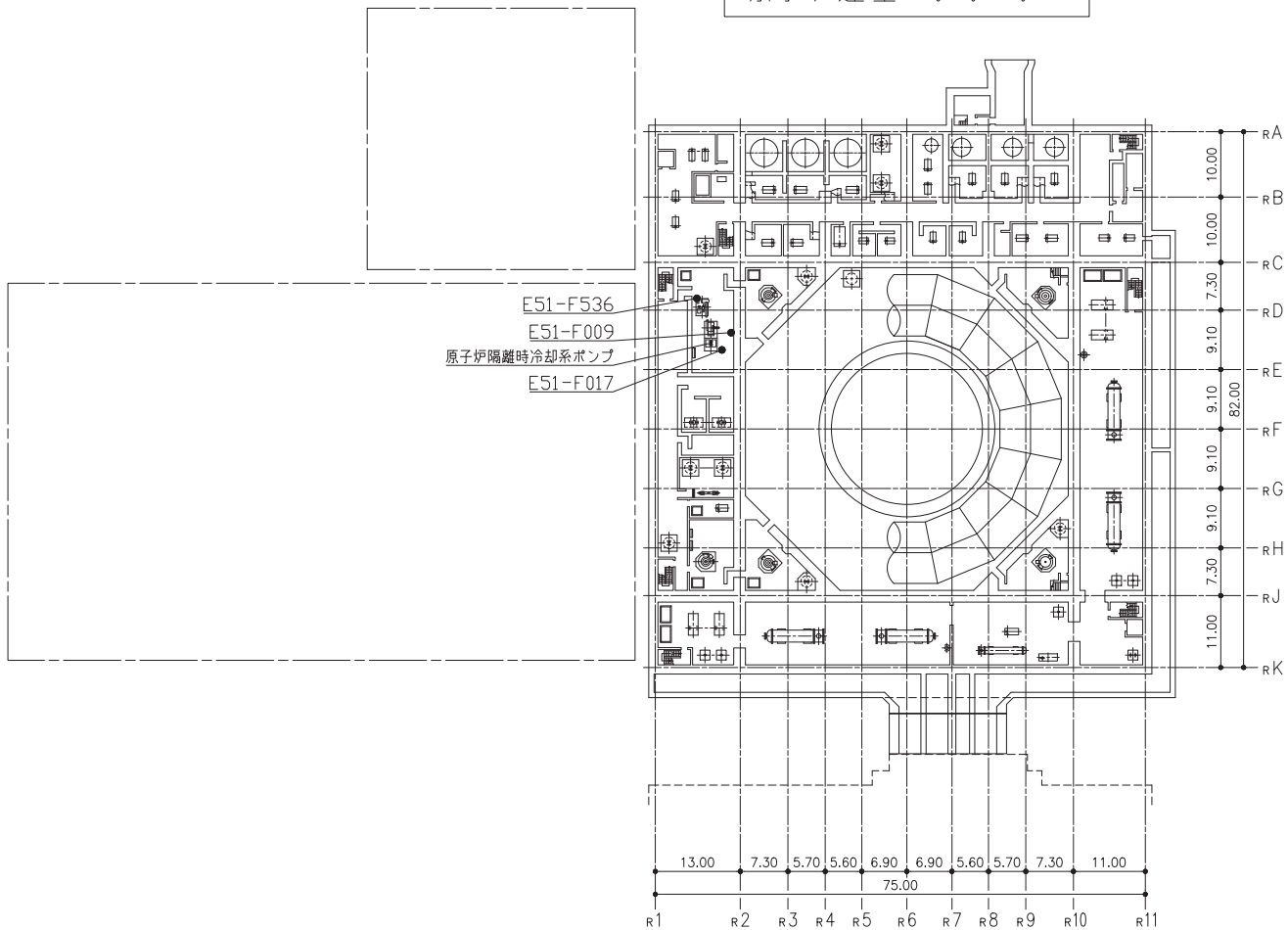


1	弁箱	1	SCPH2
番号	品名	個数	材料
部品表			

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4-4-4-2-1図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	E51-F059 構造図	
東北電力株式会社		

