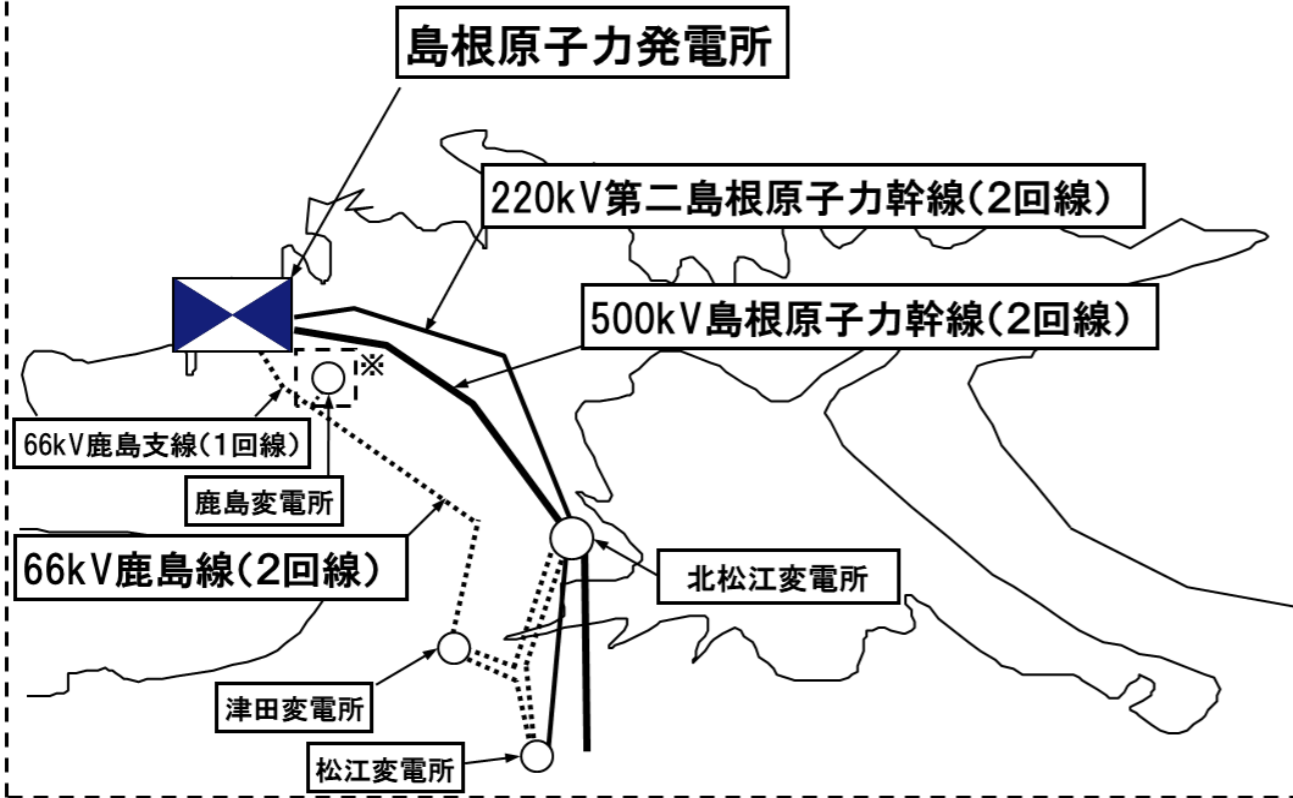


VI-6 図面

1. 発電所

1.1 送電関係一覧図

【拡大図】



【※枠内拡大図】

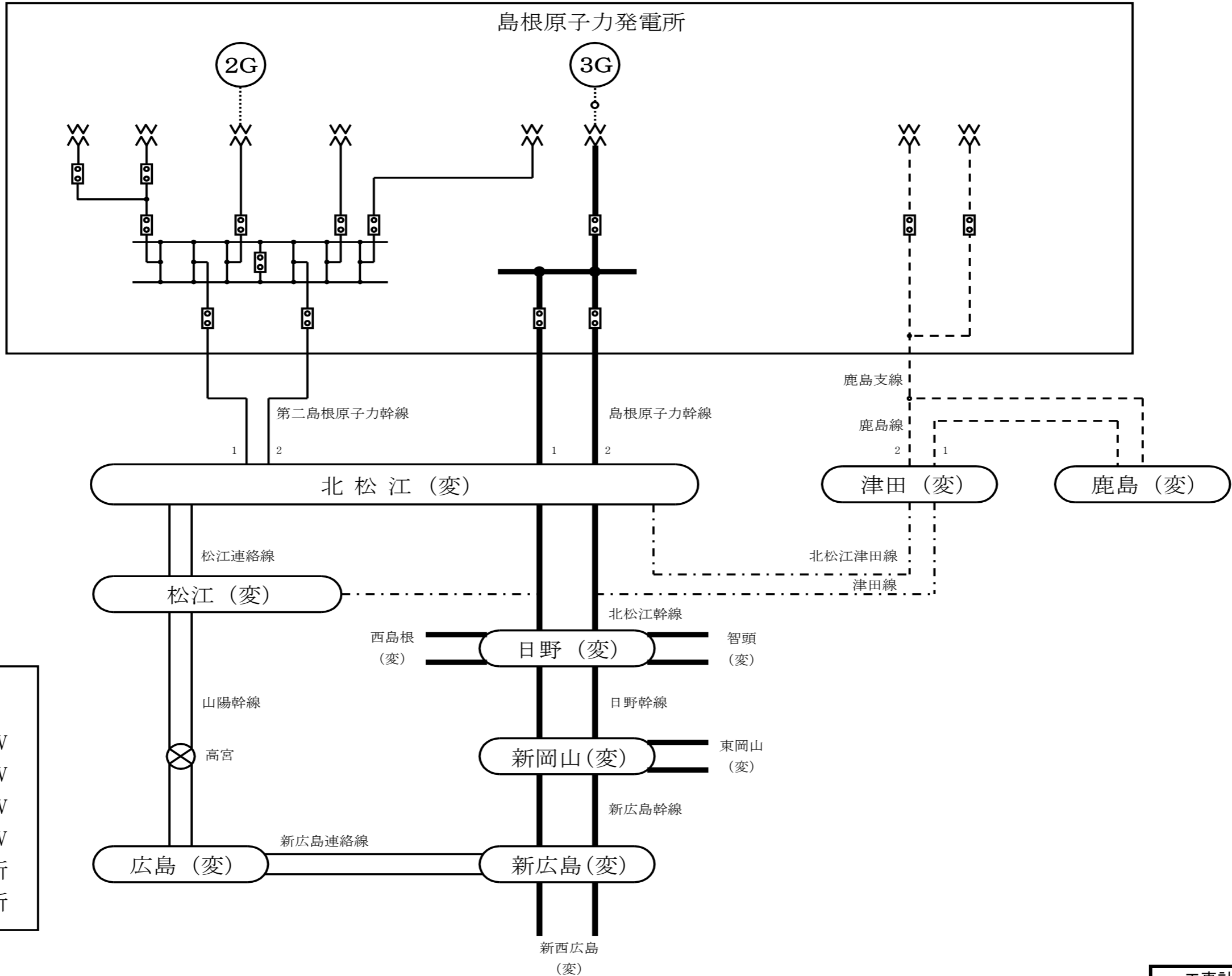


北九州
(九州)

(凡例)

— 50万V送電線	○ 変電所	□ 揚水発電所
— 22万V送電線	⊗ 開閉所	■ 火力発電所
..... 11万V以下送電線		◀ 原子力発電所
- - - 中国電力ネットワーク株式会社管外送電線		

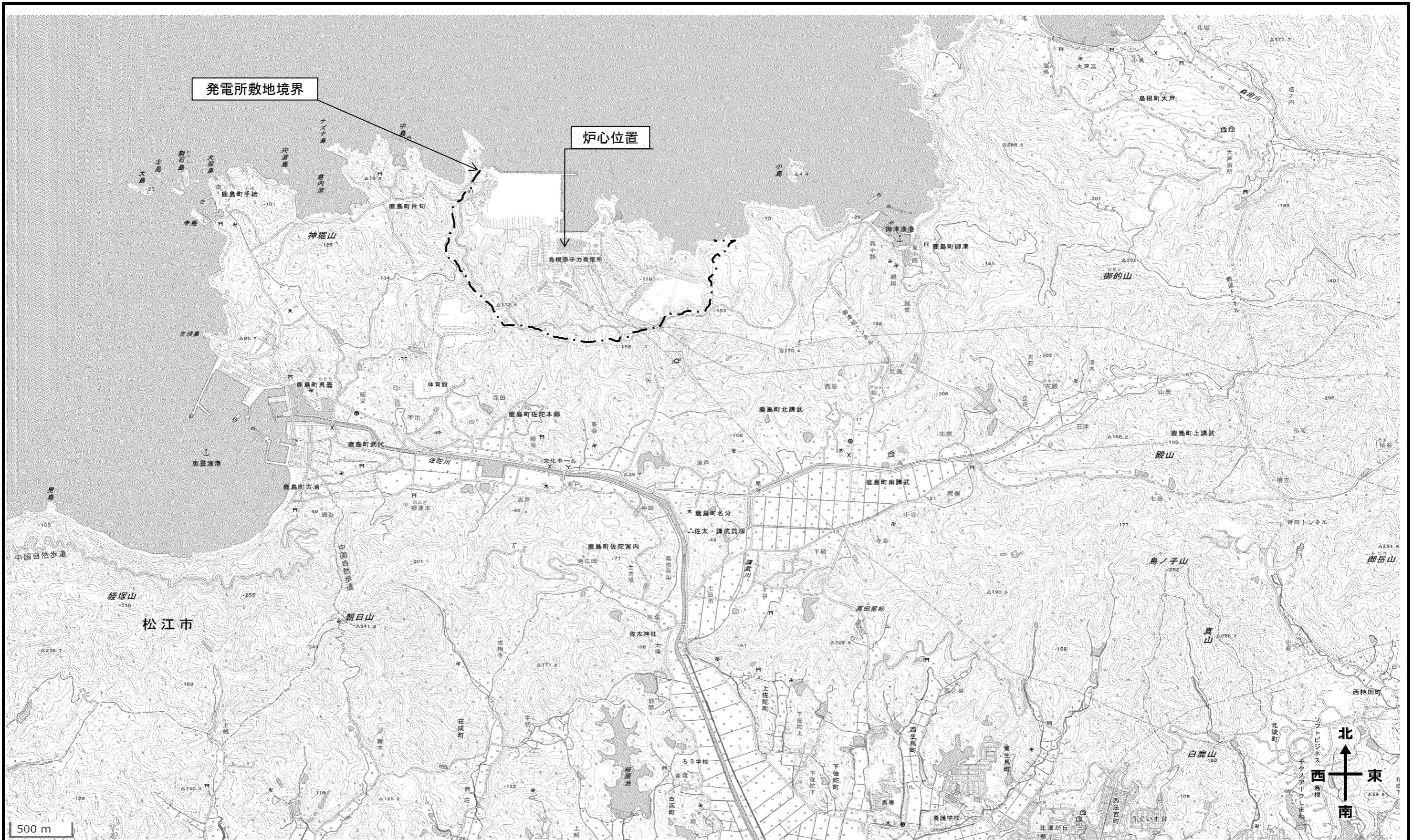
工事計画認可申請	第1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	送電関係一覧図(その1)
中国電力株式会社	



凡例	
	500kV
	220kV
	110kV
	66kV
(変)	変電所
	開閉所

工事計画認可申請	第1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	送電関係一覧図(その2)
中国電力株式会社	

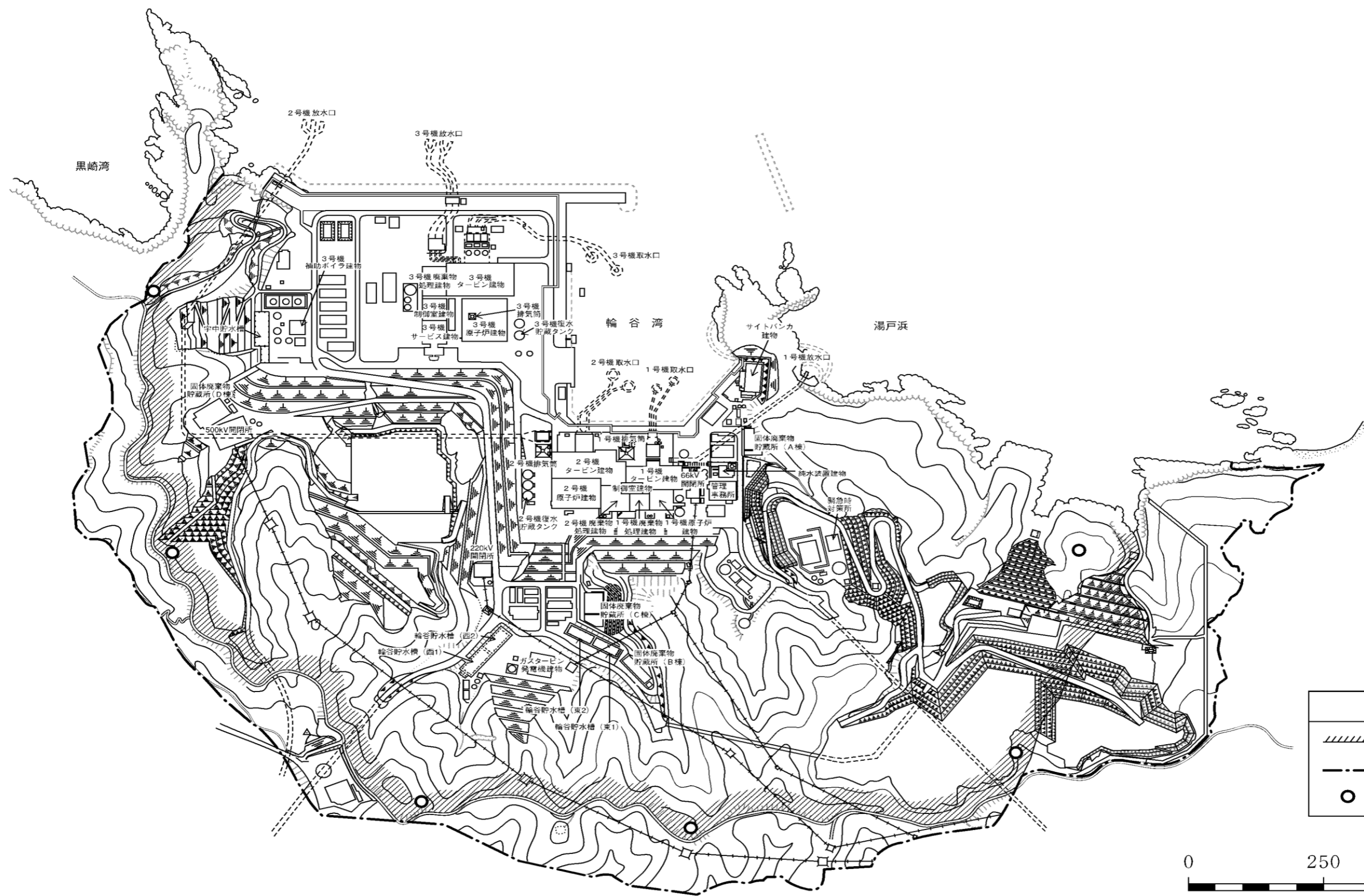
1.2 工場又は事業所の概要を明示した地形図



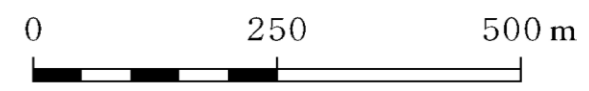
国土地理院「地理院地図」(一部加工)

工事計画認可申請		第1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	発電所の概要を明示した地形図	
中国電力株式会社		

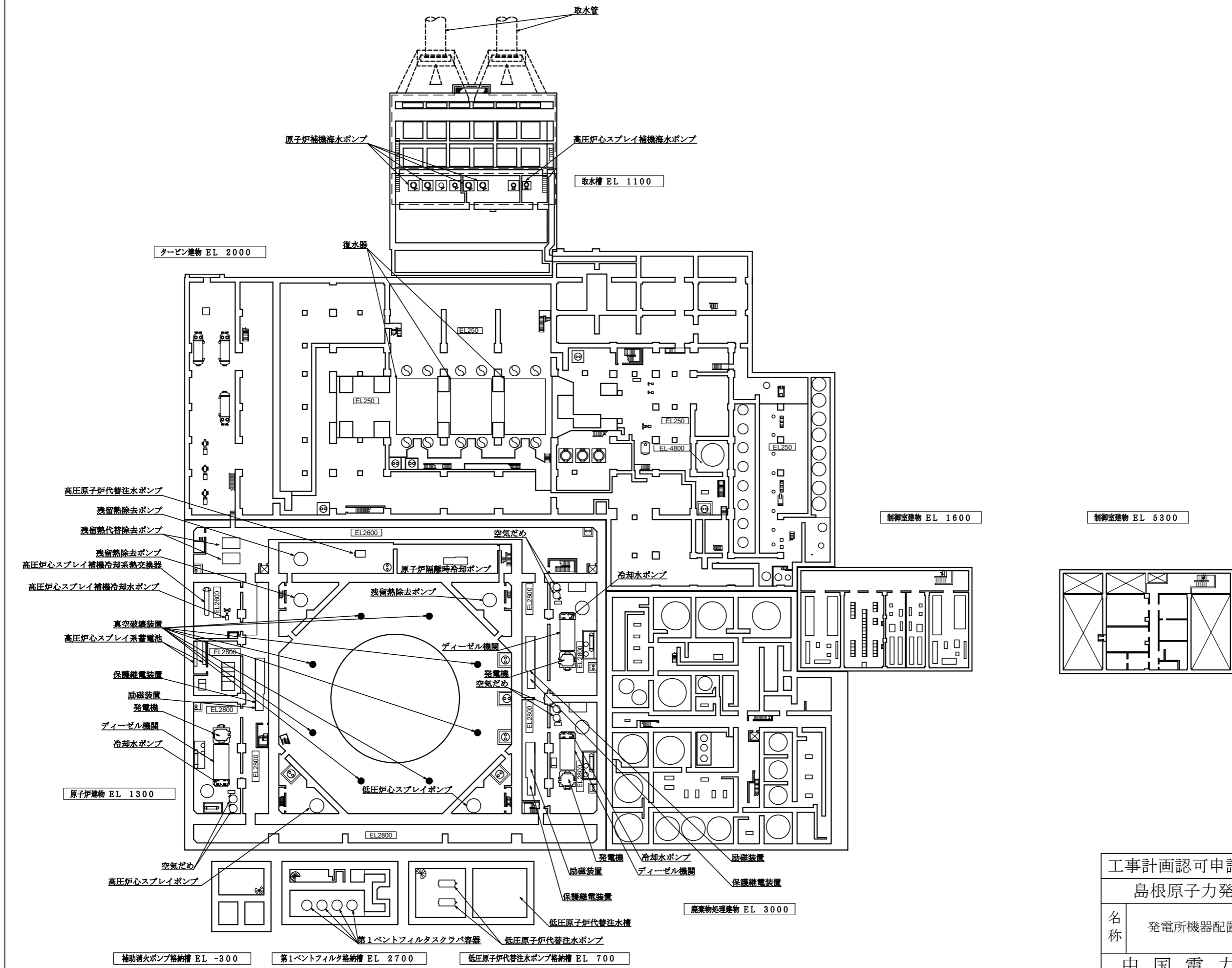
1.3 主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図



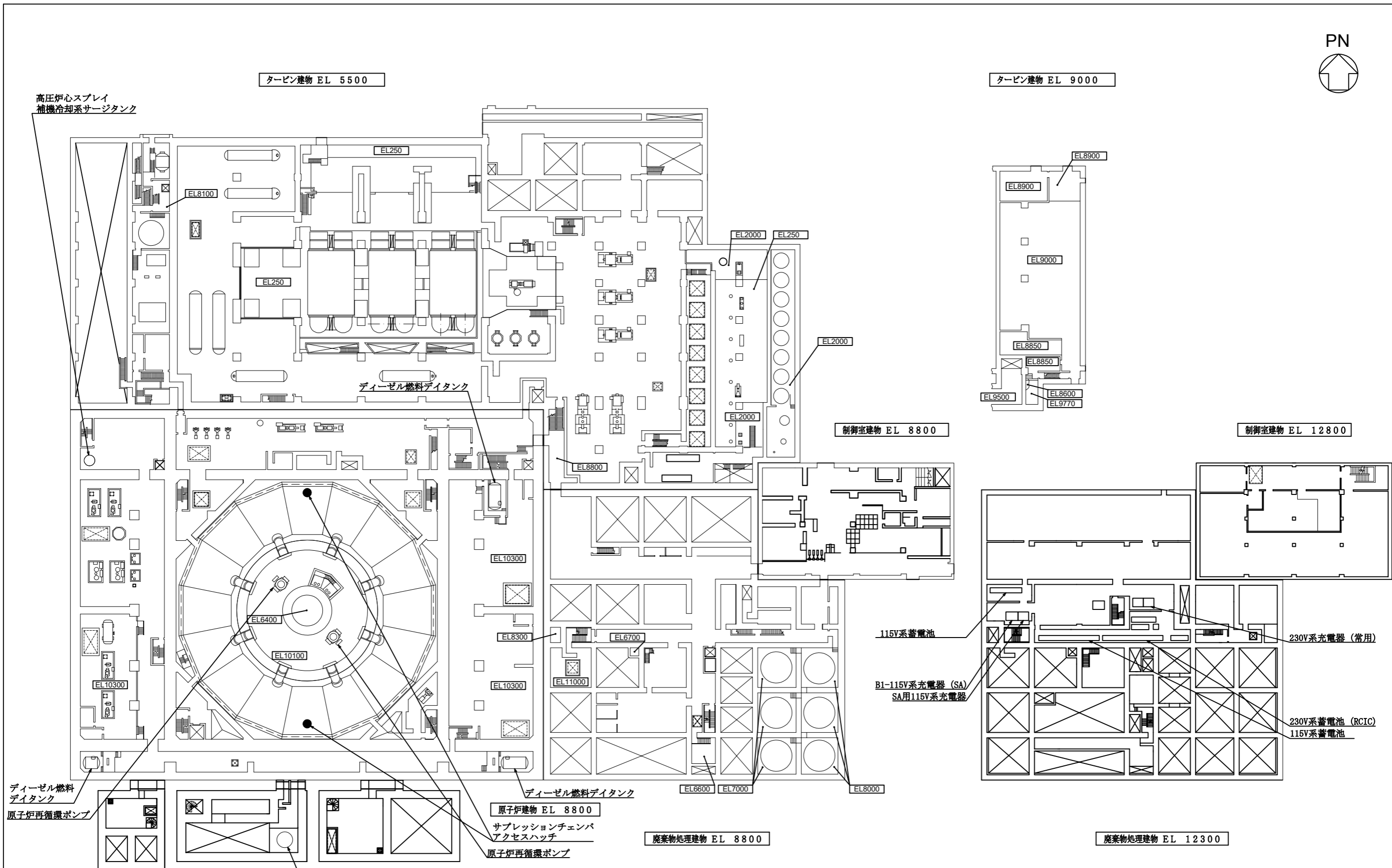
凡 例	
	周辺監視区域
	敷地境界
	モニタリングポスト



工事計画認可申請		第1-3-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	敷地内建物配置図	
中国電力株式会社		



工事計画認可申請	第1-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図(その1)(平面)
中国電力株式会社	

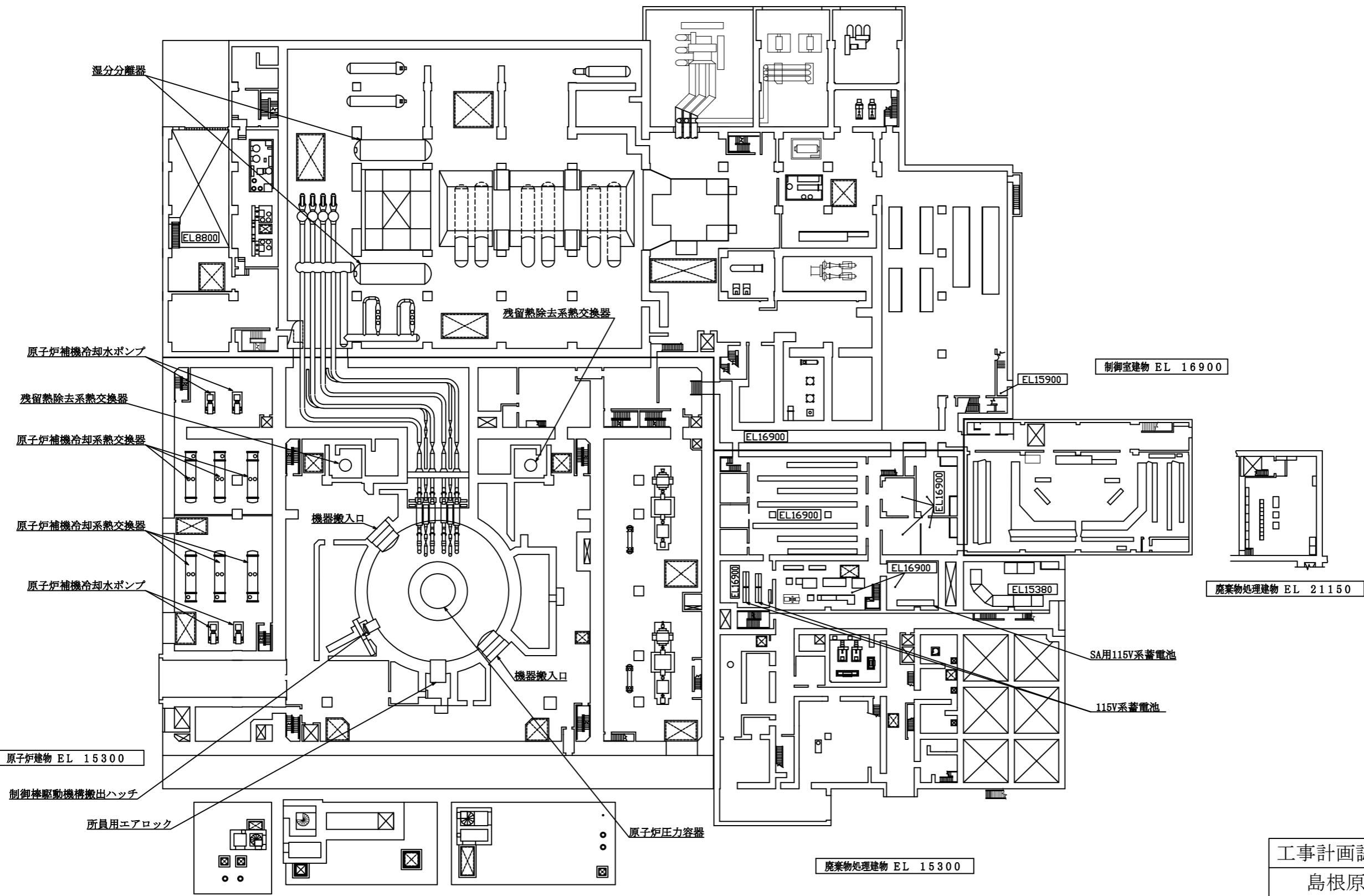


補助消火ポンプ格納槽 EL 7200 第1ベントフィルタ格納槽 EL 8800 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 EL 8200

工事計画認可申請 第1-3-3図
島根原子力発電所 第2号機

名称	発電所機器配置図 (その2) (平面)
中国電力株式会社	

タービン建物 EL 12500



補助消火ポンプ格納槽 EL 14700 第1ペントフィルタ格納槽 EL 14700 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1-3-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図 (その3) (平面)
中国電力株式会社	



タービン建物 EL 20600

発電機

逃がし安全弁逃がし弁機能用
アキュムレータ

逃がし安全弁自動減圧機能用
アキュムレータ

残留熱除去系熱交換器

逃がし安全弁搬出ハッチ

逃がし安全弁逃がし弁機能用
アキュムレータ

逃がし安全弁自動減圧機能用
アキュムレータ

中央制御室送風機

中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ

中央制御室非常用再循環送風機

EL 20800

EL 20800

EL 21600

逃がし安全弁
逃がし弁機能用
アキュムレータ

逃がし安全弁
自動減圧機能用
アキュムレータ

水圧制御ユニット
スクラム排水容器

原子炉建物 EL 23800

水圧制御ユニット
スクラム排水容器

逃がし安全弁逃がし弁機能用
アキュムレータ

逃がし安全弁逃がし弁機能用
アキュムレータ

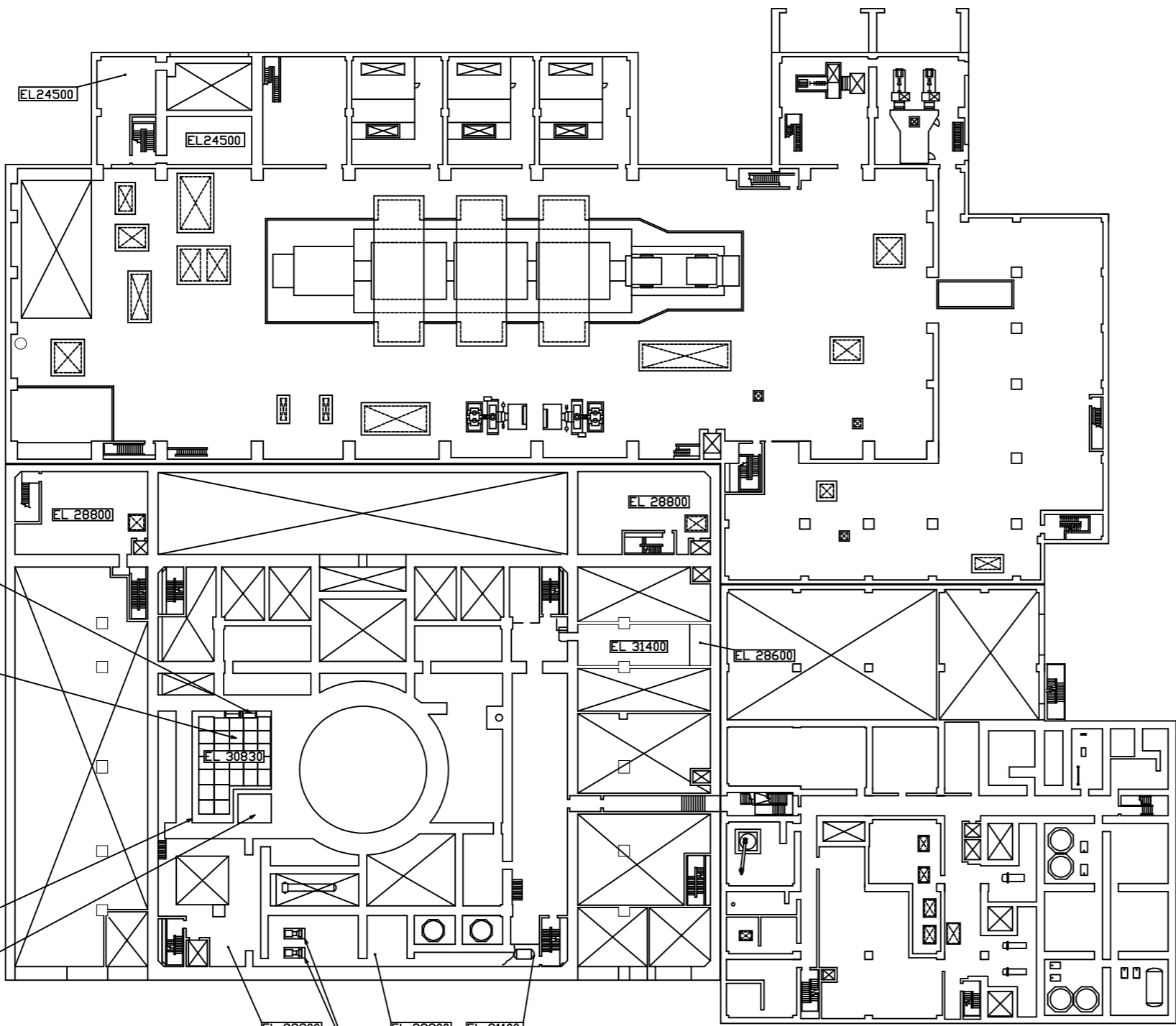
第1ベントフィルタ格納槽 EL 19400

廃棄物処理建物 EL 22100

工事計画認可申請	第1-3-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図(その4)(平面)
中国電力株式会社	



タービン建物 EL 20600



制御棒・破損燃料貯蔵ラック

使用済燃料貯蔵ラック

燃料プール

キャスク置場

燃料プール冷却ポンプ

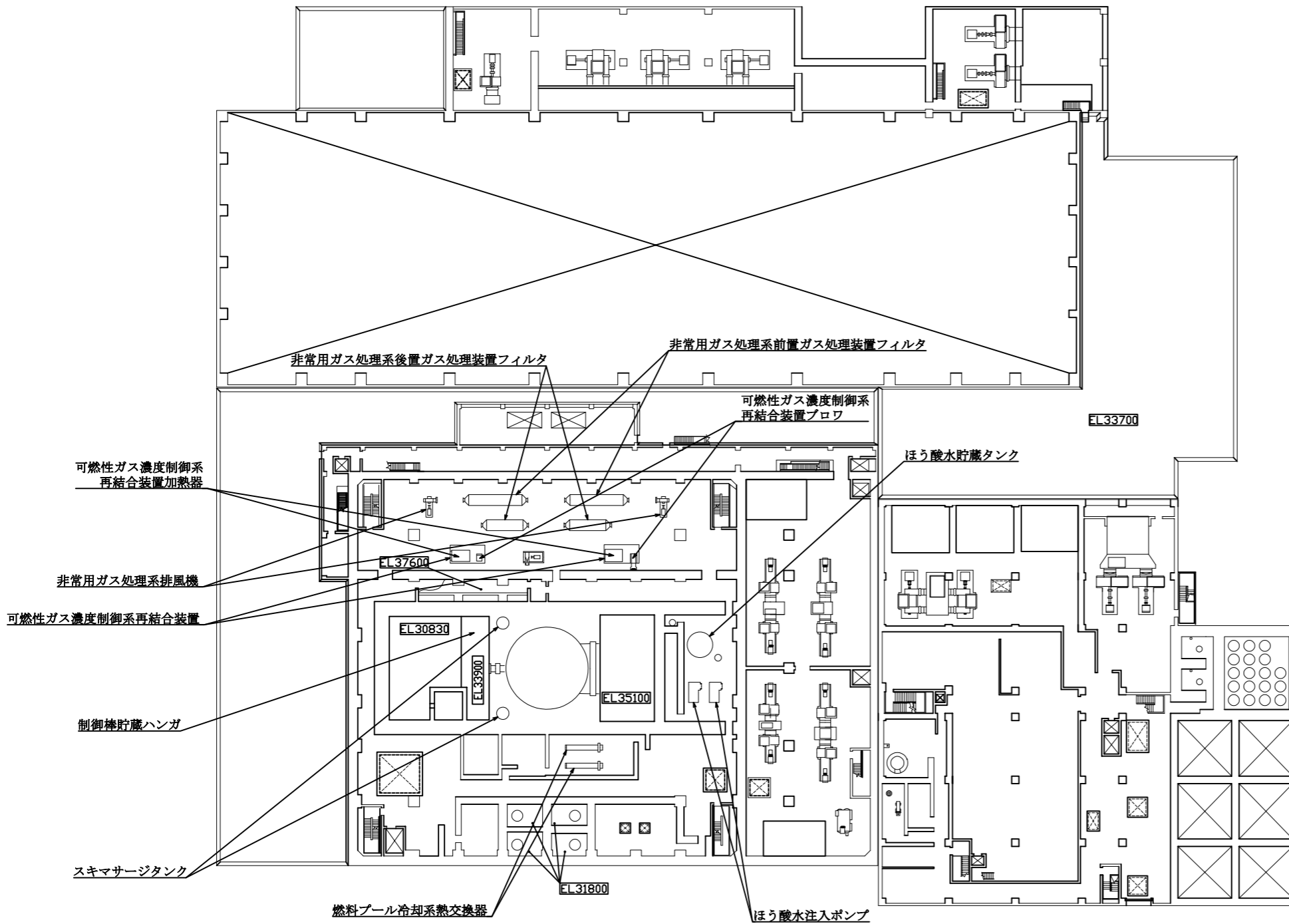
原子炉建物 EL 30500

廃棄物処理建物 EL 26700

工事計画認可申請	第1-3-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図 (その5) (平面)
中国電力株式会社	



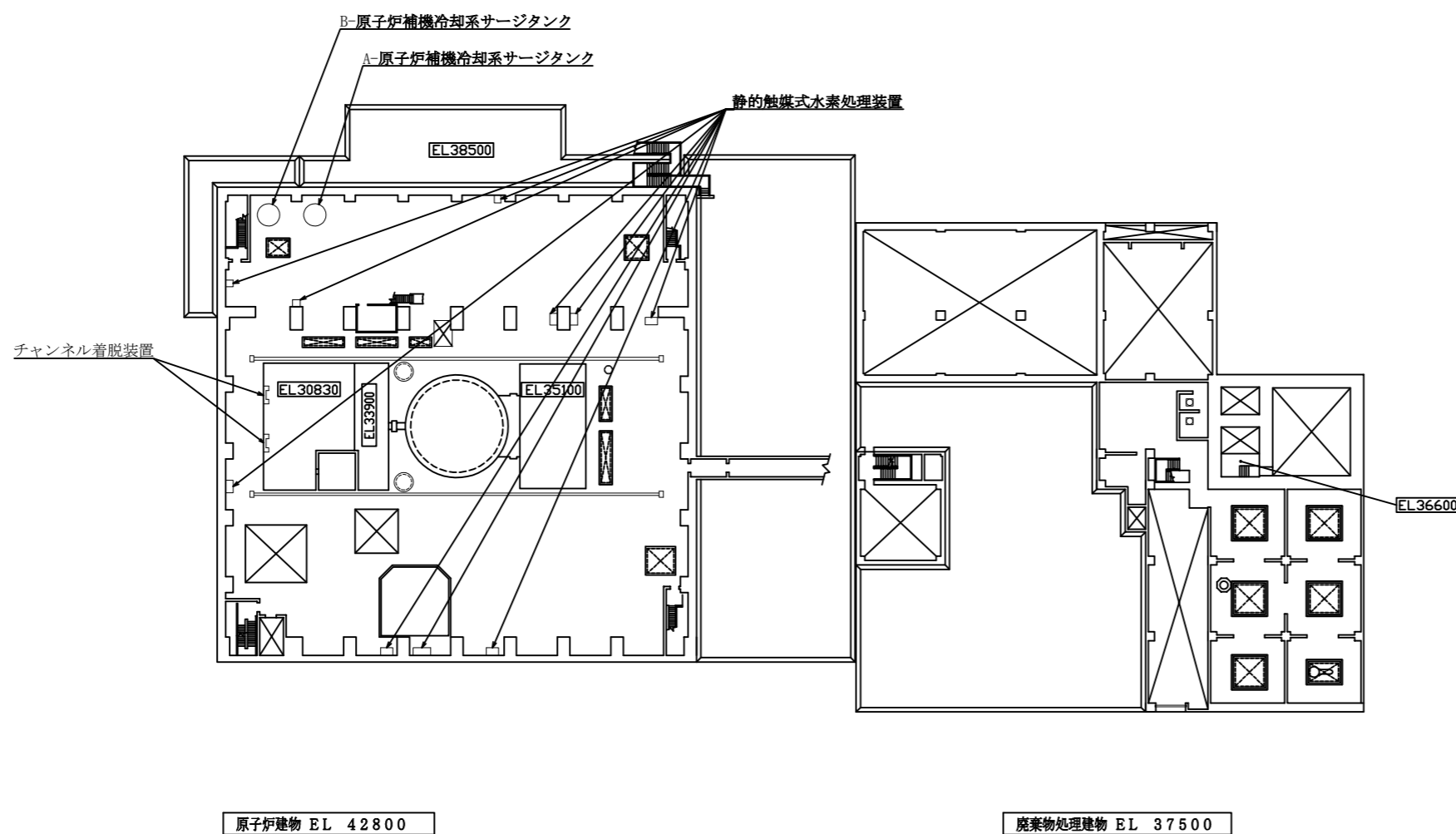
タービン建物 EL 32000



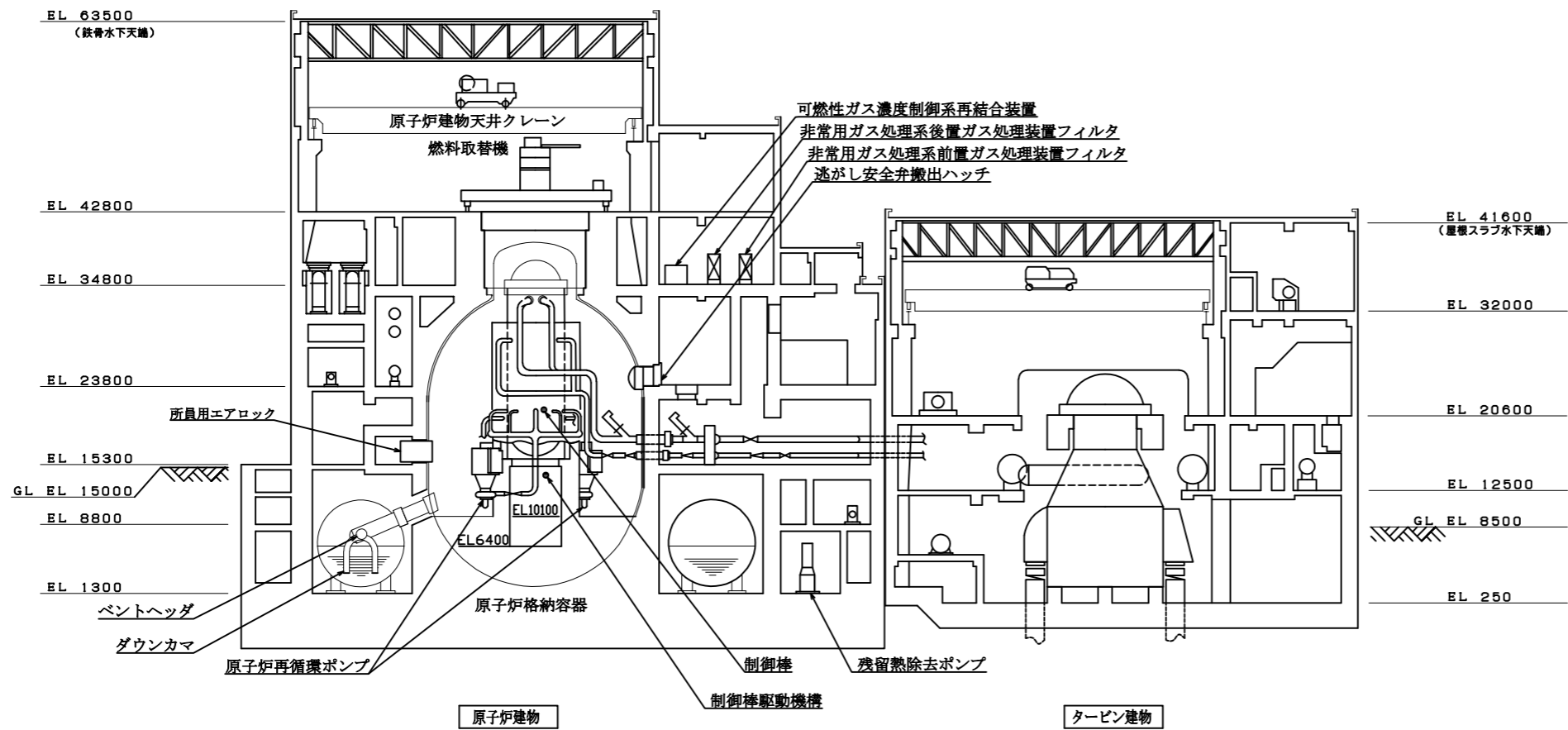
原子炉建物 EL 34800

廃棄物処理建物 EL 32000

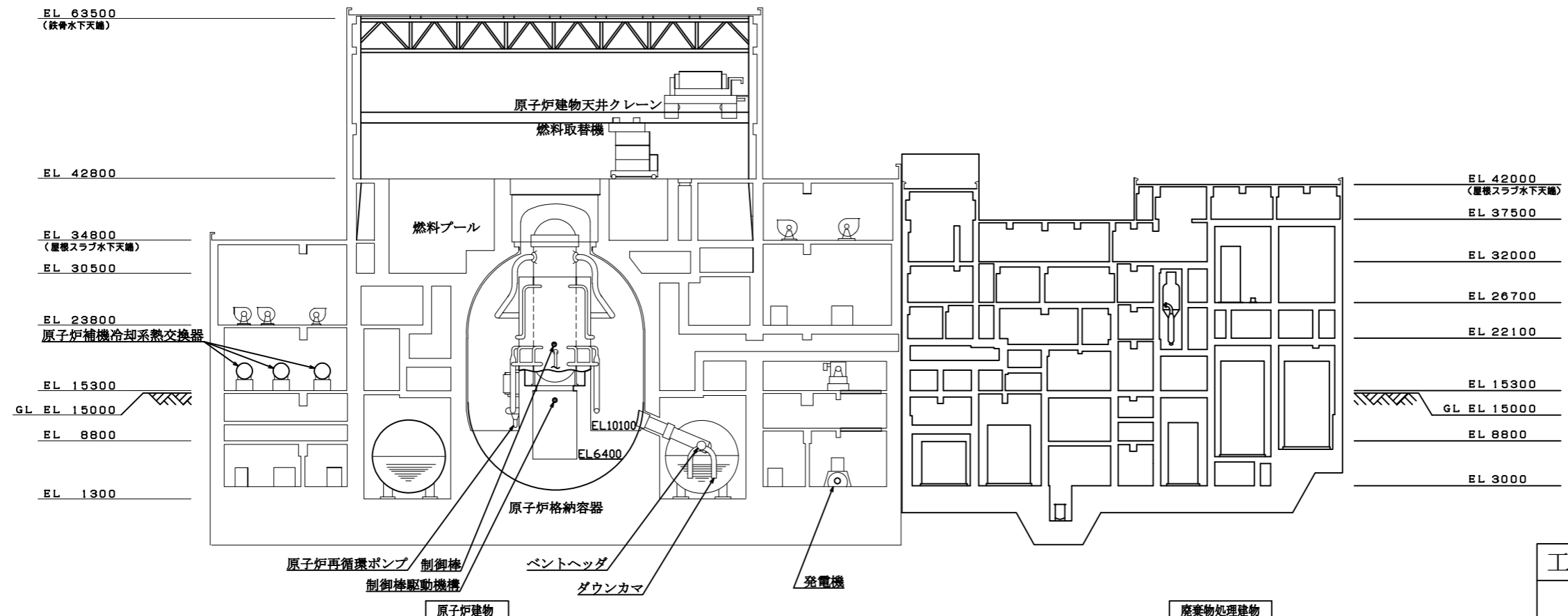
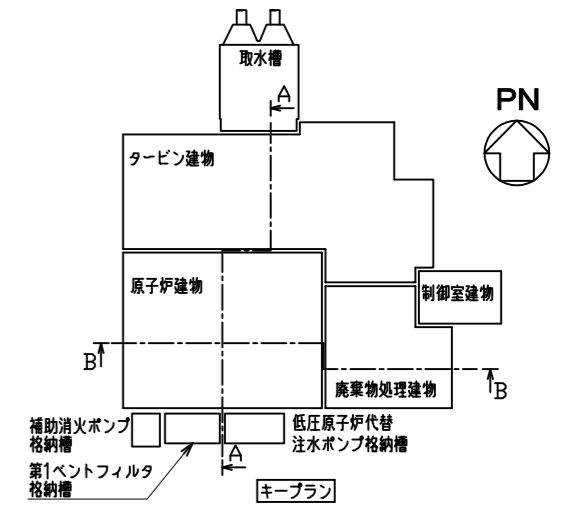
工事計画認可申請	第1-3-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図(その6)(平面)
中国電力株式会社	



工事計画認可申請	第1-3-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図 (その7) (平面)
中国電力株式会社	

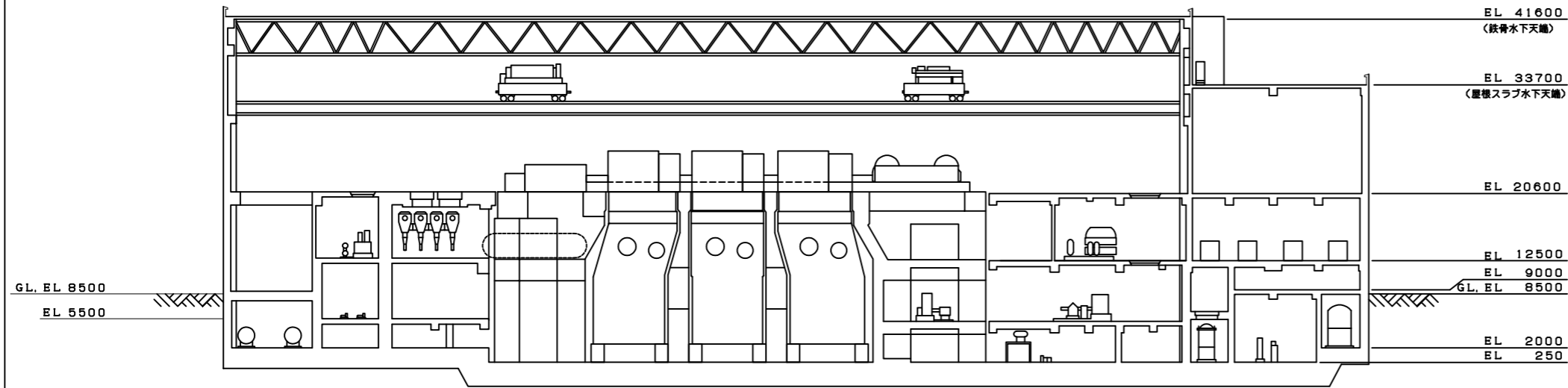


A-A断面図



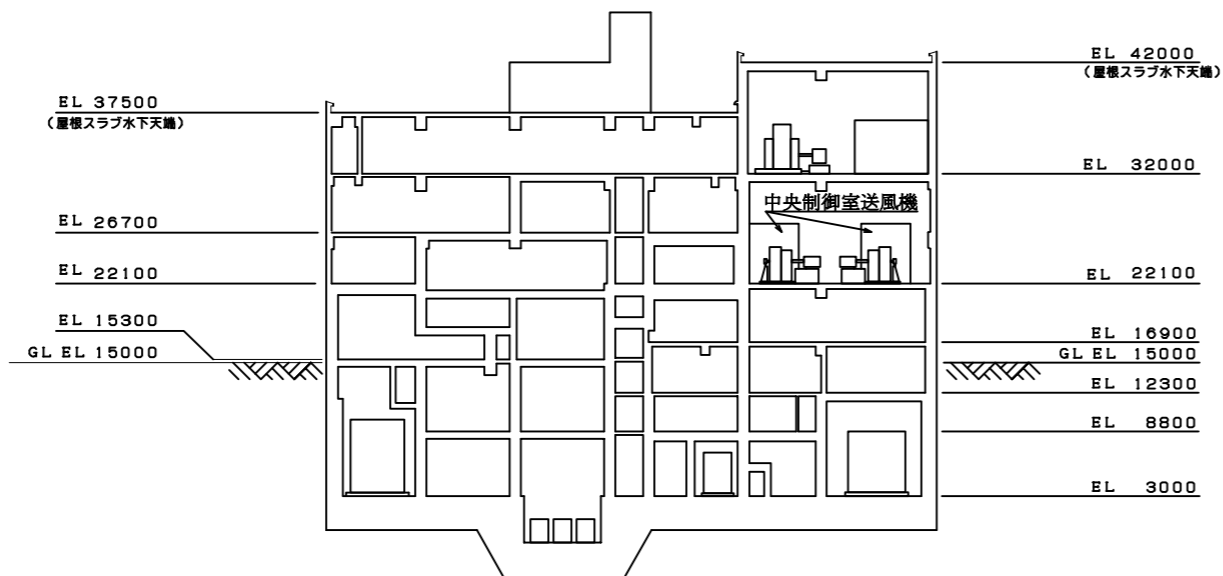
B-B断面図

工事計画認可申請	第1-3-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図 (その8) (断面)
中国電力株式会社	



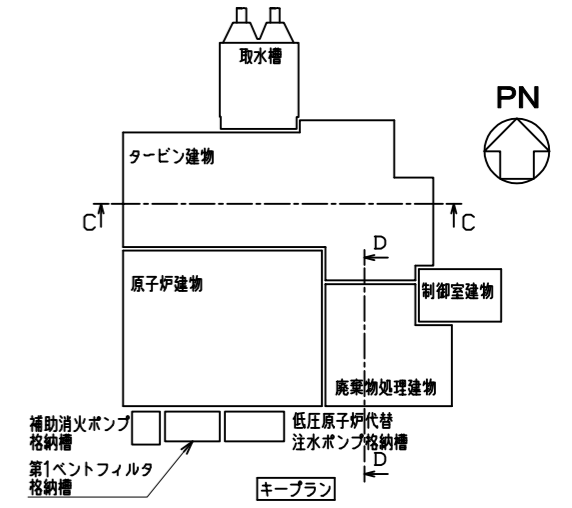
タービン建物

C-C断面図



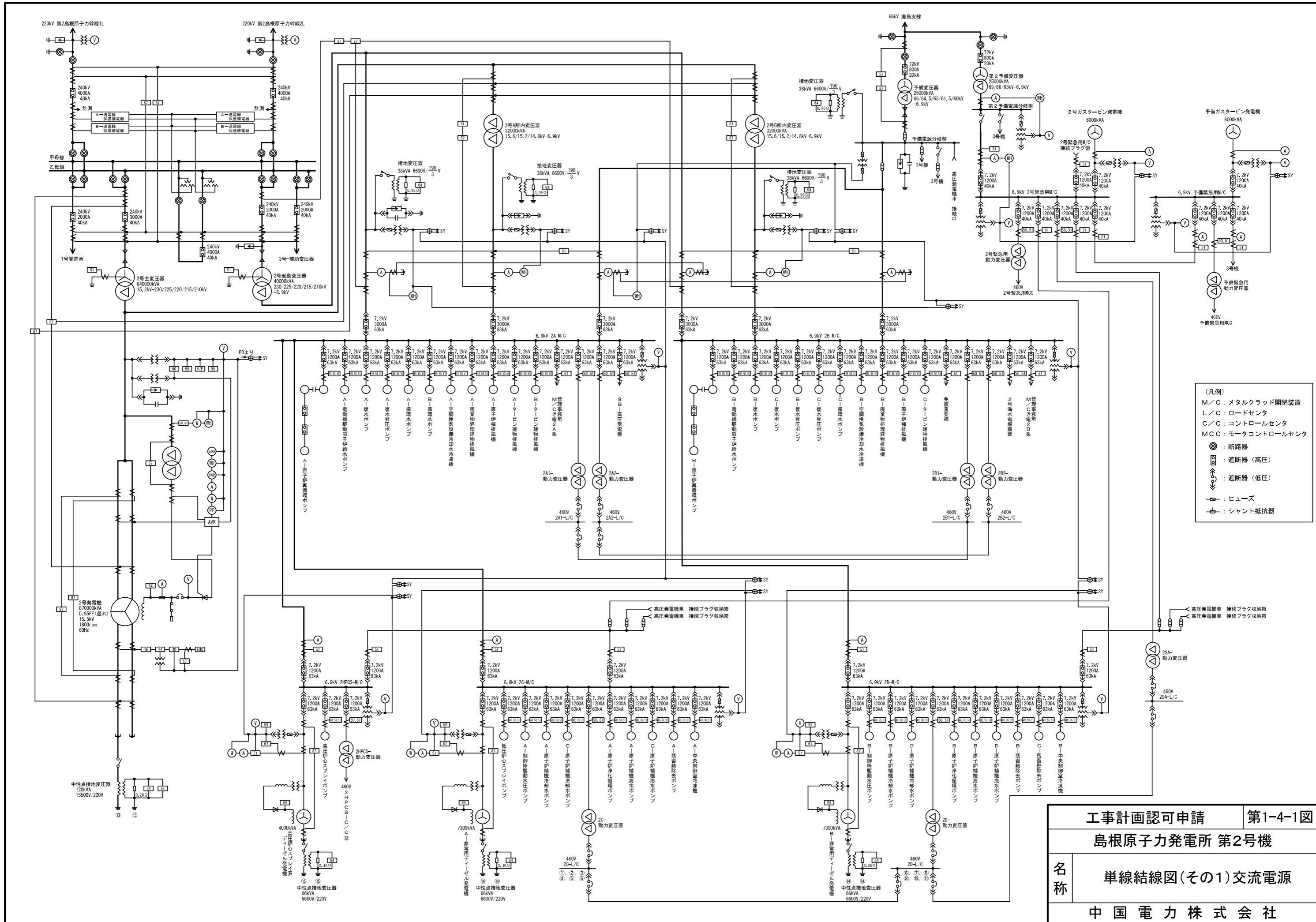
廃棄物処理建物

D-D断面図



工事計画認可申請	第1-3-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	発電所機器配置図 (その9) (断面)
中国電力株式会社	

1.4 単線結線図



- (凡例)
- M/C : メタルクラッド開閉装置
 - L/C : ロードセンタ
 - C/C : コントロールセンタ
 - MCC : モータコントロールセンタ
 - ⊗ : 遮断器
 - ⊠ : 遮断器 (高圧)
 - ⊡ : 遮断器 (低圧)
 - |— : ヒューズ
 - |— : ショント抵抗器

工事計画認可申請		第1-4-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	単線結線図(その1)交流電源	
中国電力株式会社		

第 1-4-1 図 単線結線図（その 1）交流電源 別紙

負荷リスト（1 / 2）

単線結線図（その 1）交流電源

供給元	負荷
460V 2C-L/C	<ul style="list-style-type: none"> • 460V 2A-DG C/C • 460V 2A-計装 C/C • 460V 2C1-R/B C/C • 460V 2C2-R/B C/C • 460V 2C3-R/B C/C • 460V 2S-R/B C/C
460V 2D-L/C	<ul style="list-style-type: none"> • 460V 2B-DG C/C • 460V 2B-計装 C/C • 460V 2D1-R/B C/C • 460V 2D2-R/B C/C • 460V 2D3-R/B C/C • 460V 2S-R/B C/C
① 460V 2A-DG C/C	<ul style="list-style-type: none"> • A-非常用ディーゼル室送風機 等
② 460V 2A-計装 C/C	<ul style="list-style-type: none"> • A-計装用無停電交流電源装置 • A-計装分電盤 • A-115V 系充電器 • B-115V 系充電器 • B1-115V 系充電器 • SA 用 115V 系充電器 • 115V 系予備充電器 • 230V 系充電器（常用） 等
③ 460V 2C1-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> • LPCS ポンプ室冷却機 等
④ 460V 2C2-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> • A-ドライウエル上部冷却機 • A-ドライウエル下部冷却機 等
⑤ 460V 2C3-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> • B-ほう酸水注入ポンプ • B-非常用ガス処理系排風機 等
⑥ 460V 2S-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> • 非常用交流電灯盤 等

注 1 : L/C はロードセンタの略称

注 2 : C/C はコントロールセンタの略称

負荷リスト (2/2)

単線結線図 (その1) 交流電源

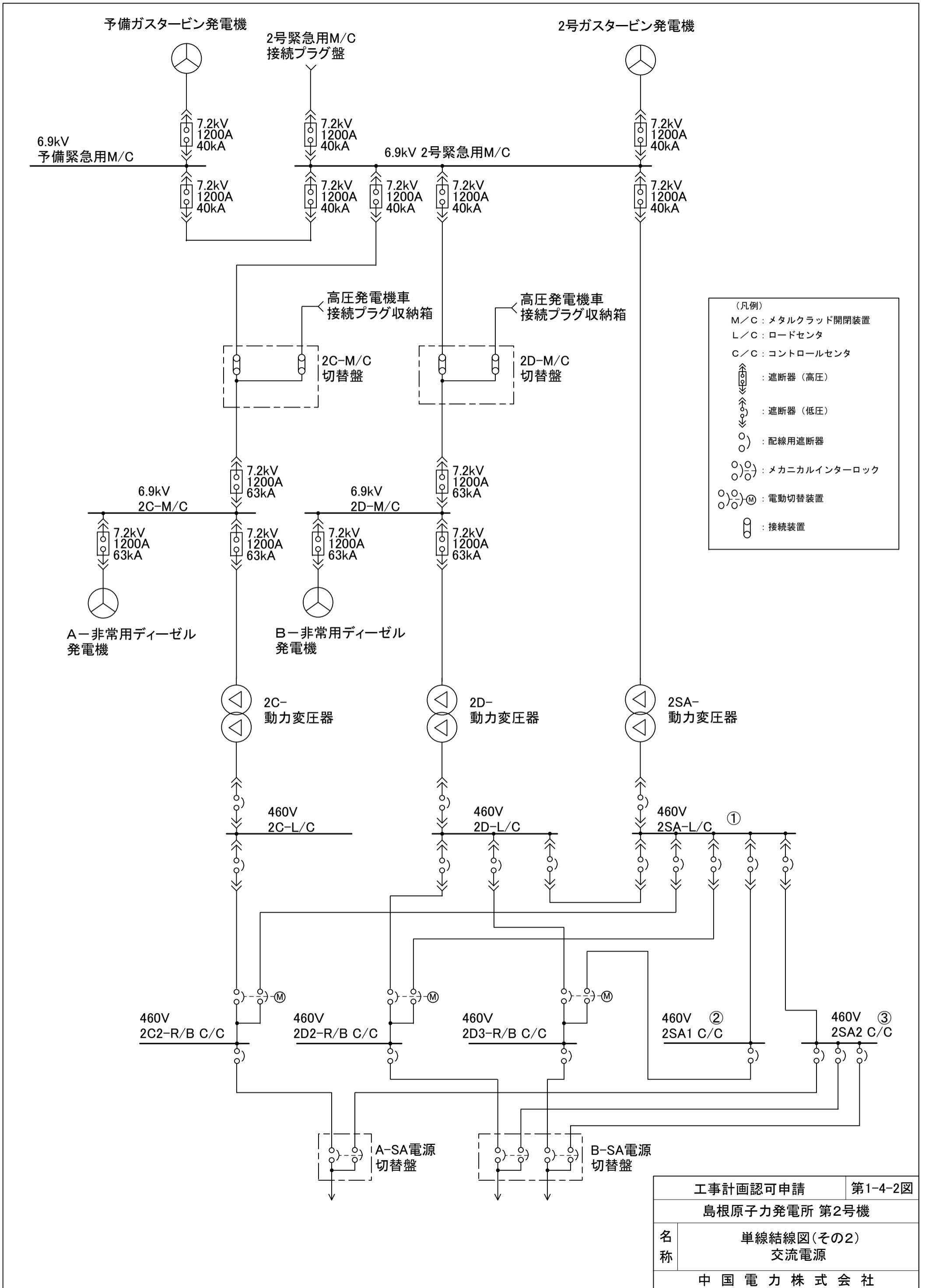
供給元	負荷
⑦ 460V 2B-DG C/C	・ B-非常用ディーゼル室送風機 等
⑧ 460V 2B-計装 C/C	<ul style="list-style-type: none"> ・ B-計装用無停電交流電源装置 ・ B-計装用分電盤 ・ B-115V 系充電器 ・ B1-115V 系充電器 ・ SA 用 115V 系充電器 ・ 115V 系予備充電器 ・ 230V 系充電器 (RCIC) ・ 230V 系充電器 (常用) 等
⑨ 460V 2D1-R/B C/C	・ B-RHR ポンプ室冷却機 等
⑩ 460V 2D2-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> ・ B-ドライウエル上部冷却機 ・ B-ドライウエル下部冷却機 等
⑪ 460V 2D3-R/B C/C	<ul style="list-style-type: none"> ・ B-ほう酸水注入ポンプ ・ B-非常用ガス処理系排風機 等
⑫ 460V 2HPCS-C/C	・ 高圧炉心スプレイ系充電器 等

注：C/Cはコントロールセンタの略称

第 1-4-1 図 単線結線図（その 1）交流電源 別紙

電気工作物の接地線種類等について

電気工作物の種類	接地線の種類	接地線の太さ	接地工事の種類
⑬ 発電機中性点接地装置	600Vビニル絶縁電線 (IV)	150mm ²	A種接地工事
⑭ 非常用ディーゼル発電機 中性点接地装置	600Vビニル絶縁電線 (IV)	150mm ²	A種接地工事
⑮ 高圧炉心スプレィ系ディーゼル 発電機中性点接地装置	600Vビニル絶縁電線 (IV)	150mm ²	A種接地工事



(凡例)

- M/C : メタルクラッド開閉装置
- L/C : ロードセンタ
- C/C : コントロールセンタ
- ↑ ↓ (with circle) : 遮断器 (高圧)
- ↑ ↓ (with square) : 遮断器 (低圧)
- (with circle) : 配線用遮断器
- ○ (with circle) : メカニカルインターロック
- ○ (with circle and M) : 電動切替装置
- (with circle) : 接続装置

工事計画認可申請		第1-4-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	単線結線図(その2) 交流電源	
中国電力株式会社		

第 1-4-2 図 単線結線図（その 2）交流電源 別紙

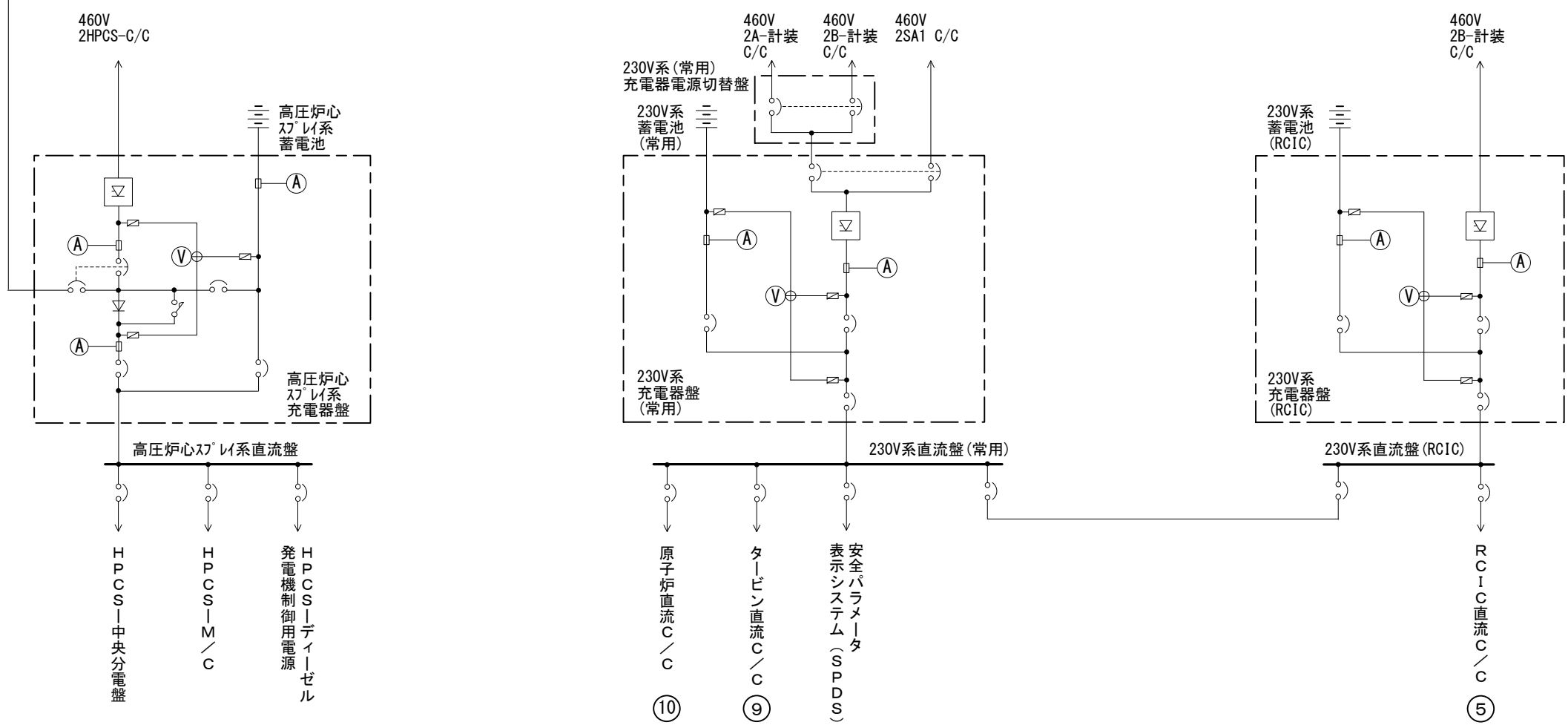
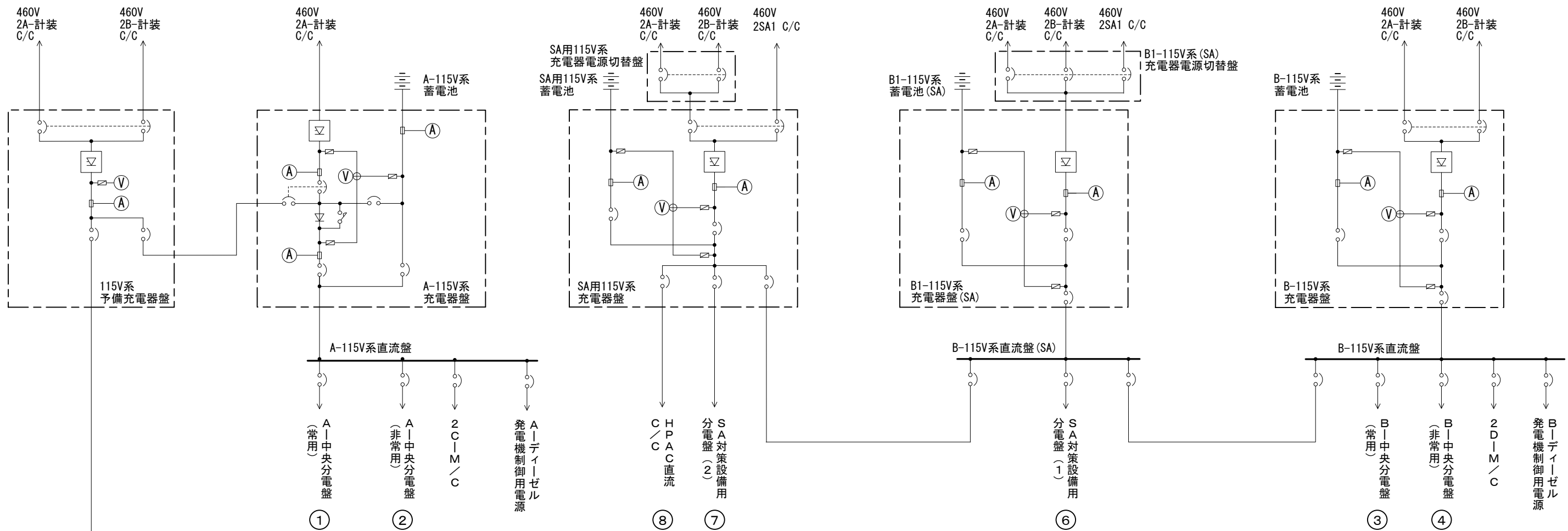
負荷リスト

単線結線図（その 2）交流電源

供給元	負荷
① 460V 2SA-L/C	・ A-低圧原子炉代替注水ポンプ ・ B-低圧原子炉代替注水ポンプ 等
② 460V 2SA1 C/C	・ 計装設備 等
③ 460V 2SA2 C/C	・ A-残留熱代替除去ポンプ ・ B-残留熱代替除去ポンプ ・ 計装設備 等

注 1 : L/C はロードセンタの略称

注 2 : C/C はコントロールセンタの略称



- (凡例)
- M/C : メタルクラッド開閉装置
 - C/C : コントロールセンタ
 - : 配線用遮断器
 - ⊗ : メカニカルインターロック
 - ⚡ : 電磁接触器
 - ⊞ : 充電器
 - ⚡ : シリコンドロップ
 - |— : ヒューズ
 - |— : シャント抵抗器

工事計画認可申請	第1-4-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その3)直流電源
中国電力株式会社	

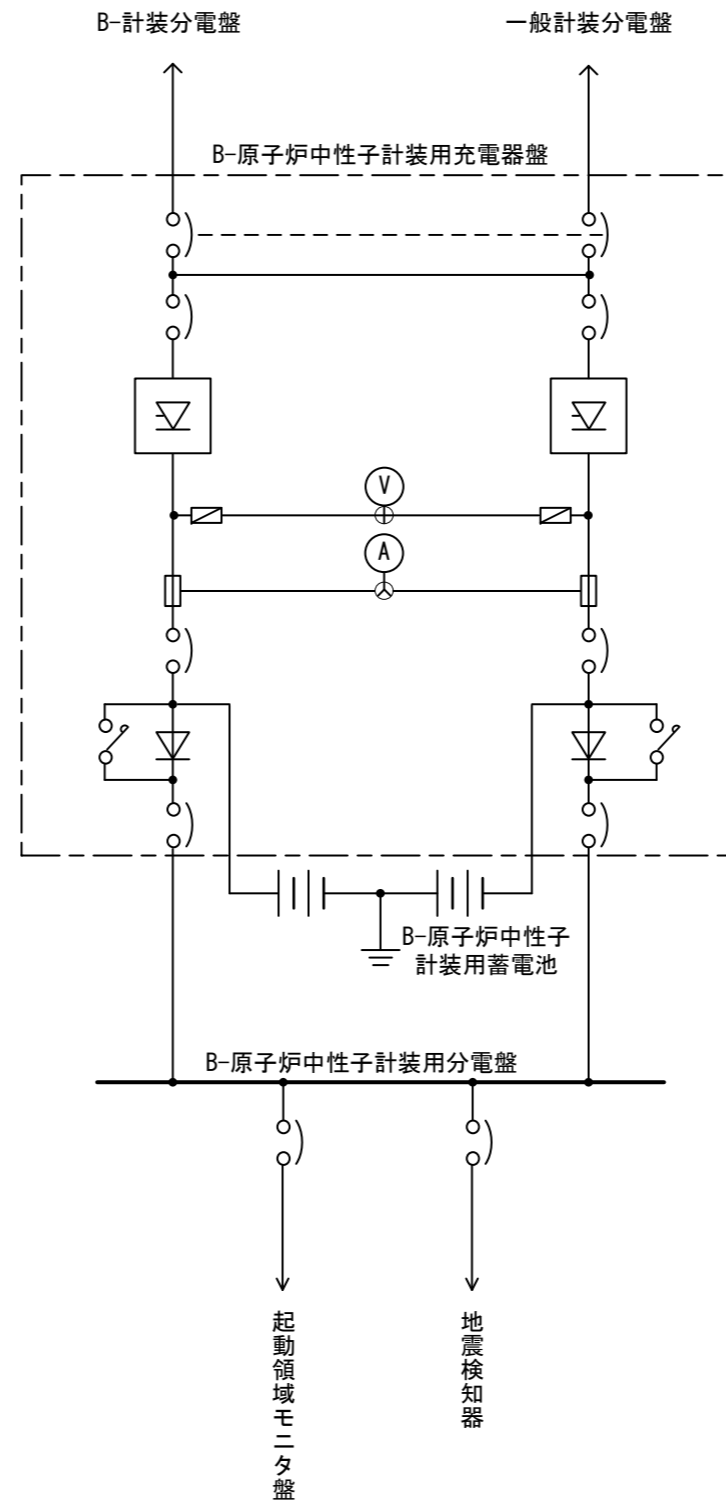
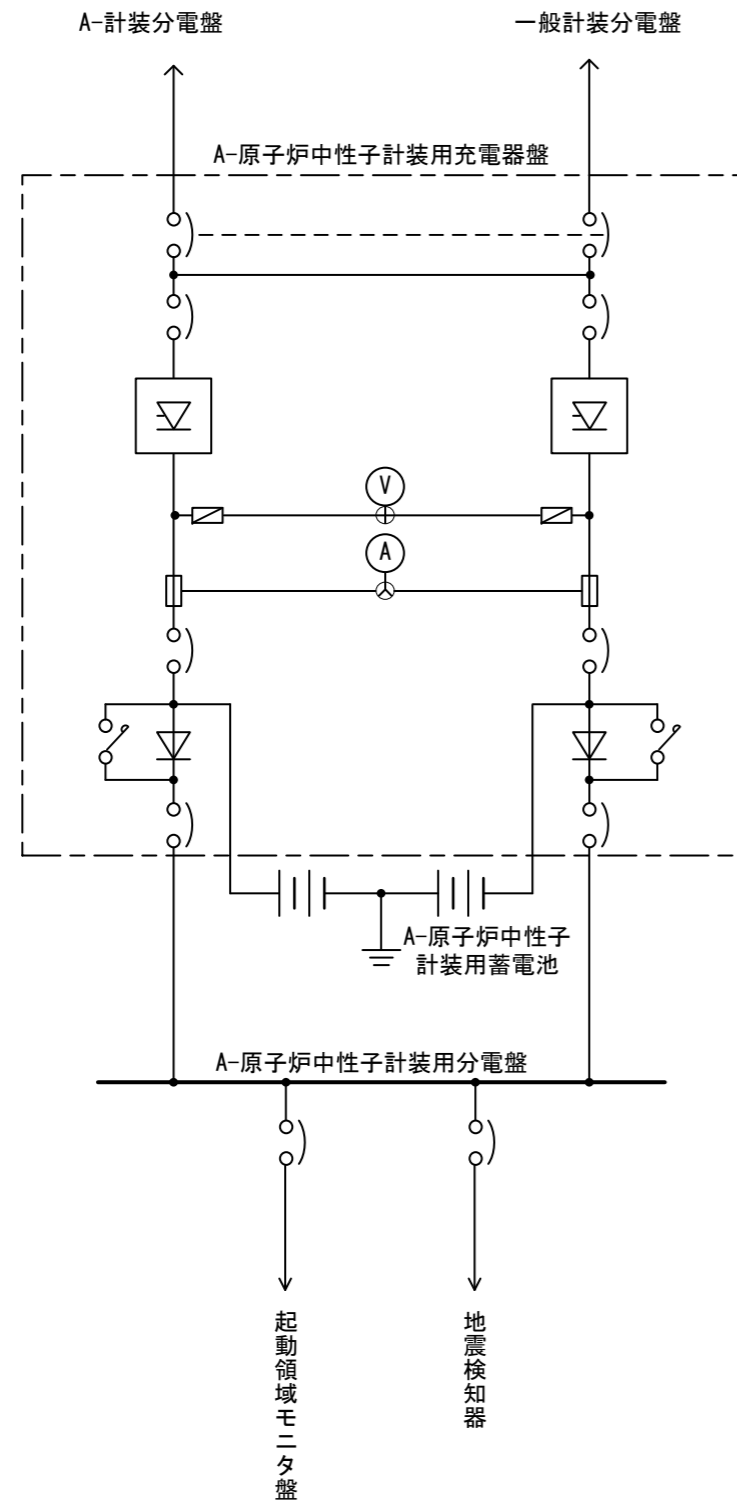
第 1-4-3 図 単線結線図（その 3）直流電源 別紙

負荷リスト

単線結線図（その 3）直流電源

供給元	負荷
① A-中央分電盤（常用）	・計装設備 等
② A-中央分電盤（非常用）	・ A T W S 緩和設備（代替制御棒挿入機能） ・ A T W S 緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） ・代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） ・計装設備 等
③ B-中央分電盤（常用）	・計装設備 等
④ B-中央分電盤（非常用）	・ A T W S 緩和設備（代替制御棒挿入機能） ・ A T W S 緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） ・代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） ・計装設備 等
⑤ RCIC 直流 C/C	・ RCIC タービン真空ポンプ ・ RCIC タービン復水ポンプ 等
⑥ SA 対策設備用分電盤（1）	・計装設備 等
⑦ SA 対策設備用分電盤（2）	・計装設備 等
⑧ HPAC 直流 C/C	・ HPAC 注水弁 ・ RCIC HPAC タービン蒸気入口弁 等
⑨ タービン直流 C/C	・非常用軸受油ポンプ ・非常用密封油ポンプ ・給水ポンプ・タービン非常用油ポンプ 等
⑩ 原子炉直流 C/C	・ A-再循環ポンプ MG セット非常用潤滑油ポンプ ・ B-再循環ポンプ MG セット非常用潤滑油ポンプ 等

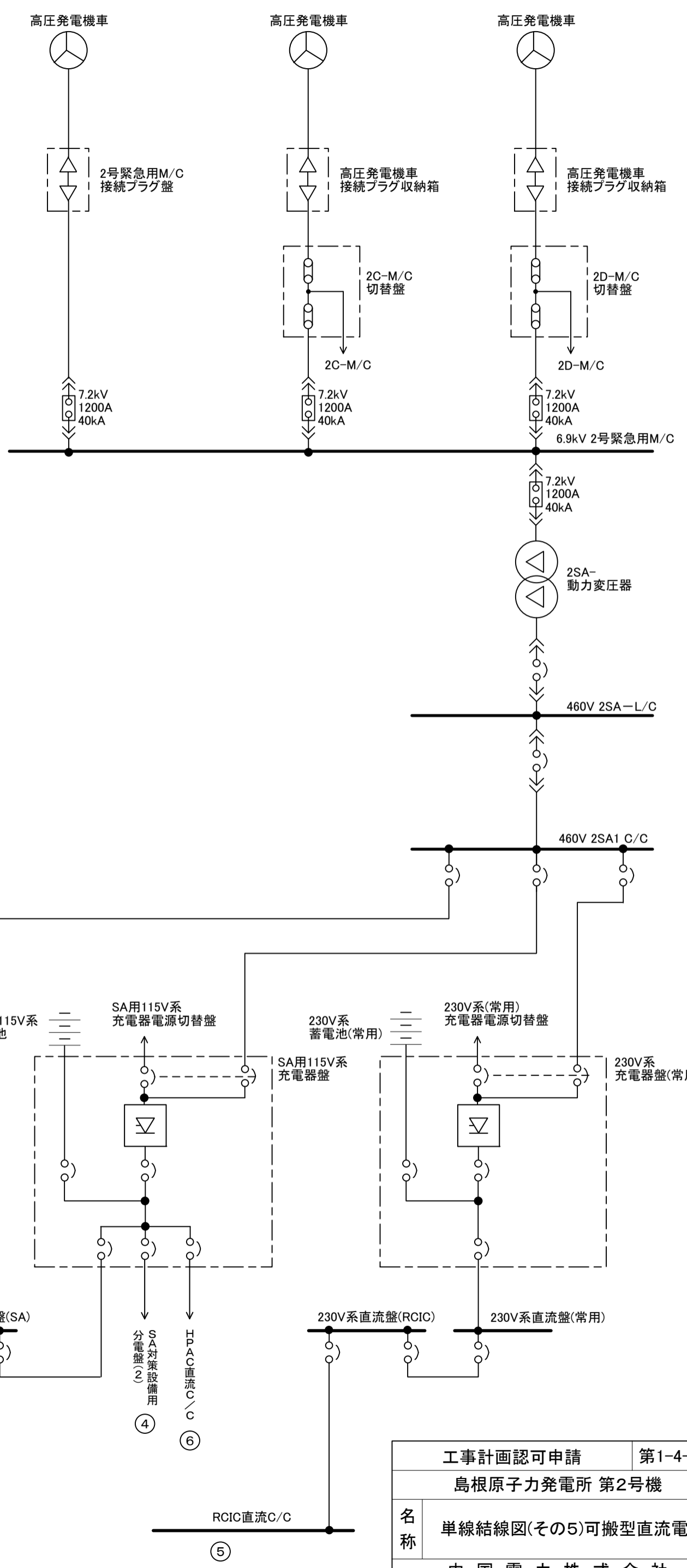
注：C/C はコントロールセンタの略称



- (凡例)
- : 配線用遮断器
 - ⌘ : 電磁接触器
 - ⊗ : メカニカルインターロック
 - ▽ : 充電器
 - ⚡ : シリコンドロップ
 - |— : ヒューズ
 - |— : シャント抵抗器

工事計画認可申請		第1-4-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	単線結線図(その4)直流電源	
中国電力株式会社		
SⓂHG		N3-000-720 3417

- (凡例)
- M/C : メタルクラッド開閉装置
 - L/C : ロードセンタ
 - C/C : コントロールセンタ
 - ⏏ : 遮断器 (高圧)
 - ⏏ : 遮断器 (低圧)
 - ⏏ : 配線用遮断器
 - ⏏ : メカニカルインターロック
 - ⏏ : 電磁接触器
 - ⏏ : 接続装置
 - ⏏ : プラグ
 - ⏏ : 充電器



工事計画認可申請	第1-4-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その5)可搬型直流電源
中国電力株式会社	

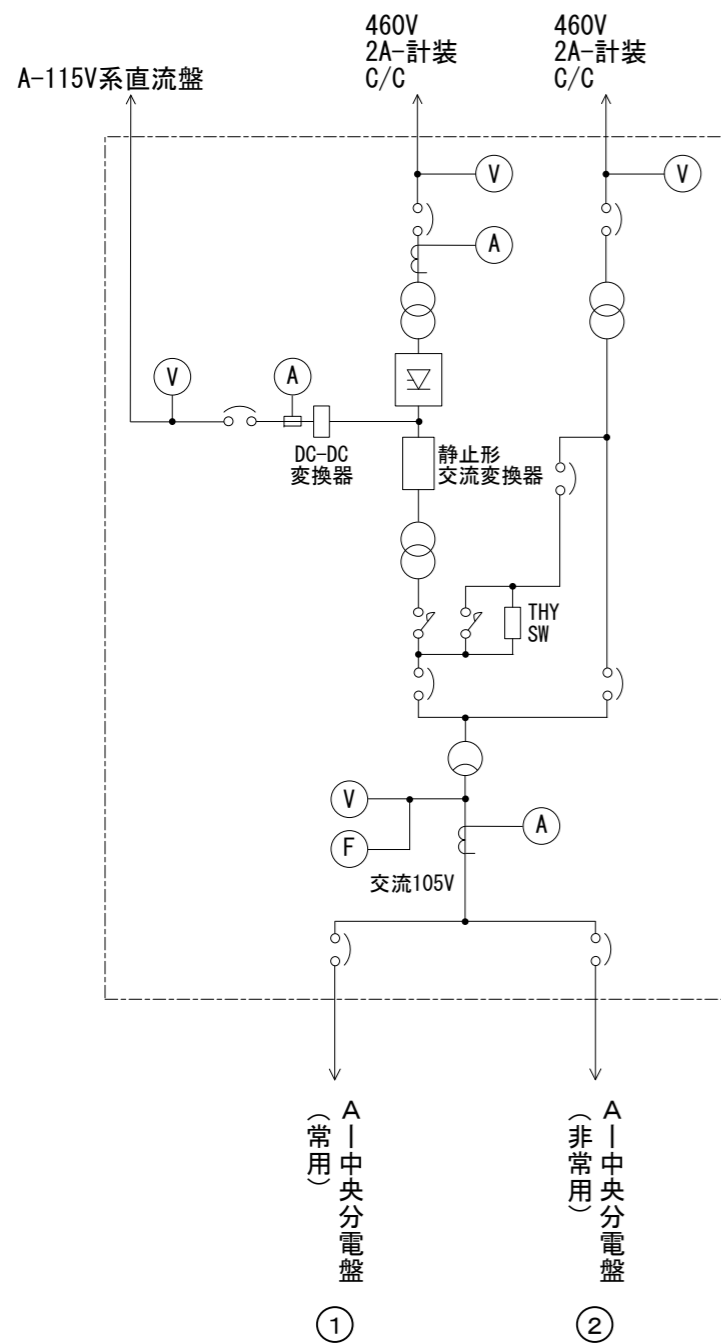
第 1-4-5 図 単線結線図（その 5）可搬型直流電源 別紙

負荷リスト

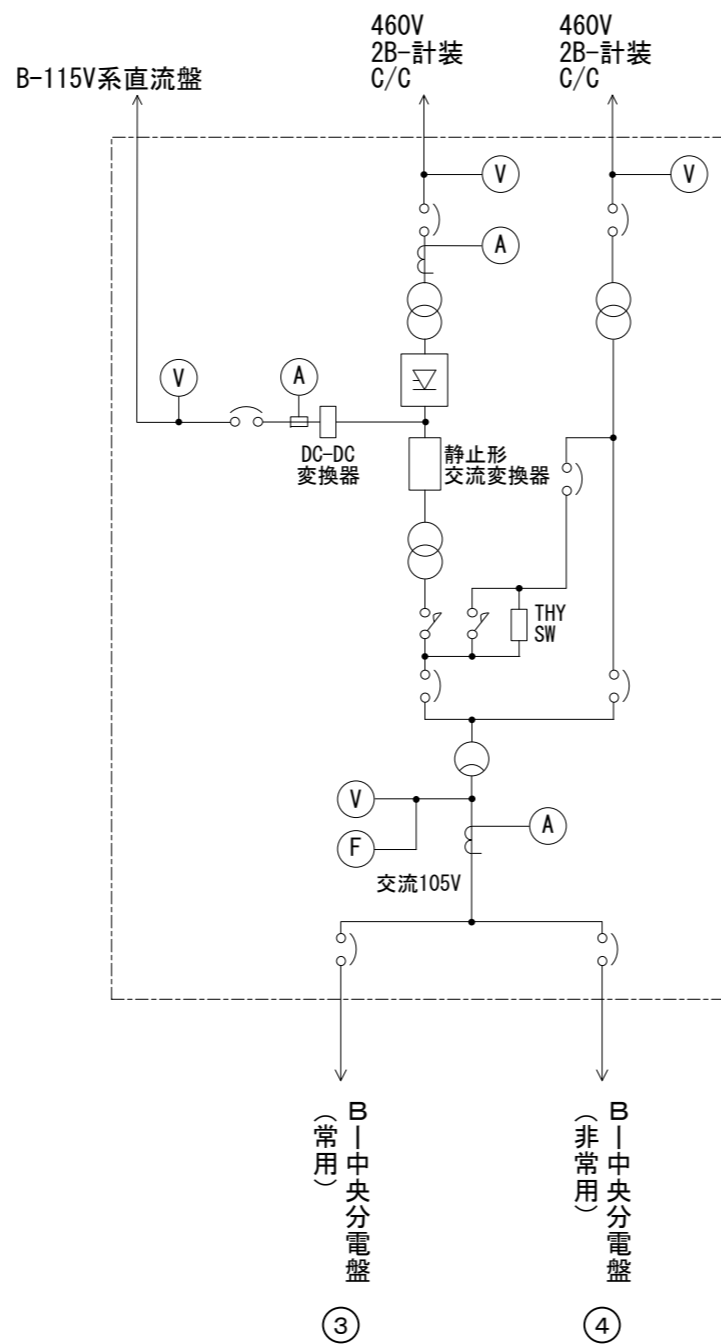
単線結線図（その 5）可搬型直流電源

供給元	負荷
① B-中央分電盤（常用）	・計装設備 等
② B-中央分電盤（非常用）	<ul style="list-style-type: none"> ・ A T W S 緩和設備（代替制御棒挿入機能） ・ A T W S 緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） ・代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） ・計装設備 等
③ SA 対策設備用分電盤（1）	・計装設備 等
④ SA 対策設備用分電盤（2）	・計装設備 等
⑤ RCIC 直流 C/C	<ul style="list-style-type: none"> ・ RCIC タービン真空ポンプ ・ RCIC タービン復水ポンプ 等
⑥ HPAC 直流 C/C	<ul style="list-style-type: none"> ・ HPAC 注水弁 ・ RCIC HPAC タービン蒸気入口弁 等

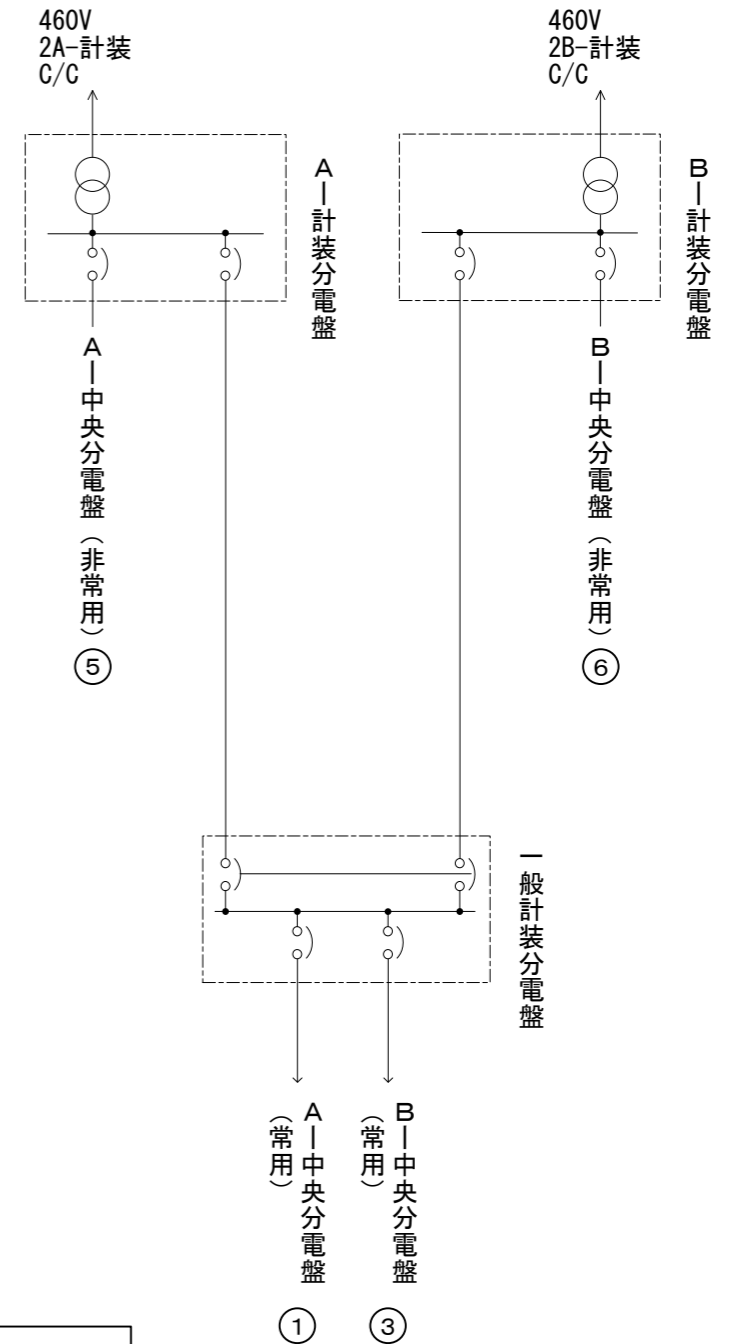
注：C/C はコントロールセンタの略称



A-計装用無停電交流電源装置



B-計装用無停電交流電源装置



(凡例)

- C/C : コントロールセンタ
- ⊗ : 配線用遮断器
- ⊗ : 電磁接触器
- ⊗⊗ : 電氣的インターロック
- ⊗ : 充電器
- ⊗ : シャント抵抗器
- ⊗ : 単相変圧器

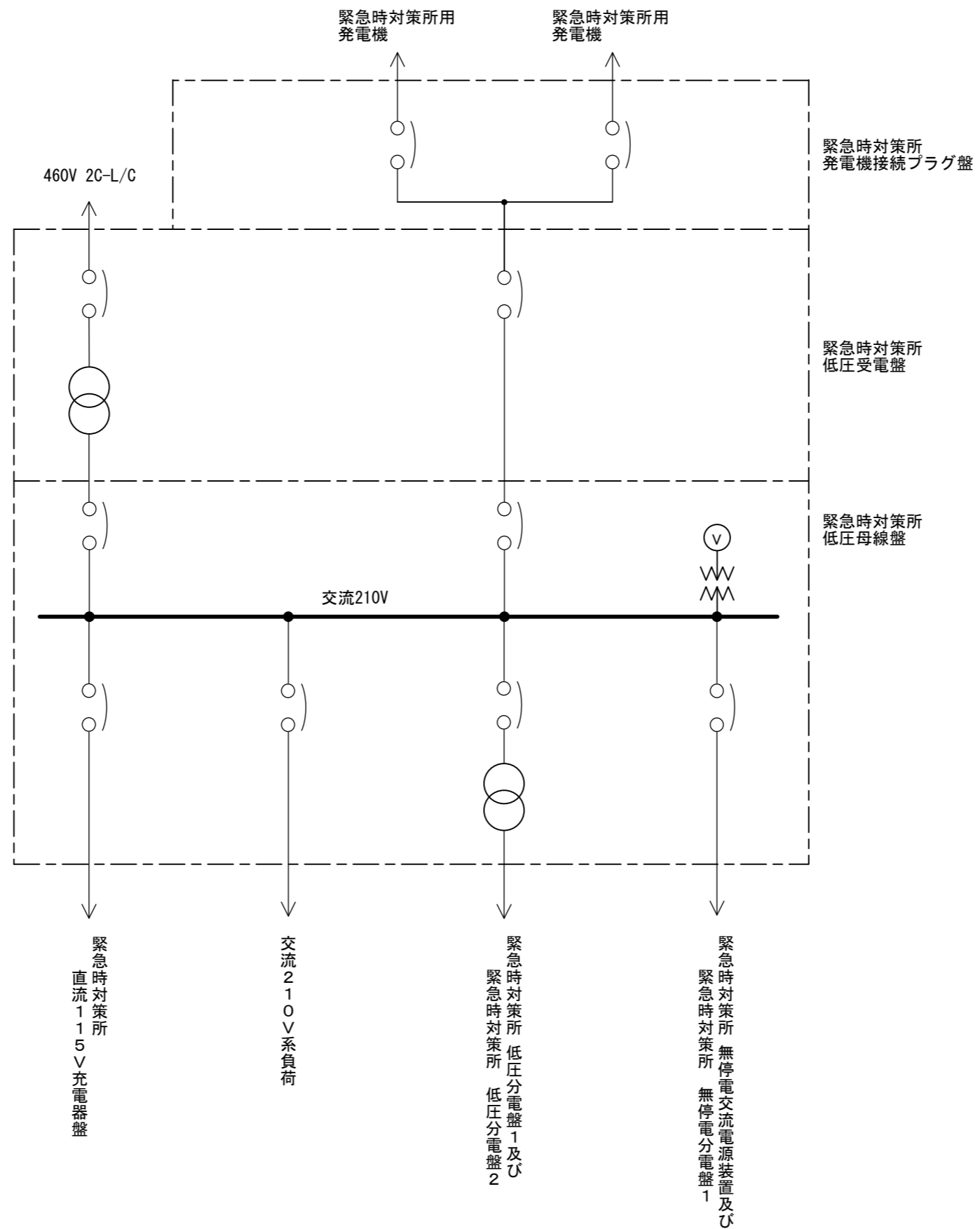
工事計画認可申請		第1-4-6図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	単線結線図(その6)計測制御電源	
中国電力株式会社		

第 1-4-6 図 単線結線図（その 6）計測制御電源 別紙

負荷リスト

単線結線図（その 6）計測制御電源

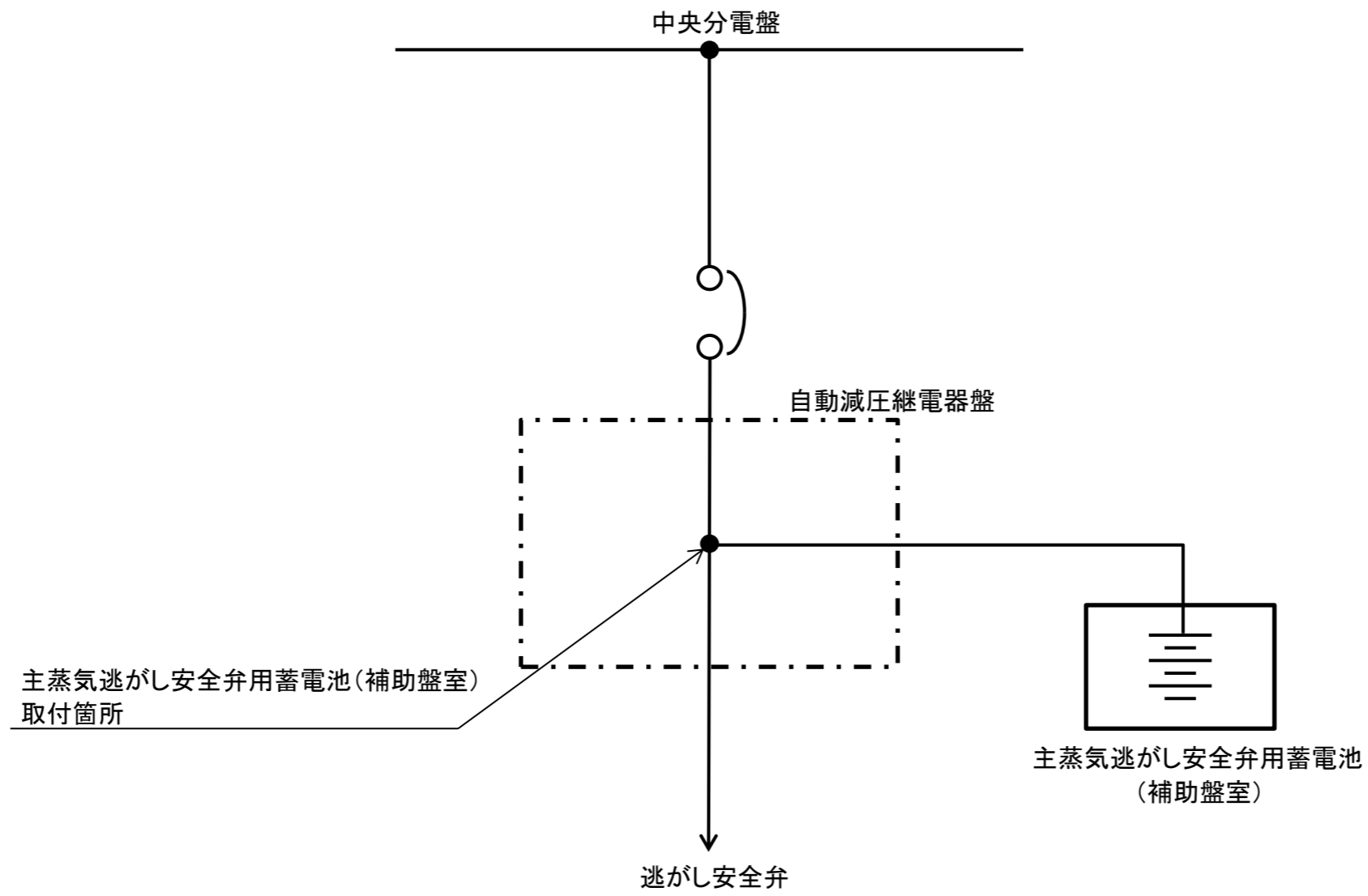
供給元	負荷
① A-中央分電盤（常用）	・計装設備 等
② A-中央分電盤（非常用）	・A T W S 緩和設備（代替制御棒挿入機能） ・A T W S 緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） 等
③ B-中央分電盤（常用）	・計装設備 等
④ B-中央分電盤（非常用）	・A T W S 緩和設備（代替制御棒挿入機能） ・A T W S 緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） 等
⑤ A-中央分電盤（非常用）	・計装設備 等
⑥ B-中央分電盤（非常用）	・計装設備 等



(凡例)
 L/C : ロードセンタ
 ○ : 配線用遮断器

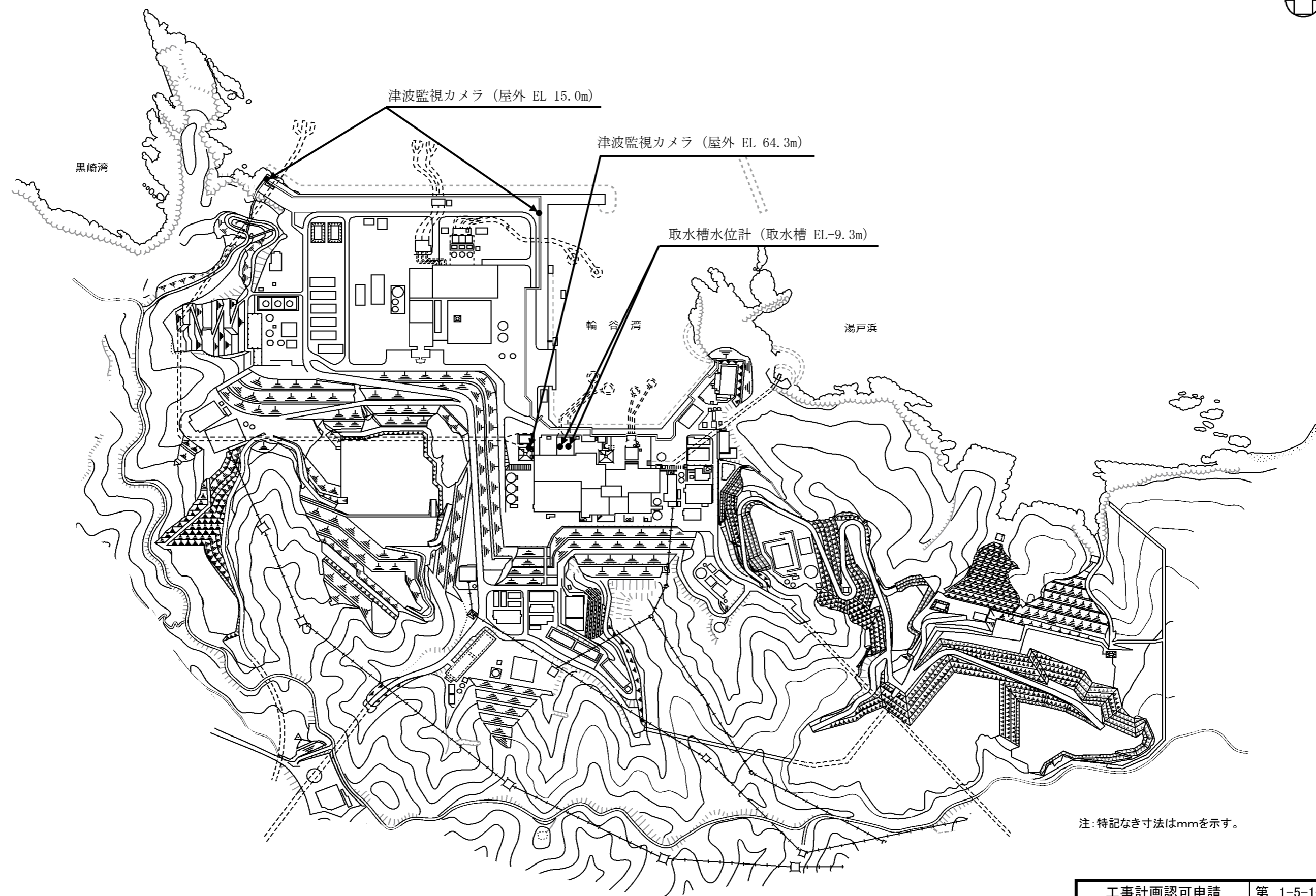
工事計画認可申請	第1-4-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その7) 緊急時対策所
中国電力株式会社	

凡例
 配線用遮断器



工事計画認可申請	第1-4-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その8) 逃がし安全弁用直流電源
中国電力株式会社	

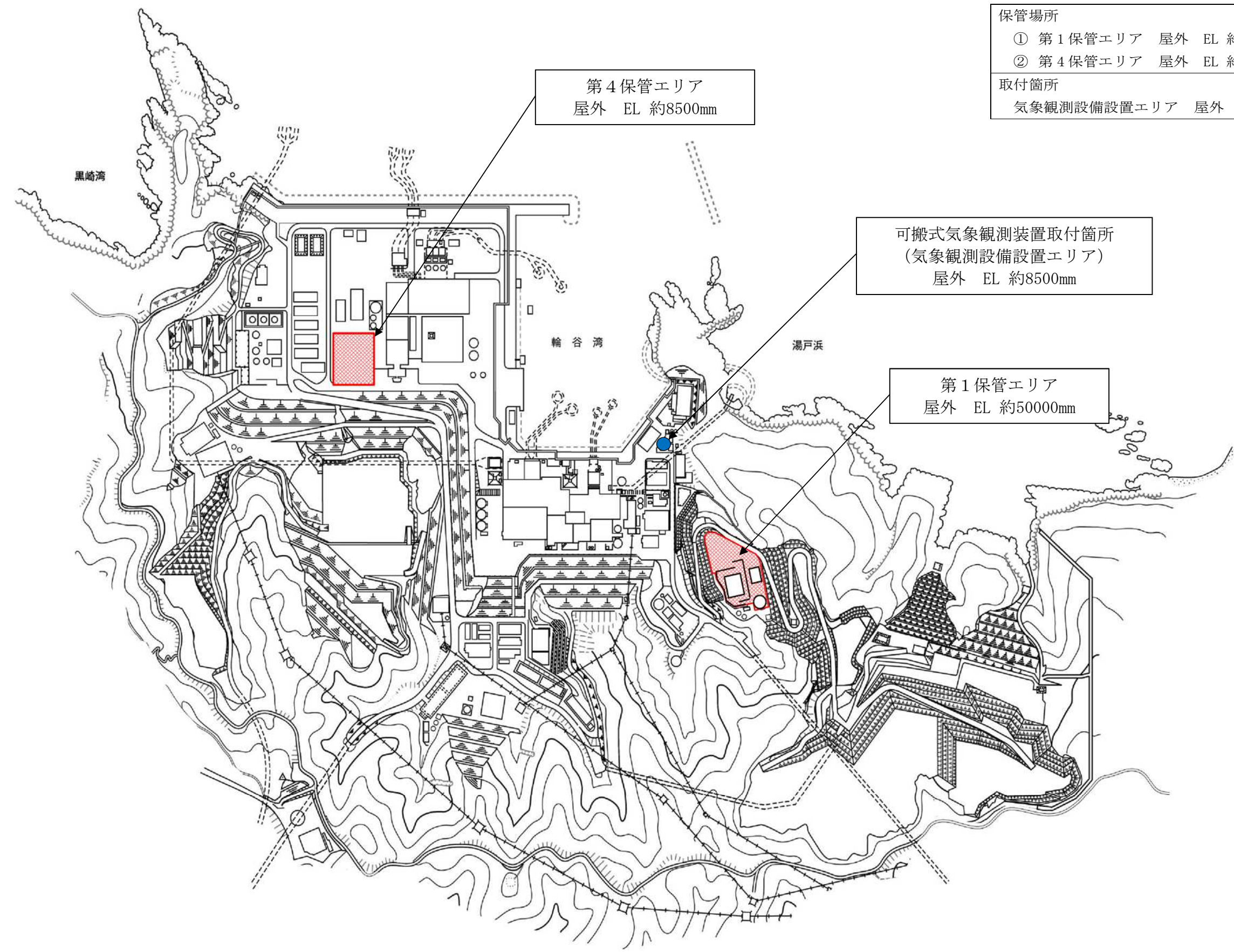
1.5 環境測定装置の構造図及び取付箇所を明示した図面



注: 特記なき寸法はmmを示す。

工事計画認可申請		第 1-5-1-1 図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	環境測定装置の取付箇所を明示した図面 取水槽水位計, 津波監視カメラ	
中国電力株式会社		

保管場所	
① 第1保管エリア	屋外 EL 約5000mm
② 第4保管エリア	屋外 EL 約8500mm
取付箇所	
気象観測設備設置エリア 屋外 EL 約8500mm	

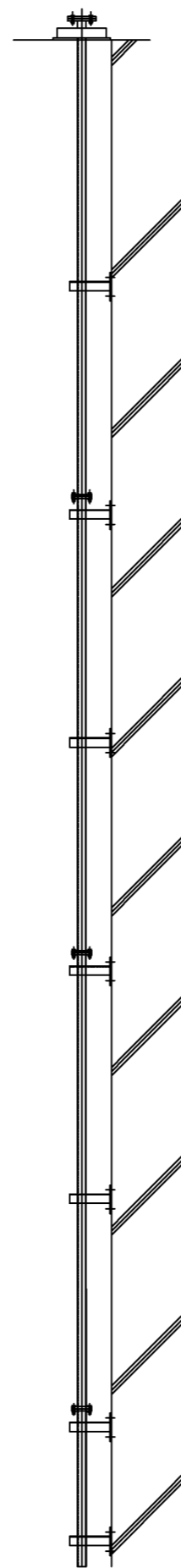
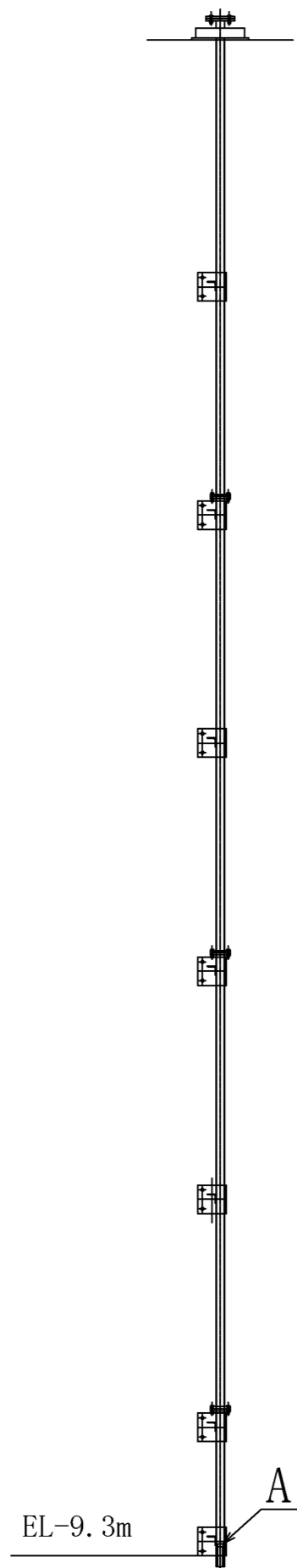


第4保管エリア
 屋外 EL 約8500mm

可搬式気象観測装置取付箇所
 (気象観測設備設置エリア)
 屋外 EL 約8500mm

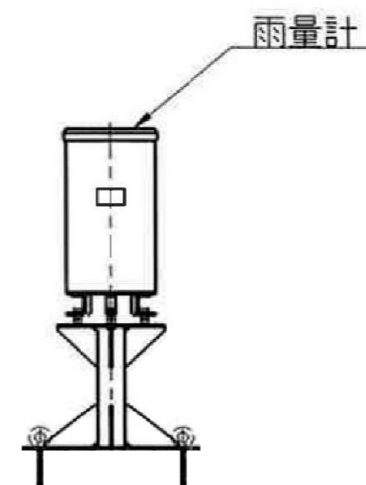
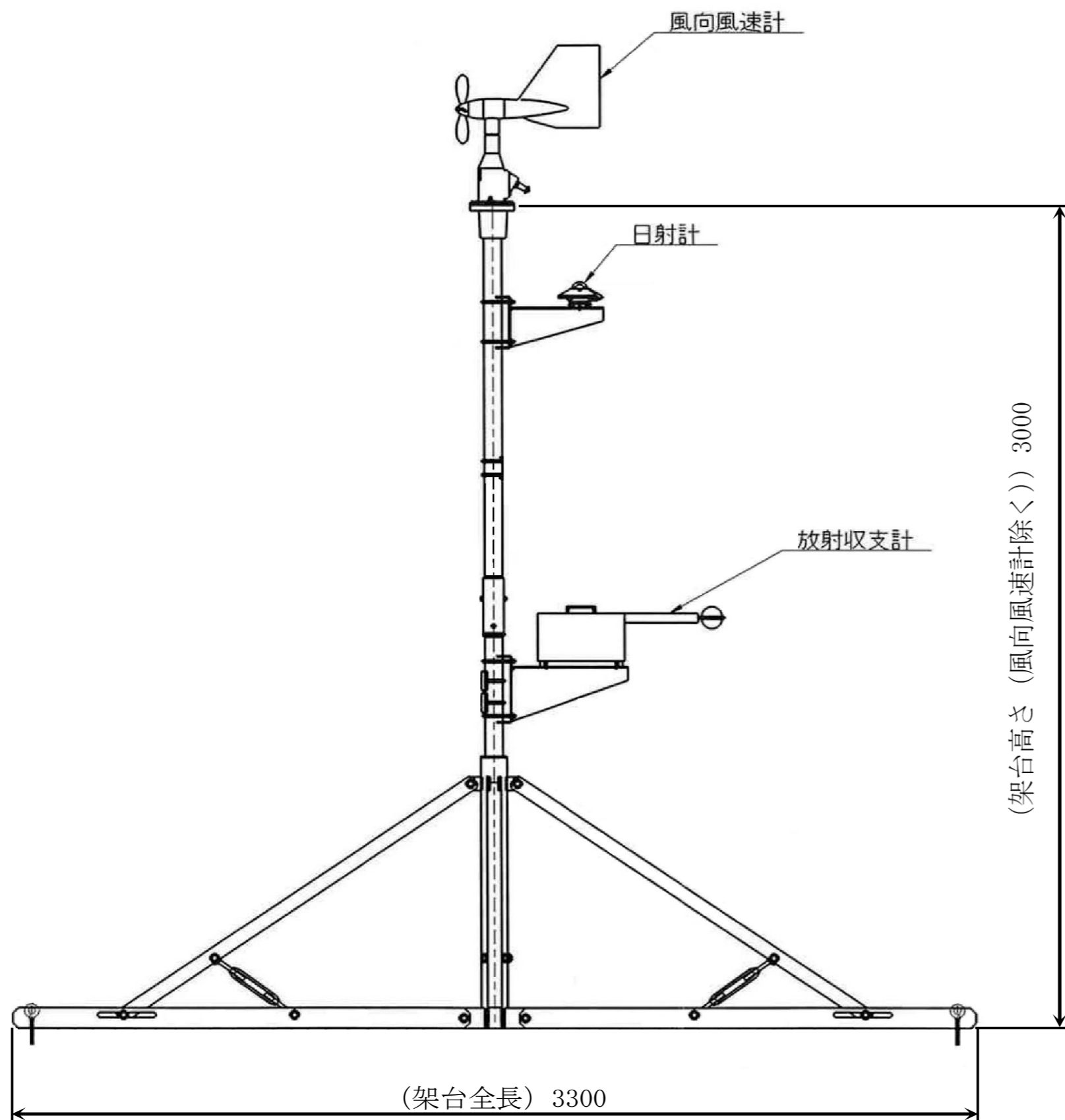
第1保管エリア
 屋外 EL 約5000mm

工事計画認可申請	第1-5-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の取付箇所を明示した 図面 可搬式気象観測装置
中国電力株式会社	



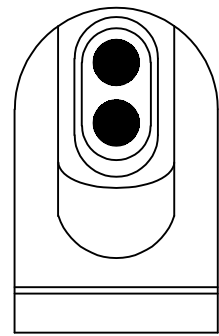
A部詳細

工事計画認可申請	第1-5-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の構造図 取水槽水位計
中国電力株式会社	

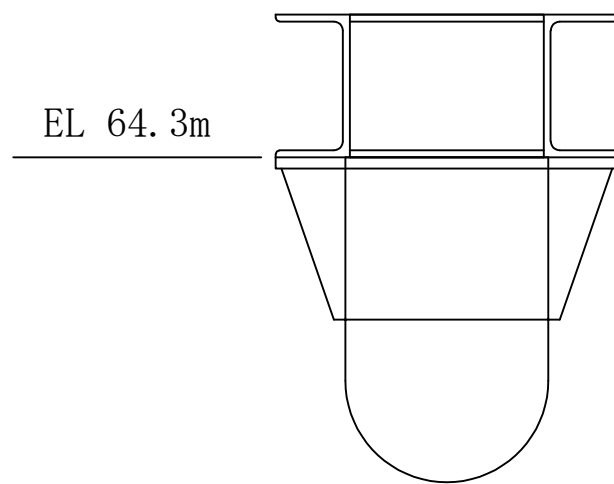
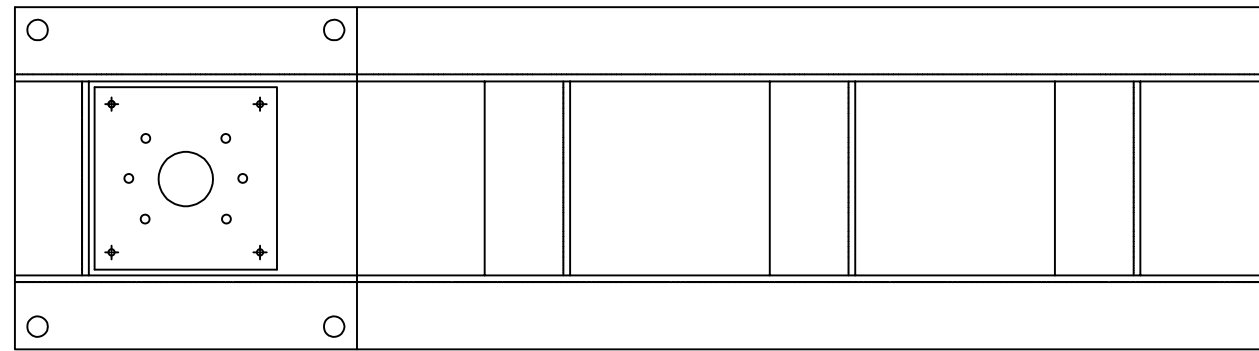


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

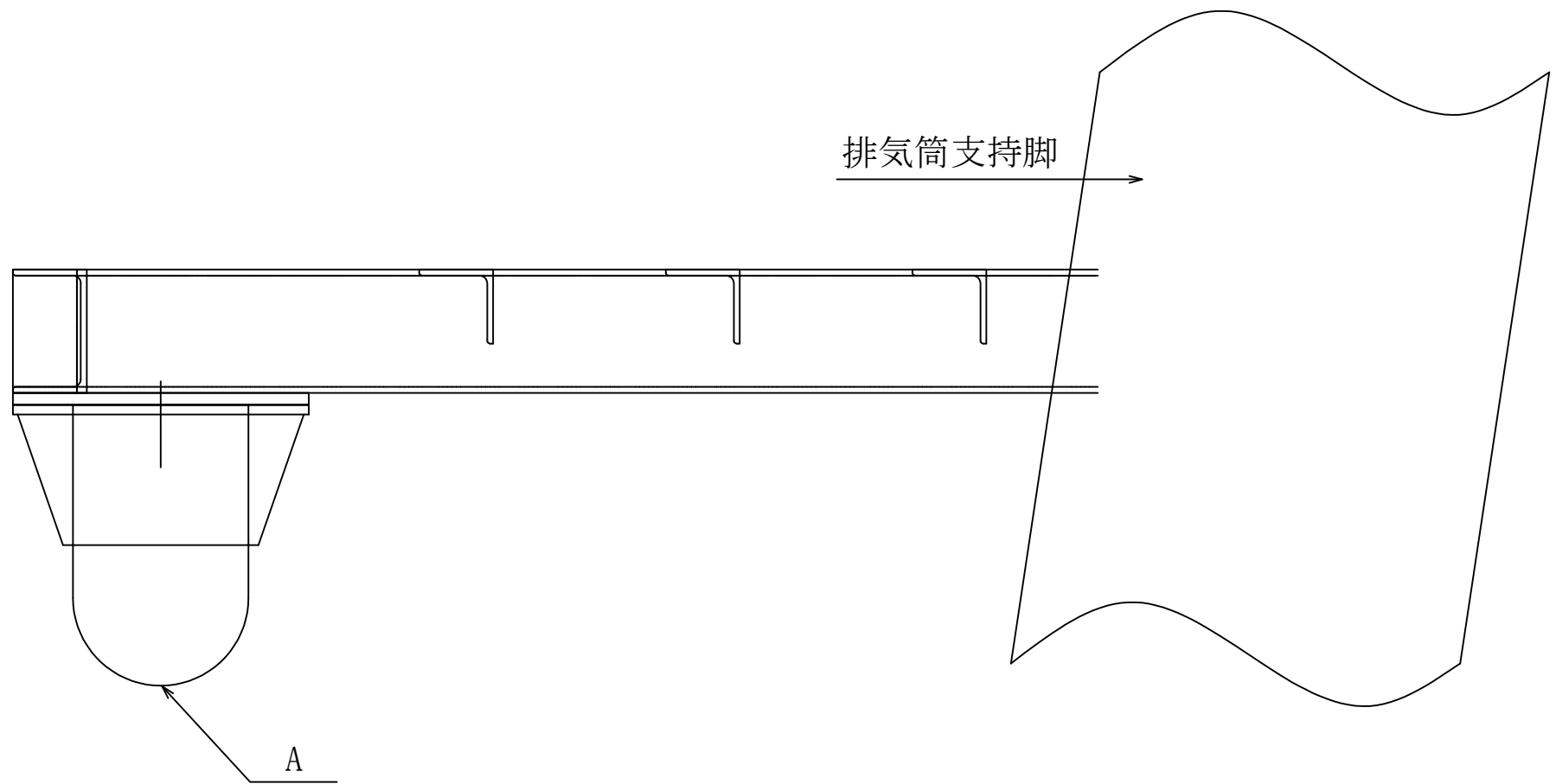
工事計画認可申請	第1-5-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の構造図 可搬式気象観測装置
中国電力株式会社	



A部詳細



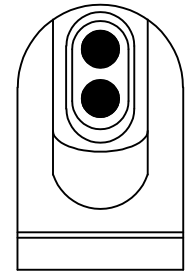
EL 64.3m



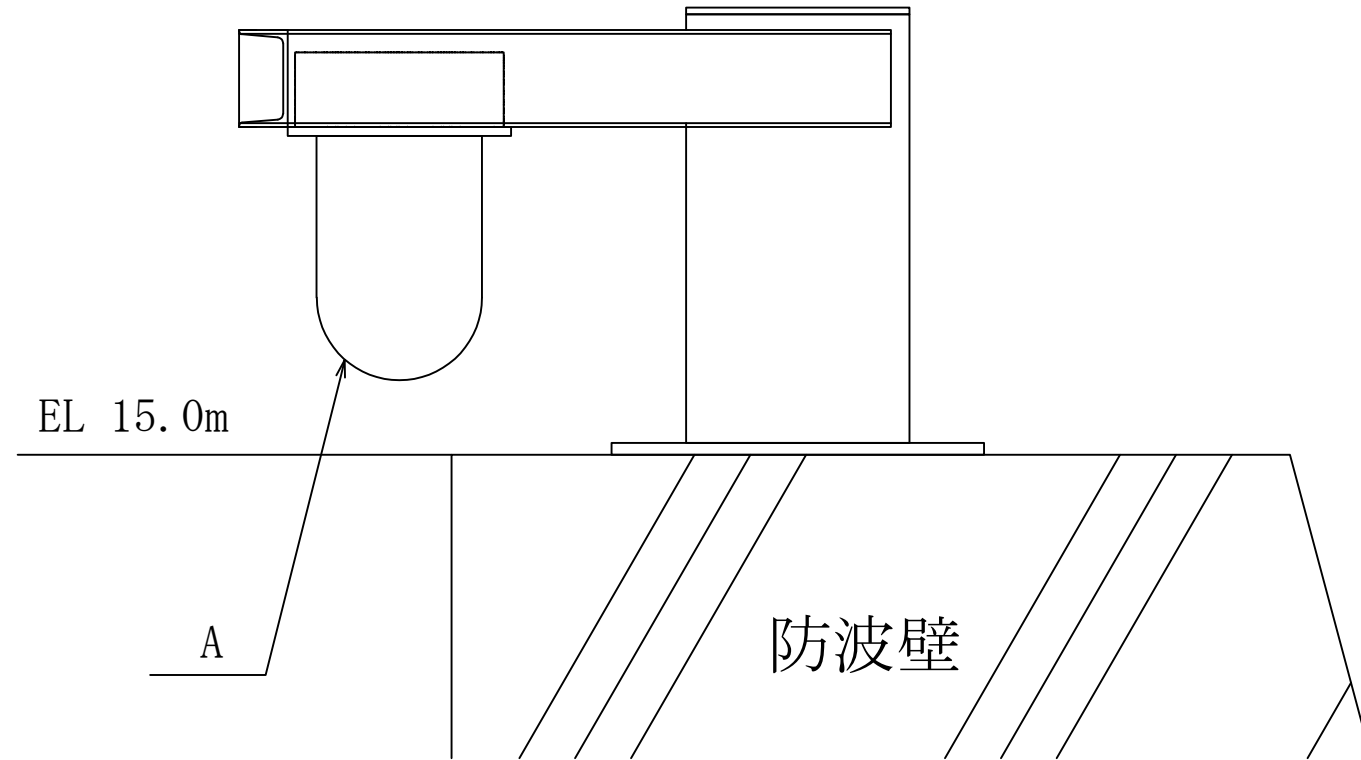
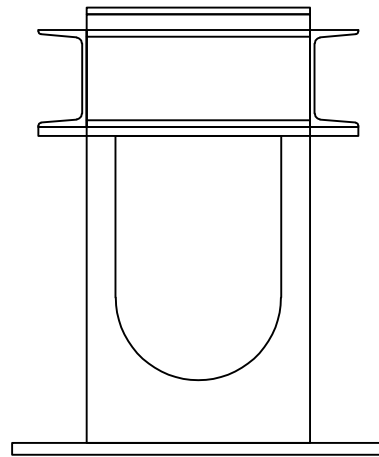
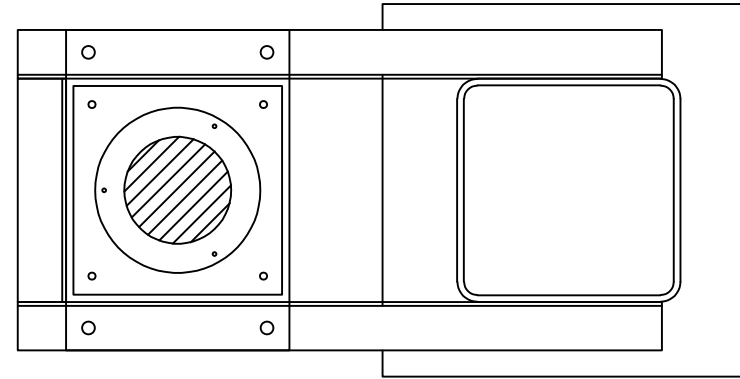
排気筒支持脚

A

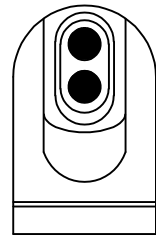
工事計画認可申請	第1-5-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の構造図 津波監視カメラ (2号機排気筒)
中国電力株式会社	



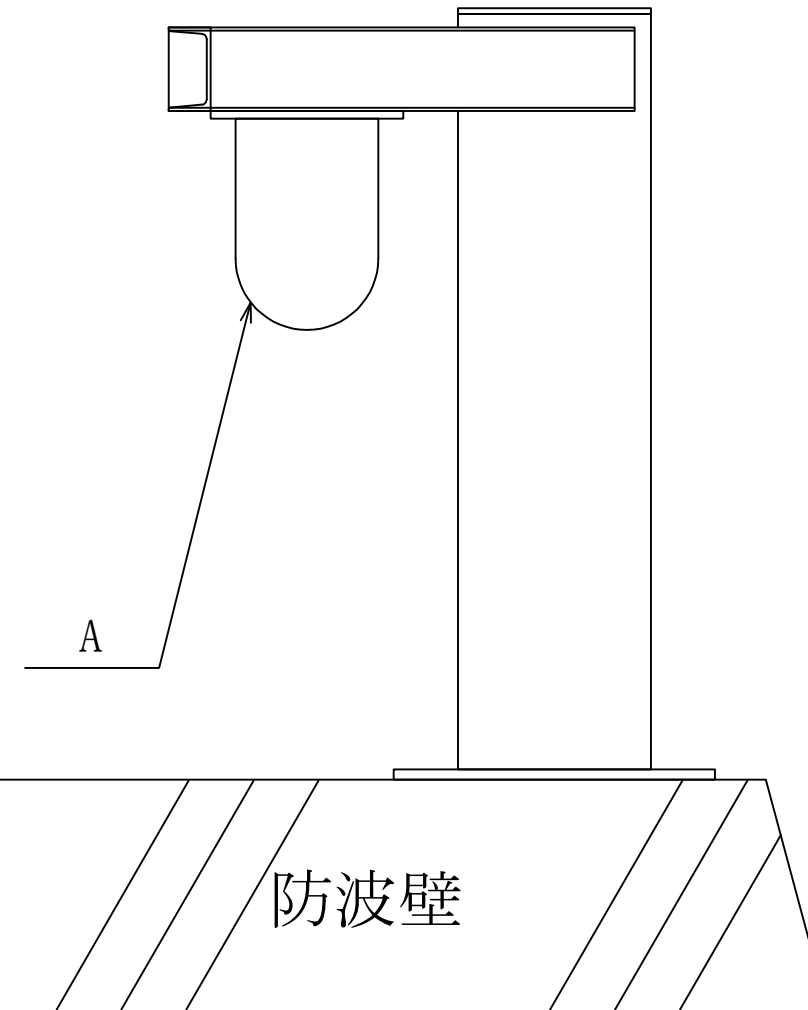
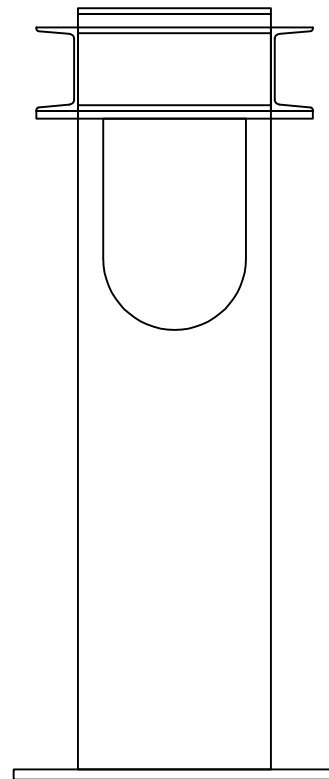
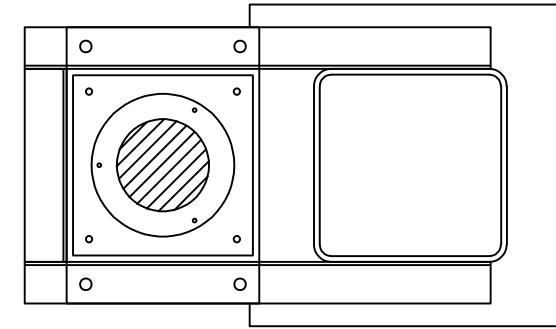
A部詳細



工事計画認可申請	第1-5-2-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の構造図 津波監視カメラ (3号機北側防波壁上部(西))
中国電力株式会社	



A部詳細

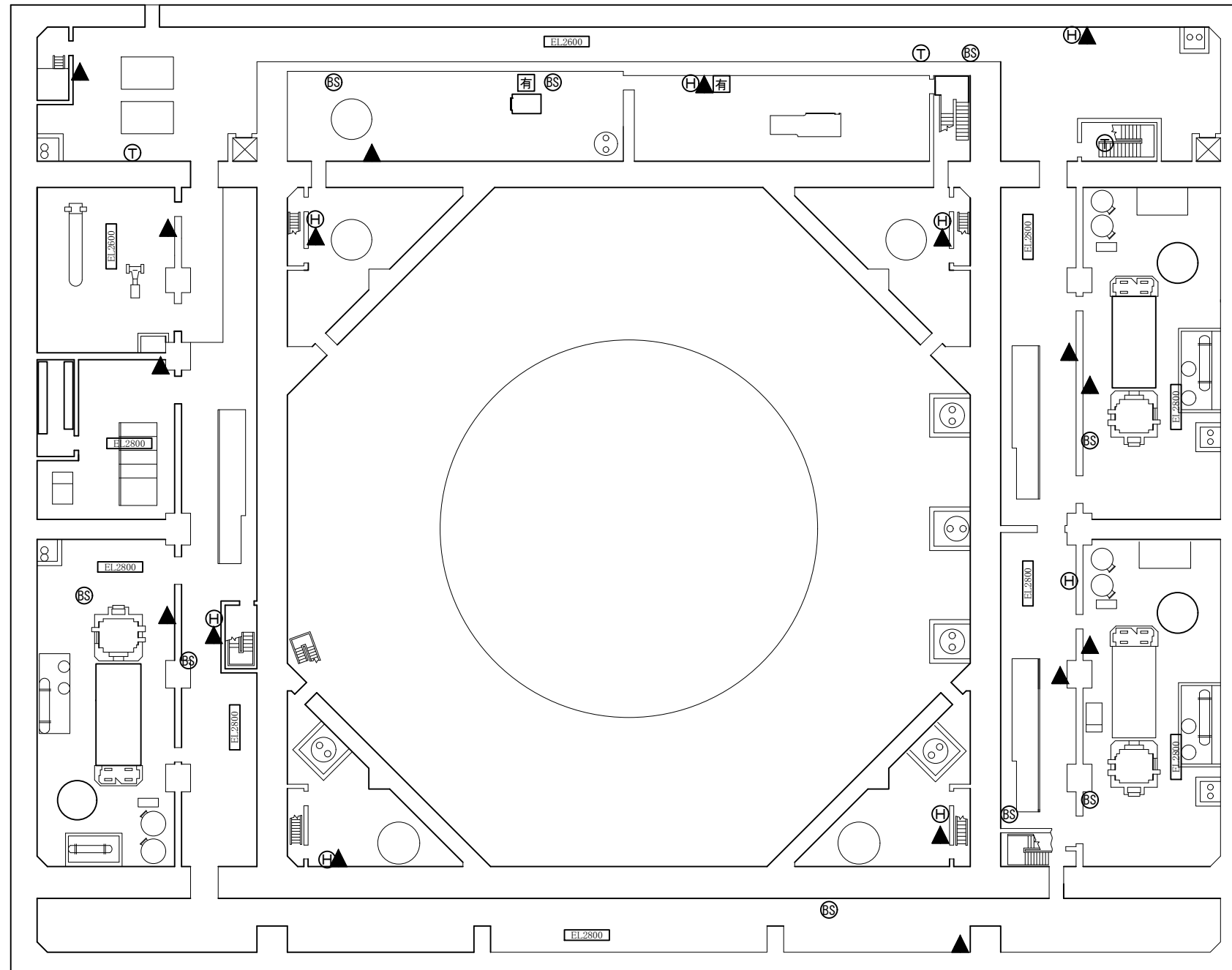


EL 15.0m

防波壁

工事計画認可申請	第1-5-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	環境測定装置の構造図 津波監視カメラ (3号機北側防波壁上部(東))
中国電力株式会社	

1.6 通信連絡設備の取付箇所を明示した図面

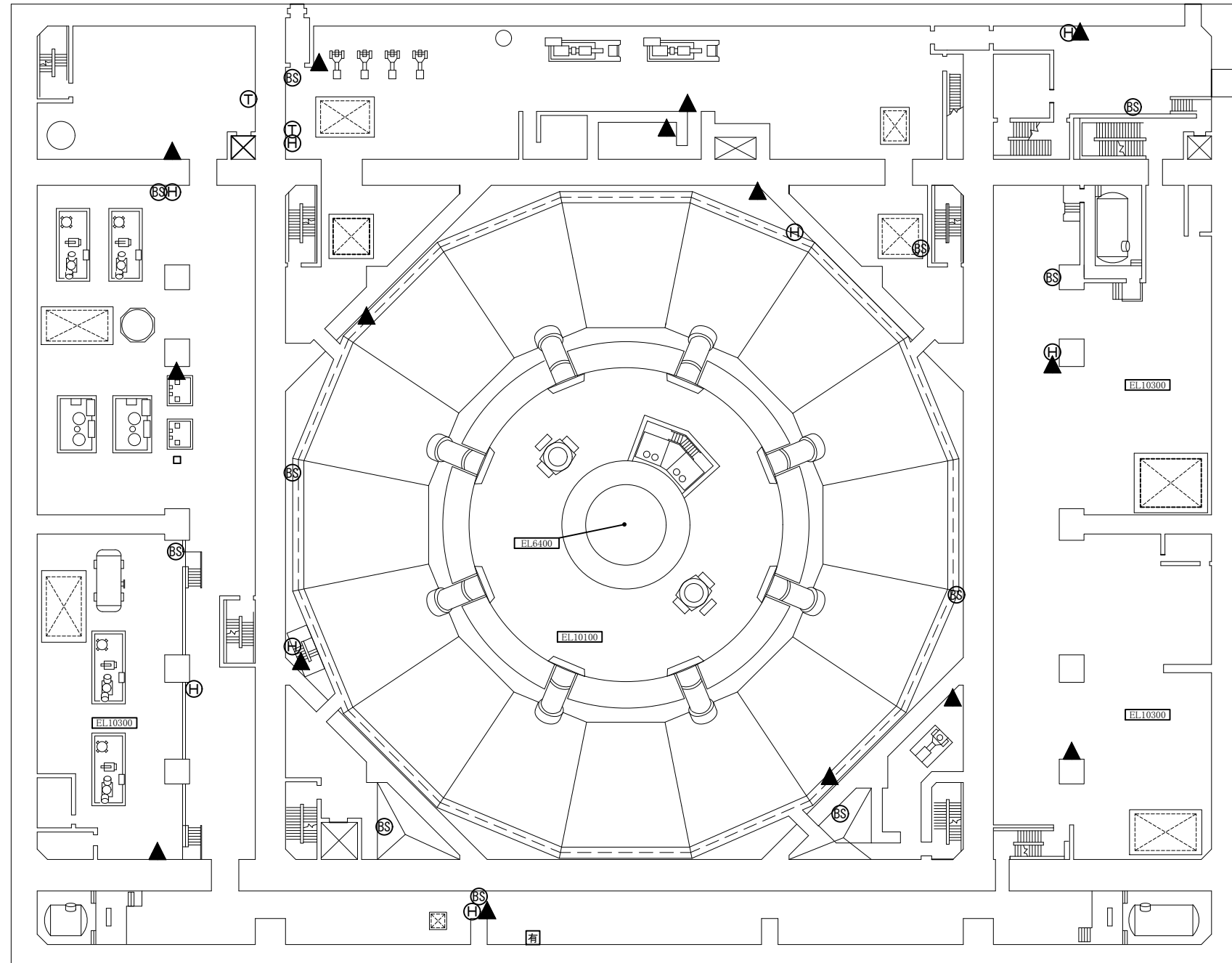


原子炉建物 EL 1300

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- 有 : 有線式通信設備(有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓣ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓣ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その1)
中国電力株式会社	

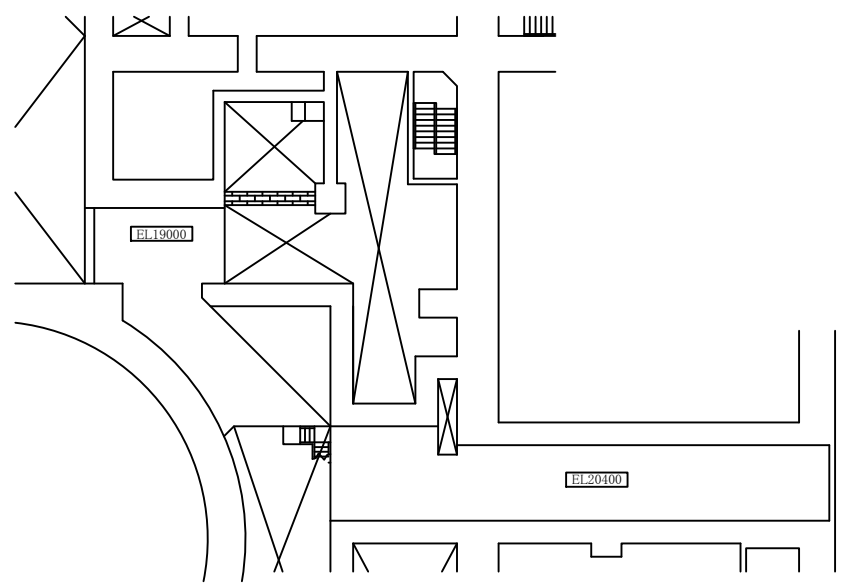
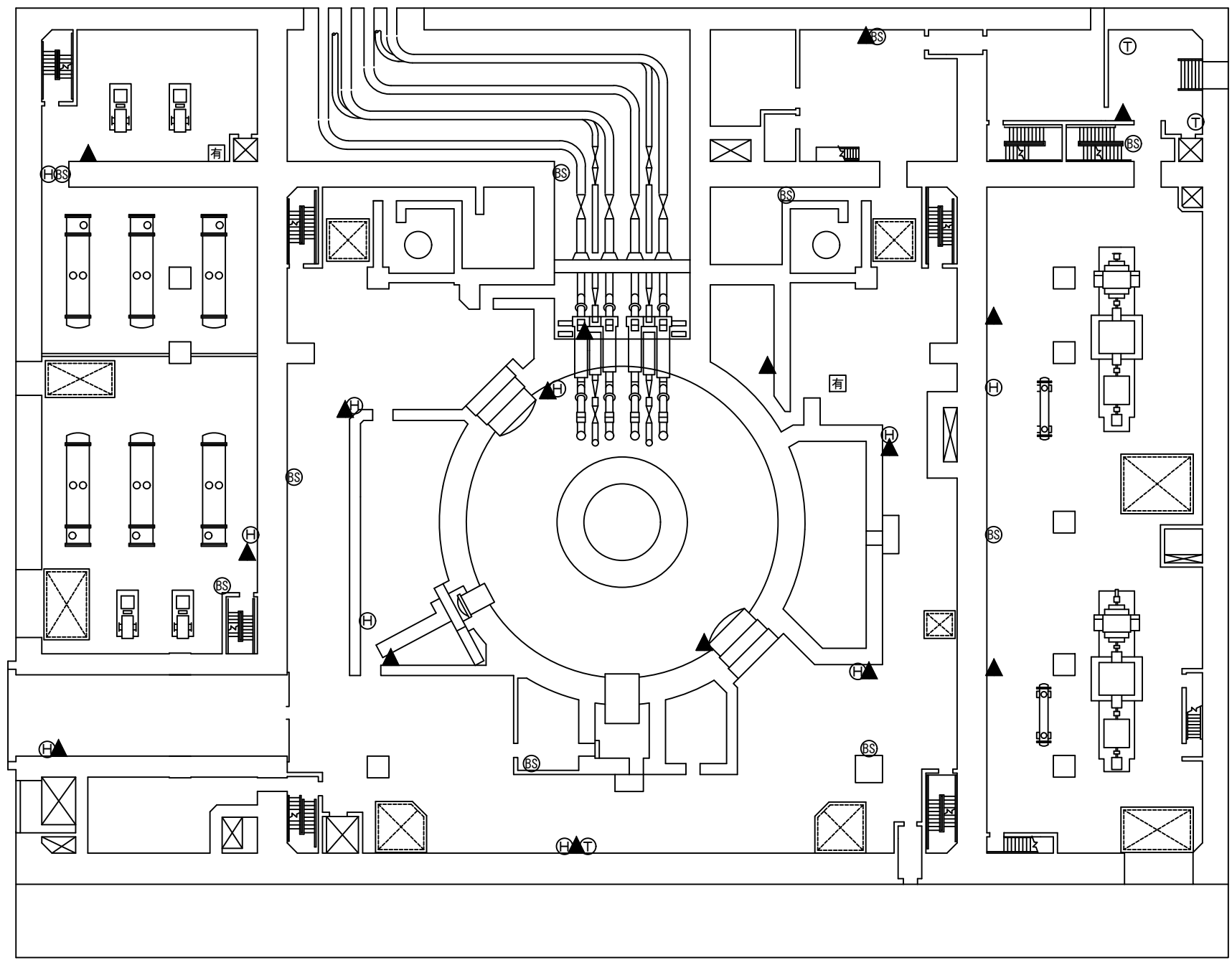


原子炉建物 EL 8800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓡ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	

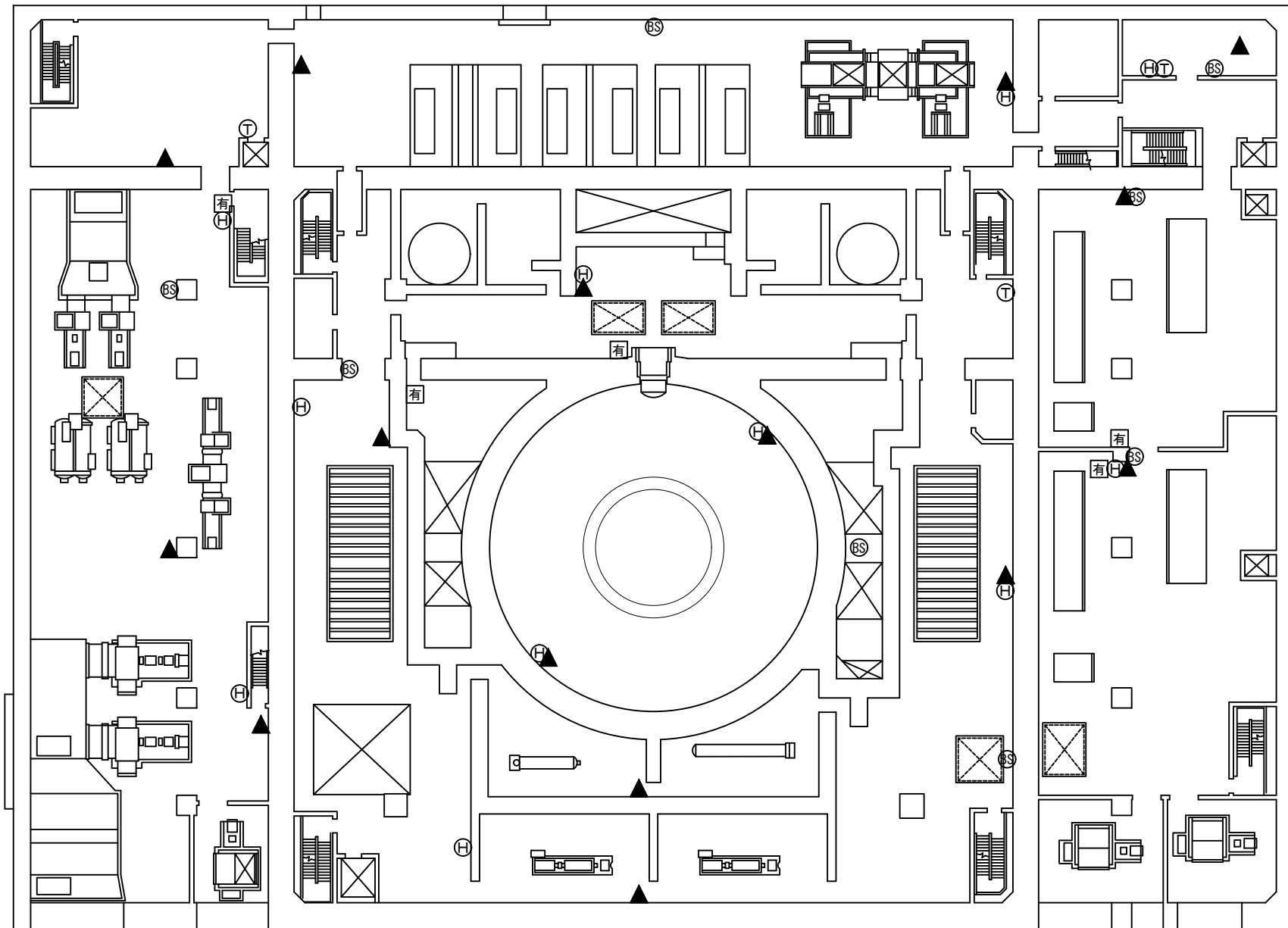


【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓑ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- 有 : 有線式通信設備(有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓢ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓢ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓢ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

原子炉建物 EL 15300

工事計画認可申請	第1-6-3区
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その3)
中国電力株式会社	

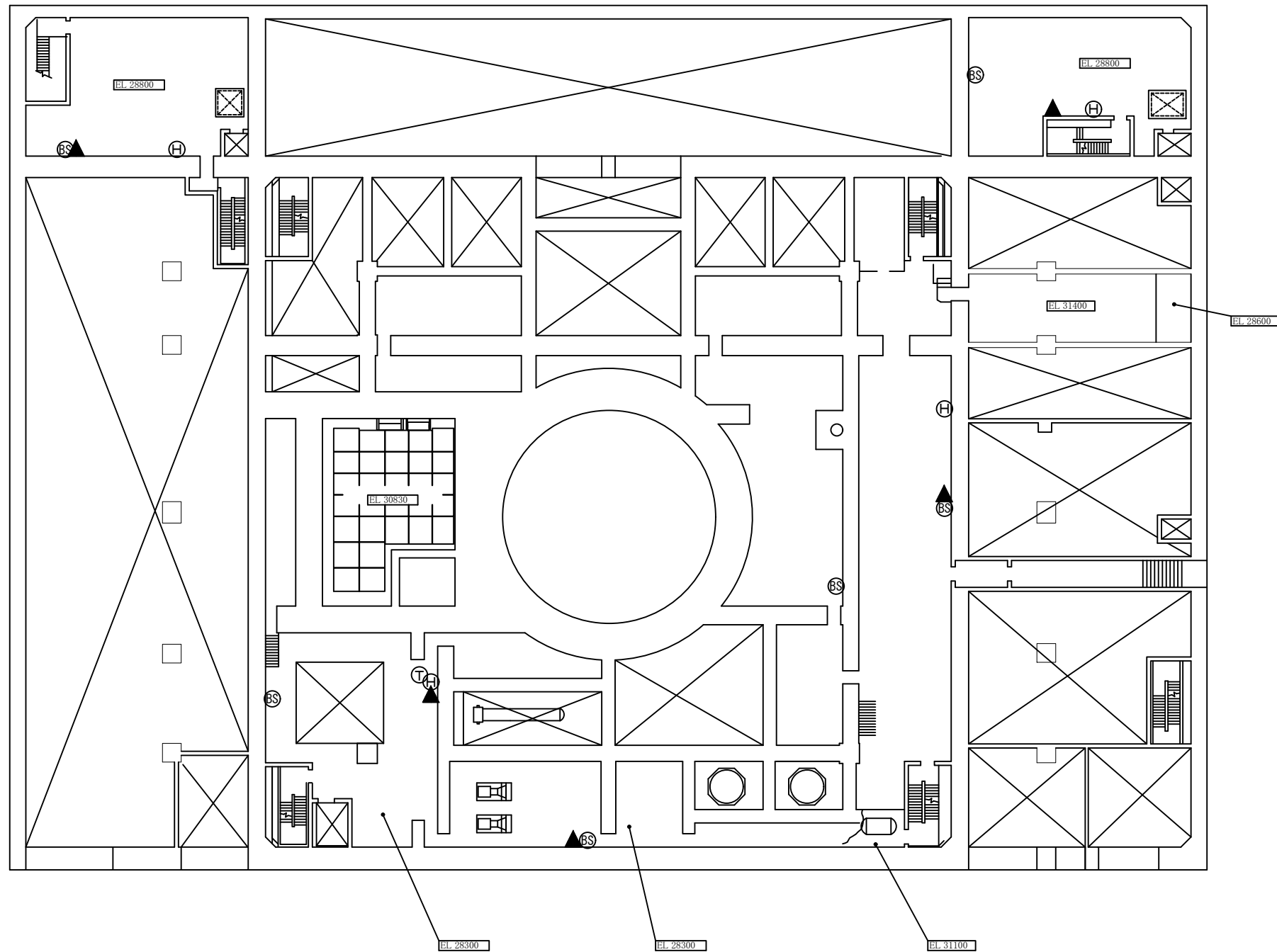


原子炉建物 EL 23800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- 有 : 有線式通信設備(有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その4)
中国電力株式会社	

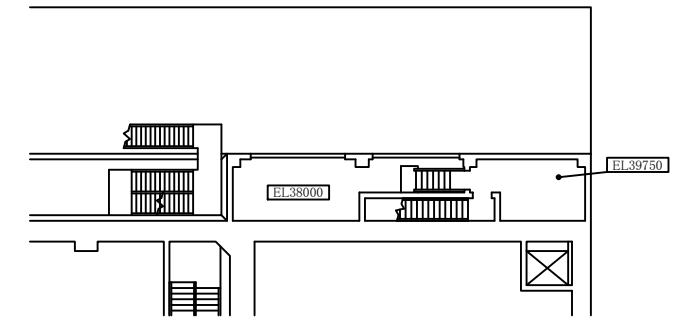
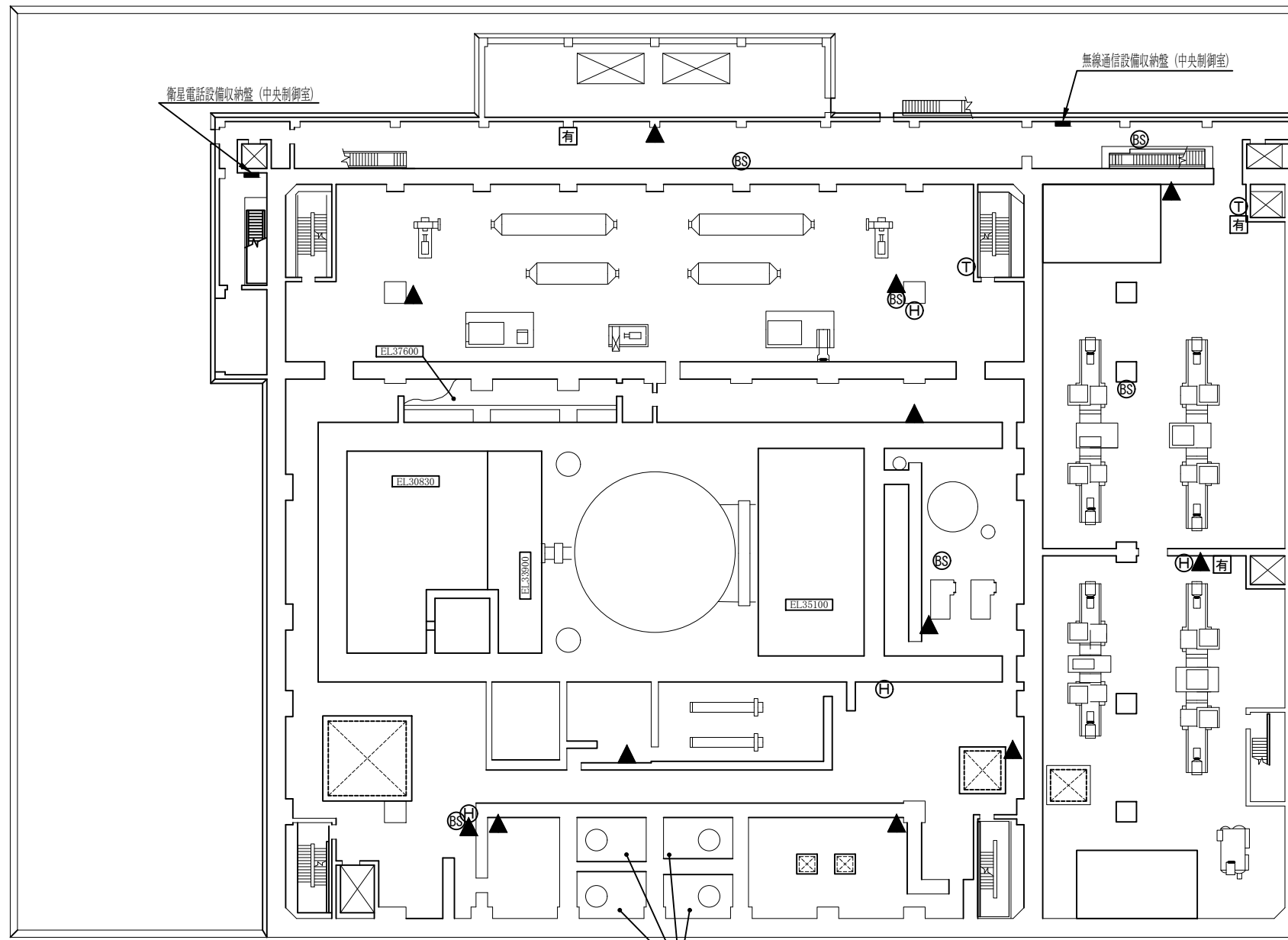


