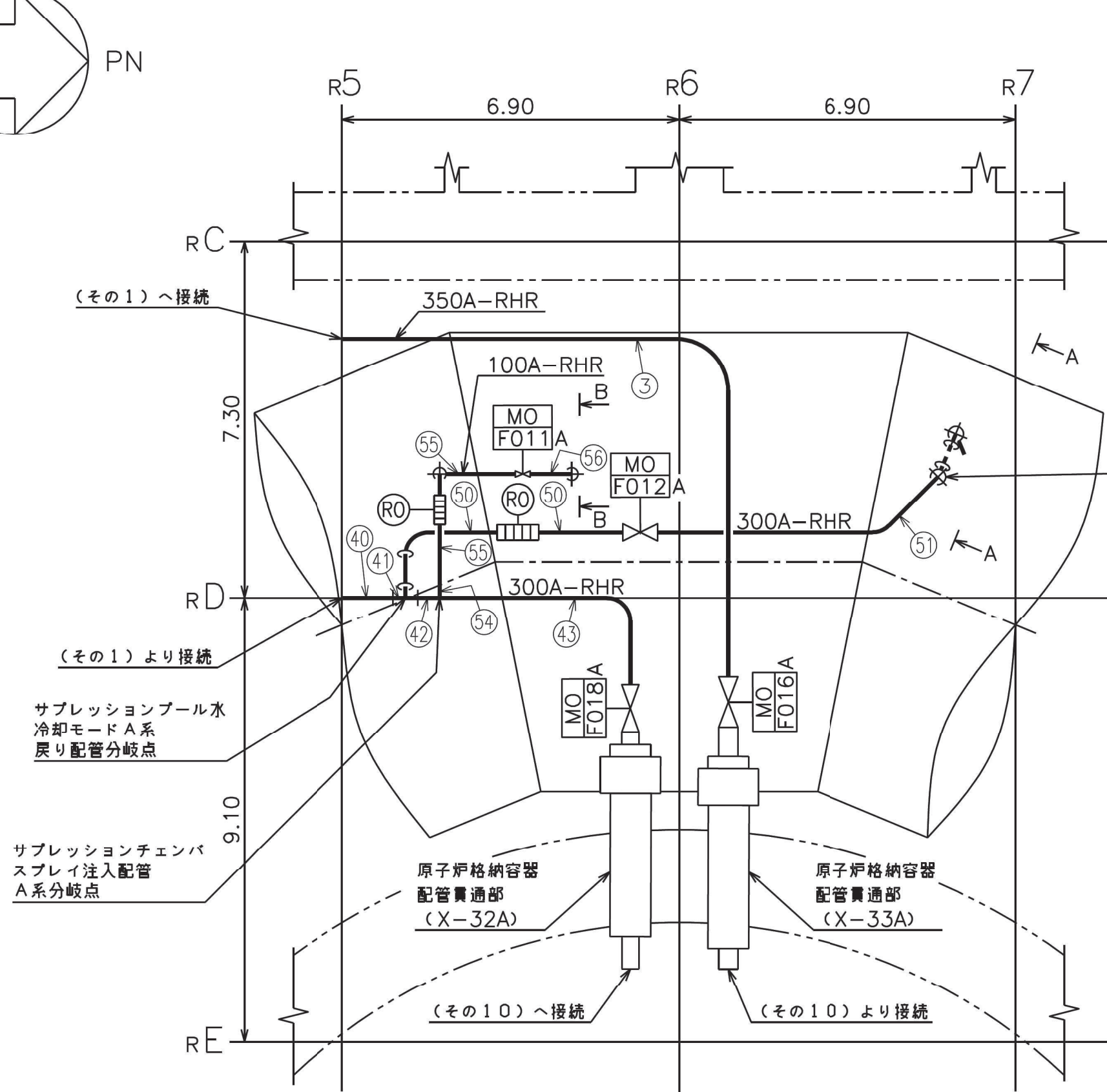
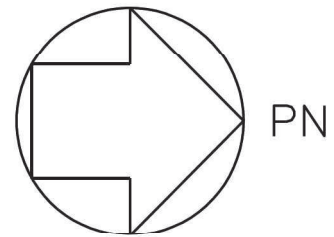


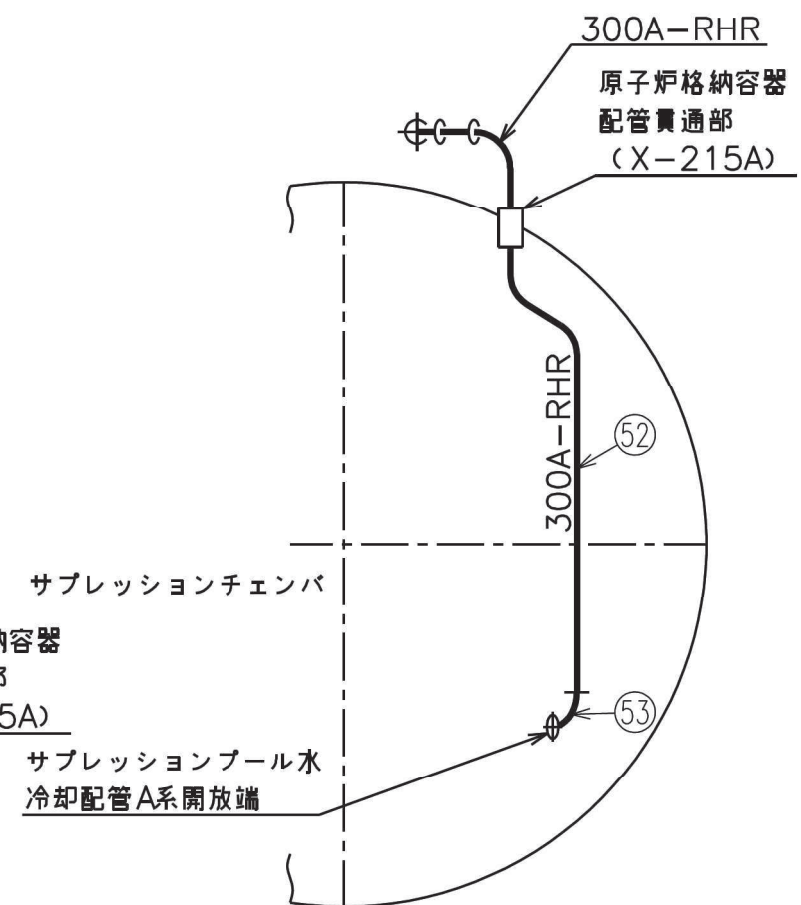
O.P.-8.10

注：寸法はmを示す。

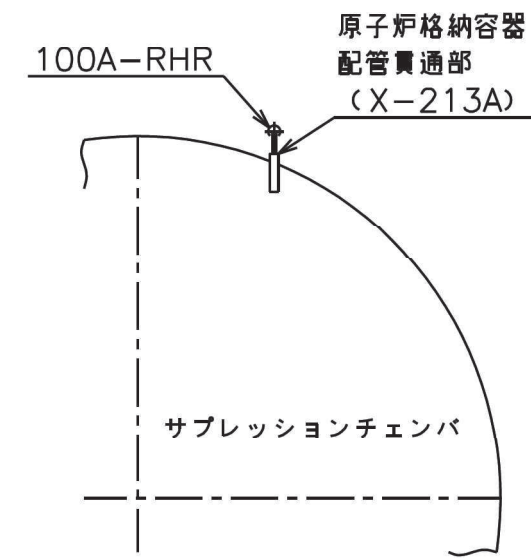
工事計画認可申請	第4-3-1-6-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
RHR	0512



