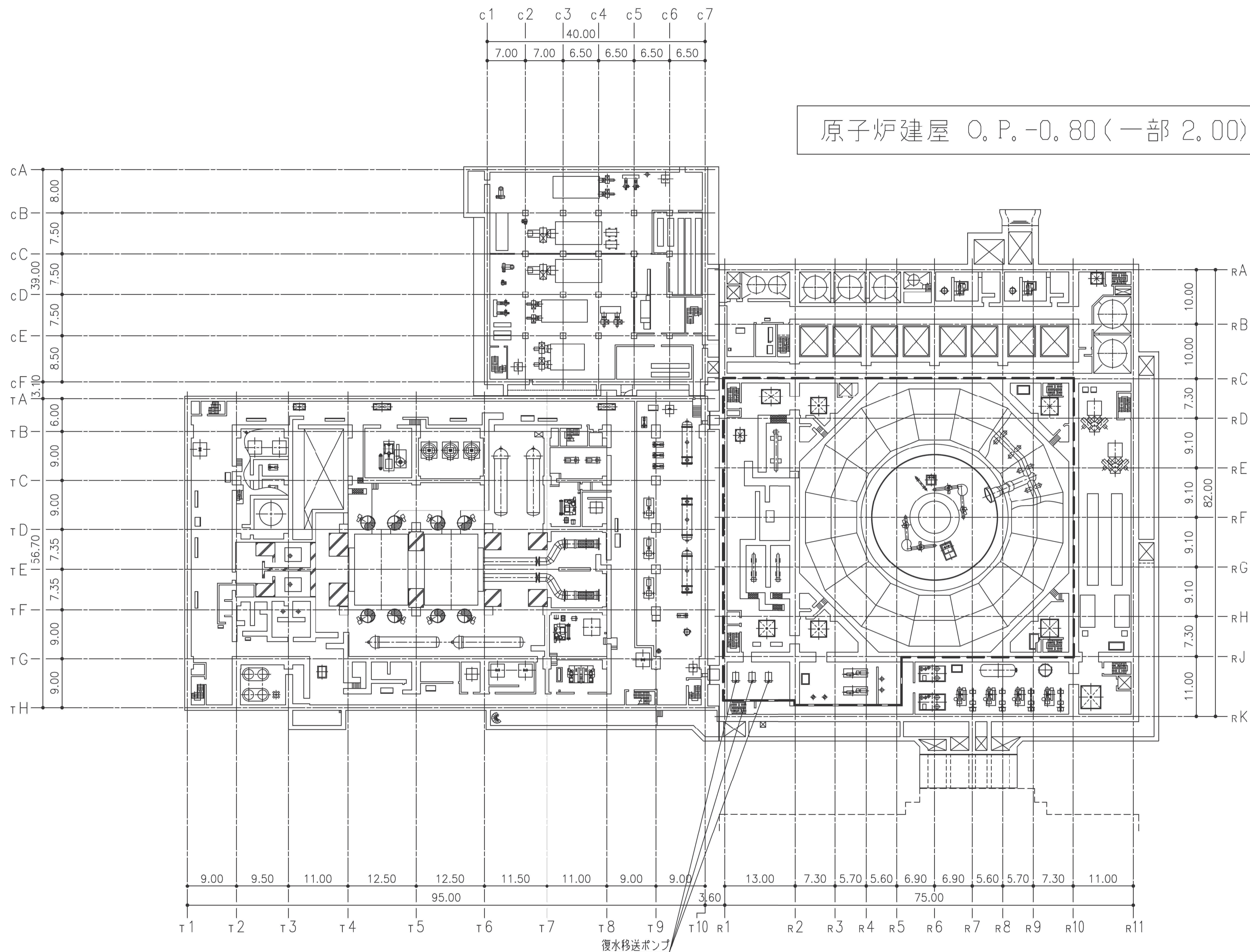


注記\*: 大容量送水ポンプ (タイプI) の屋内接続用

工事計画認可申請	第4-5-2-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 補給水系系統図 (補給水系その2)
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4-5-2-3-1図

女川原子力発電所 第2号機

名 補給水系  
 称 機器の配置を明示した図面 (その1)