原子炉建屋 O. P. -8. 10



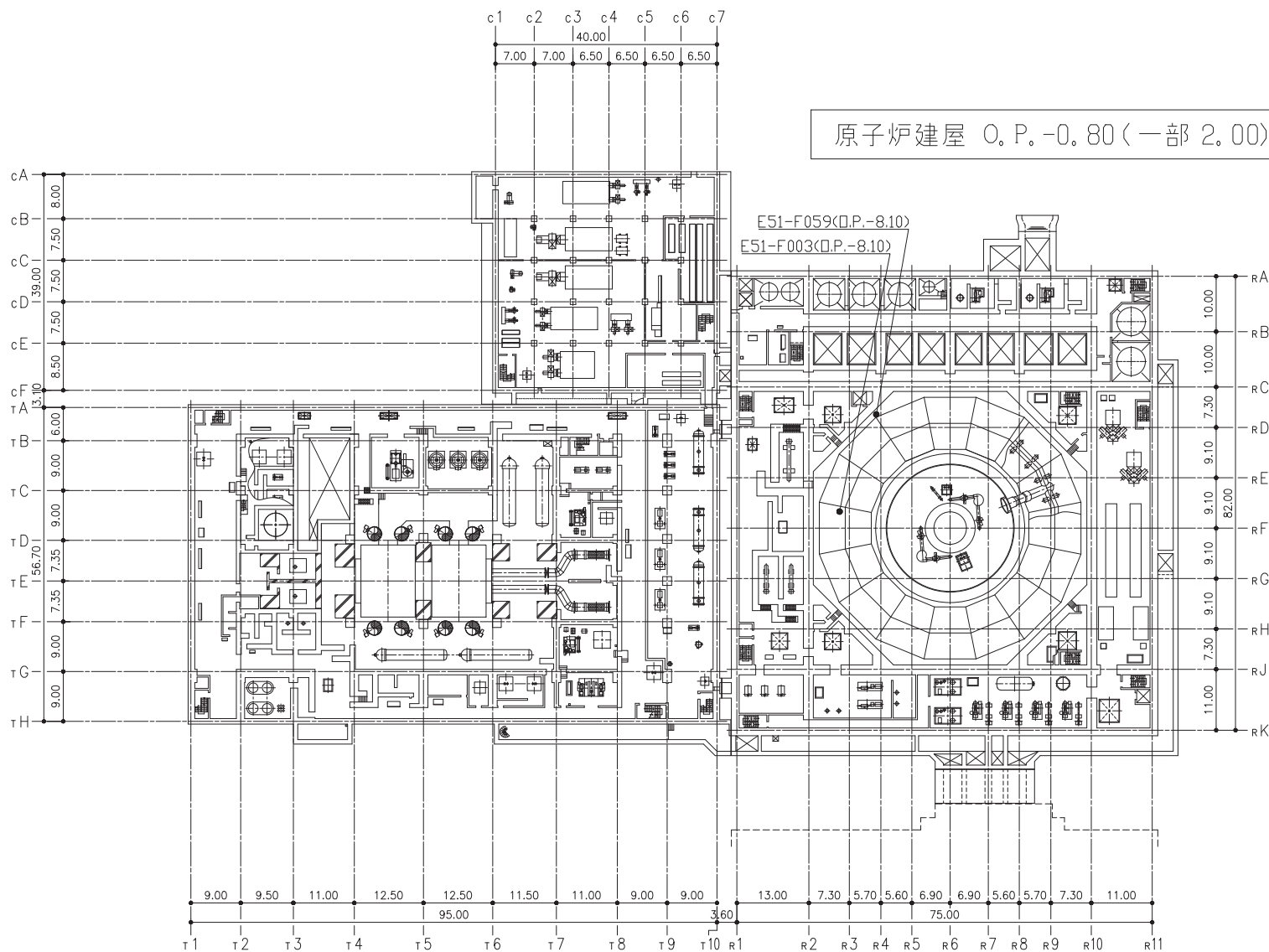
海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-4-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉隔離時冷却系 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)