O.P.-8.10



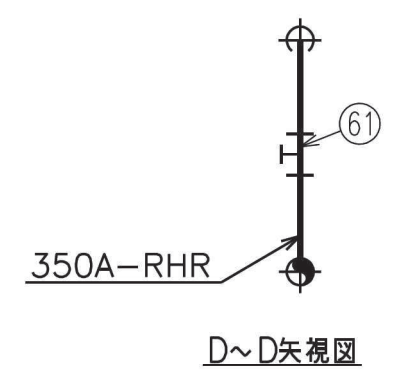
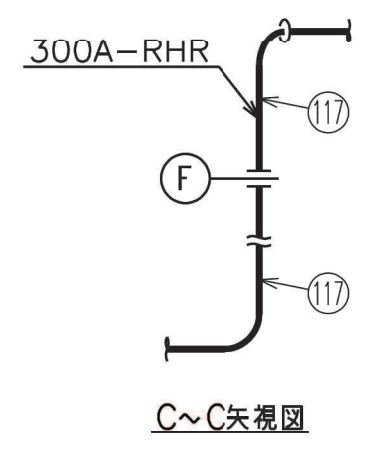
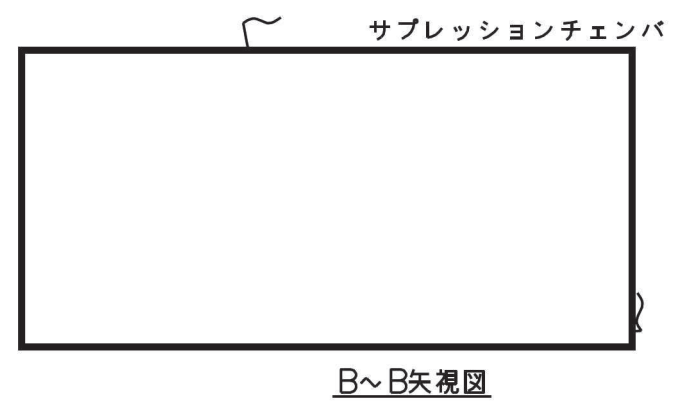
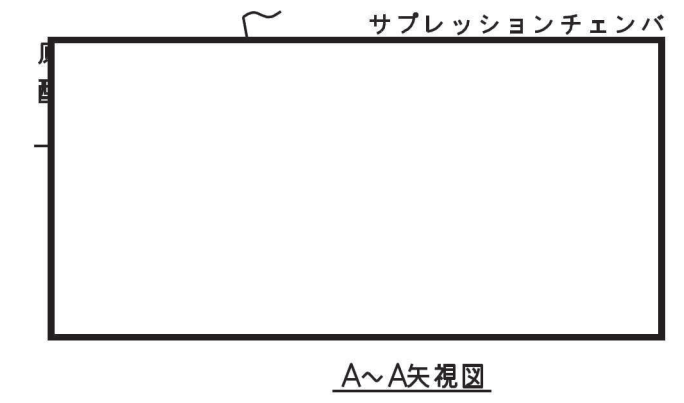
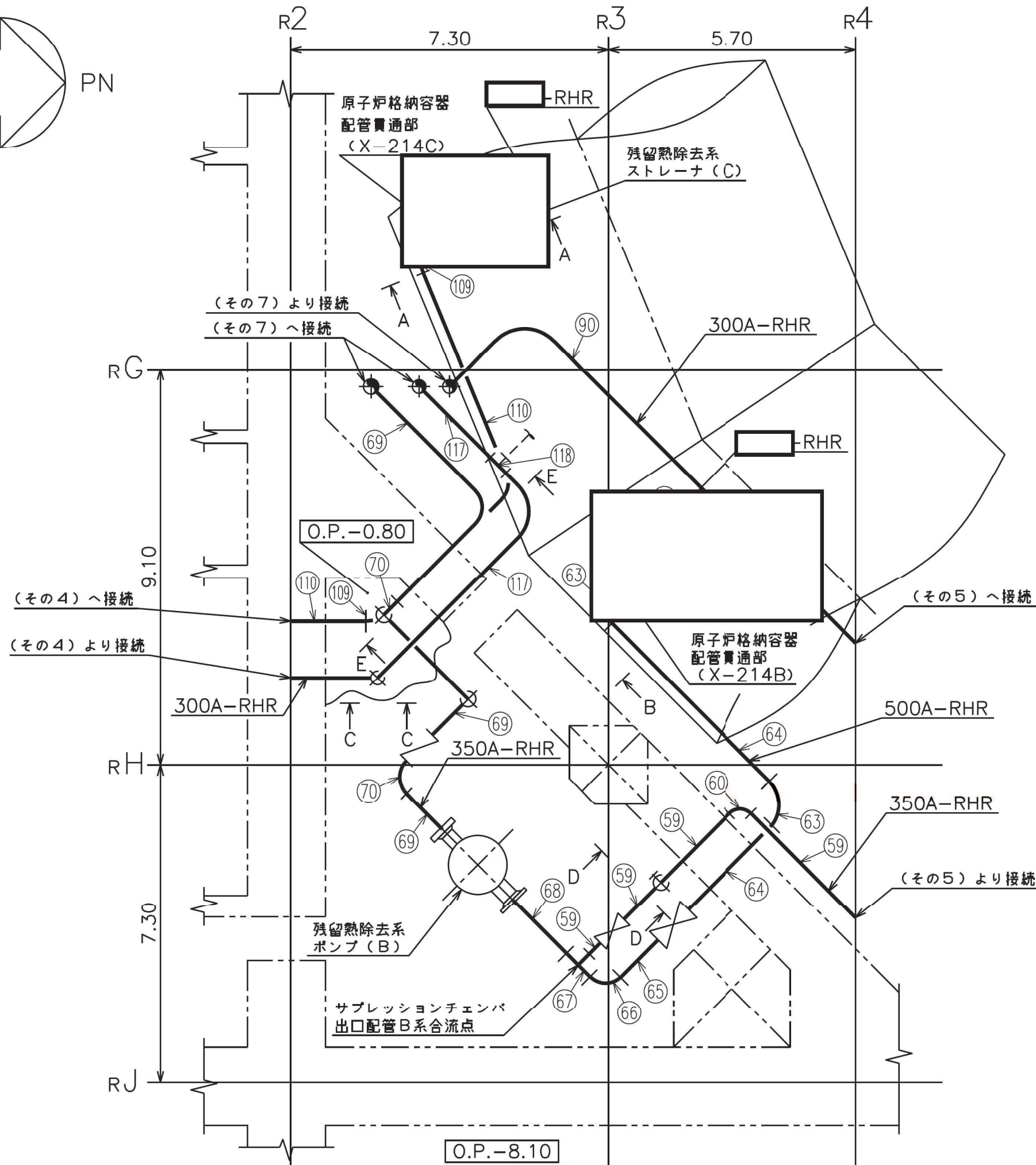
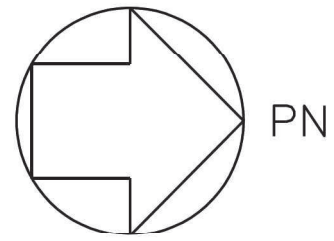
A~A矢视图