東北電力株式会社

[-] 内原子炉建屋原子炉棟(二次格納施設)を示す。

軽油タンク室 (H) O.P. 6. 40

復水貯蔵タンク

原子炉建屋

復水貯蔵タンク O.P. 9. 50

軽油タンク室 O.P. 9. 50

注：寸法はmを示す。

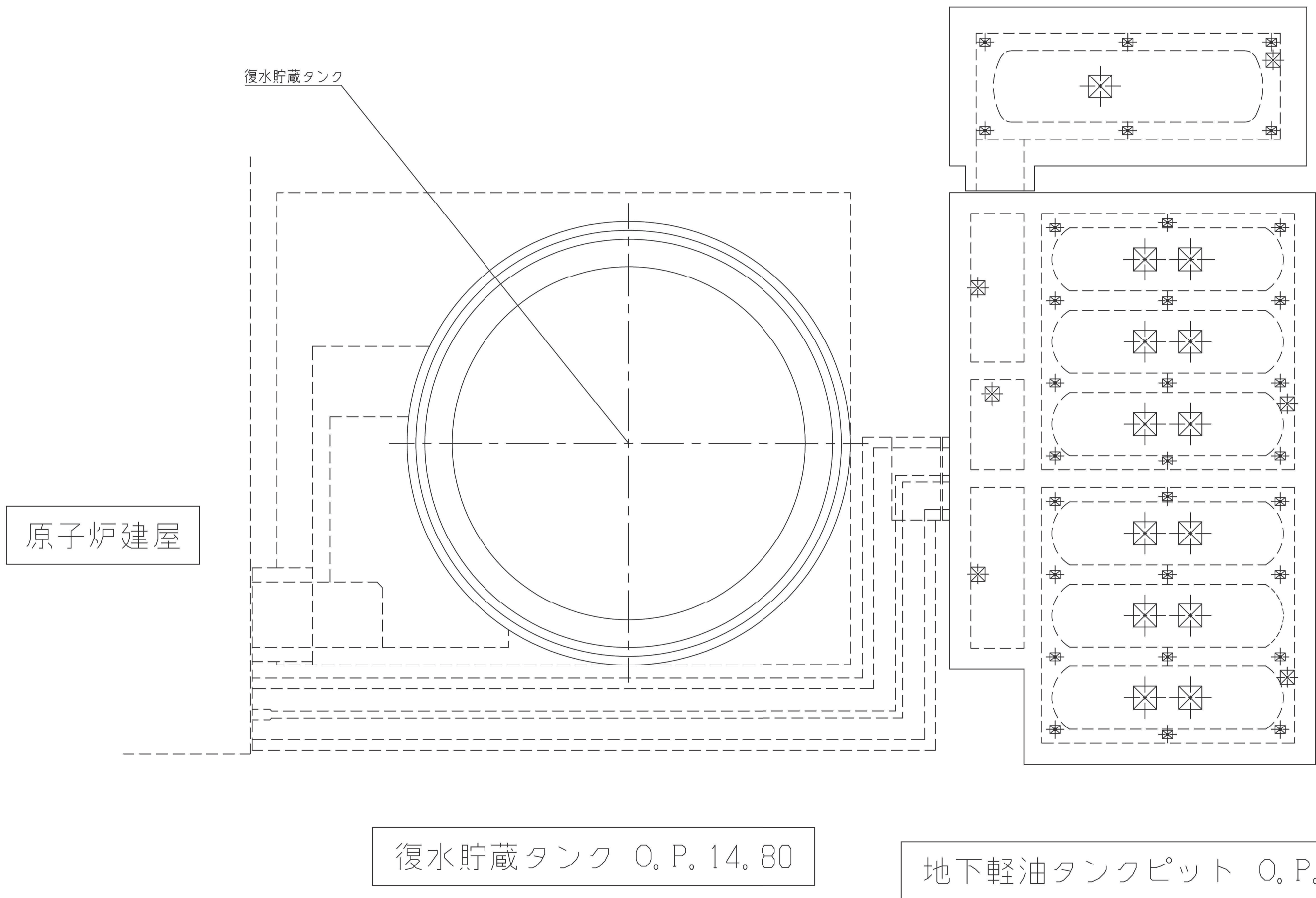
工事計画認可申請 第4-5-2-3-2 図

女川原子力発電所 第2号機

名 補給水系  
称 機器の配置を明示した図面 (その2)

