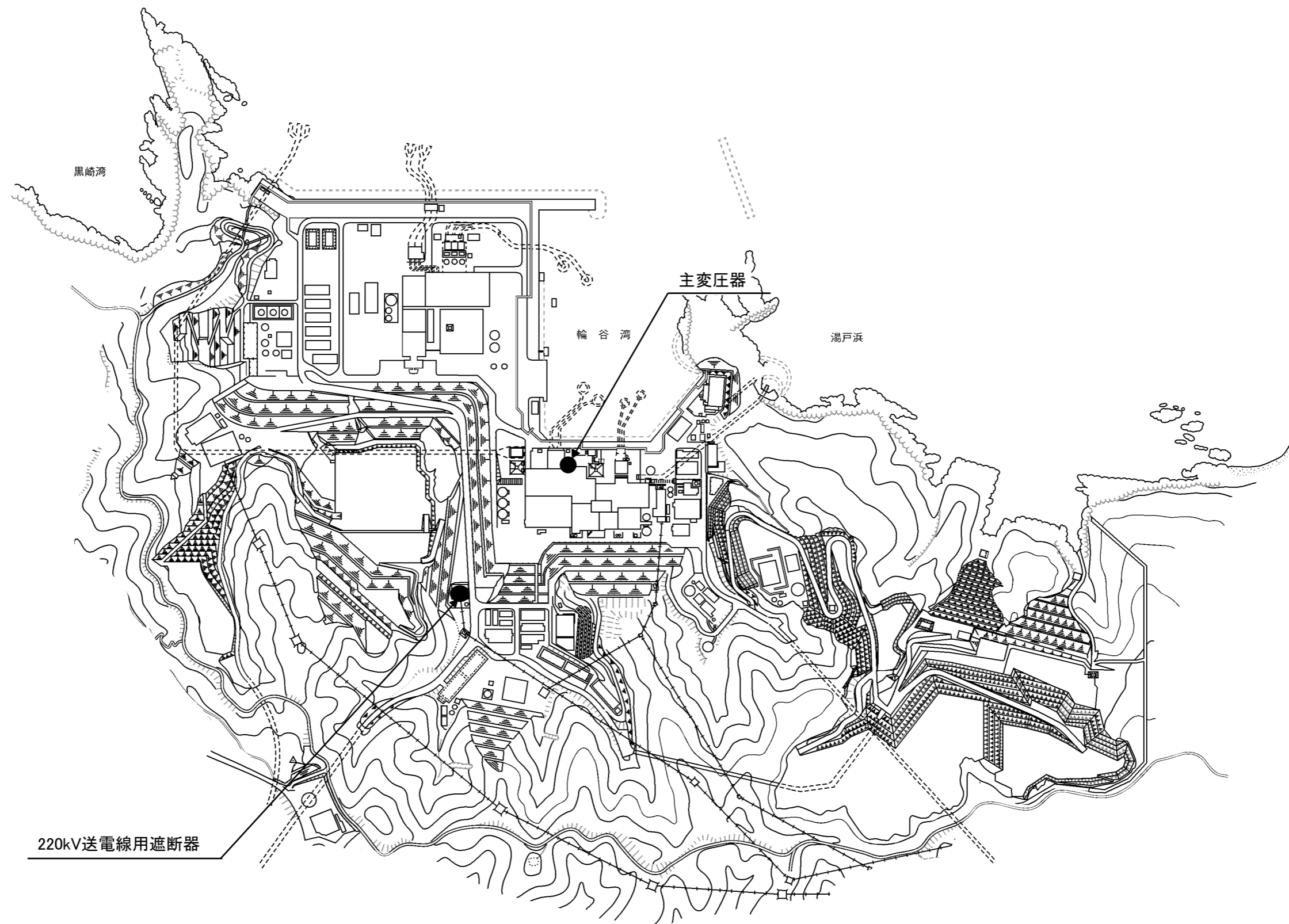


VI-6 図面

9. その他発電用原子炉の附属施設

9.2 常用電源設備



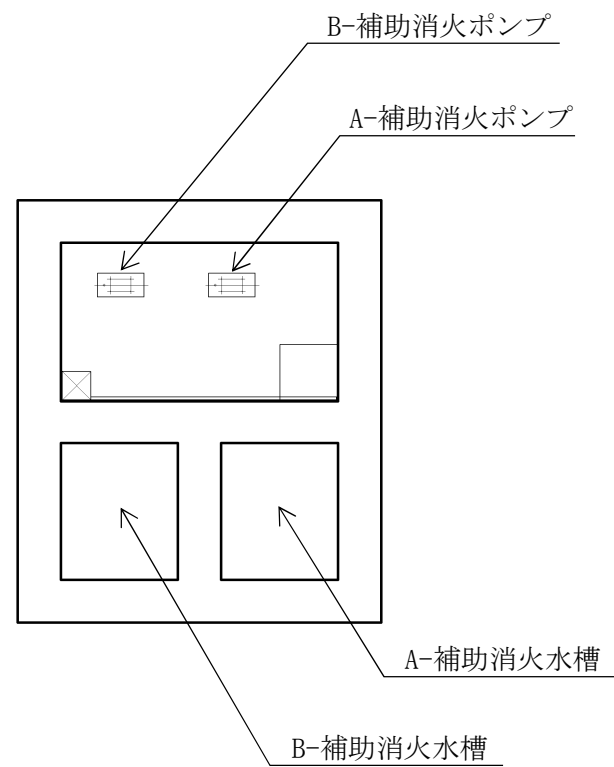
工事計画認可申請	第9-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	常用電源設備に係る機器の配置を明示した図面(その3)
中国電力株式会社	

9.3 火災防護設備

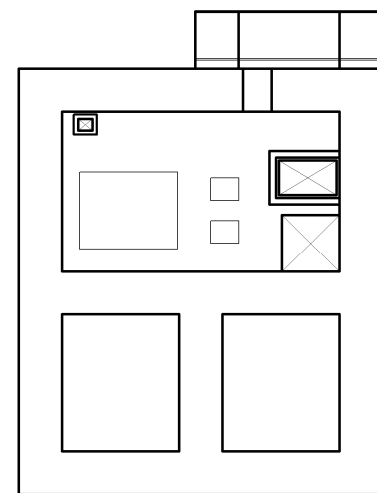
9.3.2 消火設備

9.3.2.1 水消火設備

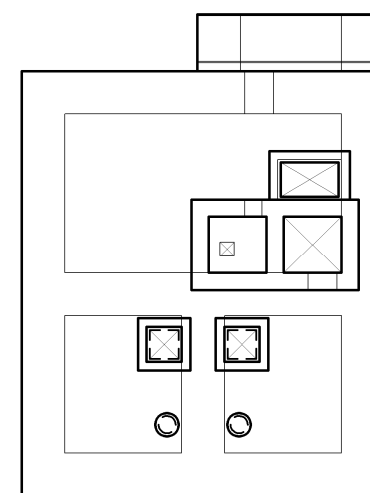
9.3.2.1.1 2号炉廻り



補助消火ポンプ格納槽 EL-300

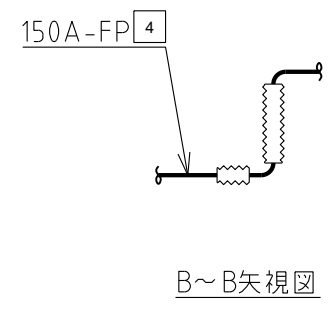
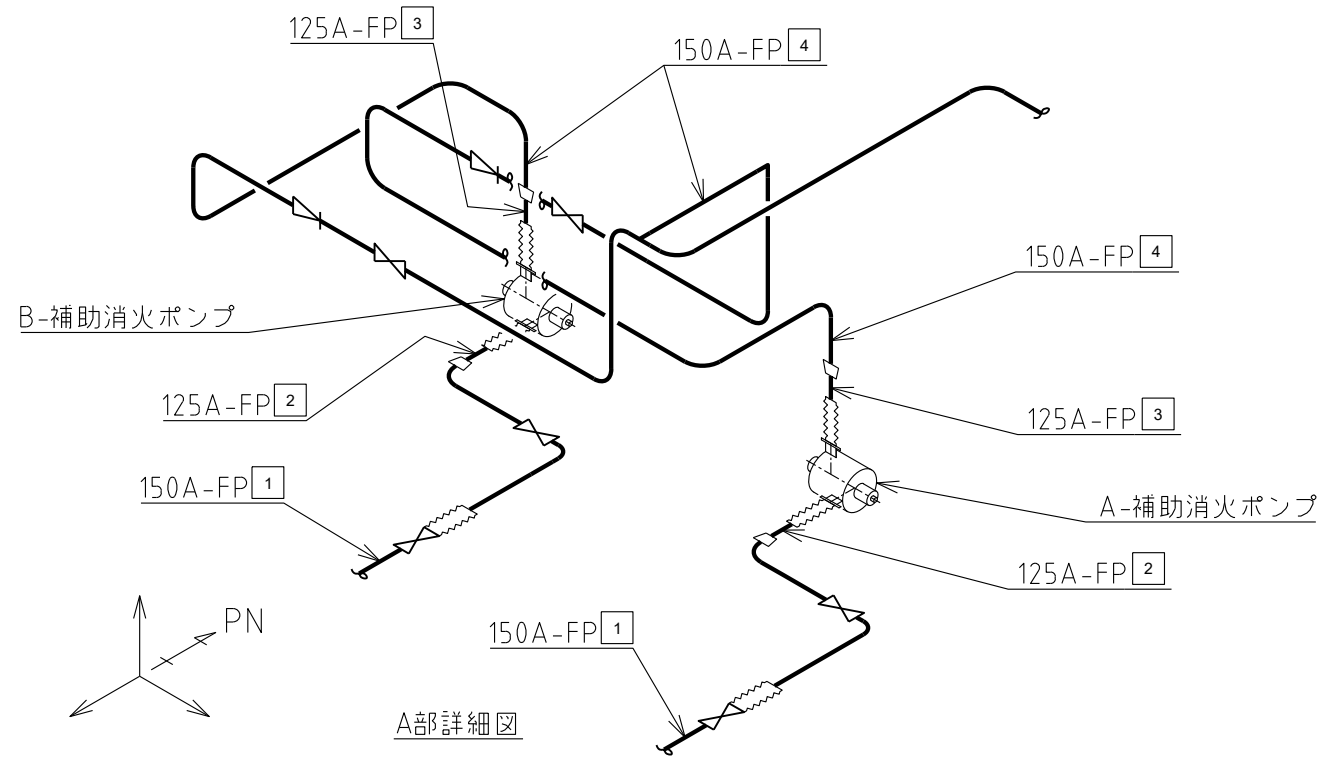
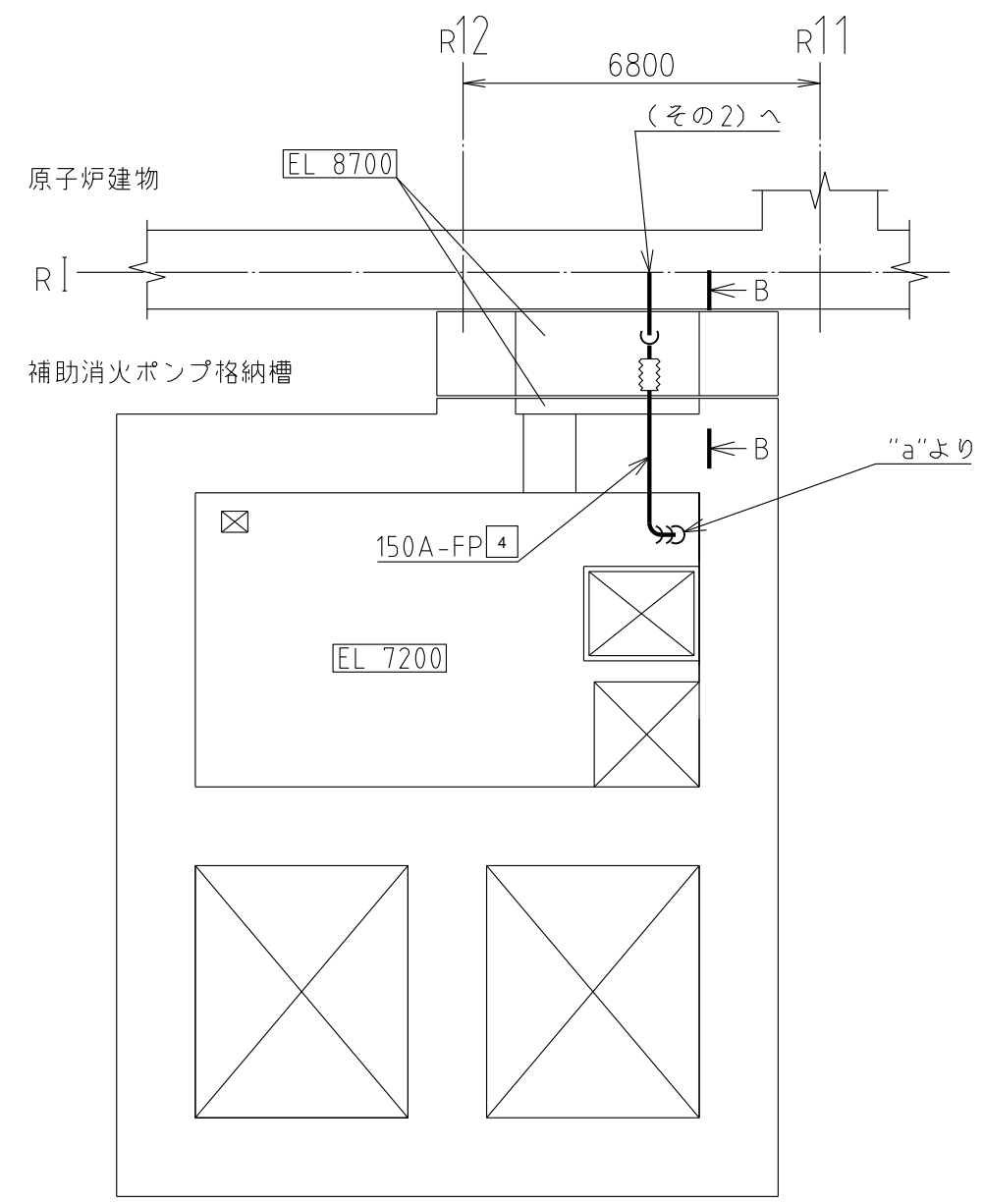
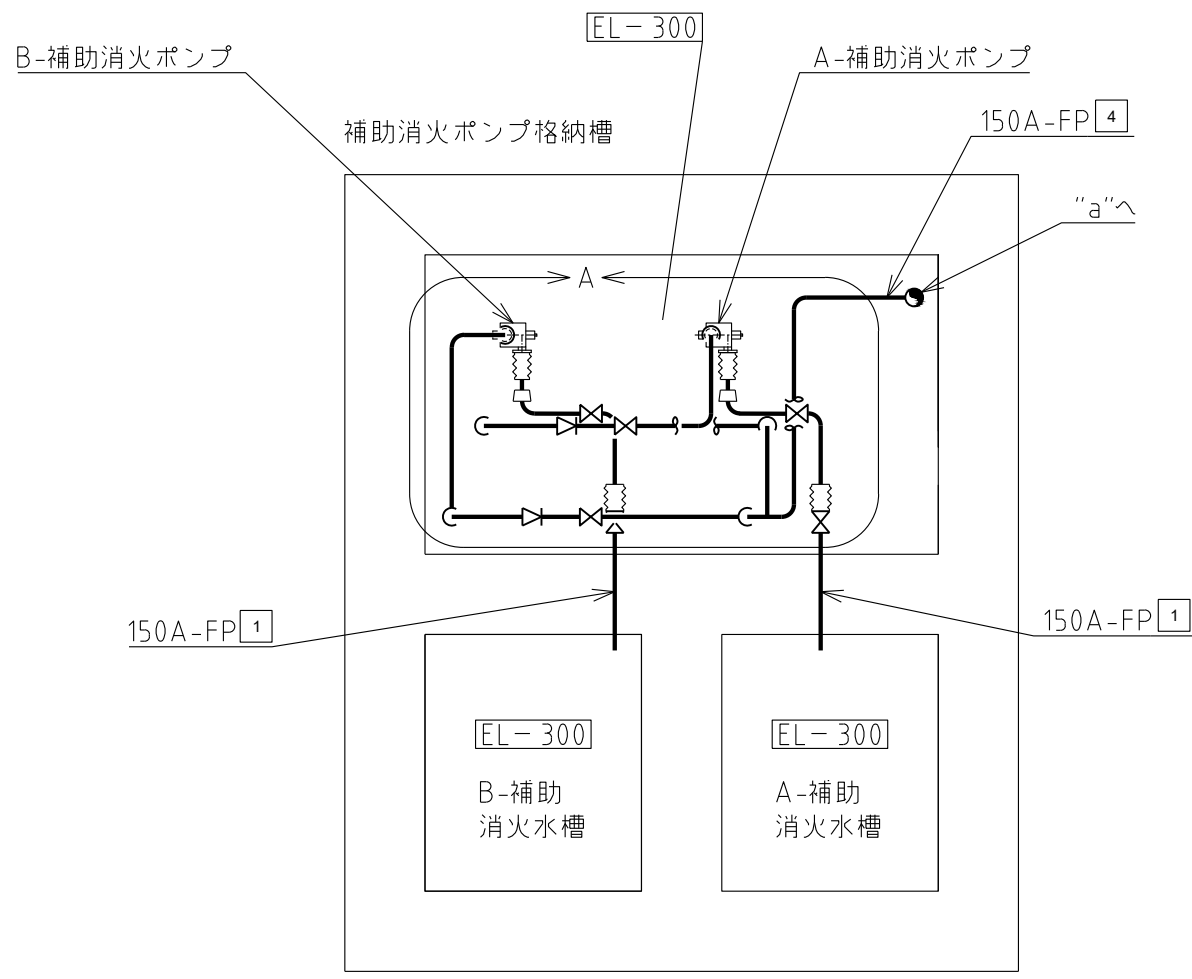
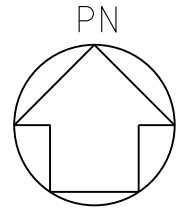


補助消火ポンプ格納槽 EL 7200



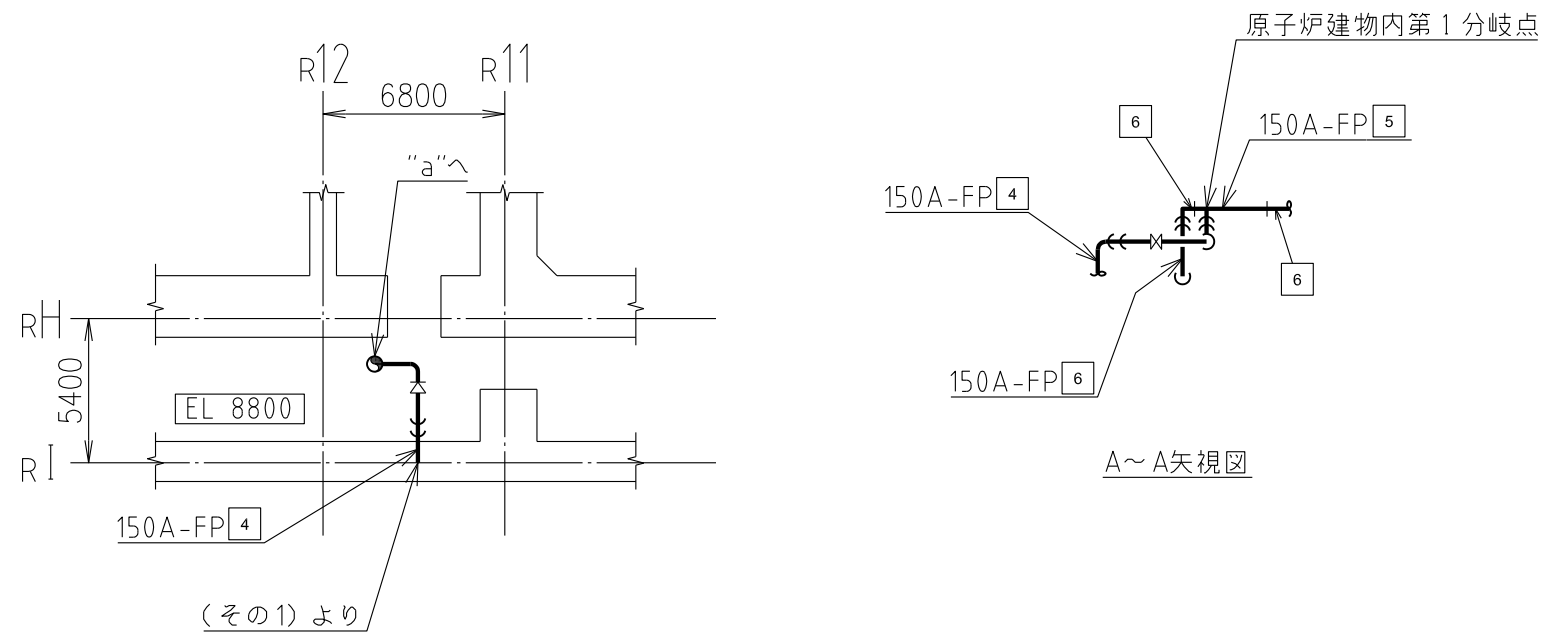
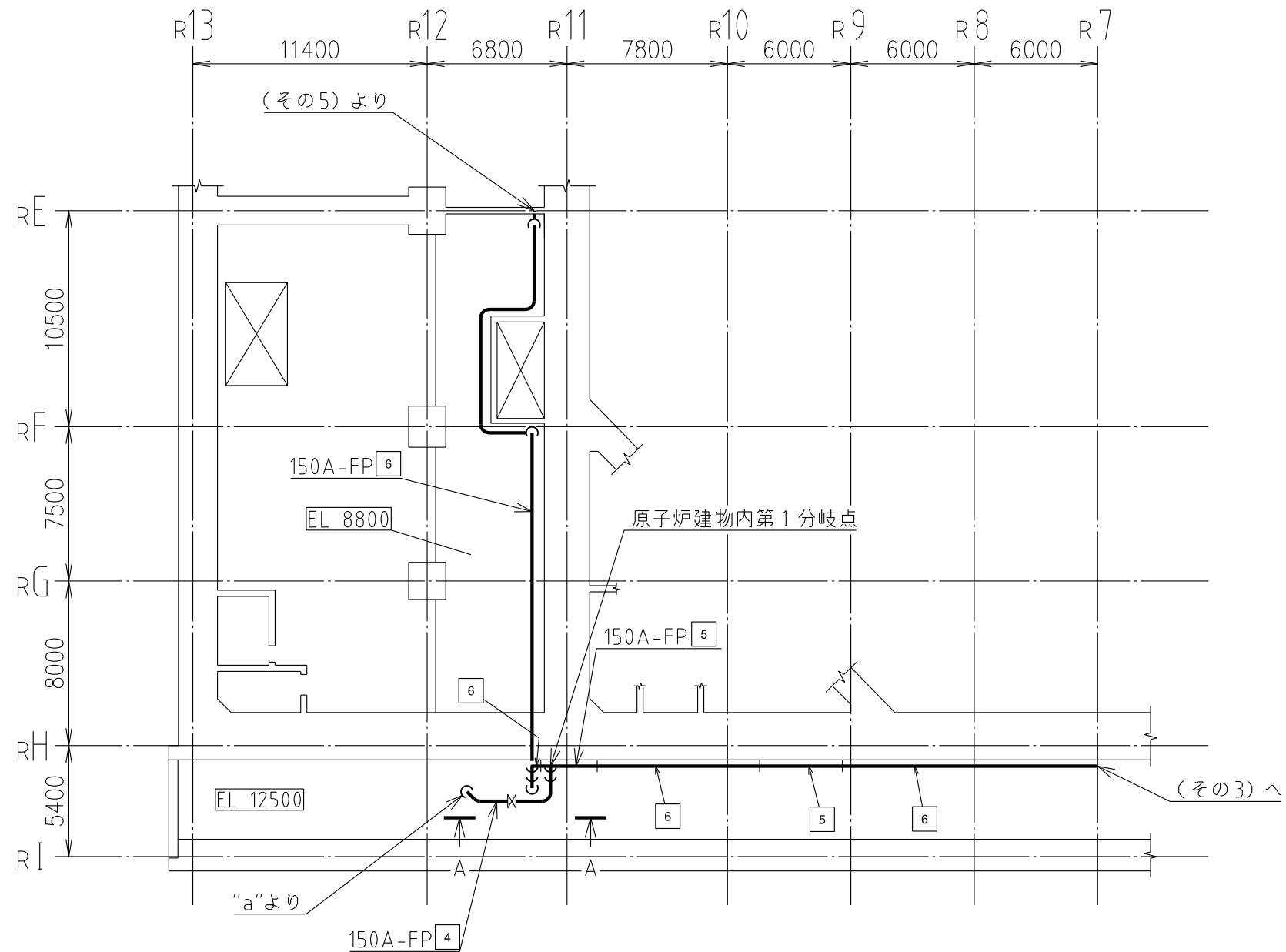
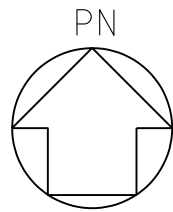
補助消火ポンプ格納槽 EL 14700

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面（水消火設備（2号炉廻り））
中国電力株式会社	



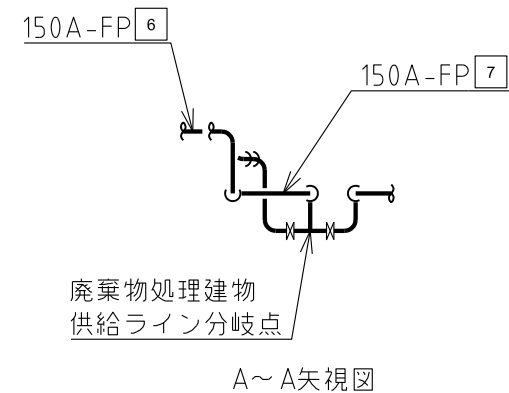
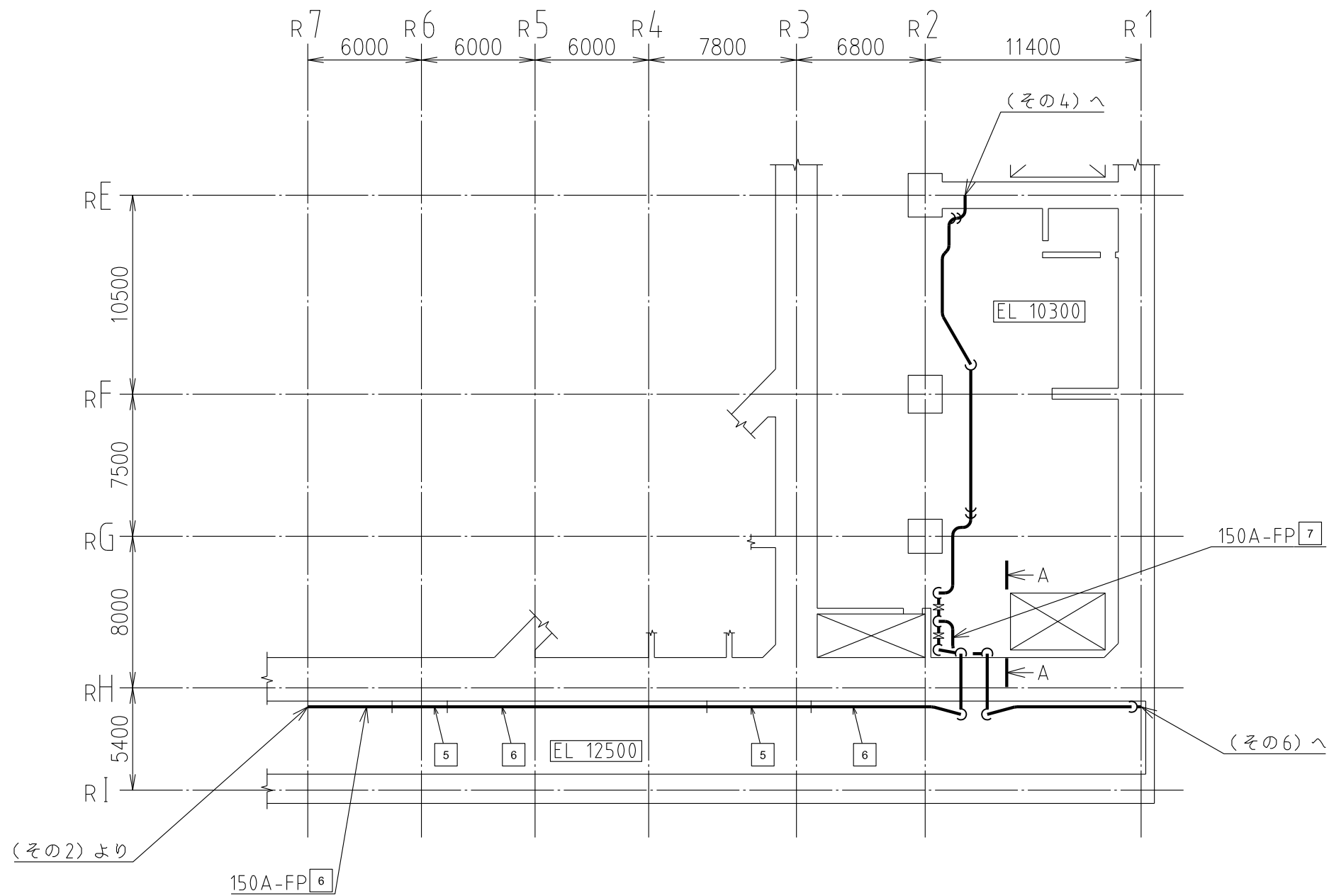
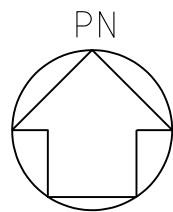
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

補助消火ポンプ格納槽,原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その1)
中国電力株式会社	



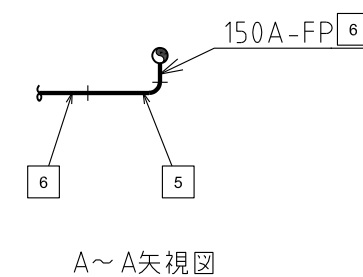
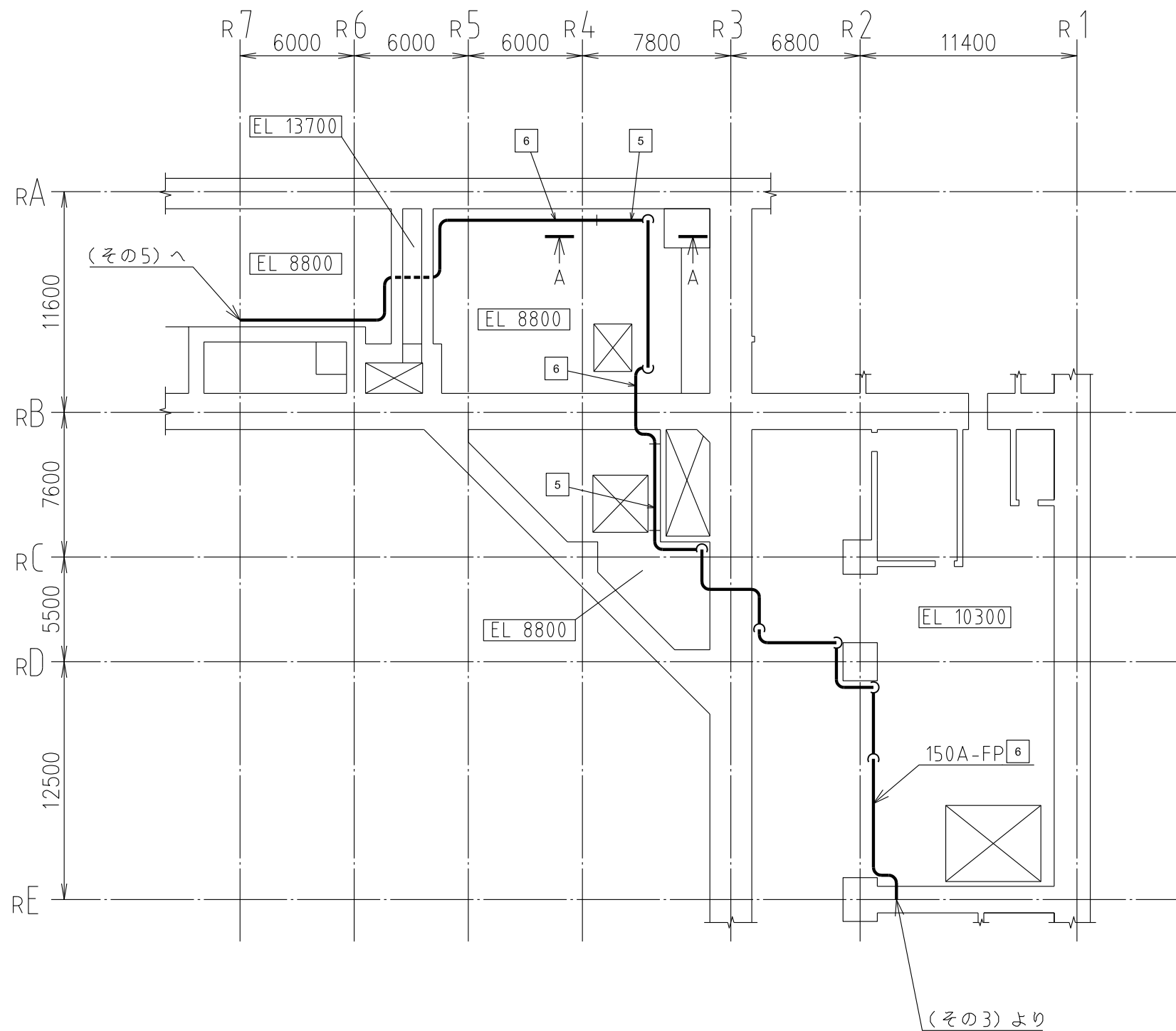
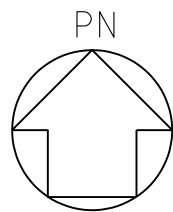
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LA02 1817



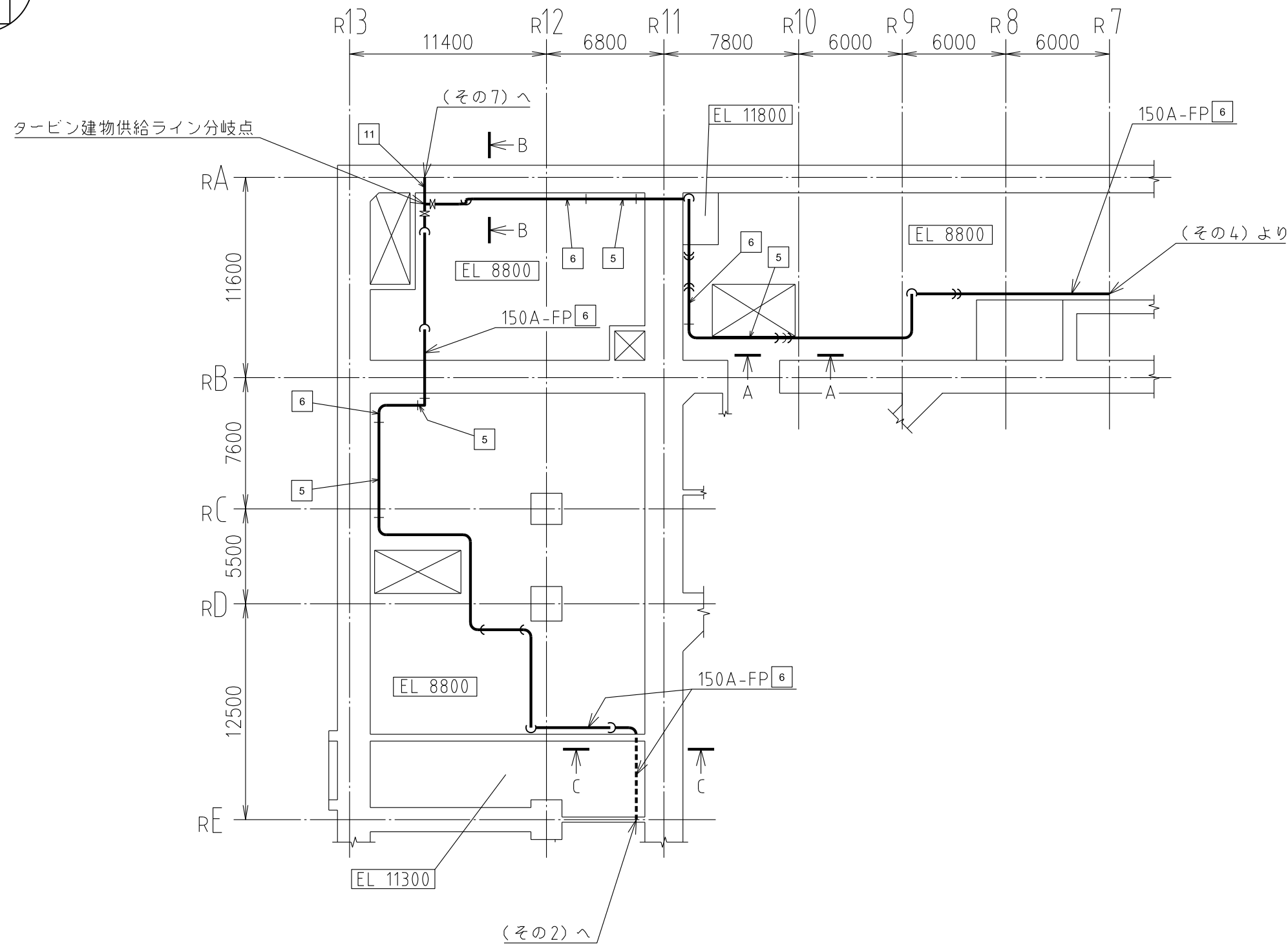
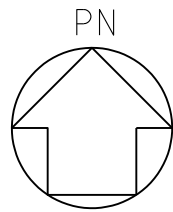
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その3)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LA03 1X12

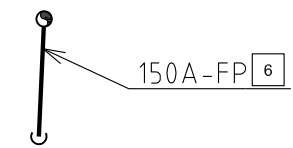


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

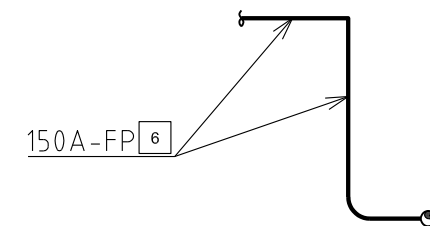
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その4)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LA04 1817



A~A矢視図



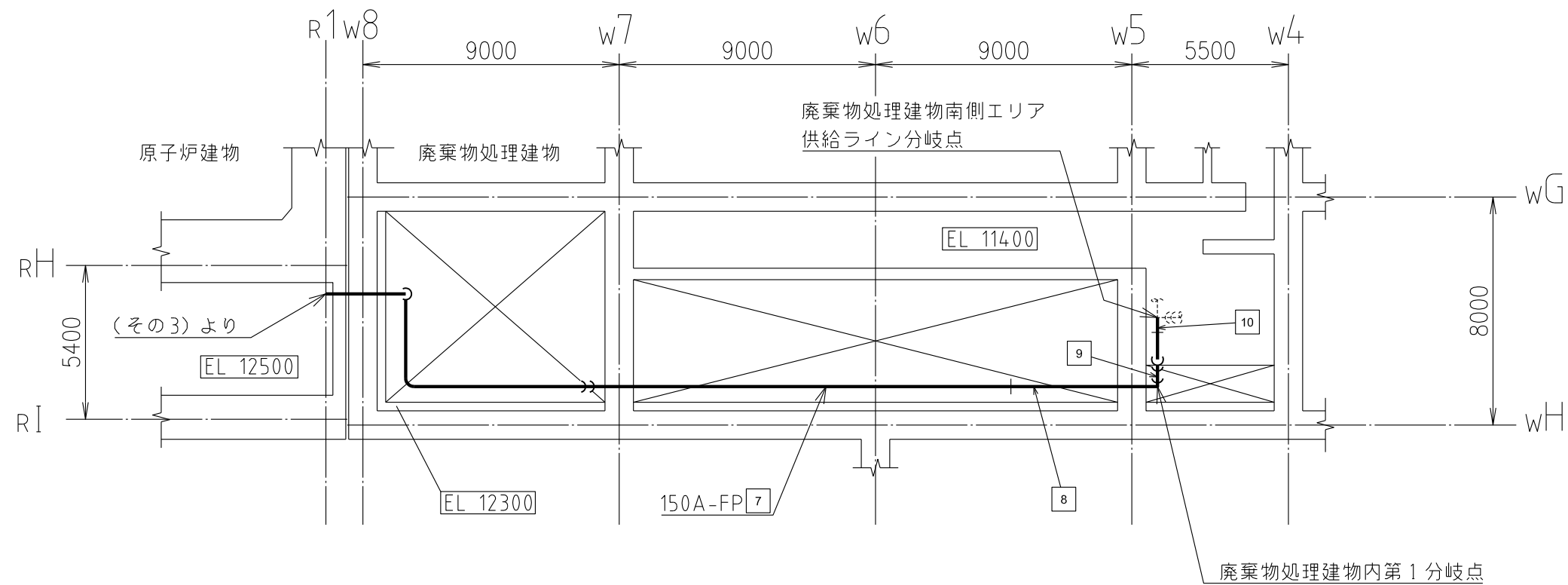
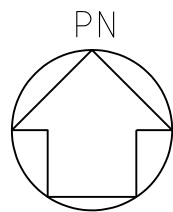
B~B矢視図



C~C矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-5 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その5)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LA05 1X12



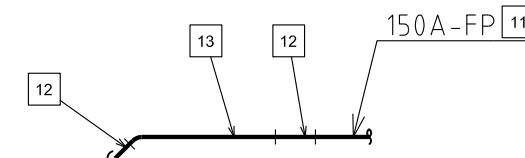
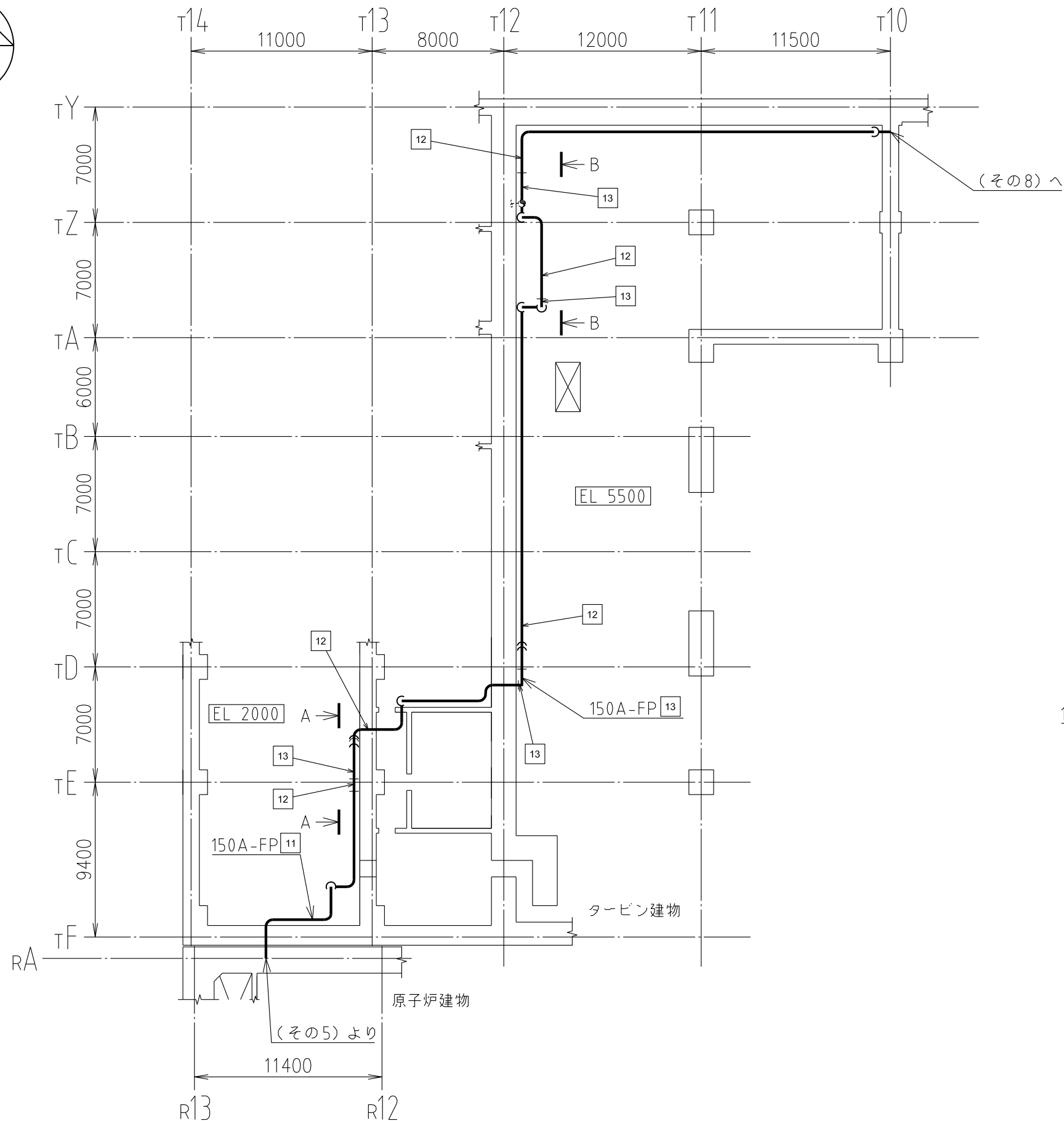
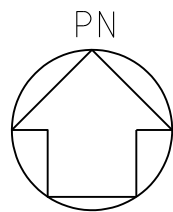
原子炉建物,廃棄物処理建物

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その6)

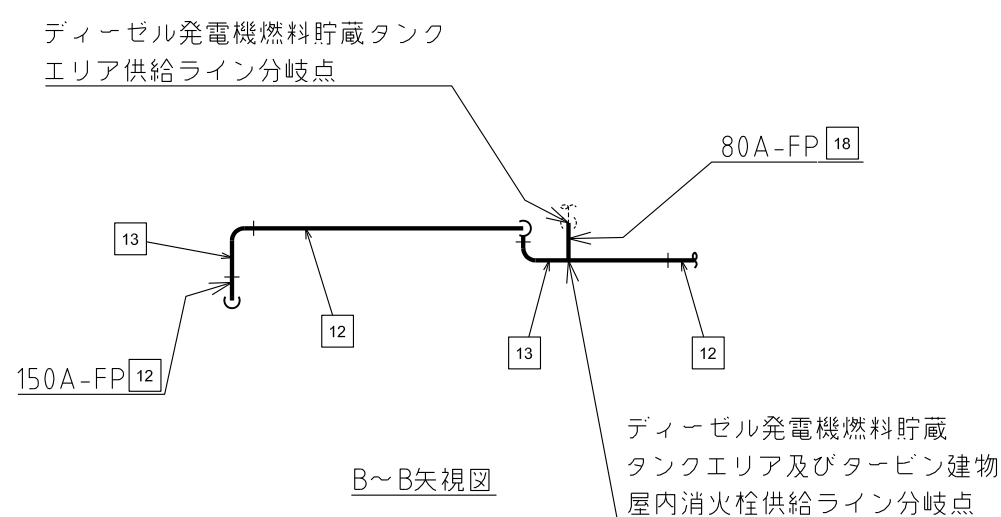
中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



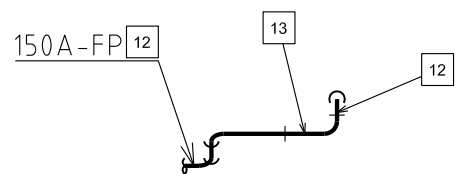
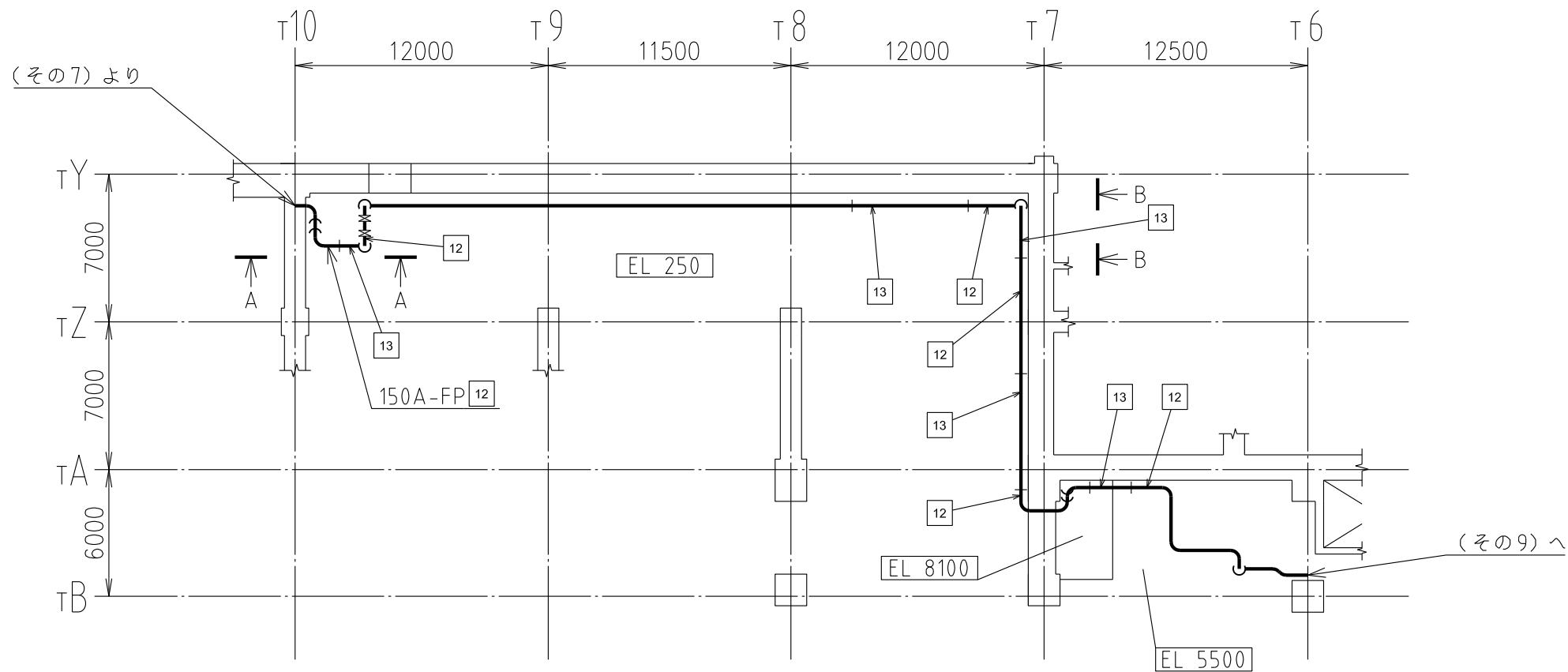
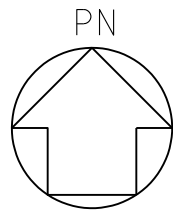
A~A矢視図



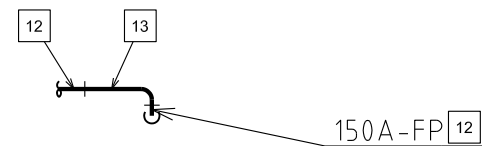
B~B矢視図

注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物,タービン建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-7 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その7)
中国電力株式会社	



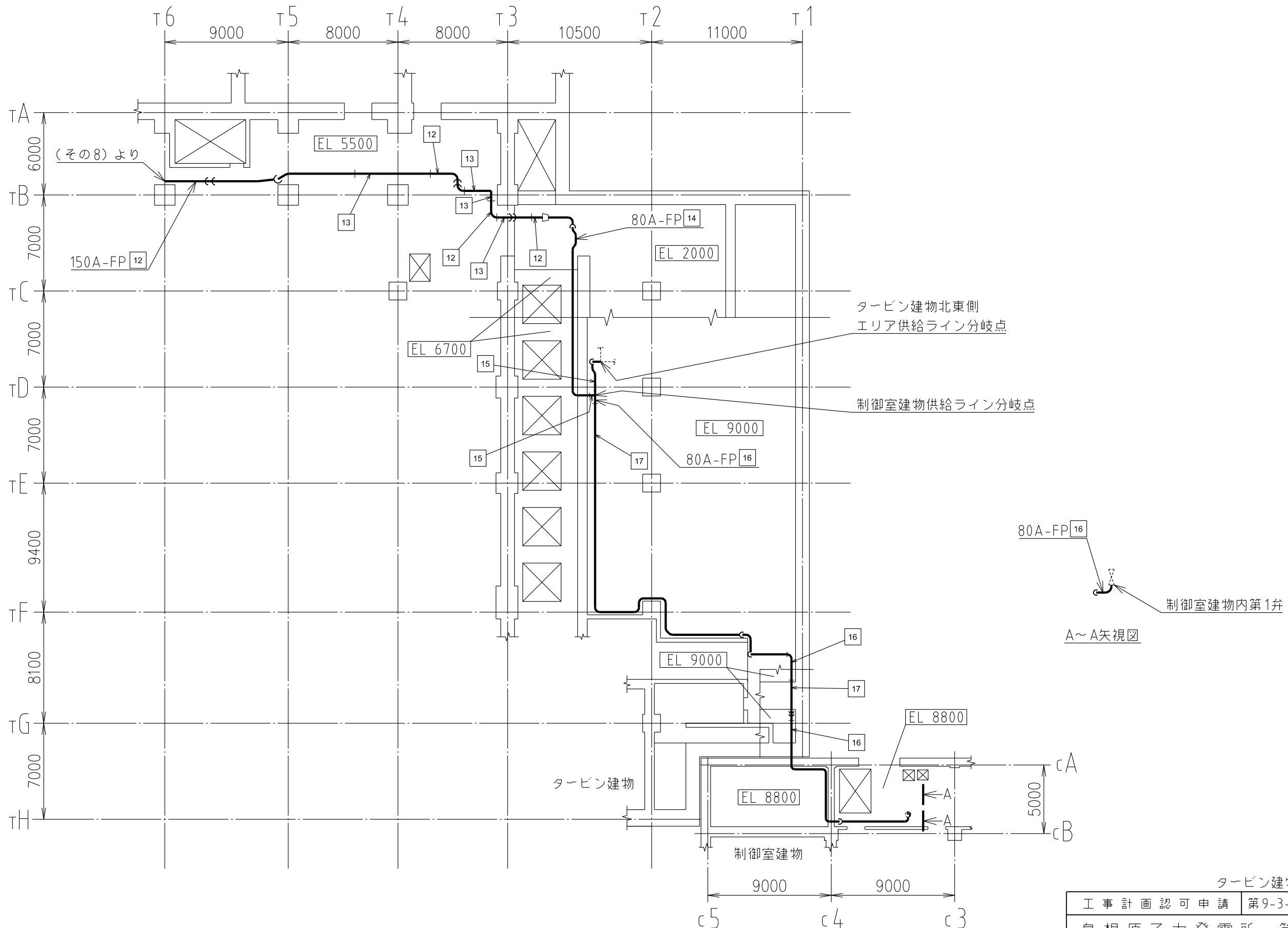
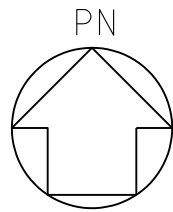
A~A矢視図



B~B矢視図

注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

タービン建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-2-8 図
島根原子力発電所 第2号機	
名	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その8)
称	
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LA08 1X12



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請 第9-3-2-1-1-2-9 図	
島根原子力発電所 第2号機	
名	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(2号炉廻り))(その9)
称	
中国電力株式会社	

第 9-3-2-1-1-2-1~9 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（2号炉廻り）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *3	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
						消 火 系	補助消火水槽 ～ 補助消火ポンプ	静水頭	66	165.2	7.1	STPG370	1
										139.8	6.6	STPG370	2
							補助消火ポンプ ～ 原子炉建物内第1分 岐点	1.20	66	139.8	6.6	STPG370	3
										165.2	7.1	STPG370	4
							原子炉建物内循環ラ イン	1.20	66	165.2	7.1	STPG370	5
										165.2*2	7.1*2	STPG38*2	6
							廃棄物処理建物供給 ライン分岐点 ～ 廃棄物処理建物内第 1分岐点	1.20	66	165.2*2	7.1*2	STPG38*2	7
										165.2	7.1	STPG370	8

変更前						変更後						NO.*3	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	廃棄物処理建物内第1分岐点 ～ 廃棄物処理建物南側 エリア供給ライン分岐点	1.20	66	165.2	7.1	STPG370	9
										165.2	7.1	STPT410	10
							タービン建物供給ライン分岐点 ～ タービン建物内第1分岐点	1.20	66	165.2*2	7.1*2	STPG38*2	11
							タービン建物内第1分岐点 ～ タービン建物北東側 エリア供給ライン分岐点	1.20	66	165.2*2	7.1*2	STPG38*2	12
										165.2	7.1	STPG370	13
										89.1*2	5.5*2	STPG38*2	14
										89.1	5.5	STPG370	15

変 更 前						変 更 後						NO. *3
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料	
—						制御室建物供給ライン分岐点 ～ 制御室建物内第1弁	1.20	66	89.1	5.5	STPG370	16
									89.1*2	5.5*2	STPG38*2	17
						ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア及びタービン建物屋内消火栓供給ライン分岐点 ～ ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア供給ライン分岐点	1.20	66	89.1	5.5	STPG370	18

注記*1：公称値を示す。

*2：本設備は既存の設備である。

*3：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（2号炉廻り））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-1-1-2-1~9 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備 (2号炉廻り))
別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[水消火設備 (2号炉廻り) の主配管]

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	7.1	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[水消火設備（2号炉廻り）の主配管（続き）]

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	7.1	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.9*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	7.1	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.11*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	7.1	+28% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[水消火設備（2号炉廻り）の主配管（続き）]

管NO.14*

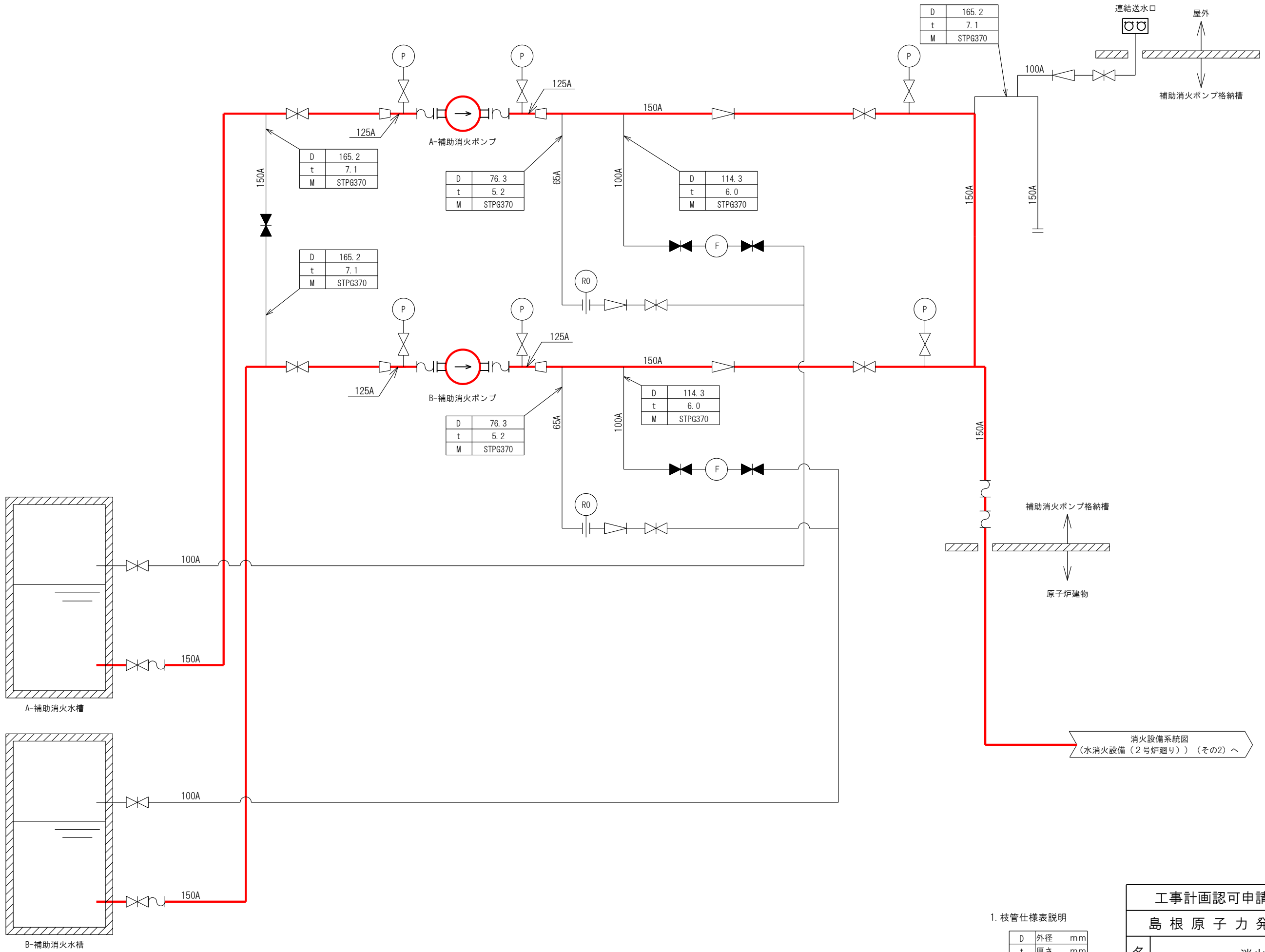
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.15*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+30.5% -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。



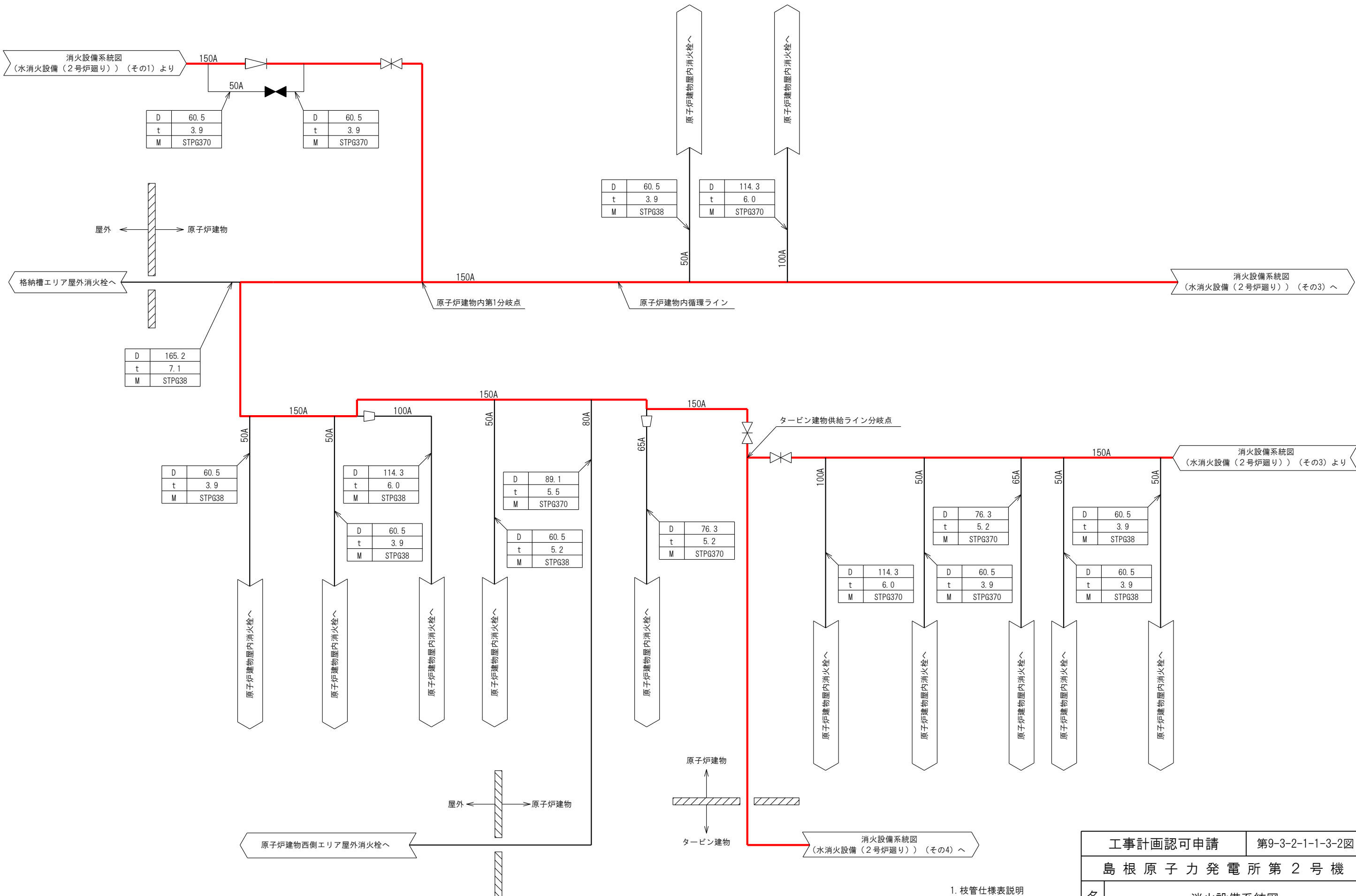
— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（2号炉廻り））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

消火設備系統図
(水消火設備（2号炉廻り））（その2）へ

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備（2号炉廻り））（その1）
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PA01 1Y29



消火設備系統図
(水消火設備 (2号炉廻り)) (その1) より

消火設備系統図
(水消火設備 (2号炉廻り)) (その3) へ

消火設備系統図
(水消火設備 (2号炉廻り)) (その3) より

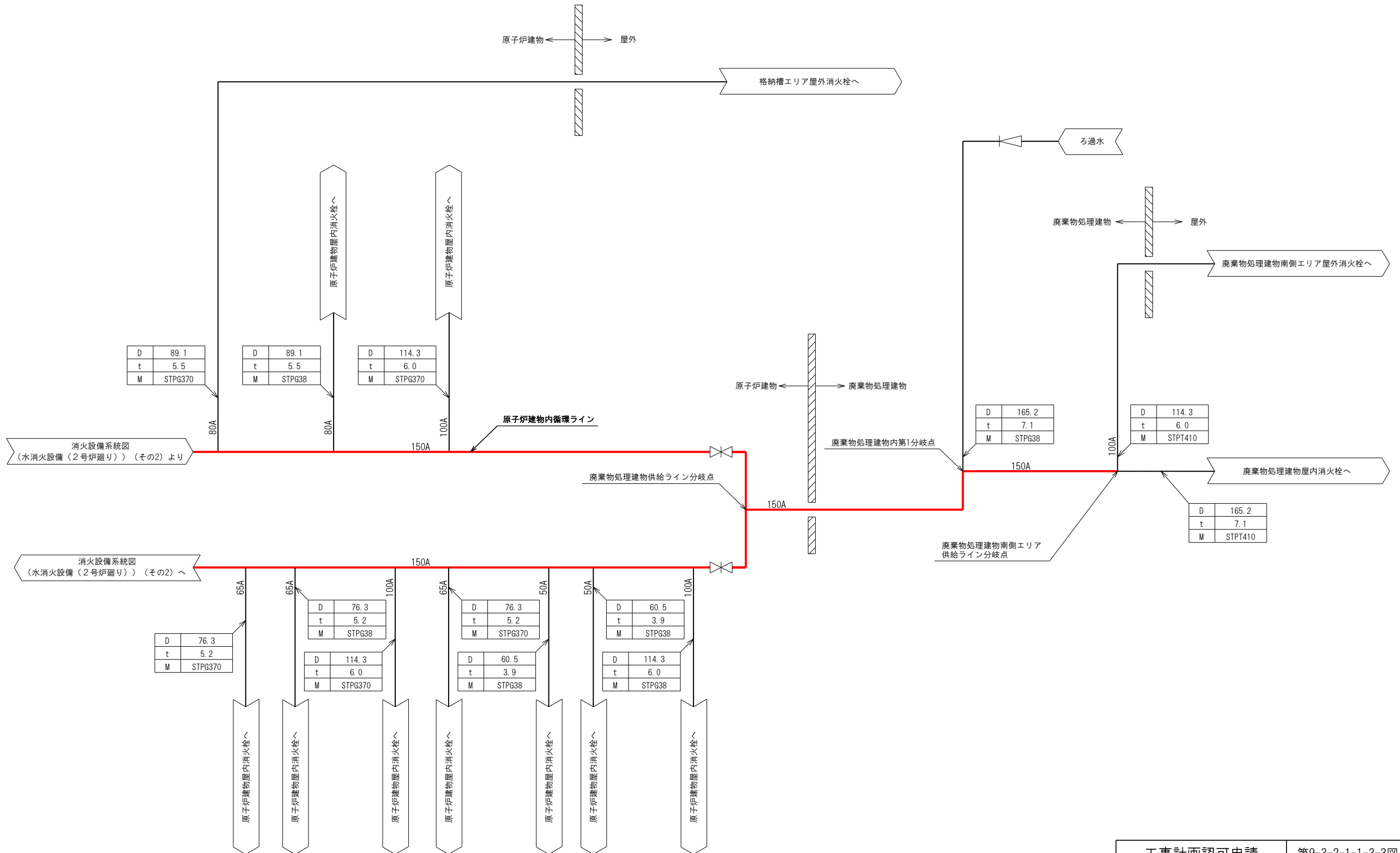
消火設備系統図
(水消火設備 (2号炉廻り)) (その4) へ

— 火災防護設備のうち消火系 (水消火設備 (2号炉廻り)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-3-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備 (2号炉廻り)) (その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PA02 1Y04

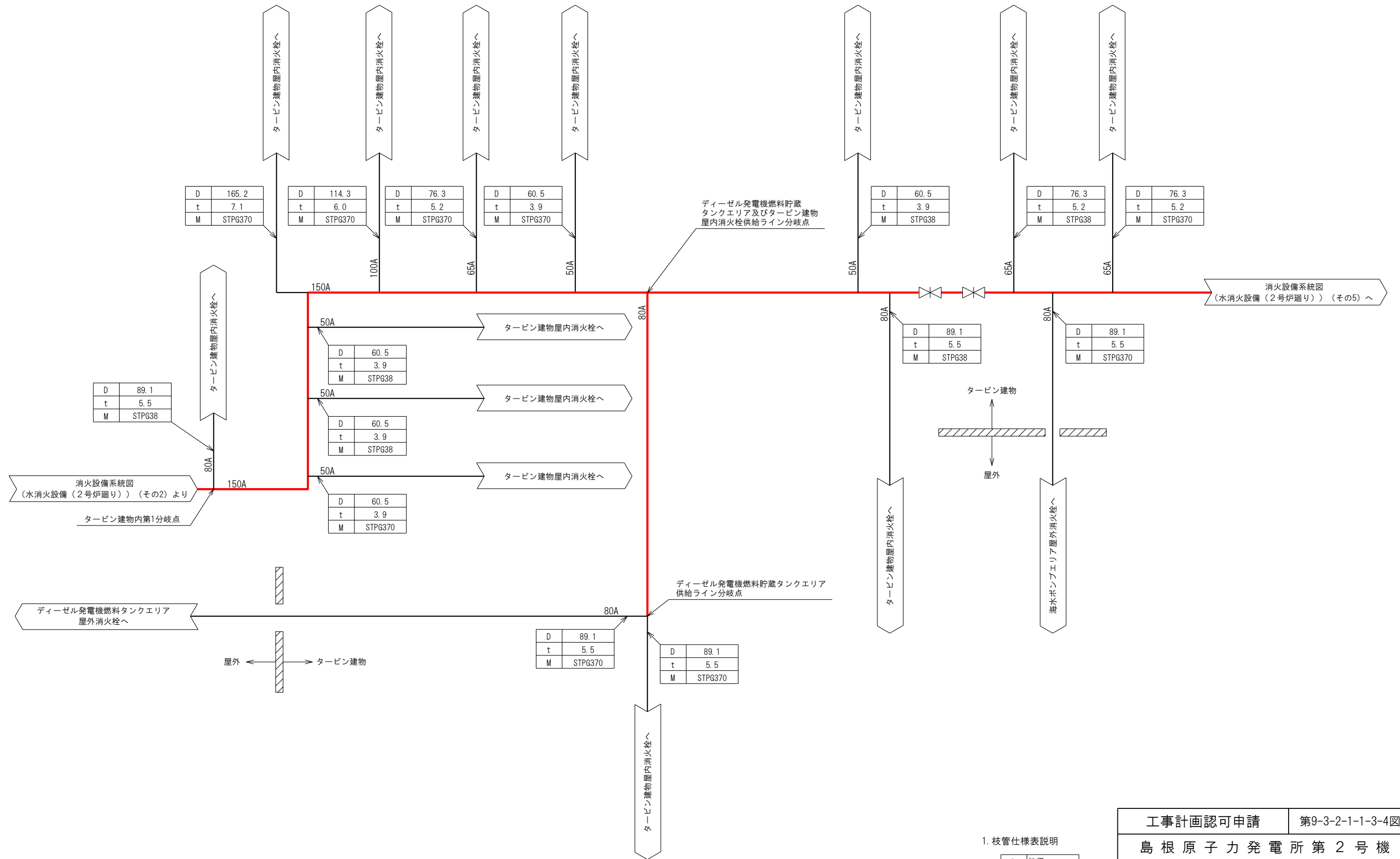


— 火災防護設備のうち消火系 (水消火設備 (2号炉廻り)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-1-1-3-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (水消火設備 (2号炉廻り)) (その3)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PA03	1607



消火設備系統図
(水消火設備(2号炉廻り)) (その2)より
タービン建物内第1分岐点

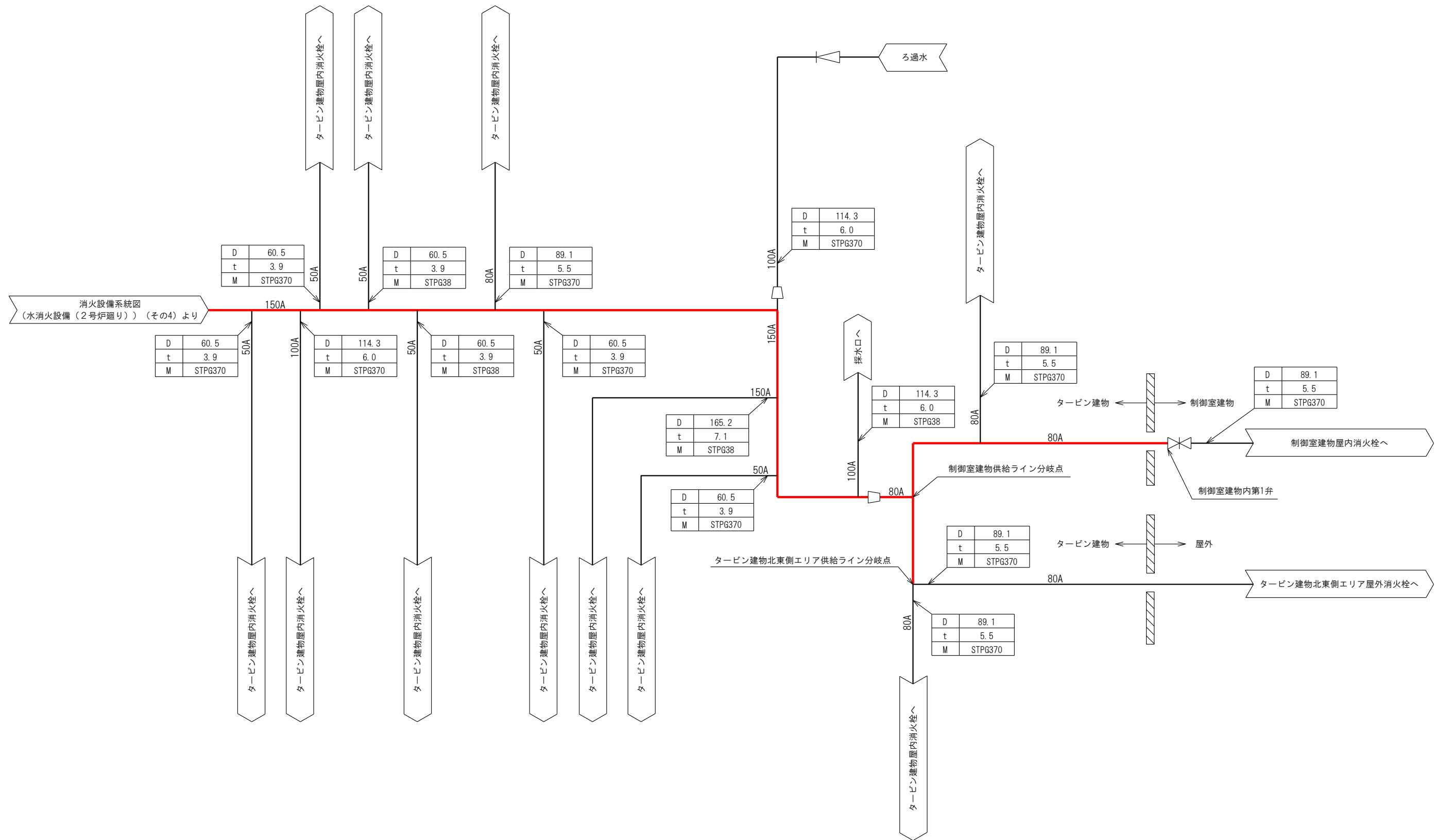
消火設備系統図
(水消火設備(2号炉廻り)) (その5)へ

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

—— 火災防護設備のうち消火系(水消火設備(2号炉廻り)) (当該系統の申請範囲)

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-3-4図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(2号炉廻り)) (その4)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PA04 1405



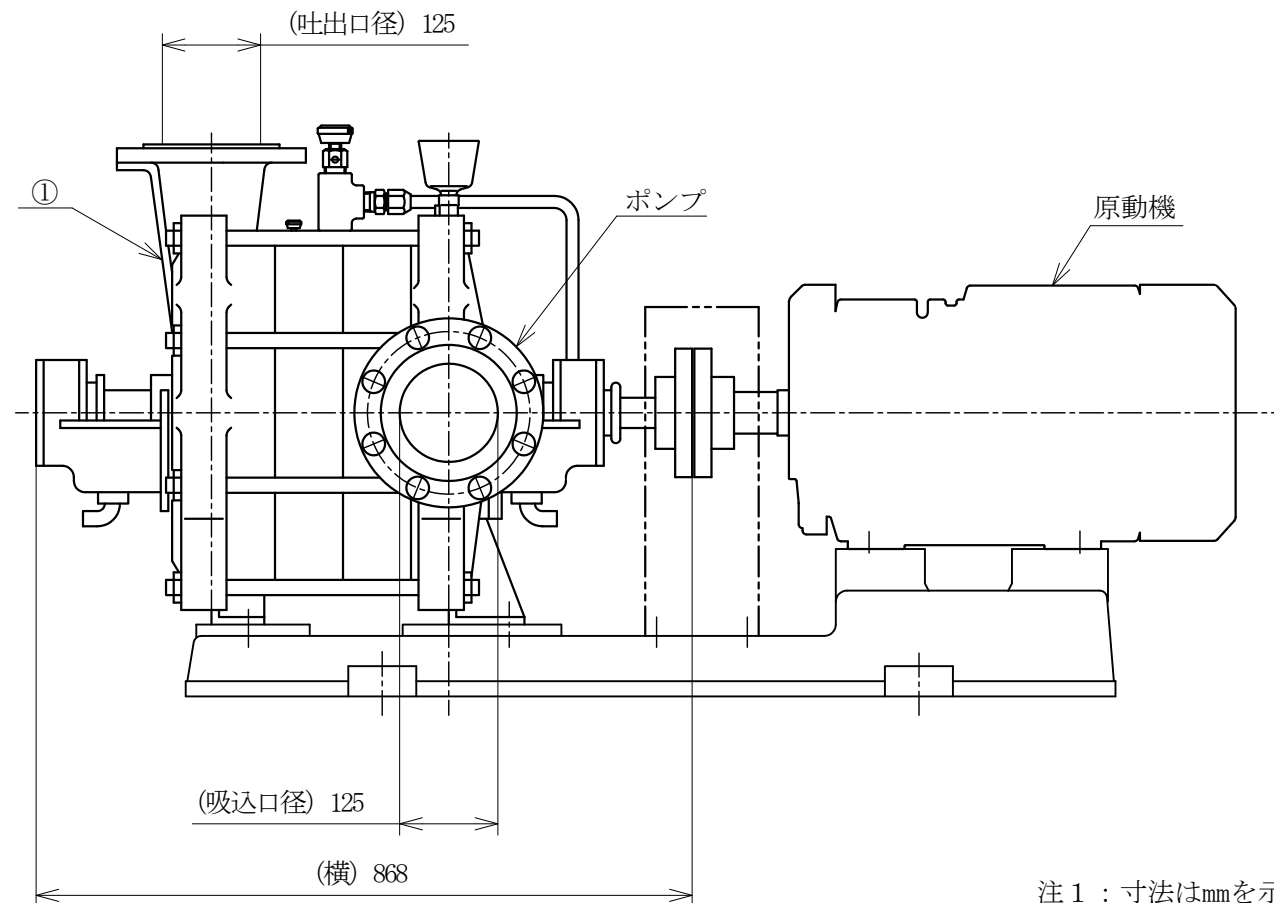
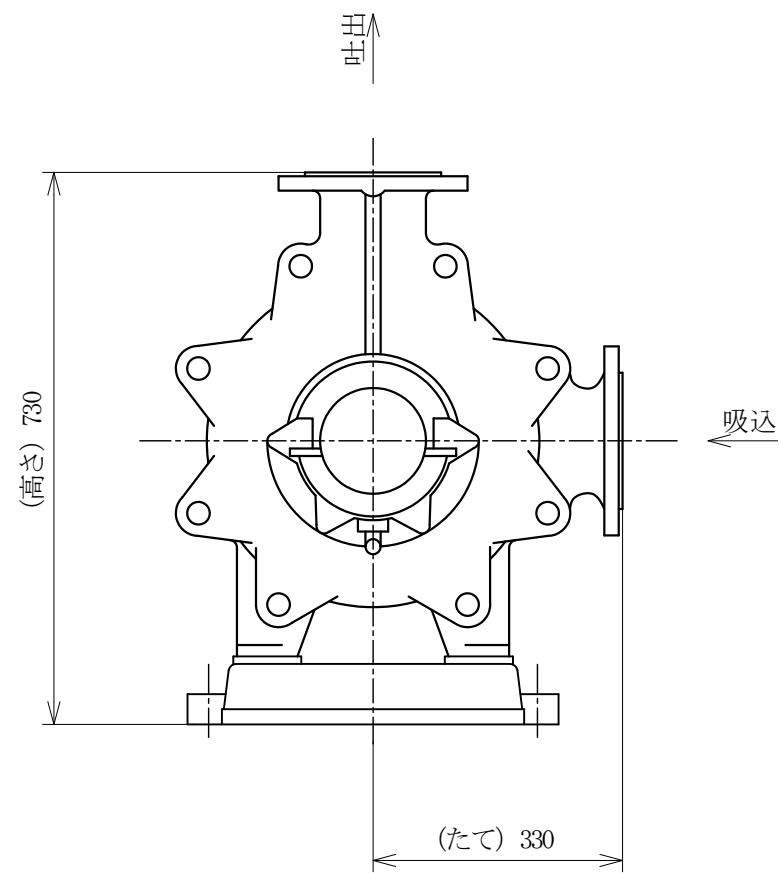
— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（2号炉廻り））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-1-3-5図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(2号炉廻り))(その5)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PA05 1Y04

1	ケーシング	1	FC200
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9-3-2-1-1-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	補助消火ポンプ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KA01 1X01

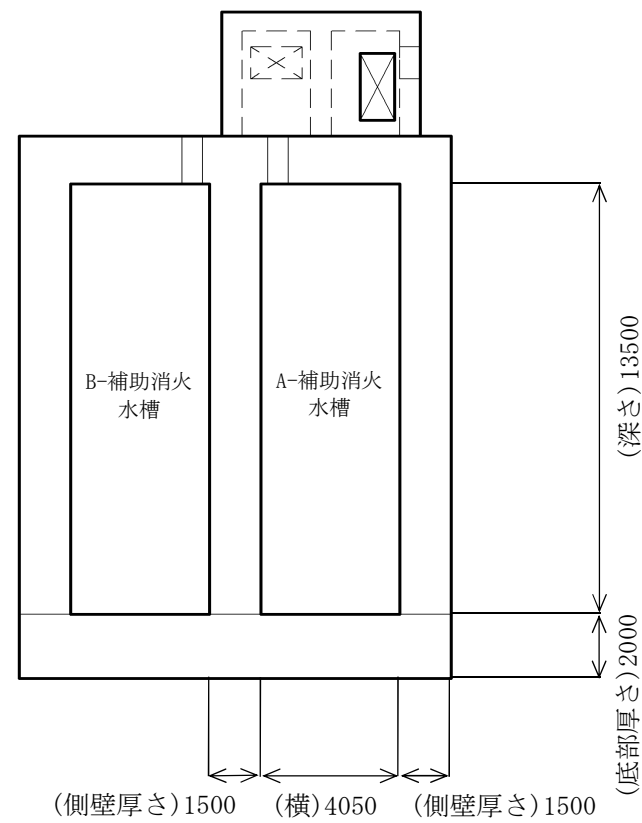
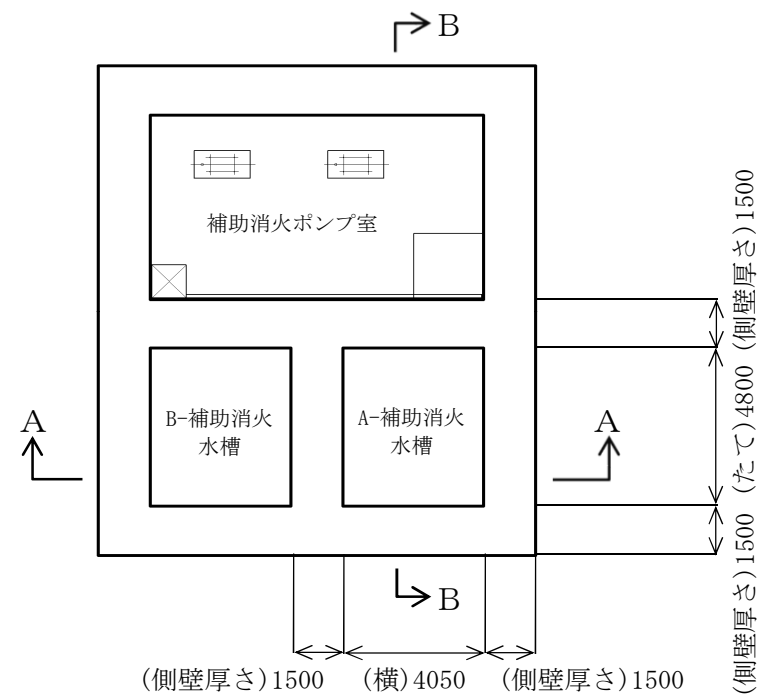
第 9-3-2-1-1-4-1 図 補助消火ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

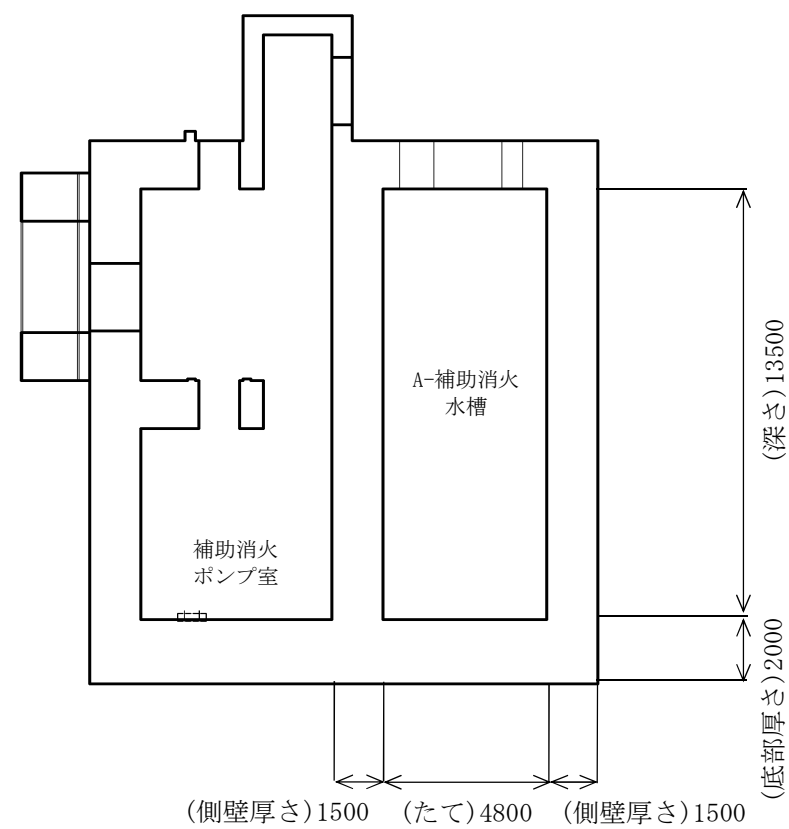
[補助消火ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	125	±4 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
吐出口径	125	±4 mm	同上
たて	330	±3 mm	同上
横	868	±7 mm	同上
高さ	730	±4 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



A～A断面図



B～B断面図

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9-3-2-1-1-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	補助消火水槽構造図
中国電力株式会社	

第 9-3-2-1-1-4-2 図 補助消火水槽構造図 別紙

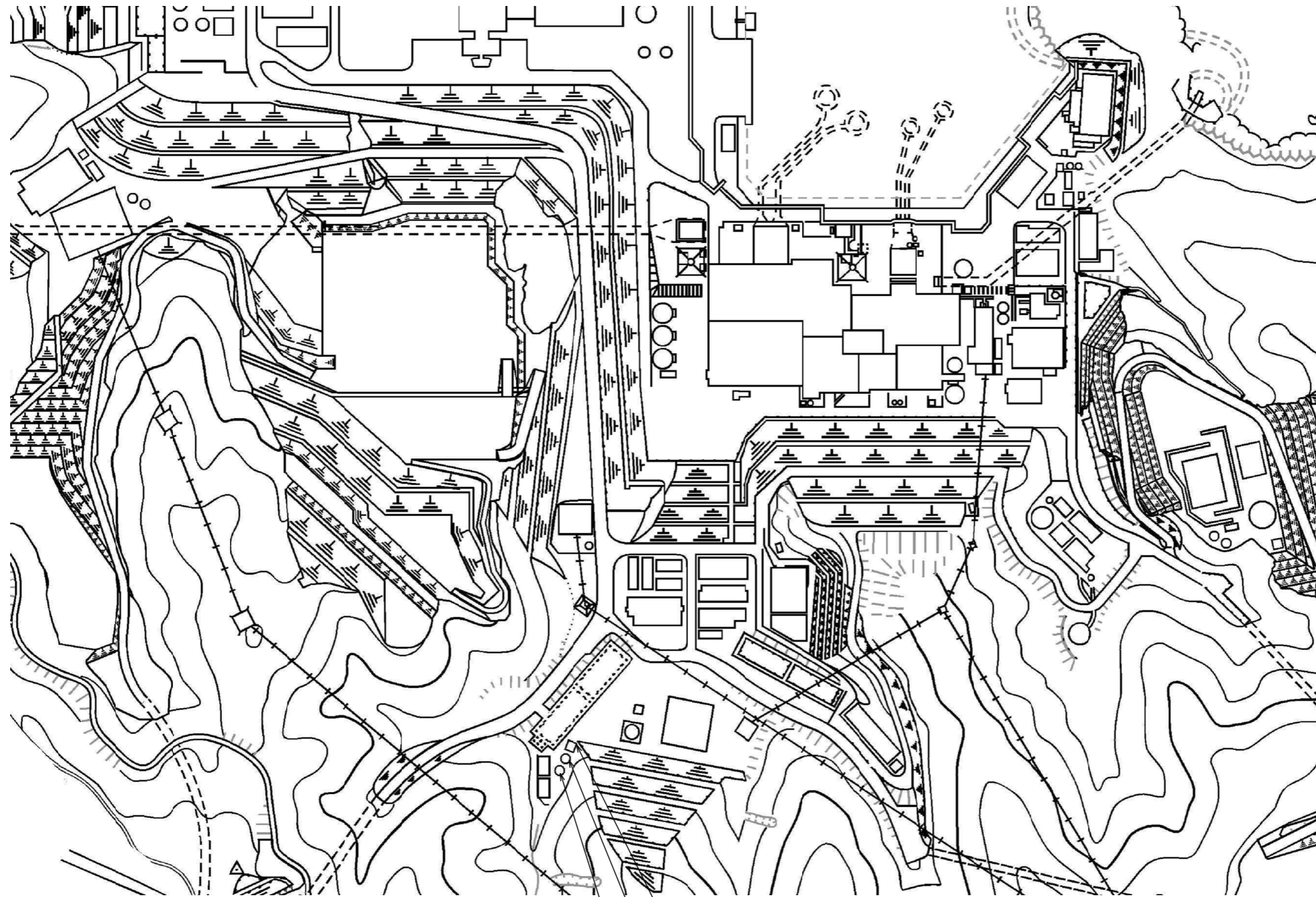
工事計画記載の公称値の許容範囲

[補助消火水槽]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
たて	4800	+15mm -5mm	J A S S 5 N
横	4050	+15mm -5mm	同上
深さ	13500	+30mm -30mm	同上
側壁厚さ	1500	+15mm -5mm	同上
底部厚さ	2000	+規定しない -5mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

9.3.2.1.3 4 4 m盤



44m盤消火ポンプ室(EL 49000)

B-44m盤消火タンク(EL 49000)

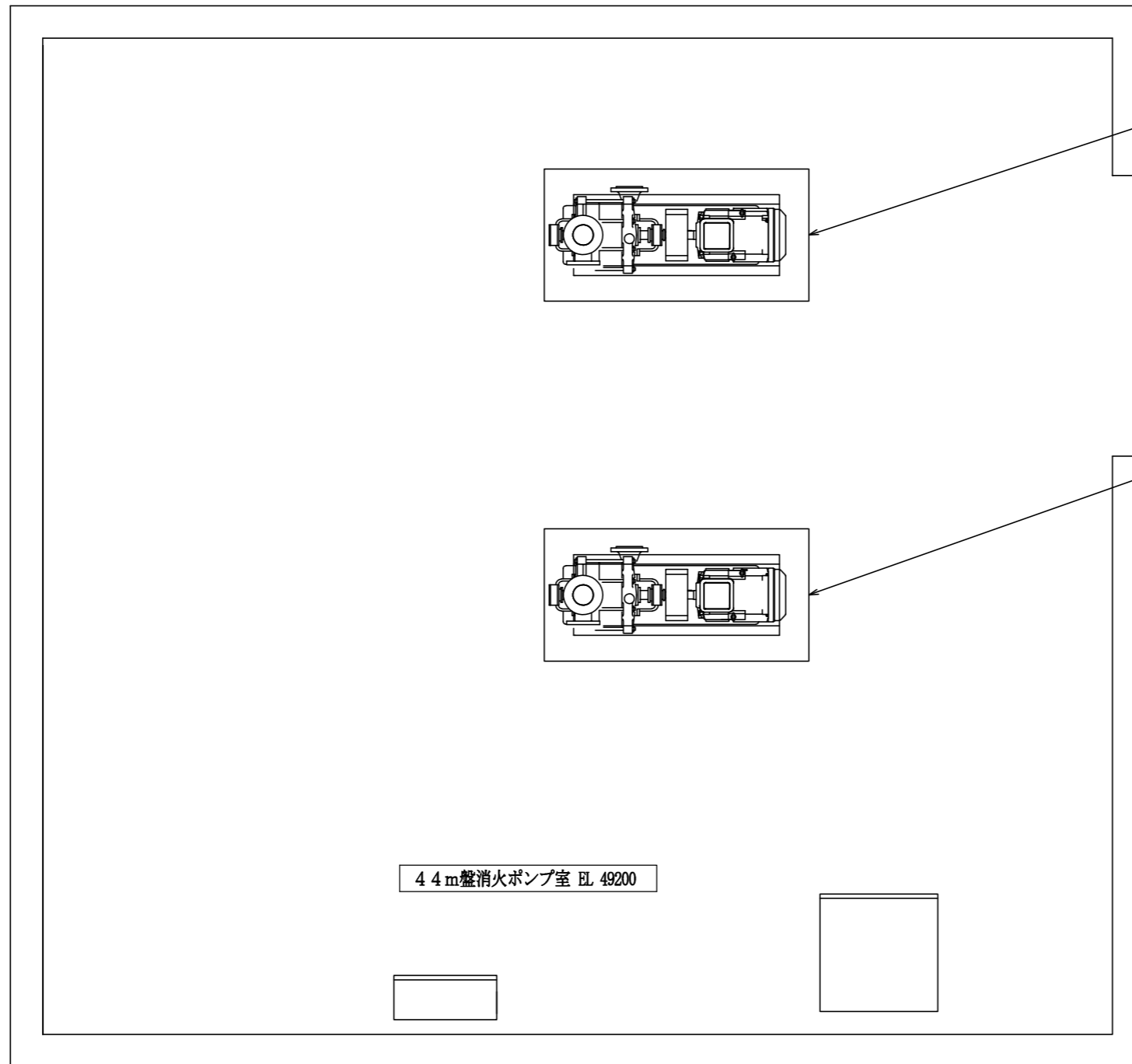
A-44m盤消火タンク(EL 49000)

工事計画認可申請 | 第9-3-2-1-3-1-1図

島根原子力発電所 第2号機

名 消火設備に係る機器の配置を明示した図面
 称 (水消火設備(44m盤)) (その1)

中国電力株式会社

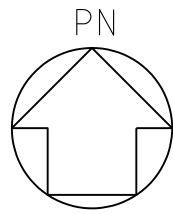


A-4.4m 盤消火ポンプ

B-4.4m 盤消火ポンプ

4.4m 盤消火ポンプ室 EL. 49200

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤)) (その2)
中国電力株式会社	



A-4.4m 盤消火タンク

EL 49000

B-4.4m 盤消火タンク

150A-FP 1

150A-FP 1

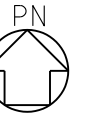
150A-FP 1

4.4m 盤消火ポンプ室

屋外

(その2)へ

固体廃棄物貯蔵所C棟



ガスタービン
発電機建物

ガスタービン発電機用
軽油タンク

4.4m 盤消火ポンプ室

A-4.4m 盤消火タンク

B-4.4m 盤消火タンク

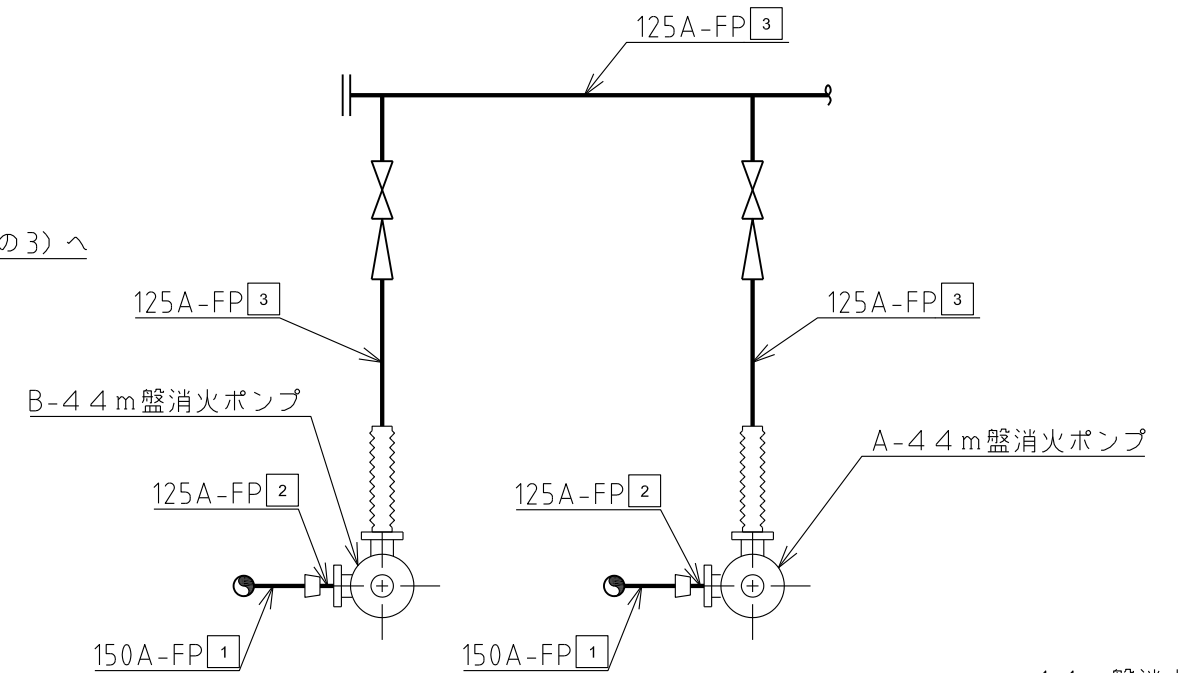
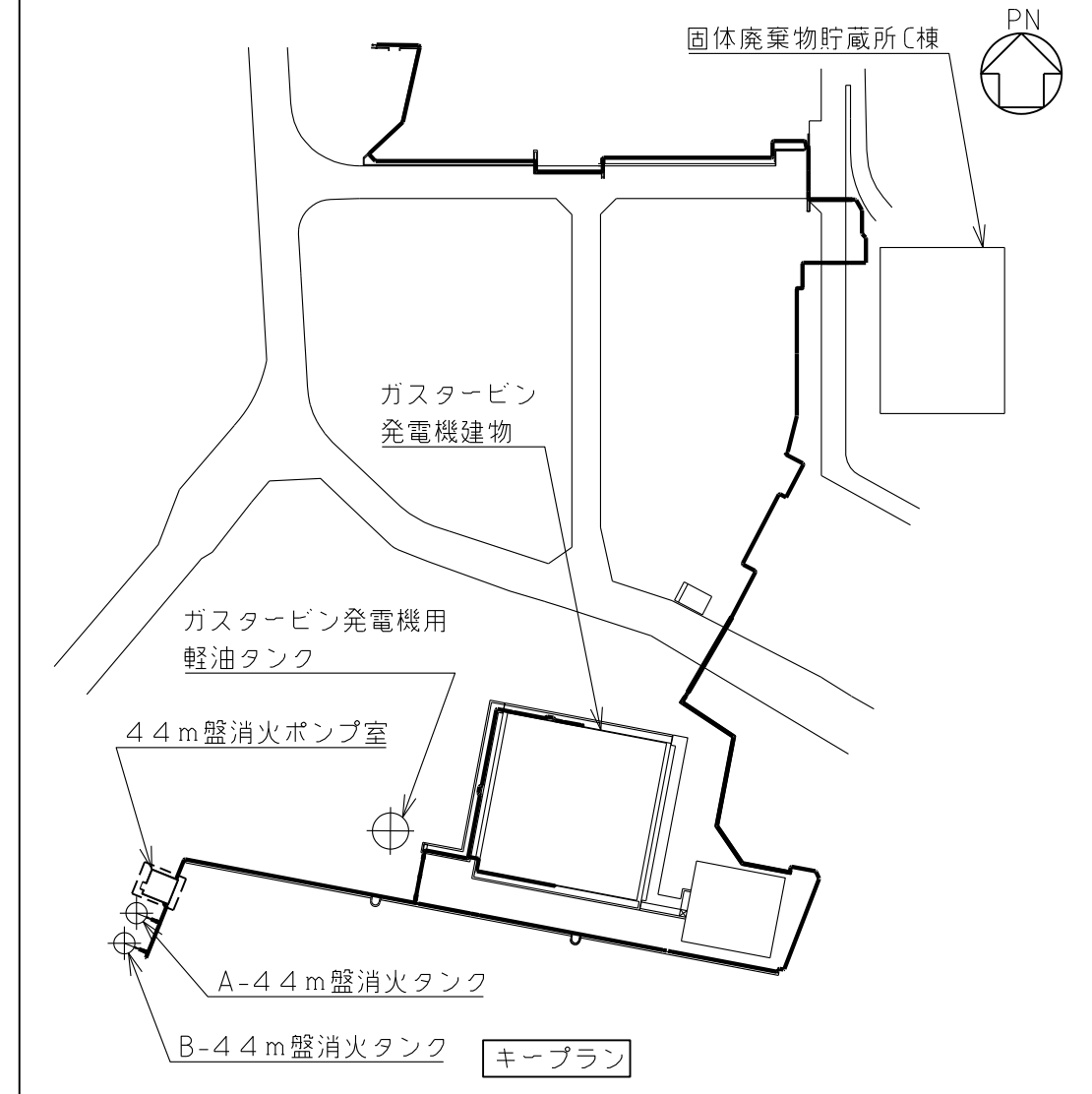
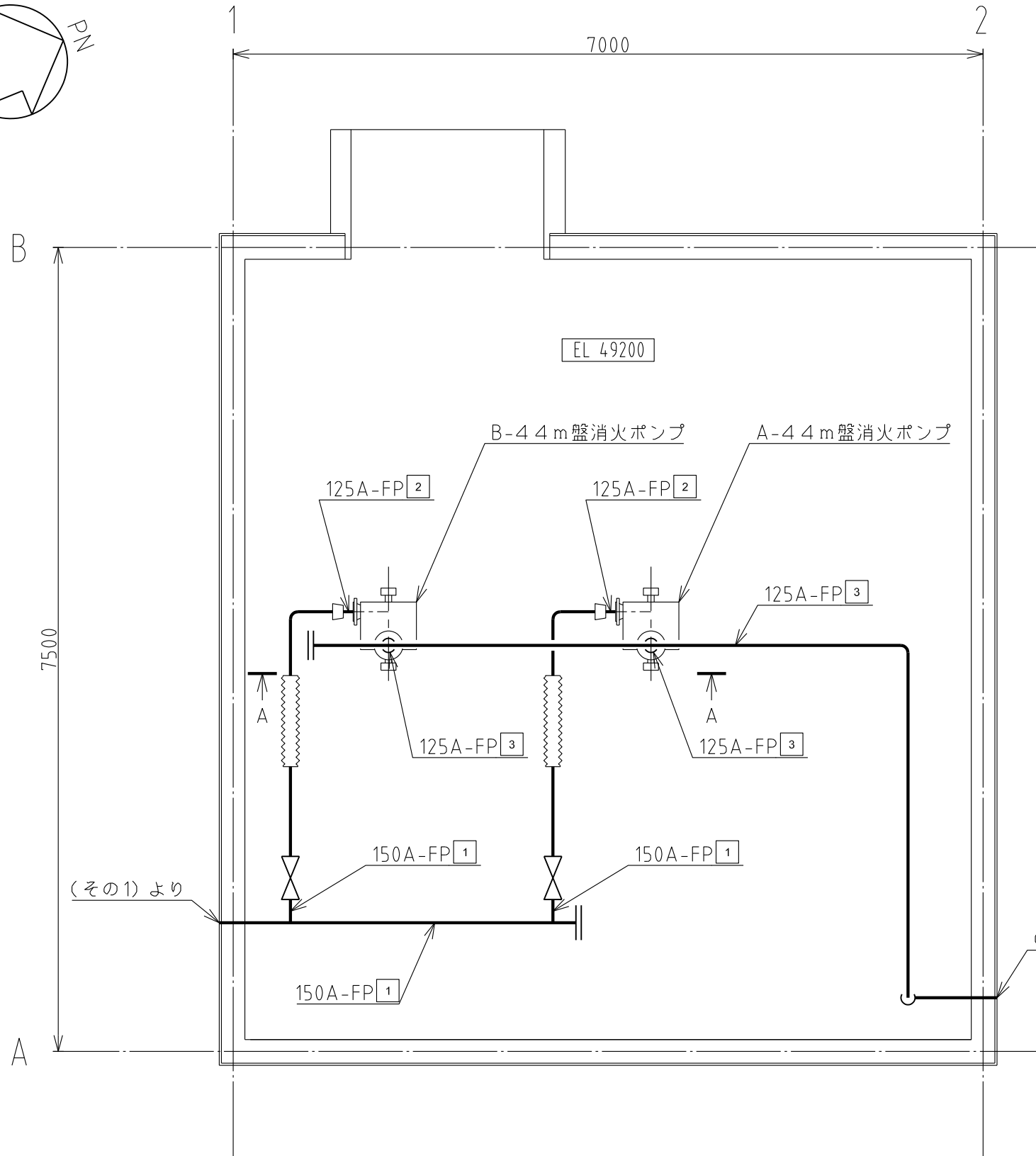
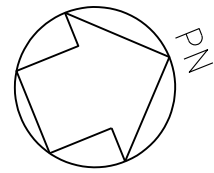
ケーブルラン

屋外

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤))(その1)
中国電力株式会社	

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



A~A矢視図

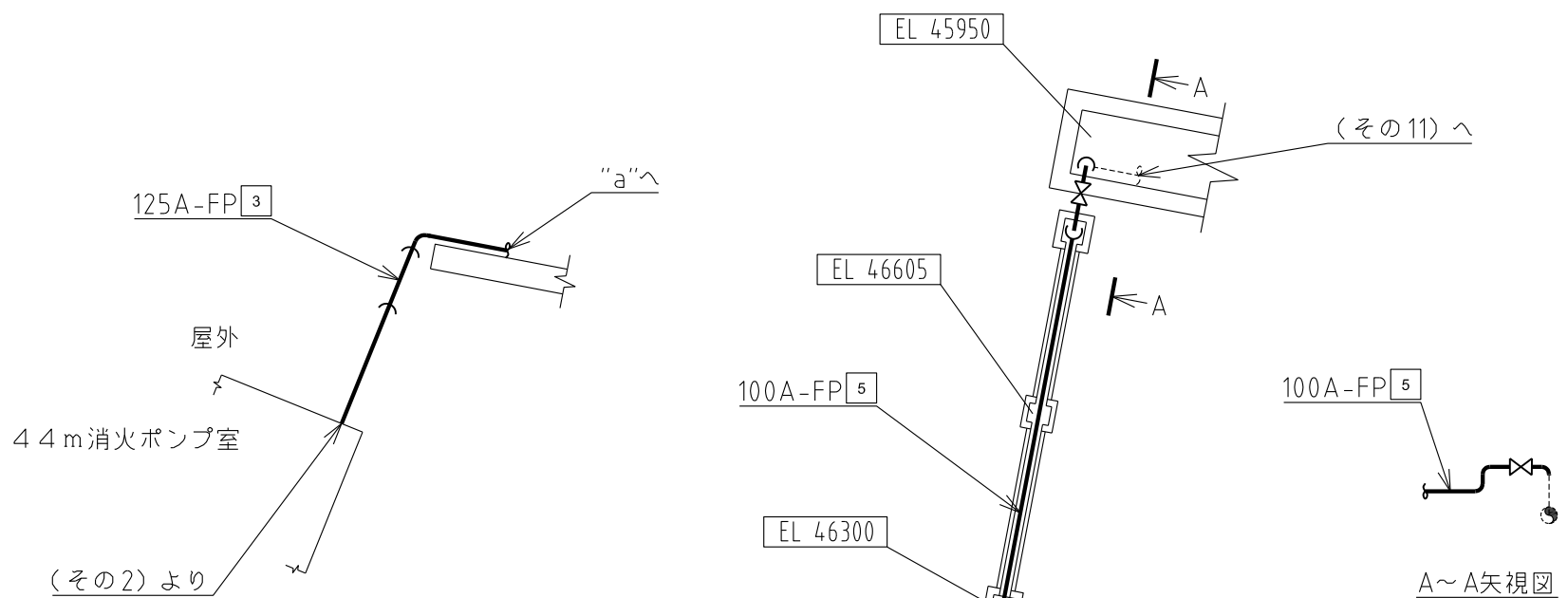
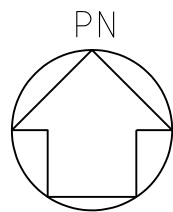
44m fire pump room

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その2)

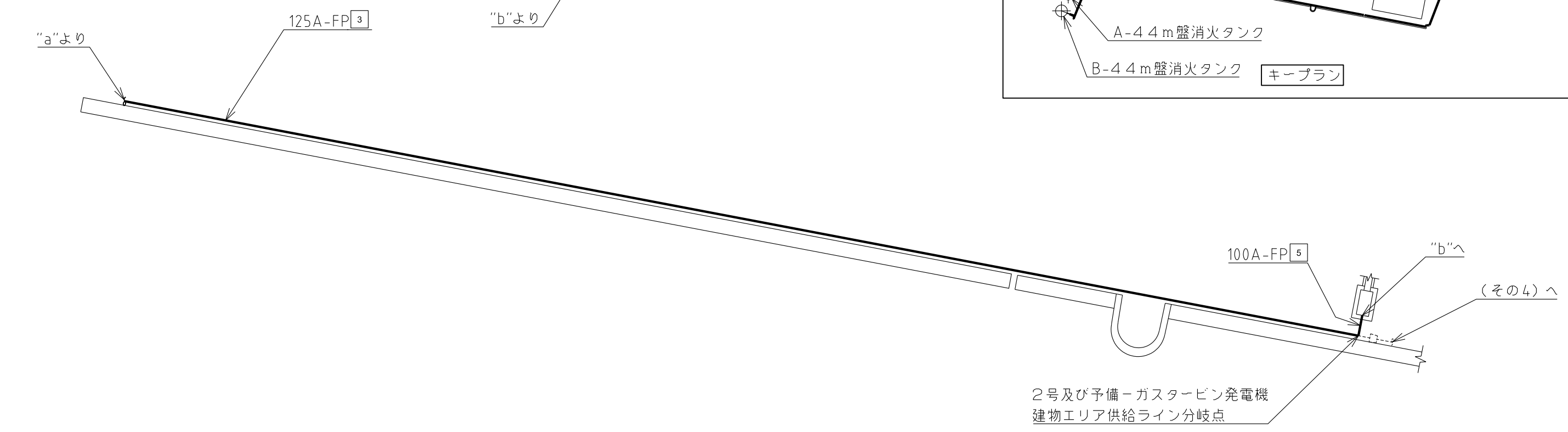
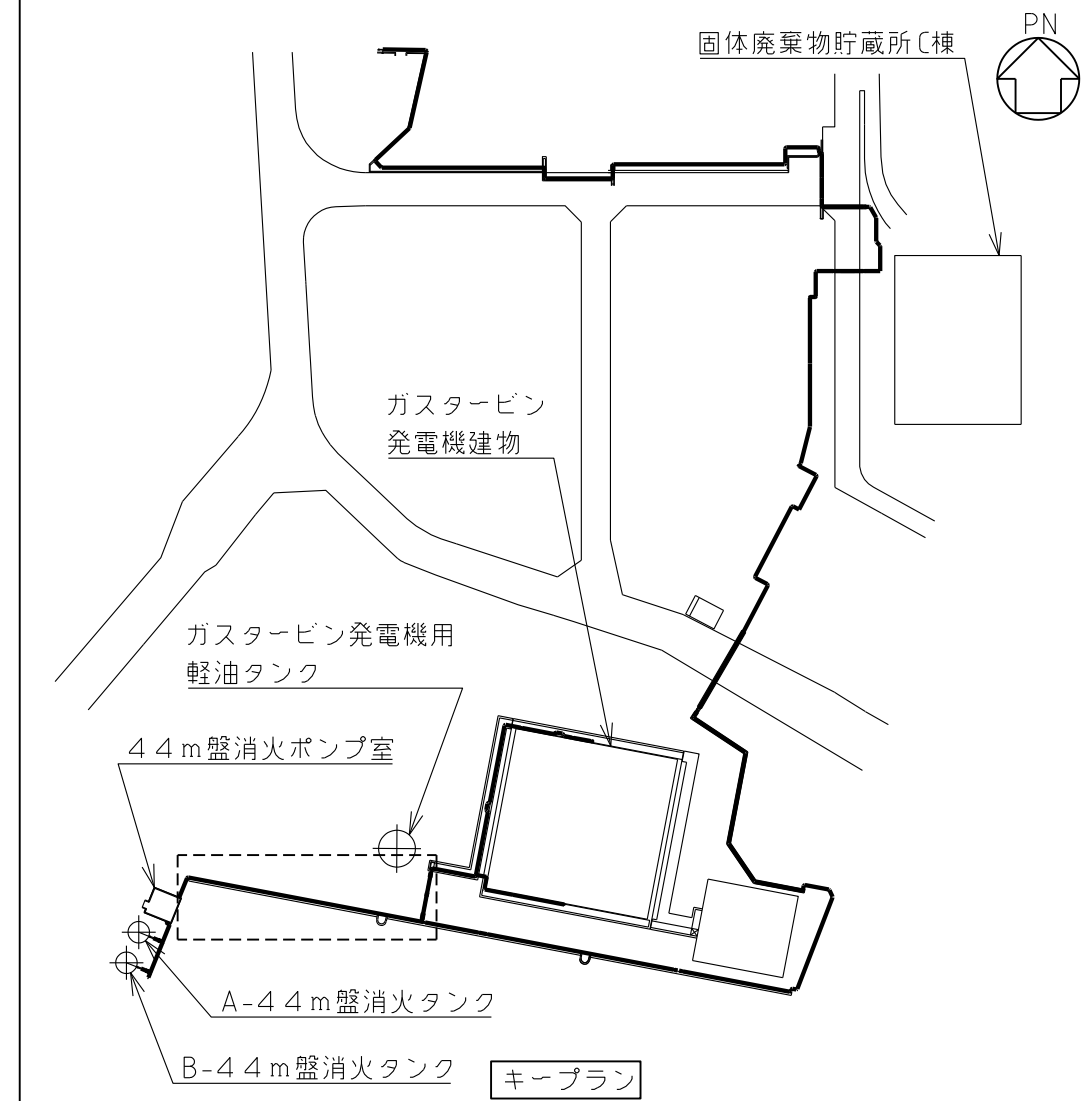
中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

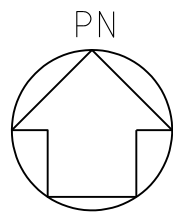


A~A矢视图



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤))(その3)
中国電力株式会社	



"a"より

100A-FP 4

(その5)へ

(その11)へ

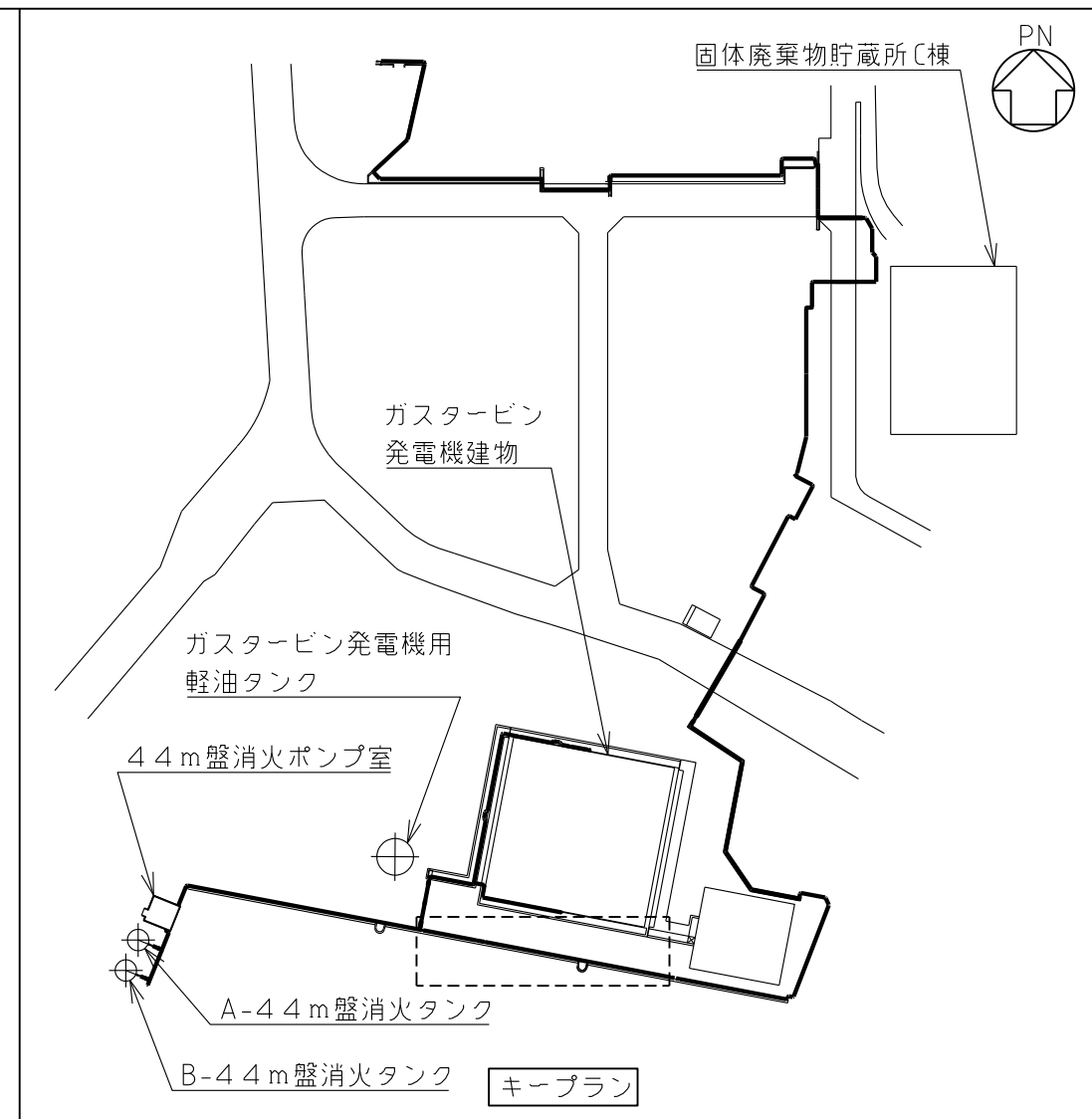
(その3)より

100A-FP 4

125A-FP 3

2号及び予備-ガスタービン
発電機建物エリア供給ライン
分岐点

"a"へ

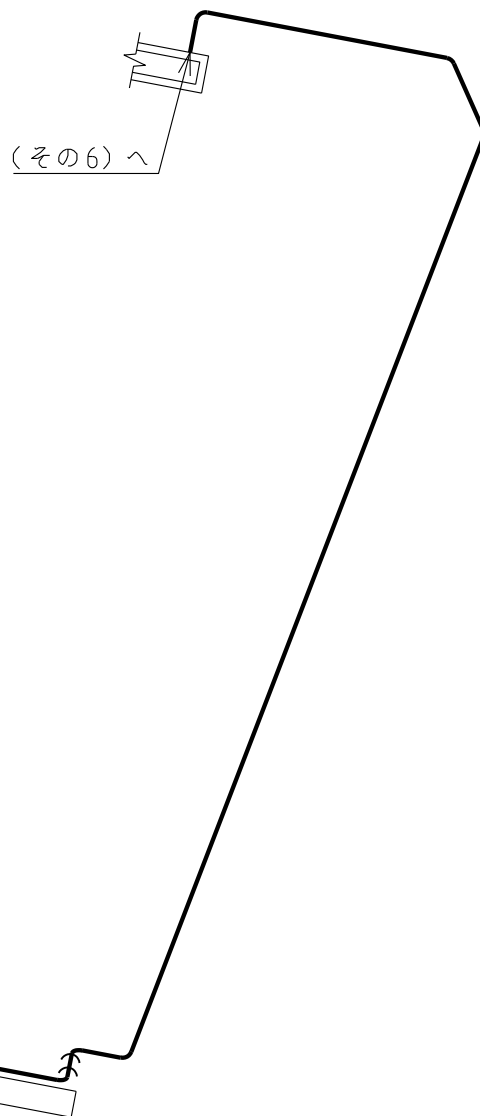
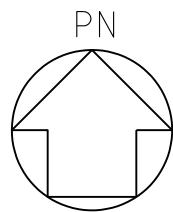


屋外

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その4)
称	
中国電力株式会社	

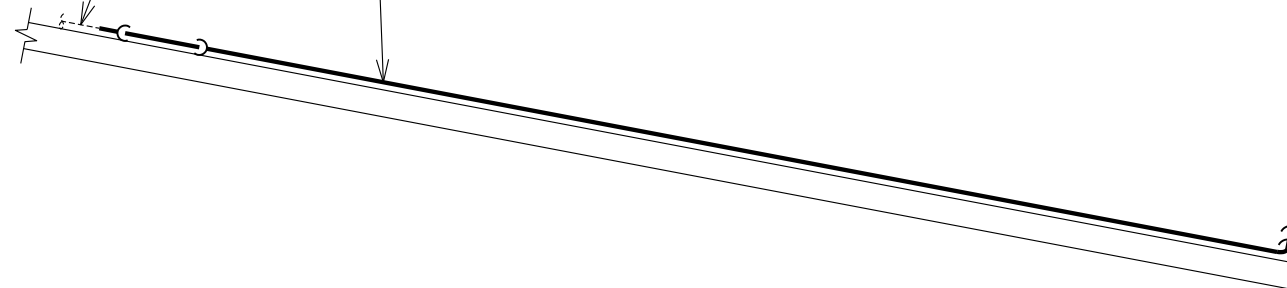
注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



(その4)より

100A-FP 4



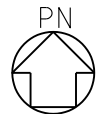
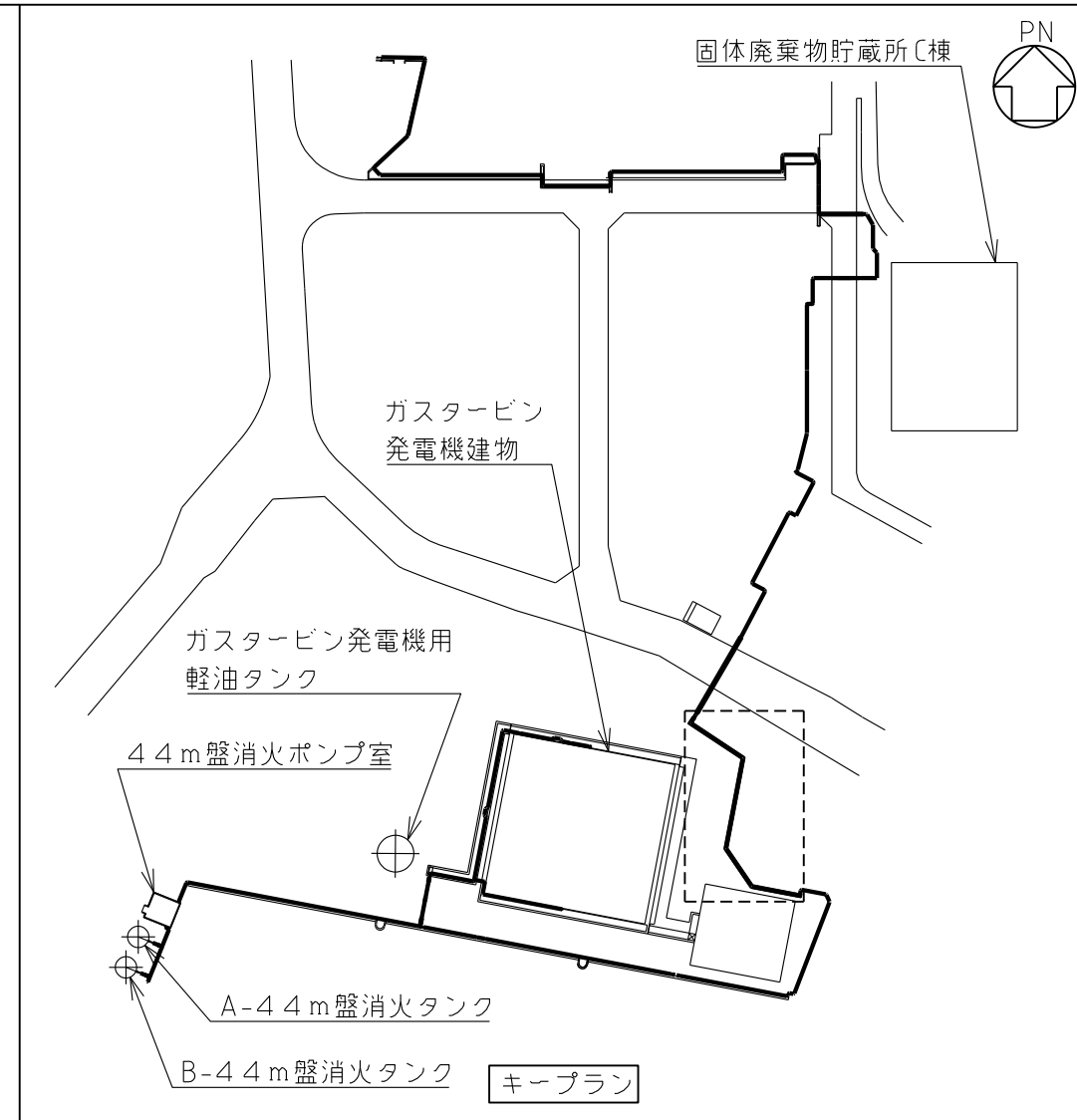
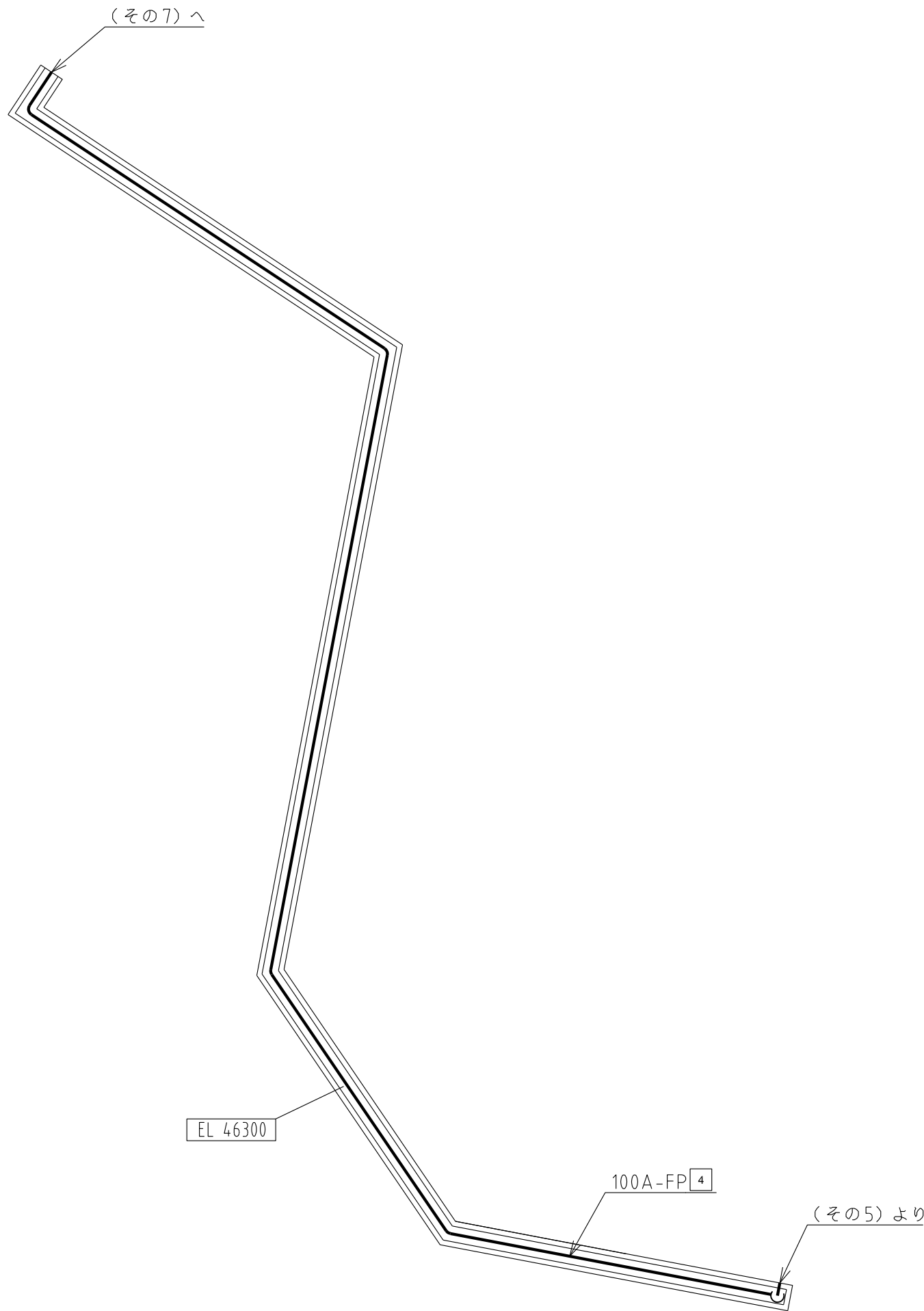
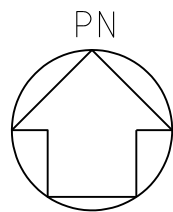
屋外

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-5 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤))(その5)

中国電力株式会社

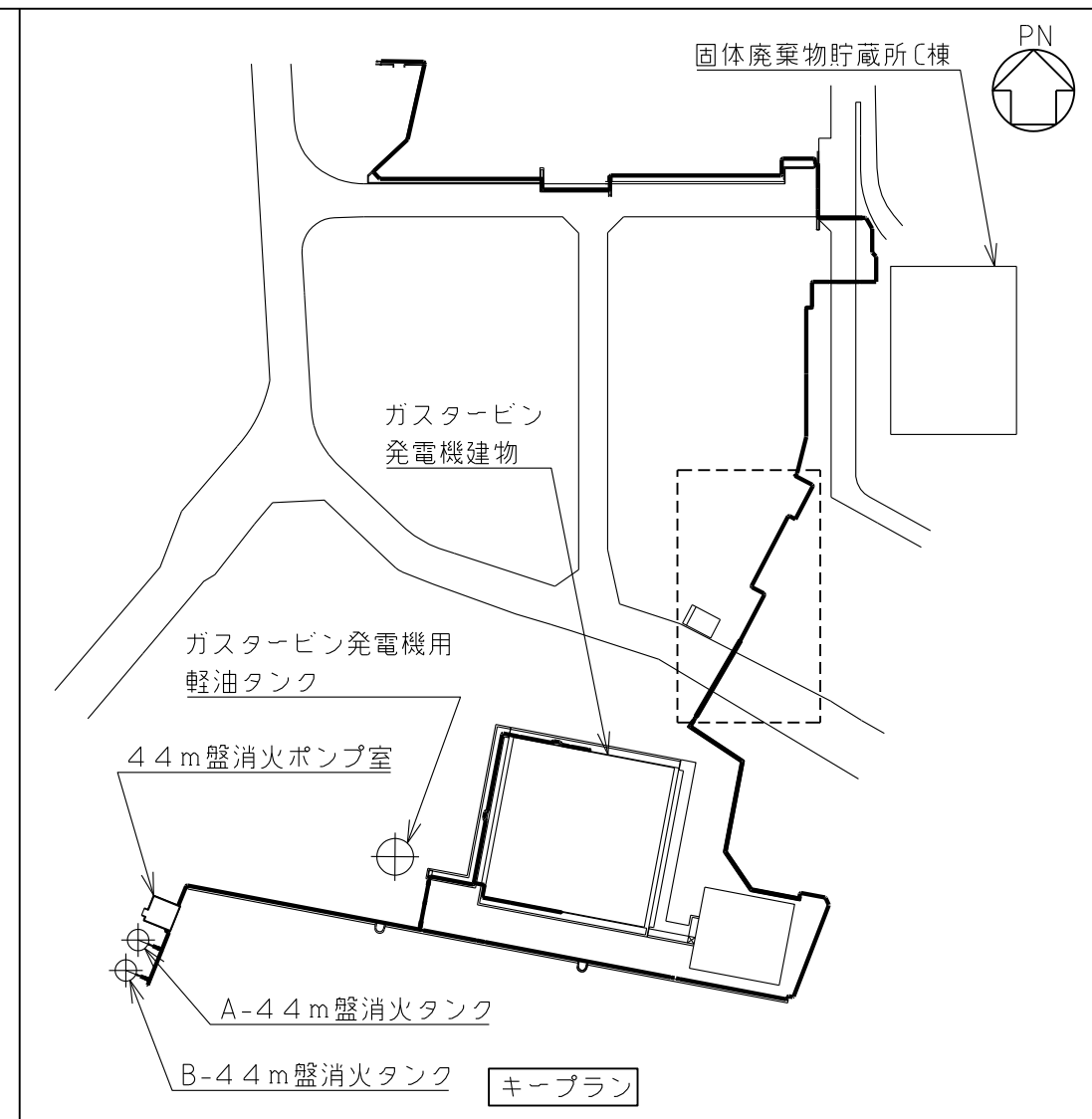
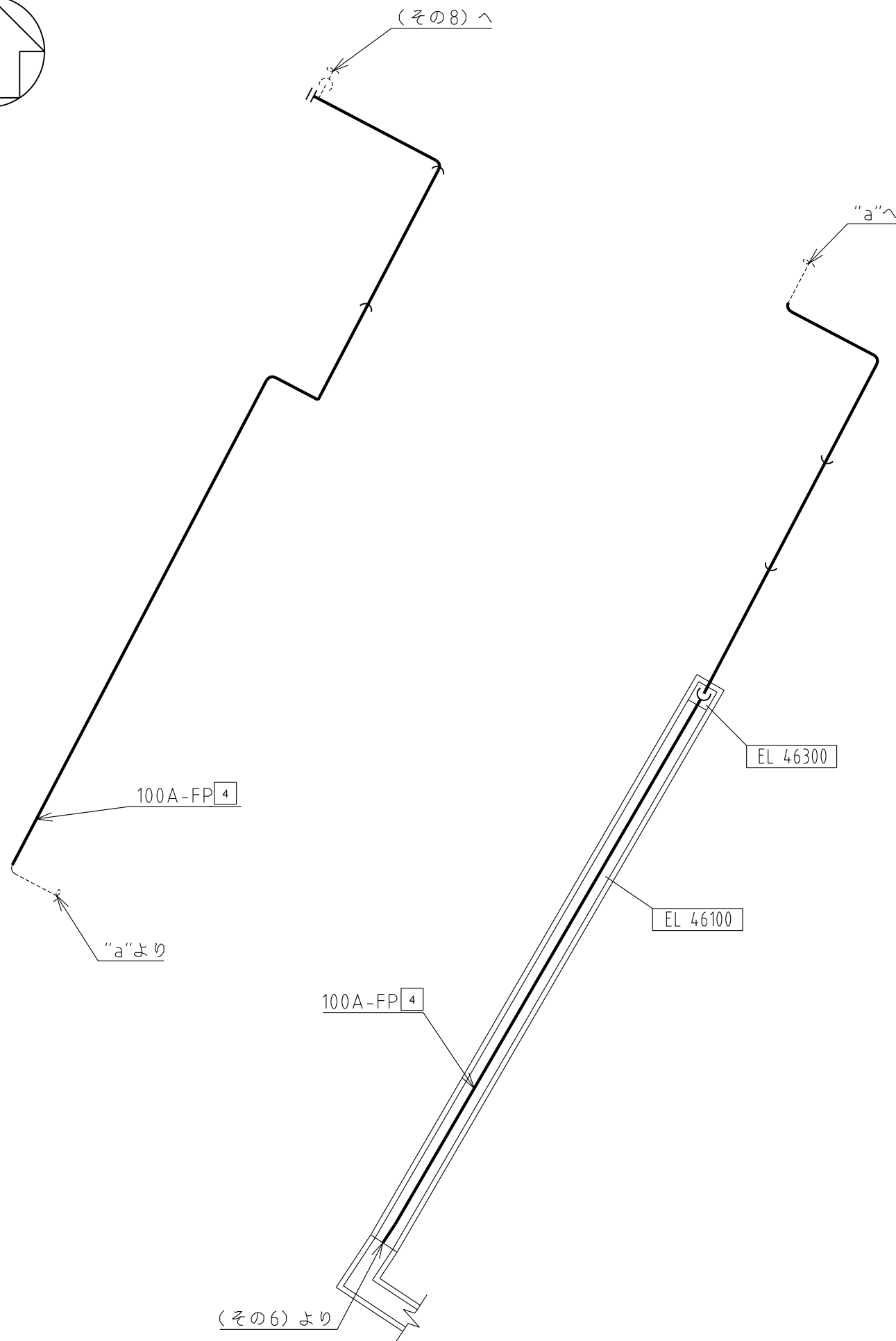
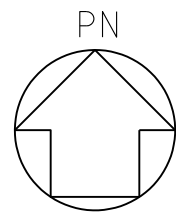
注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



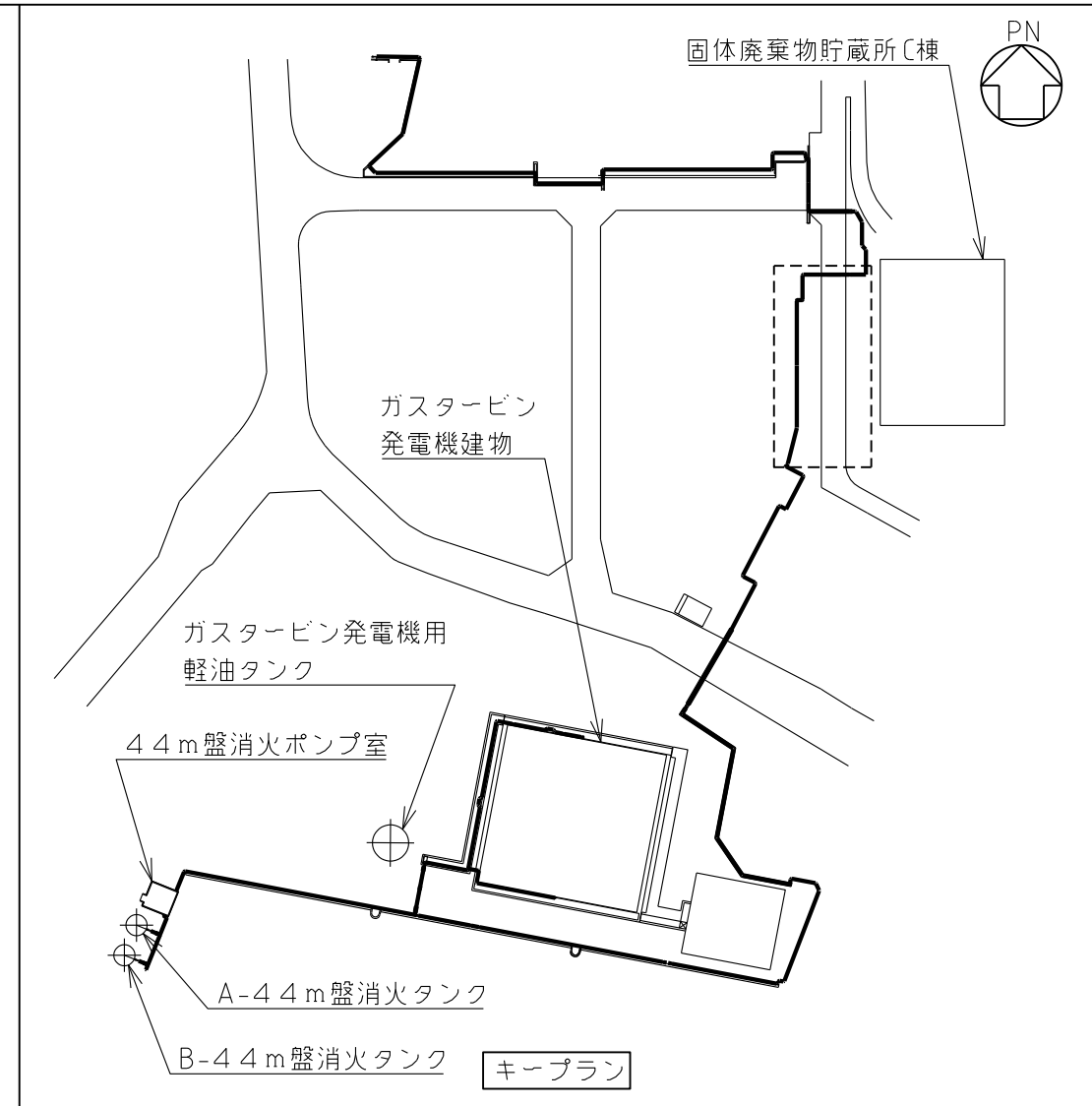
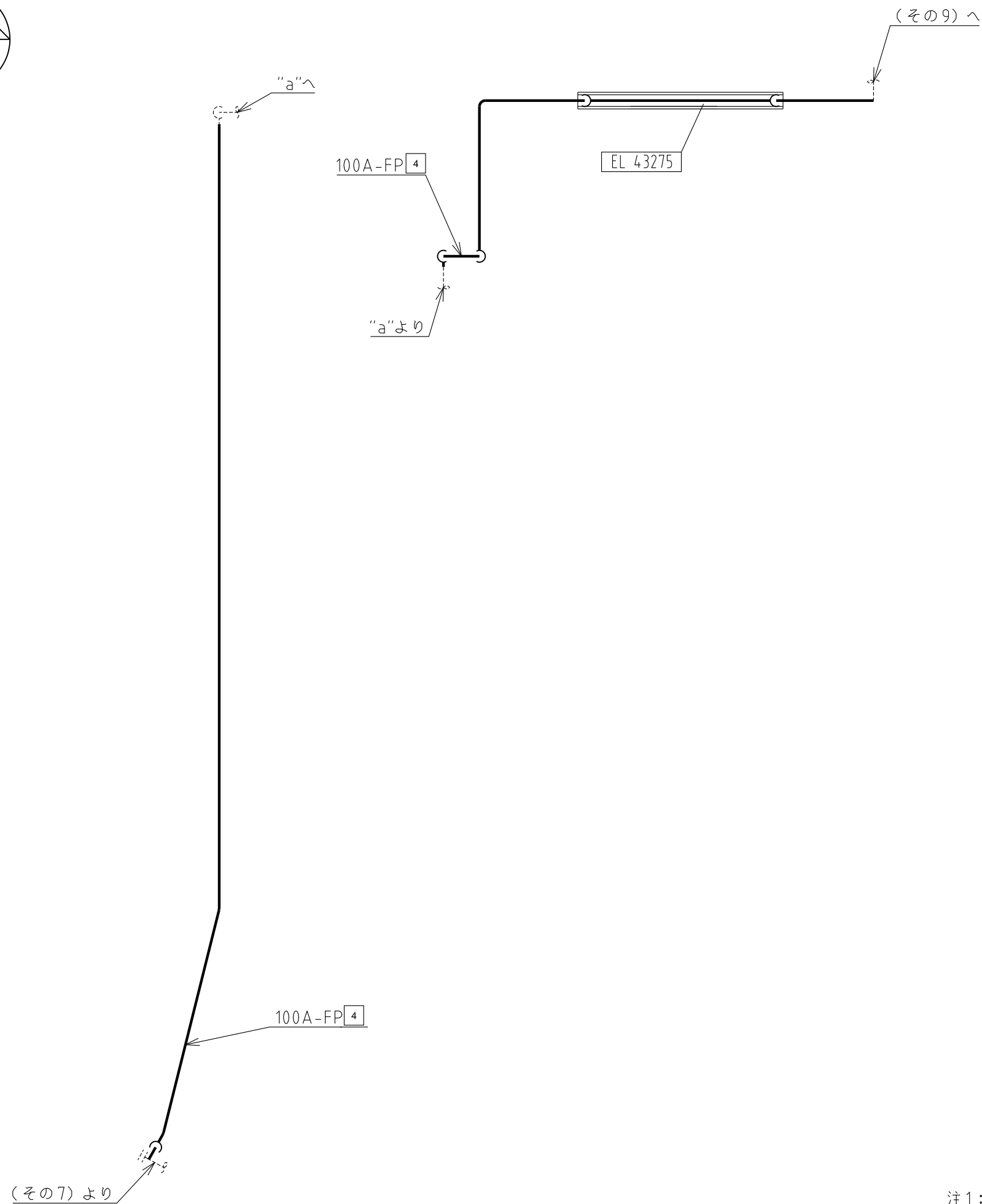
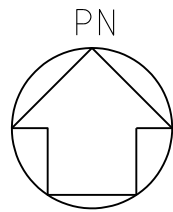
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その6)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LC06 1202



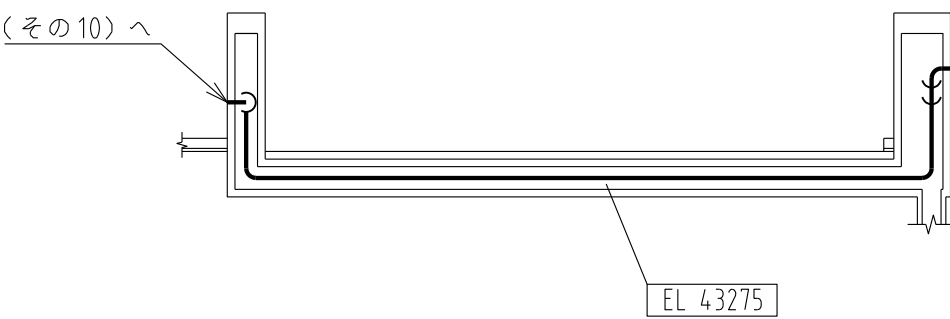
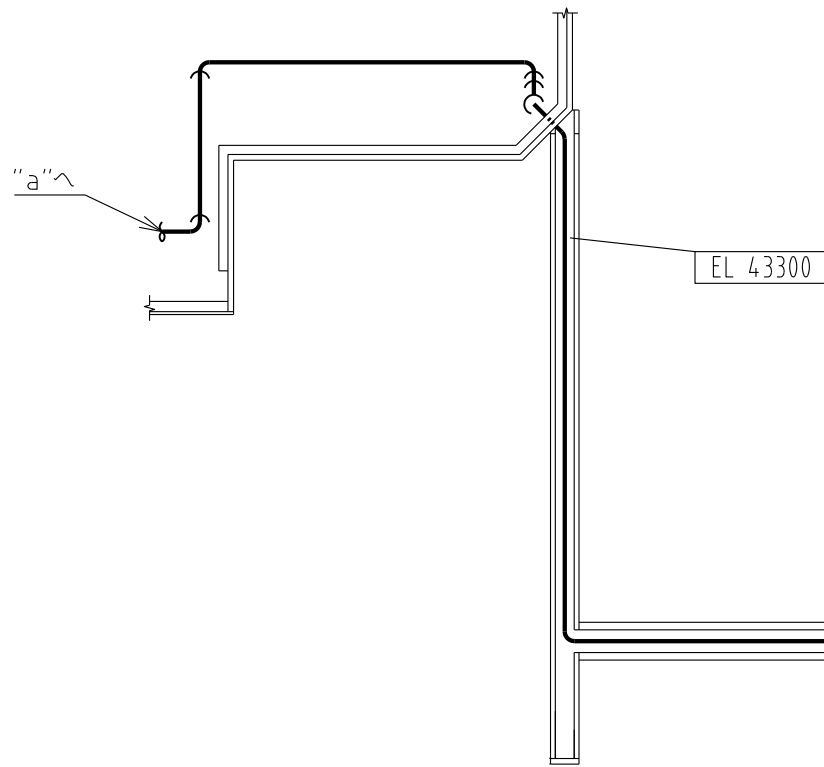
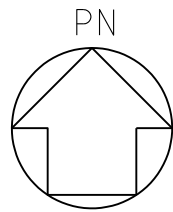
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-7 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤))(その7)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LC07 1202



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-8 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その8)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LC08 1202

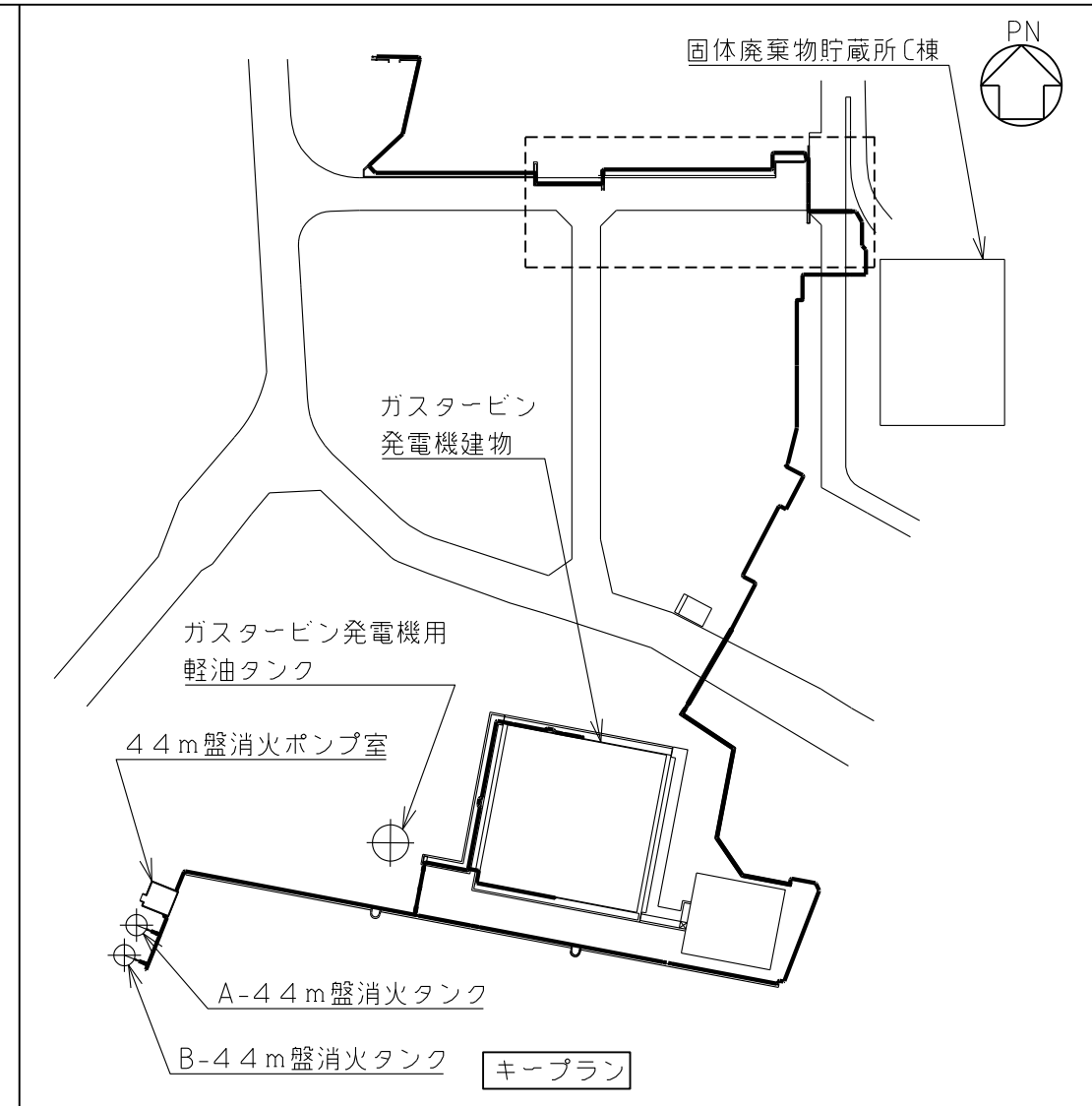


(その8)より

100A-FP 4

100A-FP 4

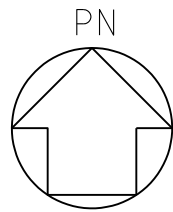
"a"より



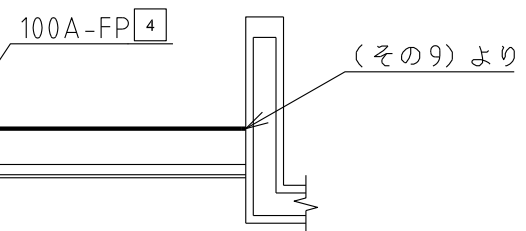
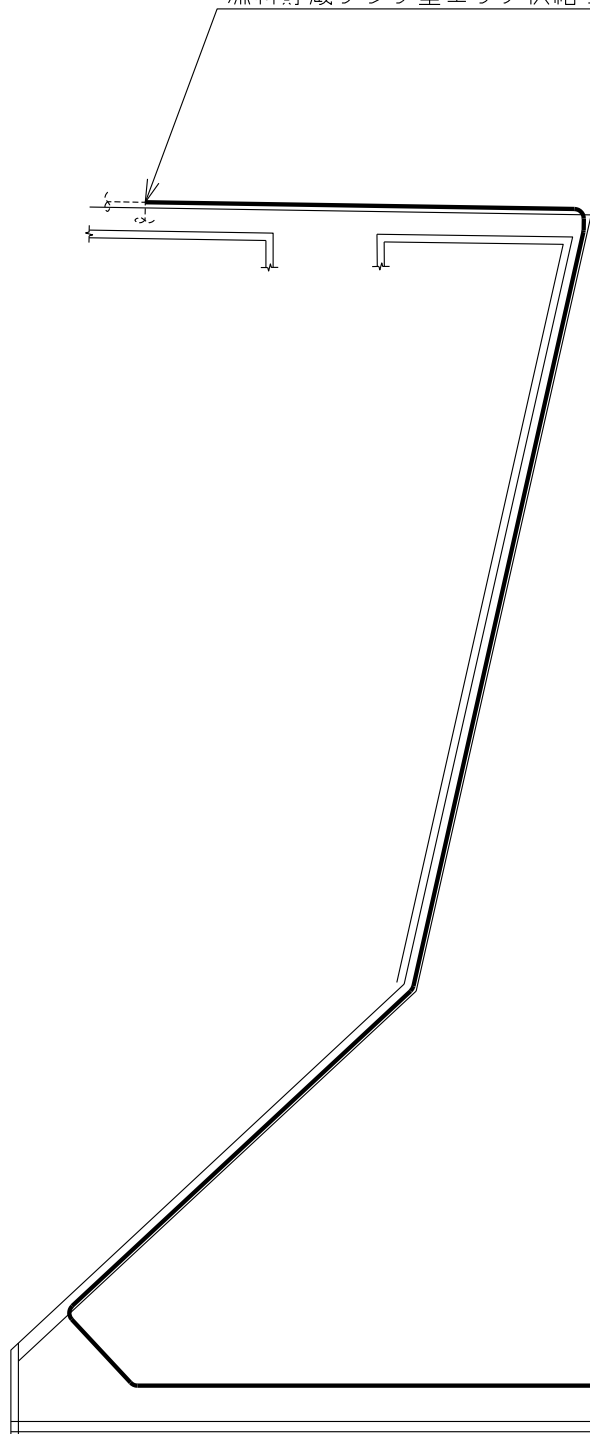
注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-9 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その9)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LC09 1202

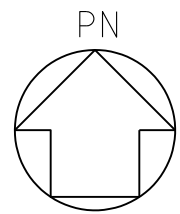


原子炉建物南側配管室・B-非常用ディーゼル発電機
燃料貯蔵タンク室エリア供給ライン分岐点



注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-10 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その10)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LC10 1202



EL 46000

(その13)へ

(その13)へ

EL 46000

第3号機消火系へ

100A-GTGFP 5

A~A矢視図

屋外

ガスタービン発電機建物

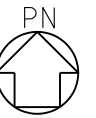
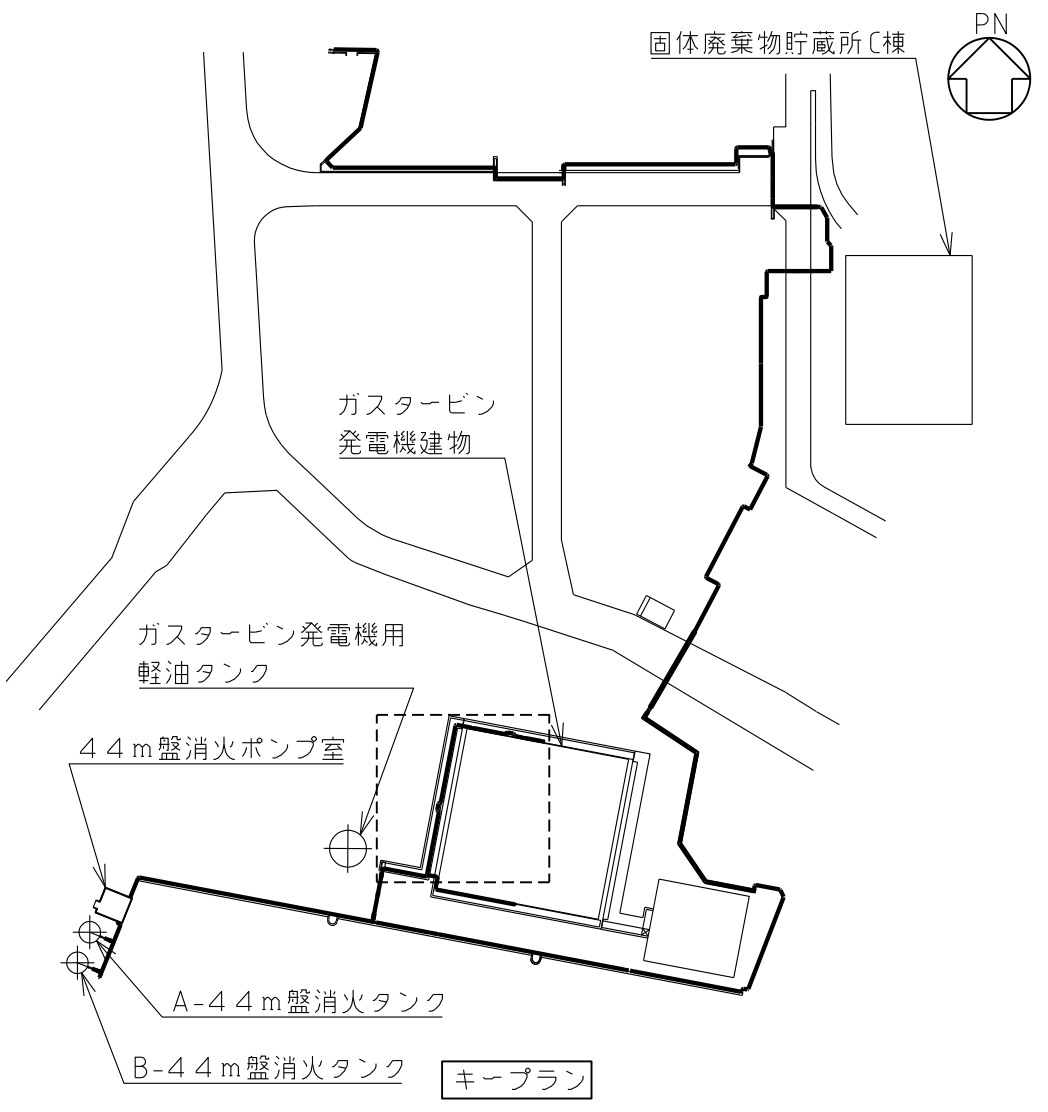
EL 45950

100A-GTGFP 6

100A-GTGFP 5

2号及び予備-ガスタービン
発電機建物供給ライン分岐点

B~B矢視図



100A-GTGFP 5

A

B

(その12)へ

(その3)より

50A-GTGFP 9

100A-GTGFP 5

2号-ガスタービン
発電機建物3階屋内
消火栓供給ライン分岐点

C~C矢視図

50A-GTGFP 11

100A-GTGFP 5

予備-ガスタービン
発電機建物3階屋内
消火栓供給ライン分岐点

D~D矢視図

第3号機消火系へ

100A-GTGFP 5

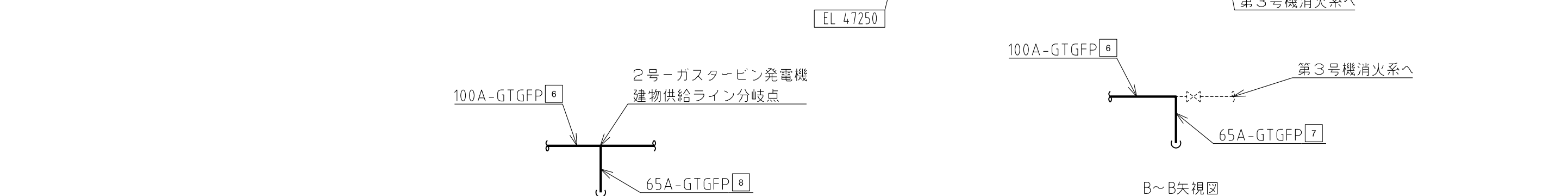
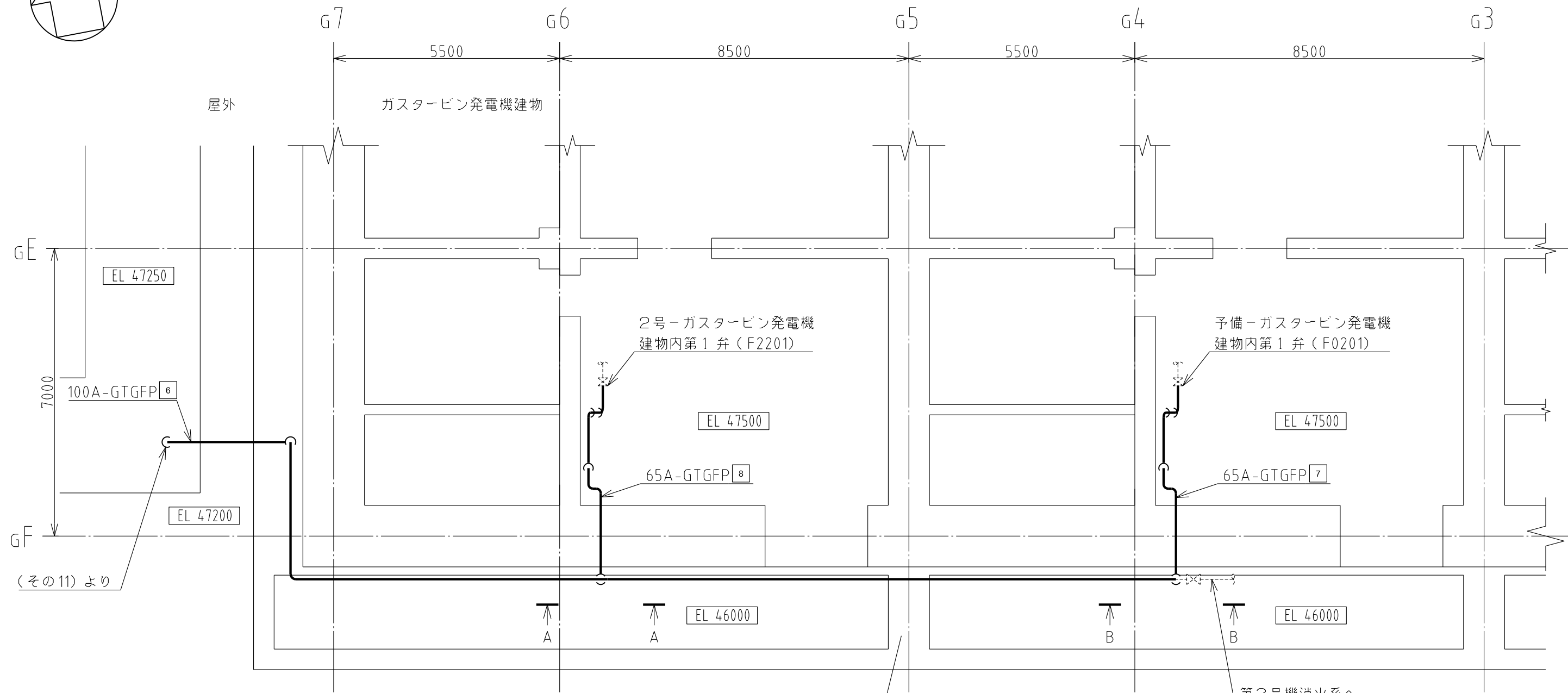
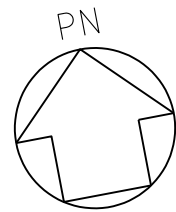
予備-ガスタービン発電機
建物エリア供給ライン分岐点

E~E矢視図

屋外

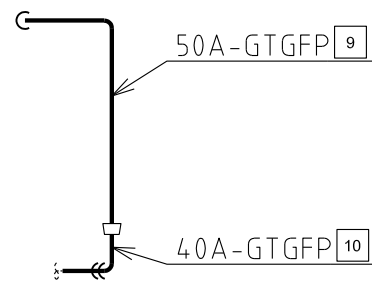
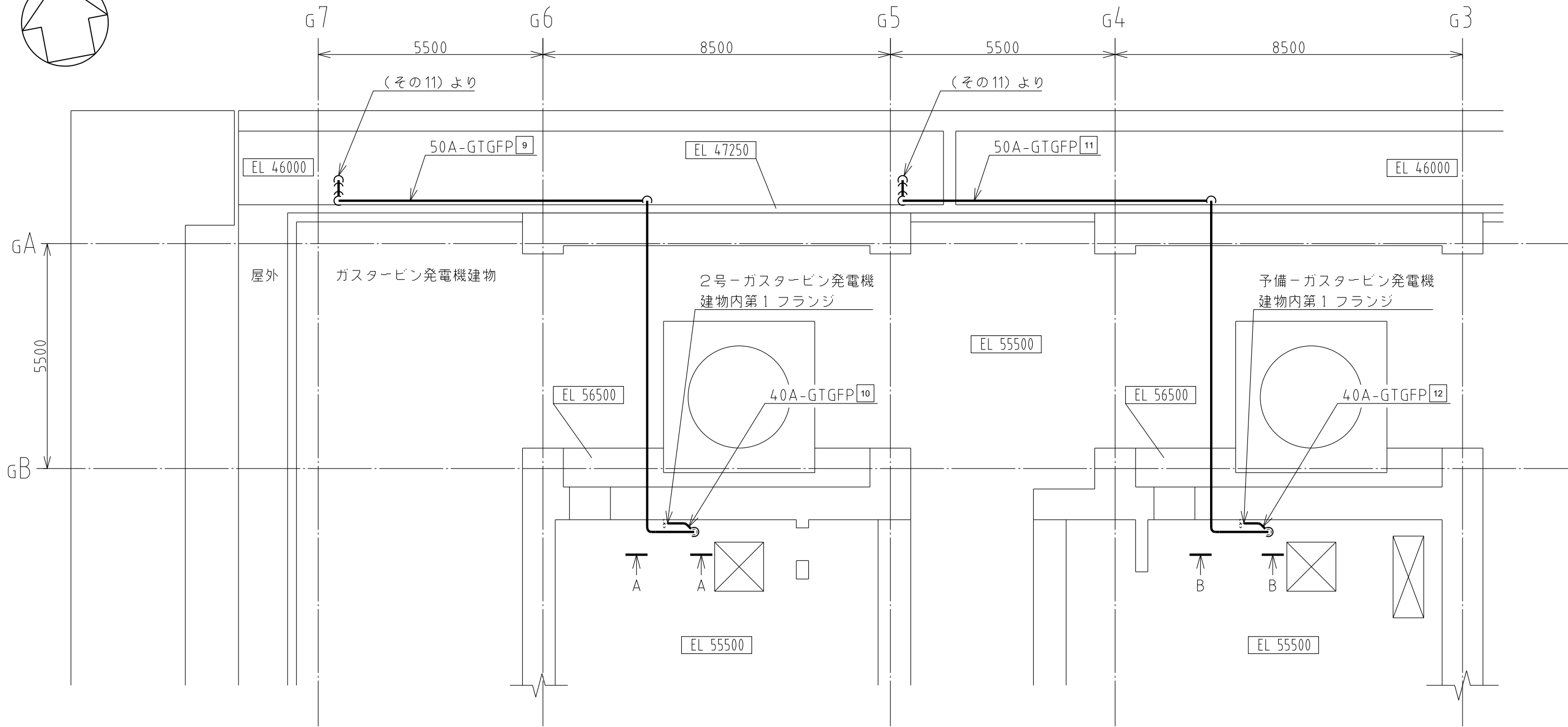
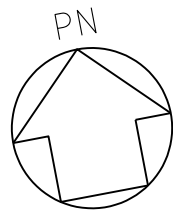
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-11 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その11)
中国電力株式会社	

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

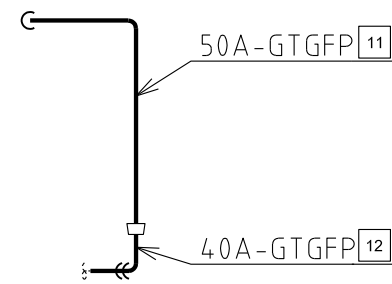


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外,ガスタービン発電機建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-12 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(4.4m盤))(その12)
中国電力株式会社	



A~A矢視図



B~B矢視図

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外,ガスタービン発電機建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-2-13 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(44m盤))(その13)
中国電力株式会社	

第 9-3-2-1-3-2-1~13 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（44m盤）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	静水頭	66	44m盤消火タンク ～ 44m盤消火ポンプ	165.2	7.1	STPG370	1
										139.8	6.6	STPG370	2
						44m盤消火ポンプ ～ 原子炉建物南側配管 室・B-非常用 ディーゼル発電機燃 料貯蔵タンク室エリ ア供給ライン分岐点	1.30	66		139.8	6.6	STPG370	3
										114.3	6.0	STPG370	4
						2号及び予備ーガス タービン発電機建物 エリア供給ライン分 岐点 ～ 予備ーガスタービン 発電機建物エリア供 給ライン分岐点	1.30	66		114.3	6.0	STPG370	5

変更前						変更後						NO. *2								
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料									
—						消火系	2号及び予備ーガス タービン発電機建物 供給ライン分岐点 ～ 予備ーガスタービン 発電機建物内第1弁 (F0201)	1.30	66	114.3	6.0	STPG370	6							
										76.3	5.2	STPG370	7							
							2号ーガスタービン 発電機建物供給ライ ン分岐点 ～ 2号ーガスタービン 発電機建物内第1弁 (F2201)	1.30	66	76.3	5.2	STPG370	8							
														2号ーガスタービン 発電機建物3階屋内 消火栓供給ライン分 岐点 ～ 2号ーガスタービン 発電機建物内第1フ ランジ	1.30	66	60.5	5.5	STPG370	9
																	48.6	5.1	STPG370	10

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系	1.30	66	60.5	5.5	STPG370	11
									48.6	5.1	STPG370	12

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（44m盤））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-1-3-2-1~13 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（44m盤））
別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[水消火設備（44m盤）の主配管]

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	7.1	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[水消火設備（44m盤）の主配管（続き）]

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.11*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

管NO.12*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

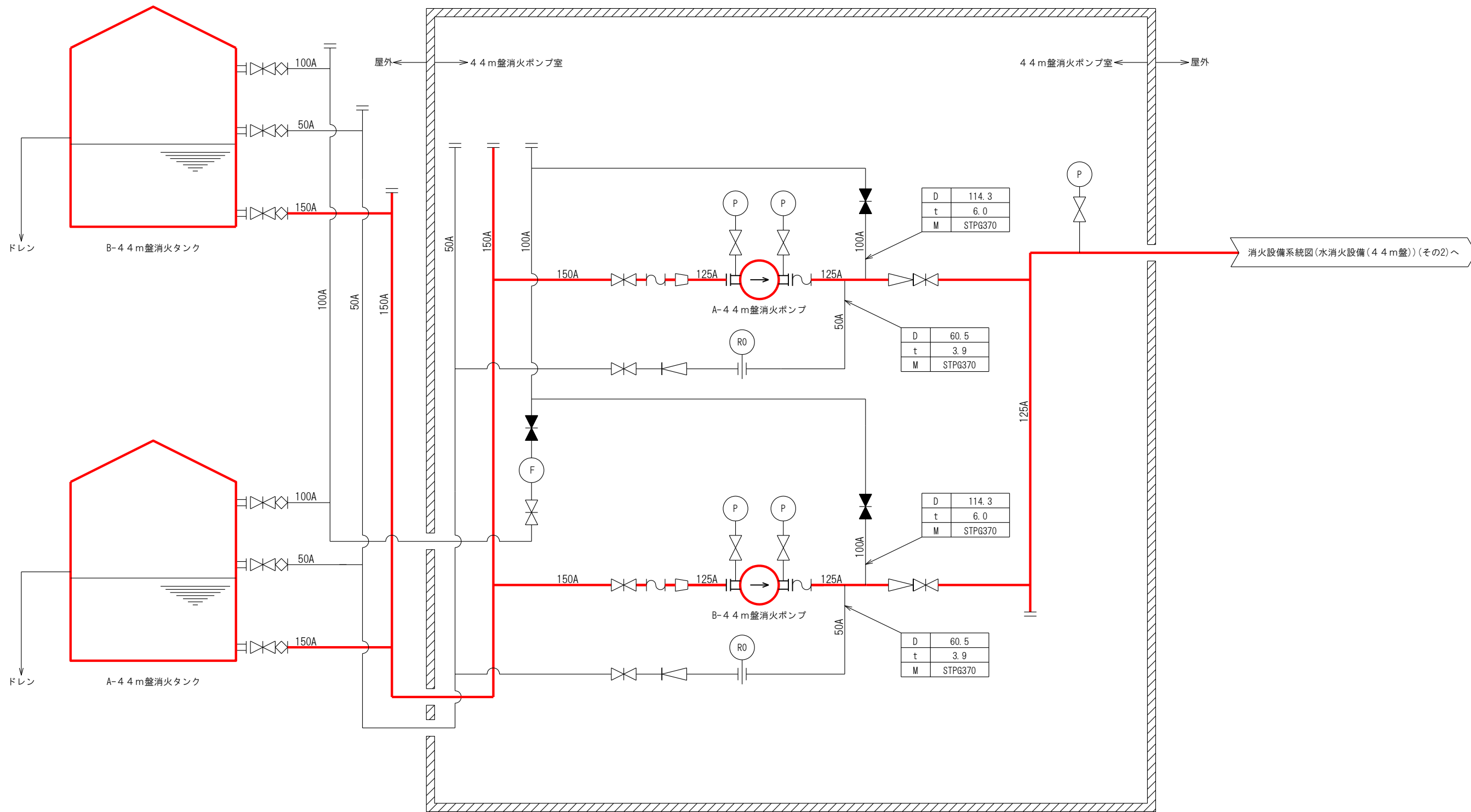
[水消火設備（44m盤）の主配管（続き）]

管NO.14*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.1	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 15px; vertical-align: middle;"></div> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。

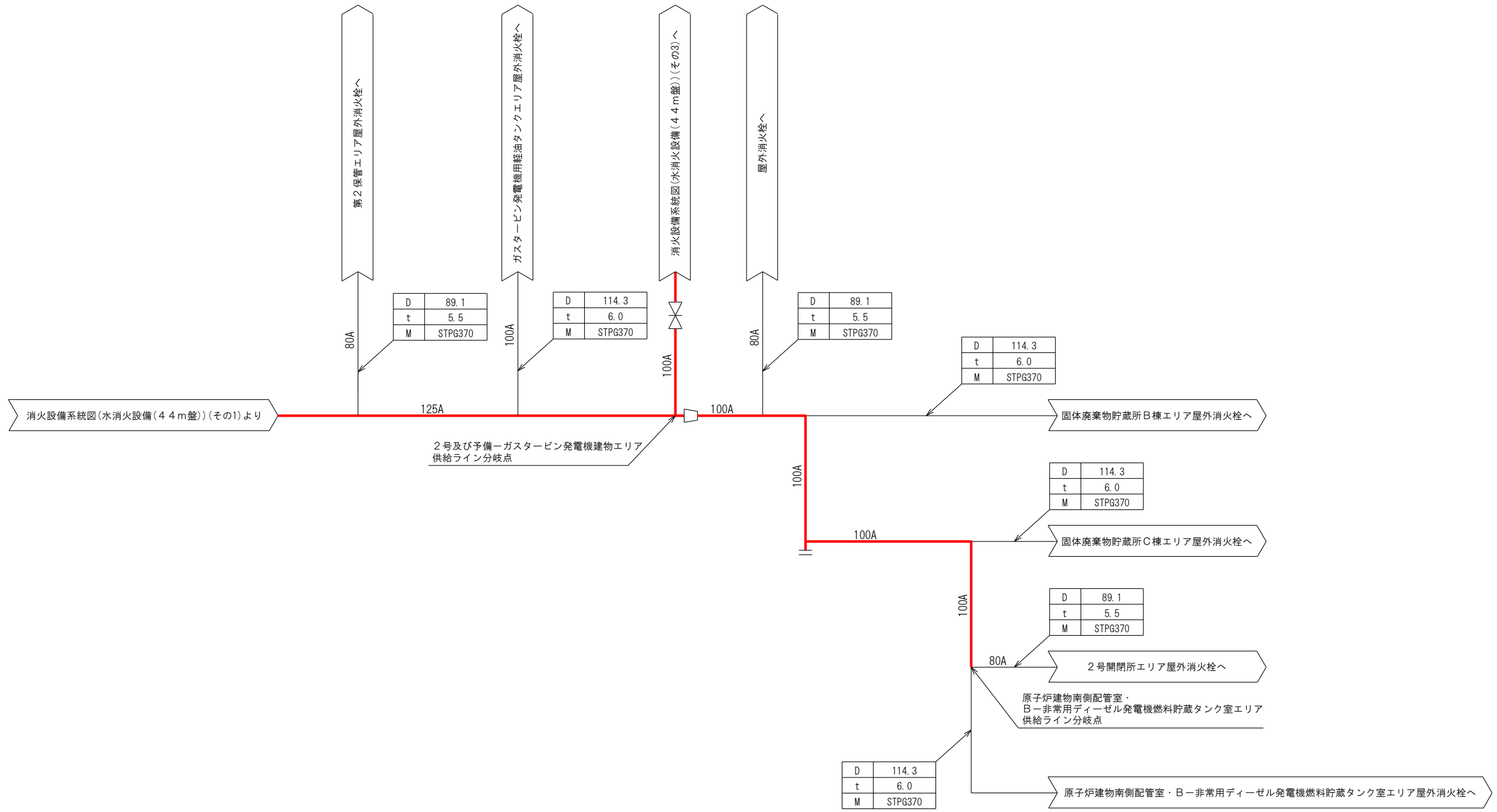


— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（44m盤））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(44m盤)) (その1)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PC01 1514

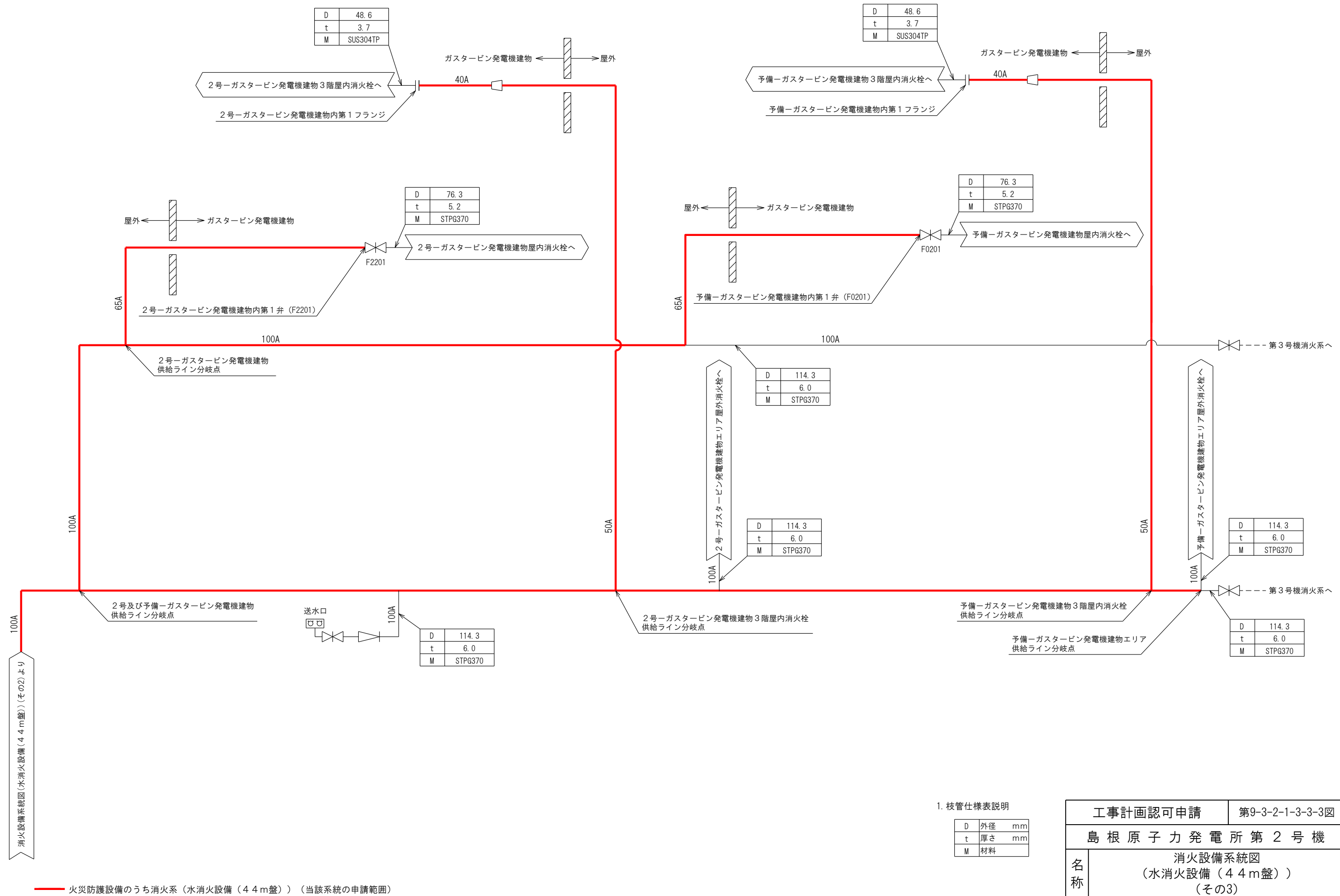


— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（4.4m盤））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-3-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(4.4m盤)) (その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PC02 1Z01



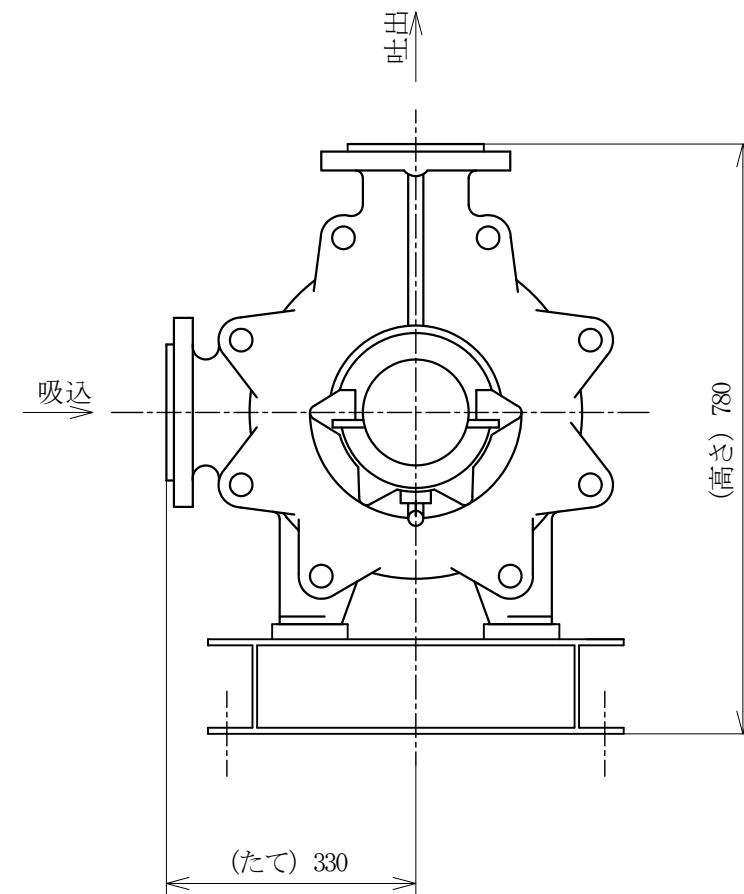
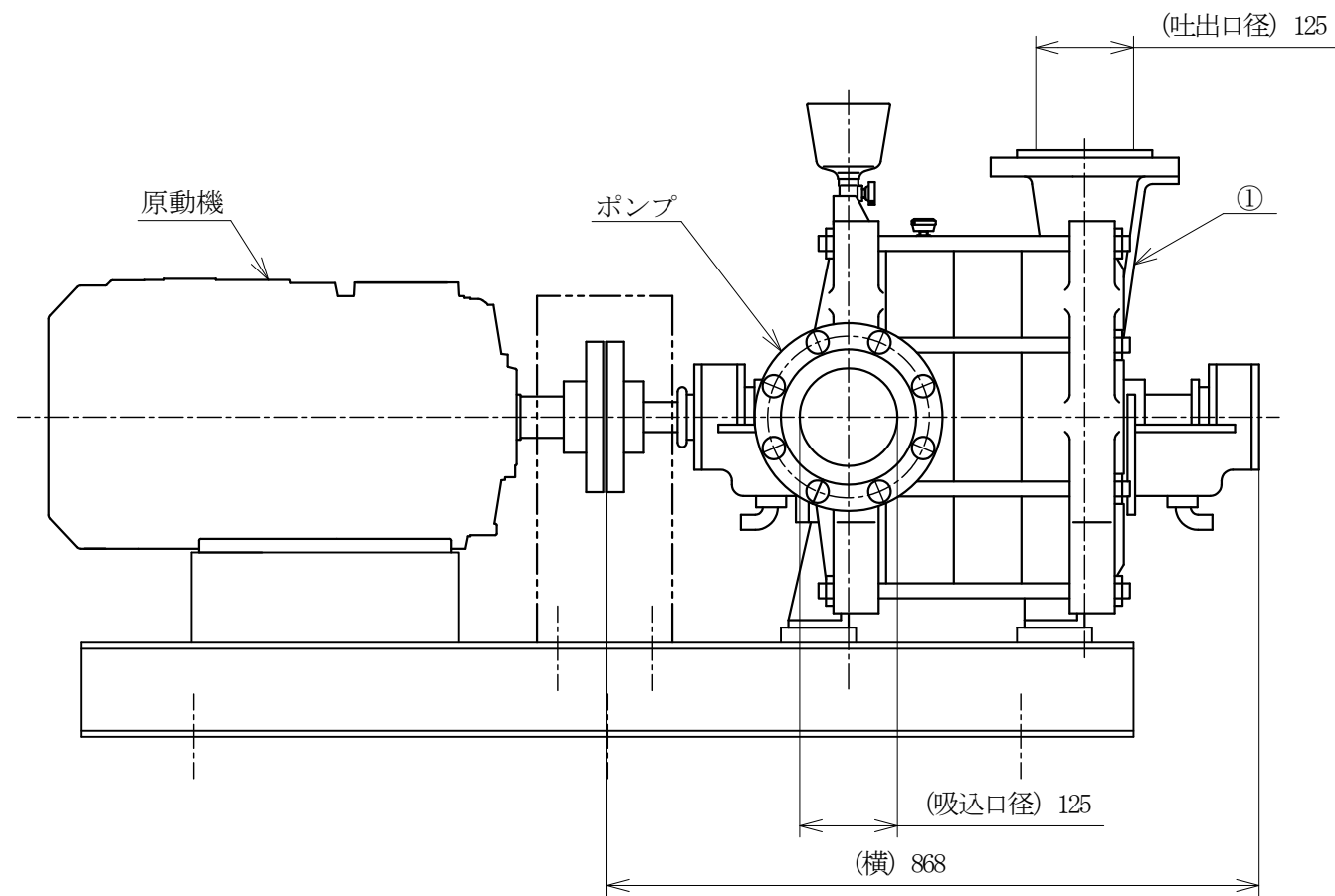
— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（4.4m盤））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-1-3-3-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (水消火設備(4.4m盤)) (その3)	
	中国電力株式会社	
GTGFP		NS2FP-PC03 1514

1	ケーシング	1	FC200
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9-3-2-1-3-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	44m盤消火ポンプ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KC01 1719

第9-3-2-1-3-4-1 図 4 4 m盤消火ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[4 4 m盤消火ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	125	±4 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径	125	±4 mm	同上
たて	330	±3 mm	同上
横	868	±7 mm	同上
高さ	780	±4 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

符号	名称	個数	呼び径
N13	ガイドノブ	2	40A
N12	液面計	1	40A
N11	パイロット配管	1	20A
N10	通気	1	80A
N9	オーバーフロー	1	100A
N8	予備	1	65A
N7	ドレン	1	150A
N6	ミニマムフロー	1	50A
N5	テストライン	1	100A
N4	流体出口	1	150A
N3	受入	1	50A
N2	屋根マンホール	1	φ610
N1	側マンホール	1	600A

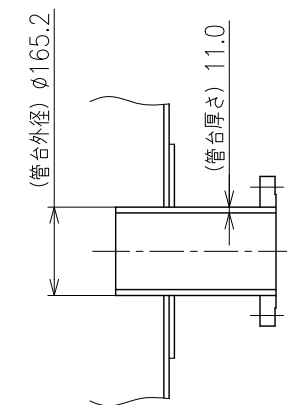
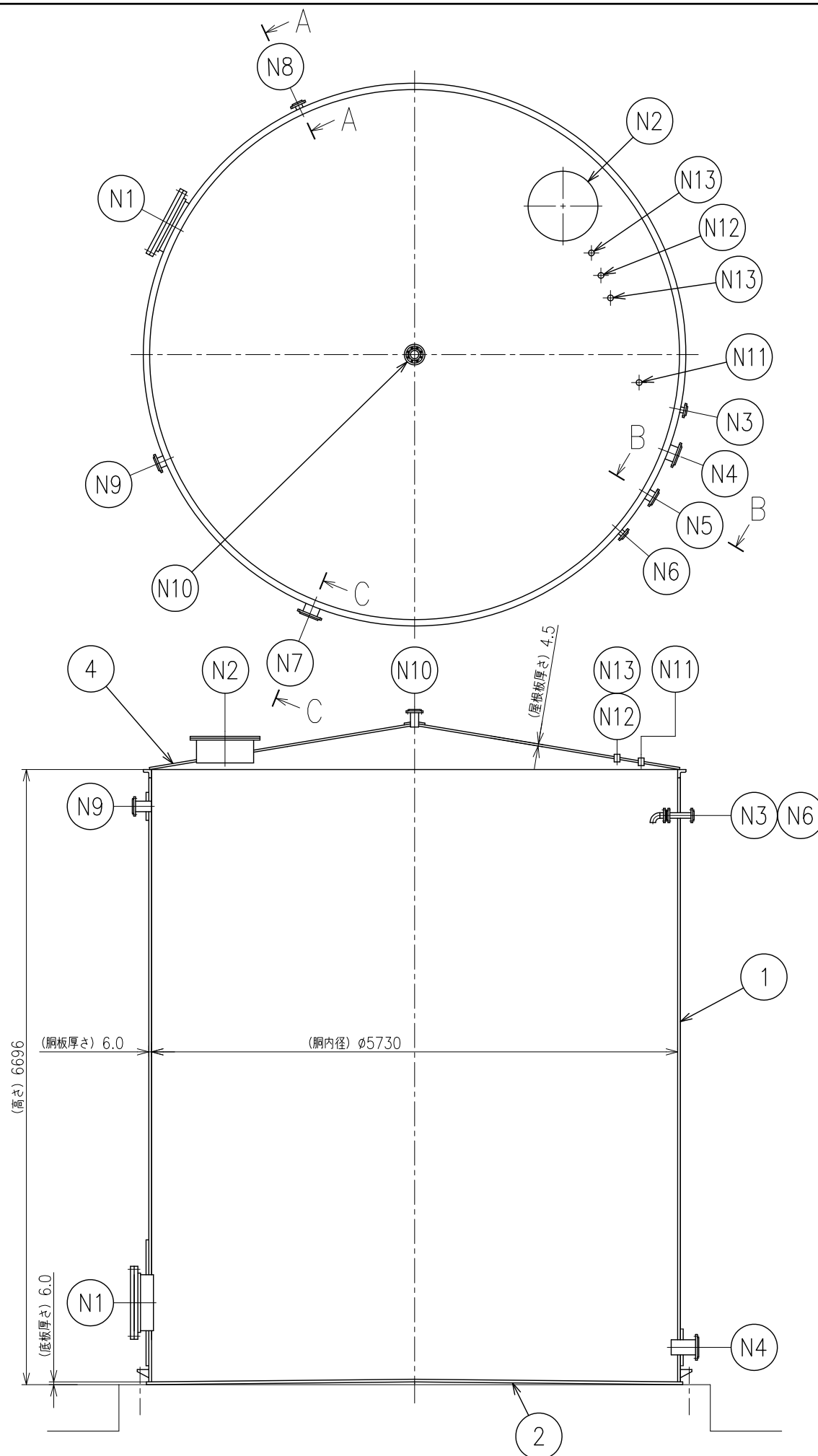
管台一覧表

番号	品名	個数	材料	備考
4	屋根板	1	SM400A	
3	側マンホール平板	1	SS400	
2	底板	1	SM400A	
1	胴板	1	SM400A	

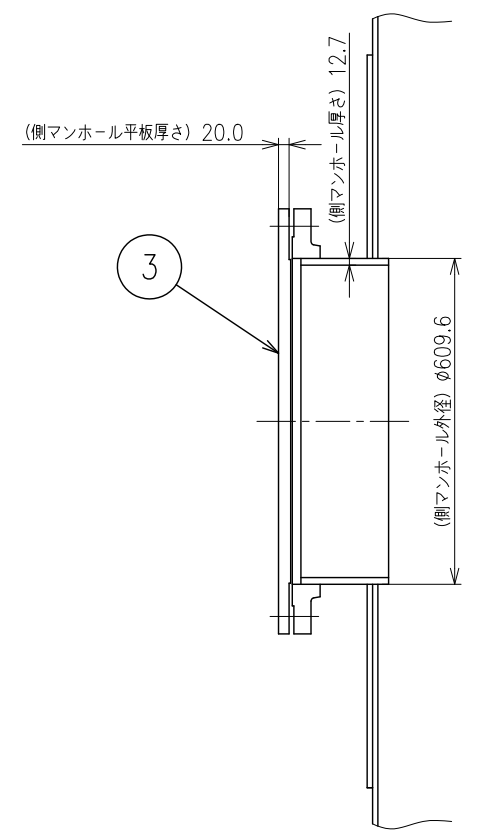
部品表

注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

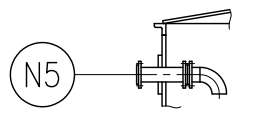
工事計画認可申請	第9-3-2-1-3-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	4 4 m盤消火タンク構造図
中国電力株式会社	