B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

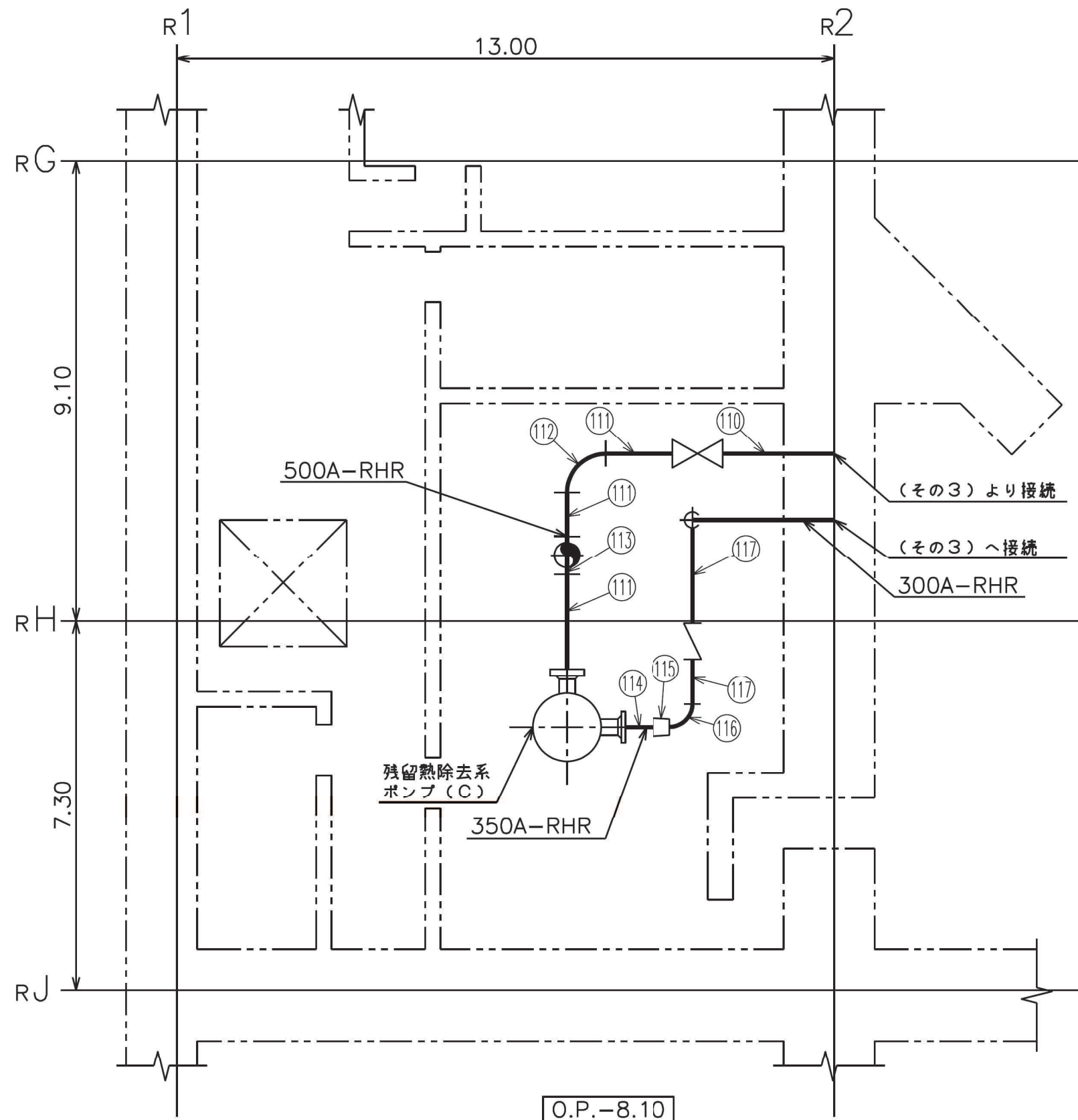
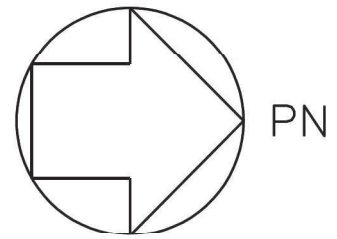
工事計画認可申請	第4-3-1-6-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
RHR	1520



注：寸法はmを示す。

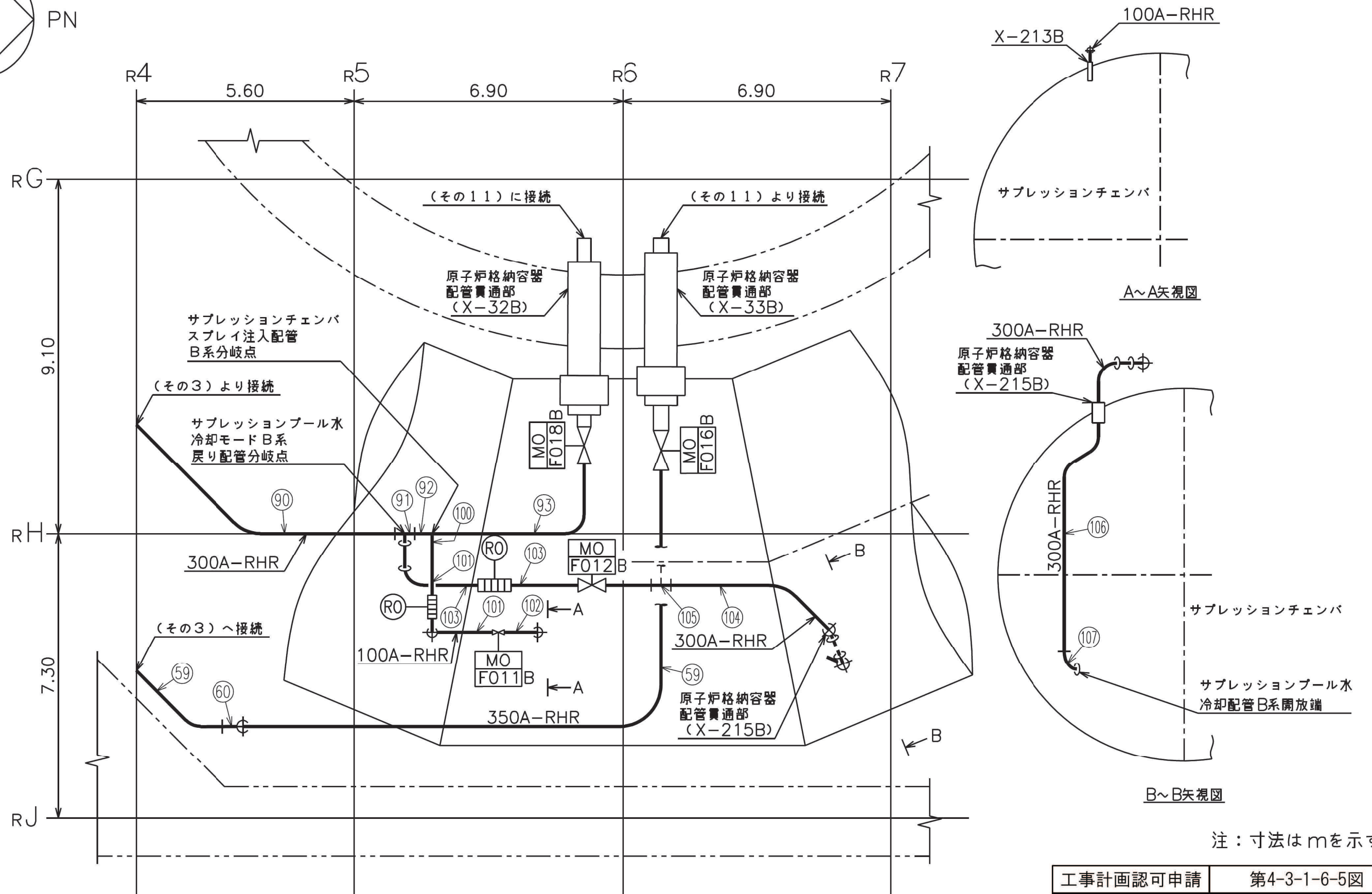
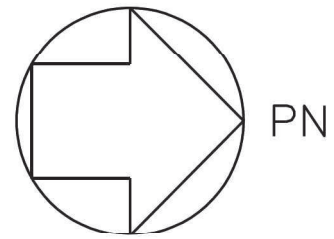
工事計画認可申請	第4-3-1-6-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
RHR	1520