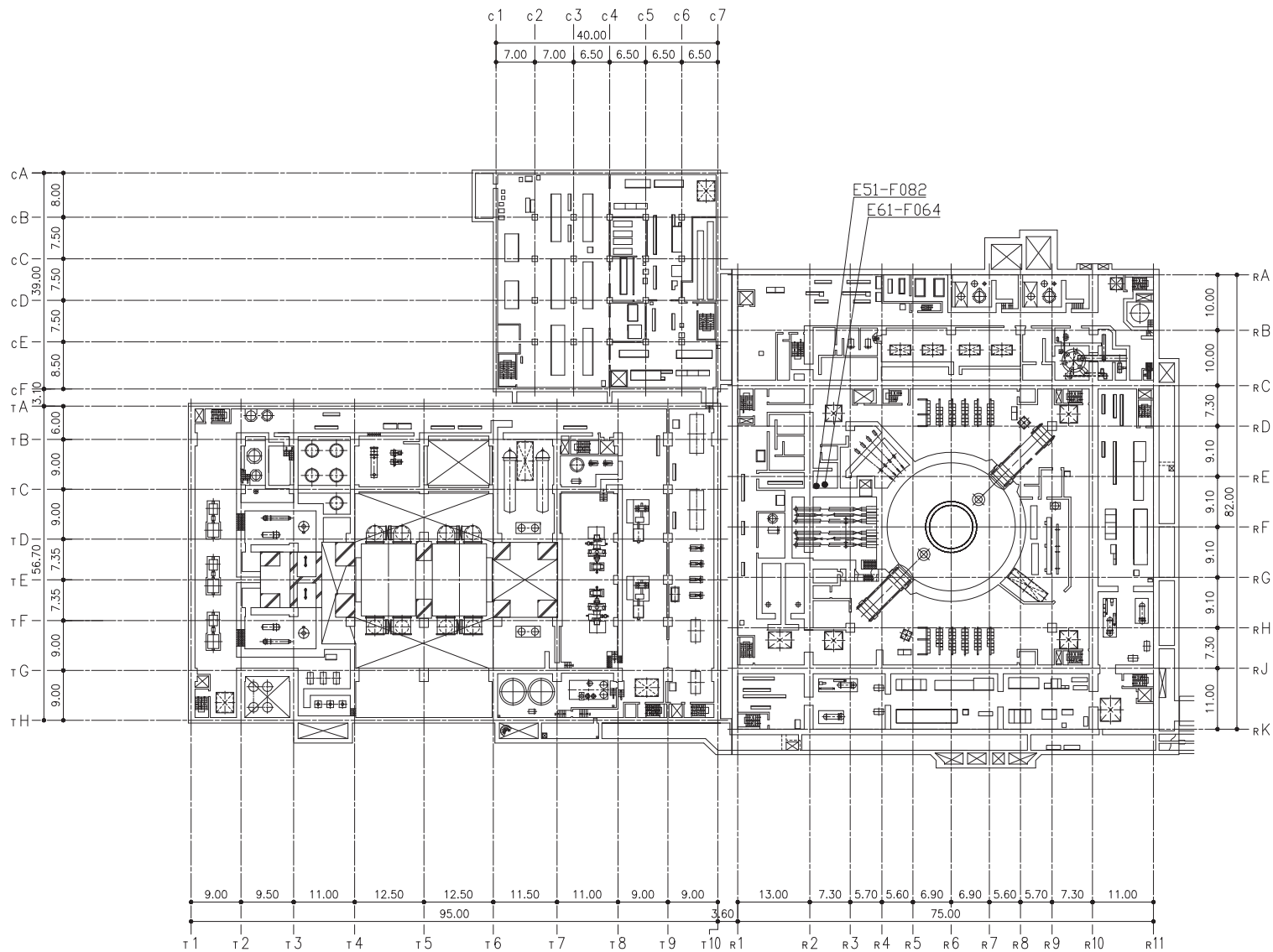
タービン建屋 O.P. 0.80

海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-4-3-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉隔離時冷却系 機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 O.P. 8.00