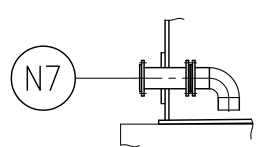
N4 詳細



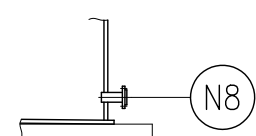
N1 詳細



B ~ B 断面図



C ~ C 断面図



A ~ A 断面図

第 9-3-2-1-3-4-2 図 4 4 m盤消火タンク構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[4 4 m盤消火タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	5730	(57.3mm) ±13mm ±20mm	設計・建設規格 PVD-3010 (PVC-3910 準用)より, 同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。 J I S B 8 5 0 1による真円度測定の許容差 (最下段) 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準 (2段目~4段目)
胴板厚さ	6.0	+0.6mm -1.4mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
底板厚さ	6.0	+0.5mm -1.3mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
屋根板厚さ	4.5	+0.4mm -1.2mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
管台外径 (流体出口)	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
管台厚さ (流体出口)	11.0	+1.6mm -2.1mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール外径	609.6	±3.0mm	J I S G 3 4 5 7による材料公差
側マンホール厚さ	12.7	+1.9mm -2.0mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 7による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 7による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール平板 厚さ	20.0	+5.8mm 0mm	J I S G 3 1 9 3による材料公差及び加工前板厚を考慮

S2 補 9-3-2-1-3-4-2 R0

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

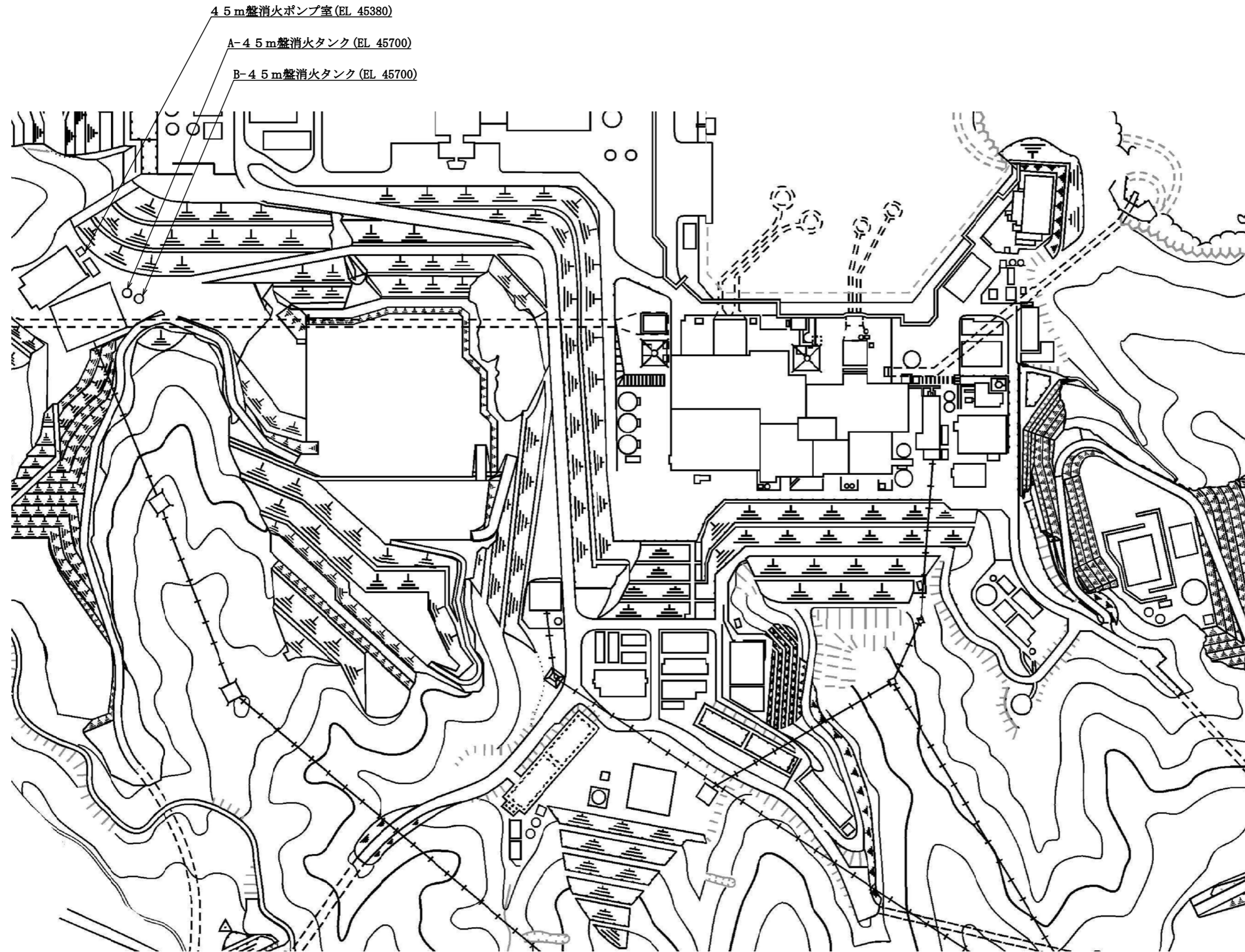
[4 4 m盤消火タンク（続き）]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
高さ	6696	+26mm -14mm	J I S G 3 1 9 2による材料公差（トップアングル）及び製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

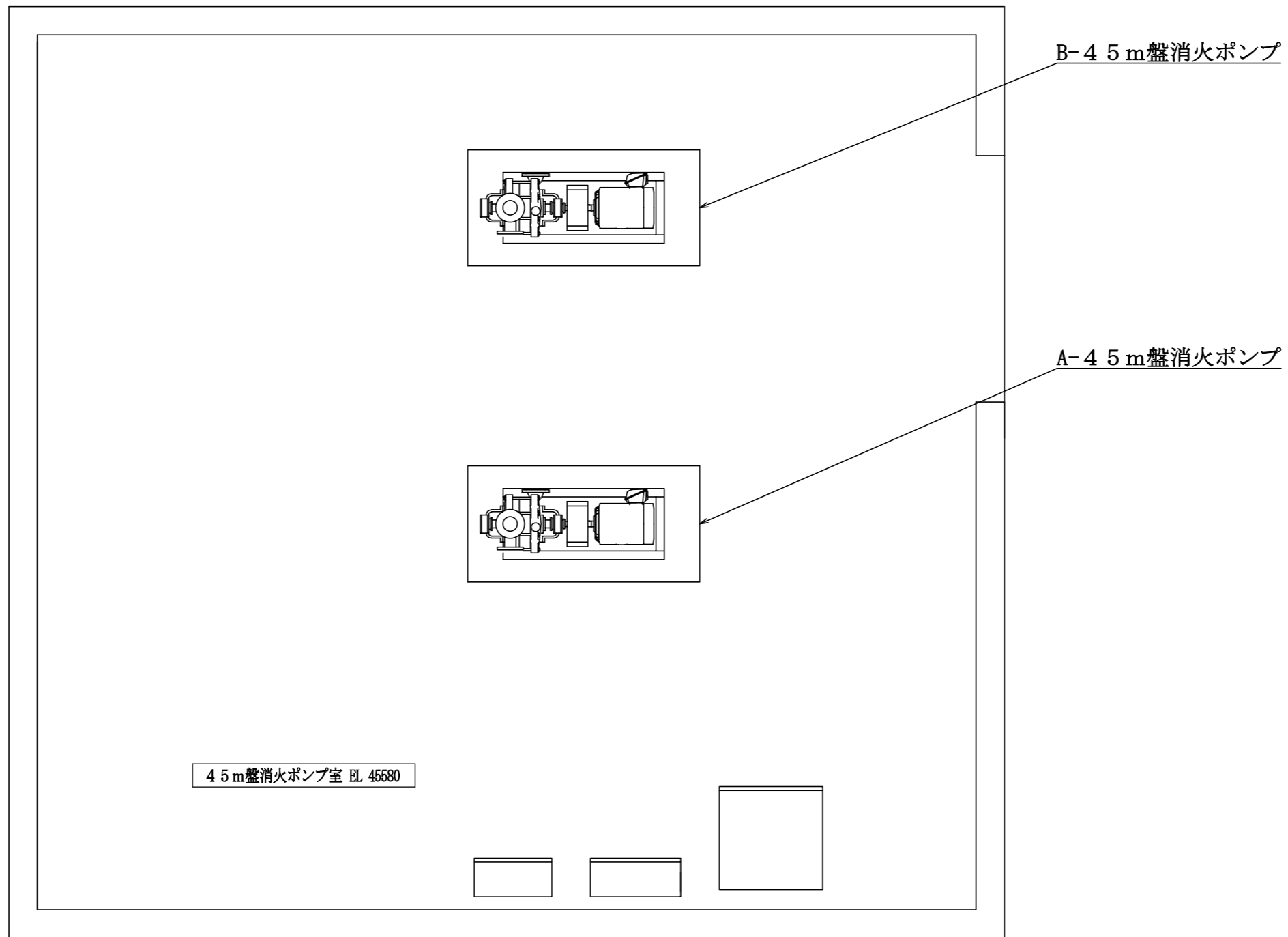
注1：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注2：（ ）付公差は最大と最小の差

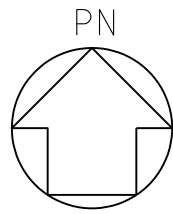
9.3.2.1.4 4 5 m盤



工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備 (4 5 m盤)) (その1)
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備(4.5m盤))(その2)
中国電力株式会社	



(その2)へ
45m 盤消火ポンプ室

屋外
EL 44580

"a"へ

EL 44900

"a"より

EL 44900

125A-FP 1

EL 45700

125A-FP 1

125A-FP 1

B-45m 盤消火タンク

A-45m 盤消火タンク



45m 盤消火ポンプ室

B-45m 盤消火タンク

A-45m 盤消火タンク

キープラン

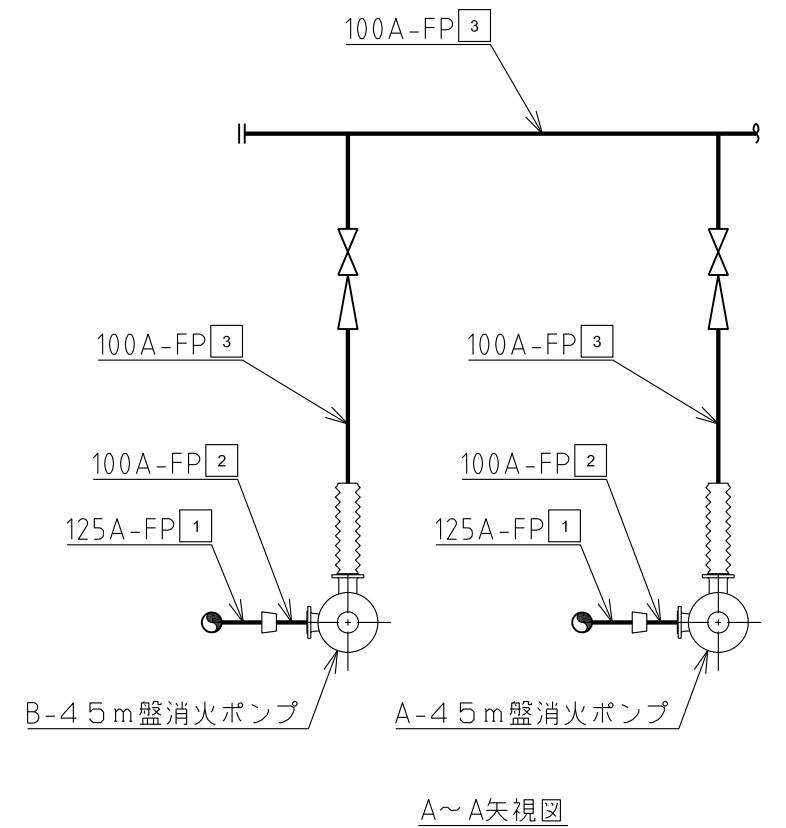
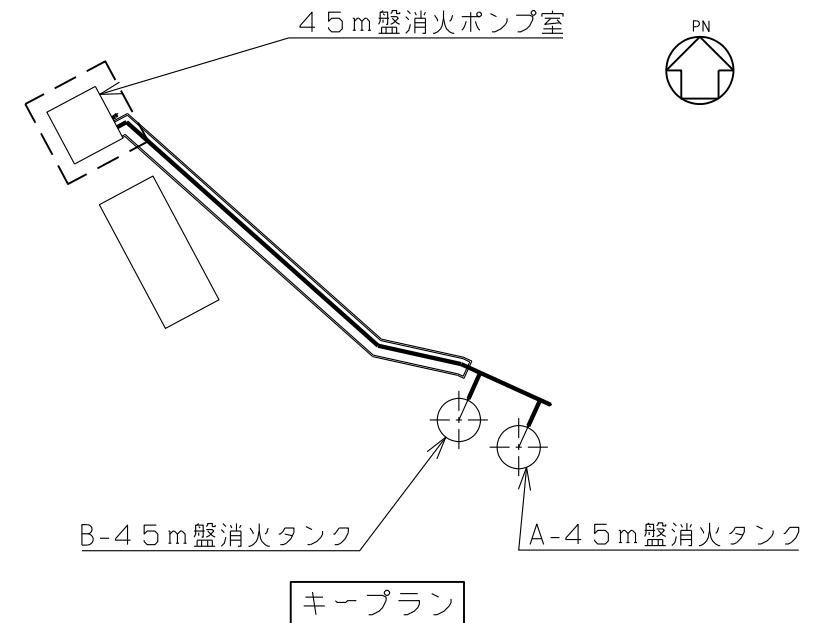
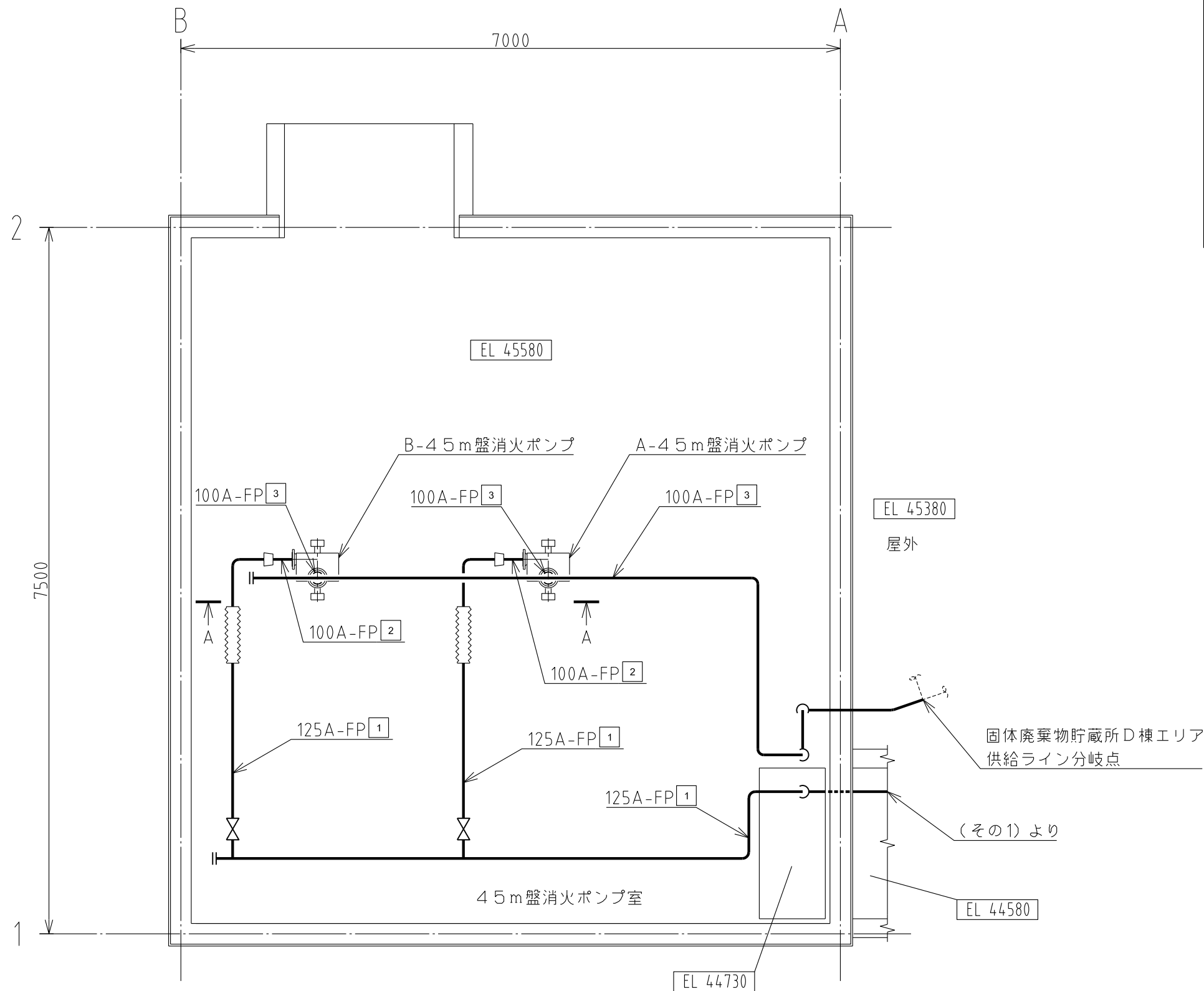
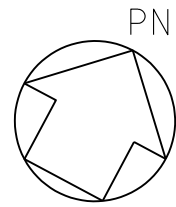
屋外

工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(45m盤))(その1)

中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外, 45m 盤消火ポンプ室	
工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(45m盤))(その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LD02 1802

第 9-3-2-1-4-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（4 5 m盤）） 別紙 1
 工事計画抜粋

変 更 前						変 更 後						NO. *2
名称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料	
—						消火系	4 5 m盤消火タンク ～ 4 5 m盤消火ポンプ	静水頭 66	139.8	6.6	STPG370	1
									114.3	6.0	STPG370	2
						4 5 m盤消火ポンプ ～ 固体廃棄物貯蔵所D 棟エリア供給ライン 分岐点	1.20	66	114.3	6.0	STPG370	3

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（4 5 m盤））に記載の四角内番号を示す。

第9-3-2-1-4-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（45m盤））
別紙2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[水消火設備（45m盤）の主配管]

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	+15% -12.5%	同上

管NO.4*

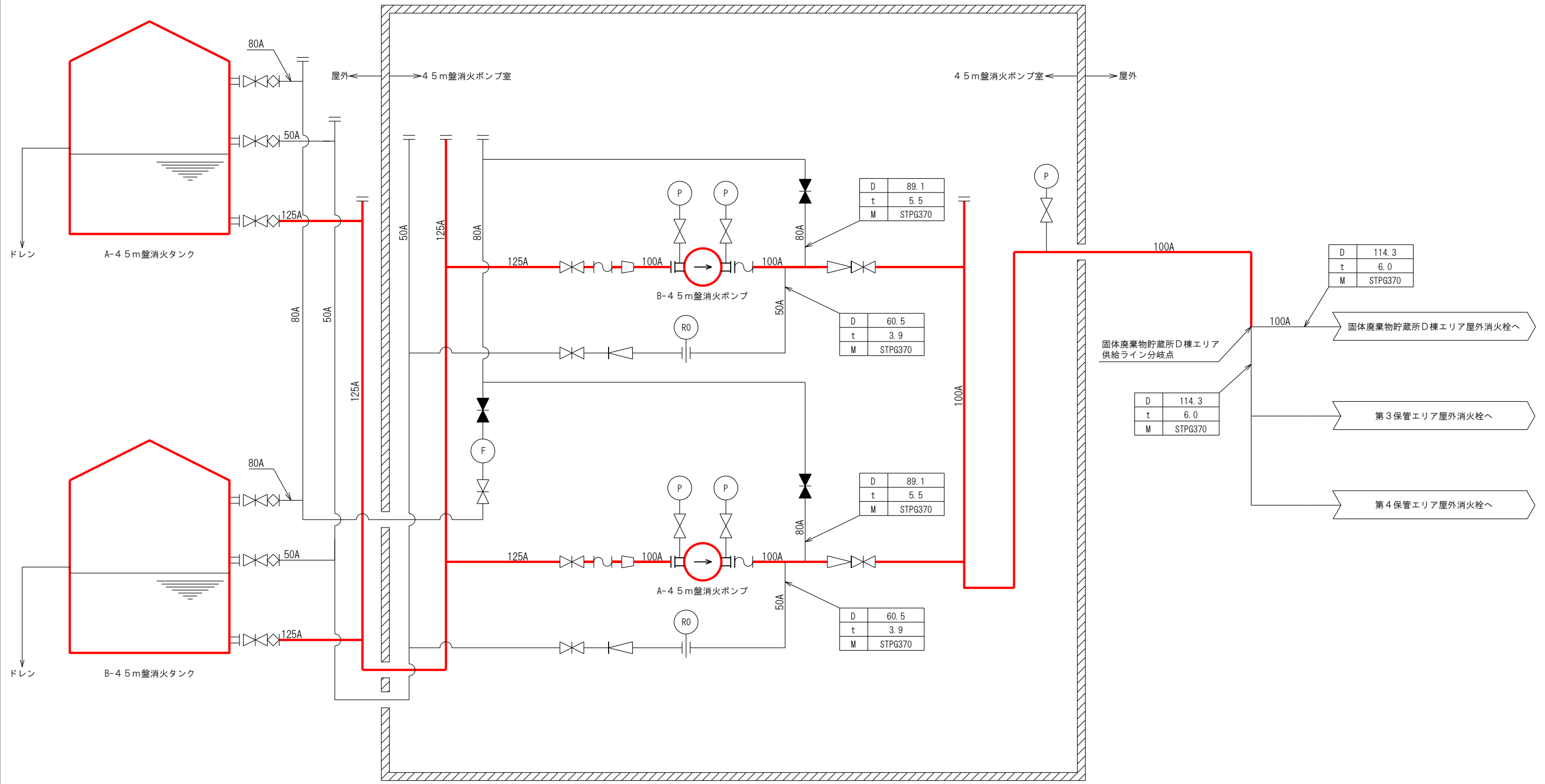
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

管NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。



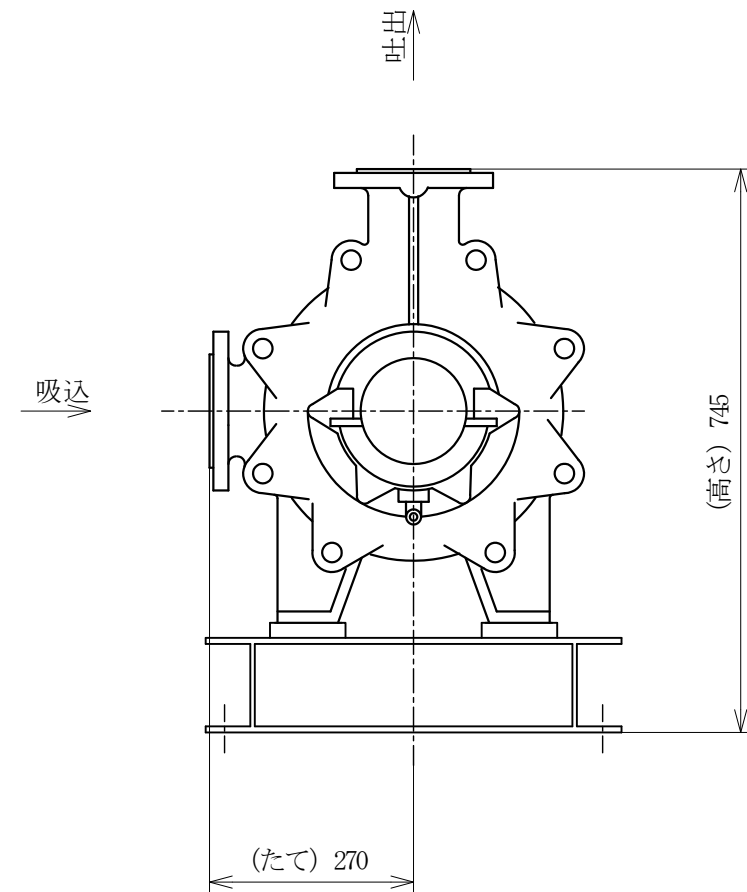
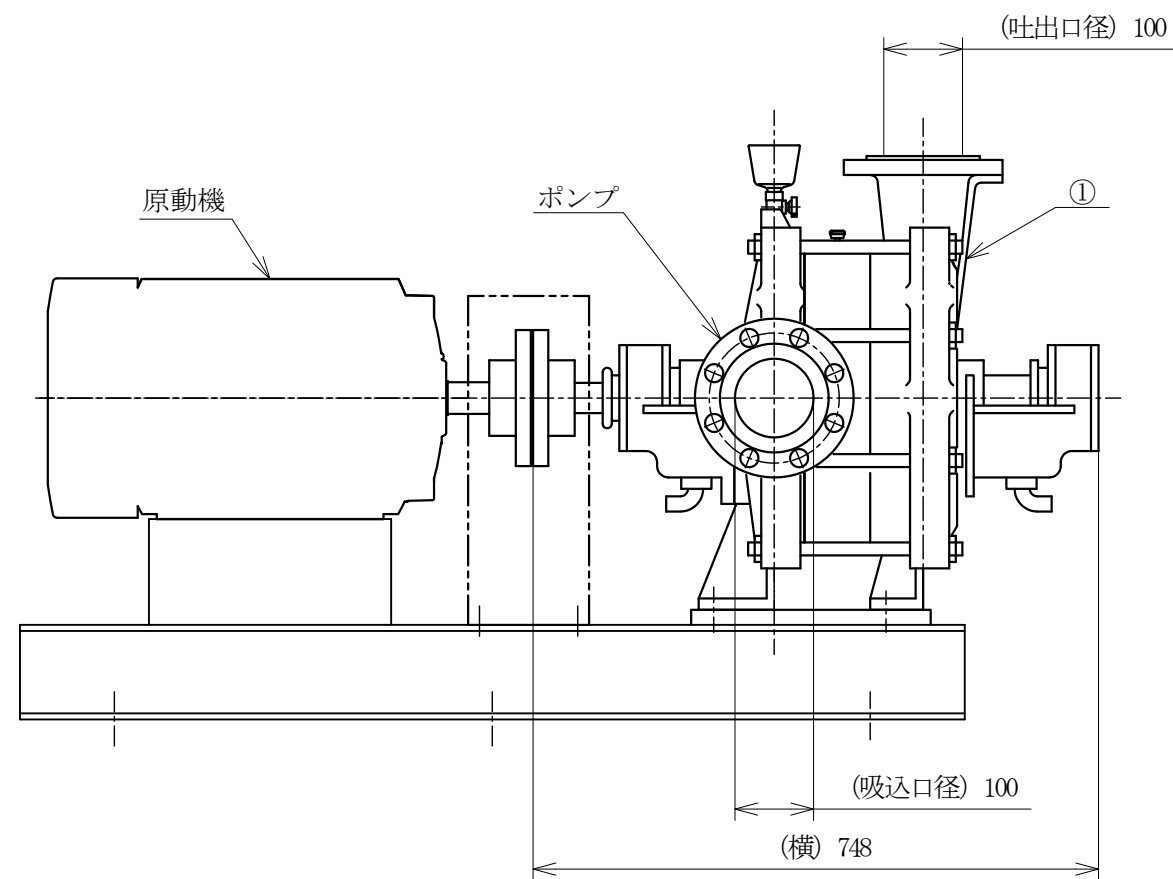
— 火災防護設備のうち消火系（水消火設備（4.5m盤））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(4.5m盤))
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PD01 1514

1	ケーシング	1	FC200
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9-3-2-1-4-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	45m盤消火ポンプ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KD01 1719

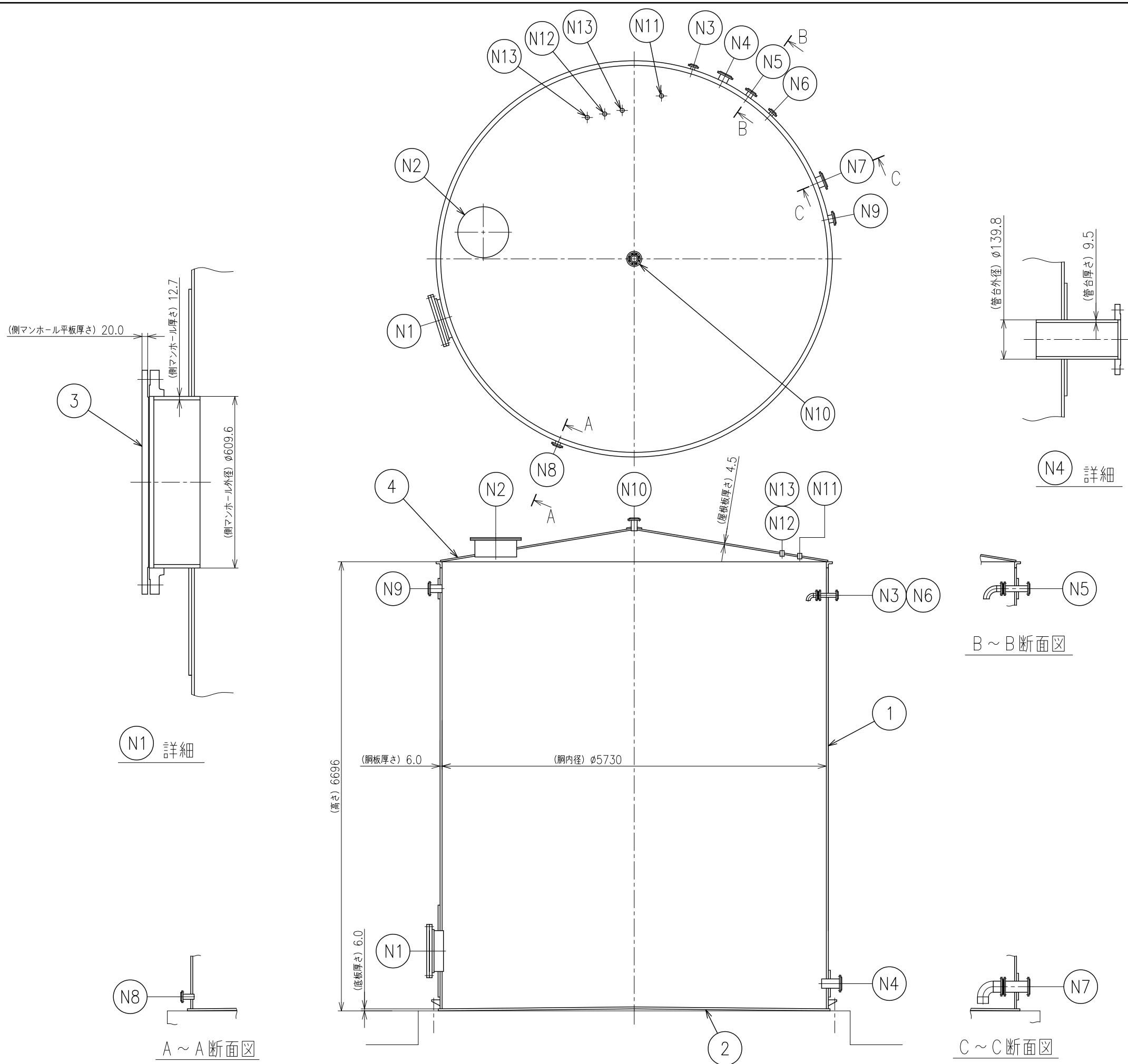
第 9-3-2-1-4-4-1 図 4 5 m 盤消火ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[4 5 m 盤消火ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	100	±4 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径	100	±4 mm	同上
たて	270	±2 mm	同上
横	748	±7 mm	同上
高さ	745	±4 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



符号	名称	個数	呼び径
N13	ガイドノブ	2	40A
N12	液面計	1	40A
N11	パイロット配管	1	20A
N10	通気	1	80A
N9	オーバーフロー	1	100A
N8	予備	1	65A
N7	ドレン	1	150A
N6	ミニマムフロ	1	50A
N5	テストライン	1	80A
N4	流体出口	1	125A
N3	受入	1	50A
N2	屋根マンホール	1	φ610
N1	側マンホール	1	600A

管台一覧表

番号	品名	個数	材料	備考
4	屋根板	1	SM400A	
3	側マンホール平板	1	SS400	
2	底板	1	SM400A	
1	胴板	1	SM400A	

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。
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第9-3-2-1-4-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	4.5m盤消火タンク構造図
中国電力株式会社	

第 9-3-2-1-4-4-2 図 4 5 m 盤消火タンク構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[4 5 m 盤消火タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	5730	(57.3mm) ±13mm ±20mm	設計・建設規格 PVD-3010 (PVC-3910 準用) より, 同一断面における最大内径と最小内径の差は 1% 以下。 J I S B 8 5 0 1 による真円度測定の許容差 (最下段) 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準 (2 段目~4 段目)
胴板厚さ	6.0	+0.6mm -1.4mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
底板厚さ	6.0	+0.5mm -1.3mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
屋根板厚さ	4.5	+0.4mm -1.2mm	【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
管台外径 (流体出口)	139.8	±1.3mm	J I S G 3 4 5 4 による材料公差
管台厚さ (流体出口)	9.5	+1.4mm -1.9mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 4 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 4 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール外径	609.6	±3.0mm	J I S G 3 4 5 7 による材料公差
側マンホール厚さ	12.7	+1.9mm -2.0mm	【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 7 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 7 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール平板 厚さ	20.0	+5.8mm 0mm	J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び加工前板厚を考慮

S2 補 9-3-2-1-4-4-2 R0

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

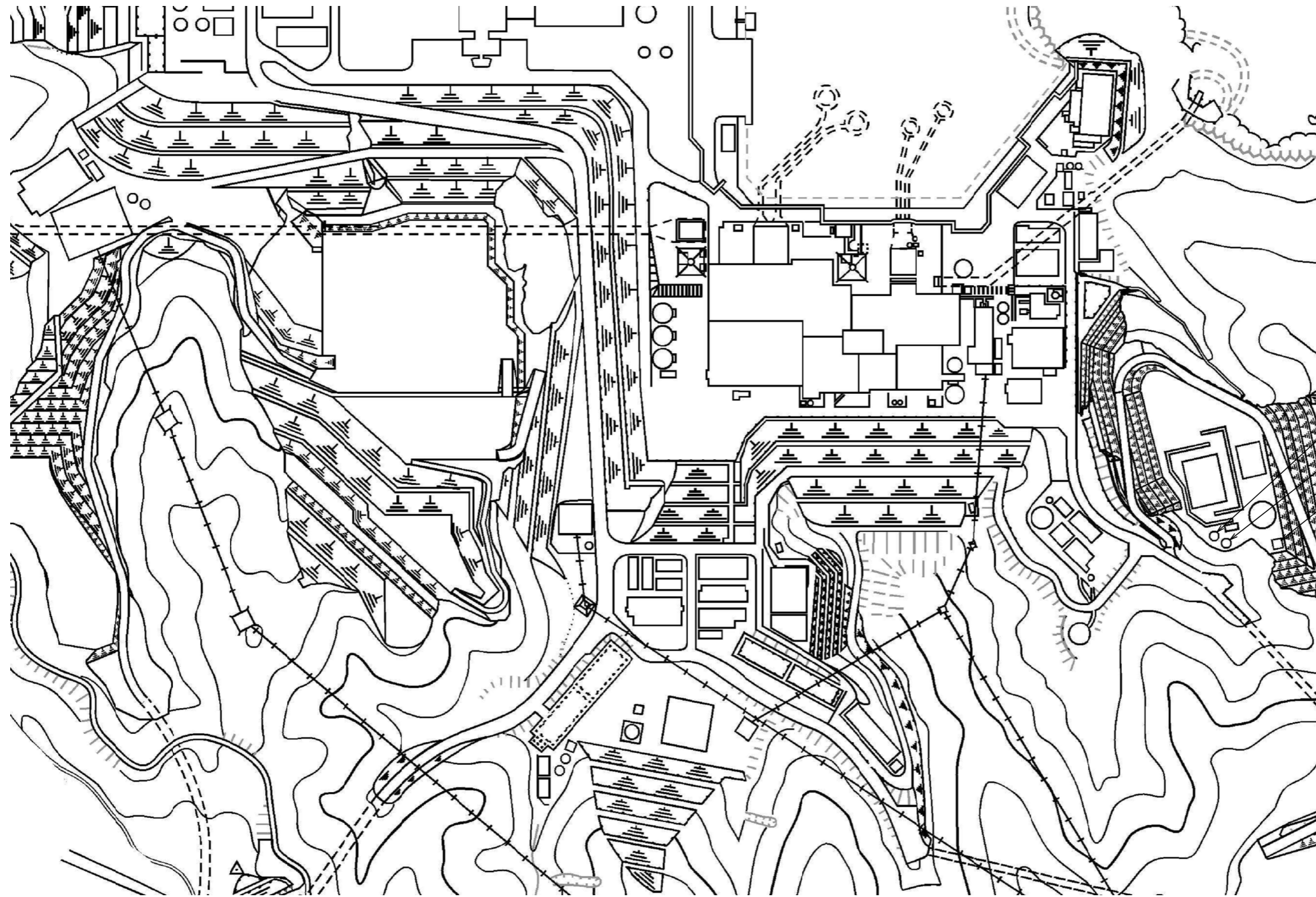
[4 5 m盤消火タンク（続き）]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
高さ	6696	+26mm -14mm	J I S G 3 1 9 2による材料公差（トップアングル）及び製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注 1：主要寸法は，工事計画記載の公称値

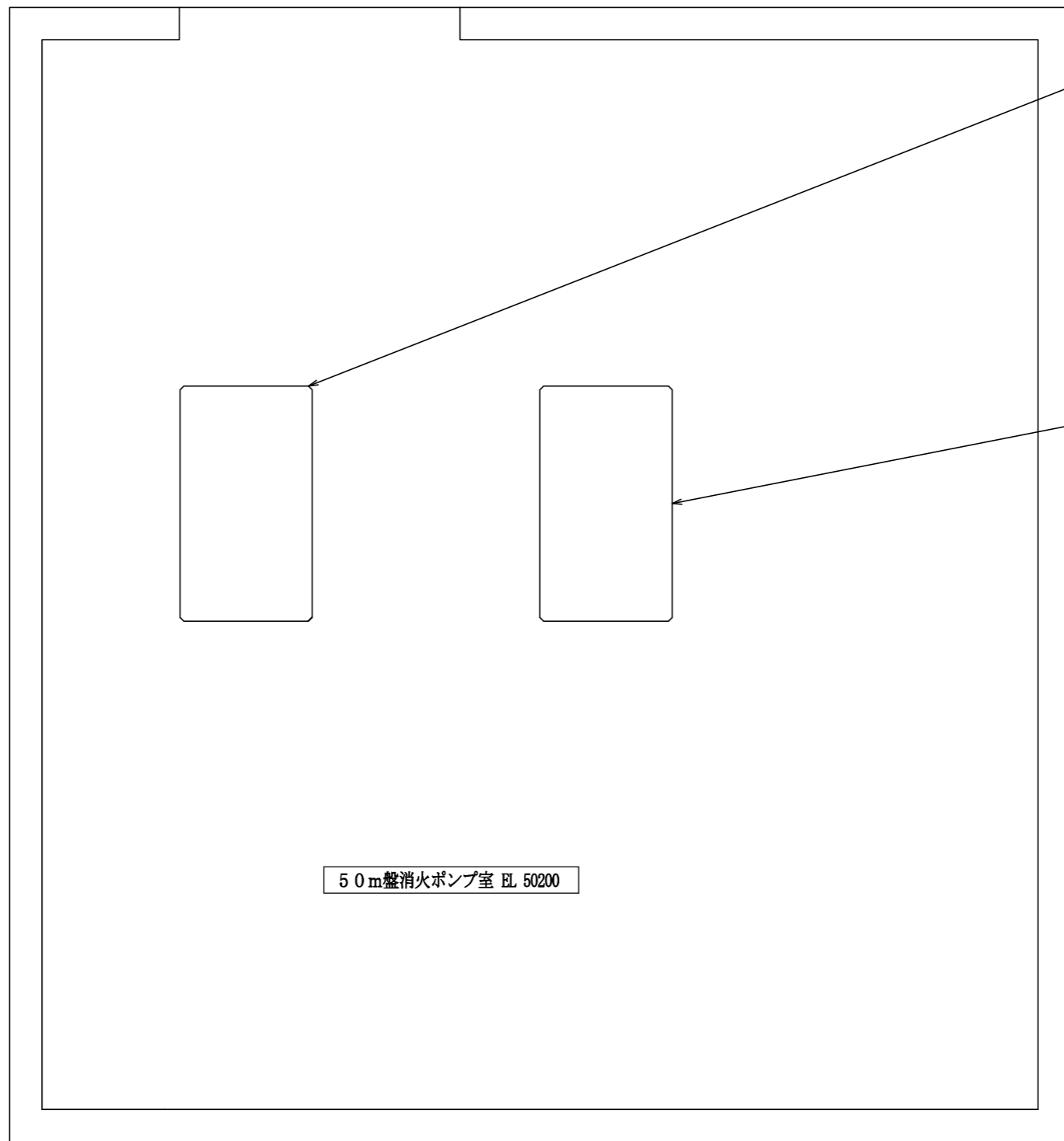
注 2：（ ）付公差は最大と最小の差

9.3.2.1.5 50m盤



- A-50m 盤消火タンク (EL 50250)
- B-50m 盤消火タンク (EL 50250)
- 50m 盤消火ポンプ室 (EL 50000)

工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備 (50m盤)) (その1)
中国電力株式会社	

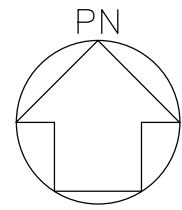


B-50m盤消火ポンプ

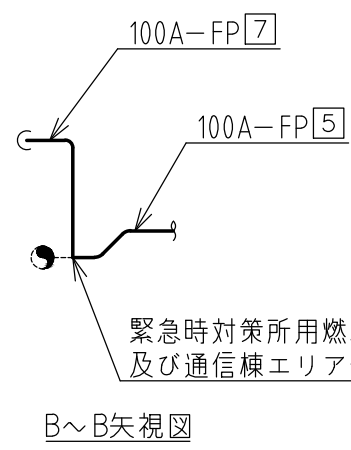
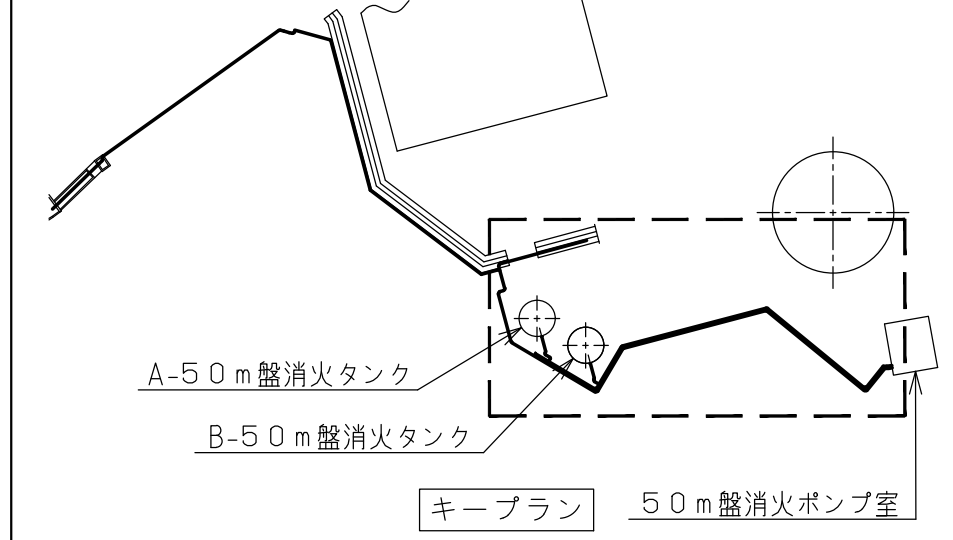
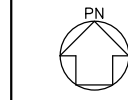
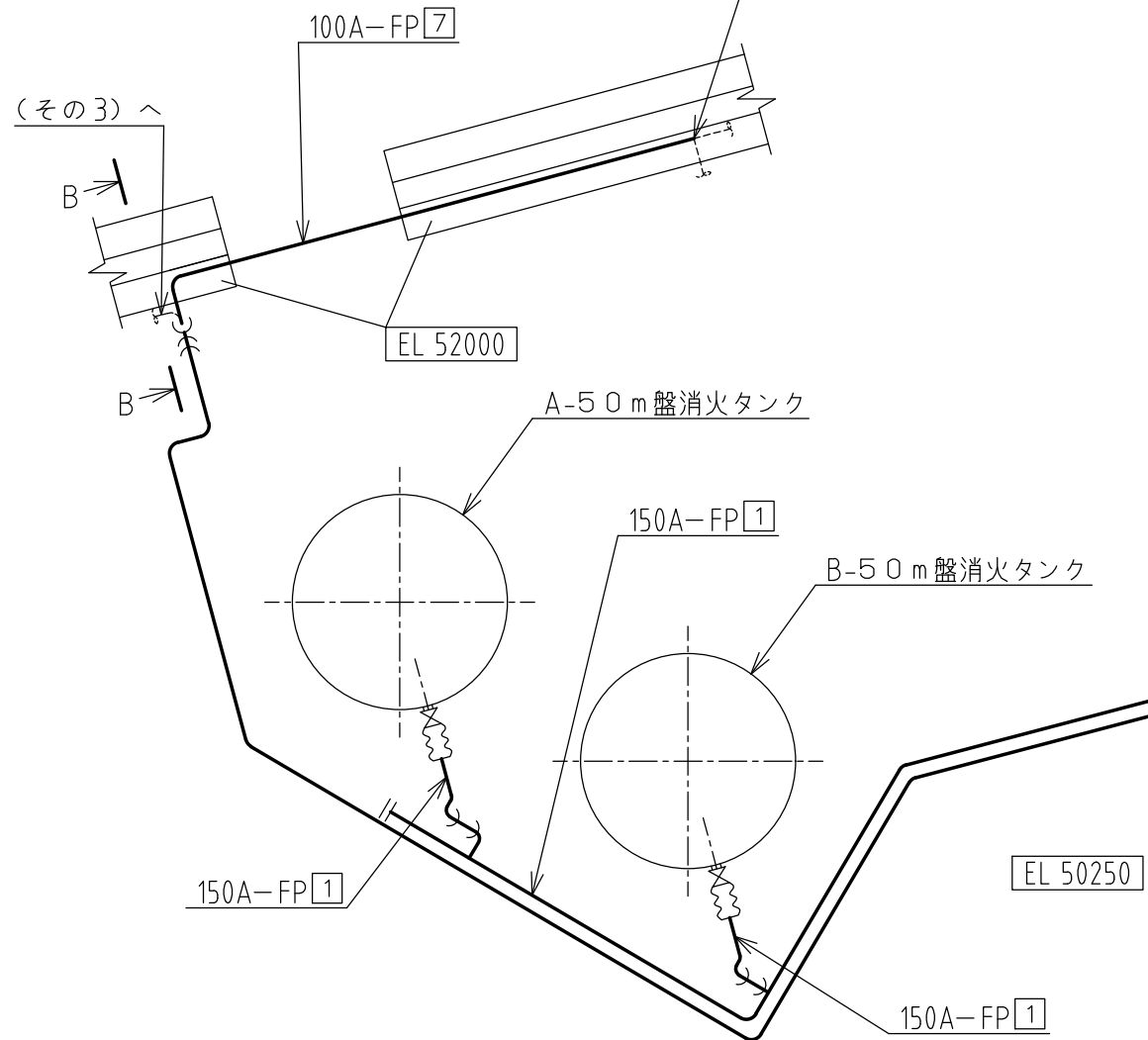
A-50m盤消火ポンプ

50m盤消火ポンプ室 EL 50200

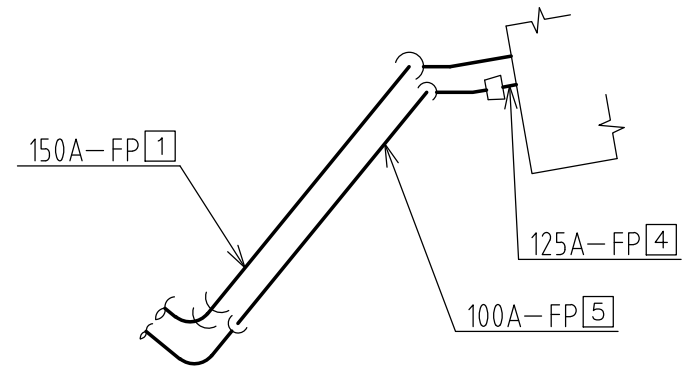
工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (水消火設備(50m盤)) (その2)
中国電力株式会社	



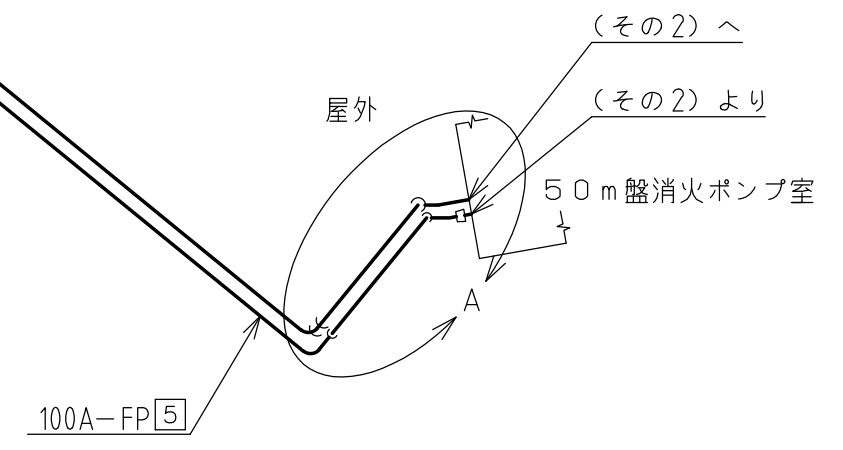
緊急時対策所用燃料地下タンク室
エリア供給ライン分岐点



B~B矢視図



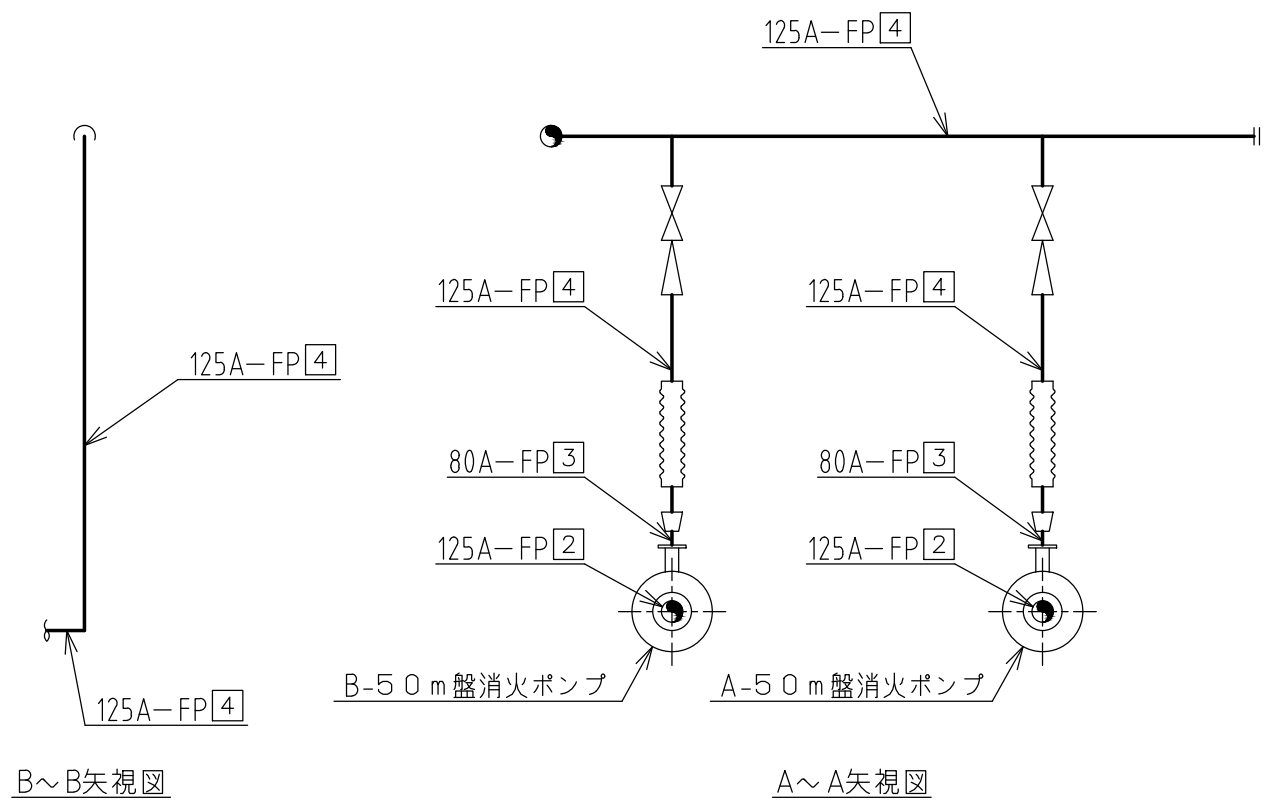
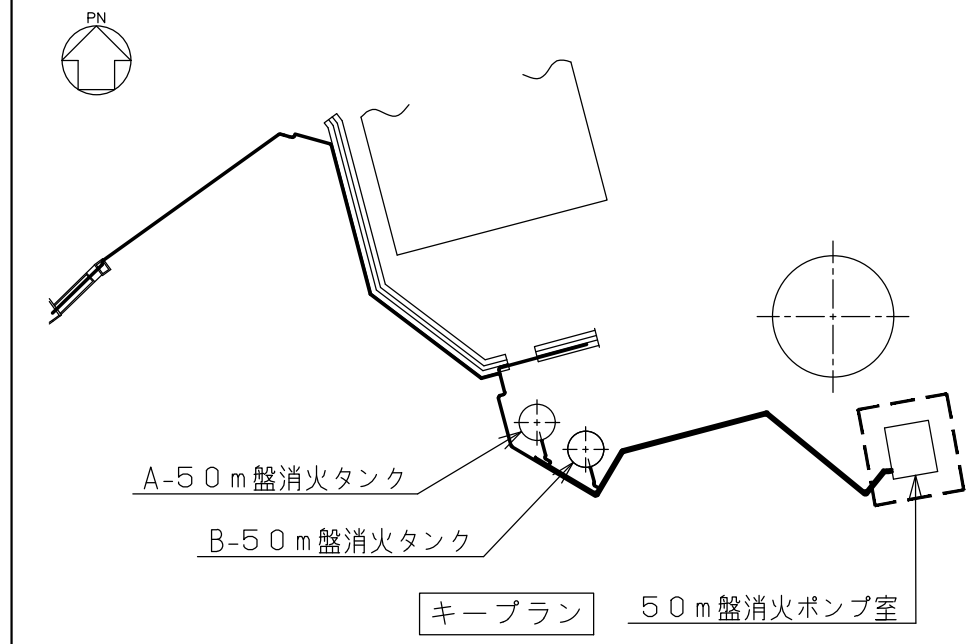
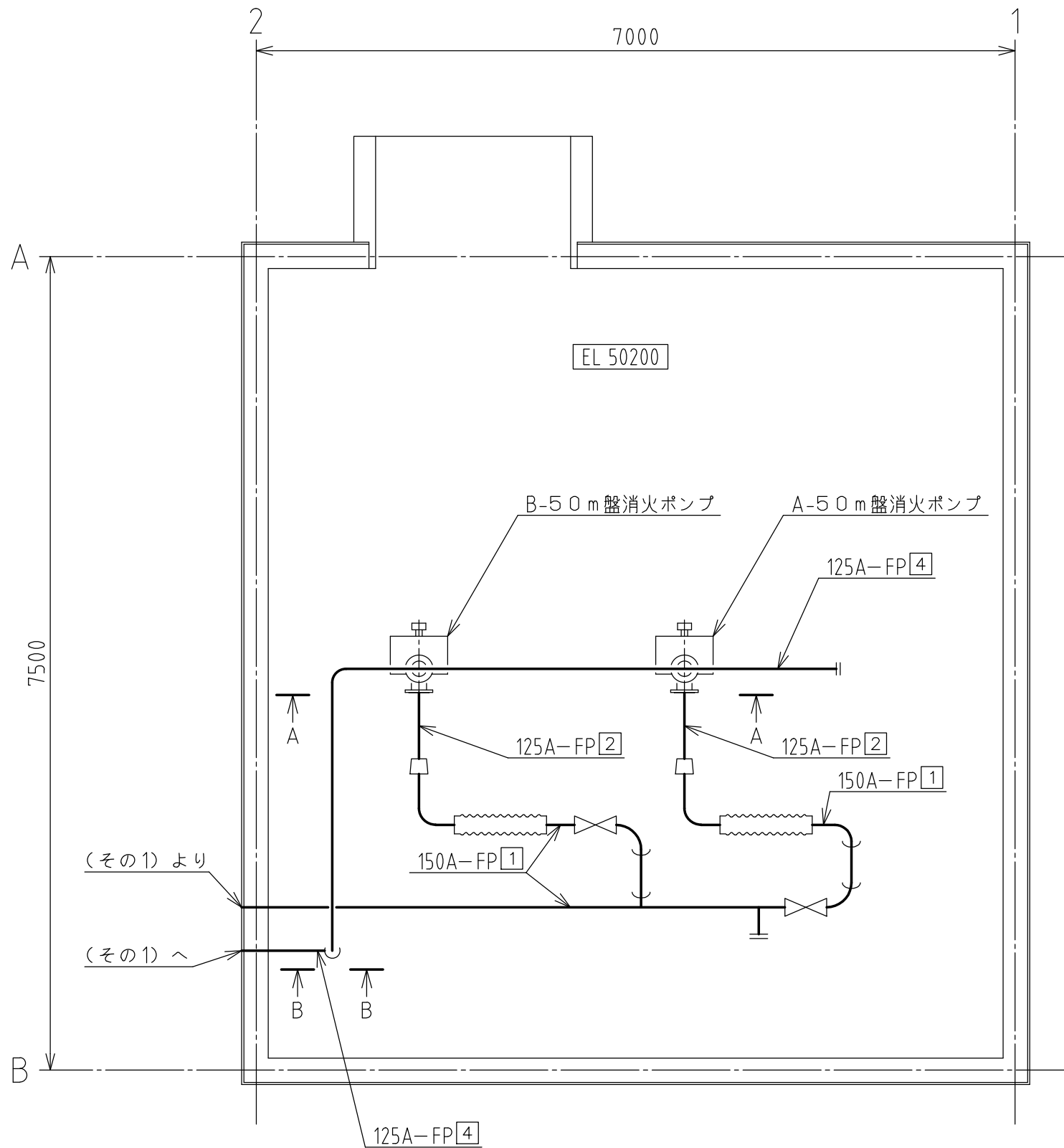
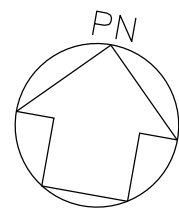
A部詳細図



屋外

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

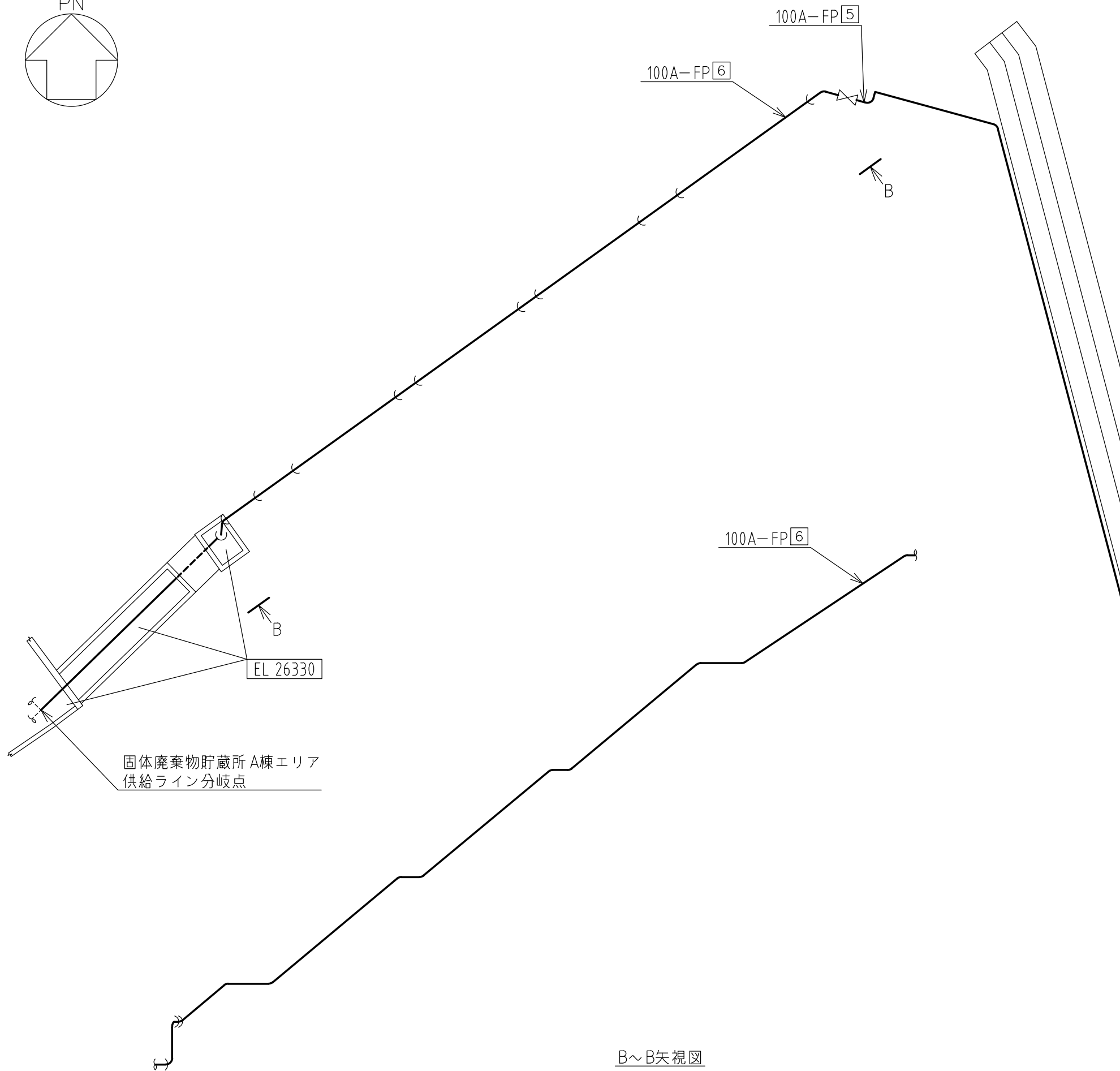
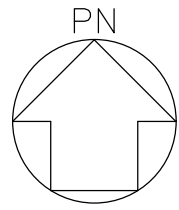
工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-2-1 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(50m盤))(その1)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LE01 1Z07



50m 盤消火ポンプ室

工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(50m盤))(その2)
中国電力株式会社	

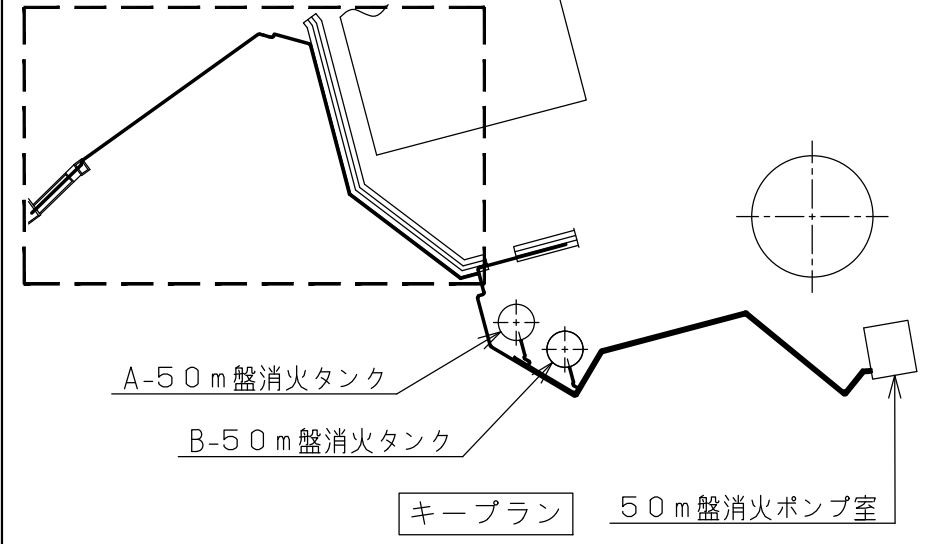
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



固体廃棄物貯蔵所 A棟エリア
供給ライン分岐点

EL 26330

B~B矢視図

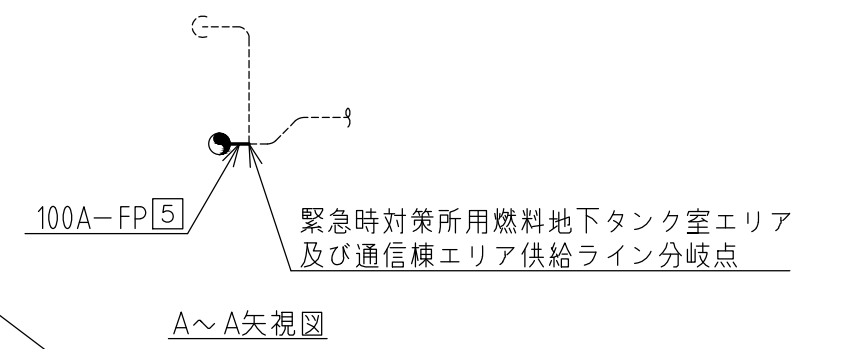


A-50m 盤消火タンク

B-50m 盤消火タンク

ケーブルラン

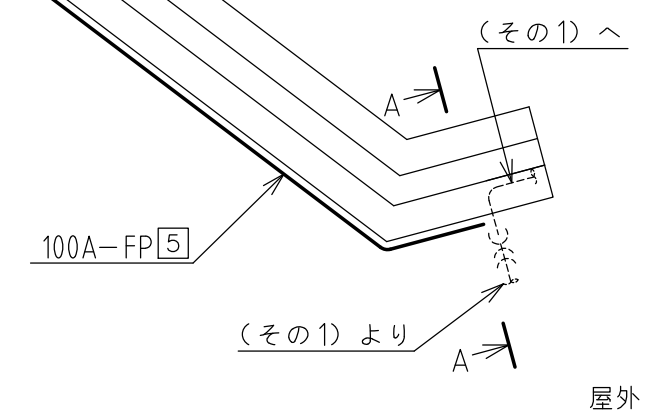
50m 盤消火ポンプ室



100A-FP[5]

緊急時対策所用燃料地下タンク室エリア
及び通信棟エリア供給ライン分岐点

A~A矢視図



100A-FP[5]

(その1)より

(その1)へ

屋外

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (水消火設備(50m盤))(その3)
中国電力株式会社	

第 9-3-2-1-5-2-1~3 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（50m盤））別紙 1
 工事計画抜粋

変更前					変更後					NO. ^{*2}			
名称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料名	称	最高使用圧 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 ^{*1} (mm)		厚さ ^{*1} (mm)	材料	
					消火系		50m盤消火タンク	66	165.2	7.1	STPG370	1	
							～		静水頭				
							50m盤消火ポンプ	66	139.8	6.6	STPG370	2	
							～						
							50m盤消火ポンプ	66	89.1	5.5	STPG370	3	
							～						
							固体廃棄物貯蔵所A 棟エリア供給ライン 分岐点		0.80	139.8	6.6	STPG370	4
							1.20	114.3	6.0	STPG370	5		
								114.3	6.0	STPG370	6		
												7	
								66	114.3	6.0	STPG370		
							0.80						

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（50m盤））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-1-5-2-1~3 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（水消火設備（50m盤））
別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[水消火設備（50m盤）の主配管]

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	7.1	+15% -12.5%	同上

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	+15% -12.5%	同上

管NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+15% -12.5%	同上

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.6	+15% -12.5%	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[水消火設備（50m盤）の主配管（続き）]

管NO.10*

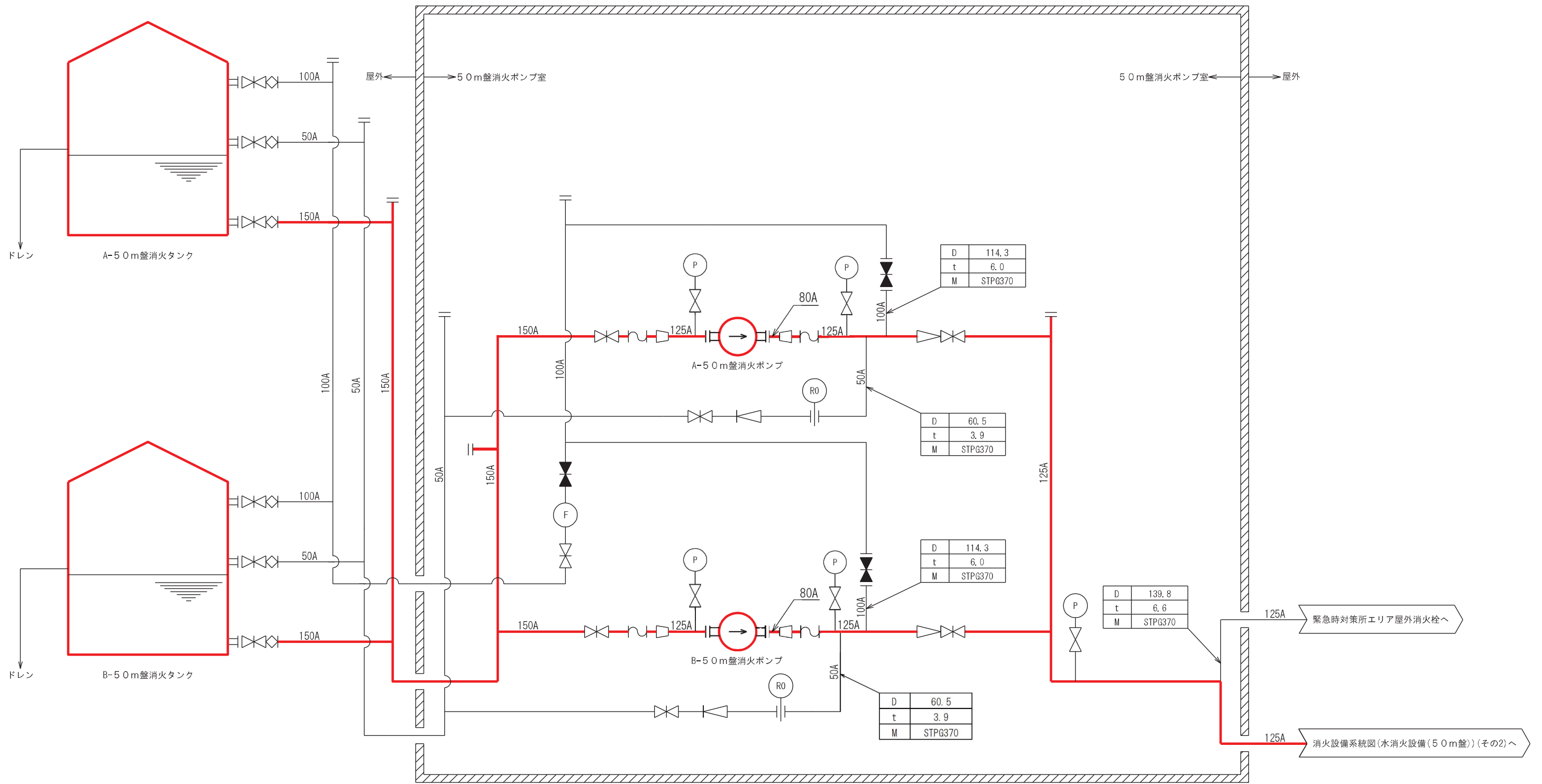
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

管NO.11*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。



ドレン

A-50m盤消火タンク

屋外 → 50m盤消火ポンプ室

50m盤消火ポンプ室 ← 屋外

A-50m盤消火ポンプ

B-50m盤消火ポンプ

ドレン

B-50m盤消火タンク

D	114.3
t	6.0
M	STPG370

D	60.5
t	3.9
M	STPG370

D	114.3
t	6.0
M	STPG370

D	139.8
t	6.6
M	STPG370

D	60.5
t	3.9
M	STPG370

緊急時対策所エリア屋外消火栓へ

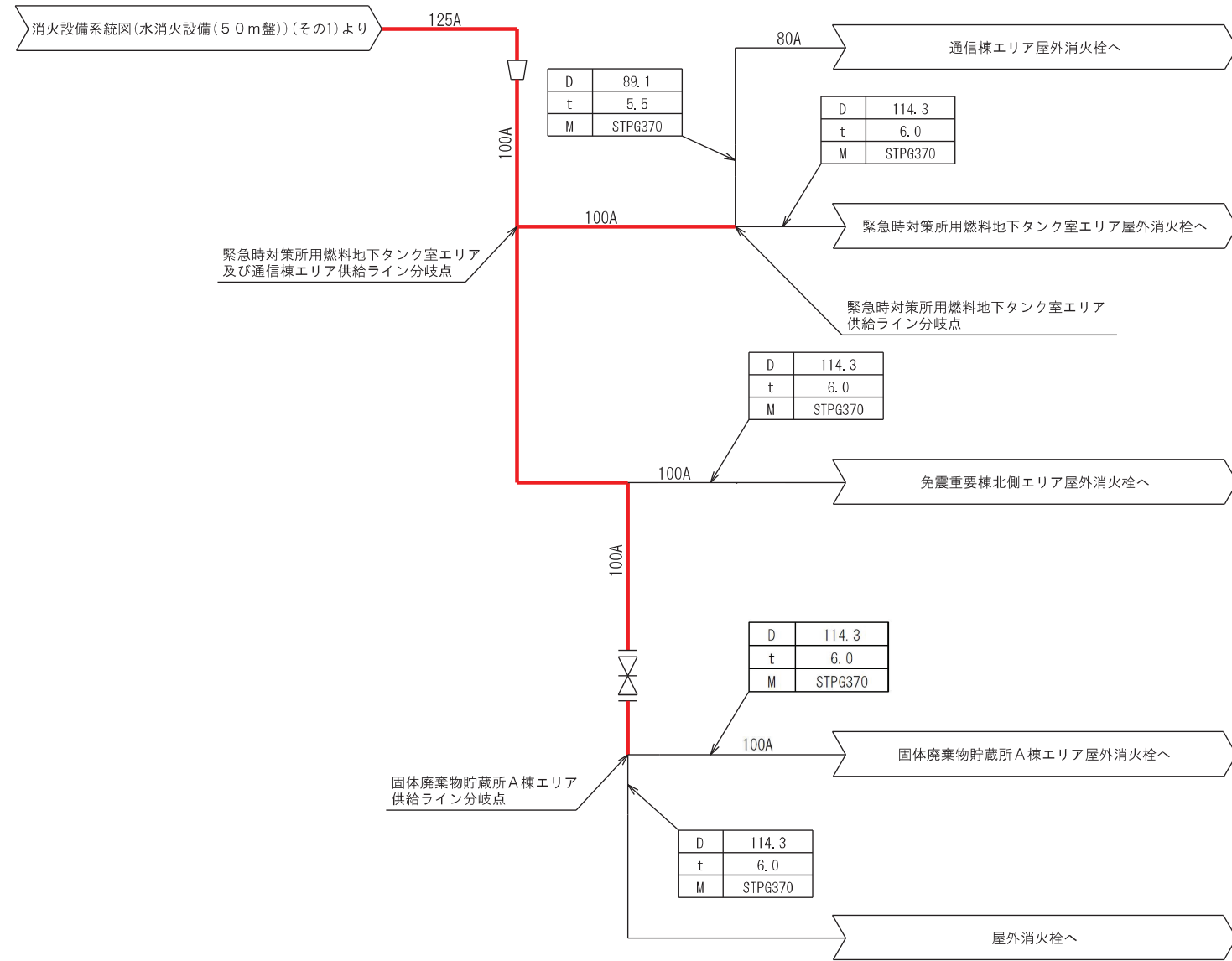
消火設備系統図(水消火設備(50m盤))(その2)へ

— 火災防護設備のうち消火系(水消火設備(50m盤))(当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-1-5-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (水消火設備(50m盤)) (その1)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PE01	1Z07



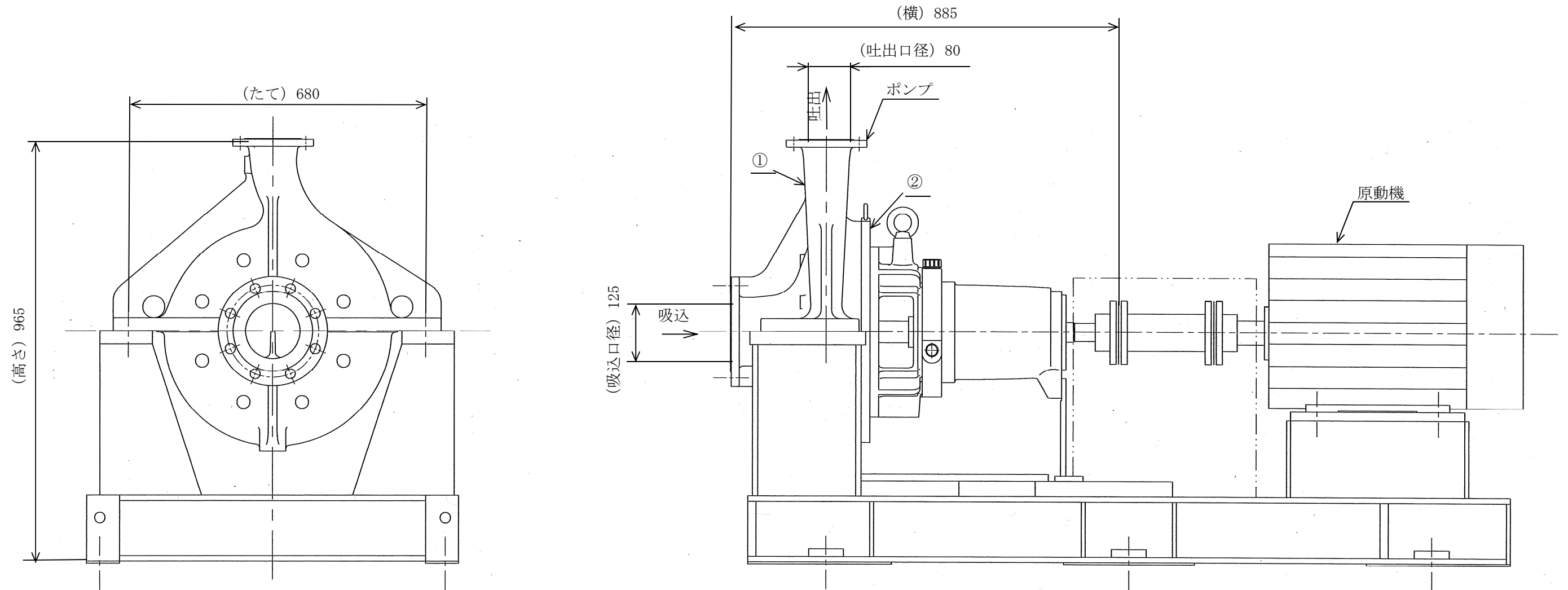
— 火災防護設備のうち消火系(水消火設備(50m盤))(当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-3-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (水消火設備(50m盤)) (その2)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PE02 1Z07

2	ケーシングカバー	1	SUS304
1	ケーシング	1	SCS13
番号	品名	個数	材料
部品表			



注1：特記なき寸法はmmを示す。






注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-1-5-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	50m盤消火ポンプ構造図
中国電力株式会社	

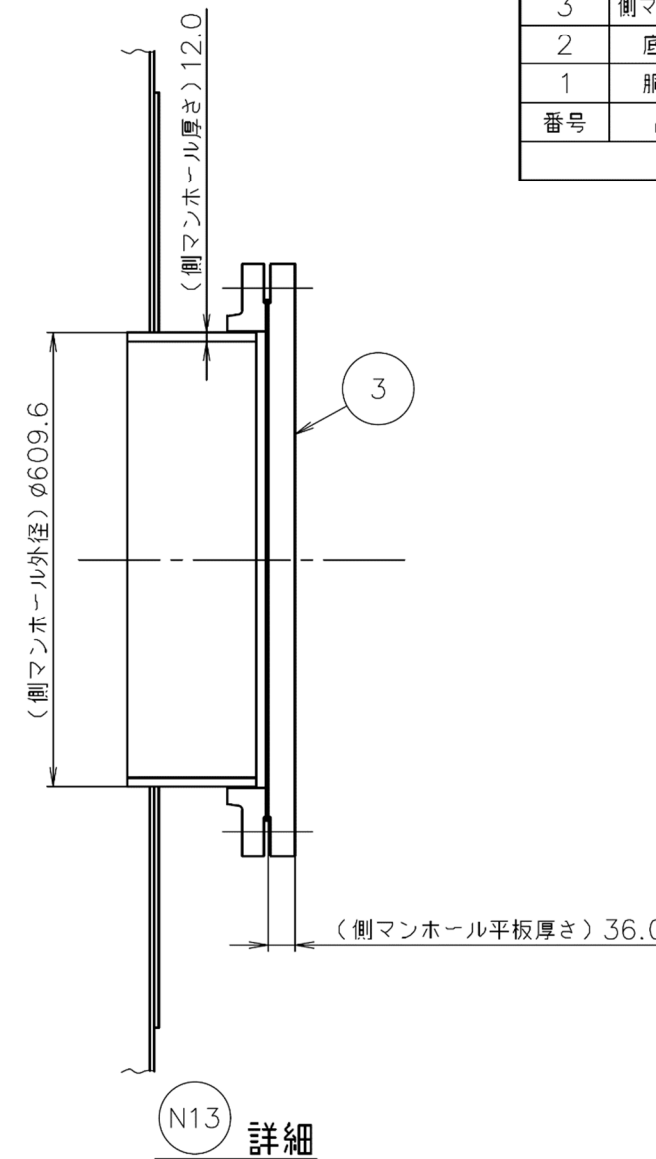
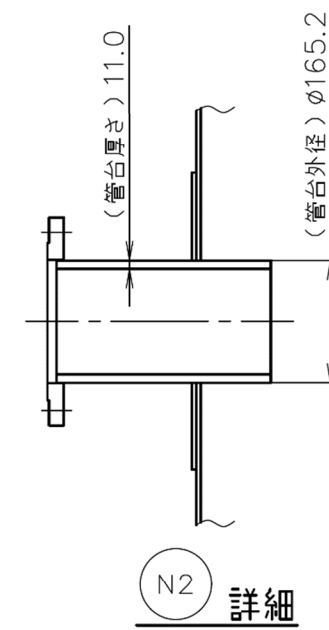
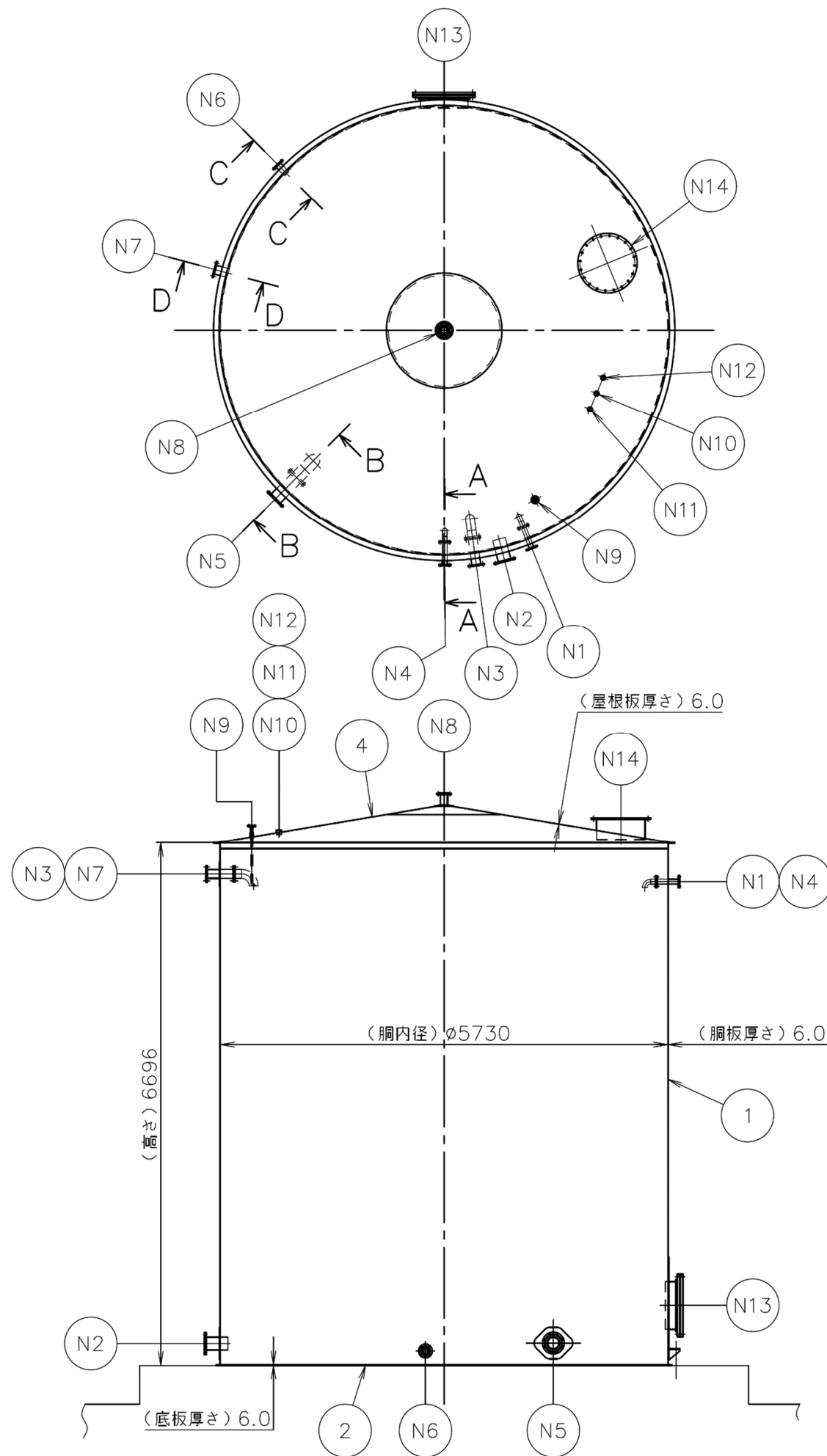
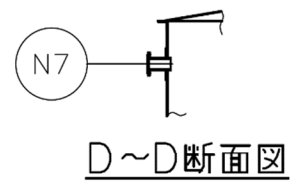
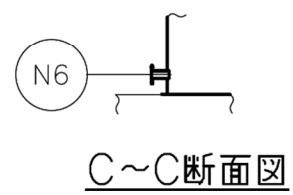
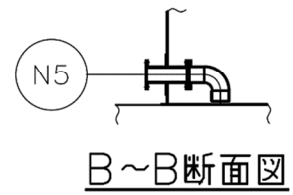
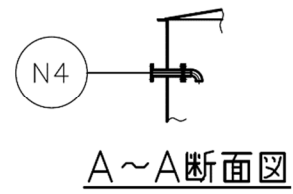
第 9-3-2-1-5-4-1 図 50m 盤消火ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[50m 盤消火ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	125	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径	80	 mm	同上
たて	680	 mm	同上
横	885	 mm	同上
高さ	965	 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



N14	屋根マンホール	1	φ610
N13	側マンホール	1	600A
N12	ガイドノブ	1	40A
N11	ガイドノブ	1	40A
N10	液面計	1	40A
N9	パイロット配管	1	20A
N8	通気	1	80A
N7	オーバーフロー	1	100A
N6	予備	1	65A
N5	ドレン	1	150A
N4	ミニマムフロー	1	50A
N3	テストライン	1	100A
N2	流体出口	1	150A
N1	受入	1	50A
符号	名称	個数	呼び径

管台一覧表

4	屋根板	1	SM400B	
3	側マンホール平板	1	SF440A	
2	底板	1	SM400B	
1	胴板	1	SM400B	
番号	品名	個数	材料	備考

部品表

注1：特記なき寸法はmmを示す。
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第9-3-2-1-5-4-2 図
島根原子力発電所		第2号機
名称	50m盤消火タンク構造図	
中国電力株式会社		

第 9-3-2-1-5-4-2 図 50m 盤消火タンク構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[50m 盤消火タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	5730		設計・建設規格 PVD-3010 (PVC-3910 準用) より, 同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
胴板厚さ	6.0		【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
底板厚さ	6.0		【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
屋根板厚さ	6.0		【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
管台外径 (流体出口)	165.2		J I S G 3 4 5 6 による材料公差
管台厚さ (流体出口)	11.0		【プラス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 6 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール外径	609.6		製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール厚さ	12.0		【プラス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
側マンホール平板 厚さ	36.0		J I S B 2 2 2 0 による製造公差
高さ	6696		J I S G 3 1 9 3 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準

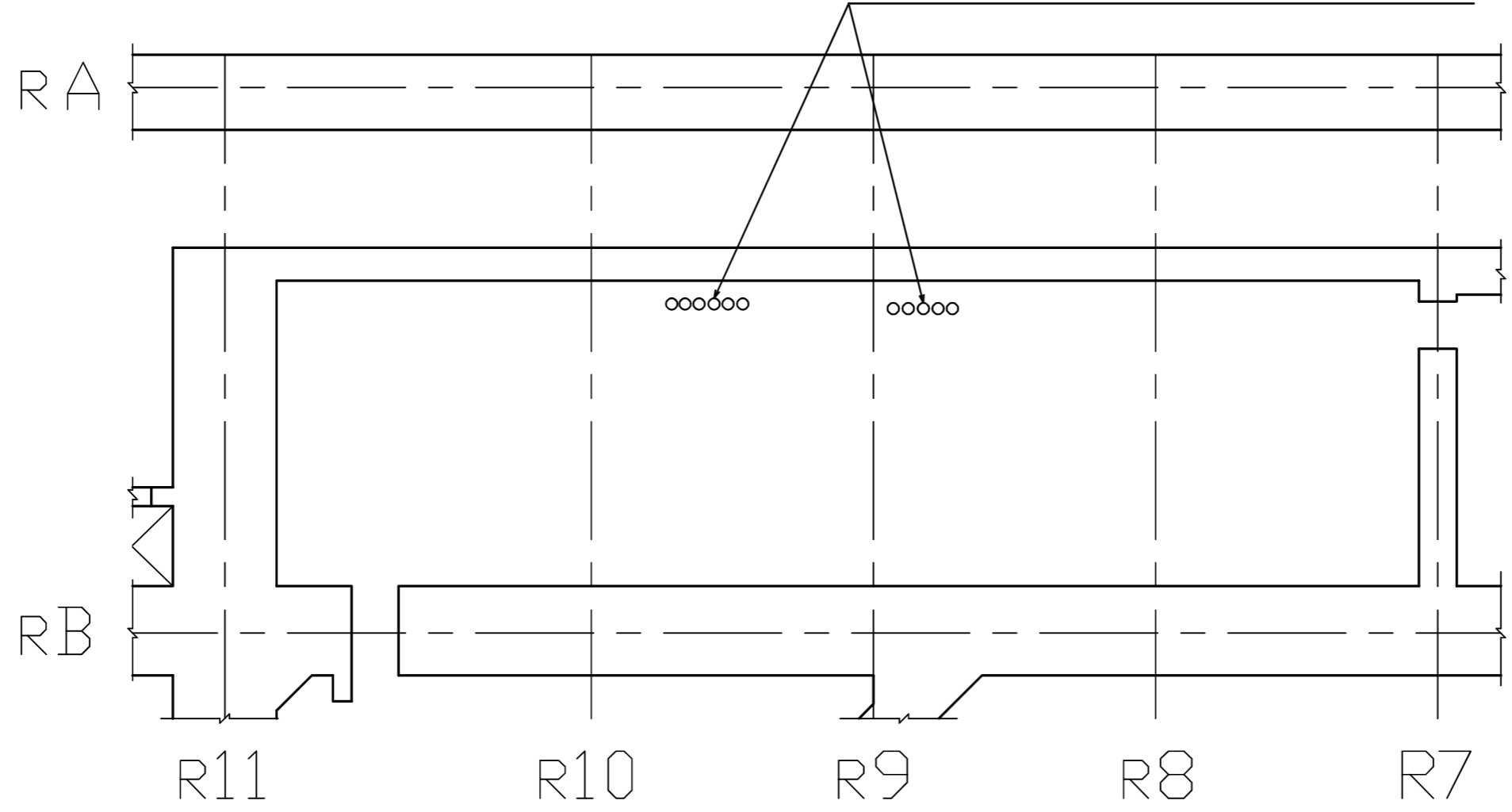
注 1: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

注 2: () 付公差は最大と最小の差

9.3.2.2 ハロゲン化物消火設備

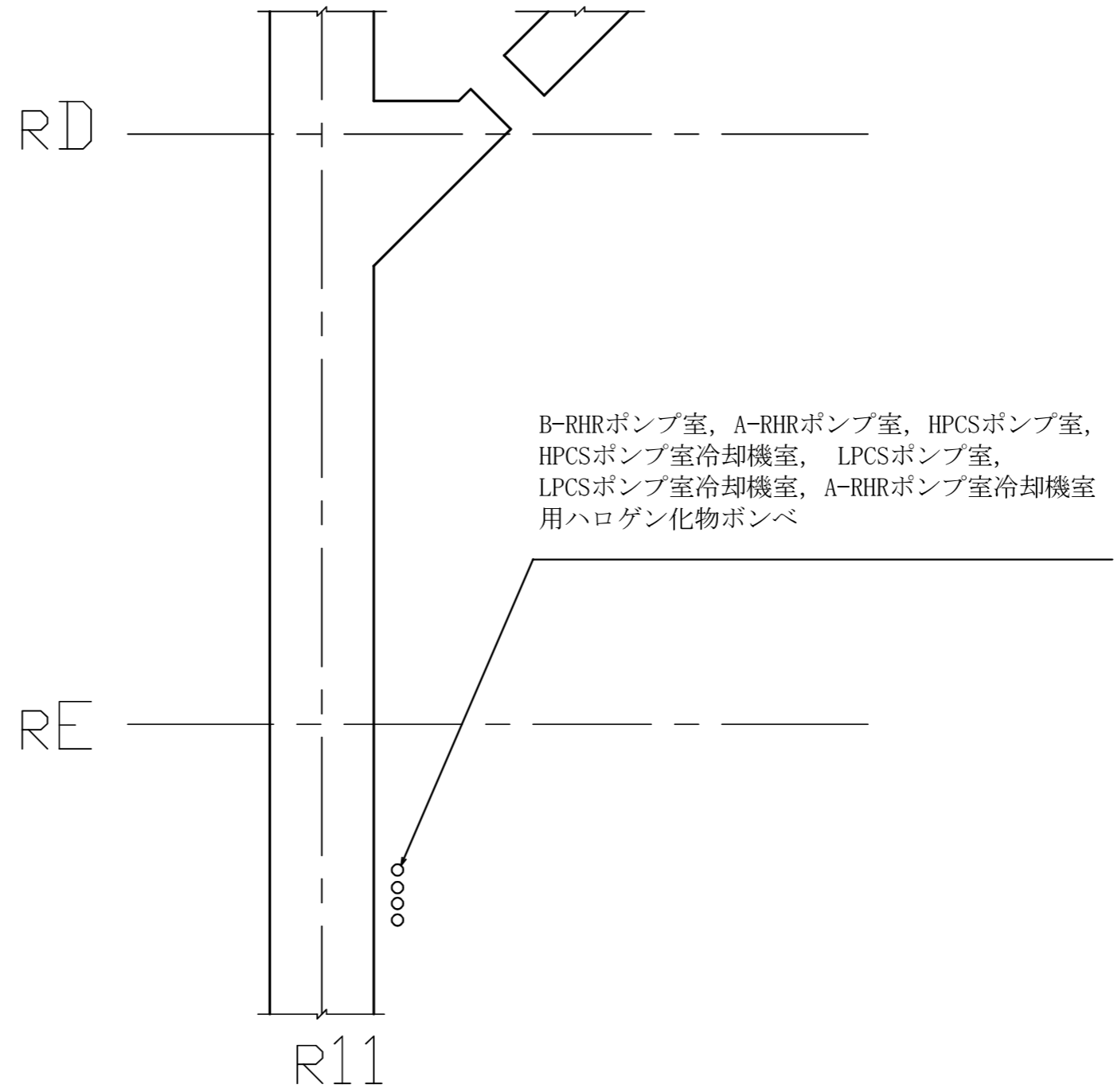
9.3.2.2.1 原子炉建物

RCICポンプ室, CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室,
原子炉建物北東階段室 (RCICポンプ室東側) 用ハロゲン化物ボンベ



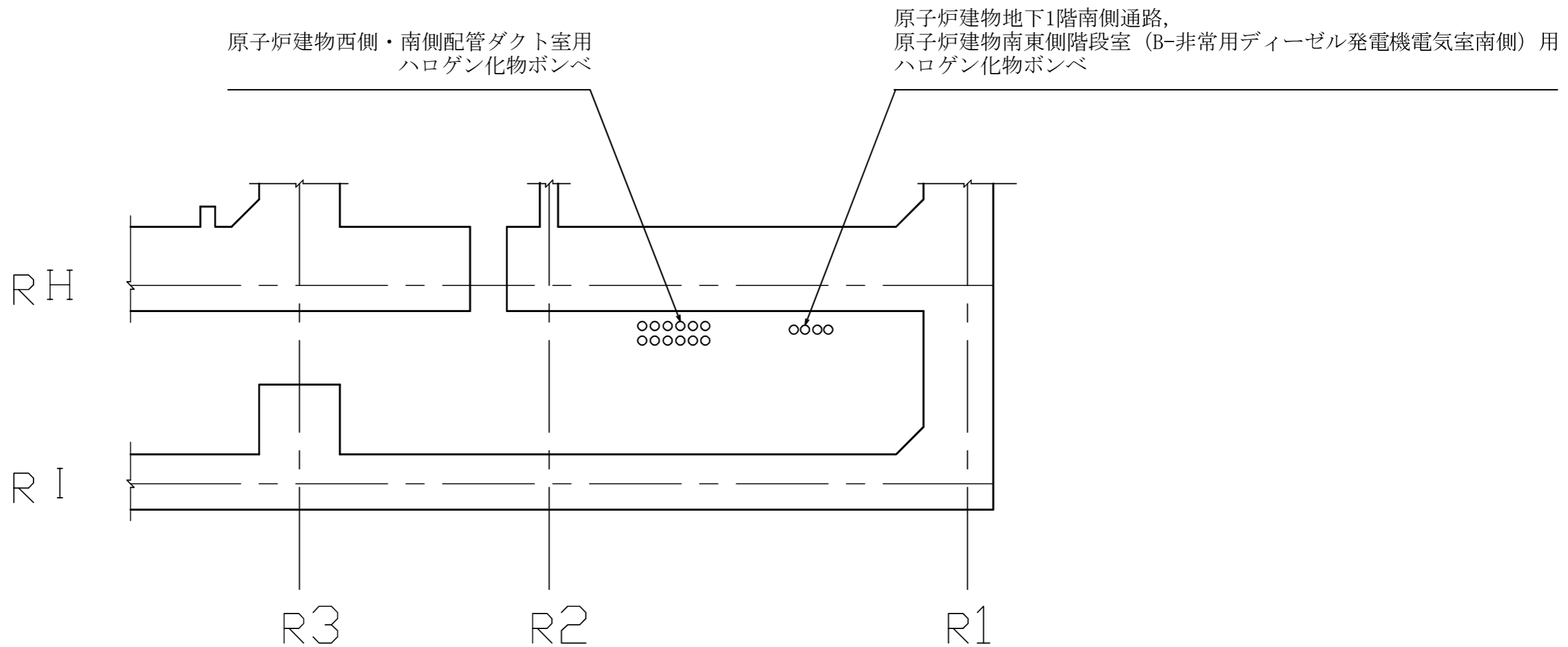
原子炉建物 EL 1300

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その1)
中国電力株式会社	
1X19	



原子炉建物 EL 1300

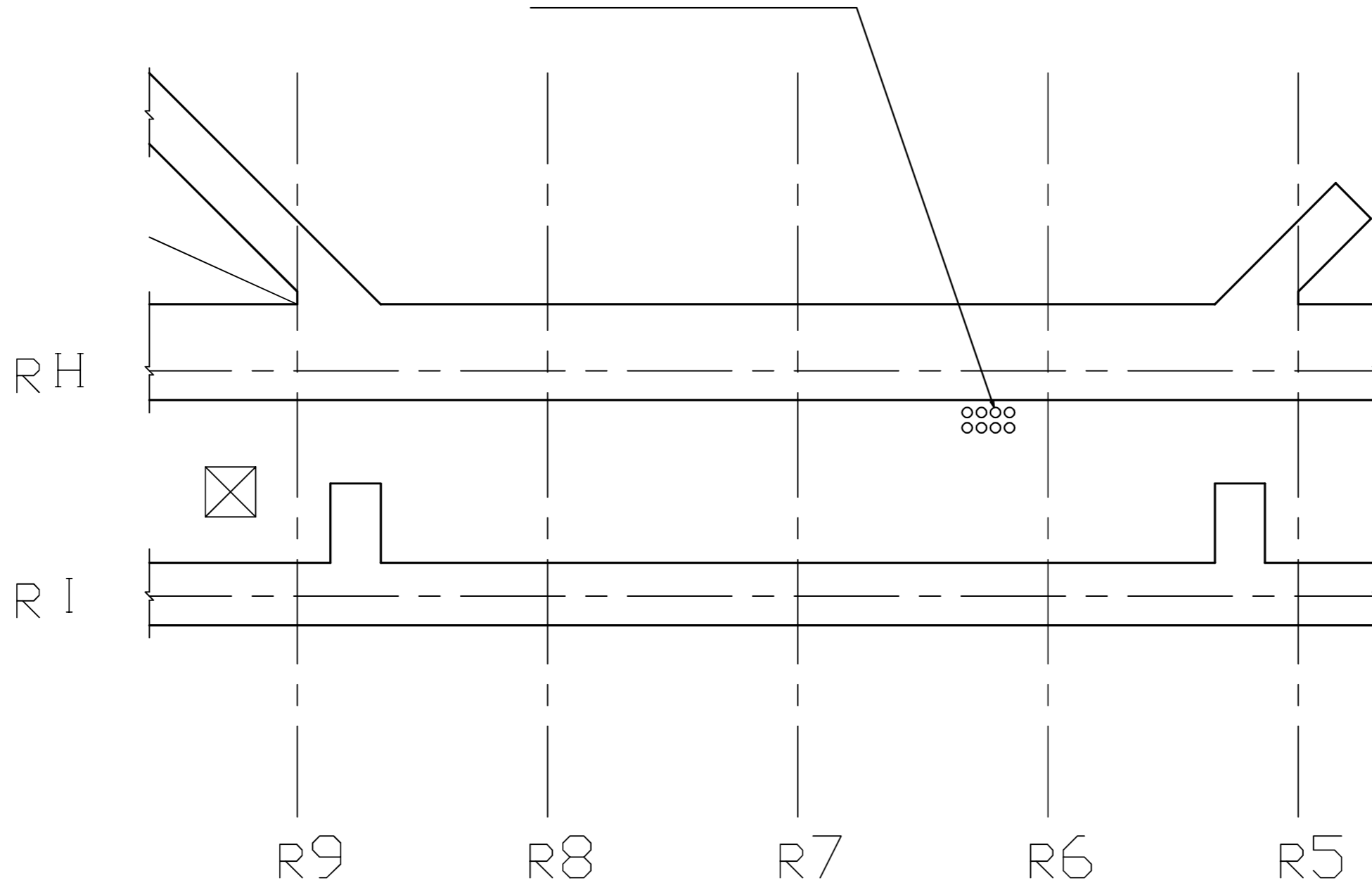
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その2)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 2800

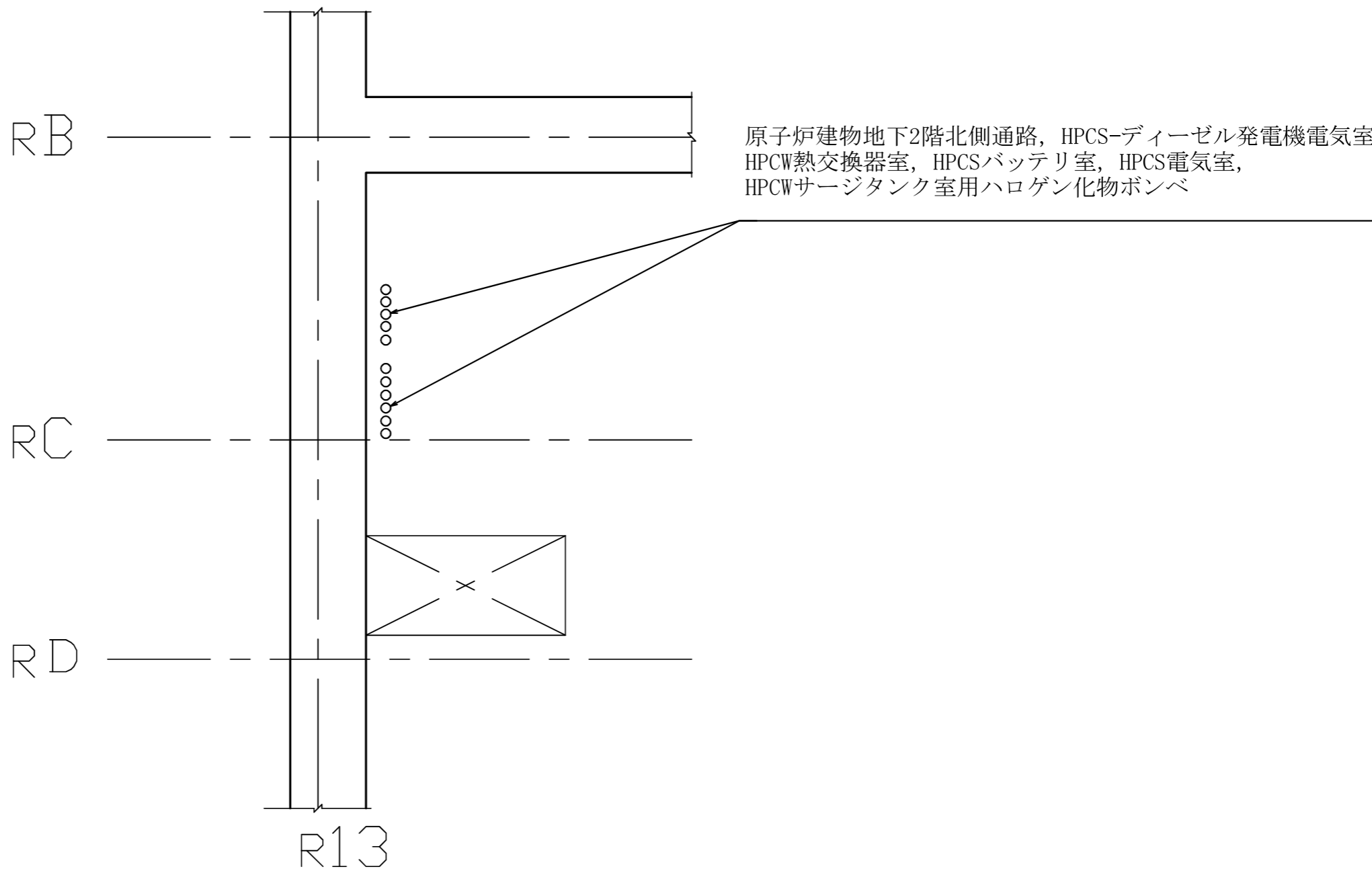
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その3)
中国電力株式会社	

原子炉建物地下2階南側通路用
ハロゲン化物ポンベ



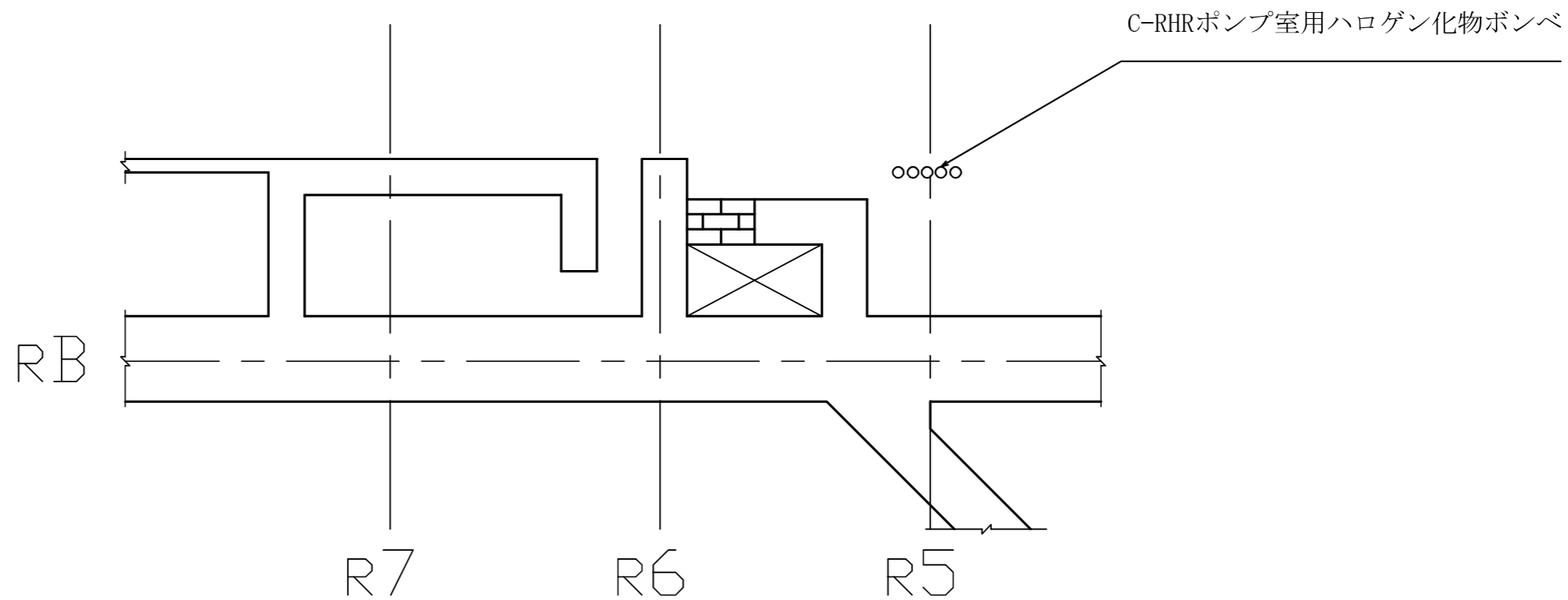
原子炉建物 EL 8800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その4)
中国電力株式会社	



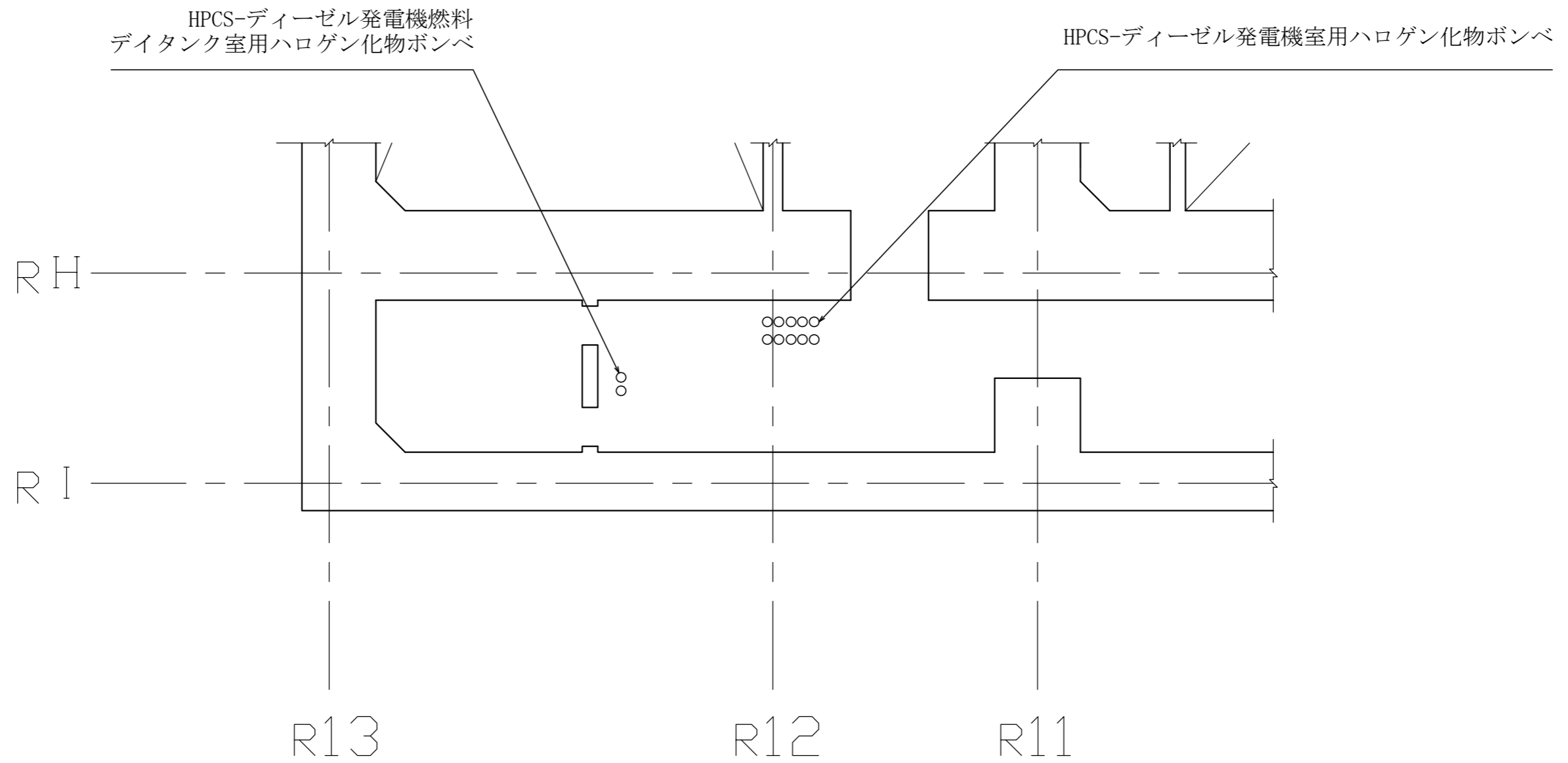
原子炉建物 EL 8800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その5)
中国電力株式会社	



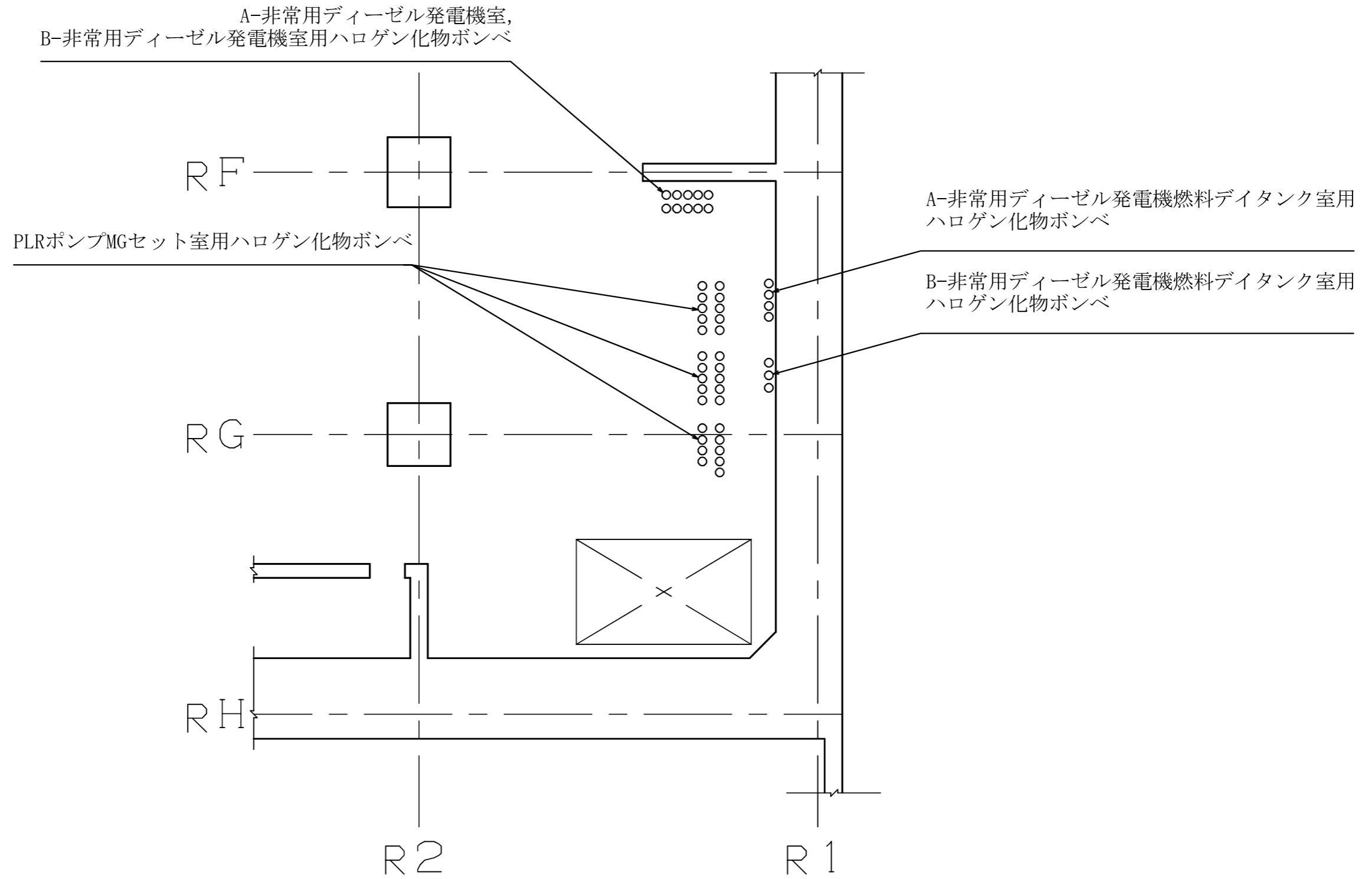
原子炉建物 EL 8800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その6)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 8800

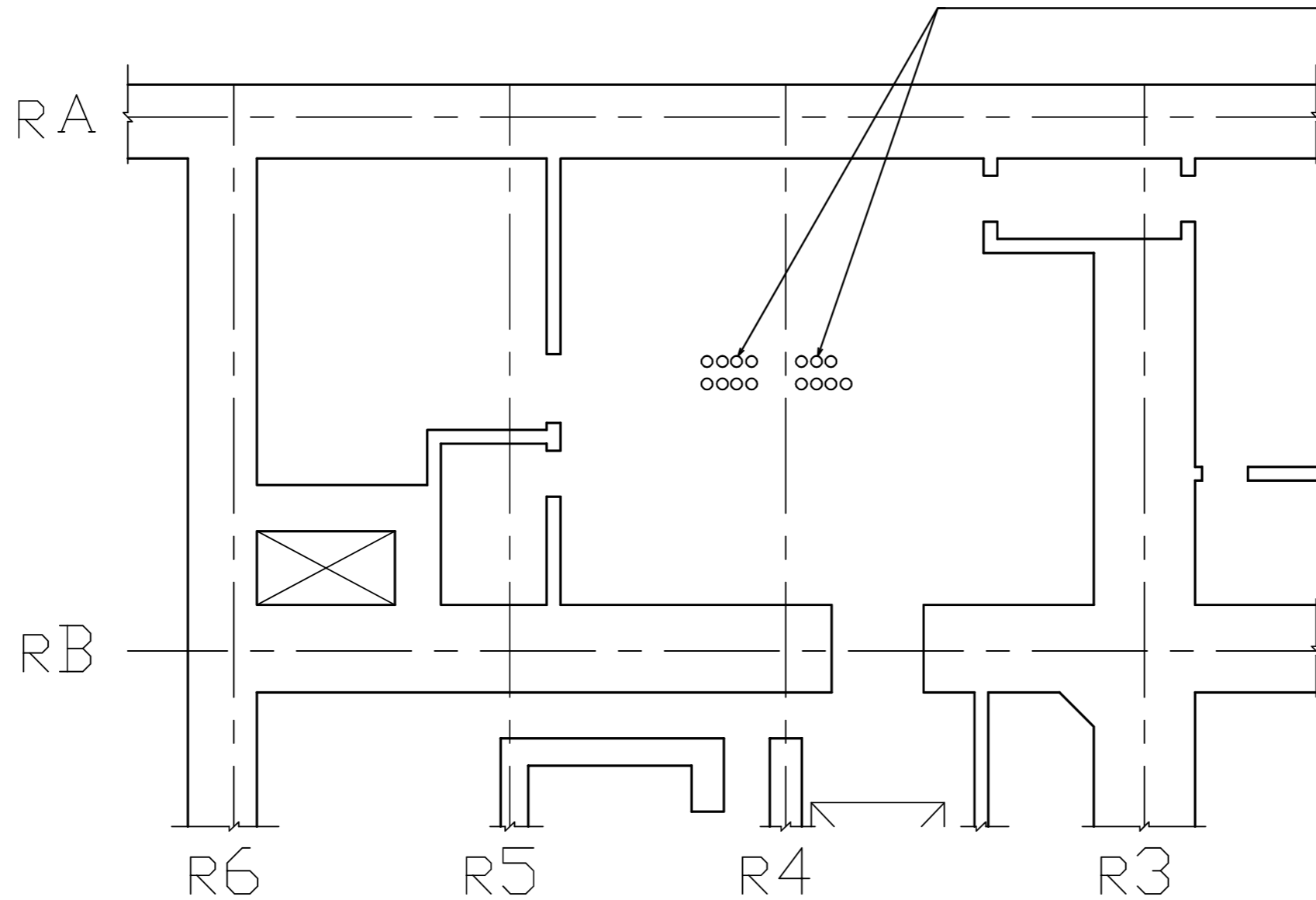
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その7)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 10300

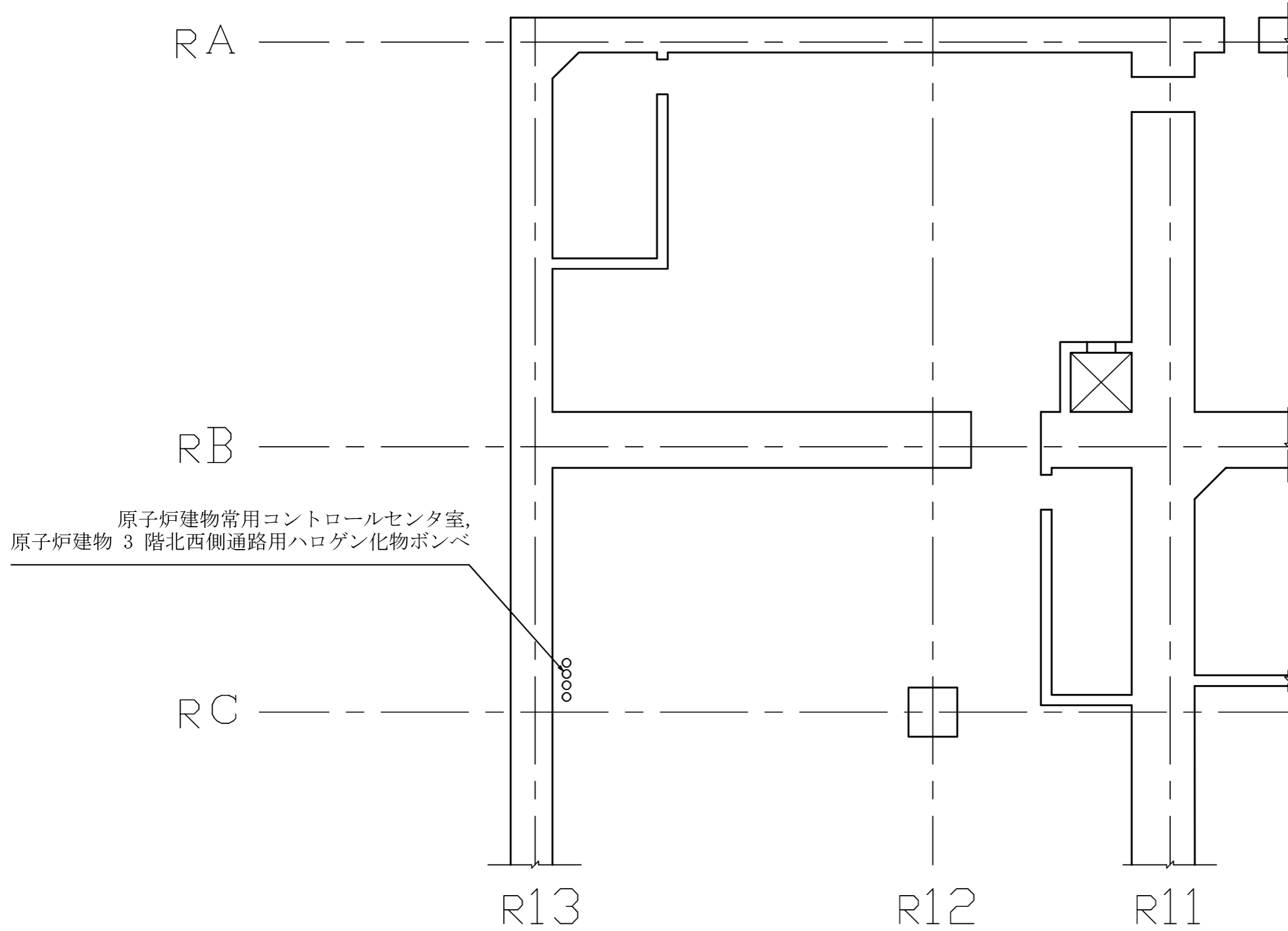
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その8)
中国電力株式会社	

B-RHR 熱交換器室, 主蒸気管室, 格納容器内漏洩検出モニタ室,
 A-RHR 熱交換器室, A-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンペ



原子炉建物 EL 15300

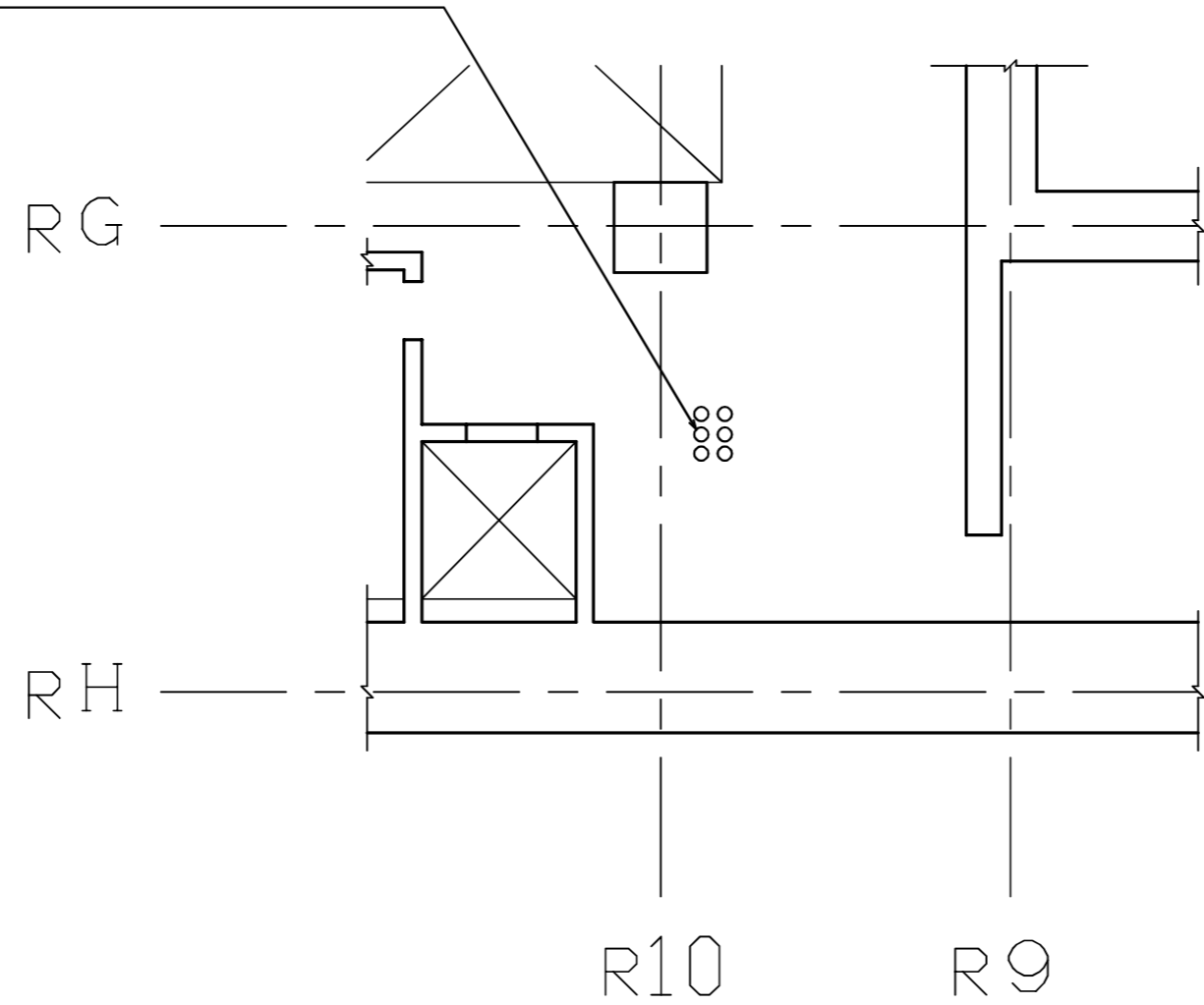
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その9)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 23800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その10)
中国電力株式会社	

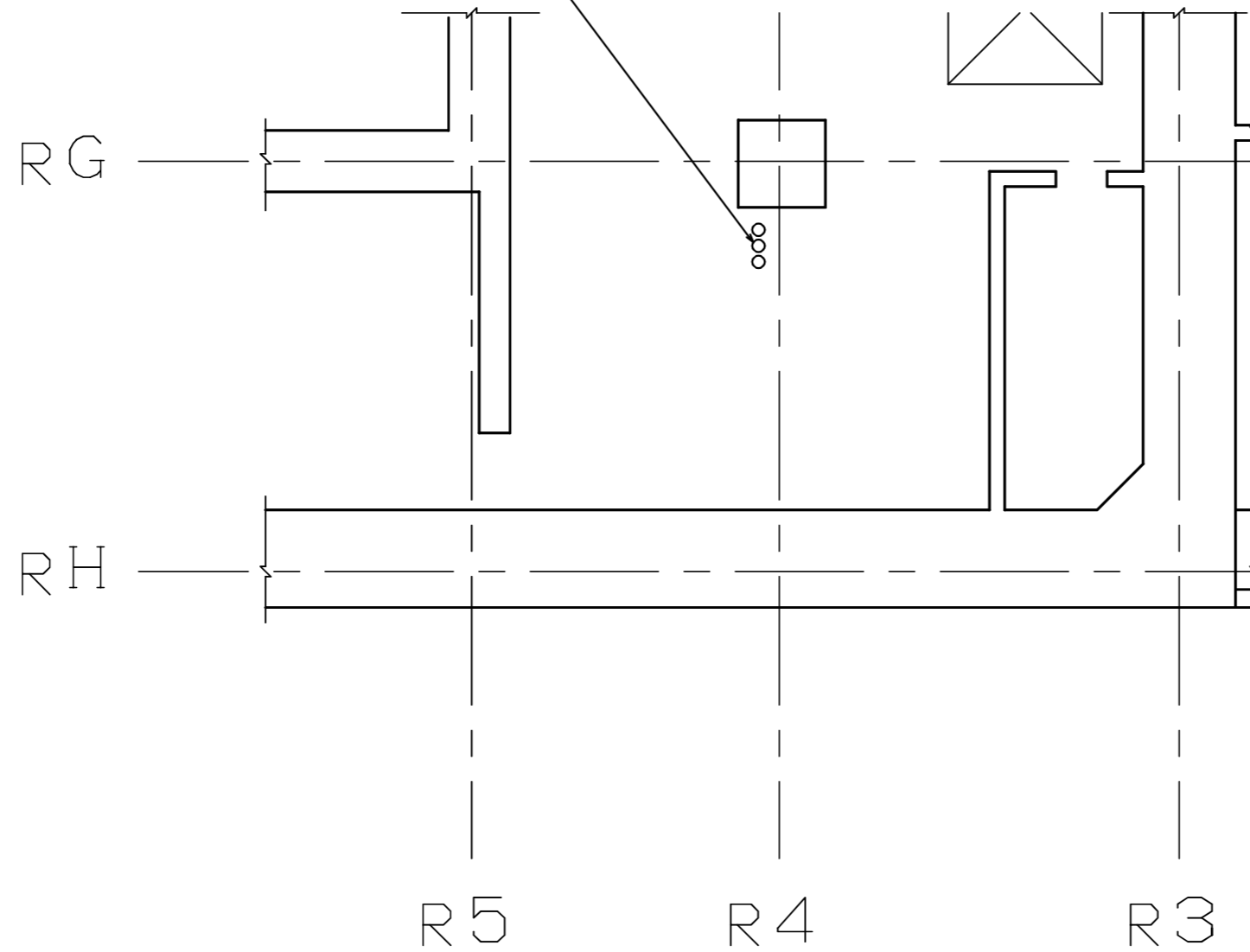
CRD保管室, 西側PCVペネトレーション室,
CUW再生熱交換器室, CRD補修室用ハロゲン化物ポンベ



原子炉建物 EL 23800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その11)
中国電力株式会社	

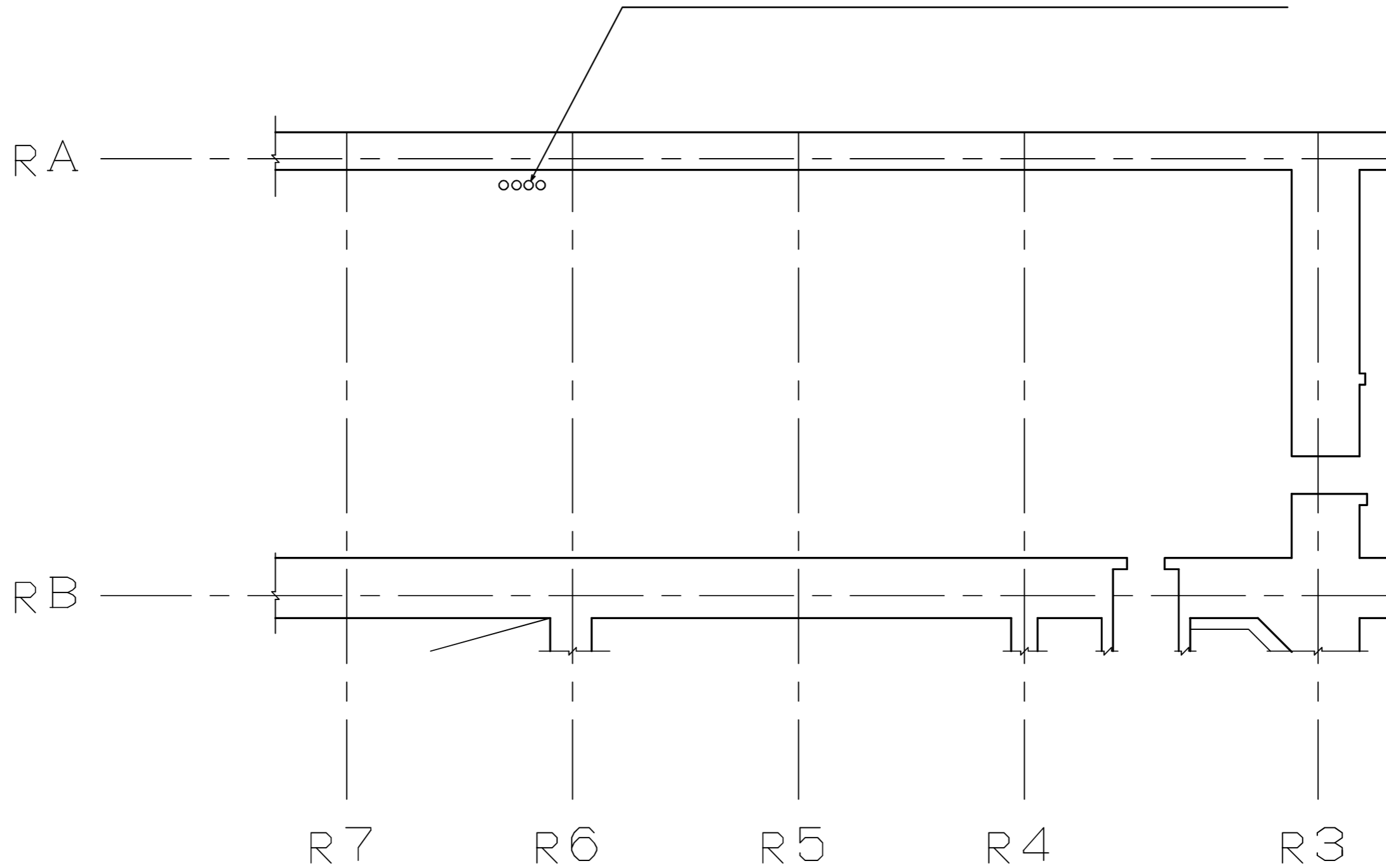
CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室,
原子炉建物中2階南側通路用ハロゲン化物ボンベ



原子炉建物 EL 23800

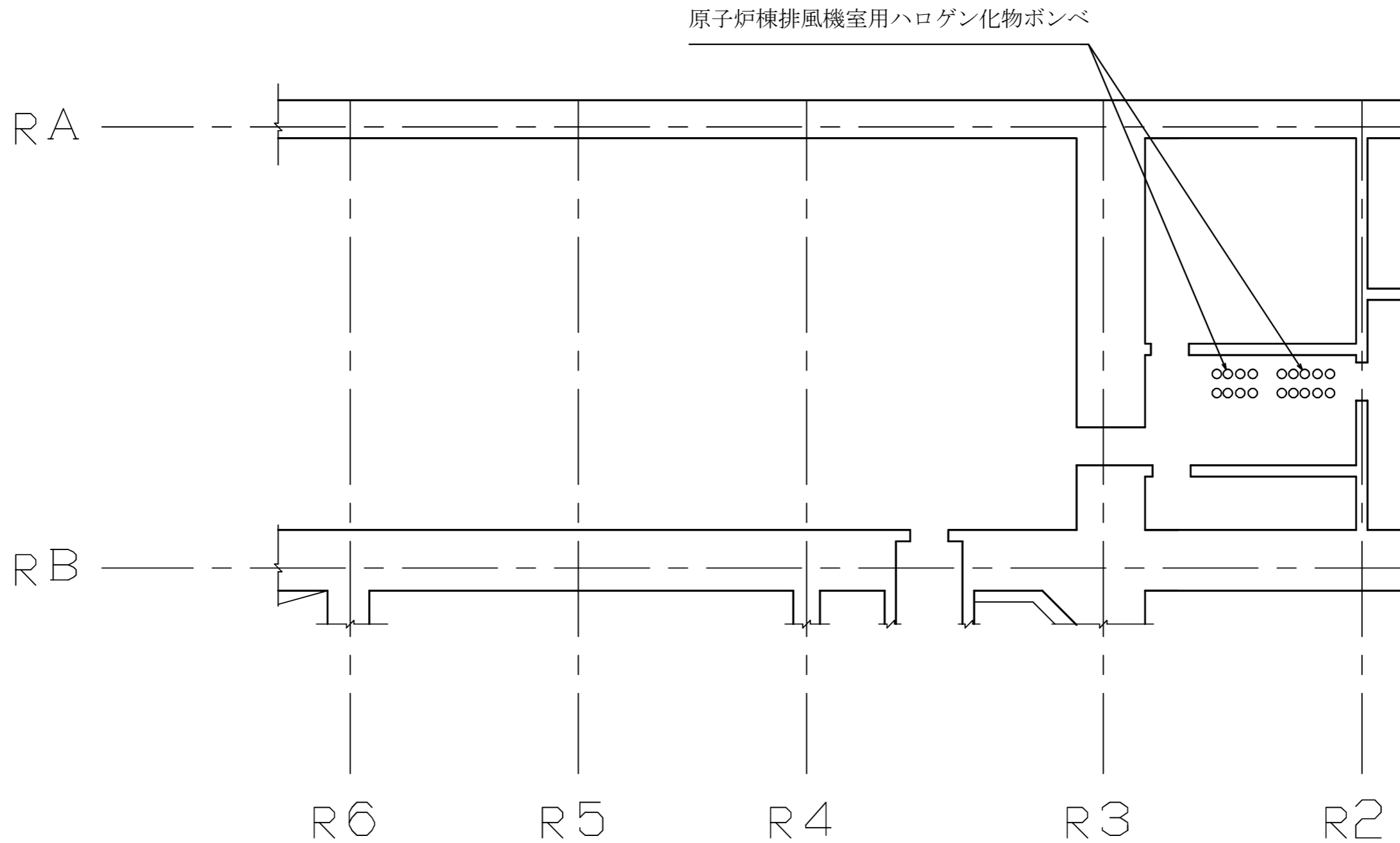
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その12)
中国電力株式会社	

原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室,
 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室,
 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ポンベ



原子炉建物 EL 23800

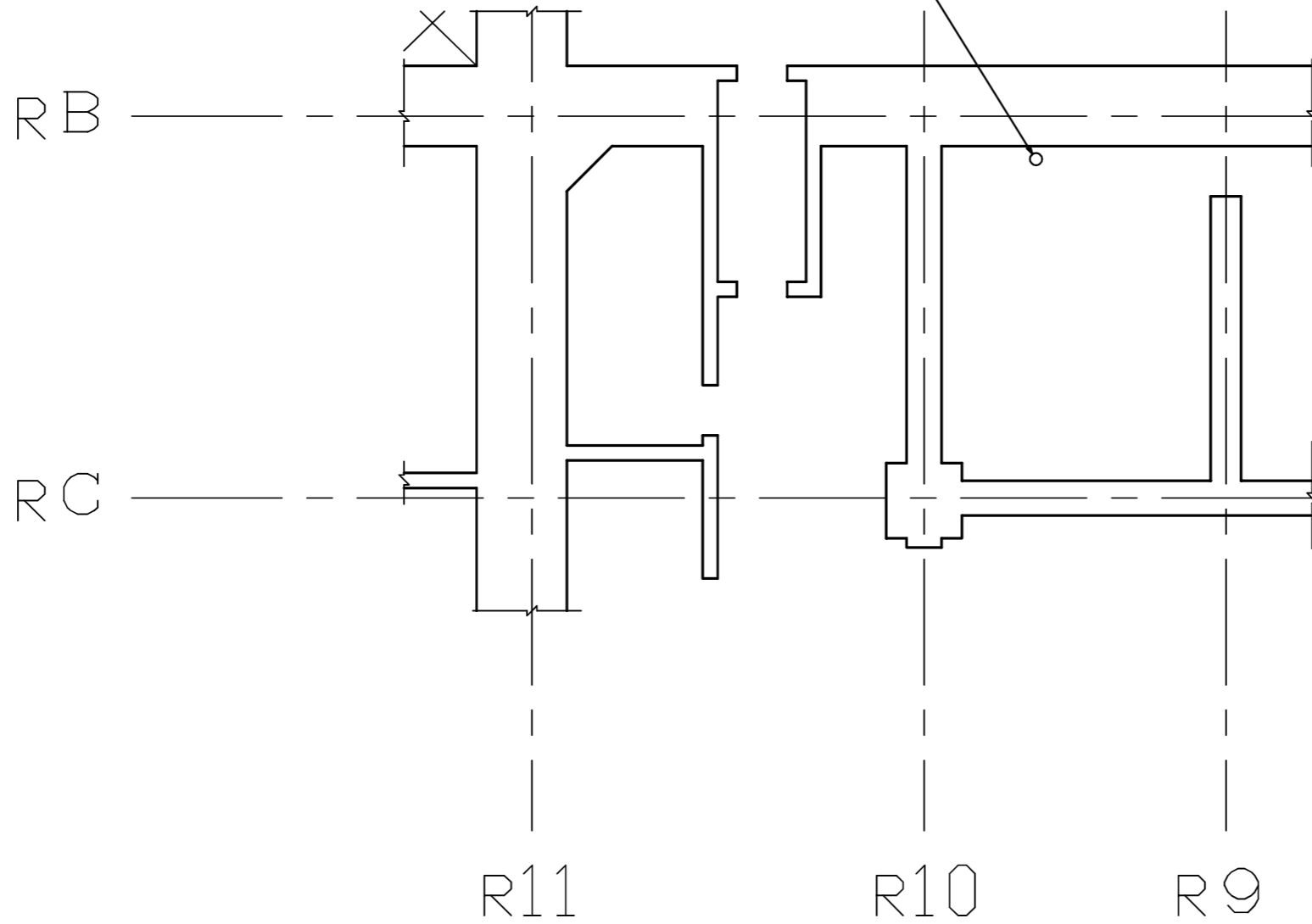
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その13)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 23800

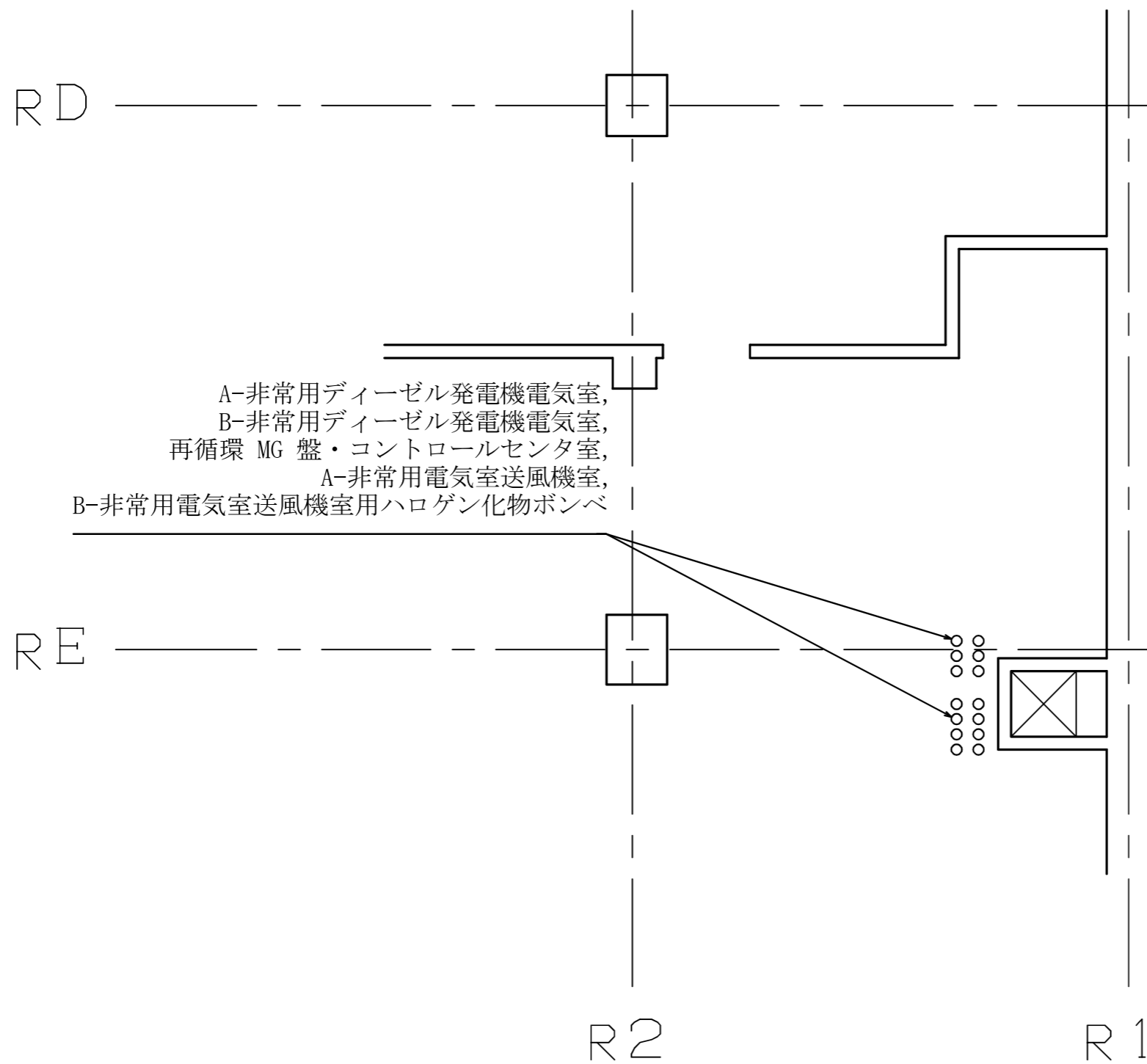
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その14)
中国電力株式会社	

B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ボンベ



原子炉建物 EL 23800

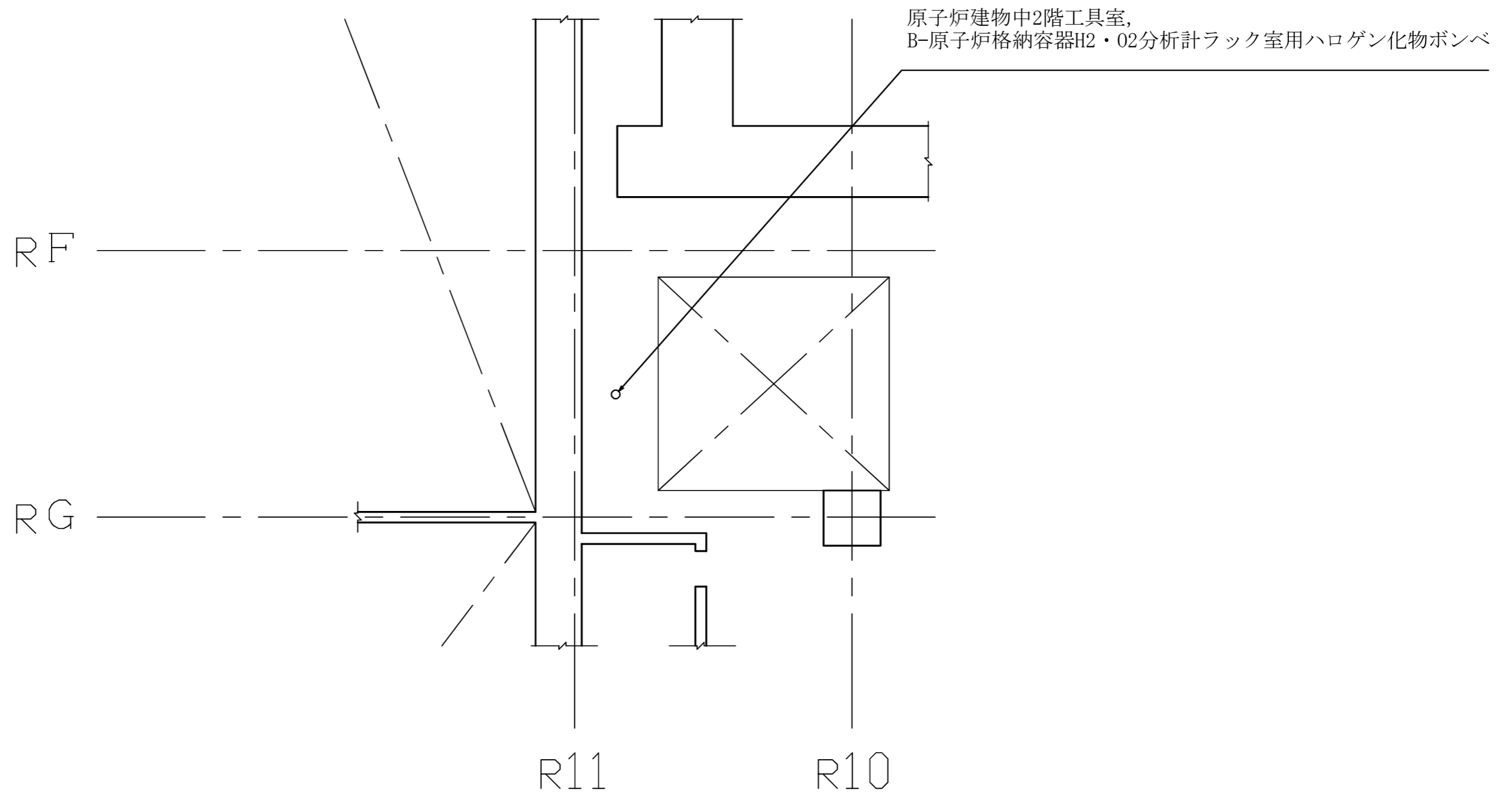
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-15図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その15)
中国電力株式会社	



A-非常用ディーゼル発電機電気室,
 B-非常用ディーゼル発電機電気室,
 再循環 MG 盤・コントロールセンタ室,
 A-非常用電気室送風機室,
 B-非常用電気室送風機室用ハロゲン化物ポンペ

原子炉建物 EL 23850

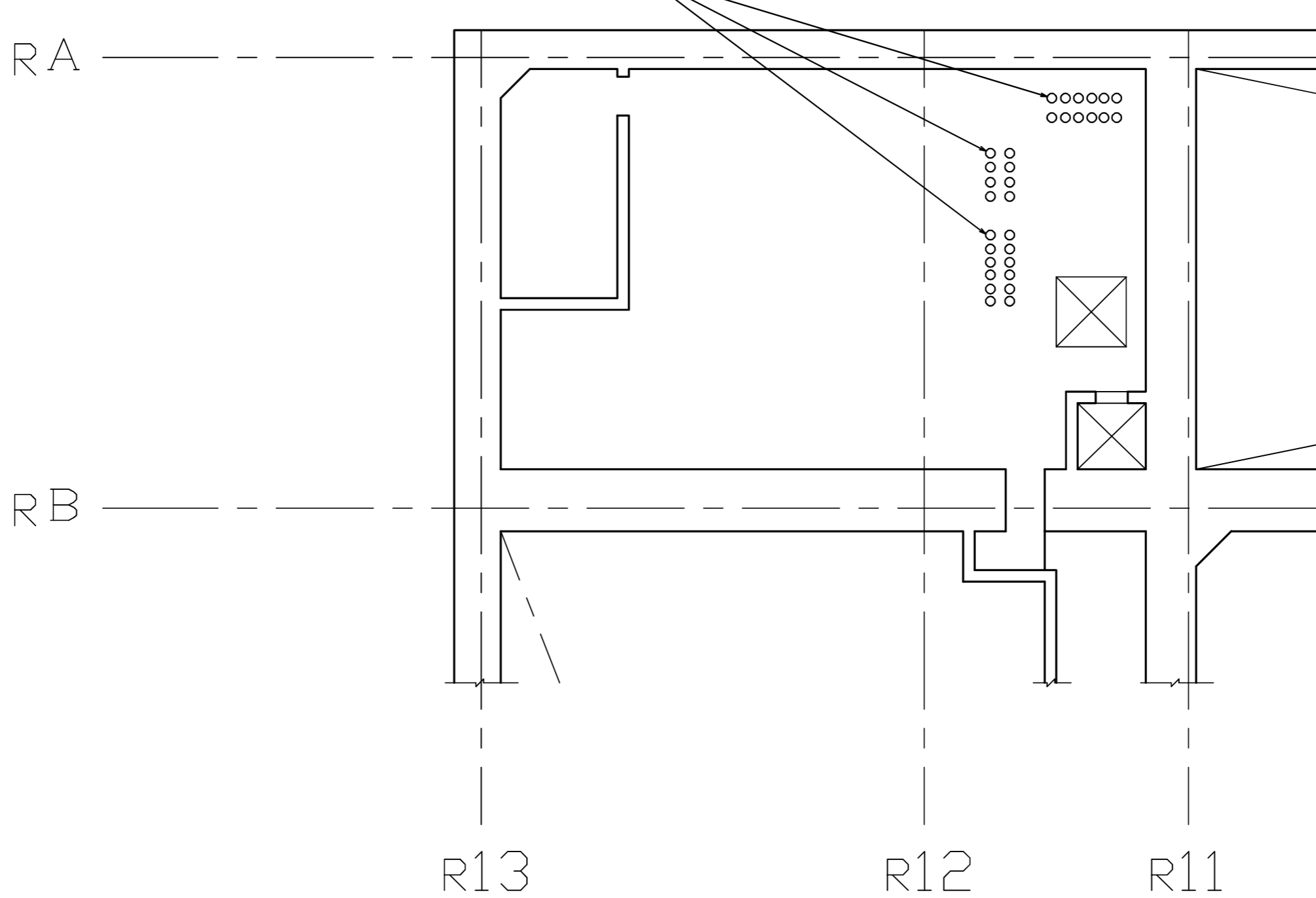
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-16図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その16)
中国電力株式会社	
	1X19



原子炉建物 EL 28300

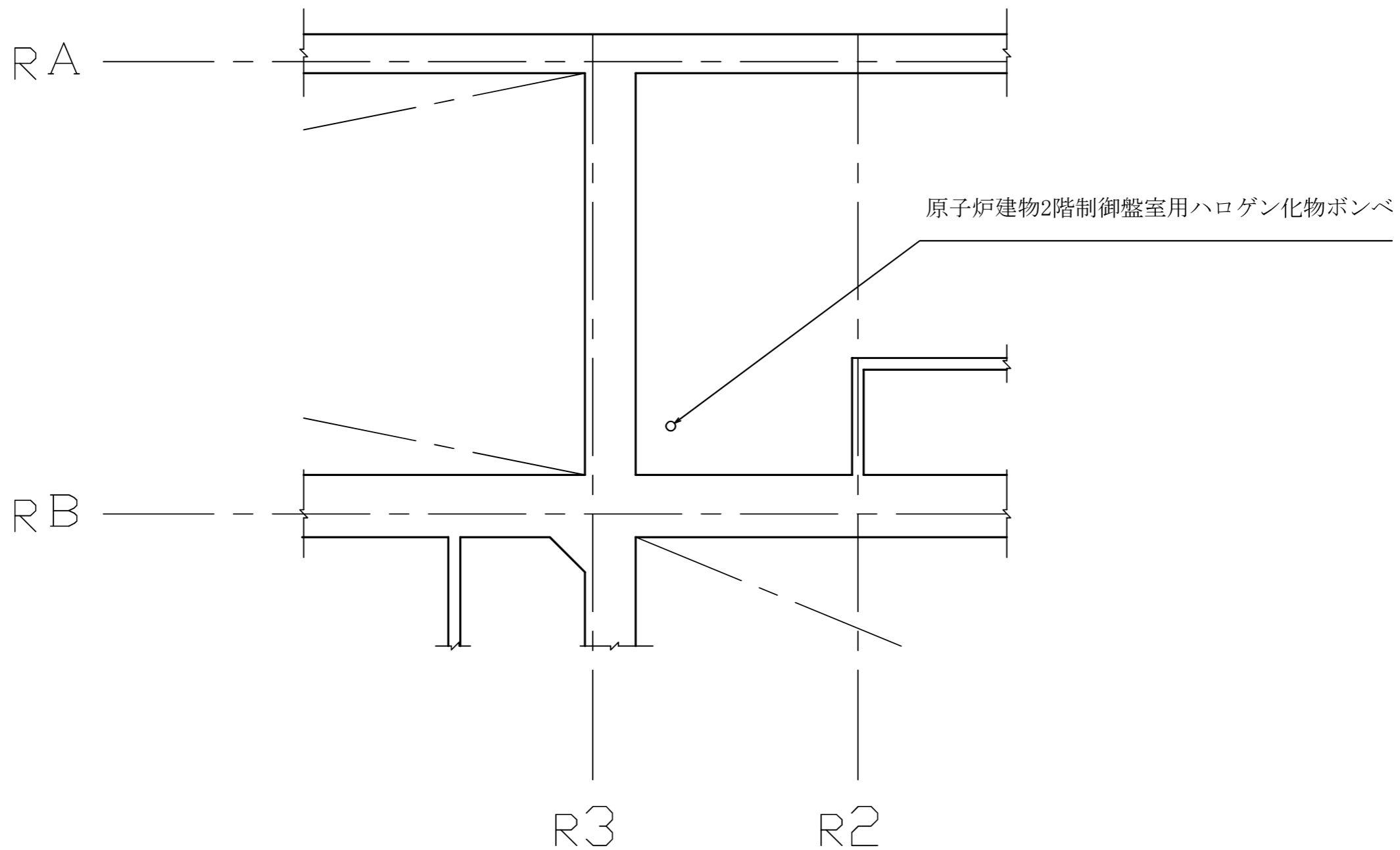
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-17図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その17)
中国電力株式会社	

IA 空気圧縮機室,
 I-RCW ポンプ熱交換器室,
 II-RCW ポンプ熱交換器室,
 原子炉棟送風機室,
 RCW バルブ室用ハロゲン化物ポンベ



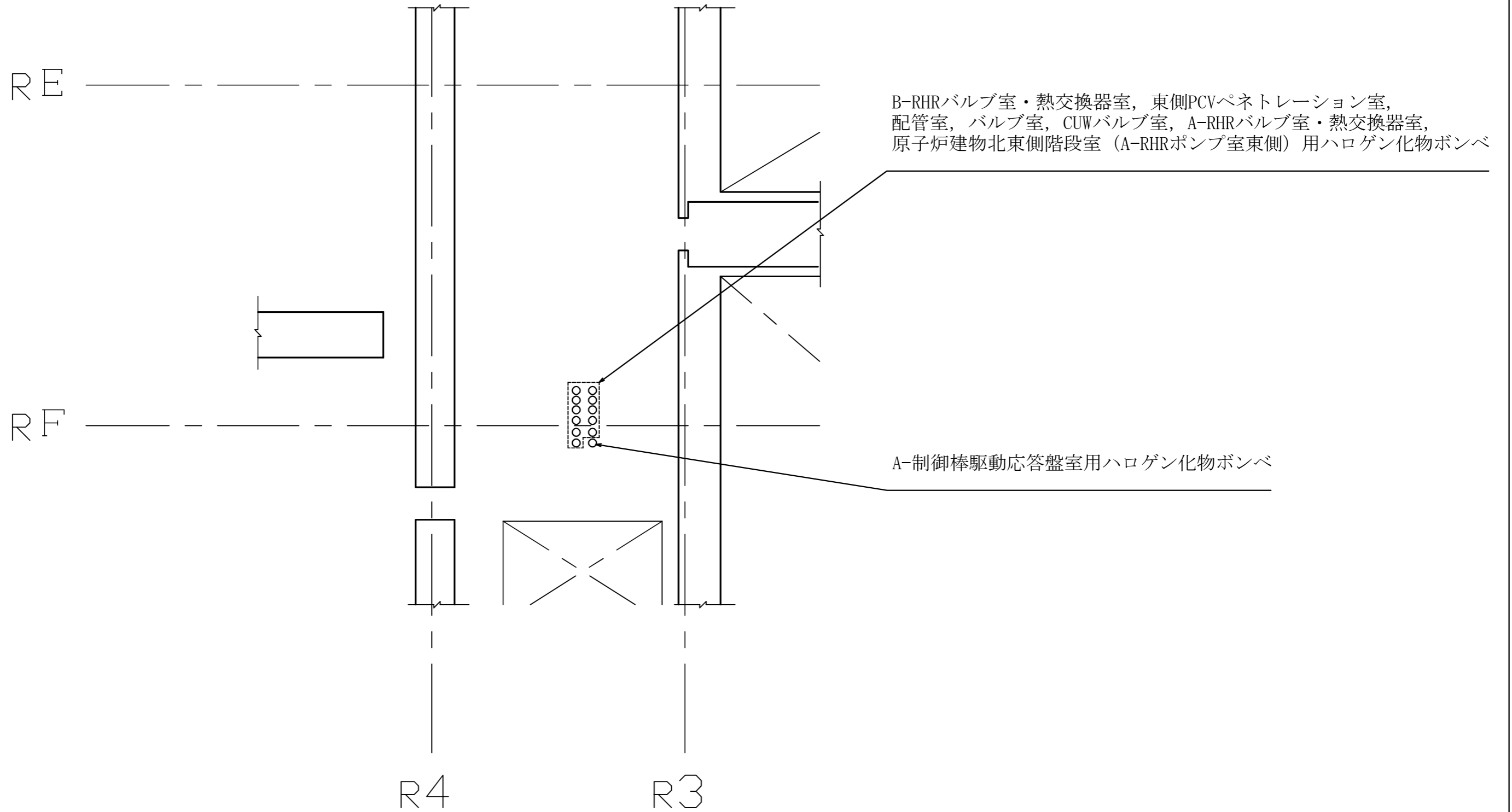
原子炉建物 EL 28800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-18図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その18)
中国電力株式会社	

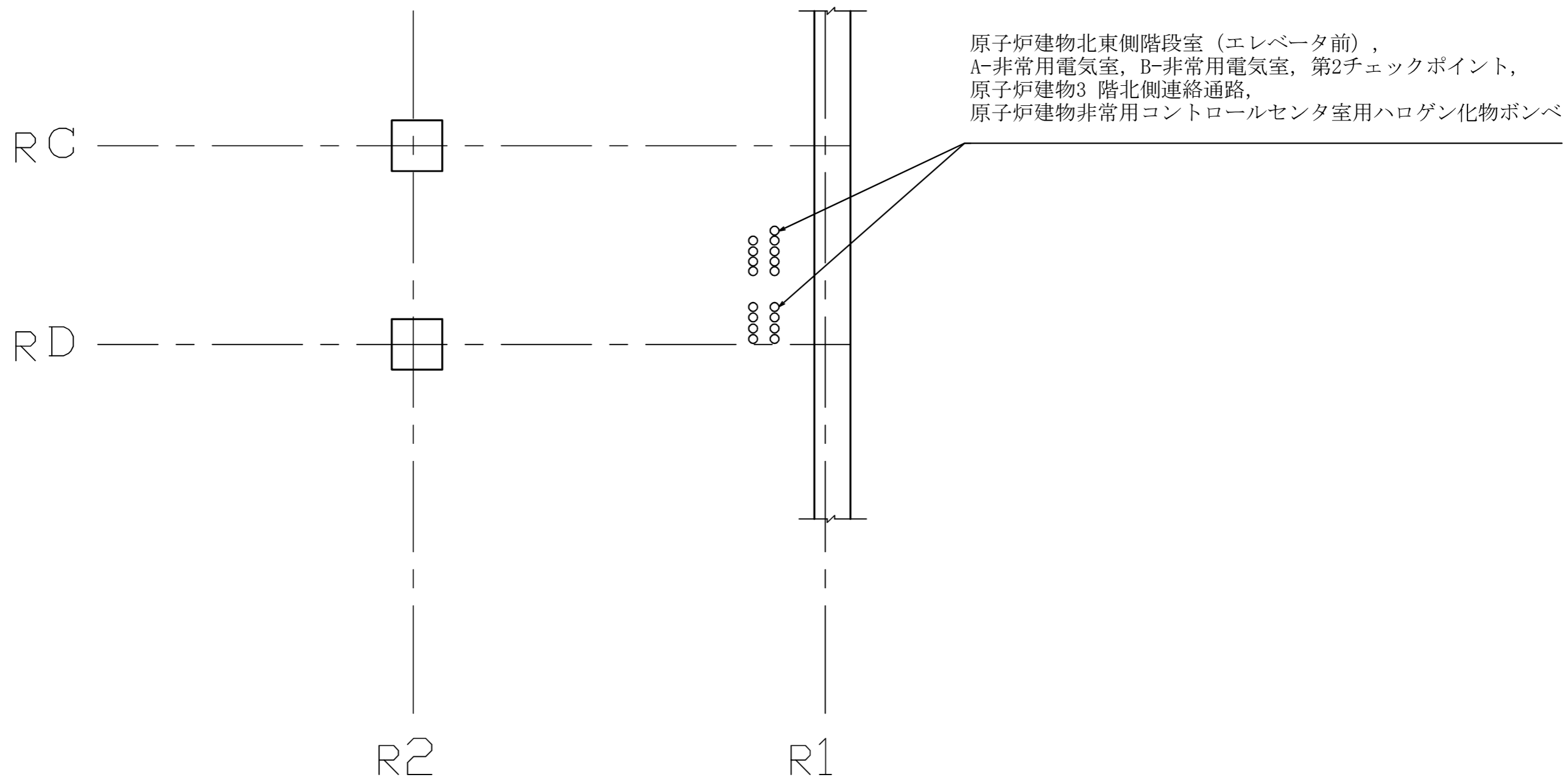


原子炉建物 EL 28800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-19図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その19)
中国電力株式会社	



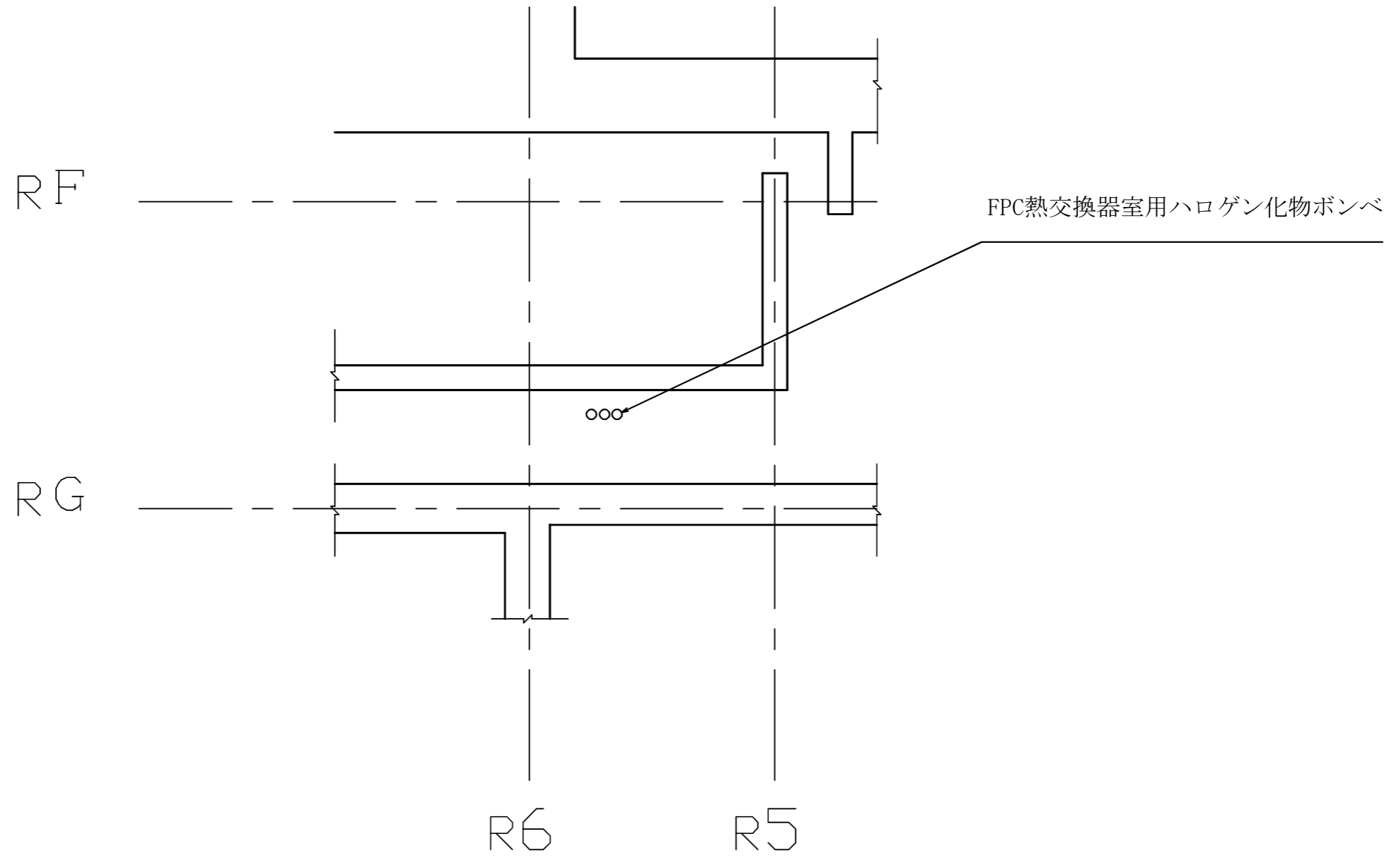
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-20図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その20)
中国電力株式会社	



原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前) ,
 A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第2チェックポイント,
 原子炉建物3階北側連絡通路,
 原子炉建物非常用コントロールセンタ室用ハロゲン化物ボンベ

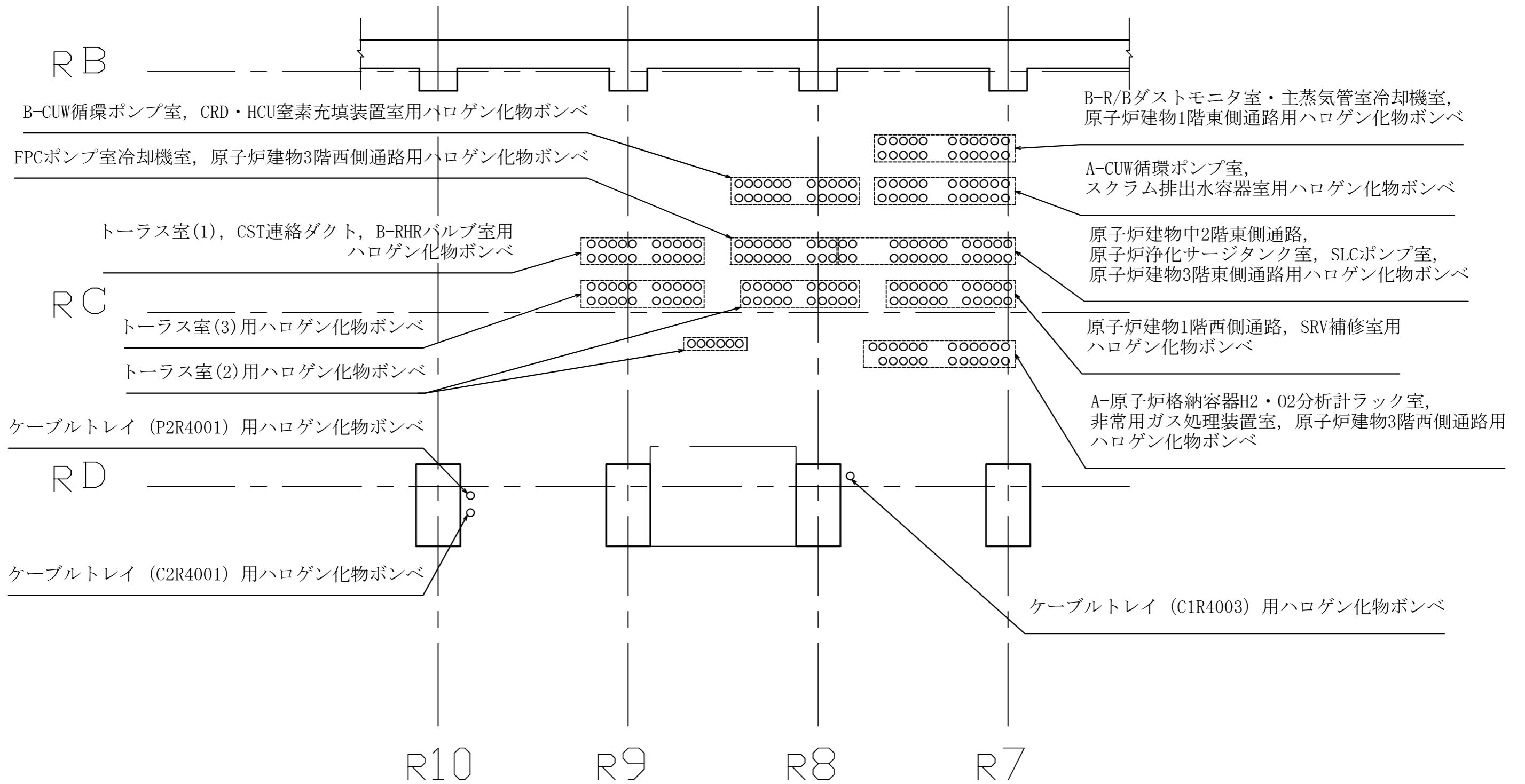
原子炉建物 EL 34800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-21図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その21)
中国電力株式会社	



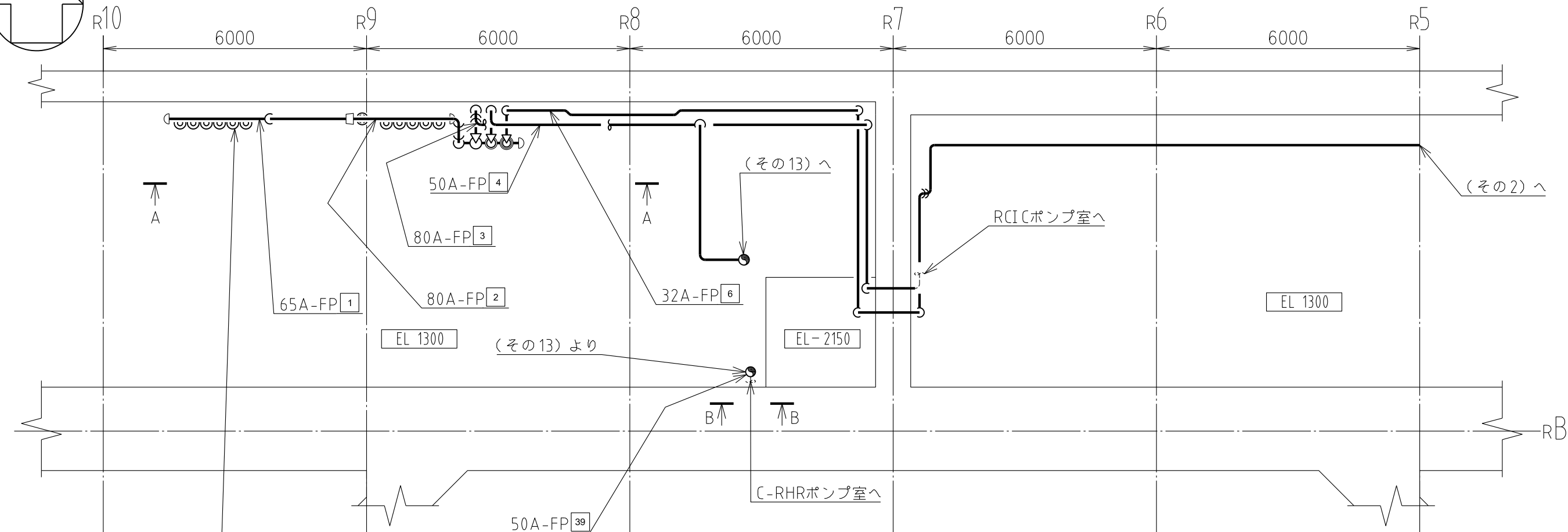
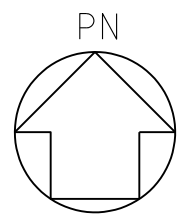
原子炉建物 EL 34800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-22図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その22)
中国電力株式会社	

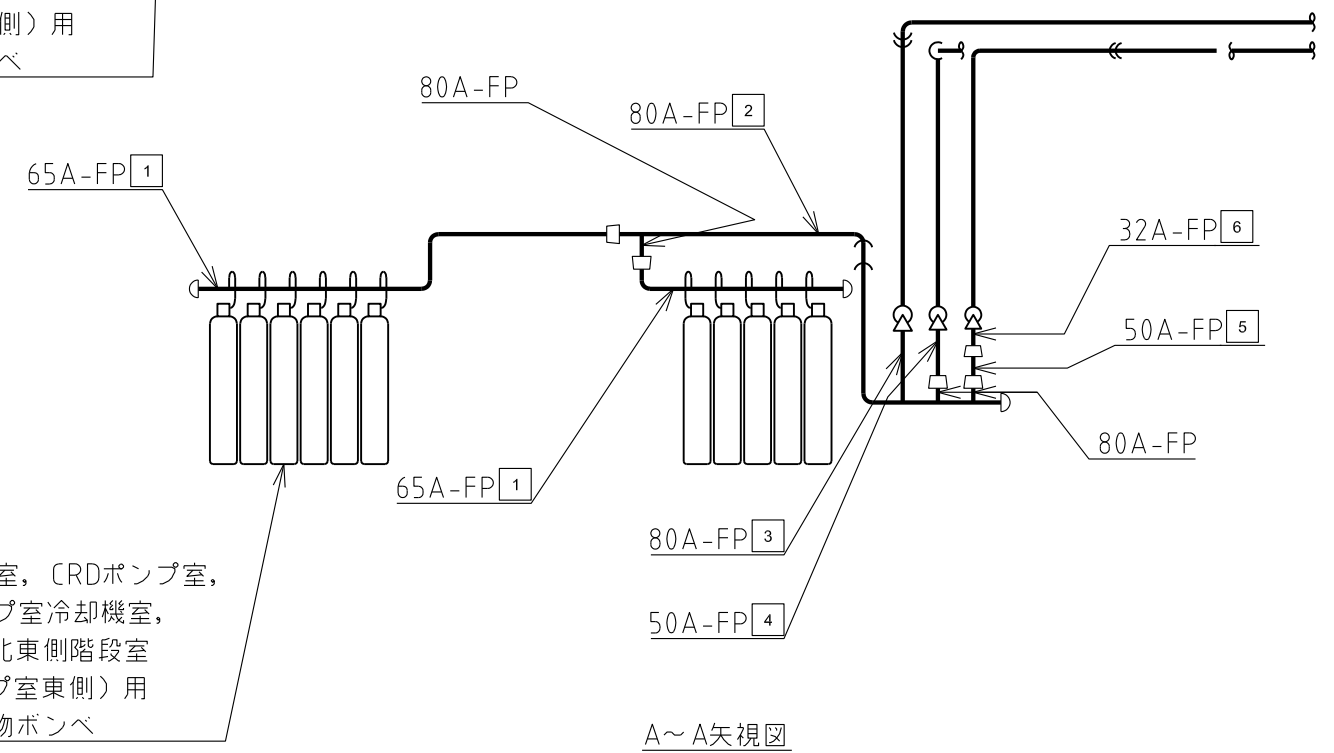


原子炉建物 EL 42800

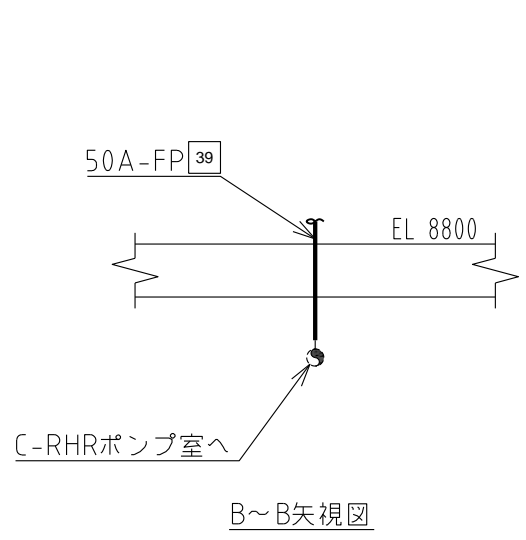
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-1-23図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その23)
中国電力株式会社	



RCICポンプ室, CRDポンプ室,
B-RHRポンプ室冷却機室,
原子炉建物北東側階段室
(RCICポンプ室東側)用
ハロゲン化物ポンベ



A~A矢視図

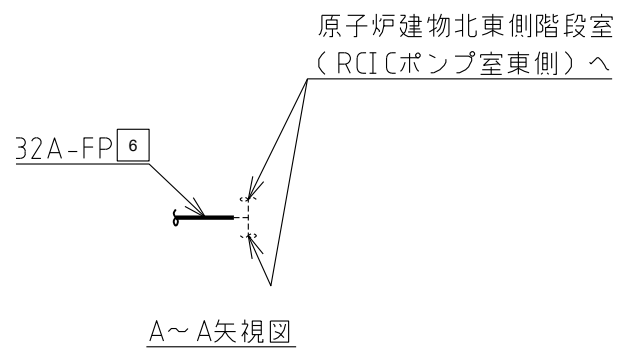
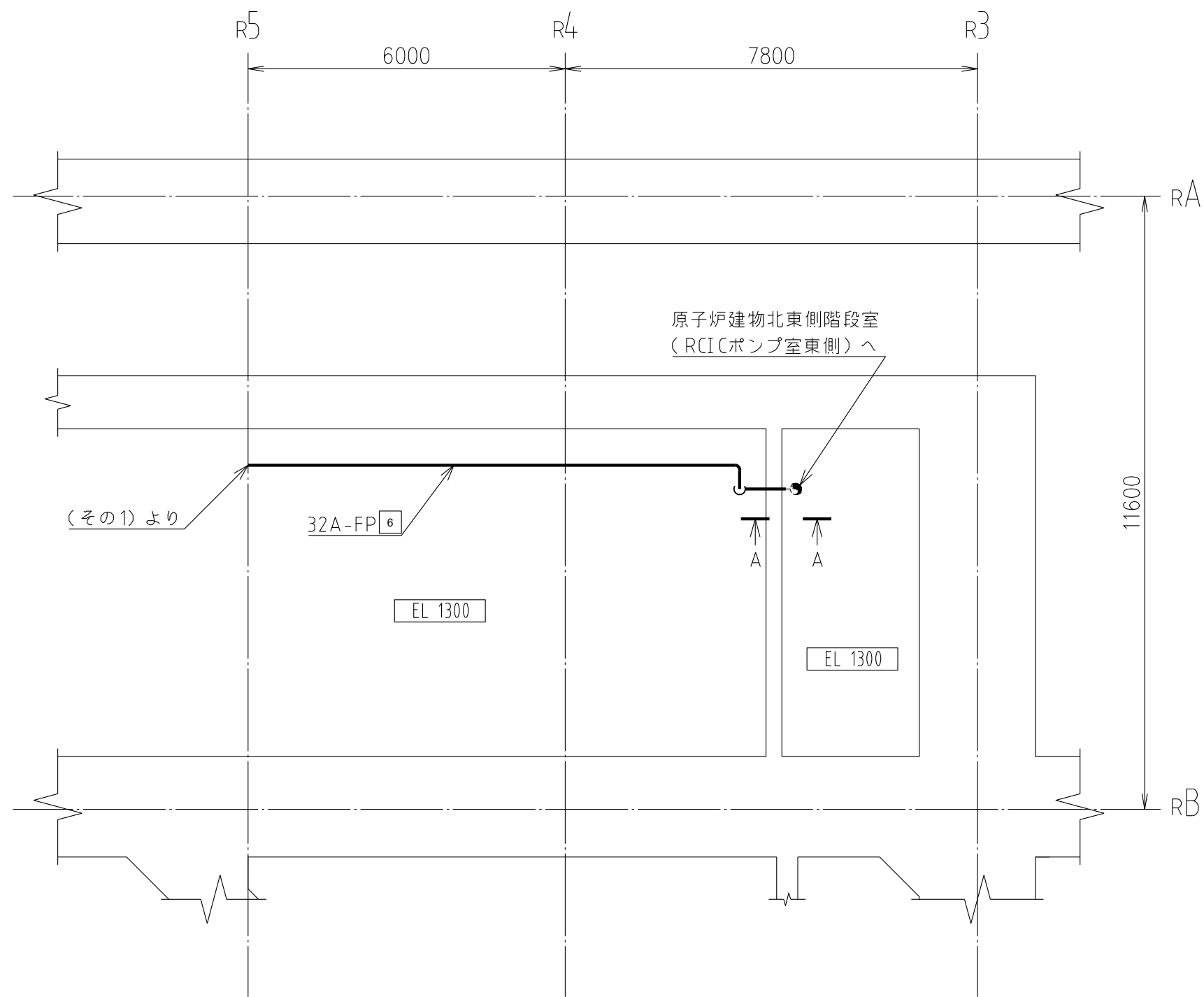
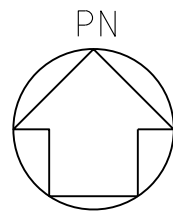


B~B矢視図

RCICポンプ室, CRDポンプ室,
B-RHRポンプ室冷却機室,
原子炉建物北東側階段室
(RCICポンプ室東側)用
ハロゲン化物ポンベ

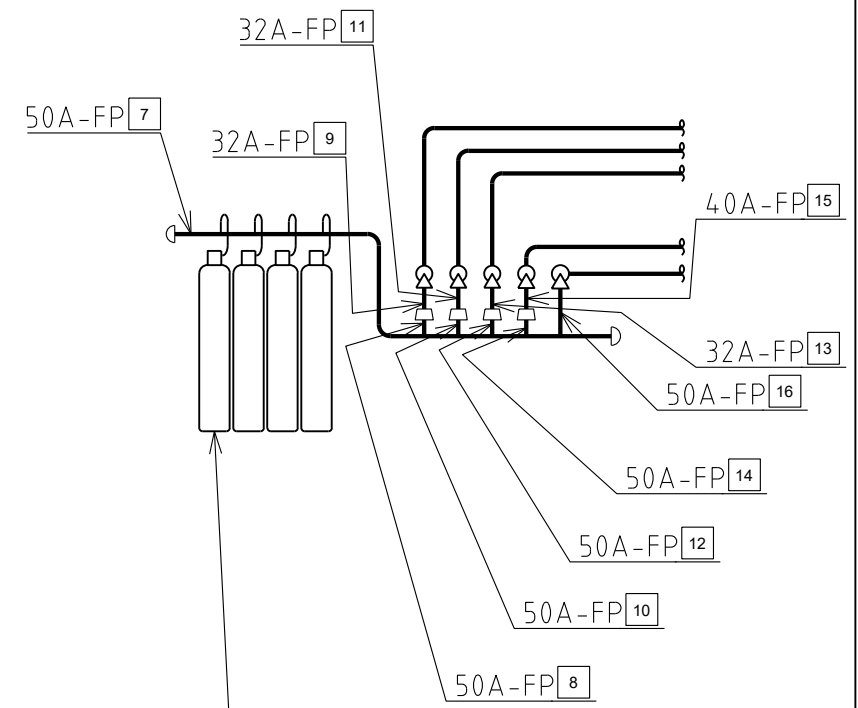
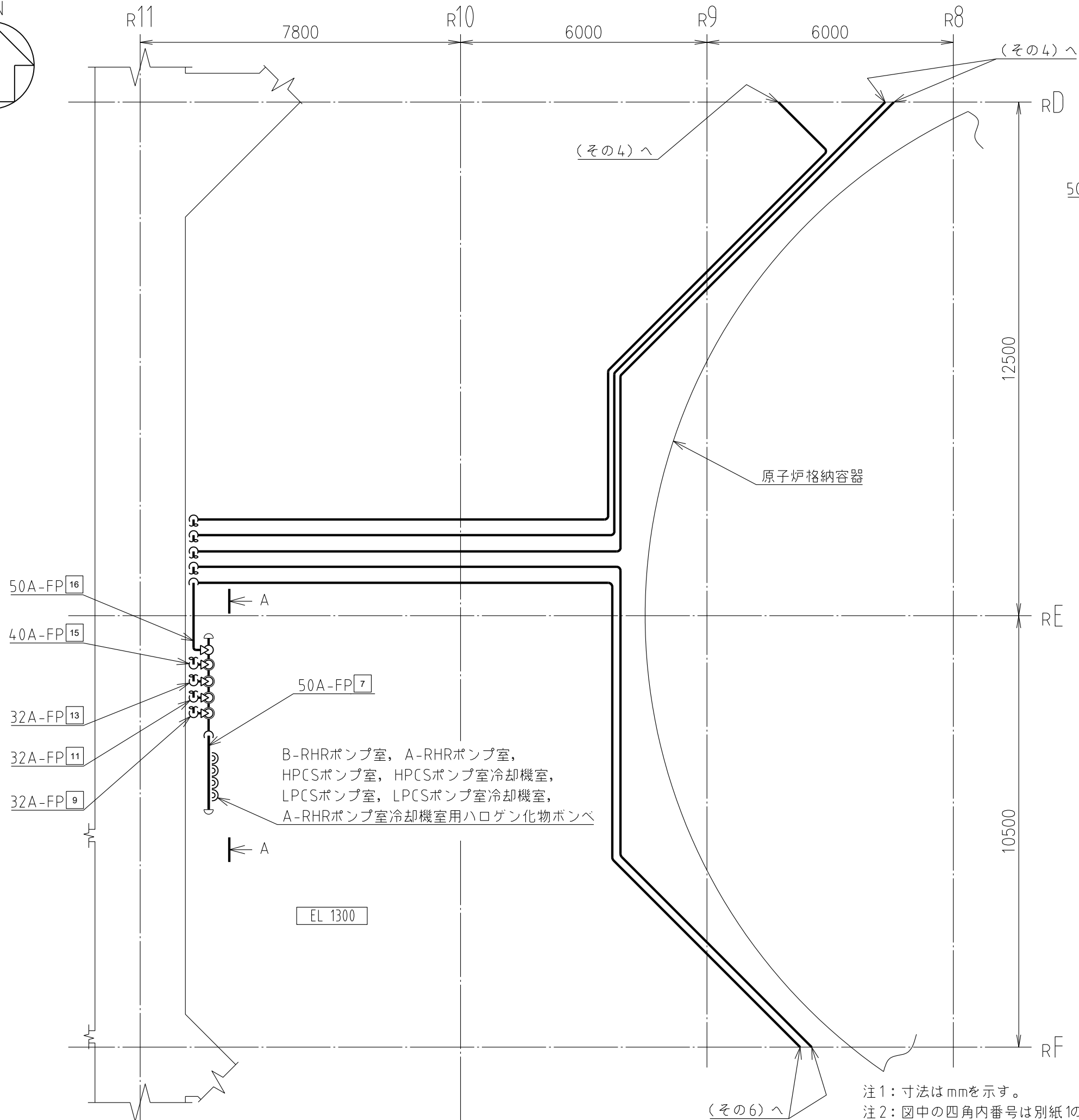
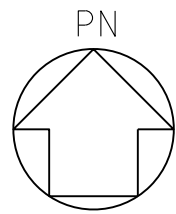
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その1)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その2)
中国電力株式会社	

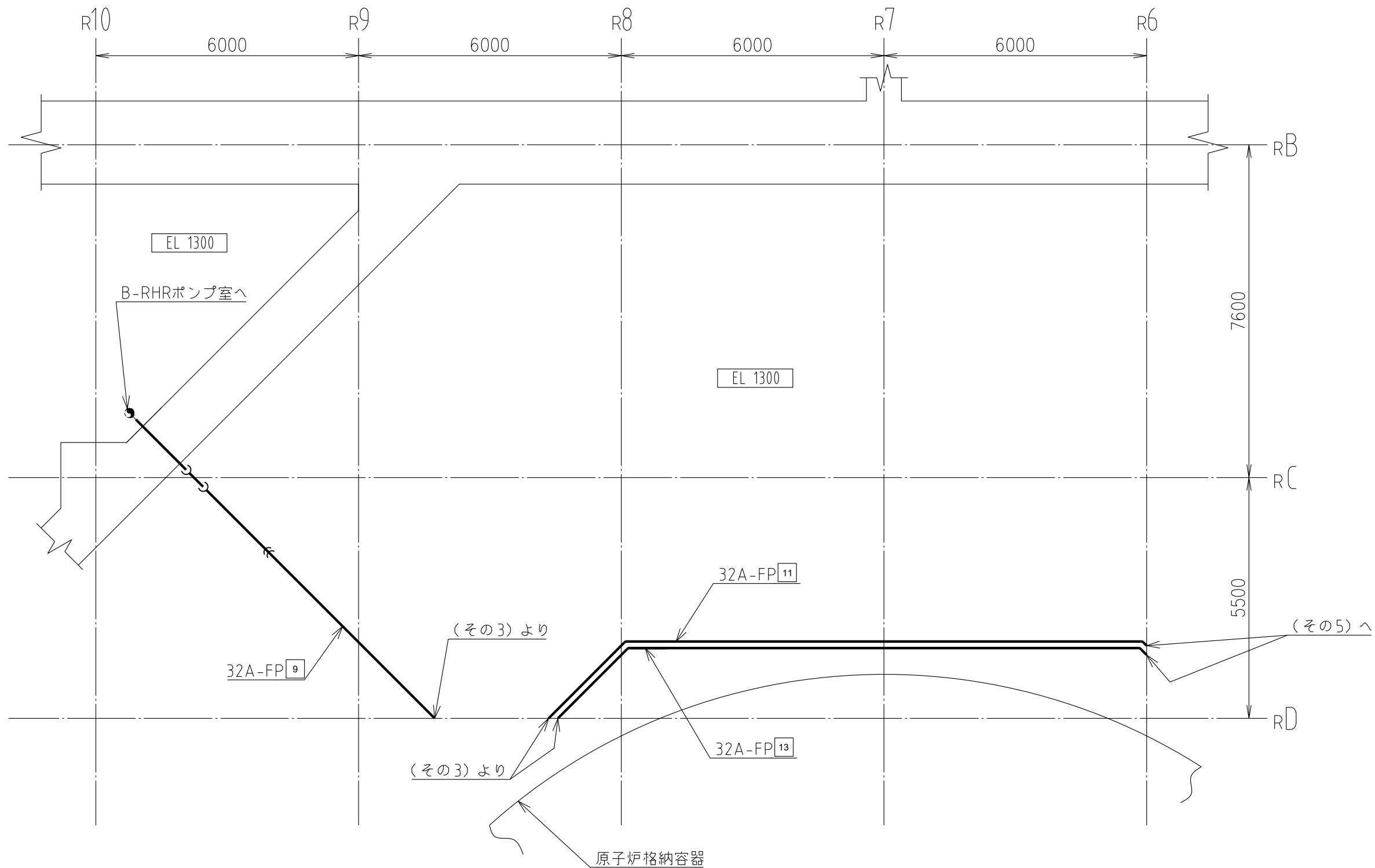
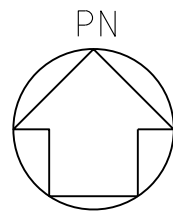