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



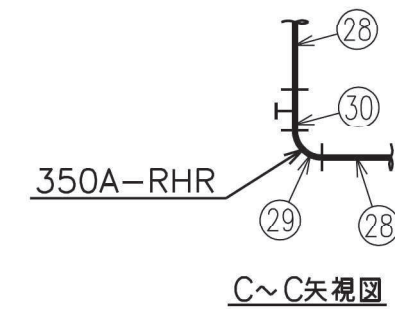
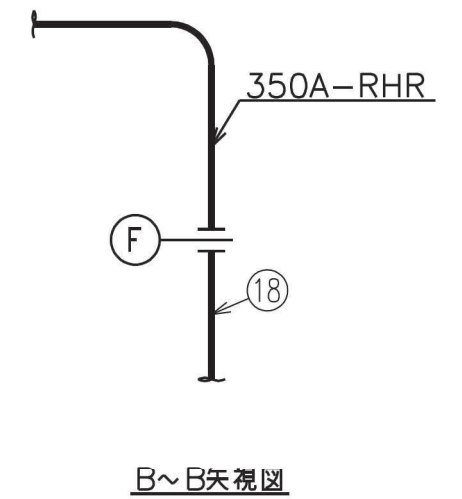
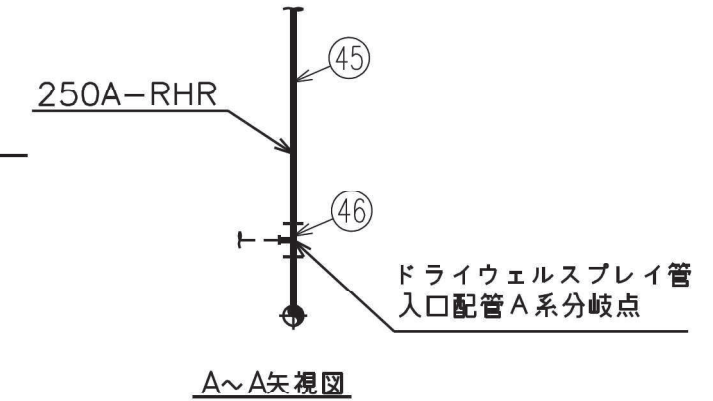
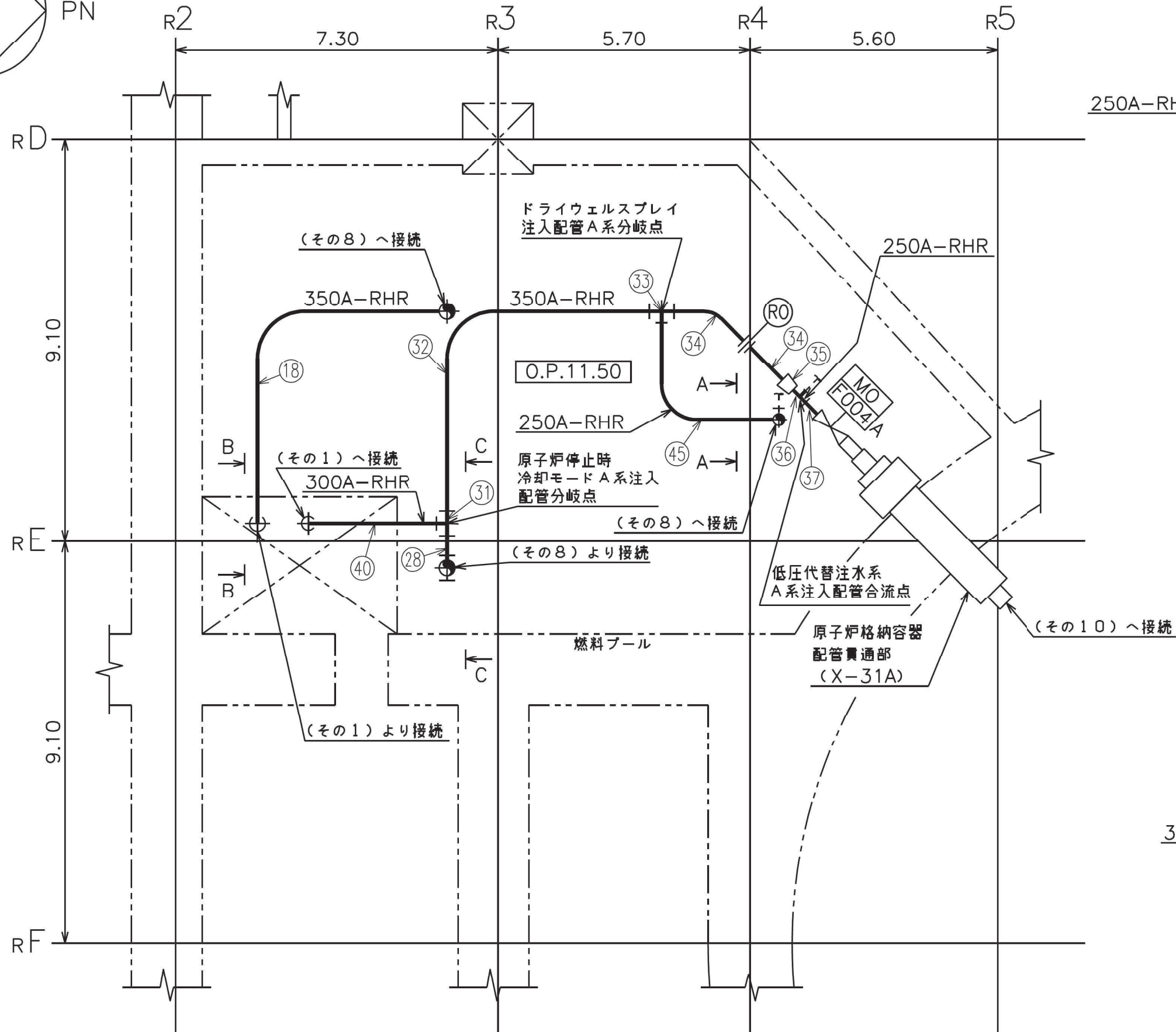
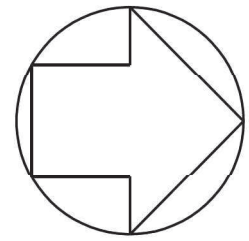
注：寸法はmを示す。

