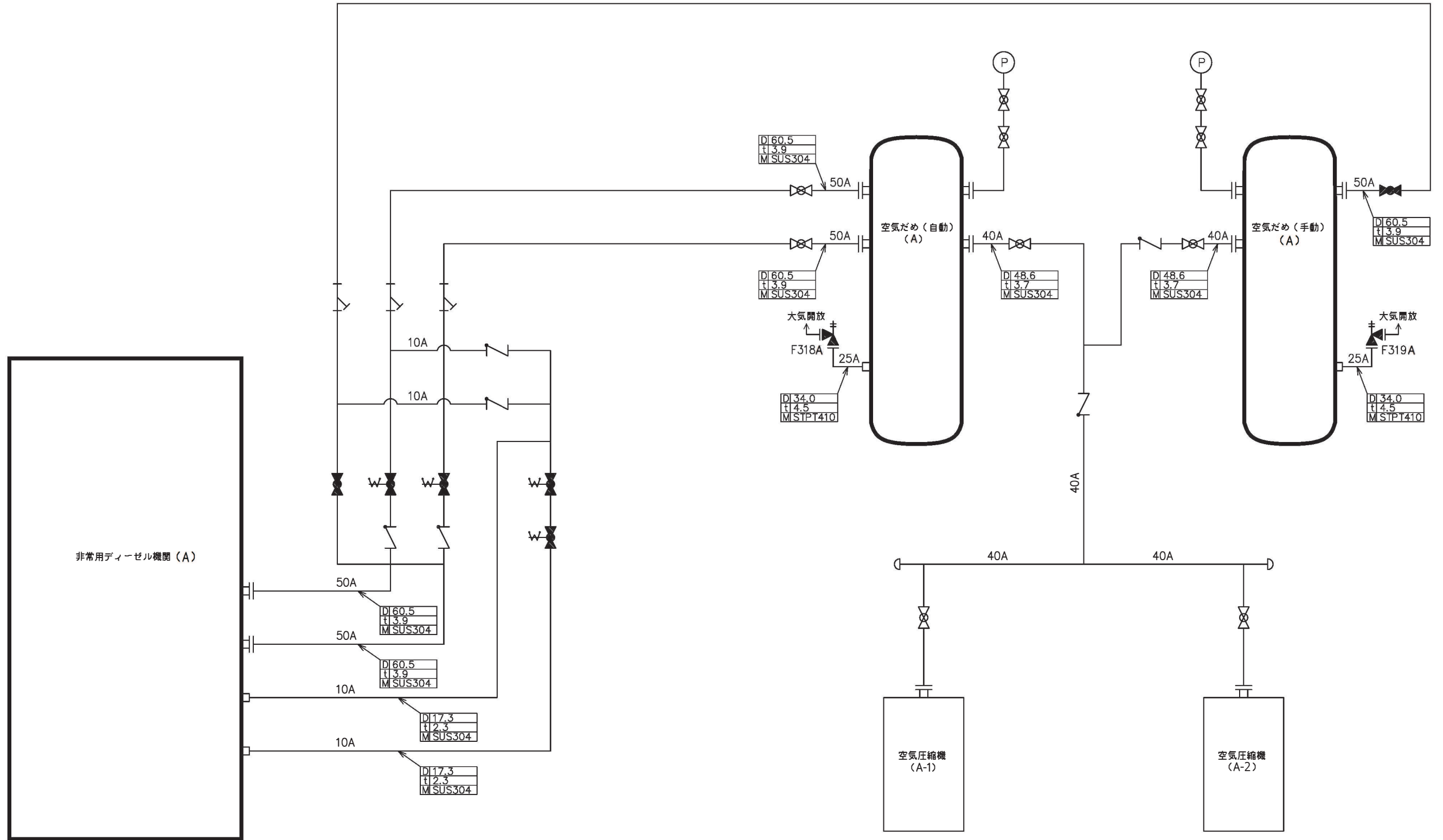


9. その他発電用原子炉の附属施設

9.1 非常用電源設備

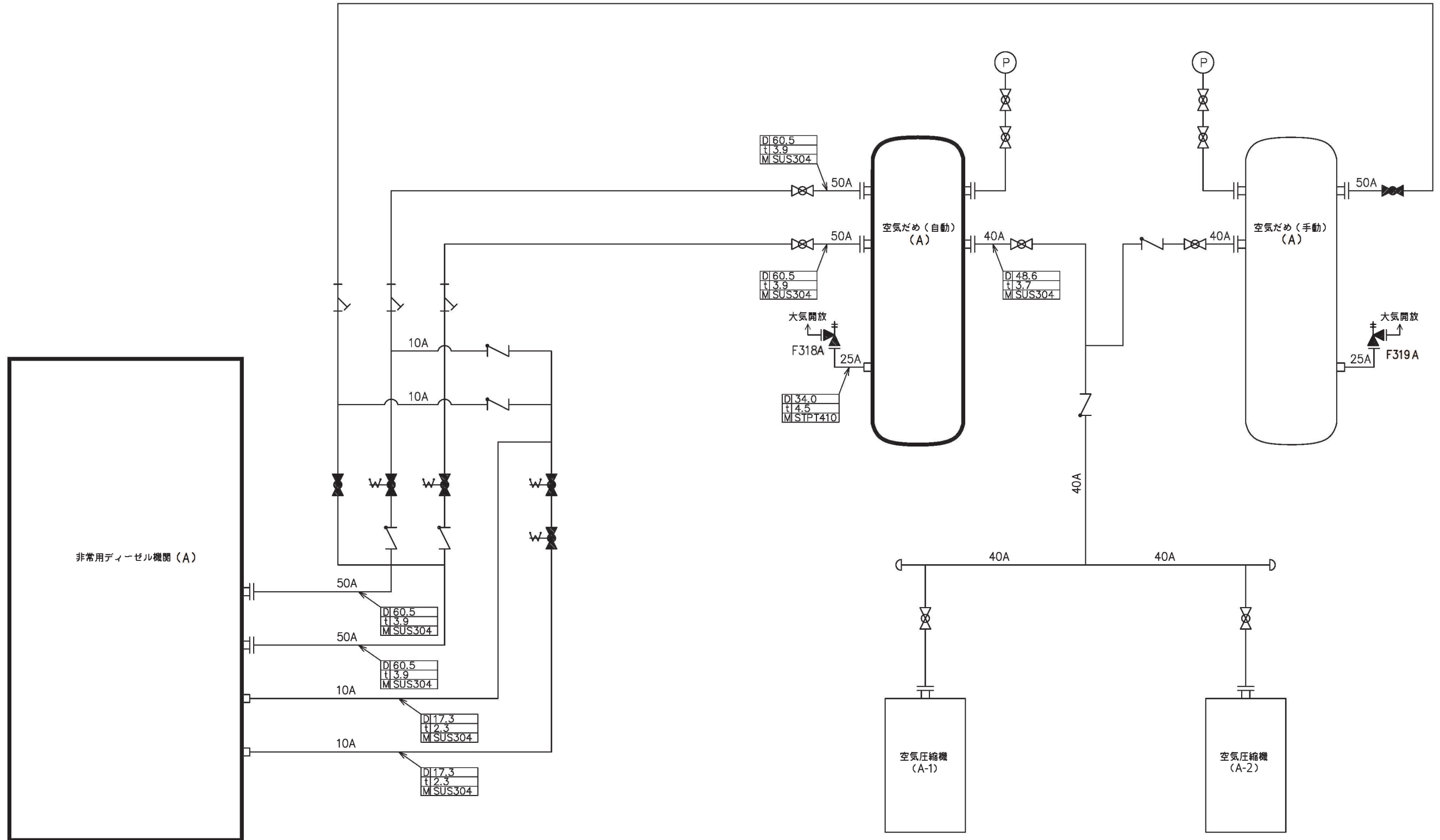
9.1.1 非常用ディーゼル発電設備



注：本図は、非常用ディーゼル発電設備A系を示す。
非常用ディーゼル発電設備B系の構成についても本図を準ずる。

備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

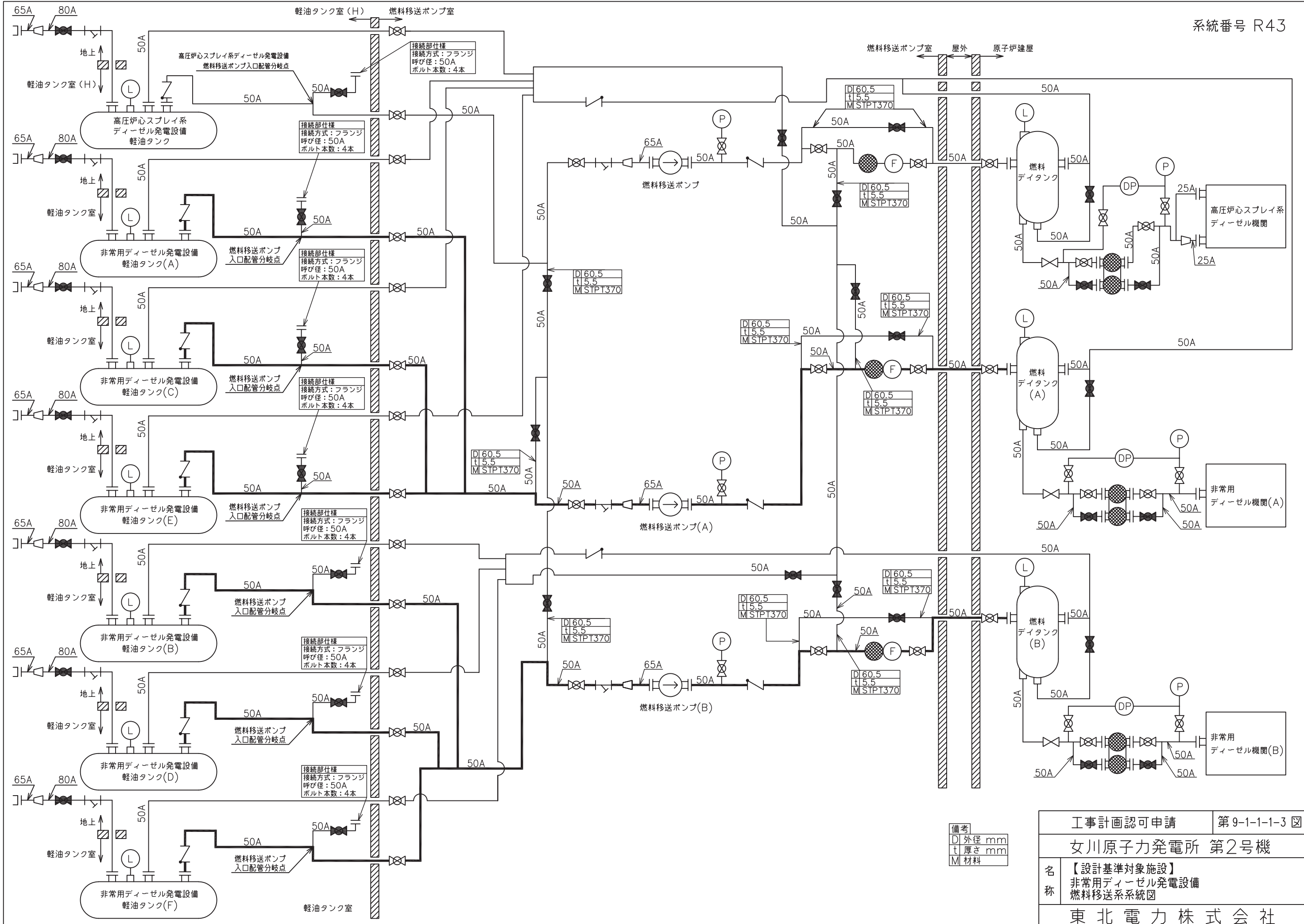
工事計画認可申請	第 9-1-1-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名	【設計基準対象施設】
称	非常用ディーゼル発電設備系統図
東北電力株式会社	



注：本図は、非常用ディーゼル発電設備A系を示す。
非常用ディーゼル発電設備B系の構成についても本図を準ずる。

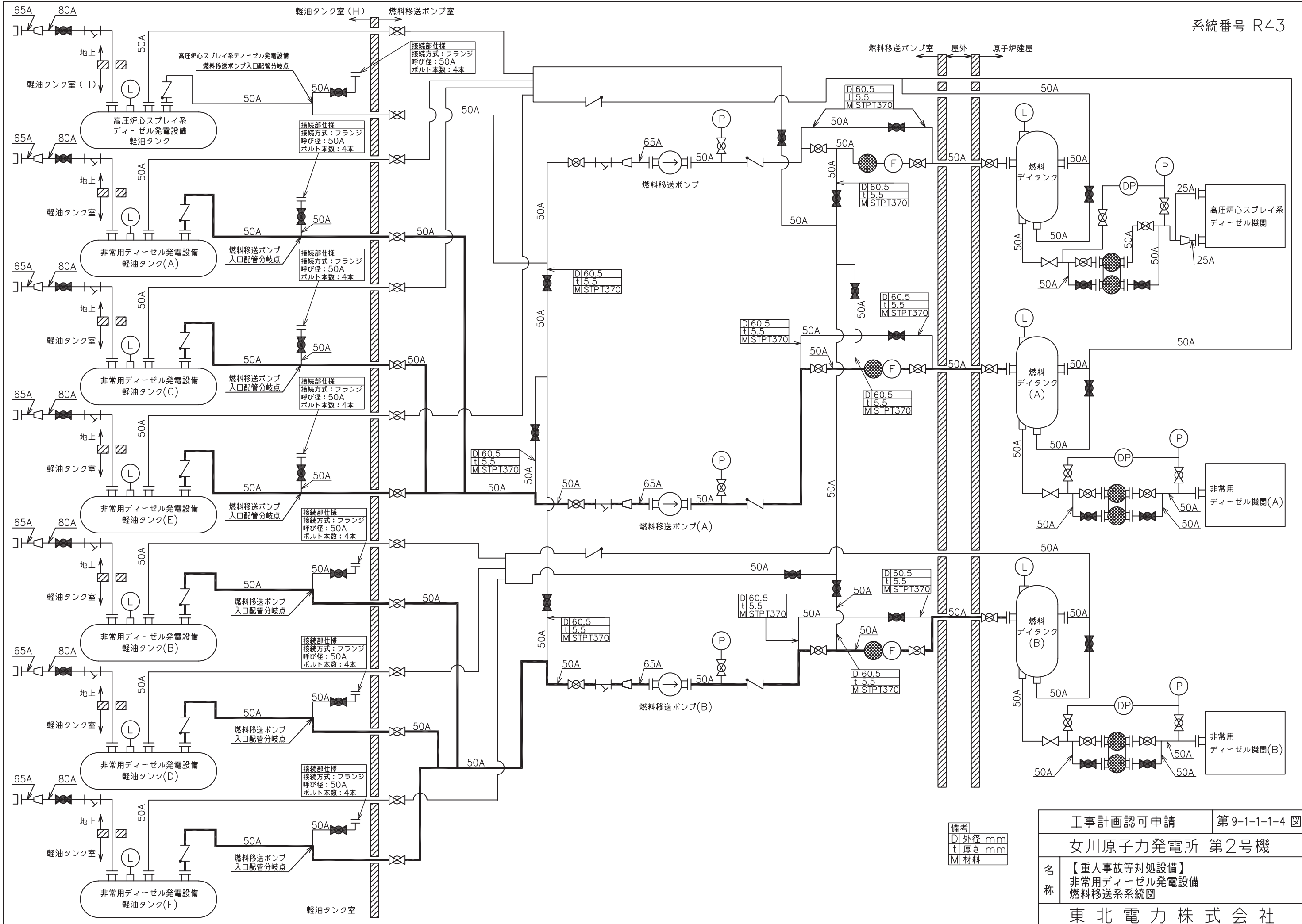
備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第9-1-1-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名	【重大事故等対処設備】
称	非常用ディーゼル発電設備系統図
東北電力株式会社	



備考
 DI 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

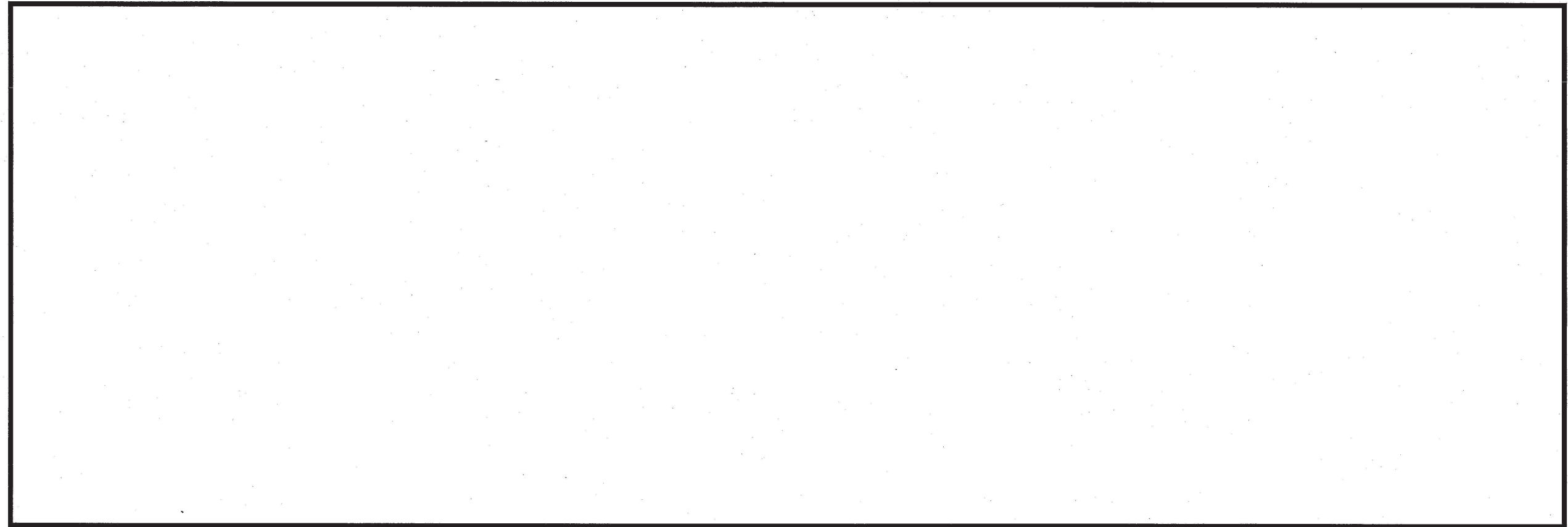
工事計画認可申請	第9-1-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系系統図
東北電力株式会社	



備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

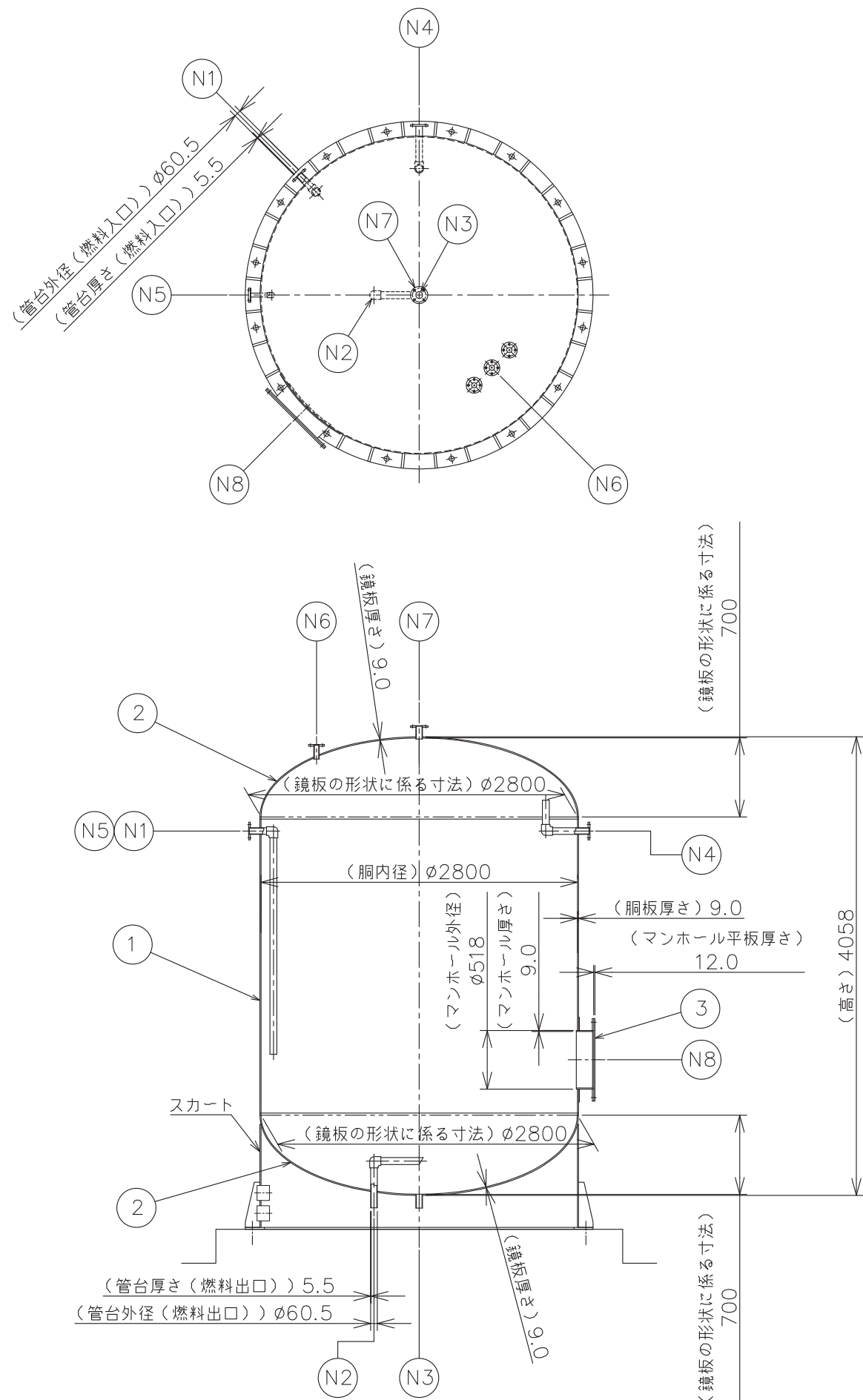
工事計画認可申請	第9-1-1-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 非常用ディーゼル発電設備 燃料移送系系統図
東北電力株式会社	

2	非常用ディーゼル機関(B)	
1	非常用ディーゼル機関(A)	
番号	名称	備考
非常用ディーゼル機関一覧表		



工事計画認可申請	第9-1-1-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル機関構造図
東北電力株式会社	
1X21	

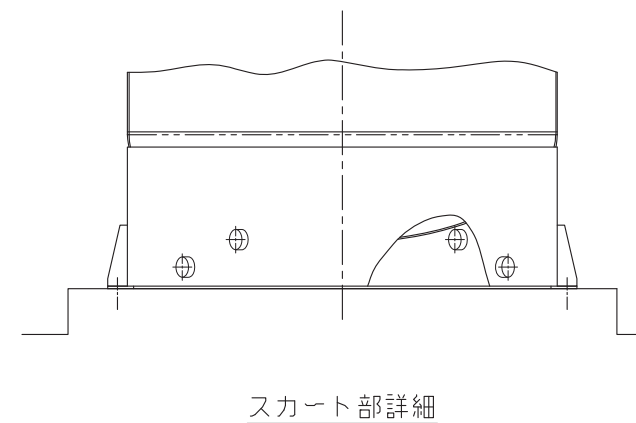
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



N8	マンホール	1	$\phi 500$
N7	ミスト	1	50A
N6	液面計	1	40A
N5	燃料返油	1	25A
N4	オーバーフロー	1	50A
N3	ドレン	1	50A
N2	燃料出口	1	50A
N1	燃料入口	1	50A
符号	名称	個数	呼び径
管台一覧表			

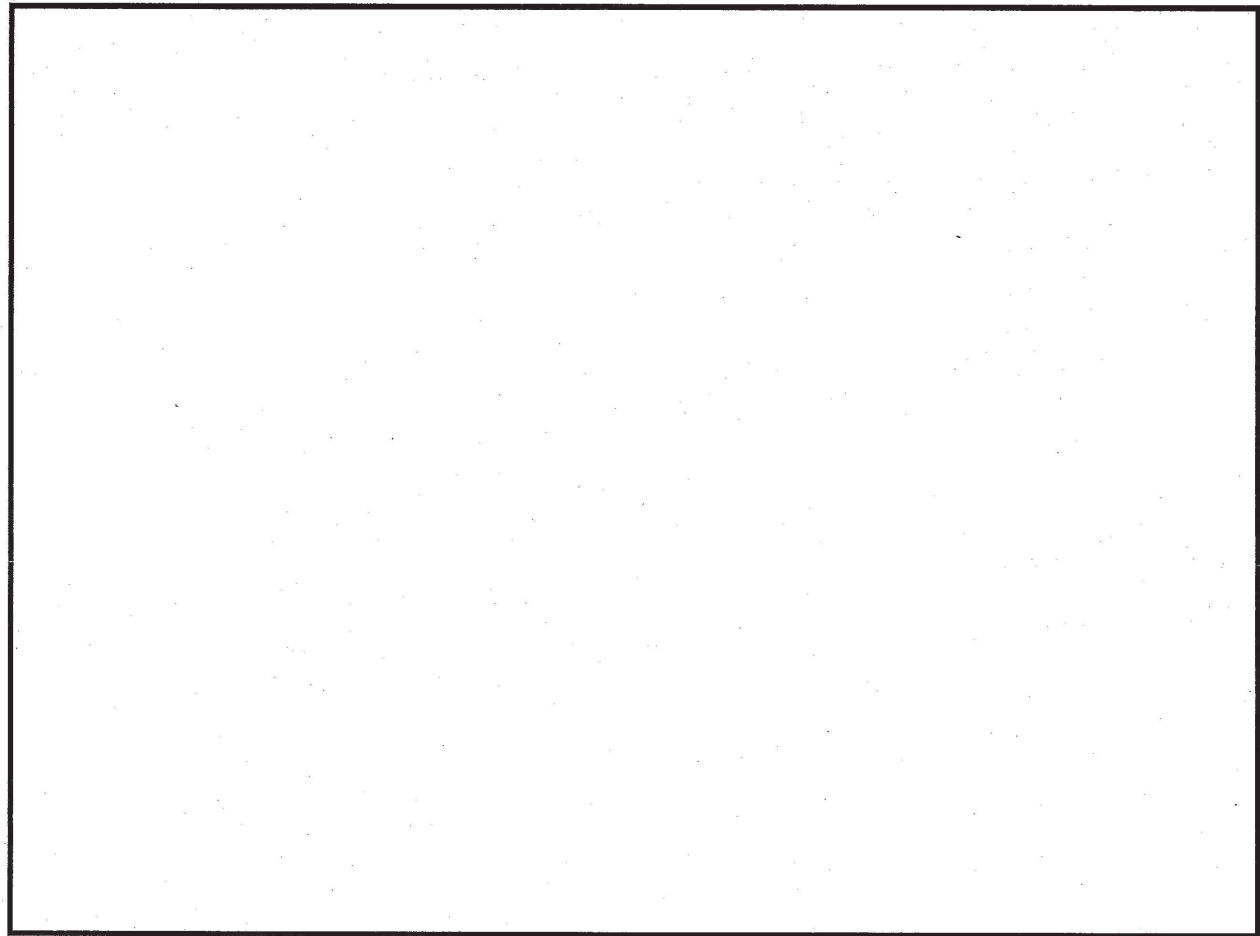
3	マンホール平板	1	SS400
2	鏡板	2	SS400
1	胴板	1	SS400
番号	品名	個数	材料
部品表			

2	燃料デイトンク(B)	
1	燃料デイトンク(A)	
番号	名称	備考
燃料デイトンク一覧表		



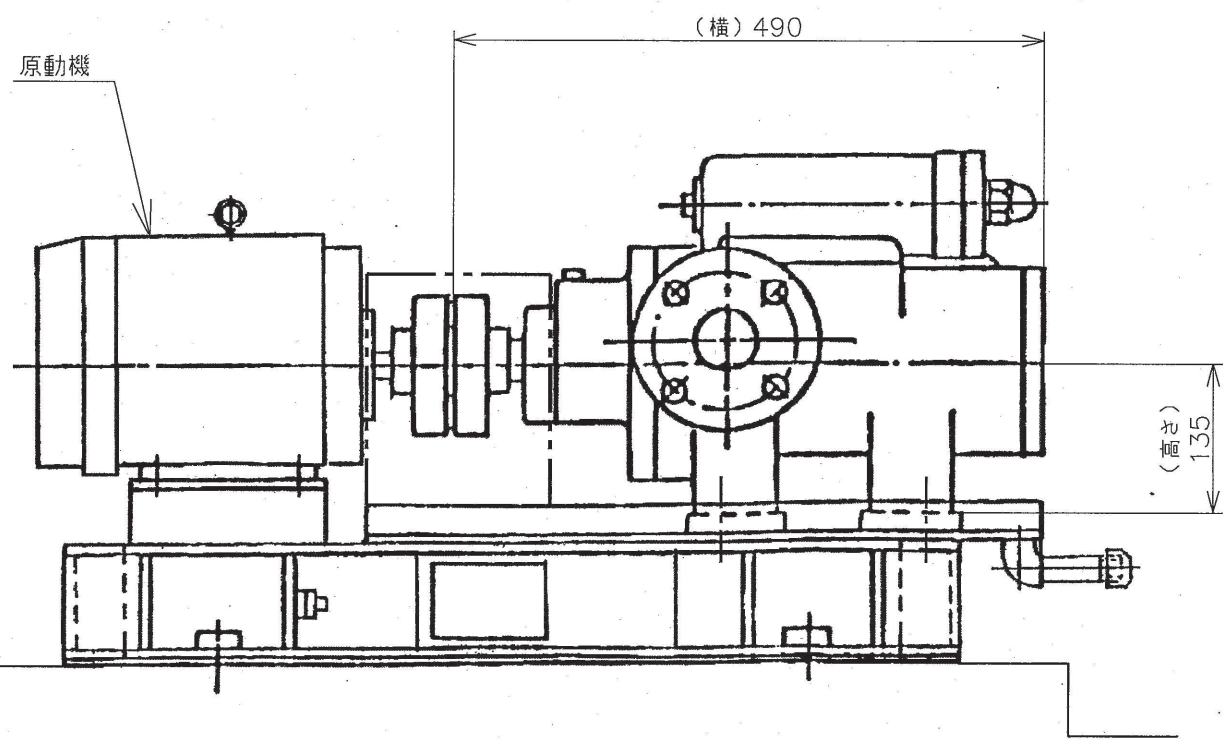
注1：寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請		第9-1-1-2-2 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	燃料デイトンク構造図	
東北電力株式会社		

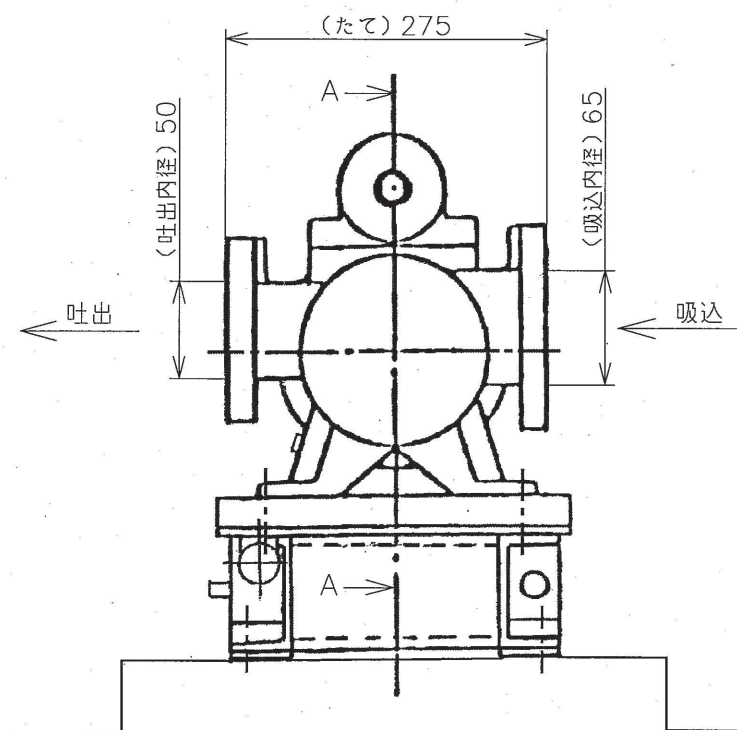


1	ケーシング	1	SC450
番号	品名	個数	材料
部品表			

2	燃料移送ポンプ(B)		
1	燃料移送ポンプ(A)		
番号	名称	備考	
燃料移送ポンプ一覧表			



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9-1-1-2-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料移送ポンプ構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-1-2-3 図 燃料移送ポンプ構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料移送ポンプ]

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
吸 込 内 径	65	[Redacted]	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐 出 内 径	50		同上
た て	275		同上
横	490		同上
高 さ	135		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

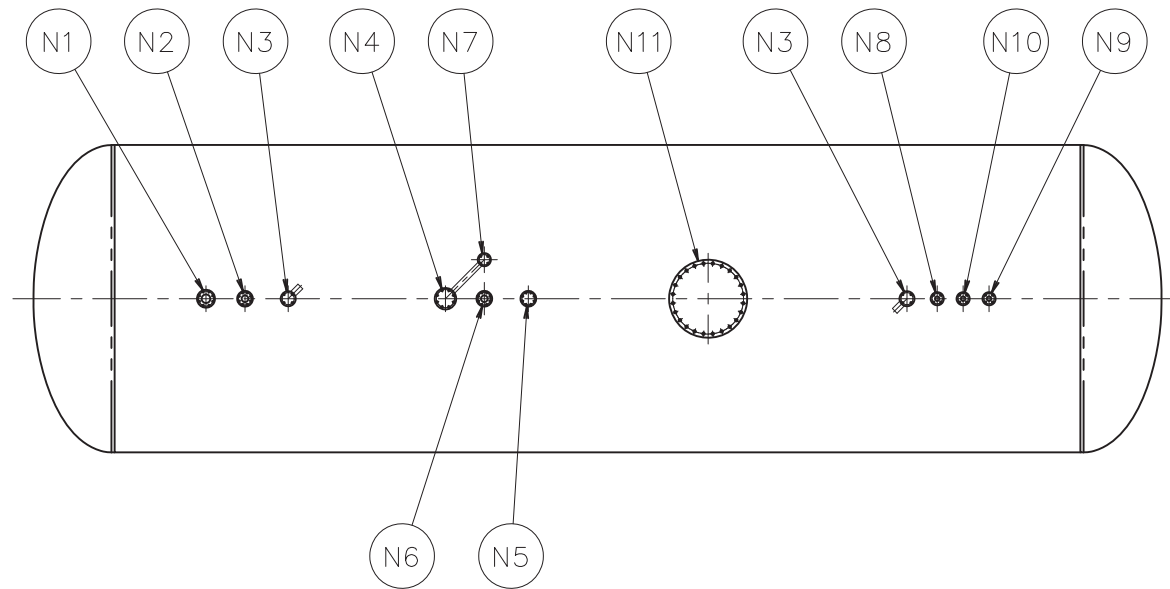


図-1 A~A矢視図 (A系)

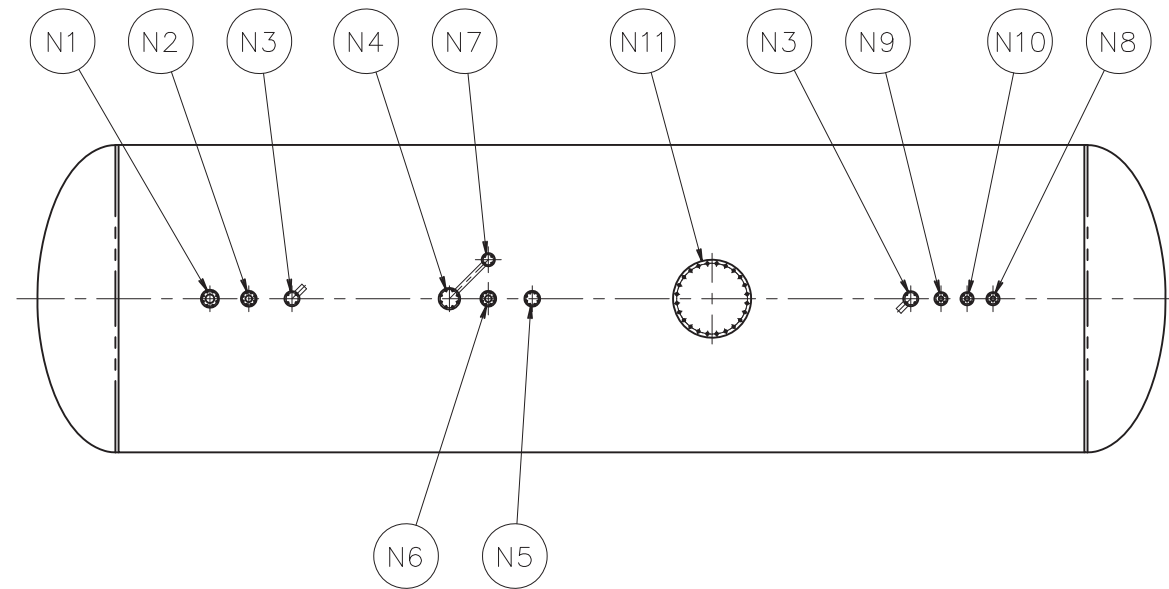


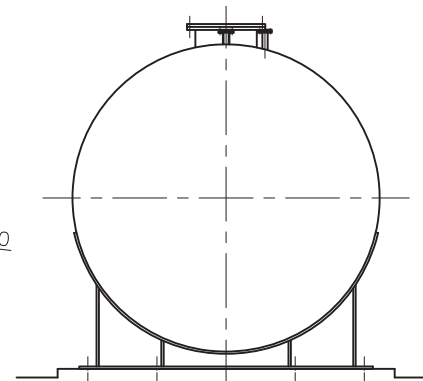
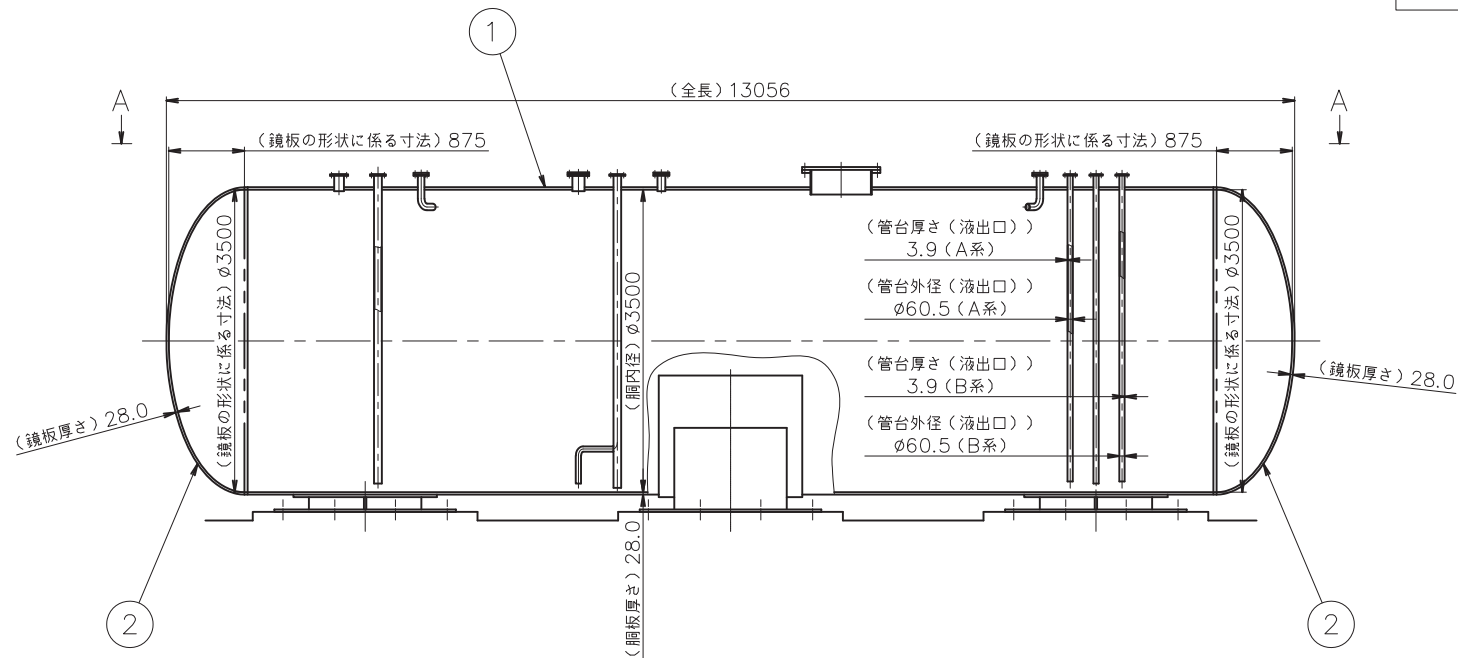
図-2 A~A矢視図 (B系)

番号	品名	個数	材料
2	鏡板	2	SM400C
1	胴板	1	SM400C

部 品 表

番号	名 称	個 数	呼 び 径
N11	マンホール	1	700A
N10	戻り	1	50A
N9	予備	1	50A
N8	液出口	1	50A
N7	水抜管	1	50A
N6	液位計	1	80A
N5	検尺口 (予備兼用)	1	80A
N4	予備	1	125A
N3	予備	2	65A
N2	給油口	1	80A
N1	ベント	1	100A

管 台 一 覧 表



番号	名 称	備 考
6	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (F)	図-2
5	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (E)	図-1
4	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (D)	図-2
3	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (C)	図-1
2	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (B)	図-2
1	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク (A)	図-1

非常用ディーゼル発電設備軽油タンク一覧表

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

工事計画認可申請	第9-1-1-2-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名 称	非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク構造図
東北電力株式会社	
1X21	

第9-1-1-2-4 図 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

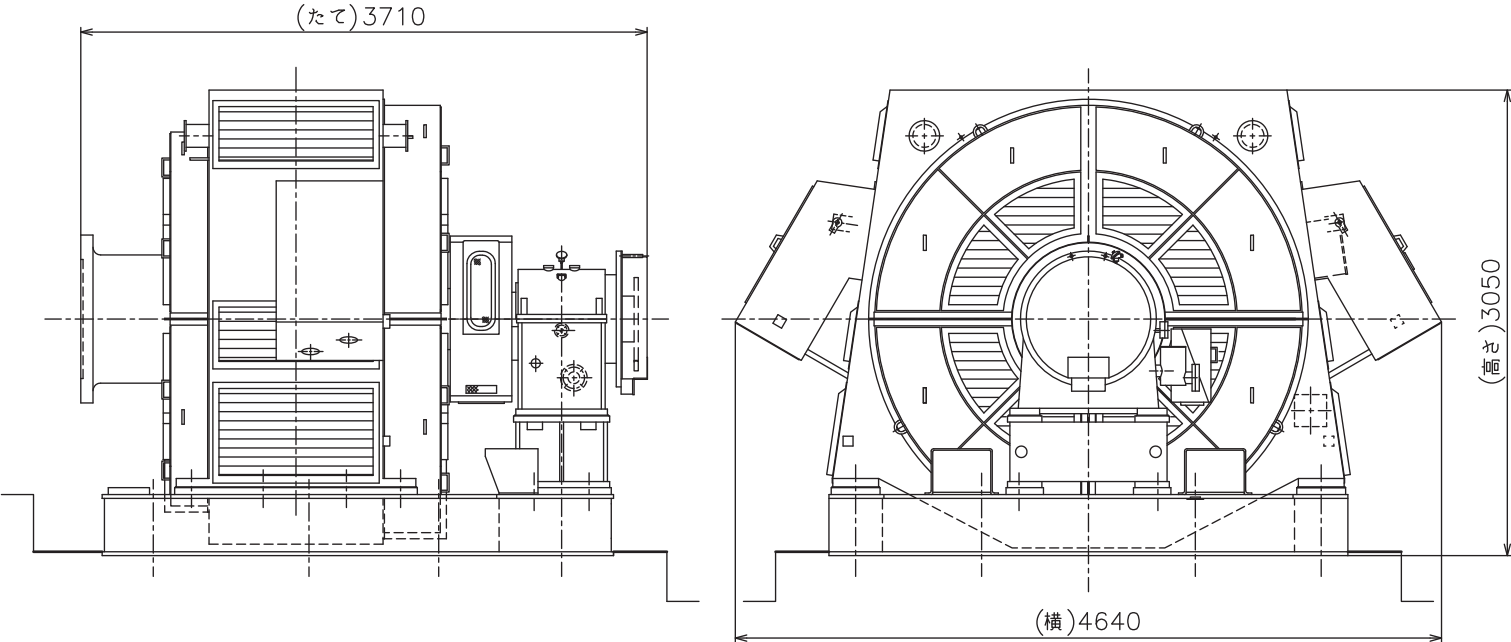
[非常用ディーゼル発電設備軽油タンク]

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
胴内径	3500		発電用火力設備の技術基準の解釈 第6条 第1項 第二号より、同一断面における最大内 径と最小内径の差は1%以下。 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	28.0		製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	28.0		同上
鏡板の形状に係る寸 法（鏡板の内面におけ る長径）	3500		同上
鏡板の形状に係る寸 法（鏡板の内面におけ る短径の2分の1）	875		同上
管台外径（液出口）	60.5		JIS G3456（製造能力、製造実績を考慮したメー カ基準）
管台厚さ（液出口）	3.9		【プラス側公差】 JIS G3456（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】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
全長	13056		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	非常用ディーゼル発電機(B)	
1	非常用ディーゼル発電機(A)	
番号	名称	備考
非常用ディーゼル発電機一覧表		



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 9-1-1-2-5 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	非常用ディーゼル発電機構造図	
東北電力株式会社		
		1X20

第9-1-1-2-5 図 非常用ディーゼル発電機構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	3710		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横	4640		同上
高 さ	3050		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

2	励磁装置(B)	
1	励磁装置(A)	
番号	名 称	備 考
励磁装置一覧表		

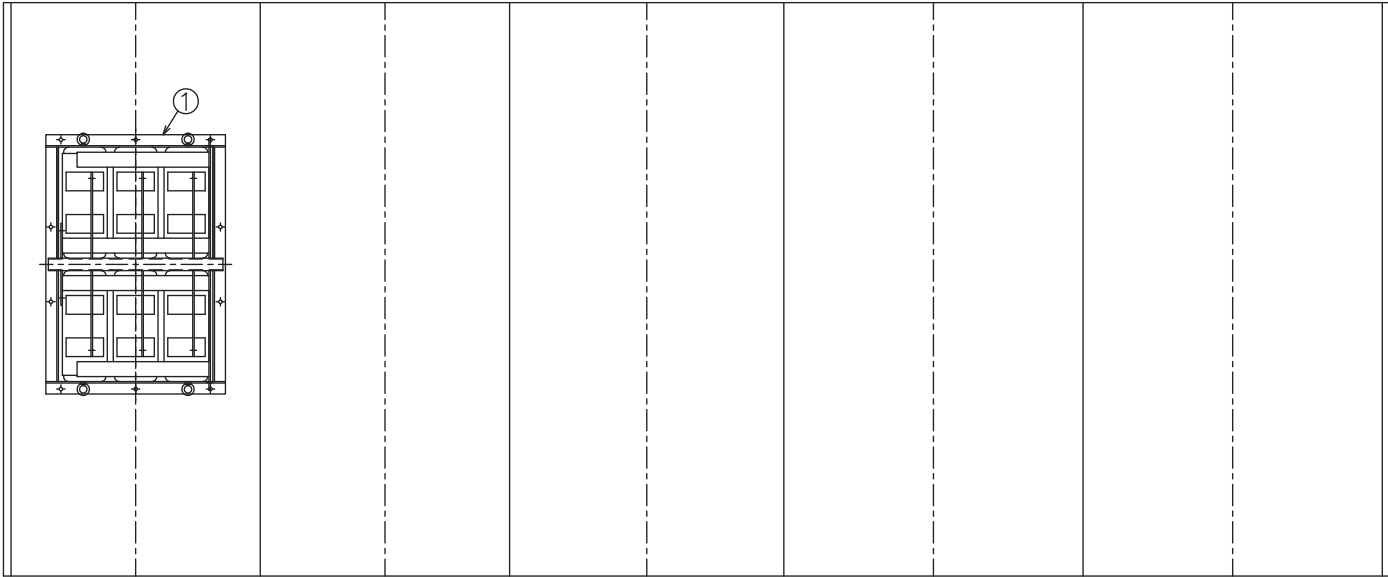
<シリコン整流器盤>

<界磁調整器盤>

<自動電圧調整器盤>

<補機制御盤>

<制御盤>



正面図

1	励磁装置	1
番号	品 名	個数
部 品 表		

工事計画認可申請		第 9-1-1-2-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	励磁装置構造図	
東北電力株式会社		
		1X20

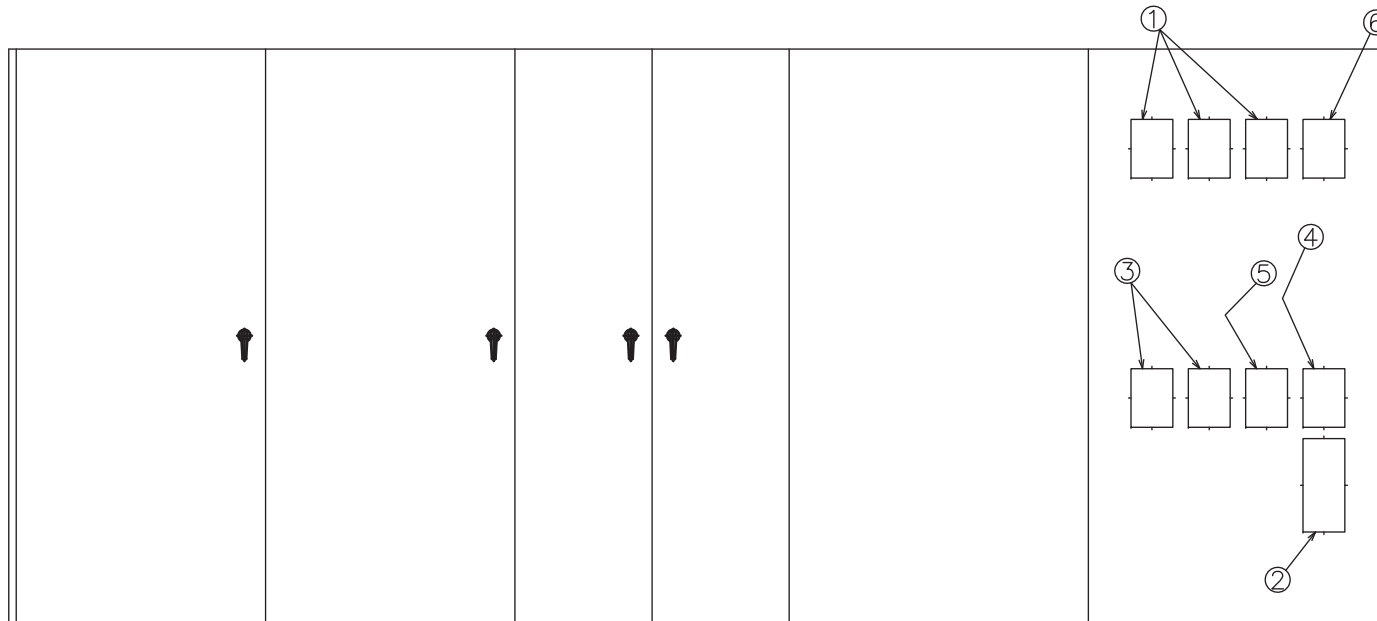
<シリコン整流器盤>

<界磁調整器盤>

<自動電圧調整器盤>

<補機制御盤>

<制御盤>



正面図

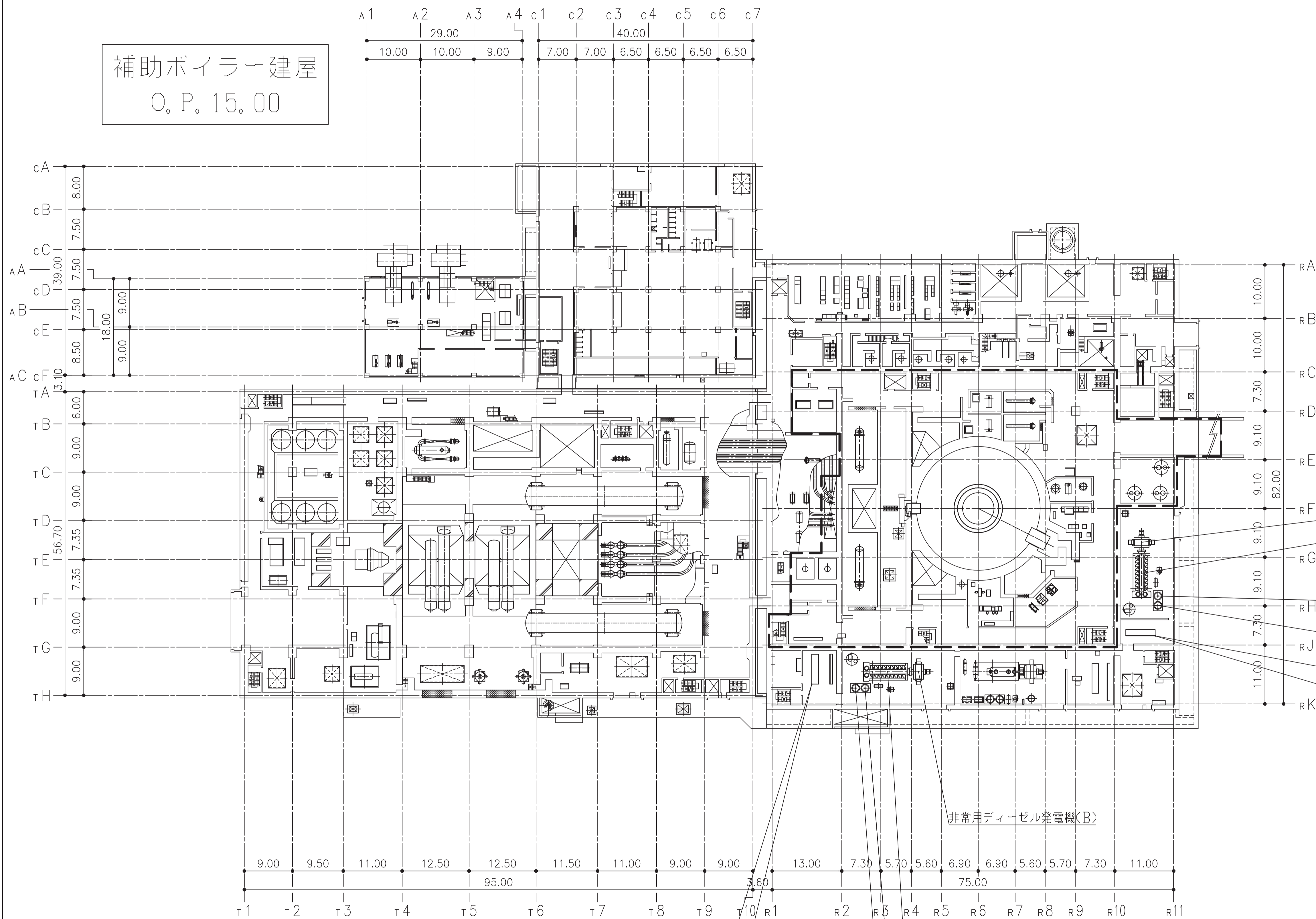
6	ディーゼル発電機過電圧継電器	1
5	ディーゼル発電機界磁地絡継電器	1
4	ディーゼル発電機地絡継電器	1
3	ディーゼル発電機過電流継電器	2
2	ディーゼル発電機逆電力継電器	1
1	ディーゼル発電機比率差動継電器	3
番号	品名	個数
部 品 表		

工事計画認可申請		第 9-1-1-2-7 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	保護継電装置構造図	
東北電力株式会社		
		9Z04

制御建屋 O. P. 15.00



補助ボイラー建屋
O. P. 15.00



- RF 非常用ディーゼル発電機(A)
- RG 非常用ディーゼル機関(A)
调速装置(A)/非常调速装置(A)/機関付清水ポンプ(A)
- RH 空気だめ(自動)(A)
R43-F318A
- RJ 空気だめ(手動)(A)
R43-F319A
- RK 励磁装置(A)
保護継電装置(A)

タービン建屋 O. P. 15.00

- 励磁装置(B)
- 保護継電装置(B)
- 空気だめ(手動)(B)
R43-F319B
- 空気だめ(自動)(B)
R43-F318B
- 非常用ディーゼル機関(B)
调速装置(B)/非常调速装置(B)/機関付清水ポンプ(B)
- 非常用ディーゼル発電機(B)

原子炉建屋 O. P. 15.00

□内原子炉建屋原子炉棟(二次格納施設)を示す。

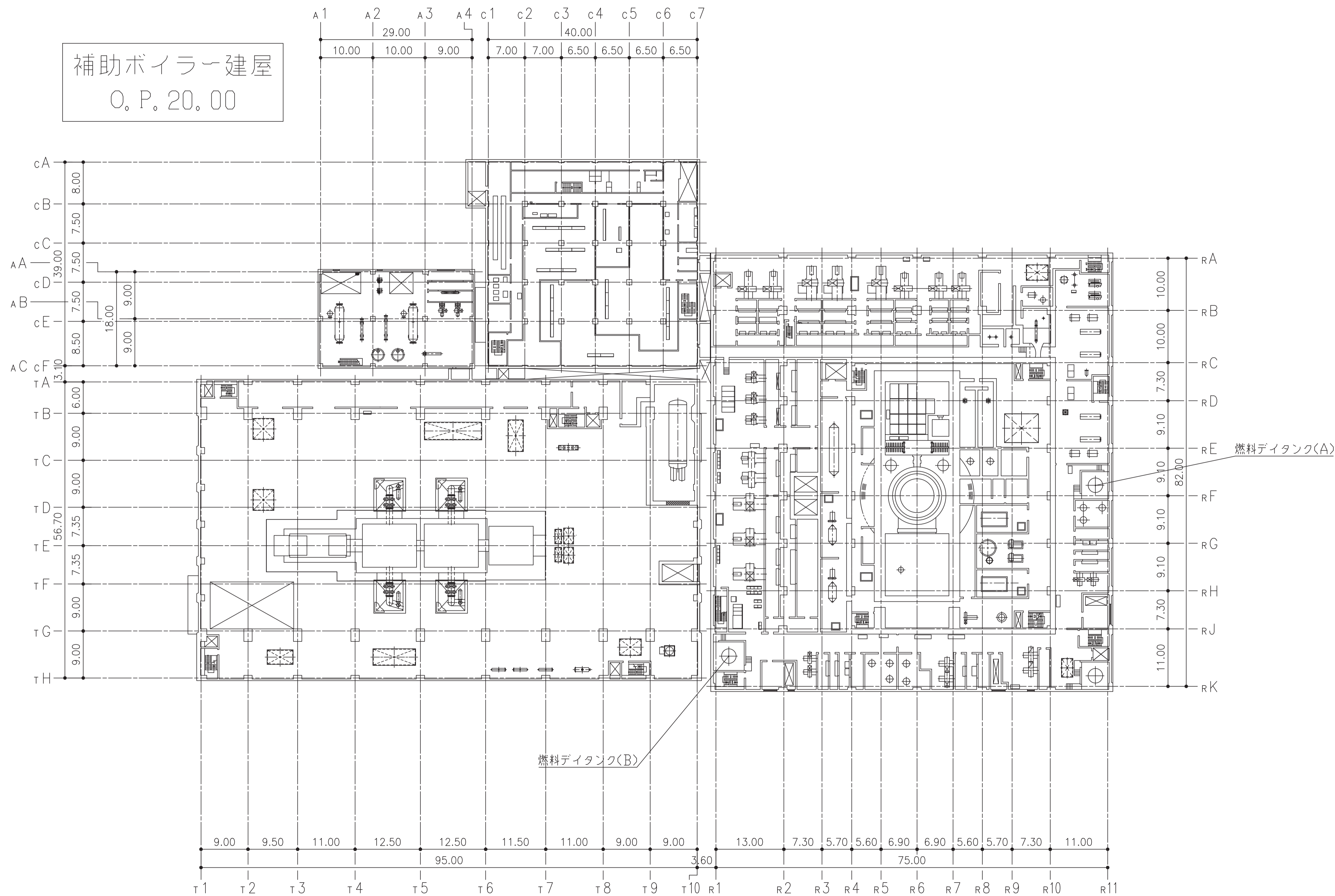
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-3-1図
女川原子力発電所	第2号機
名称	非常用ディーゼル発電設備 機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 19. 50



補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00



タービン建屋 O. P. 24. 80

原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

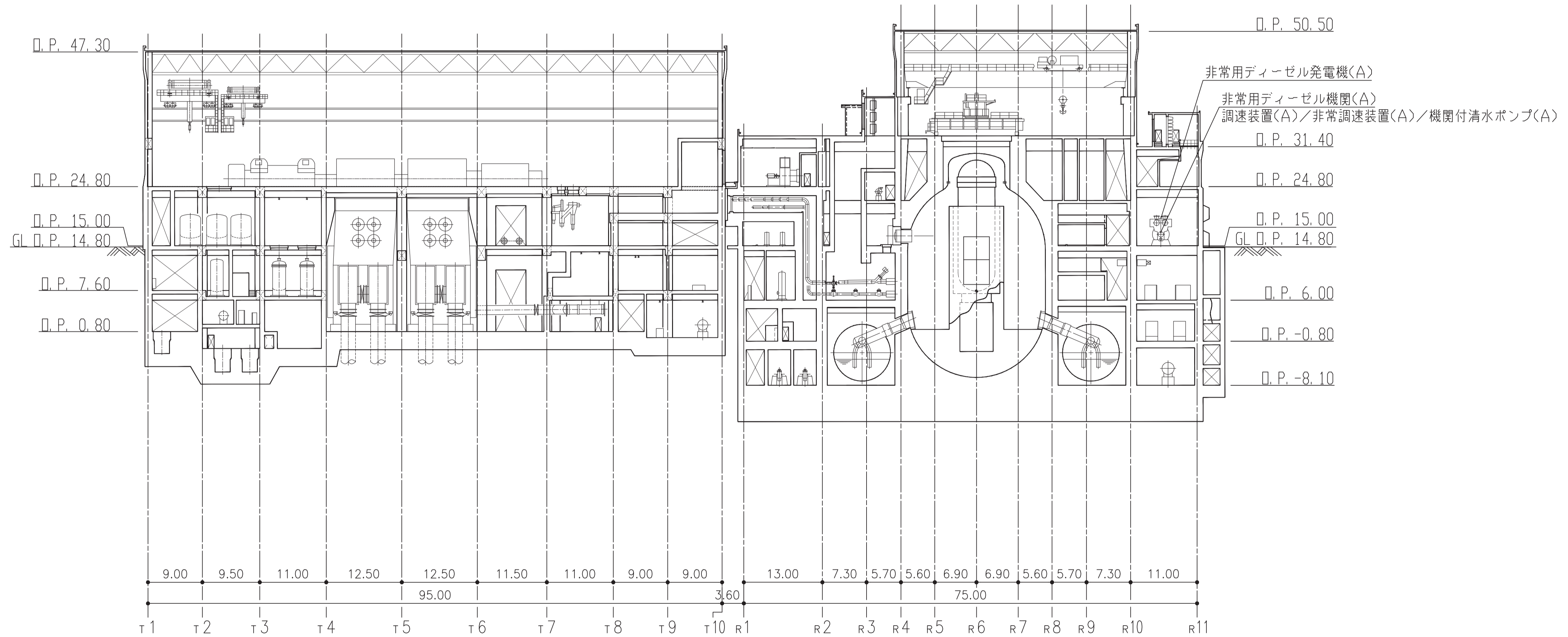
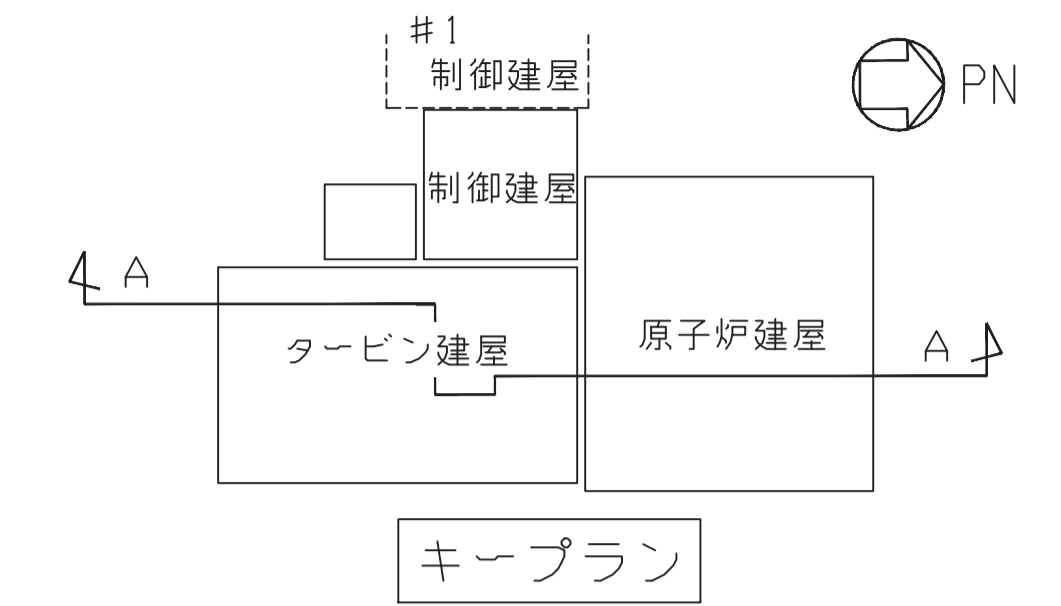
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-1-1-3-2図

女川原子力発電所 第2号機

名 非常用ディーゼル発電設備
称 機器の配置を明示した図面(その2)

東北電力株式会社



タービン建屋

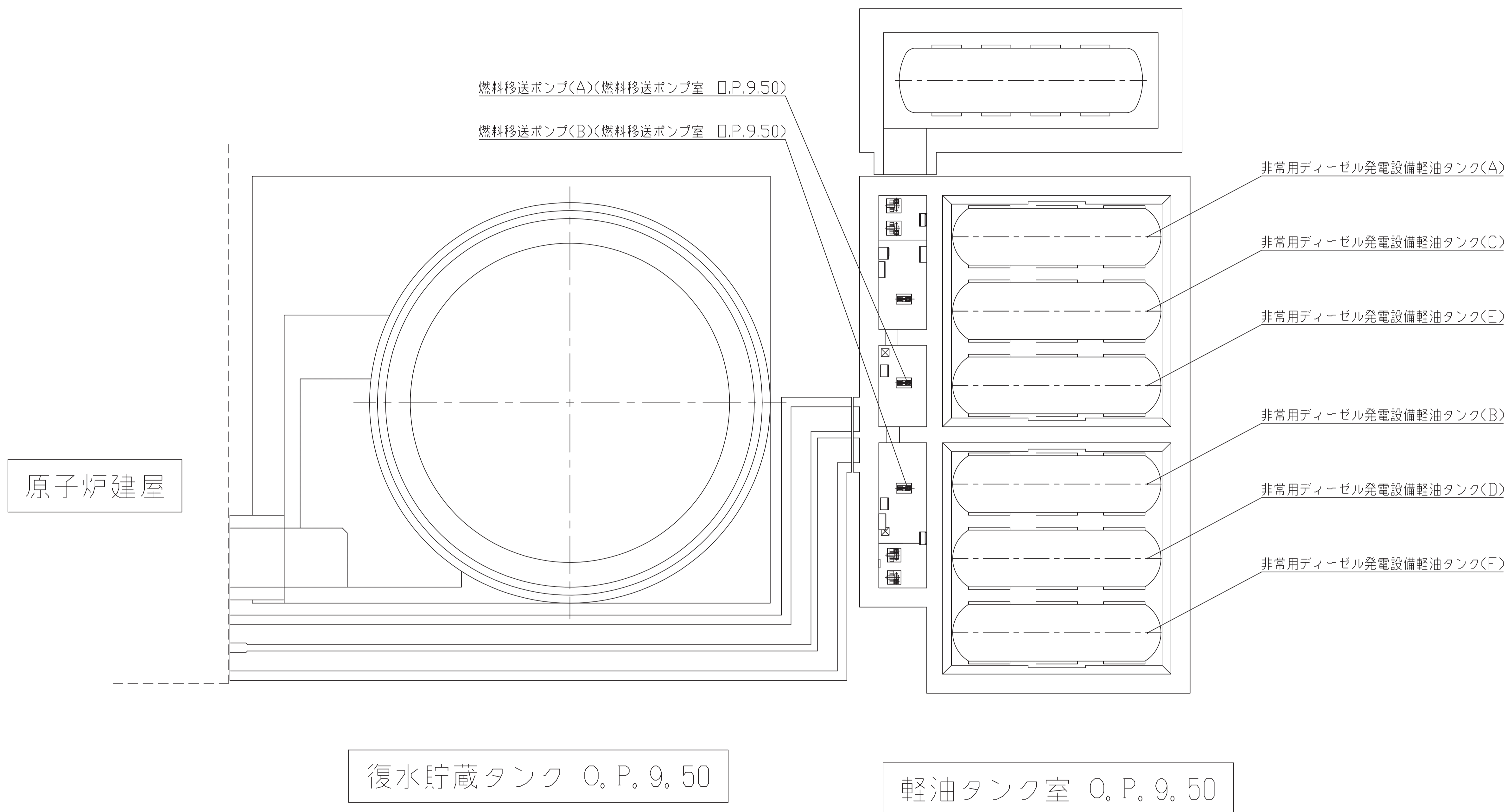
原子炉建屋

A-A断面図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	非常用ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	

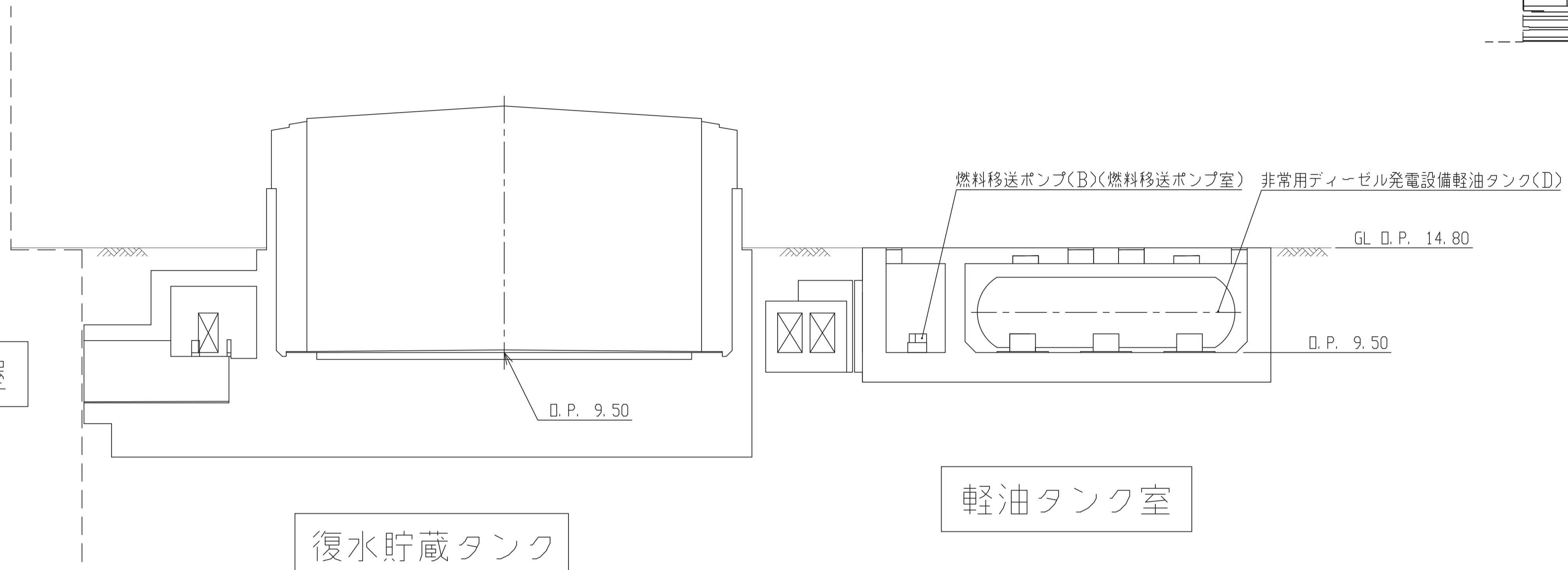
軽油タンク室 (H) O.P. 6. 40



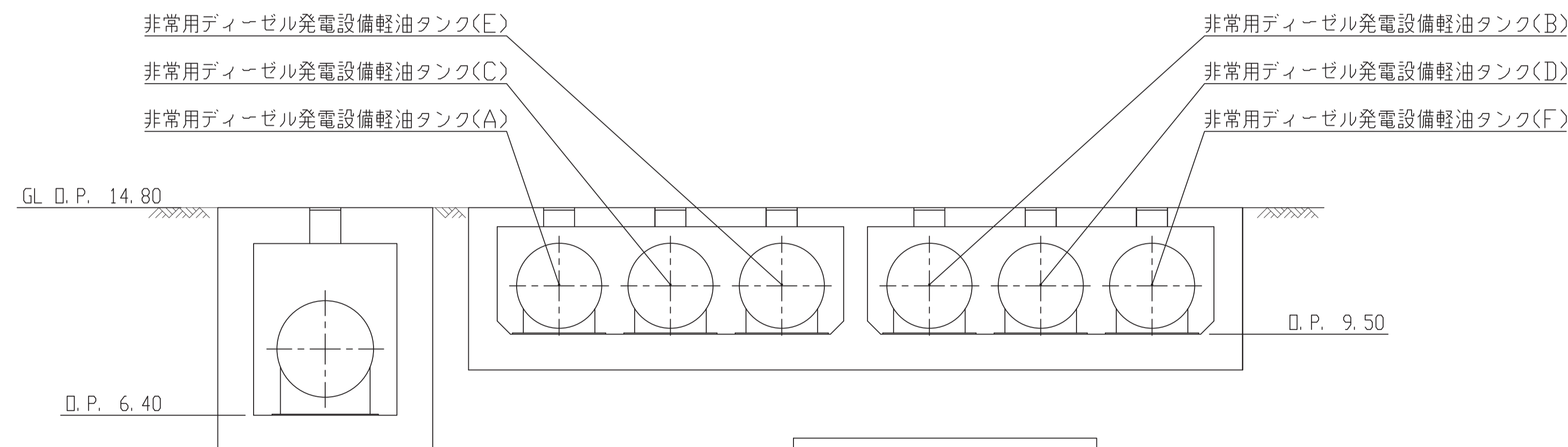
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-3-4 図
女川原子力発電所	第2号機
名 称	非常用ディーゼル発電設備 機器の配置を明示した図面 (その4)
東 北 電 力 株 式 会 社	