東北電力株式会社

地下軽油タンクピット O.P. 14.80

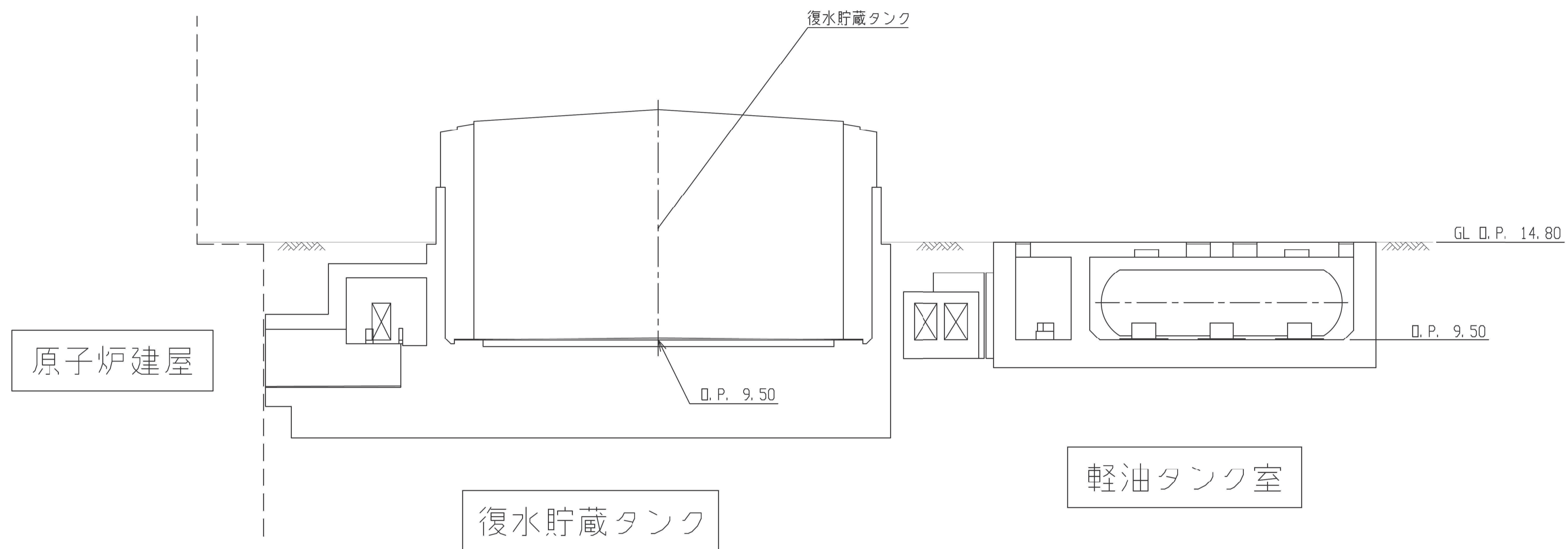


復水貯蔵タンク O.P. 14.80

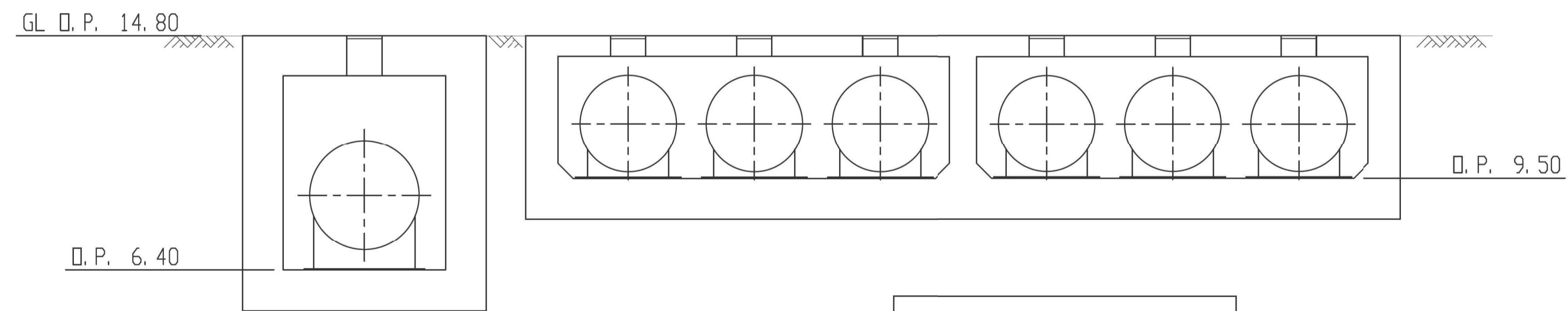
地下軽油タンクピット O.P. 14.80