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



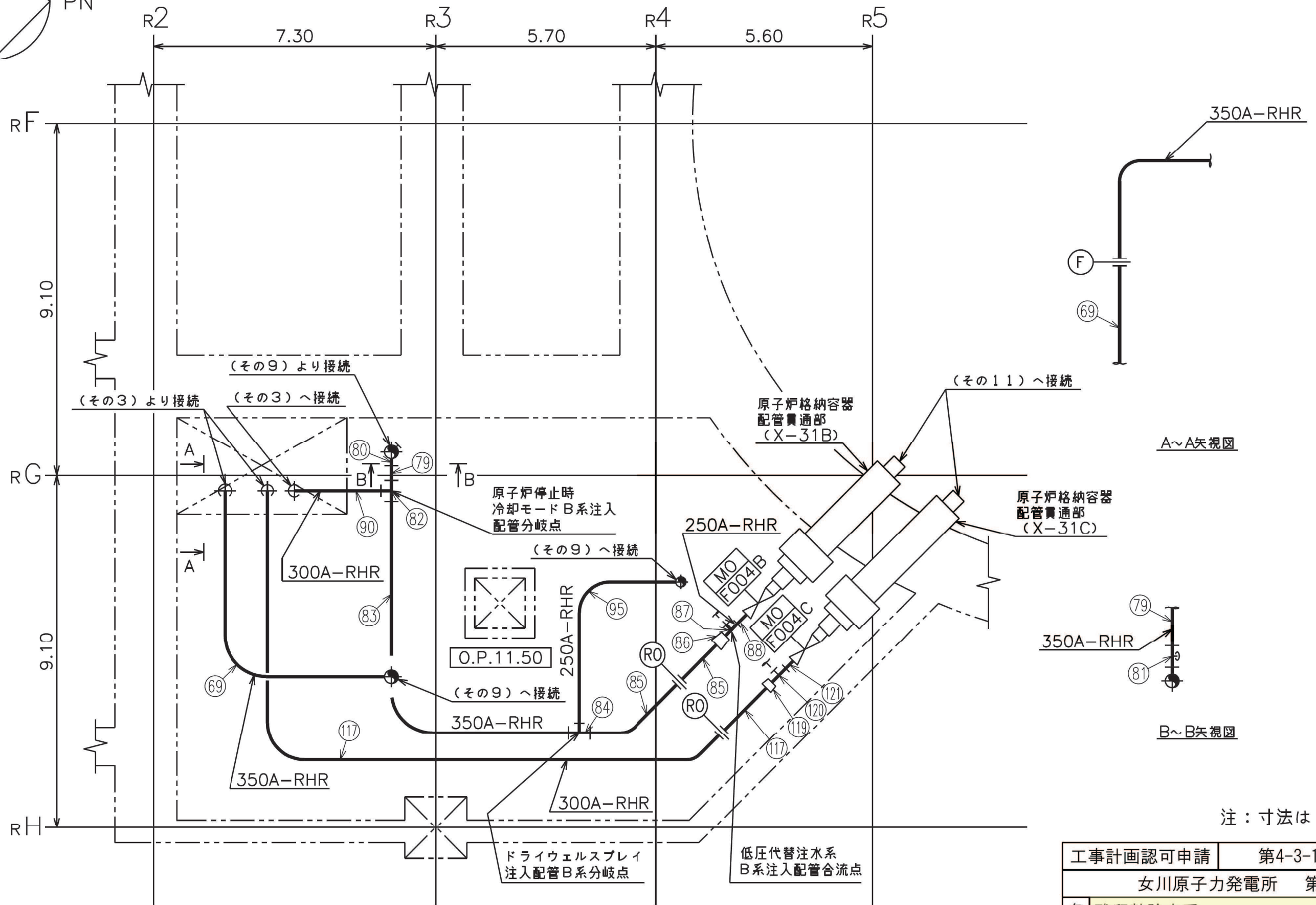
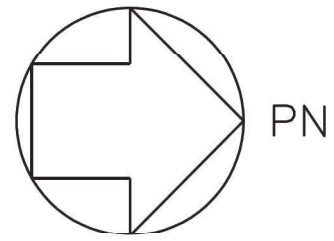
O.P.-8.10

工事計画認可申請	第4-3-1-6-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
RHR	1520



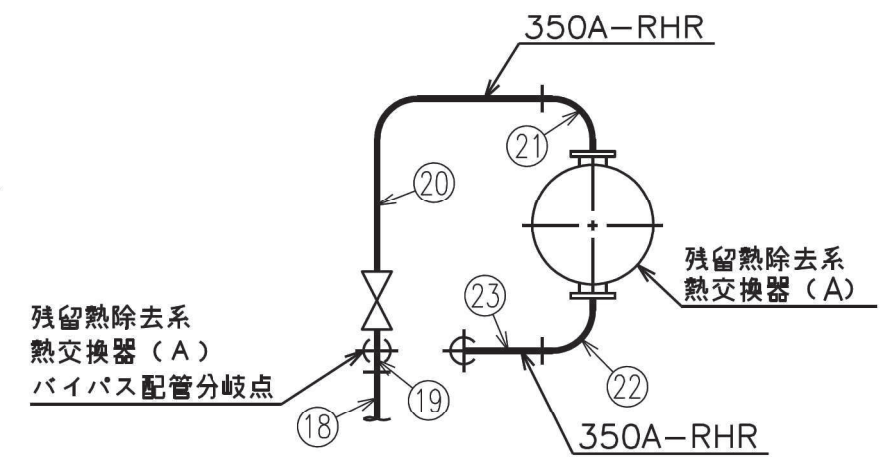
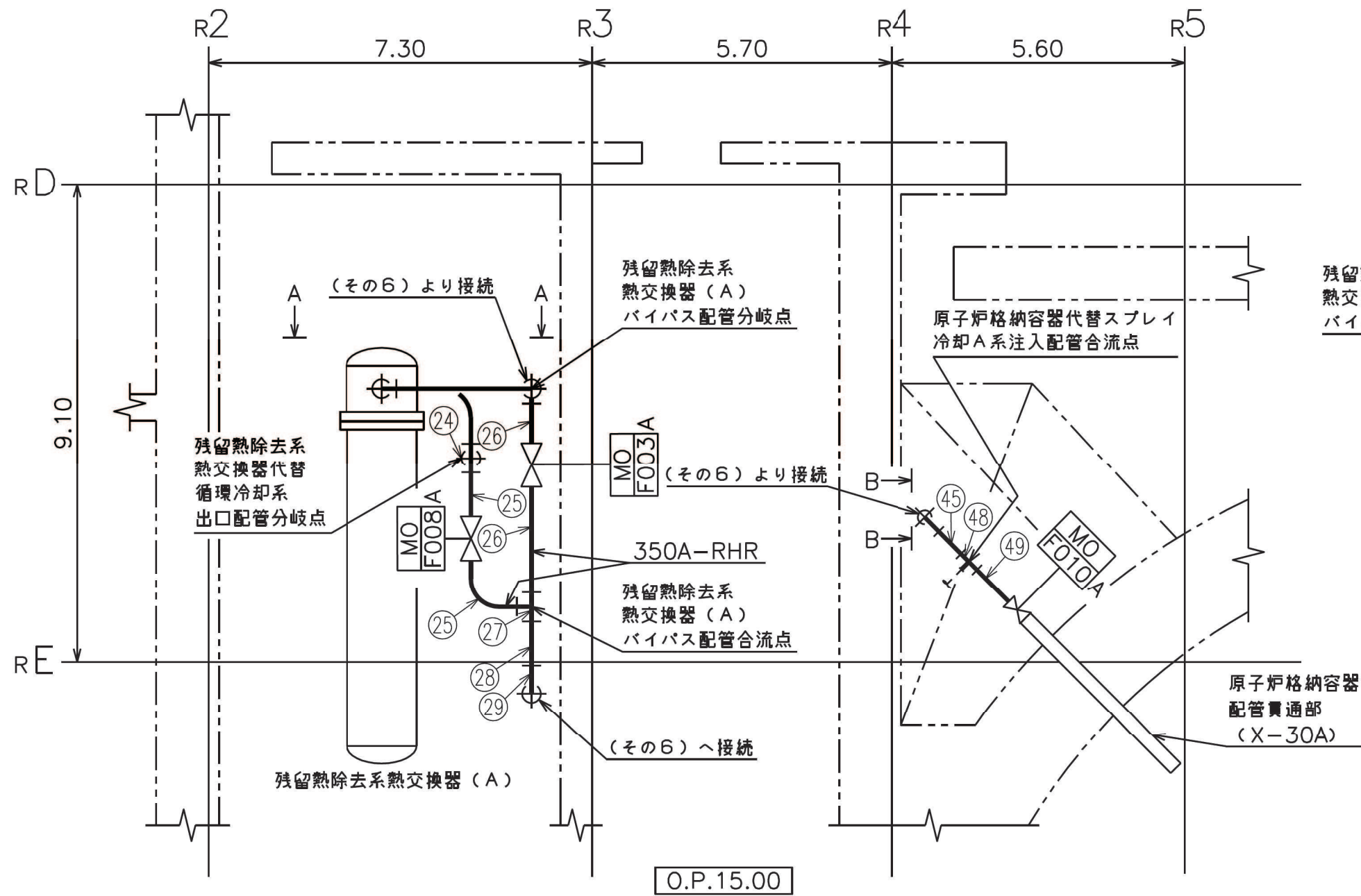
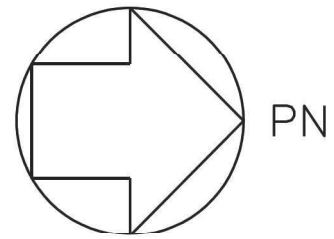
注：寸法はmを示す。