【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓑ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

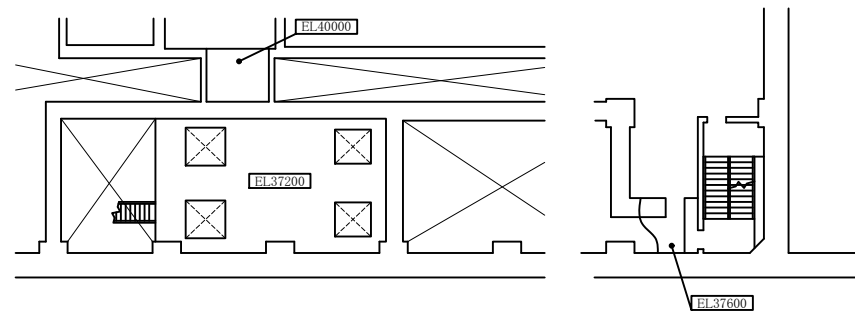
原子炉建物 EL 30500

工事計画認可申請	第1-6-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その5)
中国電力株式会社	



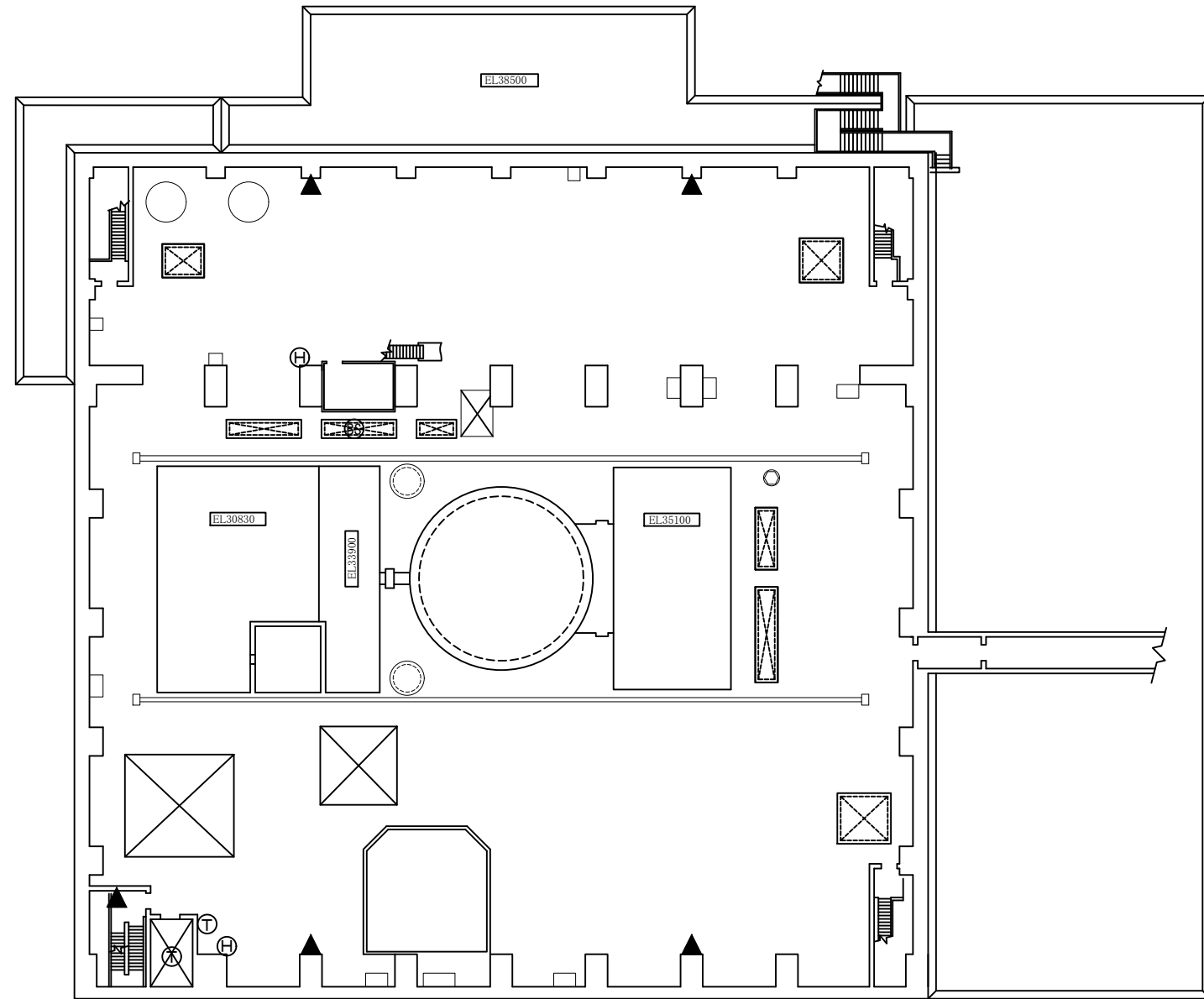
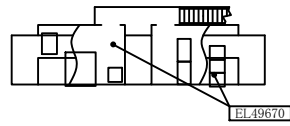
【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)(スピーカ) (壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)(スピーカ) (天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備 (固定電話機) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓑ : 電力保安通信用電話設備 (基地局) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備 (FAX) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 有線式通信設備 (有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備 (専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備 (固定型) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備 (携帯型) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備 (固定型) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備 (携帯型) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備 (固定電話機) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備 (FAX) (1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム (社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備 (専用電話設備 (ホットライン) (地方公共団体他向)) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備 (社内向) (衛星テレビ会議システム (社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備 (社内向) (衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (IP-電話機) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (IP-FAX) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム (SPDS) (SPDSデータ収集サーバ) (1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム (SPDS) (SPDS伝送サーバ) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム (SPDS) (SPDSデータ表示装置) (1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置 (中央制御室待避室)



原子炉建物 EL 34800

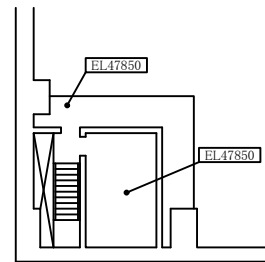
工事計画認可申請	第1-6-6図
島根原子力発電所	第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その6)
中国電力株式会社	



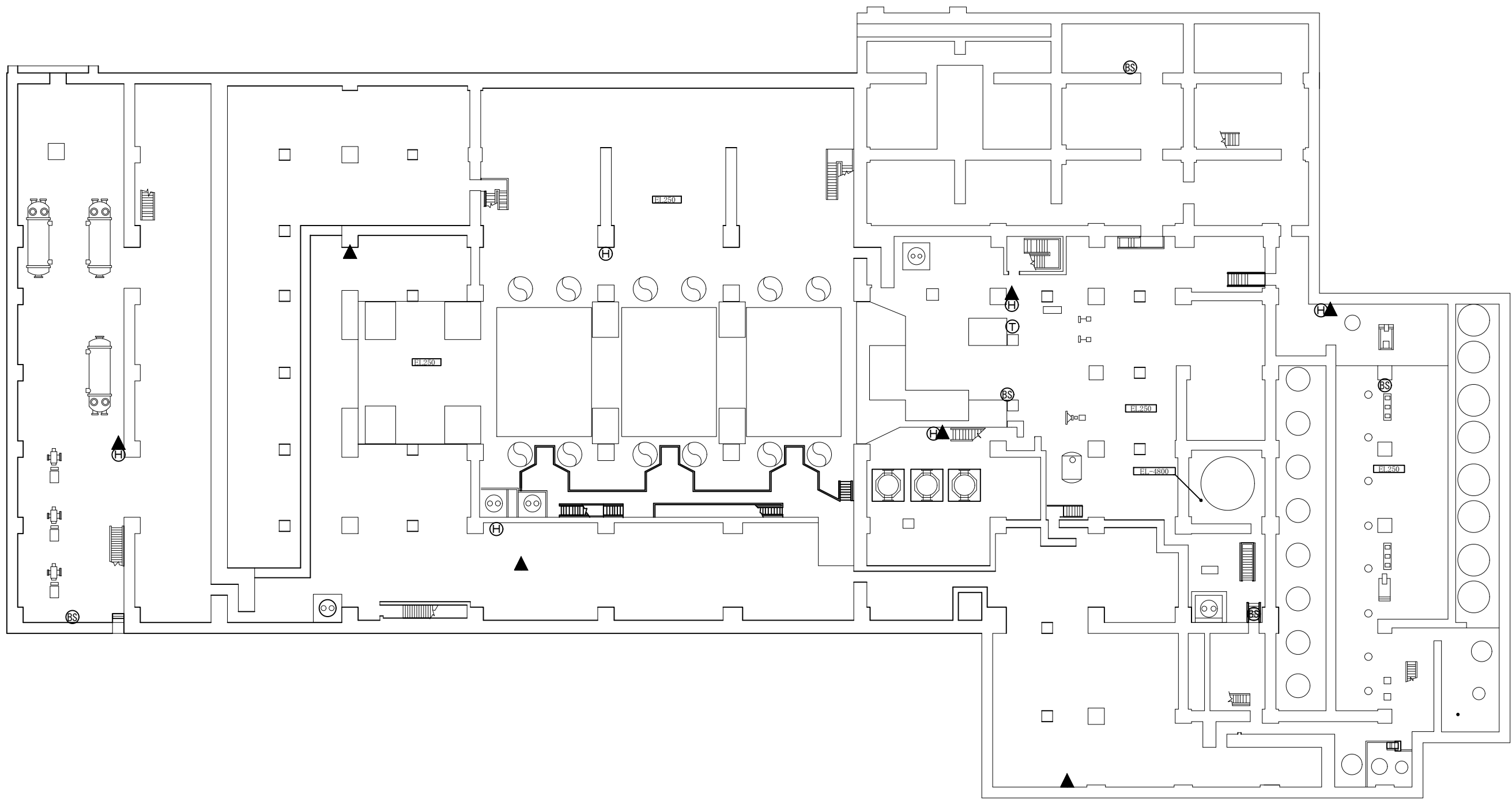
原子炉建物 EL 42800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓜ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)



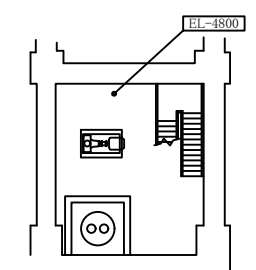
工事計画認可申請	第1-6-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その7)
中国電力株式会社	



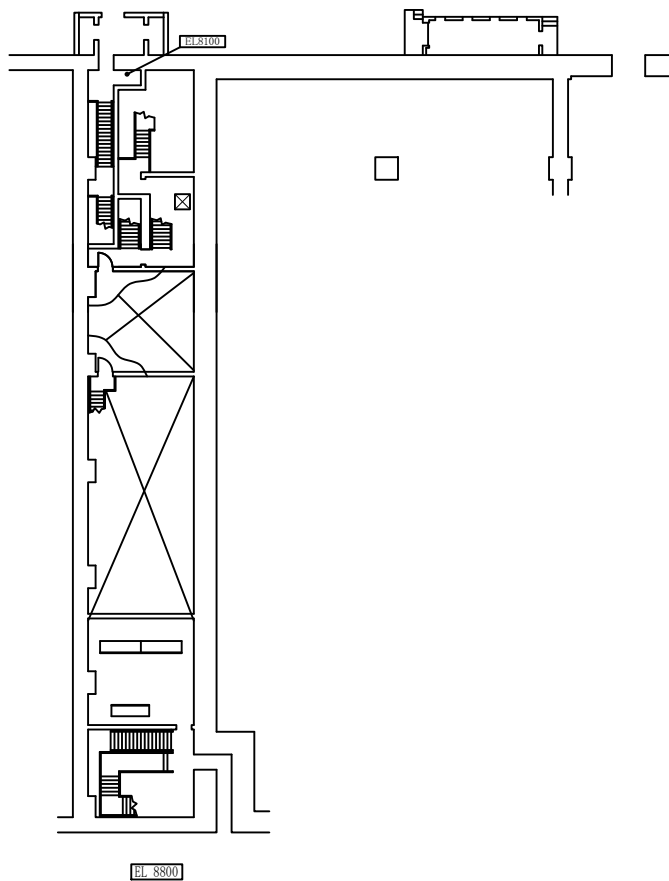
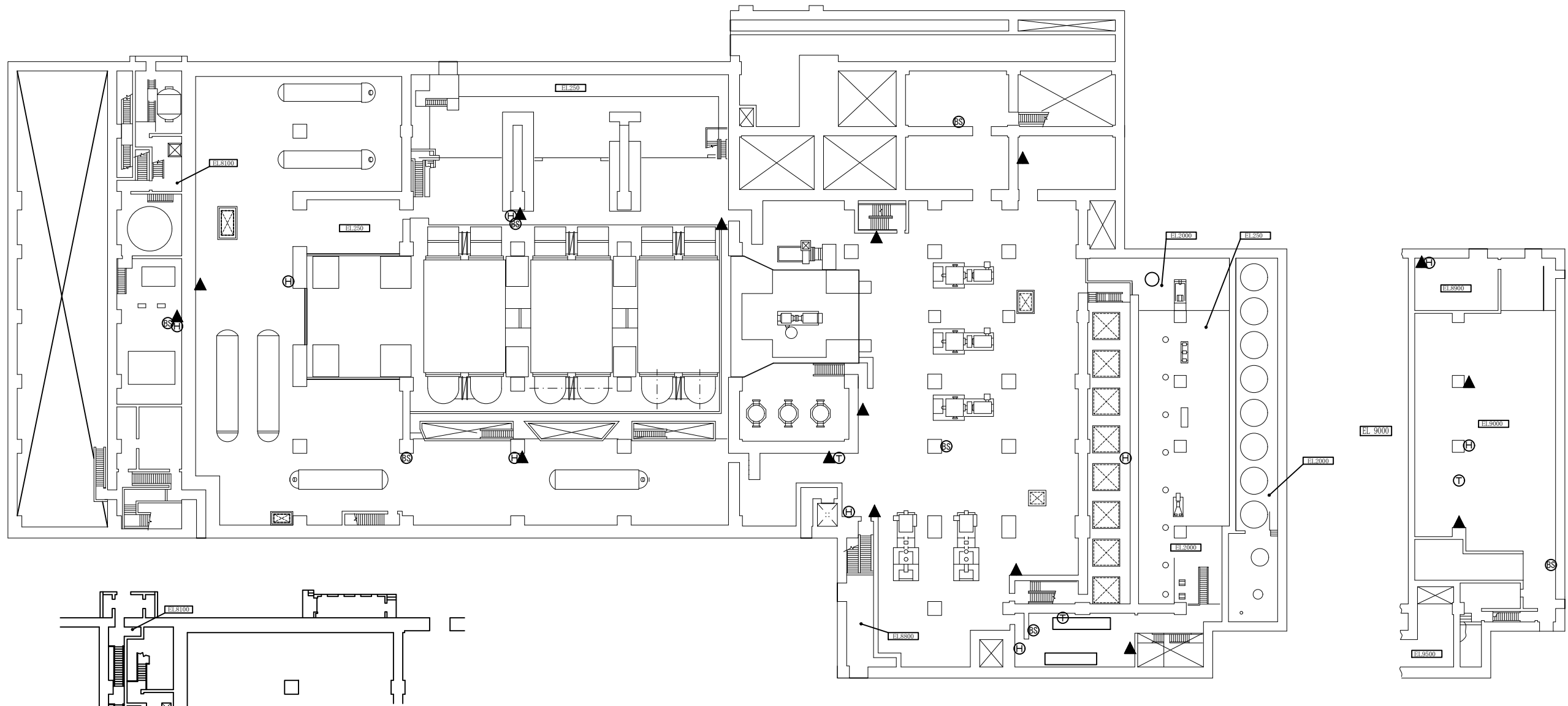
【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊧ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊨ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ㊩ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ㊪ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊫ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊬ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊭ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊮ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊯ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊰ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊱ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊲ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊳ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊴ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊵ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊶ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ㊷ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ㊸ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ㊹ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊺ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

タービン建物 EL 2000



工事計画認可申請	第1-6-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その8)
中国電力株式会社	

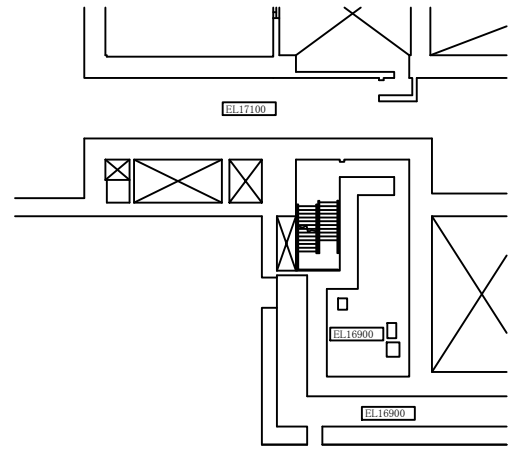
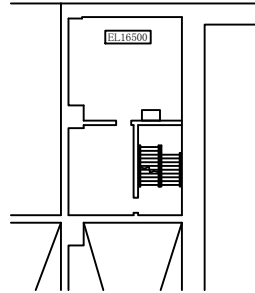
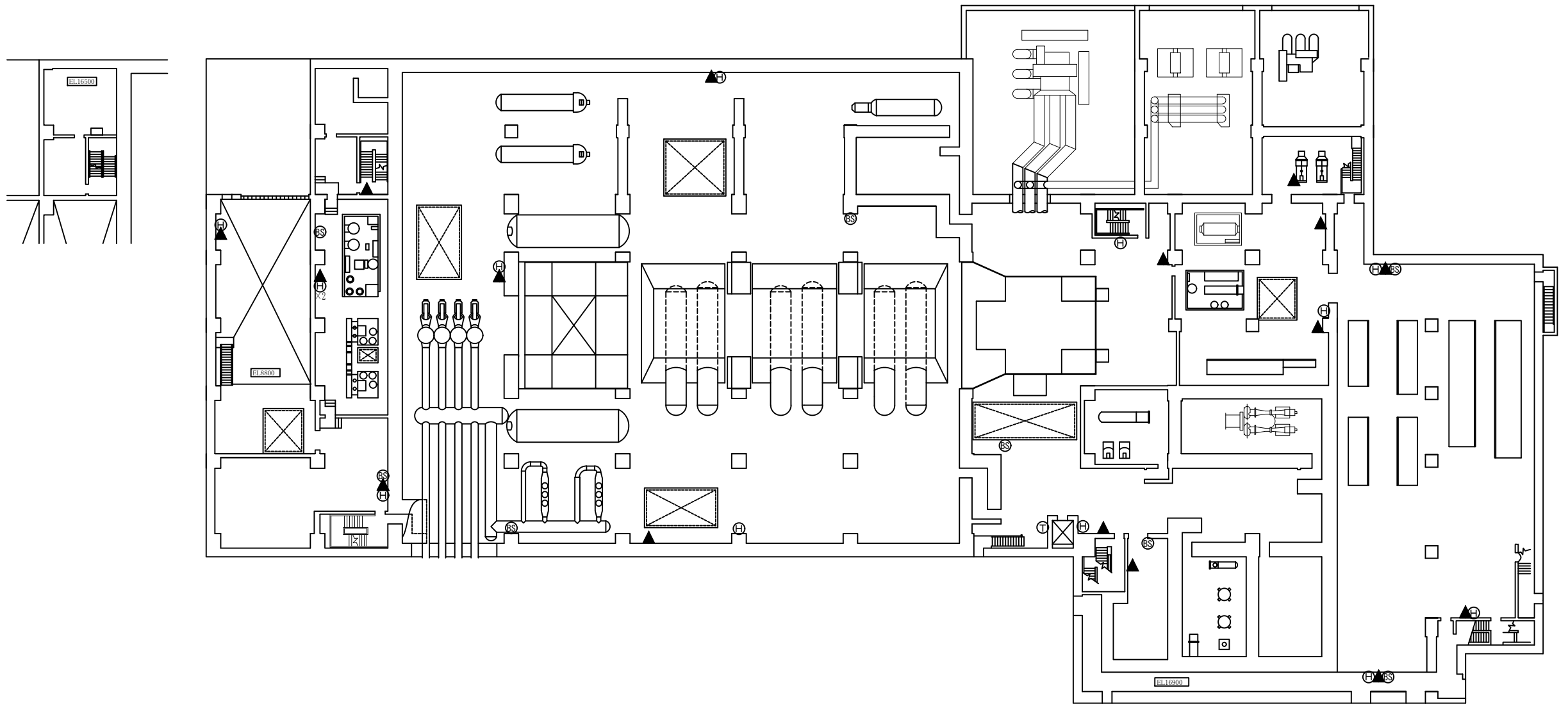


タービン建物 EL 5500

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⓐ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓑ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓢ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ⓐ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓢ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓢ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その9)
中国電力株式会社	



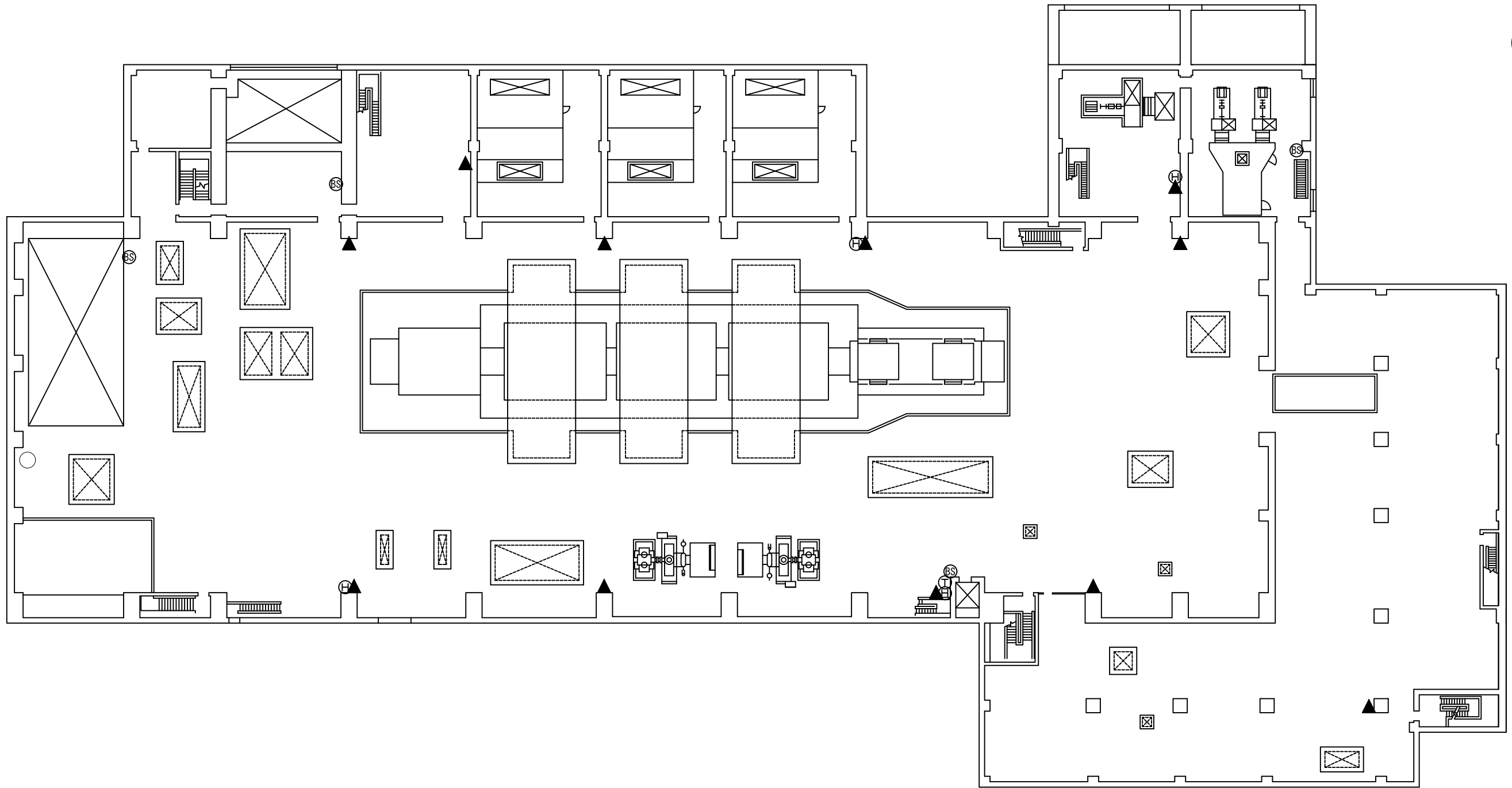
タービン建物 EL 12500

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓗ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ⓗ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)

- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その10)
中国電力株式会社	

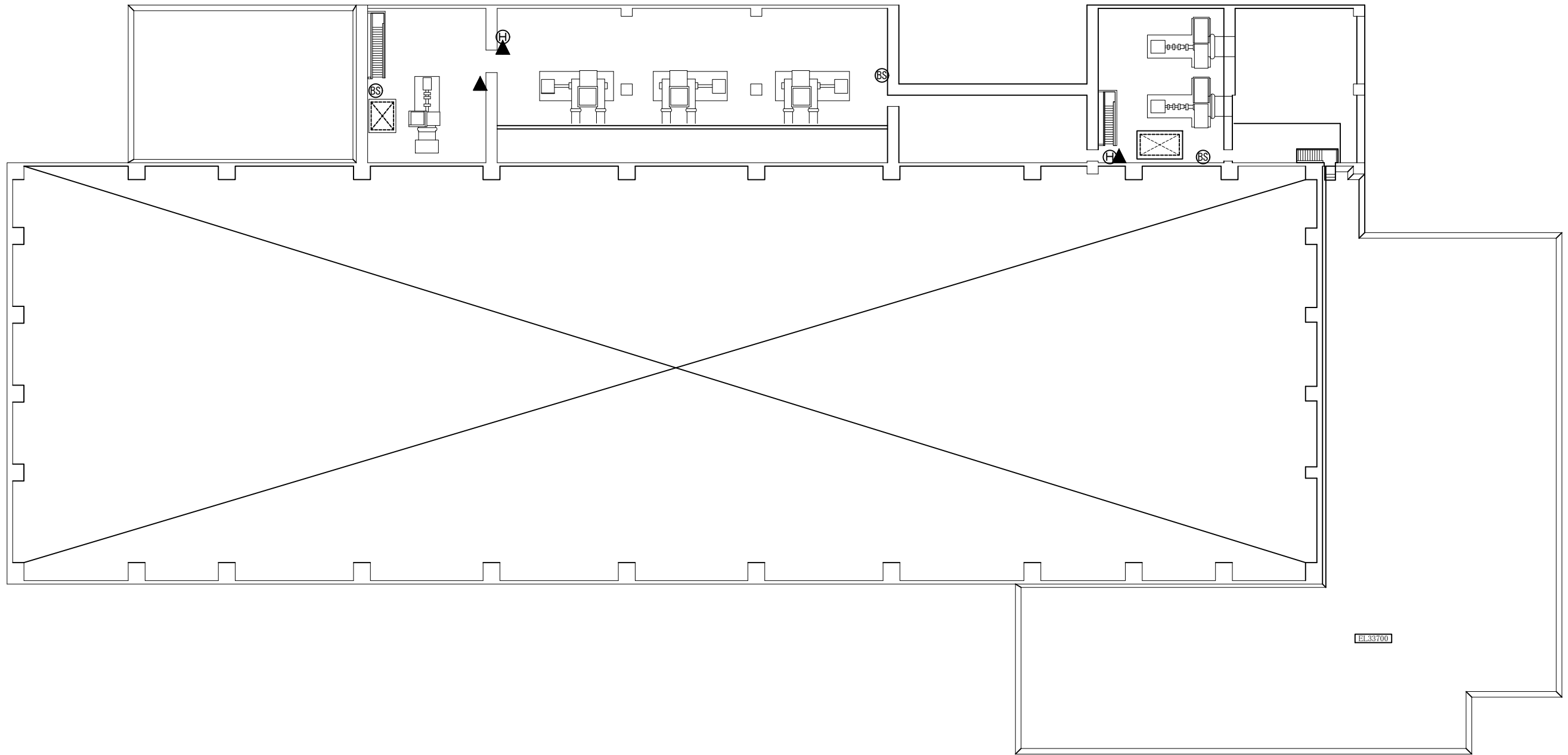


タービン建物 EL 20600

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- Ⓛ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ☎ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ☎ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ☎ : テレビ会議システム(社内向)
- ☎ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ☎ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ☎ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ☎ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ☎ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その11)
中国電力株式会社	

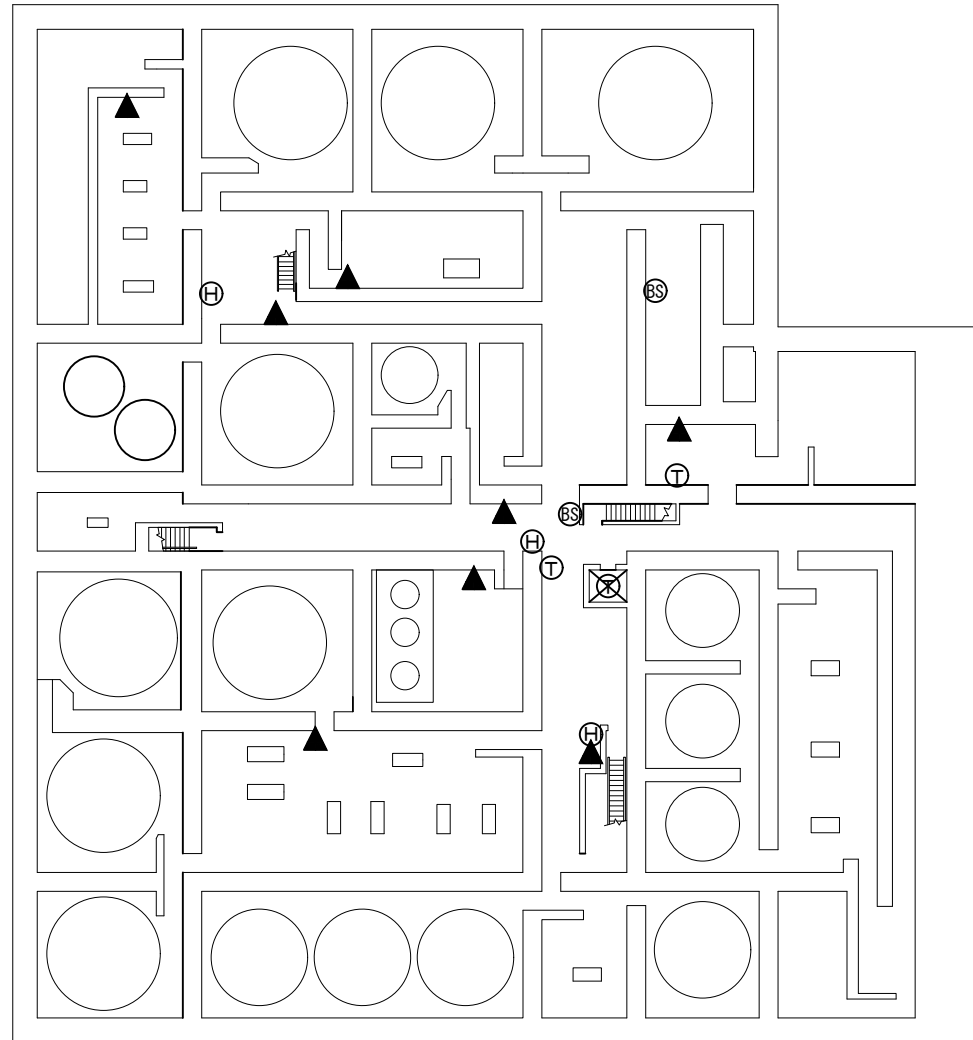


タービン建物 EL 32000

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊧ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊨ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ㊩ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ㊪ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊫ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊬ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊭ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊮ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊯ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊰ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊱ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊲ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊳ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊴ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊵ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊶ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ㊷ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ㊸ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ㊹ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊺ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その12)
中国電力株式会社	

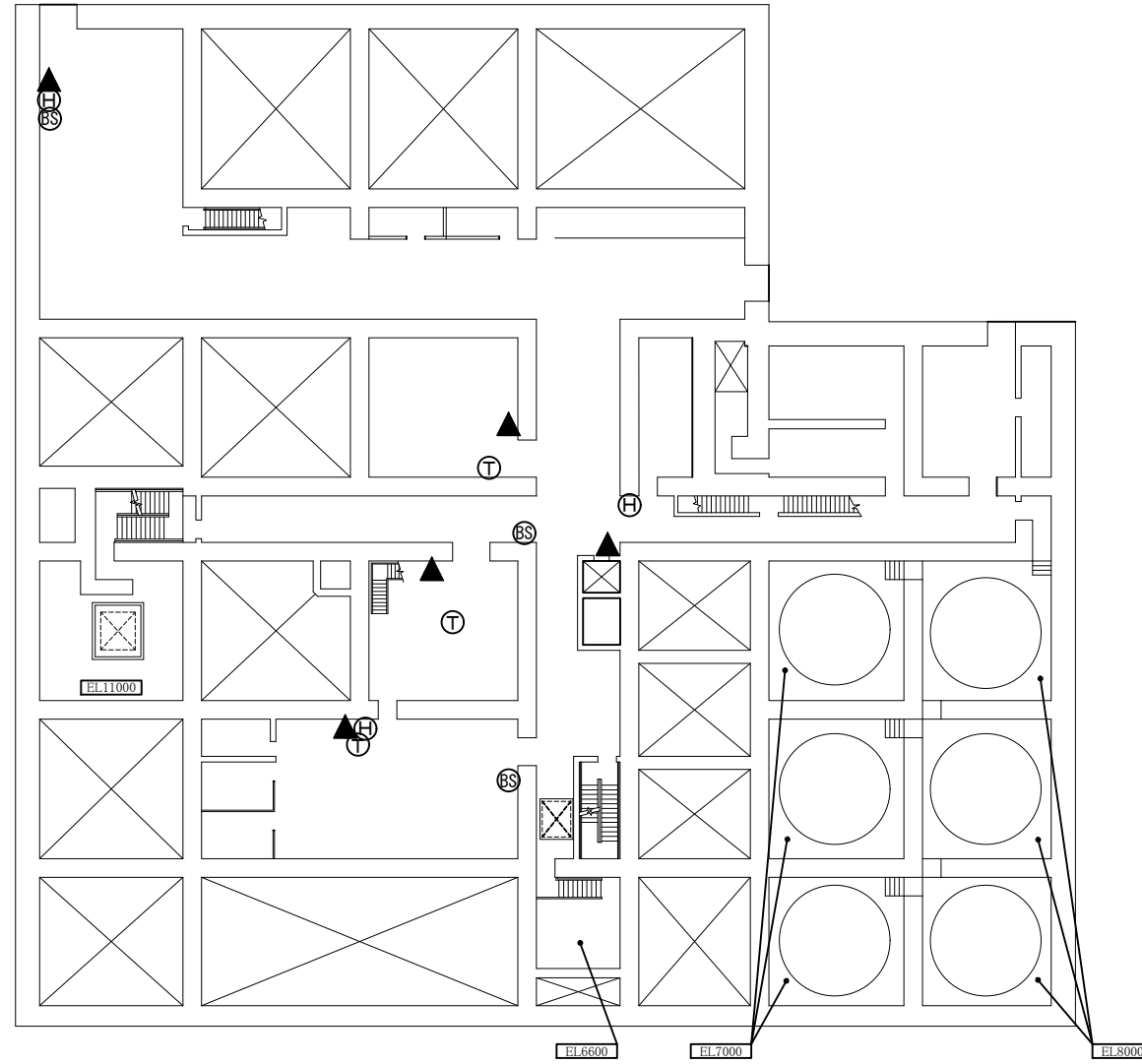


廃棄物処理建物 EL 3000

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓢ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓇⓉ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓇⓉ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ⓇⓈ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ⓇⓈ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ⓇⓉ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ⓇⓉ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ⓇⓈ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-13図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その13)	
中国電力株式会社		

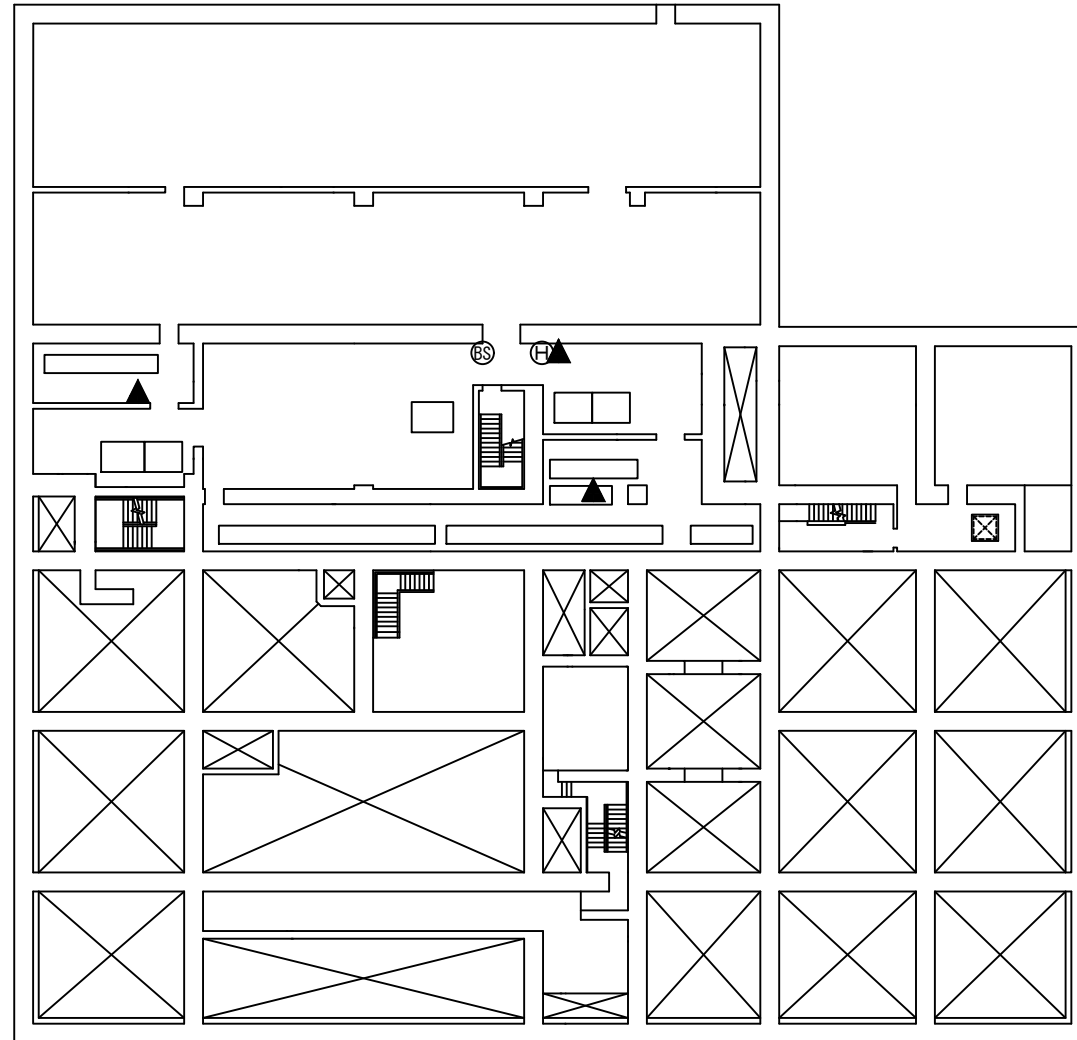


廃棄物処理建物 EL 8800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓣ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓤ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓥ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓦ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓧ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓨ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓩ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓐ : テレビ会議システム(社内向)
- ⓑ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ⓓ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ⓔ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ⓕ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ⓖ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ⓗ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓣ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓤ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓥ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-14図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その14)	
中国電力株式会社		

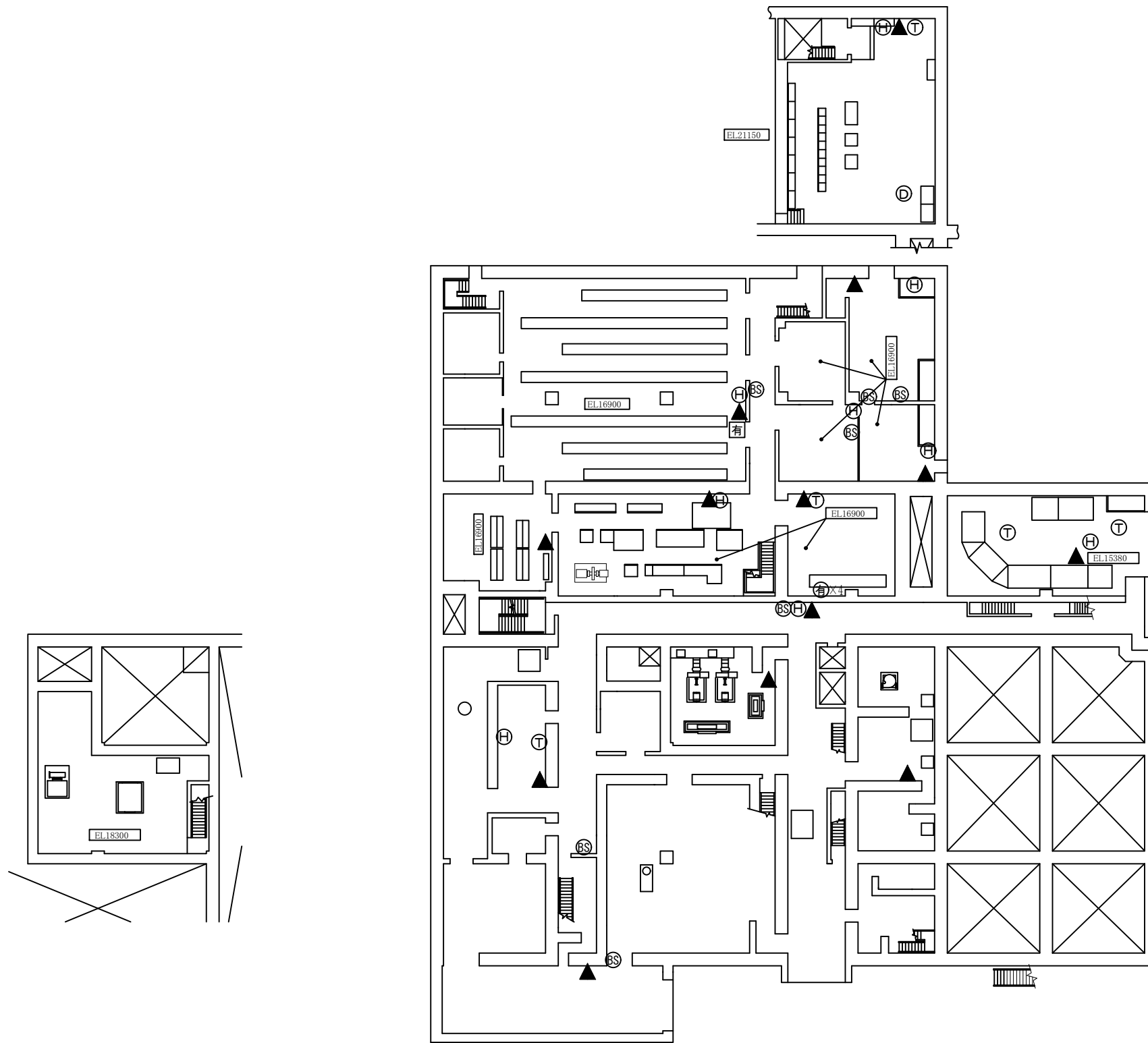


廃棄物処理建物 EL 12300

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊧ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊨ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊩ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ㊪ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ㊫ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊬ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊭ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊮ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊯ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊰ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊱ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊲ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊳ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊴ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊵ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊶ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊷ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ㊸ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ㊹ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ㊺ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊻ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-15図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その15)	
中国電力株式会社		

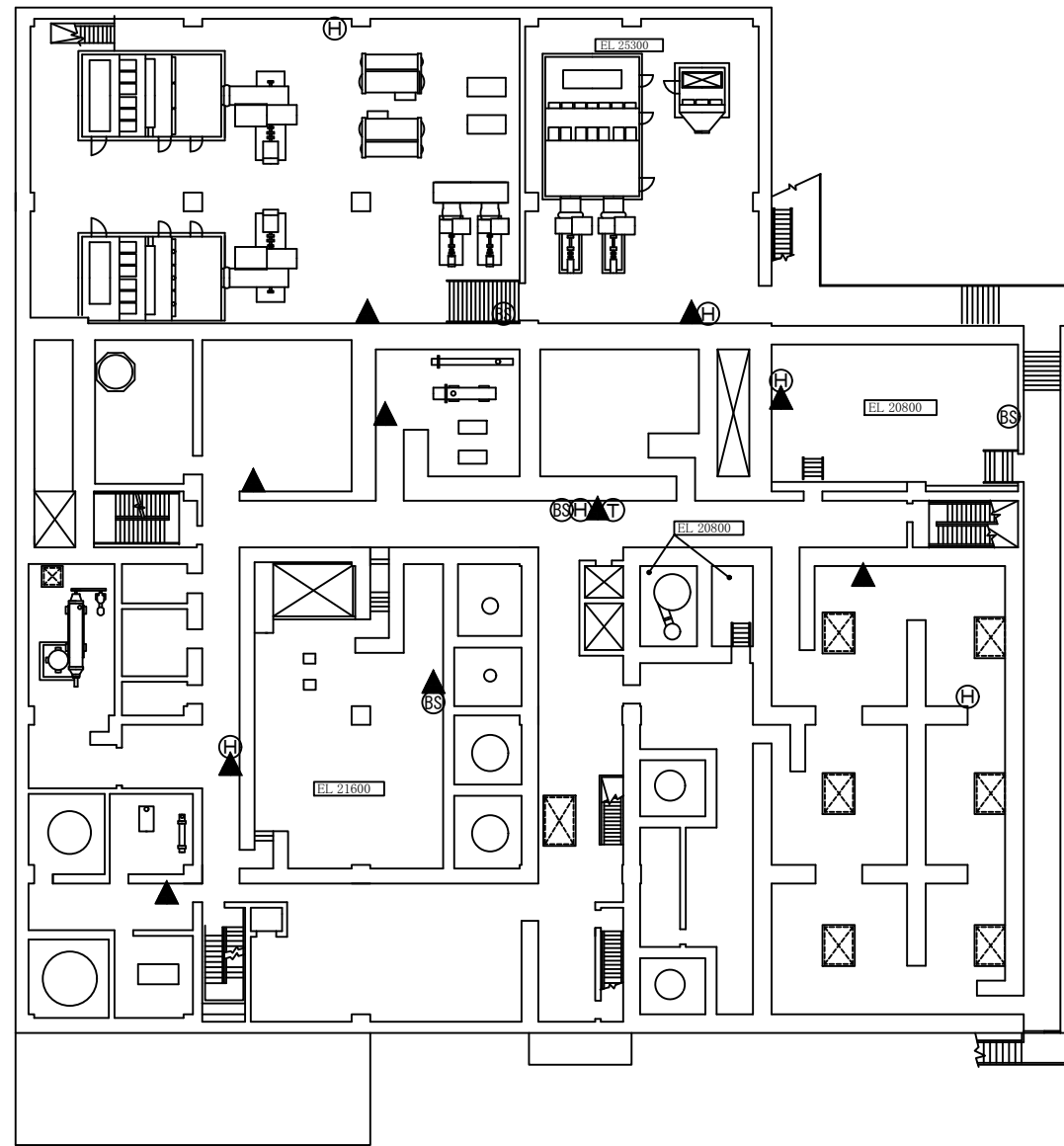


【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

廃棄物処理建物 EL 15300

工事計画認可申請		第1-6-16図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その16)	
中国電力株式会社		

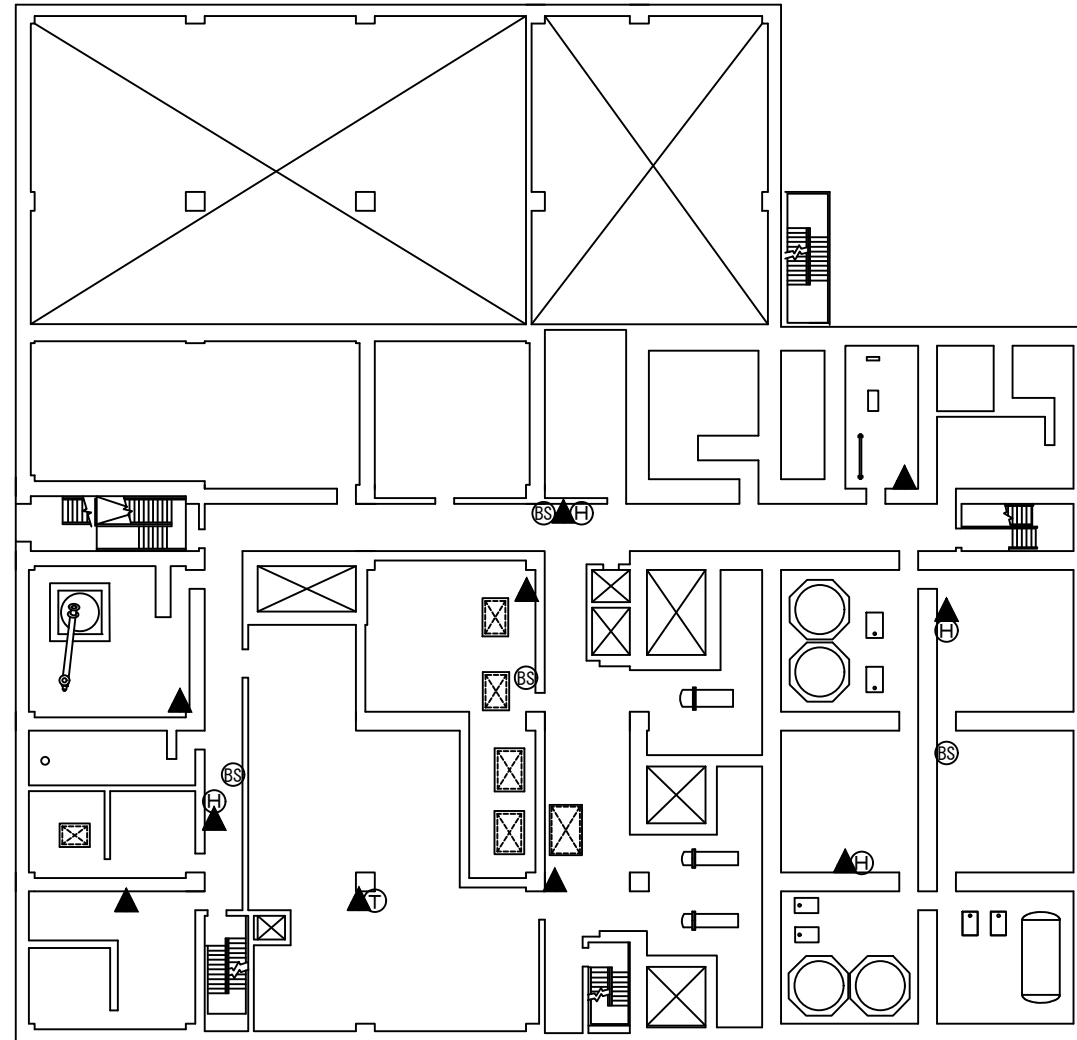


廃棄物処理建物 EL 22100

【凡例】

- ⊕ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓡ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-17図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その17)	
中国電力株式会社		

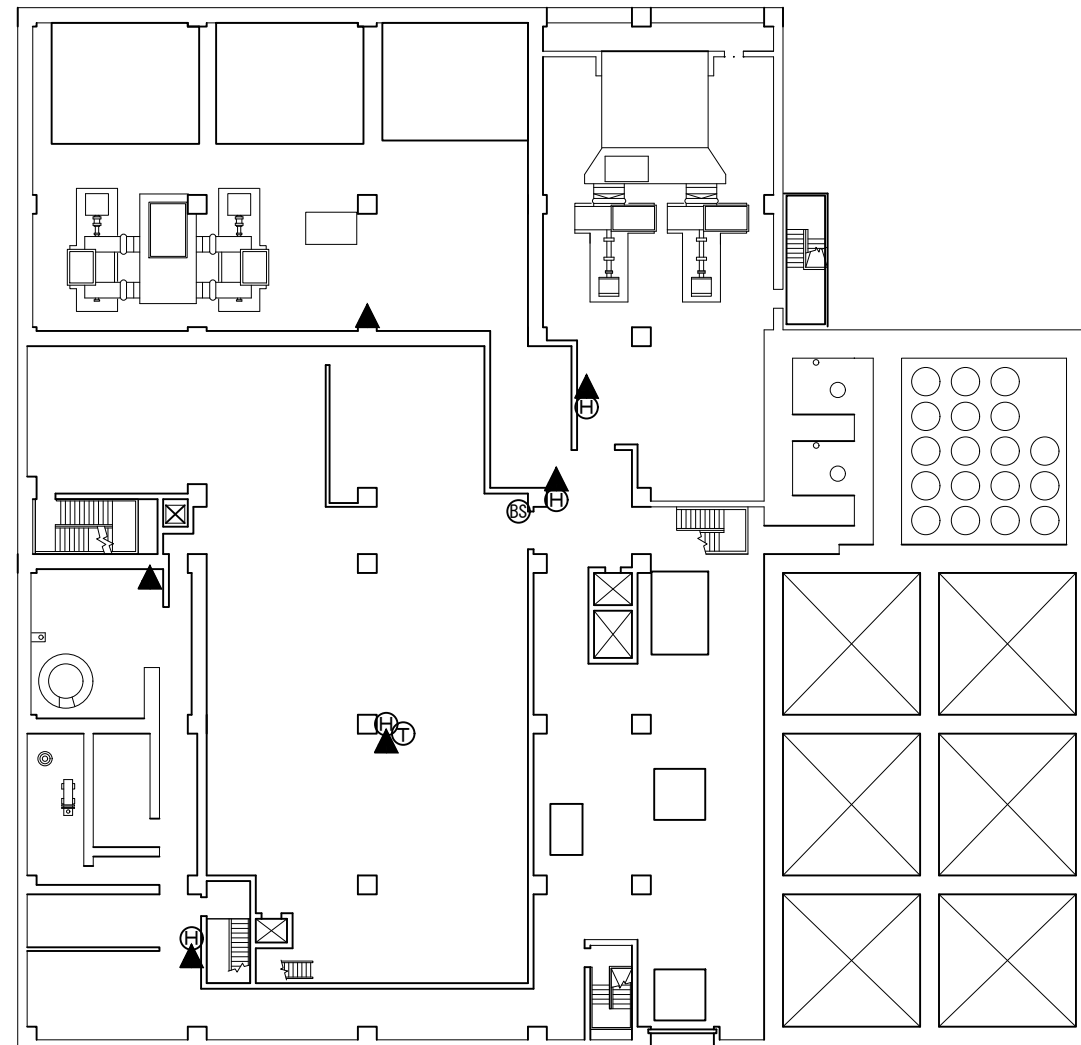


廃棄物処理建物 EL 26700

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓗ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ⓗ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓛ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓛ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓛ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓛ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

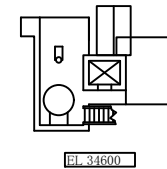
工事計画認可申請		第1-6-18図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その18)	
中国電力株式会社		



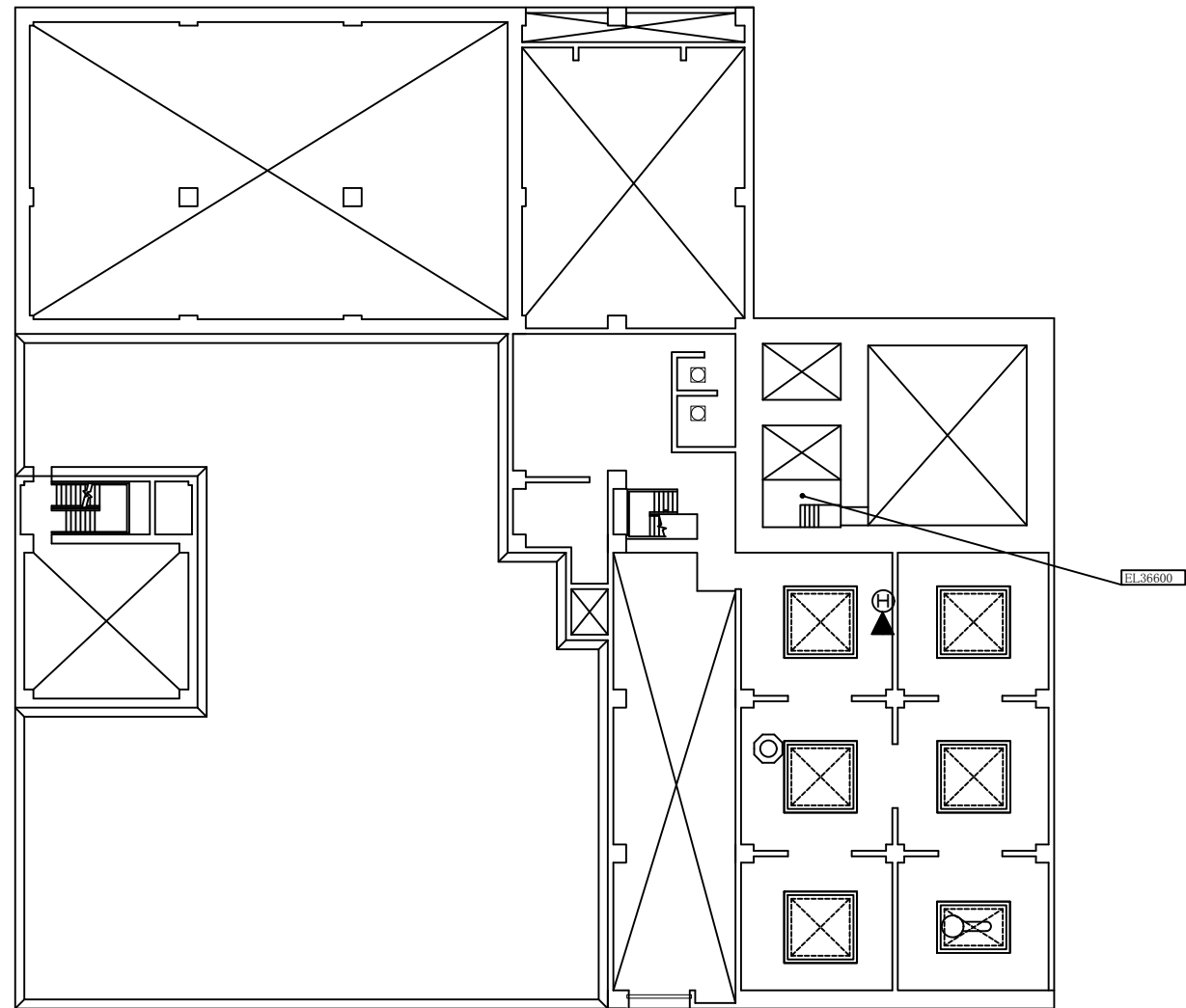
廃棄物処理建物 EL 32000

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)



工事計画認可申請		第1-6-19図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その19)	
中国電力株式会社		

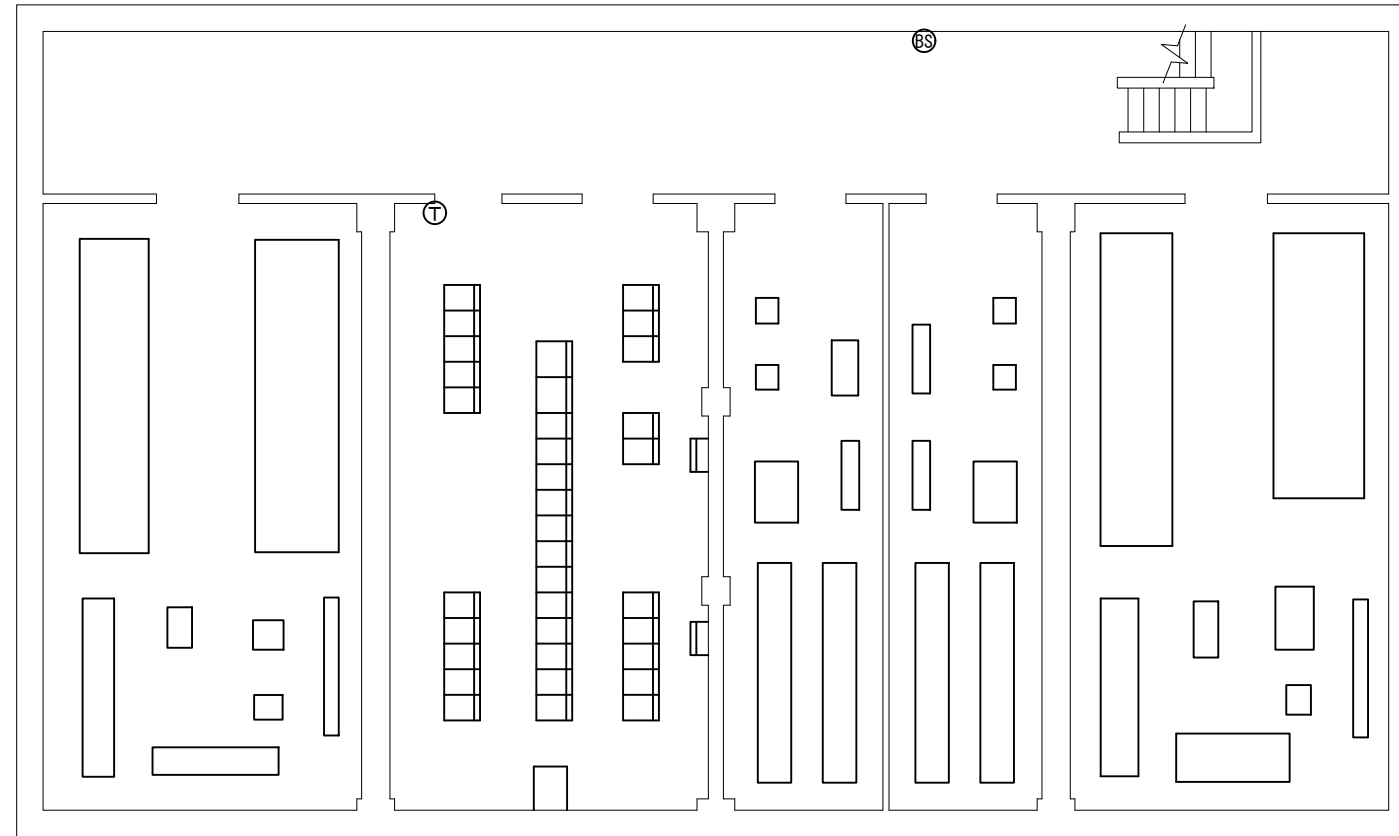


廃棄物処理建物 EL 37500

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓛ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請 第1-6-20図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その20)
中国電力株式会社	

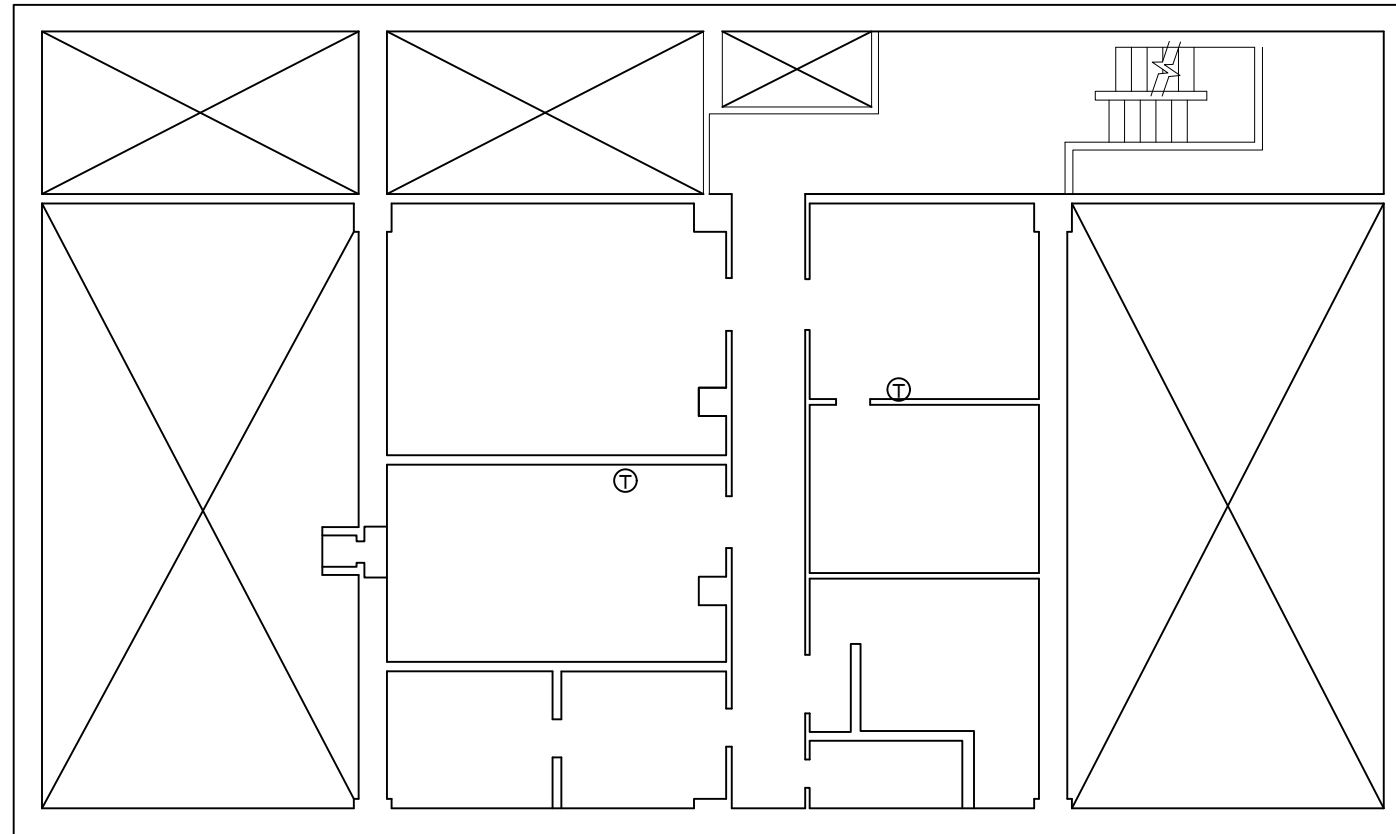


制御室建物 EL 1600

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-21図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その21)	
中国電力株式会社		

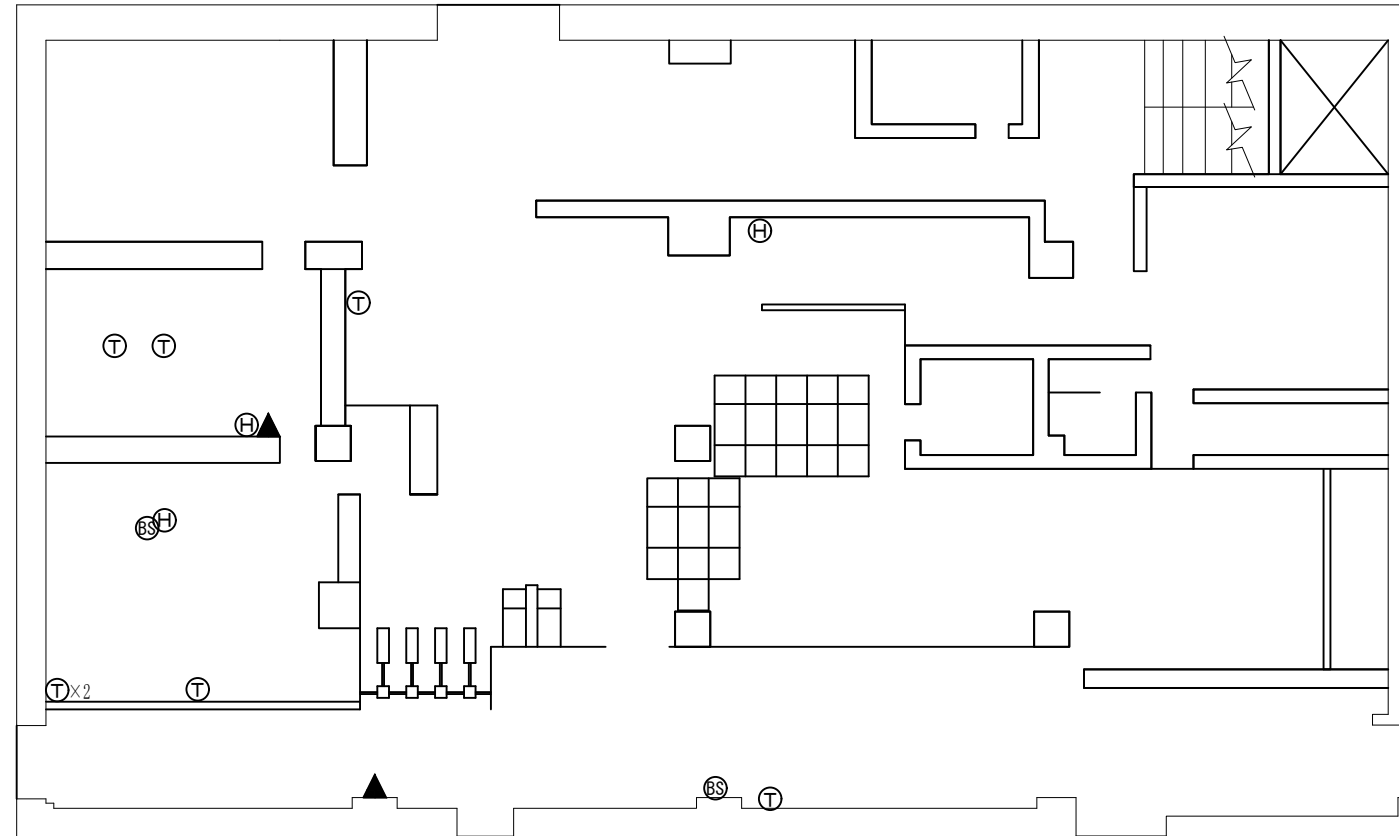


制御室建物 EL 5300

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ① : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓜ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-22図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その22)	
中国電力株式会社		

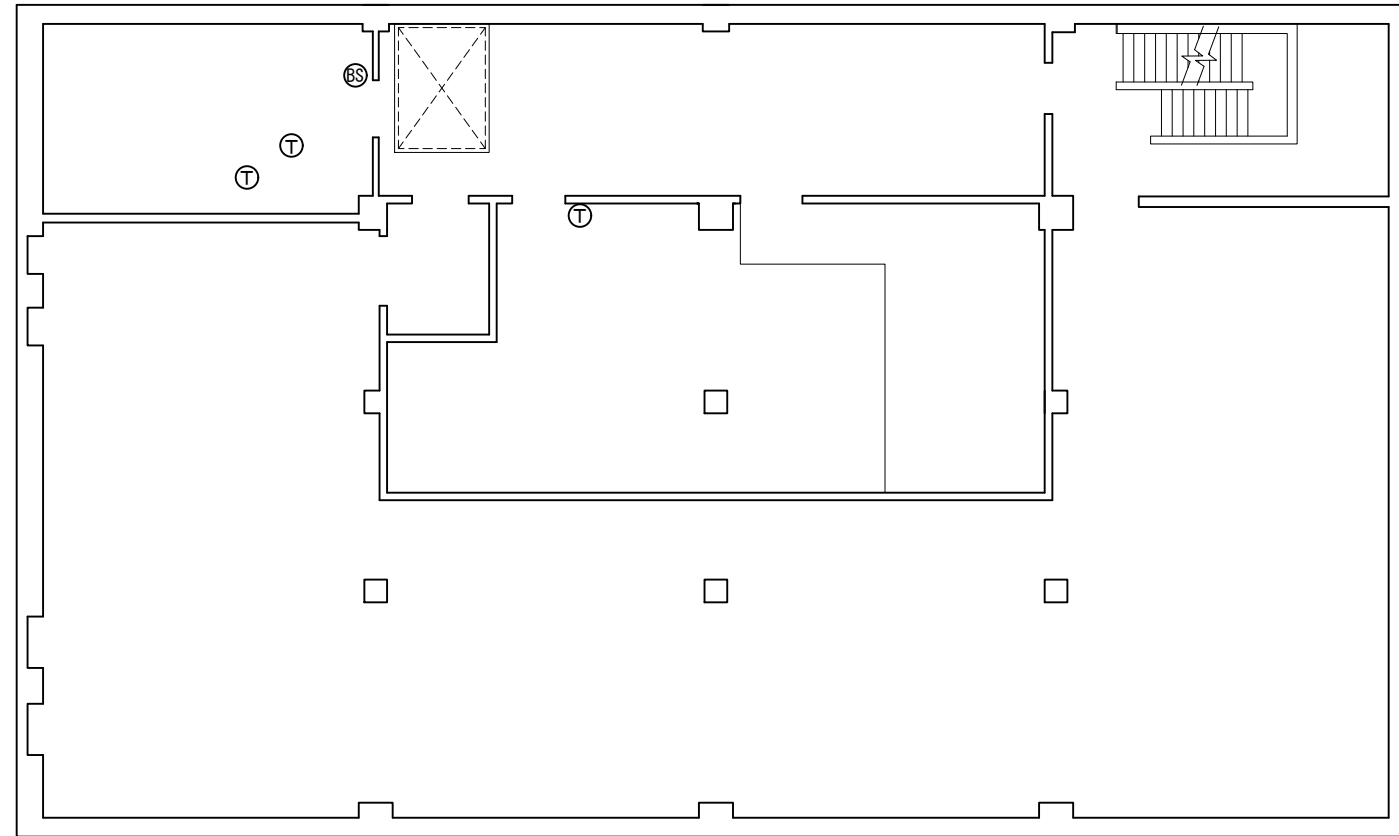


制御室建物 EL 8800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓜ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-23図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その23)	
中国電力株式会社		

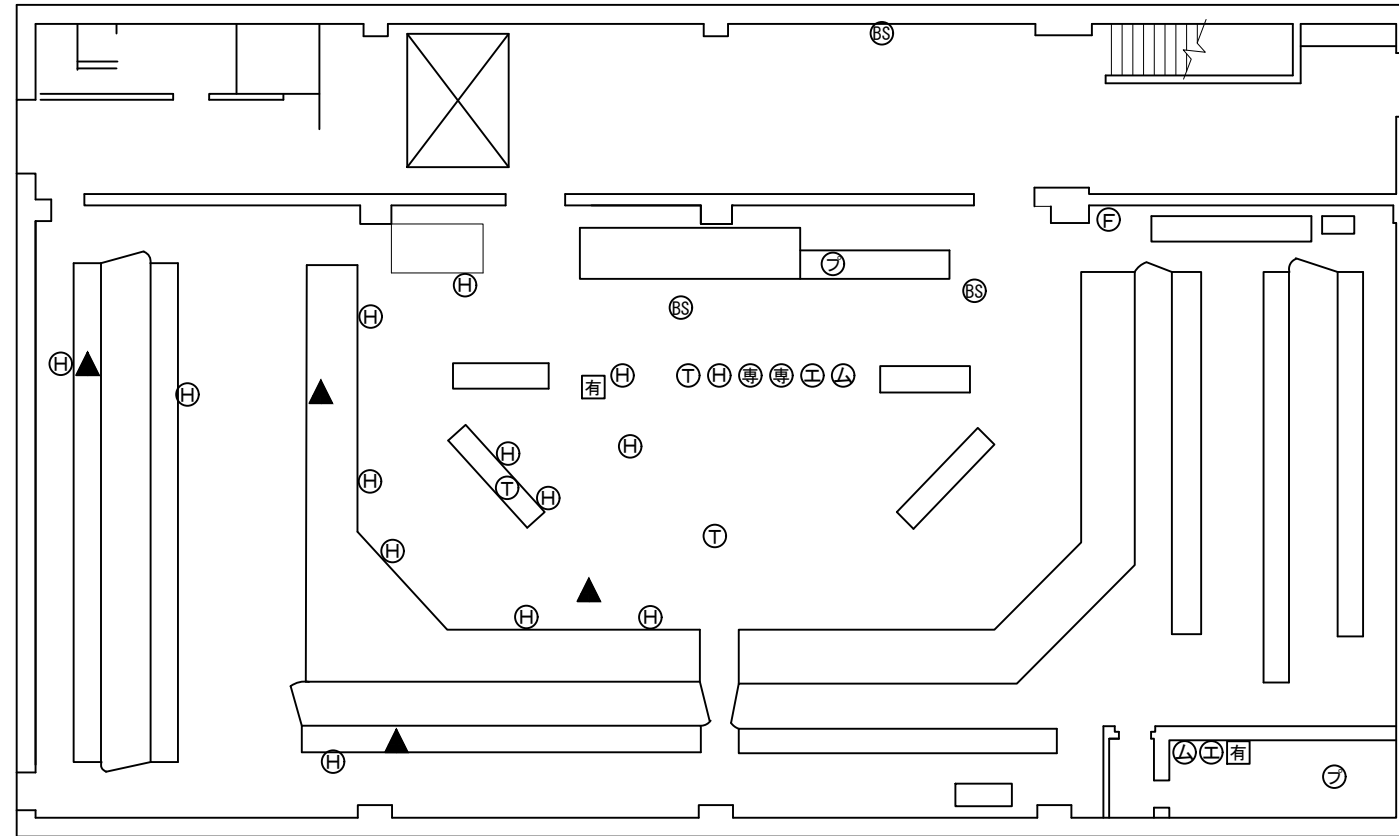


制御室建物 EL 12800

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- ⊙ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓟ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓡ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓡ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓡ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-24図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その24)	
中国電力株式会社		

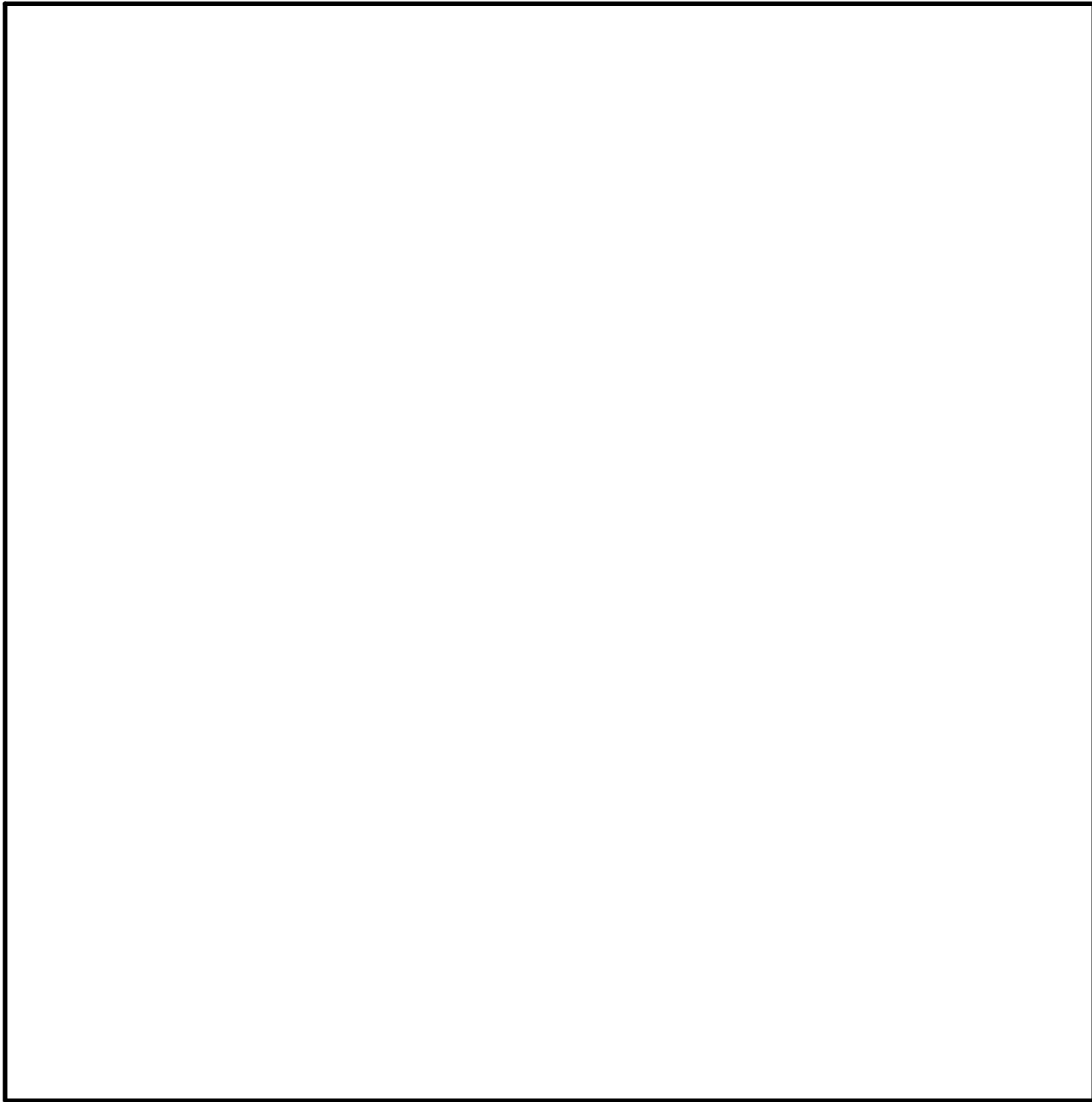


制御室建物 EL 16900

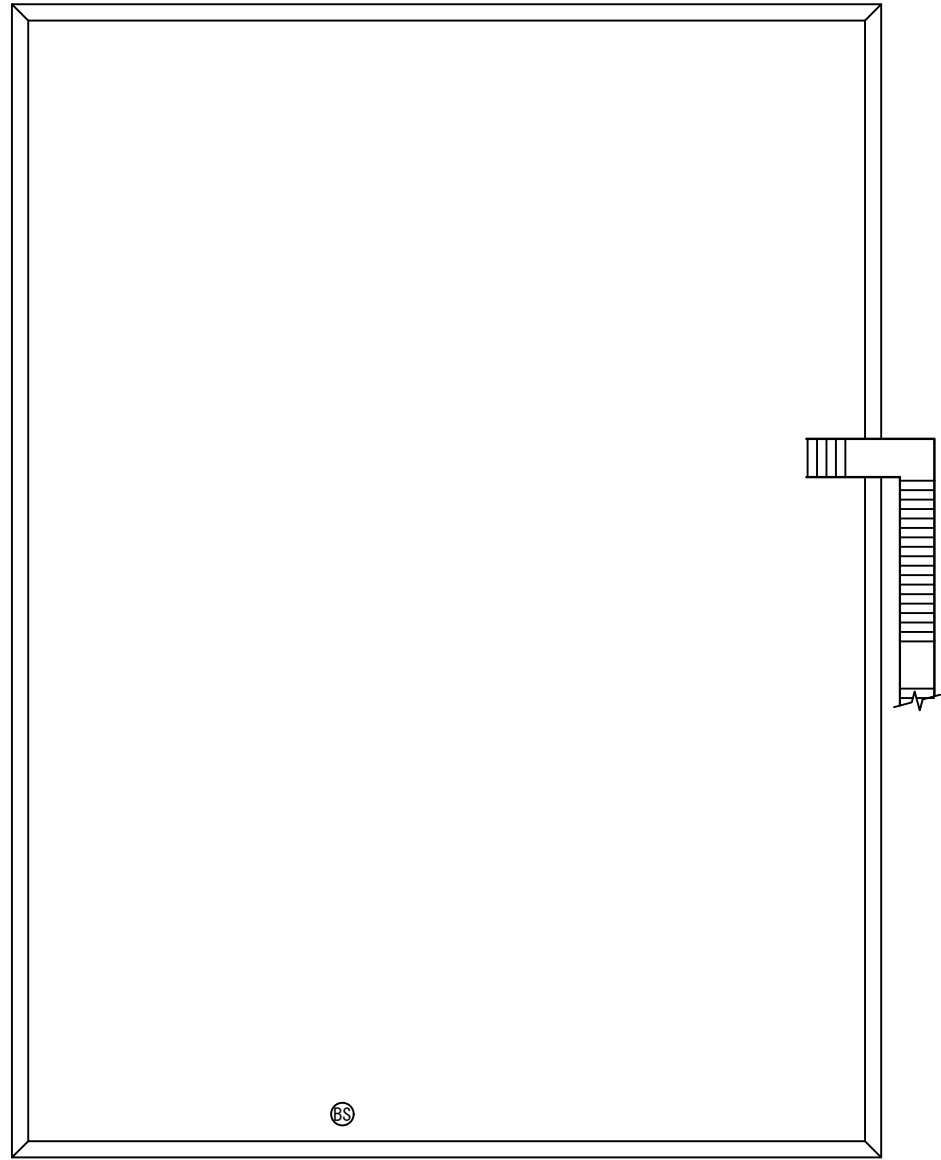
【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- Ⓛ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓑ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ⓕ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- 有 : 有線式通信設備(有線式通信機)
- 有 : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓢ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊦ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊦ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊦ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓛ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-25図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その25)	
中国電力株式会社		



EL 50250



EL 56600

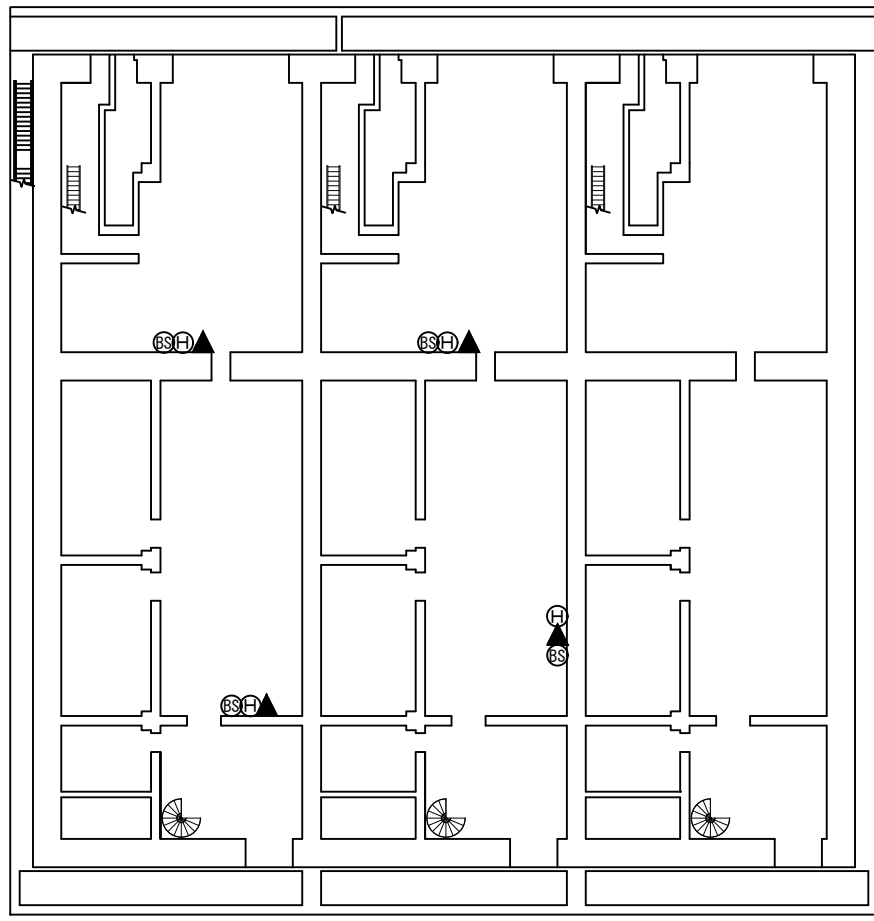


緊急時対策所

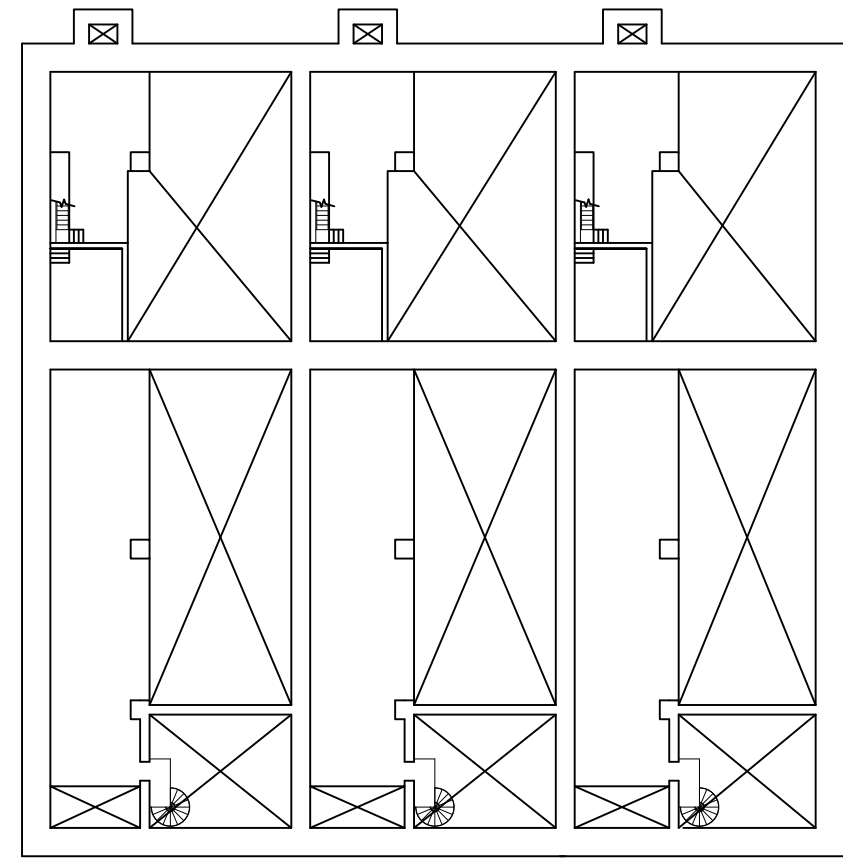
【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓡ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓞ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓞ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請		第1-6-26図
島根原子力発電所		第2号機
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その26)	
中国電力株式会社		



EL 47500



EL 50700

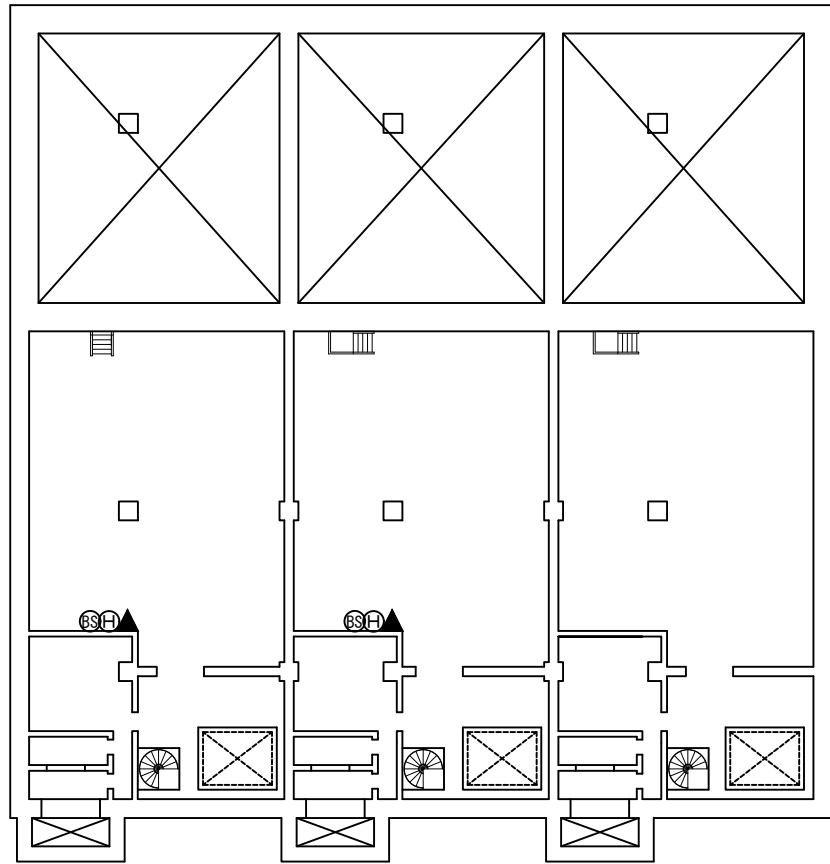
【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊧ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊨ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ㊩ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ㊪ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊫ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊬ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊭ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊮ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊯ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊰ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊱ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊲ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊳ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊴ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊵ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊶ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ㊷ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ㊸ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ㊹ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊺ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

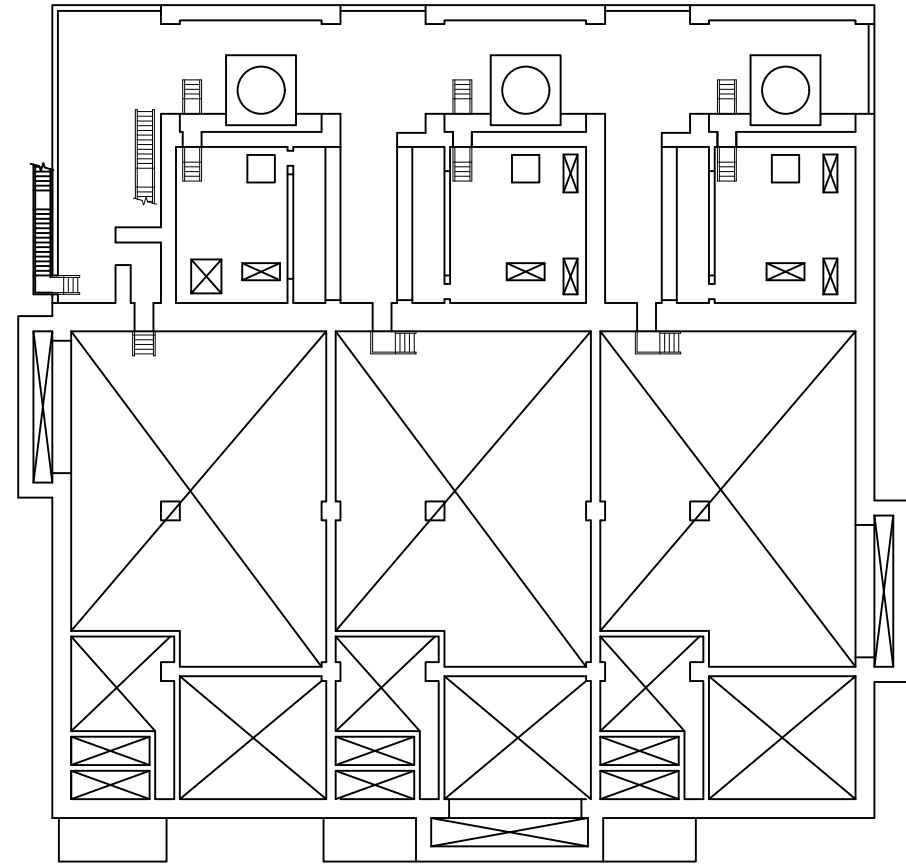
ガスタービン発電機建物

注: 3号エリアについては, 申請対象外

工事計画認可申請	第1-6-27図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その27)
中国電力株式会社	



EL 54500



EL 55500

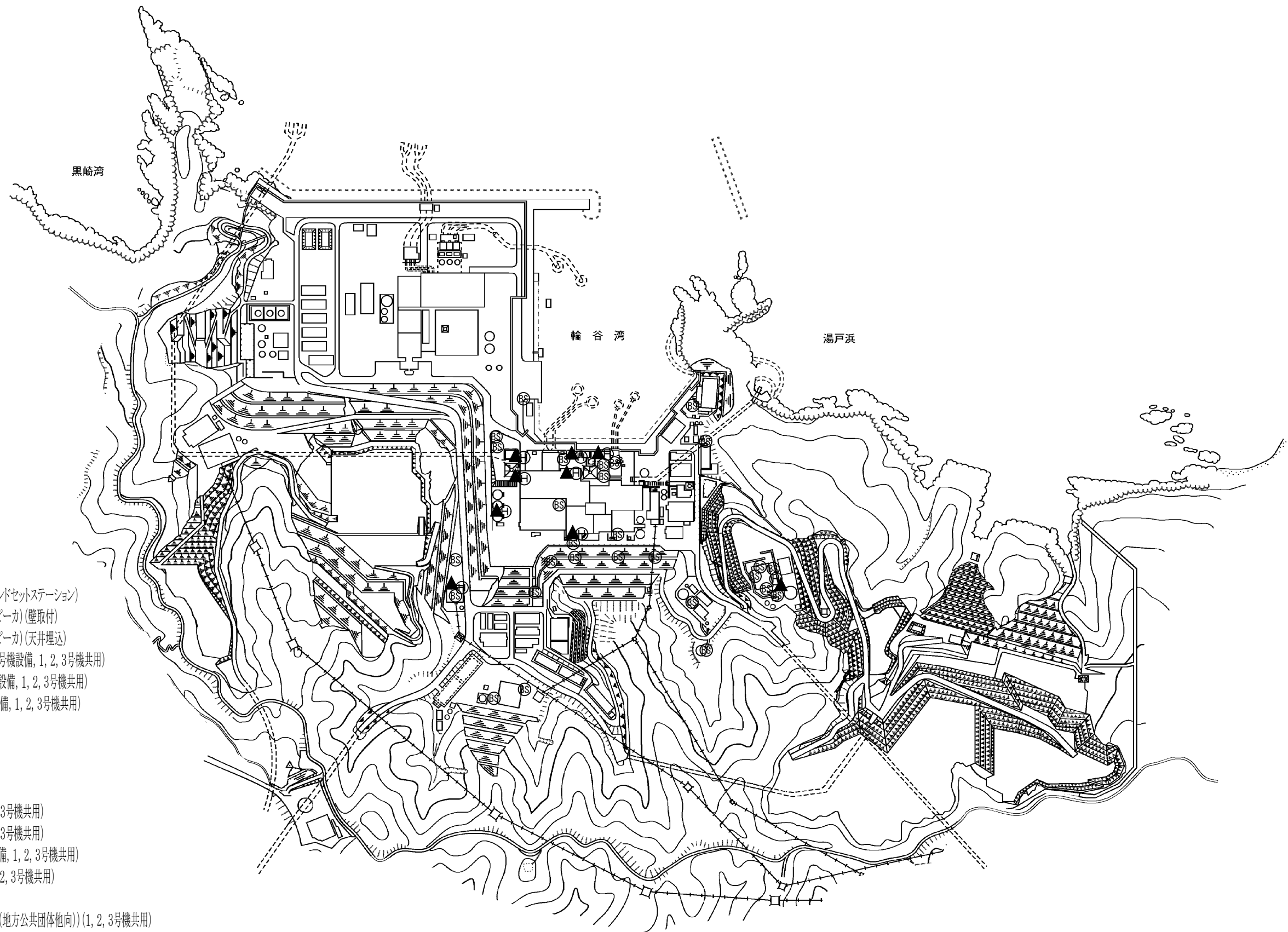
ガスタービン発電機建物

【凡例】

- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカー)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカー)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓣ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓡ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- Ⓢ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- Ⓜ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓞ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : テレビ会議システム(社内向)
- Ⓜ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- Ⓜ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- Ⓜ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊦ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

注:3号エリアについては,申請対象外

工事計画認可申請	第1-6-28図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その28)
中国電力株式会社	



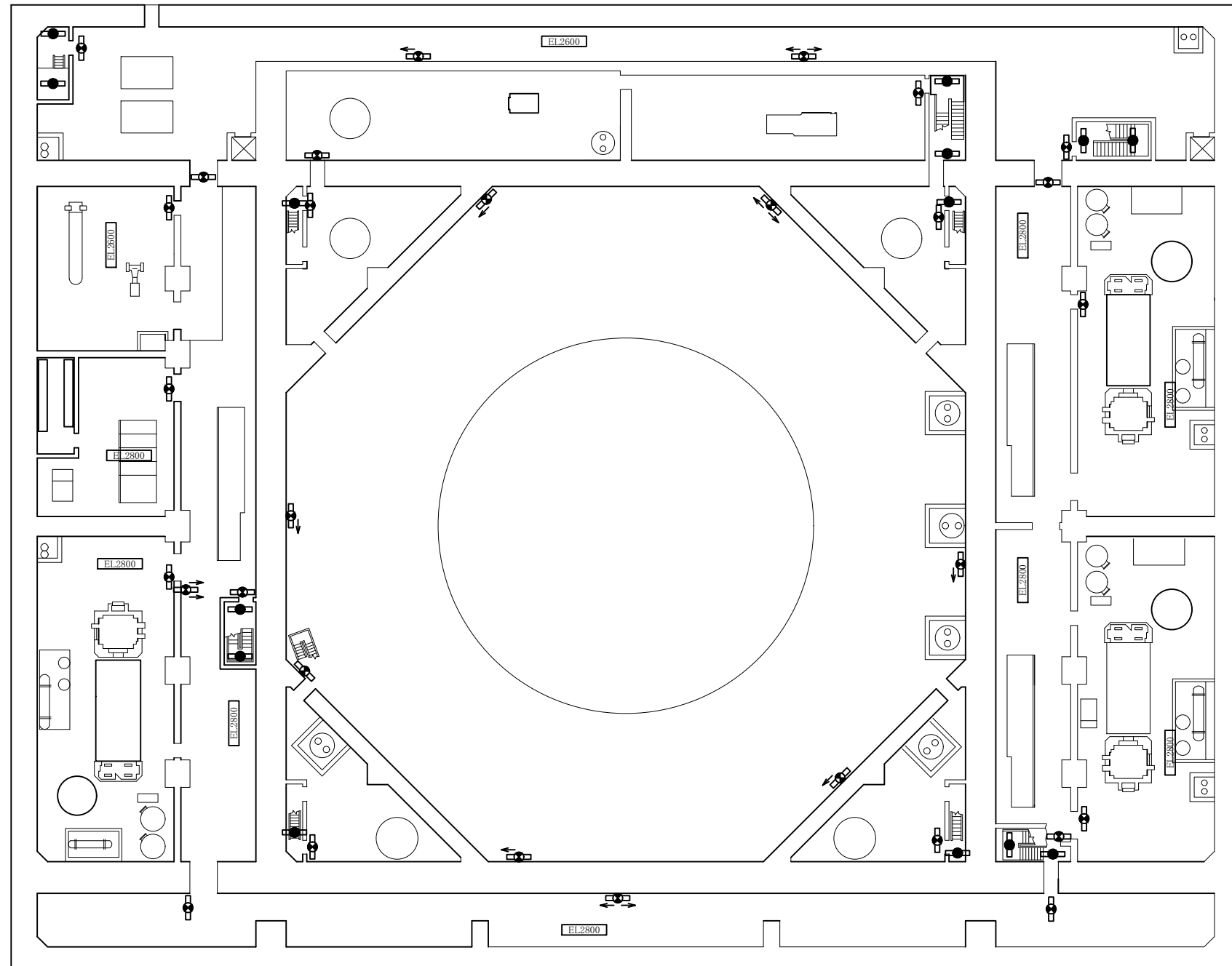
構内全体図

【凡例】




- Ⓜ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(ハンドセットステーション)
- ▲ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(壁取付)
- △ : 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)(スピーカ)(天井埋込)
- ㊦ : 電力保安通信用電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- Ⓢ : 電力保安通信用電話設備(基地局)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊧ : 電力保安通信用電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊨ : 有線式通信設備(有線式通信機)
- ㊩ : 有線式通信設備(専用接続端子)
- ㊪ : 衛星電話設備(固定型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊫ : 衛星電話設備(携帯型)(1, 2, 3号機共用)
- ㊬ : 無線通信設備(固定型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊭ : 無線通信設備(携帯型)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊮ : 局線加入電話設備(固定電話機)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊯ : 局線加入電話設備(FAX)(1号機設備, 1, 2, 3号機共用)
- ㊰ : テレビ会議システム(社内向)
- ㊱ : 専用電話設備(専用電話設備(ホットライン)(地方公共団体他向))(1, 2, 3号機共用)
- ㊲ : 衛星電話設備(社内向)(衛星テレビ会議システム(社内向))
- ㊳ : 衛星電話設備(社内向)(衛星社内電話機)
- ㊴ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-電話機)(1, 2, 3号機共用)
- ㊵ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(IP-FAX)(1, 2, 3号機共用)
- ㊶ : 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム)(1, 2, 3号機共用)
- ㊷ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ収集サーバ)(1, 2号機共用)
- ㊸ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDS伝送サーバ)(1, 2, 3号機共用)
- ㊹ : 安全パラメータ表示システム(SPDS)(SPDSデータ表示装置)(1, 2, 3号機共用)
- ㊺ : プラントパラメータ監視装置(中央制御室待避室)

工事計画認可申請	第1-6-29図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	通信連絡設備の取付箇所を明示した図面 (その29)
中国電力株式会社	

1.7 安全避難通路を明示した図面

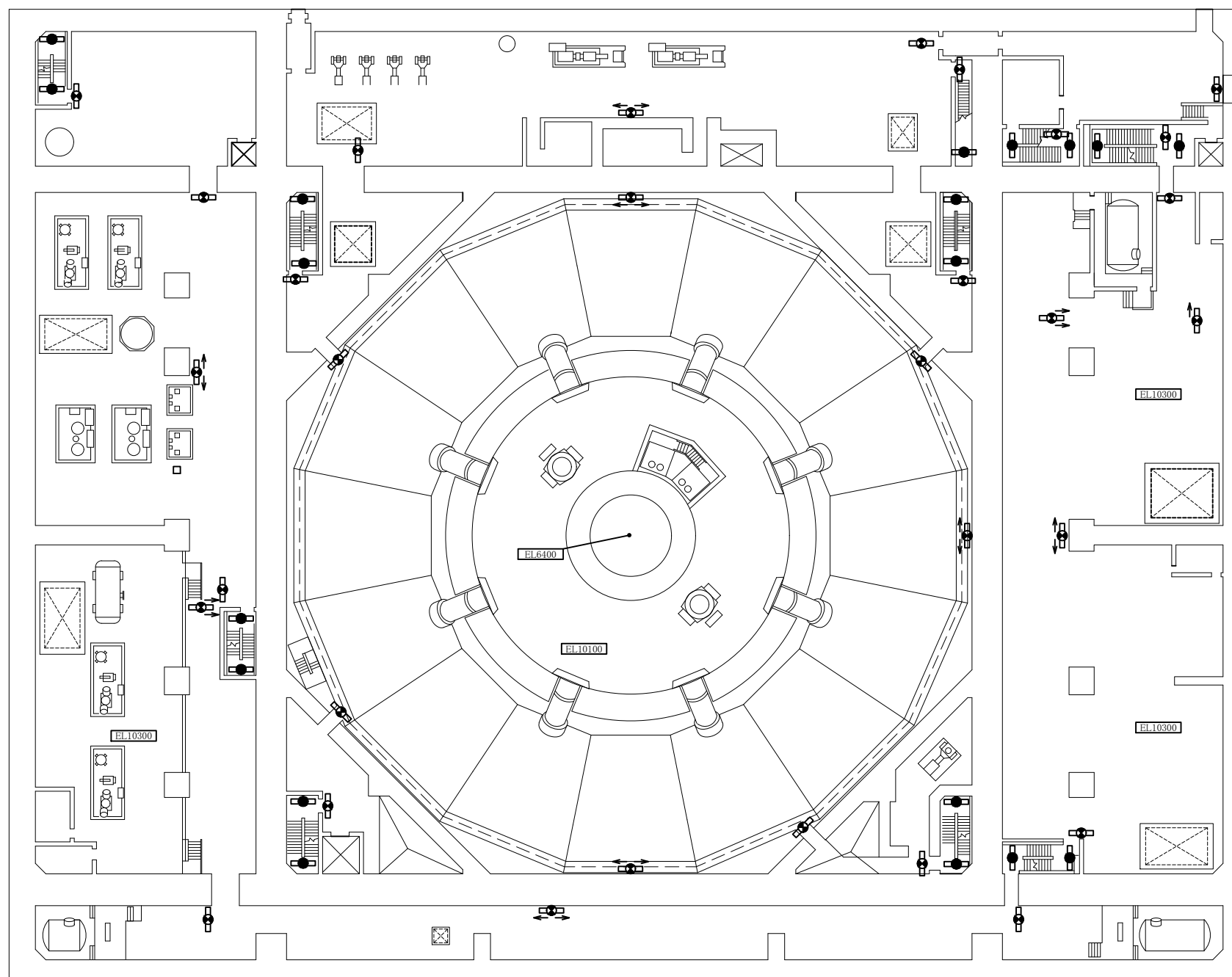
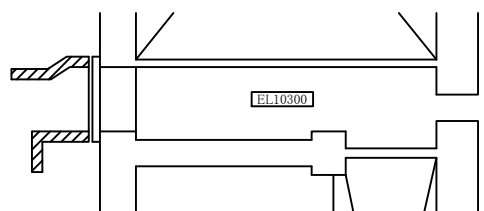


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

原子炉建物 EL 1300

工事計画認可申請	第1-7-1図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その1)
中国電力株式会社	

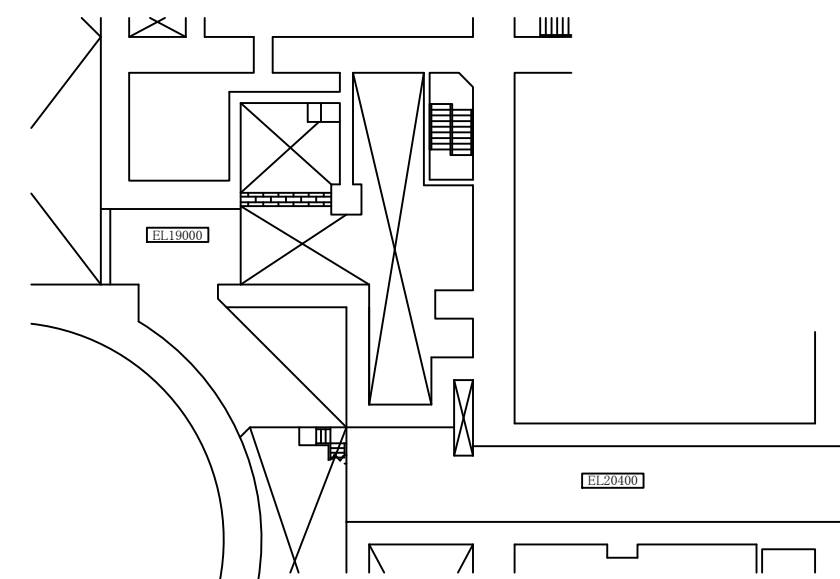
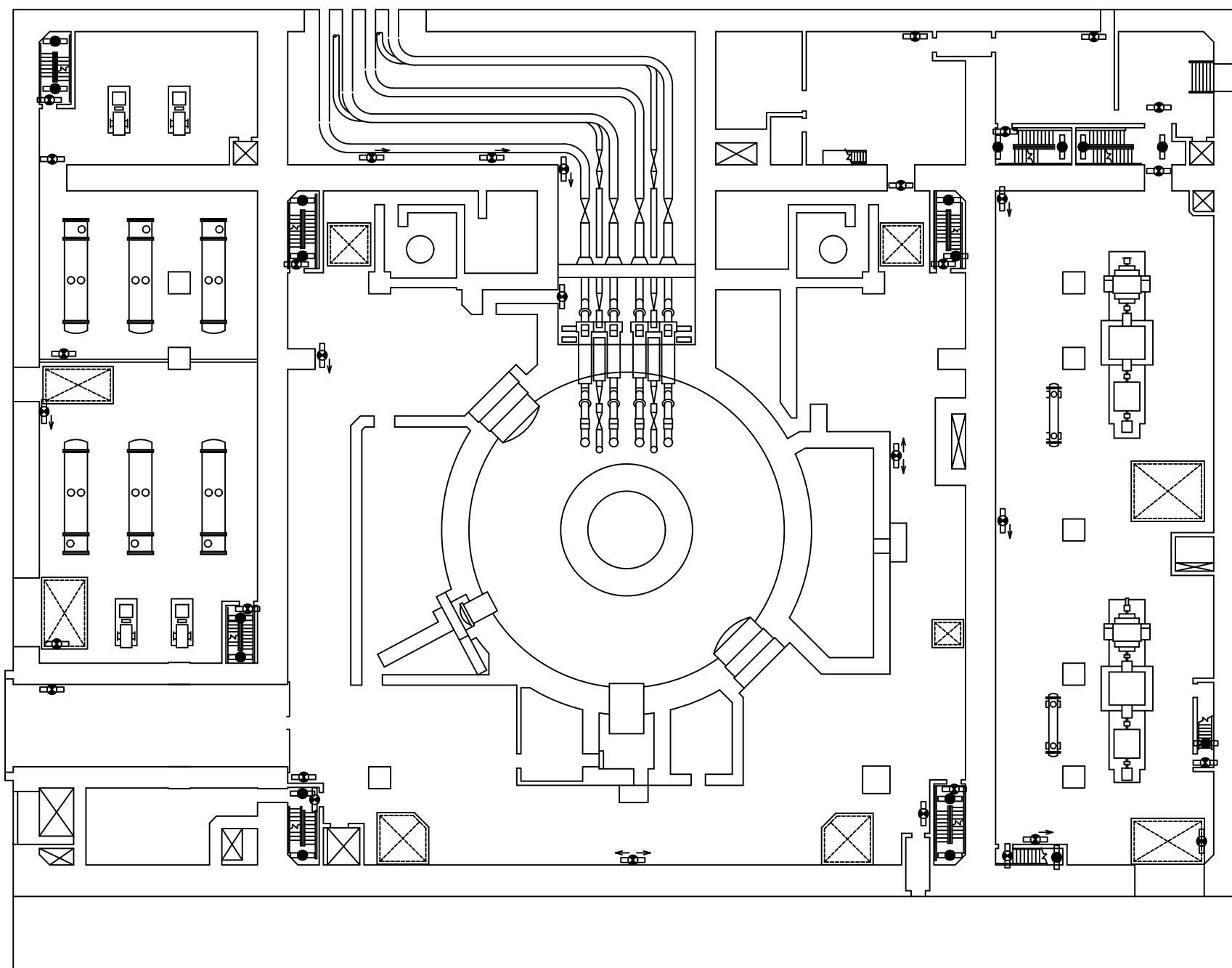


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

原子炉建物 EL 8800

工事計画認可申請	第1-7-2図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	

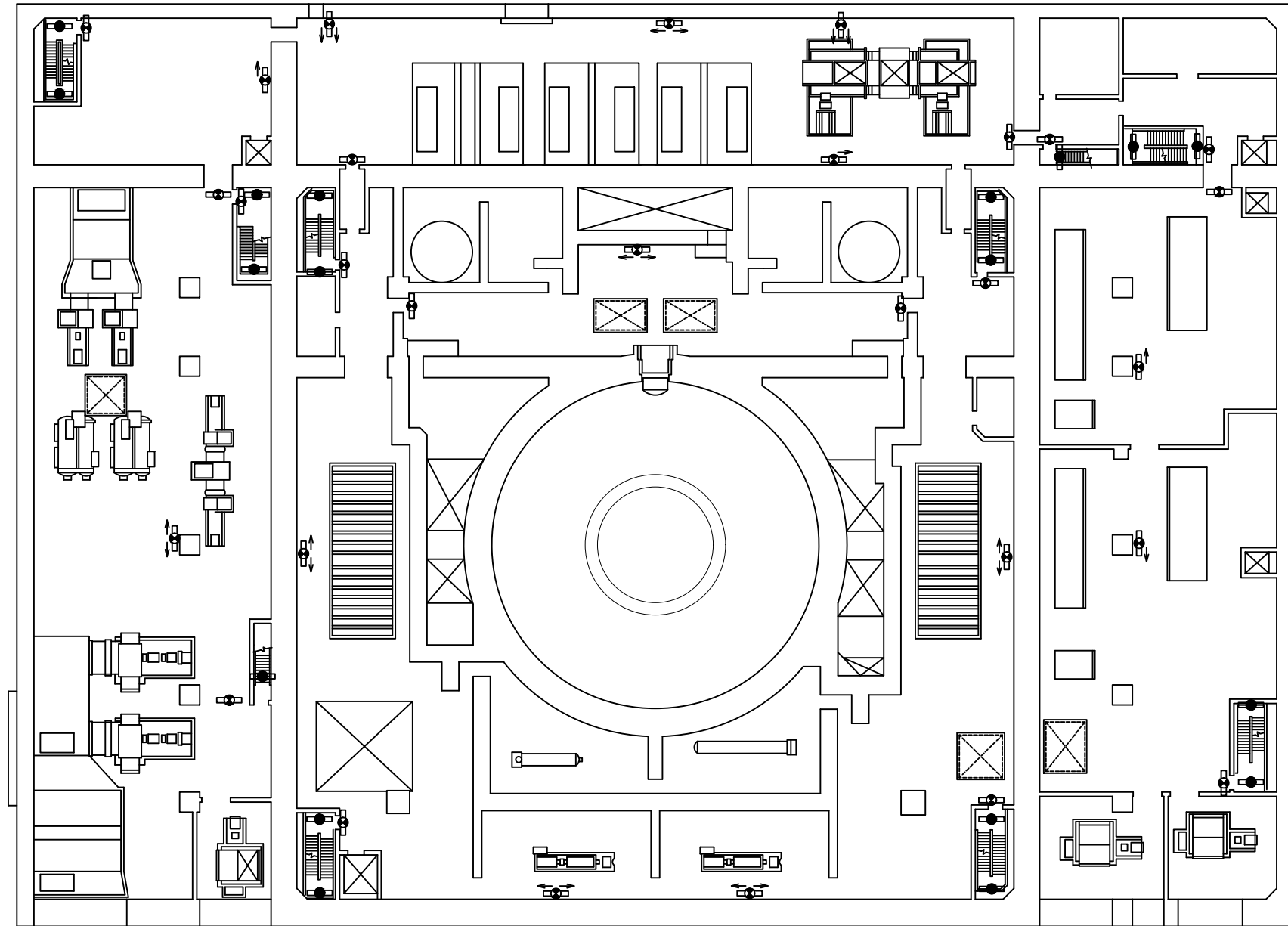


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

原子炉建物 EL 15300

工事計画認可申請	第1-7-3区
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その3)
中国電力株式会社	

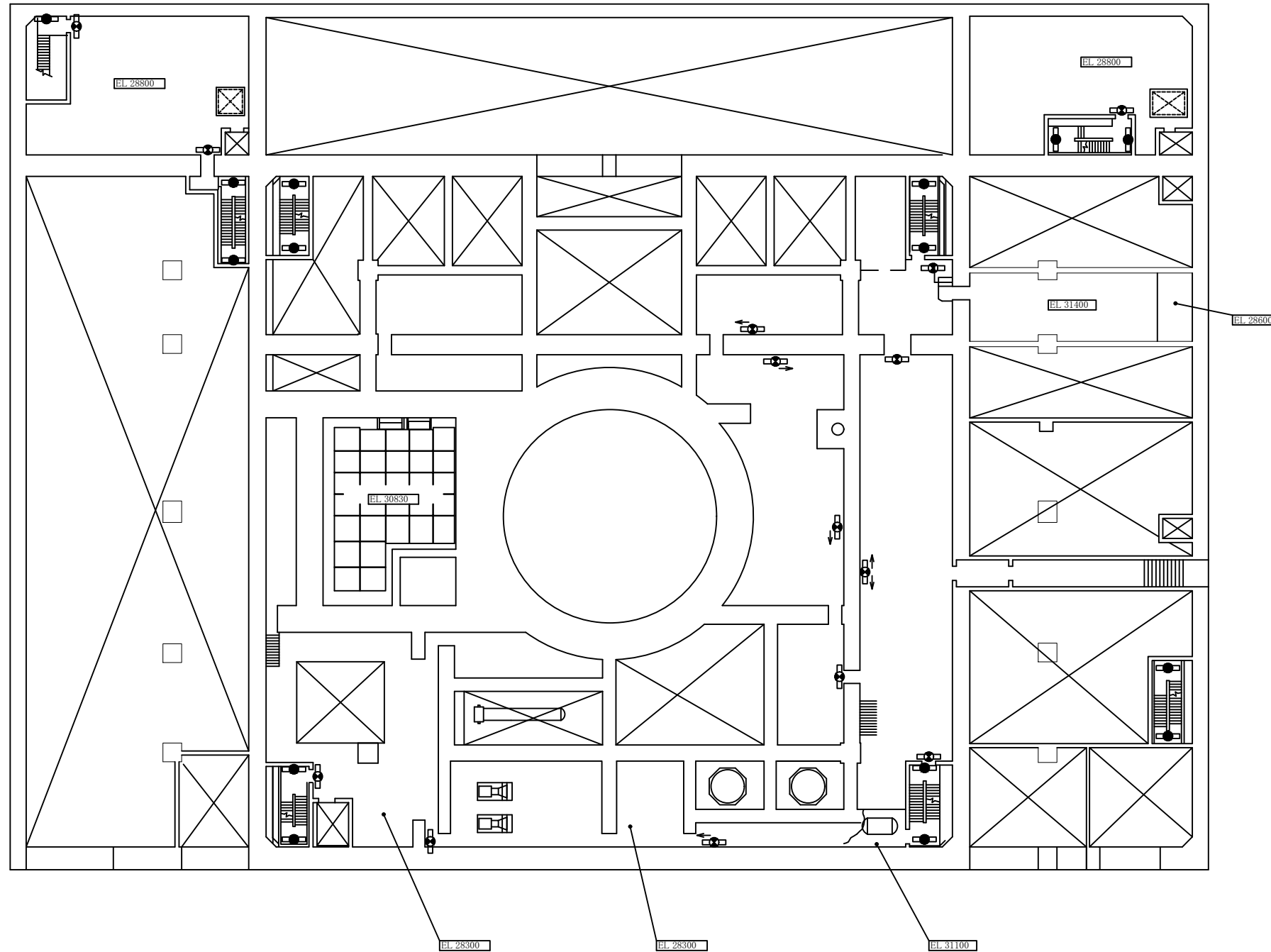


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

原子炉建物 EL 23800

工事計画認可申請	第1-7-4図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その4)
中国電力株式会社	

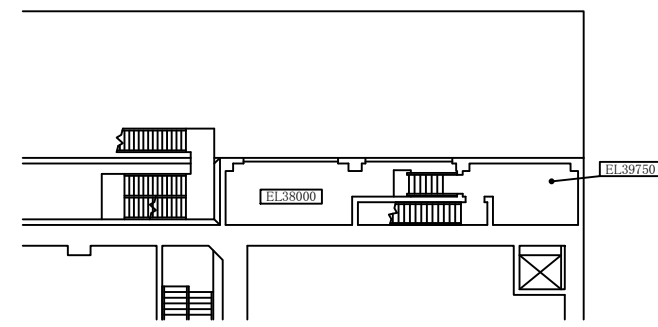
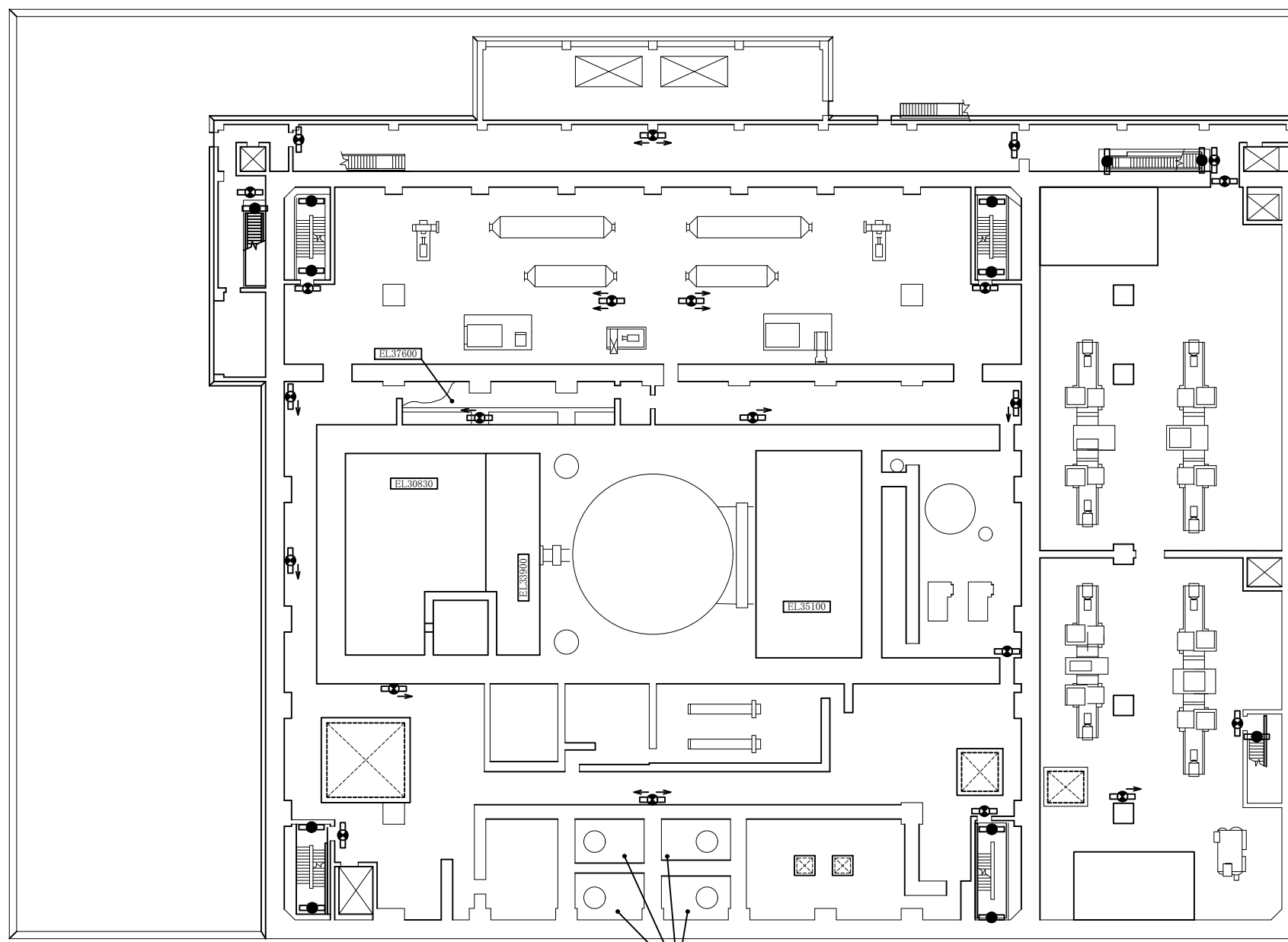


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯 (廊下/通路)
-  : 非常灯 (LED)

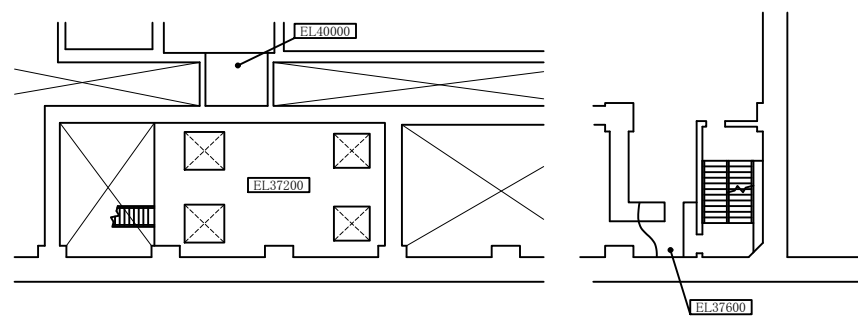
原子炉建物 EL 30500

工事計画認可申請	第1-7-5図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その5)
中国電力株式会社	



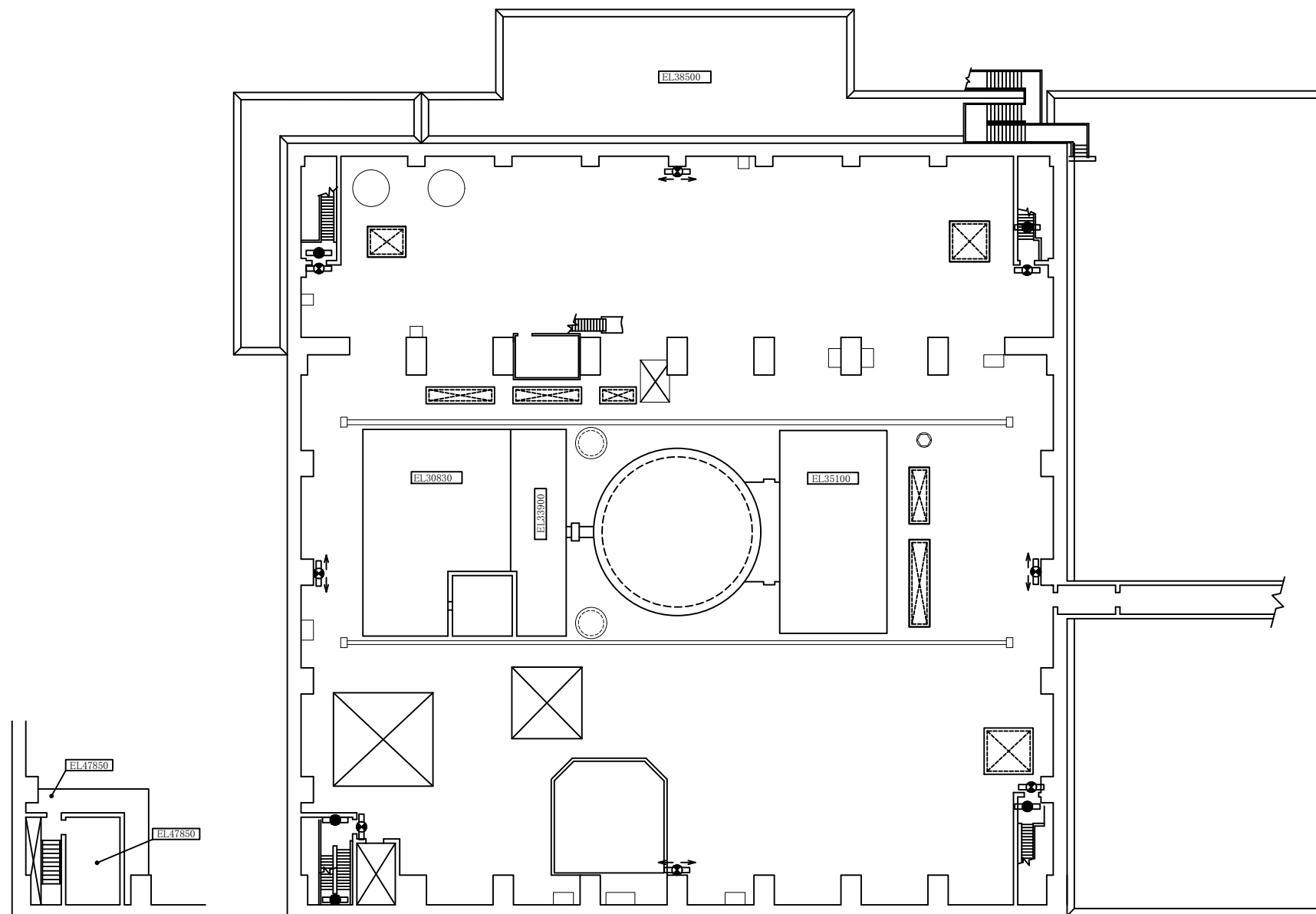
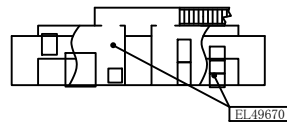
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)






原子炉建物 EL 3480

工事計画認可申請	第1-7-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その6)
中国電力株式会社	

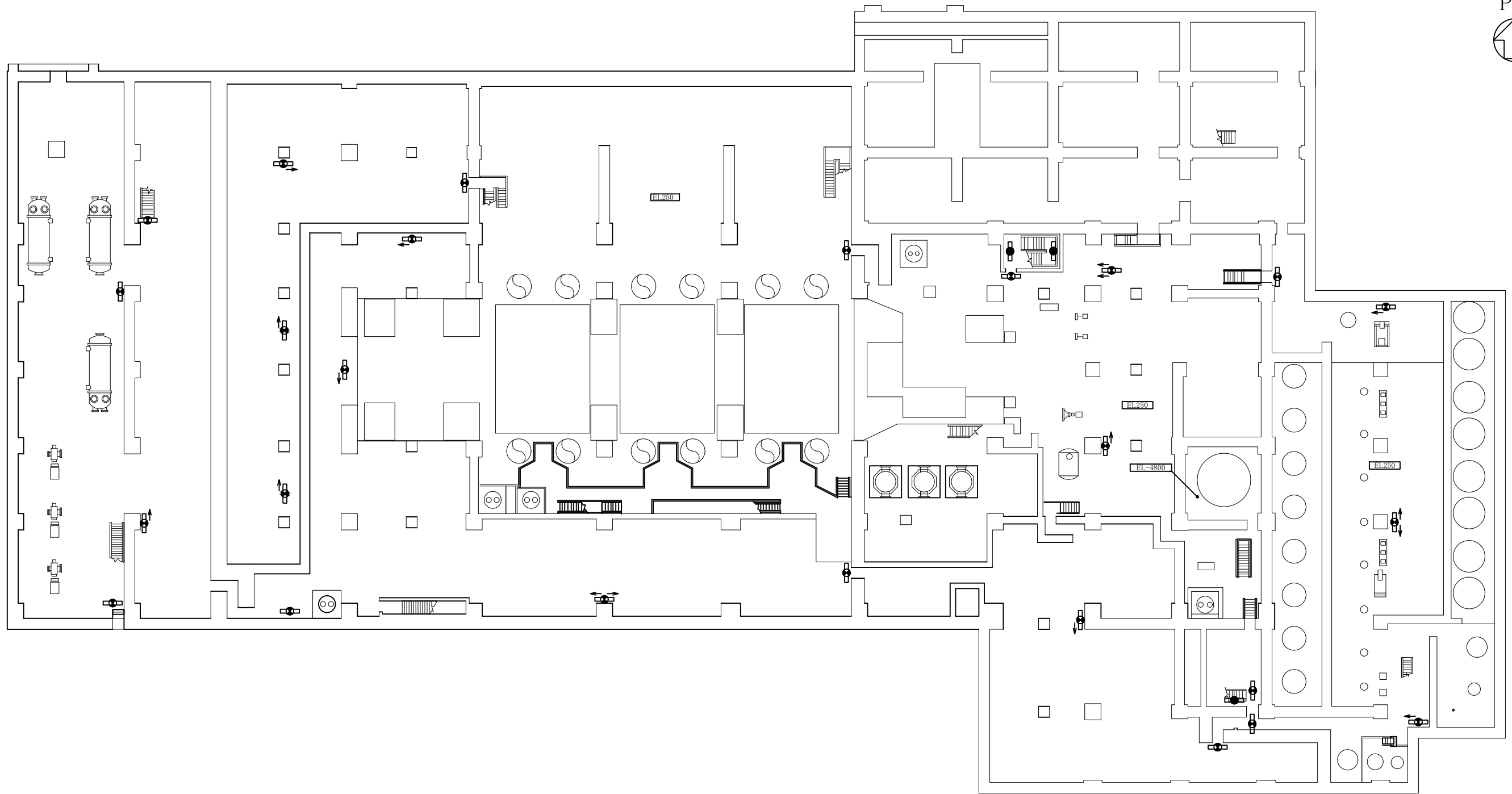


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

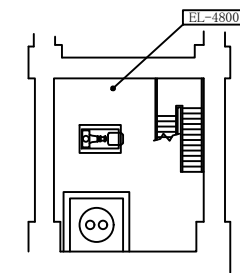
原子炉建物 EL 42800

工事計画認可申請	第1-7-7図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その7)
中国電力株式会社	



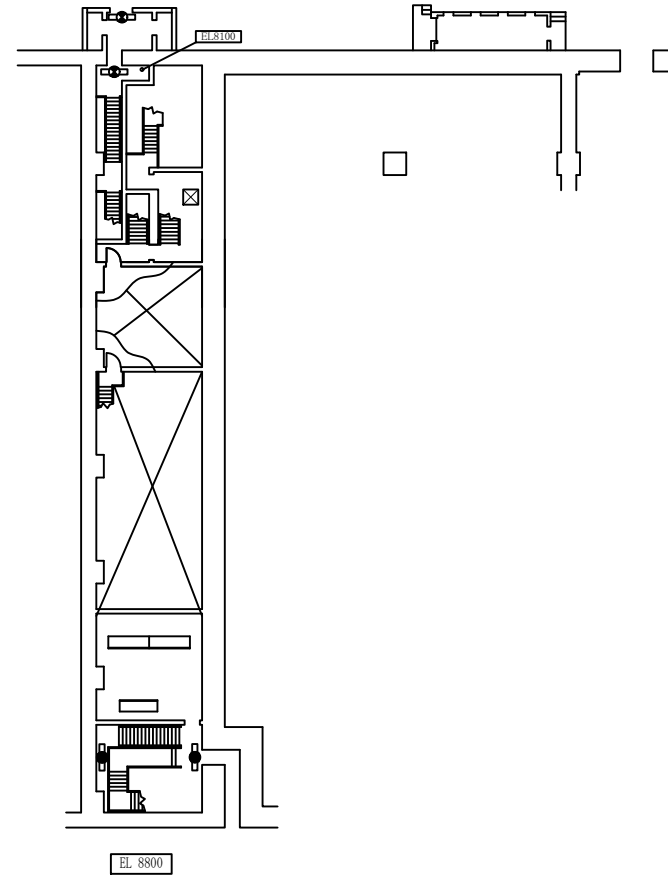
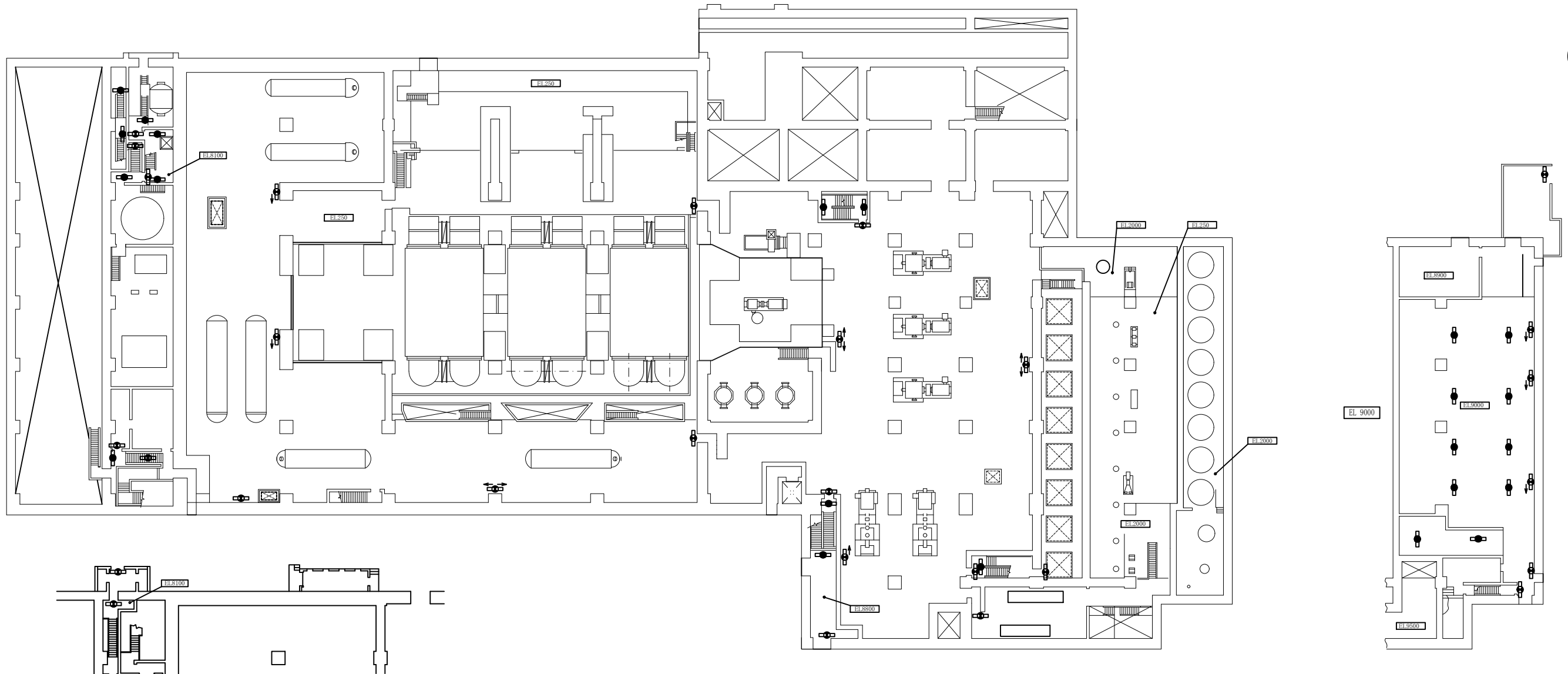
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)






タービン建物 EL 2000

工事計画認可申請	第1-7-8区
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その8)
中国電力株式会社	

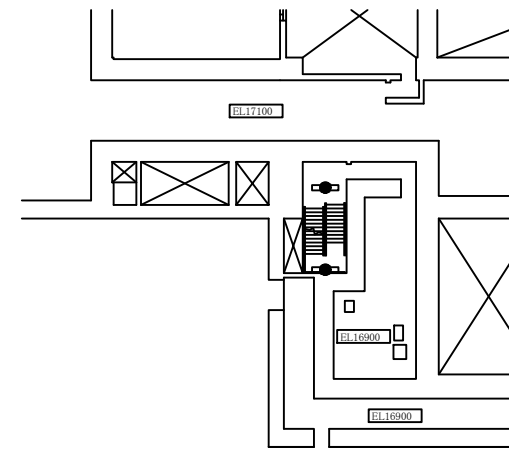
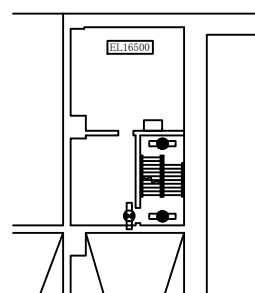
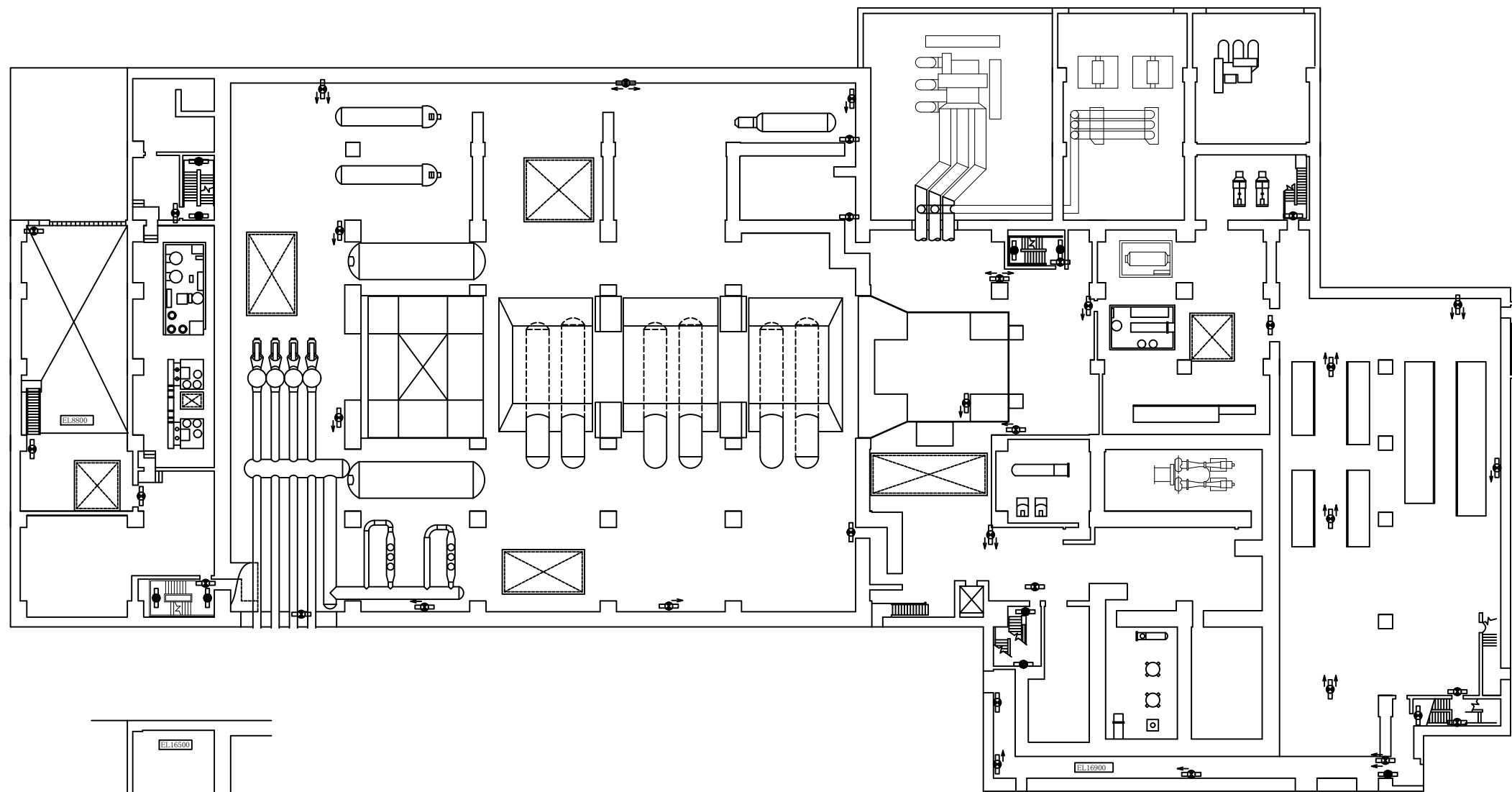


タービン建物 EL 5500




【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

工事計画認可申請	第1-7-9図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その9)
中国電力株式会社	

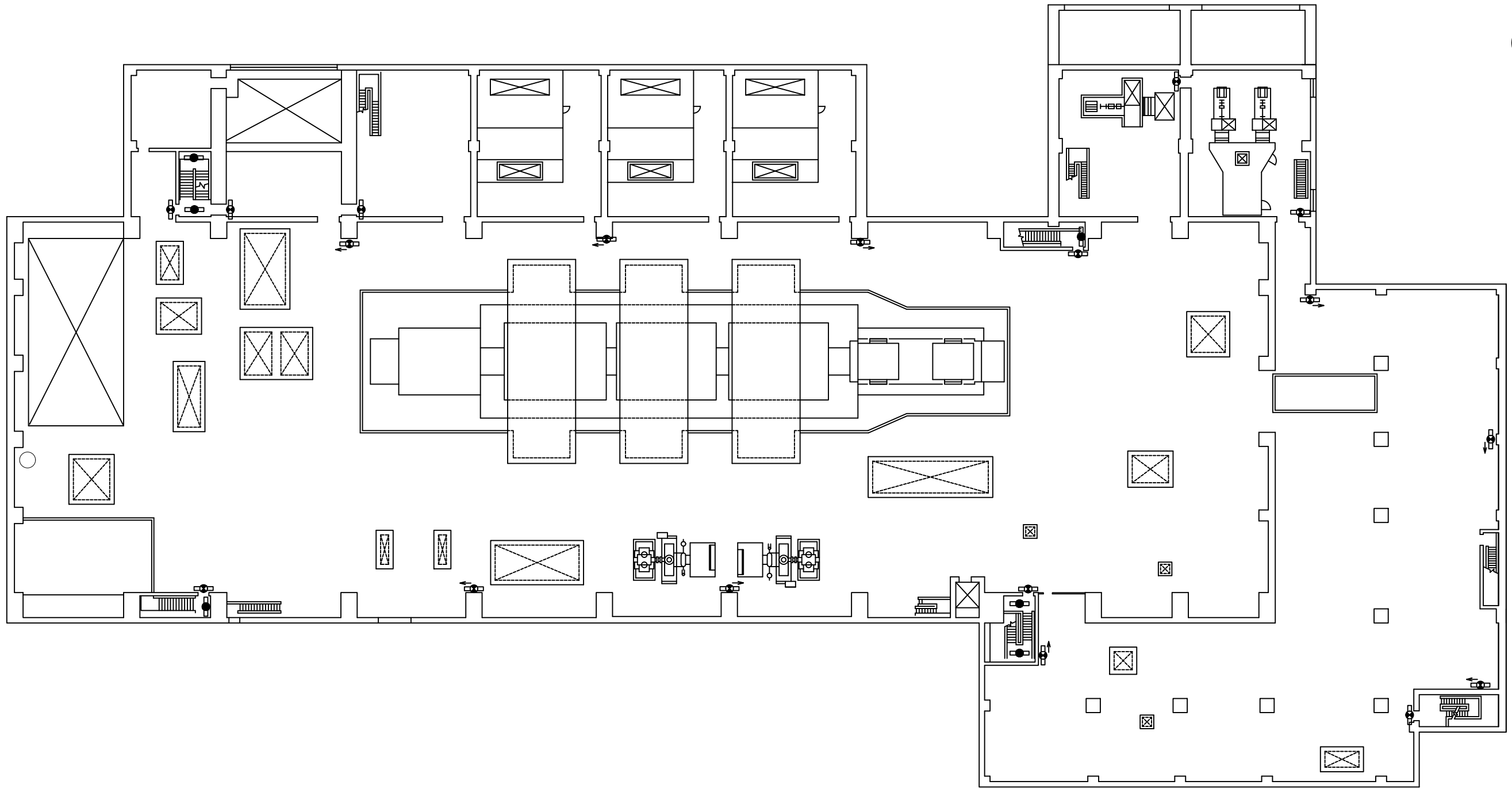


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 12500

工事計画認可申請	第1-7-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その10)
中国電力株式会社	

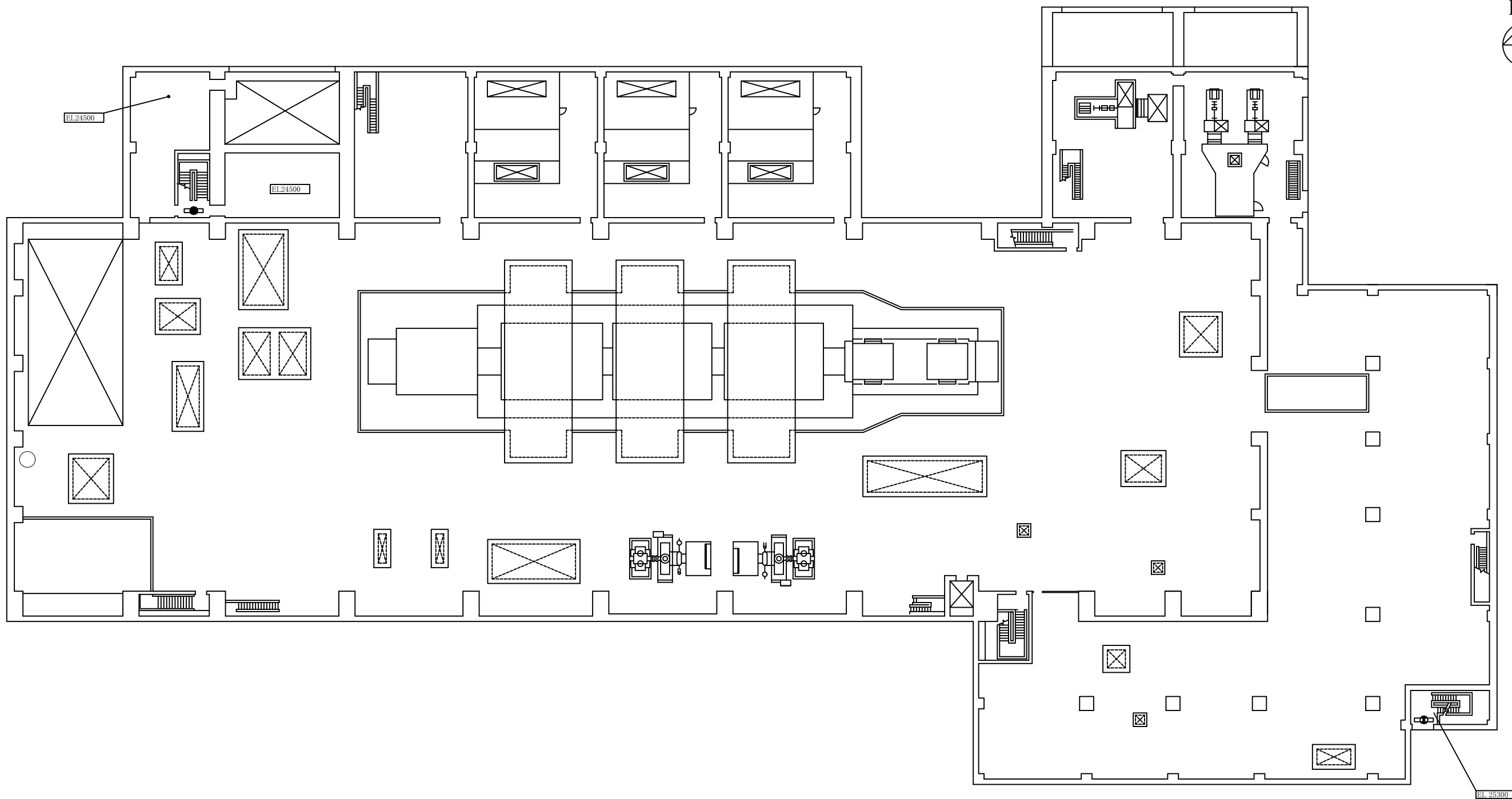


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 20600

工事計画認可申請	第1-7-11図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その11)
中国電力株式会社	

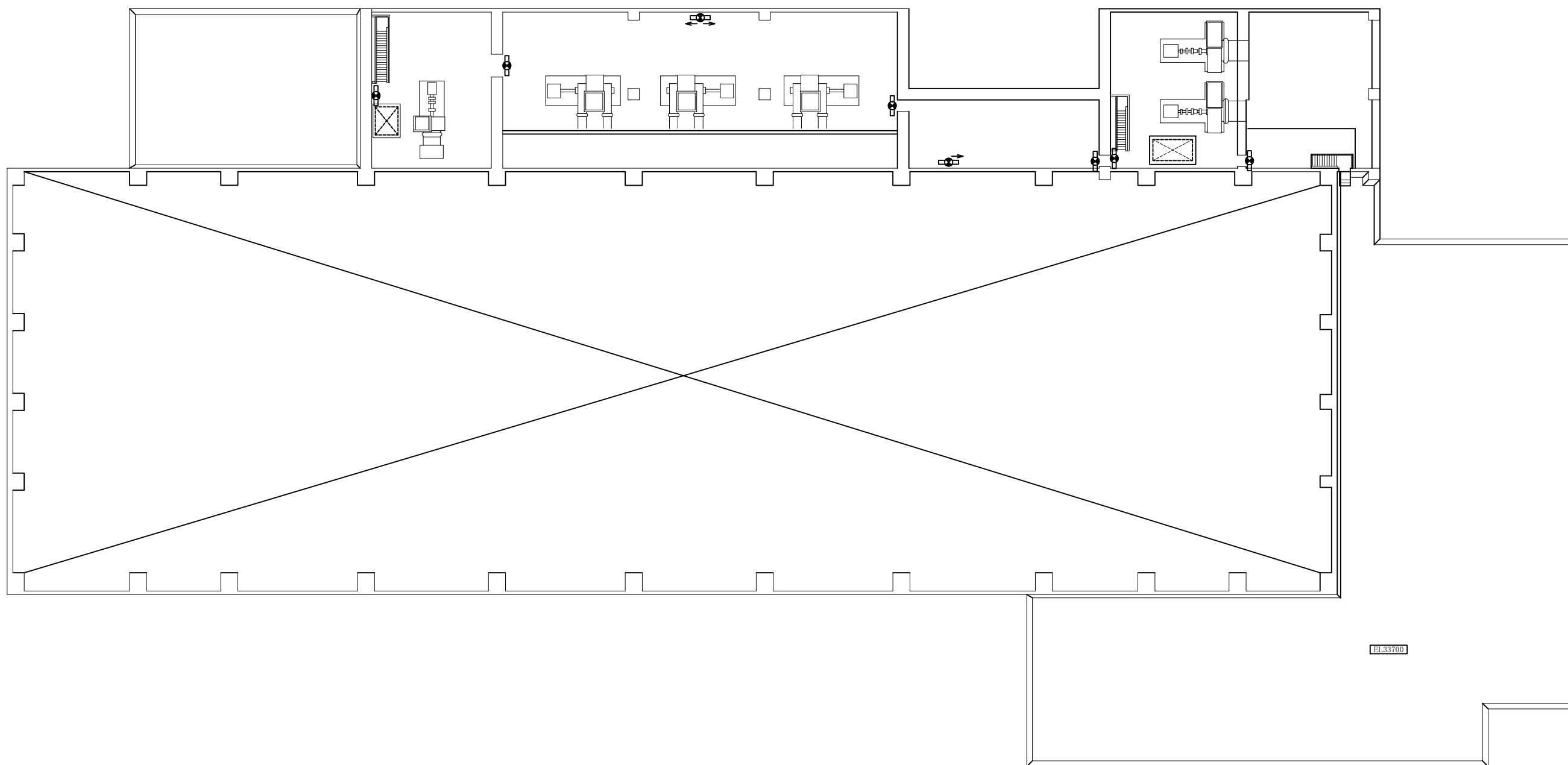


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 20600

工事計画認可申請	第1-7-12図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その12)
中国電力株式会社	