注：寸法はmを示す。

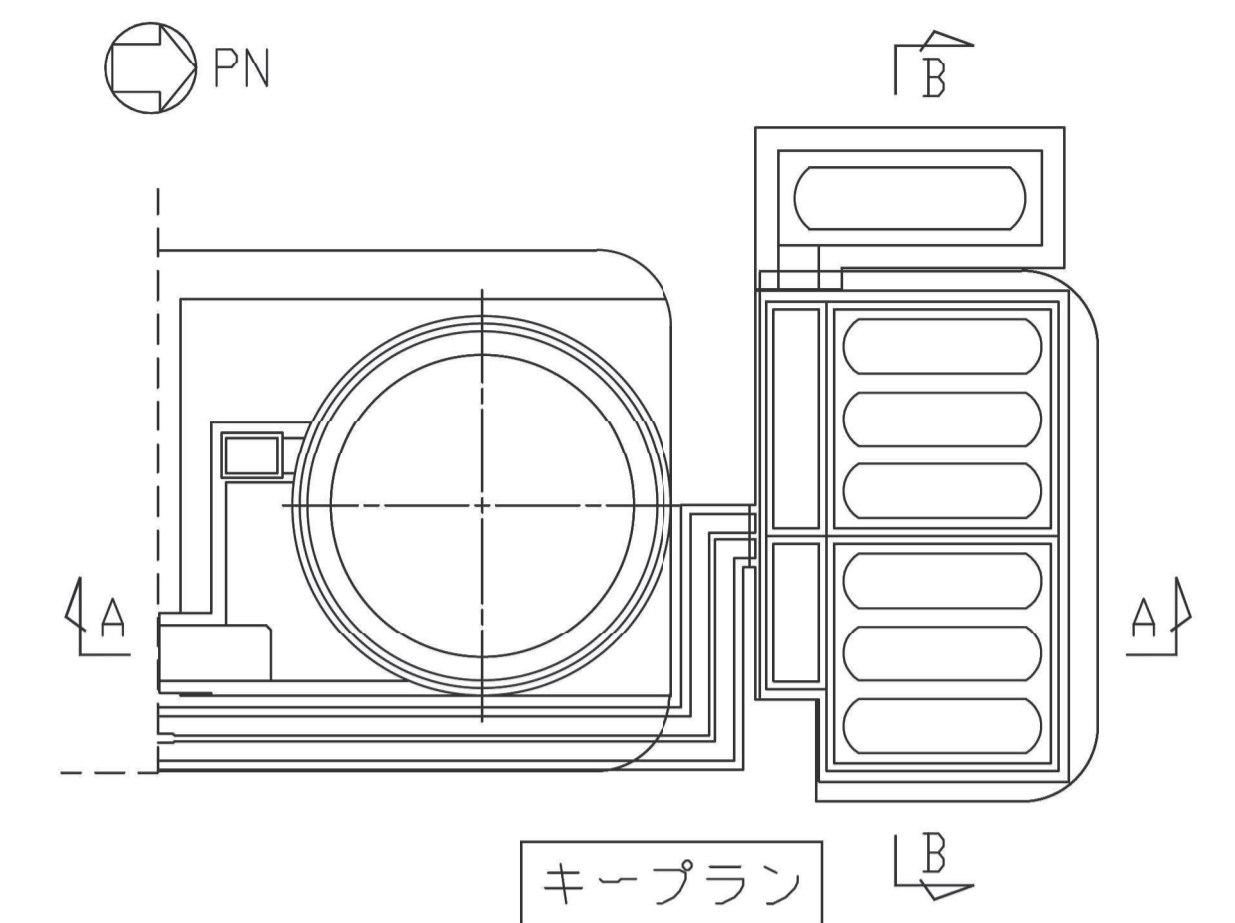
工事計画認可申請	第4-5-2-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名称	補給水系 機器の配置を明示した図面（その3）
東北電力株式会社	