B-RHRポンプ室, A-RHRポンプ室,
HPCSポンプ室, HPCSポンプ室冷却機室,
LPCSポンプ室, LPCSポンプ室冷却機室,
A-RHRポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ポンベ

A~A矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その3)
中国電力株式会社	

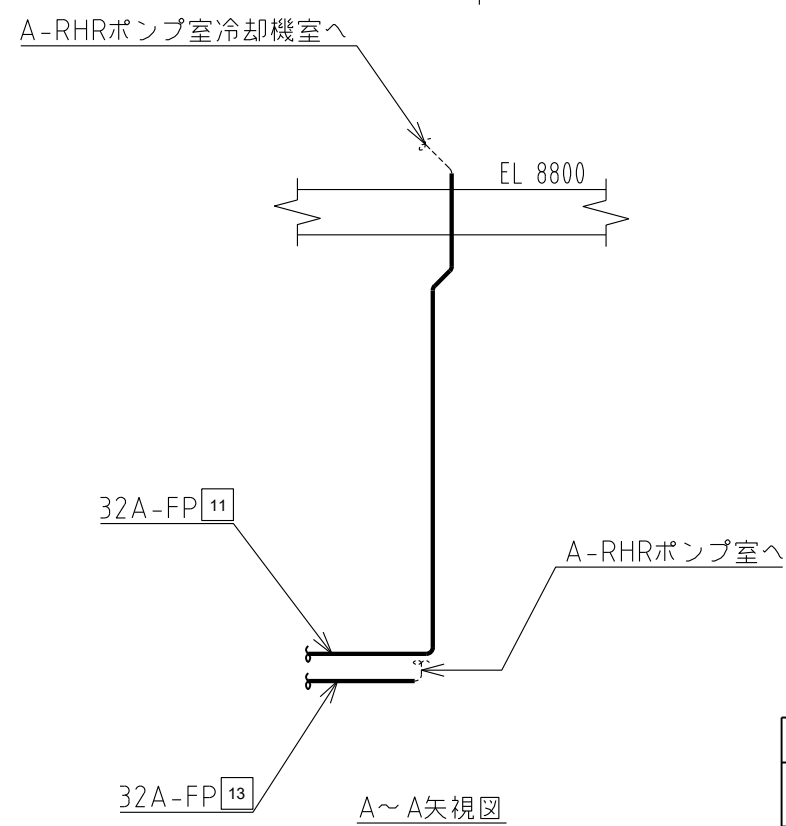
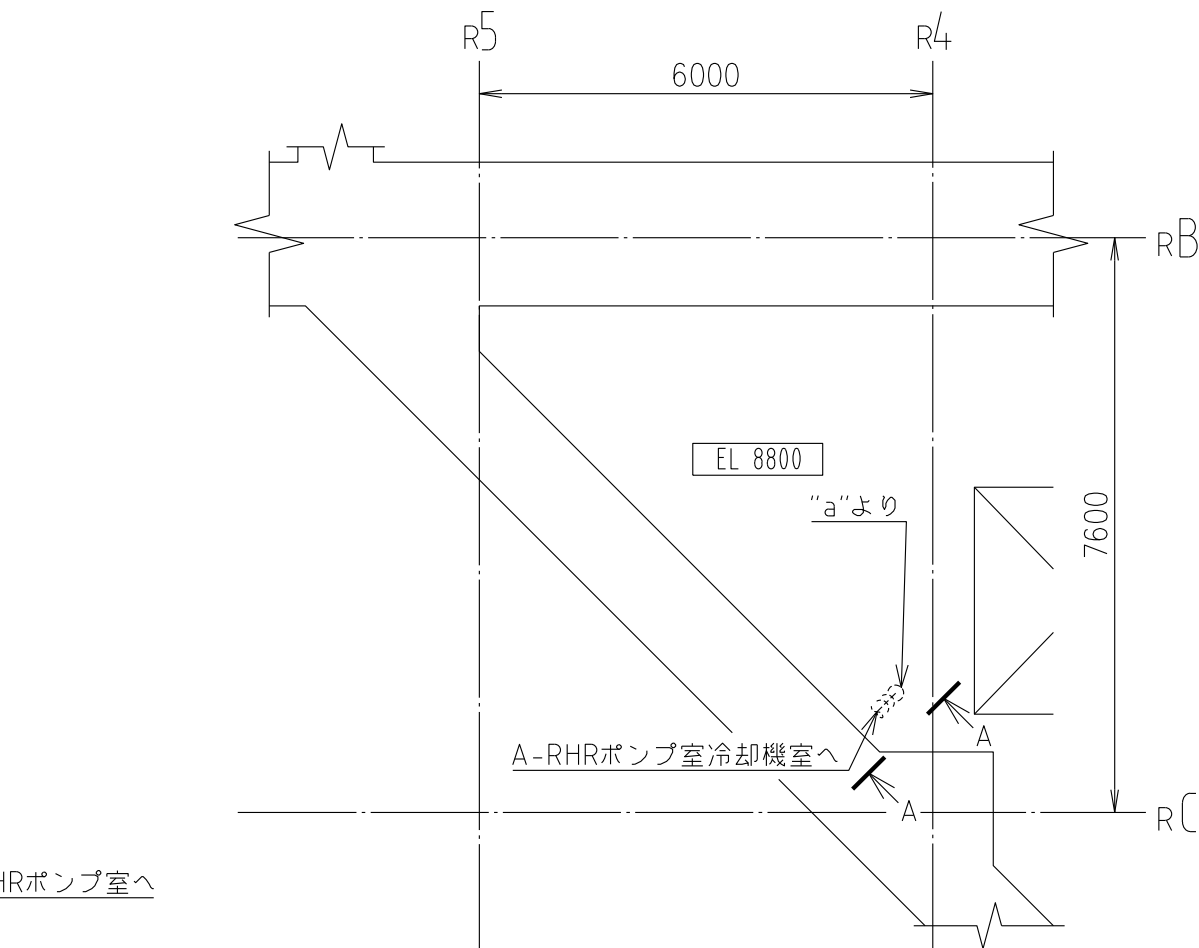
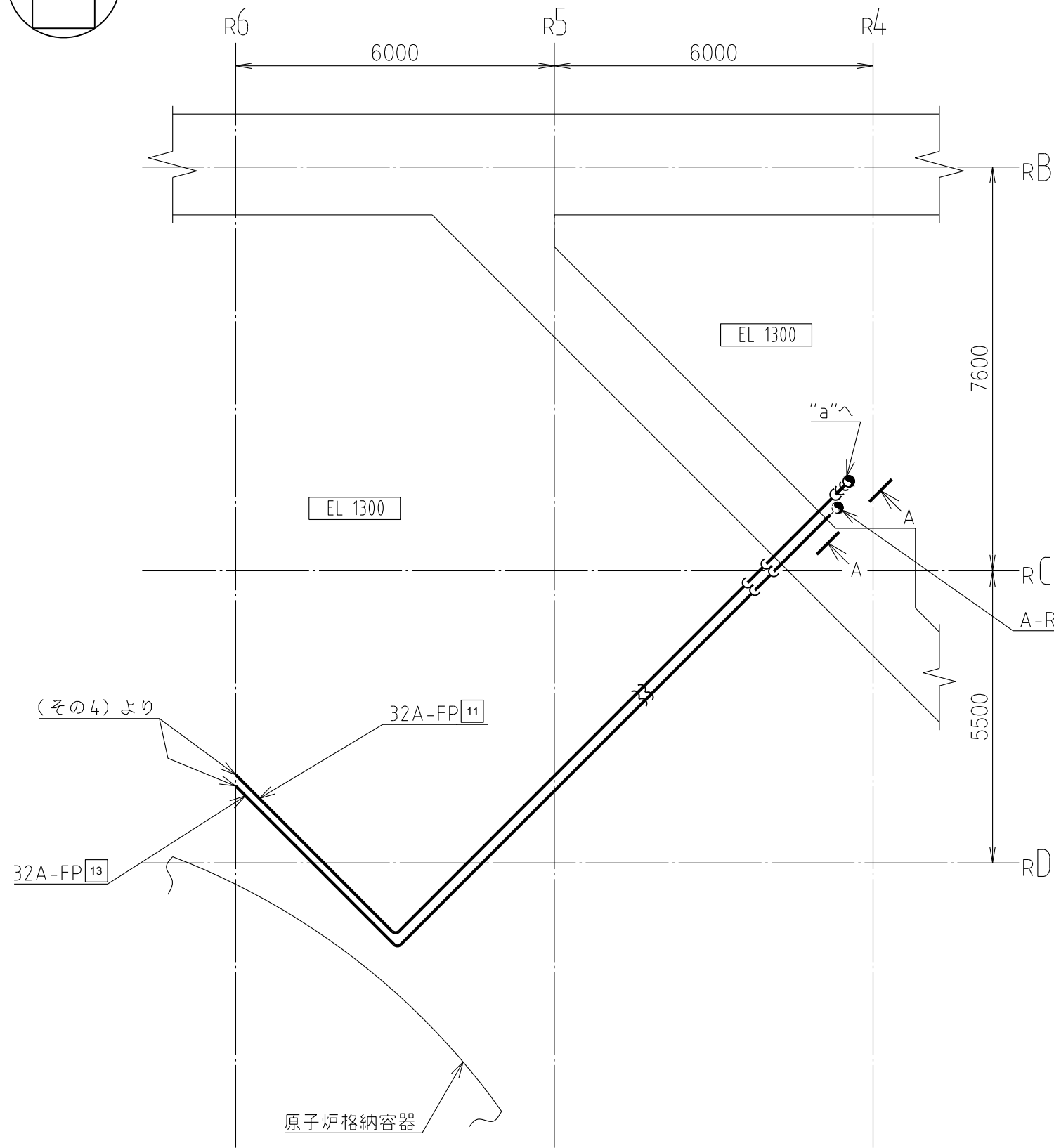
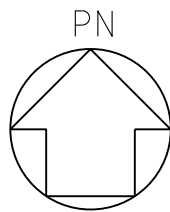


原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その4)
中国電力株式会社	

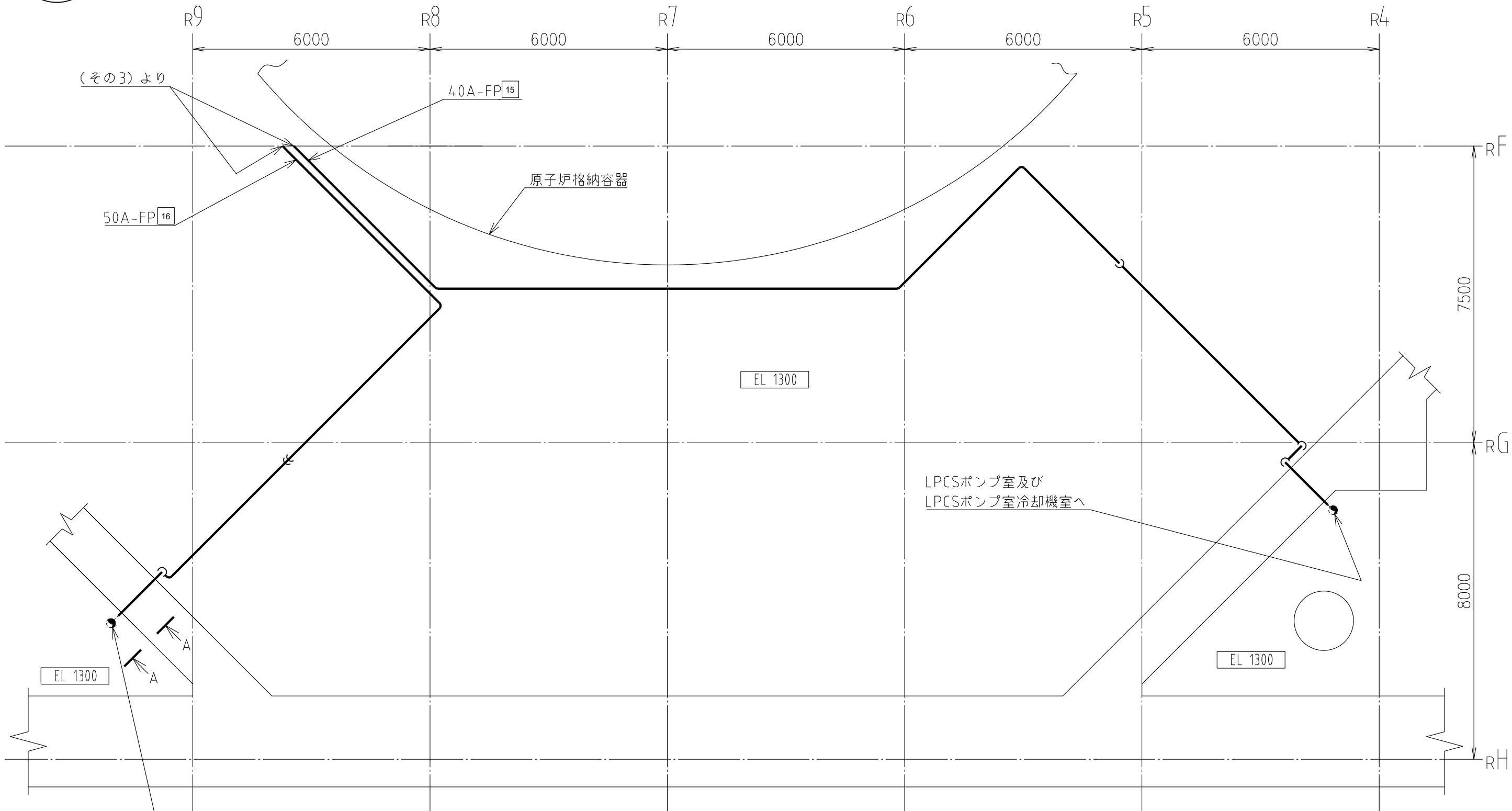
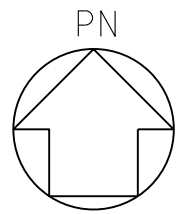
注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))
称	(その5)
中国電力株式会社	



(その3)より

40A-FP¹⁵

50A-FP¹⁶

原子炉格納容器

EL 1300

LPCSポンプ室及び
LPCSポンプ室冷却機室へ

EL 1300

EL 1300

HPCSポンプ室及び
HPCSポンプ室冷却機室へ

HPCSポンプ室及び
HPCSポンプ室冷却機室へ

50A-FP¹⁶

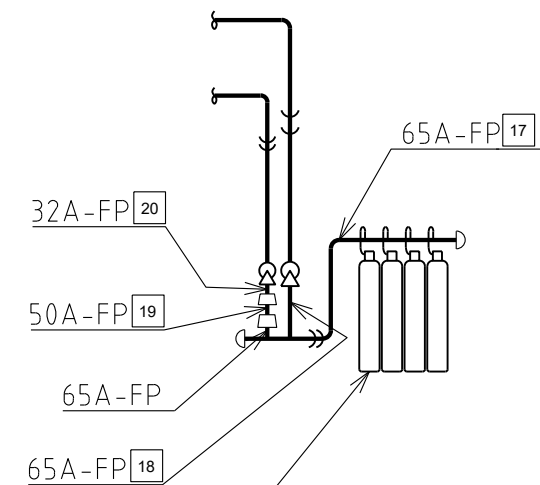
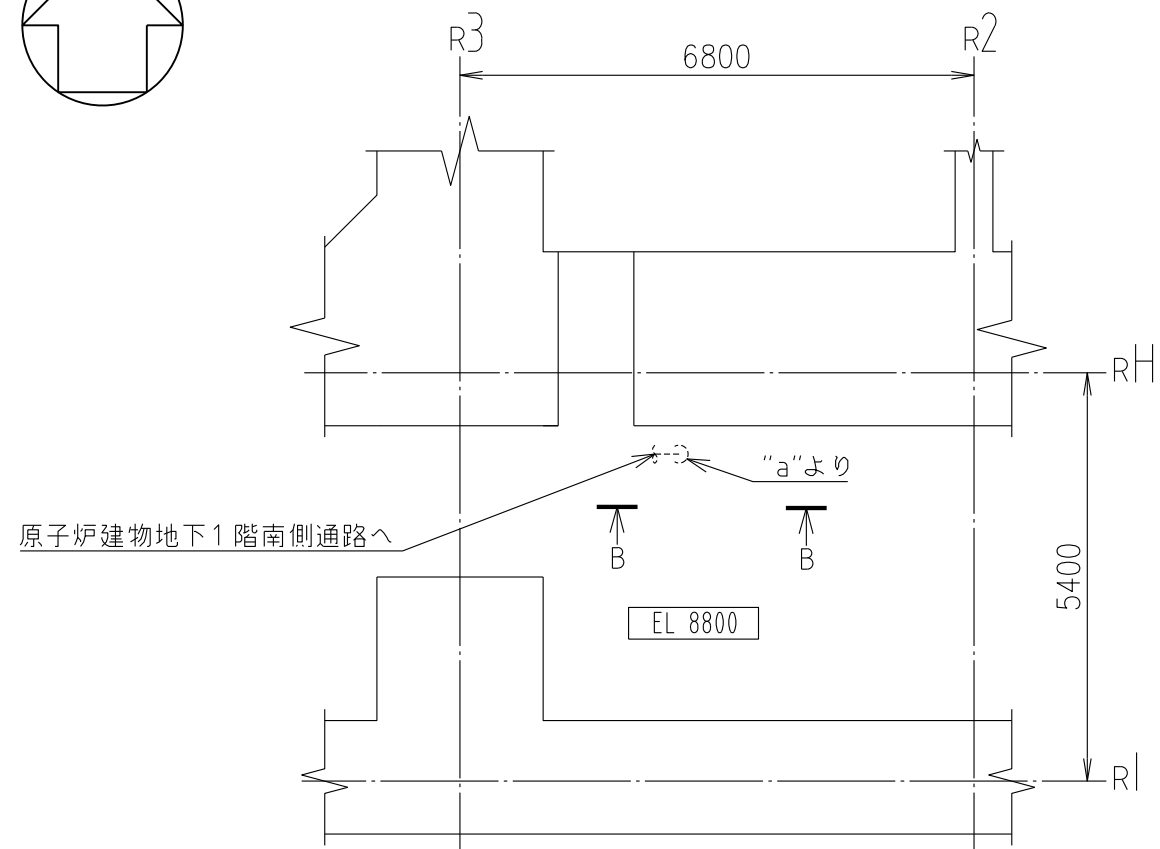
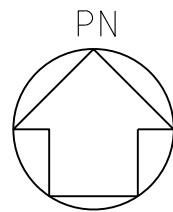
HPCSポンプ室へ

A~A矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

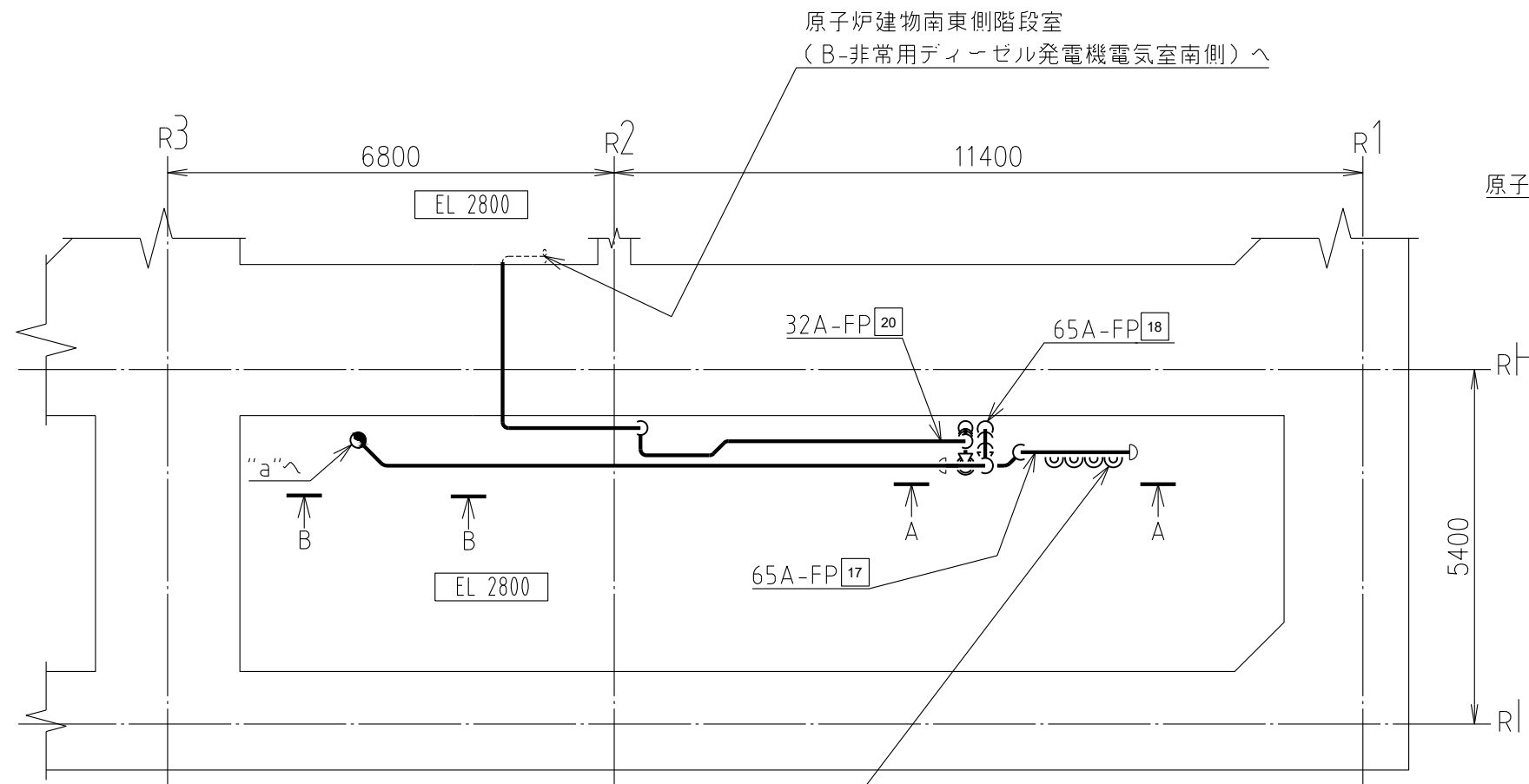
原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その6)
中国電力株式会社	

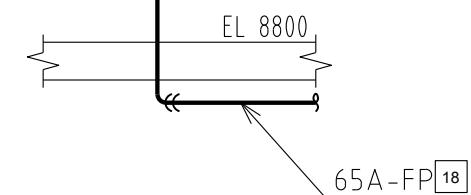


原子炉建物地下1階南側通路，
原子炉建物南東側階段室
(B-非常用ディーゼル発電機電気室南側)用
ハロゲン化物ポンペ

A~A矢視図



原子炉建物地下1階南側通路へ



B~B矢視図

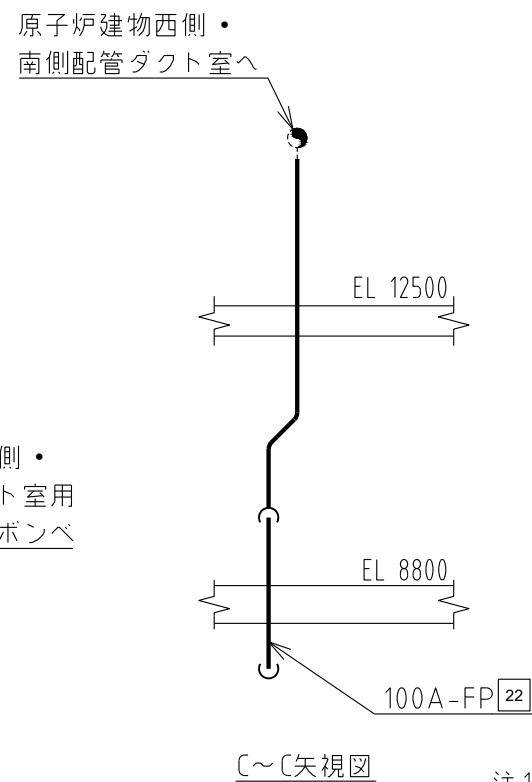
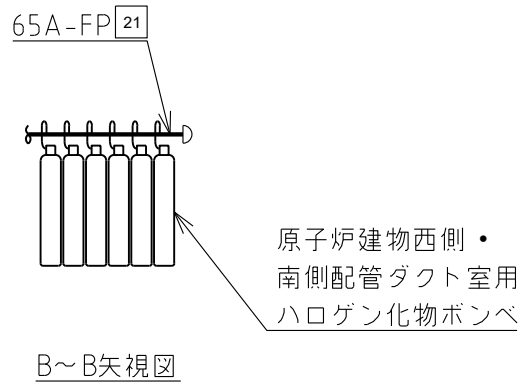
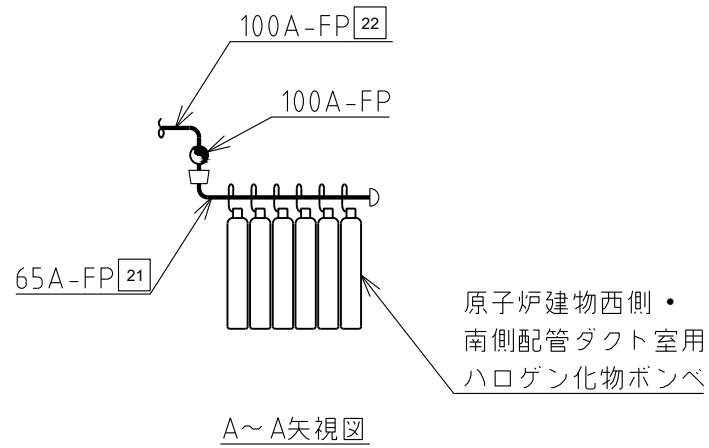
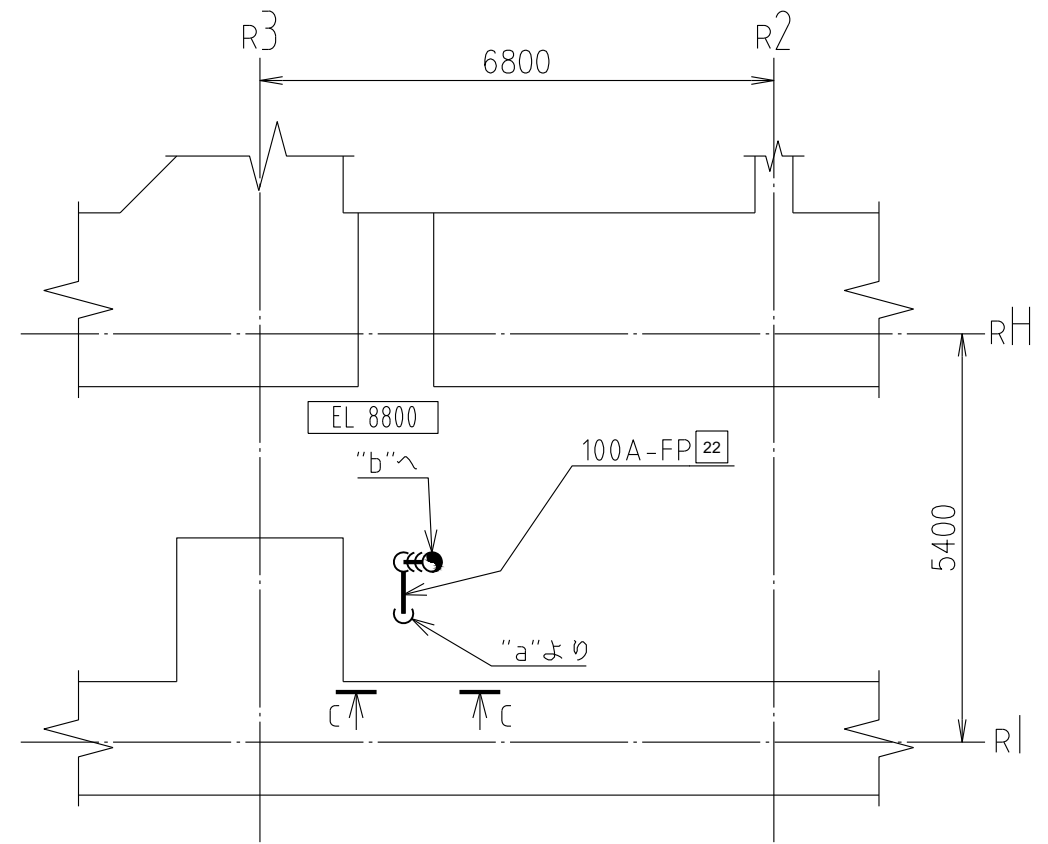
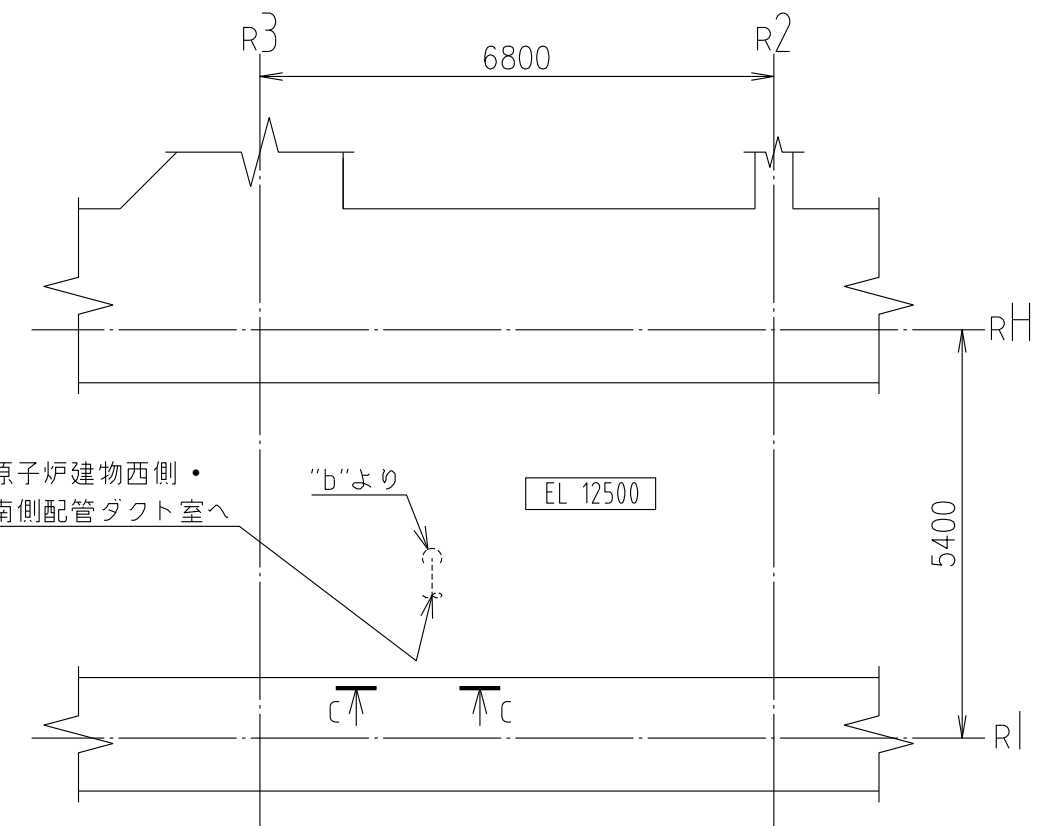
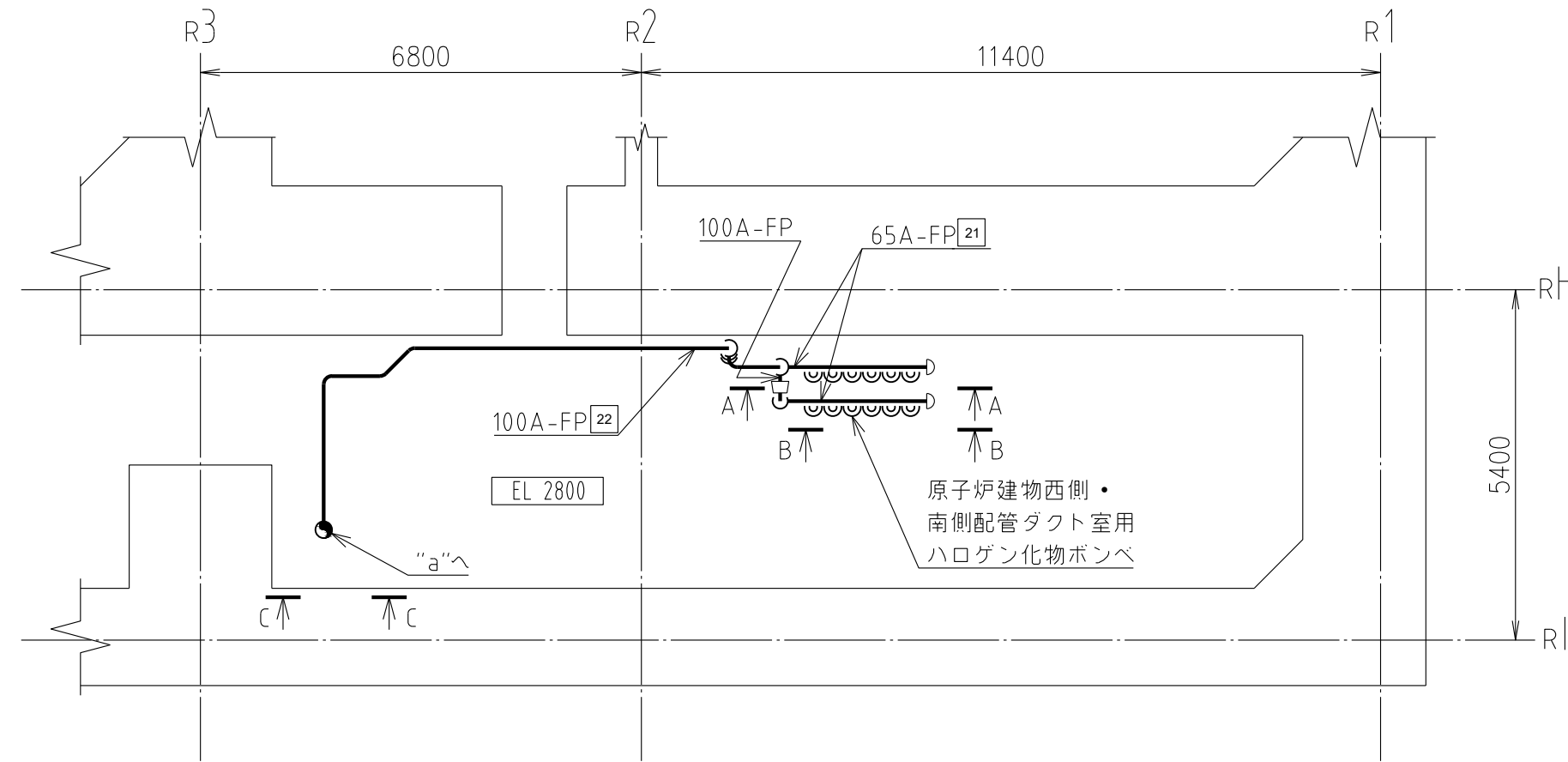
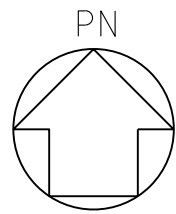
原子炉建物地下1階南側通路，
原子炉建物南東側階段室
(B-非常用ディーゼル発電機電気室南側)用
ハロゲン化物ポンペ

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

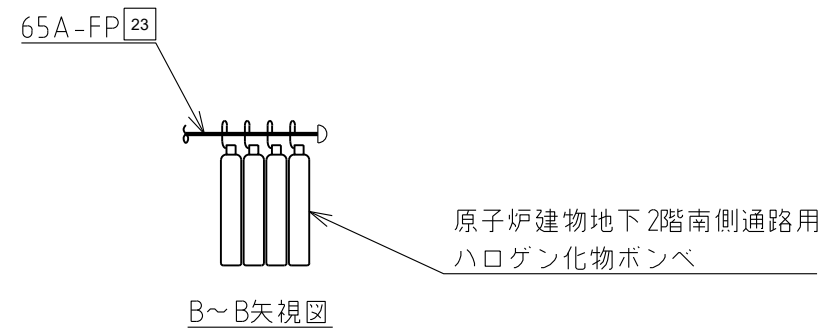
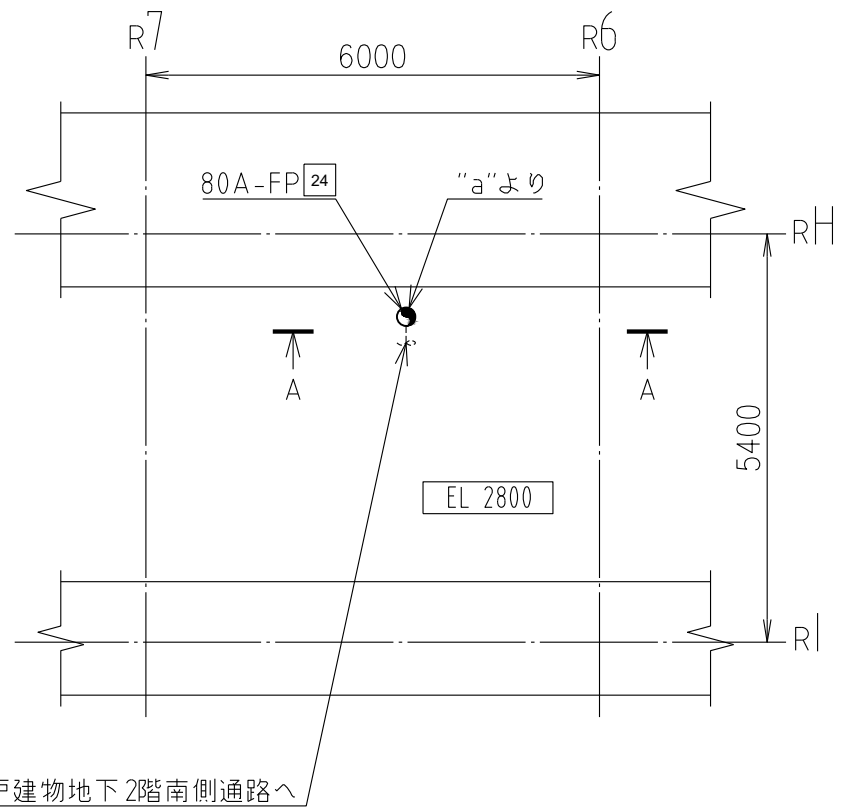
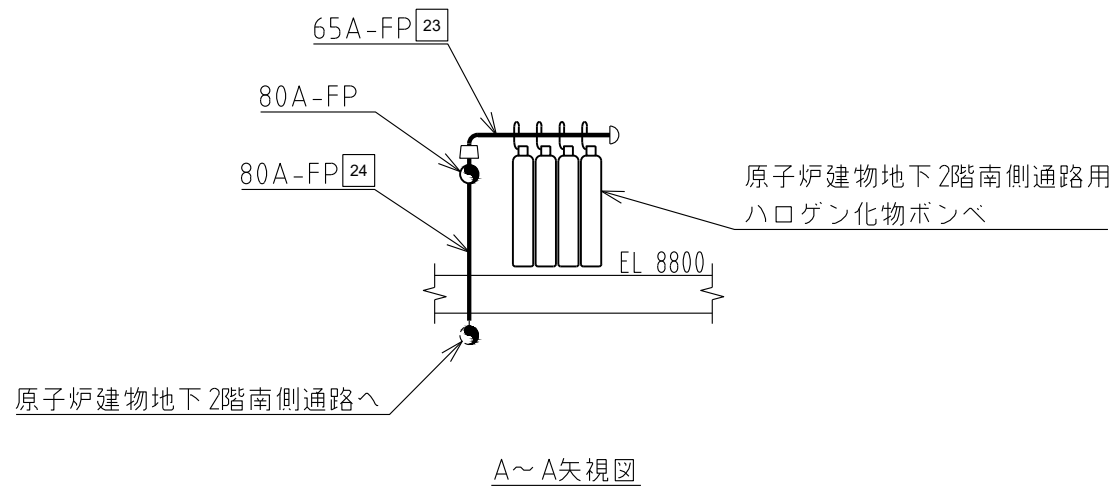
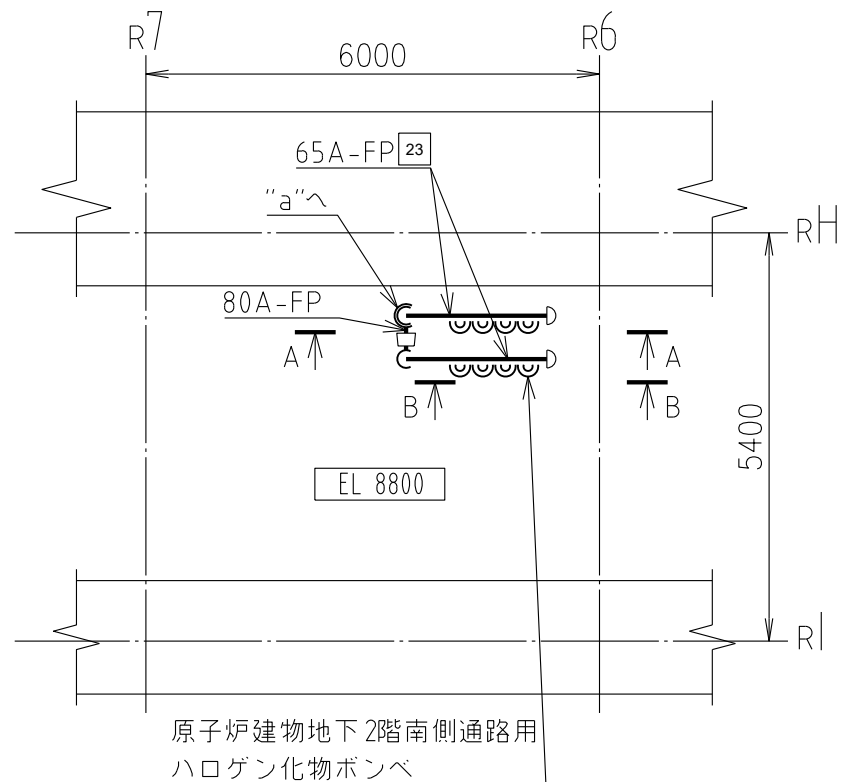
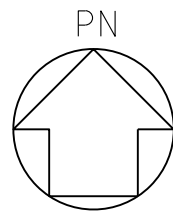
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その7)

中国電力株式会社



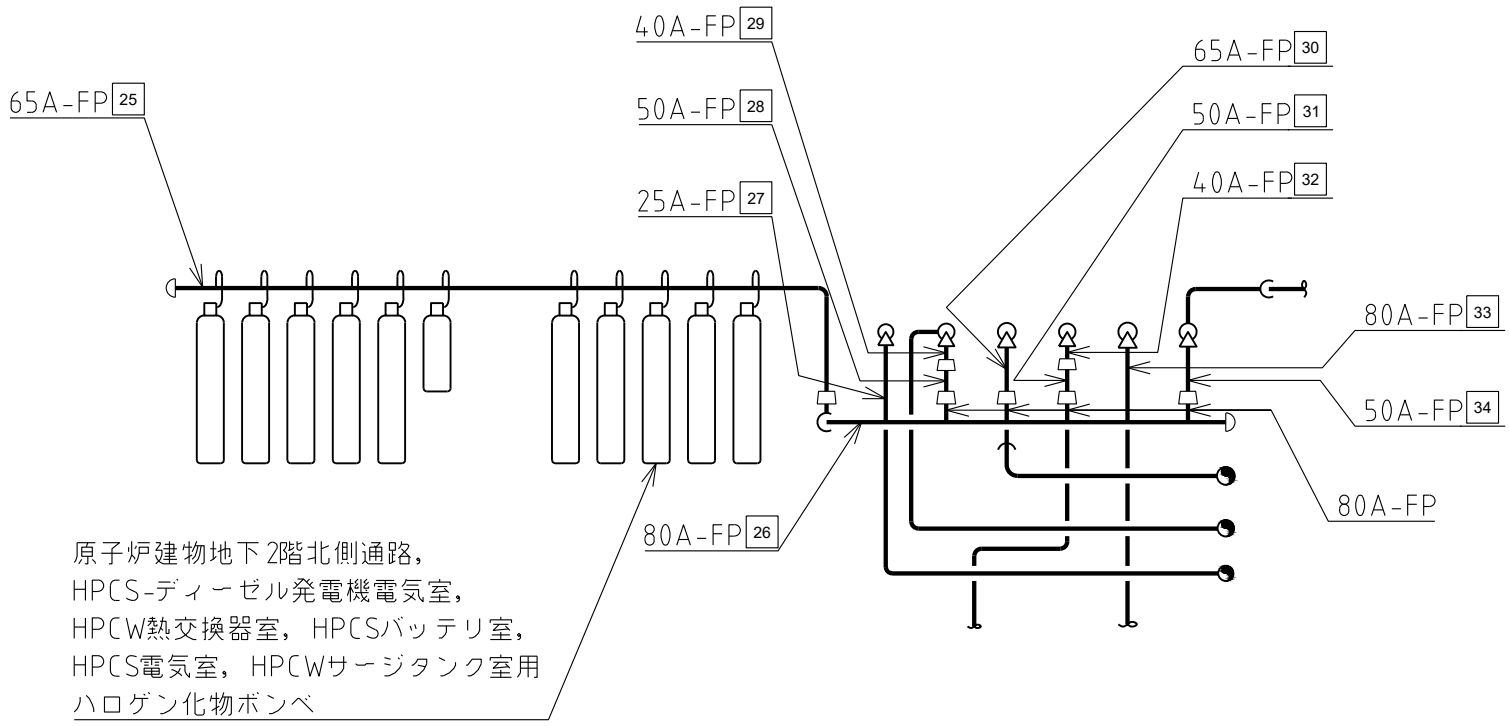
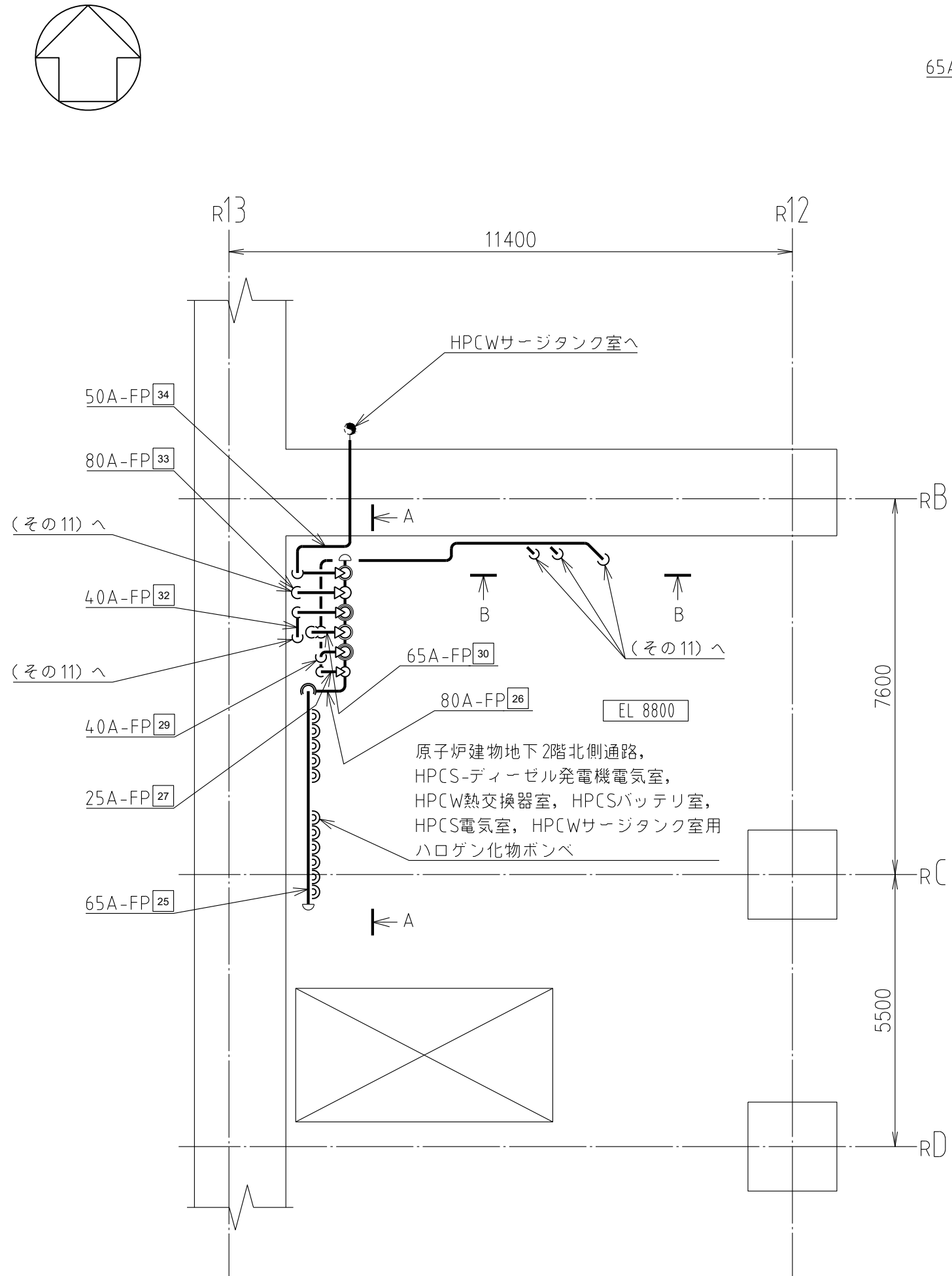
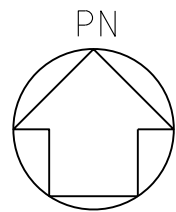
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その8)
中国電力株式会社	

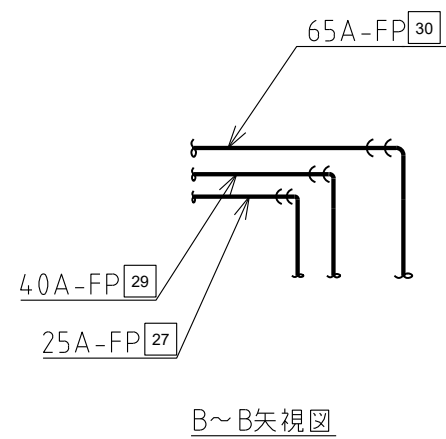


注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その9)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF09 1819

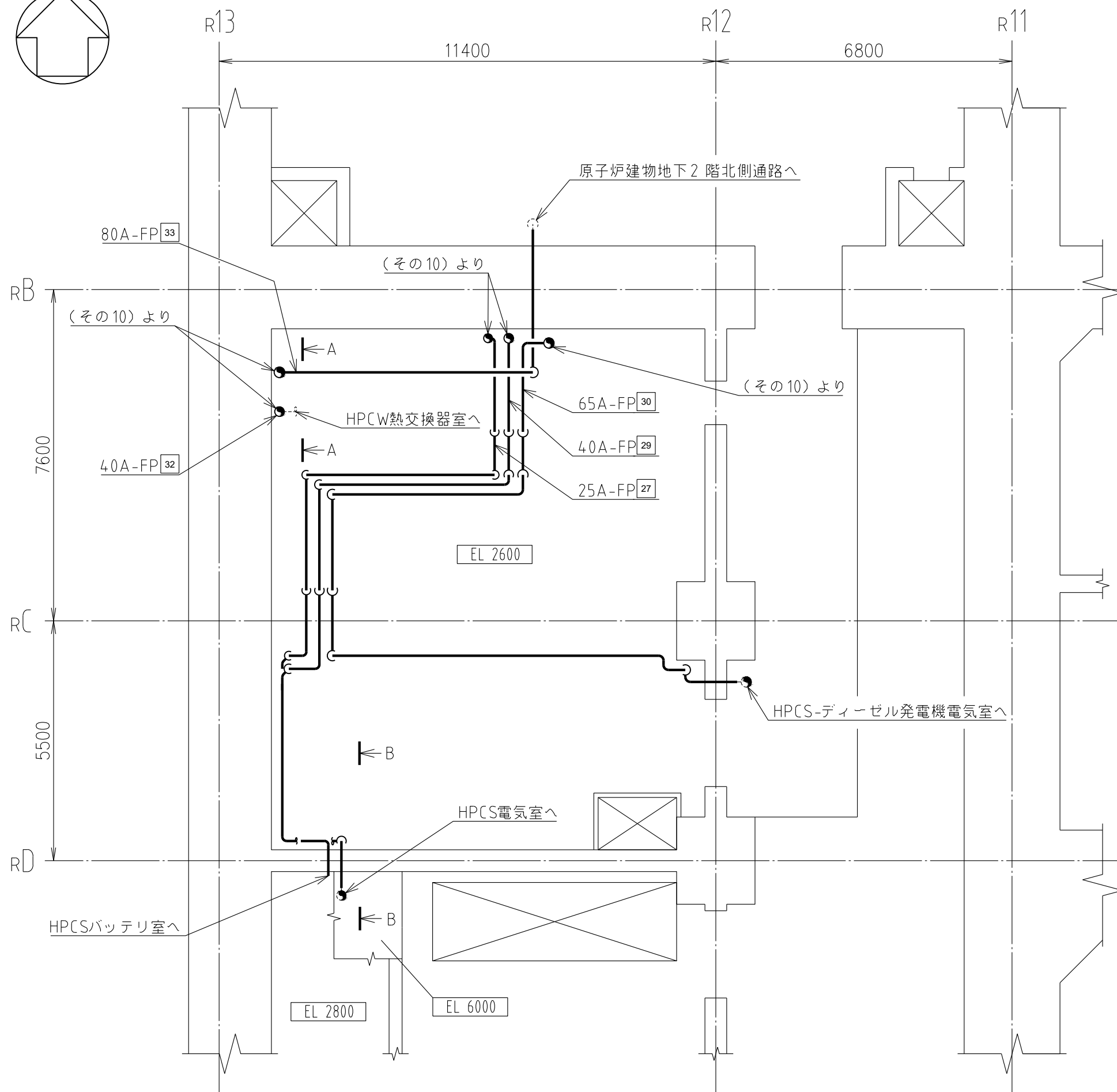
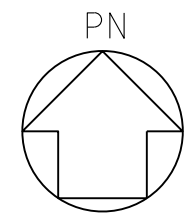


A~A矢視図

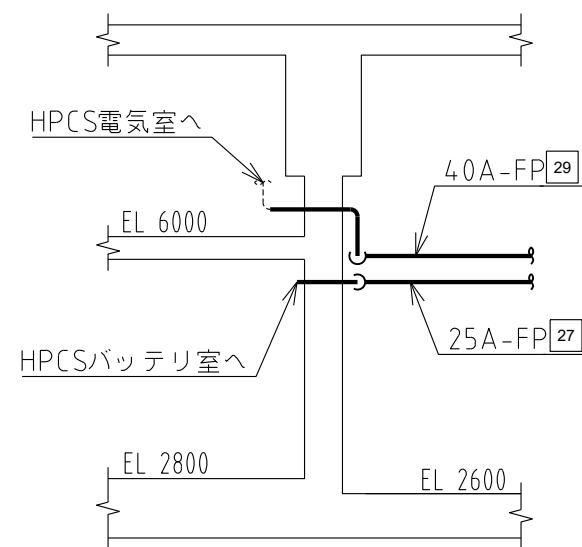


注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-10 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その10)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF10 1819



A~A矢視図



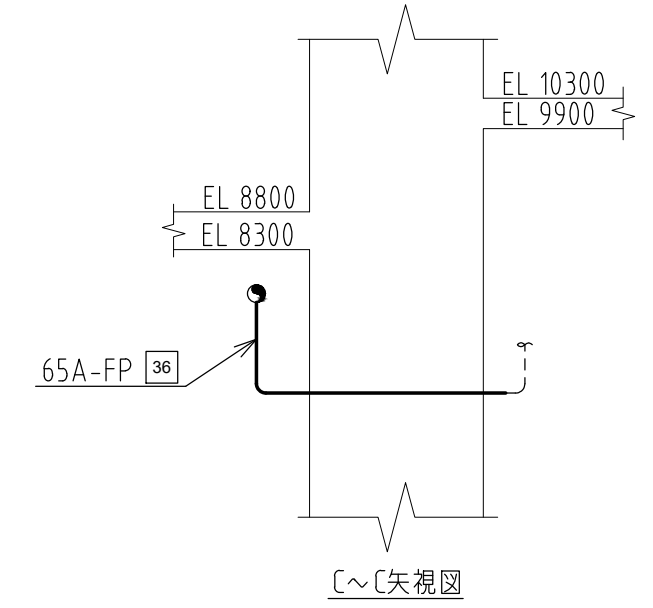
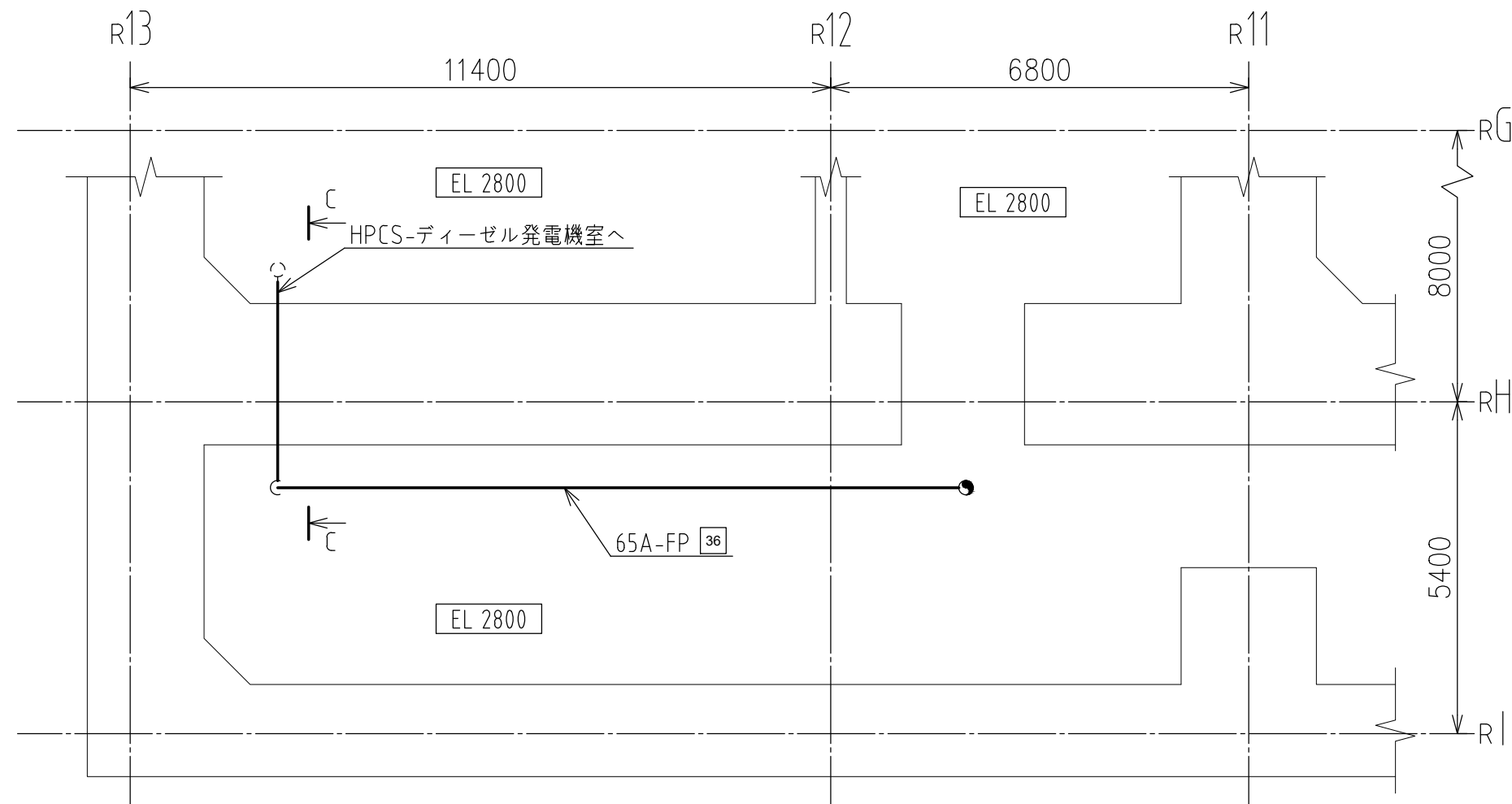
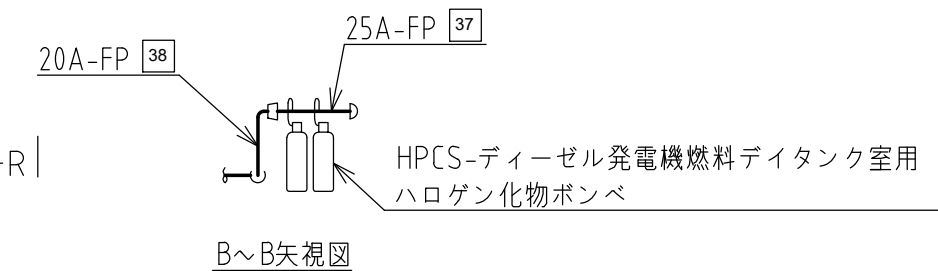
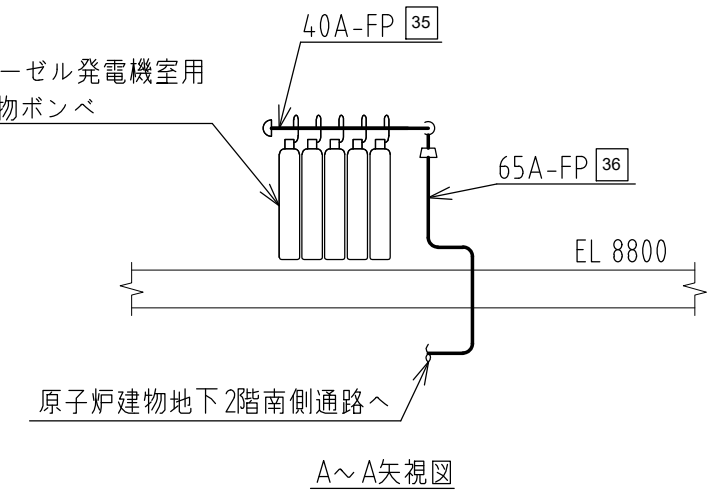
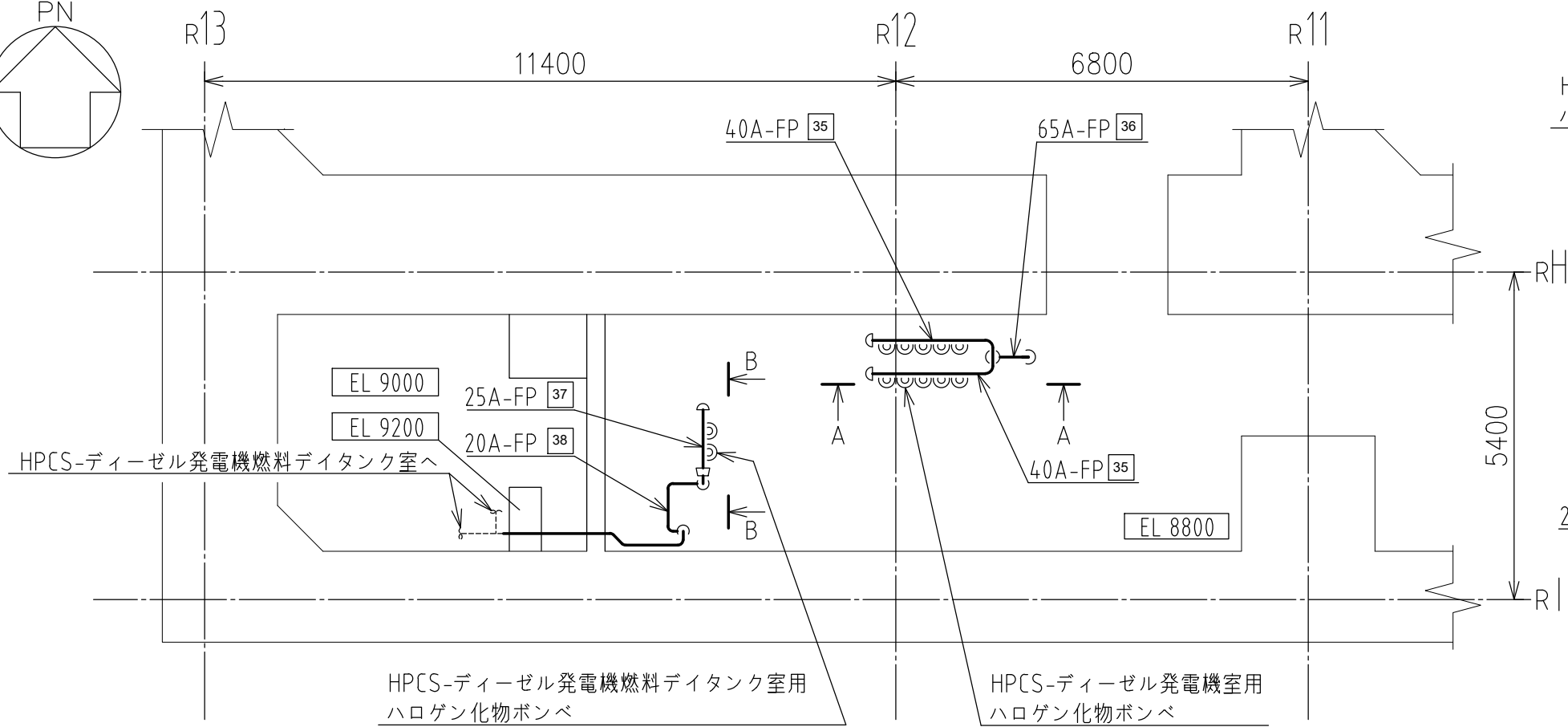
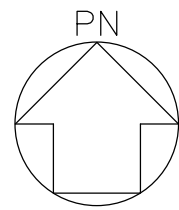
B~B矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

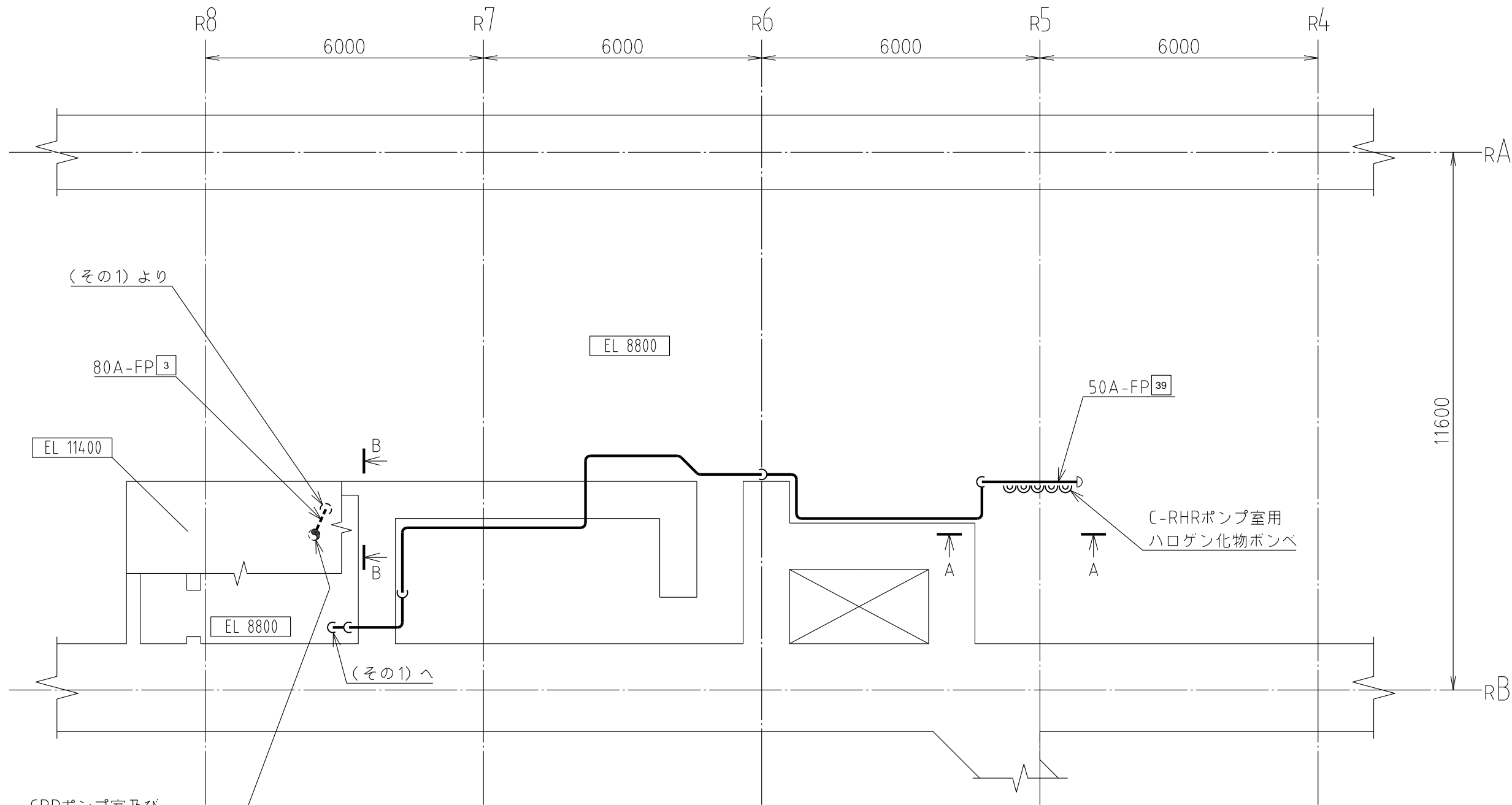
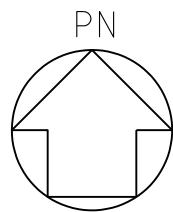
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その11)

中国電力株式会社



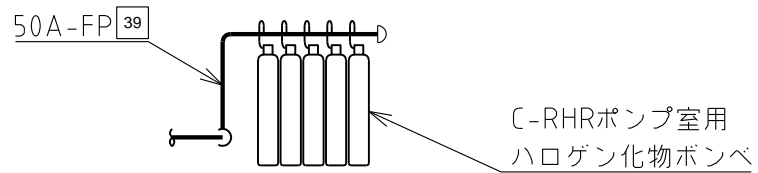
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-12 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その12)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF12 1Y01

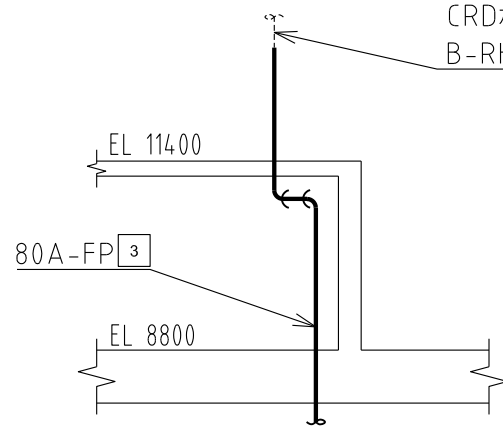


CRDポンプ室及び
B-RHRポンプ室冷却機室へ

CRDポンプ室及び
B-RHRポンプ室冷却機室へ



A~A矢視図



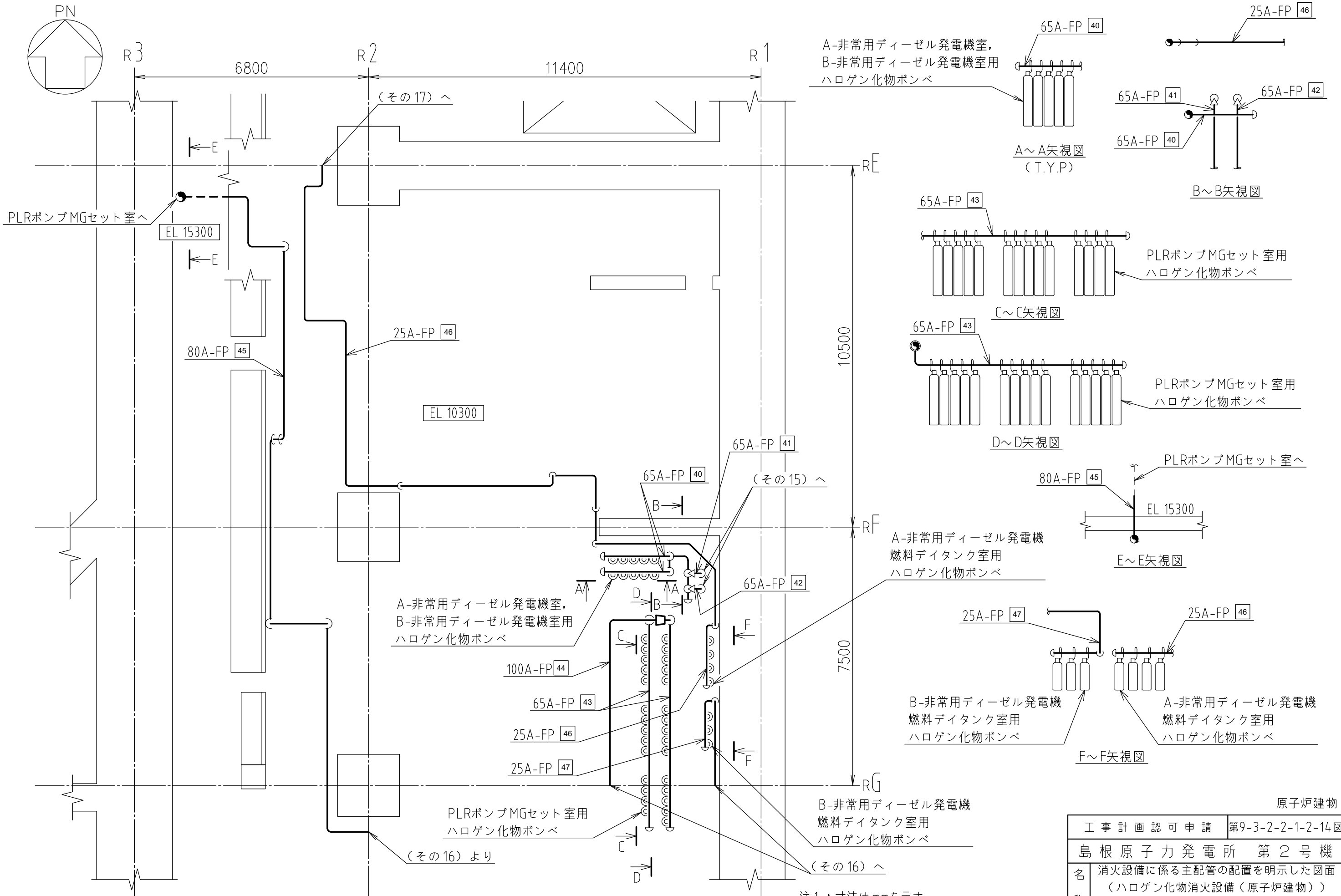
B~B矢視図

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その13)

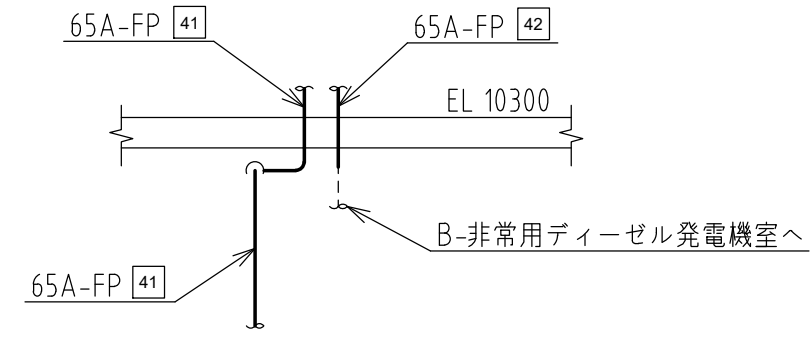
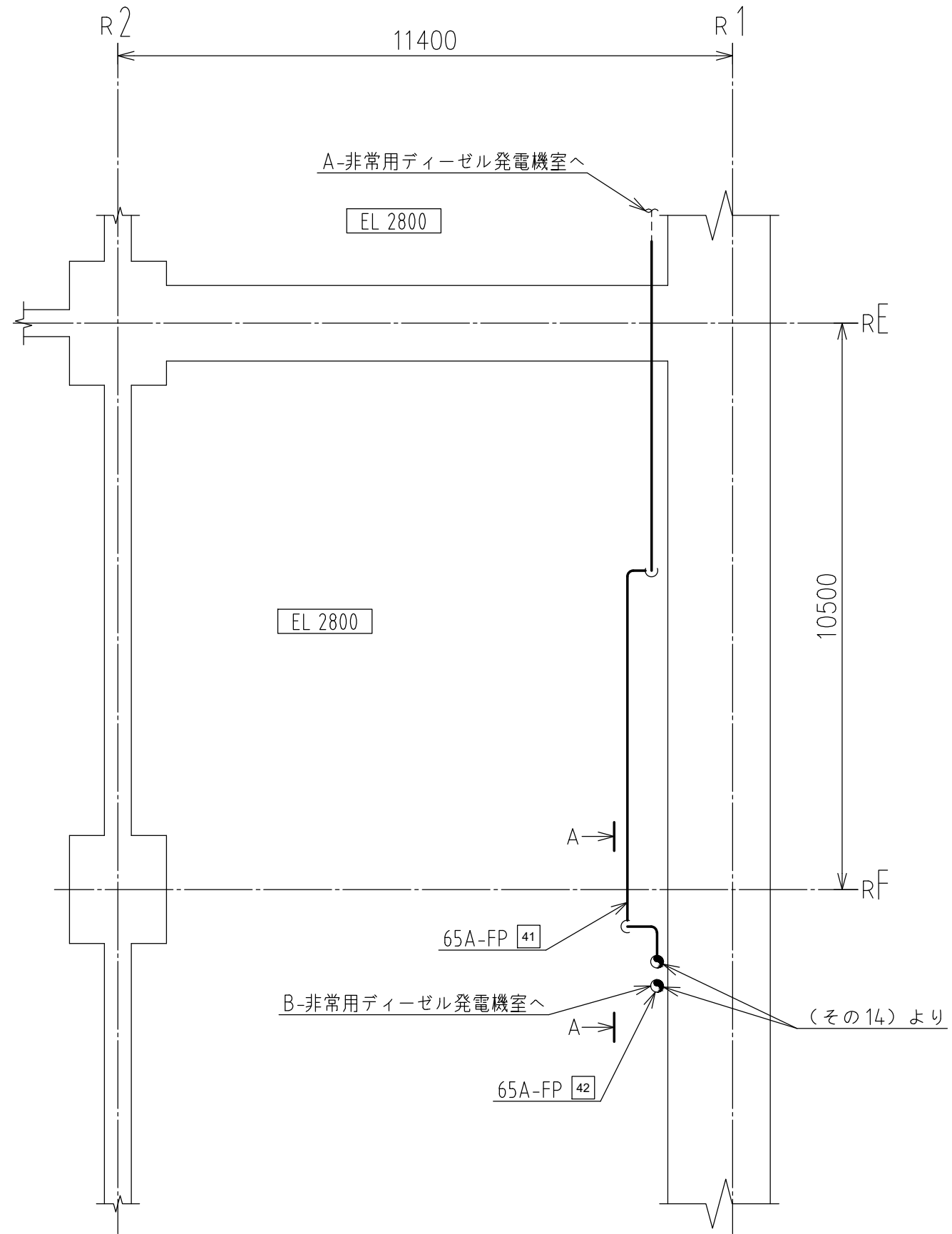
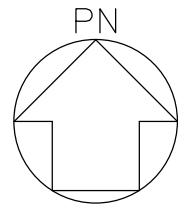
中国電力株式会社



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その14)

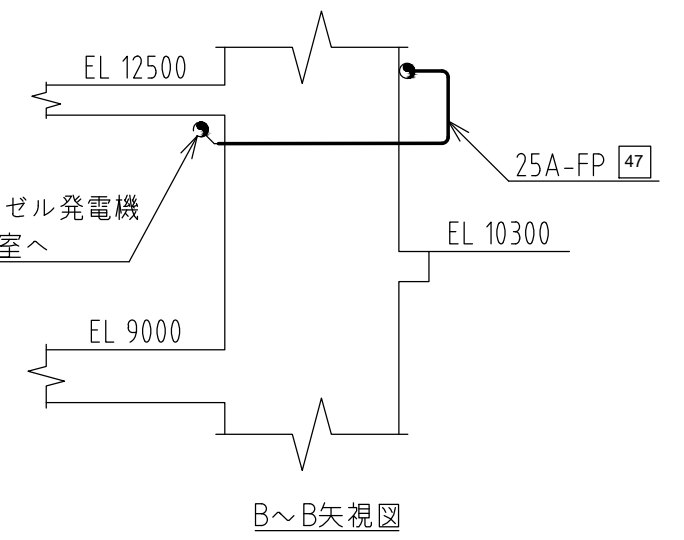
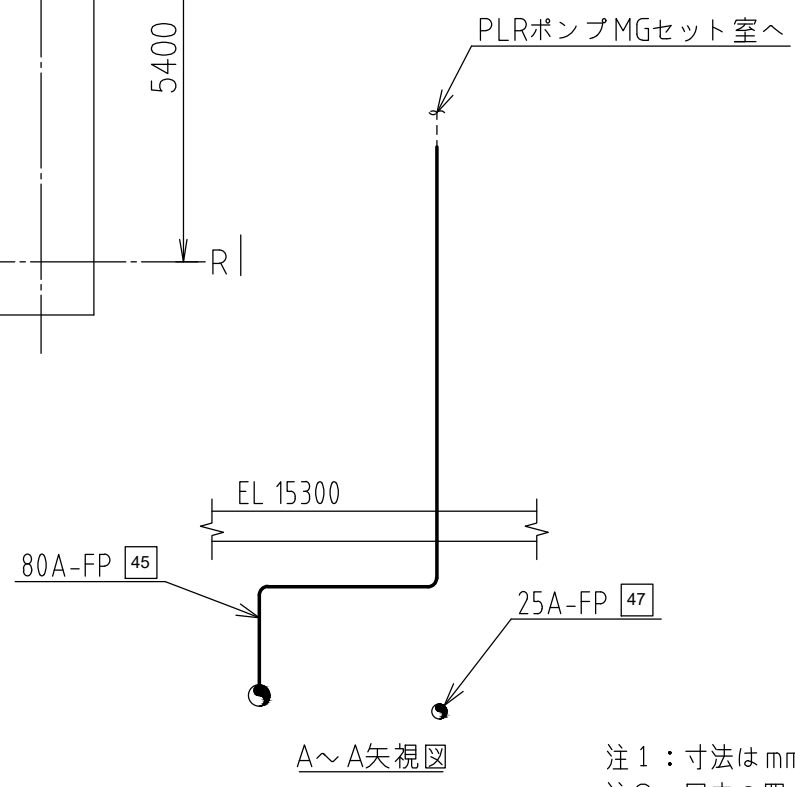
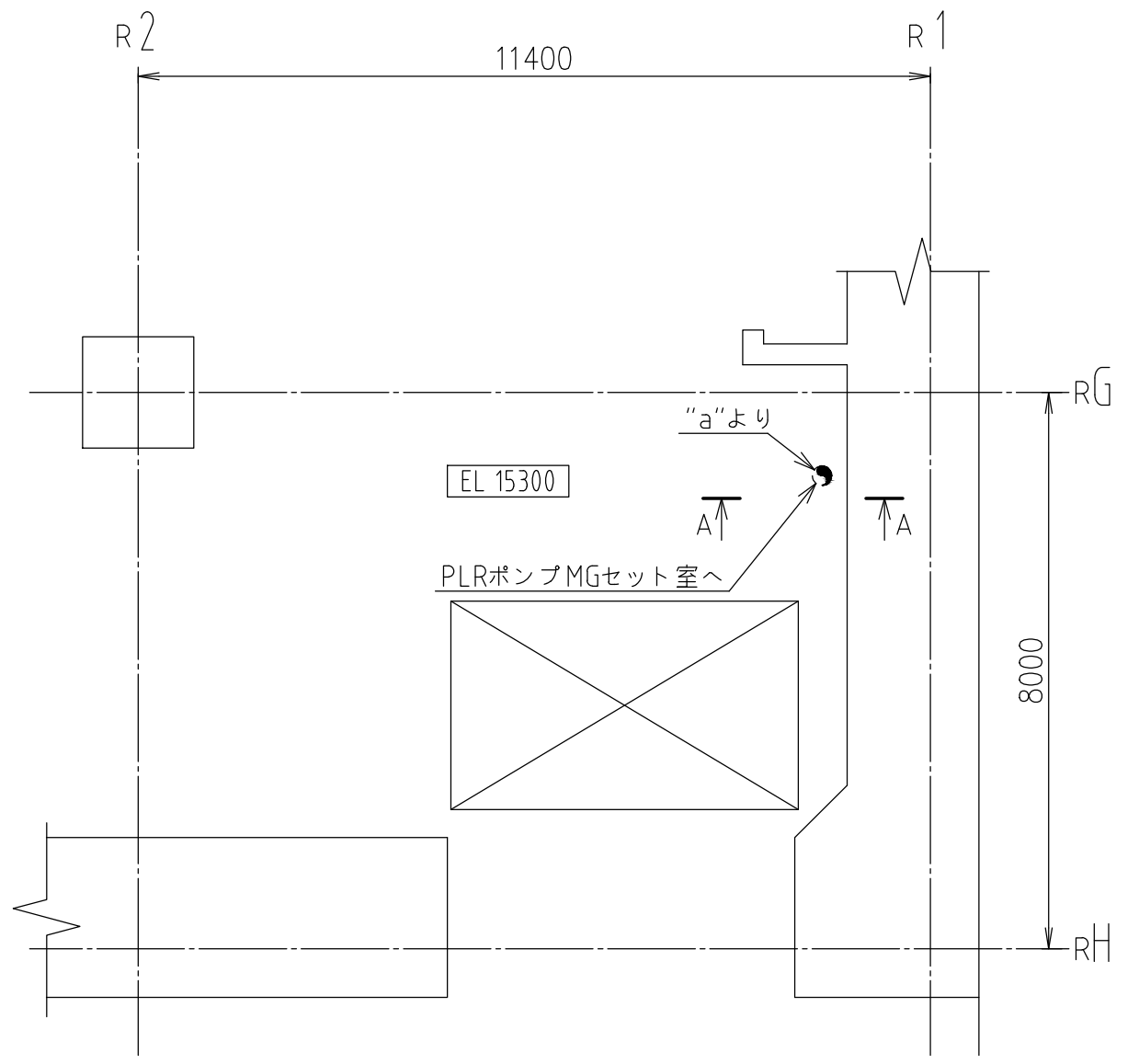
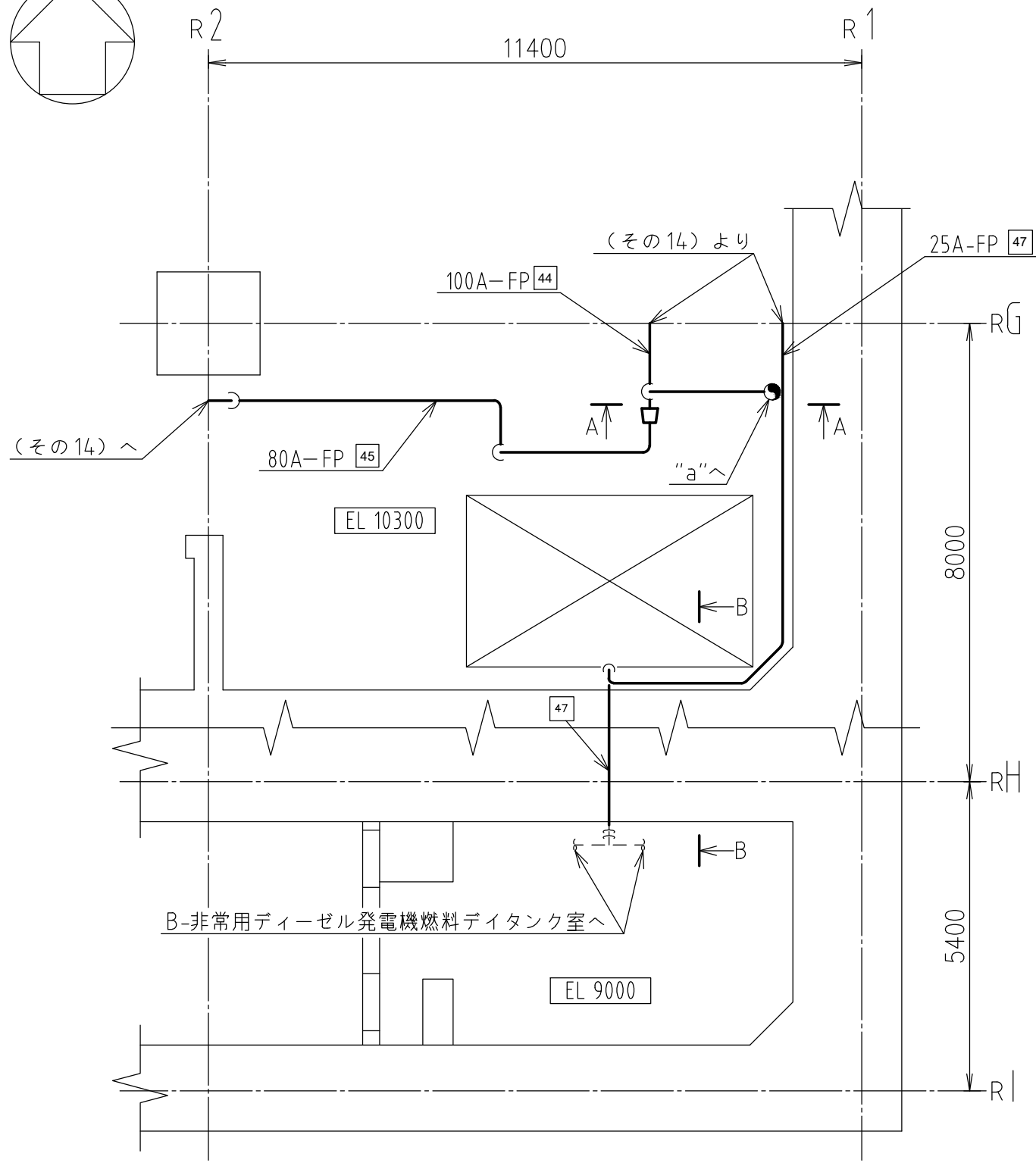
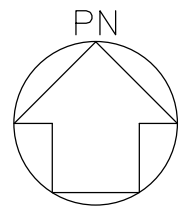
中国電力株式会社



A~A矢视图

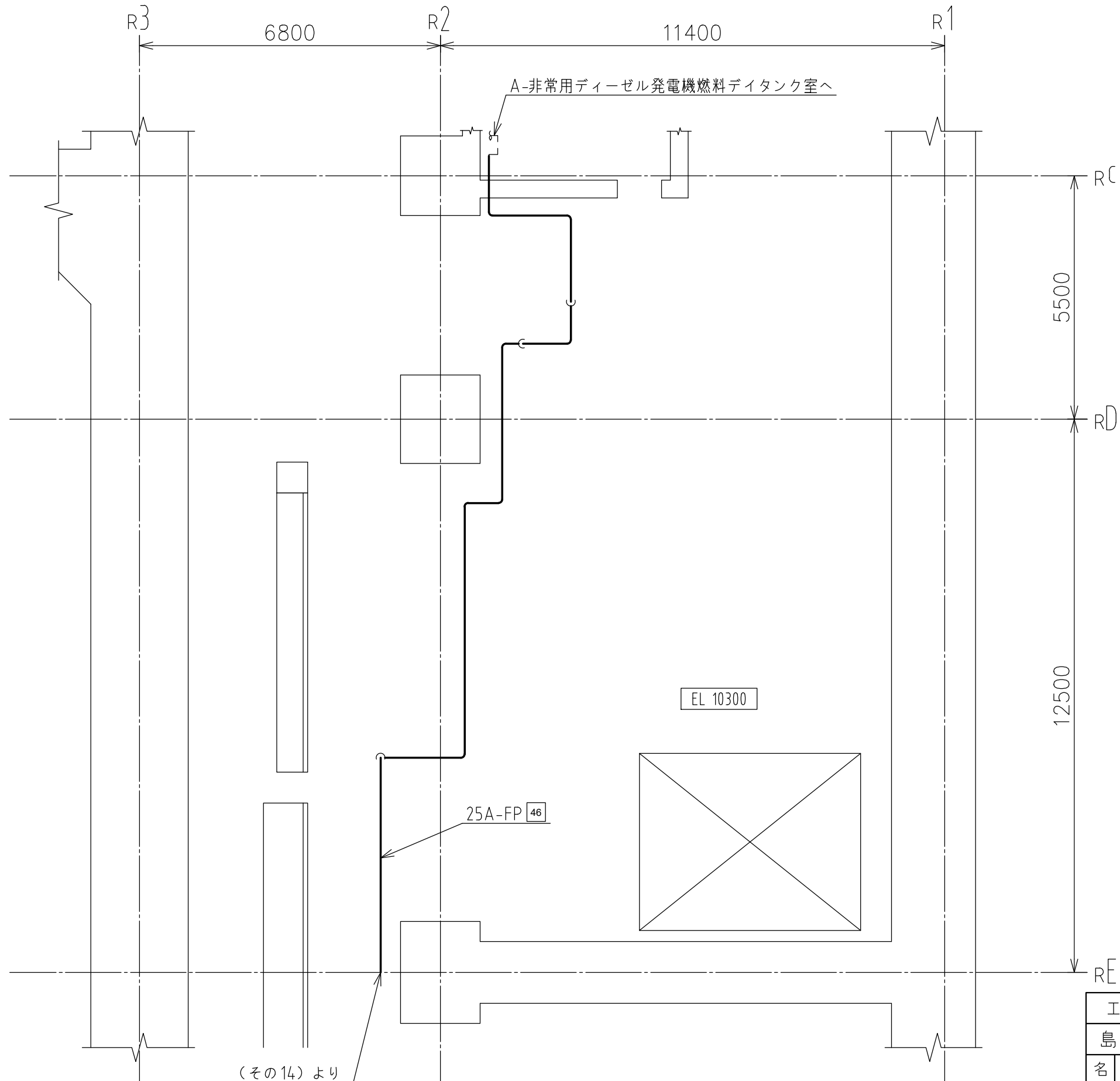
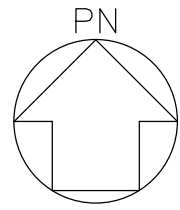
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-15 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その15)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF15 1Y02



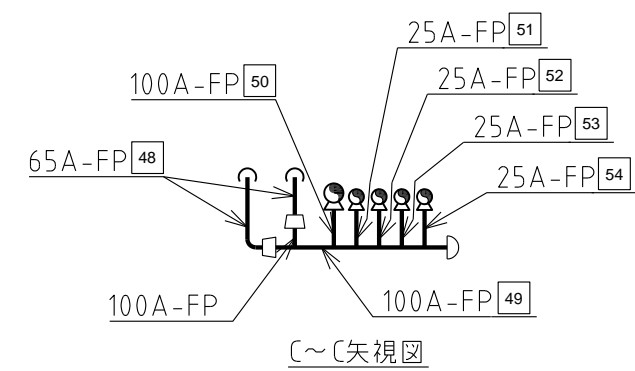
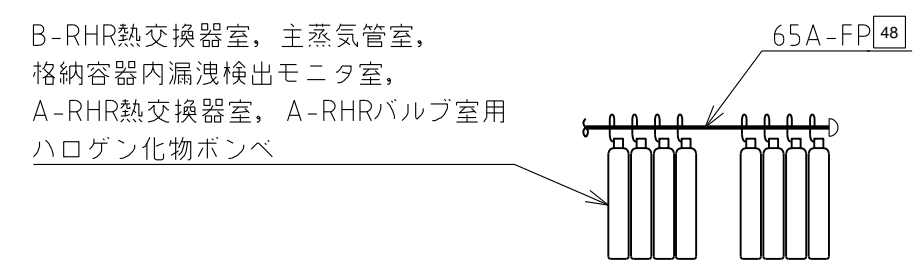
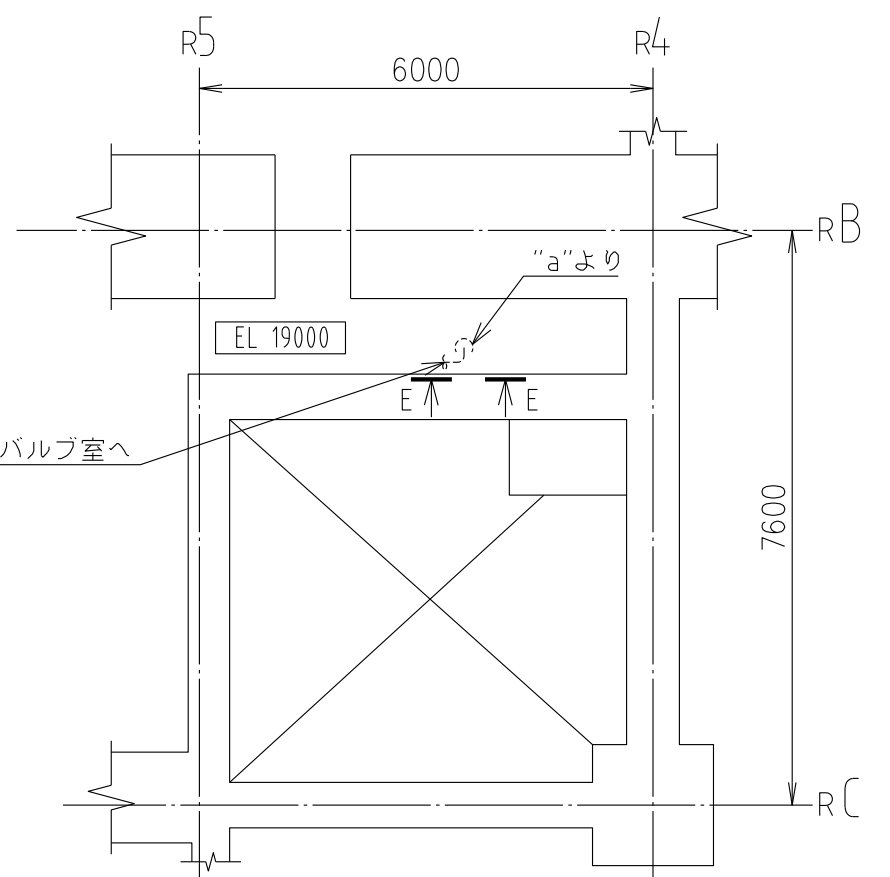
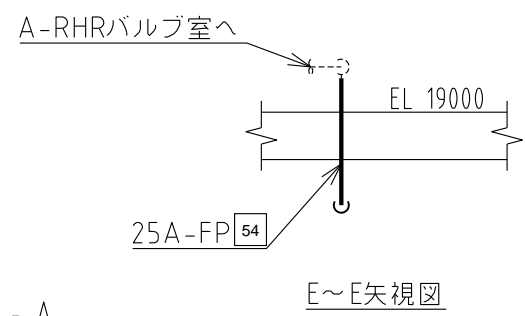
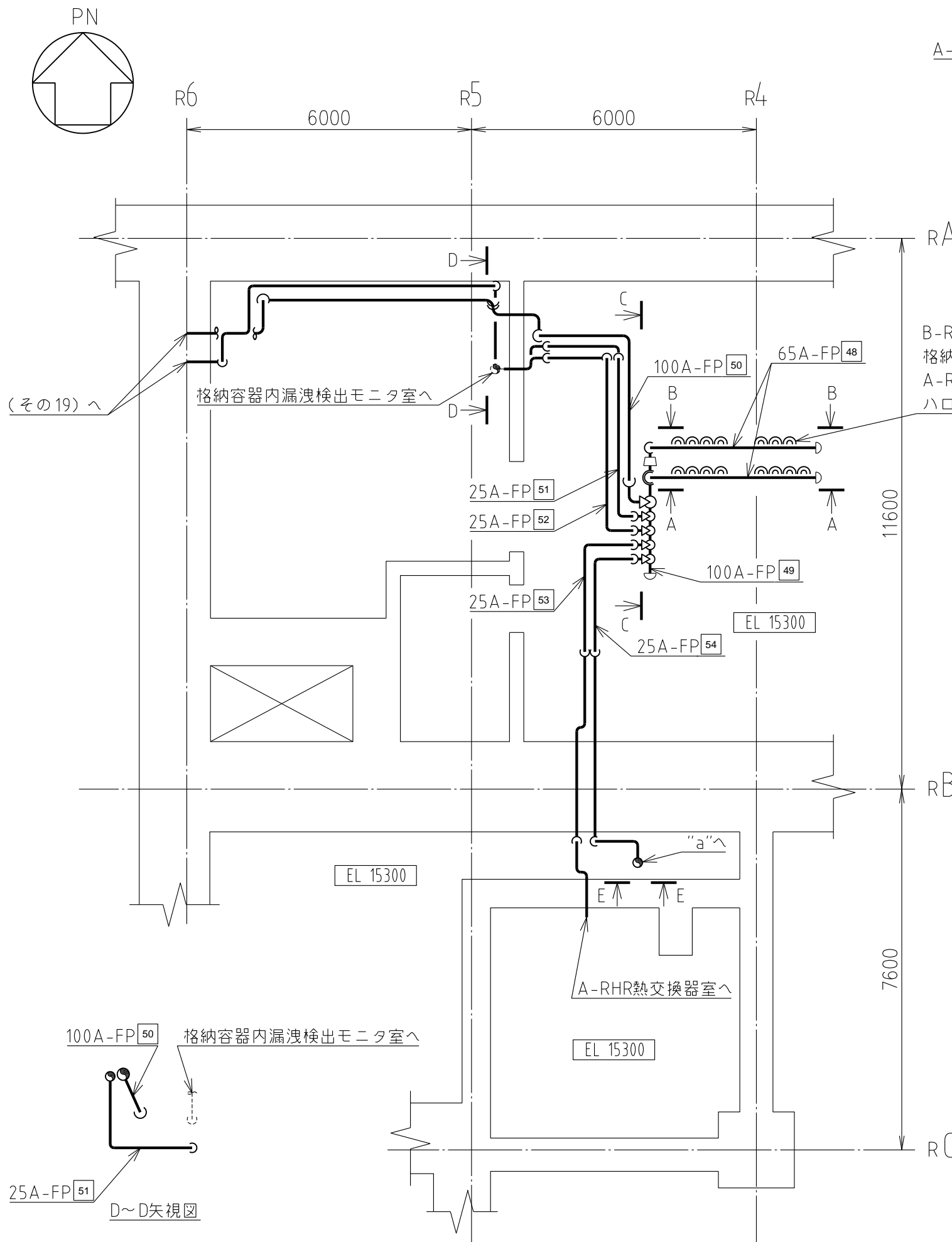
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-16 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その16)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF16 1Y02



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-17 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その17)
中国電力株式会社	



(その19)へ

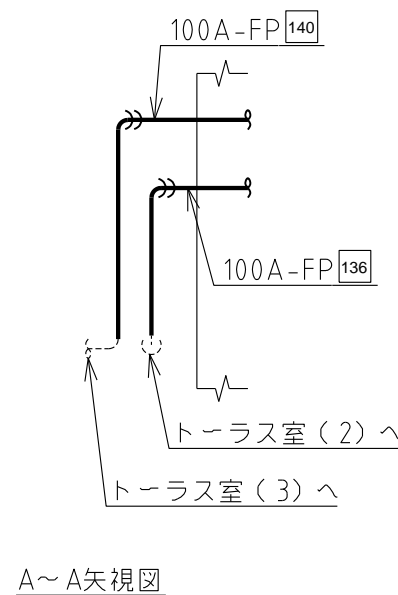
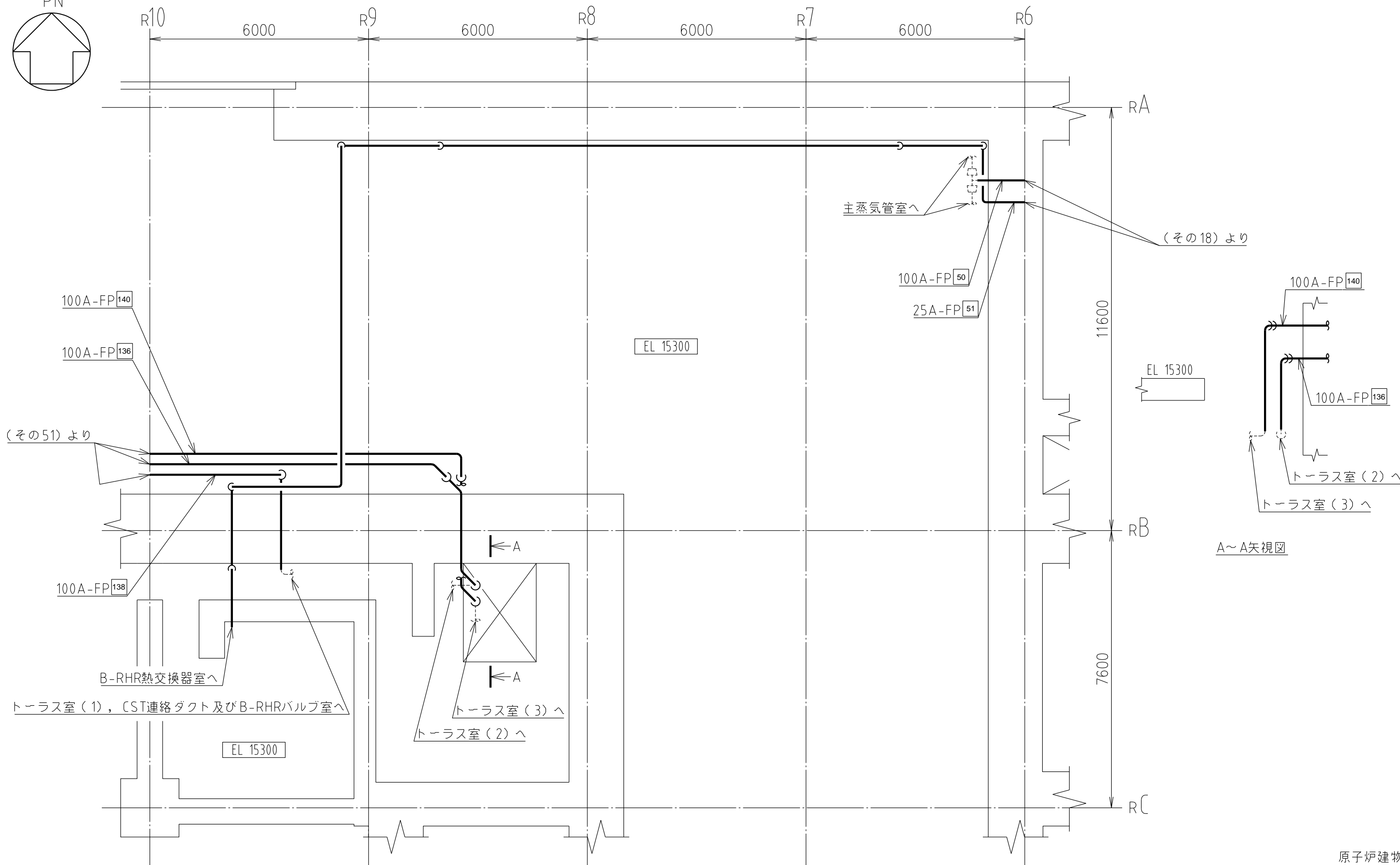
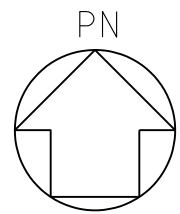
B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室,
格納容器内漏洩検出モニタ室,
A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用
ハロゲン化物ポンペ

B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室,
格納容器内漏洩検出モニタ室,
A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用
ハロゲン化物ポンペ

B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室,
格納容器内漏洩検出モニタ室,
A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用
ハロゲン化物ポンペ

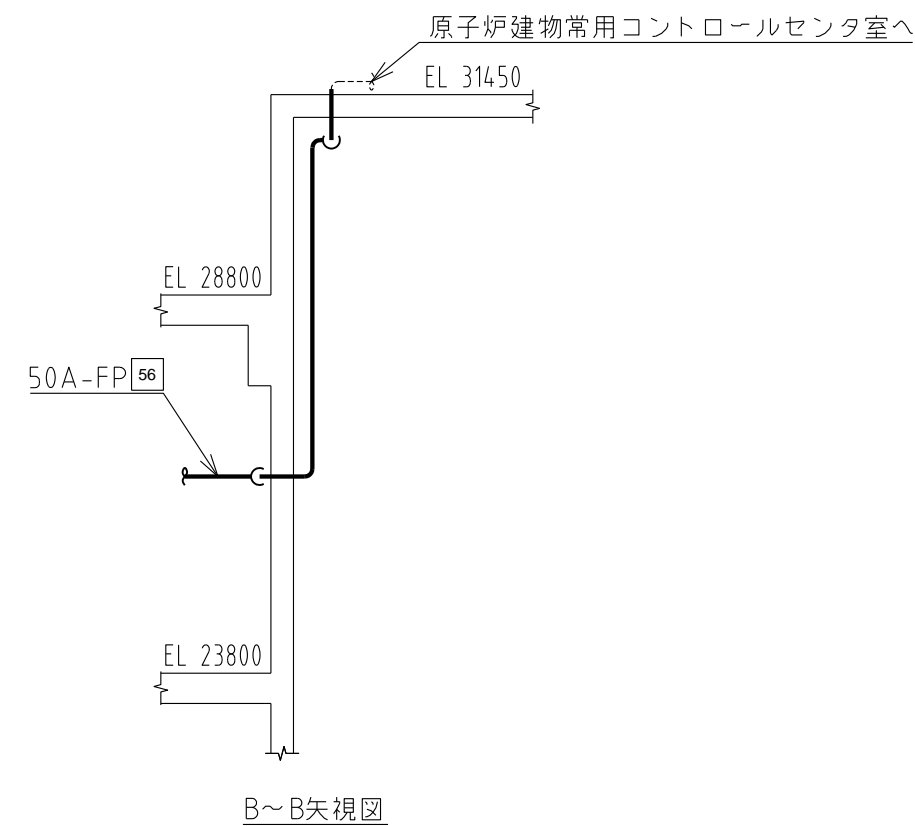
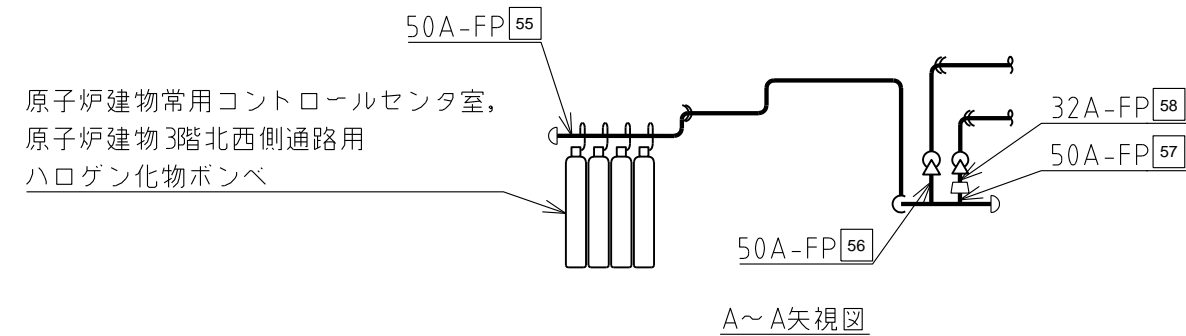
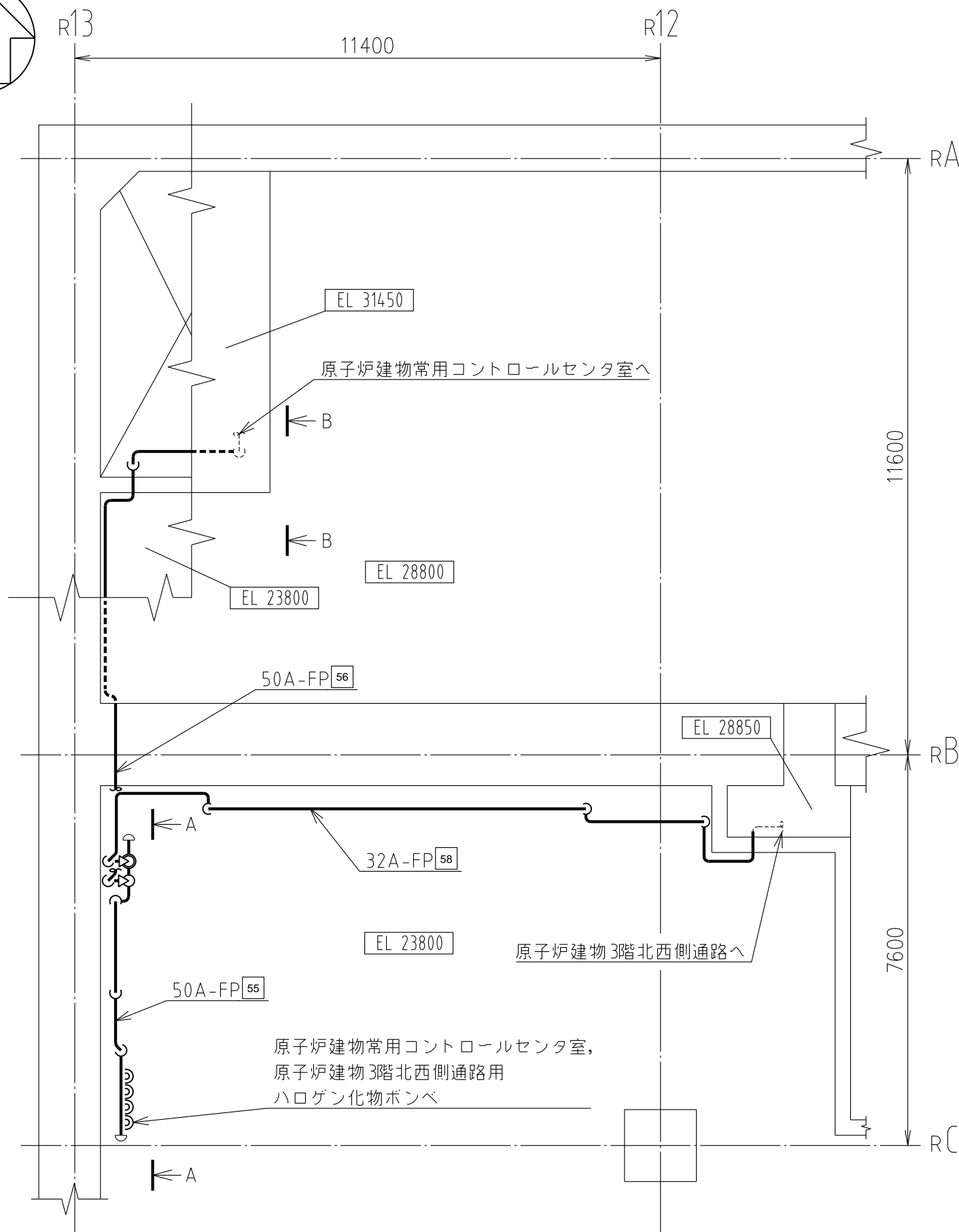
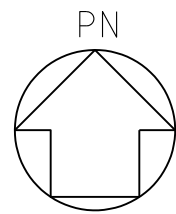
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-18 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その18)
中国電力株式会社	



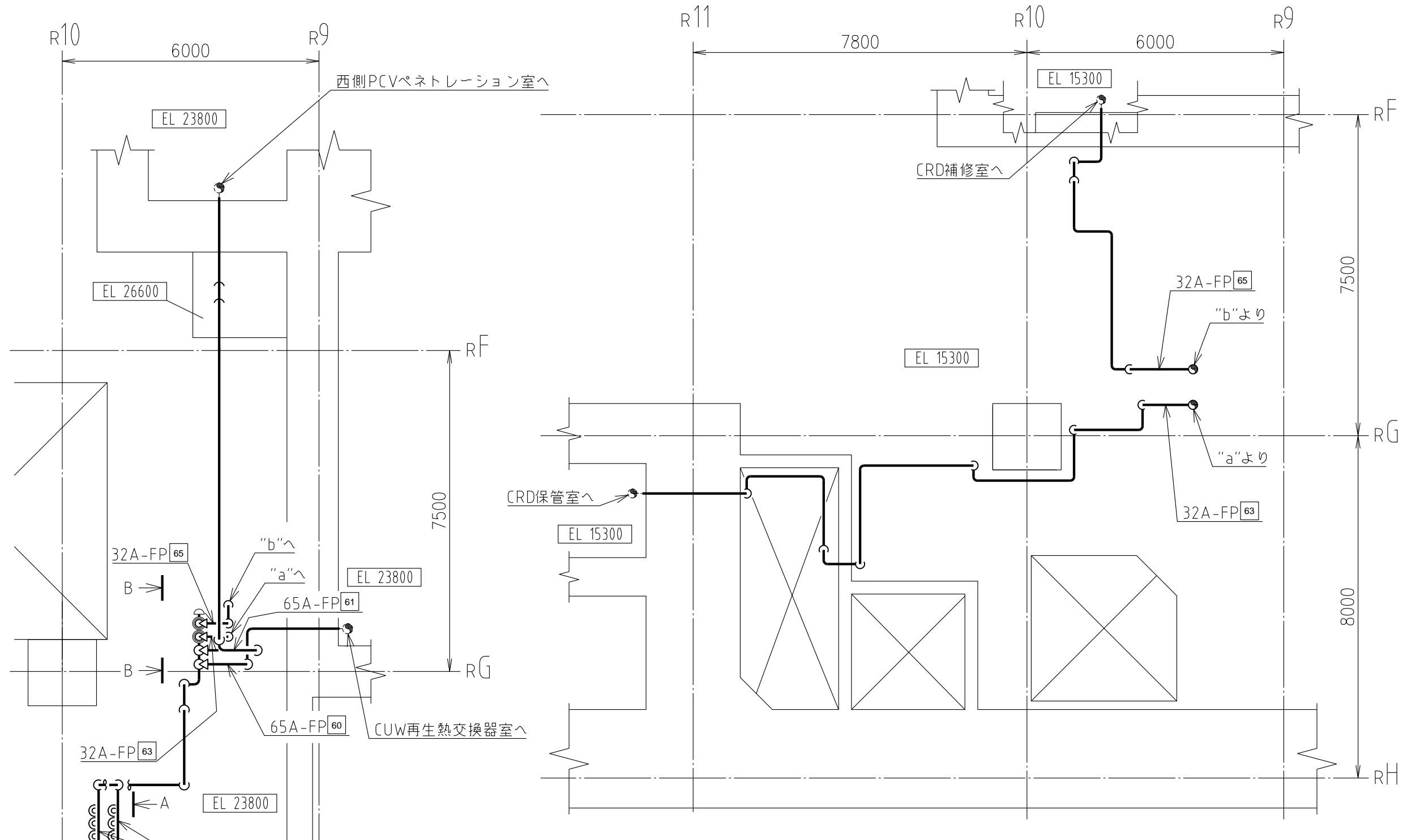
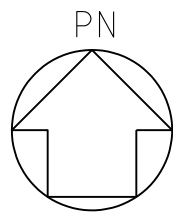
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-19 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その19)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF19 1Y02



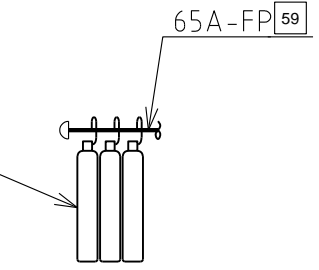
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-20 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その20)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF20 1Y02

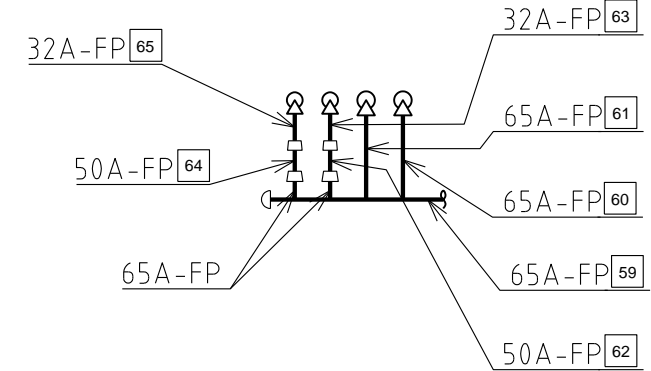


CRD保管室，西側PCVペネトレーション室，
CUW再生熱交換器室，CRD補修室用
ハロゲン化物ポンベ

CRD保管室，西側PCVペネトレーション室，
CUW再生熱交換器室，CRD補修室用
ハロゲン化物ポンベ



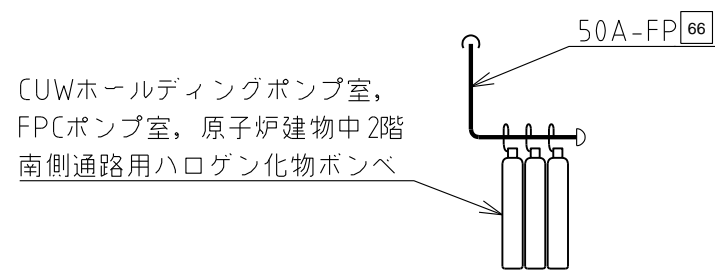
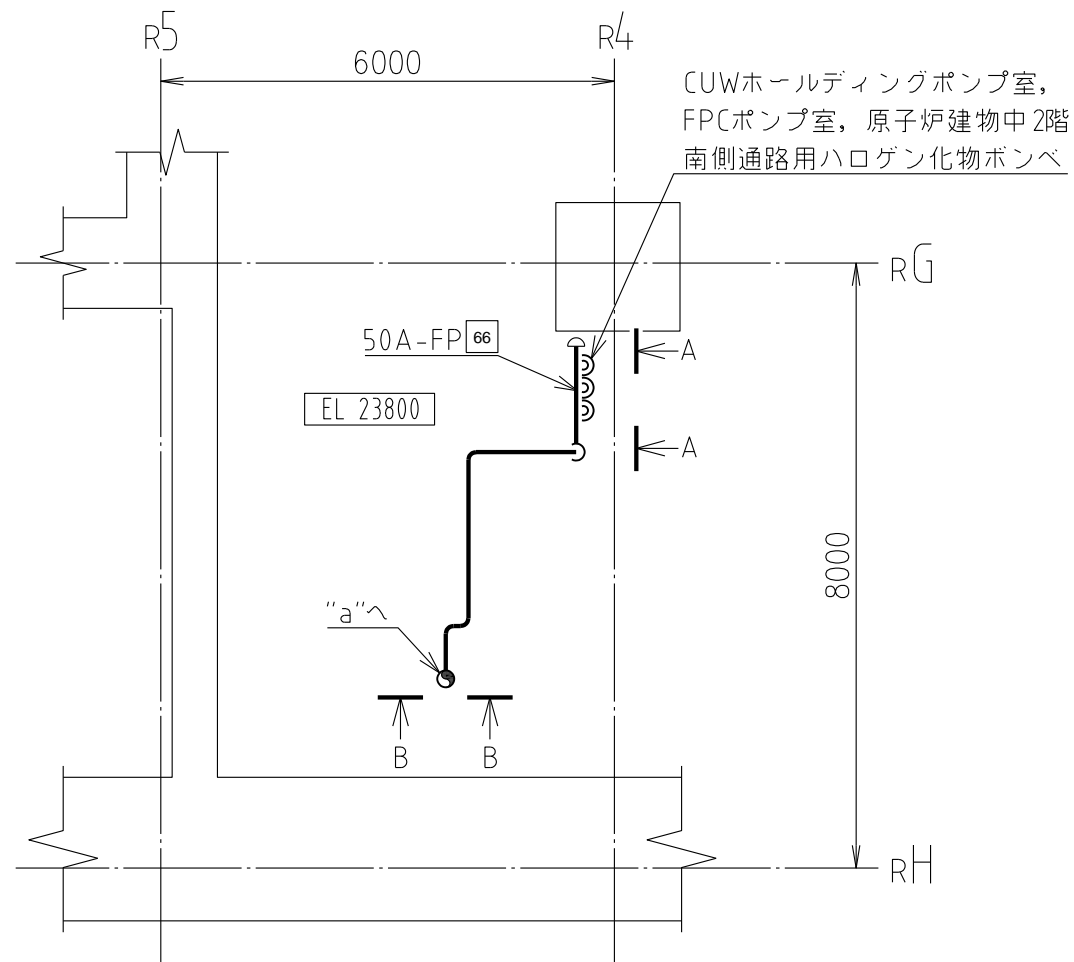
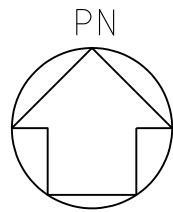
A~A矢視図
(T.Y.P)



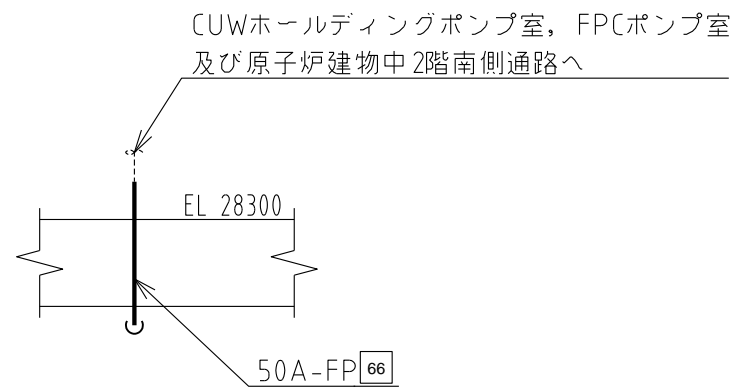
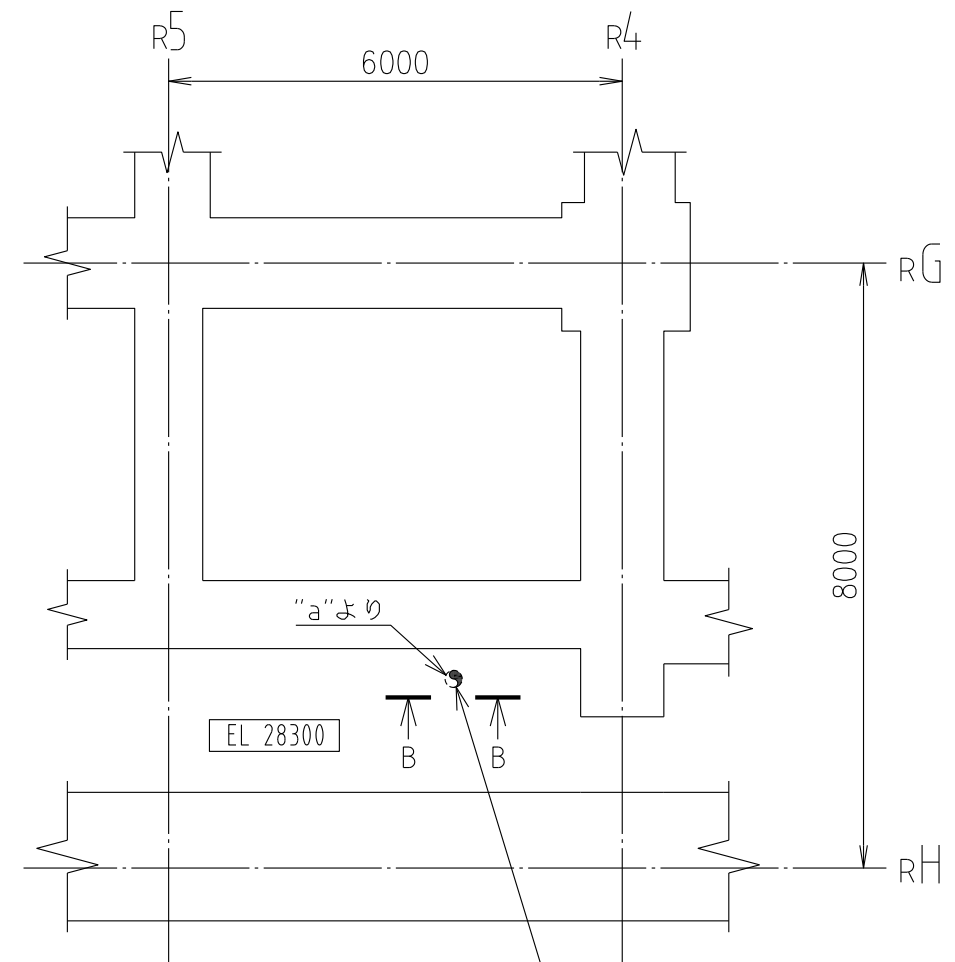
B~B矢視図

注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-21図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その21)
中国電力株式会社	



A~A矢視図

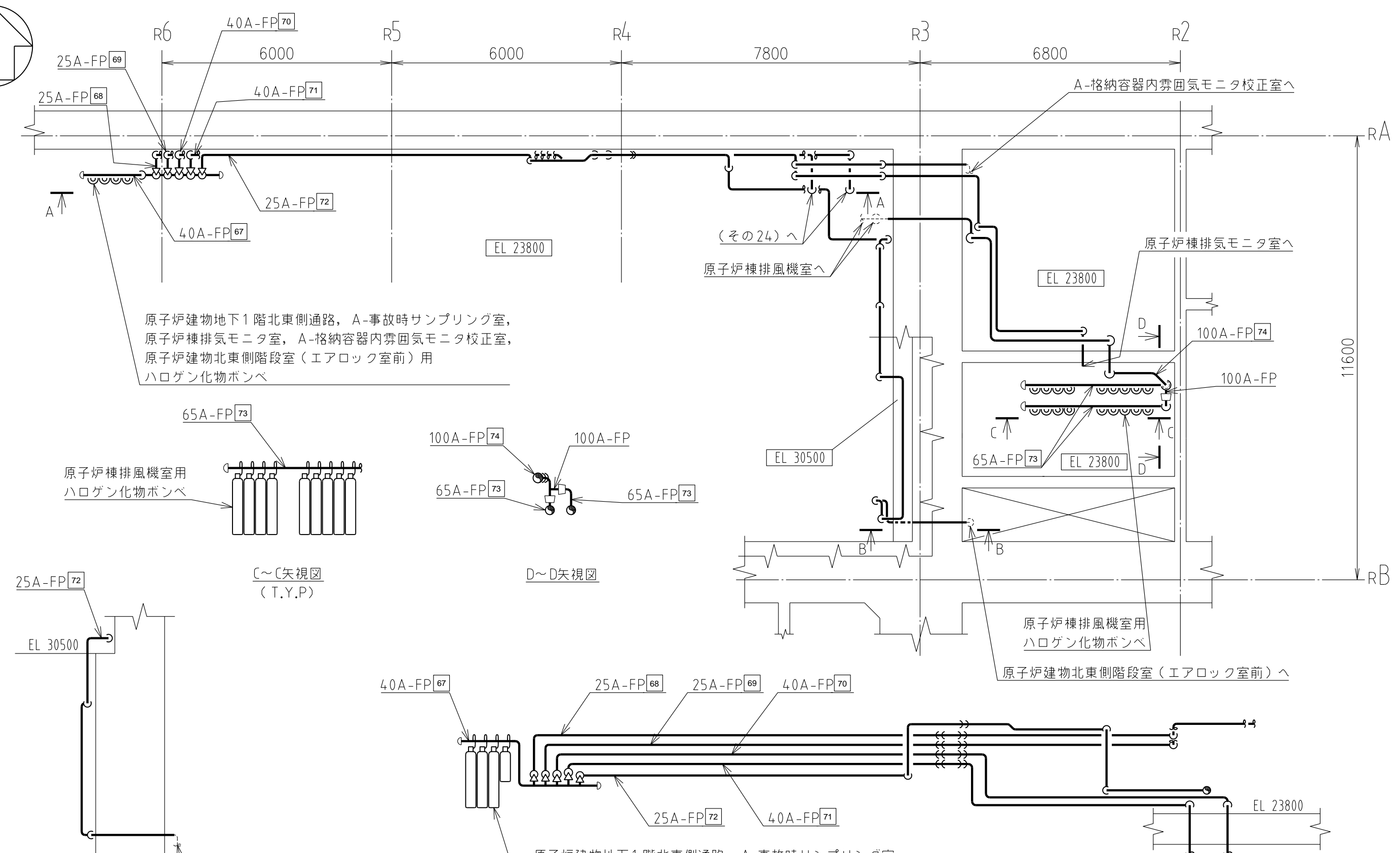
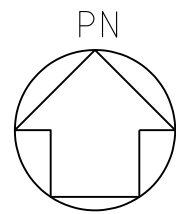


B~B矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室
及び原子炉建物中2階南側通路へ

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-22 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その22)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF22 1Y02



原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室,
原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室,
原子炉建物北東側階段室(エアロック室前)用
ハロゲン化物ポンベ

原子炉棟排気機室用
ハロゲン化物ポンベ

C~C矢視図
(T.Y.P)

D~D矢視図

原子炉棟排気機室用
ハロゲン化物ポンベ
原子炉建物北東側階段室(エアロック室前)へ

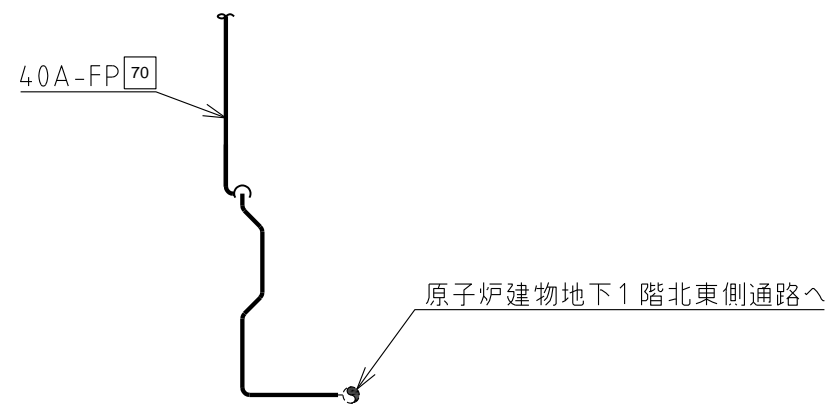
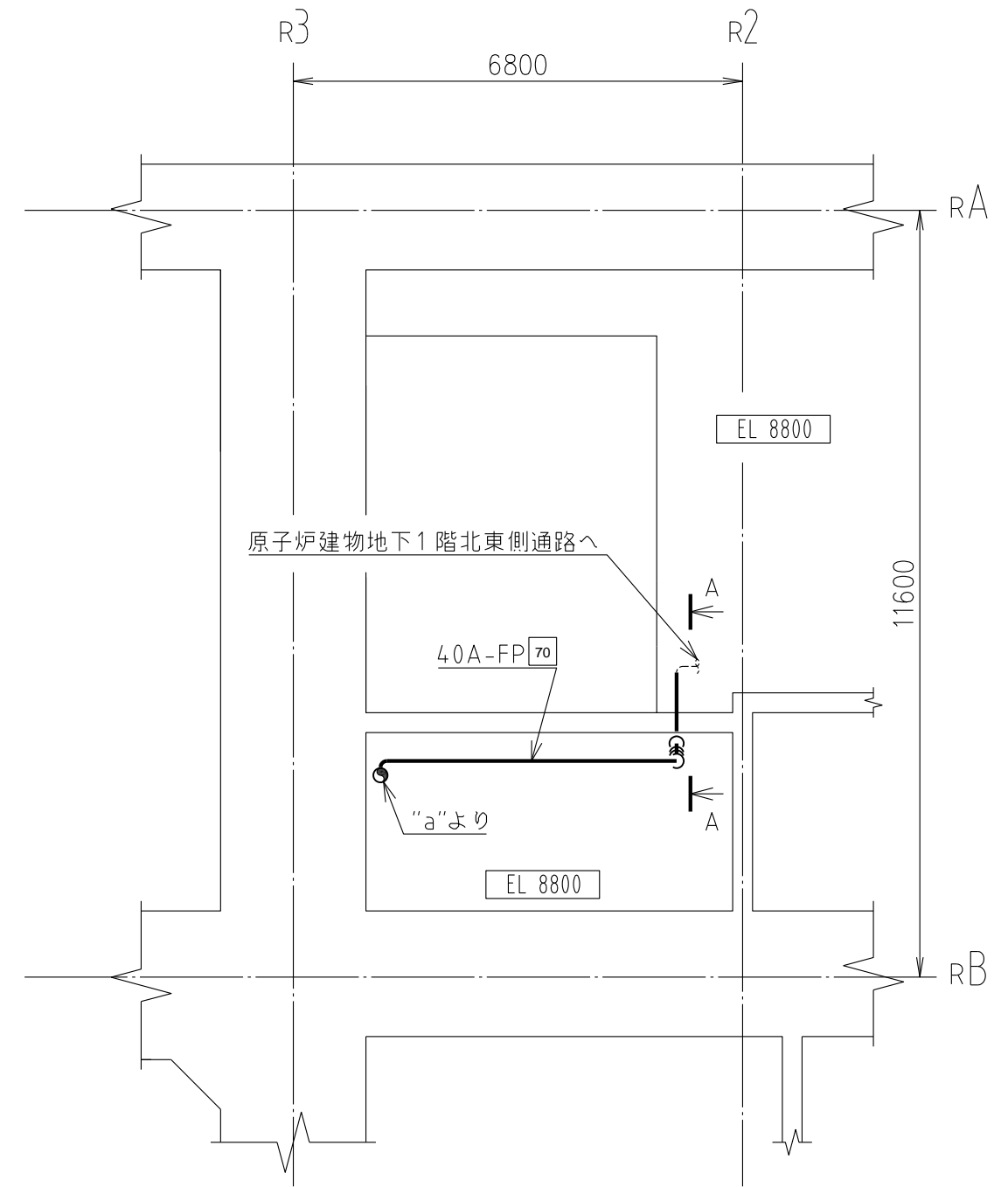
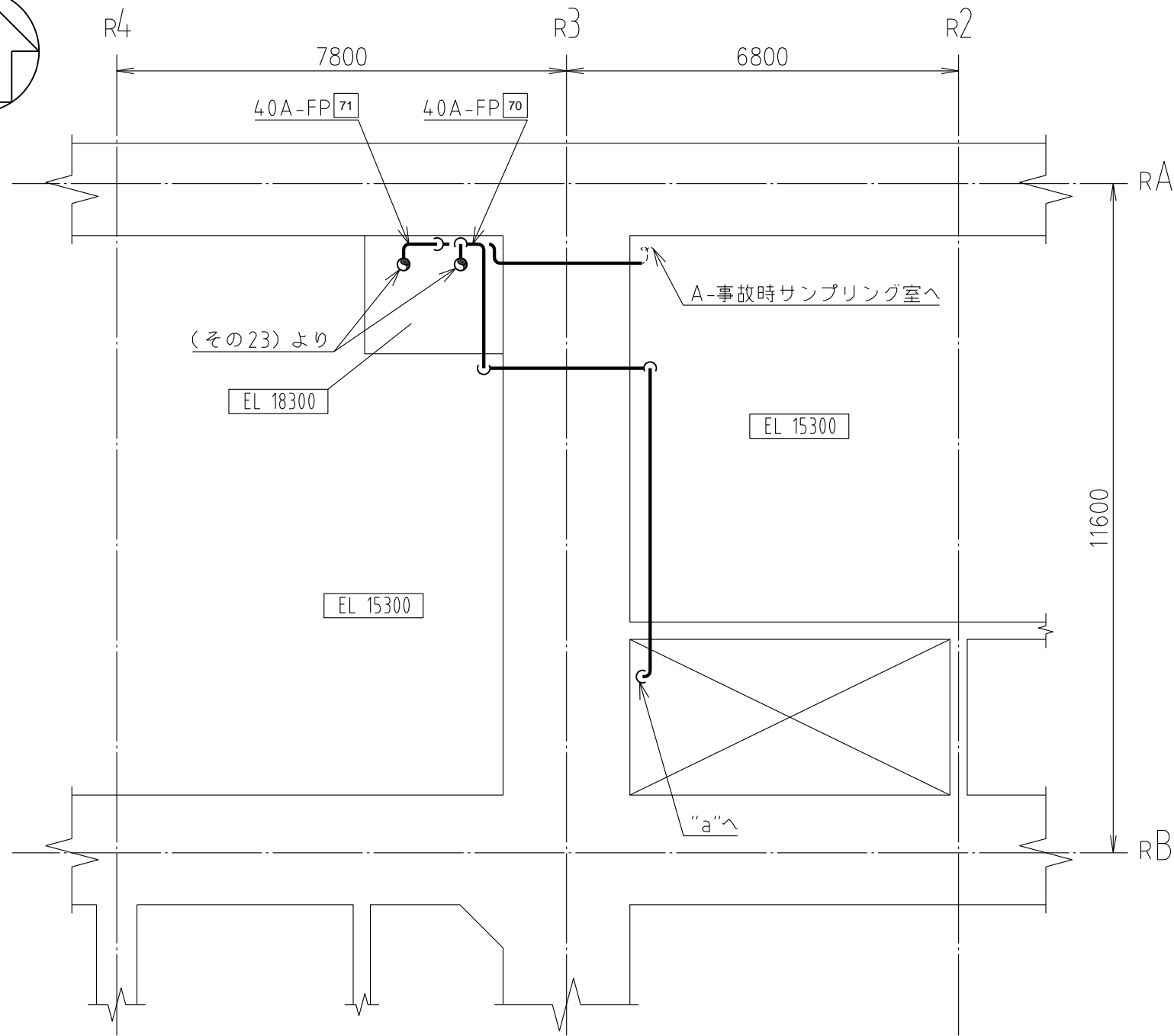
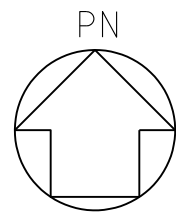
原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室,
原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室,
原子炉建物北東側階段室(エアロック室前)用
ハロゲン化物ポンベ

B~B矢視図

A~A矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-23 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その23)
中国電力株式会社	

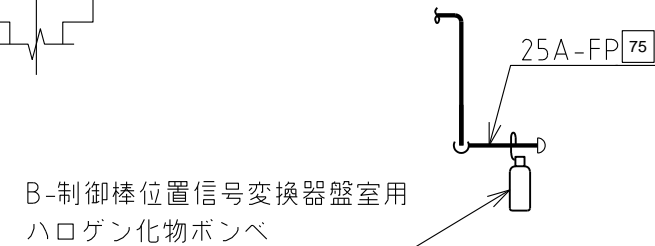
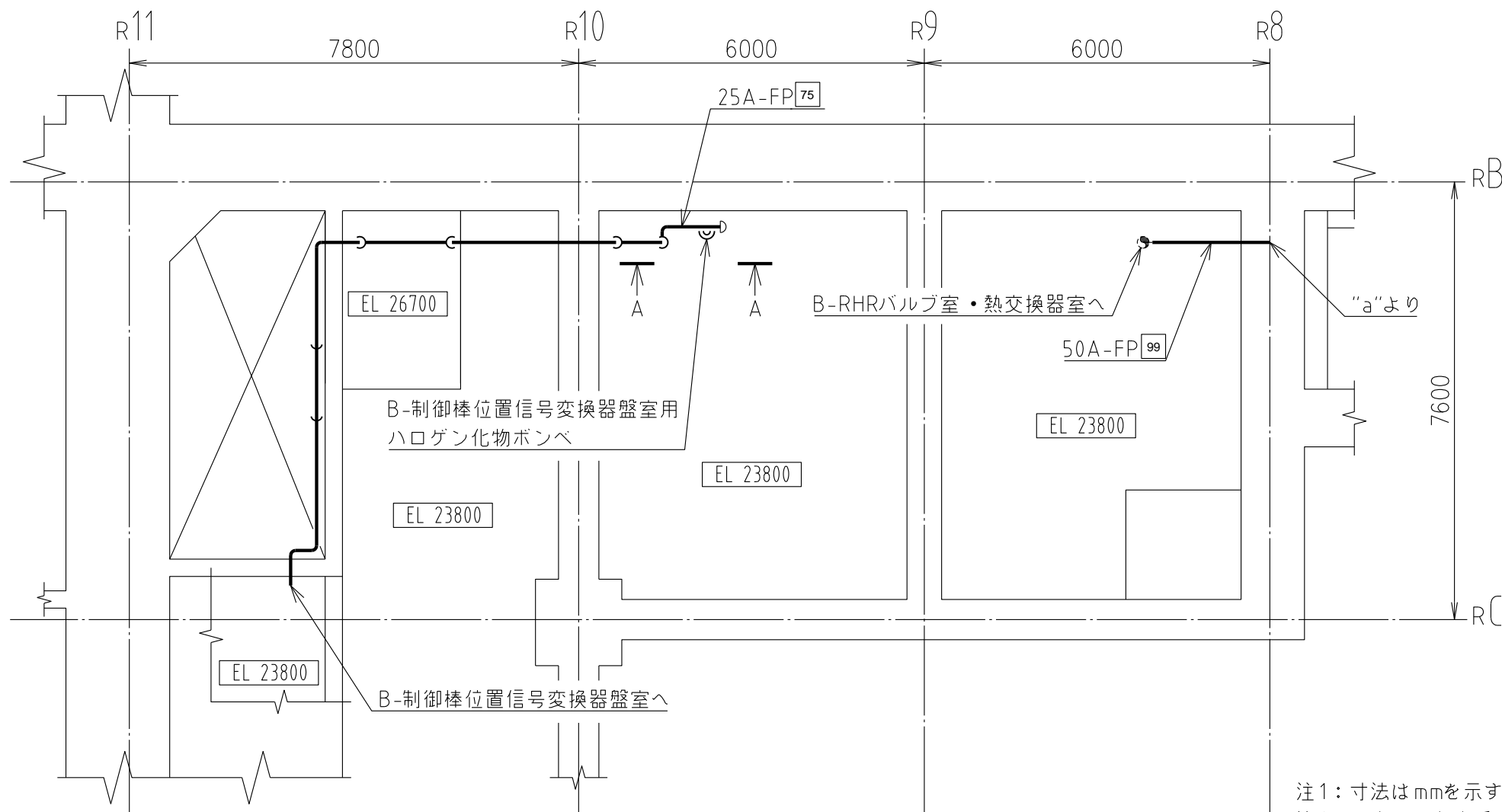
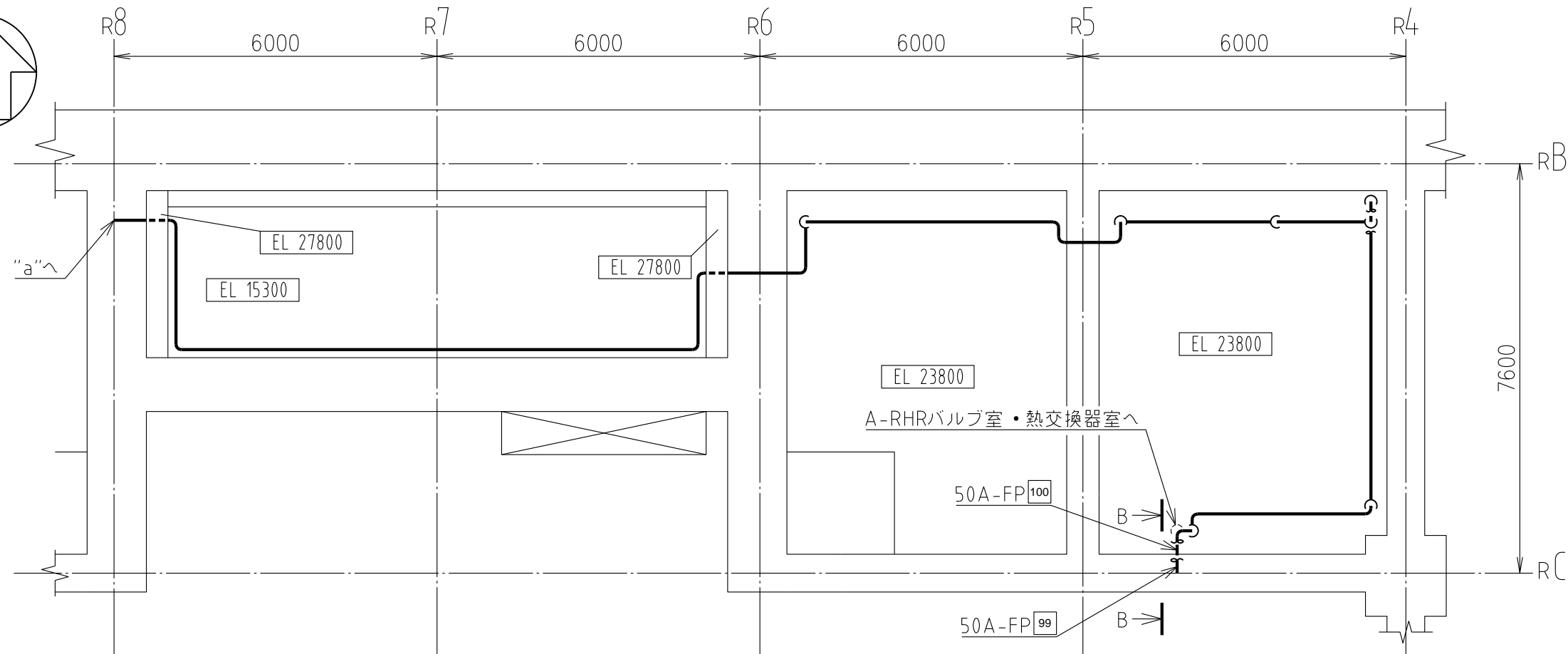
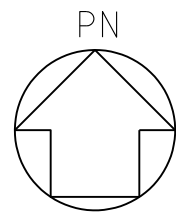


A~A矢視図

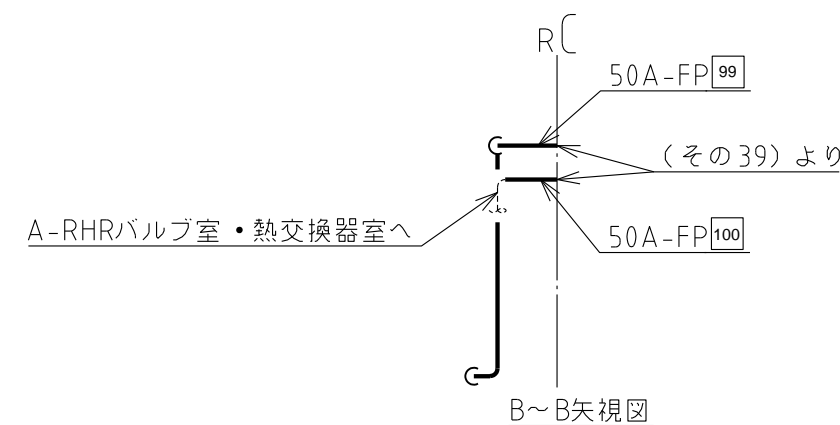
注1：寸法はmmを示す。

注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-24 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その24)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF24 1Y02



A~A矢視図

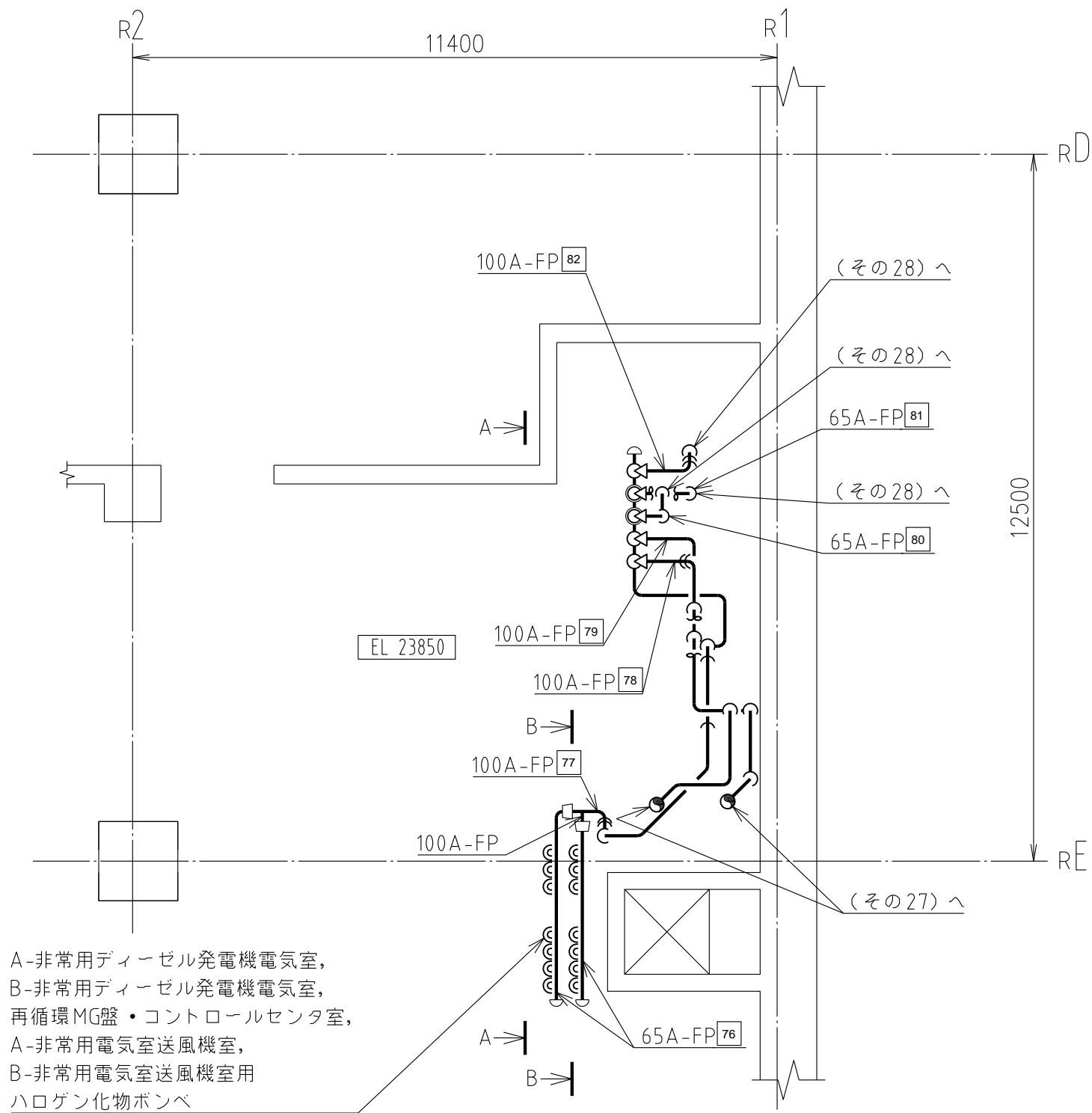
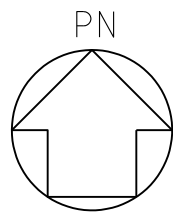


B~B矢視図

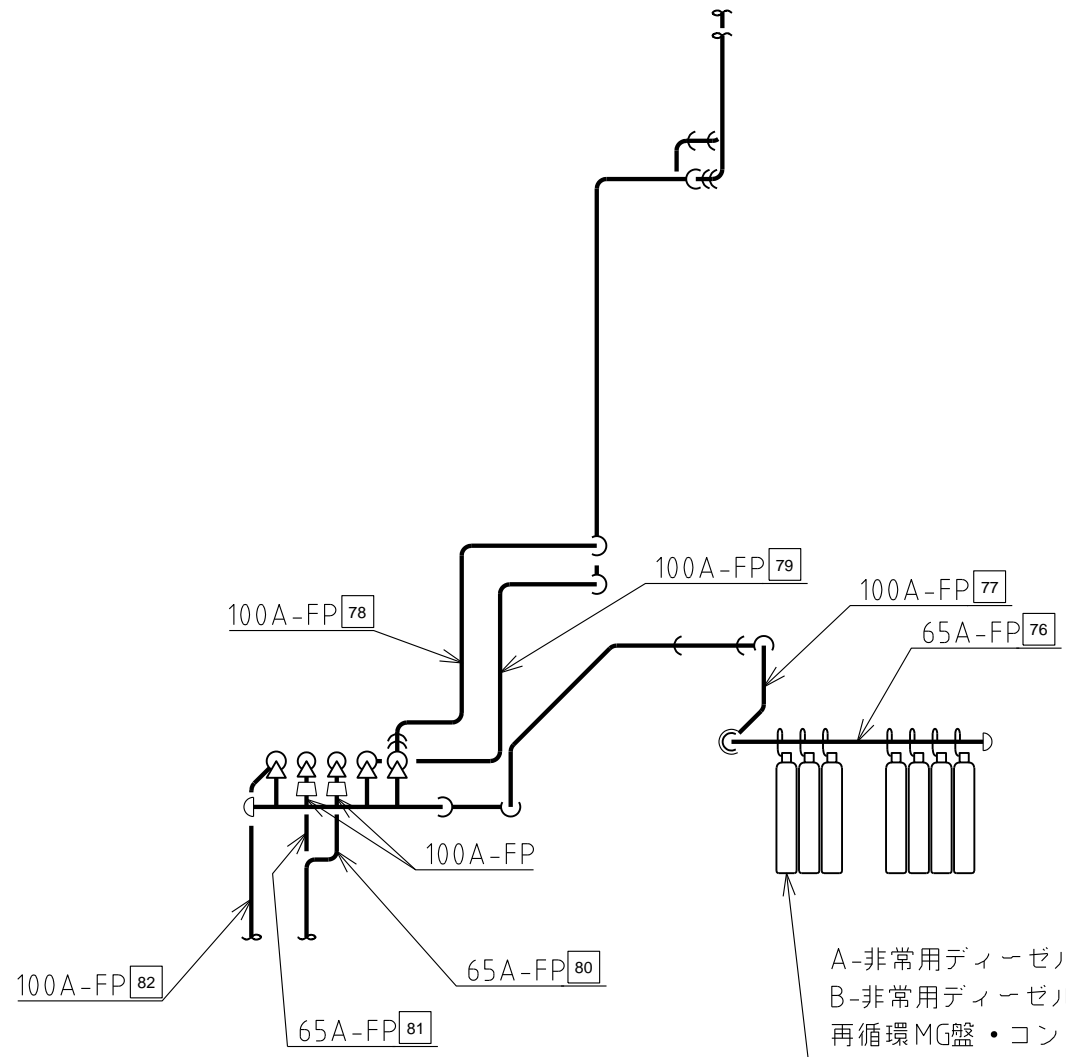
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-25 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その25)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF25 1Y02

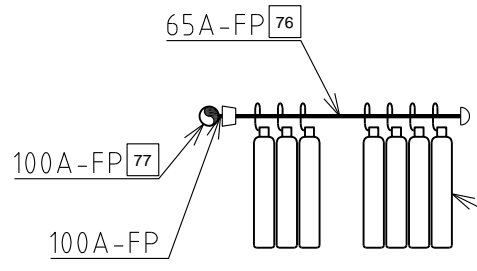


A-非常用ディーゼル発電機電気室,
 B-非常用ディーゼル発電機電気室,
 再循環MG盤・コントロールセンタ室,
 A-非常用電気室送風機室,
 B-非常用電気室送風機室用
 ハロゲン化物ポンペ



A~A矢視図

A-非常用ディーゼル発電機電気室,
 B-非常用ディーゼル発電機電気室,
 再循環MG盤・コントロールセンタ室,
 A-非常用電気室送風機室,
 B-非常用電気室送風機室用
 ハロゲン化物ポンペ



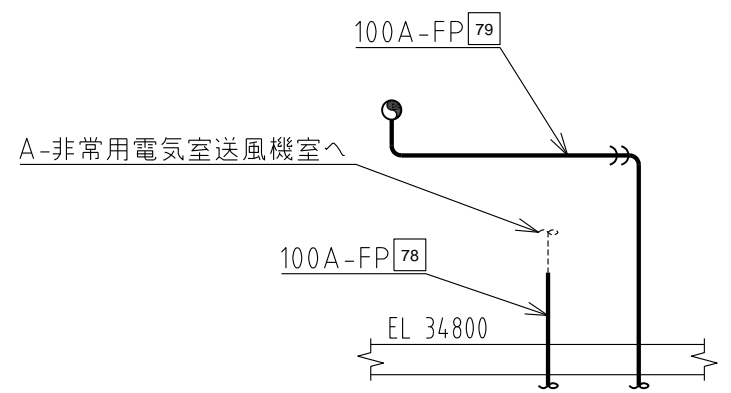
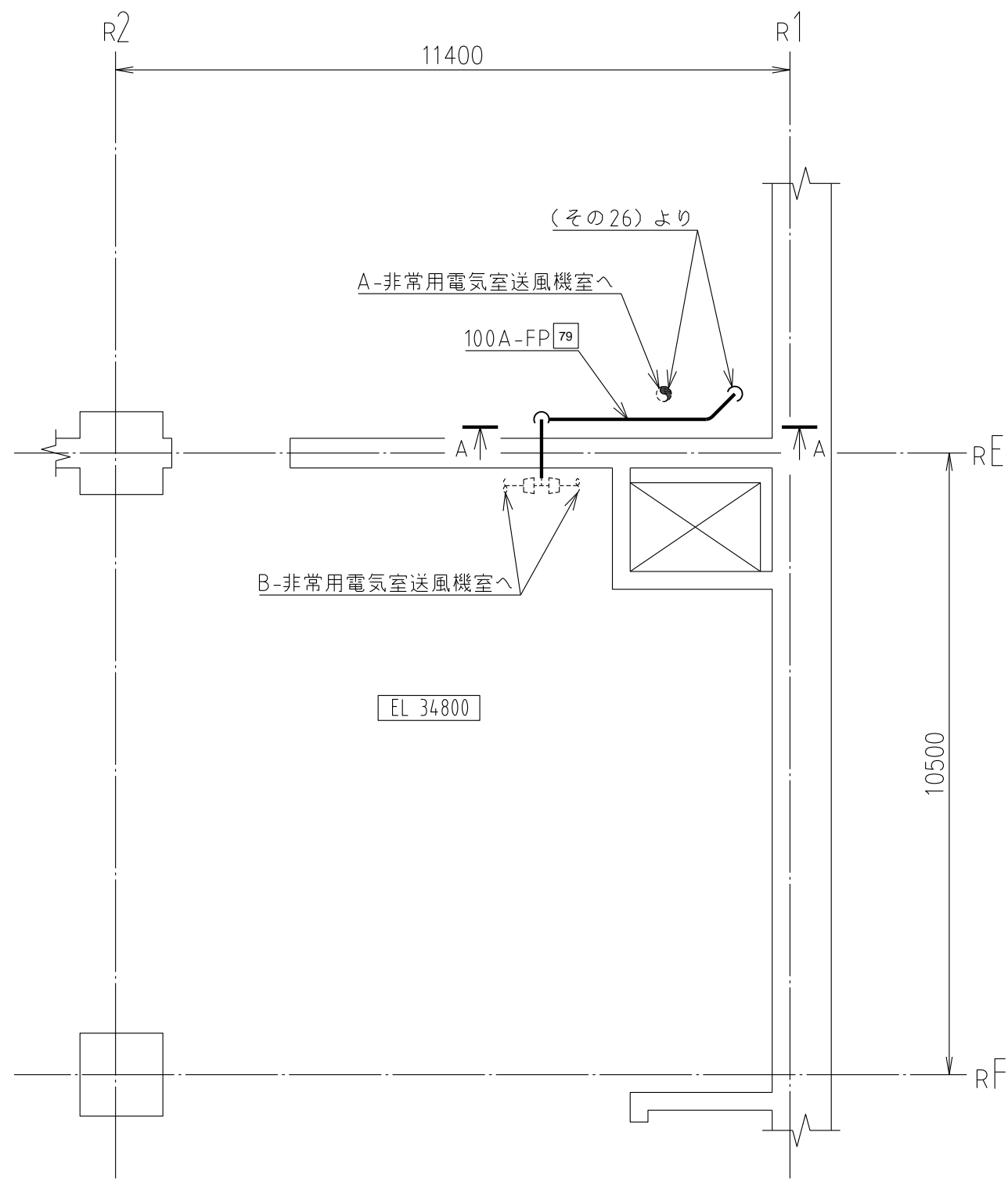
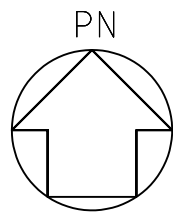
B~B矢視図

A-非常用ディーゼル発電機電気室,
 B-非常用ディーゼル発電機電気室,
 再循環MG盤・コントロールセンタ室,
 A-非常用電気室送風機室,
 B-非常用電気室送風機室用
 ハロゲン化物ポンペ

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

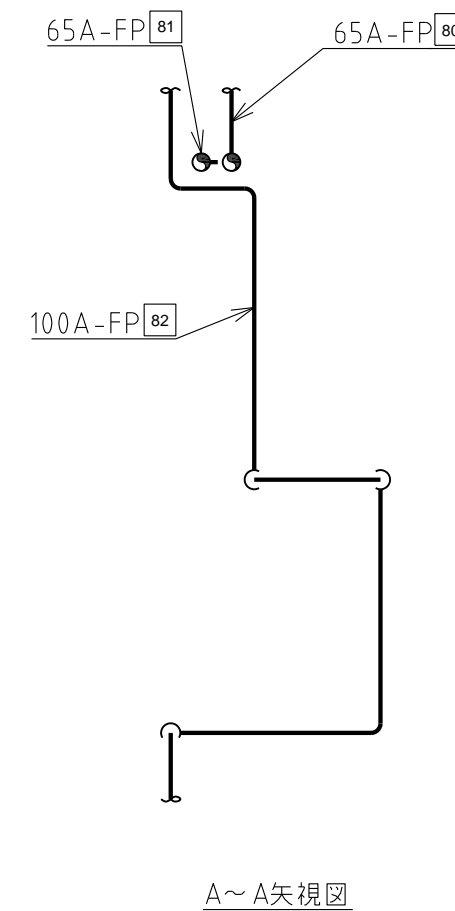
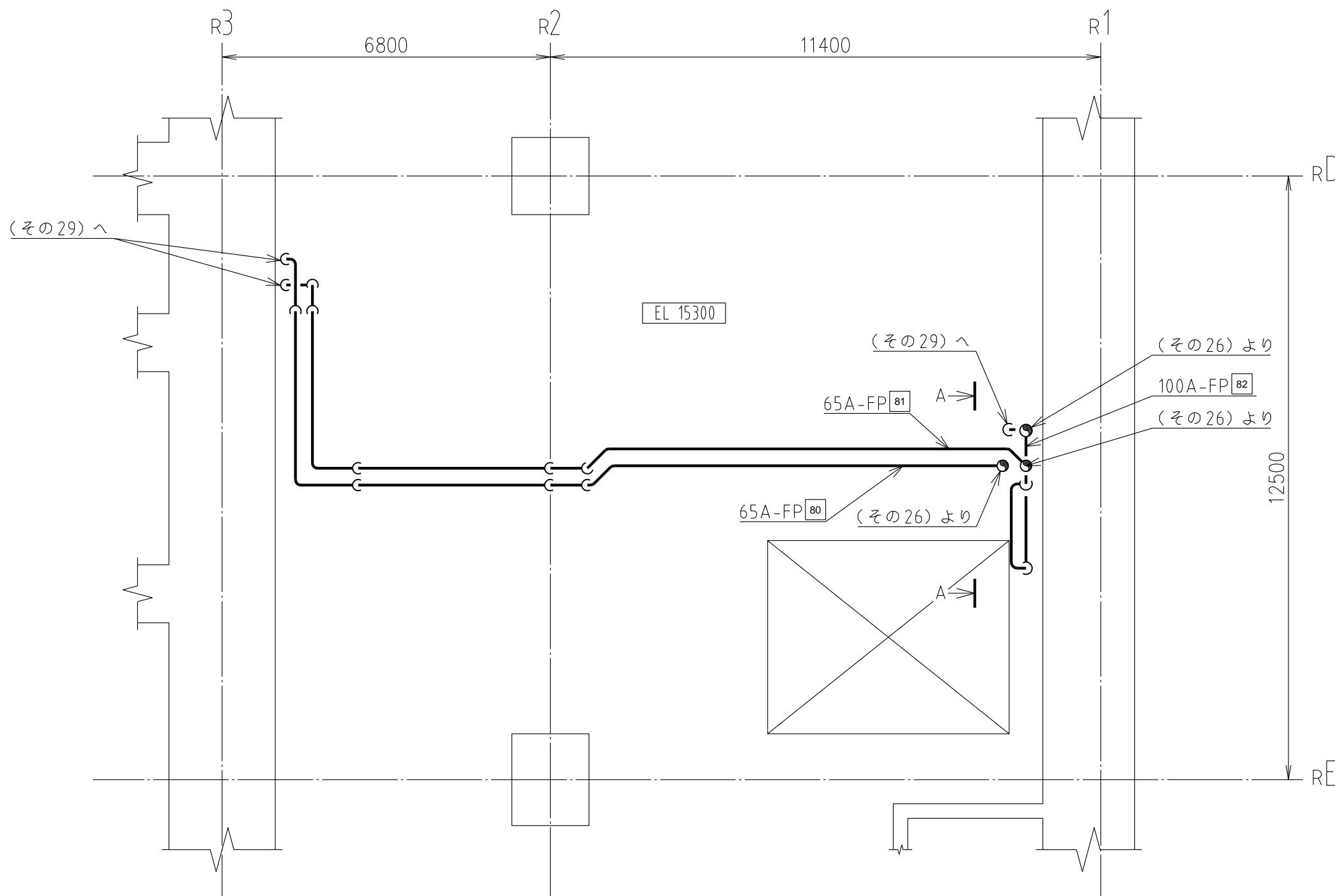
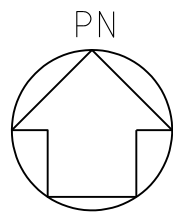
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-26 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その26)
中国電力株式会社	



A~A矢视图

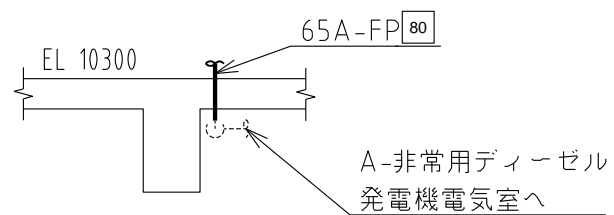
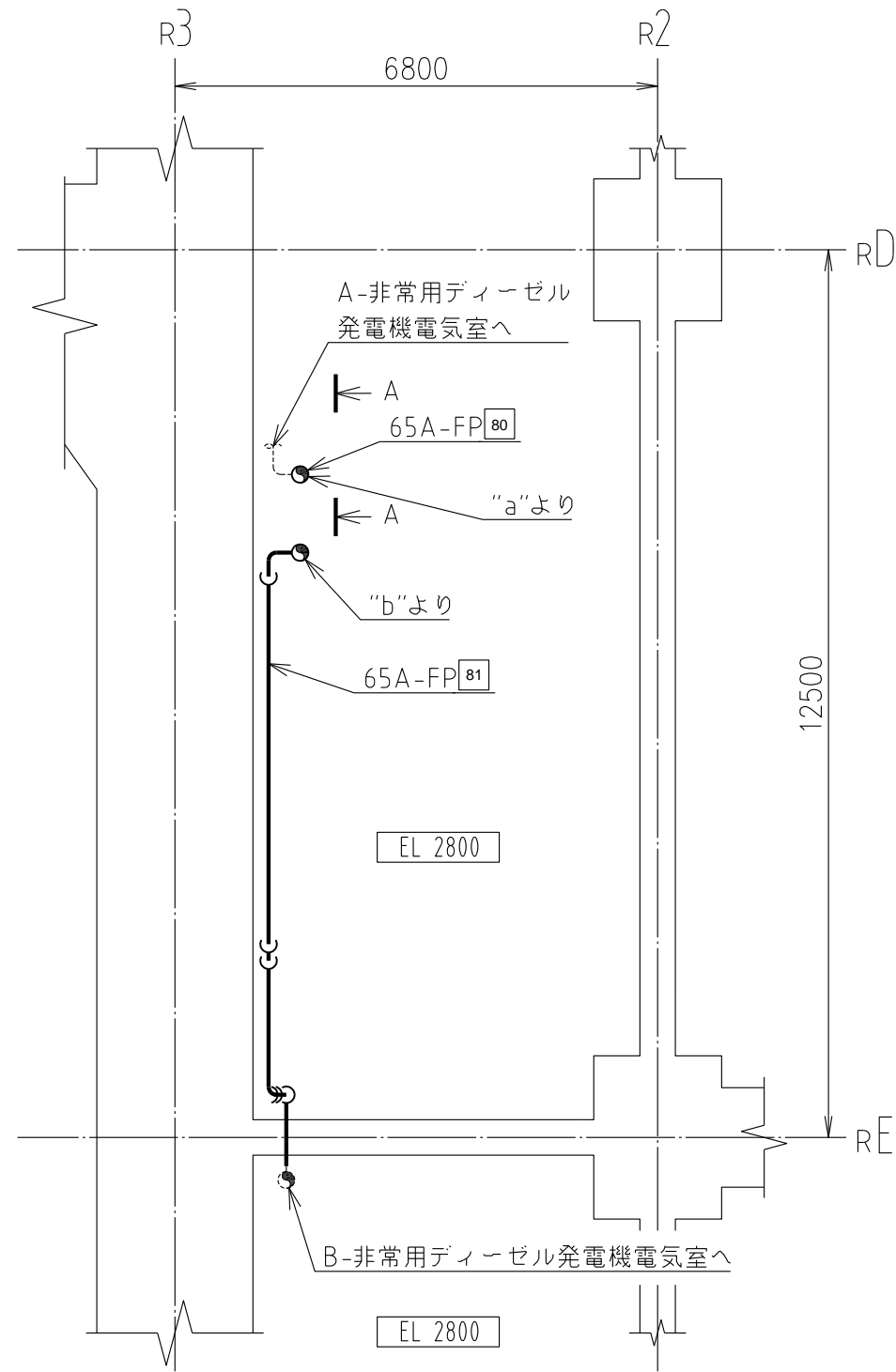
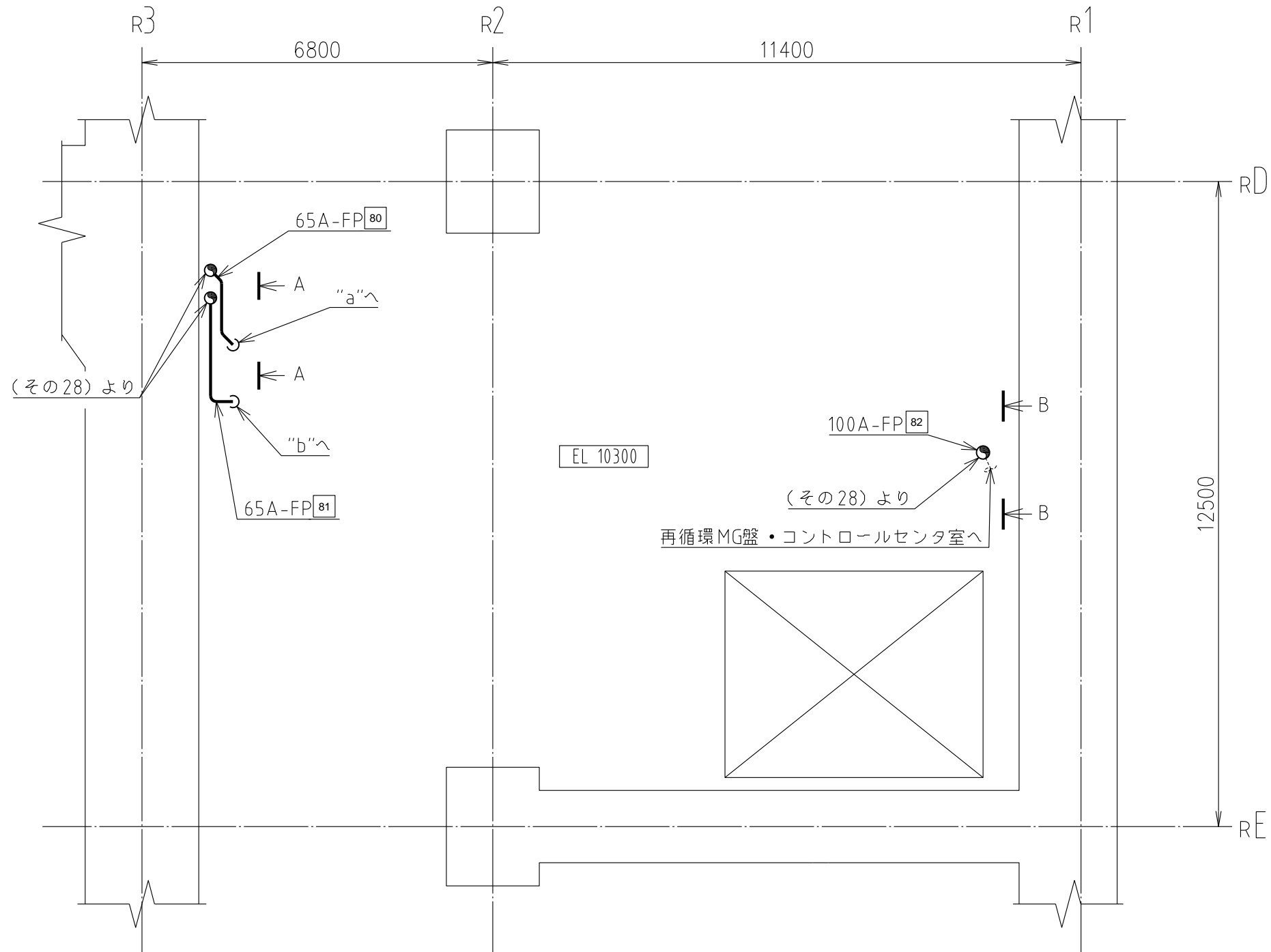
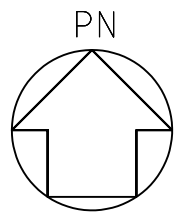
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-27図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その27)
中国電力株式会社	

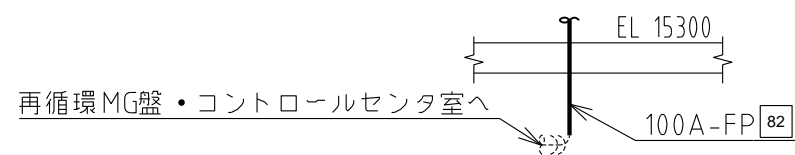


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-28 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その28)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF28 1Y02



A~A矢视图



B~B矢视图

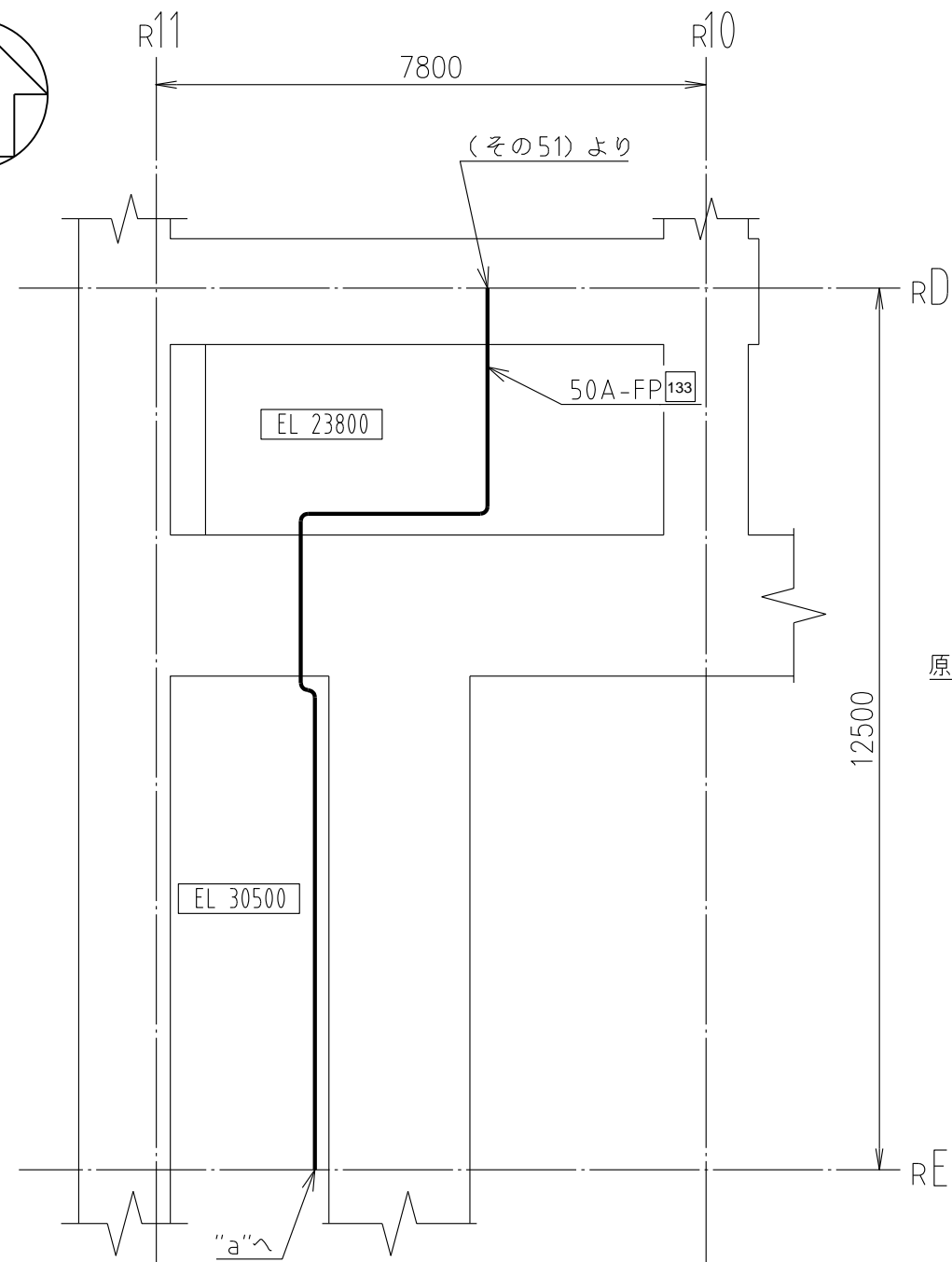
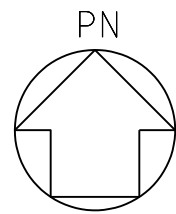
注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

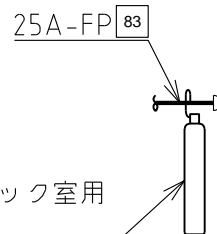
原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-29 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その29)

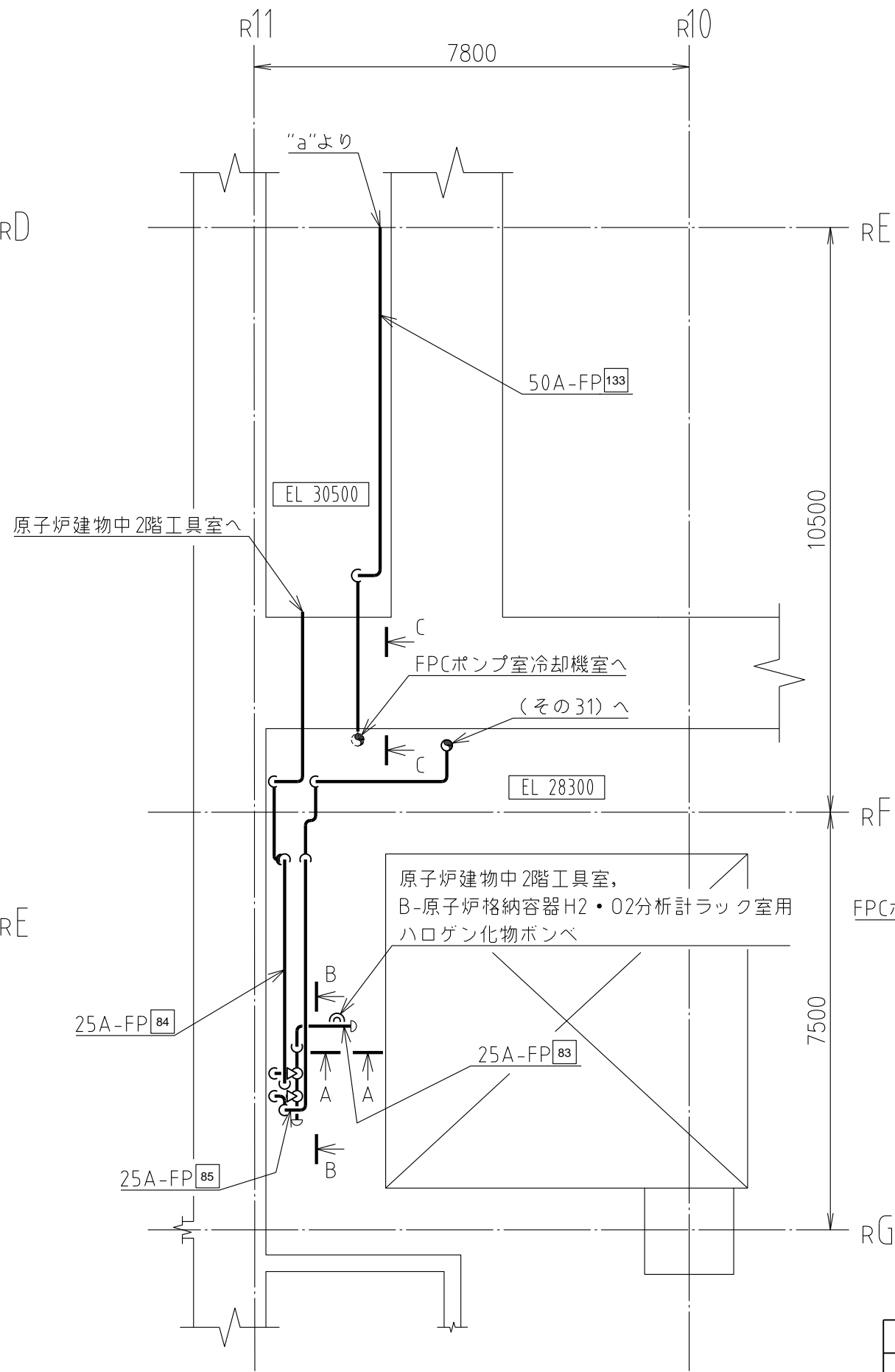
中国電力株式会社



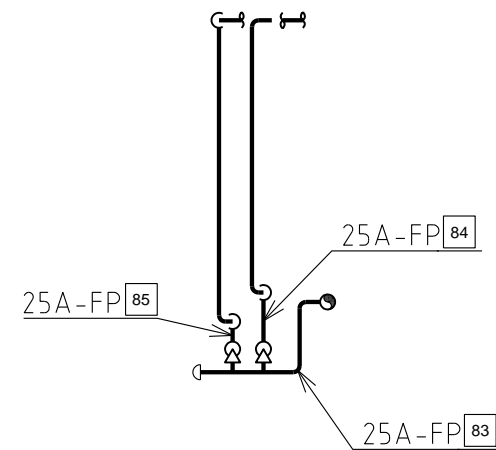
原子炉建物中2階工具室，
B-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック室用
ハロゲン化物ポンベ



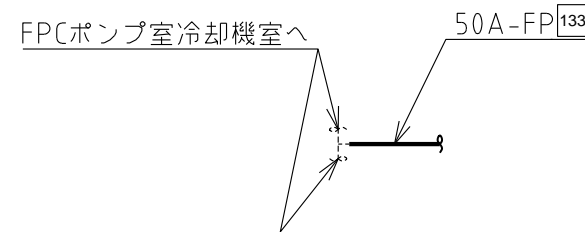
A~A矢視図



注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。



B~B矢視図

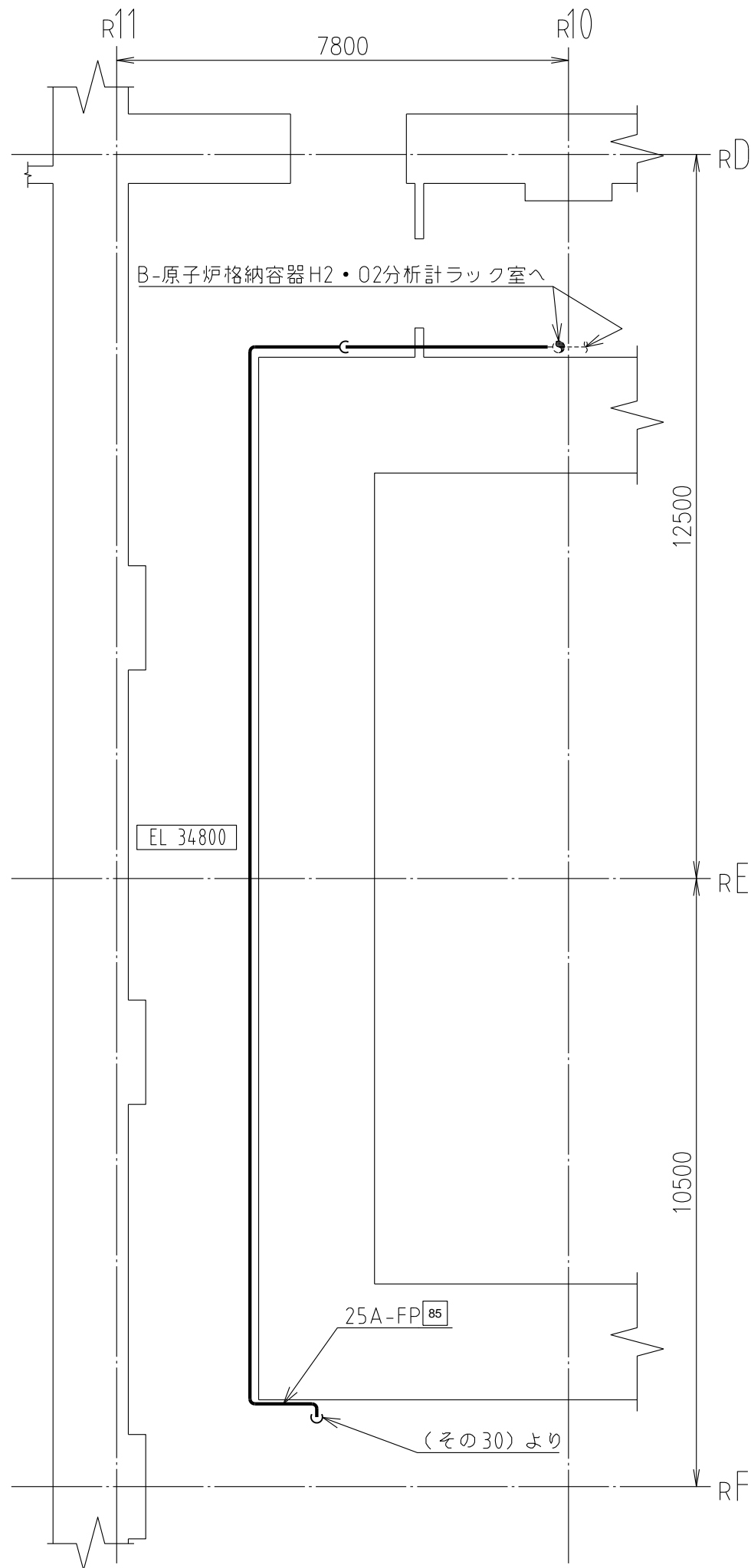
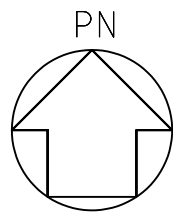


C~C矢視図

原子炉建物

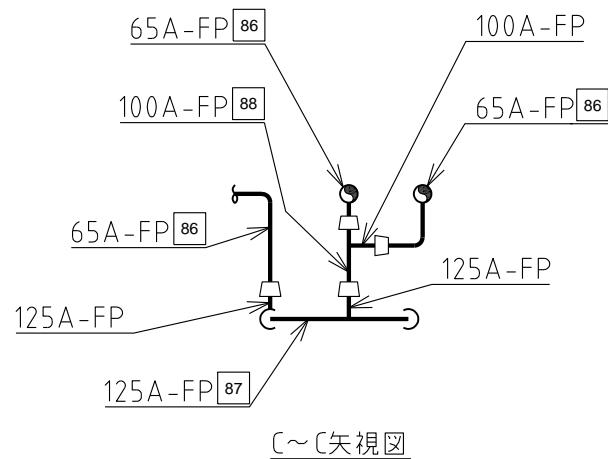
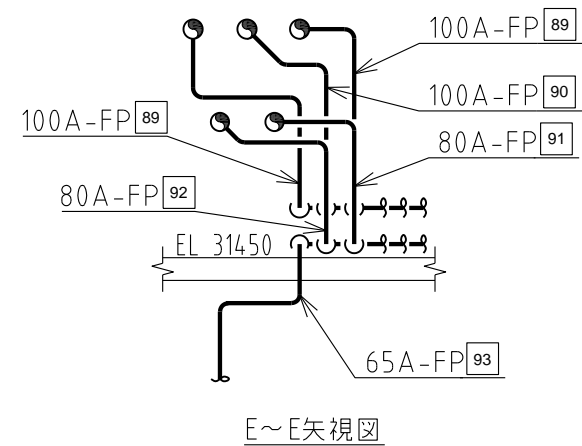
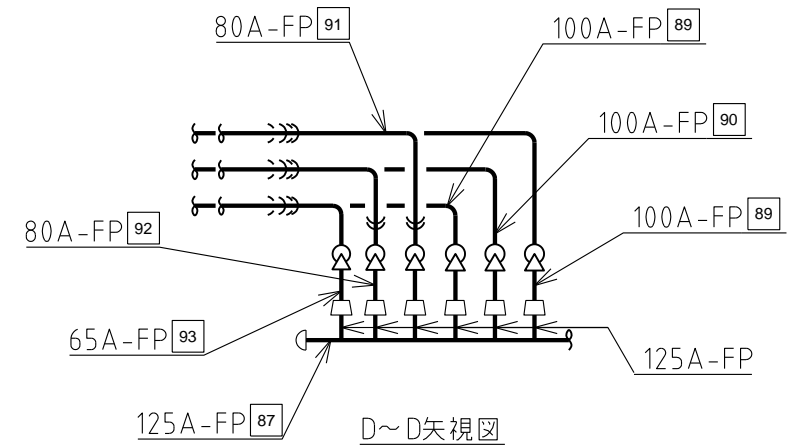
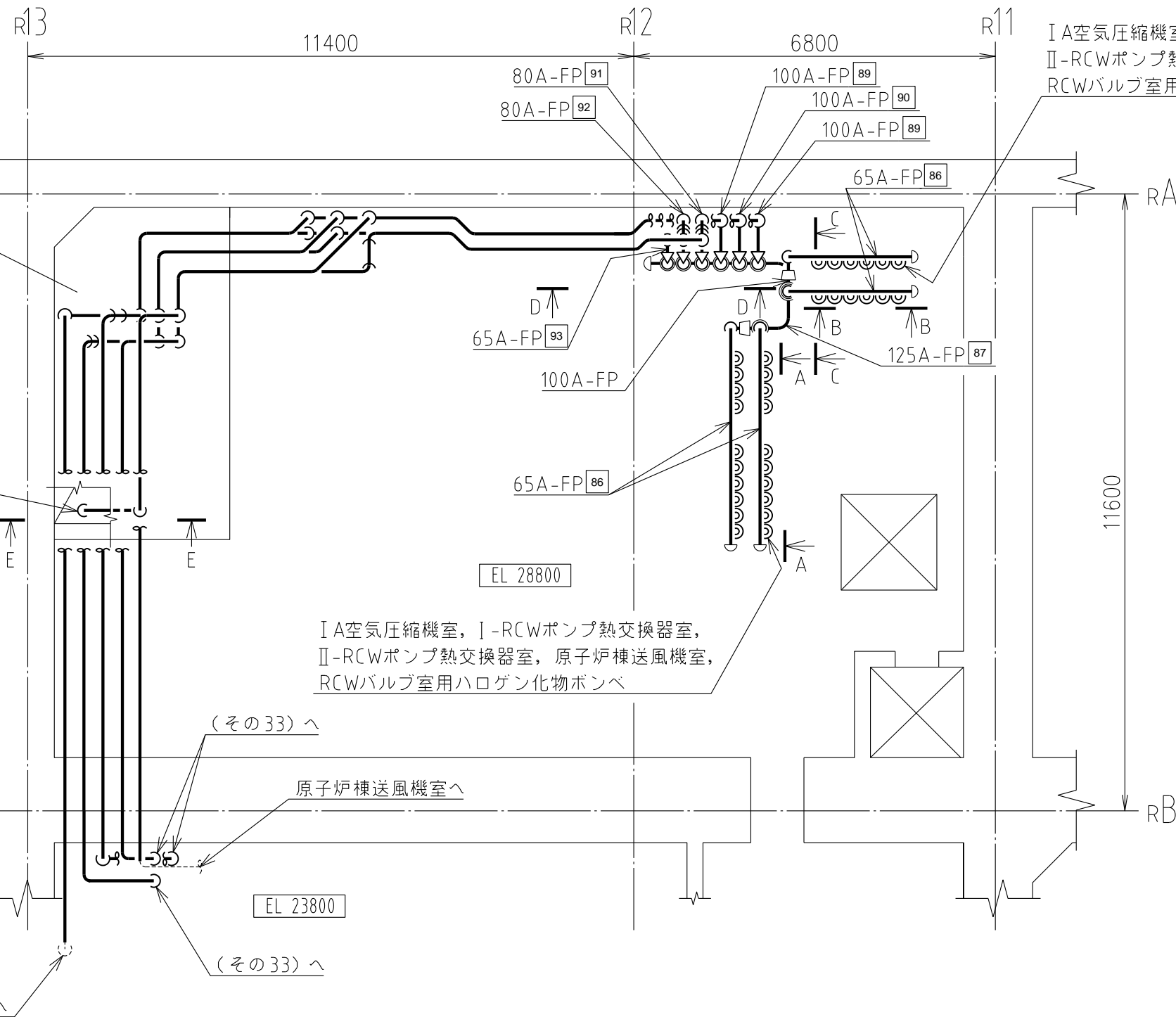
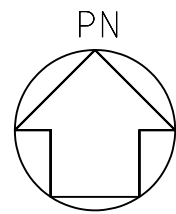
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-30 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その30)