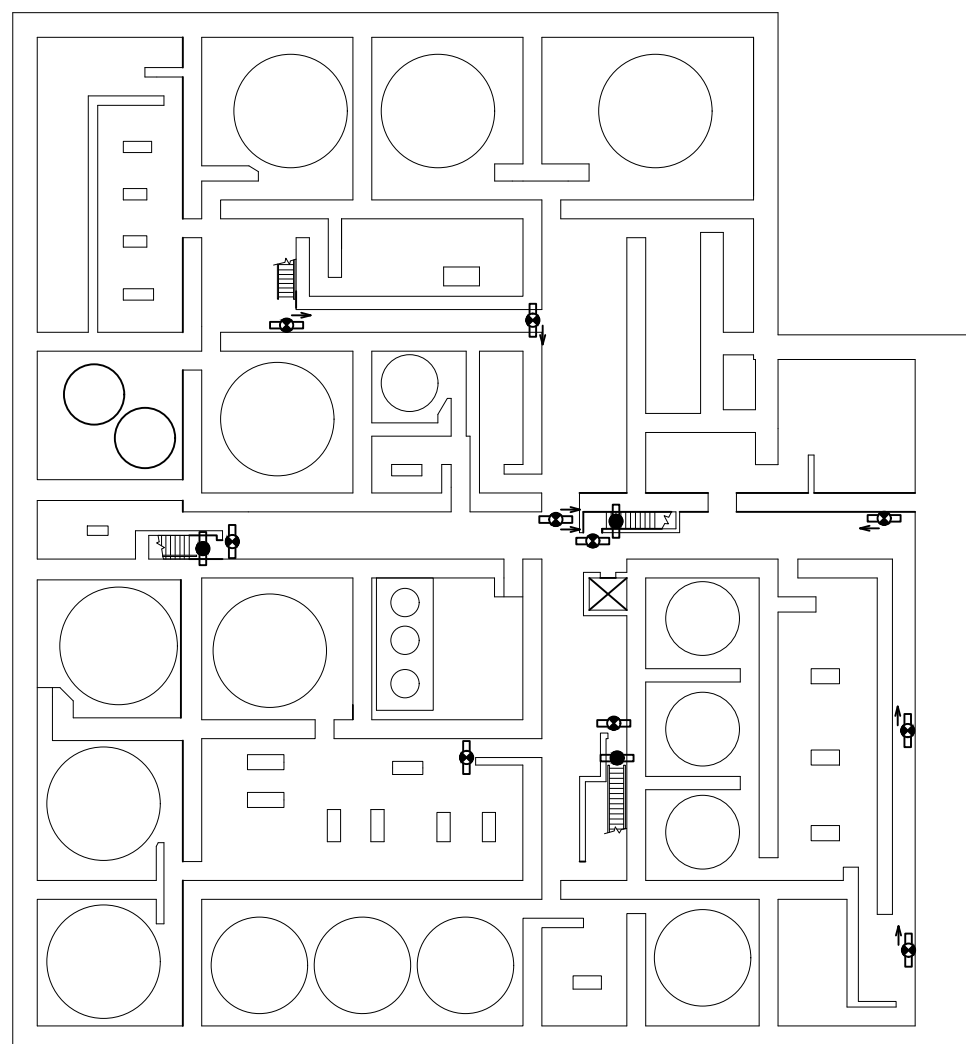


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 3200

工事計画認可申請	第1-7-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その13)
中国電力株式会社	

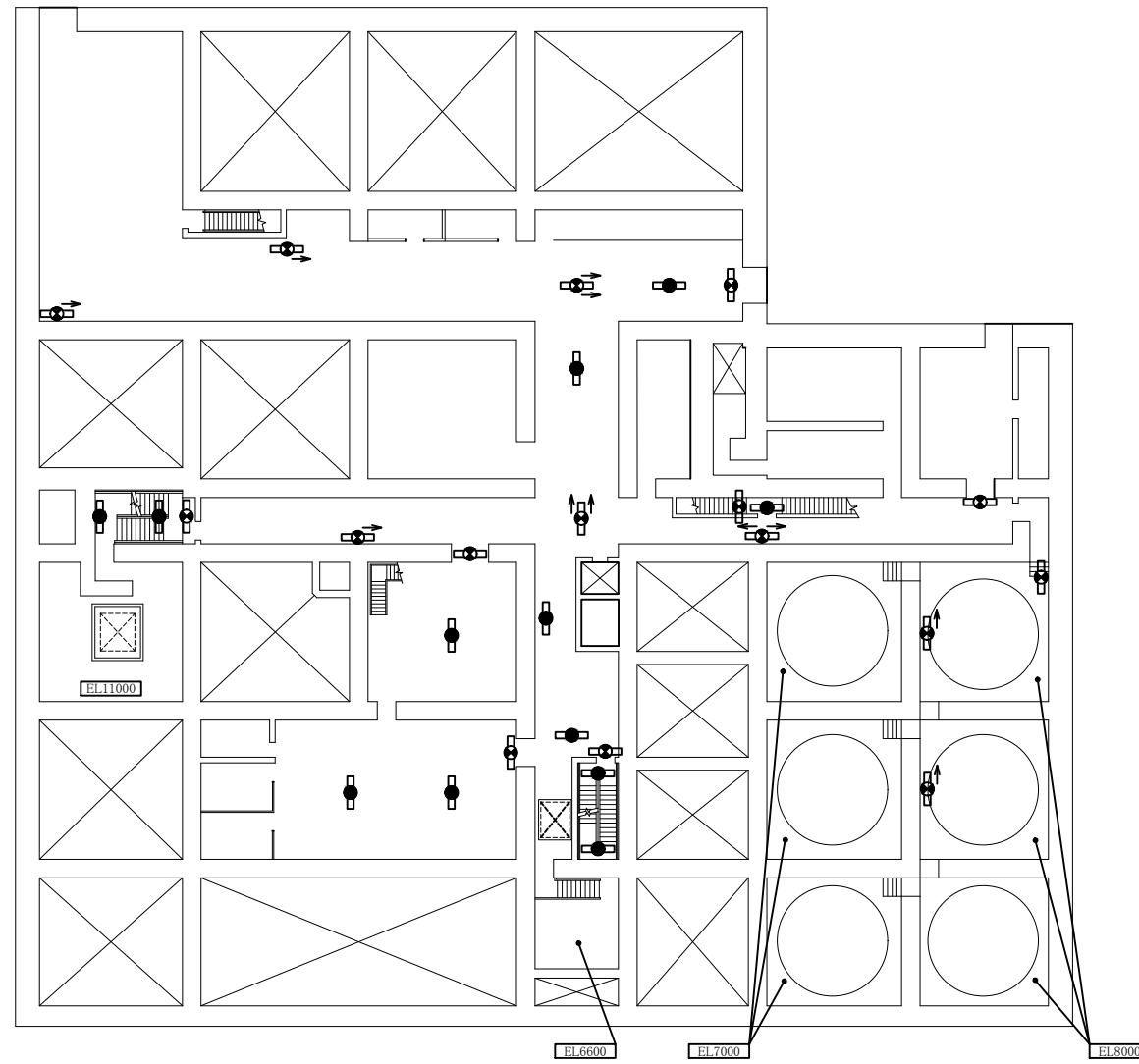


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 3000

工事計画認可申請	第1-7-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その14)
中国電力株式会社	

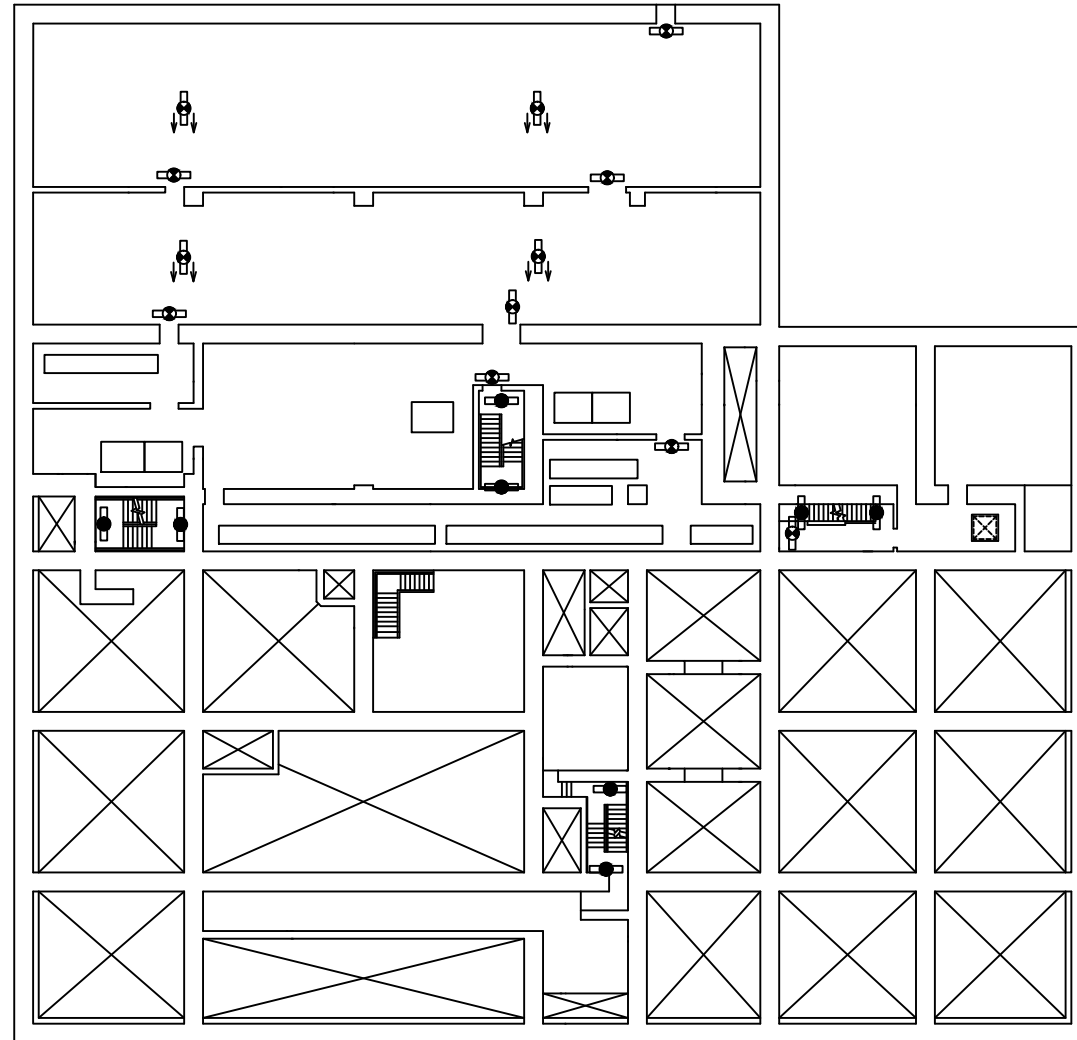


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 8800

工事計画認可申請	第1-7-15図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その15)
中国電力株式会社	

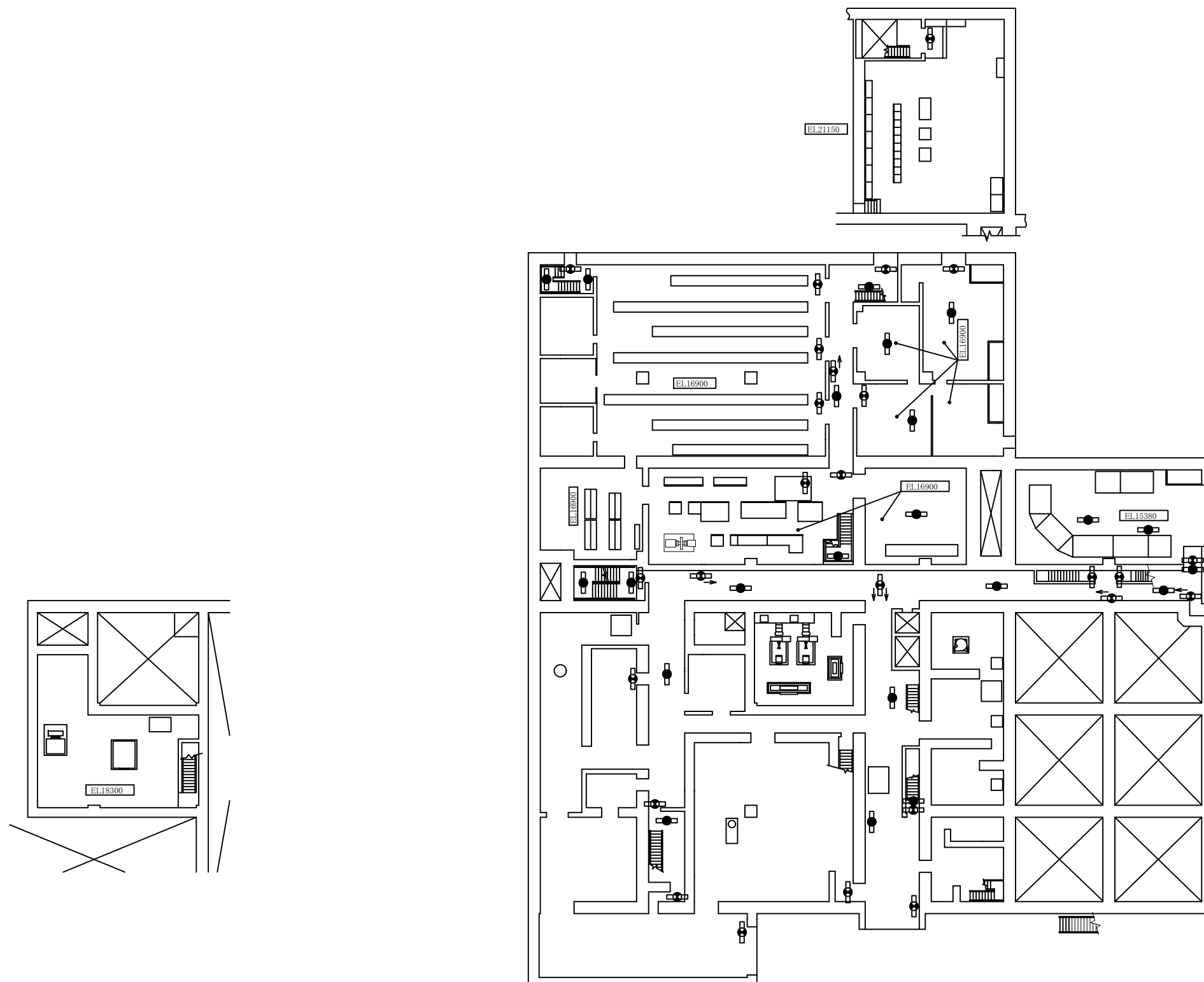


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請	第1-7-16図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その16)
中国電力株式会社	

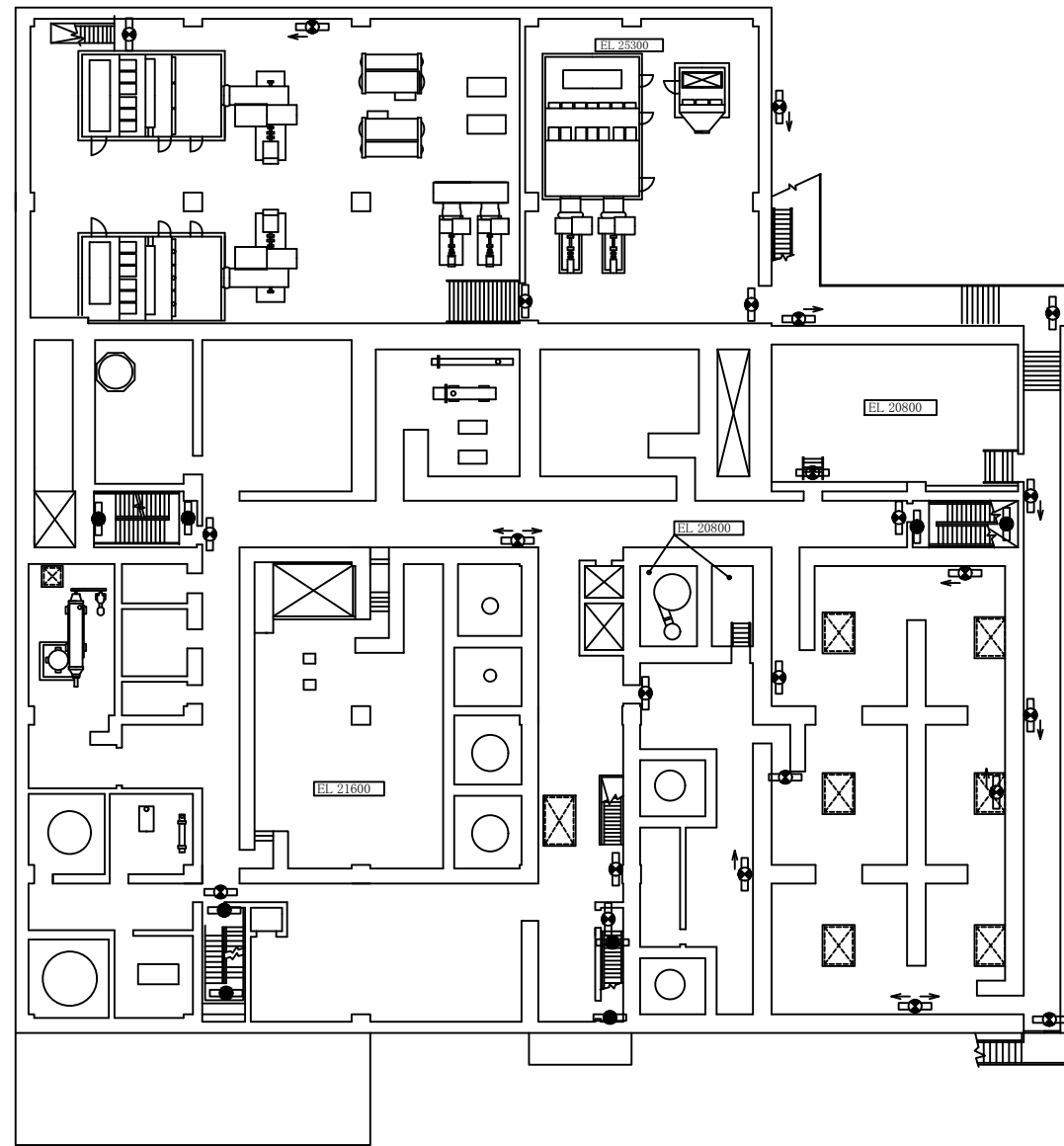


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 15300

工事計画認可申請	第1-7-17図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その17)
中国電力株式会社	

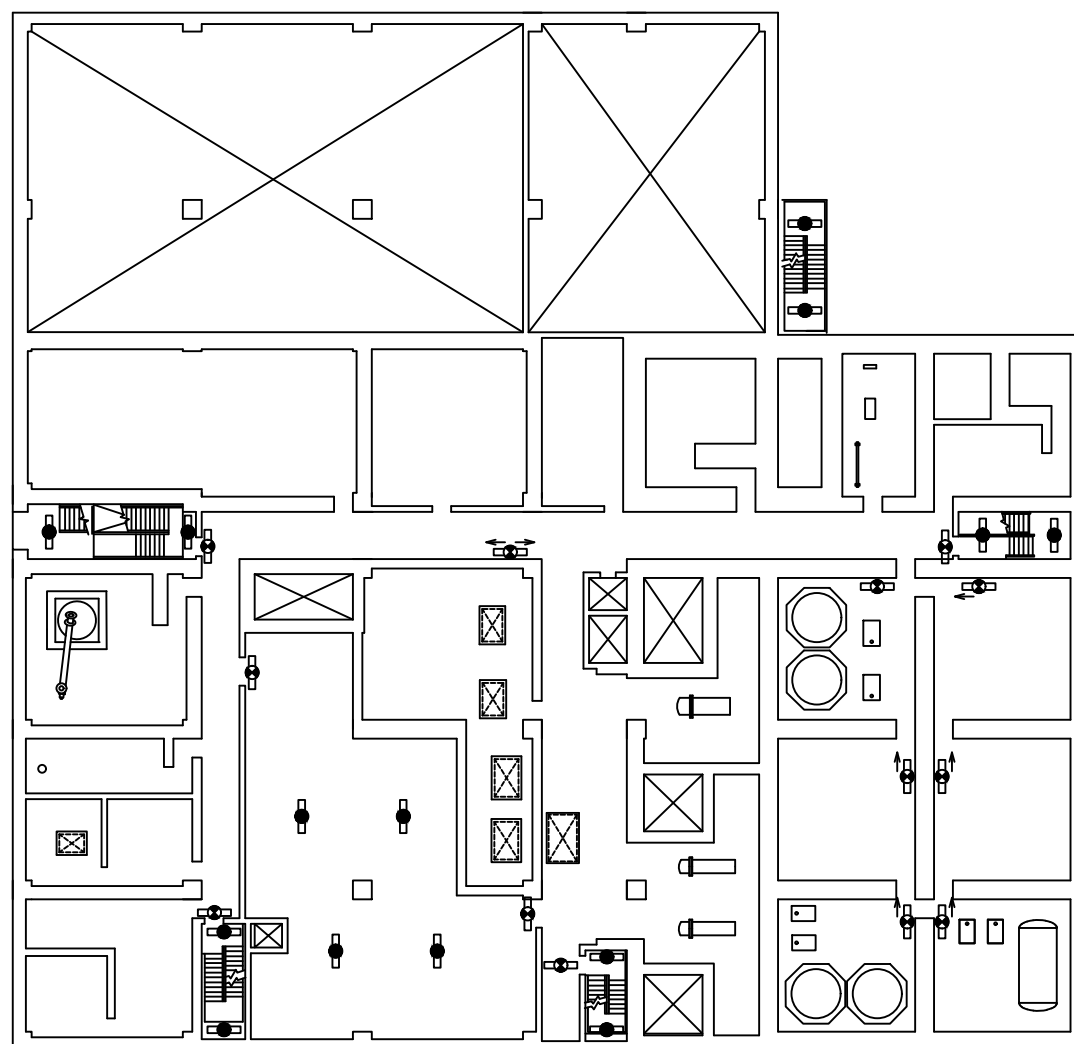


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 22100

工事計画認可申請	第1-7-18図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その18)
中国電力株式会社	

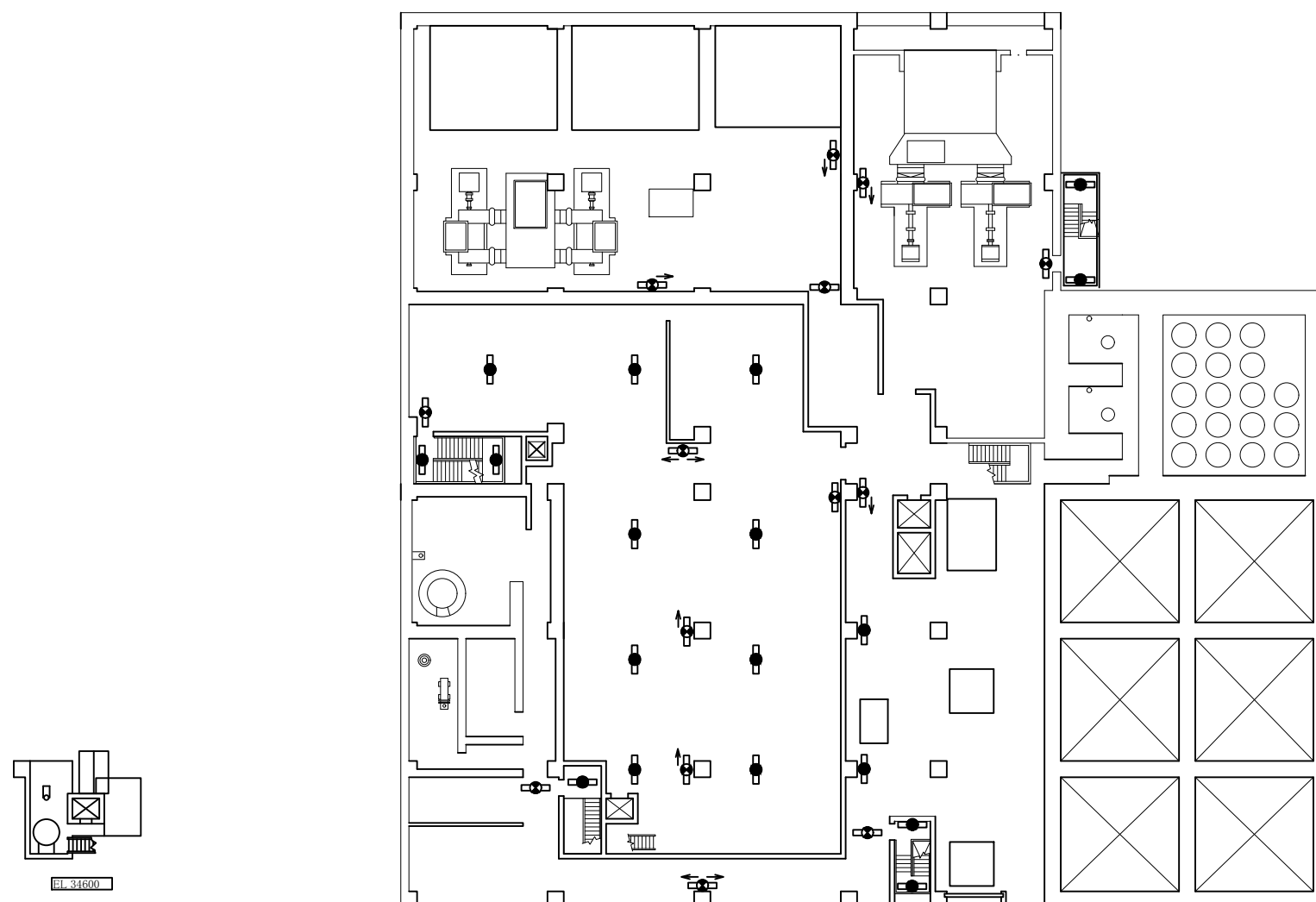


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 26700

工事計画認可申請 第1-7-19図	
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その19)
中国電力株式会社	

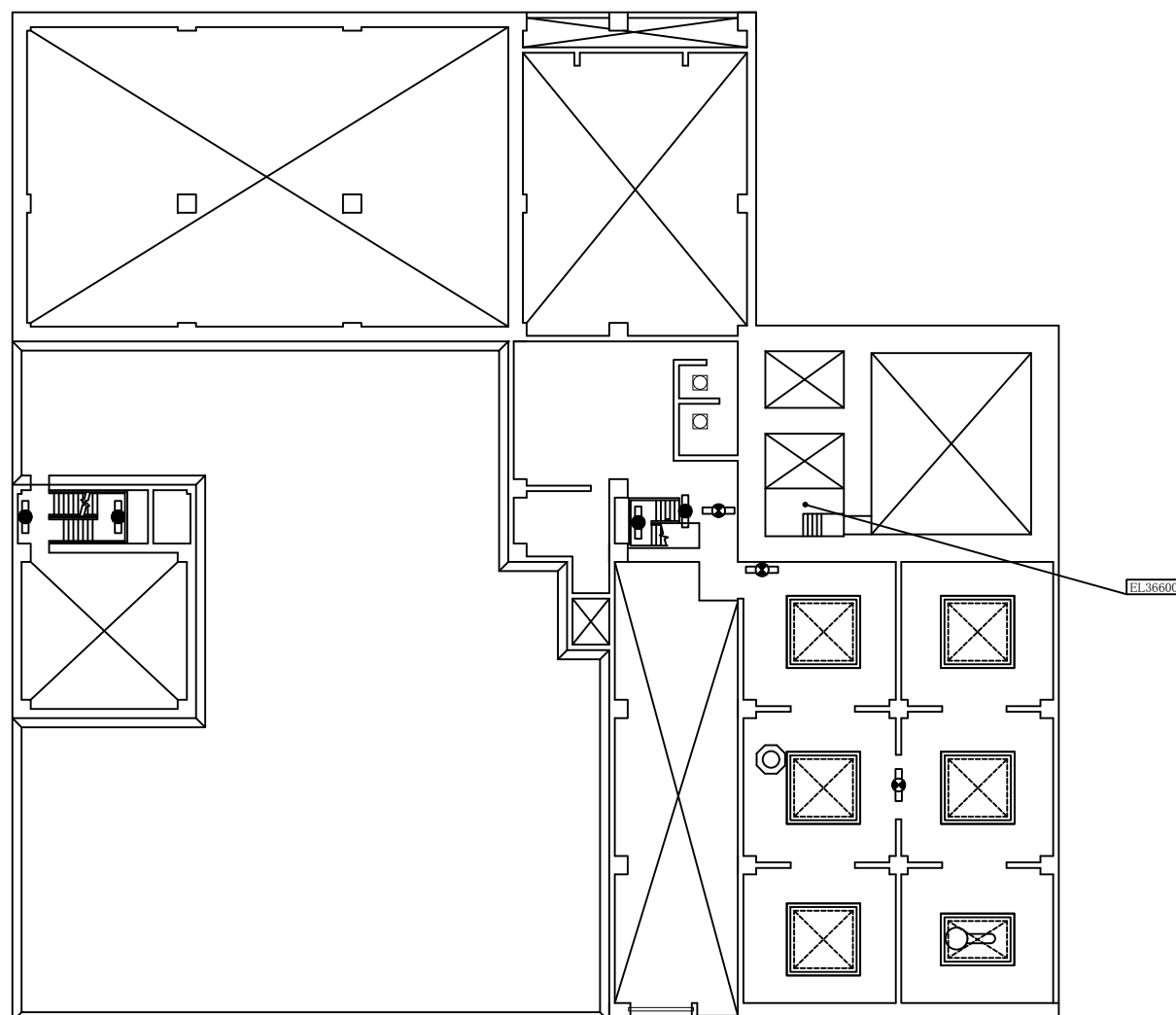


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 32000

工事計画認可申請	第1-7-20図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その20)
中国電力株式会社	

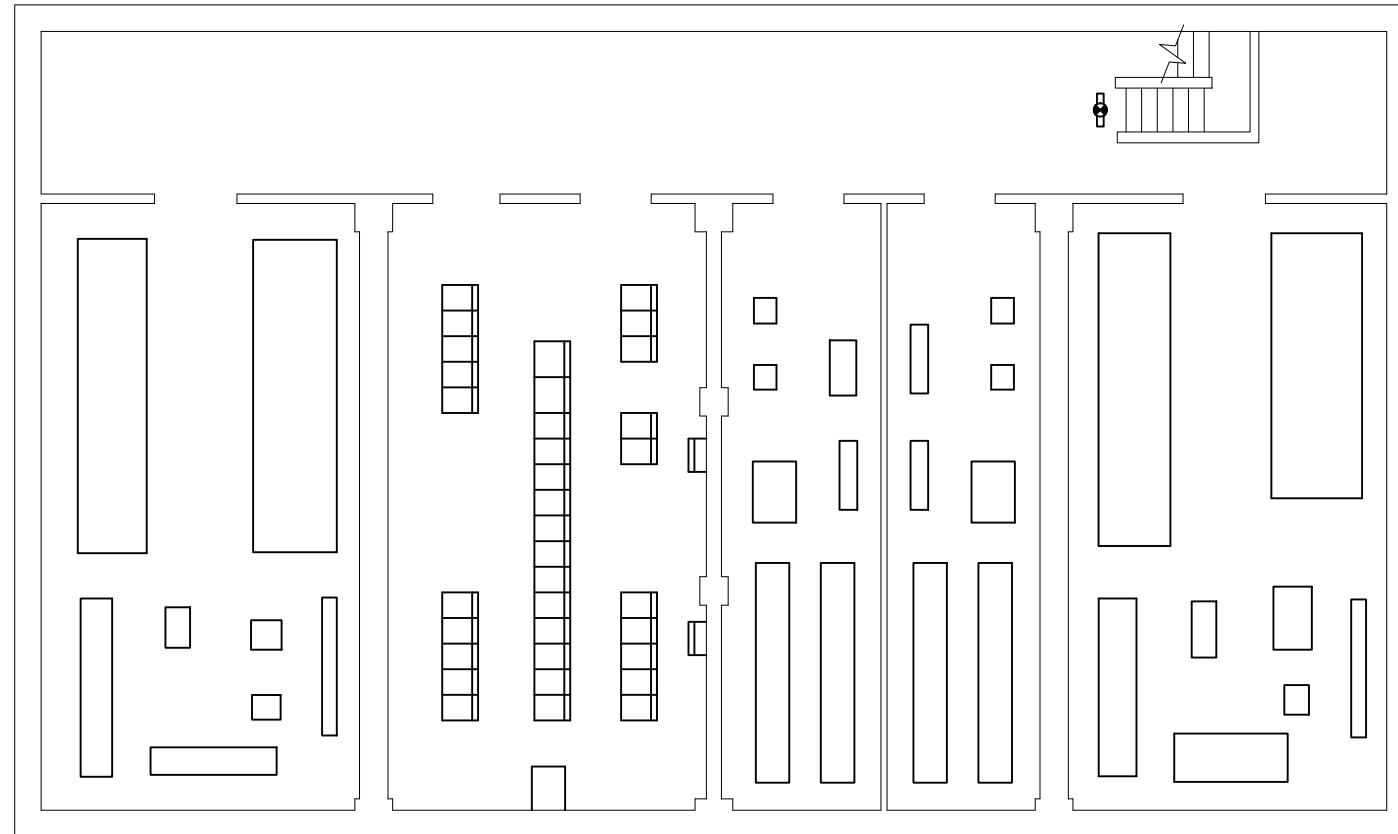


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 37500

工事計画認可申請	第1-7-21図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その21)
中国電力株式会社	

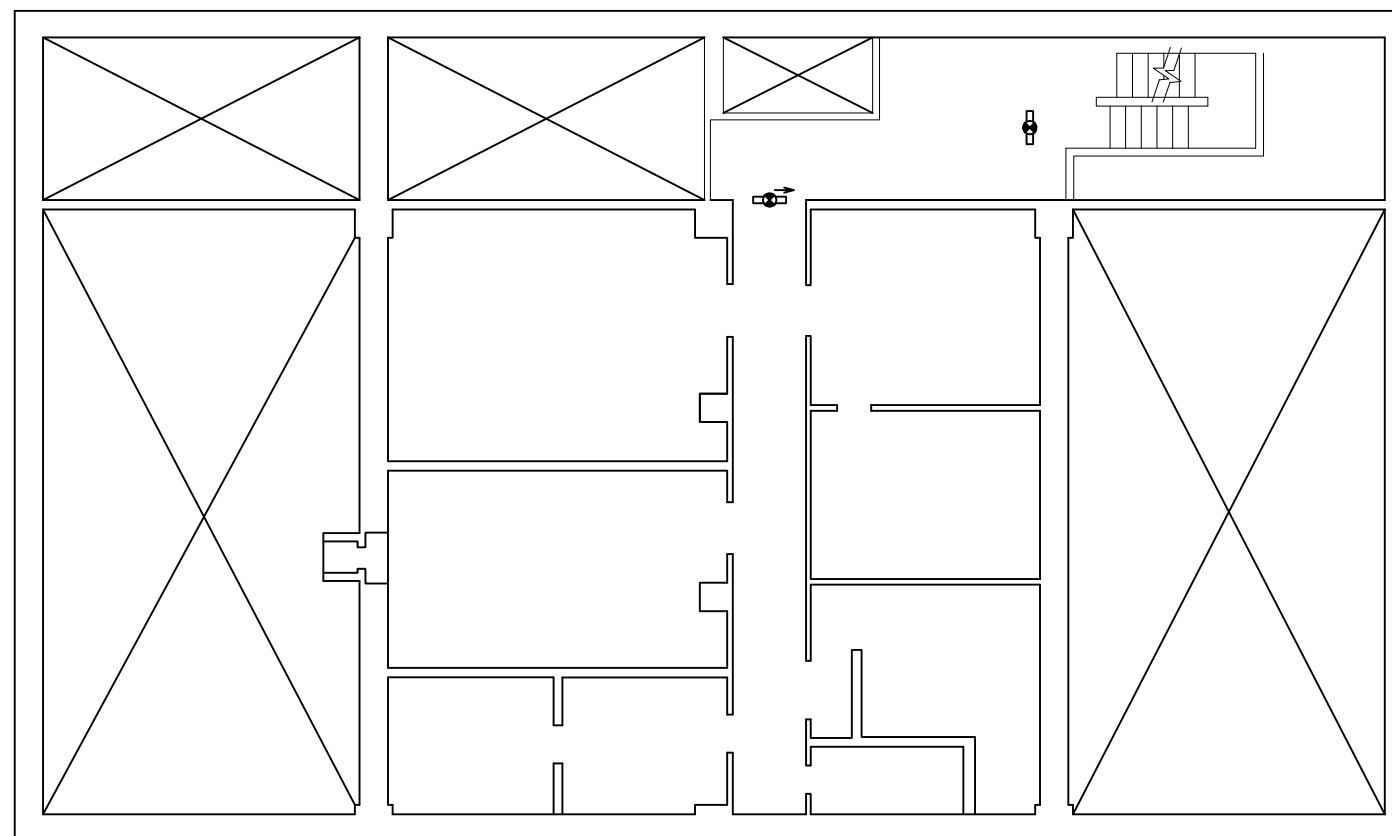


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 1600

工事計画認可申請		第1-7-22図
島根原子力発電所		第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その22)	
中国電力株式会社		

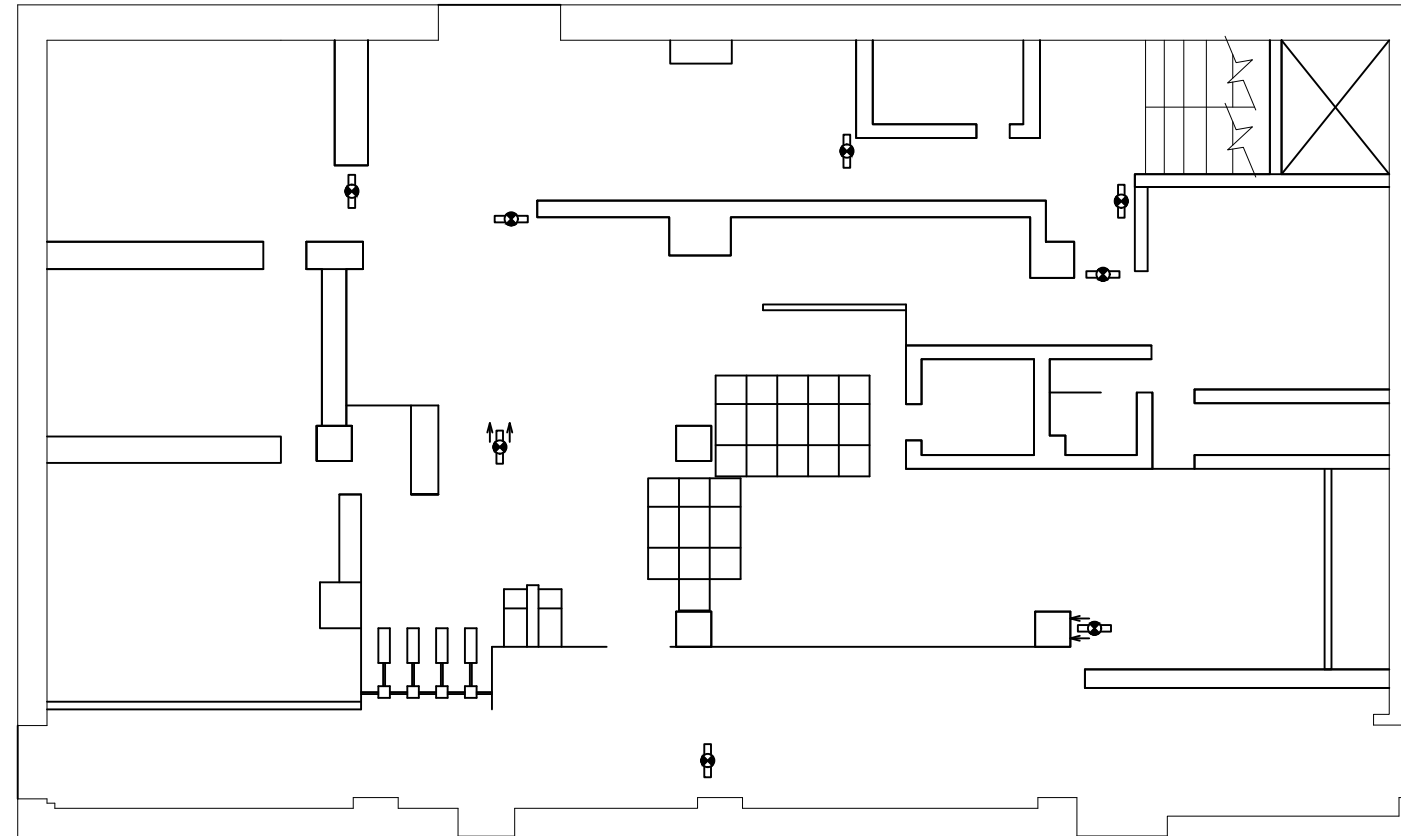


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 5300

工事計画認可申請	第1-7-23図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その23)
中国電力株式会社	

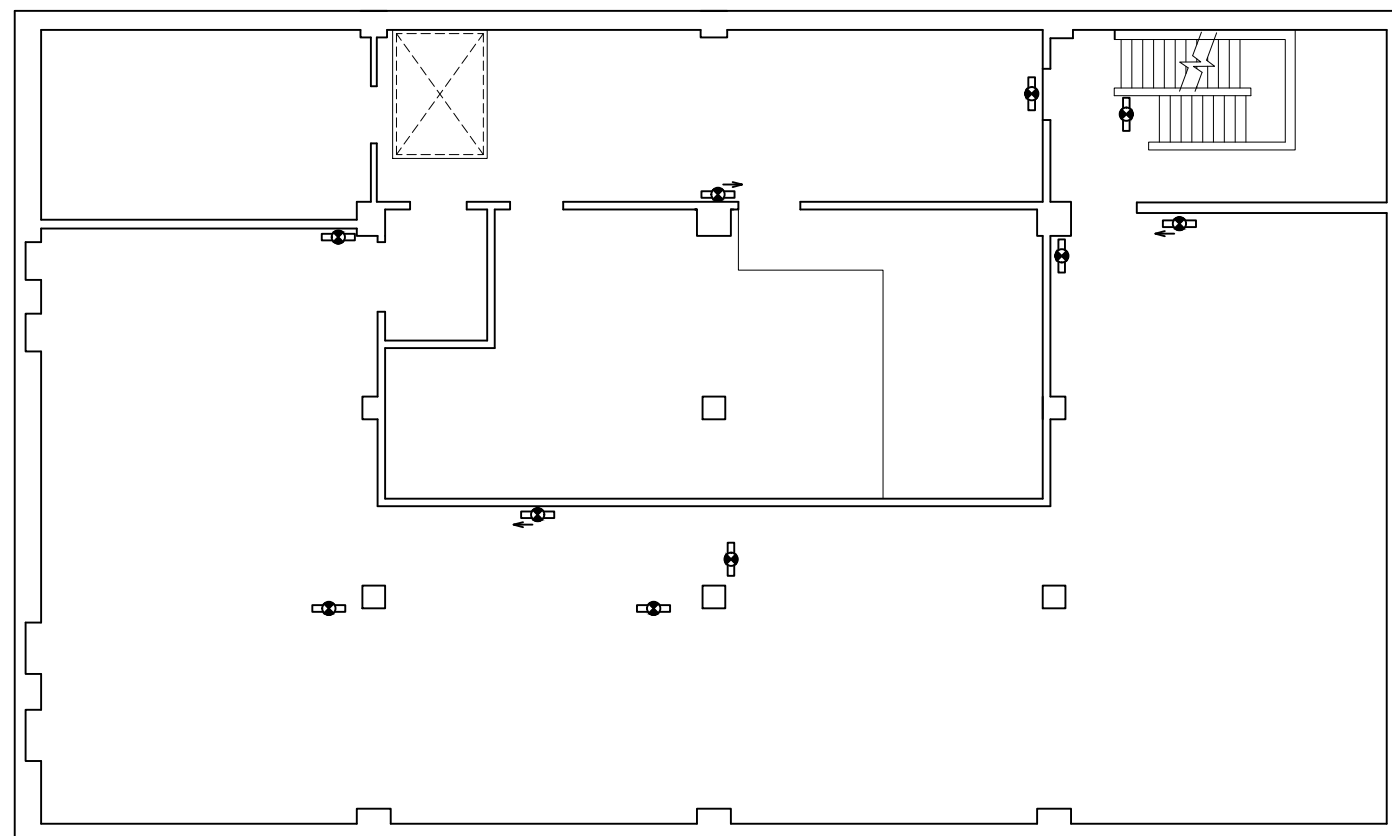


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 8800

工事計画認可申請	第1-7-24図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その24)
中国電力株式会社	

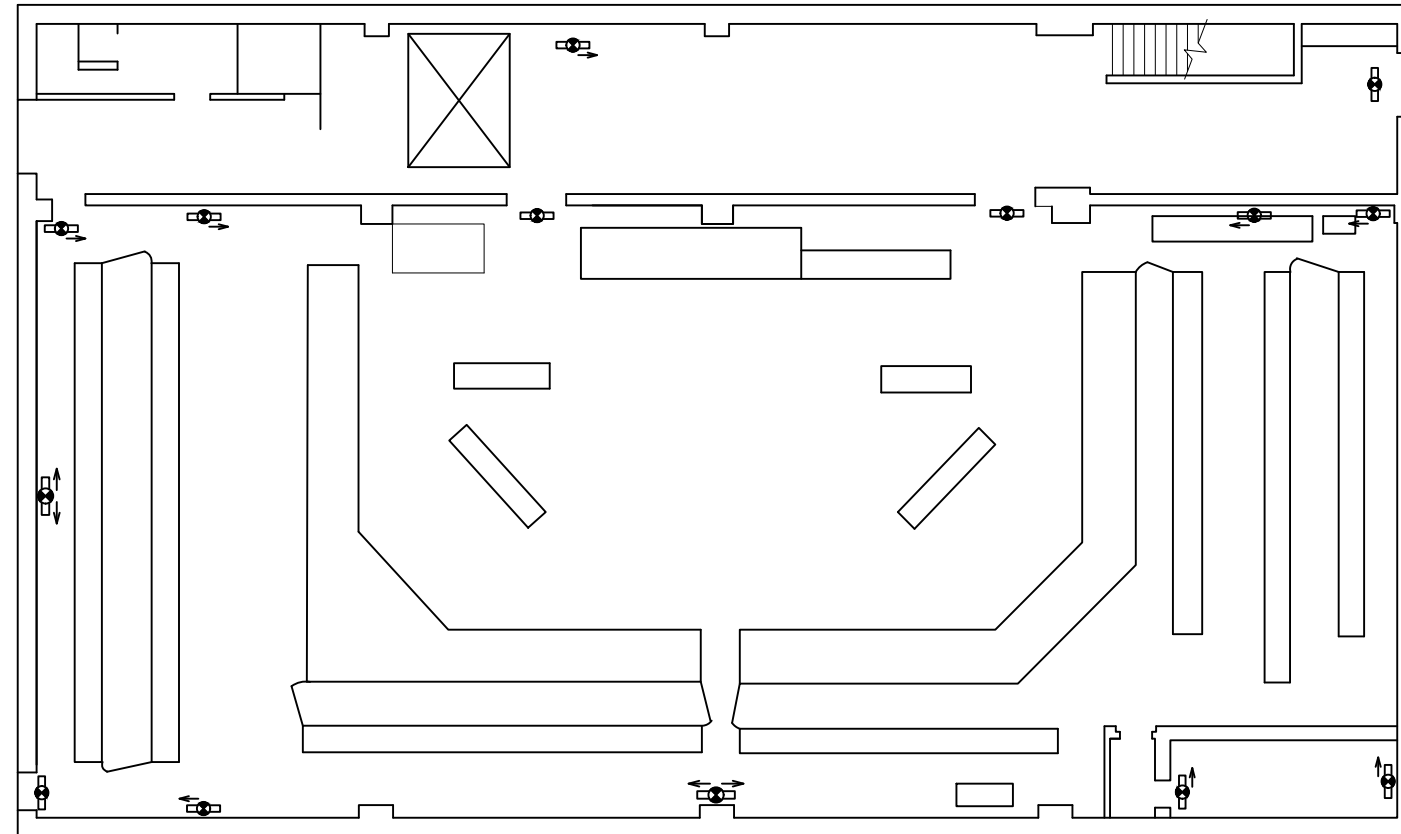


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 12800

工事計画認可申請	第1-7-25図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その25)
中国電力株式会社	

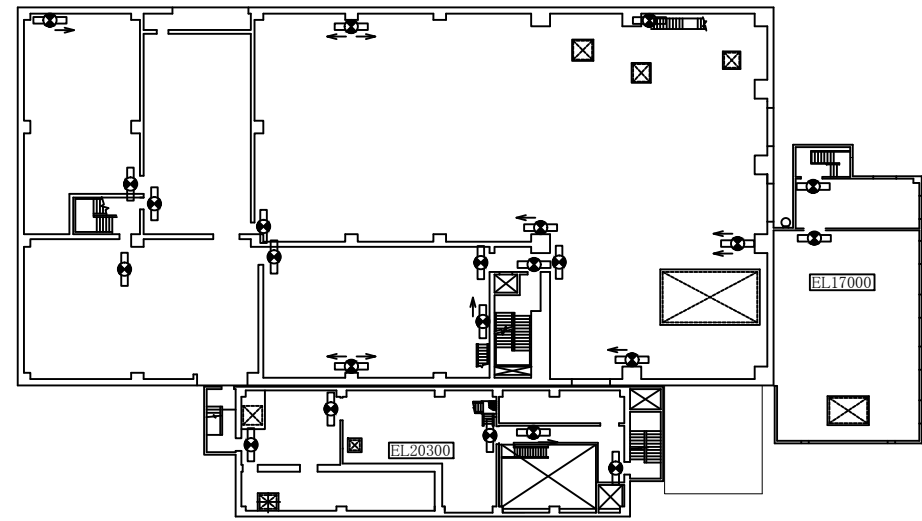


【凡例】避難用照明

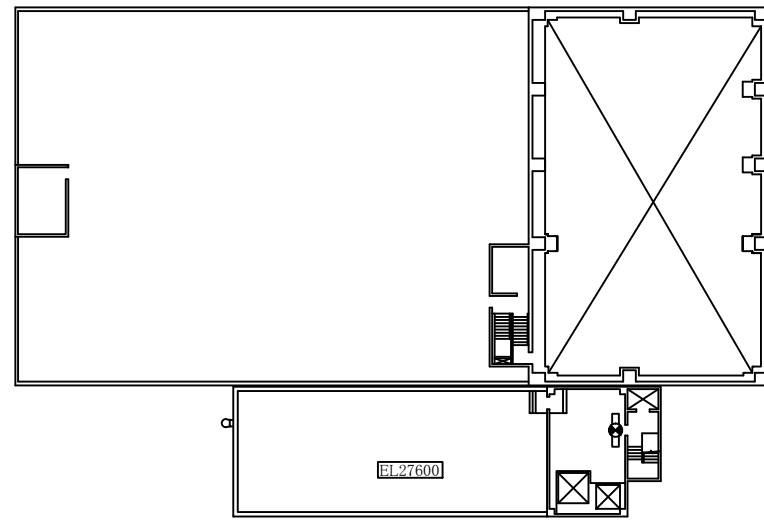
-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 16900

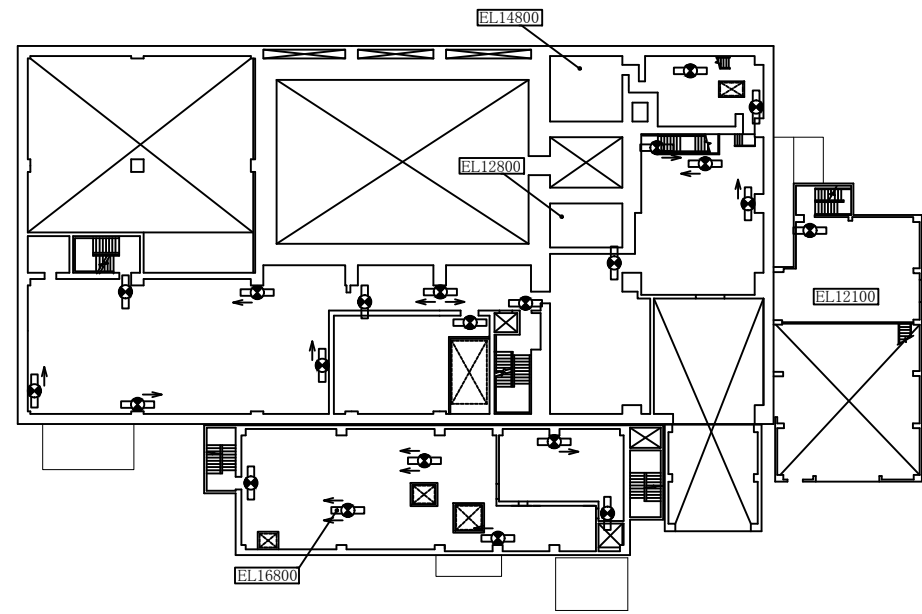
工事計画認可申請	第1-7-26図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その26)
中国電力株式会社	



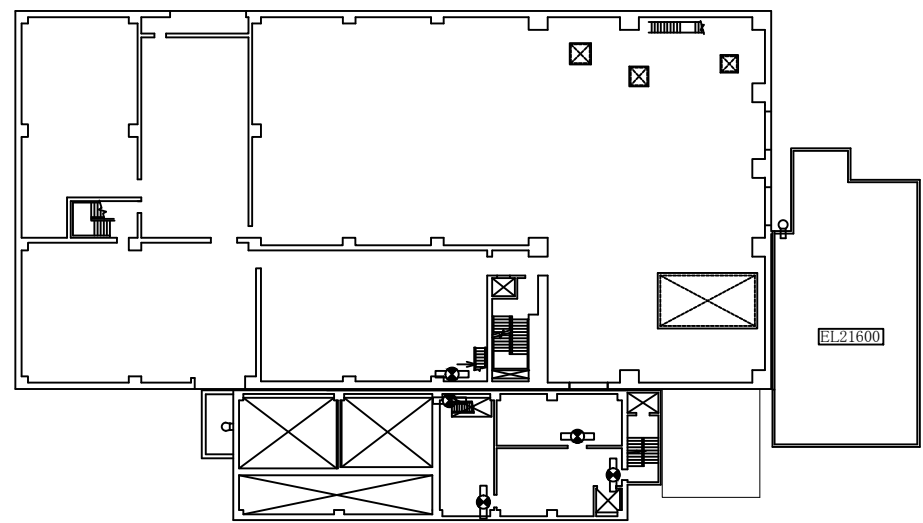
3階平面図 EL 19800



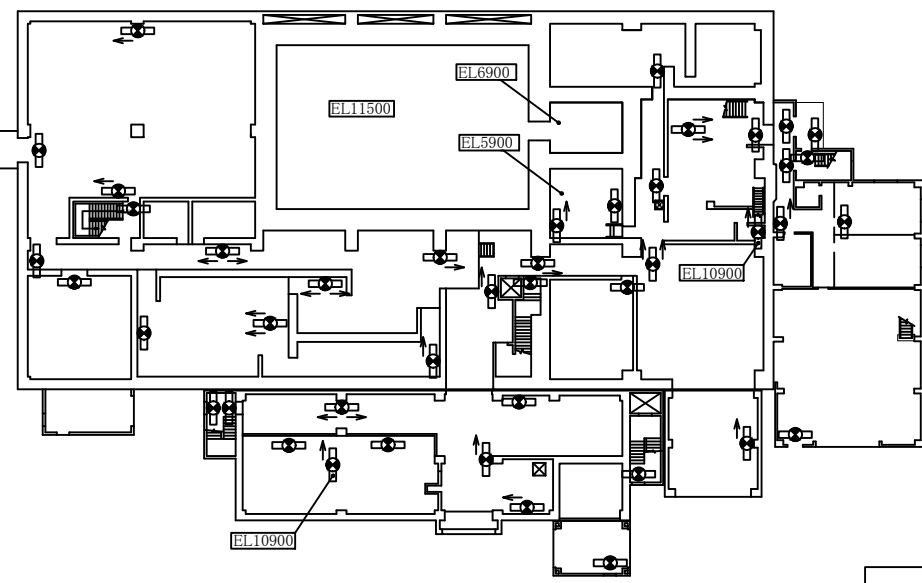
屋上階平面図 EL 28000



2階平面図 EL 14100



中4階平面図 EL 23800






1階平面図 EL 8800

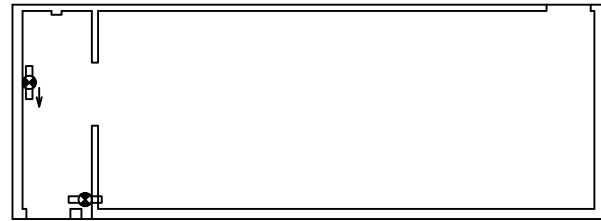
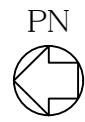
サイトバンカ建物



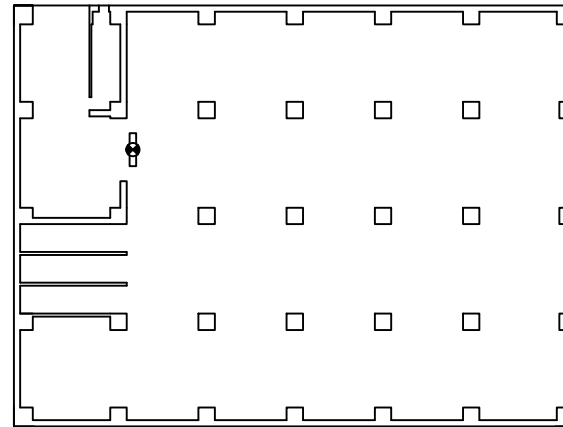
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

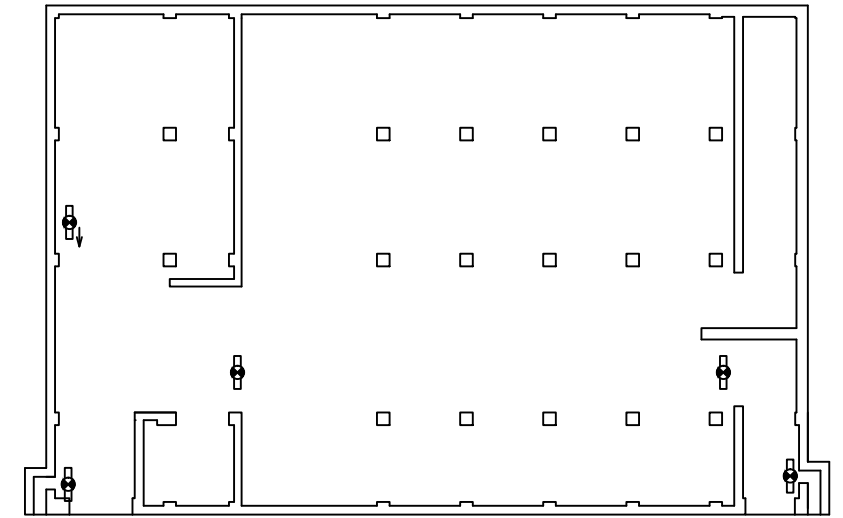
工事計画認可申請	第1-7-27図
島根原子力発電所	第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その27)
中国電力株式会社	



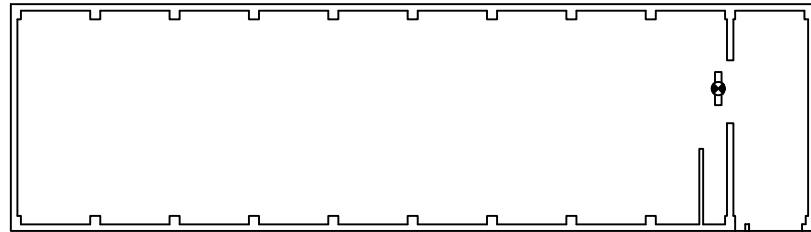
A棟1階平面図



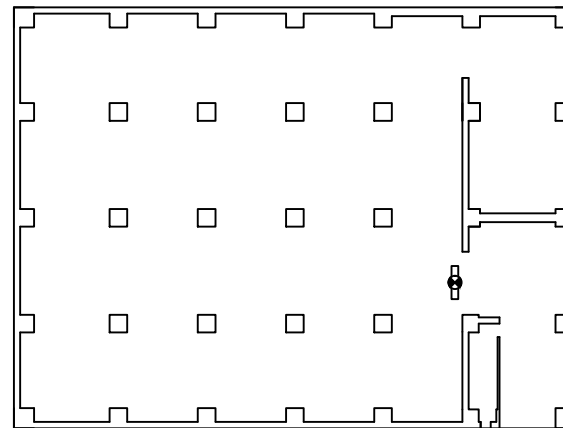
C棟2階平面図



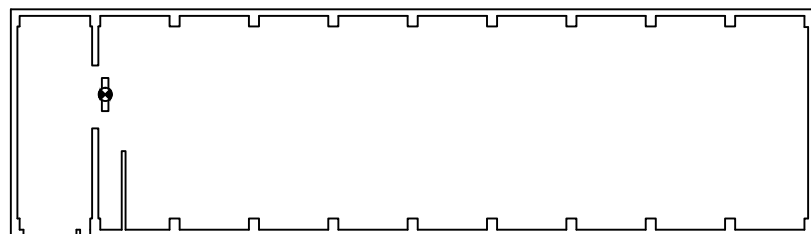
D棟1階平面図



B棟2階平面図



C棟1階平面図



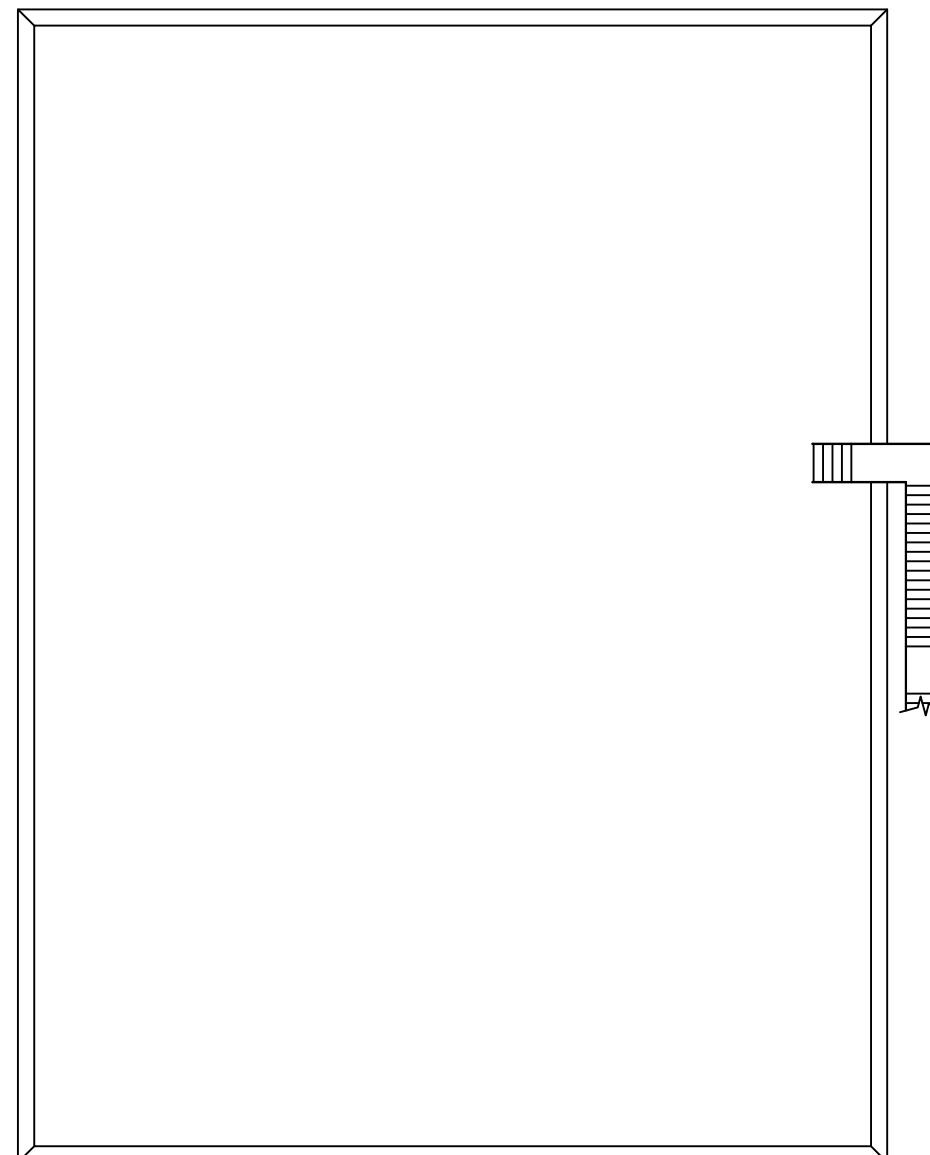
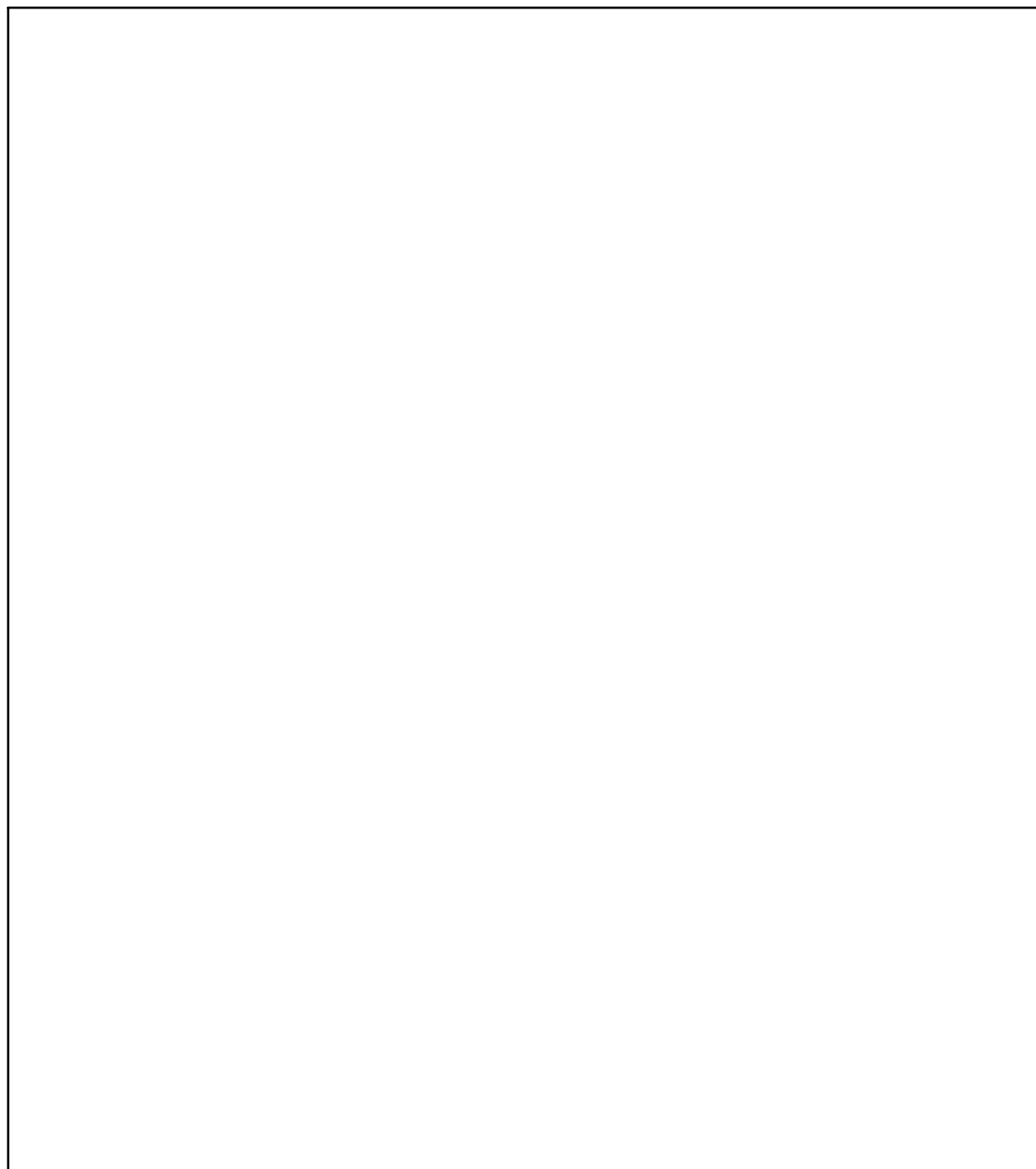
B棟1階平面図

固体廃棄物貯蔵所




【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯(廊下/通路)
- : 非常灯(LED)

工事計画認可申請	第1-7-28図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その28)
中国電力株式会社	



【凡例】避難用照明

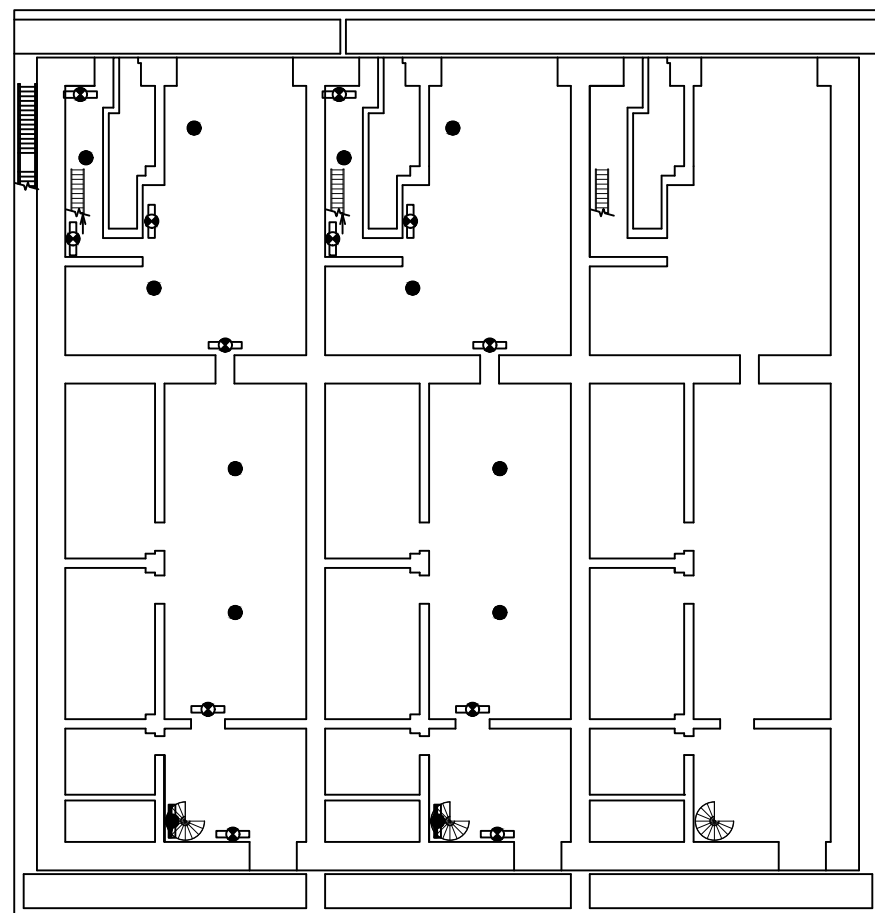
-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

EL 50250

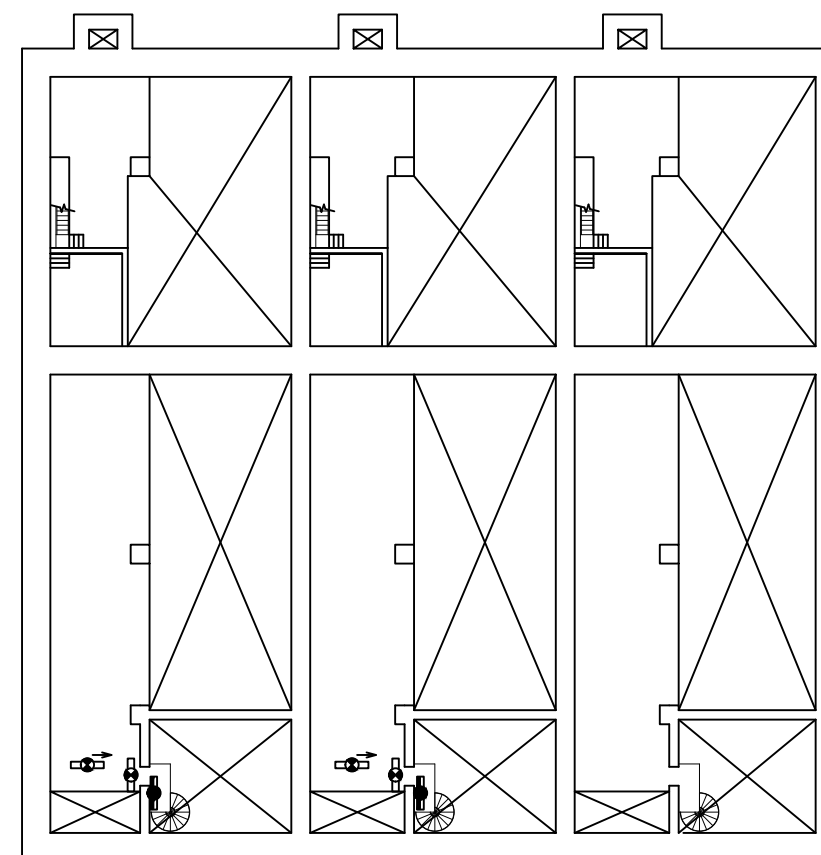
EL 56600

緊急時対策所

工事計画認可申請		第1-7-29図
島根原子力発電所		第2号機
名称	安全避難通路を明示した図面 (その29)	
中国電力株式会社		







EL 47500



EL 50700

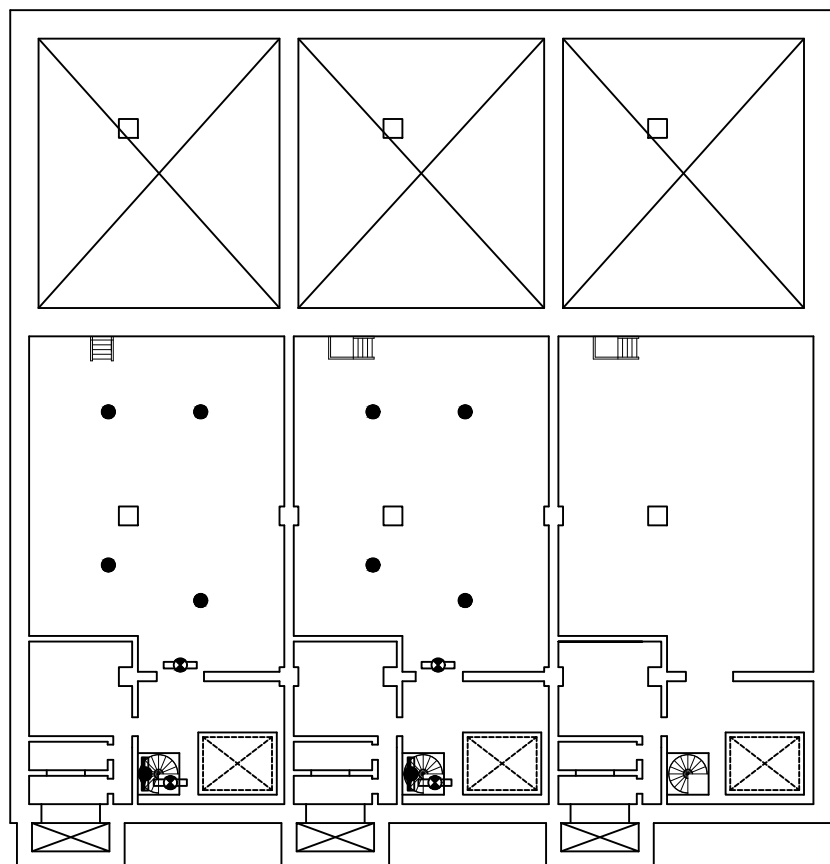
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(白熱灯)
-  : 非常灯(蛍光灯)

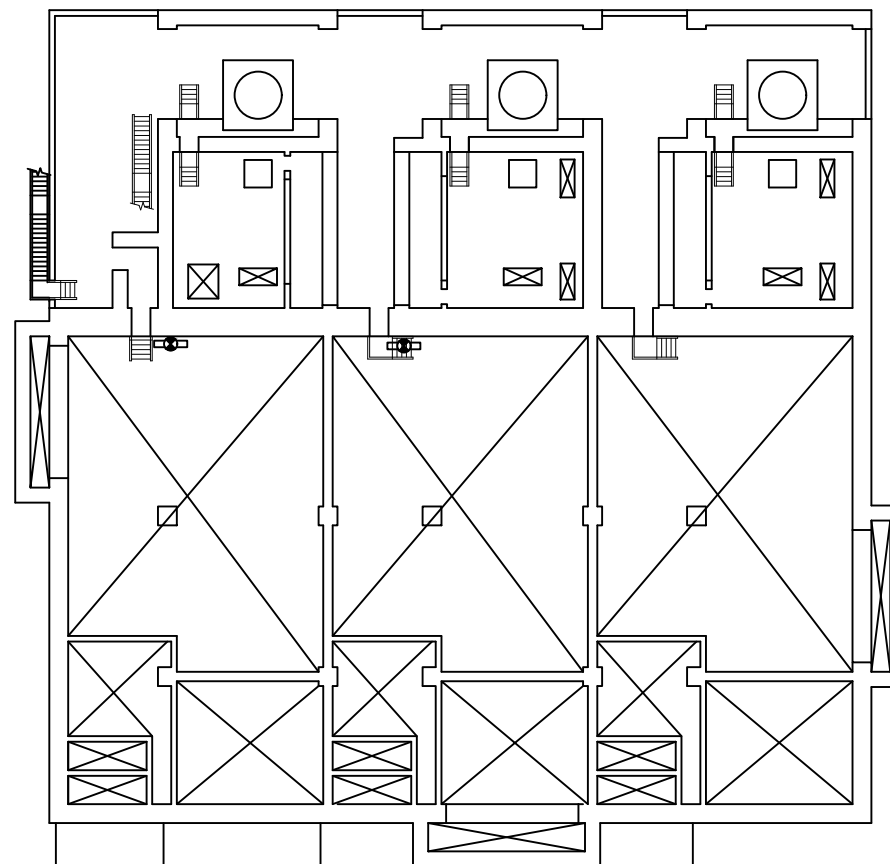
注:3号エリアについては、申請対象外

ガスタービン発電機建物

工事計画認可申請	第1-7-30図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その30)
中国電力株式会社	







EL 54500



EL 55500

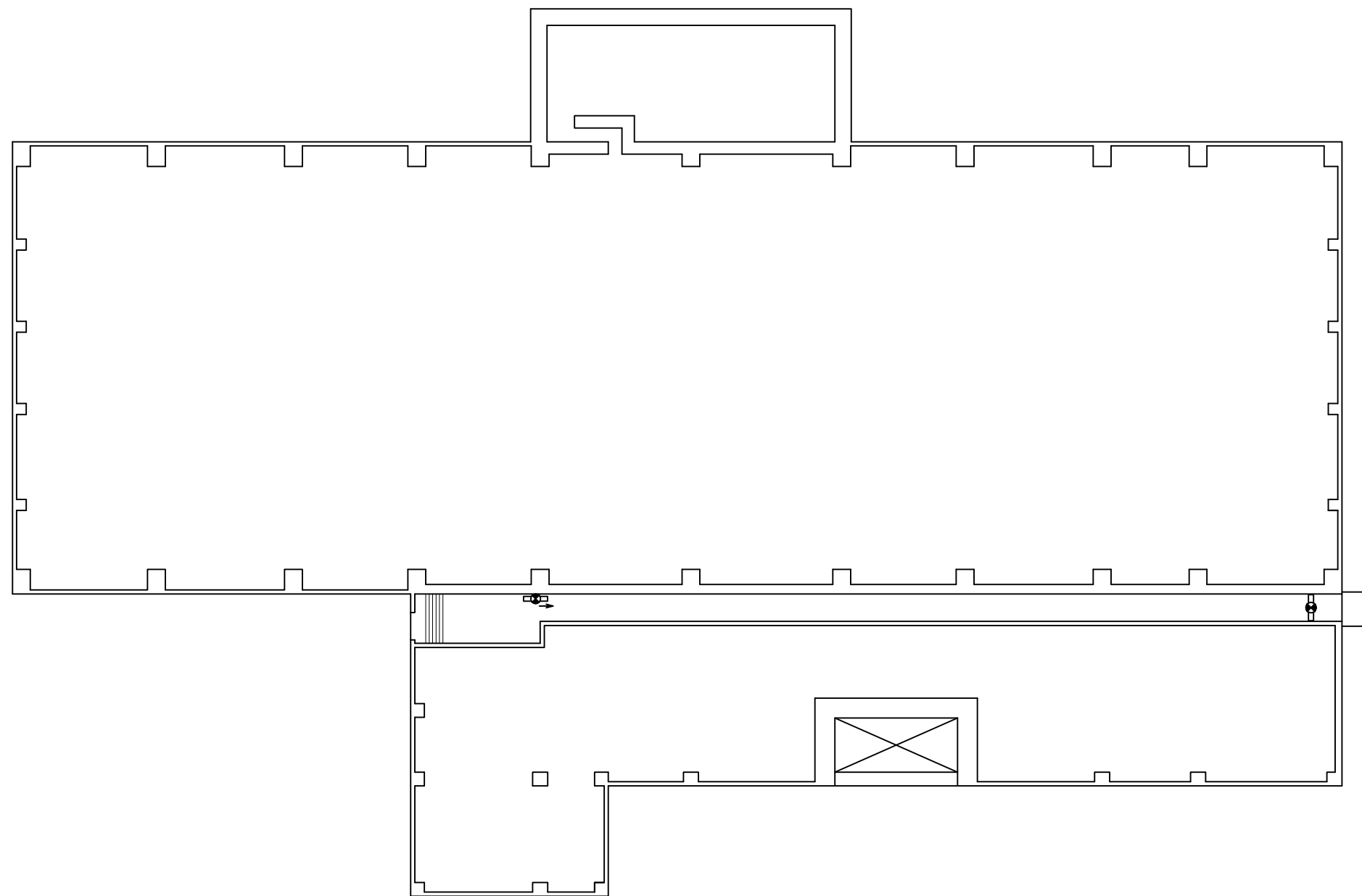
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(白熱灯)
-  : 非常灯(蛍光灯)




ガスタービン発電機建物

注:3号エリアについては、申請対象外

工事計画認可申請	第1-7-31図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その31)
中国電力株式会社	



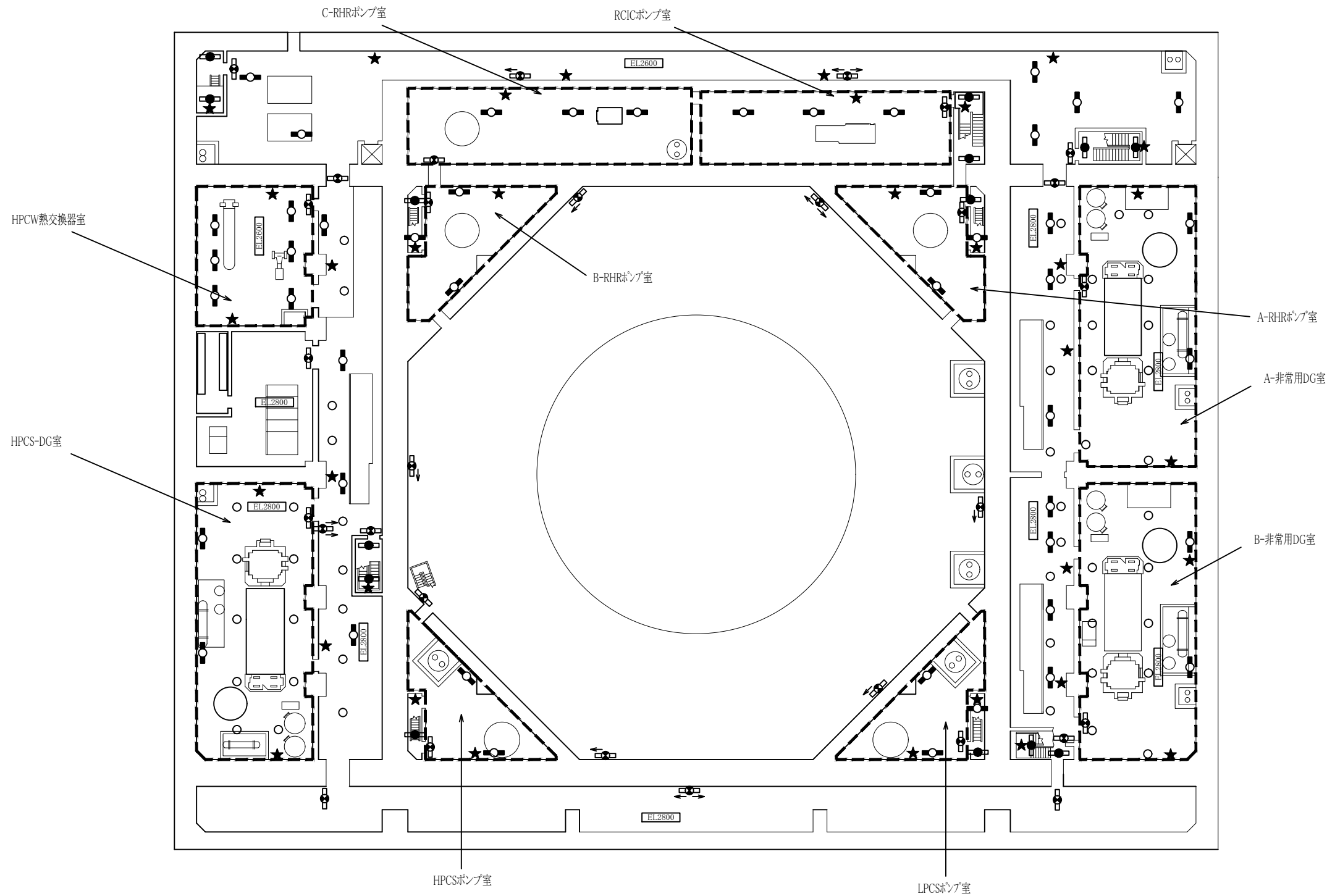
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

第1号機 タービン建物 EL 15900

工事計画認可申請	第1-7-32図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	安全避難通路を明示した図面 (その32)
中国電力株式会社	

1.8 非常用照明の取付箇所を明示した図面




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

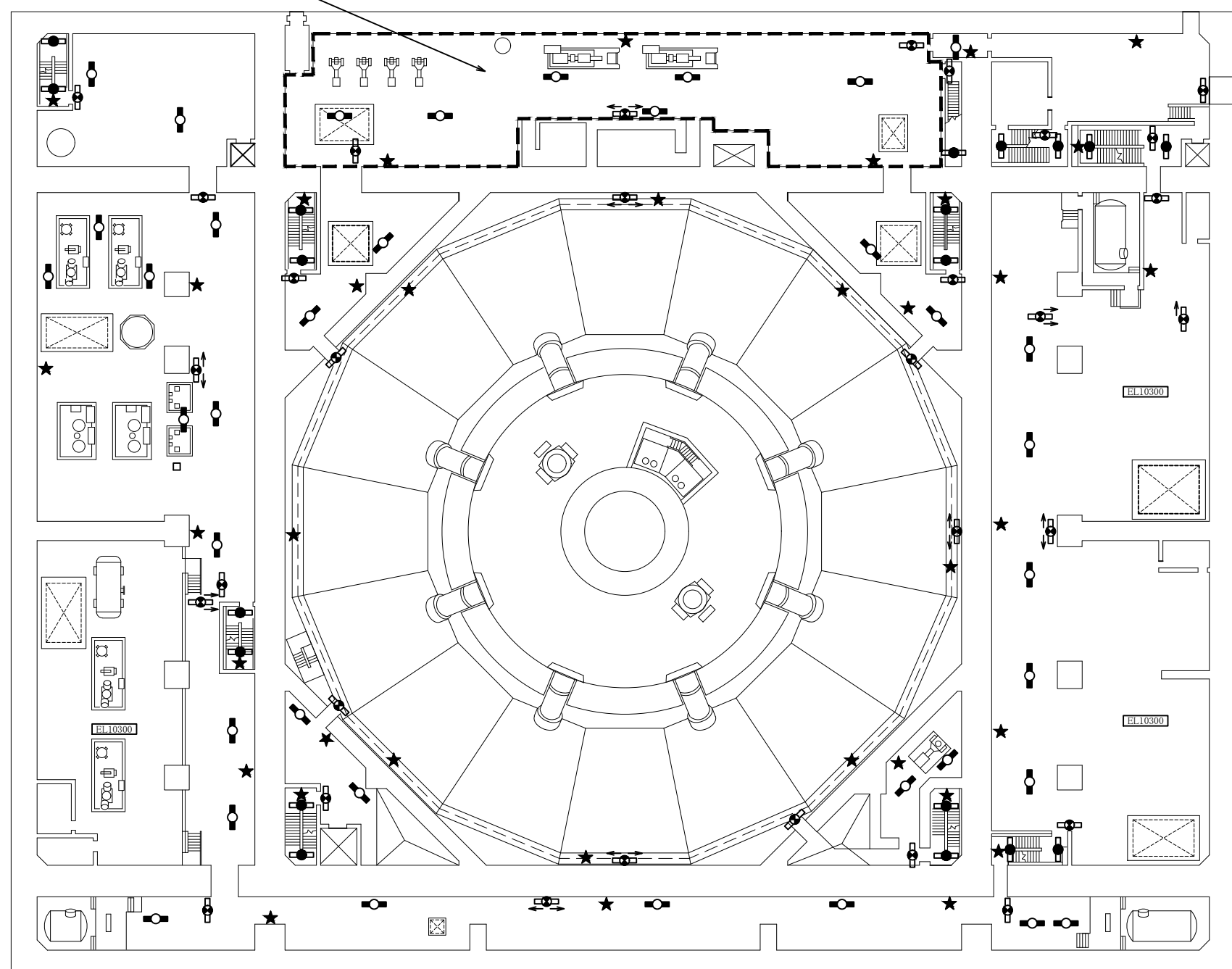
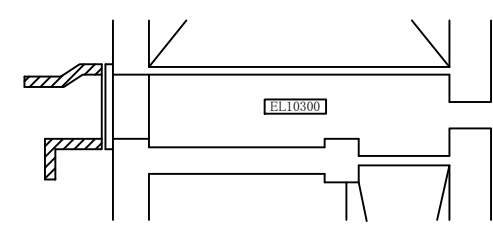
- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- ◓ : 非常灯 (LED)

 : 現場機器室

原子炉建物 EL 1300

工事計画認可申請	第1-8-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その1)
中国電力株式会社	

CRDポンプ室




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

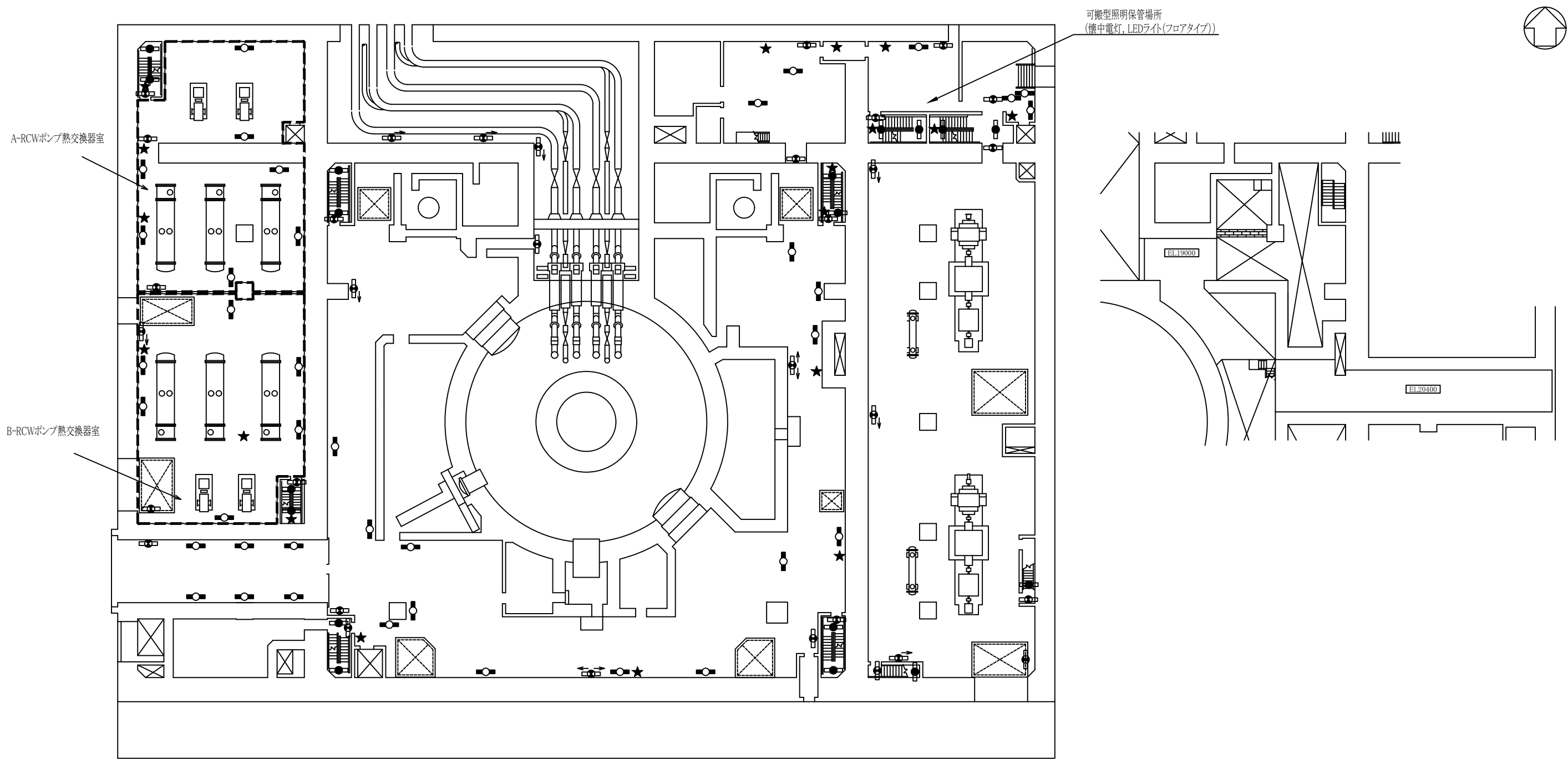
【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◓ : 非常灯(LED)

 : 現場機器室

原子炉建物 EL 8800

工事計画認可申請	第1-8-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

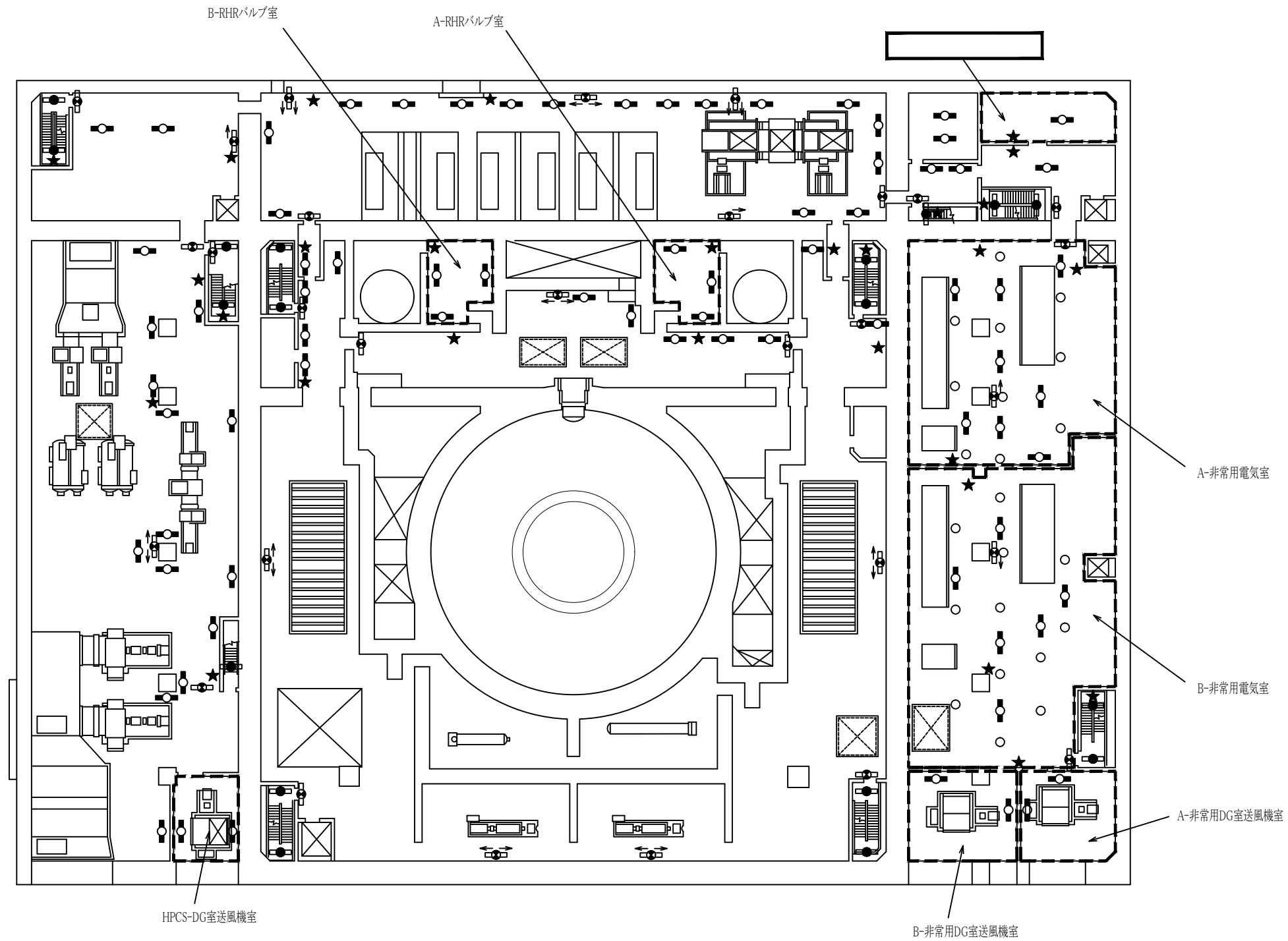
【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- : 非常灯 (LED)

 : 現場機器室

原子炉建物 EL 15300

工事計画認可申請	第1-8-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その3)
中国電力株式会社	




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

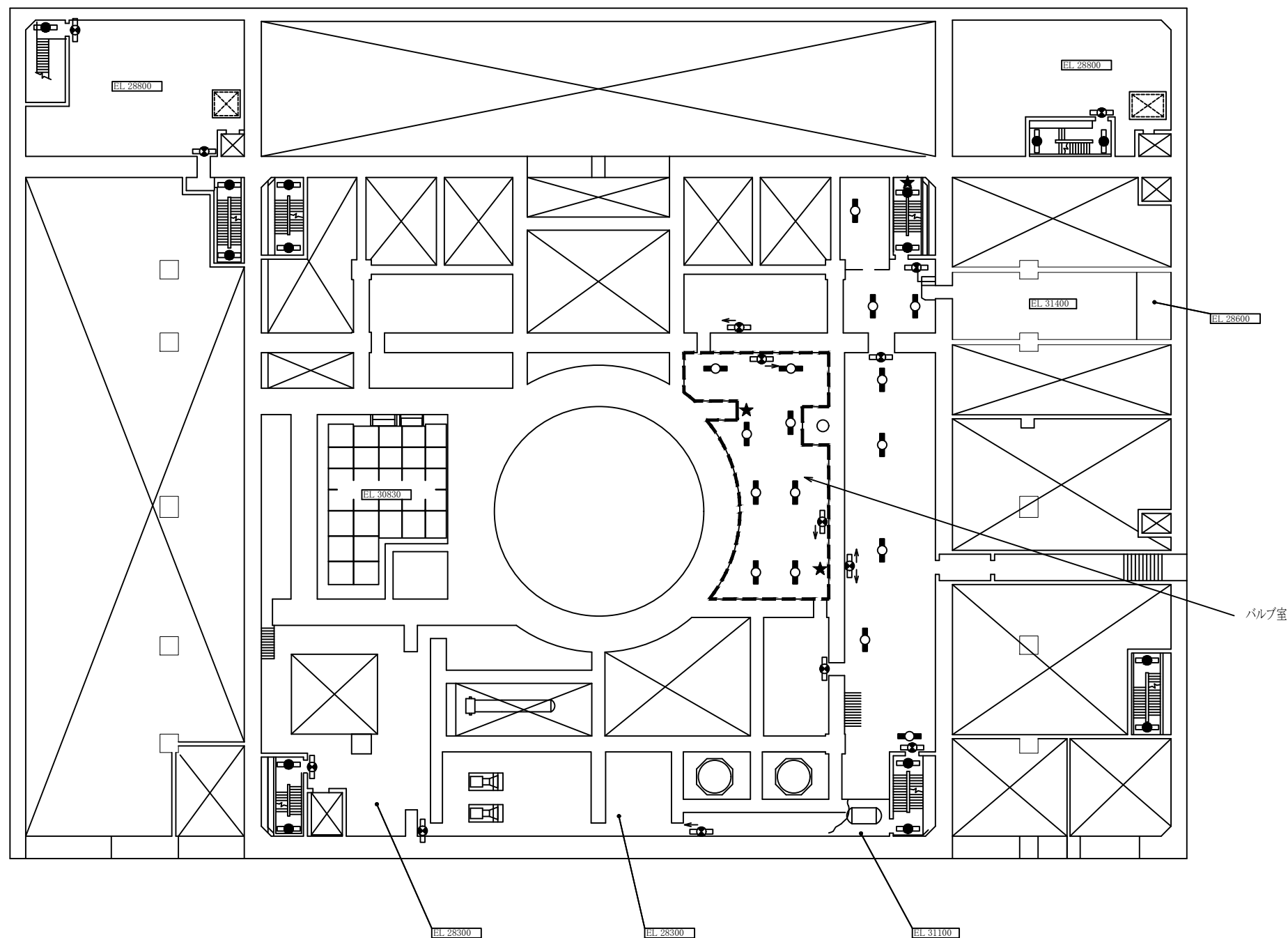
【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◓ : 非常灯(LED)

 : 現場機器室

原子炉建物 EL 23800

工事計画認可申請	第1-8-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その4)
中国電力株式会社	




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

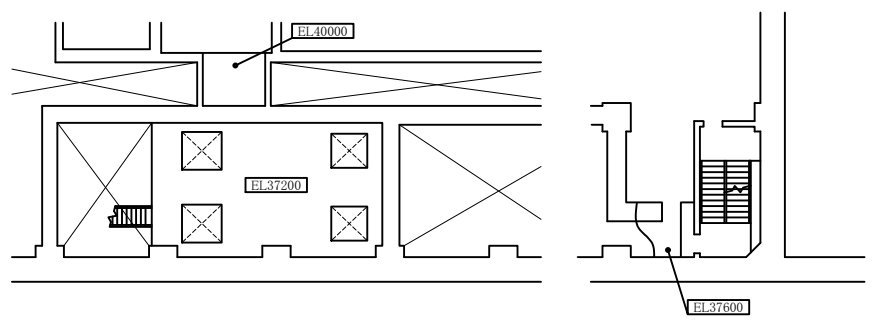
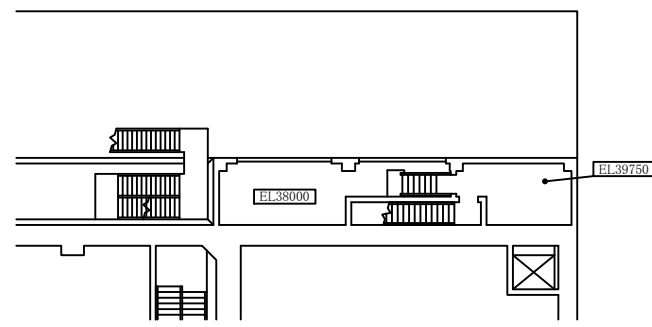
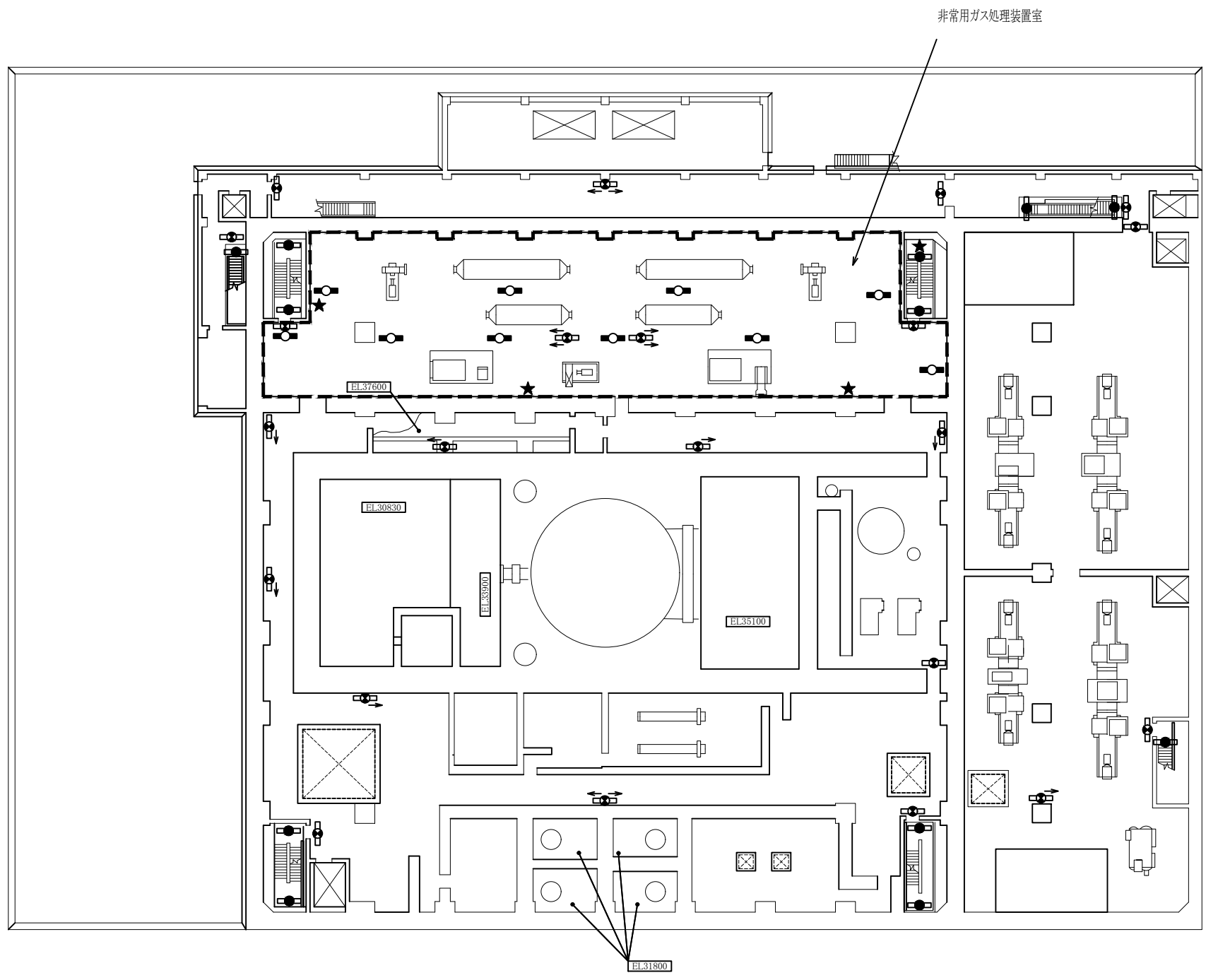
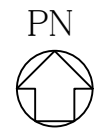
【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- ◓ : 非常灯 (LED)

 : 現場機器室

原子炉建物 EL 30500

工事計画認可申請	第1-8-5図
島根原子力発電所	第2号機
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その5)
中国電力株式会社	



原子炉建物 EL 3480

【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- ◓ : 非常灯 (LED)

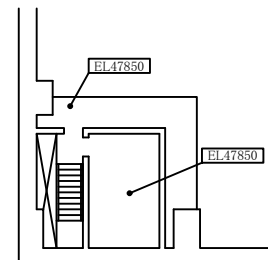
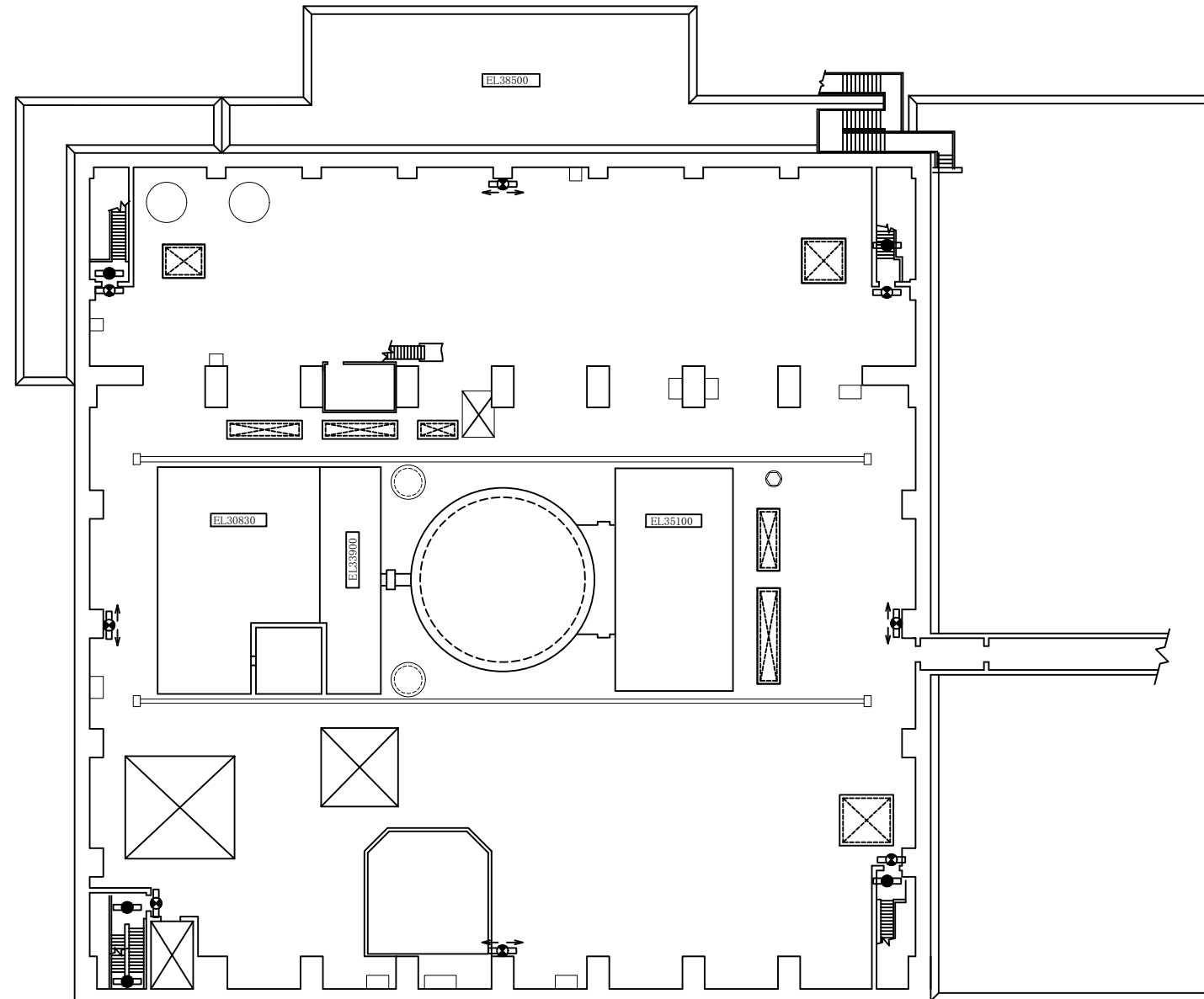
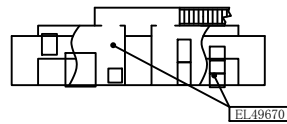
◑ : 現場機器室

工事計画認可申請 第1-8-6図

島根原子力発電所 第2号機

名称 非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その6)

中国電力株式会社

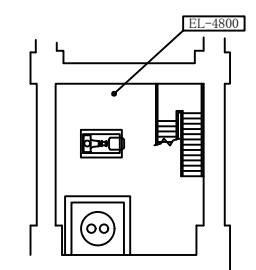
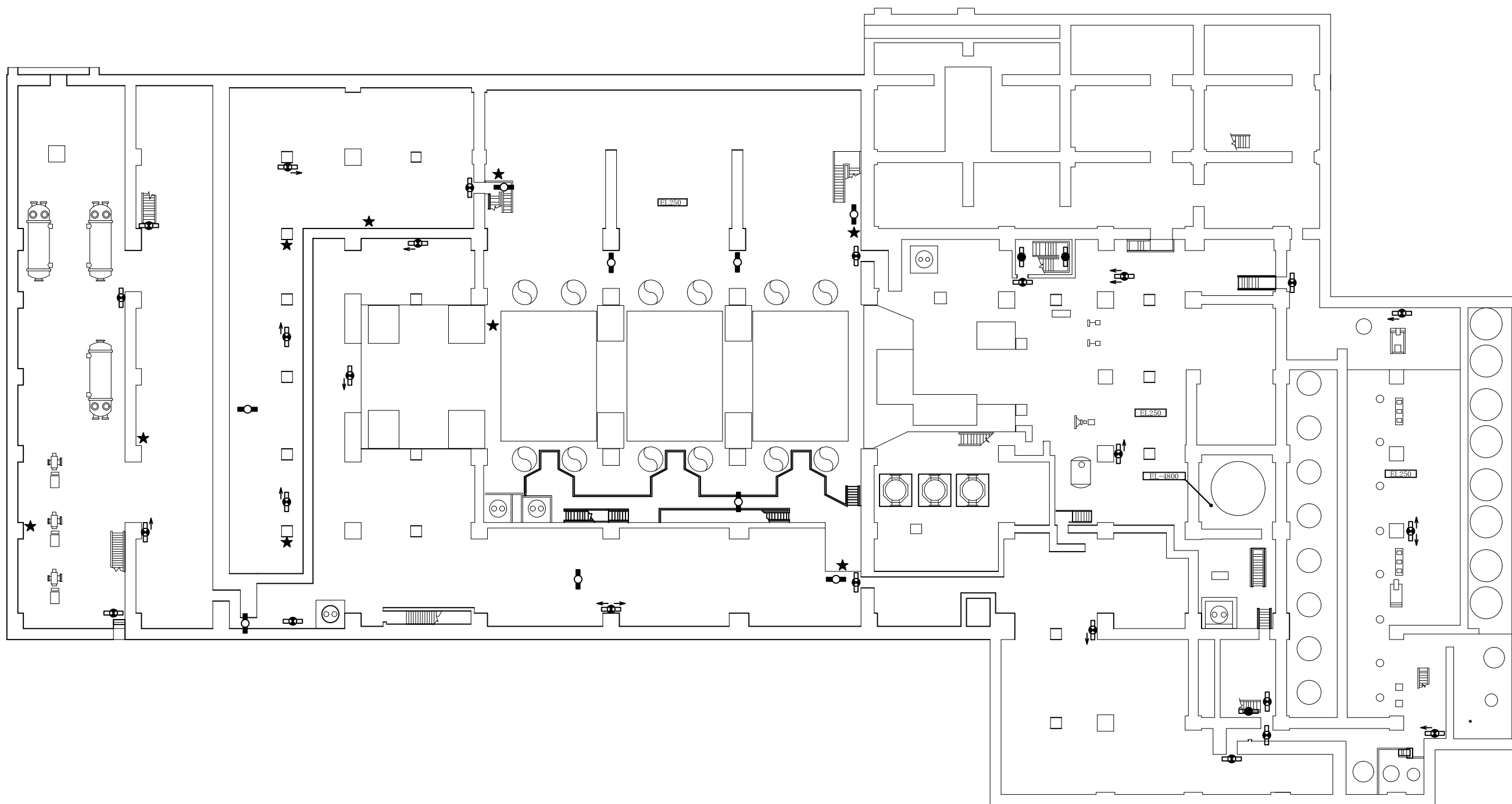


【凡例】避難用照明

- : 避難口誘導灯
- ◀ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- : 非常灯 (LED)

原子炉建物 EL 42800

工事計画認可申請	第1-8-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その7)
中国電力株式会社	



【凡例】作業用照明

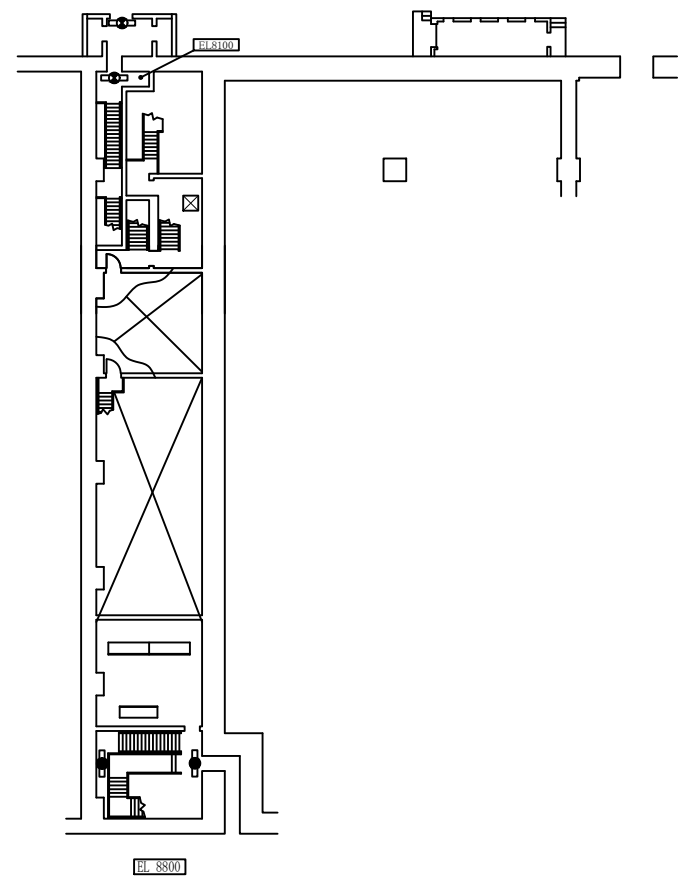
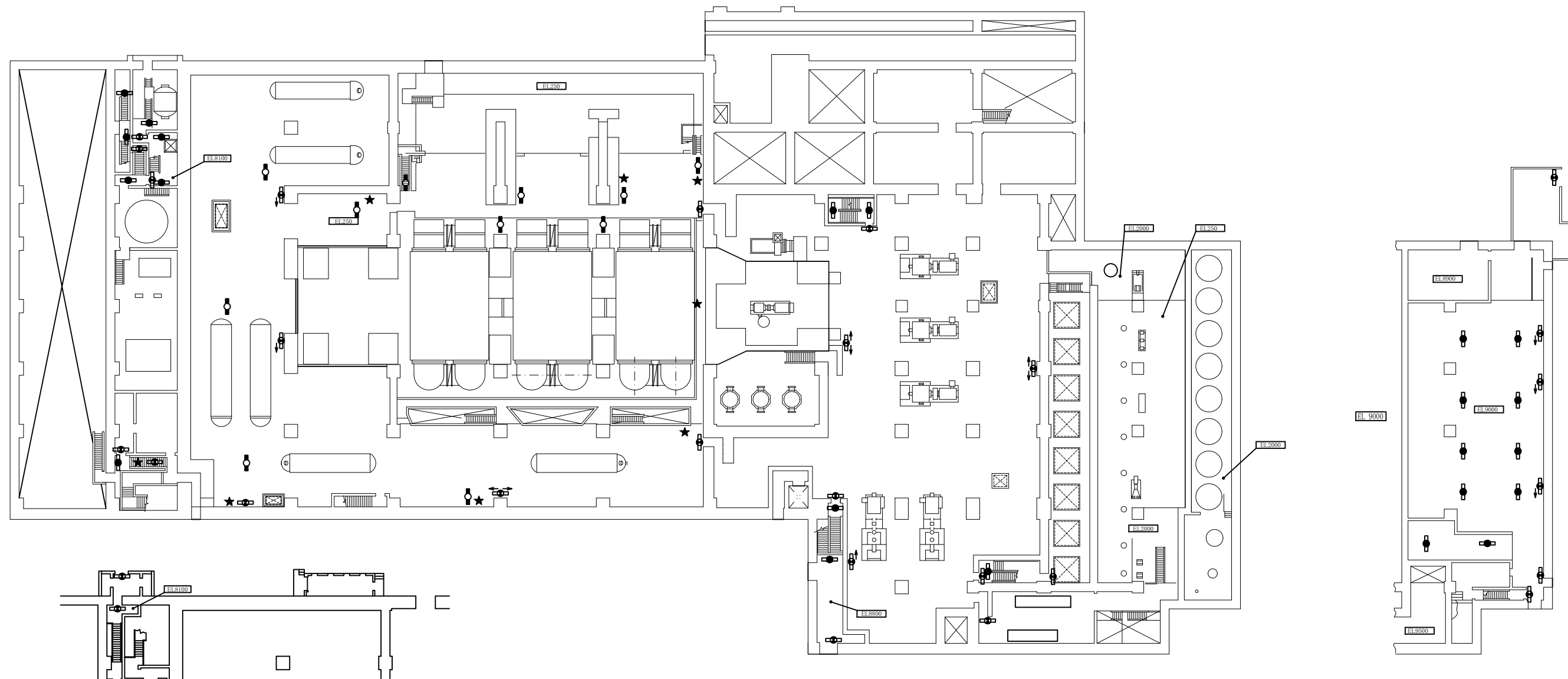
- ★ : 電源内蔵型照明
- ◻ : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- ◻ : 非常灯 (LED)

タービン建物 EL 2000

工事計画認可申請	第1-8-8区
島根原子力発電所	第2号機
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その8)
中国電力株式会社	



タービン建物 EL 5500

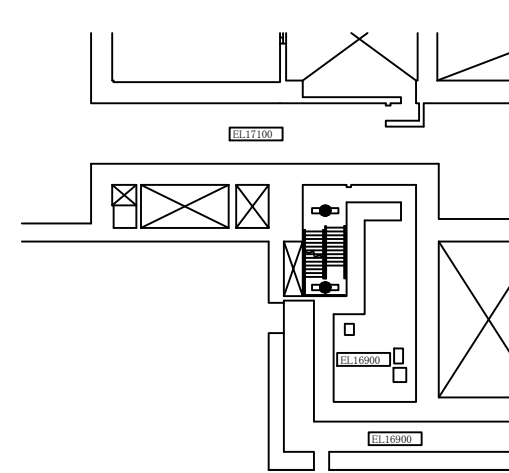
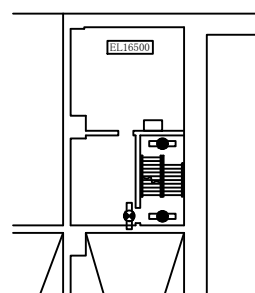
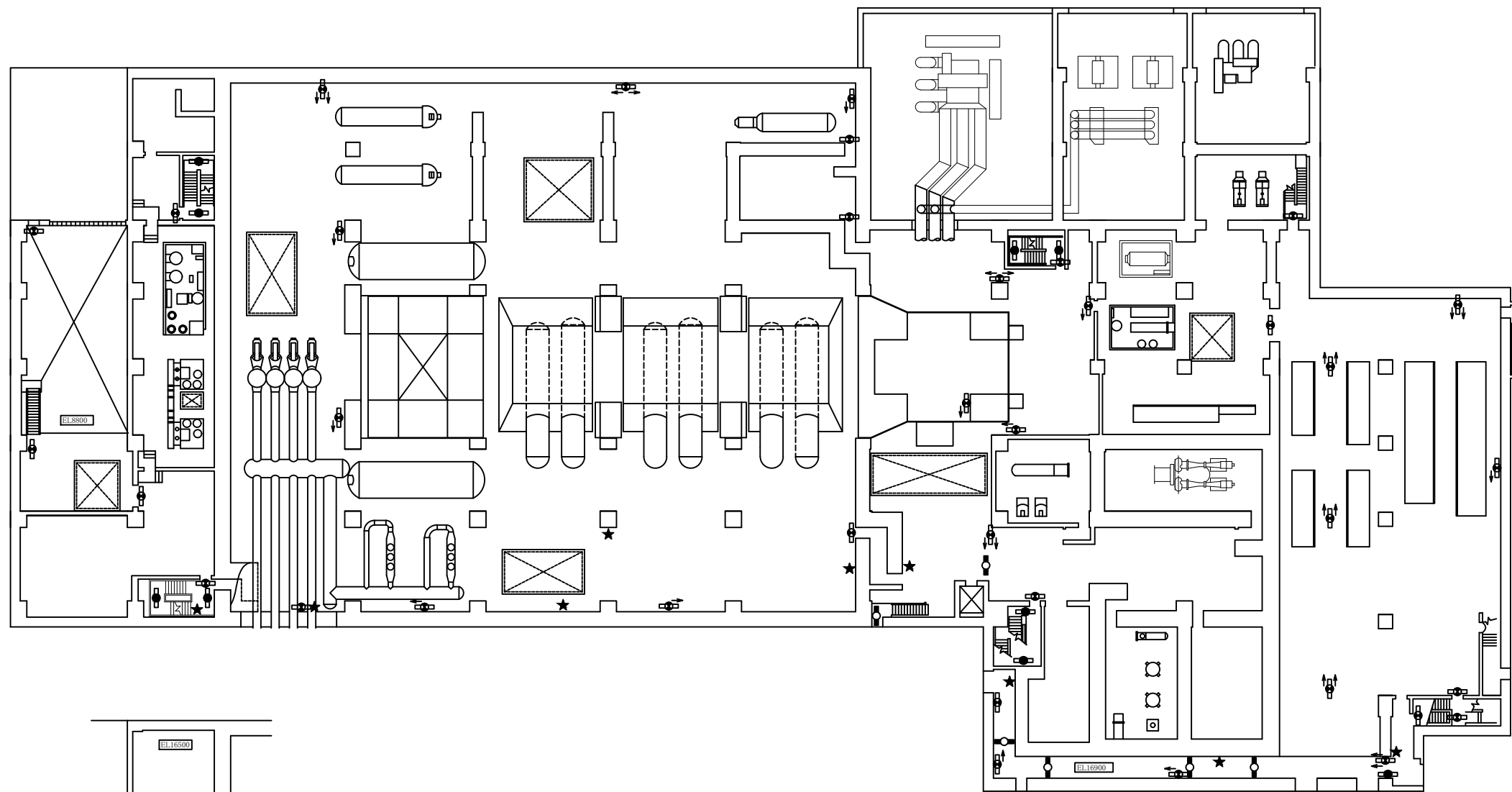
【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- : 非常灯(LED)

工事計画認可申請	第1-8-9図
島根原子力発電所	第2号機
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その9)
中国電力株式会社	



【凡例】作業用照明

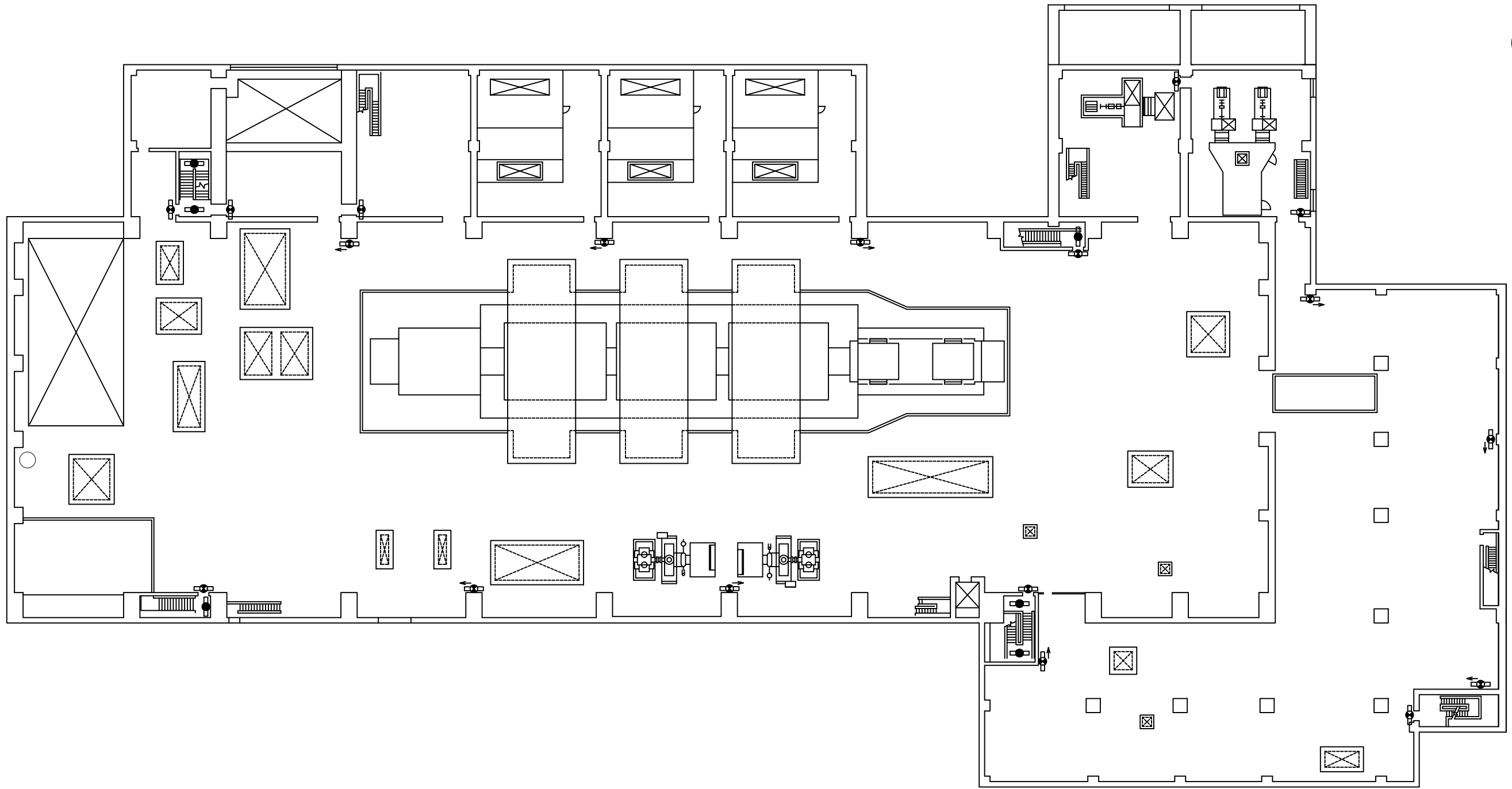
- ★ : 電源内蔵型照明
- ◻ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明




- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◻ : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 12500

工事計画認可申請	第1-8-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その10)
中国電力株式会社	

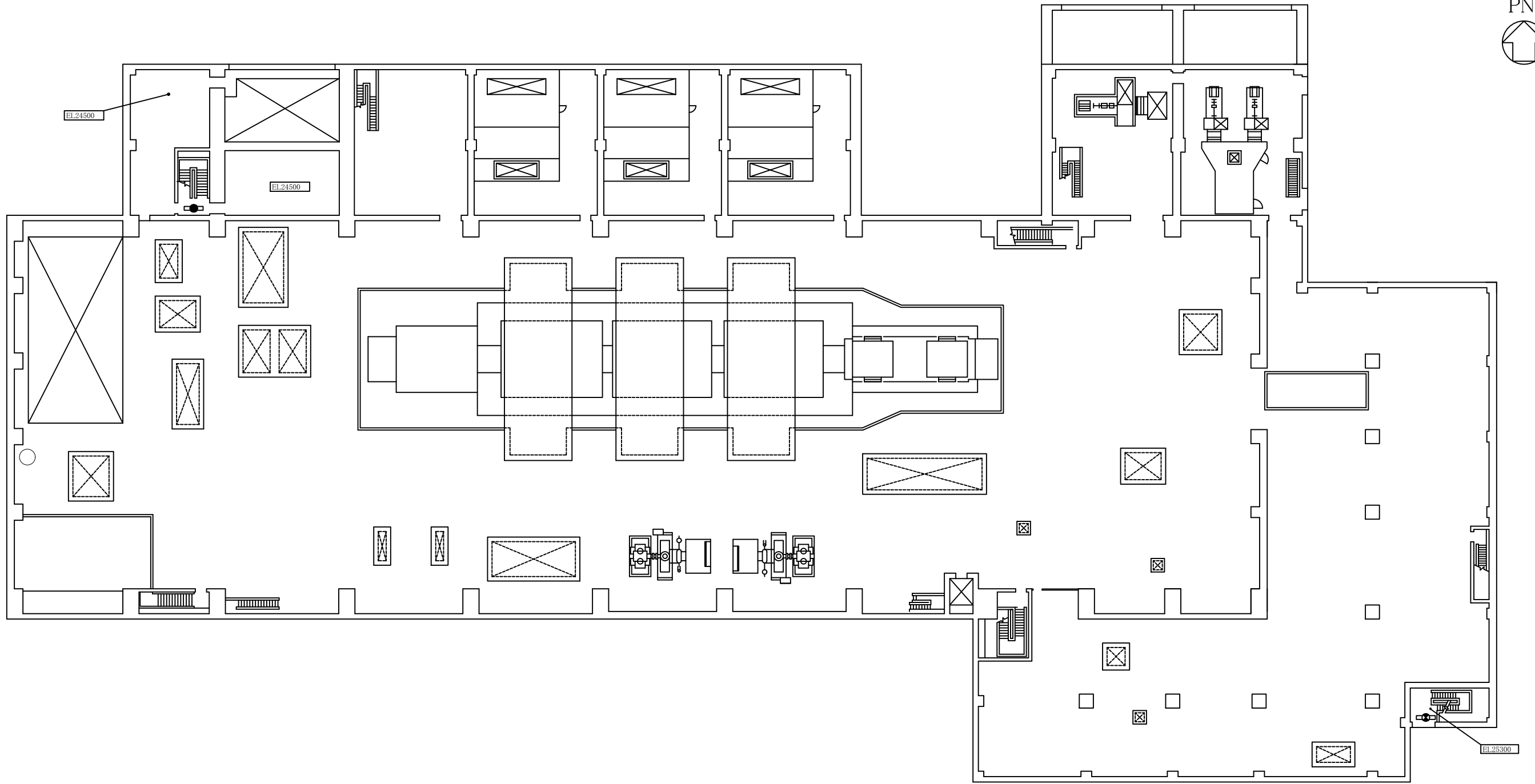


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 20600

工事計画認可申請	第1-8-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その11)
中国電力株式会社	

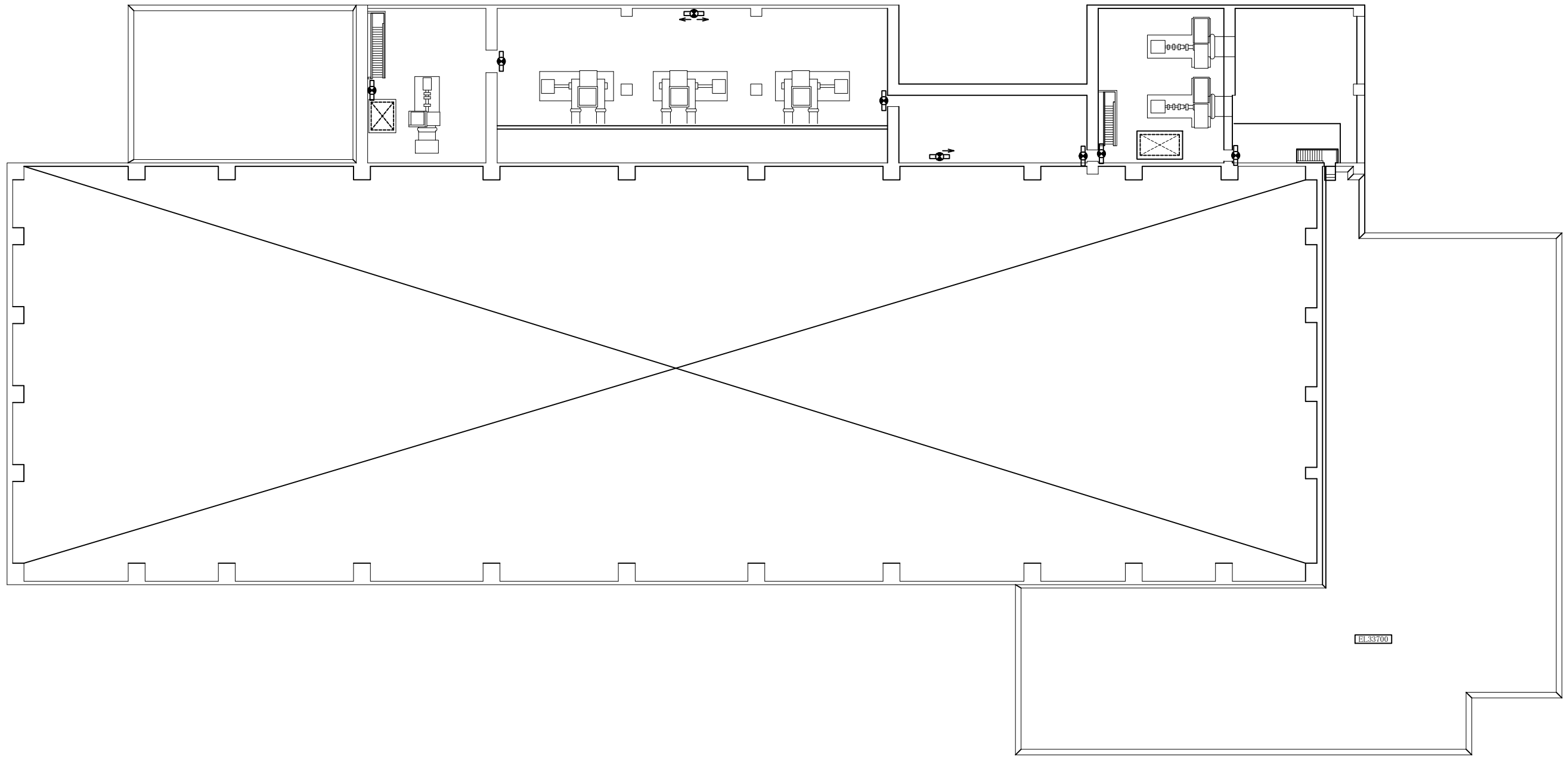


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 20600

工事計画認可申請	第1-8-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その12)
中国電力株式会社	

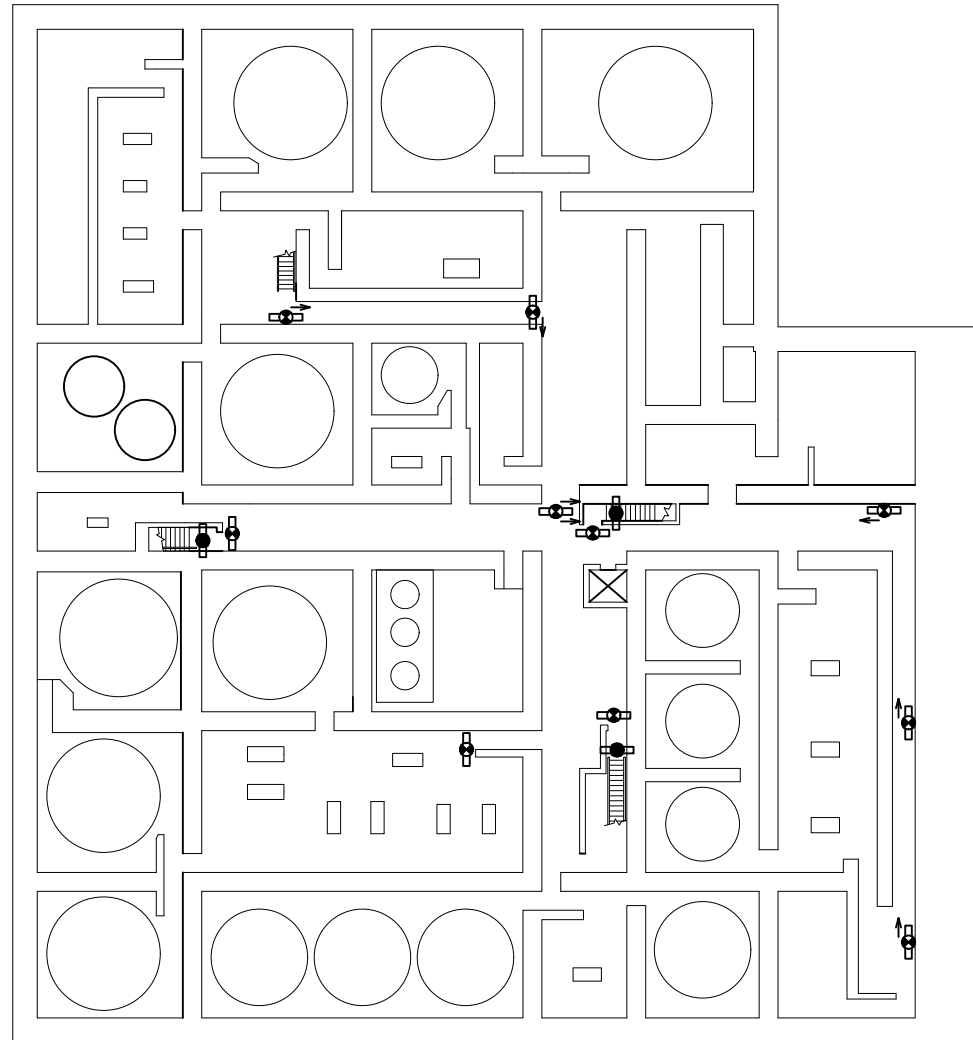


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

タービン建物 EL 32000

工事計画認可申請	第1-8-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その13)
中国電力株式会社	

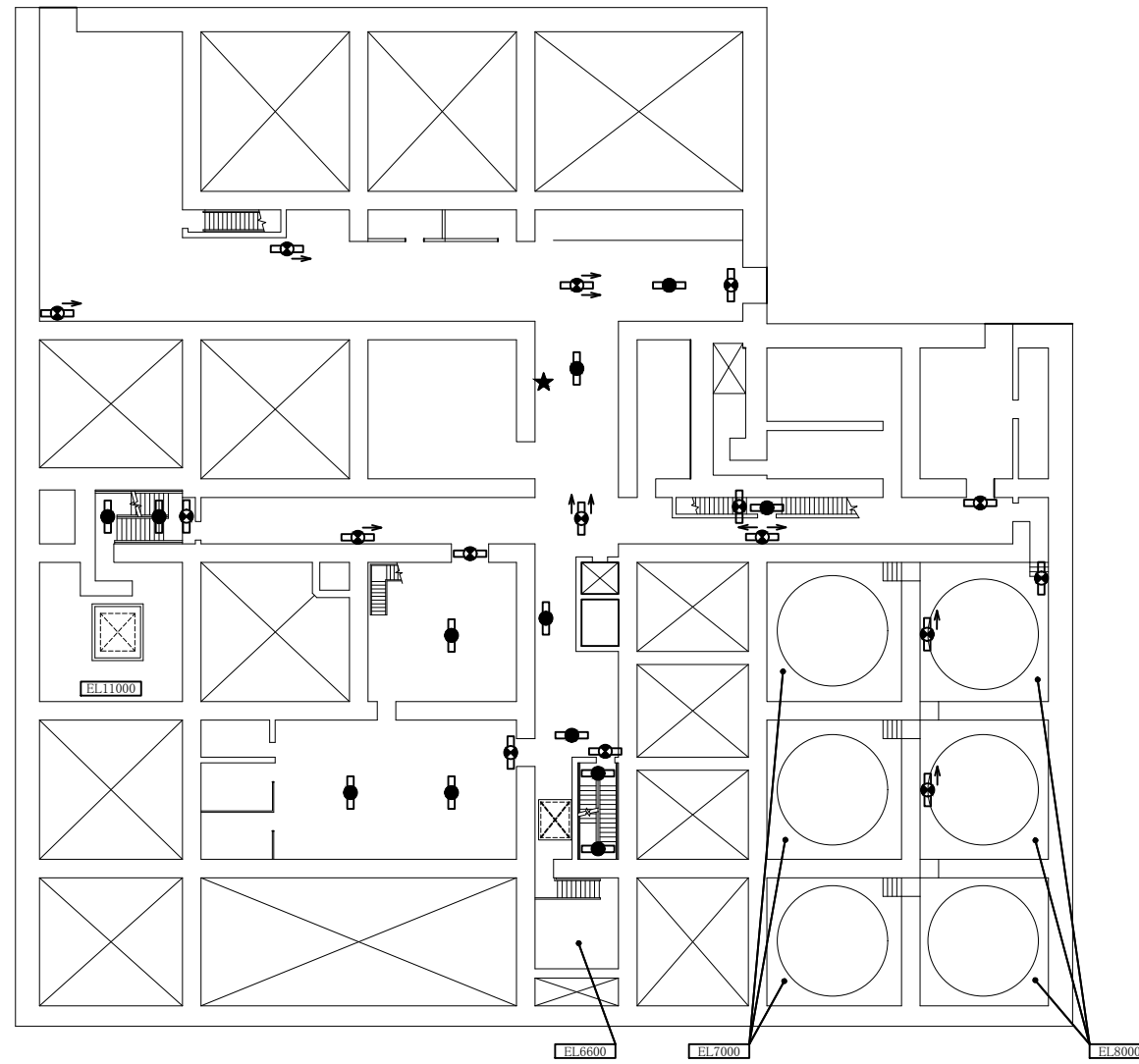


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 3000

工事計画認可申請	第1-8-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その14)
中国電力株式会社	

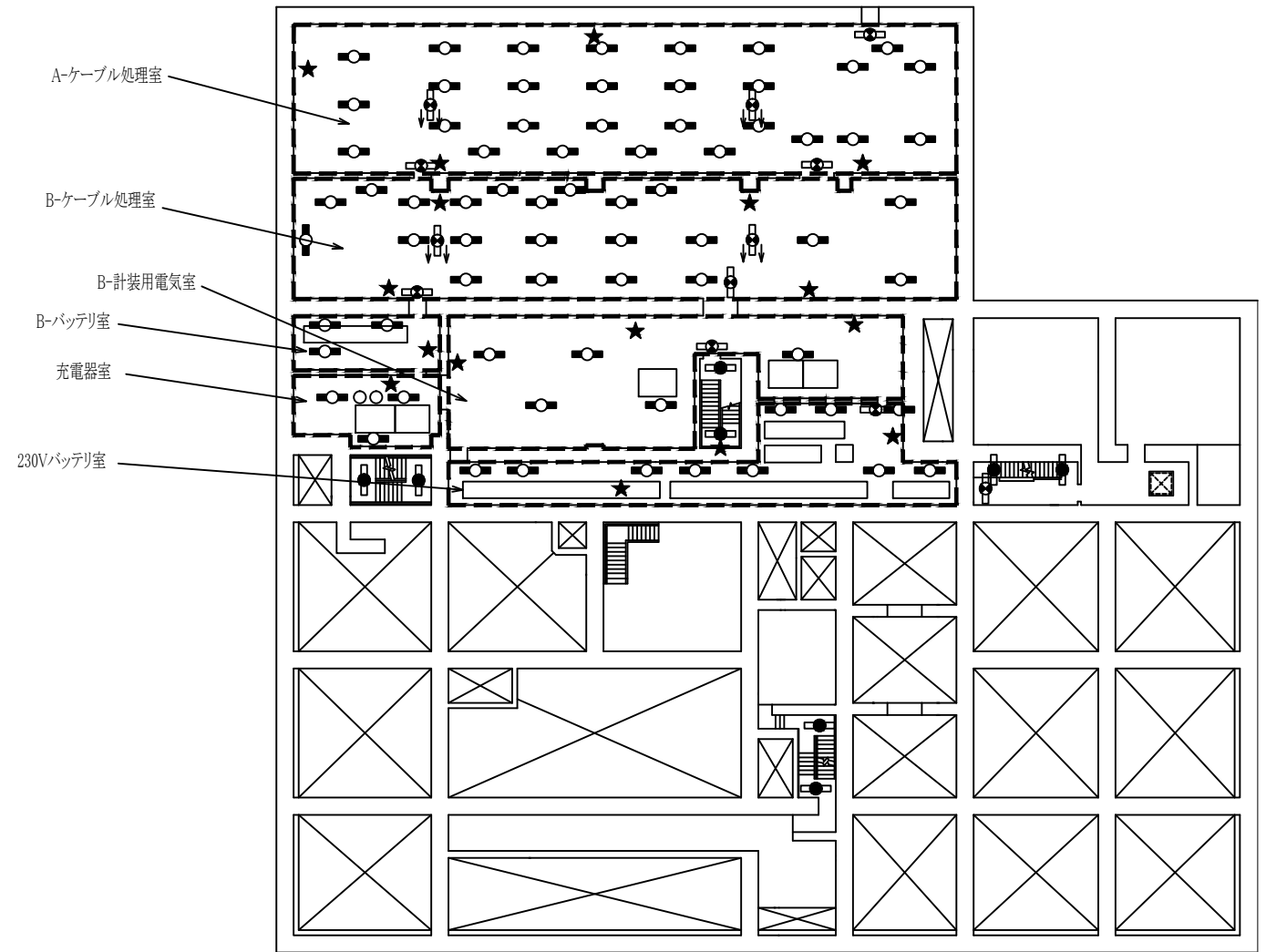


【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 8800

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




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

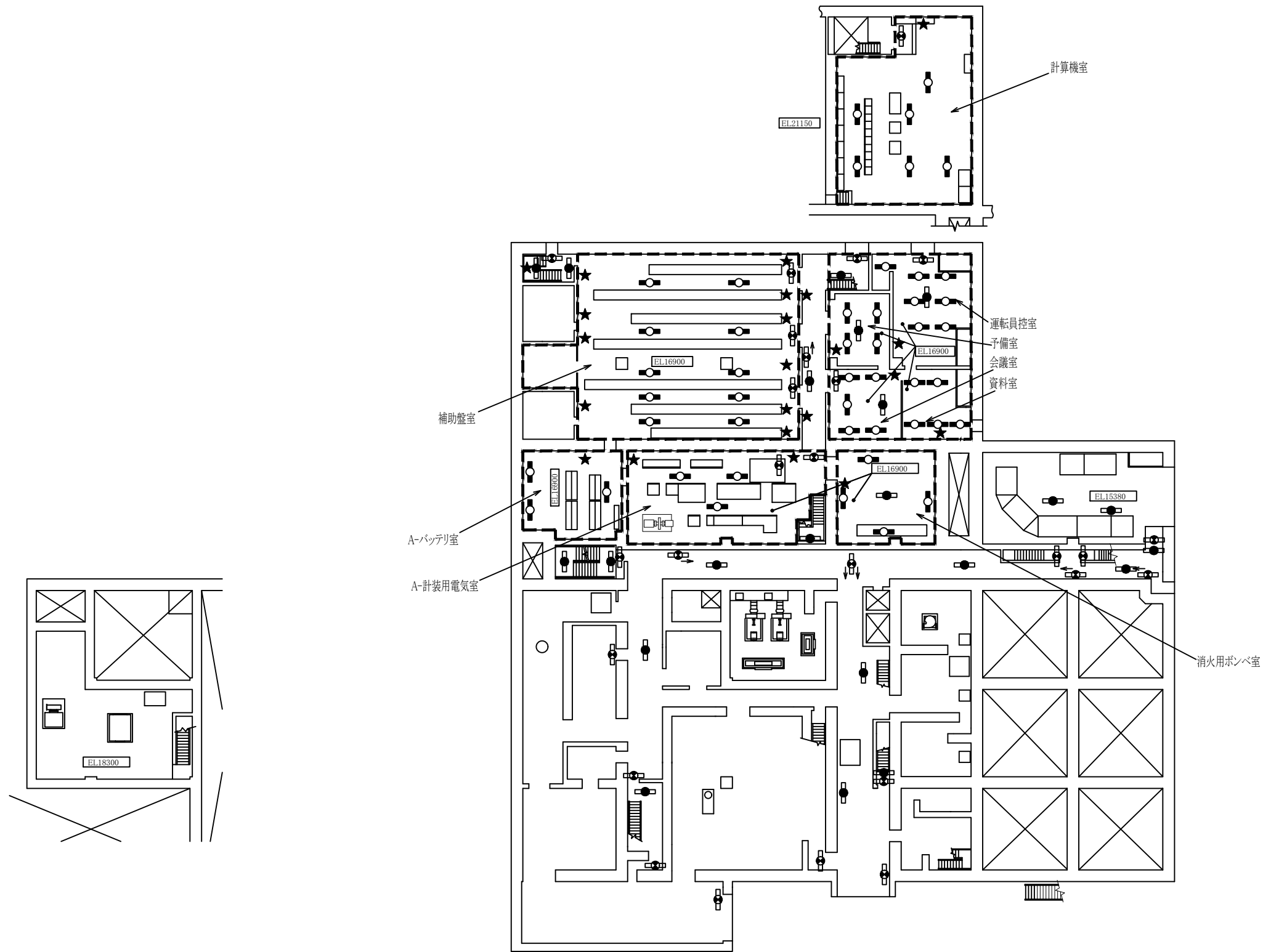
【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◓ : 非常灯(LED)

 : 現場機器室

廃棄物処理建物 EL 12300

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




【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明 (LED)
- : 直流非常灯

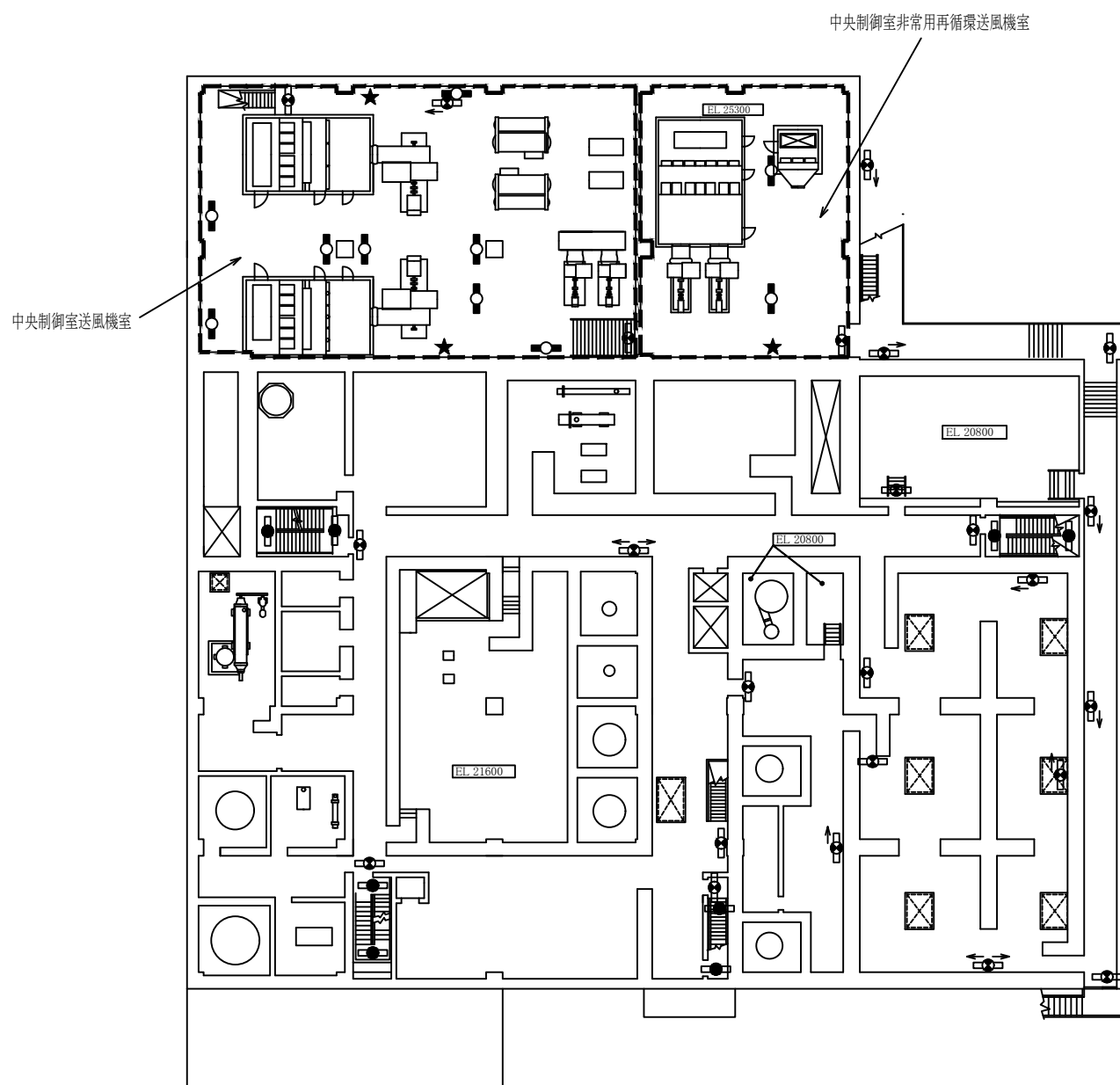
【凡例】避難用照明

- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯 (廊下/通路)
- ◓ : 非常灯 (LED)

 : 現場機器室

廃棄物処理建物 EL 15300

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



【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ◻○ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