タービン建屋 O.P. 7.60

原子炉建屋 O.P. 6.00 (一部 9.10)

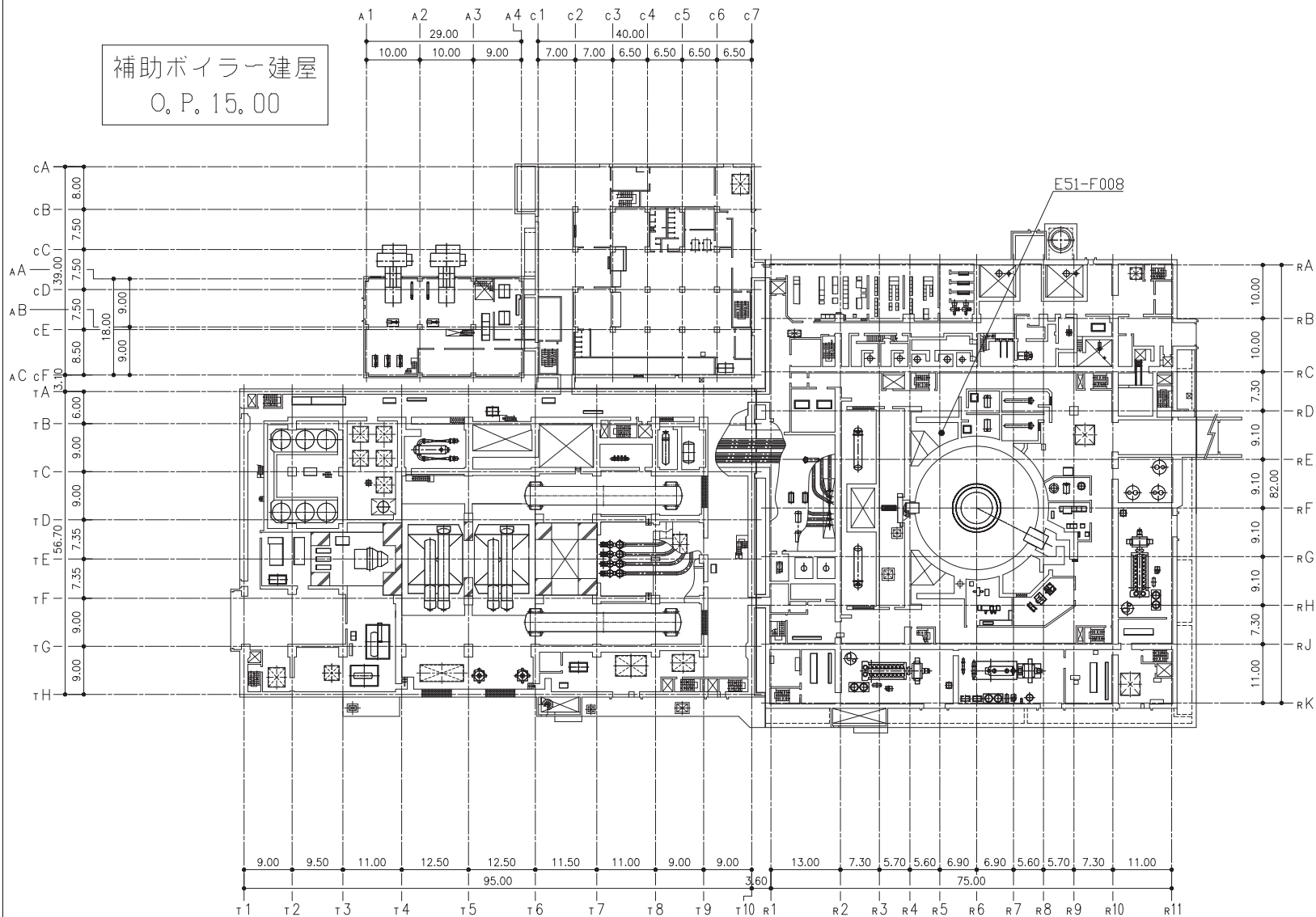
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-4-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉隔離時冷却系 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. 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