A-A断面図

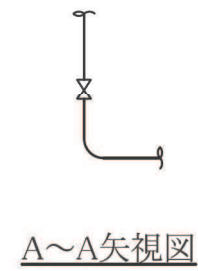
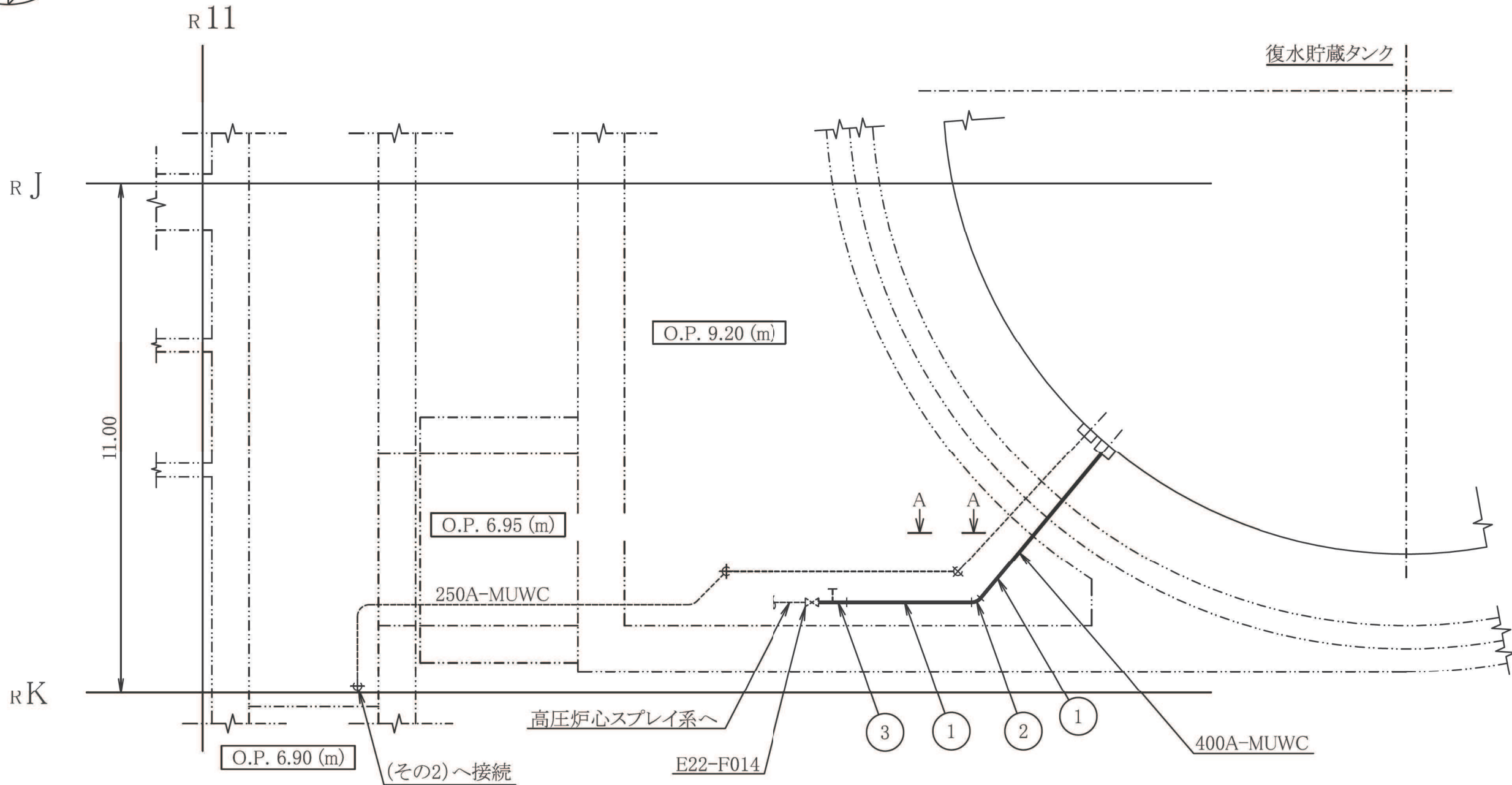
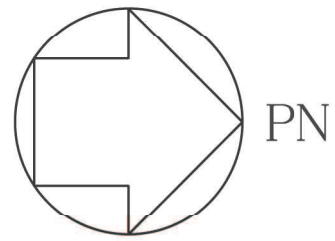


B-B断面図



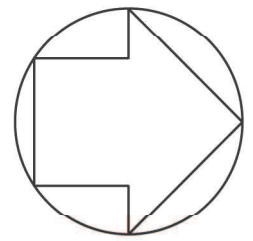
注：寸法はmを示す。

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



- 注1: 復水貯蔵タンク~E22-F014は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧炉心スプレイ系, 高圧代替注水系, 原子炉隔離時冷却系, 低圧代替注水系)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(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, 高圧代替注水系, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注2: 補給水系配管合流点~復水移送ポンプ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)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, 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注3: 復水移送ポンプ~低圧代替注水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(低圧代替注水系)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(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, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注4: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請		第4-5-2-4-1図
女川原子力発電所		第2号機
名称	補給水系 主管管の配置を明示した図面(その1)	
東北電力株式会社		
MUWC		1520



PN

R 8

R 9

R 10

R 11

5.70

7.30

11.00

(その1)より接続

RK

"a"へ接続

4

O.P. 2.70 (m)