中国電力株式会社

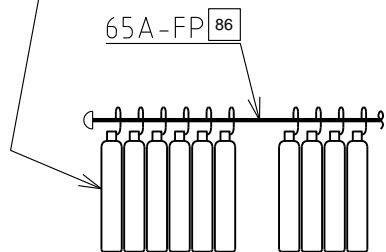


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-31図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その31)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF31 1Y02

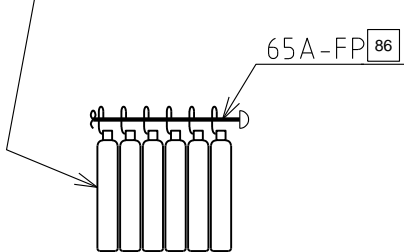


I A空気圧縮機室, I-RCWポンプ熱交換器室,
II-RCWポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室,
RCWバルブ室用ハロゲン化物ポンベ



A~A矢視図
(T.Y.P)

I A空気圧縮機室, I-RCWポンプ熱交換器室,
II-RCWポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室,
RCWバルブ室用ハロゲン化物ポンベ



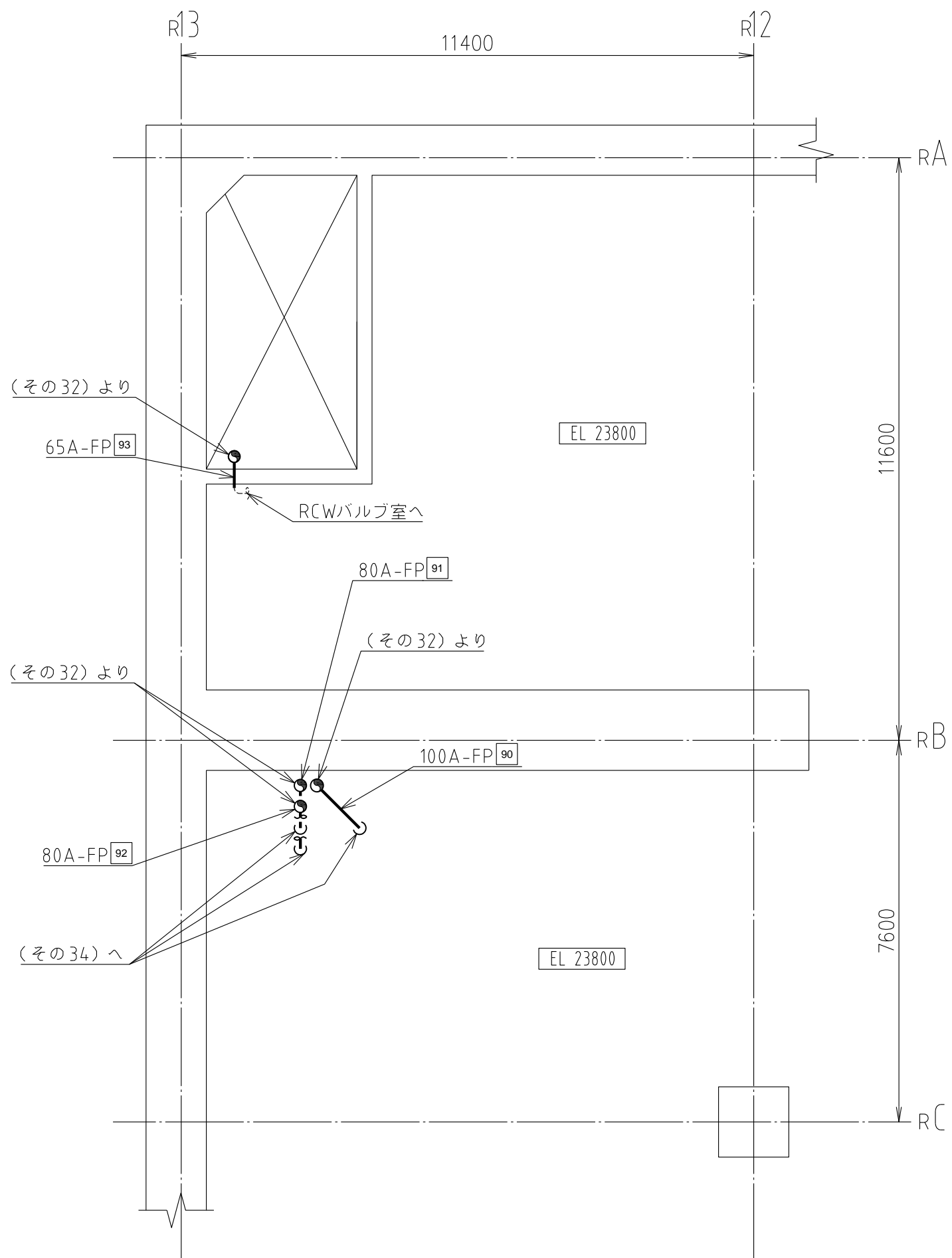
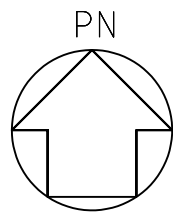
B~B矢視図
(T.Y.P)

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

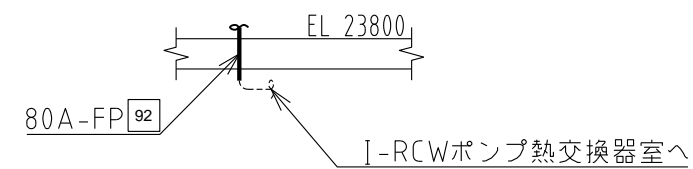
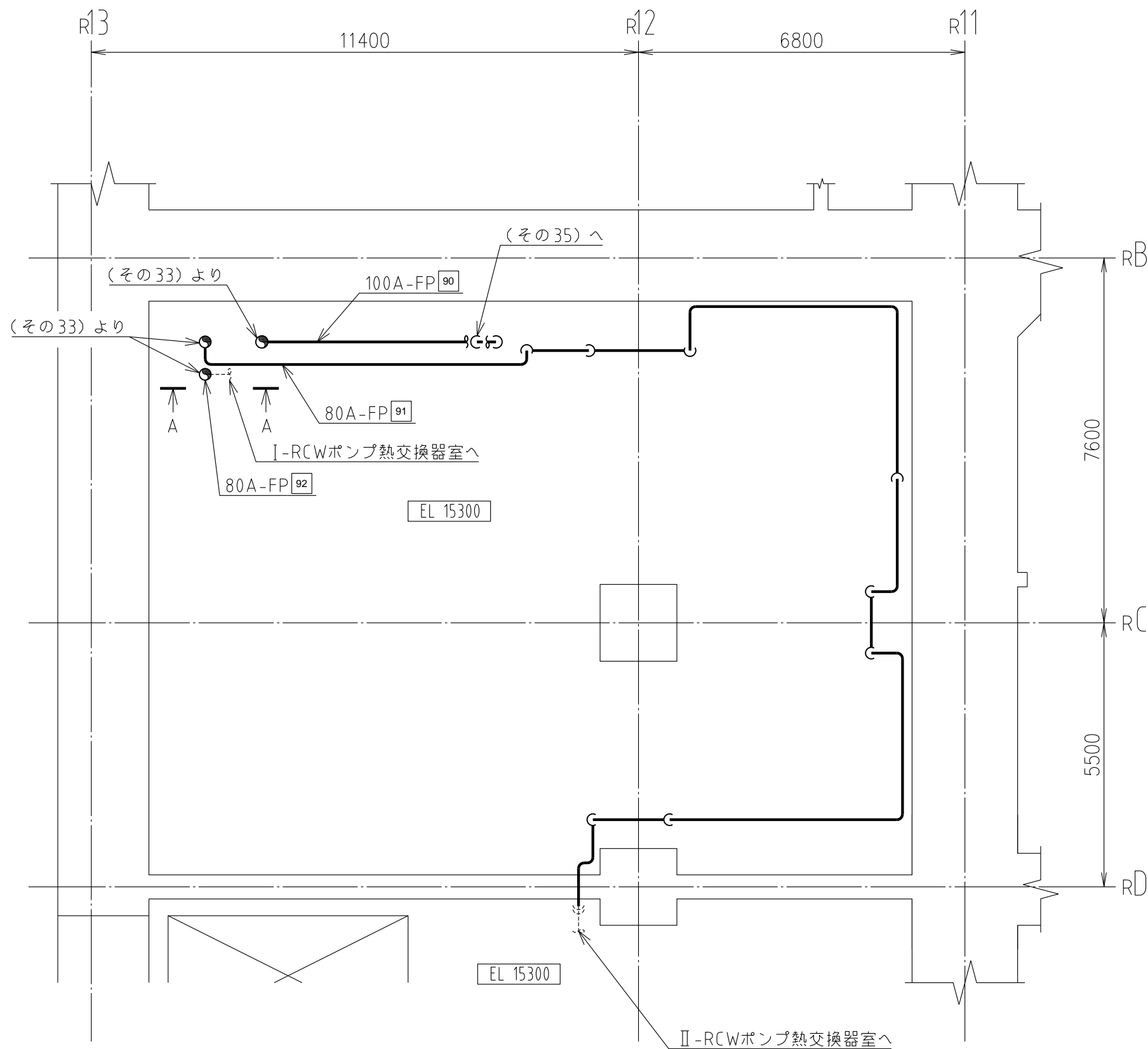
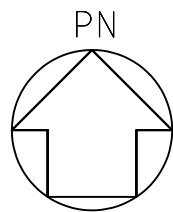
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-32 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その32)

中国電力株式会社



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-33 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その33)
中国電力株式会社	

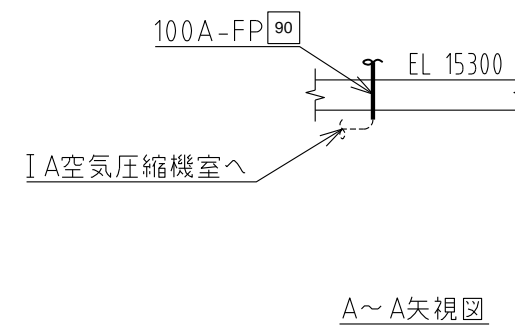
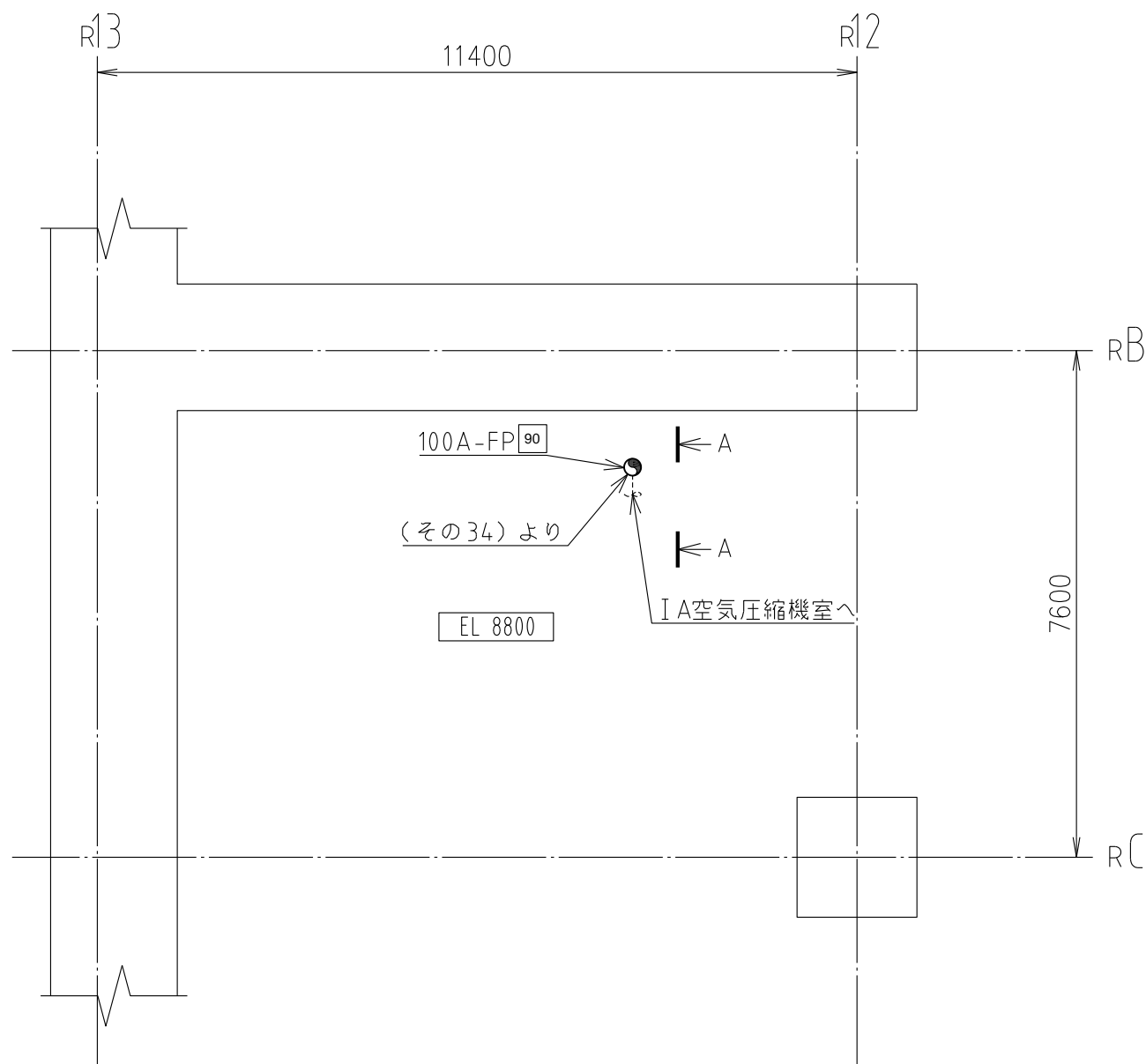
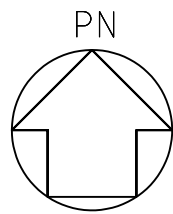


A~A矢视图

注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

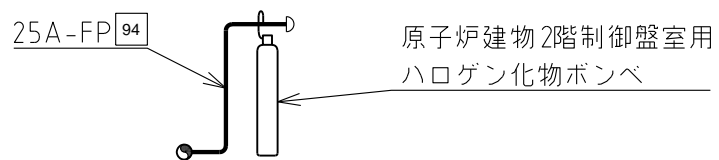
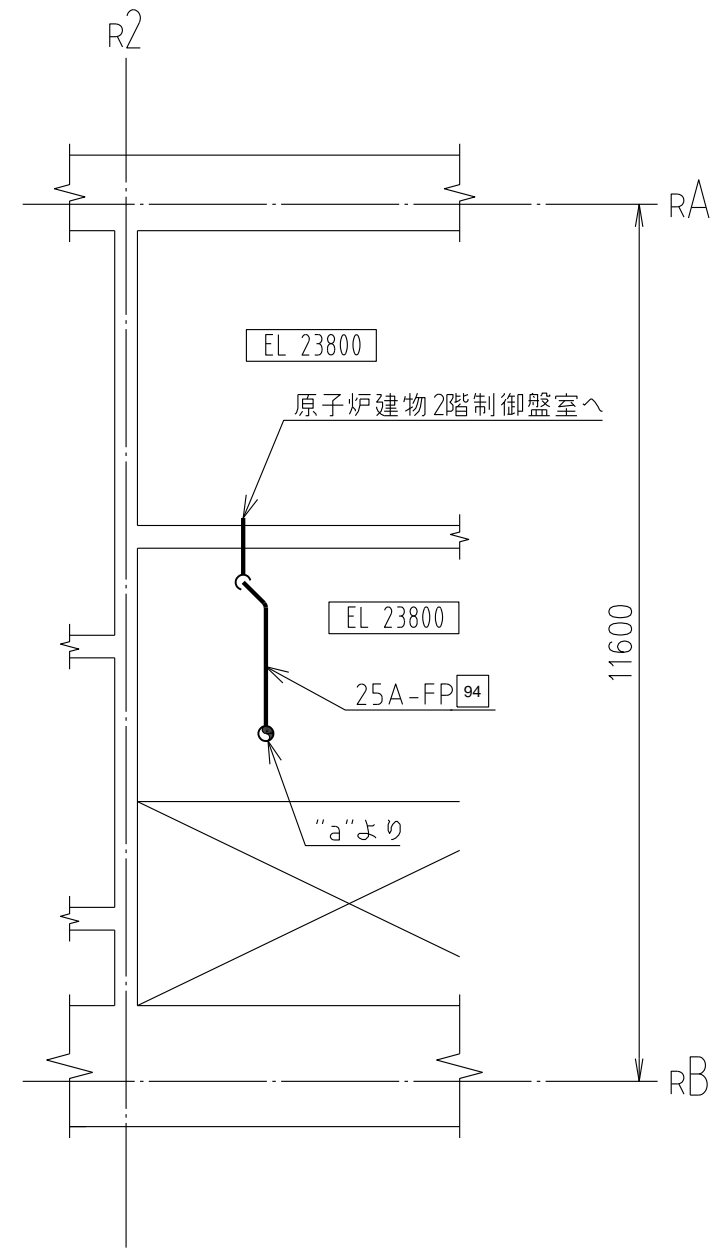
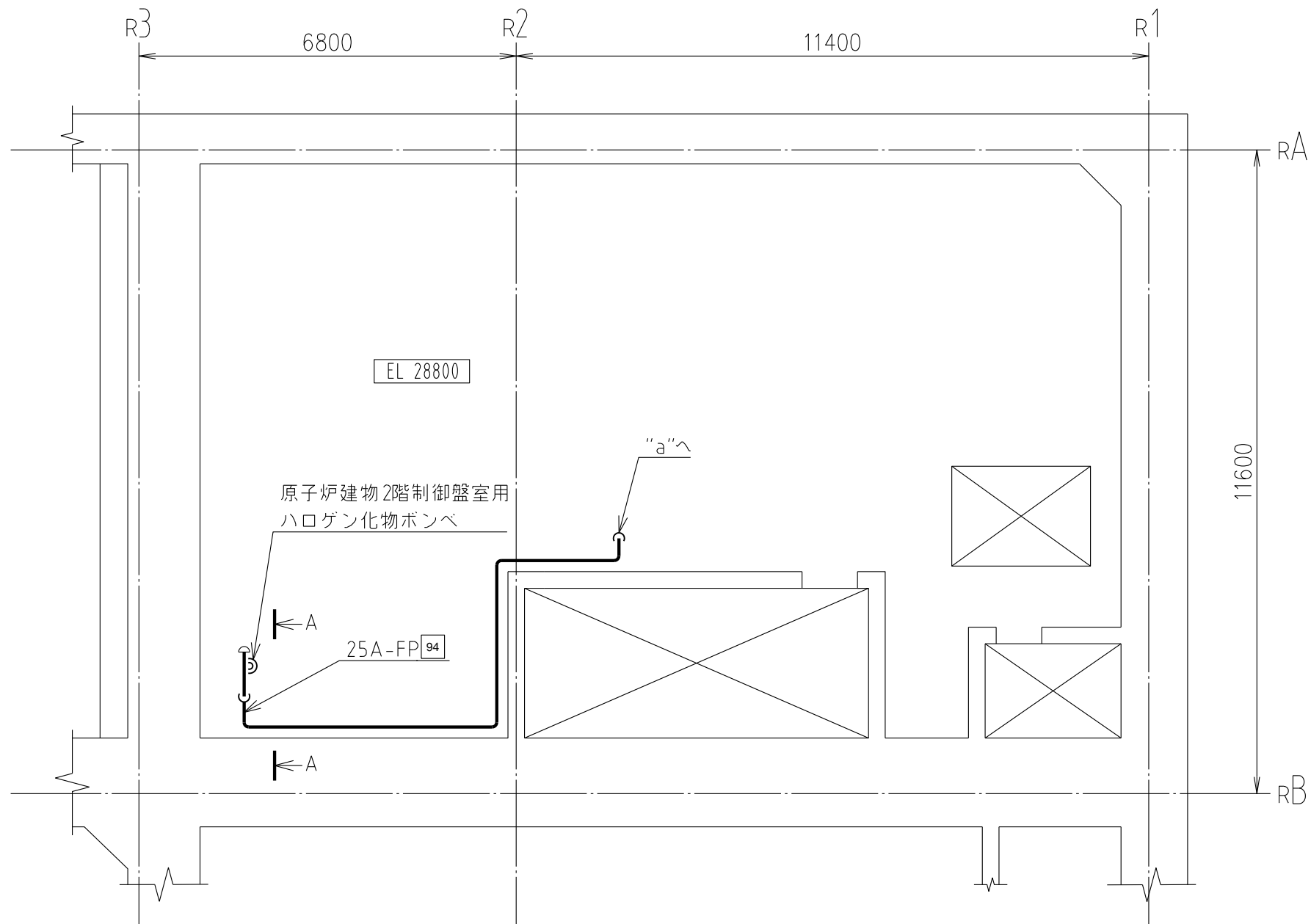
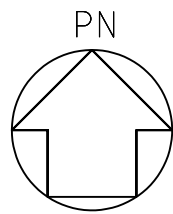
原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-34 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その34)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

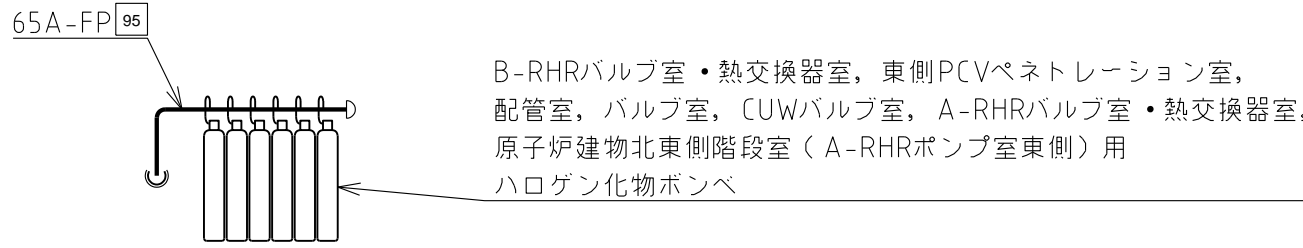
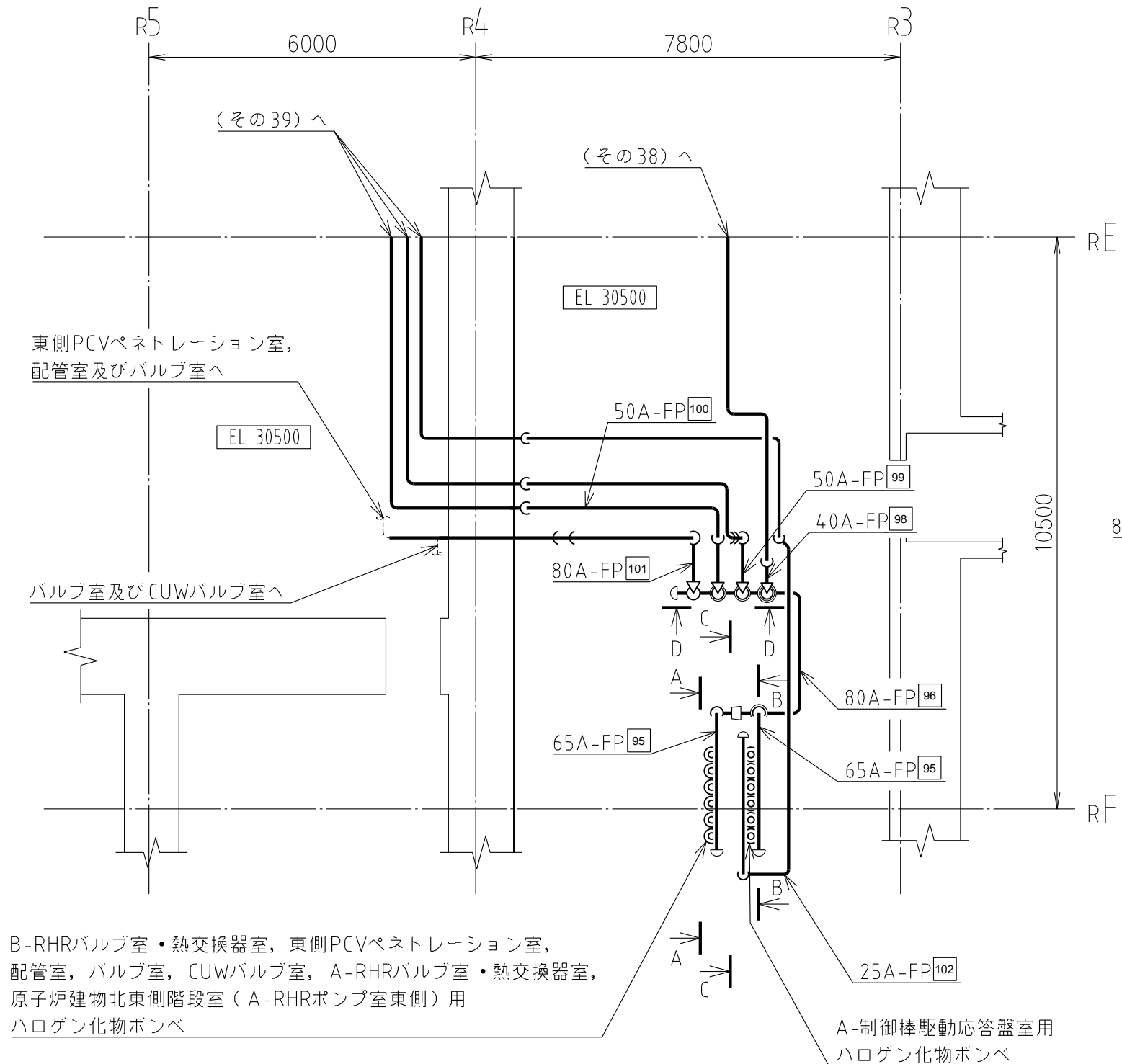
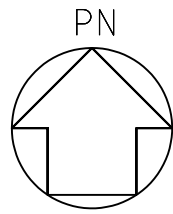
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-35 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その35)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF35 1Y02



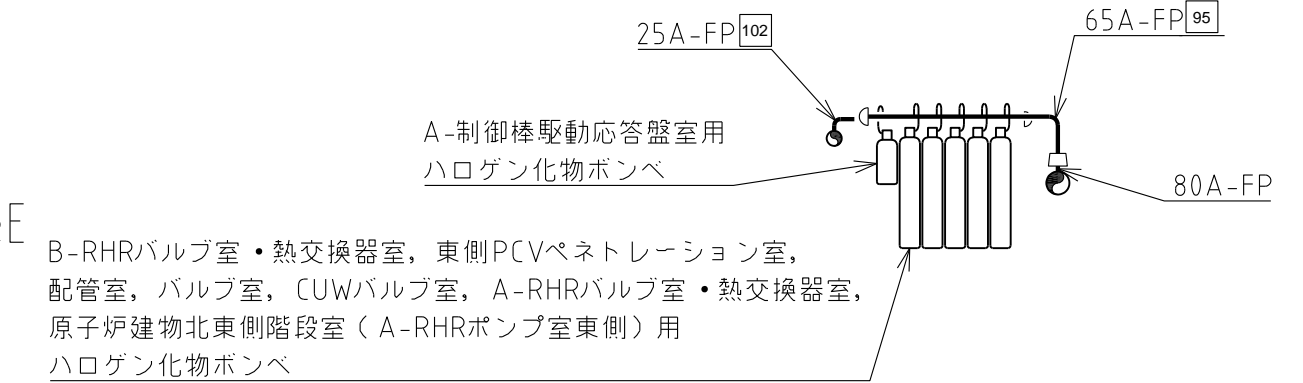
A~A矢视图

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

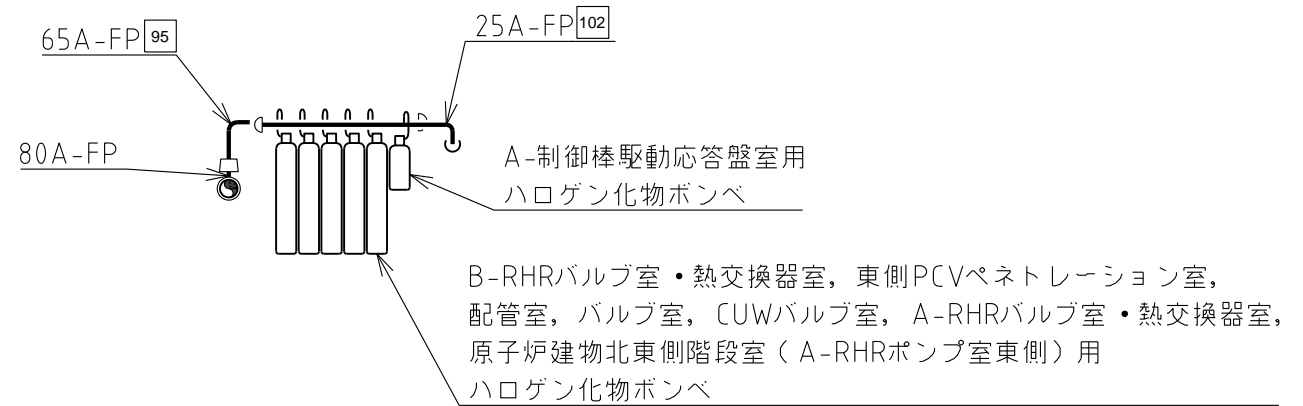
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-36 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その36)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF36 1Y02



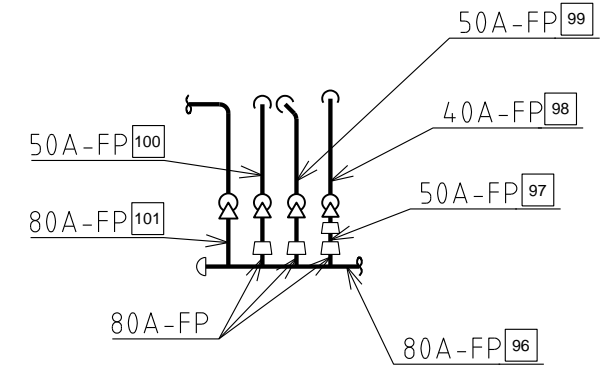
A~A矢视图



B~B矢视图



C~C矢视图

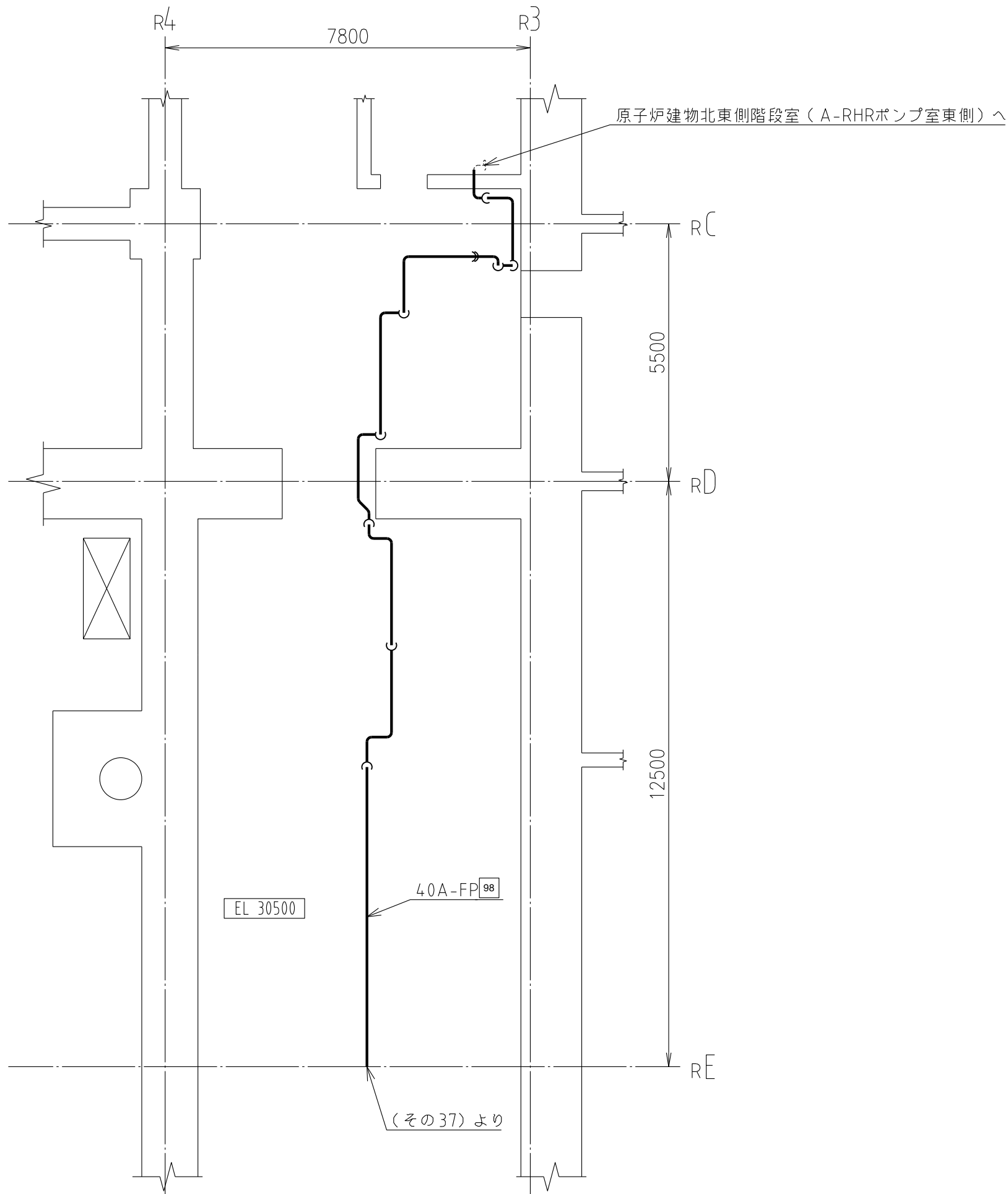
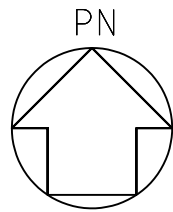


D~D矢视图

B-RHRバルブ室・熱交換器室，東側PCVペネトレーション室，配管室，バルブ室，CUWバルブ室，A-RHRバルブ室・熱交換器室，原子炉建物北東側階段室（A-RHRポンプ室東側）用ハロゲン化物ポンベ

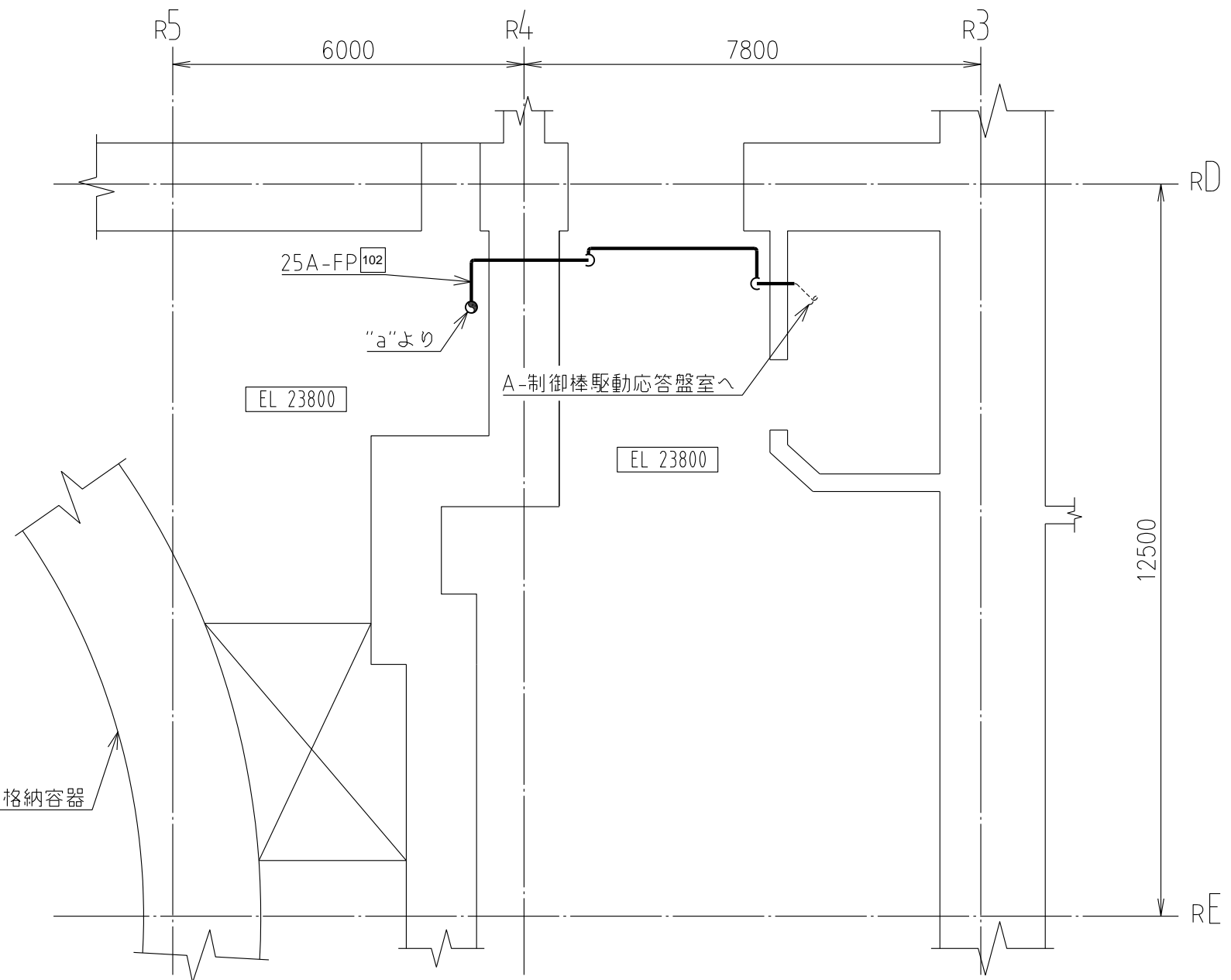
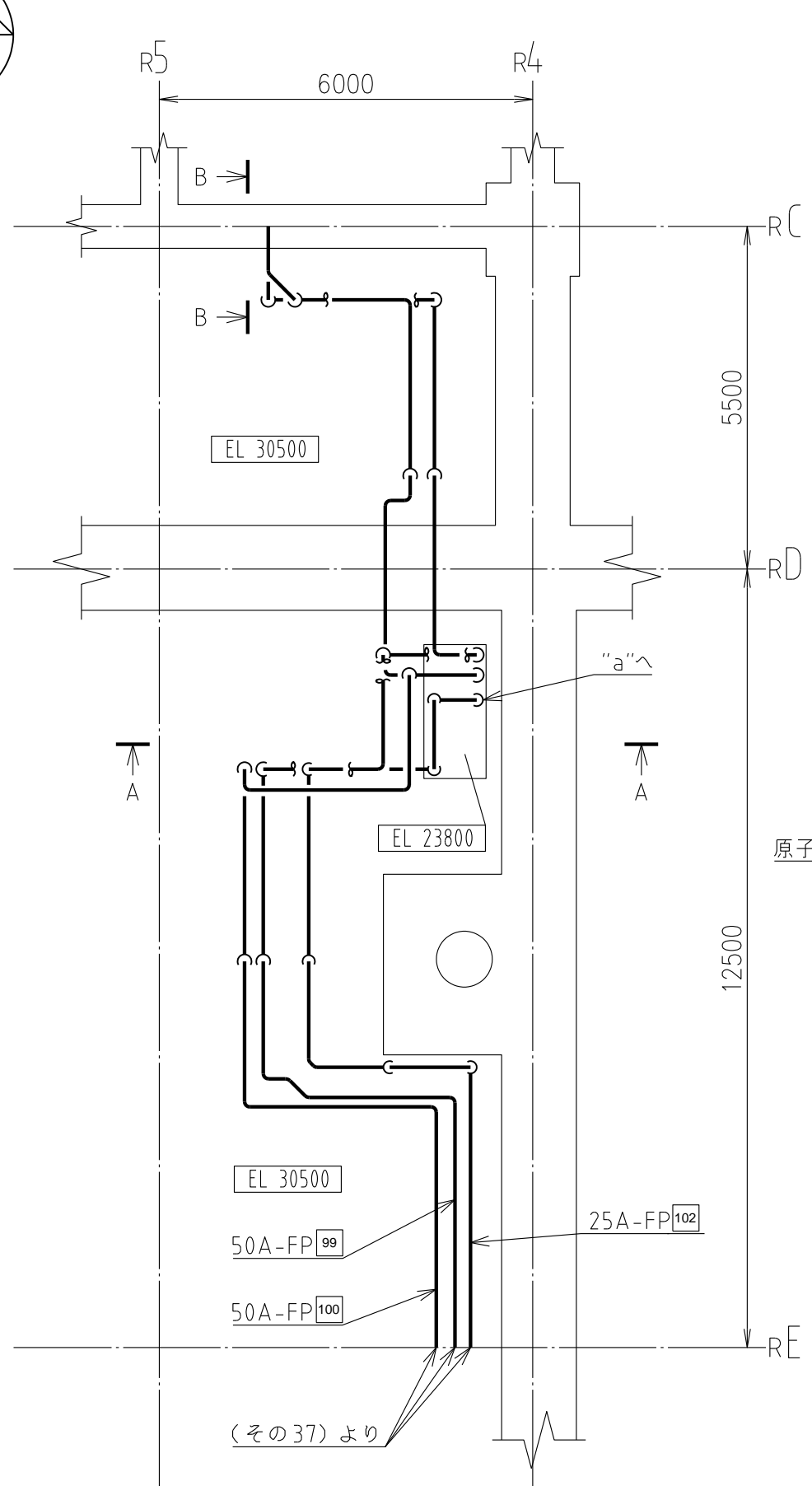
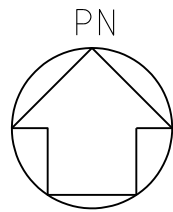
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-37 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その37)
中国電力株式会社	

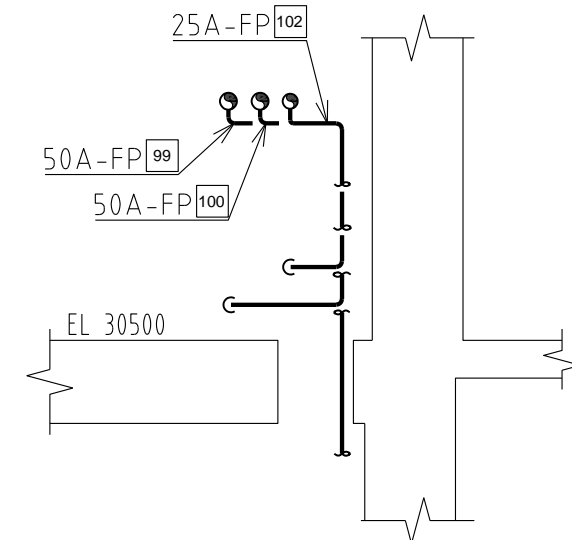


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

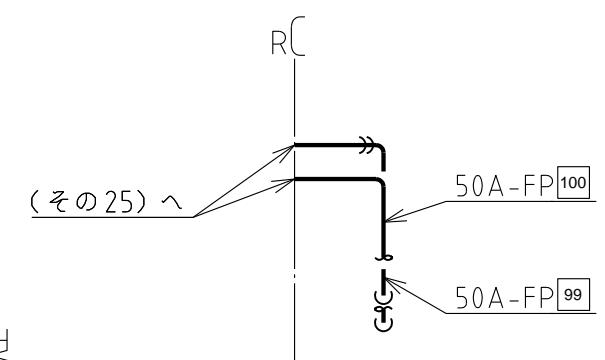
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-38 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その38)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF38 1Y02



原子炉格納容器



A~A矢视图

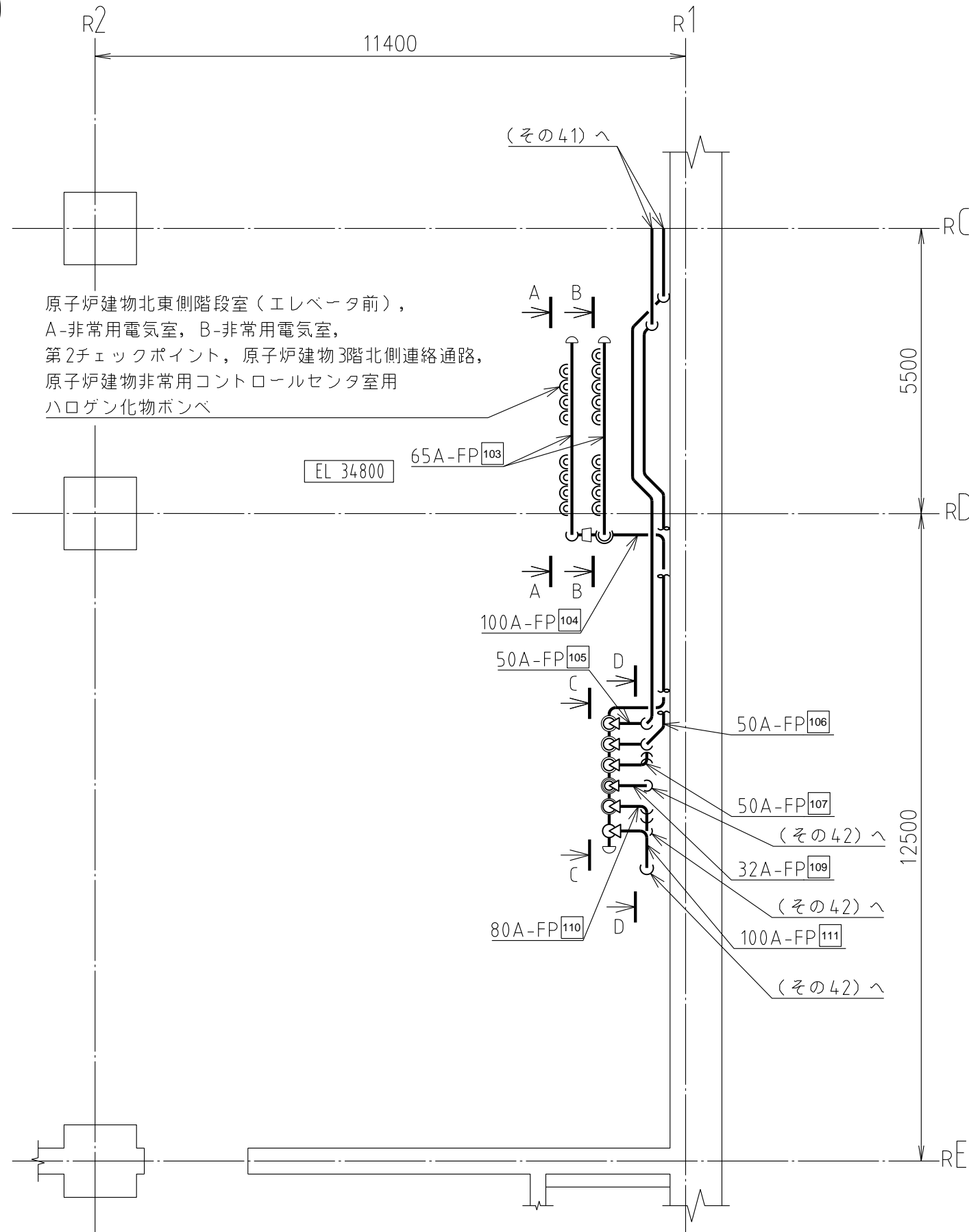
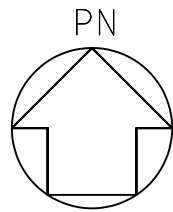


B~B矢视图

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-39 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その39)
中国電力株式会社	



原子炉建物北東側階段室（エレベータ前），
A-非常用電気室，B-非常用電気室，
第2チェックポイント，原子炉建物3階北側連絡通路，
原子炉建物非常用コントロールセンタ室用
ハロゲン化物ポンベ

EL 34800

(その41)へ

A B

A B

100A-FP104

50A-FP105

A B

50A-FP106

50A-FP107

(その42)へ

32A-FP109

(その42)へ

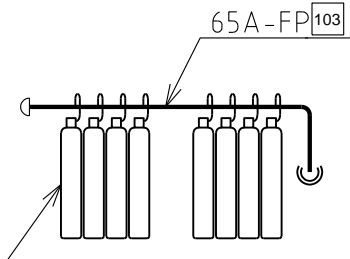
80A-FP110

D

100A-FP111

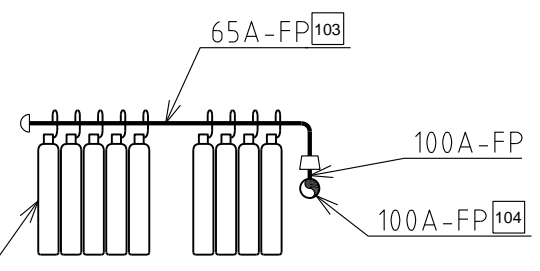
(その42)へ

原子炉建物北東側階段室（エレベータ前），
A-非常用電気室，B-非常用電気室，
第2チェックポイント，原子炉建物3階北側連絡通路，
原子炉建物非常用コントロールセンタ室用
ハロゲン化物ポンベ

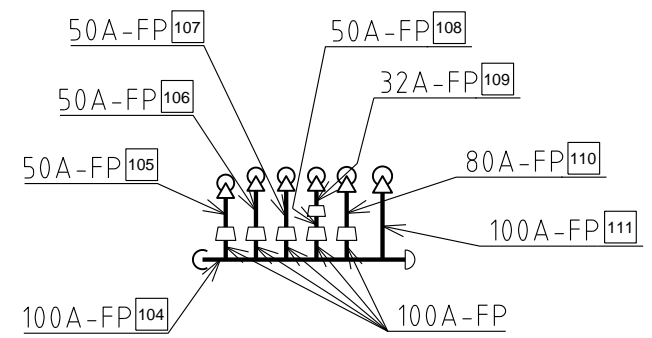


A~A矢視図

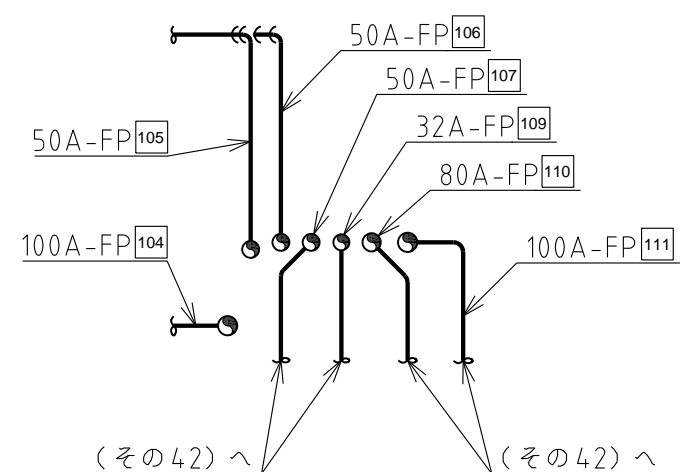
原子炉建物北東側階段室（エレベータ前），
A-非常用電気室，B-非常用電気室，
第2チェックポイント，原子炉建物3階北側連絡通路，
原子炉建物非常用コントロールセンタ室用
ハロゲン化物ポンベ



B~B矢視図



C~C矢視図

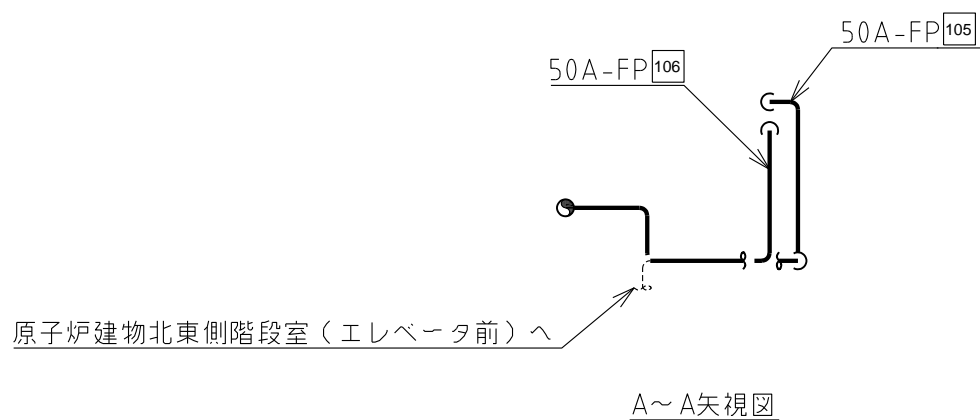
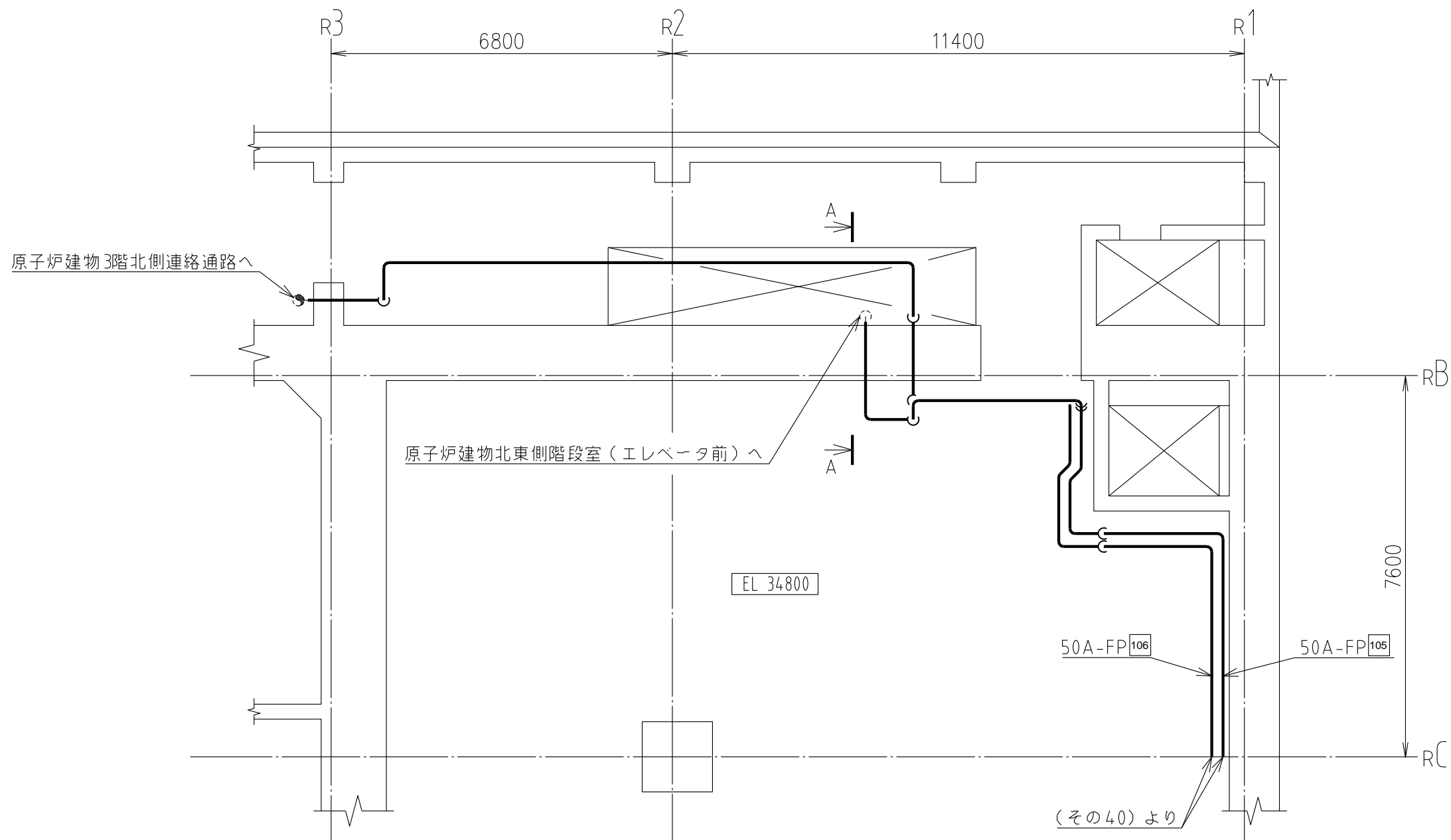
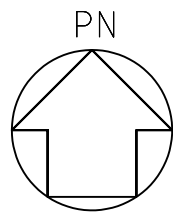


D~D矢視図

原子炉建物

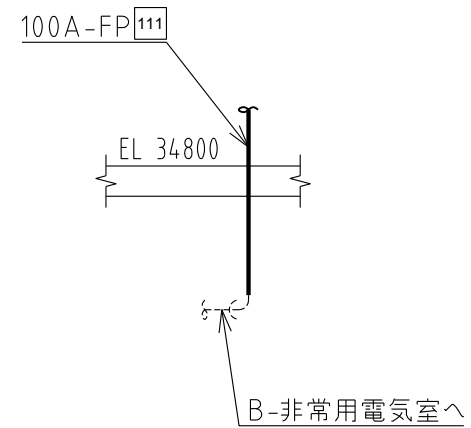
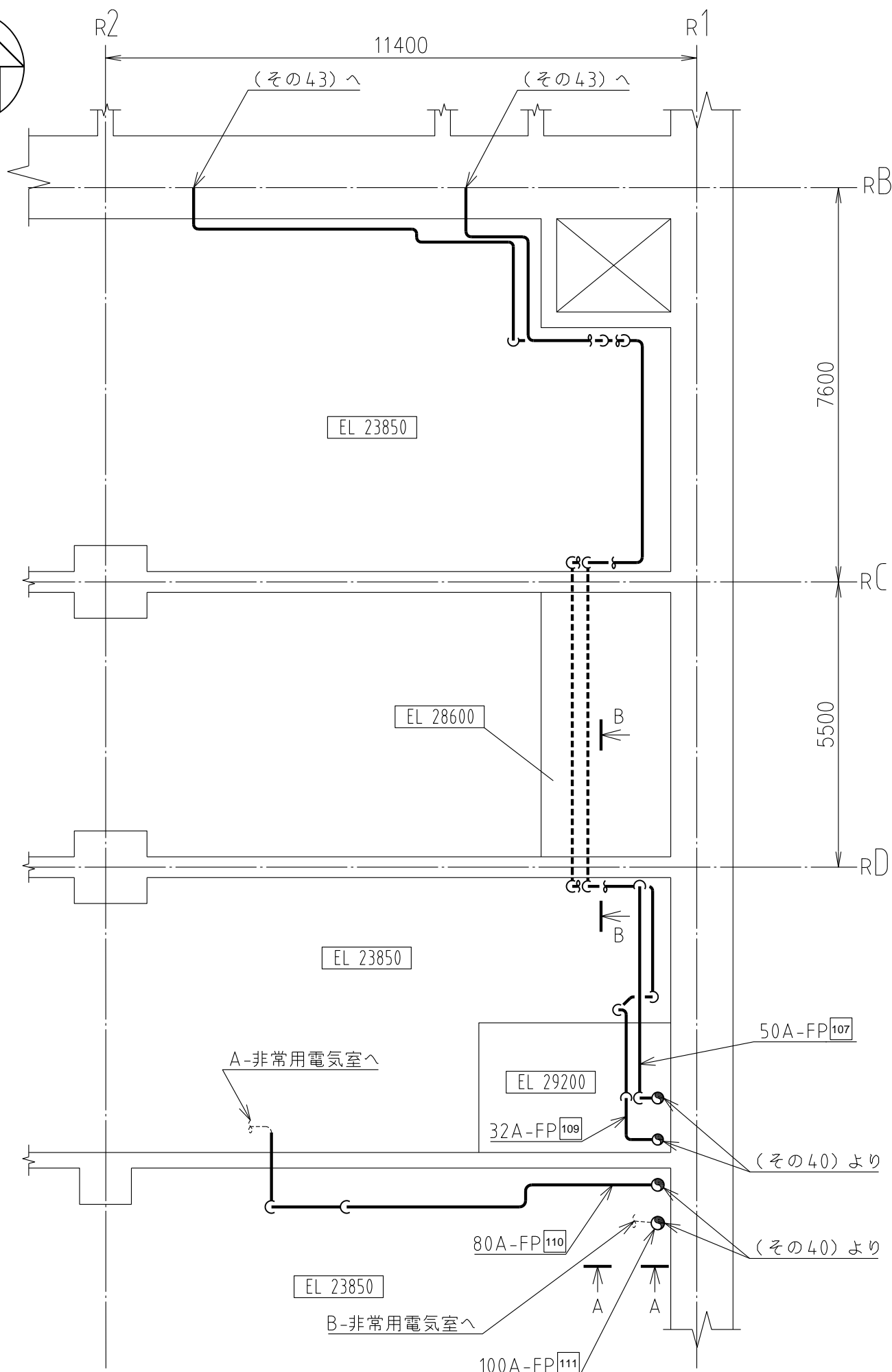
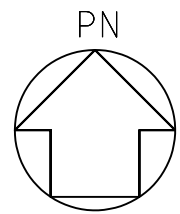
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-40 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その40)
中国電力株式会社	

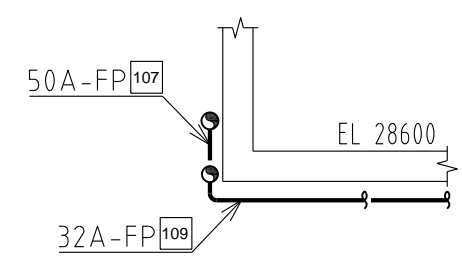


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-41図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その41)
中国電力株式会社	



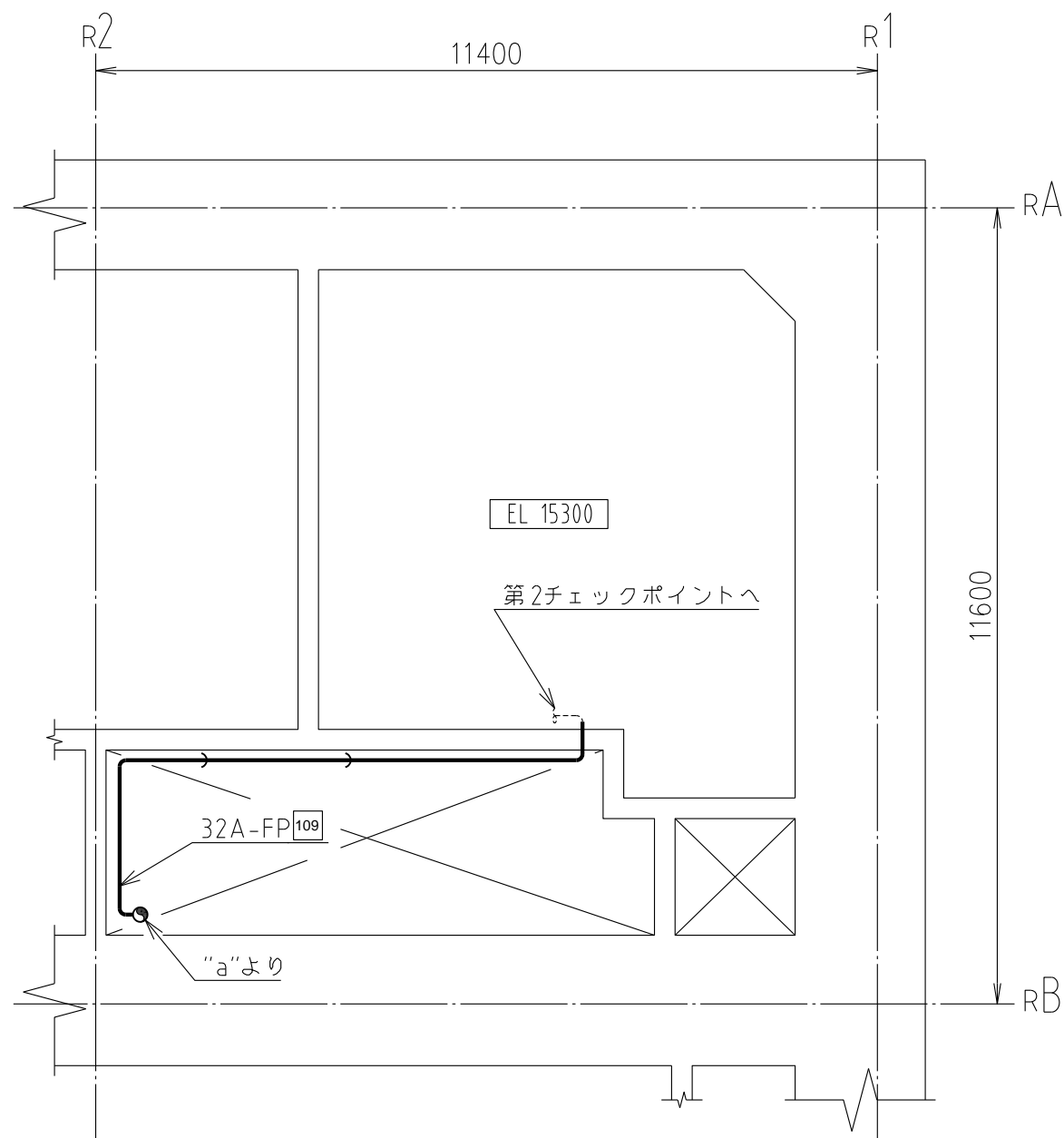
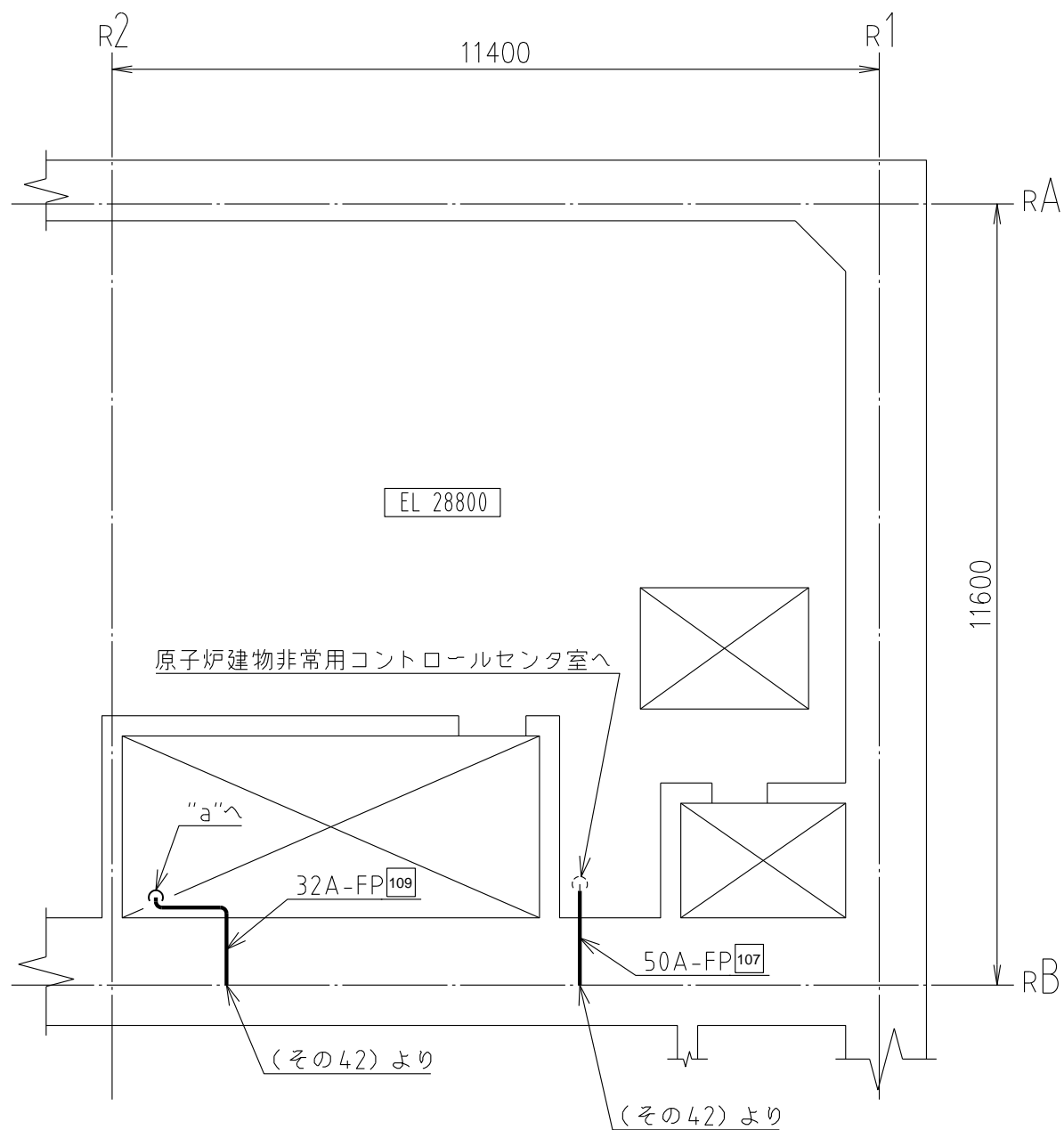
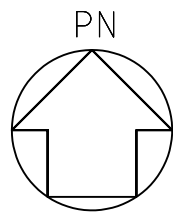
A~A矢视图



B~B矢视图

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

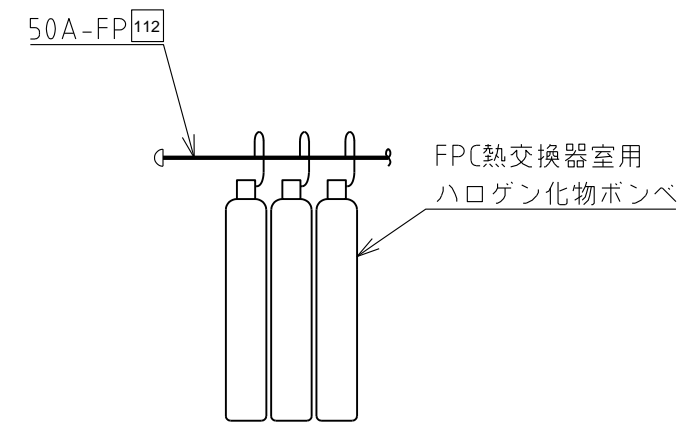
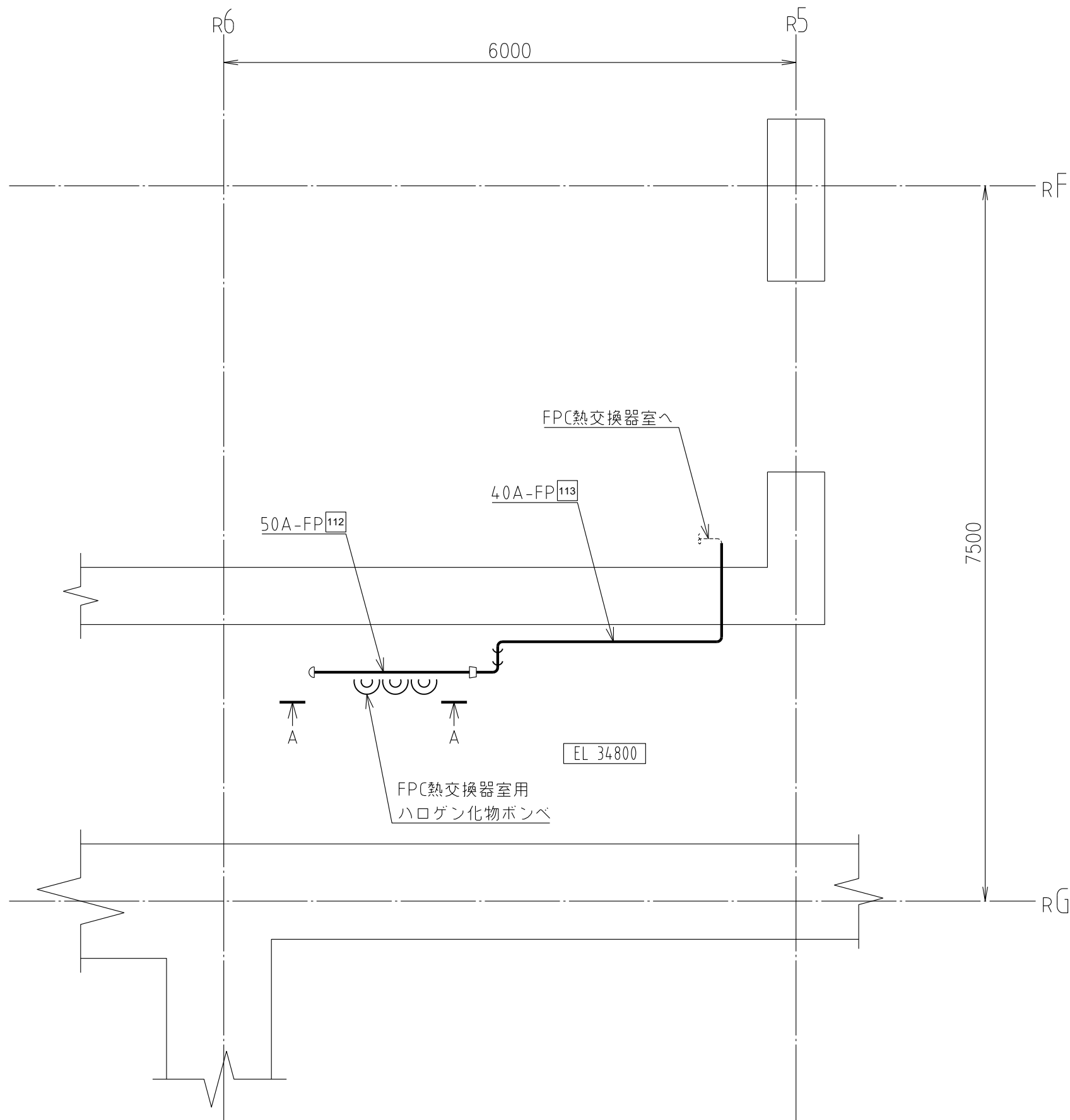
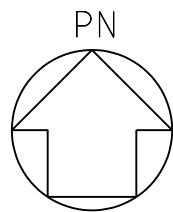
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-42 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その42)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

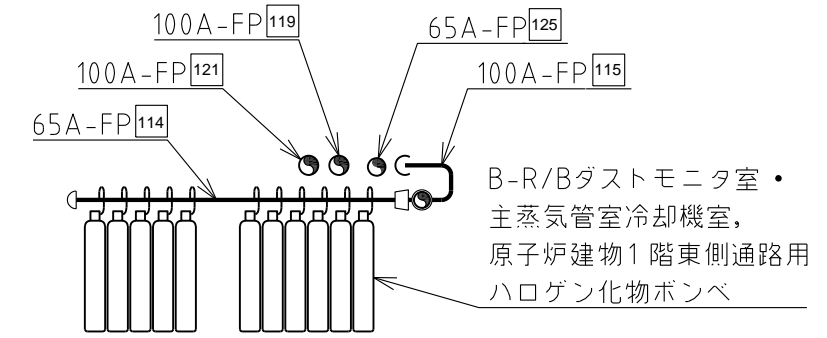
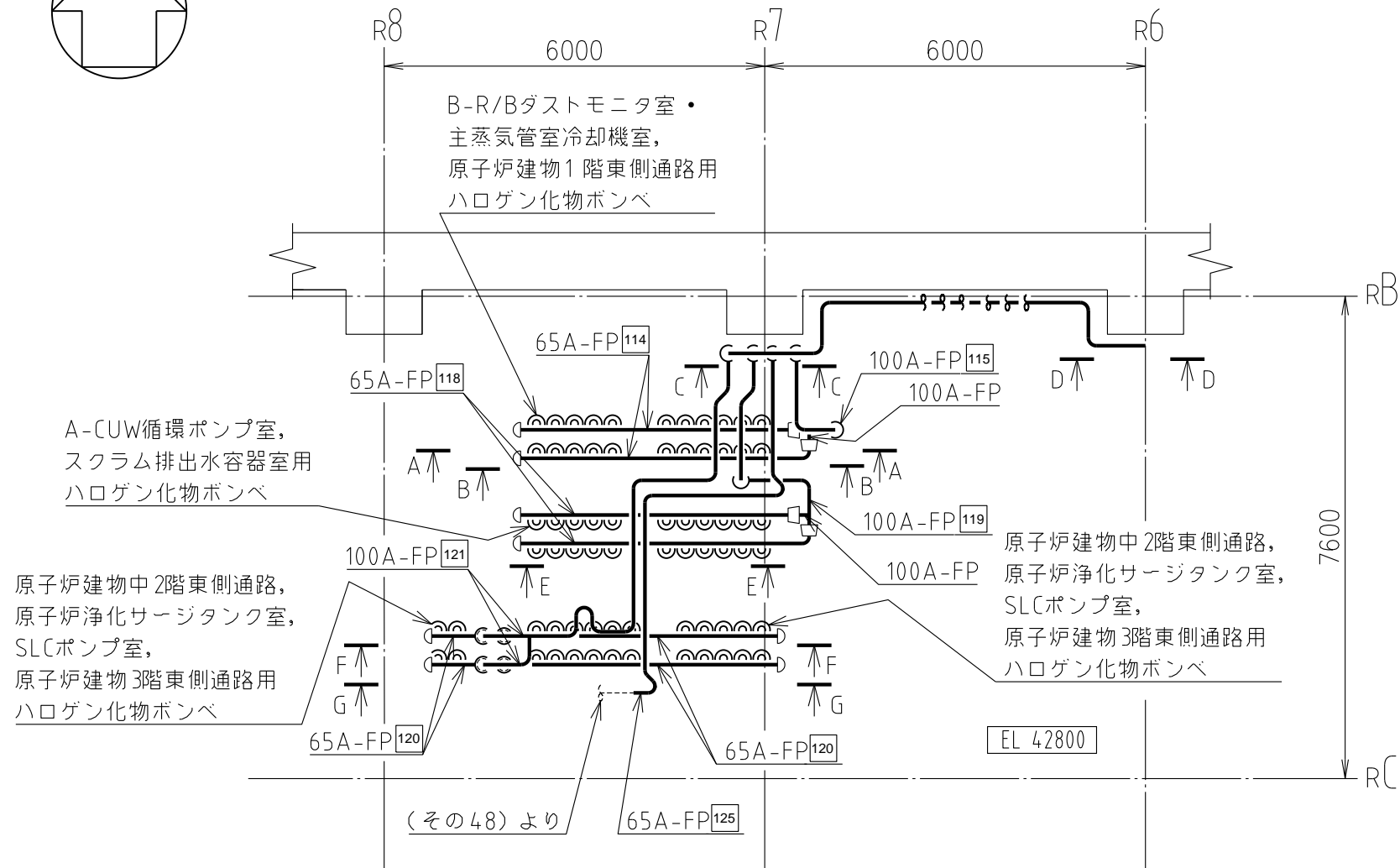
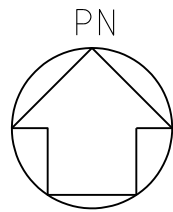
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-43 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その43)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF43 1Y02



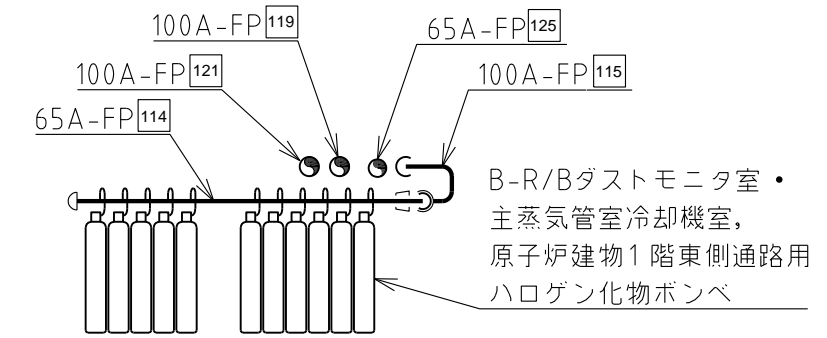
A~A矢視図

注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

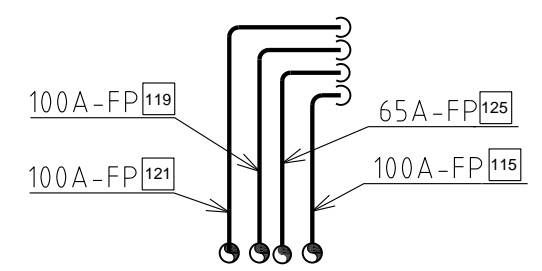
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-44 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その44)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF44 1Y02



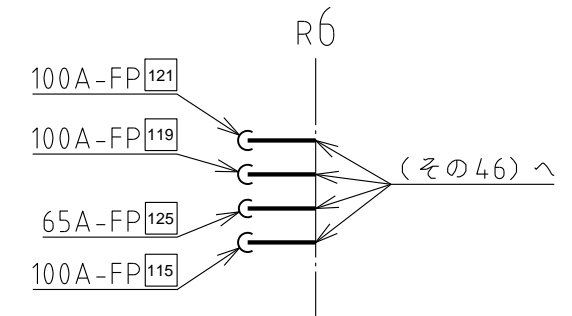
A~A矢視図



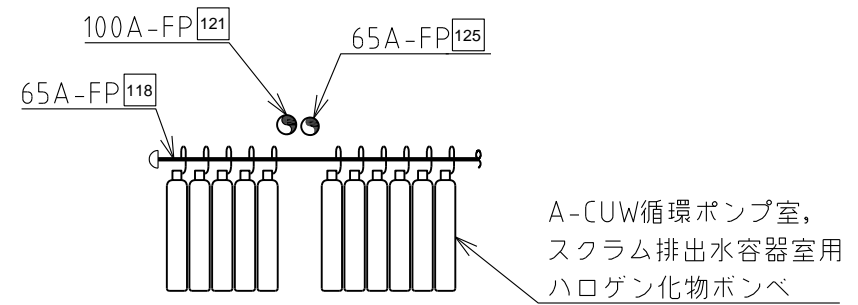
B~B矢視図



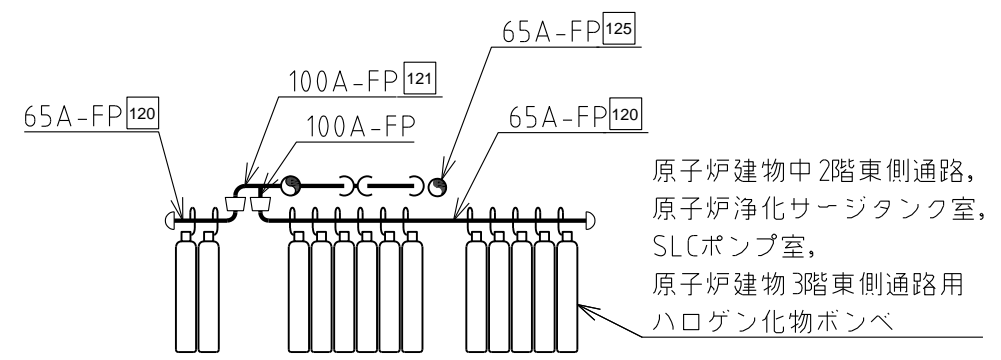
C~C矢視図



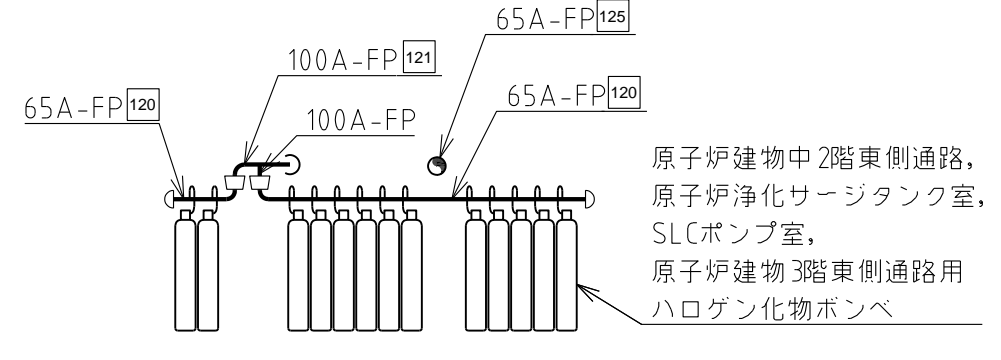
D~D矢視図



E~E矢視図 (T.Y.P)



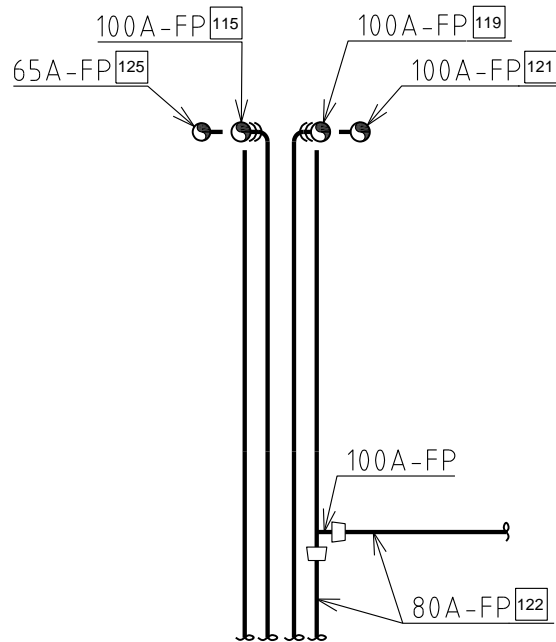
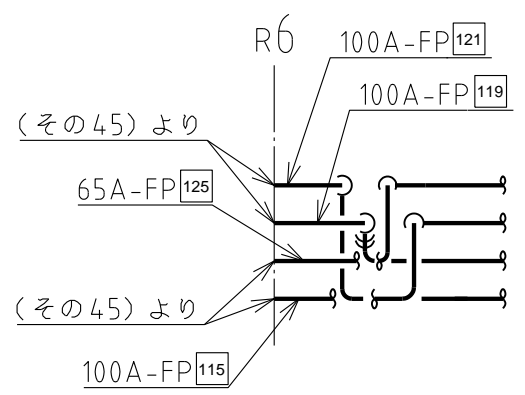
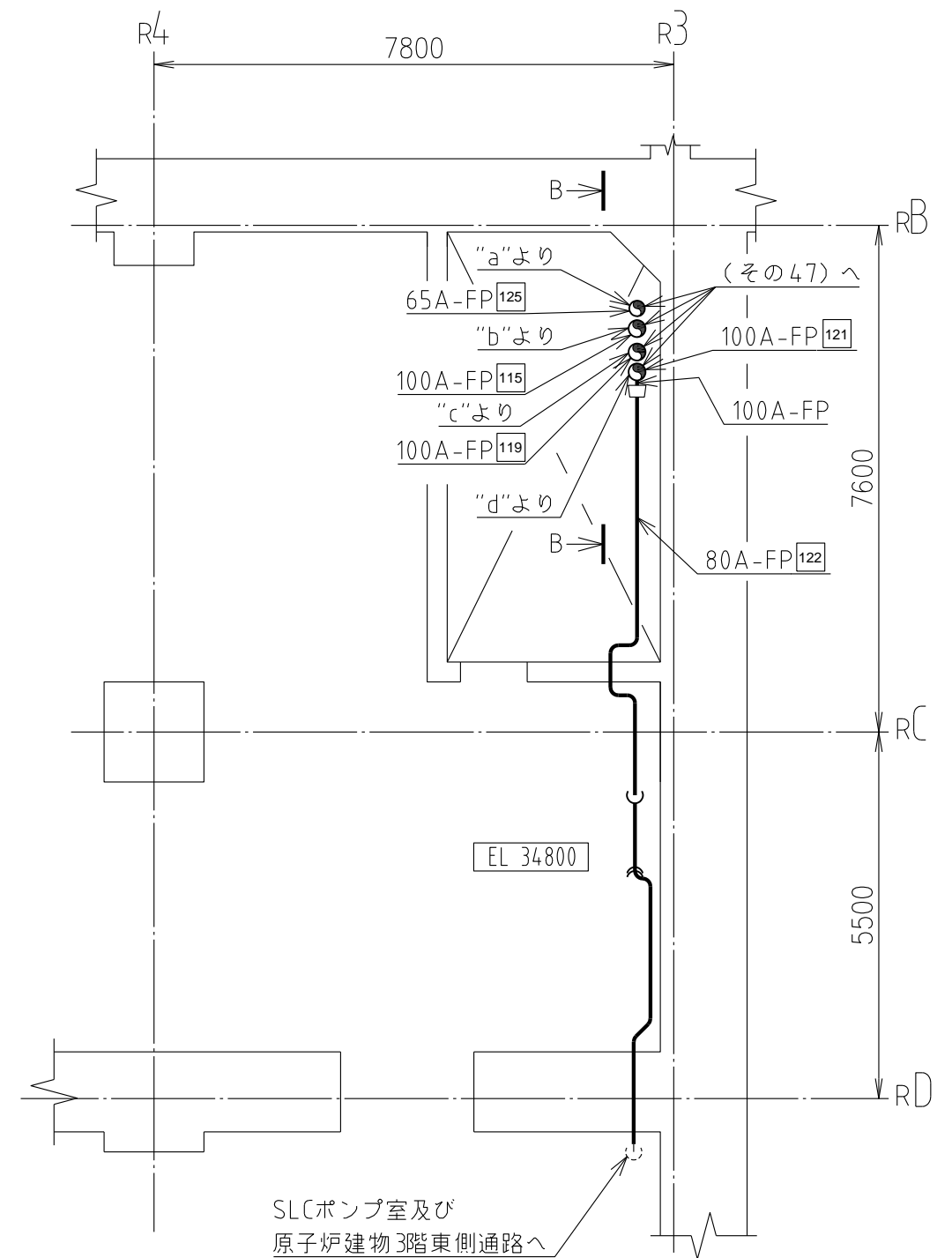
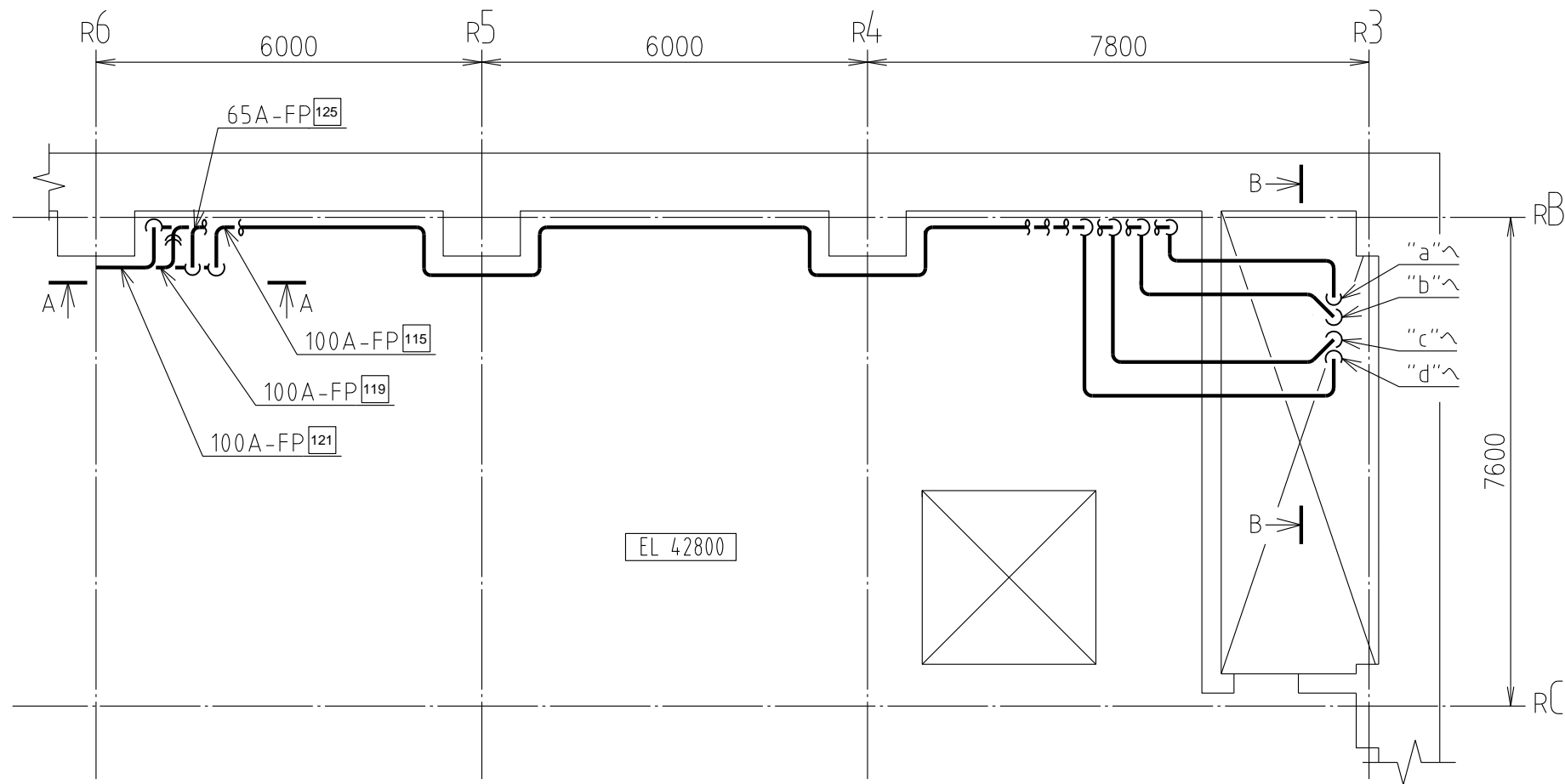
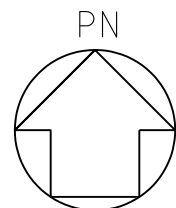
F~F矢視図



G~G矢視図

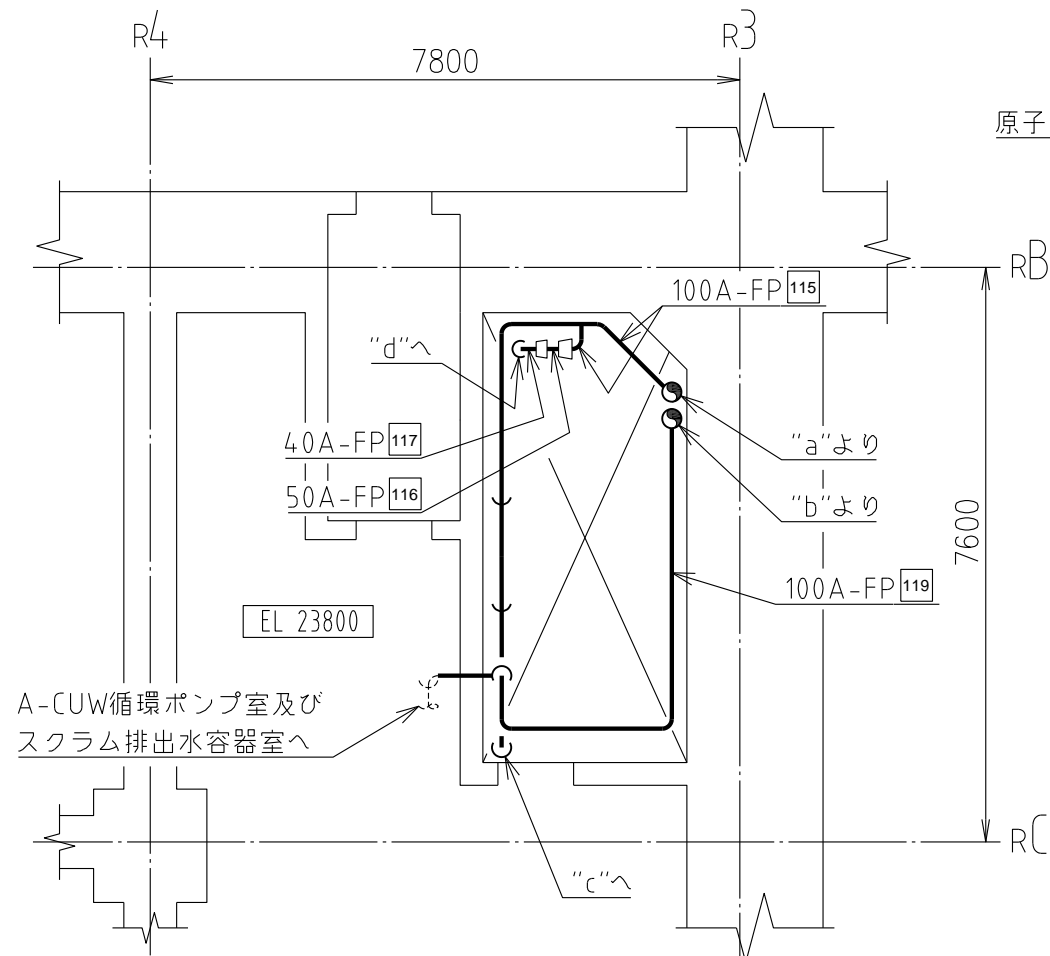
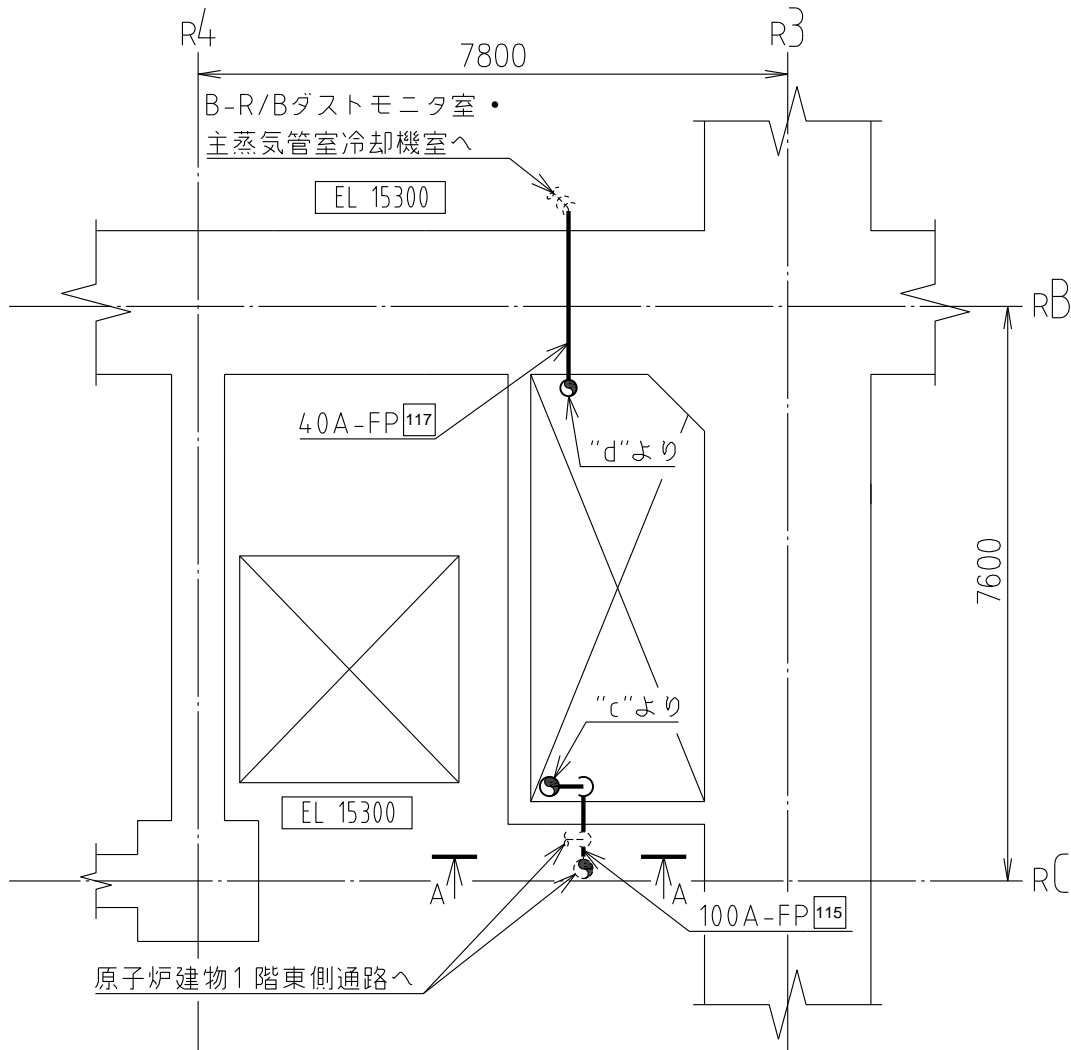
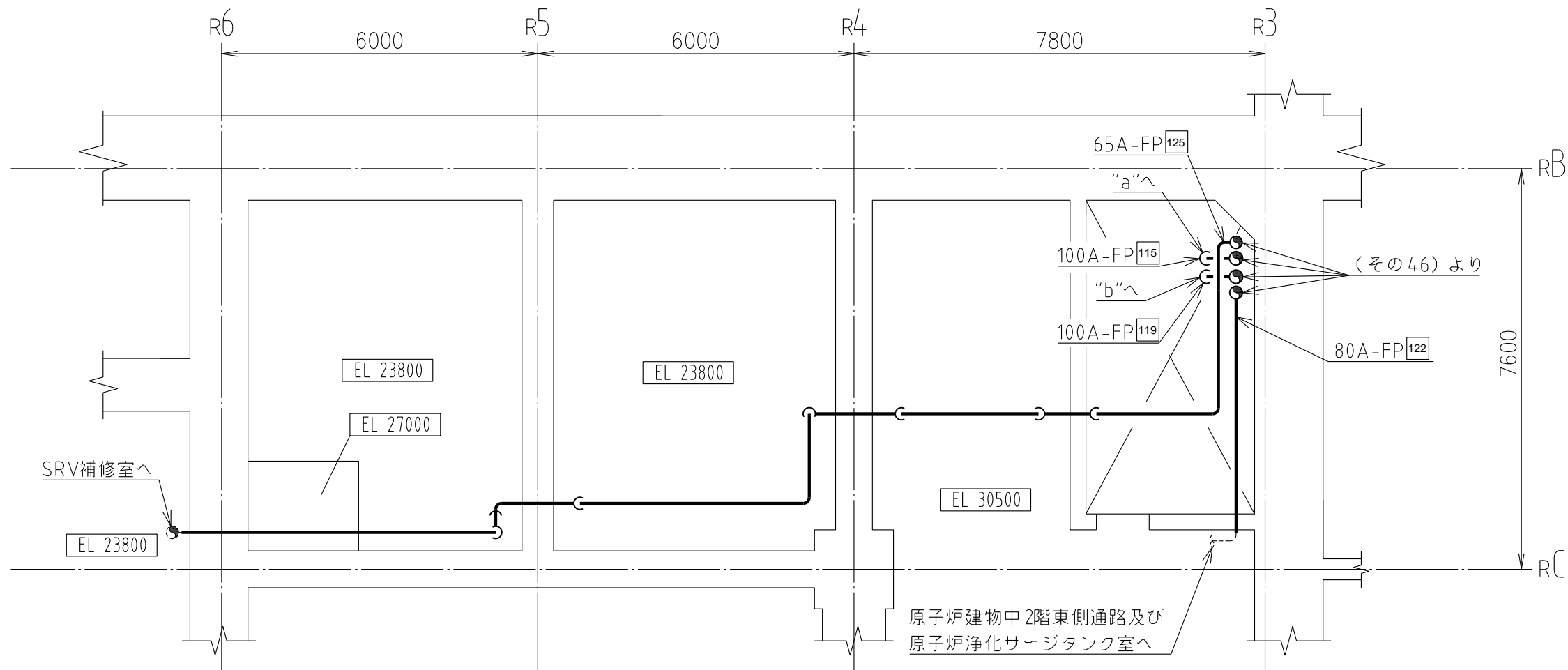
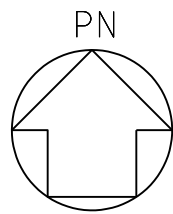
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-45 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その45)
中国電力株式会社	



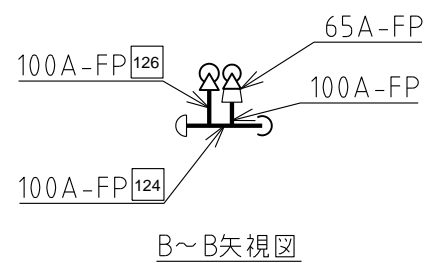
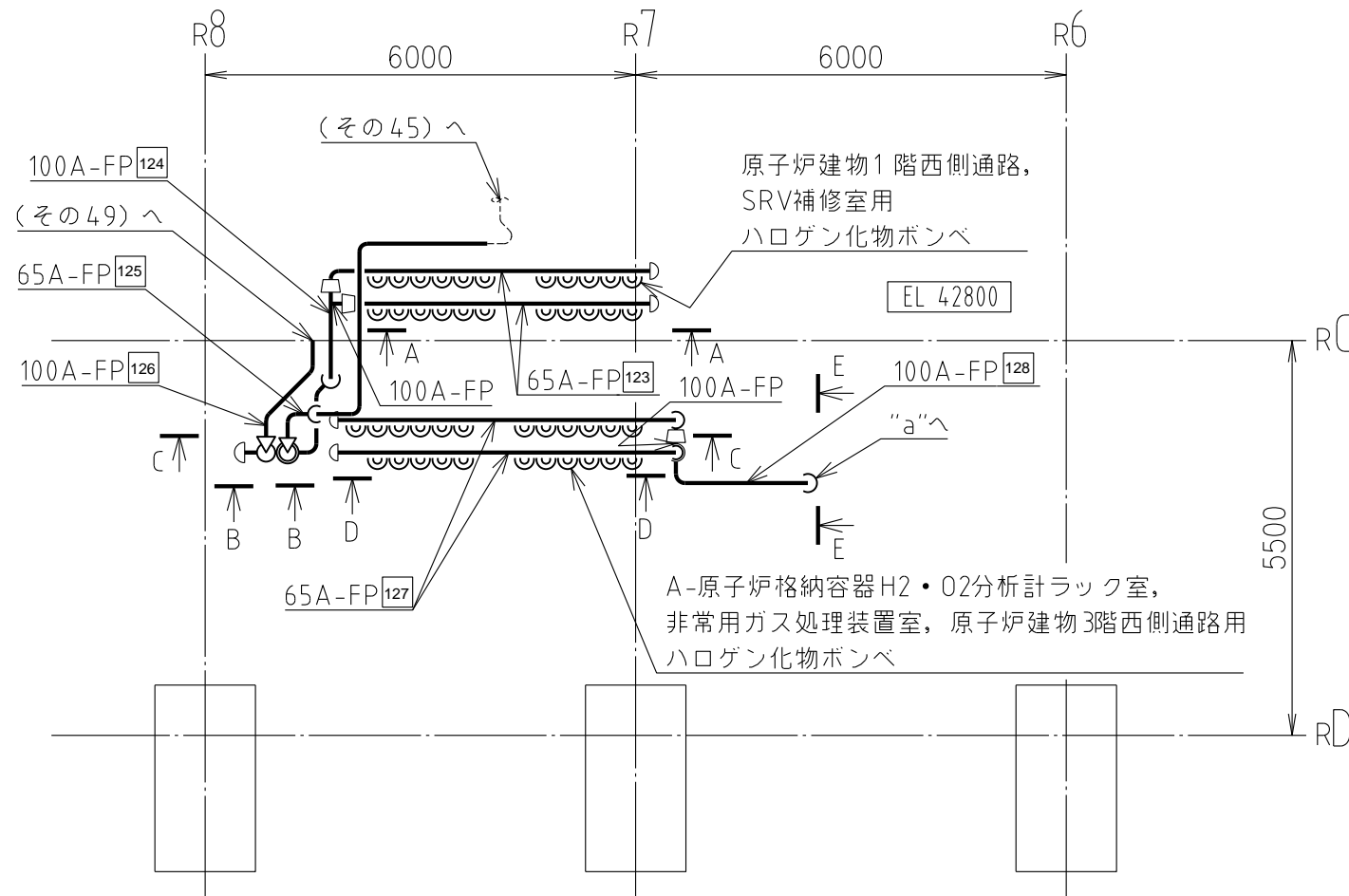
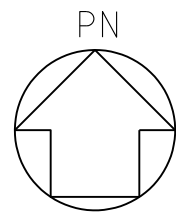
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-46 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その46)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF46 1Y02

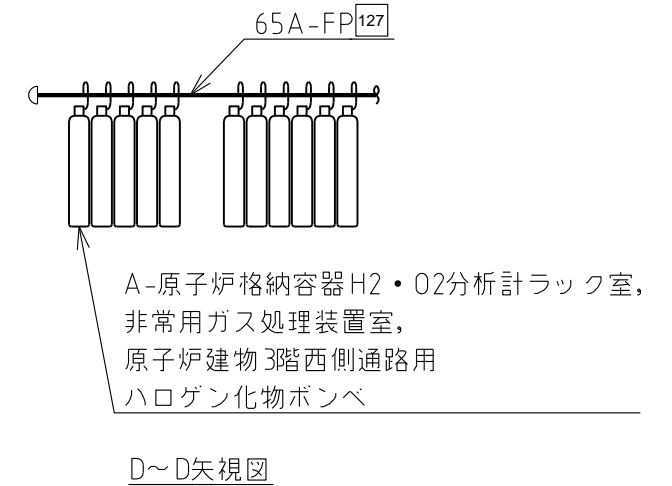
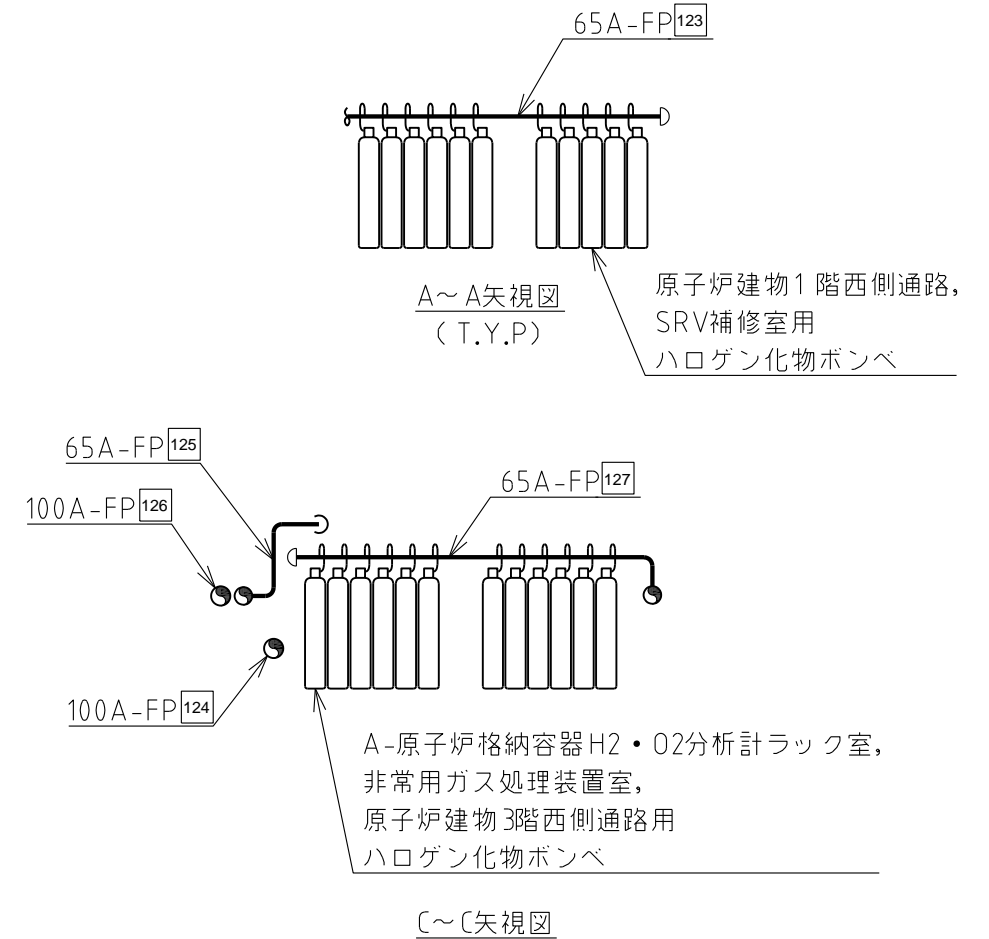
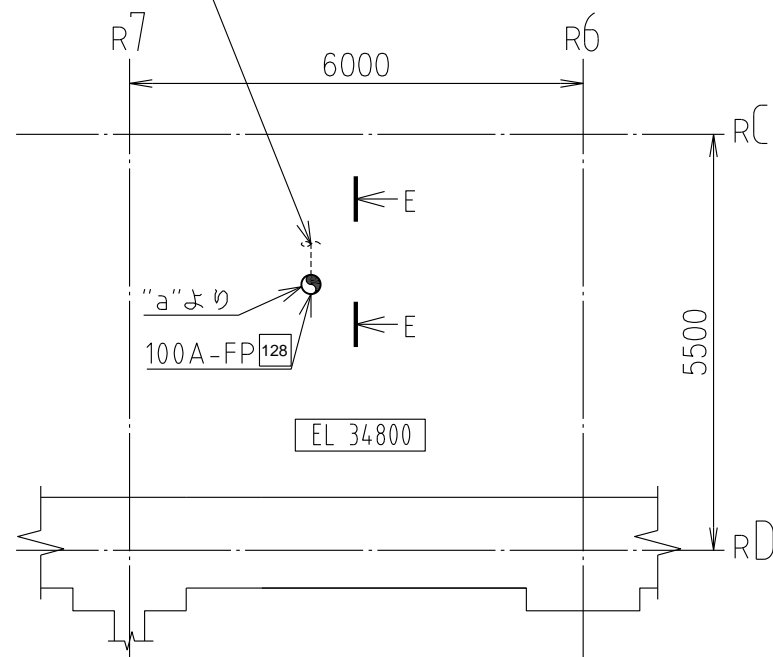
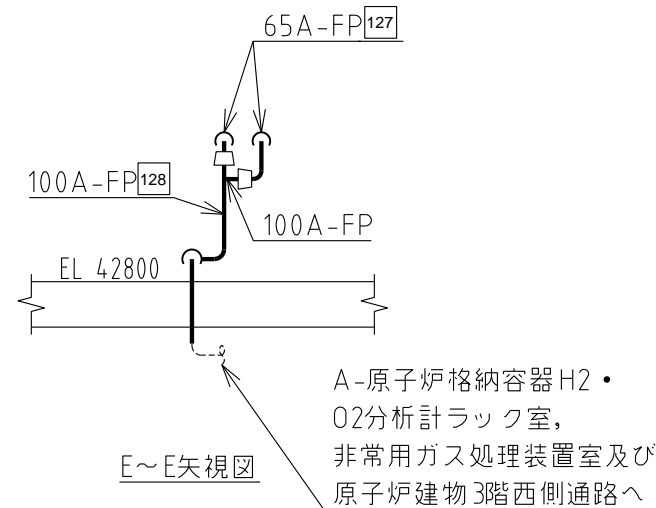


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-47 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その47)
中国電力株式会社	

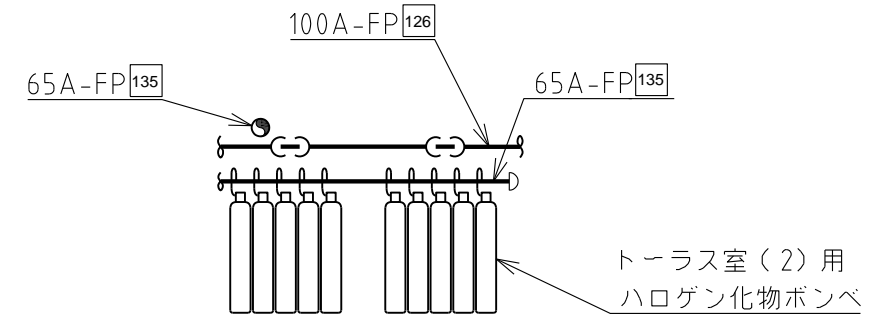
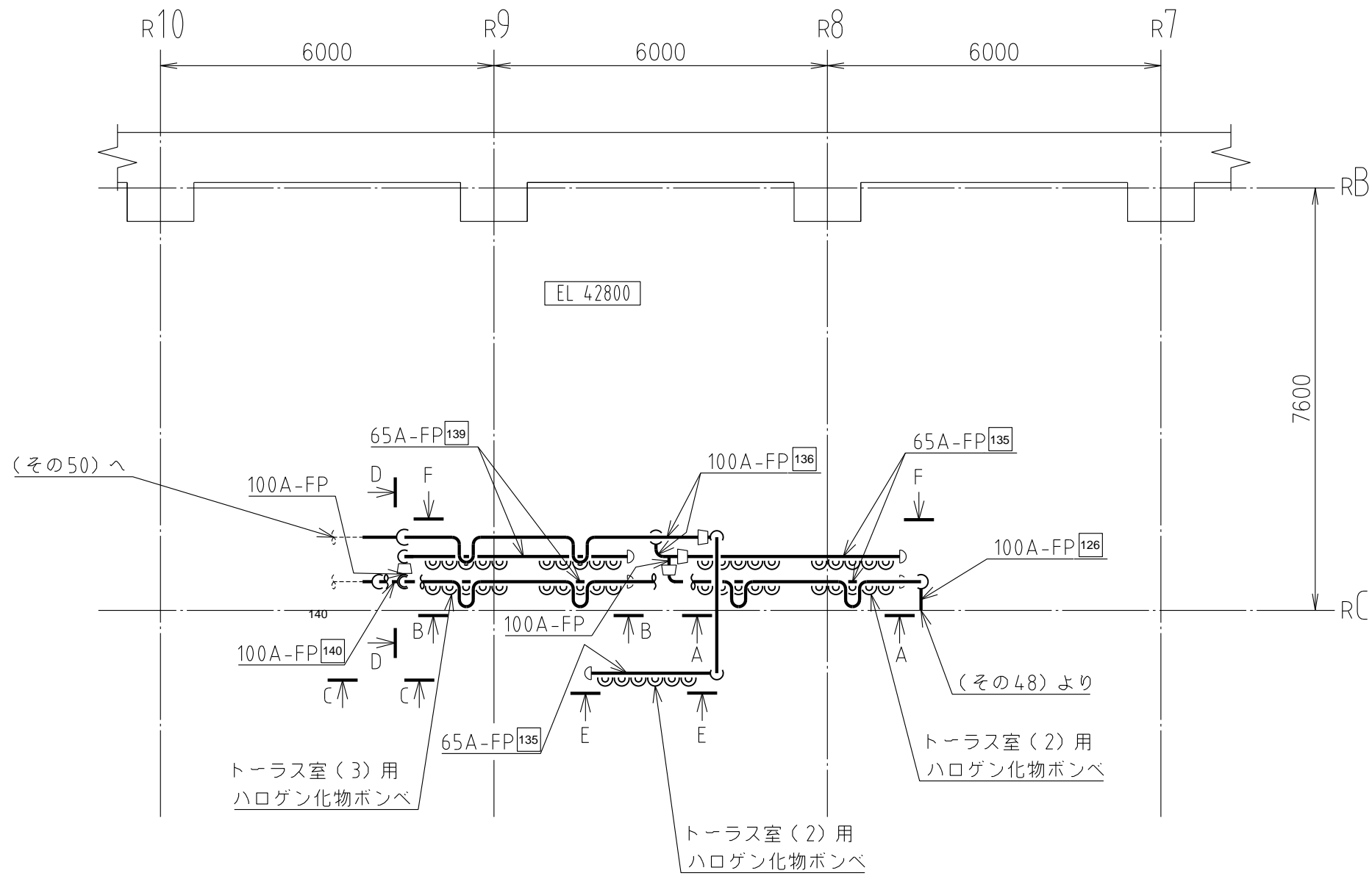
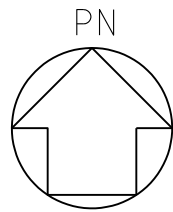


A-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック室, 非常用ガス処理装置室及び原子炉建物3階西側通路へ

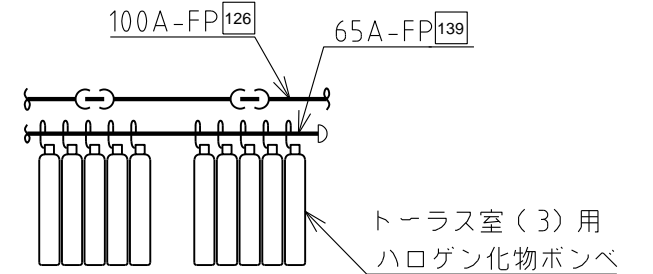


注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

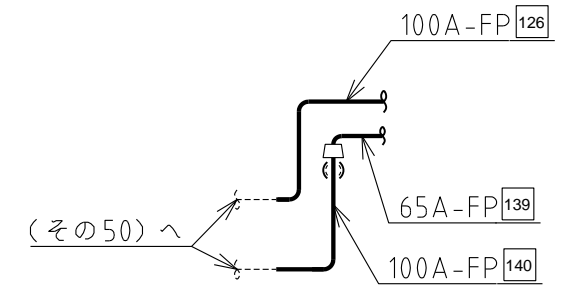
原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-48 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その48)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF48 1Y02



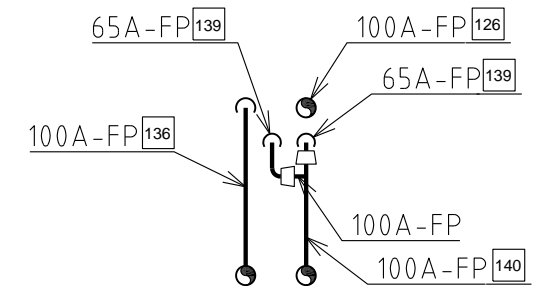
A~A矢視図



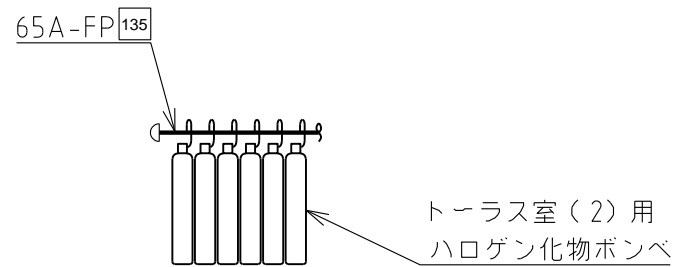
B~B矢視図



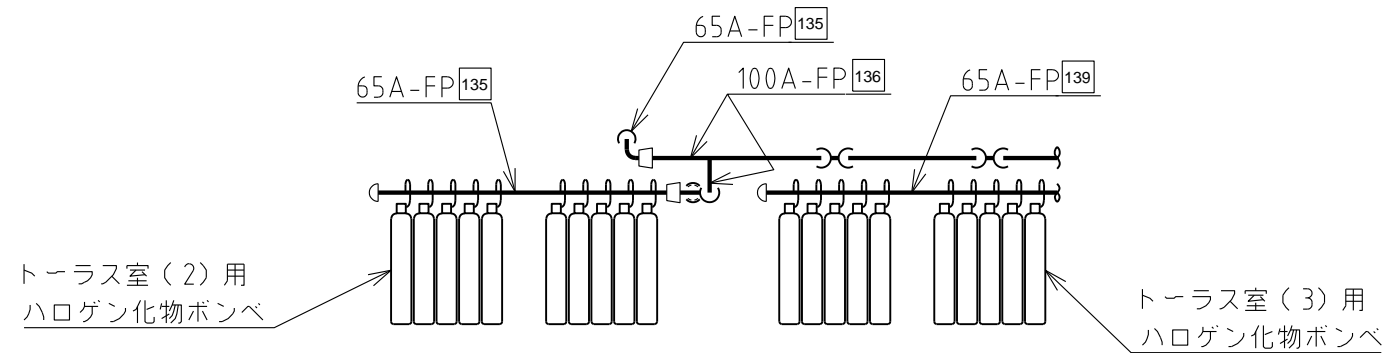
C~C矢視図



D~D矢視図



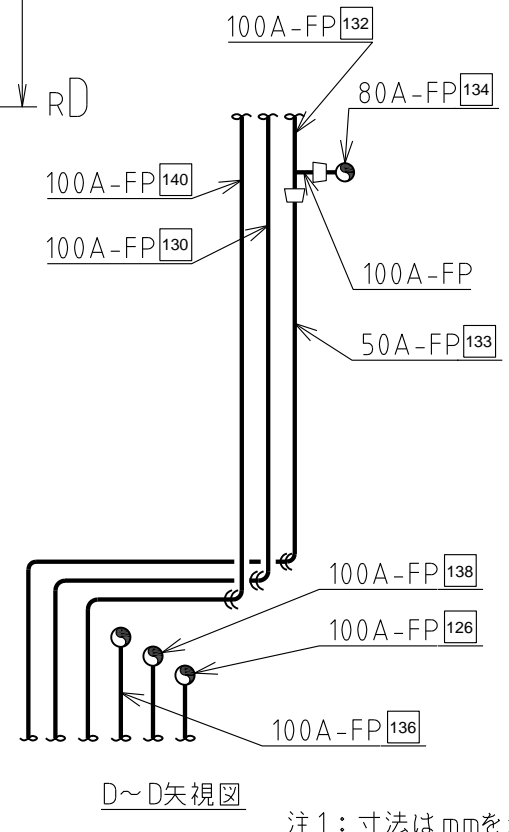
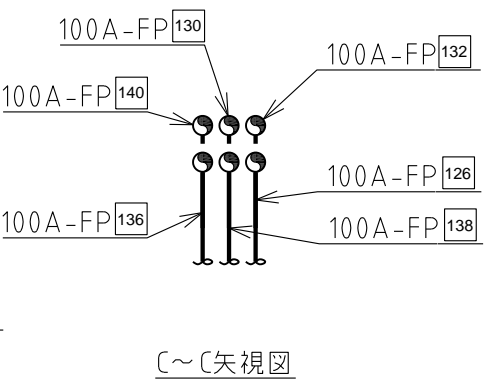
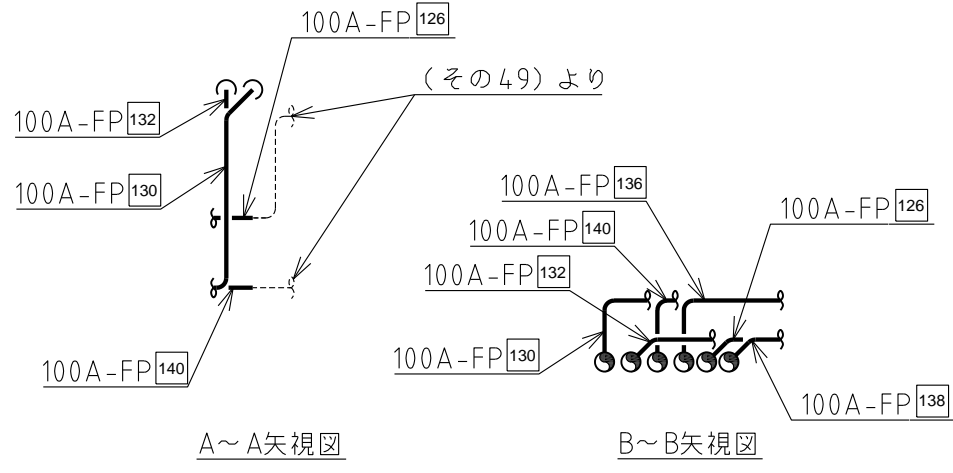
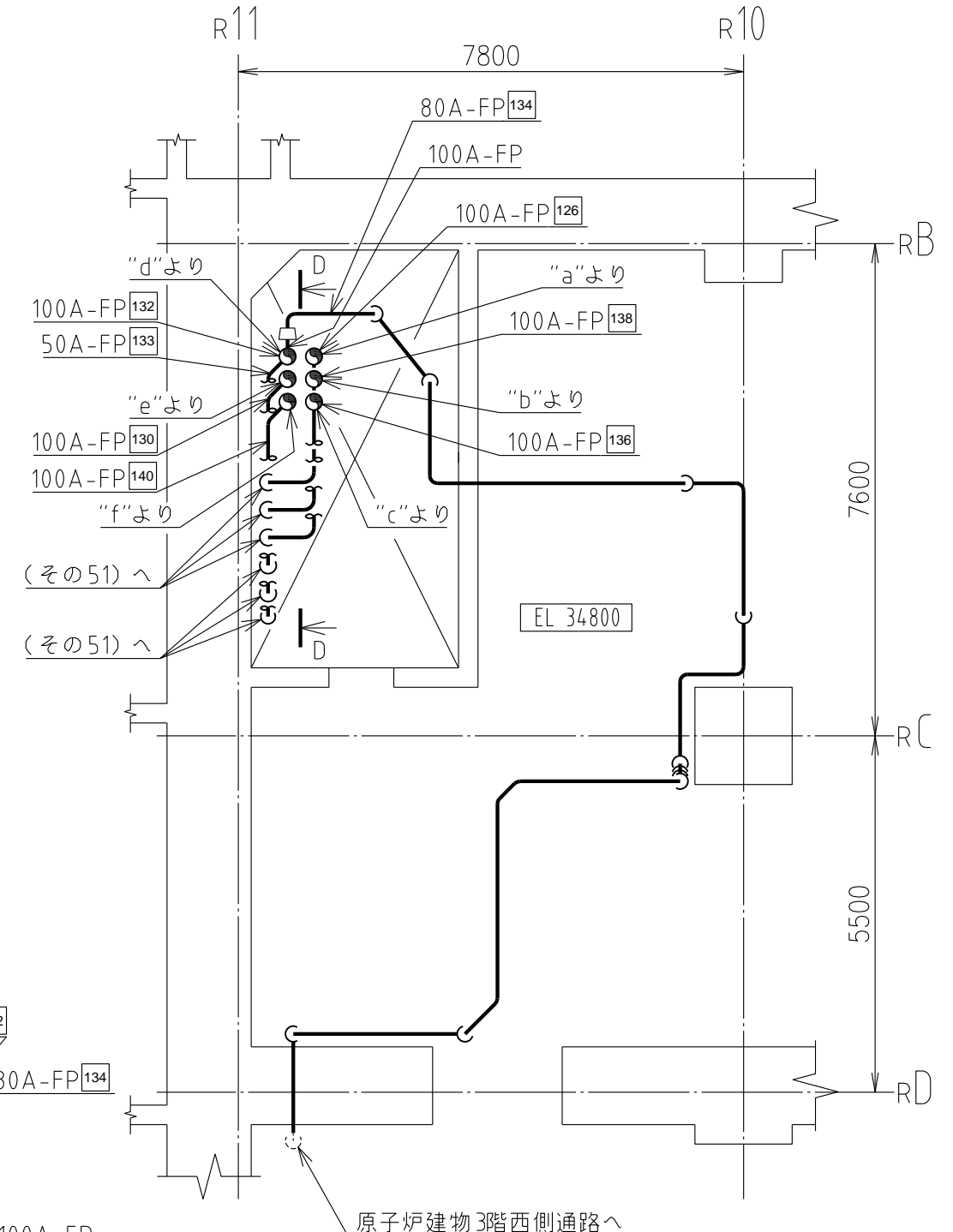
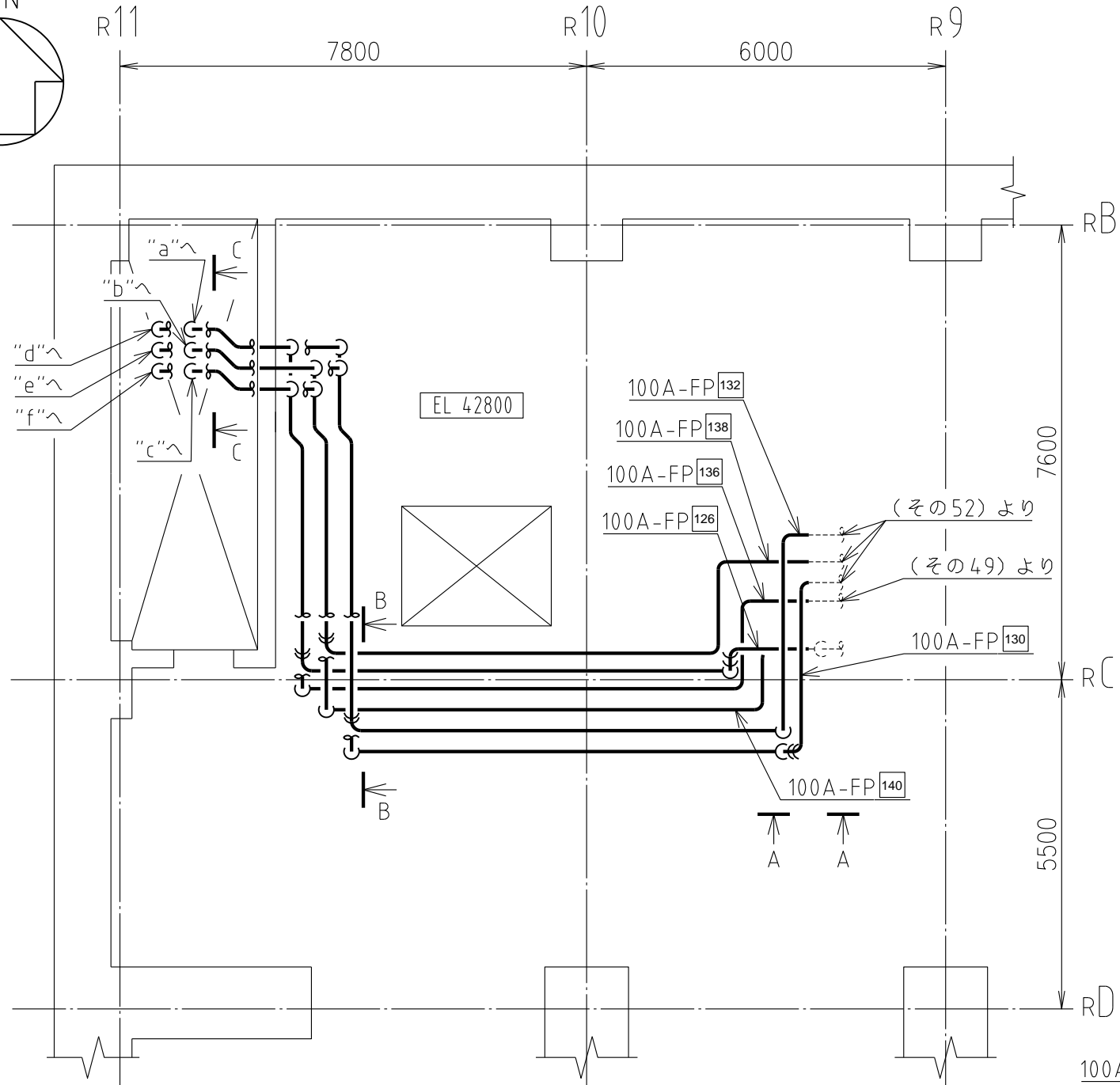
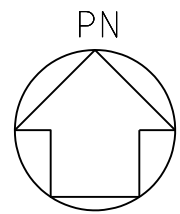
E~E矢視図



F~F矢視図

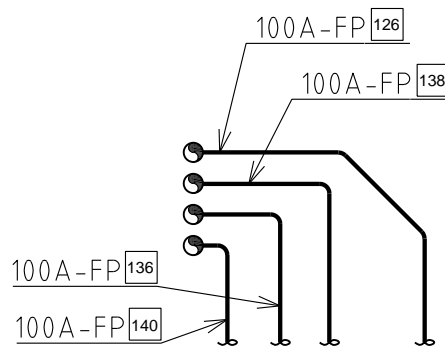
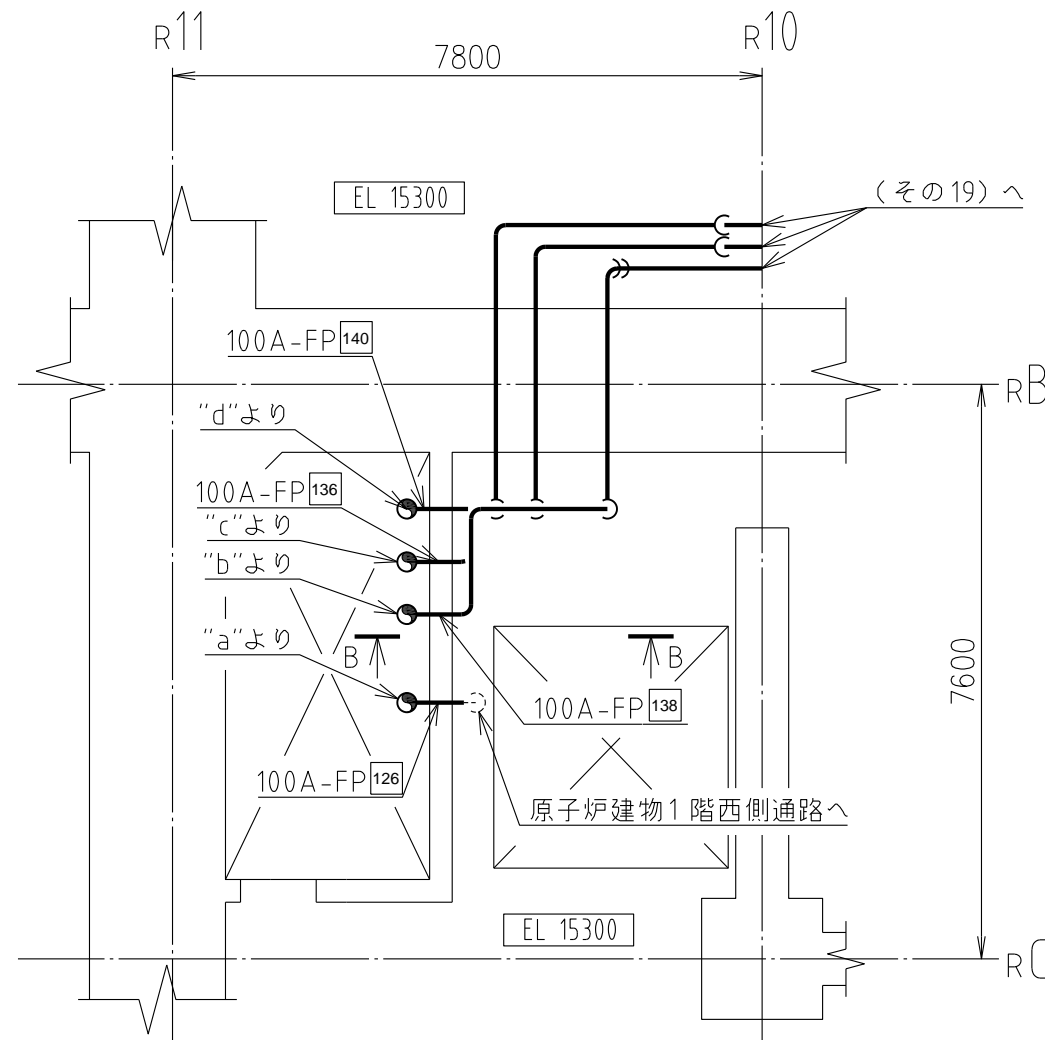
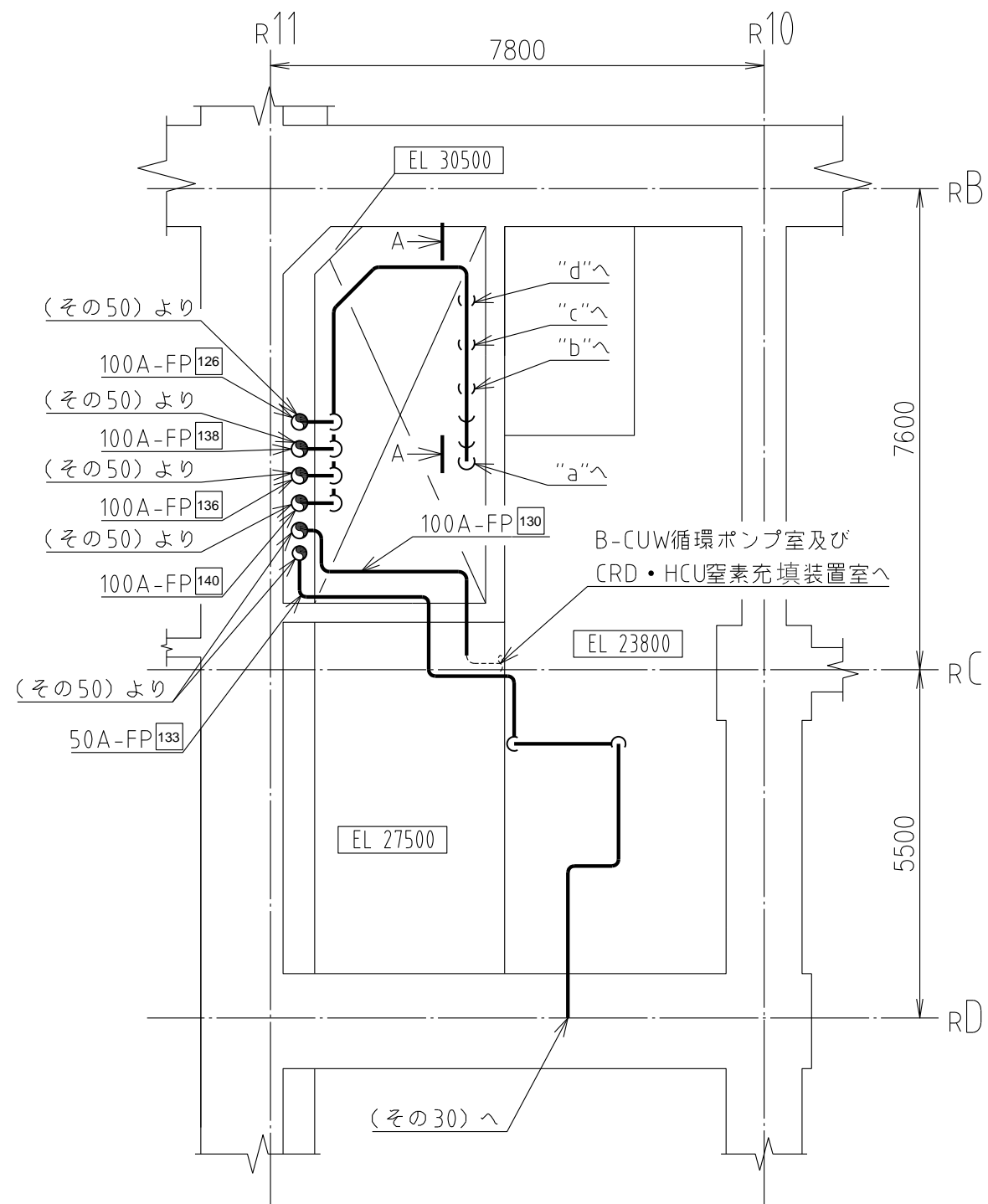
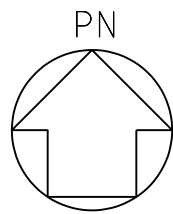
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-49図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その49)

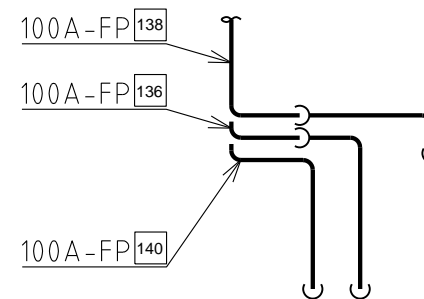


注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-50図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その50)
中国電力株式会社	



A~A矢視図



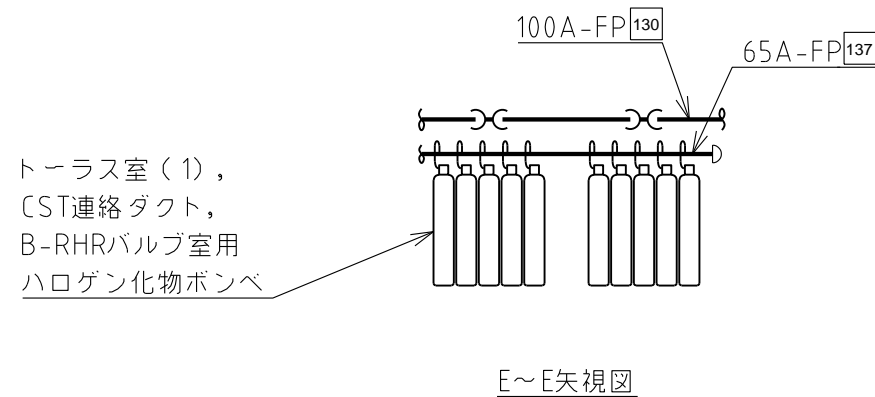
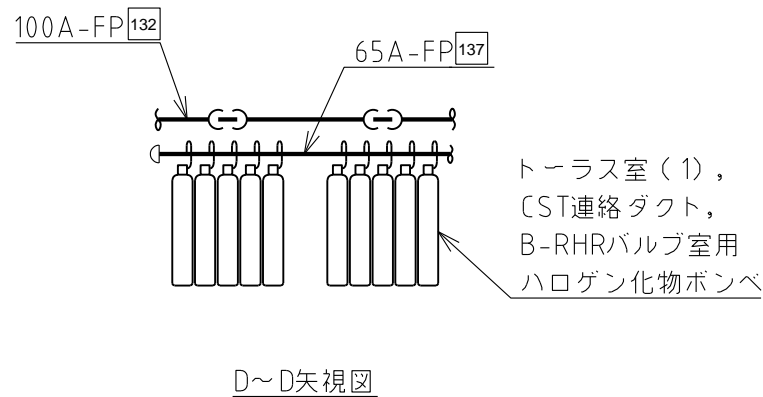
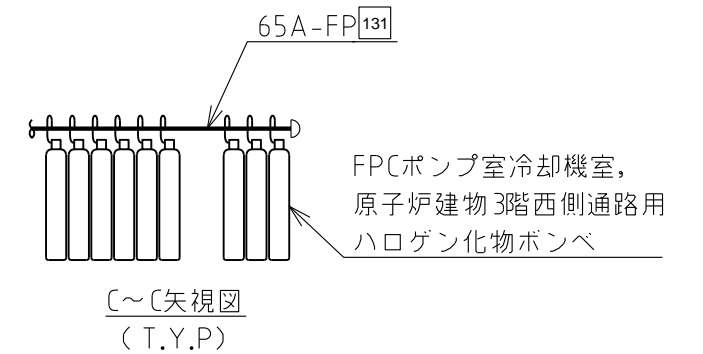
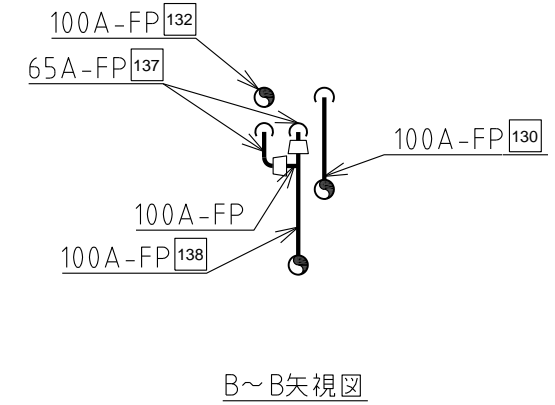
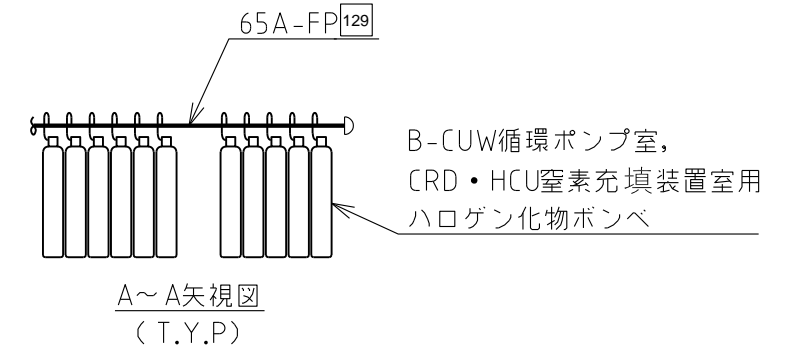
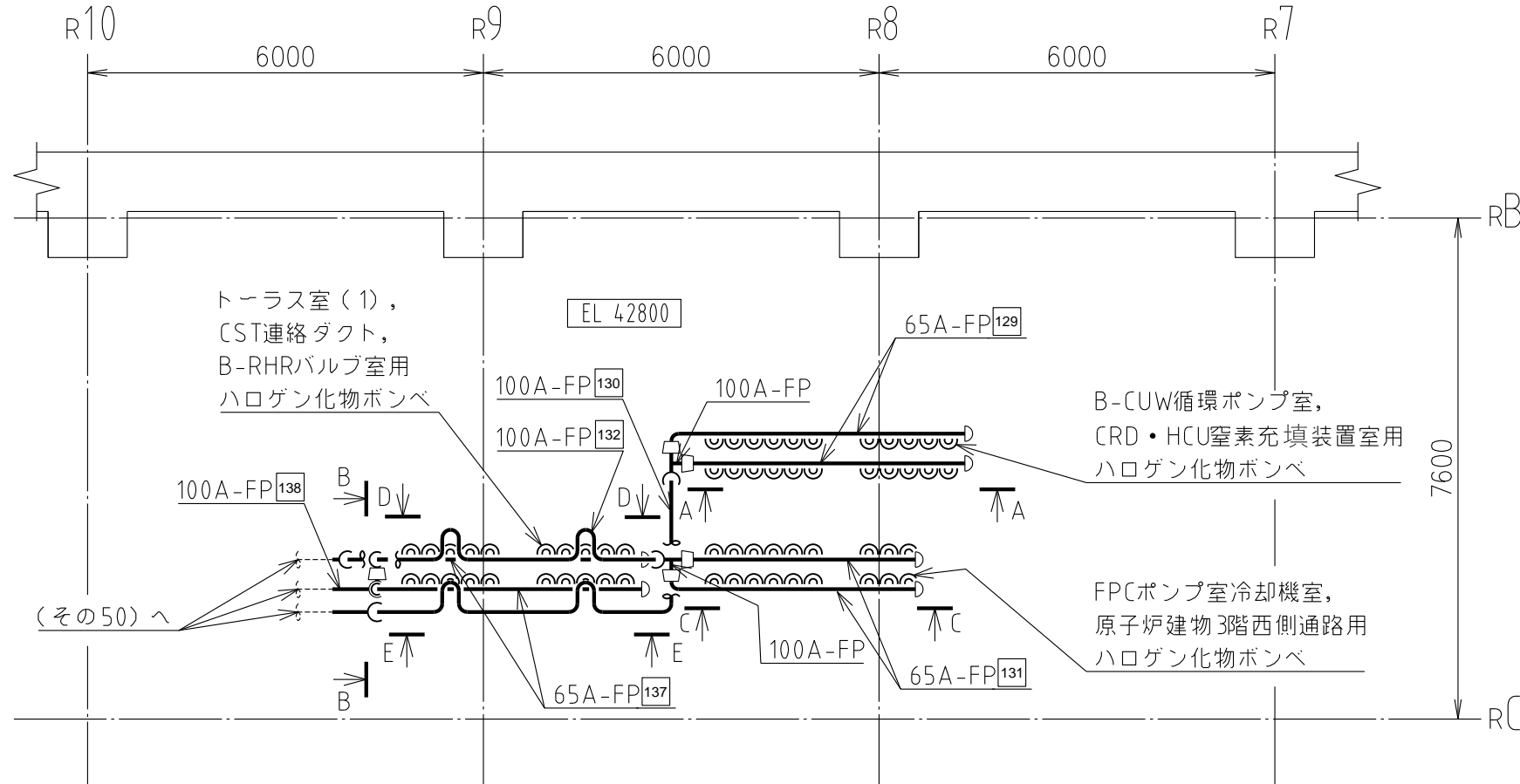
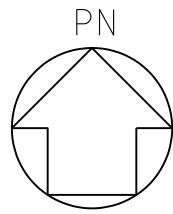
B~B矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物

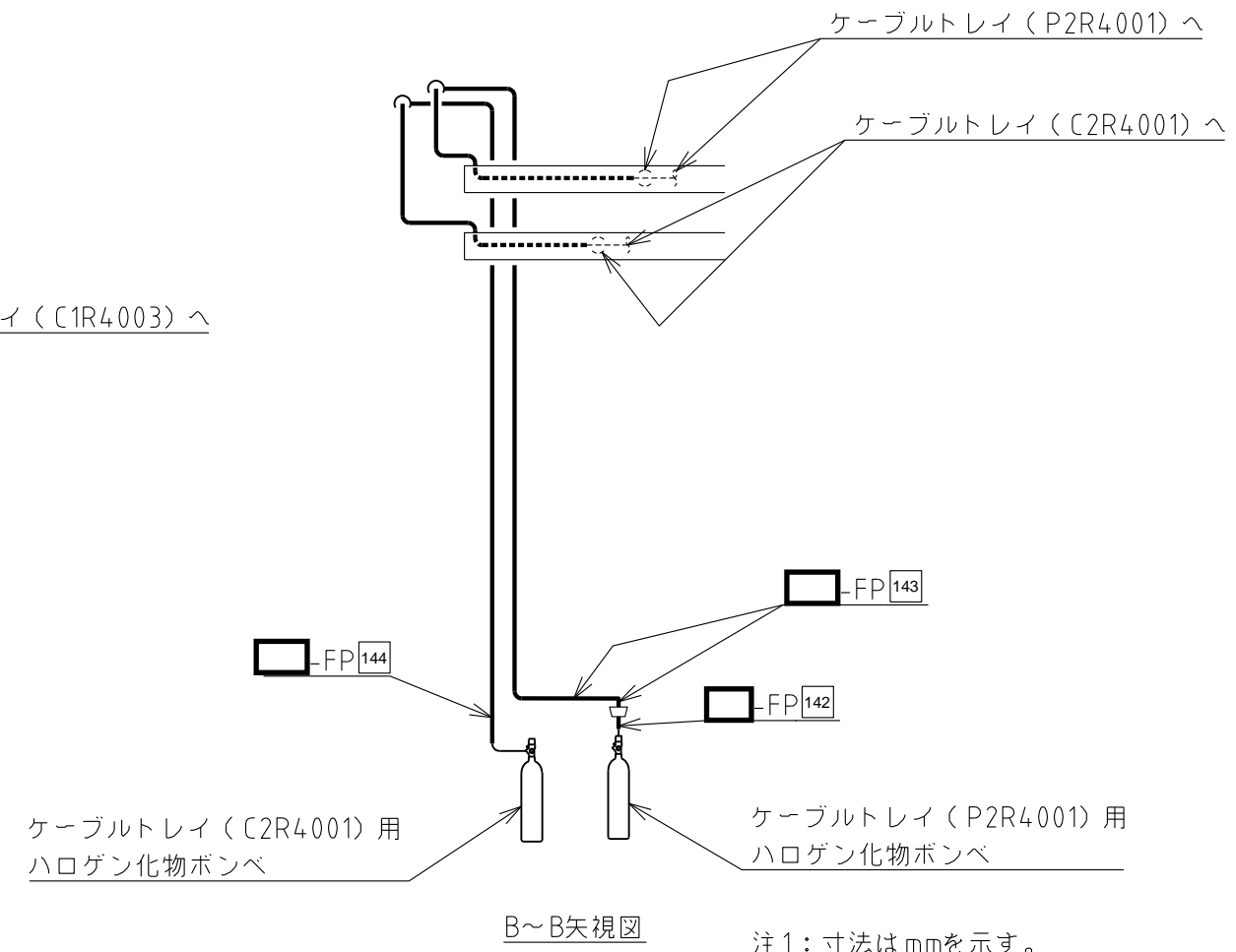
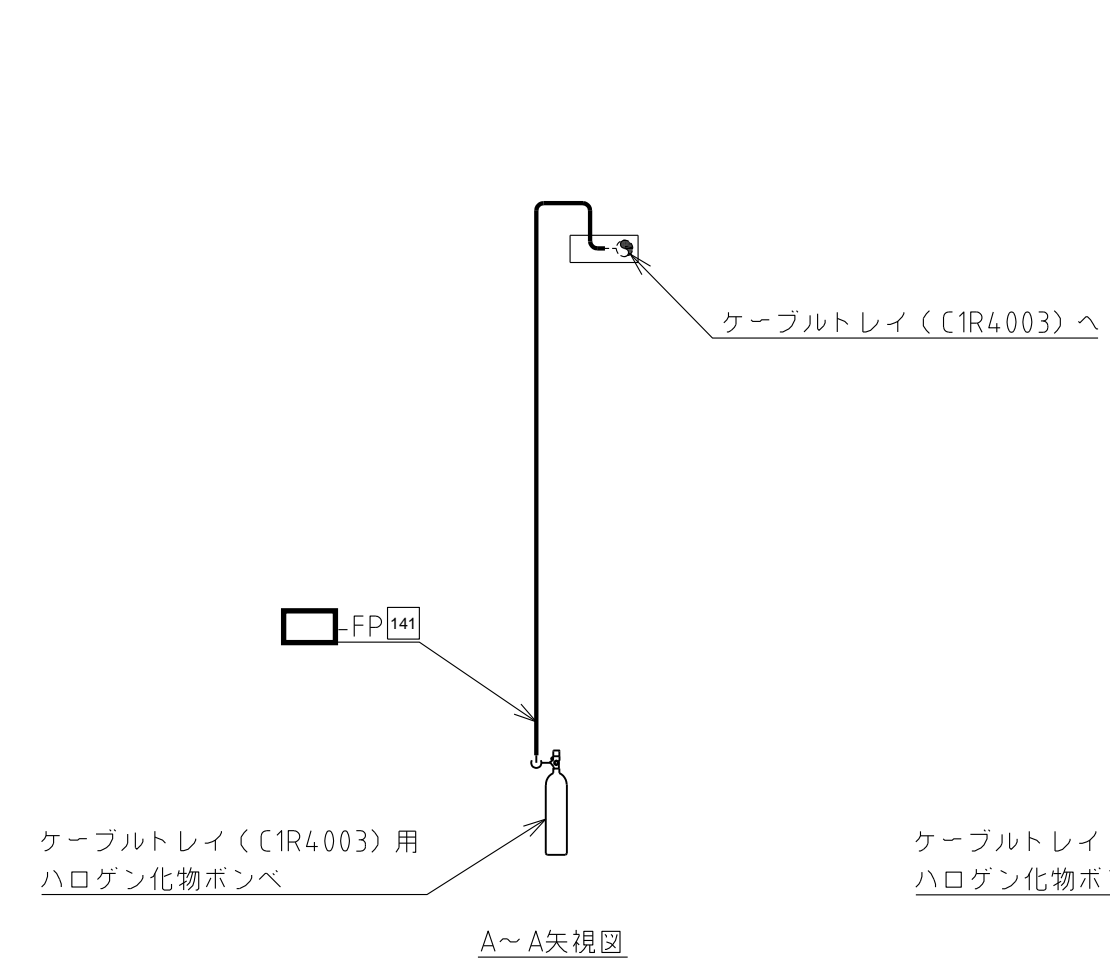
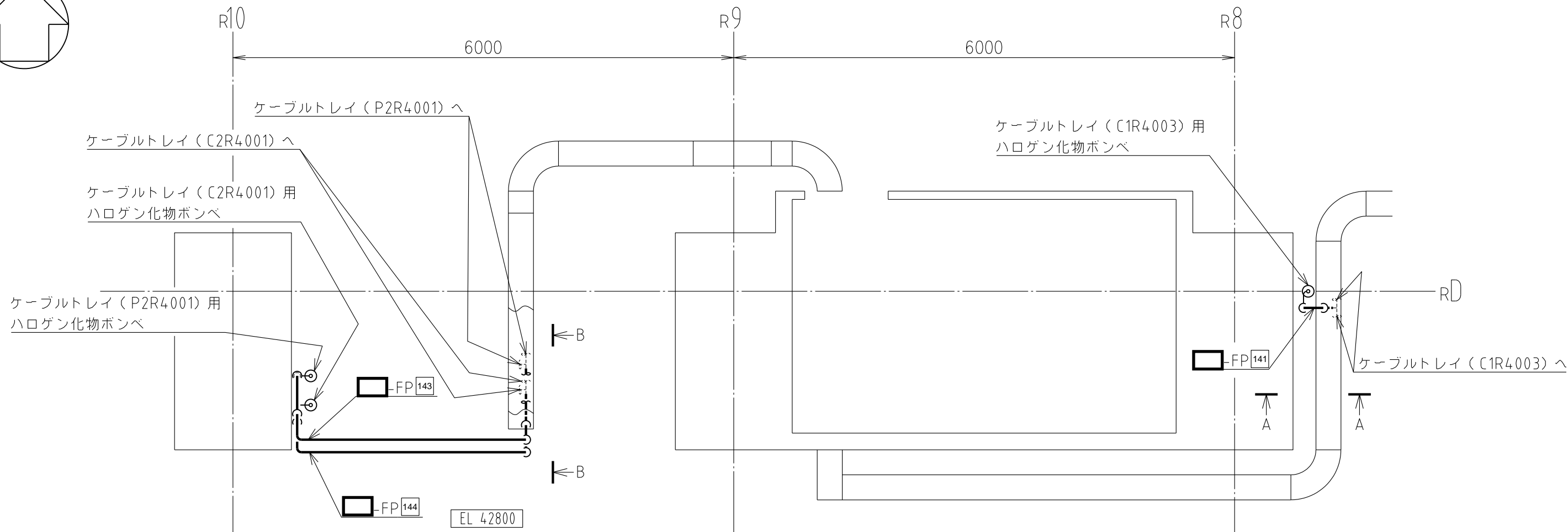
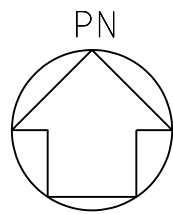
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-51図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その51)

中国電力株式会社



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-52図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その52)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LF52 1Y02



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-2-53 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その53)
中国電力株式会社	

第 9-3-2-2-1-2-1~53 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	RCICポンプ室, CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室, 原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側) 用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	1
										89.1	5.5	SUS304TP	2
							CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室供給ライン分岐点 ~ CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	3
							RCICポンプ室供給ライン分岐点 ~ RCICポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	4

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側) 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室東側)	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	5
										42.7	3.6	SUS304TP	6

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						B-RHRポンプ室, A-RHRポンプ室, HPCSポンプ室, HPCSポンプ室冷却機室, LPCSポンプ室, LPCSポンプ室冷却機室, A-RHRポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	7	
						消火系	B-RHRポンプ室供給ライン分岐点 ～ B-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	8
							42.7			3.6	SUS304TP	9	
						A-RHRポンプ室冷却機室供給ライン分岐点 ～ A-RHRポンプ室冷却機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	10	
									42.7	3.6	SUS304TP	11	
						A-RHRポンプ室供給ライン分岐点 ～ A-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	12	
									42.7	3.6	SUS304TP	13	

変更前						変更後						NO.*2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	5.2	40	LPCSポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室供 給ライン分岐点 ～	60.5	3.9	SUS304TP	14
									LPCSポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室	48.6	3.7	SUS304TP	15
						HPCSポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室供 給ライン分岐点 ～	60.5	3.9	SUS304TP	16			
							5.2	40	HPCSポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室				

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						原子炉建物地下1階南側通路, 原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側) 用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	17	
						原子炉建物地下1階南側通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物地下1階南側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	18	
						消火系	原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側) 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物南東側階段室 (B-非常用ディーゼル発電機電気室南側)	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	19
							42.7			3.6	SUS304TP	20	

変更前						変更後						NO.*2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	21
									114.3	6.0	SUS304TP	22

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	原子炉建物地下2階南 側通路用ハロゲン化 物ポンベ ～ 原子炉建物地下2階南 側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	23
										89.1	5.5	SUS304TP	24

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	原子炉建物地下2階北側通路, HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室, HPCSバッテリー室, HPCS電気室, HPCWサージタンク室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	25
										89.1	5.5	SUS304TP	26
							HPCSバッテリー室供給ライン分岐点 ～ HPCSバッテリー室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	27
							HPCS電気室供給ライン分岐点 ～ HPCS電気室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	28
										48.6	3.7	SUS304TP	29
							HPCS-ディーゼル発電機電気室供給ライン分岐点 ～ HPCS-ディーゼル発電機電気室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	30

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	HPCW熱交換器室供給 ライン分岐点	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	31
							～ HPCW熱交換器室			48.6	3.7	SUS304TP	32
							原子炉建物地下2階北 側通路供給ライン分 岐点	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	33
							～ 原子炉建物地下2階北 側通路						
HPCWサージタンク室 供給ライン分岐点	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	34							
～ HPCWサージタンク室													

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	HPCS-ディーゼル発電 機室用ハロゲン化物 ポンベ ～ HPCS-ディーゼル発電 機室	5.2	40	48.6	3.7	STPG370	35
										76.3	5.2	STPG370	36

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	HPCS-ディーゼル発電 機燃料デイトンク室 用ハロゲン化物ボン ベ ～ HPCS-ディーゼル発電 機燃料デイトンク室	5.2	40	34.0	3.4	STPG370	37
										27.2	2.9	STPG370	38

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	C-RHRポンプ室用ハロ ゲン化物ポンベ ～ C-RHRポンプ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	39

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	A-非常用ディーゼル 発電機室, B-非常用 ディーゼル発電機室 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	STPG370	40
							A-非常用ディーゼル 発電機室供給ライン 分岐点 ～ A-非常用ディーゼル 発電機室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370	41
							B-非常用ディーゼル 発電機室供給ライン 分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370	42

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	PLRポンプMGセット室 用ハロゲン化物ポン ベ ～ PLRポンプMGセット室	5.2	40	76.3	5.2	STPG370	43
										114.3	6.0	STPG370	44
										89.1	5.5	STPG370	45

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系 A-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室用ハロゲン化物 ポンベ ～ A-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室	5.2	40	34.0	3.4	STPG370	46

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	B-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室用ハロゲン化物 ポンペ ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料デイトン ク室	5.2	40	34.0	3.4	STPG370	47

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室, 格納容器内漏洩検出モニタ室, A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	48
										114.3	6.0	SUS304TP	49
							主蒸気管室供給ライン分岐点 ～ 主蒸気管室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	50
							B-RHR熱交換器室供給ライン分岐点 ～ B-RHR熱交換器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	51
							格納容器内漏洩検出モニタ室供給ライン分岐点 ～ 格納容器内漏洩検出モニタ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	52

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	A-RHR熱交換器室供給 ライン分岐点 ～ A-RHR熱交換器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	53
							A-RHRバルブ室供給ラ イン分岐点 ～ A-RHRバルブ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	54

変更前						変更後						NO.*2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						原子炉建物常用コントロールセンタ室, 原子炉建物3階北西側 通路用ハロゲン化物 ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	55
						原子炉建物常用コントロールセンタ室供 給ライン分岐点 ～ 原子炉建物常用コントロールセンタ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	56
						原子炉建物3階北西側 通路供給ライン分岐 点 ～ 原子炉建物3階北西側 通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	57
						42.7			3.6	SUS304TP	58	

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						CRD保管室, 西側PCV ペネトレーション 室, CUW再生熱交換器 室, CRD補修室用ハロ ゲン化物ボンベ出口 ヘッド管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	59
						CUW再生熱交換器室供 給ライン分岐点 ～ CUW再生熱交換器室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	60
						消火系 西側PCVペネトレー ション室供給ライン 分岐点 ～ 西側PCVペネトレー ション室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	61
						CRD保管室供給ライン 分岐点 ～ CRD保管室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	62
						42.7			3.6	SUS304TP	63	
						CRD補修室供給ライン 分岐点 ～ CRD補修室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	64
						42.7			3.6	SUS304TP	65	

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
		—				消火系 CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路用ハロゲン化物ポンベ ~ CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	66

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	67
						A-格納容器内雰囲気モニタ校正室供給ライン分岐点 ～ A-格納容器内雰囲気モニタ校正室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	68
						原子炉棟排気モニタ室供給ライン分岐点 ～ 原子炉棟排気モニタ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	69

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	原子炉建物地下1階北東側通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物地下1階北東側通路	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	70
							A-事故時サンプリング室供給ライン分岐点 ～ A-事故時サンプリング室	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	71
							原子炉建物北東側階段室（エアロック室前）供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段室（エアロック室前）	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	72

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	原子炉棟排風機室用 ハロゲン化物ポンベ ～ 原子炉棟排風機室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	73
										114.3	6.0	SUS304TP	74

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ポンベ ～ B-制御棒位置信号変換器盤室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	75

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	5.2	40	A-非常用ディーゼル 発電機電気室, B-非 常用ディーゼル発電 機電気室, 再循環MG 盤・コントロールセ ンタ室, A-非常用電 気室送風機室, B-非 常用電気室送風機室 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	76.3	5.2	SUS304TP	76
										114.3	6.0	SUS304TP	77
									A-非常用電気室送風 機室供給ライン分岐 点 ～ A-非常用電気室送風 機室	114.3	6.0	SUS304TP	78
									B-非常用電気室送風 機室供給ライン分岐 点 ～ B-非常用電気室送風 機室	114.3	6.0	SUS304TP	79

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	A-非常用ディーゼル 発電機電気室供給ラ イン分岐点 ～ A-非常用ディーゼル 発電機電気室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	80
							B-非常用ディーゼル 発電機電気室供給ラ イン分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機電気室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	81
							再循環MG盤・コント ロールセンタ室供給 ライン分岐点 ～ 再循環MG盤・コント ロールセンタ室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	82

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						原子炉建物中2階工具 室, B-原子炉格納容 器H2・O2分析計ラッ ク室用ハロゲン化物 ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	83
						原子炉建物中2階工具 室供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物中2階工具 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	84
						B-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラッ ク室供給ライン分岐点 ～ B-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラッ ク室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	85

変更前						変更後						NO. *2							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料								
—	—	—	—	—	—	消火系	IA空気圧縮機室, I-RCWポンプ熱交換器室, II-RCWポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCWバルブ室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	86						
										139.8	6.6	SUS304TP	87						
										114.3	6.0	SUS304TP	88						
						—	—	—	—	—	—	消火系	原子炉棟送風機室供給ライン分岐点 ～ 原子炉棟送風機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	89
						—	—	—	—	—	—	消火系	IA空気圧縮機室供給ライン分岐点 ～ IA空気圧縮機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	90
						—	—	—	—	—	—	消火系	IA空気圧縮機室供給ライン分岐点 ～ IA空気圧縮機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	90

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	Ⅱ-RCWポンプ熱交換器室供給ライン分岐点 ～ Ⅱ-RCWポンプ熱交換器室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	91
							I-RCWポンプ熱交換器室供給ライン分岐点 ～ I-RCWポンプ熱交換器室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	92
							RCWバルブ室供給ライン分岐点 ～ RCWバルブ室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	93

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
		—				消火系 原子炉建物2階制御盤 室用ハロゲン化物ボ ンベ ～ 原子炉建物2階制御盤 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	94

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	95
									89.1	5.5	SUS304TP	96
									60.5	3.9	SUS304TP	97
									48.6	3.7	SUS304TP	98
									60.5	3.9	SUS304TP	99

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	A-RHRバルブ室・熱交換器室供給ライン分岐点 ～ A-RHRバルブ室・熱交換器室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	100
							東側PCVペネトレーション室, 配管室, バルブ室, CUWバルブ室供給ライン分岐点 ～ 東側PCVペネトレーション室, 配管室, バルブ室, CUWバルブ室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	101

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
		—				消火系 A-制御棒駆動応答盤 室用ハロゲン化物ボ ンベ ～ A-制御棒駆動応答盤 室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	102

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	5.2	40	原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前), A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第2 チェックポイント, 原子炉建物3階北側連絡 通路, 原子炉建物非常 用コントロールセンタ 室用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	76.3	5.2	SUS304TP	103
										114.3	6.0	SUS304TP	104
									原子炉建物北東側階段 室 (エレベータ前) 供 給ライン分岐点 ～ 原子炉建物北東側階段 室 (エレベータ前)	60.5	3.9	SUS304TP	105

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	原子炉建物3階北側連 絡通路供給ライン分 岐点 ～ 原子炉建物3階北側連 絡通路	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	106
							原子炉建物非常用コ ントロールセンタ室 供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物非常用コ ントロールセンタ室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	107
							第2チェックポイント 供給ライン分岐点 ～ 第2チェックポイント	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	108
										42.7	3.6	SUS304TP	109

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	A-非常用電気室供給 ライン分岐点 ～ A-非常用電気室	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	110
							B-非常用電気室供給 ライン分岐点 ～ B-非常用電気室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	111

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	FPC熱交換器室用ハロ ゲン化物ポンベ ～ FPC熱交換器室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	112
										48.6	3.7	SUS304TP	113









変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	5.2	40	B-R/Bダストモニタ 室・主蒸気管室冷却 機室, 原子炉建物1階 東側通路用ハロゲン 化物ポンベ	76.3	5.2	SUS304TP	114
									~	114.3	6.0	SUS304TP	115
									B-R/Bダストモニタ 室・主蒸気管室冷却 機室, 原子炉建物1階 東側通路	60.5	3.9	SUS304TP	116
									~	48.6	3.7	SUS304TP	117
						消火系	5.2	40	A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器 室用ハロゲン化物ポ ンベ	76.3	5.2	SUS304TP	118
									~	A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器 室	114.3	6.0	SUS304TP

変更前						変更後						NO. *2			
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料				
—						消火系	5.2	40	原子炉建物中2階東側通路, 原子炉浄化サージタンク室, SLCポンプ室, 原子炉建物3階東側通路用ハロゲン化物ボンベ	76.3	5.2	SUS304TP	120		
									原子炉建物中2階東側通路, 原子炉浄化サージタンク室, SLCポンプ室, 原子炉建物3階東側通路	114.3	6.0	SUS304TP	121		
									原子炉建物中2階東側通路, 原子炉浄化サージタンク室, SLCポンプ室, 原子炉建物3階東側通路	89.1	5.5	SUS304TP	122		
									原子炉建物1階西側通路, SRV補修室用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	76.3	5.2	SUS304TP	123		
										114.3	6.0	SUS304TP	124		
									SRV補修室供給ライン分岐点 ～ SRV補修室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	125
									原子炉建物1階西側通路供給ライン分岐点 ～ 原子炉建物1階西側通路	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	126

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	A-原子炉格納容器 H2・O2分析計ラック 室, 非常用ガス処理 装置室, 原子炉建物3 階西側通路用ハロゲ ン化物ポンベ ～	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	127
										114.3	6.0	SUS304TP	128
						消火系	B-CUW循環ポンプ室, CRD・HCU窒素充填装 置室用ハロゲン化物 ポンベ ～	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	129
										114.3	6.0	SUS304TP	130

変更前						変更後						NO. *2						
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料							
—						消火系	FPCポンプ室冷却機 室, 原子炉建物3階西 側通路用ハロゲン化 物ポンベ ～ FPCポンプ室冷却機 室, 原子炉建物3階西 側通路	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	131					
										114.3	6.0	SUS304TP	132					
										60.5	3.9	SUS304TP	133					
										89.1	5.5	SUS304TP	134					
												トーラス室(2)用ハロ ゲン化物ポンベ ～ トーラス室(2)	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	135
															114.3	6.0	SUS304TP	136

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	137
									114.3	6.0	SUS304TP	138
						消火系	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	139
									114.3	6.0	SUS304TP	140

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	ケーブルトレイ (C1R4003) 用ハロゲン 化物ポンベ ～ ケーブルトレイ (C1R4003)	4.6	40			C1220T	141
							ケーブルトレイ (P2R4001) 用ハロゲン 化物ポンベ ～ ケーブルトレイ (P2R4001)	4.6	40			C1220T	142
							ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン 化物ポンベ ～ ケーブルトレイ (C2R4001)					C1220T	143
							ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン 化物ポンベ ～ ケーブルトレイ (C2R4001)	4.6	40			C1220T	144

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-1-2-1~53 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)の主配管]

管 NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.2	±12.5%	同上

管 NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

管 NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.9	±0.5mm	同上

管 NO.6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

管 NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.7	±0.5mm	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[ハロゲン化物消火設備（原子炉建物）の主配管（続き）]

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管NO.9*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

管NO.10*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	3.7	+0.6mm -0.5mm	同上

管NO.13*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.2	+15% -12.5%	同上

管NO.14*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	3.4	+0.6mm -0.5mm	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[ハロゲン化物消火設備（原子炉建物）の主配管（続き）]

管NO.15*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	27.2	±0.5mm	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	2.9	+0.6mm -0.5mm	同上

管NO.18*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	6.0	+15% -12.5%	同上

管NO.20*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	5.5	+15% -12.5%	同上

管NO.22*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	139.8	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	6.6	±12.5%	同上


管NO.24*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径		±0.08mm	J I S H 3 3 0 0による材料公差
厚さ		±0.13mm	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

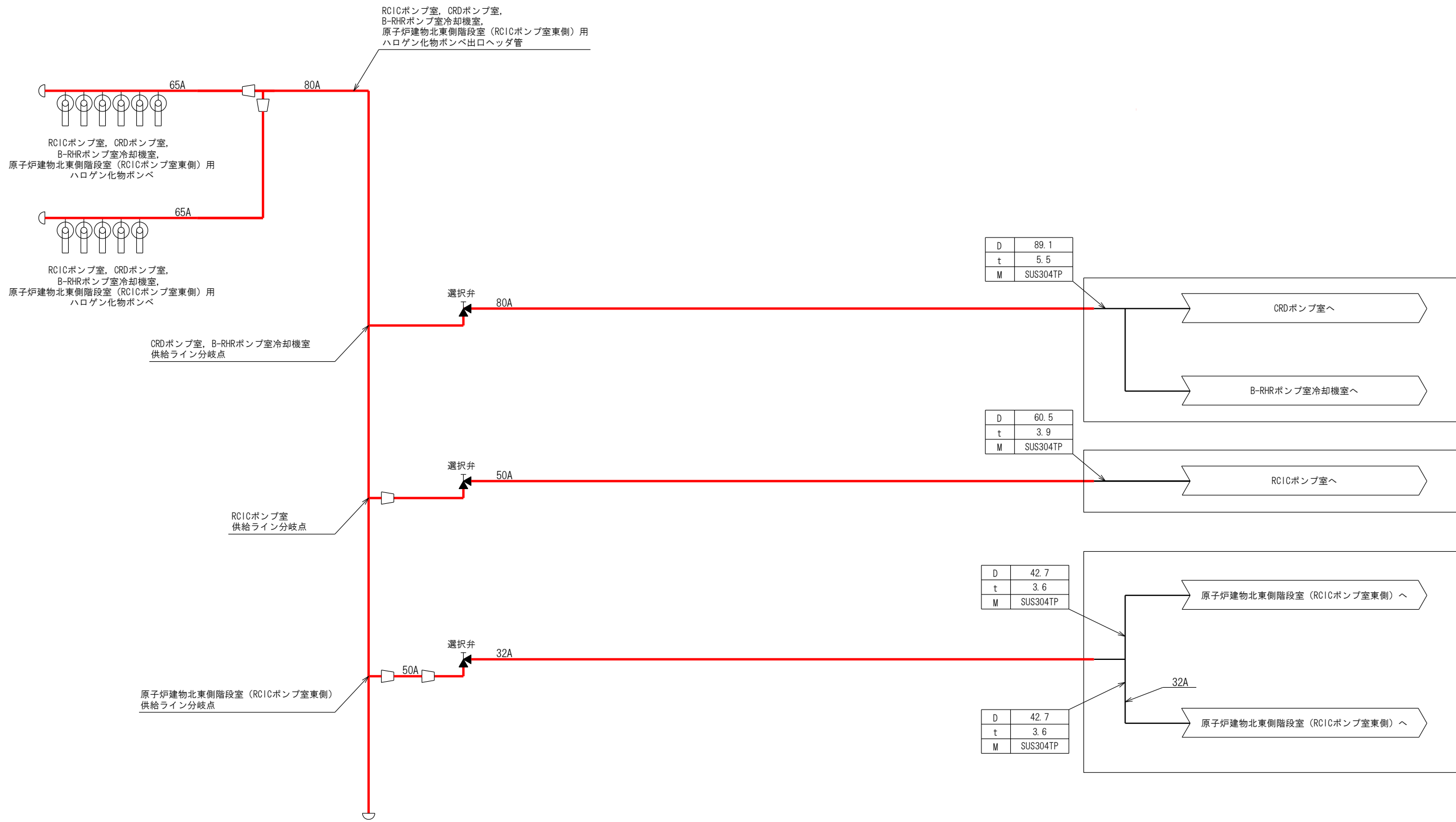
[ハロゲン化物消火設備（原子炉建物）の主配管（続き）]

管NO. 25*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径		±0.08mm	J I S H 3 3 0 0による材料公差
厚さ		±0.13mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。

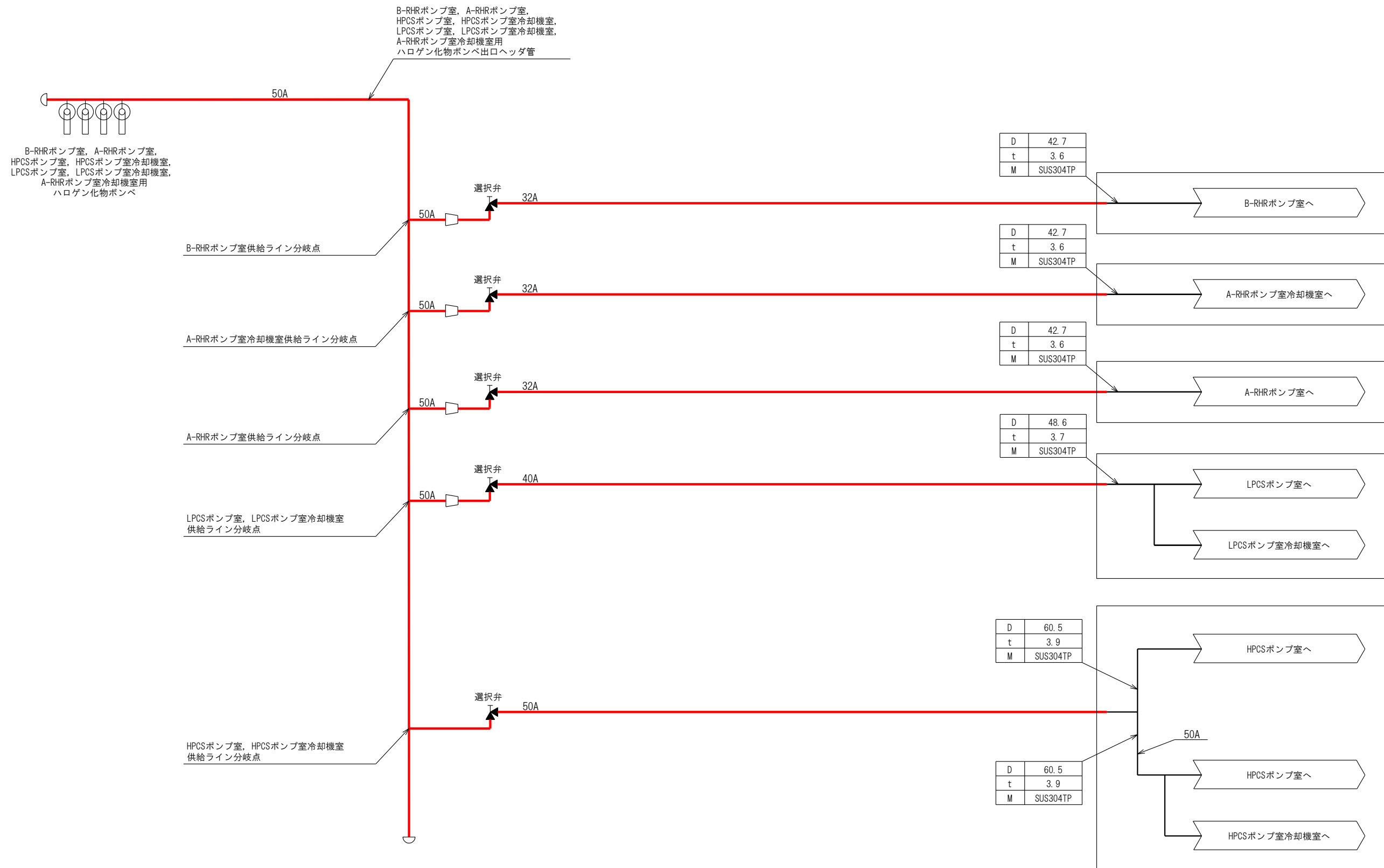


— 火災防護設備のうち消火系 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その1)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF01 1514

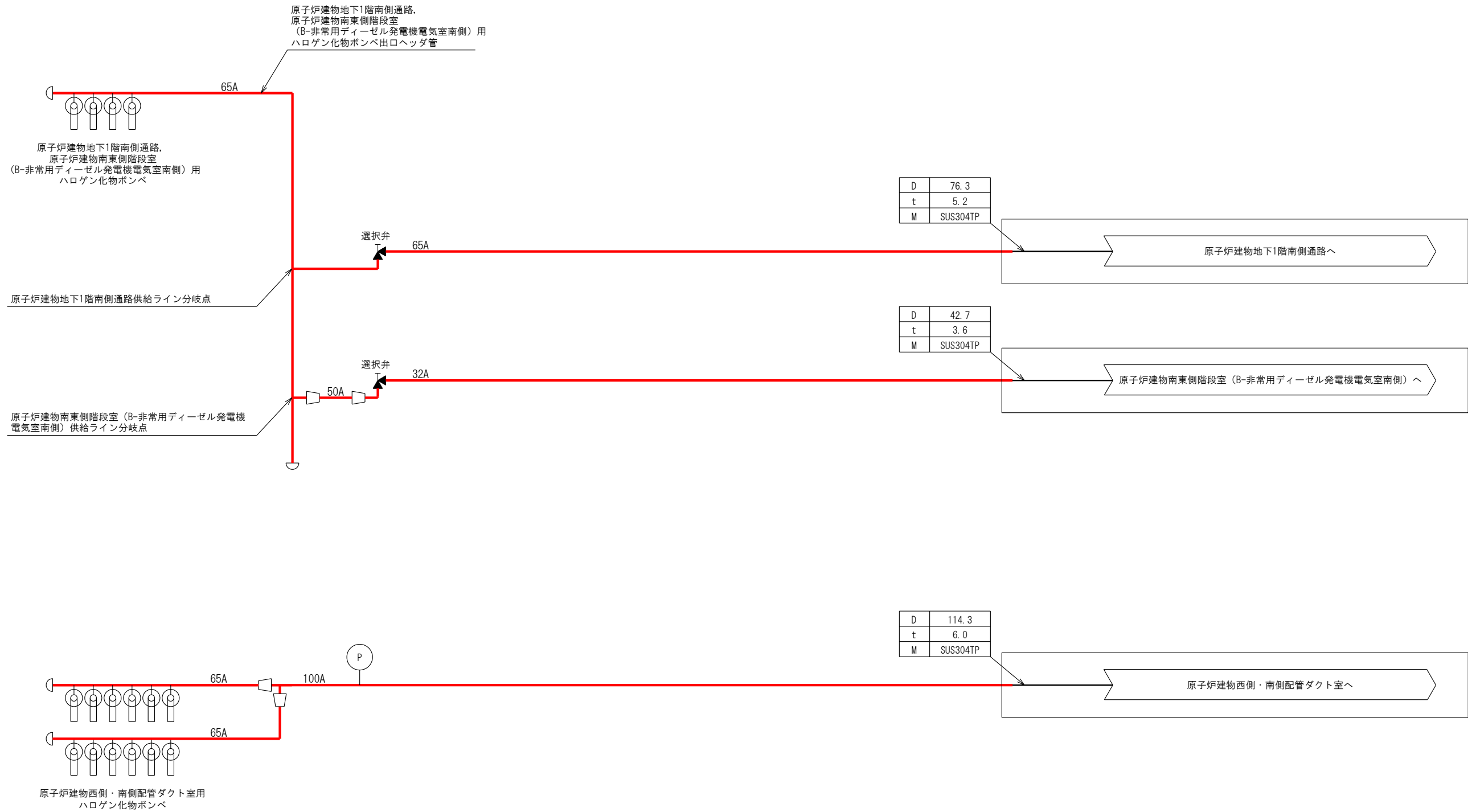


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-2図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その2)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF02	1514

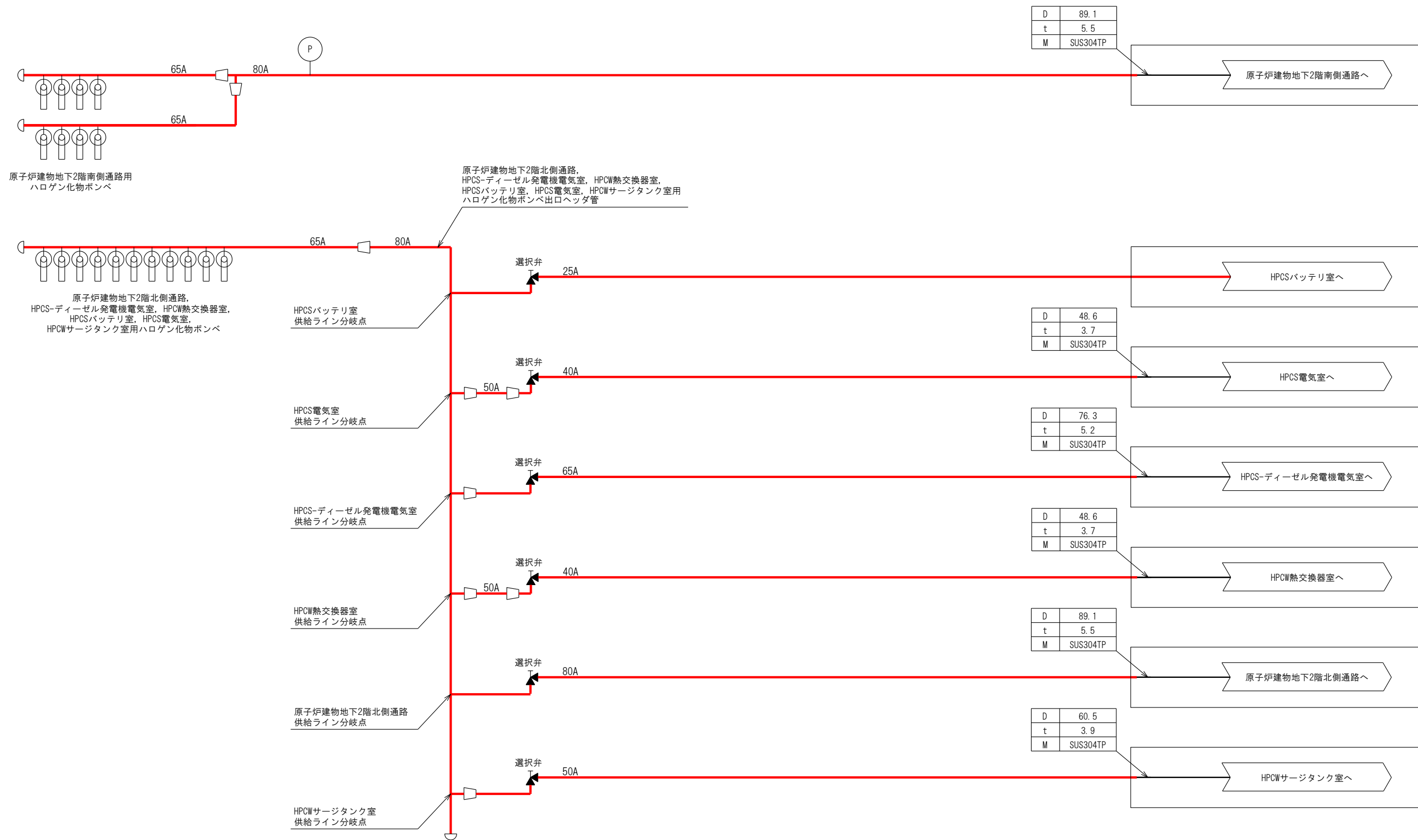


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-3図	
島根原子力発電所第2号機			
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その3)		
	中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PF03	1624	



原子炉建物地下2階南側通路用
ハロゲン化物ポンベ

原子炉建物地下2階北側通路,
HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室,
HPCSバッテリー室, HPCS電気室, HPCWサージタンク室用
ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管

原子炉建物地下2階北側通路,
HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室,
HPCSバッテリー室, HPCS電気室,
HPCWサージタンク室用ハロゲン化物ポンベ

HPCSバッテリー室
供給ライン分岐点

HPCS電気室
供給ライン分岐点

HPCS-ディーゼル発電機電気室
供給ライン分岐点

HPCW熱交換器室
供給ライン分岐点

原子炉建物地下2階北側通路
供給ライン分岐点

HPCWサージタンク室
供給ライン分岐点

D	89.1
t	5.5
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	89.1
t	5.5
M	SUS304TP

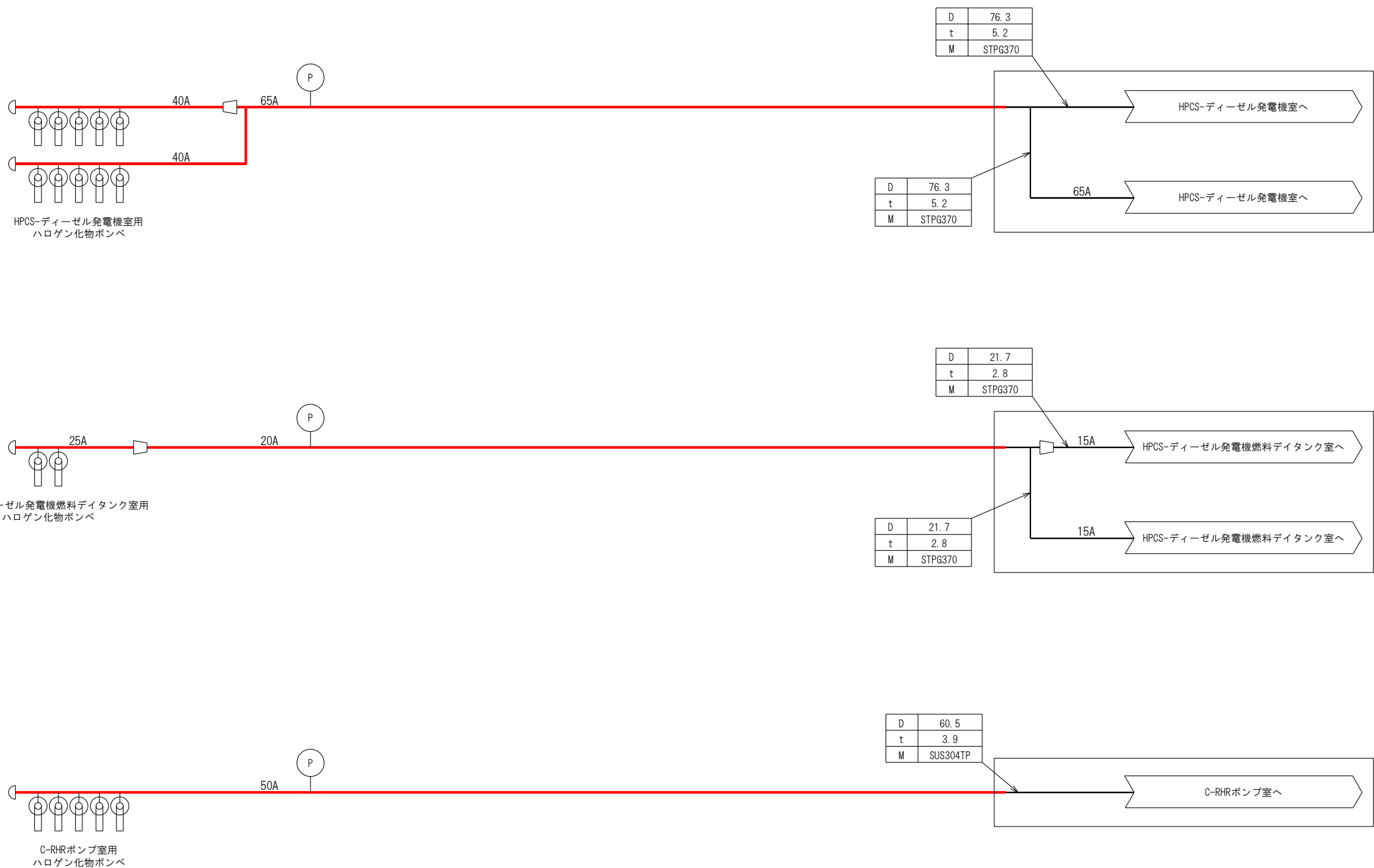
D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-4図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その4)	
	中国電力株式会社	
FP		NS2FP-PF04 1514