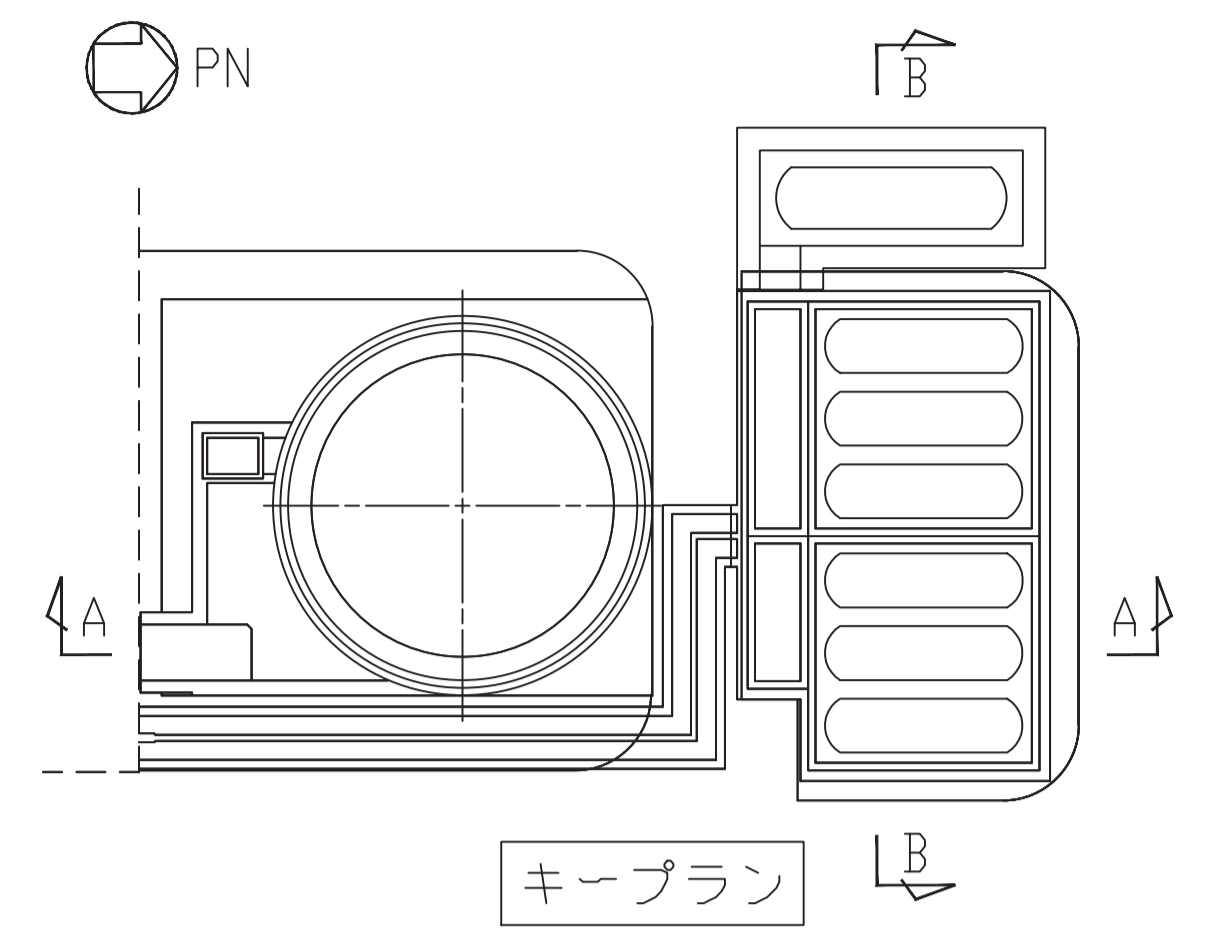
原子炉建屋



A-A断面図

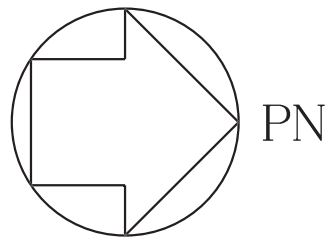


B-B断面図

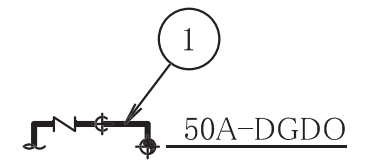
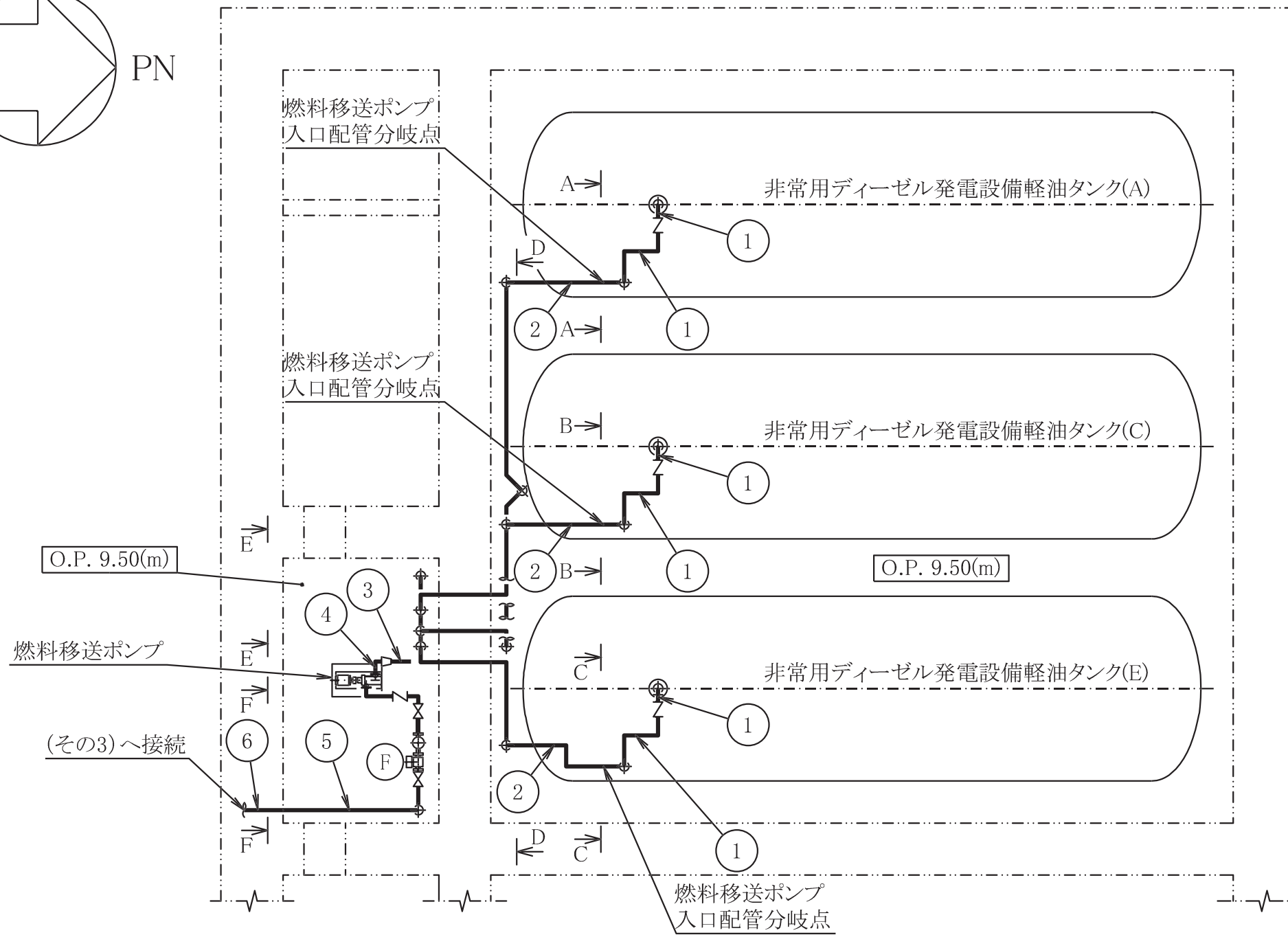


注：寸法はmを示す。

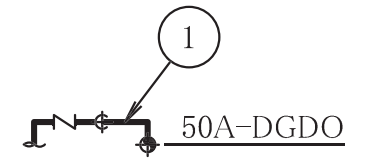
工事計画認可申請	第9-1-1-3-5図
女川原子力発電所	第2号機
名	非常用ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	



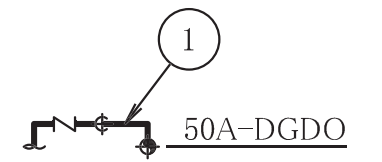
PN



A~A矢視図

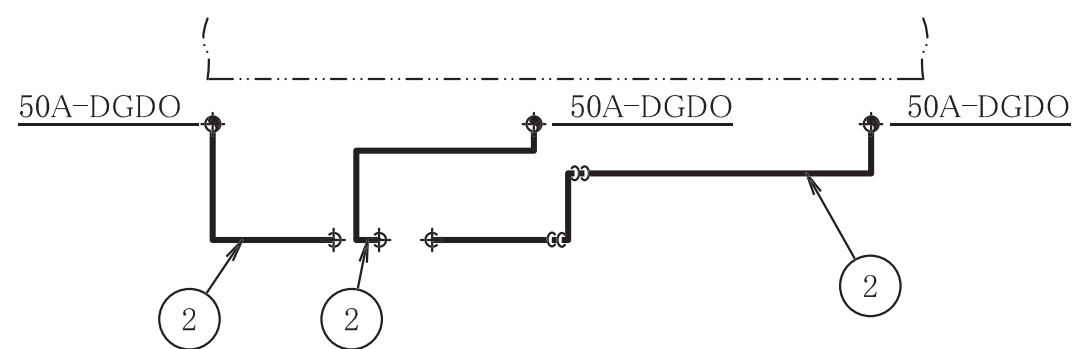


B~B矢視図

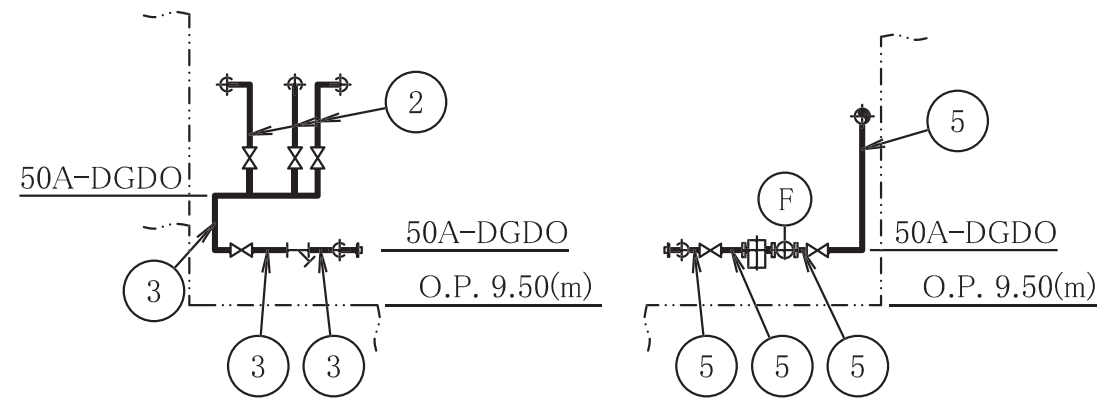


C~C矢視図

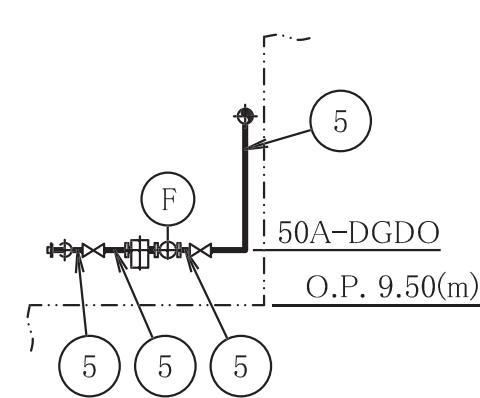
注1: 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク~燃料移送ポンプ入口配管分岐点は非常用電源設備の非常用発電装置(ガスタービン発電設備, 可搬型代替交流電源設備, 可搬型代替直流電源設備, 可搬型窒素ガス供給装置発電設備), 補機駆動用燃料設備のうち燃料設備と兼用。
注2: 寸法はmを示す。



D~D矢視図

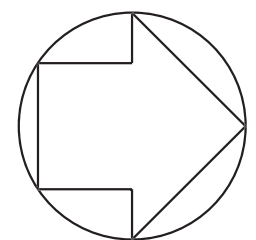


E~E矢視図

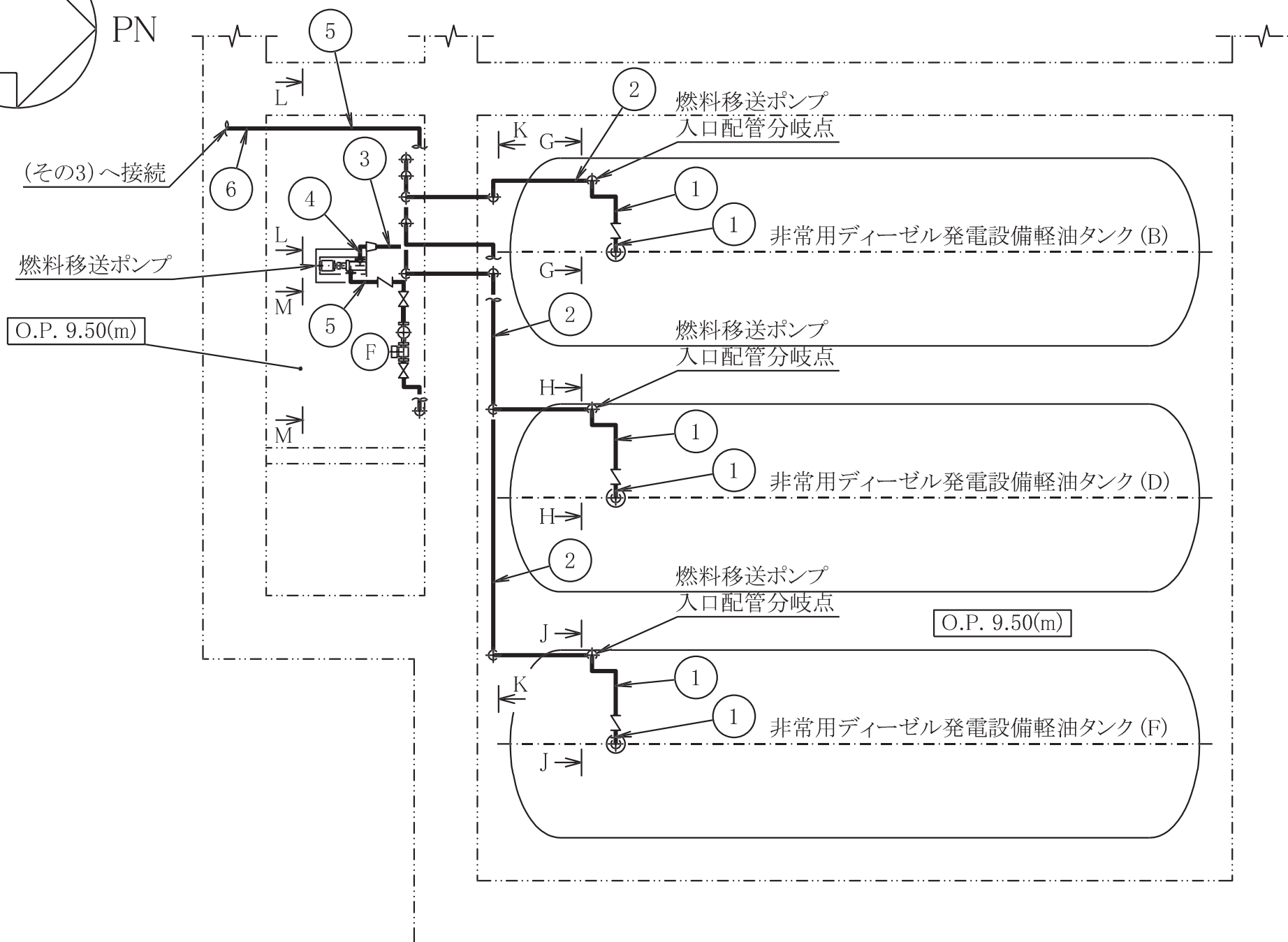


F~F矢視図

工事計画認可申請	第9-1-1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
DGDO	1520



PN



G~G矢視図

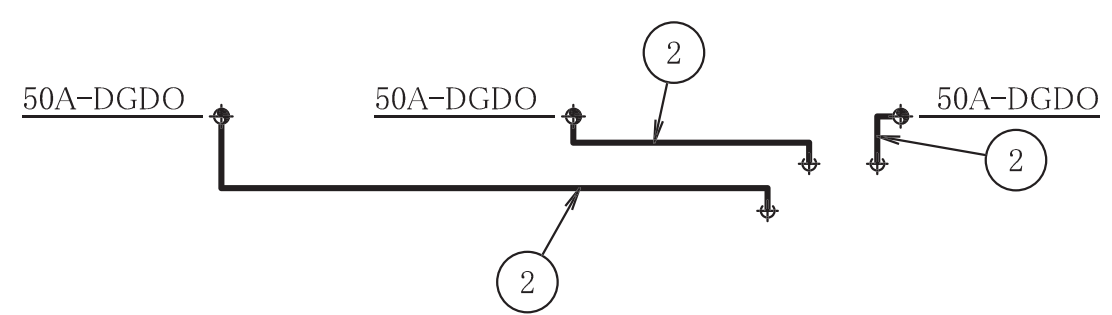


H~H矢視図

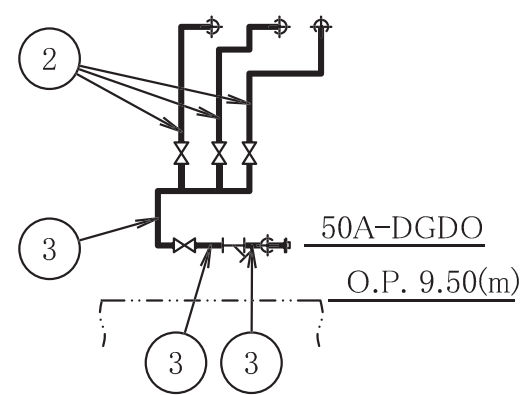


J~J矢視図

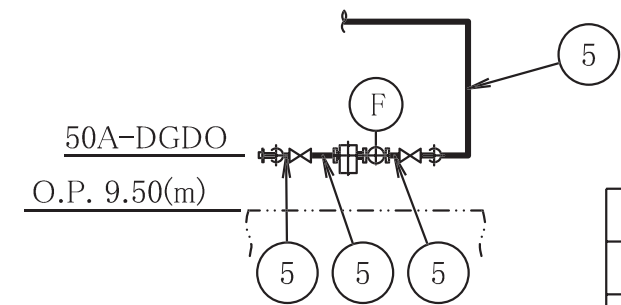
注1: 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク~燃料移送ポンプ入口配管分岐点は非常用電源設備の非常用発電装置(ガスタービン発電設備, 可搬型代替交流電源設備, 可搬型代替直流電源設備, 可搬型窒素ガス供給装置発電設備), 補機駆動用燃料設備のうち燃料設備と兼用。
注2: 寸法はmを示す。



K~K矢視図

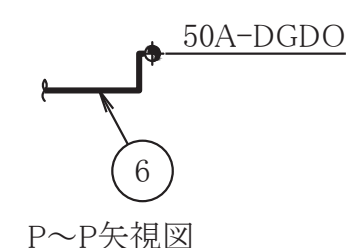
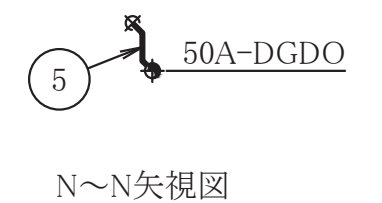
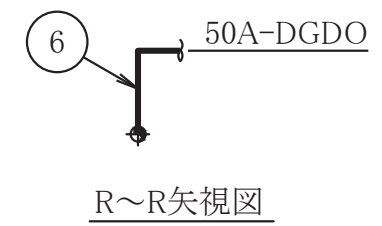
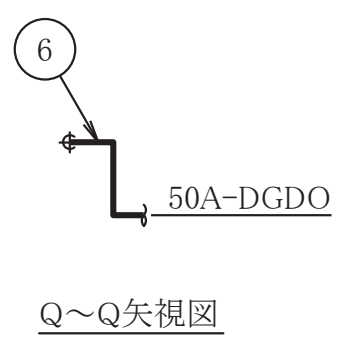
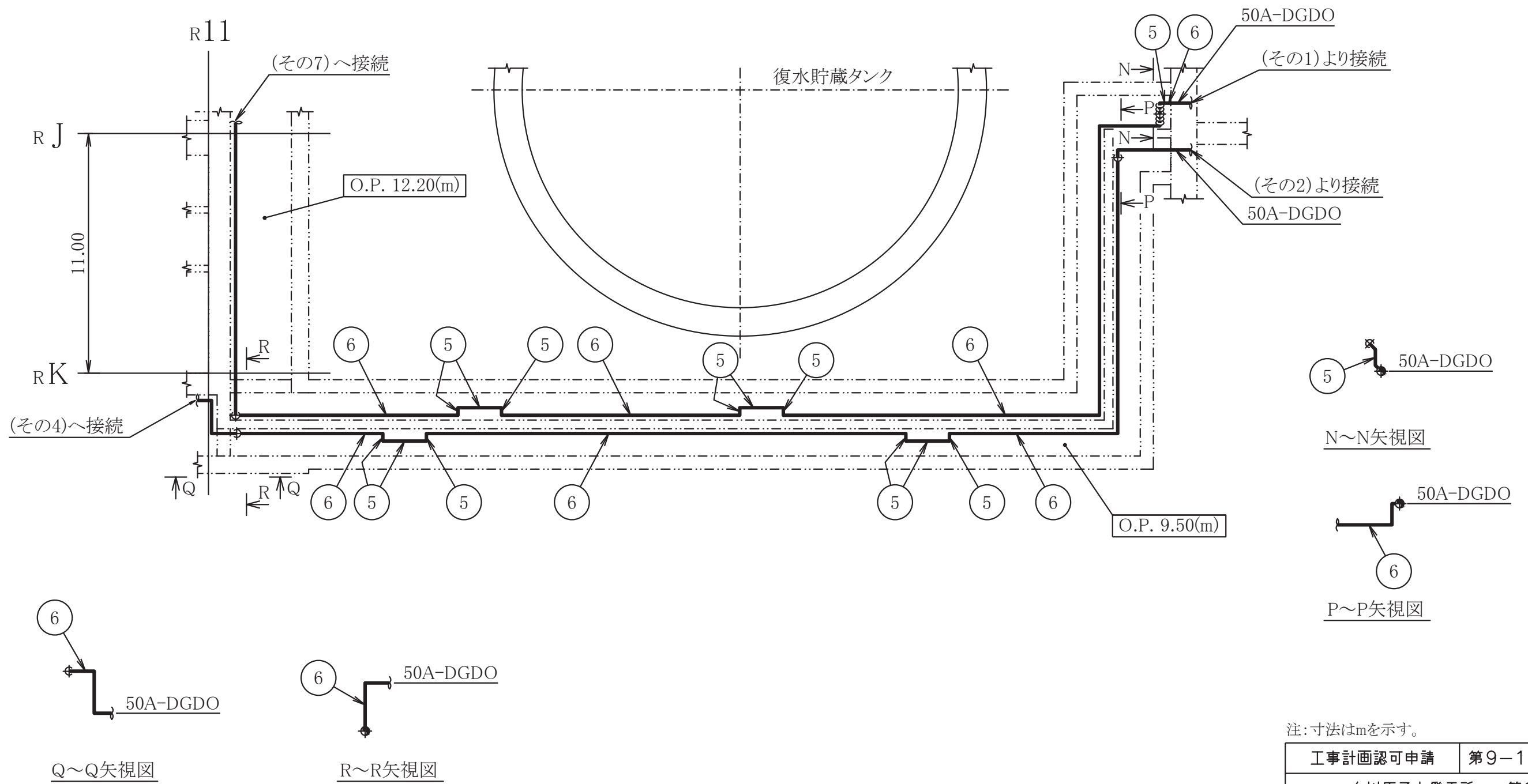
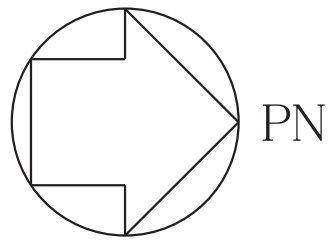


L~L矢視図



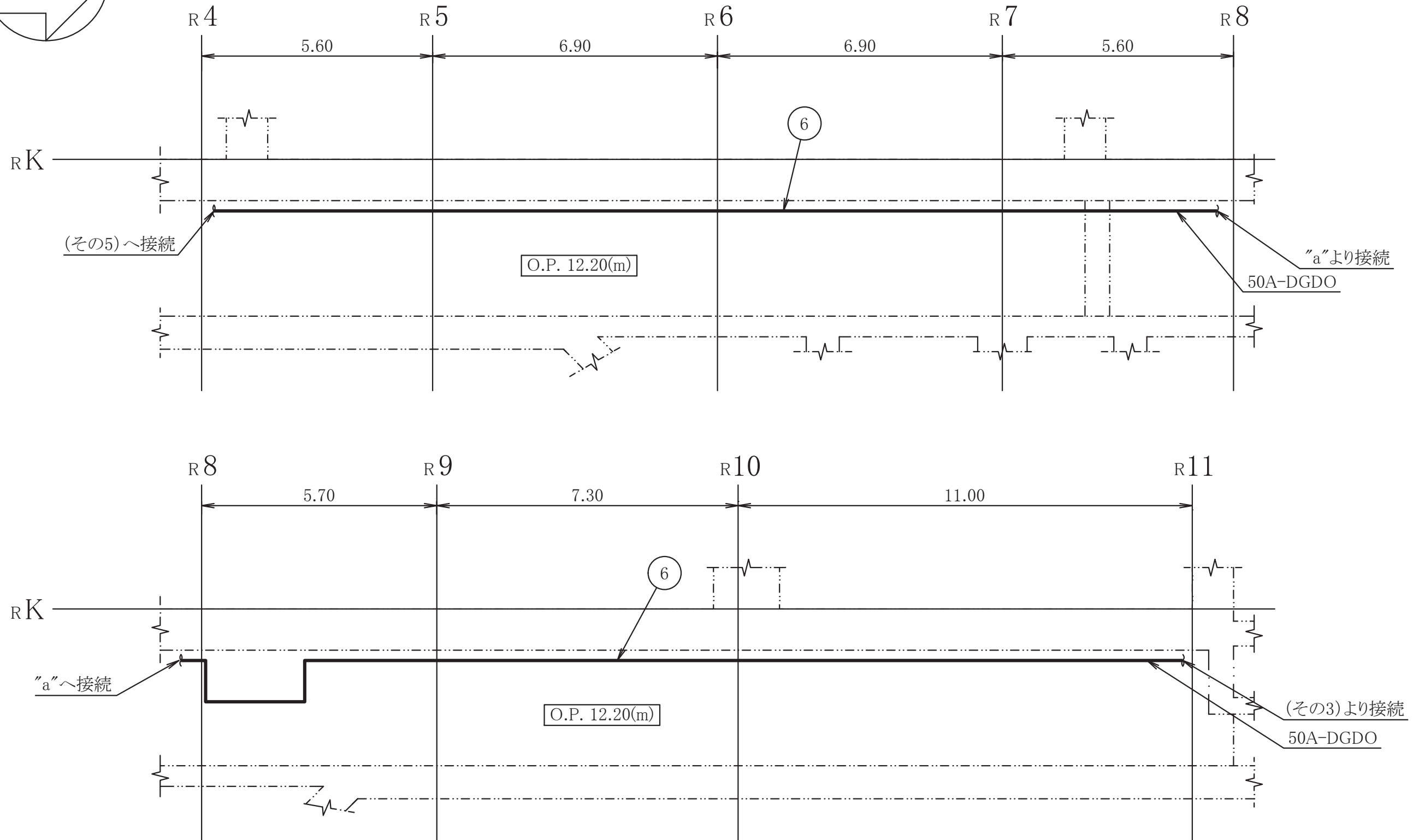
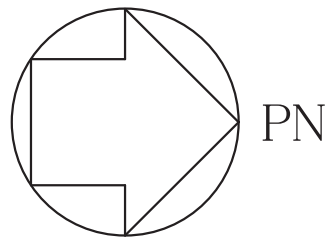
M~M矢視図

工事計画認可申請	第9-1-1-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
DGDO	1520



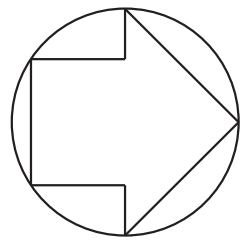
注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
DGDO	1X14

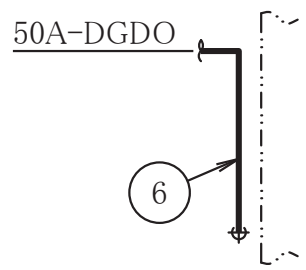
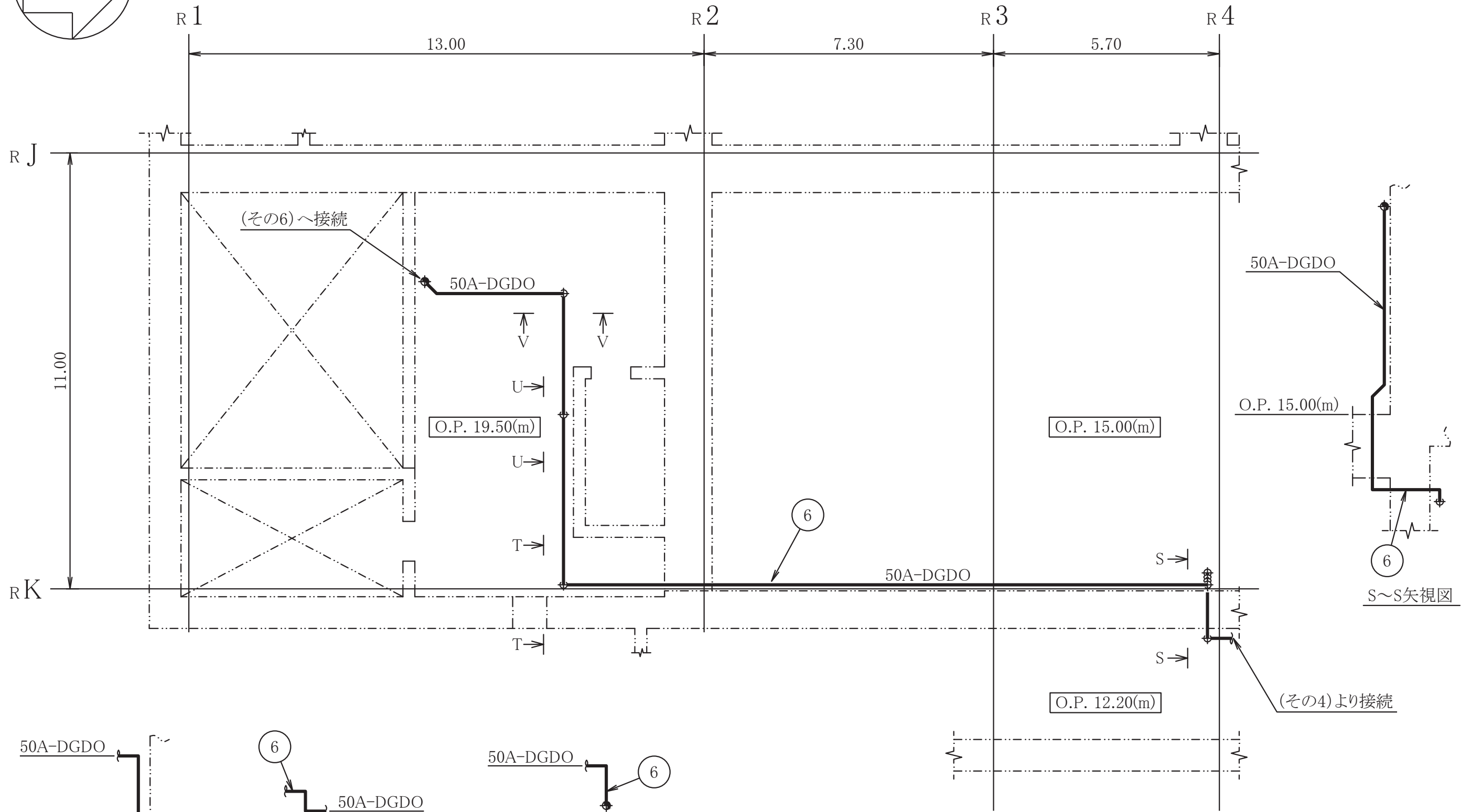


注: 寸法はmを示す。

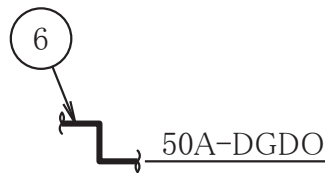
工事計画認可申請	第9-1-1-4-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
DGDO	0505



PN



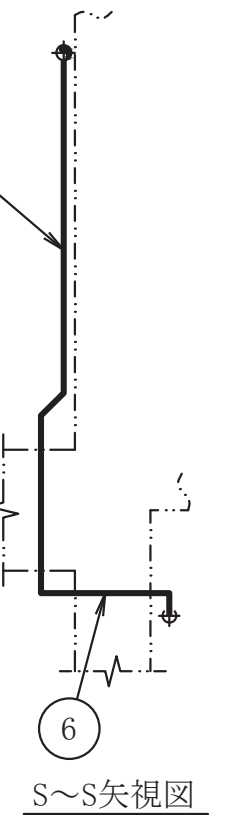
T~T矢視図



U~U矢視図



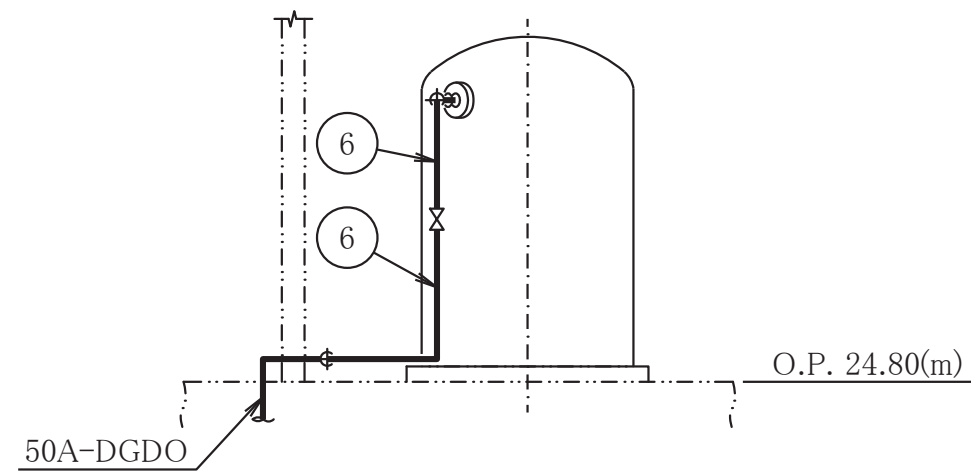
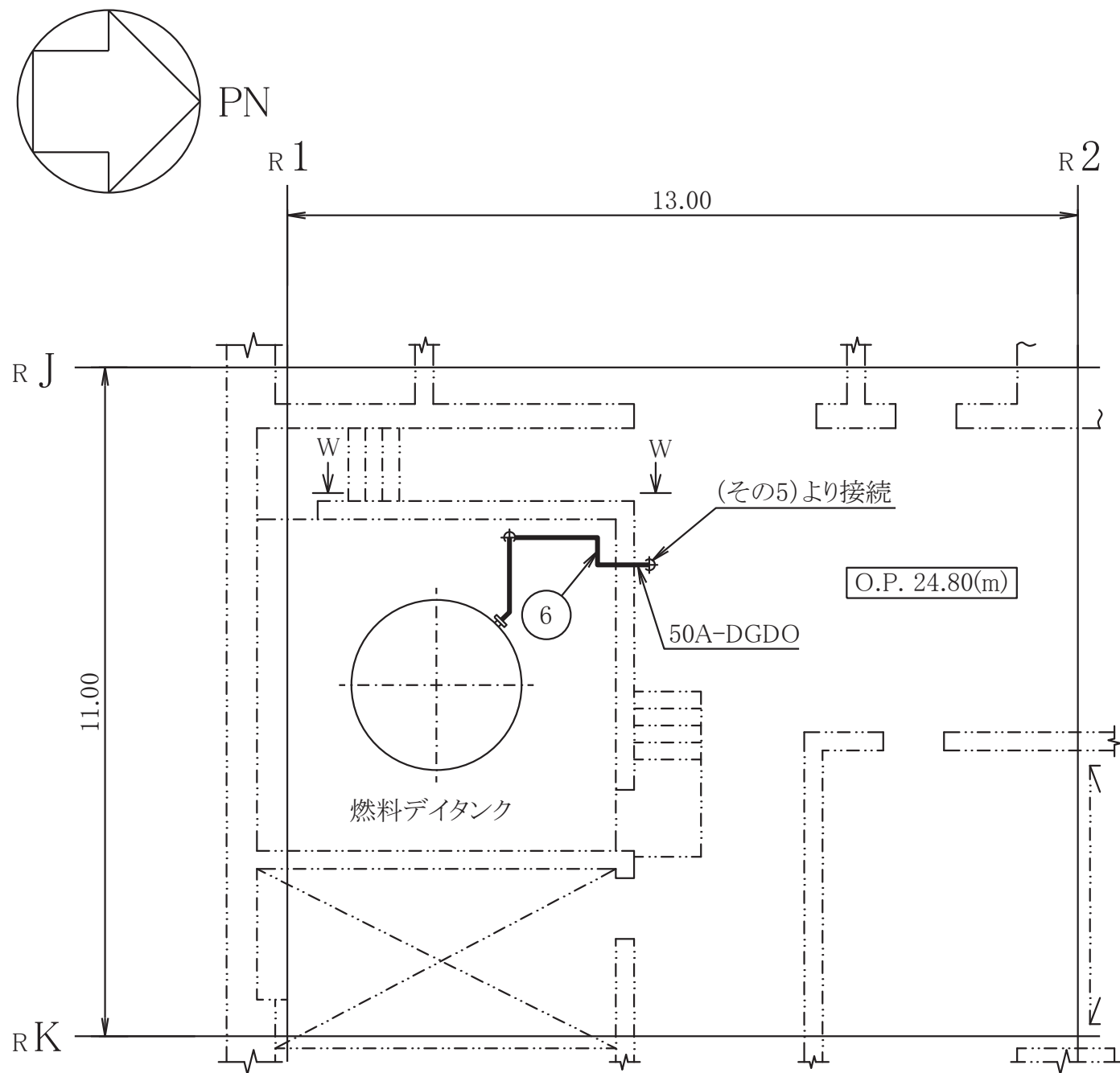
V~V矢視図



S~S矢視図

注: 寸法はmを示す。

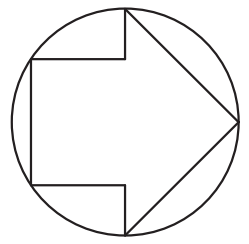
工事計画認可申請	第9-1-1-4-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
DGDO	0416



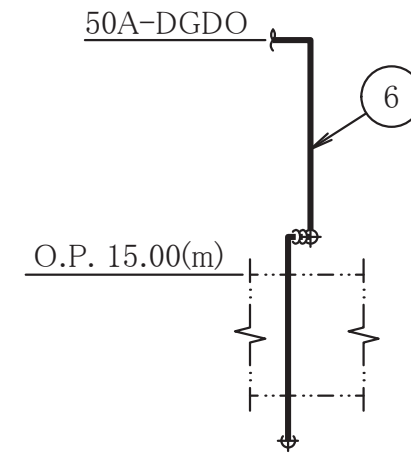
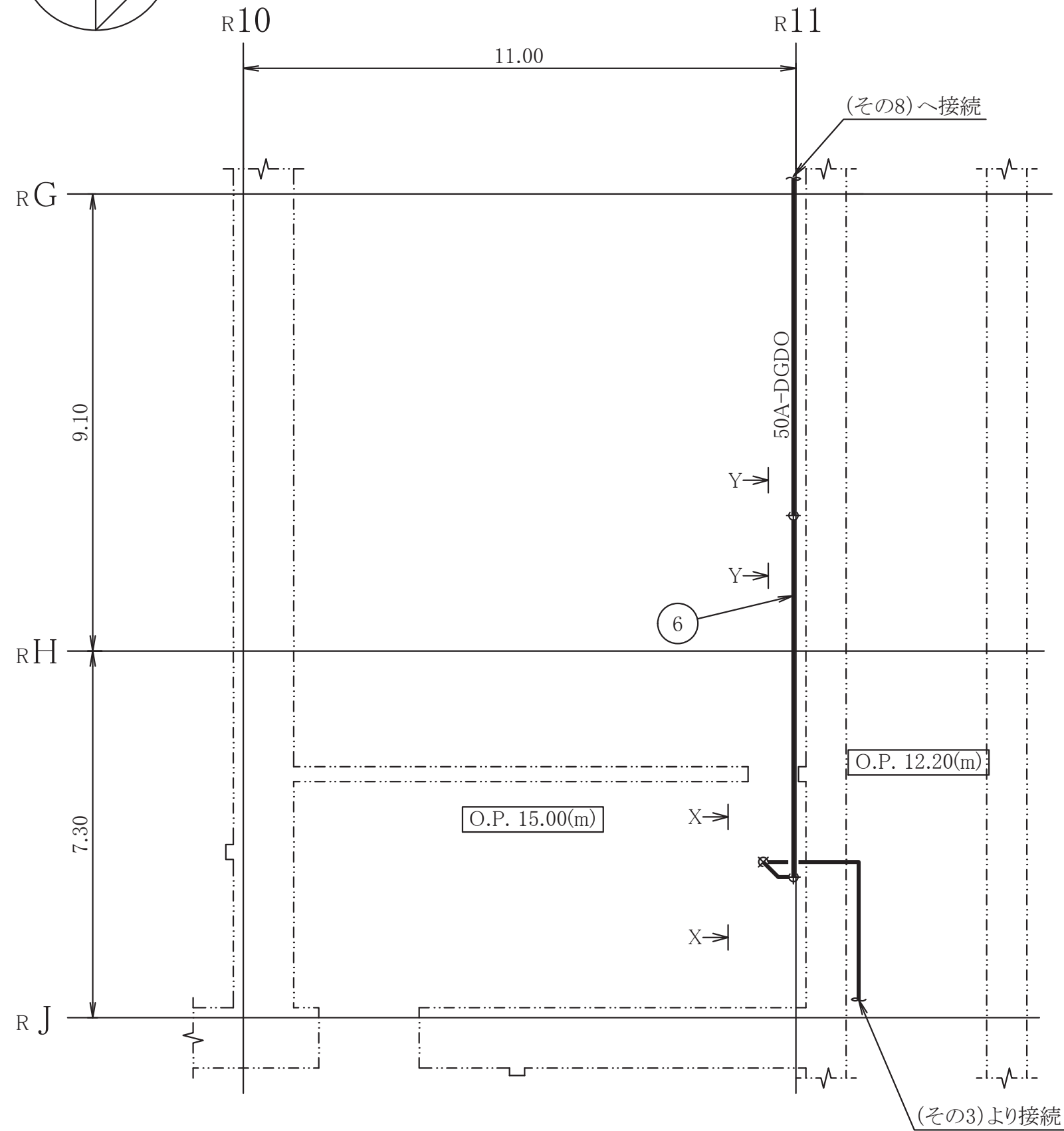
W~W矢視図

注: 寸法はmを示す。

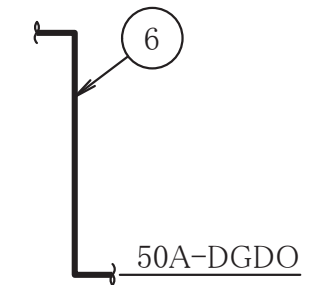
工事計画認可申請	第9-1-1-4-6図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	
DGDO	0416



PN



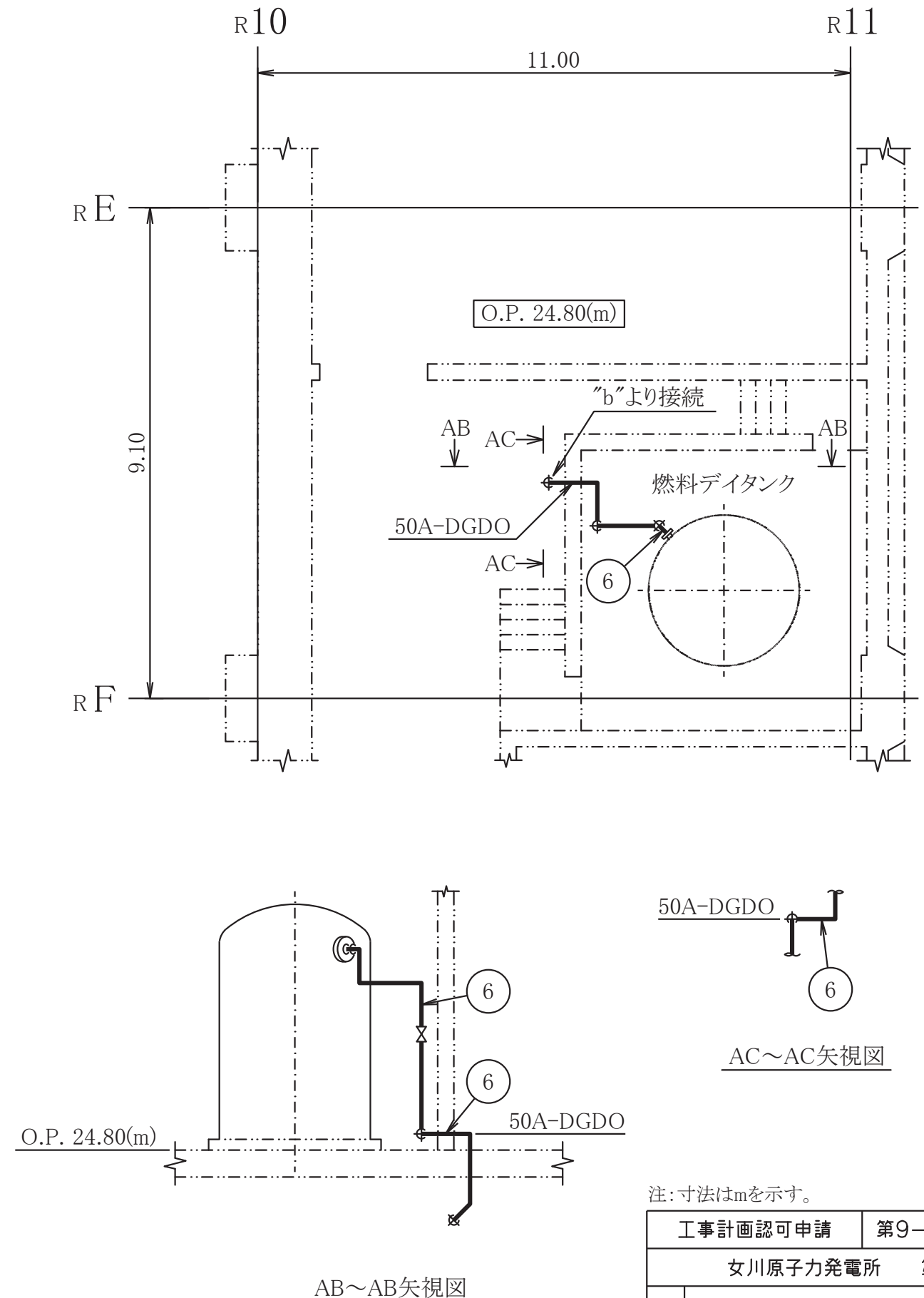
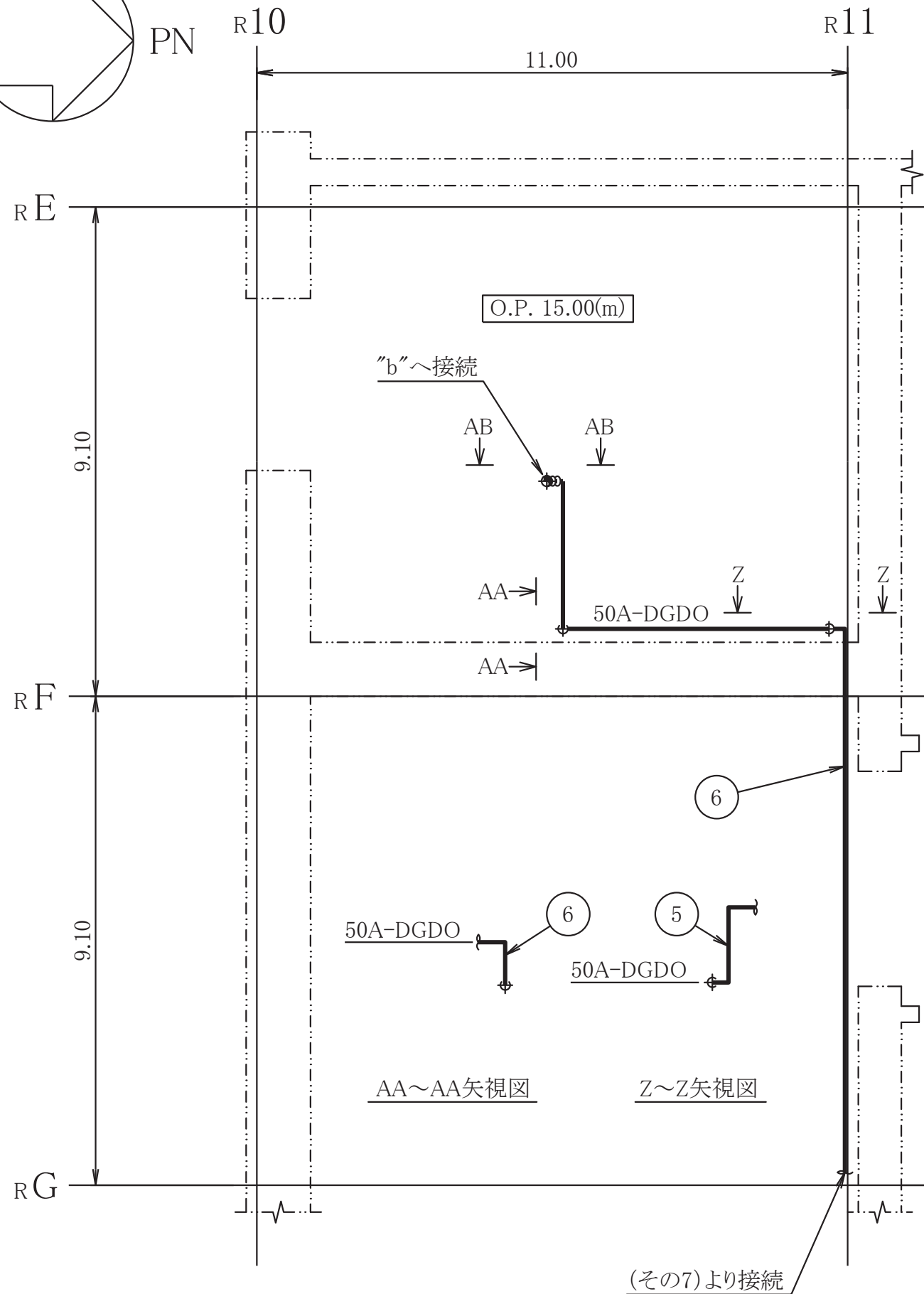
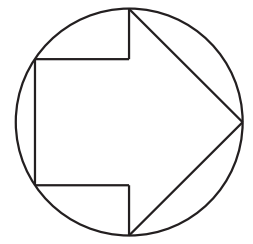
X~X矢視図



Y~Y矢視図

注:寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その7)
東北電力株式会社	
DGDO	0505



注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その8)
東北電力株式会社	
DGDO	1X14

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク ～ 燃料移送ポンプ入口配管 分岐点	管	60.5	5.5	STPT410
②		管	60.5	5.5	STPT410
③	燃料移送ポンプ入口配管 分岐点 ～ 燃料移送ポンプ	管	60.5	5.5	STPT370
④		管	76.3	5.2	STPT370
⑤	燃料移送ポンプ ～	管	60.5	5.5	STPT370
⑥	燃料デイトンク	管	60.5	5.5	STPT38

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

工事計画認可申請	第9-1-1-4-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その9)
東北電力株式会社	
DGDO	0416

第 9-1-1-4-1～9 図 非常用ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その 1～9)別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1, 2, 3, 5, 6*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚 さ	5.5	±12.5%	同上

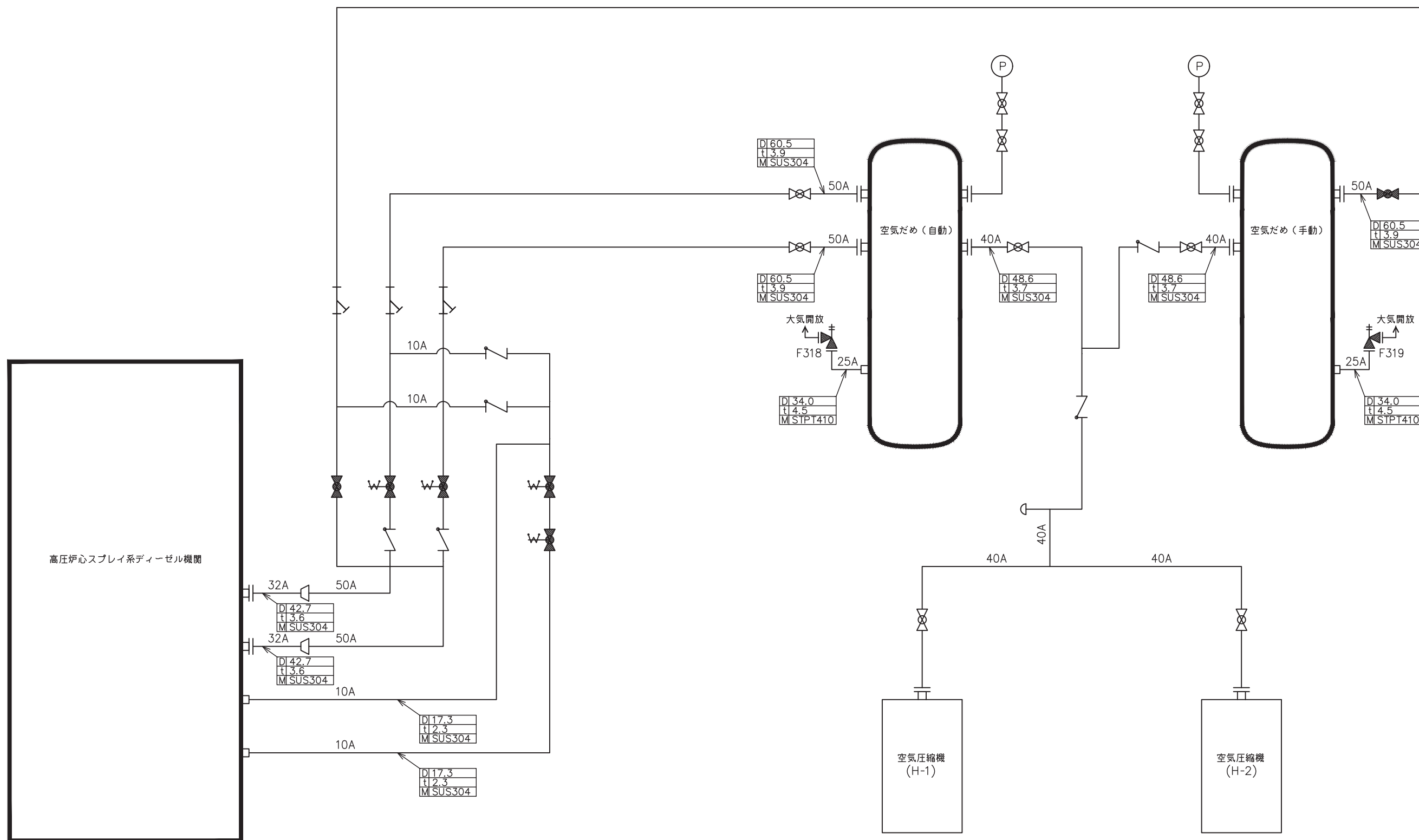
管NO. 4*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚 さ	5.2	±12.5%	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値。

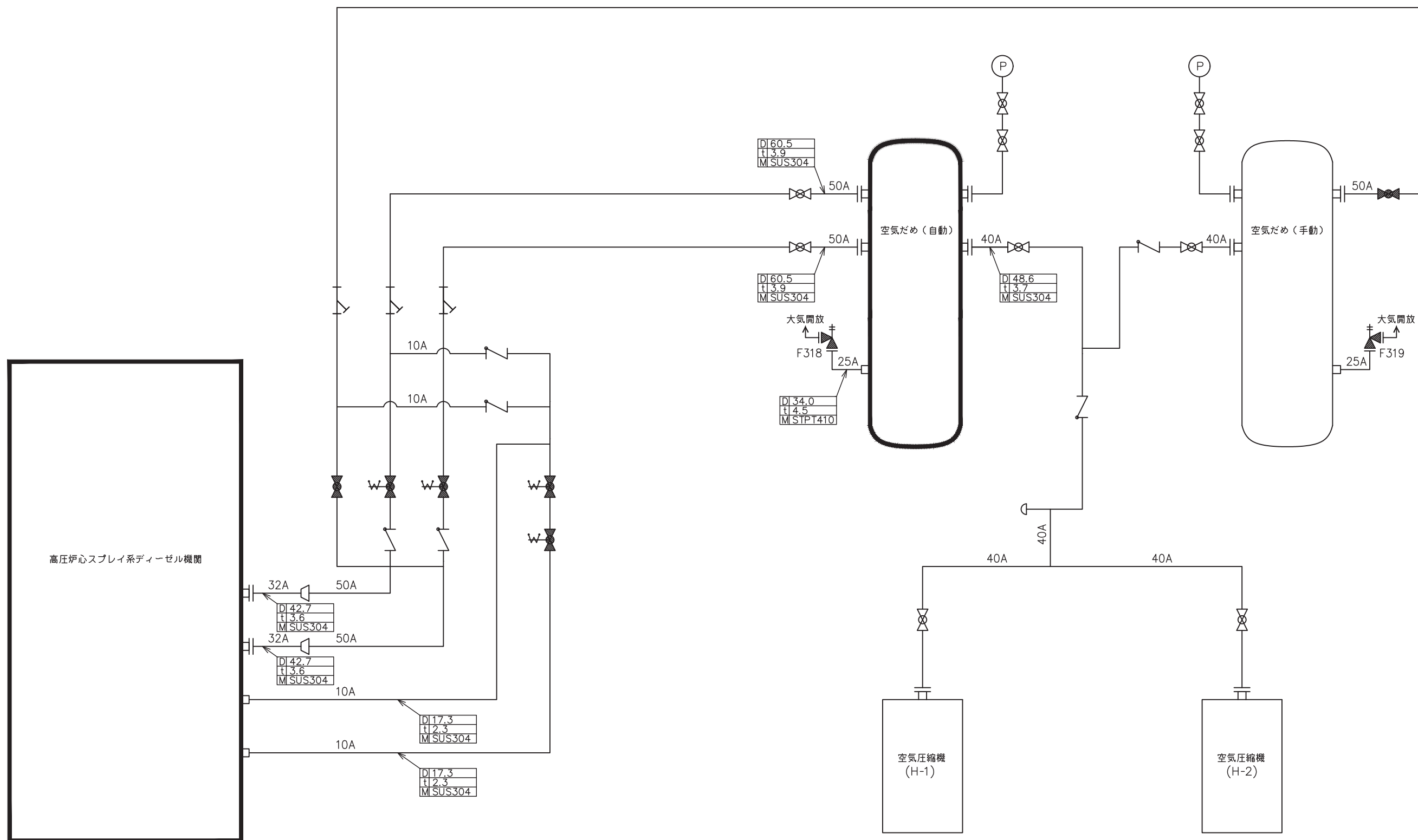
注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

9.1.2 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備



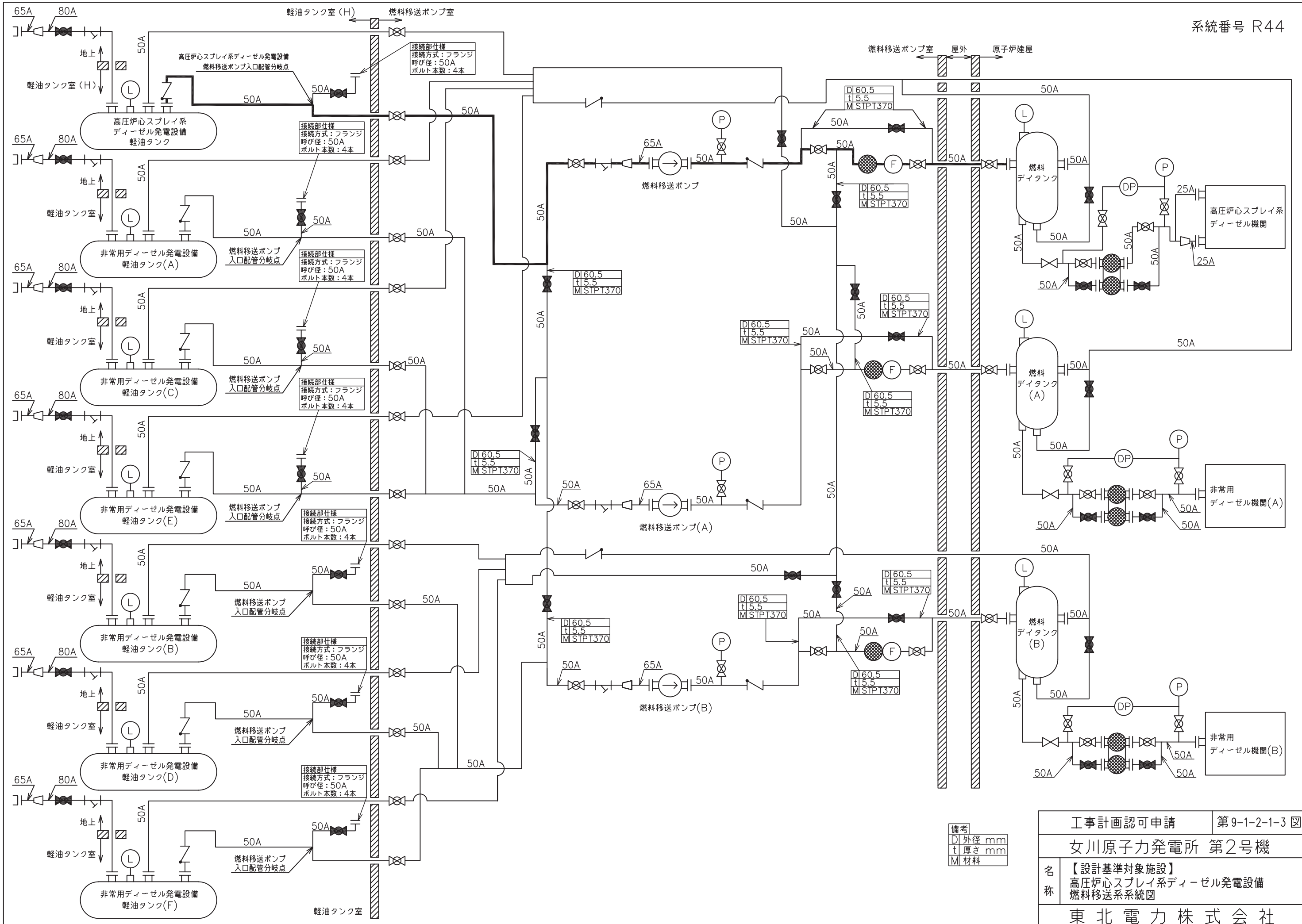
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第 9-1-2-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備系統図
東北電力株式会社	



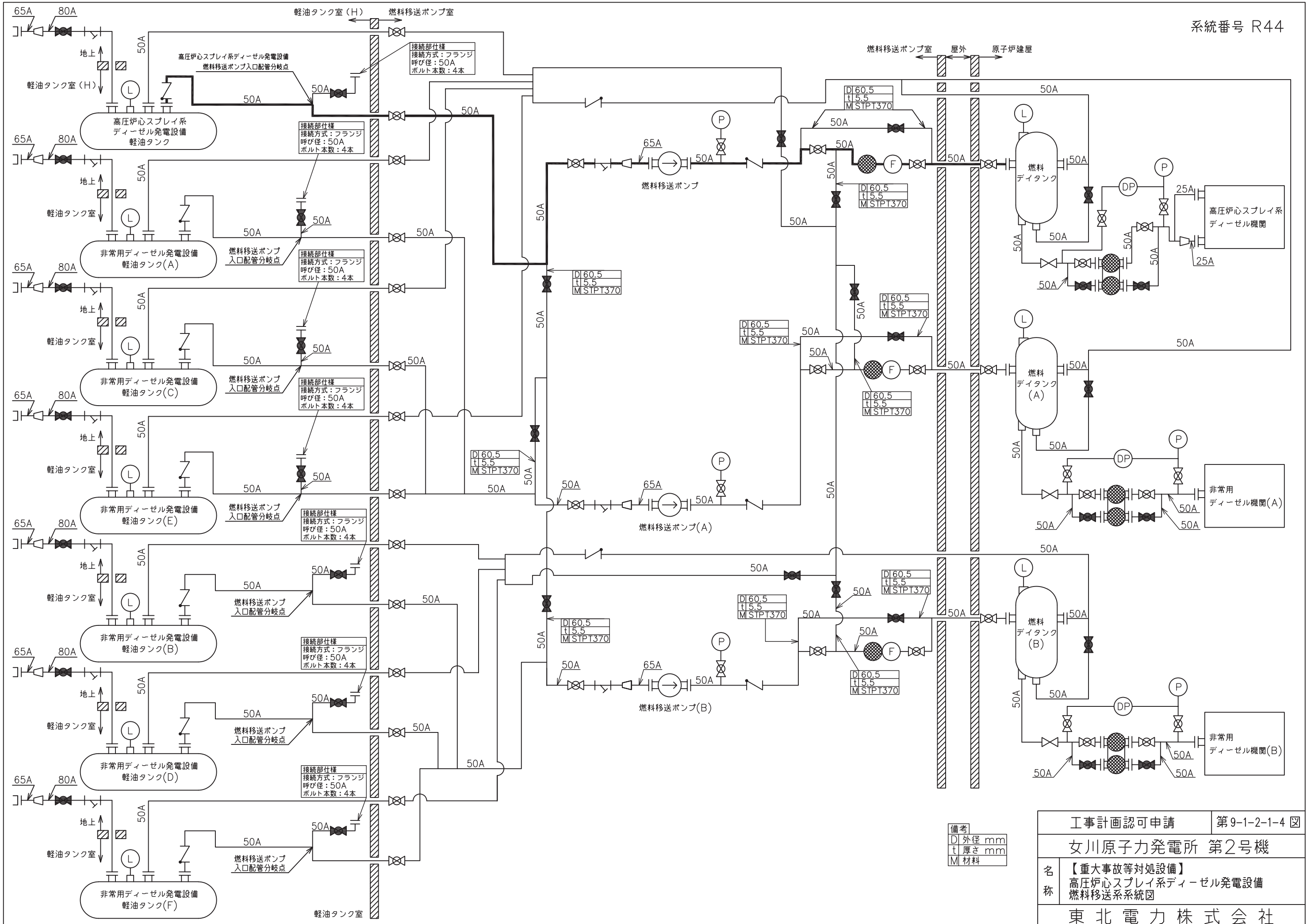
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-2-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備系統図
東北電力株式会社	
1X21	



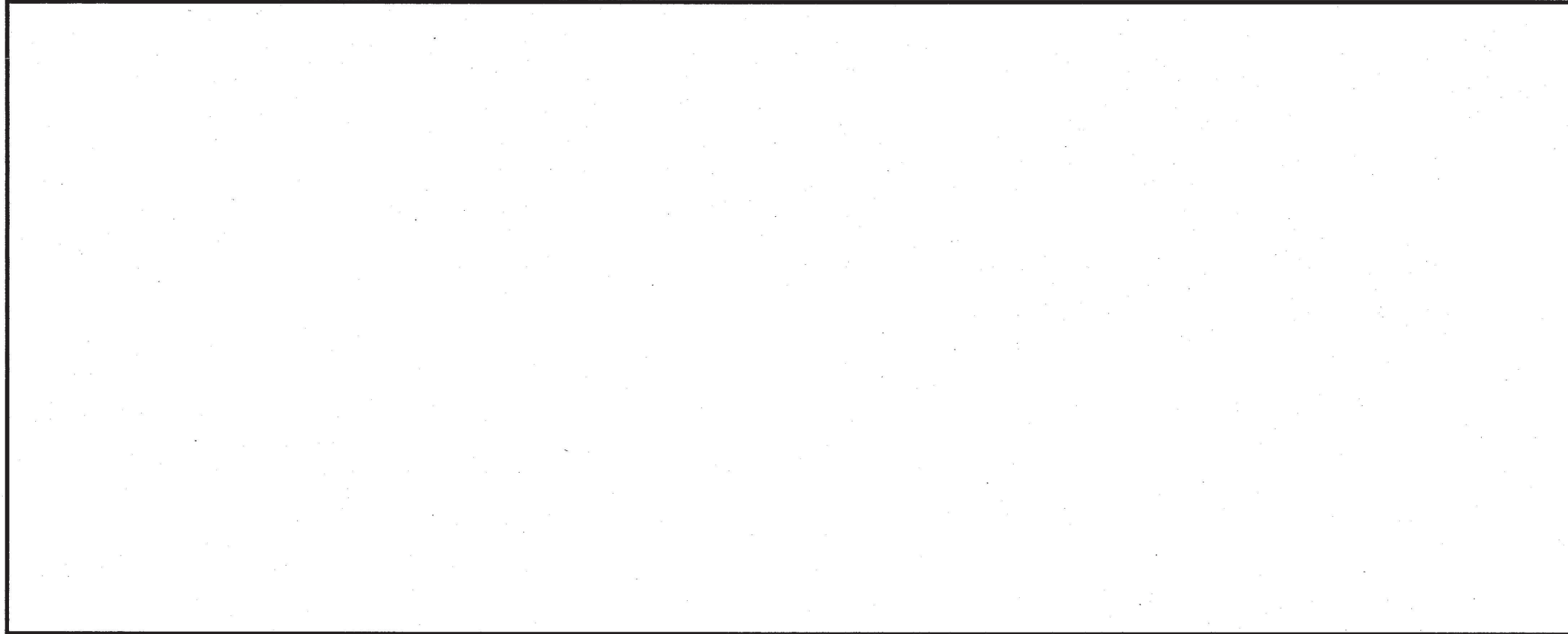
備考
 DI 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-2-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 燃料移送系系統図
東北電力株式会社	



備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

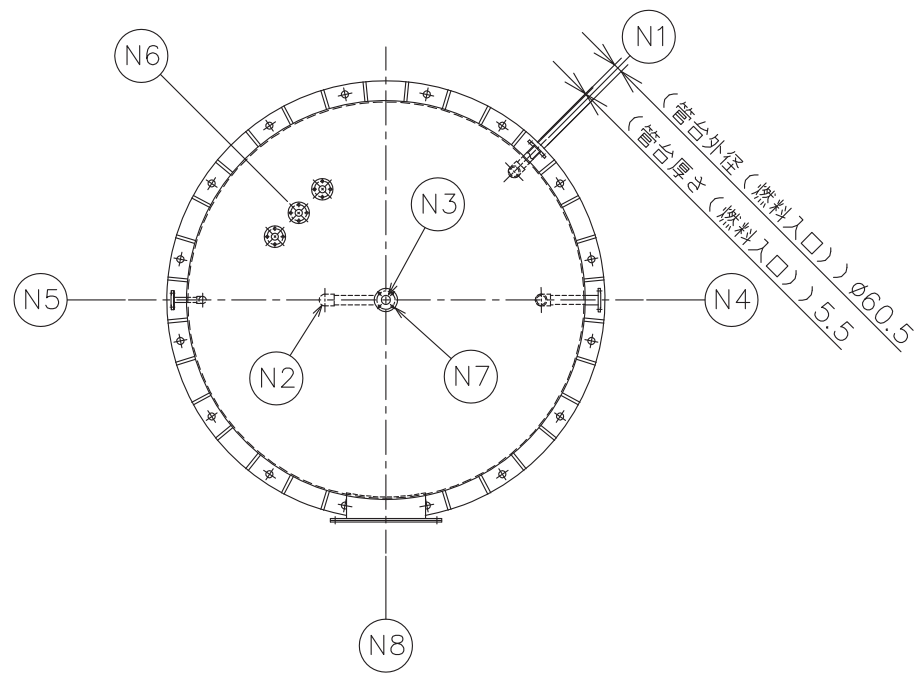
工事計画認可申請	第9-1-2-1-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料移送系系統図
東北電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-1-2-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル機関構造図
東北電力株式会社	

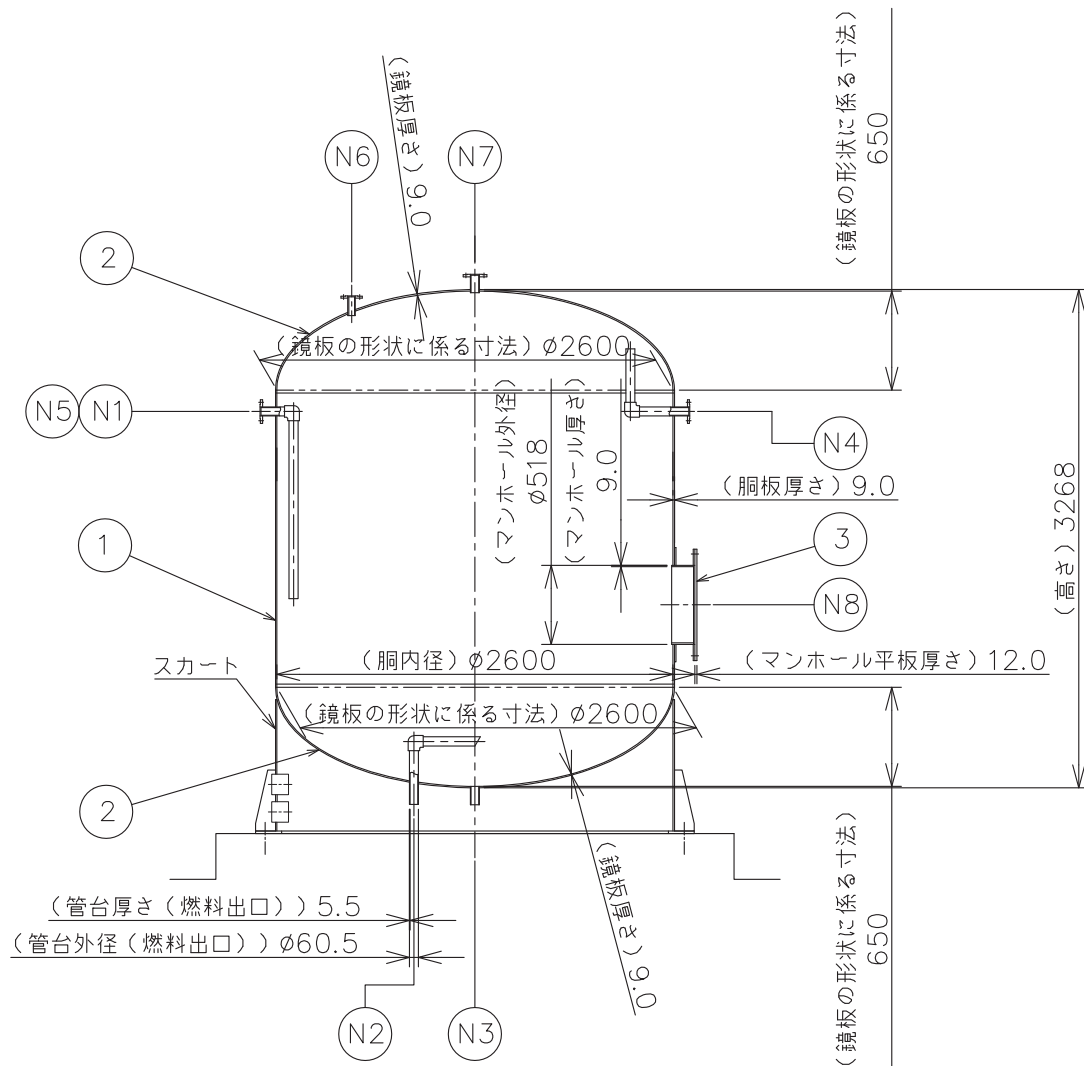
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

9Y15



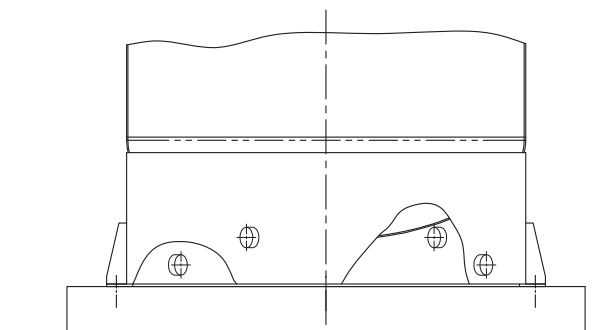
符号	名称	個数	呼び径
N8	マンホール	1	$\phi 500$
N7	ミスト	1	50A
N6	液面計	1	40A
N5	燃料返油	1	25A
N4	オーバーフロー	1	50A
N3	ドレン	1	50A
N2	燃料出口	1	50A
N1	燃料入口	1	50A