250A-MUWC

R 4

R 5

R 6

R 7

R 8

5.60

6.90

6.90

5.60

RK

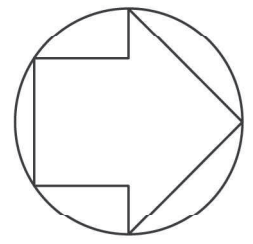
(その3)へ接続

O.P. 2.70 (m)

250A-MUWC

"a"より接続

工事計画認可申請	第4-5-2-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
MUWC	1520



PN

R 1

R 2

R 3

R 4

13.00

7.30

5.70

R J

11.00

R K

(その4)へ接続

O.P. 3.40 (m)

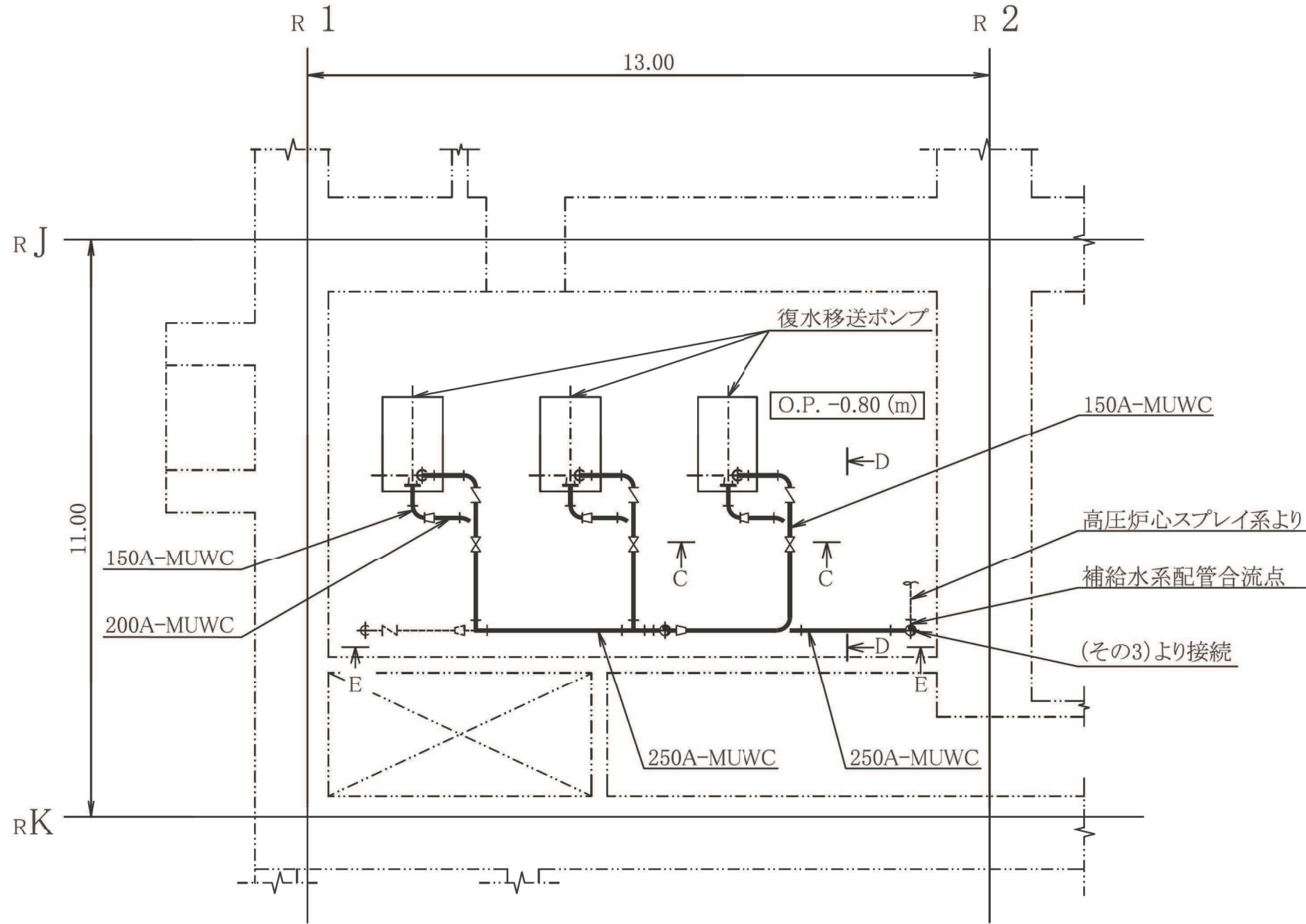
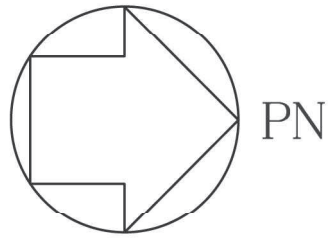
O.P. 2.70 (m)