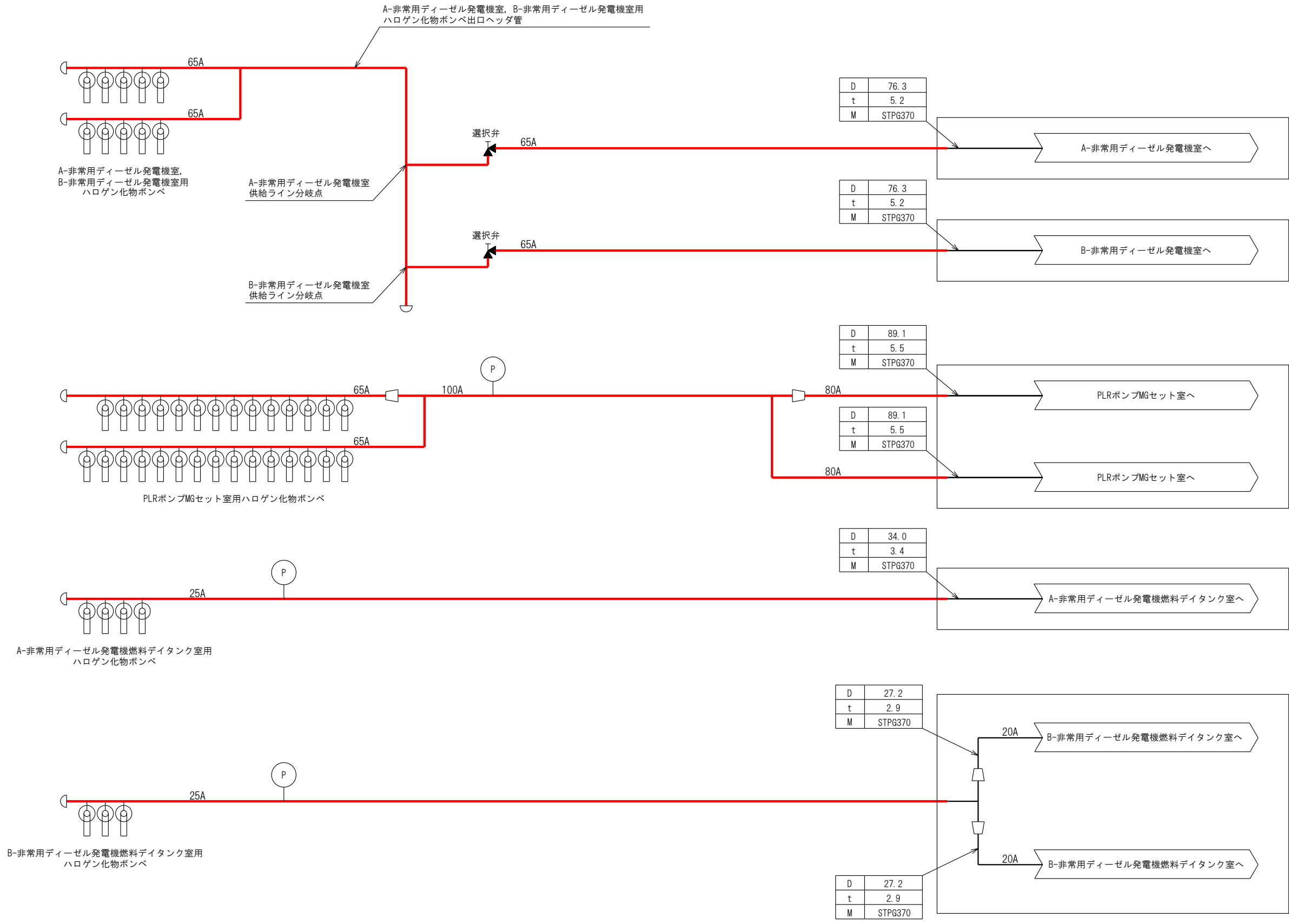


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-5図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その5)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF05	1Y01

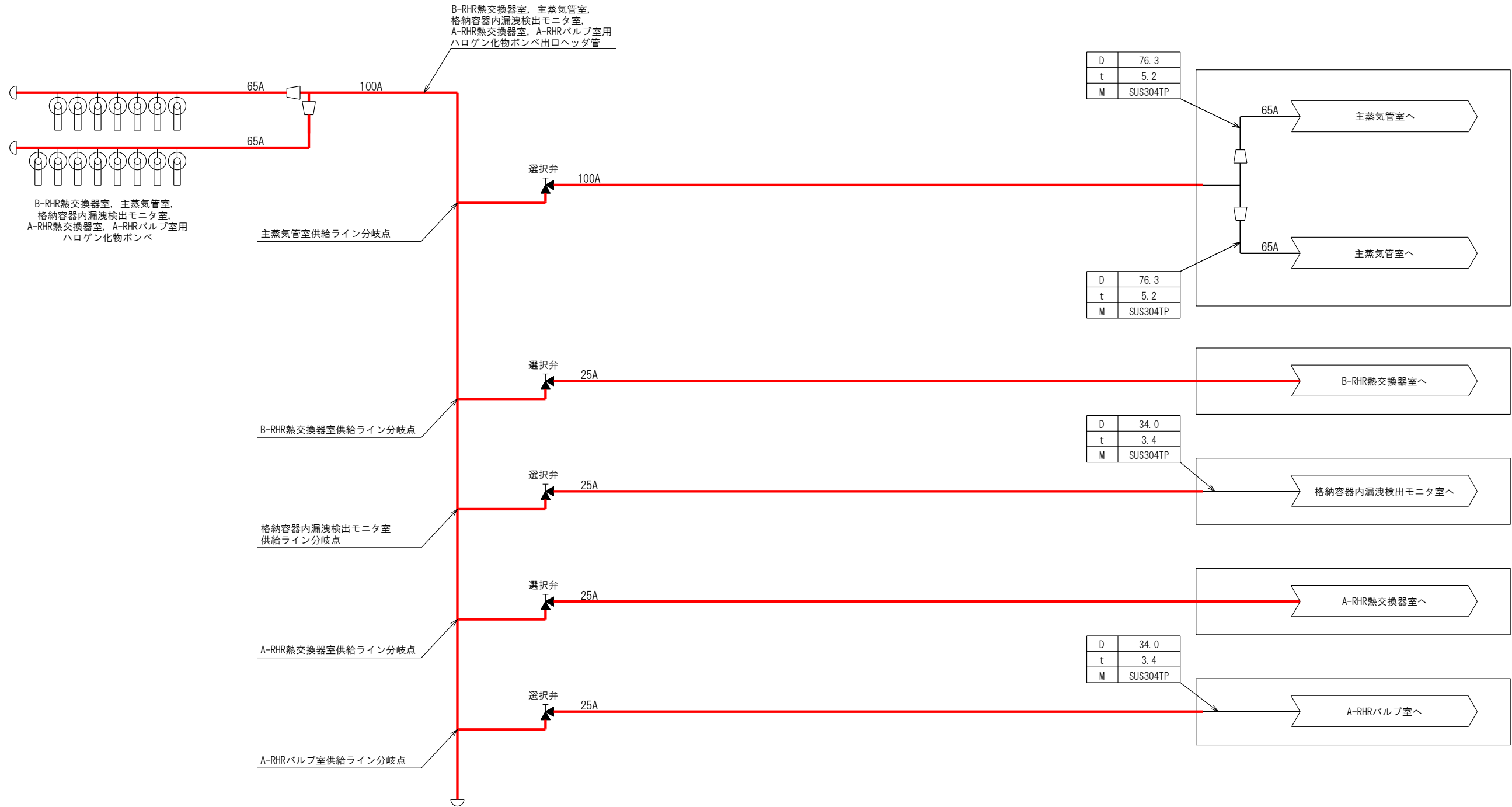


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-6図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その6)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF06	1514

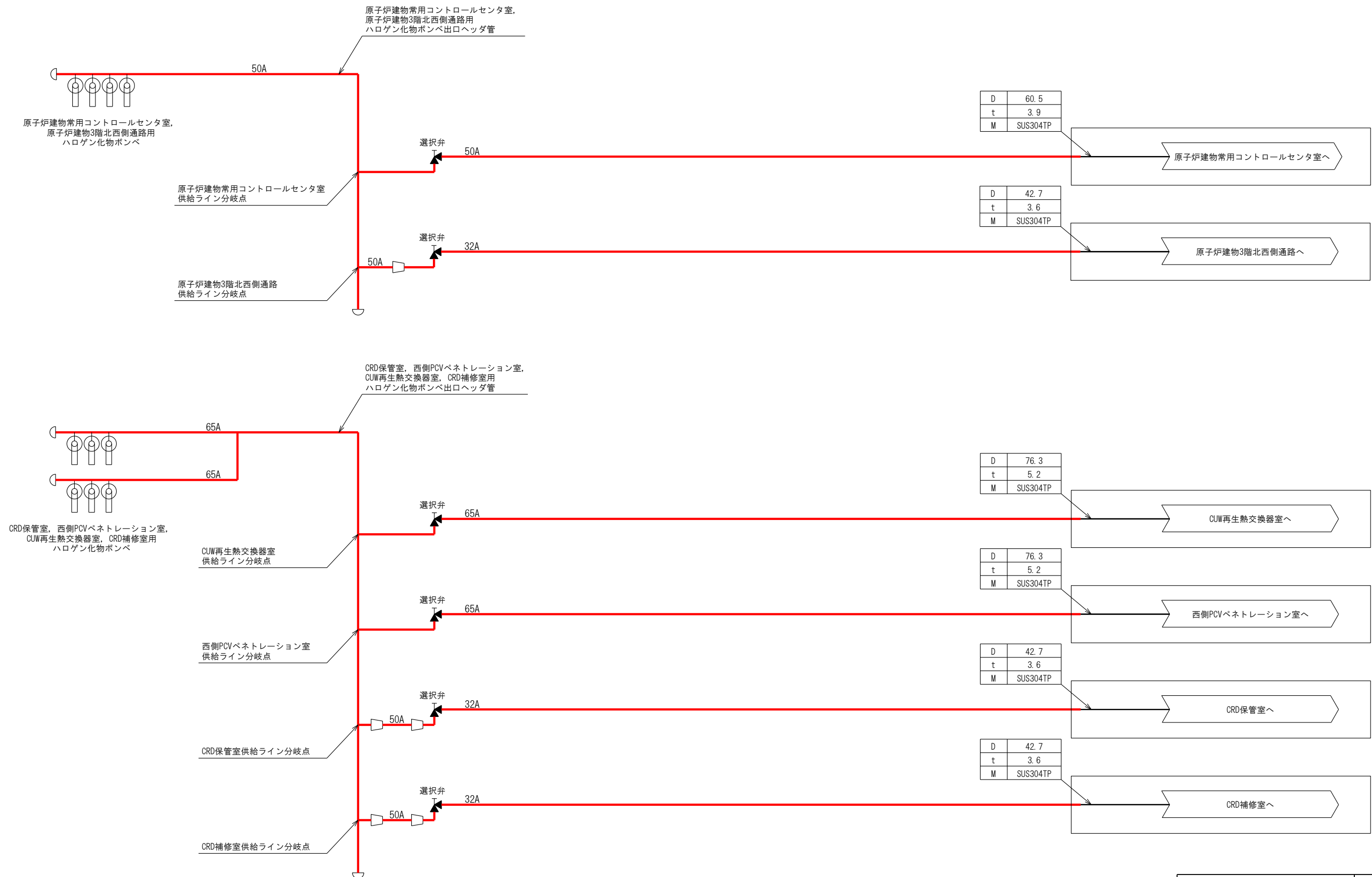


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-7図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その7)
中国電力株式会社	

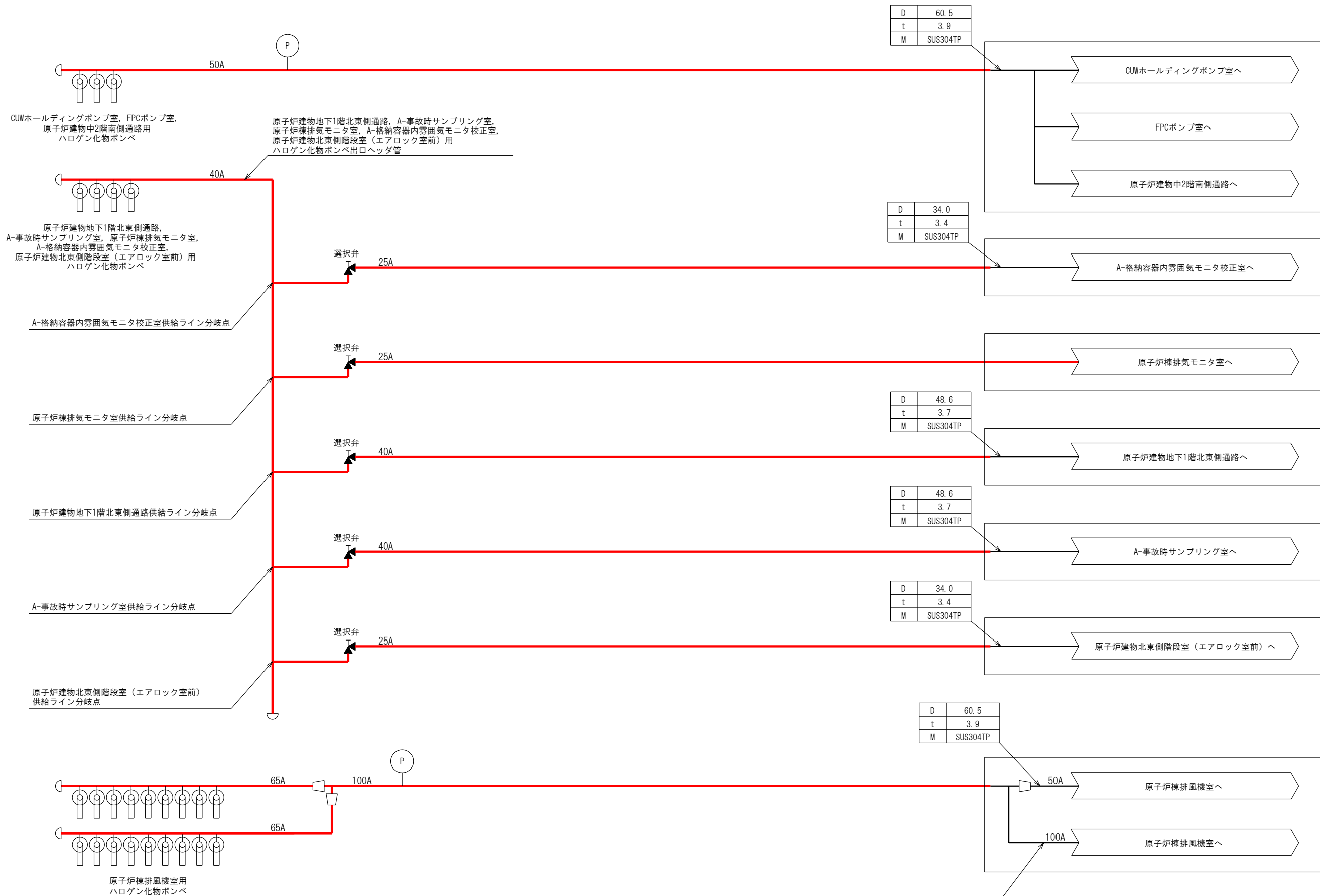


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-8図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その8)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF08 1514



D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-9図
島根原子力発電所第2号機	
名称 消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その9)	
中国電力株式会社	

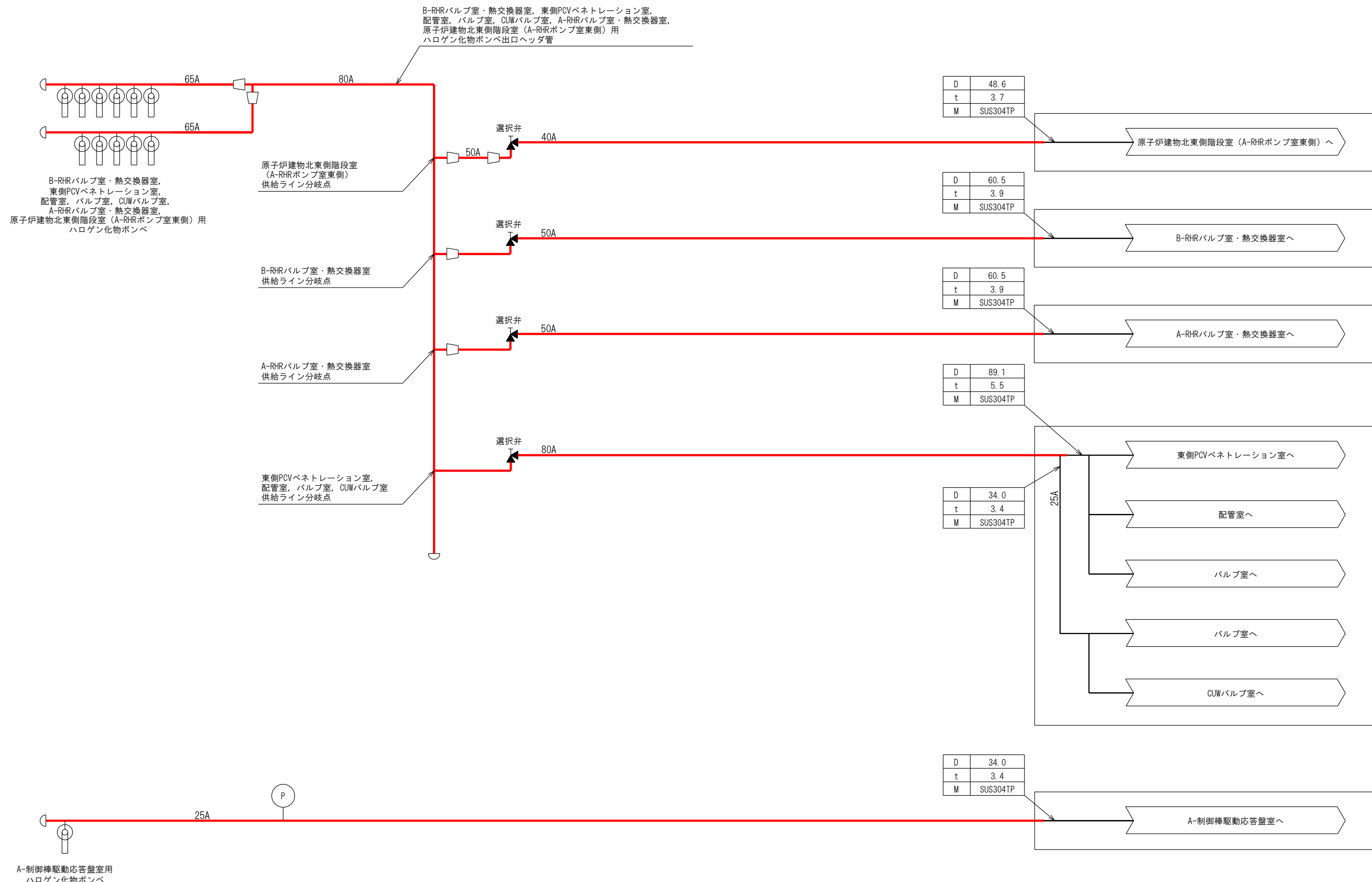


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-11図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その11)
中国電力株式会社	

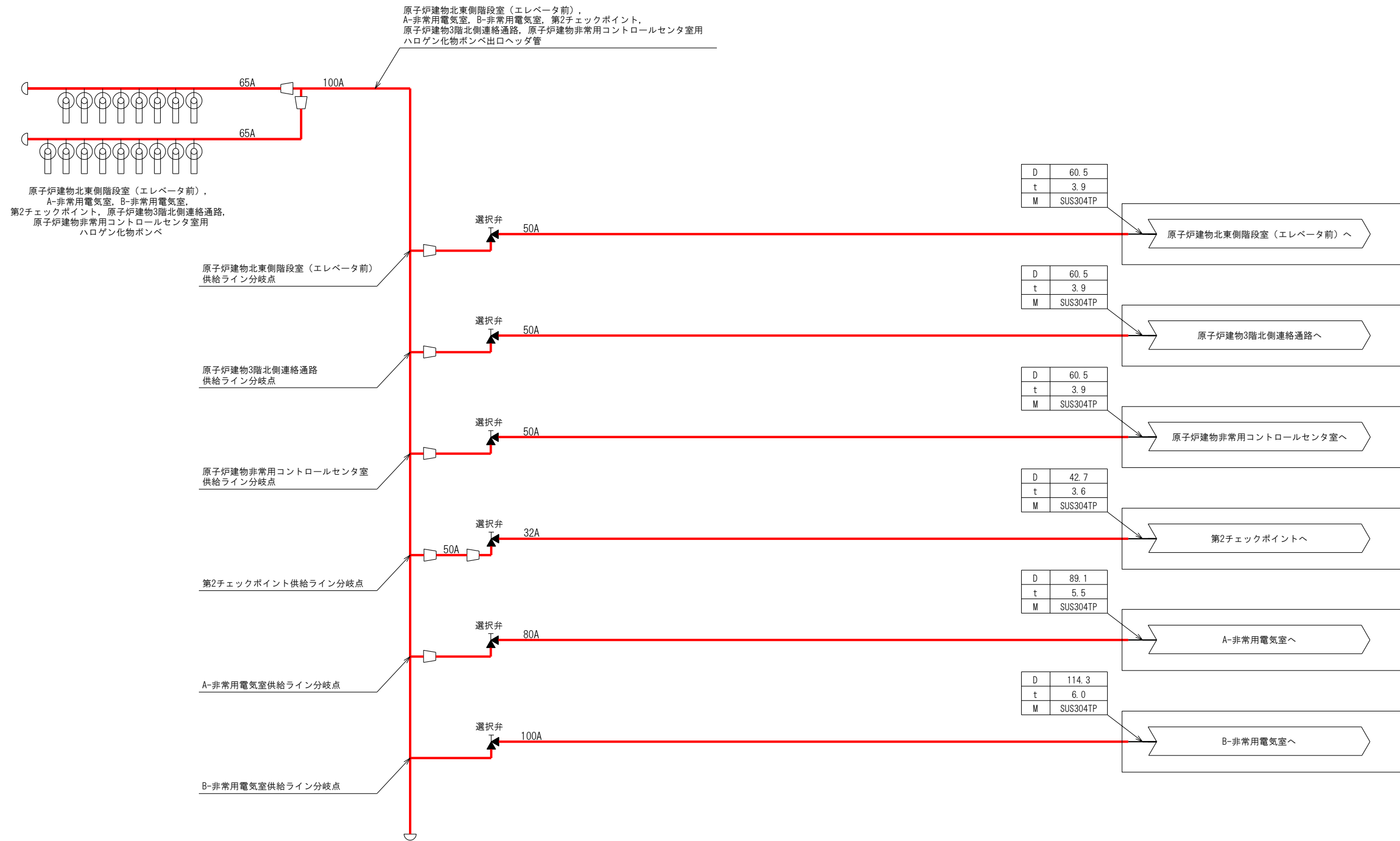


— 火災防護設備のうち消火系 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-13図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物)) (その13)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF13	1514



— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-3-14図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その14)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF14 1514

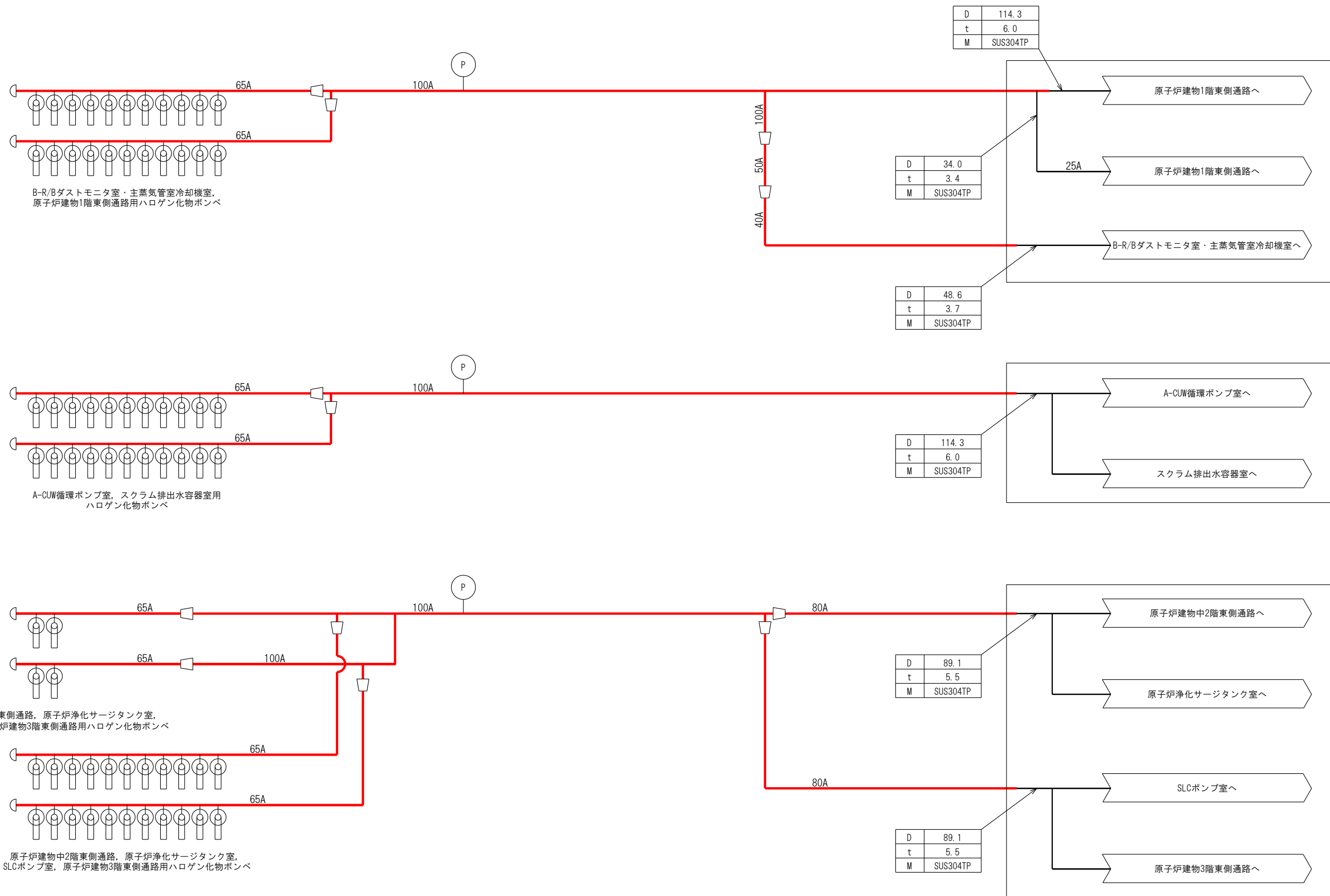


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

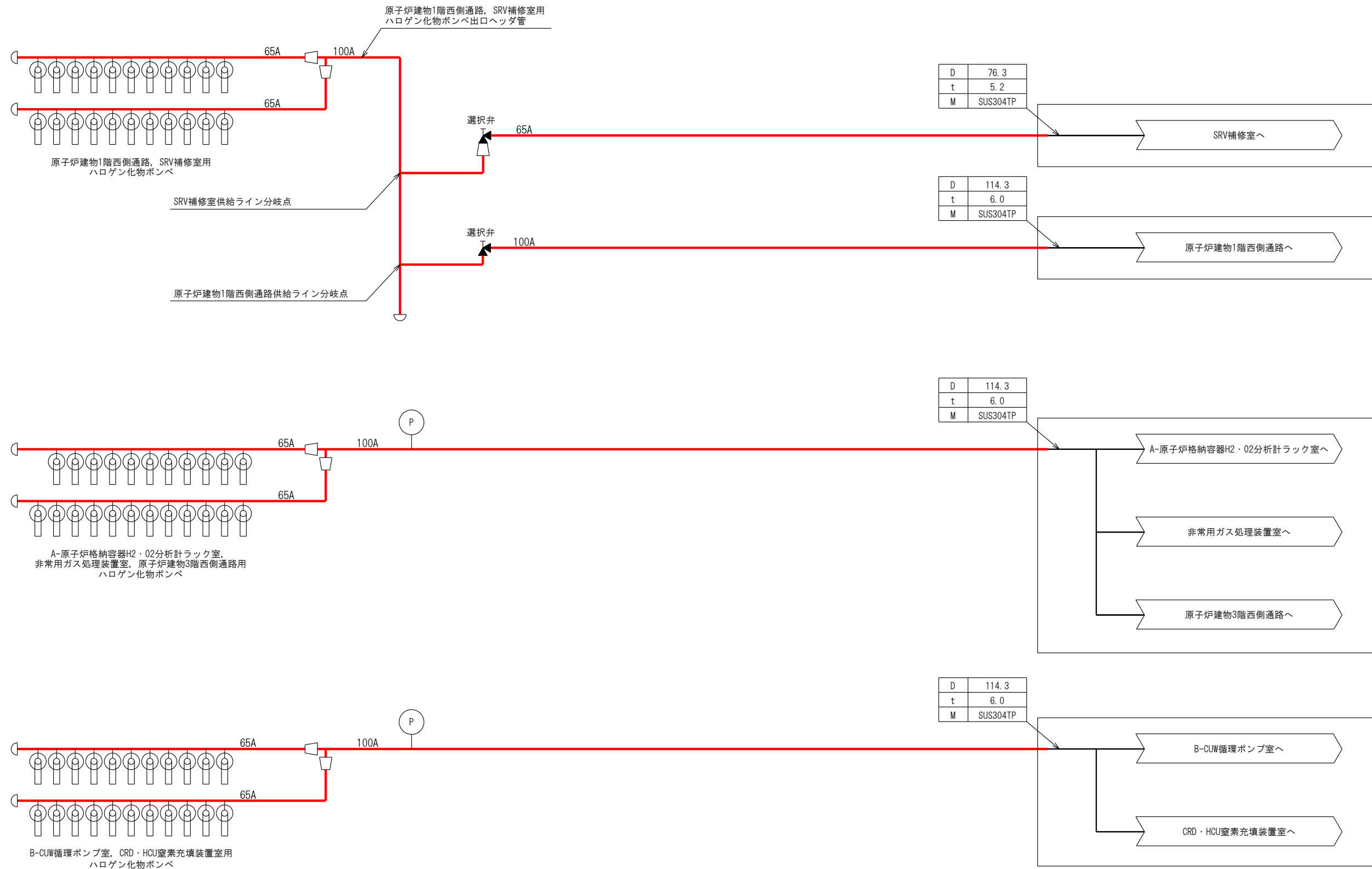
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-15図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 （ハロゲン化物消火設備（原子炉建物）） （その15）	
	中国電力株式会社	
FP		NS2FP-PF15 1514



— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-16図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その16)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF16	1514

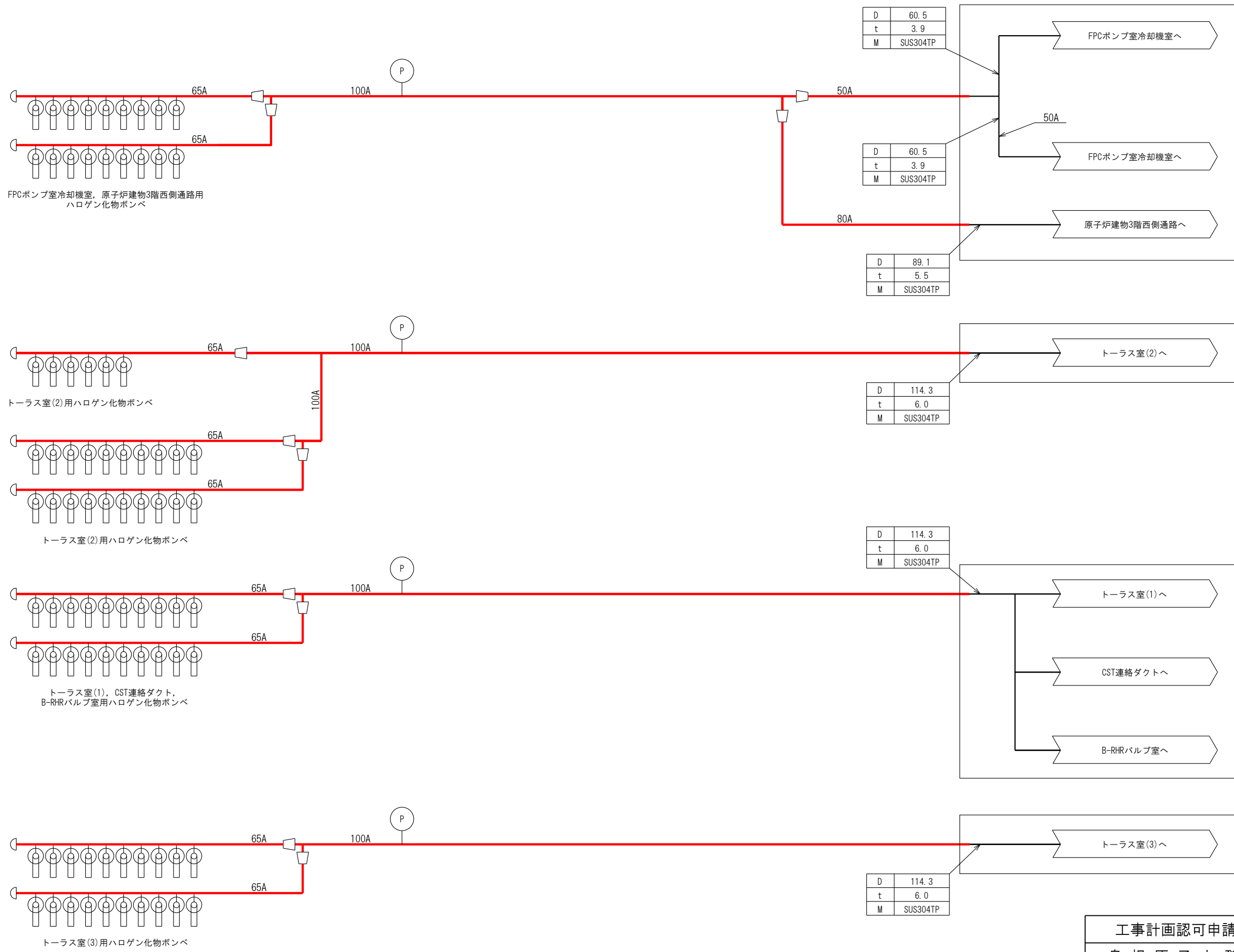


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-17図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その17)	
	中国電力株式会社	



FPCポンプ室冷却機室，原子炉建物3階西側通路用
ハロゲン化物ポンベ

トラス室(2)用ハロゲン化物ポンベ

トラス室(2)用ハロゲン化物ポンベ

トラス室(1)，CST連絡ダクト，
B-RHRバルブ室用ハロゲン化物ポンベ

トラス室(3)用ハロゲン化物ポンベ

D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	89.1
t	5.5
M	SUS304TP

D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP

D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP

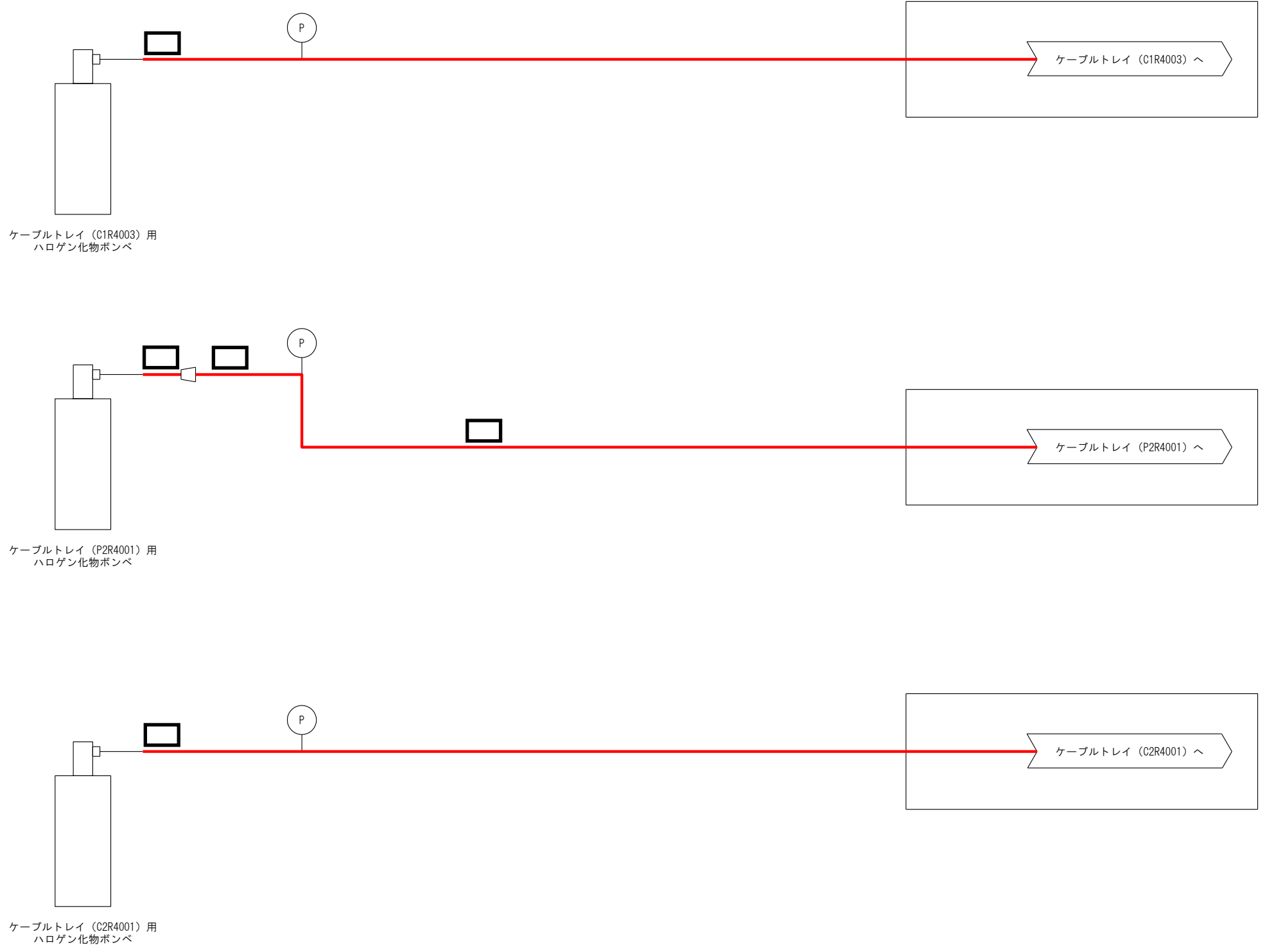
D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-18図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その18)	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PF18	1514

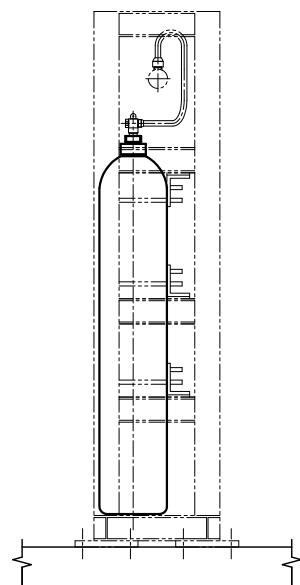
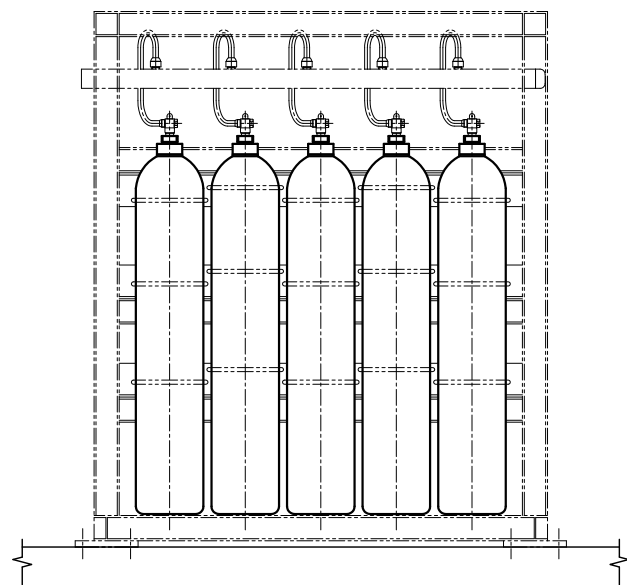
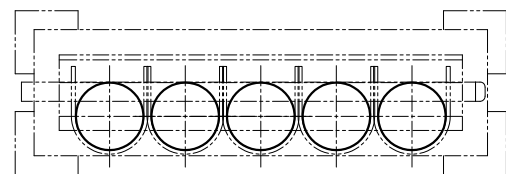
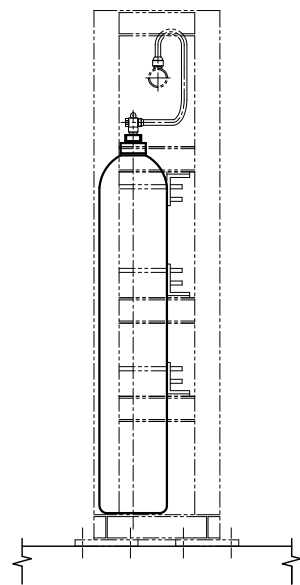
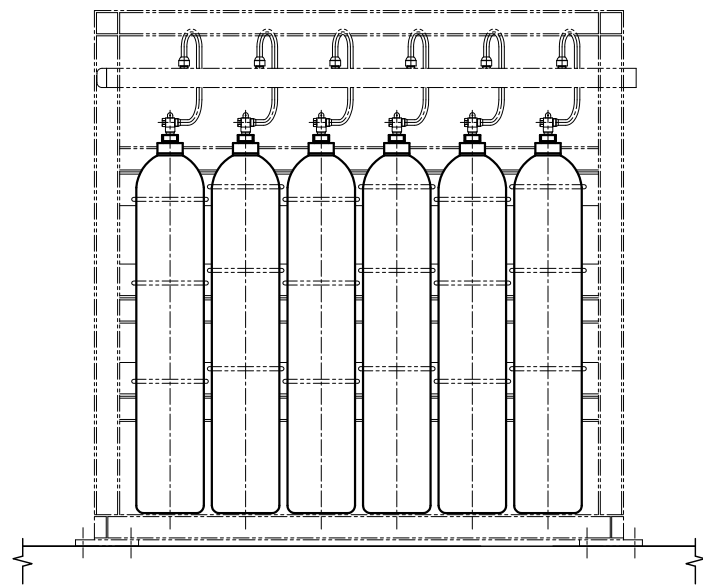
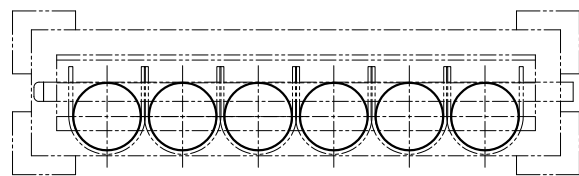


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（原子炉建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

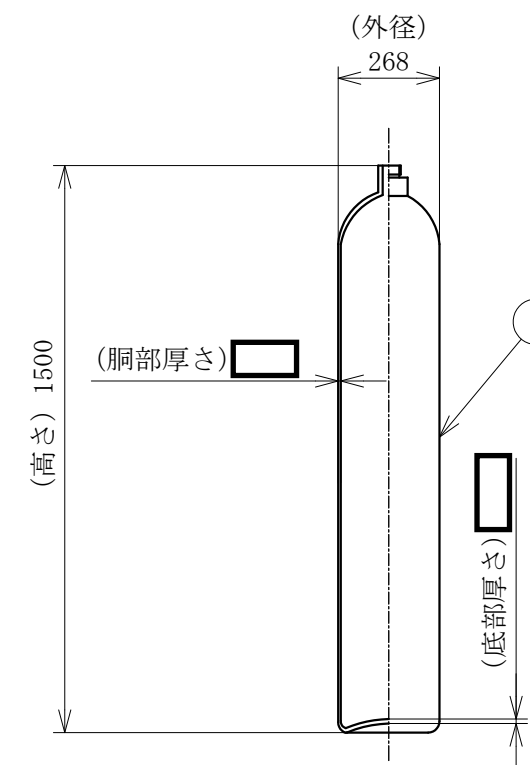
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-1-3-19図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(原子炉建物)) (その19)	
	中国電力株式会社	
	FP	NS2FP-PF19 1X29



1	ハロゲン化物ポンベ*	11	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	RCICポンプ室, CRDポンプ室, B-RHRポンプ室冷却機室, 原子炉建物北東側階段室 (RCICポンプ室 東側) 用ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF01	1X04

第 9-3-2-2-1-4-1 図 RCIC ポンプ室, CRD ポンプ室, B-RHR ポンプ室冷却機室, 原子炉建物北東側階段室 (RCIC ポンプ室東側) 用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

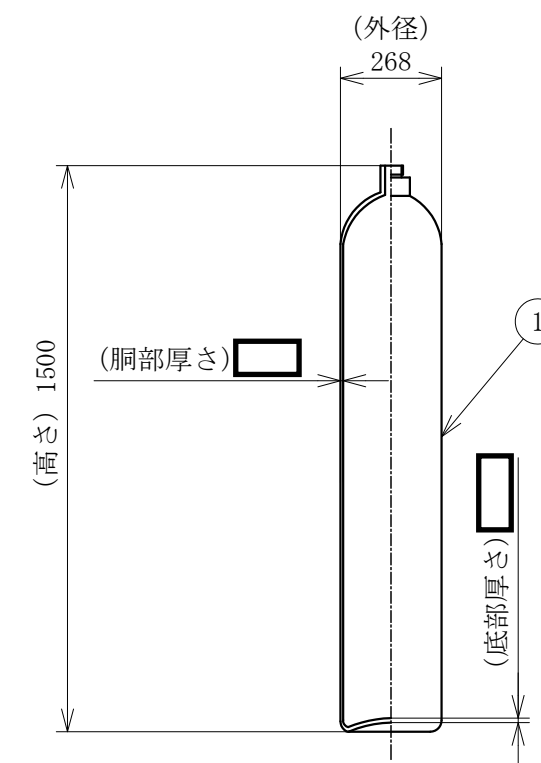
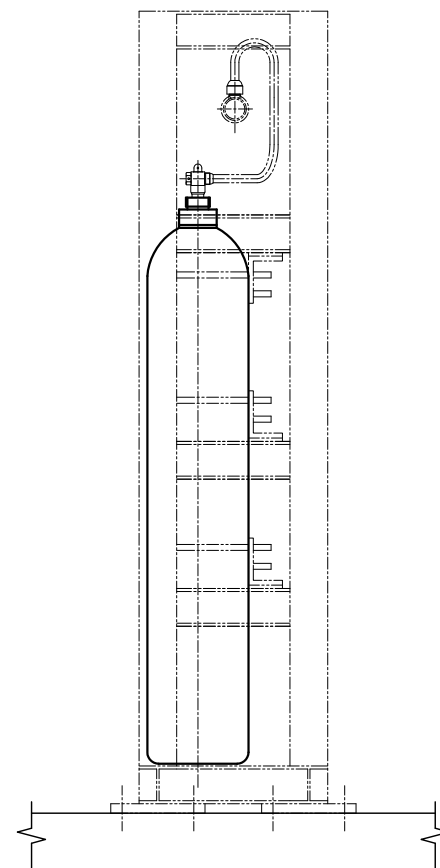
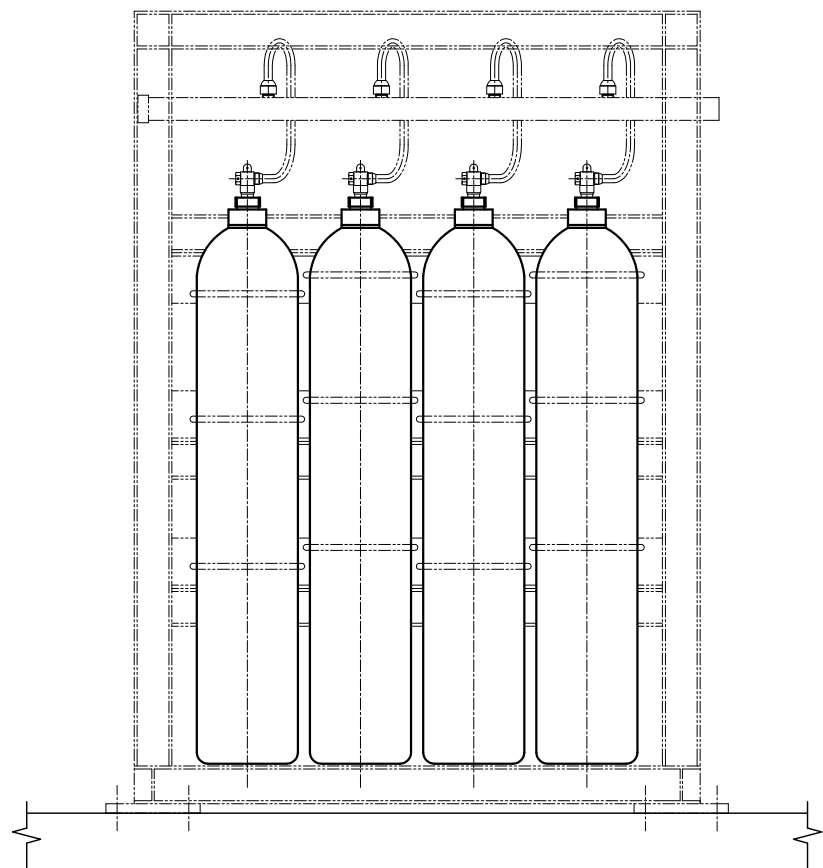
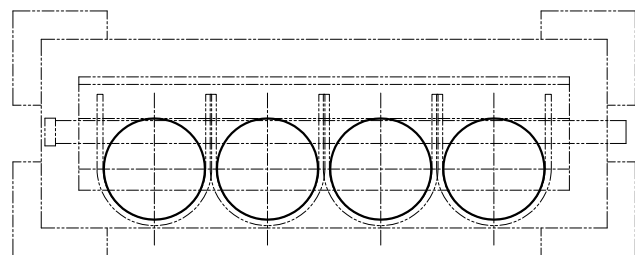
[RCIC ポンプ室, CRD ポンプ室, B-RHR ポンプ室冷却機室, 原子炉建物北東側階段室 (RCIC ポンプ室東側) 用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	B-RHRポンプ室, A-RHRポンプ室, HPCSポンプ室, HPCSポンプ室冷却機室, LPCSポンプ室, LPCSポンプ室冷却機室, A-RHRポンプ室冷却機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF02 1X04

第 9-3-2-2-1-4-2 図 B-RHR ポンプ室, A-RHR ポンプ室, HPCS ポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室, LPCS ポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室, A-RHR ポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

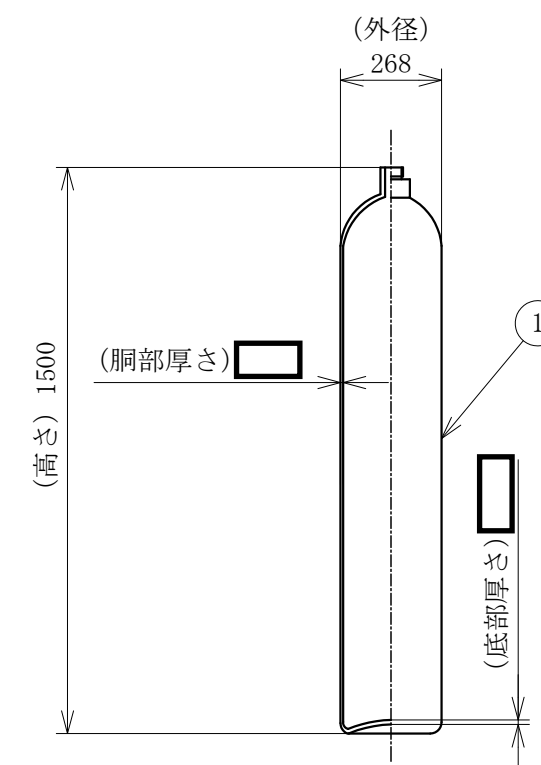
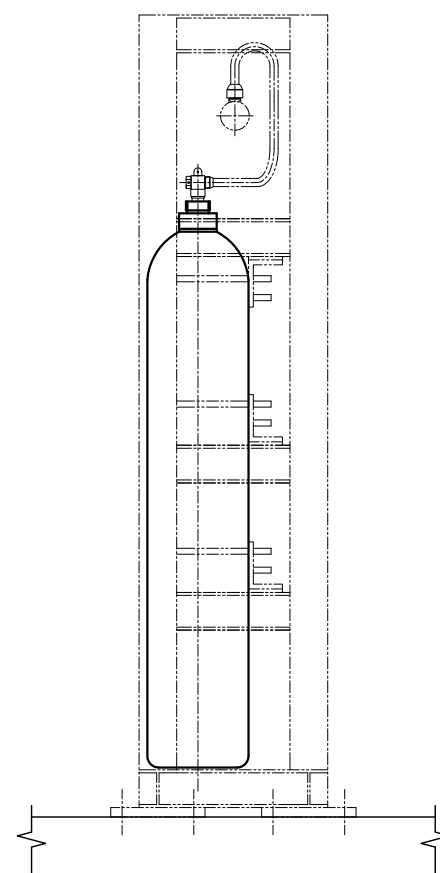
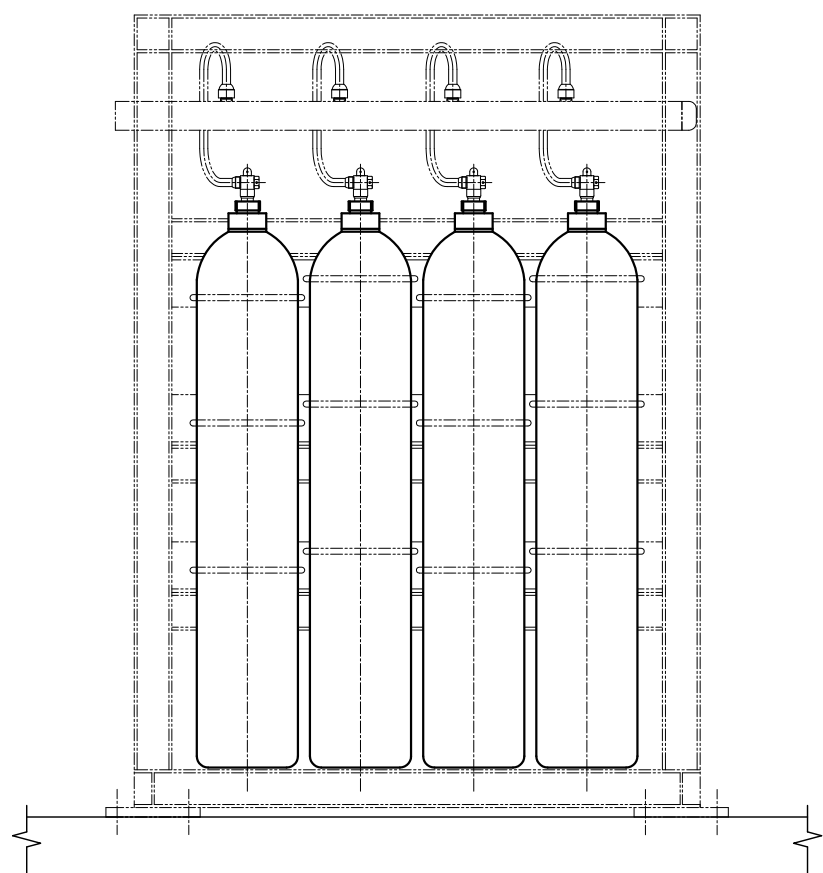
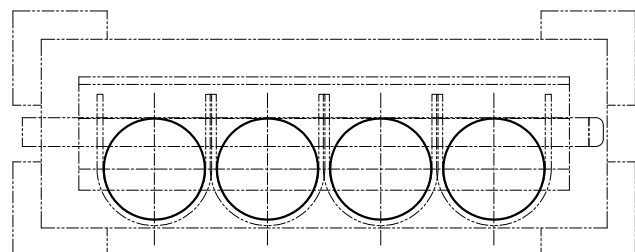
[B-RHR ポンプ室, A-RHR ポンプ室, HPCS ポンプ室, HPCS ポンプ室冷却機室, LPCS ポンプ室, LPCS ポンプ室冷却機室, A-RHR ポンプ室冷却機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-3図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉建物地下1階南側通路, 原子炉建物南東側階段室 (B-非常用 ディーゼル発電機電気室南側) 用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF03	1X04

第 9-3-2-2-1-4-3 図 原子炉建物地下 1 階南側通路，原子炉建物南東側階段室（B-非常用ディーゼル発電機電気室南側）用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

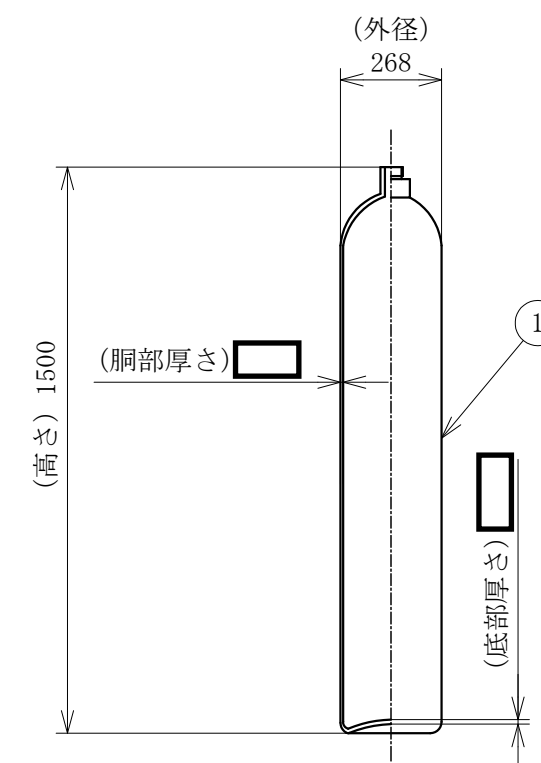
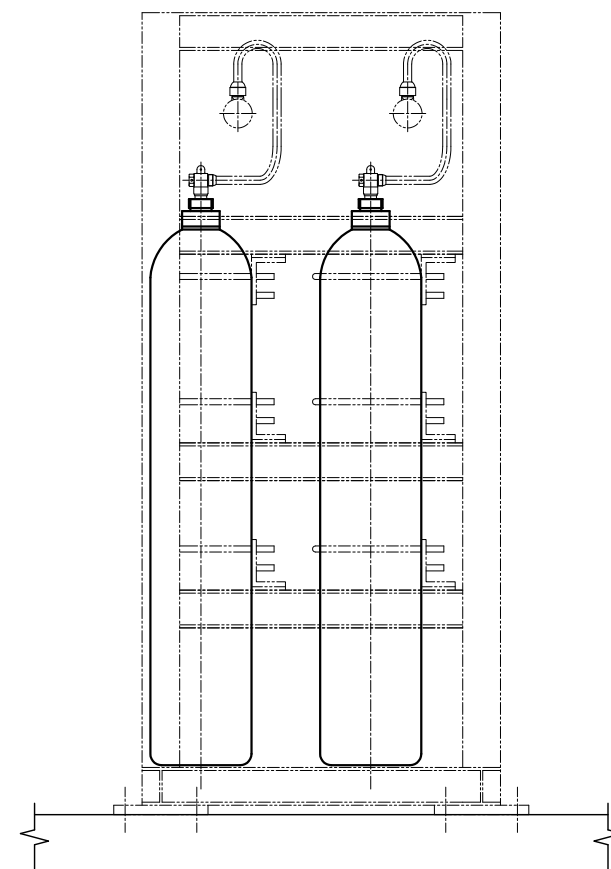
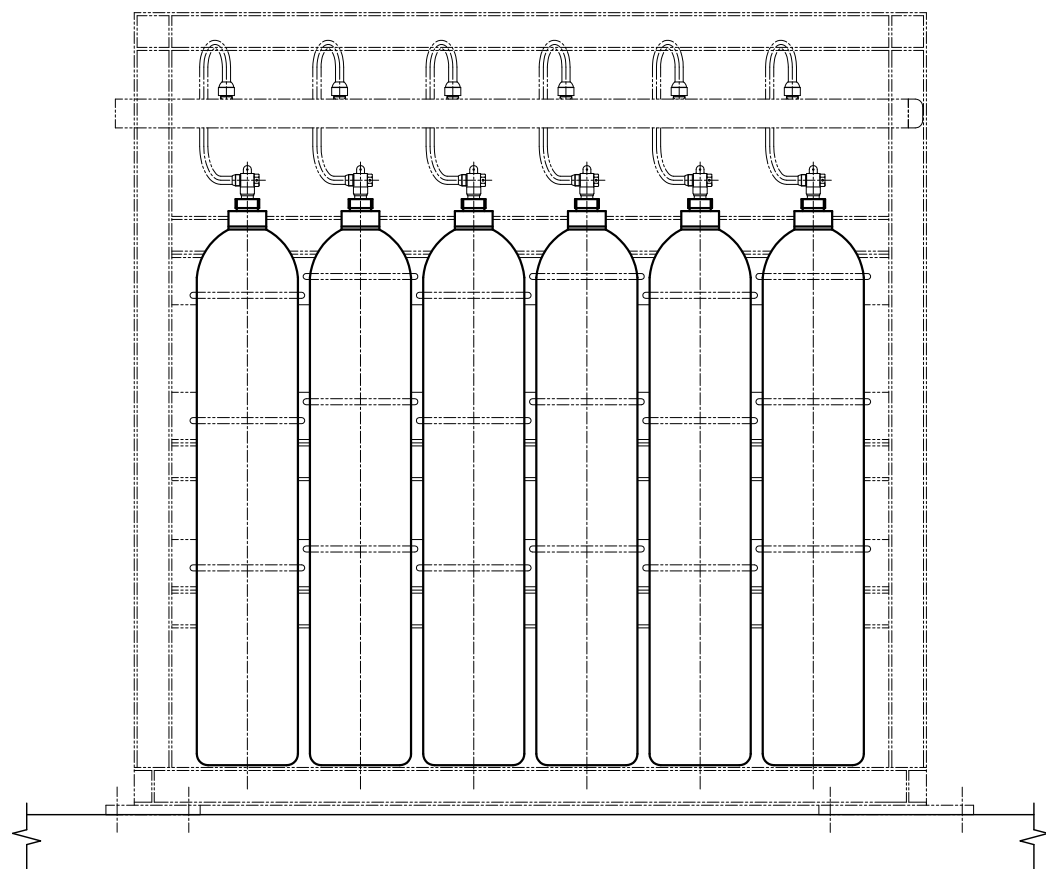
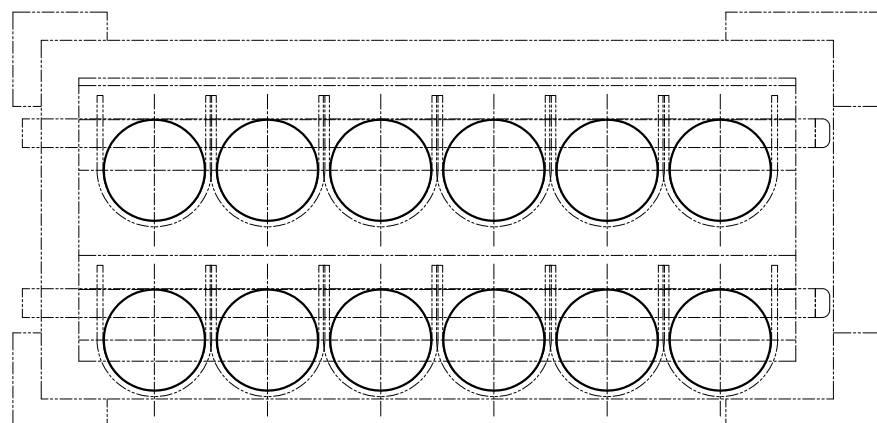
[原子炉建物地下 1 階南側通路，原子炉建物南東側階段室（B-非常用ディーゼル発電機電気室南側）用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1 2	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







注 1 : 寸法はmmを示す。
 注 2 : 特記なき寸法は公称値を示す。

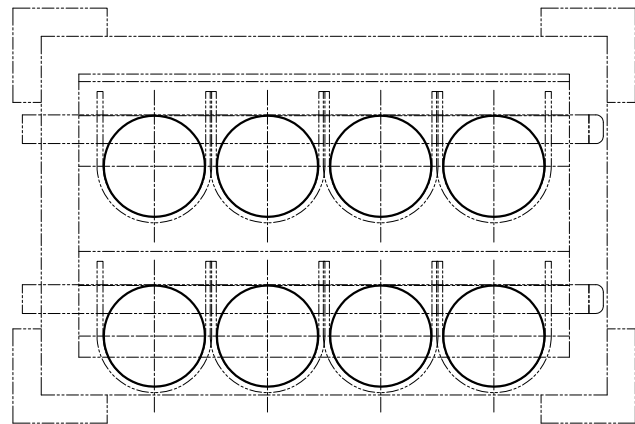
工事計画認可申請	第9-3-2-2-1-4-4図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉建物西側・南側配管ダクト室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF04	1X04

第 9-3-2-2-1-4-4 図 原子炉建物西側・南側配管ダクト室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[原子炉建物西側・南側配管ダクト室用ハロゲン化物ポンベ]

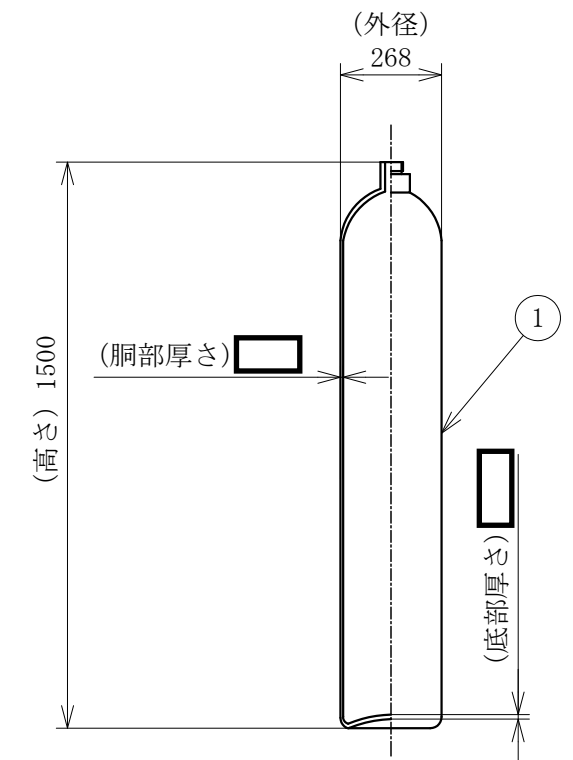
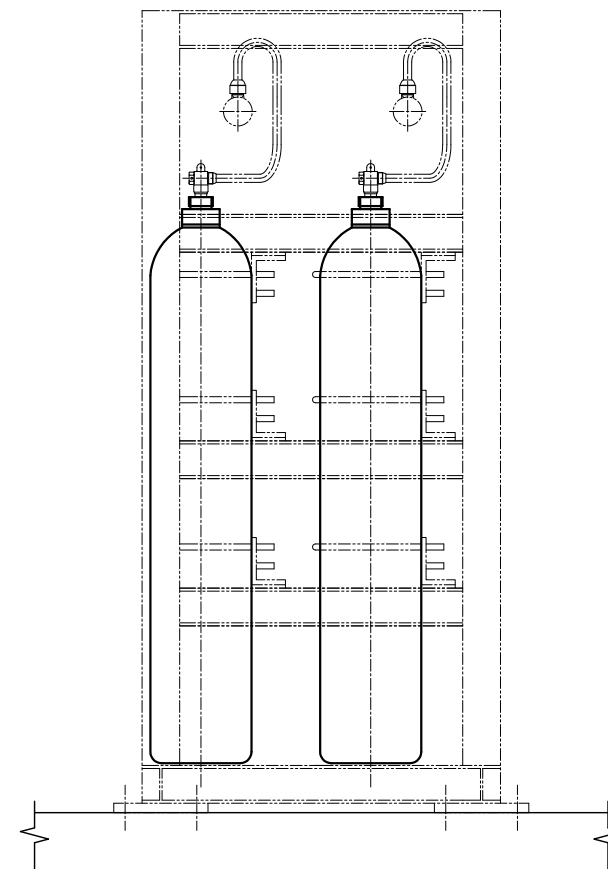
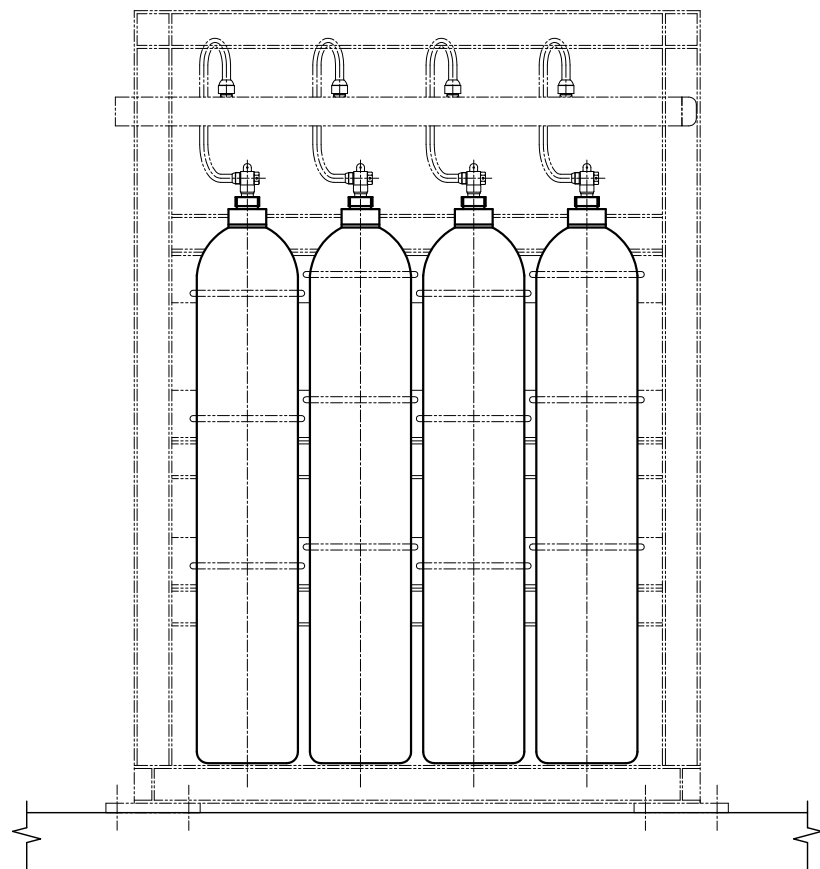
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	8	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-5図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉建物地下2階南側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF05	1X04

第 9-3-2-2-1-4-5 図 原子炉建物地下 2 階南側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[原子炉建物地下 2 階南側通路用ハロゲン化物ポンベ]

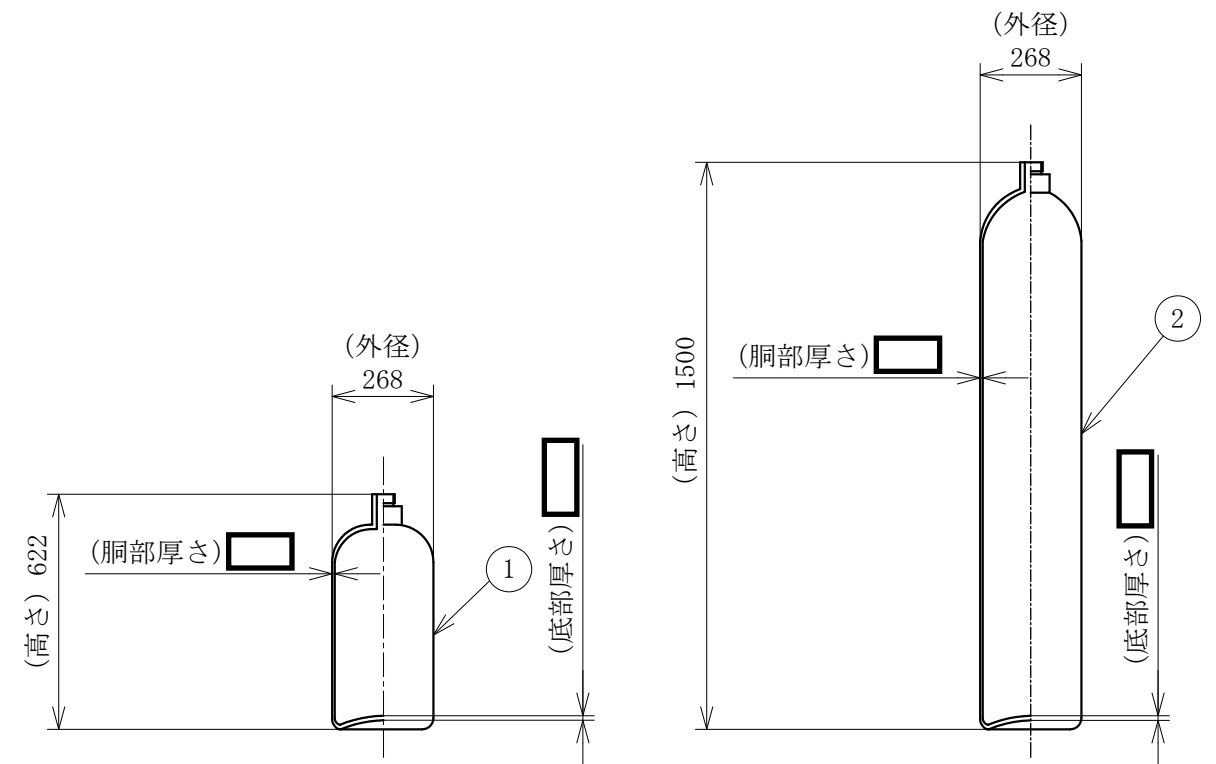
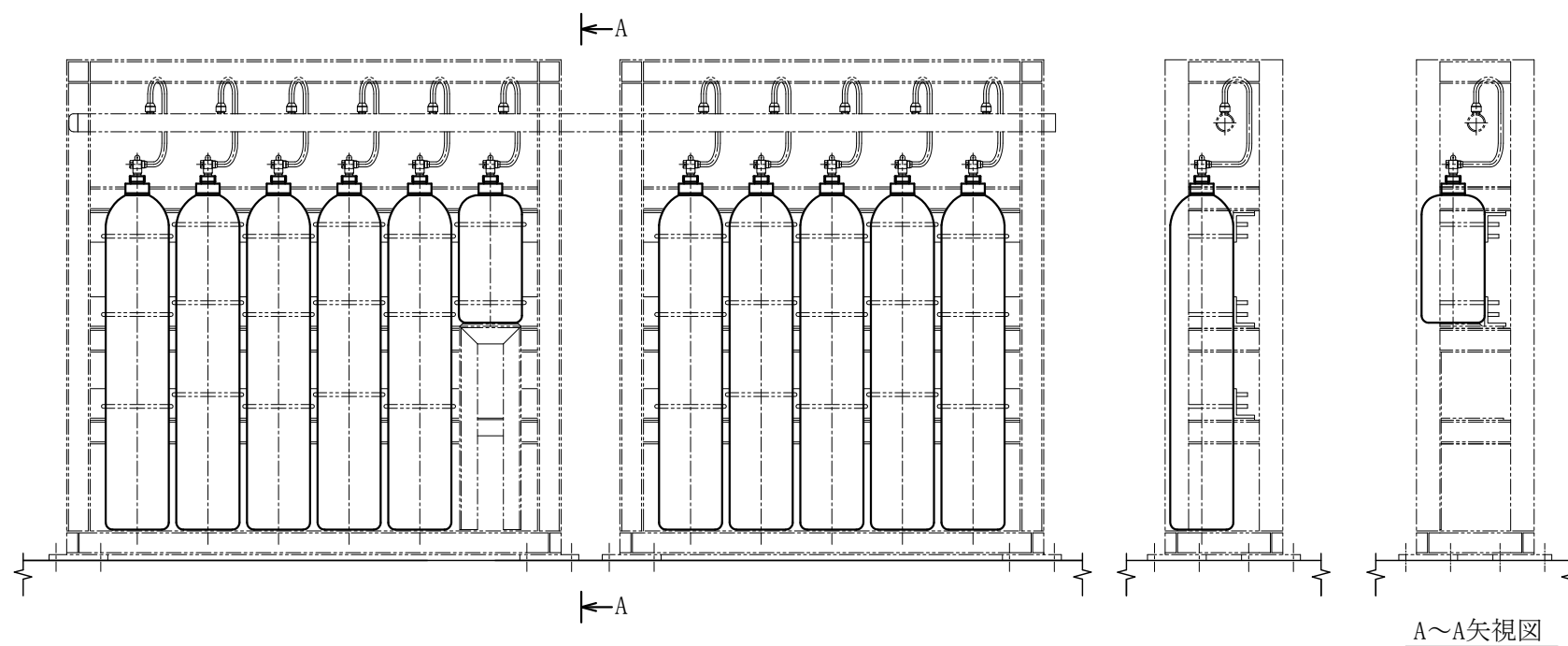
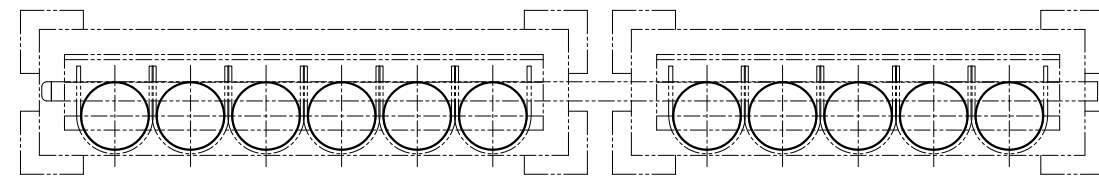
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

番号	品名	個数	材料
2	ハロゲン化物ポンベ*2	10	SMN433
1	ハロゲン化物ポンベ*1	1	SMN433

部 品 表

注記*1: 240/個を示す。
 *2: 680/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-6図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物地下2階北側通路, HPCS-ディーゼル発電機電気室, HPCW熱交換器室, HPCSバッテリー室, HPCS電気室, HPCWサージタンク室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF06 1X04

第 9-3-2-2-1-4-6 図 原子炉建物地下 2 階北側通路，HPCS-ディーゼル発電機電気室，HPCW 熱交換器室，HPCS バッテリ室，HPCS 電気室，HPCW サージタンク室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[原子炉建物地下 2 階北側通路，HPCS-ディーゼル発電機電気室，HPCW 熱交換器室，HPCS バッテリ室，HPCS 電気室，HPCW サージタンク室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	① 622* ¹	±10mm* ¹	同上* ¹
	② 1500* ²	±10mm* ²	同上* ²
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

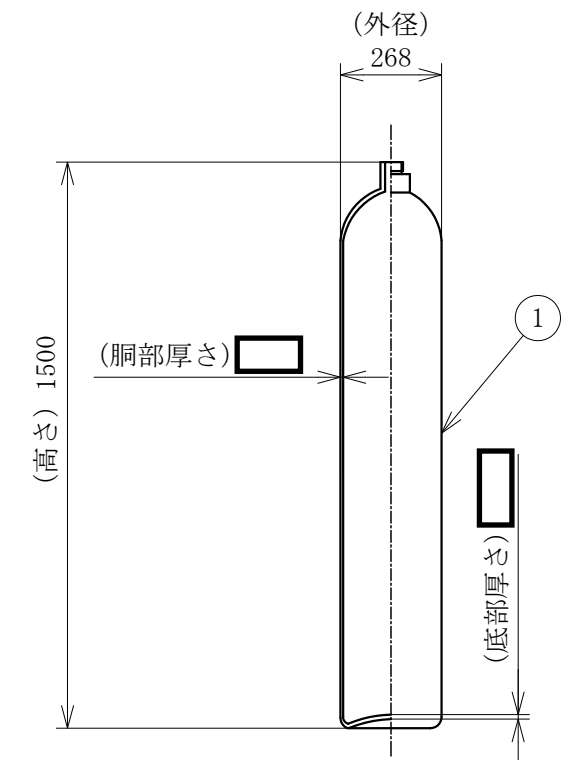
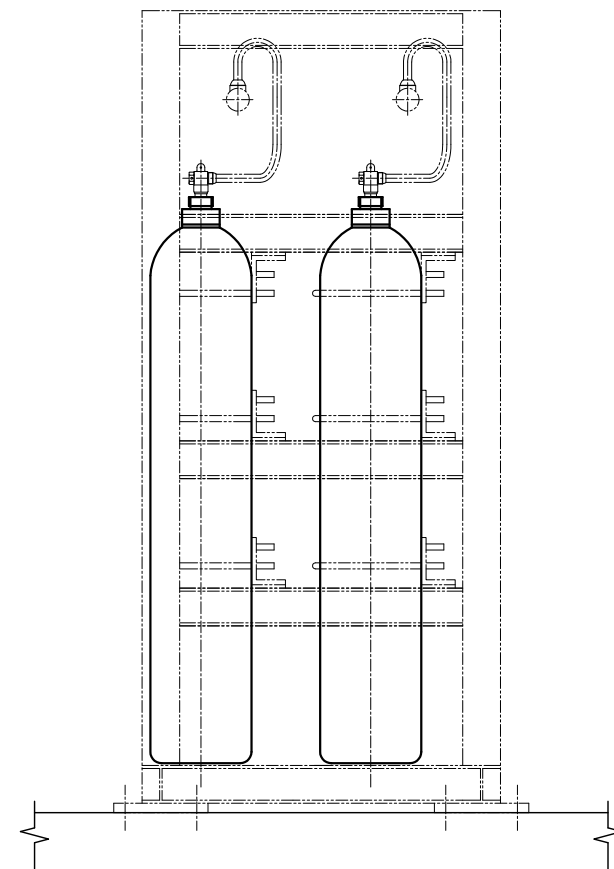
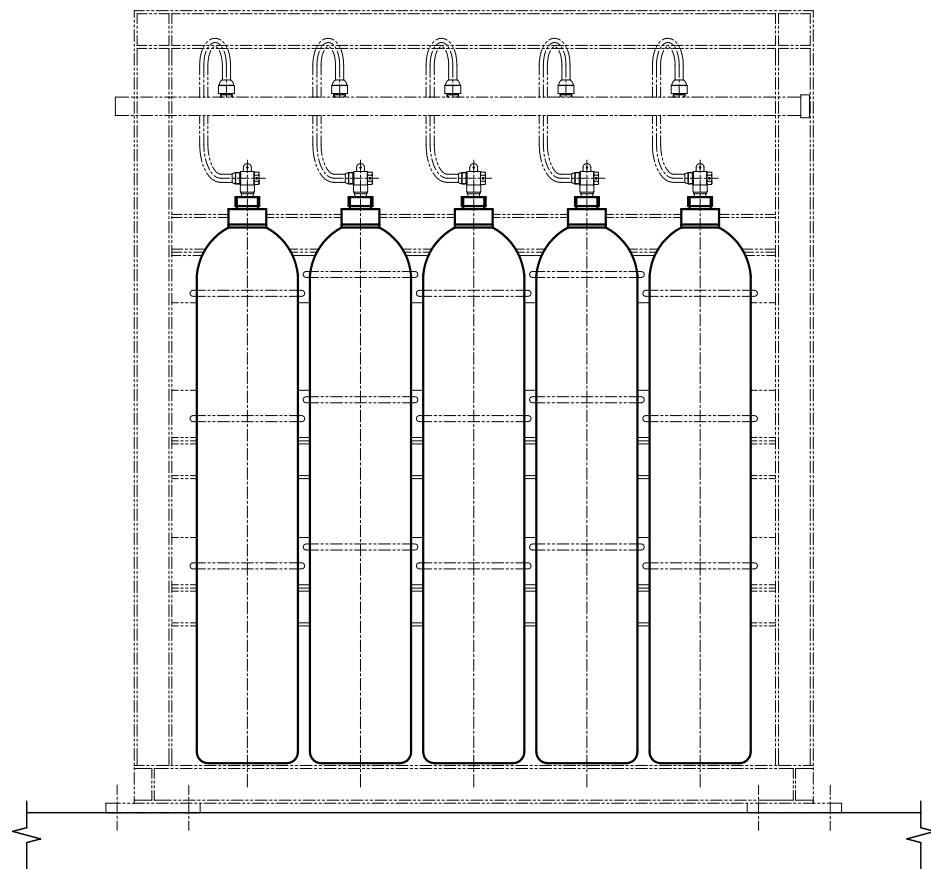
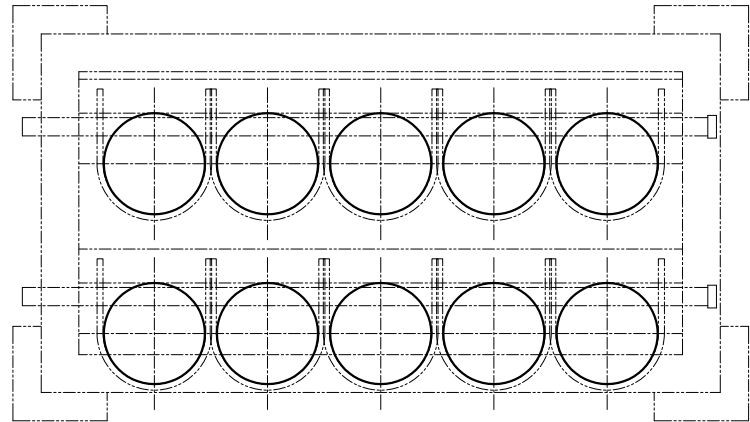
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*1：ハロンポンベ（240/個）を示す。

*2：ハロンポンベ（680/個）を示す。

1	ハロゲン化物ポンベ*	10	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-7図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	HPCS-ディーゼル発電機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF07	1X04

第 9-3-2-2-1-4-7 図 HPCS-ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

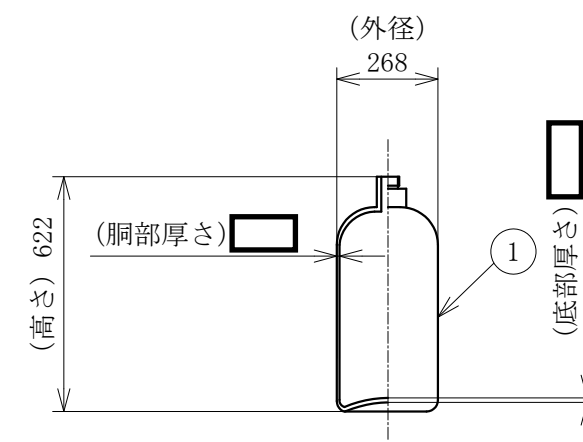
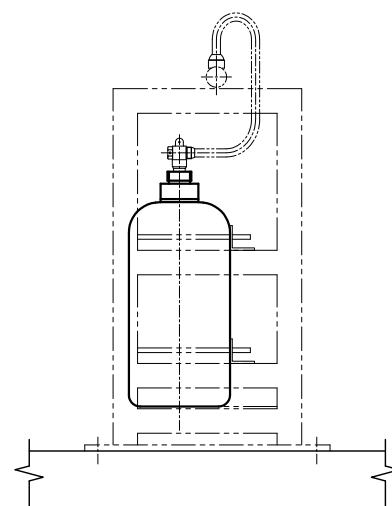
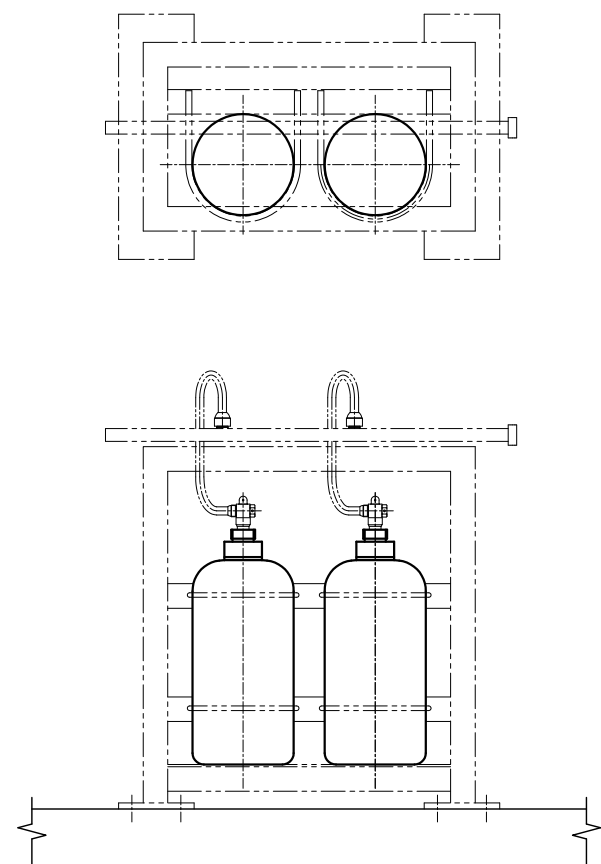
[HPCS-ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	2	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 240/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-8図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	HPCS-ディーゼル発電機 燃料デイトンク室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF08	1X04

第 9-3-2-2-1-4-8 図 HPCS-ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

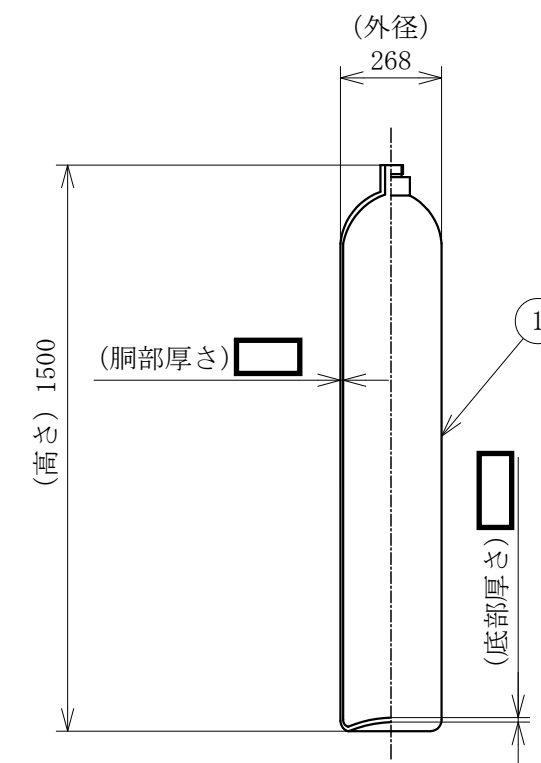
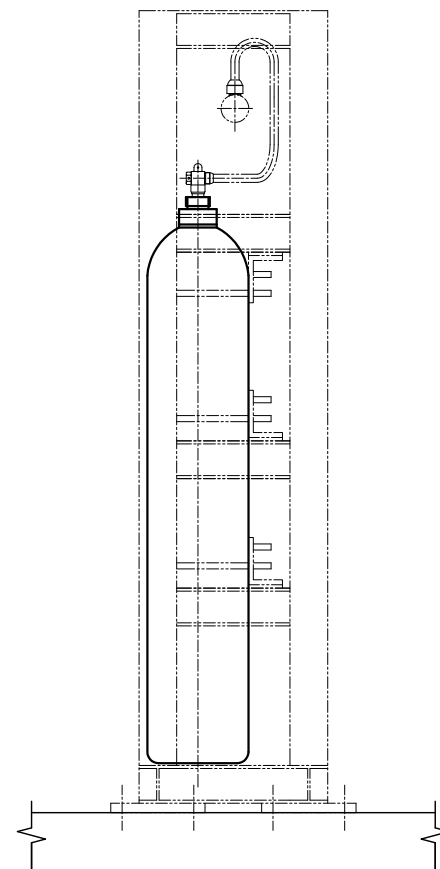
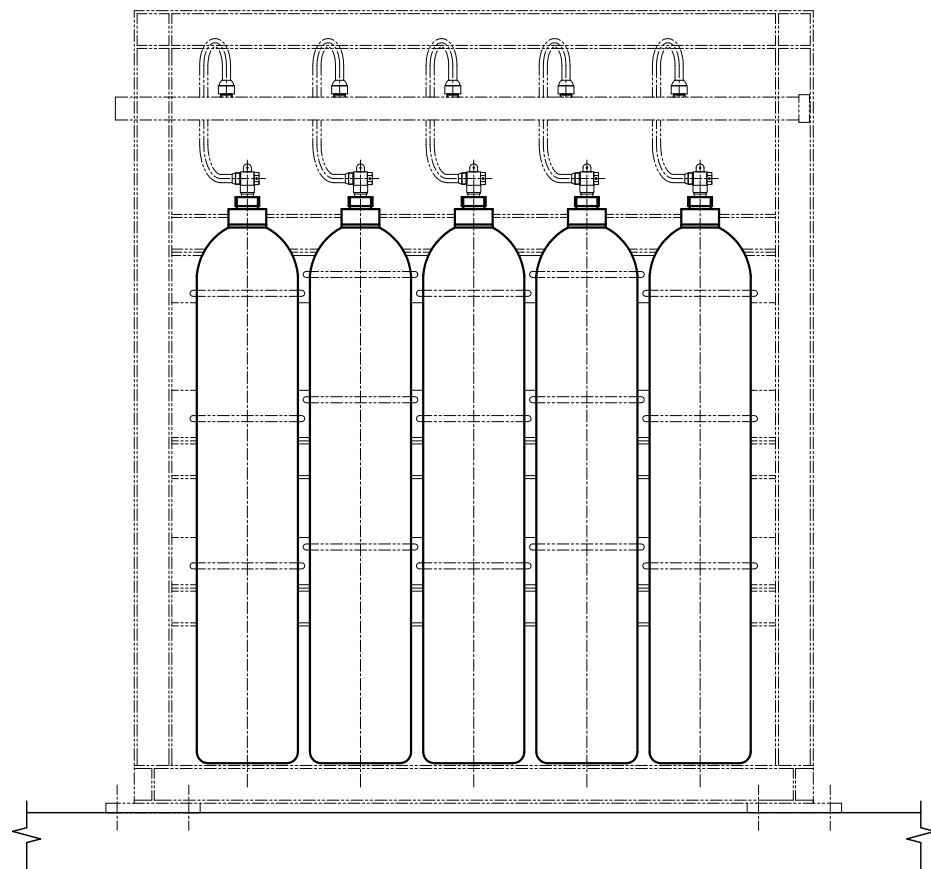
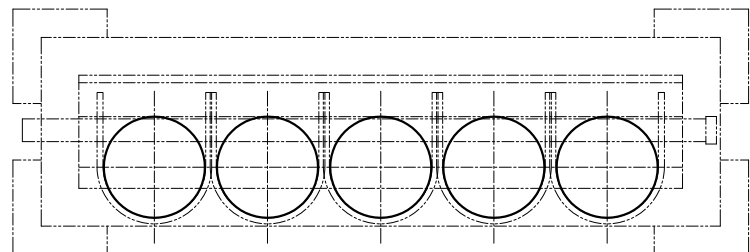
[HPCS-ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	5	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-9図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	C-RHRポンプ室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF09	1X04

第 9-3-2-2-1-4-9 図 C-RHR ポンプ室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

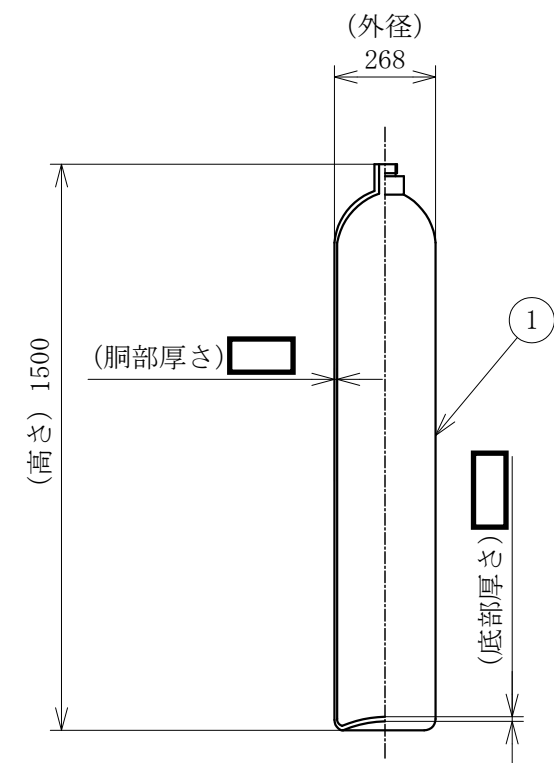
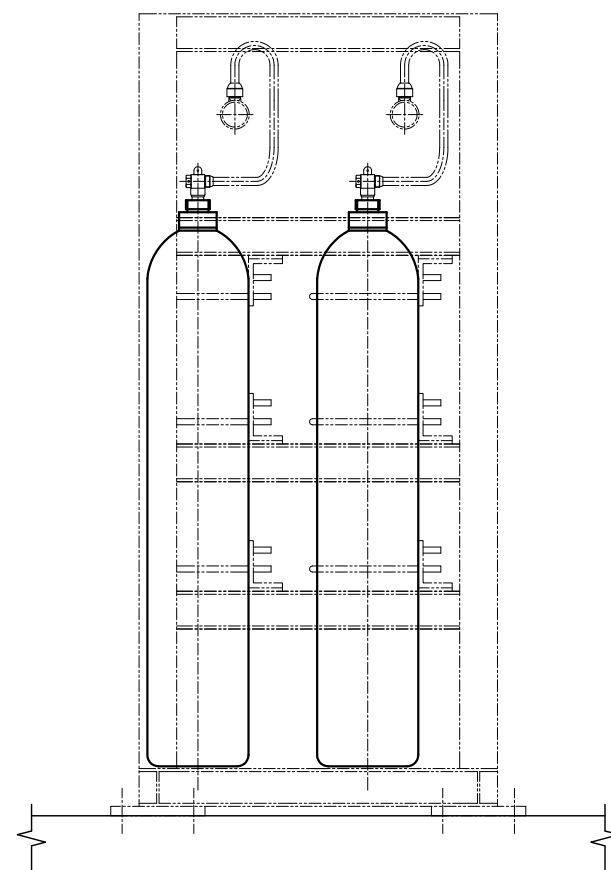
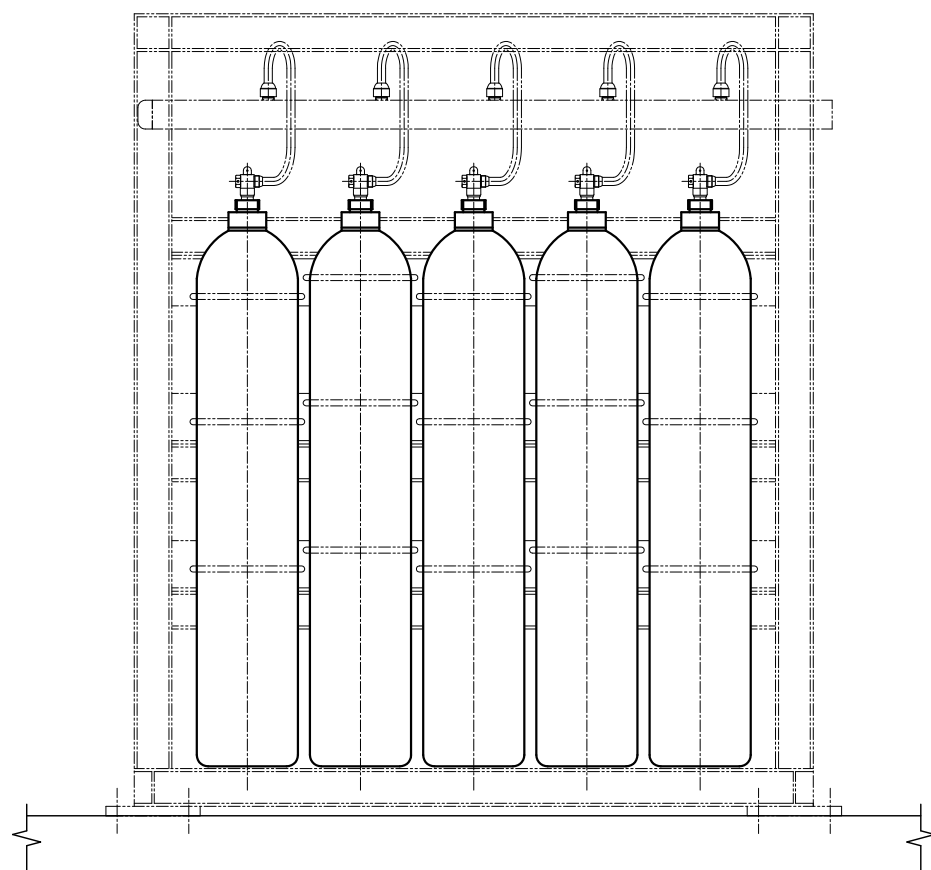
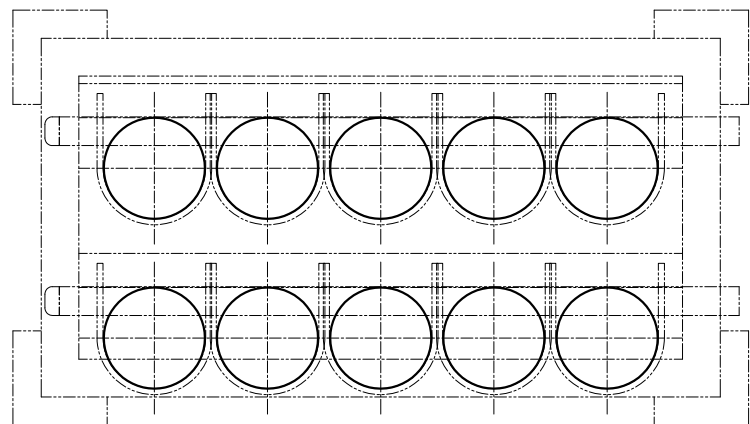
[C-RHR ポンプ室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	10	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-10図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	A-非常用ディーゼル発電機室, B-非常用ディーゼル発電機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF10	1X04

第 9-3-2-2-1-4-10 図 A-非常用ディーゼル発電機室, B-非常用ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

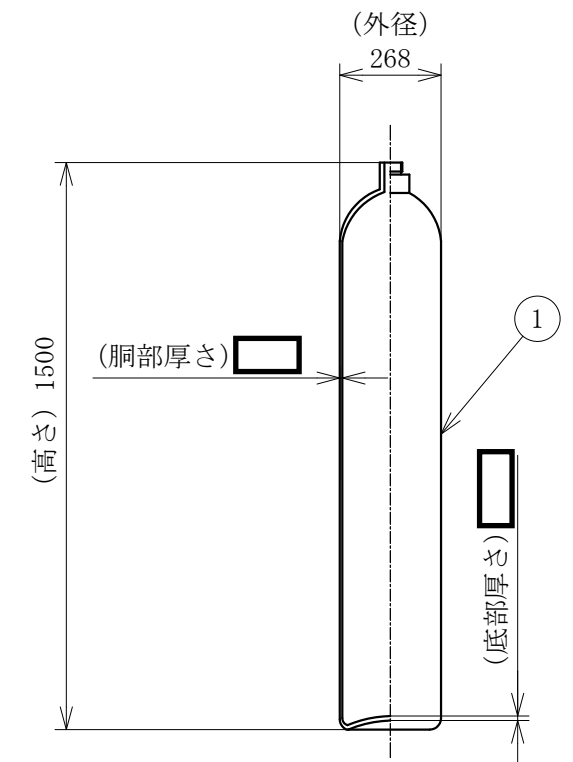
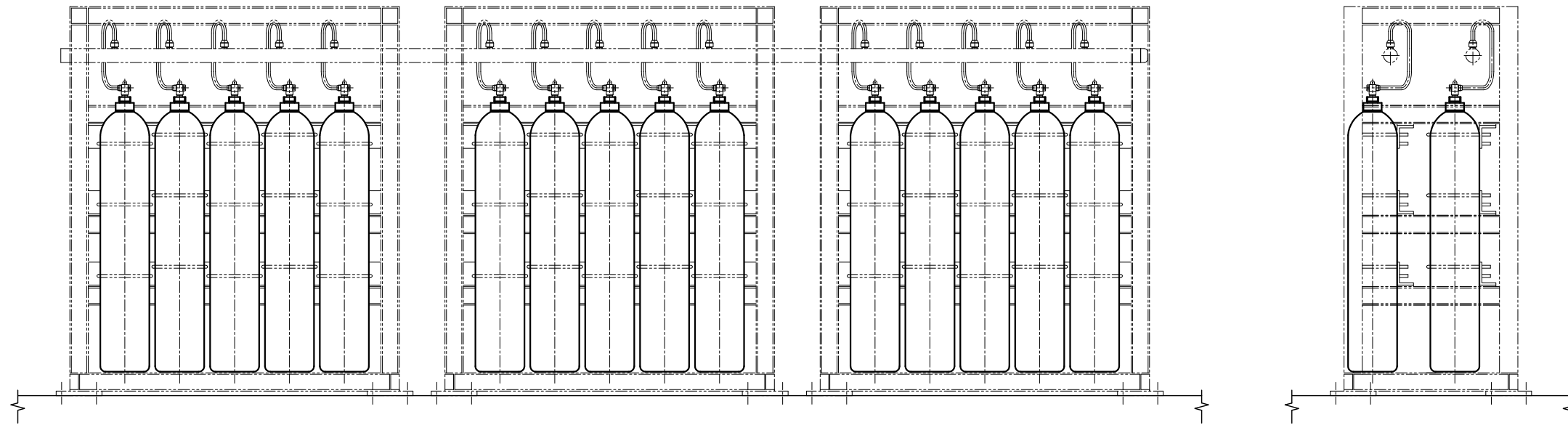
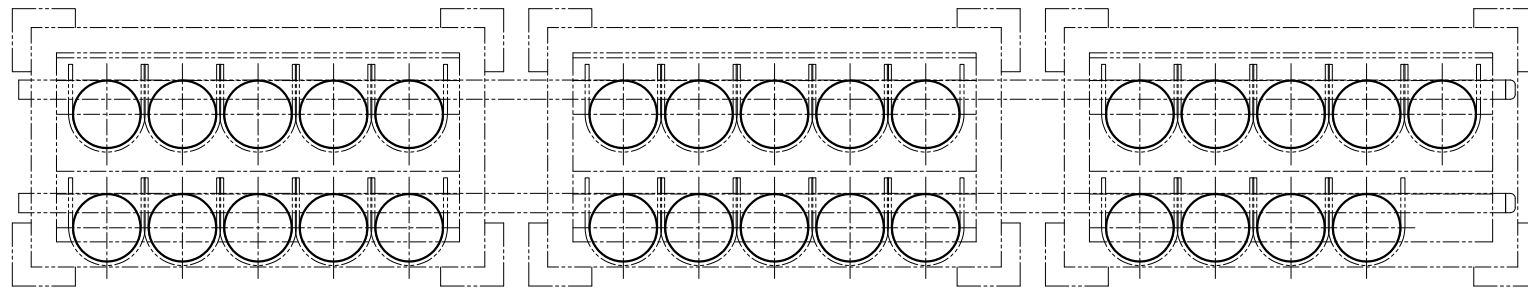
[A-非常用ディーゼル発電機室, B-非常用ディーゼル発電機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	29	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-11図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	PLRポンプMGセット室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF11	1X04

第 9-3-2-2-1-4-11 図 PLR ポンプ MG セット室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

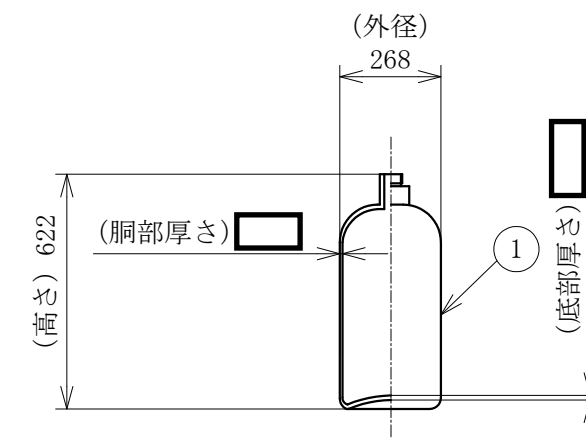
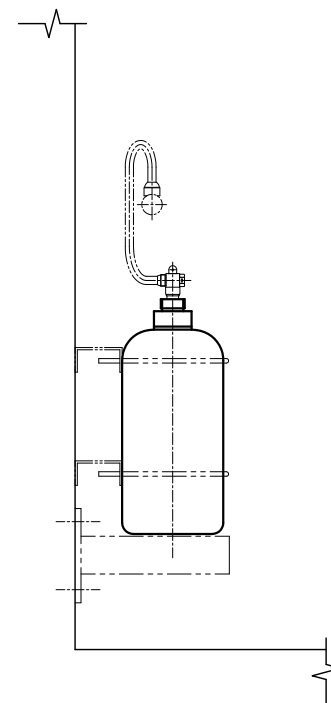
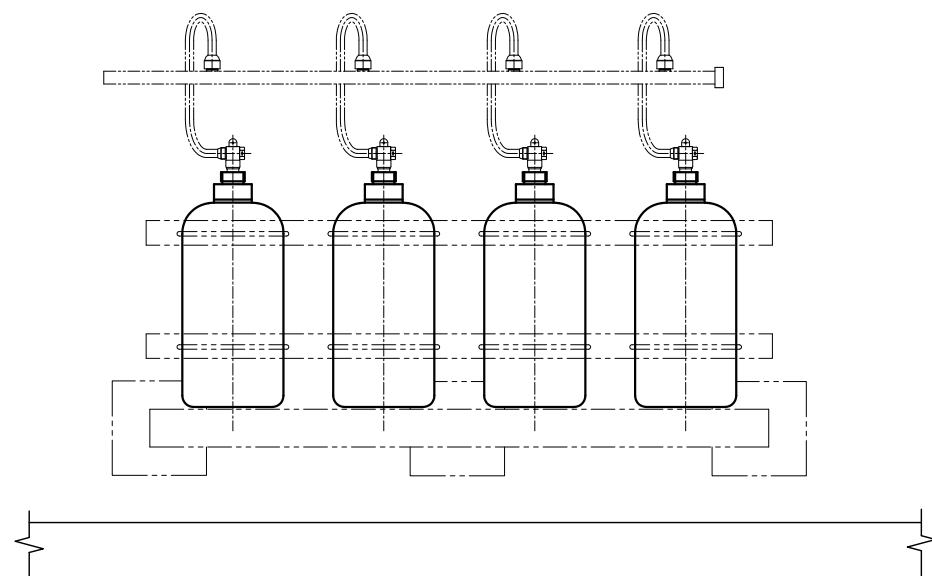
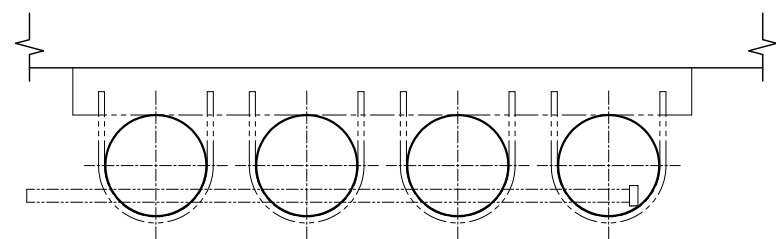
[PLR ポンプ MG セット室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 240/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-12図
島根原子力発電所第2号機		
名称	A-非常用ディーゼル発電機 燃料デイトンク室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF12	1X04

第 9-3-2-2-1-4-12 図 A-非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

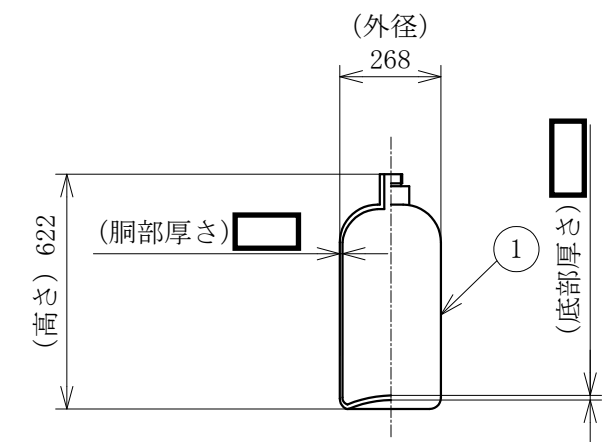
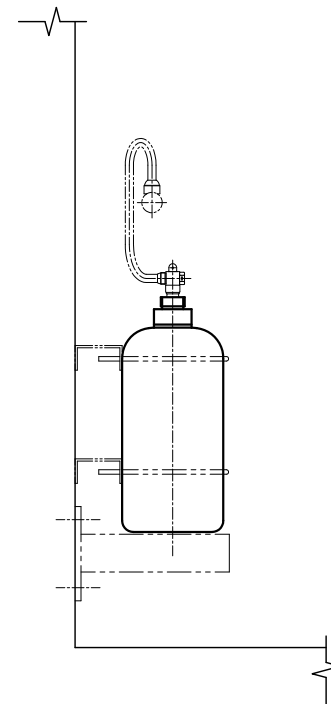
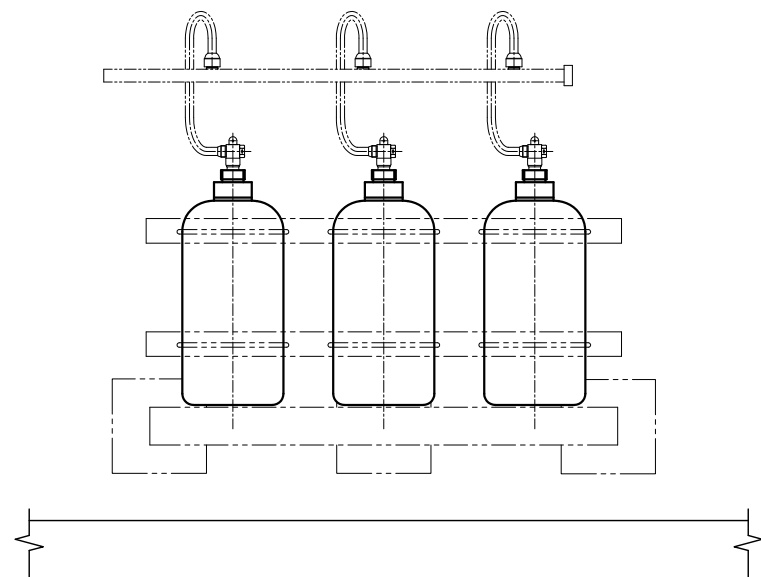
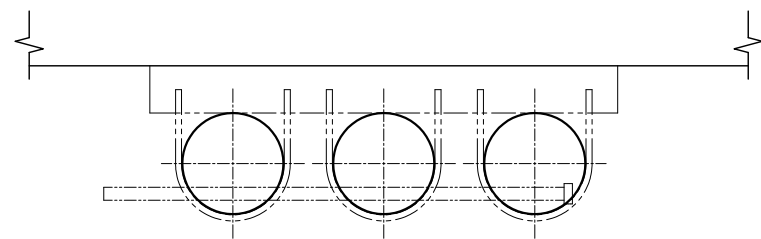
[A-非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	3	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 240/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-13図
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-非常用ディーゼル発電機 燃料デイトンク室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF13	1X04

第 9-3-2-2-1-4-13 図 B-非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ボンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

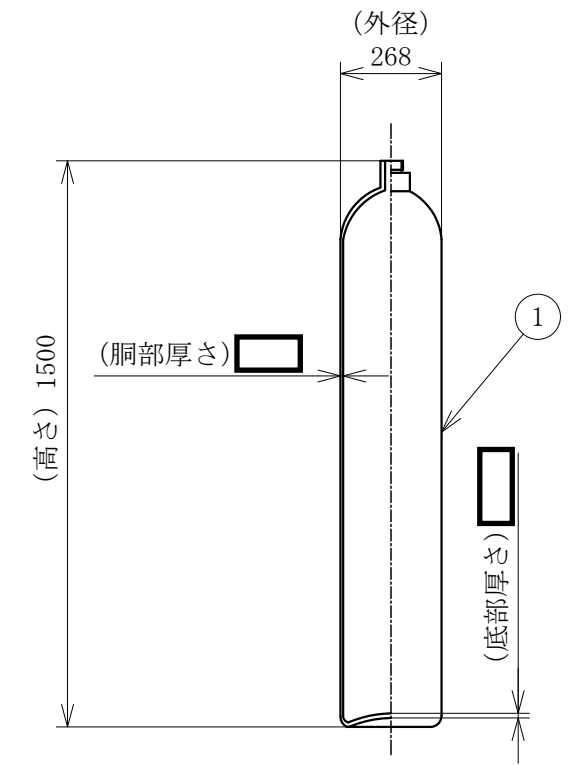
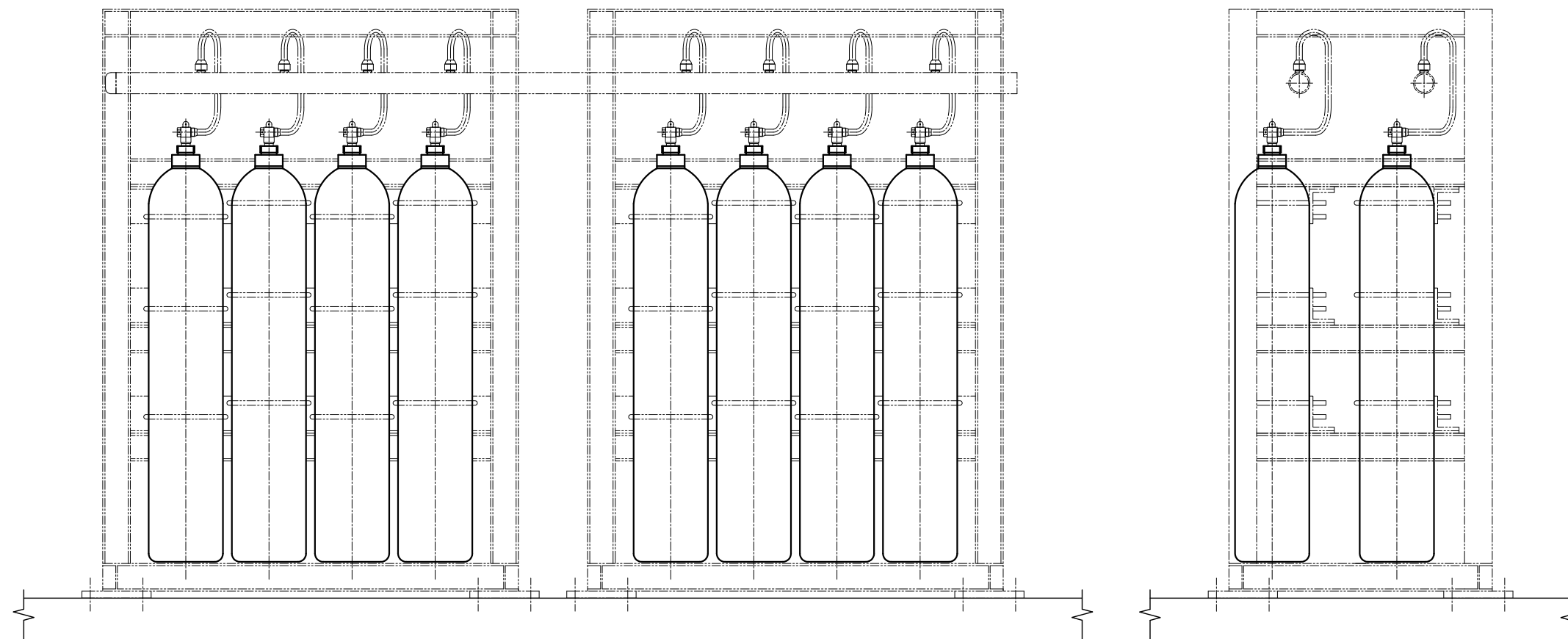
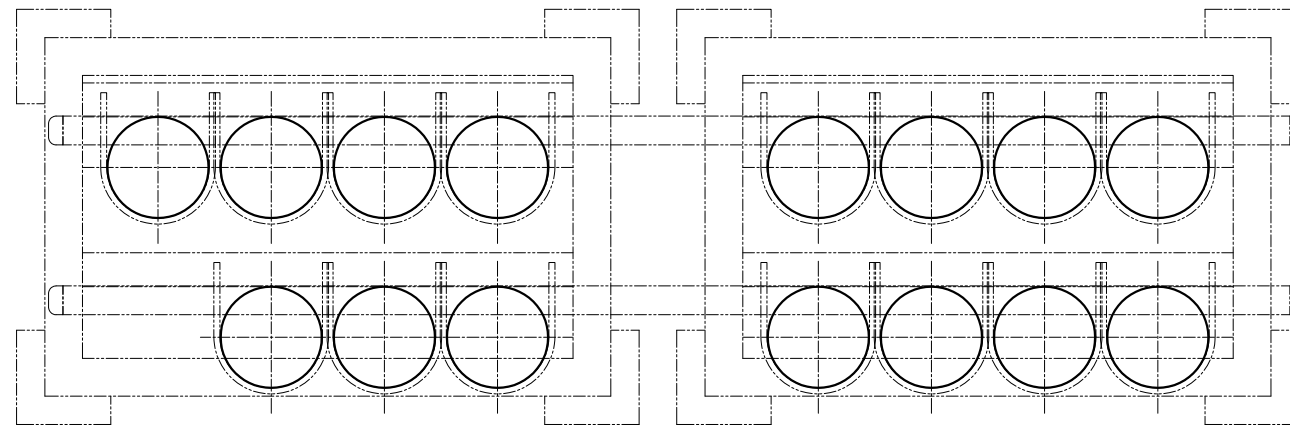
[B-非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク室用ハロゲン化物ボンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	15	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-14図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-RHR熱交換器室, 主蒸気管室, 格納容器内漏洩検出モニタ室, A-RHR熱交換器室, A-RHRバルブ室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF14	1X04

第 9-3-2-2-1-4-14 図 B-RHR 熱交換器室，主蒸気管室，格納容器内漏洩検出モニタ室，A-RHR 熱交換器室，A-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

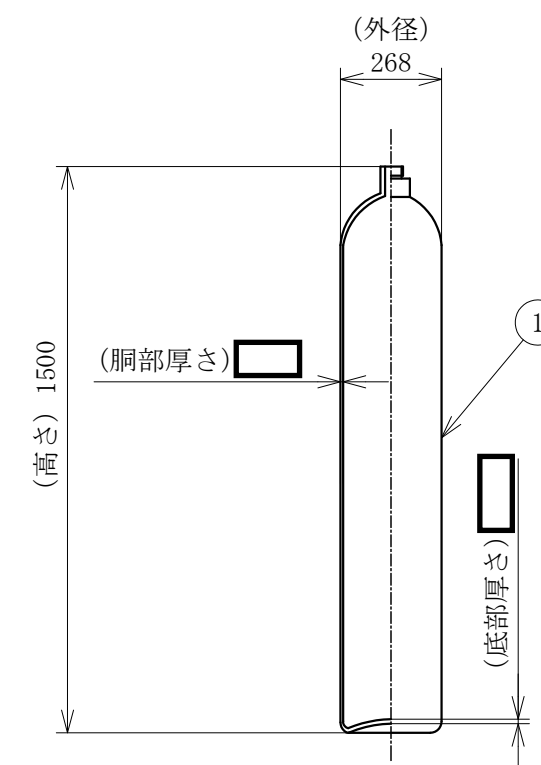
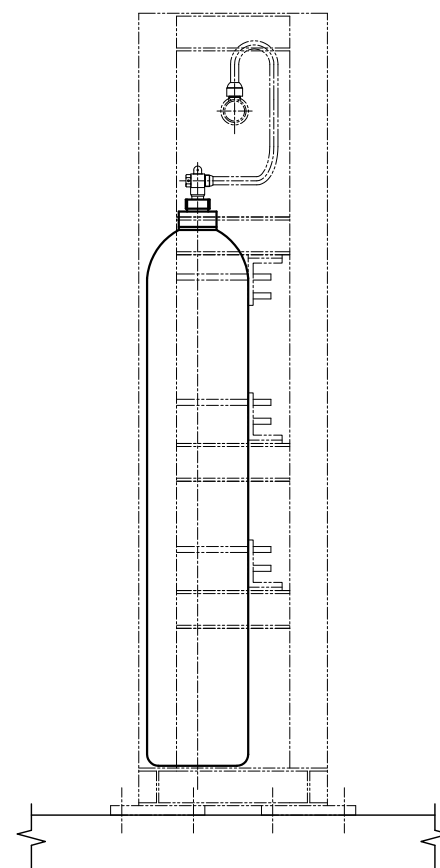
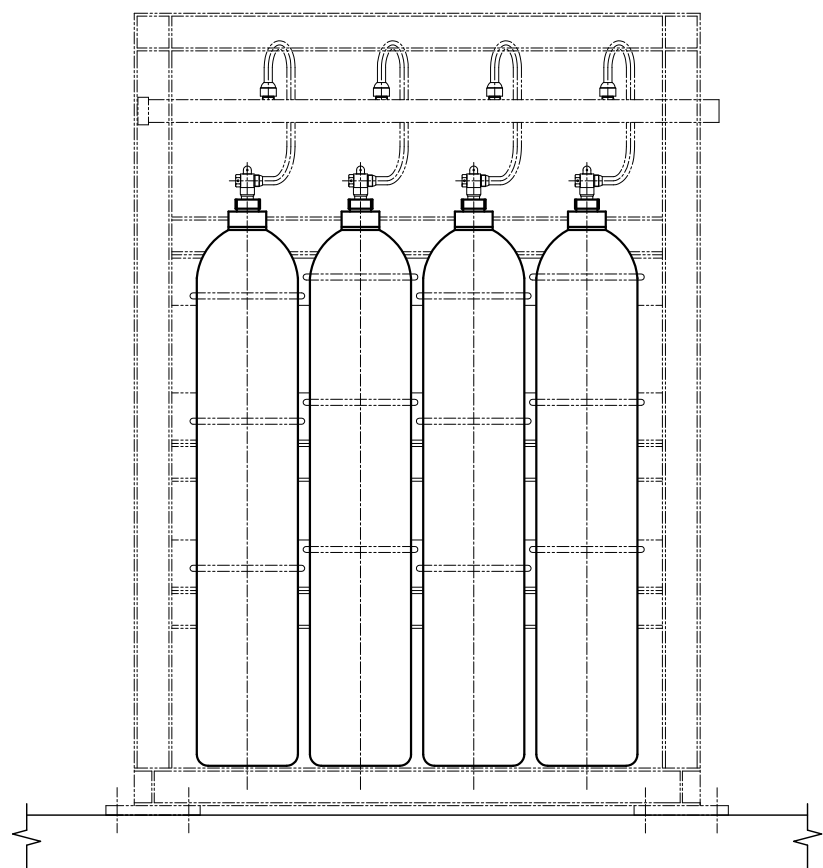
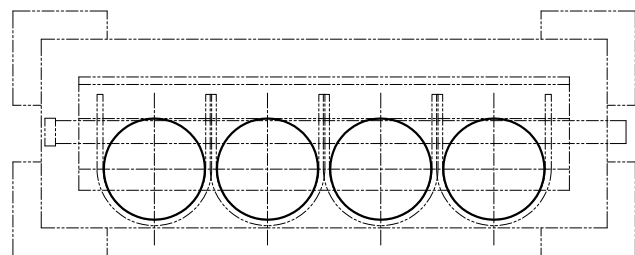
[B-RHR 熱交換器室，主蒸気管室，格納容器内漏洩検出モニタ室，A-RHR 熱交換器室，A-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-15図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物常用コントロールセンタ室, 原子炉建物3階北西側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF15 1X04

第 9-3-2-2-1-4-15 図 原子炉建物常用コントロールセンタ室, 原子炉建物 3 階北西側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

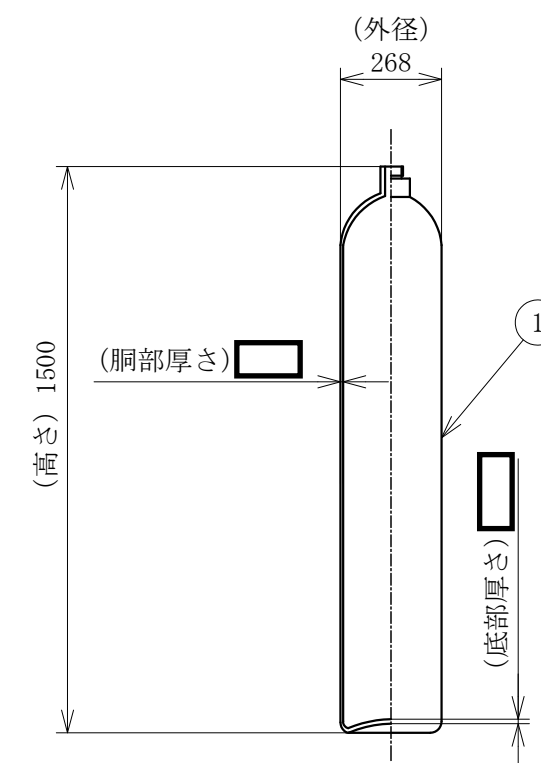
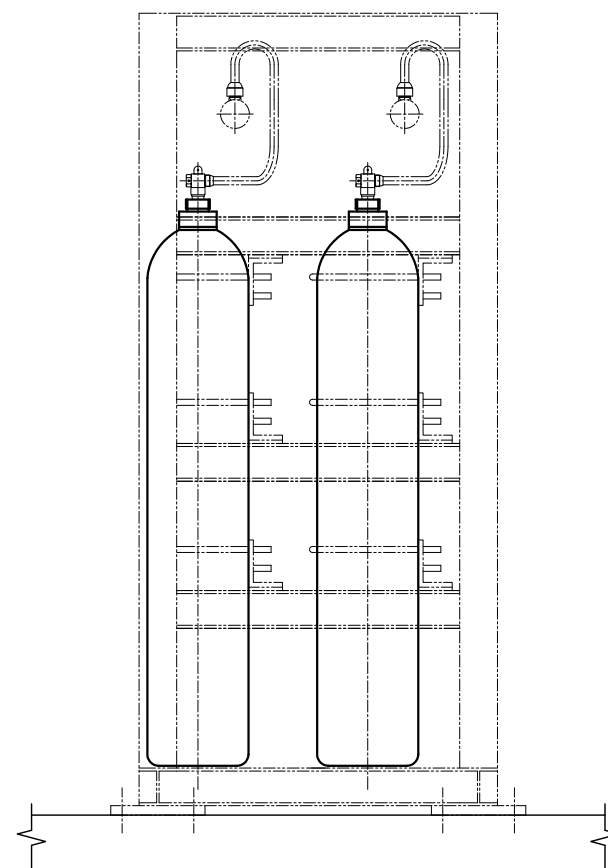
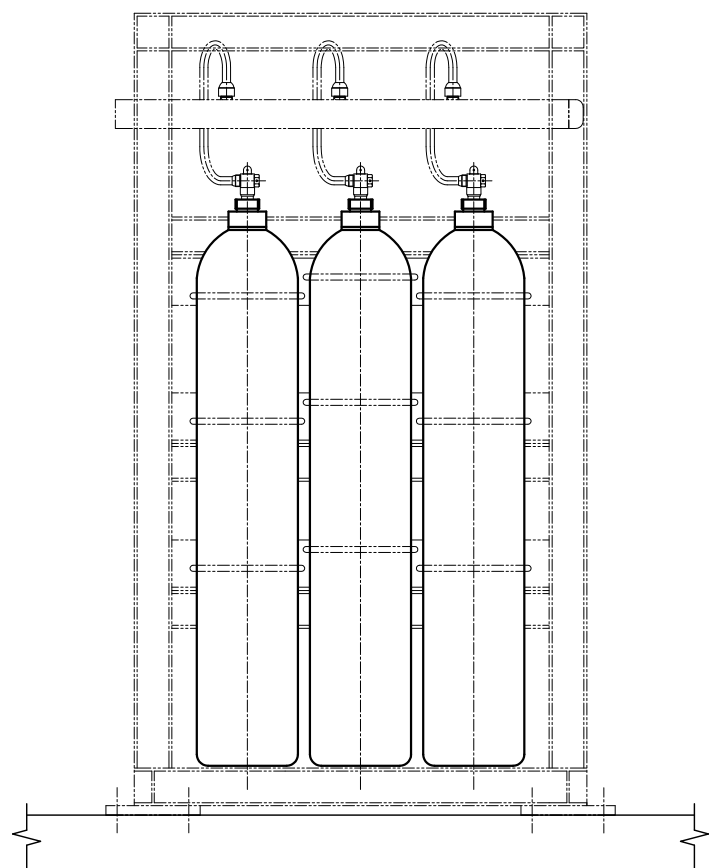
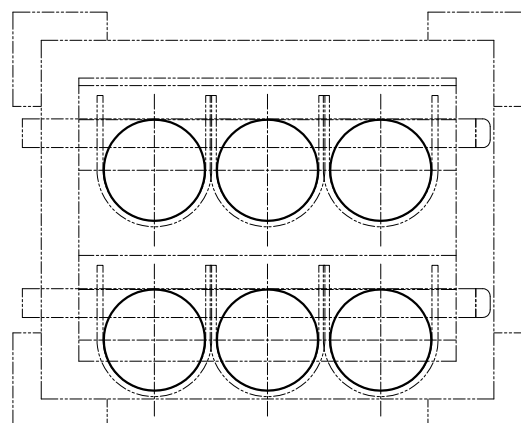
[原子炉建物常用コントロールセンタ室, 原子炉建物 3 階北西側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	6	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-16図
島根原子力発電所第2号機	
名称	CRD保管室, 西側PCVペネトレーション室, CUW再生熱交換器室, CRD補修室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF16 1X04

第 9-3-2-2-1-4-16 図 CRD 保管室，西側 PCV ペネトレーション室，CUW 再生熱交換器室，CRD 補修室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

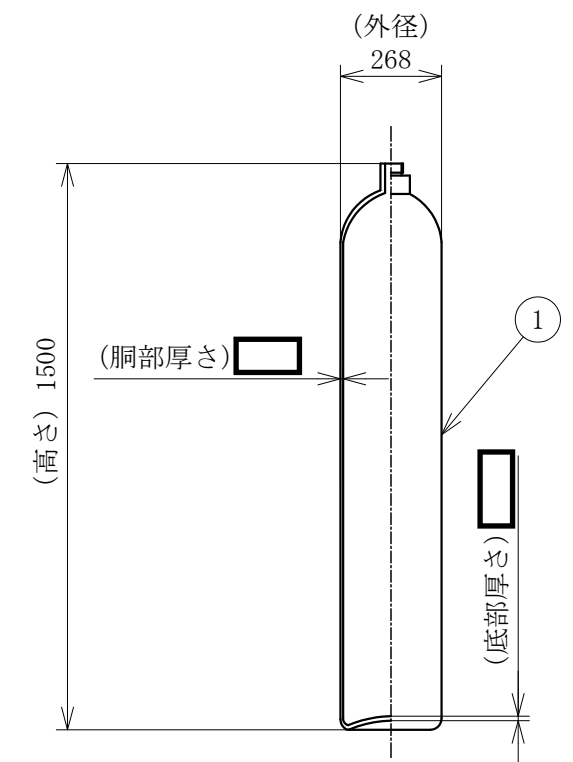
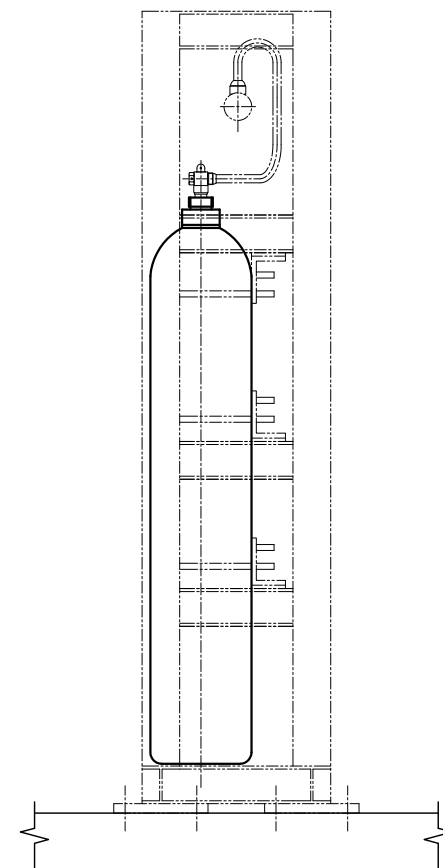
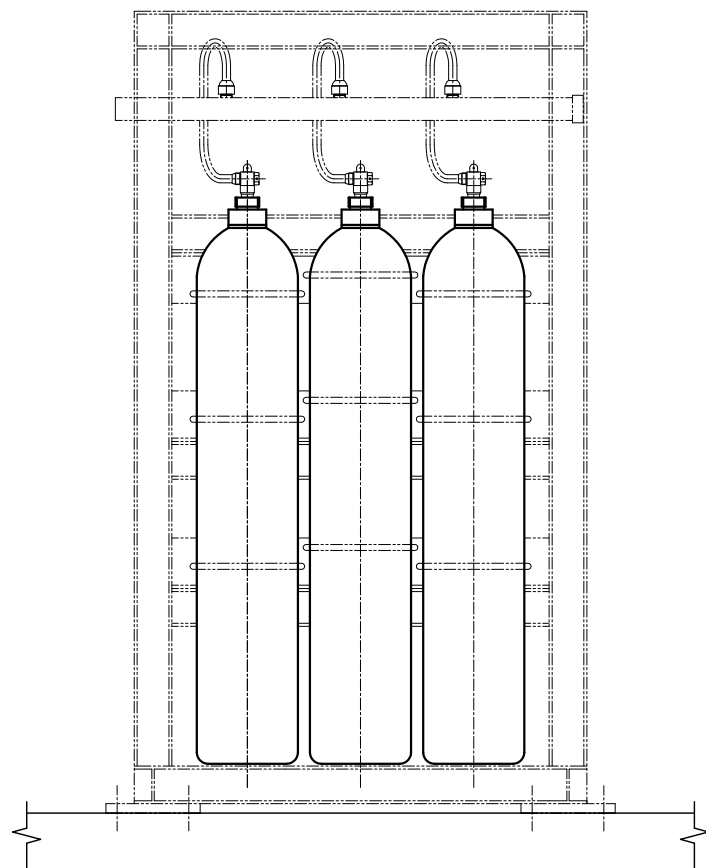
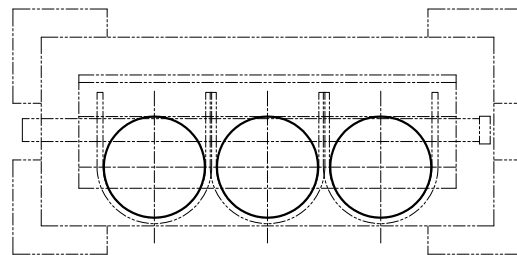
[CRD 保管室，西側 PCV ペネトレーション室，CUW 再生熱交換器室，CRD 補修室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	3	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-17図
島根原子力発電所第2号機	
名称	CUWホールディングポンプ室, FPCポンプ室, 原子炉建物中2階南側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF17 1X04

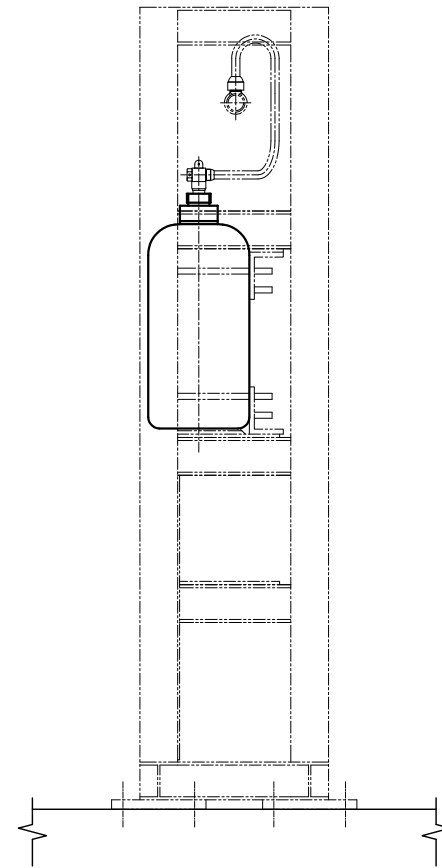
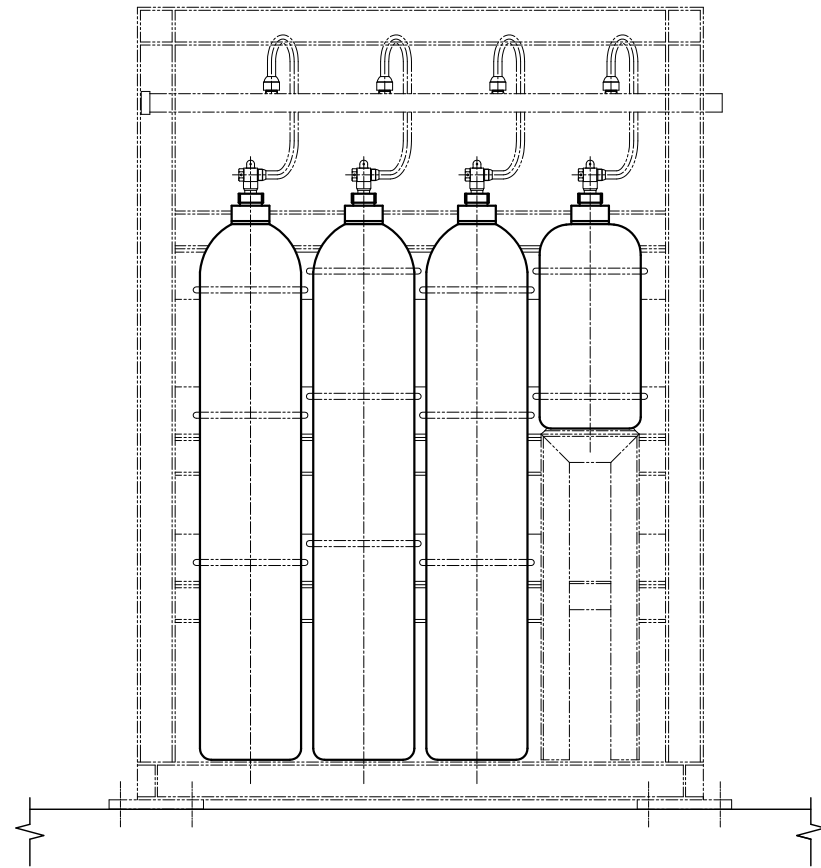
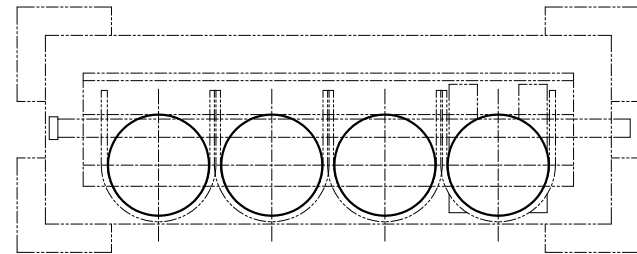
第 9-3-2-2-1-4-17 図 CUW ホールディングポンプ室, FPC ポンプ室, 原子炉建物中 2 階南側通路用
ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[CUW ホールディングポンプ室, FPC ポンプ室, 原子炉建物中 2 階南側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

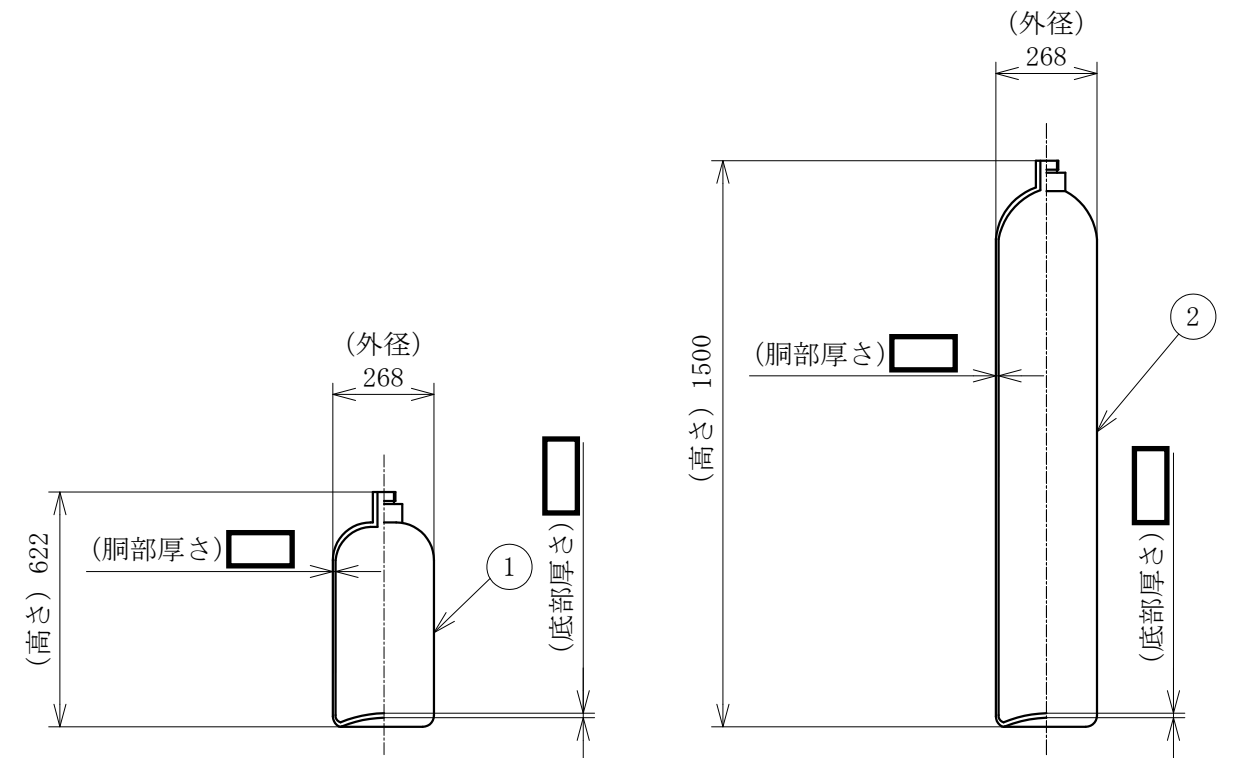
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



2	ハロゲン化物ポンベ*2	3	SMN433
1	ハロゲン化物ポンベ*1	1	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記*1：240/個を示す。

*2：680/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-18図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物地下1階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室(エアロック室前) 用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF18 1X04

第 9-3-2-2-1-4-18 図 原子炉建物地下 1 階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ボンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[原子炉建物地下 1 階北東側通路, A-事故時サンプリング室, 原子炉棟排気モニタ室, A-格納容器内雰囲気モニタ校正室, 原子炉建物北東側階段室 (エアロック室前) 用ハロゲン化物ボンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	① 622* ¹	±10mm* ¹	同上* ¹
	② 1500* ²	±10mm* ²	同上* ²
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

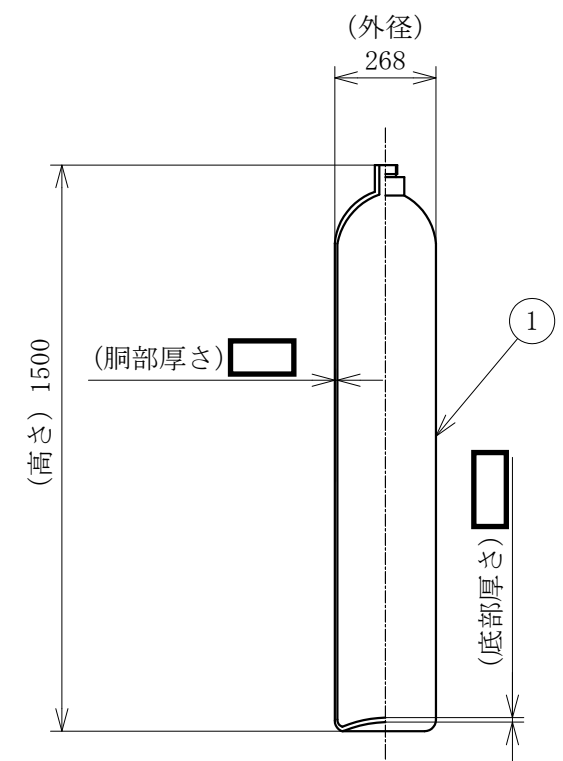
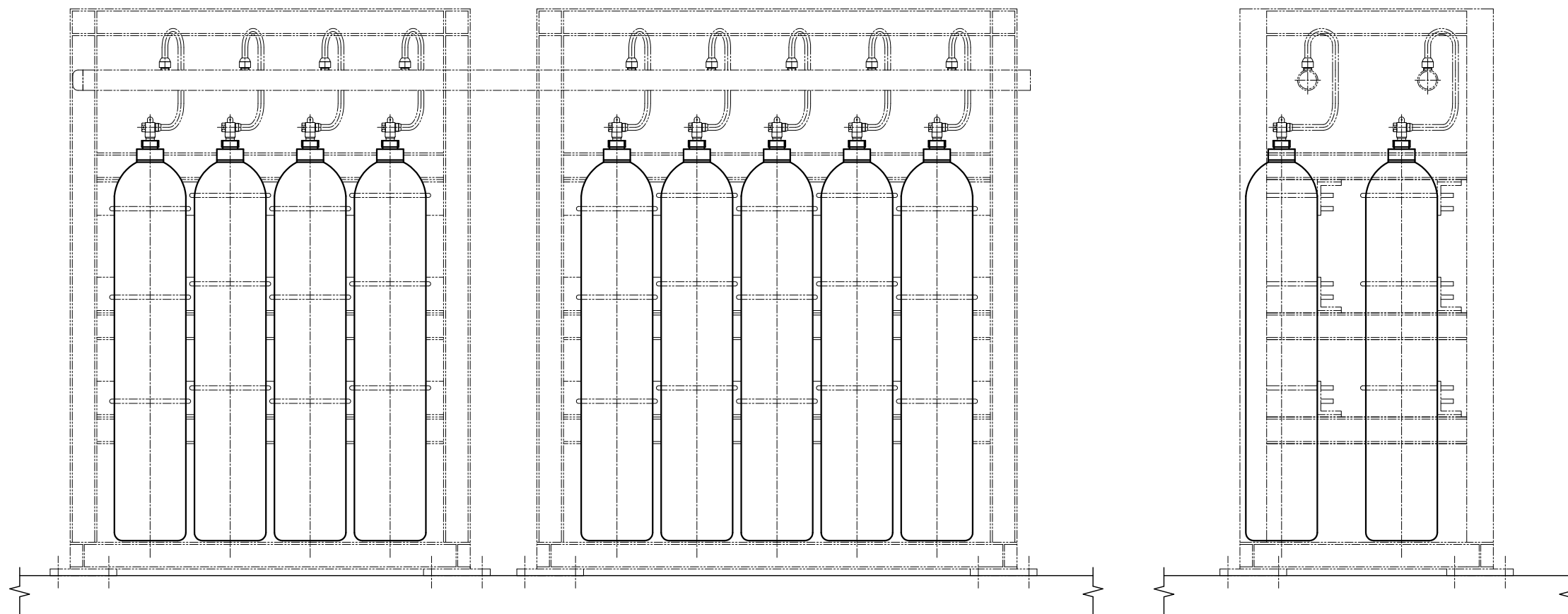
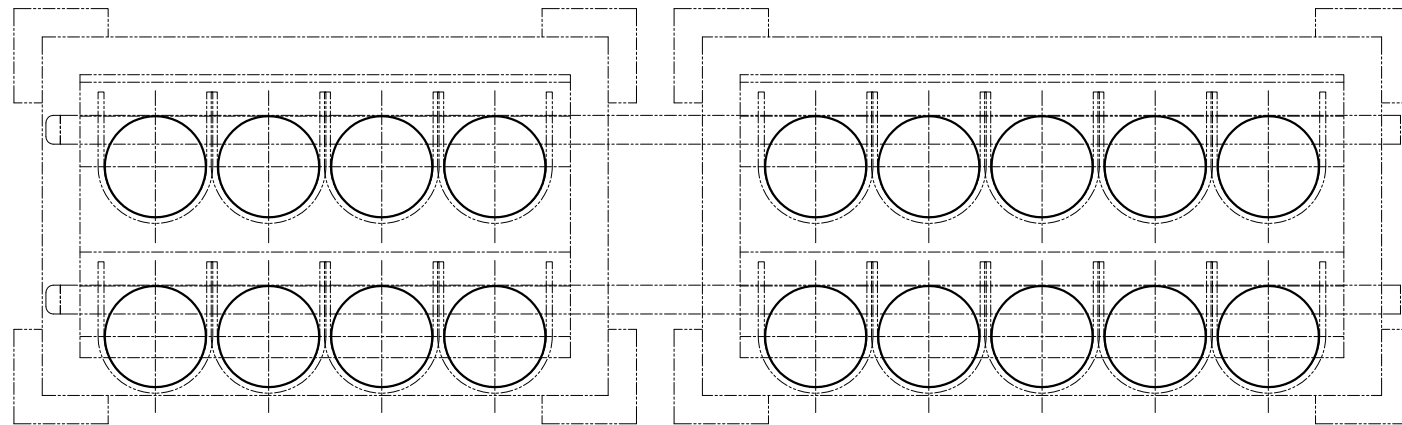
注：主要寸法は, 工事計画記載の公称値

注記*1：ハロンボンベ (240/個) を示す。

*2：ハロンボンベ (680/個) を示す。

1	ハロゲン化物ポンベ*	18	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-19図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉棟排風機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF19	1X04

第 9-3-2-2-1-4-19 図 原子炉棟排風機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

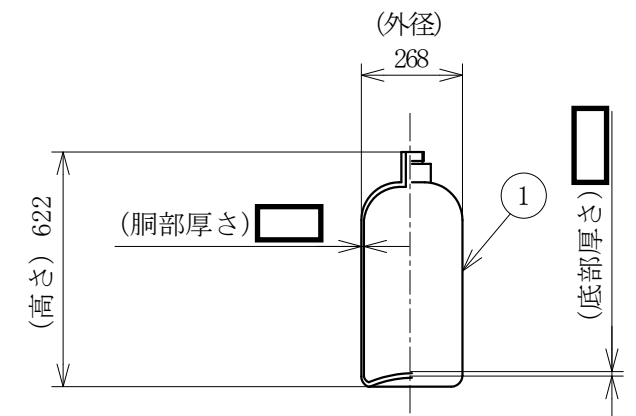
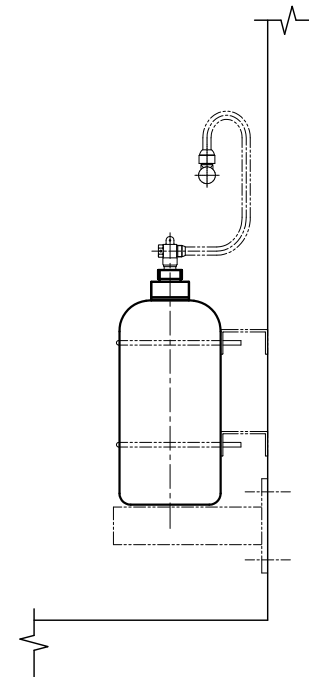
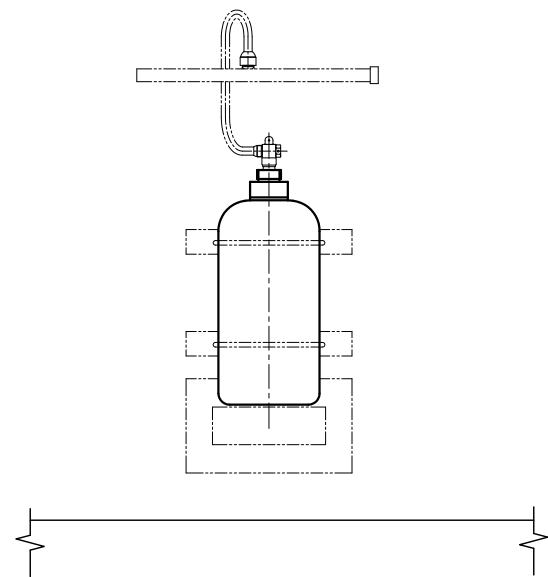
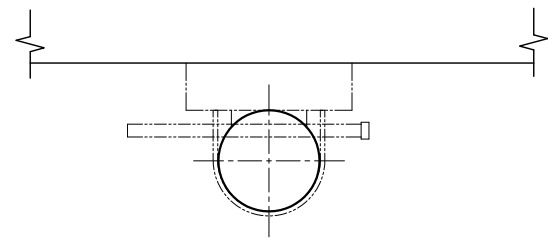
[原子炉棟排風機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 240/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-20図
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-制御棒位置信号変換器盤室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF20	1629

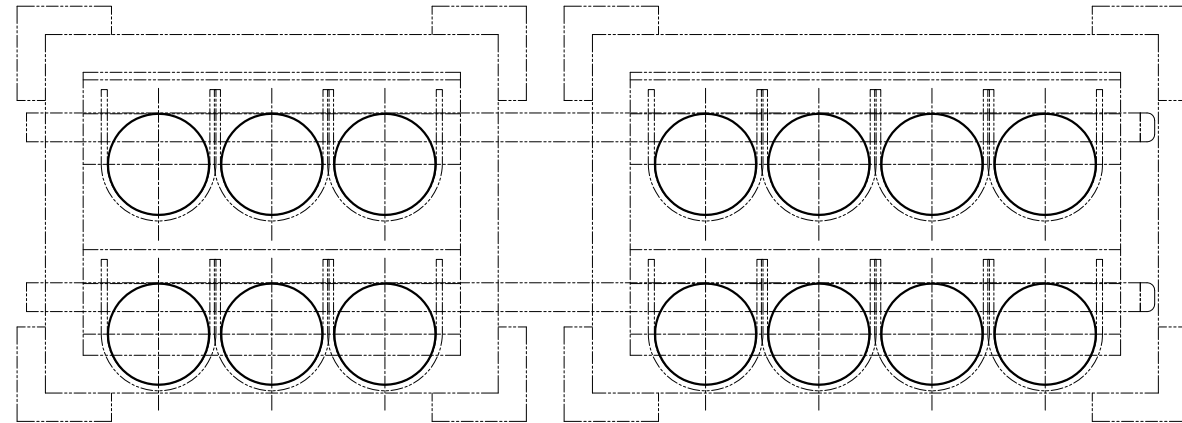
第 9-3-2-2-1-4-20 図 B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[B-制御棒位置信号変換器盤室用ハロゲン化物ポンベ]

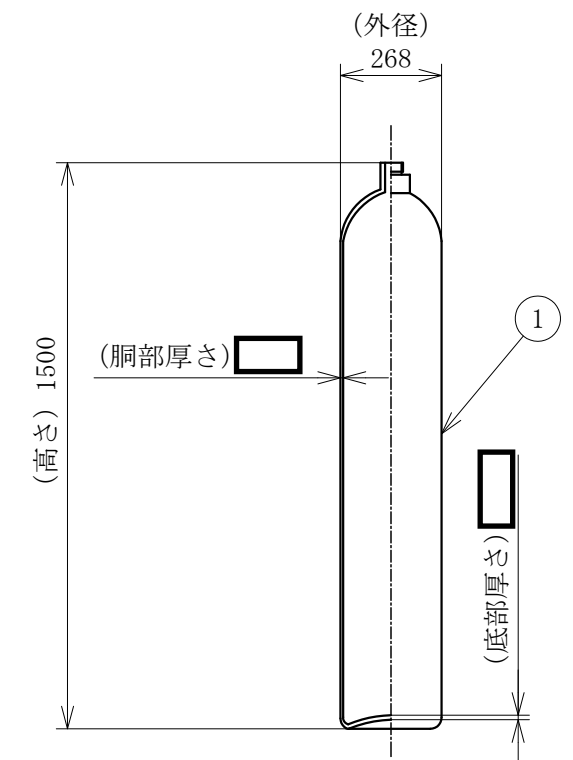
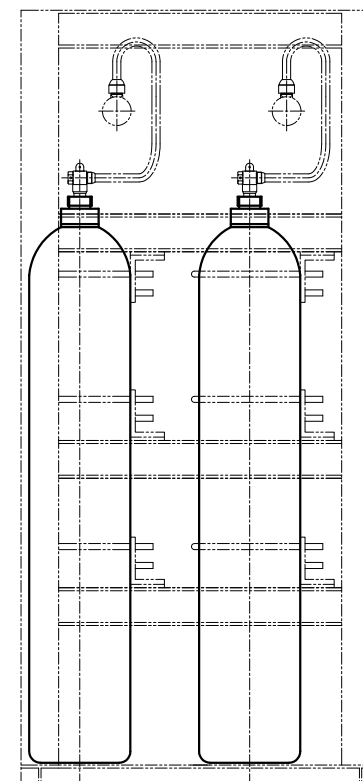
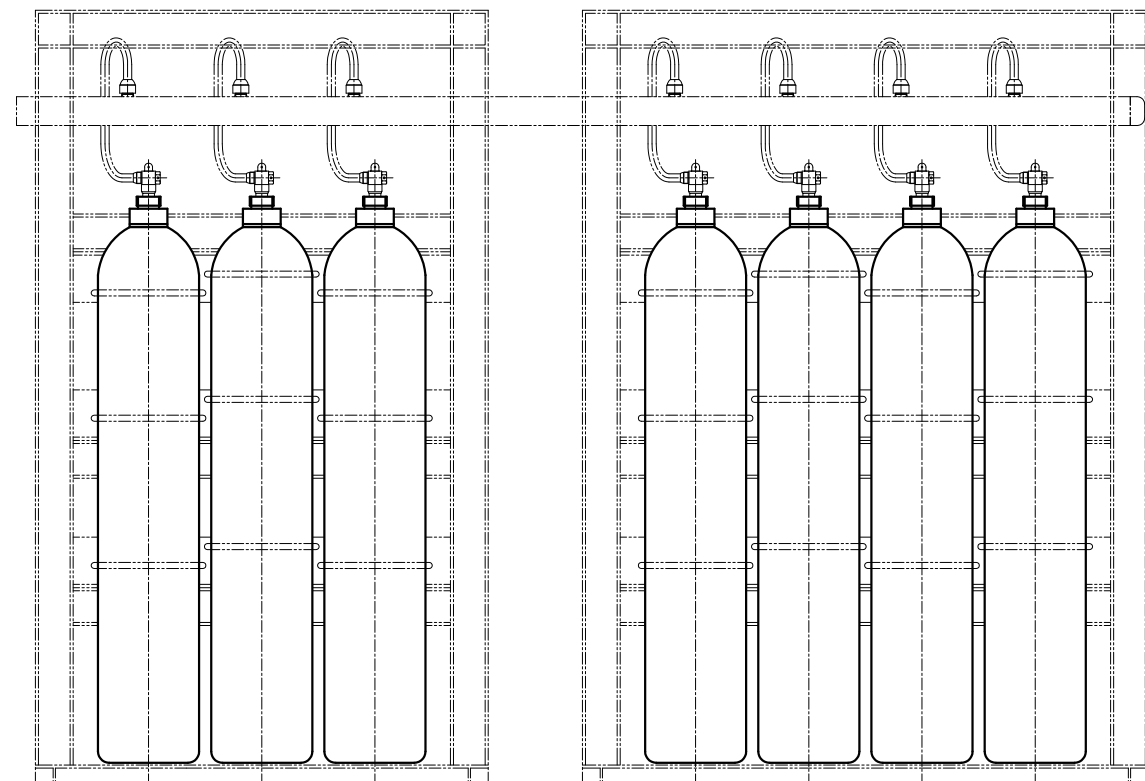
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	14	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-21図
島根原子力発電所第2号機	
名称	A-非常用ディーゼル発電機電気室, B-非常用ディーゼル発電機電気室, 再循環MG盤・コントロールセンタ室, A-非常用電気室送風機室, B-非常用電気室送風機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF21 1X04

第 9-3-2-2-1-4-21 図 A-非常用ディーゼル発電機電気室, B-非常用ディーゼル発電機電気室, 再循環 MG 盤・コントロールセンタ室, A-非常用電気室送風機室, B-非常用電気室送風機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

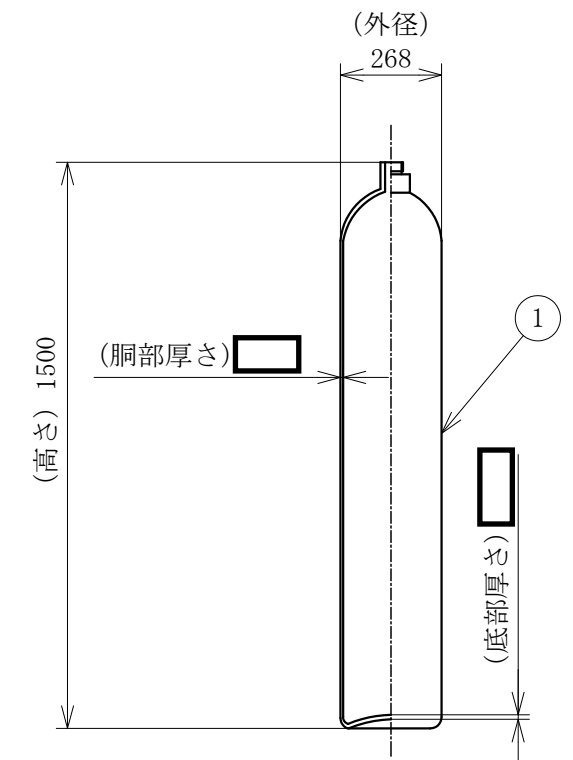
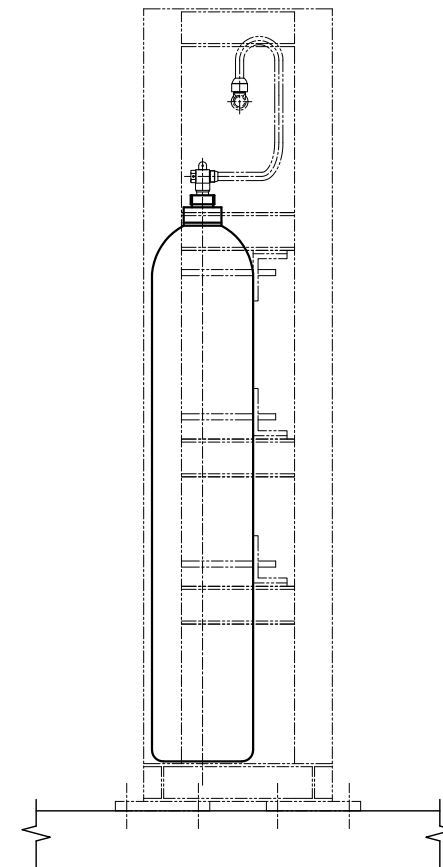
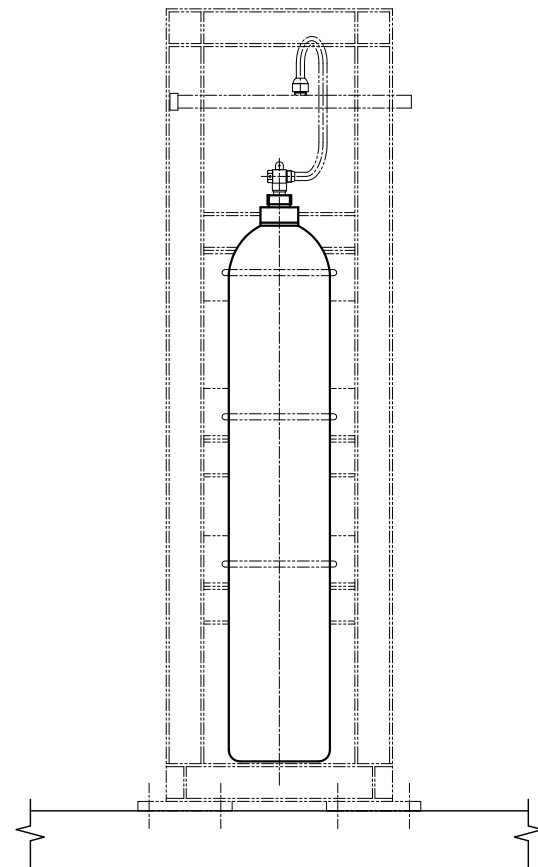
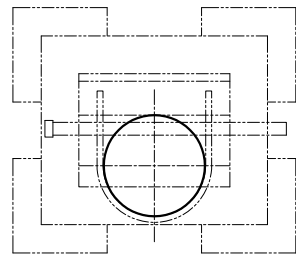
[A-非常用ディーゼル発電機電気室, B-非常用ディーゼル発電機電気室, 再循環 MG 盤・コントロールセンタ室, A-非常用電気室送風機室, B-非常用電気室送風機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-22図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物中2階工具室, B-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF22 1X04

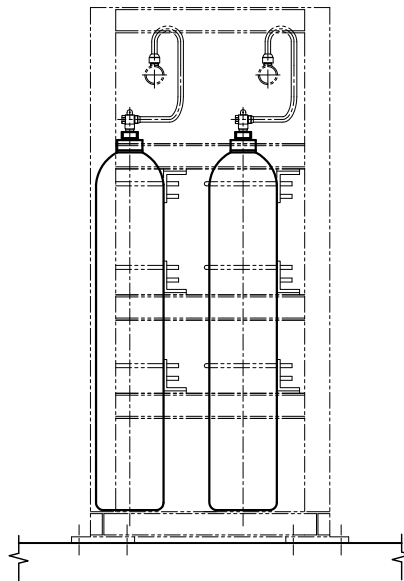
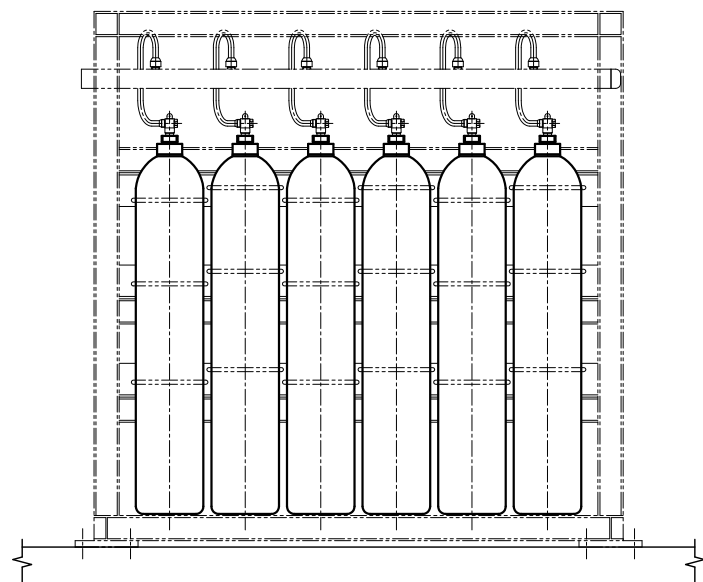
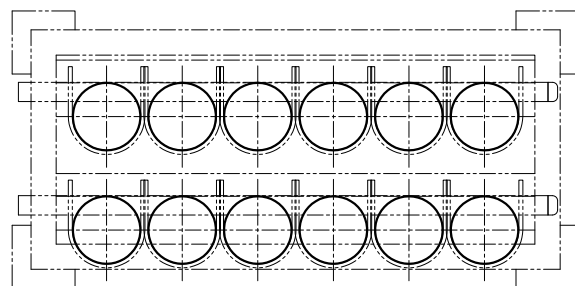
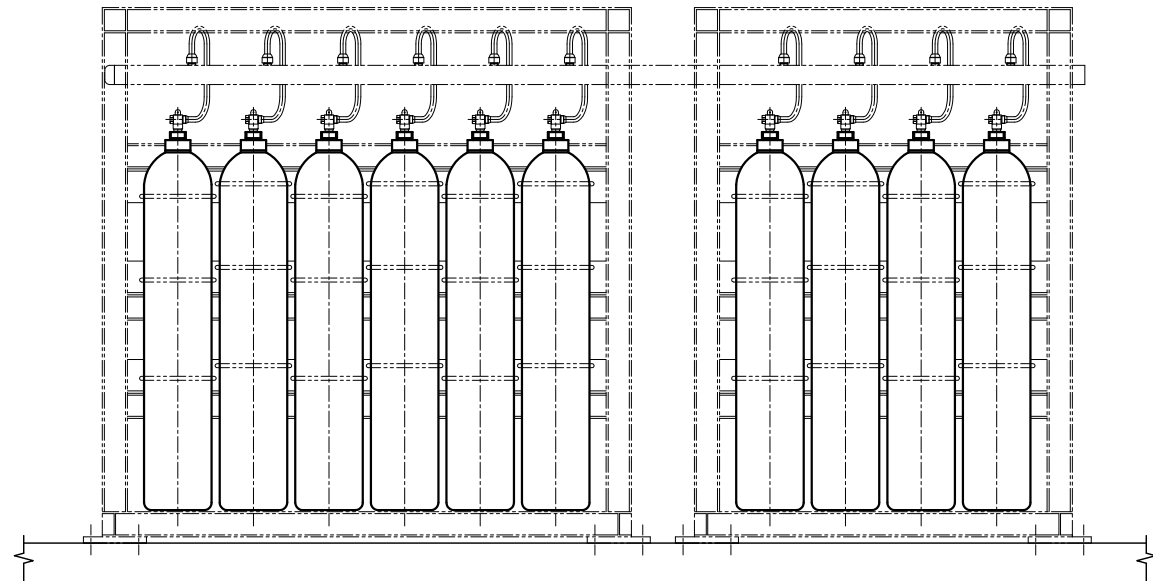
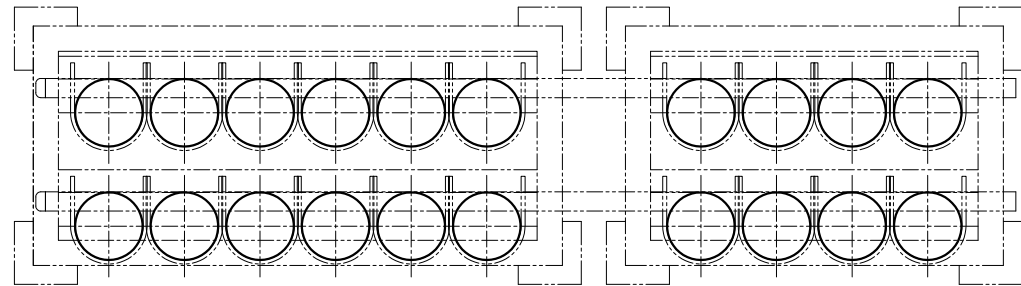
第 9-3-2-2-1-4-22 図 原子炉建物中 2 階工具室, B-原子炉格納容器 H2・O2 分析計ラック室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[原子炉建物中 2 階工具室, B-原子炉格納容器 H2・O2 分析計ラック室用ハロゲン化物ポンベ]

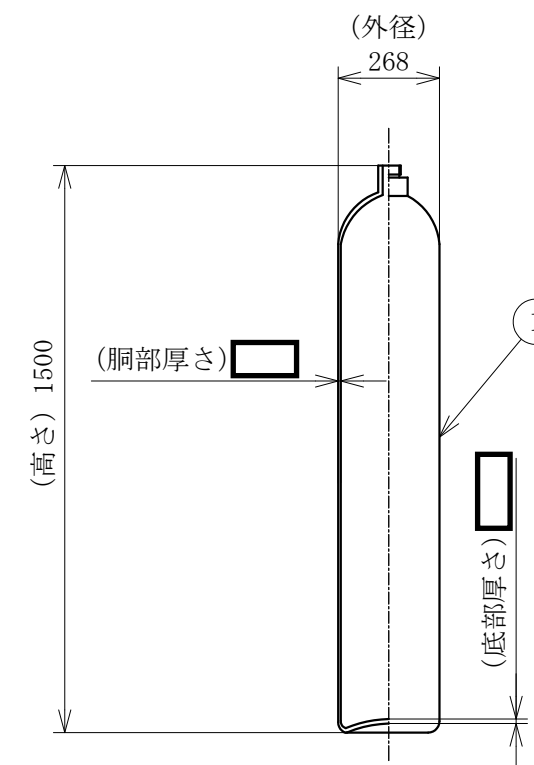
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	32	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-23図
島根原子力発電所第2号機	
名称	IA空気圧縮機室, I-RCWポンプ熱交換器室, II-RCWポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCWバルブ室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF23 1X04

第 9-3-2-2-1-4-23 図 IA 空気圧縮機室, I-RCW ポンプ熱交換器室, II-RCW ポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCW バルブ室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

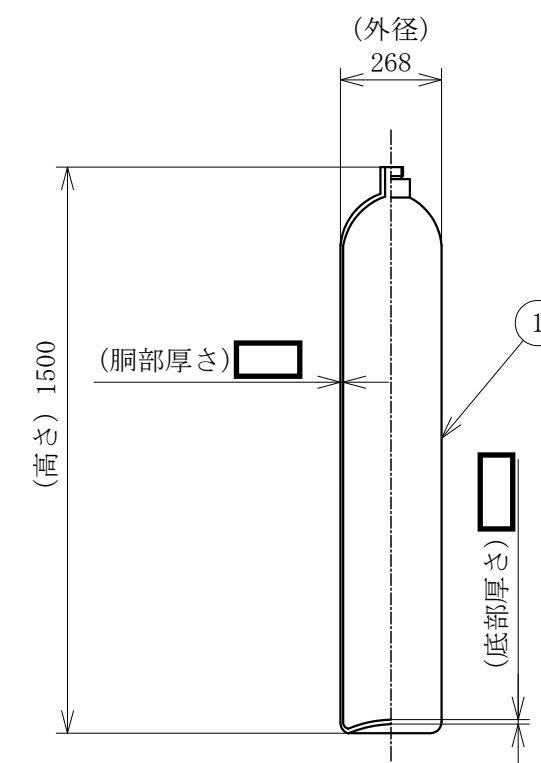
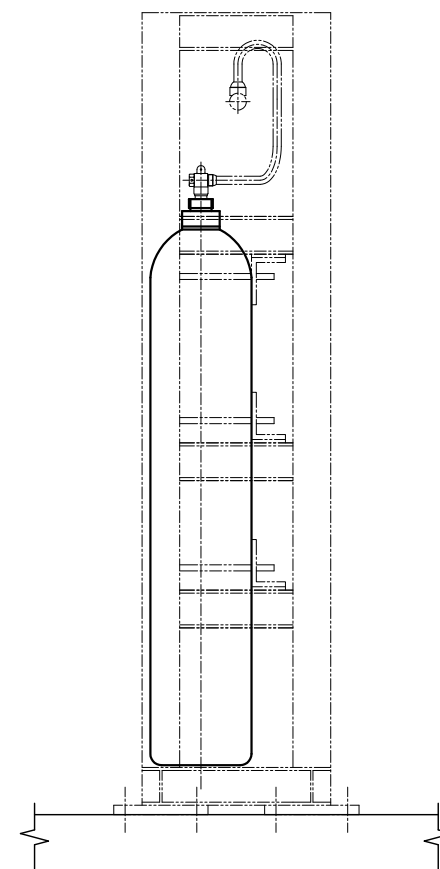
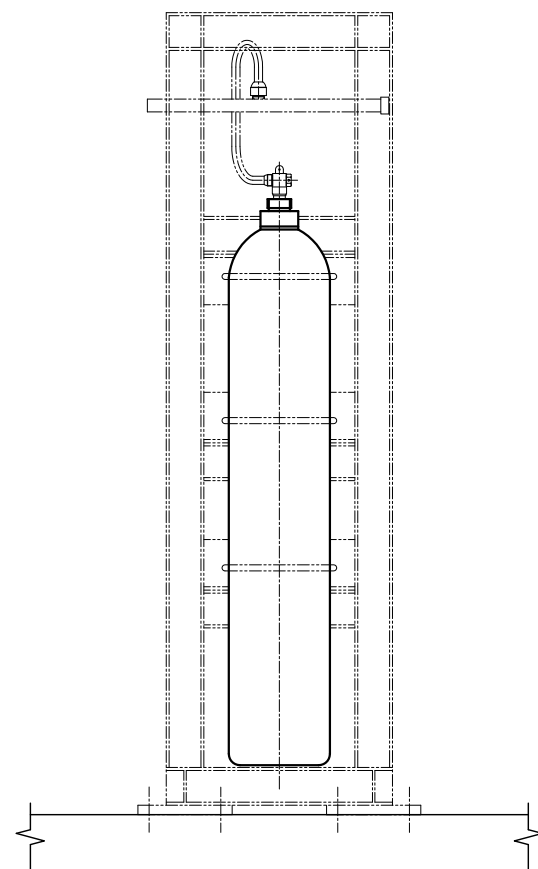
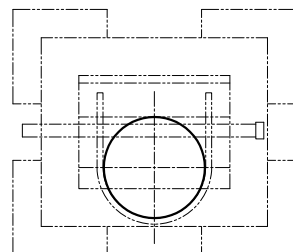
[IA 空気圧縮機室, I-RCW ポンプ熱交換器室, II-RCW ポンプ熱交換器室, 原子炉棟送風機室, RCW バルブ室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-24図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉建物2階制御盤室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KG24	1X04

第 9-3-2-2-1-4-24 図 原子炉建物 2 階制御盤室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

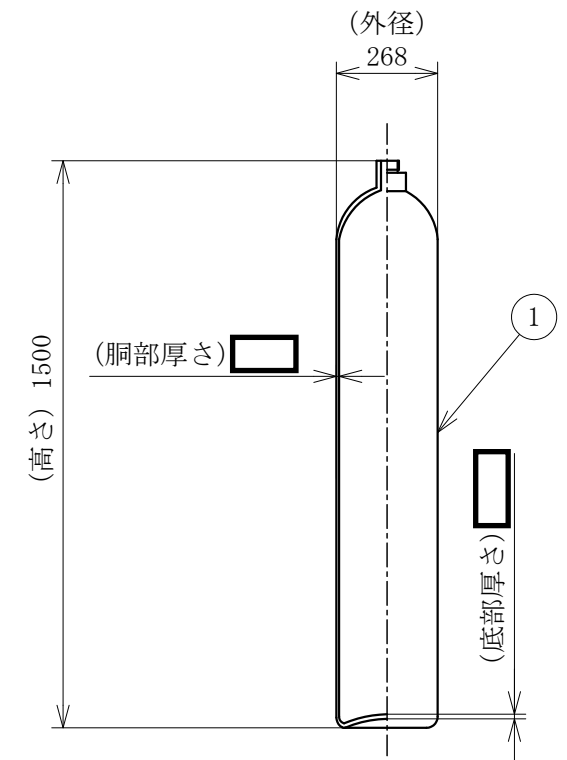
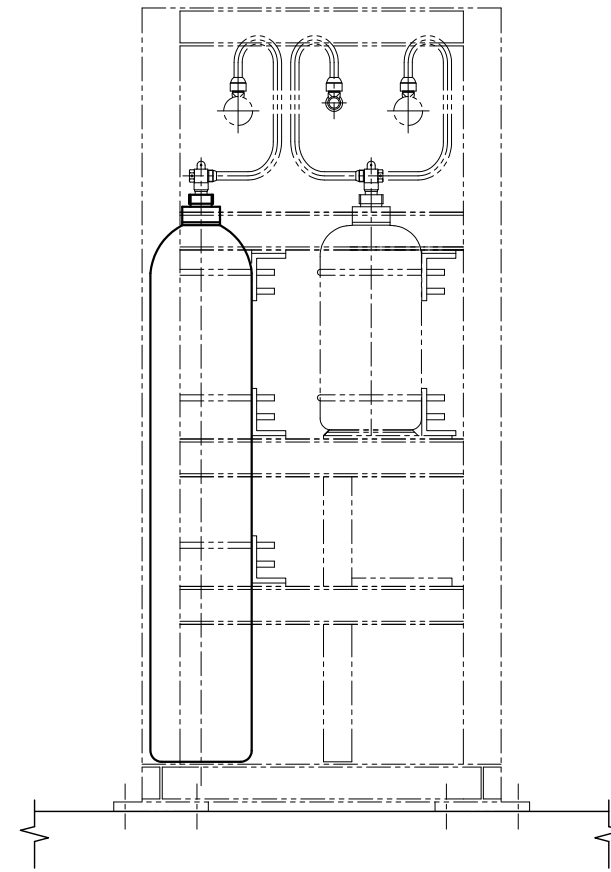
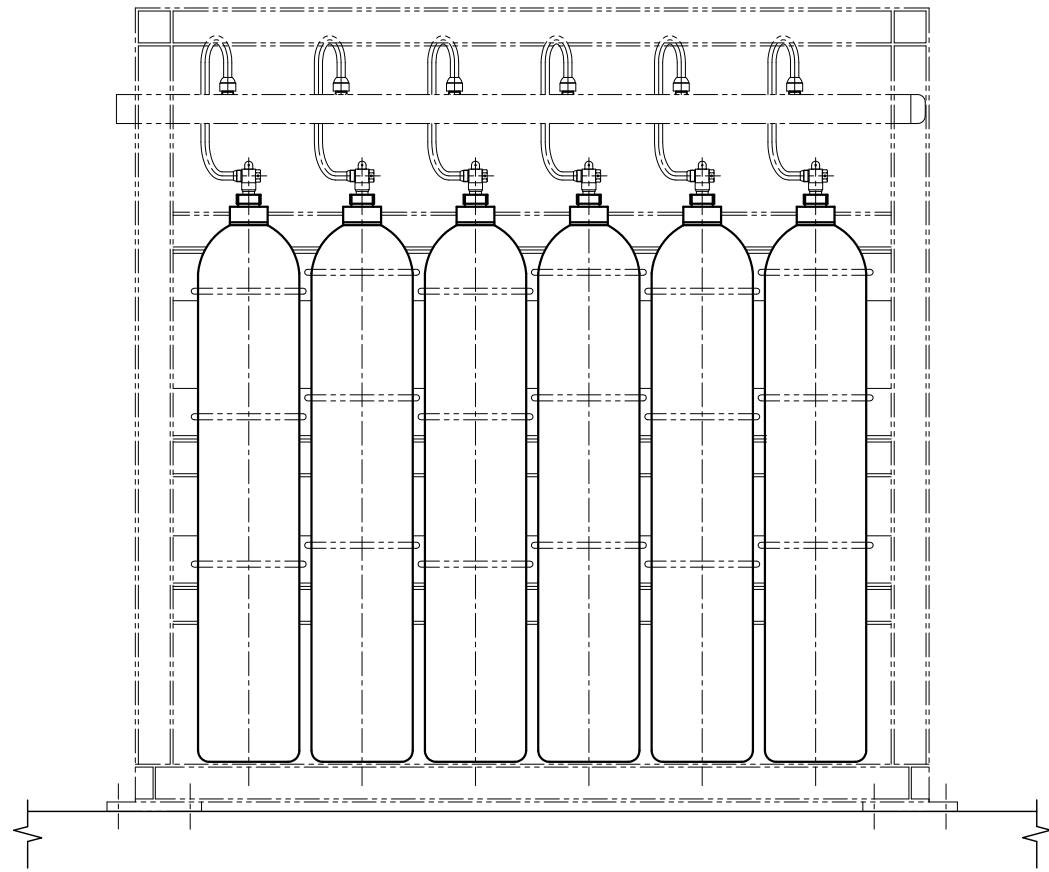
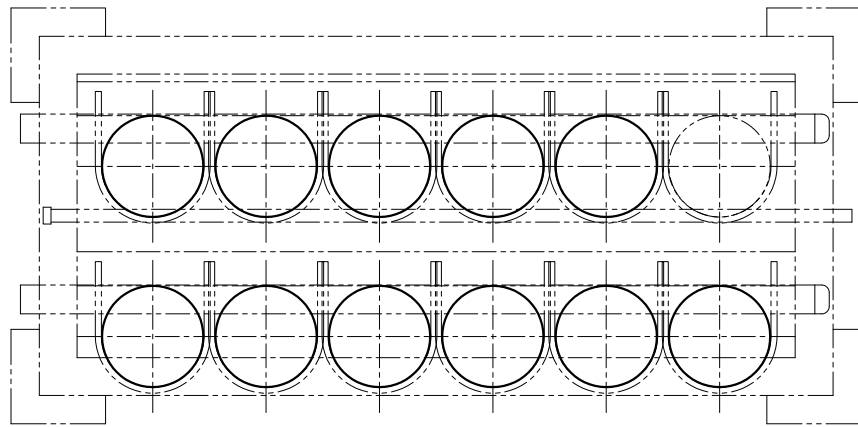
[原子炉建物 2 階制御盤室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	11	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-25図
島根原子力発電所第2号機	
名称	B-RHRバルブ室・熱交換器室, 東側PCVペネトレーション室, 配管室, バルブ室, CUWバルブ室, A-RHRバルブ室・熱交換器室, 原子炉建物北東側階段室 (A-RHRポンプ室 東側) 用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF25 1X04

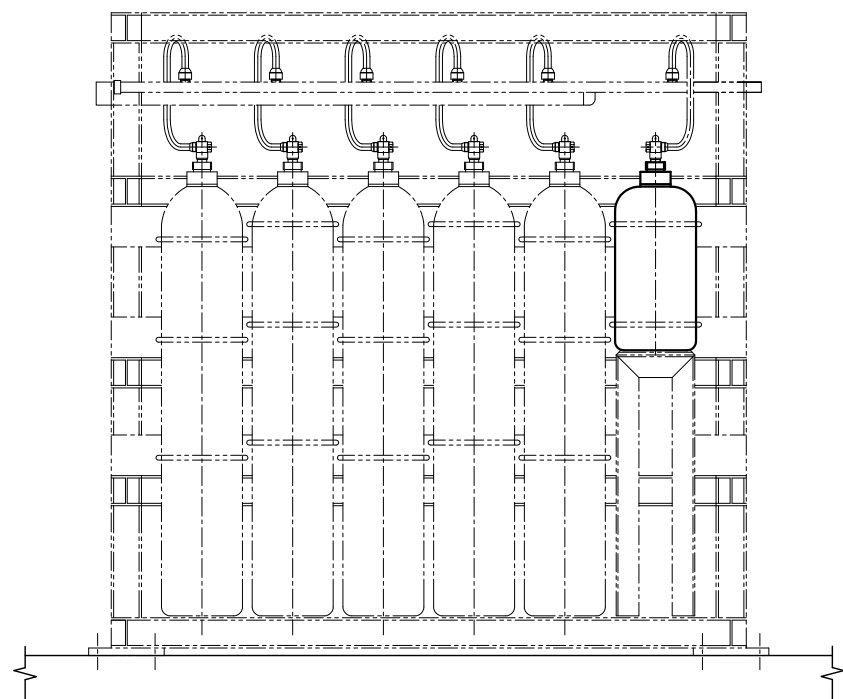
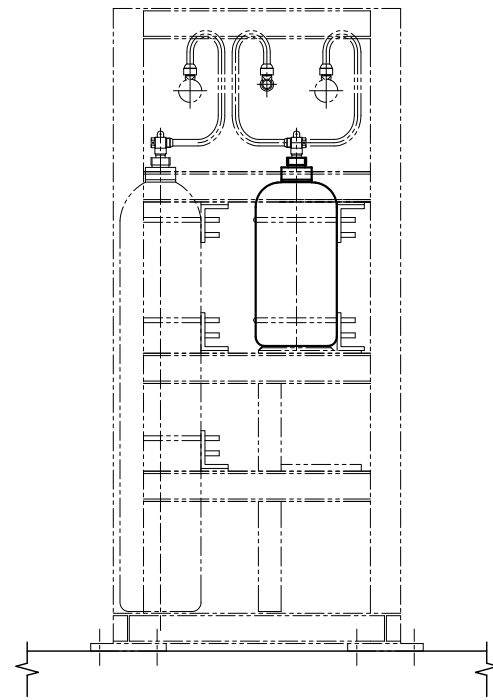
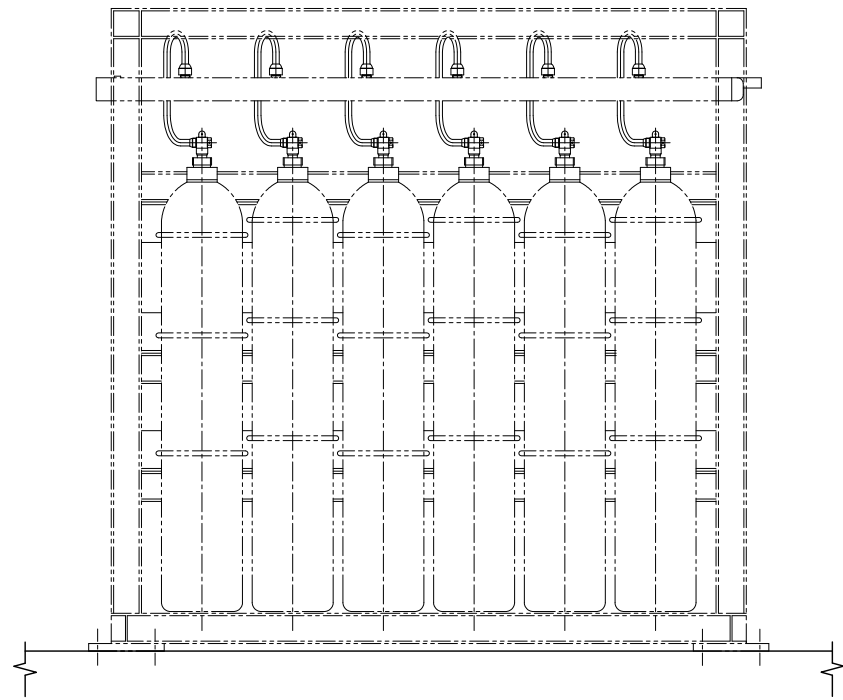
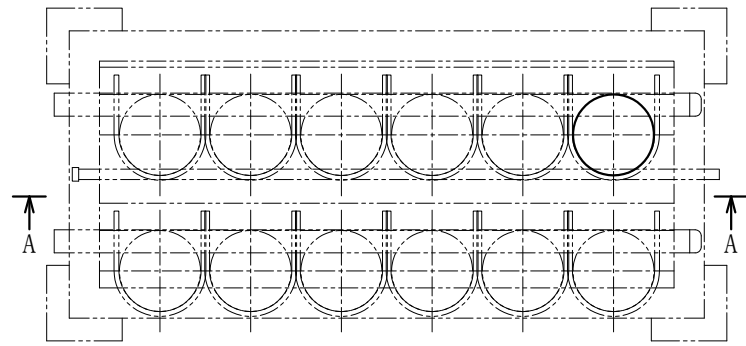
第 9-3-2-2-1-4-25 図 B-RHR バルブ室・熱交換器室，東側 PCV ペネトレーション室，配管室，バルブ室，CUW バルブ室，A-RHR バルブ室・熱交換器室，原子炉建物北東側階段室（A-RHR ポンプ室東側）用ハロゲン化物ボンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[B-RHR バルブ室・熱交換器室，東側 PCV ペネトレーション室，配管室，バルブ室，CUW バルブ室，A-RHR バルブ室・熱交換器室，原子炉建物北東側階段室（A-RHR ポンプ室東側）用ハロゲン化物ボンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

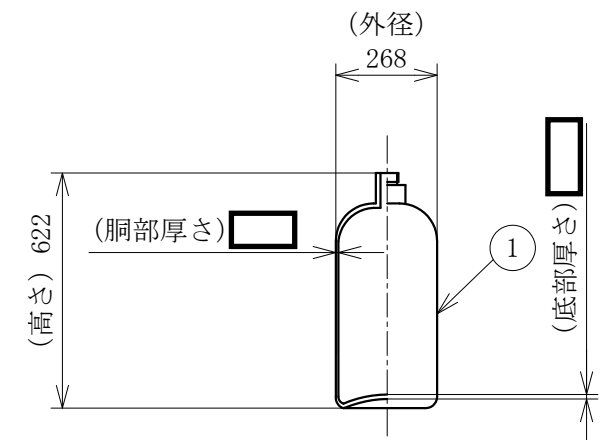
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



A~A矢視図

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 24ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-26図
島根原子力発電所第2号機		
名称	A-制御棒駆動応答盤室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF26	1X04

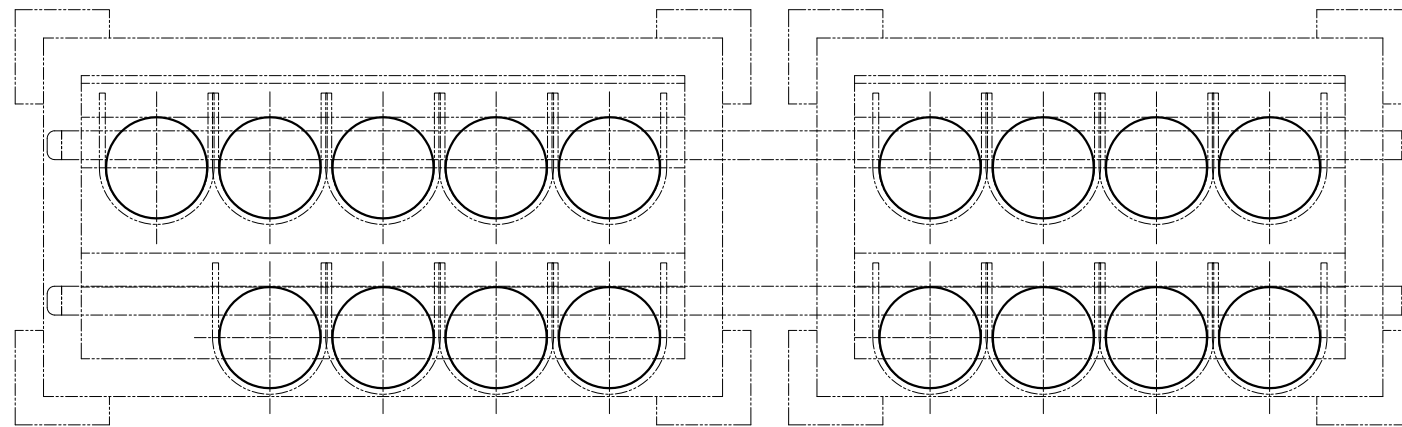
第 9-3-2-2-1-4-26 図 A-制御棒駆動応答盤室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[A-制御棒駆動応答盤室用ハロゲン化物ポンベ]