管台一覧表



番号	品名	個数	材料
3	マンホール平板	1	SS400
2	鏡板	2	SS400
1	胴板	1	SS400

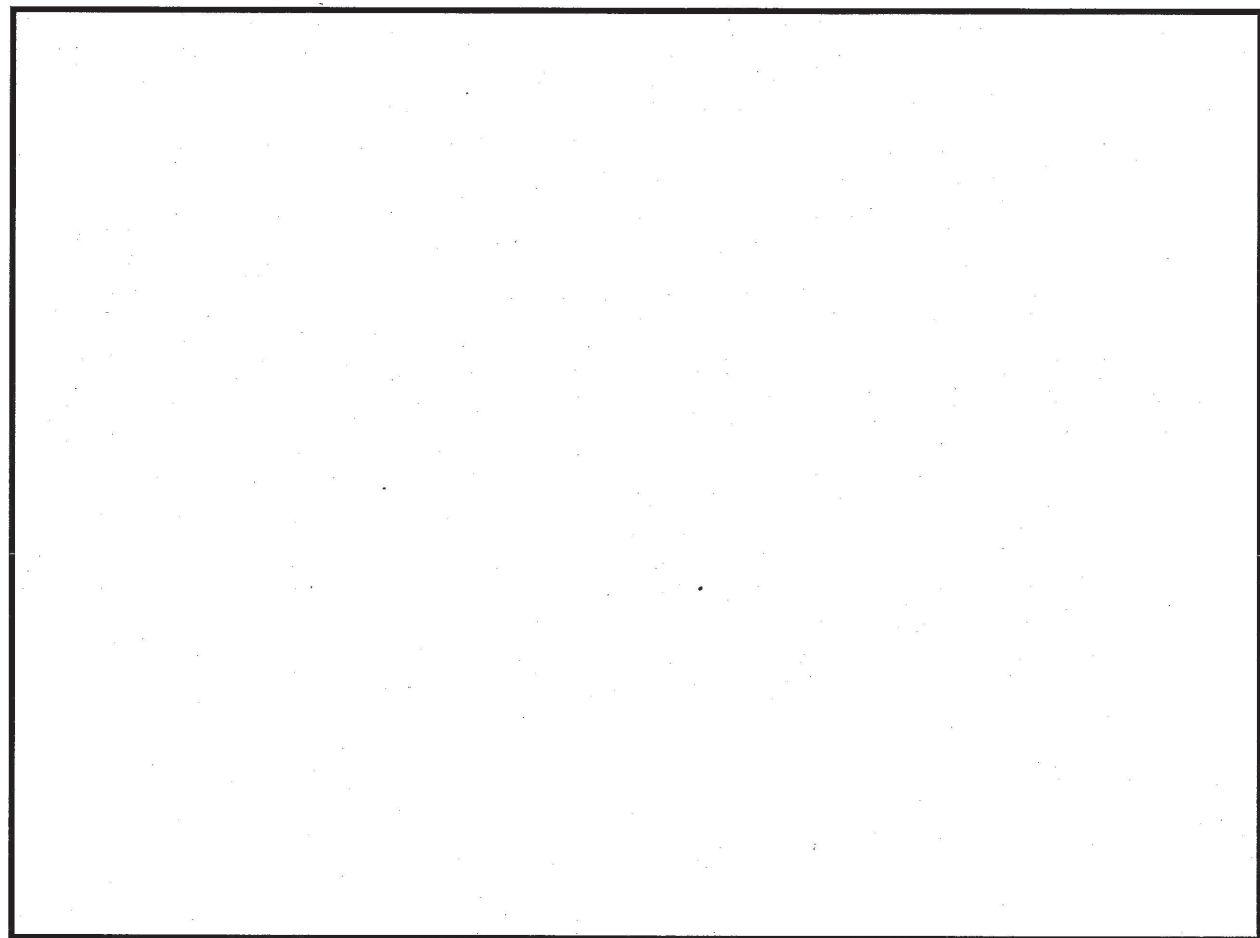
部品表



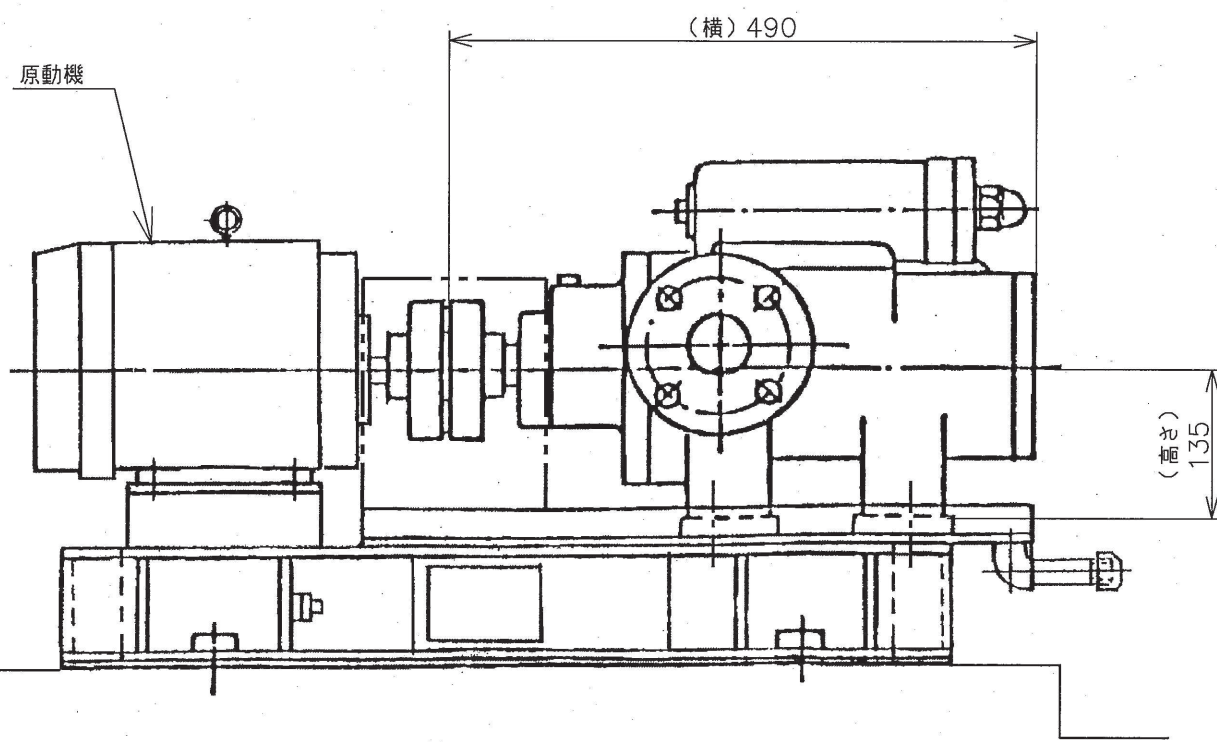
スカート部詳細

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

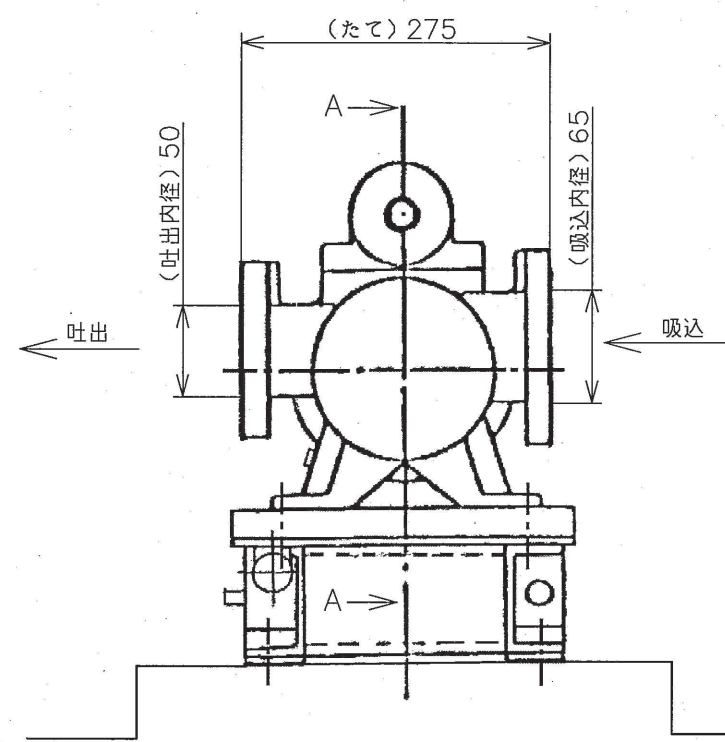
工事計画認可申請	第9-1-2-2-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料デイトank構造図
東北電力株式会社	



1	ケーシング	1	SC450
番号	品名	個数	材料
部品表			



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9-1-2-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	燃料移送ポンプ構造図
東北電力株式会社	

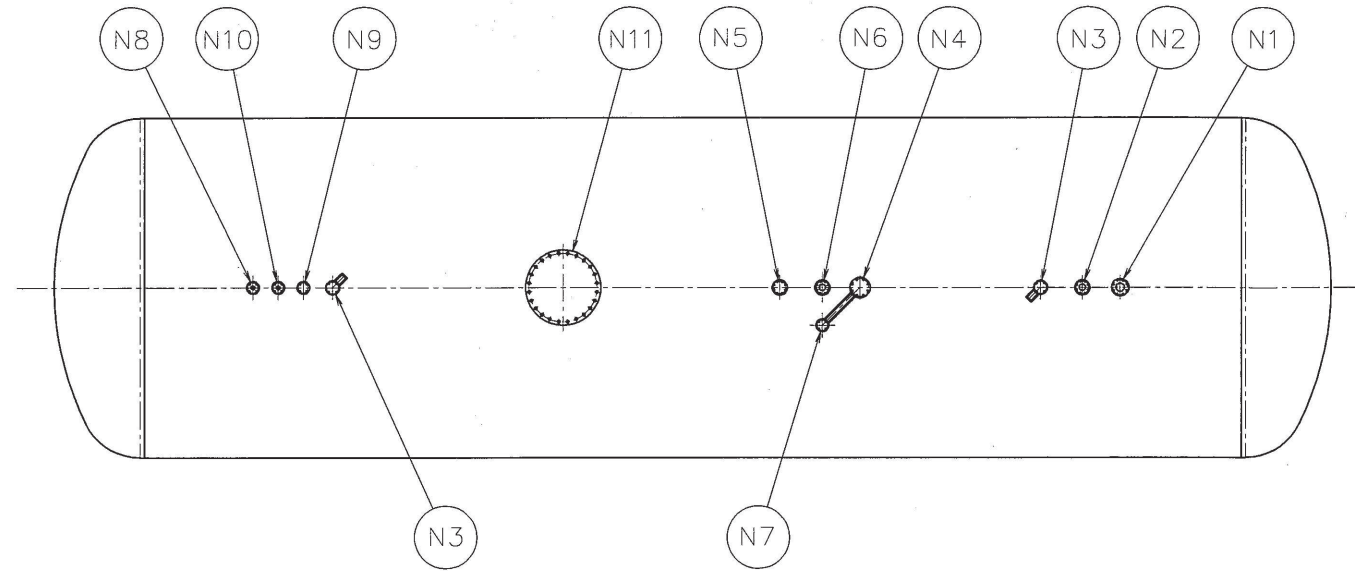
第 9-1-2-2-3 図 燃料移送ポンプ構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[燃料移送ポンプ]

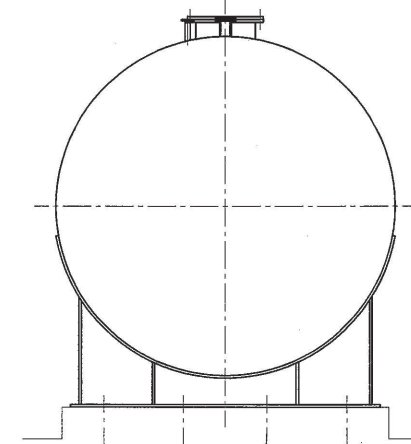
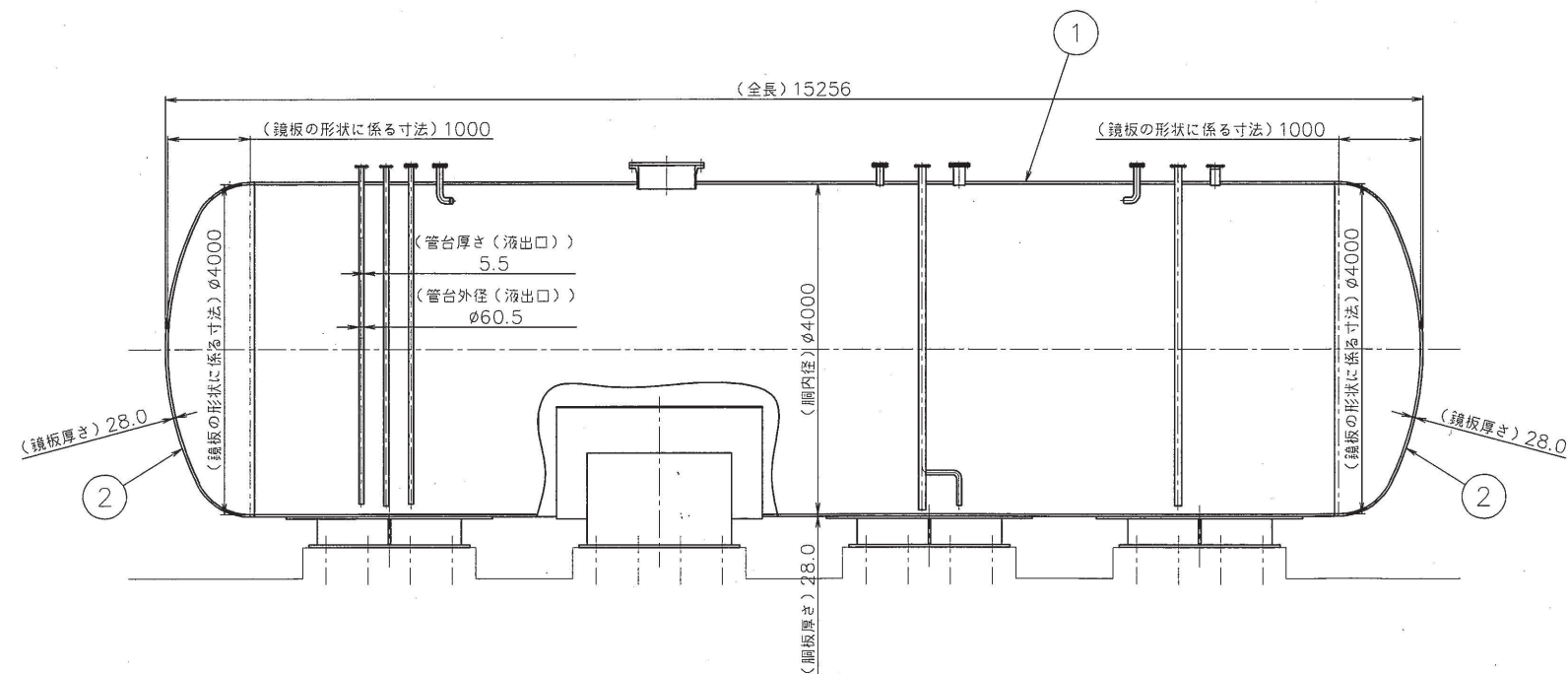
主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
吸込内径	65		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐出内径	50		同上
たて	275		同上
横	490		同上
高さ	135		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



N11	マンホール	1	700A
N10	戻り	1	50A
N9	予備	1	50A
N8	液出口	1	50A
N7	水抜管	1	50A
N6	液位計	1	80A
N5	検尺口(予備兼用)	1	80A
N4	予備	1	125A
N3	予備	2	65A
N2	給油口	1	80A
N1	ベント	1	100A
符号	名称	個数	呼び径

管台一覧表



2	鏡板	2	SM490C
1	胴板	1	SM490C
番号	品名	個数	材料

部品表

注1：寸法はmmを示す。

注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレィ系ディーゼル 発電設備軽油タンク構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-2-2-4 図 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンク構造図別紙

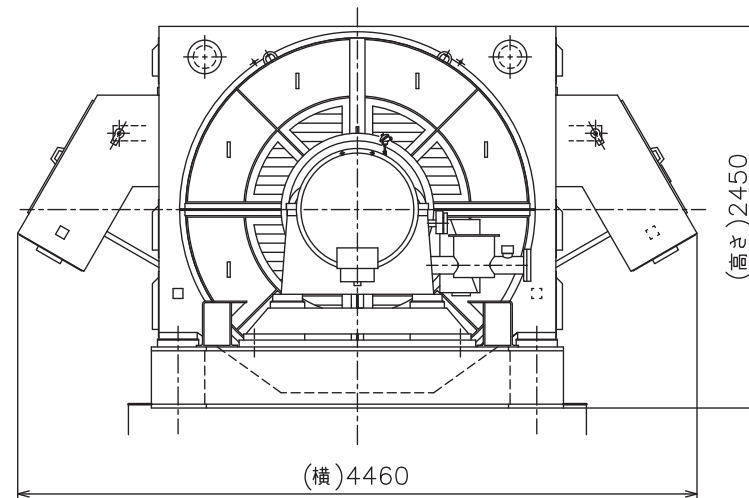
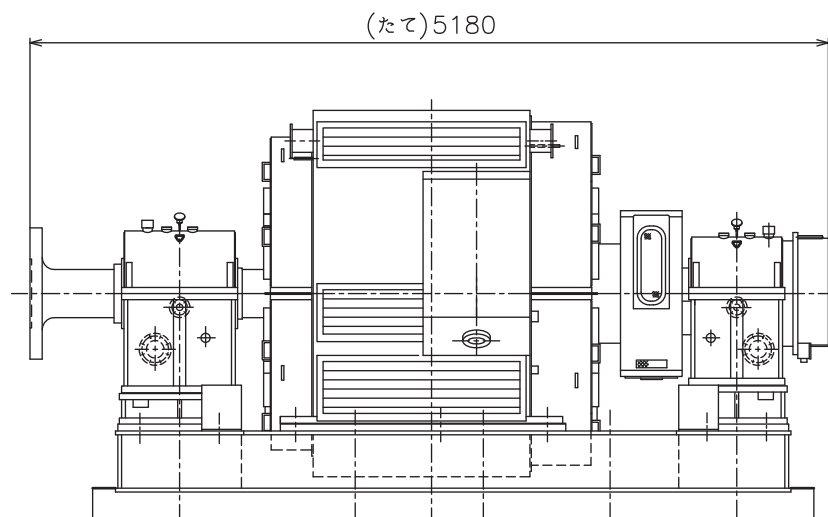
工事計画記載の公称値の許容範囲

[高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンク]

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
胴内径	4000	* [Redacted]	発電用火力設備の技術基準の解釈 第 6 条 第 1 項 第二号より、同一断面における最大内径と最小内径の差は 1% 以下。 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	28.0		【プラス側公差】 JIS G 3193 による製造公差 【マイナス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	28.0		製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における長径)	4000		JIS B 8247 による製造公差
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における短径の 2 分の 1)	1000		【プラス側公差】 JIS B 8247 による製造公差 【マイナス側公差】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
管台外径 (液出口)	60.5		JIS G 3456 (製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準)
管台厚さ (液出口)	5.5		【プラス側公差】 JIS G 3456 (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】 製造能力、製造実績を考慮したメーカー基準
全長	15256		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



注1：特記なき寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-1-2-2-5 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機構造図
東北電力株式会社	
0326	

第 9-1-2-2-5 図 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	5180		製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横	4460		同上
高 さ	2450		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

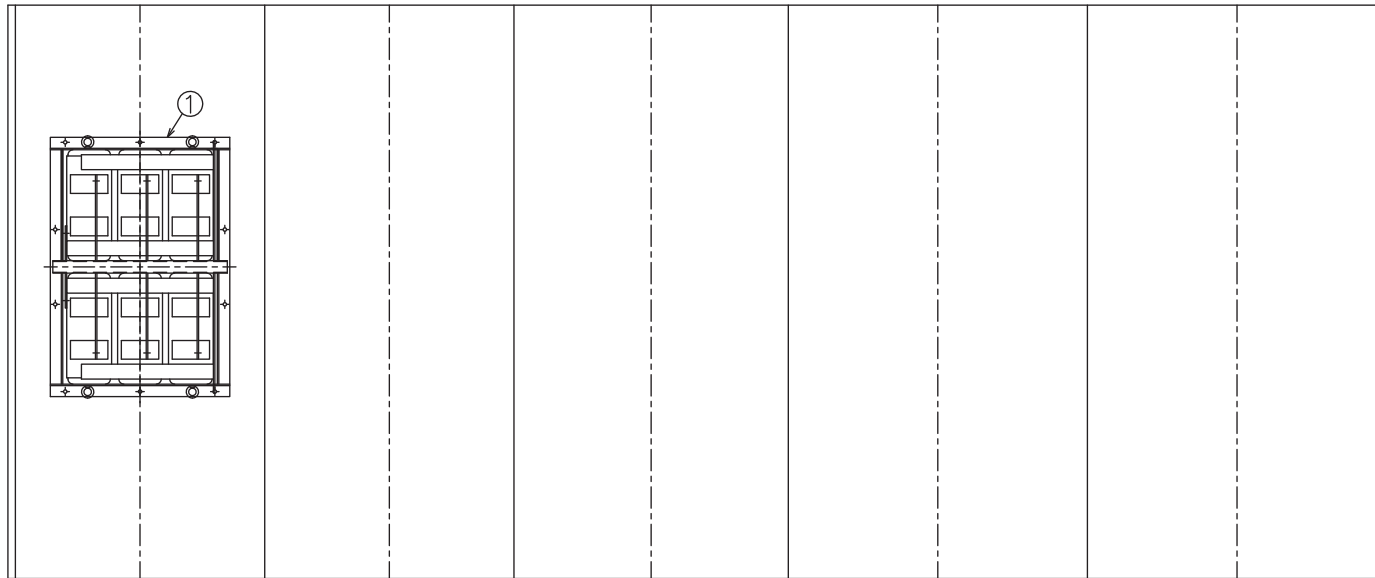
<シリコン整流器盤>

<界磁調整器盤>

<自動電圧調整器盤>

<補機制御盤>

<制御盤>



正面図

1	励磁装置	1
番号	品名	個数
部品表		

工事計画認可申請		第 9-1-2-2-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	励磁装置構造図	
東北電力株式会社		
		0326

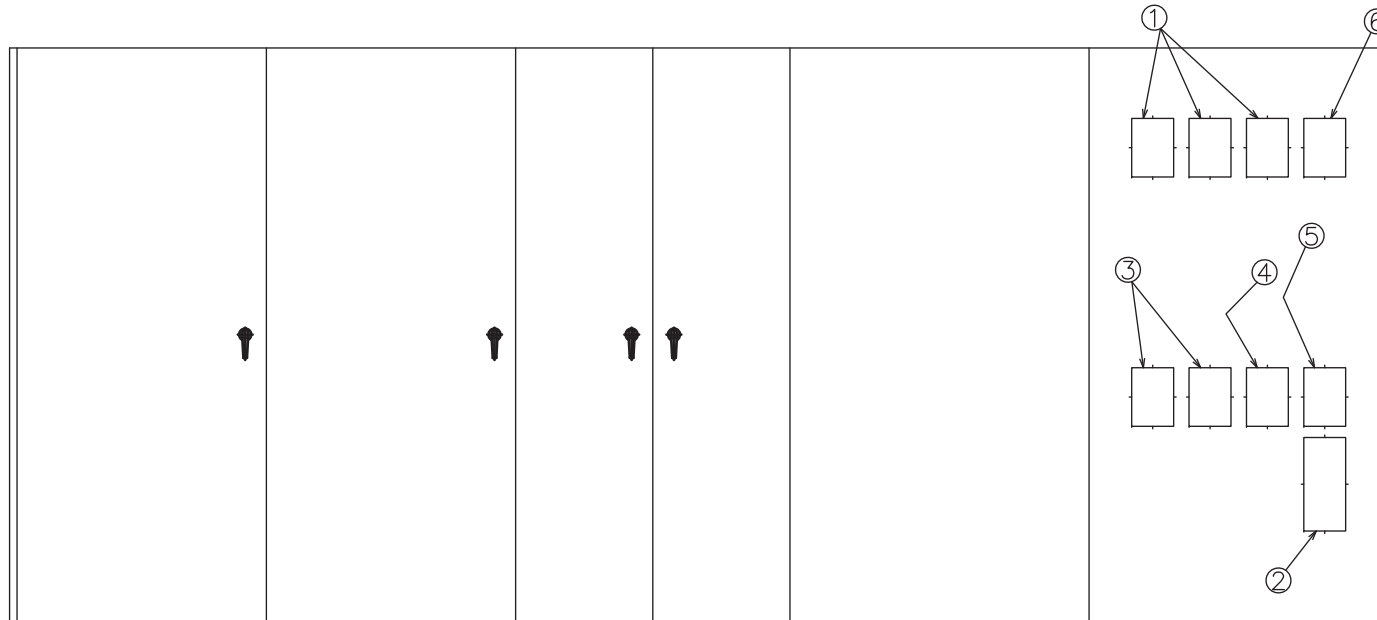
<シリコン整流器盤>

<界磁調整器盤>

<自動電圧調整器盤>

<補機制御盤>

<制御盤>



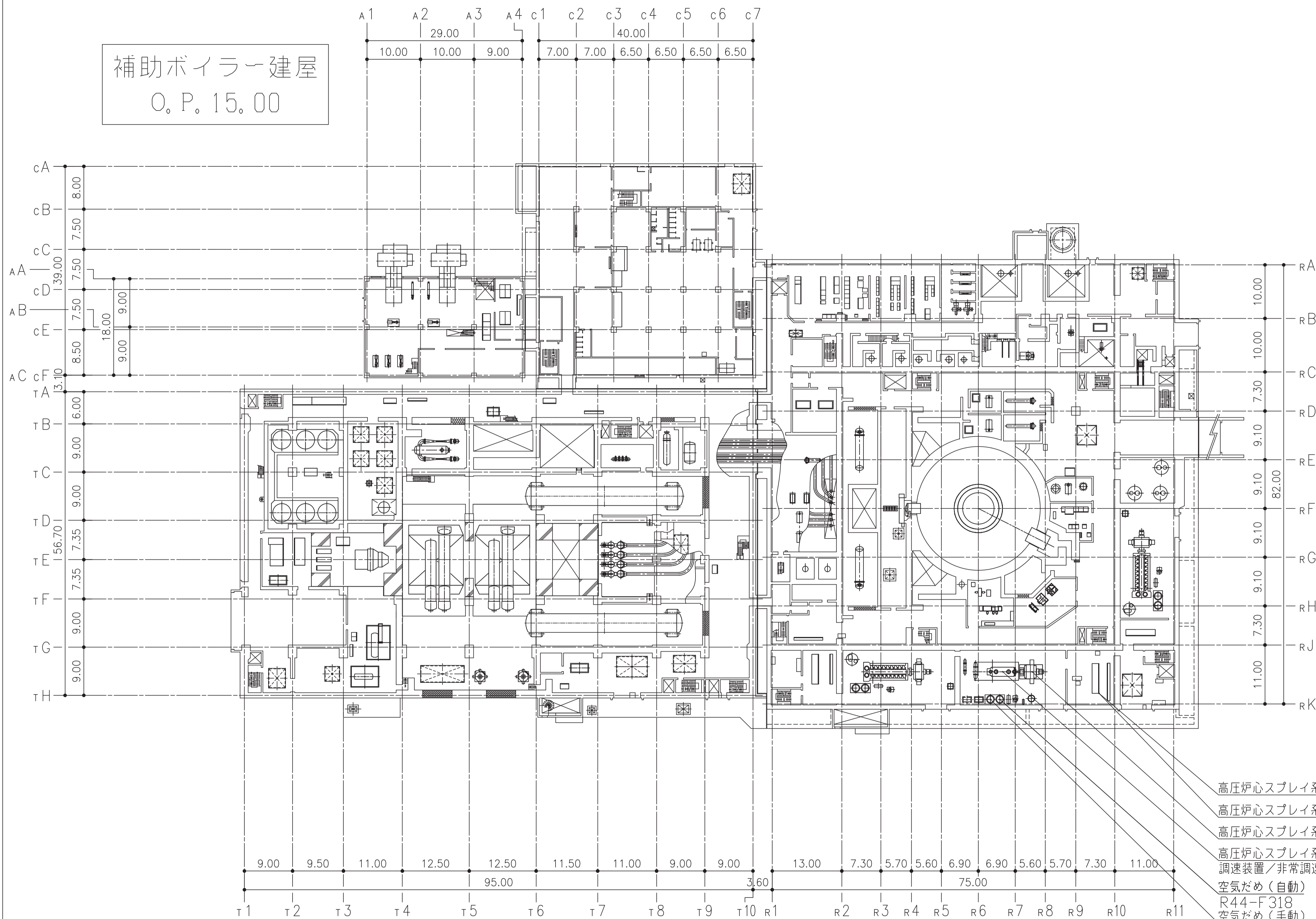
正面図

6	ディーゼル発電機過電圧継電器	1
5	ディーゼル発電機界磁地絡継電器	1
4	ディーゼル発電機地絡継電器	1
3	ディーゼル発電機過電流継電器	2
2	ディーゼル発電機逆電力継電器	1
1	ディーゼル発電機比率差動継電器	3
番号	品名	個数
部 品 表		

工事計画認可申請		第 9-1-2-2-7 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	保護継電装置構造図	
東北電力株式会社		
		0326

制御建屋 O. P. 15.00

補助ボイラー建屋
O. P. 15.00



- 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機励磁装置
- 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機保護継電装置
- 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機
- 高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関
- 调速装置/非常调速装置/機関付清水ポンプ
- 空気だめ(自動)
- R44-F318
- 空気だめ(手動)
- R44-F319

タービン建屋 O. P. 15.00

原子炉建屋 O. P. 15.00

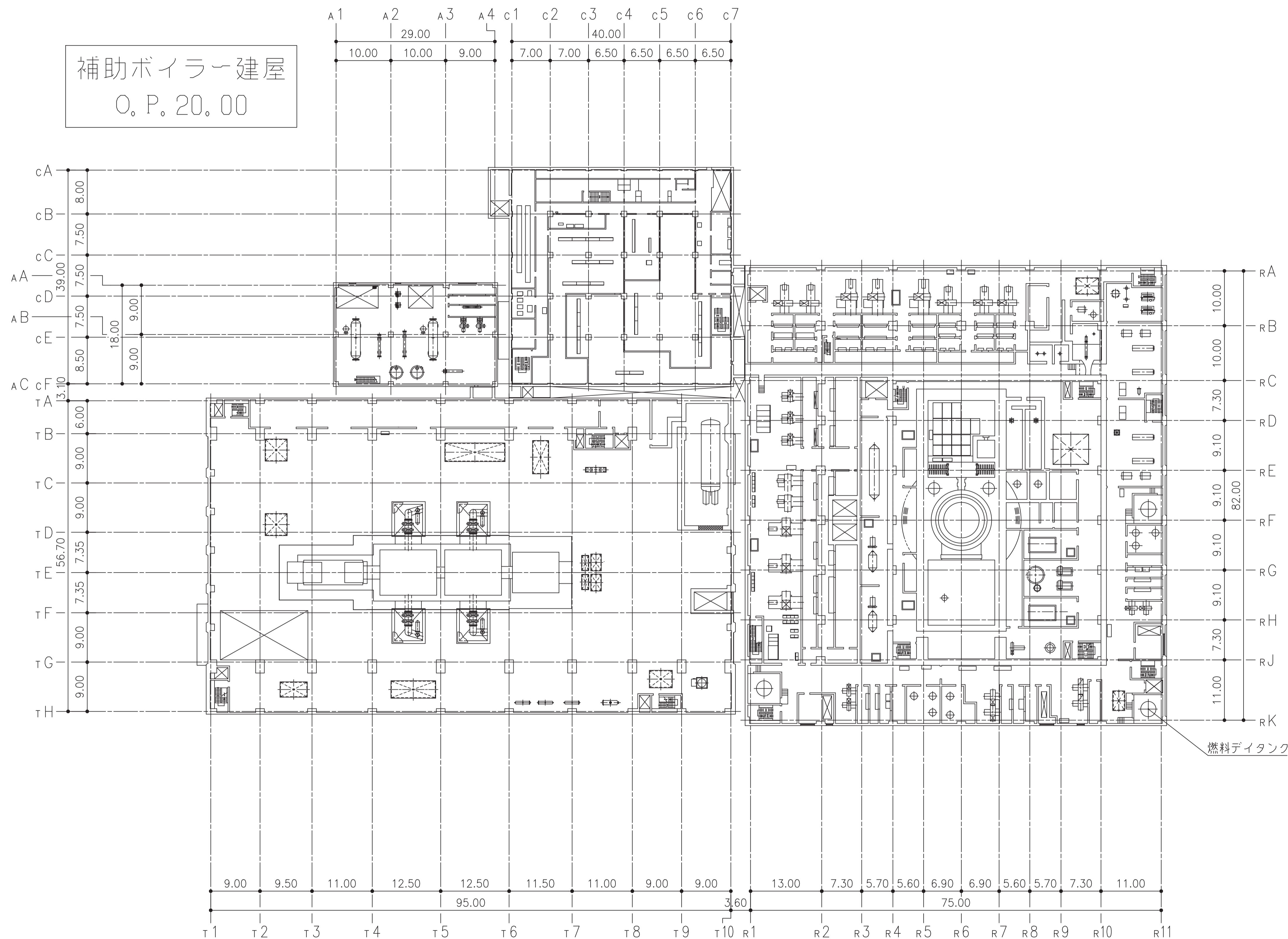
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 19. 50



補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00



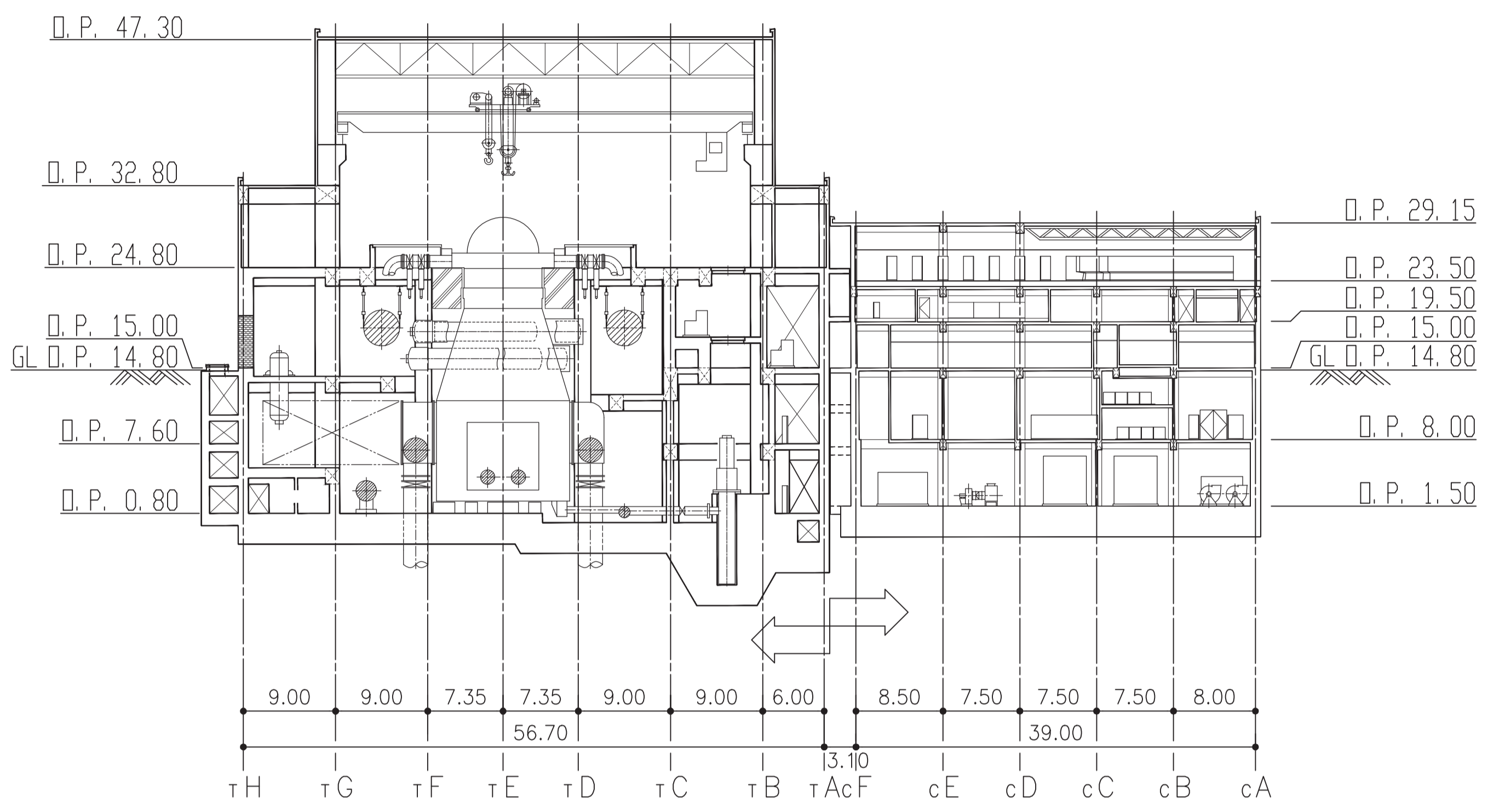
タービン建屋 O. P. 24. 80

原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

注：寸法はmを示す。

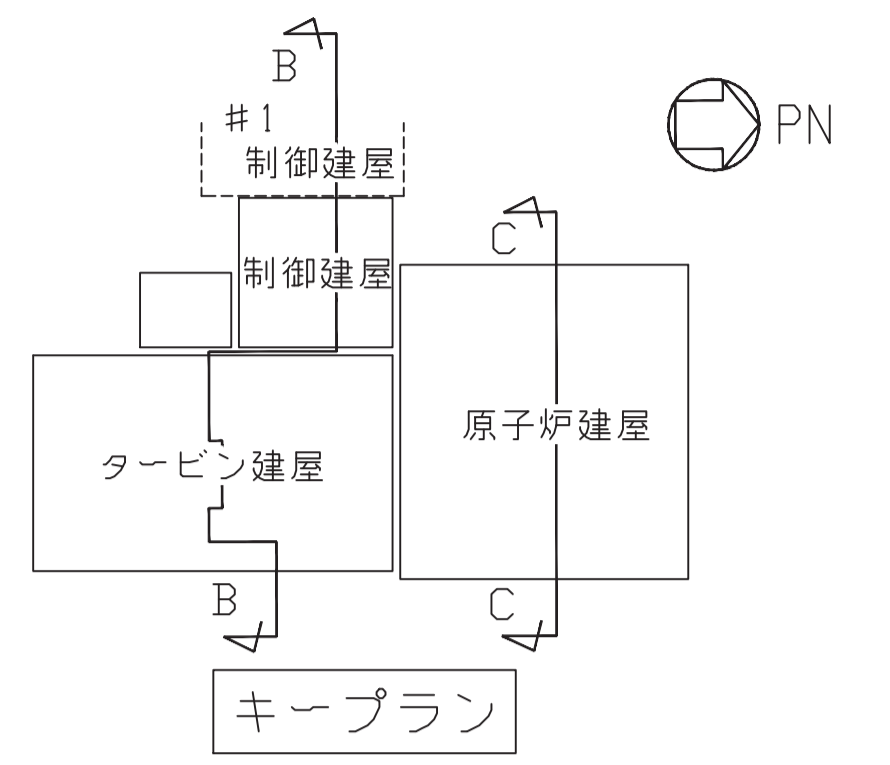
工事計画認可申請	第9-1-2-3-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

タービン建屋



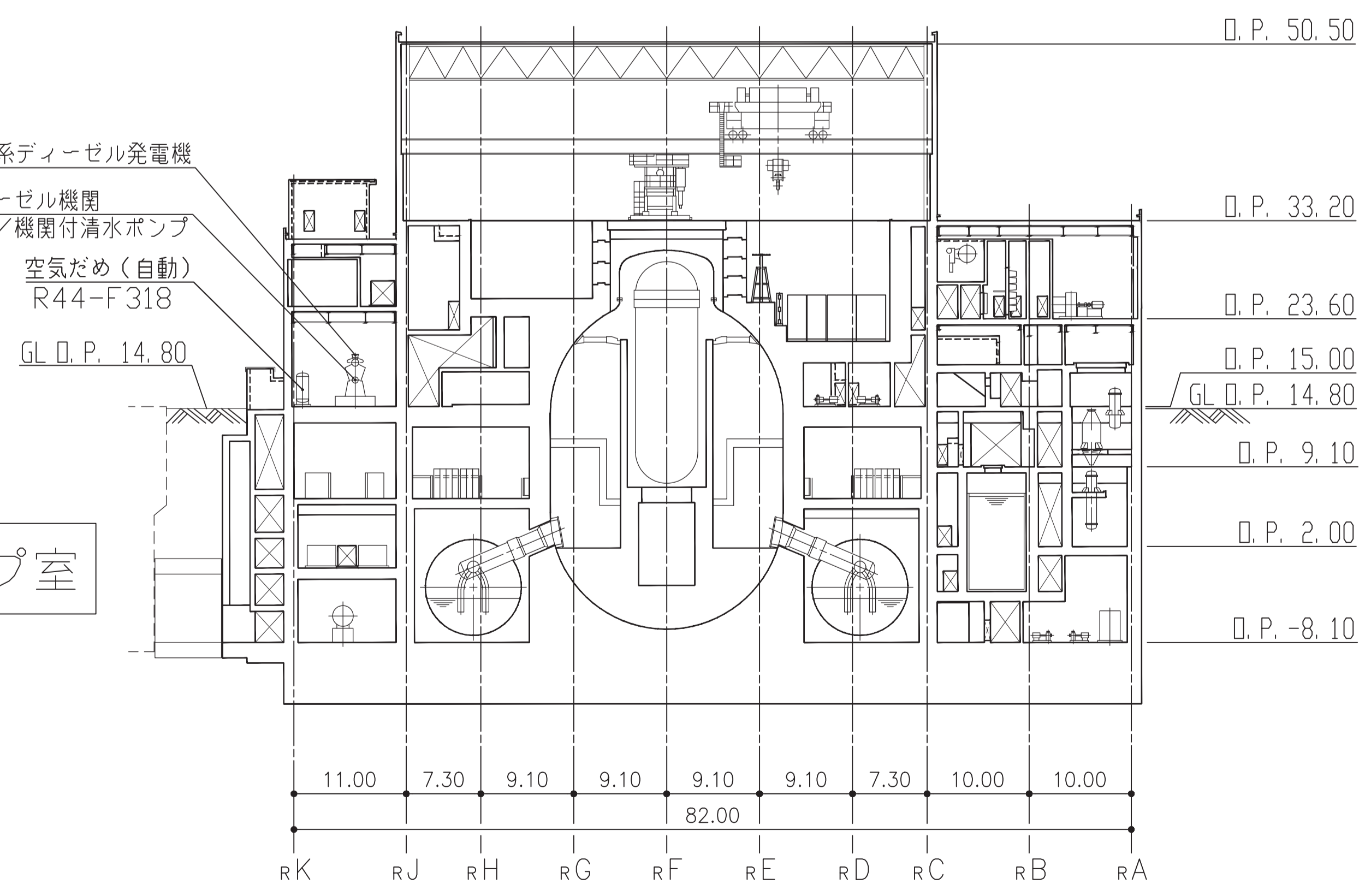
B-B断面図

制御建屋



高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機
高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関
调速装置/非常调速装置/機関付清水ポンプ
空気だめ(自動)
R44-F318
GL D.P. 14.80

海水ポンプ室

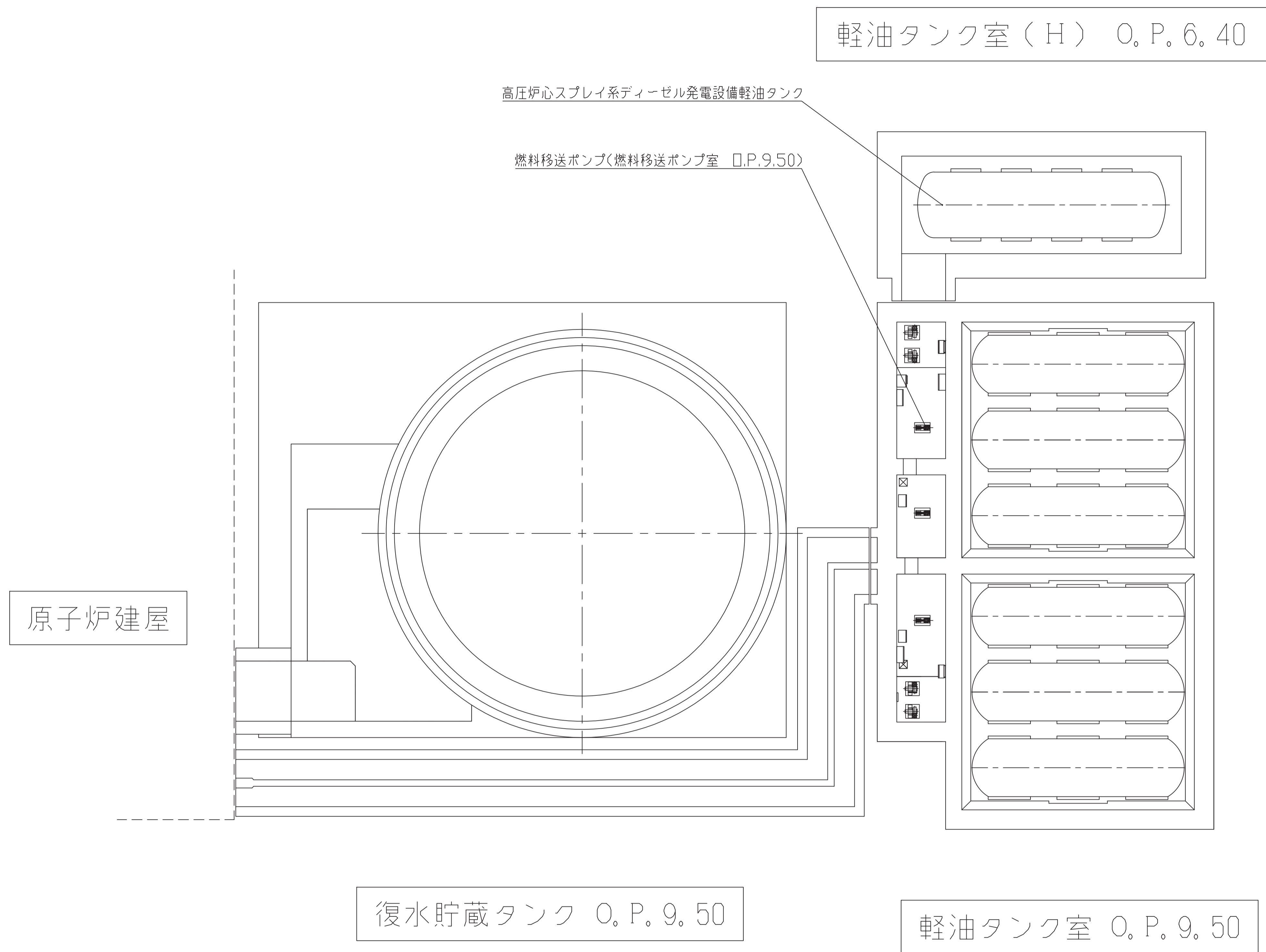


原子炉建屋

C-C断面図

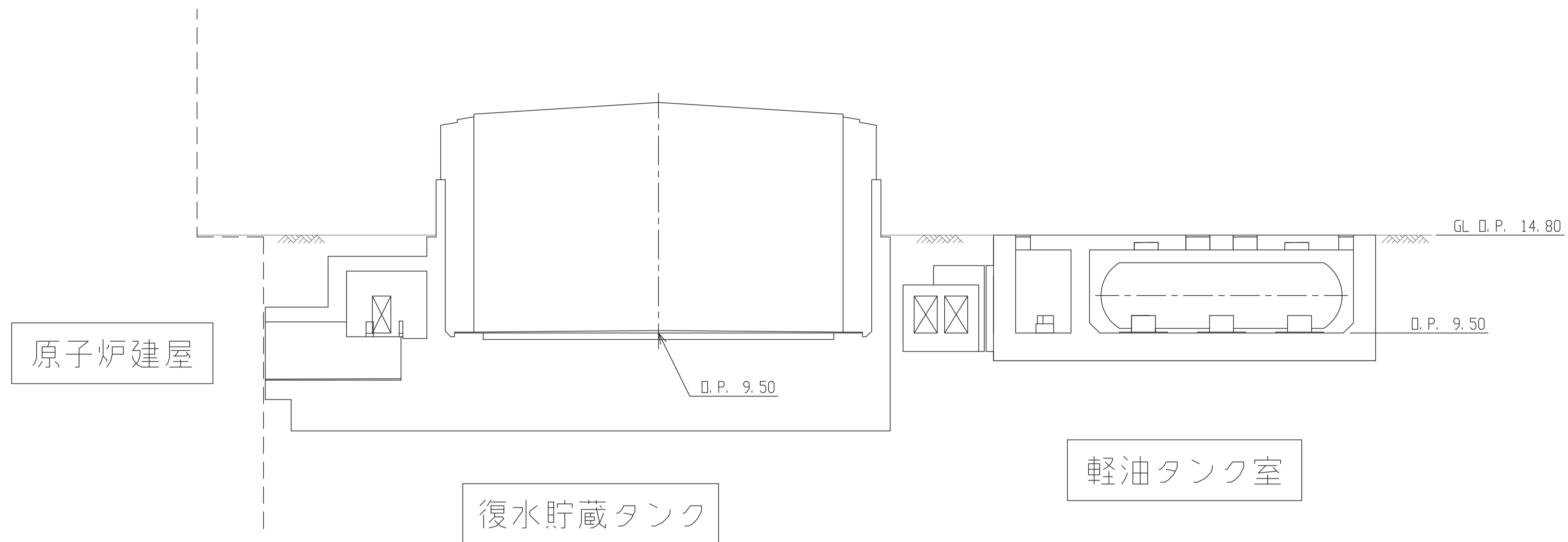
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	

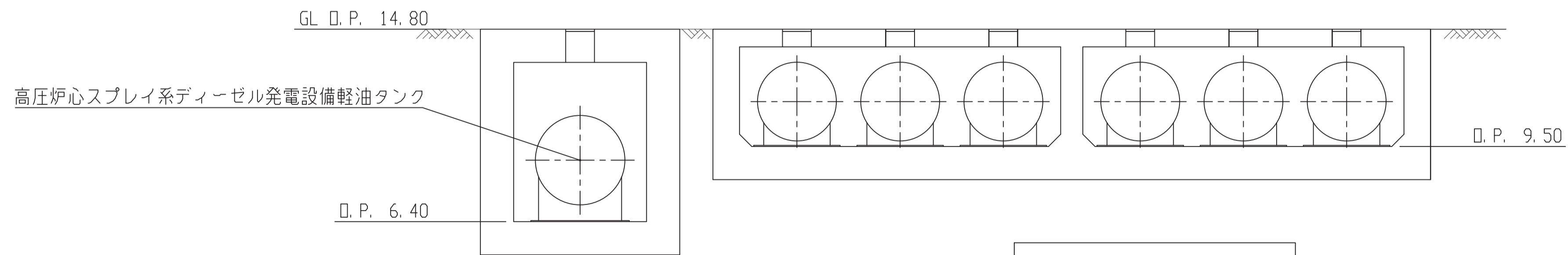


注：寸法はmを示す。

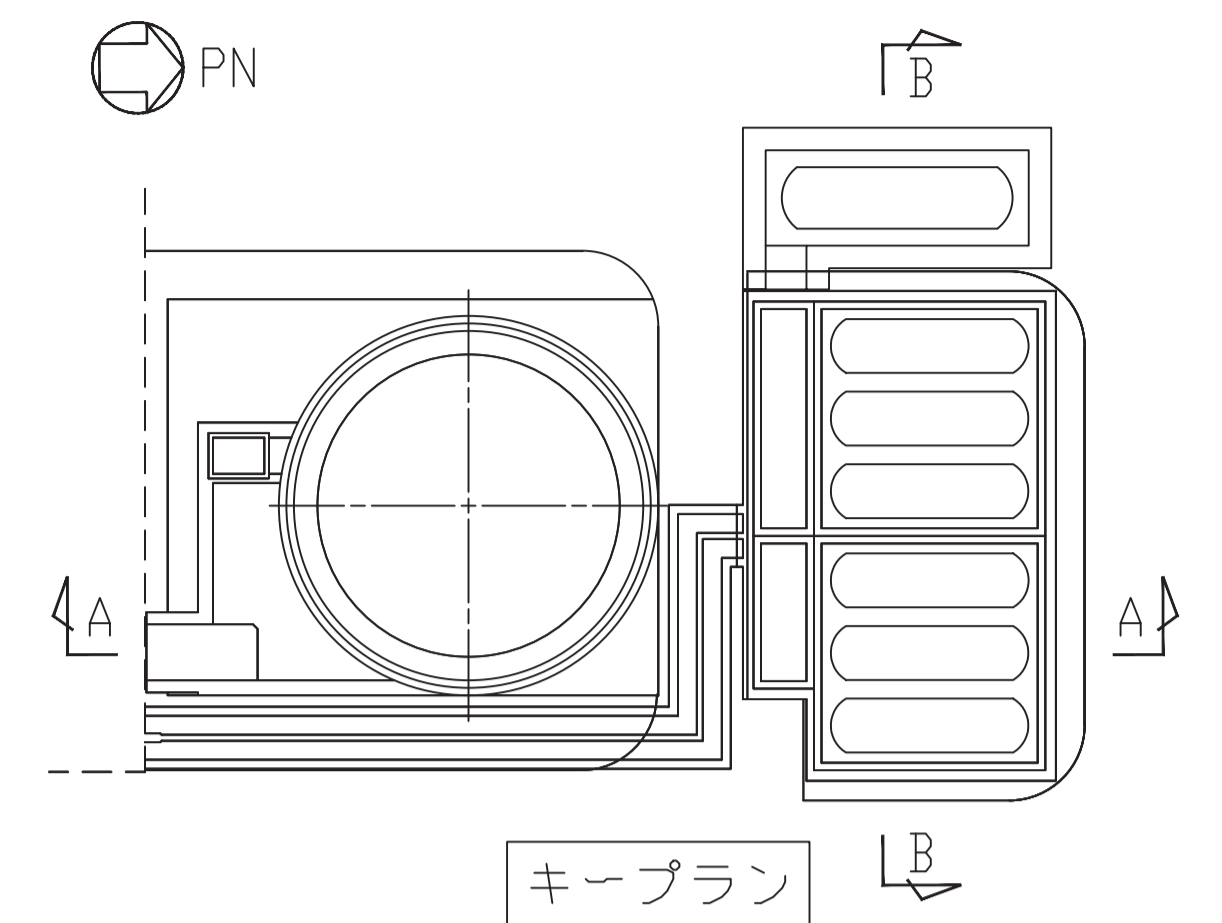
工事計画認可申請	第9-1-2-3-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



A-A断面図

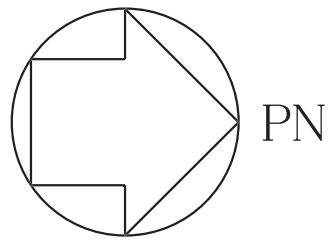


B-B断面図

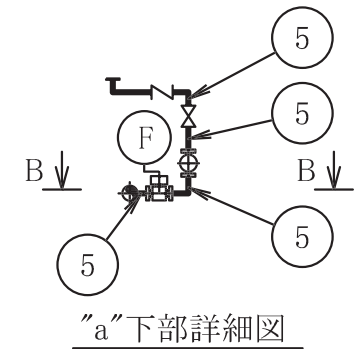
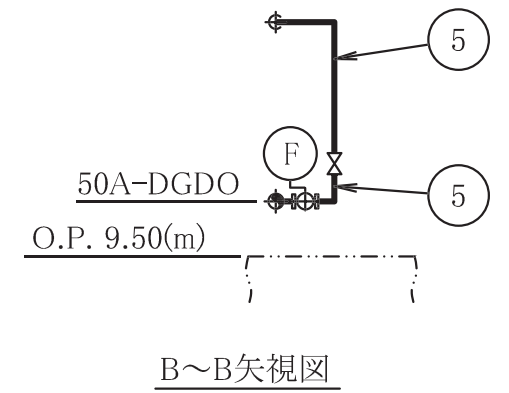
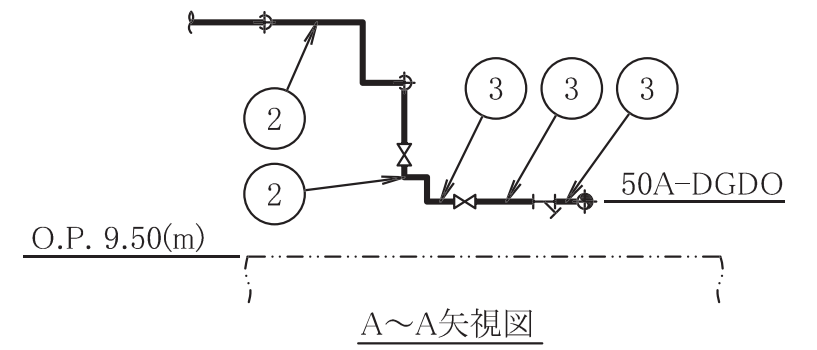
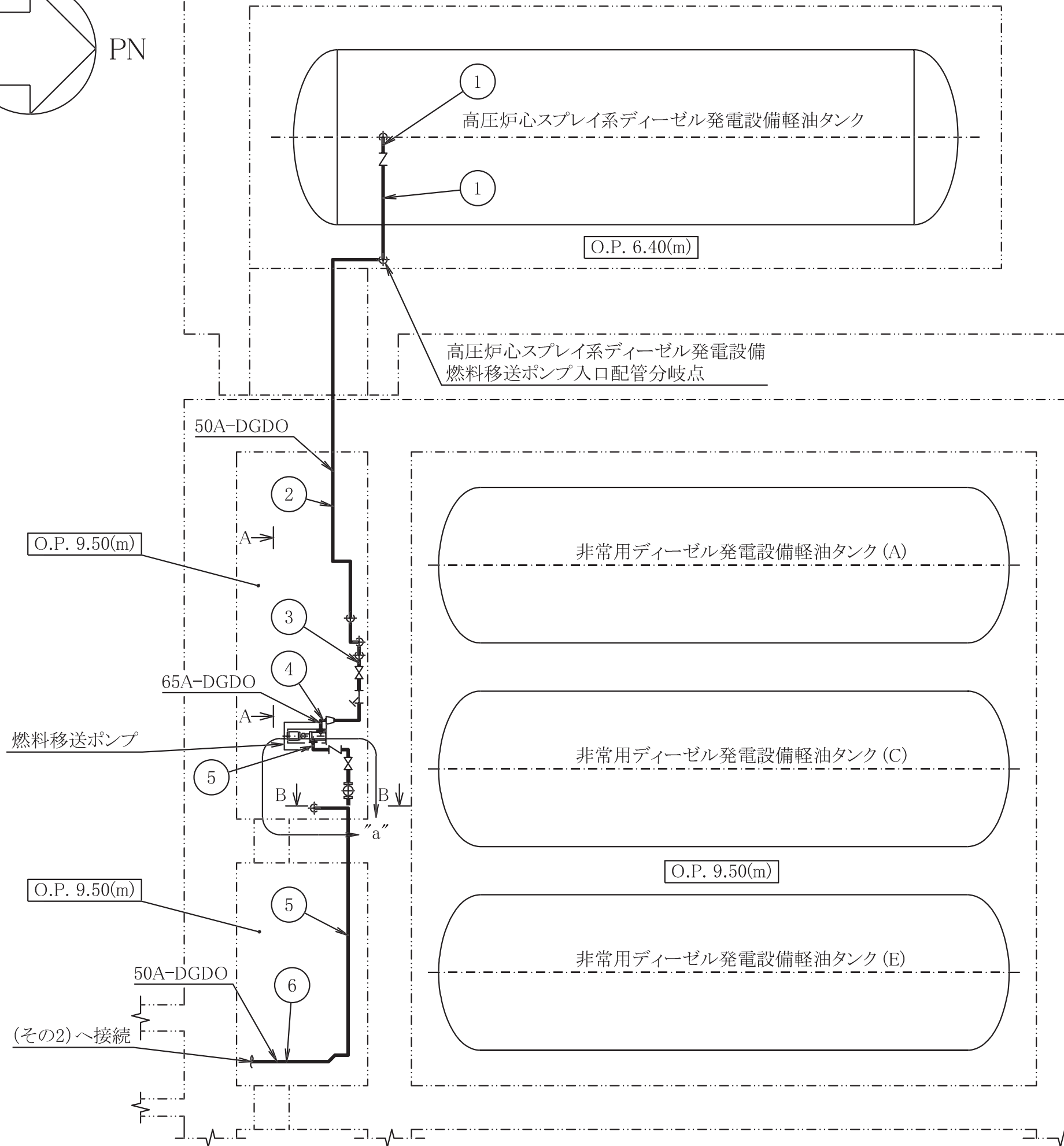


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-3-5図
女川原子力発電所	第2号機
名	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	

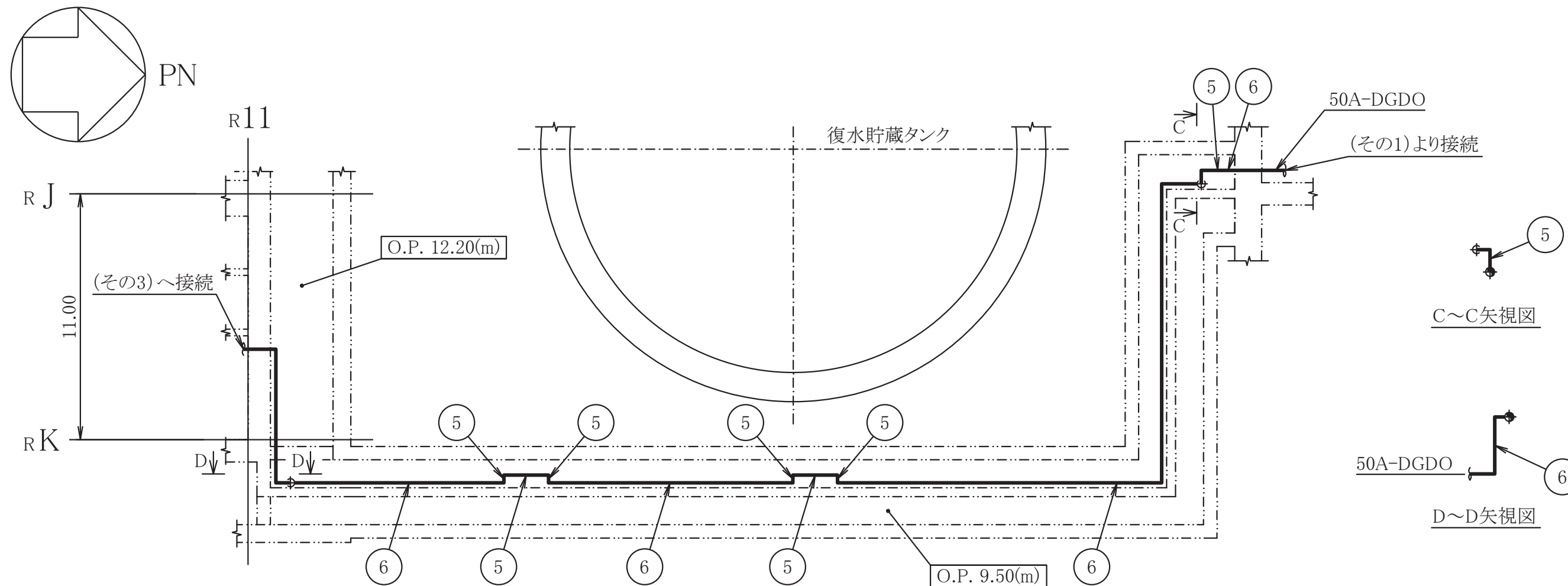


PN



注1: 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンク～高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ入口配管分岐点は非常用電源設備の非常用発電装置(ガスタービン発電設備, 可搬型代替交流電源設備, 可搬型代替直流電源設備, 可搬型窒素ガス供給装置発電設備), 補機駆動用燃料設備のうち燃料設備と兼用。
 注2: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高压炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
DGDO	1527



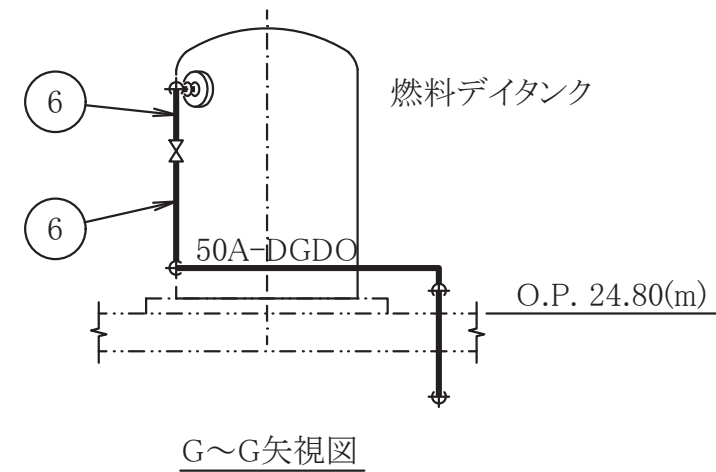
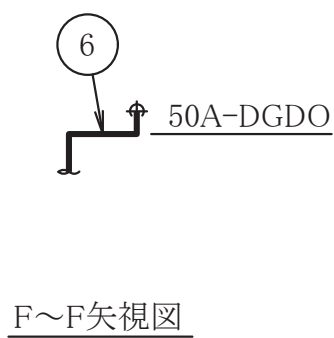
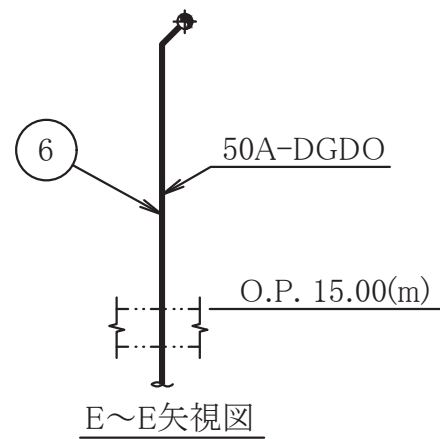
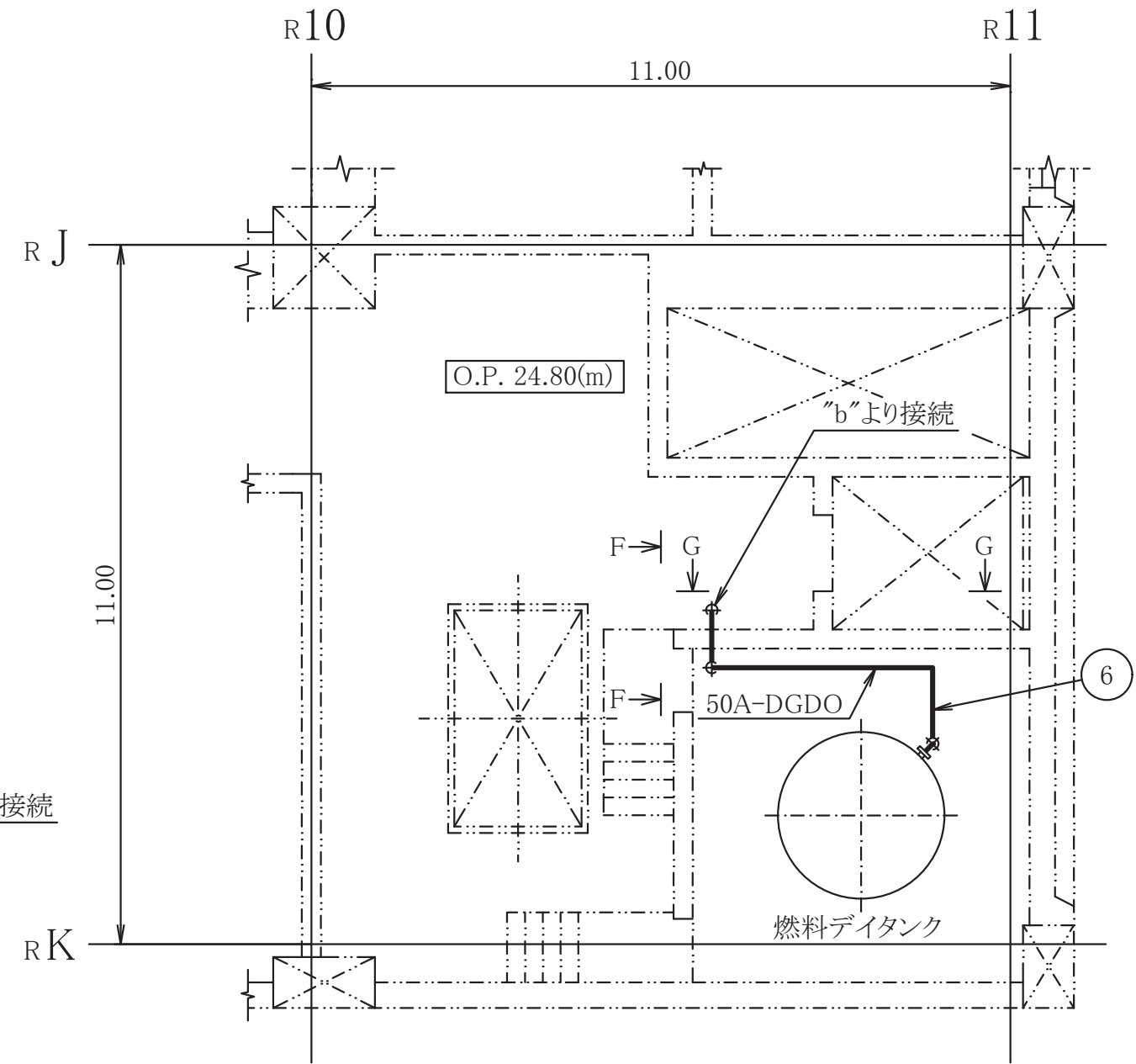
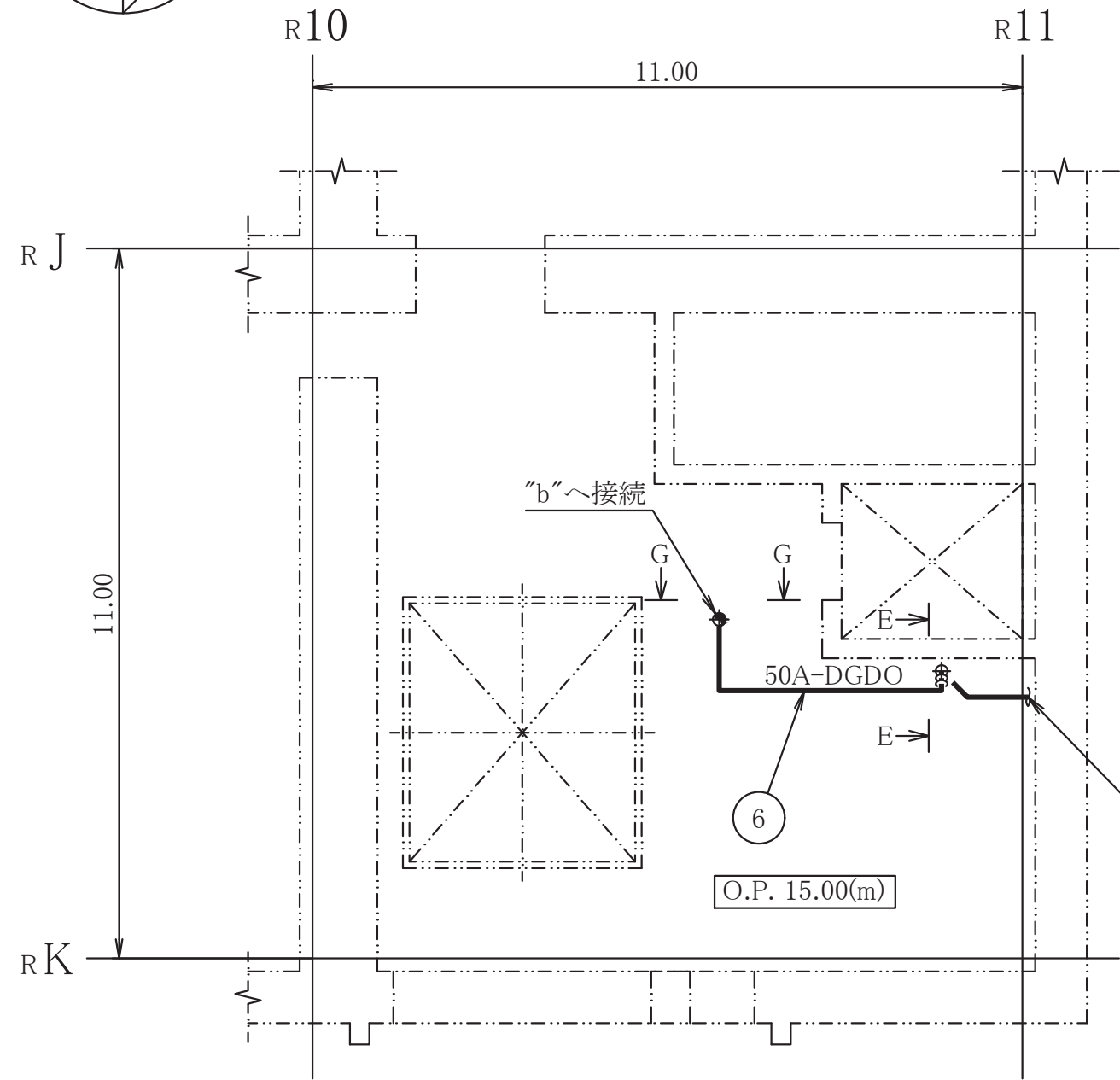
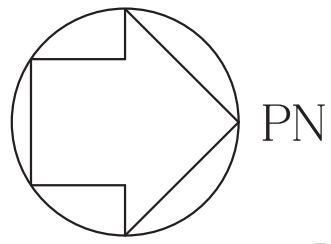
No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 軽油タンク	管	60.5	5.5	STPT410
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ入口配管分岐点				
②	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ入口配管分岐点 ～ 燃料移送ポンプ	管	60.5	5.5	STPT410
③		管	60.5	5.5	STPT370
④		管	76.3	5.2	STPT370

No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
⑤	燃料移送ポンプ ～	管	60.5	5.5	STPT370
⑥	燃料デイタンク	管	60.5	5.5	STPT38

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-4-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
DGDO	1X14



注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-2-4-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	
DGDO	0505

第9-1-2-4-1~3 図

高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1~3)別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1, 2, 3, 5, 6*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚 さ	5.5	±12.5%	同上

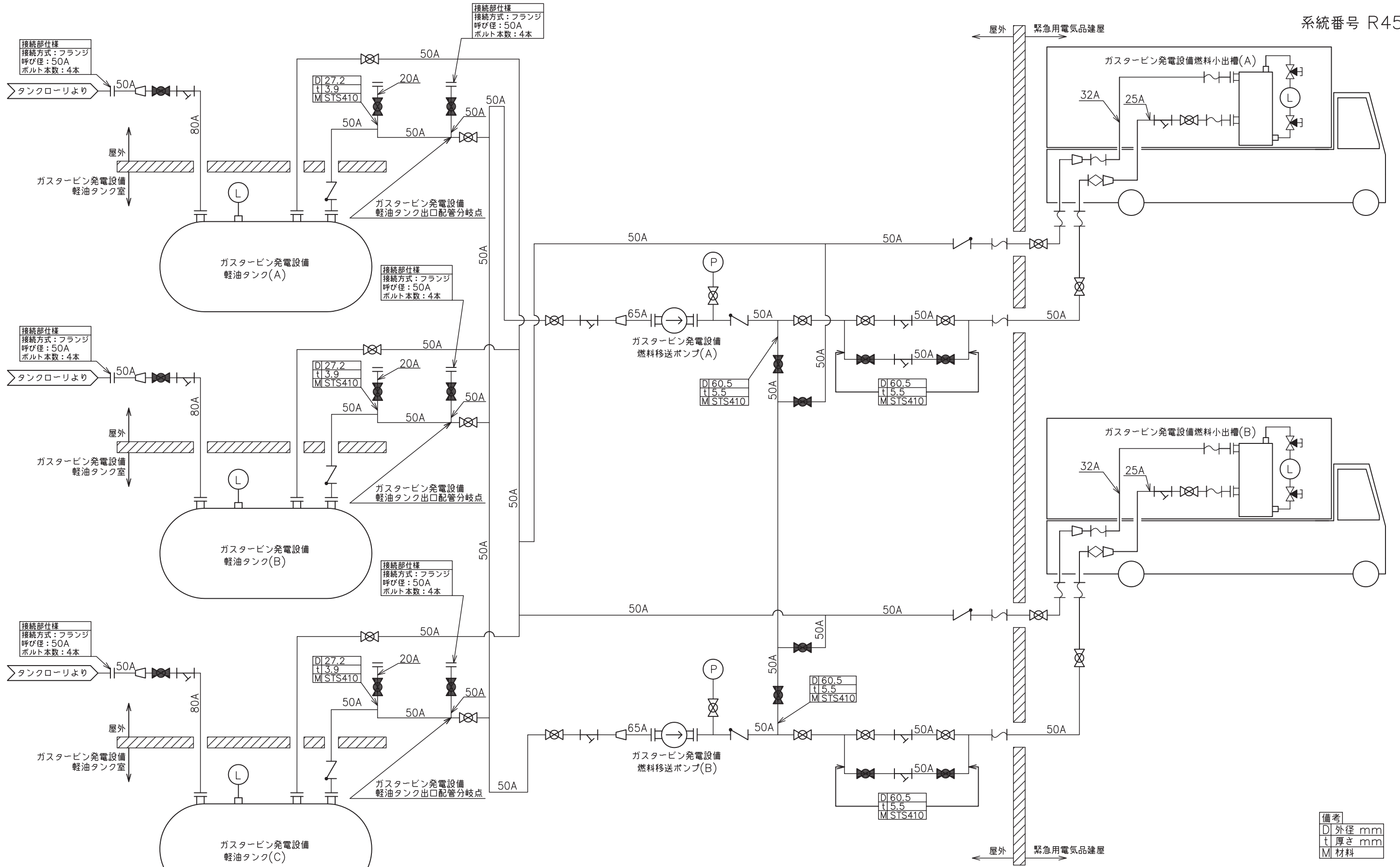
管NO. 4*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 6による材料公差
厚 さ	5.2	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

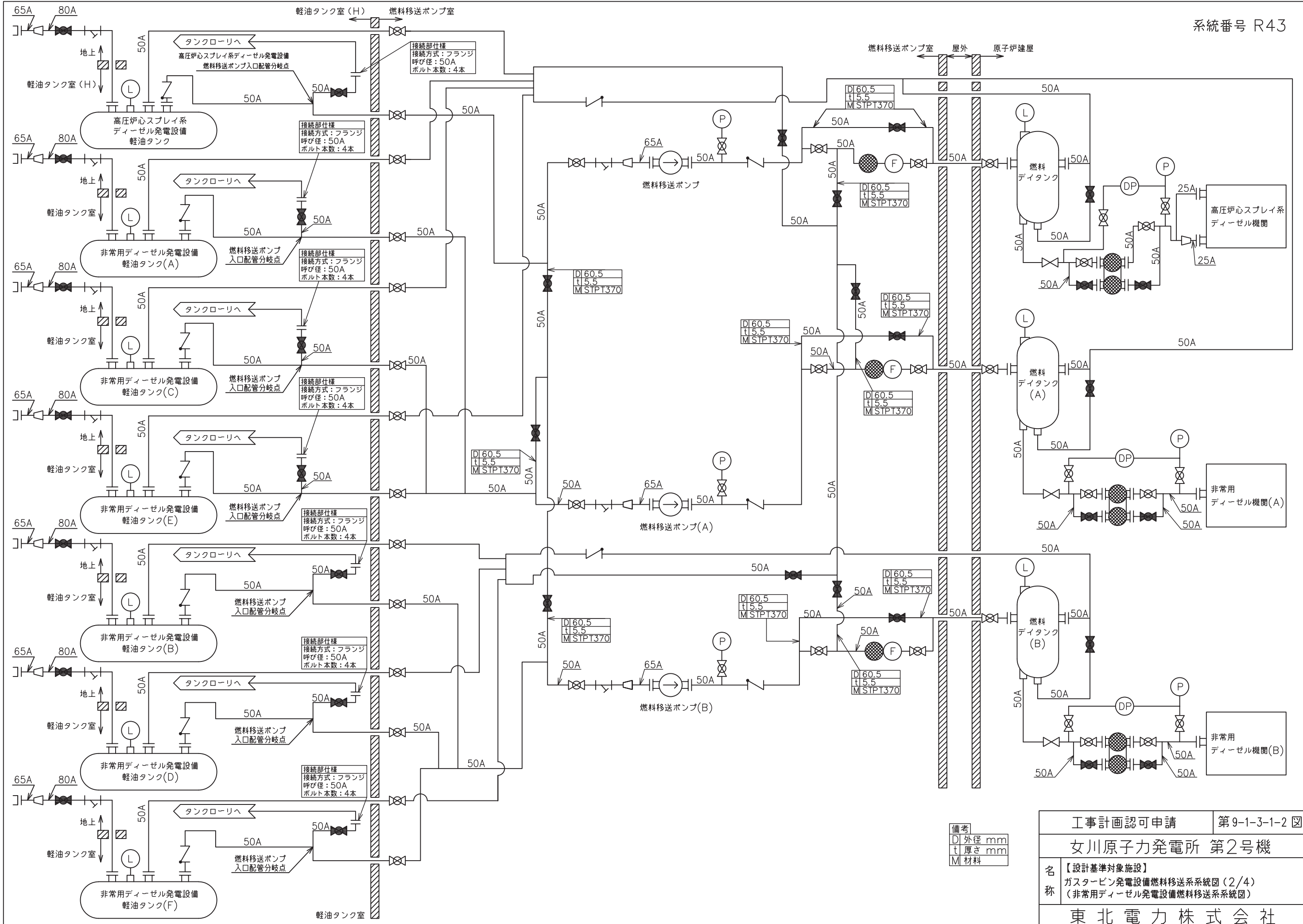
注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