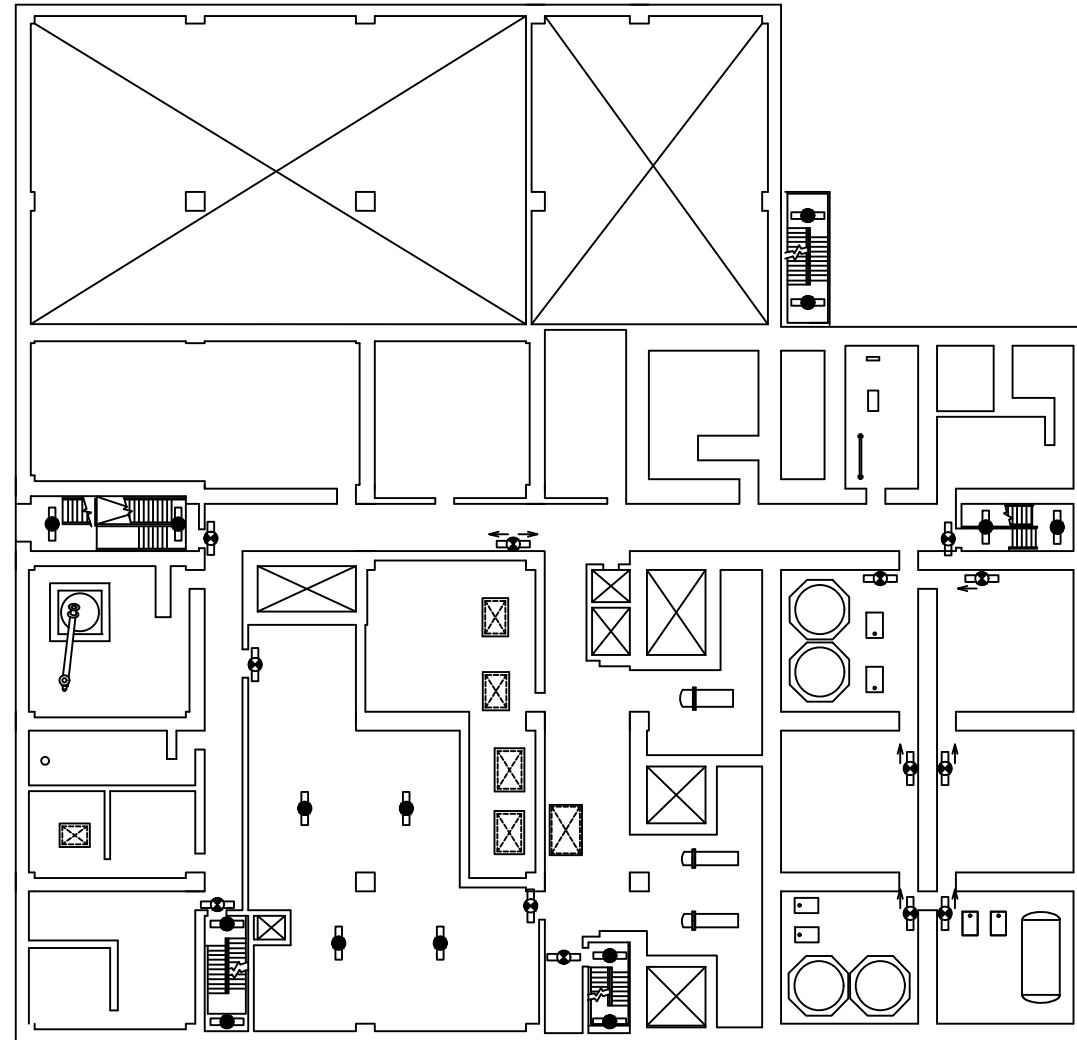
【凡例】避難用照明

- ◻○ : 避難口誘導灯
- ◻○ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◻○ : 非常灯(LED)




◻◻ : 現場機器室

廃棄物処理建物 EL 22100

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

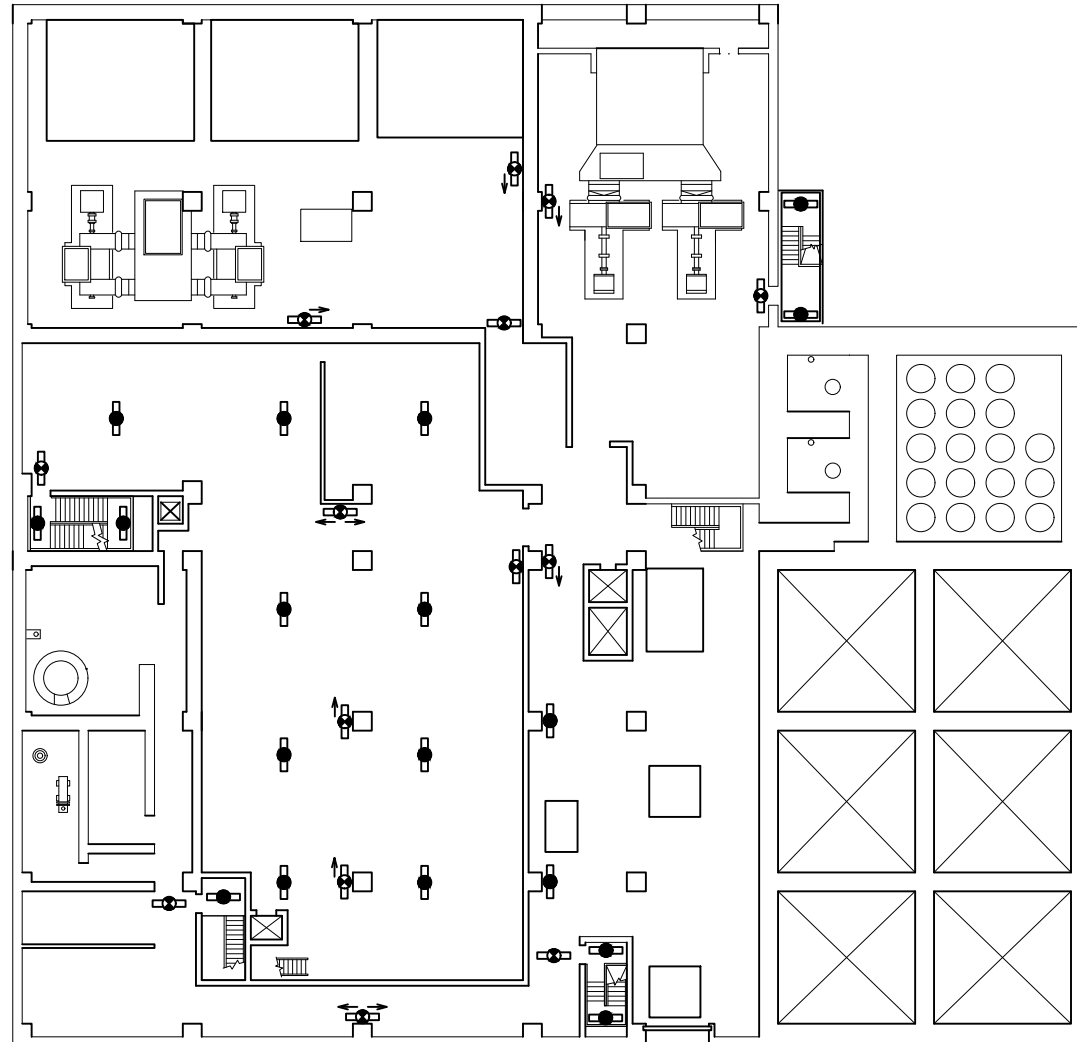
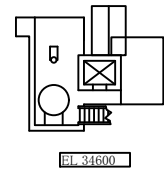


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 26700

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

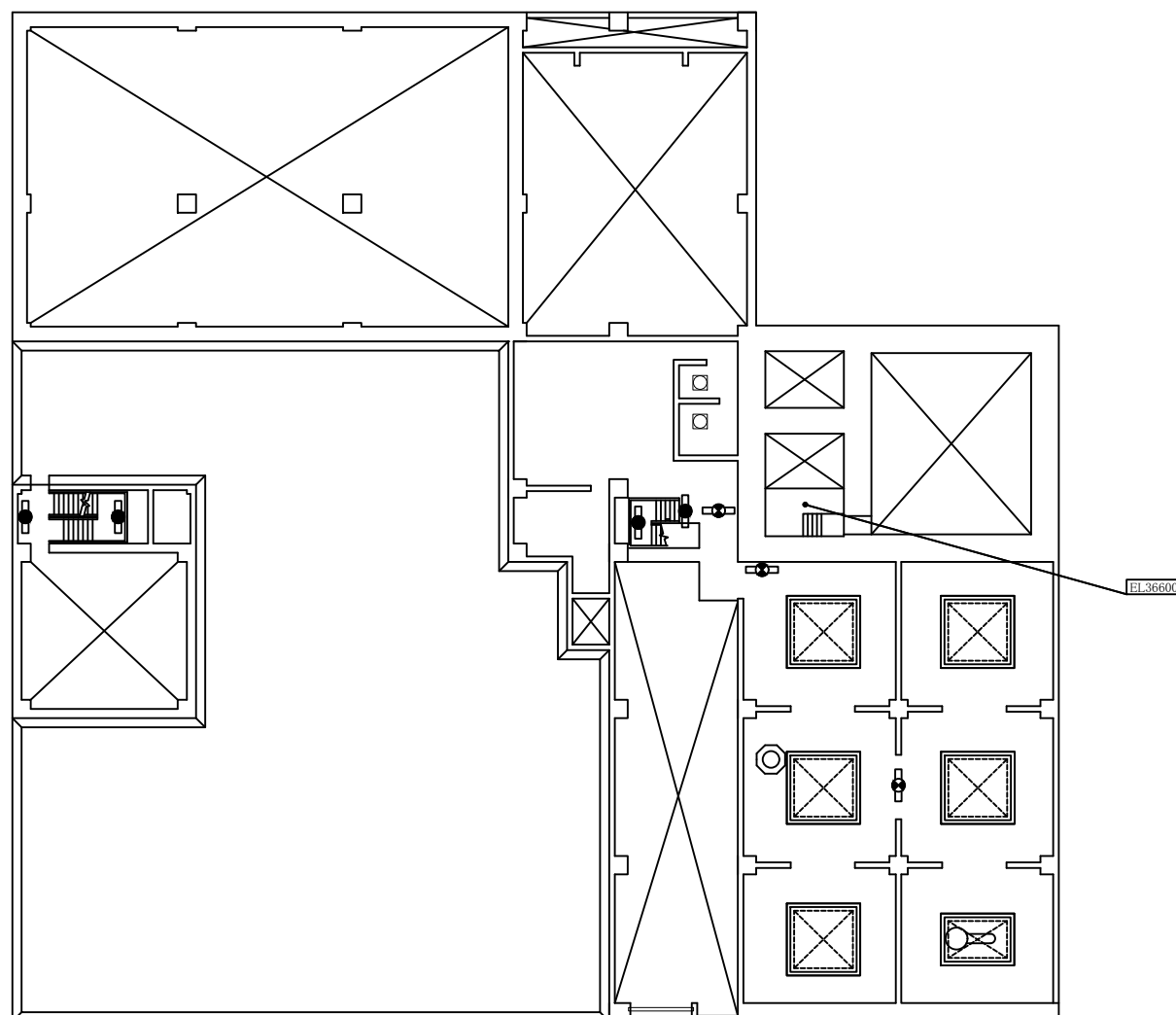


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 32000

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

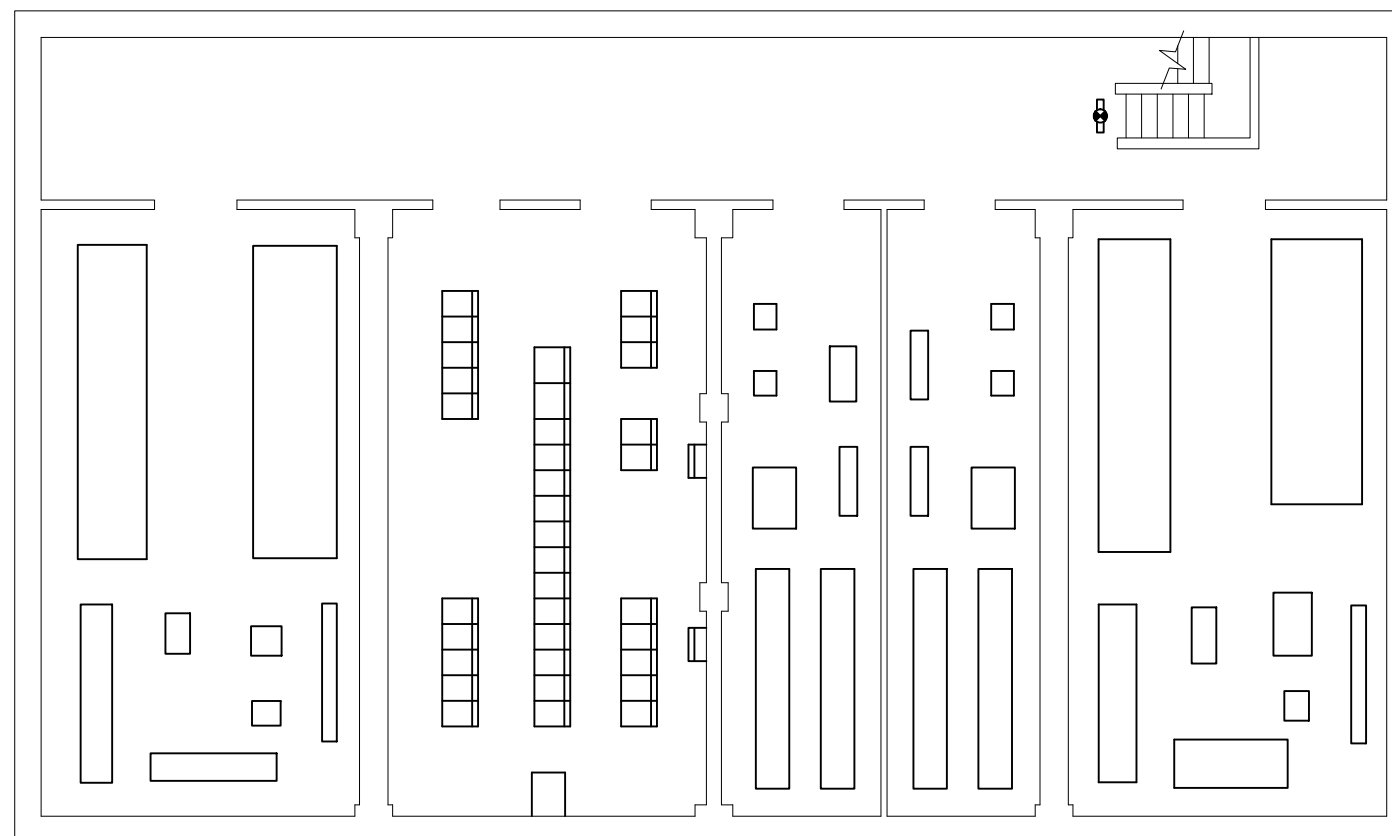


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

廃棄物処理建物 EL 37500

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

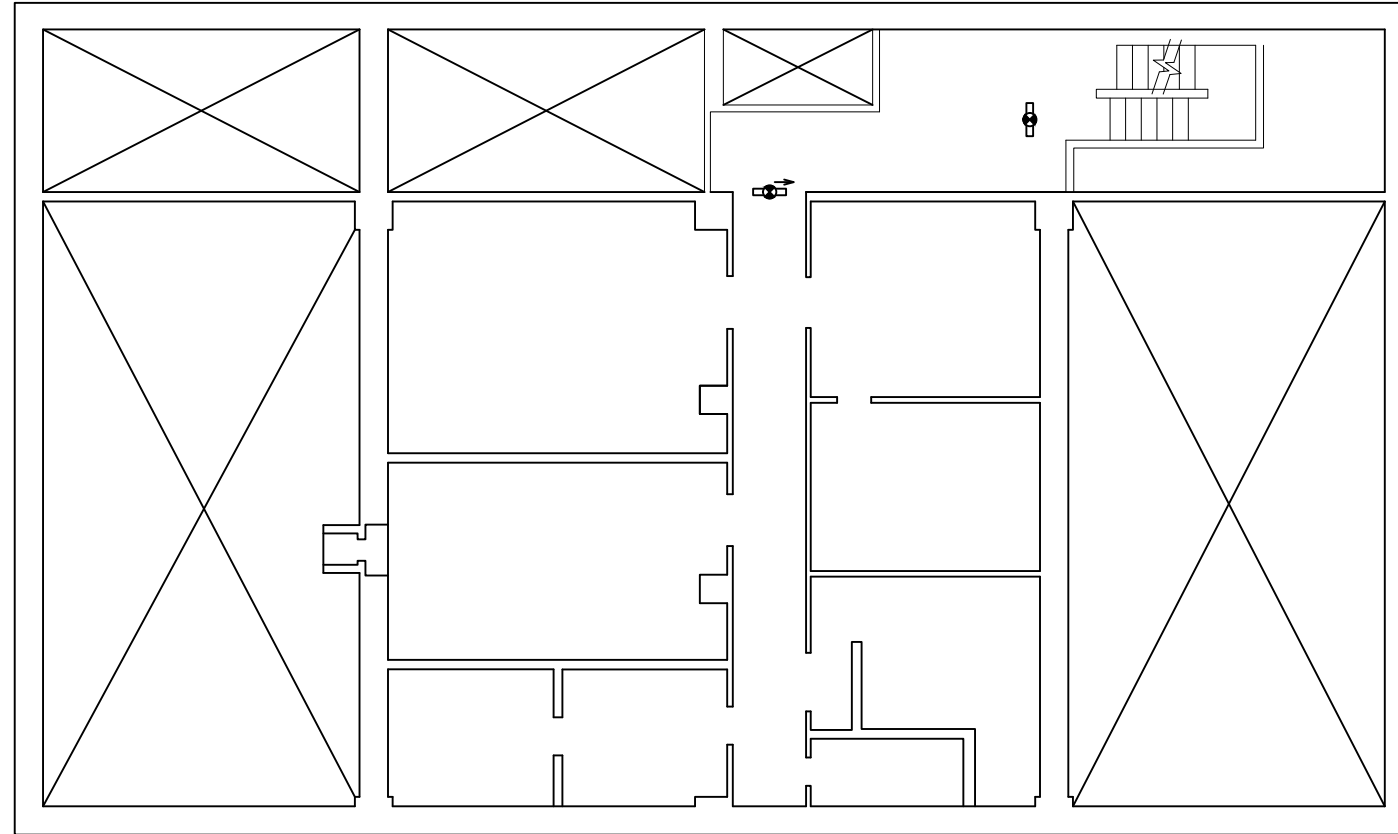


【凡例】避難用照明




-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 1600

工事計画認可申請	第1-8-22図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その22)
中国電力株式会社	

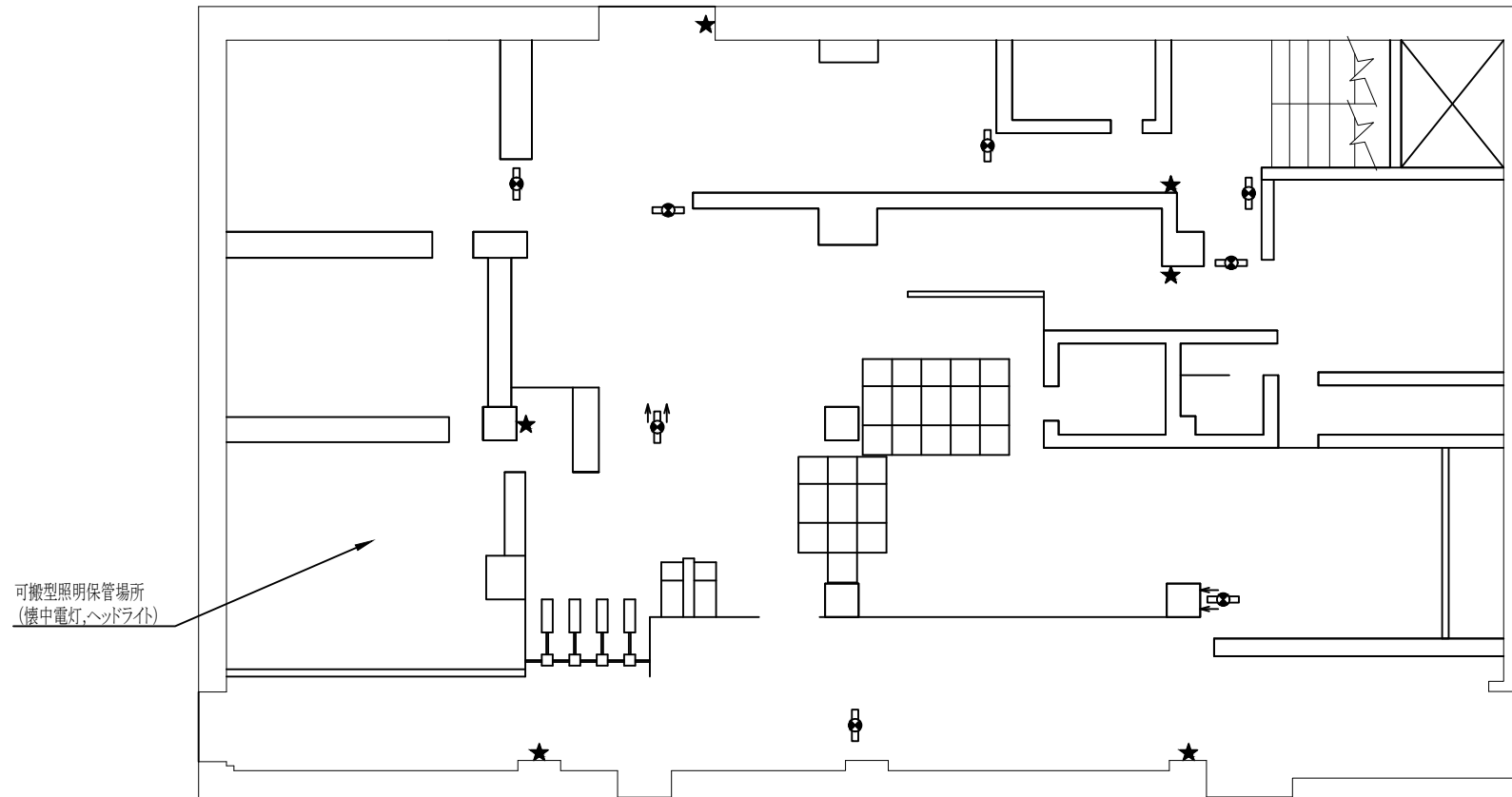


【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 5300

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



可搬型照明保管場所
(懐中電灯、ヘッドライト)

【凡例】作業用照明

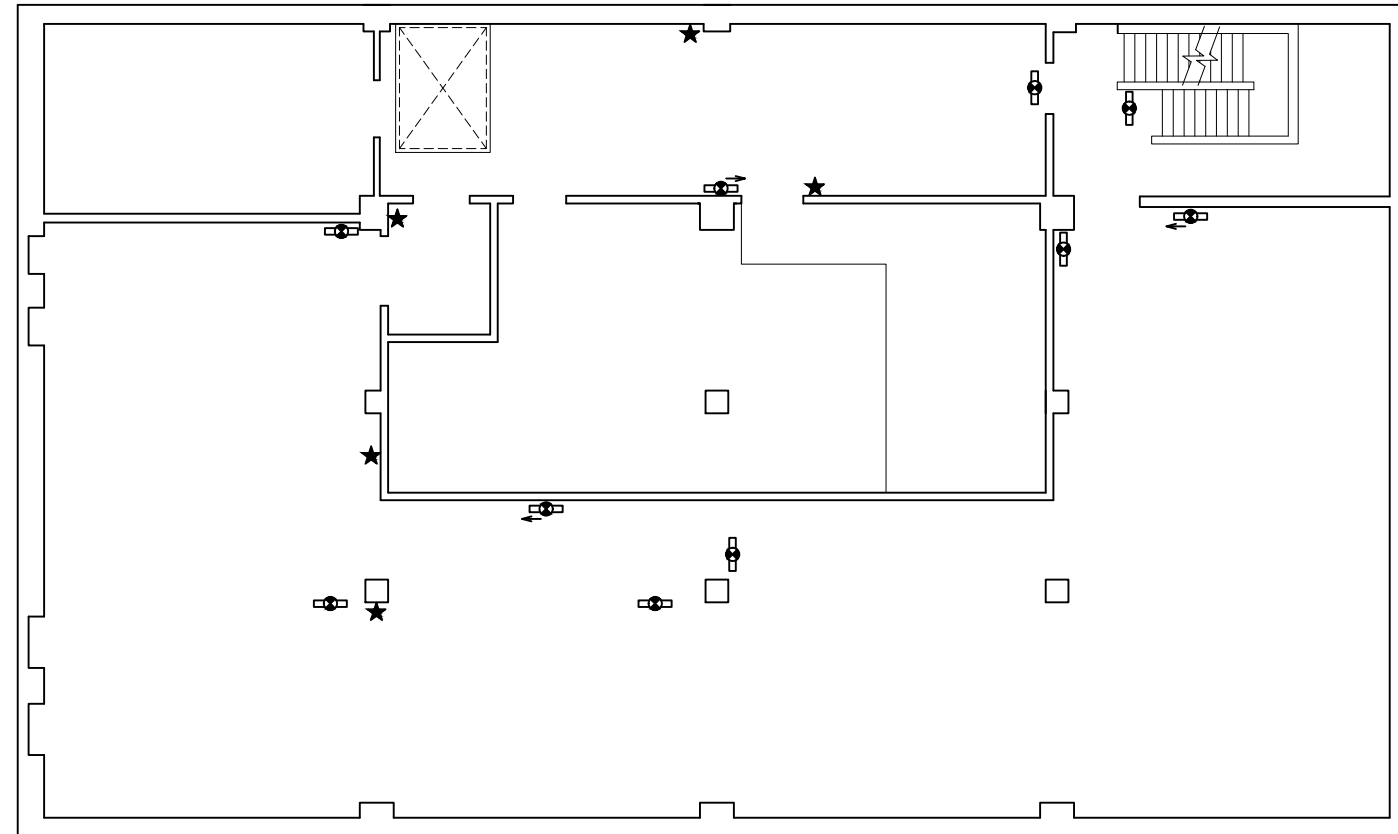
- ★ : 電源内蔵型照明
- ◻ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◻ : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 8800

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



【凡例】作業用照明

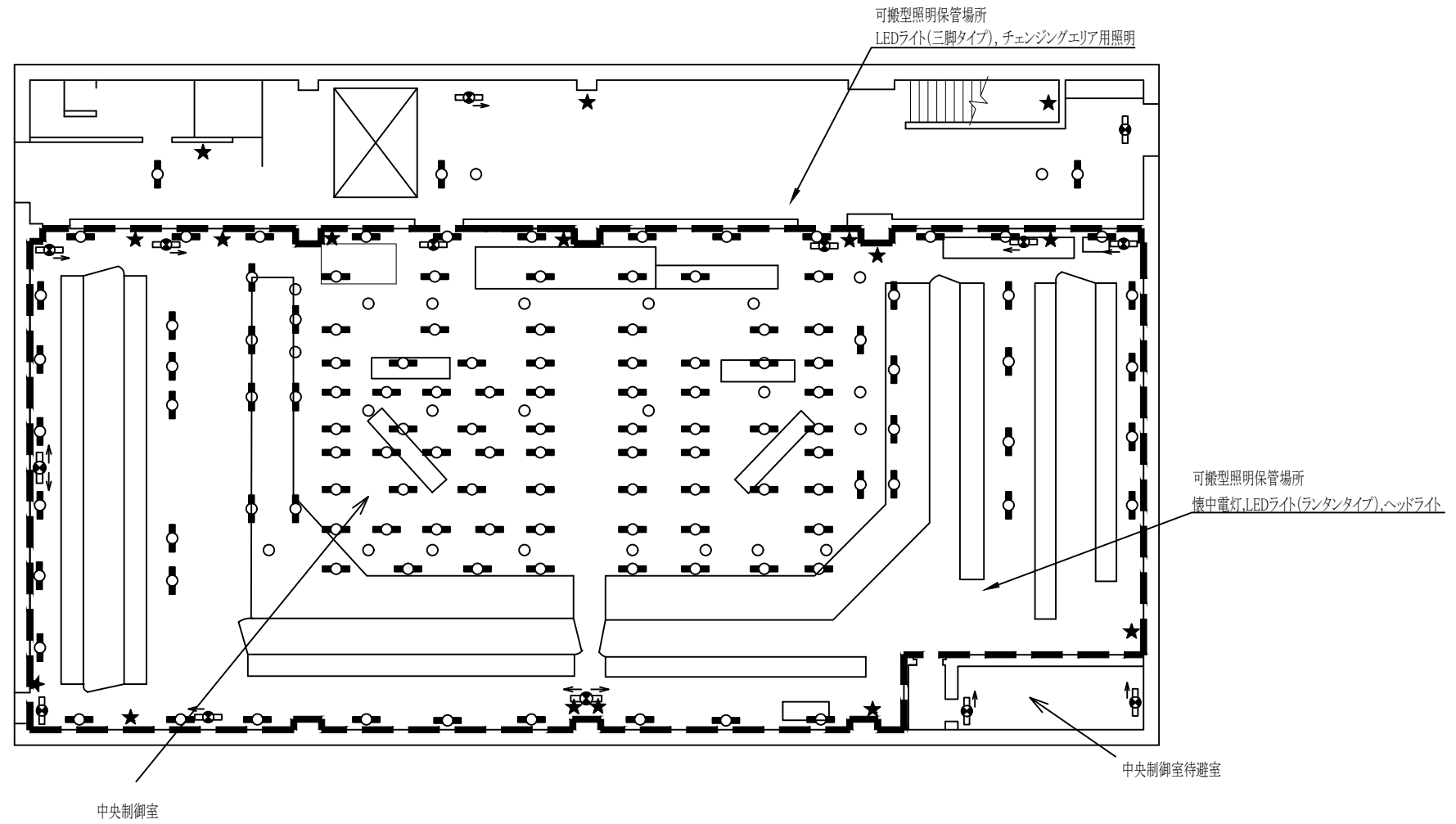
- ★ : 電源内蔵型照明
- ◻ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◻ : 非常灯(LED)

制御室建物 EL 12800

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



【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

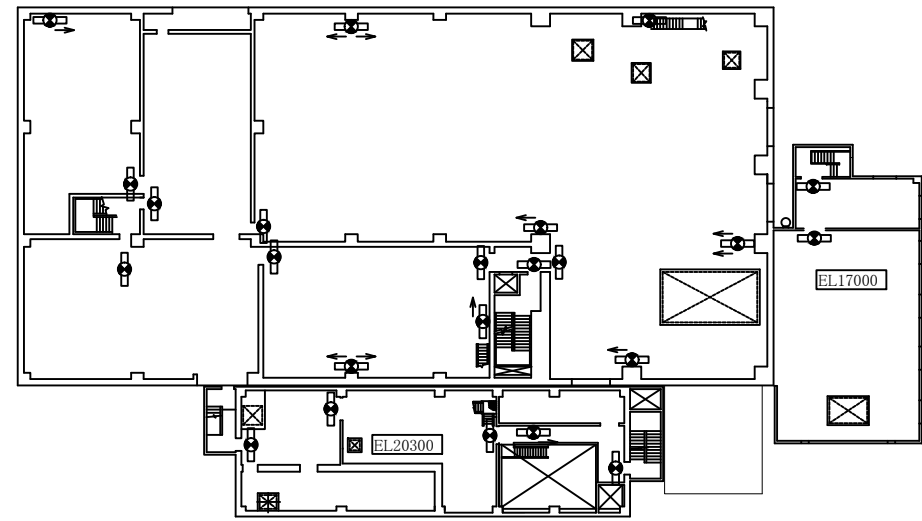
【凡例】避難用照明

- ◻ : 避難口誘導灯
- ◻ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- : 非常灯(LED)

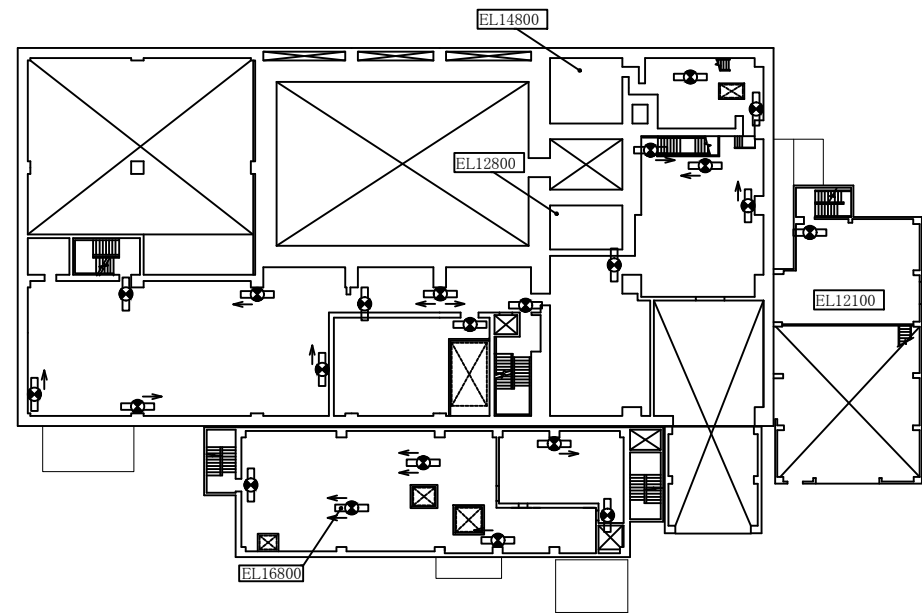
□ : 中央制御室

制御室建物 EL 16900

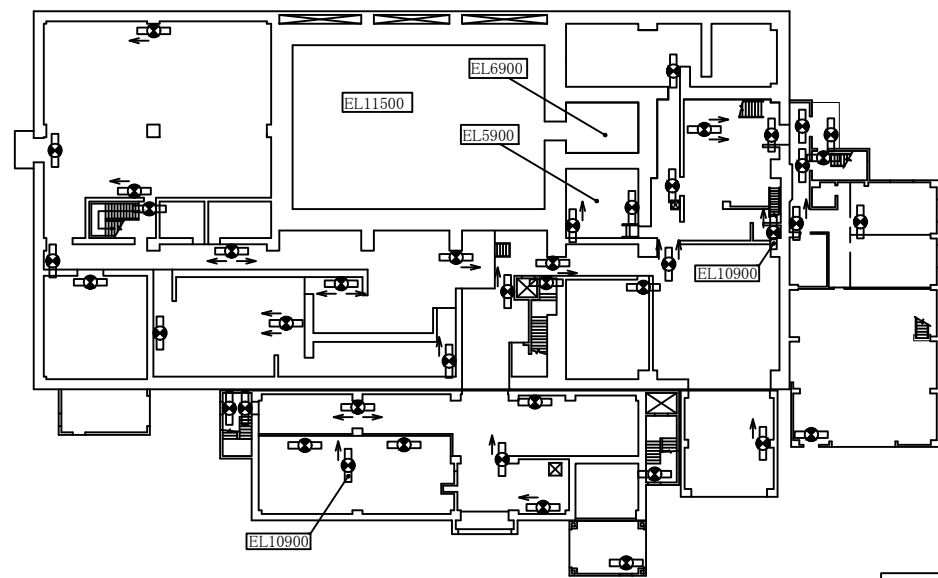
工事計画認可申請	第1-8-26図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その26)
中国電力株式会社	



3階平面図 EL 19800

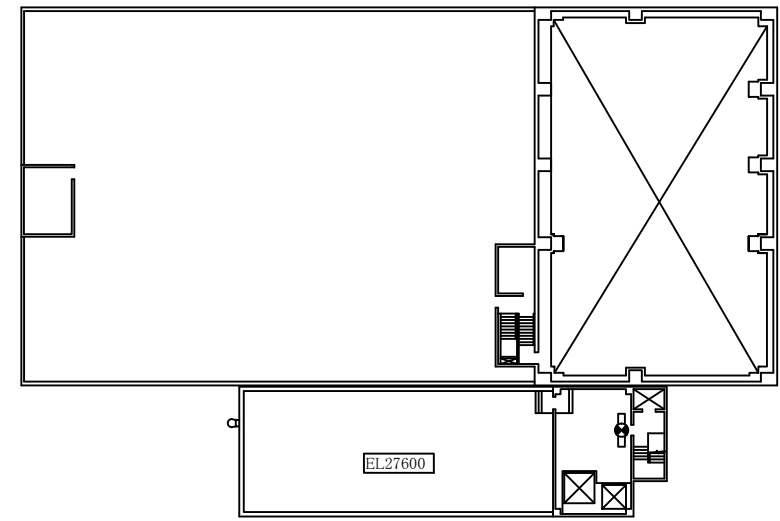


2階平面図 EL 14100

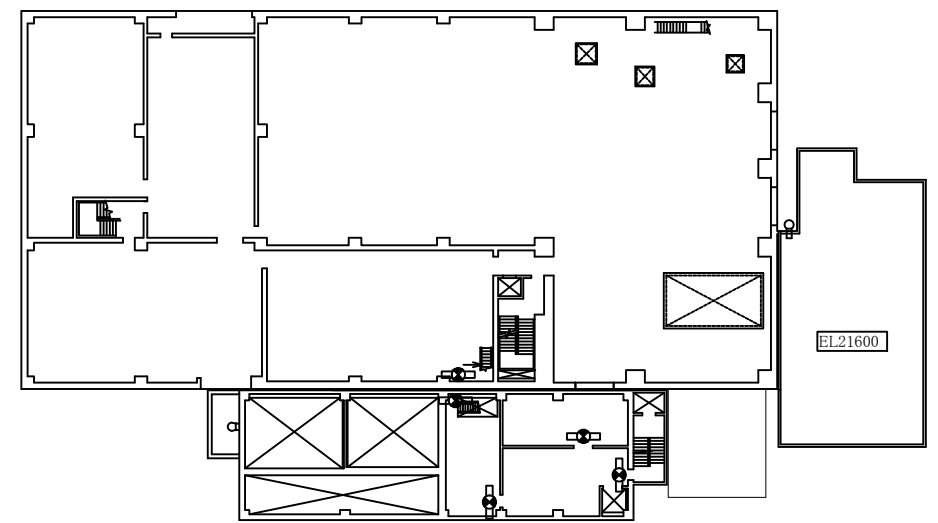


1階平面図 EL 8800

サイトバンカ建物






屋上階平面図 EL 28000



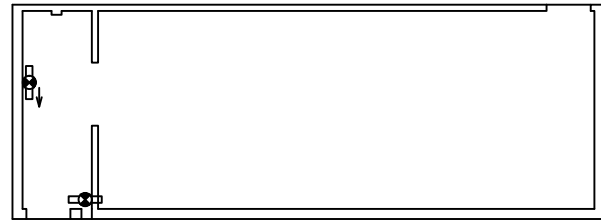
中4階平面図 EL 23800



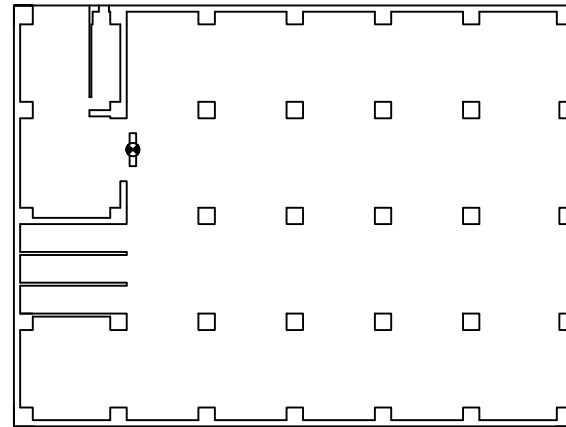
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(LED)

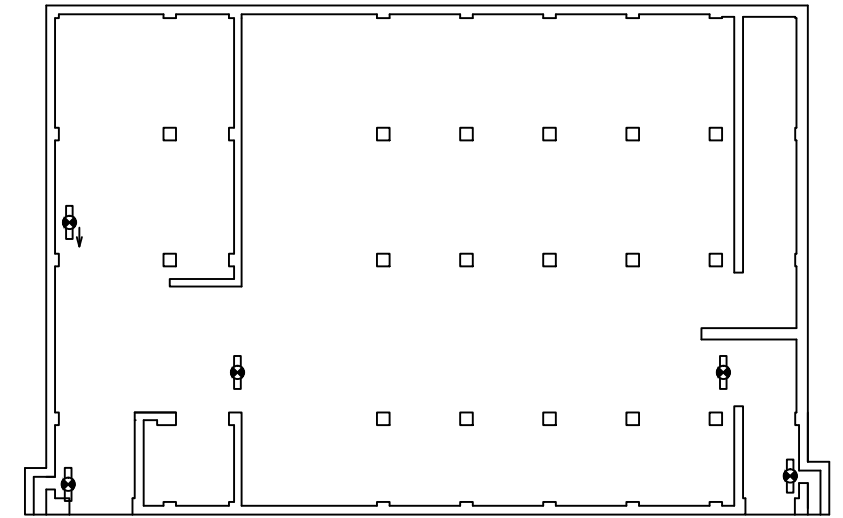
工事計画認可申請	第1-8-27図
島根原子力発電所	第2号機
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その27)
中国電力株式会社	



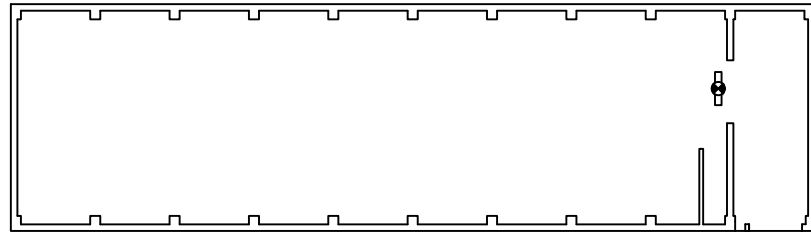
A棟1階平面図



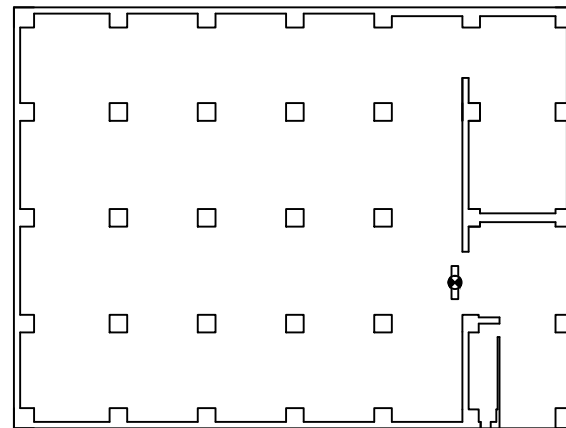
C棟2階平面図



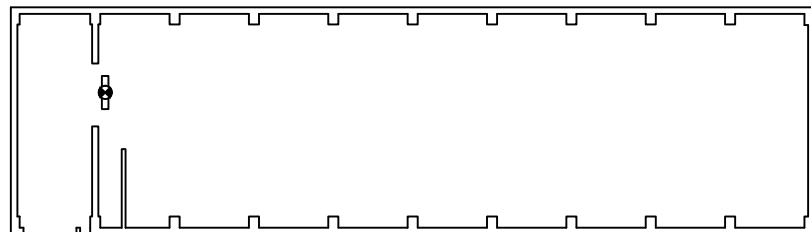
D棟1階平面図



B棟2階平面図



C棟1階平面図



B棟1階平面図

固体廃棄物貯蔵所

【凡例】避難用照明

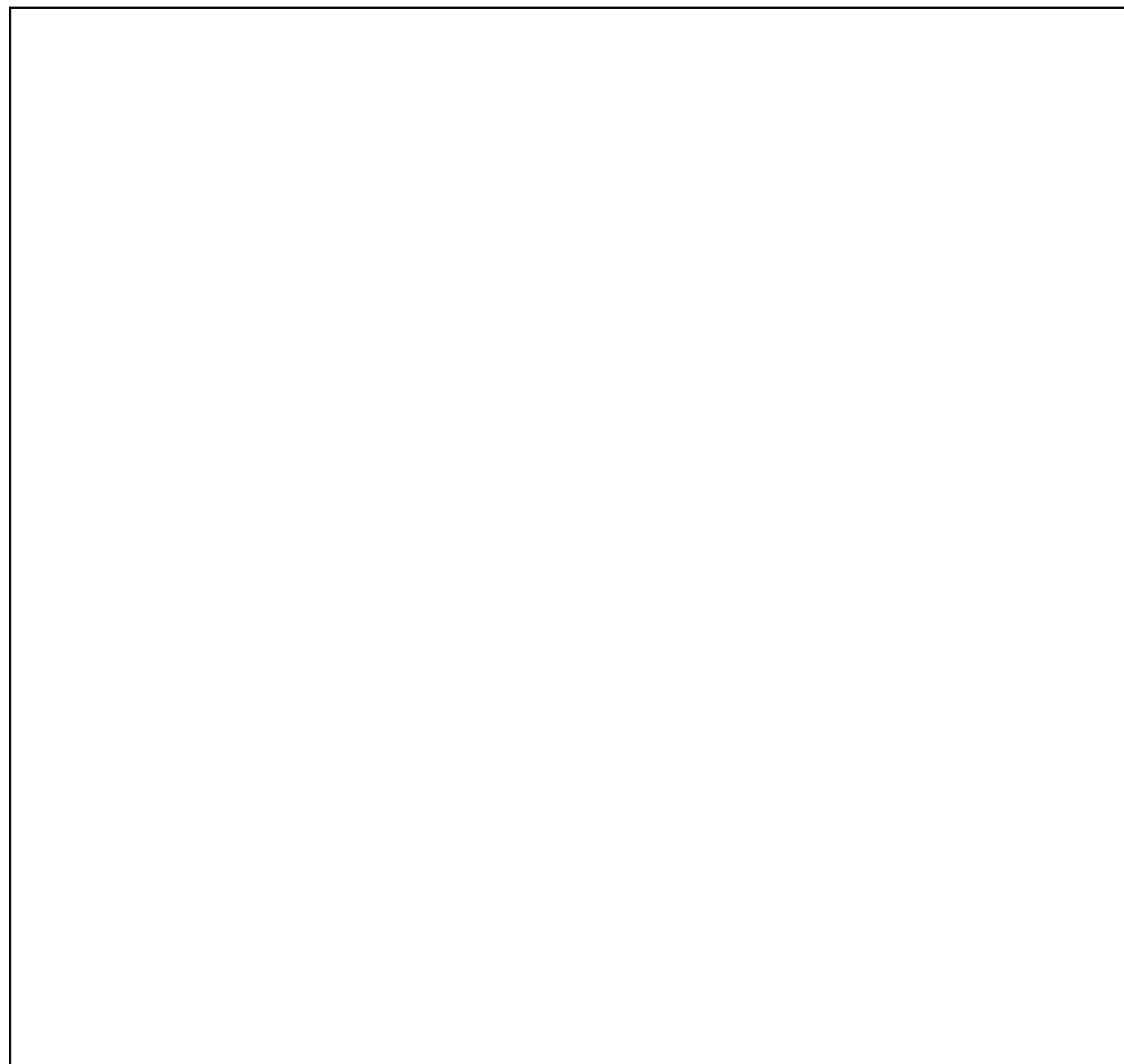
- : 避難口誘導灯
- : 通路誘導灯(廊下/通路)
- : 非常灯(LED)

工事計画認可申請 第1-8-28図

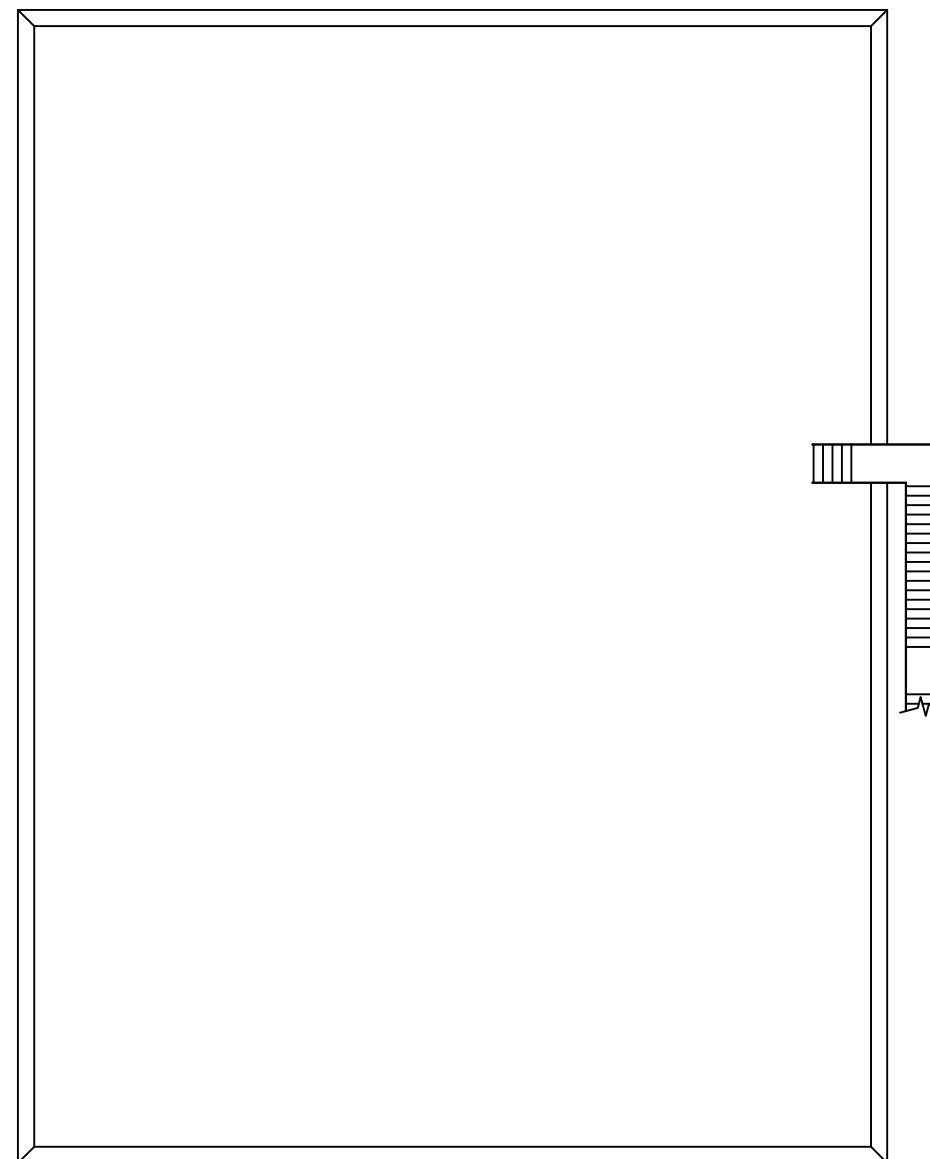
島根原子力発電所 第2号機

名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その28)
----	-----------------------------

中国電力株式会社



EL 50250



EL 56600

【凡例】作業用照明

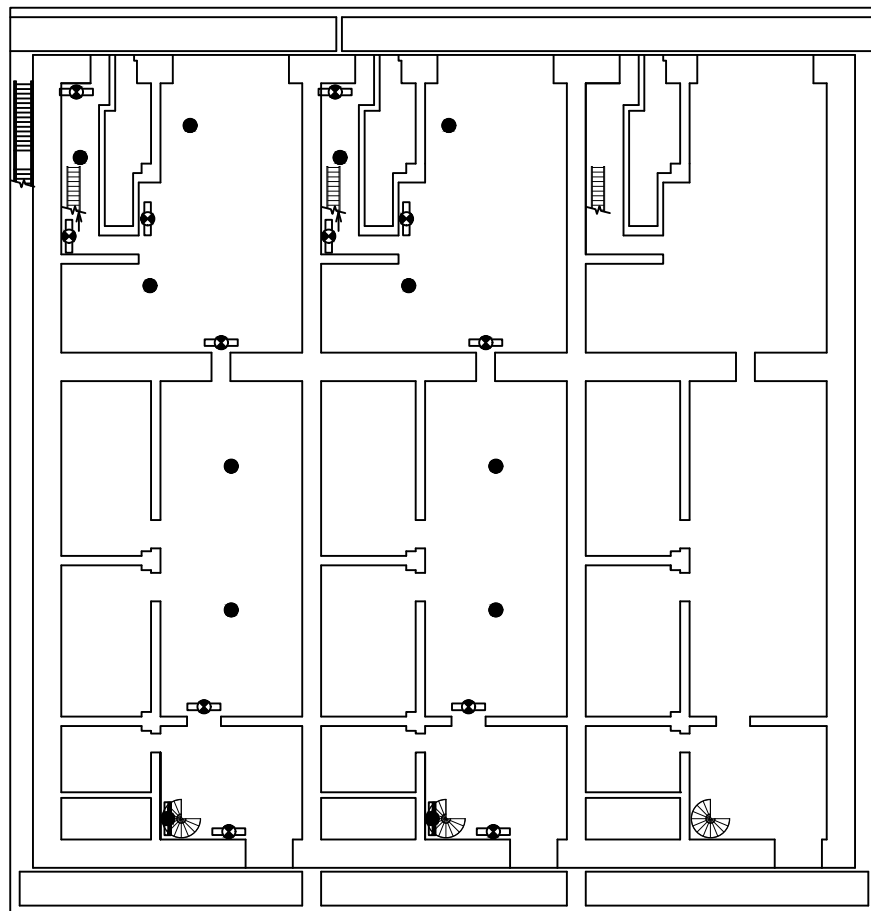
- ★ : 電源内蔵型照明
- ◐ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

【凡例】避難用照明

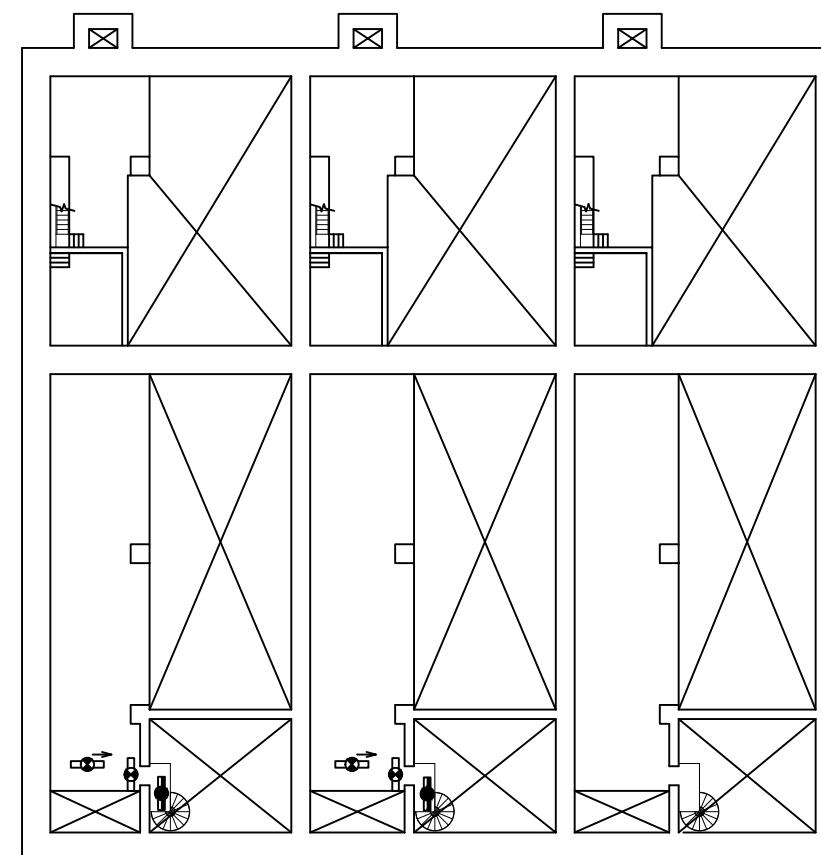
- ◑ : 避難口誘導灯
- ◒ : 通路誘導灯(廊下/通路)
- ◓ : 非常灯(LED)

緊急時対策所

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







EL 47500



EL 50700

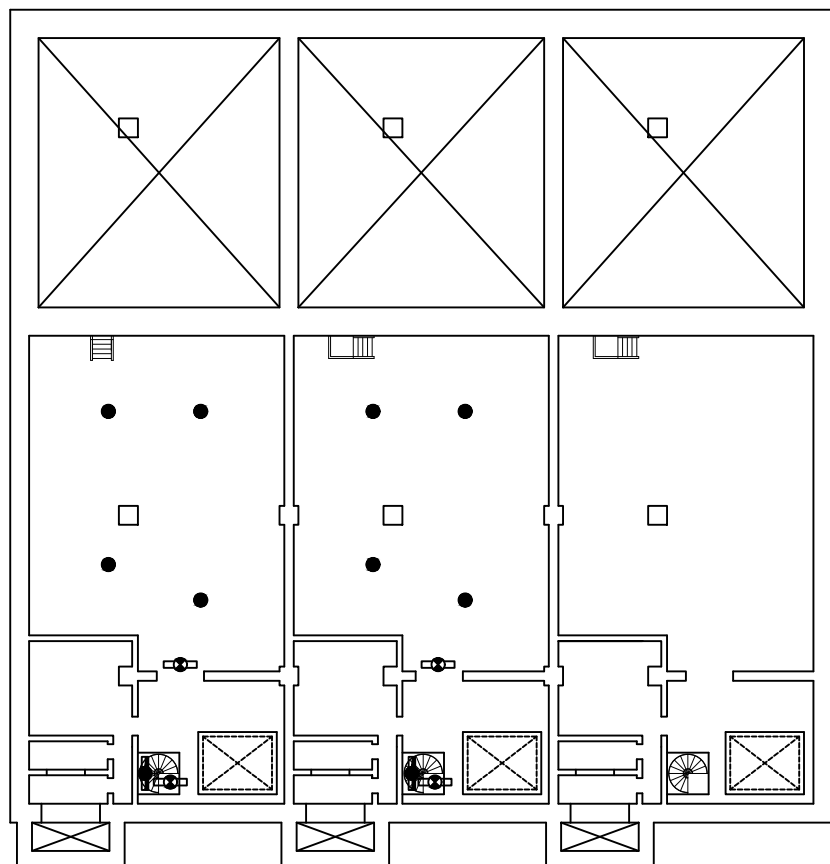
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(白熱灯)
-  : 非常灯(蛍光灯)

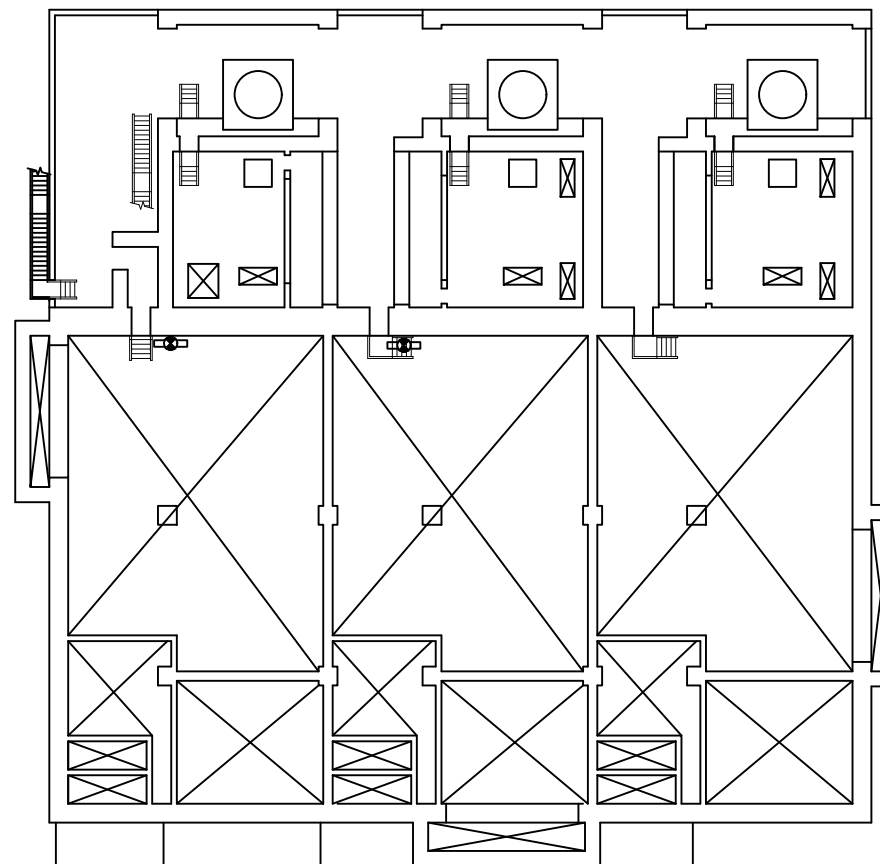
ガスタービン発電機建物

注：3号エリアについては、申請対象外

工事計画認可申請	第1-8-30図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その30)
中国電力株式会社	







EL 54500



EL 55500

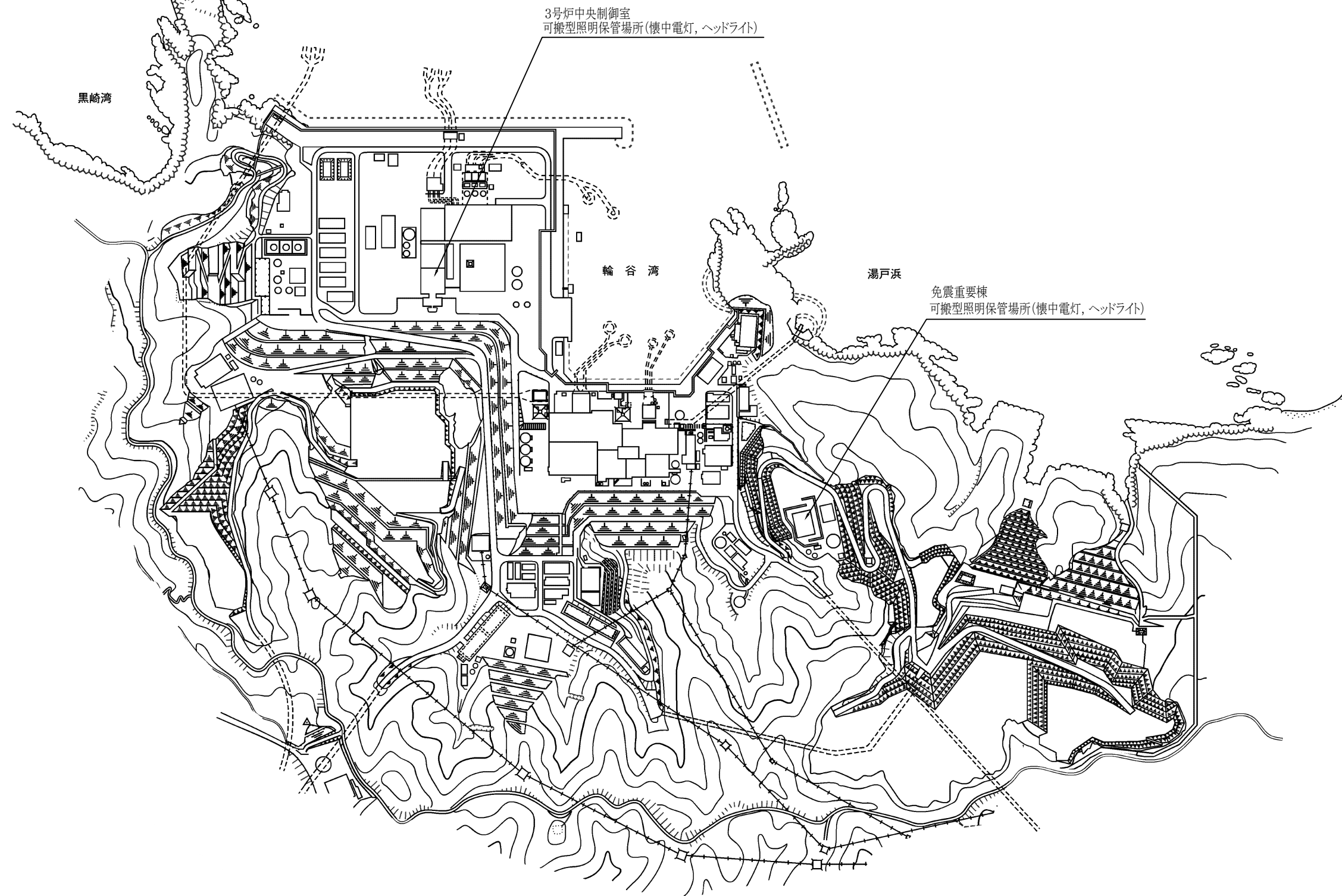
【凡例】避難用照明

-  : 避難口誘導灯
-  : 通路誘導灯(廊下/通路)
-  : 非常灯(白熱灯)
-  : 非常灯(蛍光灯)

ガスタービン発電機建物

注：3号エリアについては、申請対象外

工事計画認可申請	第1-8-31図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その31)
中国電力株式会社	



【凡例】作業用照明

- ★ : 電源内蔵型照明
- ⬢ : 非常用照明(LED)
- : 直流非常灯

構内全体図

工事計画認可申請	第1-8-32図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	非常用照明の取付箇所を明示した図面 (その32)
中国電力株式会社	

2. 原子炉本体

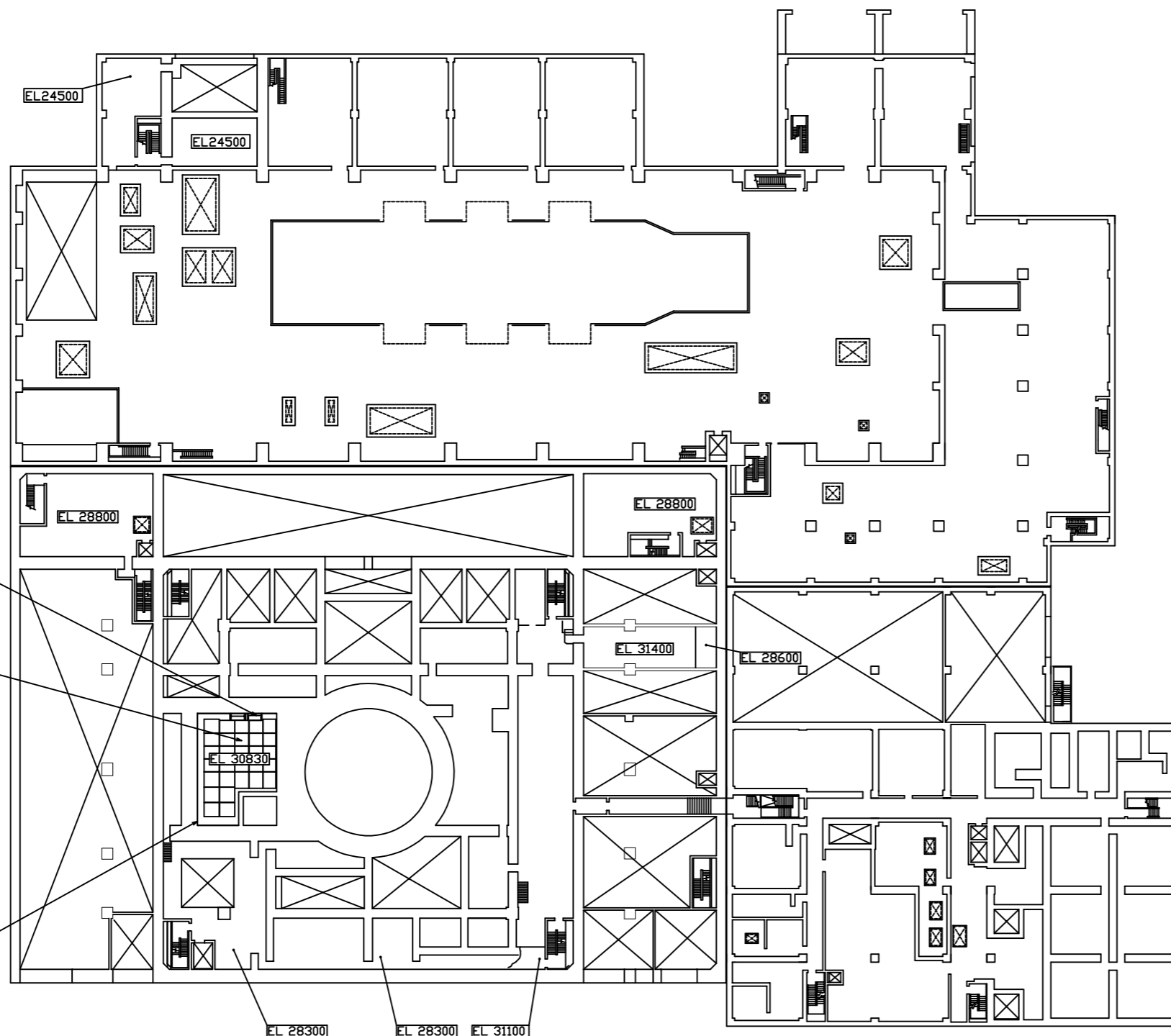
2.1 炉心支持構造物

2.2 原子炉压力容器

3. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

3.1 使用済燃料貯蔵設備

タービン建物 EL 20600



制御棒・破損燃料貯蔵ラック

使用済燃料貯蔵ラック

燃料プール

原子炉建物 EL 30500

廃棄物処理建物 EL 26700

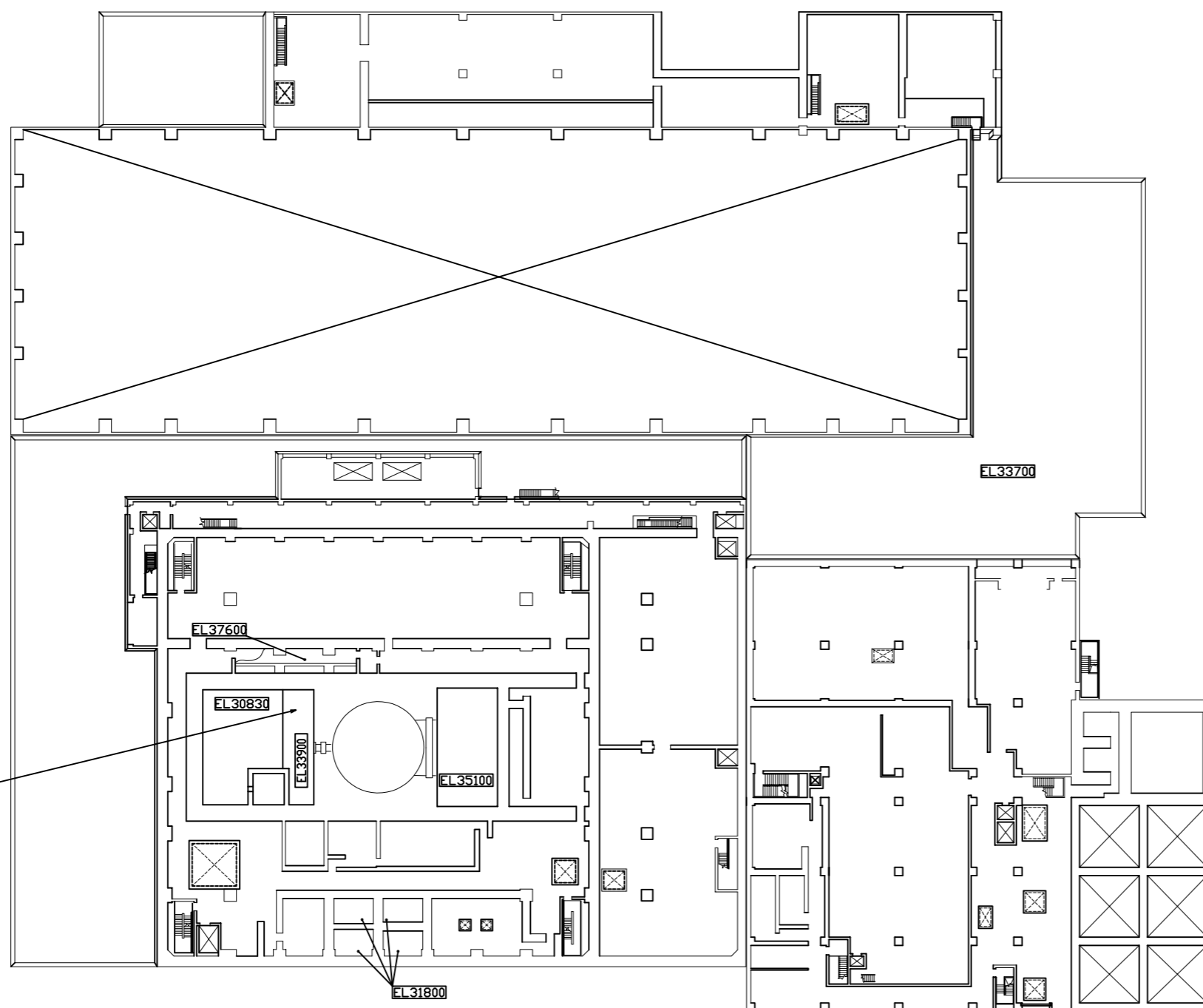
工事計画認可申請 第3-1-1-1図

島根原子力発電所 第2号機

名 使用済燃料貯蔵設備に係る機器の配置を
称 明示した図面 (その1)

中国電力株式会社

タービン建物 EL 32000

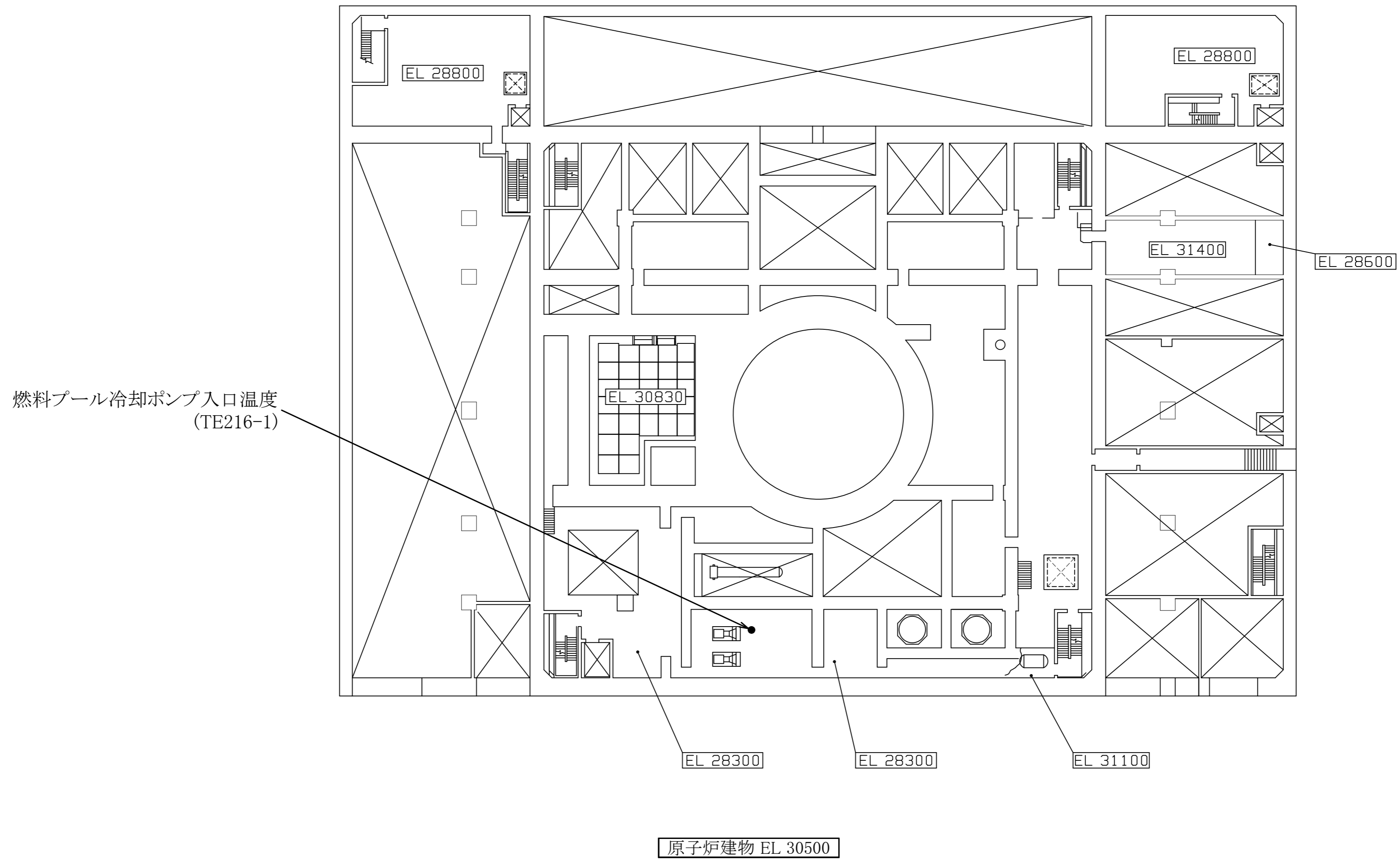
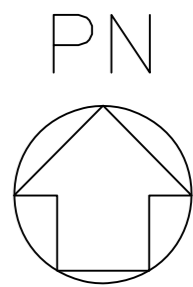


制御棒貯蔵ハンガ

原子炉建物 EL 34800

廃棄物処理建物 EL 32000

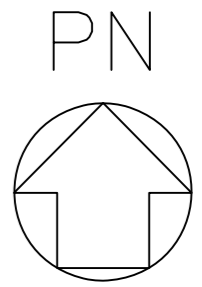
工事計画認可申請	第3-1-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵設備に係る機器の配置を明示した図面 (その2)
中国電力株式会社	



燃料プール冷却ポンプ入口温度
(TE216-1)

原子炉建物 EL 30500

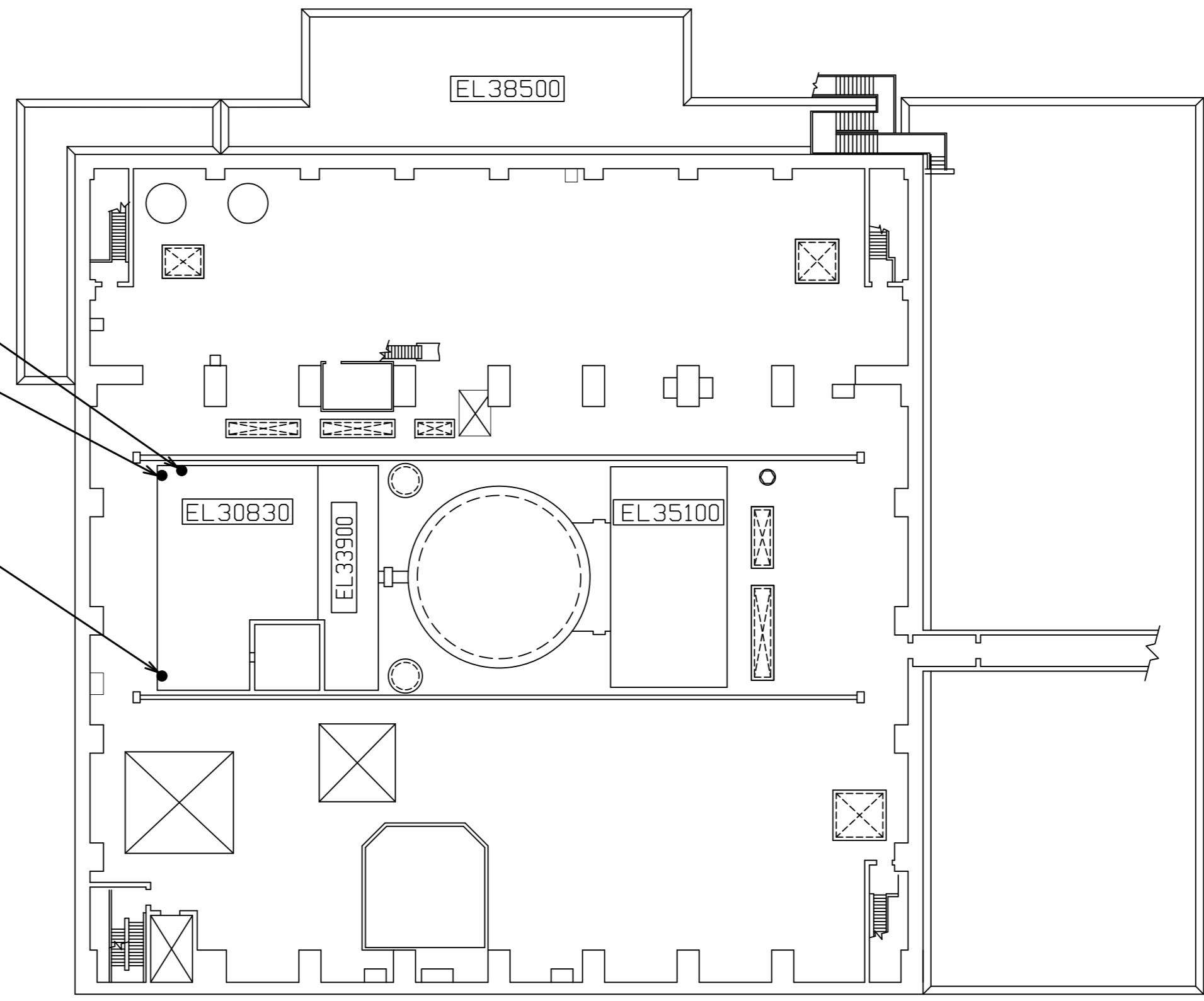
工事計画認可申請	第3-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵設備の使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の検出器の取付箇所を明示した図面(その1)
中国電力株式会社	



燃料プール温度
(TE216-3)

燃料プール水位 (SA)
(LE216-20)

燃料プール水位・温度 (SA)
(L/TE216-1, L/TE216-2, L/TE216-3,
L/TE216-4, L/TE216-5, L/TE216-6,
TE216-4)

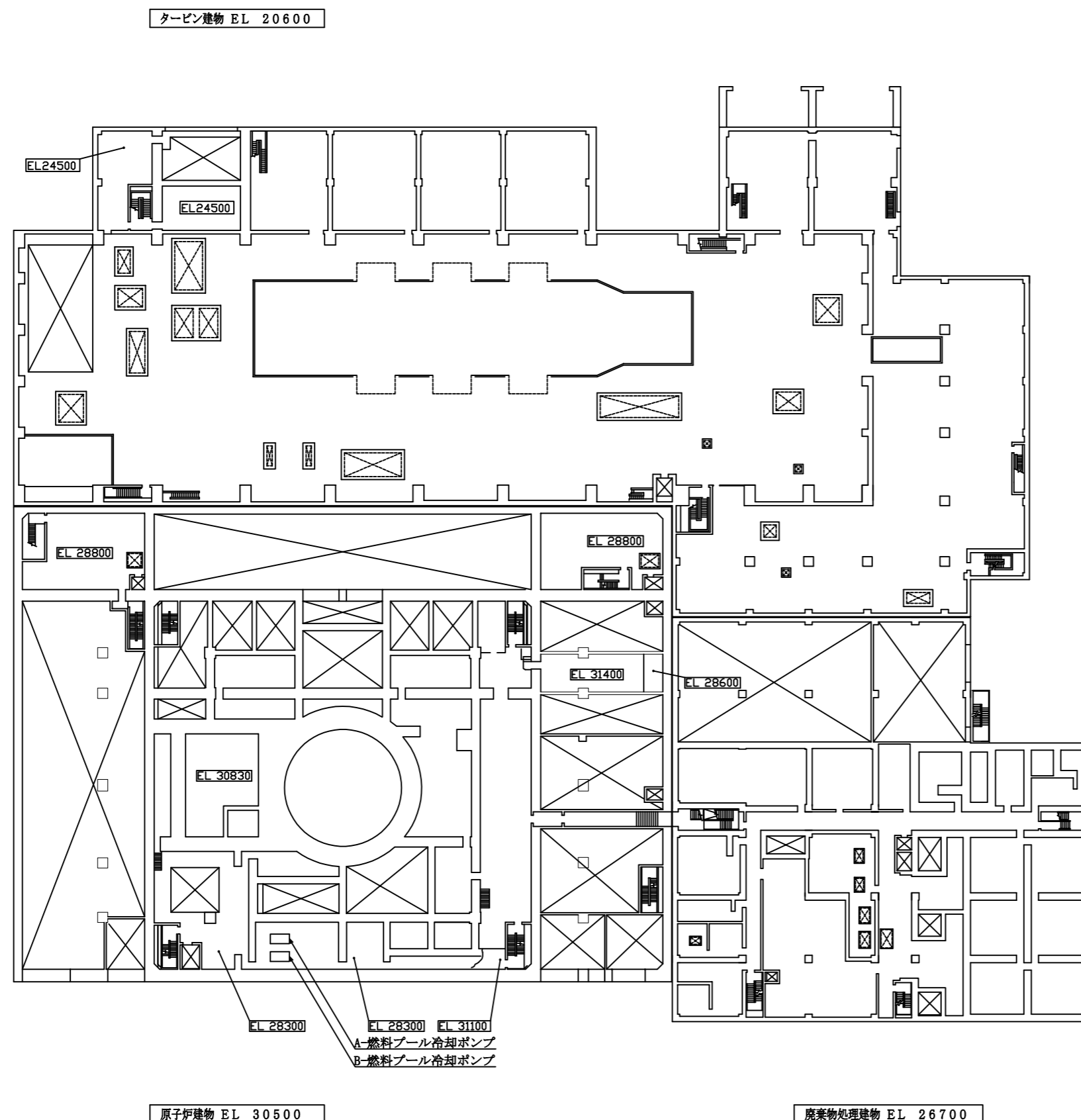


原子炉建物 EL 42800

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

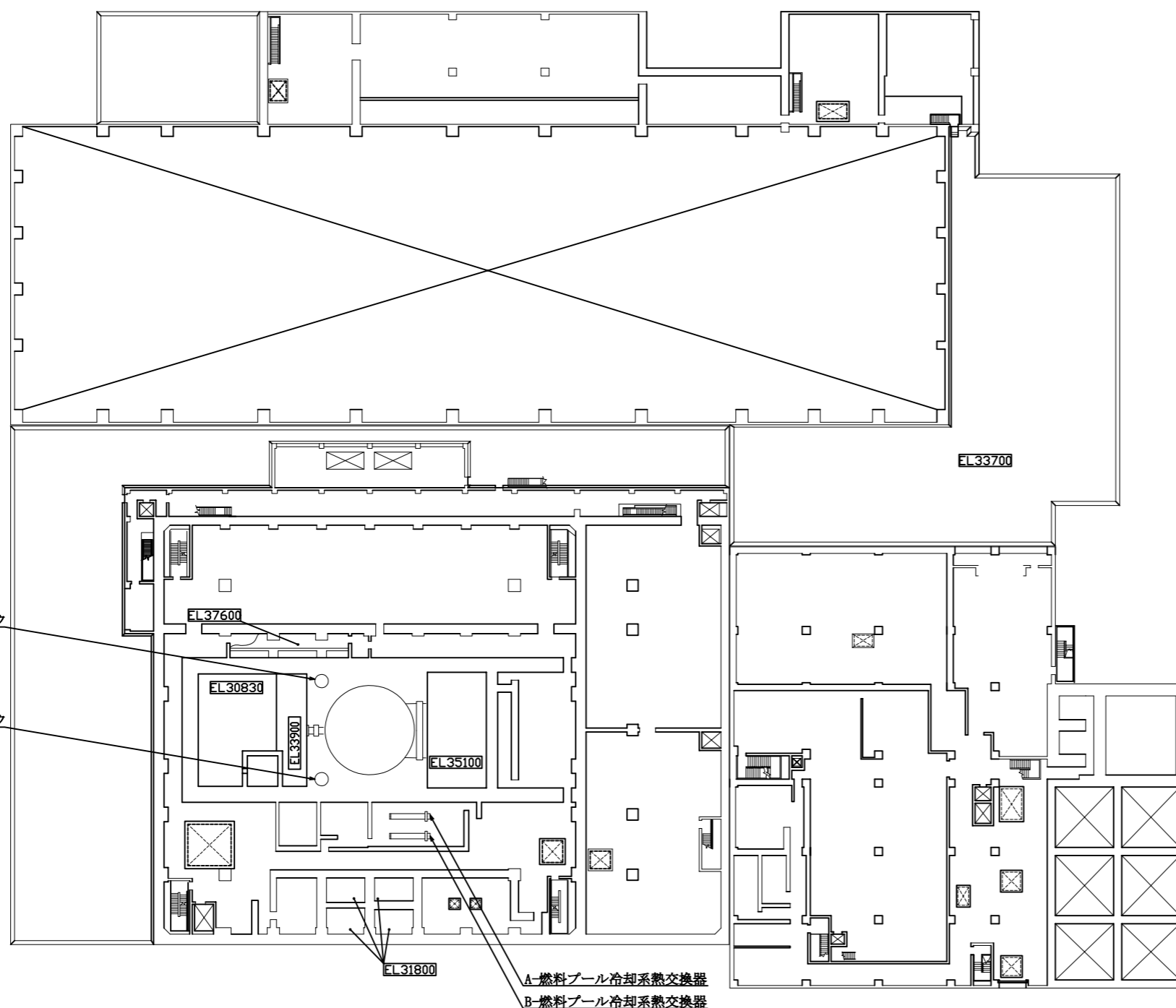
3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

3.2.1 燃料プール冷却系



工事計画認可申請	第3-2-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系) (その1)
中国電力株式会社	

タービン建物 EL 32000



A-スキマサージタンク

B-スキマサージタンク

原子炉建物 EL 34800

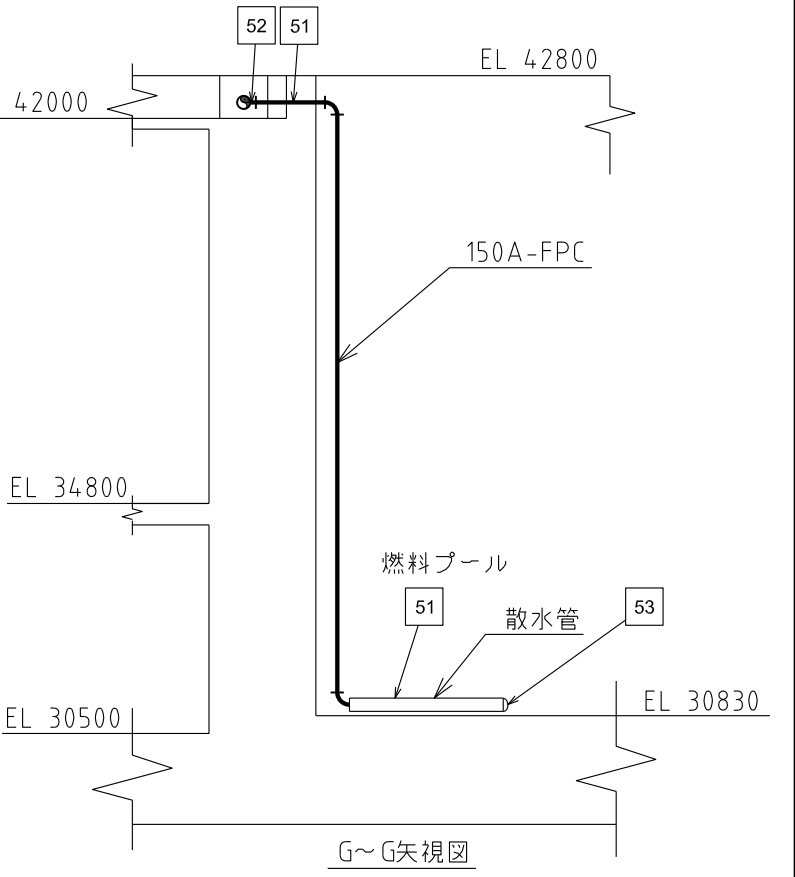
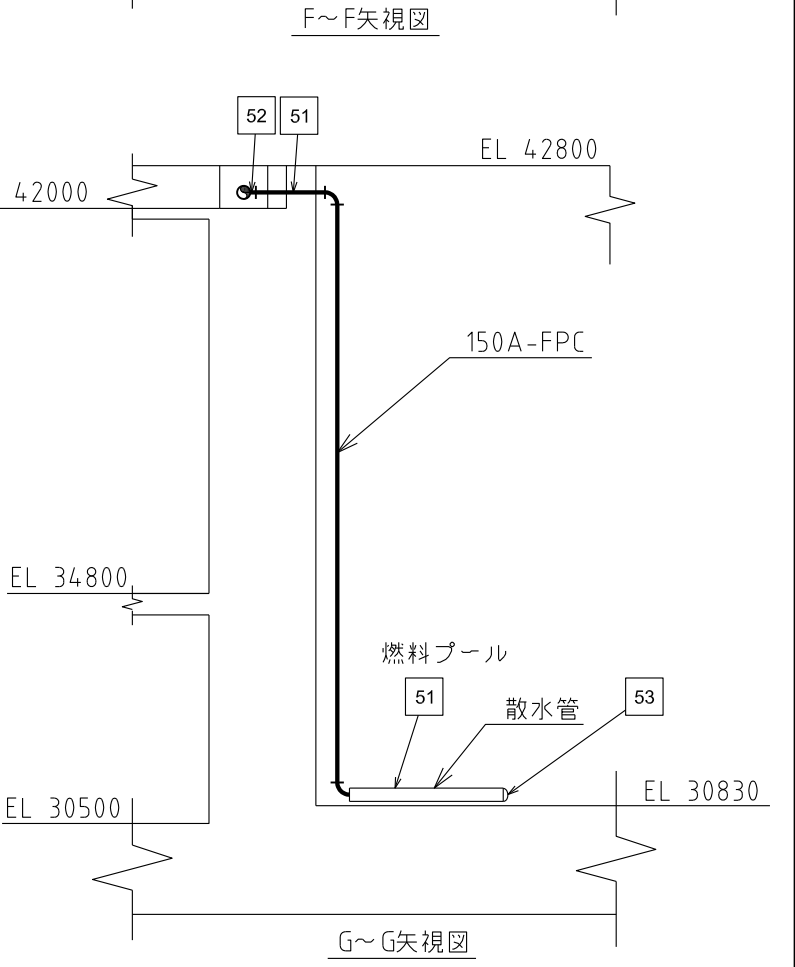
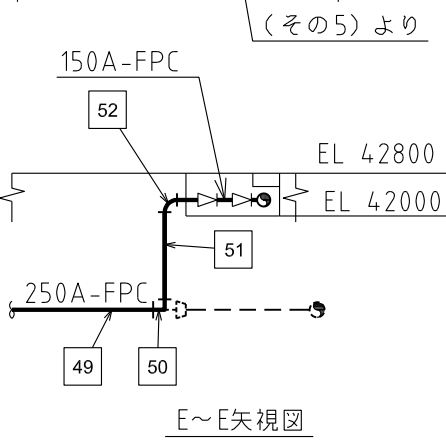
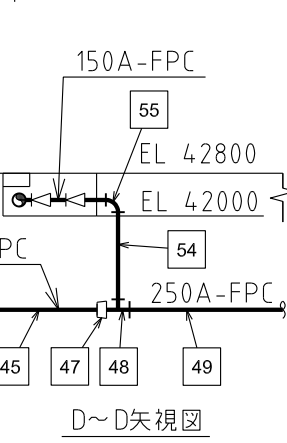
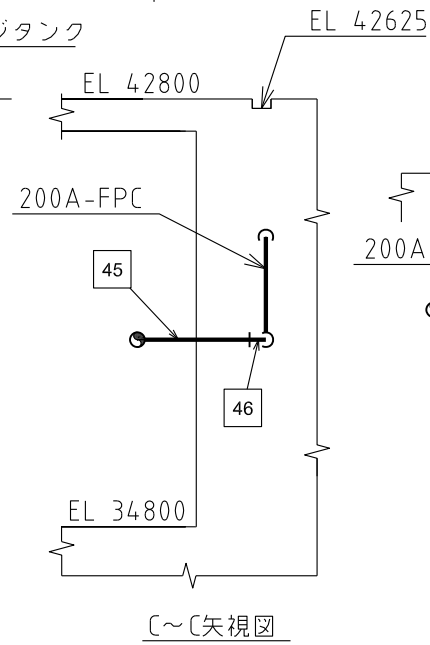
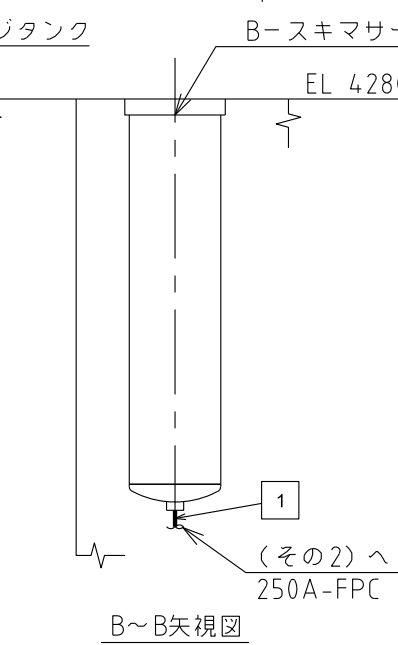
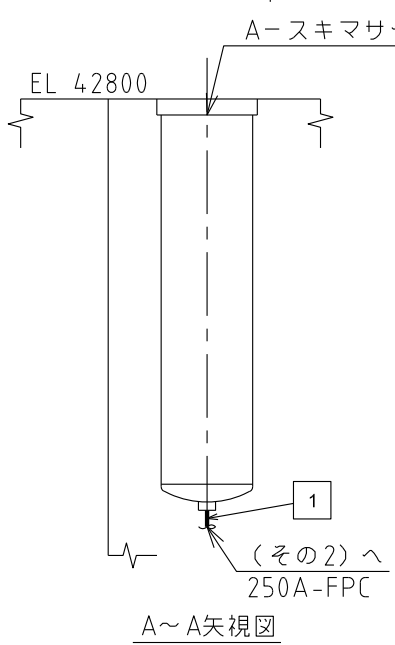
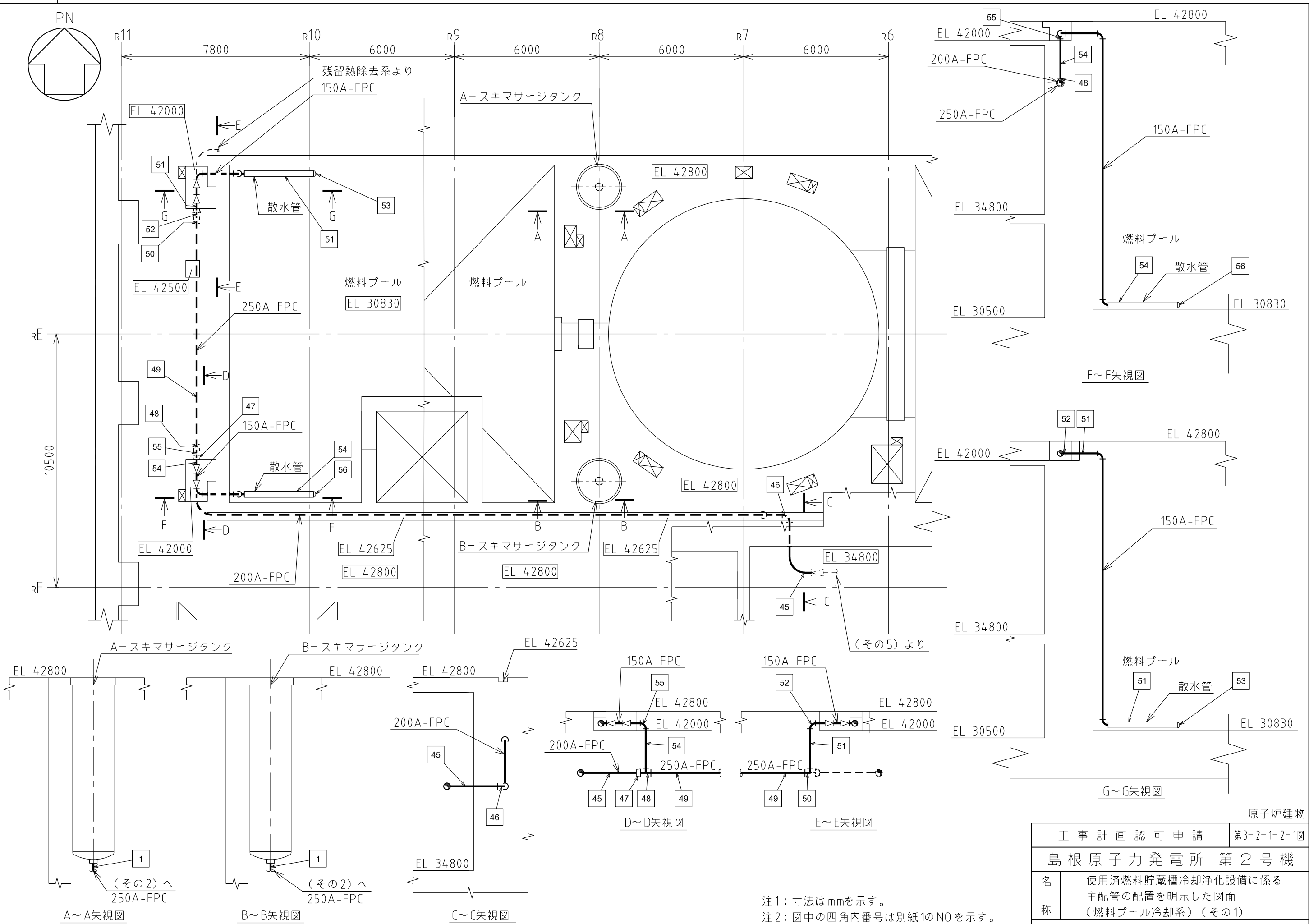
廃棄物処理建物 EL 32000

工事計画認可申請 第3-2-1-1-2図

島根原子力発電所 第2号機

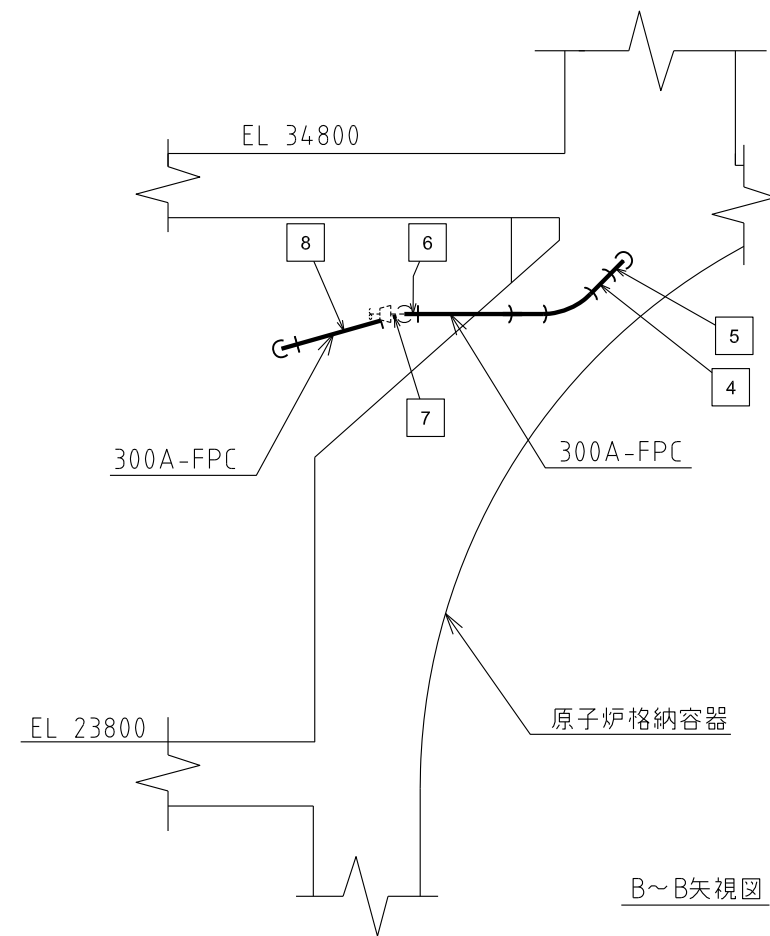
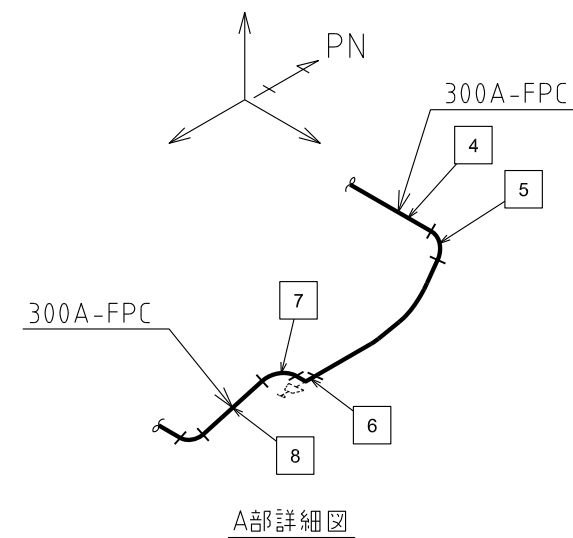
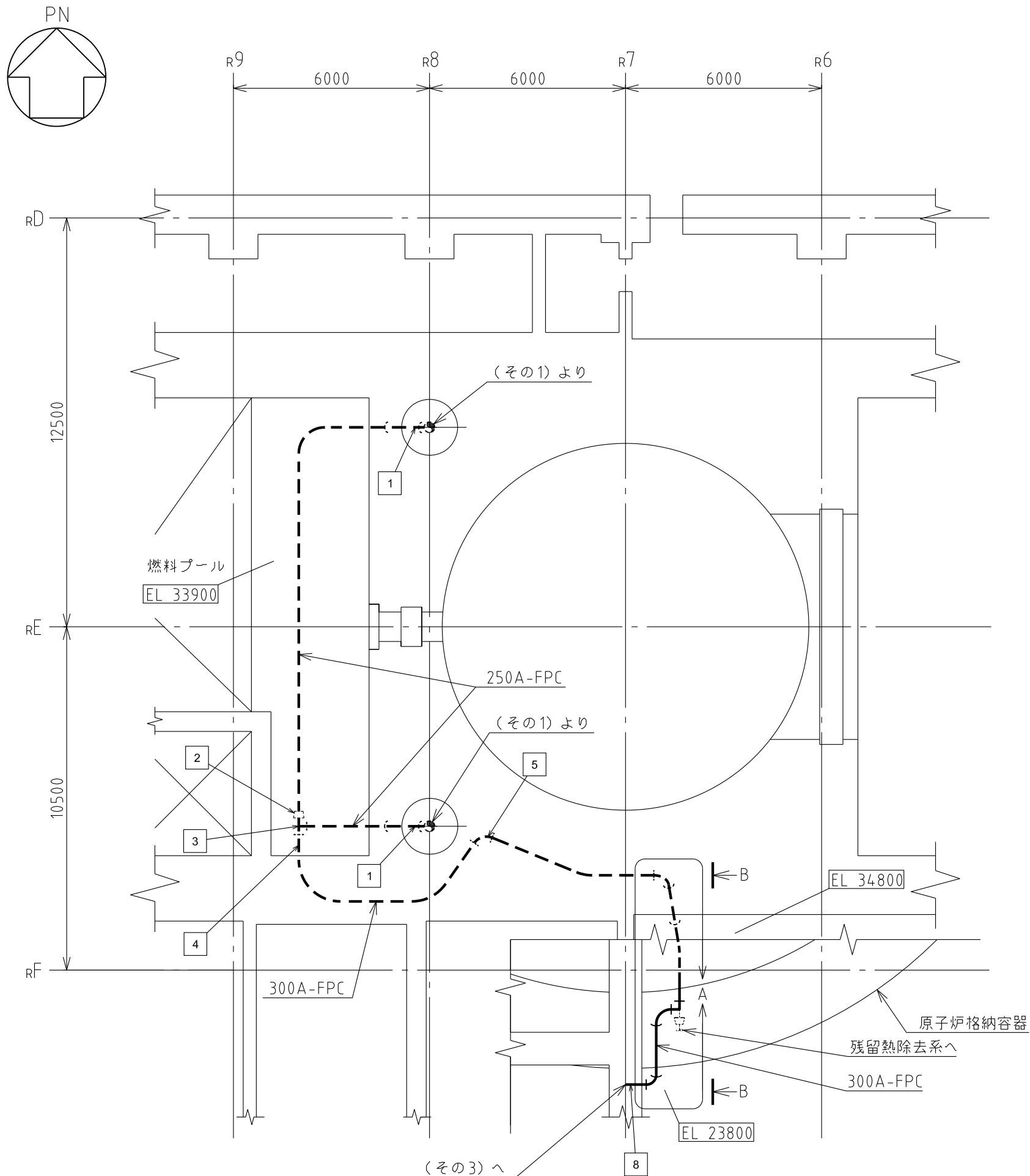
名称 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る
 機器の配置を明示した図面
 (燃料プール冷却系) (その2)

中国電力株式会社



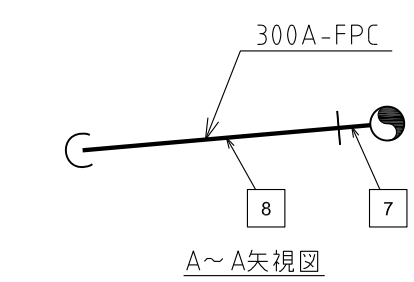
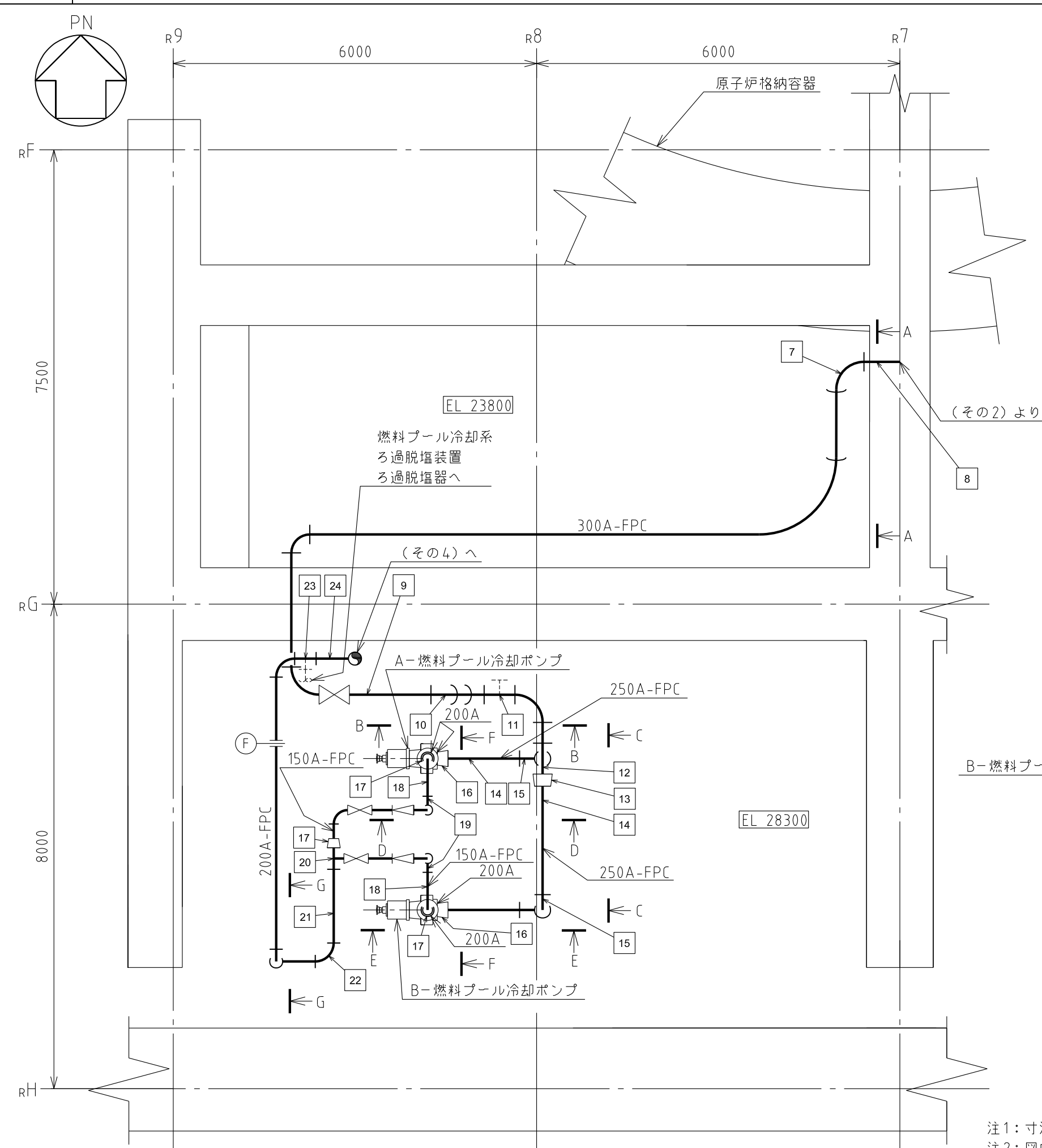
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-1-2-10
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系) (その1)
中国電力株式会社	

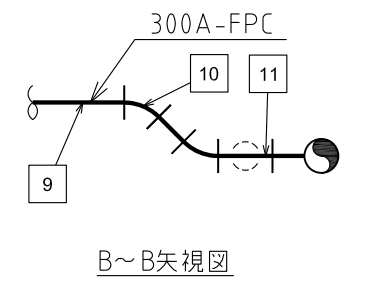


注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

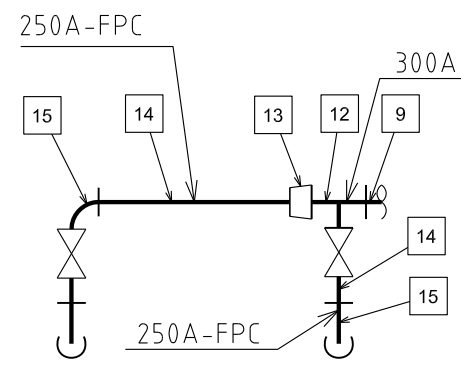
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系)(その2)
中国電力株式会社	



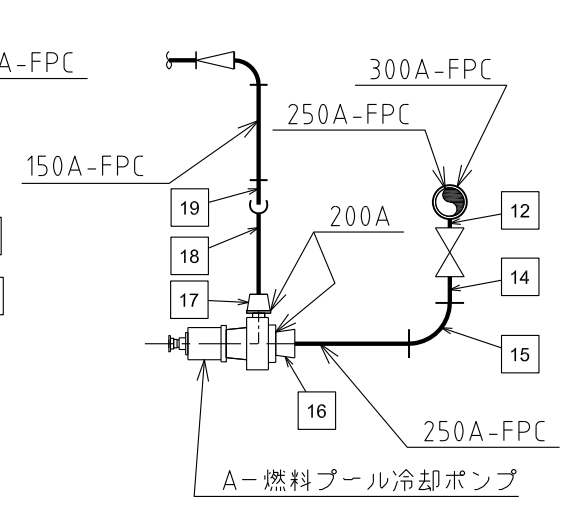
A~A矢視図



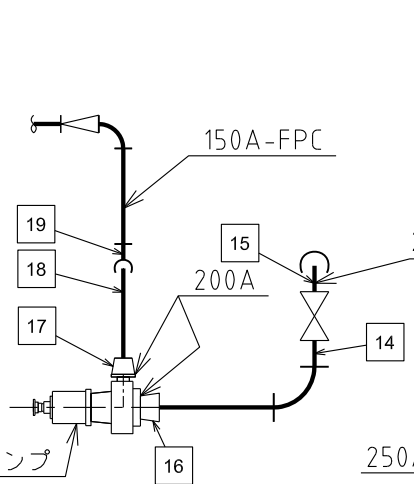
B~B矢視図



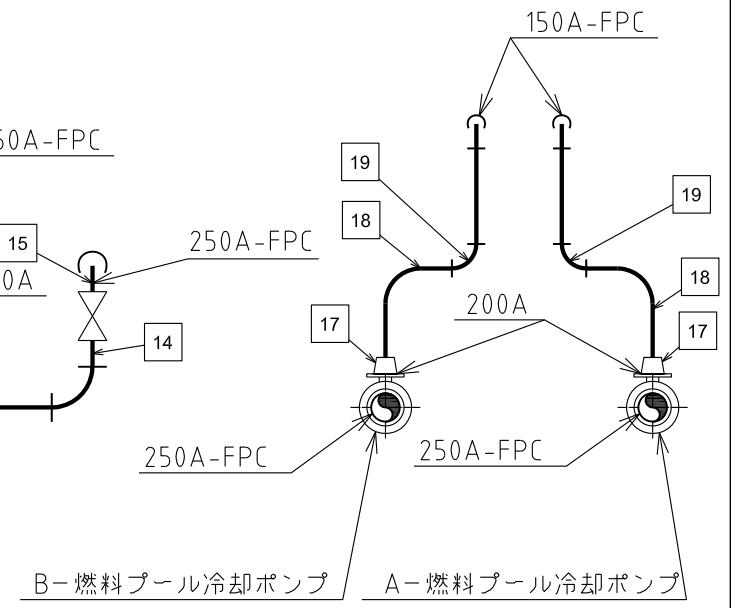
C~C矢視図



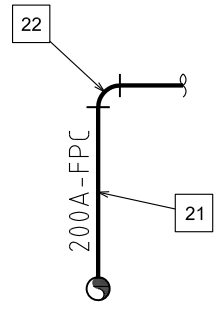
D~D矢視図



E~E矢視図



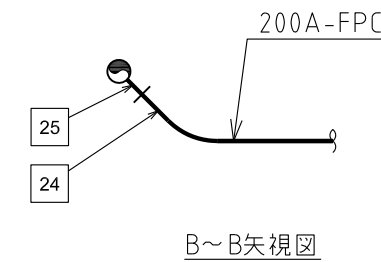
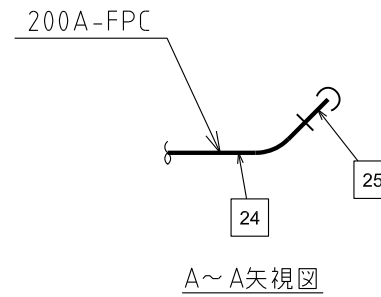
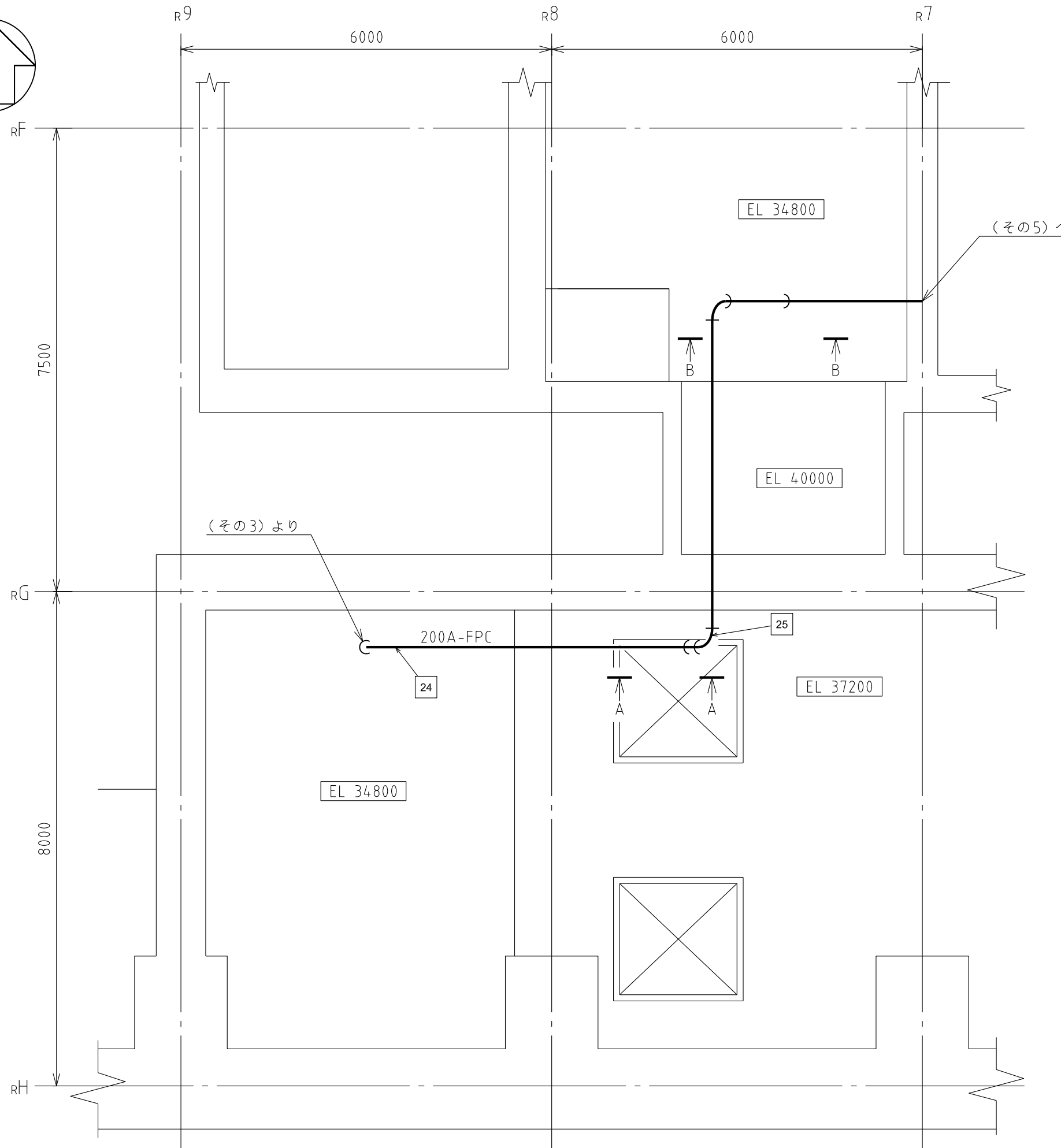
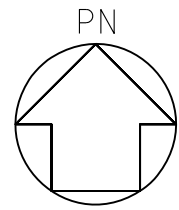
F~F矢視図



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。

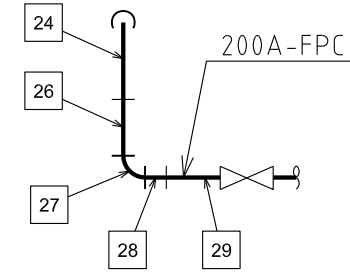
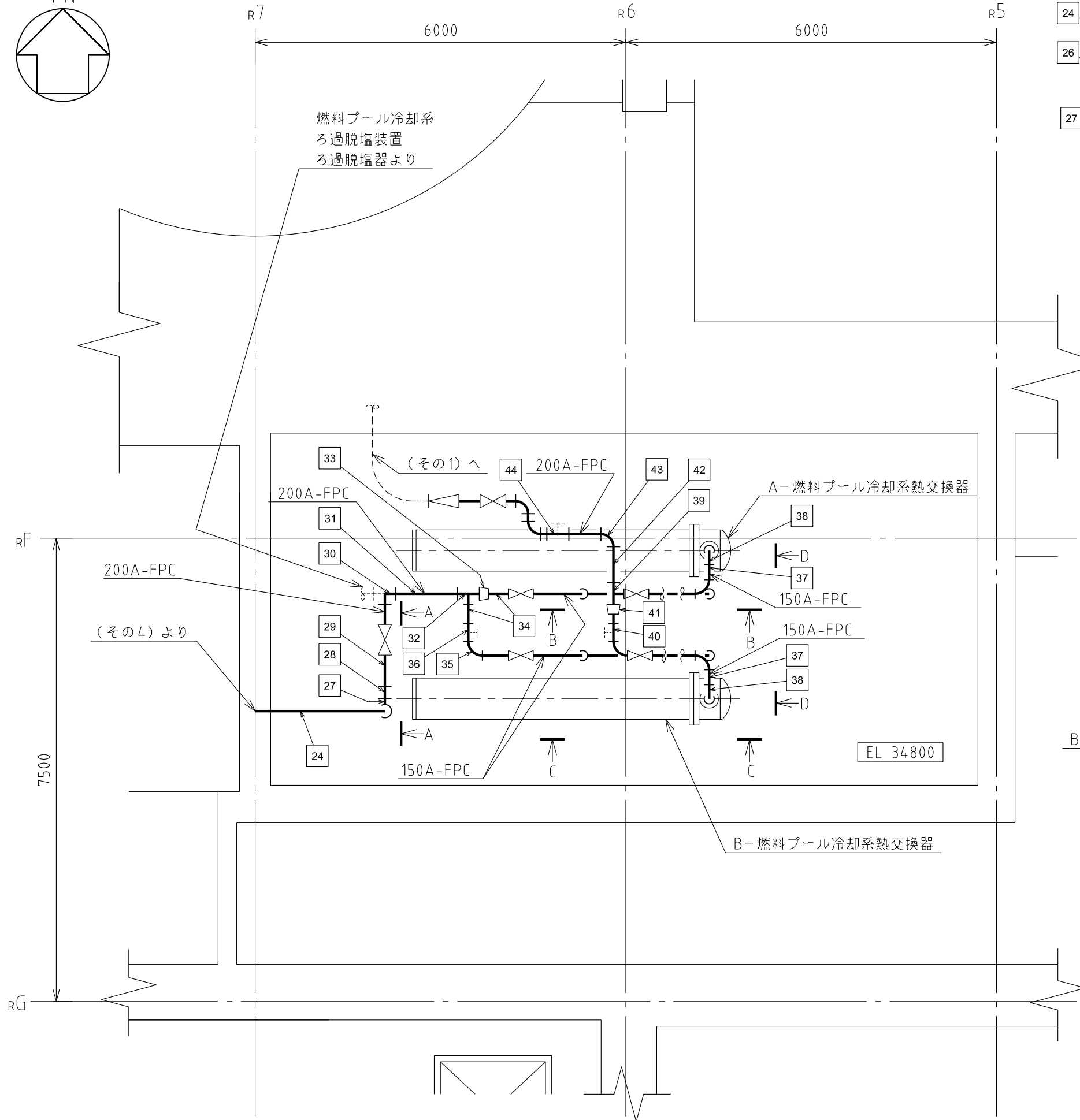
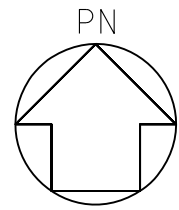
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系) (その3)
中国電力株式会社	



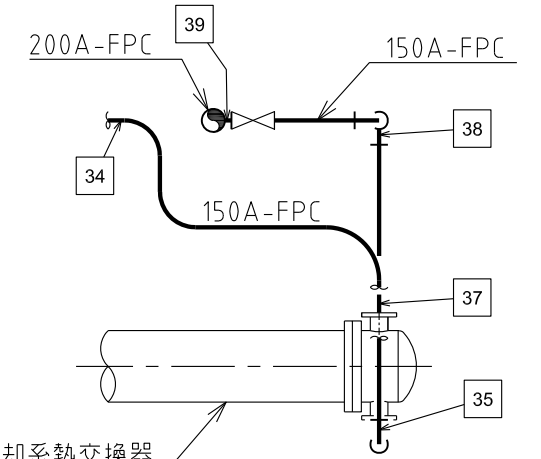
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

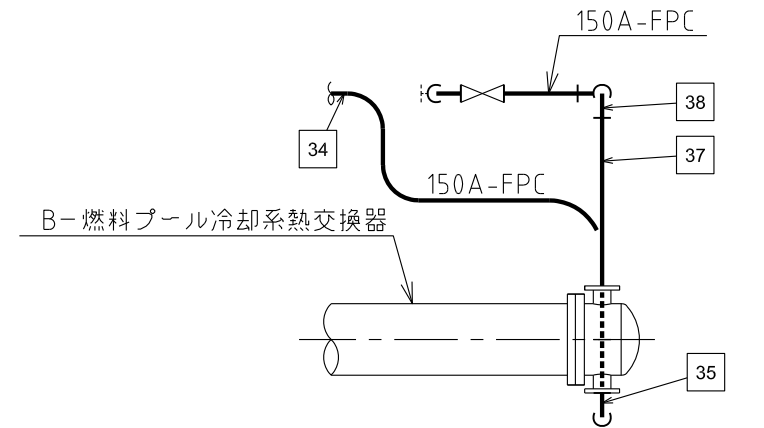
工事計画認可申請		第3-2-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系) (その4)	
中国電力株式会社		



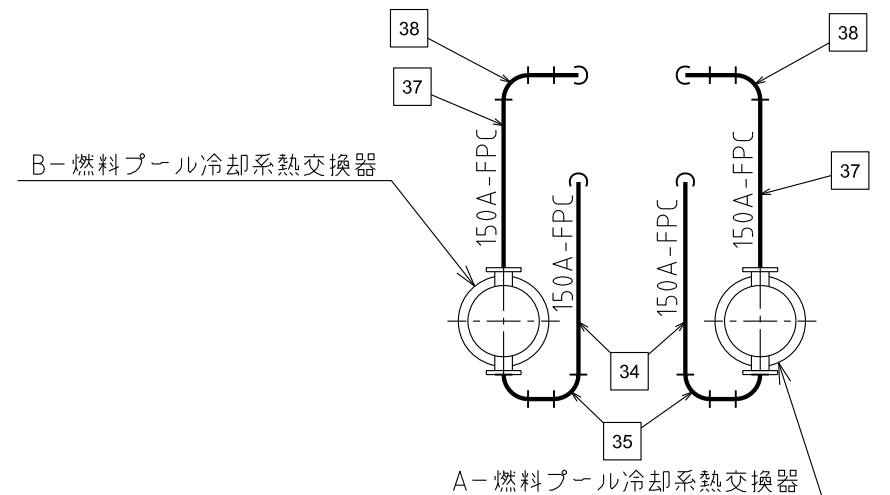
A~A矢視図



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。

原子炉建物

工事計画認可申請		第3-2-1-2-5図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プール冷却系) (その5)	
中国電力株式会社		

第 3-2-1-2-1~5 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プール冷却系） 別紙 1
 工事計画抜粋

変 更 前						変 更 後						NO. *11		
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	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			
燃料 プ ー ル 冷 却 系	スキマサージタンク ～ 残留熱除去系分岐 部*2	静水頭	66	267.4	9.3	SUS304TP	燃料 プ ー ル 冷 却 系	変 更 な し	変 更 な し			1		
				—					318.5*3 /267.4*3	10.3*3 /9.3*3	SUS304TP*3	2		
				—					318.5*3 /318.5*3	10.3*3 /10.3*3	SUS304TP*3	3		
				—					318.5*3 /267.4*3	10.3*3 /9.3*3	SUS304TP*3	4		
				—					変 更 な し			4		
				—					318.5*3, *4	10.3*3, *4	SUS304TP*3, *4	5		
	残留熱除去系分岐 部 ～ 燃料プール冷却ポ ンプ*2	静水頭	66	—					変 更 な し	変 更 な し	318.5*3	10.3*3	STPT42*3	6
				318.5	10.3	STPT42					318.5*3, *4	10.3*3, *4	STPT42*3, *4	7
		1.37*5	66	—							変 更 な し			8
				318.5	10.3	STPT42					変 更 な し			9
				—							318.5*3, *4	10.3*3, *4	STPT42*3, *4	10
—			318.5*3 /318.5*3	10.3*3 /10.3*3	STPT42*3	11								
—			—	—	—	—	—	—			—			

変更前						変更後						NO. *11	
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	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		
燃料 プール 冷却系	(前頁からの続 き)	1.37*5	66	—		燃料 プール 冷却系	変 更 な し			318.5*3	10.3*3	STPT42*3	12
				/318.5*3	/10.3*3								
				/267.4*3	/9.3*3					STPT42*3	13		
				変 更 な し									14
				267.4*3, *4	9.3*3, *4					STPT42*3, *4	15		
267.4*3	9.3*3	STPT42*3	16										
残留熱除去系分岐 部 ～ 弁V222-10*6	静水頭	66	216.3	8.2	STPT42	変 更 な し						—	

変更前						変更後						NO. *11	
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	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		
燃料プール冷却系 燃料プール冷却ポンプ ～ 燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器入口ライン 分岐部*7	1.37*5	66	—			燃料 プー ル冷 却系	変 更 な し	216.3*3 /165.2*3	66	216.3*3	8.2*3	STPT42*3	17
			165.2	7.1	STPT42					変 更 な し			18
			—							165.2*3, *4	7.1*3, *4	STPT42*3, *4	19
			—							216.3*3 /216.3*3 /165.2*3	8.2*3 /8.2*3 /7.1*3	STPT42*3	20
			216.3	8.2	STPT42					変 更 な し			21
			—							216.3*3, *4	8.2*3, *4	STPT42*3, *4	22
—			216.3*3 /216.3*3 /—	8.2*3 /8.2*3 /—	STPT42*3	23							

変 更 前						変 更 後						NO. *11
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器入口ライン 分岐部 ～ 燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器*7	1.37*5	66	216.3	8.2	STPT42	変 更 な し						—
			165.2	7.1	STPT42							—
			165.2	7.1	SUS304TP							—

S2 補 3-2-1-2-1~5 R1

変更前						変更後						NO. *11
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 (mm)	材 料	
—						燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器入口ライン 分岐部 ～ 燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器出口ライン 合流部*3	1.37*8	66*8	216.3	8.2*1	STPT42	24
									216.3*4	8.2*1, *4	STPT42*4	25
									216.3	8.2*1	STPT410	26
									216.3*4	8.2*1, *4	STPT410*4	27
									216.3	<input type="text" value="8.2"/> (8.2*1)	SF440A	28
									216.3	8.2*1	SUS304TP	29

変更前						変更後						NO. *11	
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	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
燃料プール冷却系	1.37*5	66	燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器	165.2	7.1	SUS304TP	変更なし						—
			燃料プール冷却系 ろ過脱塩装置ろ過 脱塩器出口ライン 合流部*9	216.3	8.2	SUS304TP							—

変 更 前						変 更 後						NO. *11			
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	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				
燃料プール冷却系	1.37*5	66	—			燃料 プ ー ル 冷 却 系	変 更 な し	216.3*3 /— /216.3*3	8.2*3 /— /8.2*3	SUS304TP*3	30				
			216.3	8.2	SUS304TP							変 更 な し			31
			—									216.3*3 /216.3*3 /165.2*3	8.2*3 /8.2*3 /7.1*3	SUS304TP*3	32
			—									216.3*3 /165.2*3	8.2*3 /7.1*3	SUS304TP*3	33
			165.2	7.1	SUS304TP							変 更 な し			34
			—									165.2*3, *4	7.1*3, *4	SUS304TP*3, *4	35
—			165.2*3 /165.2*3 /—	7.1*3 /7.1*3 /—	SUS304TP*3	36									

変更前						変更後						NO. *11
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	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	
燃料プール冷却系 熱交換器 ～ 弁V216-9*10	1.37*5	66	165.2	7.1	SUS304TP	燃料 プー ル冷 却系	変 更 な し	変 更 な し			37	
			—					165.2*3, *4	7.1*3, *4	SUS304TP*3, *4	38	
			—					216.3*3 /216.3*3 /165.2*3	8.2*3 /8.2*3 /7.1*3	SUS304TP*3	39	
			—					165.2*3 /165.2*3 /—	7.1*3 /7.1*3 /—	SUS304TP*3	40	
			—					216.3*3 /165.2*3	8.2*3 /7.1*3	SUS304TP*3	41	
			—					変 更 な し			42	
			—					216.3*3, *4	8.2*3, *4	SUS304TP*3, *4	43	
			—					216.3*3 /216.3*3 /—	8.2*3 /8.2*3 /—	SUS304TP*3	44	

変更前						変更後						NO. *11
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	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	
6 燃料 プール 冷却 系	弁V216-9 ～ 南側散水管分岐 部*10	1.37*5	66	216.3	8.2	SUS304TP	変更なし		変更なし			45
									216.3*3, *4	8.2*3, *4	SUS304TP*3, *4	46
									267.4*3 /216.3*3	9.3*3 /8.2*3	SUS304TP*3	47
									267.4*3 /267.4*3 /165.2*3	9.3*3 /9.3*3 /7.1*3	SUS304TP*3	48
	南側散水管分岐 部 ～ 残留熱除去系合 流部*10	1.37*5	66	267.4	9.3	SUS304TP	変更なし		変更なし			49
	残留熱除去系合 流部 ～ 燃料プール*10	1.37*5	66	—			変更なし		267.4*3 /— /165.2*3	9.3*3 /— /7.1*3	SUS304TP*3	50
				165.2	7.1	SUS304TP			変更なし			51
				—					165.2*3, *4	7.1*3, *4	SUS304TP*3, *4	52
				165.2*3	7.1*3	SUS304*3					53	
	南側散水管分岐 部 ～ 燃料プール*10	1.37*5	66	165.2	7.1	SUS304TP	変更なし		変更なし			54
—				165.2*3, *4	7.1*3, *4	SUS304TP*3, *4			55			
—				165.2*3	7.1*3	SUS304*3			56			

燃料
プール
冷却
系

変 更 前						変 更 後						NO. *11
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
燃料 プール 冷却系	弁V222-13 ～ 残留熱除去系合流 部*6	1.37*5	66	216.3	8.2	STPT42	変更なし					—
				216.3	8.2	SUS304TP						—

注：記載の適正化を行う。既工事計画書には名称欄文末に「～まで」と記載

10

注記*1：公称値を示す。

*2：記載の適正化を行う。既工事計画書には「スキマサージタンクから燃料プール冷却ポンプまで」と記載

*3：本設備は既存の設備である。

*4：エルボを示す。

*5：S I 単位に換算したものである。

*6：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。

*7：記載の適正化を行う。既工事計画書には「燃料プール冷却ポンプから燃料プール冷却系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器まで」と記載

*8：重大事故等時における使用時の値

*9：記載の適正化を行う。既工事計画書には「燃料プール冷却系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器から燃料プール冷却系熱交換器まで」と記載

*10：記載の適正化を行う。既工事計画書には「燃料プール冷却系熱交換器から燃料プールまで」と記載

*11：使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プール冷却系）に記載の四角内番号を示す。

第 3-2-1-2-1~5 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面
(燃料プール冷却系) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料プール冷却系の主配管]

管NO.6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
厚さ	8.2	<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 6 による材料公差

管NO.6* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5%	同上

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I S G 3 4 5 6 による材料公差
厚さ	8.2	<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 6 による材料公差

管NO.8* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5%	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[燃料プール冷却系の主配管（続き）]

管NO.9*

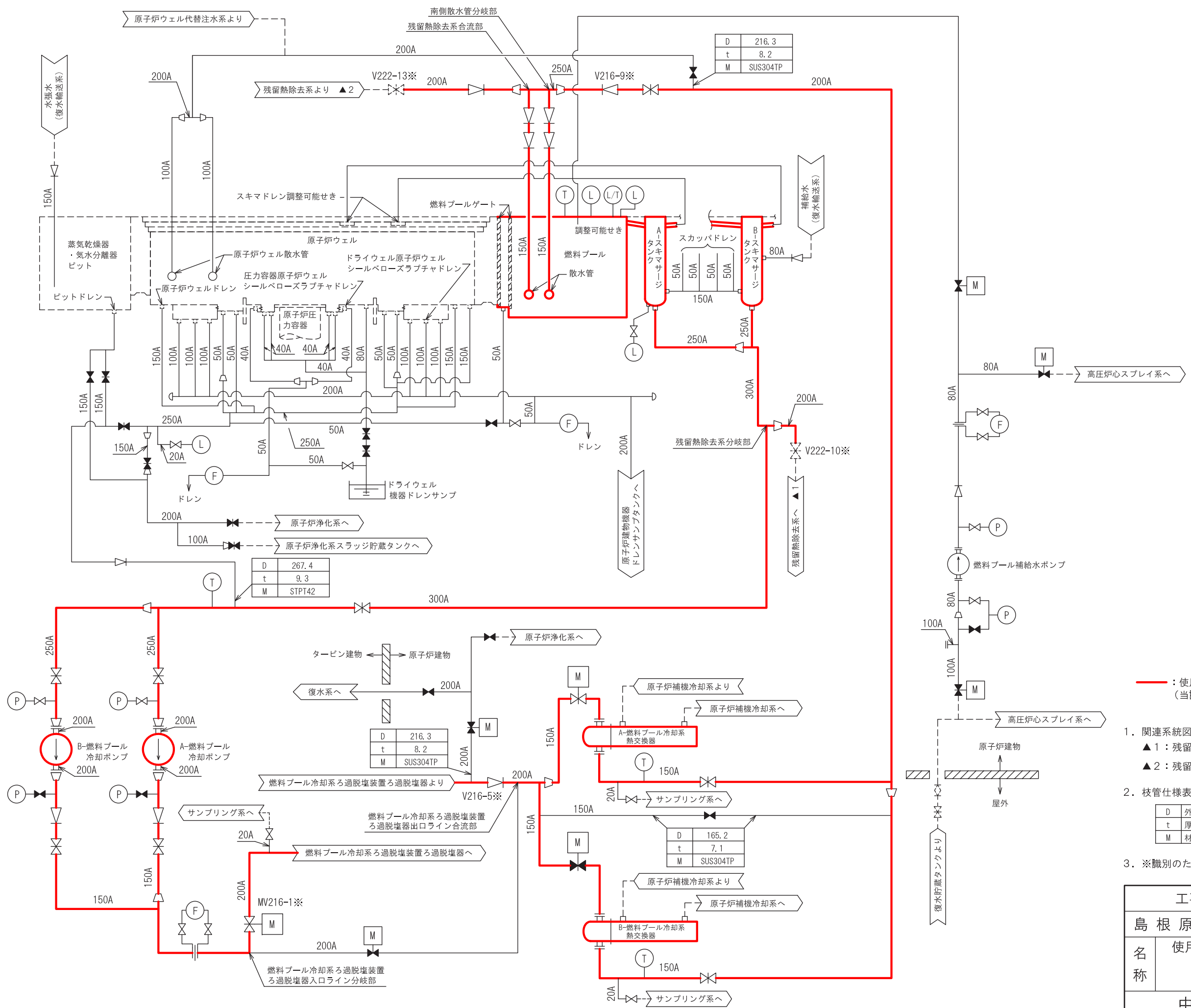
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	<input type="text"/> mm <input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	8.2	<input type="text"/> mm <input type="text"/> mm	同上

管NO.10*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚さ	8.2	<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 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*：管の基本板厚計算書のNO.を示す。



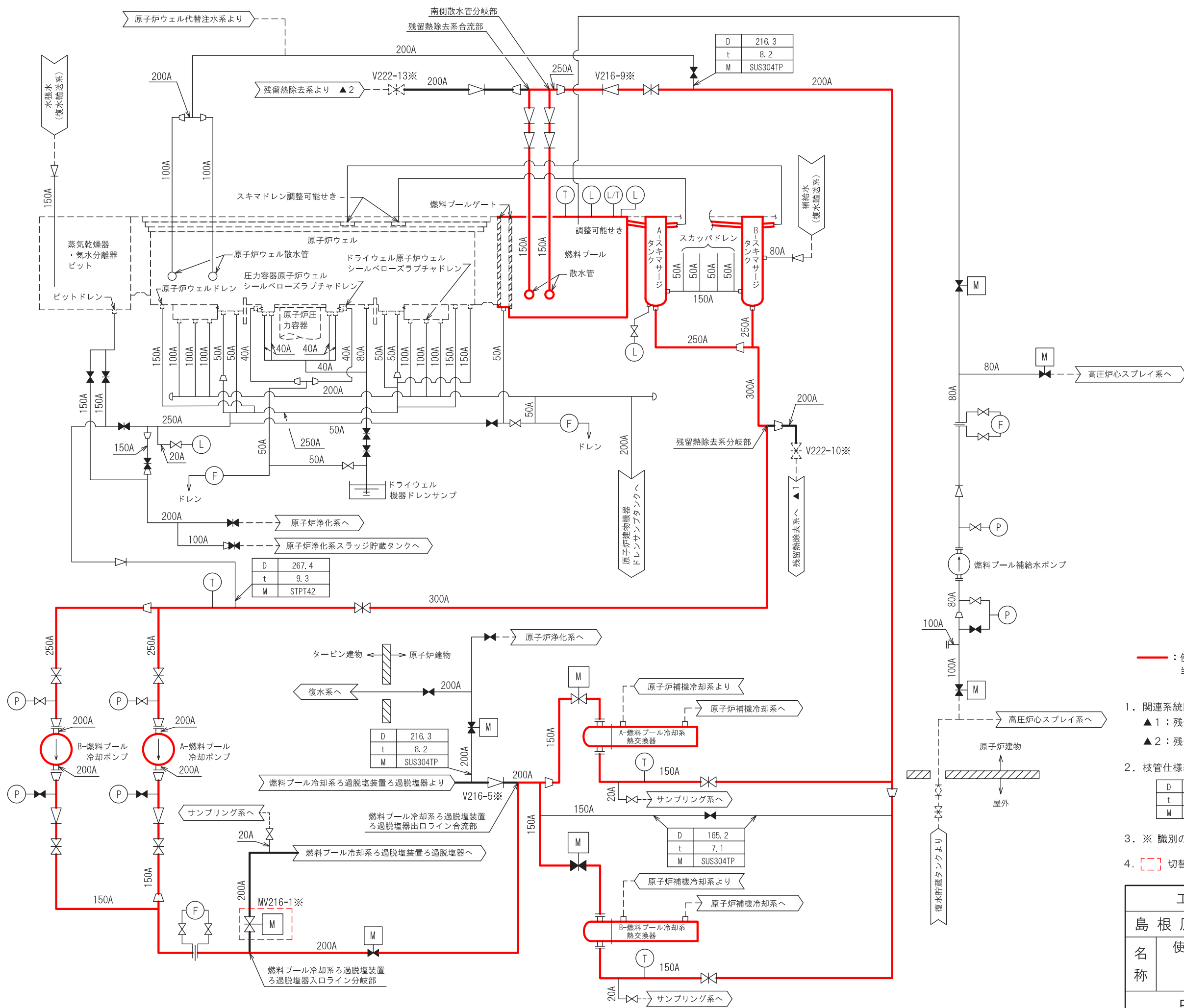
— : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（燃料プール冷却系）
（当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲）

1. 関連系統図
▲1 : 残留熱除去設備系統図（残留熱除去系）（その1）
▲2 : 残留熱除去設備系統図（残留熱除去系）（その3）
2. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

3. ※識別のために弁番号を付番する

工事計画認可申請	第3-2-1-3-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 （燃料プール冷却系）（その1） （設計基準対象施設）
中国電力株式会社	



— : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (燃料プール冷却系)
 当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲

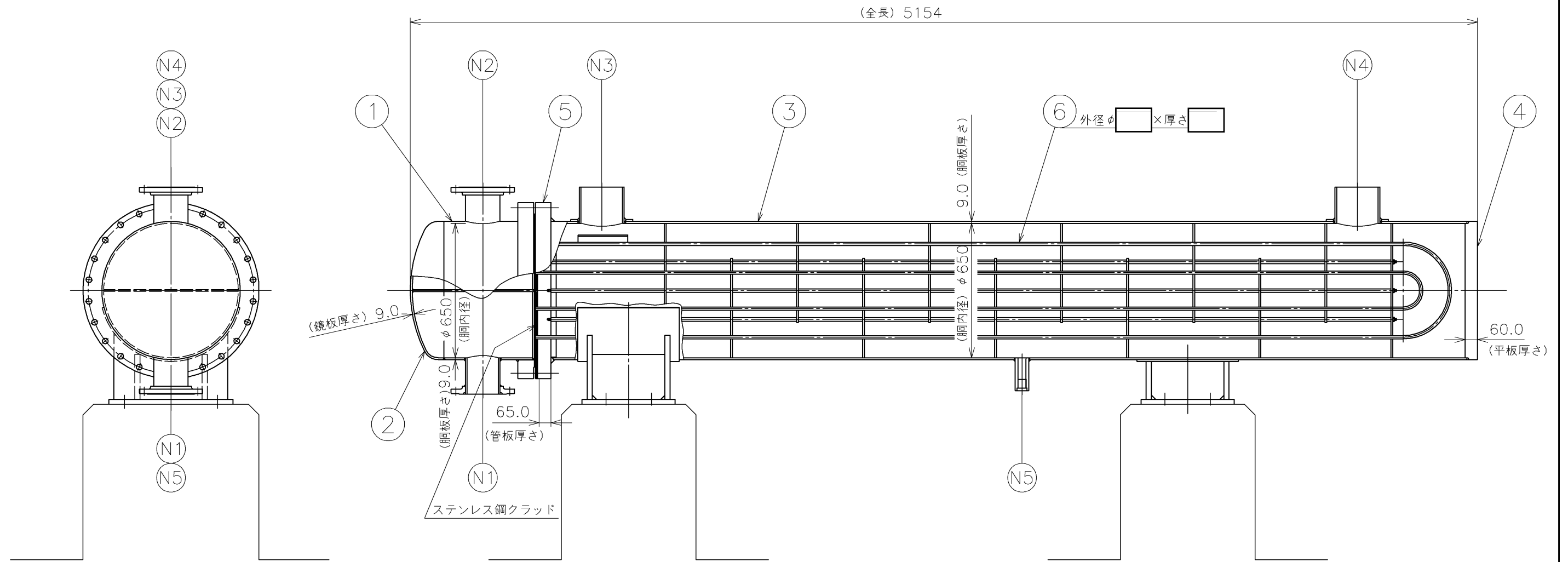
1. 関連系統図
 ▲1 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その2)
 ▲2 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その4)

2. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

3. ※ 識別のために弁番号を付番する
4. [] 切替対象弁

工事計画認可申請		第3-2-1-3-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プール冷却系) (その2) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		



6	伝熱管	1式	SUS304TB
5	管板	1	SM41A
4	胴体平板	1	SM41A
3	胴体胴板	1	SM41A
2	水室鏡板	1	SUS304
1	水室胴板	1	SUS304
番号	品名	個数	材料
部 品 表			

N5	胴側ドレン	1	40A
N4	胴側出口	1	200A
N3	胴側入口	1	200A
N2	管側出口	1	150A
N1	管側入口	1	150A
符号	名称	個数	呼び径
管 台 一 覧 表			

注1:寸法はmmを示す。
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請 第3-2-1-4-1図
島根原子力発電所 第2号機

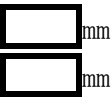
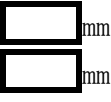
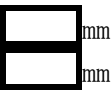
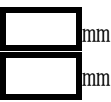

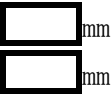


名称 燃料プール冷却系
熱交換器構造図

中国電力株式会社

第 3-2-1-4-1 図 燃料プール冷却系熱交換器構造図 別紙

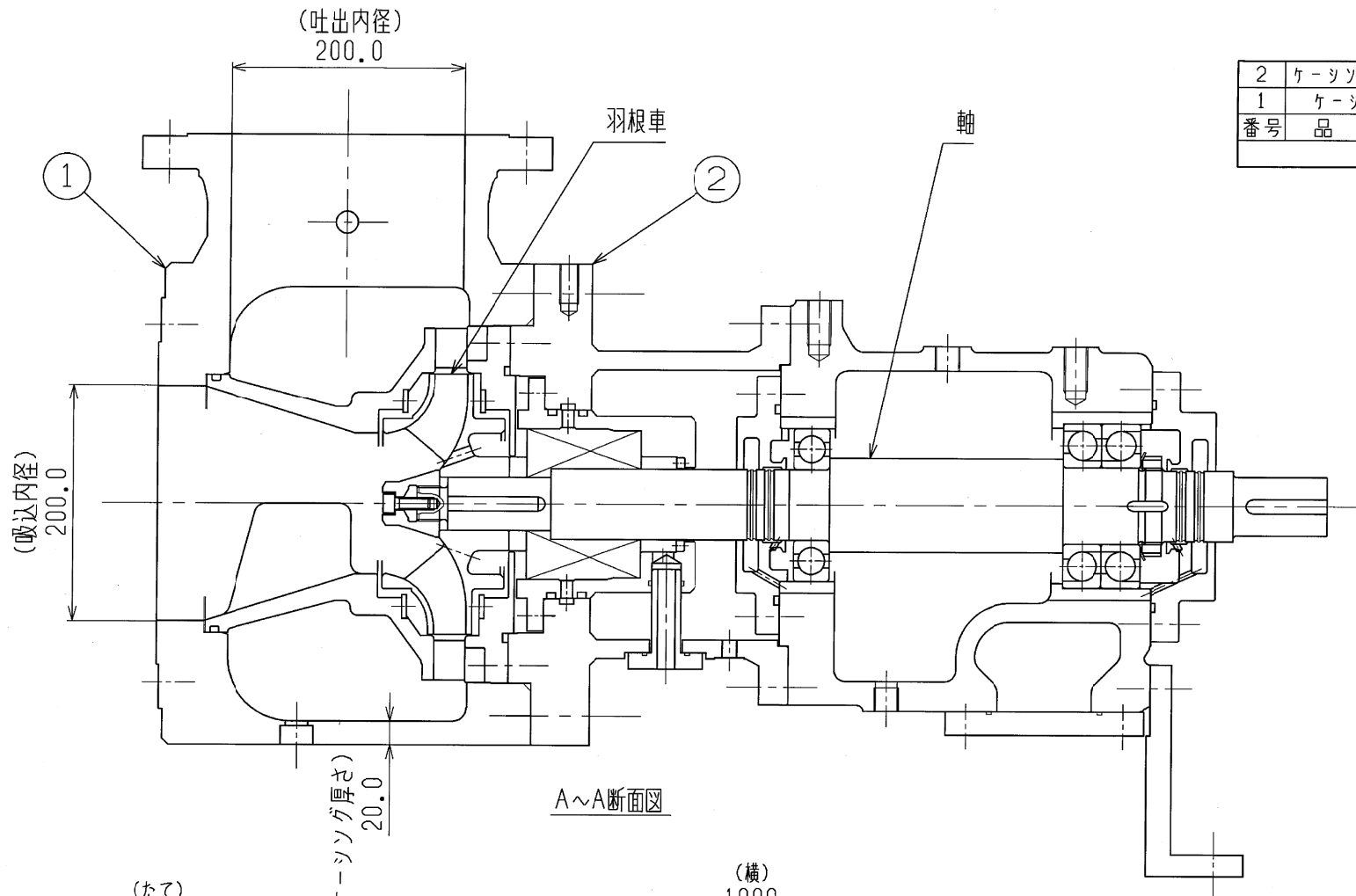
工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料プール冷却系熱交換器]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠	
管側	胴内径	650	(6.5mm)*	告示第501号第32条2項より、同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。
	胴板厚さ	9.0		J I S G 4 3 0 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ー基準
	鏡板厚さ	9.0		同上
胴側	胴内径	650	(6.5mm)*	告示第501号第32条2項より、同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。
	胴板厚さ	9.0		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ー基準
	平板厚さ	60.0	±1.3 mm	J I S G 3 1 9 3による材料公差
管板厚さ		65.0		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
伝熱管外径				同上
伝熱管厚さ			+0.4mm 0mm	J I S G 3 4 6 3による材料公差
全長		5154		製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準

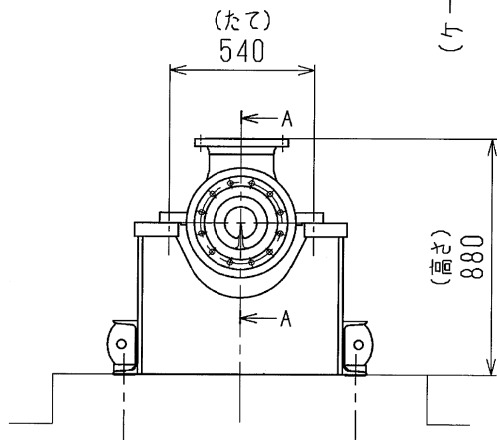
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記*：() 付公差は最大と最小の差

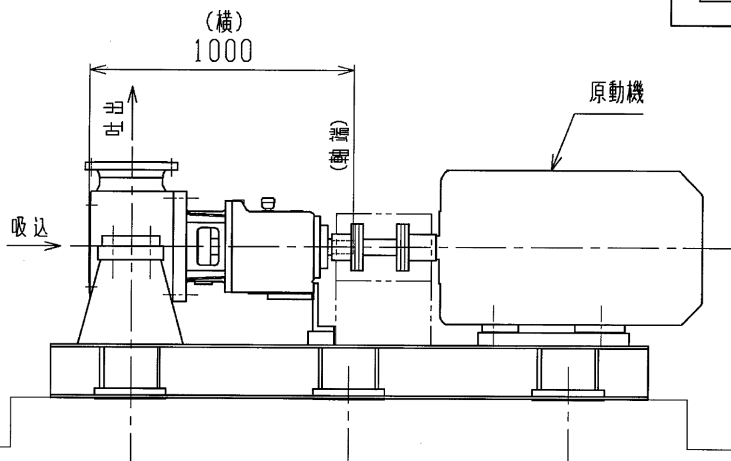


2	ケーシングカバー	1		
1	ケーシング	1		
番号	品名	価数	材料	
部品表				

A~A断面図



外形図



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3-2-1-4-2図
島根原子力発電所第2号機	
名称	燃料プール冷却ポンプ構造図
中国電力株式会社	