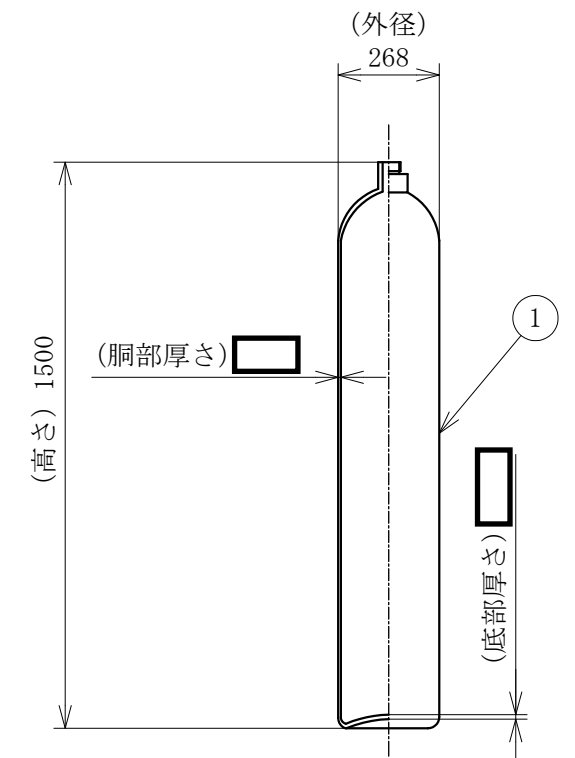
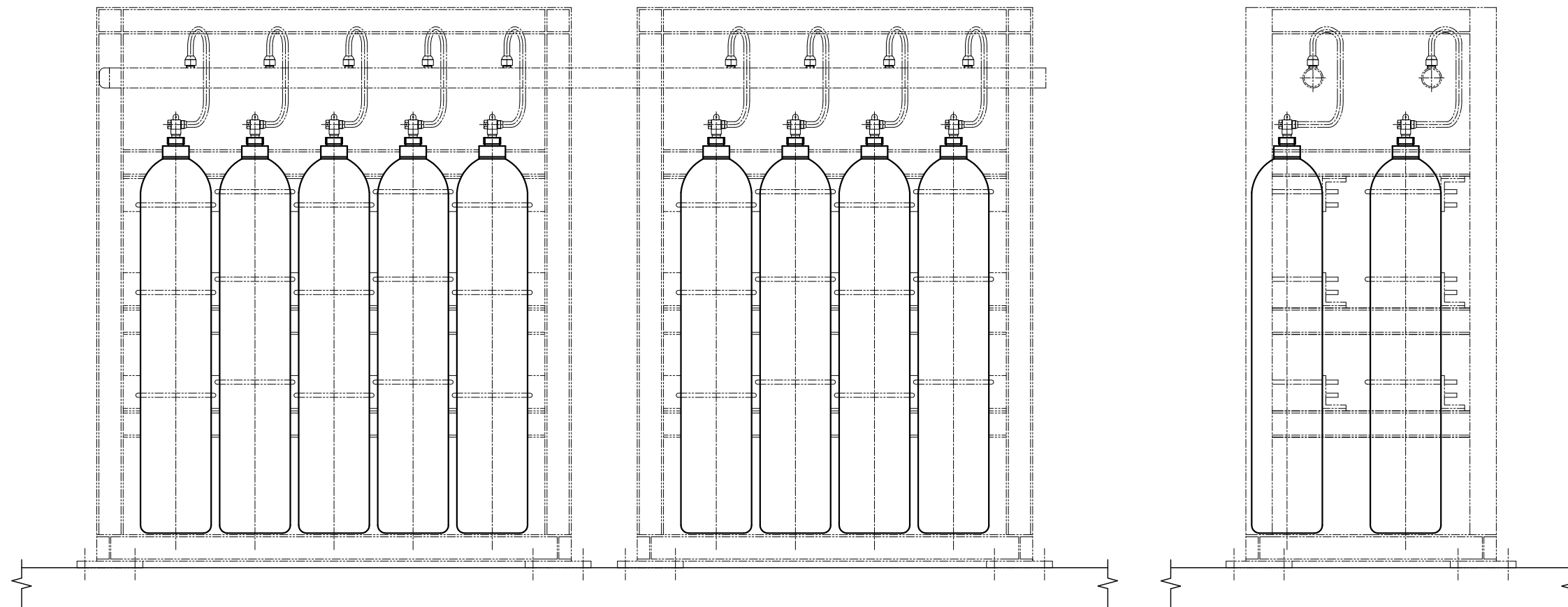
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	17	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-27図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物北東側階段室(エレベータ前), A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第2チェックポイント, 原子炉建物3階北側連絡通路, 原子炉建物非常用コントロールセンタ室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG27 1X04

第 9-3-2-2-1-4-27 図 原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前), A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第 2 チェックポイント, 原子炉建物 3 階北側連絡通路, 原子炉建物非常用コントロールセンタ室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

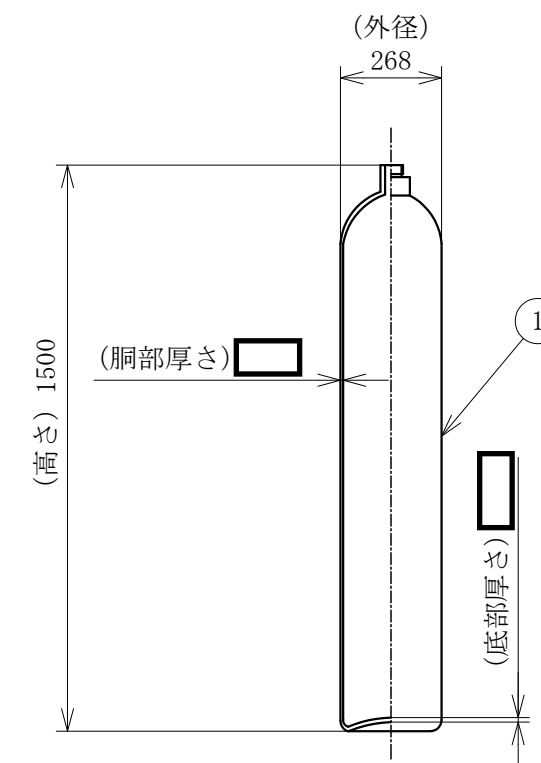
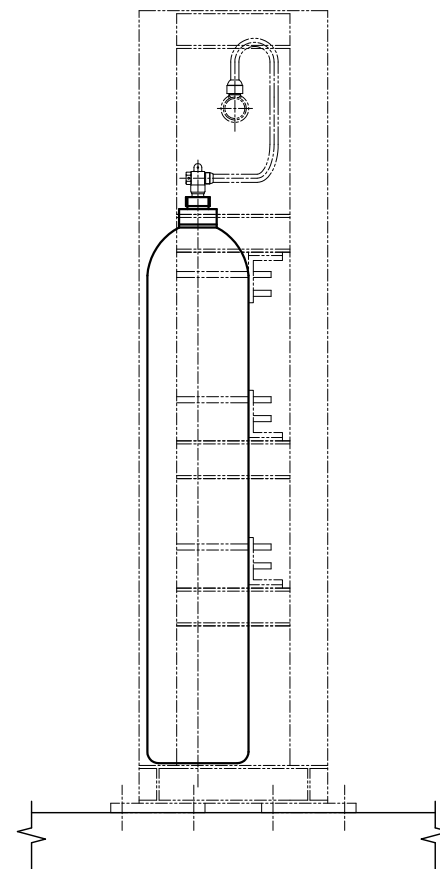
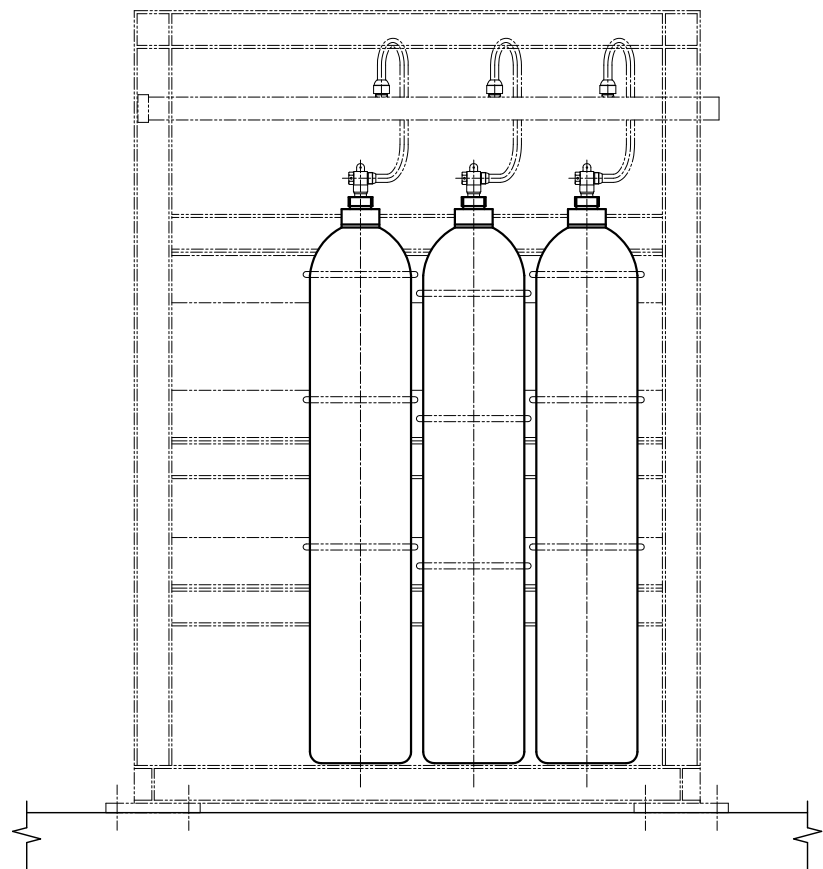
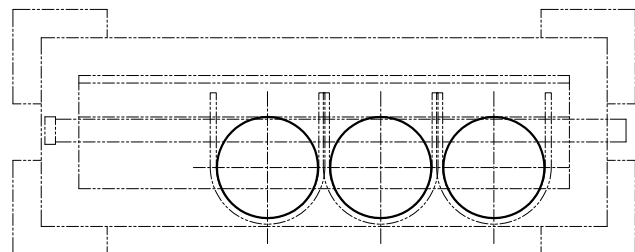
[原子炉建物北東側階段室 (エレベータ前), A-非常用電気室, B-非常用電気室, 第 2 チェックポイント, 原子炉建物 3 階北側連絡通路, 原子炉建物非常用コントロールセンタ室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	3	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。






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9-3-2-2-1-4-28図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	FPC熱交換器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF28	1X04

第 9-3-2-2-1-4-28 図 FPC 熱交換器室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

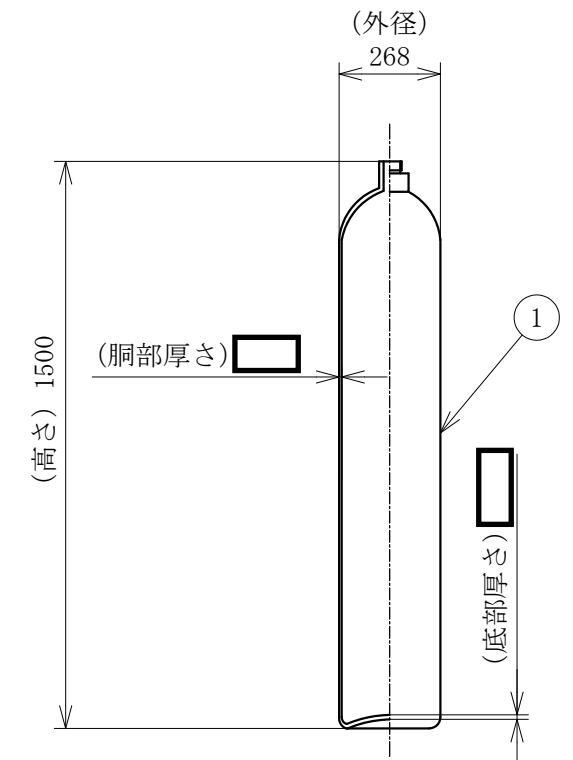
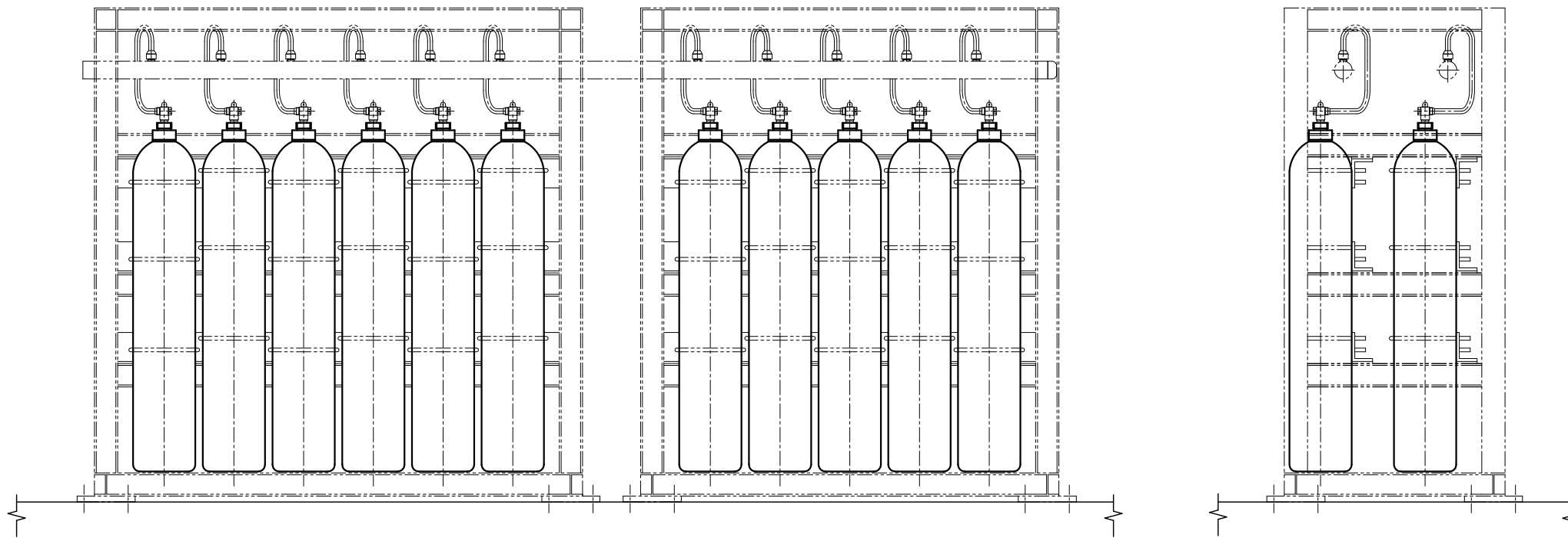
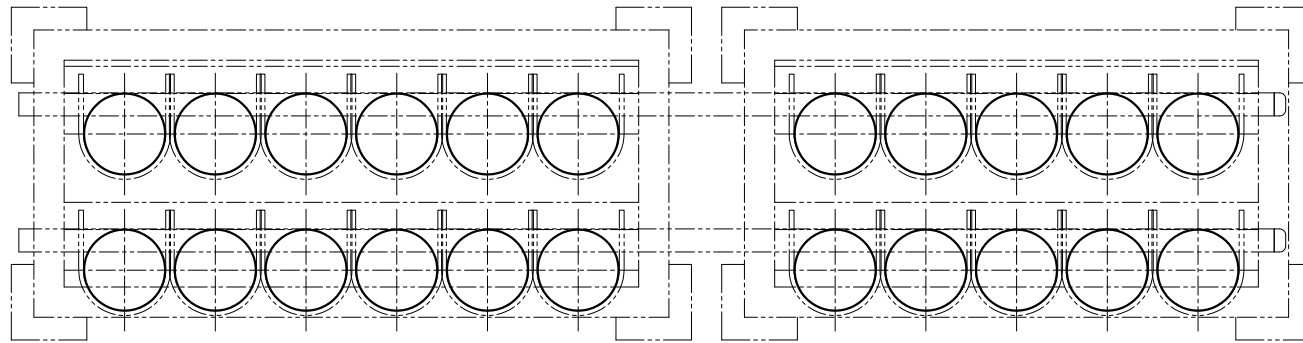
[FPC 熱交換器室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	22	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-29図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-R/Bダストモニタ室・ 主蒸気管室冷却機室, 原子炉建物1階東側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KG29	1X04

第 9-3-2-2-1-4-29 図 B-R/B ダストモニタ室・主蒸気管室冷却機室，原子炉建物 1 階東側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

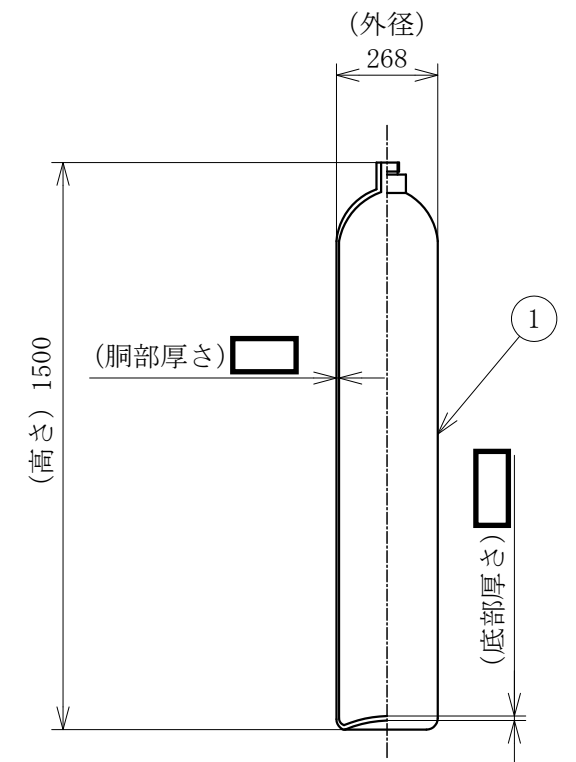
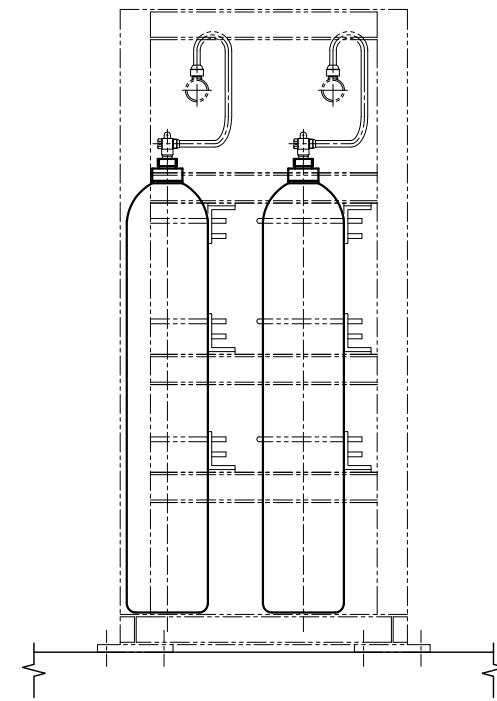
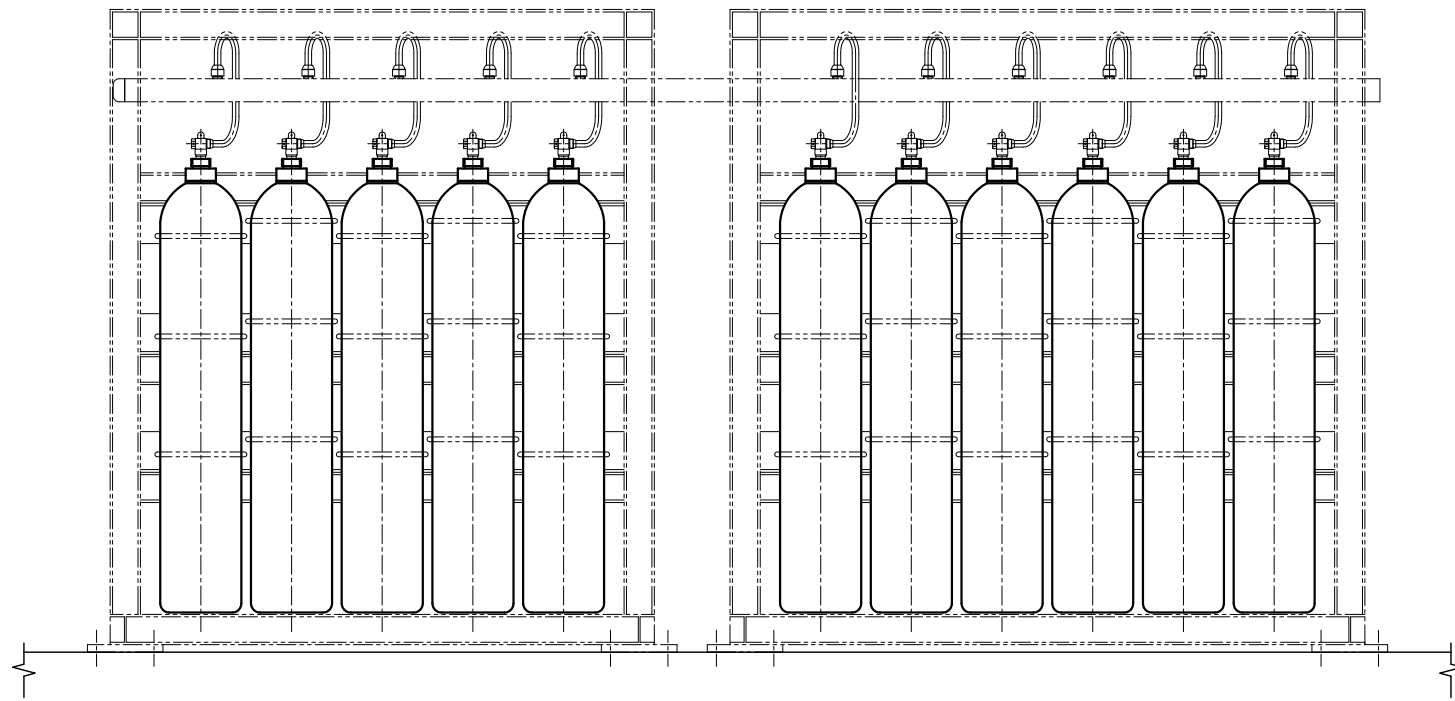
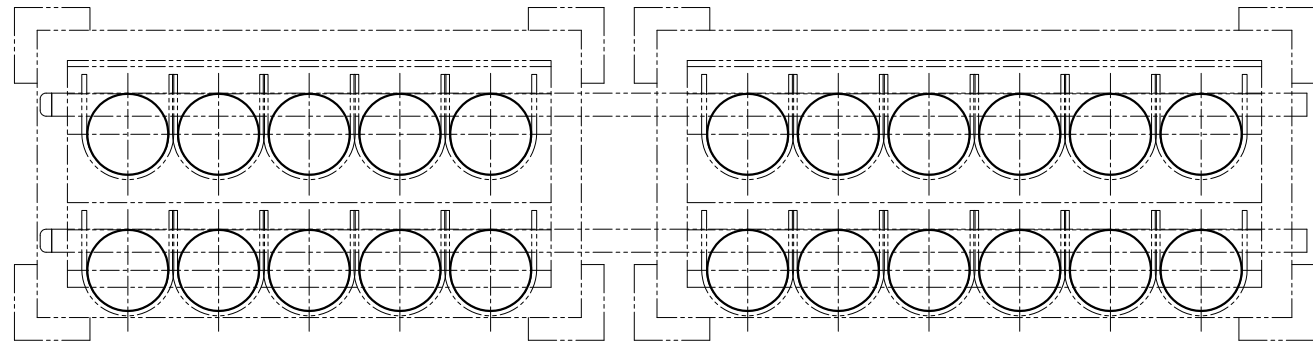
[B-R/B ダストモニタ室・主蒸気管室冷却機室，原子炉建物 1 階東側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	22	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-30図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	A-CUW循環ポンプ室, スクラム排水容器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KG30	1X04

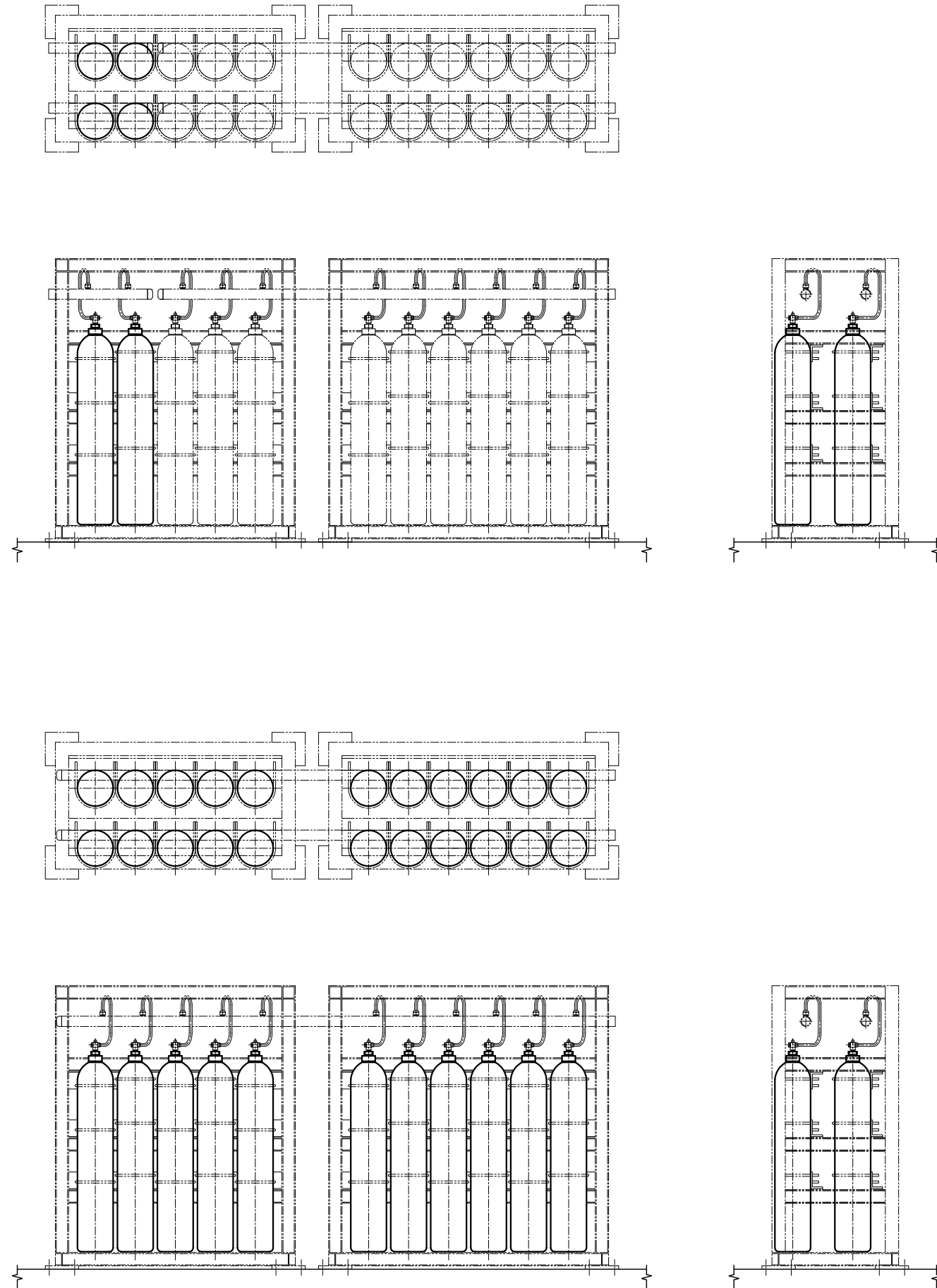
第 9-3-2-2-1-4-30 図 A-CUW 循環ポンプ室，スクラム排水容器室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[A-CUW 循環ポンプ室，スクラム排水容器室用ハロゲン化物ポンベ]

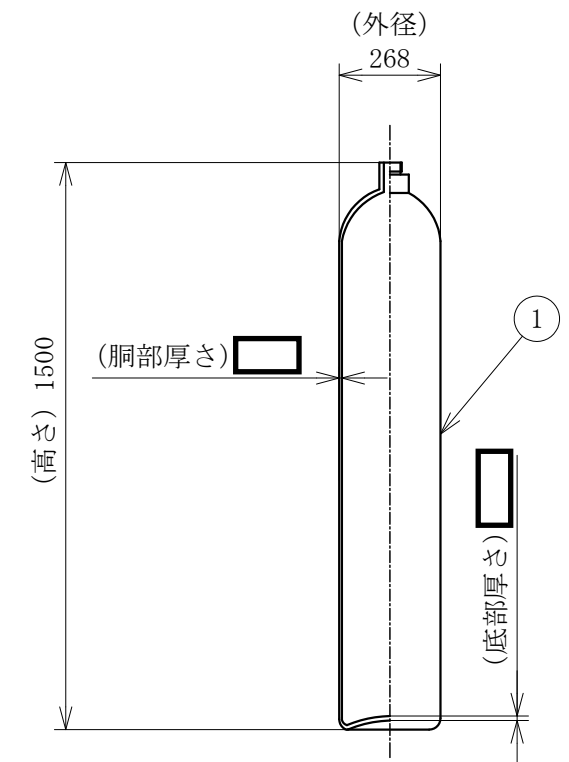
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	26	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-31図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉建物中2階東側通路, 原子炉浄化サージタンク室, SLCポンプ室, 原子炉建物3階東側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF31	1X04

第 9-3-2-2-1-4-31 図 原子炉建物中 2 階東側通路，原子炉浄化サージタンク室，SLC ポンプ室，原子炉建物 3 階東側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

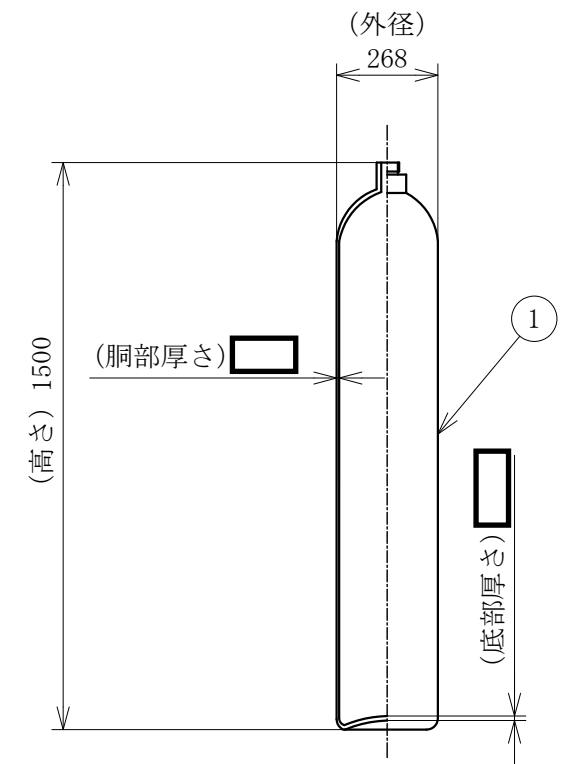
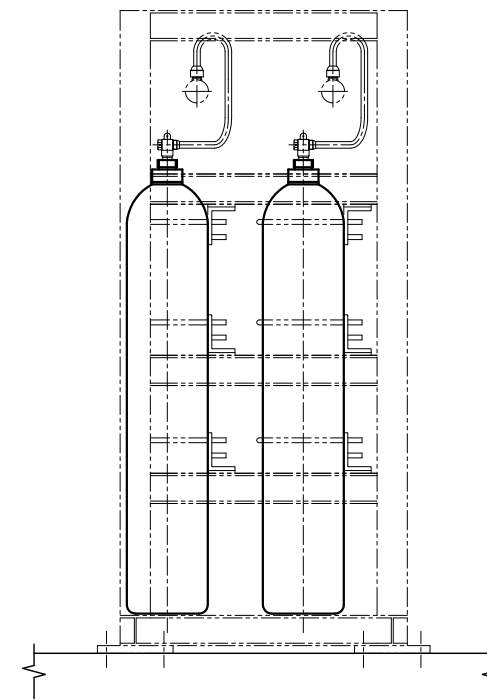
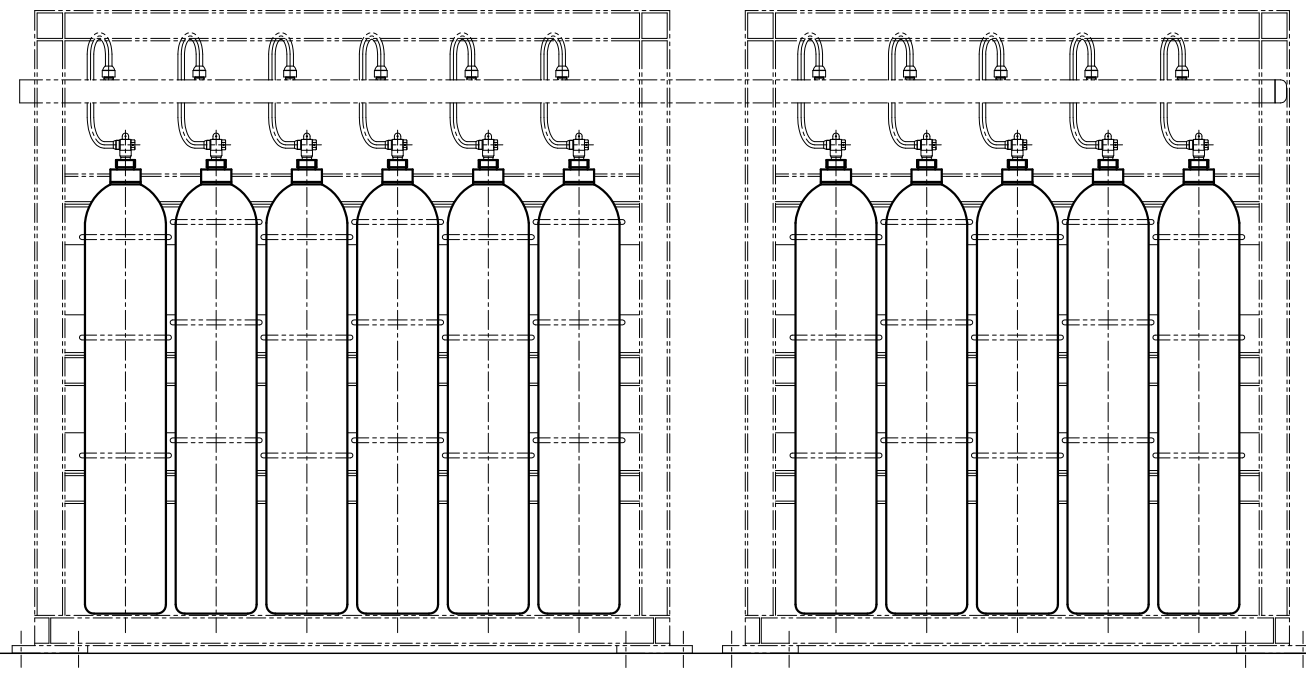
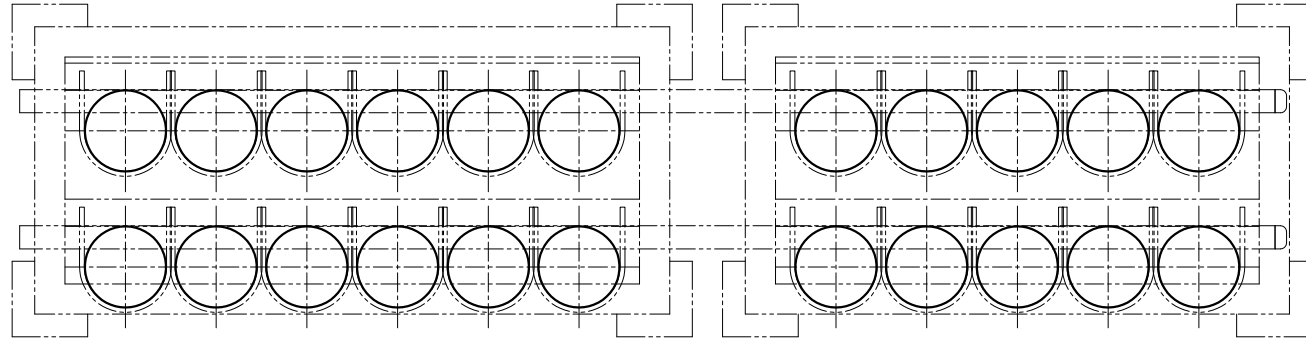
[原子炉建物中 2 階東側通路，原子炉浄化サージタンク室，SLC ポンプ室，原子炉建物 3 階東側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	22	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-32図
島根原子力発電所第2号機	
名称	原子炉建物1階西側通路, SRV補修室用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF32 1X04

第 9-3-2-2-1-4-32 図 原子炉建物 1 階西側通路, SRV 補修室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

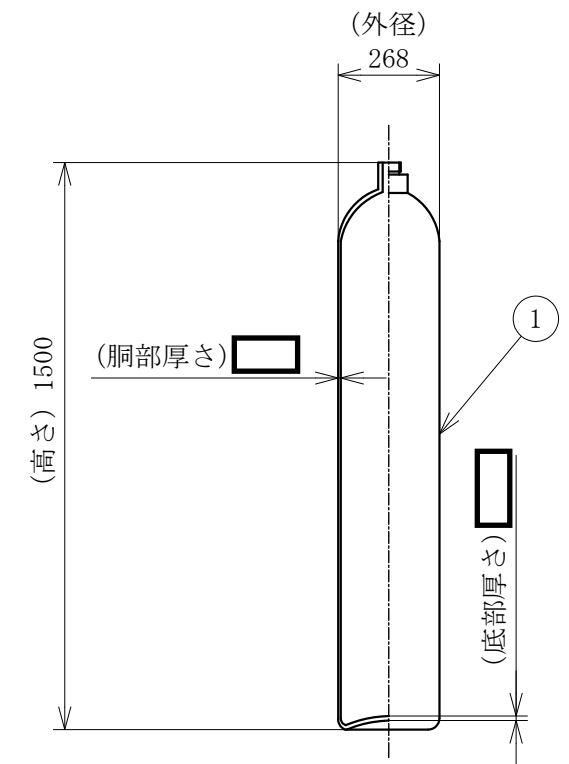
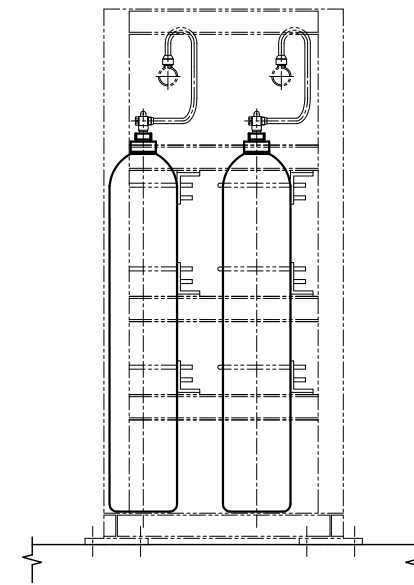
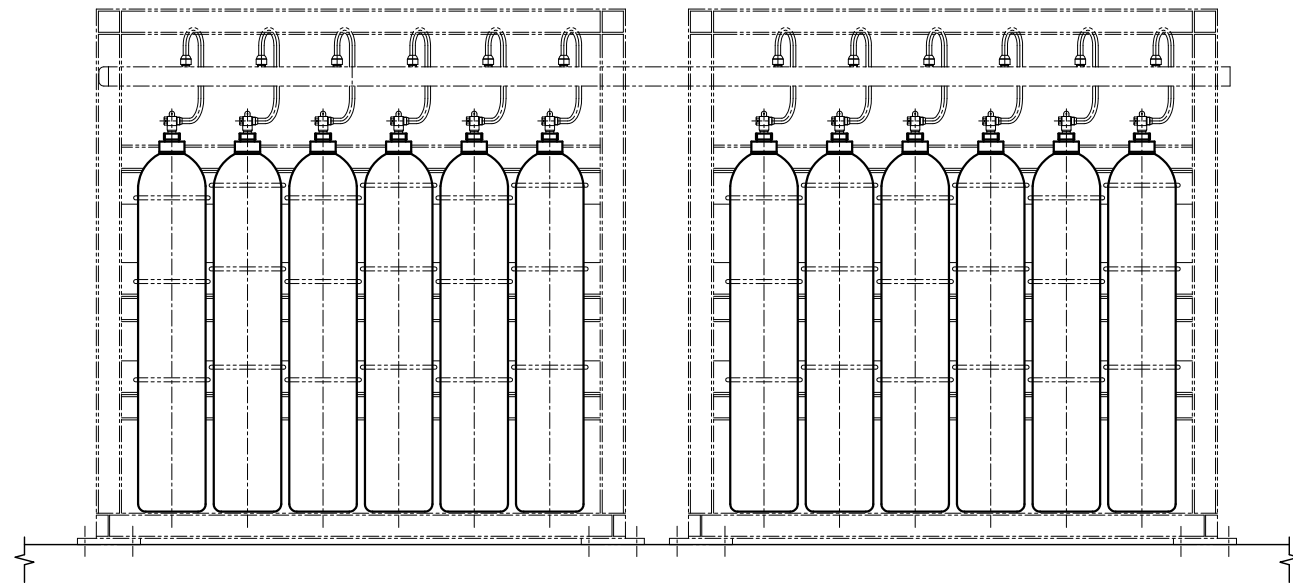
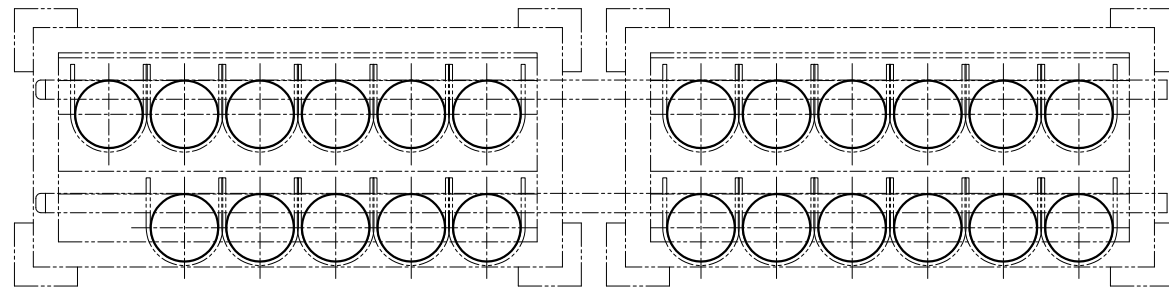
[原子炉建物 1 階西側通路, SRV 補修室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	2 3	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-33図
島根原子力発電所第2号機	
名称	A-原子炉格納容器H2・O2分析計ラック室, 非常用ガス処理装置室, 原子炉建物3階西側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF33 1X04

第 9-3-2-2-1-4-33 図 A-原子炉格納容器 H2・02 分析計ラック室, 非常用ガス処理装置室, 原子炉建物 3 階西側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

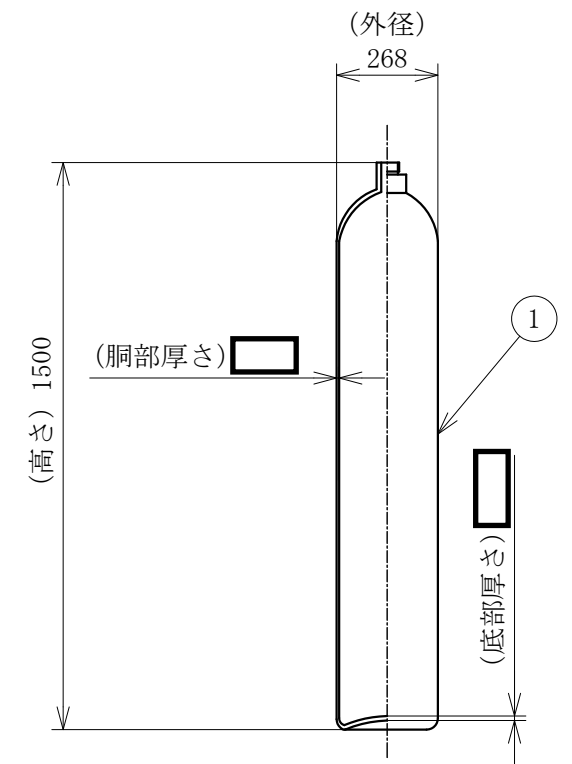
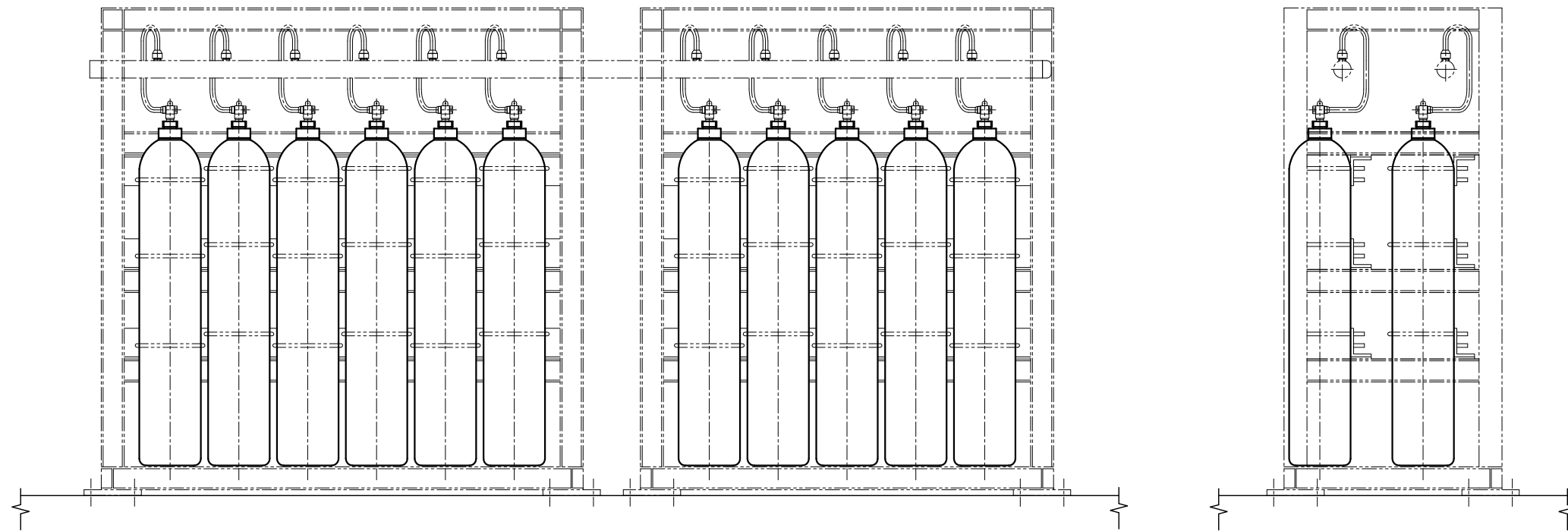
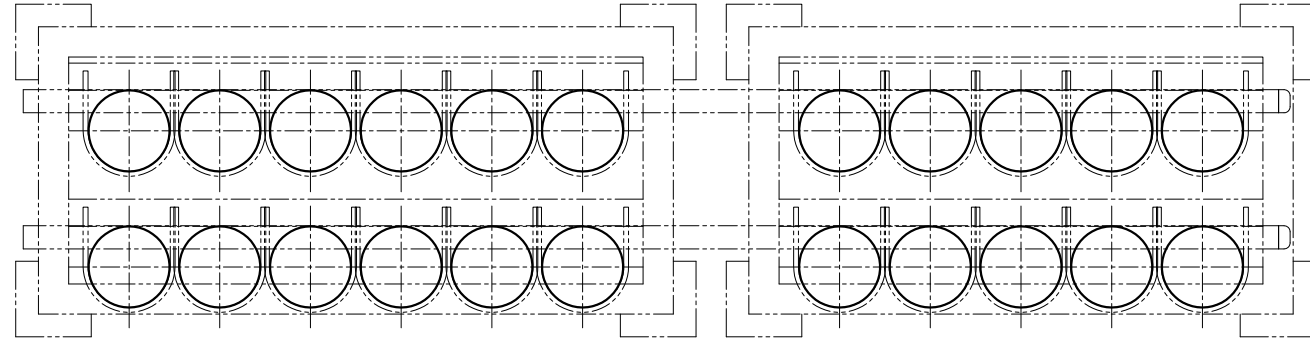
[A-原子炉格納容器 H2・02 分析計ラック室, 非常用ガス処理装置室, 原子炉建物 3 階西側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	22	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-34図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-CUW循環ポンプ室, CRD・HCU窒素充填装置室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF34	1X04

第 9-3-2-2-1-4-34 図 B-CUW 循環ポンプ室, CRD・HCU 窒素充填装置室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

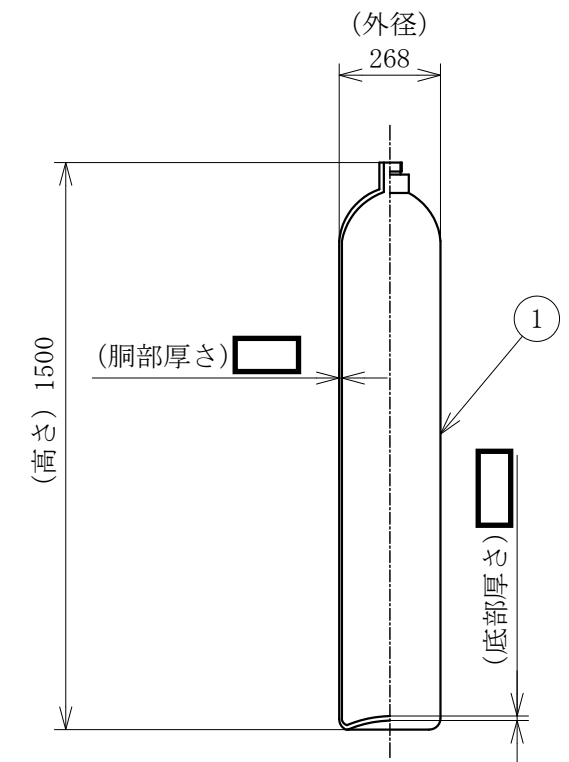
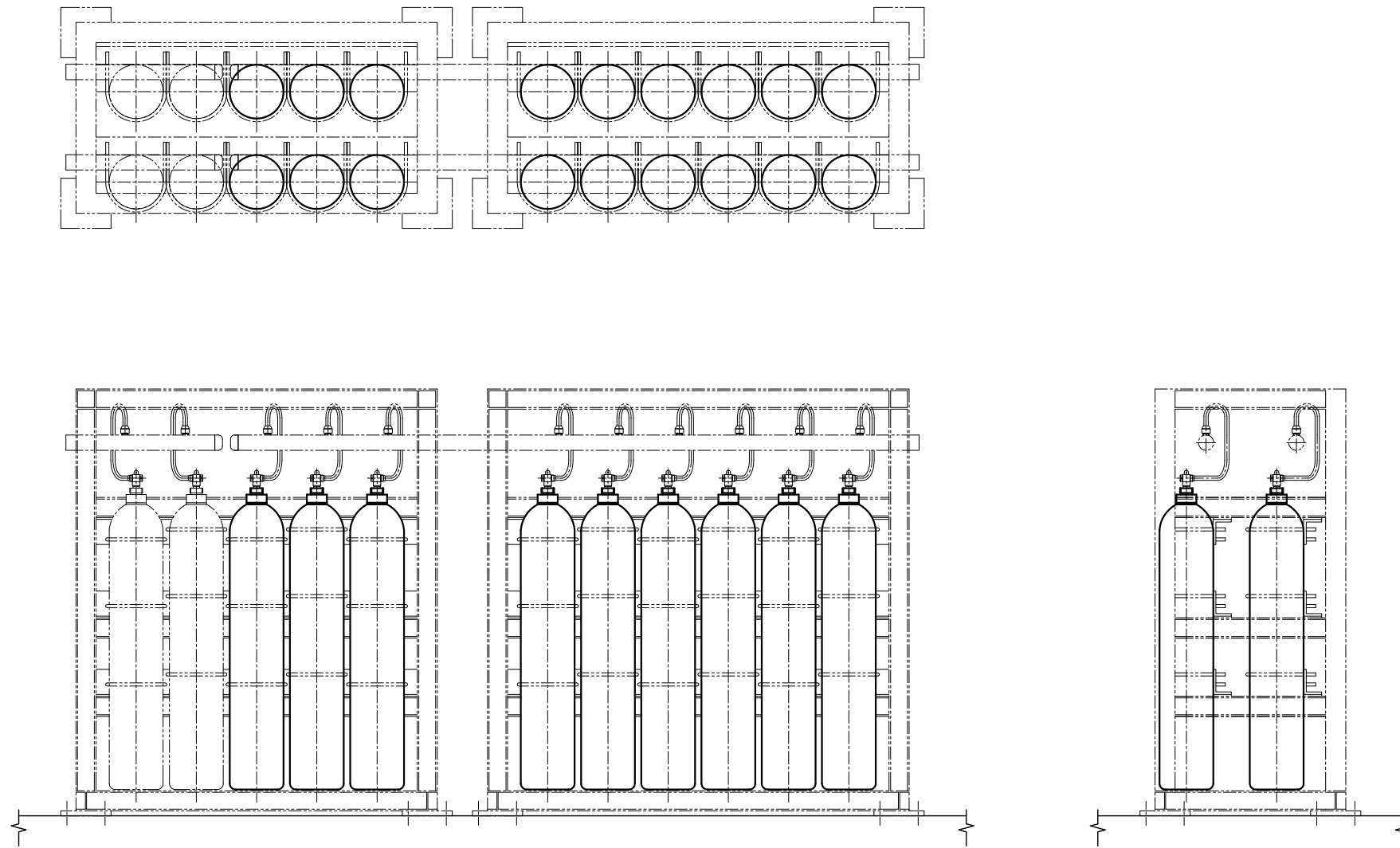
[B-CUW 循環ポンプ室, CRD・HCU 窒素充填装置室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	18	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-35図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	FPCポンプ室冷却機室, 原子炉建物3階西側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF35	1X04

第 9-3-2-2-1-4-35 図 FPC ポンプ室冷却機室, 原子炉建物 3 階西側通路用ハロゲン化物ポンベ構造
 図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

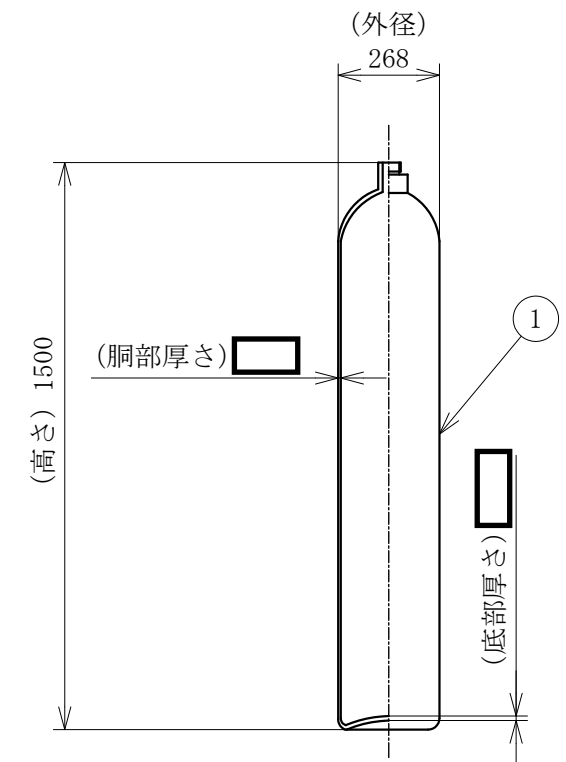
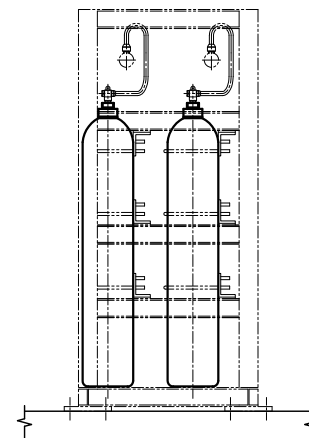
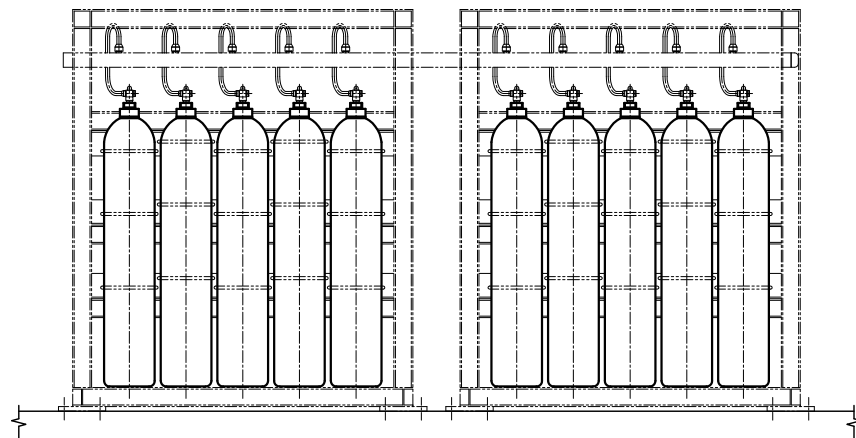
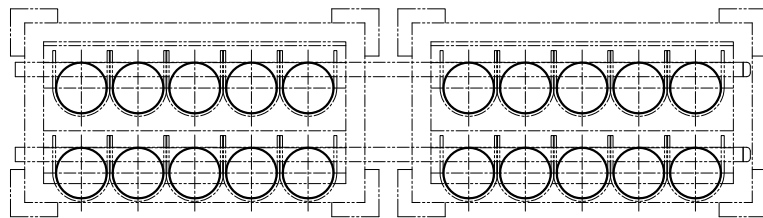
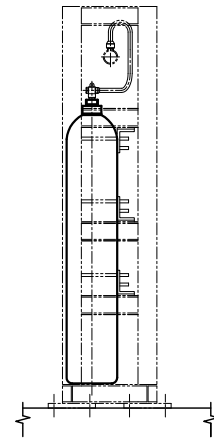
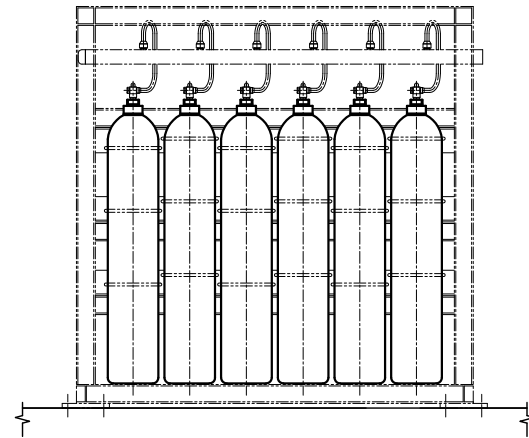
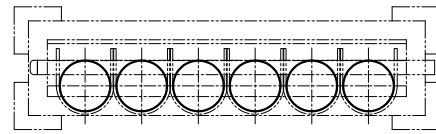
[FPC ポンプ室冷却機室, 原子炉建物 3 階西側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	26	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-36図
島根原子力発電所第2号機	
名称	トーラス室(2)用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF36 1X04

第 9-3-2-2-1-4-36 図 トーラス室(2)用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

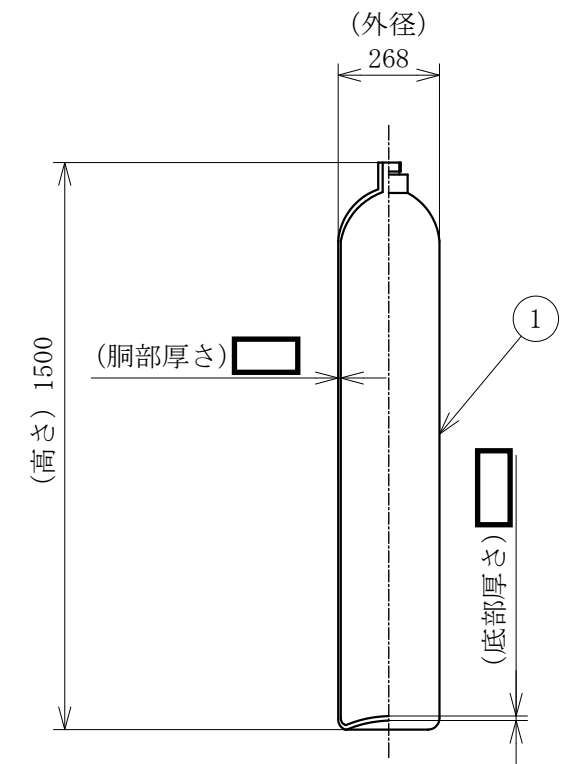
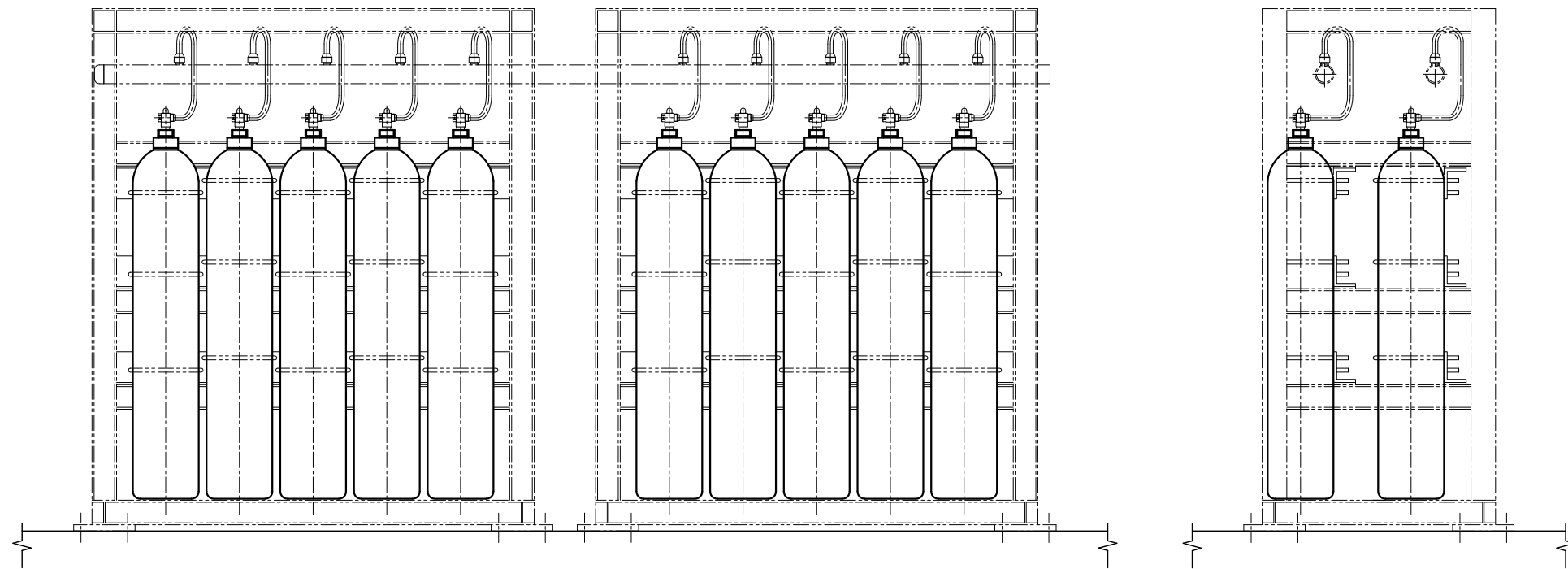
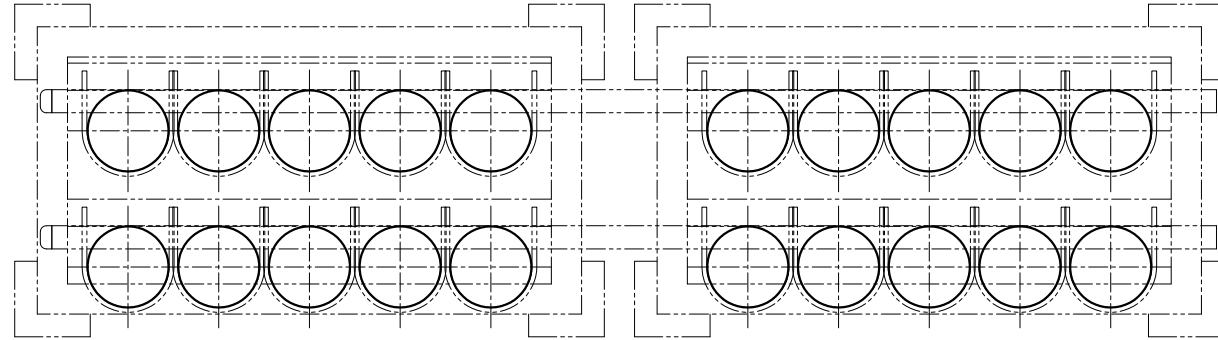
[トーラス室(2)用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	20	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-1-4-37図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	トラス室(1), CST連絡ダクト, B-RHRバルブ室用ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KF37	1X04

第 9-3-2-2-1-4-37 図 トーラス室(1), CST 連絡ダクト, B-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンベ構造
 図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

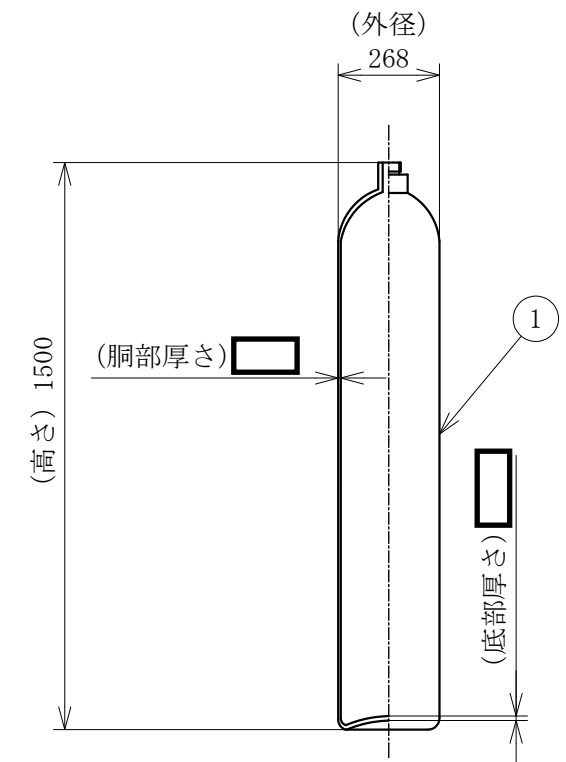
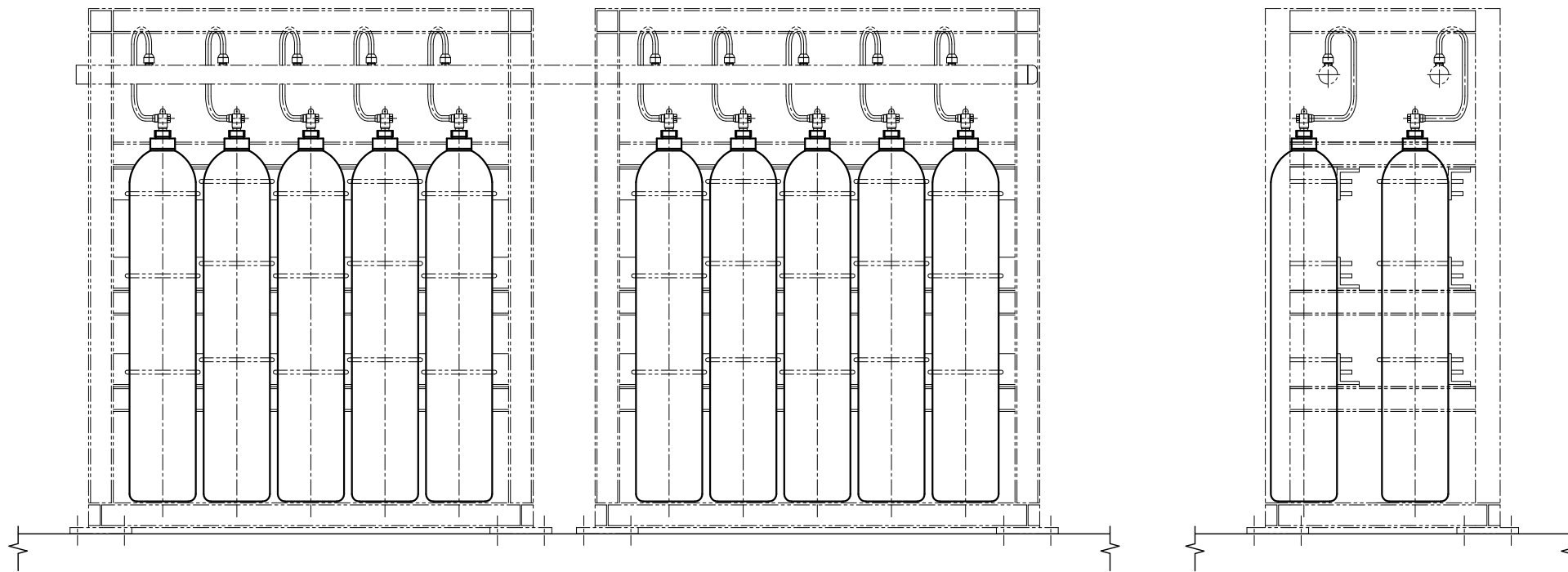
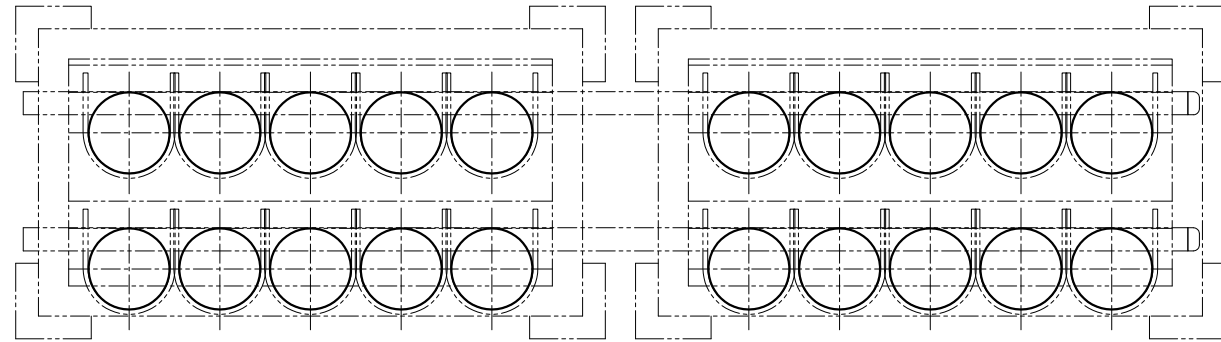
[トーラス室(1), CST 連絡ダクト, B-RHR バルブ室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	20	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-1-4-38図
島根原子力発電所第2号機	
名称	トーラス室(3)用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF38 1X04

第 9-3-2-2-1-4-38 図 トーラス室(3)用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

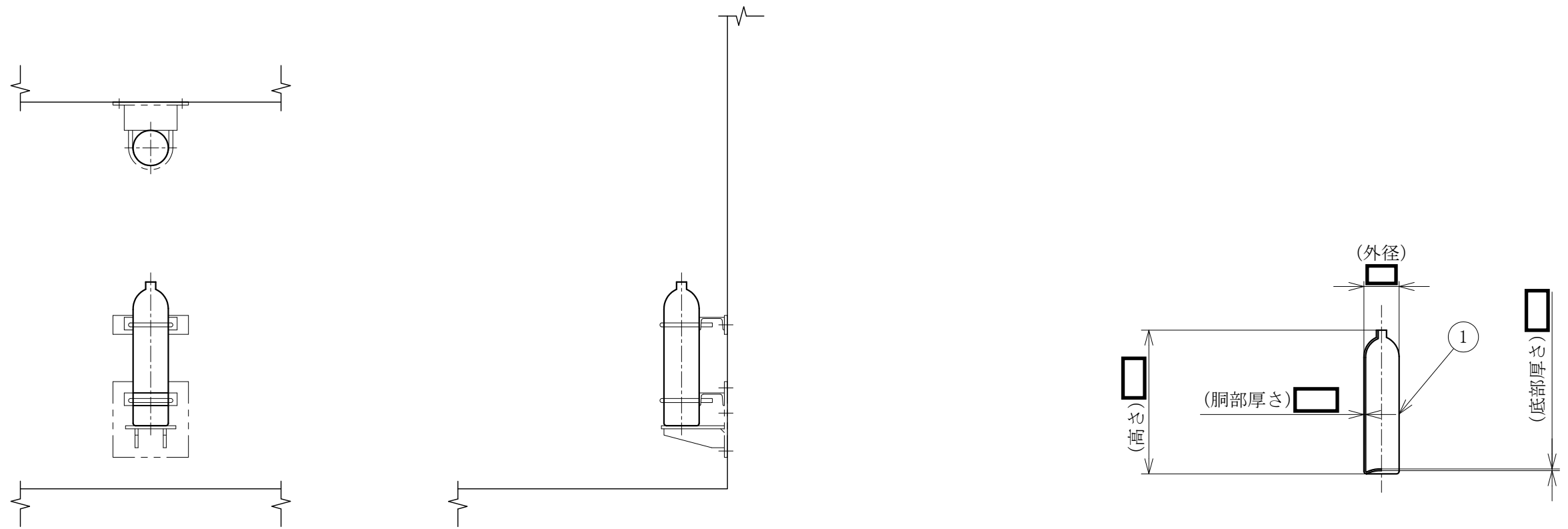
[トーラス室(3)用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	マンガン鋼
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 個を示す。



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9-3-2-2-1-4-39図
島根原子力発電所第2号機	
名称	ケーブルトレイ (C1R4003) 用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF39 1X04

第 9-3-2-2-1-4-39 図 ケーブルトレイ (C1R4003) 用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

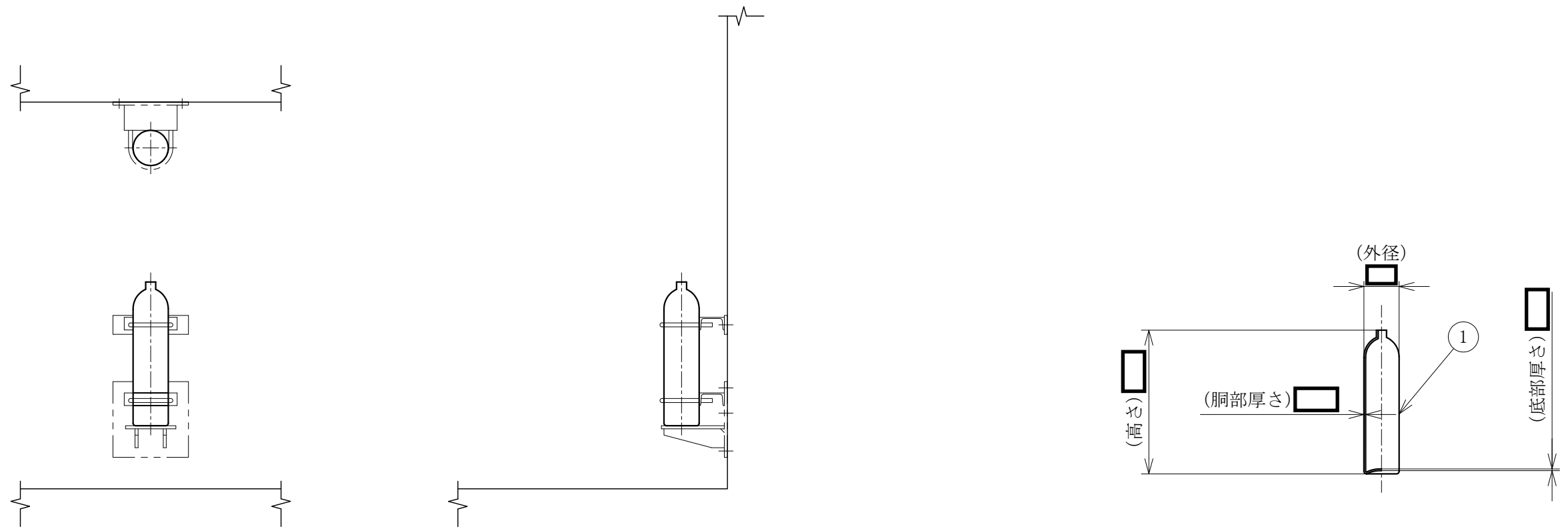
[ケーブルトレイ (C1R4003) 用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
胴部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
底部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	マンガン鋼
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 個を示す。



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9-3-2-2-1-4-40図
島根原子力発電所第2号機	
名称	ケーブルトレイ (P2R4001) 用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF40 1X04

第 9-3-2-2-1-4-40 図 ケーブルトレイ (P2R4001) 用ハロゲン化物ボンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

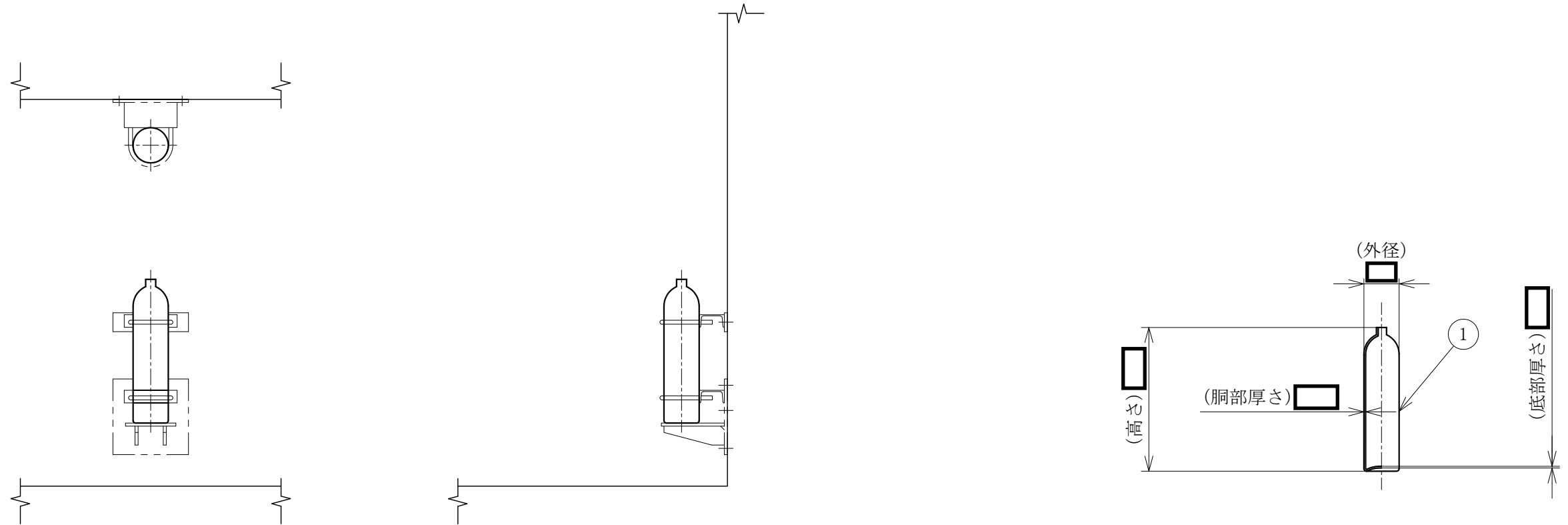
[ケーブルトレイ (P2R4001) 用ハロゲン化物ボンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
胴部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
底部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	マンガン鋼
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 個を示す。



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9-3-2-2-1-4-41図
島根原子力発電所第2号機	
名称	ケーブルトレイ (C2R4001) 用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KF41 1X04

第 9-3-2-2-1-4-41 図 ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

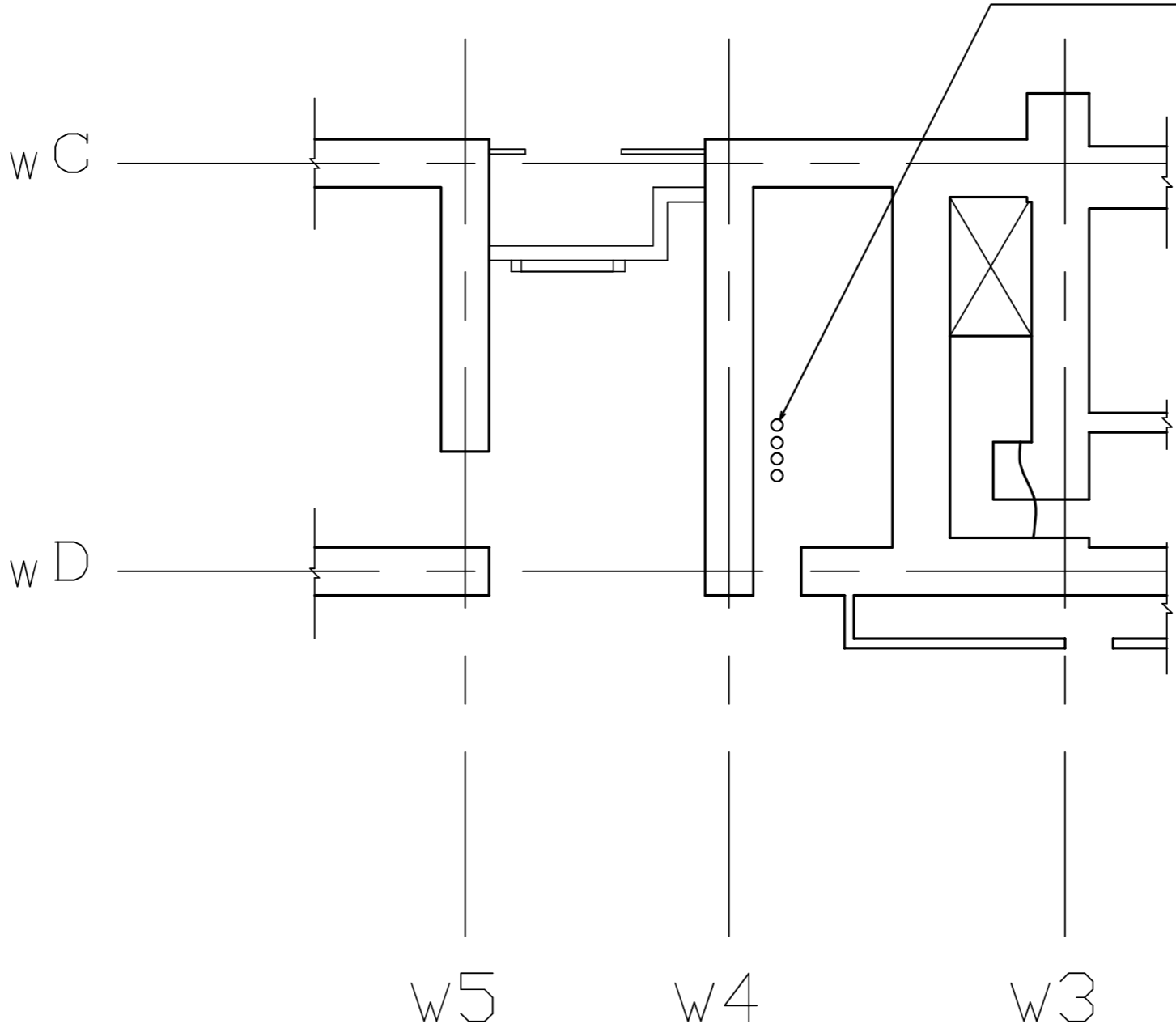
[ケーブルトレイ (C2R4001) 用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
胴部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上
底部厚さ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

9.3.2.2.2 廃棄物処理建物

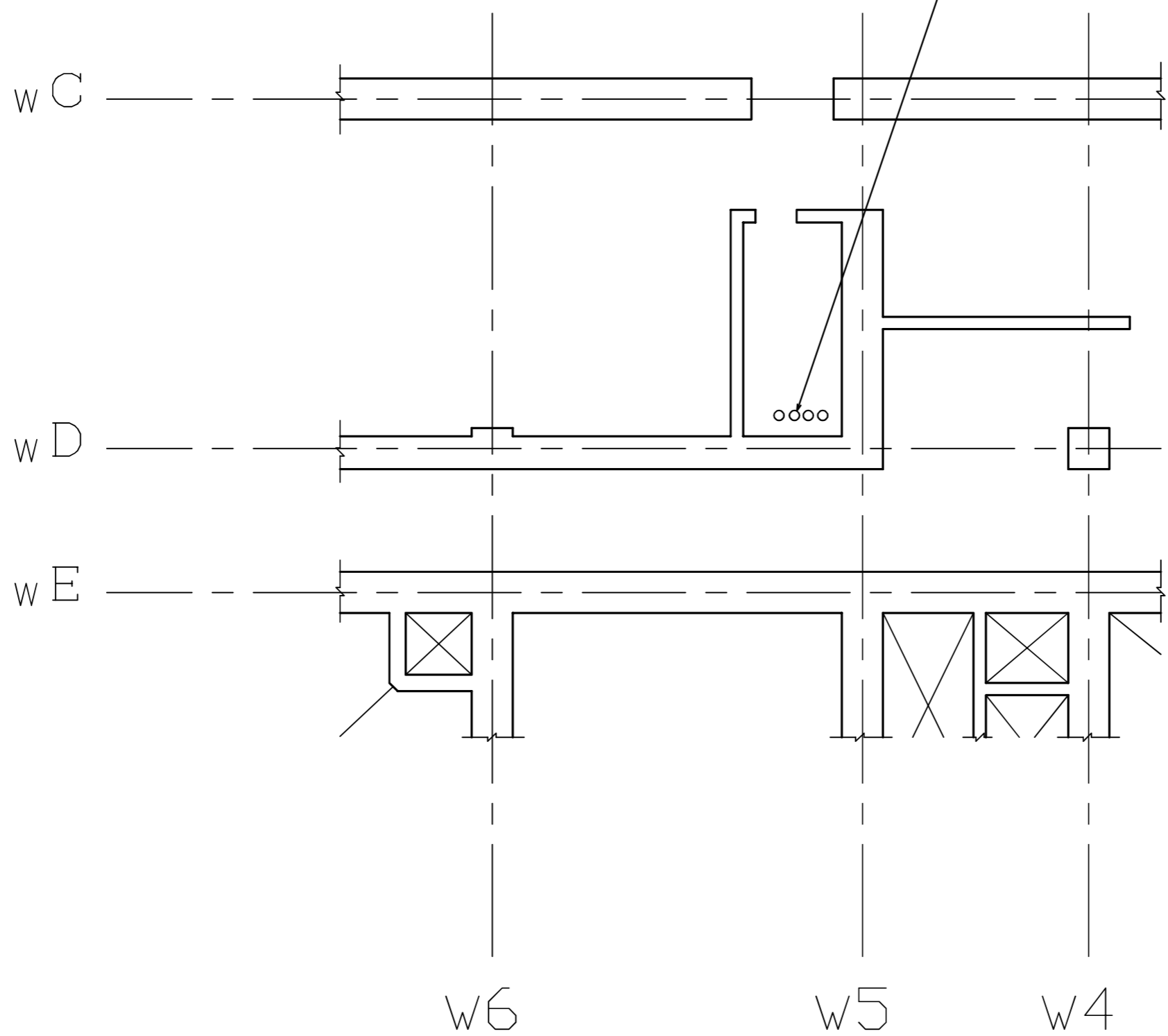
廃棄物処理建物地下1階北側通路用ハロゲン化物ボンベ



廃棄物処理建物 EL 8800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その1)
中国電力株式会社	

B-計装用電気室, B-バッテリー室, 230Vバッテリー室,
充電器室用ハロゲン化物ボンベ

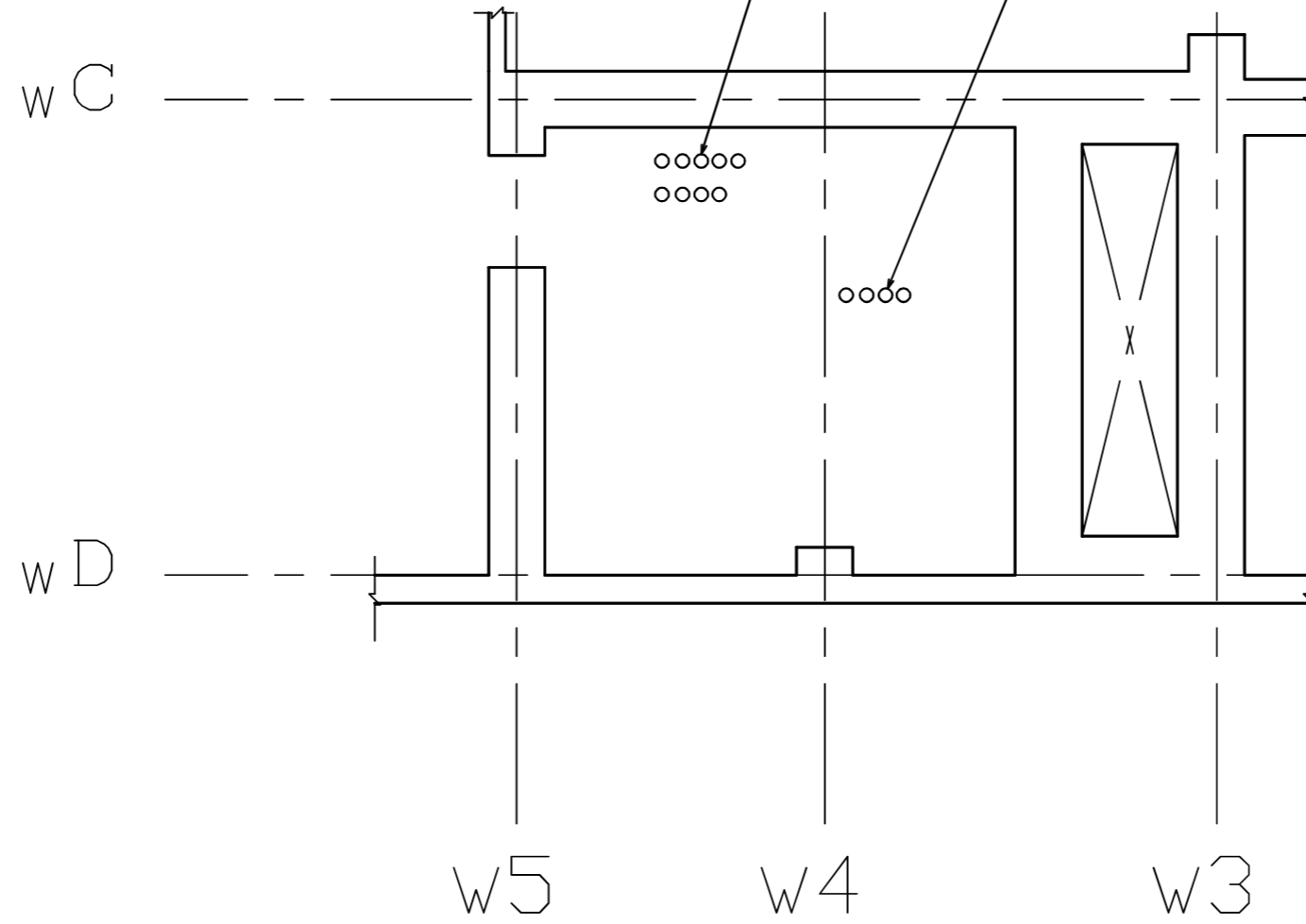


廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その2)
中国電力株式会社	

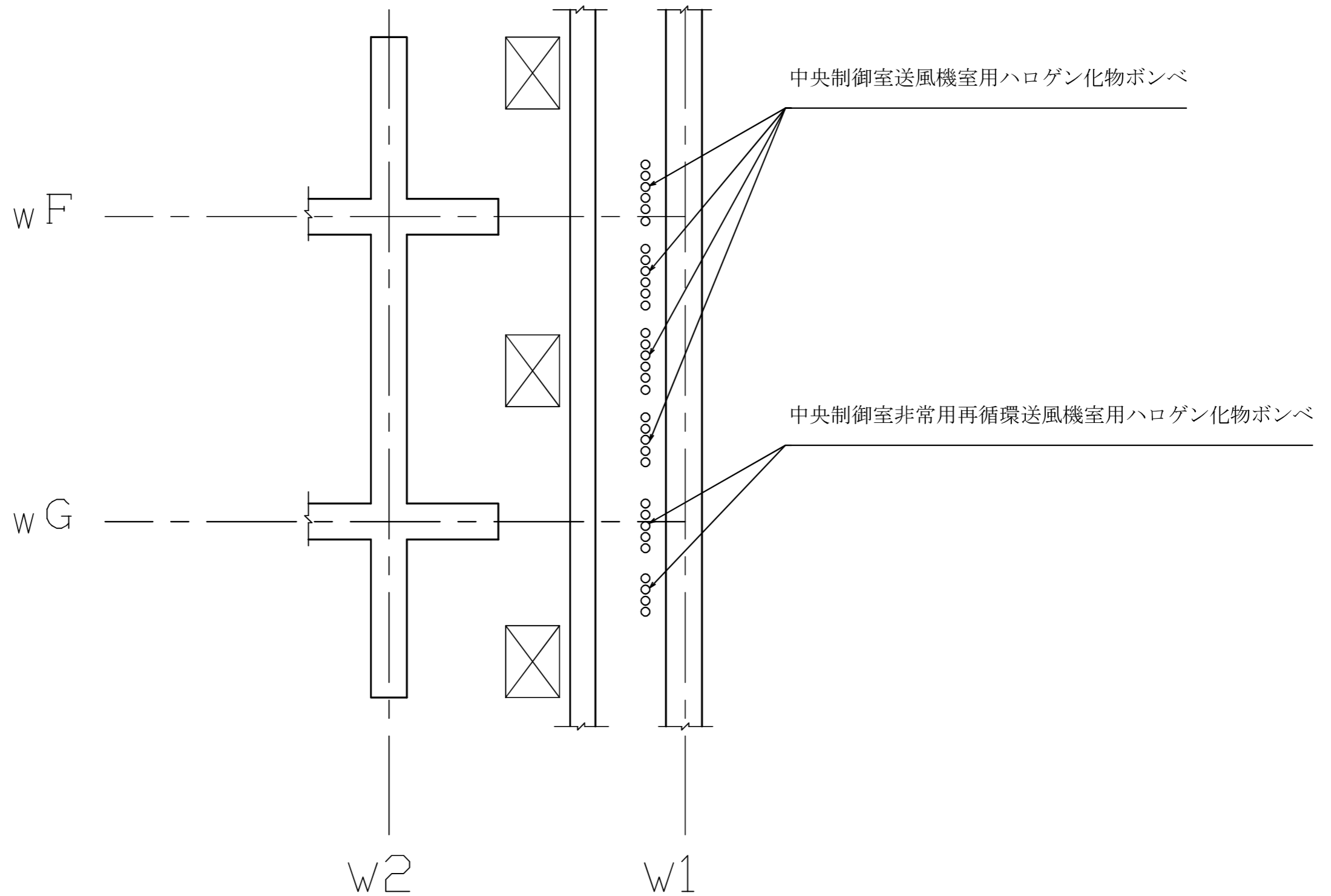
廃棄物処理建物 A-ケーブル処理室,
 廃棄物処理建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ボンベ

ケーブルシャフトスペース (S I), ケーブルシャフトスペース (S II),
 A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室,
 運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用ハロゲン化物ボンベ



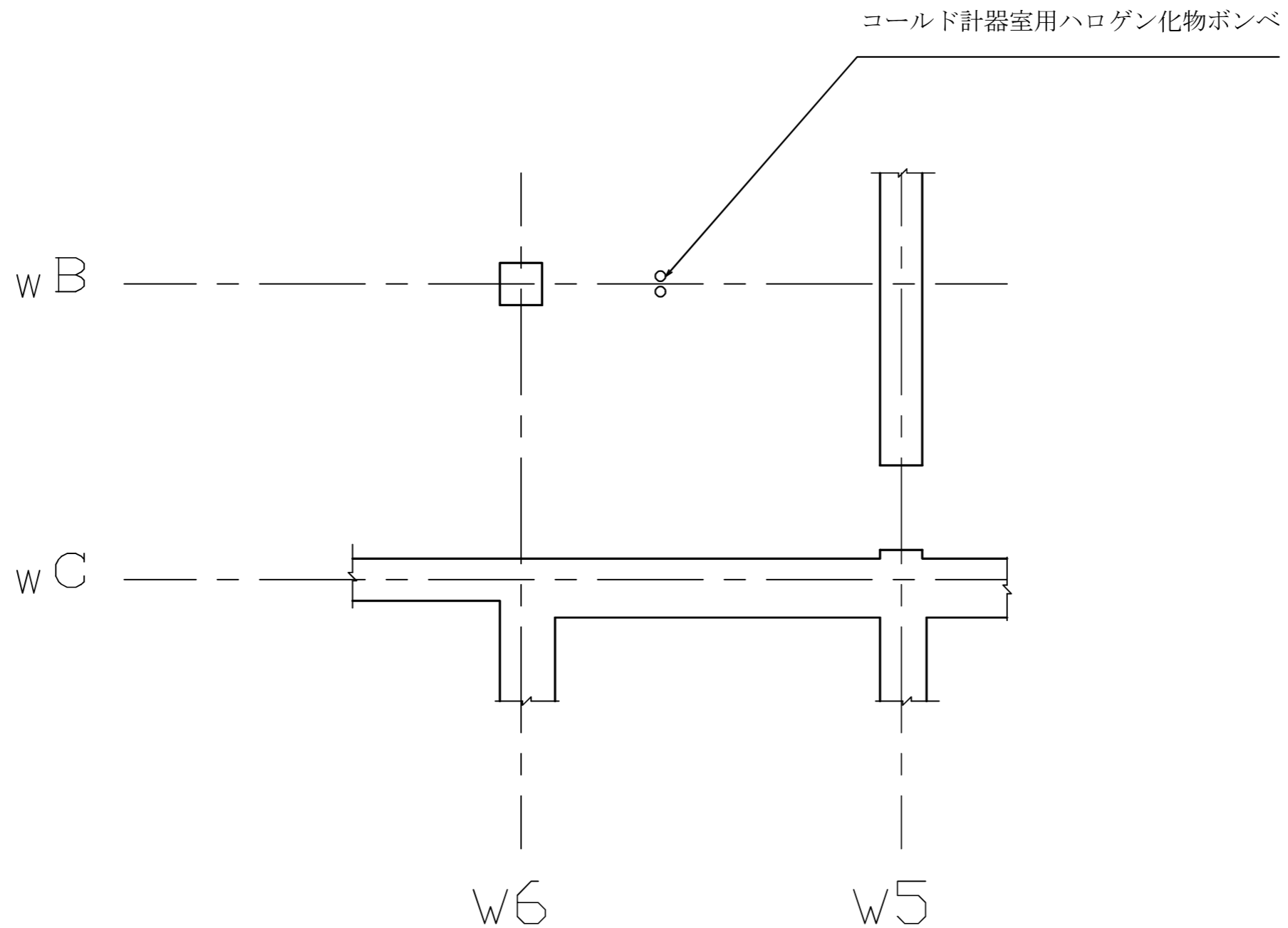
廃棄物処理建物 EL 16930

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その3)
中国電力株式会社	



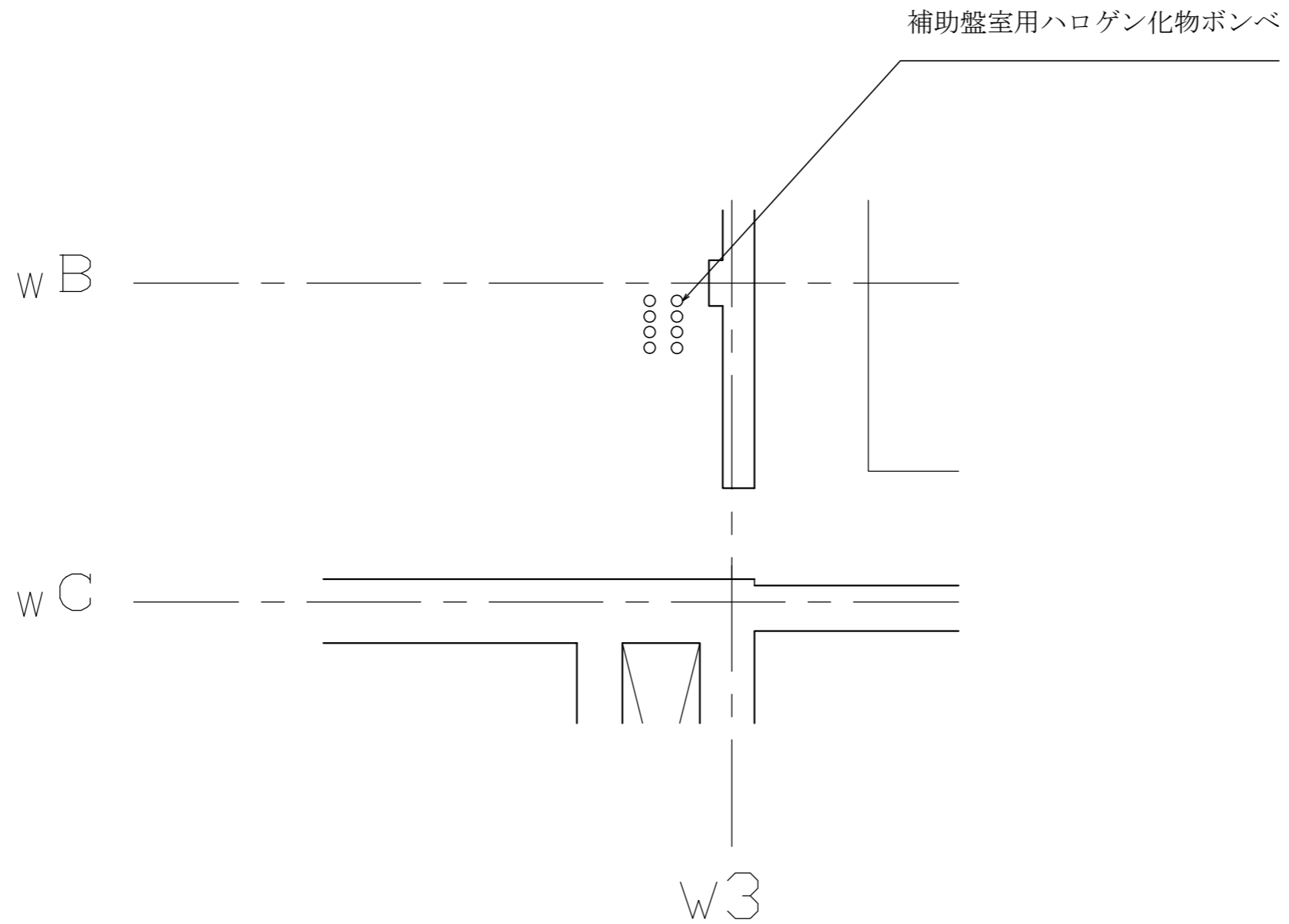
廃棄物処理建物 EL 22100

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その4)
中国電力株式会社	



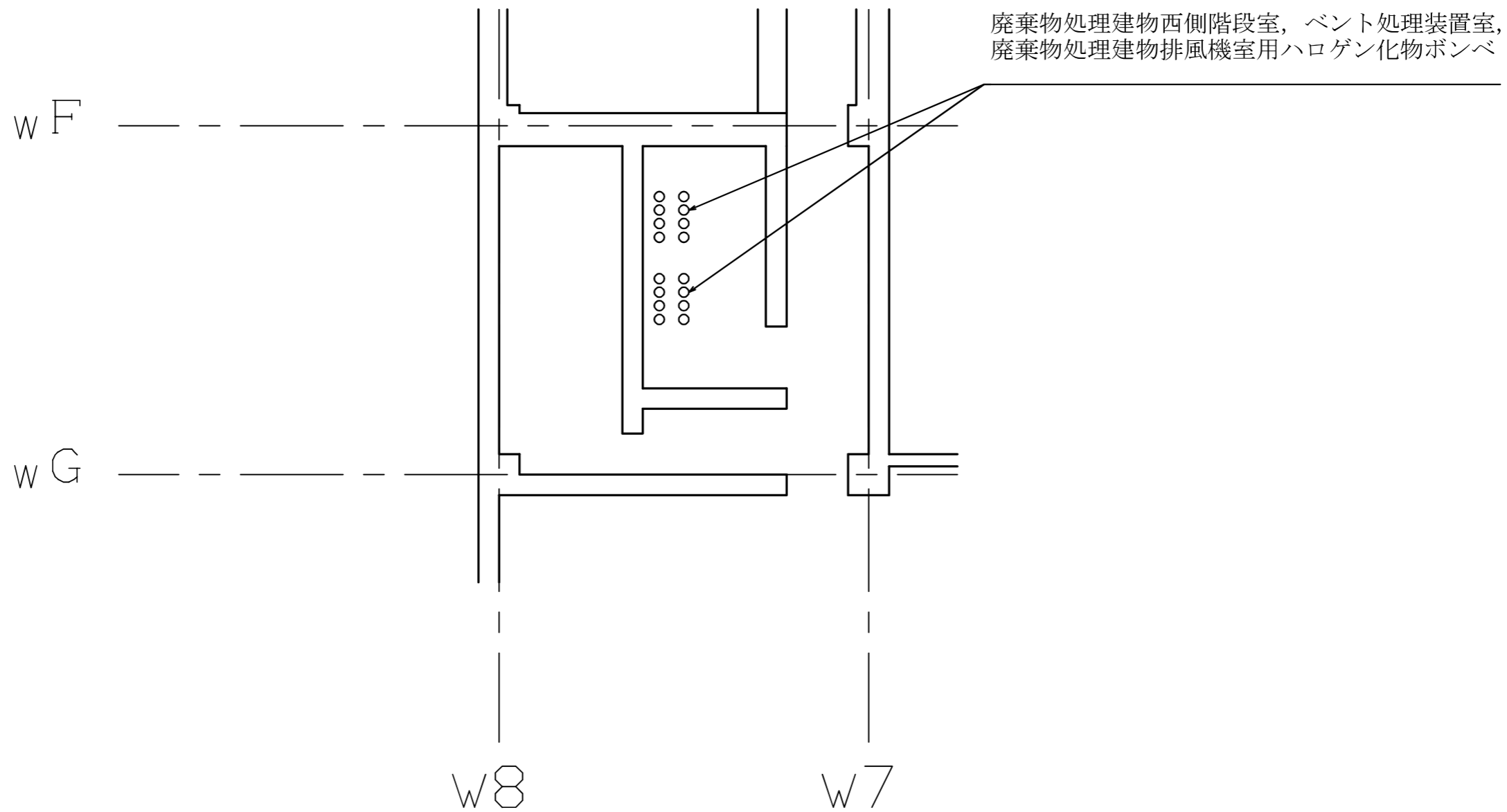
廃棄物処理建物 EL 22150

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その5)
中国電力株式会社	



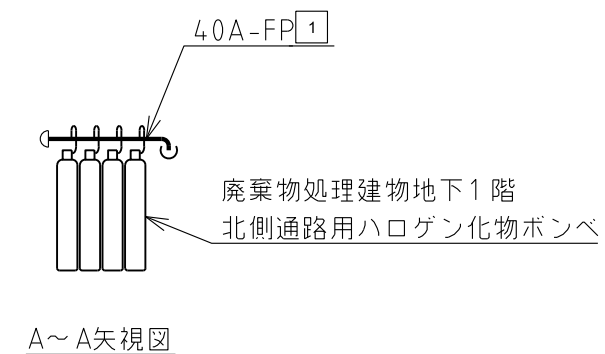
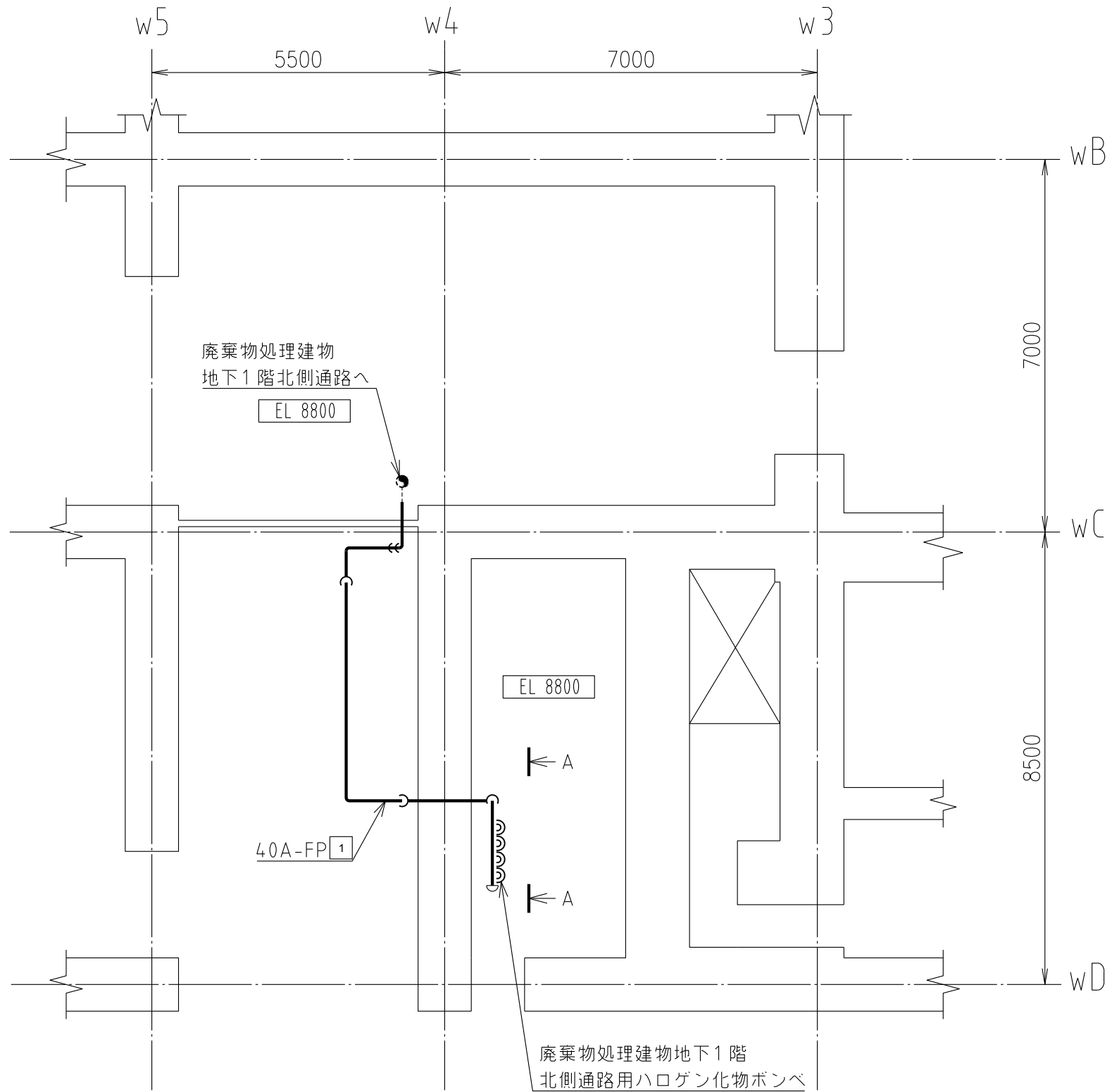
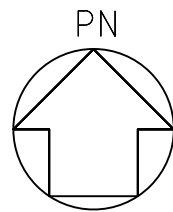
廃棄物処理建物 EL 25300

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その6)
中国電力株式会社	



廃棄物処理建物 EL 32000

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その7)
中国電力株式会社	

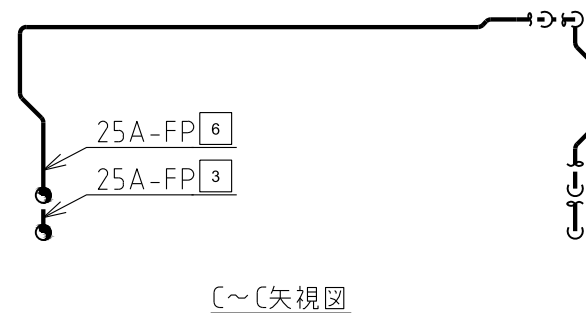
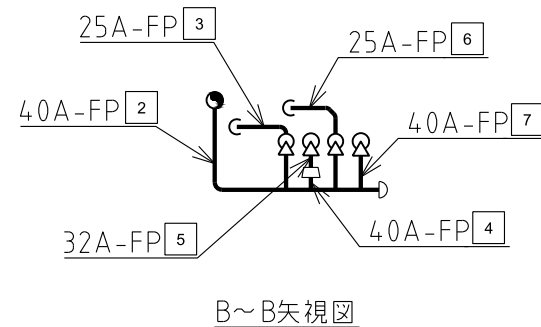
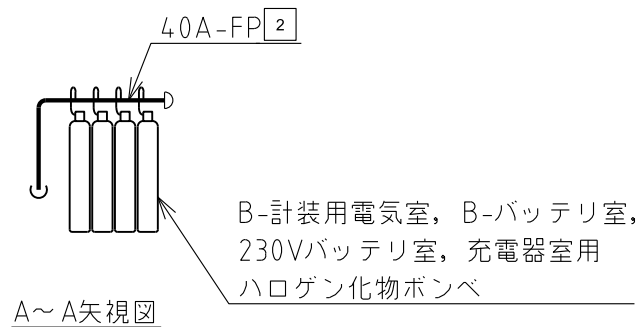
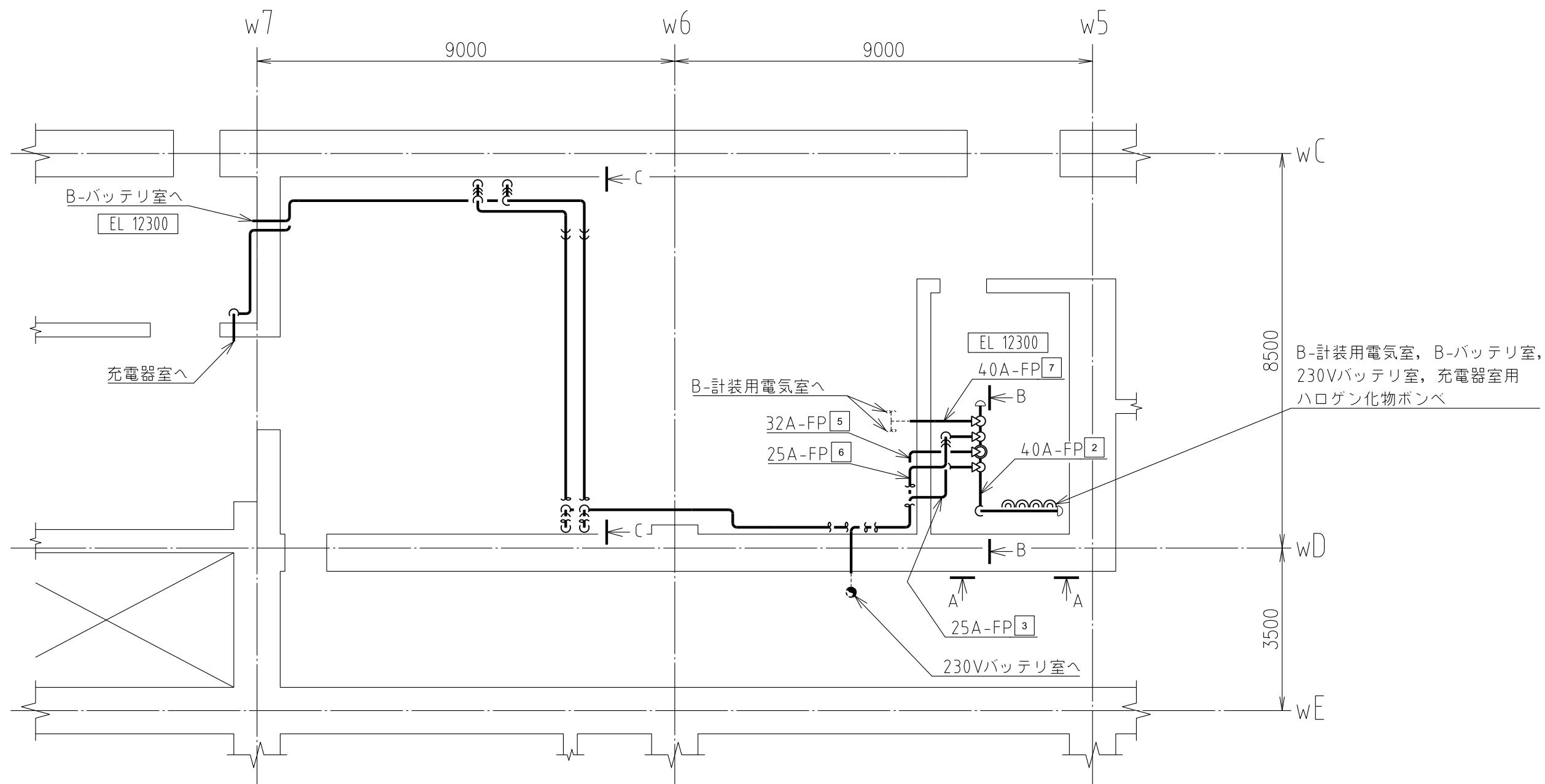
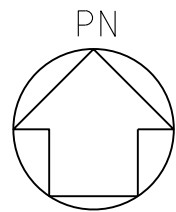


廃棄物処理建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その1)

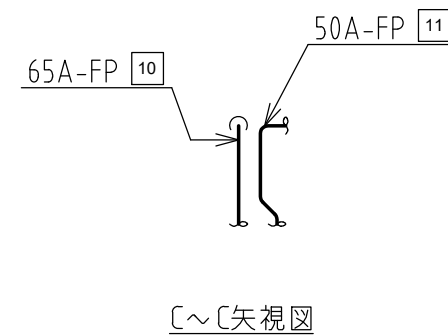
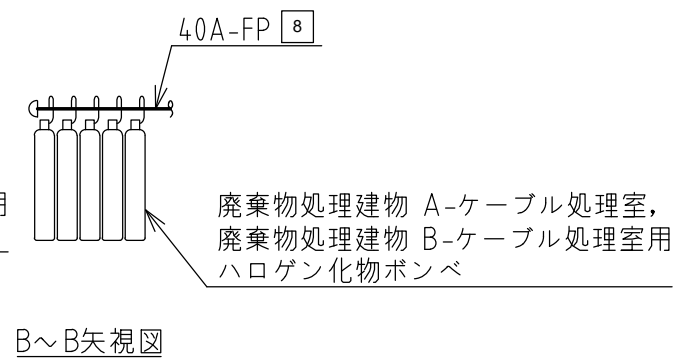
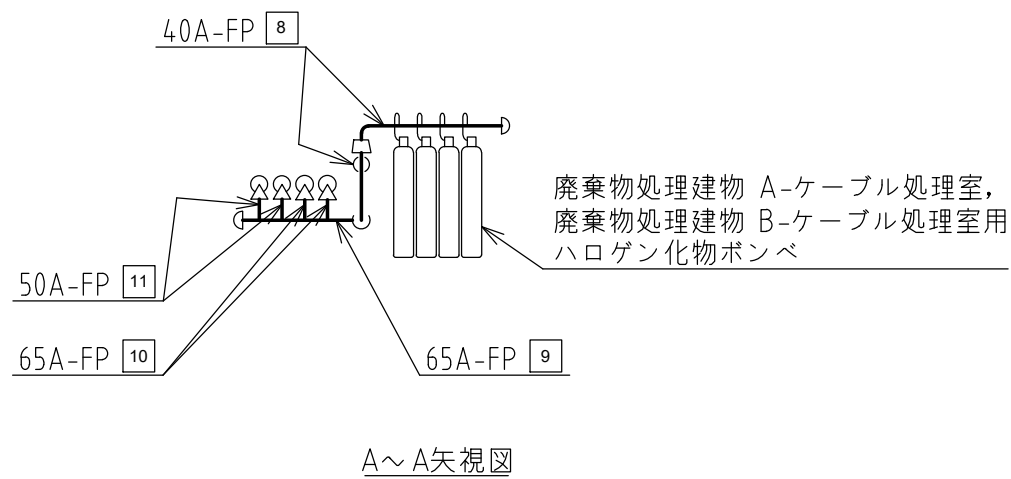
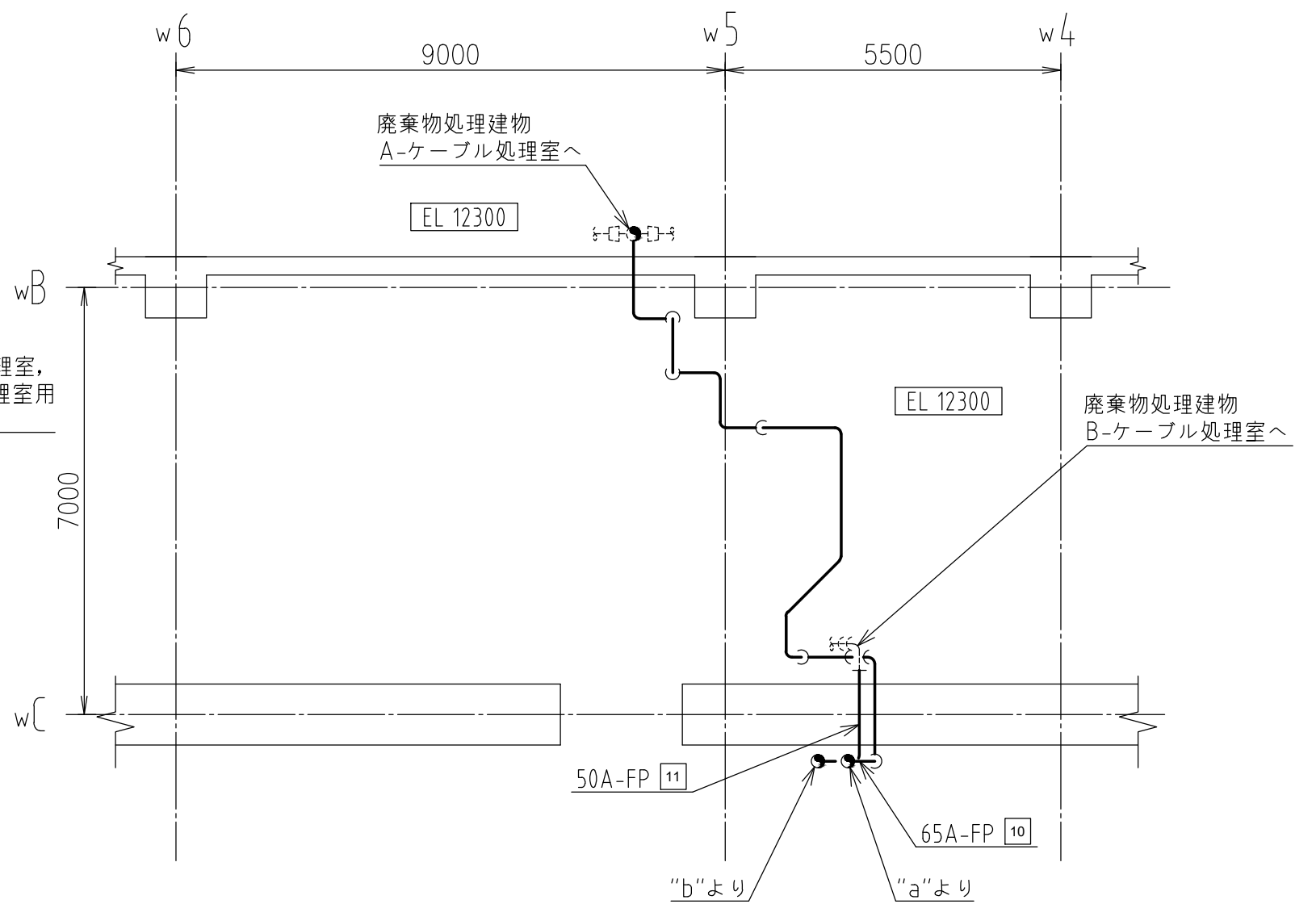
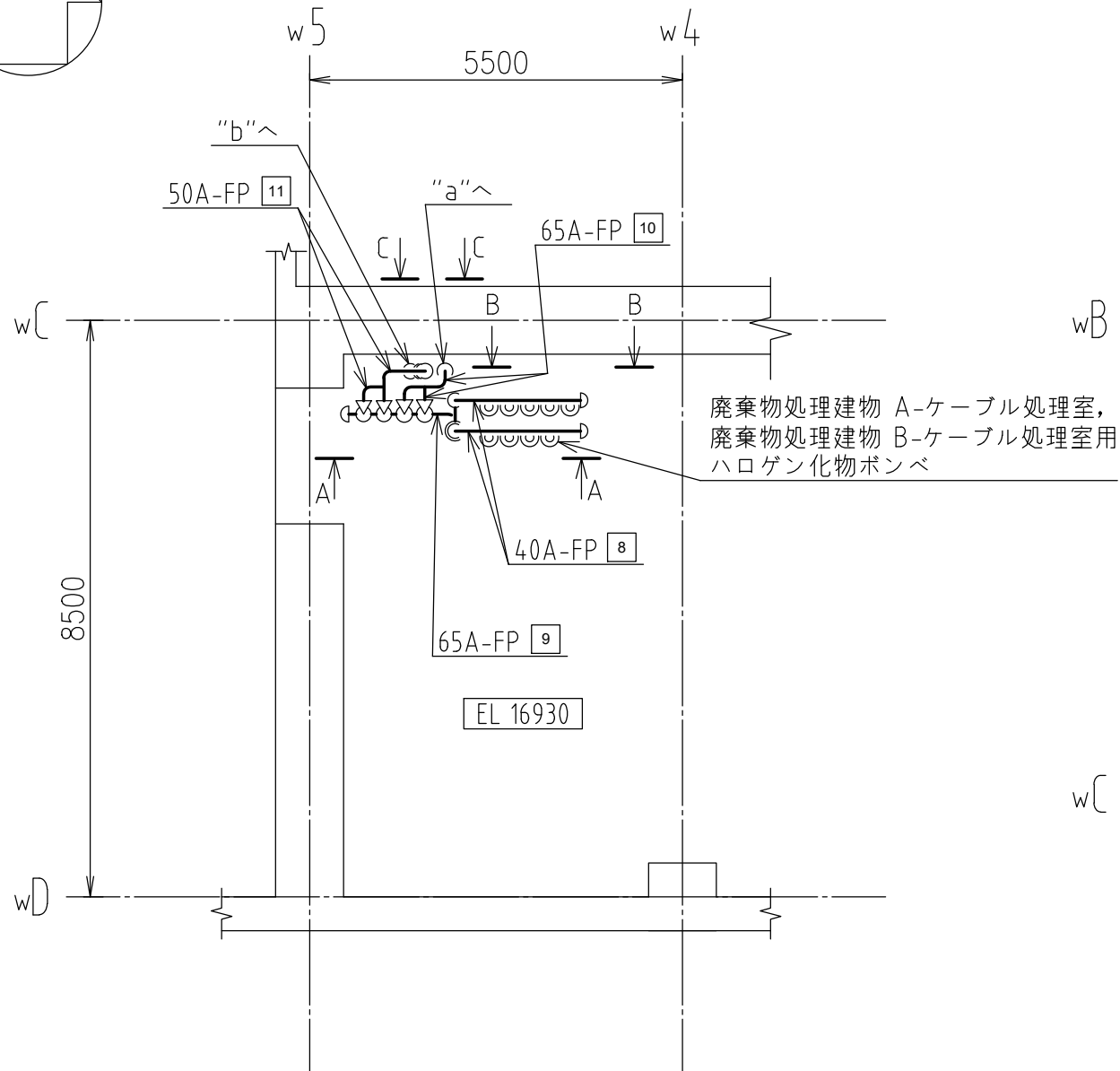
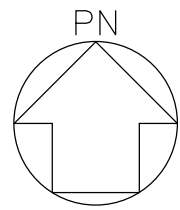
中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



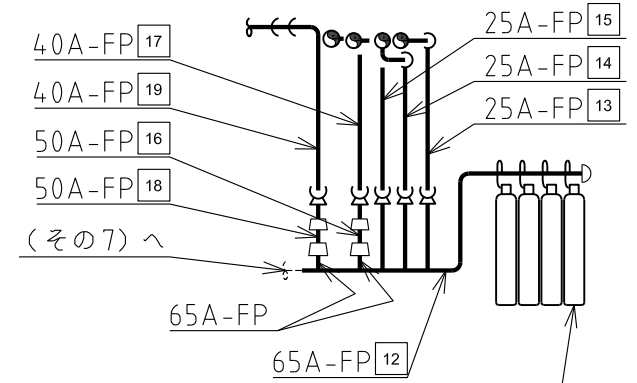
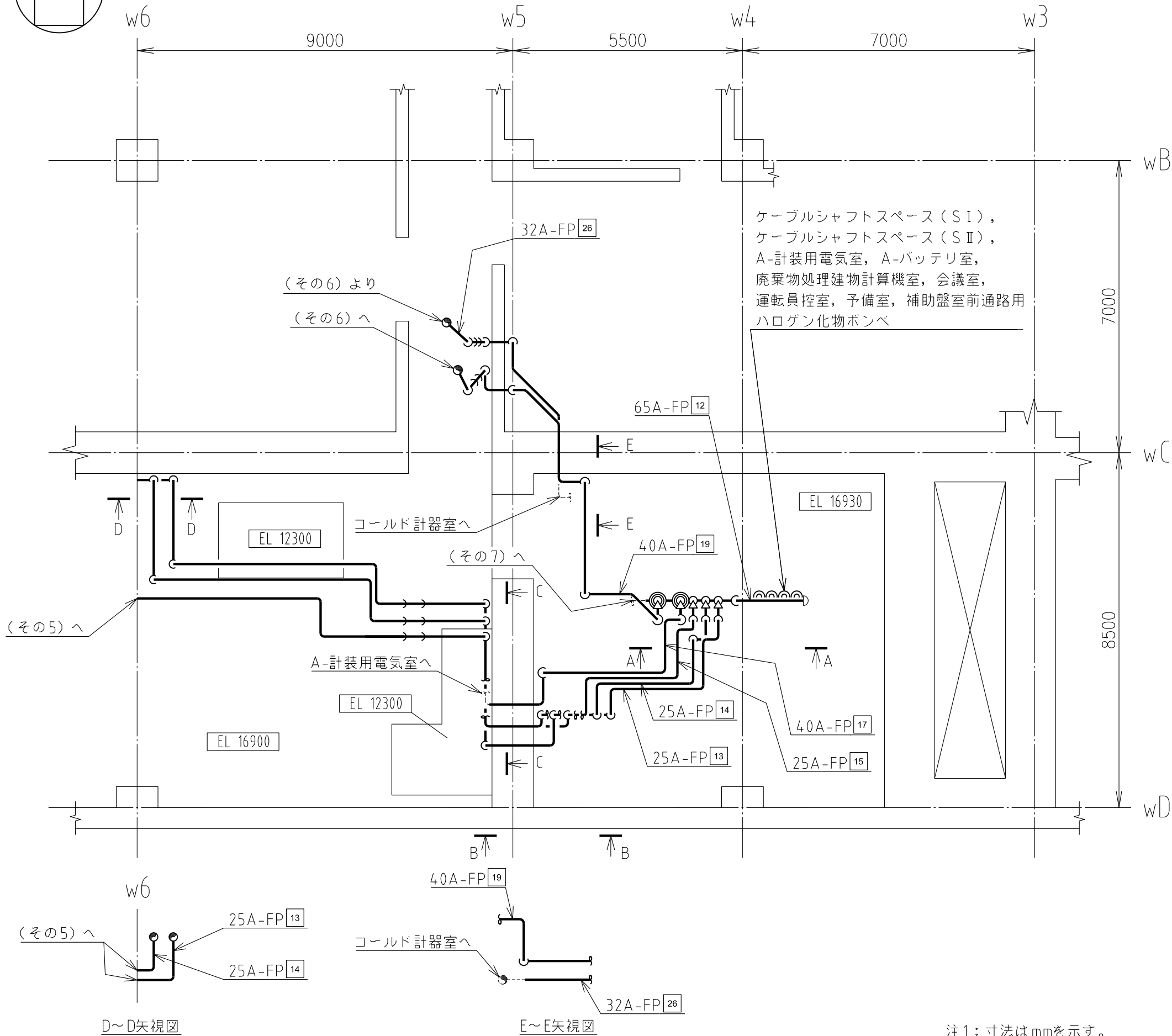
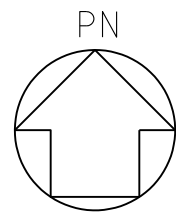
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その2)
中国電力株式会社	



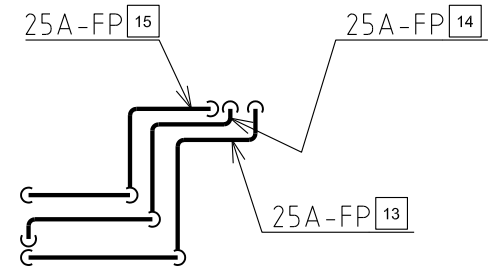
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その3)
中国電力株式会社	

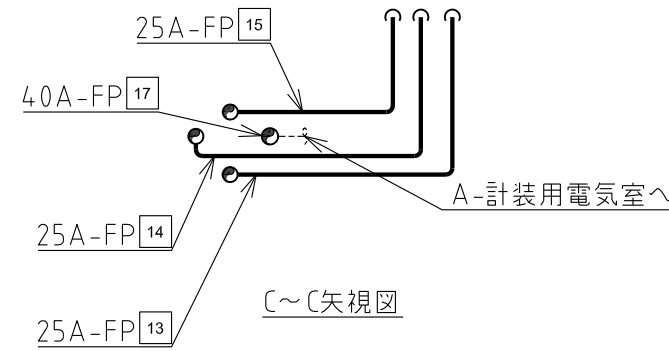


ケーブルシャフトスペース (S I),
ケーブルシャフトスペース (S II),
A-計装用電気室, A-バッテリー室,
廃棄物処理建物計算機室, 会議室,
運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用
ハロゲン化物ポンベ

A~A矢視図



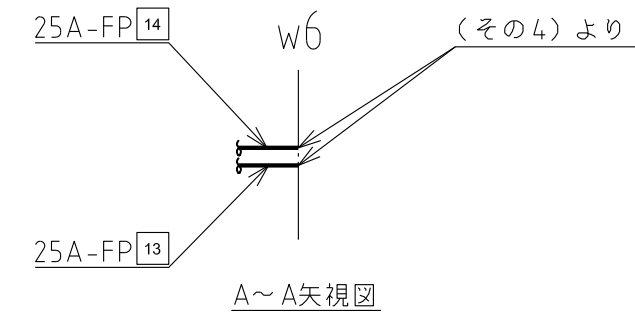
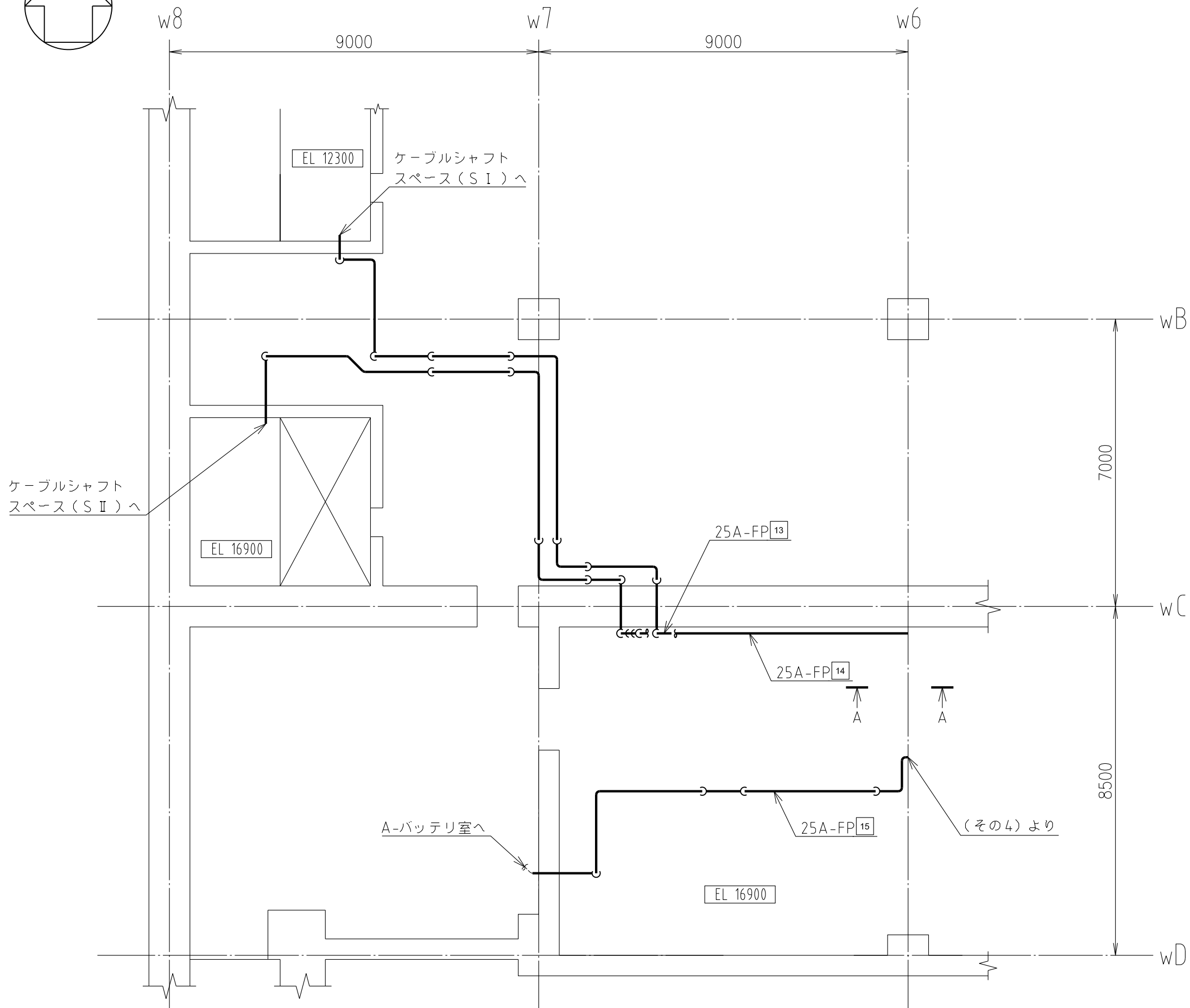
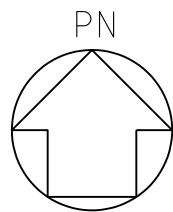
B~B矢視図



C~C矢視図

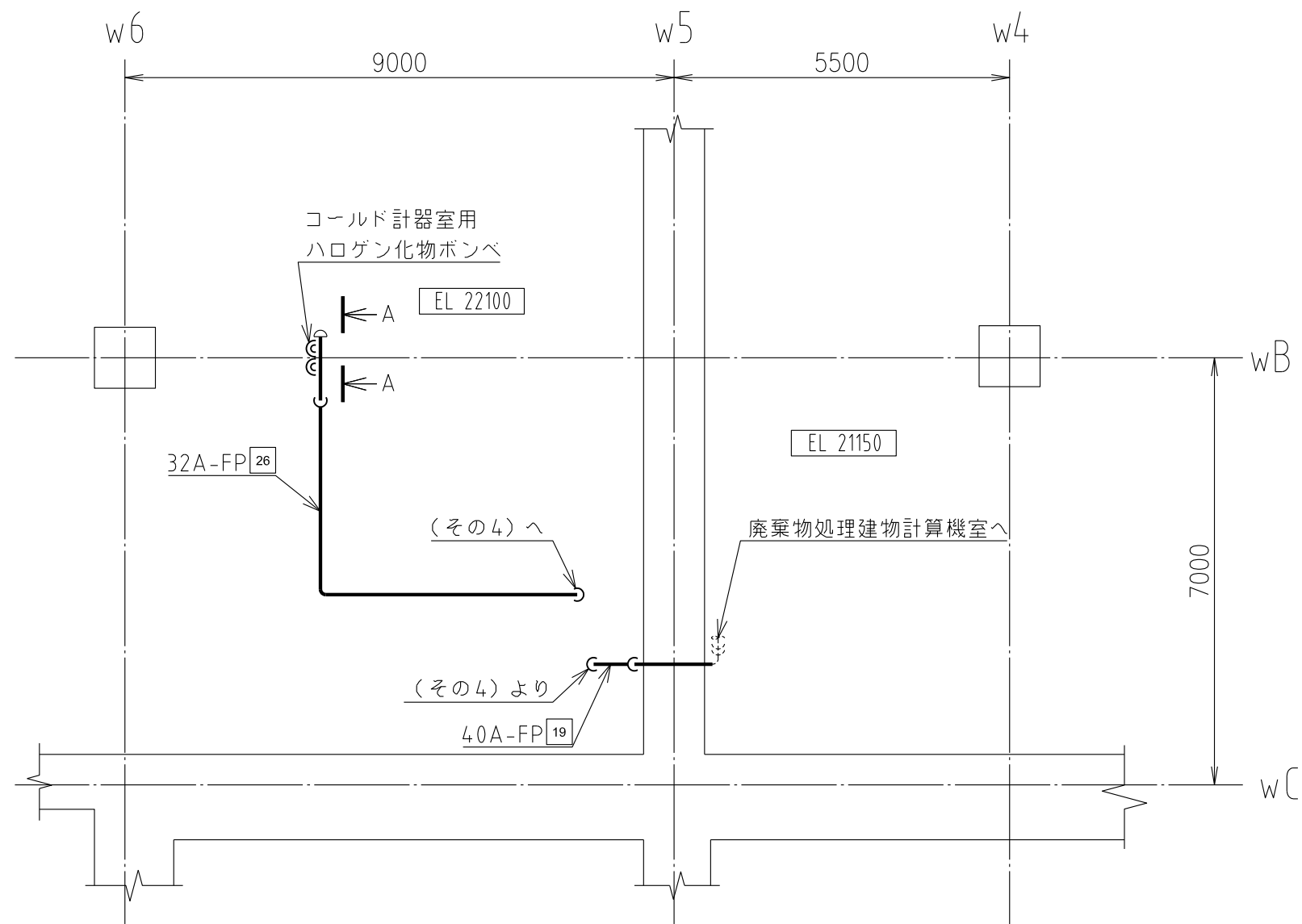
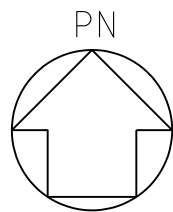
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その4)
中国電力株式会社	



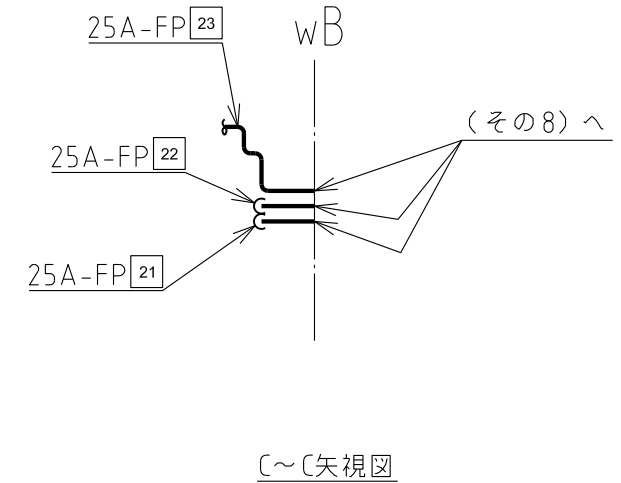
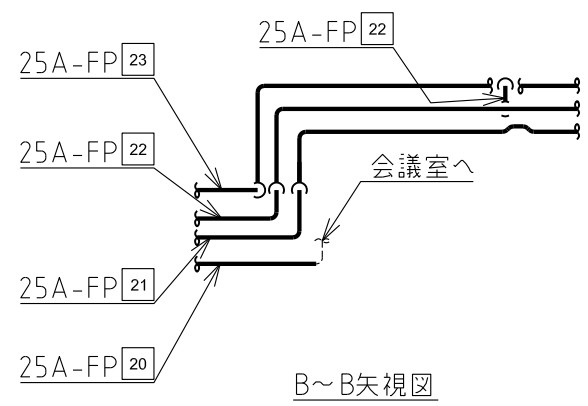
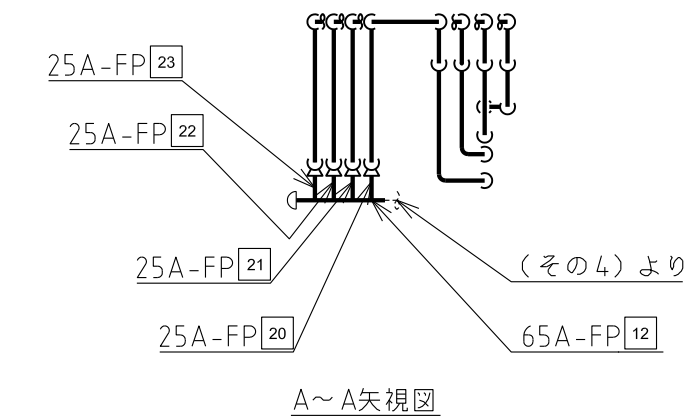
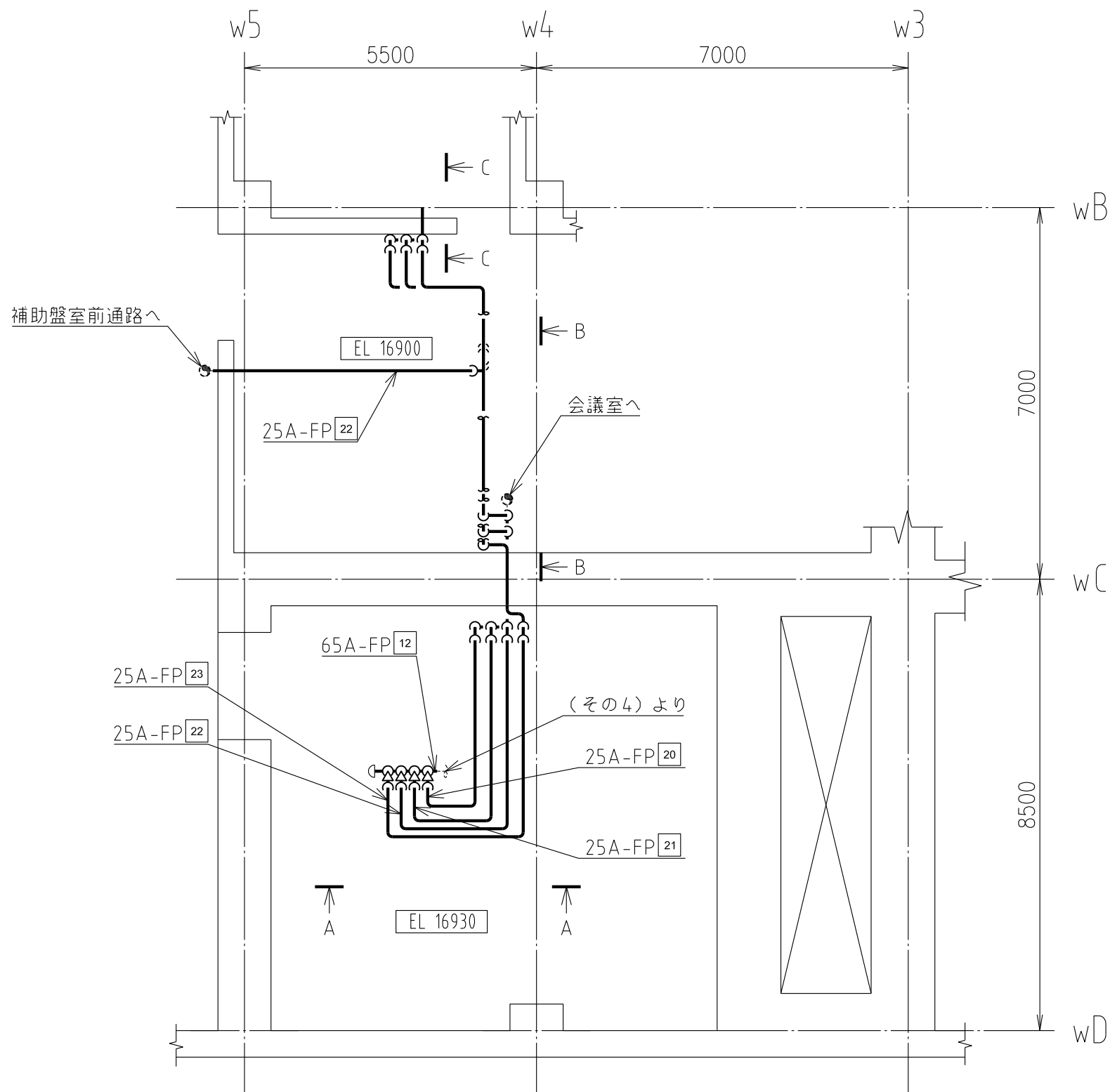
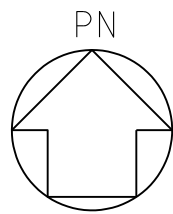
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請 第9-3-2-2-2-5 図	
島根原子力発電所 第2号機	
名	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その5)
称	中国電力株式会社



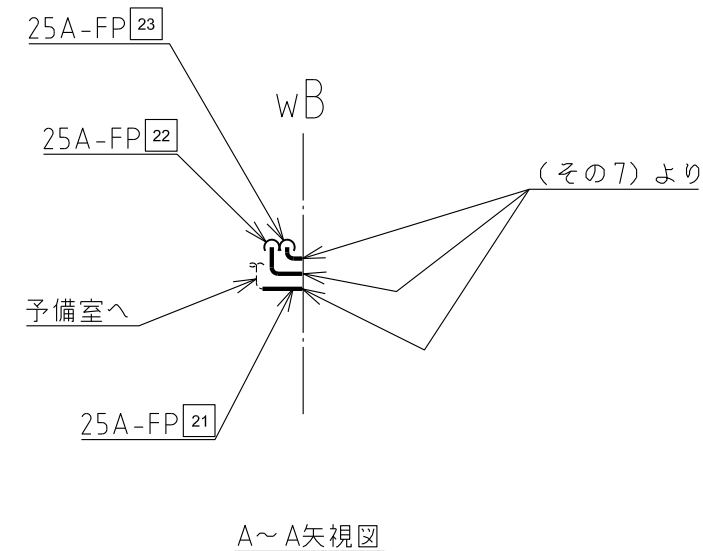
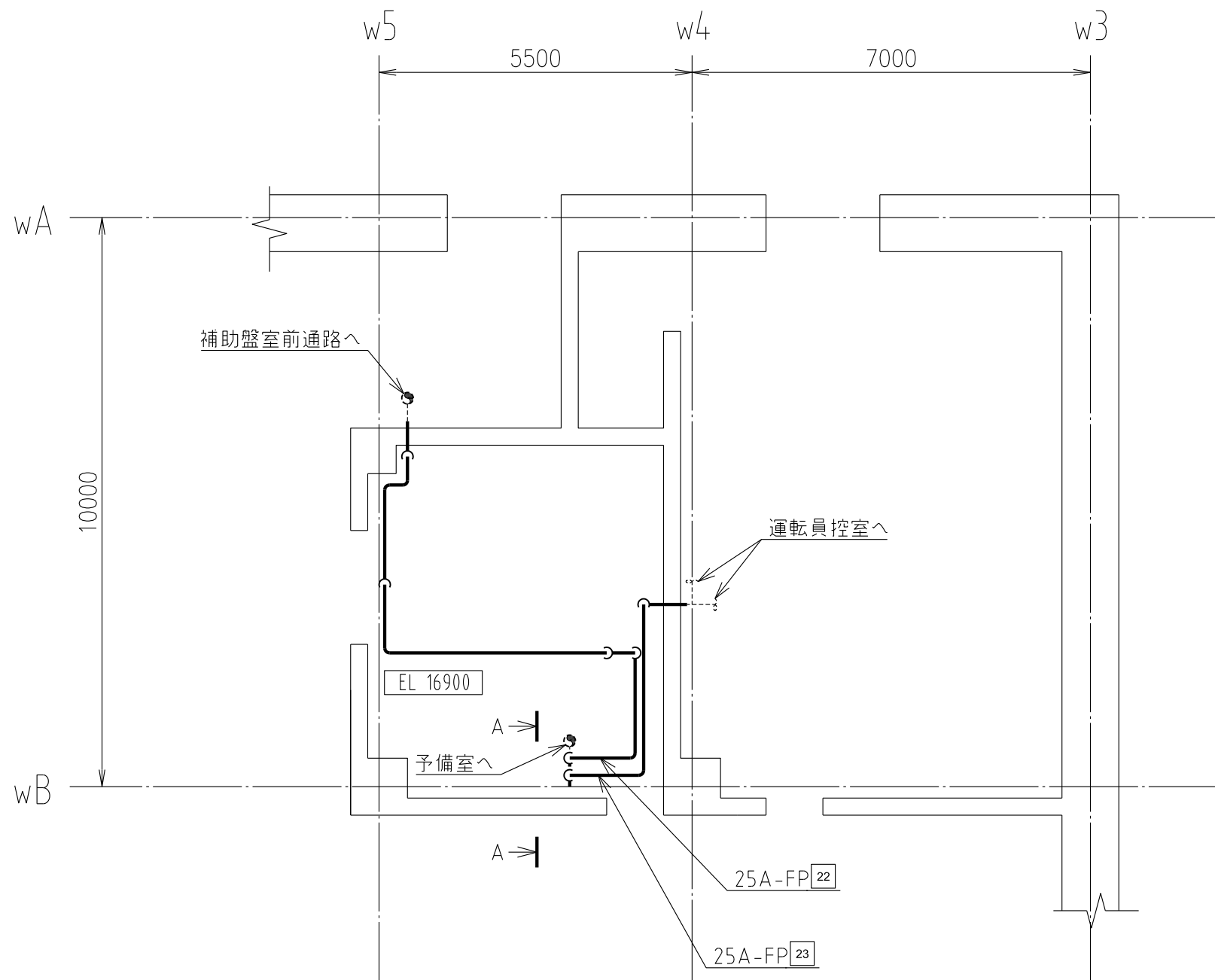
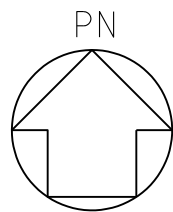
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-6 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その6)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

工事計画認可申請 第9-3-2-2-2-7 図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その7)
中国電力株式会社	

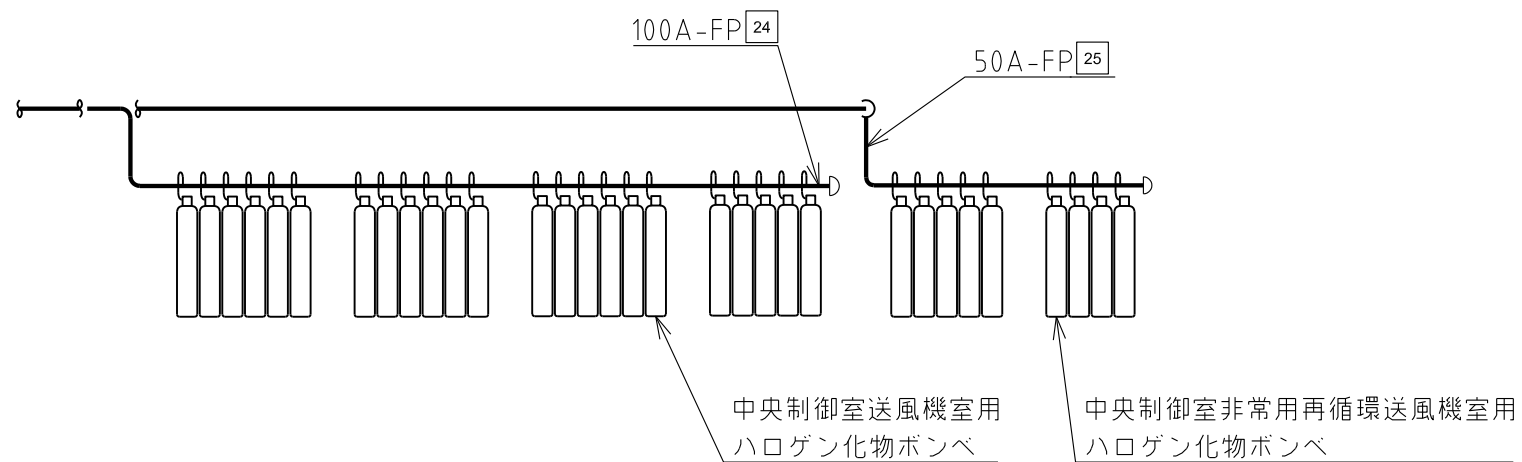
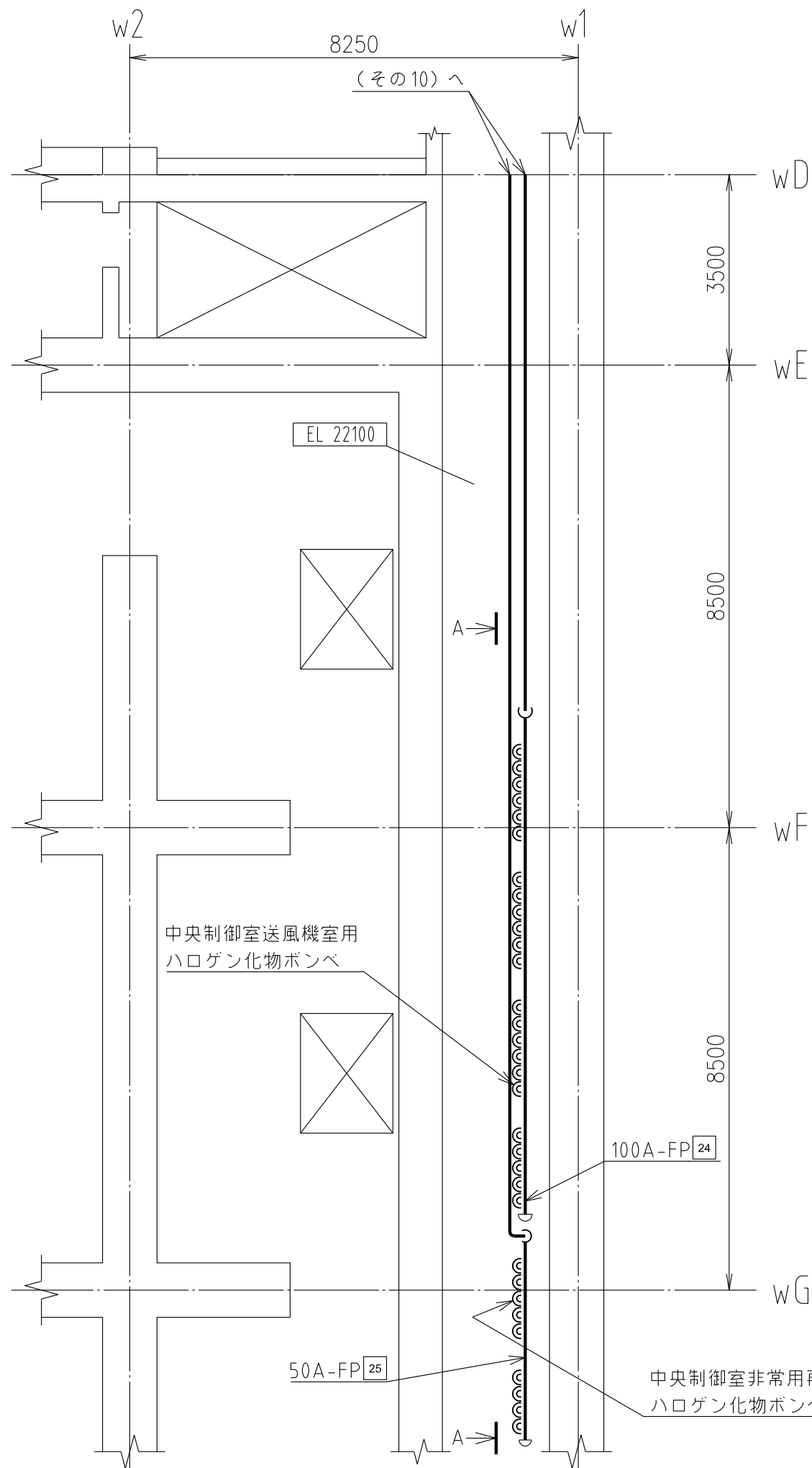
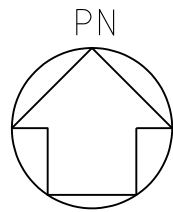


A~A矢视图

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-8 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その8)
中国電力株式会社	



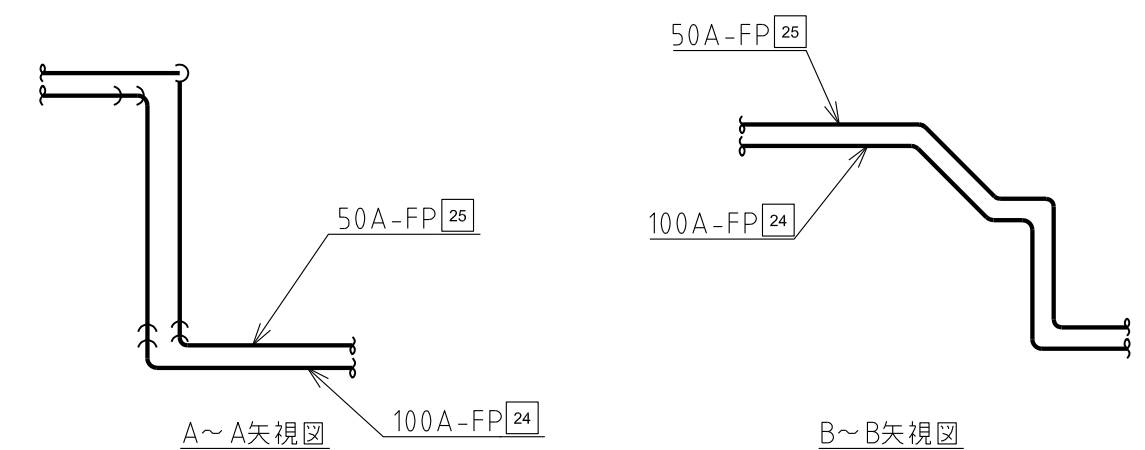
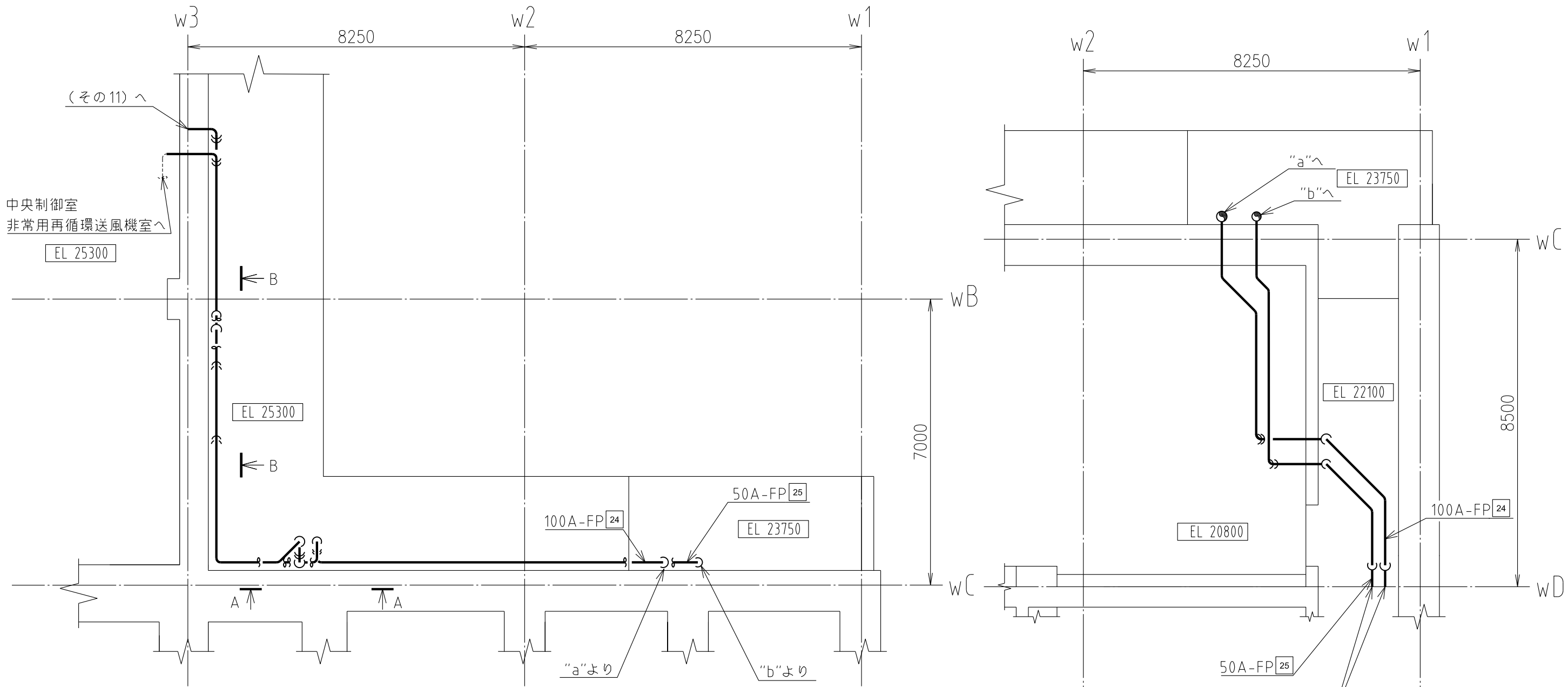
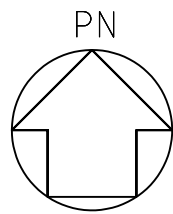
A~A矢視図

注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-9 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その9)

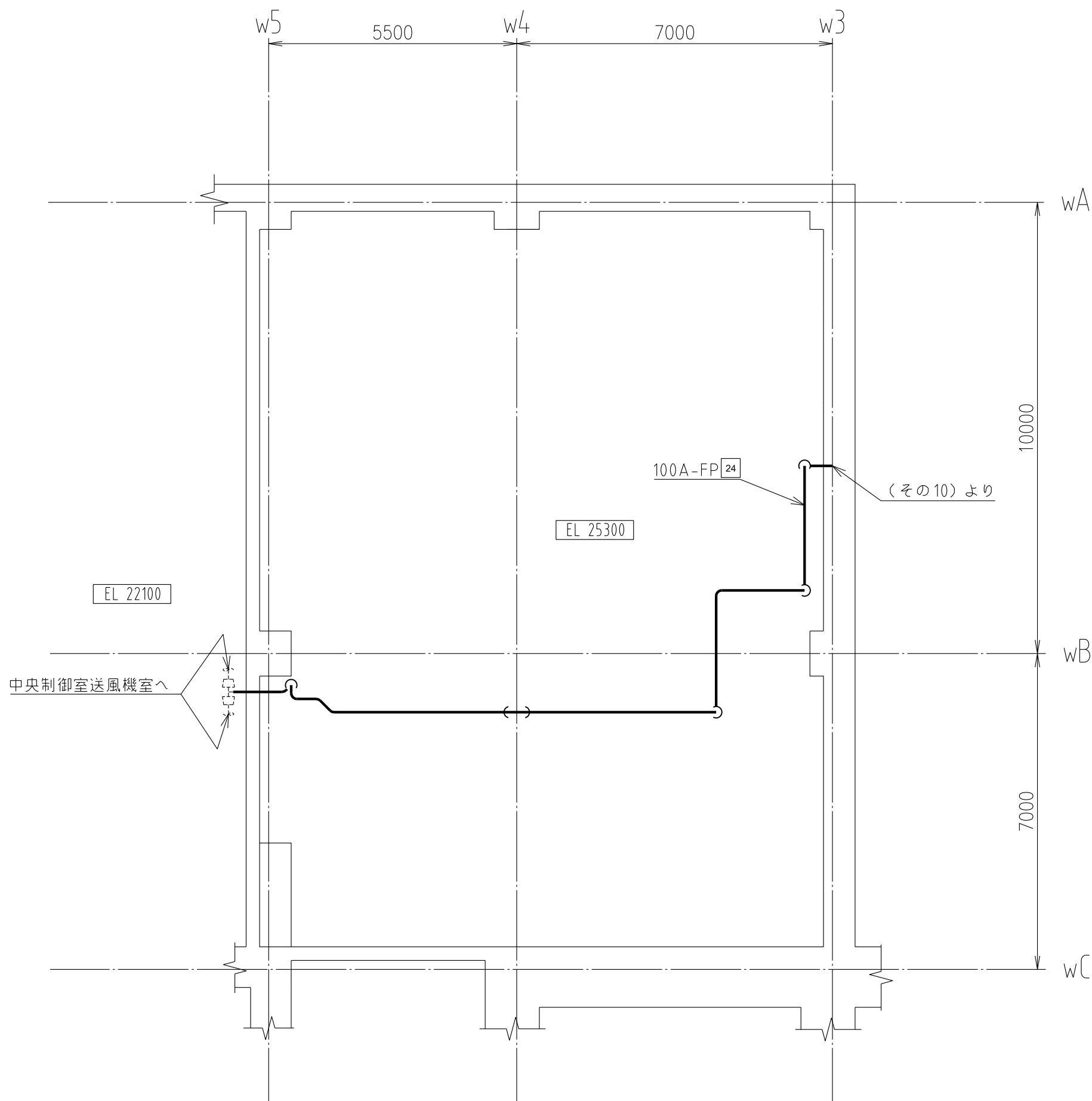
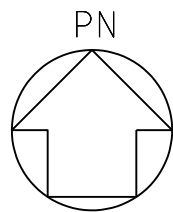
中国電力株式会社



(その9)より

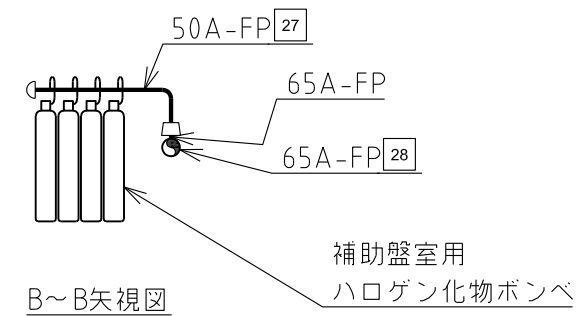
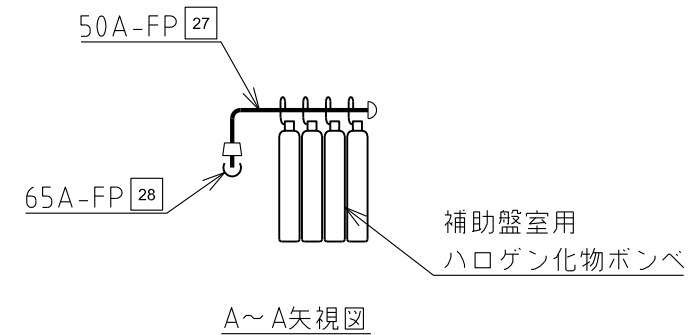
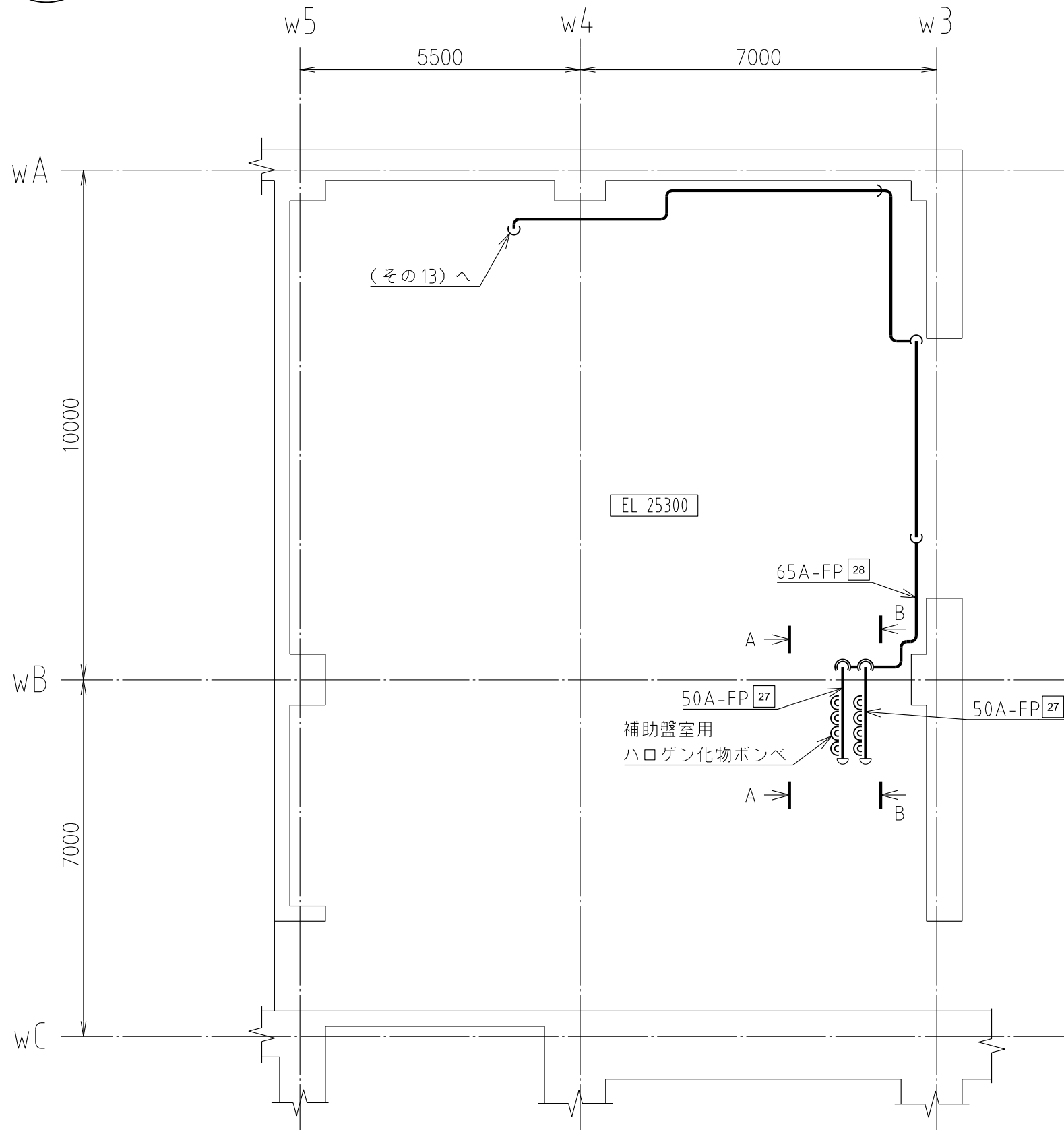
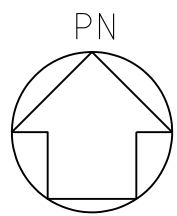
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-10 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その10)
中国電力株式会社	



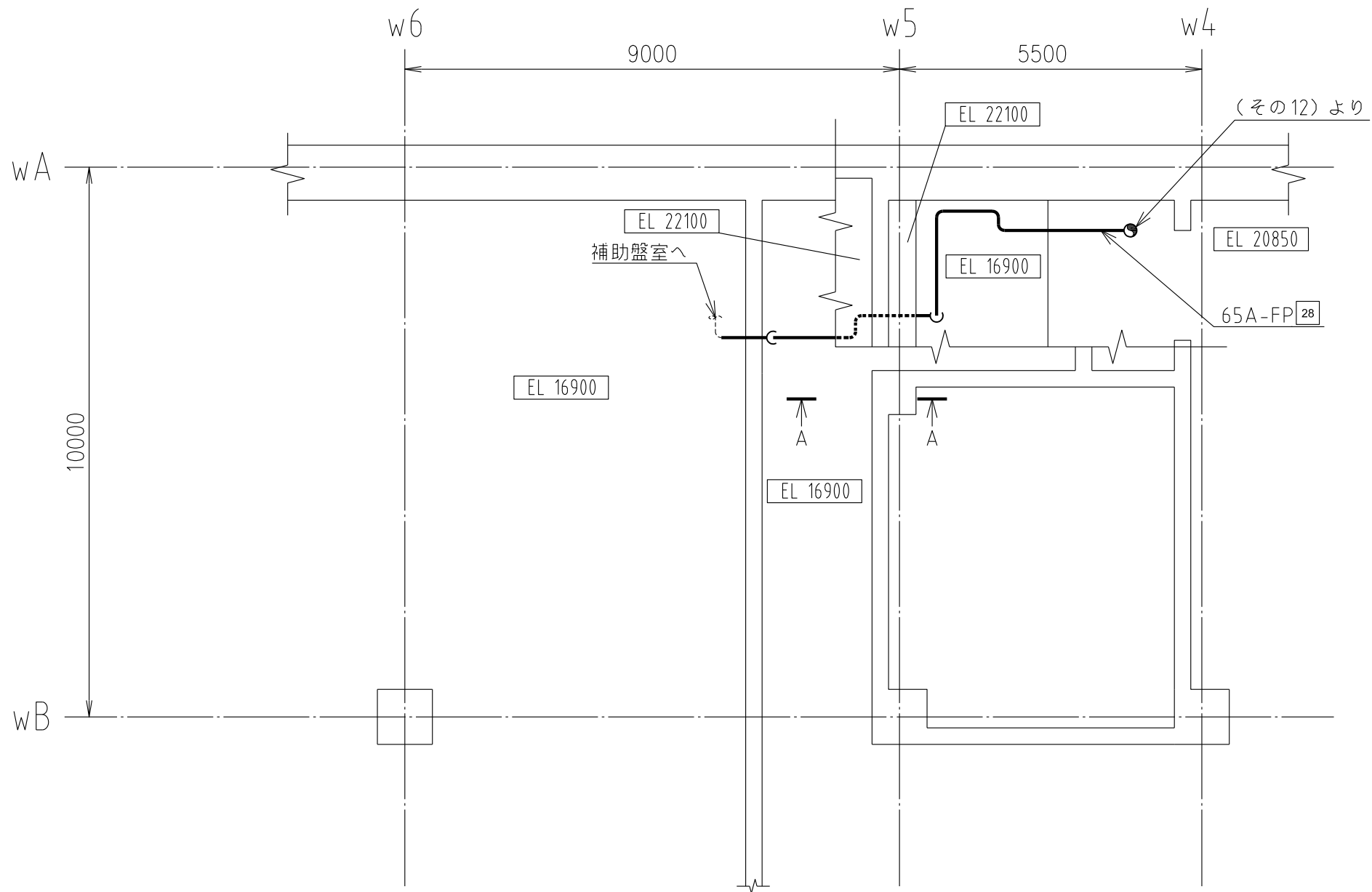
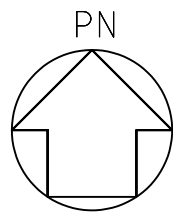
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その11)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LG11 1Y01



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-12 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その12)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LG12 1Y25

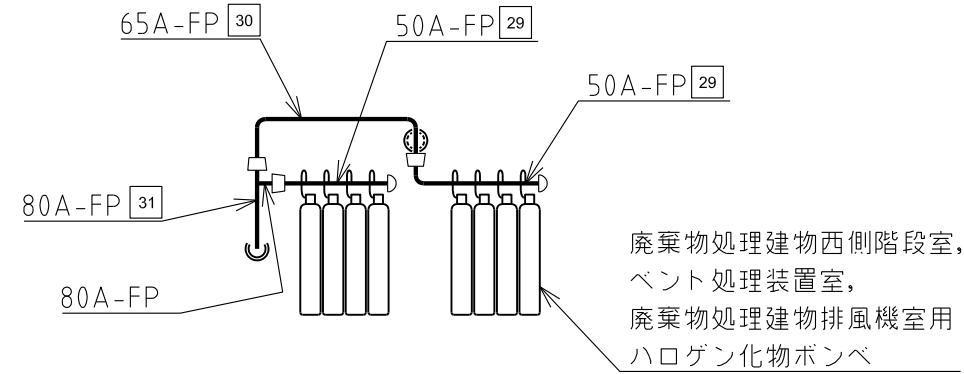
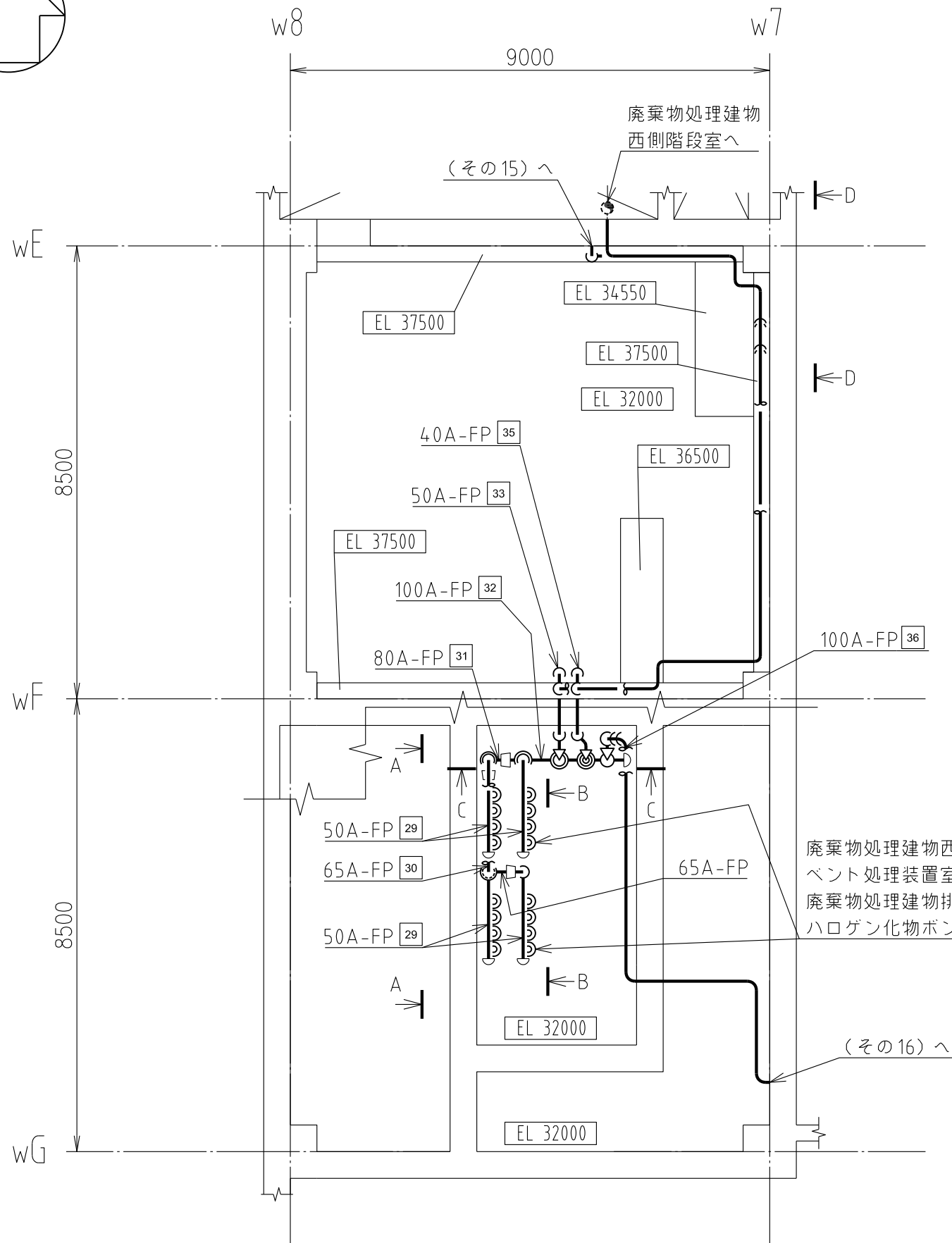
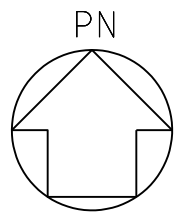


A~A矢視図

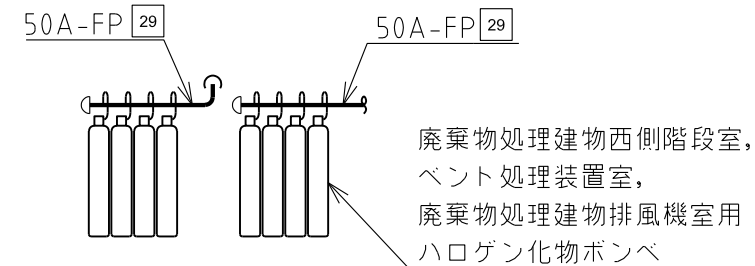
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物

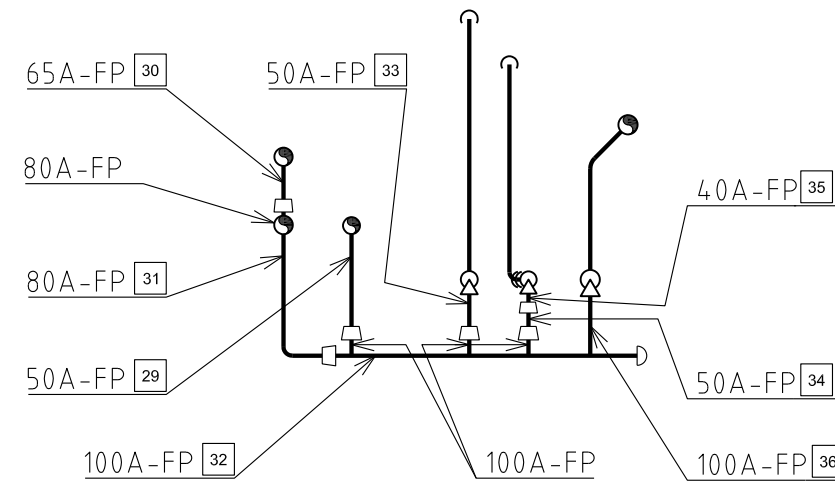
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-13 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その13)
中国電力株式会社	



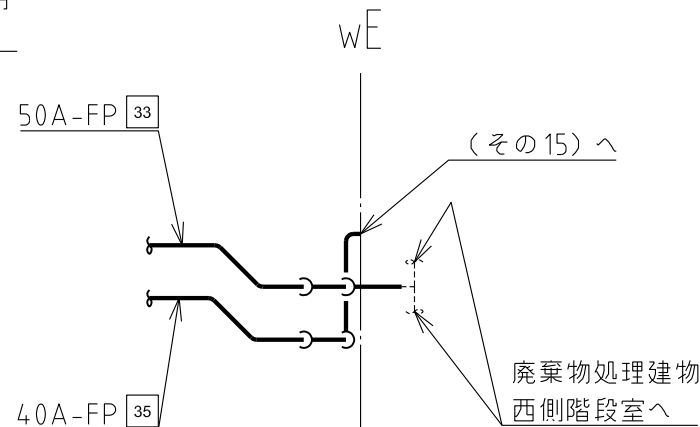
A~A矢視図



B~B矢視図



C~C矢視図



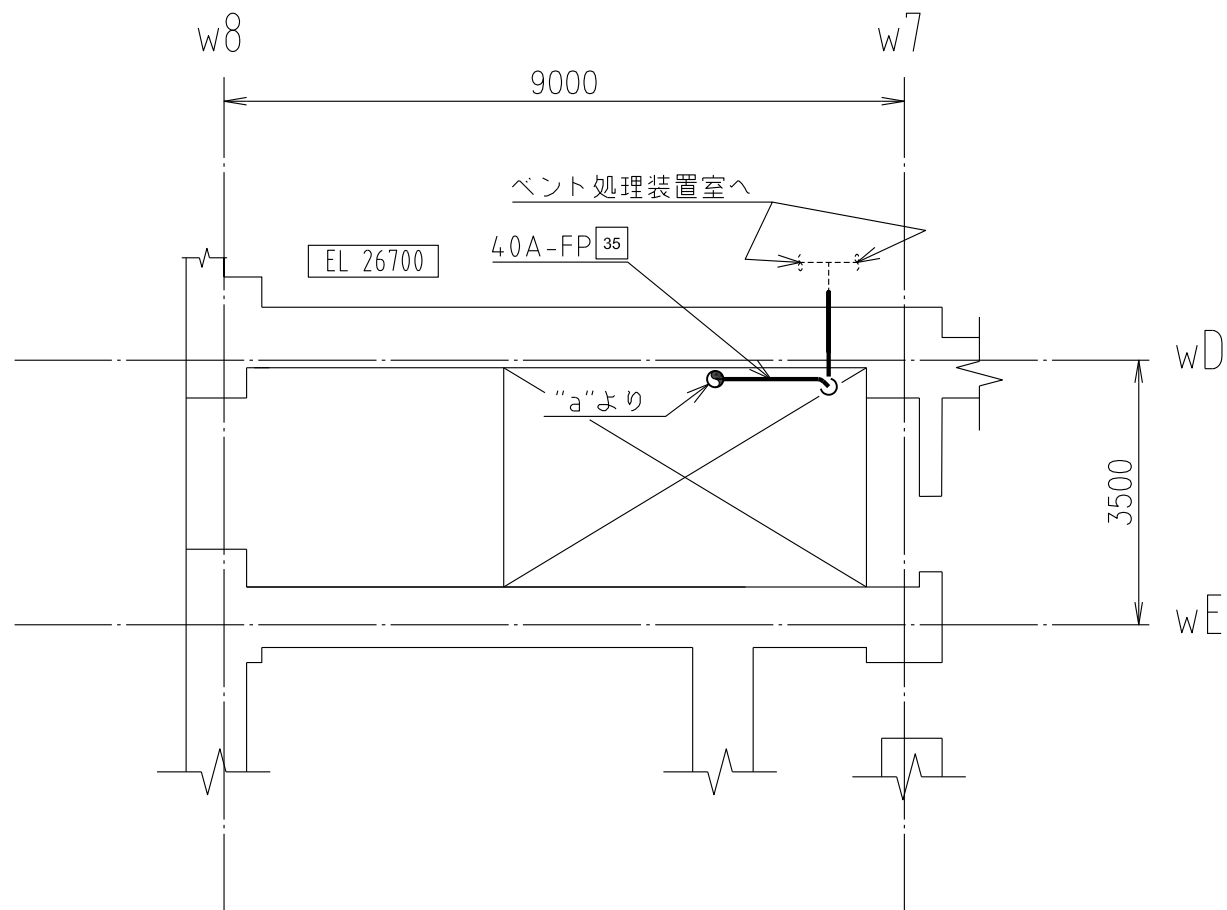
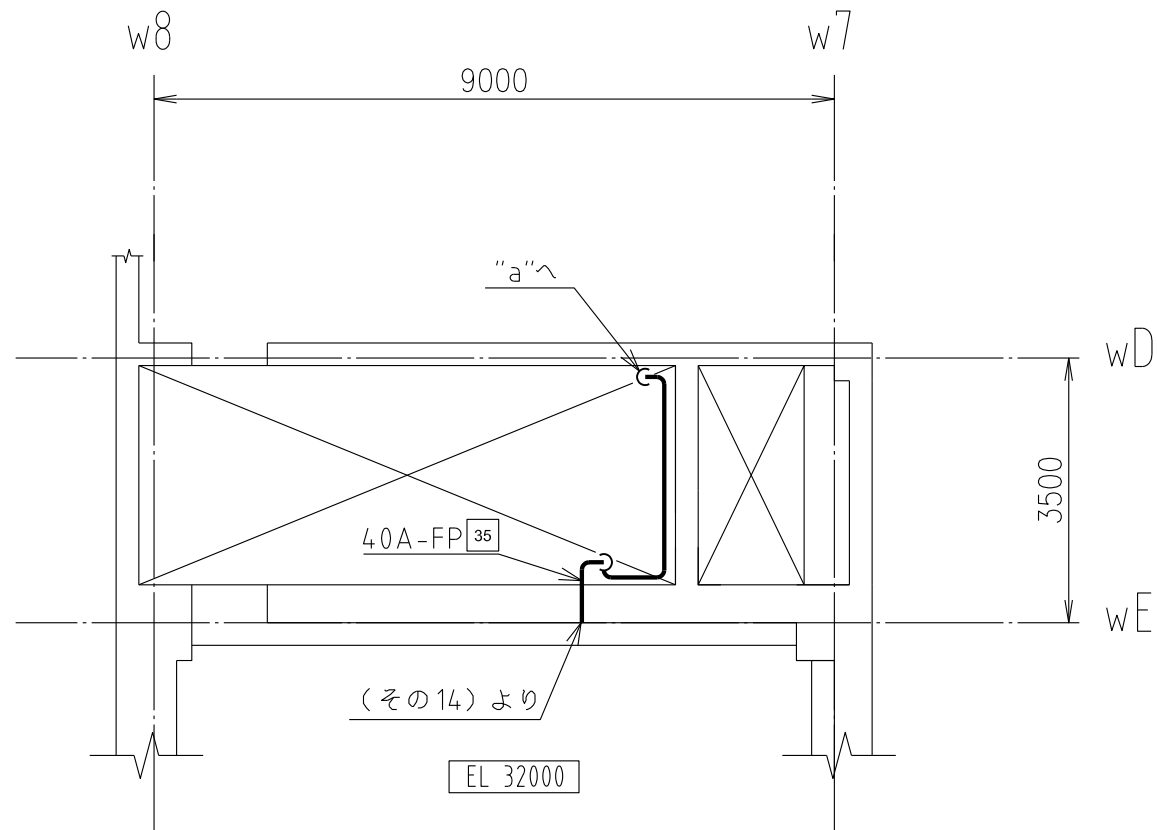
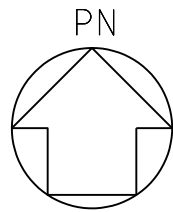
D~D矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

廃棄物処理建物

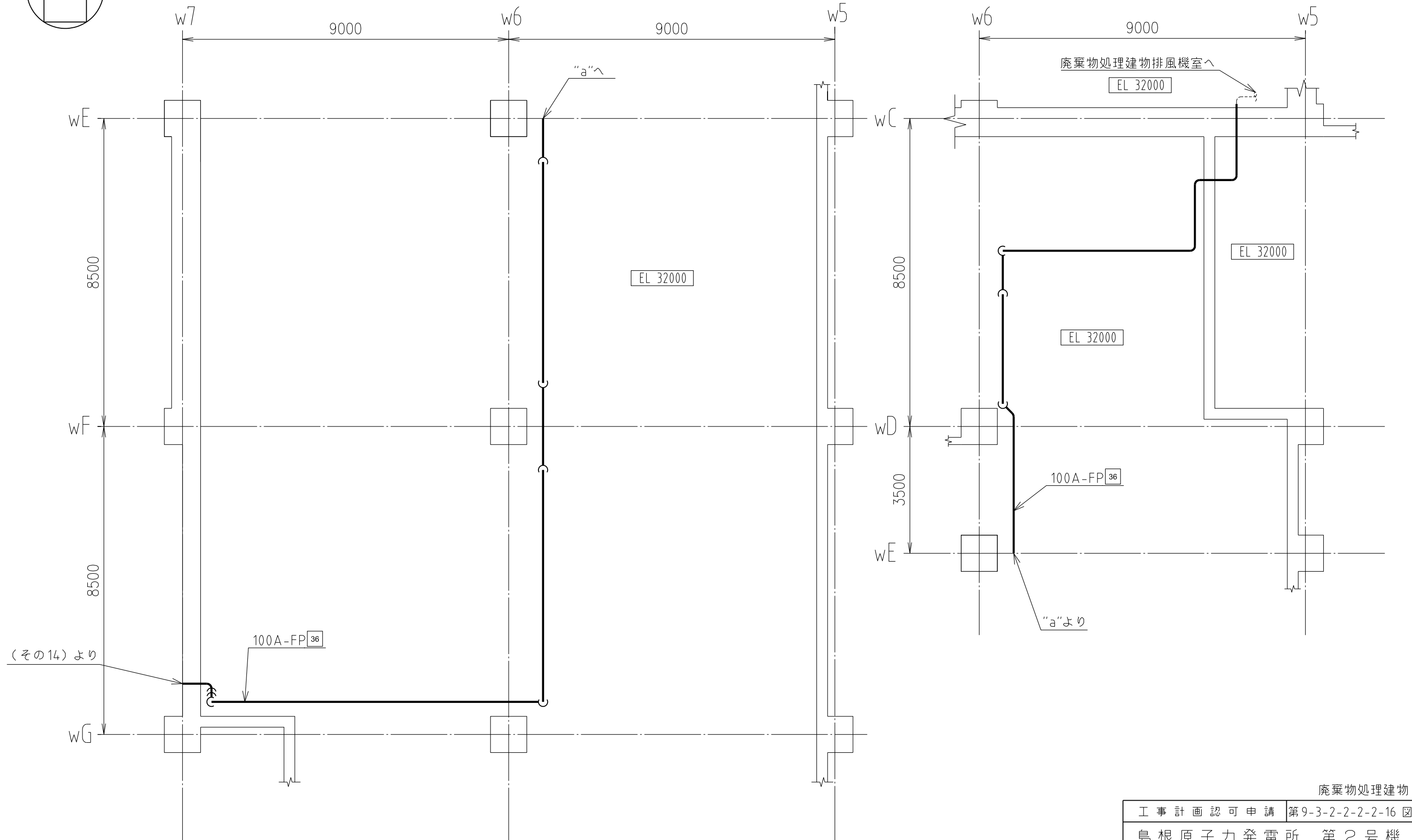
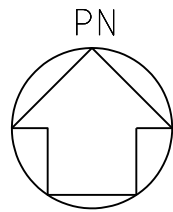
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-14 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その14)

中国電力株式会社



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

廃棄物処理建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-15 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その15)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LG15 1Y01



(その14)より

100A-FP 36

100A-FP 36

"a"より

廃棄物処理建物排風機室へ

EL 32000

EL 32000

EL 32000

EL 32000

廃棄物処理建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-2-16 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その16)

中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

第 9-3-2-2-2-2-1~16 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物）） 別紙 1

工事計画抜粋

変 更 前						変 更 後						NO. *2	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
		—				消火系	廃棄物処理建物地下1 階北側通路用ハロゲ ン化物ポンベ ～ 廃棄物処理建物地下1 階北側通路	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	1

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	B-計装用電気室, B- バッテリー室, 230V バッテリー室, 充電器 室用ハロゲン化物ポン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	2
							B-バッテリー室供給ラ イン分岐点 ～ B-バッテリー室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	3
							230Vバッテリー室供給 ライン分岐点 ～ 230Vバッテリー室	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	4
										42.7	3.6	SUS304TP	5
							充電器室供給ライン 分岐点 ～ 充電器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	6
							B-計装用電気室供給 ライン分岐点 ～ B-計装用電気室	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	7

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	5.2	40	廃棄物処理建物 A- ケーブル処理室, 廃 棄物処理建物 B-ケー ブル処理室用ハロゲ ン化物ポンベ出口 ヘッダ管	48.6	3.7	STPG370	8
										76.3	5.2	STPG370	9
							5.2	40	廃棄物処理建物 A- ケーブル処理室供給 ライン分岐点 ～ 廃棄物処理建物 A- ケーブル処理室	76.3	5.2	STPG370	10
							5.2	40	廃棄物処理建物 B- ケーブル処理室供給 ライン分岐点 ～ 廃棄物処理建物 B- ケーブル処理室	60.5	3.9	STPG370	11

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						ケーブルシャフトスペース (S I), ケーブルシャフトスペース (S II), A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室, 運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	12
						ケーブルシャフトスペース (S I) 供給ライン分岐点 ～ ケーブルシャフトスペース (S I)	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	13
						ケーブルシャフトスペース (S II) 供給ライン分岐点 ～ ケーブルシャフトスペース (S II)	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	14