9.1.3 ガスタービン発電設備



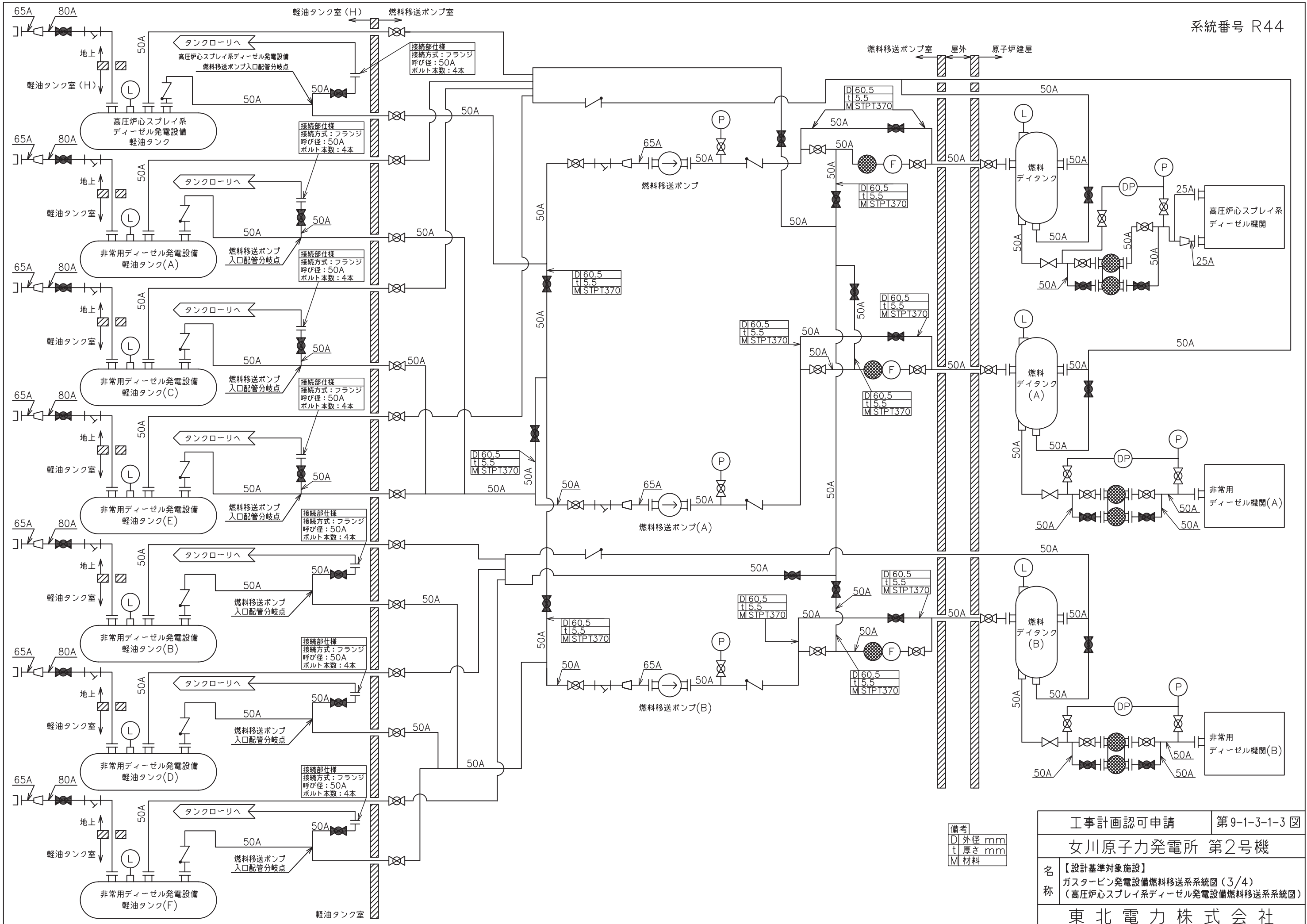
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第 9-1-3-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 ガスタービン発電設備 燃料移送系系統図(1/4)
東北電力株式会社	
0511	



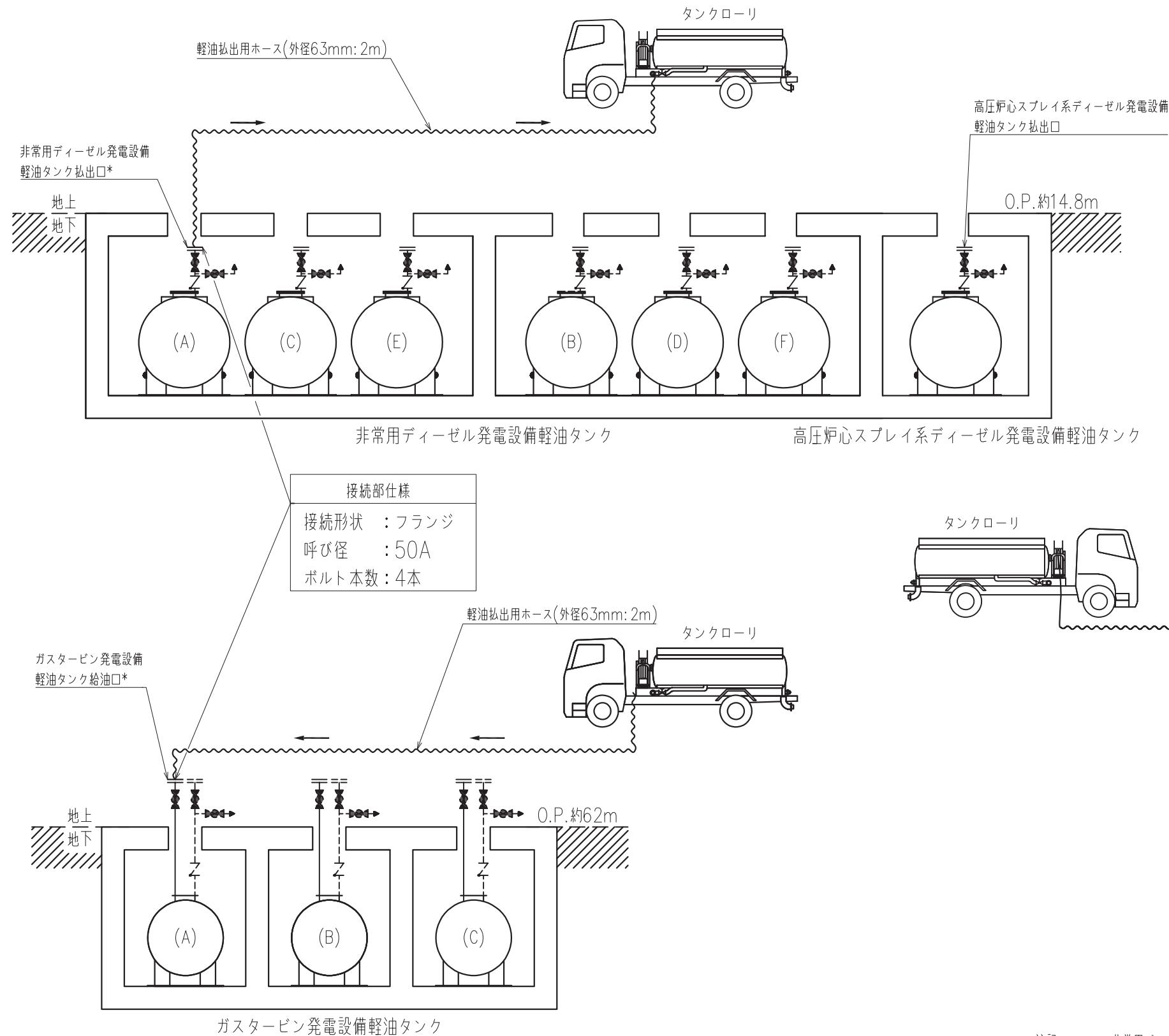
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-3-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 ガスタービン発電設備燃料移送系系統図 (2/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)
東北電力株式会社	

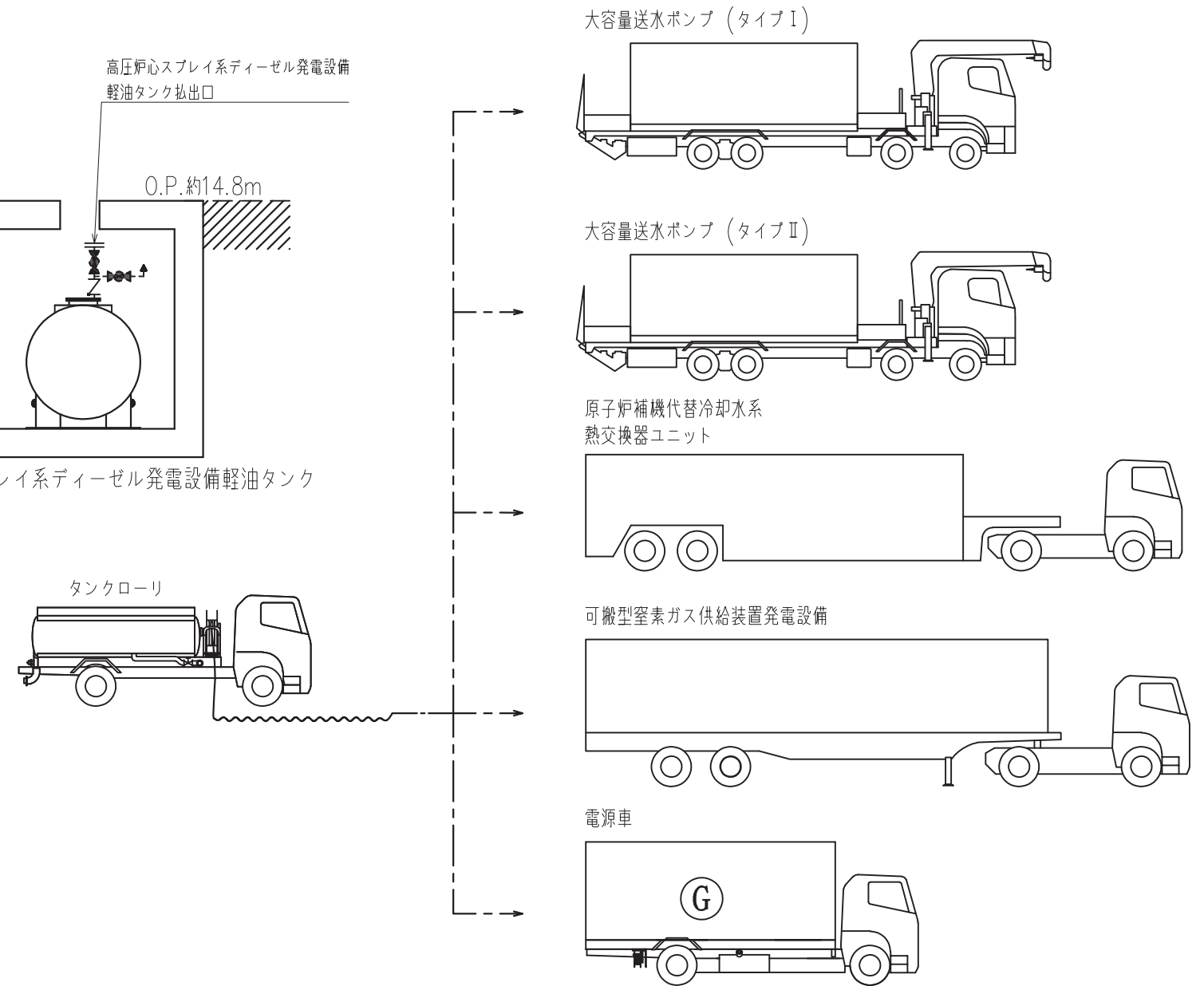


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-3-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 ガスタービン発電設備燃料移送系統図 (3/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	



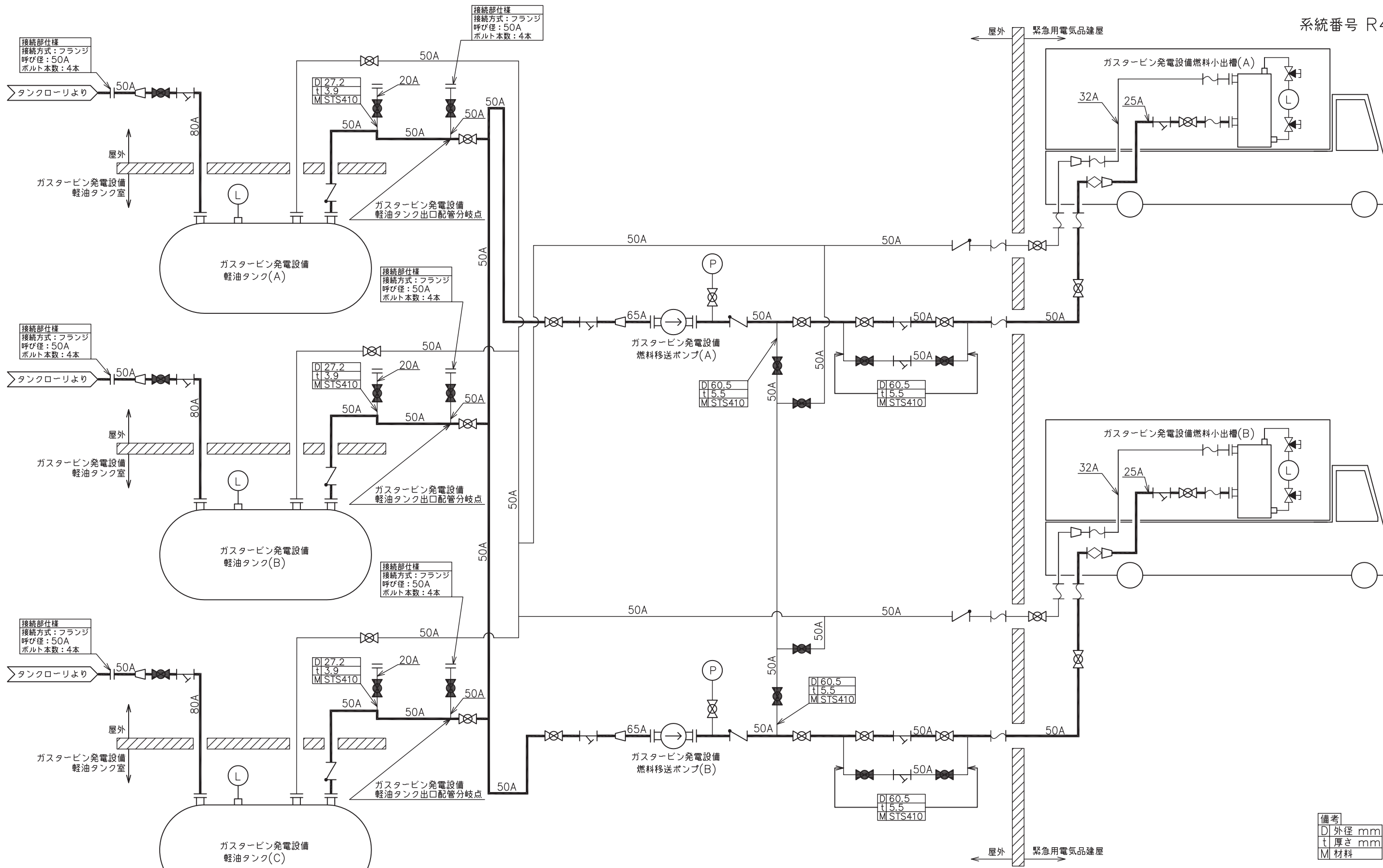
接続部仕様
 接続形状 : フランジ
 呼び径 : 50A
 ボルト本数 : 4本



燃料補給対象設備

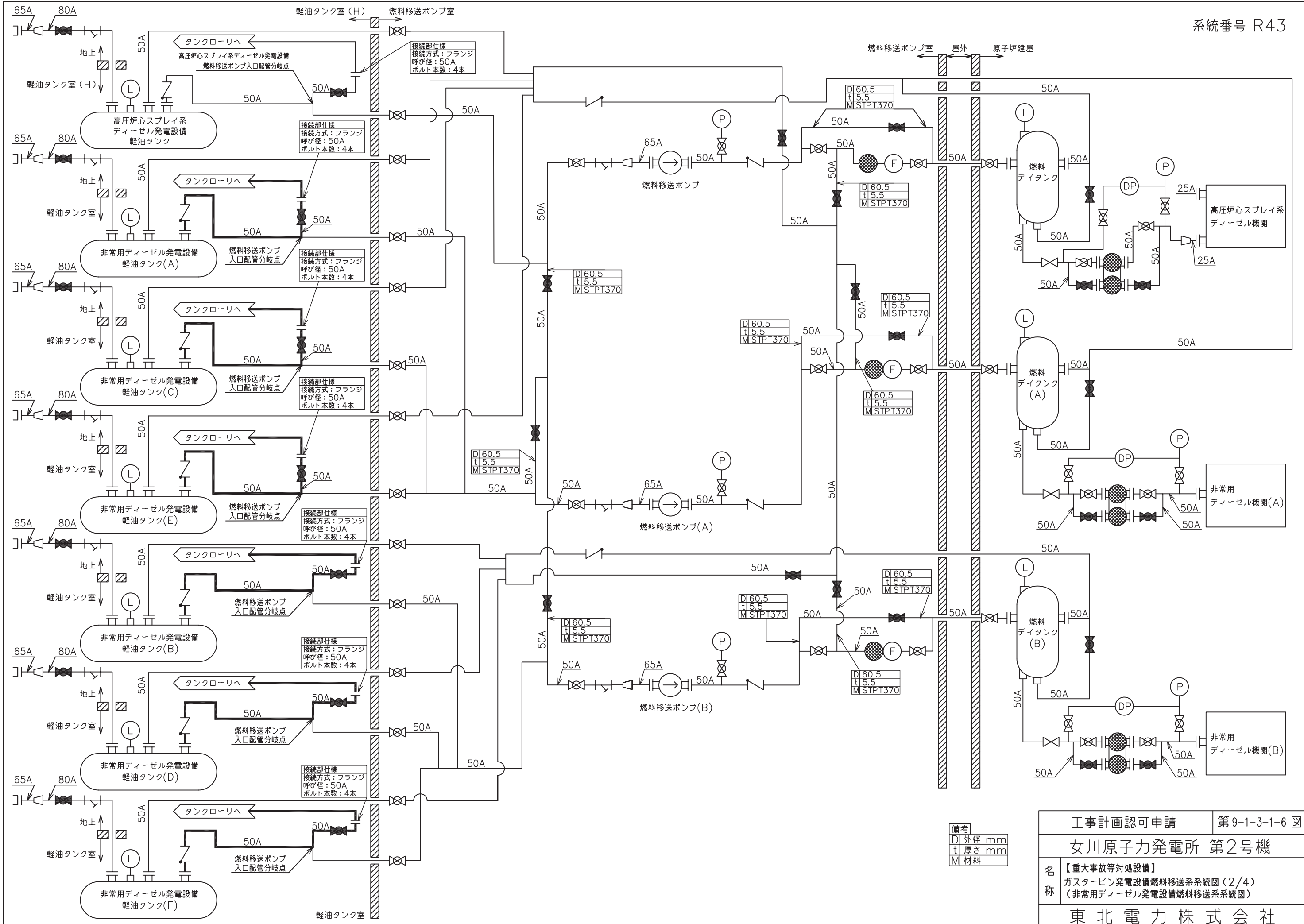
注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンクの払出口及びガスタービン発電設備軽油タンクの給油口は(A)を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-3-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】
	ガスタービン発電設備燃料移送系系統図(4/4) 可搬
東北電力株式会社	



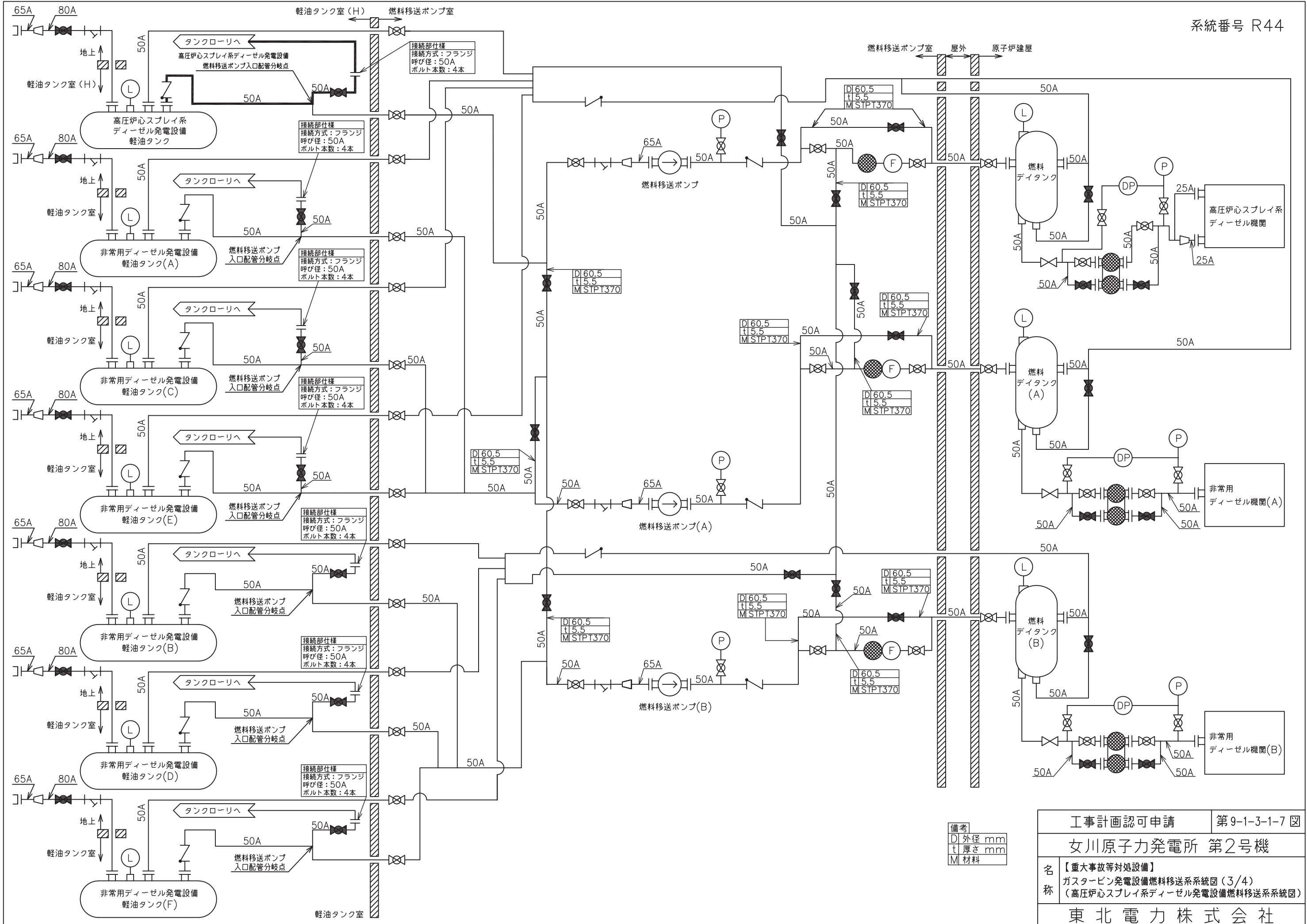
備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

工事計画認可申請	第9-1-3-1-5 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 ガスタービン発電設備 燃料移送系系統図(1/4)
東北電力株式会社	
	0511



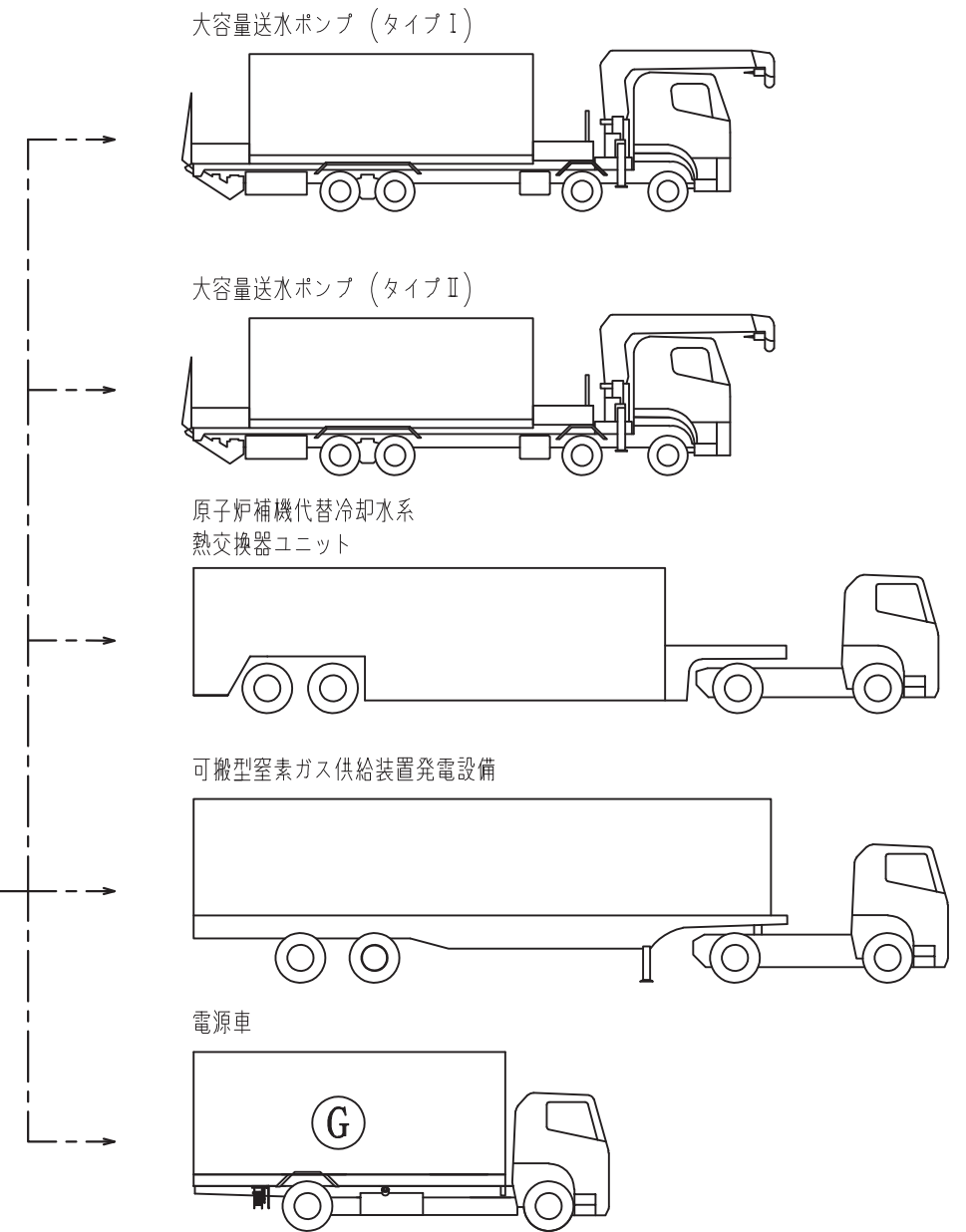
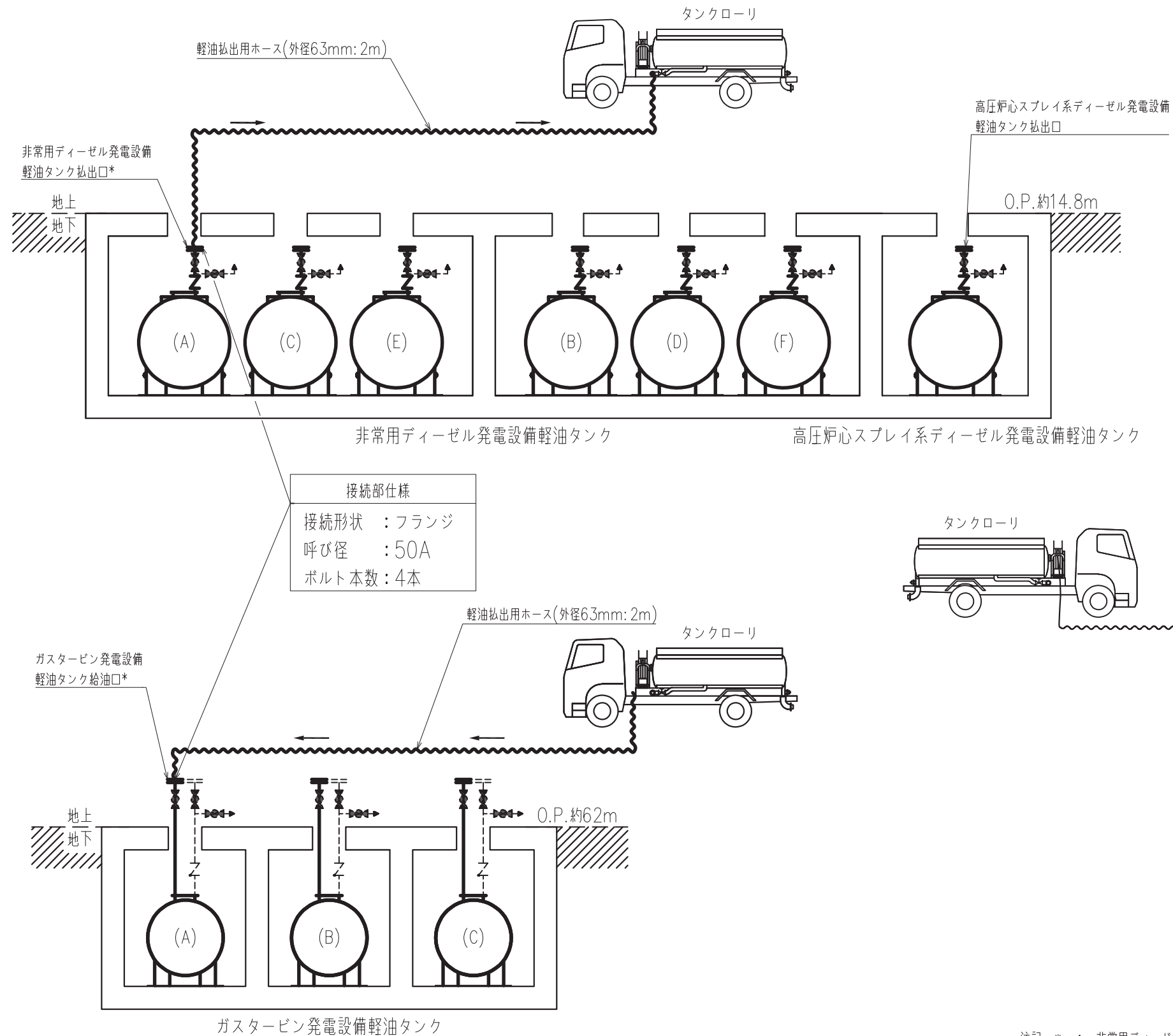
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-3-1-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 ガスタービン発電設備燃料移送系系統図 (2/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)	
東北電力株式会社		



備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-3-1-7 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 ガスタービン発電設備燃料移送系統図 (3/4) (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備燃料移送系統図)	
東北電力株式会社		

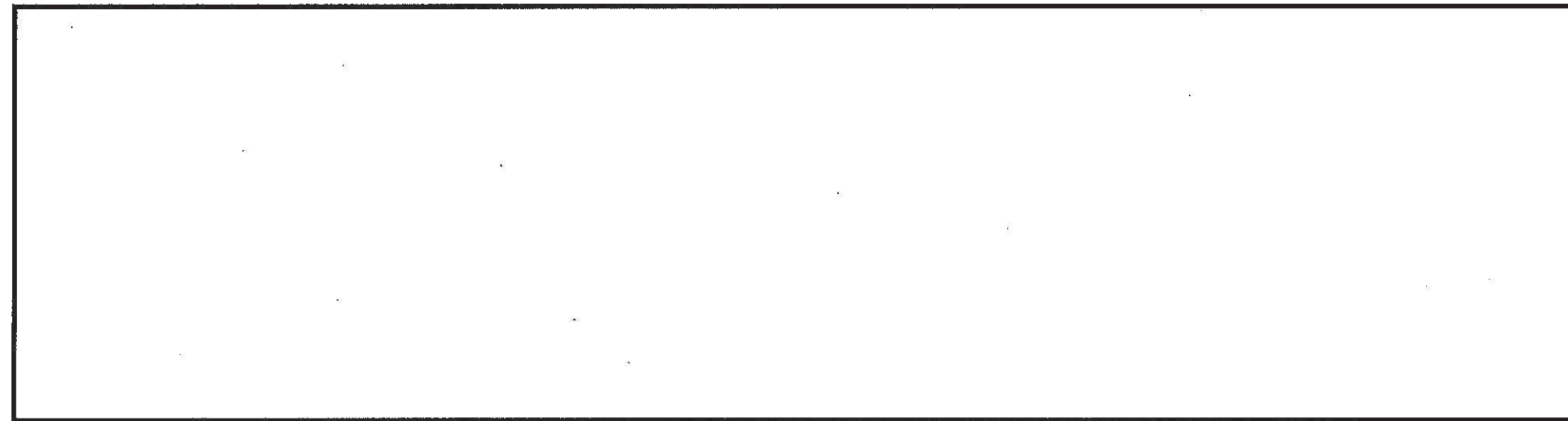


燃料補給対象設備

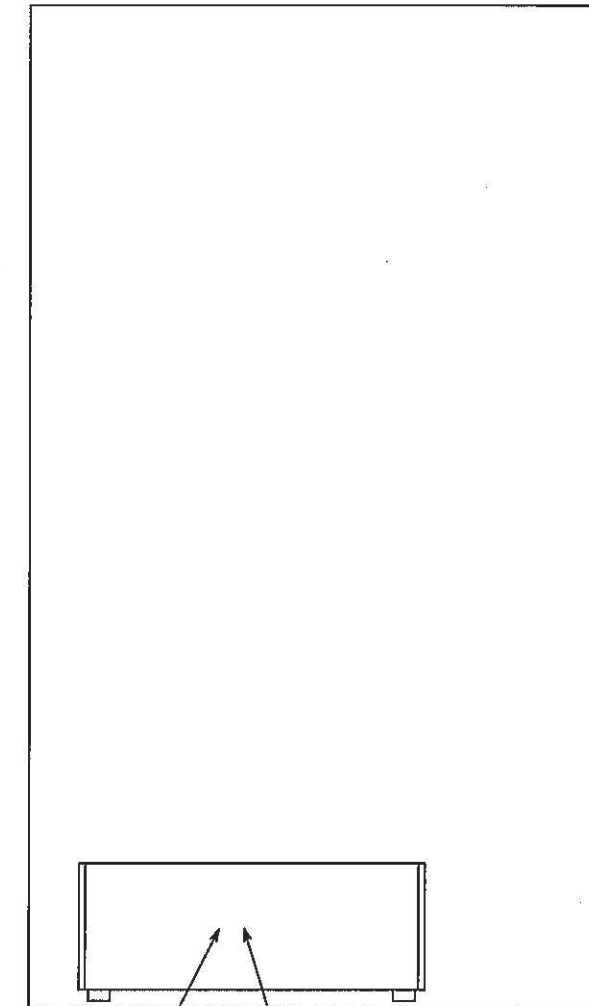
注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンクの払出口及びガスタービン発電設備軽油タンクの給油口は(A)を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-3-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 ガスタービン発電設備燃料移送系系統図(4/4) 可搬
東北電力株式会社	

<ガバナ盤>



ガスタービン機関

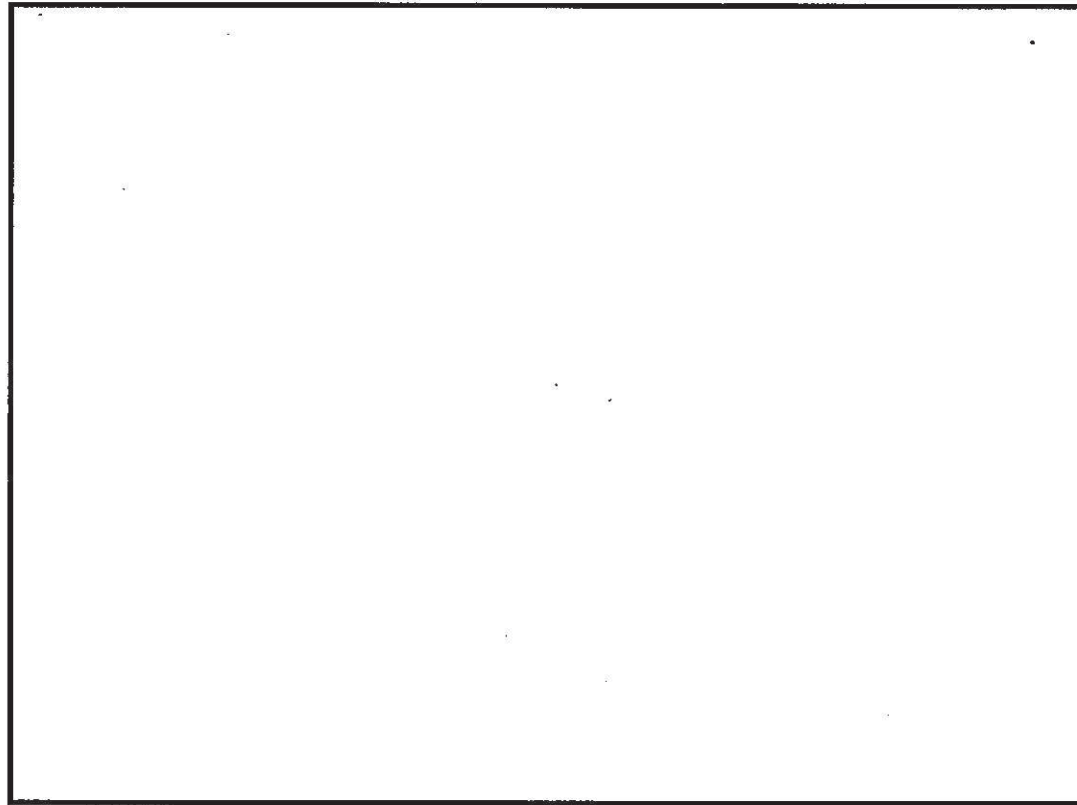


調速装置

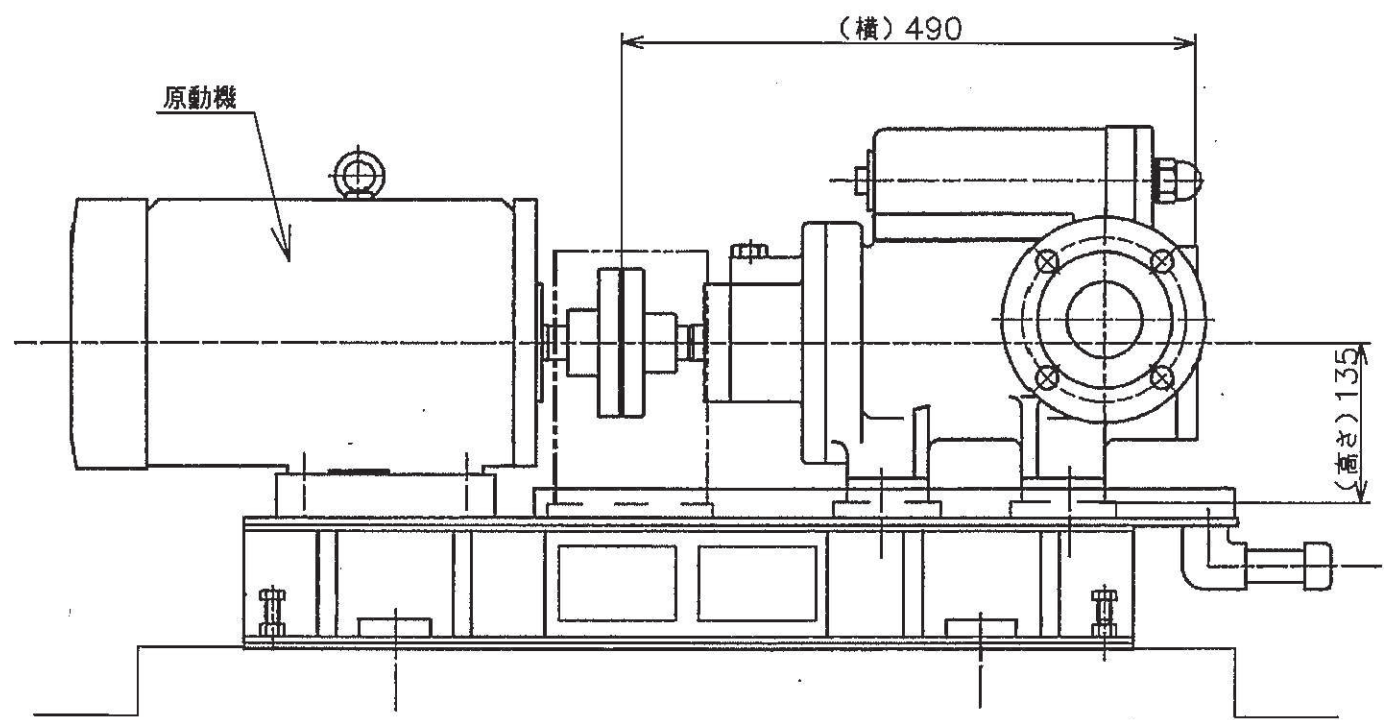
非常調速装置

工事計画認可申請	第9-1-3-2-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン機関, 調速装置及び非常調速装置構造図
東北電力株式会社	

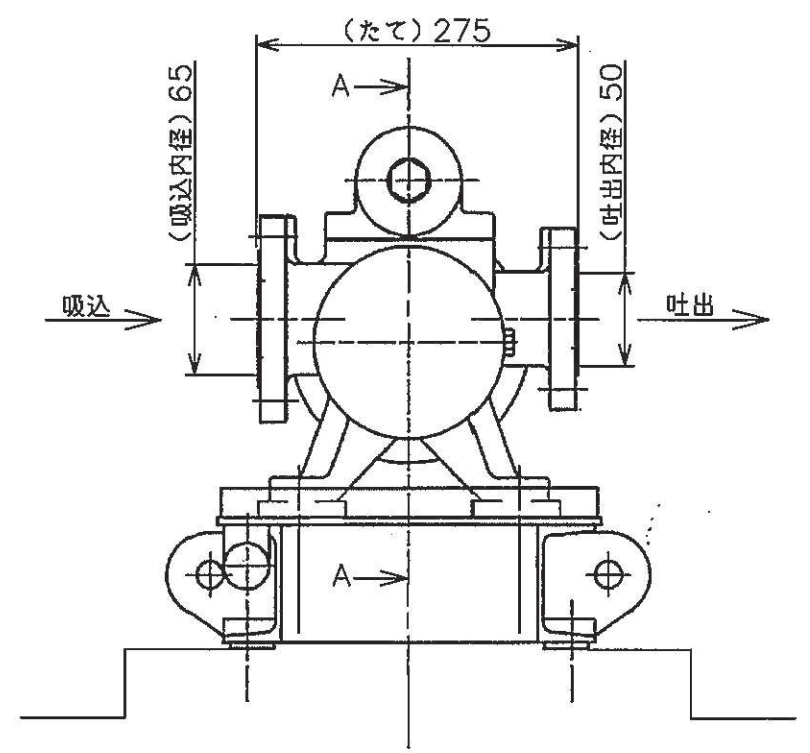
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



1	ケーシング	1	SC480
番号	品名	個数	材料
部品表			



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9-1-3-2-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電設備 燃料移送ポンプ構造図
東北電力株式会社	

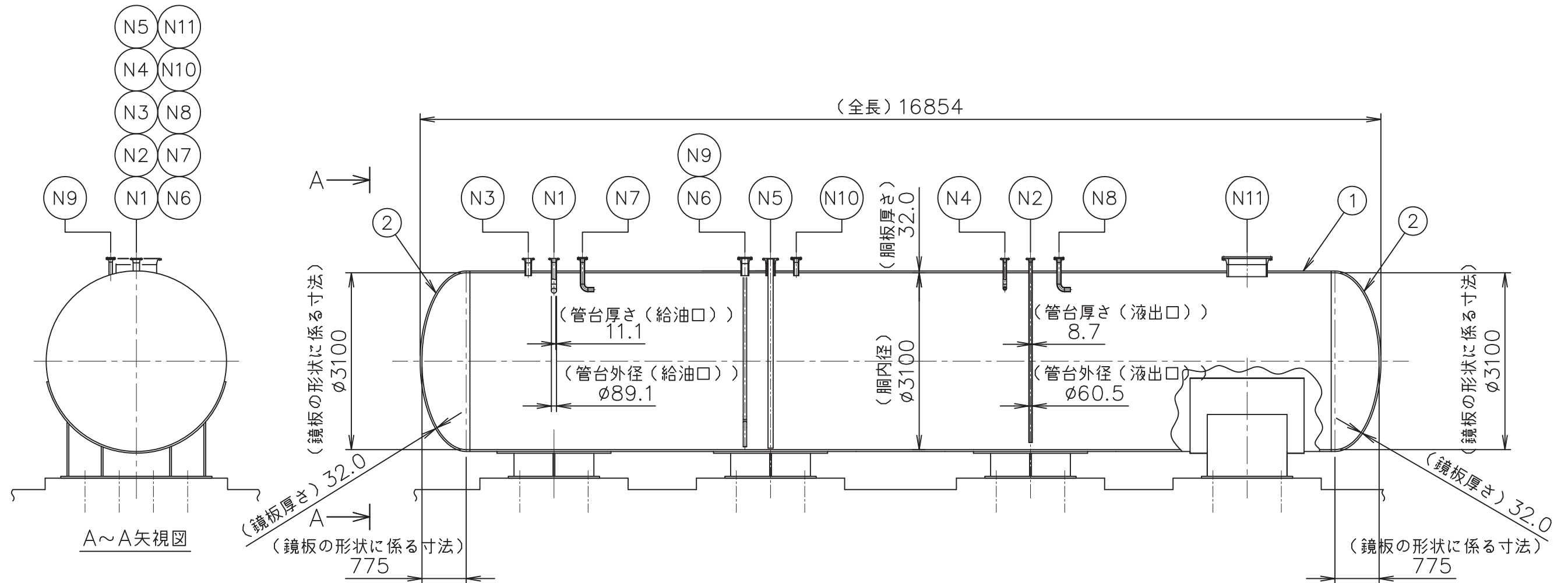
第 9-1-3-2-2 図 ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ]

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
吸 込 内 径	65		製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
吐 出 内 径	50		同上
た て	275		同上
横	490		同上
高 さ	135		同上

注:主要寸法は, 工事計画記載の公称値



N11	マンホール	1	700A
N10	検尺口	1	80A
N9	水抜管	1	50A
N8	予備	1	65A
N7	予備	1	65A
N6	予備	1	125A
N5	液位計	1	150A
N4	戻り	1	50A
N3	ベント	1	100A
N2	液出口	1	50A
N1	給油口	1	80A
符号	名称	個数	呼び径

管台一覧表

2	鏡板	2	SM490C
1	胴板	1	SM490C
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。
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第9-1-3-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電設備 軽油タンク構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-3-2-3 図 ガスタービン発電設備軽油タンク構造図別紙

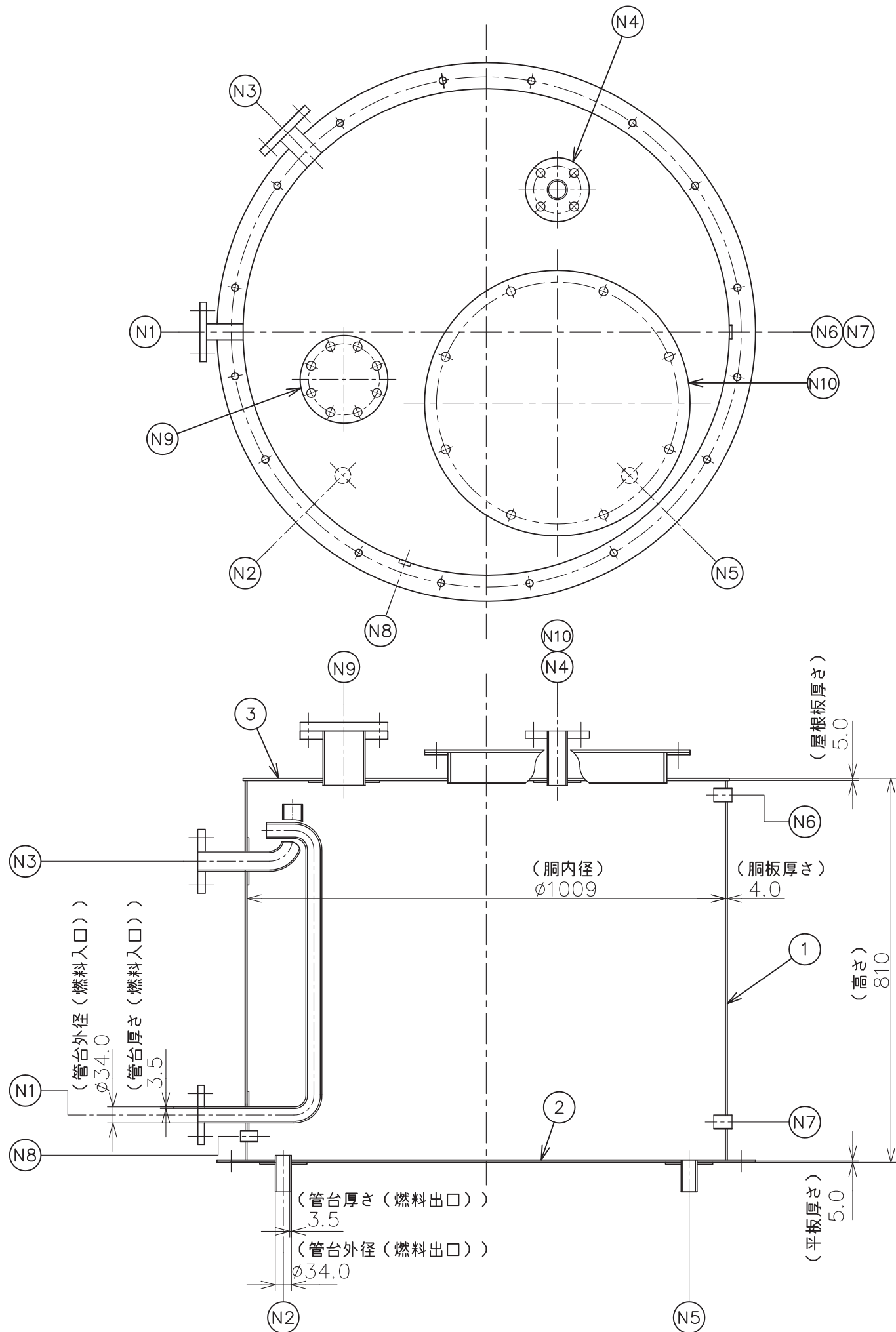
工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電設備軽油タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
胴内径	3100	<div style="border: 2px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> * </div>	発電用火力設備の技術基準の解釈 第 6 条 第 1 項 第二号より，同一断面における最大内径と最小内径の差は 1%以下。 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	32.0		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板厚さ	32.0		同上
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における 長径)	3100		同上
鏡板の形状に係る寸法 (鏡板の内面における 短径の 2 分の 1)	775		同上
管台外径 (給油口)	89.1		同上
管台厚さ (給油口)	11.1		同上
管台外径 (液出口)	60.5		同上
管台厚さ (液出口)	8.7		同上
全長	16854		同上

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



N10	マンホール	1	φ450
N9	予備	1	80A
N8	レベル伝送器	1	15A
N7	油面計(下)	1	20A
N6	油面計(上)	1	20A
N5	ドレン	1	25A
N4	通気管	1	32A
N3	返油出口	1	32A
N2	燃料出口	1	25A
N1	燃料入口	1	25A
符号	名称	個数	呼び径
管台一覧表			

3	屋根板	1	SUS304
2	平板	1	SUS304
1	胴板	1	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。
 注3：断面図示では管台の構造を模式的に示している。

工事計画認可申請	第9-1-3-2-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電設備 燃料小出槽構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-3-2-4 図 ガスタービン発電設備燃料小出槽構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[ガスタービン発電設備燃料小出槽]

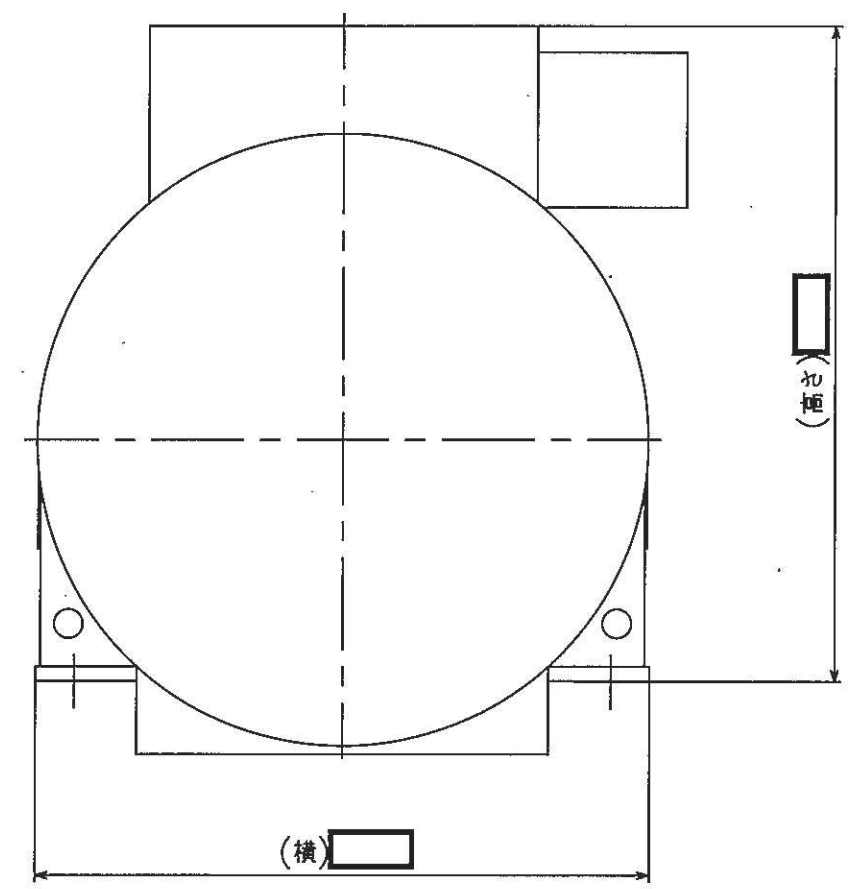
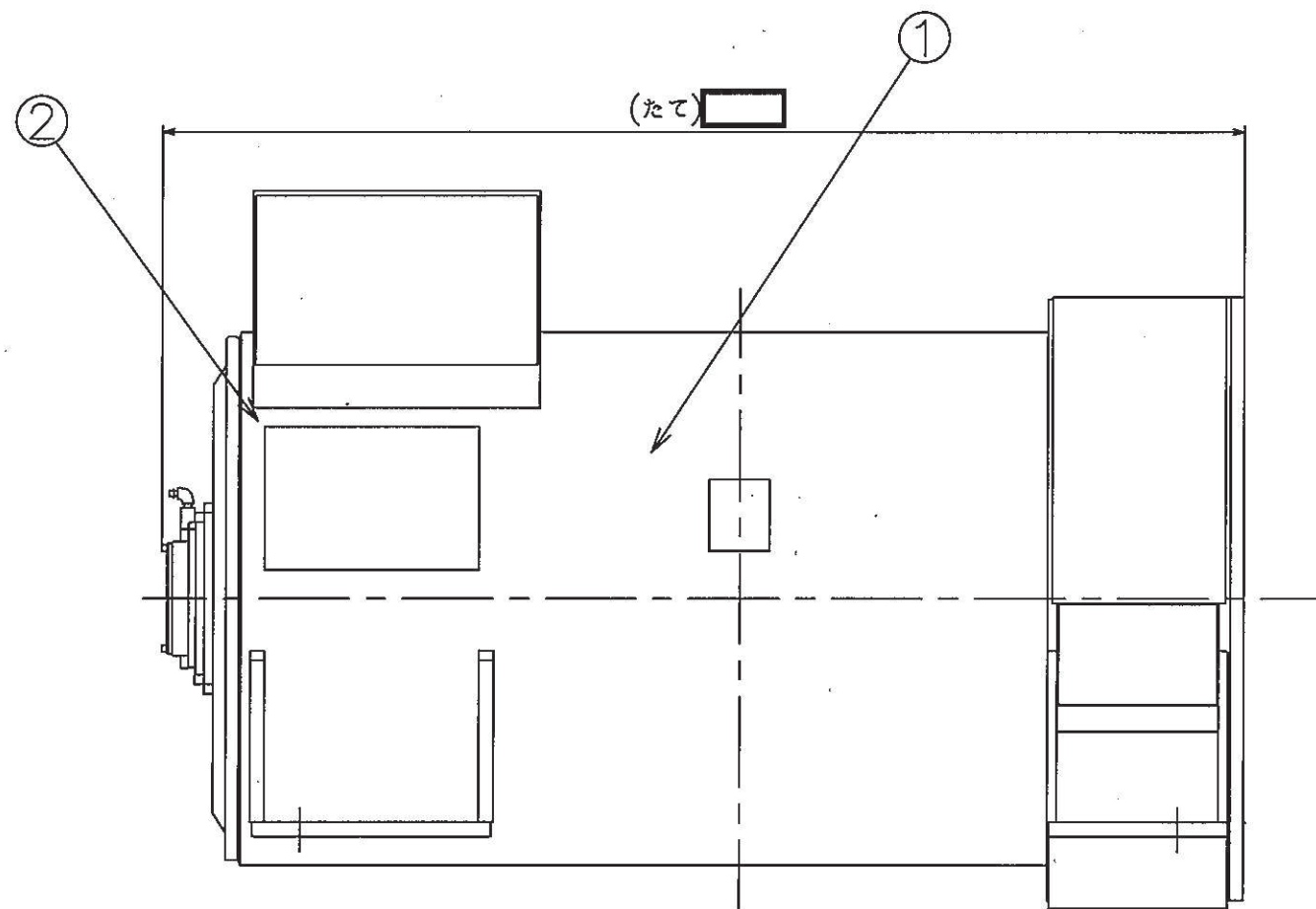
主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
胴内径	1009	 *	発電用火力設備の技術基準の解釈 第 6 条 第 1 項 第二号より, 同一断面における最大内 径と最小内径の差は 1%以下。 製造能力, 製造実績を考慮したメーカ基準
胴板厚さ	4.0		JIS G 4304
平板厚さ	5.0		同上
屋根板厚さ	5.0		同上
管台外径(燃料入口)	34.0		JIS G 3459
管台厚さ(燃料入口)	3.5		同上
管台外径(燃料出口)	34.0		同上
管台厚さ(燃料出口)	3.5		同上
高さ	810		

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

O 2 ⑥ 公差表 R 1 E

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



注1：特記なき寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

2	ガスタービン発電機励磁装置	1
1	ガスタービン発電機	1
番号	品名	個数
部品表		

工事計画認可申請	第 9-1-3-2-5 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機及び ガスタービン発電機励磁装置構造図
東北電力株式会社	

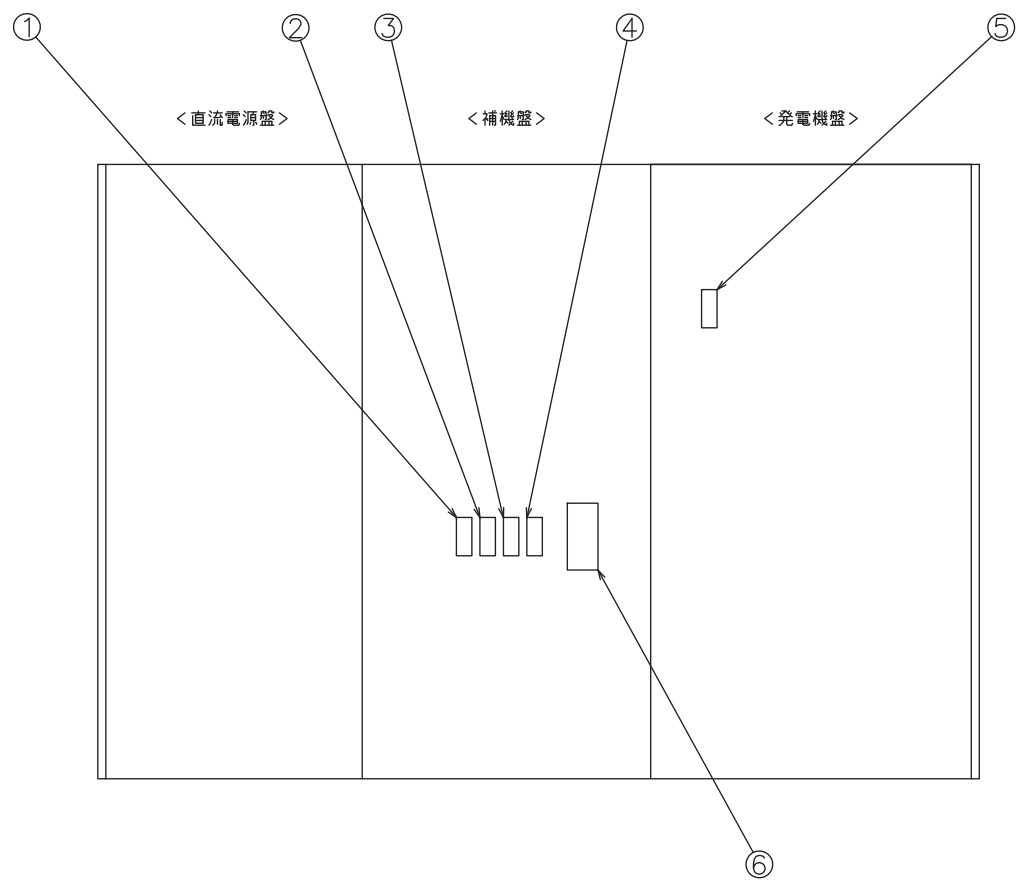
第 9-1-3-2-5 図 ガスタービン発電機及びガスタービン発電機励磁装置構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て			製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準
横			同上
高 さ			同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

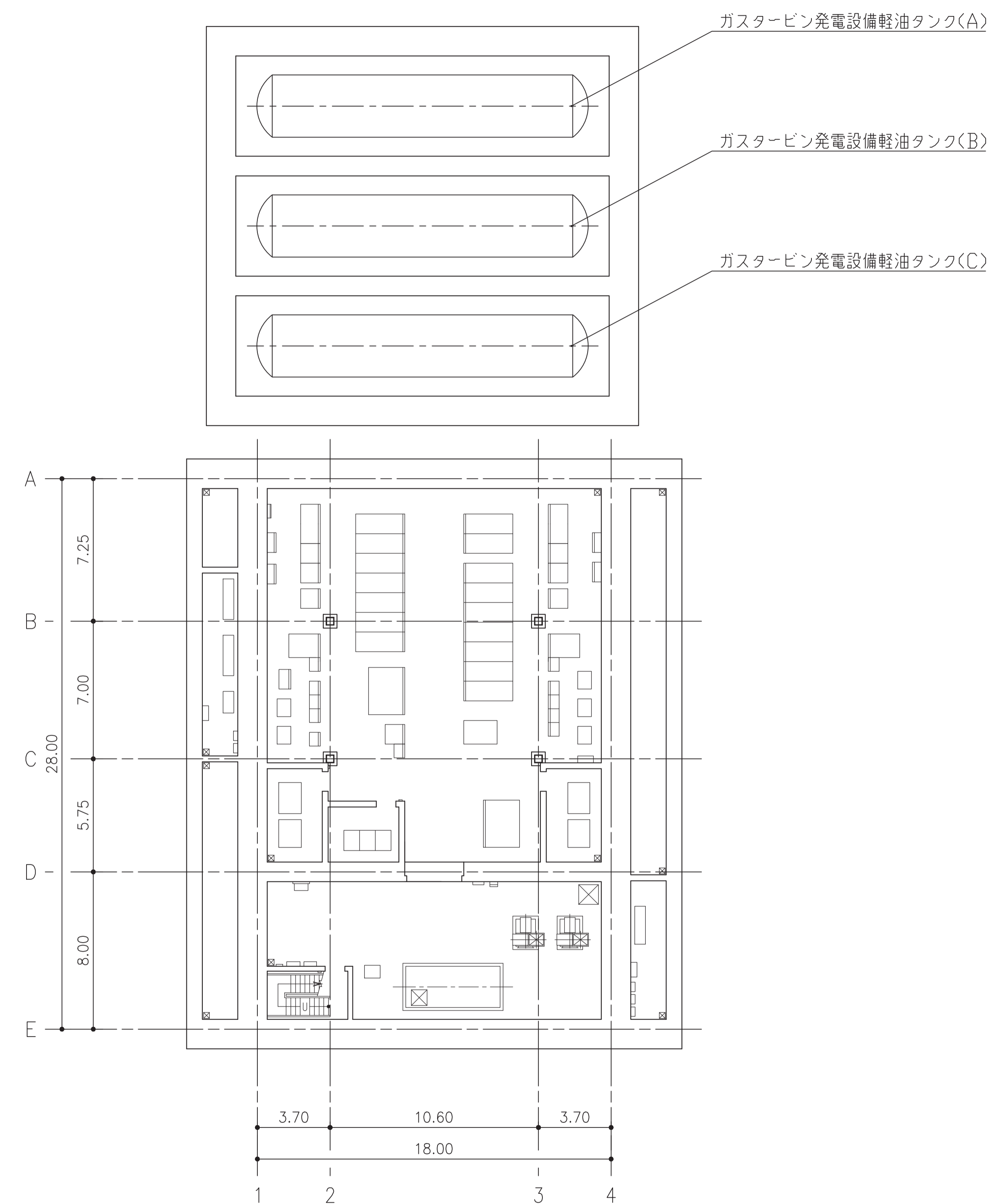
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



6	地絡過電圧継電器	1
5	逆相検出器	1
4	逆電力継電器	1
3	過電流継電器	1
2	不足電圧継電器	1
1	過電圧継電器	1
番号	品名	個数
部 品 表		

工事計画認可申請	第 9-1-3-2-6 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電機保護継電装置構造図
東北電力株式会社	
0501	

ガスタービン発電設備軽油タンク室 O. P. 56. 70

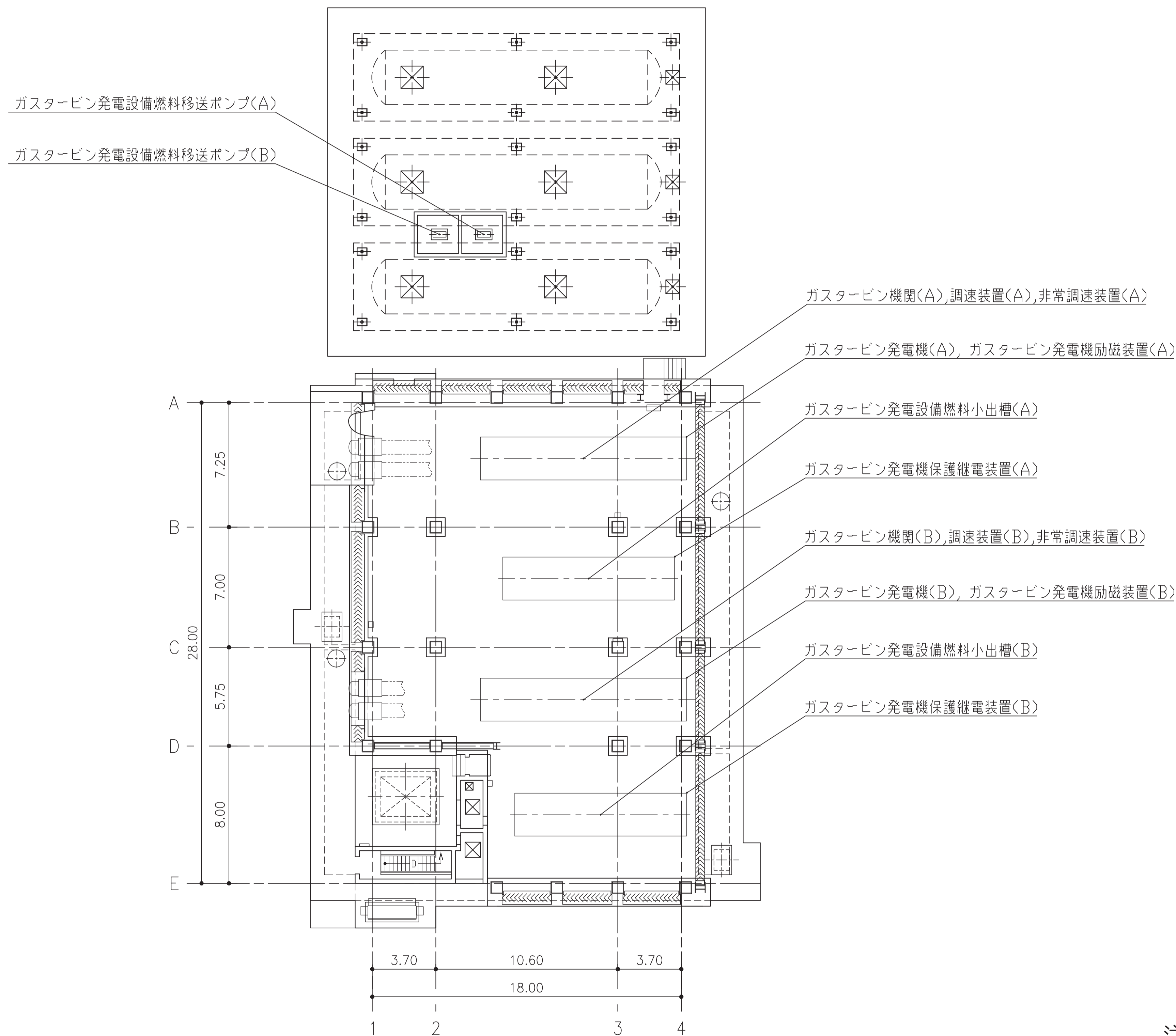


緊急用電気品建屋 O. P. 56. 40

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電設備 機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

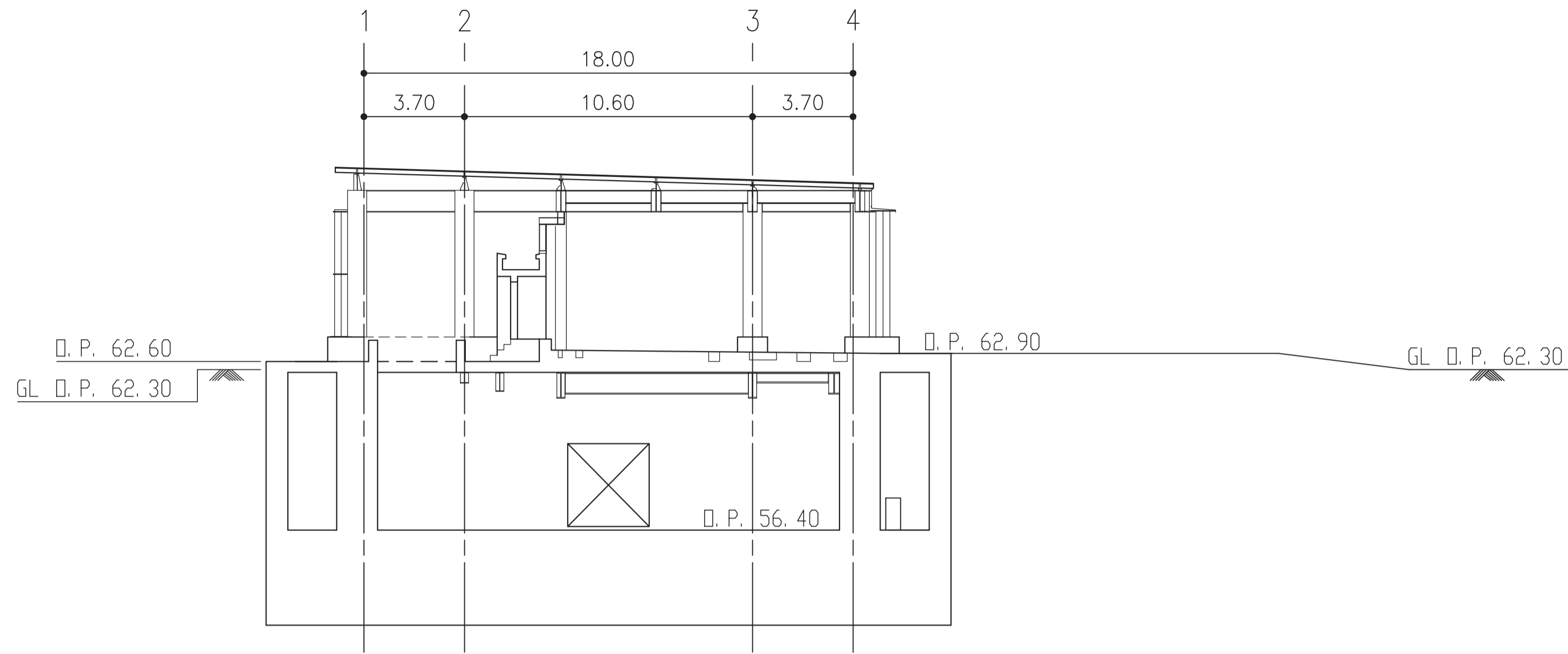
ガスタービン発電設備軽油タンク室 O. P. 62. 30



緊急用電気品建屋 O. P. 62. 90

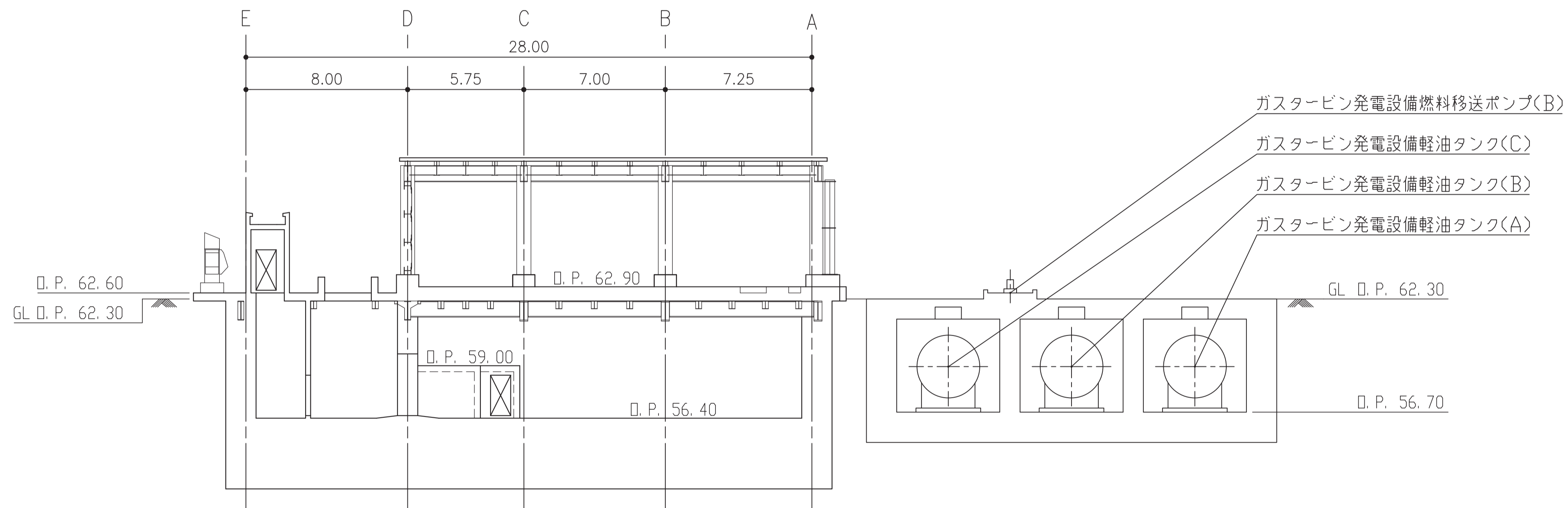
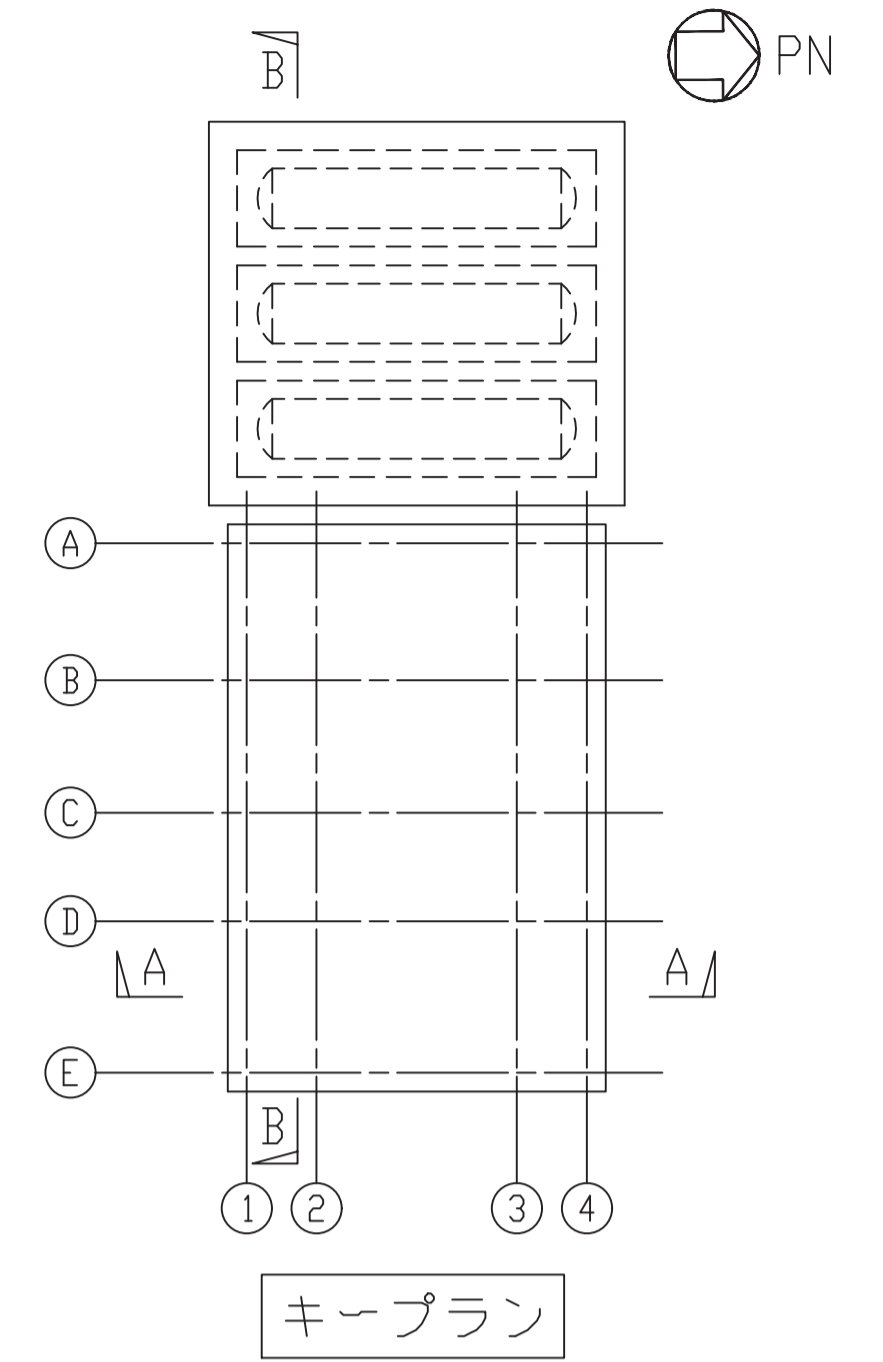
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-3-2 図
女川原子力発電所	第2号機
名	ガスタービン発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	