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

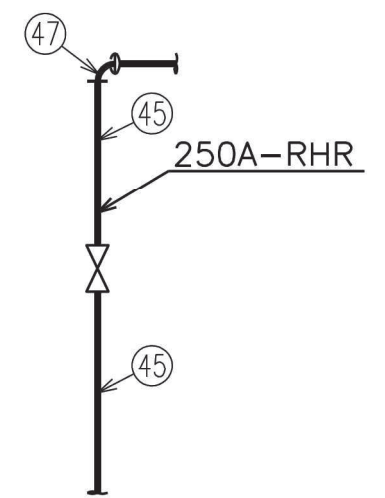


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-7図
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7)
東北電力株式会社	
RHR	1520



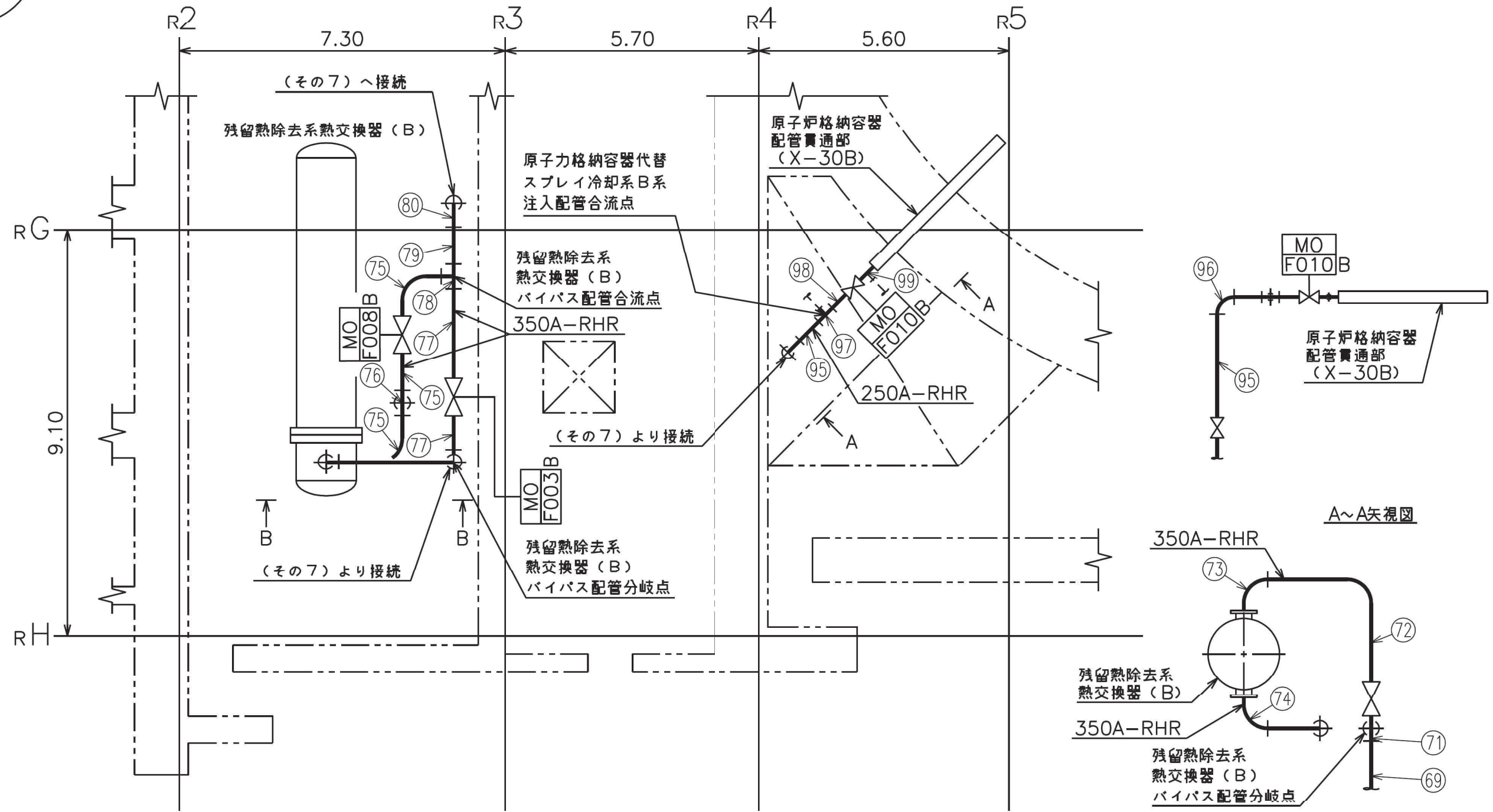
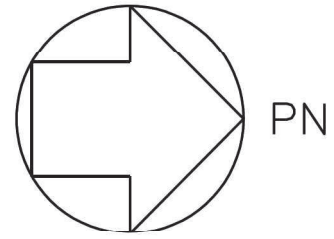
A~A矢视图