変更前						変更後						NO.*2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						A-バッテリー室供給ライン分岐点 ～ A-バッテリー室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	15
						A-計装用電気室供給 ライン分岐点 ～ A-計装用電気室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	16
									48.6	3.7	SUS304TP	17
						廃棄物処理建物計算 機室供給ライン分岐 点 ～ 廃棄物処理建物計算 機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	18
									48.6	3.7	SUS304TP	19
						会議室供給ライン分 岐点 ～ 会議室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	20

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	予備室供給ライン分岐点 ～ 予備室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	21
							補助盤室前通路供給 ライン分岐点 ～ 補助盤室前通路	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	22
							運転員控室供給ライ ン分岐点 ～ 運転員控室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	23

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	中央制御室送風機室 用ハロゲン化物ポン ベ ～ 中央制御室送風機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	24
							中央制御室非常用再 循環送風機室用ハロ ゲン化物ポンベ ～ 中央制御室非常用再 循環送風機室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	25

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	コールド計器室用ハ ロゲン化物ポンベ ～ コールド計器室	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	26

変更前						変更後						NO.*2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	補助盤室用ハロゲン 化物ポンベ ～ 補助盤室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	27
										76.3	5.2	SUS304TP	28

変更前						変更後						NO. *2							
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料								
—						消火系	廃棄物処理建物西側 階段室, ベント処理 装置室, 廃棄物処理 建物排風機室用ハロ ゲン化物ボンベ出口 ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	29						
										76.3	5.2	SUS304TP	30						
										89.1	5.5	SUS304TP	31						
										114.3	6.0	SUS304TP	32						
												消火系	廃棄物処理建物西側 階段室供給ライン分 岐点 ～ 廃棄物処理建物西側 階段室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	33
												消火系	ベント処理装置室供 給ライン分岐点 ～ ベント処理装置室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	34
																			48.6
												消火系	廃棄物処理建物排風 機室供給ライン分岐 点 ～ 廃棄物処理建物排風 機室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	36

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-2-2-1~16 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)の主配管]

管 NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.7	±0.5mm	同上

管 NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

管 NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

管 NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 4 による材料公差
厚さ	3.7	+0.6mm -0.5mm	同上

管 NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 4 による材料公差
厚さ	5.2	+15% -12.5%	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

〔ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物）の主配管（続き）〕

管NO.10*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 4による材料公差
厚さ	3.9	+0.6mm -0.5mm	同上

管NO.11*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.2	±12.5%	同上

管NO.13*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.9	±0.5mm	同上

管NO.14*

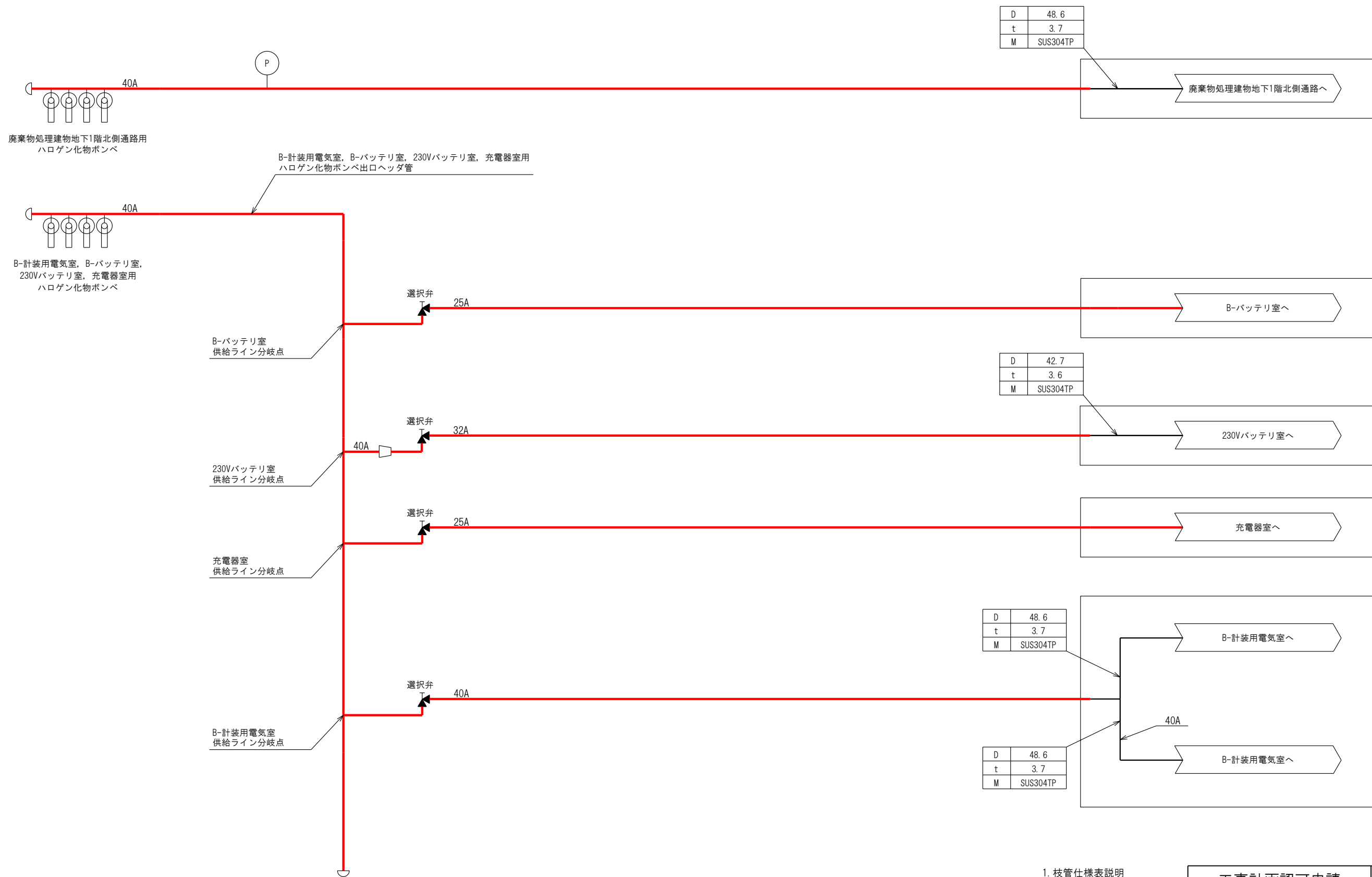
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管NO.16*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。

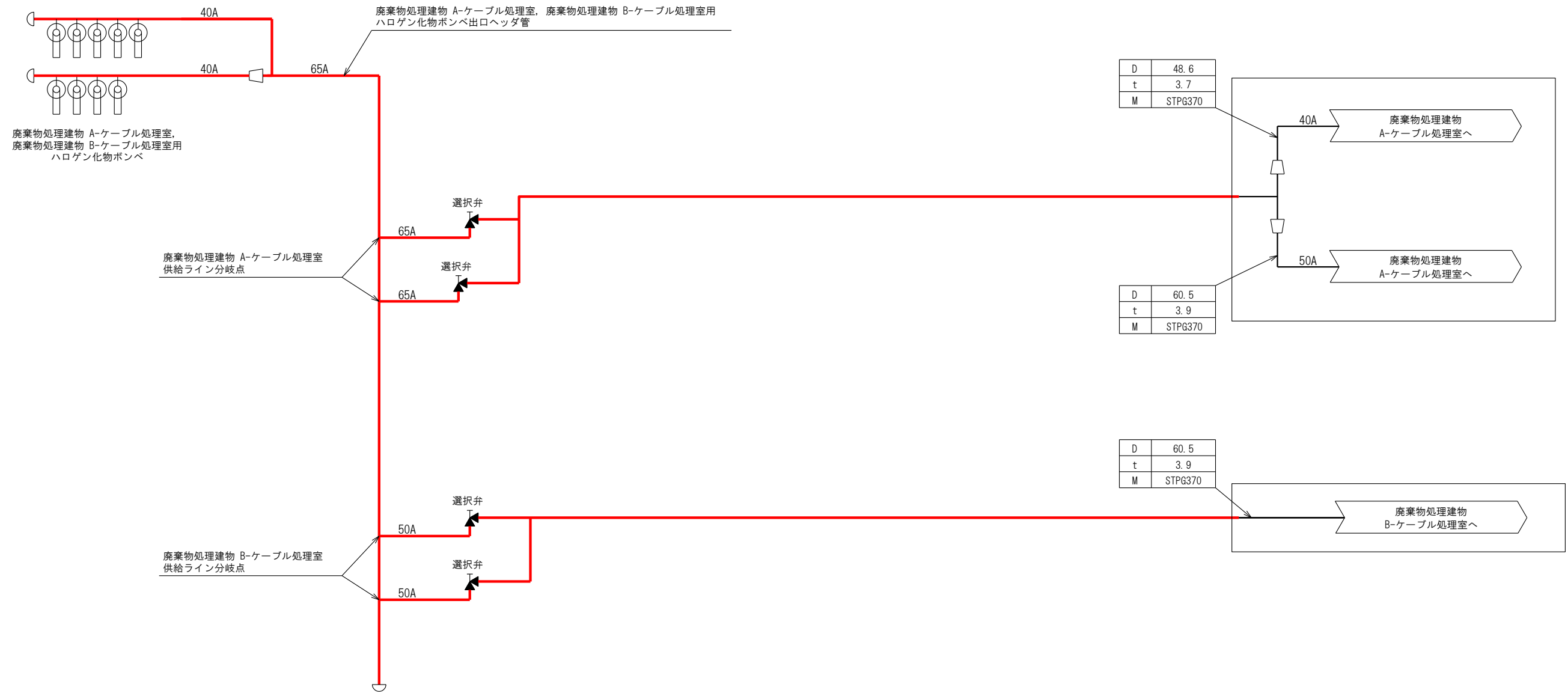


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その1)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PG01	1514

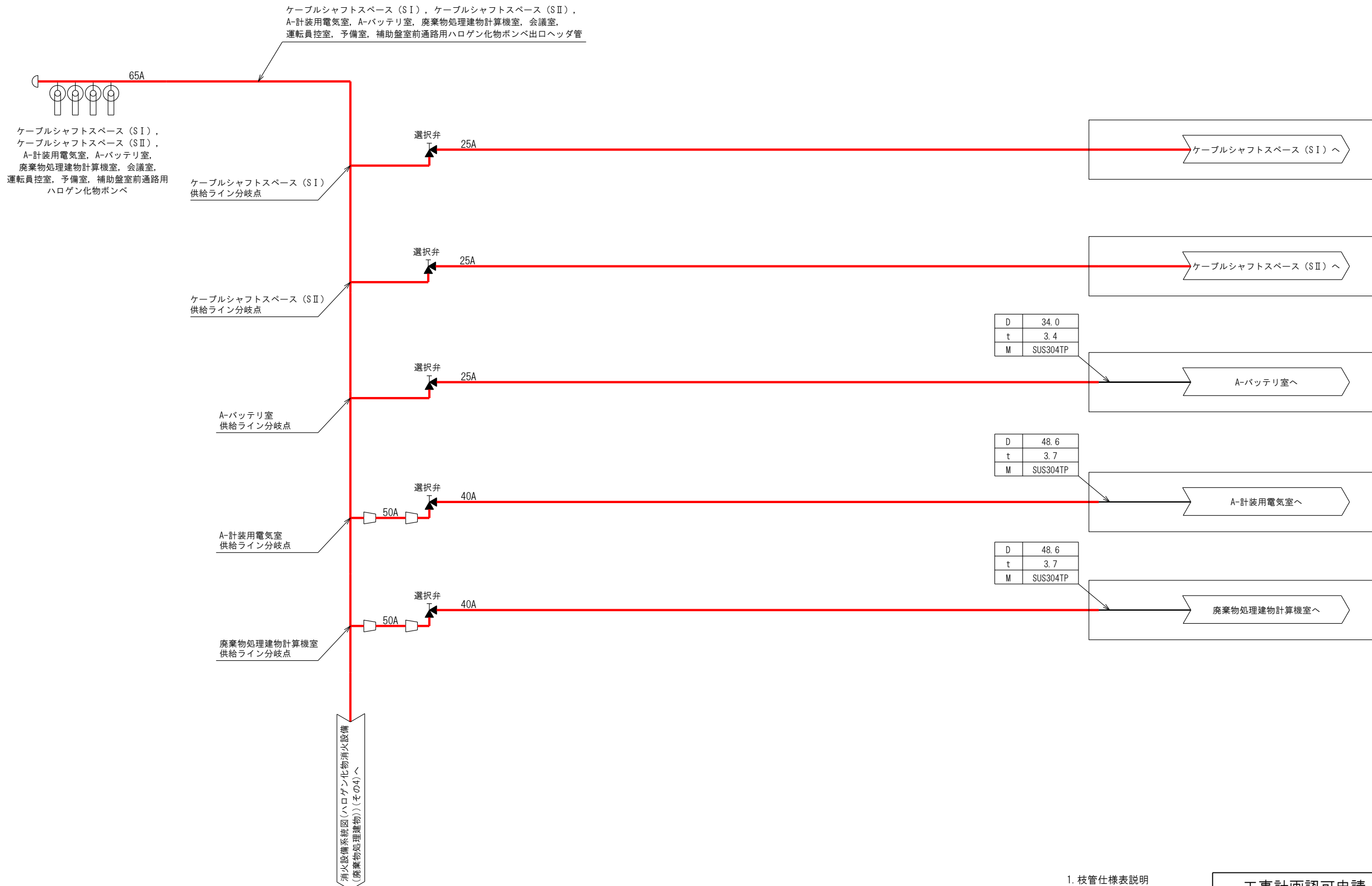


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物) (その2))
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PG02 1514

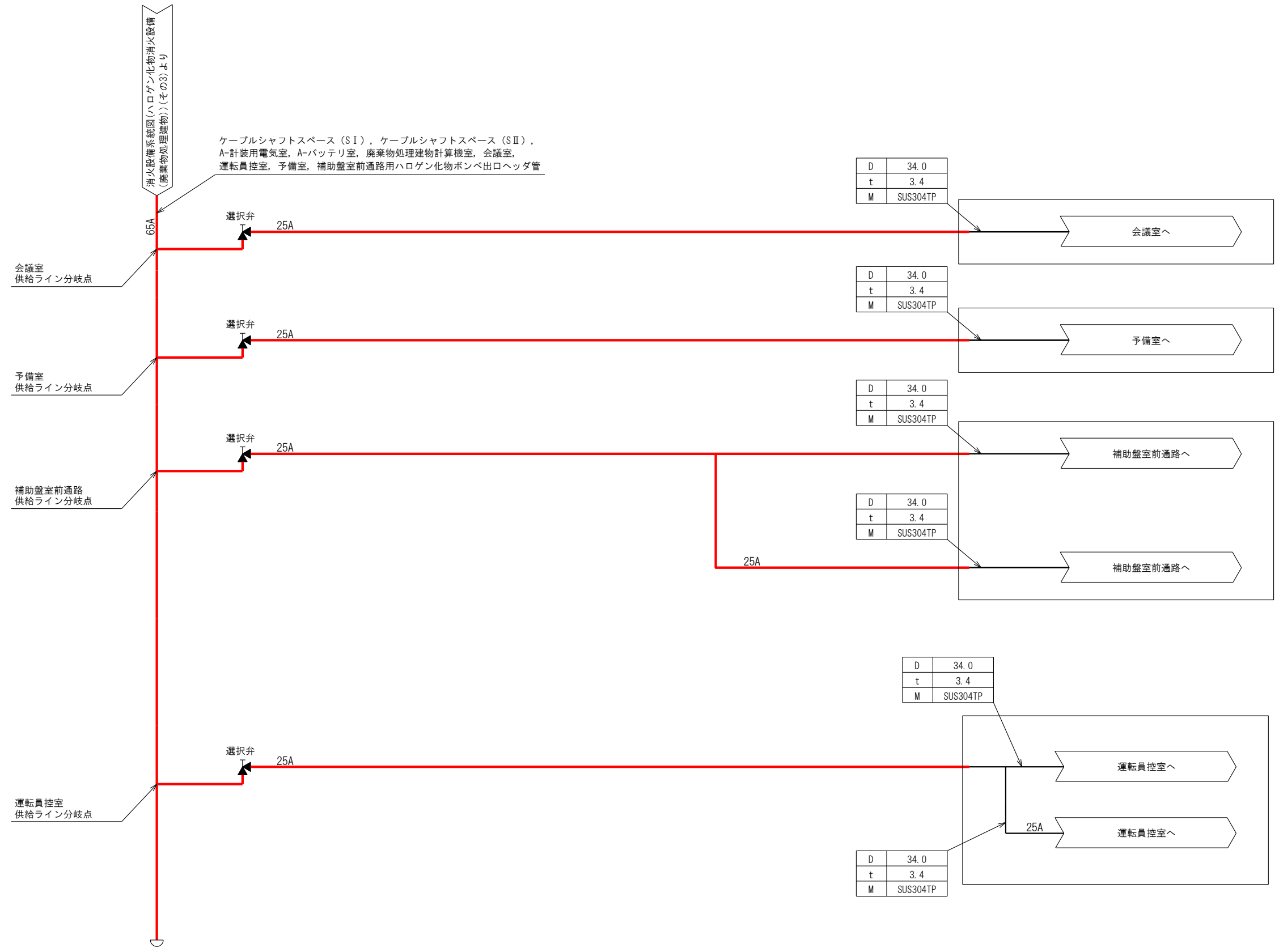


— 火災防護設備のうち消火系 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-3-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その3)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PG03	1514



ケーブルシャフトスペース (SⅠ), ケーブルシャフトスペース (SⅡ),
A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室,
運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管

会議室
供給ライン分岐点

予備室
供給ライン分岐点

補助盤室前通路
供給ライン分岐点

運転員控室
供給ライン分岐点

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

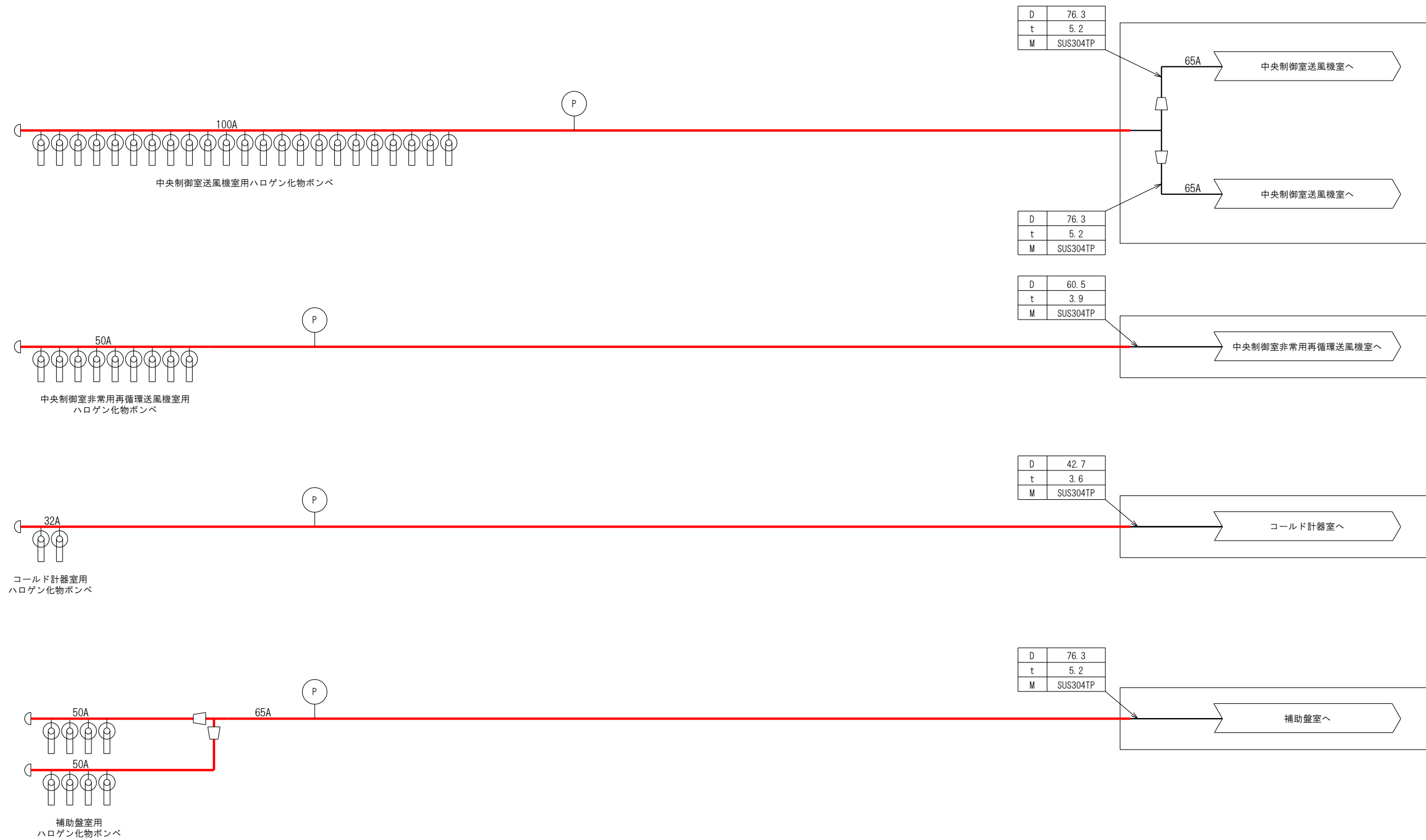
D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

— 火災防護設備のうち消火系 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (当該系統の申請範囲)

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-4図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備 (廃棄物処理建物)) (その4)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PG04 1514

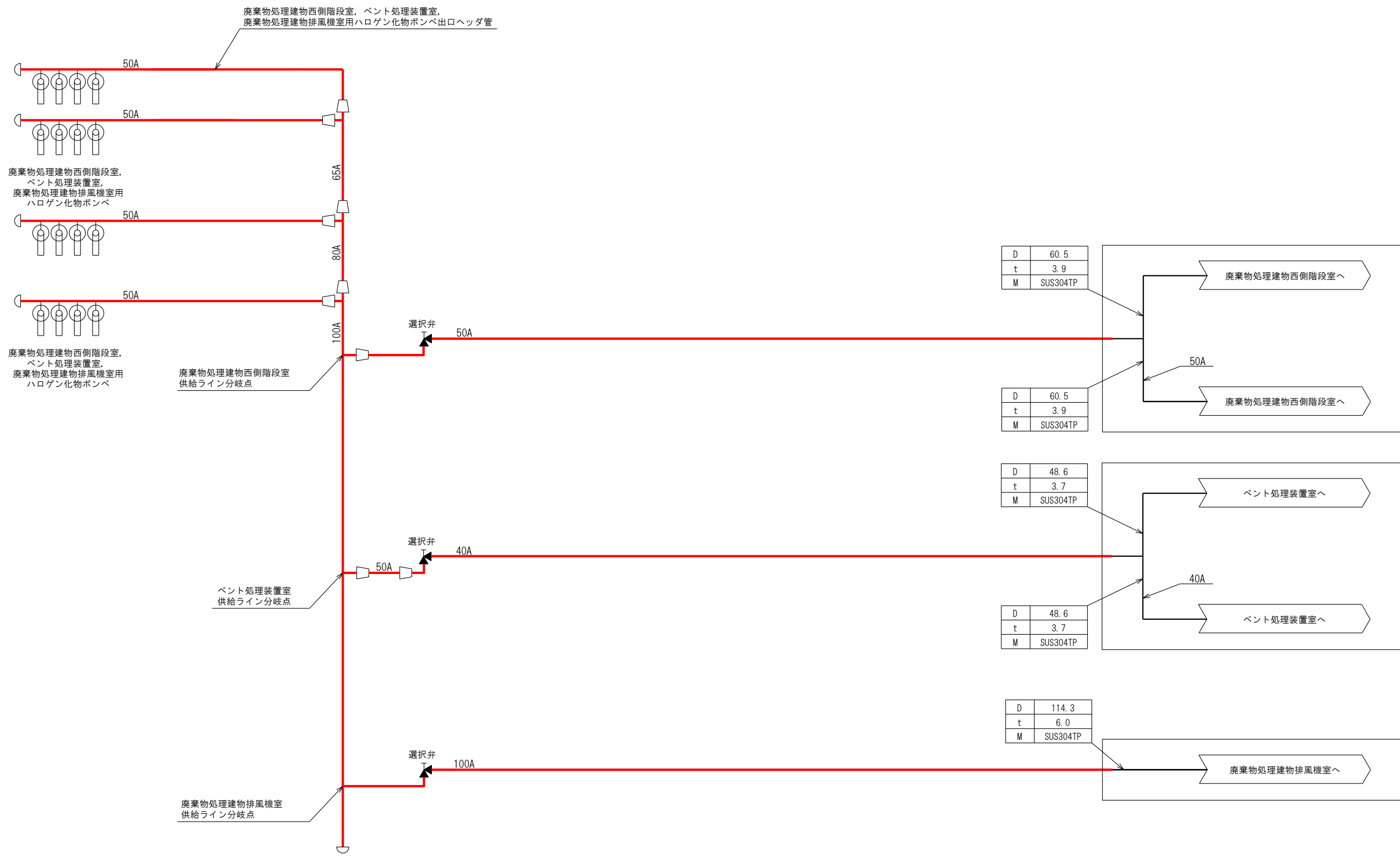


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-5図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その5)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PG05 1Y25



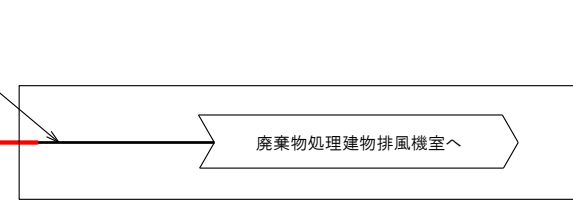
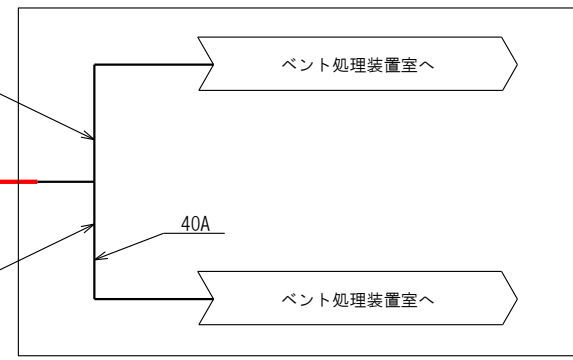
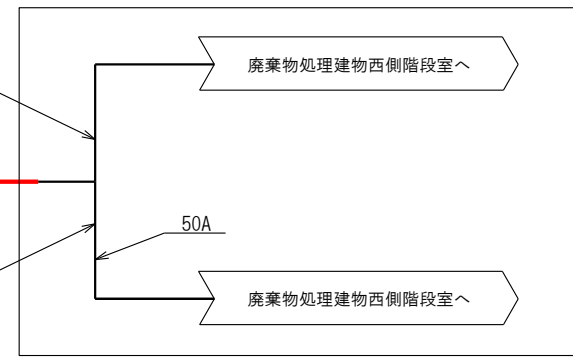
D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP



— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（廃棄物処理建物））（当該系統の申請範囲）

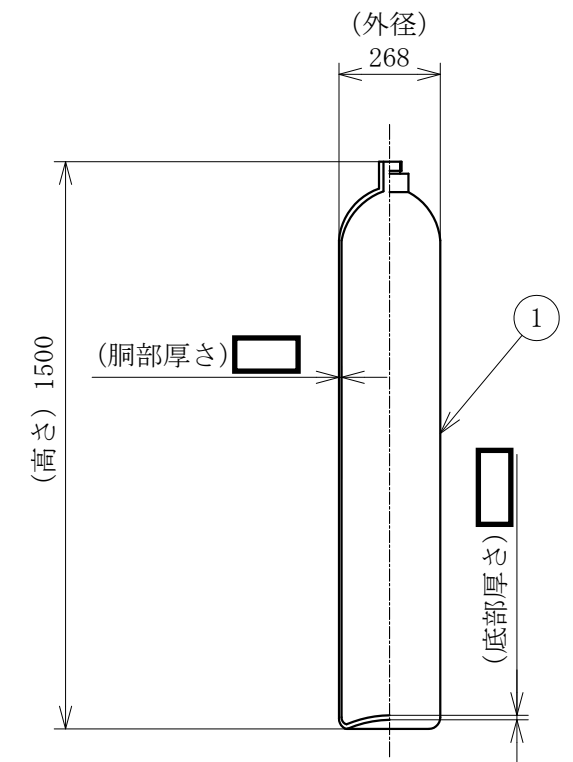
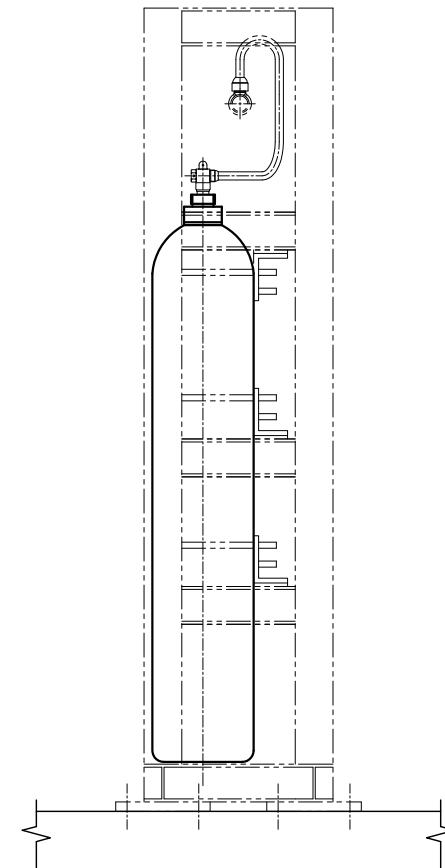
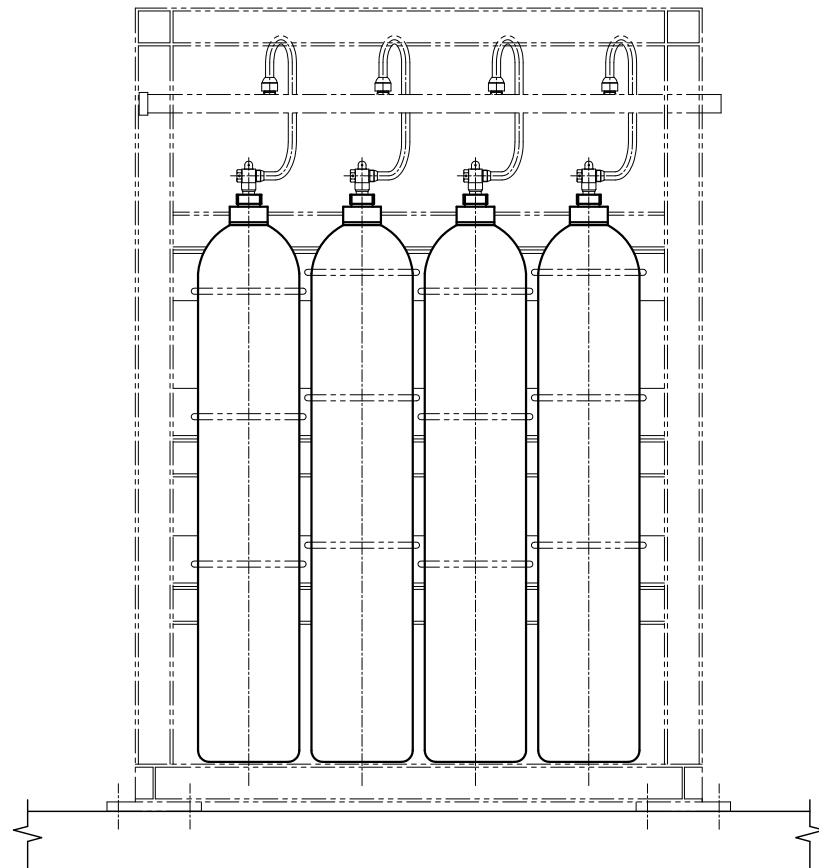
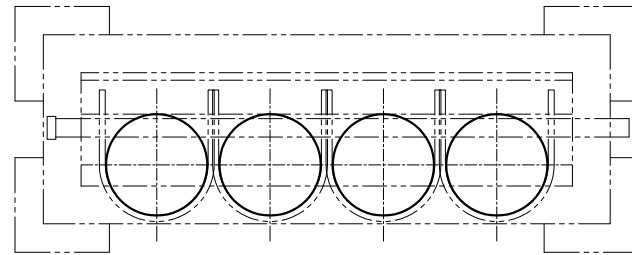
1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-3-6図	
島根原子力発電所第2号機			
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物)) (その6)		
	中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PG06	1514	

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-2-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	廃棄物処理建物地下1階北側通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG01 1X04

第 9-3-2-2-2-4-1 図 廃棄物処理建物地下 1 階北側通路用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

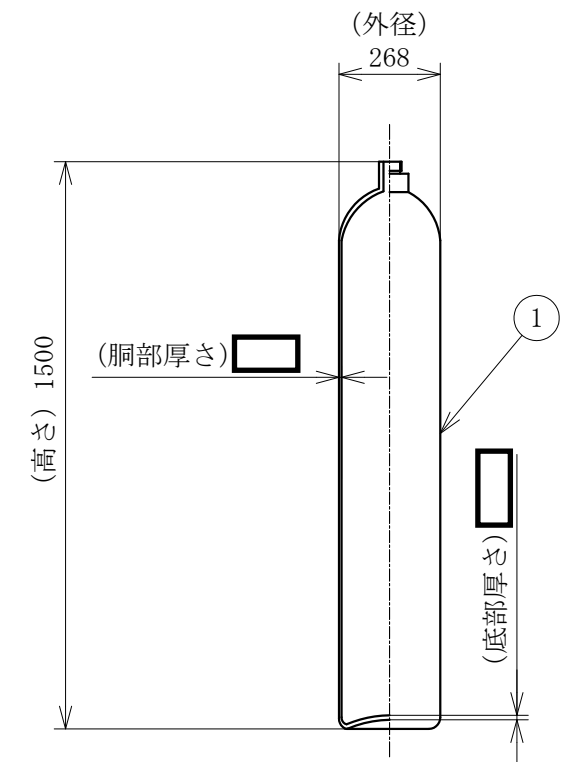
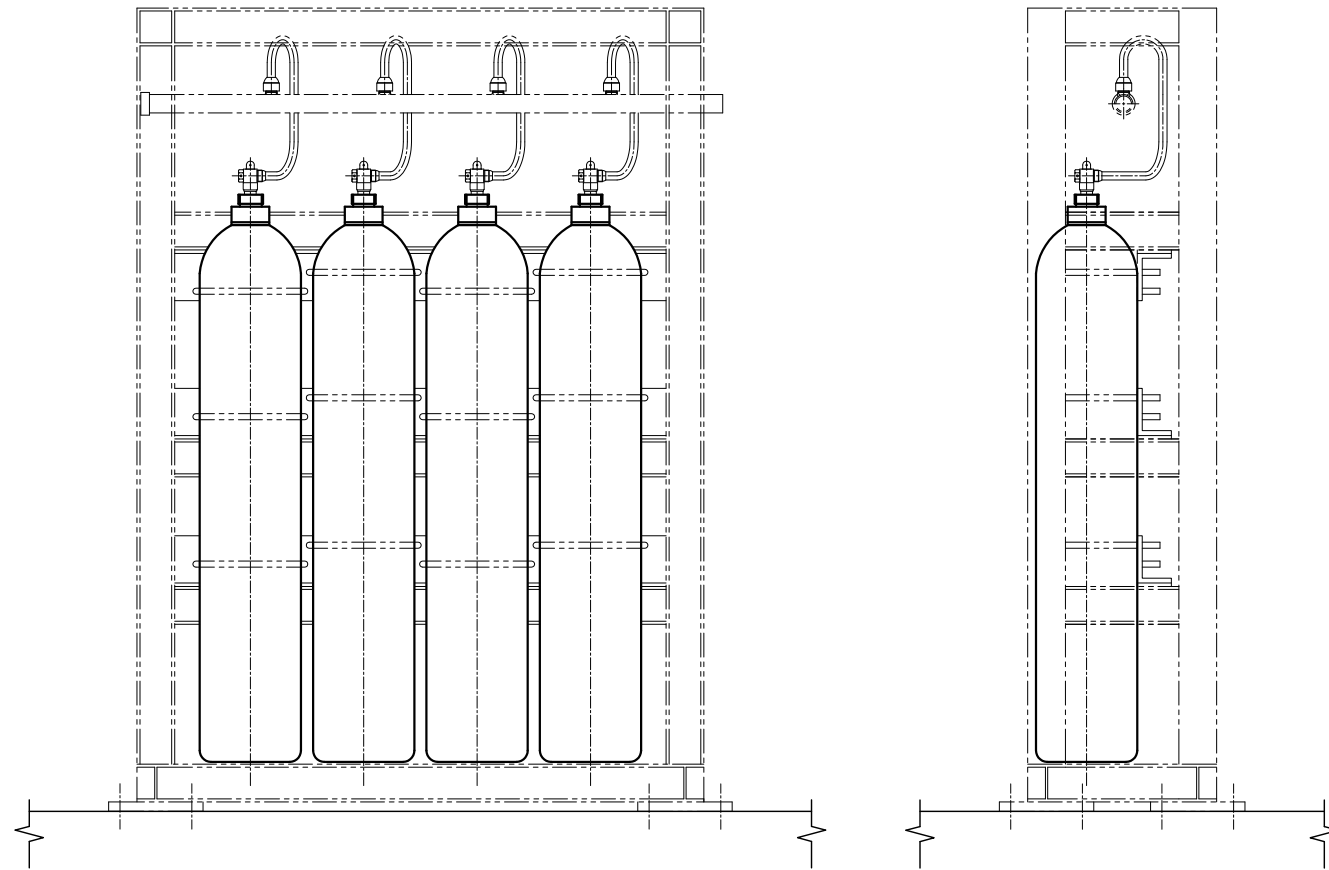
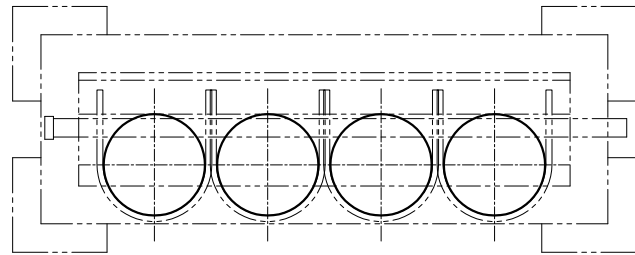
[廃棄物処理建物地下 1 階北側通路用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-2図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-計装用電気室, B-バッテリー室, 230Vバッテリー室, 充電器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KG02	1X04

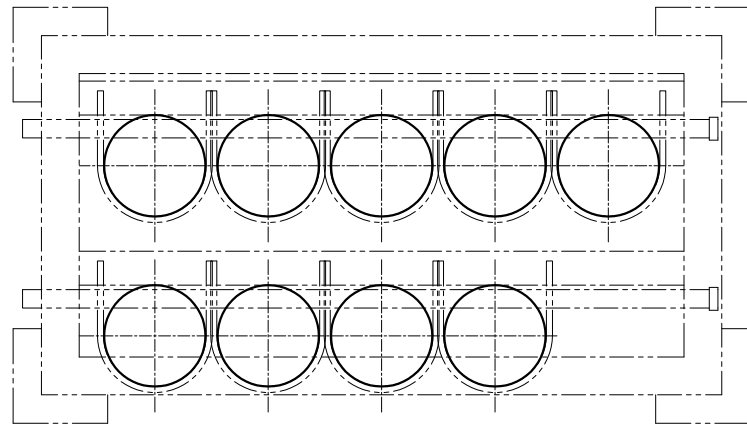
第 9-3-2-2-2-4-2 図 B-計装用電気室, B-バッテリー室, 230V バッテリー室, 充電器室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[B-計装用電気室, B-バッテリー室, 230V バッテリー室, 充電器室用ハロゲン化物ポンベ]

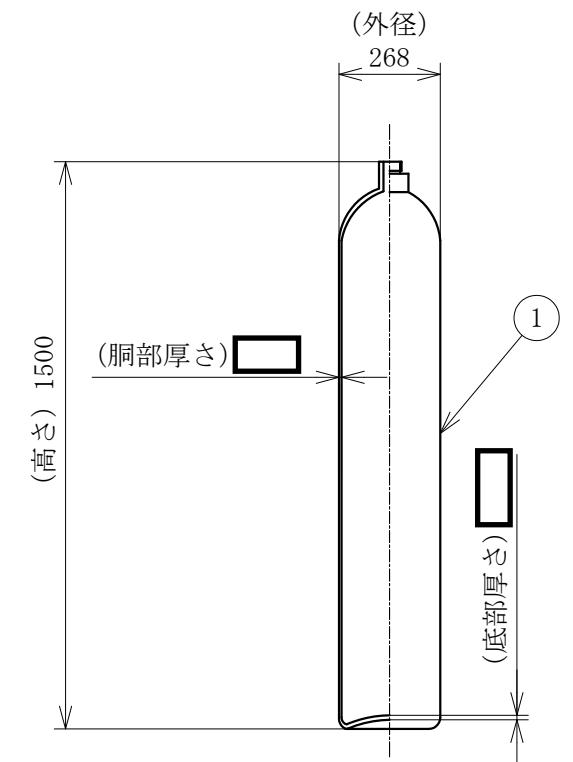
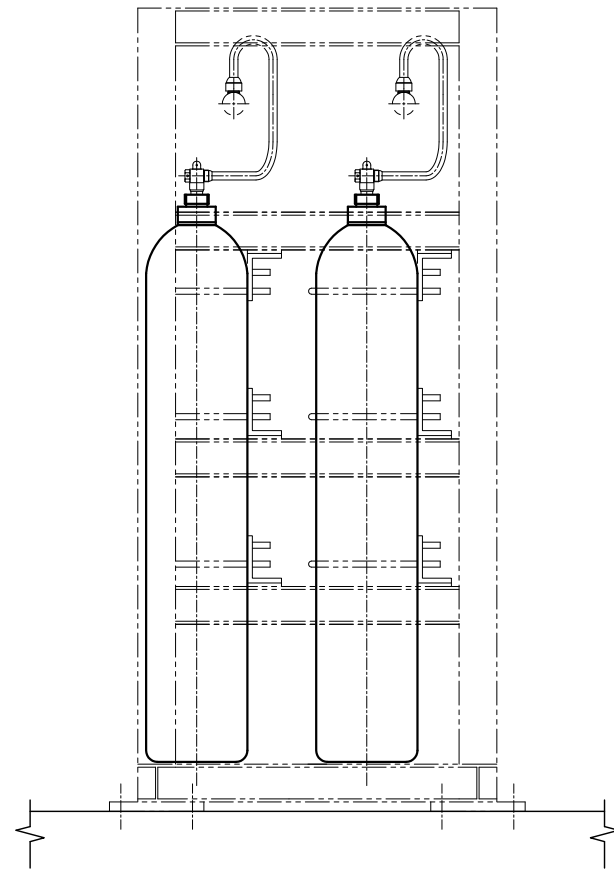
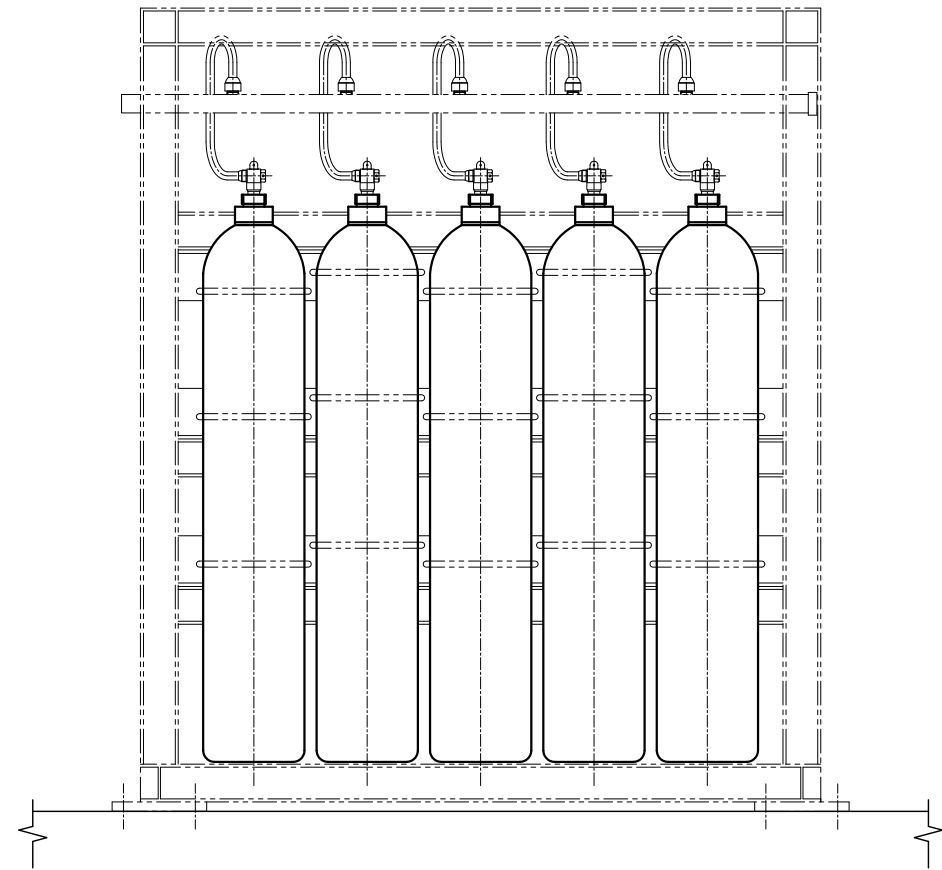
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	9	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-3図
島根原子力発電所第2号機	
名称	廃棄物処理建物A-ケーブル処理室, 廃棄物処理建物B-ケーブル処理室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG03 1X04

第 9-3-2-2-2-4-3 図 廃棄物処理建物 A-ケーブル処理室, 廃棄物処理建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

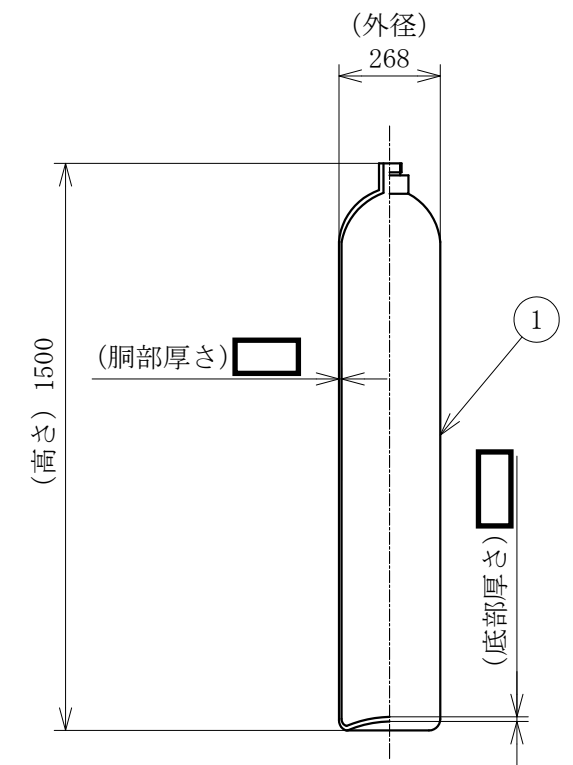
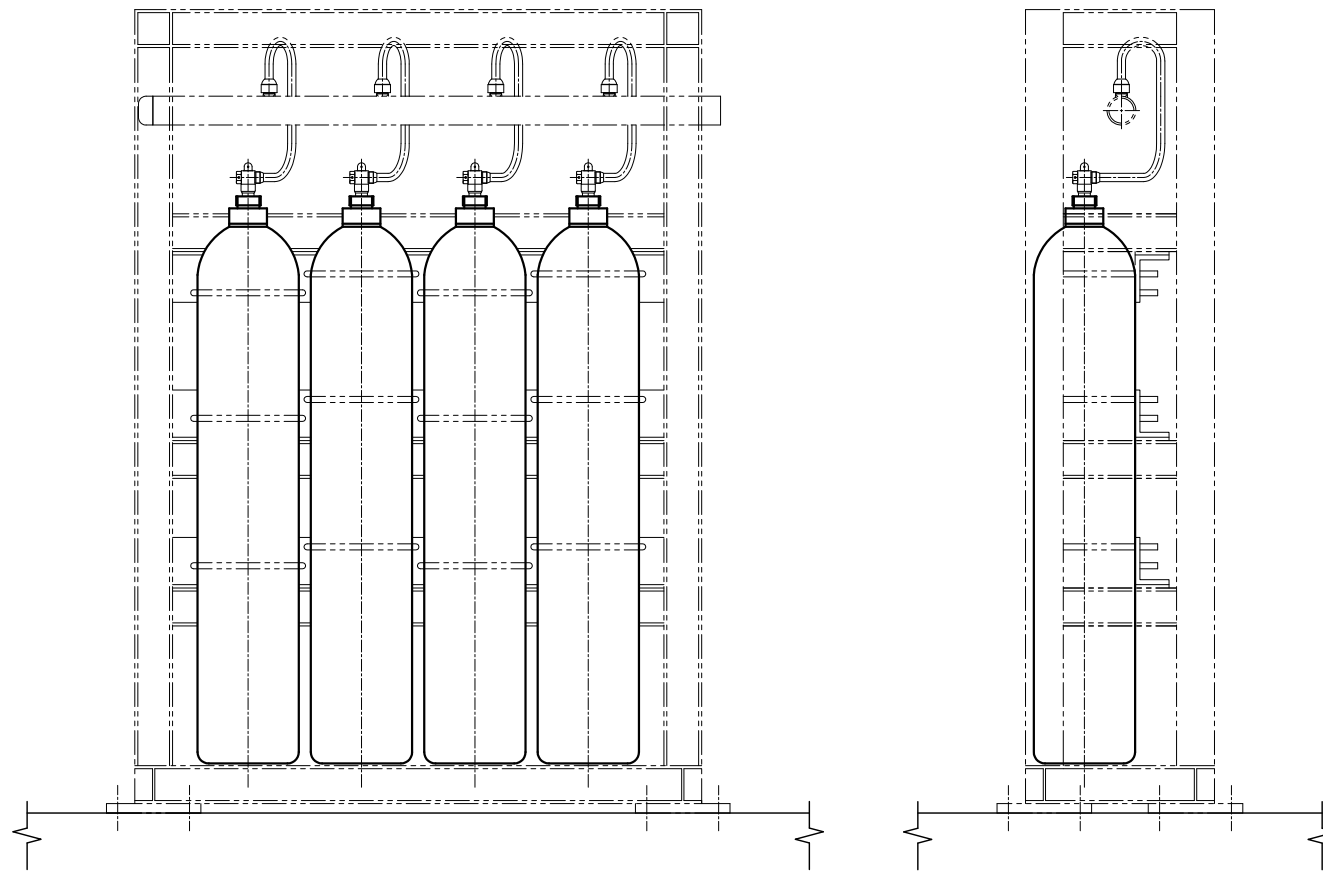
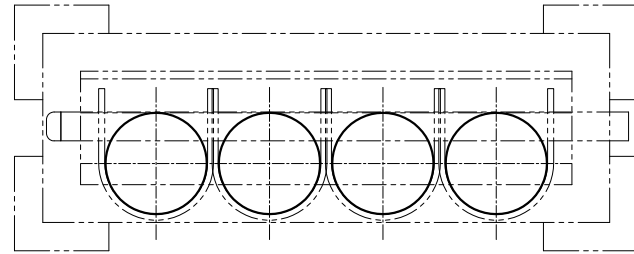
[廃棄物処理建物 A-ケーブル処理室, 廃棄物処理建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4図
島根原子力発電所第2号機	
名称	ケーブルシャフトスペース (SI) , ケーブルシャフトスペース (SII) , A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室, 運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG04 1X04

第 9-3-2-2-2-4-4 図 ケーブルシャフトスペース (S I), ケーブルシャフトスペース (S II), A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室, 運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用ハロゲン化物ボンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

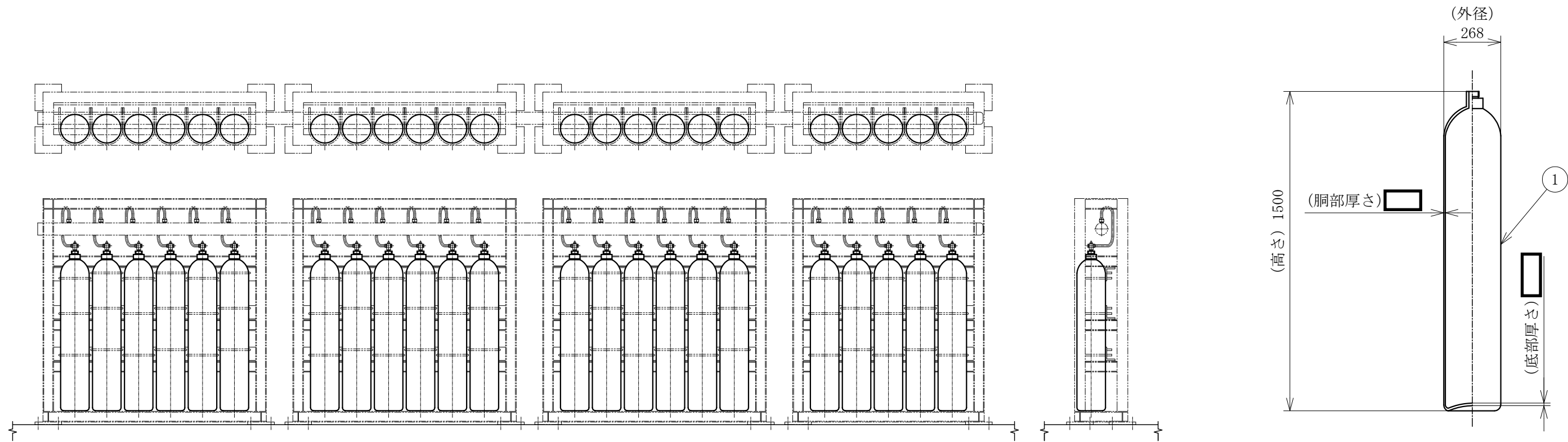
[ケーブルシャフトスペース (S I), ケーブルシャフトスペース (S II), A-計装用電気室, A-バッテリー室, 廃棄物処理建物計算機室, 会議室, 運転員控室, 予備室, 補助盤室前通路用ハロゲン化物ボンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	23	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記*：68ℓ/個を示す。







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9-3-2-2-2-4-5図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	中央制御室送風機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KG05	1X04

第 9-3-2-2-2-4-5 図 中央制御室送風機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

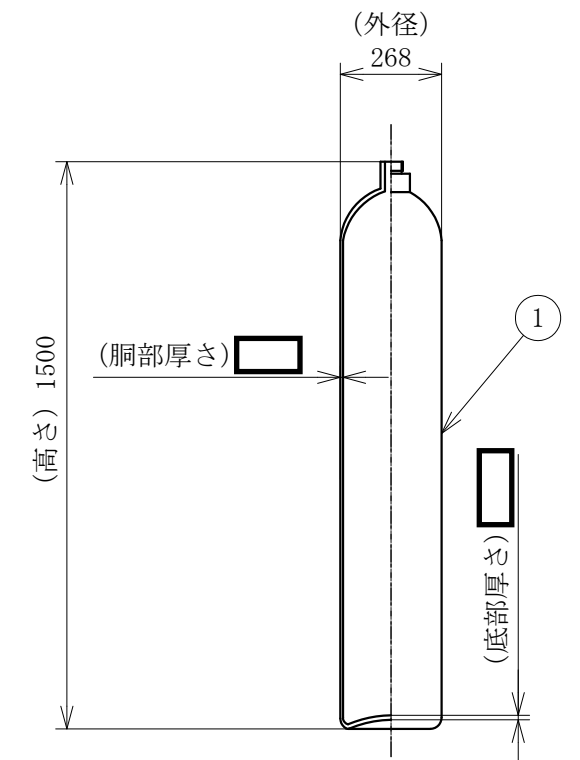
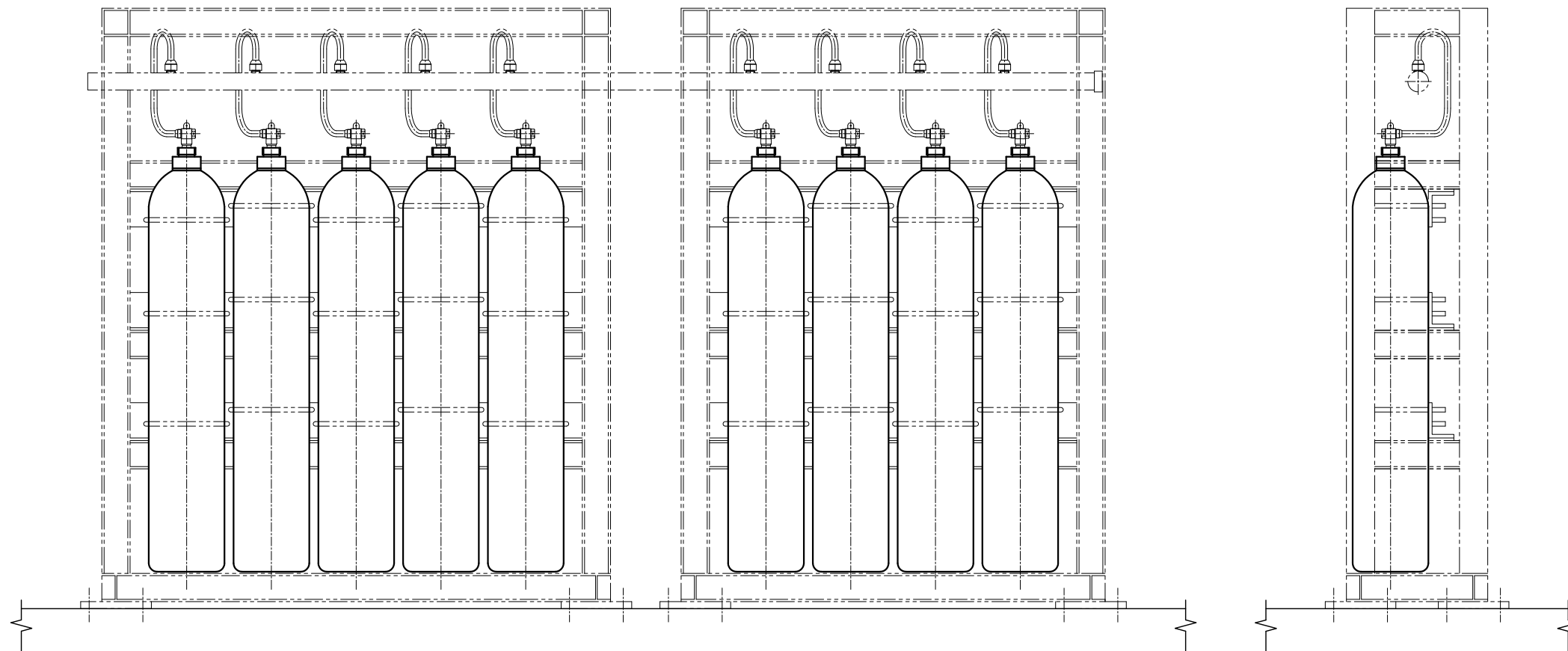
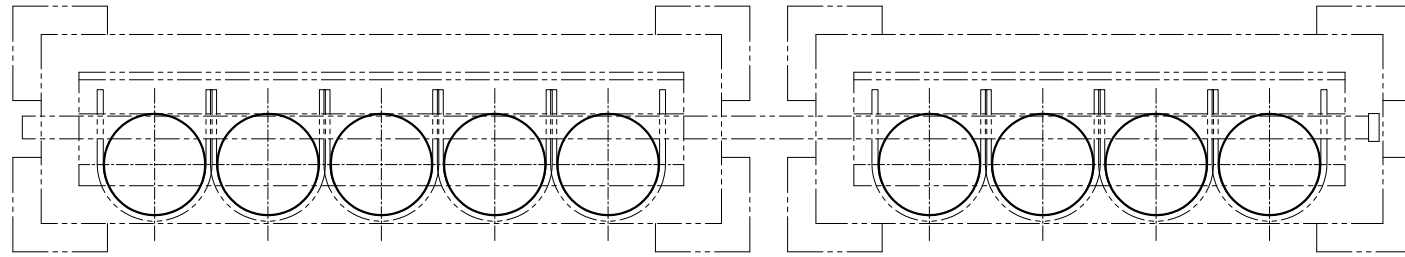
[中央制御室送風機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	9	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-2-4-6図
島根原子力発電所第2号機	
名称	中央制御室非常用再循環送風機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG06 1X04

第 9-3-2-2-2-4-6 図 中央制御室非常用再循環送風機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

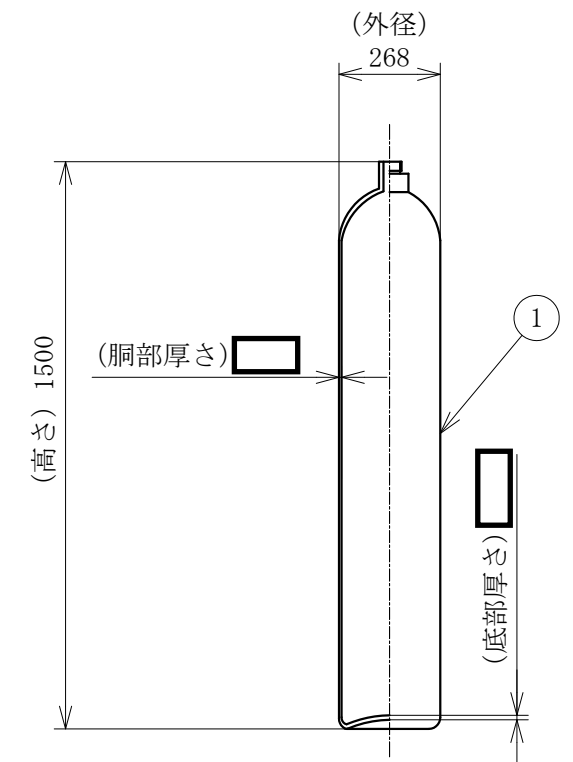
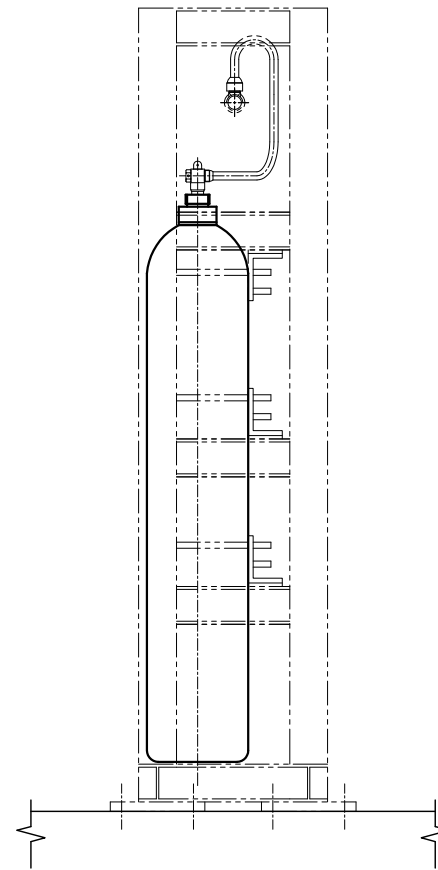
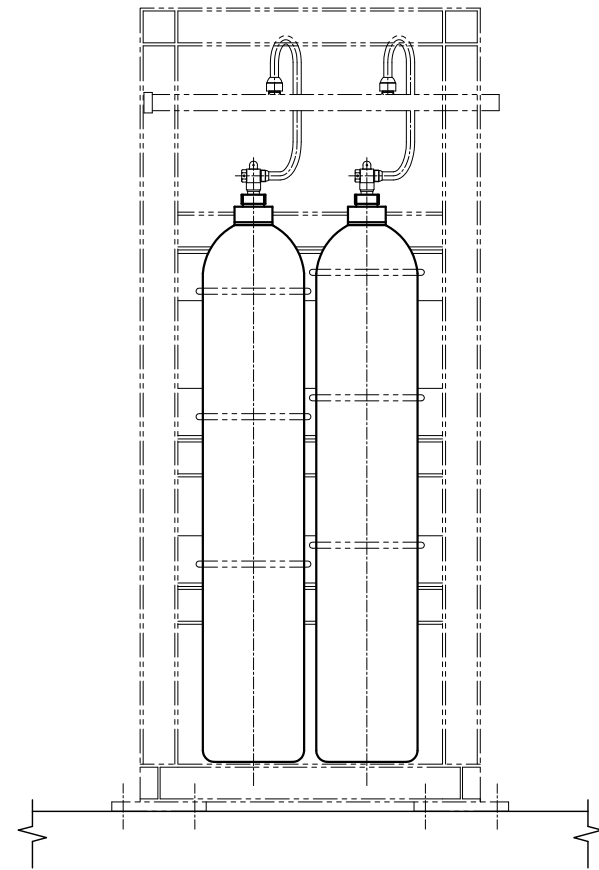
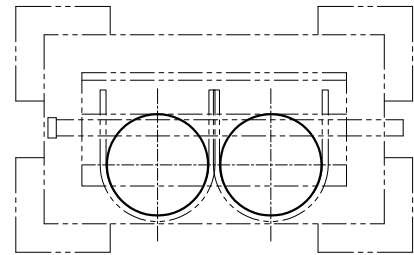
[中央制御室非常用再循環送風機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	2	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-2-4-7図
島根原子力発電所第2号機	
名称	コールド計器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG07 1X04

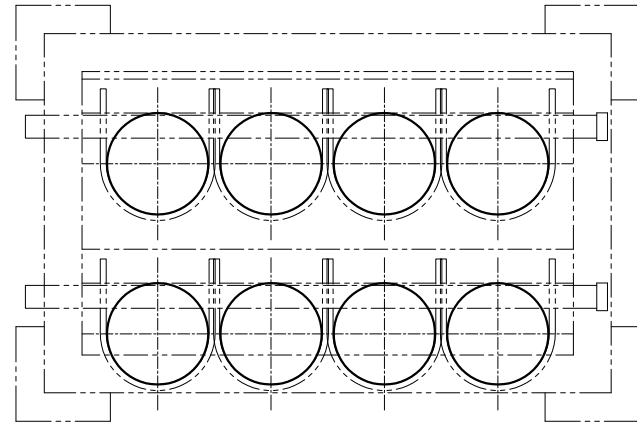
第 9-3-2-2-2-4-7 図 コールド計器室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[コールド計器室用ハロゲン化物ポンベ]

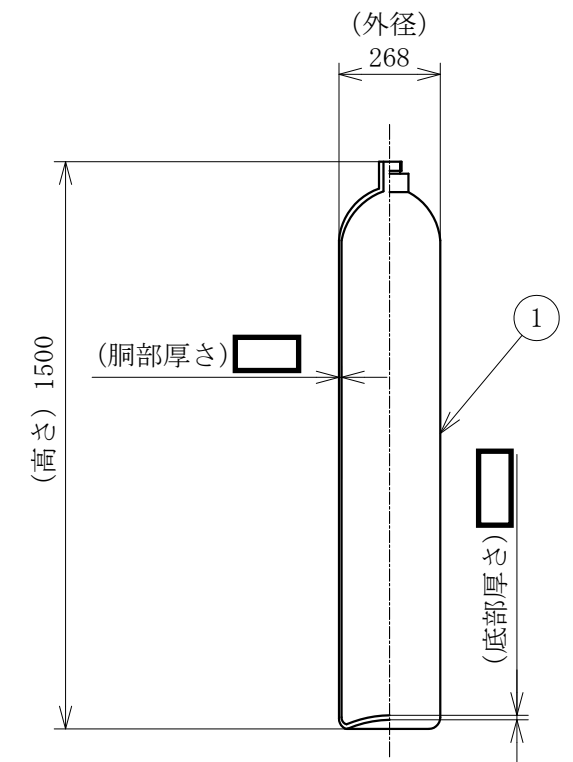
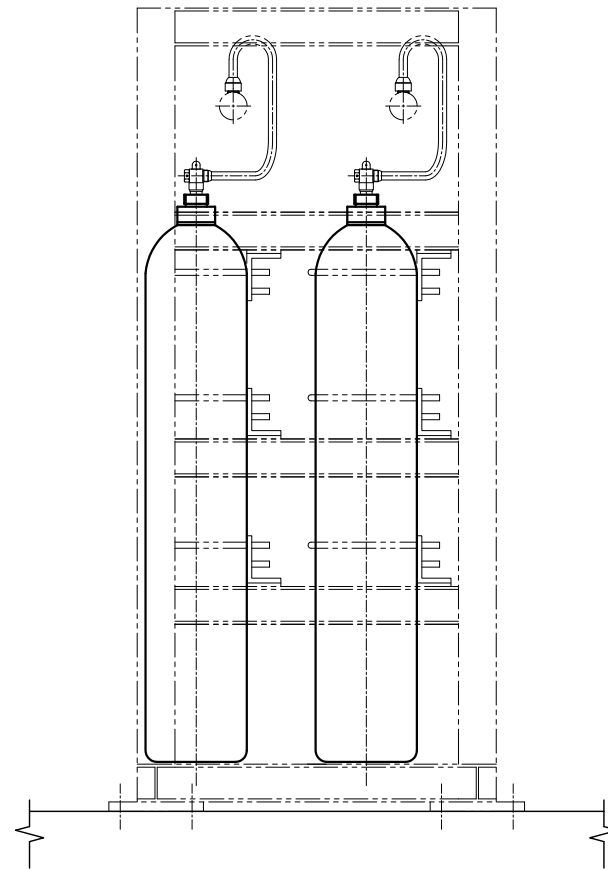
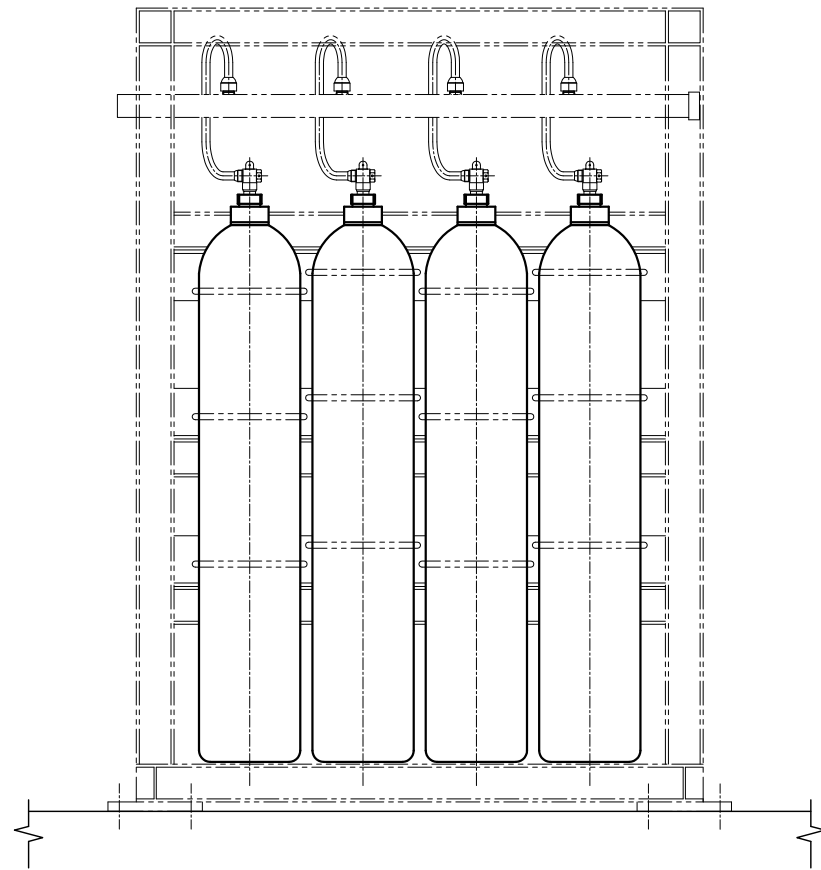
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	8	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-8図
島根原子力発電所第2号機	
名称	補助盤室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG08 1Y25

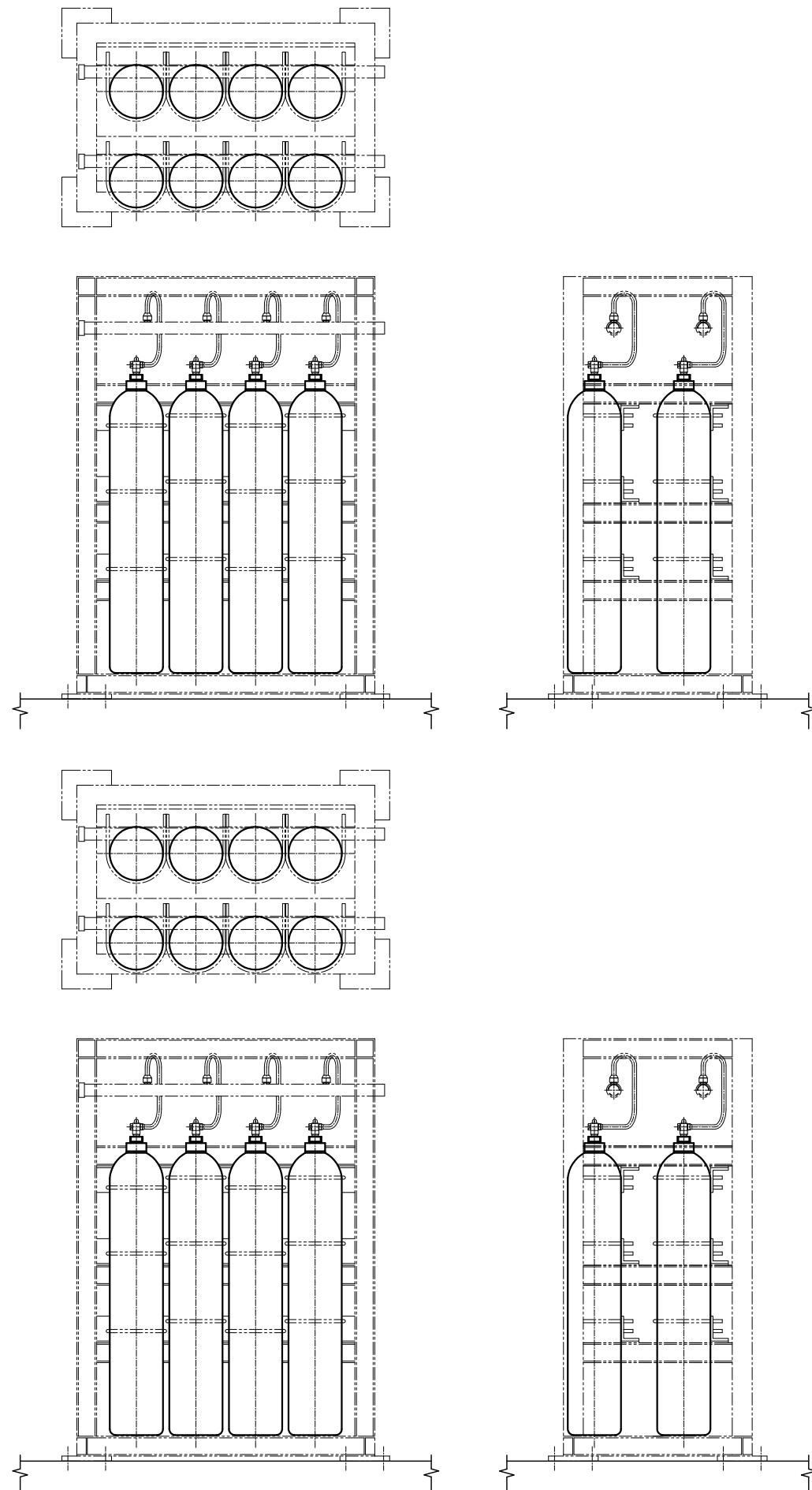
第 9-3-2-2-2-4-8 図 補助盤室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[補助盤室用ハロゲン化物ポンベ]

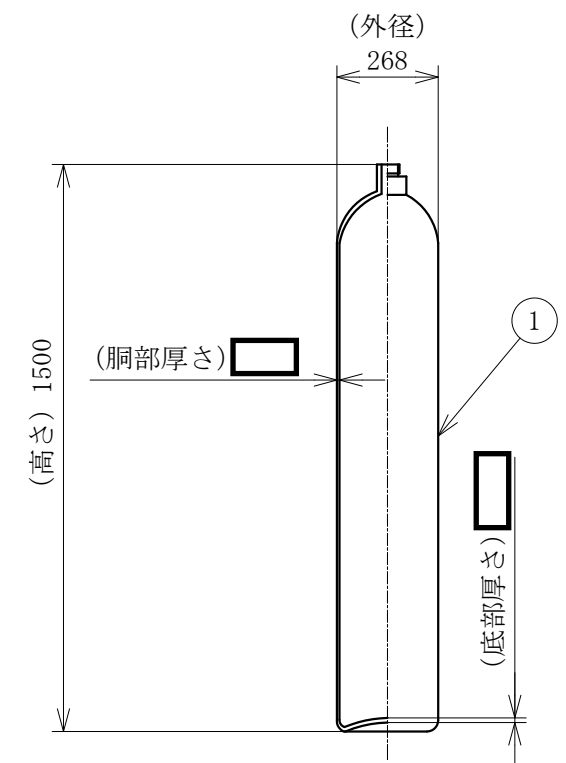
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	16	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-2-4-9図
島根原子力発電所第2号機	
名称	廃棄物処理建物西側階段室, ベント処理装置室, 廃棄物処理建物排風機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KG09 1X04

第 9-3-2-2-2-4-9 図 廃棄物処理建物西側階段室，ベント処理装置室，廃棄物処理建物排風機室用
ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

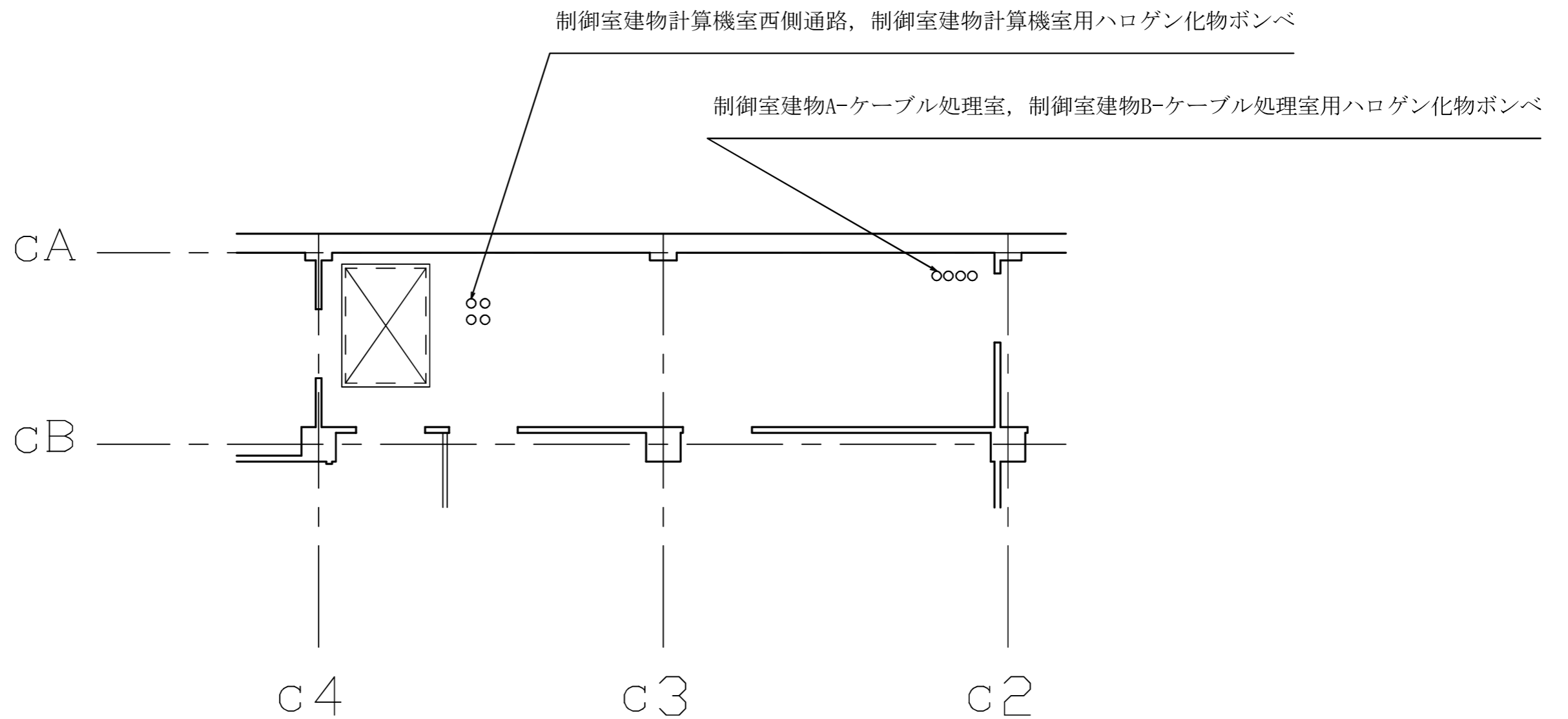
工事計画記載の公称値の許容範囲

[廃棄物処理建物西側階段室，ベント処理装置室，廃棄物処理建物排風機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

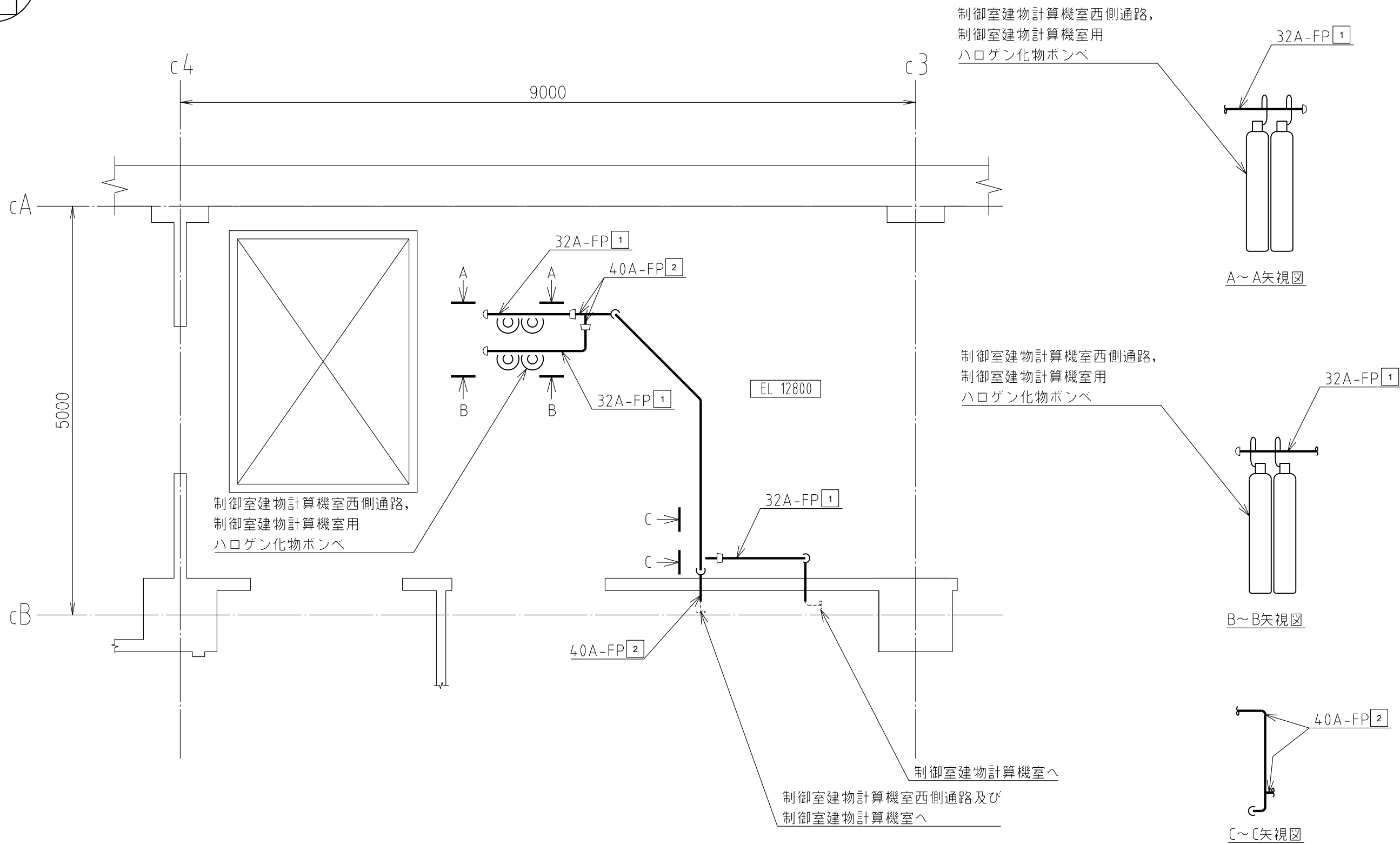
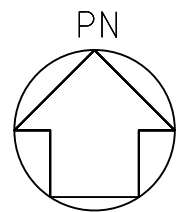
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

9.3.2.2.3 制御室建物



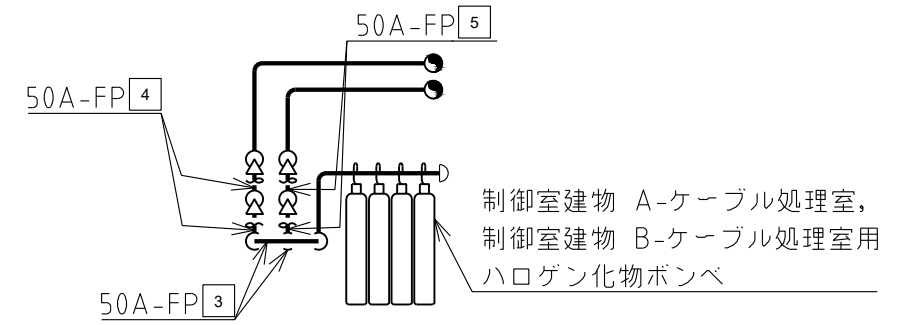
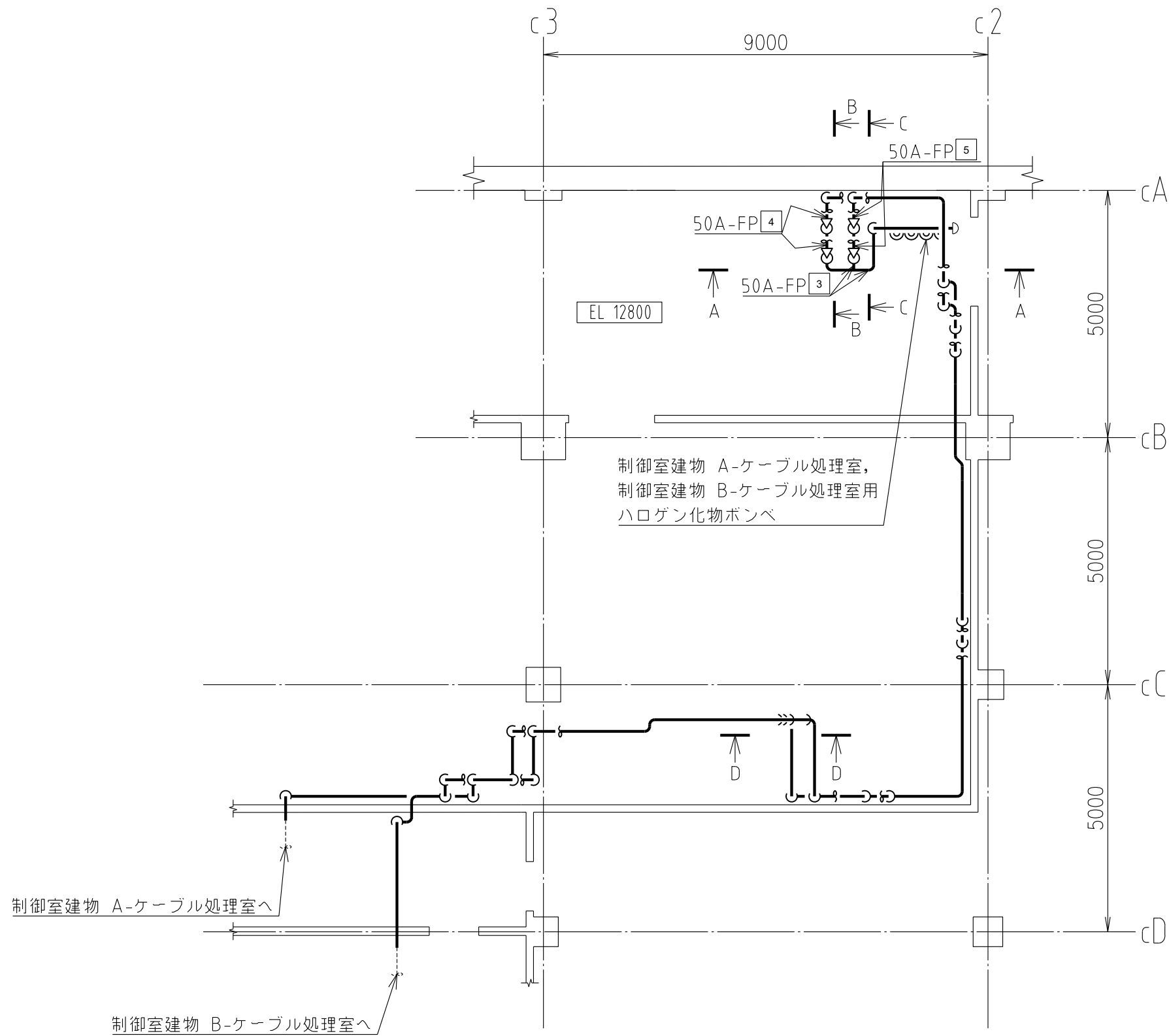
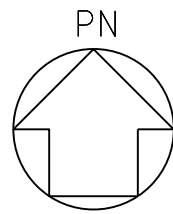
制御室建物 EL 12800

工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (制御室建物))
中国電力株式会社	

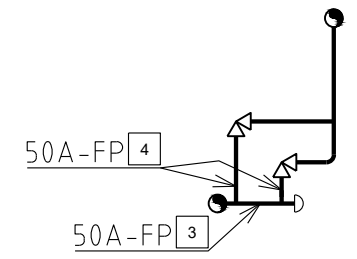


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

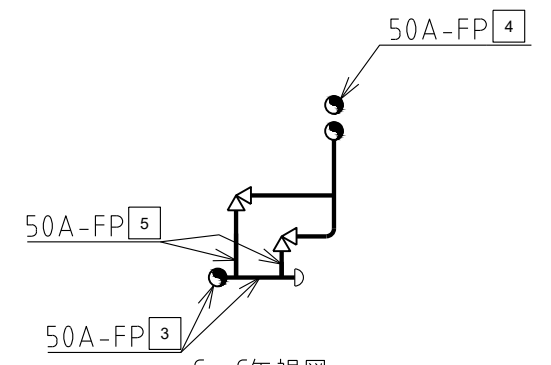
制御室建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(制御室建物)) (その1)
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-LH01 1510



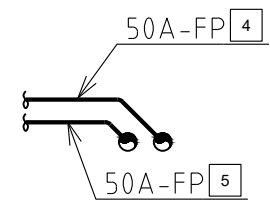
A~A矢視図



B~B矢視図



C~C矢視図



D~D矢視図

制御室建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-3-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(制御室建物)) (その2)

中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

第 9-3-2-2-3-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（制御室建物）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	1
									48.6	3.7	SUS304TP	2

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						制御室建物 A-ケーブル処理室, 制御室建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	3
						制御室建物 A-ケーブル処理室供給ライン分岐点 ~ 制御室建物 A-ケーブル処理室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	4
						制御室建物 B-ケーブル処理室供給ライン分岐点 ~ 制御室建物 B-ケーブル処理室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	5

注記*1: 公称値を示す。

*2: 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (制御室建物)) に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-3-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（制御室建物）） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備（制御室建物）の主配管]

管 NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

管 NO.2*

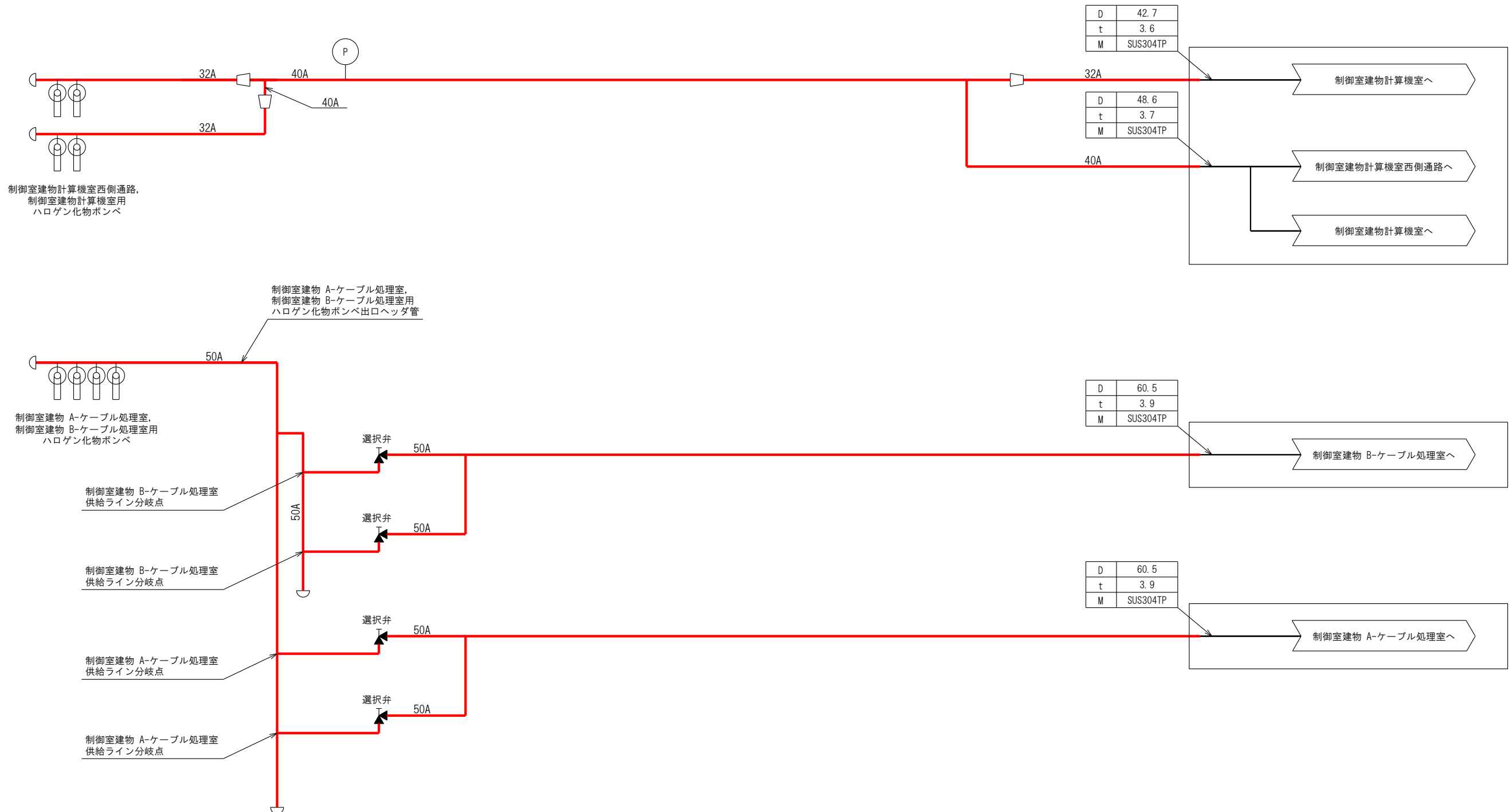
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.7	±0.5mm	同上

管 NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.9	±0.5mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書の NO. を示す。



— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（制御室建物））（当該系統の申請範囲）

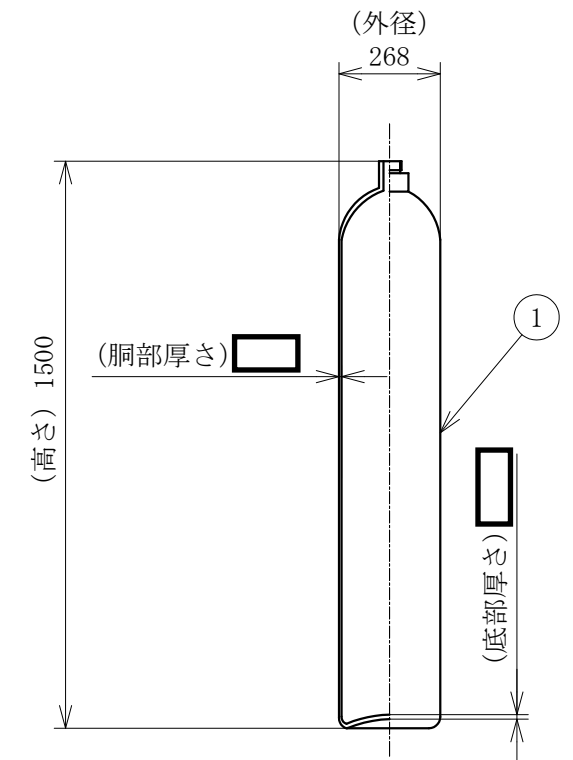
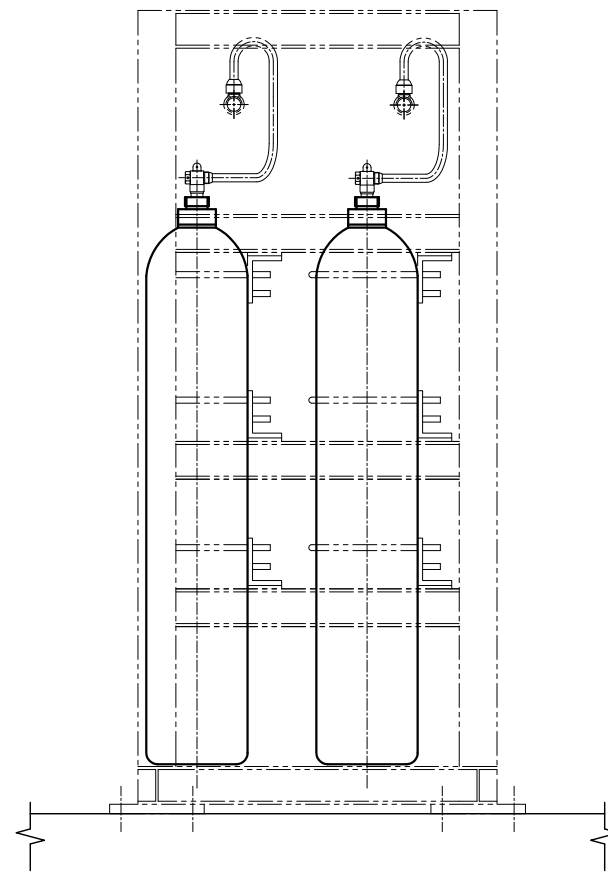
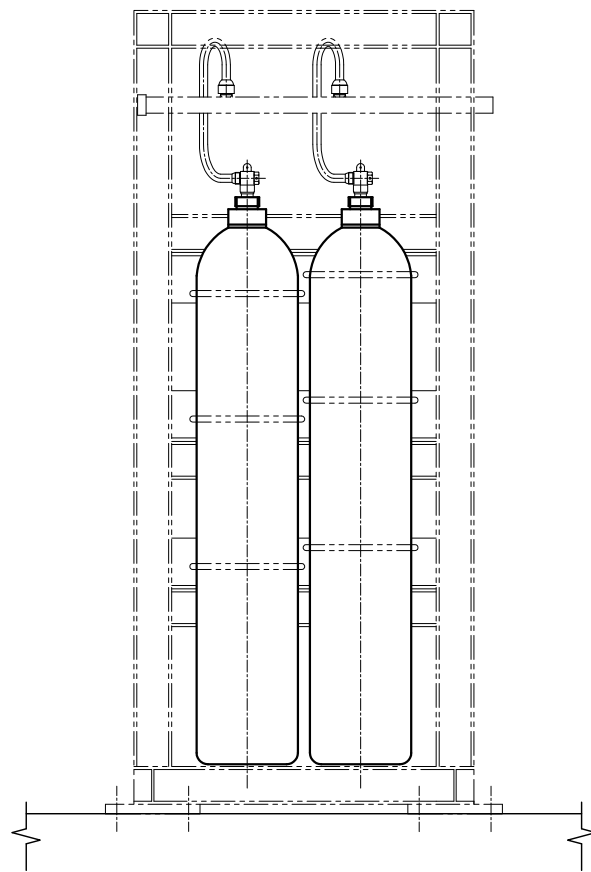
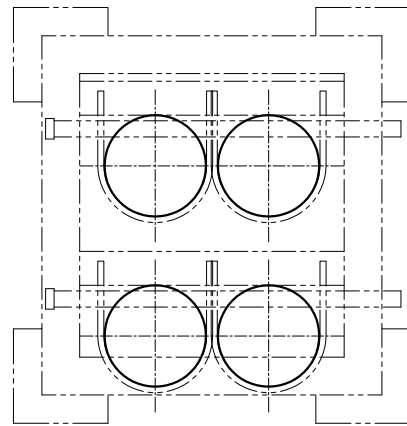
1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-3-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(制御室建物))	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PH01	1514

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-3-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	制御室建物計算機室西側通路, 制御室建物計算機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KH01 1X04

第 9-3-2-2-3-4-1 図 制御室建物計算機室西側通路，制御室建物計算機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

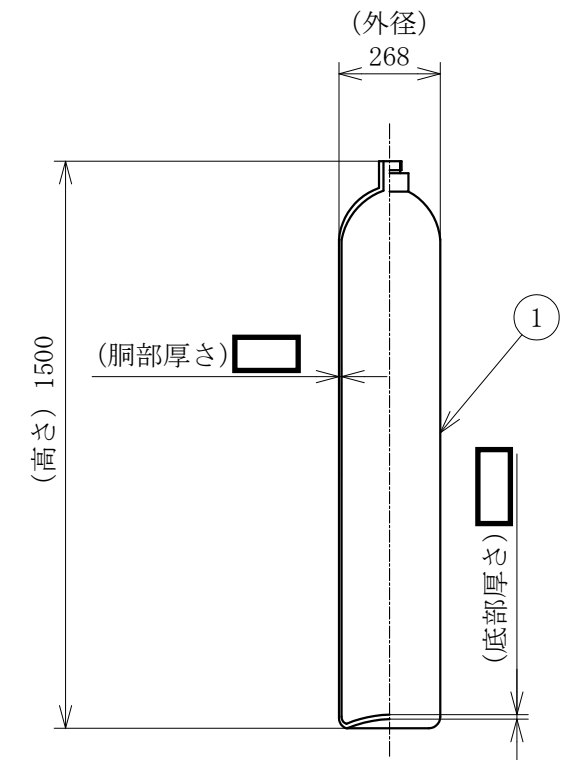
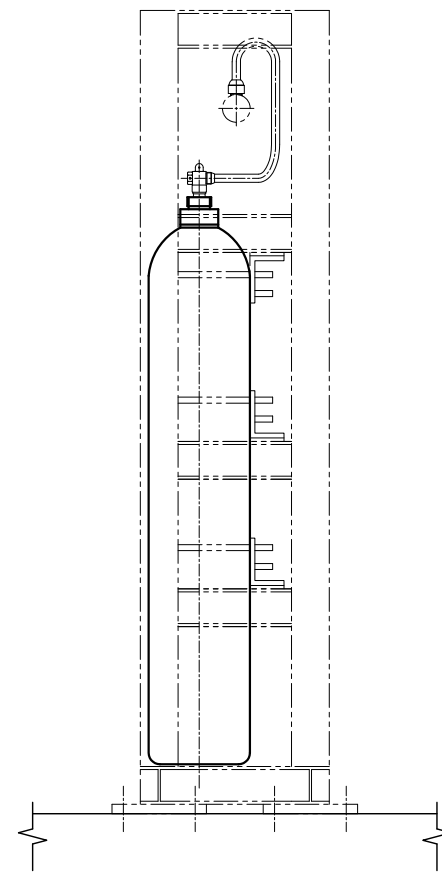
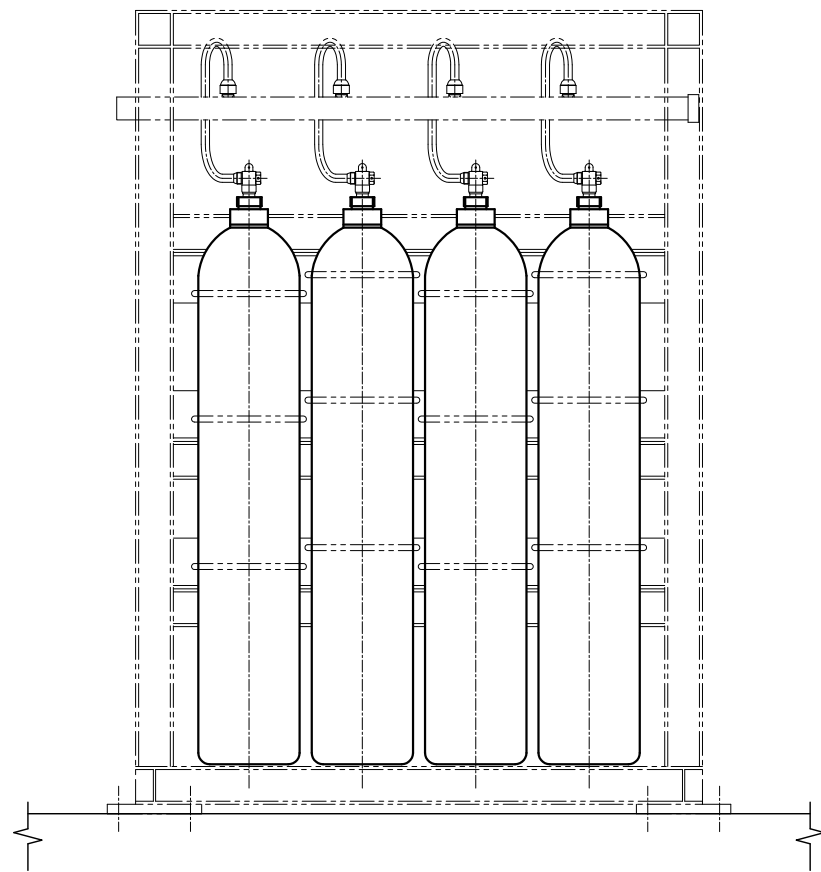
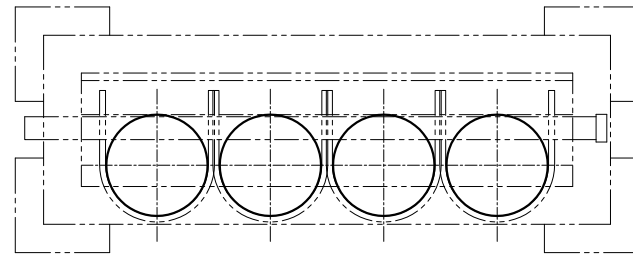
[制御室建物計算機室西側通路，制御室建物計算機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	4	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-3-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	制御室建物A-ケーブル処理室, 制御室建物B-ケーブル処理室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KH02 1X04

第 9-3-2-2-3-4-2 図 制御室建物 A-ケーブル処理室, 制御室建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[制御室建物 A-ケーブル処理室, 制御室建物 B-ケーブル処理室用ハロゲン化物ポンベ]

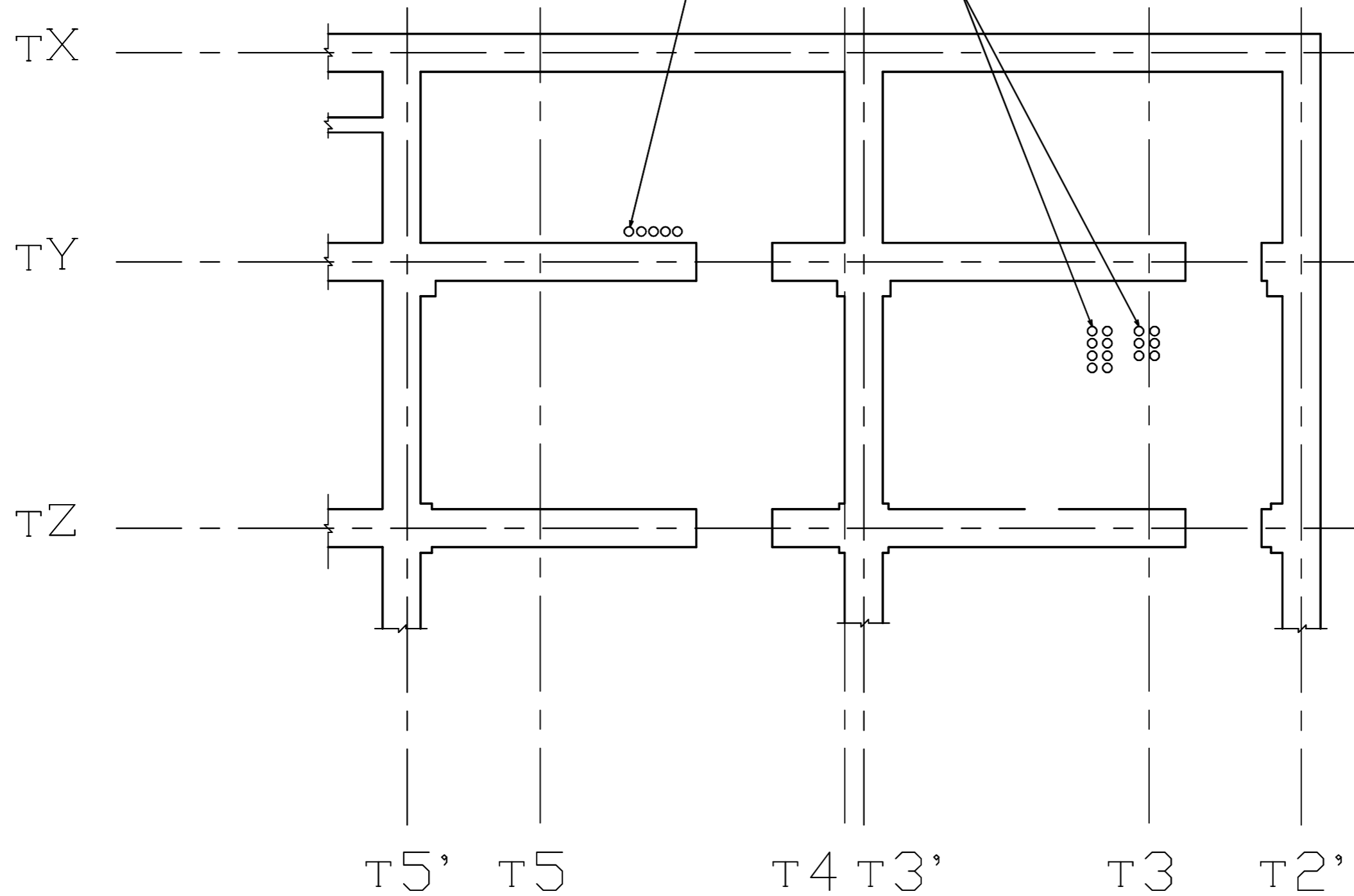
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

9.3.2.2.4 タービン建物

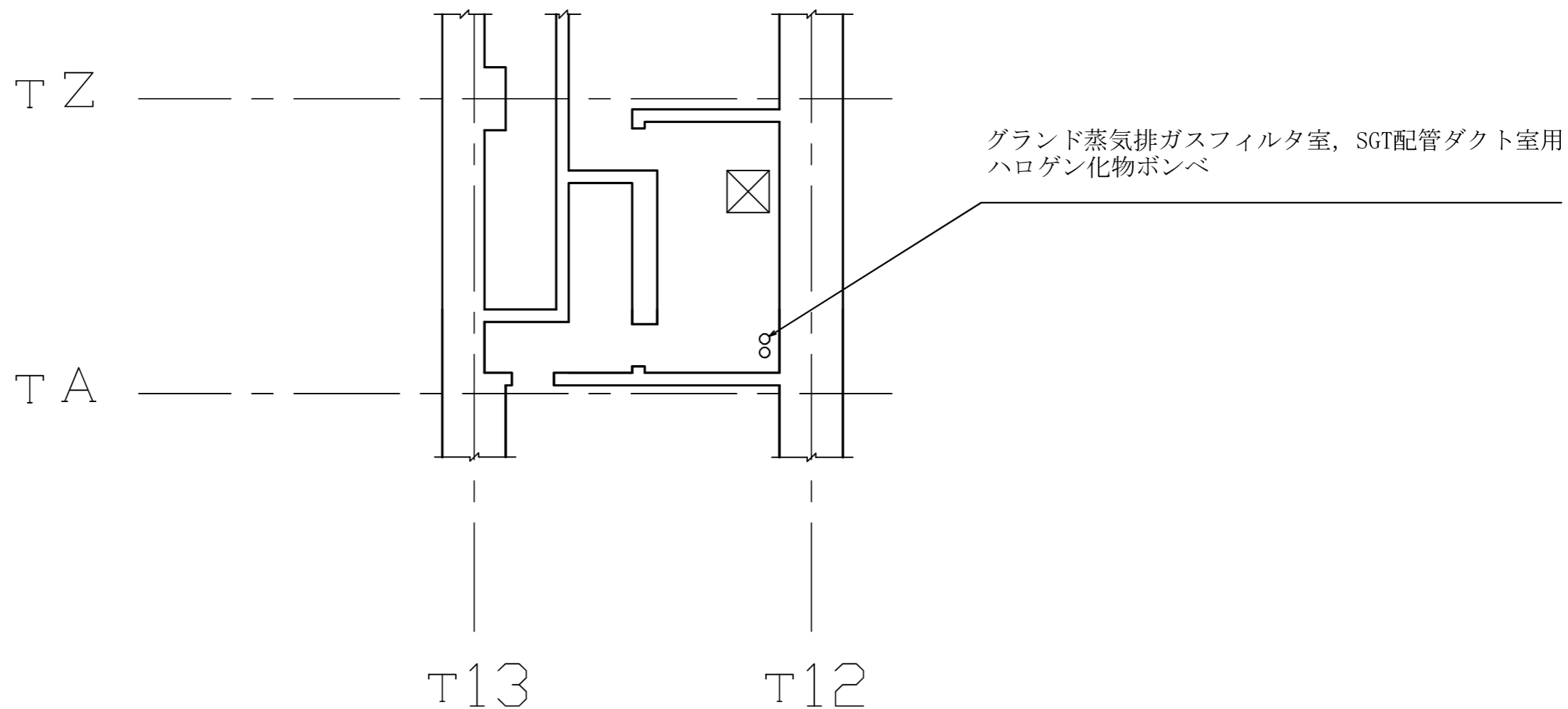
SIケーブルダクト室, SIIケーブルダクト室用ハロゲン化物ボンベ

タービン建物地下1階工具室, 封水回収ポンプ室,
復水系配管室用ハロゲン化物ボンベ



タービン建物 EL 2000

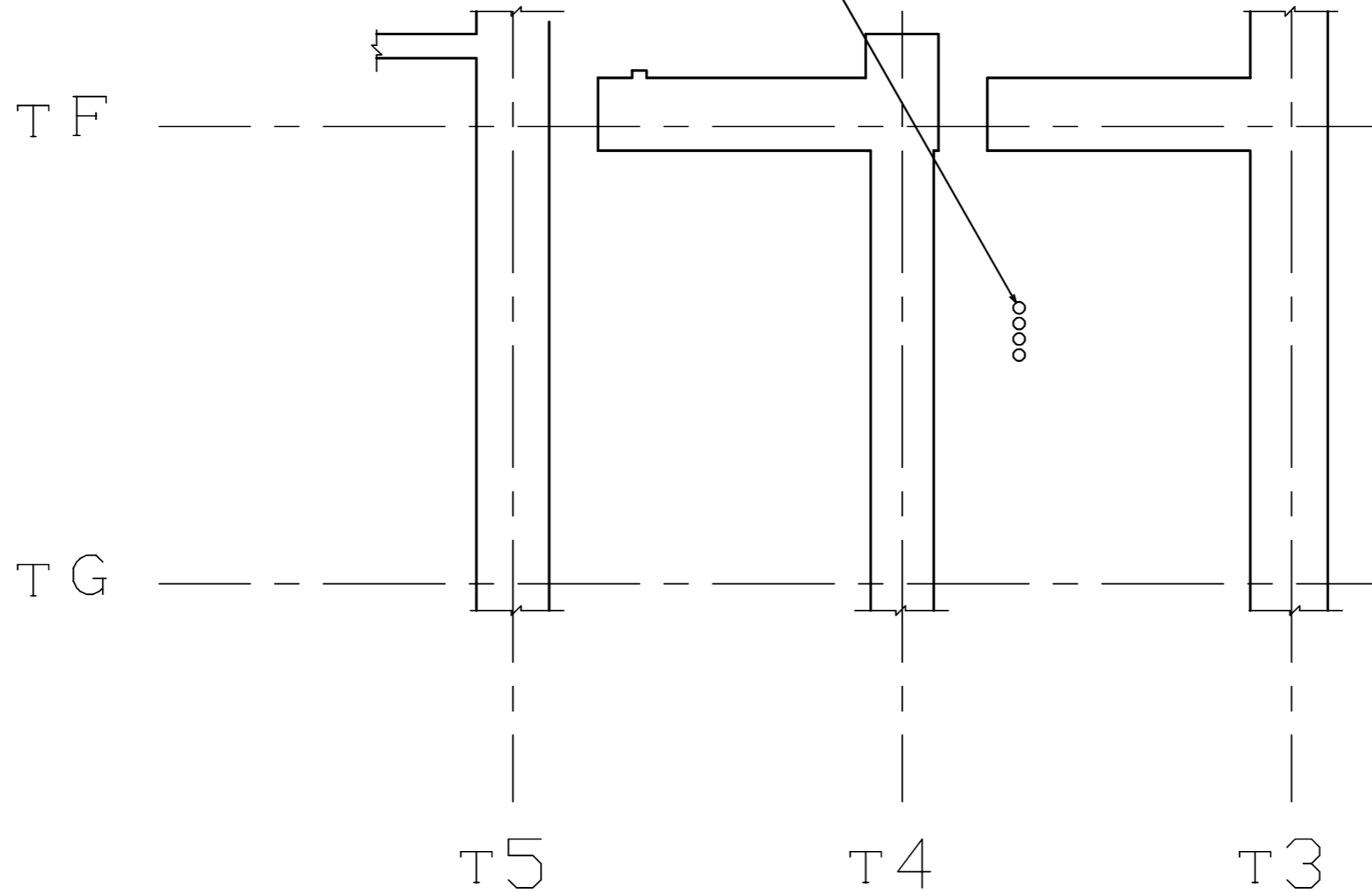
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (タービン建物)) (その1)
中国電力株式会社	



タービン建物 EL 8100

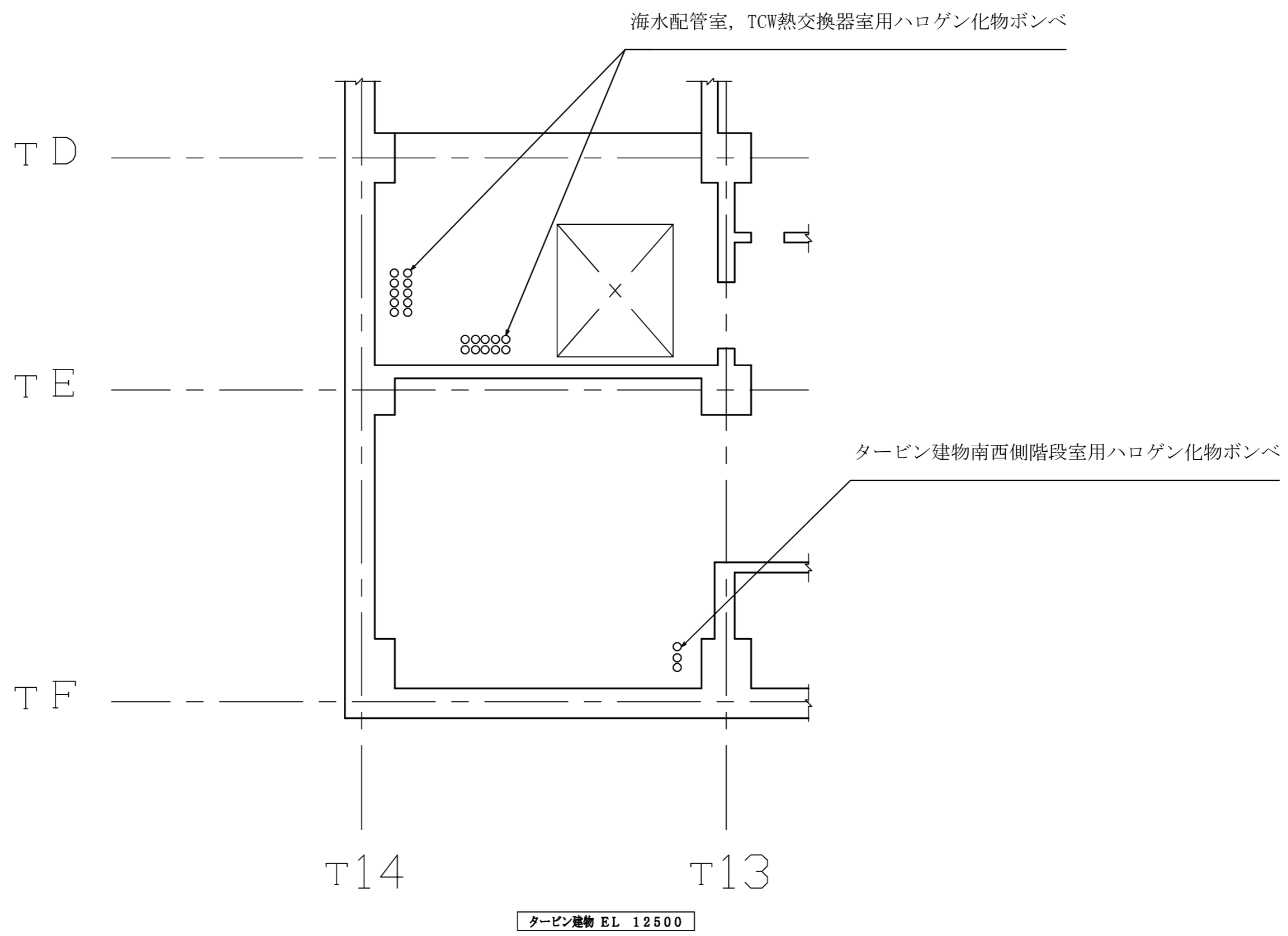
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (タービン建物)) (その2)
中国電力株式会社	

電動機駆動原子炉給水ポンプ南西ケーブル室用ハロゲン化物ボンベ



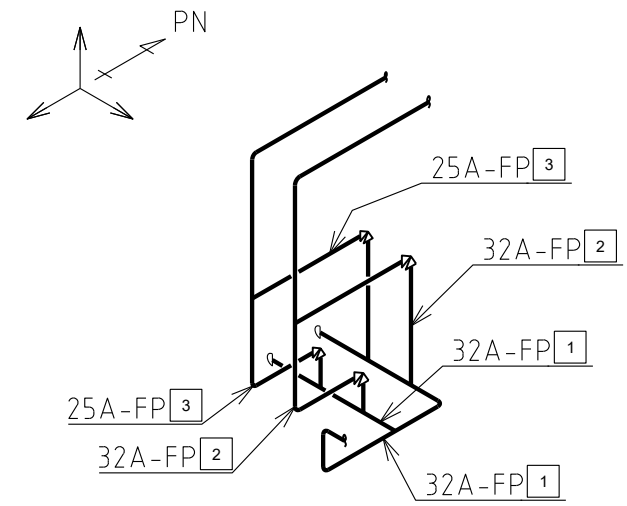
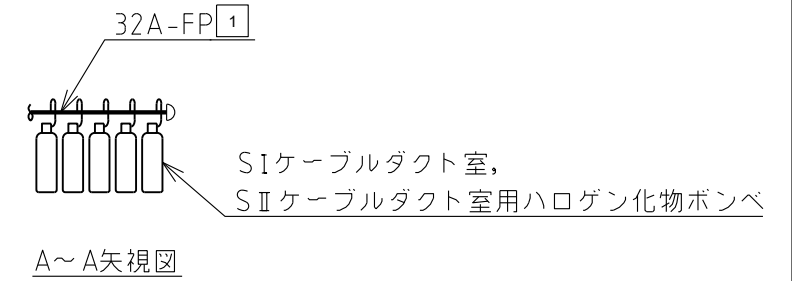
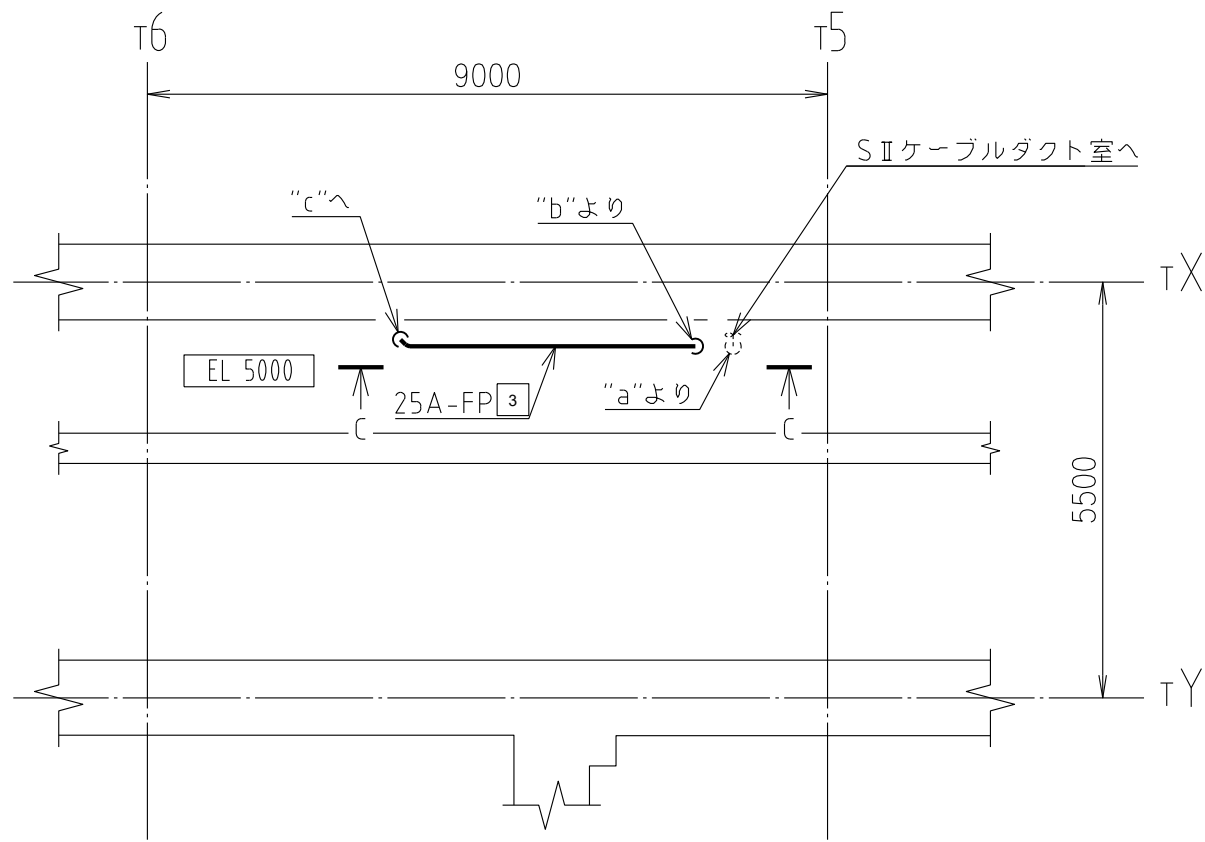
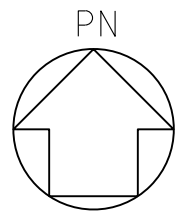
タービン建物 EL 12500

工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (タービン建物)) (その3)
中国電力株式会社	

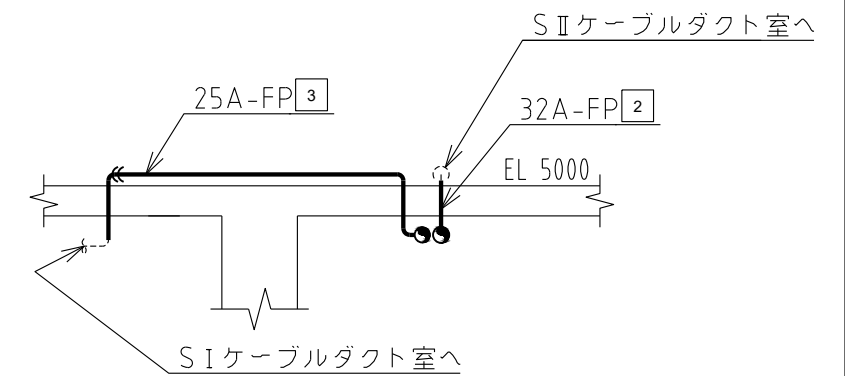
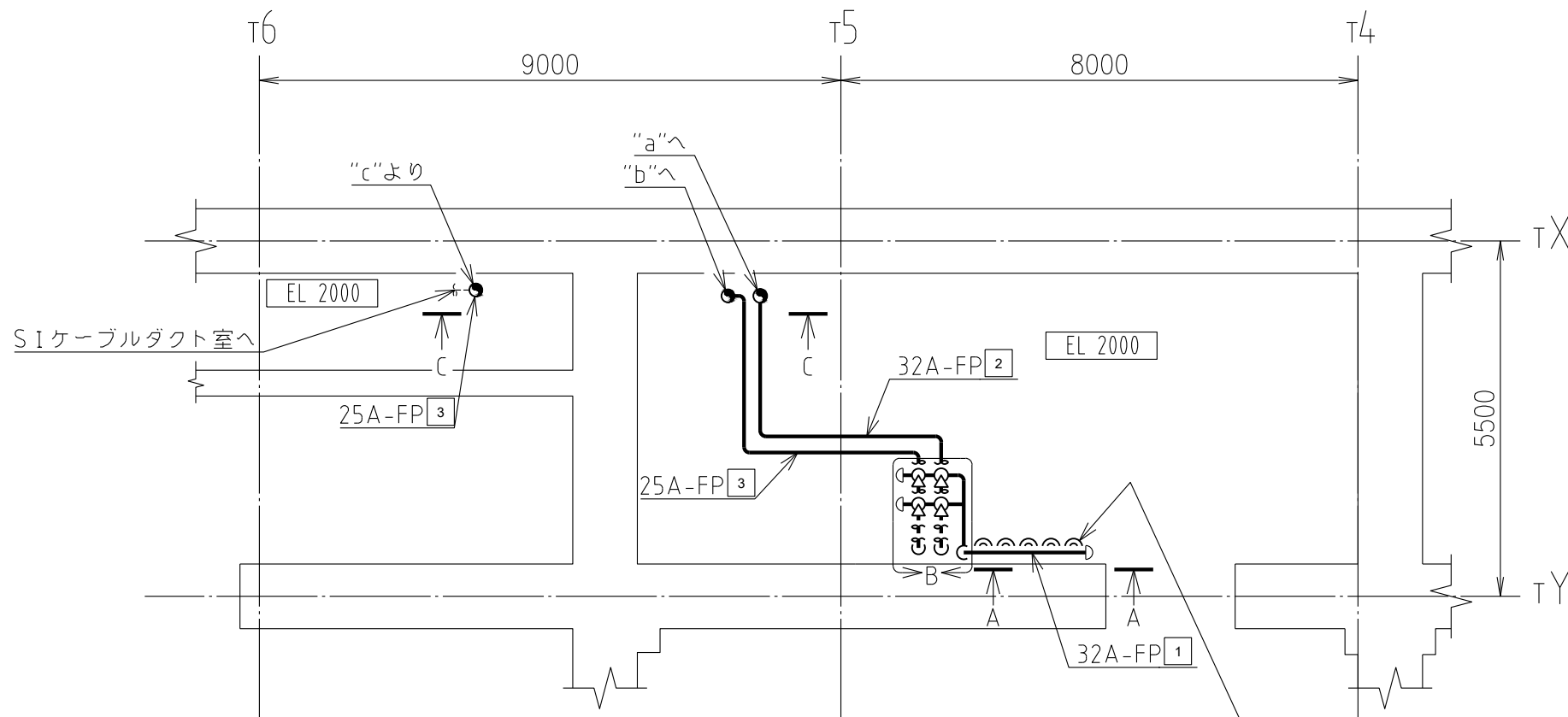


タービン建物 EL 12500

工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-1-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (タービン建物)) (その4)
中国電力株式会社	



B部詳細図



C~C矢視図

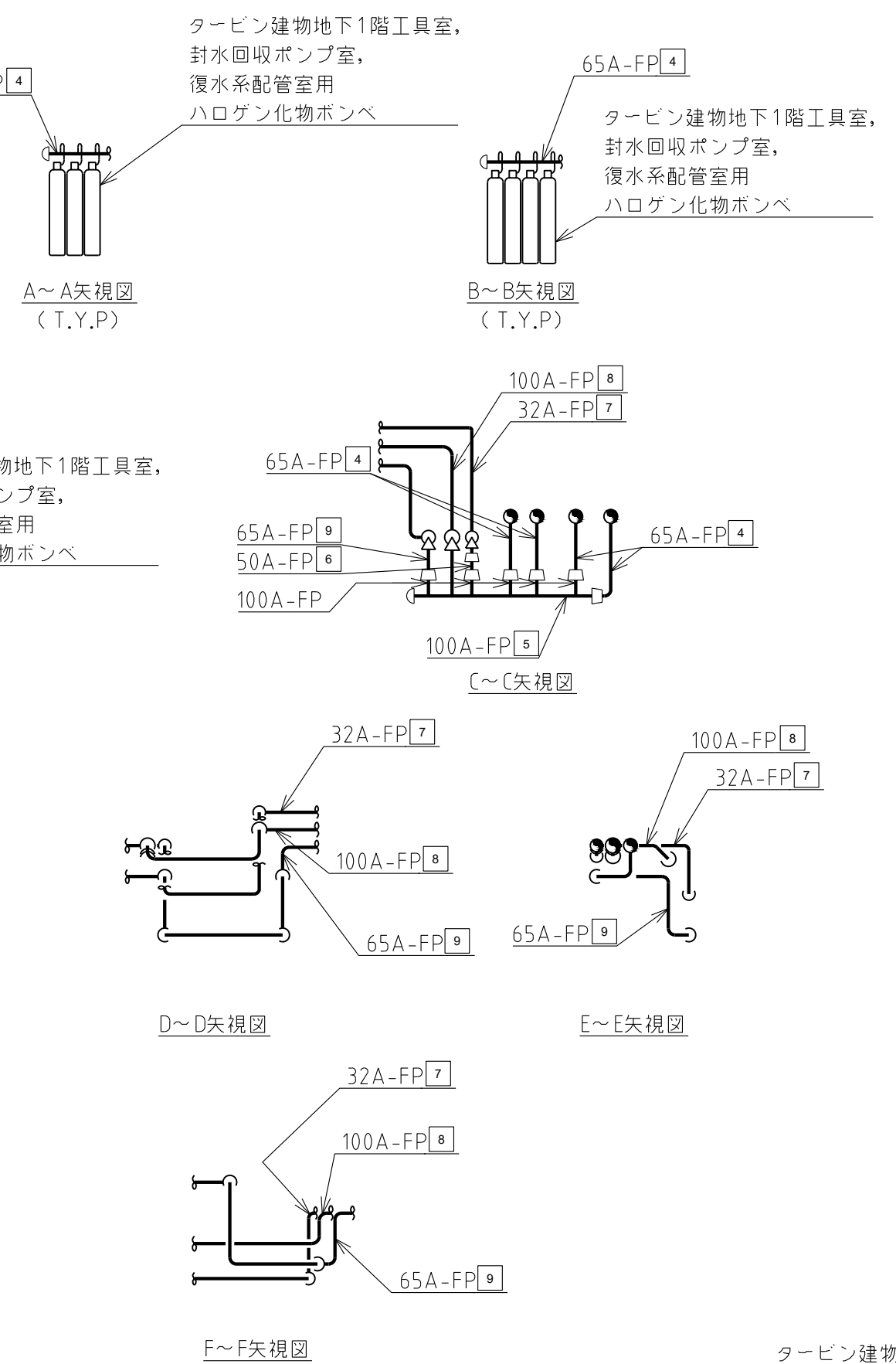
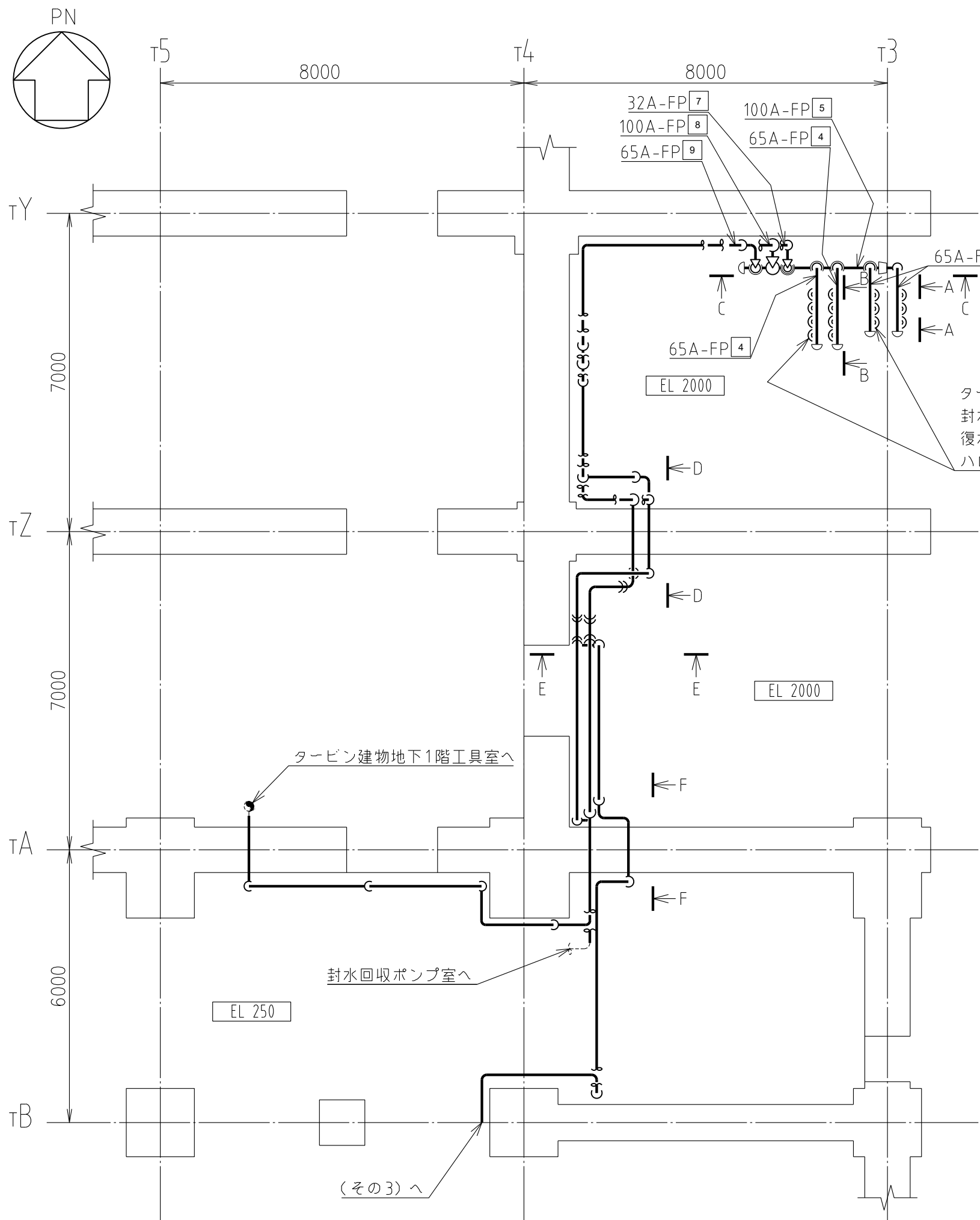
SIケーブルダクト室,
SIIケーブルダクト室用ハロゲン化物ボンベ

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

タービン建物

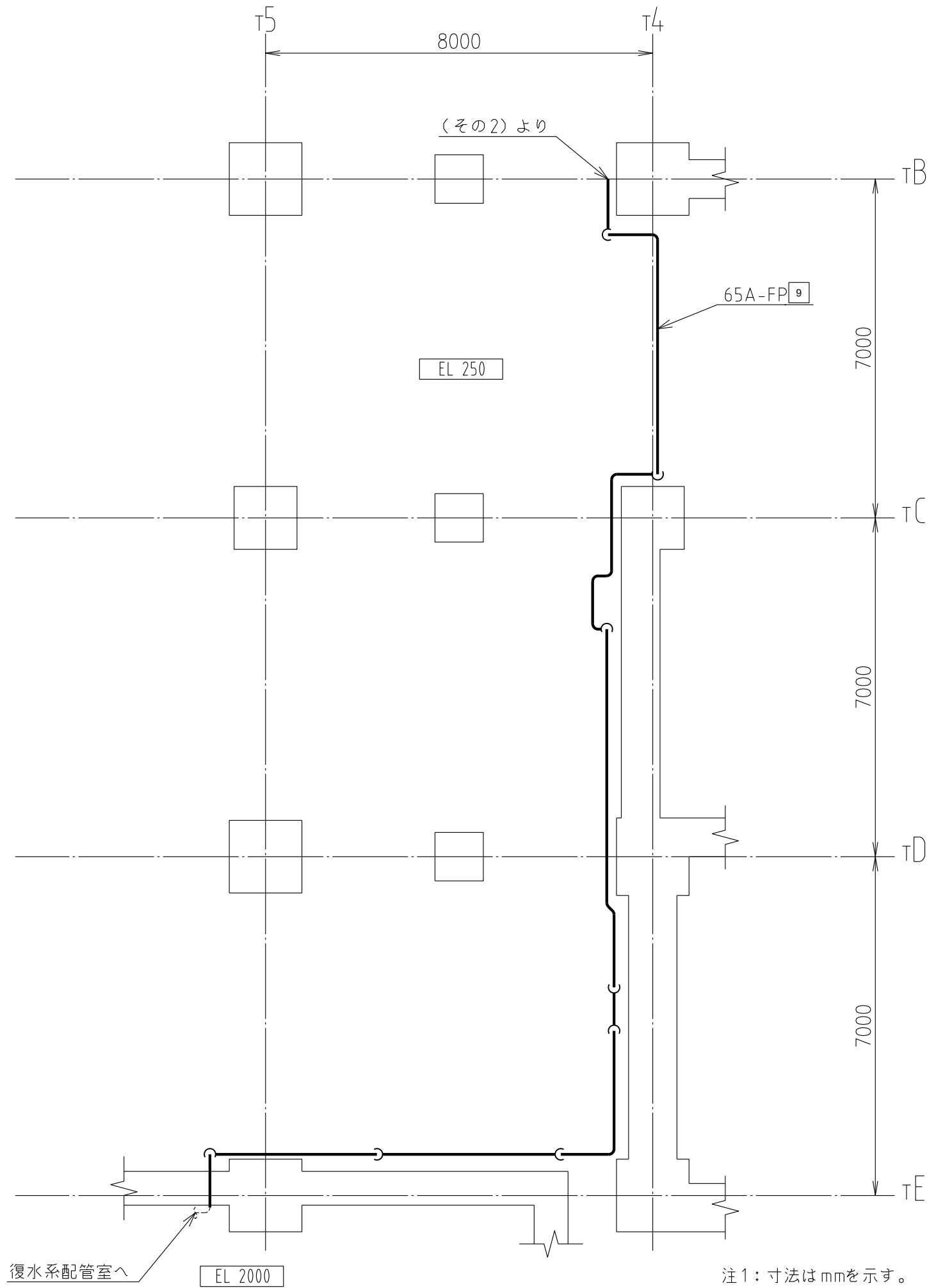
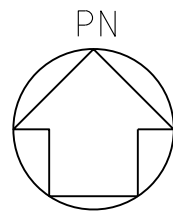
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その1)

中国電力株式会社



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

タービン建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その2)
中国電力株式会社	



復水系配管室へ

EL 2000

EL 250

65A-FP 9

8000

7000

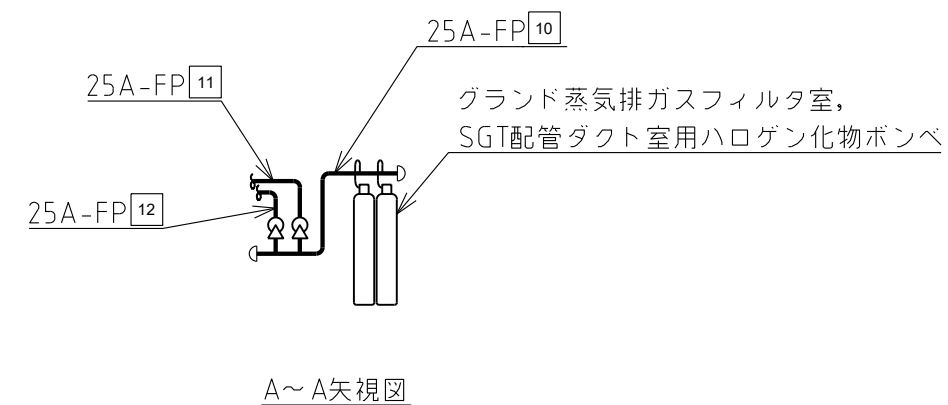
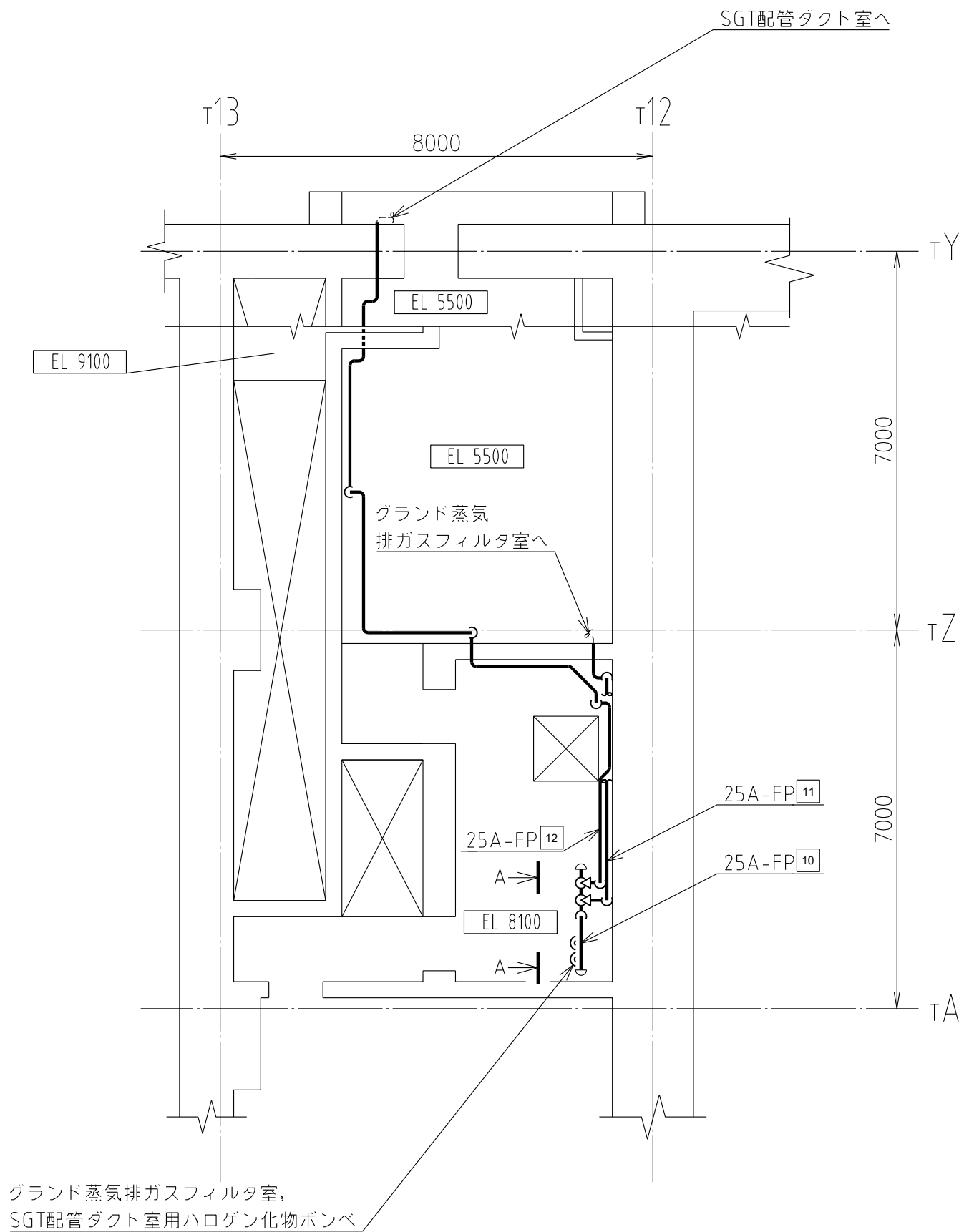
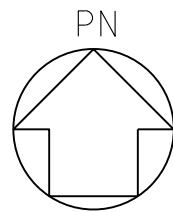
7000

7000

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

タービン建物

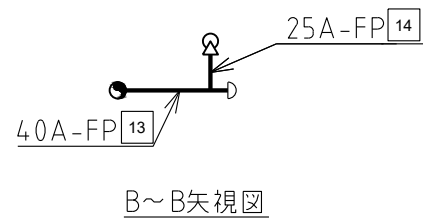
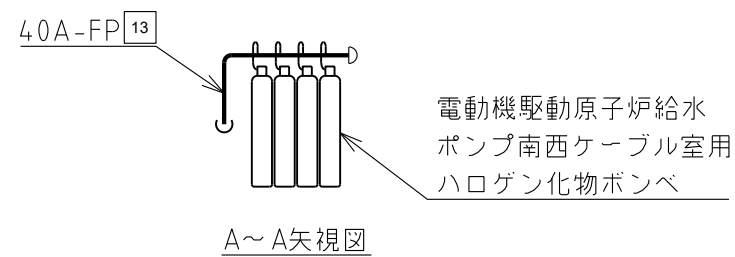
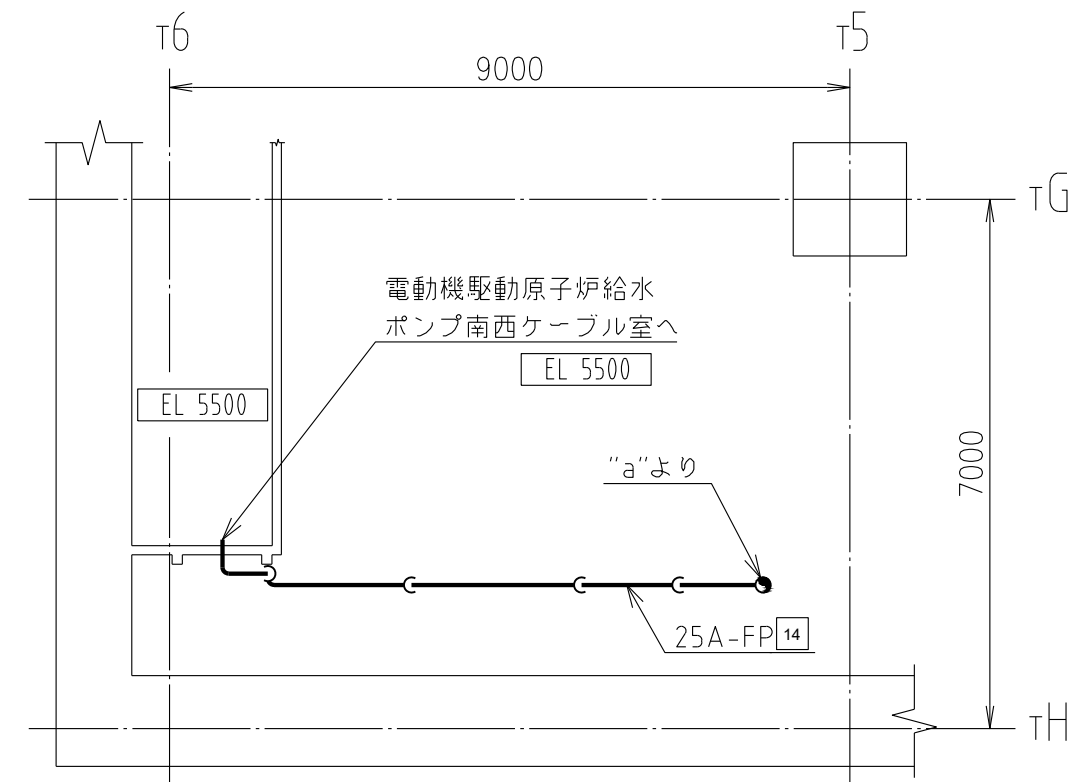
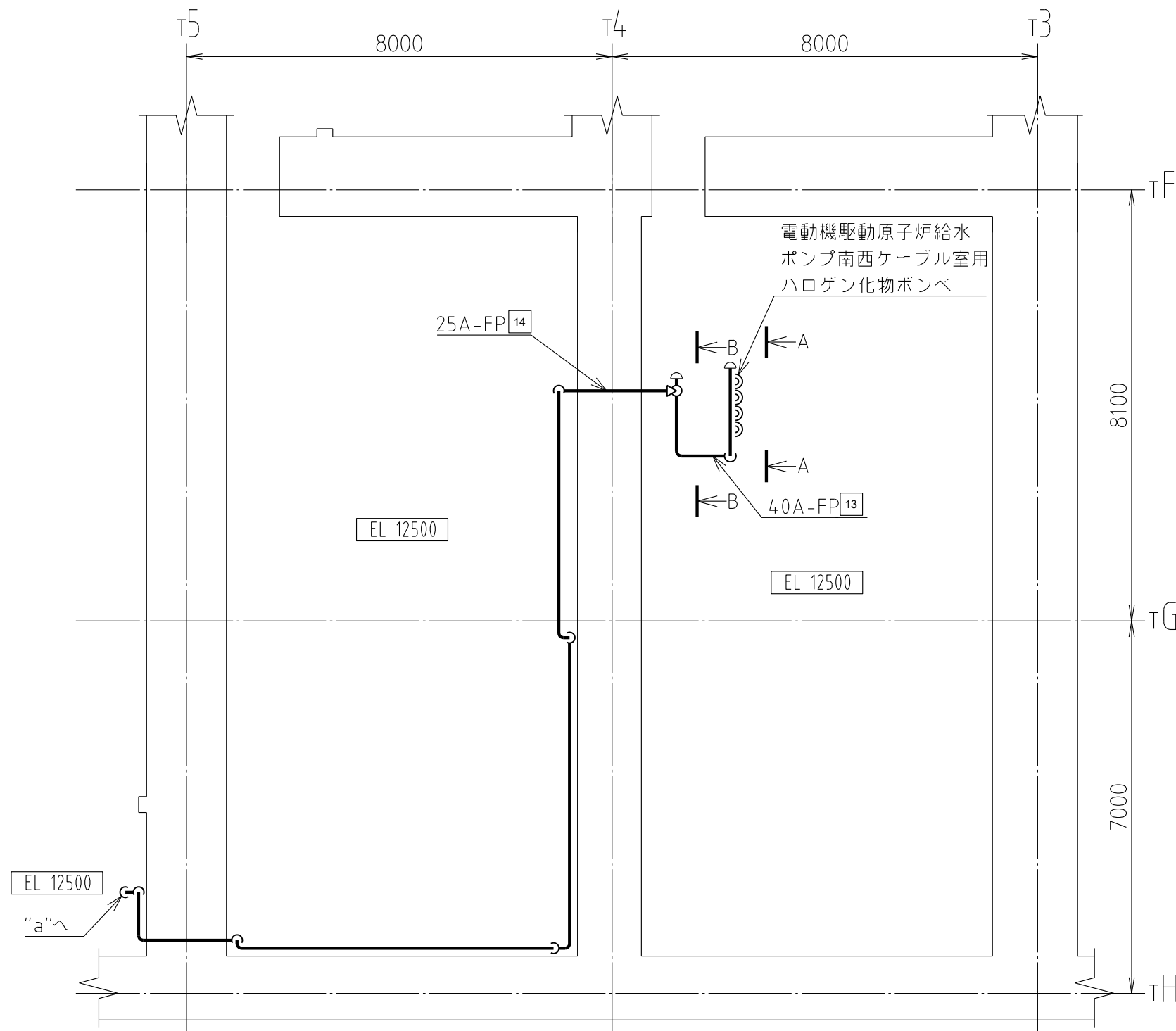
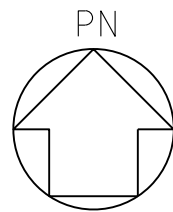
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-3 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その3)
中国電力株式会社	



タービン建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-4 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その4)
中国電力株式会社	

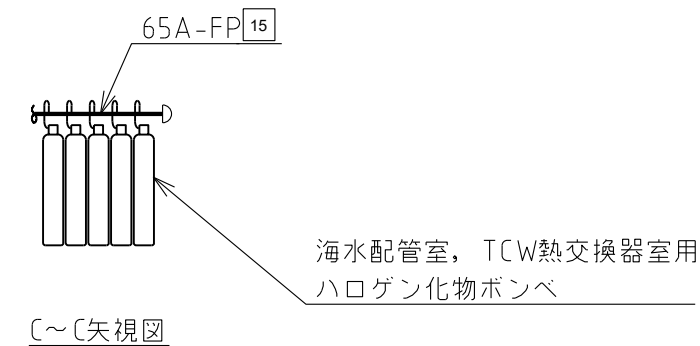
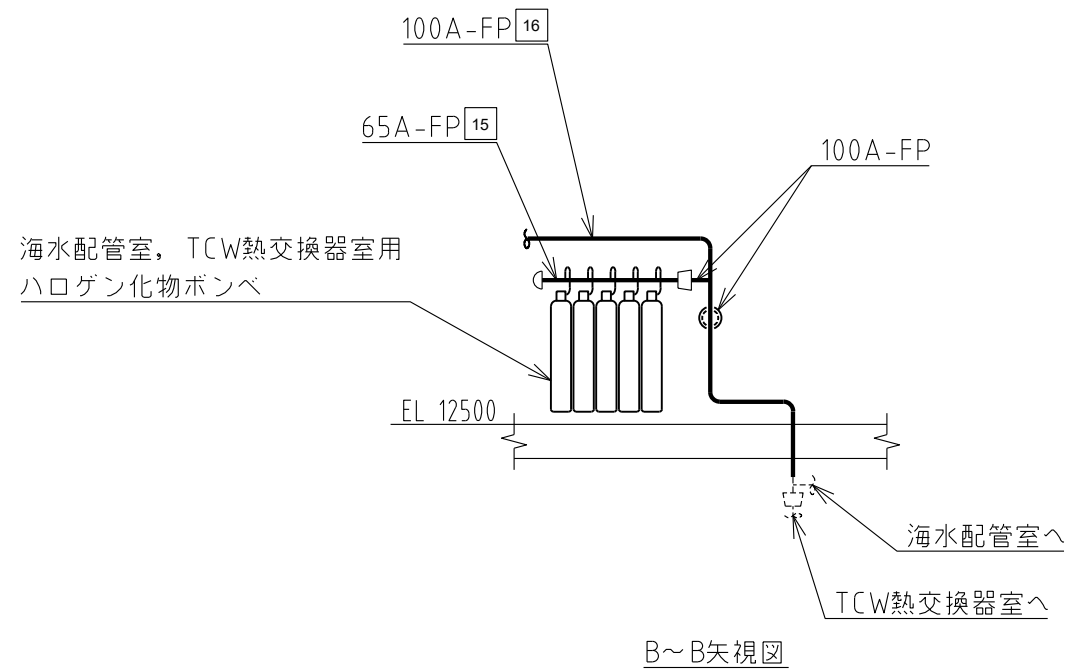
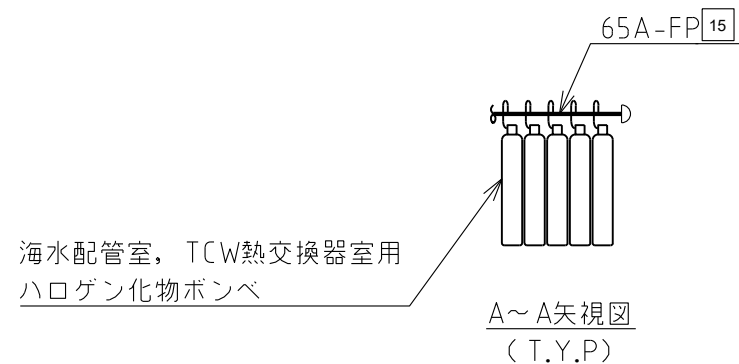
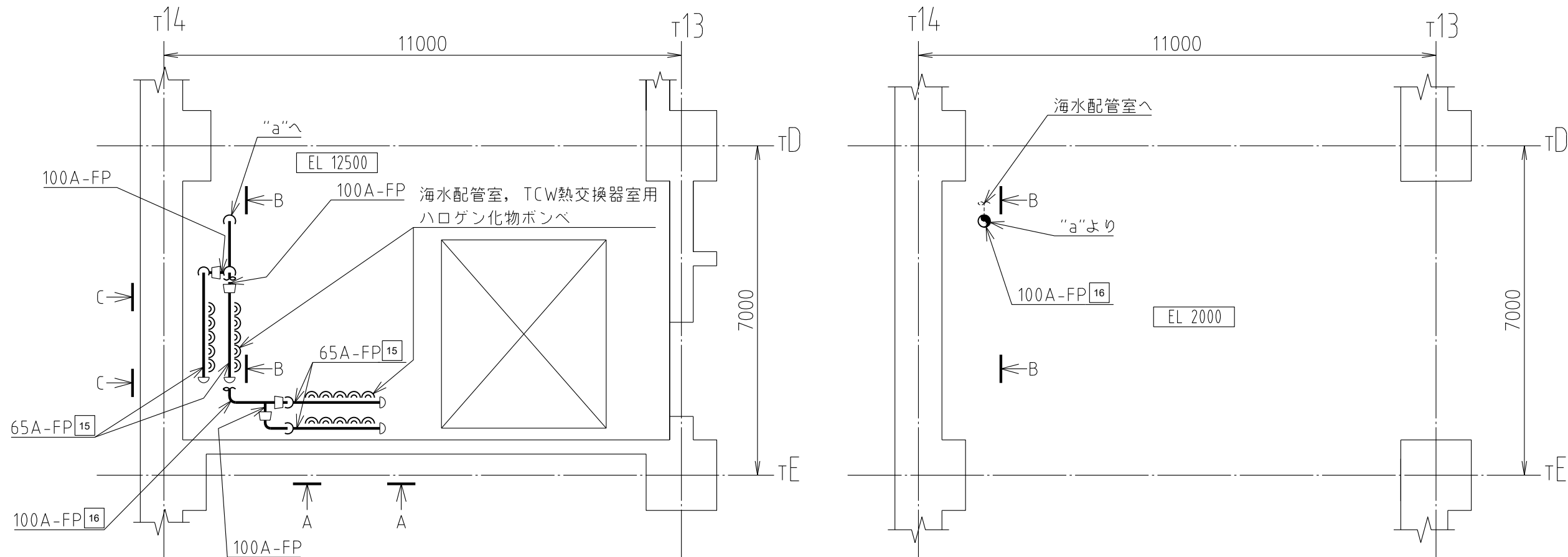
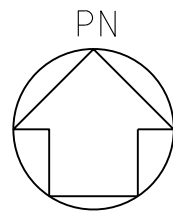
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

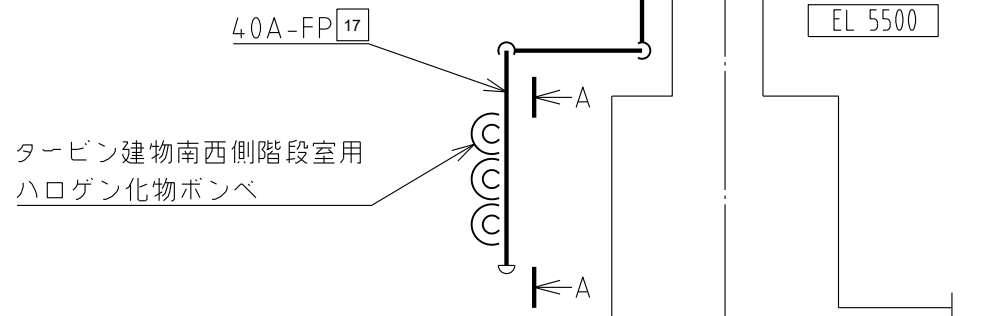
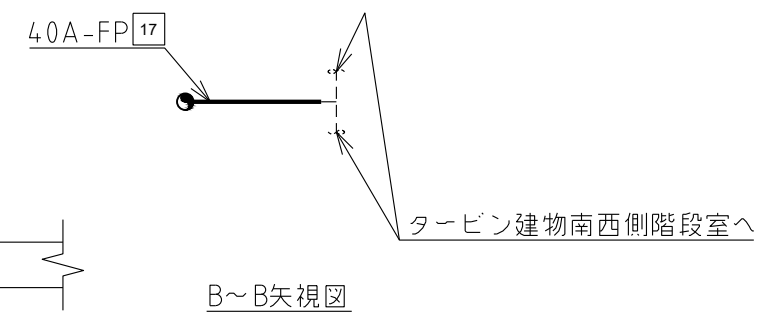
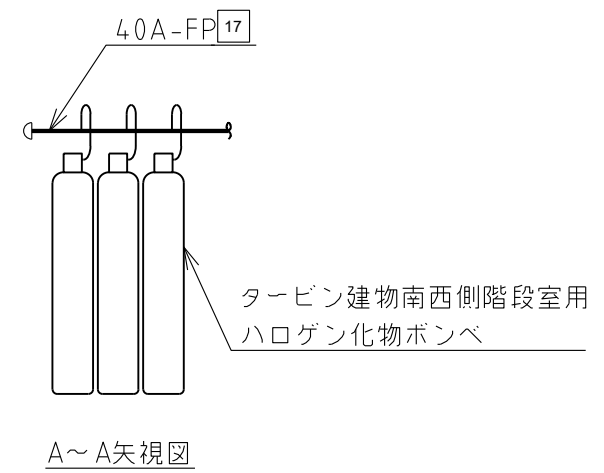
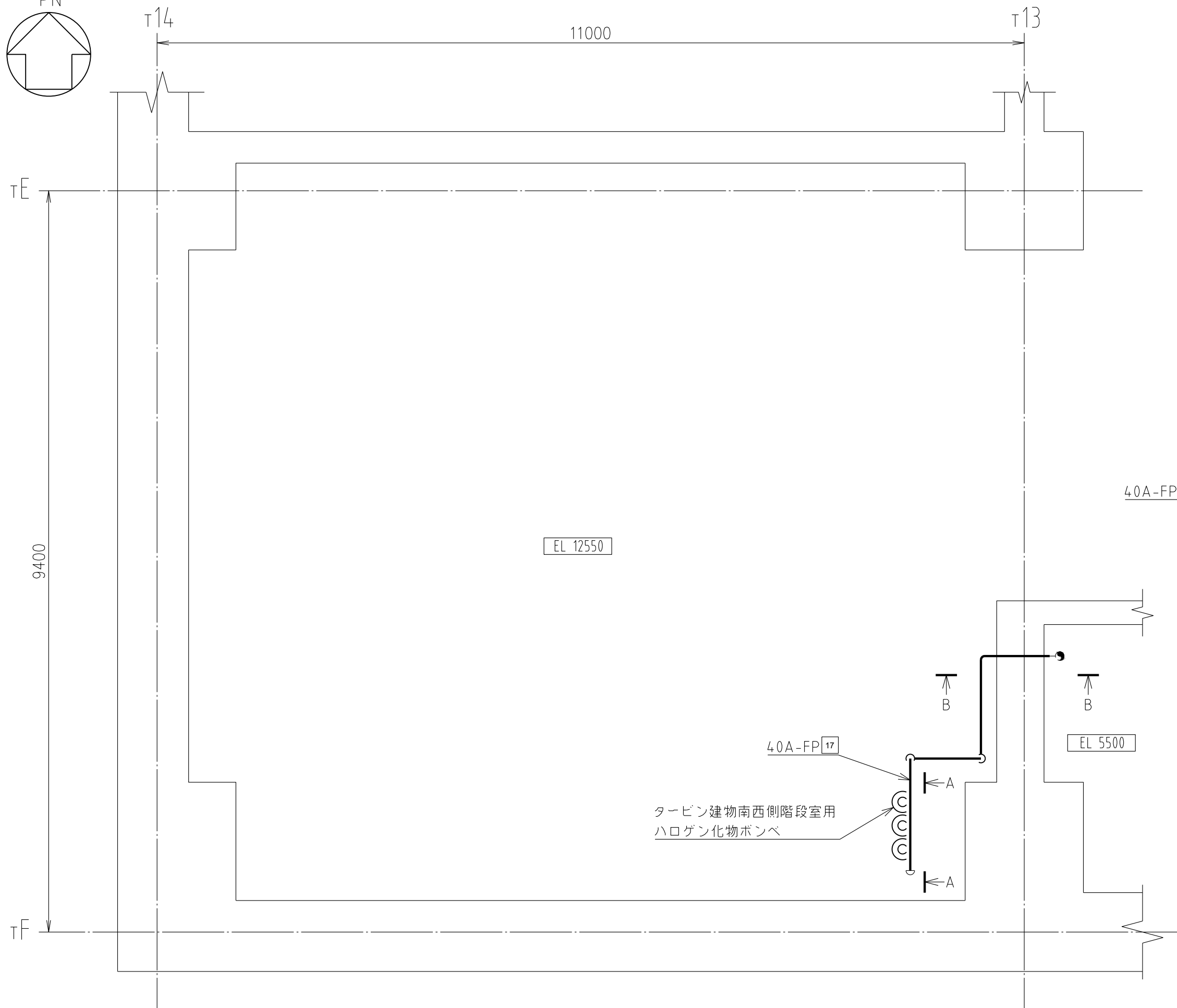
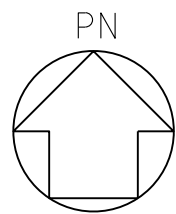
タービン建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その5)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

タービン建物	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その6)
中国電力株式会社	



タービン建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-4-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その7)

中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

第 9-3-2-2-4-2-1~7 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（タービン建物）） 別紙 1
 工事計画抜粋

変 更 前						変 更 後						NO. *2	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
—						消 火 系	SⅠケーブルダクト 室, SⅡケーブルダク ト室用ハロゲン化物 ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	1
							SⅡケーブルダクト室 供給ライン分岐点 ～ SⅡケーブルダクト室	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	2
							SⅠケーブルダクト室 供給ライン分岐点 ～ SⅠケーブルダクト室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	3

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	タービン建物地下1階工具室, 封水回収ポンプ室, 復水系配管室用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	4
										114.3	6.0	SUS304TP	5
							タービン建物地下1階工具室供給ライン分岐点 ～ タービン建物地下1階工具室	5.2	40	60.5	3.9	SUS304TP	6
										42.7	3.6	SUS304TP	7
							封水回収ポンプ室供給ライン分岐点 ～ 封水回収ポンプ室	5.2	40	114.3	6.0	SUS304TP	8
							復水系配管室供給ライン分岐点 ～ 復水系配管室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	9

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—	—	—	—	—	—	消火系	グラウンド蒸気排ガス フィルタ室, SGT 配管 ダクト室用ハロゲン 化物ポンベ出口ヘッ ダ管	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	10
							グラウンド蒸気排ガス フィルタ室供給ライ ン分岐点 ～ グラウンド蒸気排ガス フィルタ室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	11
							SGT 配管ダクト室供給 ライン分岐点 ～ SGT 配管ダクト室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	12

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—	—	—	—	—	—	消火系	電動機駆動原子炉給 水ポンプ南西ケーブ ル室用ハロゲン化物 ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	13
						電動機駆動原子炉給 水ポンプ南西ケーブ ル室供給ライン分岐 点 ～ 電動機駆動原子炉給 水ポンプ南西ケーブ ル室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	14	

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	海水配管室, TCW 熱交換器室用ハロゲン化物ポンベ ~ TCW 熱交換器室, 海水配管室	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	15
										114.3	6.0	SUS304TP	16

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料	
		—				消火系 タービン建物南西側 階段室用ハロゲン化 物ボンベ ～ タービン建物南西側 階段室	5.2	40	48.6	3.7	SUS304TP	17

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））に記載の四角内番号を示す。

第9-3-2-2-4-2-1~7 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（タービン建物）） 別紙2

工事計画記載の公称値の許容範囲

〔ハロゲン化物消火設備（タービン建物）の主配管〕

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

管NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

管NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.2	±12.5%	同上

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.9	±0.5mm	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

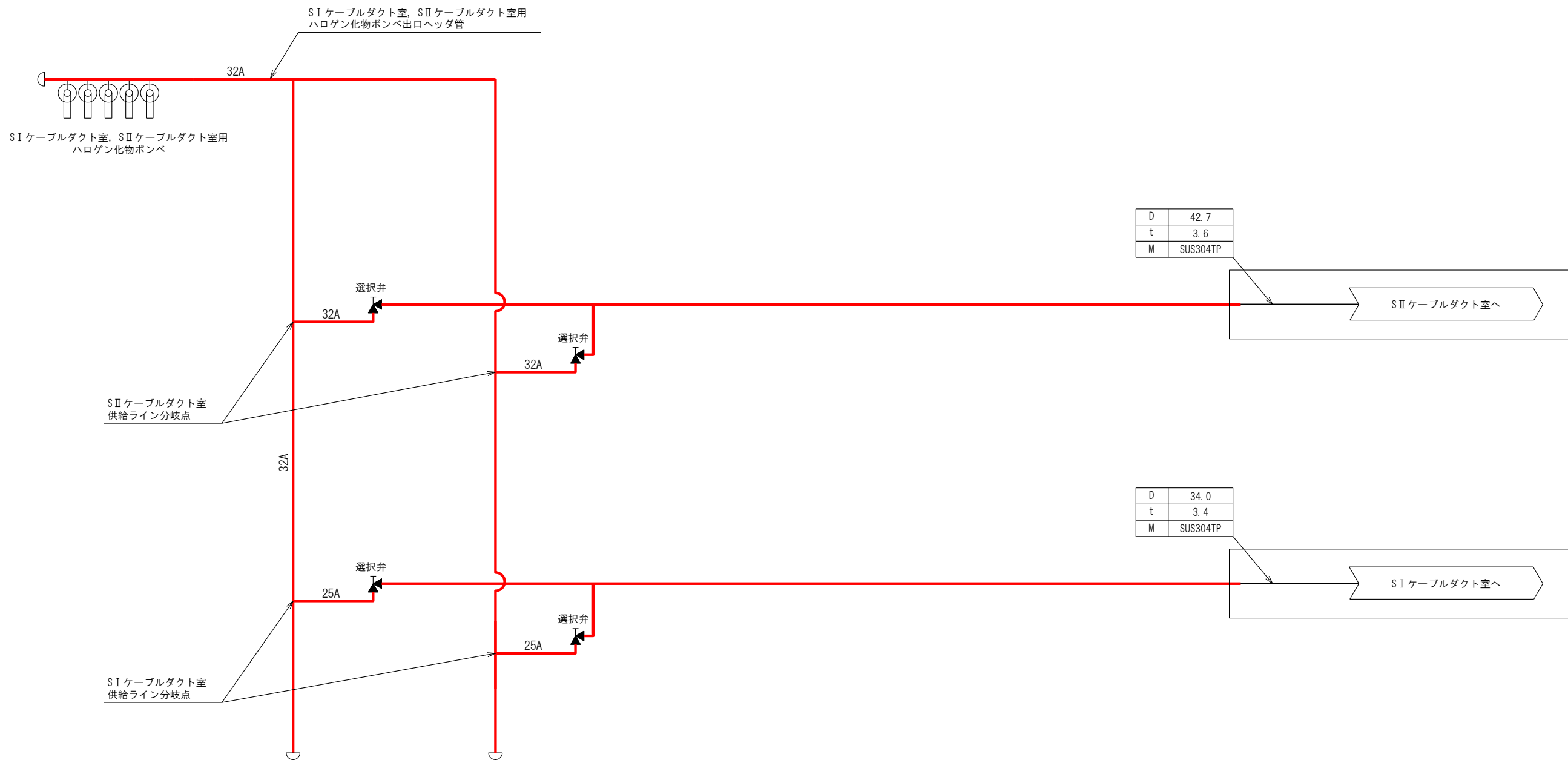
[ハロゲン化物消火設備（タービン建物）の主配管（続き）]

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	48.6	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.7	±0.5mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。



D	42.7
t	3.6
M	SUS304TP

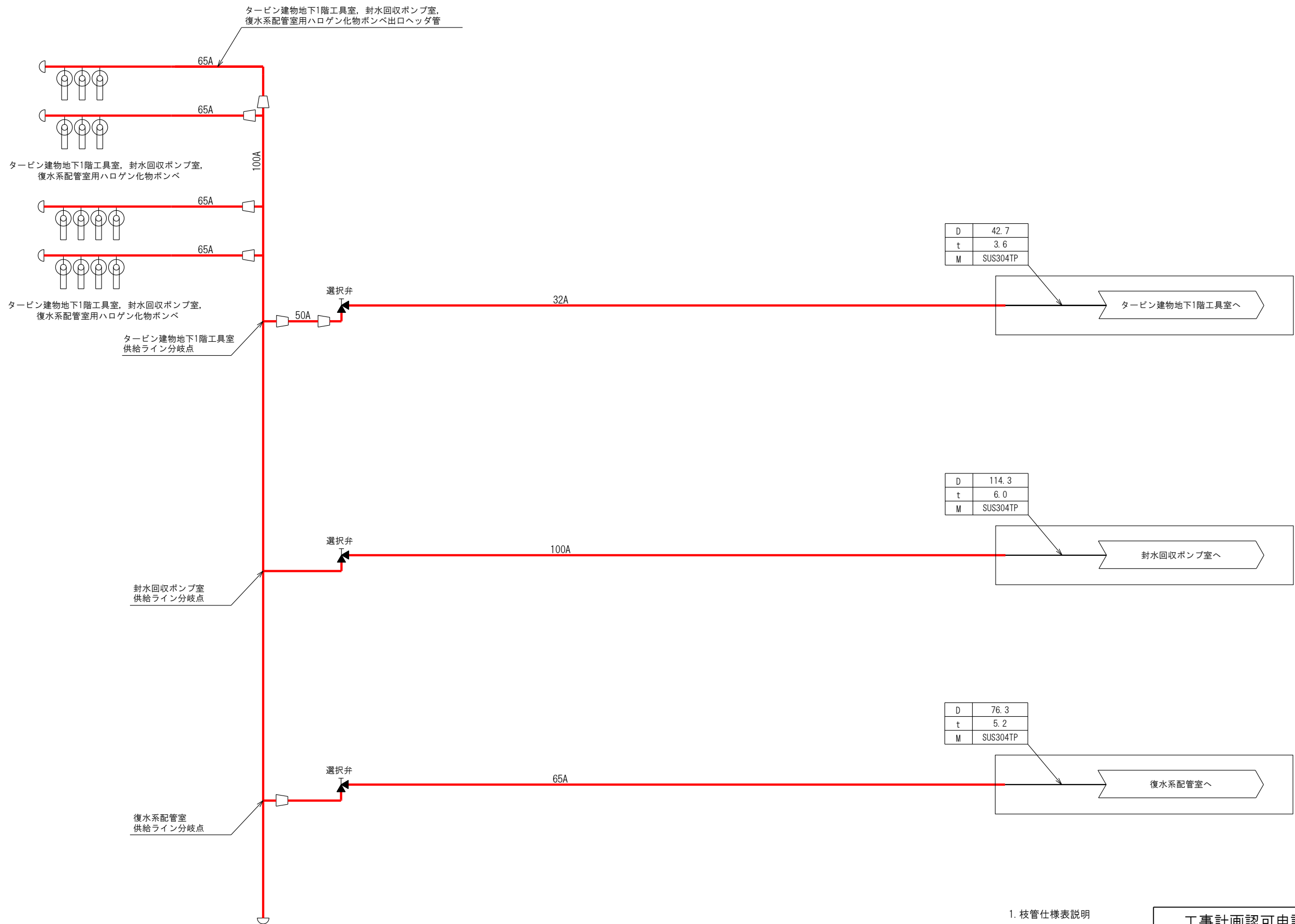
D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-4-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 （ハロゲン化物消火設備（タービン建物）） （その1）	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PJ01	1514

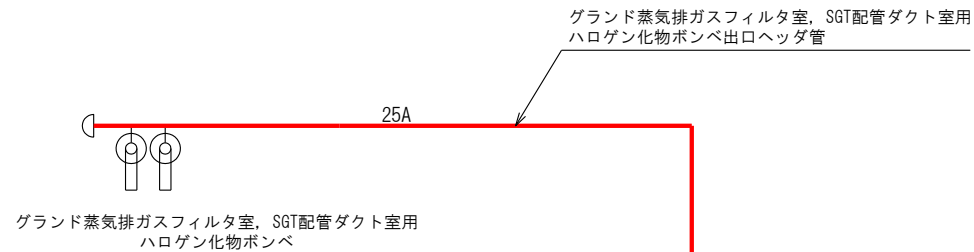


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-4-3-2図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その2)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PJ02	1514



グラウンド蒸気排ガスフィルタ室
供給ライン分岐点

選択弁
T

25A

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

グラウンド蒸気排ガスフィルタ室へ

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

SGT配管ダクト室へ

SGT配管ダクト室
供給ライン分岐点

選択弁
T

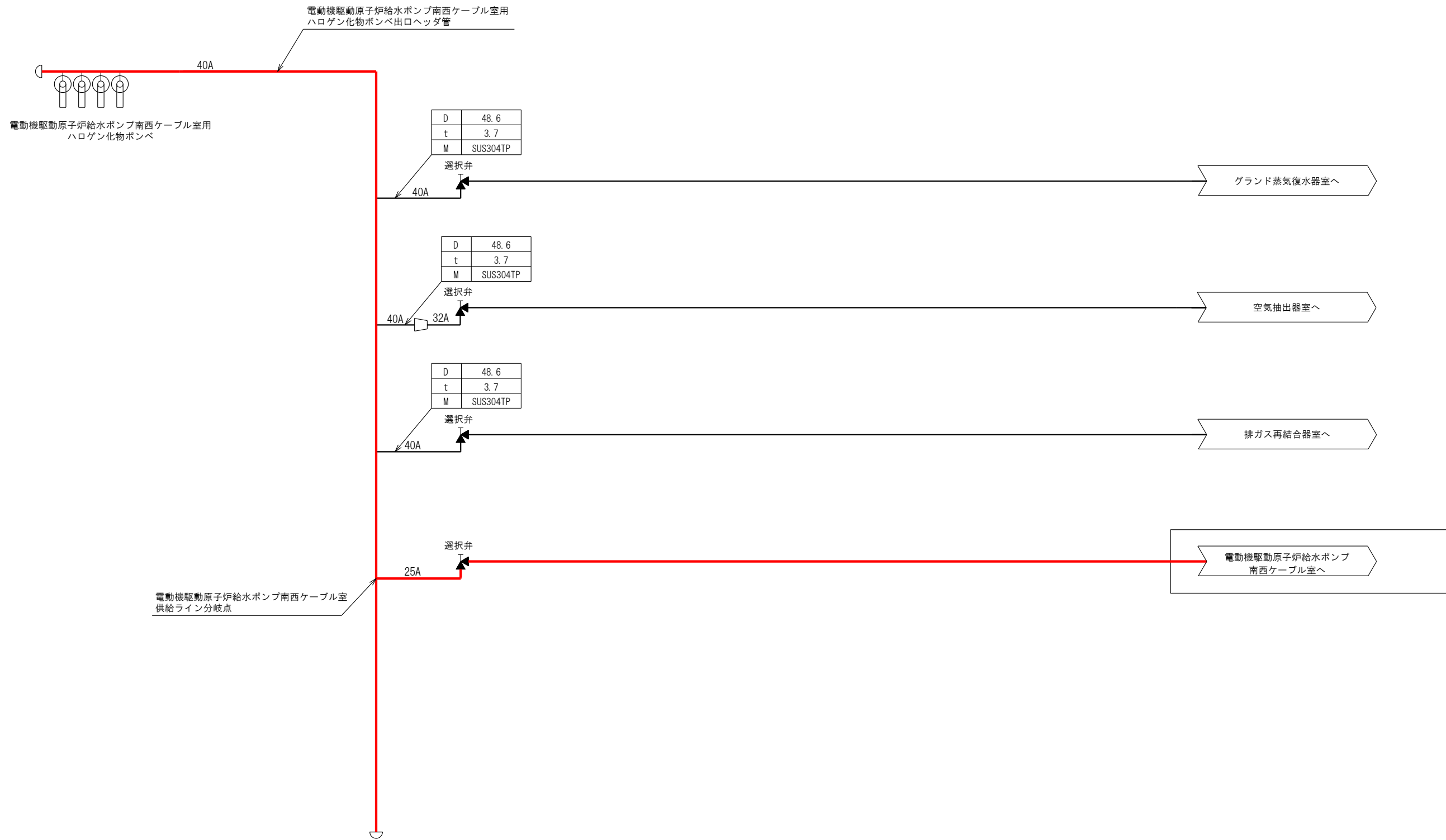
25A

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））（当該系統の申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-4-3-3図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その3)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PJ03	1514

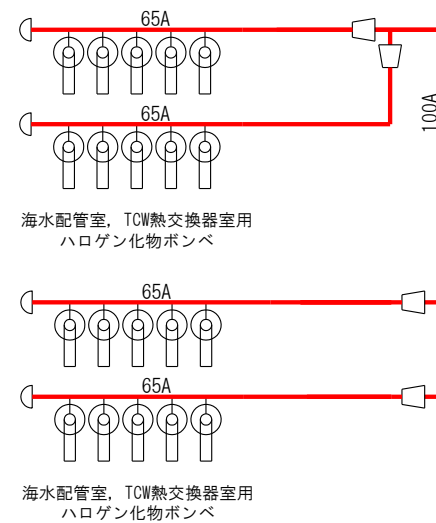


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））（当該系統の申請範囲）

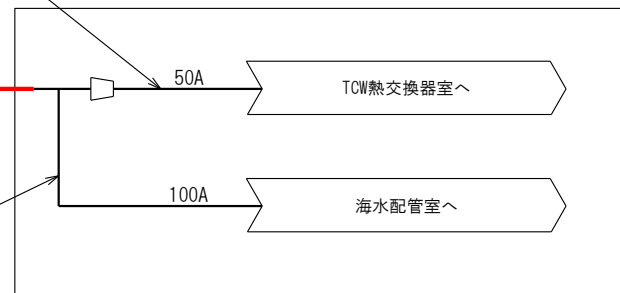
1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

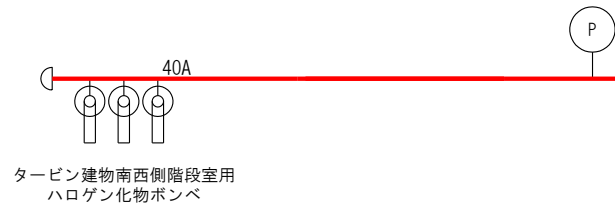
工事計画認可申請		第9-3-2-2-4-3-4図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その4)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PJ04	1514



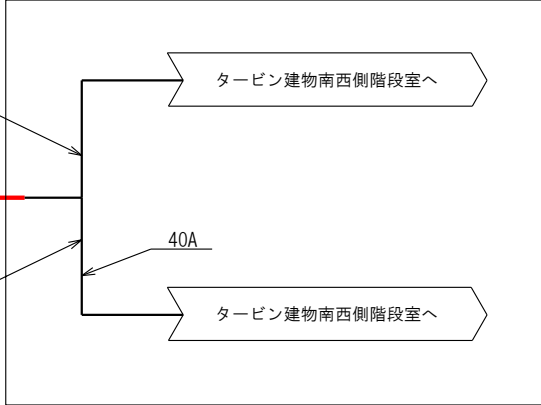
D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP



D	114.3
t	6.0
M	SUS304TP



D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP



D	48.6
t	3.7
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

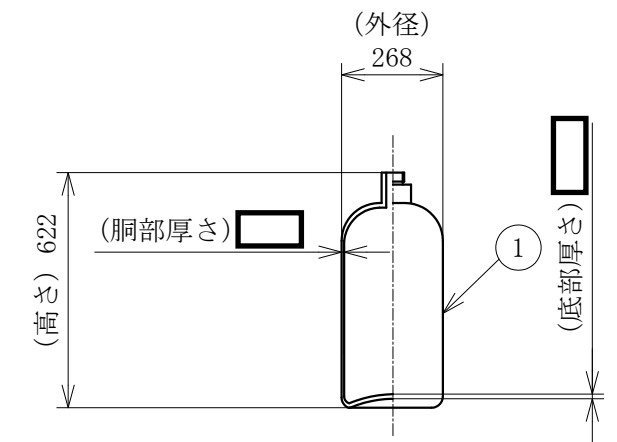
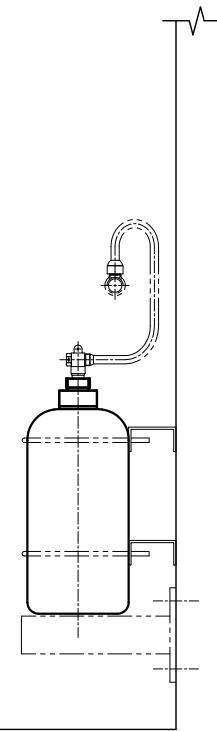
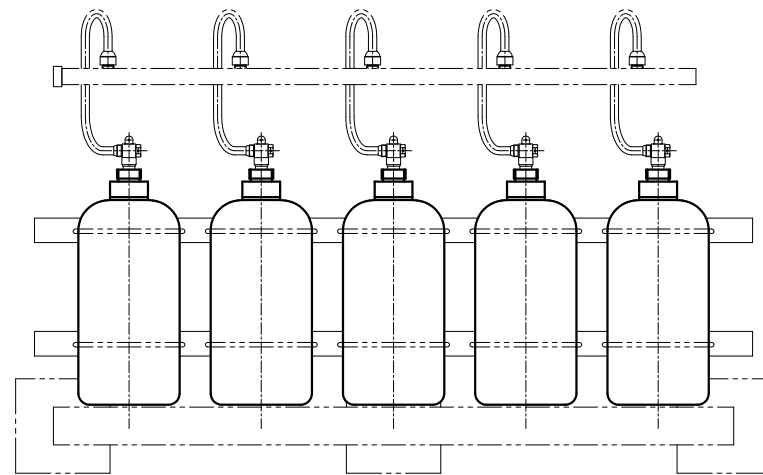
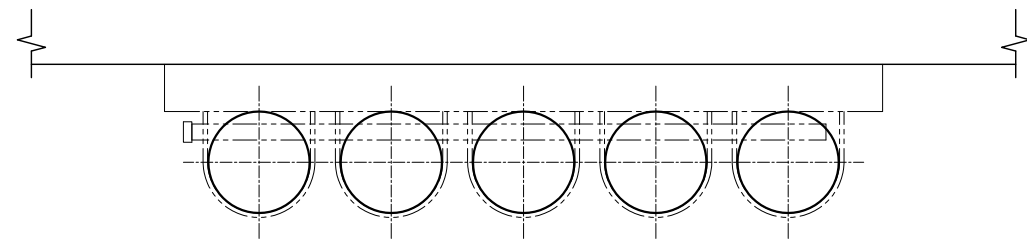
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（タービン建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請		第9-3-2-2-4-3-5図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(タービン建物)) (その5)	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PJ05	1514

1	ハロゲン化物ポンベ*	5	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記*：24ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	SIケーブルダクト室, SIIケーブルダクト室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KJ01 1X04

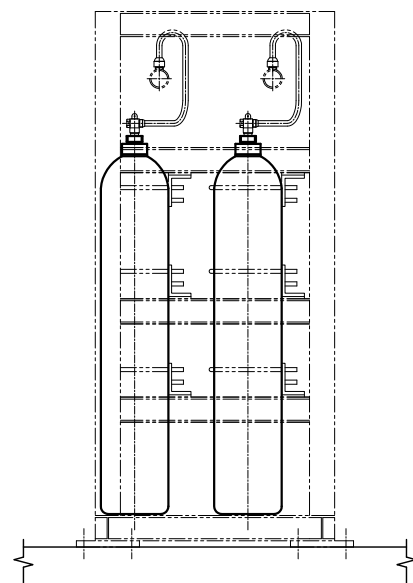
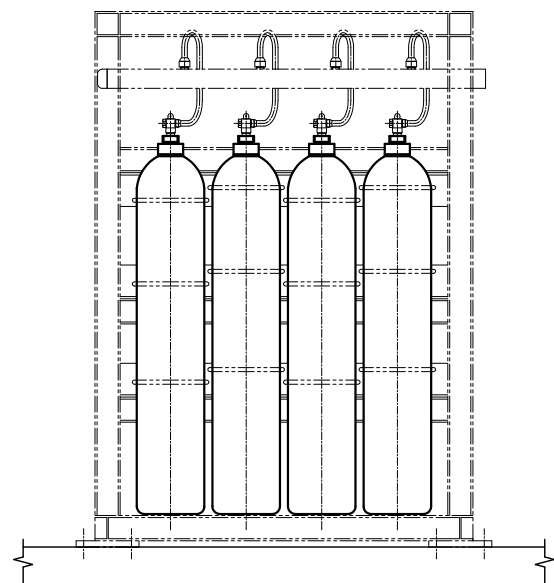
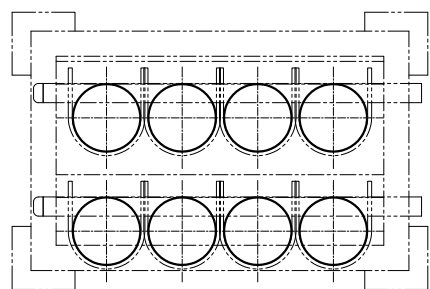
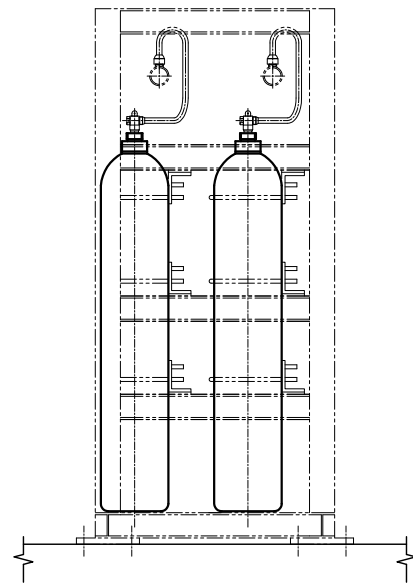
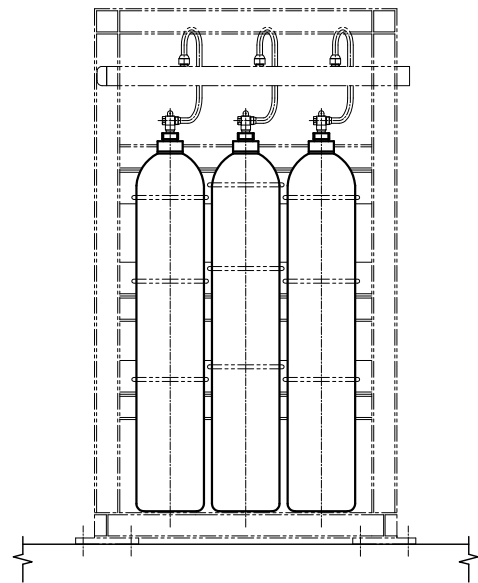
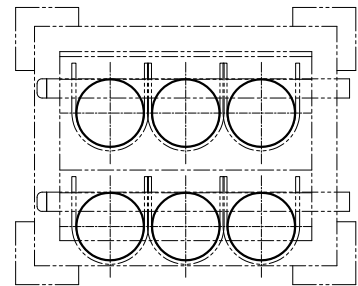
第 9-3-2-2-4-4-1 図 S I ケーブルダクト室, S II ケーブルダクト室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[S I ケーブルダクト室, S II ケーブルダクト室用ハロゲン化物ポンベ]

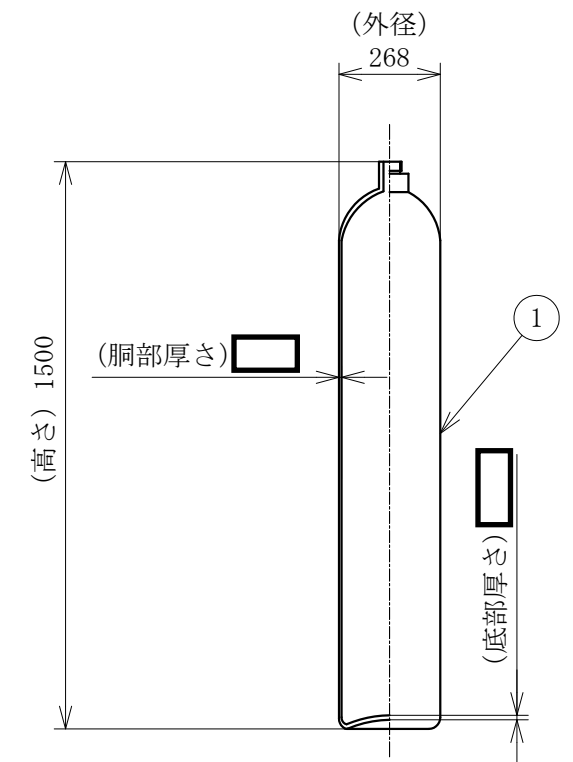
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



1	ハロゲン化物ポンベ*	14	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	タービン建物地下1階工具室, 封水回収ポンプ室, 復水系配管室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KJ02 1X04

第 9-3-2-2-4-4-2 図 タービン建物地下 1 階工具室，封水回収ポンプ室，復水系配管室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