緊急用電気品建屋

A-A断面図



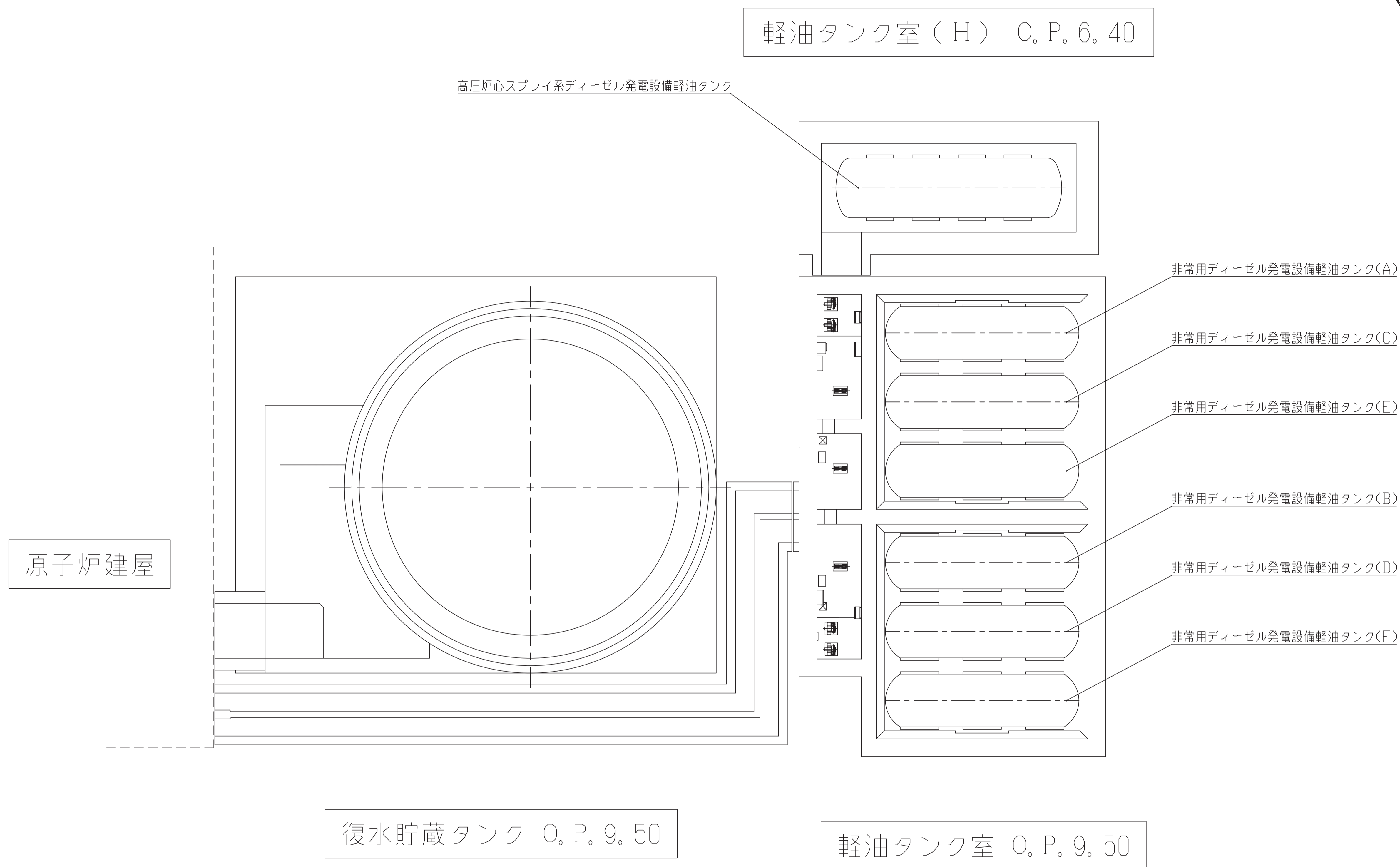
緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備軽油タンク室

B-B断面図

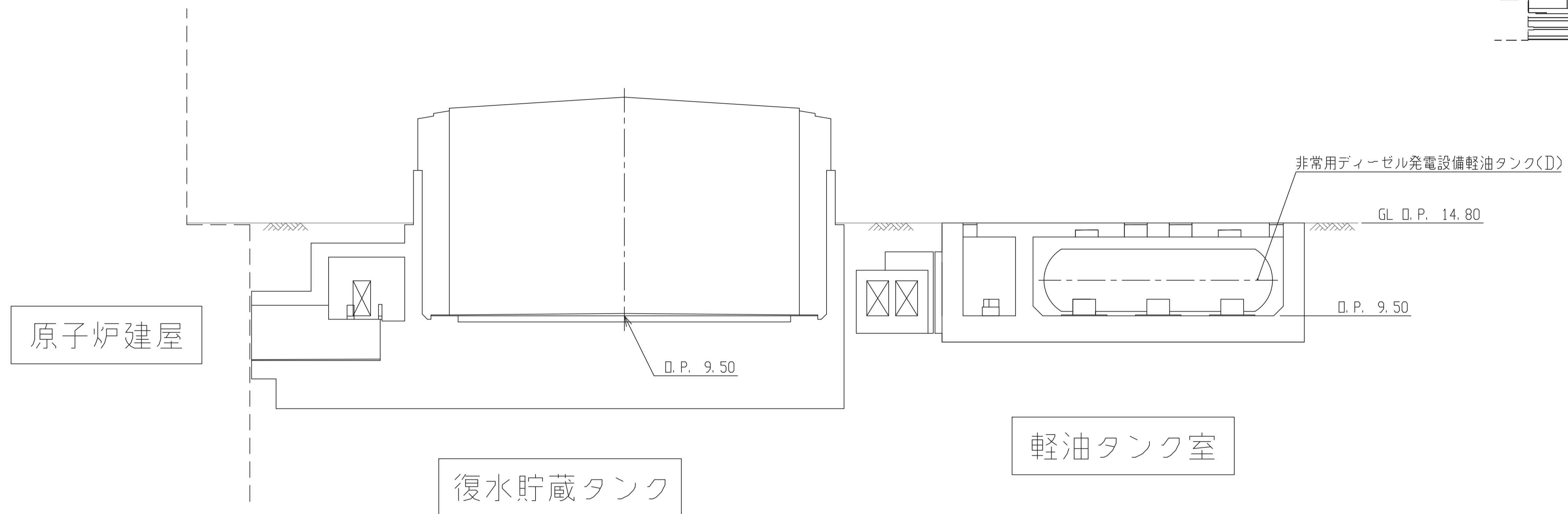
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	ガスタービン発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	

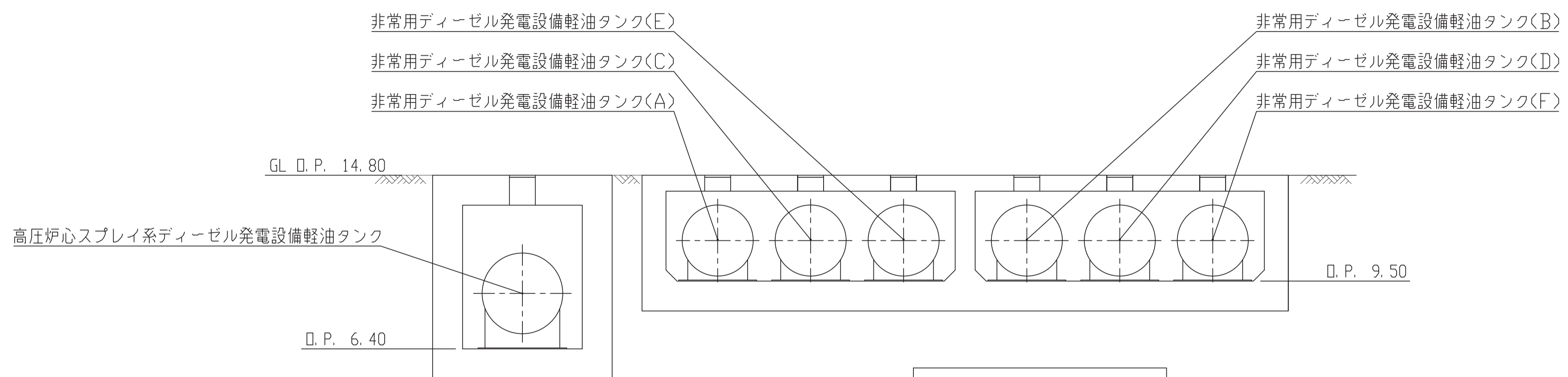


注：寸法はmを示す。

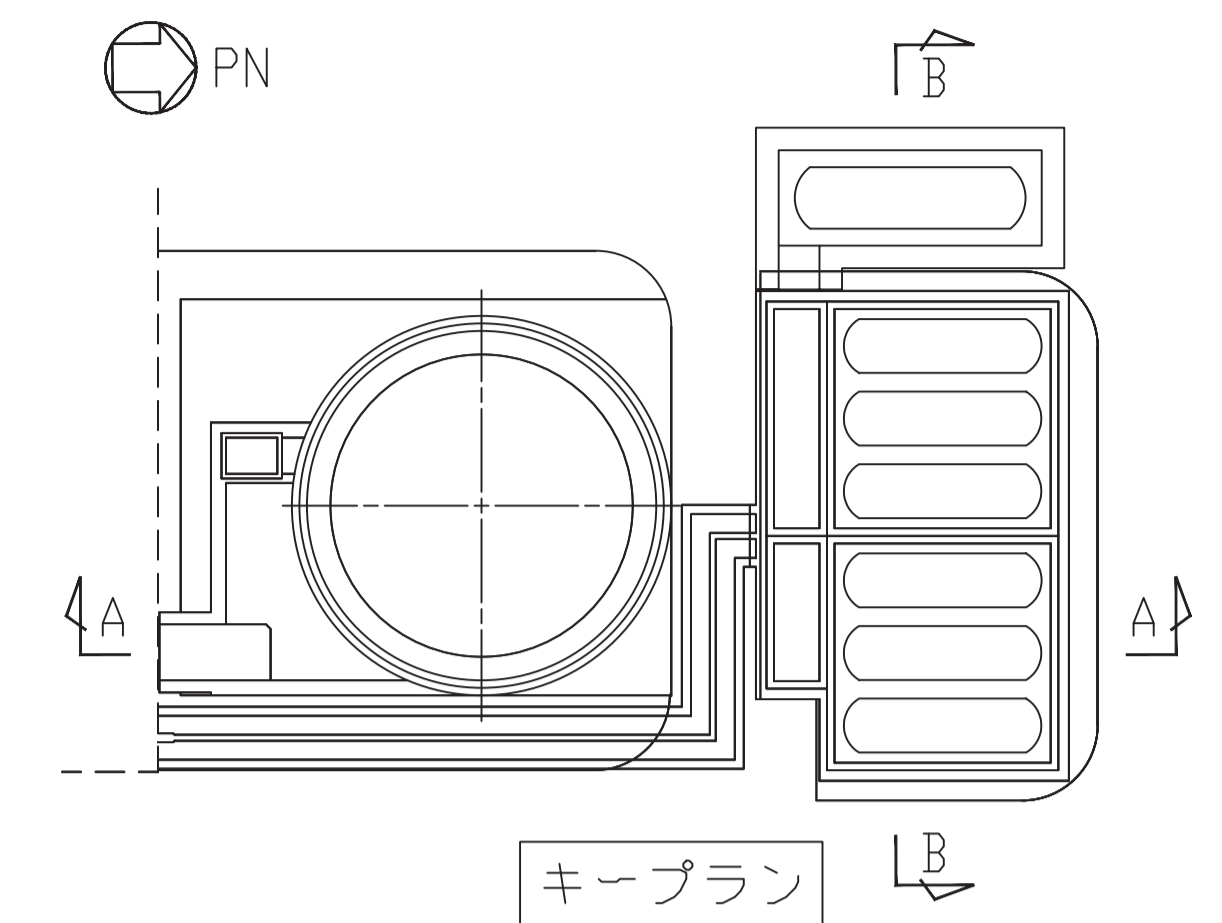
工事計画認可申請	第9-1-3-3-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	ガスタービン発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



A-A断面図

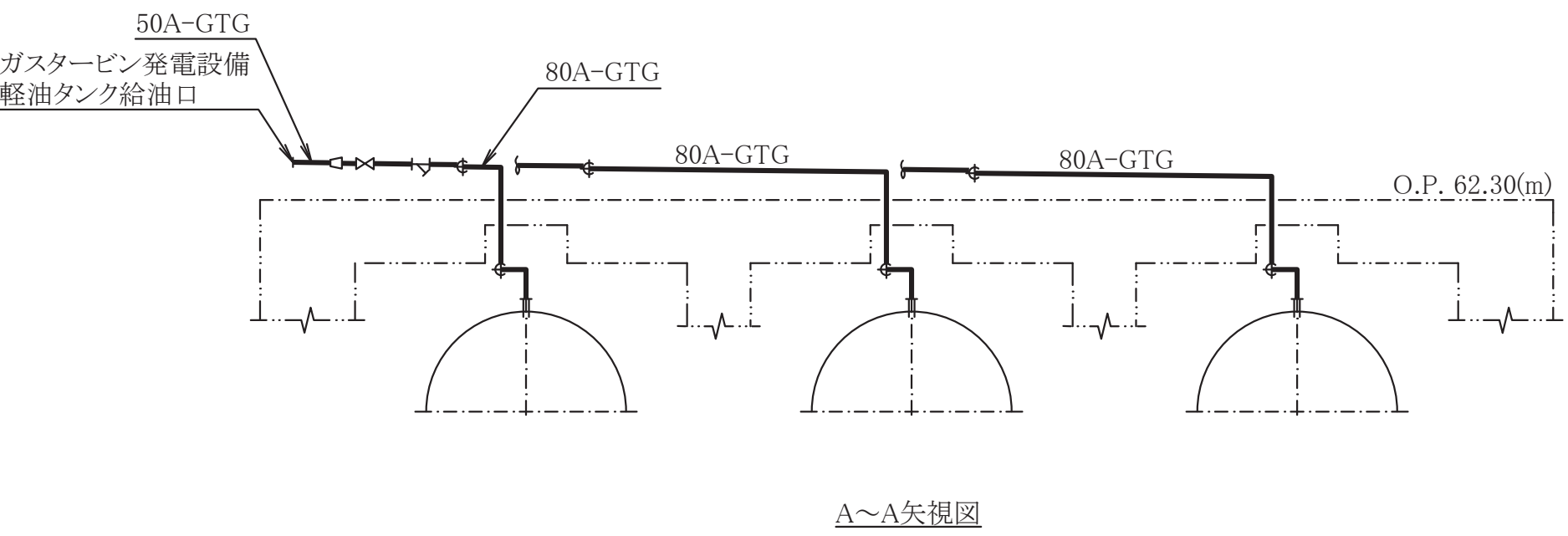
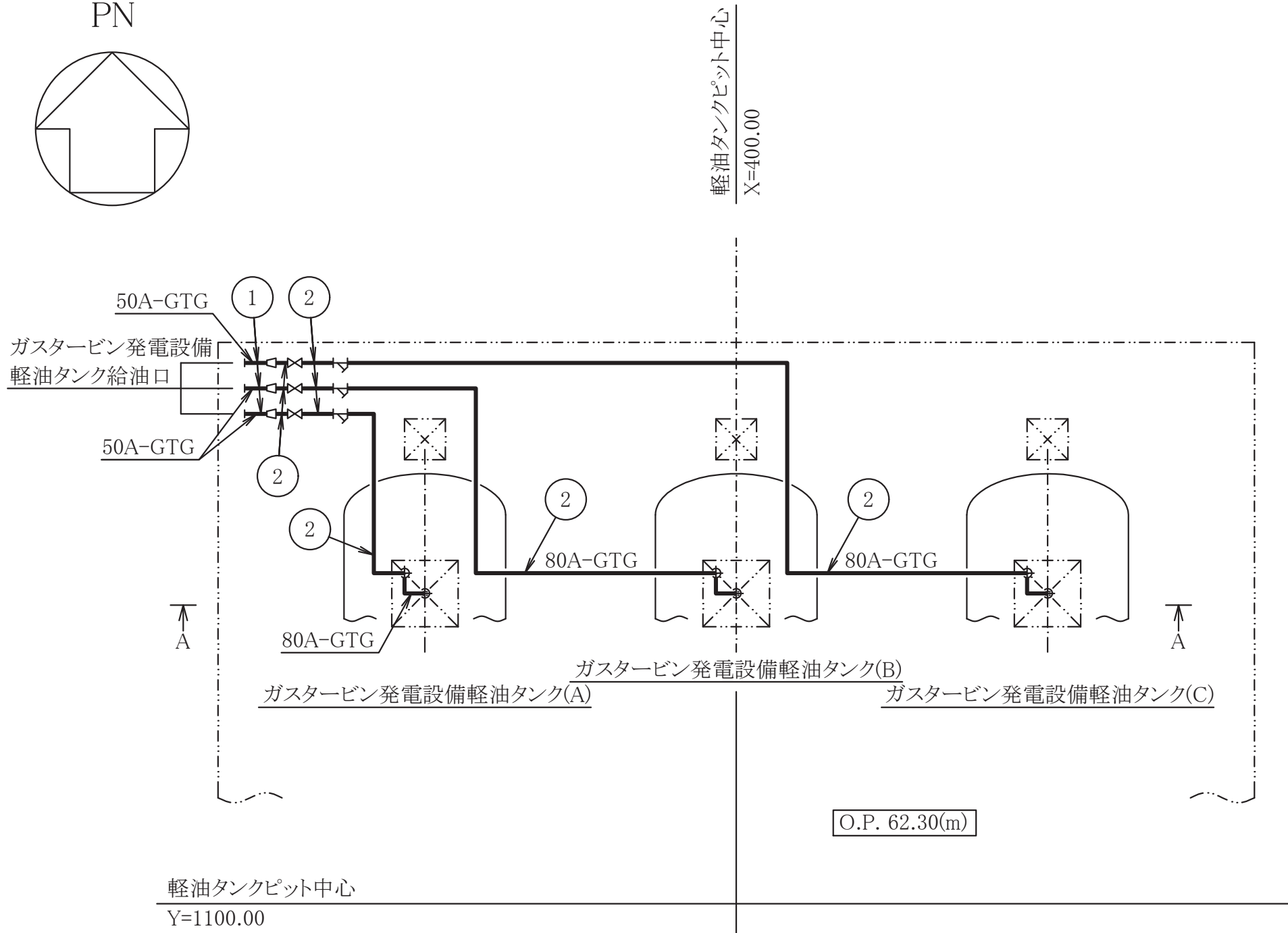
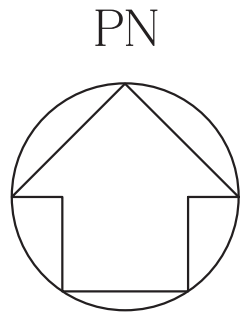


B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-3-5図
女川原子力発電所	第2号機
名	ガスタービン発電設備
称	機器の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	



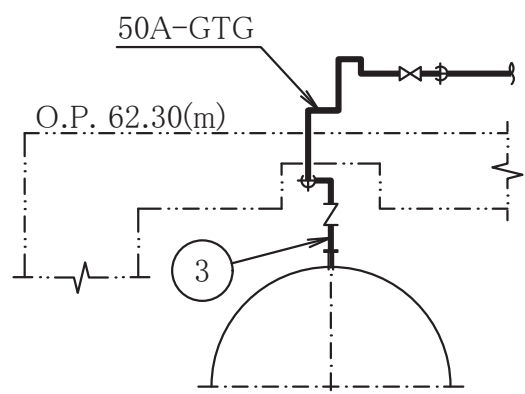
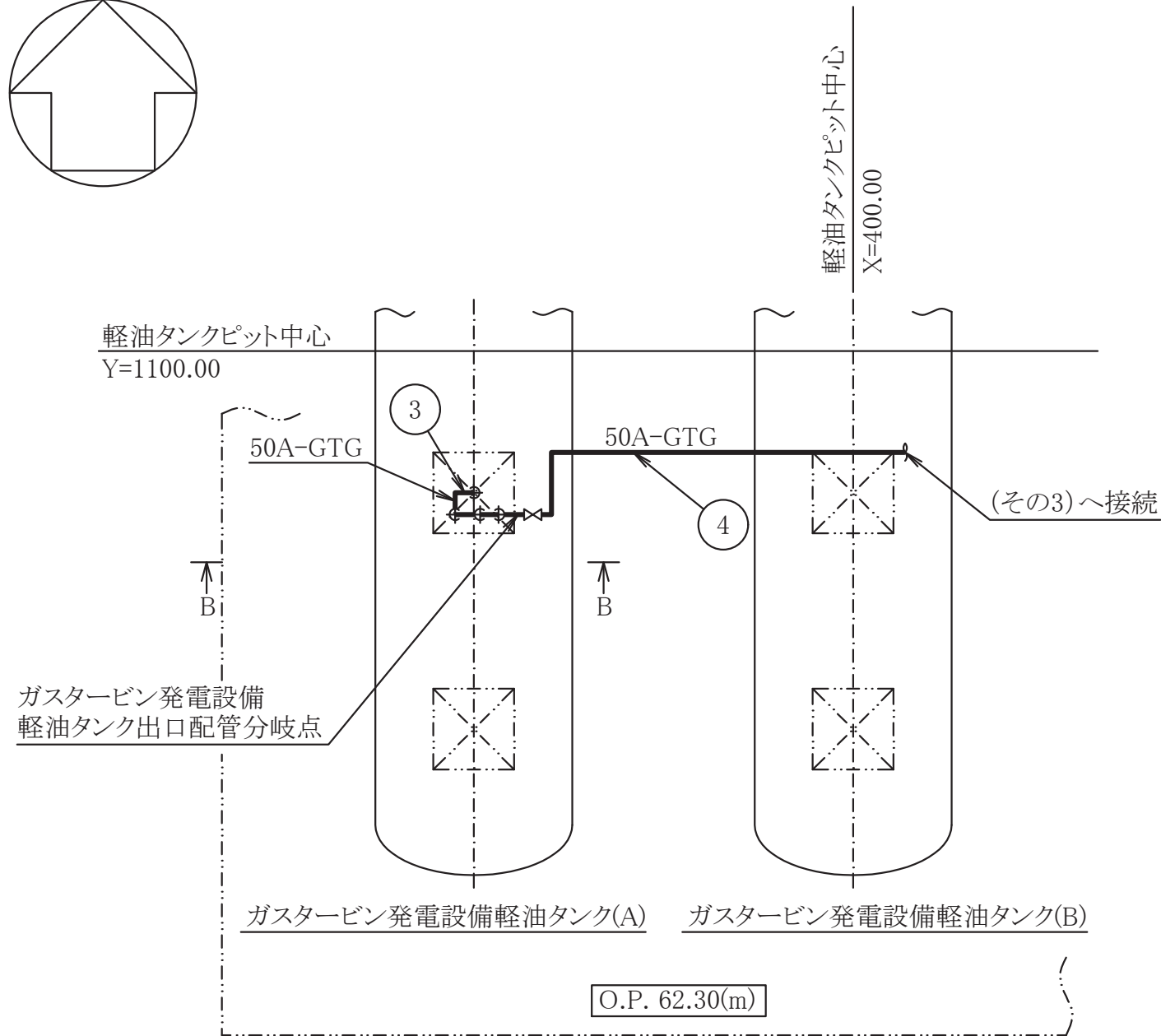
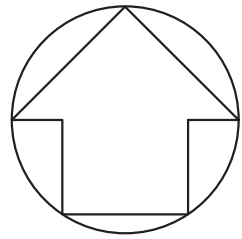
No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	ガスタービン発電設備 軽油タンク給油口 ～	管	60.5	5.5	STS410
②	ガスタービン発電設備 軽油タンク	管	89.1	5.5	STS410
③	ガスタービン発電設備 軽油タンク ～ ガスタービン発電設備 軽油タンク出口配管分岐点	管	60.5	5.5	STS410
④	ガスタービン発電設備 軽油タンク出口配管分岐点 ～	管	60.5	5.5	STS410
⑤	ガスタービン発電設備 燃料移送ポンプ	管	76.3	5.2	STS410
⑥	ガスタービン発電設備 燃料移送ポンプ ～ ガスタービン発電設備 燃料小出槽	管	60.5	5.5	STS410
⑦		管	60.5	3.9	SUS304TP
⑧		管	34.0	3.4	SUS304TP

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

注:寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
GTG	1X18

PN

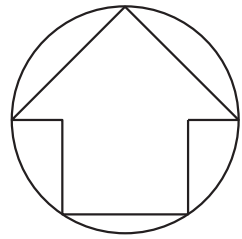


B~B矢視図

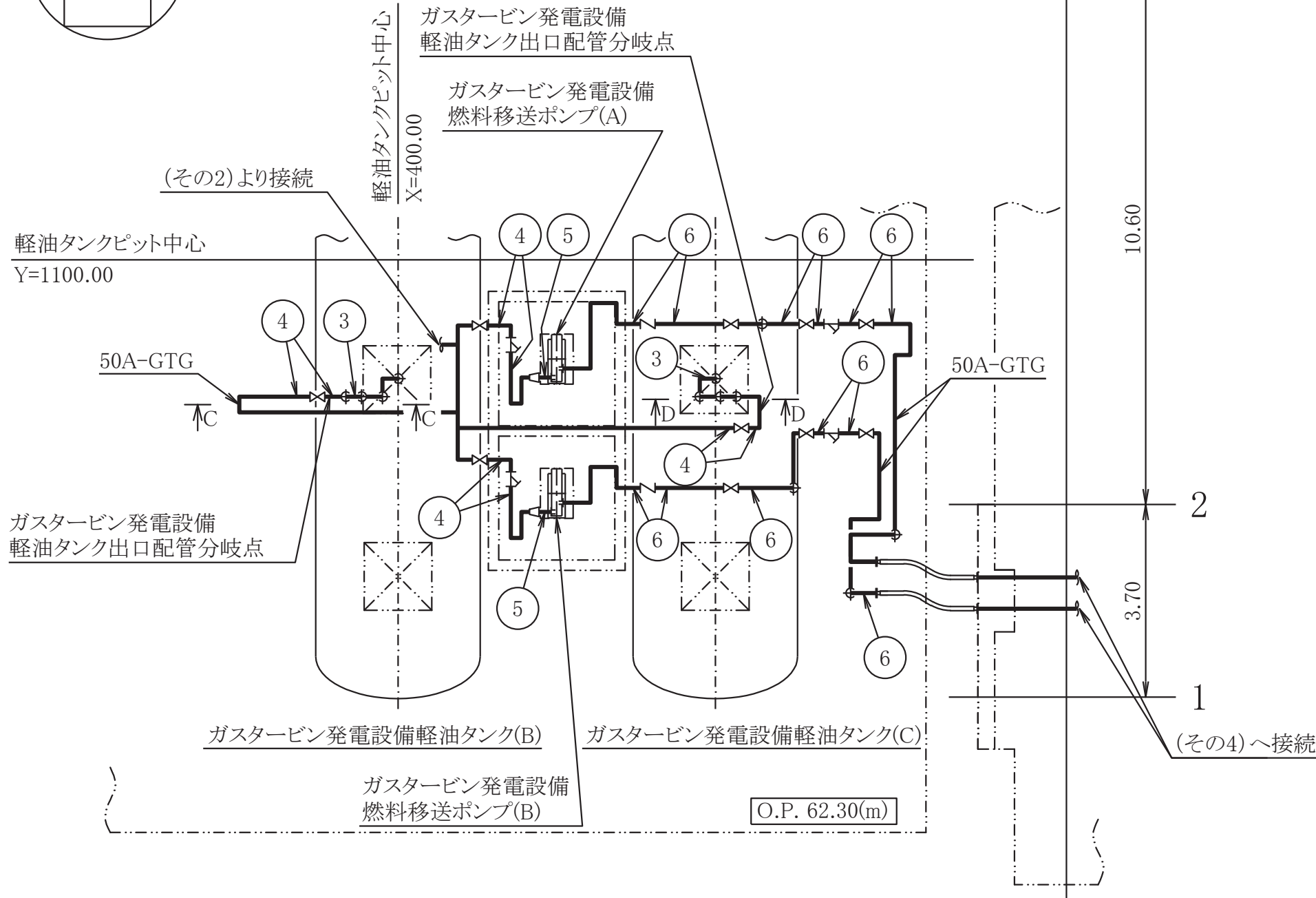
注1: ガスタービン発電設備軽油タンク~ガスタービン発電設備軽油タンク出口配管分岐点は非常用電源設備の非常用発電装置(可搬型代替交流電源設備, 可搬型代替直流電源設備, 可搬型窒素ガス供給装置発電設備), 補機駆動用燃料設備のうち燃料設備と兼用。
 注2: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-4-2図
女川原子力発電所	第2号機
名称	ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	
GTG	1X18

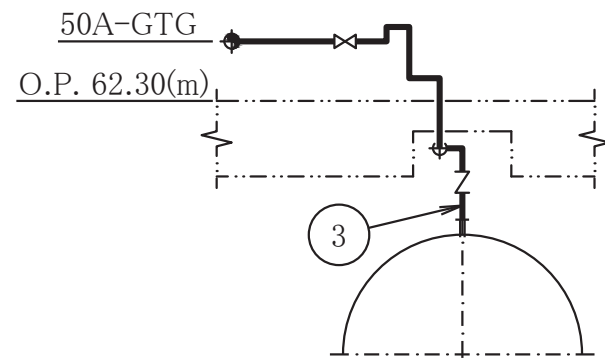
PN



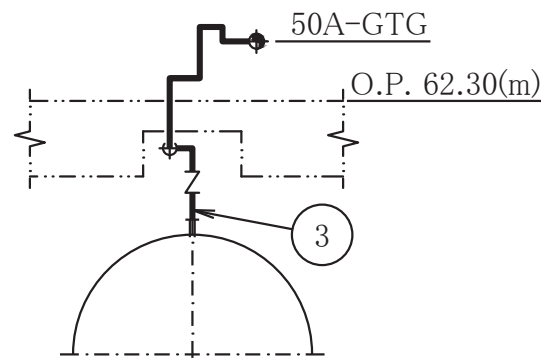
A



注1: ガスタービン発電設備軽油タンク～ガスタービン発電設備軽油タンク出口配管分岐点は非常用電源設備の非常用発電装置（可搬型代替交流電源設備，可搬型代替直流電源設備，可搬型窒素ガス供給装置発電設備）及び補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く。）のうち燃料設備と兼用。
 注2: 寸法はmを示す。



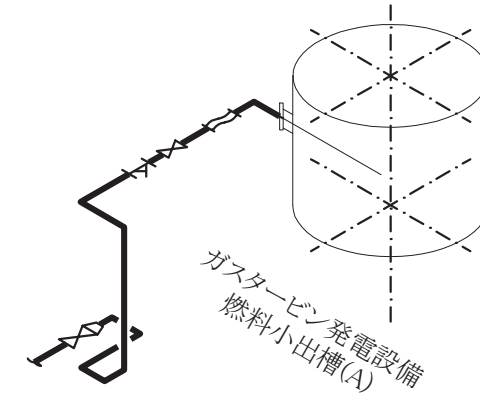
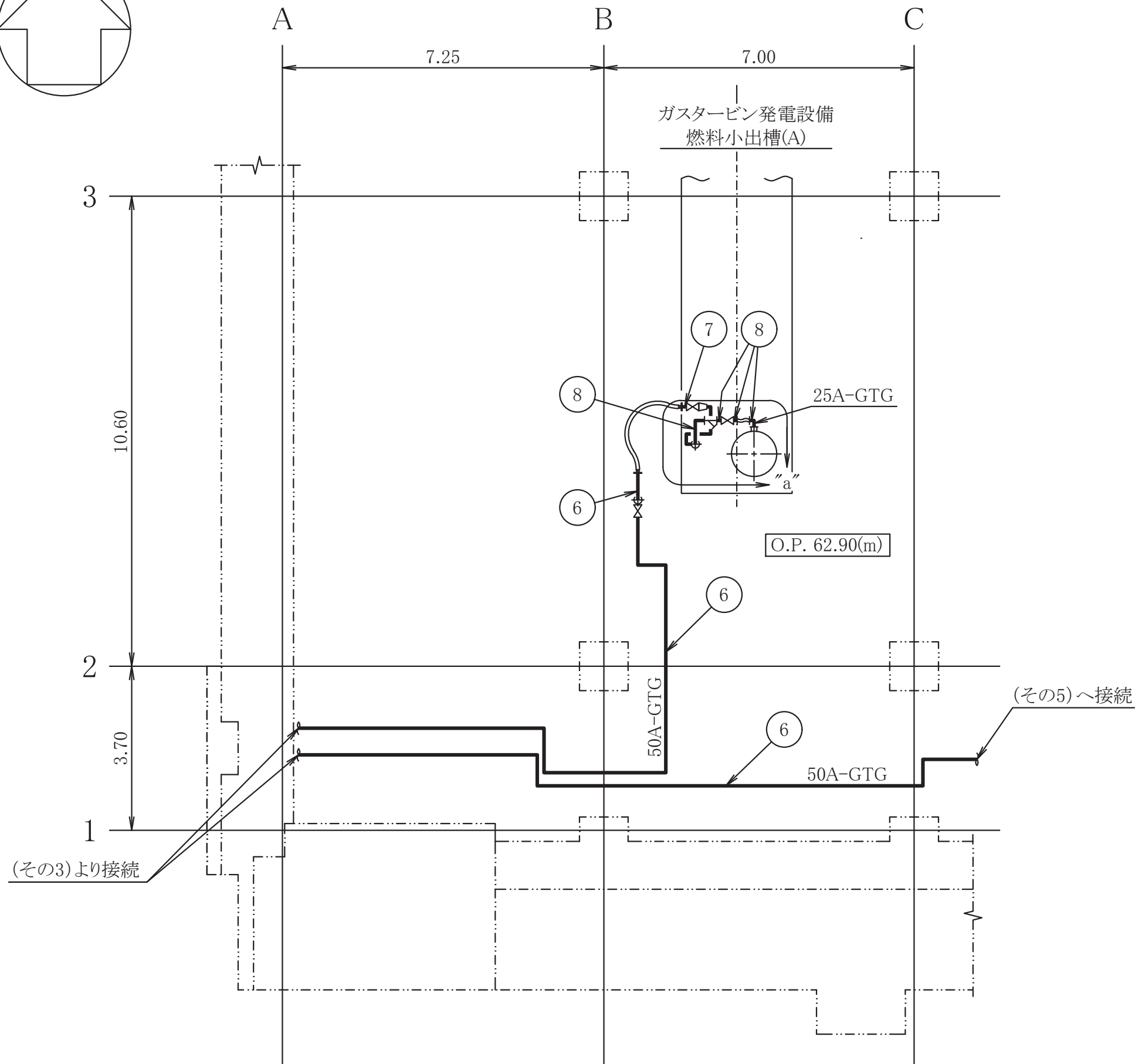
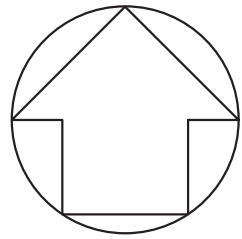
C~C矢視図



D~D矢視図

工事計画認可申請	第9-1-3-4-3図
女川原子力発電所	第2号機
名称	ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面（その3）
東北電力株式会社	
GTG	1X18

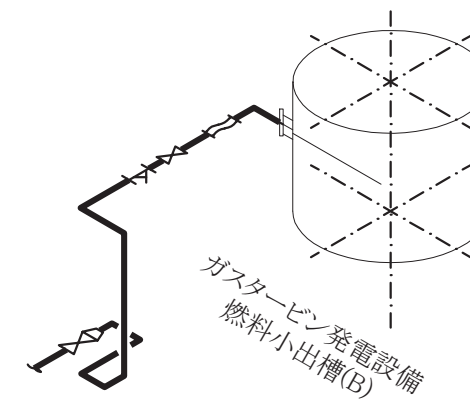
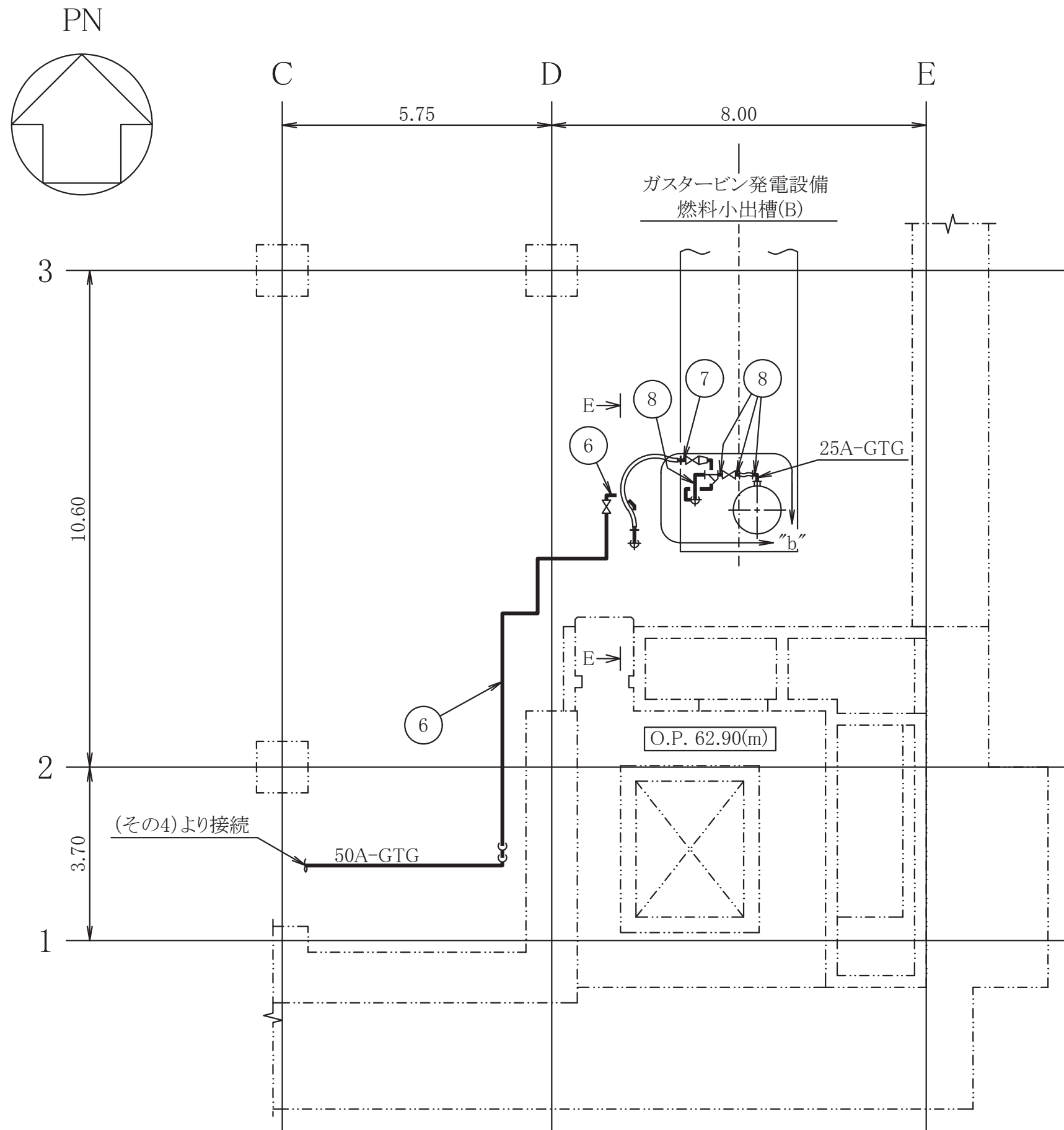
PN



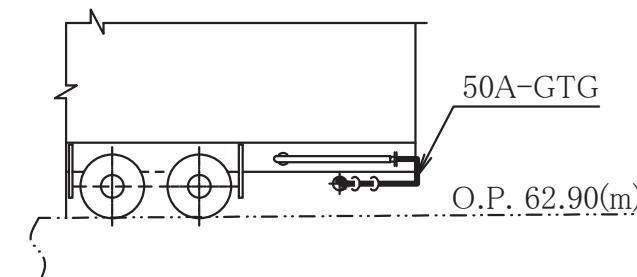
"a"部詳細

注:寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-4-4図
女川原子力発電所	第2号機
名称	ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	
GTG	1X18



"b"部詳細



E~E矢視図

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-3-4-5図
女川原子力発電所	第2号機
名称	ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面(その5)
東北電力株式会社	
GTG	1X18

第9-1-3-4-1~5 図 ガスタービン発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1~5)別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1, 3, 4, 6*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚 さ	5.5	±12.5%	同上

管NO. 2*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	89.1	±1%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚 さ	5.5	±12.5%	同上

管NO. 5*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	76.3	±1%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚 さ	5.2	±12.5%	同上

管NO. 7*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚 さ	3.9	±0.5mm	同上

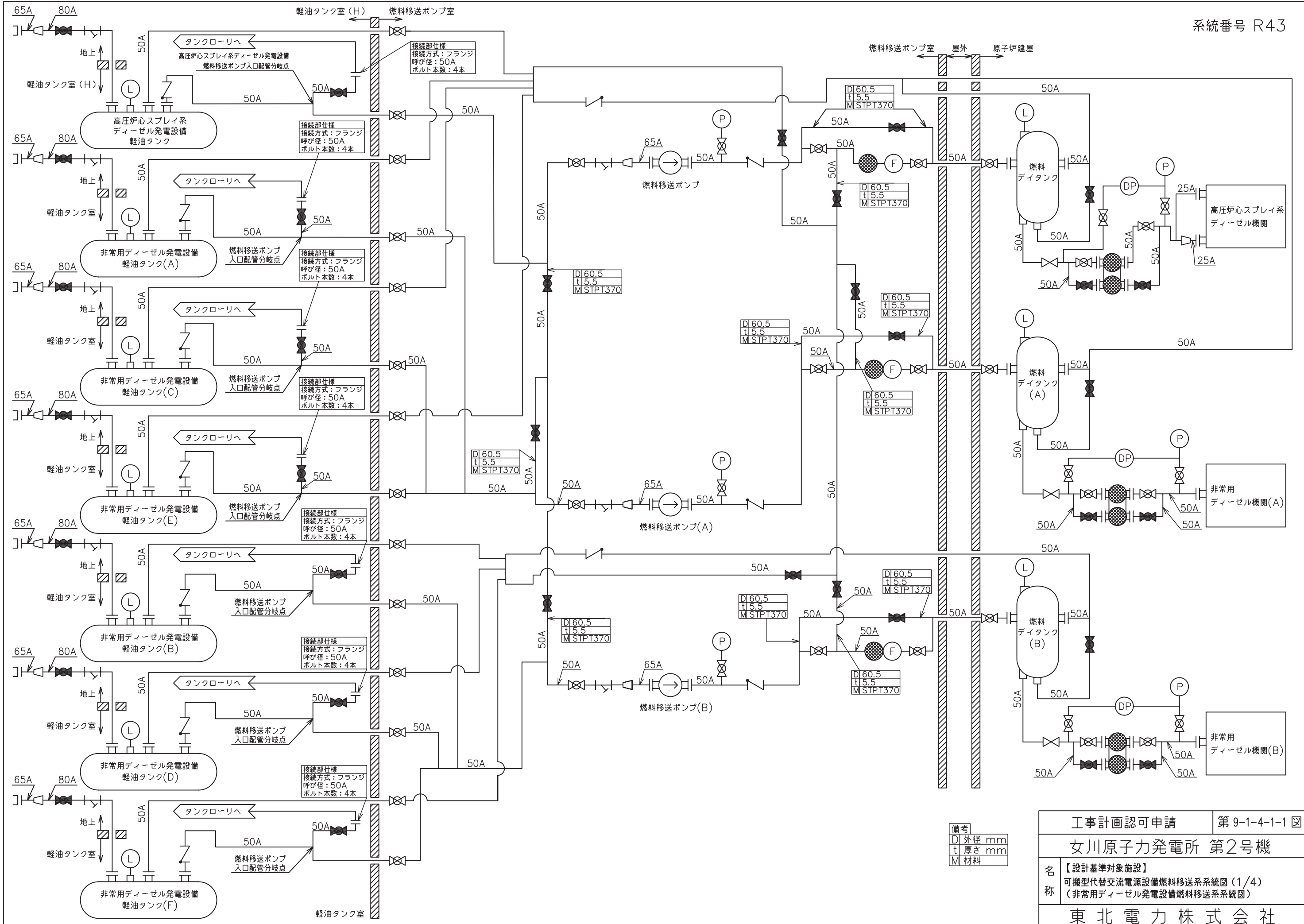
管NO. 8*

主 要 寸 法 (mm)		許 容 範 囲	根 拠
外 径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 9による材料公差
厚 さ	3.4	±0.5mm	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値。

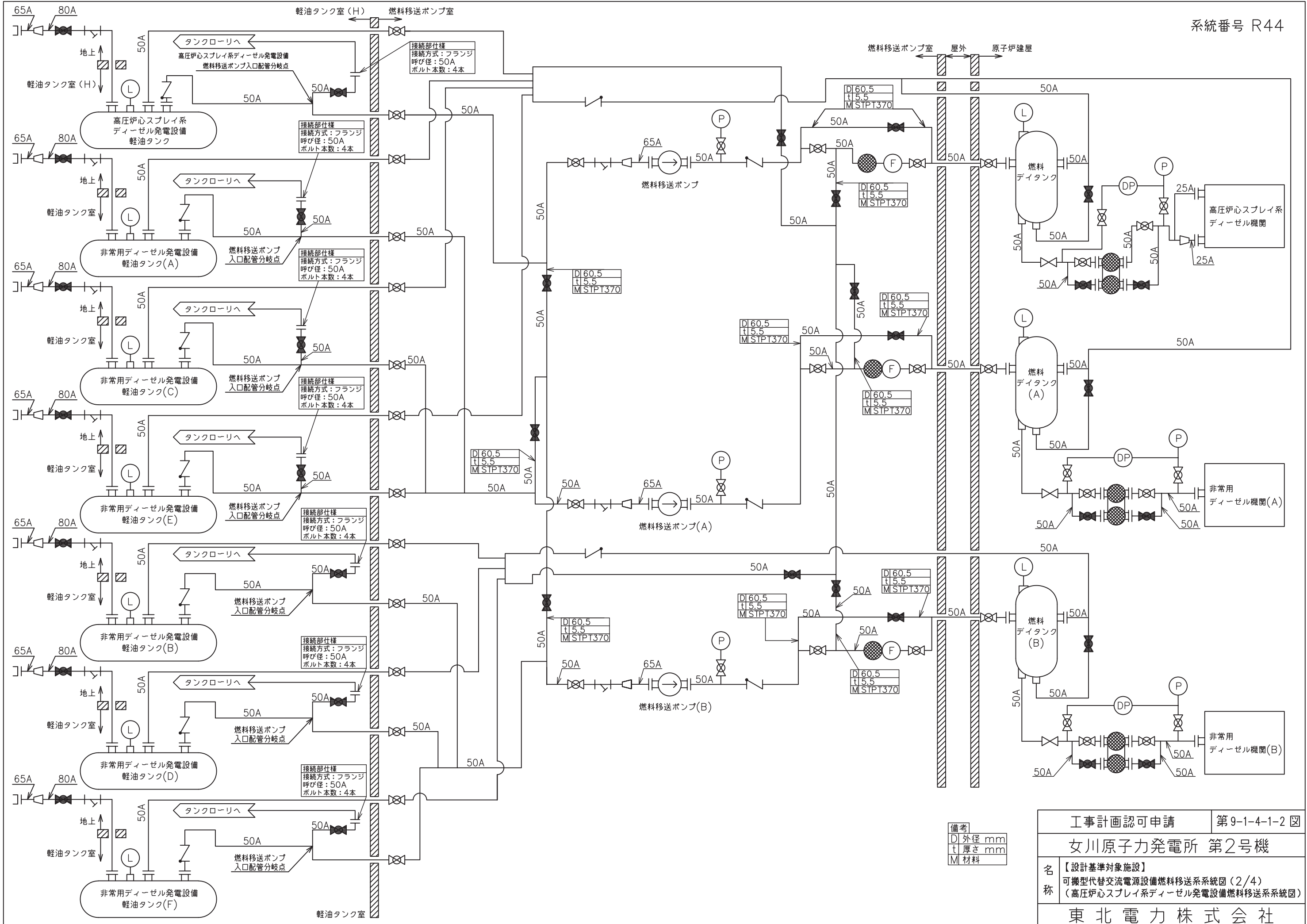
注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

9.1.4 可搬型代替交流電源設備



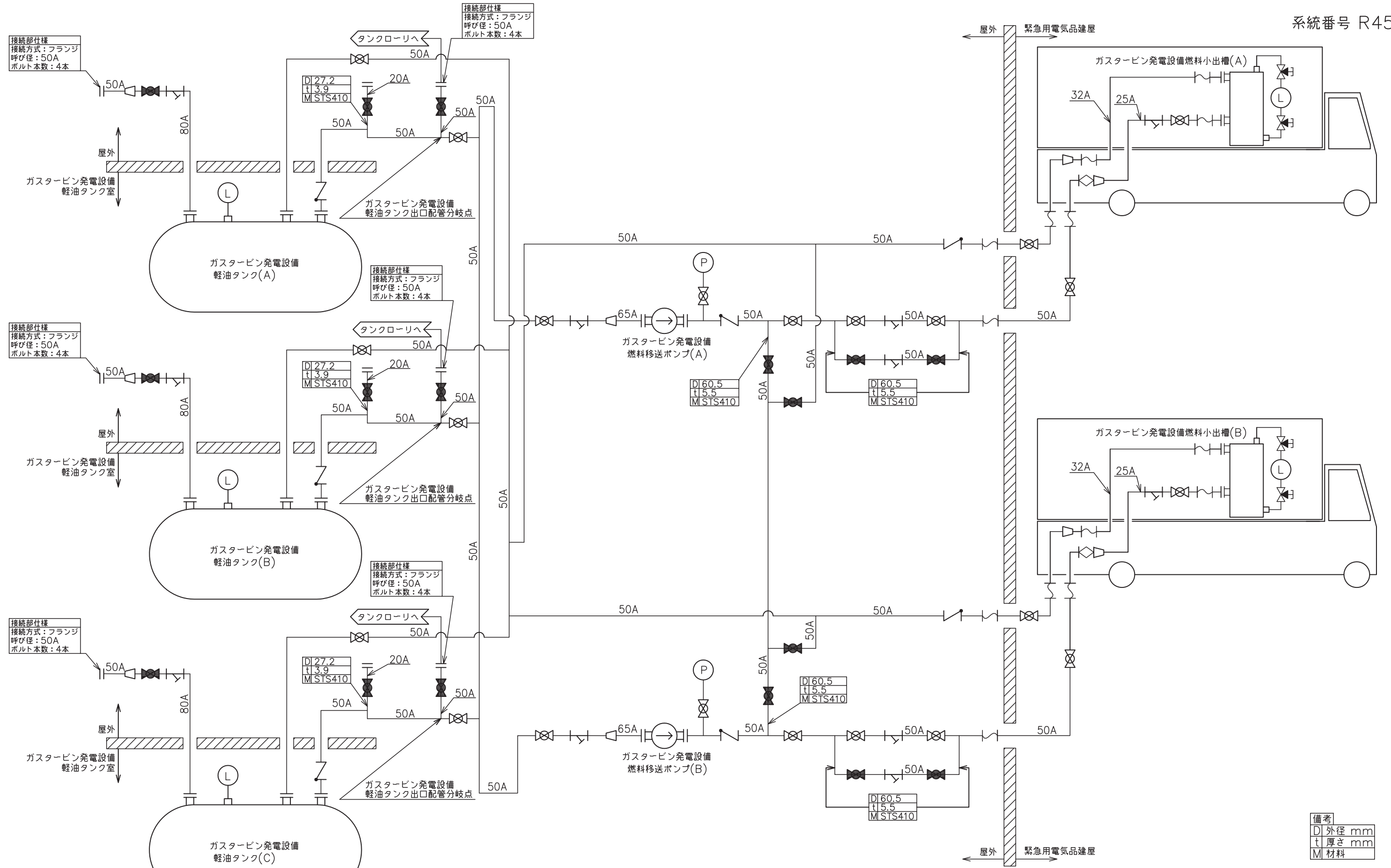
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第 9-1-4-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)	
東北電力株式会社		



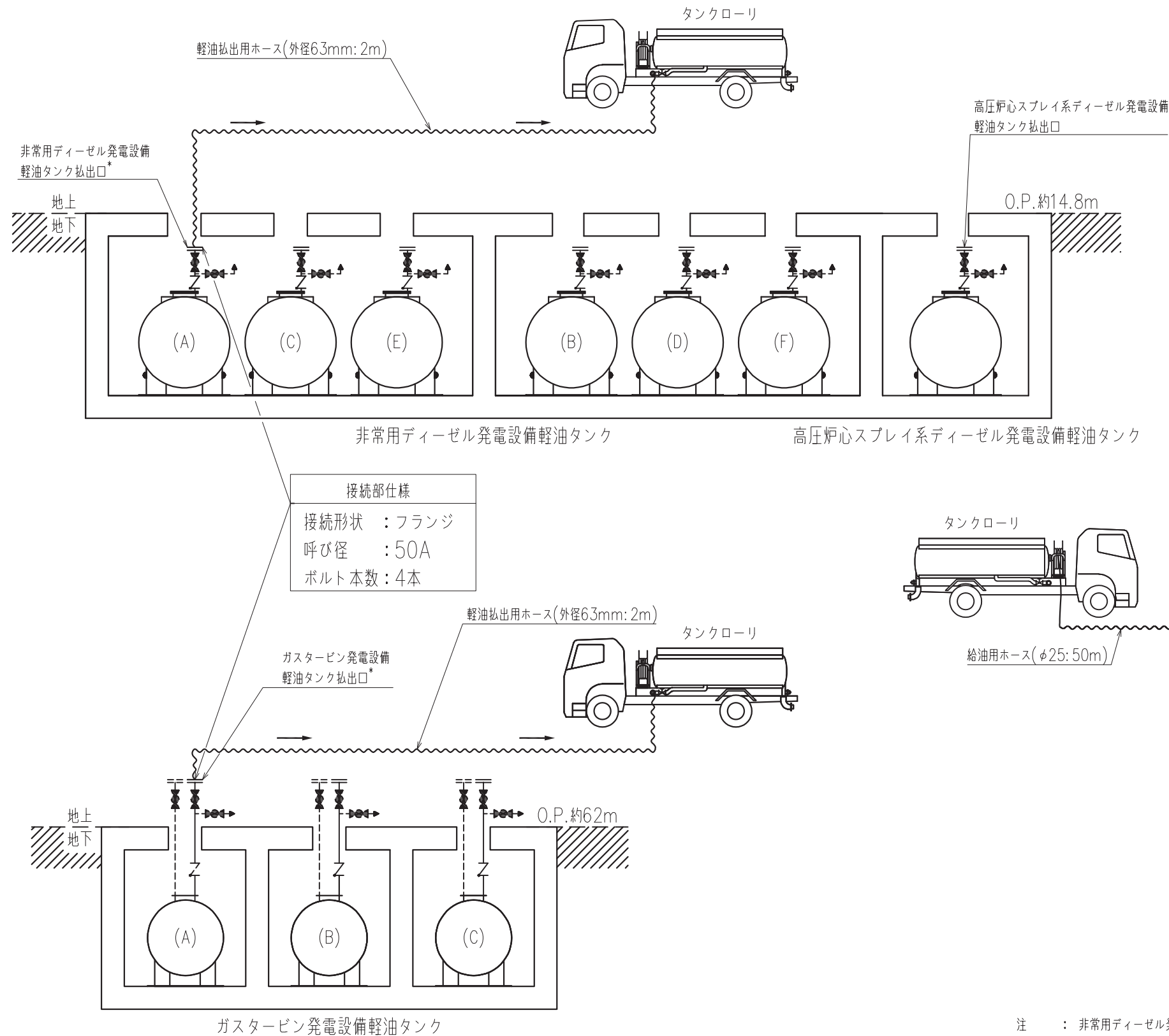
備考
 DI 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-4-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)
東北電力株式会社	

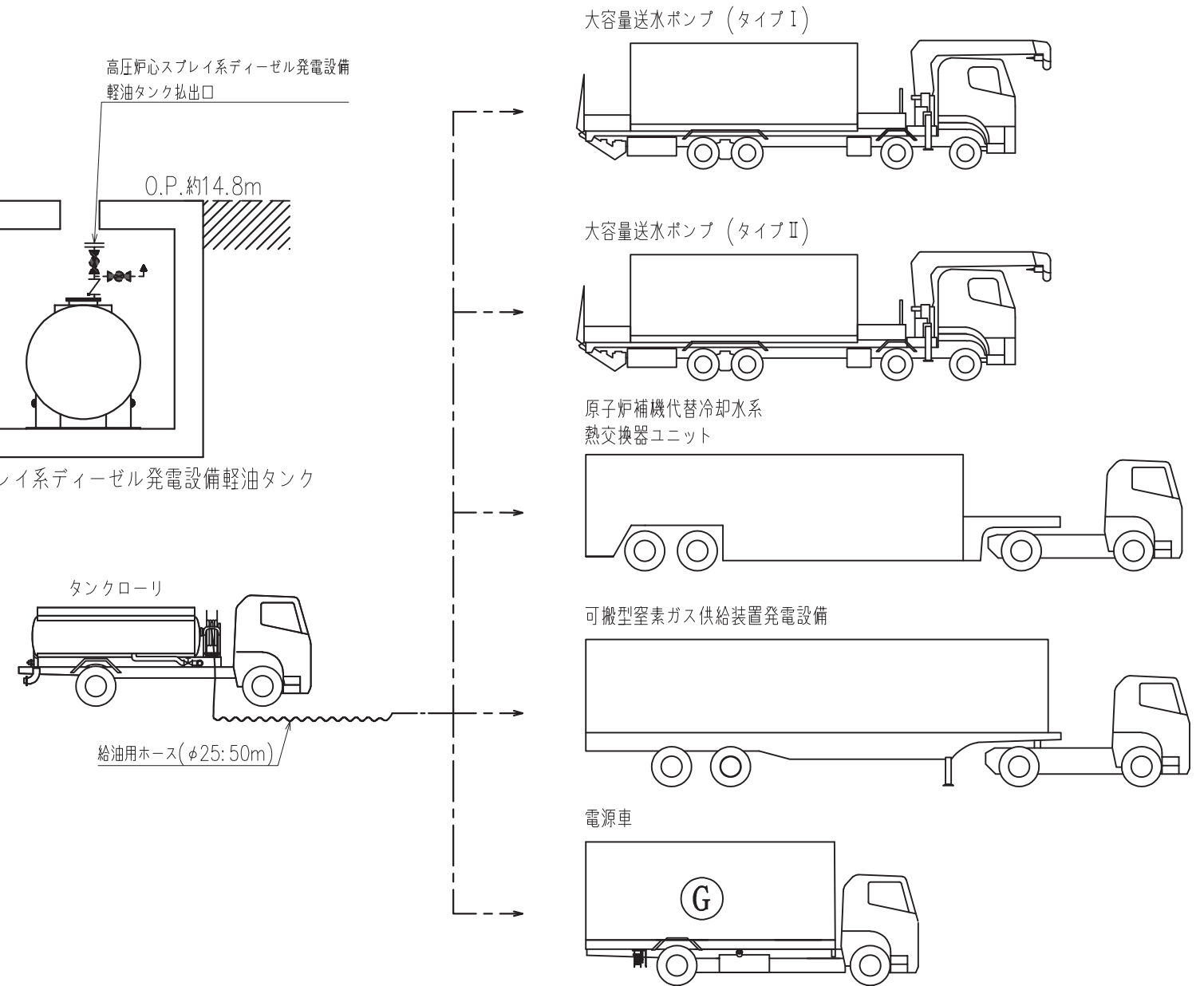


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-4-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系統図(3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	
0511	



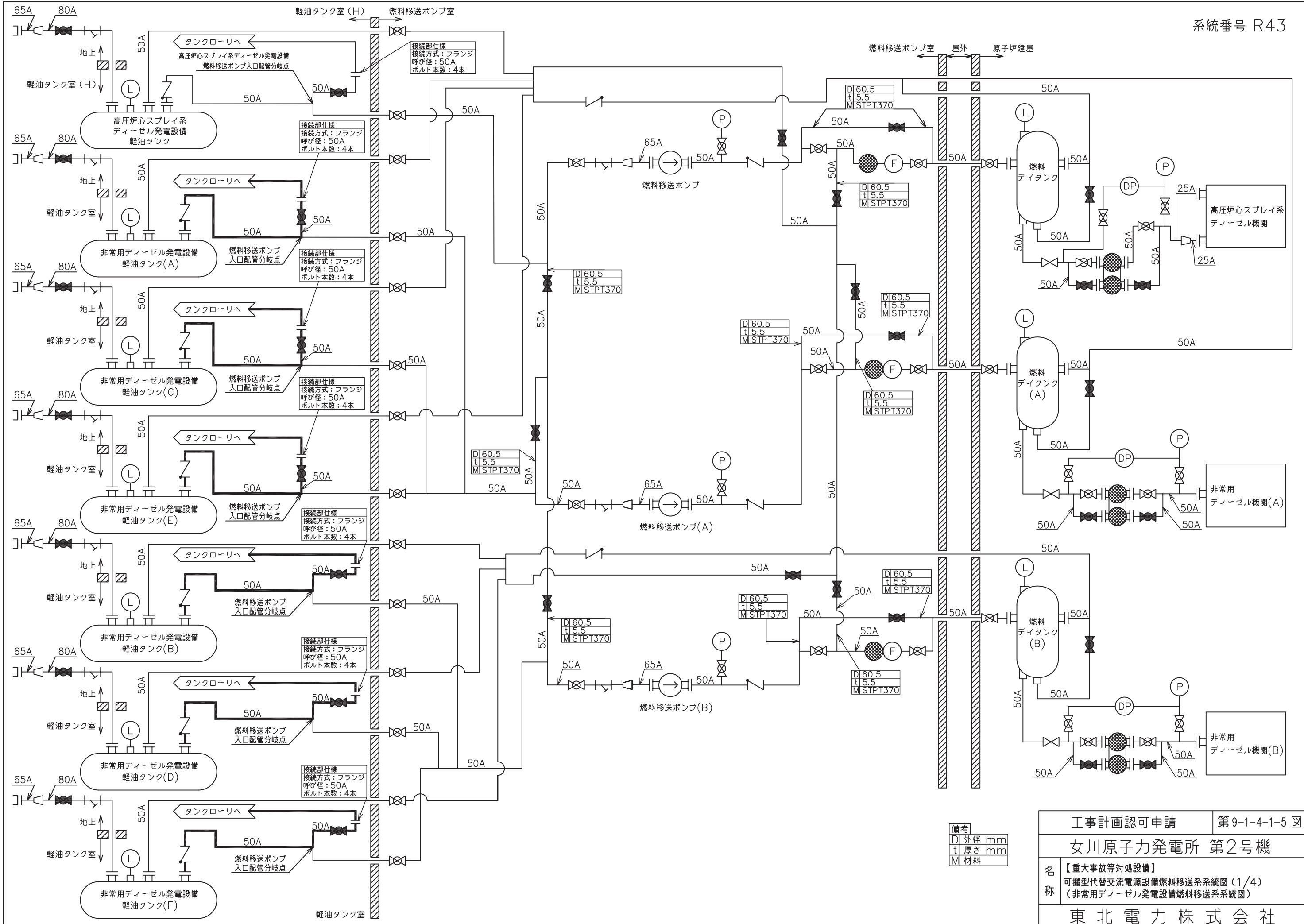
接続部仕様
 接続形状 : フランジ
 呼び径 : 50A
 ボルト本数 : 4本



燃料補給対象設備

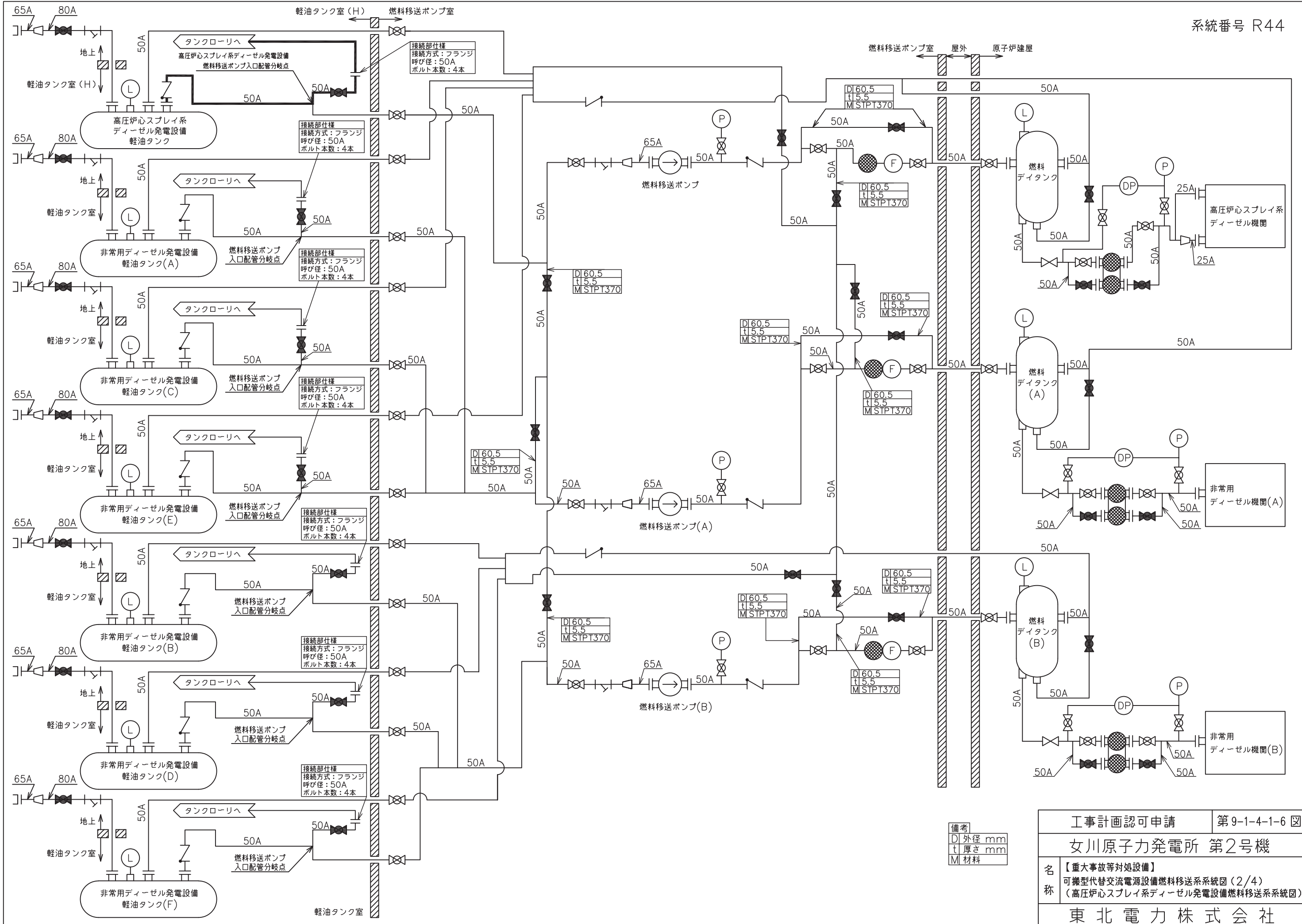
注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。
 注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-4-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	



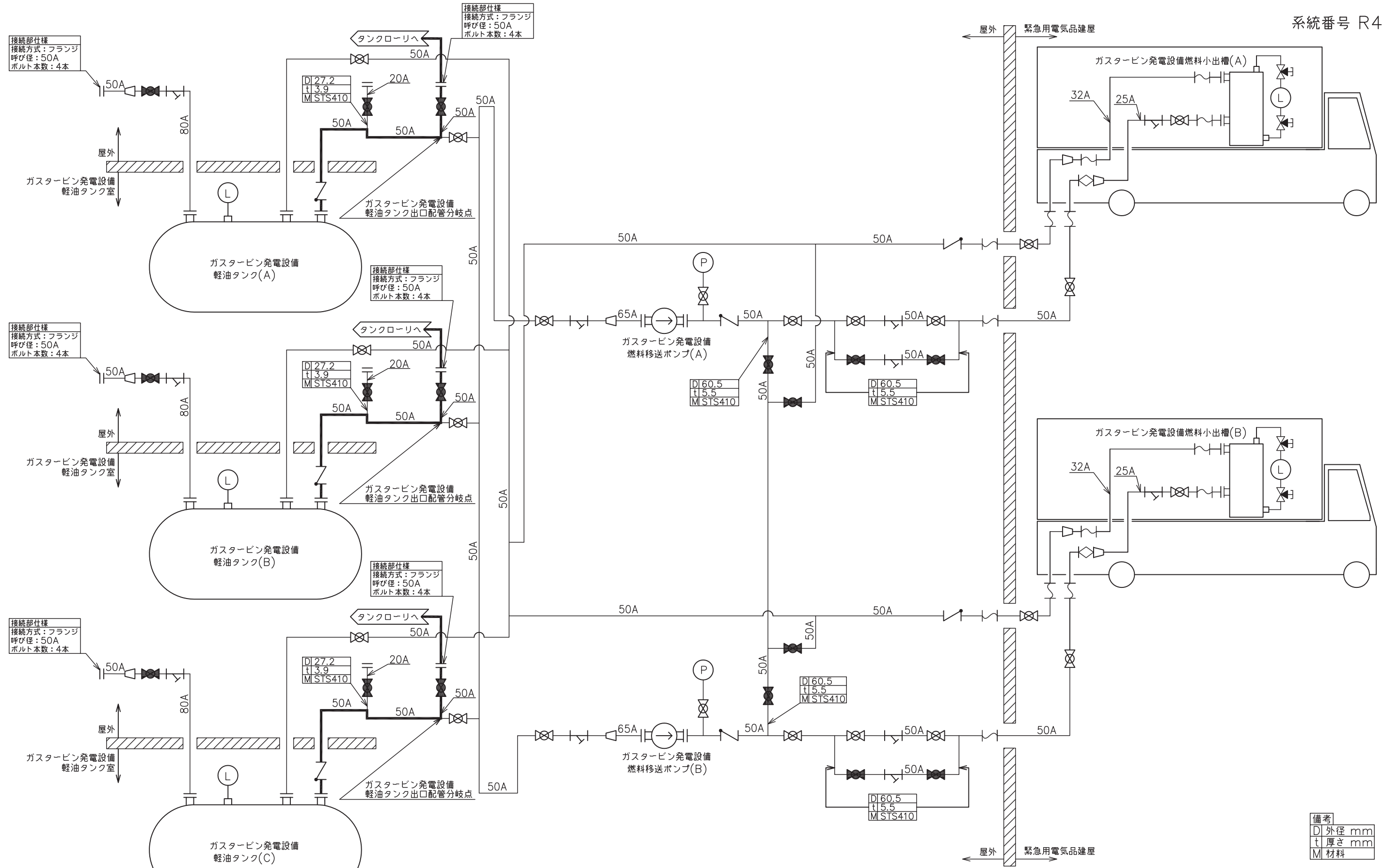
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-4-1-5 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)	
東北電力株式会社		