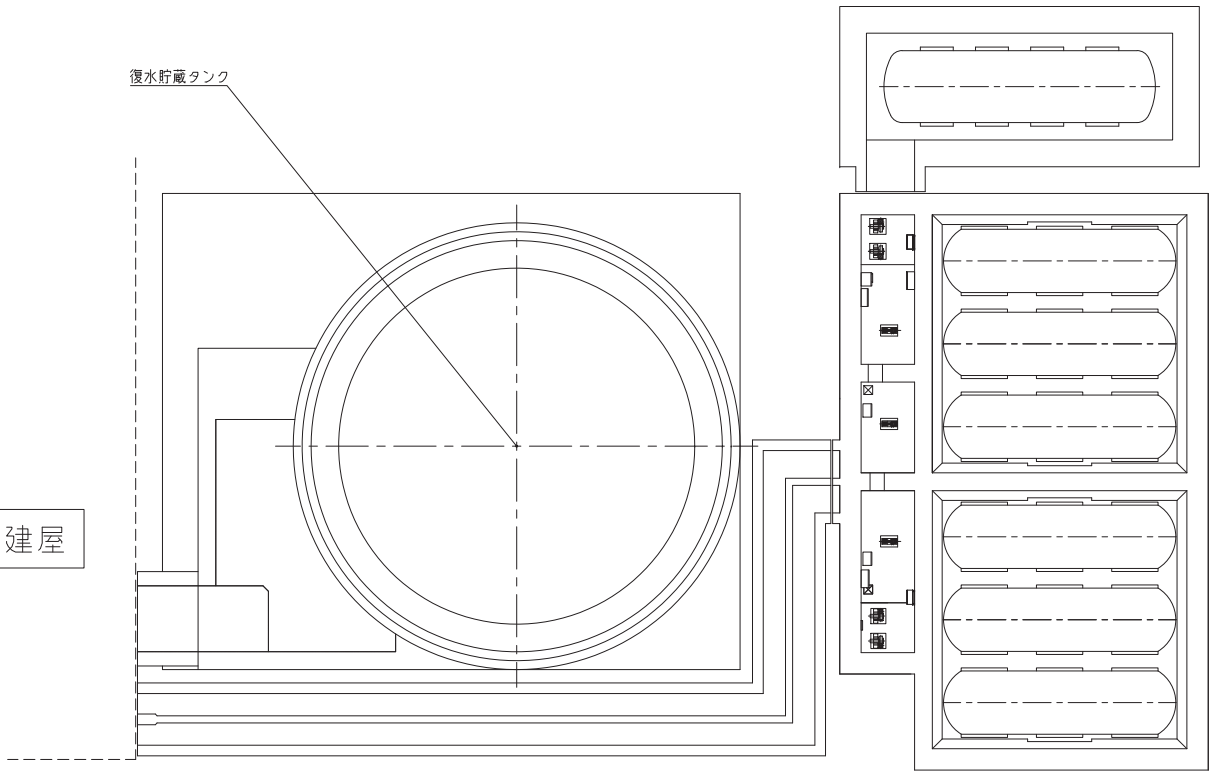
注：寸法はmを示す。

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

地下軽油タンクピット O. P. 6. 10

復水貯蔵タンク

原子炉建屋



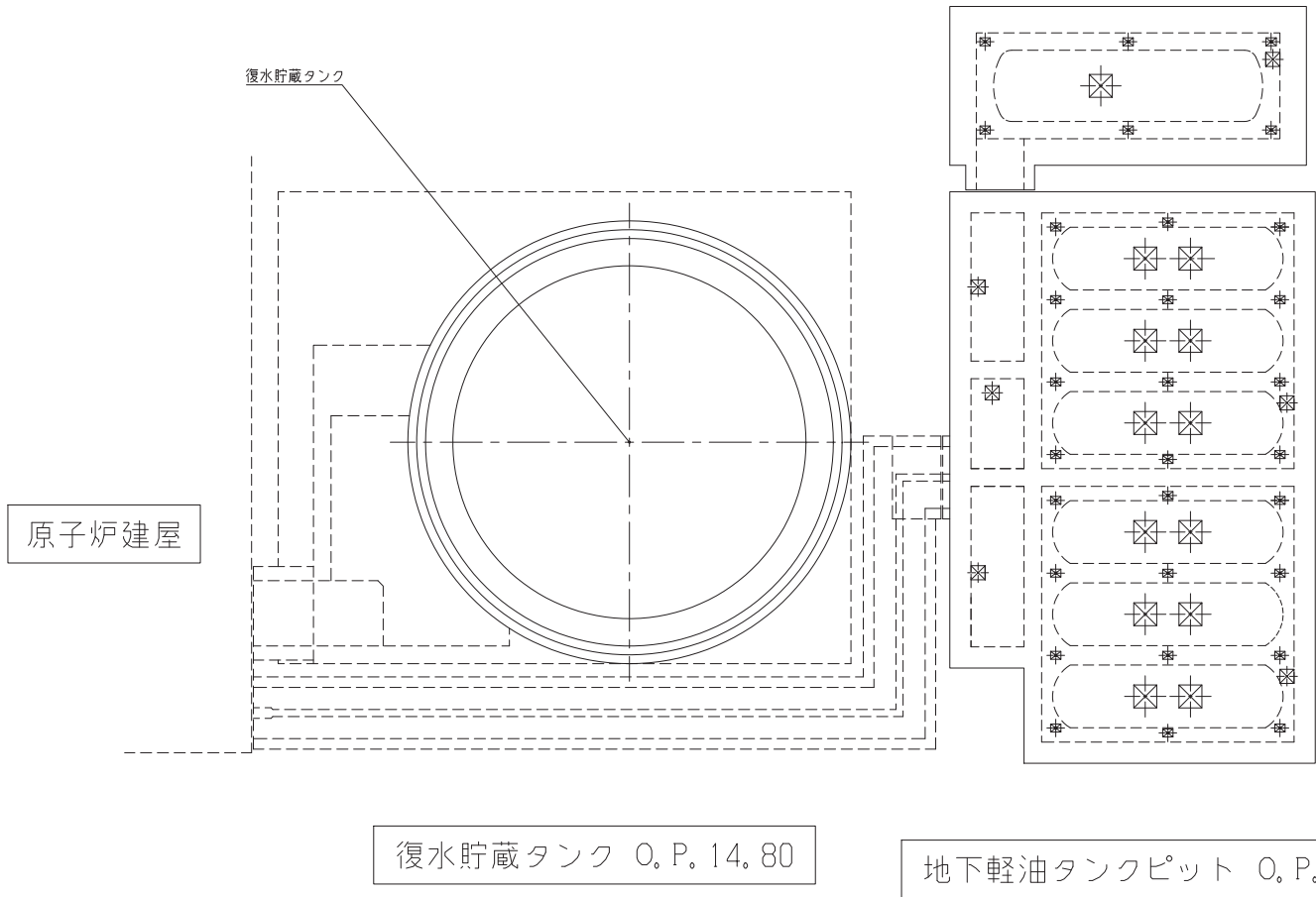
復水貯蔵タンク O. P. 9. 50

地下軽油タンクピット O. P. 9. 50