250A-MUWC

(その2)より接続

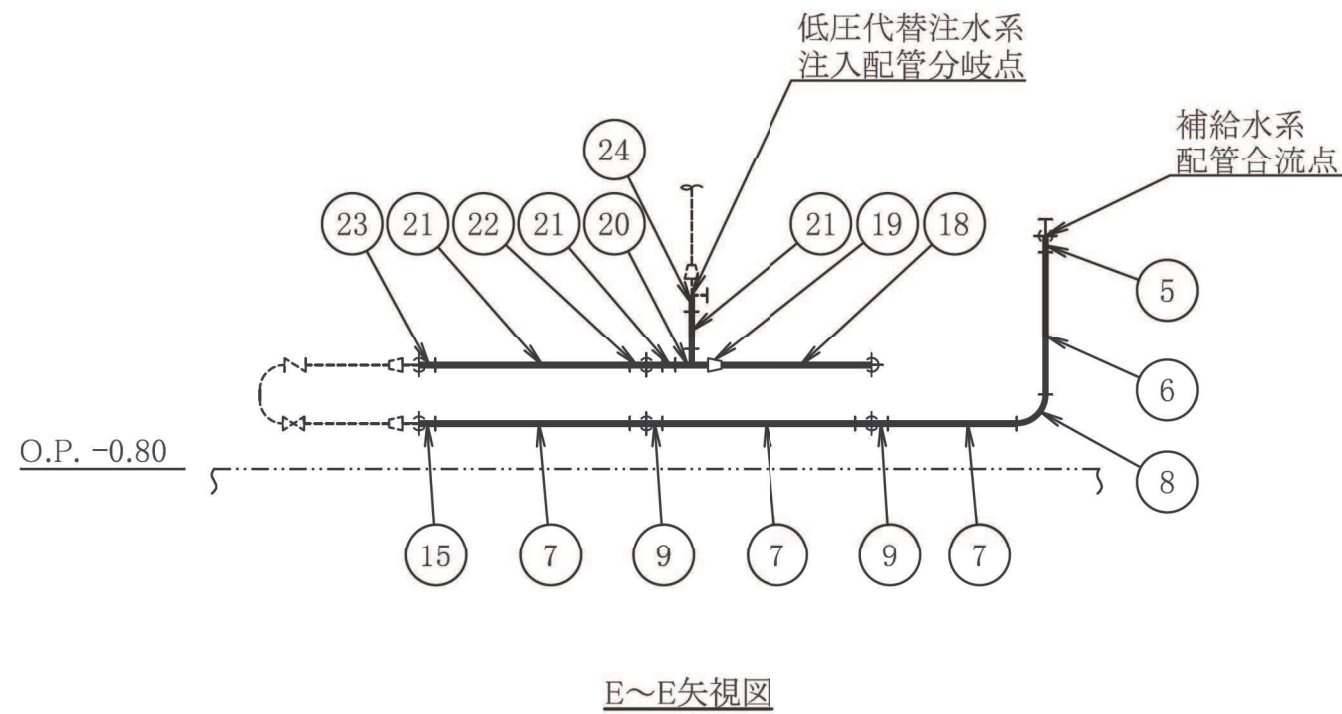
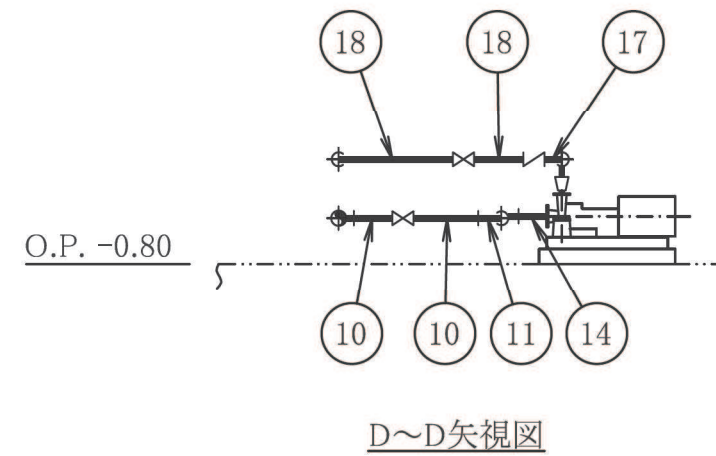
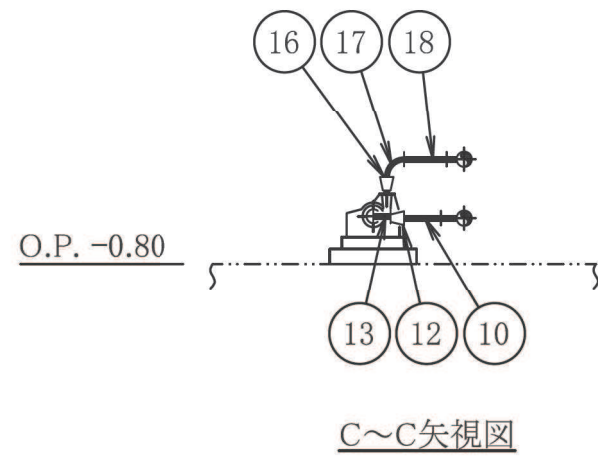
工事計画認可申請	第4-5-2-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
MUWC	1520