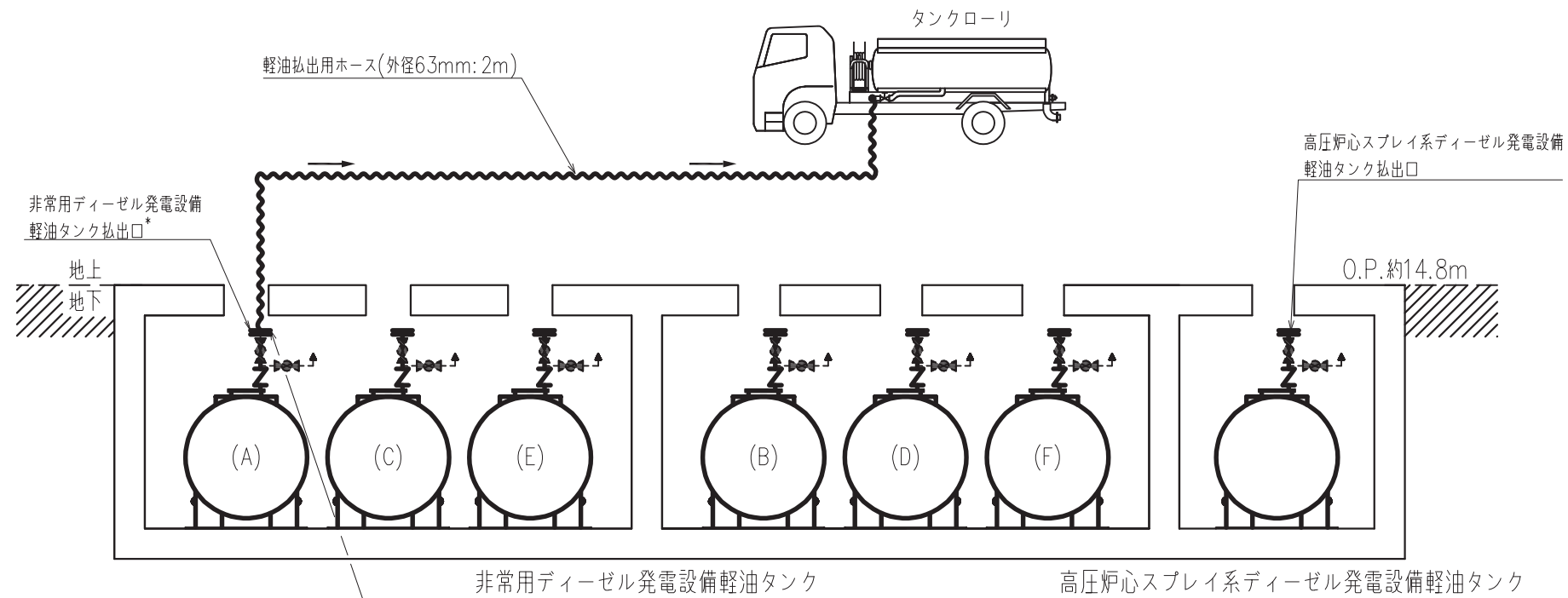


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

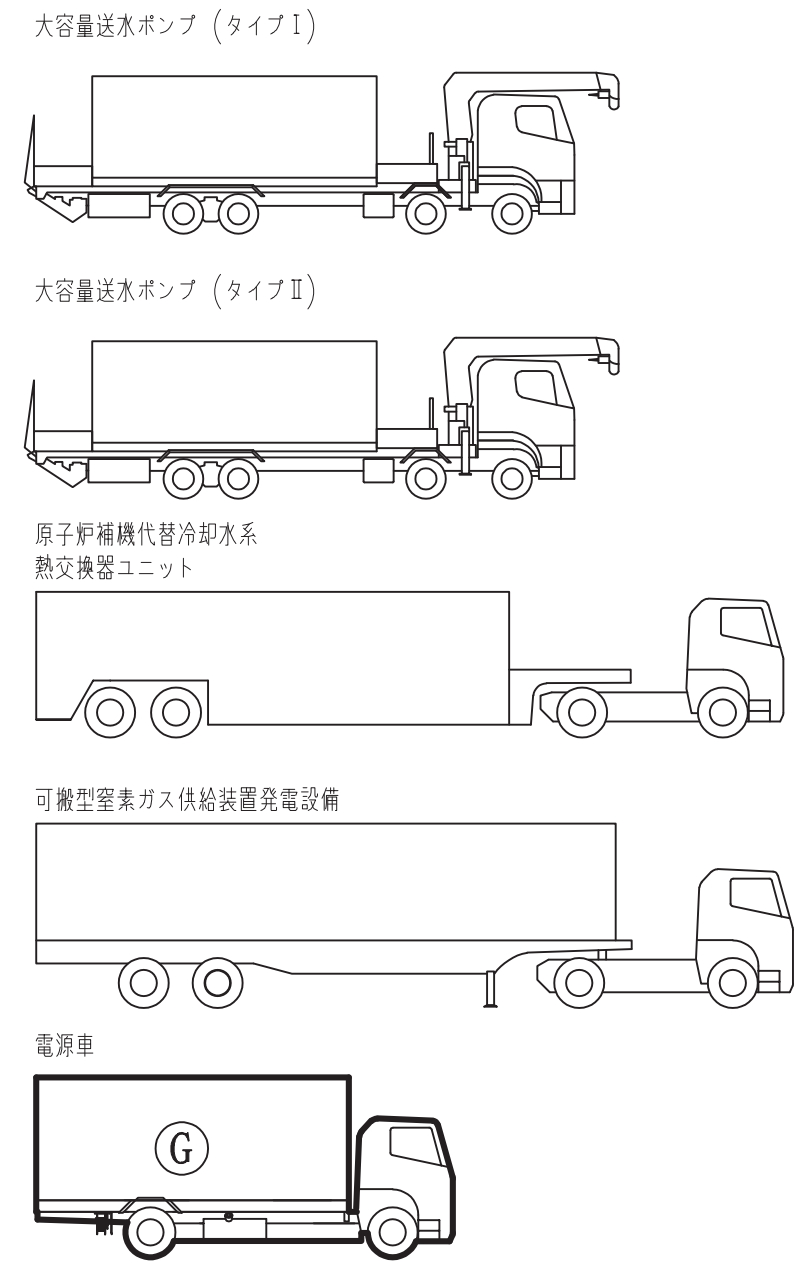
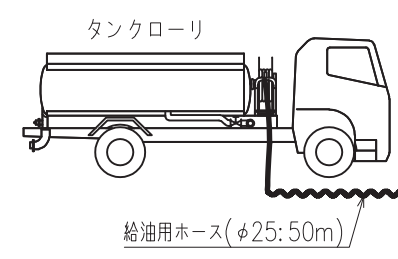
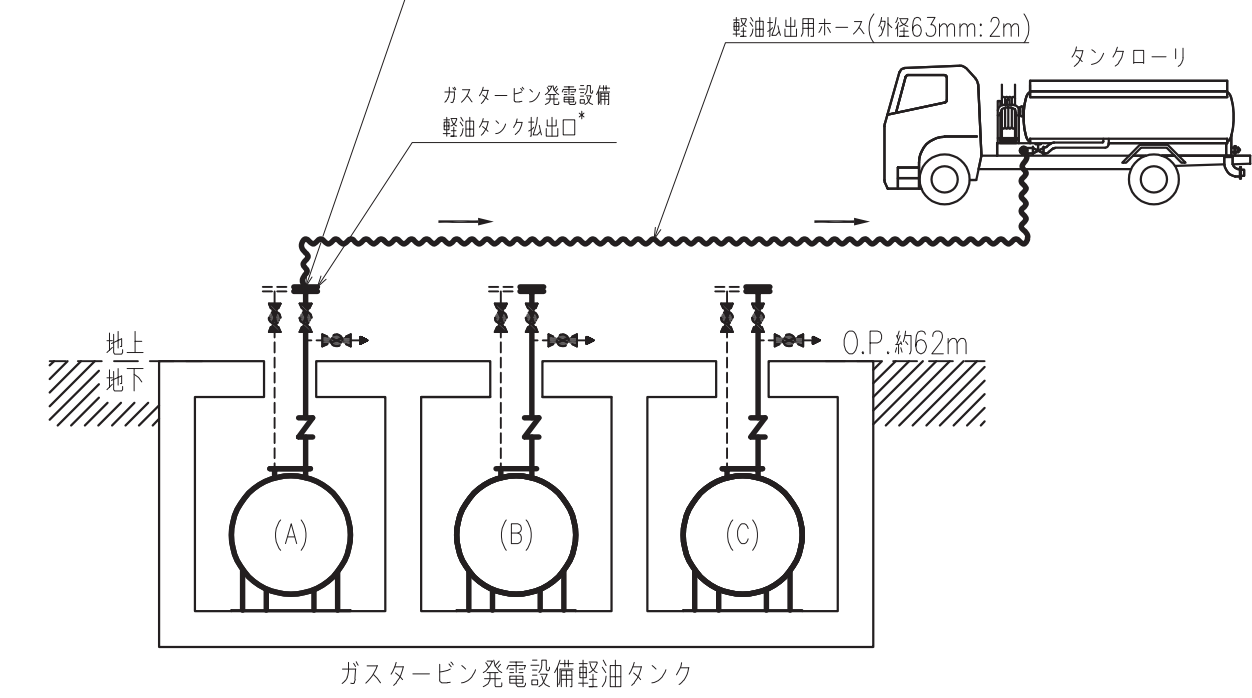
工事計画認可申請		第9-1-4-1-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)	
東北電力株式会社		



工事計画認可申請	第9-1-4-1-7 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系統図 (3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	
0511	



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

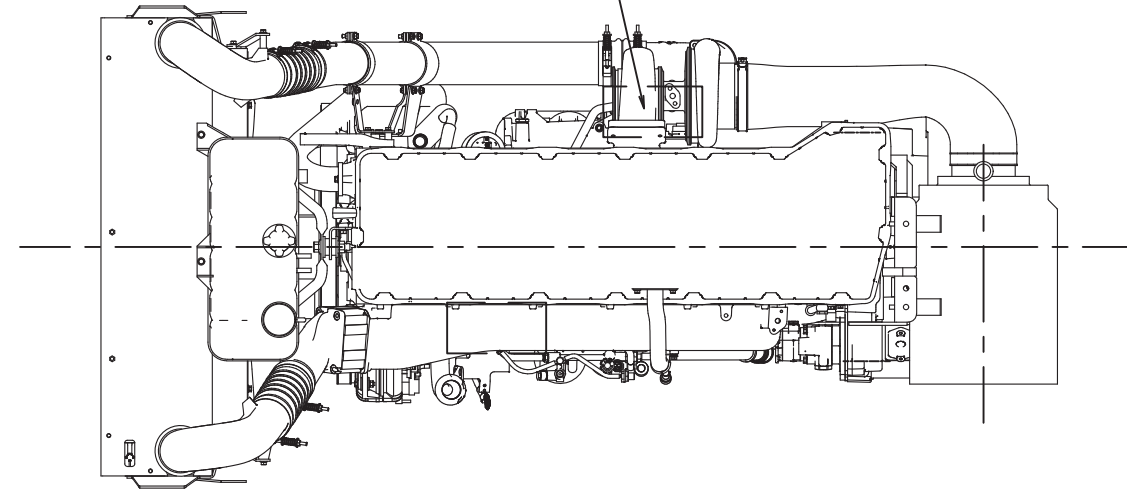


燃料補給対象設備

注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。
 注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

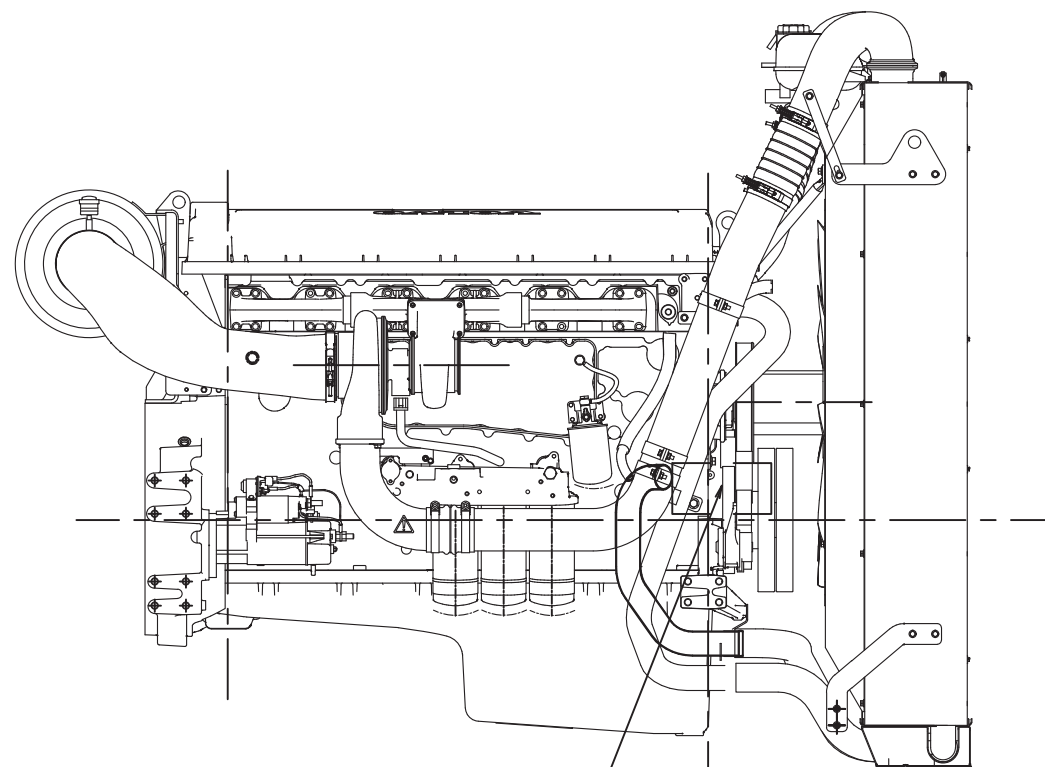
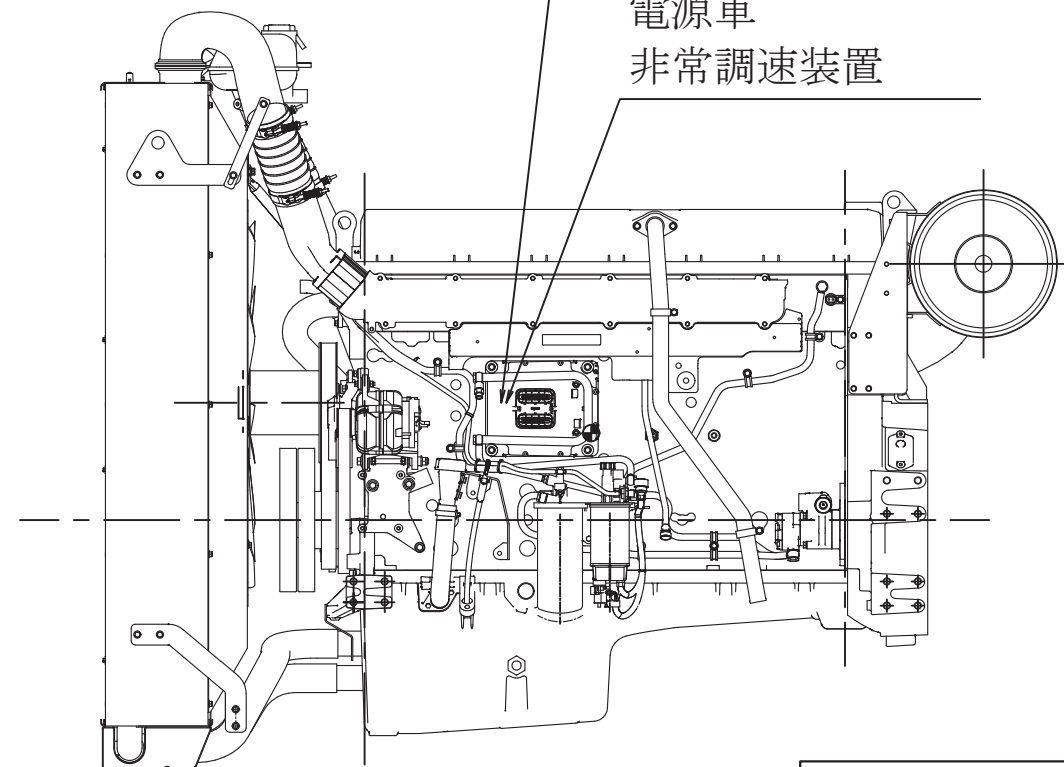
工事計画認可申請	第9-1-4-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替交流電源設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	

電源車
過給機



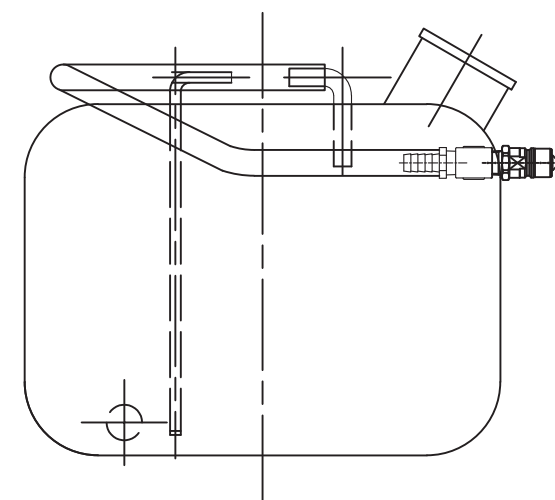
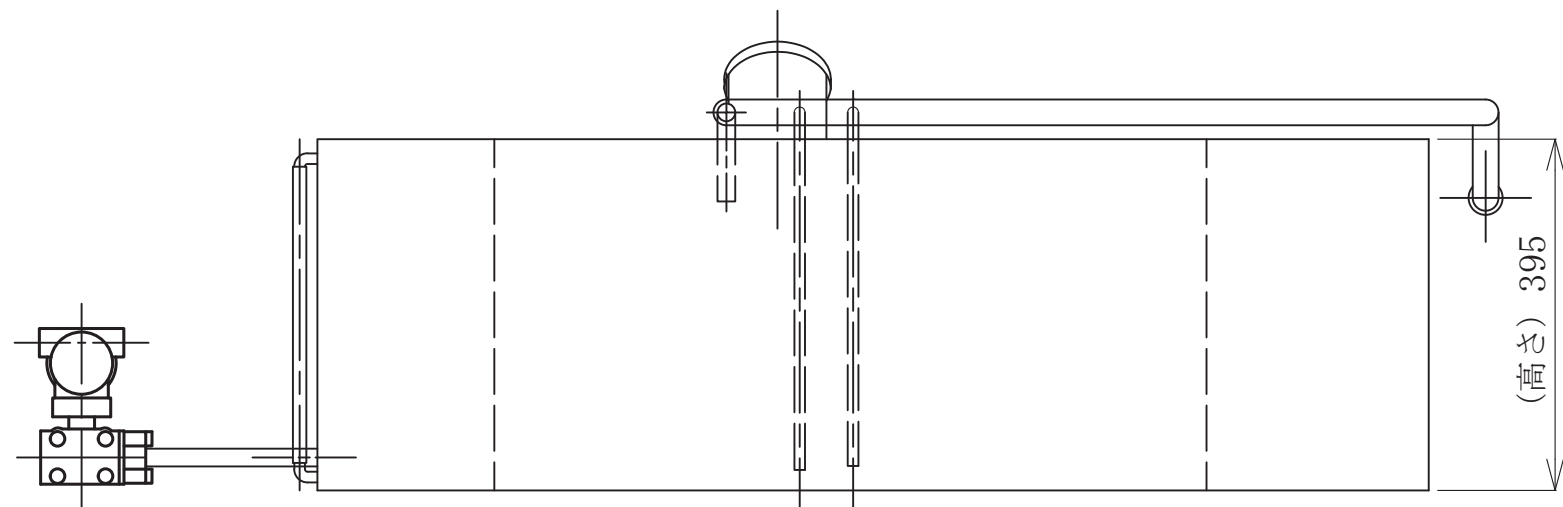
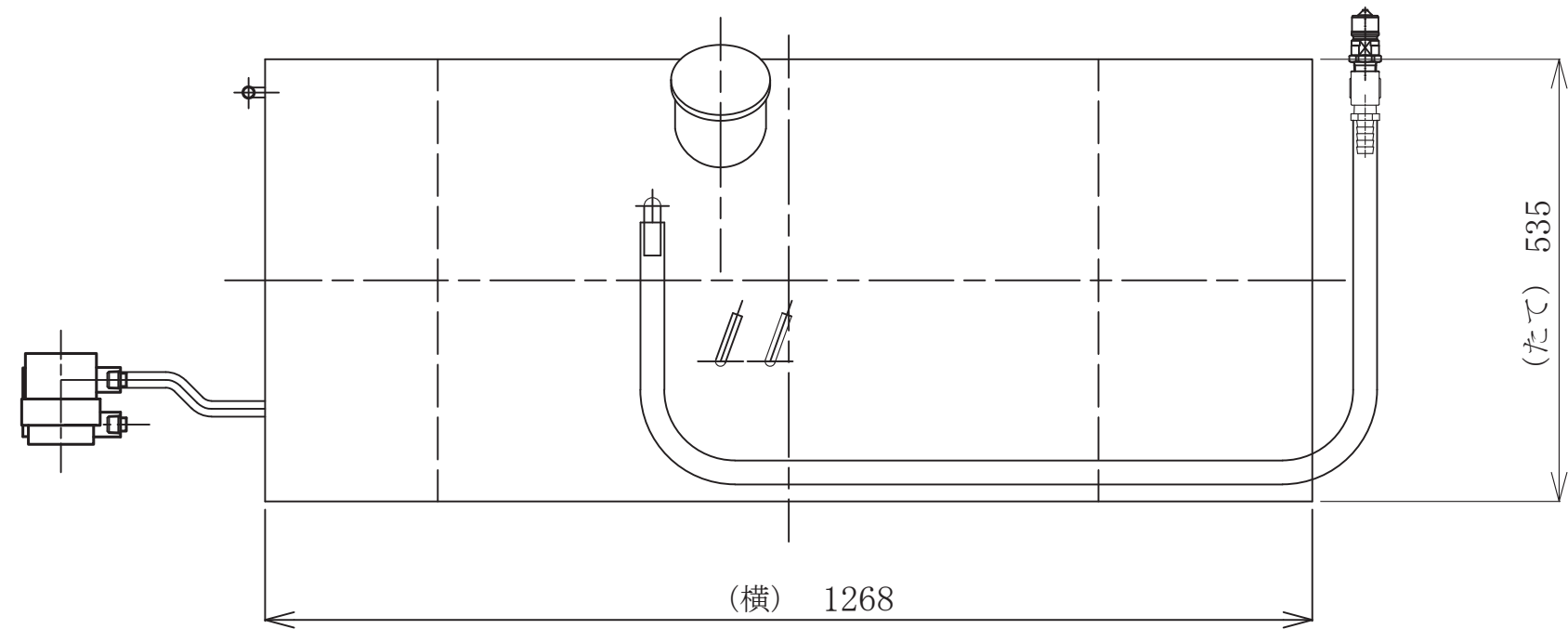
電源車
調速装置

電源車
非常調速装置



電源車
冷却水ポンプ

工事計画認可申請	第9-1-4-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（内燃機関）構造図
東北電力株式会社	






注1：特記なき寸法は mm を示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

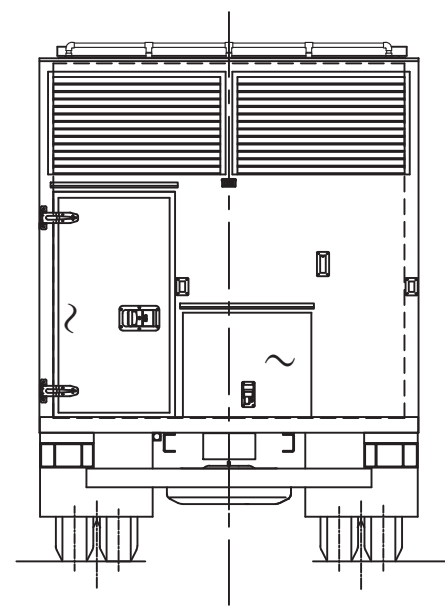
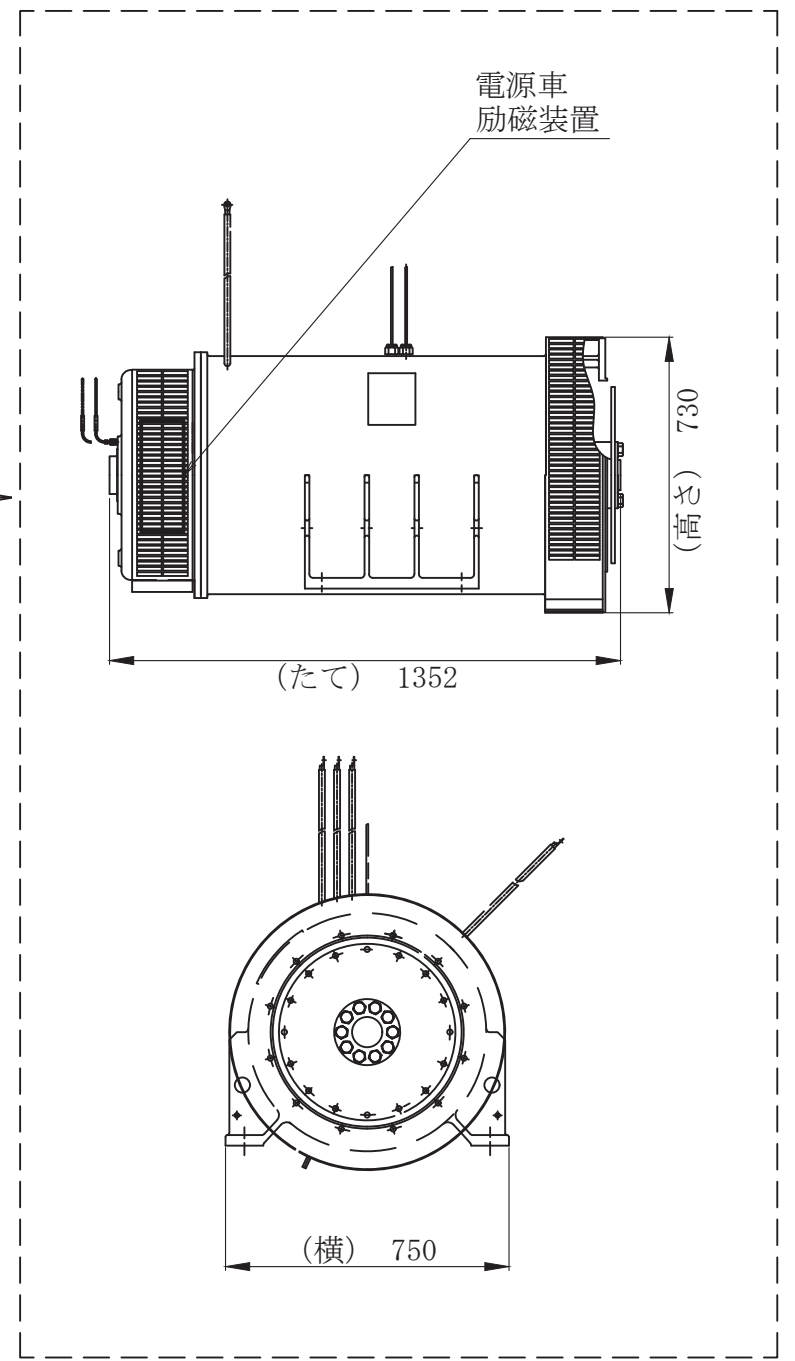
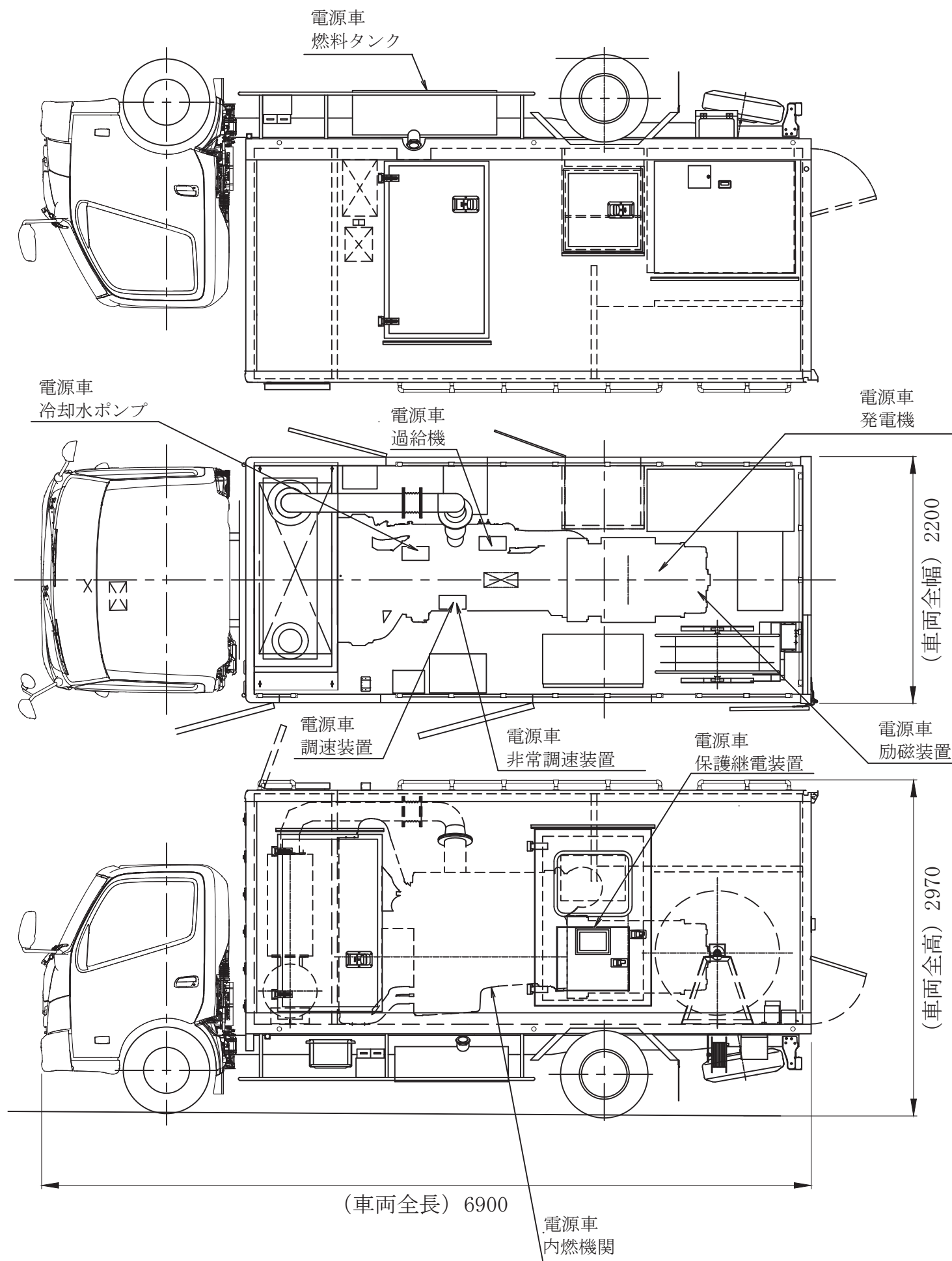
工事計画認可申請	第9-1-4-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（燃料タンク）構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-4-2-2 図 電源車（燃料タンク）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	535		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
横	1268		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
高 さ	395		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を示す。






注1：特記なき寸法は mm を示す。
注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-4-2-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（発電機及び励磁装置）構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-4-2-3 図 電源車（発電機及び励磁装置）構造図 別紙

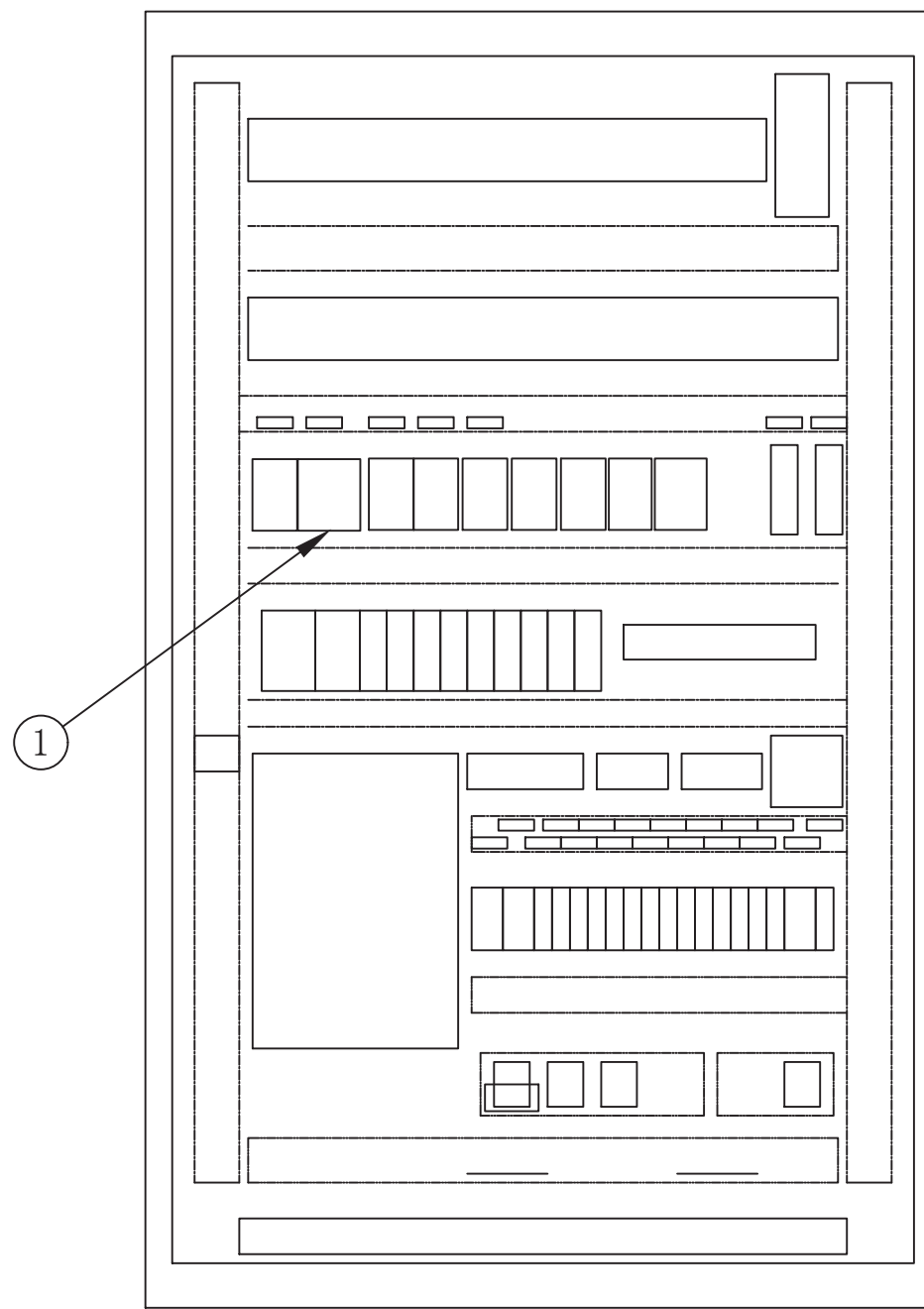
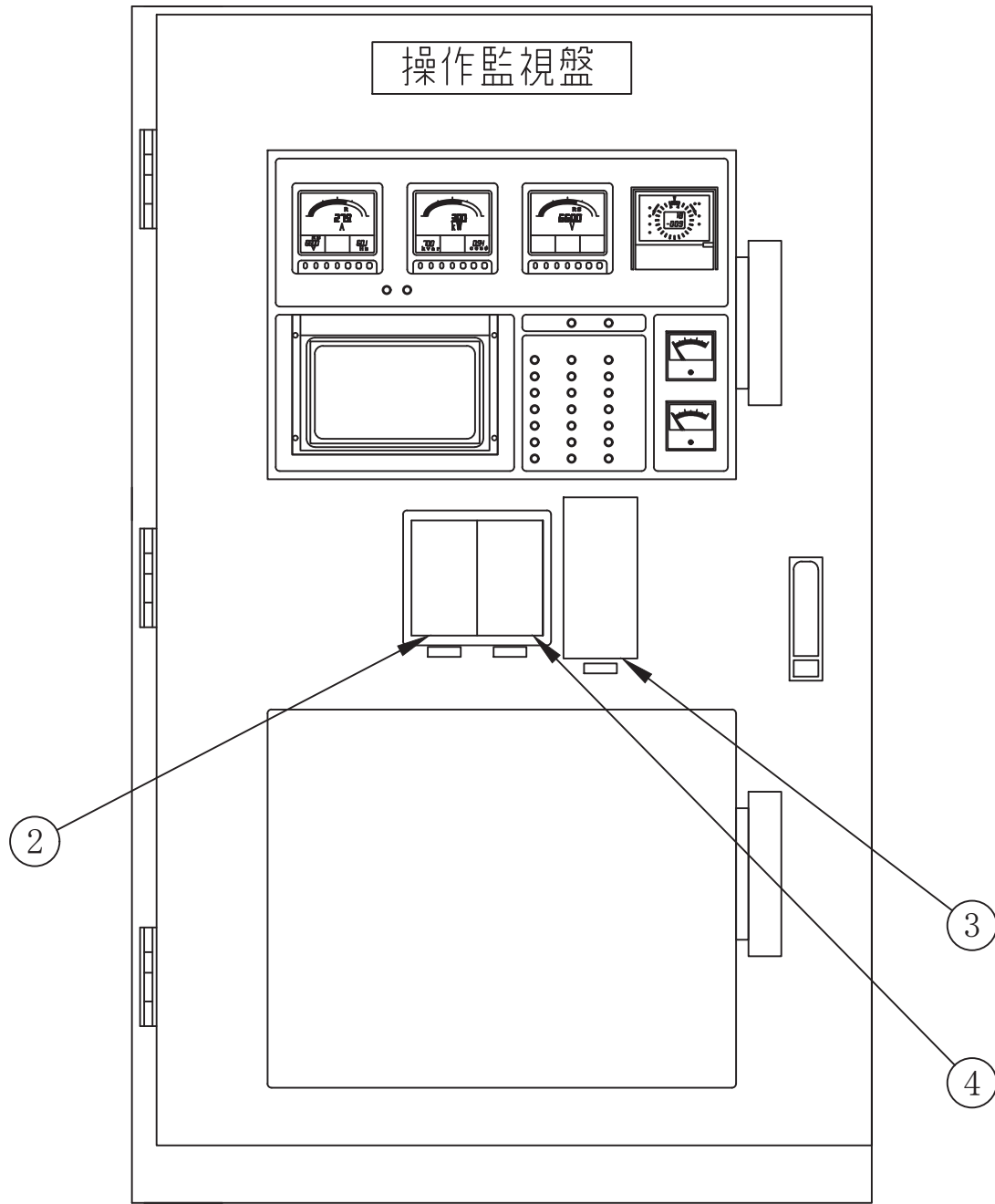
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	1352		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
横	750		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
高 さ	730		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
車両全長	6900	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2200	—	概略寸法のため規定しない
車両全高	2970	—	概略寸法のため規定しない

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

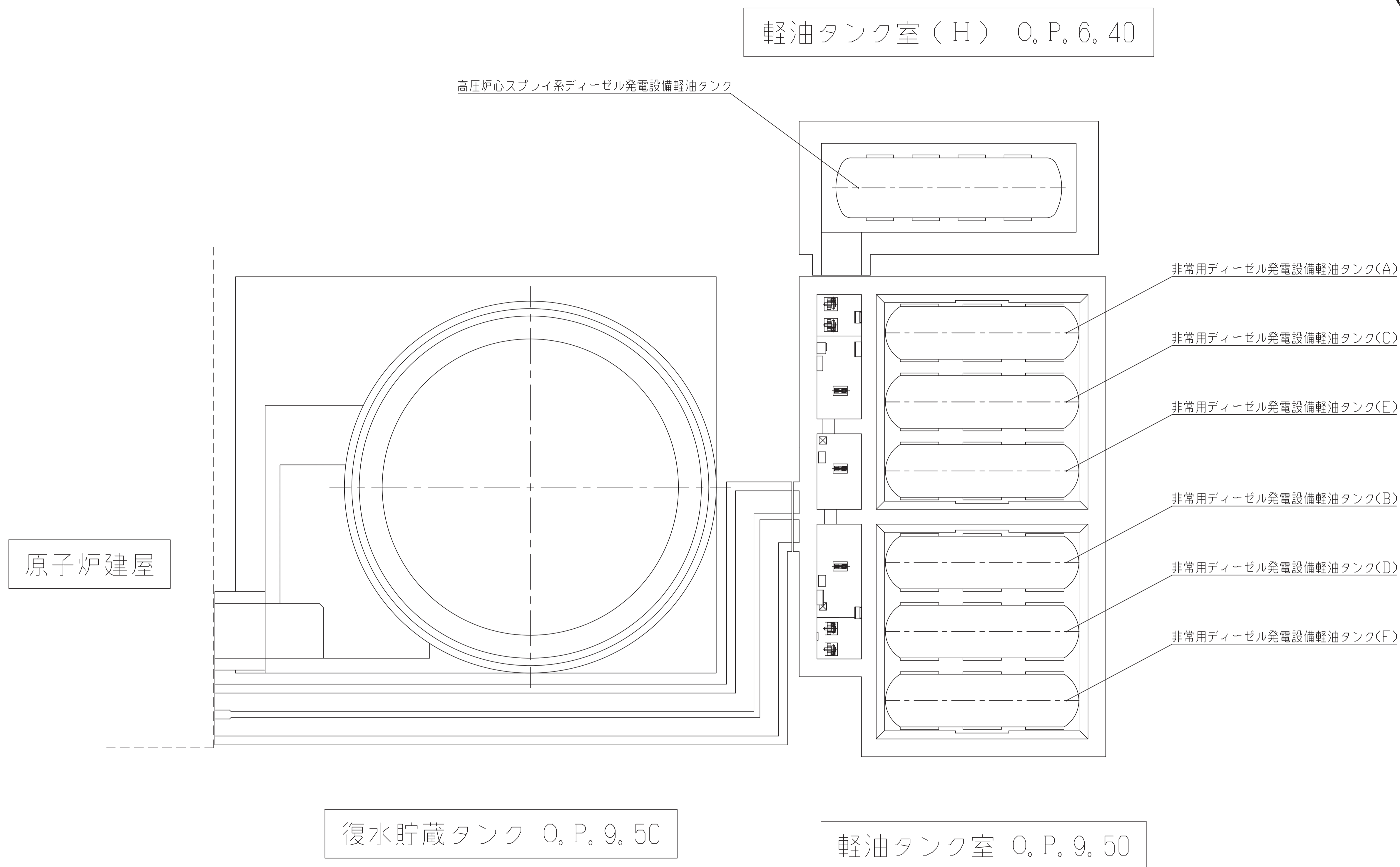
操作監視盤

操作監視盤（内部）



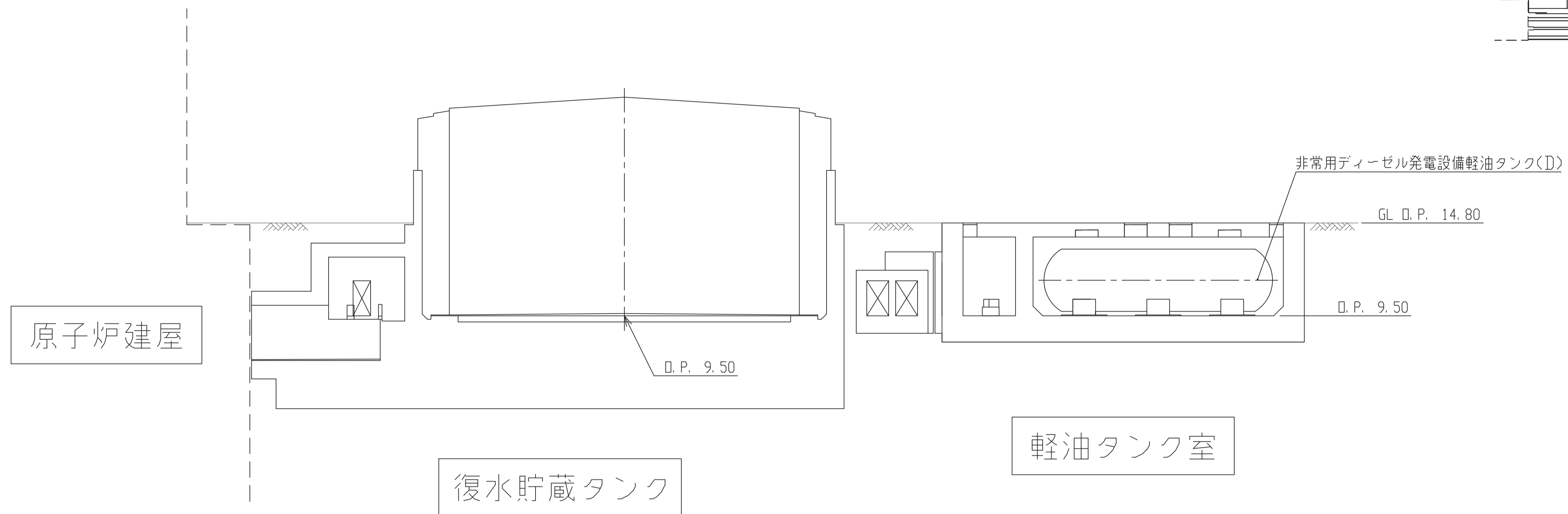
4	逆電力継電器	1
3	地絡過電圧継電器	1
2	過電流継電器	1
1	不足電圧／過電圧継電器	1
番号	品名	個数
部品表		

工事計画認可申請	第9-1-4-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（保護継電装置）構造図
東北電力株式会社	

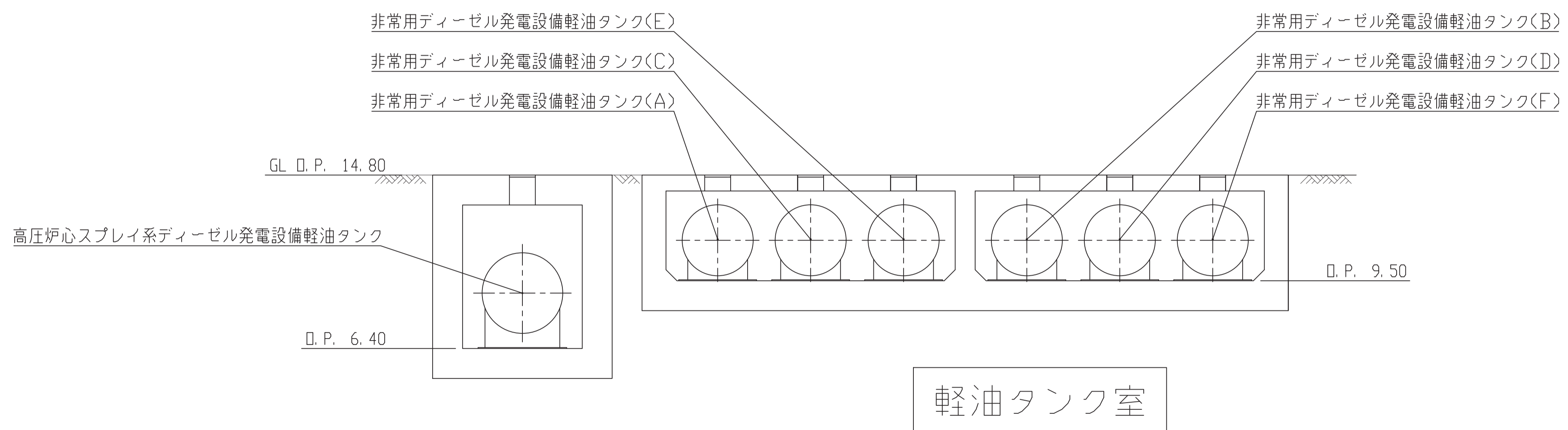


注：寸法はmを示す。

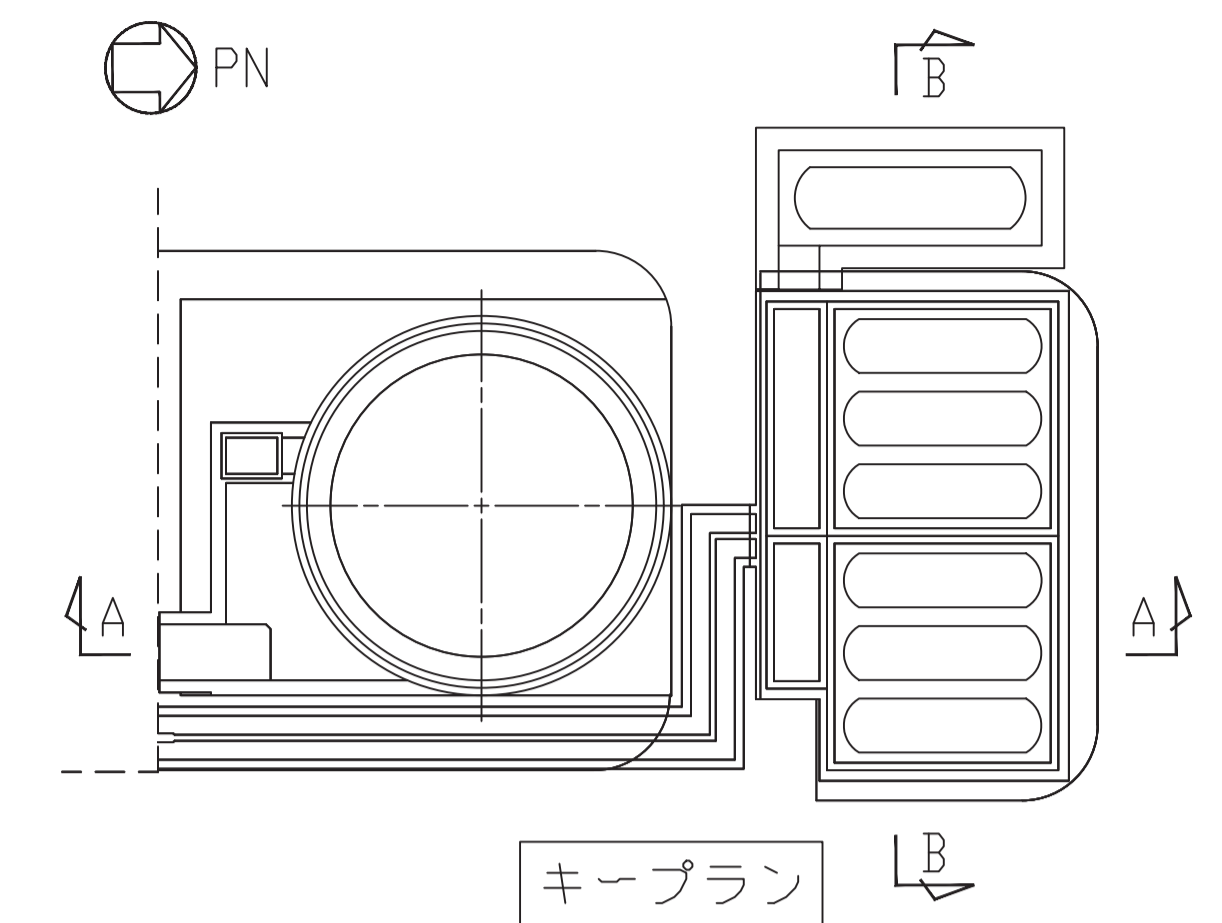
工事計画認可申請	第9-1-4-3-1 図
女川原子力発電所	第2号機
名 称	可搬型代替交流電源設備 機器の配置を明示した図面 (その1)
東 北 電 力 株 式 会 社	



A-A断面図



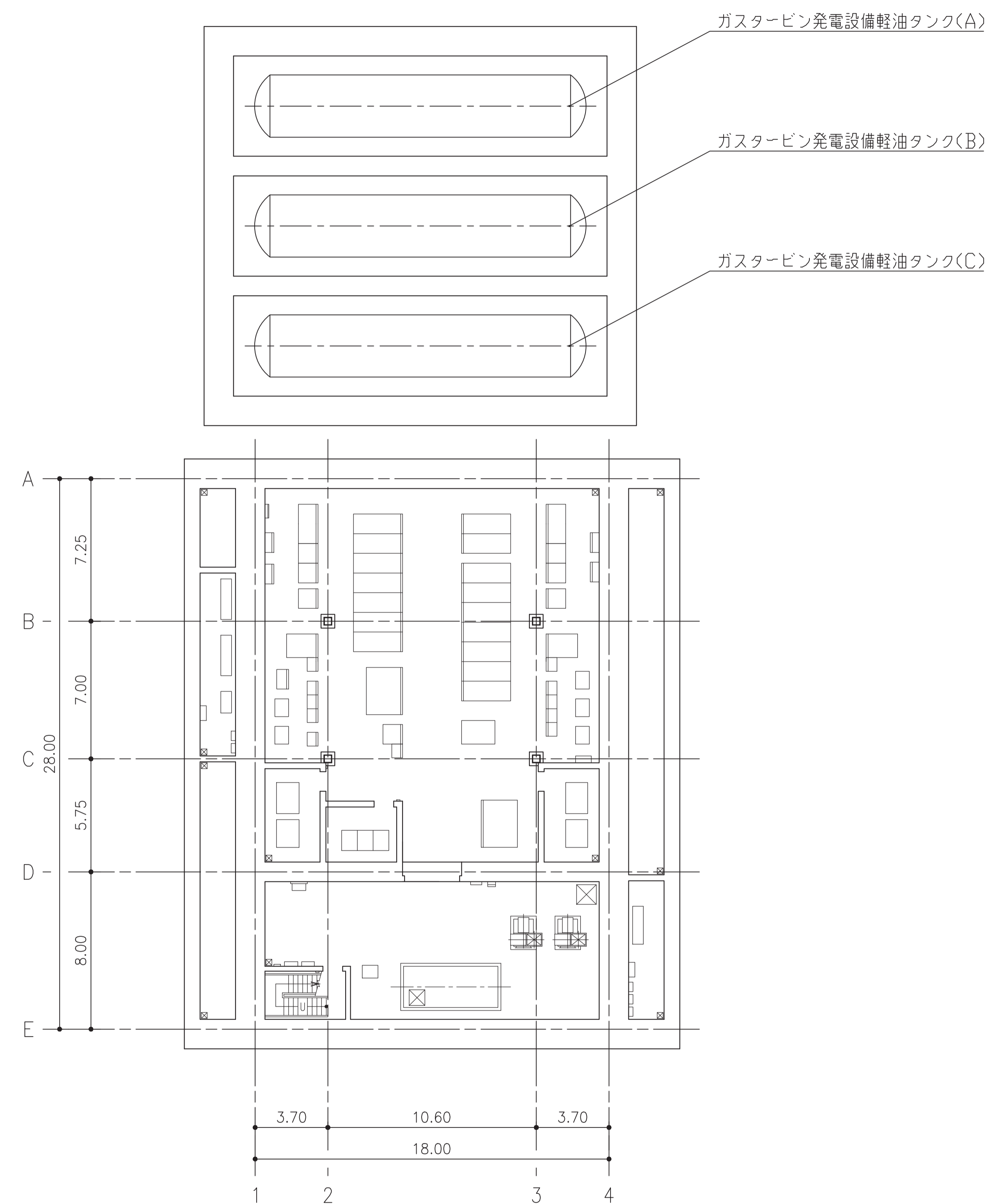
B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-4-3-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	可搬型代替交流電源設備
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

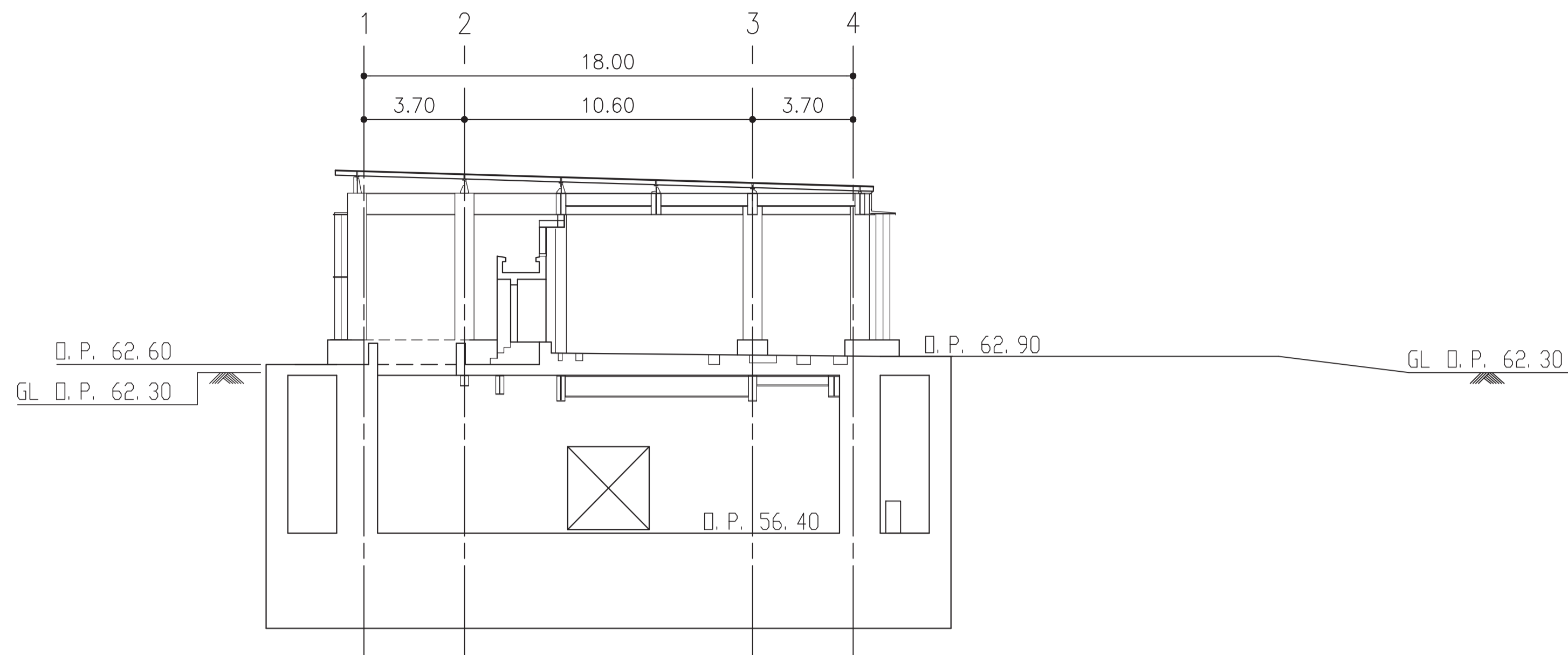
ガスタービン発電設備軽油タンク室 O. P. 56. 70



緊急用電気品建屋 O. P. 56. 40

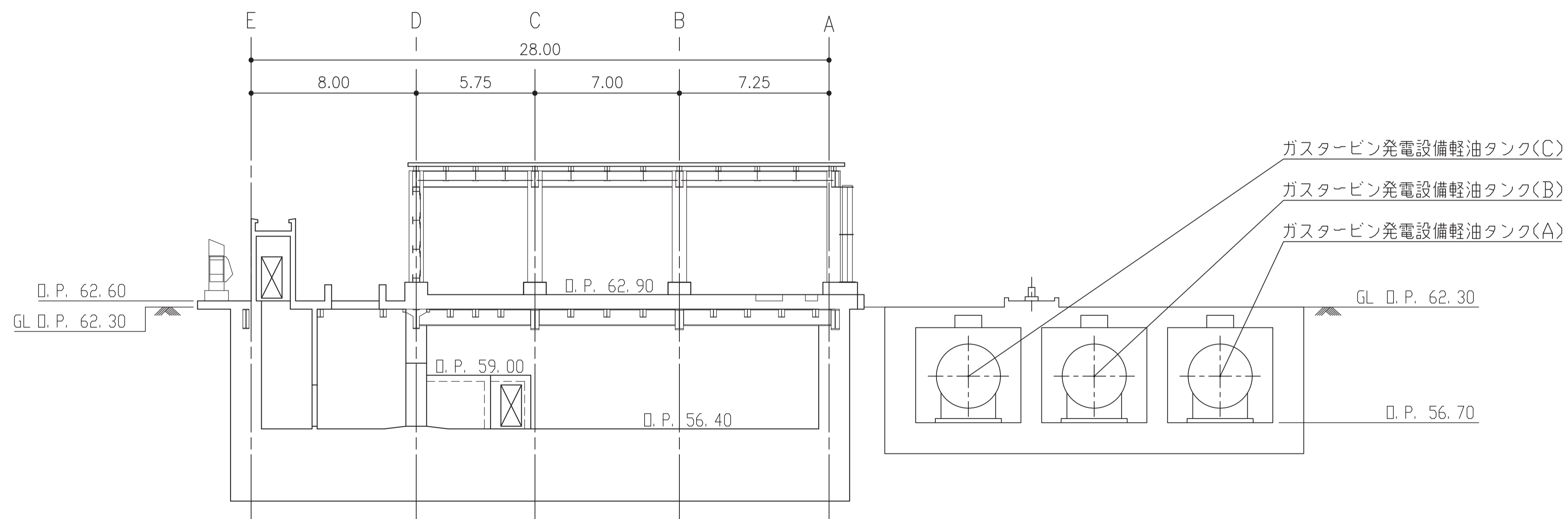
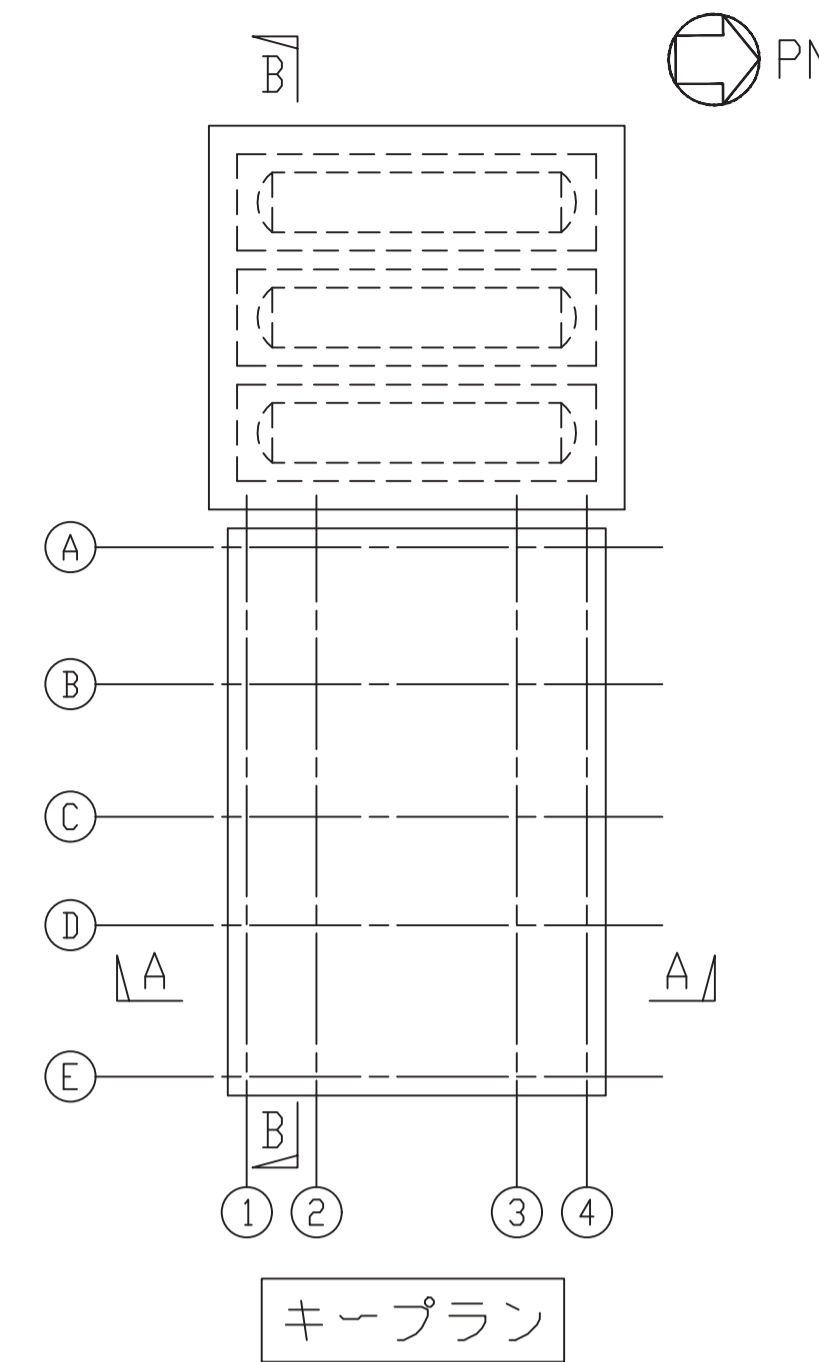
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-4-3-3図
女川原子力発電所	第2号機
名称	可搬型代替交流電源設備 機器の配置を明示した図面（その3）
東北電力株式会社	



緊急用電気品建屋

A-A断面図



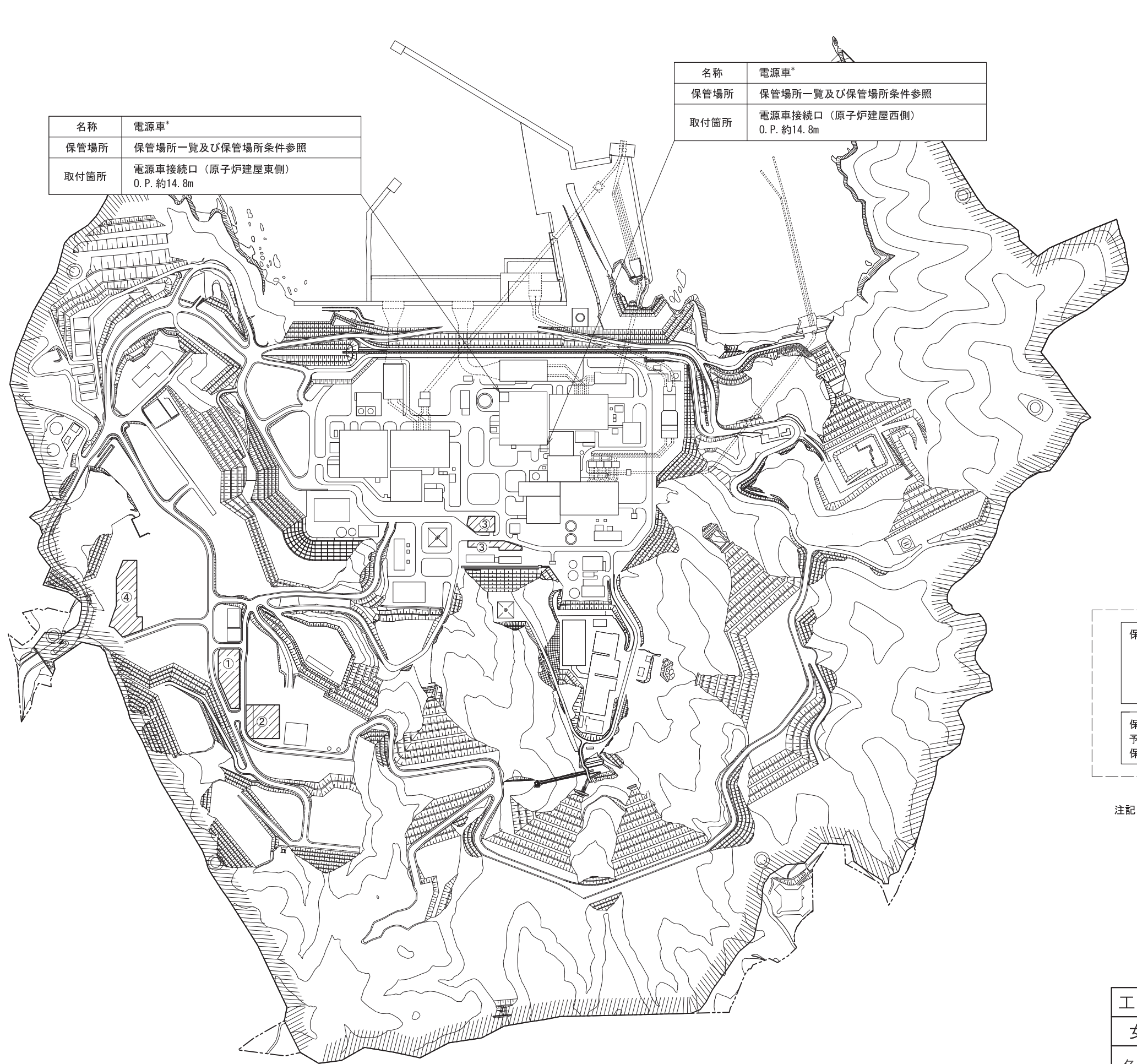
緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備軽油タンク室

B-B断面図

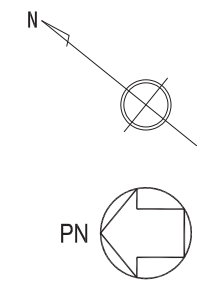
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-4-3-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	可搬型代替交流電源設備
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



名称	電源車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	電源車接続口（原子炉建屋東側） O. P. 約14.8m

名称	電源車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	電源車接続口（原子炉建屋西側） O. P. 約14.8m



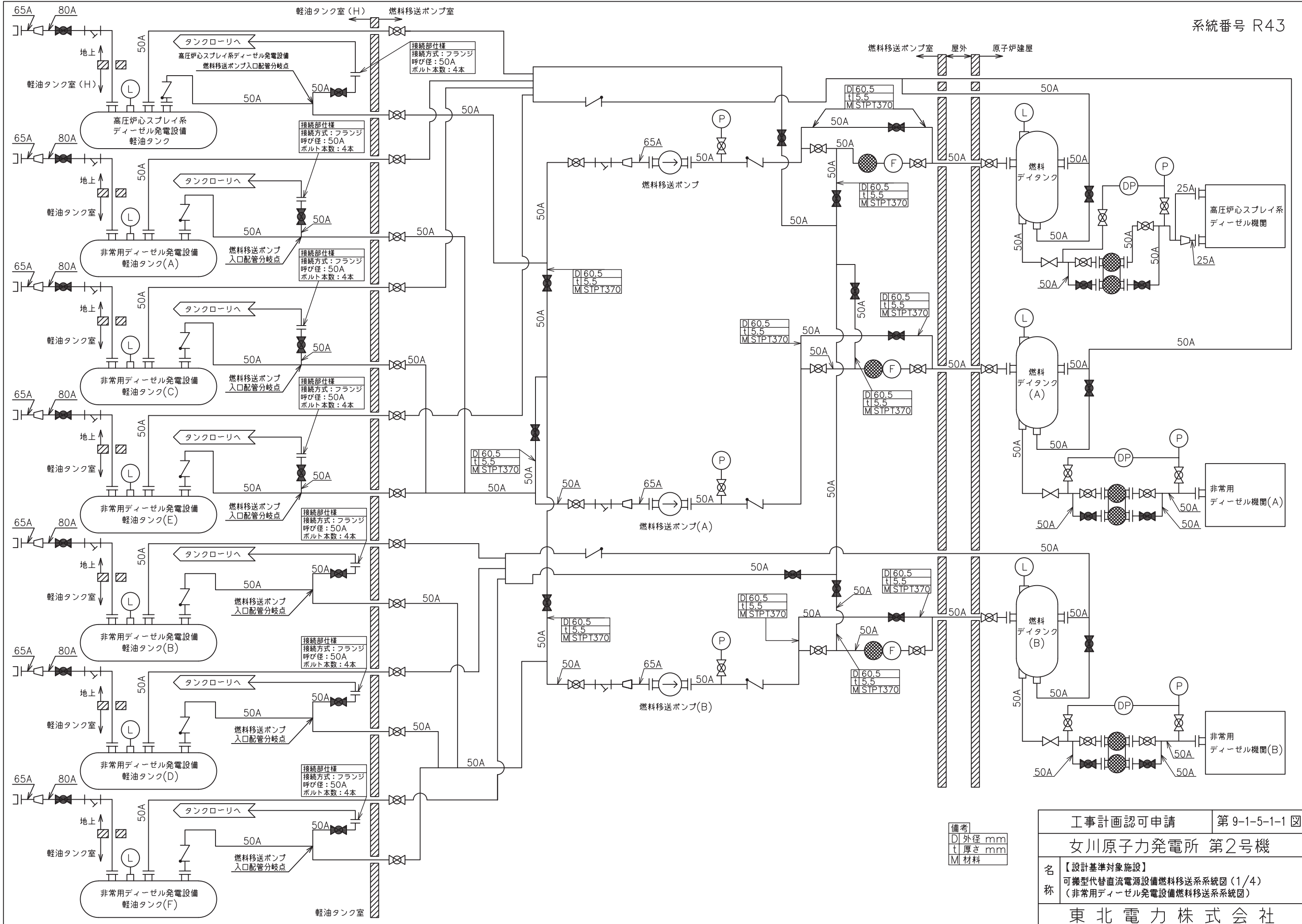
保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外O. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外O. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外O. P. 約14.8m
④第4保管エリア	屋外O. P. 約62m
保管場所条件（電源車）	
予備を含めた5個を②に2個、③に2個及び④に1個保管する。	

注記 *: 下記設備は、付属設備である。
 内燃機関、調速装置、非常調速装置、冷却水ポンプ、
 燃料タンク、励磁装置、保護継電装置

▨ : 保管場所
 □ : 取付箇所

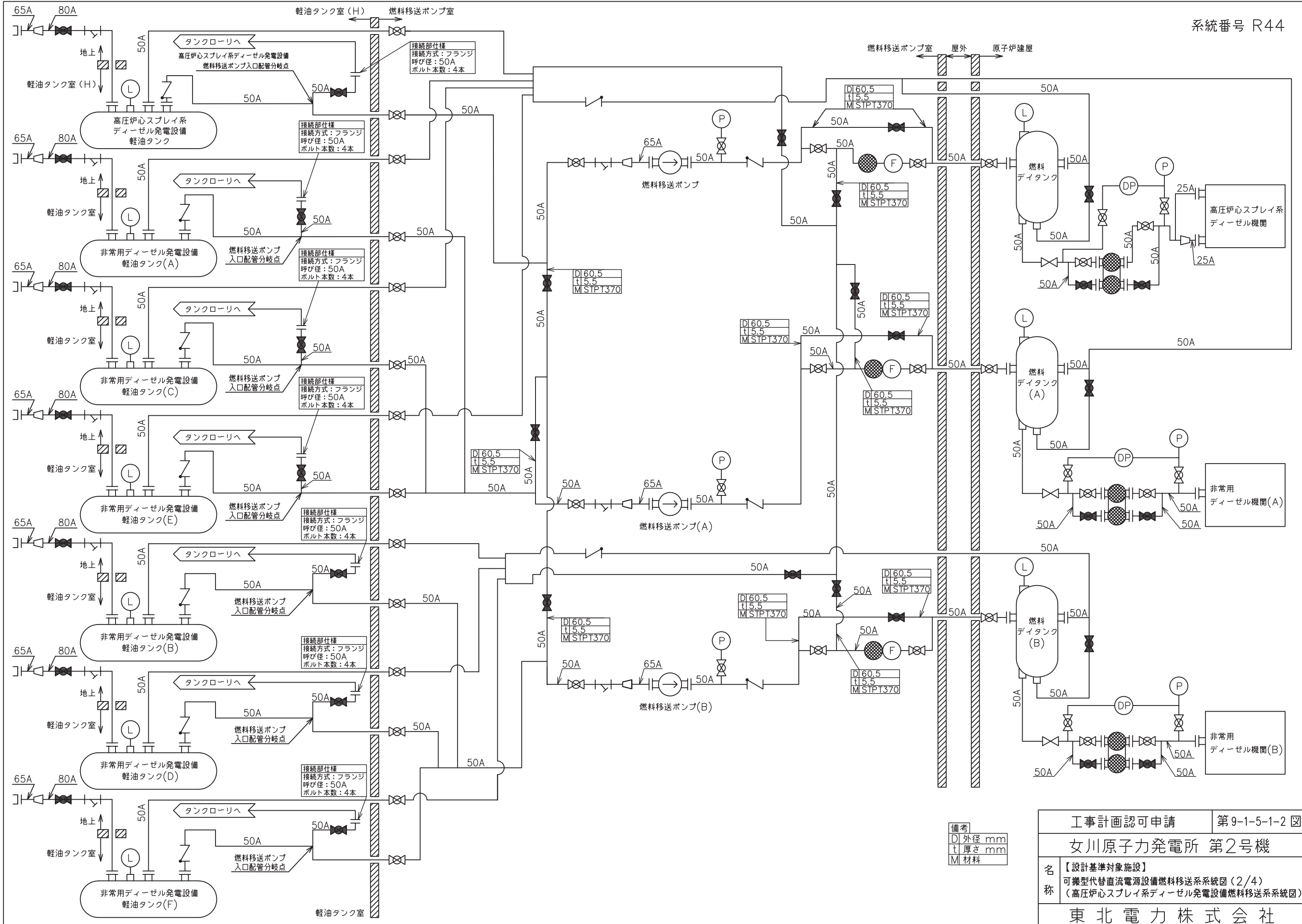
工事計画認可申請	第9-1-4-3-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型代替交流電源設備 機器の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	

9.1.5 可搬型代替直流電源設備



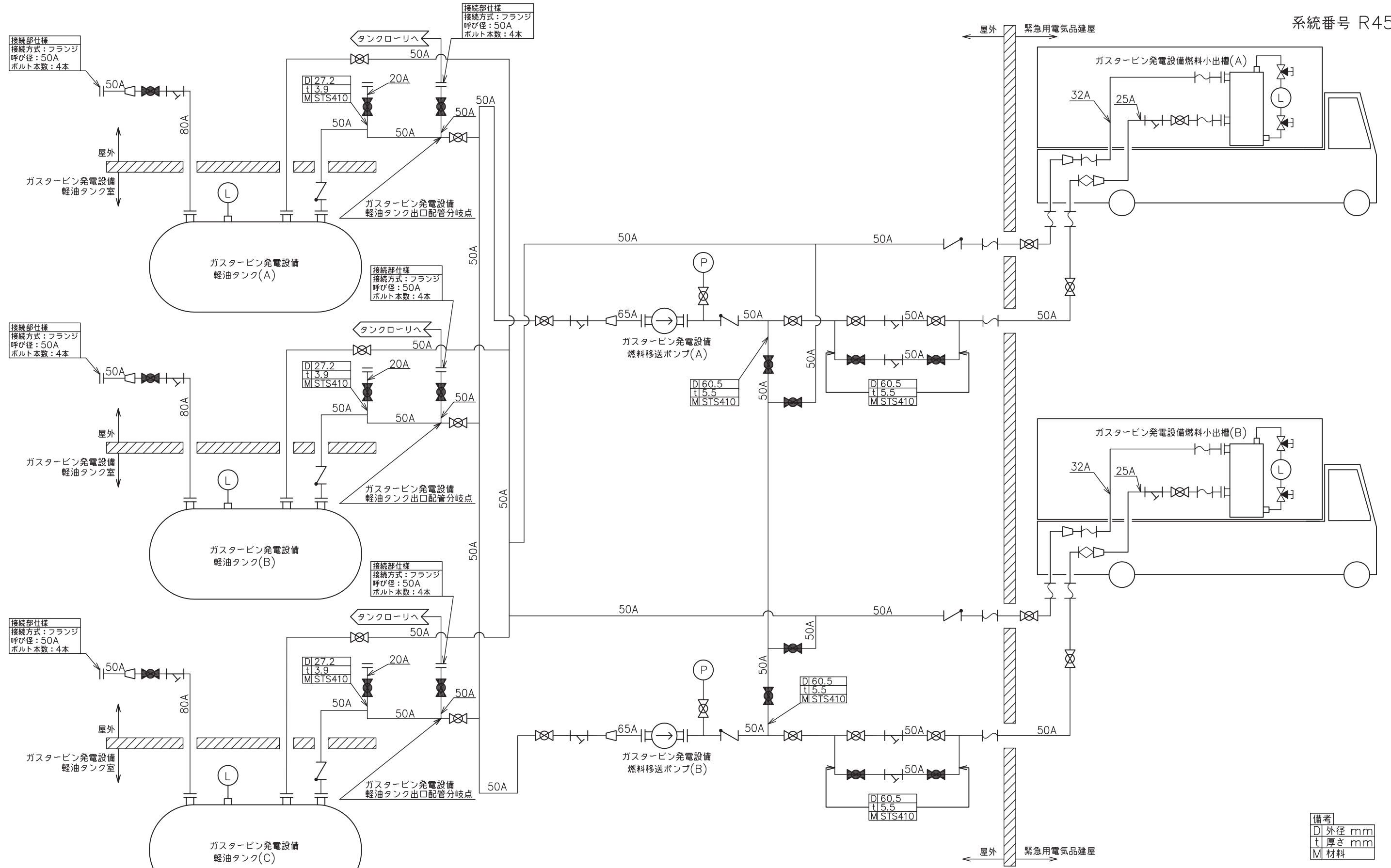
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第 9-1-5-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系系統図 (1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)
東北電力株式会社	