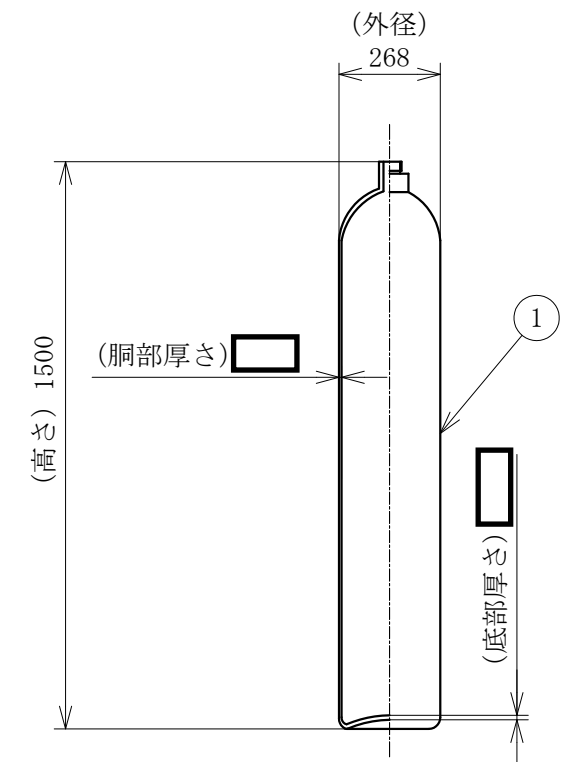
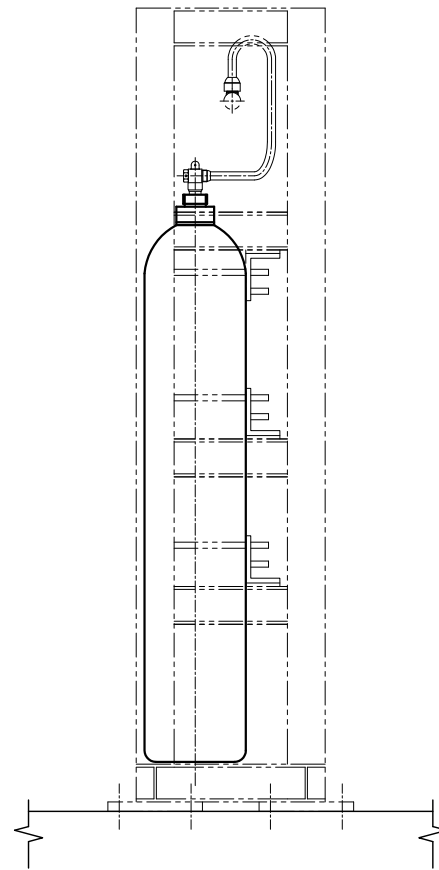
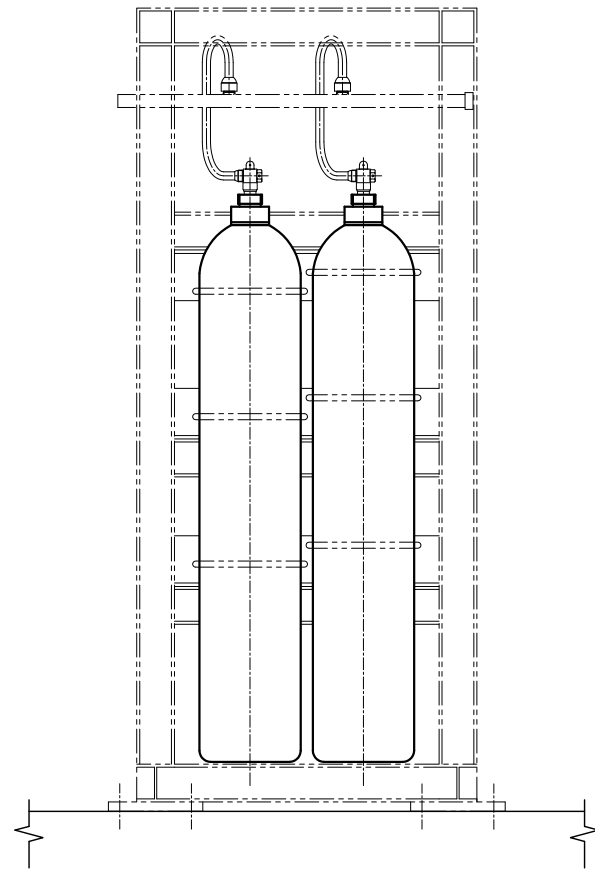
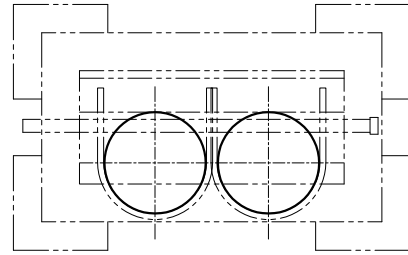
[タービン建物地下 1 階工具室，封水回収ポンプ室，復水系配管室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	2	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4-3図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	グラウンド蒸気排ガスフィルタ室, SGT配管ダクト室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KJ03	1X04

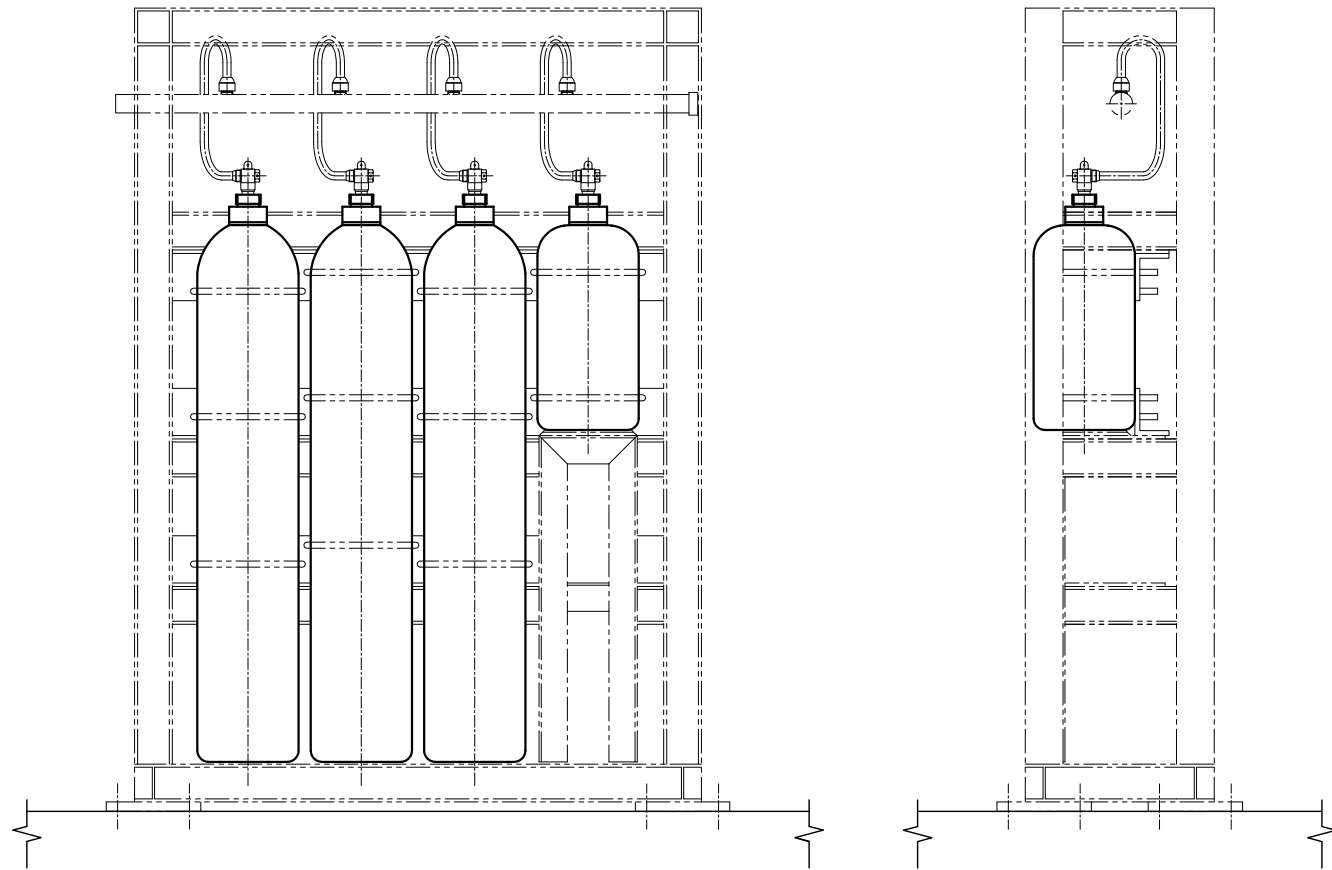
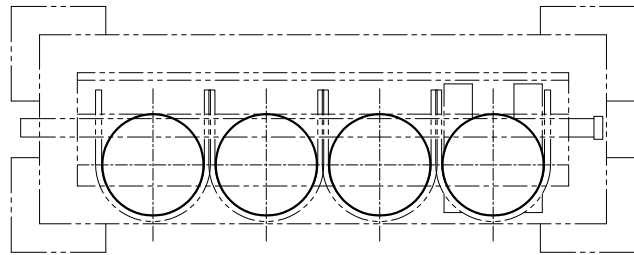
第 9-3-2-2-4-4-3 図 グランド蒸気排ガスフィルタ室, SGT 配管ダクト室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[グランド蒸気排ガスフィルタ室, SGT 配管ダクト室用ハロゲン化物ポンベ]

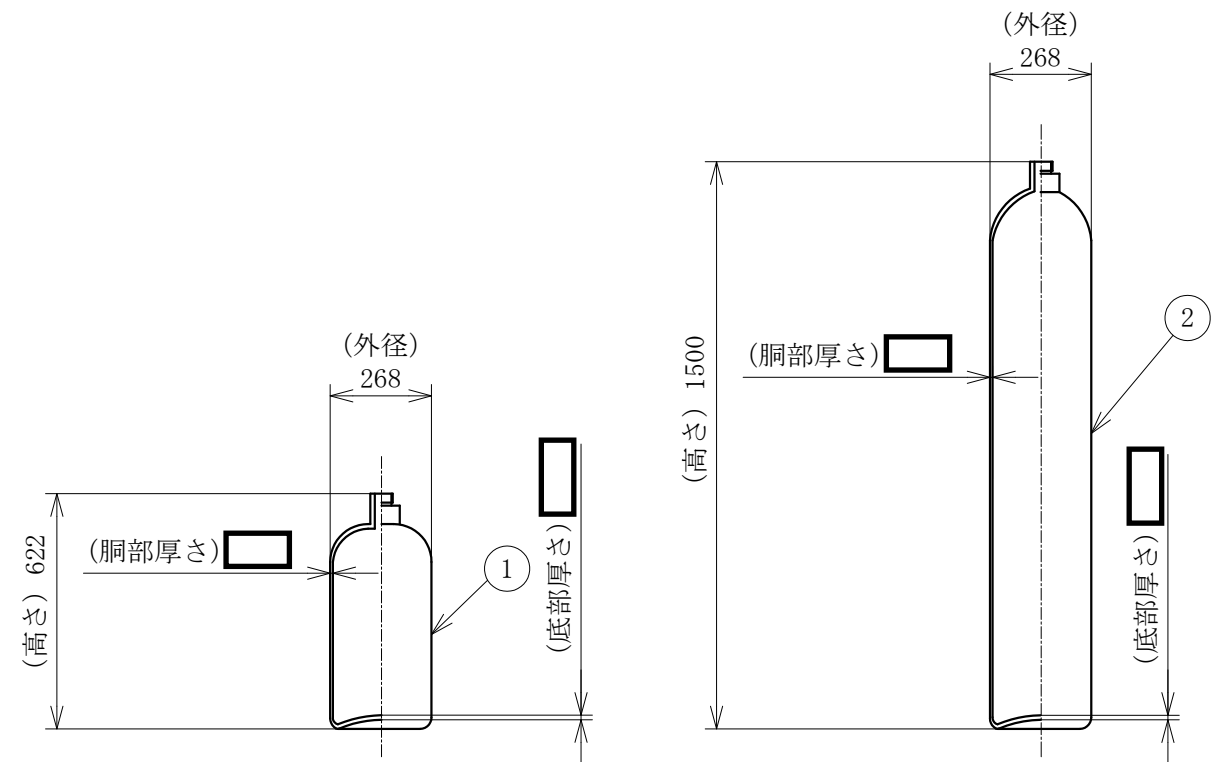
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



2	ハロゲン化物ポンベ*2	3	SMN433
1	ハロゲン化物ポンベ*1	1	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記*1: 240/個を示す。
 *2: 680/個を示す。







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9-3-2-2-4-4-4図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	電動機駆動原子炉給水ポンプ 南西ケーブル室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KJ04	1X04

第 9-3-2-2-4-4-4 図 電動機駆動原子炉給水ポンプ南西ケーブル室用ハロゲン化物ポンベ構造図
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

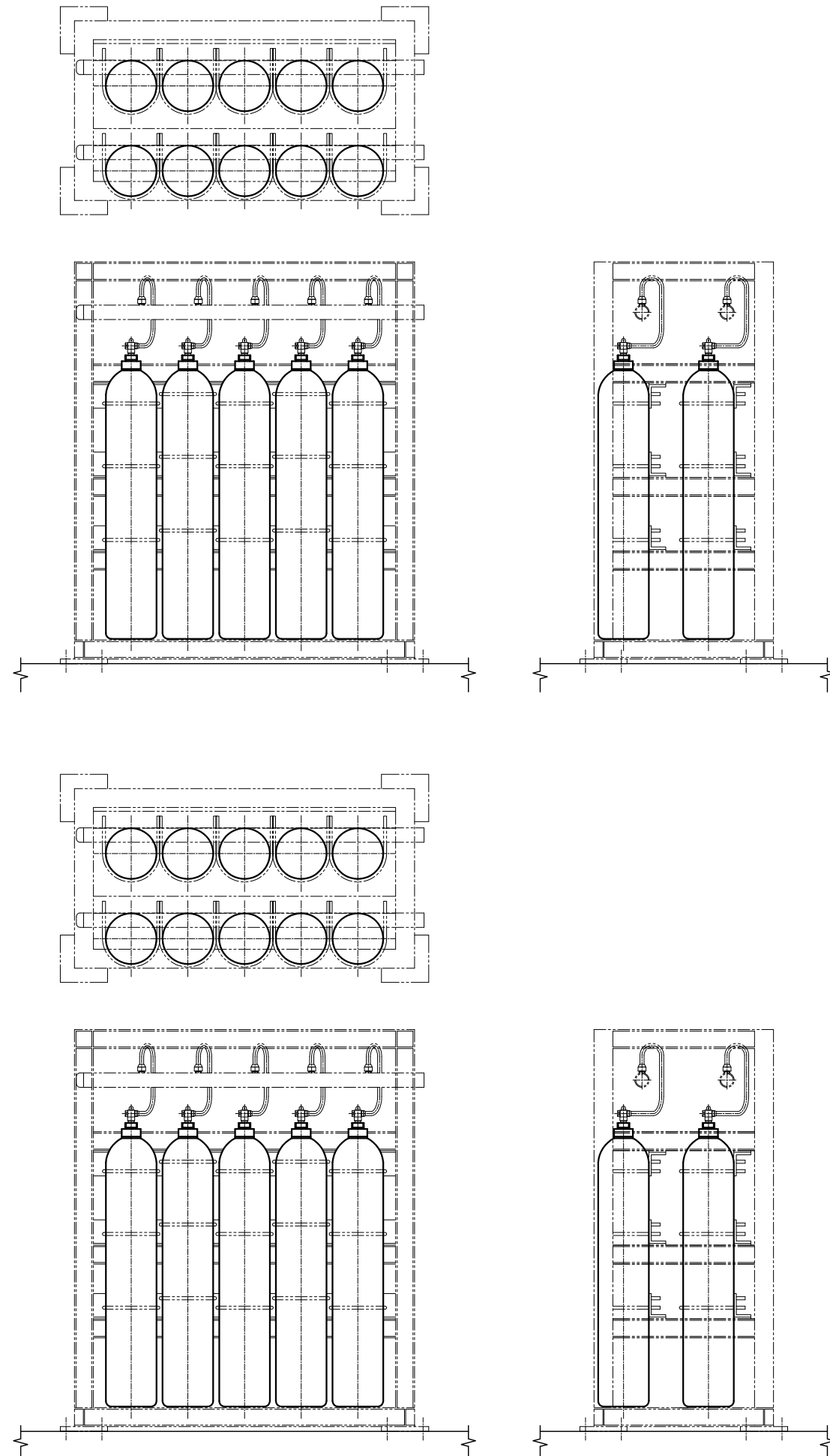
[電動機駆動原子炉給水ポンプ南西ケーブル室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	① 622* ¹	±10mm* ¹	同上* ¹
	② 1500* ²	±10mm* ²	同上* ²
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

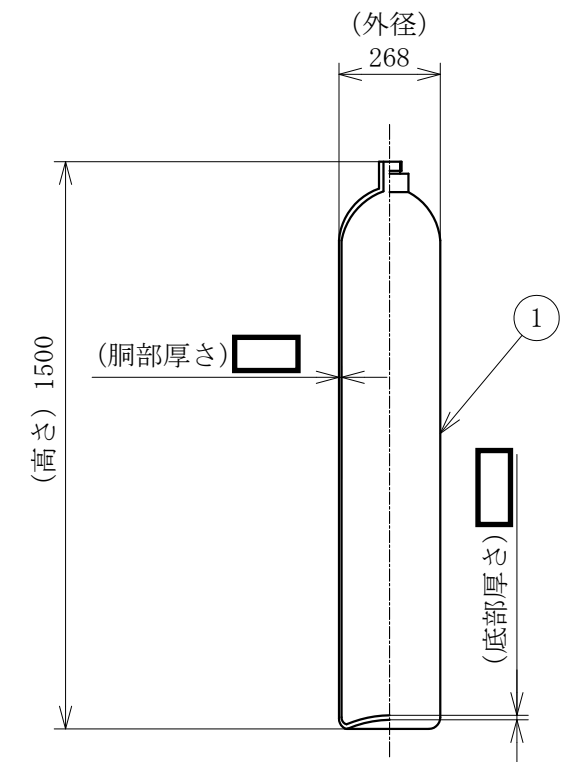
注記*1：ハロンポンベ（24ℓ/個）を示す。

*2：ハロンポンベ（68ℓ/個）を示す。



1	ハロゲン化物ポンベ*	20	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4-5図
島根原子力発電所第2号機	
名称	海水配管室, TCW熱交換器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KJ05 1X04

第 9-3-2-2-4-4-5 図 海水配管室, TCW 熱交換器室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

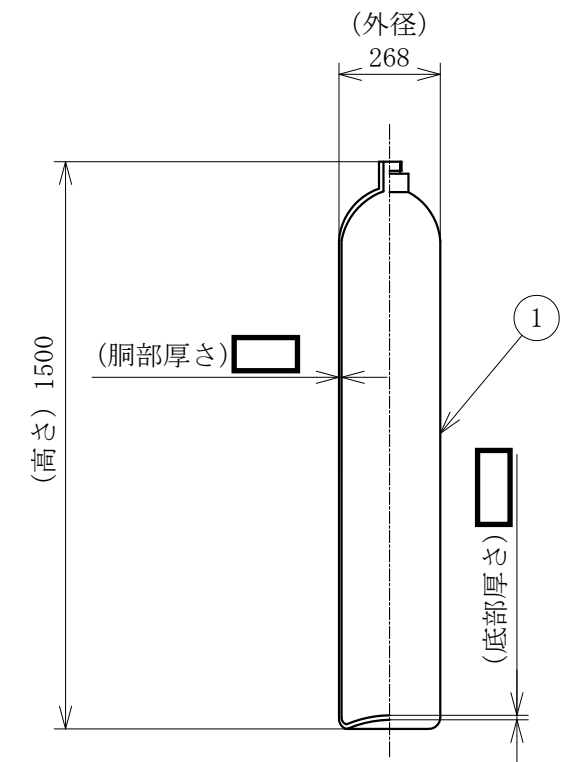
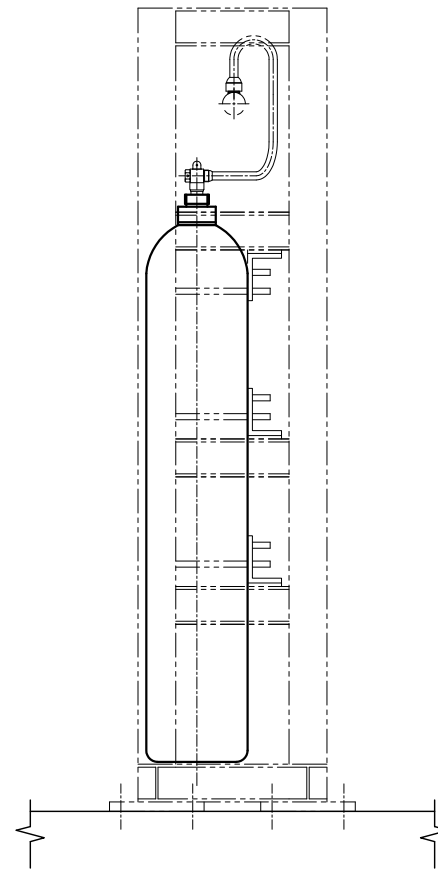
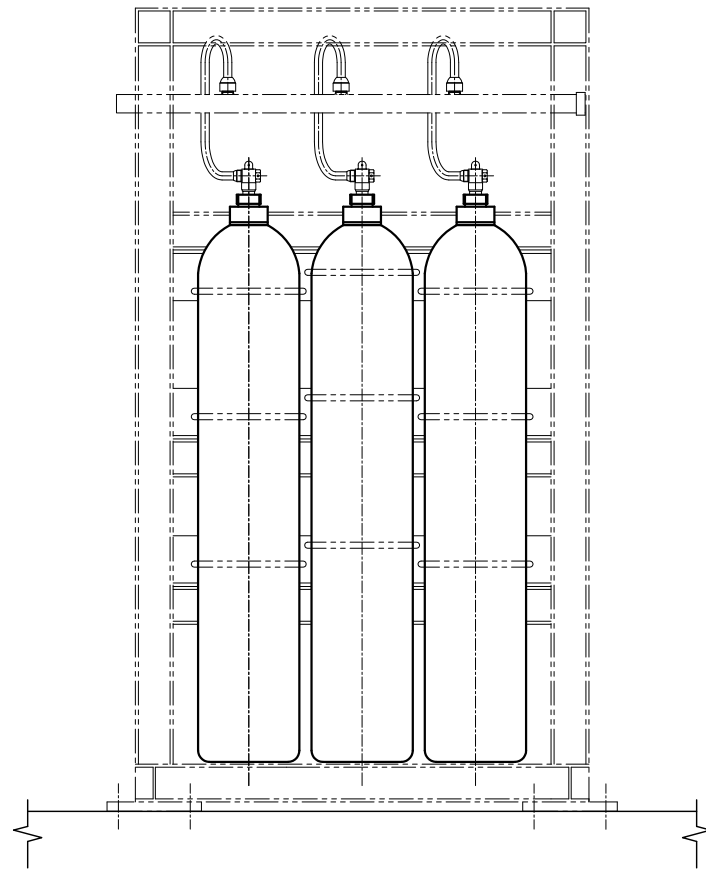
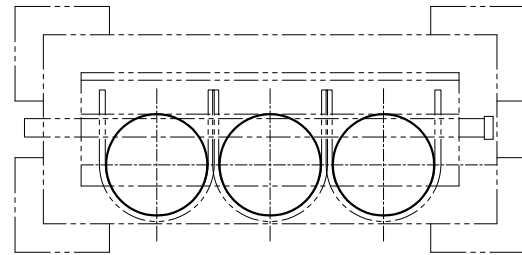
[海水配管室, TCW 熱交換器室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	3	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-4-4-6図
島根原子力発電所第2号機	
名称	タービン建物南西側階段室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KJ06 1X04

第 9-3-2-2-4-4-6 図 タービン建物南西側階段室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

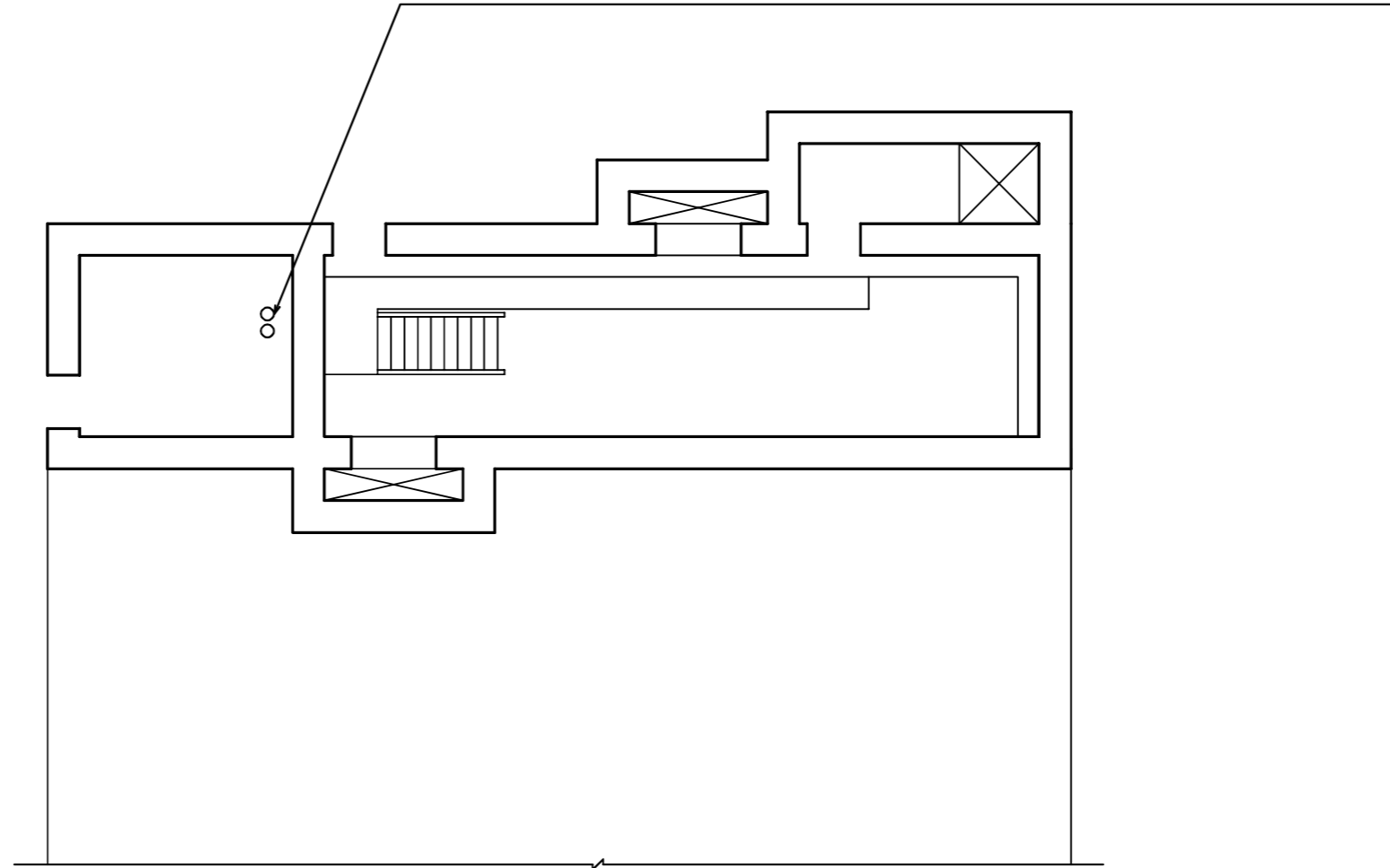
[タービン建物南西側階段室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

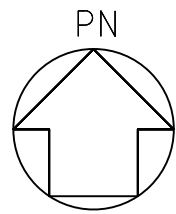
9.3.2.2.5 ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア

B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室,
 B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用ハロゲン化物ボンベ



B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽 EL 15300

工事計画認可申請	第9-3-2-2-5-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ディーゼル発電機 燃料貯蔵タンクエリア))
中国電力株式会社	



B-非常用ディーゼル発電機
燃料移送配管トレンチへ

B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室,
B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用
ハロゲン化物ポンベ

EL 11750

EL 15300

EL 15300

32A-FP 1

A →

25A-FP 2

32A-FP 3

EL 13400

B-非常用ディーゼル発電機
燃料移送ポンプ室へ

A →

32A-FP 1

32A-FP 3

25A-FP 2

A~A矢視図

B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室,
B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用
ハロゲン化物ポンベ

ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア

工事計画認可申請	第9-3-2-2-5-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア))

中国電力株式会社

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

第 9-3-2-2-5-2-1 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア） 別紙 1
工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消 火 系	B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室, B-非常用 ディーゼル発電機燃 料移送配管トレンチ 用ハロゲン化物ボン ベ出口ヘッダ管	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	1
							B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送配管 トレンチ供給ライン 分岐点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送配管 トレンチ	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	2

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
		—				消火系 B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室供給ライン分岐 点 ～ B-非常用ディーゼル 発電機燃料移送ポン プ室	5.2	40	42.7	3.6	SUS304TP	3

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア）に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-5-2-1 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備（ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア）の主配管]

管 NO.1*

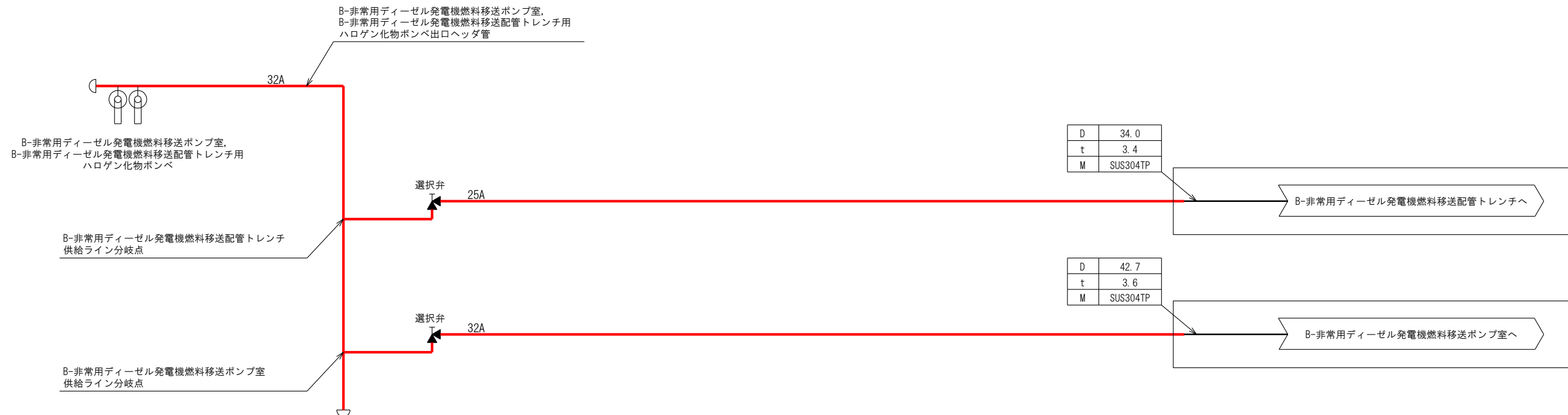
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

管 NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書の NO. を示す。



— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク））（当該系統の申請範囲）

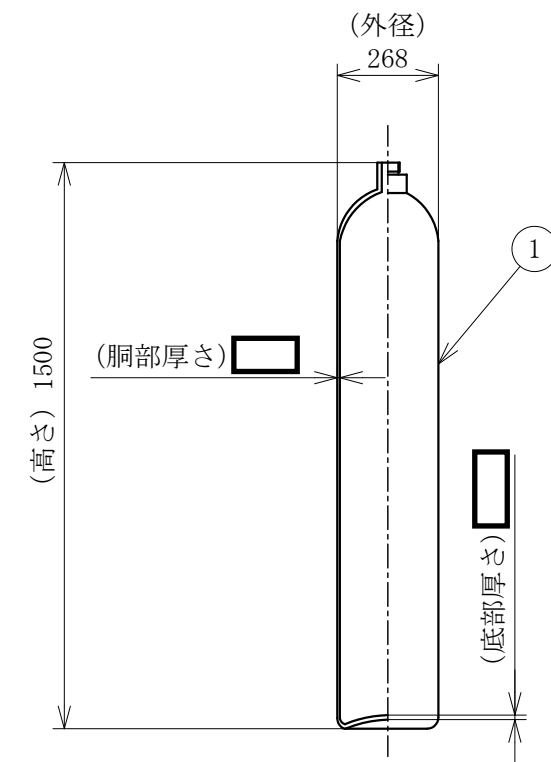
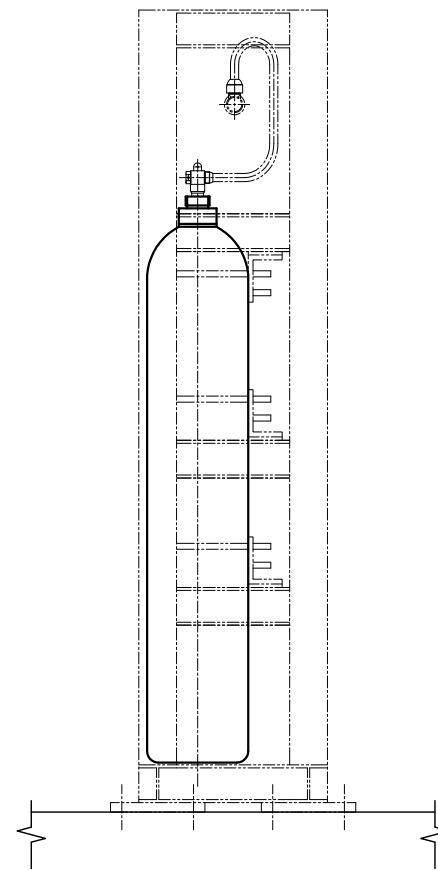
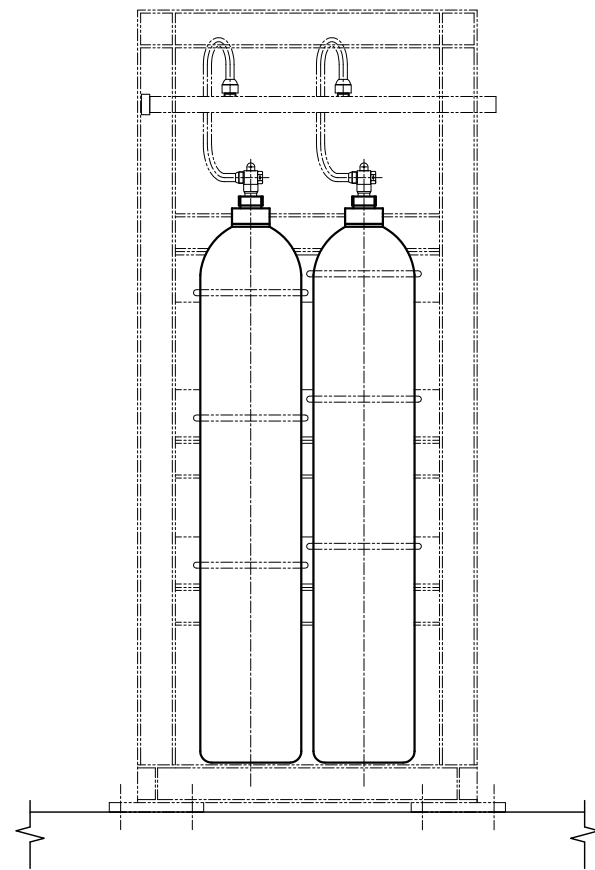
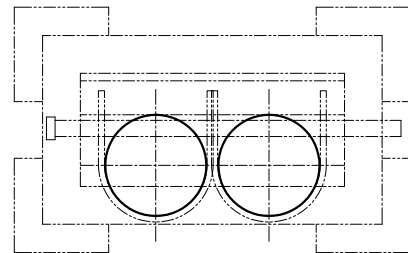
1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請		第9-3-2-2-5-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア))	
	中国電力株式会社	
FP	NS2FP-PK01	1514

1	ハロゲン化物ポンベ*	2	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-5-4-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室, B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-KK01	1X04

第 9-3-2-2-5-4-1 図 B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室, B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用ハロゲン化物ボンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[B-非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ室, B-非常用ディーゼル発電機燃料移送配管トレンチ用ハロゲン化物ボンベ]

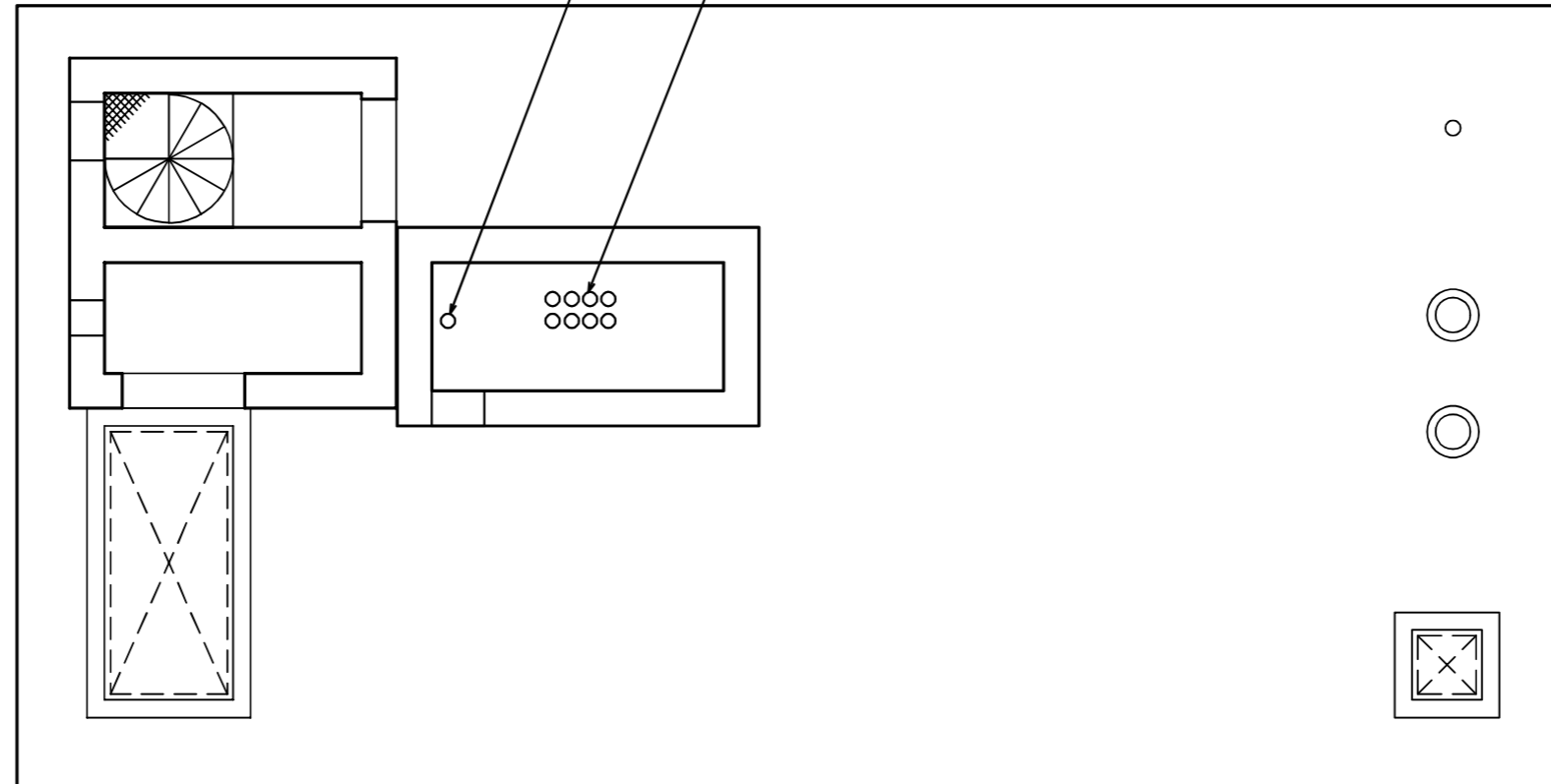
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

9.3.2.2.6 格納槽

第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器室用ハロゲン化物ボンベ

第1ベントフィルタ格納槽， 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽用ハロゲン化物ボンベ



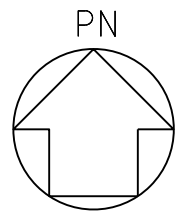
低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 EL 14700

工事計画認可申請 第9-3-2-2-6-1-1図

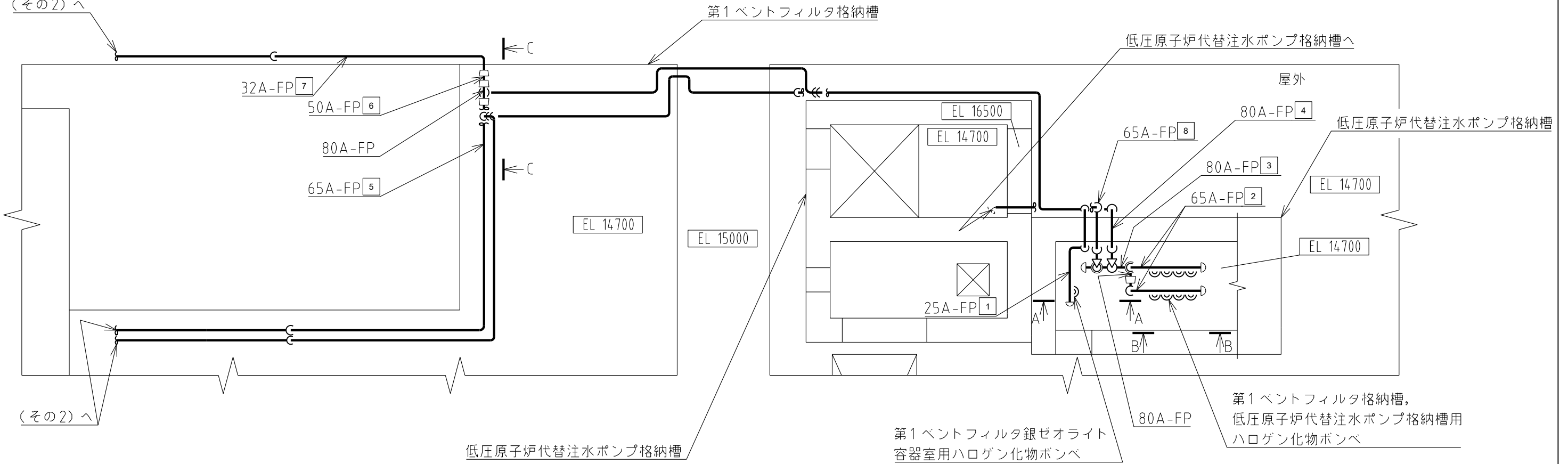
島根原子力発電所 第2号機

名称 消火設備に係る機器の配置を明示した図面
(ハロゲン化物消火設備(格納槽))

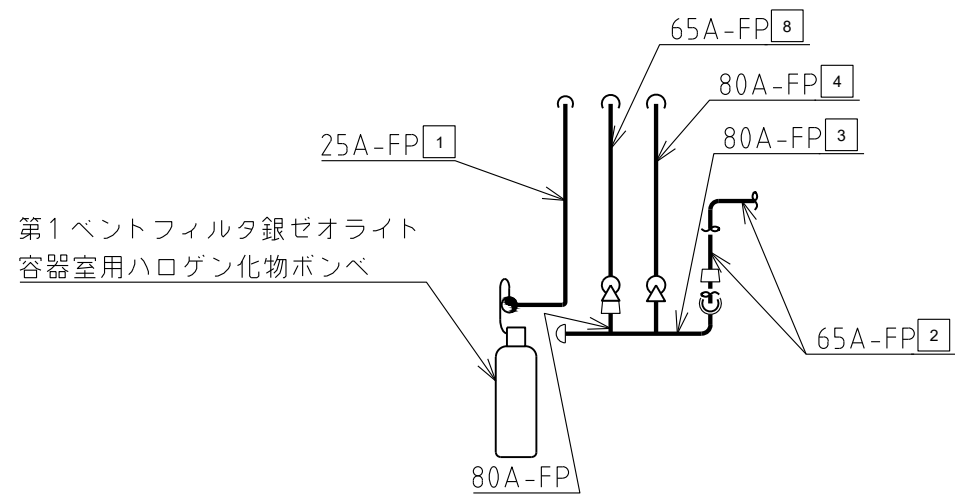
中国電力株式会社



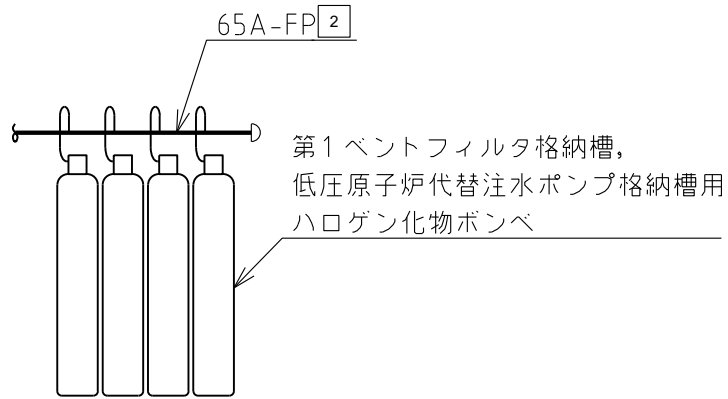
(その2)へ



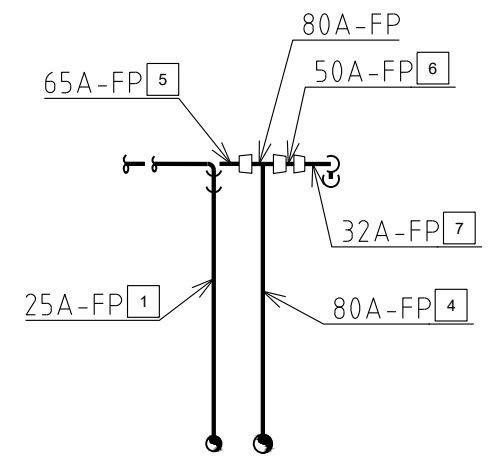
(その2)へ



A~A矢視図



B~B矢視図
(T.Y.P)



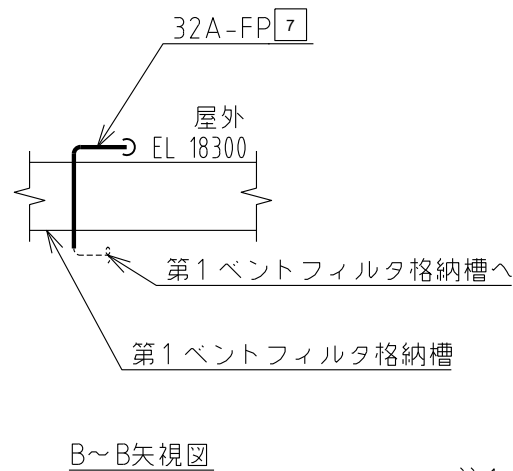
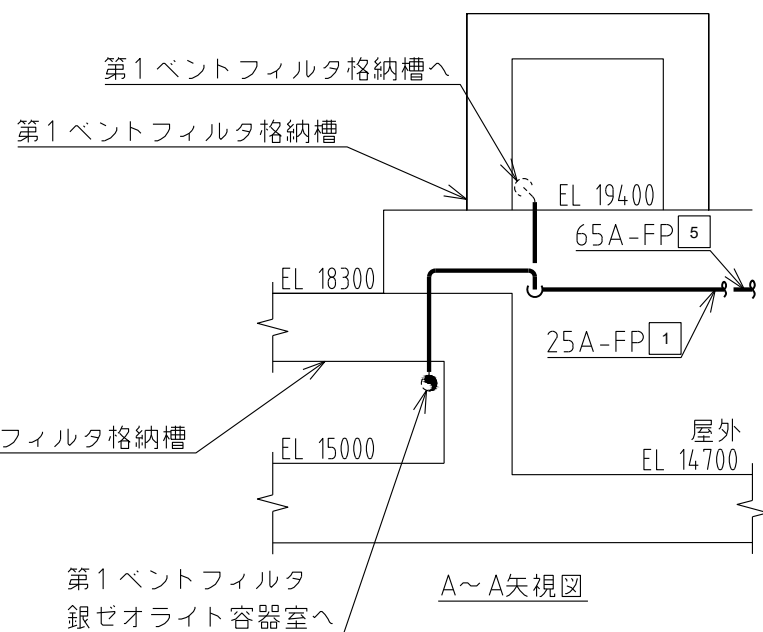
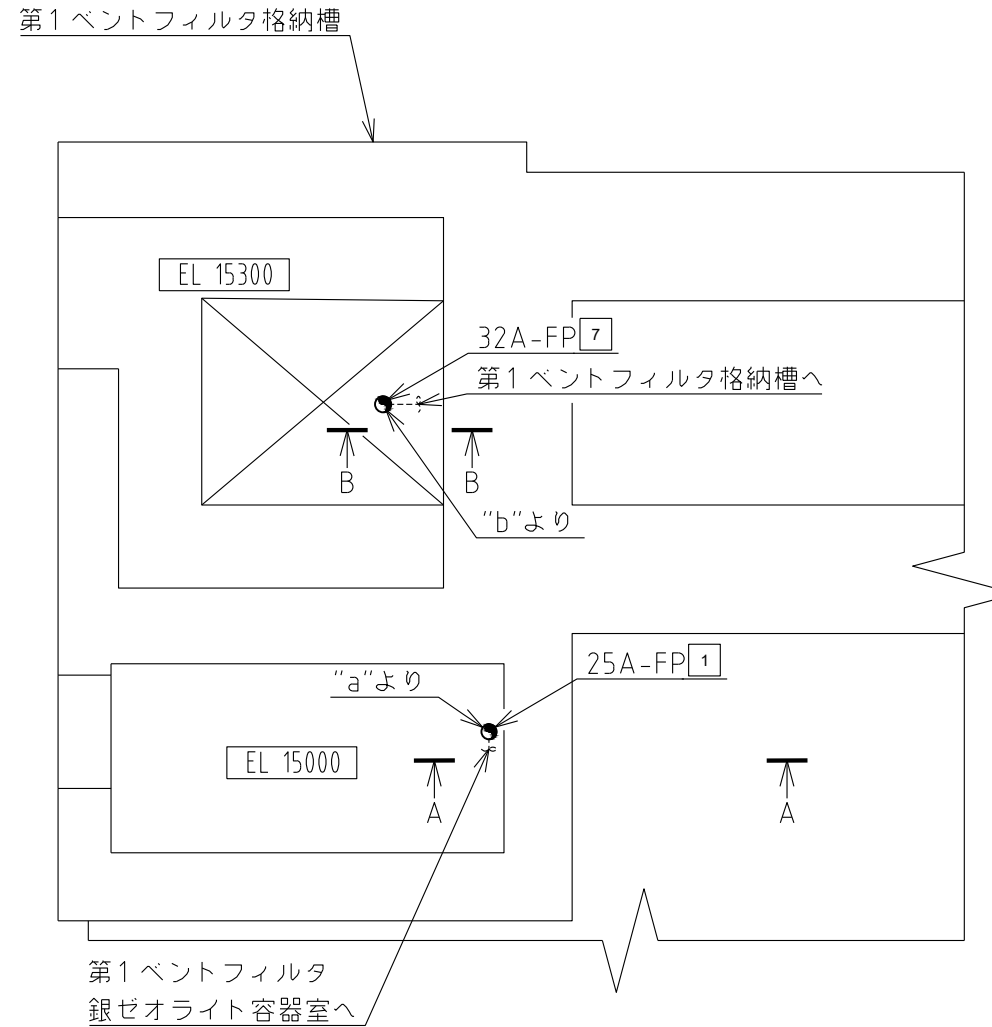
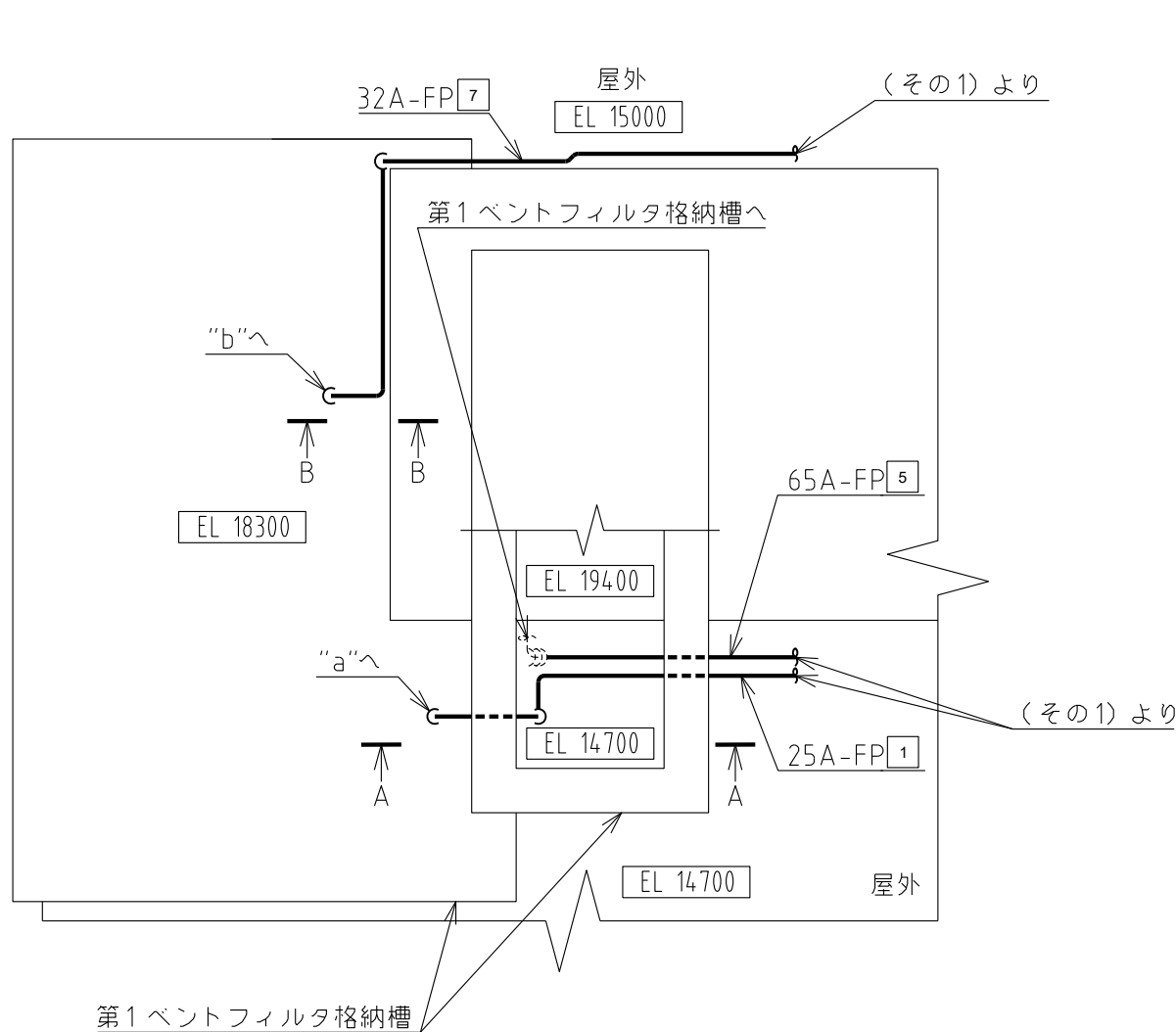
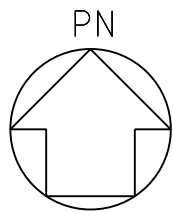
C~C矢視図

低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽
屋外

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請	第9-3-2-2-6-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(格納槽)) (その1)

中国電力株式会社



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

屋外 第1ベントフィルタ格納槽	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-6-2-2 図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(格納槽)) (その2)
中国電力株式会社	

第 9-3-2-2-6-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（格納槽）） 別紙 1

工事計画抜粋

変 更 前						変 更 後						NO. *2	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
—						消火系	第1ベントフィルタ銀 ゼオライト容器室用 ハロゲン化物ポンペ ～ 第1ベントフィルタ銀 ゼオライト容器室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	1

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	第1ベントフィルタ格納槽，低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽用ハロゲン化物ポンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	2
										89.1	5.5	SUS304TP	3
							第1ベントフィルタ格納槽供給ライン分岐点 ～ 第1ベントフィルタ格納槽	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	4
										76.3	5.2	SUS304TP	5
										60.5	3.9	SUS304TP	6
										42.7	3.6	SUS304TP	7
							低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽供給ライン分岐点 ～ 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	8

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（格納槽））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-6-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（格納槽）） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備（格納槽）の主配管]

管 NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

管 NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	5.2	±12.5%	同上

管 NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

管 NO.6*

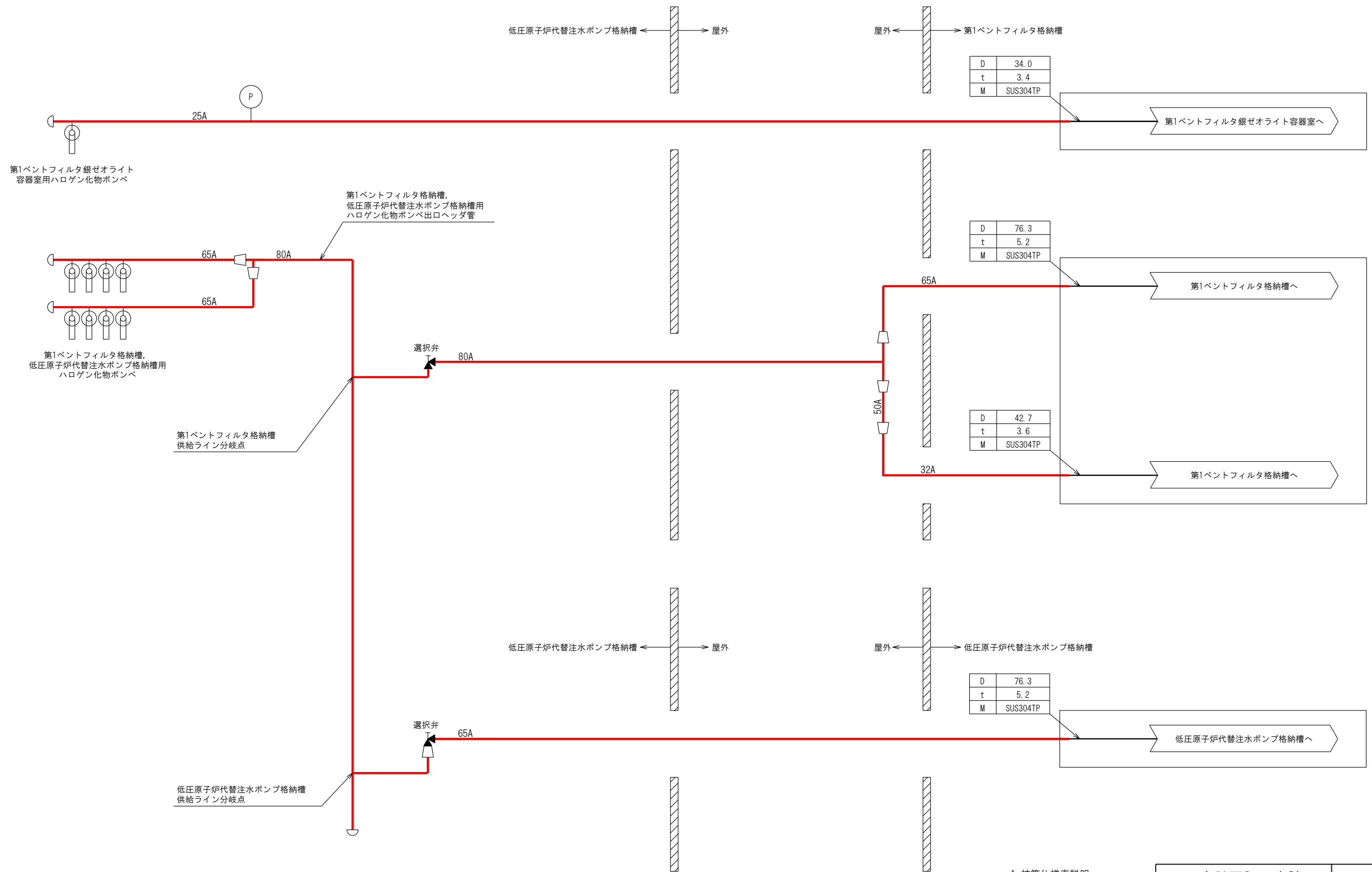
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.9	±0.5mm	同上

管 NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.6	±0.5mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書の NO. を示す。



D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

D	42.7
t	3.6
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

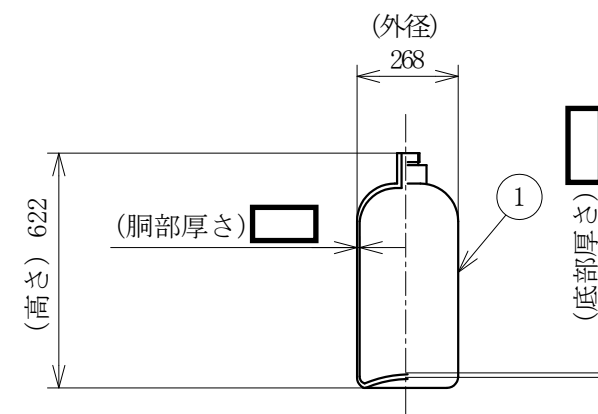
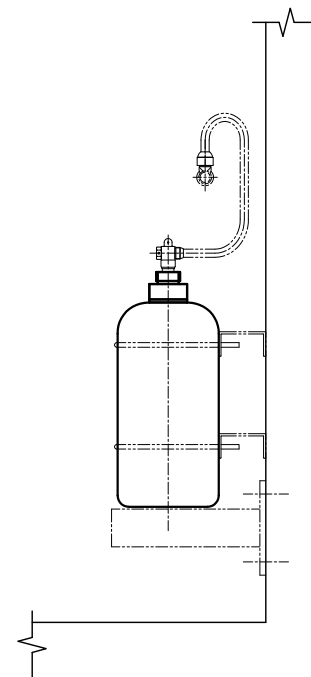
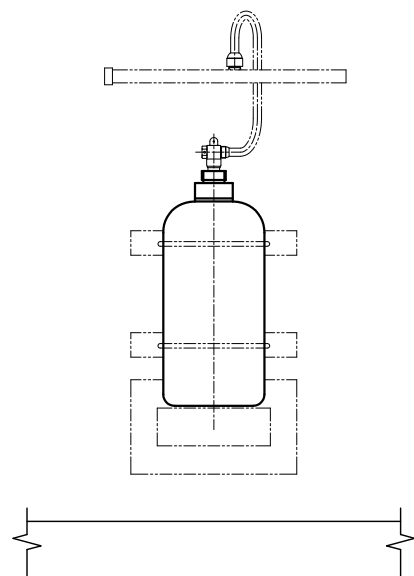
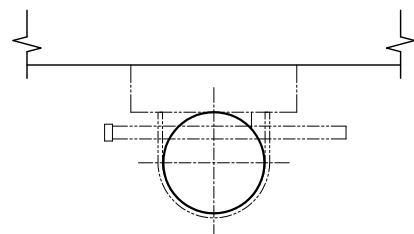
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（格納槽））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請		第9-3-2-2-6-3-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(格納槽))	
中国電力株式会社		
FP	NS2FP-PL01	1514

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番 号	品 名	個 数	材 料
部 品 表			

注記* : 240/個を示す。







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9-3-2-2-6-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KL01 1629

第 9-3-2-2-6-4-1 図 第 1 ベントフィルタ銀ゼオライト容器室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

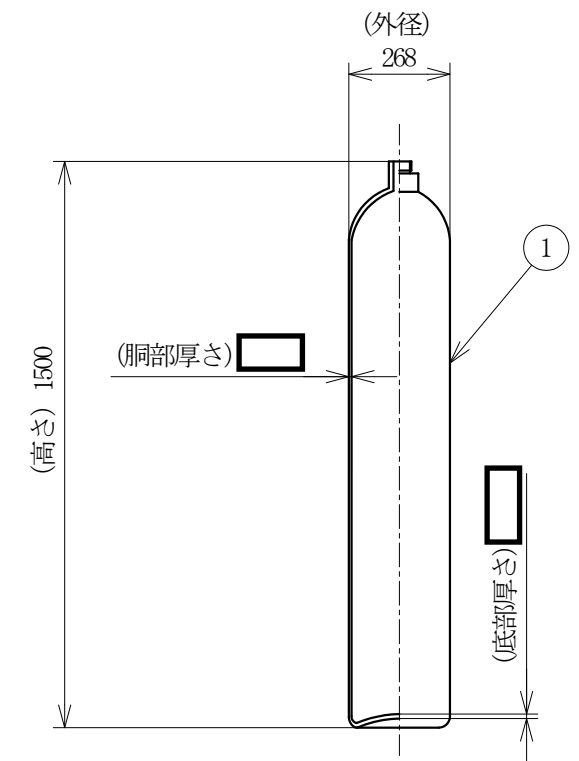
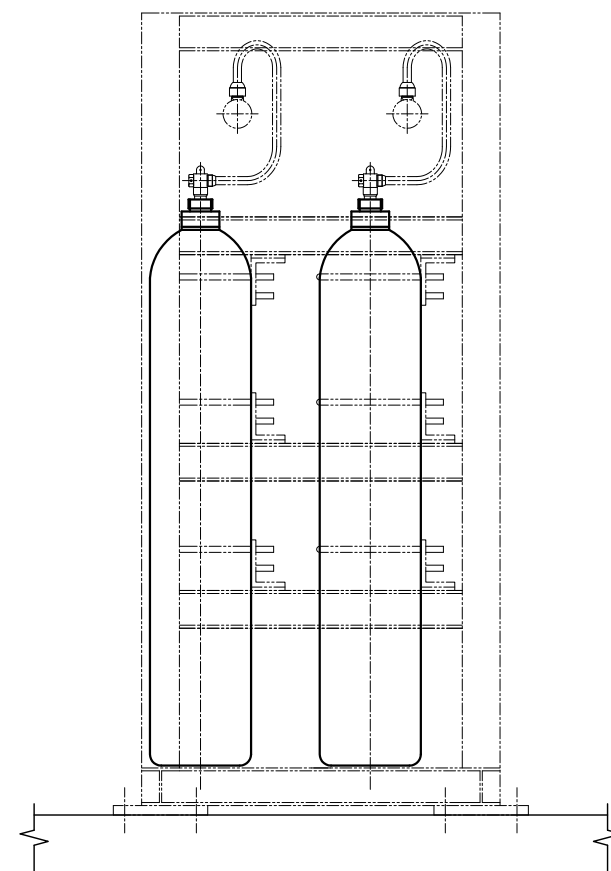
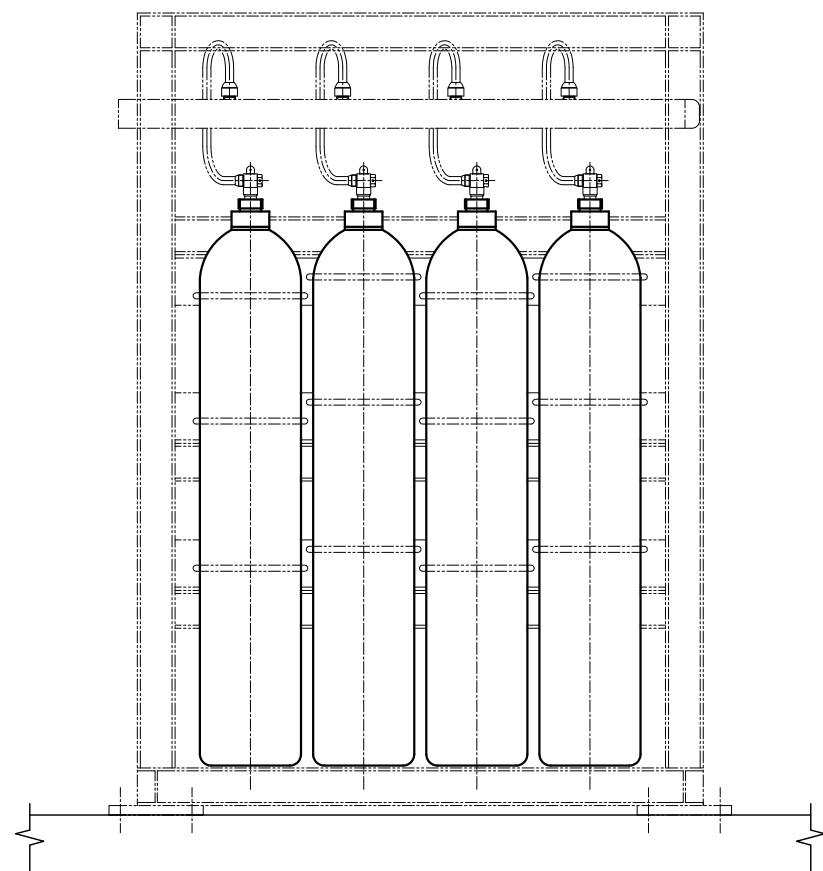
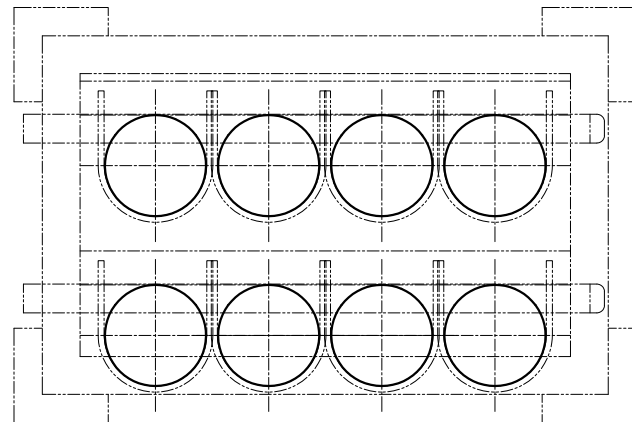
[第 1 ベントフィルタ銀ゼオライト容器室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	8	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-6-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	第1ベントフィルタ格納槽, 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KL02 1629

第 9-3-2-2-6-4-2 図 第 1 ベントフィルタ格納槽，低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[第 1 ベントフィルタ格納槽，低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

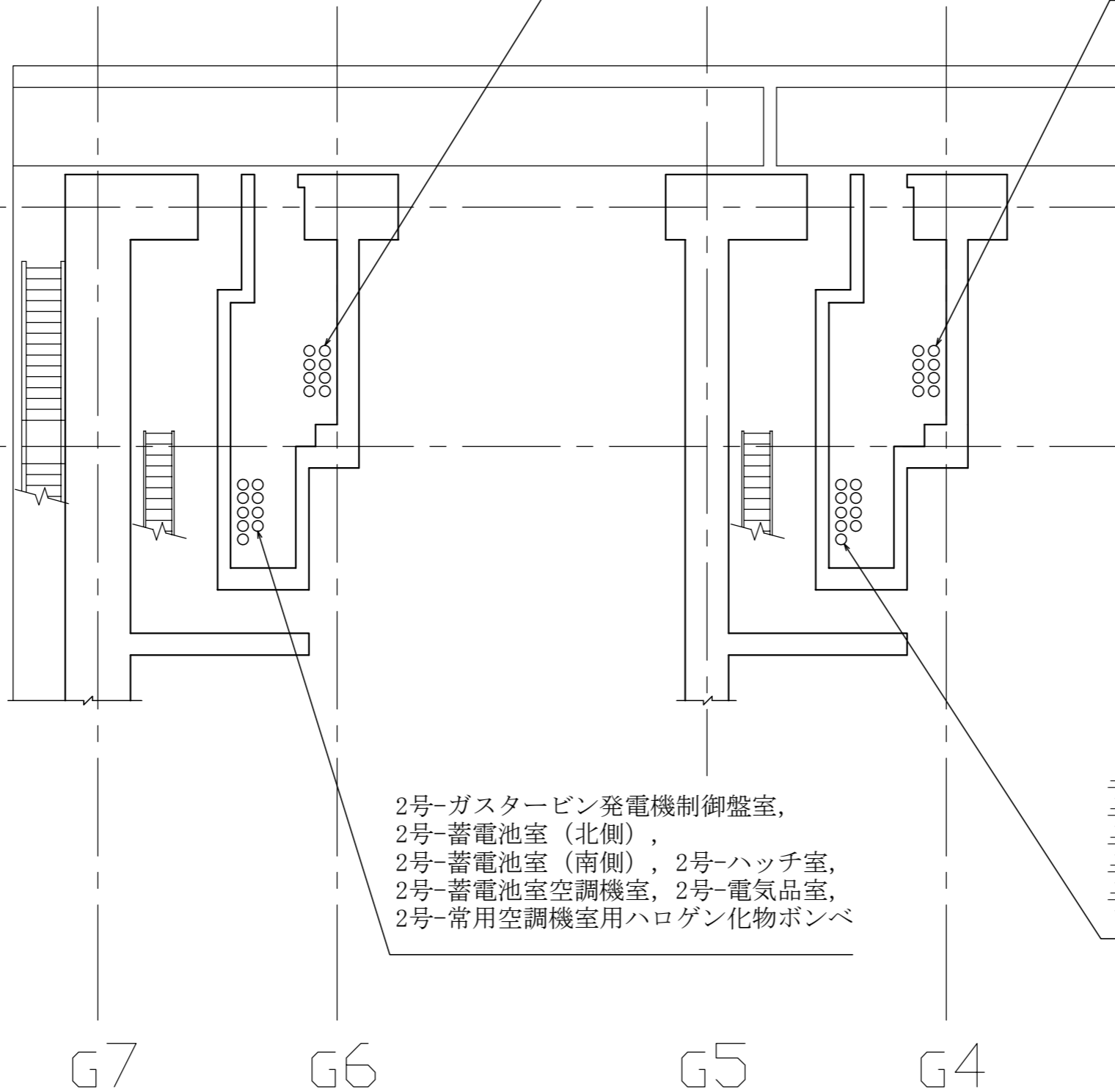
9.3.2.2.7 ガスタービン発電機建物

2号-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ボンベ

予備-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ボンベ

GA

GB

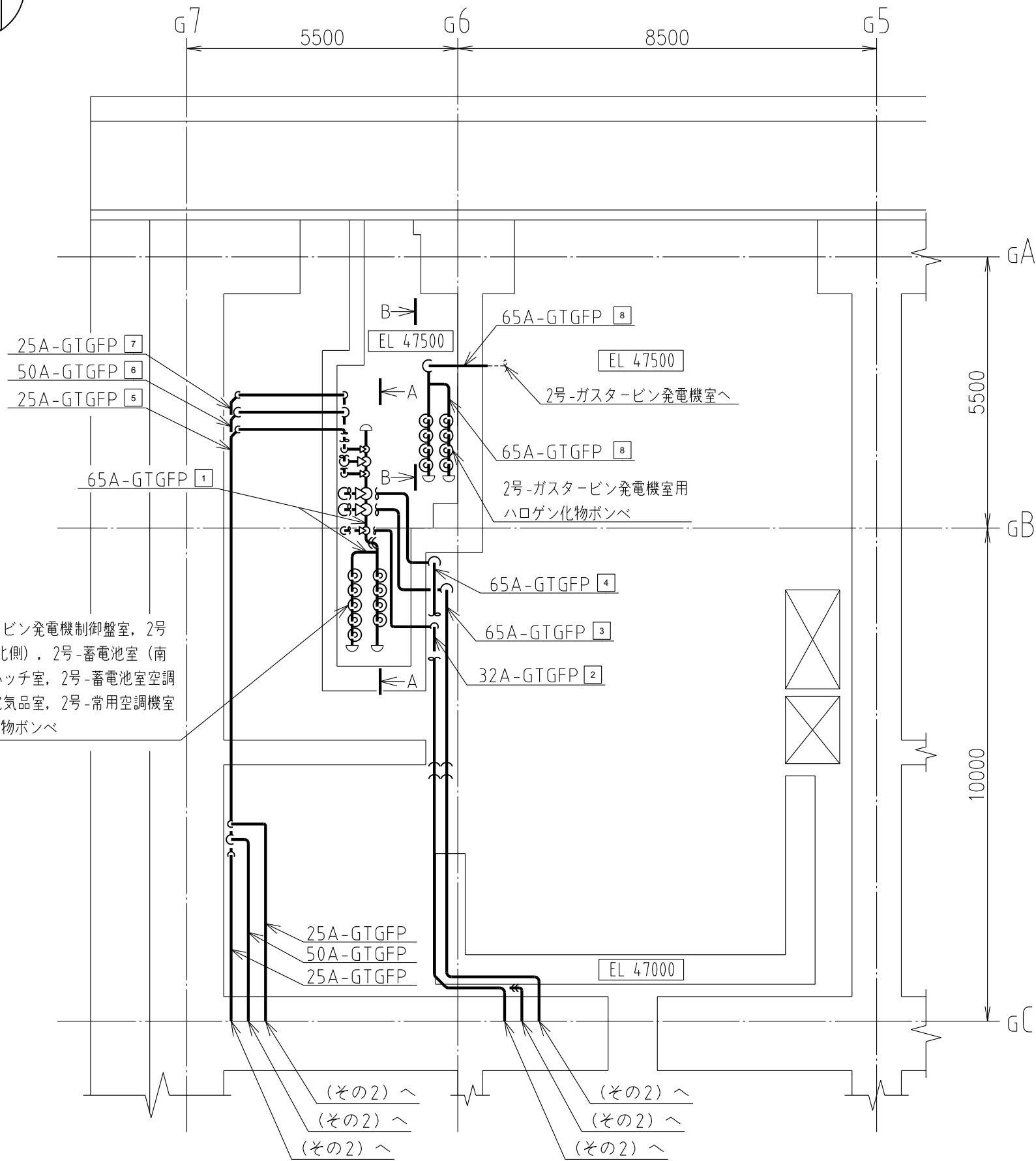
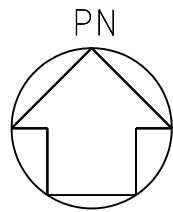


2号-ガスタービン発電機制御盤室,
 2号-蓄電池室 (北側),
 2号-蓄電池室 (南側), 2号-ハッチ室,
 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室,
 2号-常用空調機室用ハロゲン化物ボンベ

予備-ガスタービン発電機制御盤室,
 予備-蓄電池室 (北側),
 予備-蓄電池室 (南側), 予備-ハッチ室,
 予備-蓄電池室空調機室, 予備-電気品室,
 予備-常用空調機室用ハロゲン化物ボンベ

ガスタービン発電機建物 EL 47500

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (ガスタービン発電機建物))
中国電力株式会社	

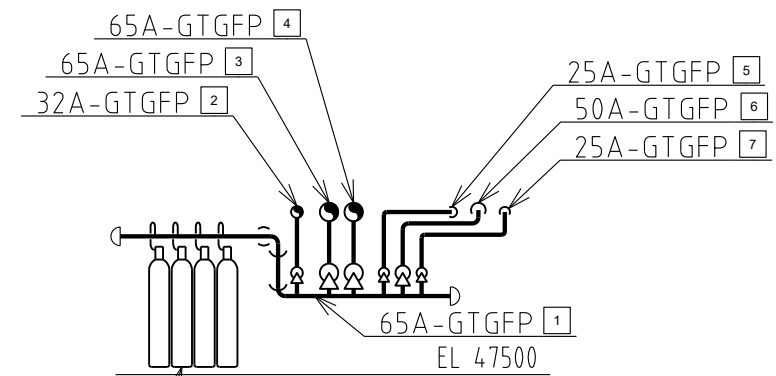


2号-ガスタービン発電機制御盤室, 2号-蓄電池室(北側), 2号-蓄電池室(南側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室, 2号-常用空調機室用ハロゲン化物ボンベ

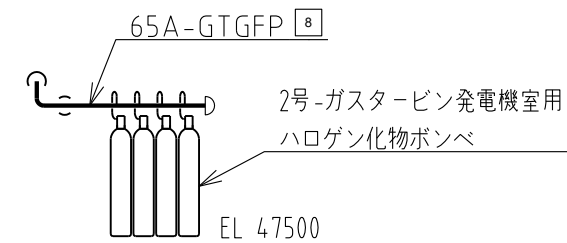
2号-ガスタービン発電機室へ

2号-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ボンベ

2号-ガスタービン発電機制御盤室, 2号-蓄電池室(北側), 2号-蓄電池室(南側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室, 2号-常用空調機室用ハロゲン化物ボンベ



A ~ A 矢視図



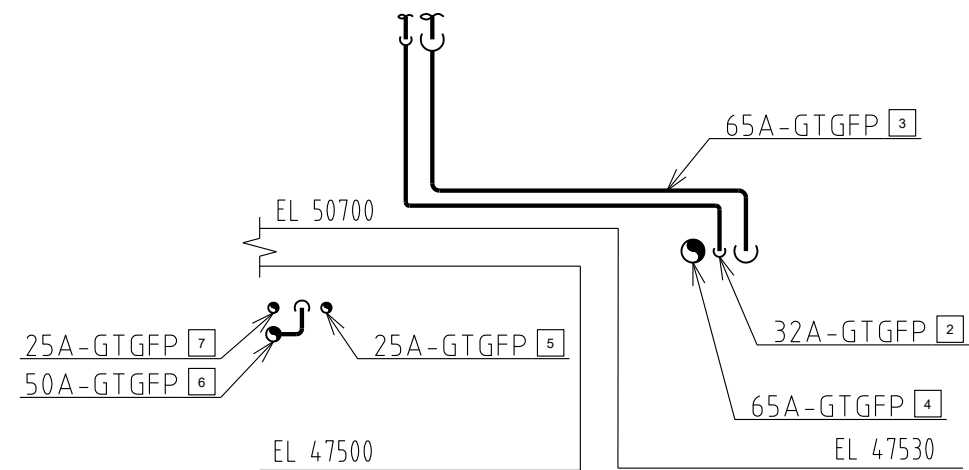
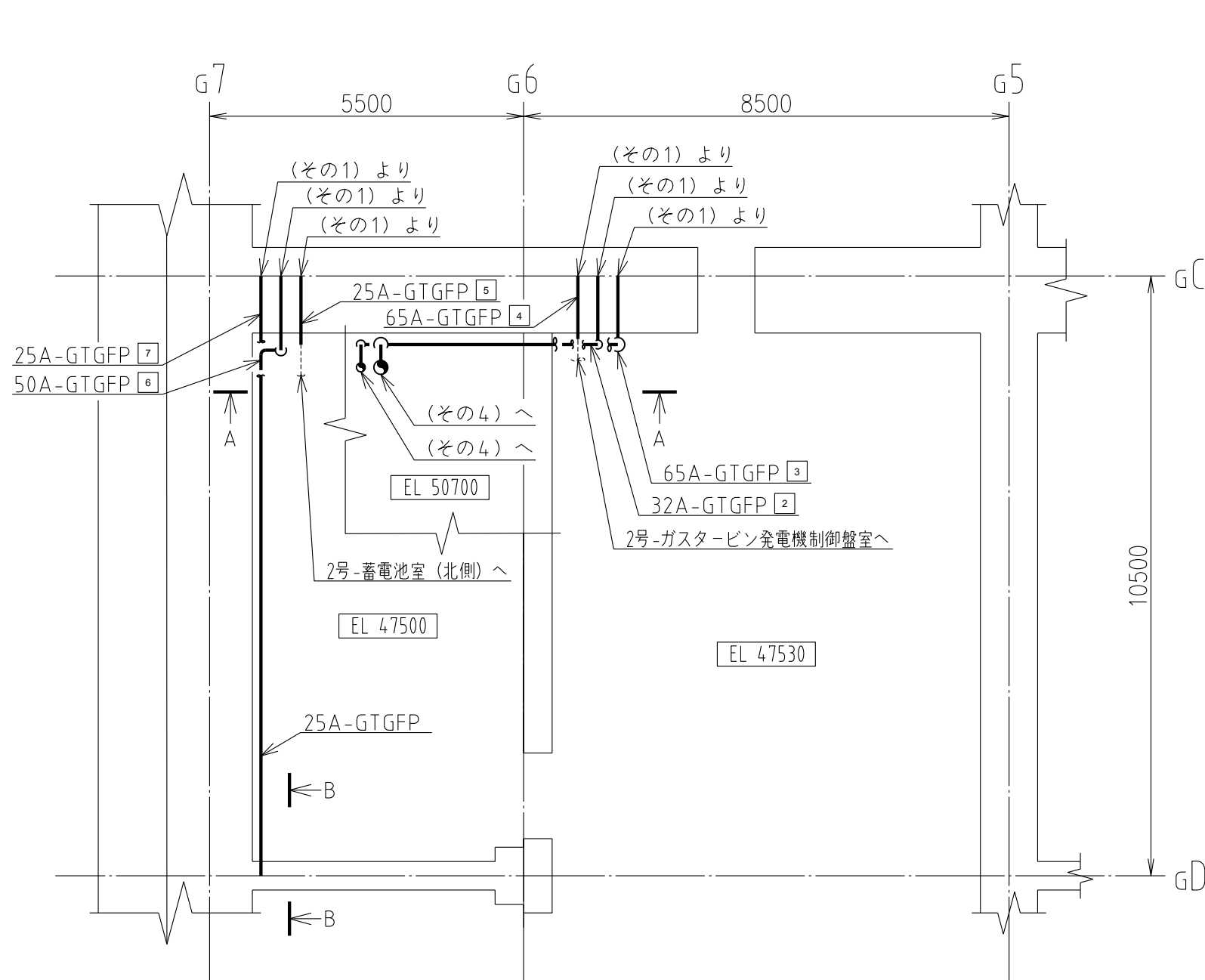
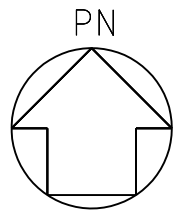
B ~ B 矢視図

注1: 寸法はmmを示す。

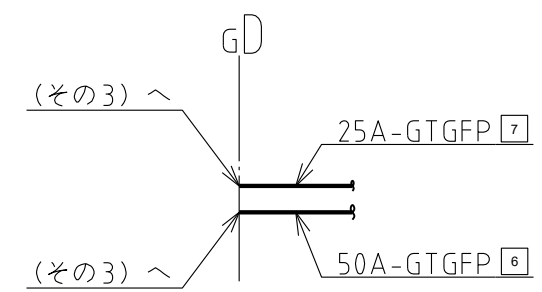
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その1)
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-LM01 1305



A ~ A 矢視図

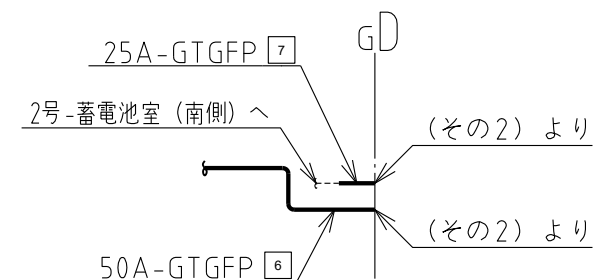
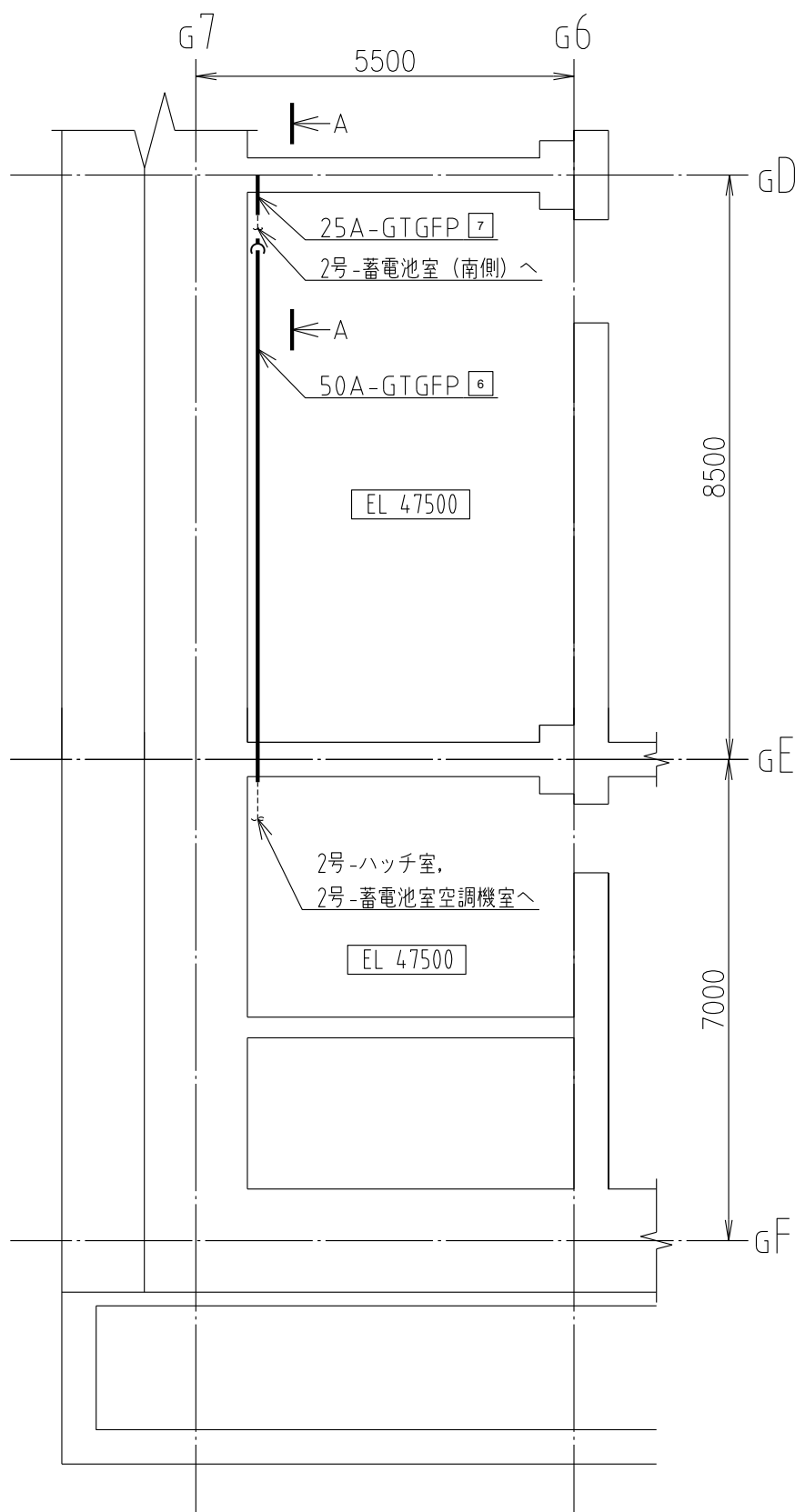
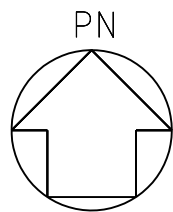


B ~ B 矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-2 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (ガスタービン発電機建物) (その2))
中国電力株式会社	
GTGFP/NS2FP-LM02	1305



A ~ A 矢視図

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

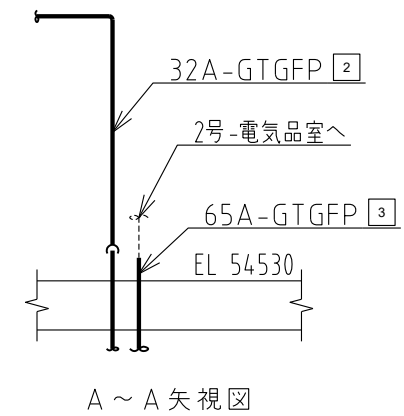
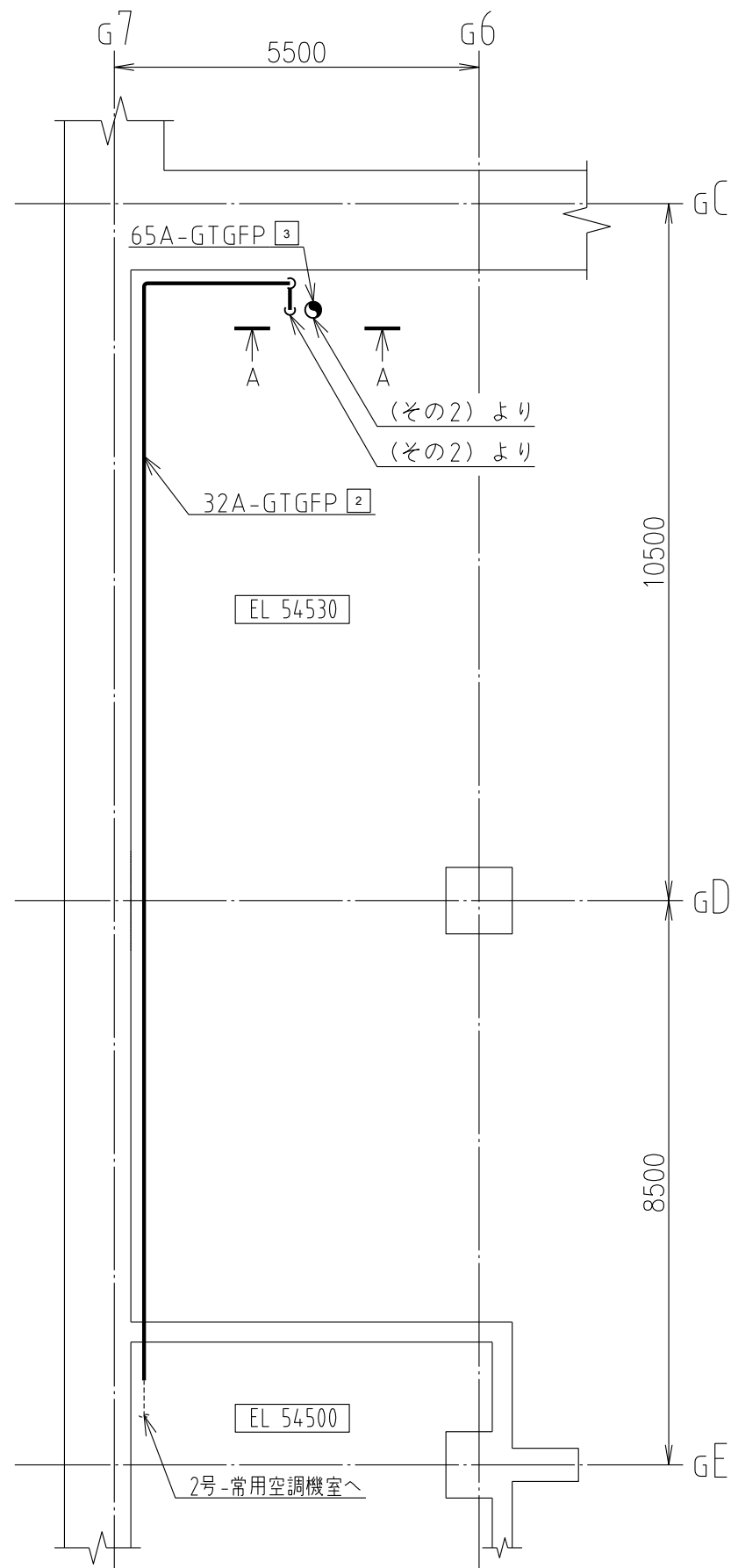
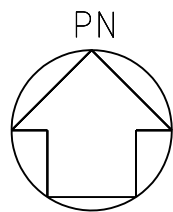
ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請 第9-3-2-2-7-2-3 図

島根原子力発電所第2号機

名称 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面
(ハロゲン化物消火設備 (ガスタービン発電機建物) (その3))

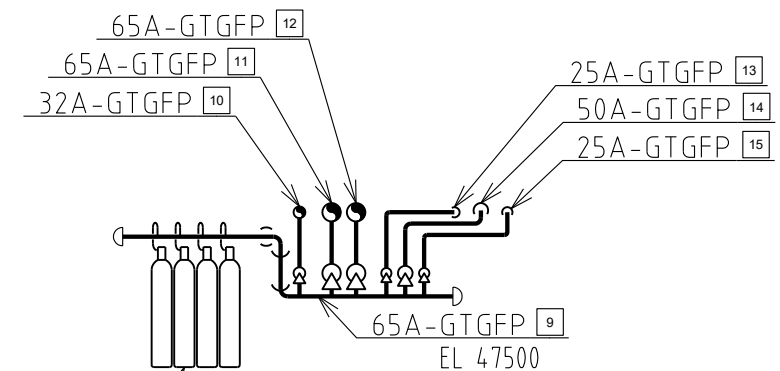
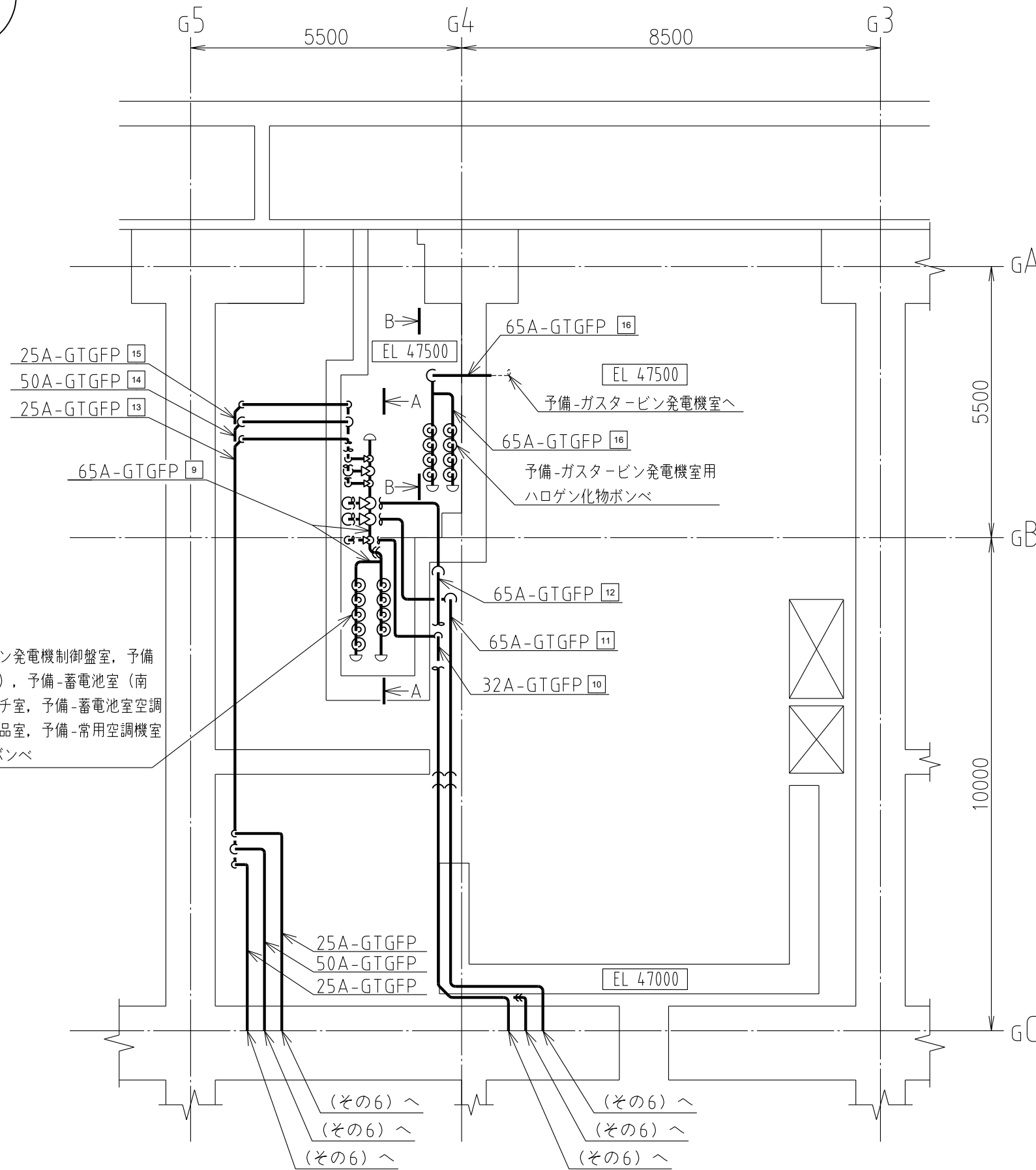
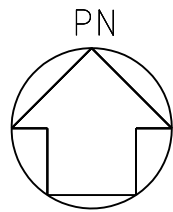
中国電力株式会社



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

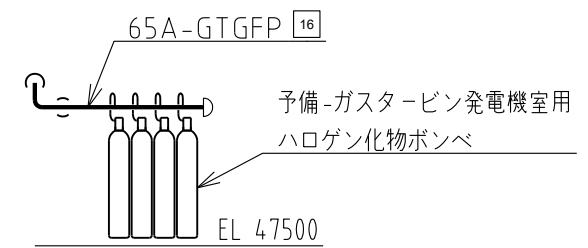
ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-4 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その4)
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-LM04 1305



A ~ A 矢視図

予備-ガスタービン発電機制御盤室, 予備-蓄電池室(北側), 予備-蓄電池室(南側), 予備-ハッチ室, 予備-蓄電池室空調機室, 予備-電気品室, 予備-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ



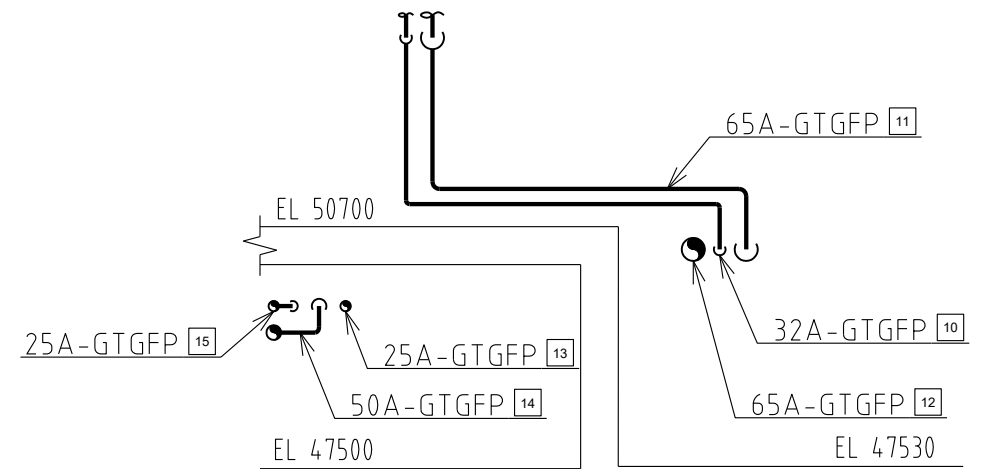
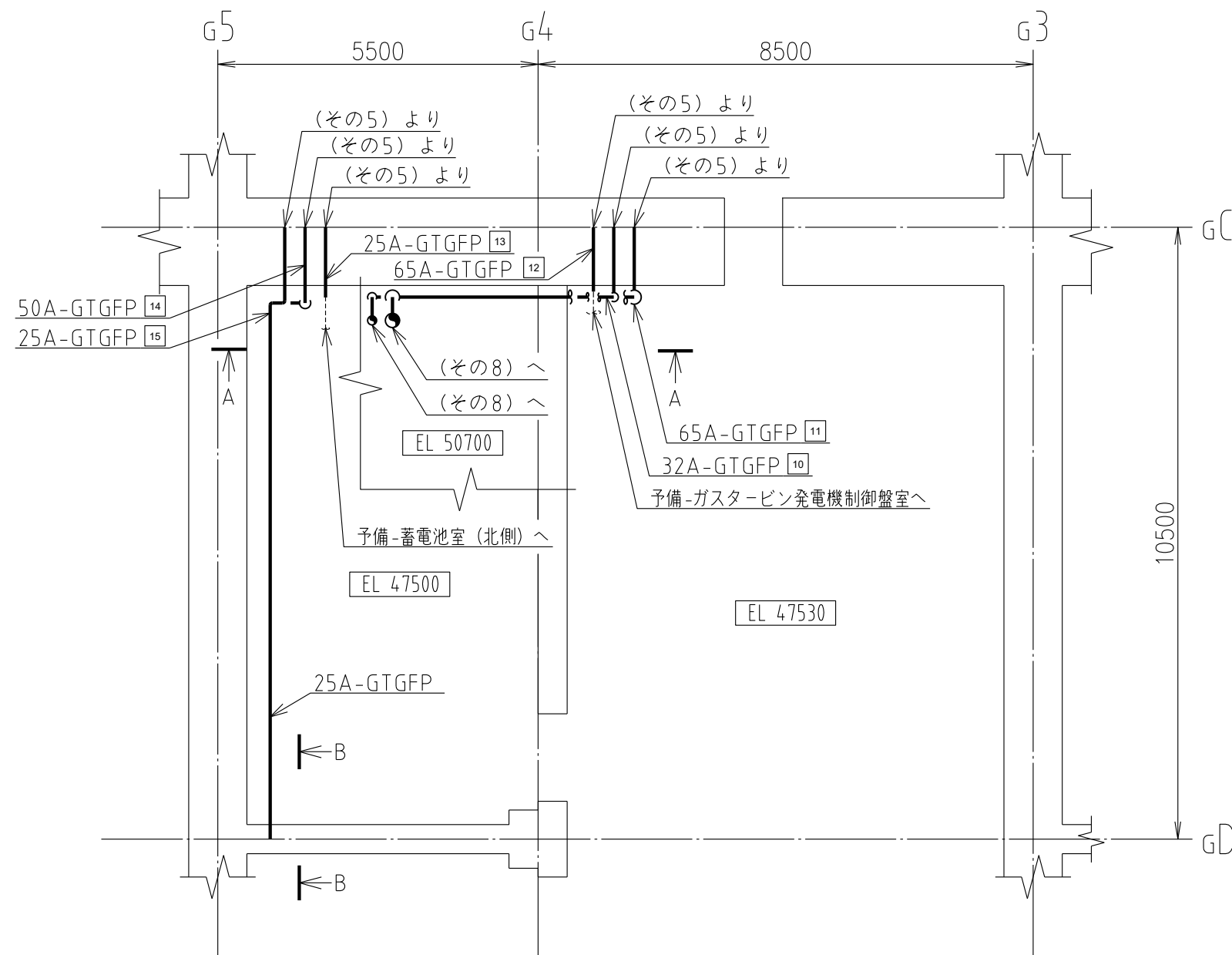
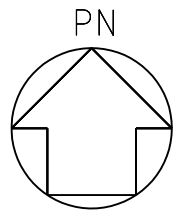
B ~ B 矢視図

予備-ガスタービン発電機制御盤室, 予備-蓄電池室(北側), 予備-蓄電池室(南側), 予備-ハッチ室, 予備-蓄電池室空調機室, 予備-電気品室, 予備-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ

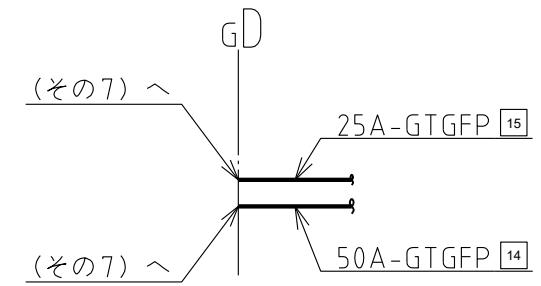
ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-5 図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その5)
中国電力株式会社	
GTGFP NS2FP-LM05	1305

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。



A ~ A 矢視図



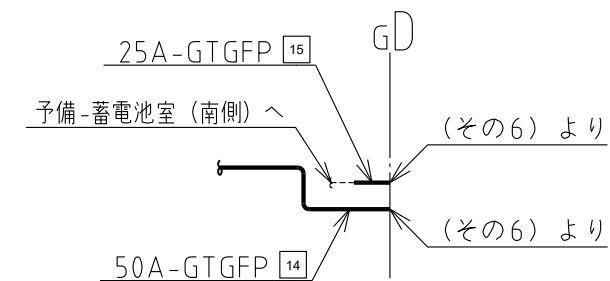
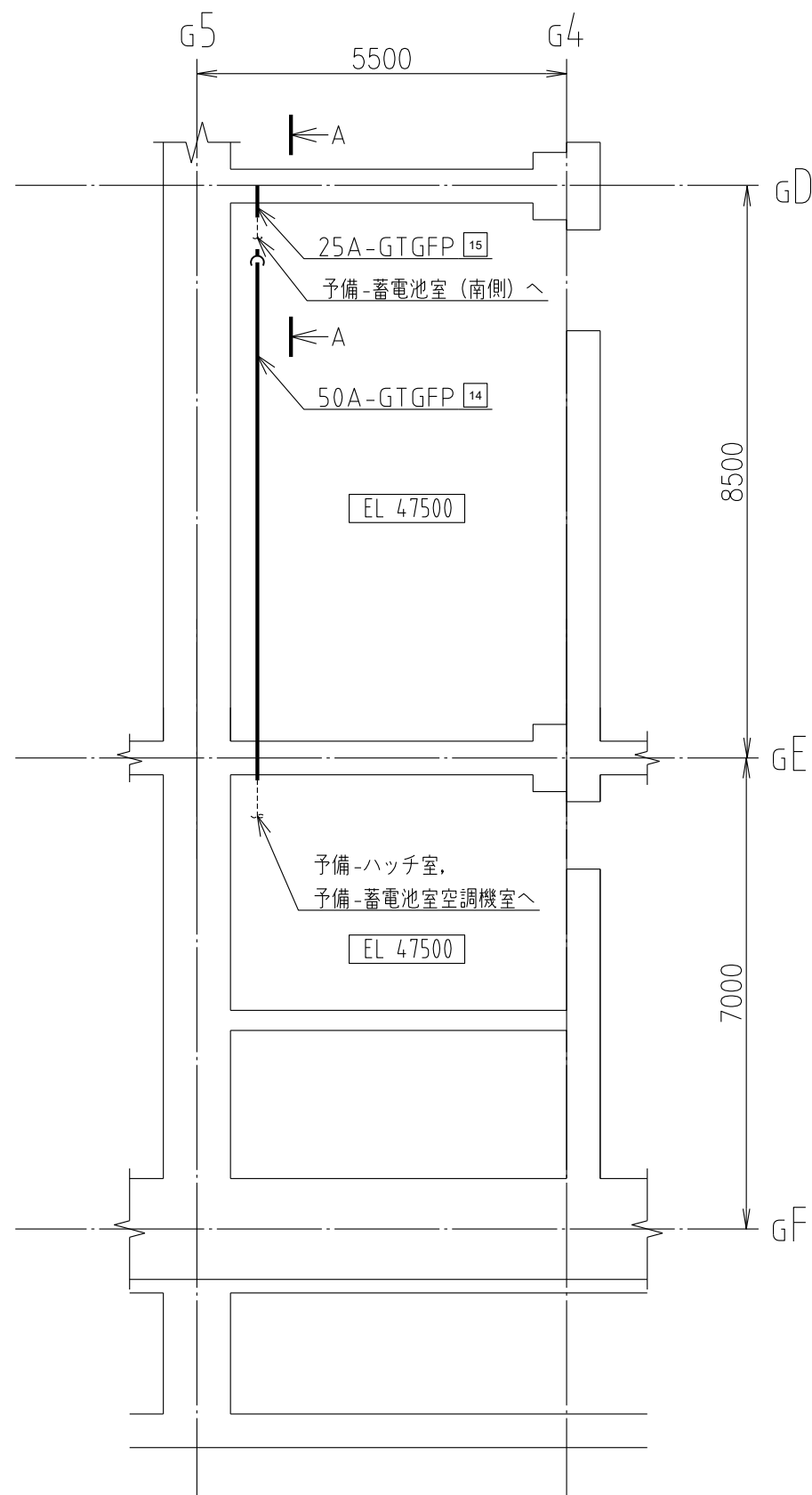
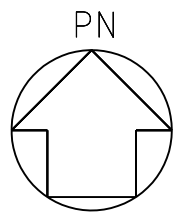
B ~ B 矢視図

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-6図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その6)
中国電力株式会社	
GTGFP/NS2FP-LM06	1305

注1: 寸法はmmを示す。

注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

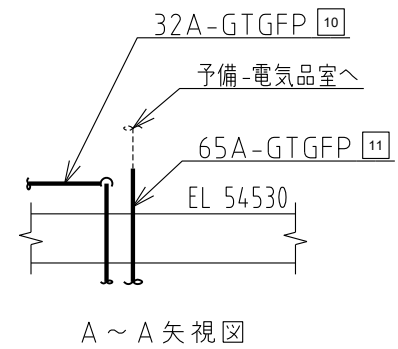
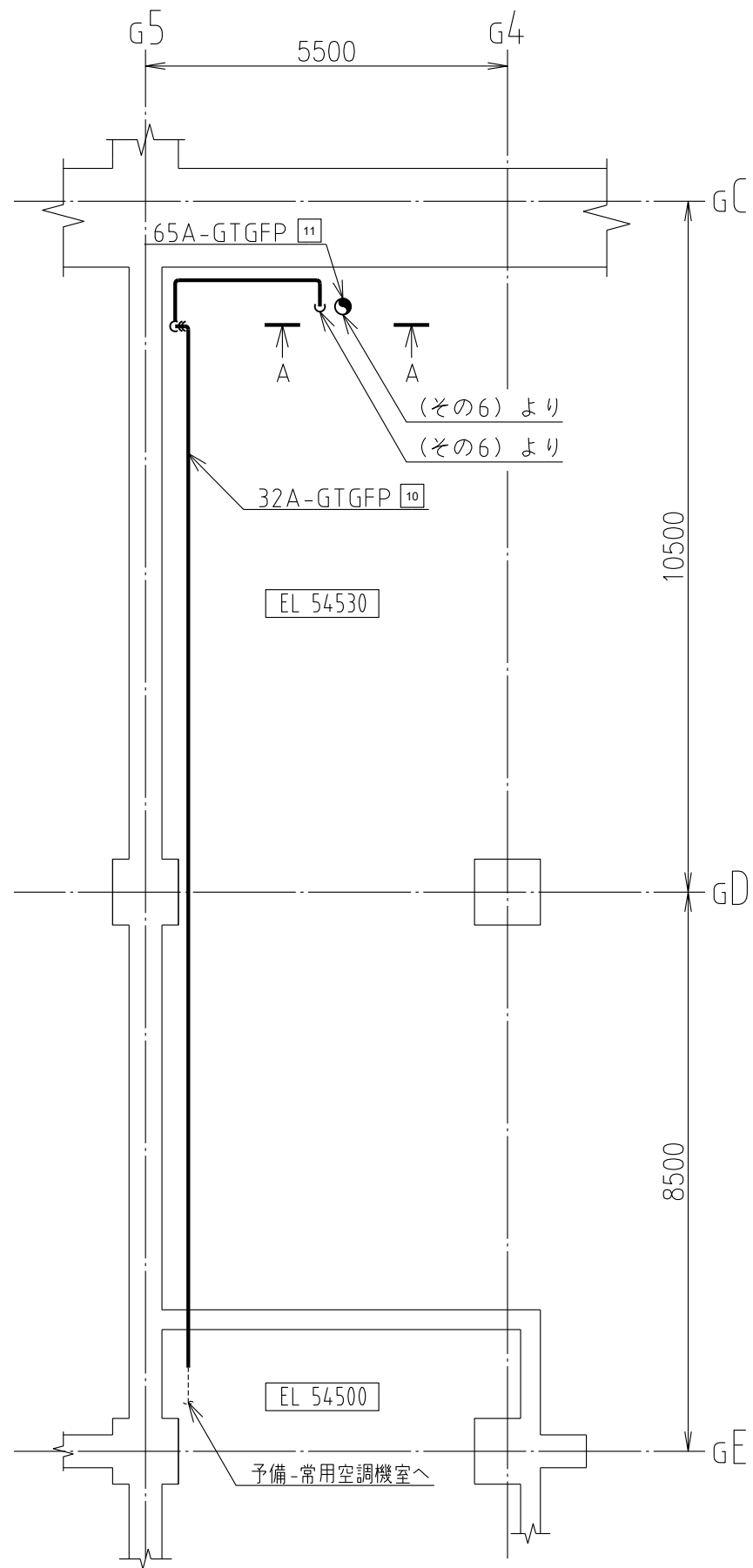
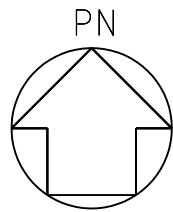


A ~ A 矢視図

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-7図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その7)
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-LM07 1305



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-2-8図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その8)
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-LM08 1305

第 9-3-2-2-7-2-1~8 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*1 (mm)	材 料		
—						消 火 系	2号-ガスタービン発 電機制御盤室, 2号- 蓄電池室 (北側), 2 号-蓄電池室 (南 側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機 室, 2号-電気品室, 2 号-常用空調機室用ハ ロゲン化物ポンベ出 口ヘッダ管	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	1
							2号-常用空調機室供 給ライン分岐点 ~ 2号-常用空調機室	5.2	50	42.7	3.6	SUS304TP	2
							2号-電気品室供給ラ イン分岐点 ~ 2号-電気品室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	3

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						2号-ガスタービン発 電機制御盤室供給ラ イン分岐点 ～ 2号-ガスタービン発 電機制御盤室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	4
						2号-蓄電池室（北 側）供給ライン分岐 点 ～ 2号-蓄電池室（北 側）	5.2	50	34.0	3.4	SUS304TP	5
						2号-ハッチ室, 2号- 蓄電池室空調機室供 給ライン分岐点 ～ 2号-ハッチ室, 2号- 蓄電池室空調機室	5.2	50	60.5	3.9	SUS304TP	6
						2号-蓄電池室（南 側）供給ライン分岐 点 ～ 2号-蓄電池室（南 側）	5.2	50	34.0	3.4	SUS304TP	7

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	2号-ガスタービン発 電機室用ハロゲン化 物ポンベ ～ 2号-ガスタービン発 電機室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	8

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	予備-ガスタービン発電機制御盤室, 予備-蓄電池室(北側), 予備-蓄電池室(南側), 予備-ハッチ室, 予備-蓄電池室空調機室, 予備-電気品室, 予備-常用空調機室用ハロゲン化物ボンベ出口ヘッド管	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	9
							予備-常用空調機室供給ライン分岐点 ～ 予備-常用空調機室	5.2	50	42.7	3.6	SUS304TP	10
							予備-電気品室供給ライン分岐点 ～ 予備-電気品室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	11

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	予備-ガスタービン発 電機制御盤室供給ラ イン分岐点 ～ 予備-ガスタービン発 電気制御盤室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	12
							予備-蓄電池室（北 側）供給ライン分岐 点 ～ 予備-蓄電池室（北 側）	5.2	50	34.0	3.4	SUS304TP	13
							予備-ハッチ室，予備 -蓄電池室空調機室供 給ライン分岐点 ～ 予備-ハッチ室，予備 -蓄電池室空調機室	5.2	50	60.5	3.9	SUS304TP	14
							予備-蓄電池室（南 側）供給ライン分岐 点 ～ 予備-蓄電池室（南 側）	5.2	50	34.0	3.4	SUS304TP	15

変更前						変更後						NO. *2
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	
—						消火系 予備-ガスタービン発 電機室用ハロゲン化 物ポンベ ～ 予備-ガスタービン発 電機室	5.2	50	76.3	5.2	SUS304TP	16

9

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物））に記載の四角内番号を示す。

第9-3-2-2-7-2-1~8 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物）） 別紙2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物）の主配管]

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	5.2	<input type="text"/> % -12.5%	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 9による材料公差

管NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.6	<input type="text"/> % -0.5mm	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 9による材料公差

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.4	<input type="text"/> % -0.5mm	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 9による材料公差

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

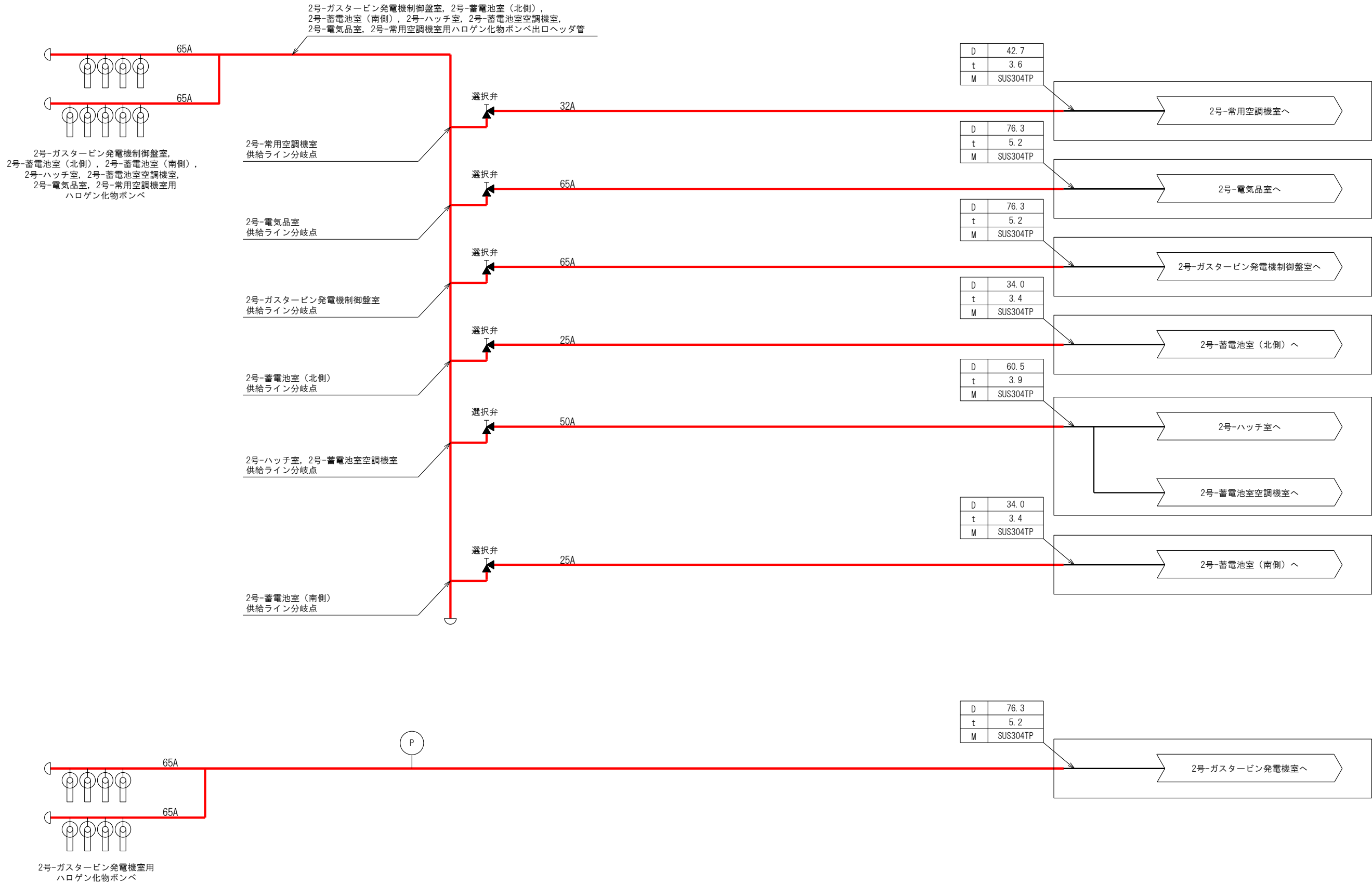
[ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物）の主配管（続き）]

管NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	3.9	<input type="text" value=""/> % -0.5mm	【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 【マイナス側公差】 J I S G 3 4 5 9による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の強度計算書のNO.を示す。

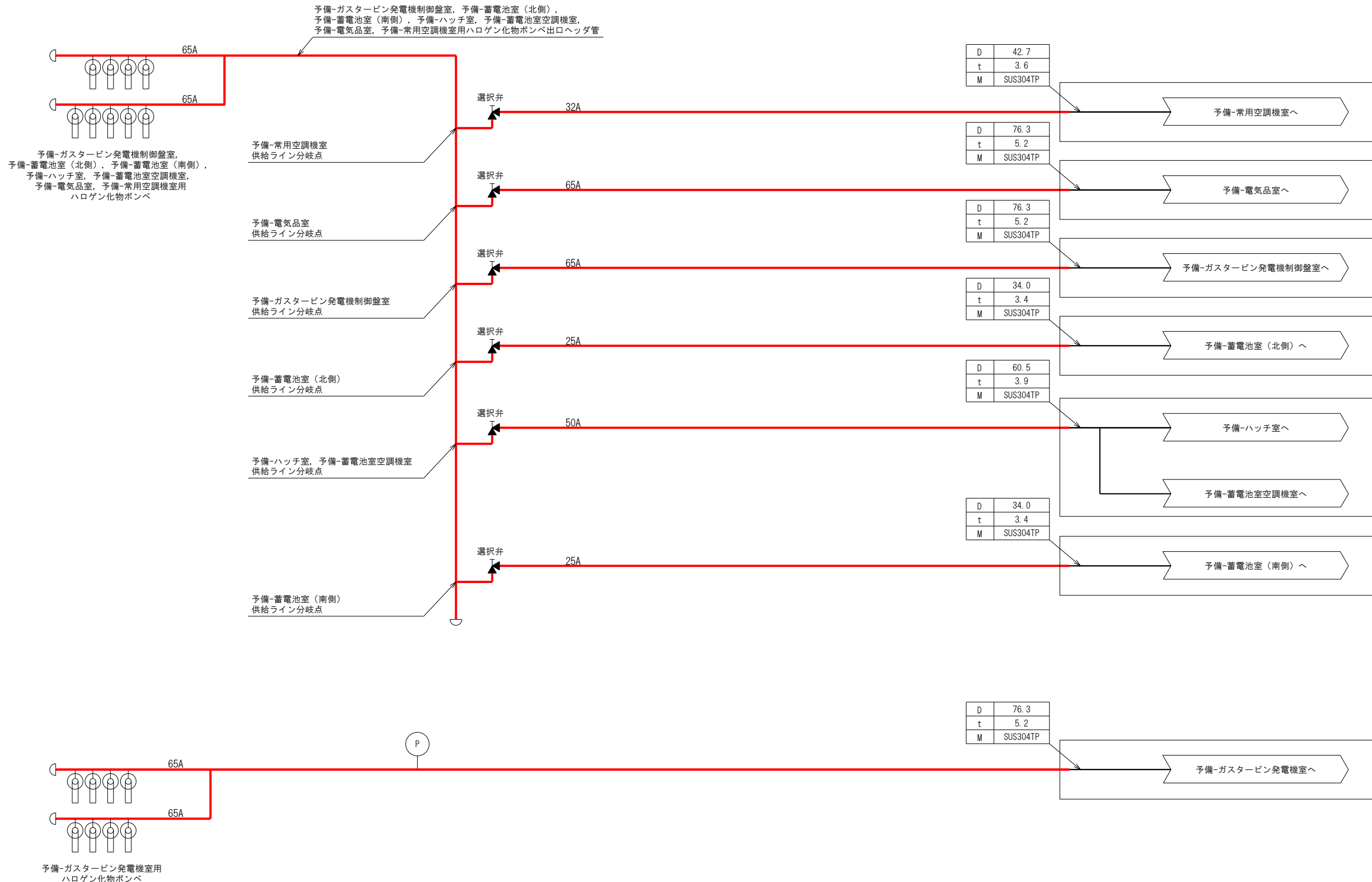


— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物））（当該システムの申請範囲）

1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-3-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その1)
	中国電力株式会社
GTGFP NS2FP-PM01 1514	



D	42.7
t	3.6
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	60.5
t	3.9
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	76.3
t	5.2
M	SUS304TP

1. 枝管仕様表説明

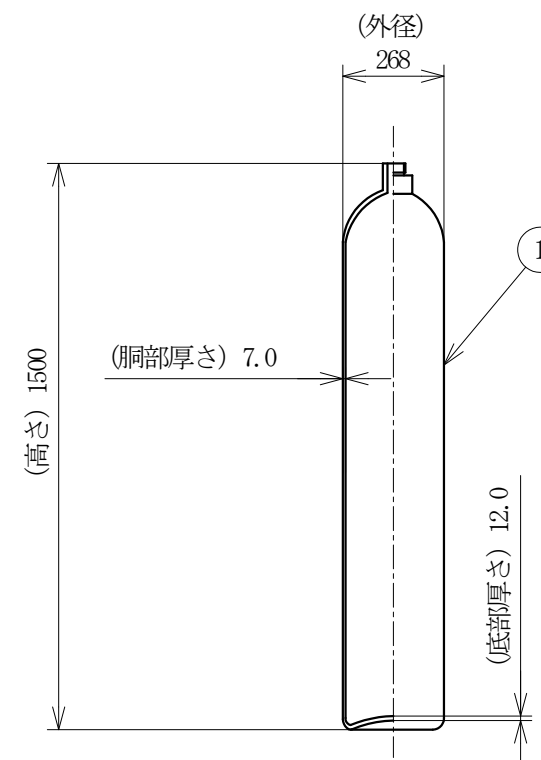
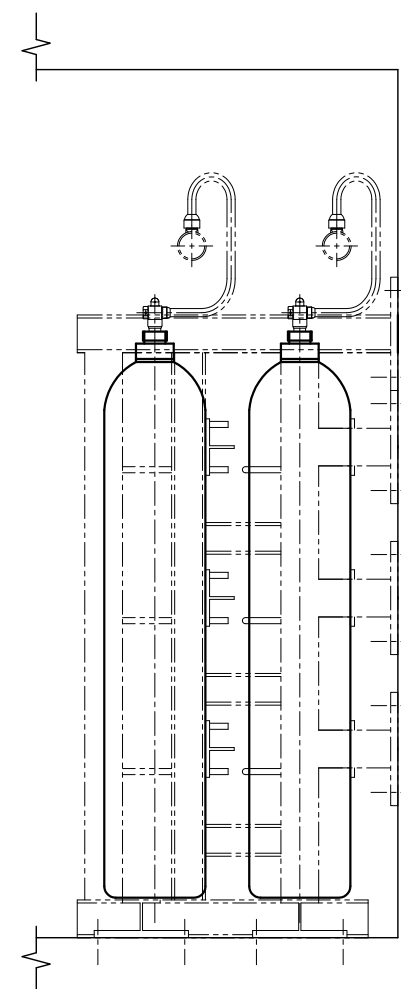
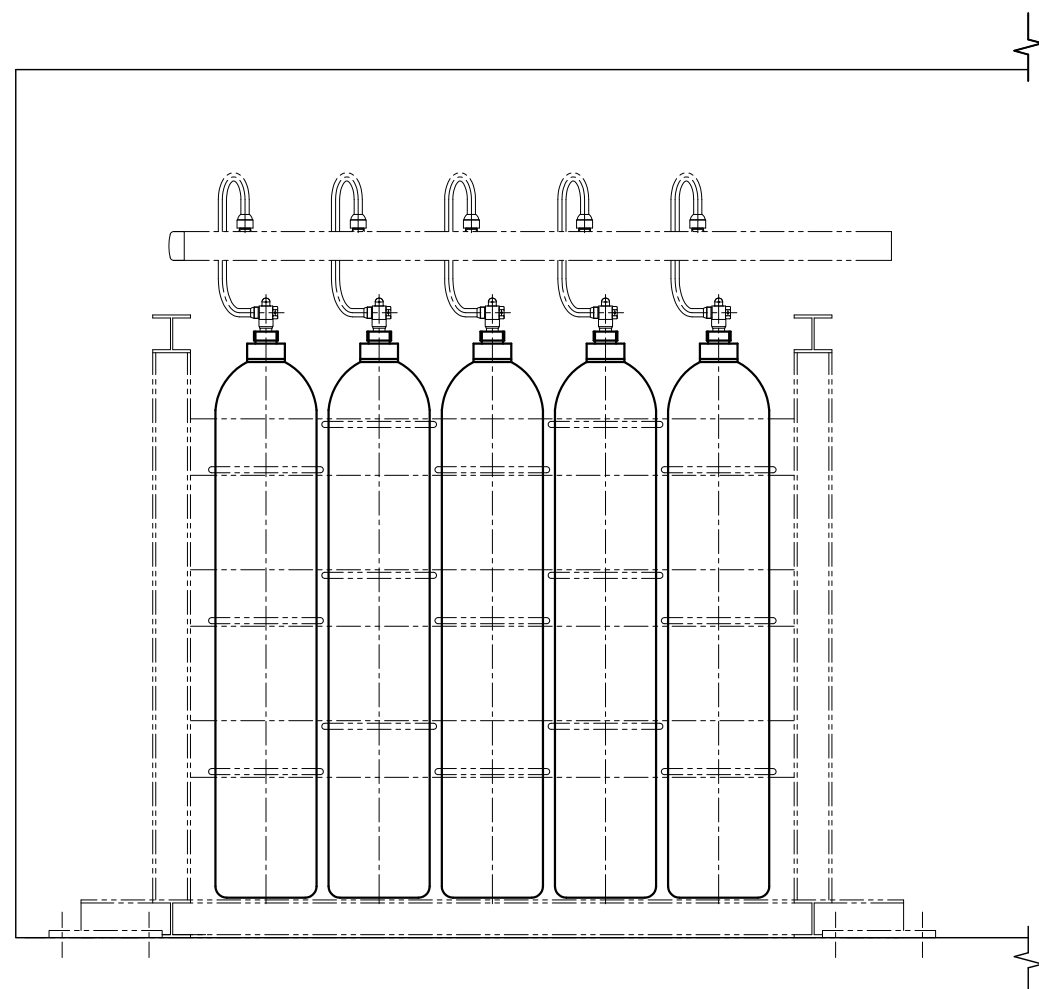
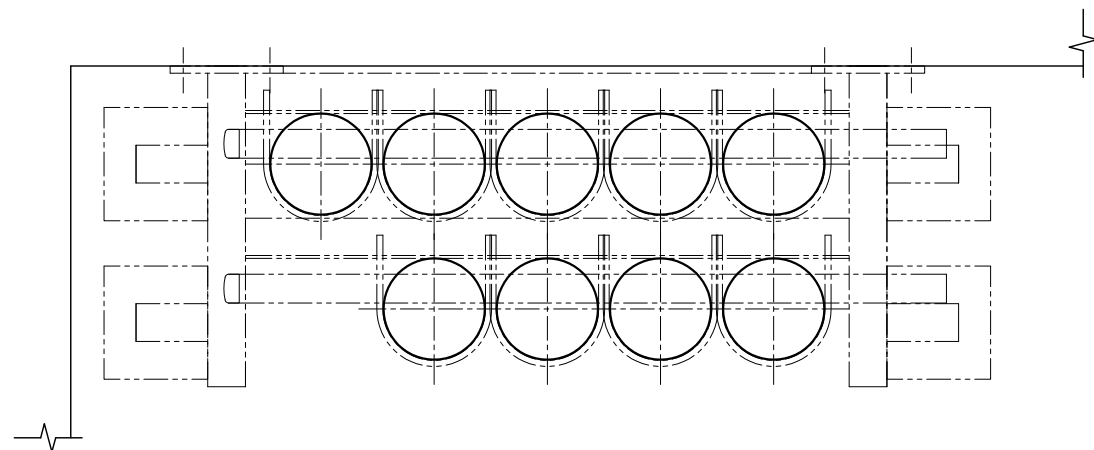
D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

— 火災防護設備のうち消火系（ハロゲン化物消火設備（ガスタービン発電機建物））（当該系統の申請範囲）

工事計画認可申請	第9-3-2-2-7-3-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	消火設備系統図 (ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物)) (その2)
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-PM02 1514

1	ハロゲン化物ポンベ*	9	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-7-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	2号-ガスタービン発電機制御盤室, 2号-蓄電池室(北側), 2号-蓄電池室(南側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室, 2号-常用空調機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-KM01 1514

第 9-3-2-2-7-4-1 図 2号-ガスタービン発電機制御盤室, 2号-蓄電池室(北側), 2号-蓄電池室(南側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室, 2号-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

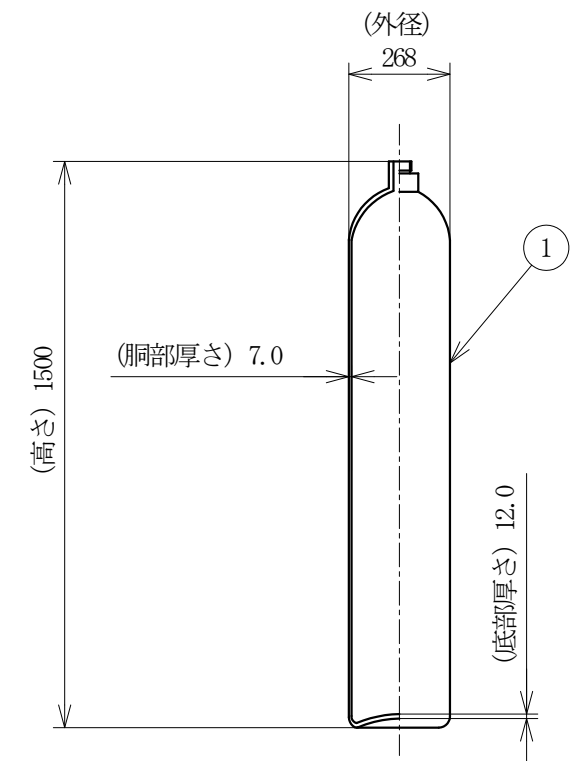
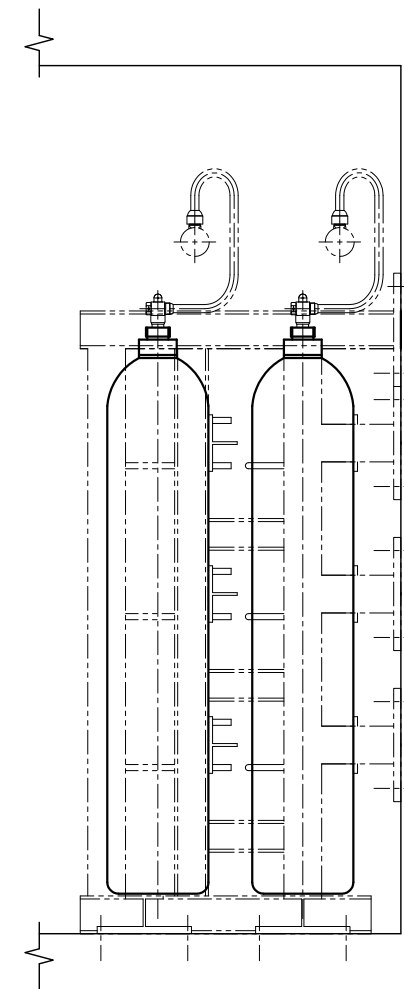
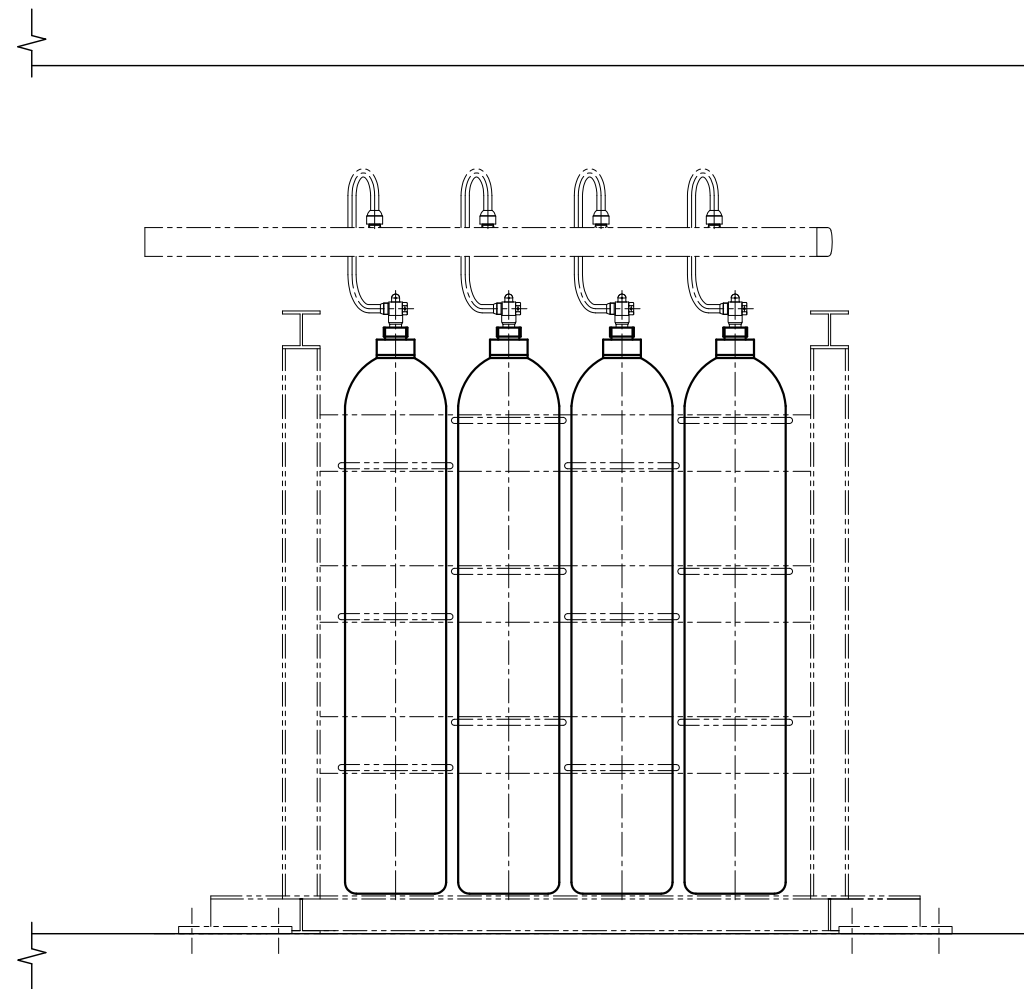
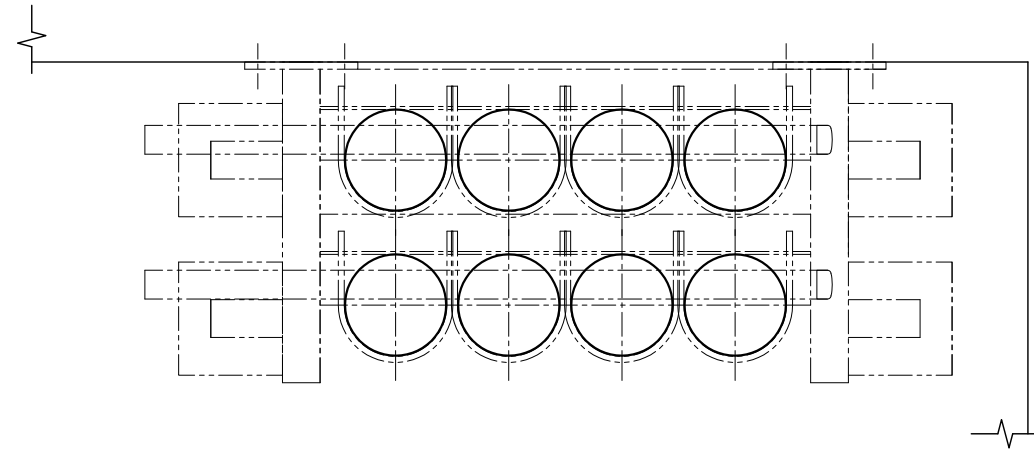
[2号-ガスタービン発電機制御盤室, 2号-蓄電池室(北側), 2号-蓄電池室(南側), 2号-ハッチ室, 2号-蓄電池室空調機室, 2号-電気品室, 2号-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	7.0	+規定しない -1.1mm	同上
底部厚さ	12.0	+規定しない 0mm	同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	8	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-7-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	2号-ガスタービン発電機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-KM02 1514

第 9-3-2-2-7-4-2 図 2号-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

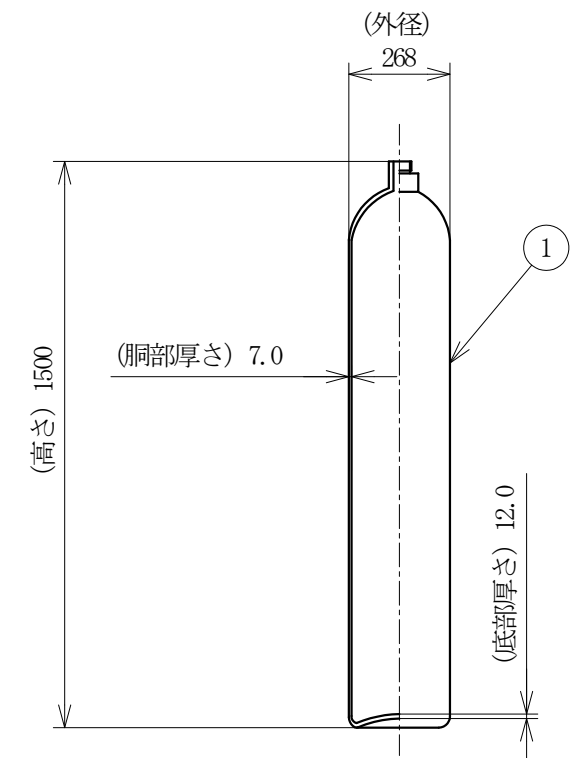
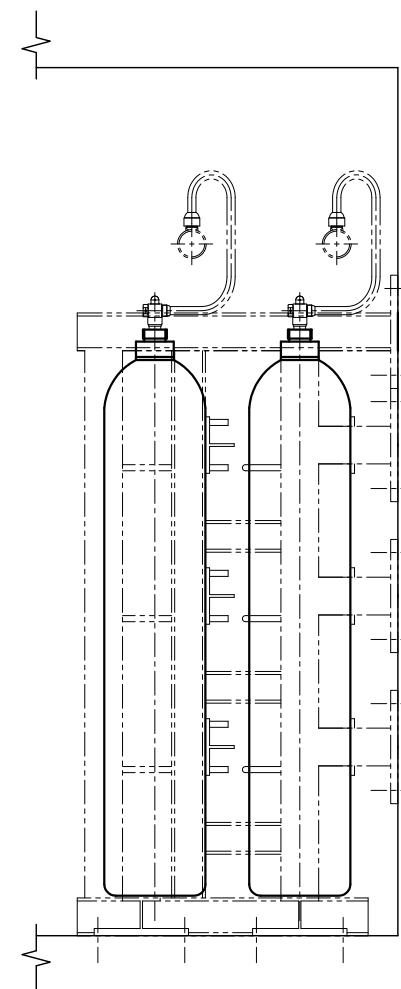
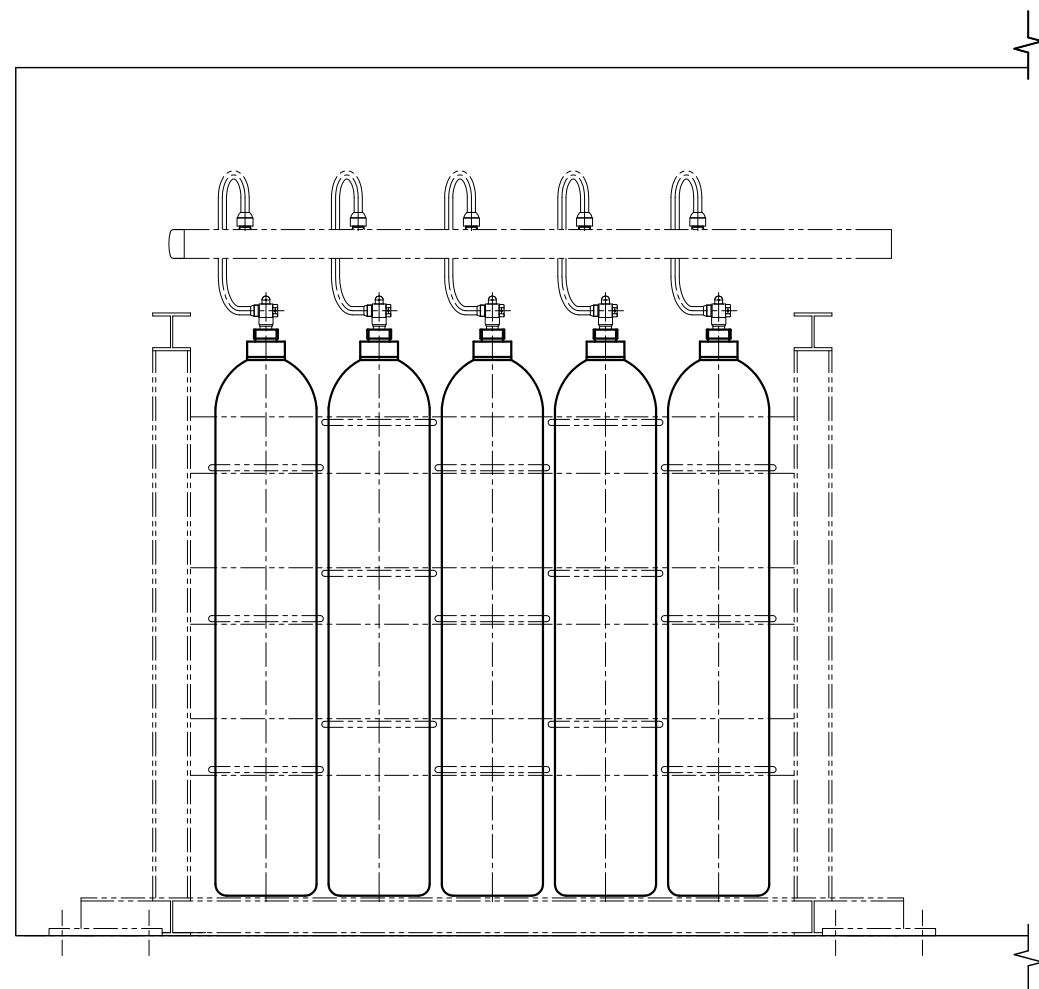
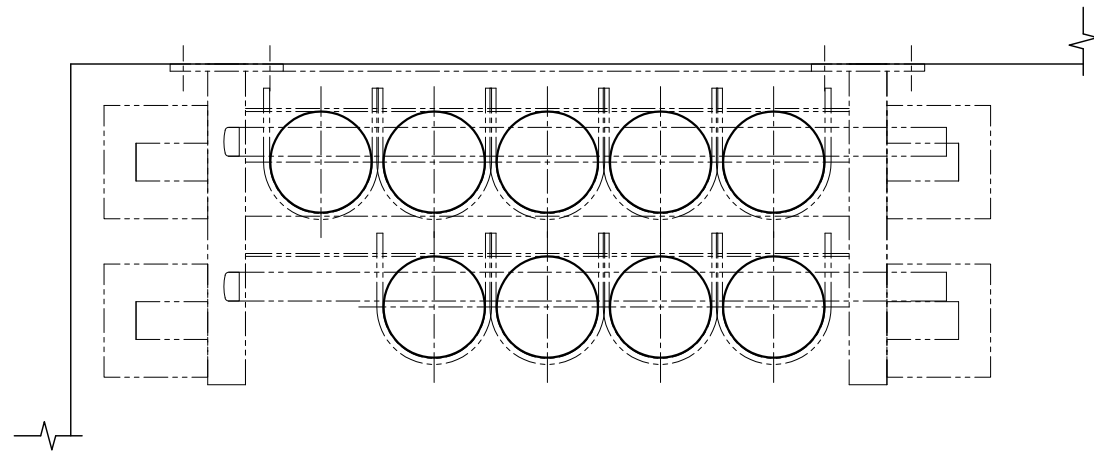
[2号-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	7.0	+規定しない -1.1mm	同上
底部厚さ	12.0	+規定しない 0mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	9	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-7-4-3図
島根原子力発電所第2号機	
名称	予備-ガスタービン発電機制御盤室, 予備-蓄電池室(北側), 予備-蓄電池室(南側), 予備-ハッチ室, 予備-蓄電池室空調機室, 予備-電気品室, 予備-常用空調機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
GTGFP	NS2FP-KM03 1514

第 9-3-2-2-7-4-3 図 予備-ガスタービン発電機制御盤室，予備-蓄電池室（北側），予備-蓄電池室（南側），予備-ハッチ室，予備-蓄電池室空調機室，予備-電気品室，予備-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

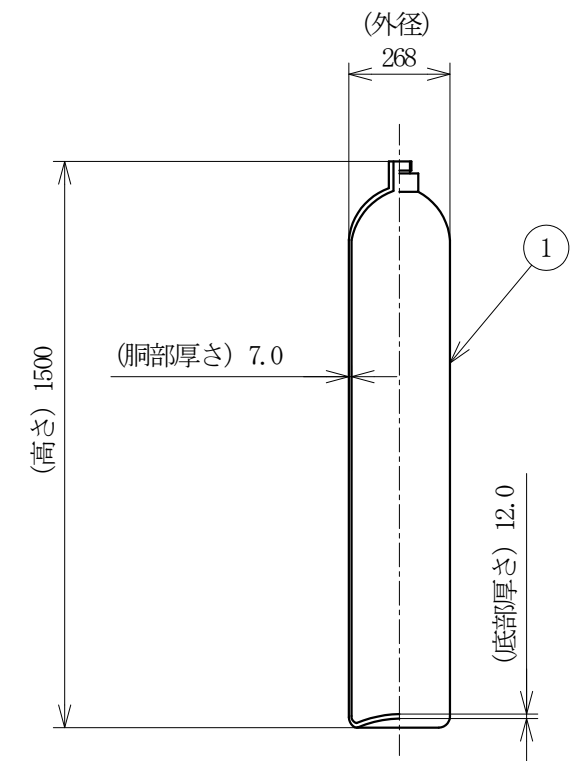
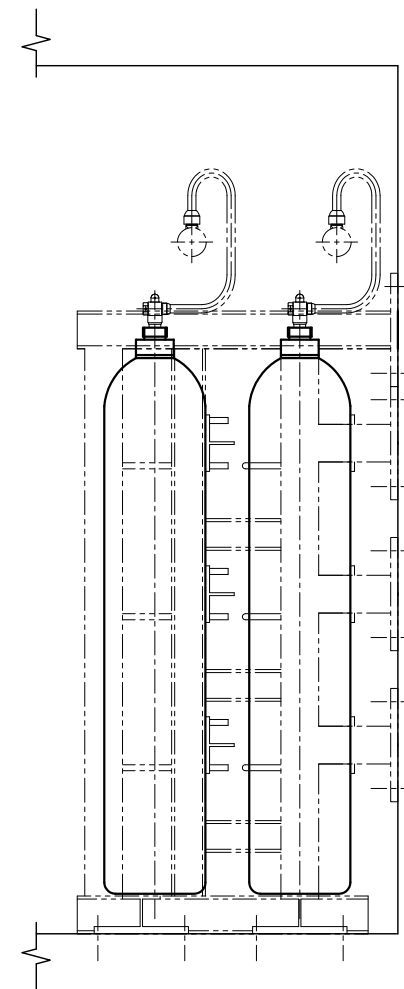
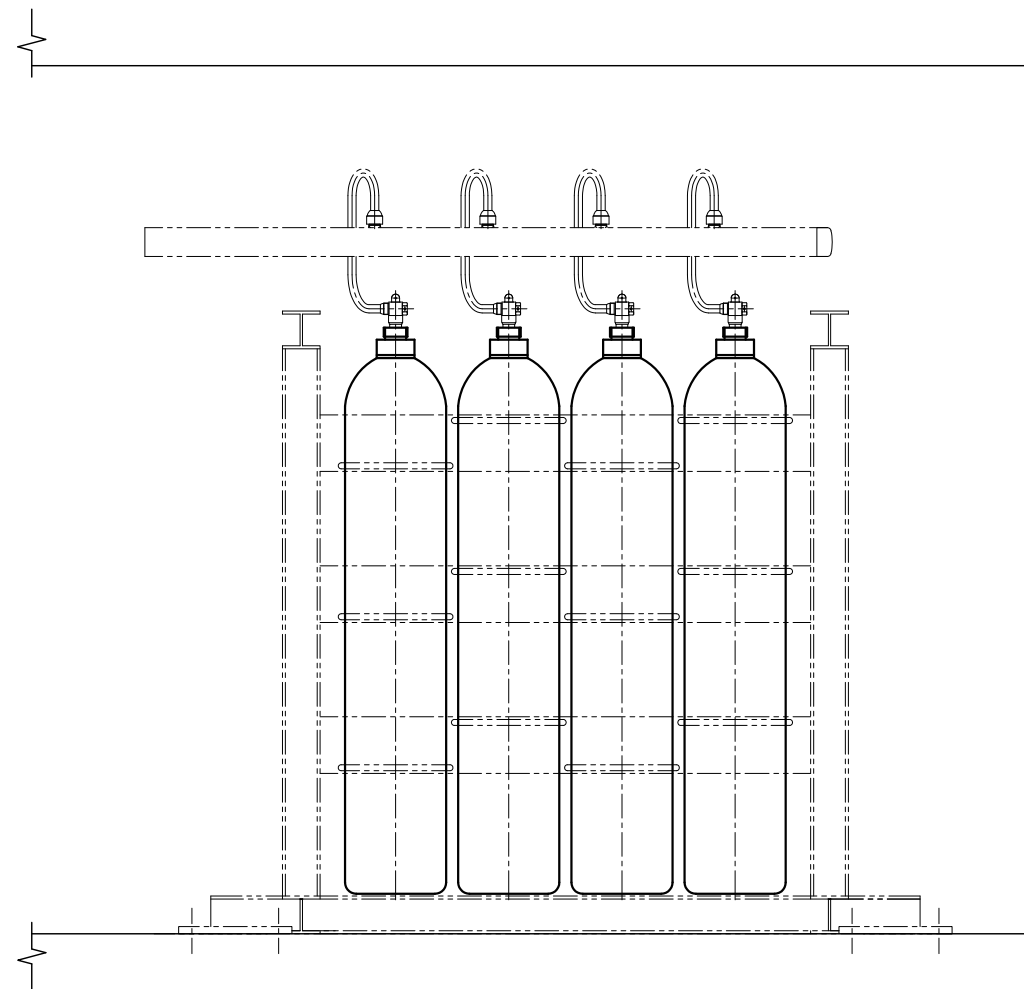
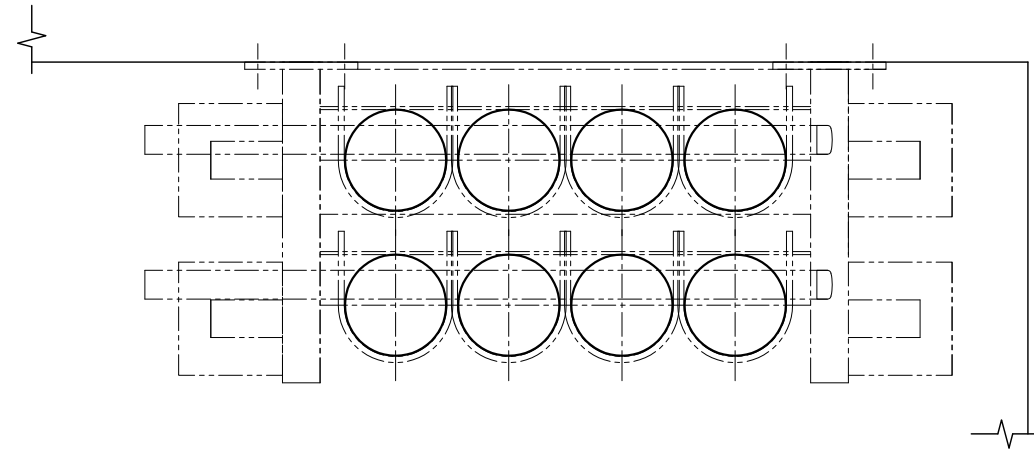
[予備-ガスタービン発電機制御盤室，予備-蓄電池室（北側），予備-蓄電池室（南側），予備-ハッチ室，予備-蓄電池室空調機室，予備-電気品室，予備-常用空調機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	7.0	+規定しない -1.1mm	同上
底部厚さ	12.0	+規定しない 0mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	8	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-7-4-4図	
島根原子力発電所第2号機		
名称	予備-ガスタービン発電機室用 ハロゲン化物ポンベ構造図	
中国電力株式会社		
GTGFP	NS2FP-KM04	1514

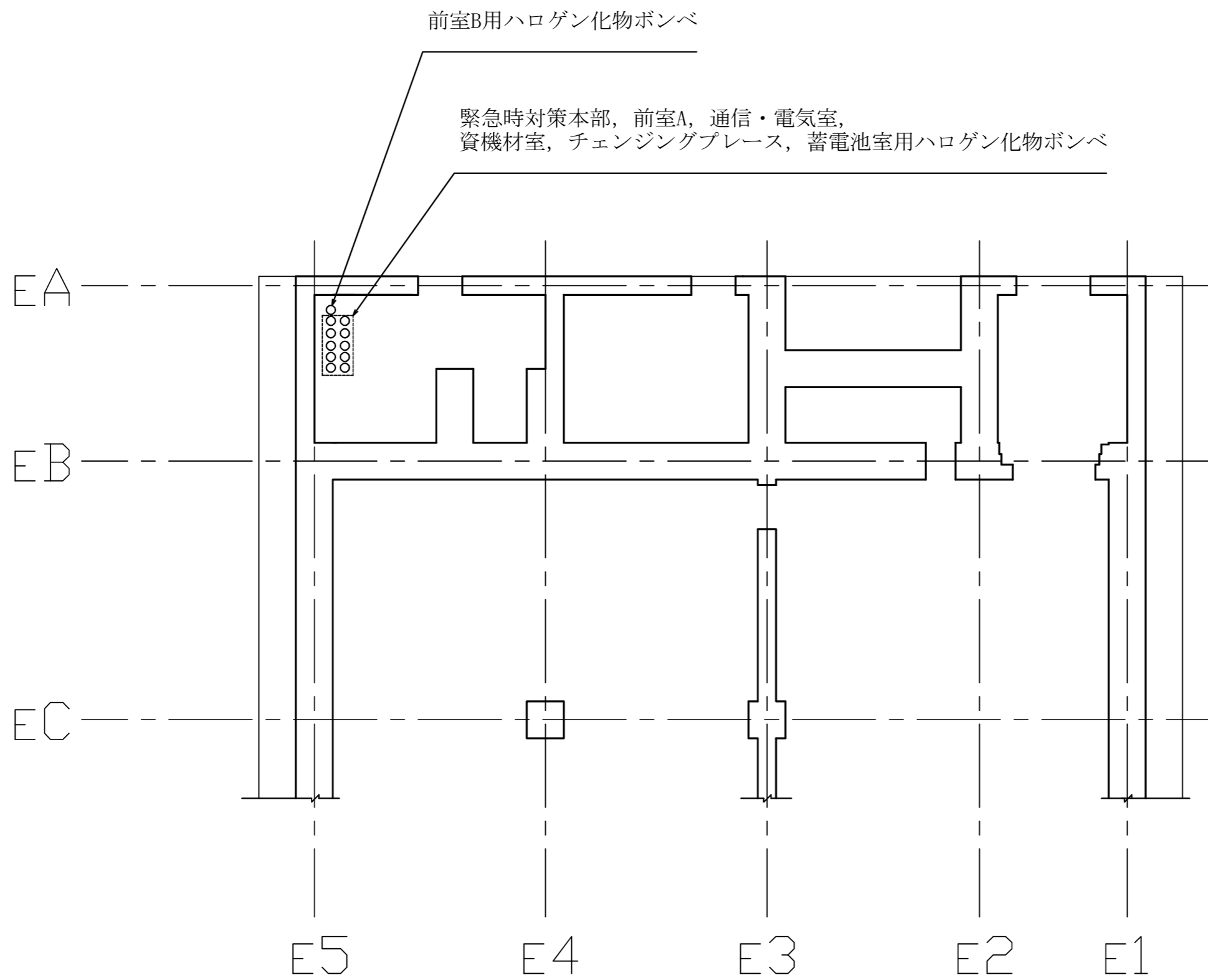
第 9-3-2-2-7-4-4 図 予備-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙
 工事計画記載の公称値の許容範囲

[予備-ガスタービン発電機室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	7.0	+規定しない -1.1mm	同上
底部厚さ	12.0	+規定しない 0mm	同上

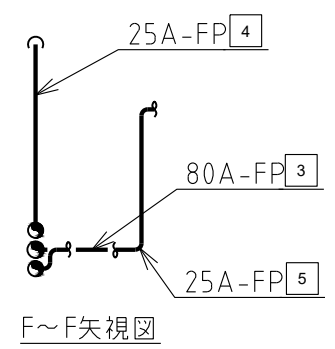
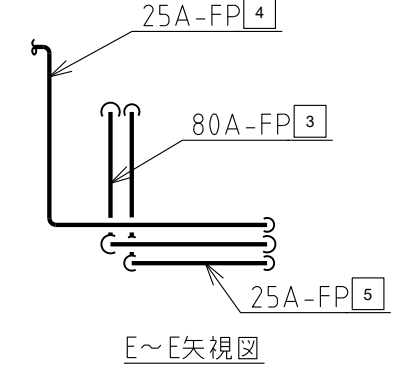
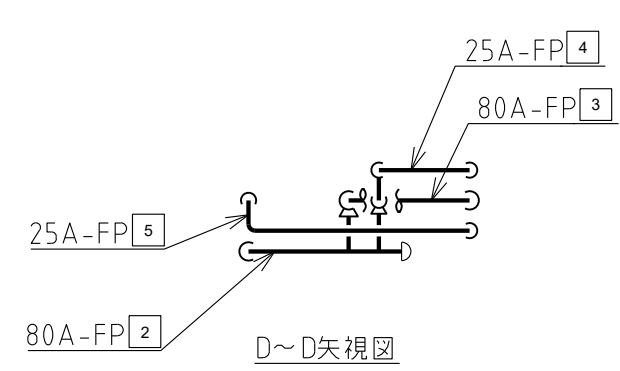
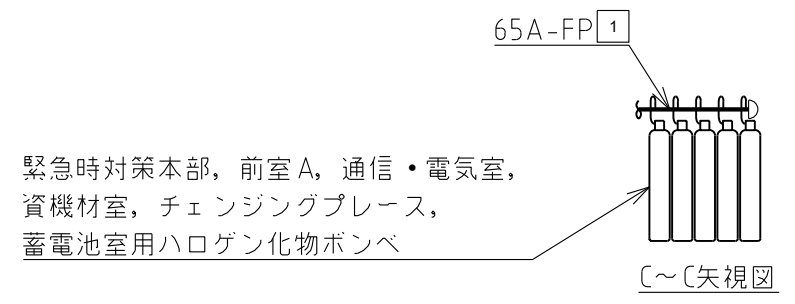
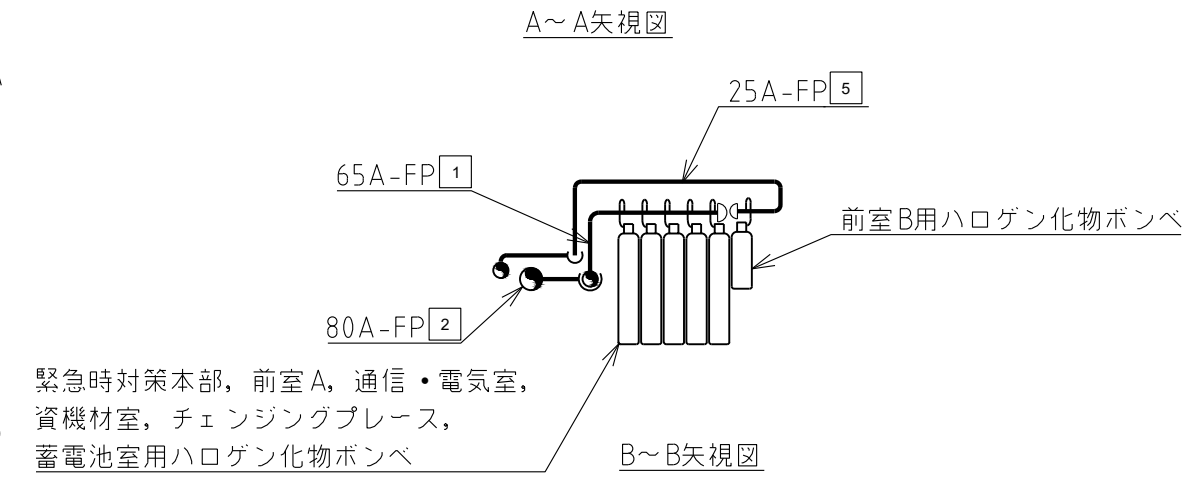
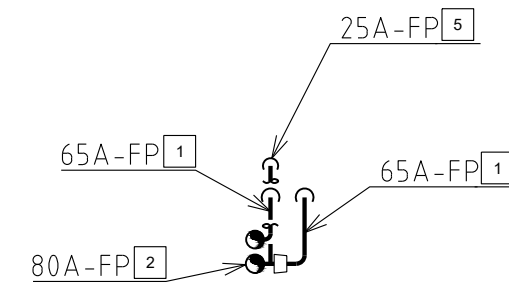
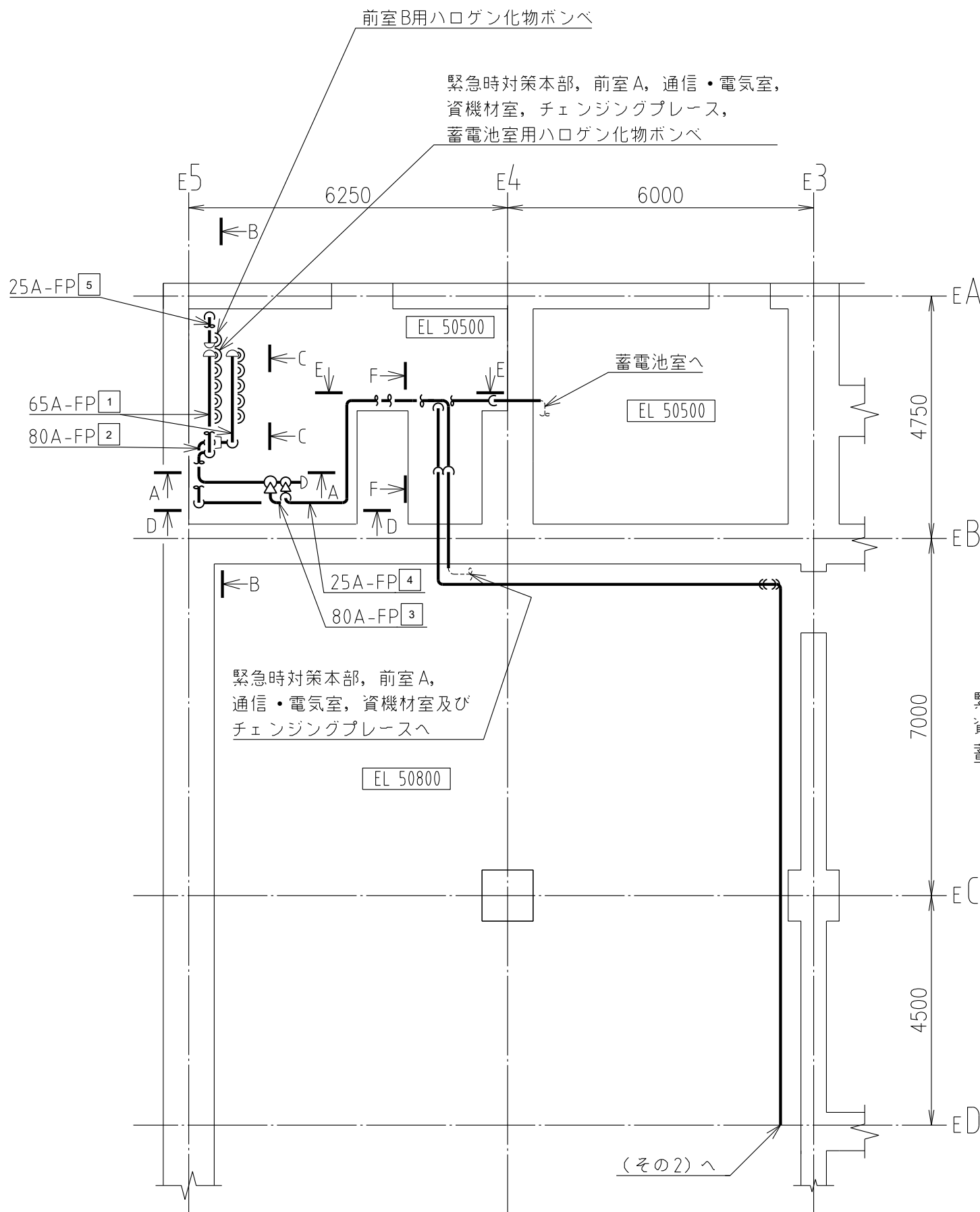
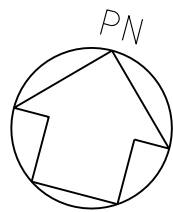
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

9.3.2.2.8 緊急時対策所



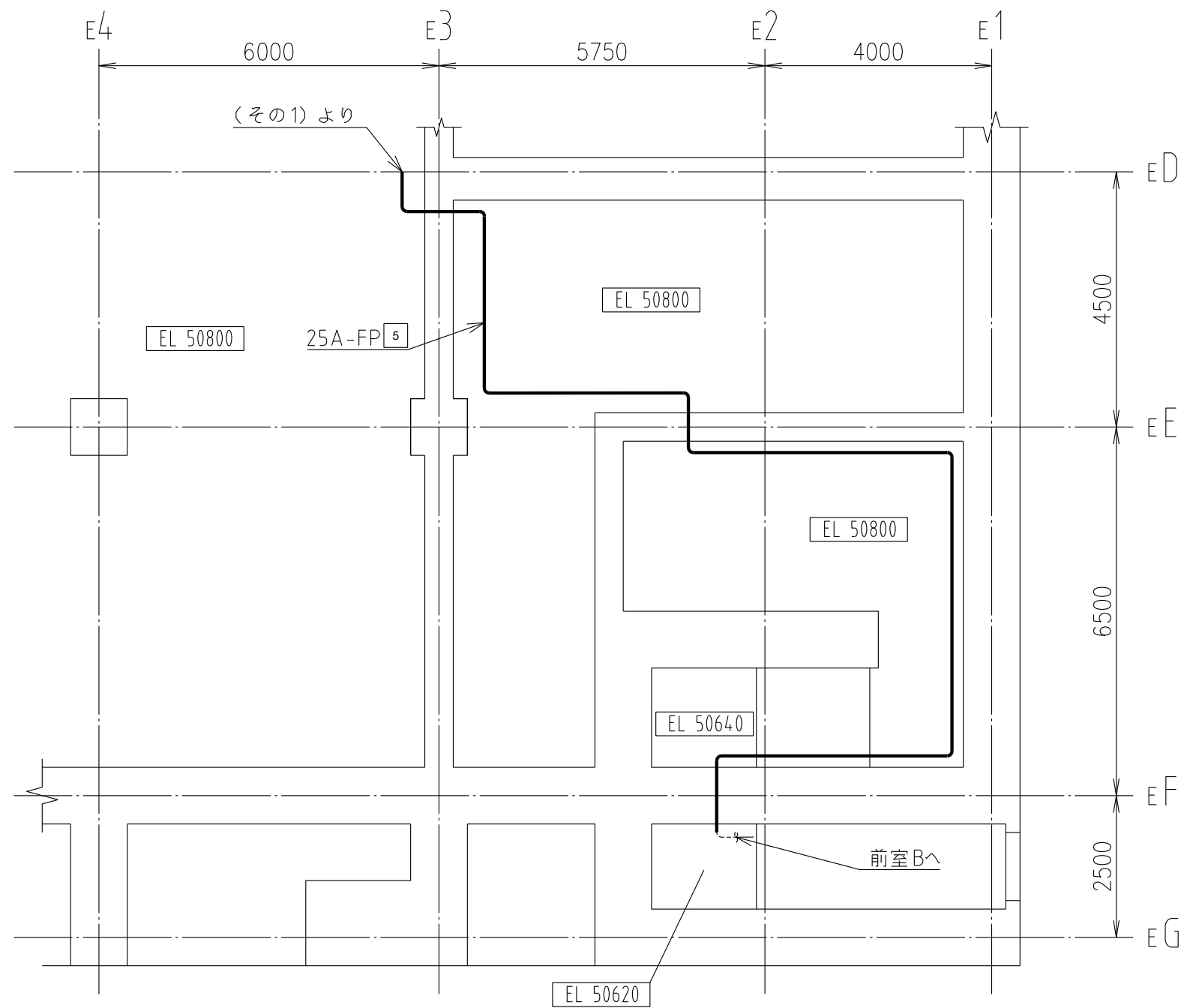
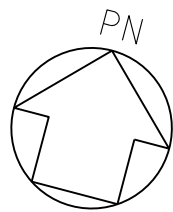
緊急時対策所 EL 50500

工事計画認可申請	第9-3-2-2-8-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る機器の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備 (緊急時対策所))
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

緊急時対策所	
工事計画認可申請	第9-3-2-2-8-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(緊急時対策所)) (その1)
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNO.を示す。

緊急時対策所

工事計画認可申請	第9-3-2-2-8-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	消火設備に係る主配管の配置を明示した図面 (ハロゲン化物消火設備(緊急時対策所)) (その2)
中国電力株式会社	

第 9-3-2-2-8-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（緊急時対策所）） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジ ングプレート，蓄電 池室用ハロゲン化物 ボンベ出口ヘッダ管	5.2	40	76.3	5.2	SUS304TP	1
										89.1	5.5	SUS304TP	2
										89.1	5.5	SUS304TP	3
							緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジ ングプレート供給ラ イン分岐点 ～ 緊急時対策本部，前室 A，通信・電気室，資機材室，チェンジ ングプレート	5.2	40	89.1	5.5	SUS304TP	3

変更前						変更後						NO. *2	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料		
—						消火系	蓄電池室供給ライン 分岐点 ～ 蓄電池室	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	4
							前室B用ハロゲン化物 ポンベ ～ 前室B	5.2	40	34.0	3.4	SUS304TP	5

注記*1：公称値を示す。

*2：消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（緊急時対策所））に記載の四角内番号を示す。

第 9-3-2-2-8-2-1~2 図 消火設備に係る主配管の配置を明示した図面（ハロゲン化物消火設備（緊急時対策所）） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ハロゲン化物消火設備（緊急時対策所）の主配管]

管 NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	5.2	±12.5%	同上

管 NO.2*

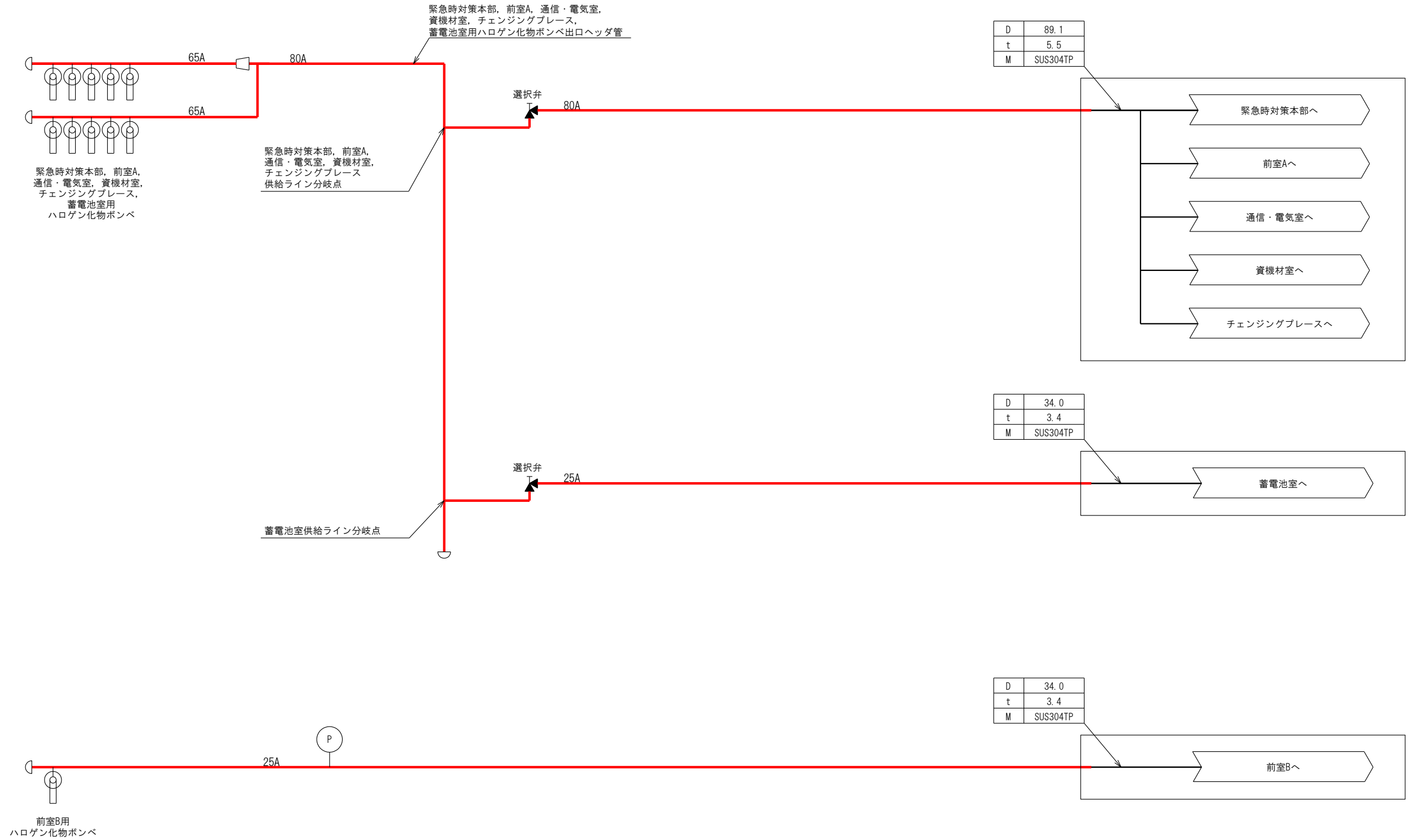
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

管 NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9 による材料公差
厚さ	3.4	±0.5mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

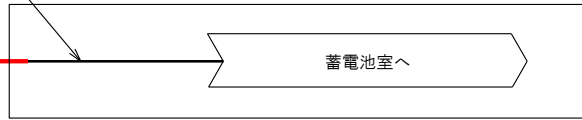
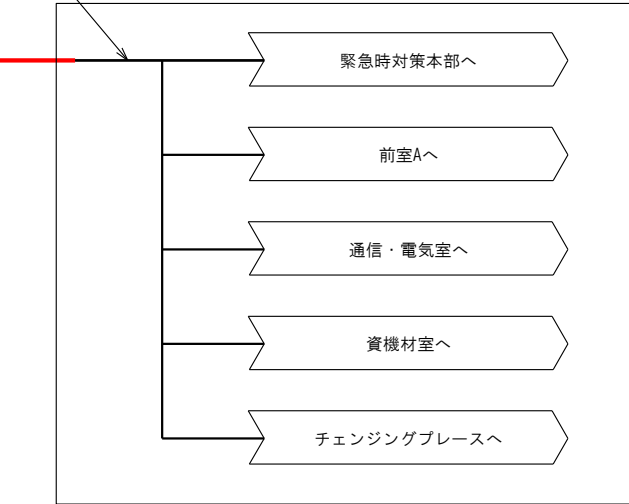
注記*：管の強度計算書の NO. を示す。



D	89.1
t	5.5
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP

D	34.0
t	3.4
M	SUS304TP



1. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

工事計画認可申請 第9-3-2-2-8-3-1図

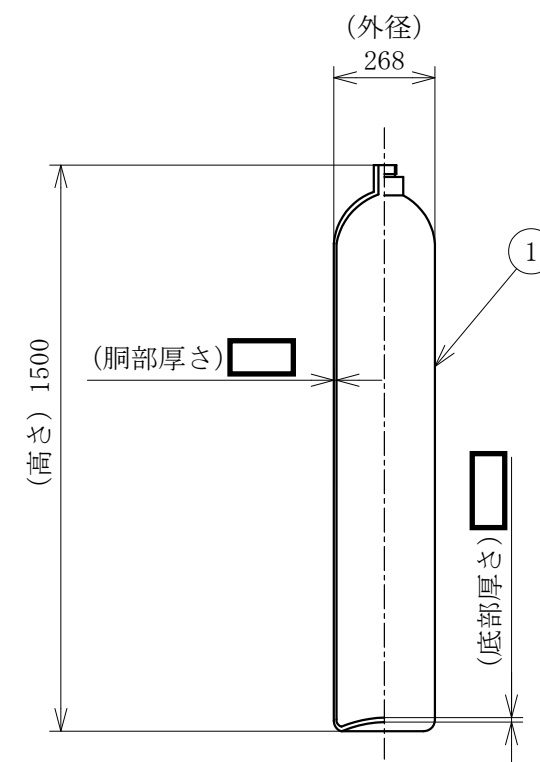
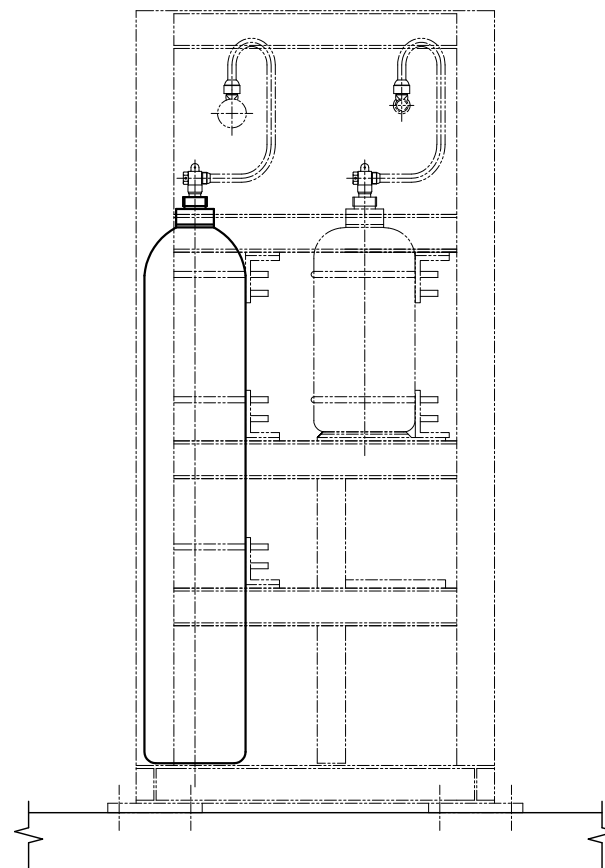
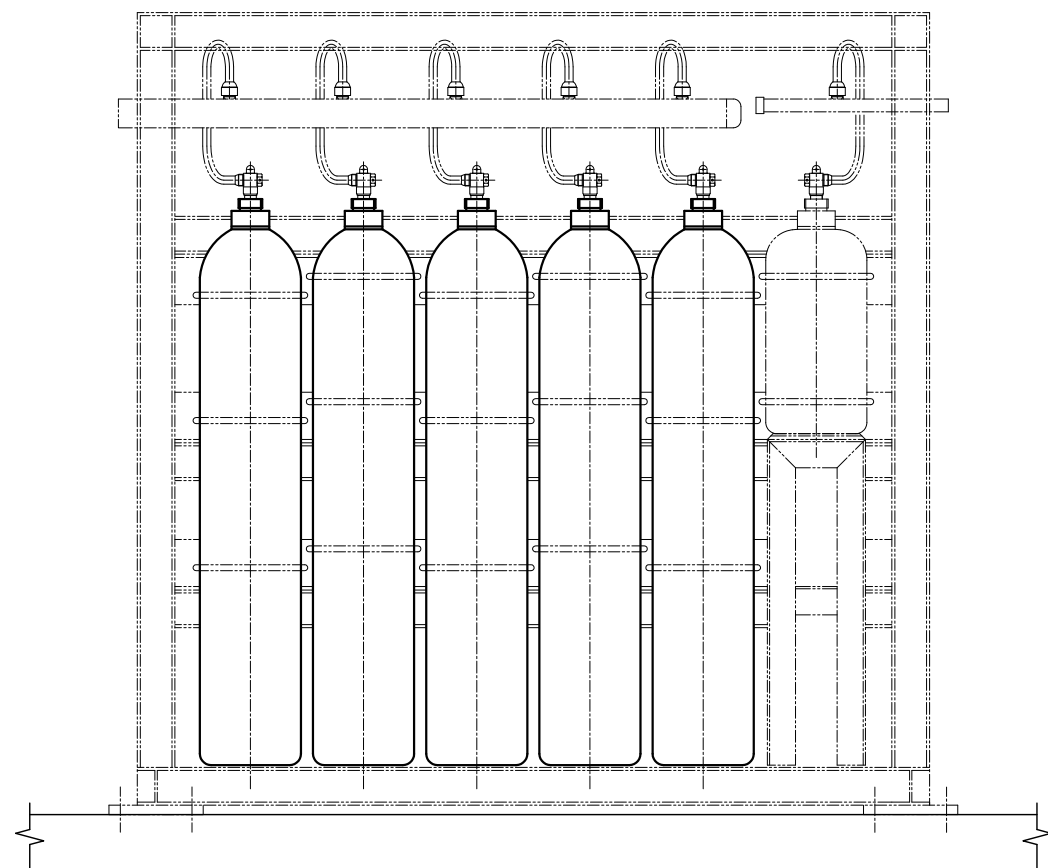
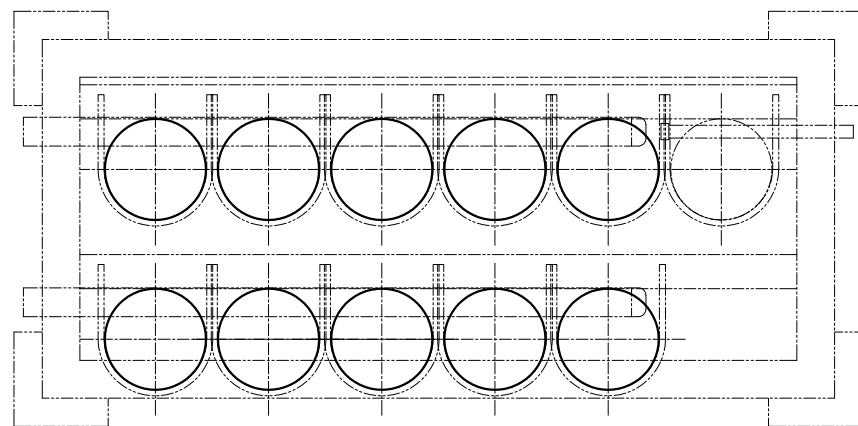
島根原子力発電所第2号機

名称 消火設備系統図
(ハロゲン化物消火設備(緊急時対策所))

中国電力株式会社

1	ハロゲン化物ポンベ*	10	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 68ℓ/個を示す。



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9-3-2-2-8-4-1図
島根原子力発電所第2号機	
名称	緊急時対策本部, 前室A, 通信・電気室, 資機材室, チェンジングプレース, 蓄電池室用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KN01 1X04

第 9-3-2-2-8-4-1 図 緊急時対策本部, 前室 A, 通信・電気室, 資機材室, チェンジングブレース, 蓄電池室用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

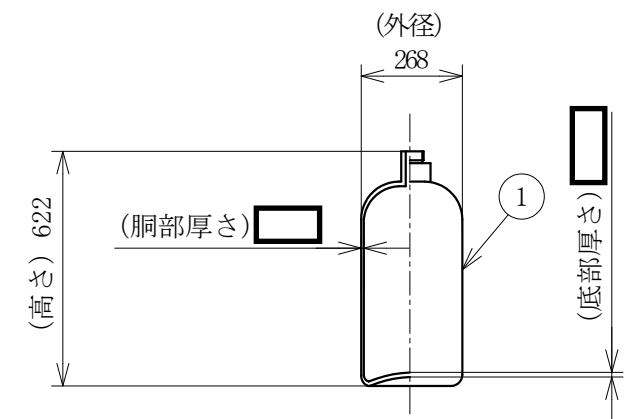
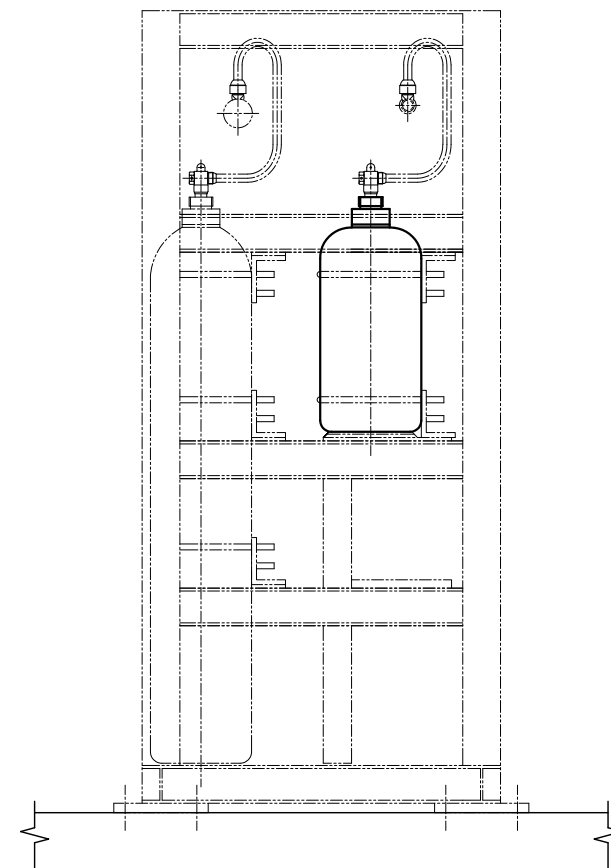
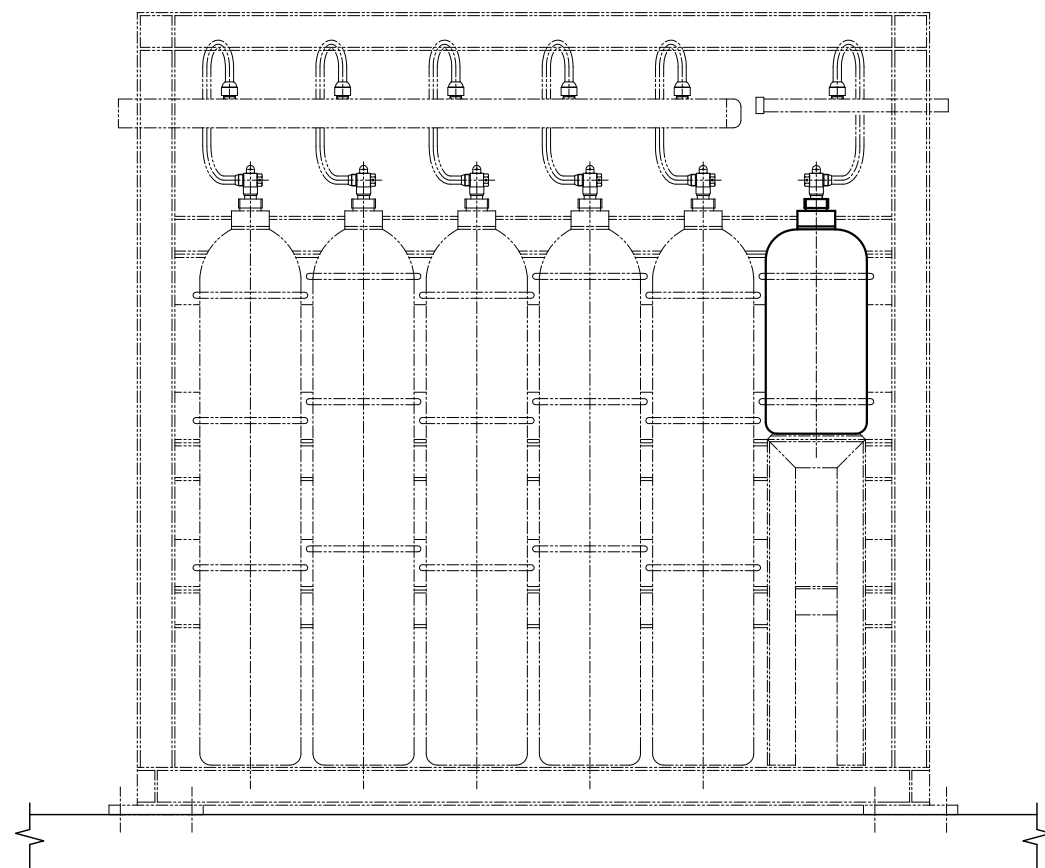
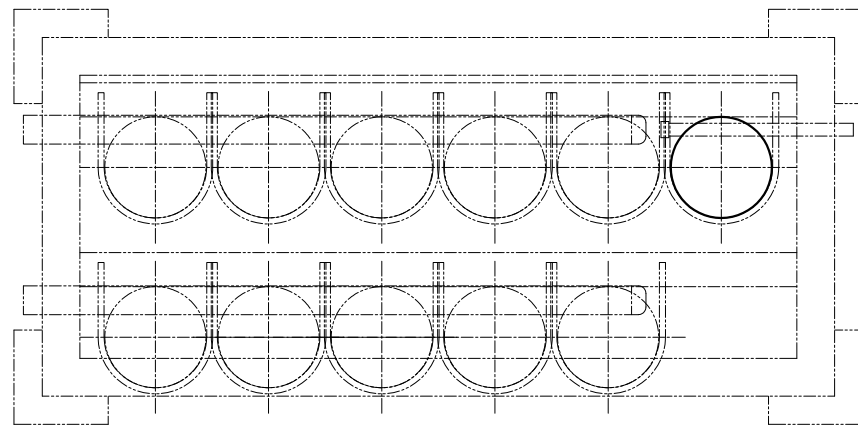
[緊急時対策本部, 前室 A, 通信・電気室, 資機材室, チェンジングブレース, 蓄電池室用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	1500	±10mm	同上
胴部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上
底部厚さ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	同上

注: 主要寸法は, 工事計画記載の公称値

1	ハロゲン化物ポンベ*	1	SMN433
番号	品名	個数	材料
部品表			

注記* : 240/個を示す。



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9-3-2-2-8-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	前室B用ハロゲン化物ポンベ構造図
中国電力株式会社	
FP	NS2FP-KN02 1629

第 9-3-2-2-8-4-2 図 前室 B 用ハロゲン化物ポンベ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[前室 B 用ハロゲン化物ポンベ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	268	±1%	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	622	±10mm	同上
胴部厚さ			同上
底部厚さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値