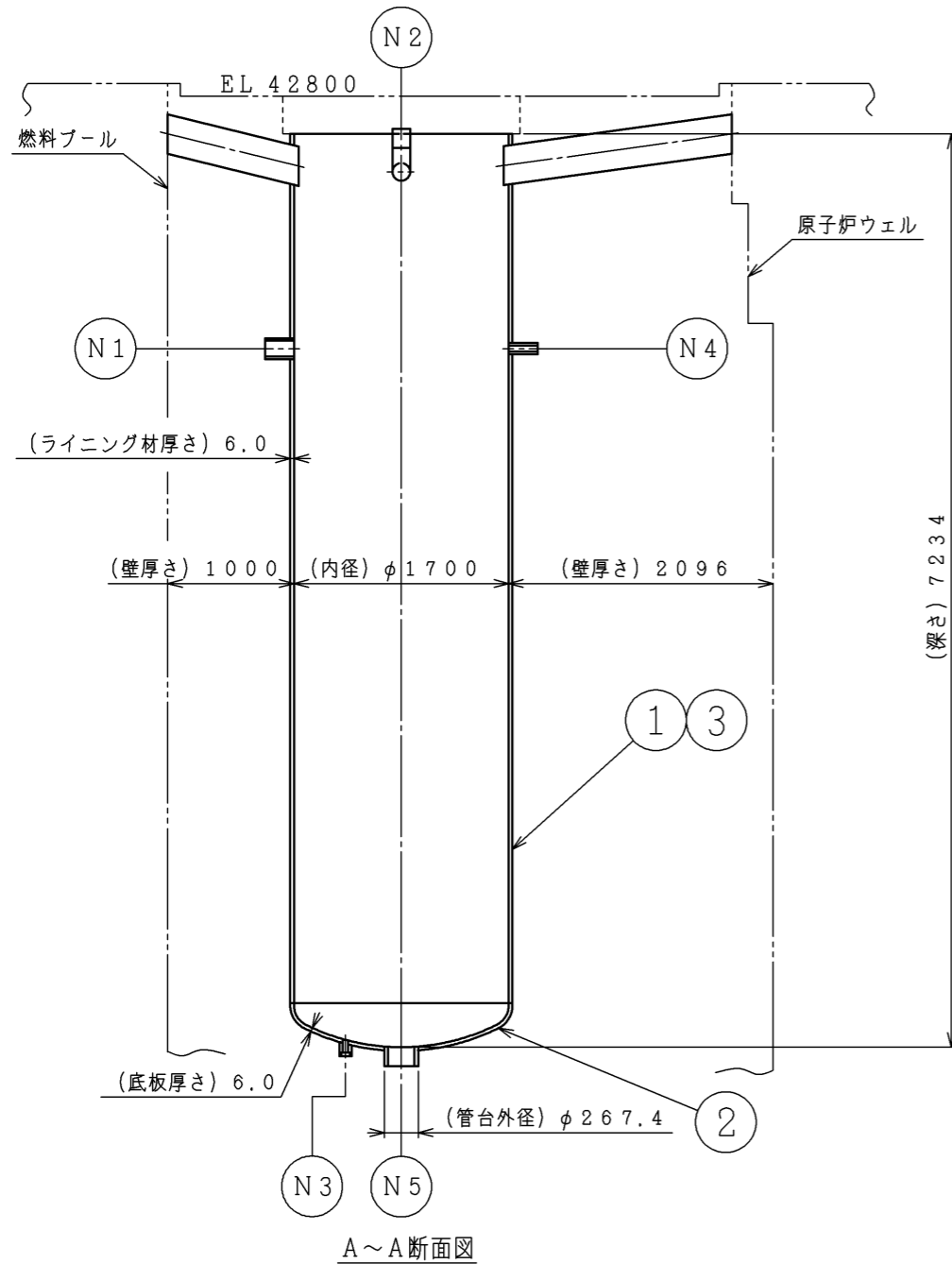
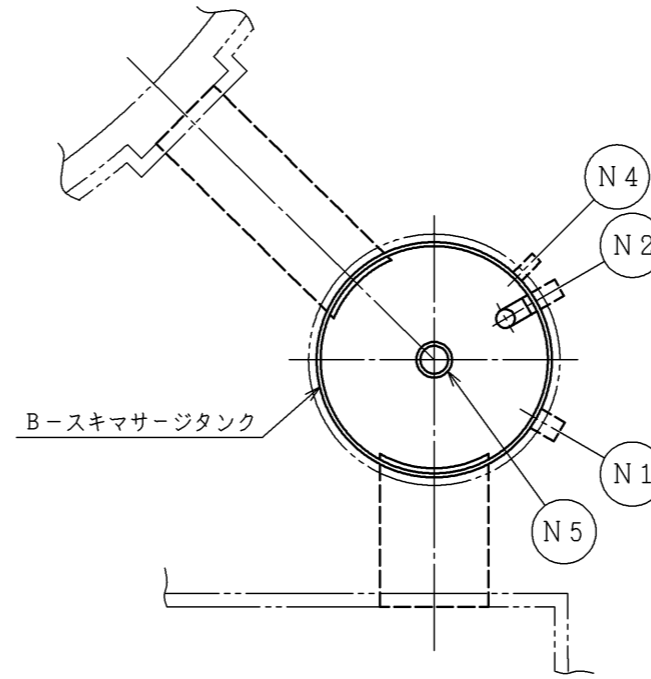
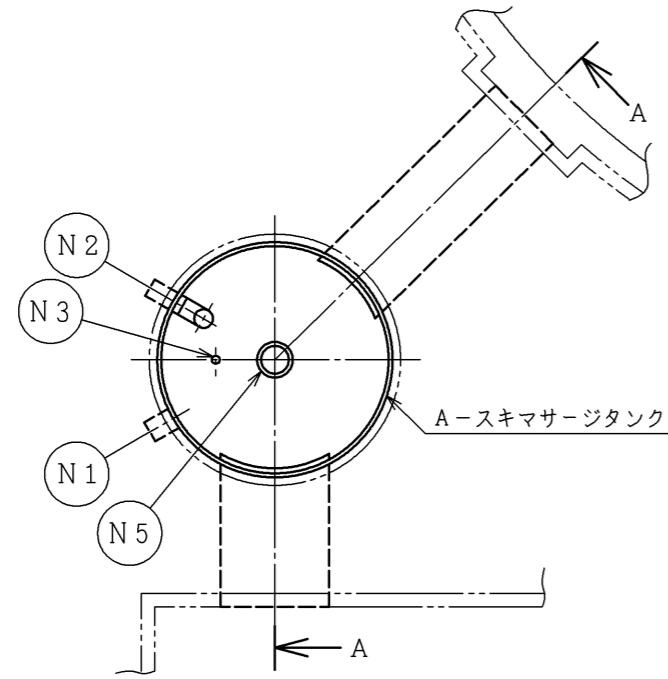
第 3-2-1-4-2 図 燃料プール冷却ポンプ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料プール冷却ポンプ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	200.0	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
吐出内径	200.0	<input type="text"/> mm	同上
ケーシング厚さ	20.0	<input type="text"/> mm <input type="text"/> mm	同上
たて	540	<input type="text"/> mm	同上
横	1000	<input type="text"/> mm	同上
高さ	880	<input type="text"/> mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



A~A断面図

N 5	流体出口	1	250 A
N 4	補給水入口*2	1	80 A
N 3	水位計*1	1	36 ^{0D}
N 2	空調系吸込口	1	125 A
N 1	スカツパドレン流体入口	1	150 A
符号	名 称	個数	呼び径
管 台 一 覧 表			

注記*1 : A-スキマサージタンクのみとする。
*2 : B-スキマサージタンクのみとする。

3	壁	1式	鉄筋コンクリート
2	底 板	1	SUS304
1	ライニング材	1式	SUS304
番号	品 名	個数	材 料
部 品 表			

注1 : 寸法はmmを示す。
注2 : 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請		第3-2-1-4-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名 称	スキマサージタンク構造図	
中 国 電 力 株 式 有 限 公 司		

第 3-2-1-4-3 図 スキマサージタンク構造図 別紙

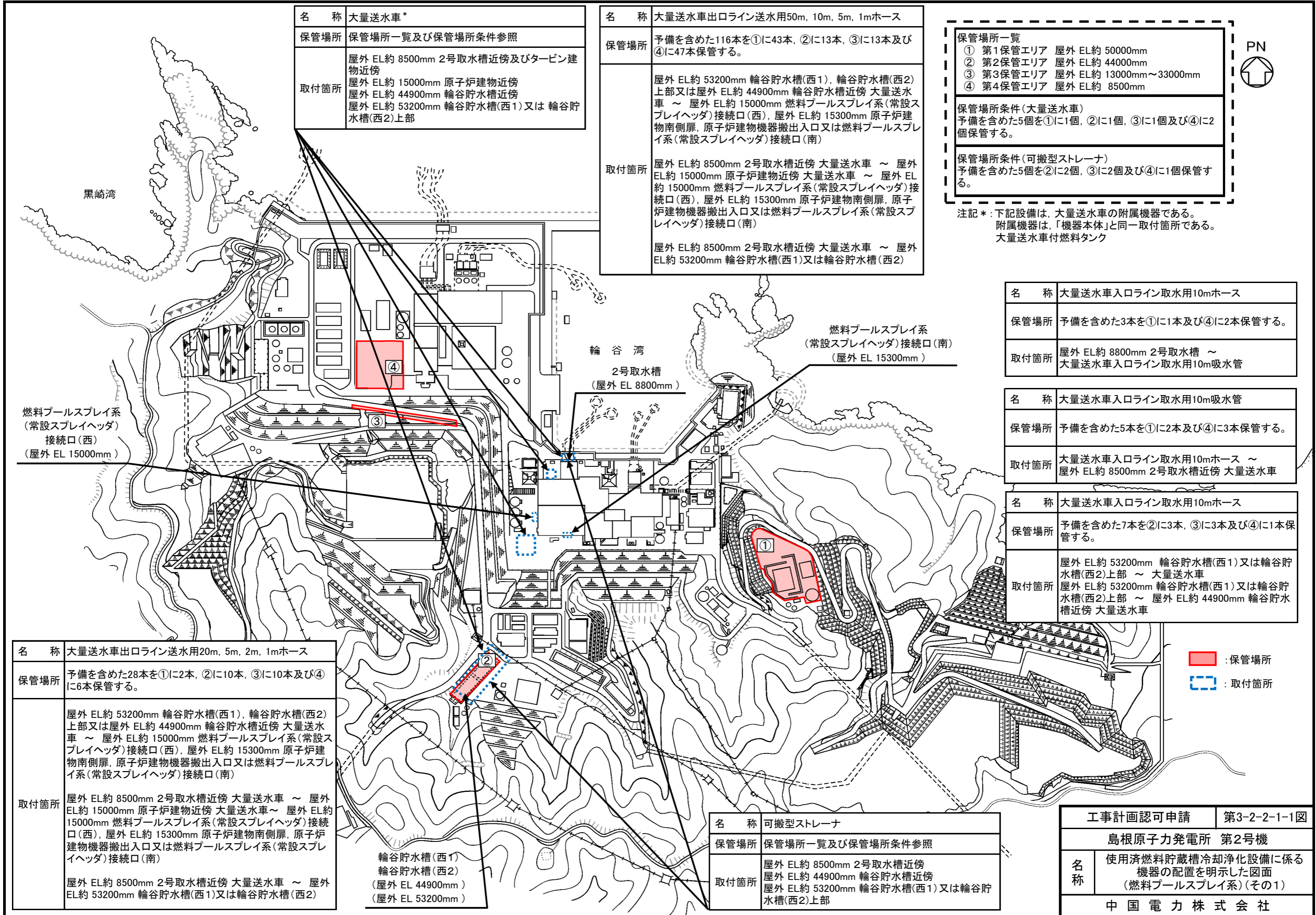
工事計画記載の公称値の許容範囲

[スキマサージタンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
内径	1700	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
深さ	7234	<input type="text"/> mm	同上
ライニング材厚さ	6.0	+2.1mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S G 4 3 0 4 による材料公差 【マイナス側公差】 J I S G 4 3 0 4 による材料公差及び製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
底板厚さ	6.0	<input type="text"/> mm <input type="text"/> mm	【プラス側公差】 J I S G 4 3 0 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 【マイナス側公差】 J I S G 4 3 0 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
管台外径 (タンク出口)	267.4	<input type="text"/> mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
壁厚さ	燃料プール側	1000	<input type="text"/> mm 同上
	原子炉ウェル側	2096	<input type="text"/> mm 同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

3.2.2 燃料プールスプレイ系



名称	大量送水車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍及びタービン建物近傍 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部

名称	大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース
保管場所	予備を含めた116本を①に43本, ②に13本, ③に13本及び④に47本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1), 輪谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(西), 屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉, 原子炉建物機器搬出入口又は燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(南) 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(西), 屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉, 原子炉建物機器搬出入口又は燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(南) 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)

保管場所一覧	① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm ② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm ③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm~33000mm ④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
保管場所条件(大量送水車)	予備を含めた5個を①に1個, ②に1個, ③に1個及び④に2個保管する。
保管場所条件(可搬型ストレーナ)	予備を含めた5個を②に2個, ③に2個及び④に1個保管する。

注記*: 下記設備は, 大量送水車の附属機器である。
附属機器は, 「機器本体」と同一取付箇所である。
大量送水車付燃料タンク

名称	大量送水車入口ライン取水用10mホース
保管場所	予備を含めた3本を①に1本及び④に2本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8800mm 2号取水槽 ~ 大量送水車入口ライン取水用10m吸水管

名称	大量送水車入口ライン取水用10m吸水管
保管場所	予備を含めた5本を①に2本及び④に3本保管する。
取付箇所	大量送水車入口ライン取水用10mホース ~ 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車

名称	大量送水車入口ライン取水用10mホース
保管場所	予備を含めた7本を②に3本, ③に3本及び④に1本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部 ~ 大量送水車 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部 ~ 屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車

名称	大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース
保管場所	予備を含めた28本を①に2本, ②に10本, ③に10本及び④に6本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1), 輪谷貯水槽(西2)上部又は屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(西), 屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉, 原子炉建物機器搬出入口又は燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(南) 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 15000mm 燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(西), 屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉, 原子炉建物機器搬出入口又は燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヘッド)接続口(南) 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大量送水車 ~ 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)

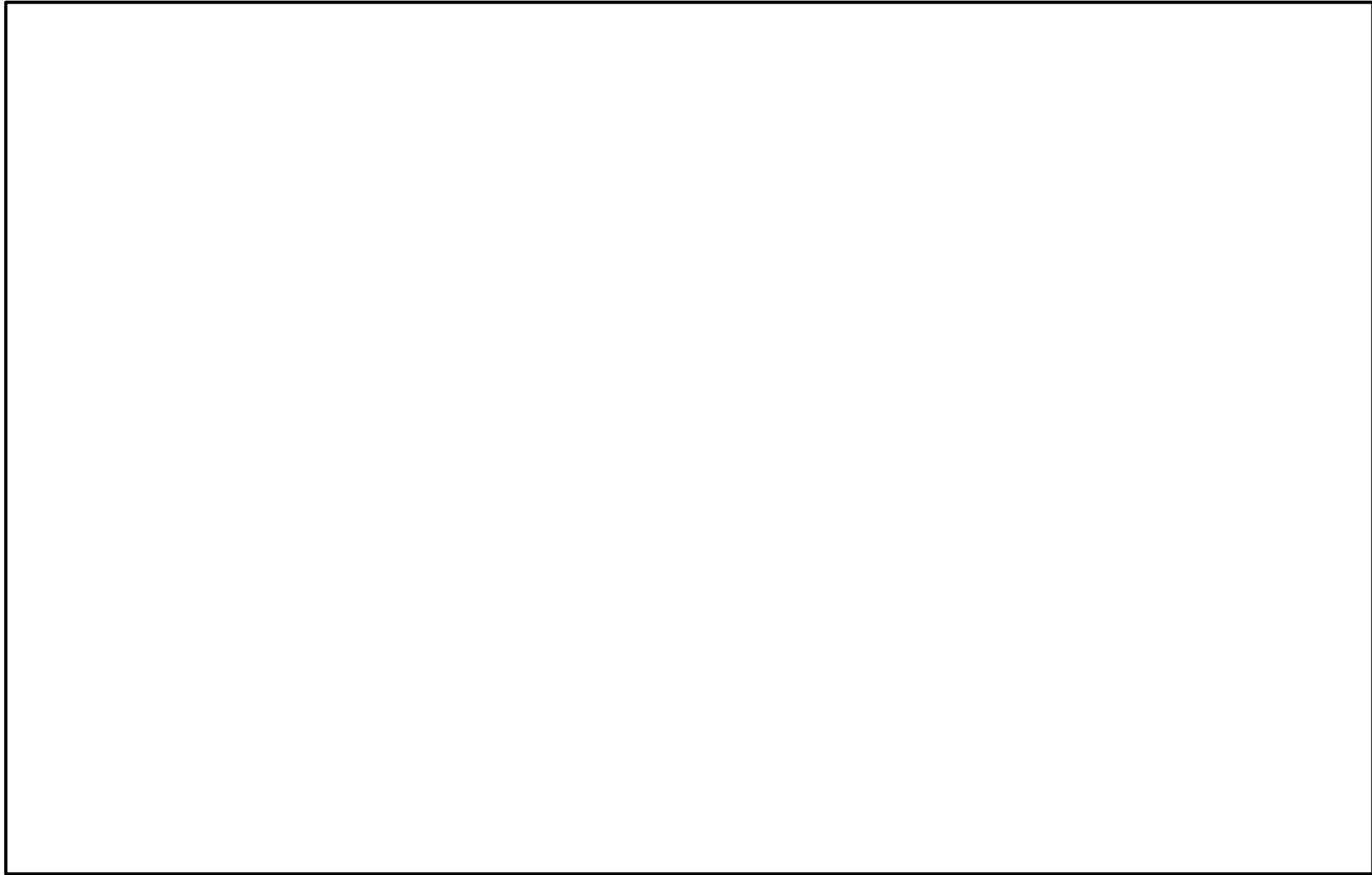
輪谷貯水槽(西1)
輪谷貯水槽(西2)
(屋外 EL 44900mm)
(屋外 EL 53200mm)

名称	可搬型ストレーナ
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 屋外 EL約 44900mm 輪谷貯水槽近傍 屋外 EL約 53200mm 輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)上部


工事計画認可申請	第3-2-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面(燃料プールのスプレイ系)(その1)
中国電力株式会社	

■ : 保管場所
□ : 取付箇所

保管場所一覧
 ① 原子炉建物 EL約 15300mm
 ② 原子炉建物 EL約 23800mm



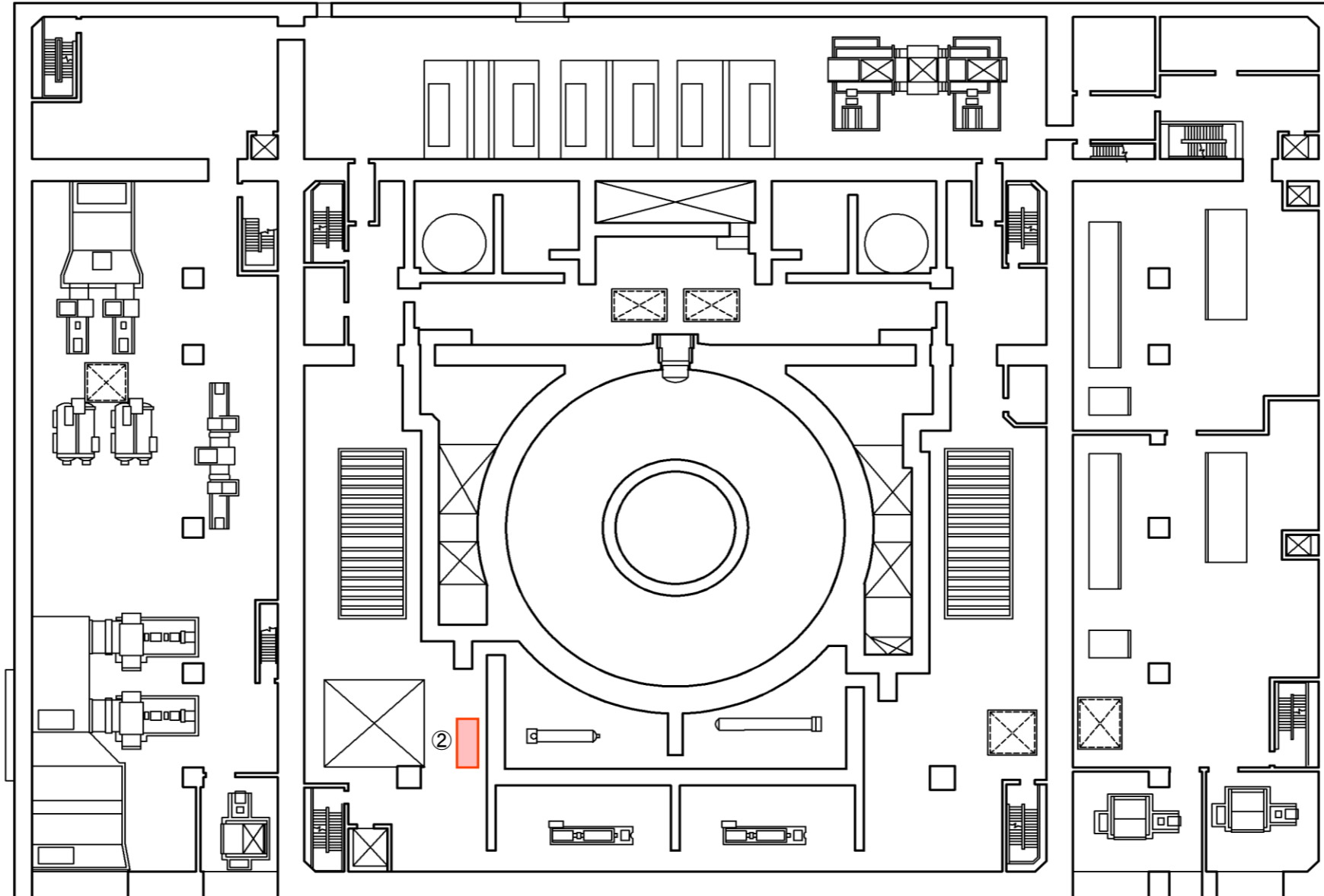
 : 保管場所

 : 取付箇所

名 称	大量送水車出口ライン送水用20mホース
保管場所	予備を含めた23本を①に12本及び②に11本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 ~ 屋内 EL約 42800mm 燃料プール近傍可搬型スプレイノズル

工事計画認可申請	第3-2-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系)(その2)
中国電力株式会社	

保管場所一覧
 ① 原子炉建物 EL約 15300mm
 ② 原子炉建物 EL約 23800mm



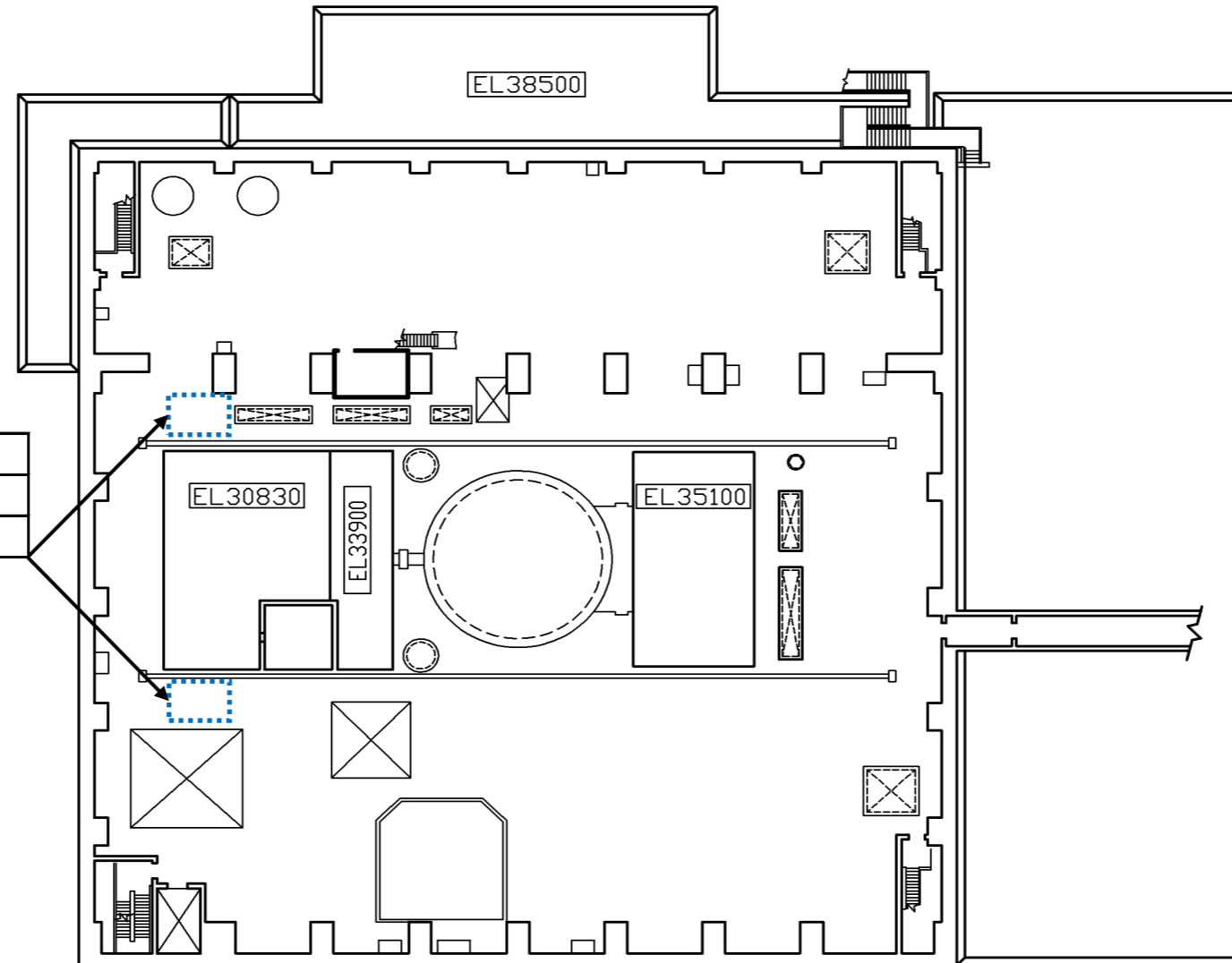
原子炉建物 EL 23800

 : 保管場所

名 称	大量送水車出口ライン送水用20mホース
保管場所	予備を含めた23本を①に12本及び②に11本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 ～ 屋内 EL約 42800mm 燃料プール近傍可搬型スプレイノズル

工事計画認可申請	第3-2-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系)(その3)
中国電力株式会社	

保管場所一覧	
①	原子炉建物 EL約 15300mm
②	原子炉建物 EL約 23800mm



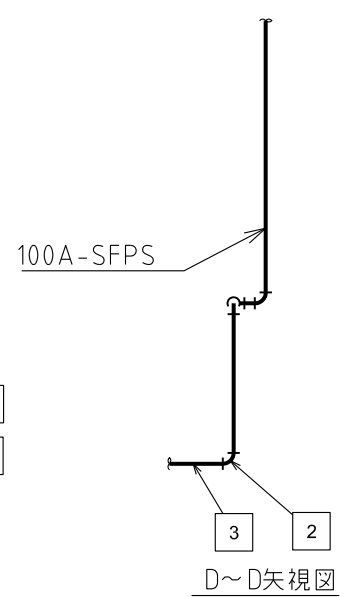
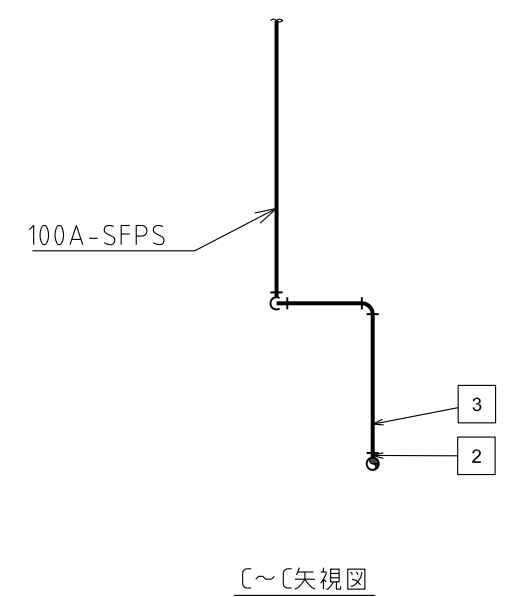
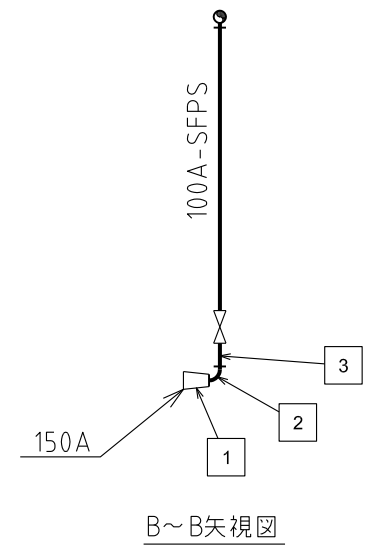
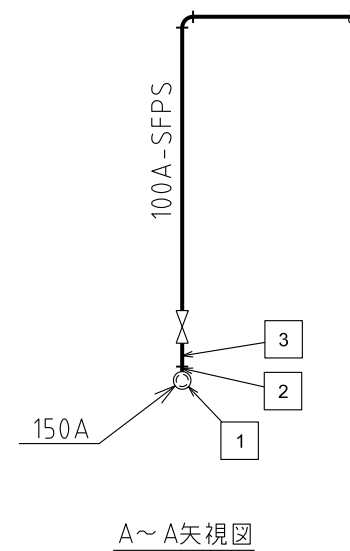
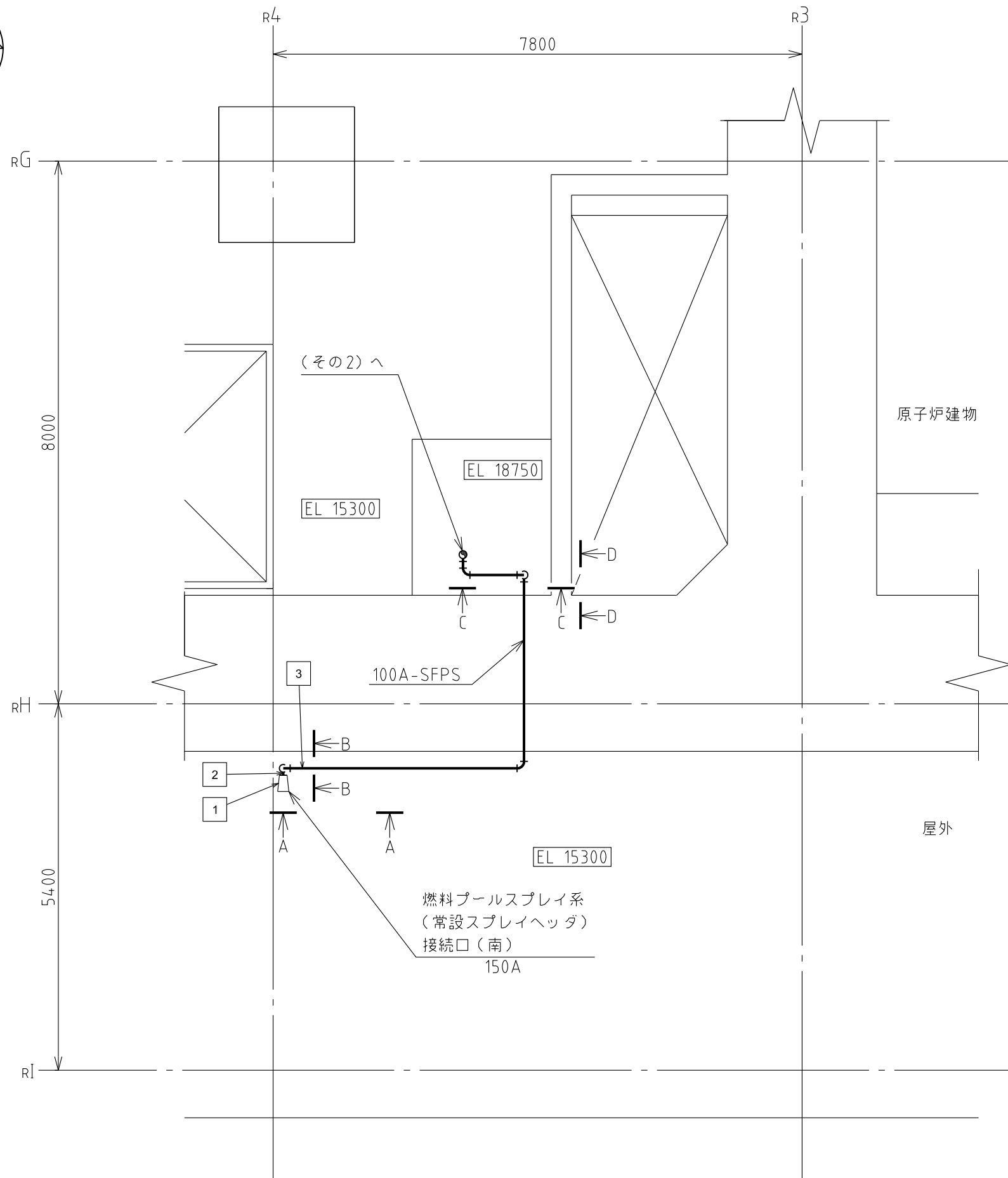
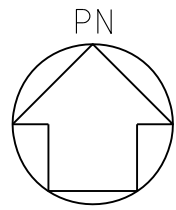
名 称	可搬型スプレィノズル
保管場所	予備を含めた3個を①に2個及び②に1個保管する。
取付箇所	屋内 EL約 42800mm 燃料プール近傍

原子炉建物 EL 42800

 : 取付箇所

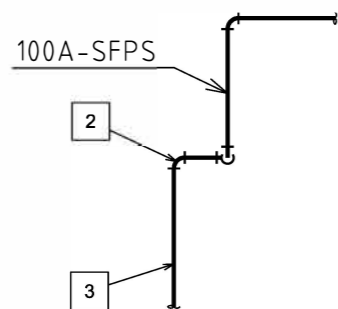
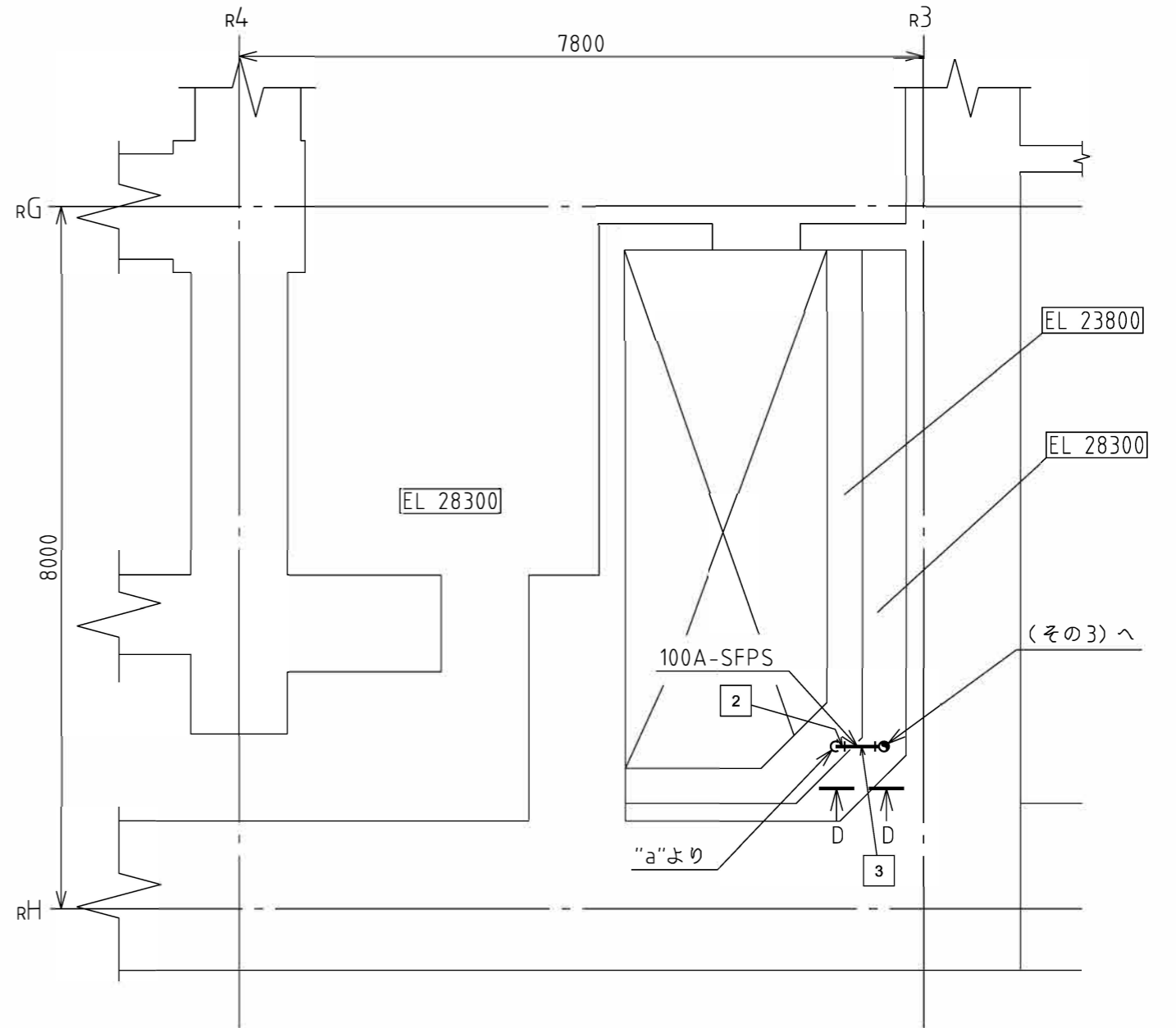
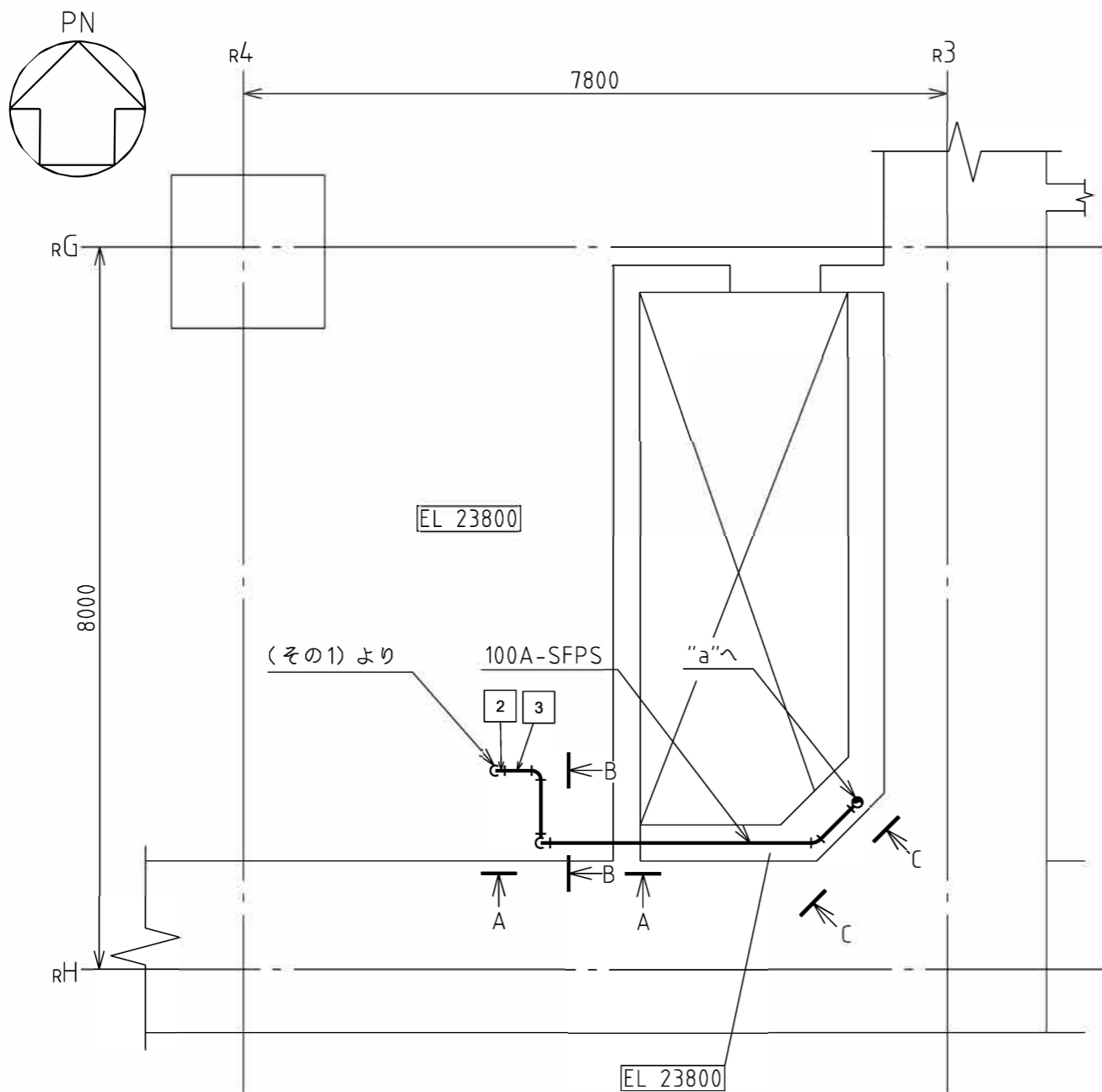
名 称	大量送水車出口ライン送水用20mホース
保管場所	予備を含めた23本を①に12本及び②に11本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 15300mm 原子炉建物南側扉又は原子炉建物機器搬出入口 ～ 屋内 EL約 42800mm 燃料プール近傍可搬型スプレィノズル

工事計画認可申請	第3-2-2-1-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名 称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面 (燃料プールスプレィ系)(その4)
中国電力株式会社	

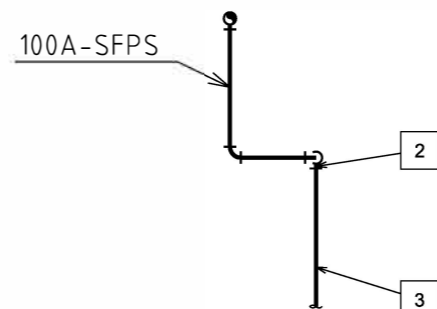


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

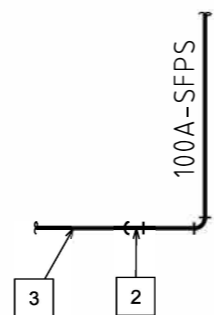
屋外,原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-10
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その1)
中国電力株式会社	



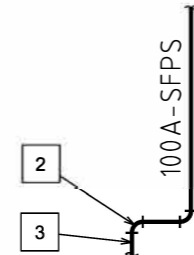
A~A矢視図



B~B矢視図



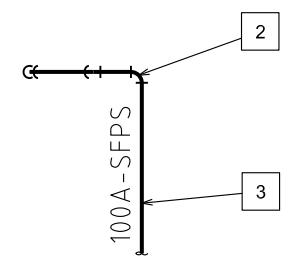
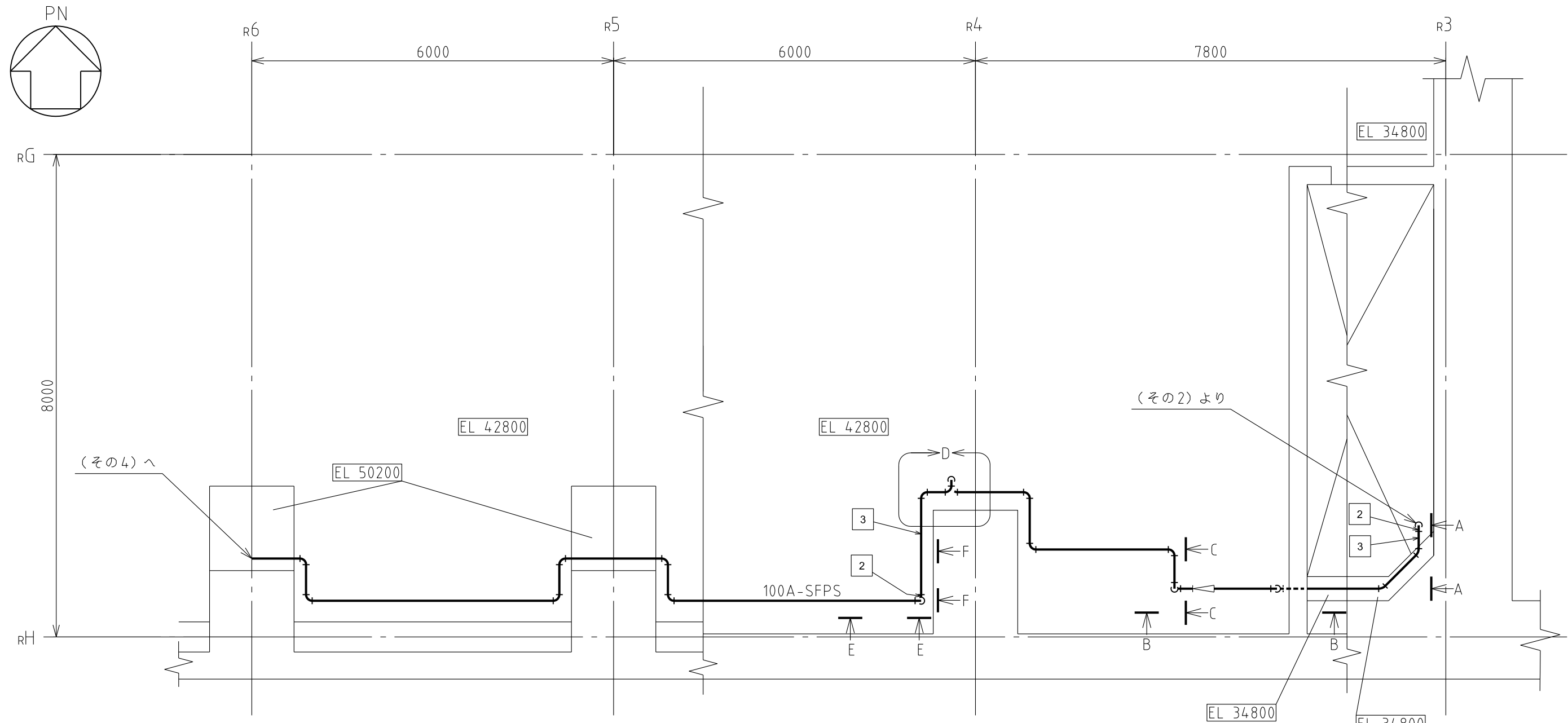
C~C矢視図



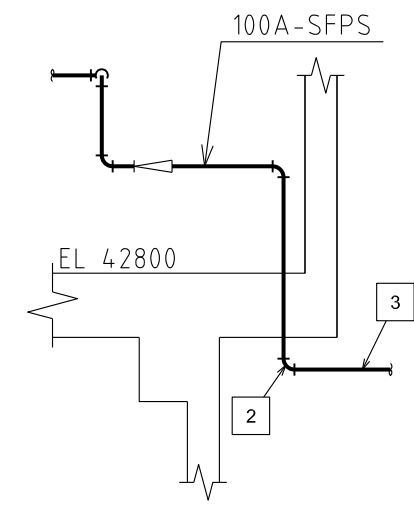
D~D矢視図

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。

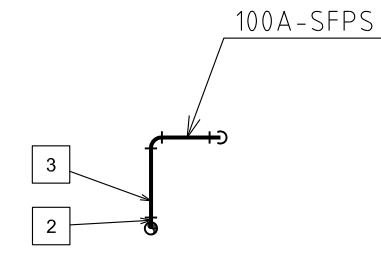
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系)(その2)
中国電力株式会社	



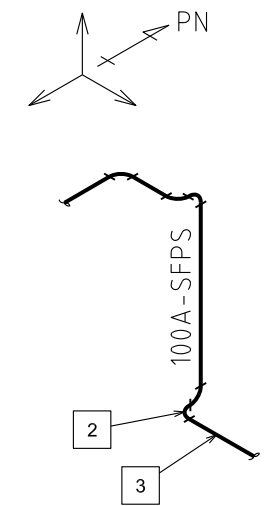
A~A矢视图



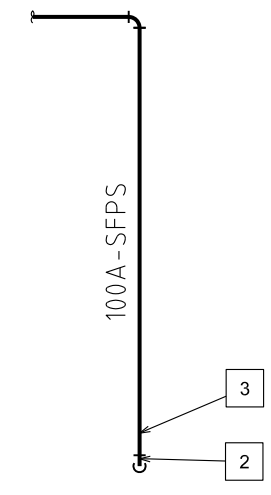
B~B矢视图



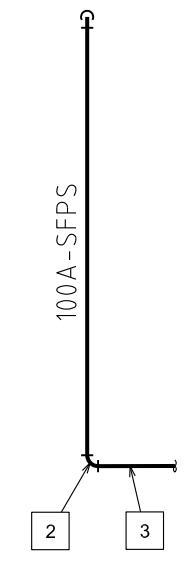
C~C矢视图



D部詳細図



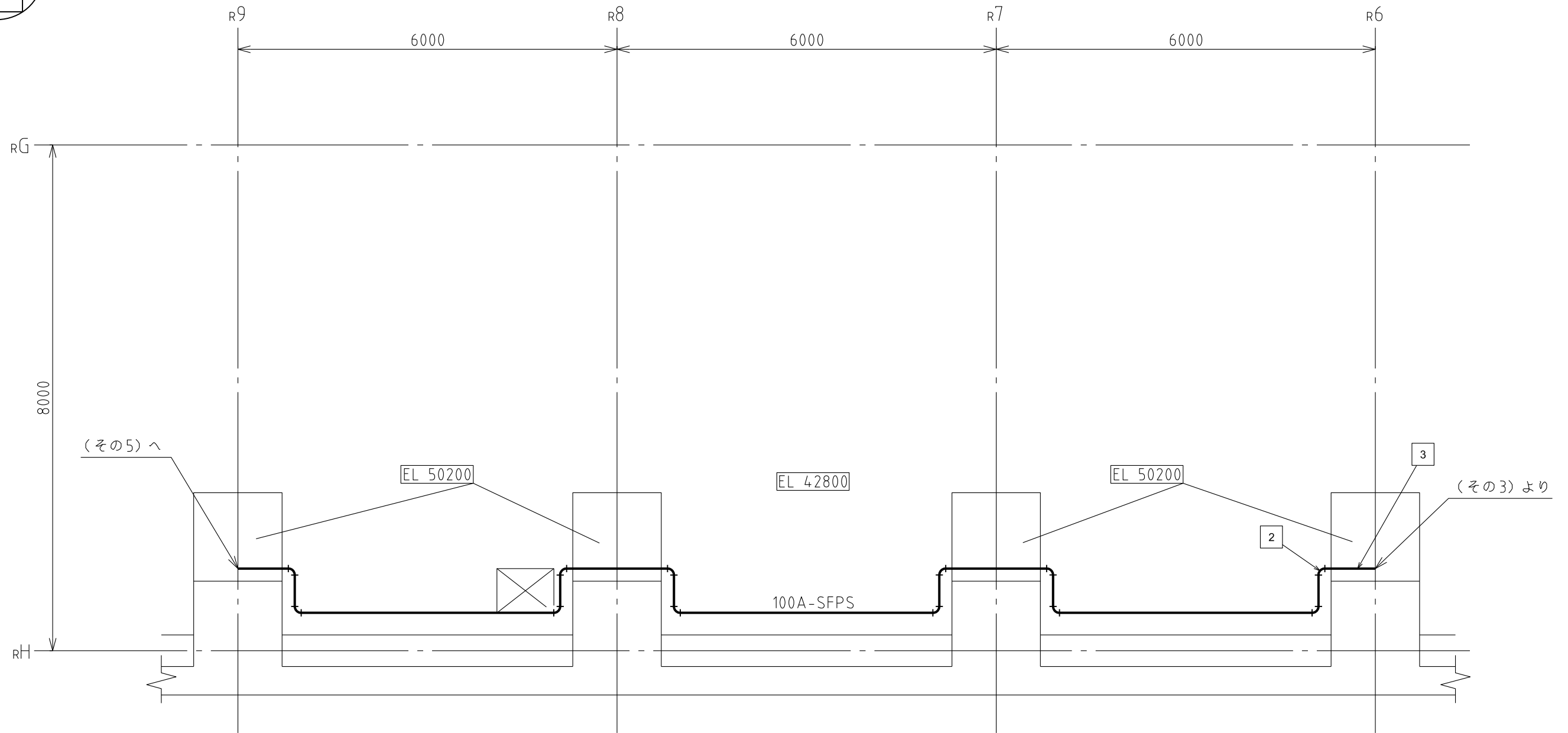
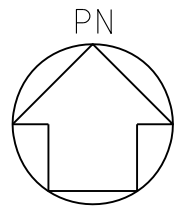
E~E矢视图



F~F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。

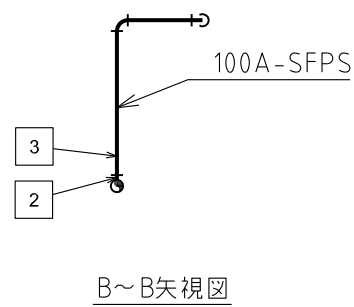
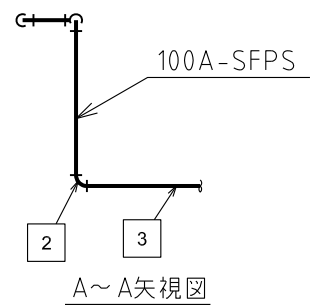
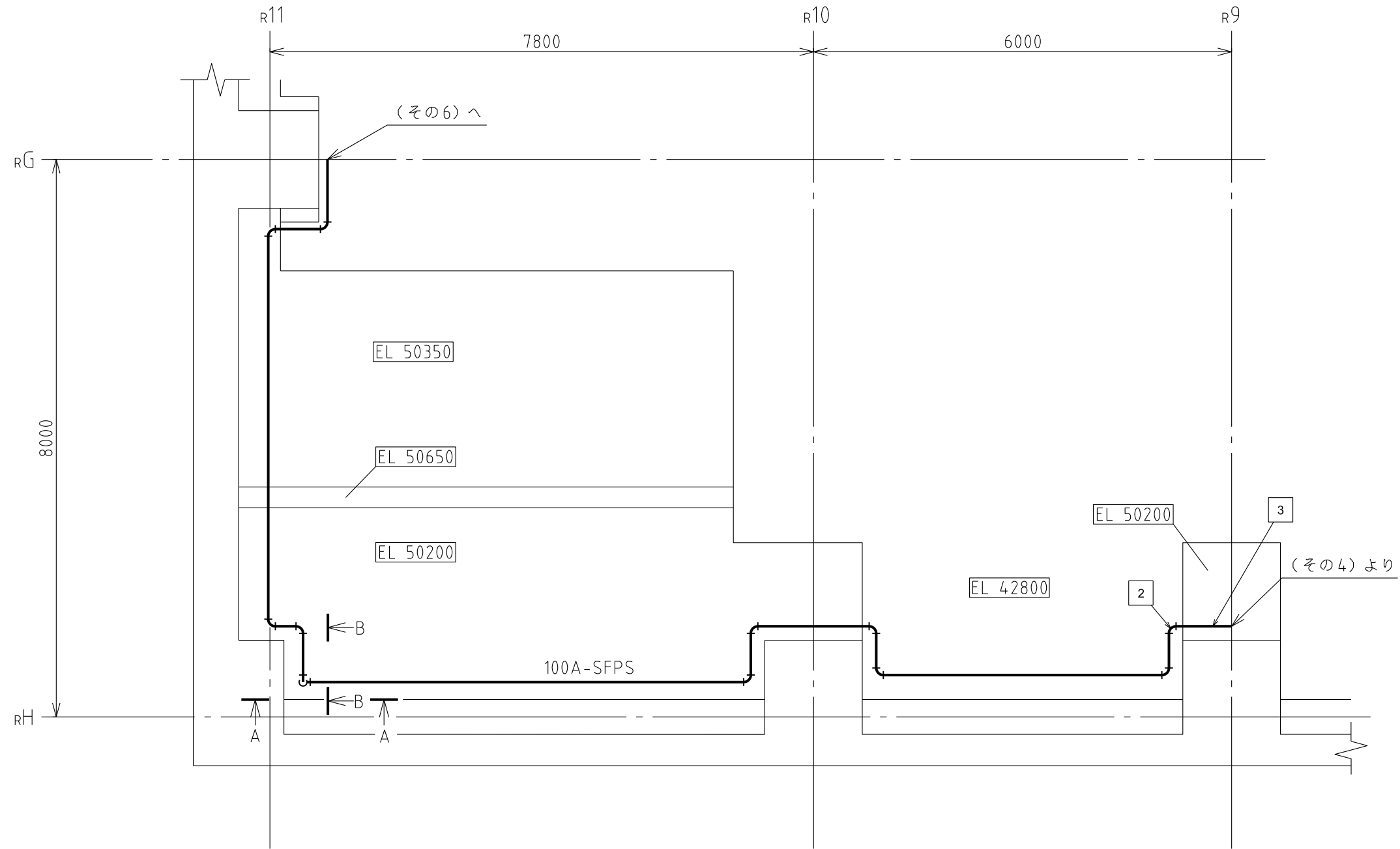
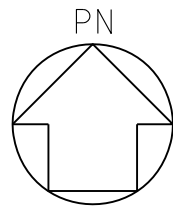
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールのプレイ系) (その3)
中国電力株式会社	



原子炉建物

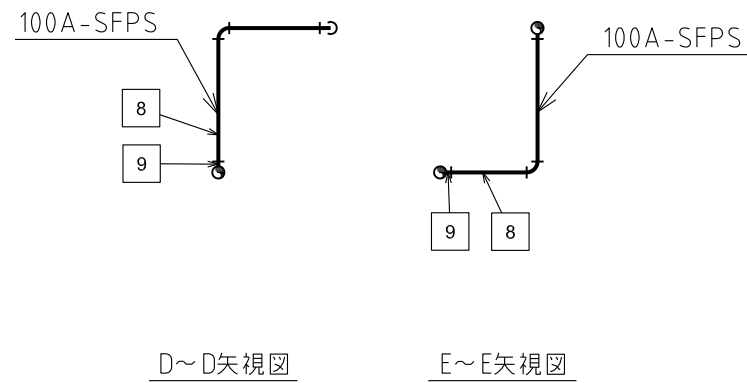
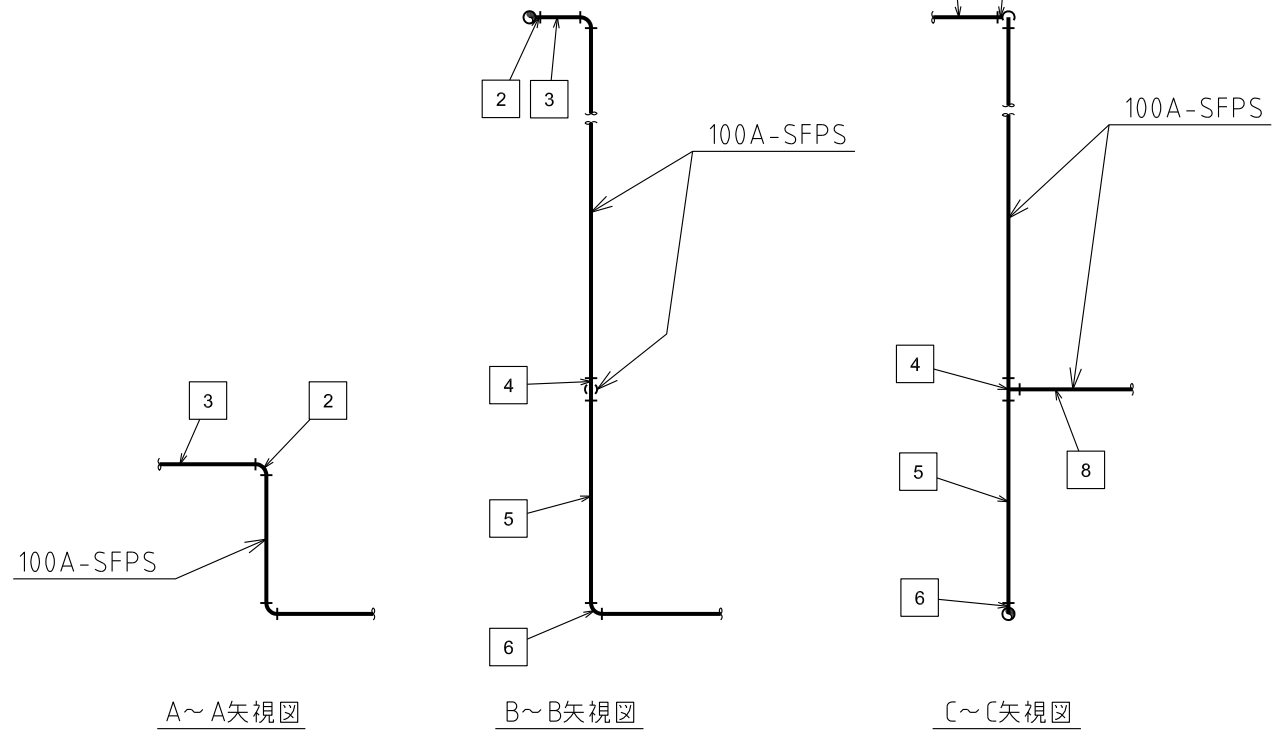
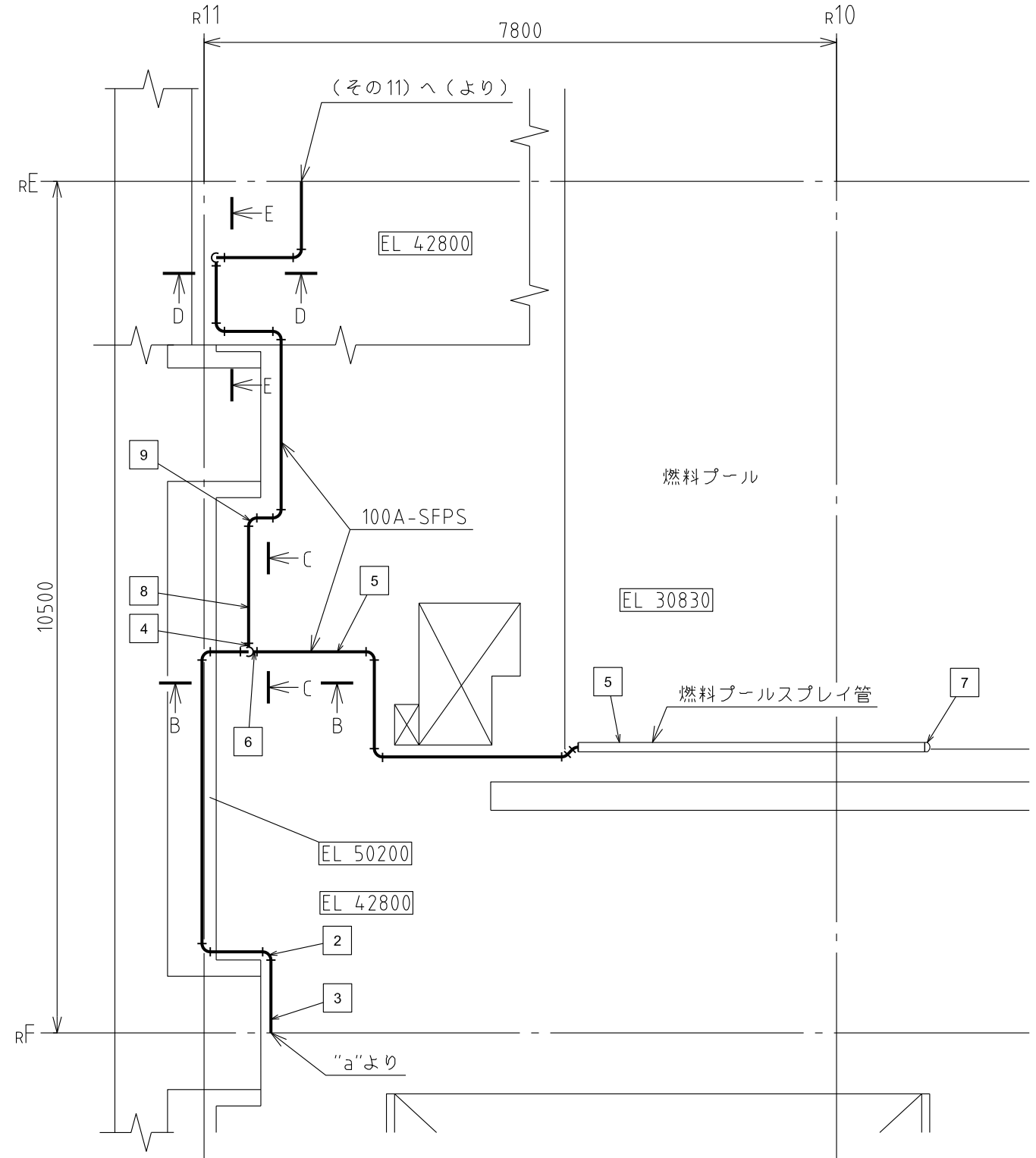
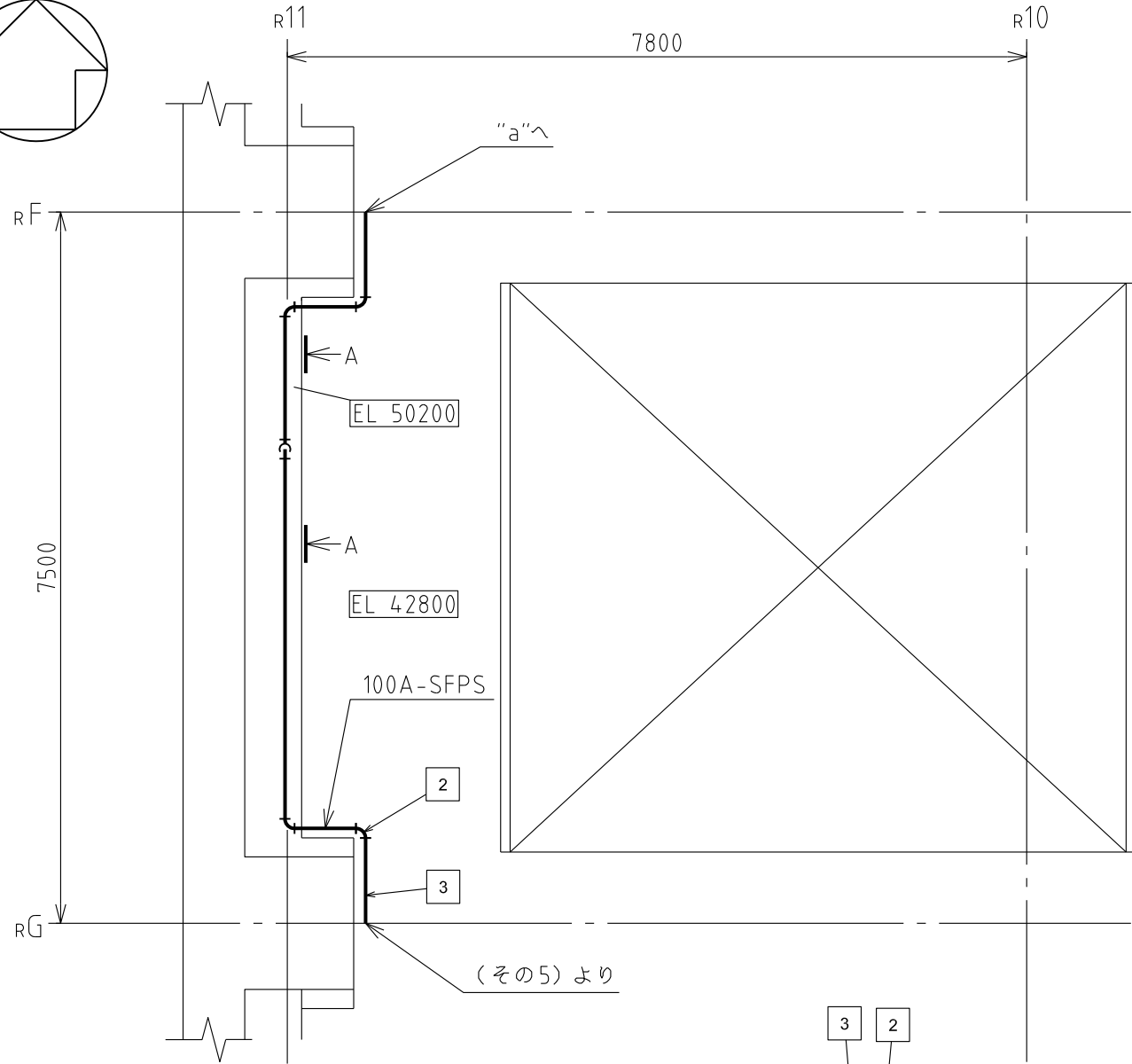
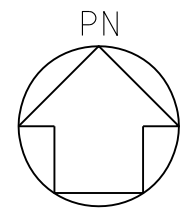
工事計画認可申請		第3-2-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その4)	
中国電力株式会社		

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。



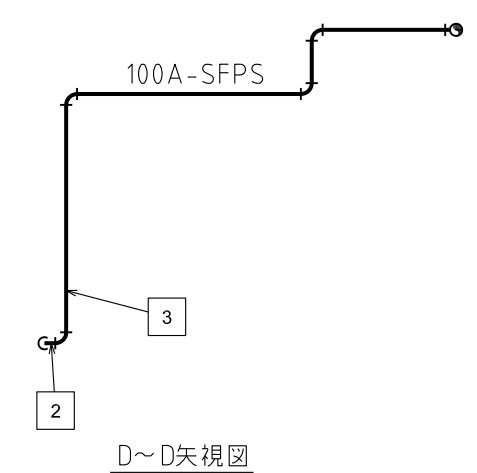
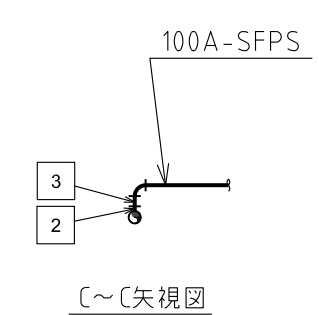
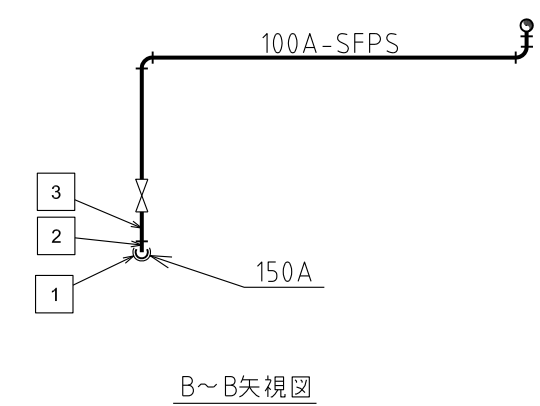
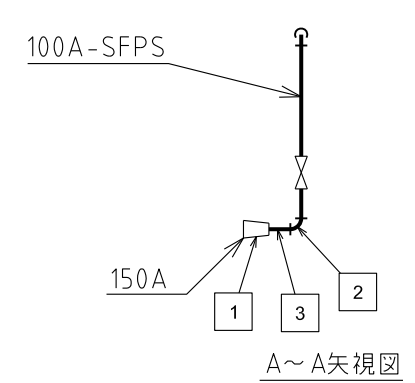
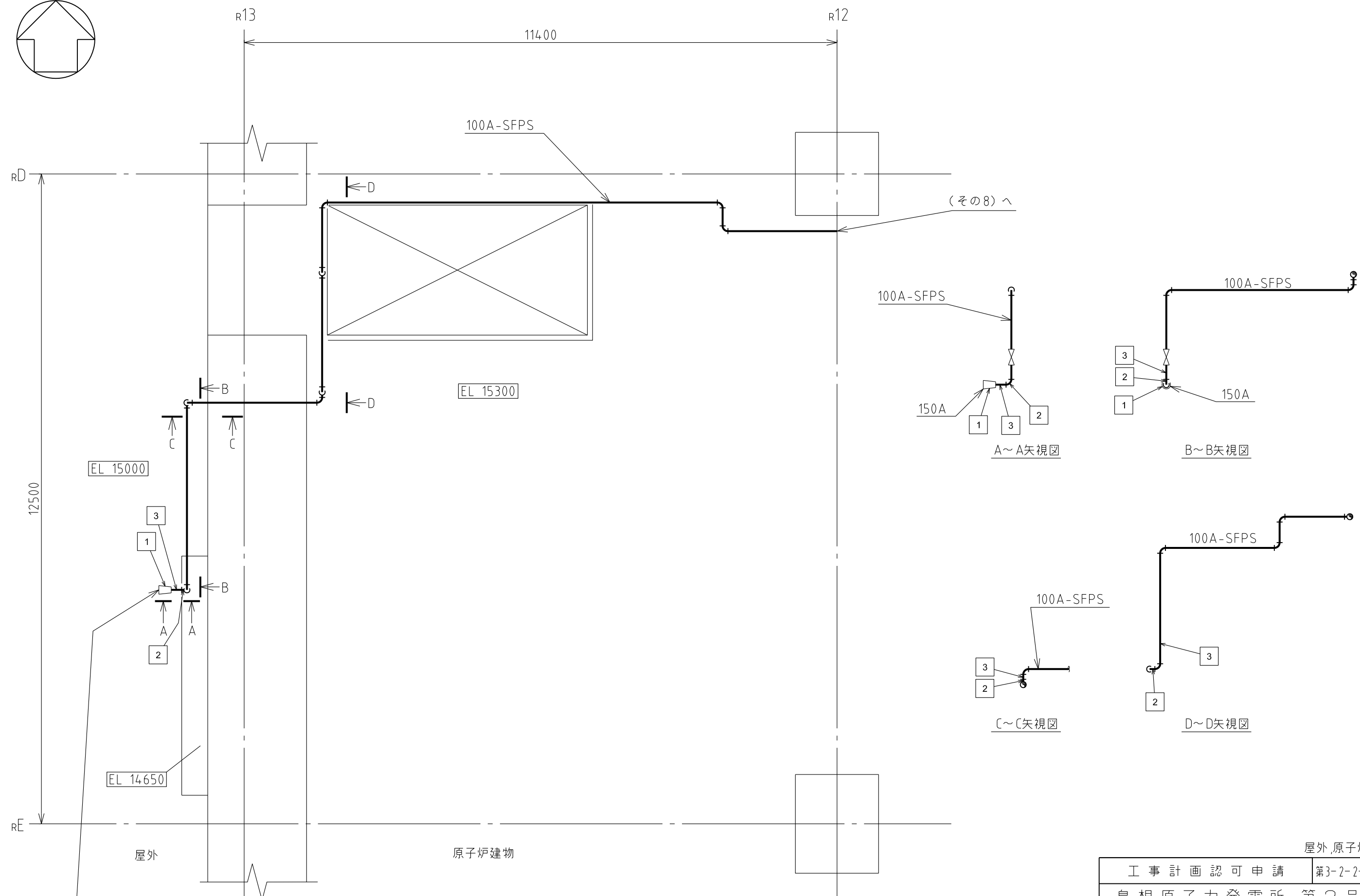
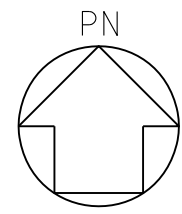
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (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。

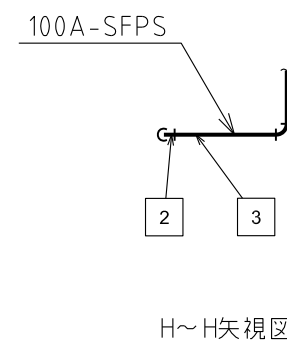
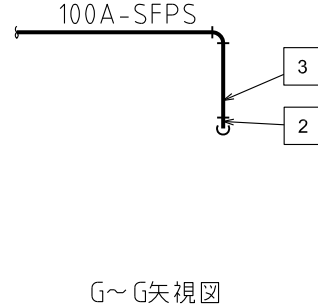
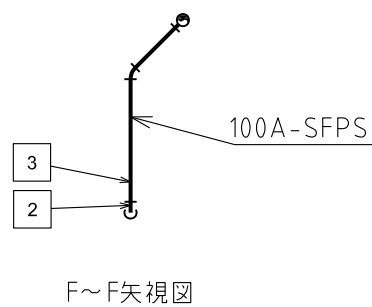
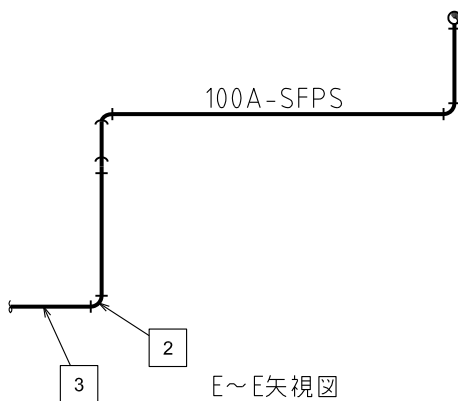
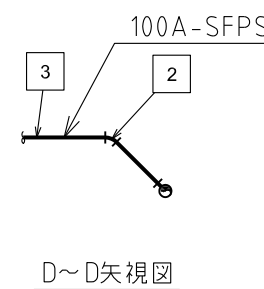
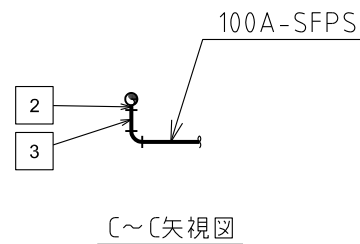
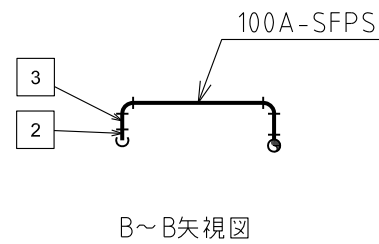
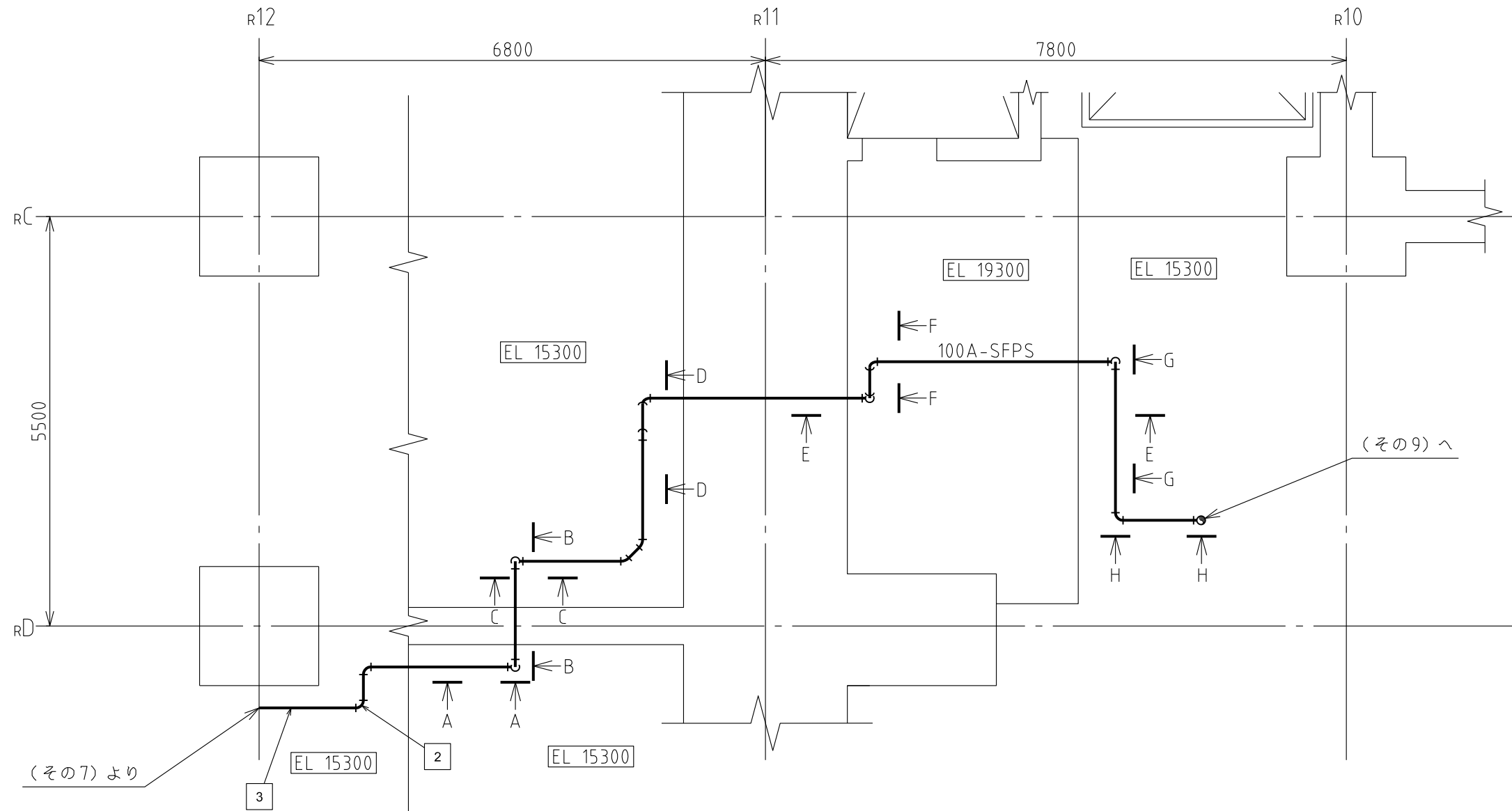
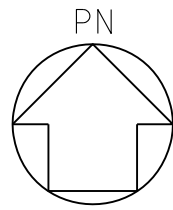
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールのスプレイ系) (その6)
中国電力株式会社	



燃料プールスプレイ系
(常設スプレイヘッド)
接続口(西)
150A

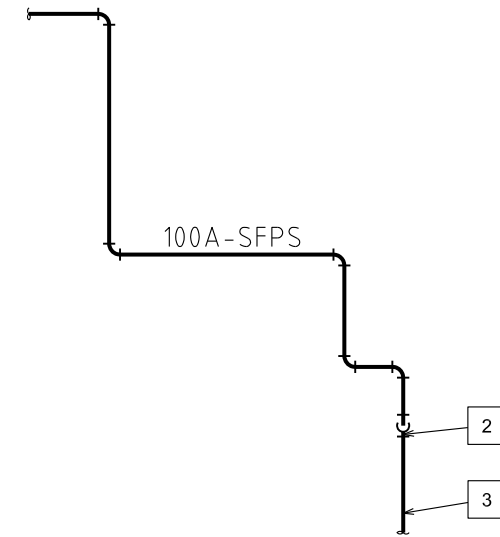
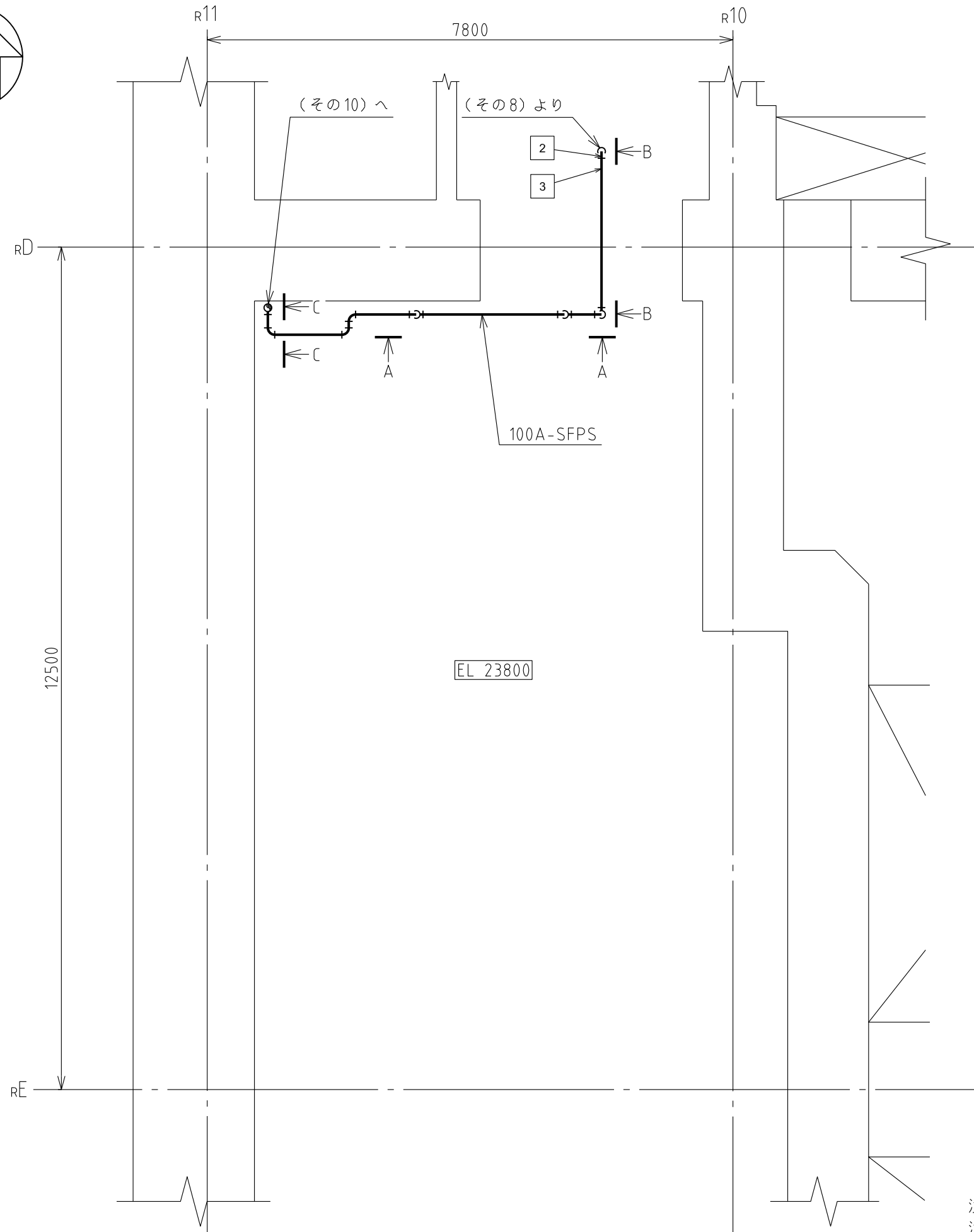
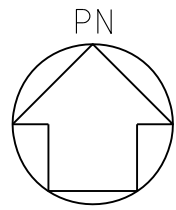
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

屋外, 原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その7)
中国電力株式会社	

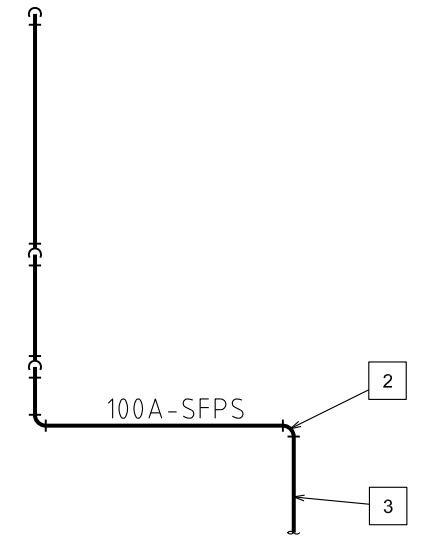


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

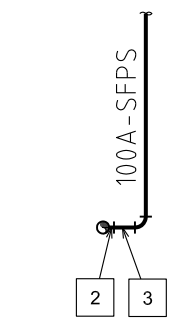
原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-2-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その8)
中国電力株式会社	



A~A矢视图



B~B矢视图

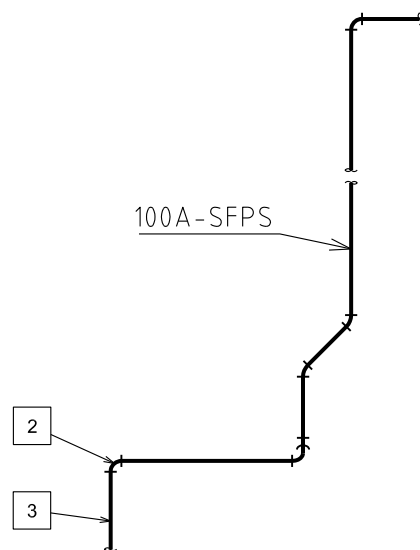
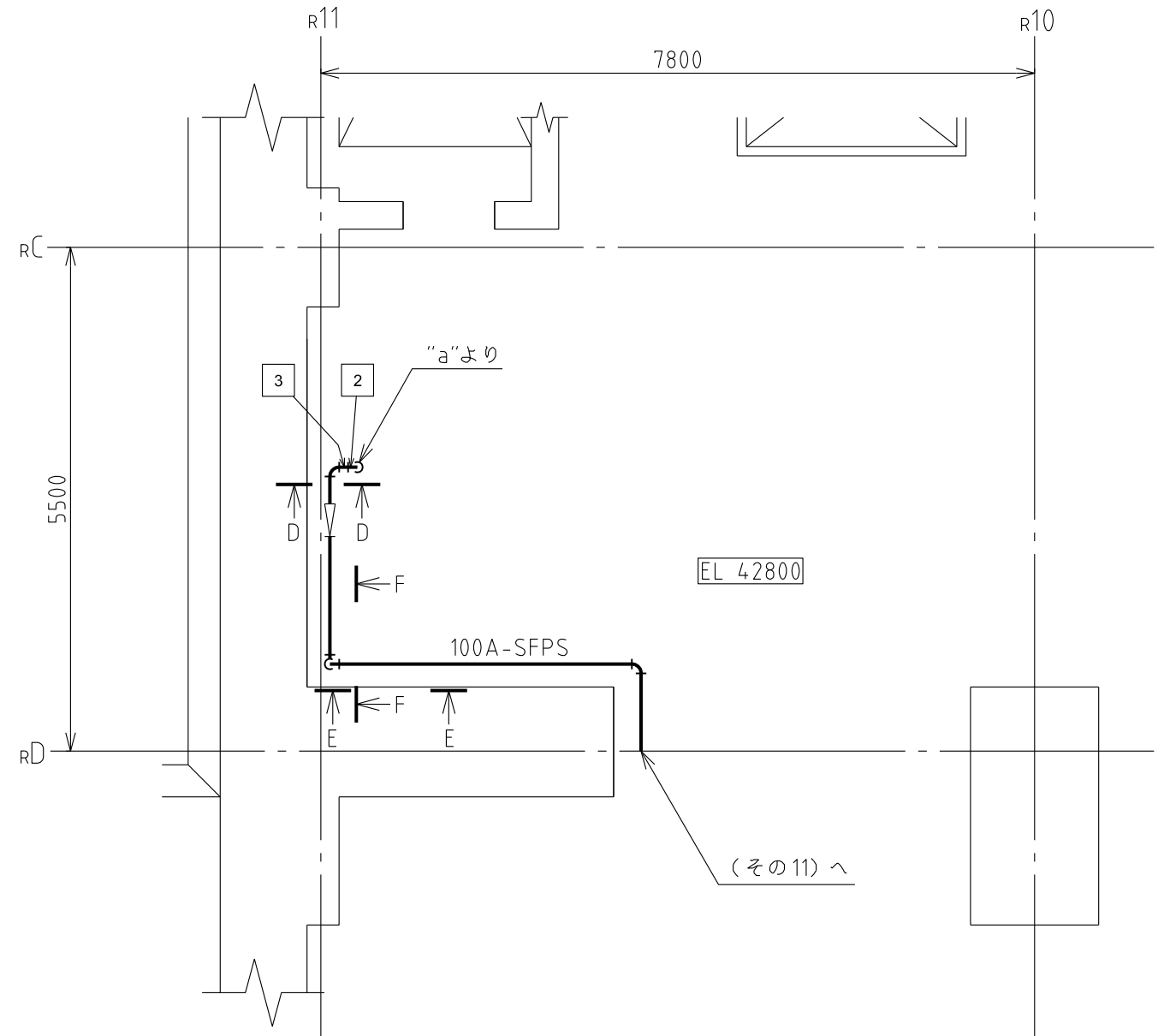
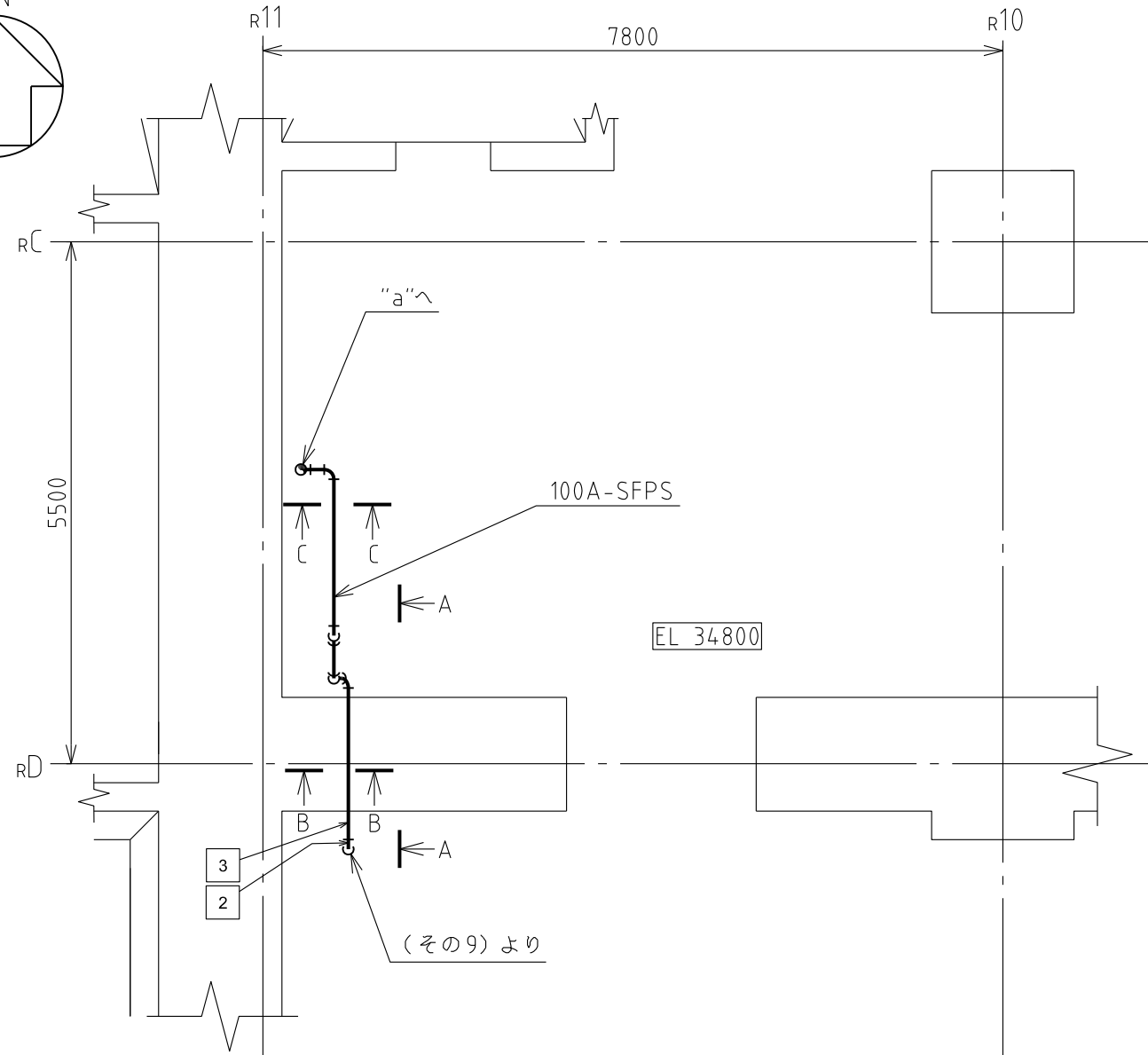
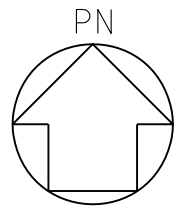


C~C矢视图

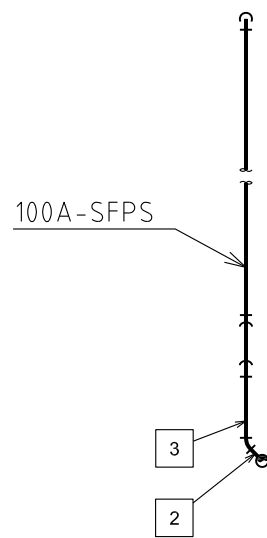
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

原子炉建物

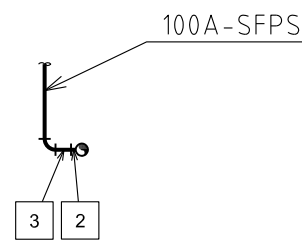
工事計画認可申請		第3-2-2-9図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その9)	
中国電力株式会社		



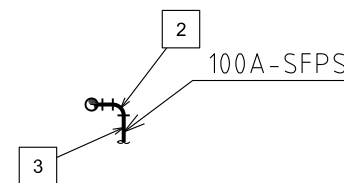
A~A矢视图



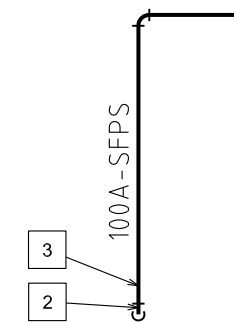
B~B矢视图



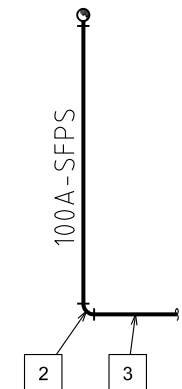
C~C矢视图



D~D矢视图



E~E矢视图

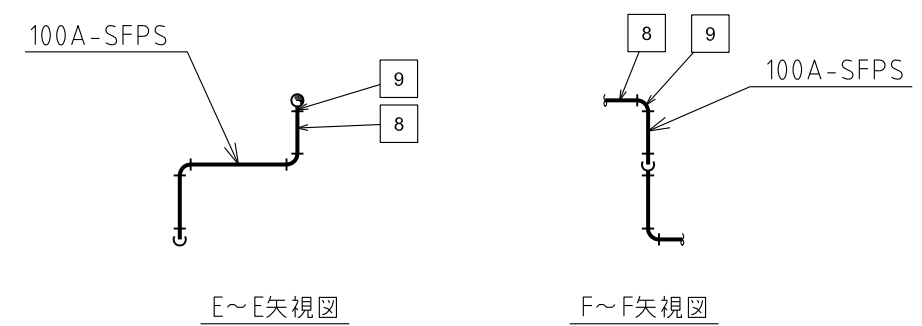
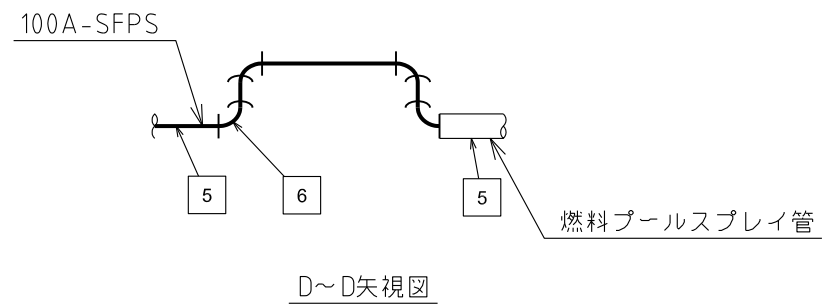
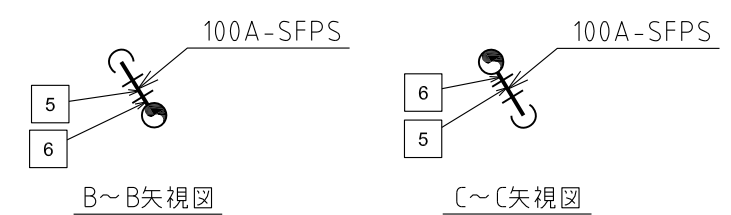
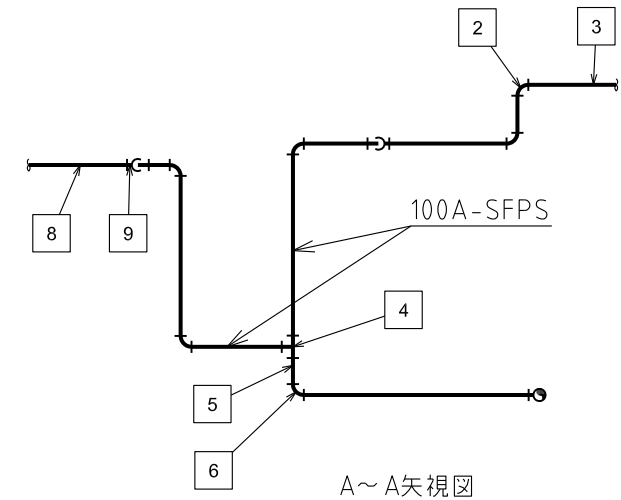
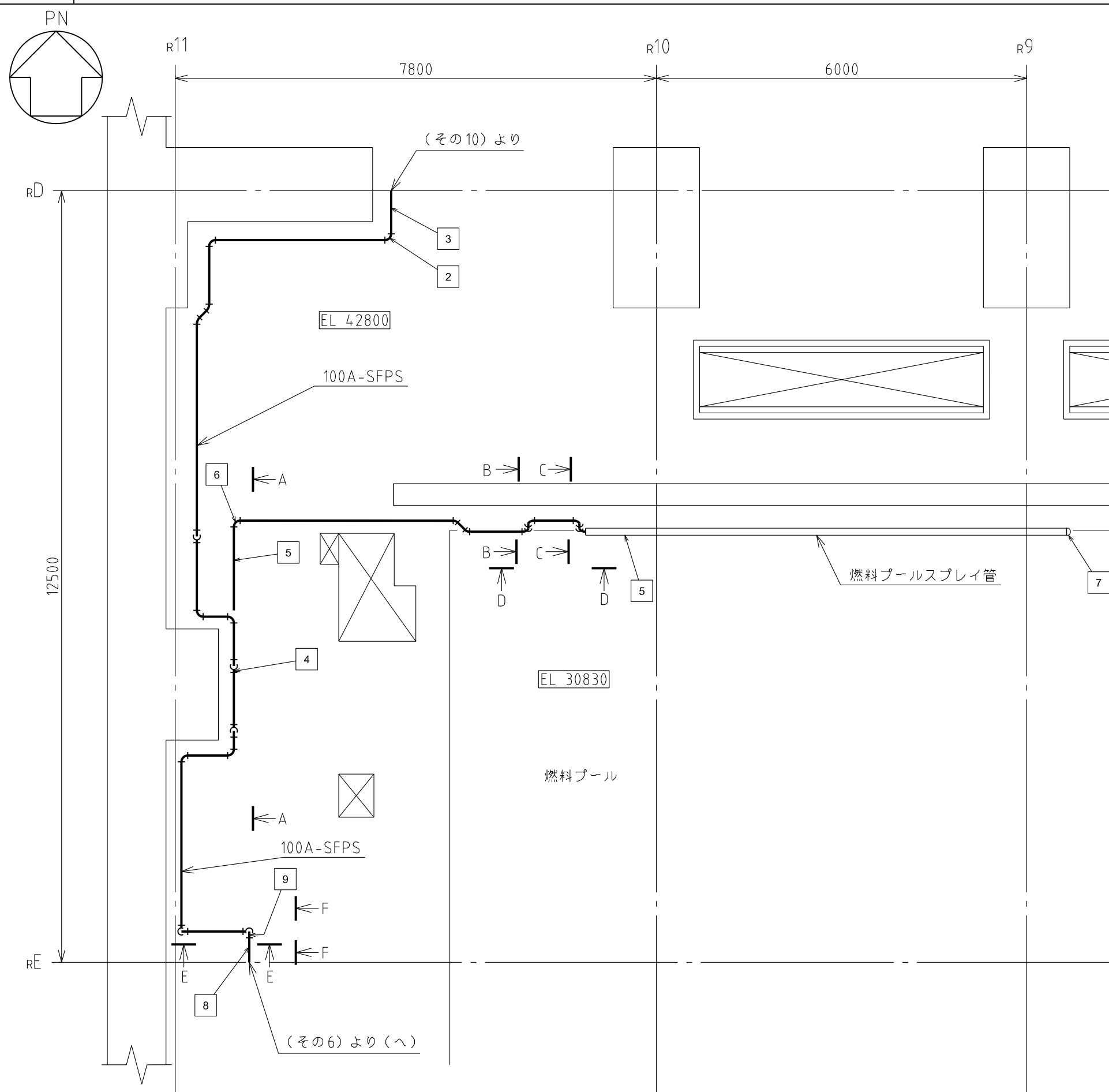


F~F矢视图

注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第3-2-2-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールのプレイ系) (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10のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第3-2-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系) (その11)
中国電力株式会社	

第3-2-2-2-1~11 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プールスプレイ系） 別紙1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *4	
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		
—						燃料プールスプレイ系	燃料プールスプレイ系（常設スプレイヘッダ）接続口（南）及び（西） ～ スプレイライン連絡管合流部	2.45*2	66*2	165.2	7.1	SUS304TP	1
										/114.3	/6.0	SUS304TP*3	2
										114.3	6.0	SUS304TP	3
							スプレイライン連絡管合流部 ～ 燃料プールスプレイ管	2.45*2	66*2	114.3	6.0	SUS304TP	4
										/114.3	/6.0	SUS304TP	5
										114.3	6.0	SUS304TP	6
							スプレイライン連絡管	2.45*2	66*2	114.3	6.0	SUS304TP	7
										114.3	6.0	SUS304TP	8

注記*1：公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値

*3：エルボを示す。

*4：使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プールスプレイ系）に記載の四角内番号を示す。

第 3-2-2-2-1~11 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プ
ールスプレイ系） 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料プールスプレイ系の主配管]

管NO.1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO.2*

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	<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.2* - 管継手

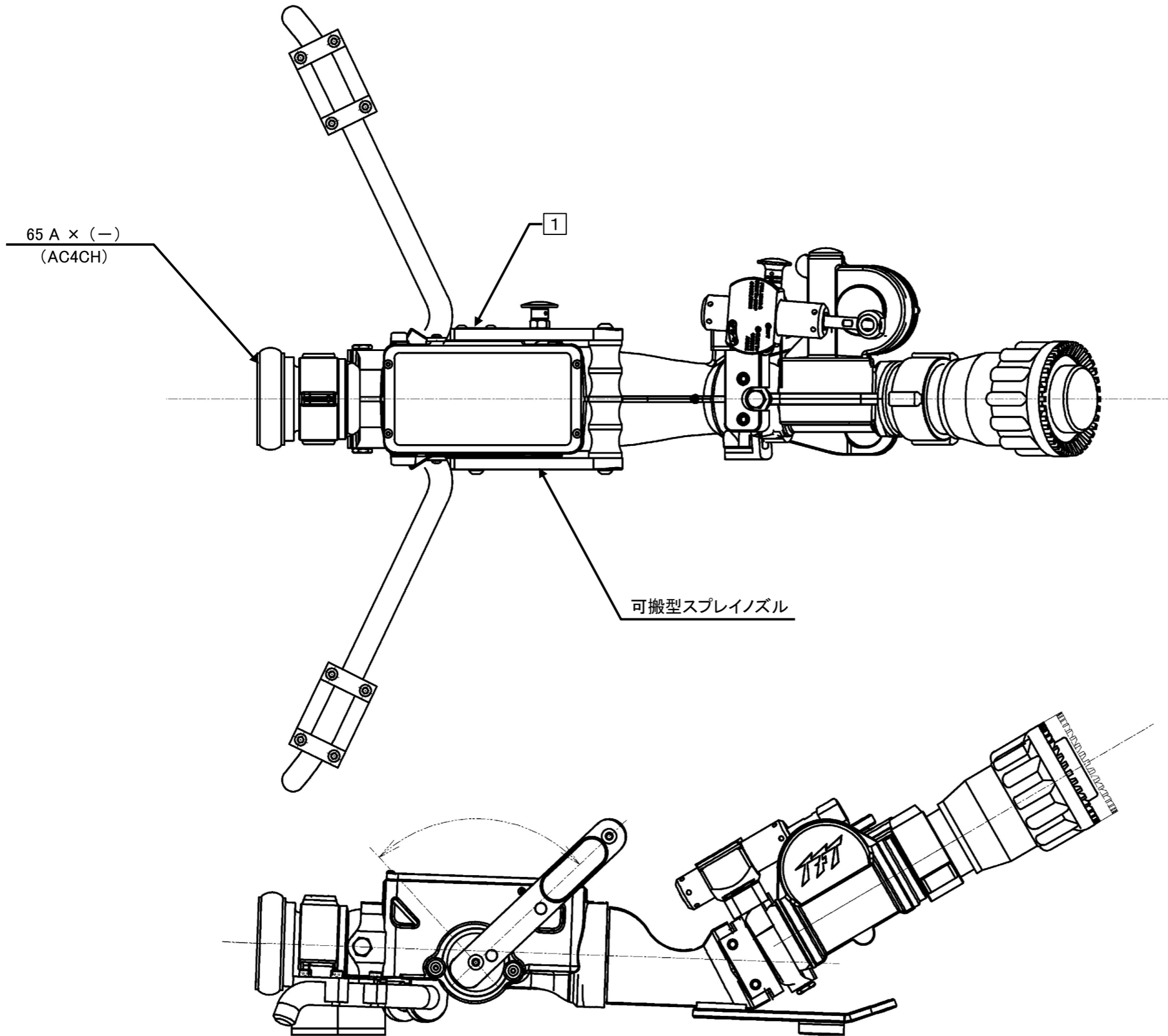
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	6.0	+規定しない -12.5%	同上

管NO.3* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	6.0	+規定しない -12.5%	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の基本板厚計算書のNO.を示す。



注：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3-2-2-2-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (燃料プールスプレイ系)(その12)
中国電力株式会社	

第 3-2-2-2-12 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プールのスプレイ系） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前							変更後							NO. *5	
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	取付箇所	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数		取付箇所
—							燃料プールのスプレイ系	1.60*1	□*1	65A*2	—*3	AC4CH	2*4 (予備 1)	保管場所： 原子炉建物 EL 15300mm 第 1 保管エリア 原子炉建物 EL 23800mm 第 2 保管エリア 予備を含めた 3 個を上記 2 箇所のうち第 1 保管エリアに 2 個及び第 2 保管エリアに 1 個を保管する。 取付箇所： 屋内 EL 42800mm 燃料プール近傍 (1 個)	1

注記*1：重大事故等時における使用時の値

*2：メーカーにて規定する呼び径を示す。

*3：メーカー仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用する。

*4：当該個数 3 個（必要台数 1 個の 2 セットに予備 1 個を加えた数量）を保管する。

*5：第 3-2-2-2-12 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（燃料プールのスプレイ系）に記載の四角内番号を示す。

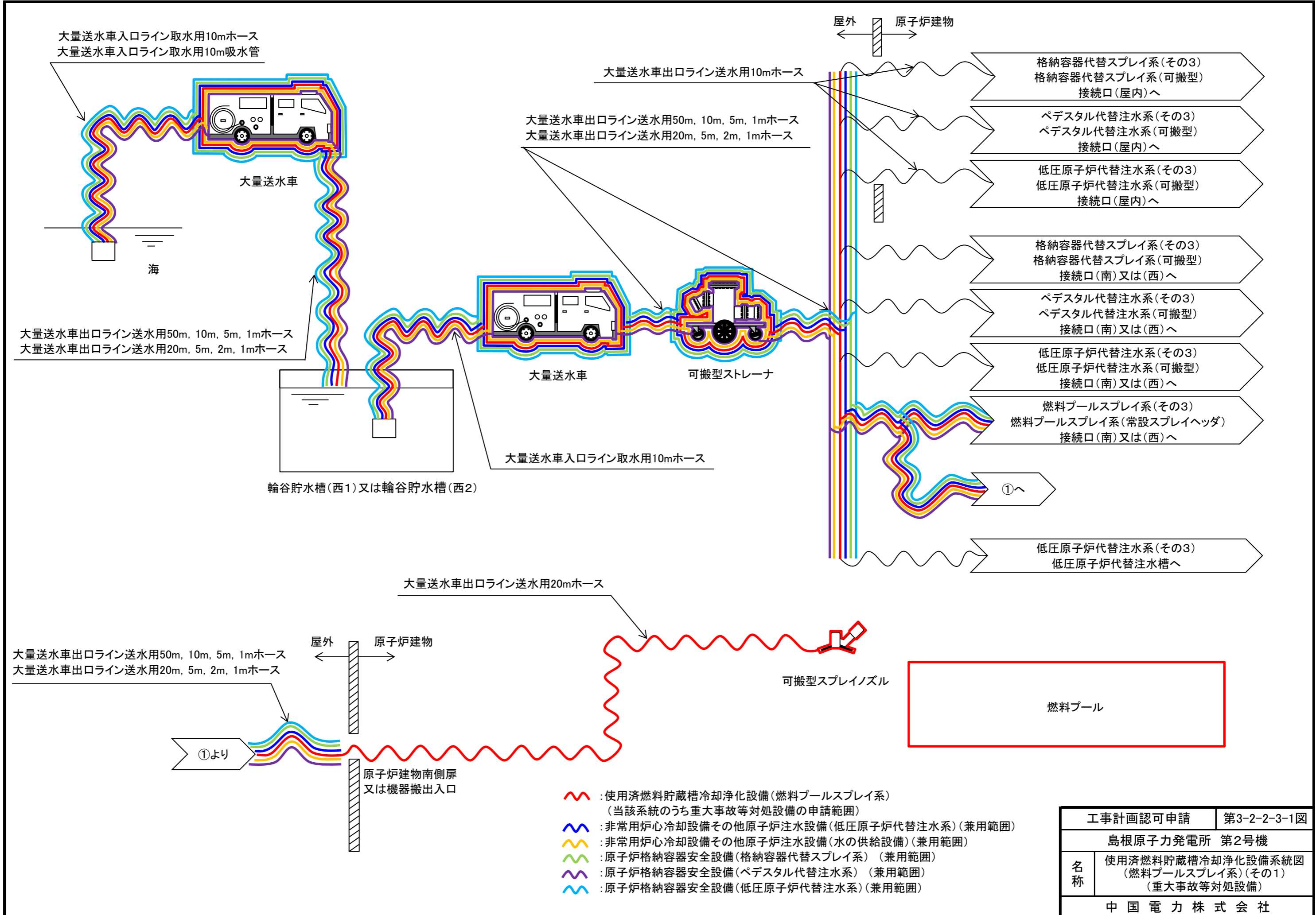
第 3-2-2-2-12 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面(燃料プールのスプレイ系) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

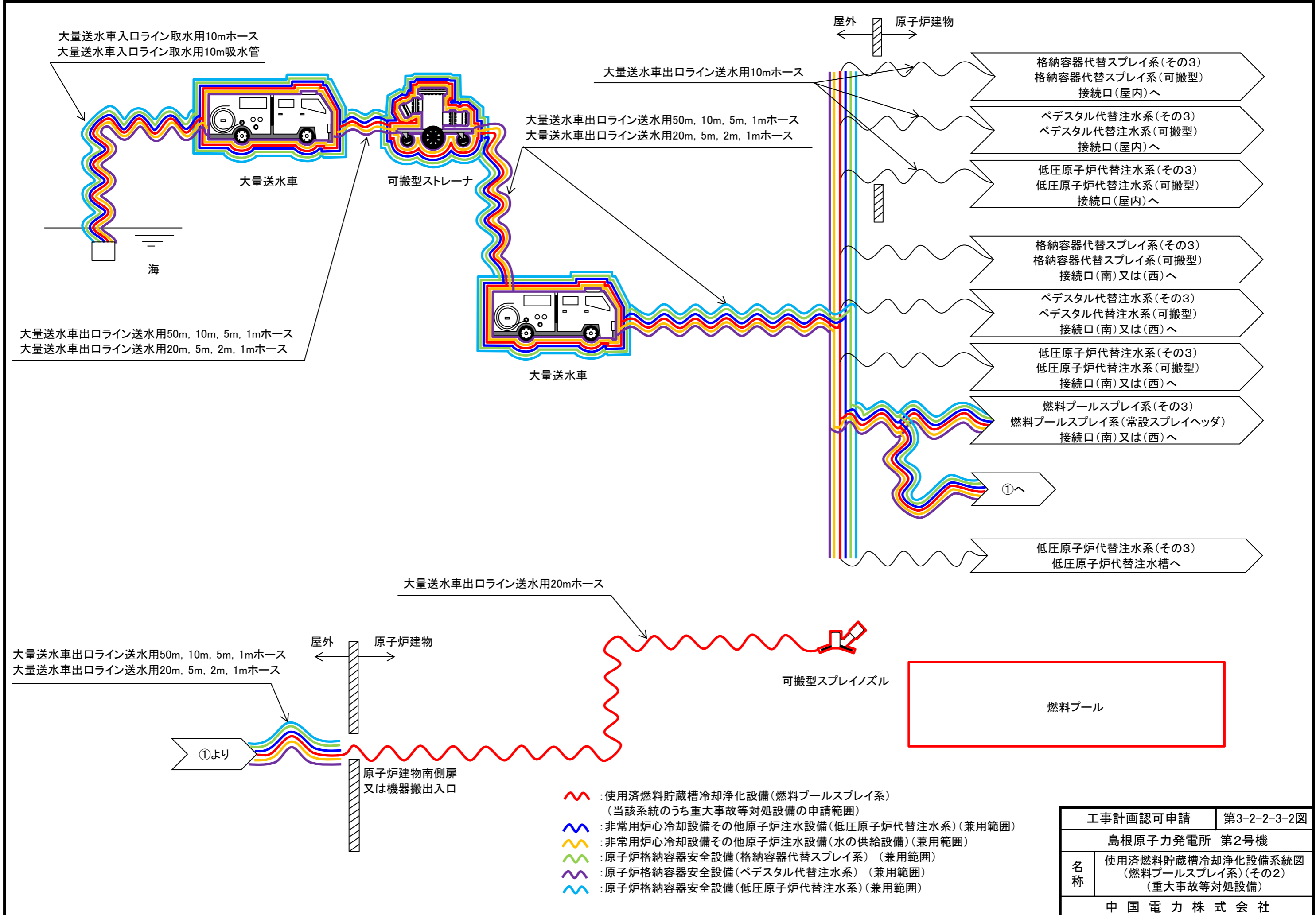
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	65 A	—	メーカー仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用するため許容範囲を定めない。

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値



- ① : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- ② : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(低圧原子炉代替注水系)(兼用範囲)
- ③ : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(水の供給設備)(兼用範囲)
- ④ : 原子炉格納容器安全設備(格納容器代替スプレイ系)(兼用範囲)
- ⑤ : 原子炉格納容器安全設備(ペDESTAL代替注水系)(兼用範囲)
- ⑥ : 原子炉格納容器安全設備(低圧原子炉代替注水系)(兼用範囲)

工事計画認可申請	第3-2-2-3-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プールスプレイ系)(その1) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



大量送水車入口ライン取水用10mホース
大量送水車入口ライン取水用10m吸水管

大量送水車出口ライン送水用10mホース

大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース
大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース

大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース
大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース

大量送水車出口ライン送水用20mホース

大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース
大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース

①より

屋外 原子炉建物
原子炉建物南側扉
又は機器搬出入口

屋外 原子炉建物

格納容器代替スプレイ系(その3)
格納容器代替スプレイ系(可搬型)
接続口(屋内)へ

ペDESTAL代替注水系(その3)
ペDESTAL代替注水系(可搬型)
接続口(屋内)へ

低圧原子炉代替注水系(その3)
低圧原子炉代替注水系(可搬型)
接続口(屋内)へ

格納容器代替スプレイ系(その3)
格納容器代替スプレイ系(可搬型)
接続口(南)又は(西)へ

ペDESTAL代替注水系(その3)
ペDESTAL代替注水系(可搬型)
接続口(南)又は(西)へ

低圧原子炉代替注水系(その3)
低圧原子炉代替注水系(可搬型)
接続口(南)又は(西)へ

燃料プールスプレイ系(その3)
燃料プールスプレイ系(常設スプレイヘッダ)
接続口(南)又は(西)へ

①へ

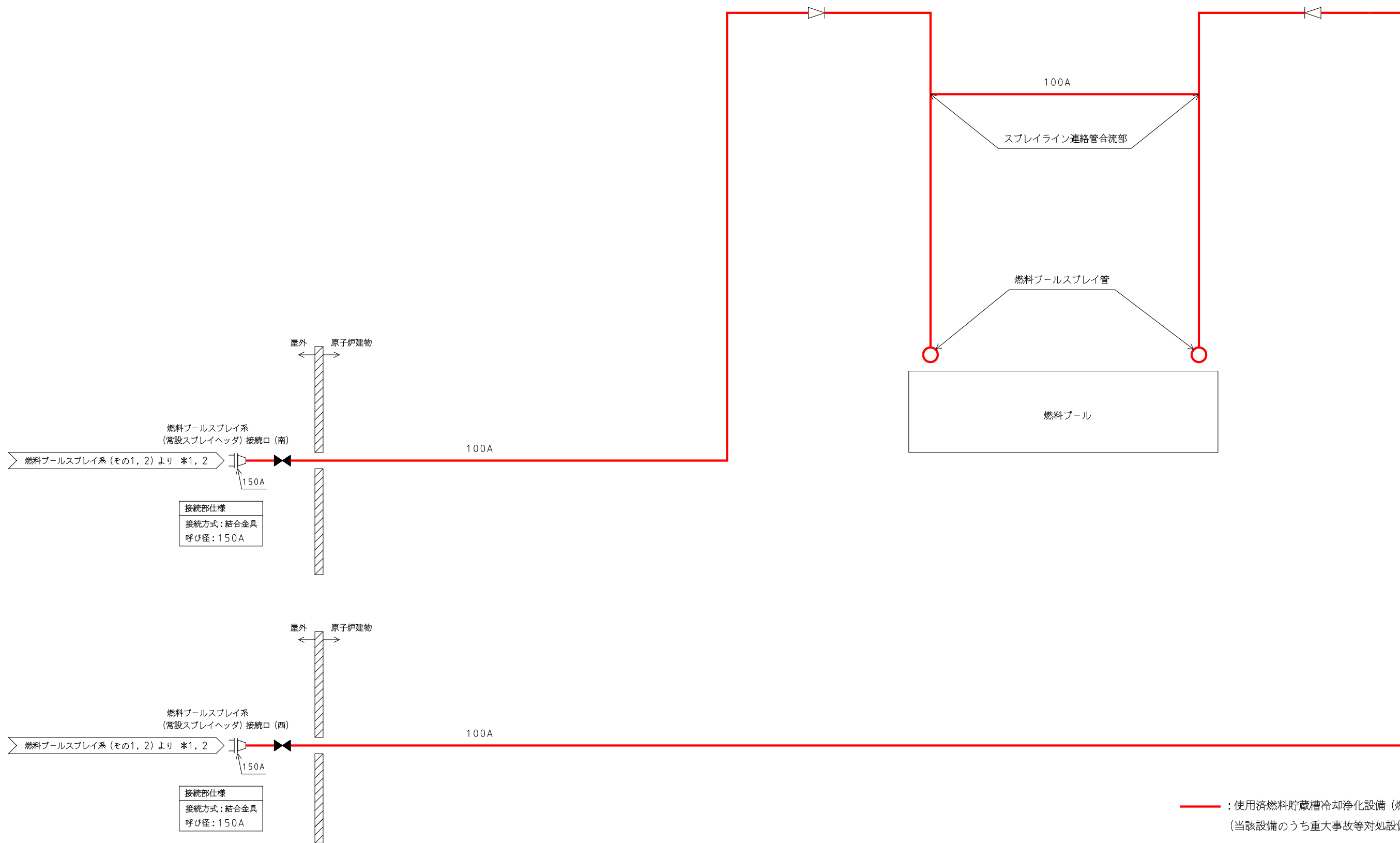
低圧原子炉代替注水系(その3)
低圧原子炉代替注水槽へ

可搬型スプレインズル

燃料プール

- 👉 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- 👉 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(低圧原子炉代替注水系)(兼用範囲)
- 👉 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(水の供給設備)(兼用範囲)
- 👉 : 原子炉格納容器安全設備(格納容器代替スプレイ系)(兼用範囲)
- 👉 : 原子炉格納容器安全設備(ペDESTAL代替注水系)(兼用範囲)
- 👉 : 原子炉格納容器安全設備(低圧原子炉代替注水系)(兼用範囲)

工事計画認可申請	第3-2-2-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プールスプレイ系)(その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	

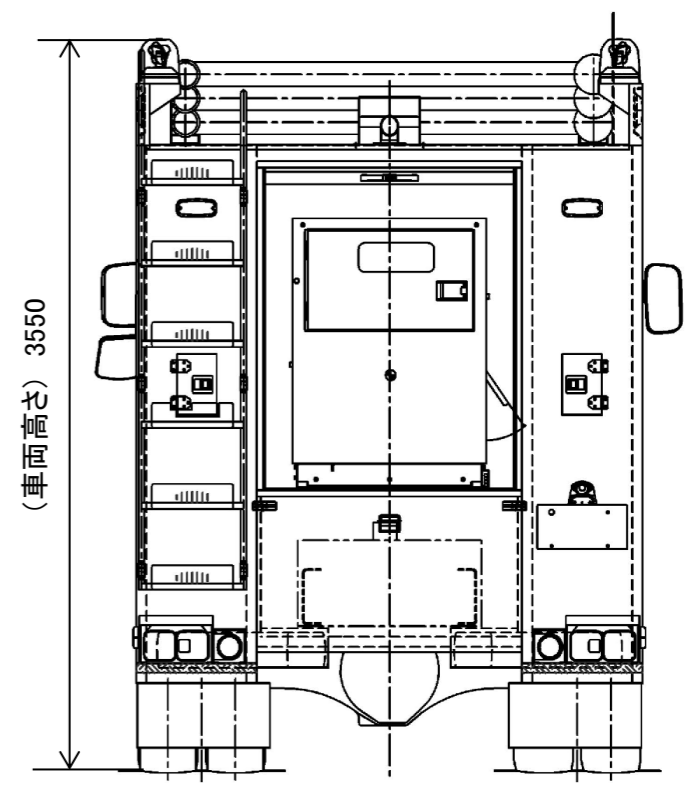
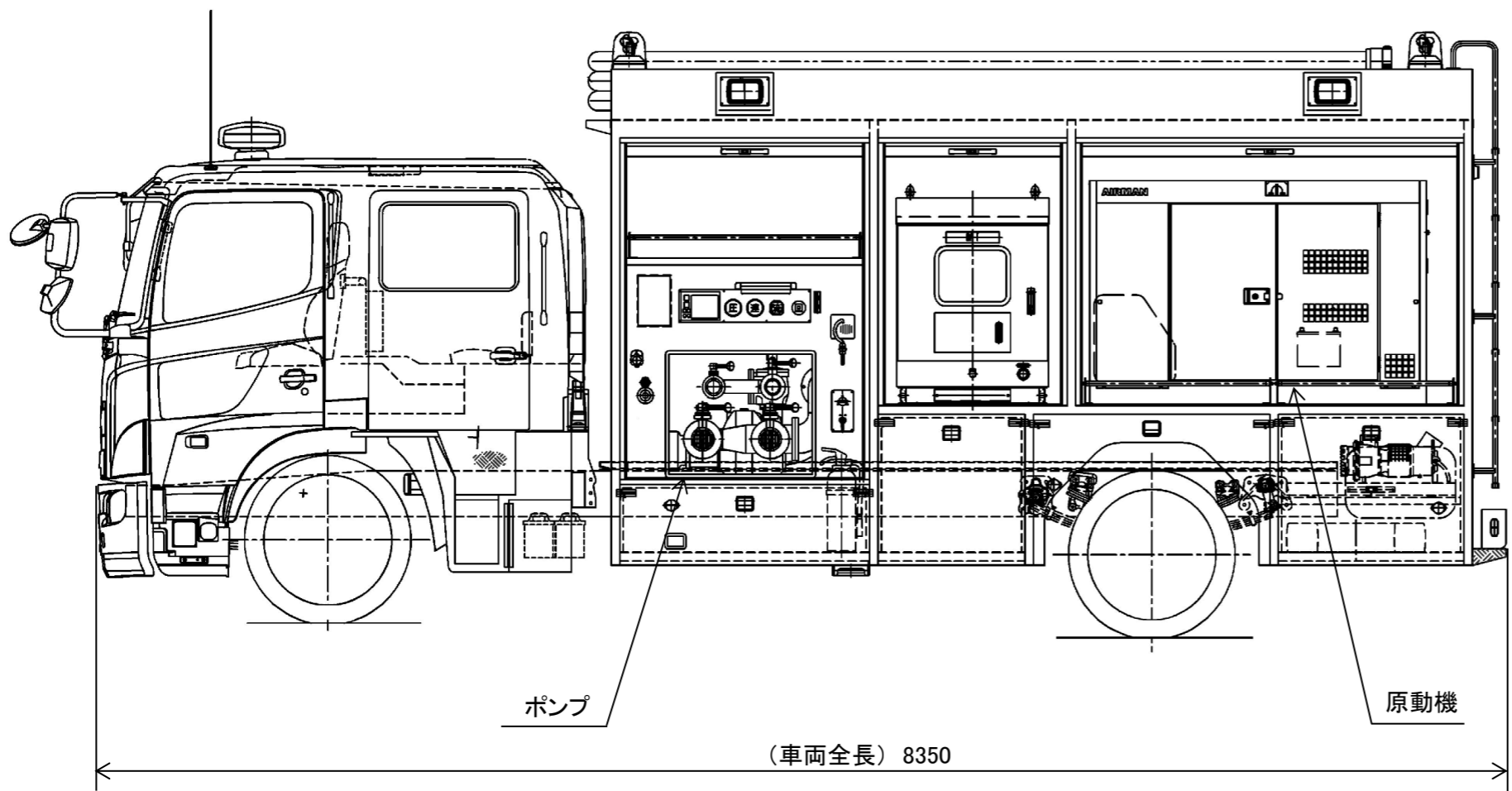
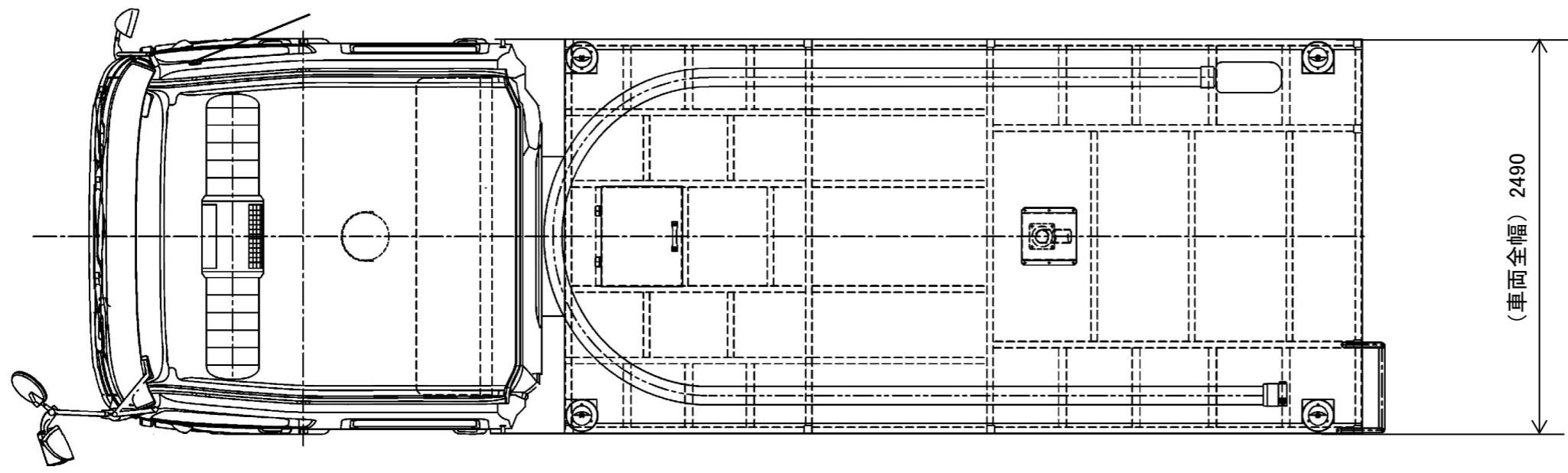


— : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (燃料プールのスプレースレイ系)
(当該設備のうち重大事故等対処設備の申請範囲)

1. 関連シート

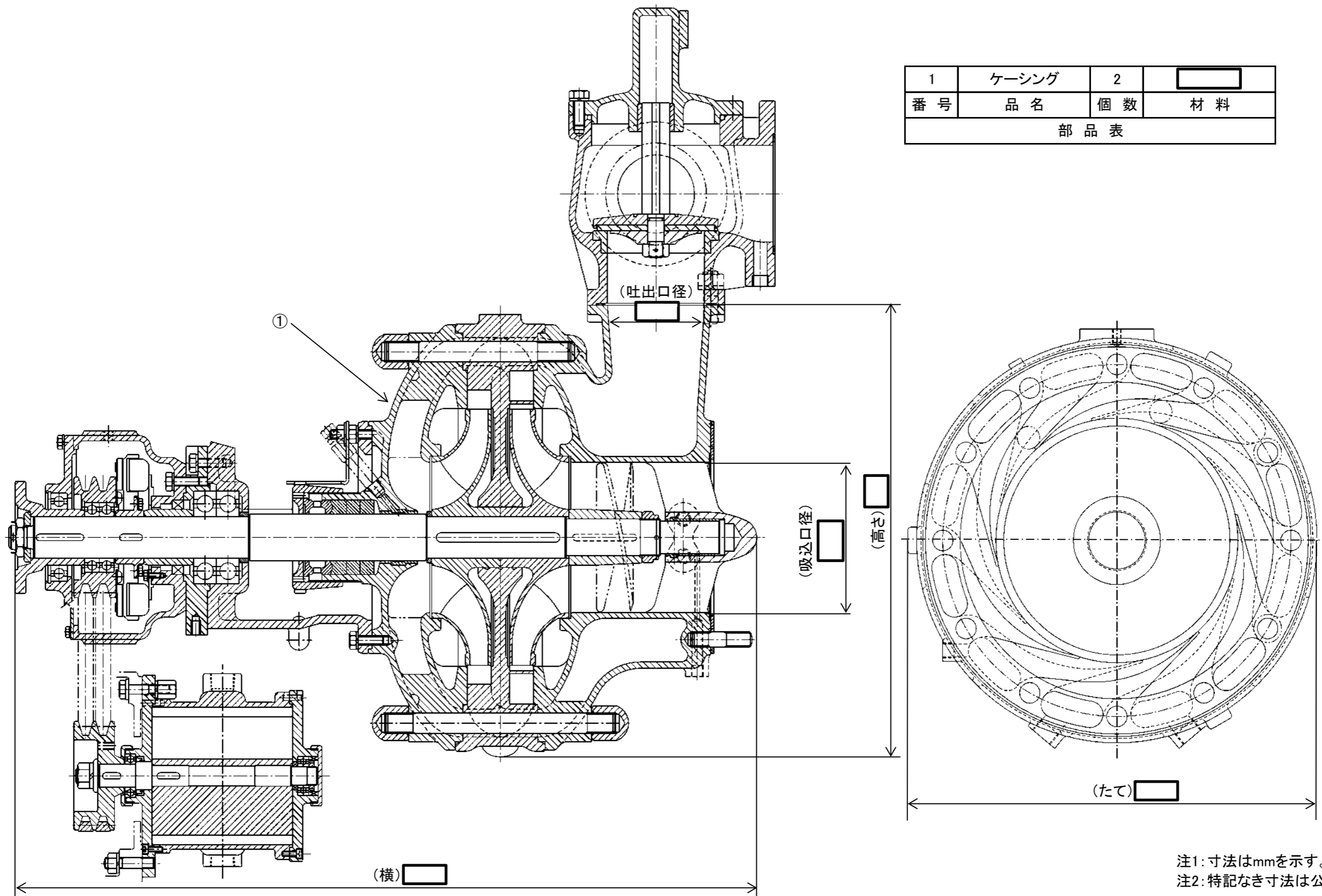
- *1 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プールのスプレースレイ系) (その1)
- *2 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プールのスプレースレイ系) (その2)

工事計画認可申請		第3-2-2-3-3図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プールのスプレースレイ系) (その3) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大量送水車構造図(その1)
中国電力株式会社	



1	ケーシング	2	<input type="text"/>
番号	品名	個数	材料
部品表			

注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大量送水車構造図(その2)
中国電力株式会社	

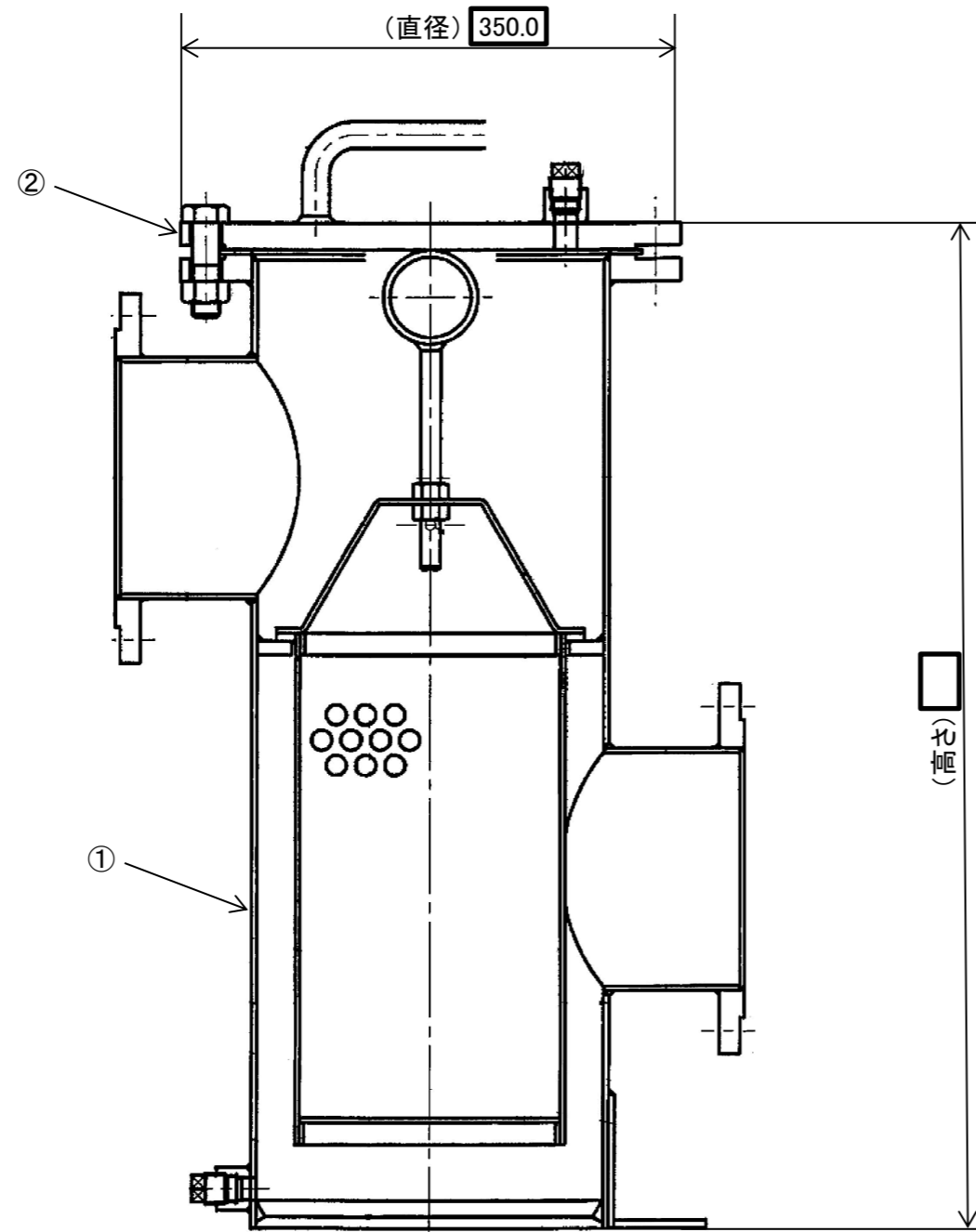
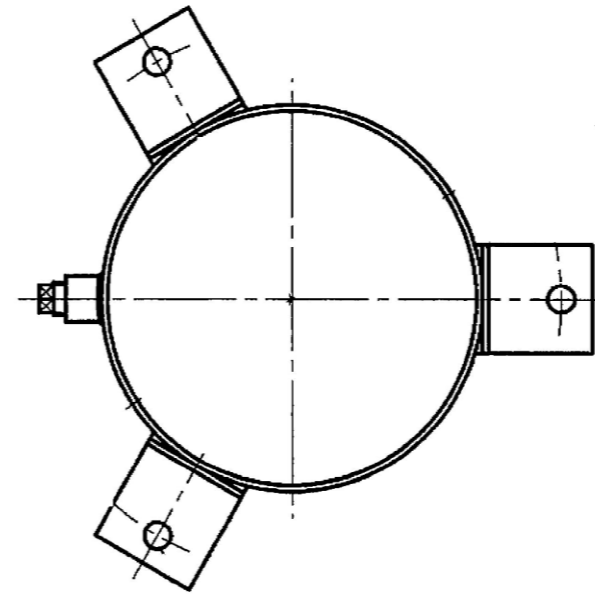
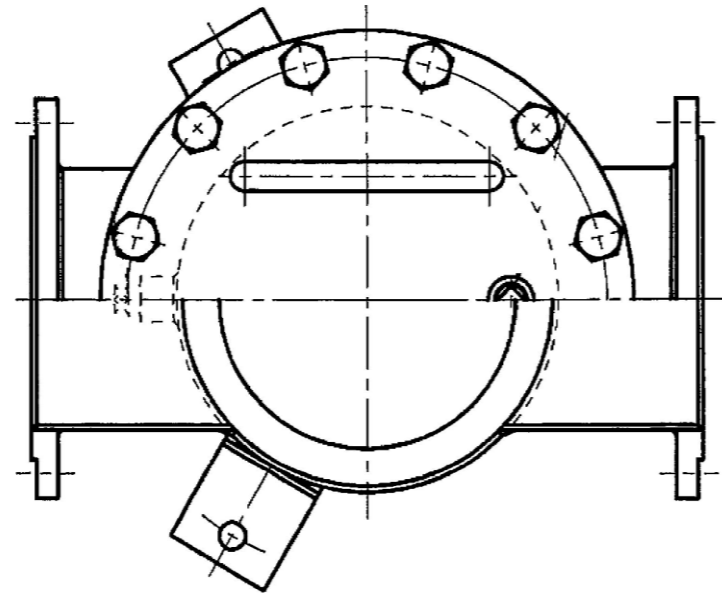
第 3-2-2-4-1~2 図 大量送水車構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[大量送水車]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
吐出口径	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	同上
たて	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	同上
横	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	同上
高さ	<input type="text"/>	<input type="text"/> mm	同上
車両全長	8350	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2490	—	同上
車両高さ	3550	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



2	カバー	1	SUSF316L
1	胴板	1	SUS316LTP-A
番号	品名	個数	材料
部品表			





注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-2-4-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型ストレナ構造図
中国電力株式会社	

第 3-2-2-4-3 図 可搬型ストレーナ構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[可搬型ストレーナ]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
直径		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ		 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

3.2.3 原子炉建物放水設備



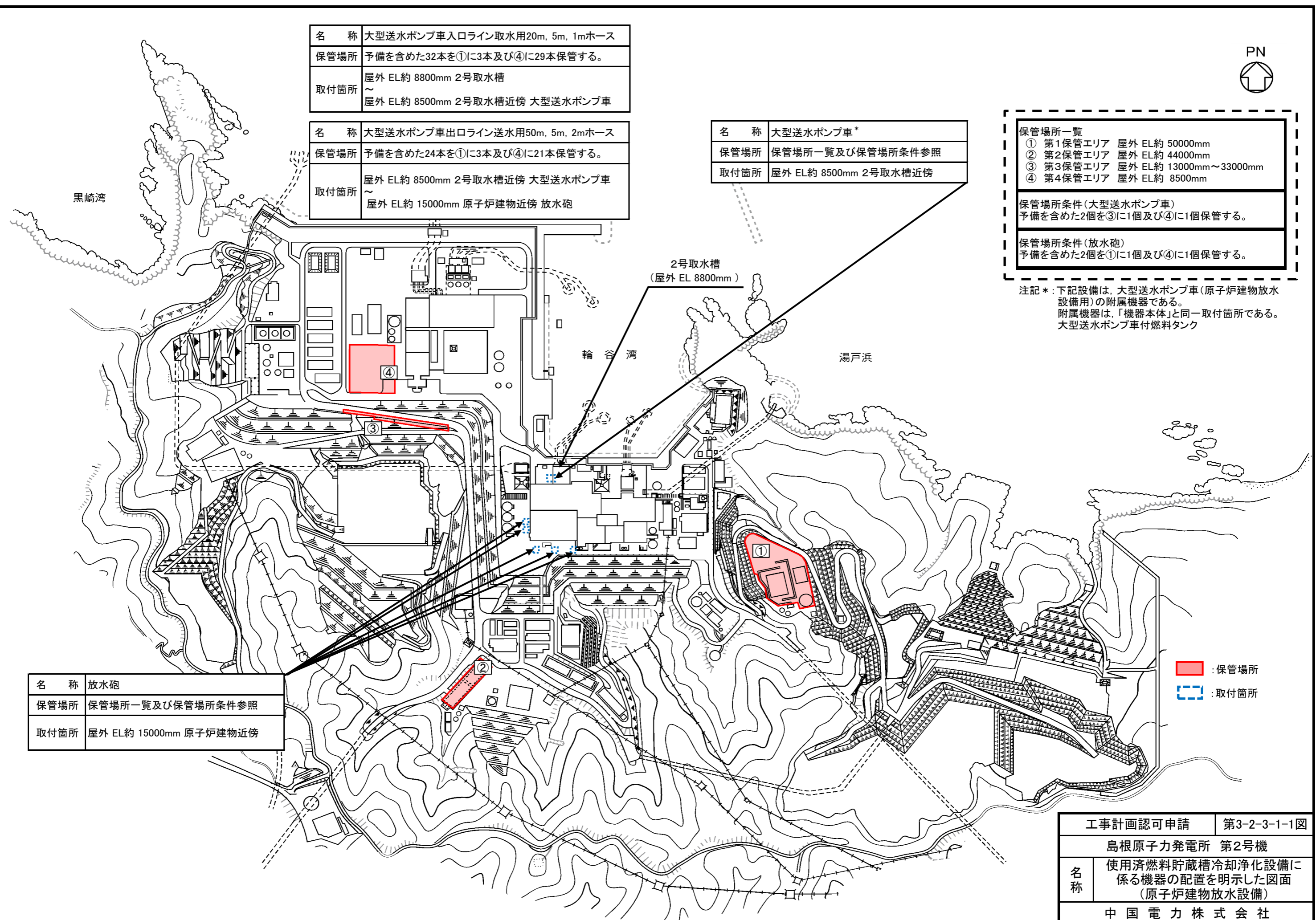
名称	大型送水ポンプ車入口ライン取水用20m, 5m, 1mホース
保管場所	予備を含めた32本を①に3本及び④に29本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8800mm 2号取水槽 ～ 屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車

名称	大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース
保管場所	予備を含めた24本を①に3本及び④に21本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車 ～ 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍 放水砲

名称	大型送水ポンプ車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍

保管場所一覧
① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm～33000mm
④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
保管場所条件(大型送水ポンプ車)
予備を含めた2個を③に1個及び④に1個保管する。
保管場所条件(放水砲)
予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。

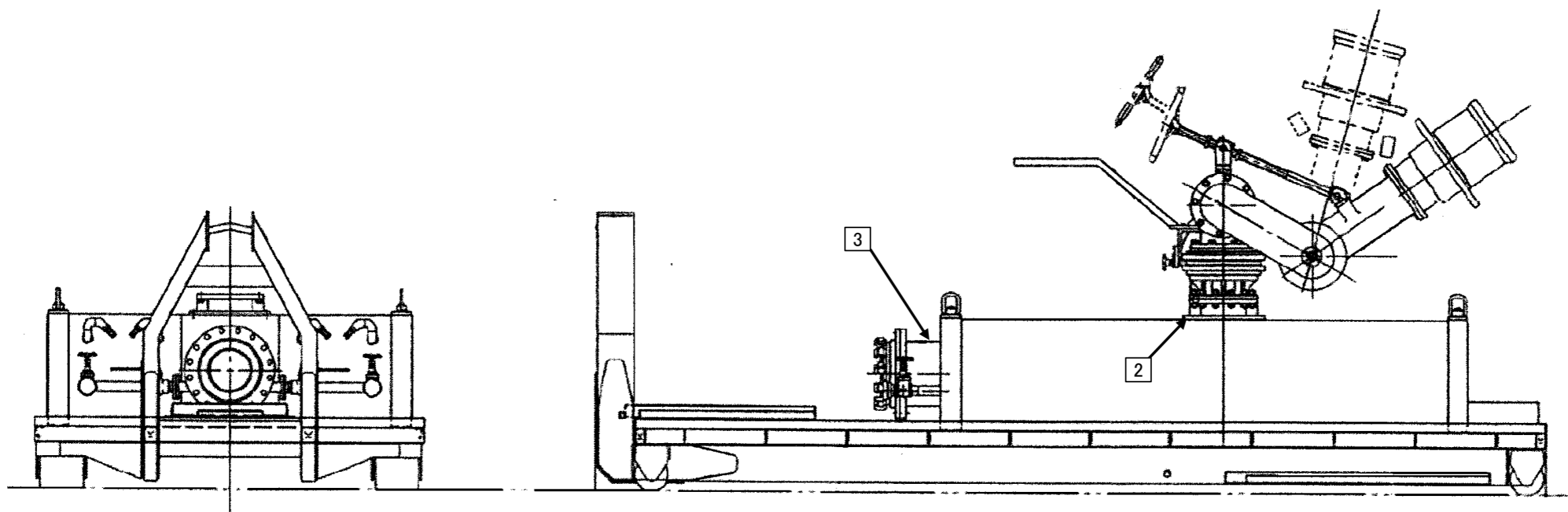
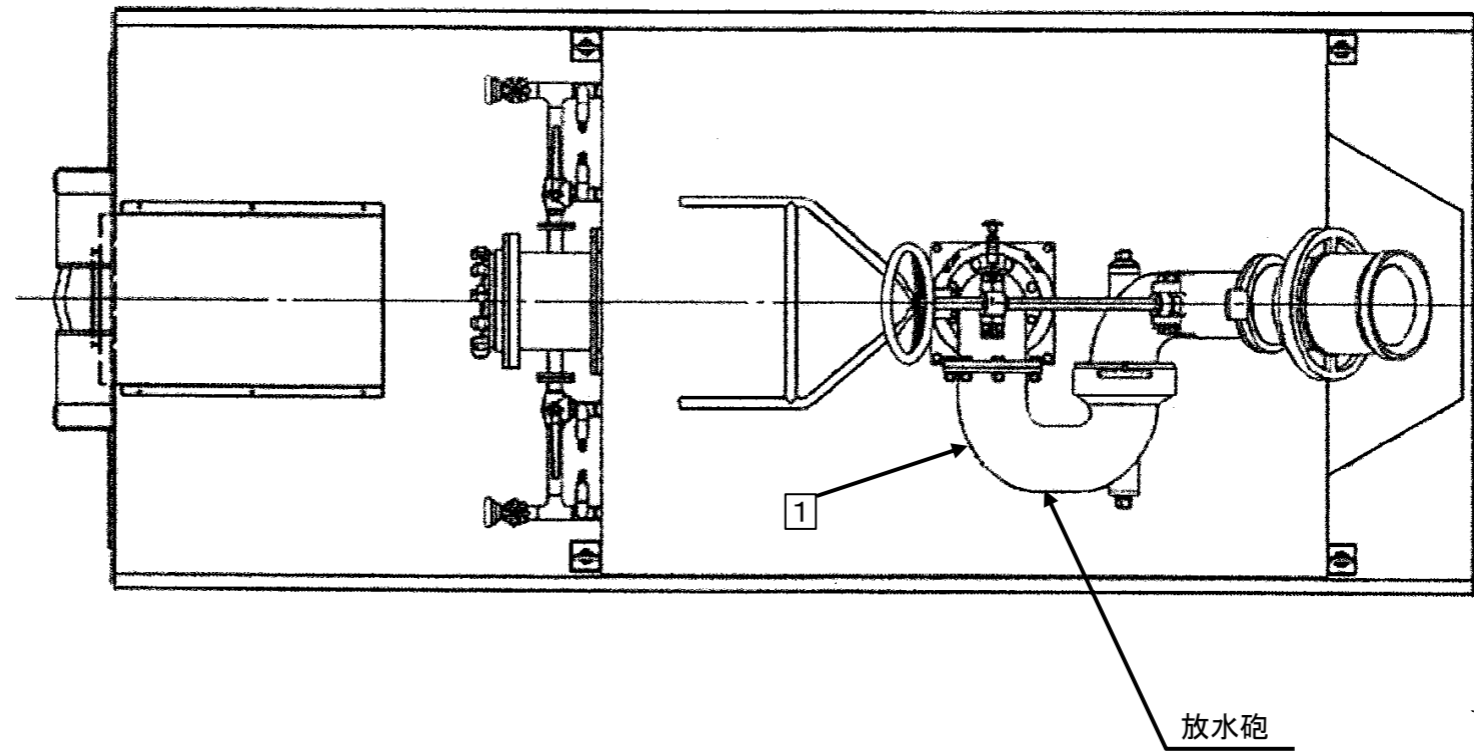
注記*: 下記設備は、大型送水ポンプ車(原子炉建物放水設備用)の附属機器である。
附属機器は、「機器本体」と同一取付箇所である。
大型送水ポンプ車付燃料タンク



名称	放水砲
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15000mm 原子炉建物近傍

■ : 保管場所
□ : 取付箇所

工事計画認可申請	第3-2-3-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面 (原子炉建物放水設備)
中国電力株式会社	



注: 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3-2-3-2-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 に係る主配管の配置を明示した図面 (原子炉建物放水設備)
中国電力株式会社	

第 3-2-3-2-1 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（原子炉建物放水設備） 別紙 1

工事計画抜粋

変更前							変更後							NO. *5					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	取 付 箇 所	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	個 数		取 付 箇 所				
—							原子 炉 建 物 放 水 設 備	放水砲*1	1.40*2	□*2	□*3	□*4	□	1 (予備 1)	保管場所： 屋外 EL 約 50000mm 第 1 保管エ リア 屋外 EL 約 8500mm 第 4 保管エ リア 予備を含めた 2 個を上記 2 箇所の うち第 1 保管エリアに 1 個及び 第 4 保管エリアに 1 個保管する。 取付箇所： 屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物 近傍 (1 個)	1			
													□*3			□*4	□		2
													□*3			□*4	□		3

注記*1：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（原子炉建物放水設備）と兼用する。

*2：重大事故等時における使用時の値















*3：公称値を示す。

*4：メーカ仕様によるものとし、完成品として一般産業品の規格及び基準に適合するものであって、使用材料の特性を踏まえた上で、重大事故等時における使用圧力及び使用温度が負荷された状態において強度が確保できるものを使用する。

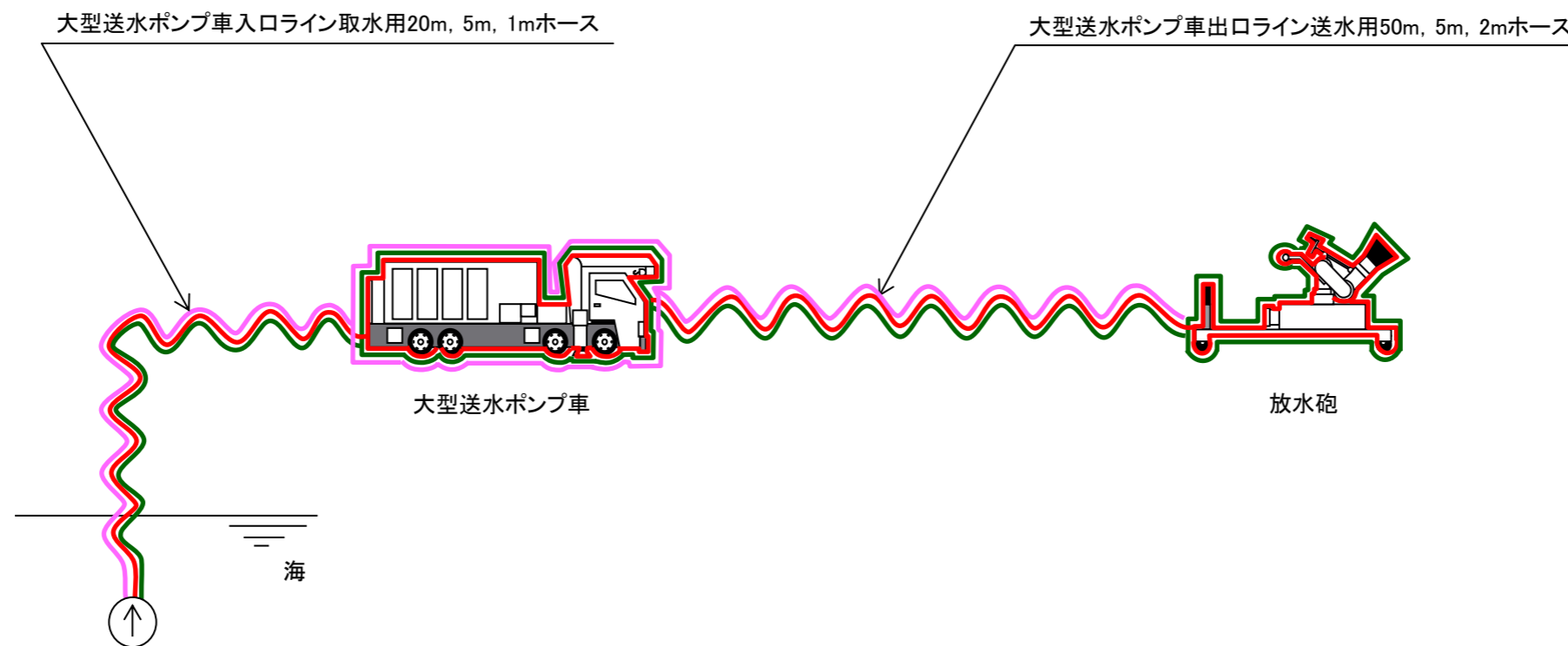
*5：第 3-2-3-2-1 図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面（原子炉建物放水設備）に記載の四角番号を示す。

第 3-2-3-2-1 図_使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る主配管の配置を明示した図面
 (原子炉建物放水設備) 別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