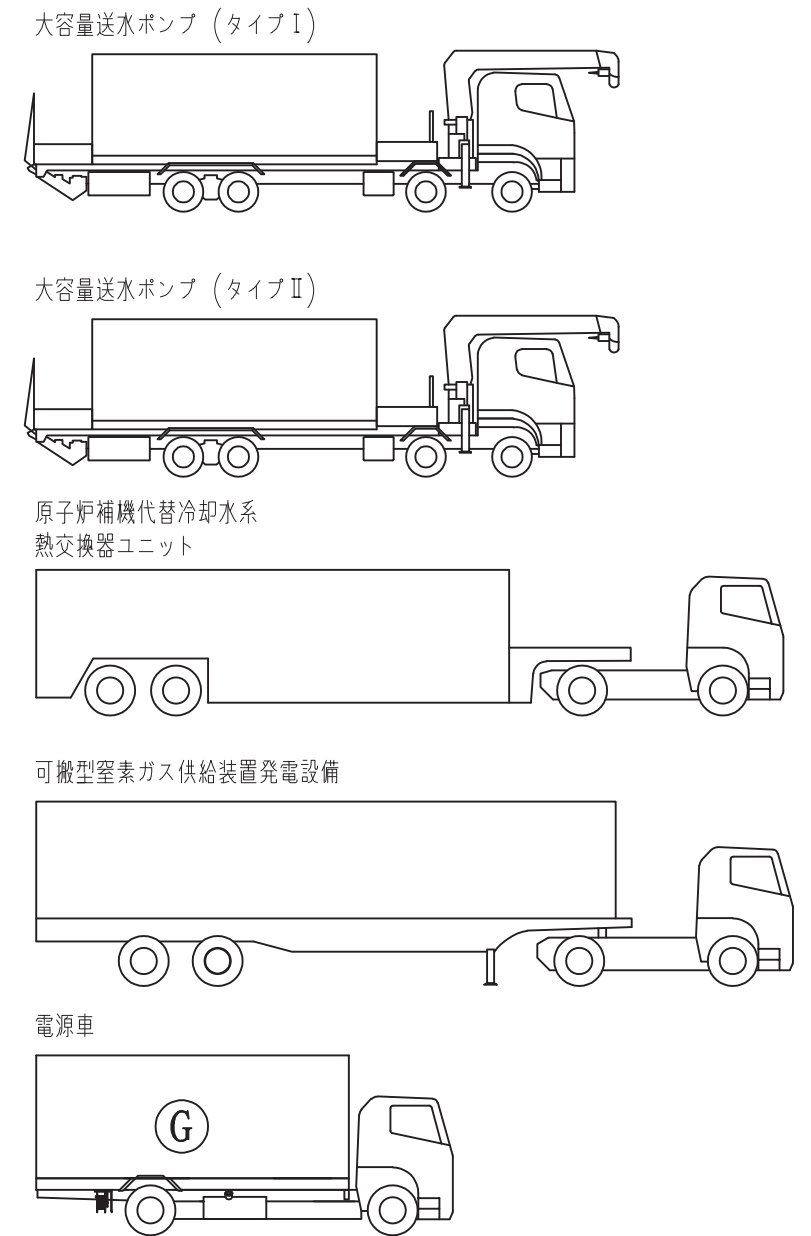
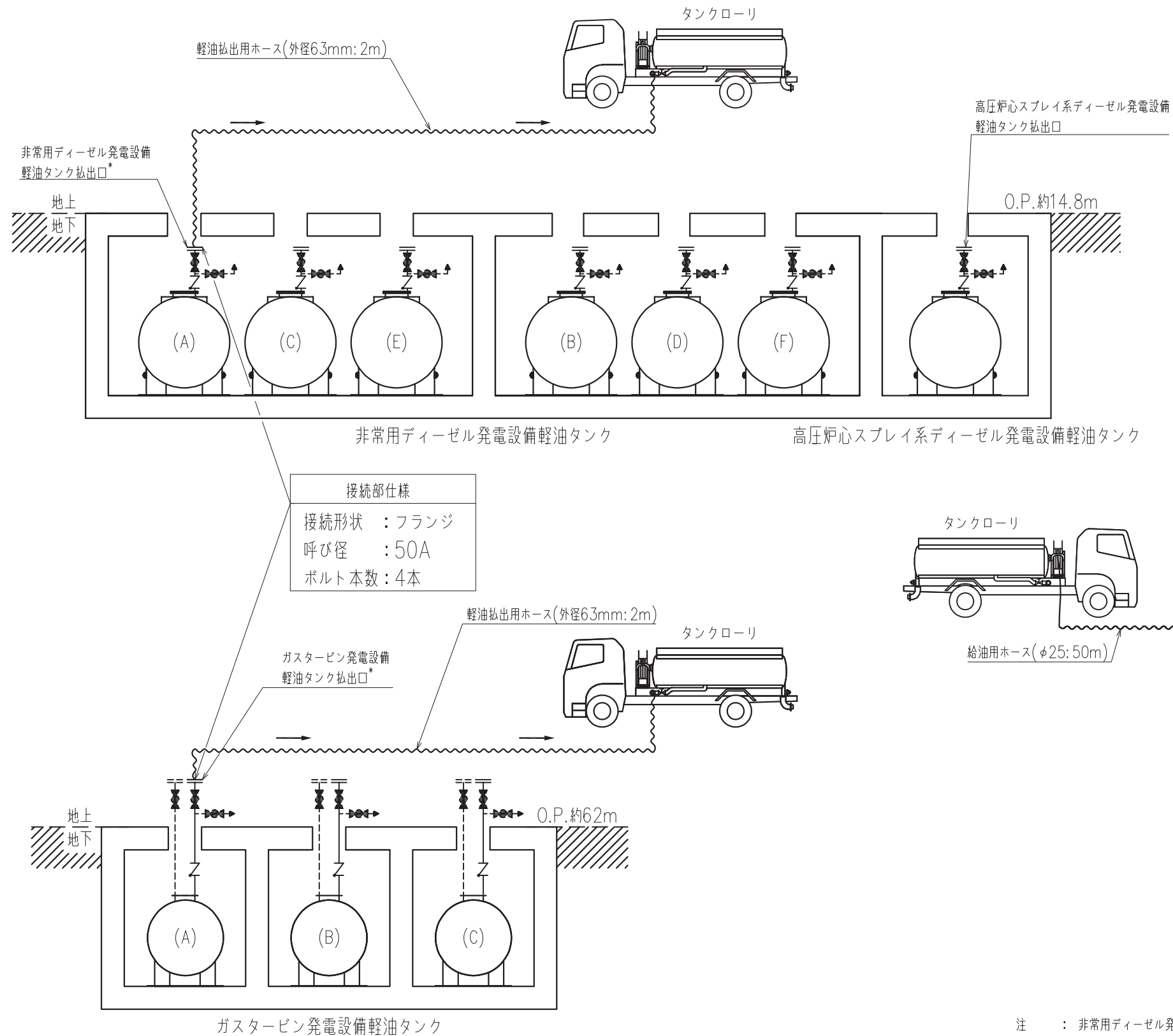
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-5-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系系統図 (2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)
東北電力株式会社	



備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-5-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系統図(3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	
0511	

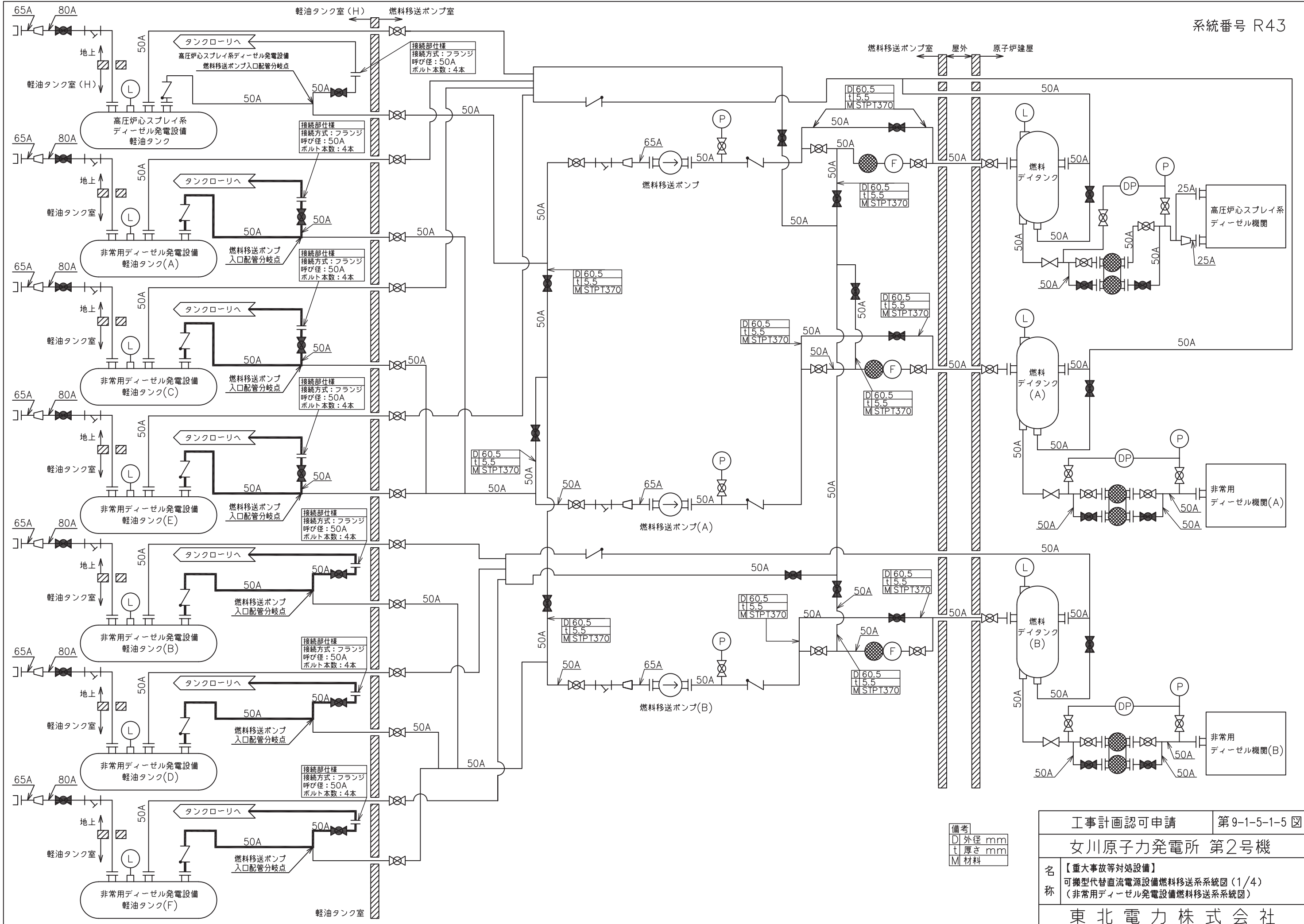


燃料補給対象設備

注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。

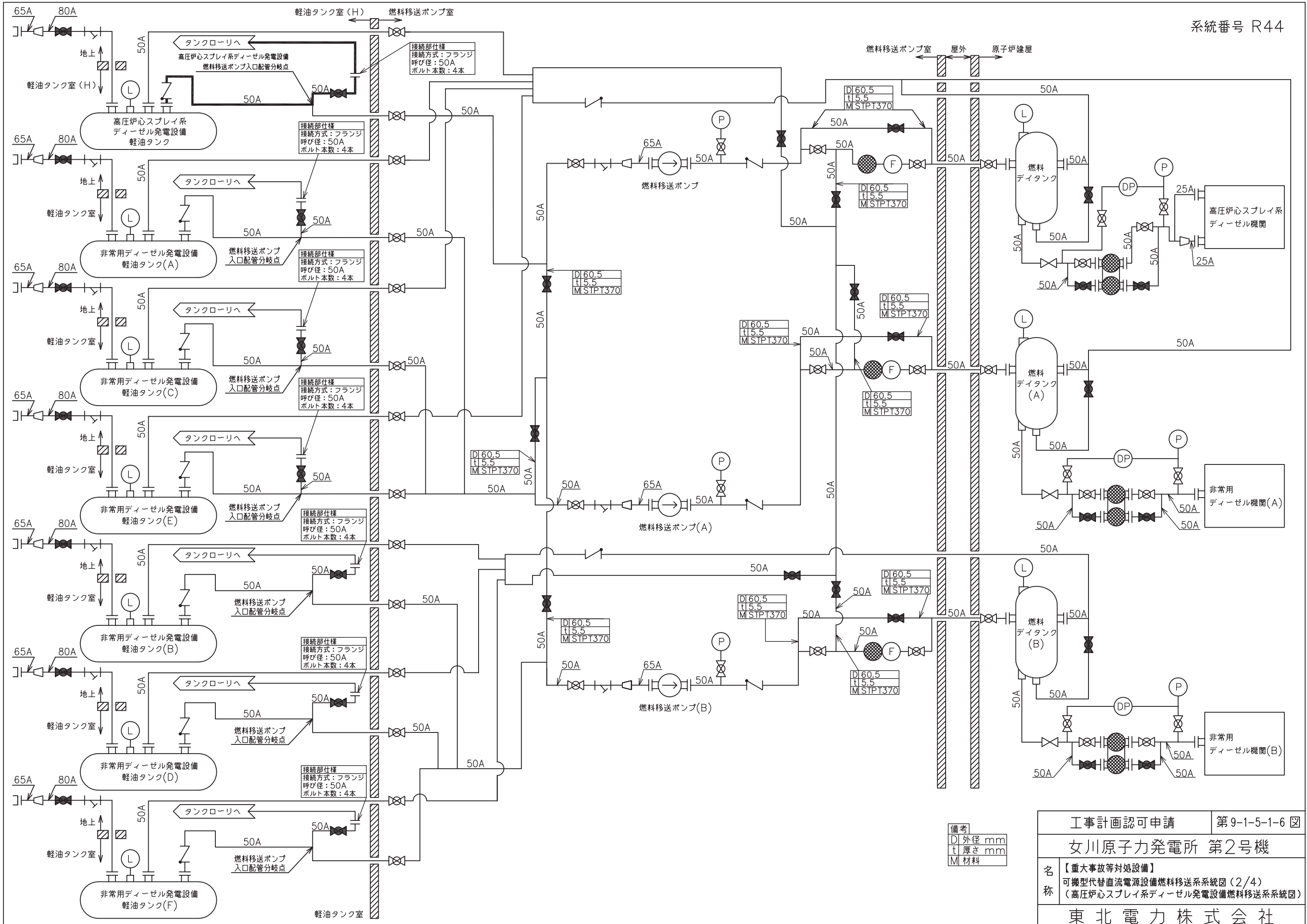
注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-5-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	



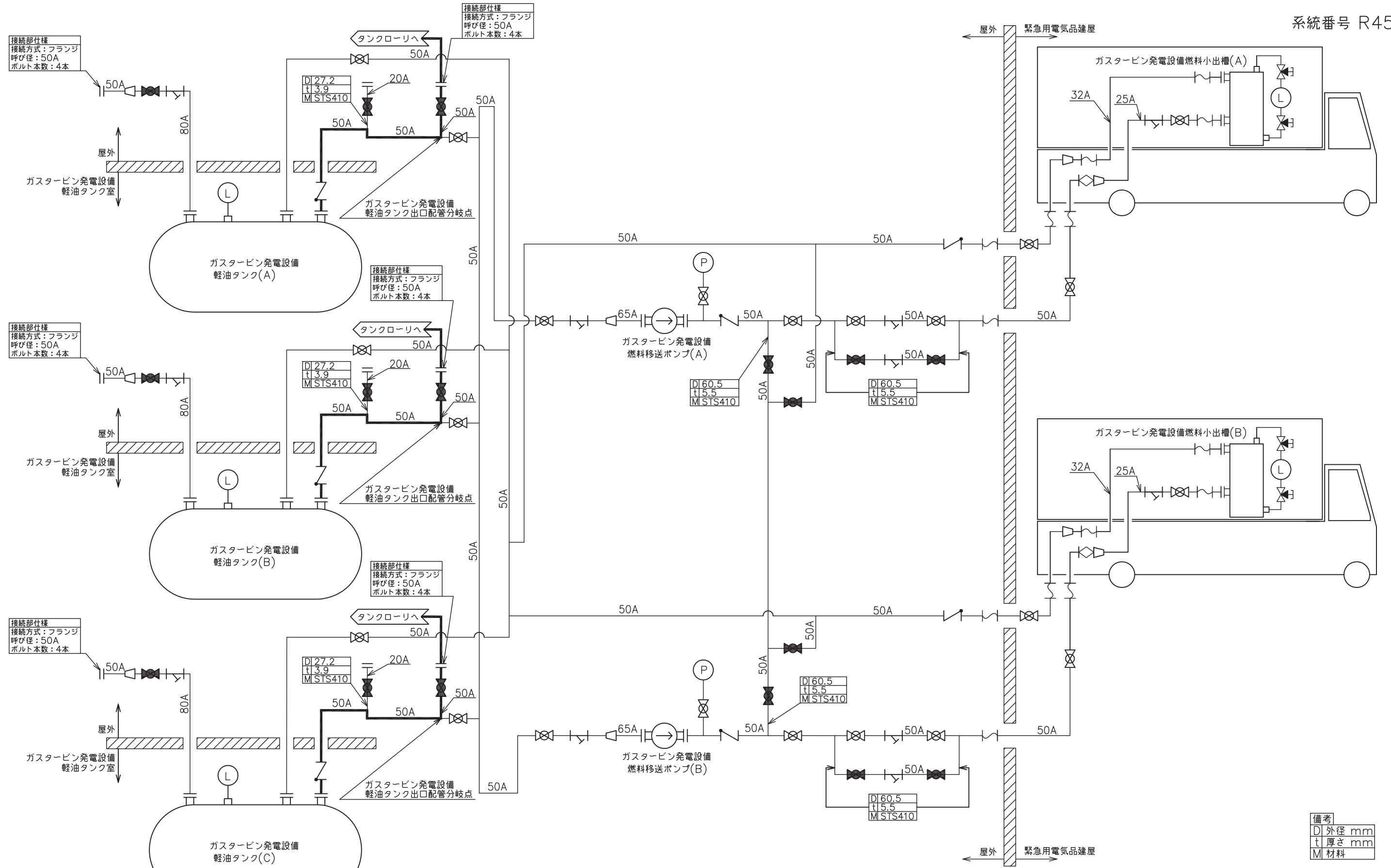
備考
 DI 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-5-1-5 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系系統図 (1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系系統図)	
東北電力株式会社		



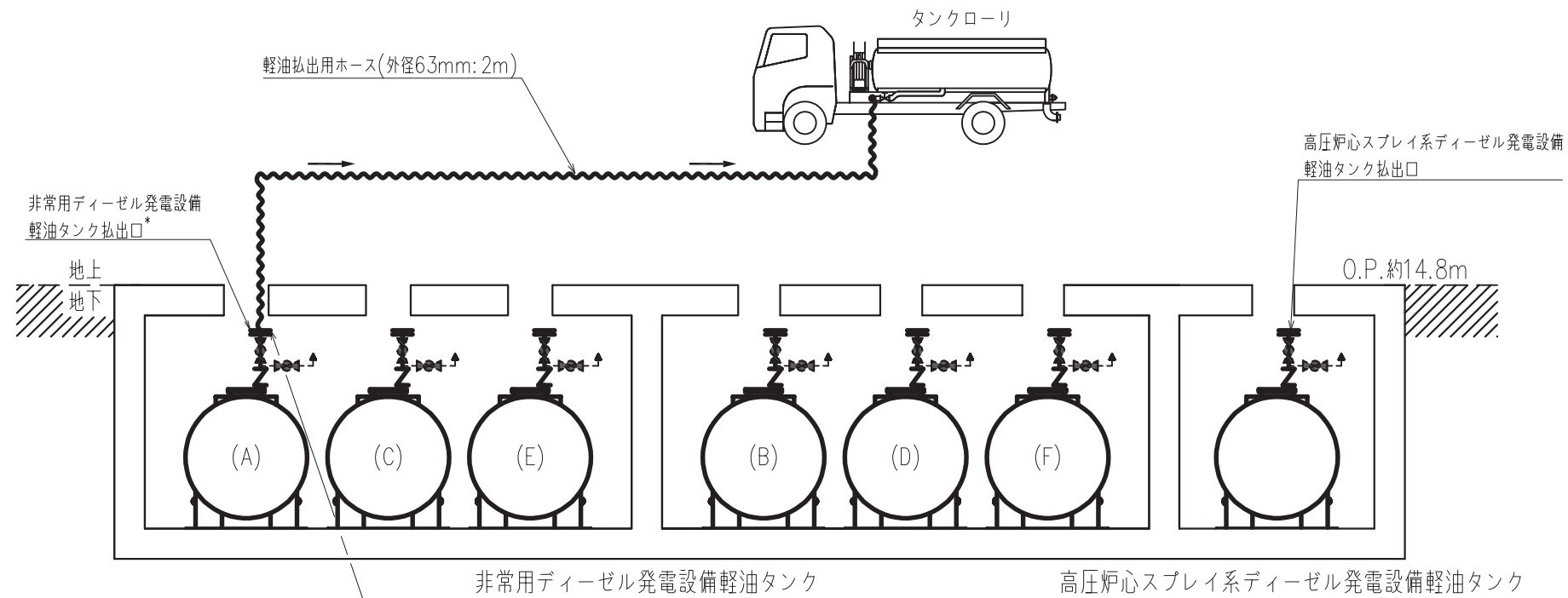
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-5-1-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系統図 (2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系統図)	
東北電力株式会社		

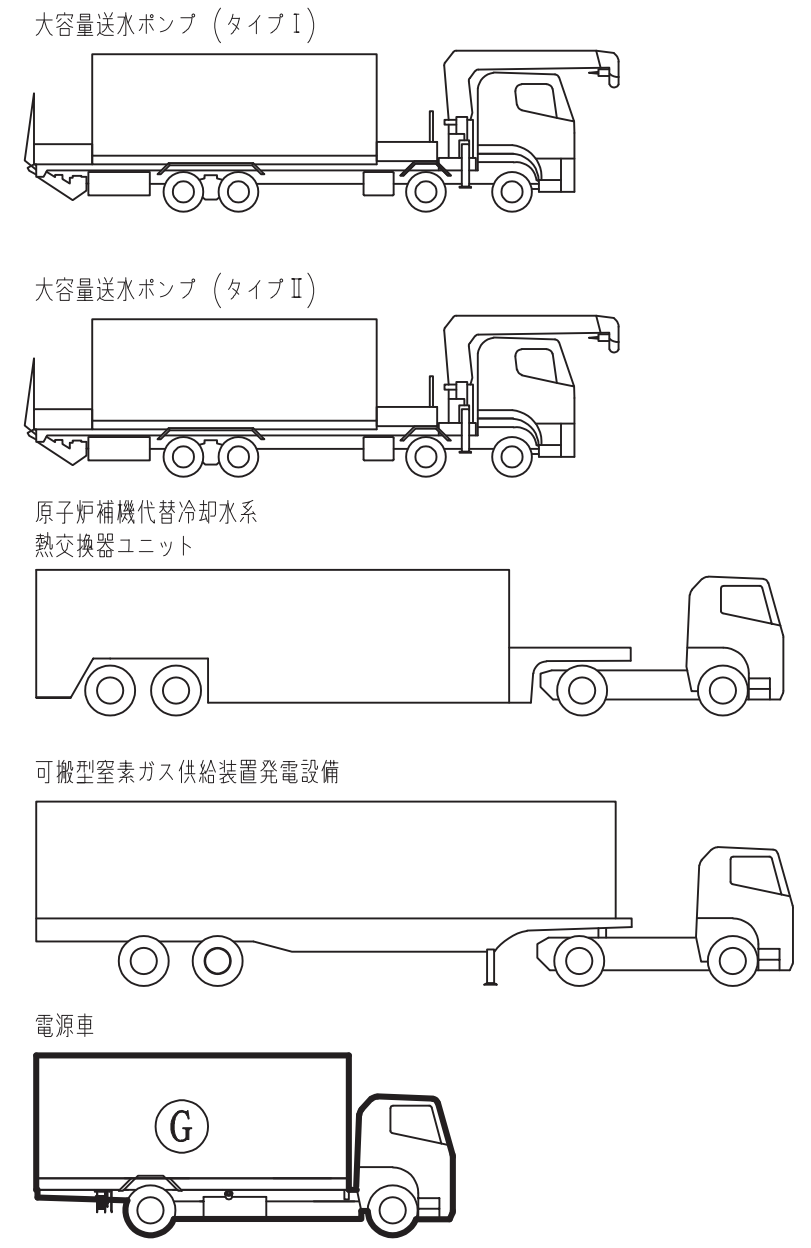
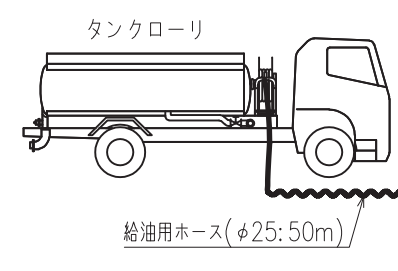
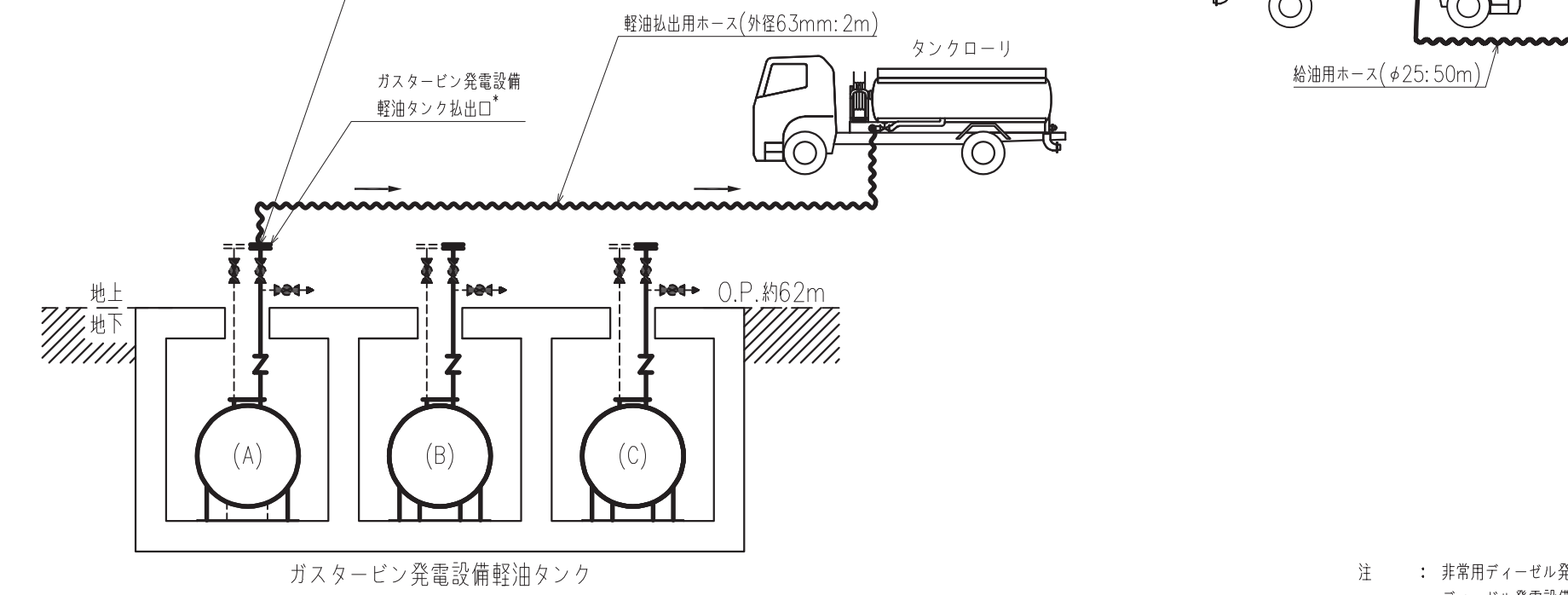


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-5-1-7 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系統図(3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	
0511	



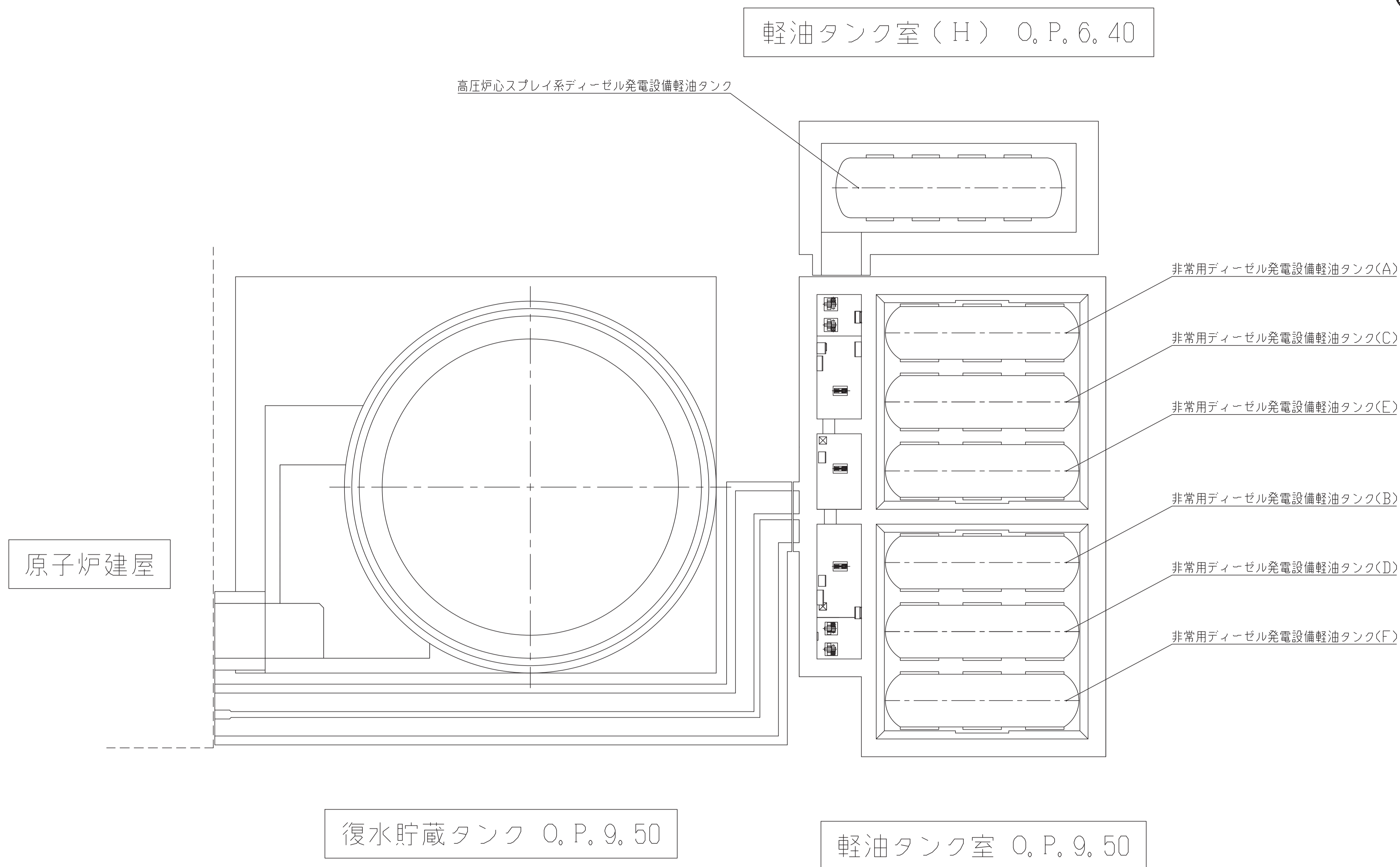
接続部仕様
 接続形状 : フランジ
 呼び径 : 50A
 ボルト本数 : 4本



燃料補給対象設備

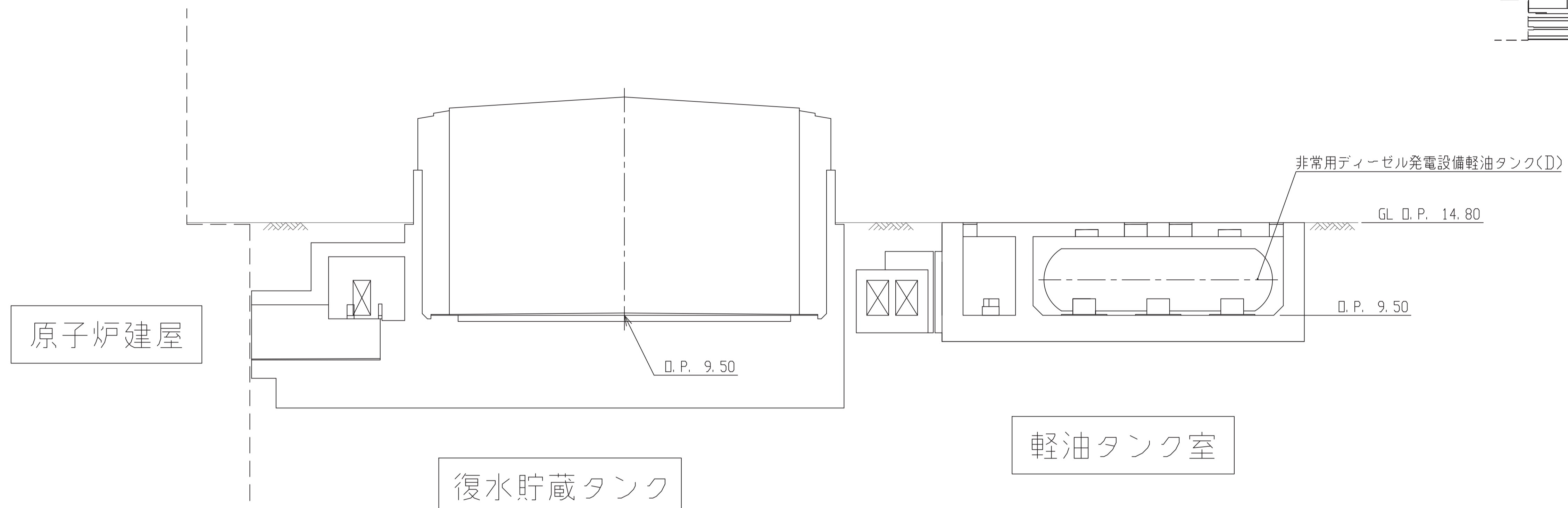
注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。
 注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-5-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型代替直流電源設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	

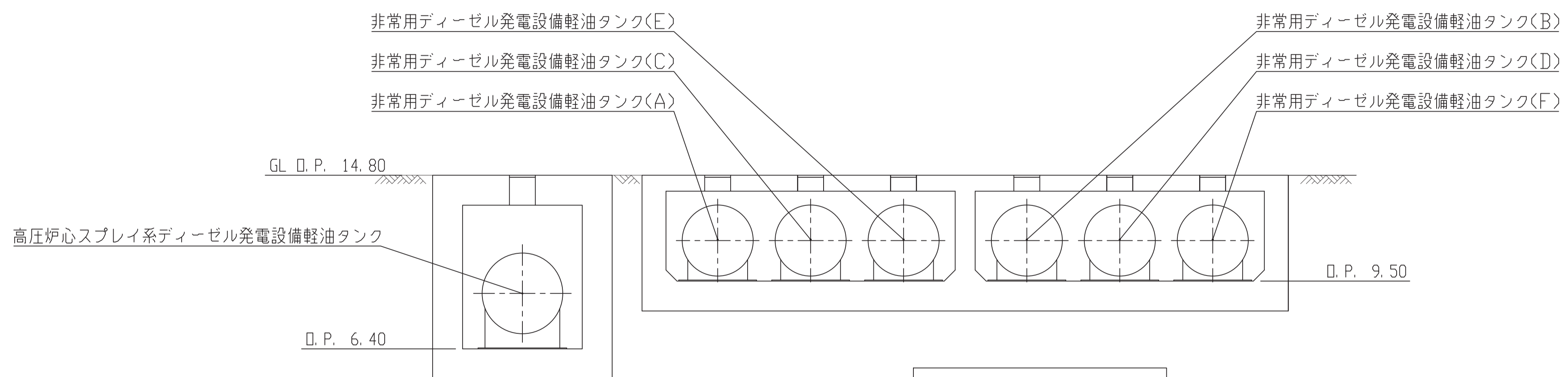


注：寸法はmを示す。

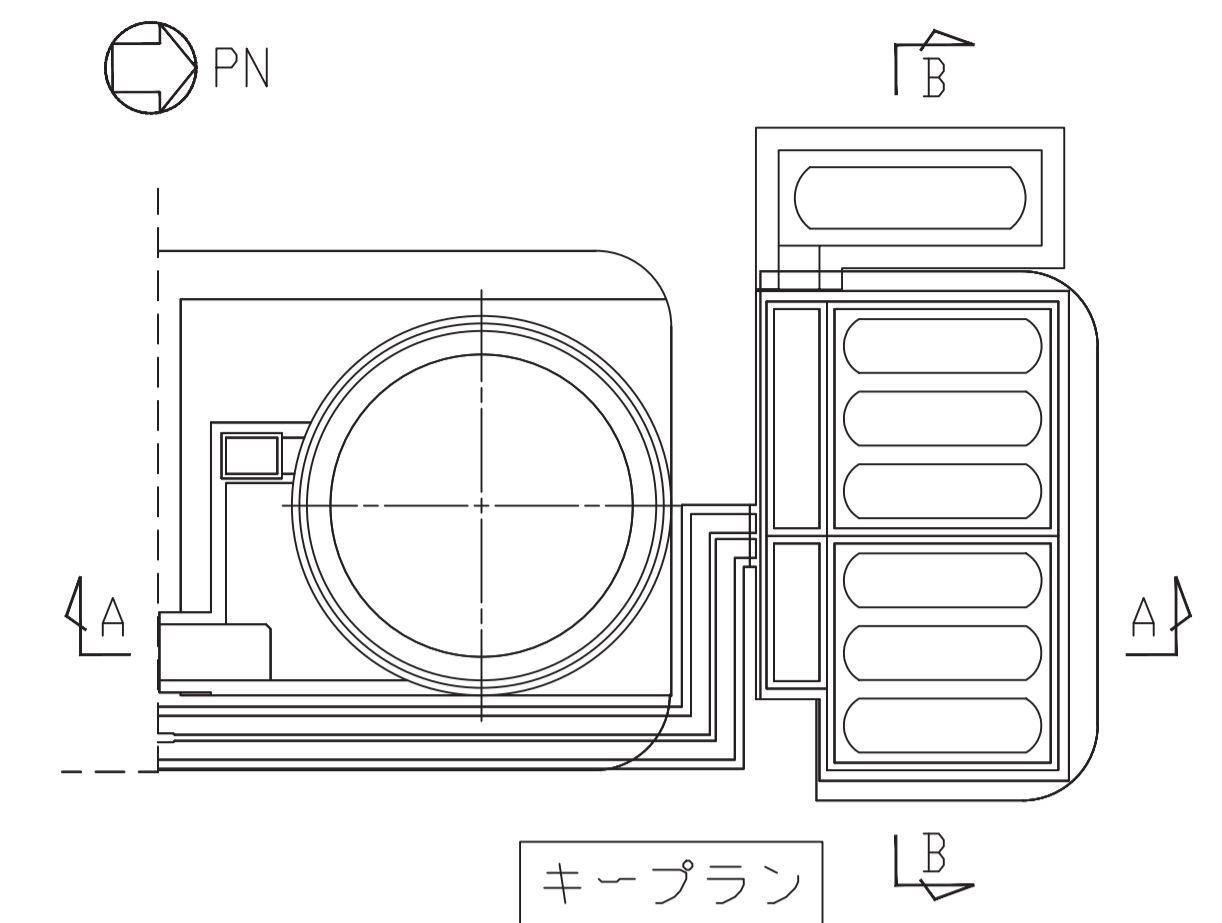
工事計画認可申請	第9-1-5-2-1 図
女川原子力発電所	第2号機
名 称	可搬型代替直流電源設備 機器の配置を明示した図面 (その1)
東 北 電 力 株 式 会 社	



A-A断面図



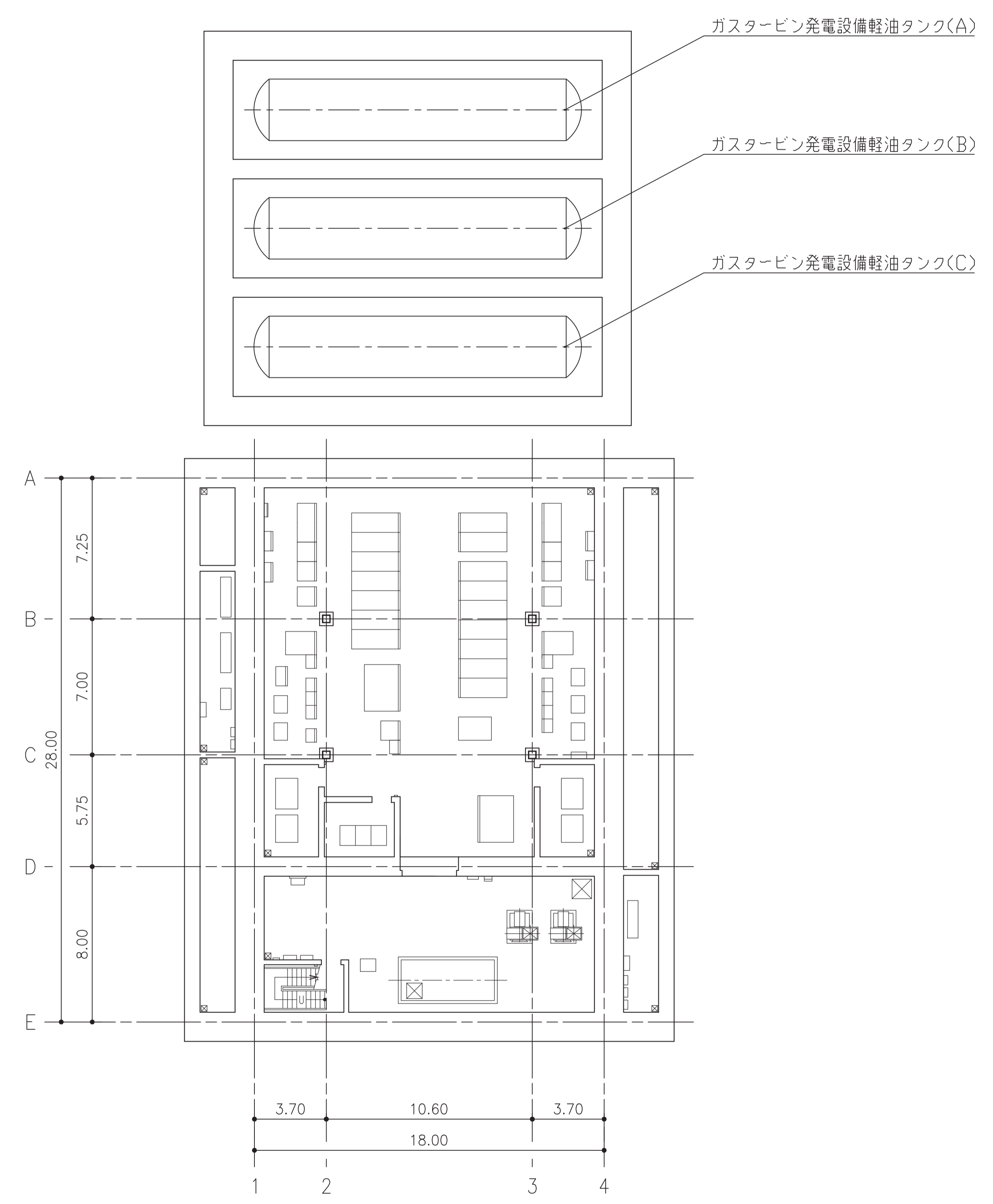
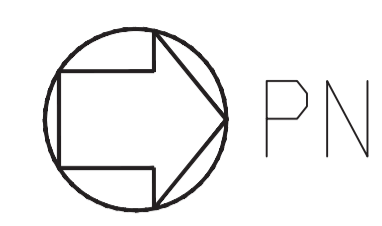
B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-5-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	可搬型代替直流電源設備
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

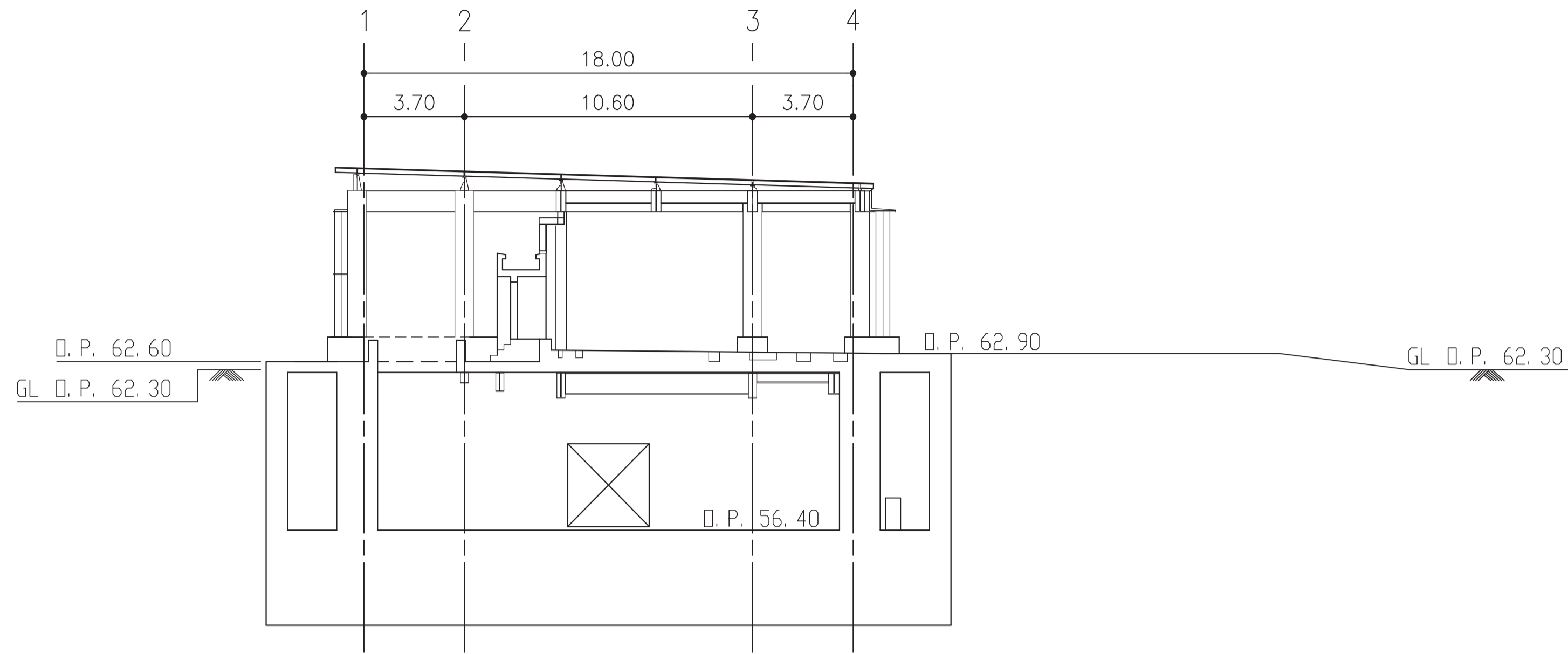
ガスタービン発電設備軽油タンク室 O. P. 56. 70



緊急用電気品建屋 O. P. 56. 40

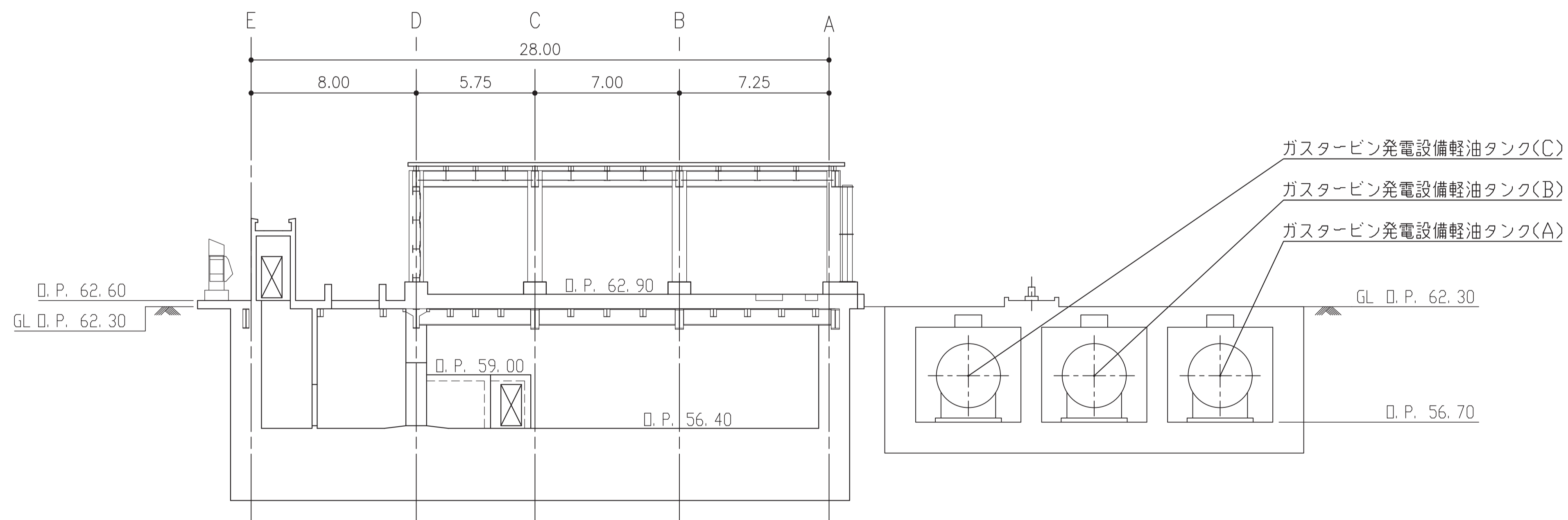
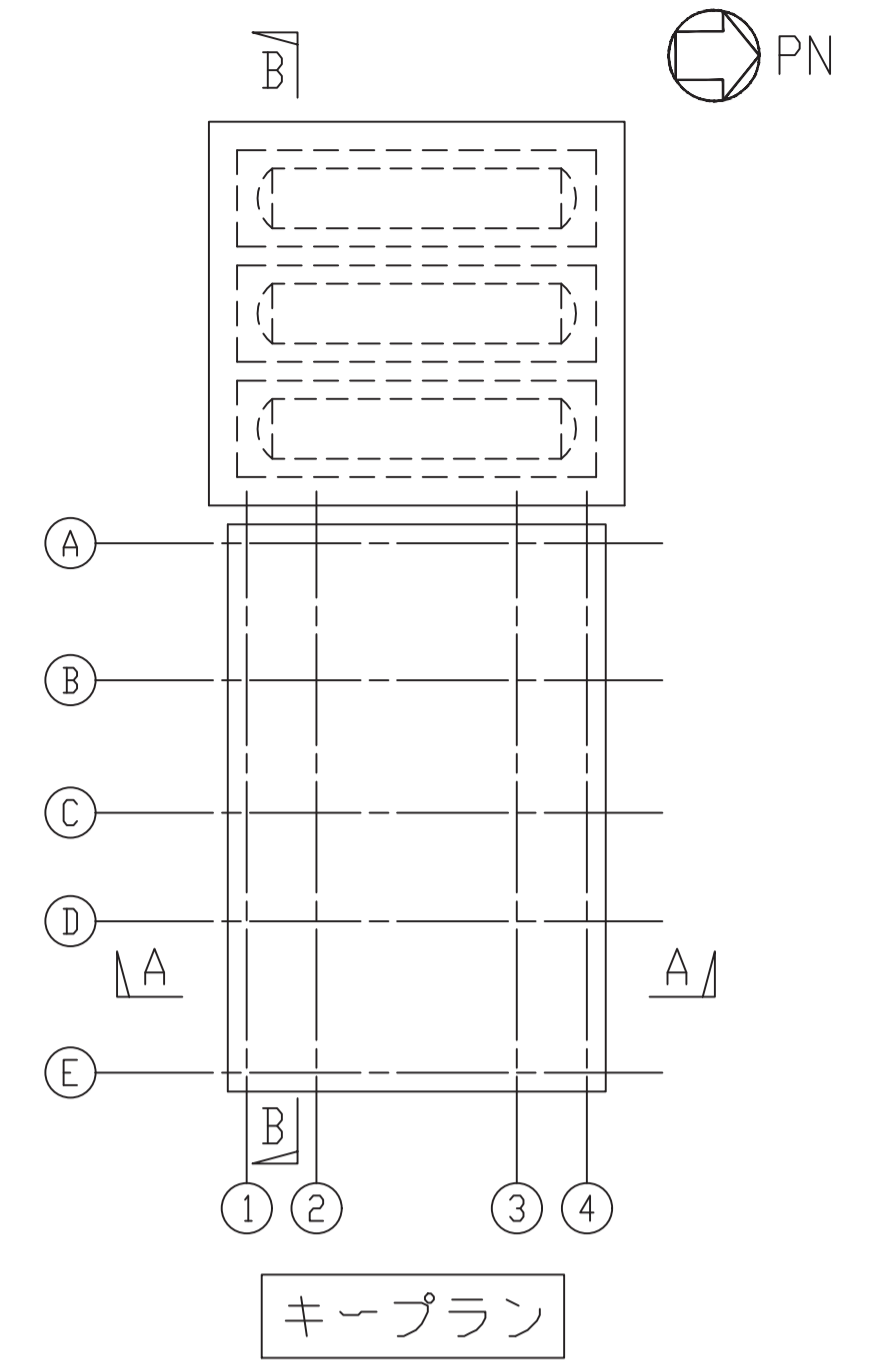
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-5-2-3図
女川原子力発電所	第2号機
名称	可搬型代替直流電源設備 機器の配置を明示した図面（その3）
東北電力株式会社	



緊急用電気品建屋

A-A断面図



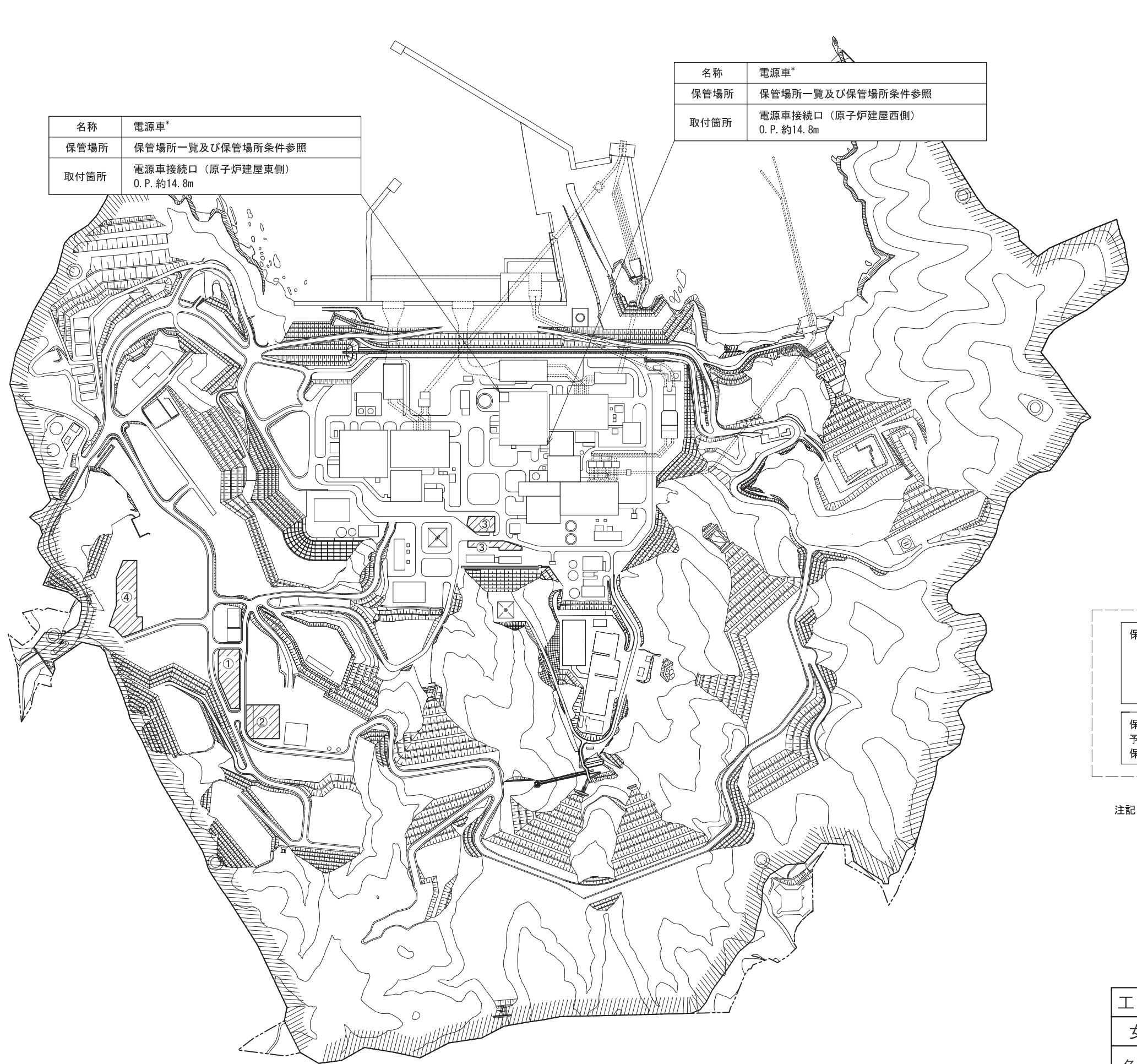
緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備軽油タンク室

B-B断面図

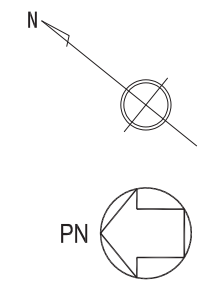
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-5-2-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	可搬型代替直流電源設備
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	



名称	電源車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	電源車接続口（原子炉建屋東側） O. P. 約14.8m

名称	電源車*
保管場所	保管場所一覧及び保管場所条件参照
取付箇所	電源車接続口（原子炉建屋西側） O. P. 約14.8m



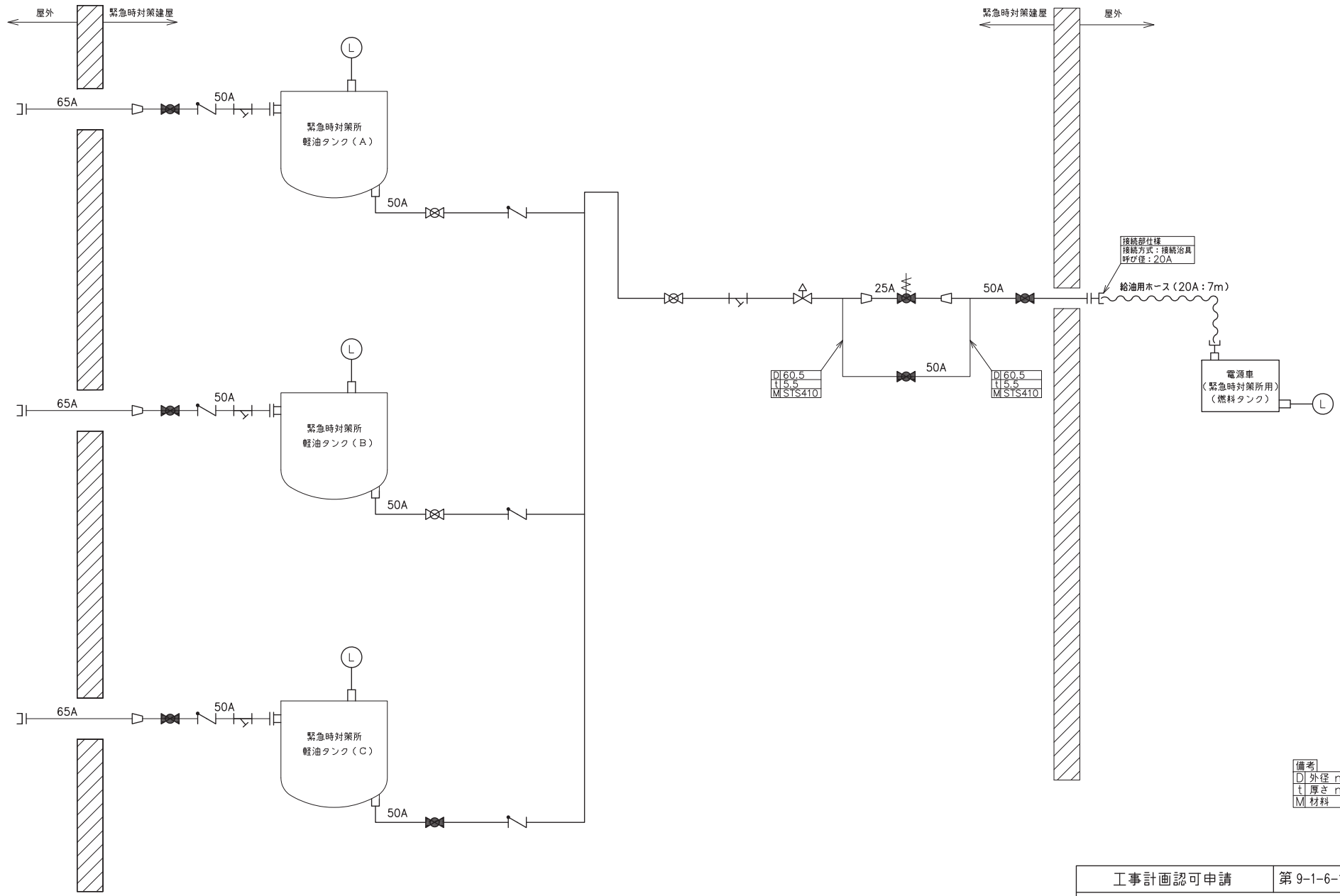
保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外O. P. 約62m
②第2保管エリア	屋外O. P. 約62m
③第3保管エリア	屋外O. P. 約14.8m
④第4保管エリア	屋外O. P. 約62m
保管場所条件（電源車）	
予備を含めた5個を②に2個、③に2個及び④に1個保管する。	

注記 *: 下記設備は、付属設備である。
 内燃機関、調速装置、非常調速装置、冷却水ポンプ、
 燃料タンク、励磁装置、保護継電装置

▨ : 保管場所
 □ : 取付箇所

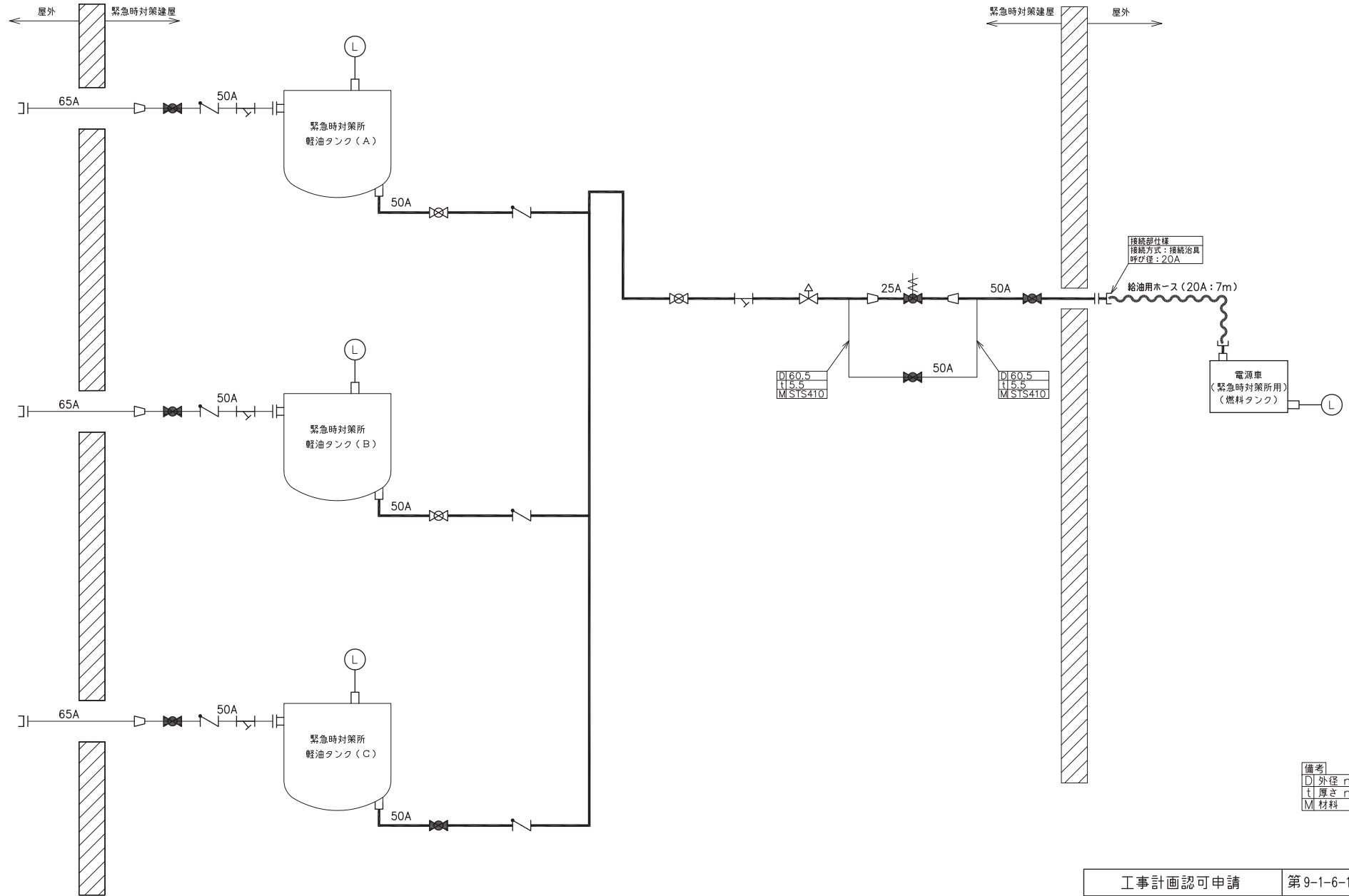
工事計画認可申請	第9-1-5-2-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型代替直流電源設備 機器の配置を明示した図面（その5）
東北電力株式会社	

9.1.6 緊急時対策所ディーゼル発電設備



備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

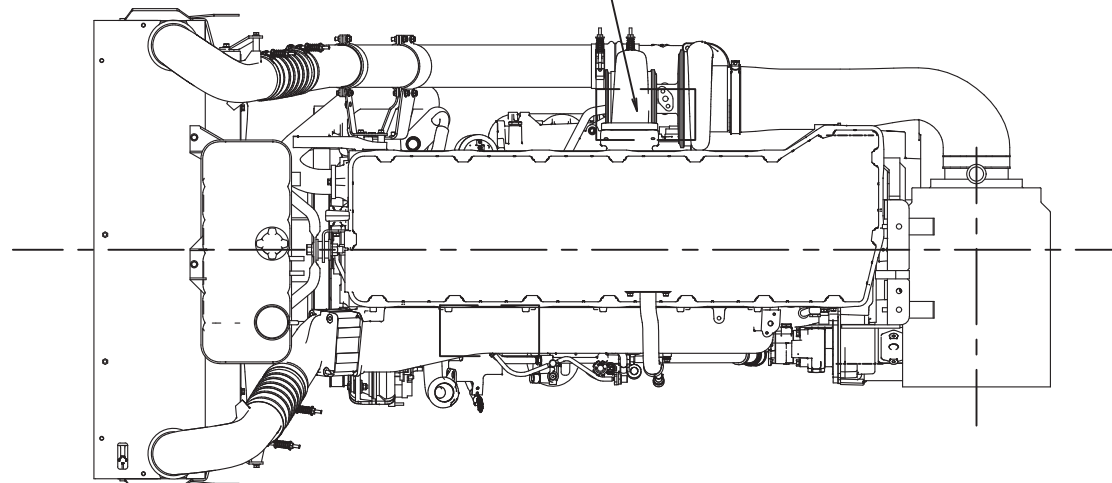
工事計画認可申請	第 9-1-6-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 緊急時対策所ディーゼル発電設備 燃料移送系統図
東北電力株式会社	
0423	



備考
D 外径 mm
t 厚さ mm
M 材料

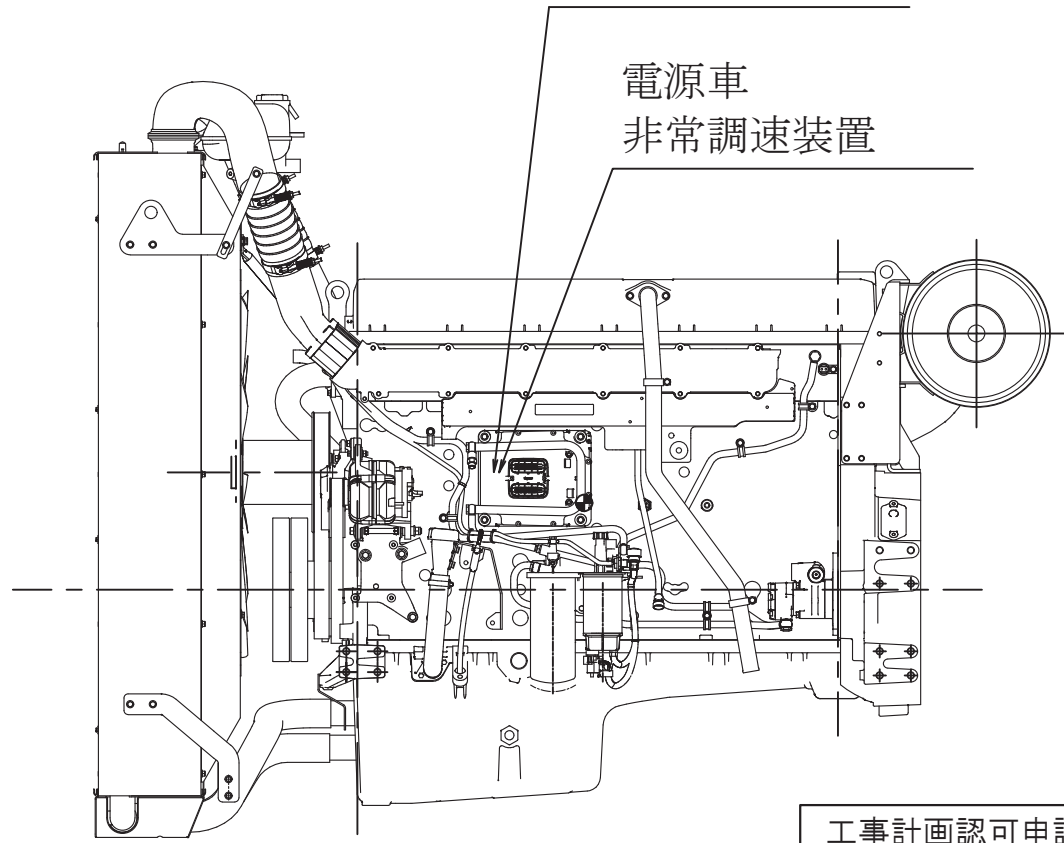
工事計画認可申請	第9-1-6-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 緊急時対策所ディーゼル発電設備 燃料移送系統図
東北電力株式会社	

電源車
過給機

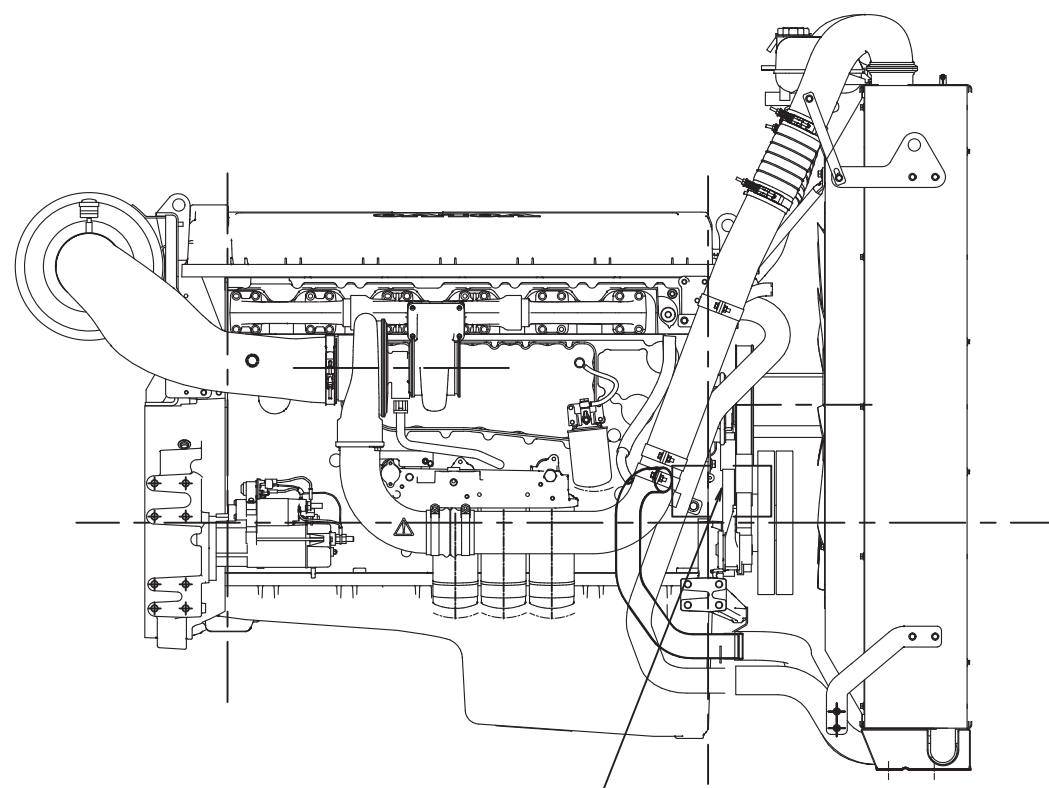


電源車
調速装置

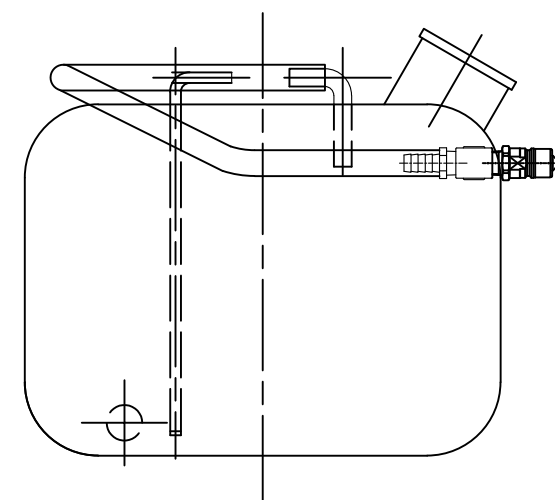
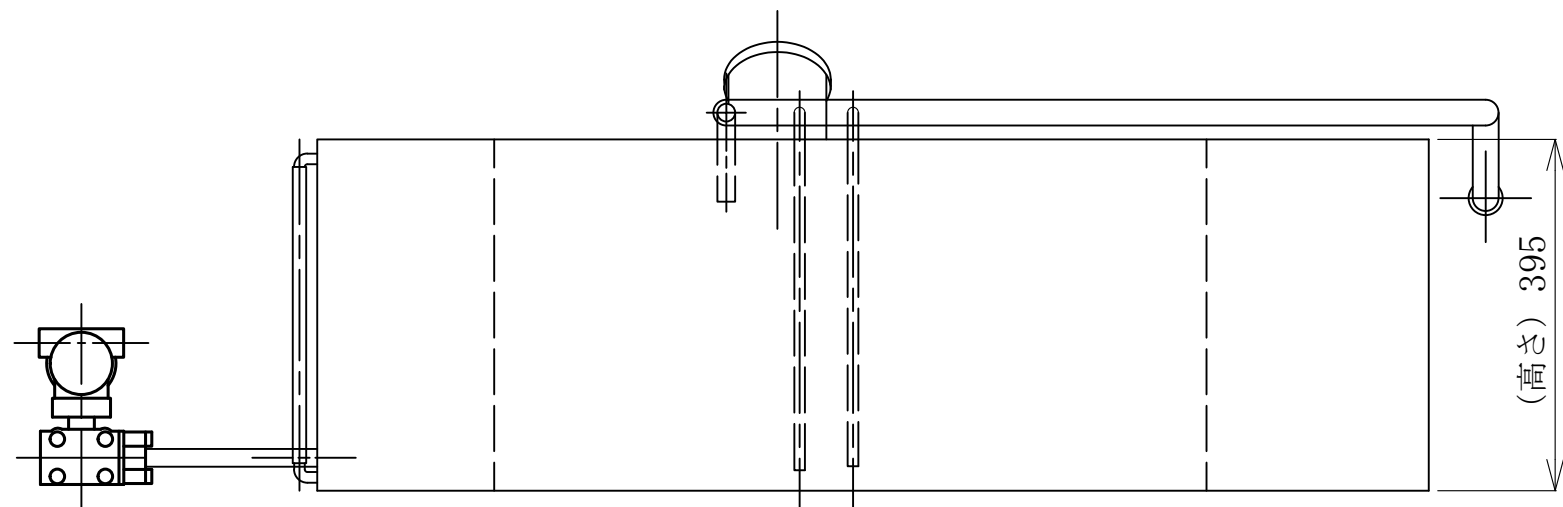
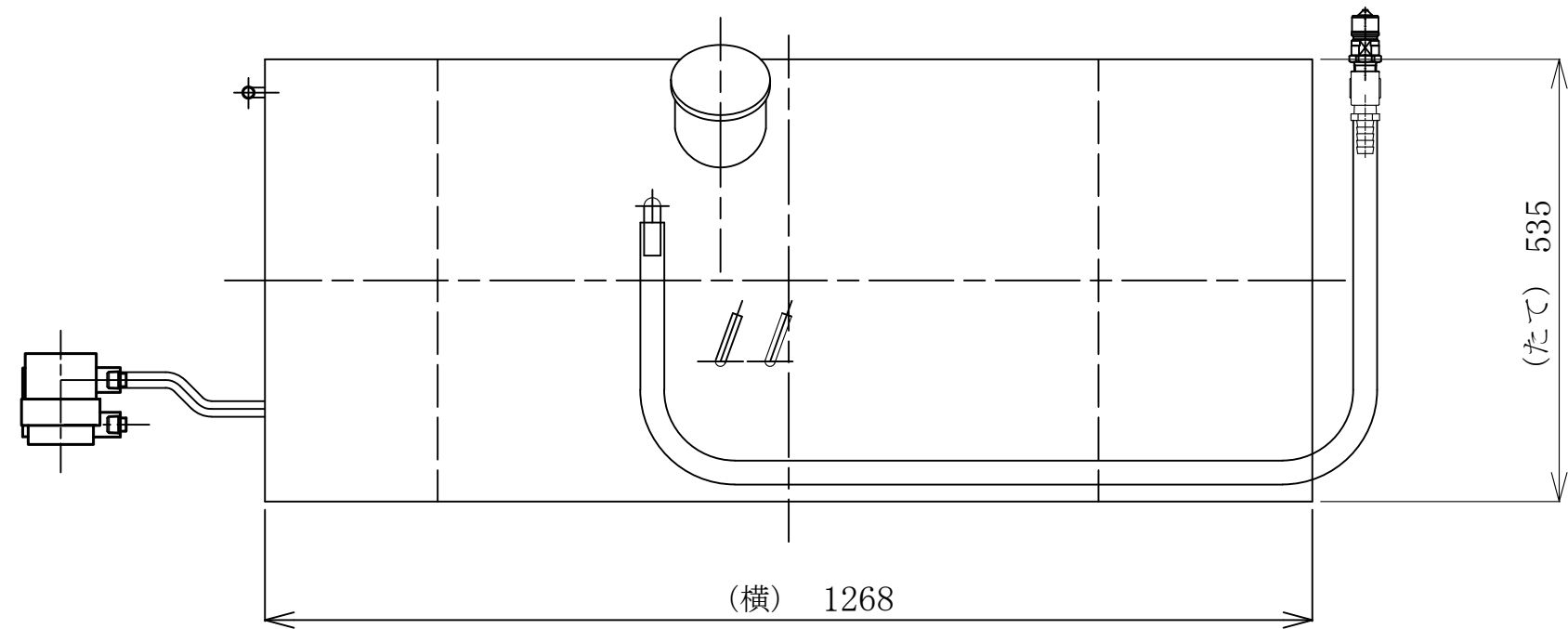
電源車
非常調速装置