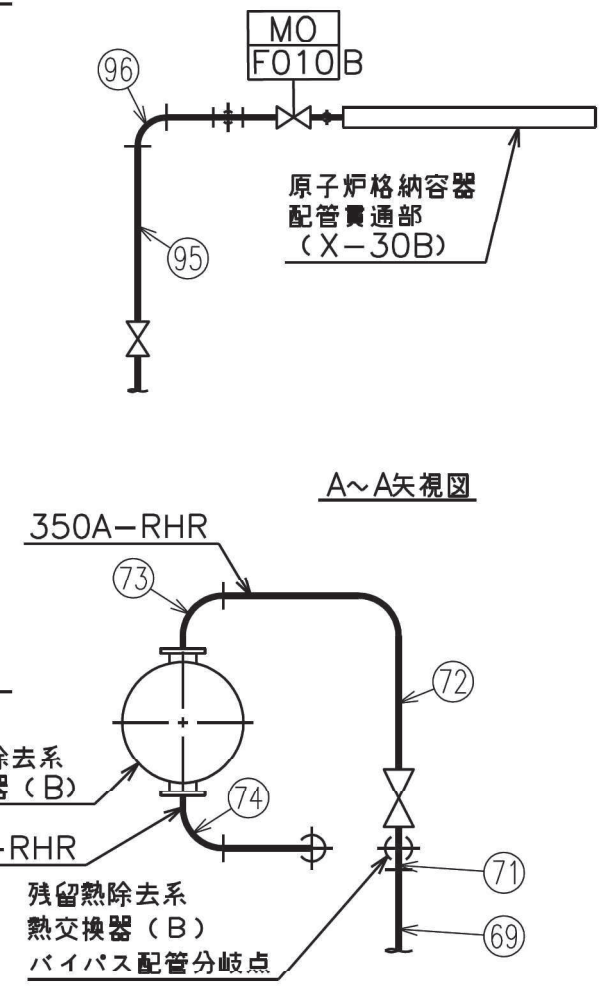
B~B矢视图

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
RHR	1520

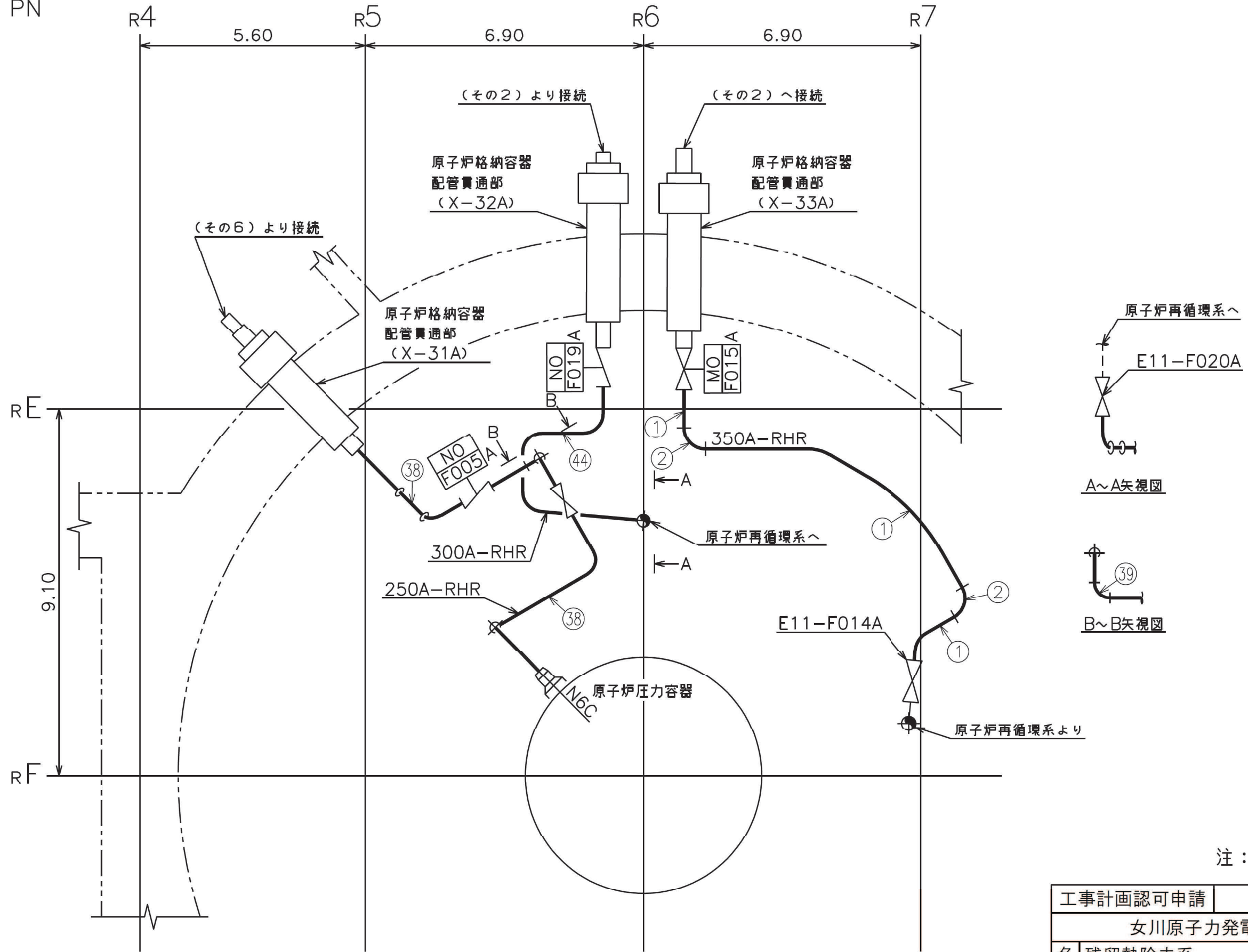
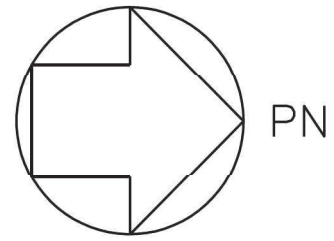


O.P.15.00



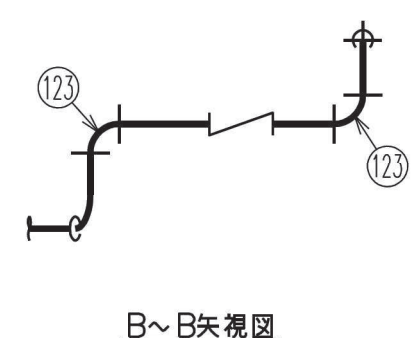
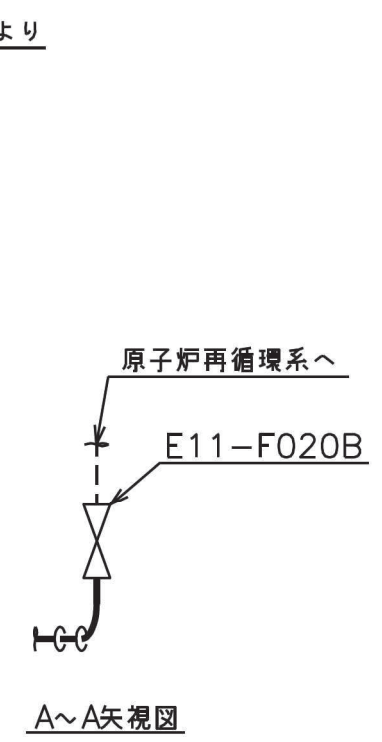
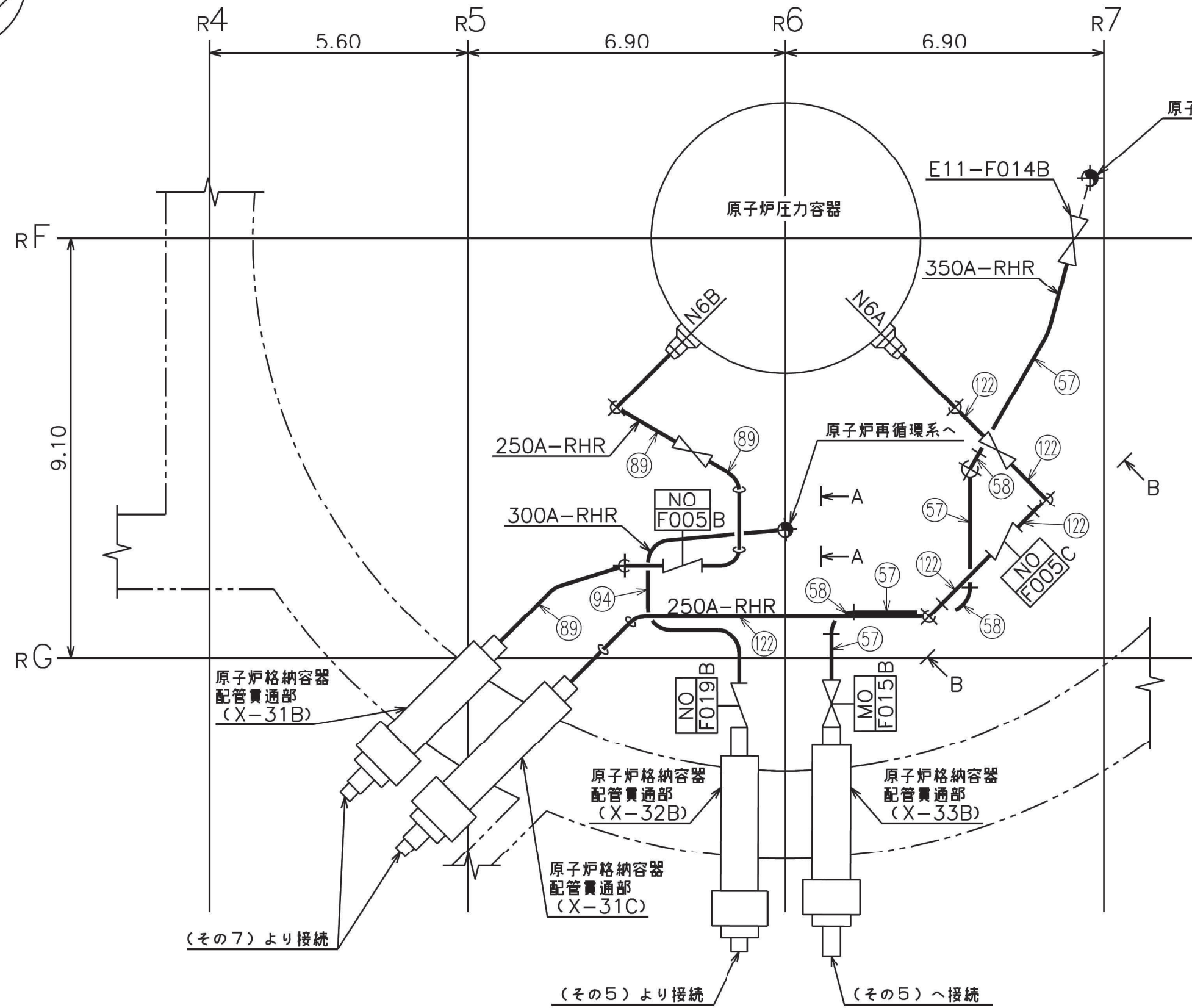
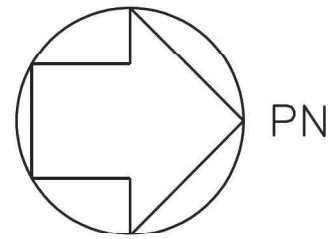
注：寸法はmを示す。