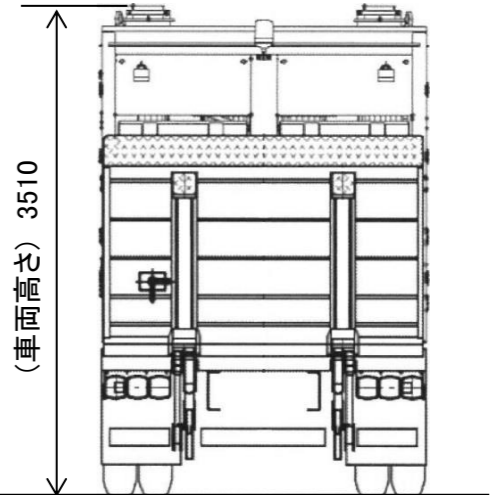
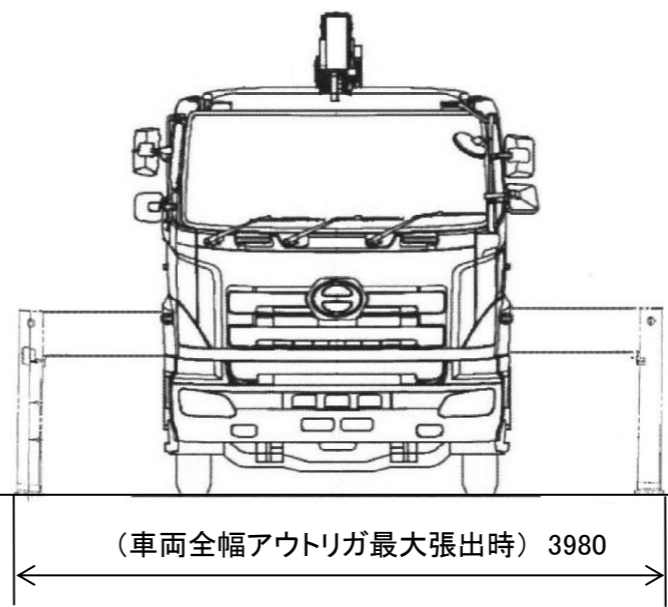
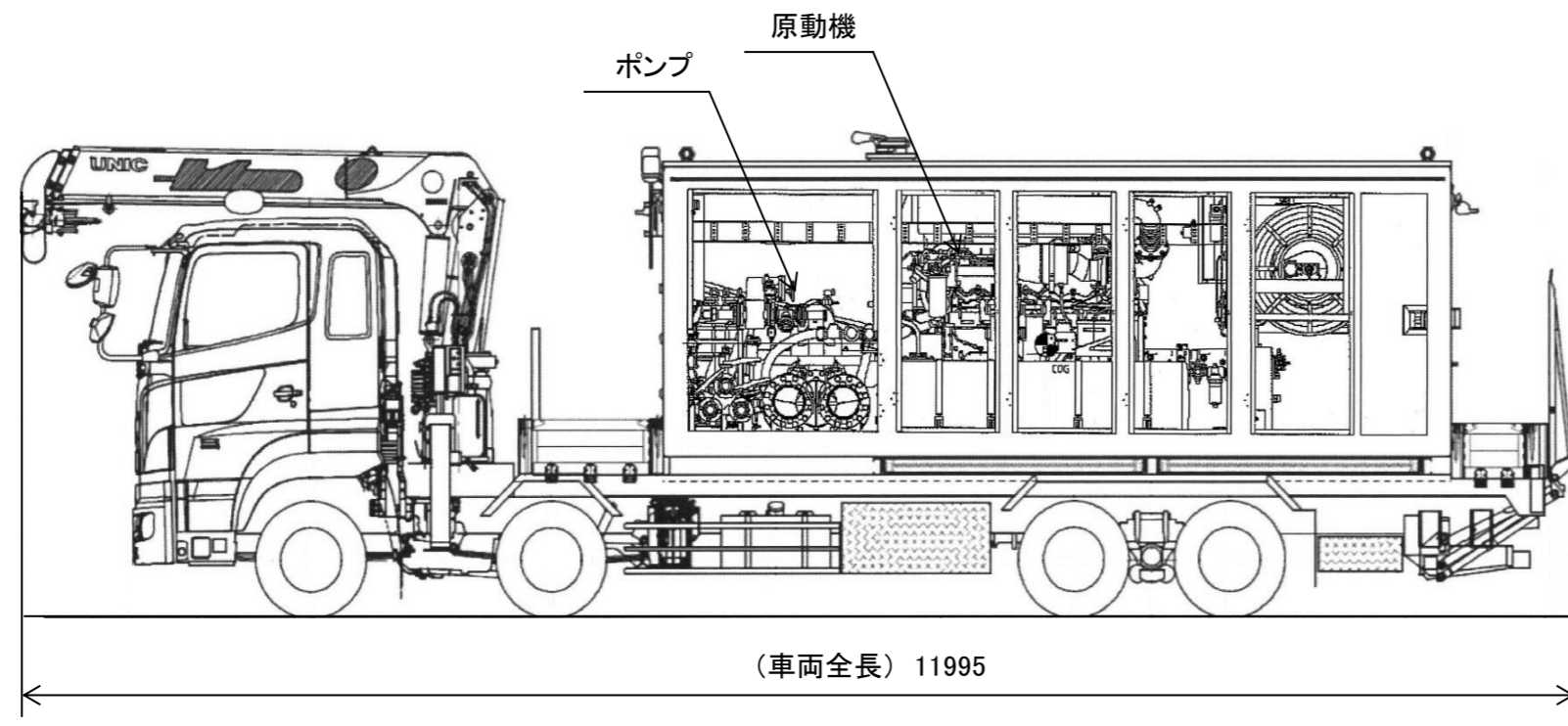
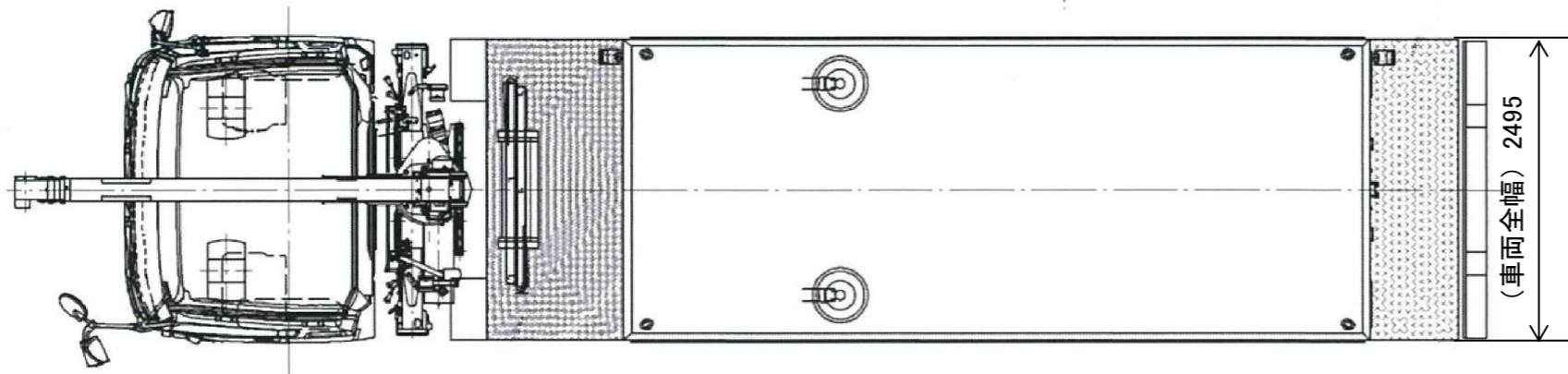
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径		 mm	
		 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
		 mm	同上
厚さ		 mm	
		 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
		 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



- 〰〰〰 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- 〰〰〰 : 原子炉格納容器安全設備(原子炉建物放水設備) (兼用範囲)
- 〰〰〰 : 原子炉補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(予備) (兼用範囲)

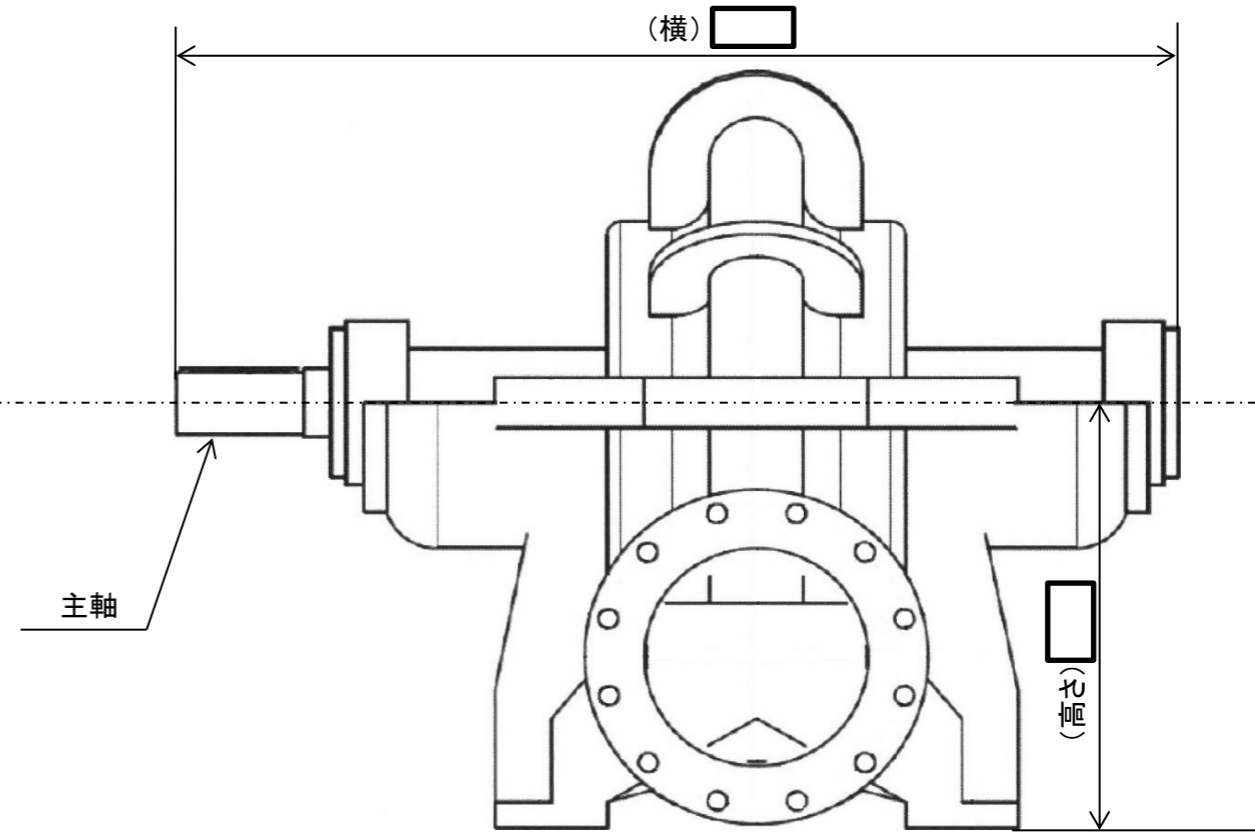
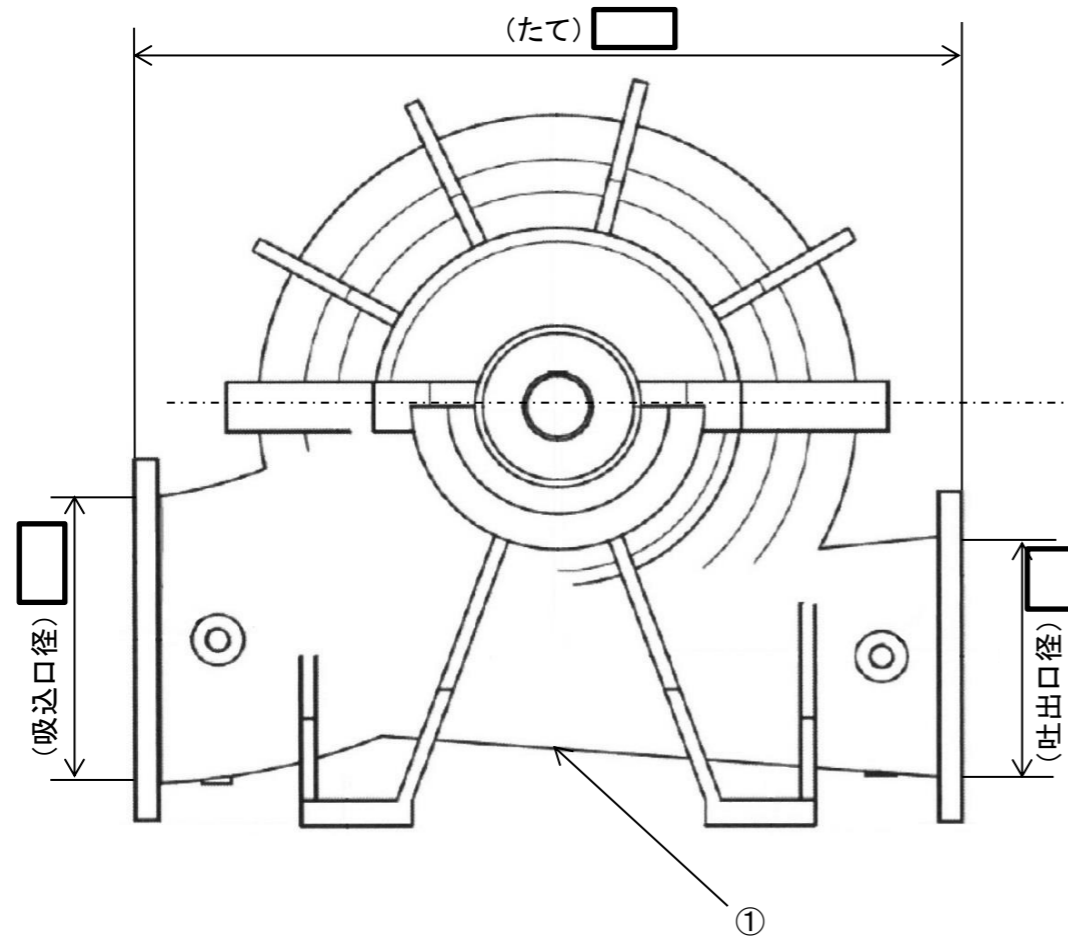
工事計画認可申請	第3-2-3-3-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (原子炉建物放水設備) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大型送水ポンプ車構造図(その1)
中国電力株式会社	

1	ケーシング	2	
番号	品名	個数	材料
部品表			



注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	大型送水ポンプ車構造図(その2)
中国電力株式会社	

第 3-2-3-4-1~2 図 大型送水ポンプ車構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[大型送水ポンプ車]

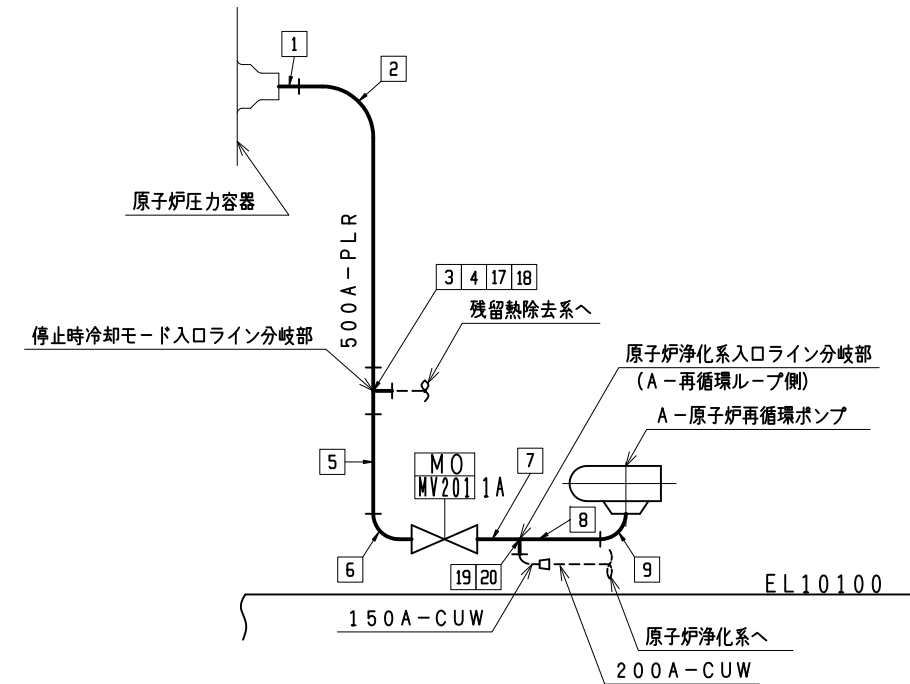
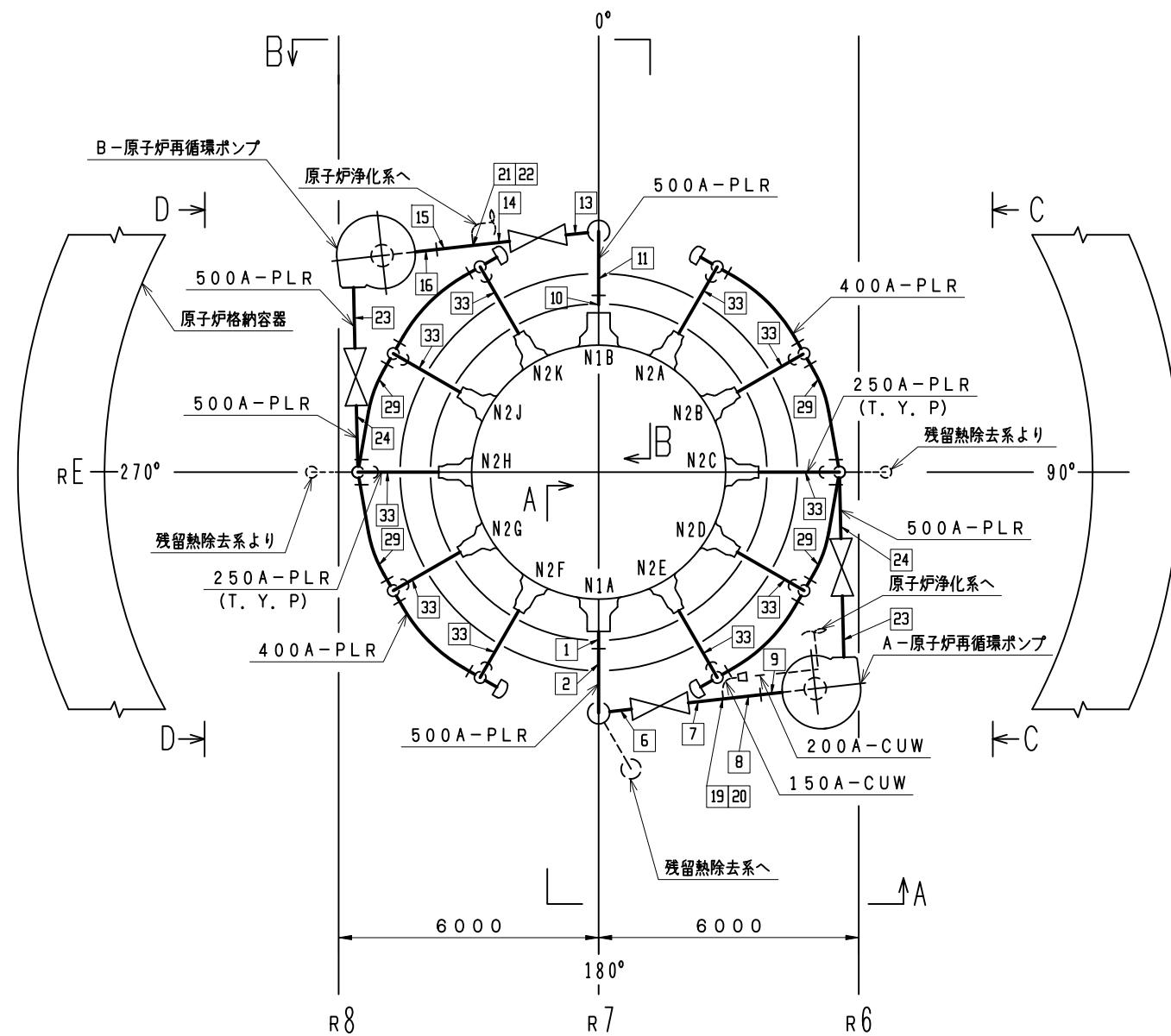
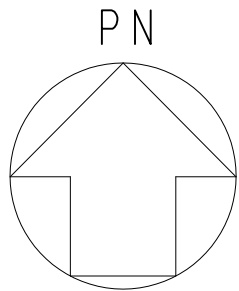
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込口径		 mm	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
吐出口径		 mm	同上
たて		 mm	同上
横		 mm	同上
高さ		 mm	同上
車両全長	11995	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2495	—	同上
車両全幅 (アウトリガ最大張出時)	3980	—	同上
車両高さ	3510	—	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

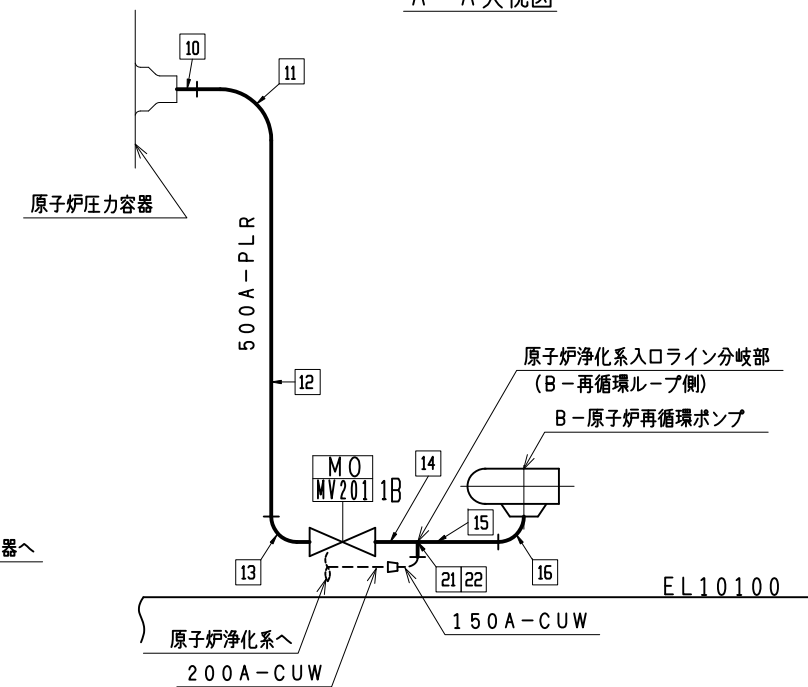
4. 原子炉冷却系統施設

4.1 原子炉冷却材再循環設備

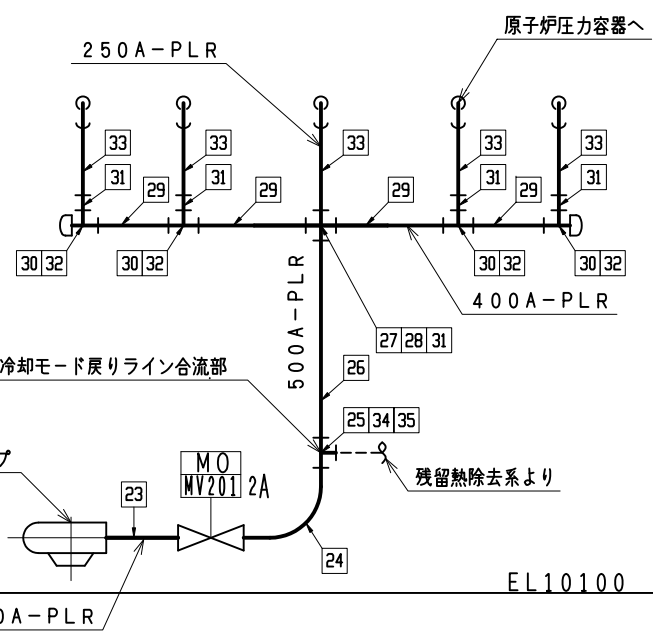
4.1.1 原子炉再循環系



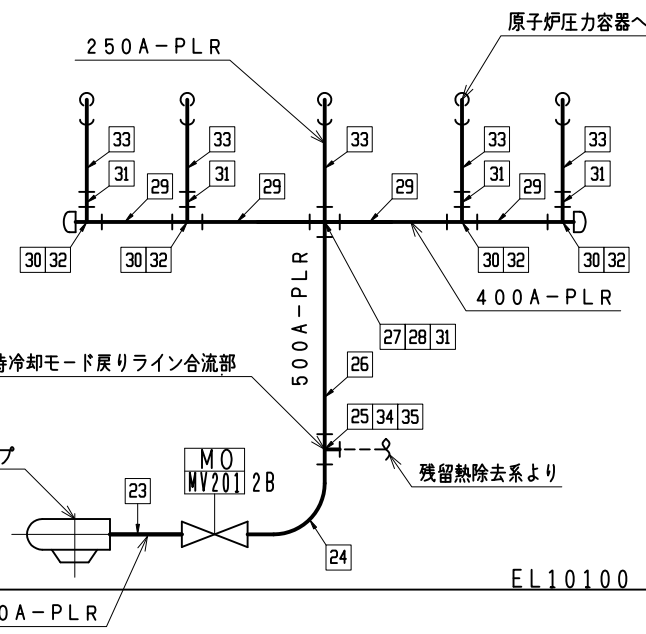
A ~ A 矢視図



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、別紙のNO.を示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第4-1-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材再循環設備に係る主配管の配置を明示した図面 (原子炉再循環系)
中国電力株式会社	
PLR	S2PLR-R001 3526

第 4-1-1-1-1 図 原子炉冷却材再循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（原子炉再循環系）別紙
工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *12
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
原子炉再循環系	原子炉压力容器	8.62*3	302	523.0	□ (33.7*1)	SUSF316	原子炉压力容器 ～ 停止時冷却モード入口ライン 分岐部*4	変更なし 8.98*5	変更なし 304*5	変 更 な し		1
	～			508.0	□ (26.2*1)	SUSF316						2
	停止時冷却モード入口ライン 分岐部*2			570.0	□ (57.2*1)	SUSF316						3
	停止時冷却モード入口ライン 分岐部	8.62*3	302	570.0	□ (57.2*1)	SUSF316	変 更 な し					4
	～			508.0	□ (26.2*1)	SUSF316						5
	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (A-再循環ループ側)*2			508.0*6	□ (26.2*1)*6	SUSF316*6						6
				508.0	□ (30.5*1)	SUSF316						7
	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (A-再循環ループ側)	8.62*3	302	508.0	□ (30.5*1)	SUSF316	変 更 な し					8
	～ A-原子炉再循環ポンプ*2			508.0*6	□ (30.5*1)*6	SUSF316*6						9
	原子炉压力容器	8.62*3	302	523.0	□ (33.7*1)	SUSF316	変 更 な し					10
	～			508.0	□ (26.2*1)	SUSF316						11
	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (B-再循環ループ側)*2			508.0	26.2*1	SUS316TP						12
				508.0*6	□ (26.2*1)*6	SUSF316*6						13
				508.0	□ (30.5*1)	SUS316TP						14
	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (B-再循環ループ側)	8.62*3	302	508.0	□ (30.5*1)	SUS316TP	変 更 な し					15
	～ B-原子炉再循環ポンプ*2			508.0*6	□ (30.5*1)*6	SUSF316*6						16
	停止時冷却モード入口ライン 分岐部*7	8.62*3	302	502.8	□ *8 (52.2*1)	SUSF316	停止時冷却モード入口ライン 分岐部*4	変更なし 8.98*5	変更なし 304*5	変 更 な し		17
				457.2	29.4*1	SUSF316						18

S2 補 4-1-1-1-1 R1

変更前						変更後						NO. *12							
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料								
原子炉再循環系	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (A-再循環ループ側) *9	8.62*3	302	215.0	□ (35.9*1)	SUSF316	原子炉再循環系	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	19							
				165.2	□ (11.0*1)	SUSF316						20							
	原子炉浄化系入口ライン分岐部 (B-再循環ループ側) *9	8.62*3	302	215.0	□ (35.9*1)	SUSF316						変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	21	
				165.2	□ (11.0*1)	SUSF316												22	
	原子炉再循環ポンプ ～ 停止時冷却モード戻りライン合流部*10	10.4*3	302	508.0	□ (30.5*1)	SUS316TP						変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	23
				508.0	□ (30.5*1)	SUSF316													24
				550.0	□ (51.5*1)	SUSF316													25
	停止時冷却モード戻りライン合流部 ～ 原子炉压力容器*10	10.4*3	302	508.0	□ (30.5*1)	SUSF316						変更なし	変更なし	304*5	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	26
				550.0	□ (51.5*1)	SUSF316													27
				422.0	□ (34.8*1)	SUSF316													28
				406.4	□ (27.0*1)	SUSF316													29
				450.0	□ (48.8*1)	SUSF316													30
				267.4	□ (18.2*1)	SUSF316													31
				310.0	□ (39.5*1)	SUSF316													32
	267.4	□ (18.2*1)	SUS316TP	33															
	停止時冷却モード戻りライン合流部*11	10.4*3	302	267.4	18.2*1	SUSF316						変更なし	変更なし	304*5	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	34
310.0				□ *8 (39.5*1)	SUSF316	35													

注：記載の適正化を行う。既工事計画書には名称欄文末に「～まで」と記載

注記*1：公称値を示す。

*2：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉压力容器からA-原子炉再循環ポンプ及びB-原子炉再循環ポンプまで」と記載

*3：S I 単位に換算したものである。

*4：残留熱除去設備（残留熱除去系）と兼用

*5：重大事故等時における使用時の値

*6：エルボを示す。

*7：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉压力容器からA-原子炉再循環ポンプまで」の分岐点から残留熱除去系との取合点まで」と記載

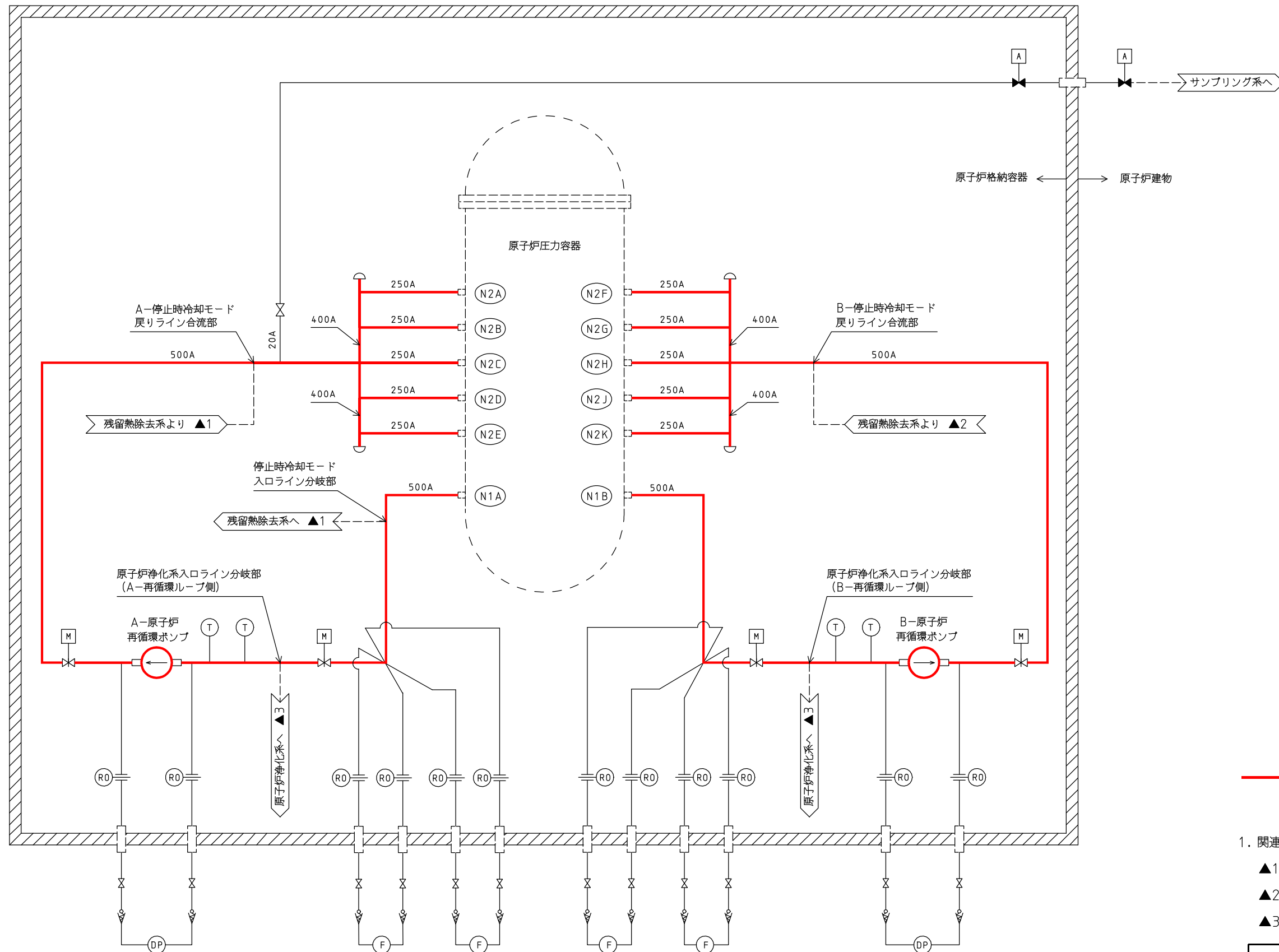
*8：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和60年4月27日付け59資庁第17250号にて認可された工事計画の添付書類「IV-2-1-1-1-1 管の基本板厚計算書」による。

*9：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉压力容器からA-原子炉再循環ポンプ及びB-原子炉再循環ポンプまで」の分岐点から原子炉浄化系との取合点まで」と記載

*10：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A-原子炉再循環ポンプ及びB-原子炉再循環ポンプから原子炉压力容器まで」と記載

*11：記載の適正化を行う。既工事計画書には「残留熱除去系との取合点から「A-原子炉再循環ポンプ及びB-原子炉再循環ポンプから原子炉压力容器まで」の合流点まで」と記載

*12：原子炉冷却材再循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（原子炉再循環系）に記載の四角内番号を示す。



— : 原子炉冷却材再循環設備 (原子炉再循環系)
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

1. 関連系統図

- ▲1: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その1)
- ▲2: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その3)
- ▲3: 原子炉冷却材浄化設備系統図 (原子炉浄化系)

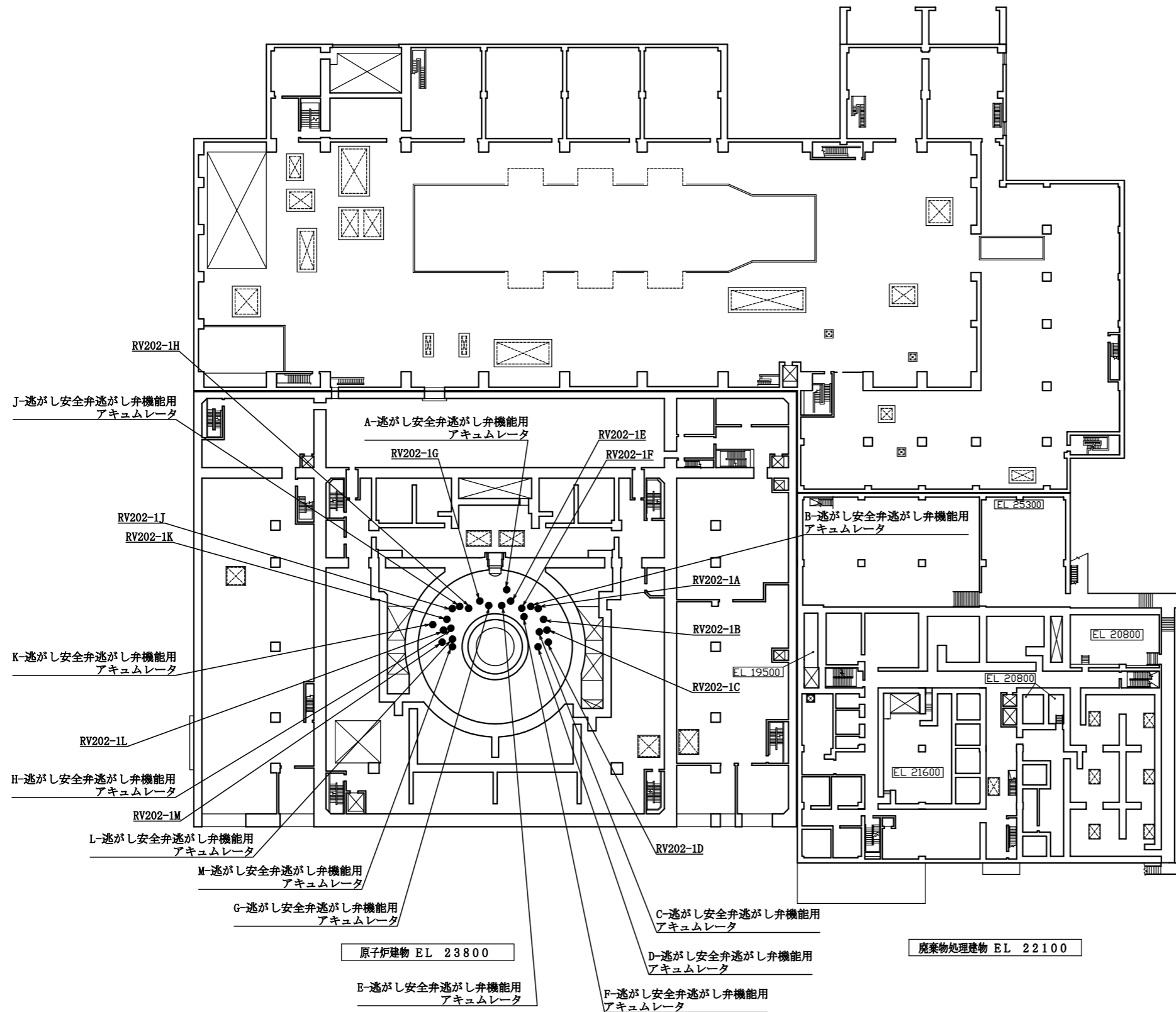
工事計画認可申請		第4-1-1-2-1図
島根原子力発電所第2号機		
名称	原子炉冷却材再循環設備系統図 (原子炉再循環系) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		

4.2 原子炉冷却材の循環設備

4.2.1 主蒸気系



タービン建物 EL 20600

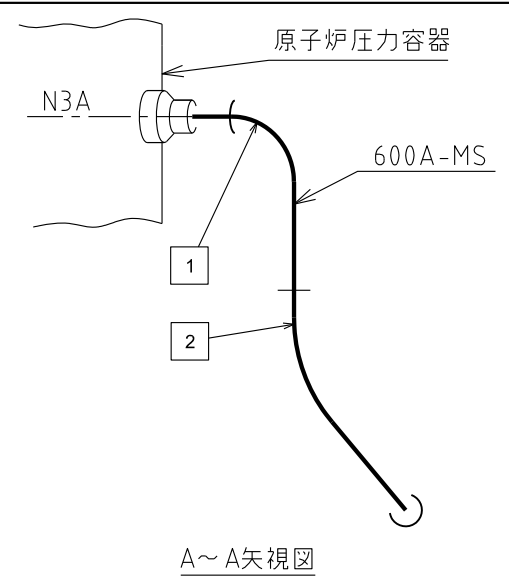
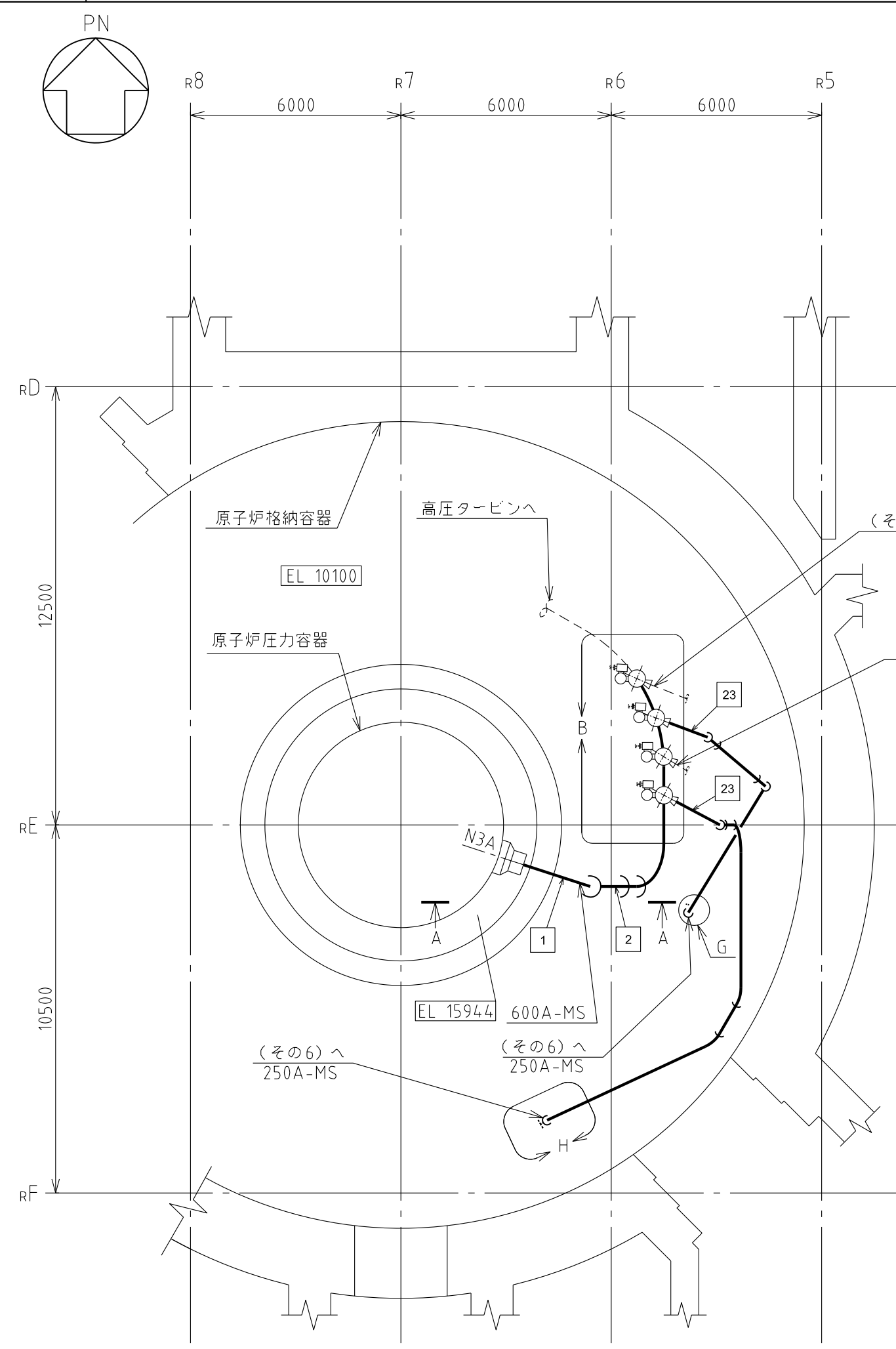


工事計画認可申請 第4-2-1-1-1図

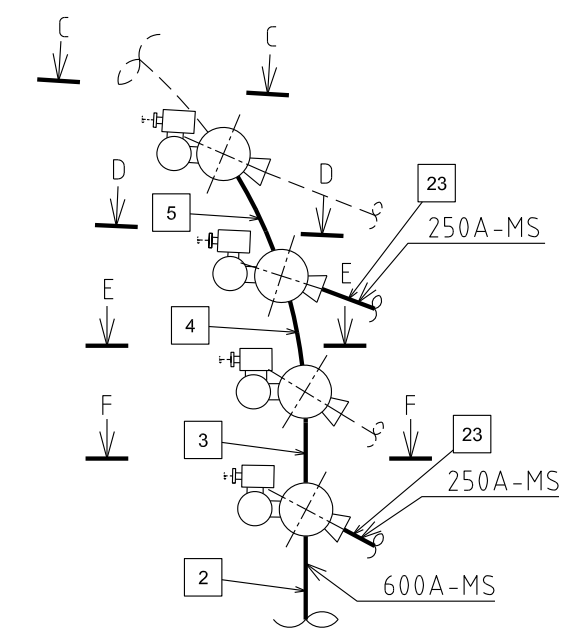
島根原子力発電所 第2号機

名称 原子炉冷却材の循環設備に係る
機器の配置を明示した図面 (主蒸気系)

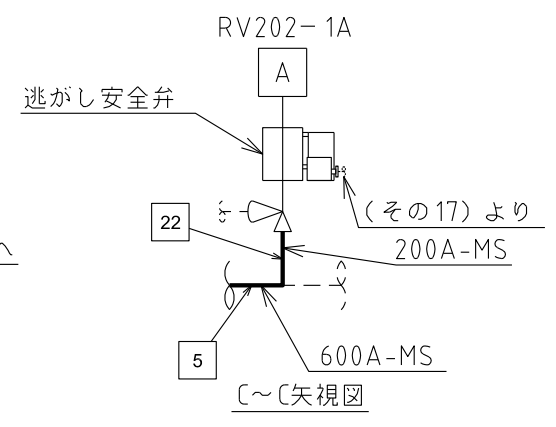
中国電力株式会社



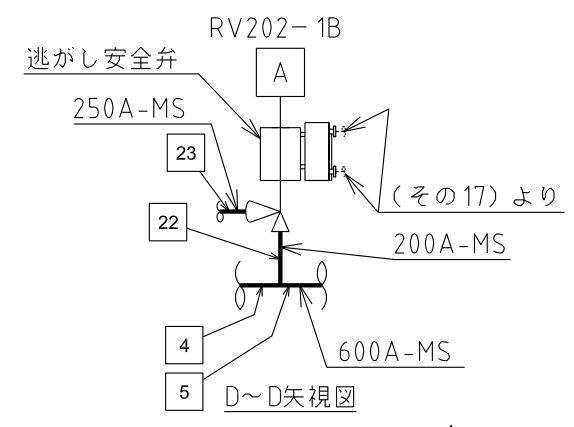
A~A矢視図



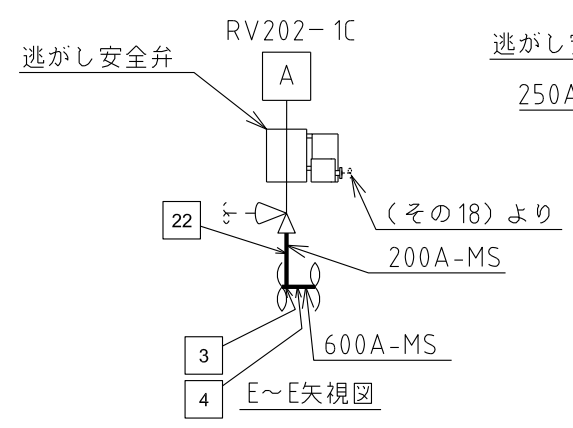
B部詳細図



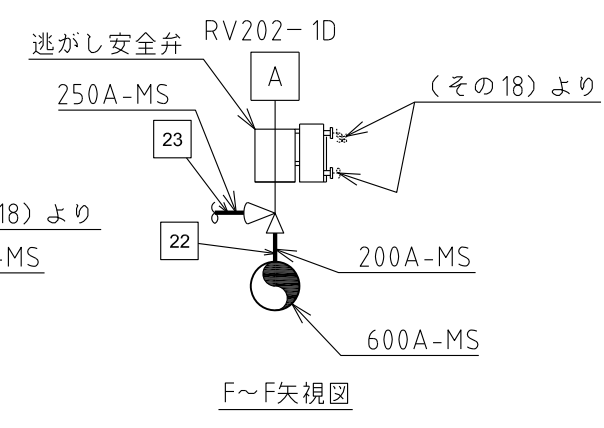
C~C矢視図



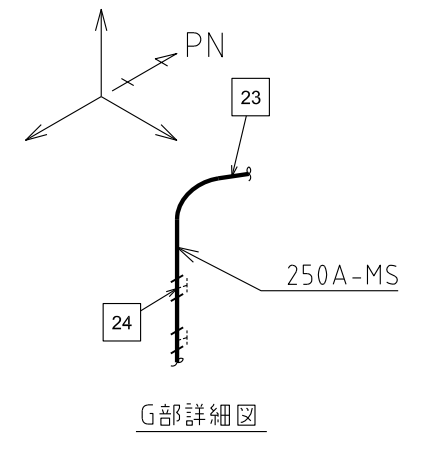
D~D矢視図



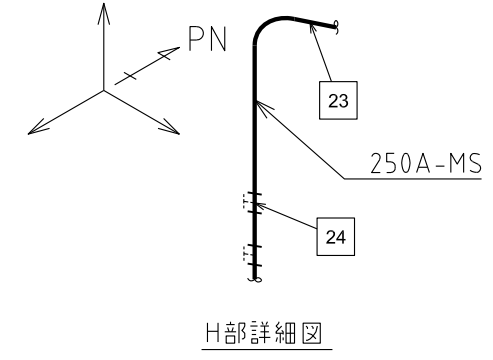
E~E矢視図



F~F矢視図



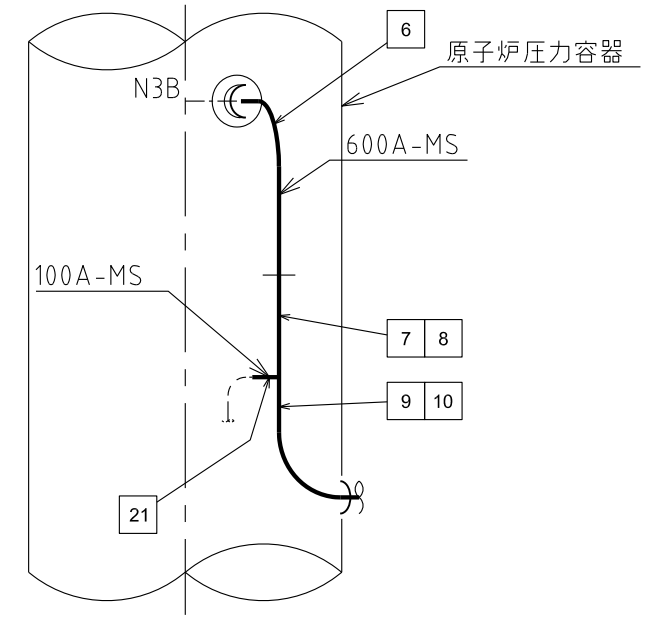
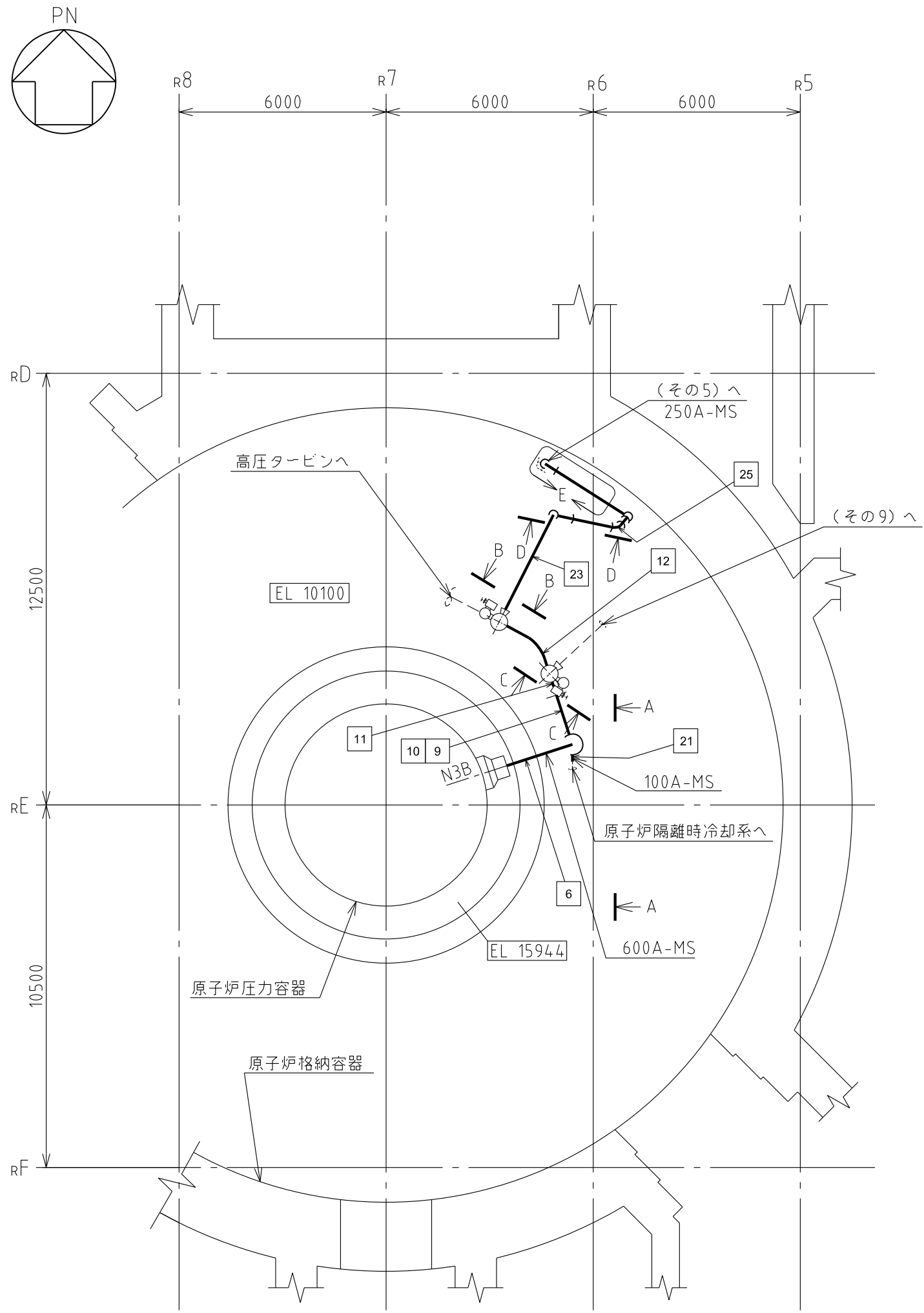
G部詳細図



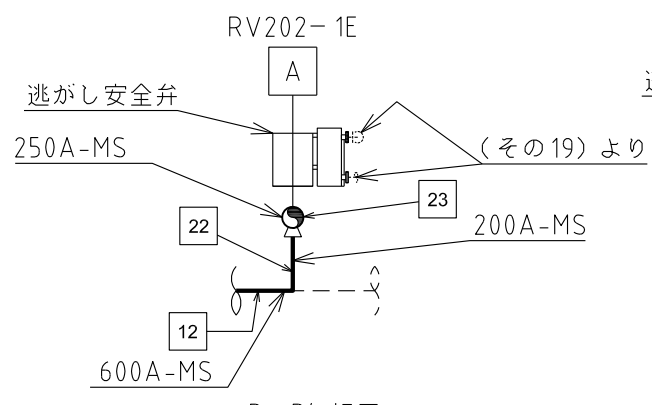
H部詳細図

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。

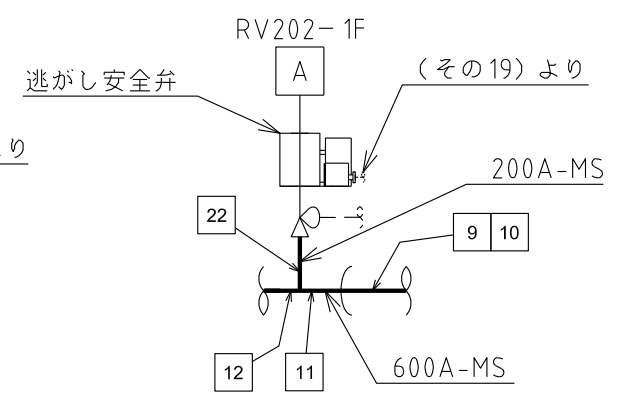
原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-個
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その1)
中国電力株式会社	



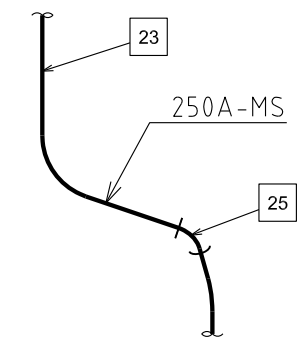
A~A矢視図



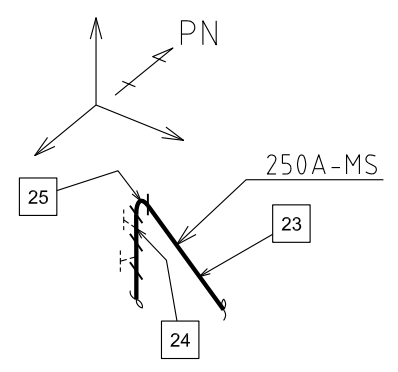
B~B矢視図



C~C矢視図



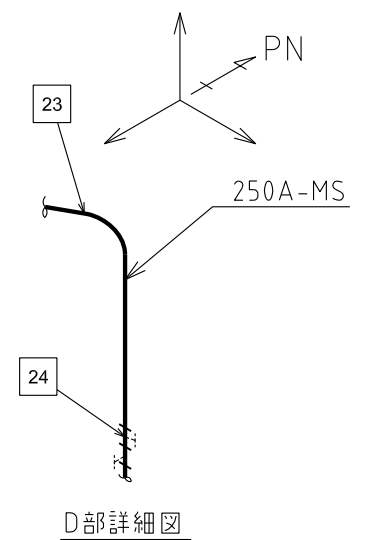
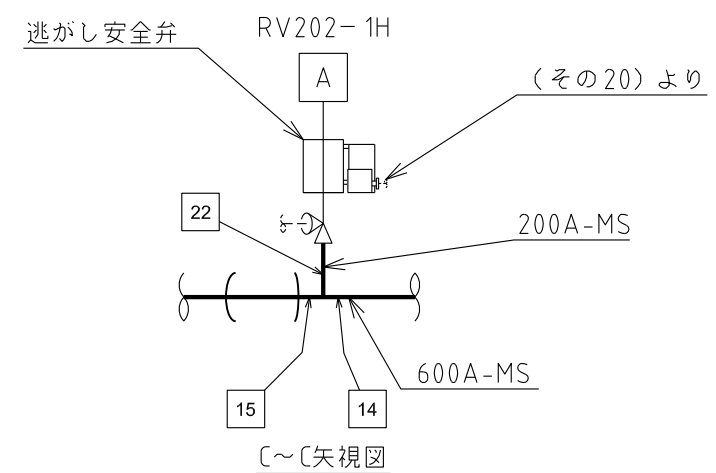
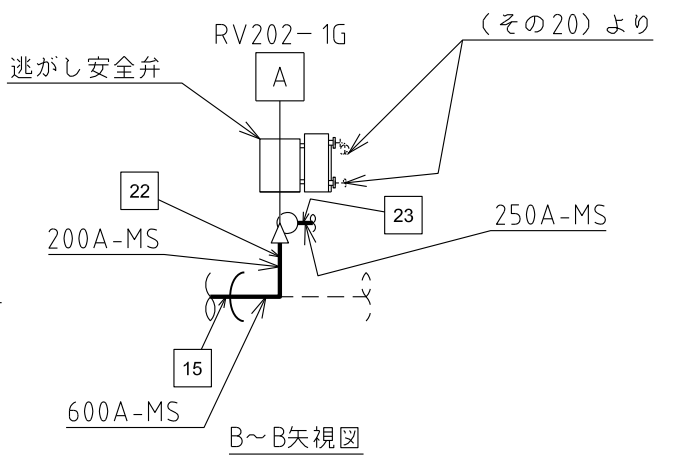
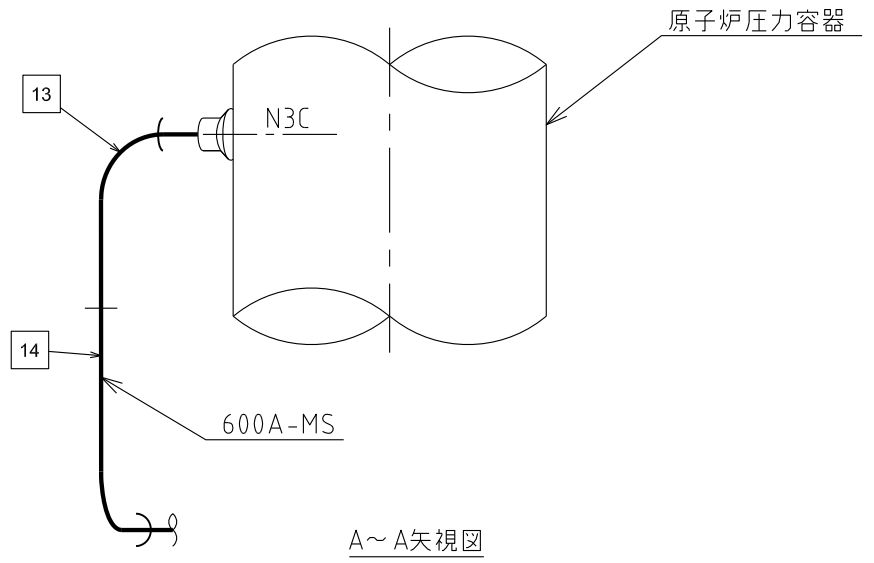
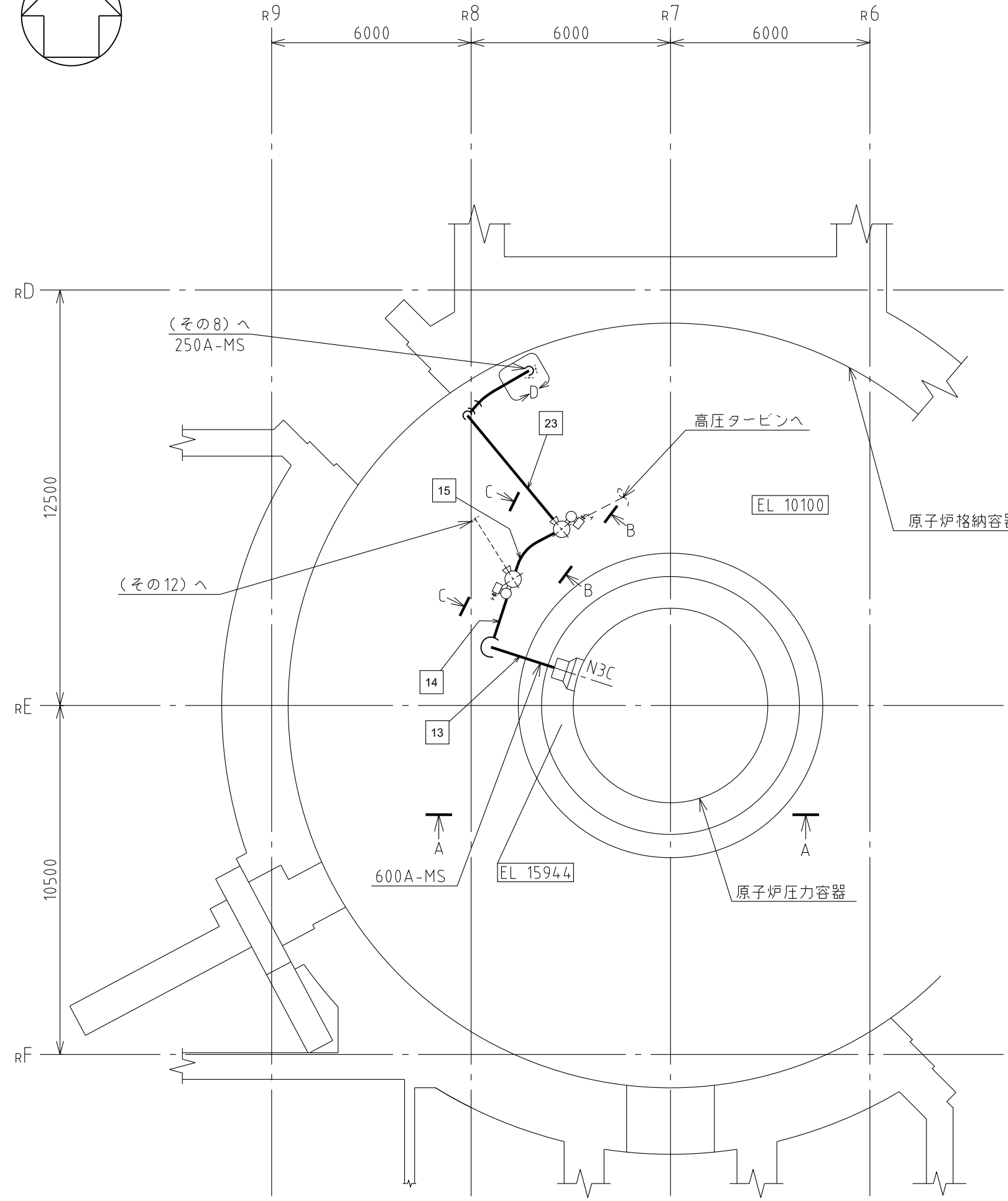
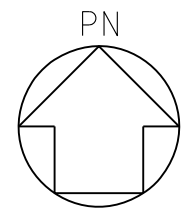
D~D矢視図



E部詳細図

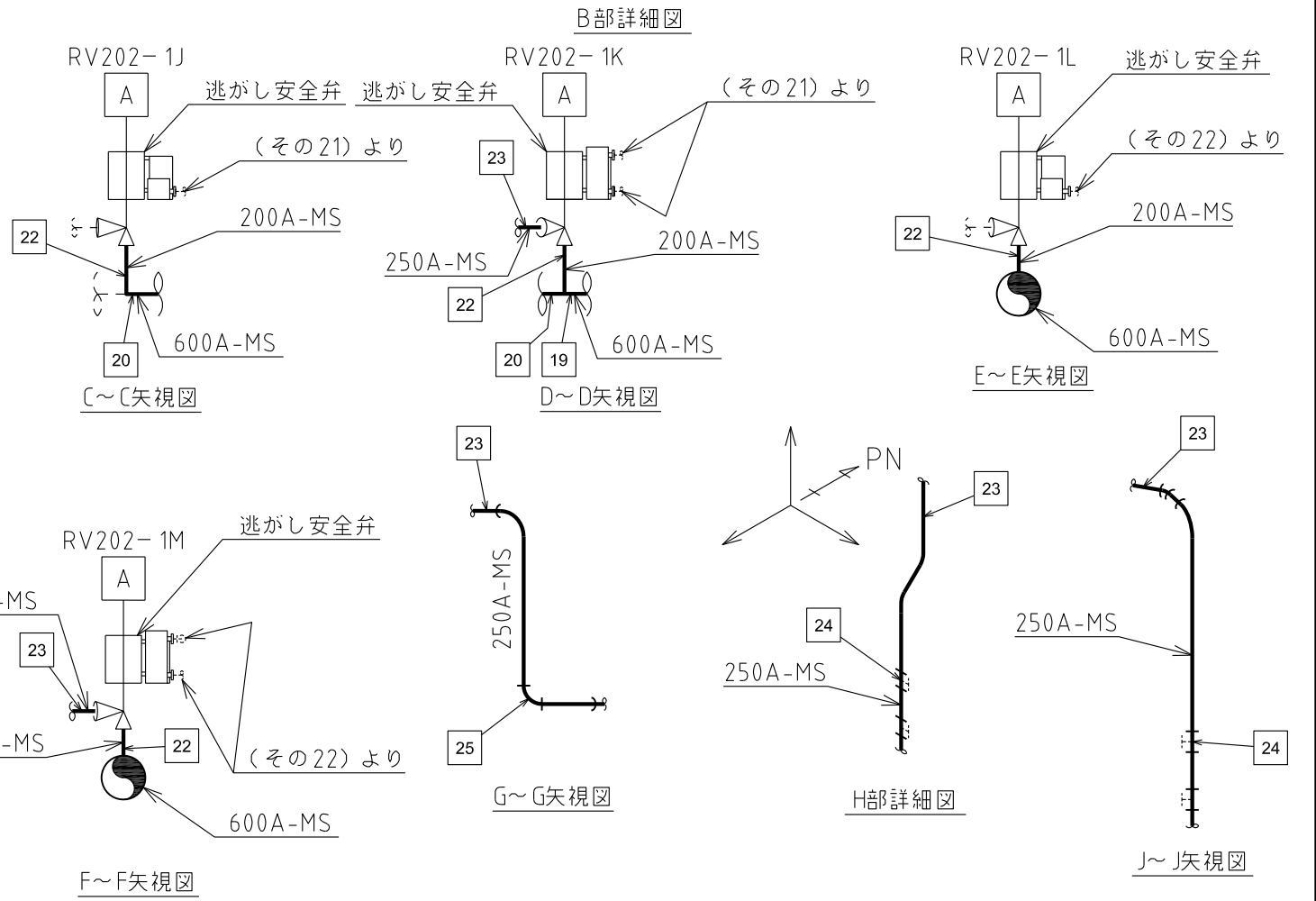
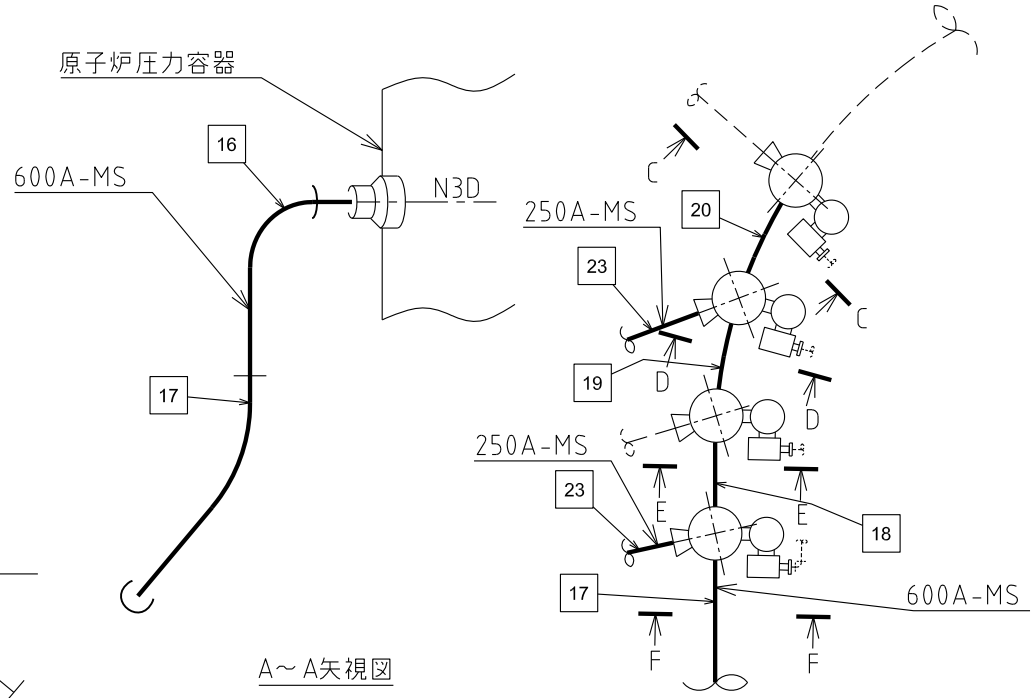
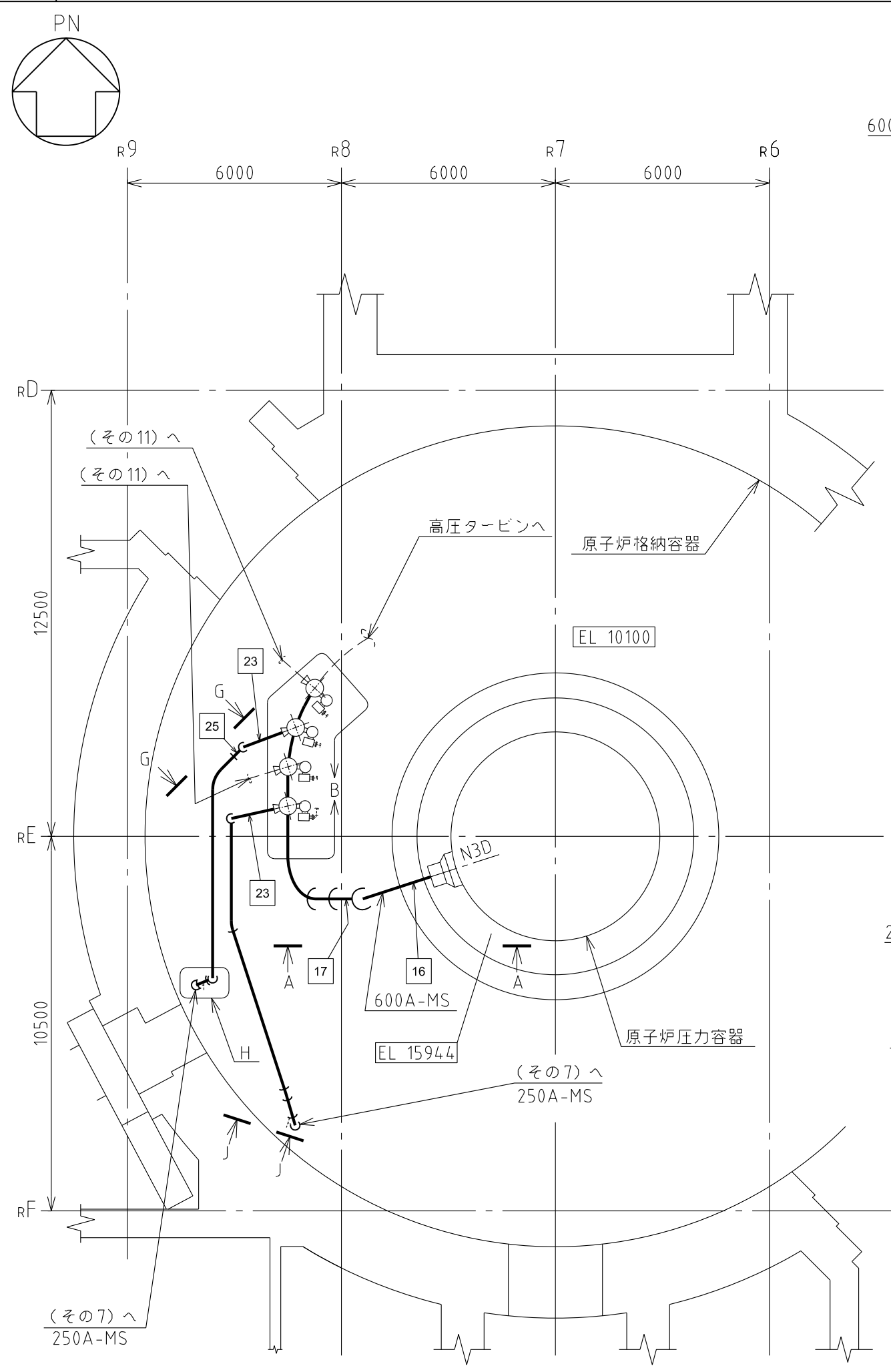
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その2)
中国電力株式会社	



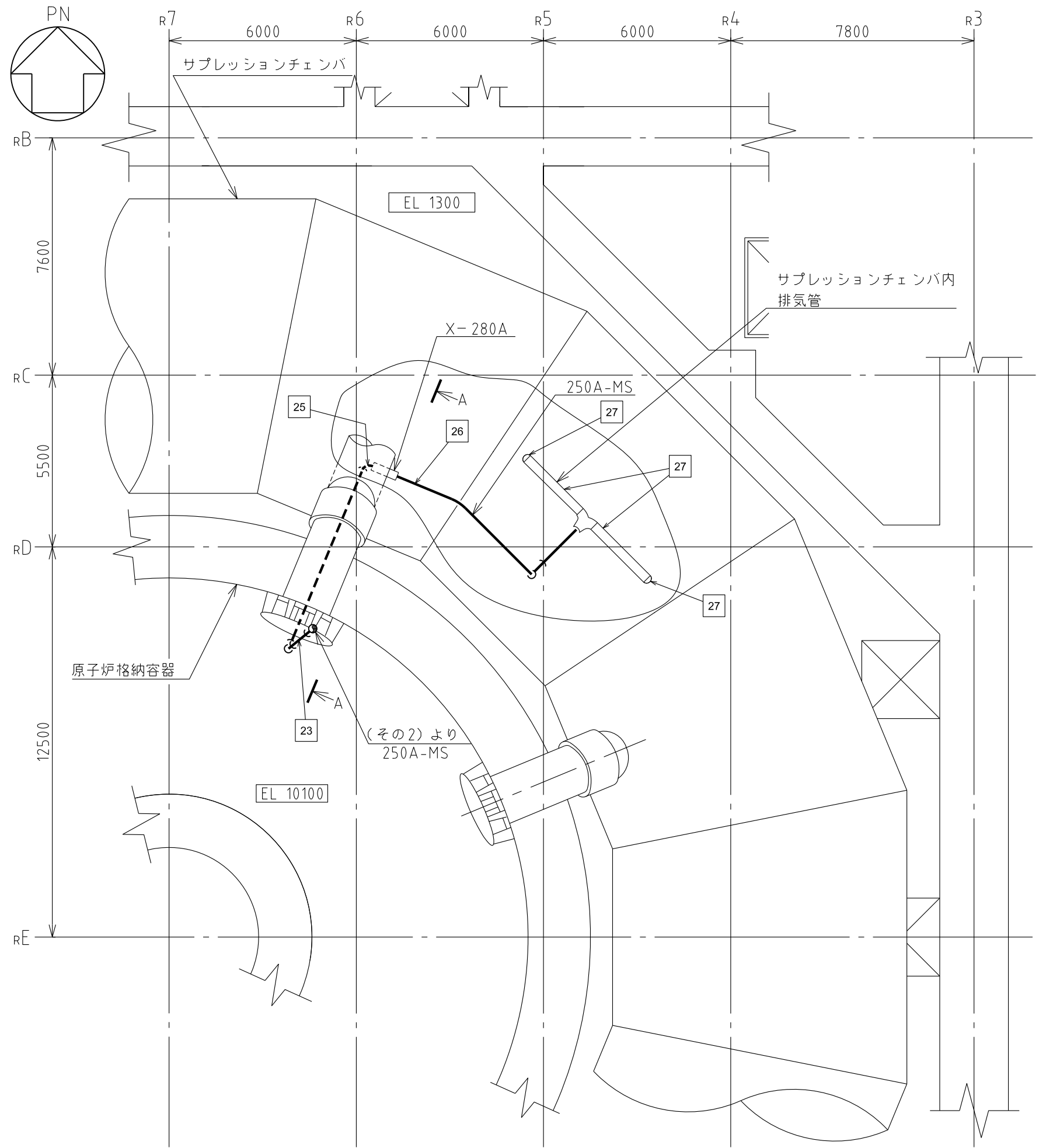
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-3回
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その3)
中国電力株式会社	

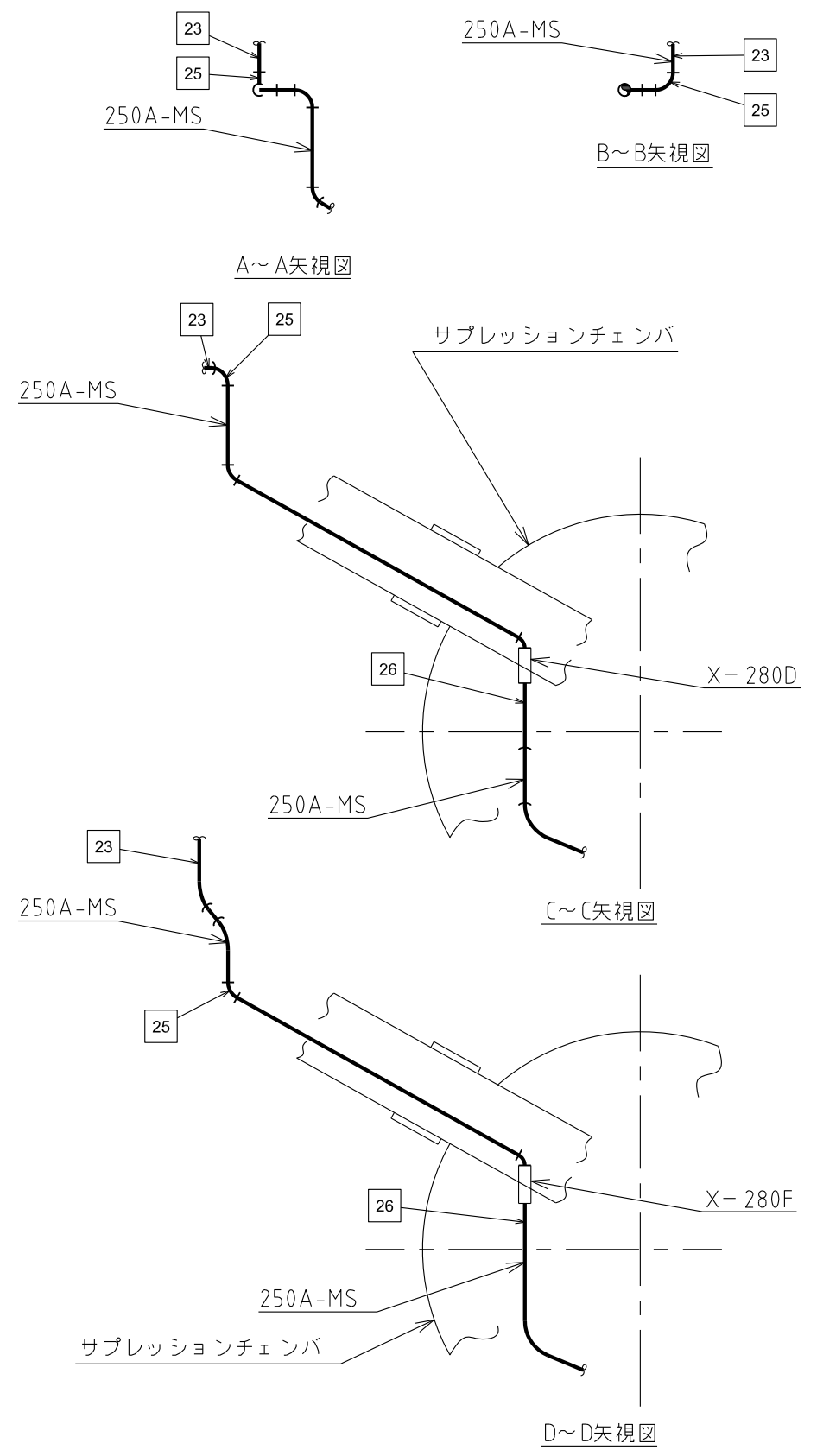
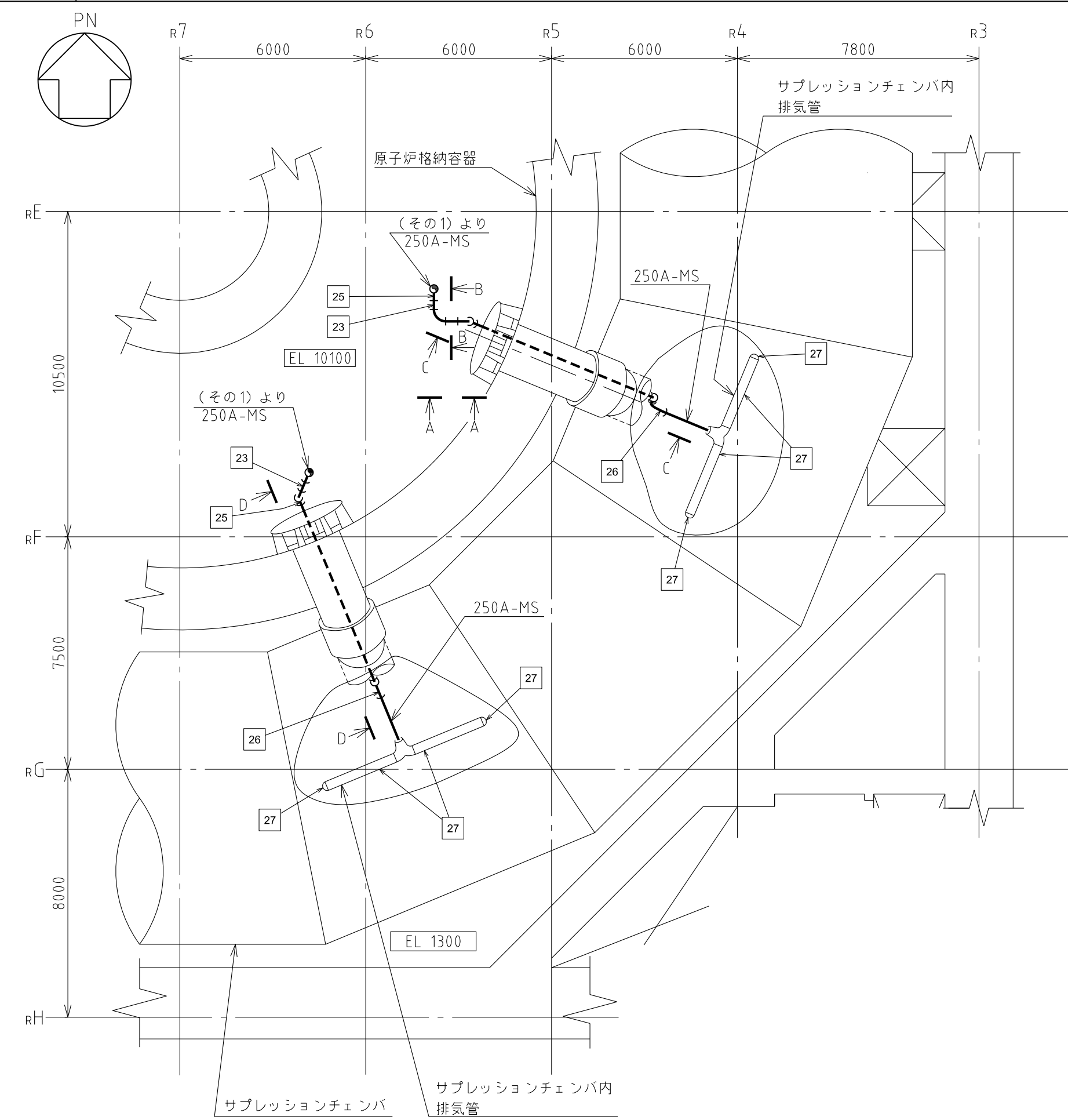


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その4)
中国電力株式会社	

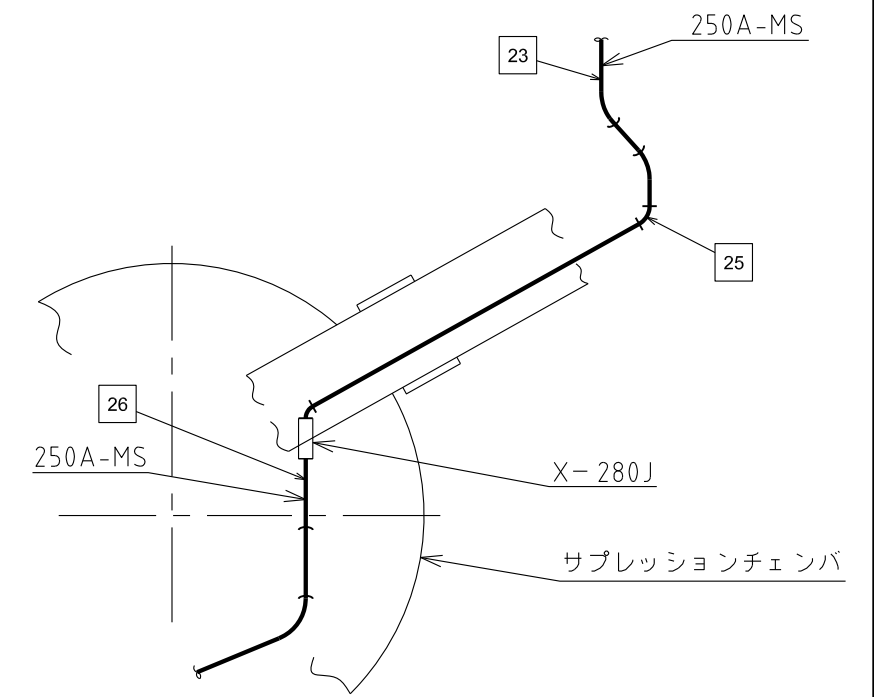
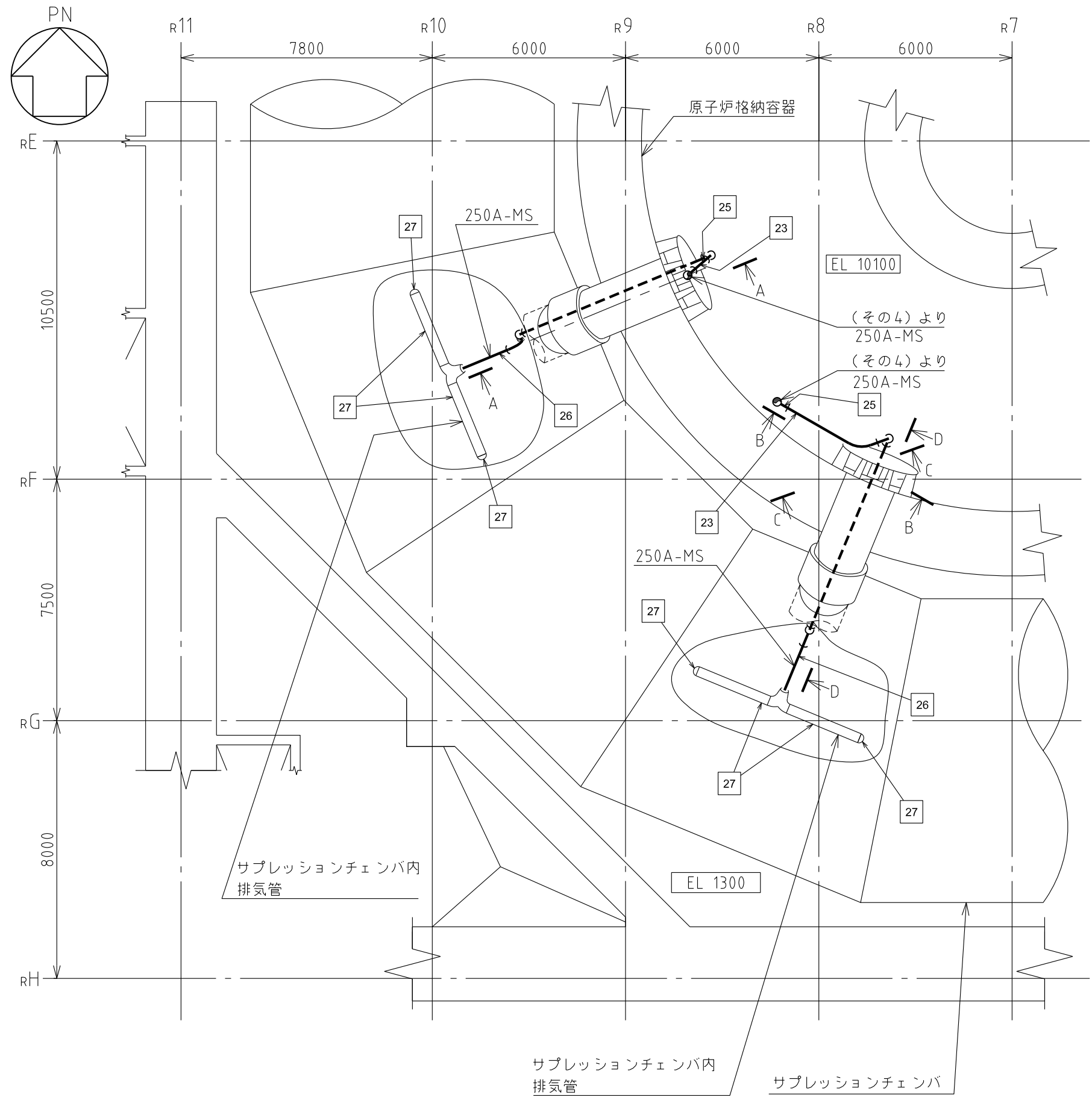


原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-5回
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系)(その5)
中国電力株式会社	

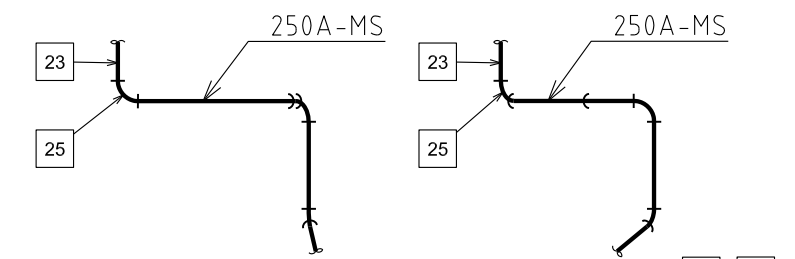


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その6)
中国電力株式会社	

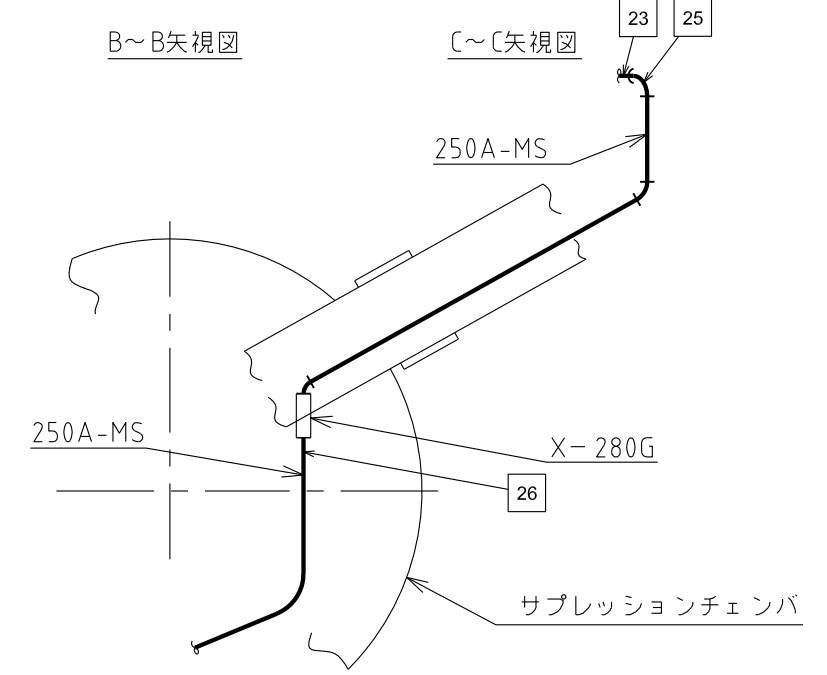


A~A矢視図



B~B矢視図

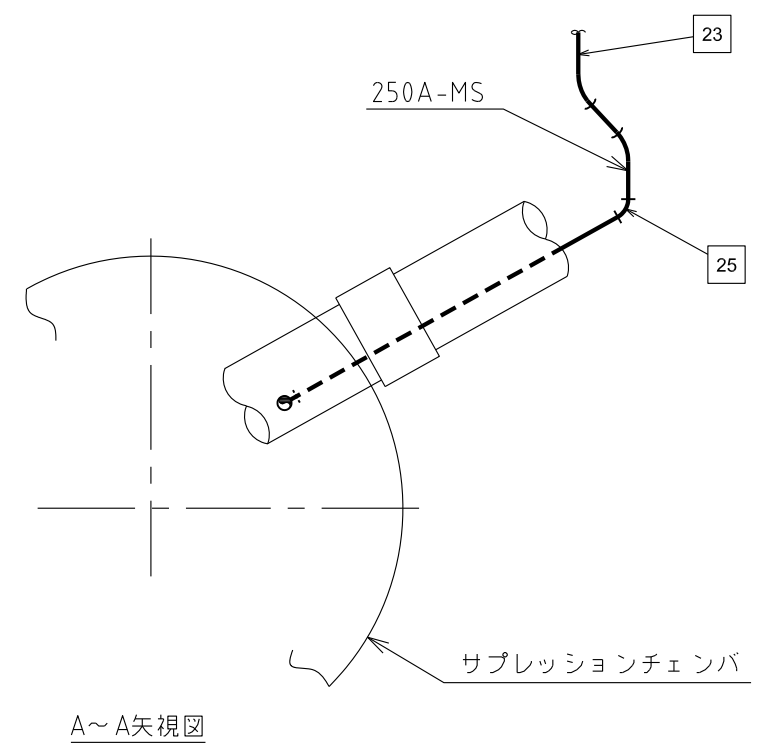
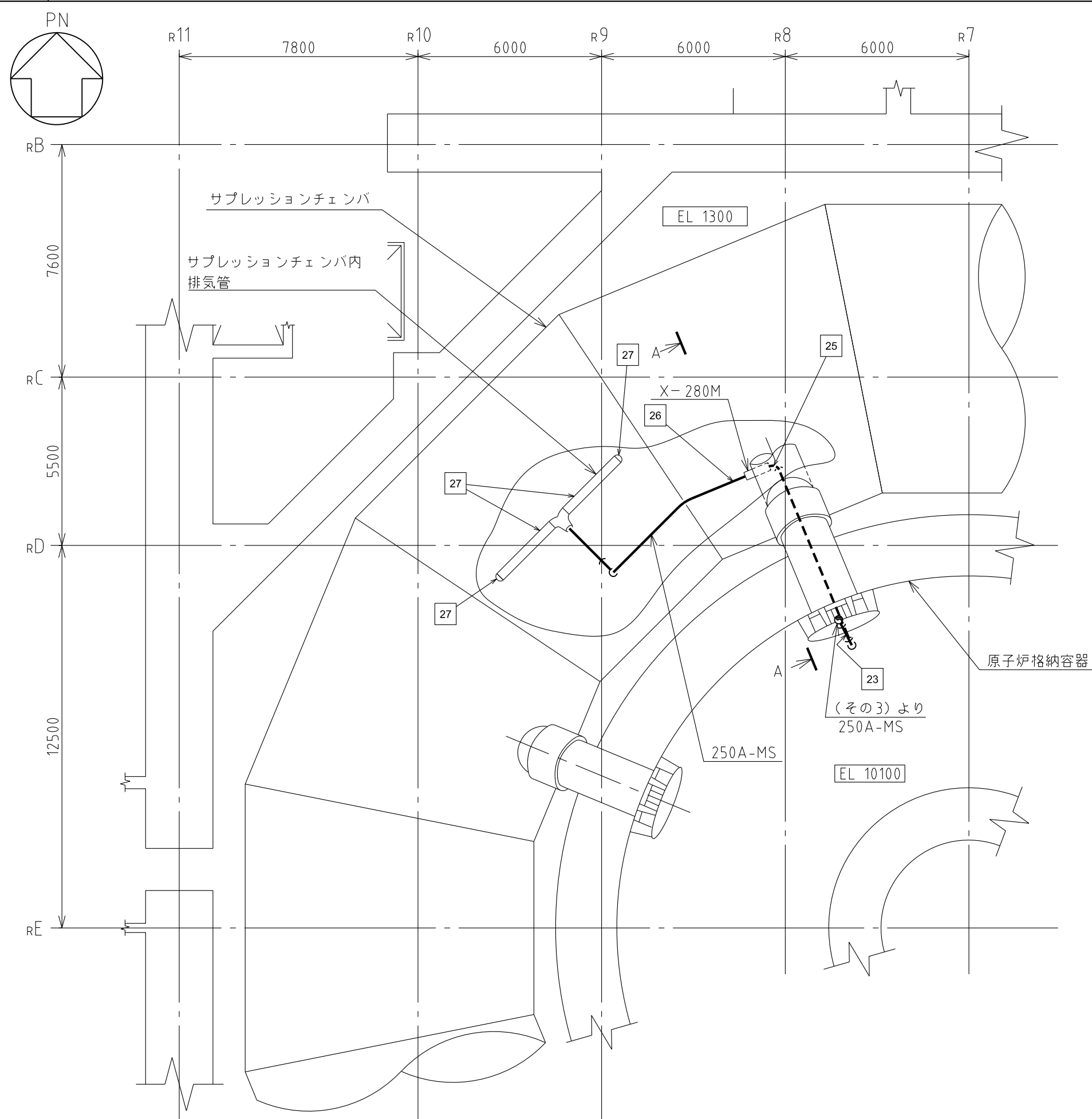
C~C矢視図



D~D矢視図

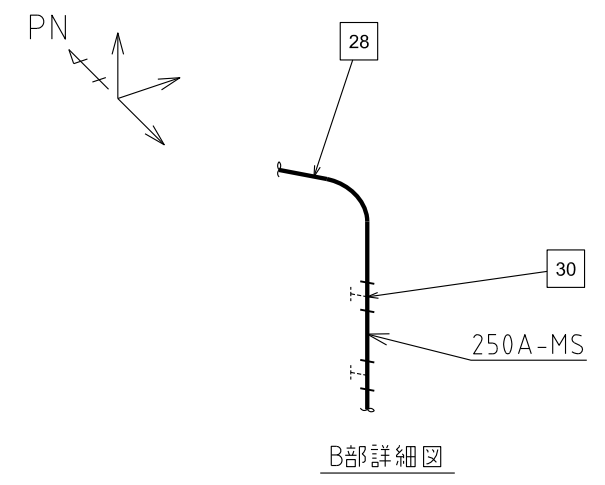
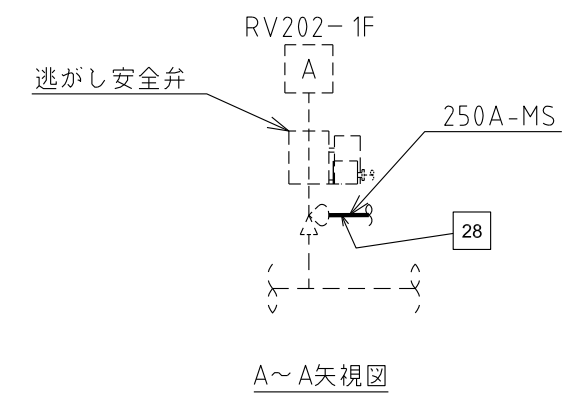
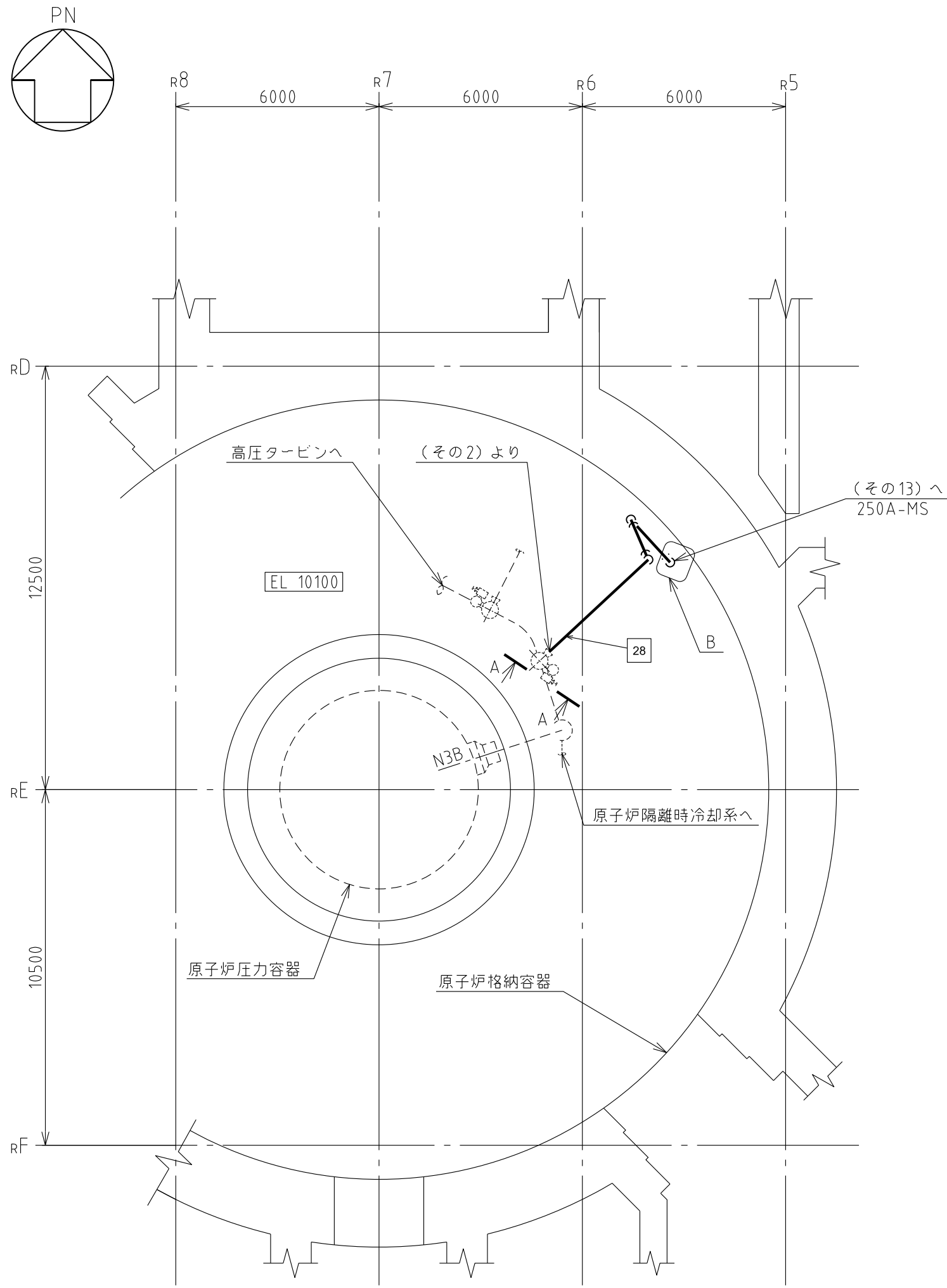
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第4-2-1-2-7図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その7)	
中国電力株式会社		



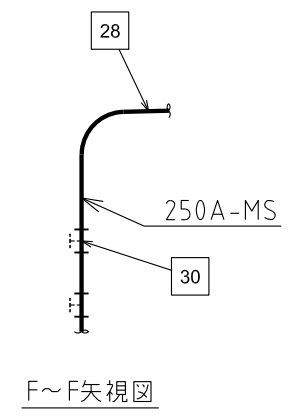
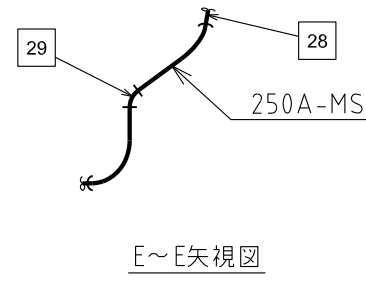
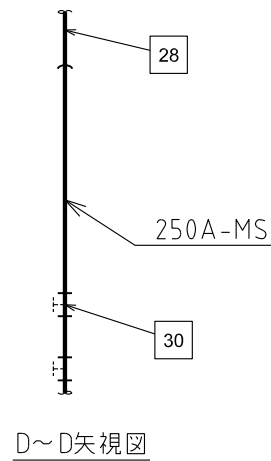
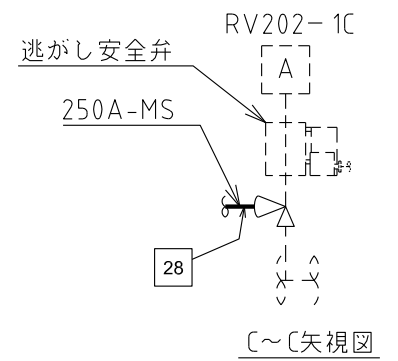
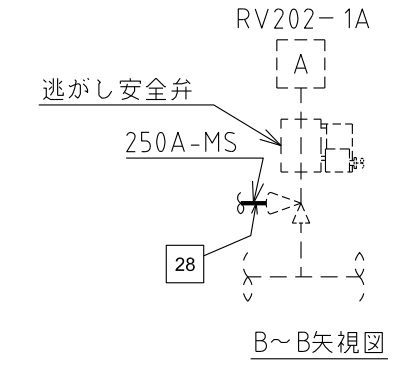
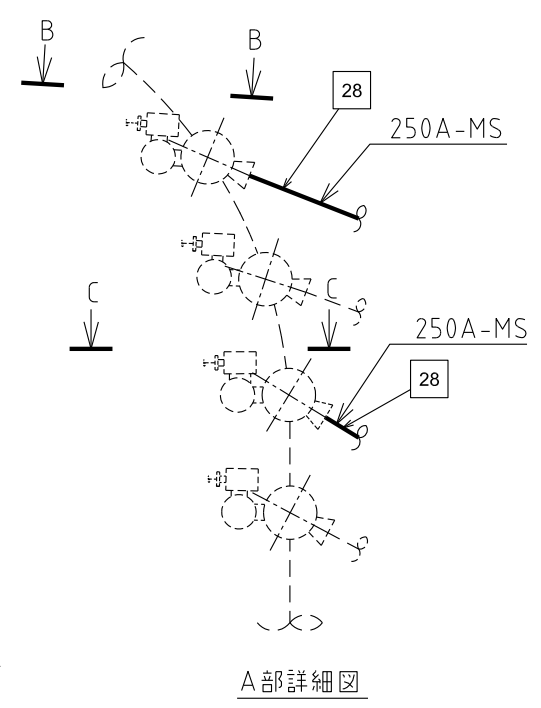
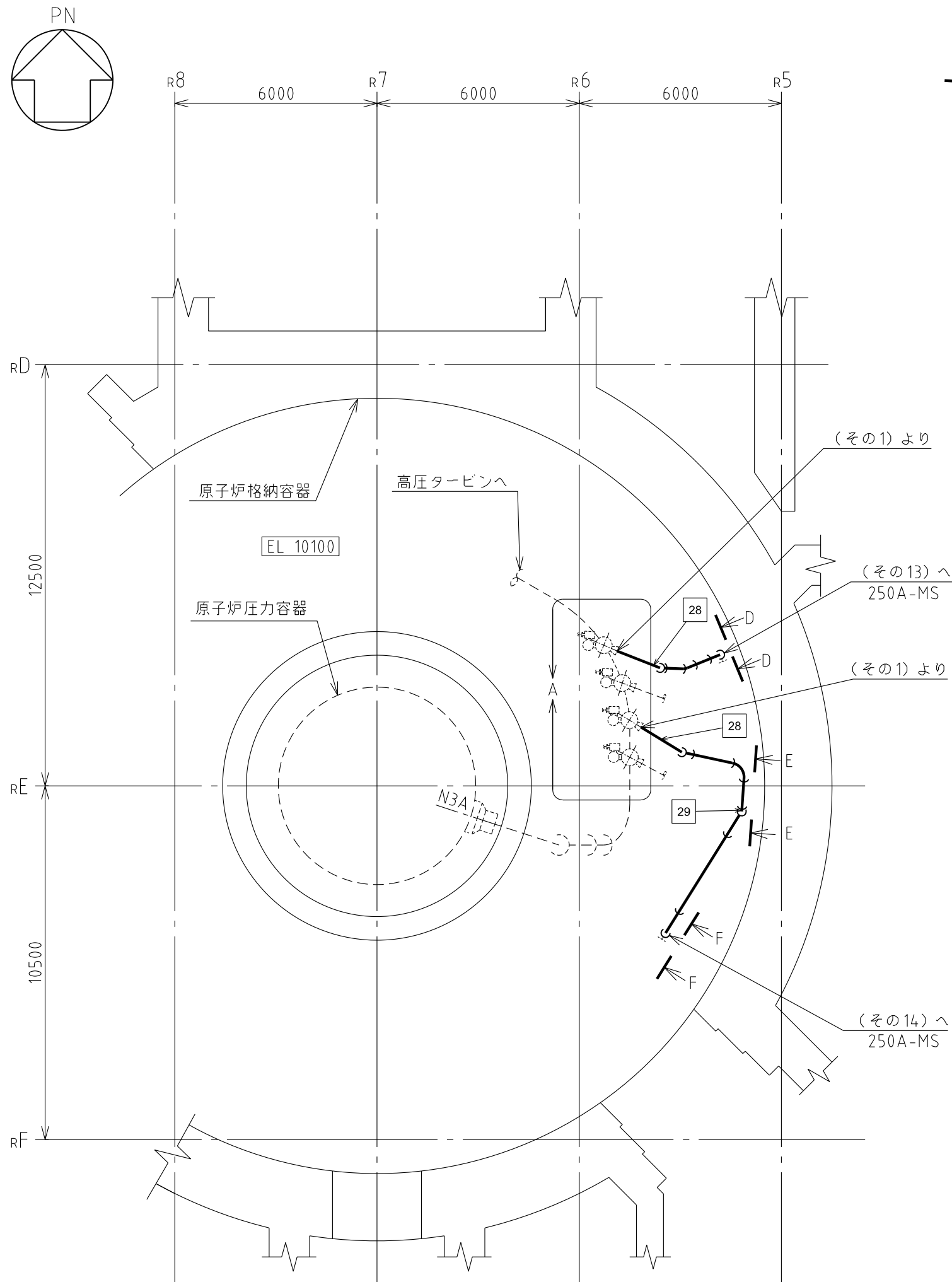
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その8)
中国電力株式会社	



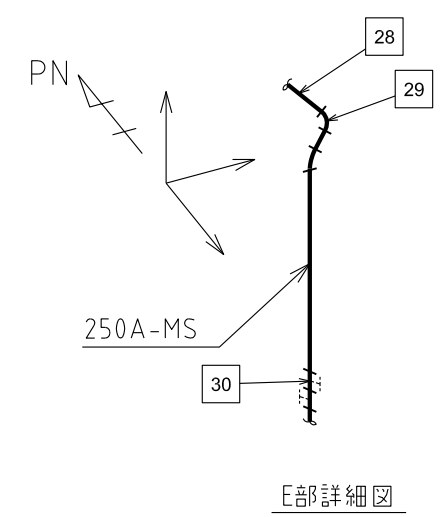
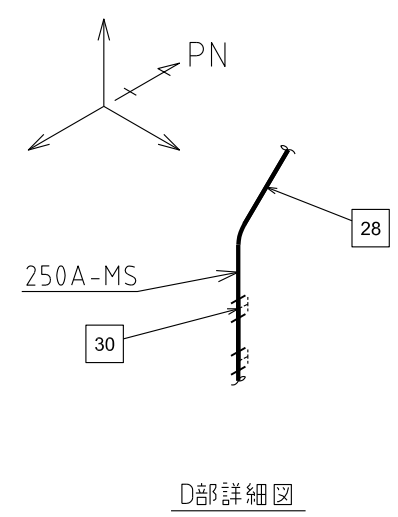
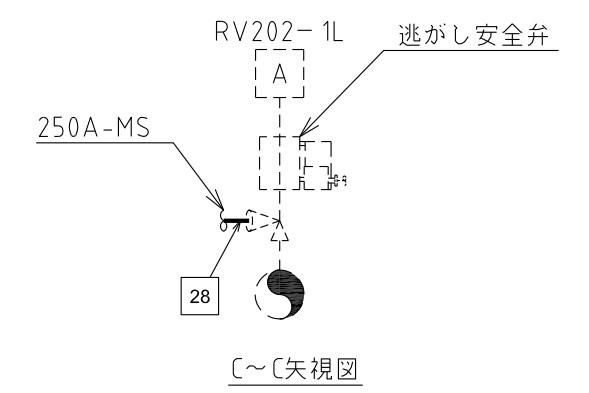
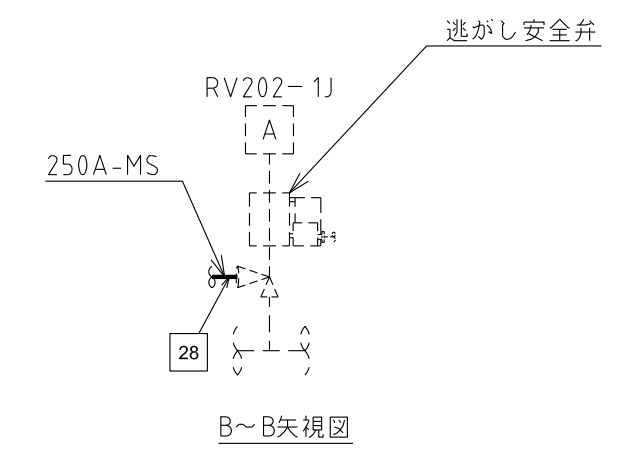
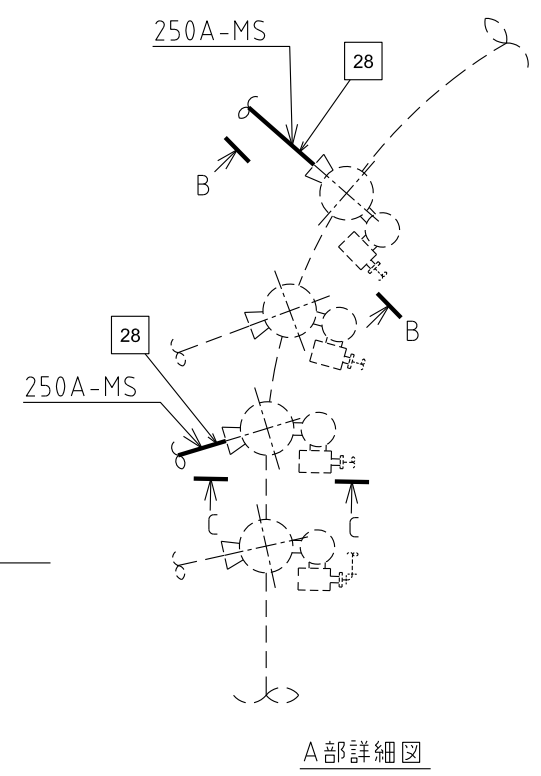
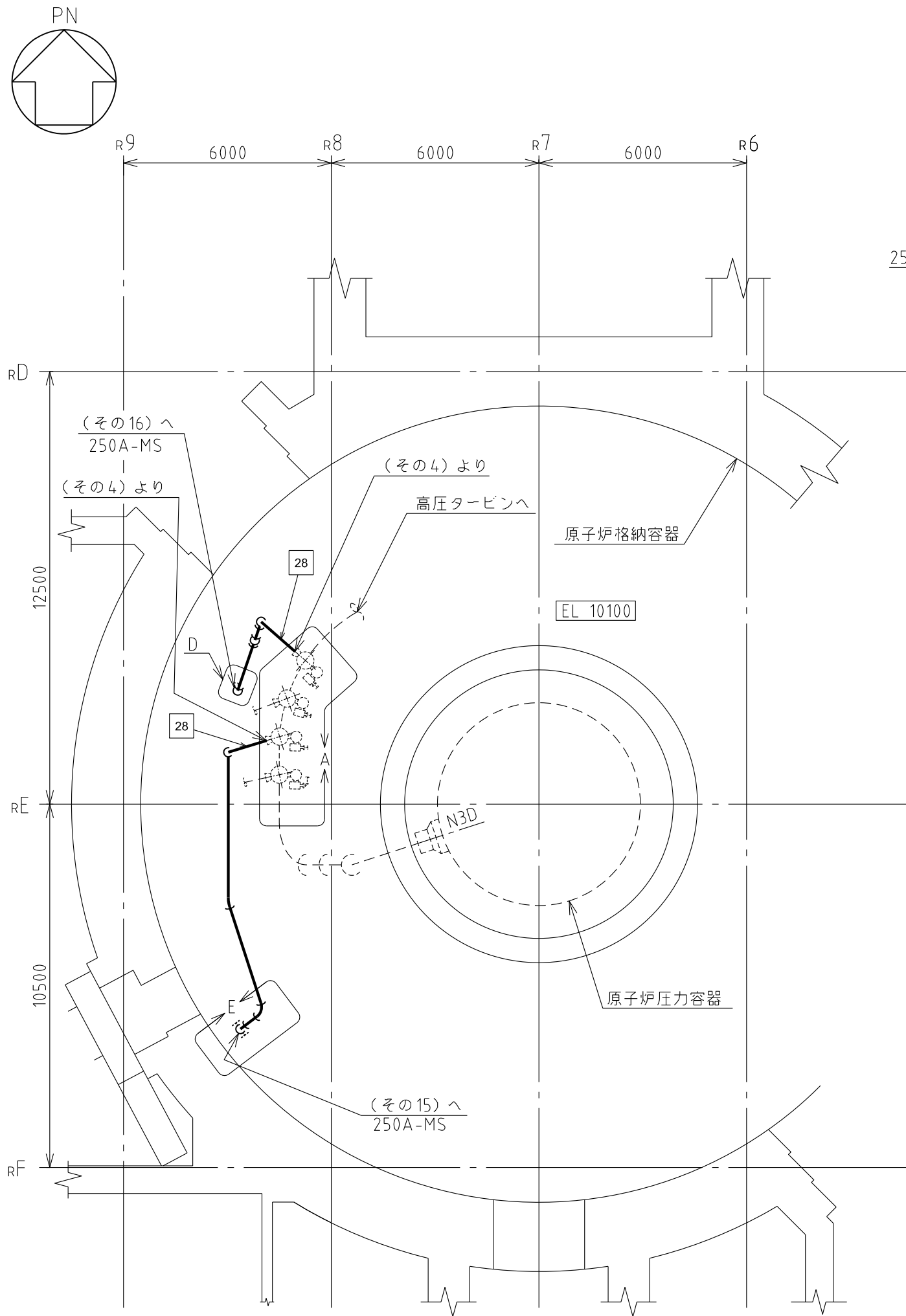
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第4-2-1-2-9回
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その9)	
中国電力株式会社		



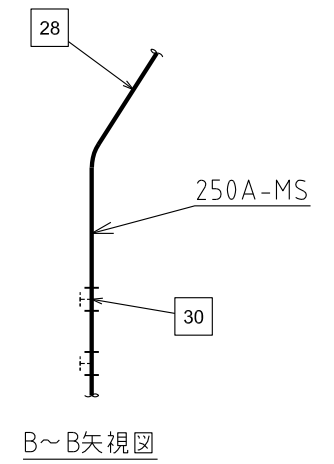
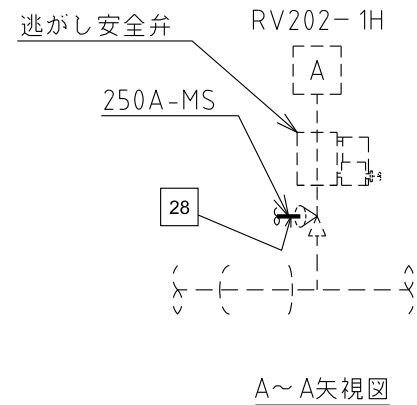
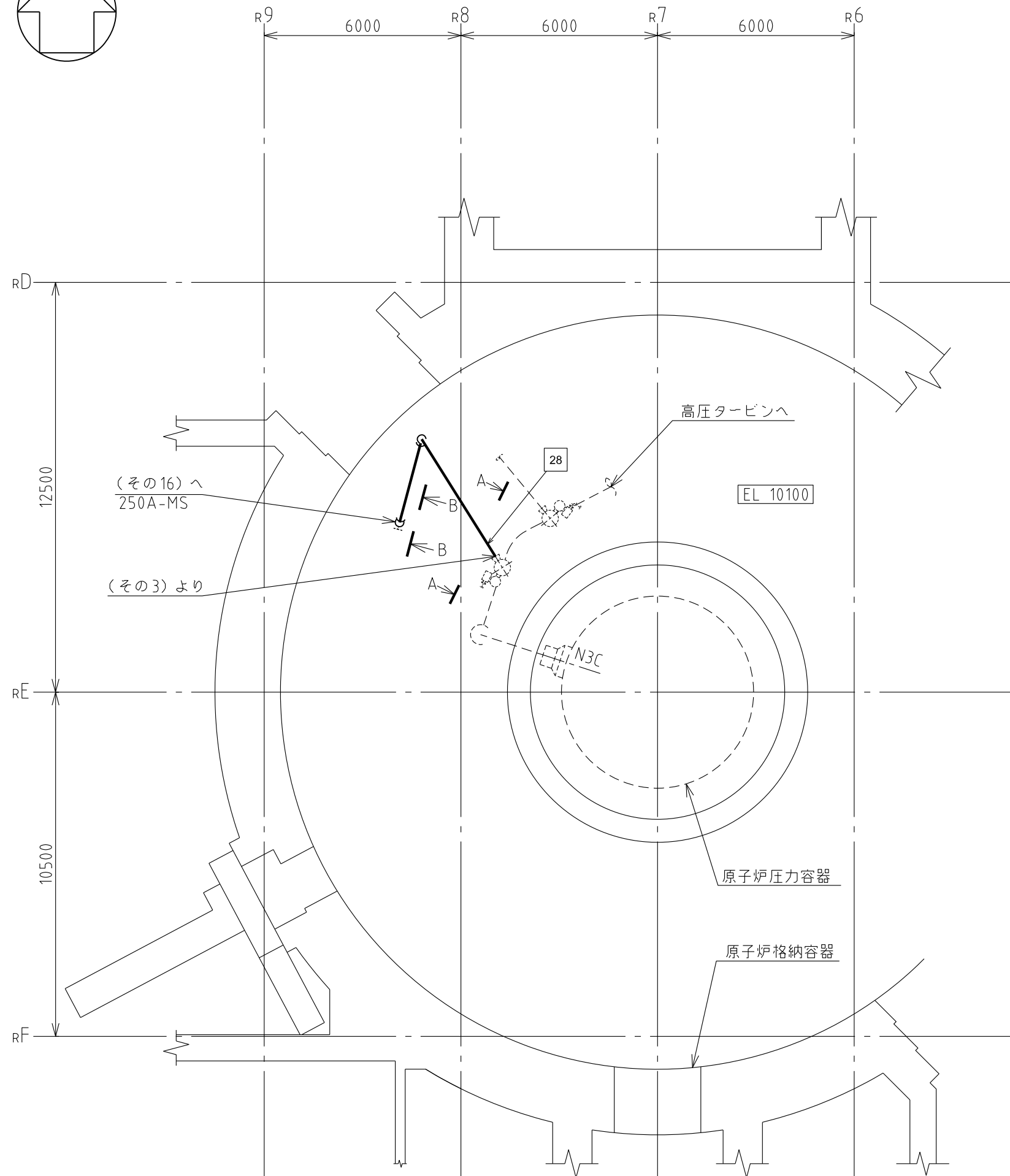
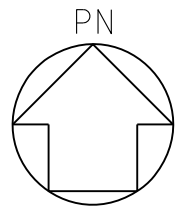
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-10図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その10)
中国電力株式会社	



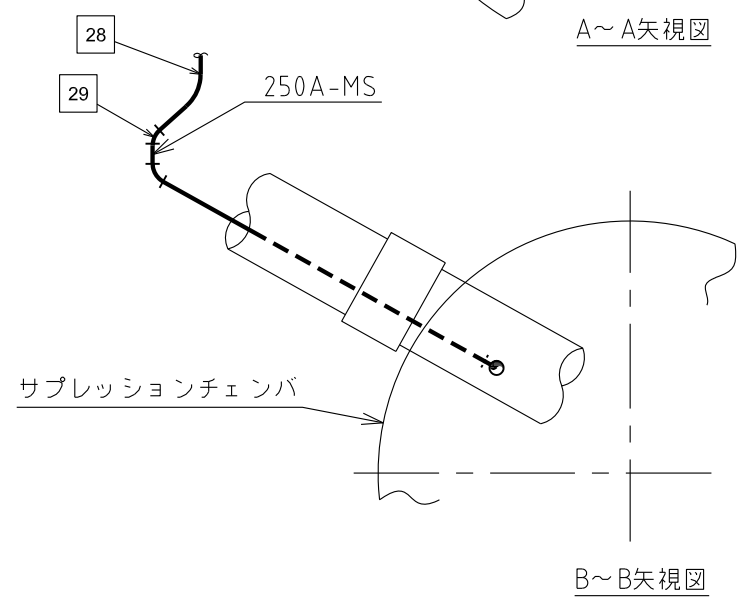
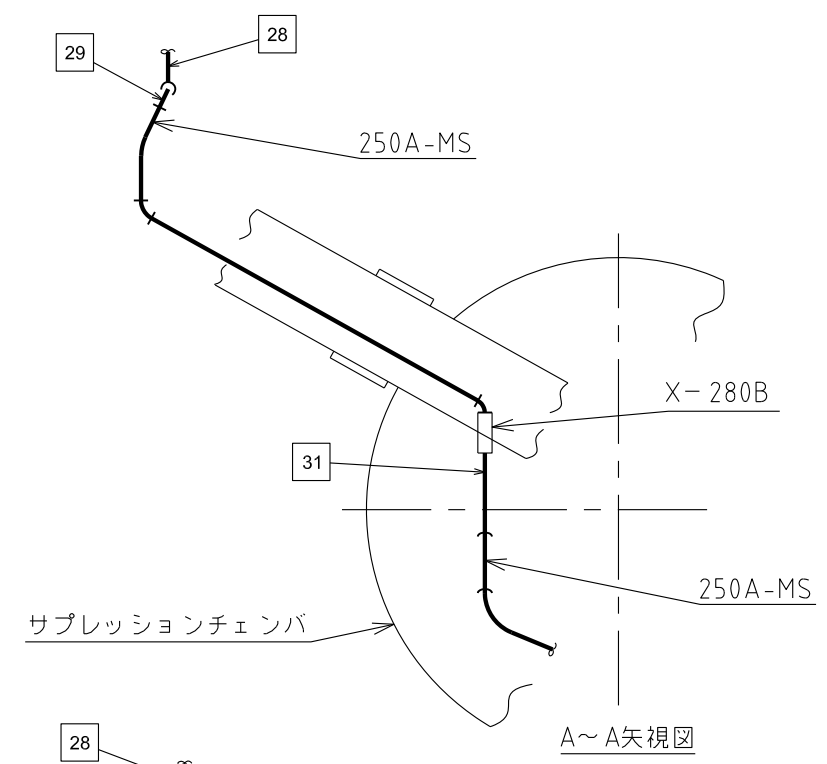
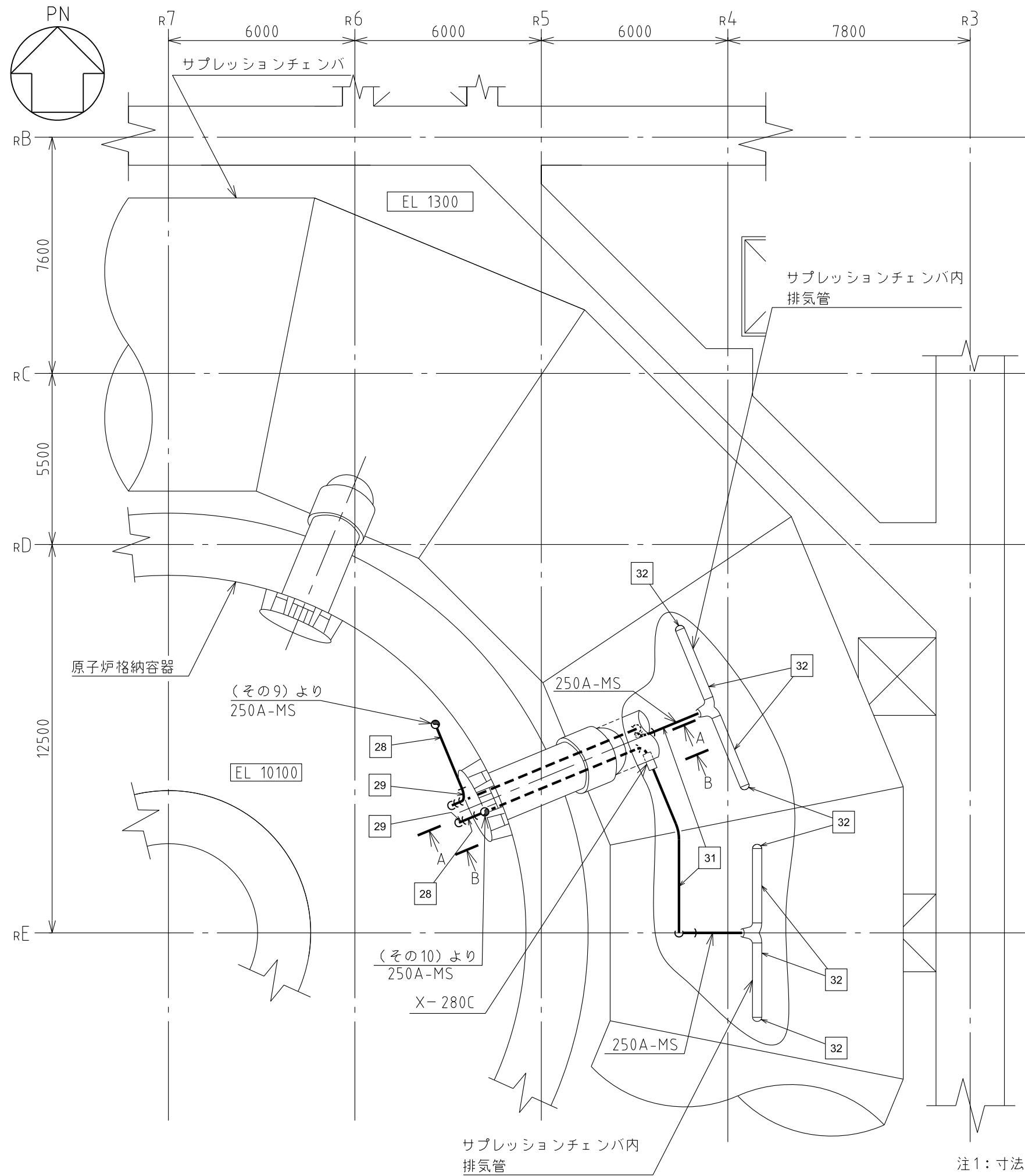
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その11)
中国電力株式会社	



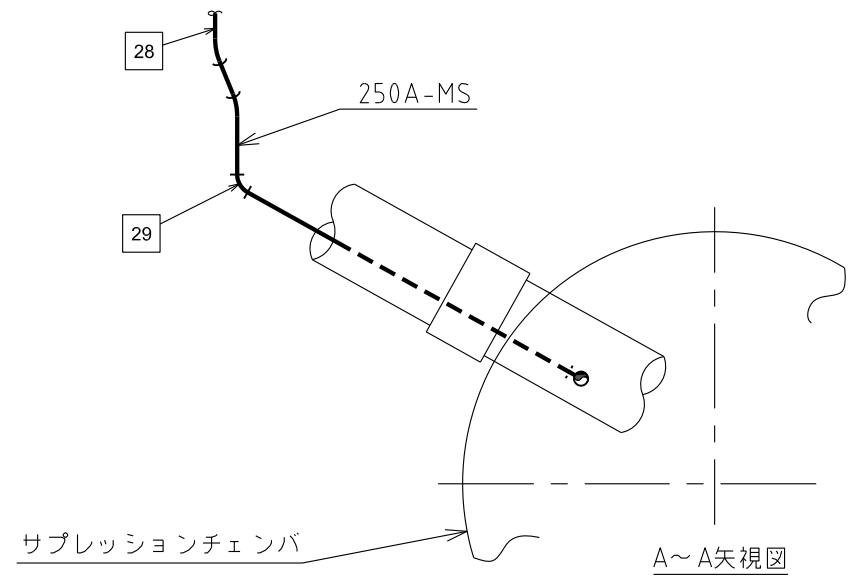
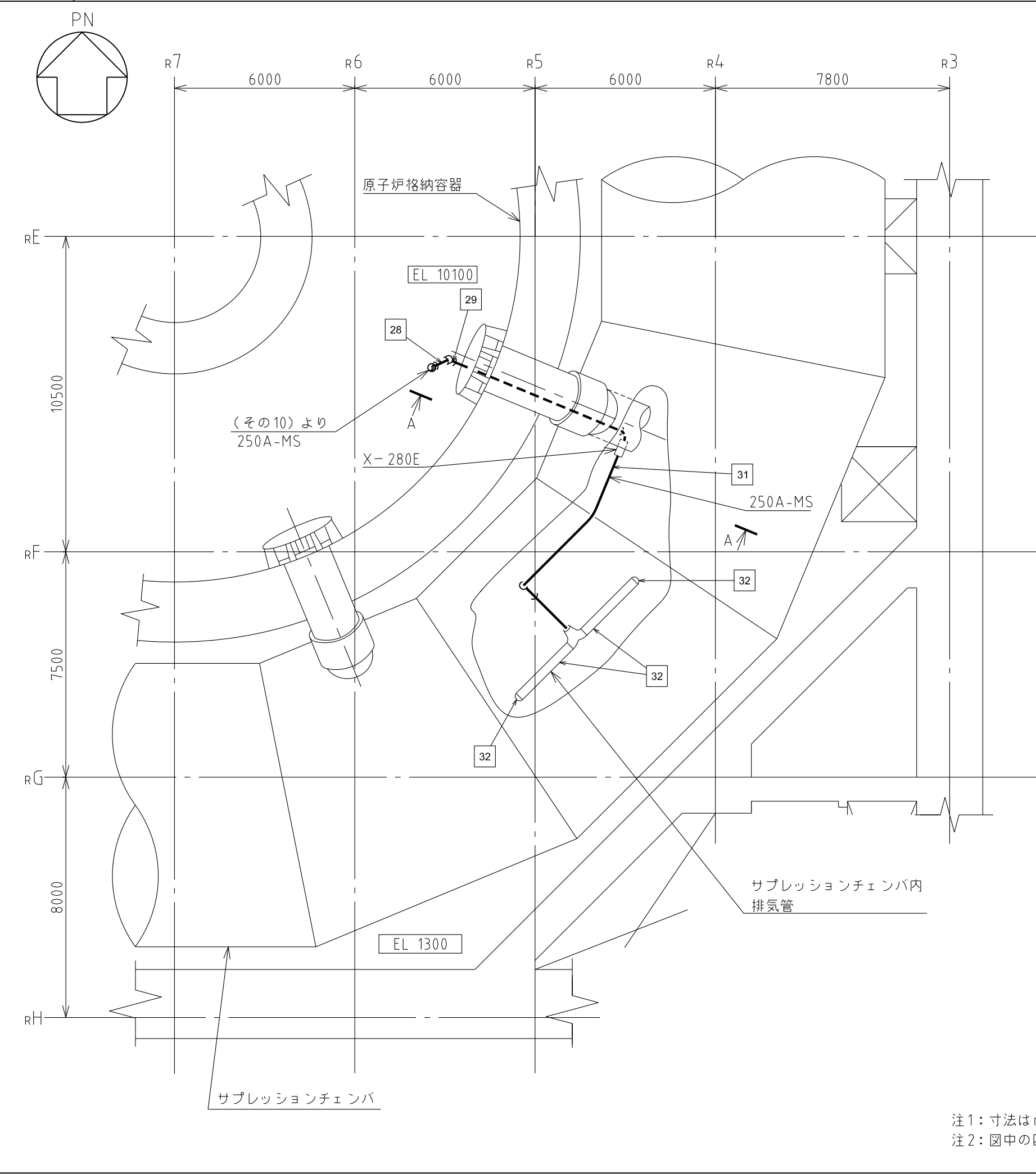
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第4-2-1-2-12図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その12)	
中国電力株式会社		



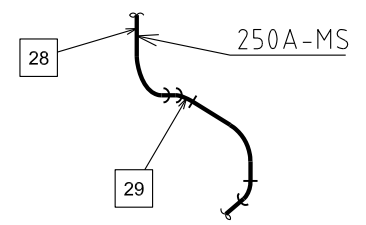
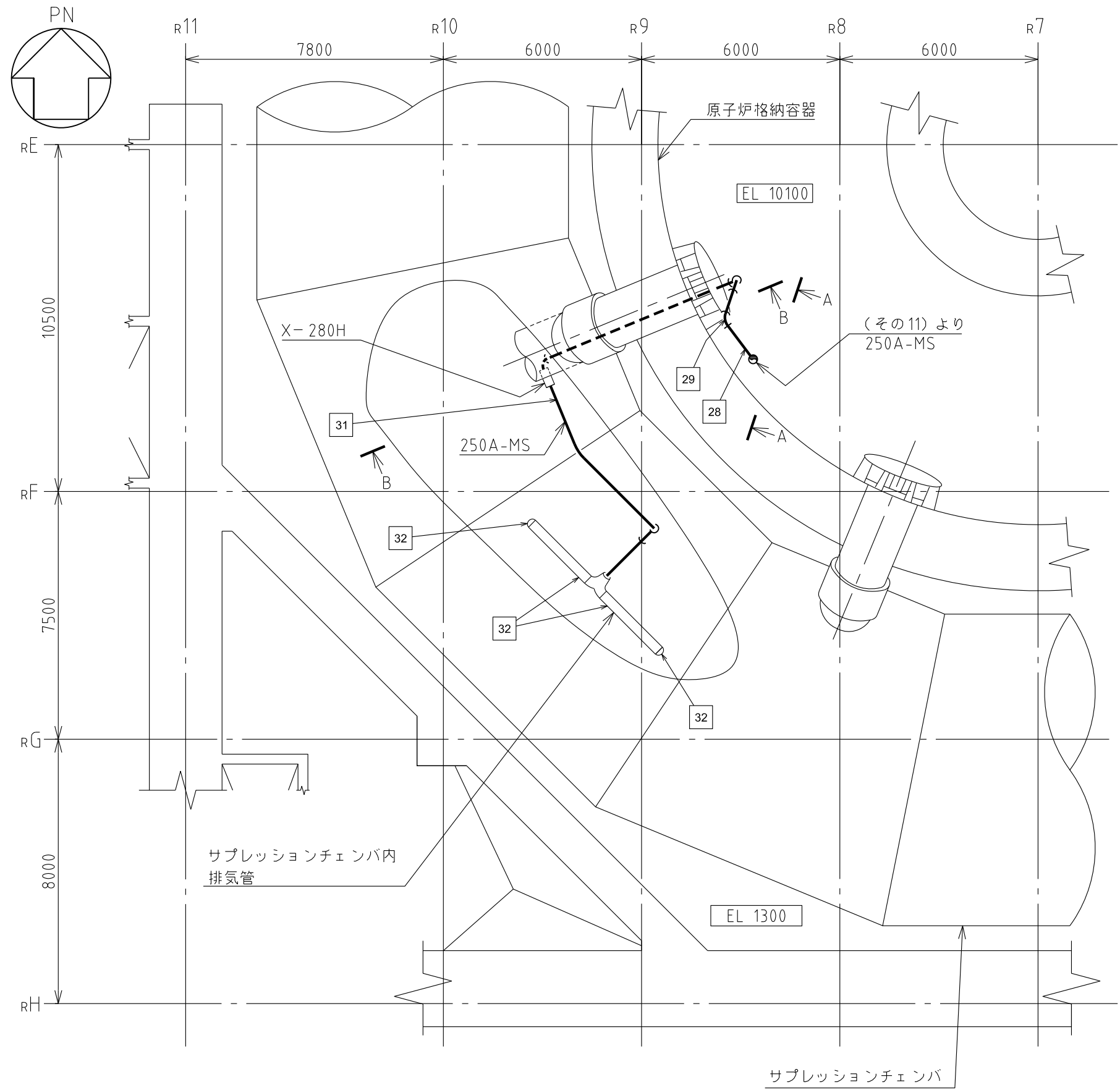
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その13)
中国電力株式会社	

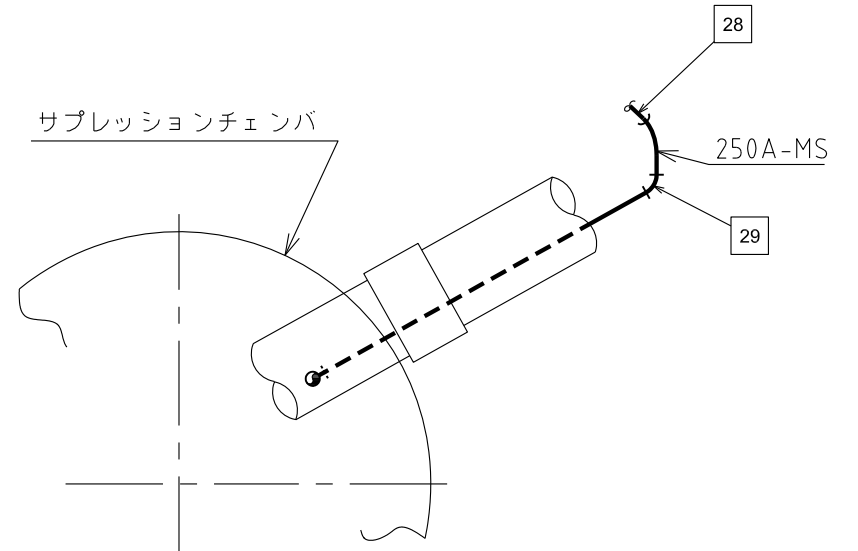


注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-14図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その14)
中国電力株式会社	



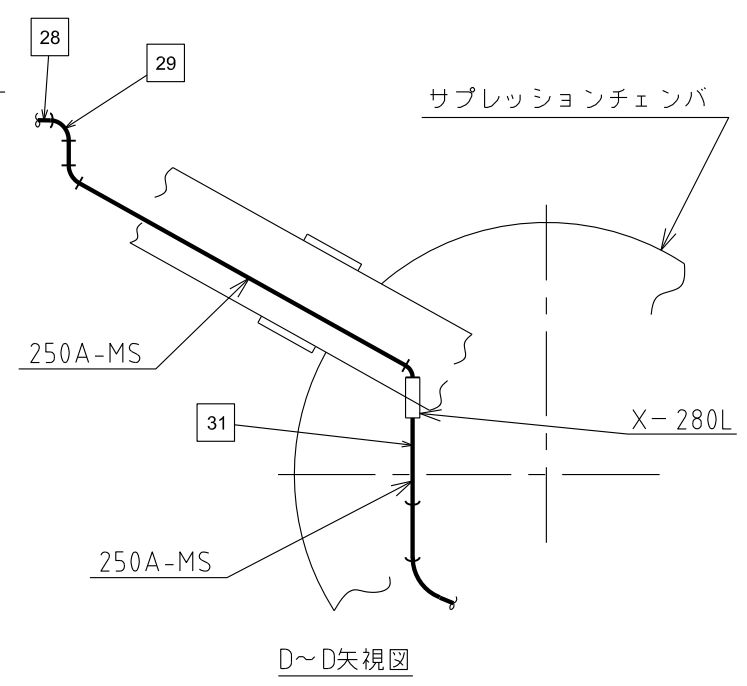
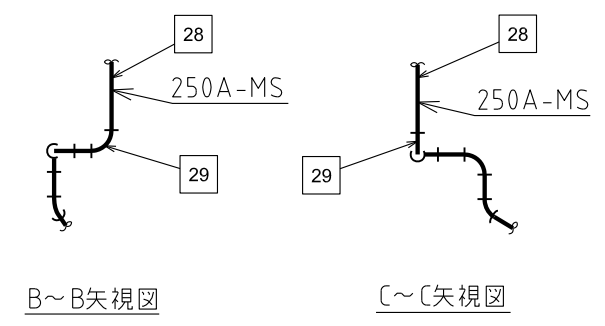
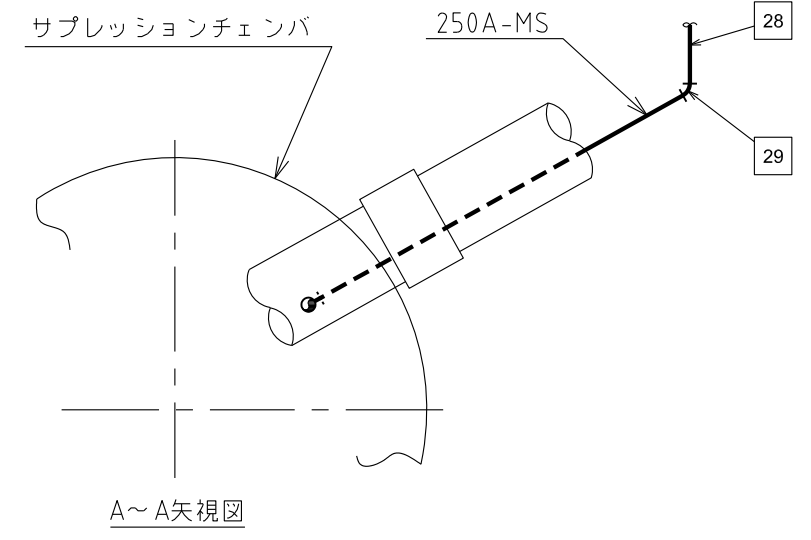
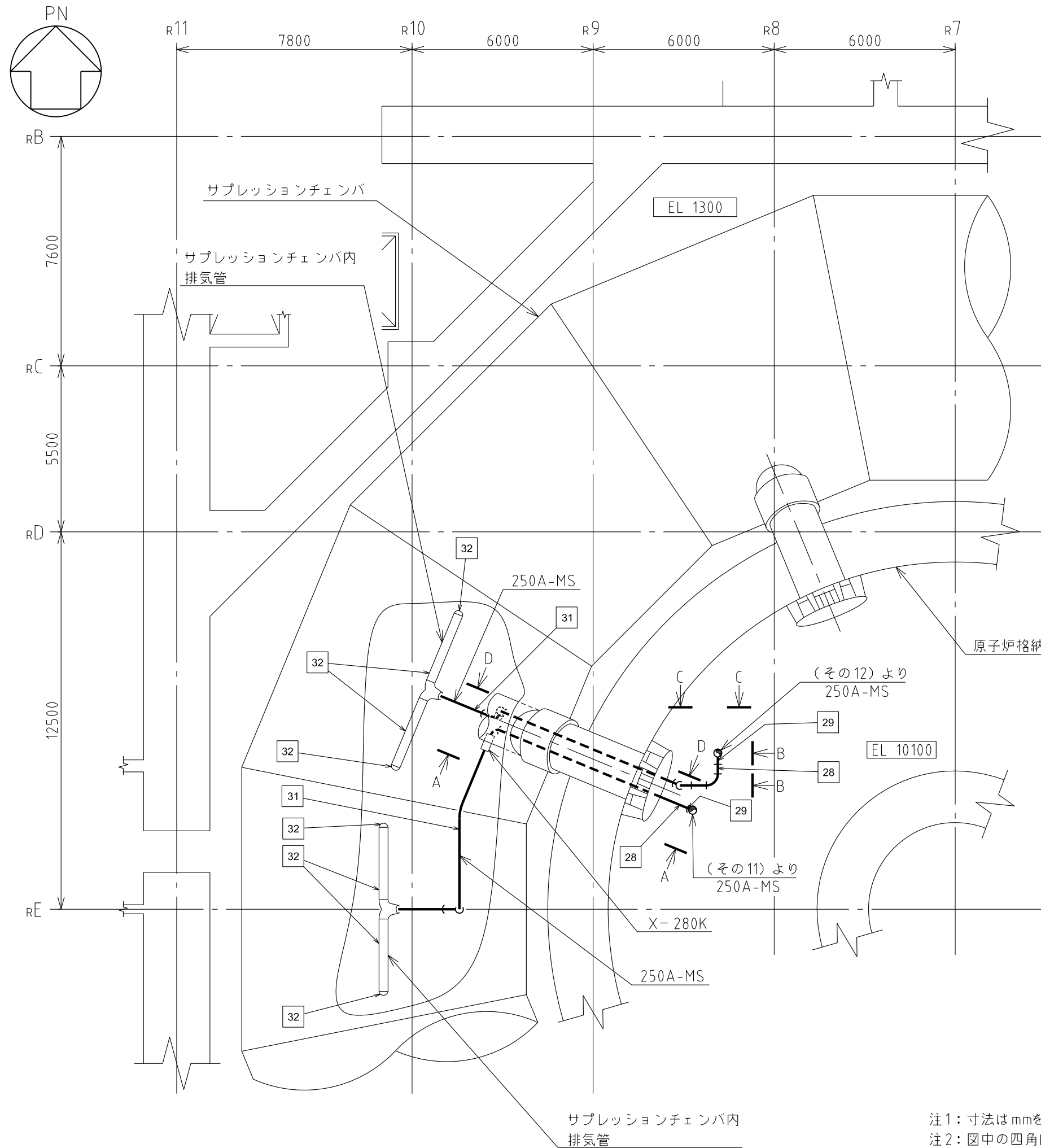
A~A矢视图



B~B矢视图

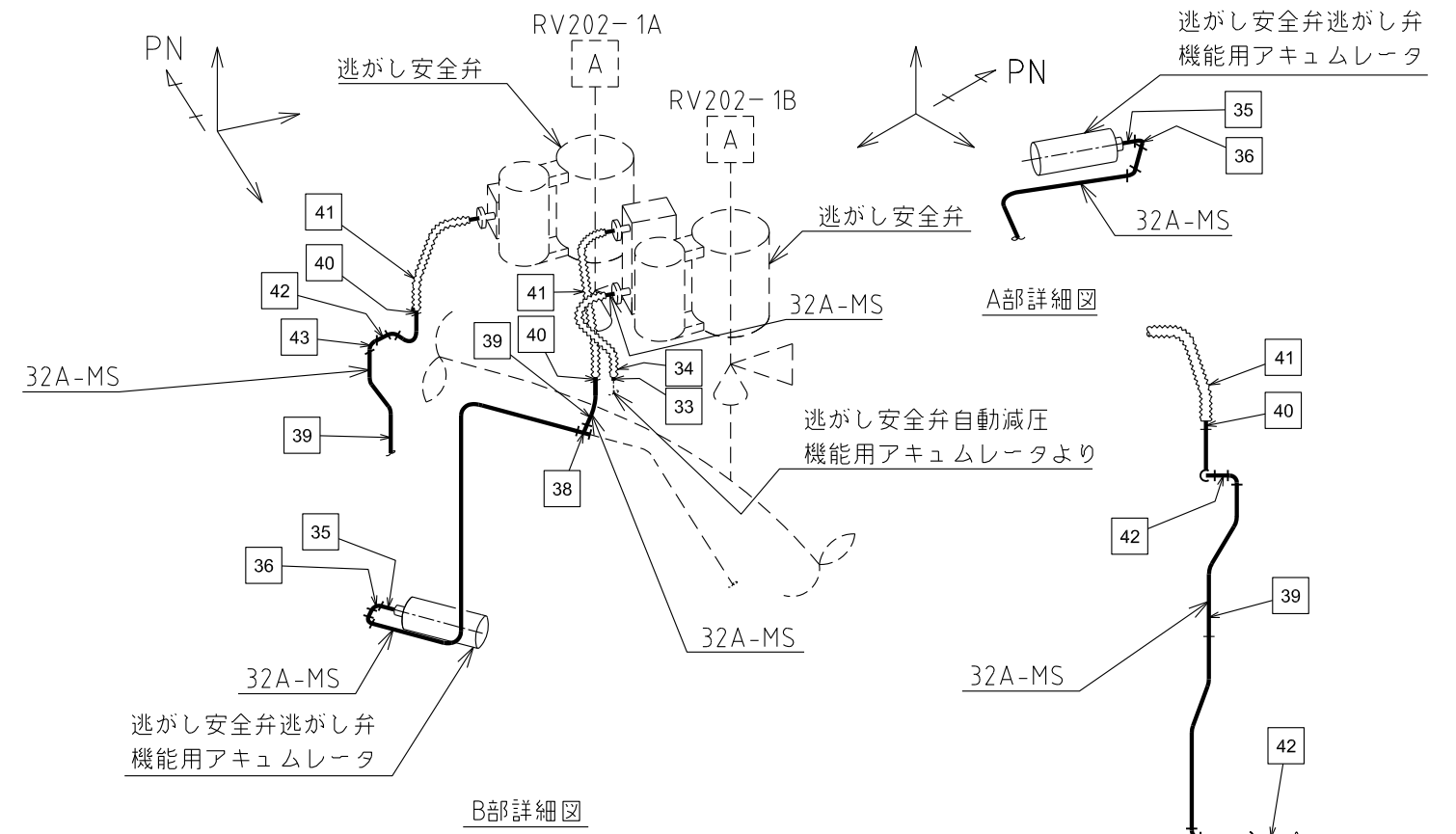
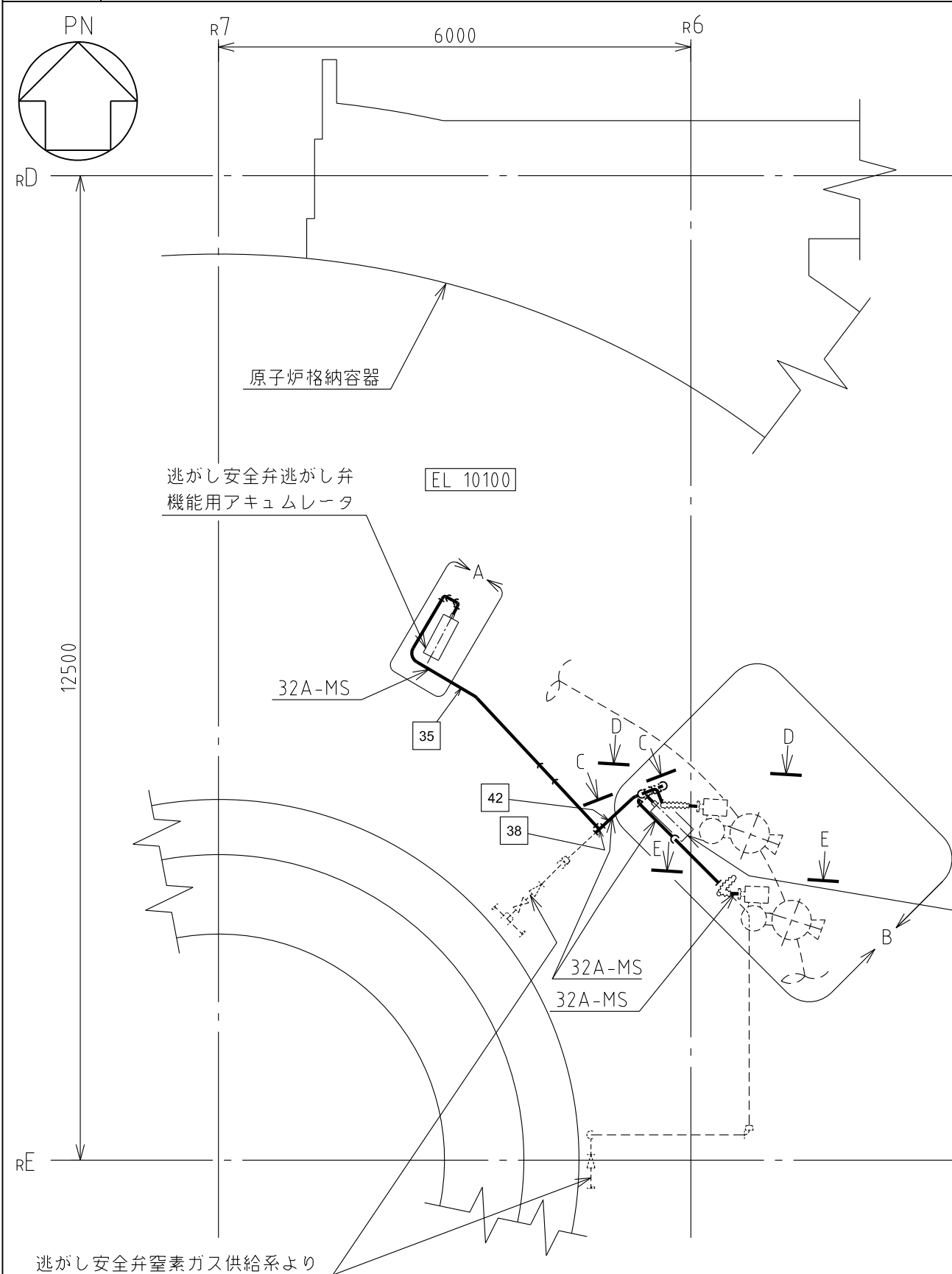
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-15図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その15)
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4-2-1-2-16図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その16)
中国電力株式会社	