注：寸法はmを示す。

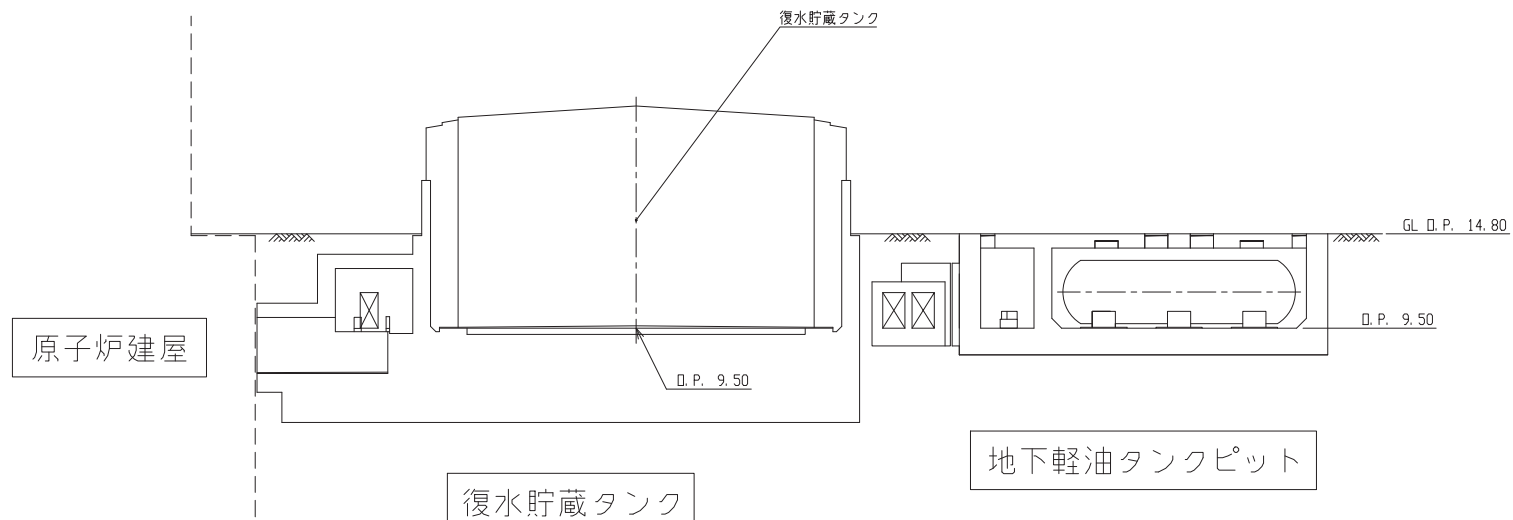
工事計画認可申請	第4-4-4-3-5図
女川原子力発電所	第2号機
名称	原子炉隔離時冷却系 機器の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	

地下軽油タンクピット O. P. 14. 80

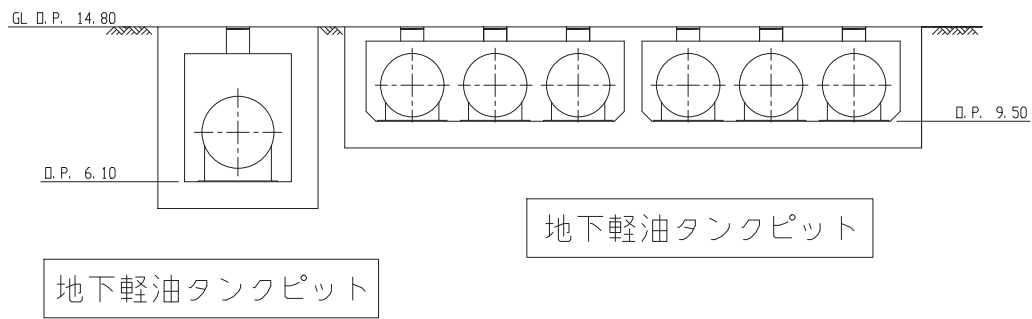


注：寸法はmを示す。

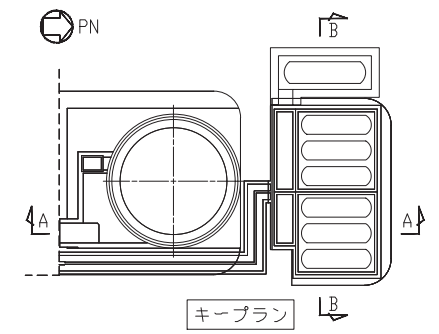
工事計画認可申請	第4-4-4-3-6図
女川原子力発電所	第2号機
名称	原子炉隔離時冷却系 機器の配置を明示した図面（その6）
東北電力株式会社	



A-A断面図



B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-4-4-3-7図
女川原子力発電所	第2号機
名称	原子炉隔離時冷却系 機器の配置を明示した図面（その7）
東北電力株式会社	