- 注1: 復水貯蔵タンク～E22-F014は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧炉心スプレイ系, 高圧代替注水系, 原子炉隔離時冷却系, 低圧代替注水系)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(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, 高圧代替注水系, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注2: 補給水系配管合流点～復水移送ポンプ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)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, 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注3: 復水移送ポンプ～低圧代替注水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(低圧代替注水系)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(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, 低圧代替注水系)と兼用。
- 注4: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-5-2-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
MUWC	1520



- 注1: 復水貯蔵タンク~E22-F014は非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高压炉心スプレイ系, 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, 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: 補給水系配管合流点~復水移送ポンプ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)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, 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系, 低压代替注水系)と兼用。
- 注3: 復水移送ポンプ~低压代替注水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(低压代替注水系)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(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, 低压代替注水系)と兼用。
- 注4: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第4-5-2-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
MUWC	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	復水貯蔵タンク ～ E22-F014	管	406.4	9.5	SUS304
②		エルボ	406.4	9.5	SUS304
③		ティー	406.4 / 406.4 / —	9.5 / 9.5 / —	SUS304
④	復水貯蔵タンク ～ 補給水系配管合流点	管	267.4	15.1	SUSF304
⑤	補給水系配管合流点 ～ 復水移送ポンプ	ティー	267.4 / 267.4 / 216.3	9.3 / 9.3 / 8.2	STS410
⑥		管	267.4	9.3	STS410
⑦		管	267.4	9.3	STPT38
⑧		エルボ	267.4	9.3	STS410

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑨	補給水系配管合流点 ～ 復水移送ポンプ	ティー	267.4 / 267.4 / 216.3	9.3 / 9.3 / 8.2	STPT370
⑩		管	216.3	8.2	STPT38
⑪		エルボ	216.3	8.2	STPT38
⑫		レジューサ	216.3 / 165.2	8.2 / 7.1	STPT370
⑬		エルボ	165.2	7.1	STPT370
⑭		管	165.2	7.1	STPT370
⑮		ティー	267.4 / — / 216.3	9.3 / — / 8.2	STPT370

\*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-5-2-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
MUWC	1520

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑬	復水移送ポンプ ～ 低圧代替注水系 注入配管分岐点	レジューサ	165.2 / 114.3	7.1 / 6.0	STPT370
⑭		エルボ	165.2	7.1	STPT370
⑮		管	165.2	7.1	STPT38 STPT370
⑯		レジューサ	267.4 / 165.2	9.3 / 7.1	STPT370
⑰		ティー	267.4 / 267.4 / 267.4	9.3 / 9.3 / 9.3	STPT370
⑱		管	267.4	9.3	STPT38 STPT370
㉑		ティー	267.4 / 267.4 / 165.2	9.3 / 9.3 / 7.1	STPT370

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
㉒	復水移送ポンプ ～ 低圧代替注水系 注入配管分岐点	ティー	267.4 / — / 165.2	9.3 / — / 7.1	STPT370
㉓		ティー	267.4 / — / 216.3	9.3 / — / 8.2	STPT370

\*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第4-5-2-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	補給水系 主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
MUWC	1520

第 4-5-2-4-1~7 図 補給水系 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. 4\*

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

管 NO. 5\* 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

管 NO. 6\*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	267.4	±0.8%	J I S G 3 4 5 5 による材料公差
厚さ	9.3	±12.5%	同上

[主配管 (続き)]

管NO. 8\* 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

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。