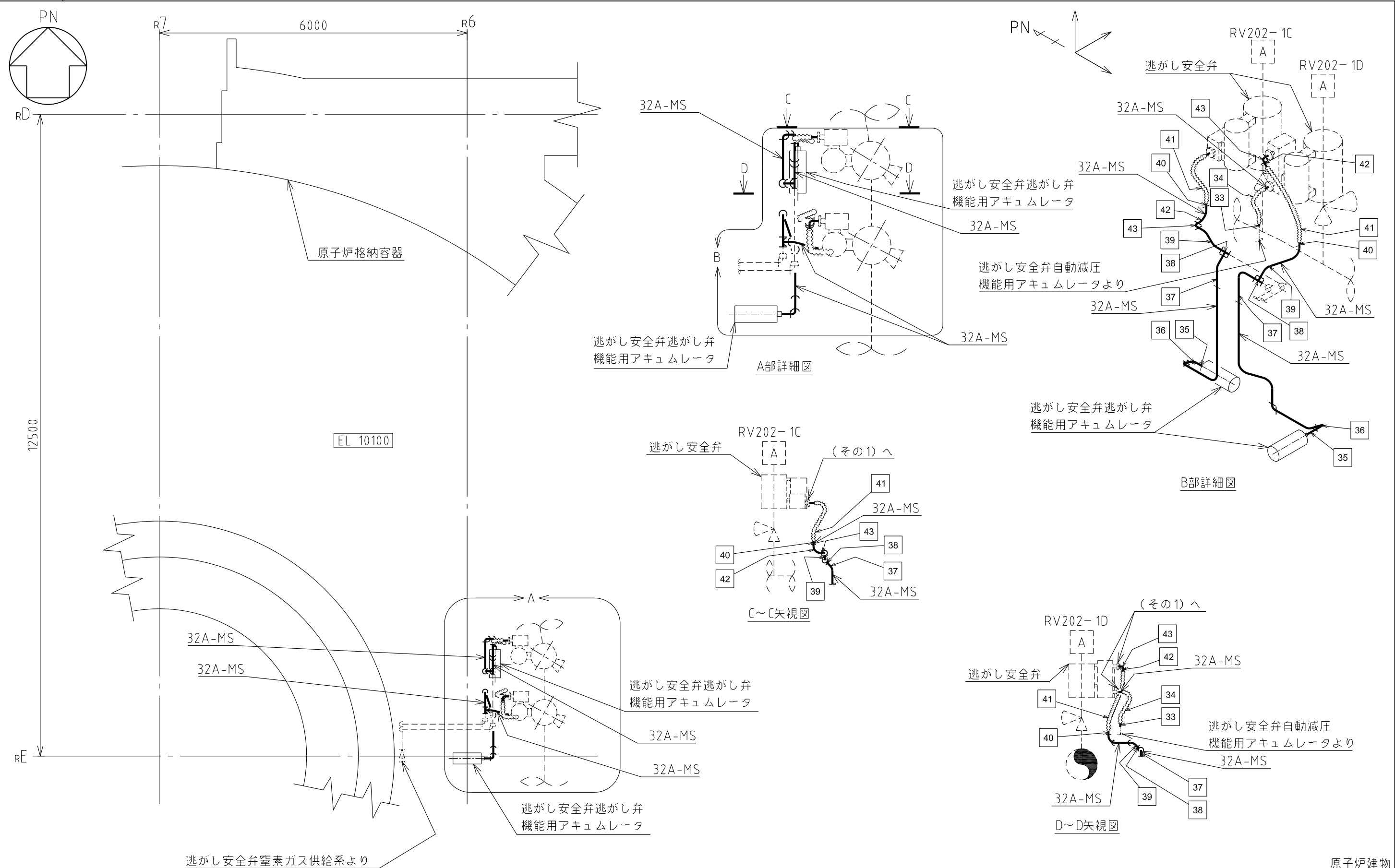


逃がし安全弁窒素ガス供給系より

逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ

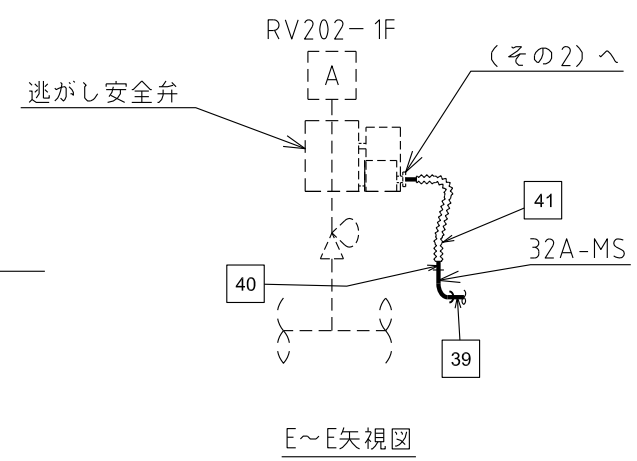
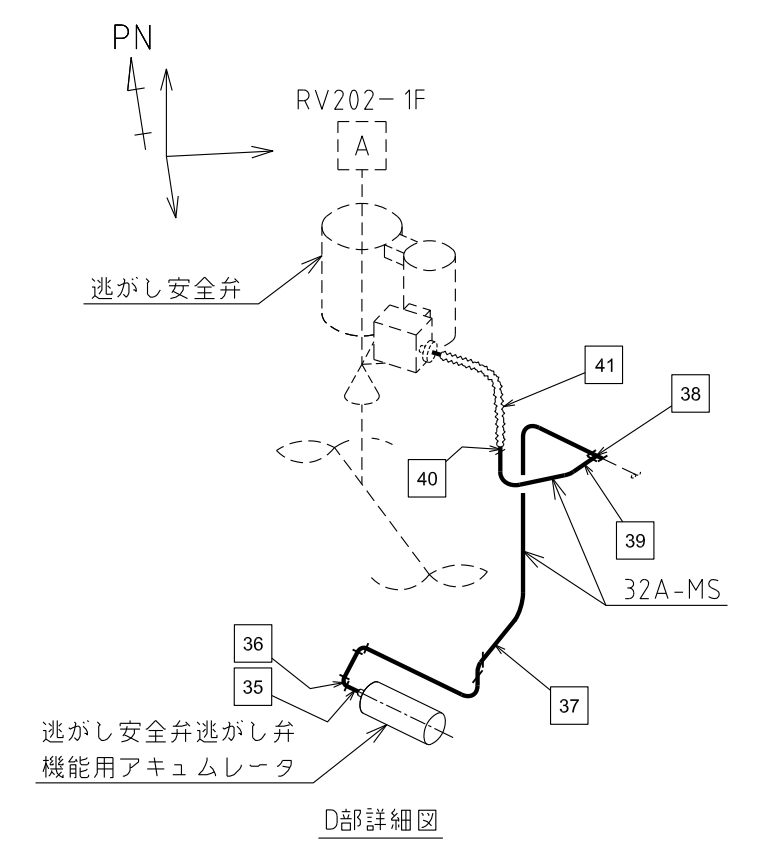
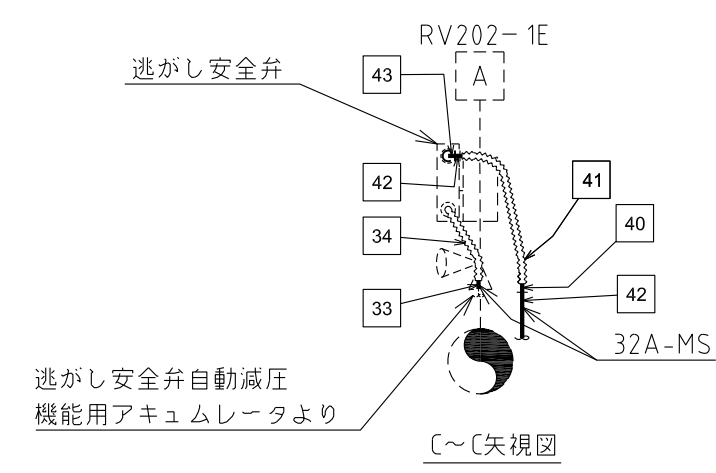
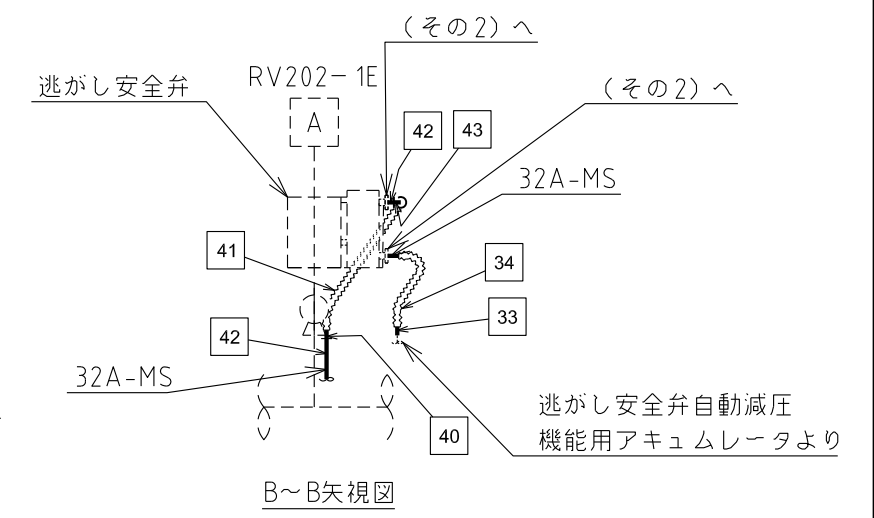
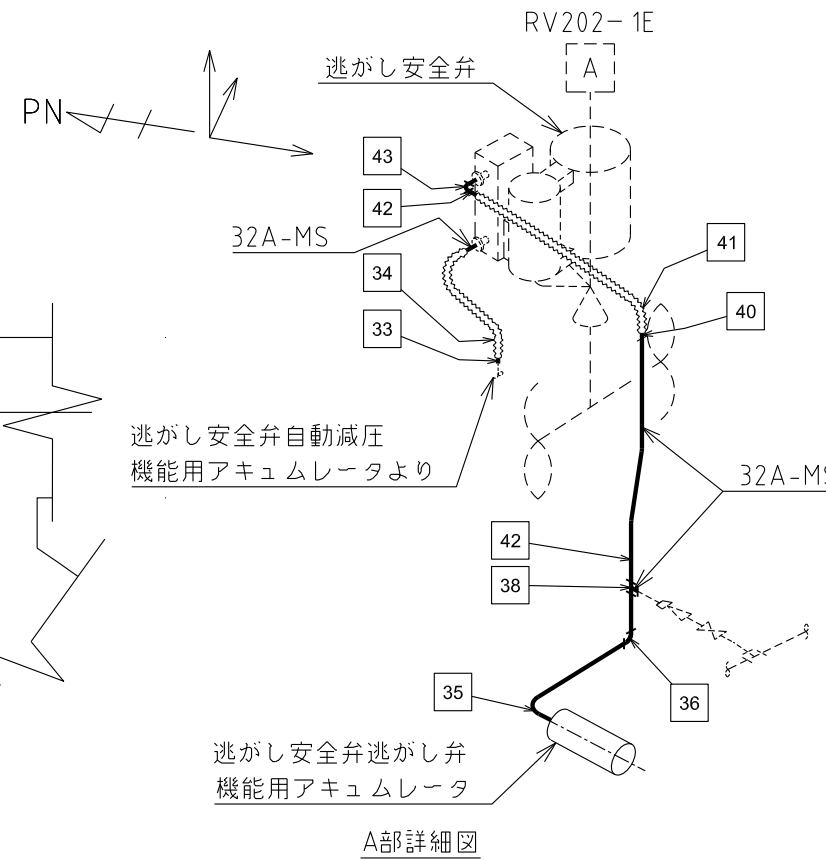
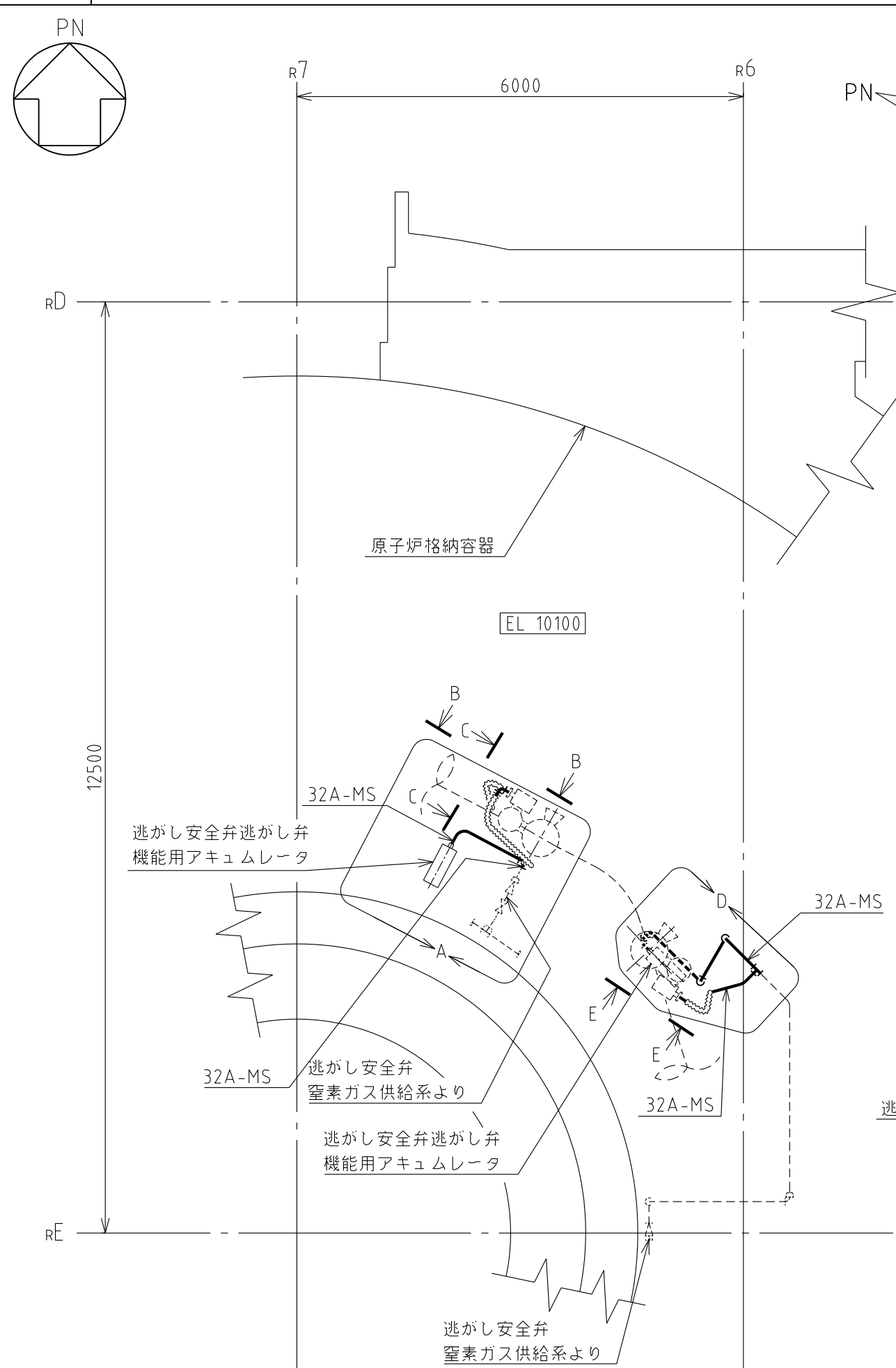
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙10のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-17図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その17)
中国電力株式会社	



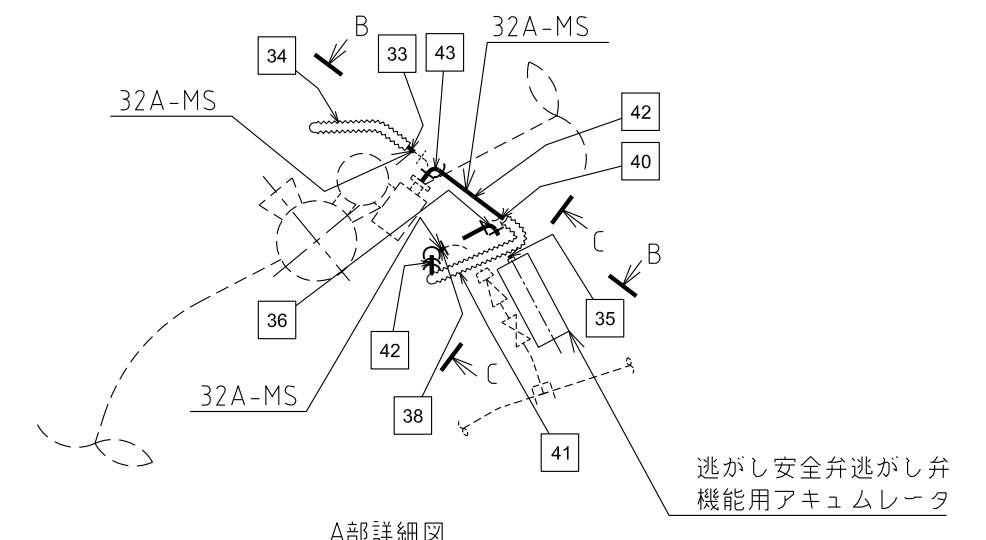
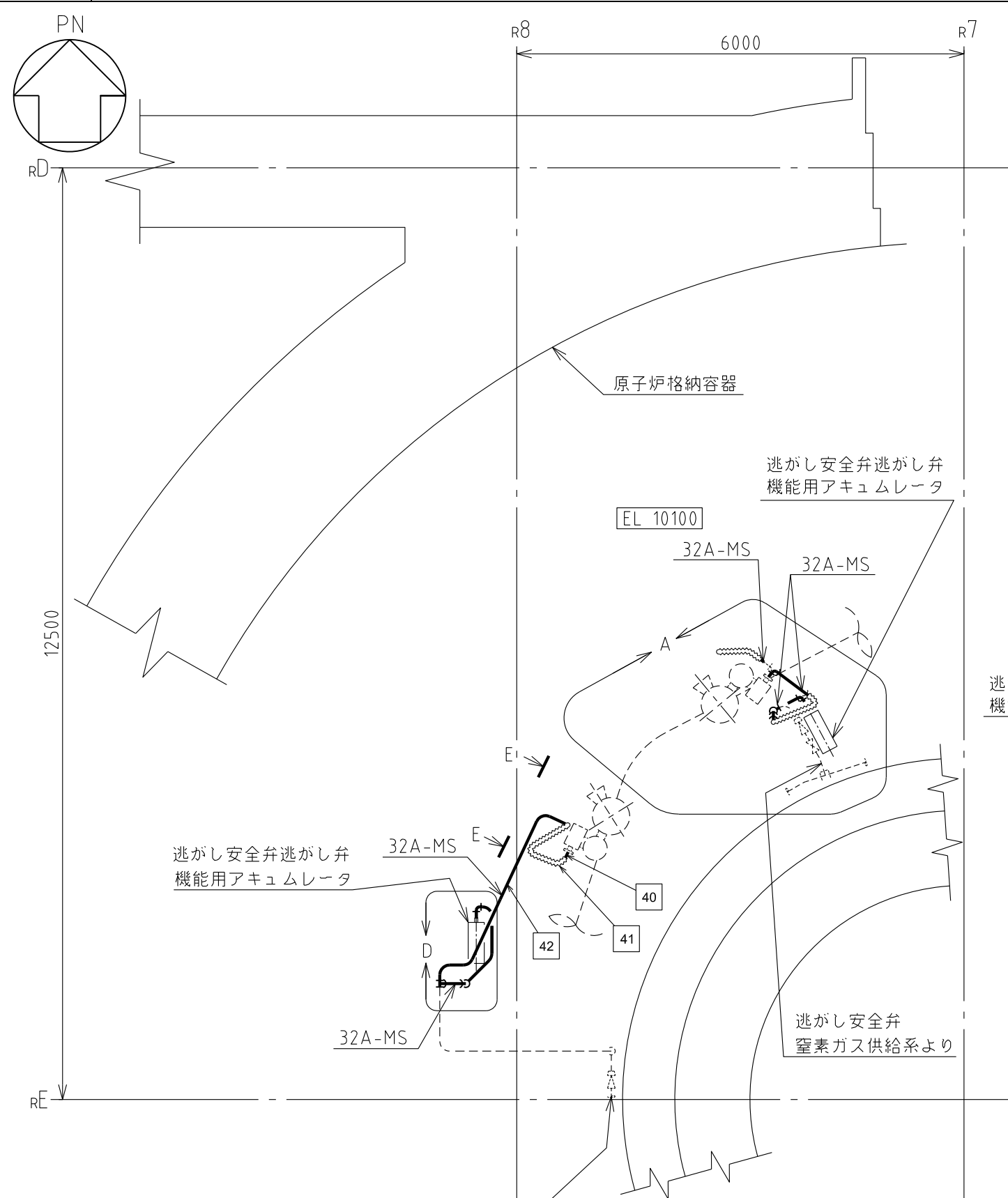
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-18図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その18)
中国電力株式会社	

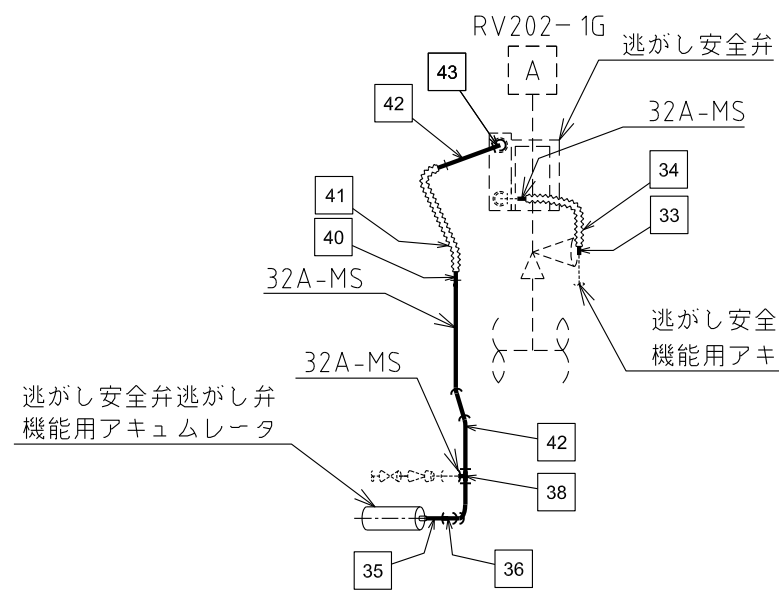


注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

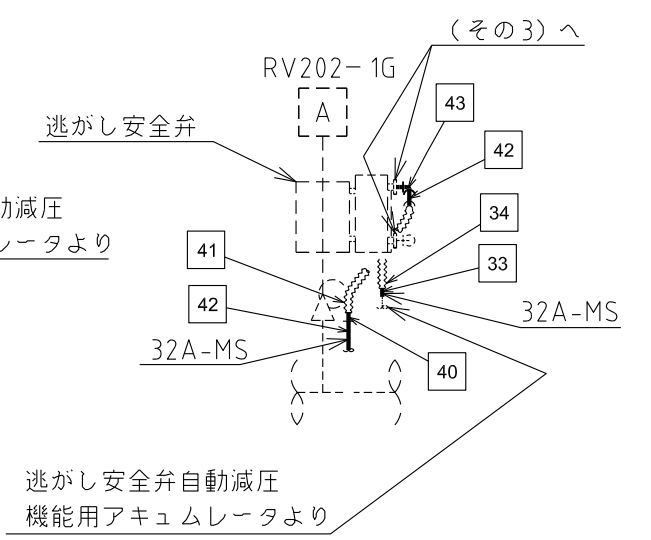
原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-1-2-19図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その19)
中国電力株式会社	



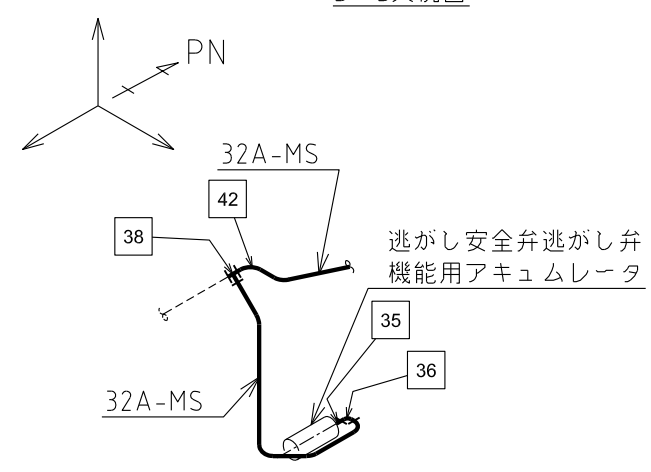
A部詳細図



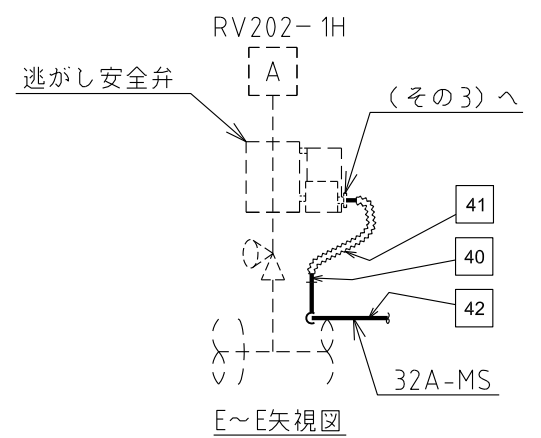
B~B矢視図



C~C矢視図



D部詳細図

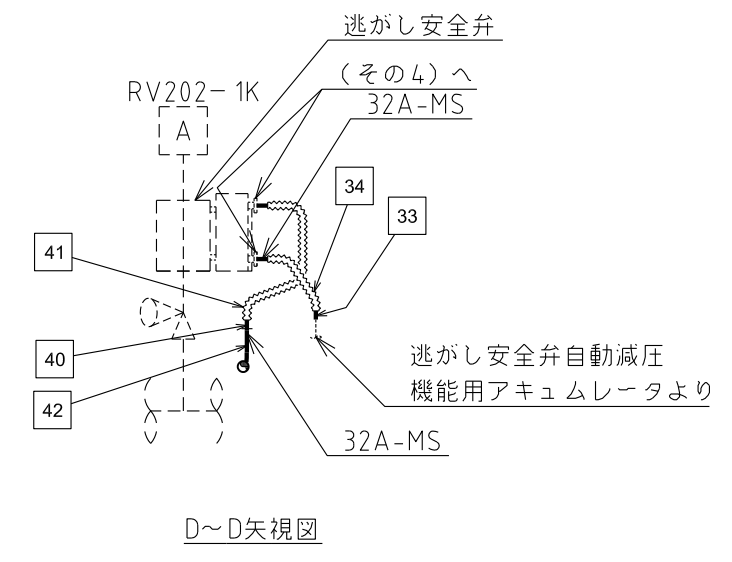
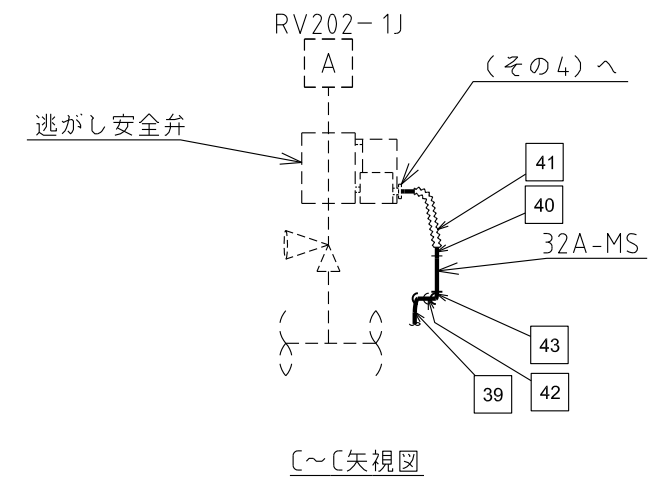
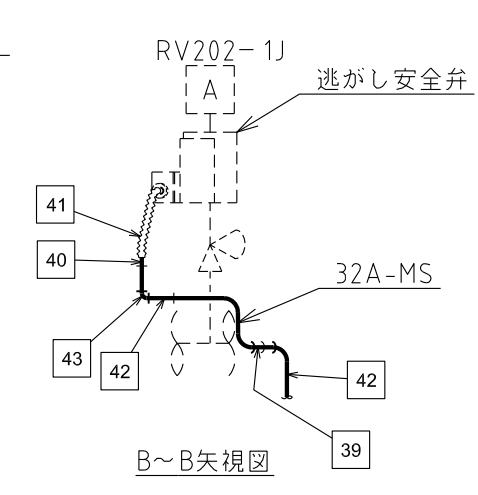
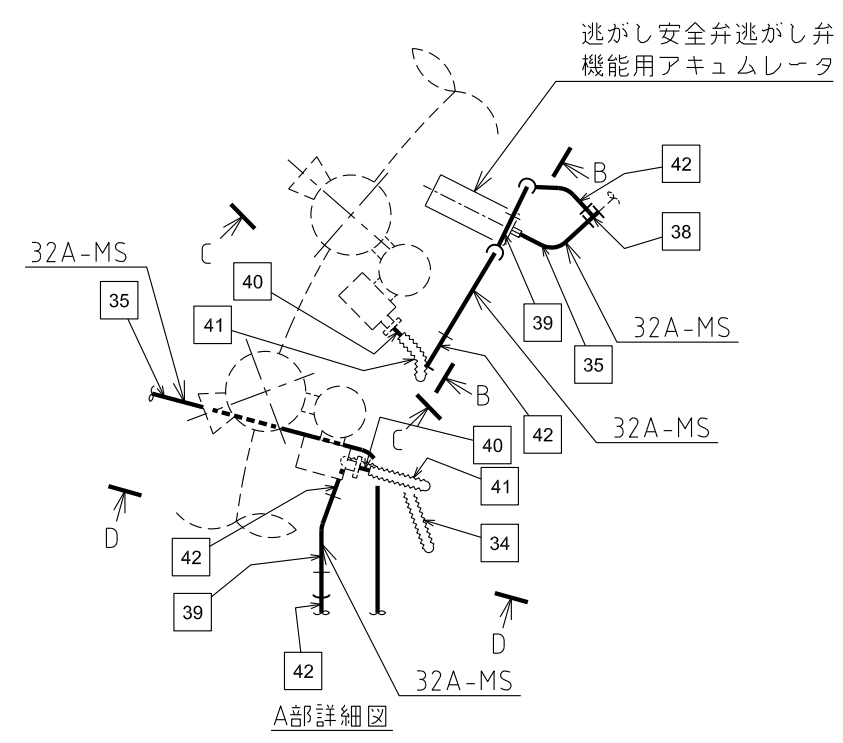
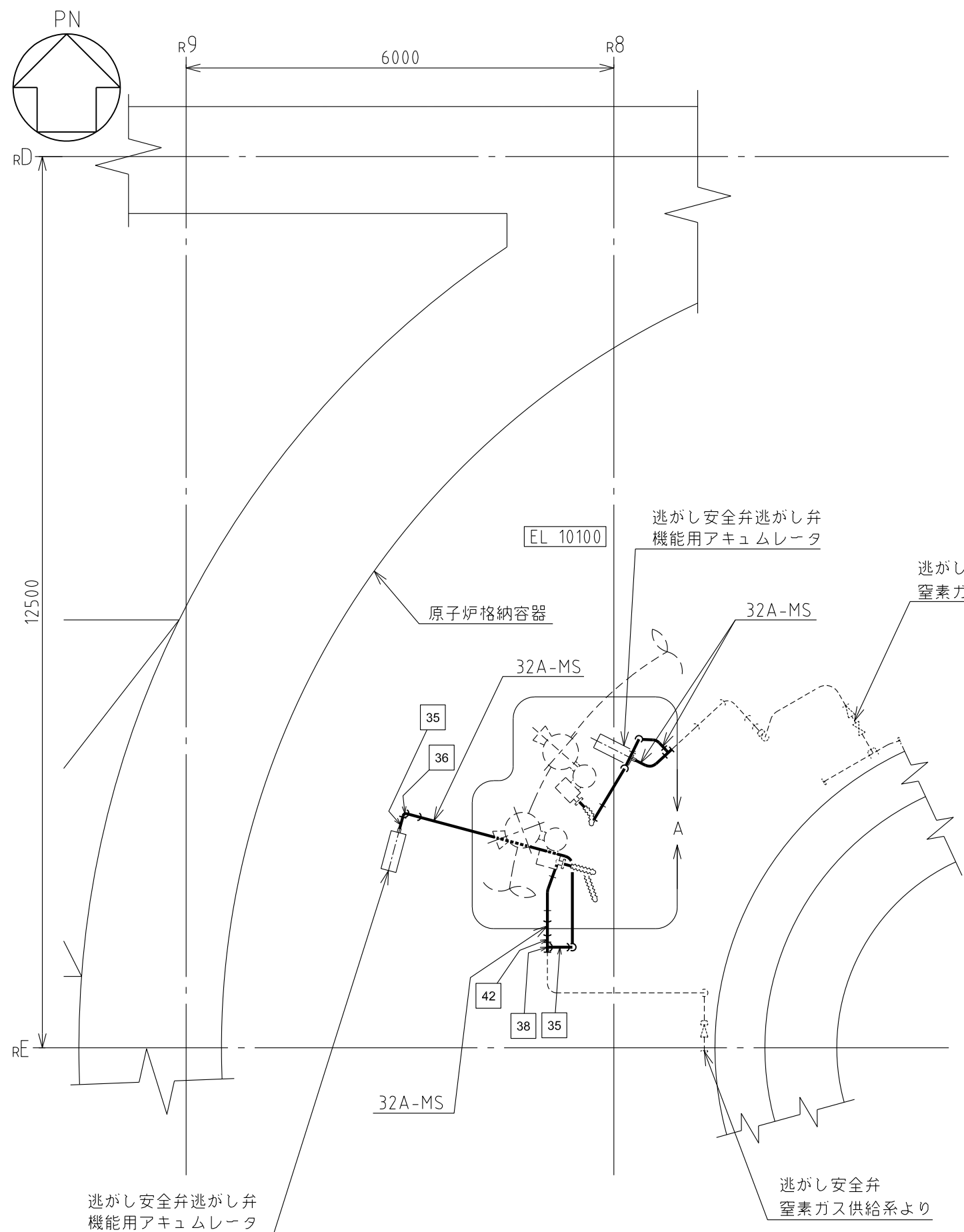


E~E矢視図

逃がし安全弁窒素ガス供給系より

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。

工事計画認可申請		第4-2-1-2-20図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その20)	
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。

逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ

逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ

逃がし安全弁窒素ガス供給系より

逃がし安全弁窒素ガス供給系より

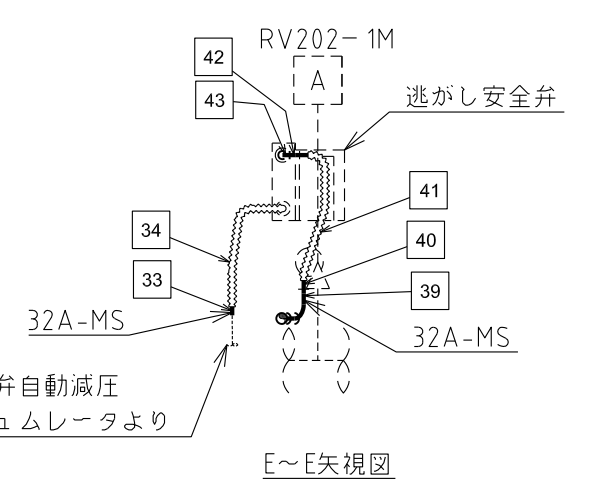
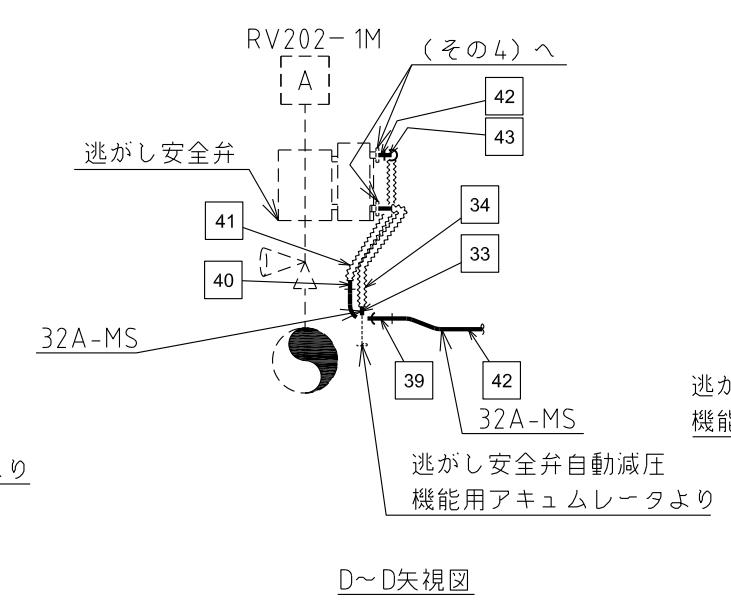
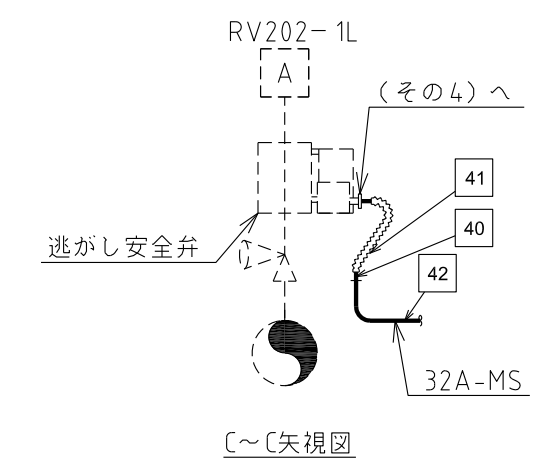
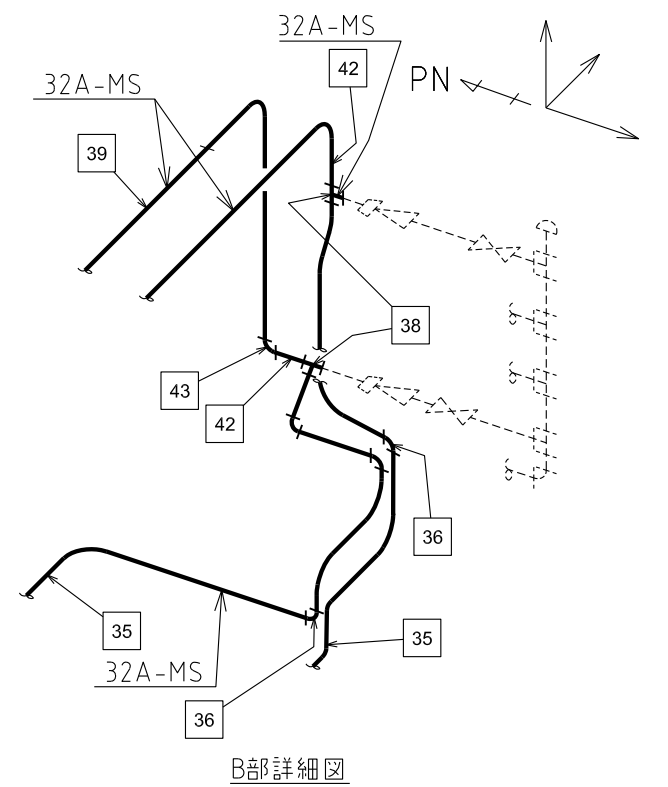
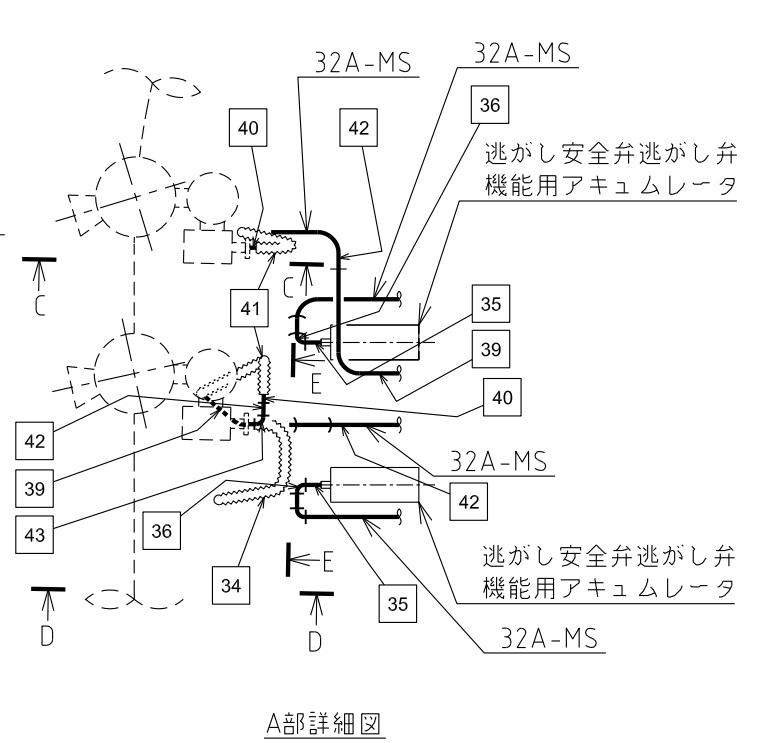
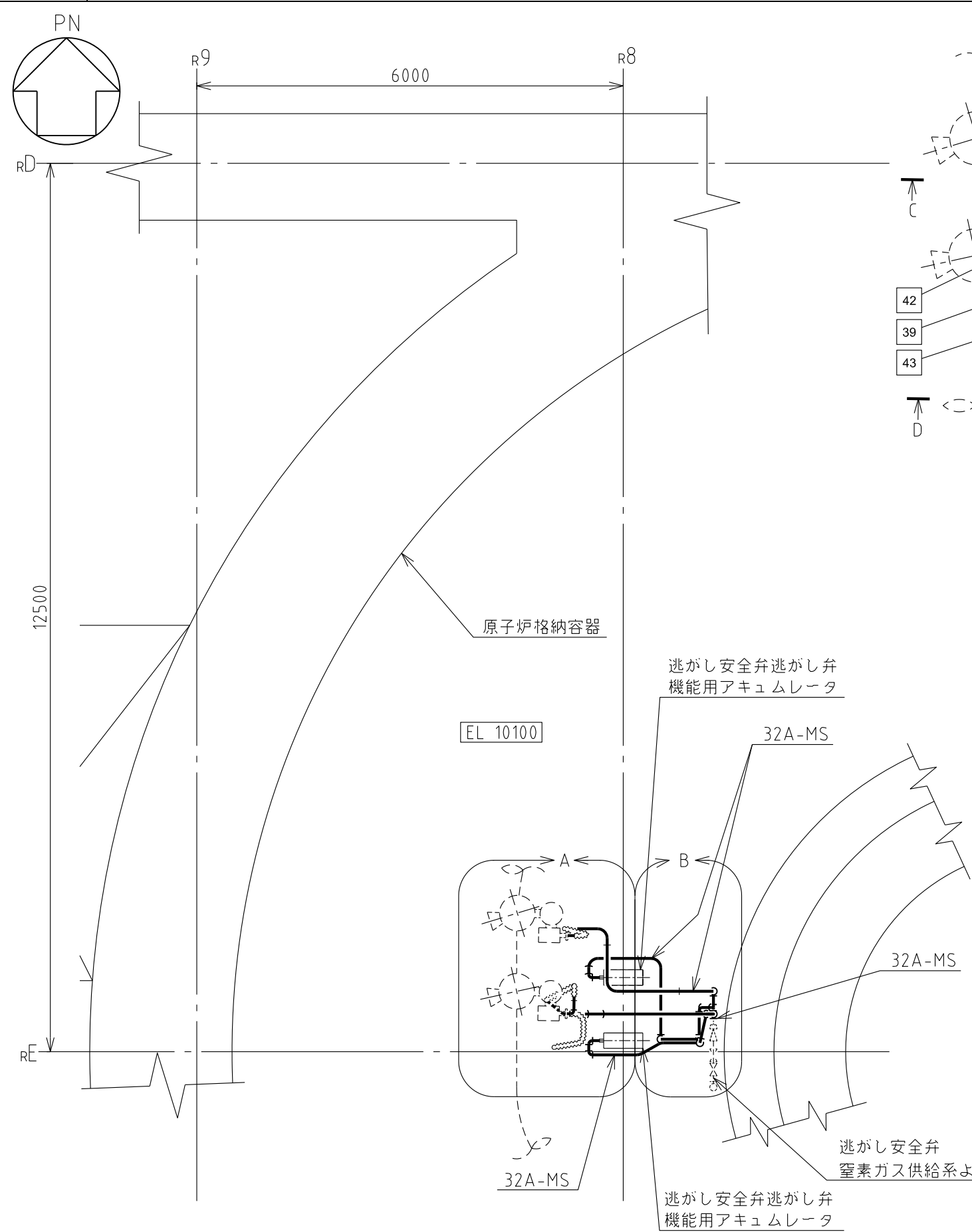
逃がし安全弁

逃がし安全弁

逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータより

原子炉建物

工事計画認可申請		第4-2-1-2-21図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その21)	
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4-2-1-2-22図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (主蒸気系) (その22)	
中国電力株式会社		

第 4-2-1-2-1~22 図 原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（主蒸気系） 別紙 1
 工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *20
名	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
主蒸気系	原子炉压力容器 ～ D-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9*1	STS42	主蒸気系	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	1	
	609.6			30.9*1	STS49	2						
	D-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ C-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9*1			STS49	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	3
	C-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ B-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2					8.62*3						
	B-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ A-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9*1			STS49	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	5
	原子炉压力容器 ～ 原子炉隔離時冷却系分岐部*2					8.62*3						
	609.6	□*6(30.9*1)	SFVC2B	7								
	627.8	□*6(40.0*1)	SFVC2B		8							
	原子炉隔離時冷却系分岐部 ～ F-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302			627.8		□*6(40.0*1)	SFVC2B	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし
	609.6			□*6(30.9*1)		SFVC2B		10				
	609.6			30.9*1	STS49	11						
	F-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ E-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9*1			STS49	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	12

S2 補 4-2-1-2-1~22 R1

変更前						変更後						NO. *20
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	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	
主蒸気系	原子炉压力容器 ～ H-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9	STS42	主蒸気系	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	変更なし	13
	609.6			30.9	STS49	14						
	H-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ G-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9	STS49		変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	変更なし	15
	原子炉压力容器 ～ M-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2											
	609.6	30.9	STS49	17								
	M-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ L-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9	STS49		変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	変更なし	18
	L-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ K-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2											
	K-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ J-逃がし安全弁入口ライン分岐部 *2	8.62*3	302	609.6	30.9	STS49		変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	20	

変更前						変更後						NO. *20	
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料		
主蒸気系	A, E, G, J-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ 原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁*2	8.62*3	302	609.6	30.9*1	STS49	変更なし						—
	原子炉隔離時冷却系分岐部*7	8.62*3	302	114.3	□*6(11.1*1)	SFVC2B	原子炉隔離時冷却系分岐部*5	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし		21	
	A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～ 逃がし安全弁*8	8.62*3	302	216.3	□*6(28.15*1)	SFVC2B	変更なし	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし		22	

変更前						変更後						NO. *20
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
主蒸気系	逃がし安全弁（自動減圧機能） ～ 格納容器配管貫通部（貫通部番号 X-280A, D, F, G, J, M）*9	3.73*3	250	267.4	15.1*1	STPT42	変更なし					23
				267.4	15.1*1							24
				/267.4	/15.1*1	STPT42						25
	/-	/-										
	267.4*10	15.1*1, *10	STPT42*10									
格納容器配管貫通部（貫通部番号 X-280A, D, F, G, J, M） ～ サプレッションチェンバ内排気管*9	3.73*3	250	267.4	15.1*1	STPT42	変更なし						26
			323.8	<input type="text"/> *6(17.4*1)	SCS19							27

変更前						変更後						NO. *20	
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 (mm)	材料		
—	—	—	—	—	—	主 蒸 気 系	3.73*4	250*4	逃がし安全弁(自動 減圧機能を有する ものを除く)	267.4	15.1*1	STPT42	28
									～	267.4*10	15.1*1, *10	STPT42*10	29
									格納容器配管貫通 部(貫通部番号 X- 280B, C, E, H, K, L) *11	267.4 /267.4 /—	15.1*1 /15.1*1 /—	STPT42	30
									格納容器配管貫通 部(貫通部番号 X- 280B, C, E, H, K, L)	267.4	15.1*1	STPT42	31
～	サプレッションチ ェンバ内排気管*11	323.8	17.4*1	SCS19	32								

変更前						変更後						NO. *20	
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (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 (mm)	材料		
主蒸気系	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ ～ 窒素ガス供給ライン逃がし安全弁自動減圧機能側合流部*12	1.77*3	171	42.7	4.9*1	SUS304TP	主蒸気系	変更なし					—
				57.0	□ (6.9*1)	SUS304		—					
				60.5	□ (12.5*1)	SUS304		—					
	窒素ガス供給ライン逃がし安全弁自動減圧機能側合流部 ～ 逃がし安全弁*12	1.77*3	171	42.7	4.9*1	SUS304TP		変更なし					—
				42.7	□ (7.85*1)	SUS304		42.7	□ (7.85*1)	SUS304	33		
				40.0	0.45*1×1*13	SUS304		41.5	0.3*1×1*13	SUS304	34		
				42.7	4.9*1	SUS316LTP		変更なし					—
				60.5	3.9*1	SUS304TP		変更なし					—
				60.5	□ (12.5*1)	SUS304		変更なし					—
				57.0	□ (6.9*1)	SUS304		変更なし					—

変更前						変更後						NO. *20	
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (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 (mm)	材料		
主蒸気系	逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ ～ 窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部*12	1.77*3	171	42.7	4.9*1	SUS304TP	主蒸気系	変更なし 2.20*4	変更なし 200*4	変更なし			35
				—						43.2*11, *15	6.2*11, *15	SUS304*11	36
				42.7	4.9*1	SUS316LTP				変更なし			37
	窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部 ～ 逃がし安全弁*12	1.77*3	171	—			主蒸気系	変更なし 2.20*4	変更なし 200*4	43.2*11, *15	6.2*11, *15	SUS304*11	38
				/43.2*11, *15	/6.2*11, *15								
				/43.2*11, *15	/6.2*11, *15								
				42.7	4.9*1	SUS316LTP				変更なし			39
				42.7	□ (7.85*1)	SUS304				42.7	□ (7.85*1)	SUS304	40
				40.0	0.45*1×1*13	SUS304				41.5	0.3*1×1*13	SUS304	41
				42.7	4.9*1	SUS304TP				変更なし			42
—			43.2*11, *15	6.2*11, *15	SUS304*11	43							

変更前						変更後					NO. *20		
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)		材 料	
主 蒸 気 系	原子炉格納容器外側 主蒸気隔離弁 ～ 主蒸気ヘッド*16	8.62*3	302	609.6	30.9*1	STS49	変更なし					—	
				609.6	<input type="text"/> *17(30.9*1)	SB49						—	
				609.6	<input type="text"/> *17(30.9*1)	SF50A						—	
				695.8	<input type="text"/> *17(74.0*1)	SF50A						—	
	主蒸気ヘッド	8.62*3	302	1625.6	<input type="text"/> *17(90.0*1)	SF50A	変更なし					—	
	主蒸気ヘッド ～ 主蒸気止め弁*16	8.62*3	302	695.8	<input type="text"/> *17(74.0*1)	SF50A	変更なし						—
				609.6	<input type="text"/> *17(30.9*1)	SF50A							—
				609.6	<input type="text"/> *17(30.9*1)	SB49							—
	主蒸気ヘッド ～ タービンバイパス弁 *18	8.62*3	302	1178.0	<input type="text"/> *17(108.0*1)	SF50A	変更なし						—
				1066.8	<input type="text"/> *17(52.4*1)	SF50A							—
				1066.8	<input type="text"/> *17(52.4*1)	SB49							—
				1118.0	<input type="text"/> *17(78.0*1)	SB49							—
				609.8	<input type="text"/> *17(54.0*1)	SF50A							—
				558.8	<input type="text"/> *17(28.5*1)	SF50A							—
	558.8	<input type="text"/> *17(28.5*1)	SB49	—									
タービンバイパス弁 ～ タービンバイパス減 圧管	5.88*3	275	406.4	21.4*1	STPT49	変更なし						—	

変 更 前						変 更 後					NO. *20	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)		材 料
主 蒸 気 系	主蒸気ヘッド ～ 弁MV202-201*19	8.62*3	302	194.0	□*17(28.7*1)	SF50A	変 更 な し					—
				165.2	□*17(14.3*1)	SF50A						—
				165.2	14.3*1	STPT42						—

注：記載の適正化を行う。既工事計画書には名称欄文末に「～まで」と記載

注記*1：公称値を示す。

*2：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉压力容器から原子炉格納容器外側の主蒸気隔離弁まで」と記載

*3：S I 単位に換算したものである。

*4：重大事故等時における使用時の値

*5：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系，原子炉隔離時冷却系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高圧原子炉代替注水系）と兼用

*6：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は，昭和60年4月27日付け59資庁第17250号にて認可された工事計画の添付書類「IV-2-1-2-1-1 管の基本板厚計算書」による。

*7：記載の適正化を行う。既工事計画書には「「原子炉压力容器から原子炉格納容器外側の主蒸気隔離弁まで」の分岐点から原子炉隔離時冷却系との取合点まで」と記載

*8：記載の適正化を行う。既工事計画書には「「原子炉压力容器から原子炉格納容器外側の主蒸気隔離弁まで」の分岐点から逃がし安全弁まで」と記載

*9：記載の適正化を行う。既工事計画書には「逃がし安全弁（自動減圧機能）からサプレッションチェンバ内の排気管まで」と記載

*10：エルボを示す。

*11：本設備は既存の設備である。

- *12：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。
- *13：層数を示す。
- *14：計測制御系統施設のうち制御用空気設備（逃がし安全弁窒素ガス供給系）と兼用
- *15：差込み継手の差込み部内径及び最小厚さ
- *16：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉格納容器外側の主蒸気隔離弁から主蒸気止め弁まで」と記載
- *17：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和60年12月25日付け60資庁第11431号にて認可された工事計画の添付書類「IV-3-2-1-1-1 管の基本板厚計算書」による。
- *18：記載の適正化を行う。既工事計画書には「主蒸気ヘッダ」の分岐点からタービンバイパス弁まで」と記載
- *19：記載の適正化を行う。既工事計画書には「主蒸気ヘッダ」の分岐点から補助蒸気系との取合点まで」と記載
- *20：原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（主蒸気系）に記載の四角内番号を示す。

第 4-2-1-2-1~22 図 原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（主蒸気系）
別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主蒸気系の主配管]

管NO.1*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	267.4	±0.8%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚さ	15.1	<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 6による材料公差

管NO.1*1 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	267.4	+4.0mm -3.2mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	15.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO.2*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	323.8	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	17.4	<input type="text"/> mm	同上

管NO.4*1 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	43.2*2	+0.3mm 0mm	J I S B 2 3 1 6による材料公差
厚さ	6.2*3	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主蒸気系の主配管（続き）]

管NO.6*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	7.85	<input type="text"/> mm	同上

管NO.7*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	42.7	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	7.85	<input type="text"/> mm	同上

鏡板NO.C1*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	323.8	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	17.4	<input type="text"/> mm	同上

伸縮継手NO.E1*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	<input type="text"/> mm×1*4	同上

伸縮継手NO.E2*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	<input type="text"/> mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	<input type="text"/> mm×1*4	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主蒸気系の主配管（続き）]

伸縮継手NO. E3*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	□ mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	□ mm×1*4	同上

伸縮継手NO. E4*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	□ mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	□ mm×1*4	同上

伸縮継手NO. E5*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	□ mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	□ mm×1*4	同上

伸縮継手NO. E6*1

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	41.5	□ mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.3×1*4	□ mm×1*4	同上

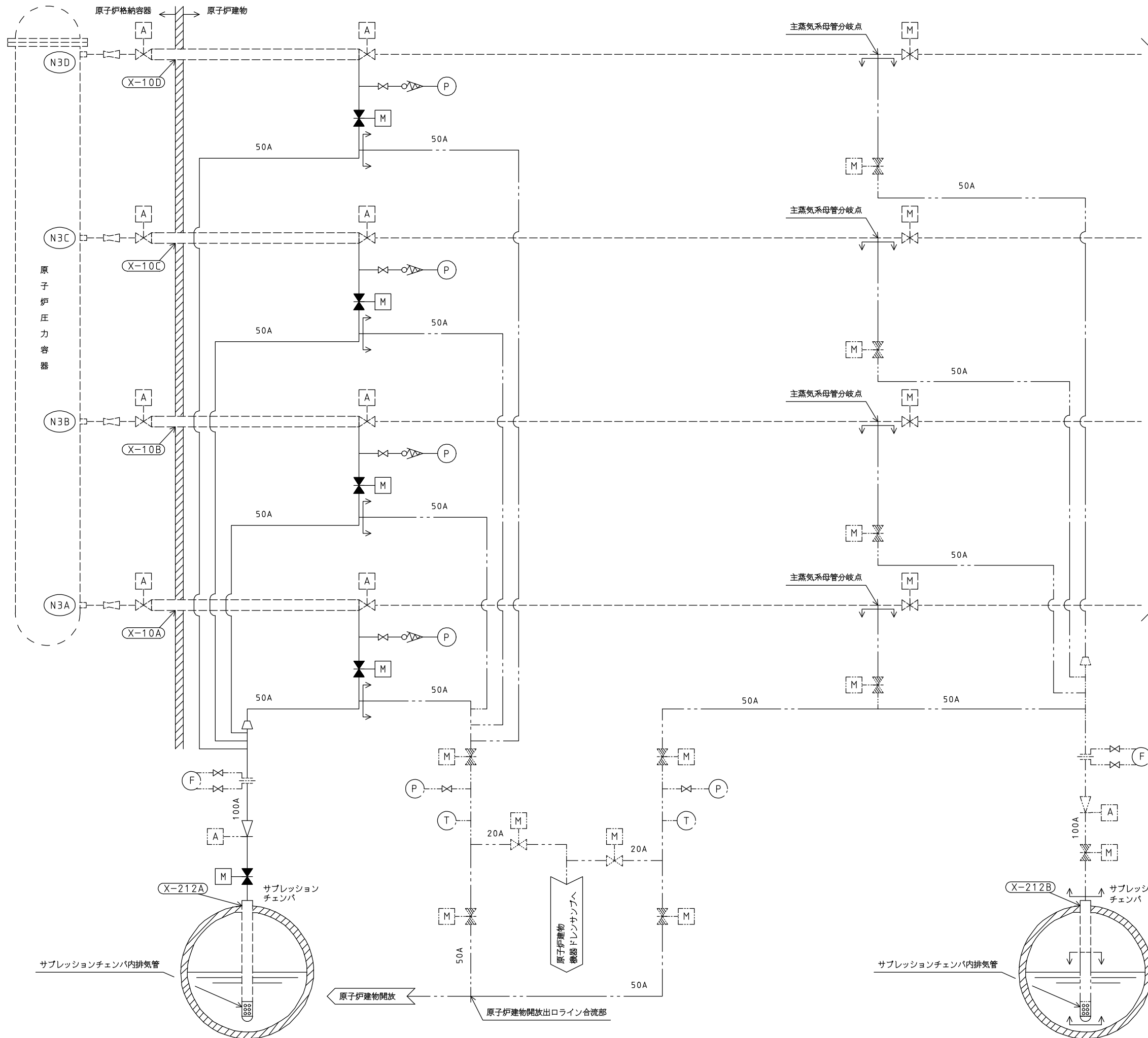
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*1：管の基本板厚計算書のNO.を示す。

*2：差込み継手の差込み部内径を示す。

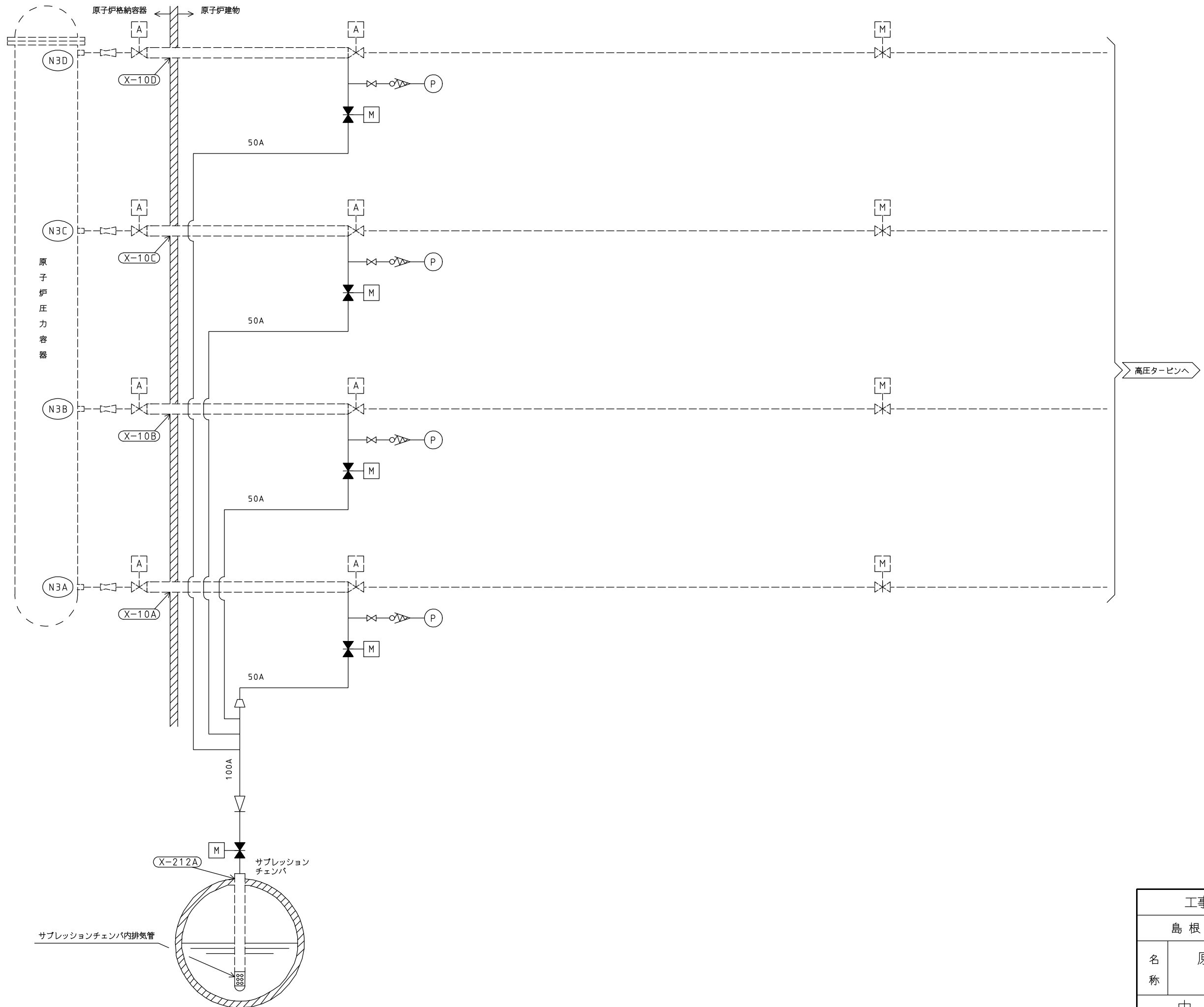
*3：差込み継手の差込み部最小厚さを示す。

*4：層数を示す。

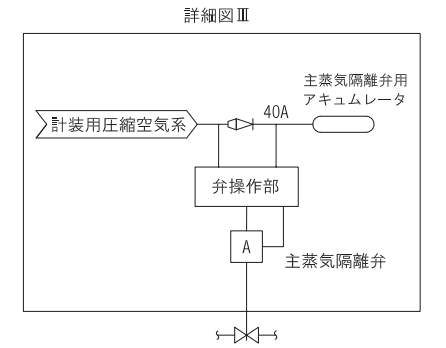
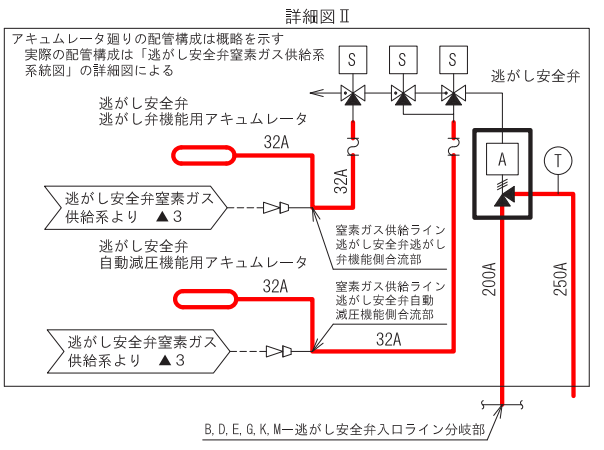
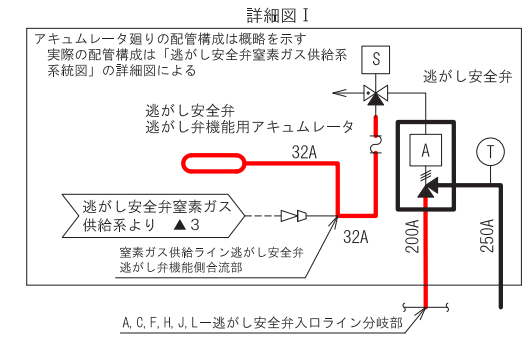
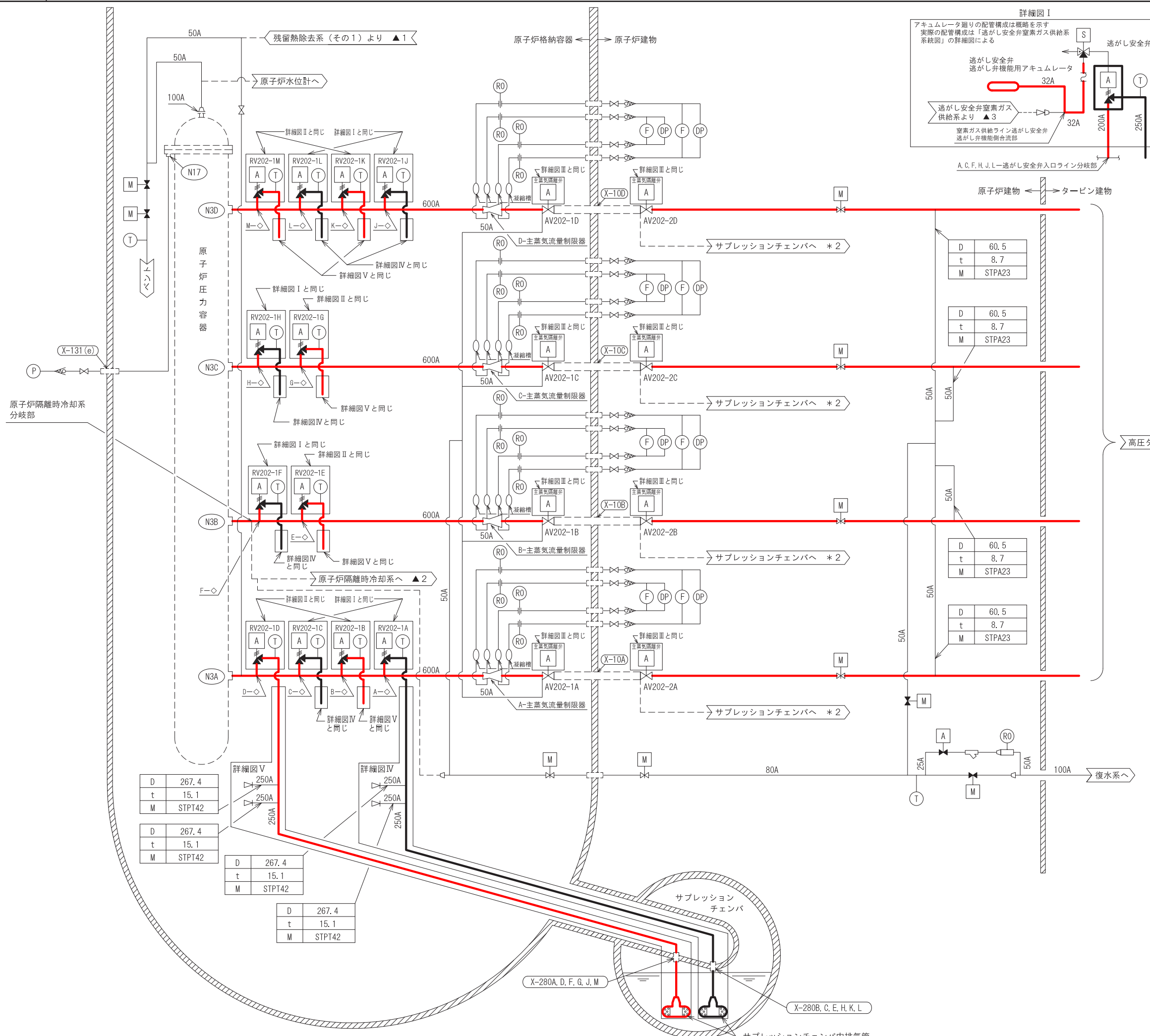


備考
1. 本工事計画における廃止範囲を2点鎖線及び で示す。

工事計画認可申請		第4-2-1-3-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その1)	
中国電力株式会社		
S	H	G
N2-006-005		1416



工事計画認可申請		第4-2-1-3-2図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系)(その2)	
中国電力株式会社		



— : 原子炉冷却材の循環設備 (主蒸気系)
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

- 関連シート
 * 2 : 原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その2)
- 関連系統図
 ▲ 1 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その1)
 ▲ 2 : 原子炉冷却材補給設備系統図 (原子炉隔離時冷却系)
 ▲ 3 : 制御用空気設備系統図 (逃がし安全弁窒素ガス供給系) (その1)
- 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	
- 分岐部の名称記号「◇」
 ◇は、名称「逃がし安全弁入口ライン分岐部」を表す
 (記載例)
 記号 : 分岐部の正式名称
 A-◇ : A-逃がし安全弁入口ライン分岐部
- 安全弁及び逃がし弁

D	267.4
t	15.1
M	STPT42

D	267.4
t	15.1
M	STPT42

D	267.4
t	15.1
M	STPT42

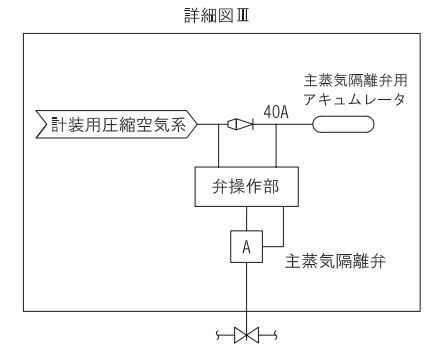
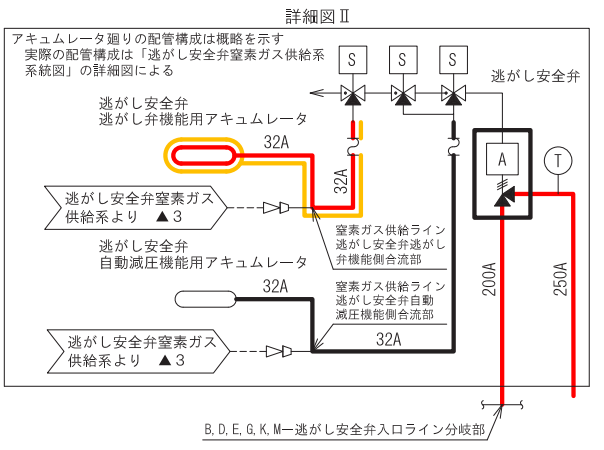
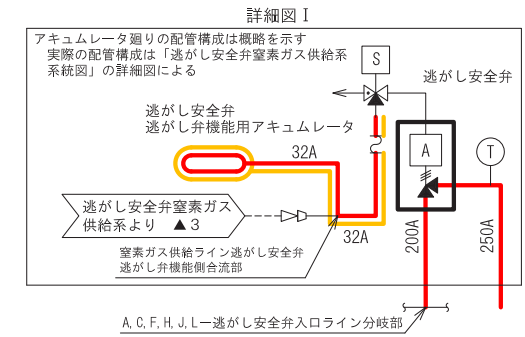
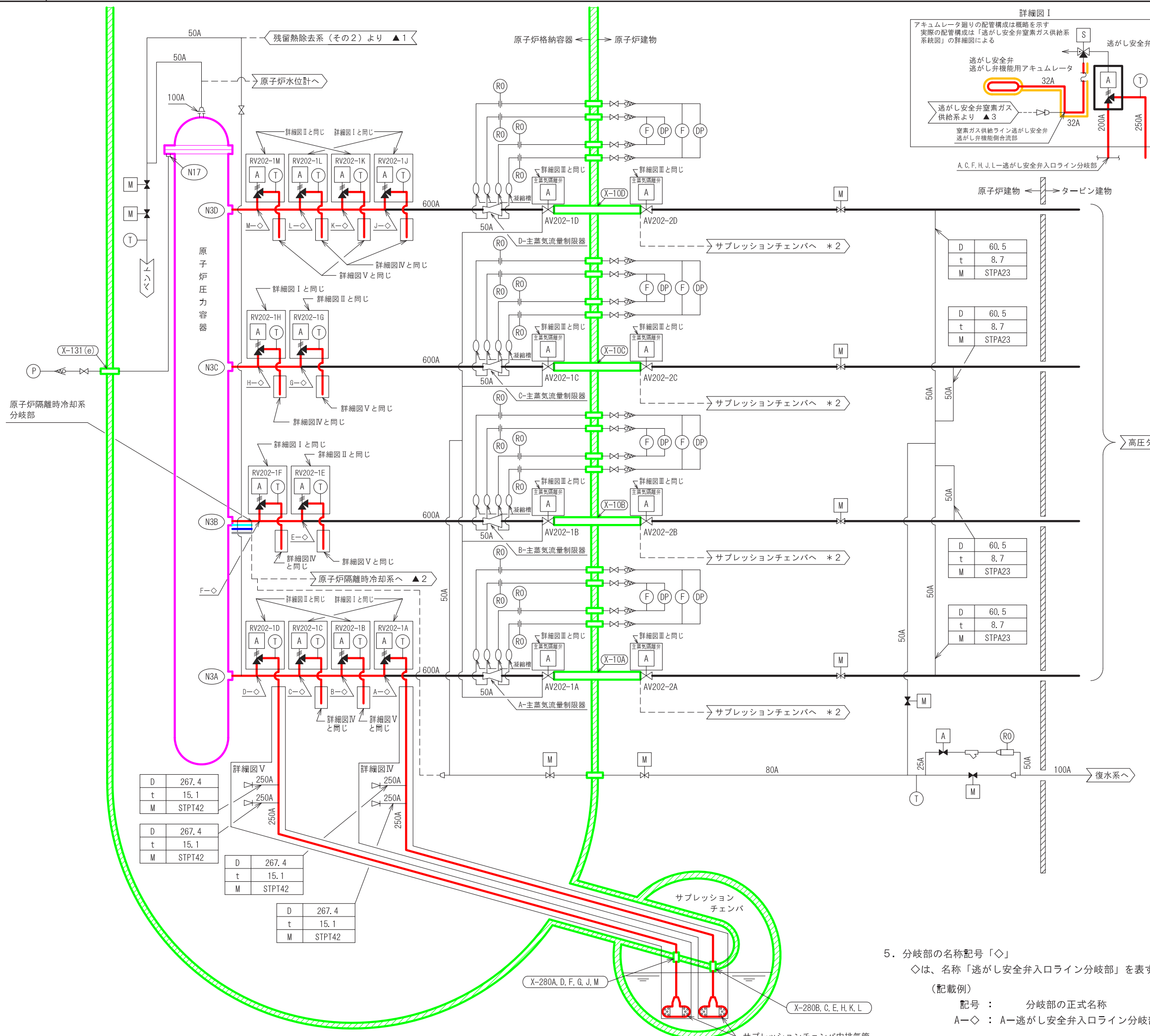
D	60.5
t	8.7
M	STPA23

D	60.5
t	8.7
M	STPA23

D	60.5
t	8.7
M	STPA23

D	60.5
t	8.7
M	STPA23

工事計画認可申請	第4-2-1-3-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その3) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	



- : 原子炉冷却材の循環設備 (主蒸気系) (当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (高圧原子炉代替注水系) (兼用範囲)
- : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (原子炉隔離時冷却系) (兼用範囲)
- : 制御用空気設備 (逃がし安全弁窒素ガス供給系) (兼用範囲)
- : 原子炉格納容器安全設備 (高圧原子炉代替注水系) (兼用範囲)
- : 原子炉格納施設 (原子炉格納容器)
- : 原子炉本体 (原子炉圧力容器)

1. 関連シート
 - * 2 : 原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その 2)
2. 関連系統図
 - ▲ 1 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その 2)
 - ▲ 2 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (原子炉隔離時冷却系) (その 1)
 - ▲ 3 : 制御用空気設備系統図 (逃がし安全弁窒素ガス供給系) (その 2)

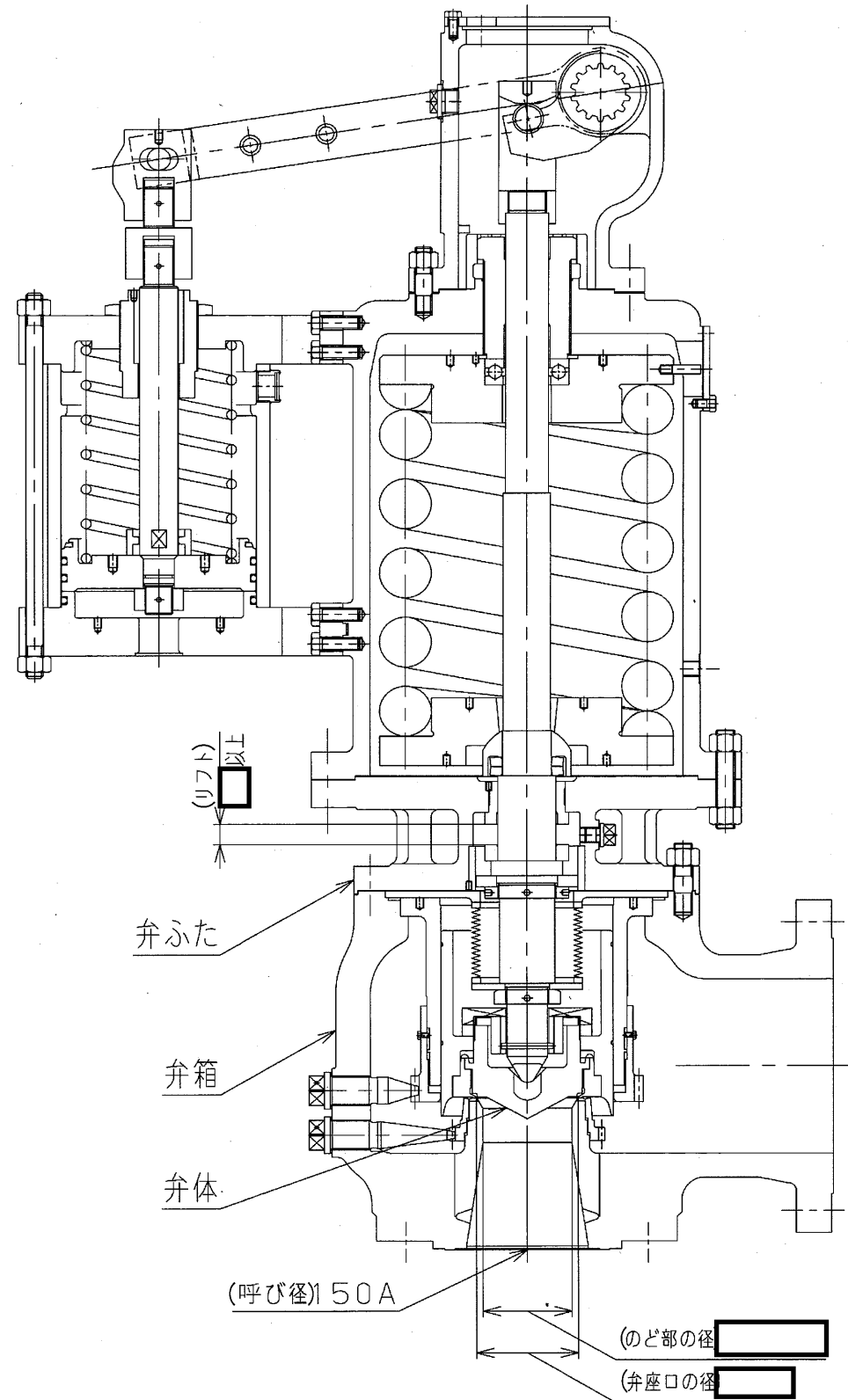
3. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

4. SA主要弁、安全弁及び逃がし弁

5. 分岐部の名称記号「◇」
 ◇は、名称「逃がし安全弁入口ライン分岐部」を表す (記載例)
 記号 : 分岐部の正式名称
 A-◇ : A-逃がし安全弁入口ライン分岐部

工事計画認可申請		第4-2-1-3-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その 4) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		

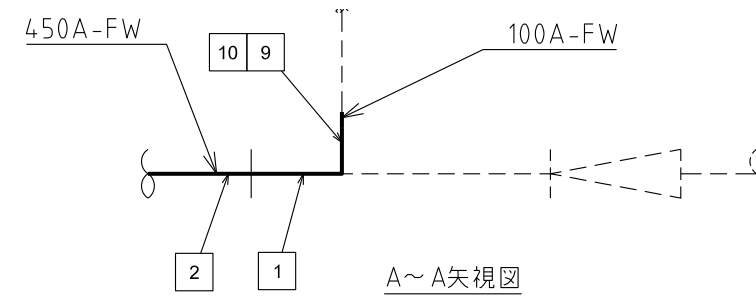
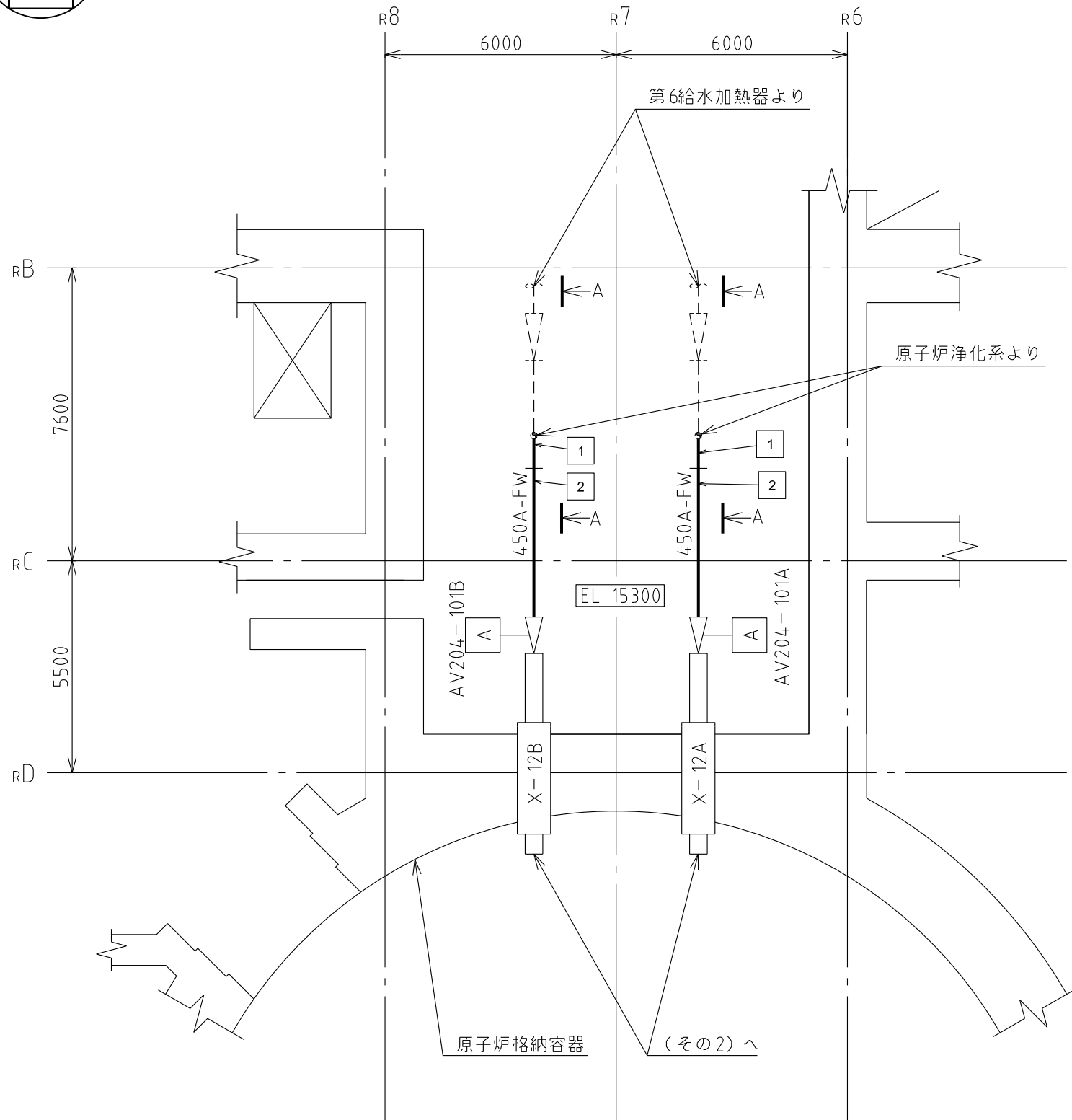
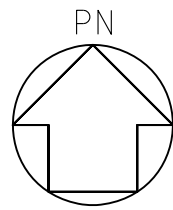


注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

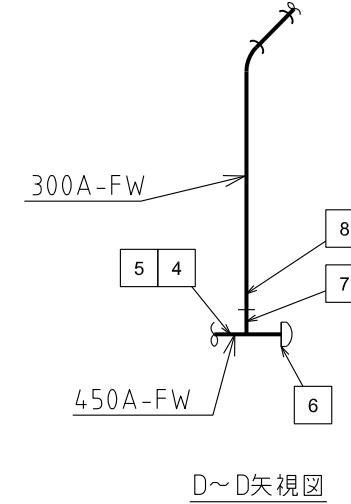
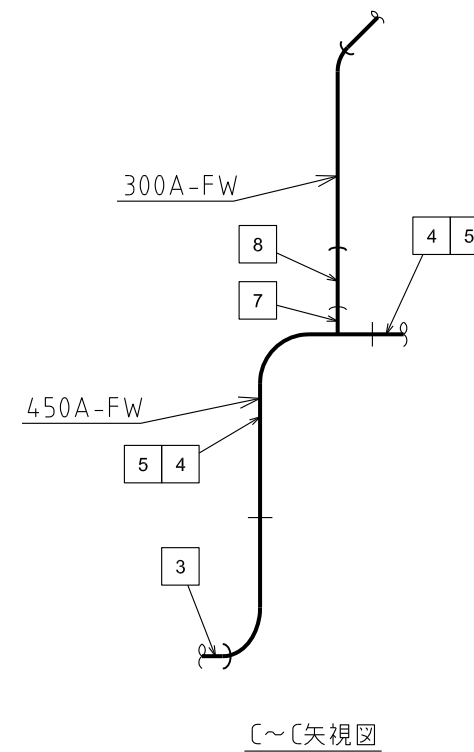
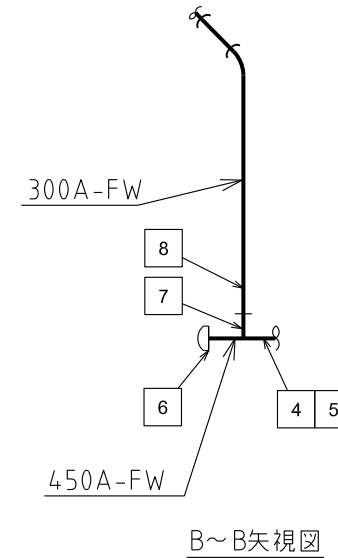
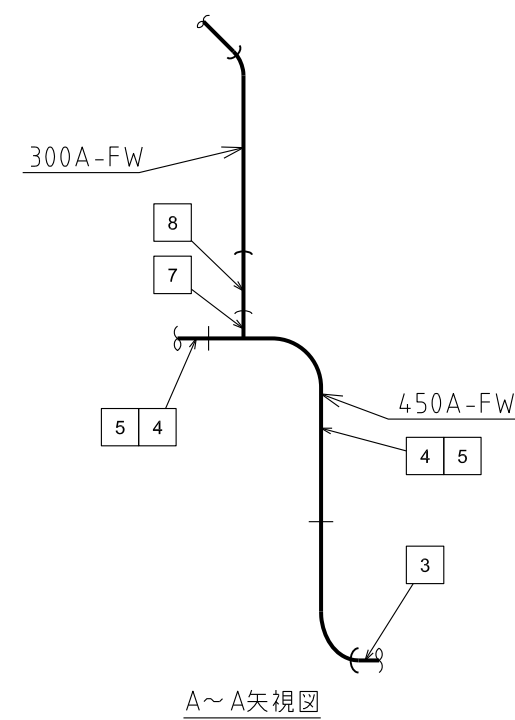
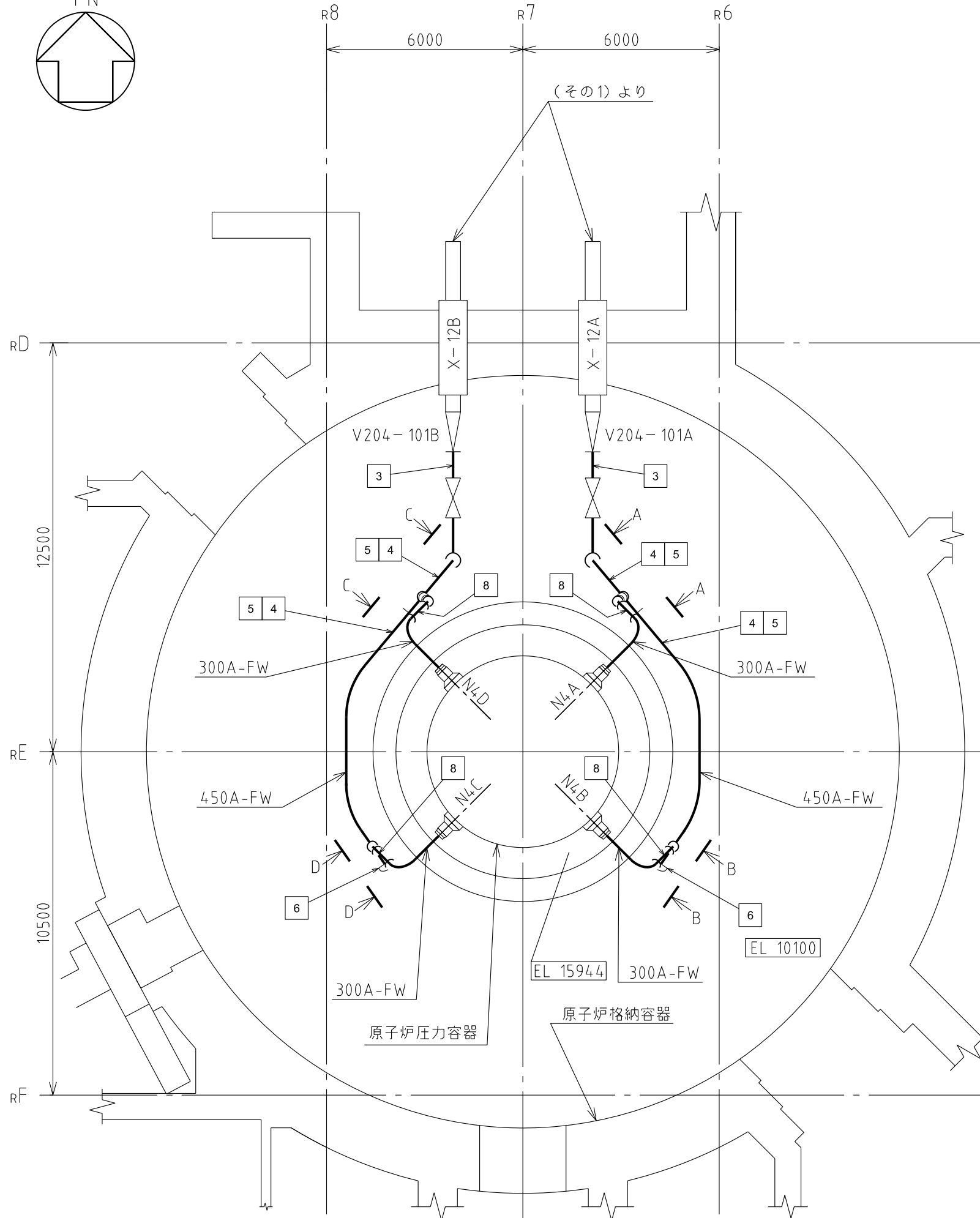
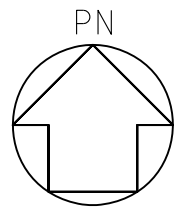
工事計画認可申請	第4-2-1-4-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	RV202-1A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M構造図
中国電力株式会社	

4.2.2 給水系



注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-2-1-1個
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (給水系)(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のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-2-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	原子炉冷却材の循環設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (給水系)(その2)
中国電力株式会社	

第 4-2-2-1-1~2 図 原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（給水系） 別紙

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *10					
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料						
給水系	A-タービン駆動原子炉給水ポンプ ～ A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部*2	10.0*3	175	508.0	□*4(32.5*1)	SB49	変更なし					—					
	540.6			□*4(48.8*1)	SB49	—											
	A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部 ～ B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部*2	10.0*3	175	769.8	□*4(65.0*1)	SB49						変更なし					—
	711.2			□*4(35.7*1)	SB49	—											
	B-タービン駆動原子炉給水ポンプ ～ B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部*2	10.0*3	175	508.0	□*4(32.5*1)	SB49						変更なし					—
	540.6			□*4(48.8*1)	SB49	—											

変更前						変更後						NO. *10
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
給水系	B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部 ～ 第5給水加熱器*2	10.0*3	175	769.8	□*4(65.0*1)	SB49	変更なし					—
				711.2	□*4(35.7*1)	SB49						—
				508.0	□*4(32.5*1)	SB49						—
				540.6	□*4(48.8*1)	SB49						—
	電動機駆動原子炉給水ポンプ ～ A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部*5	16.7*3	175	355.6	31.8*1	STPT49						—
	10.0*3	175	355.6	23.8*1	STPT49	—						
			508.0	□*4(32.5*1)	SB49	—						
			540.6	□*4(48.8*1)	SB49	—						
			355.6	□*4(23.8*1)	SF50A	—						
			379.4	□*4(35.7*1)	SF50A	—						
			711.2	□*4(35.7*1)	SB49	—						
	769.8	□*4(65.0*1)	SB49	—								

変更前						変更後						NO. *10	
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
給水系	第5 給水加熱器 ～ 第6 給水加熱器	10.0*3	209	508.0	□ ⁴ (32.5*1)	SB49	変更なし						—
	第6 給水加熱器 ～ 弁V204-103A, B*6	10.0*3	230	508.0	□ ^{*4} (32.5*1)	SB49	変更なし	—					
				711.2	□ ^{*4} (35.7*1)	SB49		—					
				769.8	□ ^{*4} (65.0*1)	SB49		—					
				540.6	□ ^{*4} (48.8*1)	SB49		—					
				508.0	□ ^{*4} (44.4*1)	SB49		—					
				508.0	□ ^{*4} (44.4*1)	SUSF316		—					
				508.0	□ ^{*4} (42.95*1)	SB49		—					
				457.2	□ ^{*4} (29.4*1)	SB49		—					
	8.62*3	302	457.2	23.8*1	STS49	—							
	弁V204-103A, B ～ 原子炉浄化系合流 部*6	8.62*3	302	457.2	□ ^{*4} (23.8*1)	SFVAF11A	変更なし	—					
457.2				23.8*1	STPA23	—							

変更前						変更後						NO. *10
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
給水系	原子炉浄化系合流部 ～ 原子炉压力容器*6	8.62*3	302	457.2	23.8*1	STPA23	給水系	原子炉浄化系合流部 ～ 原子炉压力容器*7	変更なし		変更なし	1
				457.2	23.8*1	STS49			2			
				457.2	23.8*1	STS49			3			
				457.2	□*4(23.8*1)	SFVC2B			4			
				489.6	□*4(40.0*1)	SFVC2B			5			
				457.2*4	23.8*1, *4	SGV49*4			6			
				318.5	□*4(21.4*1)	SFVC2B			7			
				318.5	21.4*1	STS42			8			
給水系	原子炉浄化系合流部*9	8.62*3	302	114.3	□*4(11.1*1)	SFVAF11A	給水系	原子炉浄化系合流部*7	変更なし		9	
				144.3	□*4(26.1*1)	SFVAF11A			10			

注：記載の適正化を行う。既工事計画書には名称欄文末に「～まで」と記載

注記*1：公称値を示す。

*2：記載の適正化を行う。既工事計画書には「タービン駆動原子炉給水ポンプから第5給水加熱器まで」と記載

*3：S I 単位に換算したものである。

*4：既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和60年4月27日付け59資庁第17250号にて認可された工事計画の添付書類「IV-2-1-11-3-1 管の基本板厚計算書」による。

*5：記載の適正化を行う。既工事計画書には「電動機駆動原子炉給水ポンプから「タービン駆動原子炉給水ポンプから第5給水加熱器まで」の合流点まで」と記載

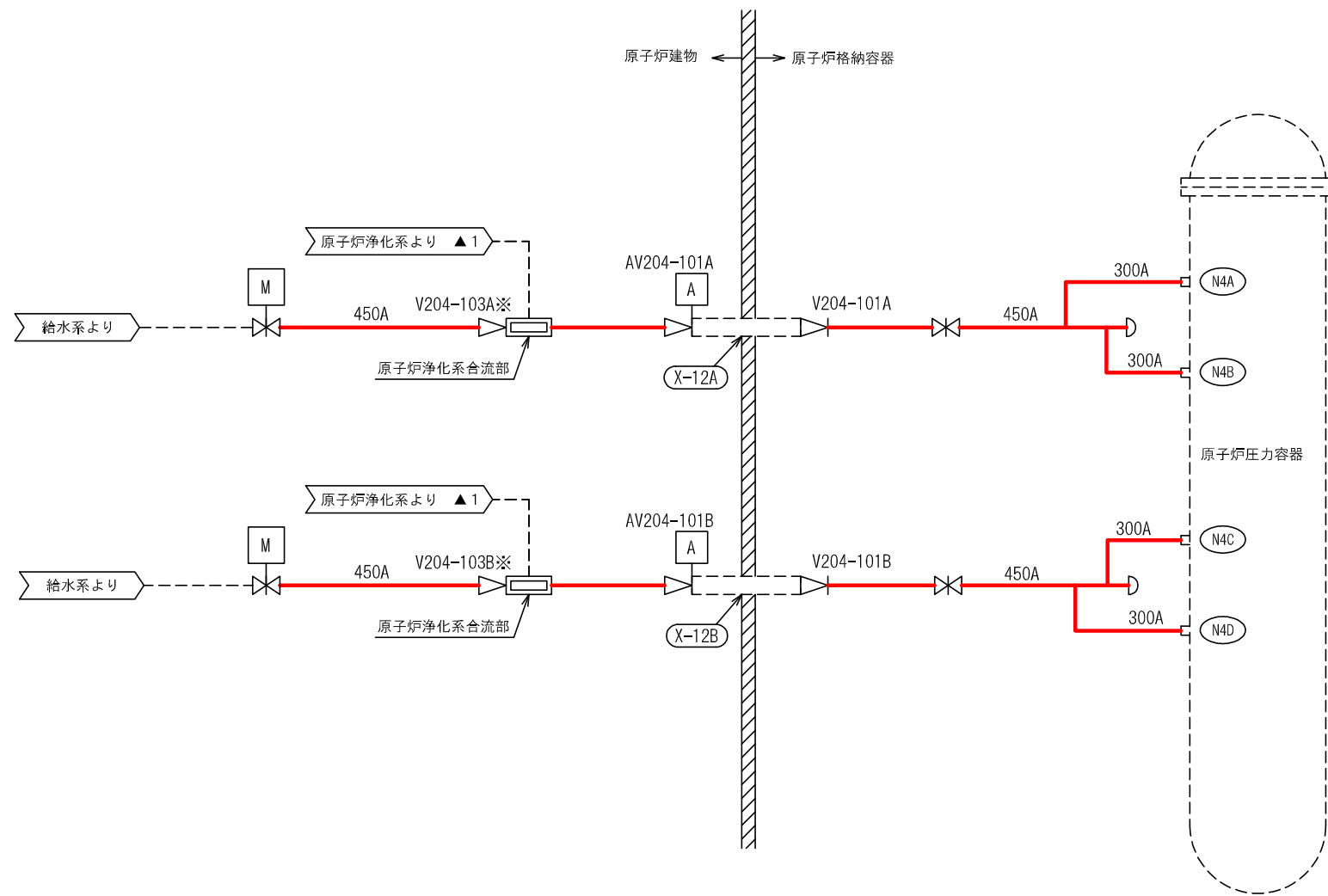
*6：記載の適正化を行う。既工事計画書には「第6給水加熱器から原子炉压力容器まで」と記載

*7：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系，原子炉隔離時冷却系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高圧原子炉代替注水系）と兼用

*8：重大事故等時における使用時の値

*9：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉浄化系との取合点から「第6給水加熱器から原子炉压力容器まで」の合流点まで」と記載

*10：原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（給水系）に記載の四角内番号を示す。



— : 原子炉冷却材の循環設備 (給水系)
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

1. 関連シート
 ▲ 1 : 原子炉冷却材浄化設備系統図 (原子炉浄化系)
2. ※ 識別のために弁番号を付番する

工事計画認可申請		第4-2-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	原子炉冷却材の循環設備系統図 (給水系) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		

4.3 残留熱除去設備

4.3.1 残留熱除去系

タービン建物 EL 2000

制御室建物 EL 1600

制御室建物 EL 5300

原子炉建物 EL 1300

廃棄物処理建物 EL 3000

C-残留熱除去ポンプ

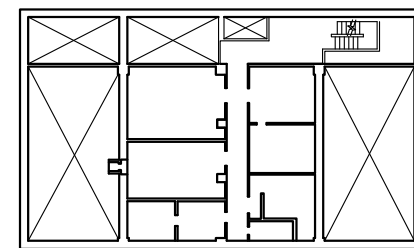
B-残留熱除去ポンプ

B-残留熱除去系ストレーナ
(サブプレッションチェンバ内)

C-残留熱除去系ストレーナ
(サブプレッションチェンバ内)

A-残留熱除去系ストレーナ
(サブプレッションチェンバ内)

A-残留熱除去ポンプ

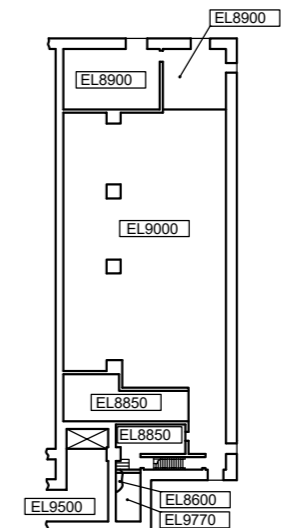
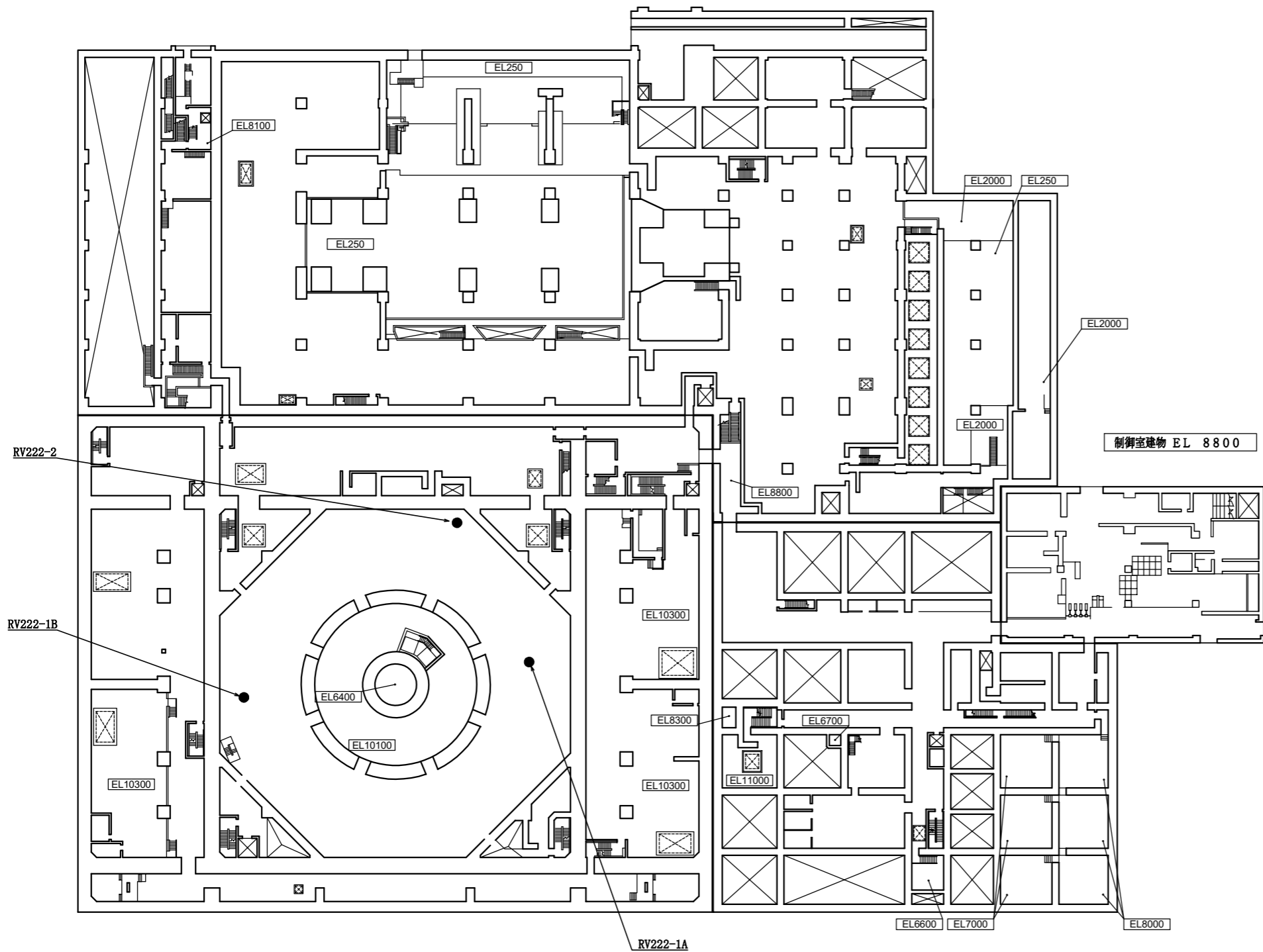


工事計画認可申請	第4-3-1-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 機器の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その1)
中国電力株式会社	
0428	



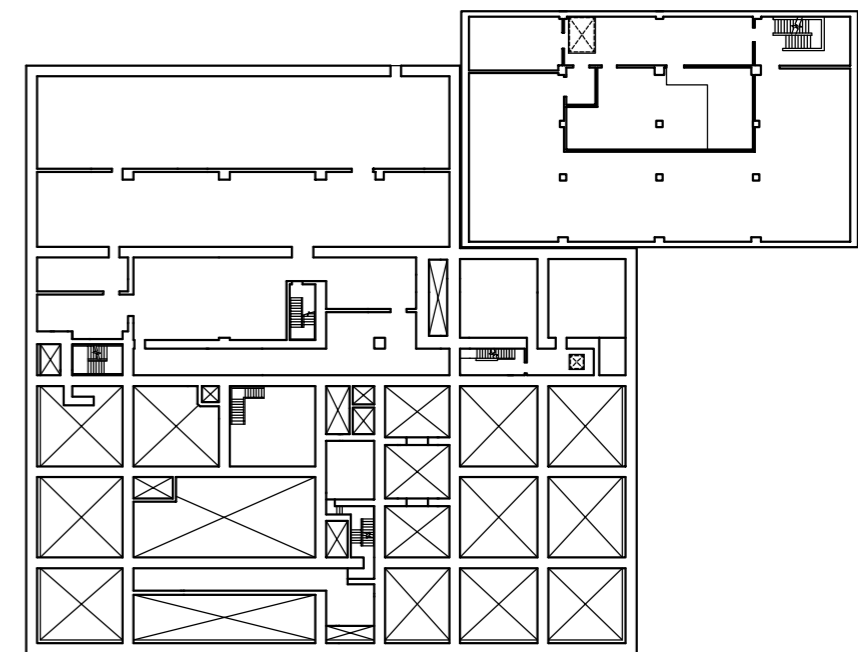
タービン建物 EL 5500

タービン建物 EL 9000



制御室建物 EL 8800

制御室建物 EL 12800



原子炉建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 8800

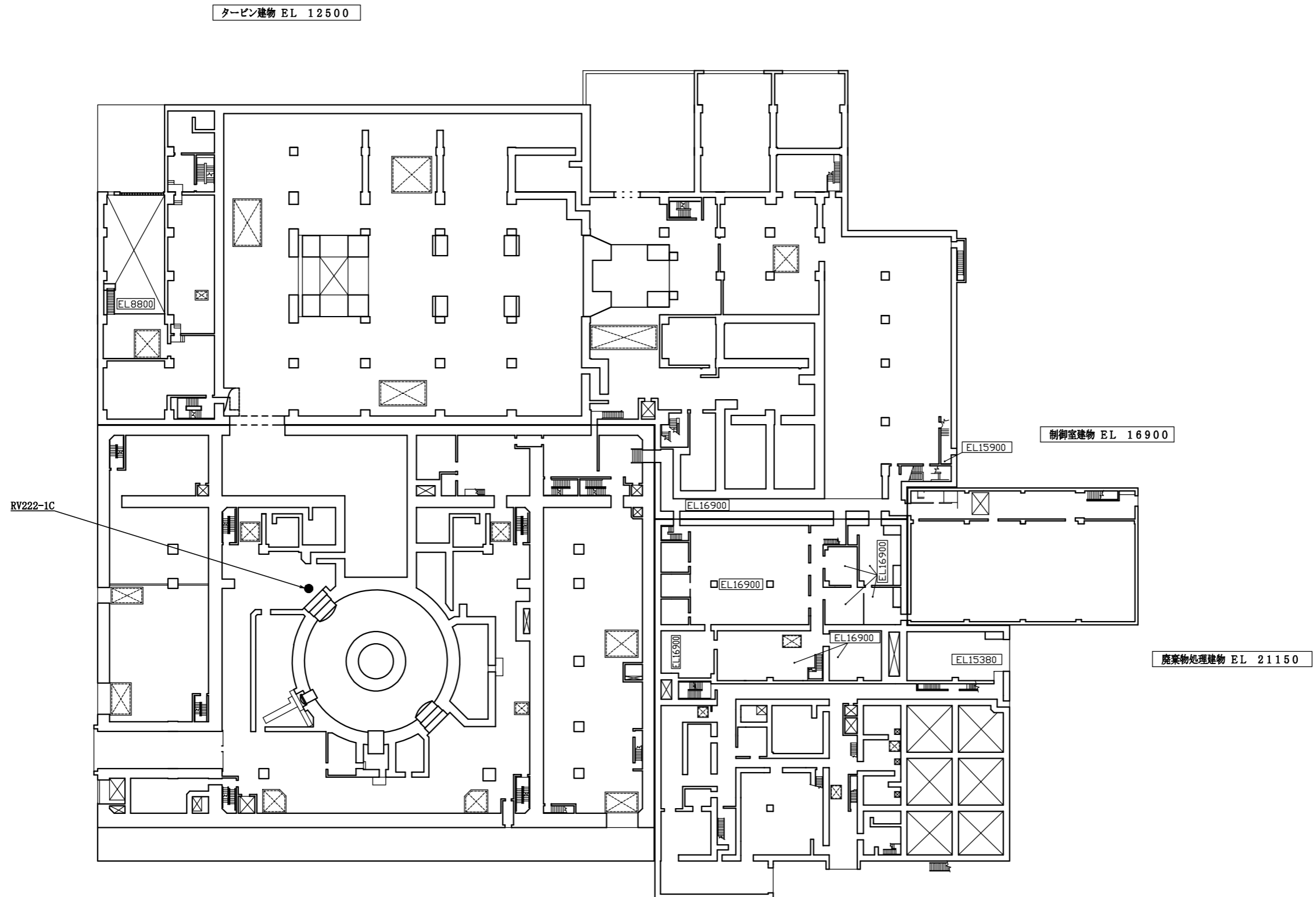
廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請 第4-3-1-1-2図

島根原子力発電所 第2号機

名称 残留熱除去設備に係る
機器の配置を明示した図面
(残留熱除去系) (その2)

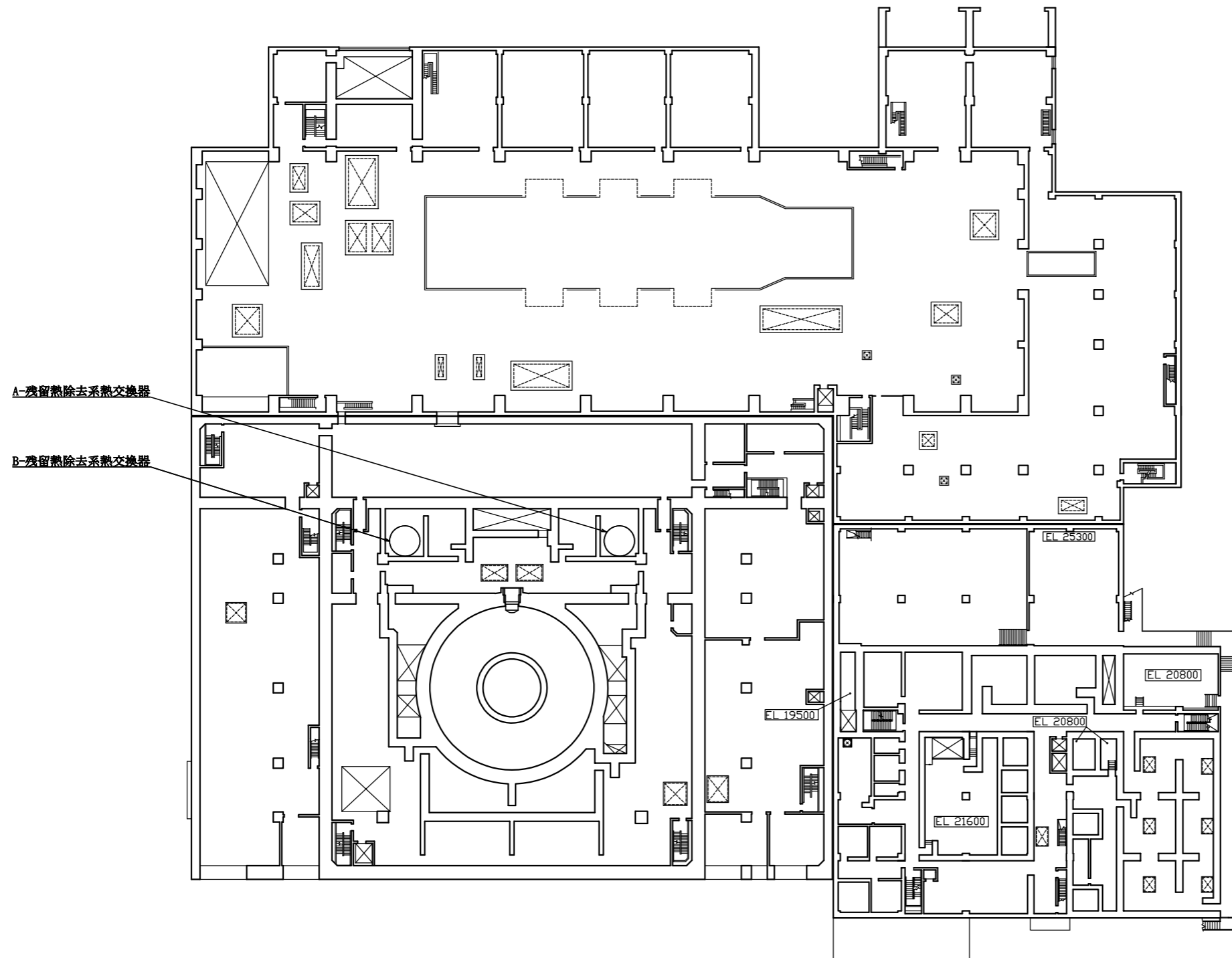
中国電力株式会社



工事計画認可申請	第4-3-1-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 機器の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その3)
中国電力株式会社	



タービン建物 EL 20600



A-残留熱除去系熱交換器

B-残留熱除去系熱交換器

原子炉建物 EL 23800

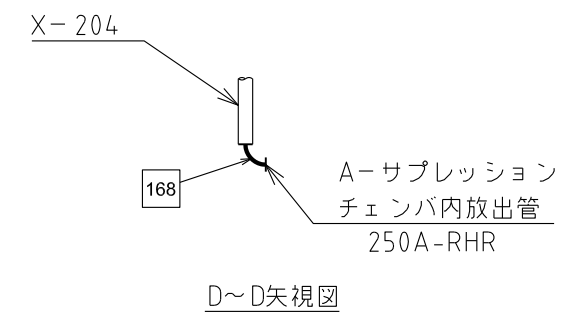
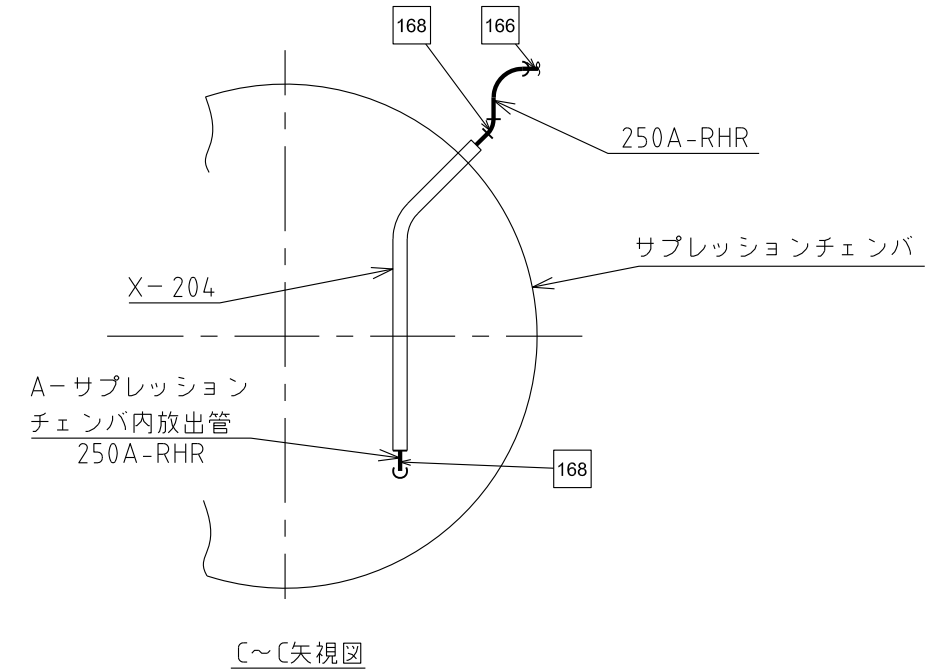
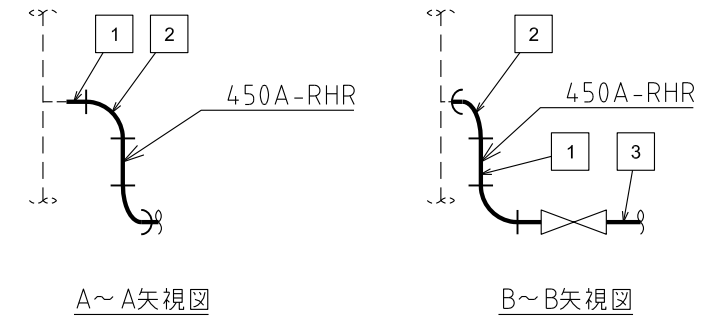
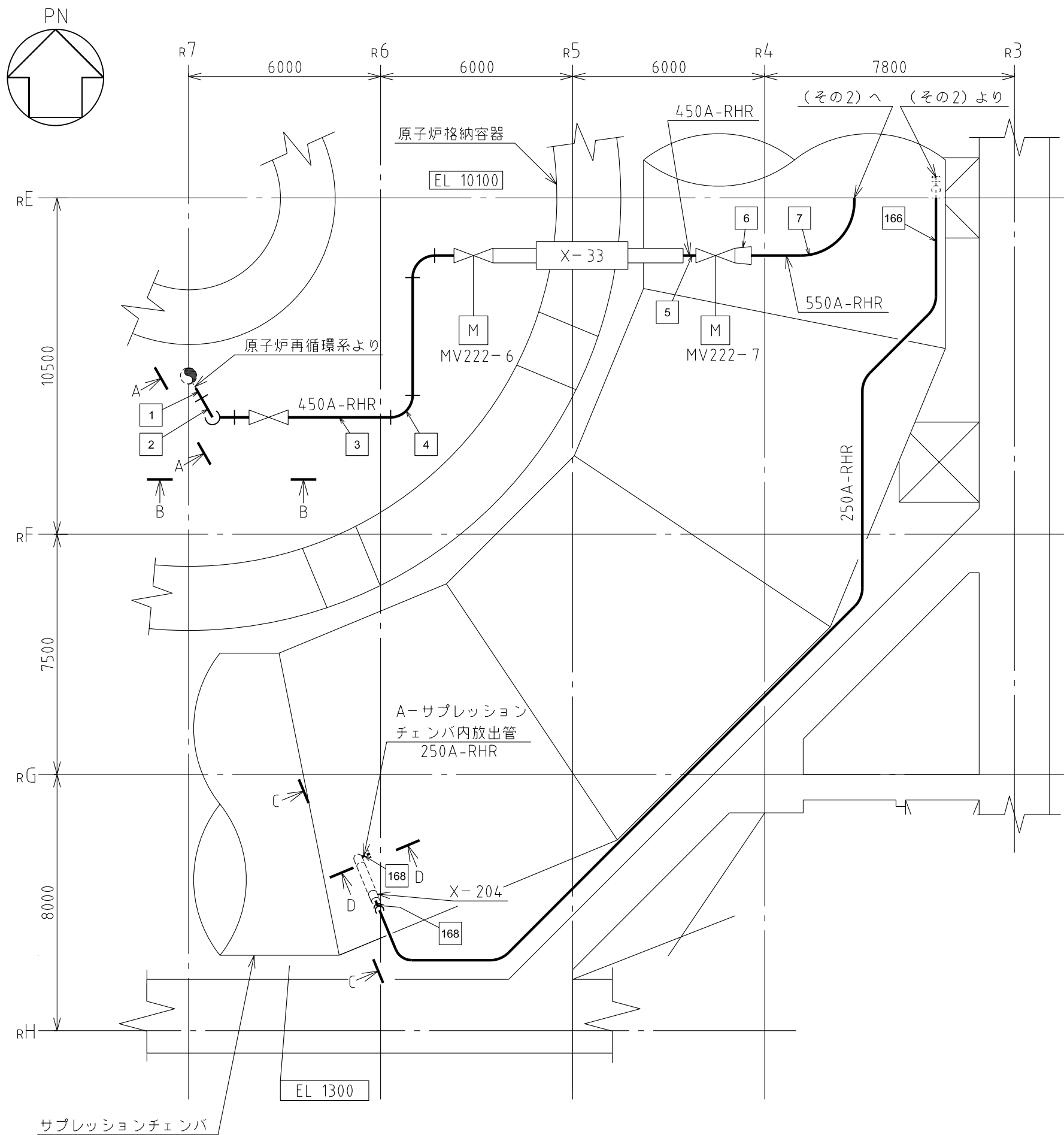
廃棄物処理建物 EL 22100

工事計画認可申請 第4-3-1-1-4図

島根原子力発電所 第2号機

名称
残留熱除去設備に係る
機器の配置を明示した図面
(残留熱除去系) (その4)

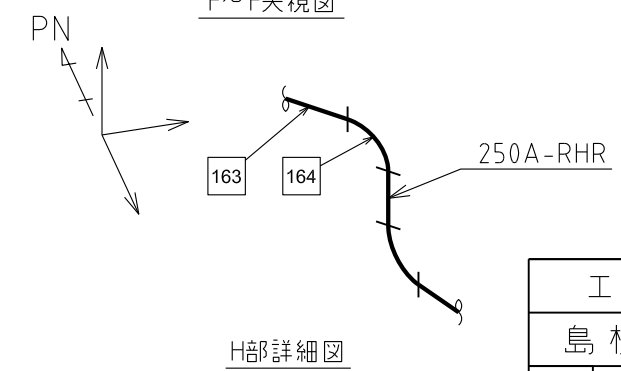
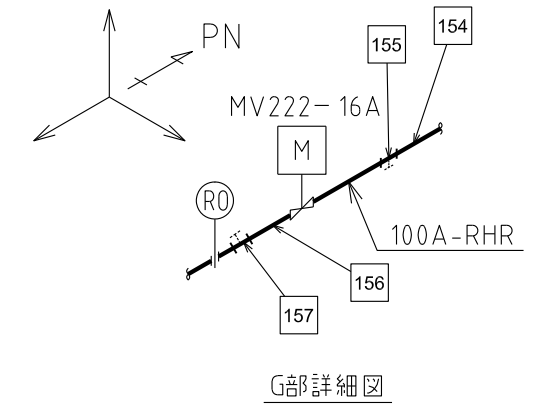
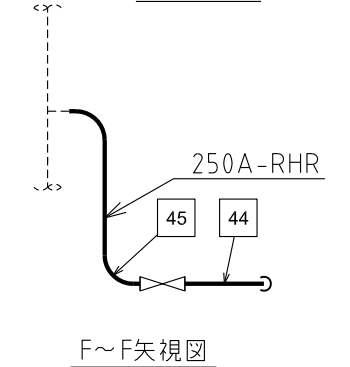
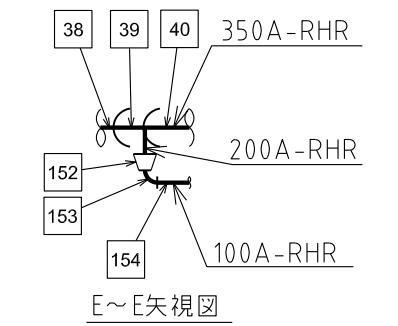
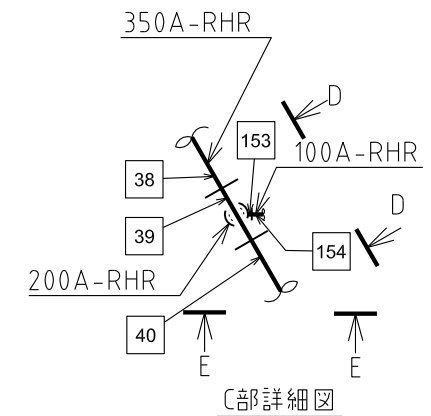
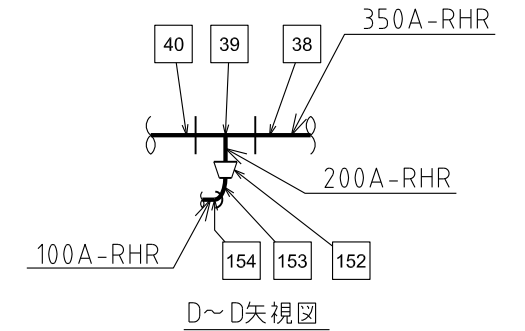
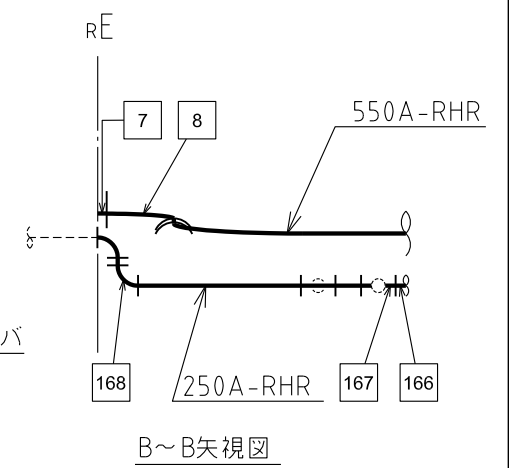
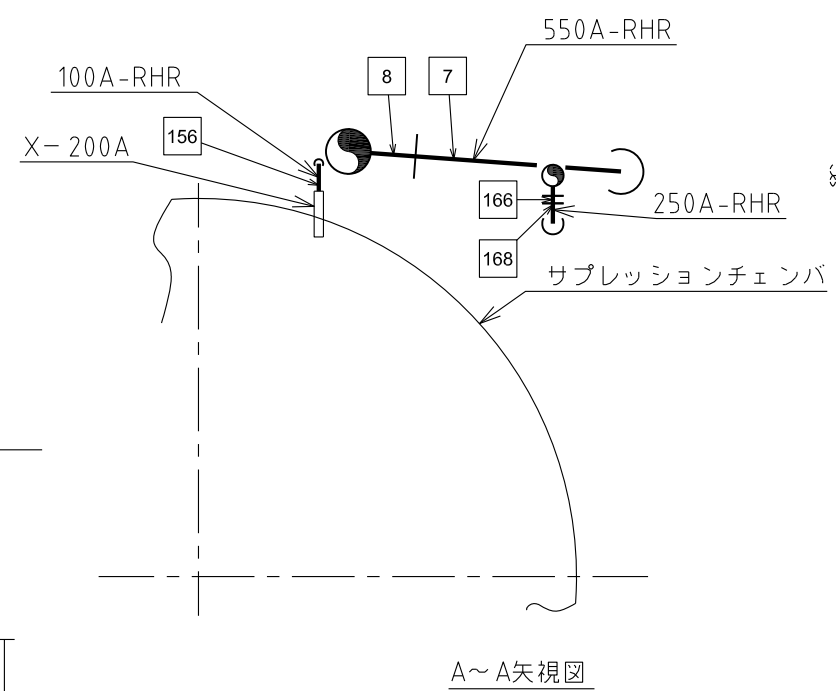
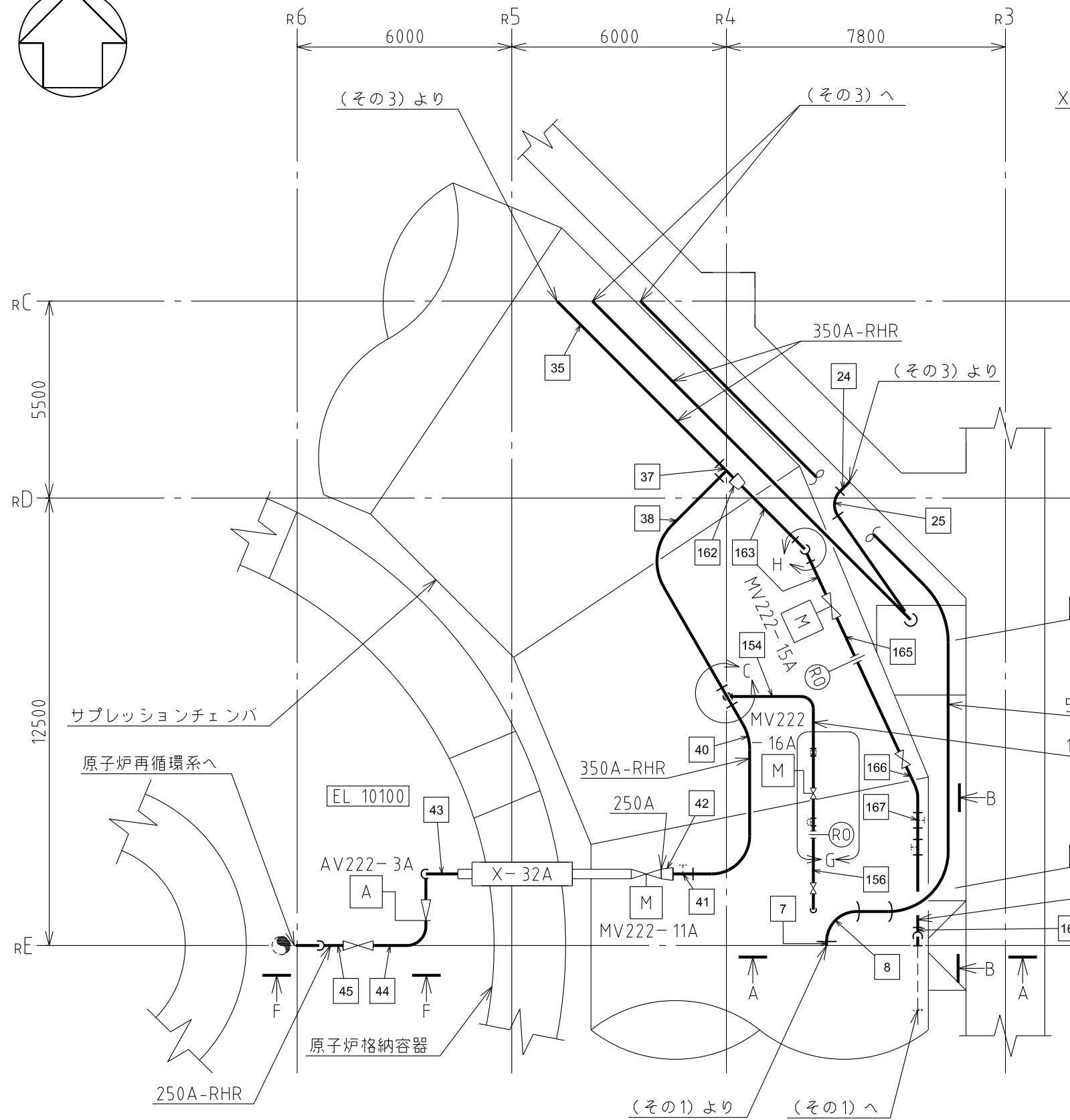
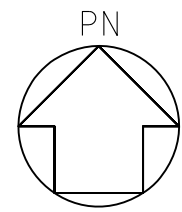
中国電力株式会社



原子炉建物

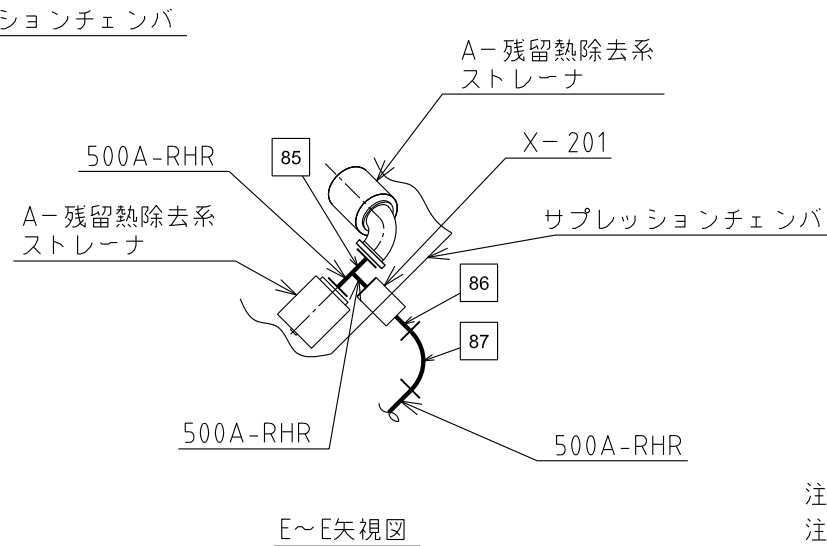
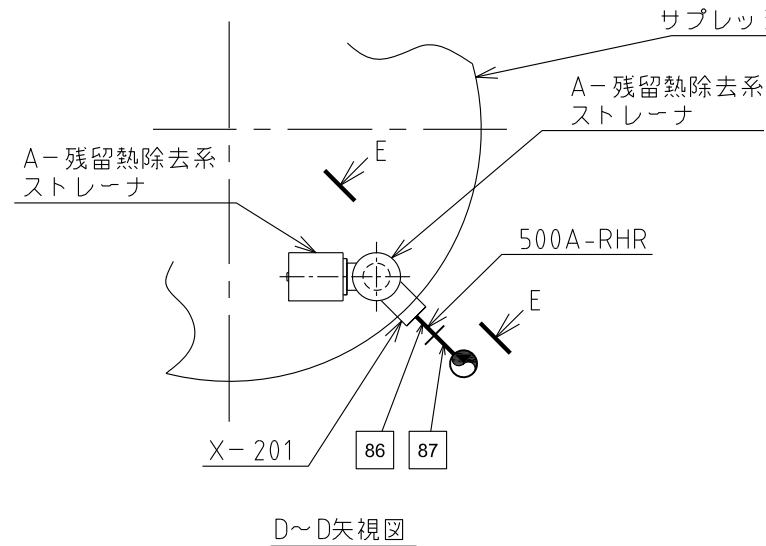
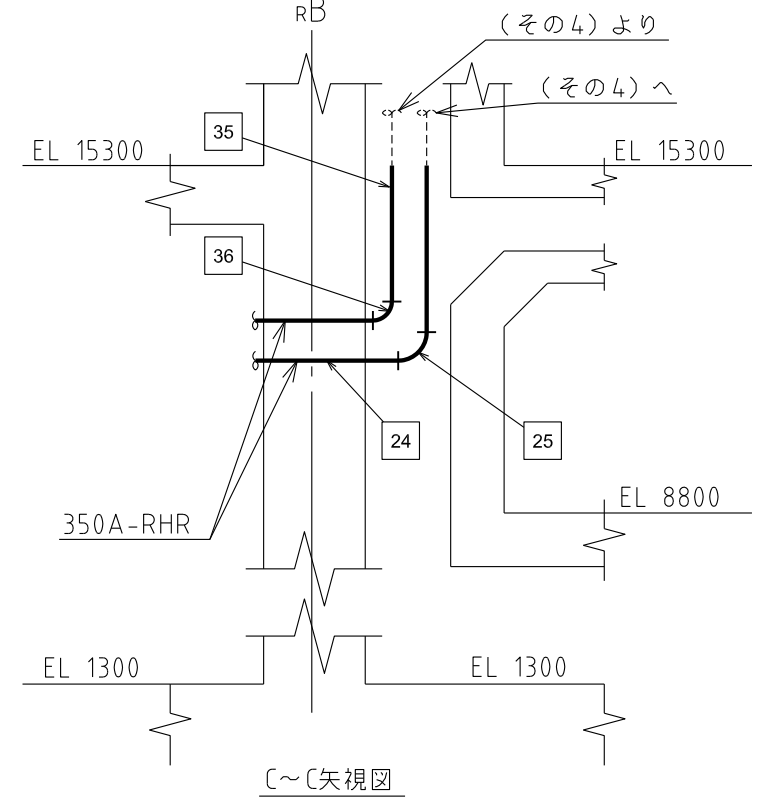
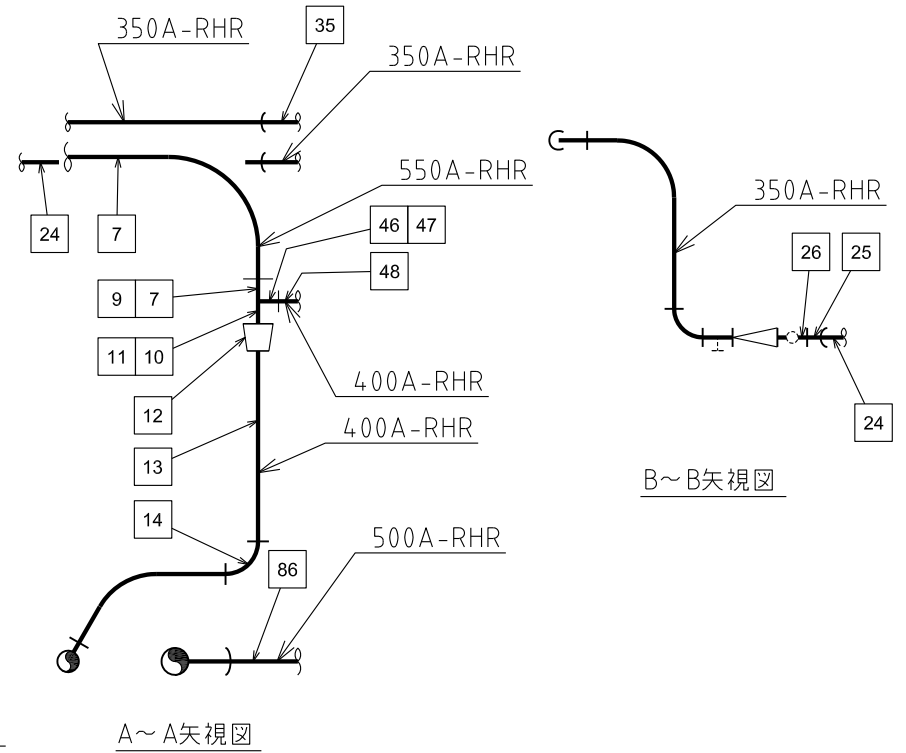
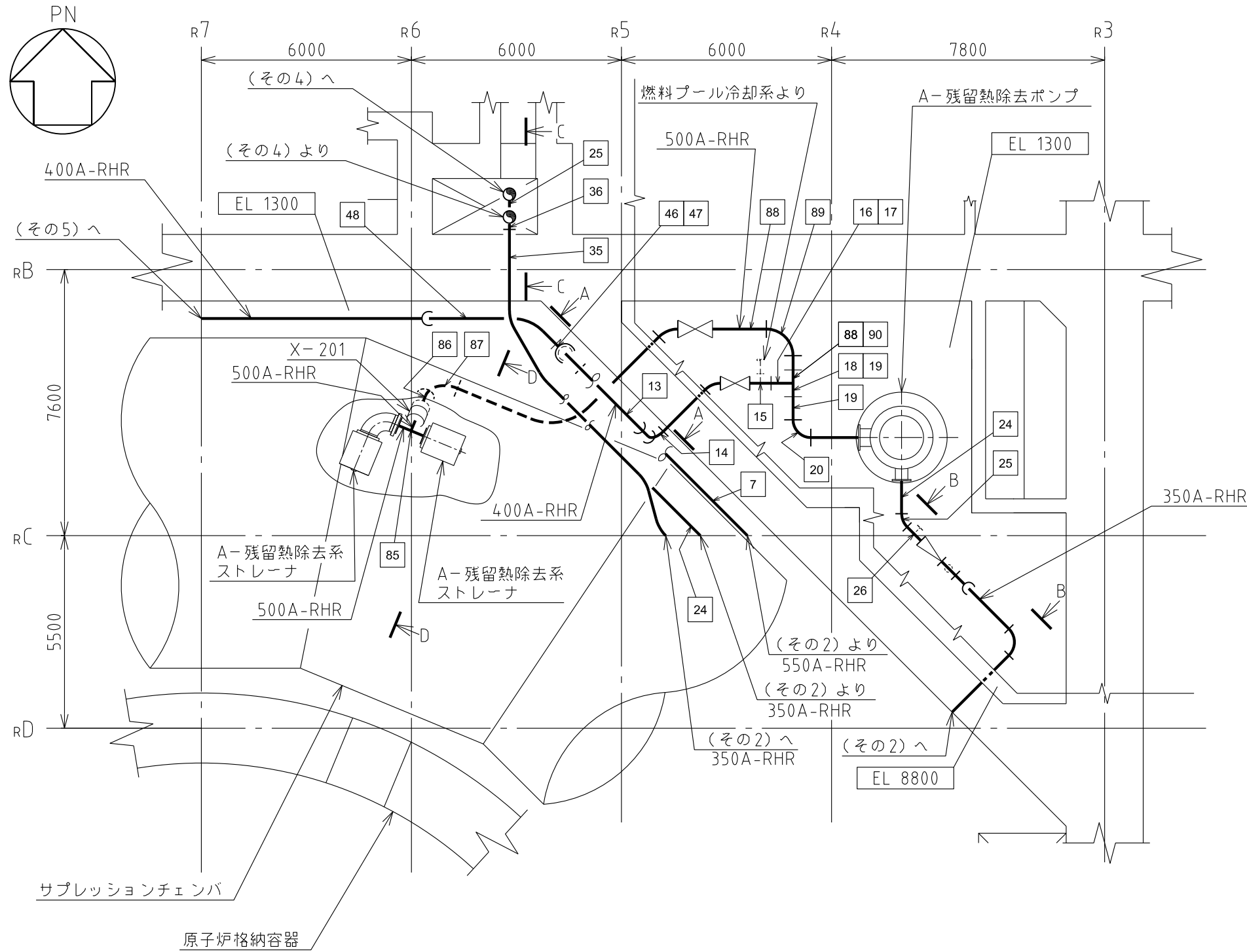
工事計画認可申請		第4-3-1-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名	残留熱除去設備に係る	
称	主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その1)	
中国電力株式会社		

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。



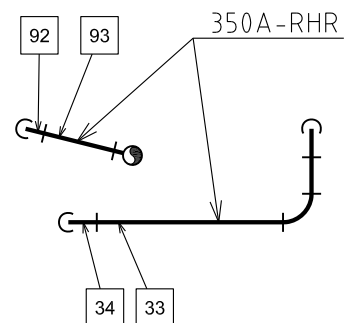
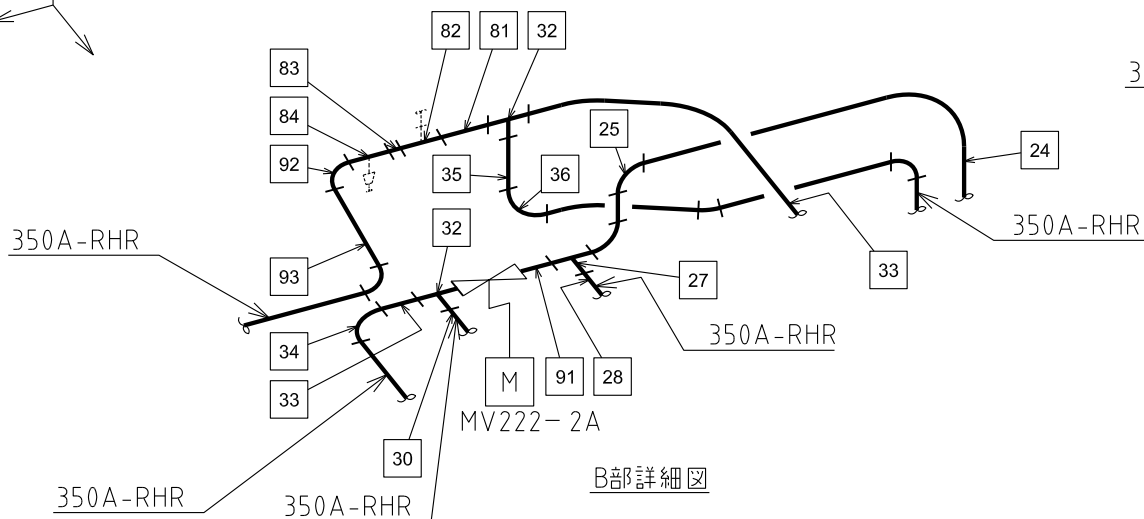
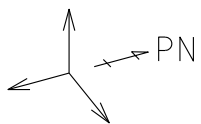
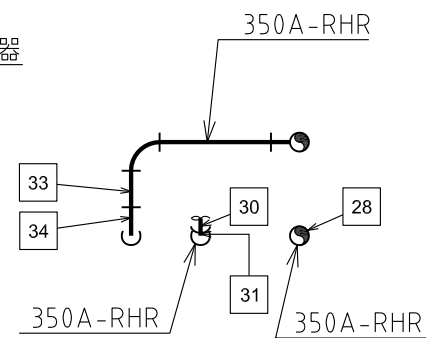
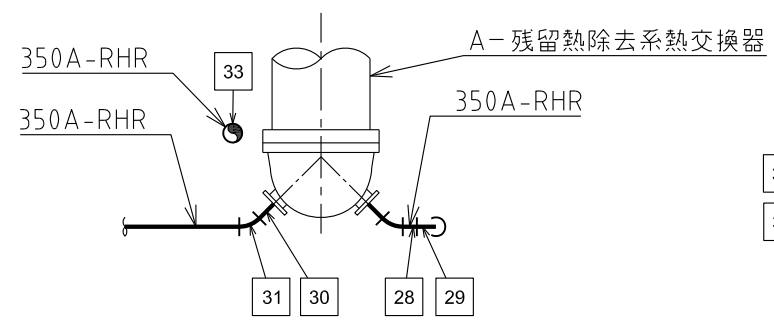
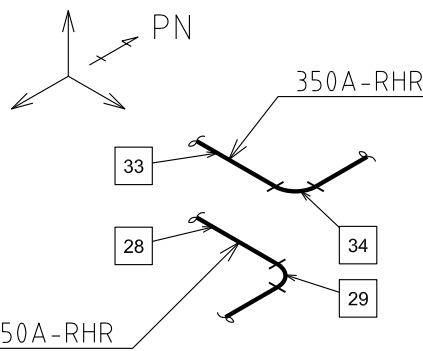
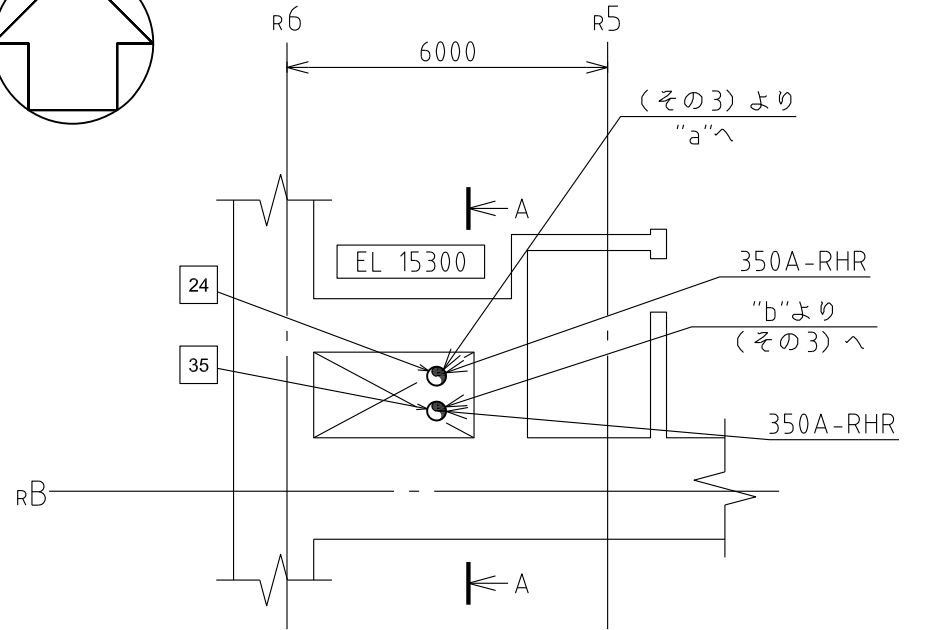
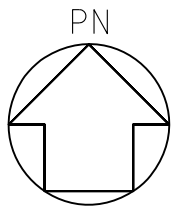
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名	残留熱除去設備に係る
称	主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (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。

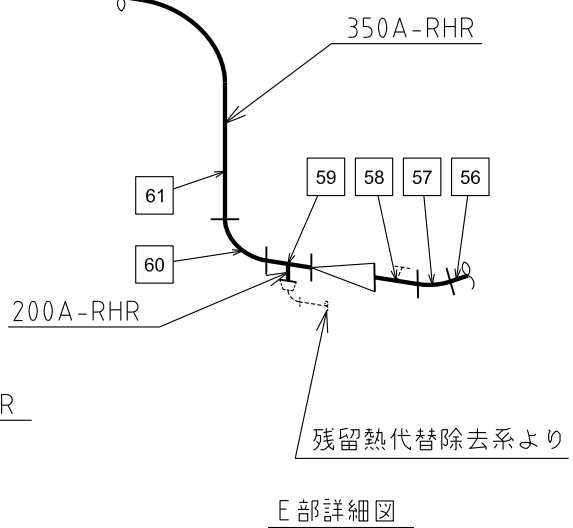
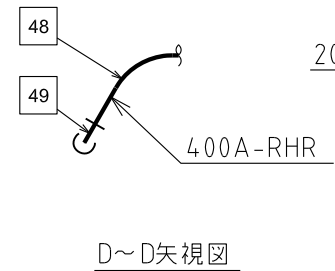
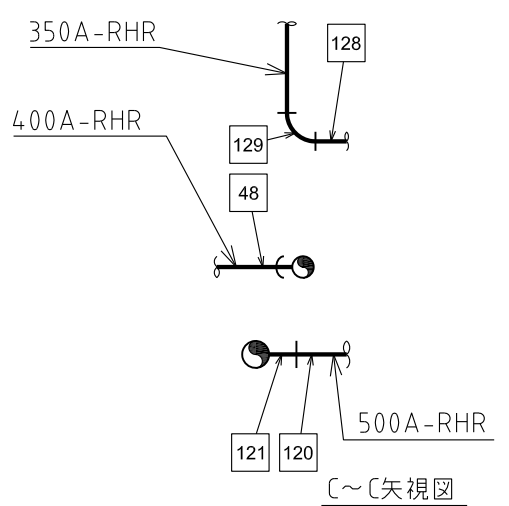
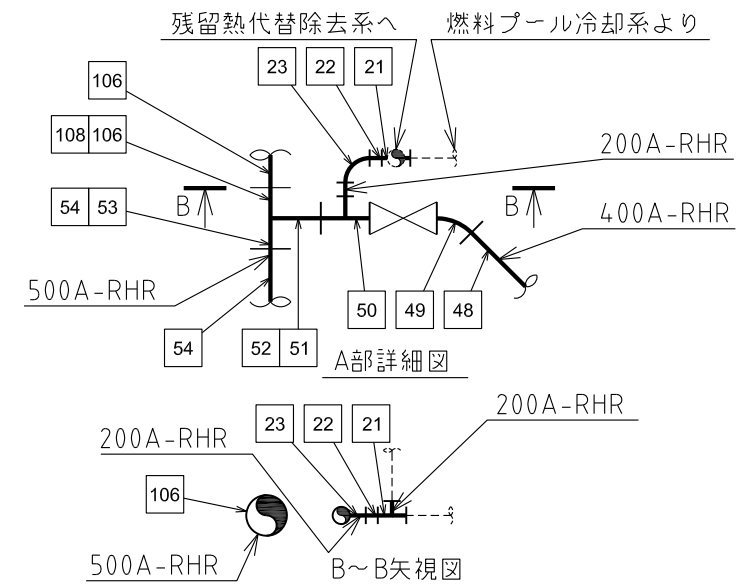
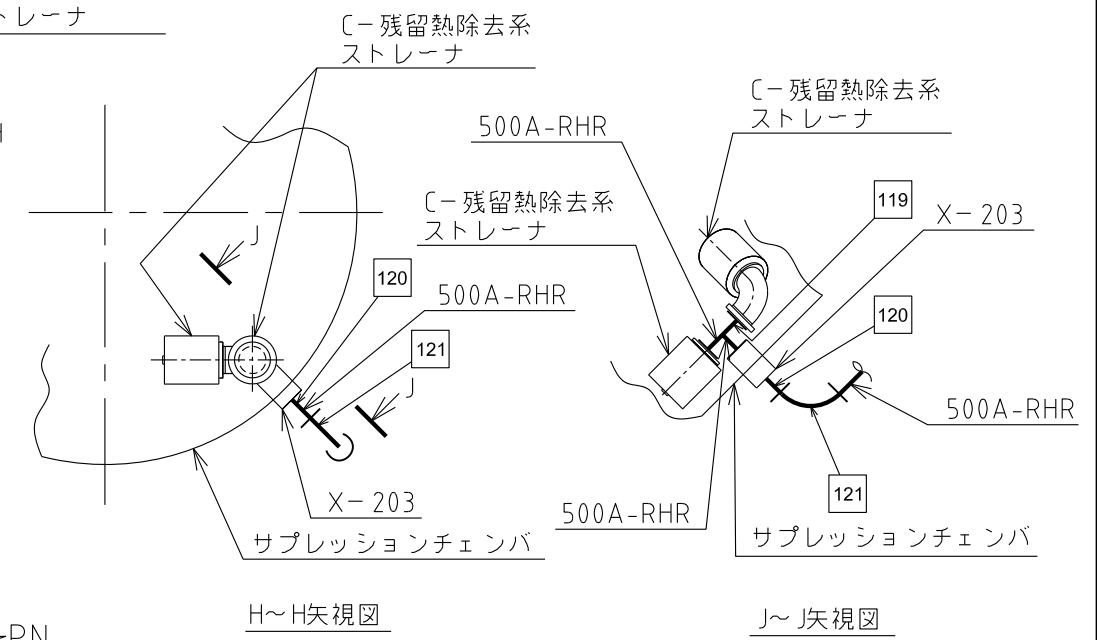
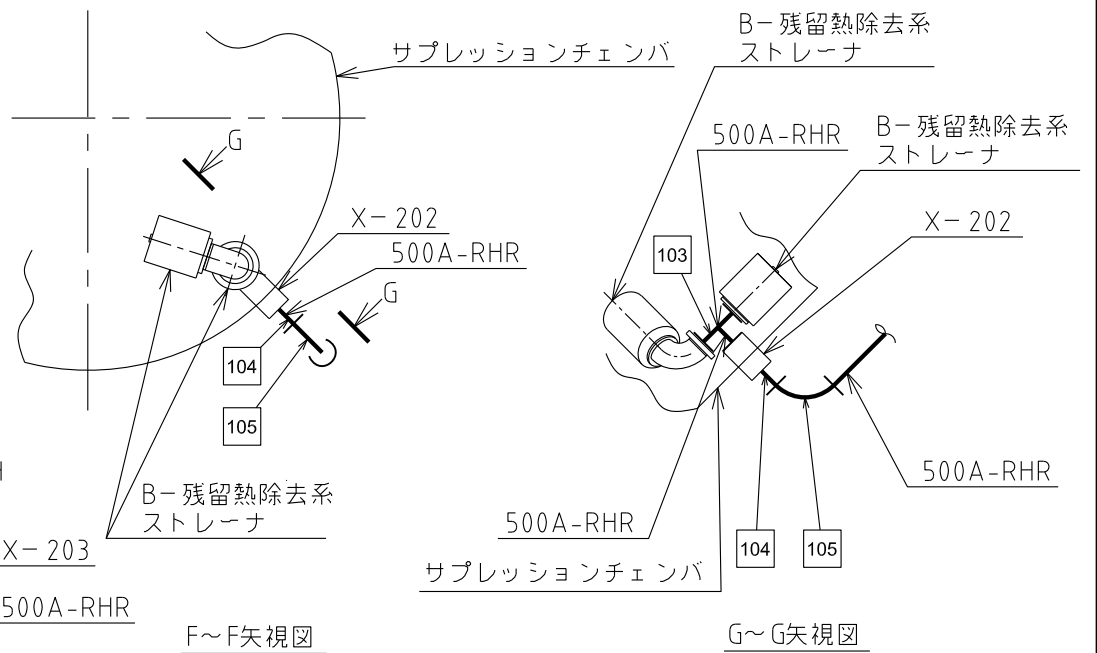
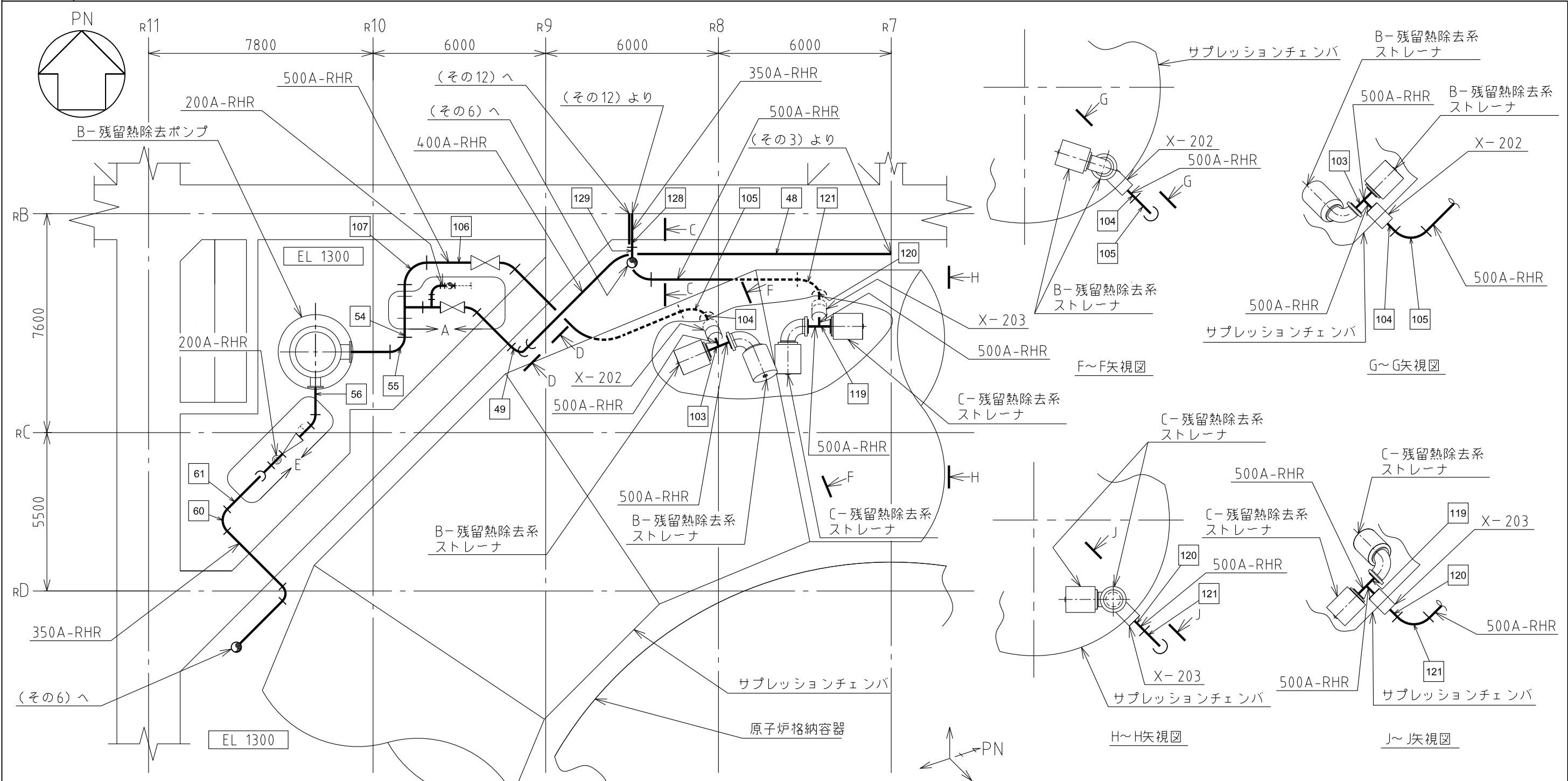
原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その3)
中国電力株式会社	