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



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



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-11図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その11)
東北電力株式会社	
RHR	1520

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

工事計画認可申請	第4-3-1-6-13図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その13)
東北電力株式会社	
RHR	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	サブ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	ティー	508.0 / 508.0 / 355.6	9.5 / 9.5 / 11.1	SGV410
⑫		管	508.0	9.5	SGV410
⑬		ティー	508.0 / 508.0 / 267.4	9.5 / 9.5 / 9.3	STS410
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		ティー	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
①⑦	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	エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			165.2	7.1	
①⑧		管	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
			355.6	11.1	
①⑨		ティー	355.6	11.1	STS42
			/	/	
			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
			/	/	
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
			/	/	
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	
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
			/	/	
			165.2	7.1	
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	
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
			/	/	
②⑲		エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
			/	/	
③⑰		ティー	355.6	11.1	STS410
			/	/	
			216.3	8.2	

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-6-15図
女川原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去系
称	主配管の配置を明示した図面(その15)
東北電力株式会社	
RHR	1526

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	
			318.5	10.3	
③②	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	STS410
③③	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点	ティー	355.6	11.1	STS410
			355.6	11.1	
			267.4	9.3	
③④	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
③⑤	低圧代替注水系A系注入配管 合流点	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	ティー	267.4	9.3	STS410
			267.4	9.3	
			114.3	6.0	
③⑦	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A)	管	267.4	9.3	STS410
③⑧	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	管	267.4	18.2	STS42 STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
③⑨	原子炉格納容器配管貫通部 (X-31A) ～ 原子炉圧力容器	エルボ	267.4	18.2	STS42
④⑩	原子炉停止時冷却モードA系 注入配管分岐点	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			318.5	10.3	
④⑪	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	ティー	318.5	10.3	STS42
			318.5	10.3	
			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
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
④⑭	原子炉格納容器配管貫通部 (X-32A) ～ E11-F020A	管	318.5	25.4	STS42
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

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

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

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
④6	ドライウェルスプレイ注入配管 A系分岐点 ～ 原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
④7	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点	エルボ	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			114.3	6.0	
④8	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系A系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30A)	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
④9	原子炉格納容器配管貫通部 (X-30A)	管	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			165.2	7.1	
⑤0	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
			/	/	
⑤1	原子炉格納容器配管貫通部 (X-215A)	管	318.5	10.3	STS42 STS410
			/	/	
⑤2	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

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑤3	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
			/	/	
⑤4	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管A系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-213A)	管台	152.3	25.0	SF50A
			114.3	6.0	
⑤5	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
			/	/	
⑤6	原子炉格納容器配管貫通部 (X-213A)	管	114.3	6.0	STS42
			/	/	
⑤7	E11-F014B ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	管	355.6	23.8	STS42
			/	/	
⑤8	原子炉格納容器配管貫通部 (X-33B)	エルボ	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	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	1520

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

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑥8	サブプレッションチェンバ出口 配管B系合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ (B)	管	508.0	9.5	SGV410
⑥9			355.6	11.1	STS42 STS410
		管	/	/	
			355.6	11.1	
⑦0	残留熱除去系ポンプ (B) ～ 残留熱除去系熱交換器 (B) バイパス配管分岐点	エルボ	355.6	11.1	STS42 STS410
⑦1			355.6	11.1	STS42
		ティー	/	/	
			355.6	11.1	
			355.6	11.1	
⑦2	残留熱除去系熱交換器 (B) バイパス配管分岐点	管	355.6	11.1	STS42
⑦3	～ 残留熱除去系熱交換器 (B)		355.6	11.1	STS42
		エルボ	/	/	
⑦4	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	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑦⑤	残留熱除去系熱交換器(B) ～	管	355.6	11.1	STS42
⑦⑥	残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点	ティー	355.6 / 355.6 / -	11.1 / 11.1 / -	STS42
⑦⑦	残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器(B) バイパス配管合流点	管	355.6	11.1	STS42
⑦⑧		ティー	355.6 / 355.6 / 355.6	11.1 / 11.1 / 11.1	STS42
⑦⑨		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 / 355.6 / 216.3	11.1 / 11.1 / 8.2	STS410
⑧③		ティー	355.6 / 355.6 / 318.5	11.1 / 11.1 / 10.3	STS410

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

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

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

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨⑩	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
⑨⑪	サブプレッションプール水冷却 モード B系戻り配管分岐点	ティー	318.5	10.3	STS42
			/	/	
			318.5	10.3	
⑨⑫	サブプレッションプール水冷却 モード B系戻り配管分岐点 ～ サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管 B系分岐点	管	318.5	10.3	STS42
⑨⑬	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管 B系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-32B)	管	318.5	10.3	STS42
⑨⑭	原子炉格納容器配管貫通部 (X-32B) ～ E11-F020B	管	318.5	25.4	STS42
⑨⑮	ドライウェルスプレイ注入配管 B系分岐点	管	267.4	9.3	STS410
⑨⑯	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系 B系注入配管合流点	エルボ	267.4	9.3	STS410
⑨⑰	原子炉格納容器代替スプレイ 冷却系 B系注入配管合流点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-30B)	ティー	267.4	9.3	STS410
			/	/	
			267.4	9.3	
			165.2	7.1	

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨⑱	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
⑨⑲	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	
			/	/	
			—	—	
⑨⑳		管台	152.3	25.0	SF50A
			114.3	6.0	SF50A
⑨㉑	サブプレッションチェンバ スプレイ注入配管 B系分岐点 ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-213B)	管	114.3	6.0	STS42
⑨㉒		管	114.3	6.0	STS42
⑨㉓	サブプレッションプール水冷却 モード B系戻り配管分岐点	管	318.5	10.3	STS42
⑨㉔	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	1520

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

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑪⑬	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 / 508.0 / -	9.5 / 9.5 / -	SGV410
⑪⑭		管	355.6	11.1	STS410
⑪⑮		レジューサ	355.6 / 318.5	11.1 / 10.3	STS410
⑪⑯	残留熱除去系ポンプ (C) ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-31C)	エルボ	318.5	10.3	STS410
⑪⑰		管	318.5	10.3	STS42 STS410
⑪⑱		ティー	318.5 / 318.5 / -	10.3 / 10.3 / -	STS42
⑪⑲		レジューサ	318.5 / 267.4	10.3 / 9.3	STS410

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

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

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

* 外径及び厚さは公称値 (mm) を示す。

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

第 4-3-1-6-1~22 図 残留熱除去系 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 13* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	508.0	+6.4mm -4.8mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
	267.4	+4.0mm -3.2mm	同上
厚さ	9.5	+規定しない -12.5%	同上
	9.3	+規定しない -12.5%	同上

管 NO. 16, 24* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	355.6	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2 による材料公差
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	11.1	+規定しない -12.5%	同上
	7.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 36, 87* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
	114.3	±1.6mm	同上
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上
	6.0	+規定しない -12.5%	同上

管NO. 47, 96* 管継手 (エルボ)

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

管NO. 48, 97* 管継手 (ティー)

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	【プラス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差 【マイナス側公差】 J I S B 2 3 1 2による材料公差
	165.2	+2.4mm -1.6mm	同上
厚さ	9.3	+規定しない -12.5%	同上
	7.1	+規定しない -12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 99* 管継手 (ティー)

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。