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。

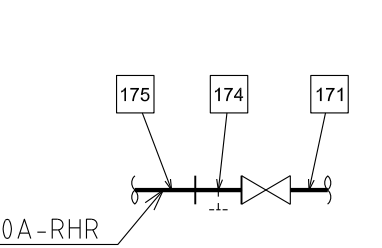
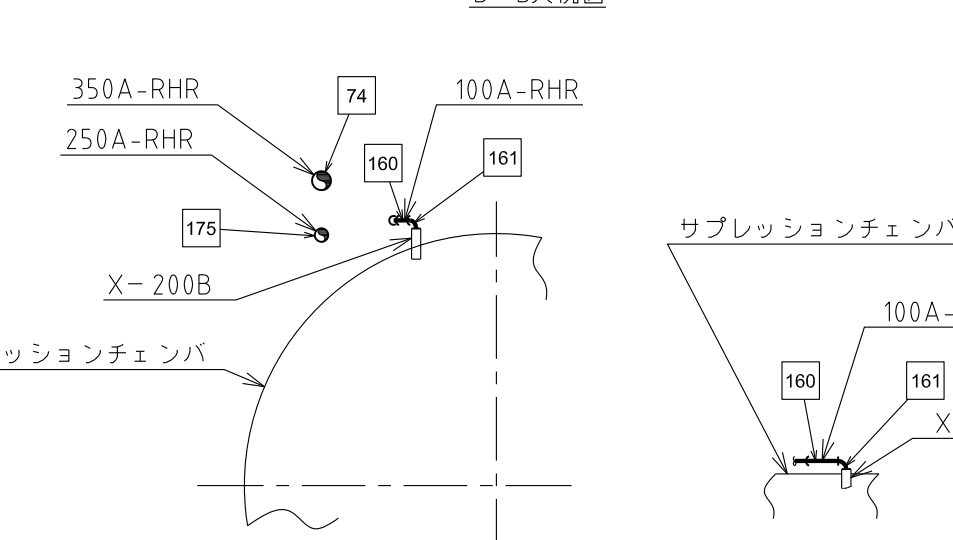
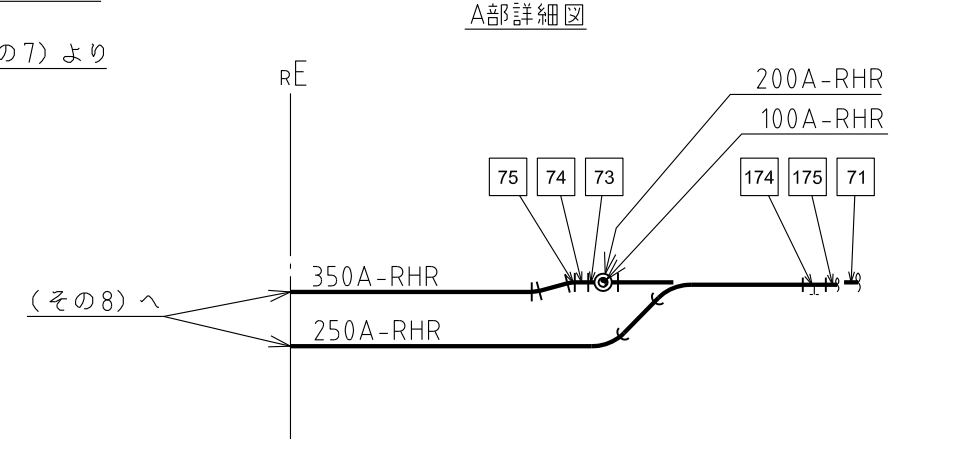
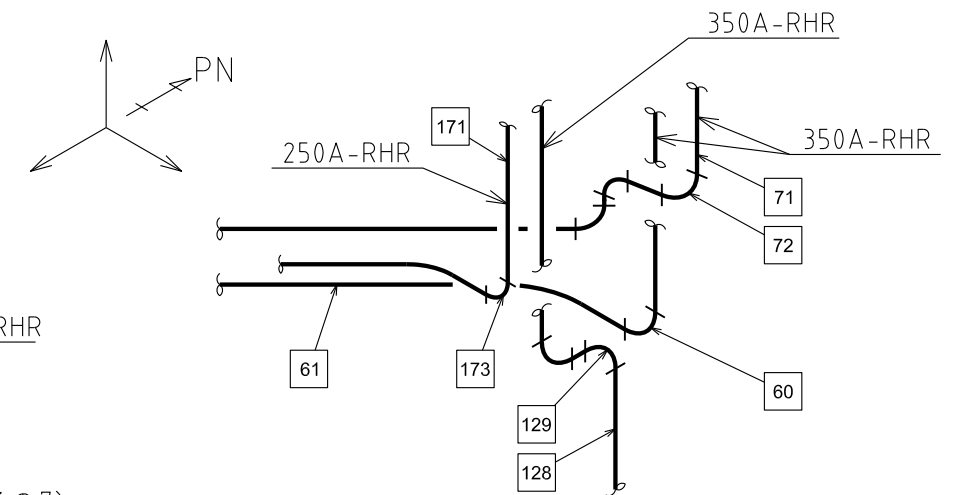
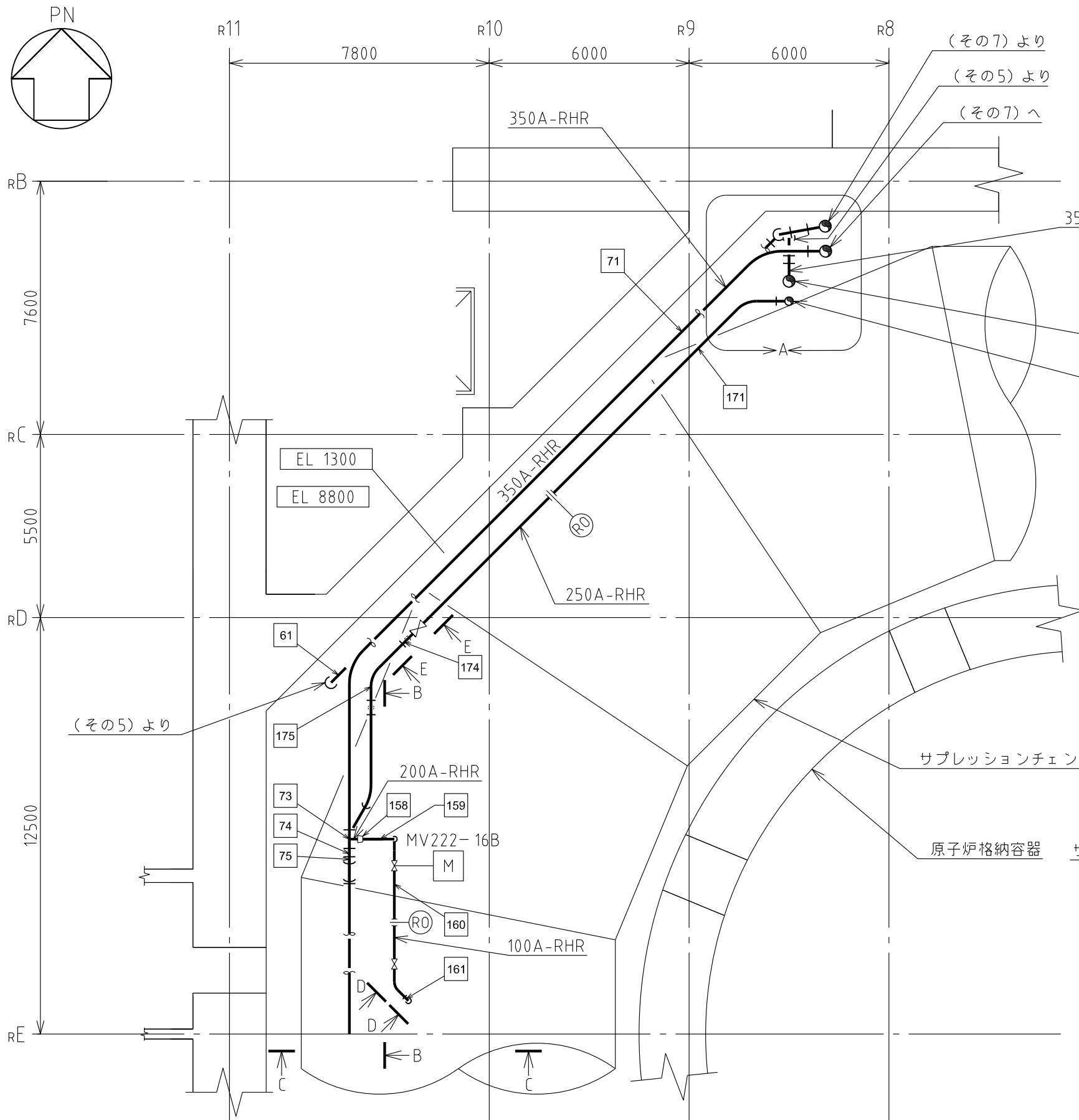
原子炉建物

工事計画認可申請		第4-3-1-2-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系)(その4)	
中国電力株式会社		



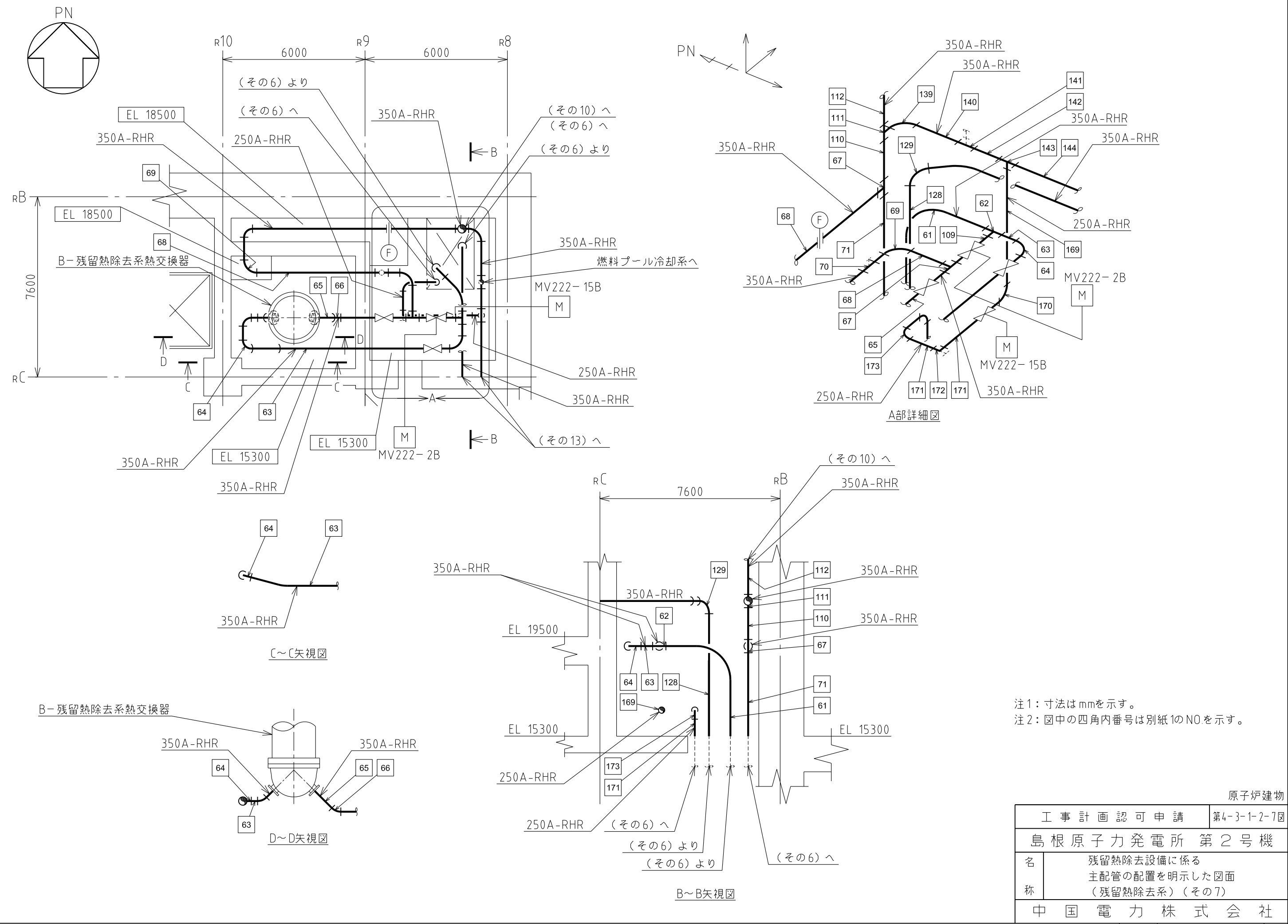
注1：寸法はmmを示す。
注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その5)
中国電力株式会社	



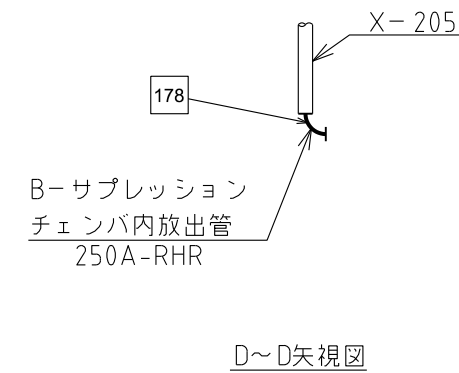
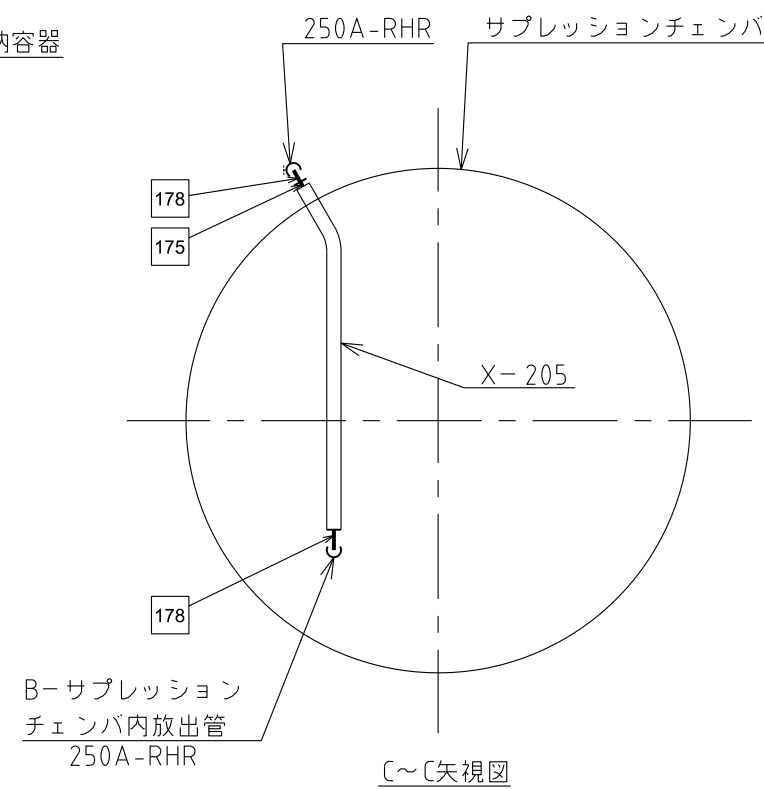
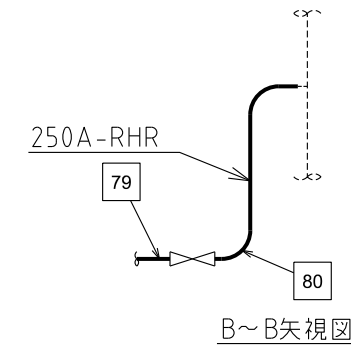
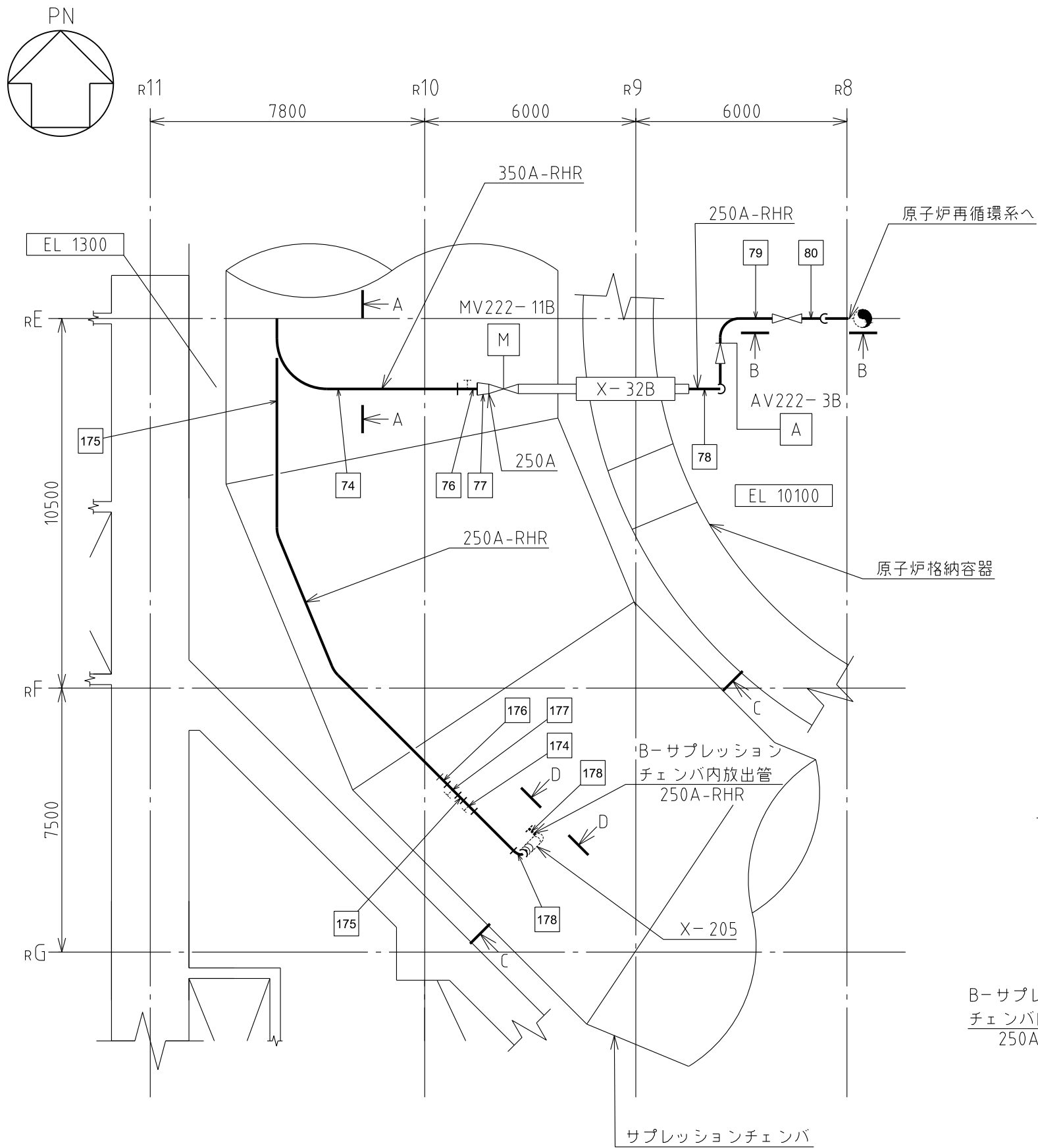
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第4-3-1-2-6図
島根原子力発電所 第2号機		
名	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その6)	
称	中国電力株式会社	



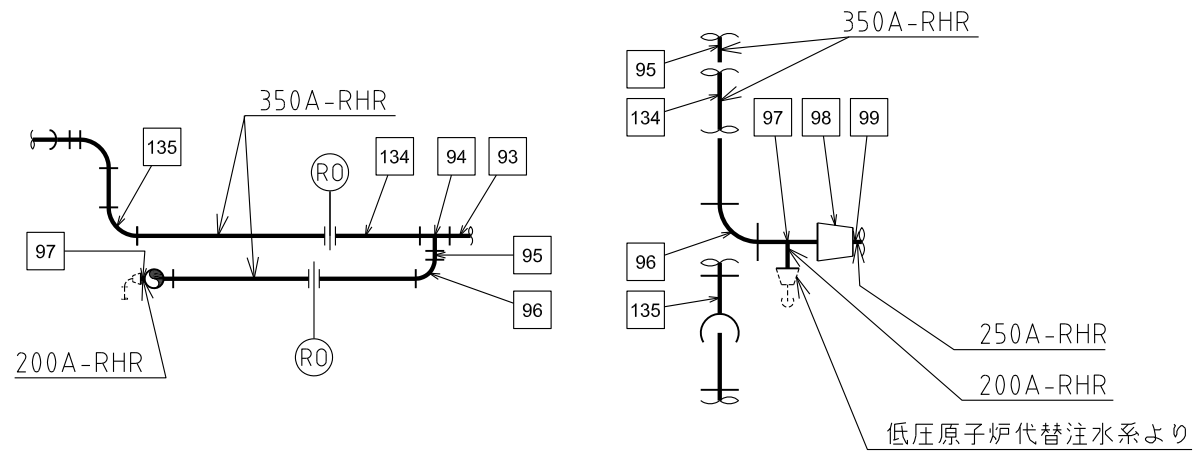
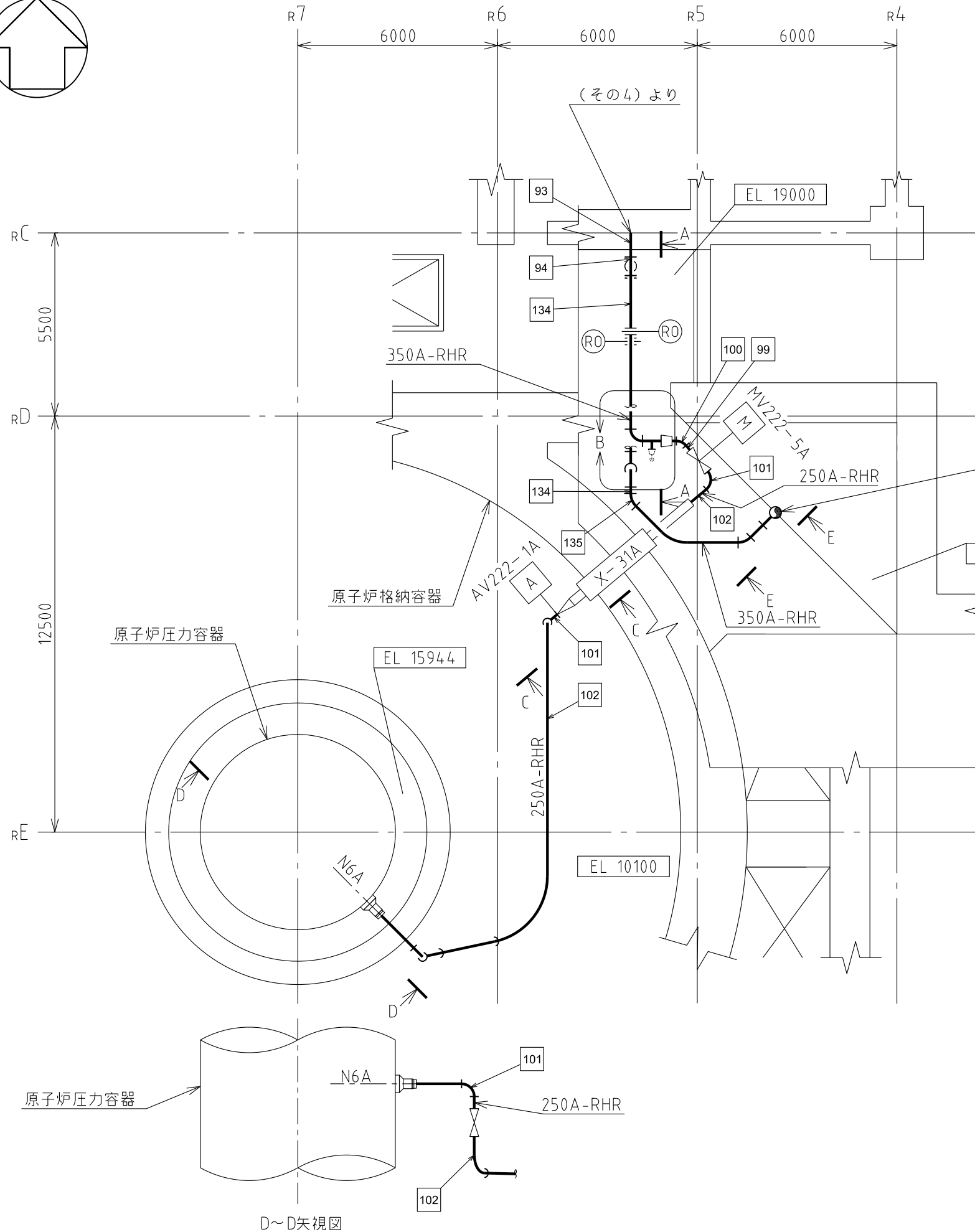
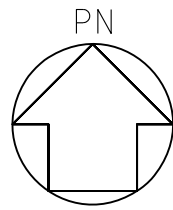
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-7図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その7)
中国電力株式会社	



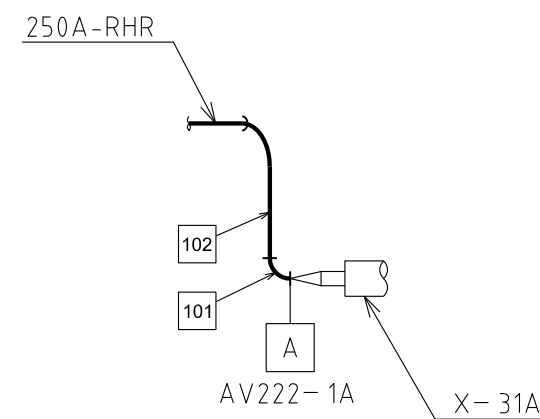
注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-8図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その8)
中国電力株式会社	

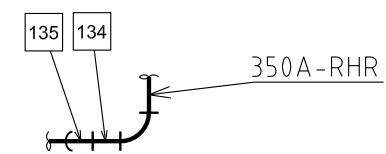


A~A矢視図

B部詳細図



C~C矢視図

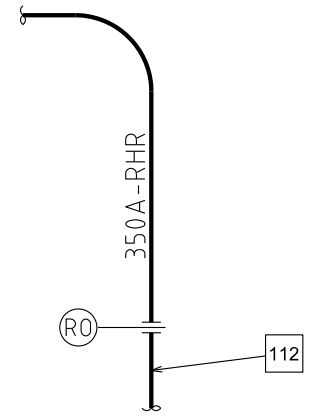
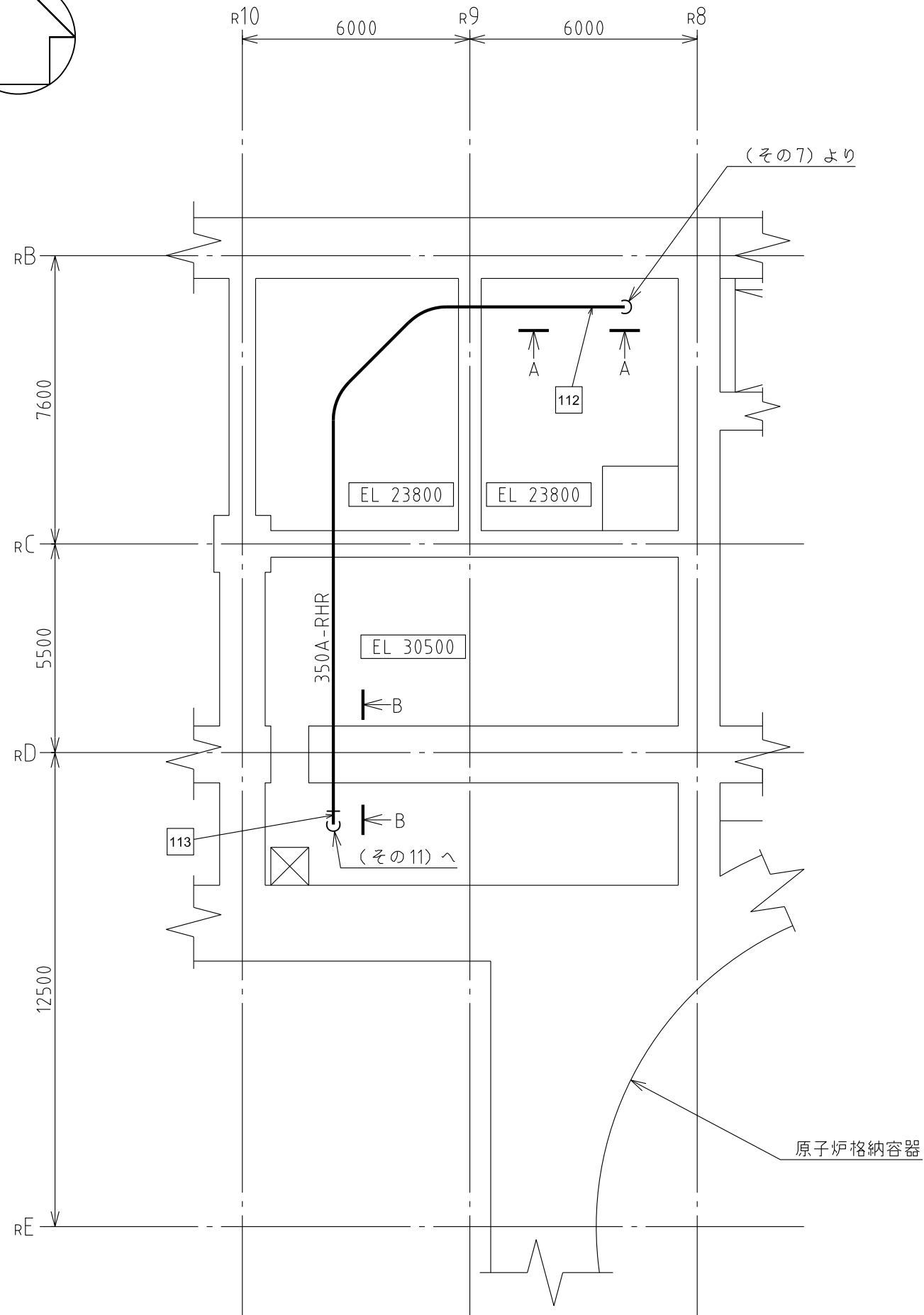
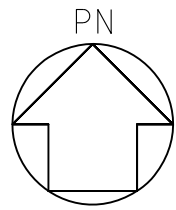


E~E矢視図

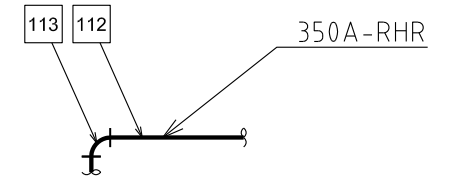
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物

工事計画認可申請	第4-3-1-2-9図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系)(その9)
中国電力株式会社	



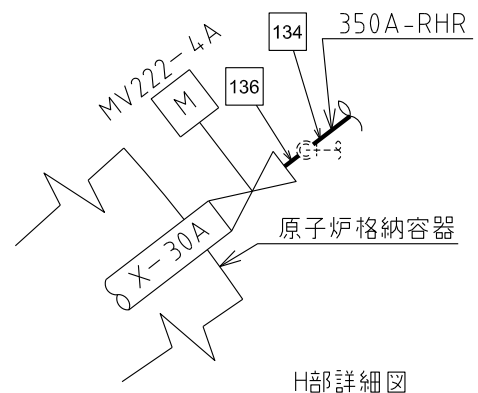
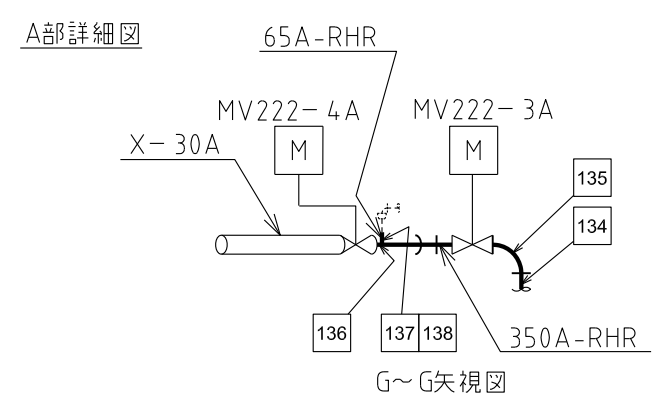
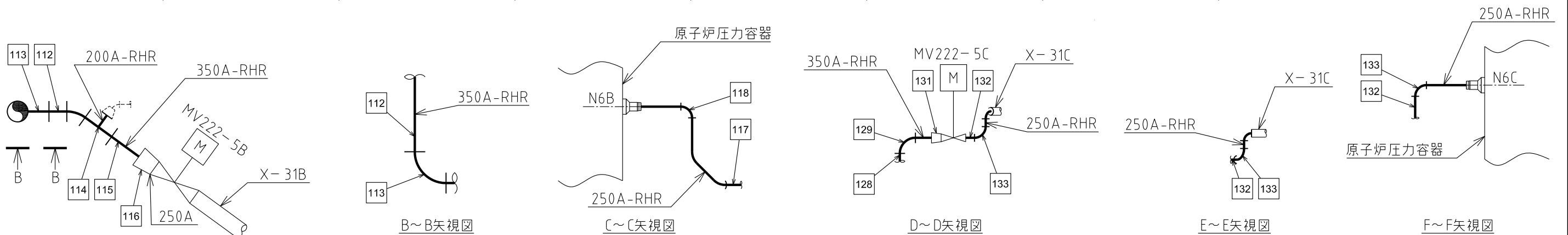
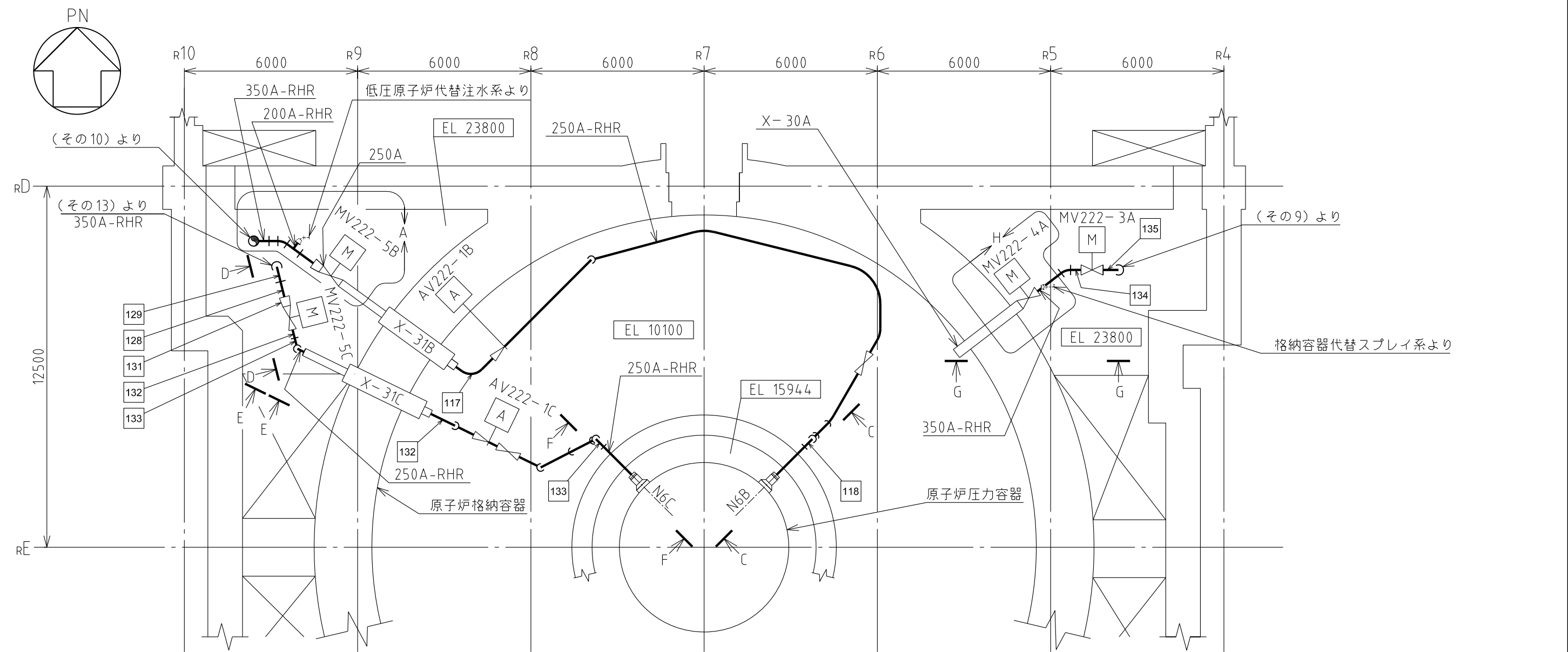
A~A矢視図



B~B矢視図

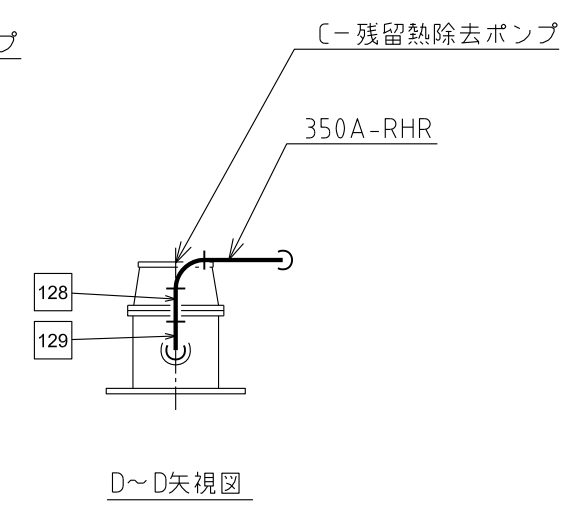
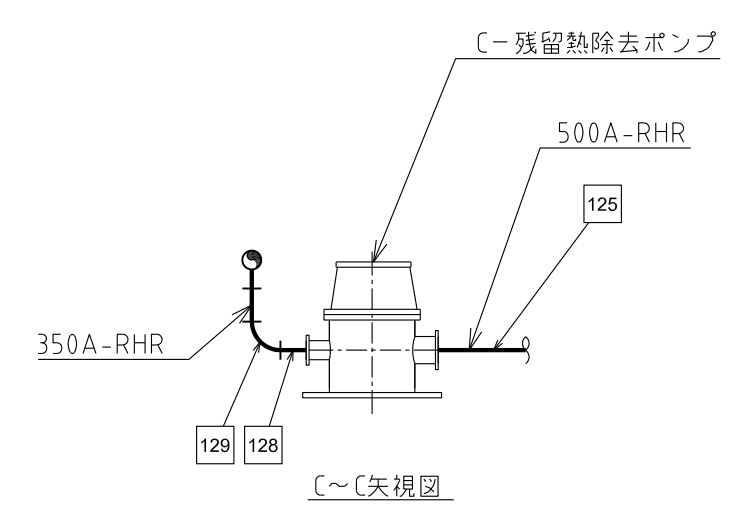
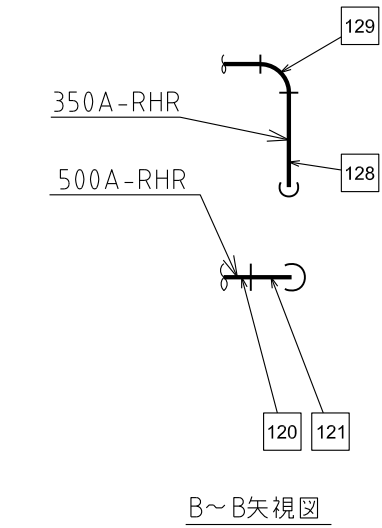
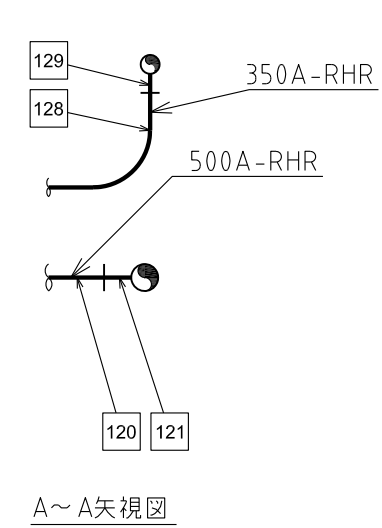
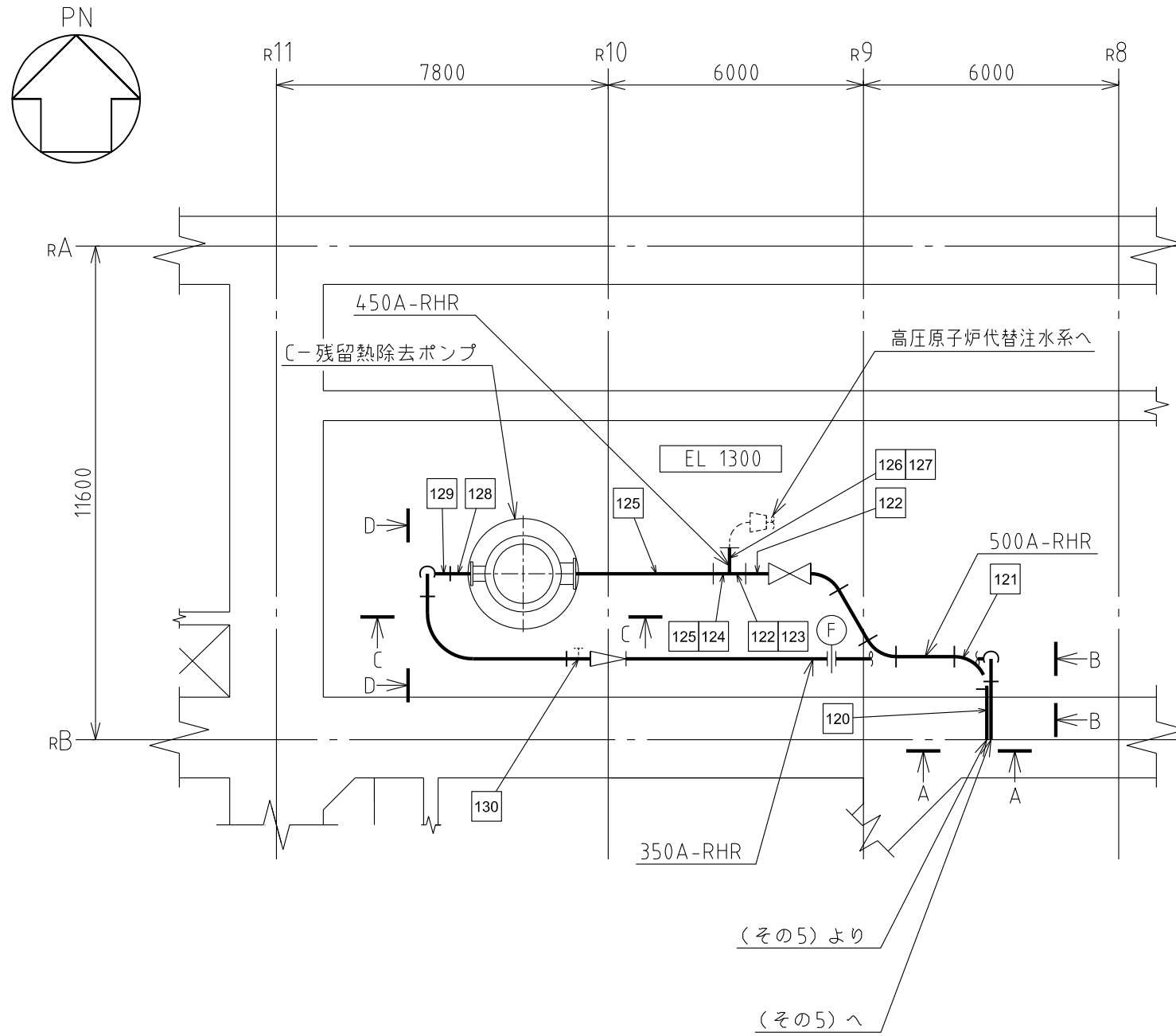
注1：寸法はmmを示す。
 注2：図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

工事計画認可申請		第4-3-1-2-10図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系)(その10)	
中国電力株式会社		



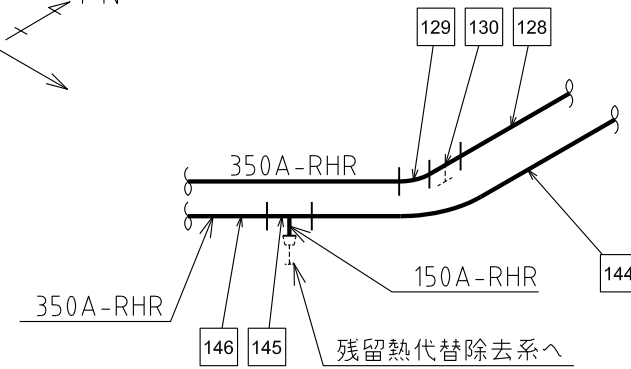
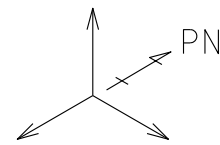
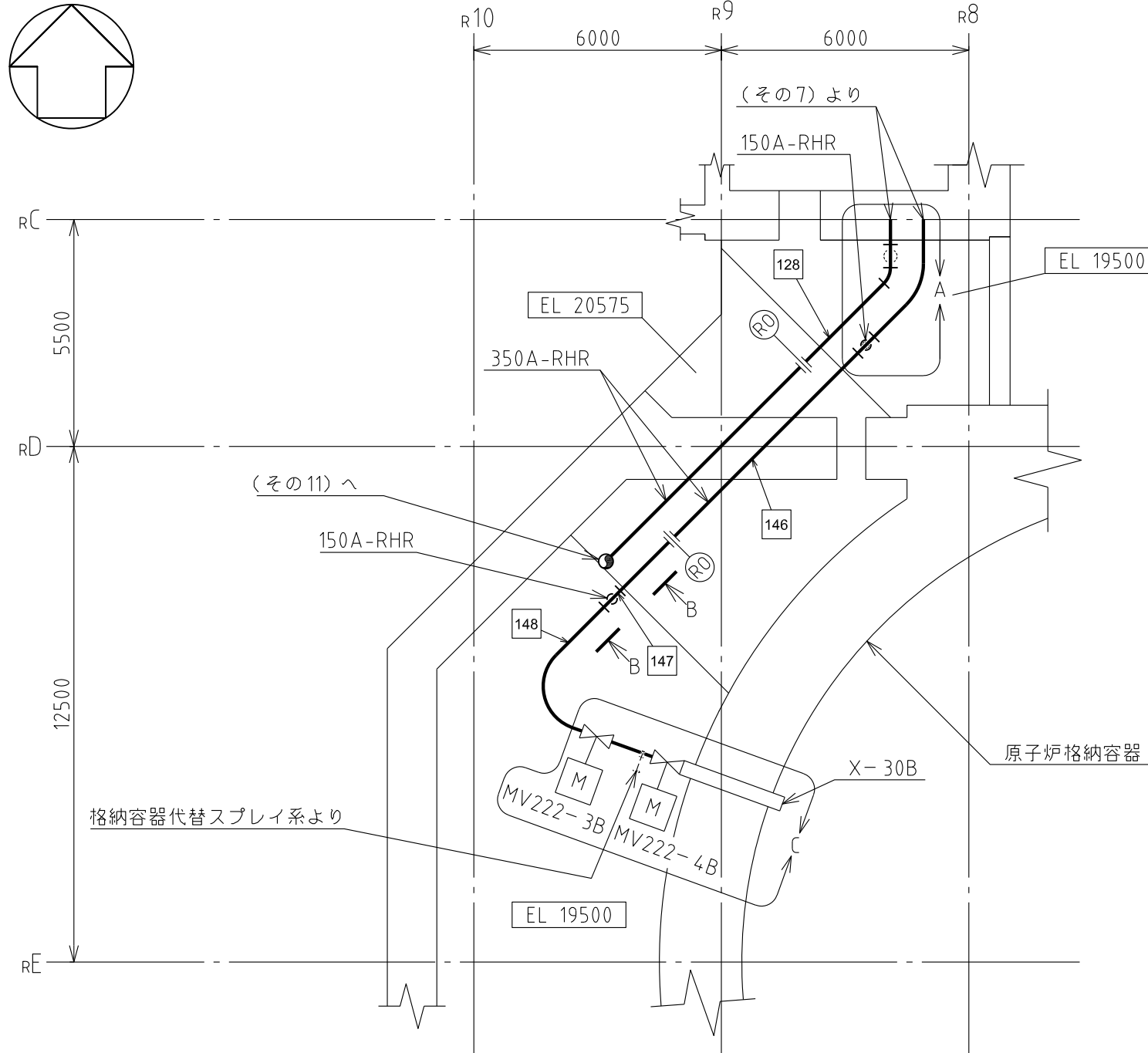
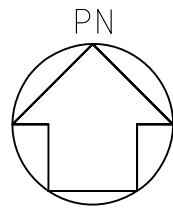
注1: 寸法はmmを示す。
注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-11図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その11)
中国電力株式会社	

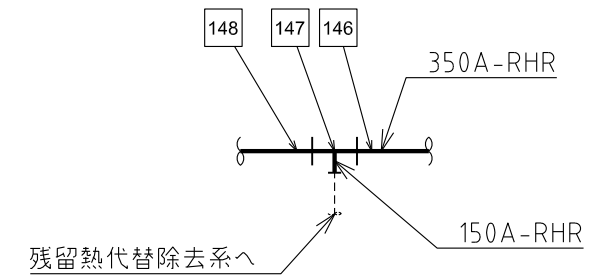


注1: 寸法はmmを示す。
 注2: 図中の四角内番号は別紙1のNOを示す。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-12図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系) (その12)
中国電力株式会社	



A部詳細図

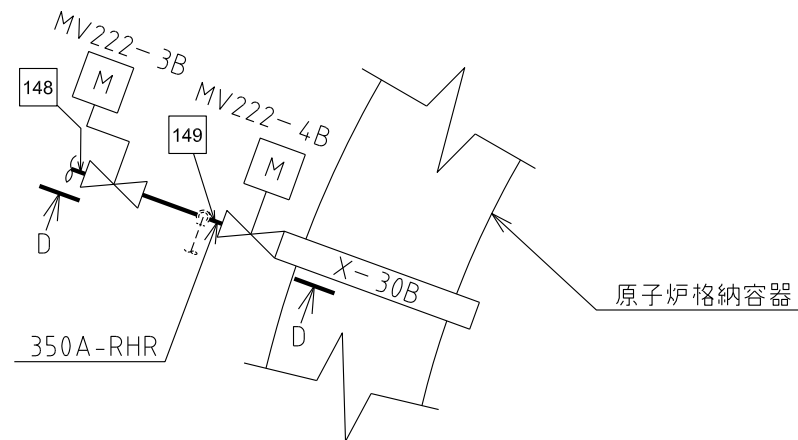


B~B矢視図

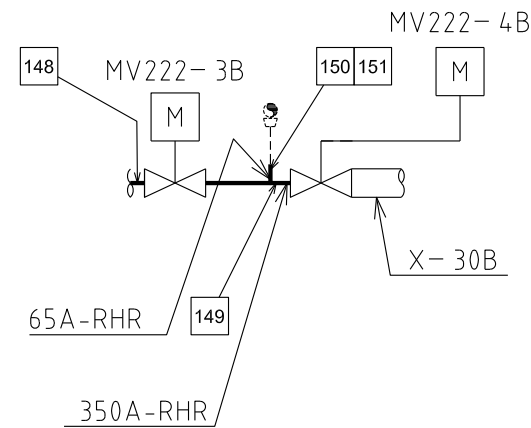
格納容器代替スプレイ系より

(その11)へ

原子炉格納容器



C部詳細図



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。

原子炉建物	
工事計画認可申請	第4-3-1-2-13図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 主配管の配置を明示した図面 (残留熱除去系)(その13)
中国電力株式会社	

第4-3-1-2-1～13図 残留熱除去設備に係る主配管の配置を明示した図面（残留熱除去系） 別紙1

工事計画抜粋

変更前						変更後						NO. *56
名	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
残留熱除去系	停止時冷却モード入口ライン分岐部 ～ 弁MV222-6*2	8.62*3	302	457.2	29.4*1	SUS316TP	変更なし	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	1	
				457.2*5	34.9*1, *5	SUS316TP*5					2	
				457.2	29.4*1	STS42					3	
				457.2*5	34.9*1, *5	STS42*5					4	
	弁MV222-6 ～ 弁MV222-7*2	8.62*3	302	457.2	29.4*1	STS42	変更なし	変更なし 8.98*4	変更なし 304*4	変更なし	5	
	弁MV222-7 ～ B-停止時冷却モード入口ライン分岐部*2	1.37*3	185	558.8	□*6(9.5*1)	SM41C	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	6	
				/457.2	□*6(9.5*1)	SM41C					7	
				558.8	□*6(9.5*1)	SM41C					8	
				558.8*5	9.5*1, *5	STPT42*5					9	
	B-停止時冷却モード入口ライン分岐部 ～ A-燃料プール冷却入口ライン合流部*2	1.37*3	185	568.4	□*6(14.3*1)	SM41C	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	10	
				558.8	□*6(9.5*1)	SM41C					11	
				558.8	□*6(9.5*1)	SM41C					12	
				/406.4	□*6(9.5*1)	SM41C					13	
				406.4	9.5*1	STPT42					14	
	A-燃料プール冷却入口ライン合流部 ～ A-停止時冷却モード入口ライン合流部*2	1.37*3	185	406.4	12.7*1	STPT42	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	15	
				/406.4	/12.7*1	SM41C					16	
				/216.3*7	/8.2*1, *7	SM41C					17	
	A-停止時冷却モード入口ライン合流部 ～ A-残留熱除去ポンプ*2	1.37*3	185	517.6	□*6(14.3*1)	SM41C	A-停止時冷却モード入口ライン合流部 ～ A-残留熱除去ポンプ*8	変更なし	変更なし	変更なし	18	
				508.0	□*6(9.5*1)	SM41C					19	
				508.0*5	9.5*1, *5	STPT42*5					20	

S2 補 4-3-1-2-1～13 RI

変更前						変更後						NO. *56										
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	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											
残留熱除去系	弁V222-10 ～ 燃料プール冷却入口ライン合流部*7	1.37*3	66	216.3	8.2	STPT410	残留熱除去系	変更なし				—										
				216.3	8.2	STPT42						—										
	燃料プール冷却入口ライン合流部 ～ A-燃料プール冷却入口ライン合流部*7	1.37*3	66	216.3	8.2	STPT42						変更なし						—				
				216.3	8.2	STPT42												—				
				216.3*5	8.2*5	STPT42*5												—				
	燃料プール冷却入口ライン合流部 ～ 残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部*7	1.37*3	66	216.3	8.2	STPT42						変更なし						—				
				216.3	8.2	STPT42												—				
				216.3	8.2	STPT410												—				
	残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却入口ライン合流部*7	1.37*3	185	—								残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却入口ライン合流部*9	変更なし	216.3 /216.3 /216.3	8.2 /8.2 /8.2	STPT410			21			
				216.3	8.2	STPT42													変更なし			22
				216.3*5	8.2*5	STPT42*5																23
	A-残留熱除去ポンプ ～ A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部*10	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42						A-残留熱除去ポンプ ～ A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部*8	変更なし						24			
				355.6*5	19.0*5	STS42*5													25			
				355.6 /355.6 /—	19.0 /19.0 /—	STS42													26			
				355.6 /355.6 /355.6	19.0 /19.0 /19.0	STS42													27			
				355.6	15.1	STS42													A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ A-残留熱除去系熱交換器*8	変更なし		
	355.6*5	19.0*5	STS42*5	29																		

変更前							変更後						NO. *56
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
残留熱除去系	A-残留熱除去系熱交換器	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	A-残留熱除去系熱交換器 ～ A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*8	変更なし					30
	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*11, *12			355.6*5	19.0*5	STS42*5							31
	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	3.92*3	185	355.6	19.0	STS42	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部 ～ A-停止時冷却戻りライン分岐部*8	変更なし					32
	～			/355.6	/19.0								33
	A-停止時冷却戻りライン分岐部*11, *12			355.6	15.1	STS42							34
				355.6*5	19.0*5	STS42*5							
	A-停止時冷却戻りライン分岐部	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	A-停止時冷却戻りライン分岐部 ～ A-サプレッションプール冷却ライン分岐部*13	変更なし					35
	～			355.6*5	19.0*5	STS42*5							36
	A-サプレッションプール冷却ライン分岐部*11, *12			355.6	19.0	STS42							37
				/355.6	/19.0								

変更前						変更後						NO. *56				
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料					
4 残留熱除去系	A-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 ～ A-サプレッション チェンバスプレ イライン分岐部*11, *12	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	残留熱除去系	A-サプレッショ ンプール冷却ラ イン分岐部 ～ A-サプレッショ ンチェンバスプ レイライン分岐 部*14	変更なし			38				
	355.6 /355.6 /216.3			19.0 /19.0 /12.7	STS42	39										
	A-サプレッション チェンバスプレ イライン分岐部 ～ 弁MV222-11A*11, *12	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42						変更なし			40	
				355.6 /355.6 /—	19.0 /19.0 /—	STS42									41	
				355.6 /267.4	19.0 /15.1	STS42									42	
	弁MV222-11A ～ 弁AV222-3A*11, *12	10.4*3	302	267.4	18.2	STS42						変更なし	変更なし 304*4	変更なし		43

変更前						変更後						NO. *56	
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料		
5 残留熱除去系	弁AV222-3A ～ A-停止時冷却モード戻りライン合流部 *11, *12	10.4*3	302	267.4	18.2*1	STS42	変更なし	変更なし 304*4	変更なし			44	
				267.4	18.2*1	SUS316TP						45	
	B-停止時冷却モード入口ライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却入口ライン合流部 *15, *16	1.37*3	185	416.0	□*6(14.3*1)	SM41C	変更なし						46
				406.4	□*6(9.5*1)	SM41C							47
				406.4	9.5*1	STPT42							48
				406.4*5	9.5*1, *5	STPT42*5							49
	B-燃料プール冷却入口ライン合流部 ～ B-停止時冷却モード入口ライン合流部 *15, *16	1.37*3	185	406.4 /406.4 /216.3*7	12.7*1 /12.7*1 /8.2*1, *7	STPT42	B-燃料プール冷却入口ライン合流部 ～ B-停止時冷却モード入口ライン合流部*9	変更なし					50
				406.4	□*6(9.5*1)	SM41C							51
				416.0	□*6(14.3*1)	SM41C							52

残留熱除去系

変更前						変更後						NO. *56	
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (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		
残留熱除去系	B-停止時冷却モード入口ライン合流部 ～ B-残留熱除去ポンプ*15, *16	1.37*3	185	517.6	□*6(14.3*1)	SM41C	B-停止時冷却モード入口ライン合流部 ～ B-残留熱除去ポンプ*8	1.37*3	185	変更なし			53
				508.0	□*6(9.5*1)	SM41C				54			
				508.0*5	9.5*1, *5	STPT42*5				55			
	B-残留熱除去ポンプ ～ 残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部*17	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-残留熱除去ポンプ ～ 残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部*8	3.92*3	185	変更なし			56
				355.6*5	19.0*1, *5	STS42*5				57			
				355.6 /355.6 /—	19.0*1 /19.0*1 /—	STS42				58			
	残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部*17	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部*18	3.92*3	185	355.6	19.0	変更なし	59
				/355.6	/19.0*1	STS42				355.6 /355.6	19.0 /19.0	変更なし	60
				/—	/—	STS42*5				/216.3	12.7		61
				355.6*5	19.0*1, *5	STS42				変更なし			62
				355.6 /355.6 /355.6	19.0*1 /19.0*1 /19.0*1	STS42							
	B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ B-残留熱除去系熱交換器*17	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ B-残留熱除去系熱交換器*18	3.92*3	185	変更なし			63
				355.6*5	19.0*1, *5	STS42*5				64			
	B-残留熱除去系熱交換器 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*19, *20	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-残留熱除去系熱交換器 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*18	3.92*3	185	変更なし			65
355.6*5				19.0*1, *5	STS42*5	66							
B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部 ～ B-低圧注水ライン分岐部*19, *20	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部 ～ B-低圧注水ライン分岐部*18	3.92*3	185	変更なし			67	
			/355.6	/19.0*1	STS42				68				
			355.6	15.1*1	STS42				69				
			355.6*5	19.0*1, *5	STS42*5				70				
			355.6 /355.6 /—	19.0*1 /19.0*1 /—	STS42								

変更前							変更後					NO. *56	
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (℃)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
残留熱除去系	B-低圧注水ライン分岐部 ～ B-サプレッションチェンバスプレイライン分岐部*19, *20	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	B-低圧注水ライン分岐部 ～ B-サプレッションチェンバスプレイライン分岐部*14					71	
				355.6*5	19.0*5	STS42*5						72	
				355.6 /355.6 /216.3	19.0 /19.0 /12.7	STS42						73	
	B-サプレッションチェンバスプレイライン分岐部 ～ 弁MV222-11B*19, *20	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	変更なし						74
				355.6*5	19.0*5	STS42*5							75
				355.6 /355.6 /—	19.0 /19.0 /—	STS42							76
				355.6 /267.4	19.0 /15.1	STS42							77
	弁MV222-11B ～ 弁AV222-3B*19, *20	10.4*3	302	267.4	18.2	STS42	変更なし	変更なし 304*4	変更なし			78	
	弁AV222-3B ～ B-停止時冷却モード 戻りライン合流部 *19, *20	10.4*3	302	267.4	18.2	STS42	変更なし						79
				267.4	18.2	SUS316TP							80

変更前						変更後						NO. *56	
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	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料		
残留熱除去系	A-停止時冷却戻りライン分岐部 ～ A-燃料プール冷却ライン分岐部 *21, *22	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	A-停止時冷却戻りライン分岐部 ～ A-燃料プール冷却ライン分岐部*23					変更なし	81
	355.6 /355.6 /216.3*7			19.0 /19.0 /12.7*7	STS42	82							
	A-燃料プール冷却ライン分岐部 ～ 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部*21, *22	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	A-燃料プール冷却ライン分岐部 ～ 原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部*23					変更なし	83
	355.6 /355.6 /216.3			19.0 /19.0 /12.7	STS42	84							
	原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部 ～ 弁MV222-14*21, *22	3.92*3	185	216.3	12.7	STPT42						変更なし	—
	/114.3			/8.6	STPT42	—							
	114.3*5			8.6*5	STPT42*5	—							
	114.3 /114.3 /—			8.6 /8.6 /—	STPT42	—							
	8.62*3	302	114.3	11.1	STPT42	弁MV222-14 ～ 弁V222-7*21, *22					変更なし	—	
	114.3	11.1	STS42	—									
	弁V222-7 ～ 原子炉圧力容器*21, *22	8.62*3	302	114.3	11.1	STS42						変更なし	—
	165.2 /114.3			14.3 /11.1	STS42	—							
	A-燃料プール冷却ライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却ライン合流部*7	3.92*3	185	216.3	10.3	STPT42						変更なし	—
	216.3*5			12.7*5	STPT42*5	—							
	B-燃料プール冷却ライン合流部 ～ 弁V222-13*7	3.92*3	185	216.3	12.7	STPT42						変更なし	—
	/216.3			/12.7	STPT42	—							
216.3	10.3			STPT42	—								
216.3 /216.3 /—	12.7 /12.7 /—			STPT410	—								

変更前						変更後						NO. *56
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (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	
残留熱除去系 A-残留熱除去系ストレーナ ～ A-停止時冷却モード入口ライン合流部*24	0.427	104	508.0	15.1*1	STS42	残留熱除去系 A-残留熱除去系ストレーナ ～ A-停止時冷却モード入口ライン合流部*8	変更なし 0.853*4	変更なし 178*4	変更なし			85
	0.427*3		508.0	9.5*1, *5	SM41C							86
		1.37*3	185	508.0	9.5*1, *5		STPT42*5	87				
	508.0		9.5*1, *5	SM41C	88							
			508.0	9.5*1, *5	STPT42*5		89					
	517.6		9.5*1, *5	SM41C	90							
A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*25	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*26	変更なし				91	
原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部 ～ A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部*27, *28	3.92*3	185	355.6*5	19.0*1, *5	STS42*5	原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部 ～ A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部*23	変更なし				92	
355.6			15.1*1	STS42	93							
A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部*27, *28	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部*29	変更なし				94	
A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部 ～ 低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部*27, *28	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部 ～ 低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部*30	変更なし				95	
			355.6*5	19.0*1, *5	STS42*5		96					
低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部*27, *28	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部*31	変更なし		355.6	19.0	変更なし	97
			/355.6	/19.0*1					/355.6	/19.0		
			/-	/-					/216.3	/12.7		

変更前						変更後						NO. *56			
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料				
残留熱除去系	低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部 ～ 原子炉压力容器*27, *28	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部 ～ 原子炉压力容器*32	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	98			
				/267.4	/15.1*1	STPT42						99			
				267.4*5	15.1*1, *5	STPT42*5						100			
		8.62*3	302	267.4*5	21.4*1, *5	STS42*5		変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	101			
				267.4	18.2*1	STS42		8.98*4	304*4	102					
	B-残留熱除去系ストレーナ ～ B-停止時冷却モード入口ライン合流部*33	0.427	104	508.0	15.1*1	STS42	B-残留熱除去系ストレーナ ～ B-停止時冷却モード入口ライン合流部*18	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	103		
				/508.0	/15.1*1								0.853*4	178*4	104
				508.0	□*6(9.5*1)	SM41C									105
		0.427*3		508.0*5	9.5*1, *5	STPT42*5						106			
508.0				□*6(9.5*1)	SM41C						107				
1.37*3	185	508.0*5	9.5*1, *5	STPT42*5	変更なし				108						
517.6		□*6(14.3*1)	SM41C												
B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*34	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部 ～ B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部*26	変更なし				109				
B-低圧注水ライン分岐部 ～ B-ドライウェルスプレイライン分岐部*35, *36	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-低圧注水ライン分岐部 ～ B-ドライウェルスプレイライン分岐部*18	変更なし				110				
			355.6	19.0*1	STS42						111				
			/355.6	/19.0*1											
B-ドライウェルスプレイライン分岐部 ～ 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(西)注水ライン合流部*35, *36	3.92*3	185	355.6	15.1*1	STS42	B-ドライウェルスプレイライン分岐部 ～ 低圧原子炉代替注水系(可搬型)接続口(西)注水ライン合流部*26	変更なし				112				
355.6*5			19.0*1, *5	STS42*5	113										

変更前						変更後						NO. *56			
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (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				
残留熱除去系	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接 続口（西）注水ライン合流部 ～ 原子炉压力容器*35, *36	3.92*3	185	355.6	19.0*1	STS42	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接 続口（西）注水ライン合流部 ～ 原子炉压力容器*37	変更なし	185	355.6	19.0	変更なし	114		
				/355.6	/19.0*1					/355.6	/19.0		115		
				/-	/-					/216.3	/12.7		116		
		8.62*3	302	267.4	18.2*1	STS42		変更なし	304*4	変更なし	117				
				267.4*5	21.4*1, *5						STS42*5	118			
											119				
	C-残留熱除去系ストレーナ ～ 高圧原子炉代替注水ポンプ入口ラ イン分岐部*38	0.427	104	508.0	15.1*1	STS42	C-残留熱除去系ストレーナ ～ 高圧原子炉代替注水ポンプ入口ラ イン分岐部*39	変更なし	178*4	508.0	15.1*1	変更なし	120		
				/508.0	/15.1*1								/508.0	/15.1*1	121
				508.0	9.5*6(9.5*1)								SM41C	122	
		0.427*3	100	508.0*5	9.5*1, *5	STPT42*5		変更なし	120*4	変更なし	123				
508.0				9.5*6(9.5*1)	SM41C	124									
517.6				14.3*6(14.3*1)	SM41C	125									
高圧原子炉代替注水ポンプ入口ラ イン分岐部 ～ C-残留熱除去ポンプ*38	1.37*3	100	517.6	14.3*6(14.3*1)	SM41C	高圧原子炉代替注水ポンプ入口ラ イン分岐部 ～ C-残留熱除去ポンプ*26	変更なし	116*4	517.6	14.3*6(14.3*1)	SM41C	124			
			508.0	9.5*6(9.5*1)								SM41C	125		

変更前						変更後						NO. *56	
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 (mm)
—						残留熱除去系	高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐部*40, *41						
							1.37*4	120*4	466.8	□(14.3*1)	SM41C	126	
—						残留熱除去系	高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐部*40, *41						
							1.37*4	120*4	457.2	□(9.5*1)	SM41C	127	

変更前						変更後						NO. *56
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
残留熱除去系	C-残留熱除去ポンプ ～ 原子炉压力容器	3.92*3	100	355.6	15.1	STS42	残留熱除去系	C-残留熱除去ポンプ ～ 原子炉压力容器*26	変更なし	変更なし 116*4	変 更 な し	128
				355.6*5	19.0*5	STS42*5						129
				355.6 /355.6 /ー	19.0 /19.0 /ー	STS42						130
				355.6 /267.4	19.0 /15.1	STS42						131
				8.62*3	302	267.4 267.4*5						18.2 21.4*5
	A-原子炉压力容器注入ライン分岐 部 ～ A-格納容器代替スプレイライン合 流部*42	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42		A-原子炉压力容器注入ライン分岐 部 ～ A-格納容器代替スプレイライン合 流部*43	変更なし	変 更 な し	134	
				355.6*5	19.0*5	STS42*5						135
	A-格納容器代替スプレイライン合 流部 ～ A-ドライウェルスプレイ管*42	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42		A-格納容器代替スプレイライン合 流部 ～ A-ドライウェルスプレイ管*43	変更なし	136		

S2 補 4-3-1-2-1~13 R1

変更前						変更後						NO. *56	
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 (mm)	材 料		
—						残留熱除去系	A-格納容器代替ス プレイライン合流 部*40, *44	3.92*4	185*4	77.0	□(6.7*1)	S25C	137
										69.3	□(8.3*1)	S25C	138

変更前						変更後						NO. *56
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	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	
15 残留熱除去系	B-ドライウェルス プレイライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却 ライン分岐部 *45, *46	3.92*3	185	355.6*5	19.0*5	STS42*5	B-ドライウェルス プレイライン分岐部 ～ B-燃料プール冷却 ライン分岐部 *47	変更なし				139
				355.6	15.1	STS42						140
				355.6 /355.6	19.0 /19.0	STS42						141
	B-燃料プール冷却 ライン分岐部 ～ B-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 *45, *46	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	B-燃料プール冷却 ライン分岐部 ～ B-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 *47	変更なし				142
				355.6 /355.6	19.0 /19.0	STS42						143
	B-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 ～ 残留熱代替除去系 原子炉注水ライン 分岐部 *45, *46	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	B-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 ～ 残留熱代替除去系 原子炉注水ライン 分岐部 *48	変更なし				
						355.6 /355.6						

変 更 前						変 更 後						NO. *56
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	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	
残留熱除去系	残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部 ～ 残留熱代替除去系スプレイライン分岐部 *45, *46	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部 ～ 残留熱代替除去系スプレイライン分岐部*48	変更なし	変更なし			146
	—			355.6 /355.6	15.1 /15.1	STS410			147			
	残留熱代替除去系スプレイライン分岐部 ～ B-格納容器代替スプレイライン合流部 *45, *46	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	残留熱代替除去系スプレイライン分岐部 ～ B-格納容器代替スプレイライン合流部*14	変更なし				148
	B-格納容器代替スプレイライン合流部 ～ B-ドライウェルスプレイ管*45, *46	3.92*3	185	355.6	15.1	STS42	B-格納容器代替スプレイライン合流部 ～ B-ドライウェルスプレイ管*49	変更なし				149

変 更 前						変 更 後						NO. *56
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
残留熱除去系 B-燃料プール冷却ラ イン分岐部 ～ B-燃料プール冷却ラ イン合流部*7	3.92*3	185	216.3	10.3	STPT42	変 更 な し						—

S2 補 4-3-1-2-1~13 R1

変更前						変更後						NO. *56	
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 (mm)	材 料		
—						残留熱除去系	B-格納容器代替ス プレイライン合流 部*40, *50	3.92*4	185*4	77.0	□ (6.7*1)	S25C	150
										69.3	□ (8.3*1)	S25C	151

変更前						変更後						NO. *56		
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	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			
19 残留熱除去系	A-サプレッション チェンバスプレ イライン分岐 部 ～ サプレッション チェンバスプレ イ管*51	3.92*3	185	216.3	12.7	STPT42	A-サプレッシ ョンチェンバ スプレイライ ン分岐部 ～ サプレッショ ンチェンバス プレイ管*14	変更なし	変更なし	変 更 な し			152	
				/114.3	/8.6	STPT42*5							153	
				114.3	8.6	STPT42							154	
				114.3	8.6	STPT42							155	
				/-	/-								156	
	B-サプレッション チェンバスプレ イライン分岐 部 ～ サプレッション チェンバスプレ イ管*52	3.92*3	185	104	114.3	8.6	STPT42	B-サプレッシ ョンチェンバ スプレイライ ン分岐部 ～ サプレッショ ンチェンバス プレイ管*14	変更なし	200*4	114.3	8.6	STPT410	157
					—						/114.3	/8.6		158
					—						/-	/-		159
					—									160
					—									161

変更前						変更後						NO. *56
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
残留熱除去系	A-サブプレッション プール冷却ライン 分岐部 ～ A-サブプレッション チェンバ内放出管 *53	3.92*3	185	355.6 /267.4	19.0 /15.1	STS42	A-サブプレッションプ ール冷却ライン分岐 部 ～ A-サブプレッションチ ェンバ内放出管*54	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	162
				267.4	12.7	STPT42						163
				267.4*5	15.1*5	STPT42*5						164
	0.427*3	104	267.4	12.7	STPT42	変更なし 178*4	変更なし 178*4	変更なし 178*4	変更なし	165		
			267.4	9.3	STPT42					166		
			267.4 /267.4 /—	9.3 /9.3 /—	STPT42					167		
			267.4*5	9.3*5	STPT42*5					168		

変更前						変更後						NO. *56	
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	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
21 残留熱除去系	B-サプレッション プール冷却ライン 分岐部 ～ B-サプレッション チェンバ内放出管 *55	3.92*3	185	267.4	12.7	STPT42	B-サプレッションプ ール冷却ライン分岐 部 ～ B-サプレッションチ ェンバ内放出管*54	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	169
				267.4*5	15.1*5	STPT42*5							170
			104	267.4	12.7	STPT42							変更なし
		/-		/-	STPT42	172							
		/267.4		/15.1		173							
		0.427*3	104	104	267.4	9.3			変更なし				0.853*4
	/267.4				/9.3	STPT42	175						
	/-				/-		176						
	267.4*7				9.3*7	STPT410*7	177						
	267.4*7				9.3*7								
	/267.4*7				/9.3*7	STPT410*7							
	267.4*5	9.3*5	STPT42*5	178									

注：記載の適正化を行う。既工事計画書には名称欄文末に「～まで」と記載

注記*1：公称値を示す。

*2：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉再循環系との取合点から A-残留熱除去ポンプまで」と記載

*3：S I 単位に換算したものである。

- *4 : 重大事故等時における使用時の値
- *5 : エルボを示す。
- *6 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、昭和 60 年 4 月 27 日付け 59 資庁第 17250 号にて認可された工事計画の添付書類「IV-2-1-4-2-1 管の基本板厚計算書」による。
- *7 : 既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。
- *8 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード，サブレッションプール水冷却モード）））と兼用
- *9 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱代替除去系）と兼用
- *10 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「A-残留熱除去ポンプから A-残留熱除去系熱交換器まで」と記載
- *11 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「A 系原子炉再循環系戻り管」と記載
- *12 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「A-残留熱除去系熱交換器から原子炉再循環系との取合点まで」と記載
- *13 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード，サブレッションプール水冷却モード）））と兼用
- *14 : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード）））と兼用
- *15 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「B-残留熱除去ポンプ入口管」と記載
- *16 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉再循環系との取合点から A-残留熱除去ポンプまで」の分岐点から B-残留熱除去ポンプまで」と記載
- *17 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「B-残留熱除去ポンプから B-残留熱除去系熱交換器まで」と記載
- *18 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード，サブレッションプール水冷却モード）），残留熱代替除去系）と兼用
- *19 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「B 系原子炉再循環系戻り管」と記載
- *20 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「B-残留熱除去系熱交換器から原子炉再循環系との取合点まで」と記載
- *21 : 記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉圧力容器頂部スプレイ管」と記載

- *22：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A系原子炉再循環系戻り管」の分岐点から原子炉压力容器頂部まで」と記載
- *23：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード）））と兼用
- *24：記載の適正化を行う。既工事計画書には「サプレッションチェンバから「原子炉再循環系との取合点からA-残留熱除去ポンプまで」の合流点まで」と記載
- *25：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A-残留熱除去ポンプからA-残留熱除去系熱交換器まで」の分岐点から「A系原子炉再循環系戻り管」の合流点まで」と記載
- *26：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）と兼用
- *27：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A系低圧注入管」と記載
- *28：記載の適正化を行う。既工事計画書には「原子炉压力容器頂部スプレイ管」の分岐点から原子炉压力容器まで」と記載
- *29：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード））、格納容器代替スプレイ系、ペDESTAL代替注水系）と兼用
- *30：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系、ペDESTAL代替注水系）と兼用
- *31：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系、残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系、ペDESTAL代替注水系、残留熱代替除去系、低圧原子炉代替注水系）と兼用
- *32：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系、残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（残留熱代替除去系、低圧原子炉代替注水系）と兼用
- *33：記載の適正化を行う。既工事計画書には「サプレッションチェンバから「B-残留熱除去ポンプ入口管」の合流点まで」と記載
- *34：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B-残留熱除去ポンプからB-残留熱除去系熱交換器まで」の分岐点から「B系原子炉再循環系戻り管」の合流点まで」と記載
- *35：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系低圧注入管」と記載

- *36：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系原子炉再循環系戻り管」の分岐点から原子炉圧力容器まで」と記載
- *37：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系，残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧原子炉代替注水系）と兼用
- *38：記載の適正化を行う。既工事計画書には「サプレッションチェンバからC-残留熱除去ポンプまで」と記載
- *39：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系，残留熱除去系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高圧原子炉代替注水系）と兼用
- *40：本設備は既存の設備である。
- *41：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高圧原子炉代替注水系）と兼用
- *42：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A系低圧注入管」の分岐点から原子炉格納容器スプレイヘッドまで」と記載
- *43：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード)), 格納容器代替スプレイ系，ペDESTAL代替注水系）と兼用
- *44：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系）と兼用
- *45：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系原子炉格納容器スプレイ管」と記載
- *46：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系低圧注入管」の分岐点から原子炉格納容器スプレイヘッドまで」と記載
- *47：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード，サプレッションプール水冷却モード)), 残留熱代替除去系）と兼用
- *48：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード)), 残留熱代替除去系）と兼用
- *49：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード)), 格納容器代替スプレイ系，残留熱代替除去系）と兼用
- *50：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器代替スプレイ系，残留熱代替除去系）と兼用

- *51：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A系原子炉再循環系戻り管」の分岐点からサブプレッションチェンバスプレイヘッドまで」と記載
- *52：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系再循環系戻り管」の分岐点からサブプレッションチェンバスプレイヘッドまで」と記載
- *53：記載の適正化を行う。既工事計画書には「A系原子炉再循環系戻り管」の分岐点からサブプレッションチェンバ内の放出管まで」と記載
- *54：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（サブプレッションプール水冷却モード））と兼用
- *55：記載の適正化を行う。既工事計画書には「B系原子炉格納容器スプレイ管」の分岐点からサブプレッションチェンバ内の放出管まで」と記載
- *56：残留熱除去設備に係る主配管の配置を明示した図面（残留熱除去系）に記載の四角内番号を示す。

第 4-3-1-2-1～13 図 残留熱除去設備に係る主配管の配置を明示した図面（残留熱除去系）
別紙 2

工事計画記載の公称値の許容範囲

[残留熱除去系の主配管]

管 NO. 1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5%	同上

管 NO. 3* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2 による材料公差
厚さ	12.7	+規定しない -12.5%	同上

管 NO. 11*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	466.8	<input type="text"/> %	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	<input type="text"/> % <input type="text"/> mm	同上

管 NO. 12*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	<input type="text"/> %	製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	9.5	<input type="text"/> % <input type="text"/> mm	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[残留熱除去系の主配管（続き）]

管NO.16*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	77.0	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	6.7	 mm	同上

管NO.17*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	69.3	 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	8.3	 mm	同上

管NO.18* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6	+4.0mm -3.2mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	15.1	+規定しない -12.5%	同上

管NO.19* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm -1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	11.0	+規定しない -12.5%	同上

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

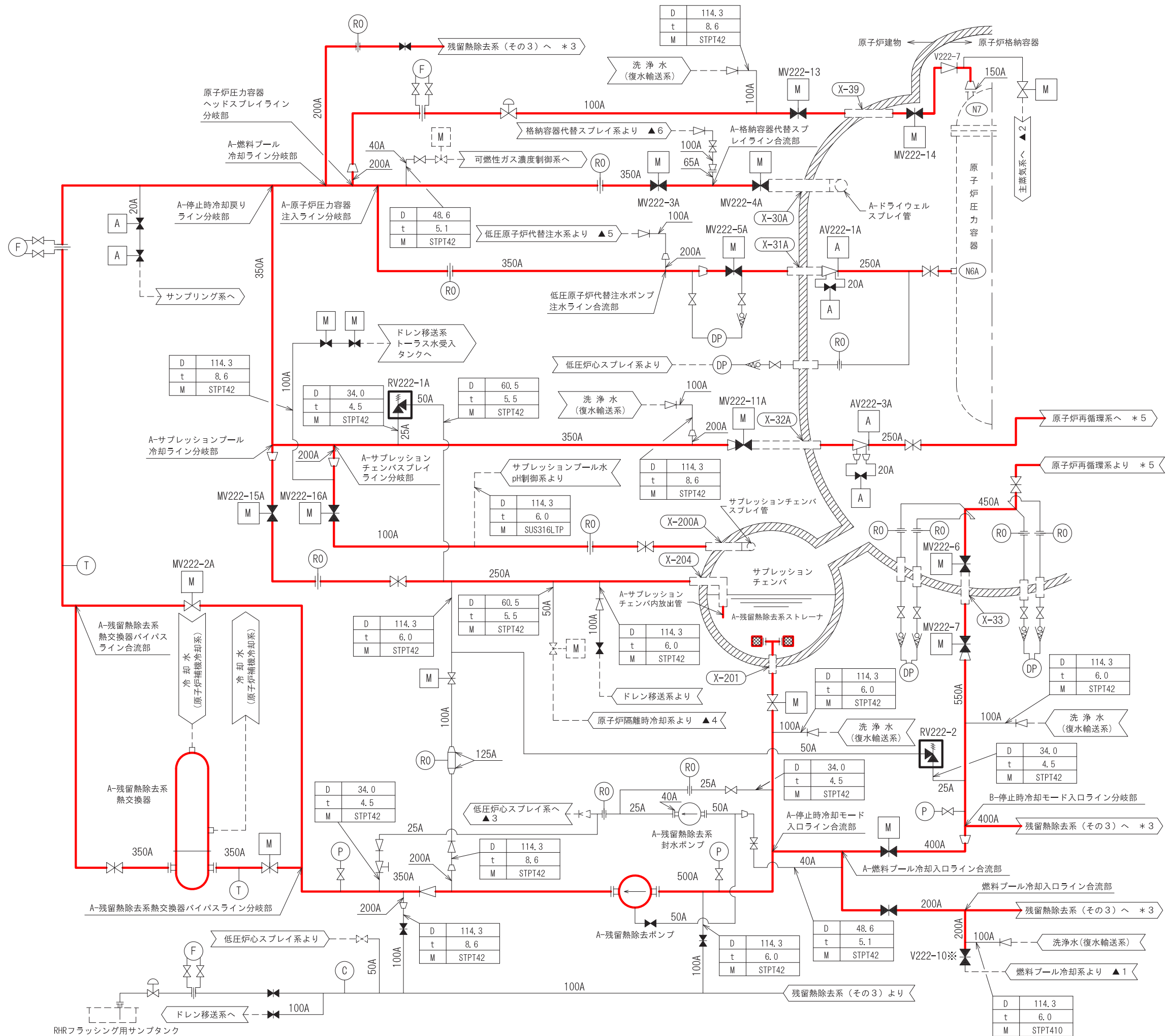
[残留熱除去系の主配管（続き）]

管NO.21* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I S B 2 3 1 2による材料公差
厚さ	8.6	+規定しない -12.5%	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記*：管の基本板厚計算書のNO.を示す。



— : 残留熱除去設備 (残留熱除去系)
(当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

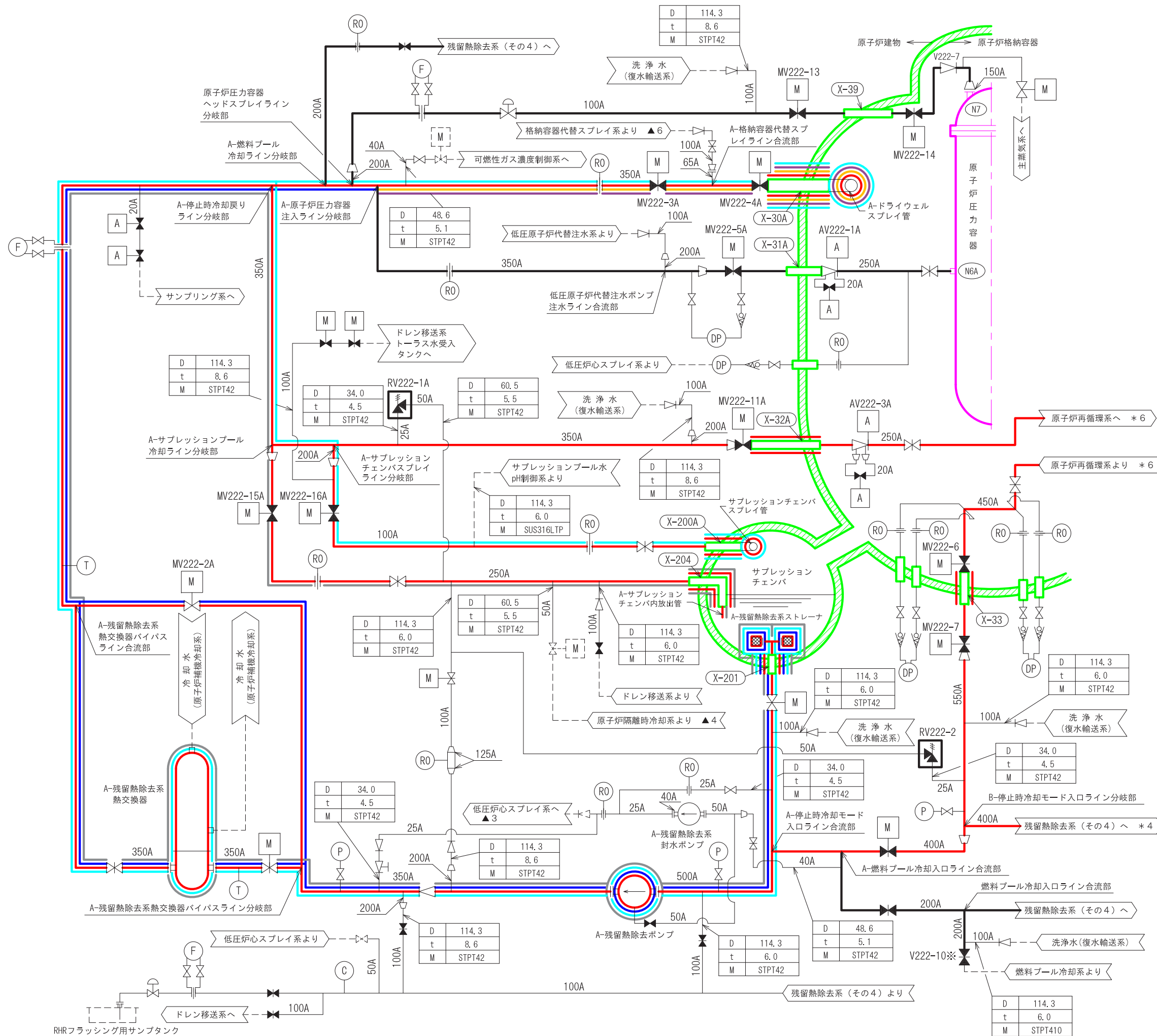
1. 関連シート
 - * 3 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その3)
(設計基準対象施設)
 - * 5 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その5)
(設計基準対象施設)
2. 関連系統図
 - ▲ 1 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プール冷却系) (その1)
 - ▲ 2 : 原子炉冷却材の循環設備系統図 (主蒸気系) (その3)
 - ▲ 3 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (低圧炉心スプレー系) (その1)
 - ▲ 4 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (原子炉隔離時冷却系) (その1)
 - ▲ 5 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (低圧原子炉代替注水系) (その3)
 - ▲ 6 : 原子炉格納容器安全設備系統図 (格納容器代替スプレー系) (その3)

3. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

4. ※ 識別のために弁番号を付番する
5. □ 安全弁及び逃がし弁

工事計画認可申請		第4-3-1-3-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その1) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		



- (Red line) : 残留熱除去設備 (残留熱除去系)
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- (Blue line) : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備
(残留熱除去系) (兼用範囲)
- (Cyan line) : 原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器スプレイ設備
(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))) (兼用範囲)
- (Grey line) : 原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器スプレイ設備
(残留熱除去系 (サブプレッションプール水冷却モード))) (兼用範囲)
- (Yellow line) : 原子炉格納容器安全設備 (格納容器代替スプレイ系)
(兼用範囲)
- (Purple line) : 原子炉格納容器安全設備 (ベDESTAL代替注水系)
(兼用範囲)
- (Green line) : 原子炉格納施設 (原子炉格納容器)
- (Pink line) : 原子炉本体 (原子炉圧力容器)

1. 関連シート
 - * 4 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その4)
(重大事故等対処設備)
 - * 6 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その6)
(重大事故等対処設備)

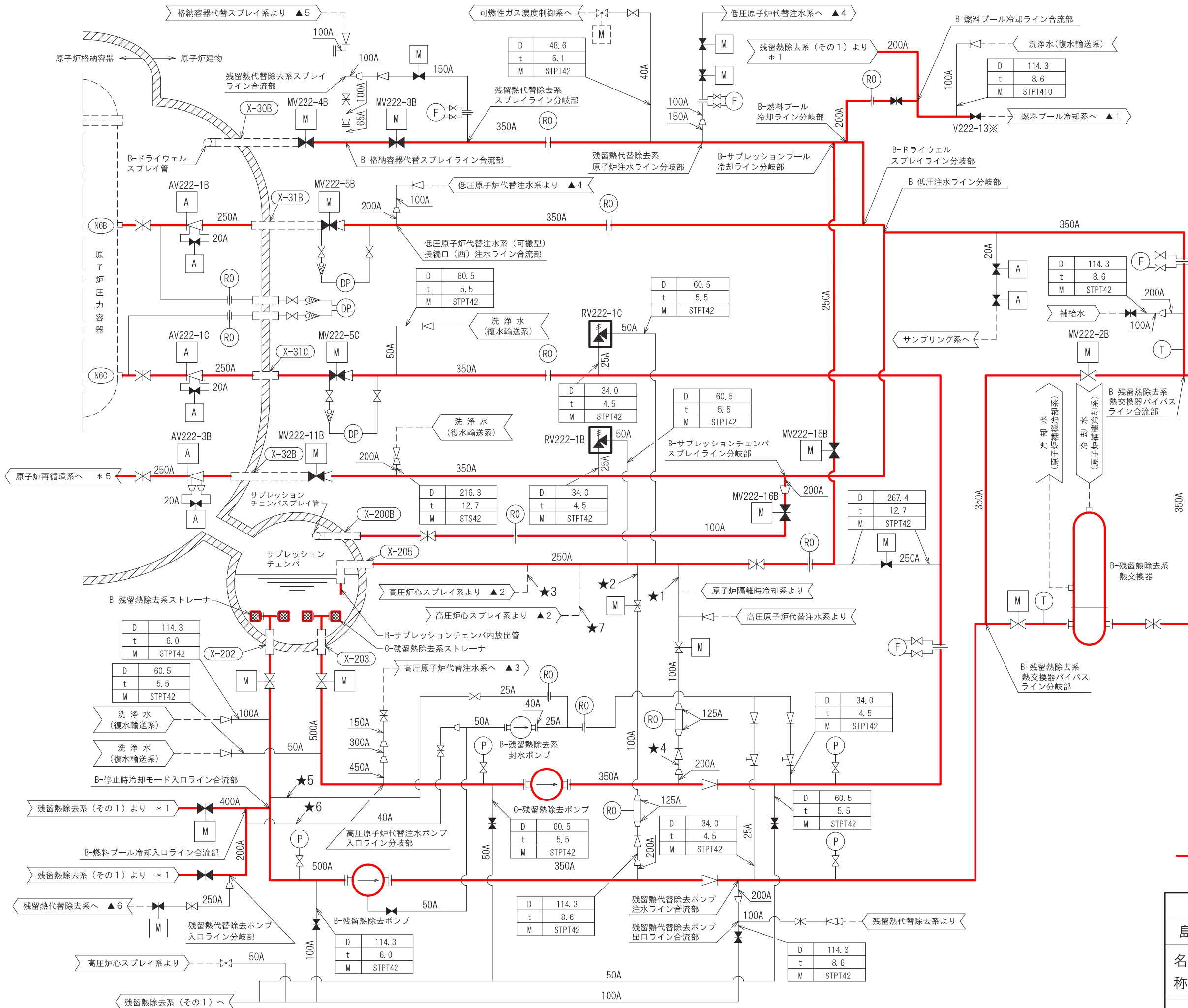
2. 関連系統図
 - ▲ 3 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図
(低圧炉心スプレイ系) (その2)
 - ▲ 4 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図
(原子炉隔離時冷却系) (その1)
 - ▲ 6 : 原子炉格納容器安全設備系統図
(格納容器代替スプレイ系) (その3)

3. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

4. ※ 識別のために弁番号を付番する
5. □ SA主要弁、安全弁及び逃がし弁

工事計画認可申請	第4-3-1-3-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	



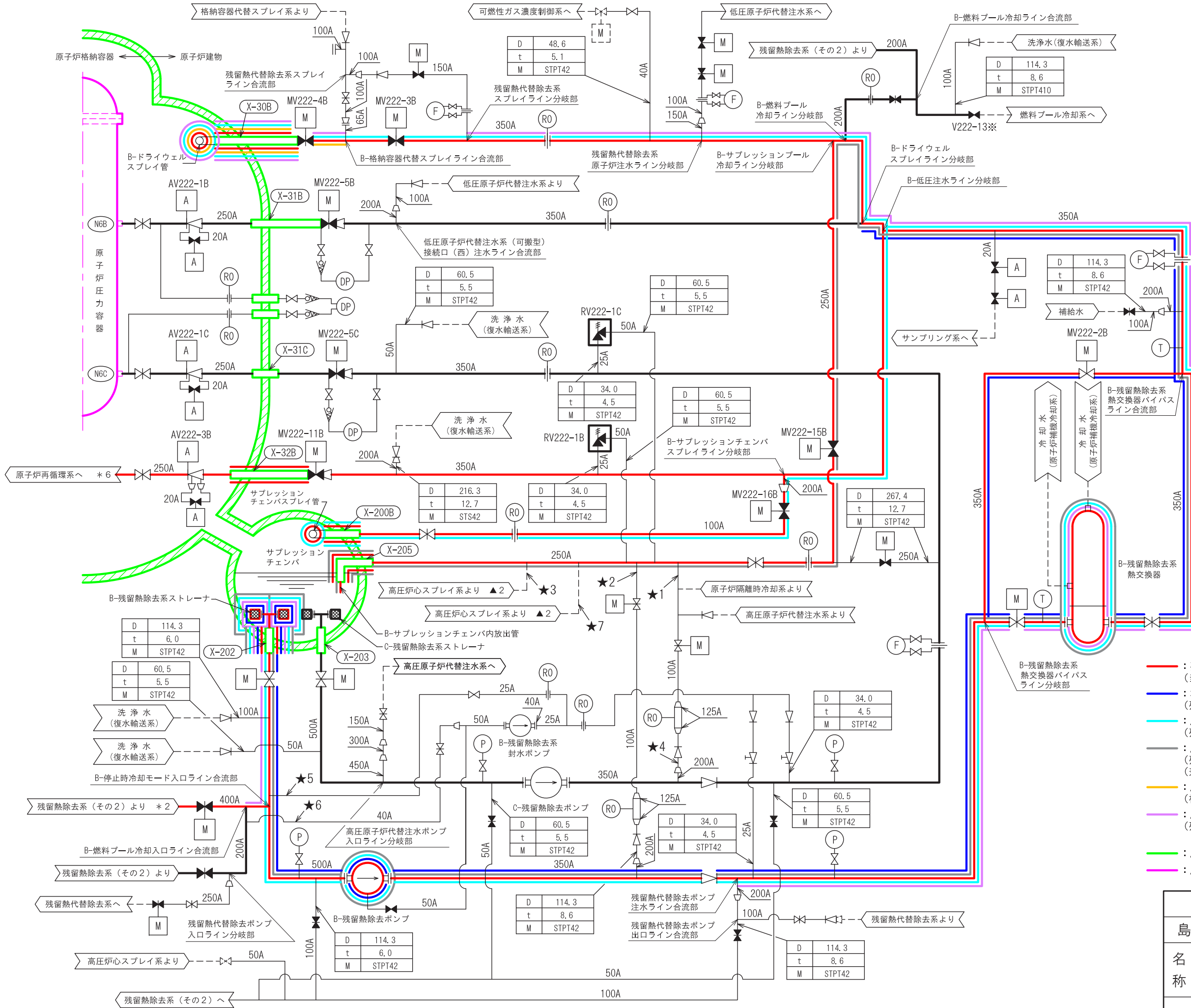
★1	D	114.3
	t	6.0
	M	STPT42
★2	D	114.3
	t	6.0
	M	STPT42
★3	D	114.3
	t	6.0
	M	STPT42
★4	D	114.3
	t	8.6
	M	STPT42
★5	D	34.0
	t	4.5
	M	STPT42
★6	D	48.6
	t	5.1
	M	STPT42
★7	D	267.4
	t	9.3
	M	STPT410

- 関連シート
 - * 1 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その1) (設計基準対象施設)
 - * 5 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その5) (設計基準対象施設)
- 関連系統図
 - ▲ 1 : 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図 (燃料プール冷却系) (その1)
 - ▲ 2 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (高圧炉心スプレィ系) (その1)
 - ▲ 3 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (高圧原子炉代替注水系) (その3)
 - ▲ 4 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (低圧原子炉代替注水系) (その3)
 - ▲ 5 : 原子炉格納容器安全設備系統図 (格納容器代替スプレィ系) (その3)
 - ▲ 6 : 原子炉格納容器安全設備系統図 (残留熱代替除去系) (その2)
- 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	
- ※ 識別のために弁番号を付番する
- 安全弁及び逃がし弁

— : 残留熱除去設備 (残留熱除去系)
(当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

工事計画認可申請	第4-3-1-3-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その3) (設計基準対象施設)
中国電力株式会社	



★1	D 114.3 t 6.0 M STPT42	★2	D 114.3 t 6.0 M STPT42
★3	D 114.3 t 6.0 M STPT42	★4	D 114.3 t 8.6 M STPT410
★5	D 34.0 t 4.5 M STPT42	★6	D 48.6 t 5.1 M STPT42
★7	D 267.4 t 9.3 M STPT410		

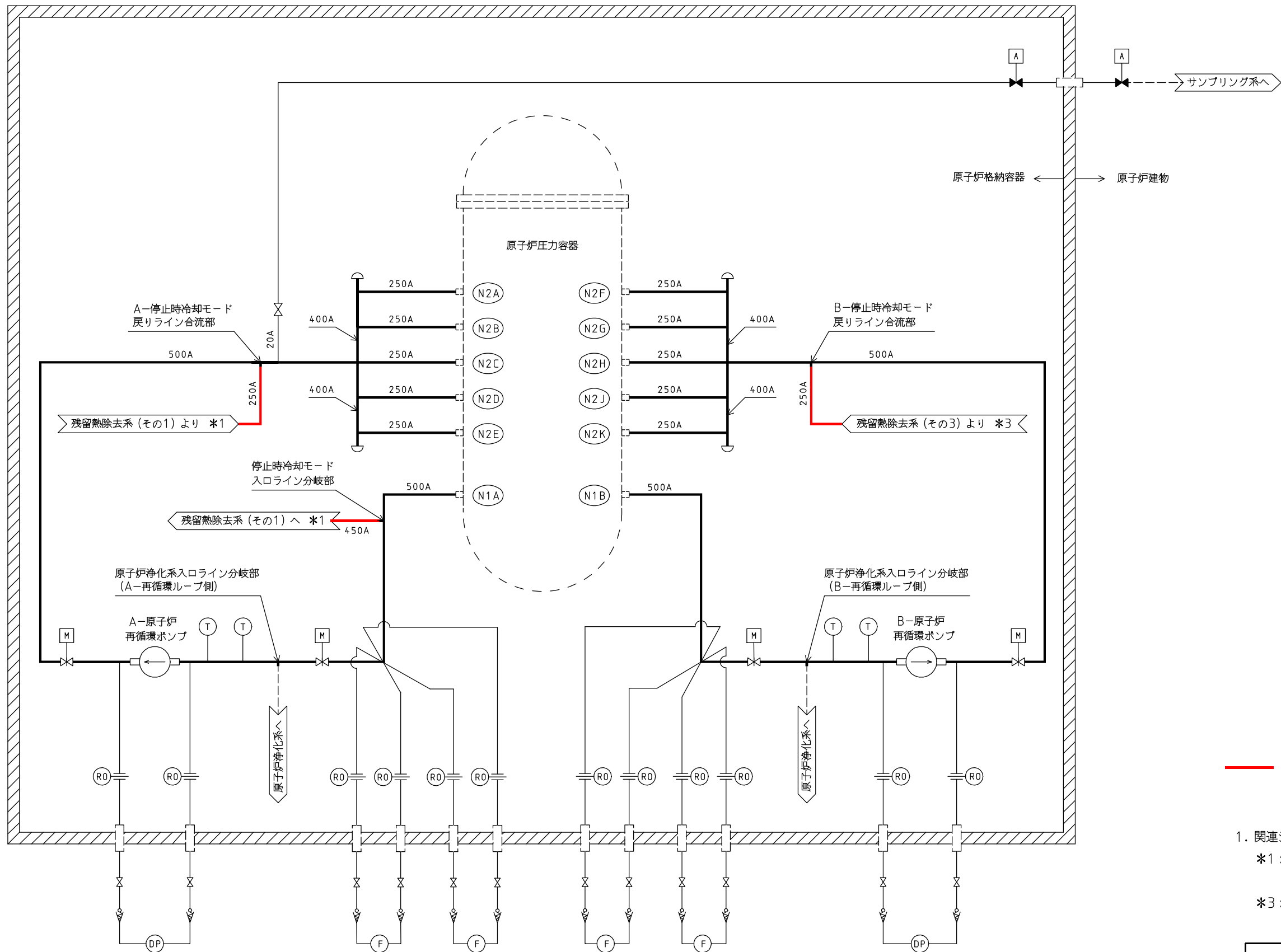
1. 関連シート
 - * 2 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その2) (重大事故等対処設備)
 - * 6 : 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その6) (重大事故等対処設備)
2. 関連系統図
 - ▲ 2 : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備系統図 (高圧炉心スプレイス) (その2)
3. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	
4. ※ 識別のために弁番号を付番する
5. SA主要弁、安全弁及び逃がし弁

- : 残留熱除去設備 (残留熱除去系) (当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- : 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (残留熱除去系) (兼用範囲)
- : 原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器スプレイス設備 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))) (兼用範囲)
- : 原子炉格納容器安全設備 (原子炉格納容器スプレイス設備 (残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード))) (兼用範囲)
- : 原子炉格納容器安全設備 (格納容器代替スプレイス系) (兼用範囲)
- : 原子炉格納容器安全設備 (残留熱代替除去系) (兼用範囲)
- : 原子炉格納施設 (原子炉格納容器)
- : 原子炉本体 (原子炉压力容器)

工事計画認可申請		第4-3-1-3-4図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その4) (重大事故等対処設備)	

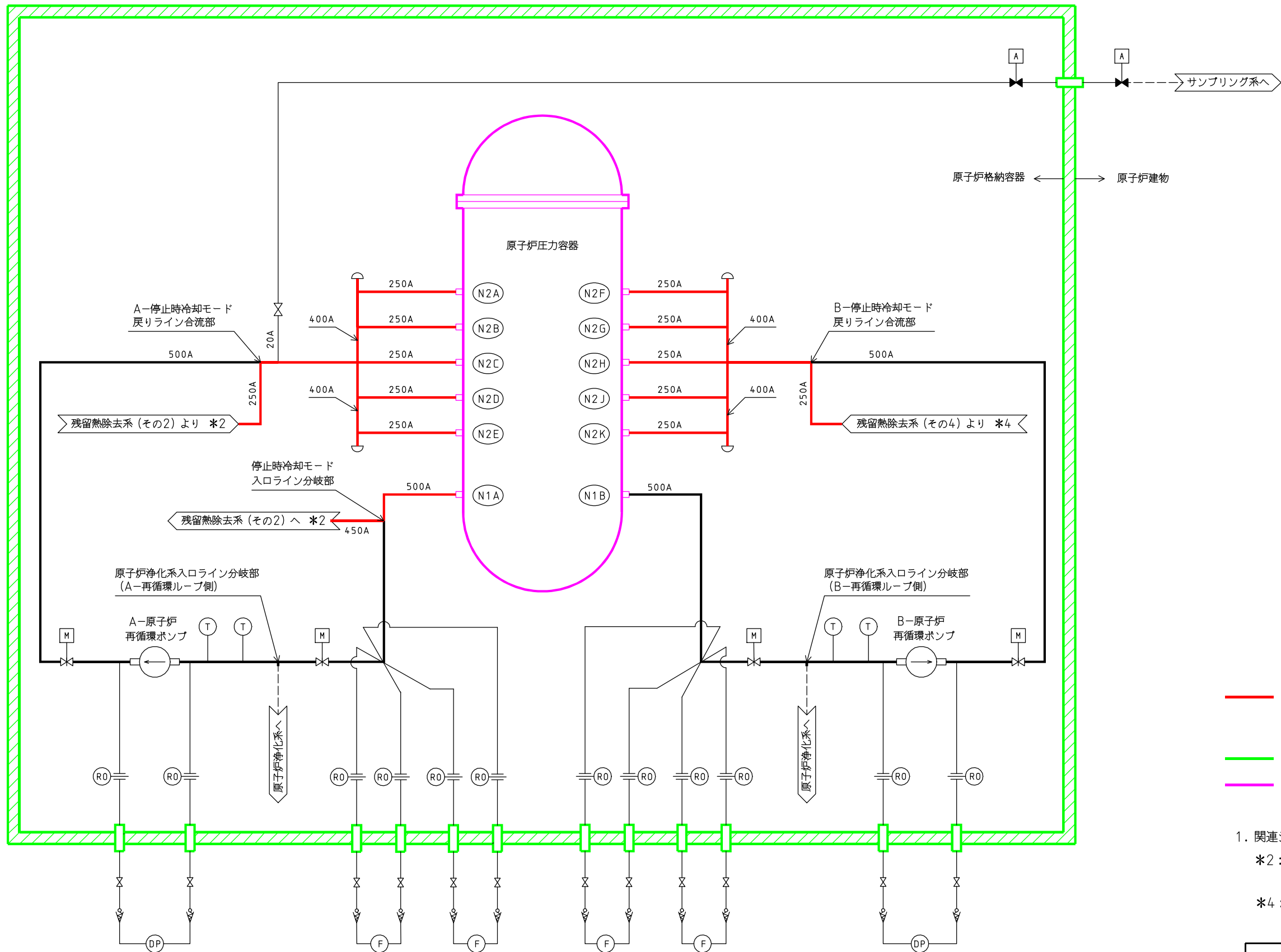
中国電力株式会社



— : 残留熱除去設備 (残留熱除去系)
 (当該系統のうち設計基準対象施設の申請範囲)

1. 関連シート
- *1: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その1)
 (設計基準対象施設)
 - *3: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その3)
 (設計基準対象施設)

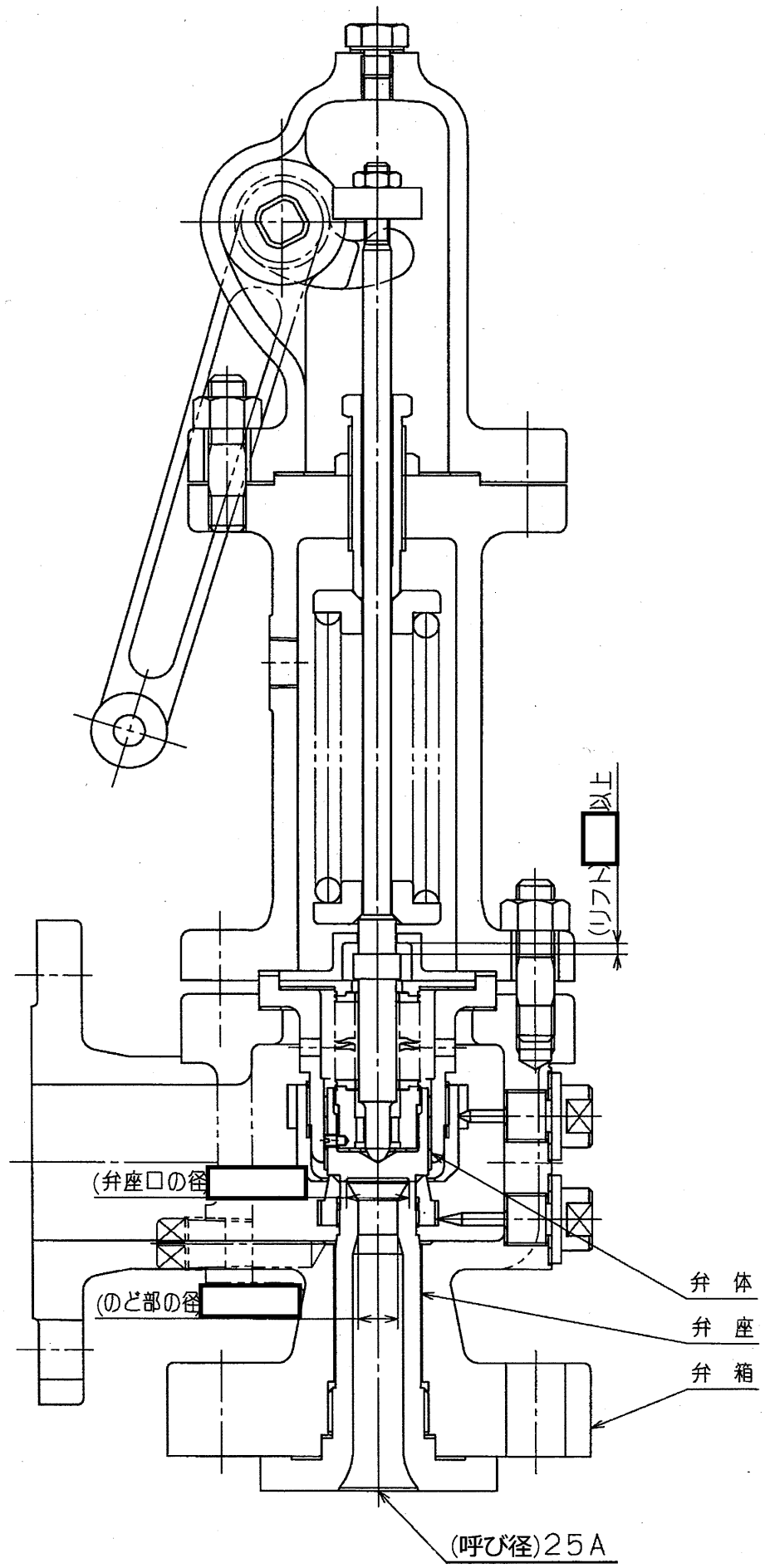
工事計画認可申請		第4-3-1-3-5図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その5) (設計基準対象施設)	
中国電力株式会社		



- : 残留熱除去設備 (残留熱除去系)
(当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- : 原子炉格納施設 (原子炉格納容器)
- : 原子炉本体 (原子炉压力容器)

1. 関連シート
- *2: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その2)
(重大事故等対処設備)
 - *4: 残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その4)
(重大事故等対処設備)

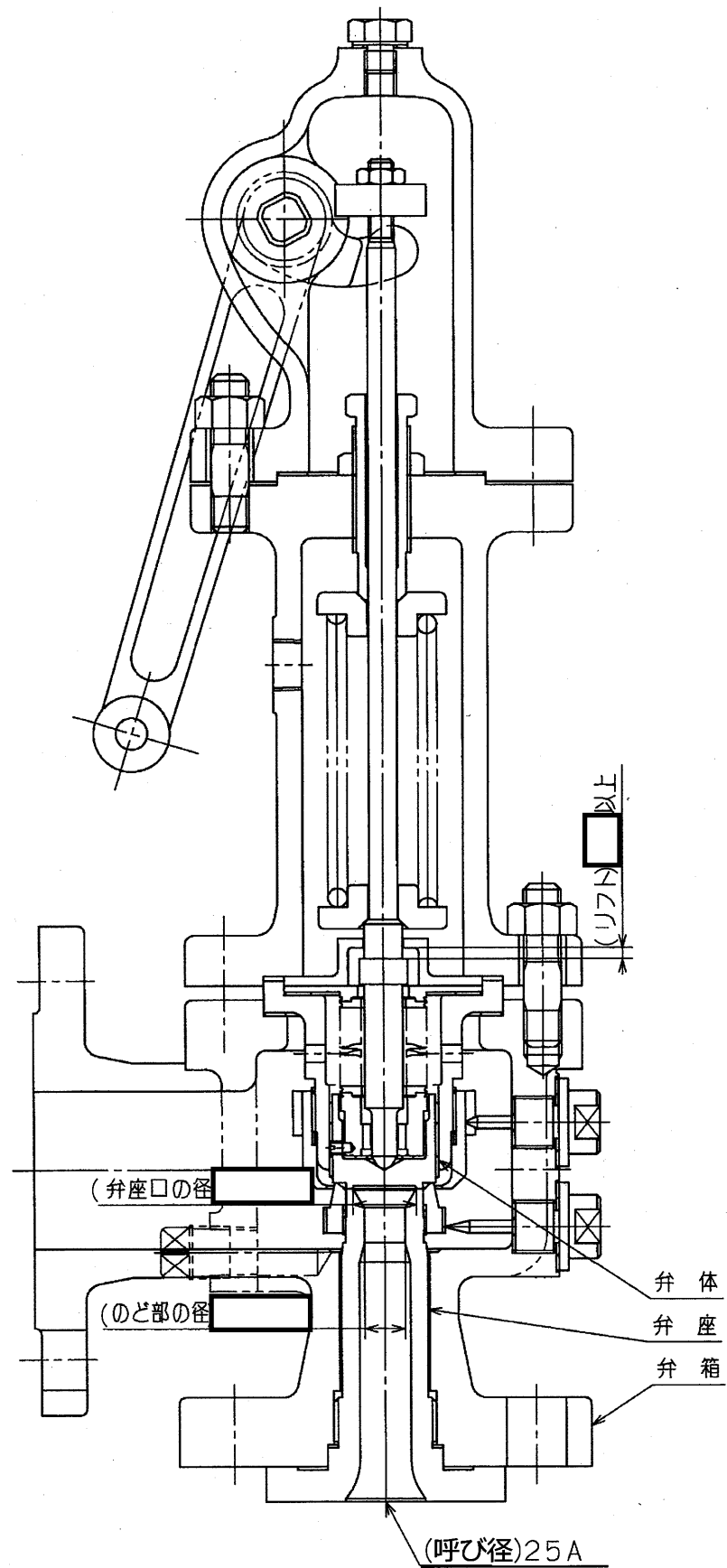
工事計画認可申請		第4-3-1-3-6図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備系統図 (残留熱除去系) (その6) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-4-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	RV222-1A, B, C構造図
中国電力株式会社	



注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第4-3-1-4-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	RV222-2構造図
中国電力株式会社	

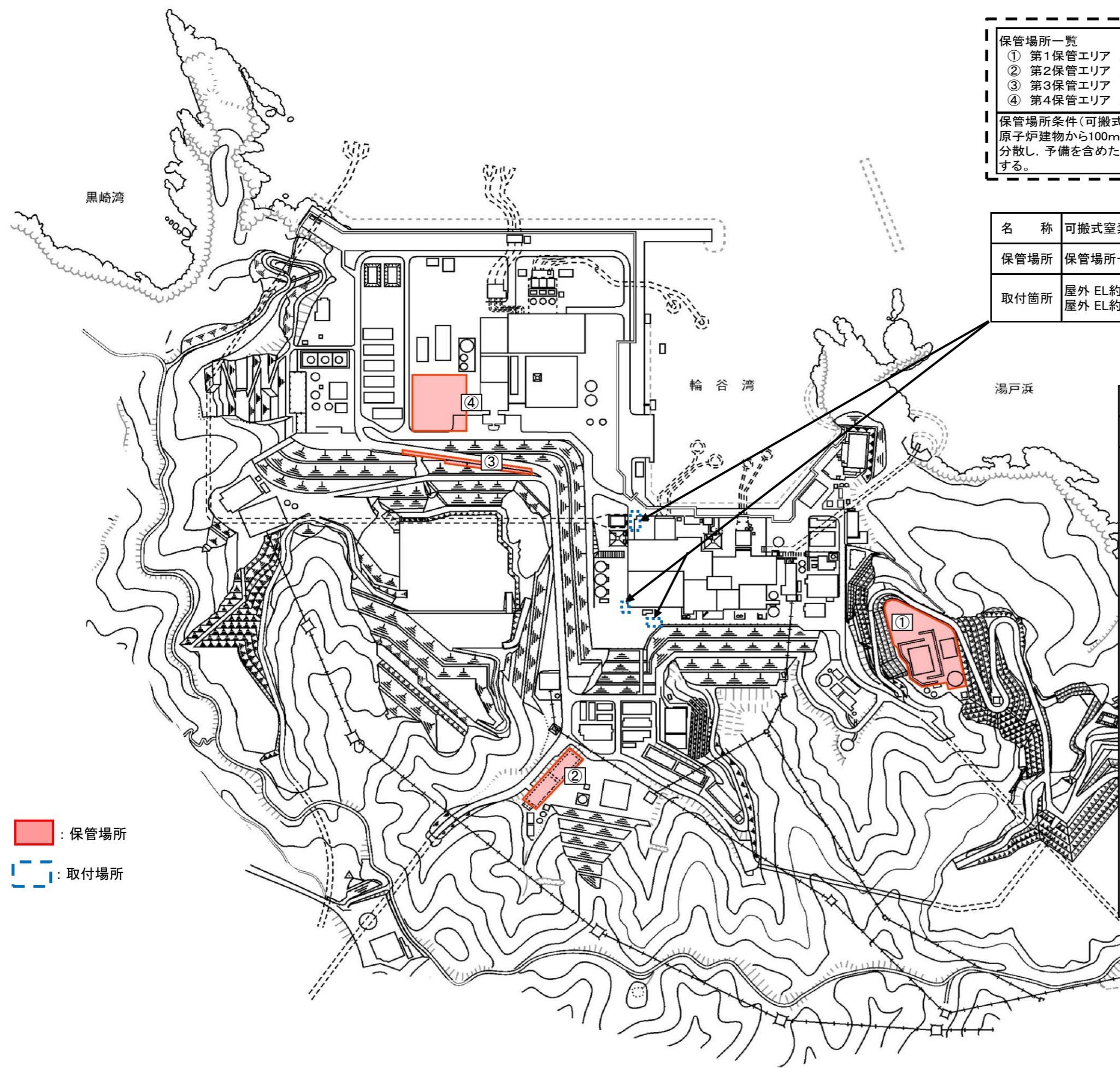
4.3.2 格納容器フィルタベント系

保管場所一覧
 ① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
 ② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
 ③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm～33000mm
 ④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm

保管場所条件(可搬式窒素供給装置)
 原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。

名 称	可搬式窒素供給装置
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	屋外 EL約 15000mm 原子炉建物南側又は西側 屋外 EL約 8500mm タービン建物近傍

名 称	可搬式窒素供給装置用10mホース
保管場所	予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。
取付箇所	屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 屋外 EL約 15000mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(南) 及び窒素ガス代替注入系ドライウェル側供給用接続口(南) 屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 屋外 EL約 15000mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(南) 屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内) 及び窒素ガス代替注入系ドライウェル側供給用接続口(屋内) 屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(屋内) 屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(屋内) 屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内) 及び窒素ガス代替注入系ドライウェル側供給用接続口(屋内)



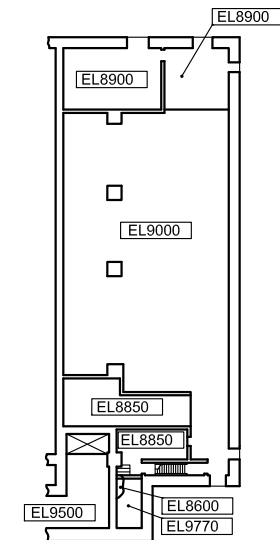
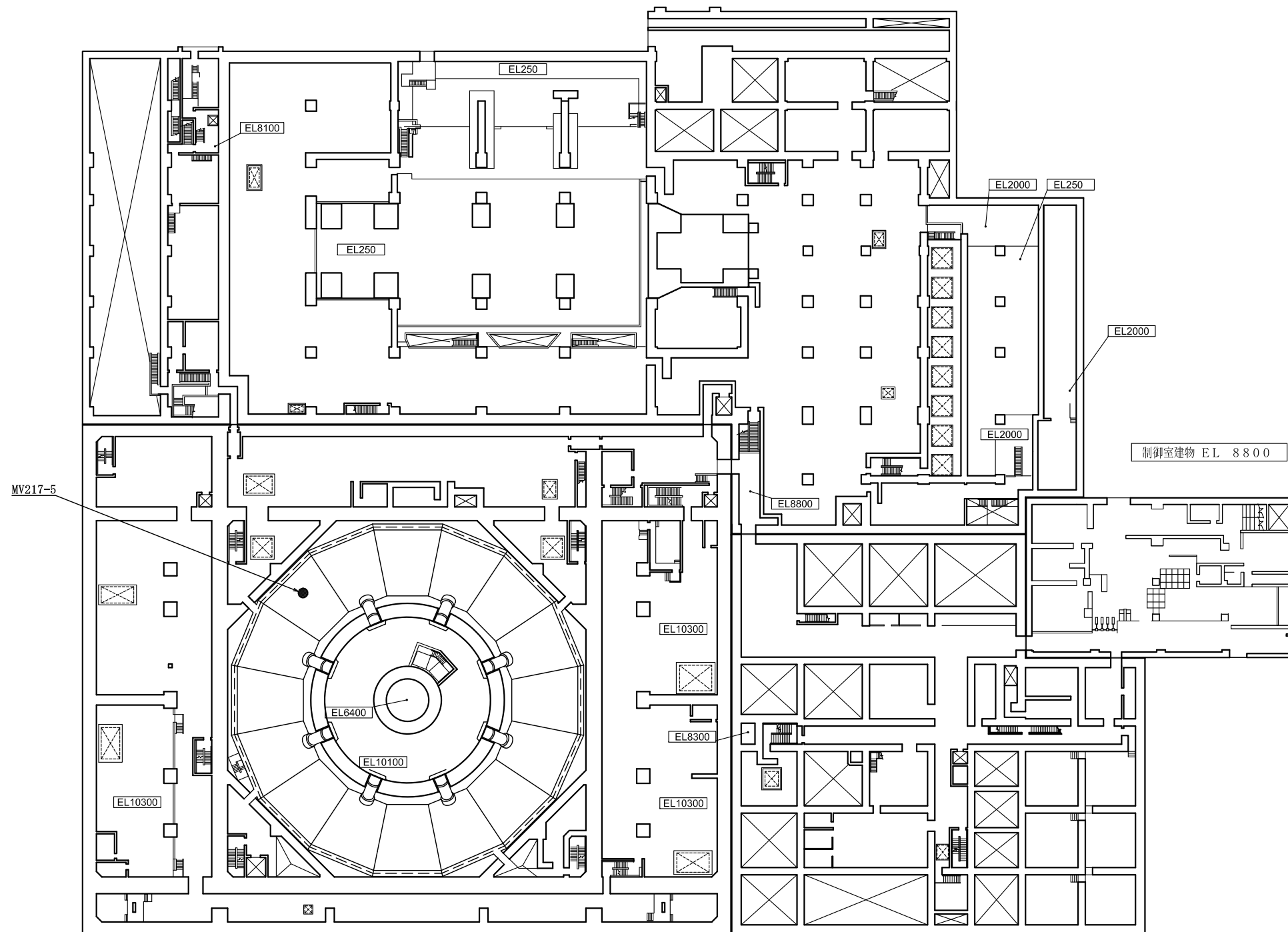
■ : 保管場所
- - - : 取付場所

工事計画認可申請	第4-3-2-1-1図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る機器の配置を明示した図面(格納容器フィルタベント系)(その1)
中国電力株式会社	

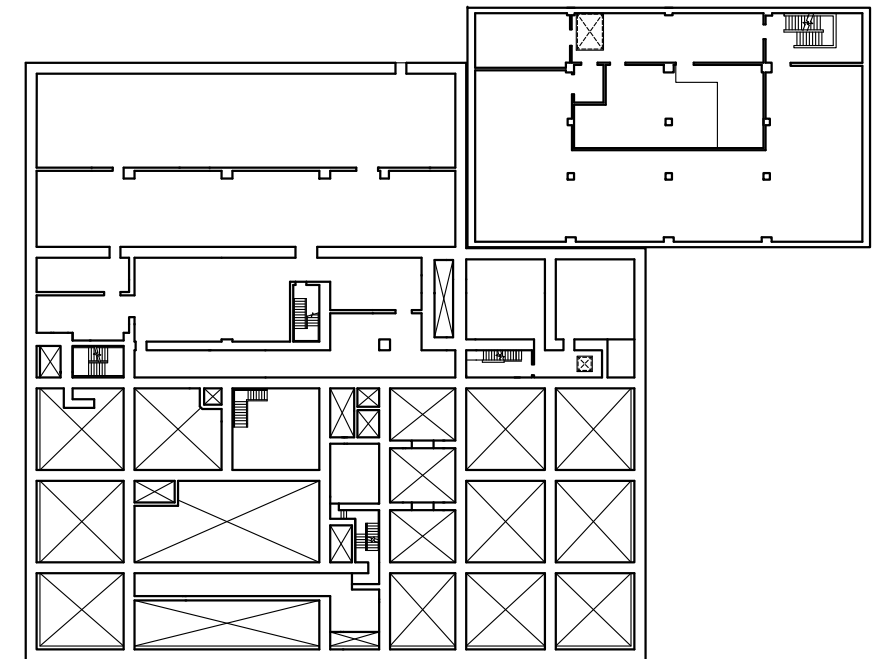


タービン建物 EL 5500

タービン建物 EL 9000



制御室建物 EL 12800



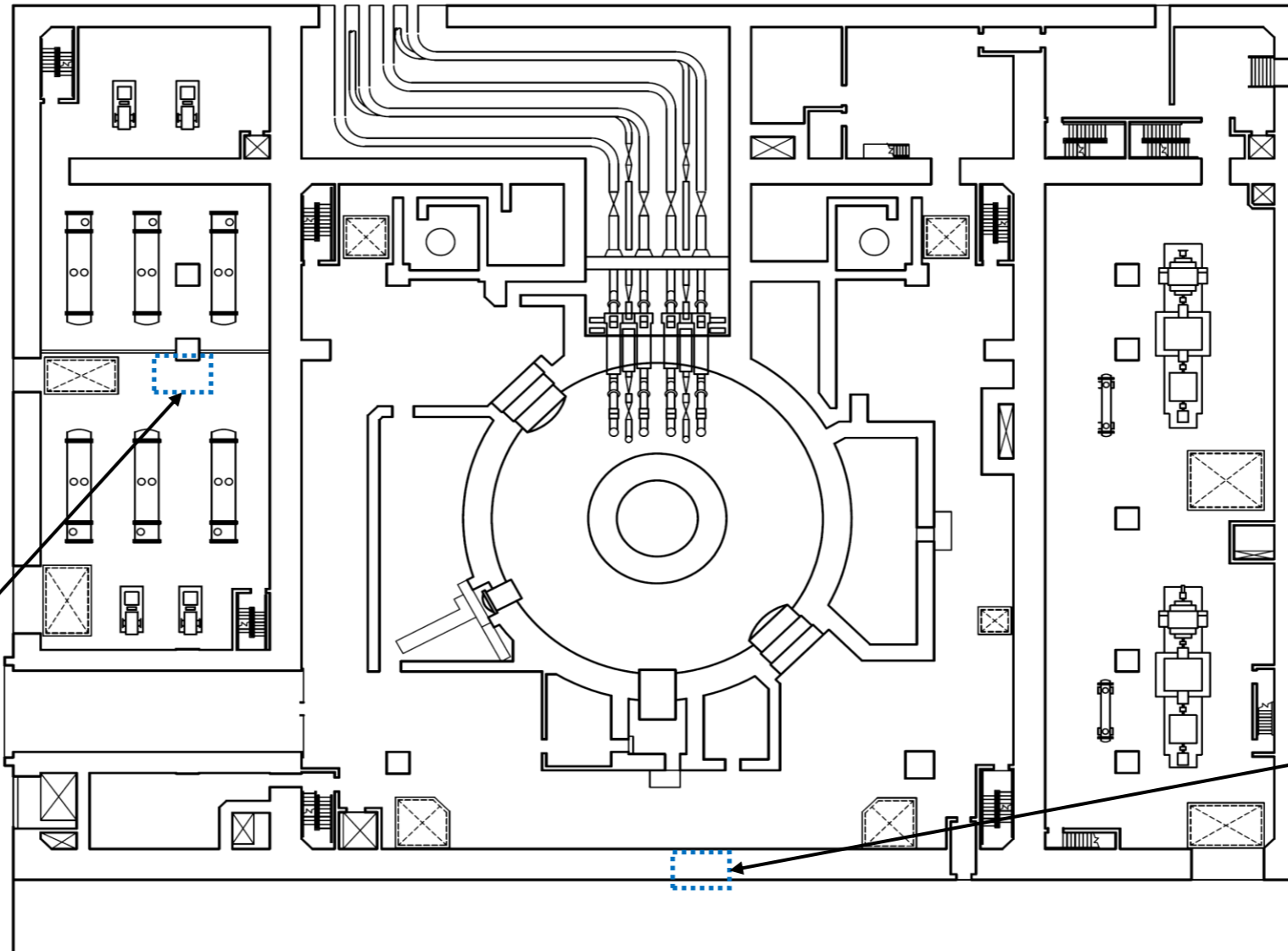
原子炉建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 8800

廃棄物処理建物 EL 12300

工事計画認可申請	第4-3-2-1-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 機器の配置を明示した図面 (格納容器フィルタベント系) (その2)
中国電力株式会社	


- 保管場所一覧
- ① 第1保管エリア 屋外 EL約 50000mm
 - ② 第2保管エリア 屋外 EL約 44000mm
 - ③ 第3保管エリア 屋外 EL約 13000mm～33000mm
 - ④ 第4保管エリア 屋外 EL約 8500mm
 - ⑤ タービン建物地下1階 EL約 2000mm
 - ⑥ タービン建物地下1階 EL約 2000mm
 - ⑦ タービン建物地下1階 EL約 2000mm



名称	可搬式窒素供給装置用10m・20m・2mホース
保管場所	予備を含めた23本を①に1本、④に6本並びに⑤、⑥及び⑦に16本保管する。
取付箇所	<p>屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内) 及び窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内) 及び窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)</p>

名称	可搬式窒素供給装置用10mホース
保管場所	予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。
取付箇所	<p>屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 屋外 EL約 15000mm 窒素ガス代替注入系 サプレッションチェンバ側供給用接続口(南) 及び窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(南)</p> <p>屋外 EL約 15000mm 可搬式窒素供給装置 ~ 屋外 EL約 15000mm 格納容器フィルタ ベント系窒素ガス供給用接続口(南)</p>

原子炉建物 EL 15300

 : 取付箇所

工事計画認可申請	第4-3-2-1-3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る機器の配置を明示した図面(格納容器フィルタベント系)(その3)
中国電力株式会社	

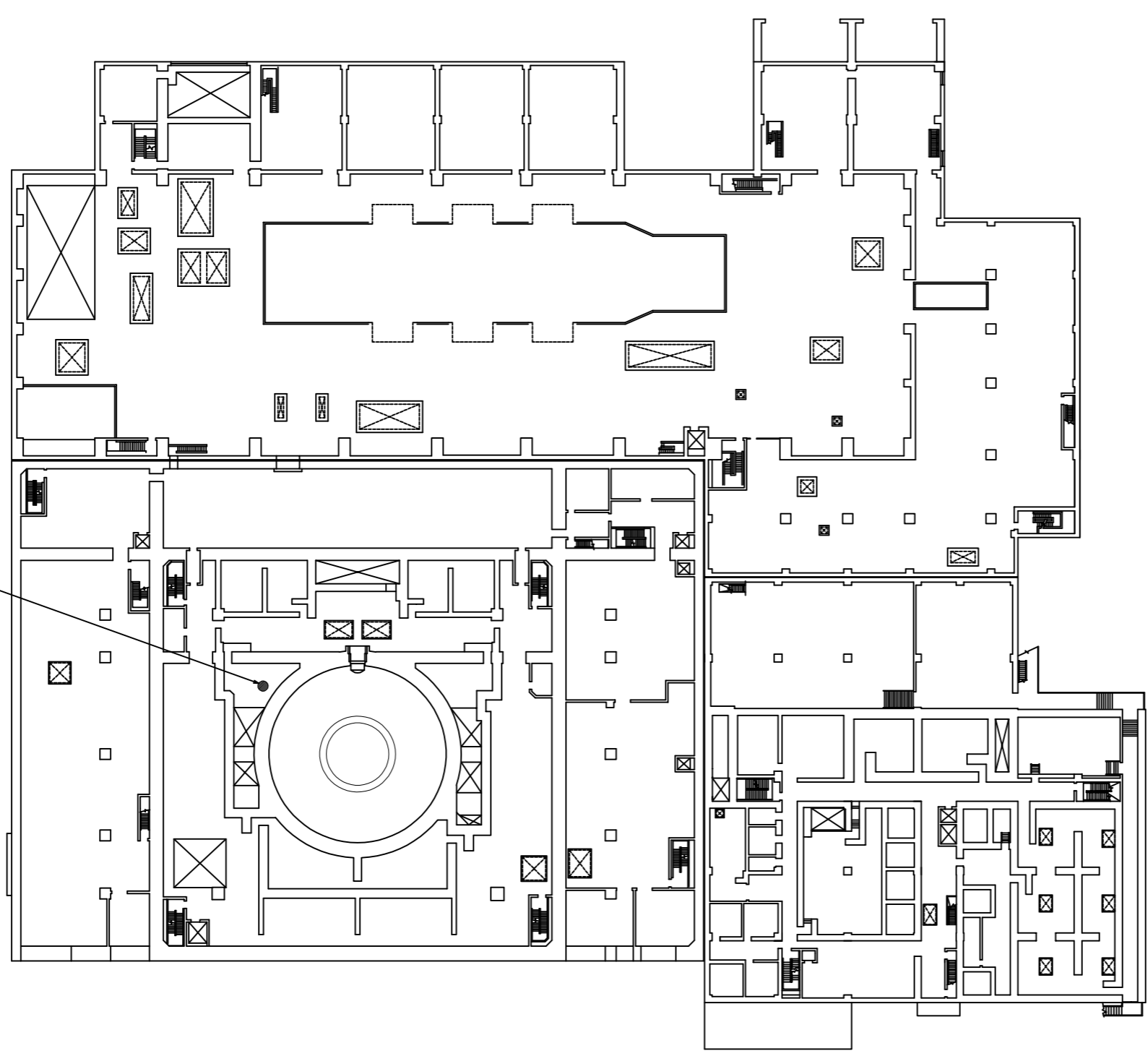


タービン建物 EL 20600

MV217-4

原子炉建物 EL 23800

廃棄物処理建物 EL 22100

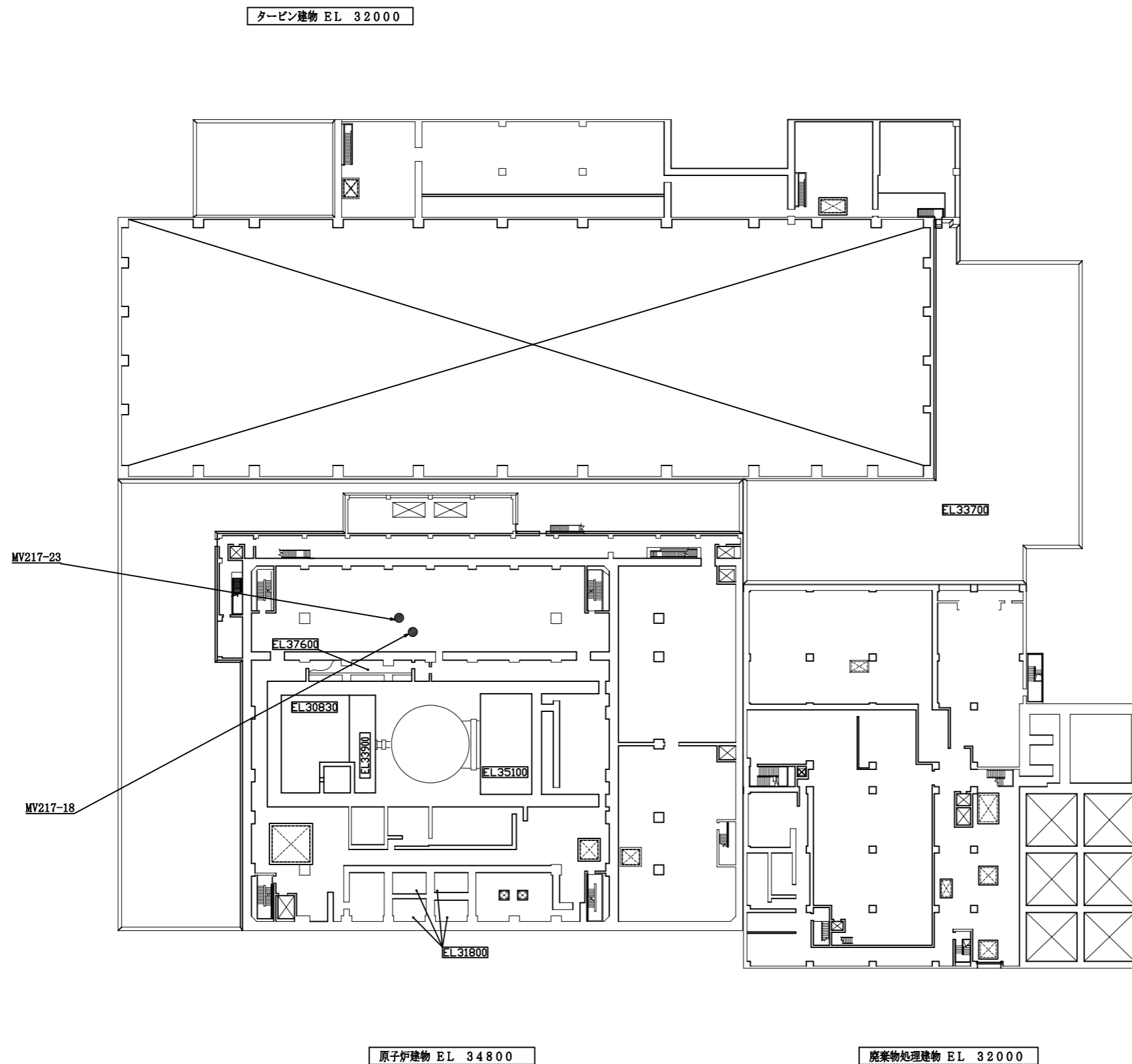


工事計画認可申請 第4-3-2-1-4図

島根原子力発電所 第2号機

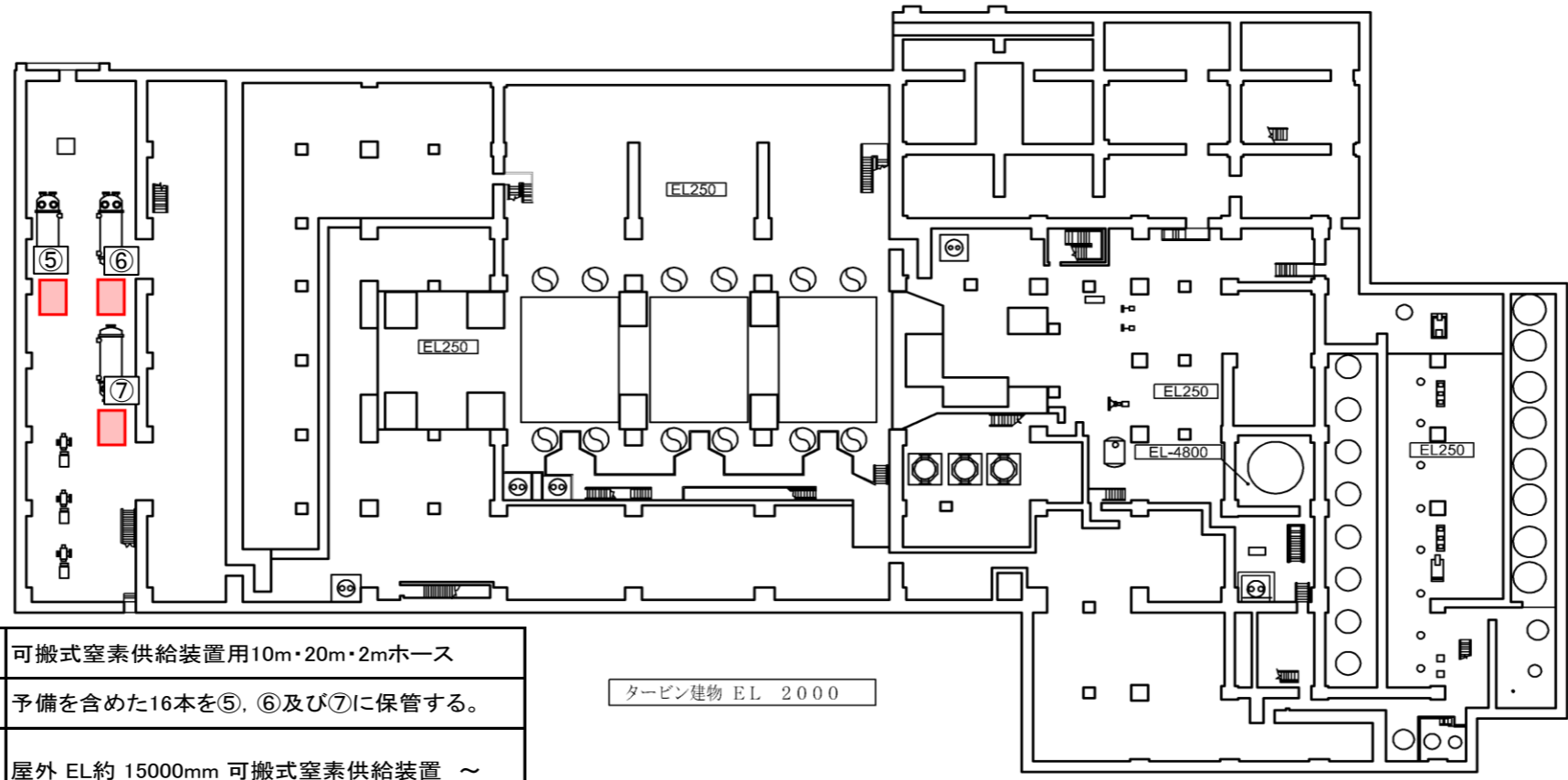
名称 残留熱除去設備に係る
機器の配置を明示した図面
(格納容器フィルタベント系) (その4)

中国電力株式会社



工事計画認可申請	第4-3-2-1-5図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る 機器の配置を明示した図面 (格納容器フィルタベント系) (その5)
中国電力株式会社	

- 保管場所一覧
- ⑤ タービン建物地下1階 EL約 2000mm
 - ⑥ タービン建物地下1階 EL約 2000mm
 - ⑦ タービン建物地下1階 EL約 2000mm

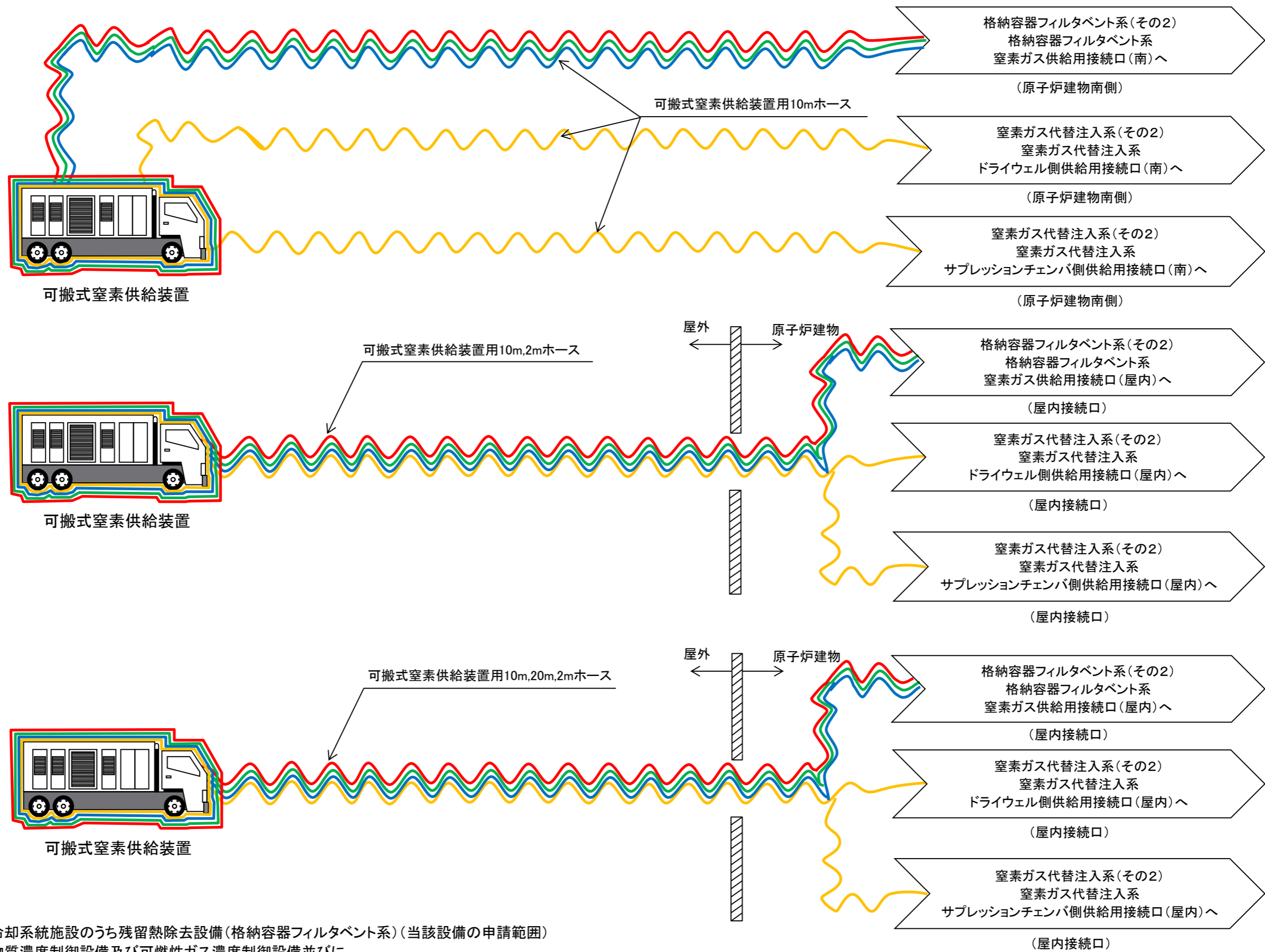


: 保管場所

名 称	可搬式窒素供給装置用10m・20m・2mホース
保管場所	予備を含めた16本を⑤、⑥及び⑦に保管する。
取付箇所	<p>屋外 EL約 1500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内)及び窒素ガス代替注入系ドライウェル側供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 1500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内)及び窒素ガス代替注入系ドライウェル側供給用接続口(屋内)</p> <p>屋外 EL約 8500mm 可搬式窒素供給装置 ~ 原子炉建物 EL約 15300mm 格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)</p>

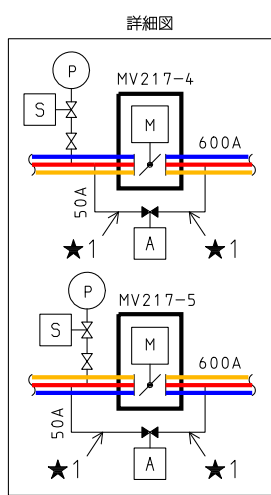
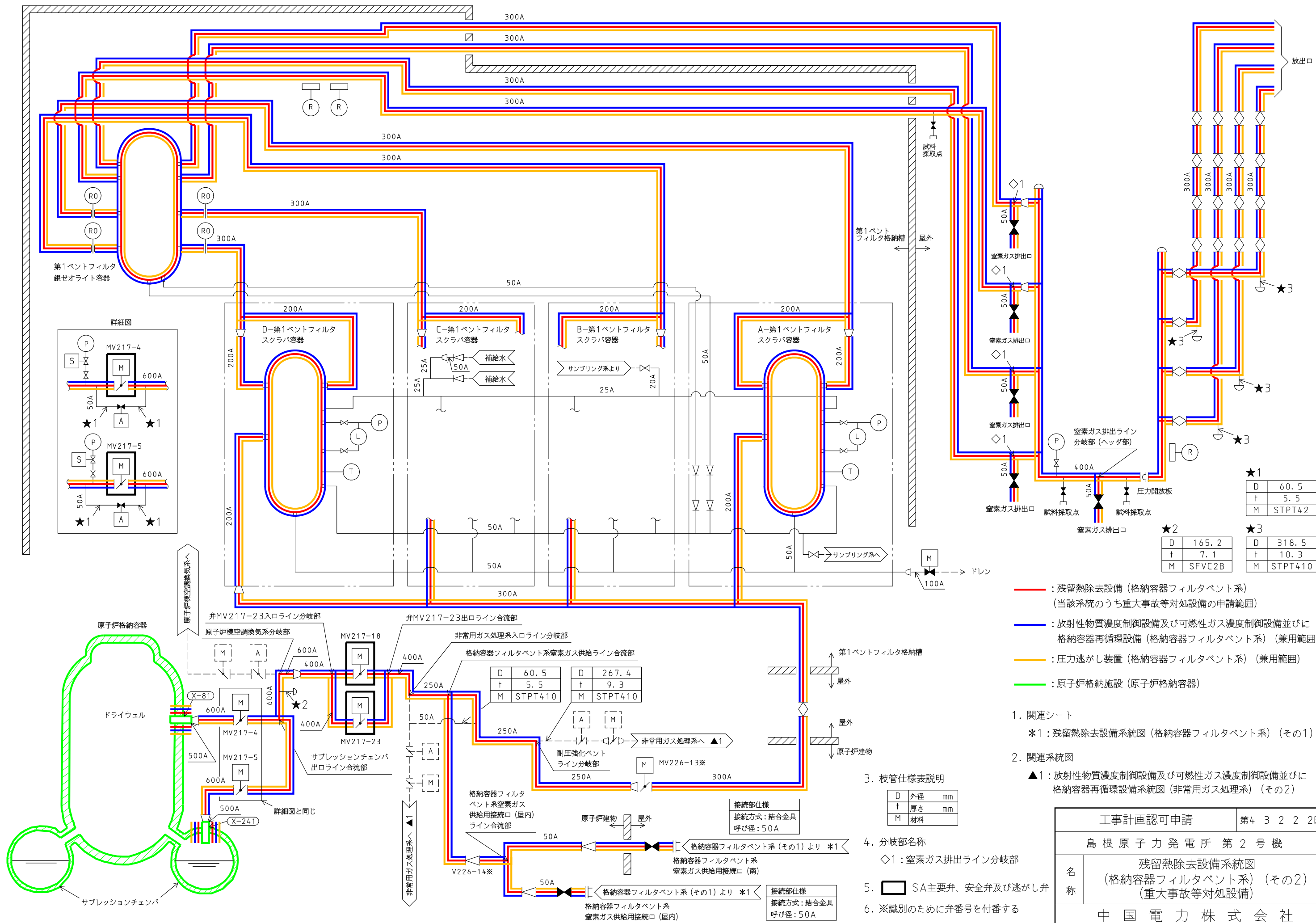
タービン建物 EL 2000

工事計画認可申請	第4-3-2-1-6図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備に係る機器の配置を明示した図面(格納容器フィルタベント系)(その6)
中国電力株式会社	



- 〰〰 : 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(格納容器フィルタベント系)(当該設備の申請範囲)
- 〰〰 : 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(格納容器フィルタベント系)(兼用範囲)
- 〰〰 : 圧力逃がし装置(格納容器フィルタベント系)(兼用範囲)
- 〰〰 : 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(窒素ガス代替注入系)(兼用範囲)

工事計画認可申請		第4-3-2-2-1図
島根原子力発電所 第2号機		
名称	残留熱除去設備系統図 (格納容器フィルタベント系)(その1) (重大事故等対処設備)	
中国電力株式会社		



★1	D	60.5
	t	5.5
	M	STPT42
★2	D	165.2
	t	7.1
	M	SFVC2B
★3	D	318.5
	t	10.3
	M	STPT410

- (Red line): 残留熱除去設備 (格納容器フィルタベント系) (当該系統のうち重大事故等対処設備の申請範囲)
- (Blue line): 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 (格納容器フィルタベント系) (兼用範囲)
- (Yellow line): 圧力逃がし装置 (格納容器フィルタベント系) (兼用範囲)
- (Green line): 原子炉格納施設 (原子炉格納容器)

1. 関連シート
- *1: 残留熱除去設備系統図 (格納容器フィルタベント系) (その1)
2. 関連系統図
- ▲1: 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備系統図 (非常用ガス処理系) (その2)

3. 枝管仕様表説明

D	外径	mm
t	厚さ	mm
M	材料	

4. 分岐部名称
- ◇1: 窒素ガス排出ライン分岐部
5. SA主要弁、安全弁及び逃がし弁
6. ※識別のために弁番号を付番する

工事計画認可申請	第4-3-2-2-2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	残留熱除去設備系統図 (格納容器フィルタベント系) (その2) (重大事故等対処設備)
中国電力株式会社	