電源車
冷却水ポンプ



工事計画認可申請	第9-1-6-2-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（緊急時対策所用）（内燃機関）構造図
東北電力株式会社	






注1：特記なき寸法は mm を示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

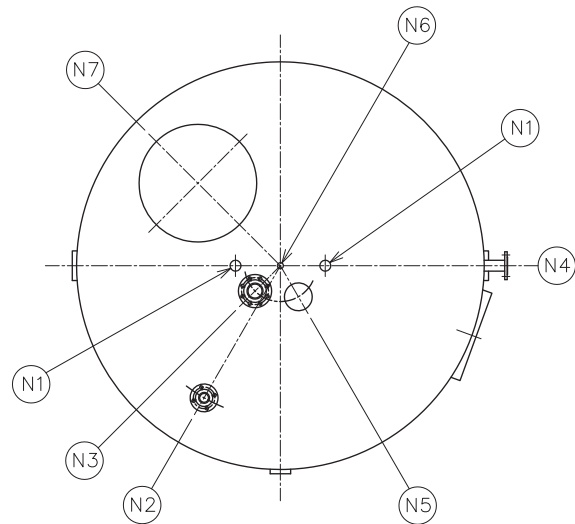
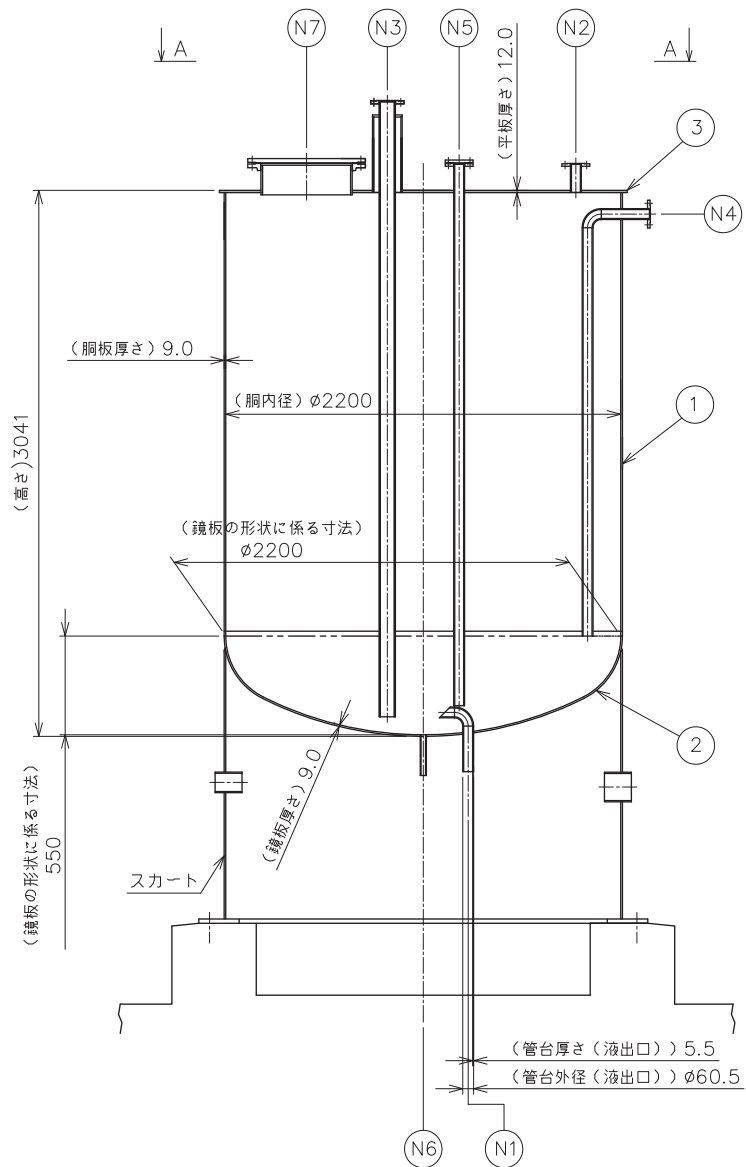
工事計画認可申請	第9-1-6-2-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（緊急時対策所用）（燃料タンク）構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-6-2-2 図 電源車（緊急時対策所用）（燃料タンク）構造図 別紙

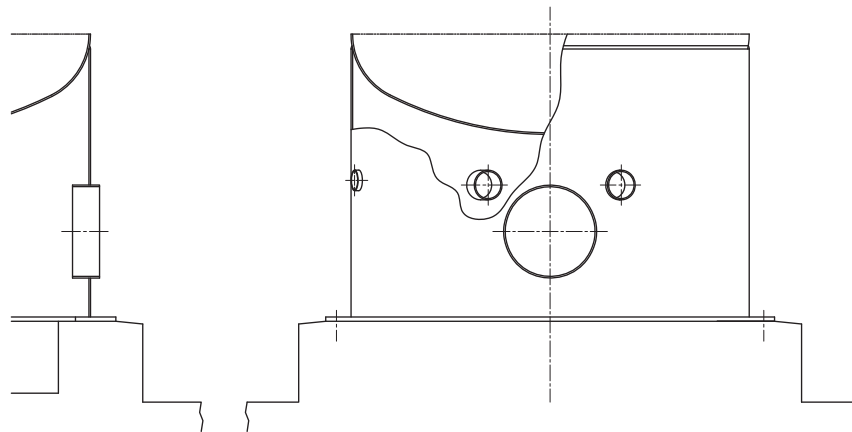
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	535		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
横	1268		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
高 さ	395		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を示す。



A~A矢視図



スカート部詳細

N7	マンホール	1	500A
N6	ドレン	1	25A
N5	検尺口	1	50A
N4	給油口	1	50A
N3	液位計	1	150A (外管) 80A (内管)
N2	ベント	1	50A
N1	液出口	2	50A
符号	名称	個数	呼び径
管台一覧表			

3	平板	1	SM400C
2	鏡板	1	SM400C
1	胴板	1	SM400C
番号	品名	個数	材料
部品表			

3	緊急時対策所軽油タンクC		
2	緊急時対策所軽油タンクB		
1	緊急時対策所軽油タンクA		
番号	名称	備考	
軽油タンク一覧表			

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

工事計画認可申請		第9-1-6-2-3図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所 軽油タンク構造図	
東北電力株式会社		

第9-1-6-2-3図 緊急時対策所軽油タンク構造図別紙

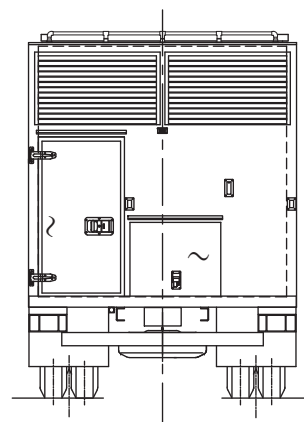
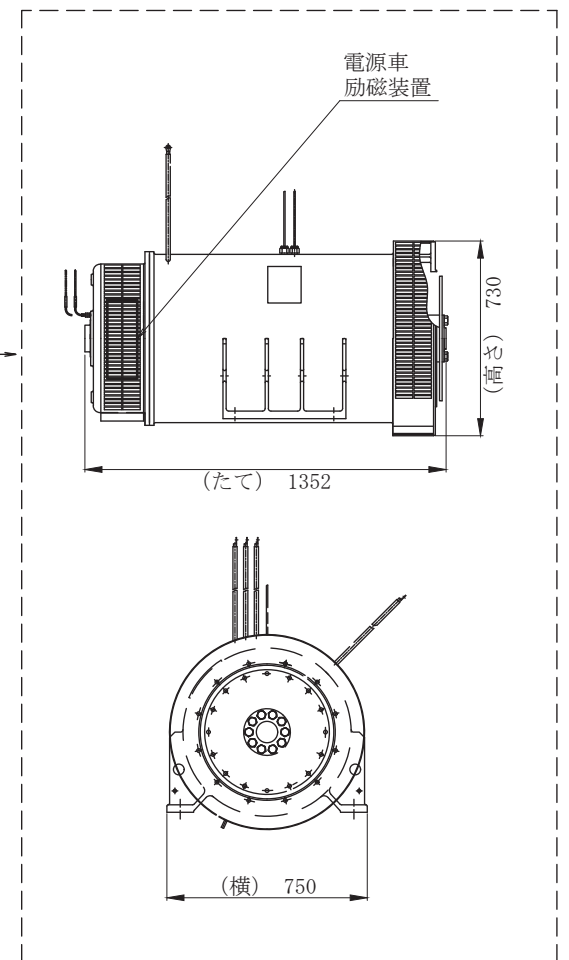
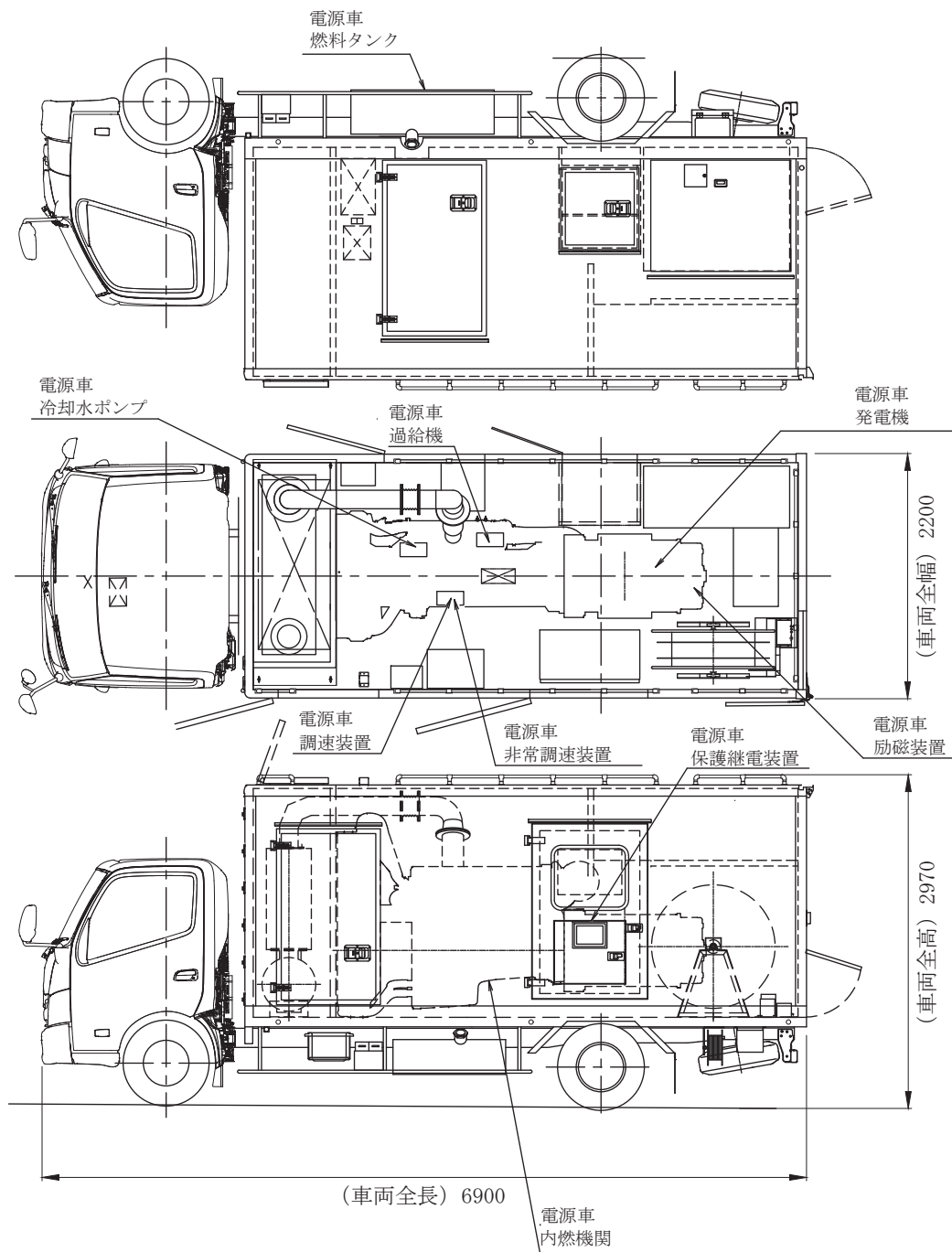
工事計画記載の公称値の許容範囲

[緊急時対策所軽油タンク]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
胴内径	2200		発電用火力設備の技術基準の解釈 第6条第1項第二号より、同一断面における最大内径と最小内径の差は1%以下。 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	9.0		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		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
鏡板の形状に係る寸法(鏡板の内面における長径)	2200		JIS B8247 (製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準)
鏡板の形状に係る寸法(鏡板の内面における短径の2分の1)	550		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
平板厚さ	12.0		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
管台外径(液出口)	60.5		JIS G3456 (製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準)
管台厚さ(液出口)	5.5		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
高さ	3041		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を示す。

注記*1：()付公差は最大と最小の差を示す。






注1: 特記なき寸法は mm を示す。
注2: 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-6-2-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車 (緊急時対策用) (発電機及び励磁装置) 構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-6-2-4 図 電源車（緊急時対策所用）（発電機及び励磁装置）構造図 別紙

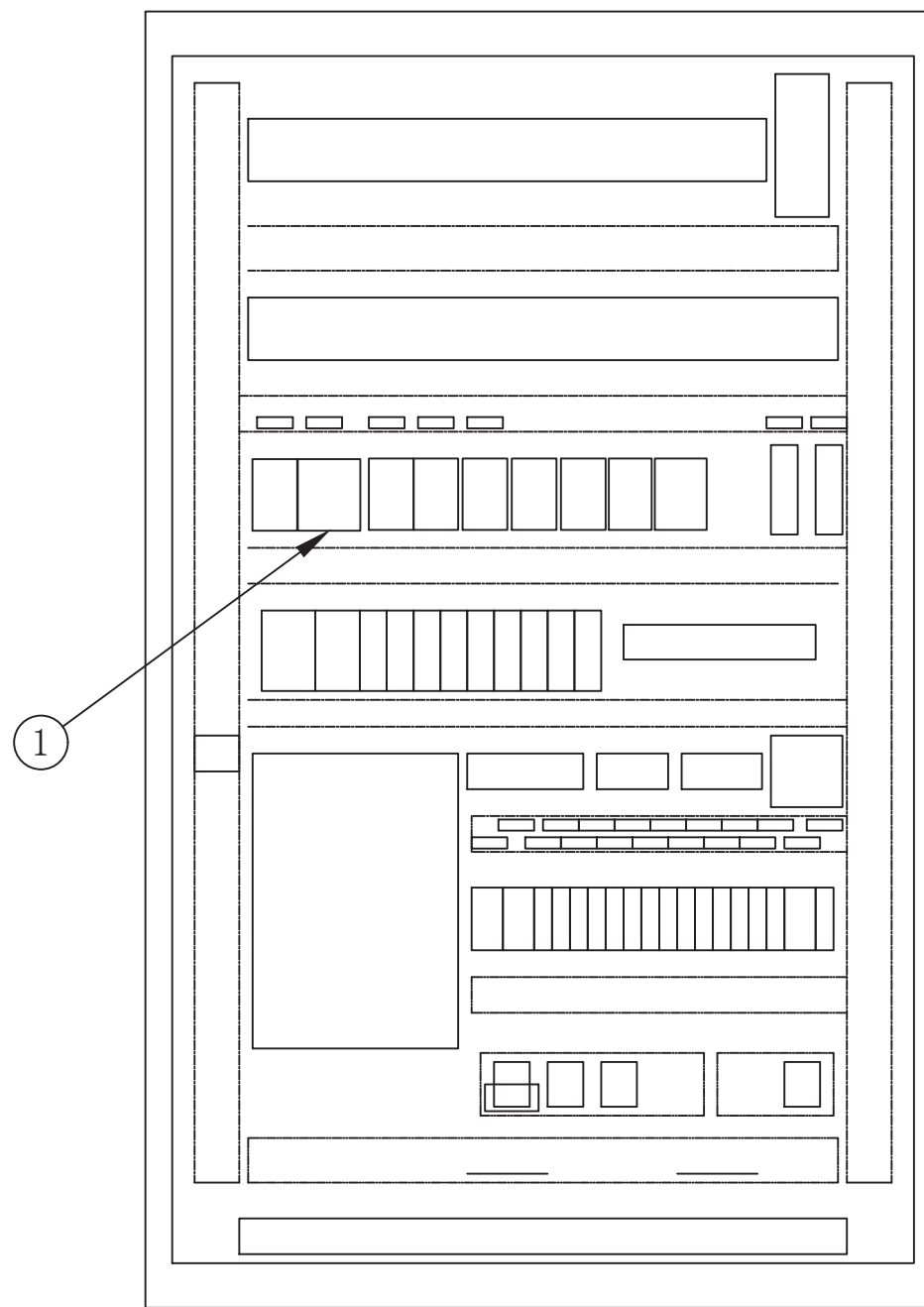
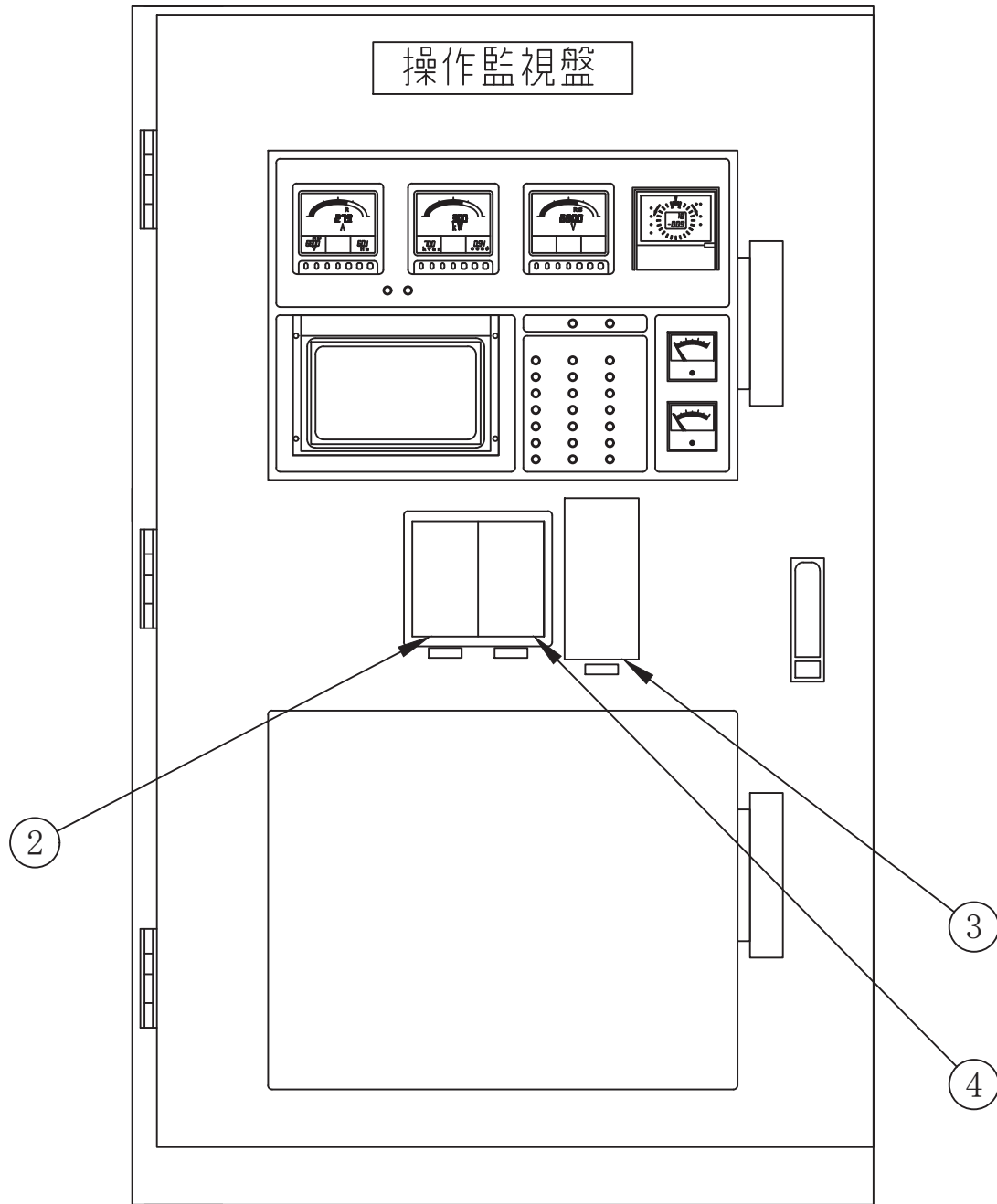
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て	1352		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
横	750		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
高 さ	730		製造能力，製造実績を考慮した メーカー基準
車両全長	6900	—	概略寸法のため規定しない
車両全幅	2200	—	概略寸法のため規定しない
車両全高	2970	—	概略寸法のため規定しない

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

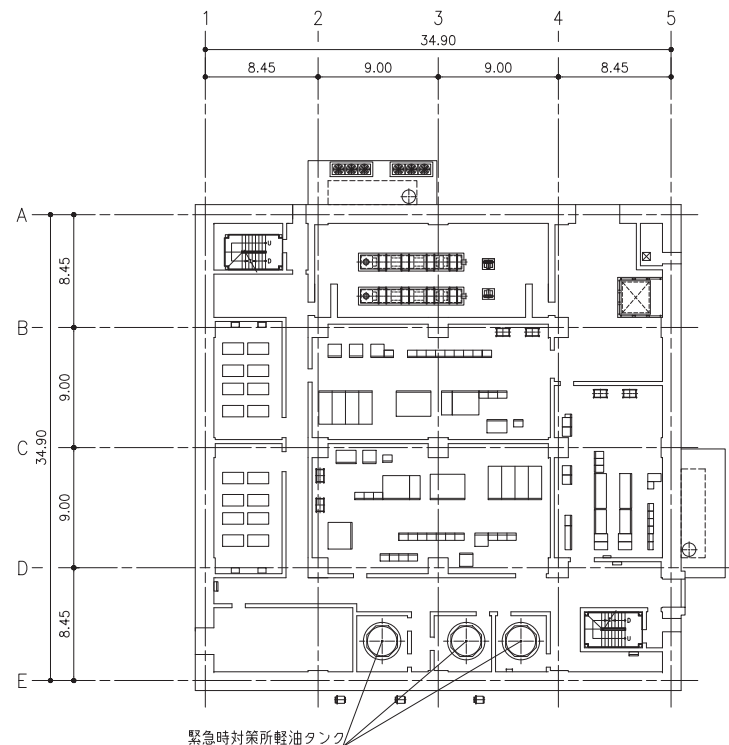
操作監視盤

操作監視盤（内部）



4	逆電力継電器	1
3	地絡過電圧継電器	1
2	過電流継電器	1
1	不足電圧／過電圧継電器	1
番号	品名	個数
部品表		

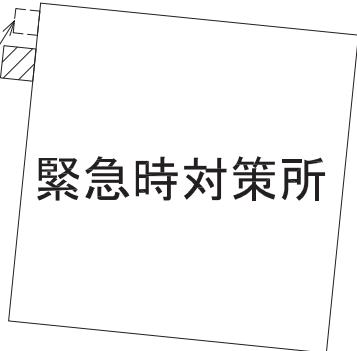
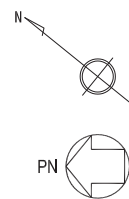
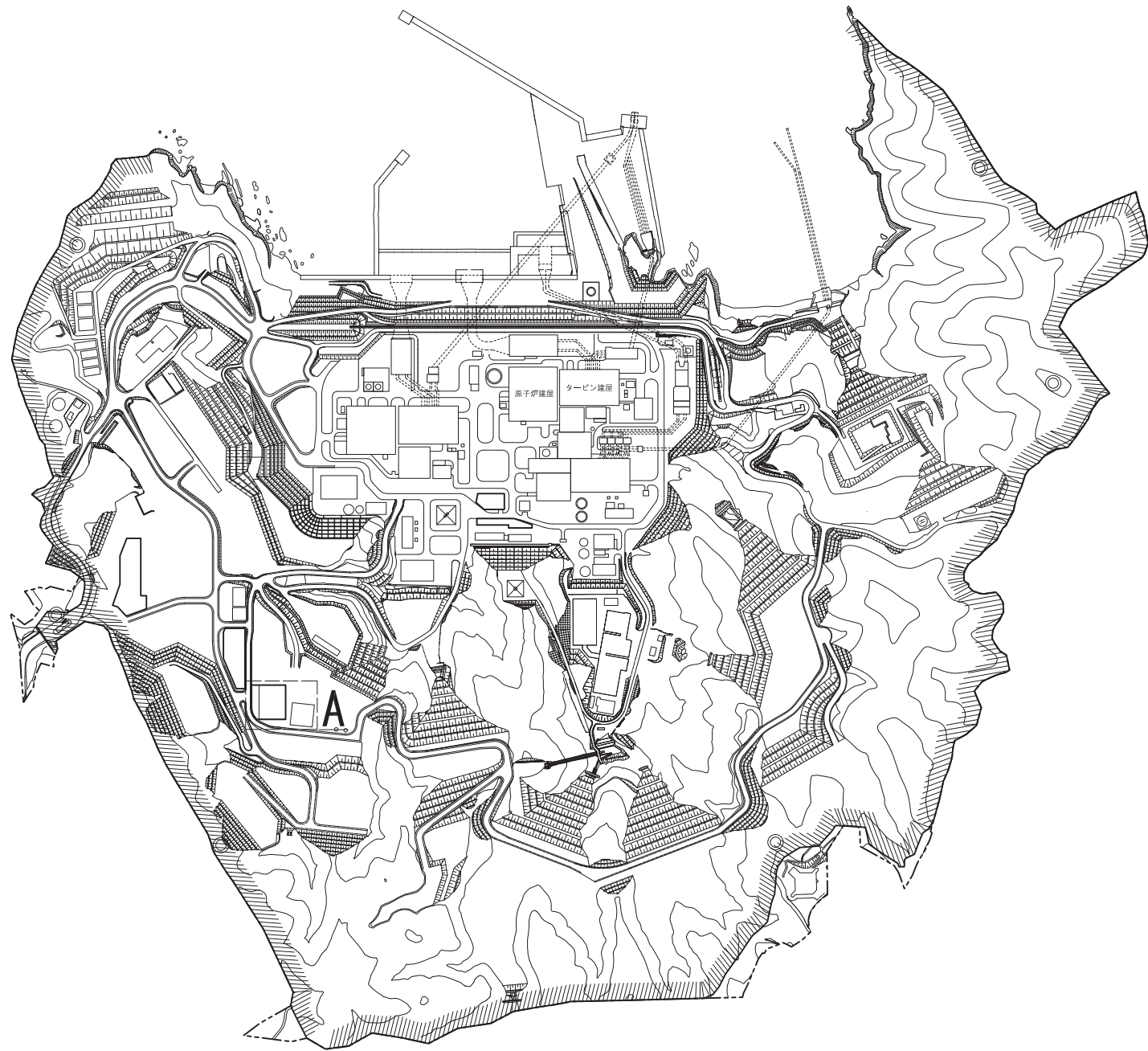
工事計画認可申請	第9-1-6-2-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電源車（緊急時対策所用）（保護継電装置）構造図
東北電力株式会社	



緊急時対策建屋 O.P. 62.20

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-6-3-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所ディーゼル発電設備 機器の配置を明示した図面（その1）
東北電力株式会社	



名称	電源車(緊急時対策所用)*1*2
保管場所	緊急時対策建屋北側接続口 O.P. 約62m

A部詳細図

注記 *1: 下記設備は、付属設備である。
 内燃機関、调速装置、非常调速装置、冷却水ポンプ、
 燃料タンク、励磁装置、保護継電装置
 *2: 下記設備は、電源車と同一箇所に保管、取付。
 給油用ホース (20A: 7m)

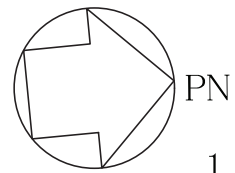
▨ : 保管場所
 □ : 取付箇所

工事計画認可申請 第9-1-6-3-2図

女川原子力発電所 第2号機

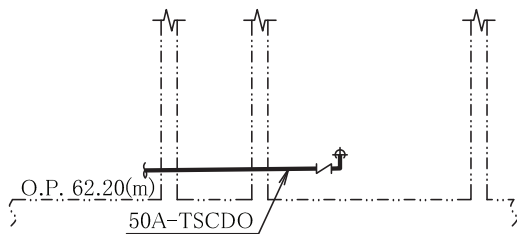
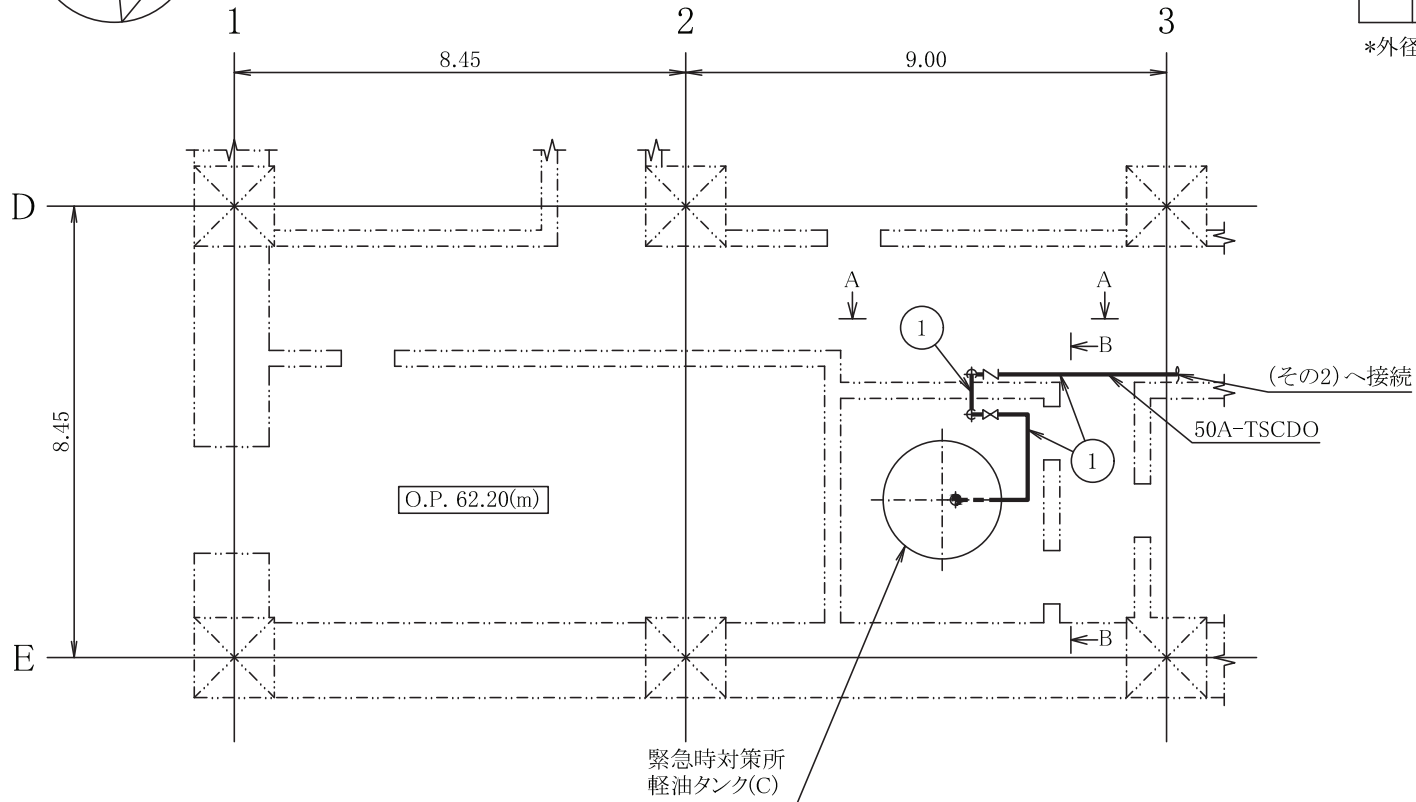
名称 緊急時対策所ディーゼル発電設備
 機器の配置を明示した図面 (その2)

東北電力株式会社

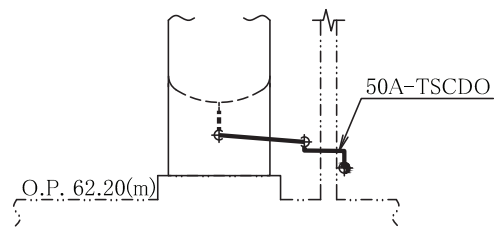


No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	緊急時対策所 軽油タンク ～ 給油口	管	60.5	5.5	STS410

*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。



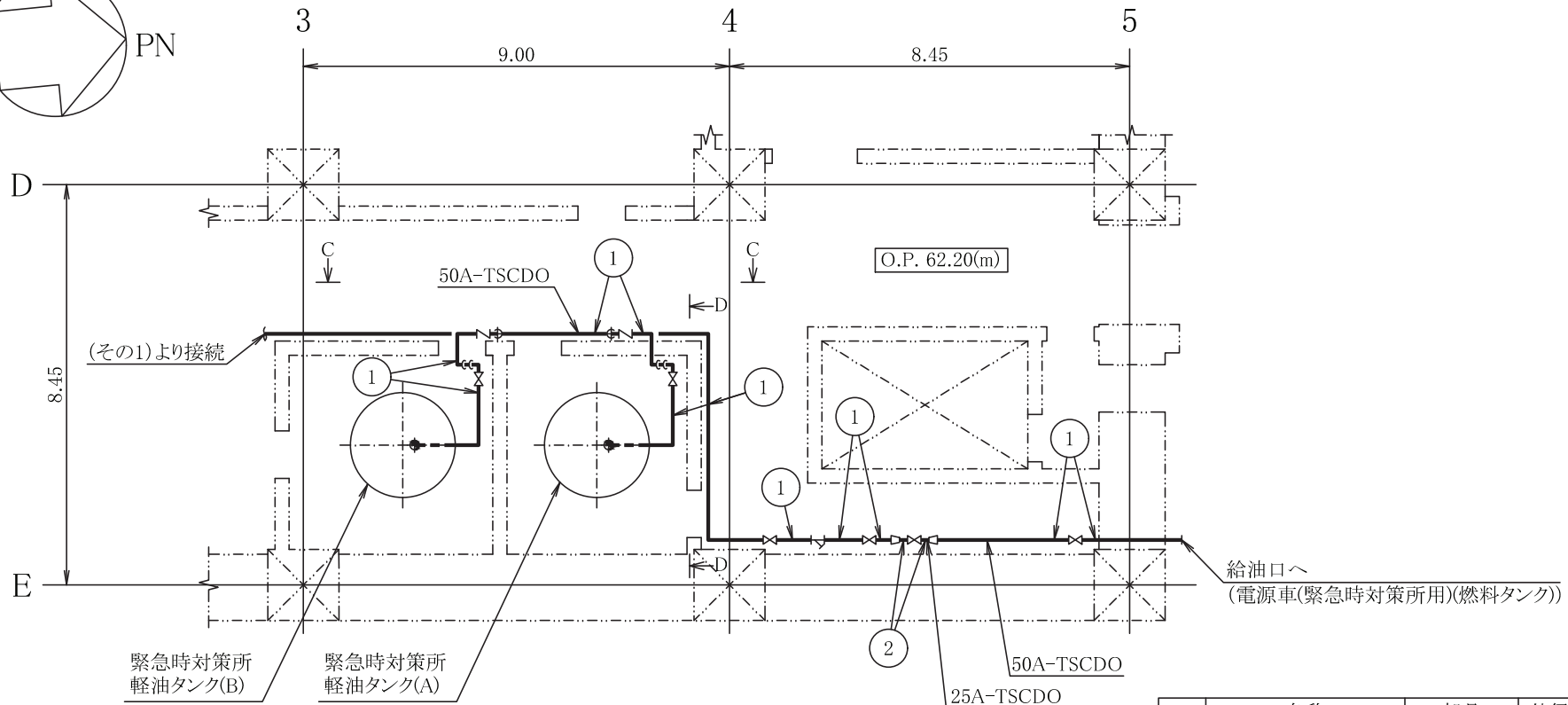
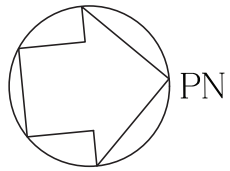
A~A矢視図



B~B矢視図

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-6-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	緊急時対策所ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	
TSCDO	0511

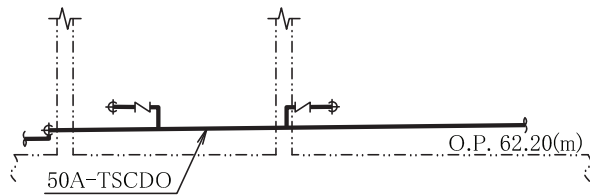


No.	名称	部品	外径*	厚さ*	材質
①	緊急時対策所 軽油タンク ～ 給油口	管	60.5	5.5	STS410
②		管	34.0	4.5	STS410

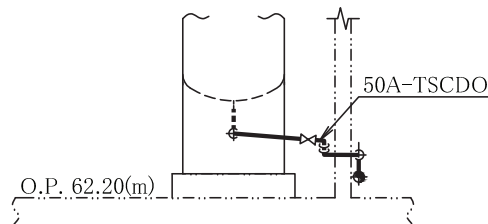
*外径及び厚さは公称値(mm)を示す。

注: 寸法はmを示す。

工事計画認可申請		第9-1-6-4-2図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	緊急時対策所ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面(その2)	
東北電力株式会社		
TSCDO		0512



C~C矢視図



D~D矢視図

第9-1-6-4-1~2 図 緊急時対策所ディーゼル発電設備 主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO. 1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	60.5	±1%	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	5.5	±12.5%	同上

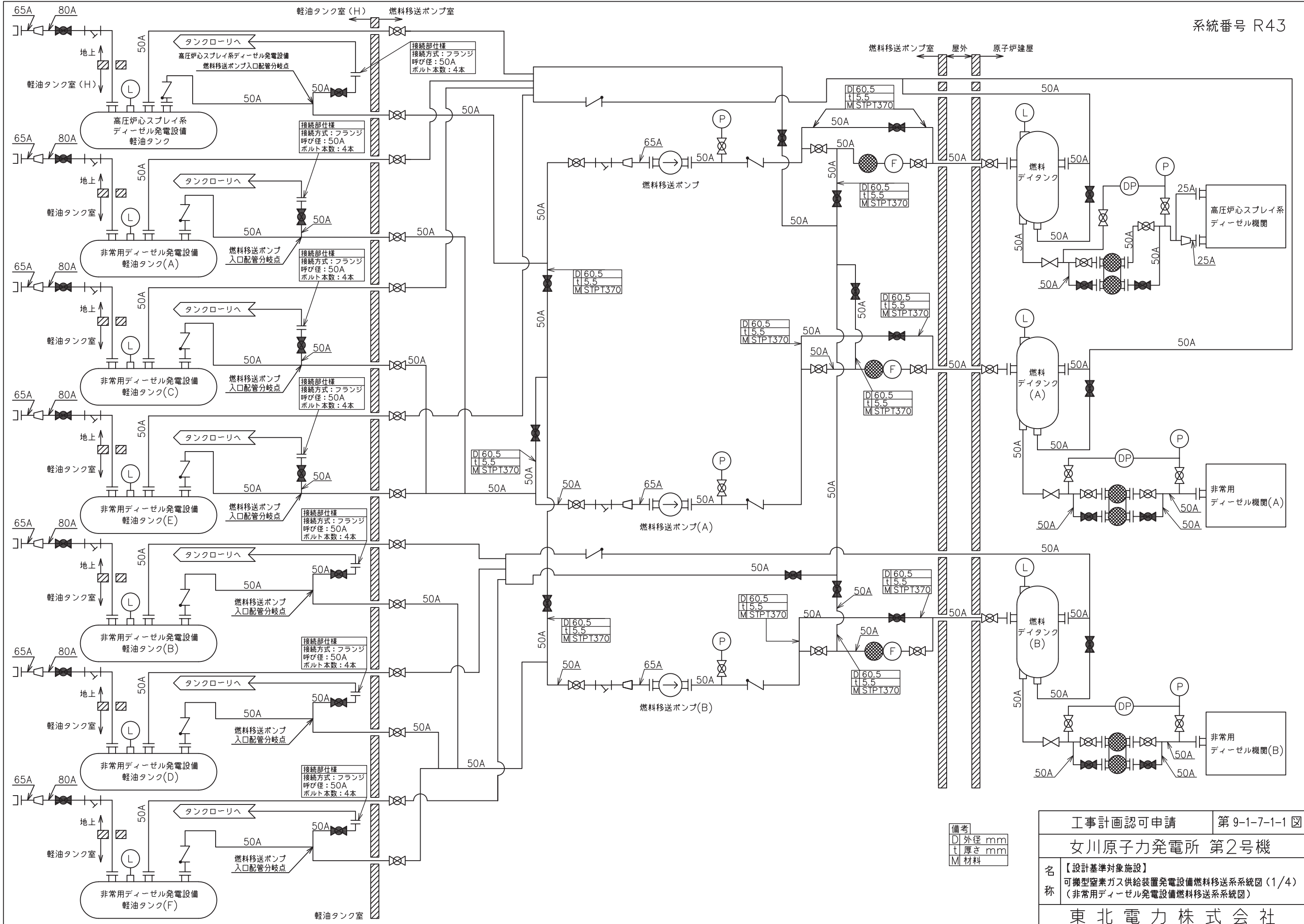
管NO. 2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
外径	34.0	±0.5mm	J I S G 3 4 5 5による材料公差
厚さ	4.5	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

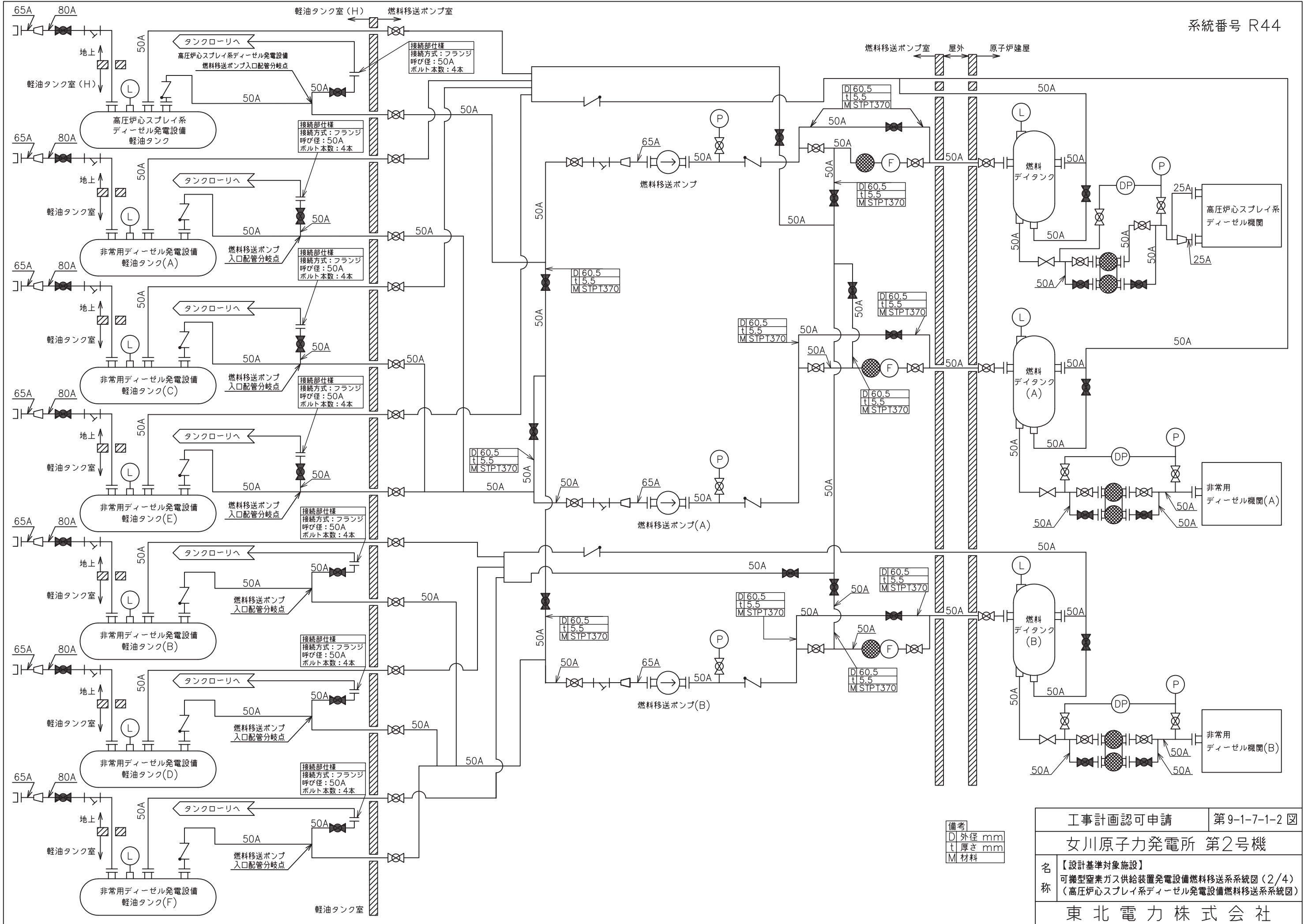
注記*：主配管の配置を明示した図面の管NO.を示す。

9.1.7 可搬型窒素ガス供給装置発電設備



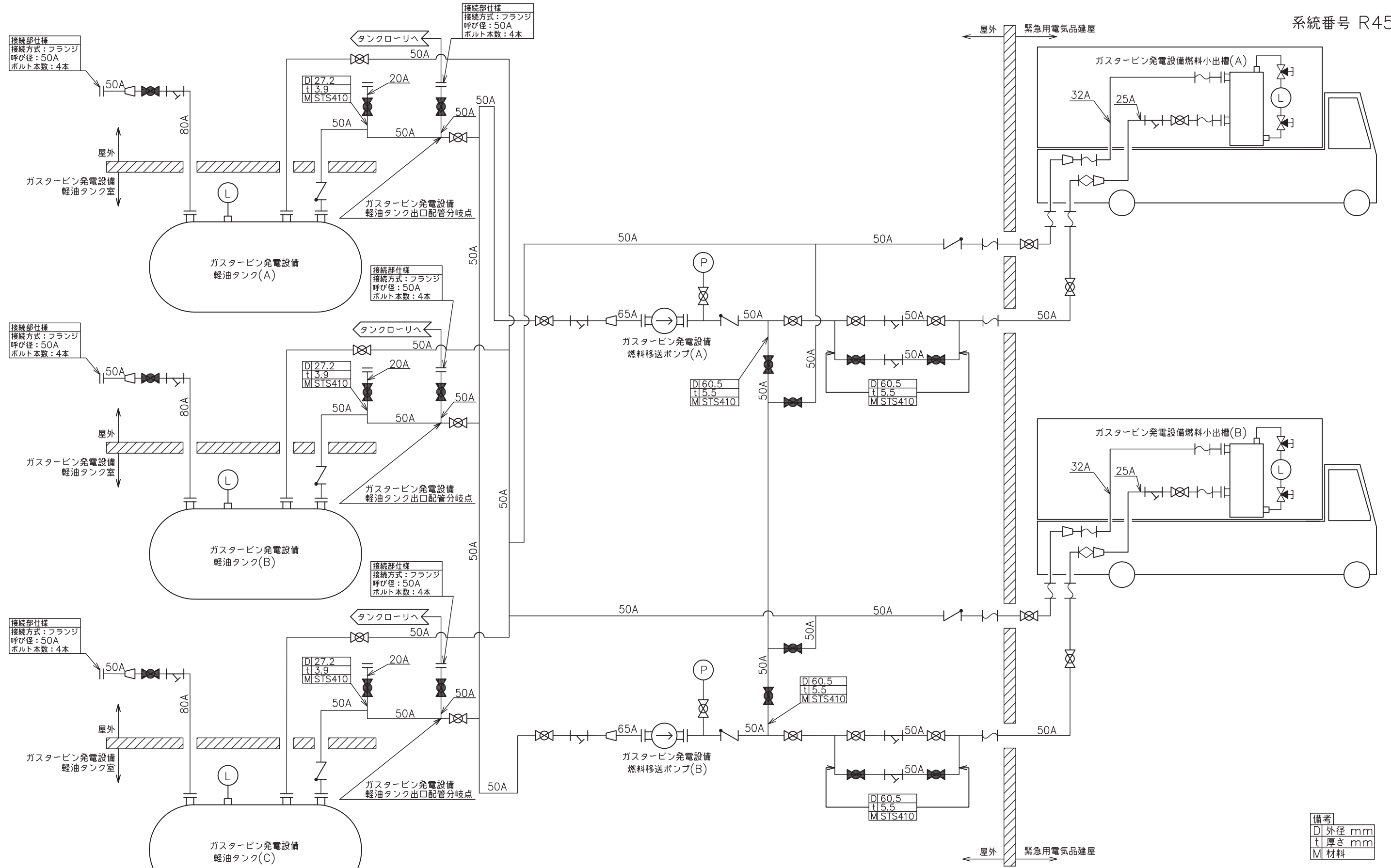
備考
 DI 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第 9-1-7-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図(1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	



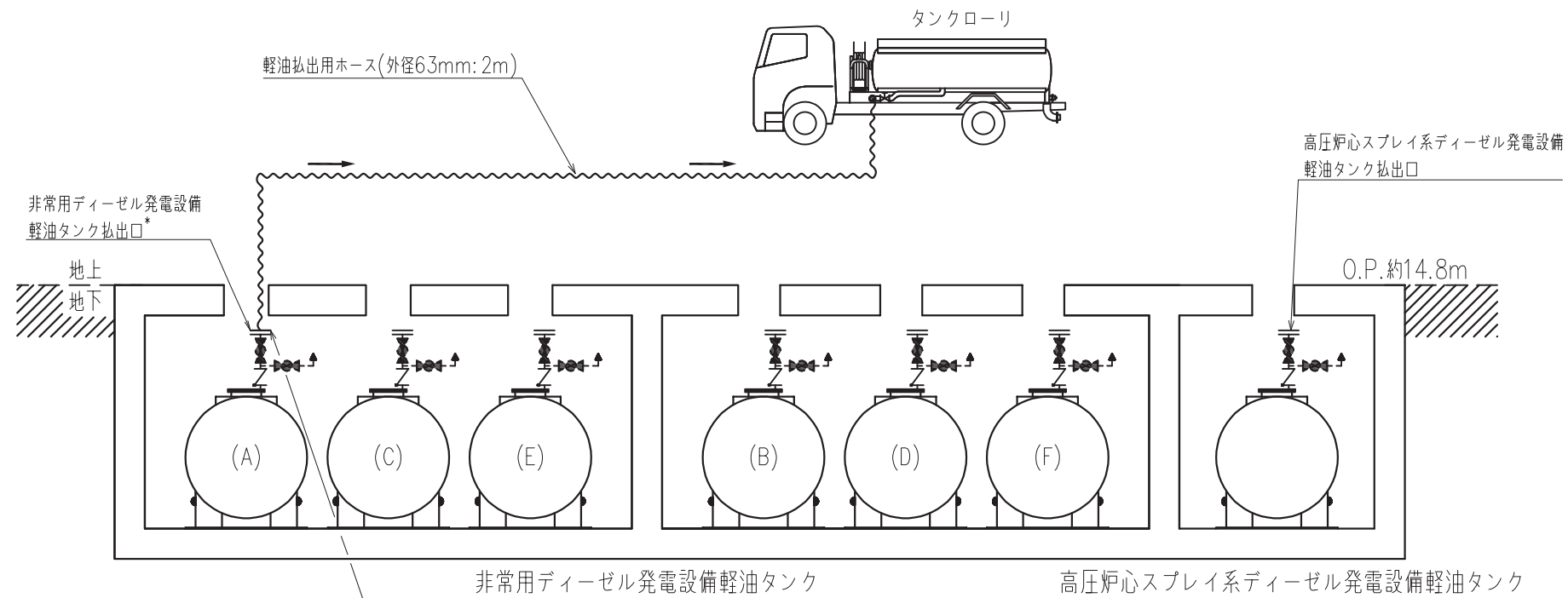
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-7-1-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図 (2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	

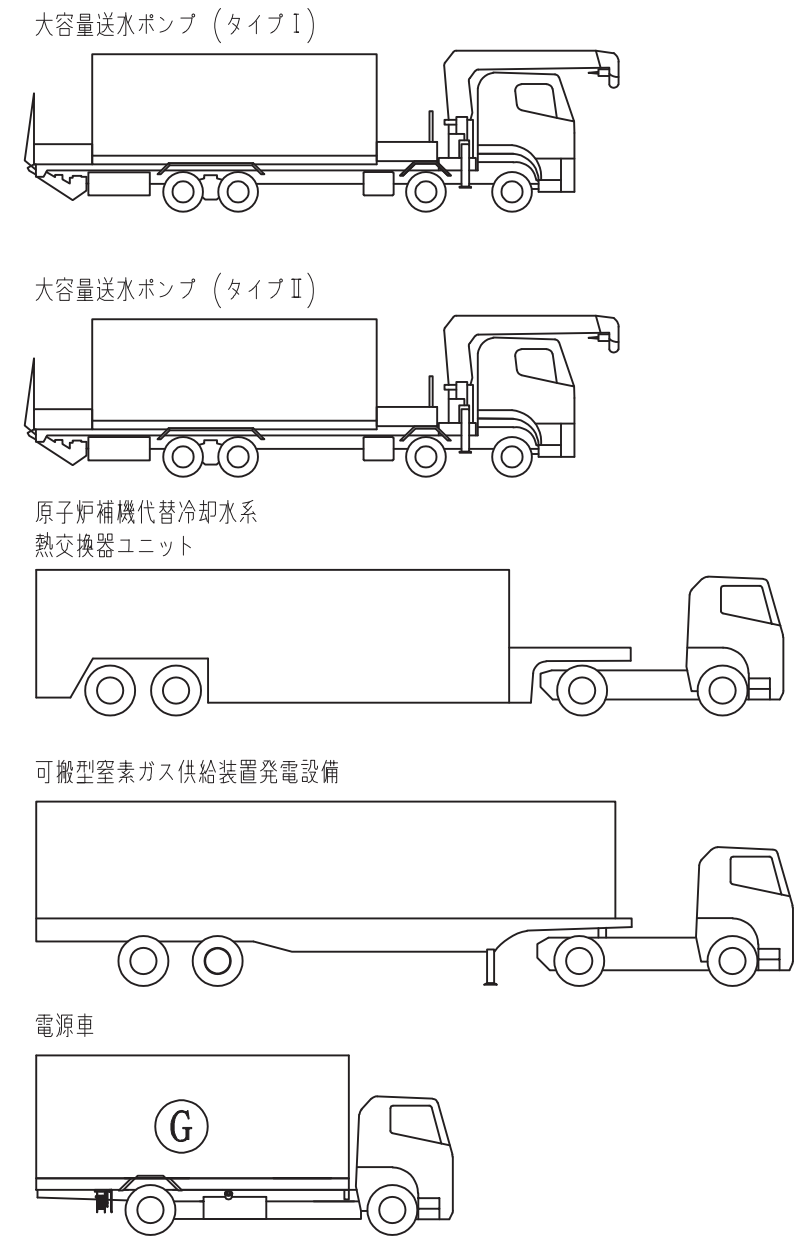
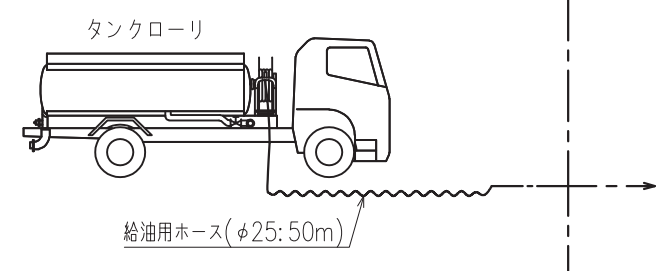
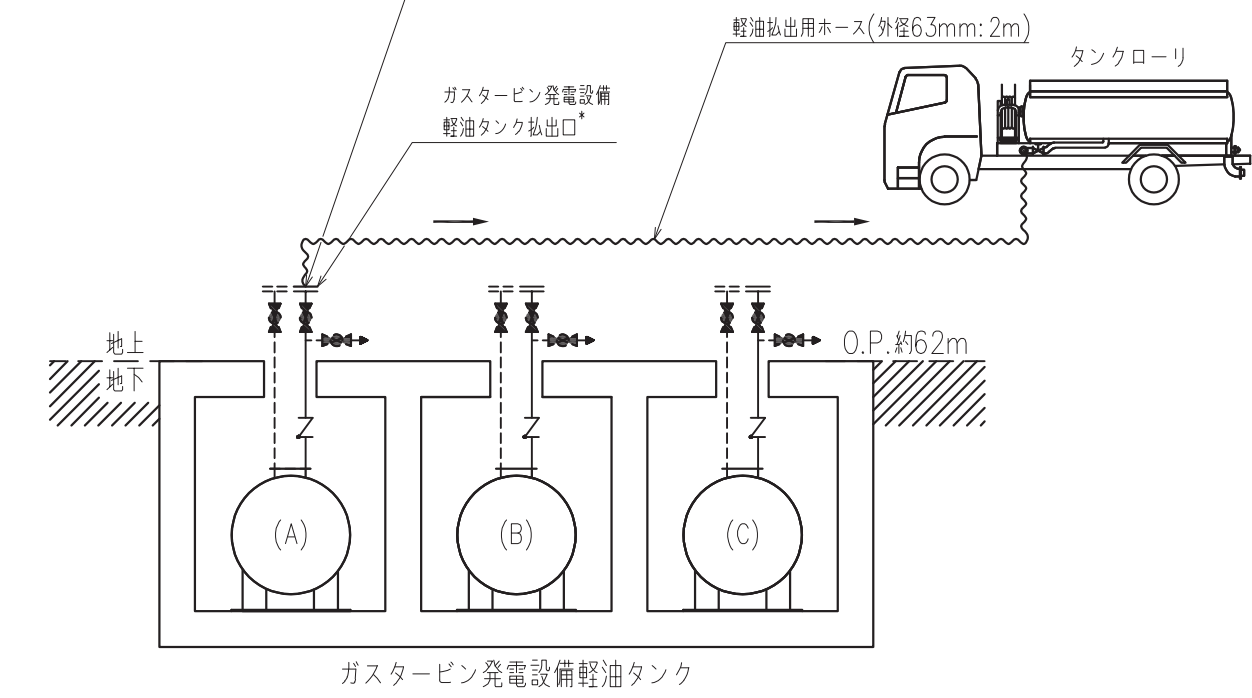


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-7-1-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図(3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	
0511	



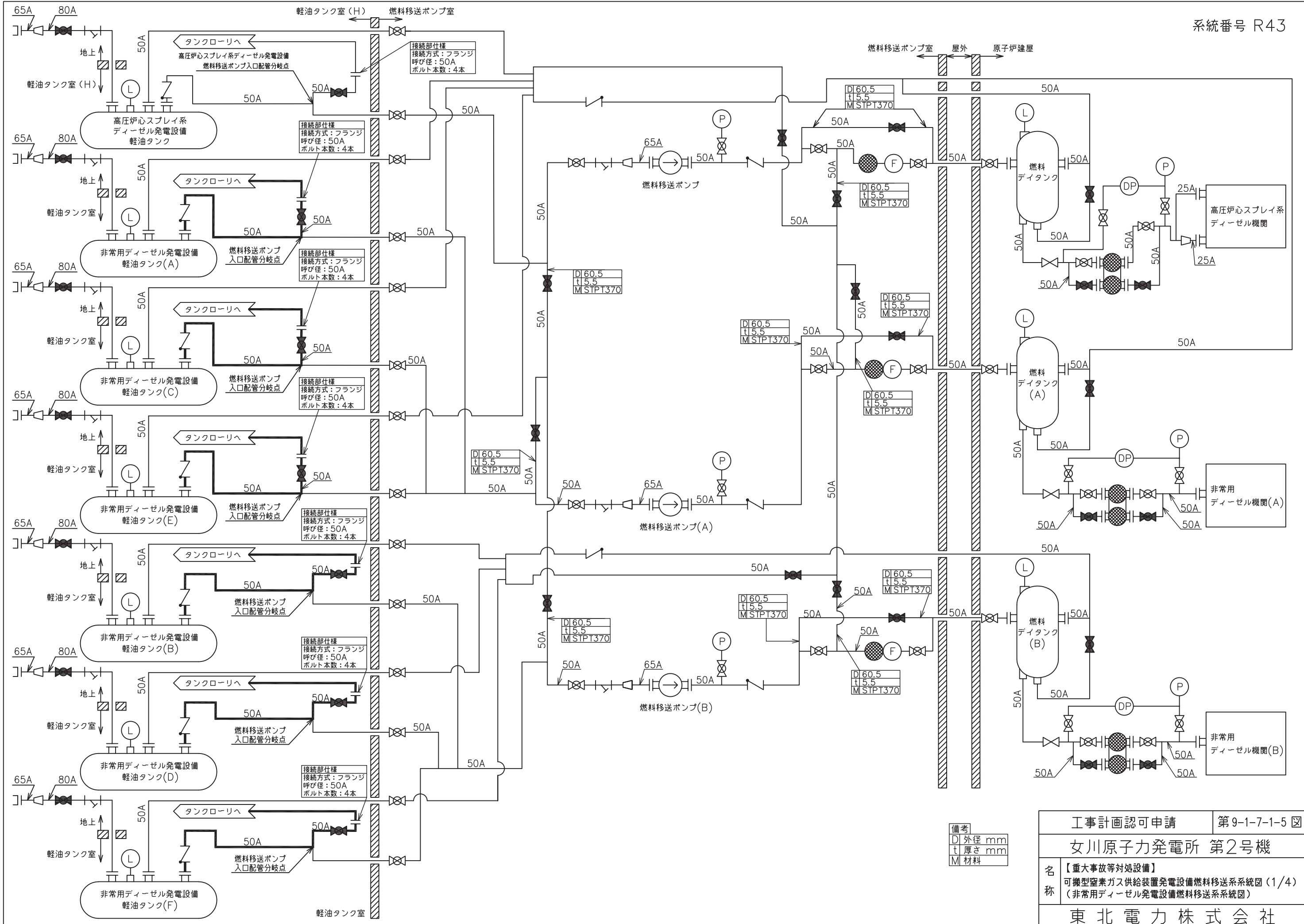
接続部仕様
 接続形状 : フランジ
 呼び径 : 50A
 ボルト本数 : 4本



燃料補給対象設備

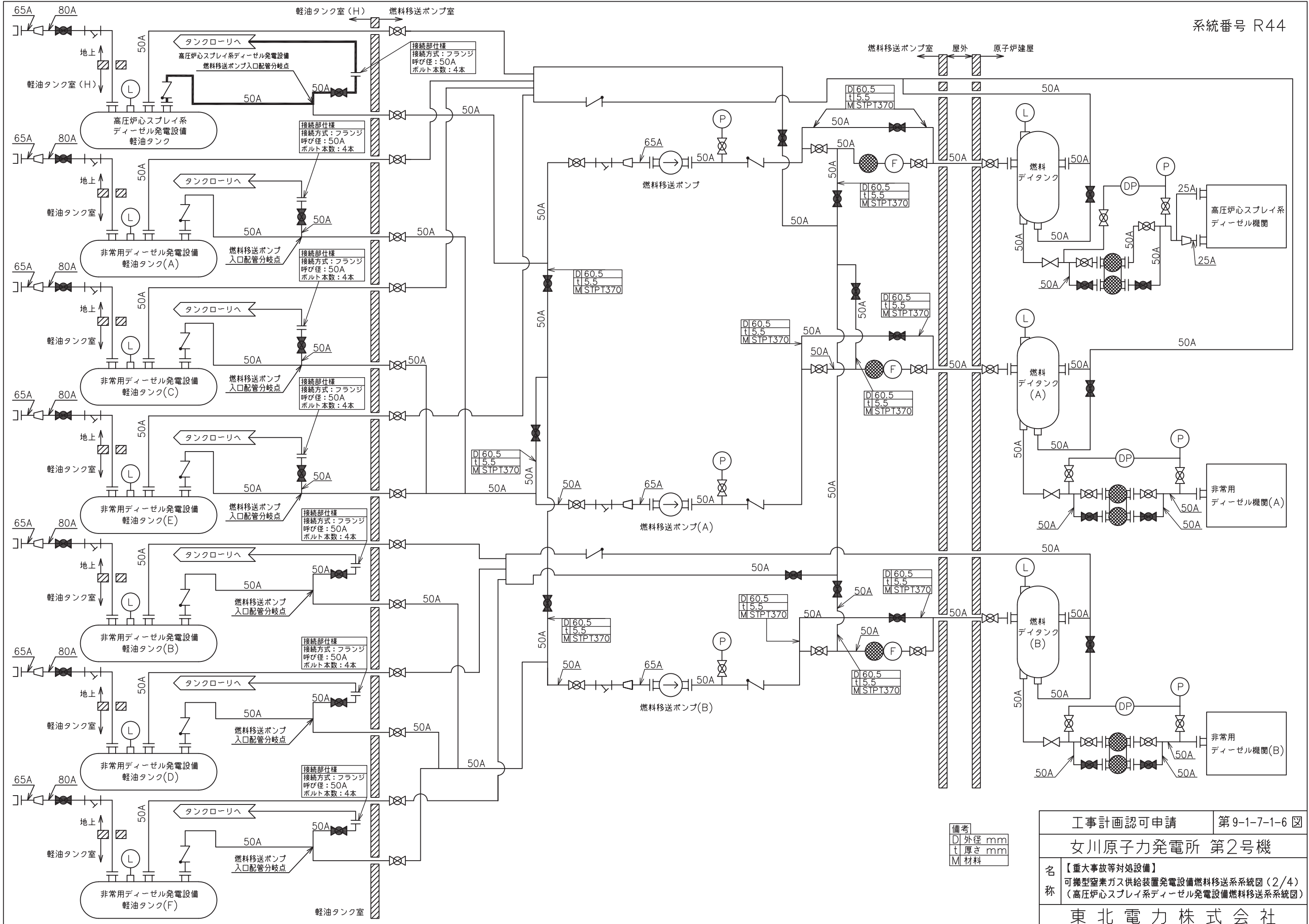
注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。
 注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-7-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【設計基準対象施設】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	



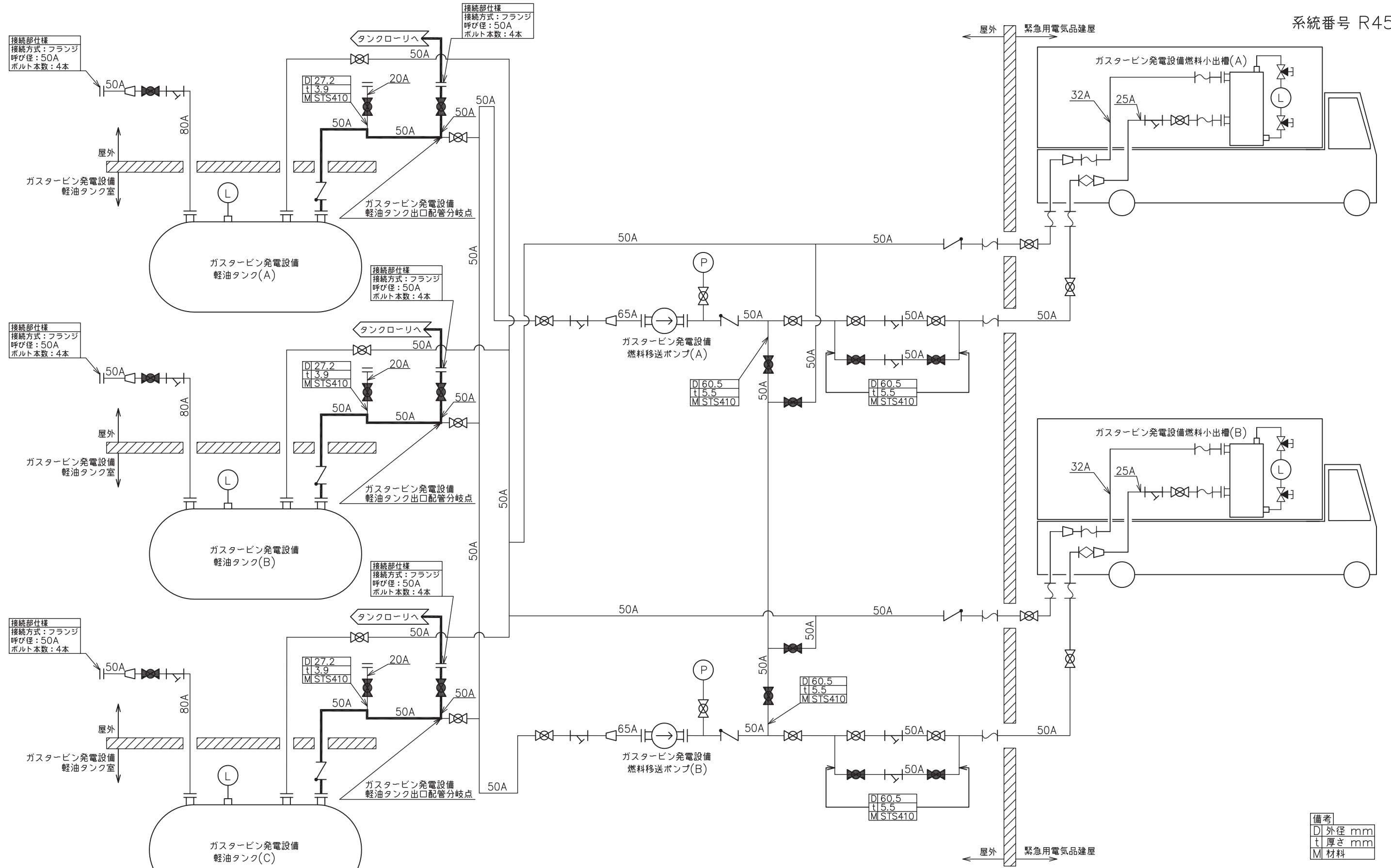
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請	第9-1-7-1-5 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図(1/4) (非常用ディーゼル発電設備燃料移送系統図)
東北電力株式会社	



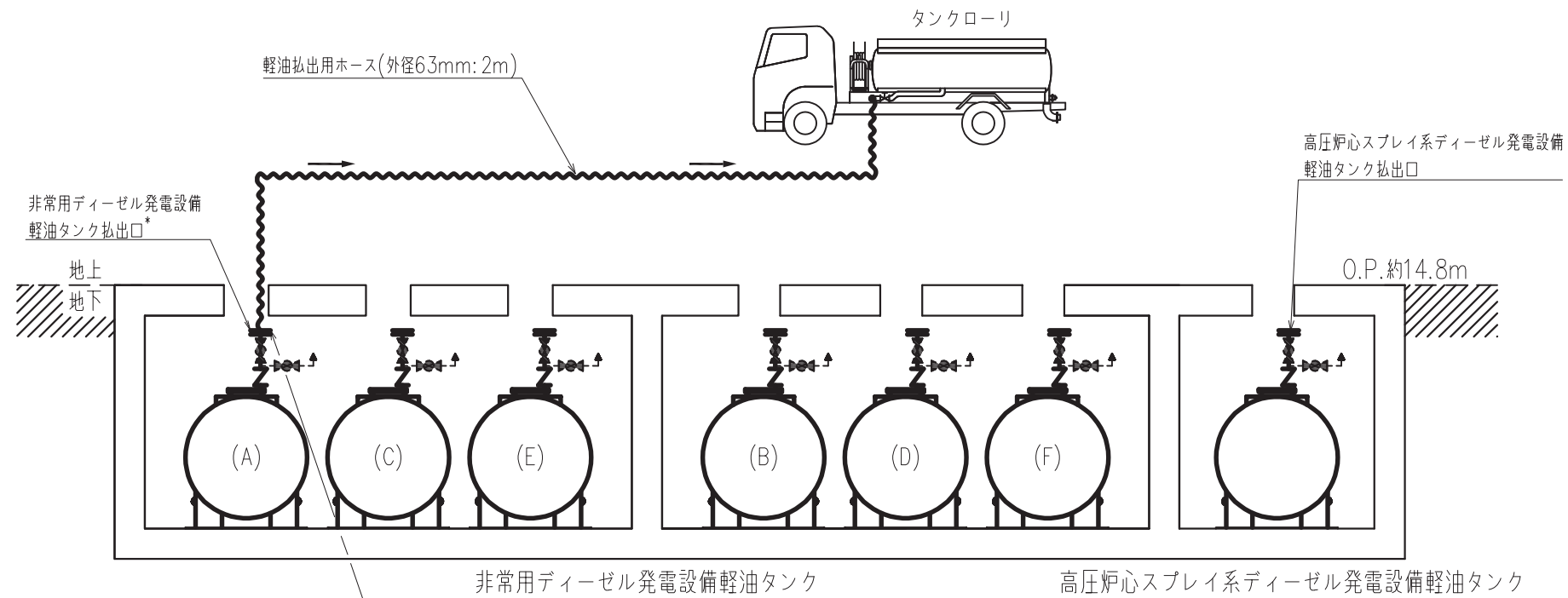
備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-7-1-6 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図(2/4) (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系統図)	
東北電力株式会社		

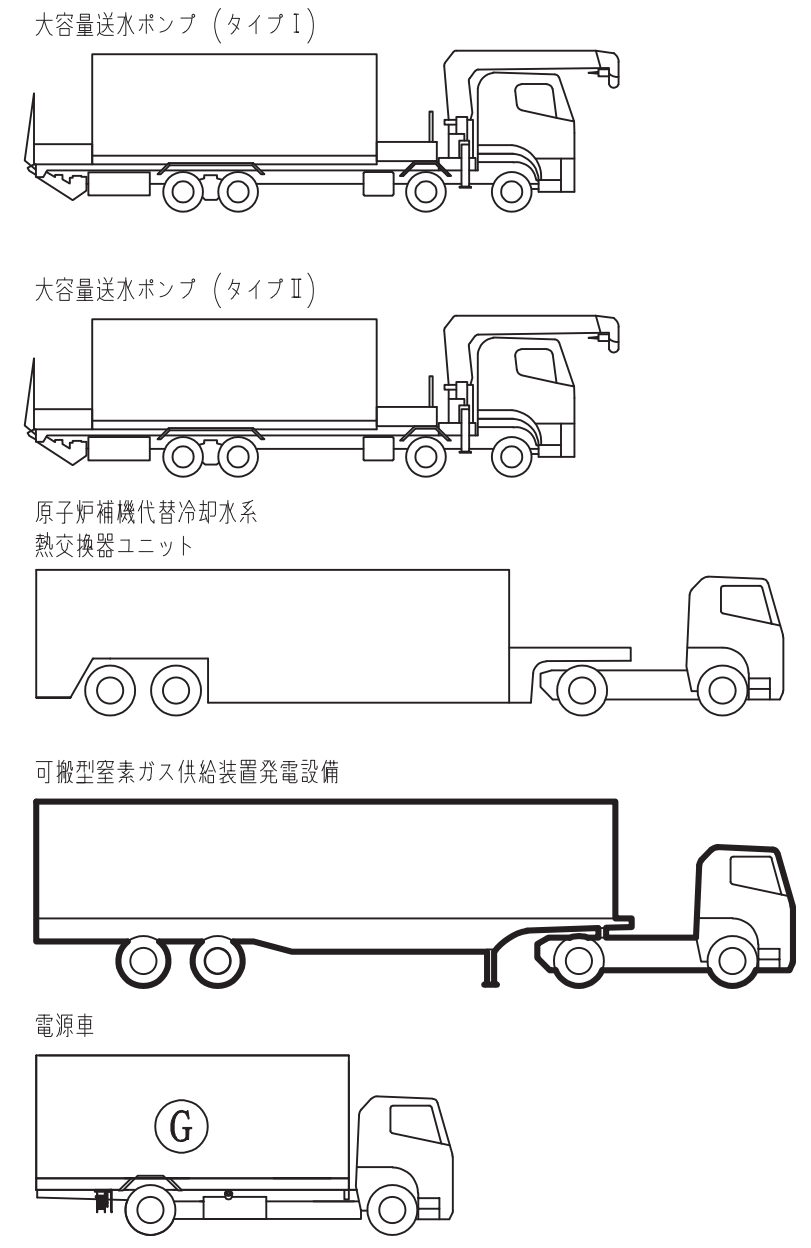
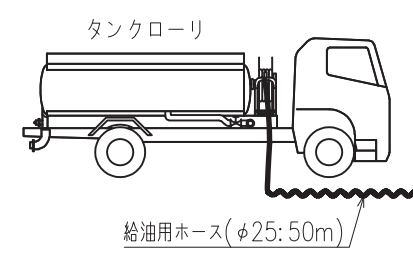
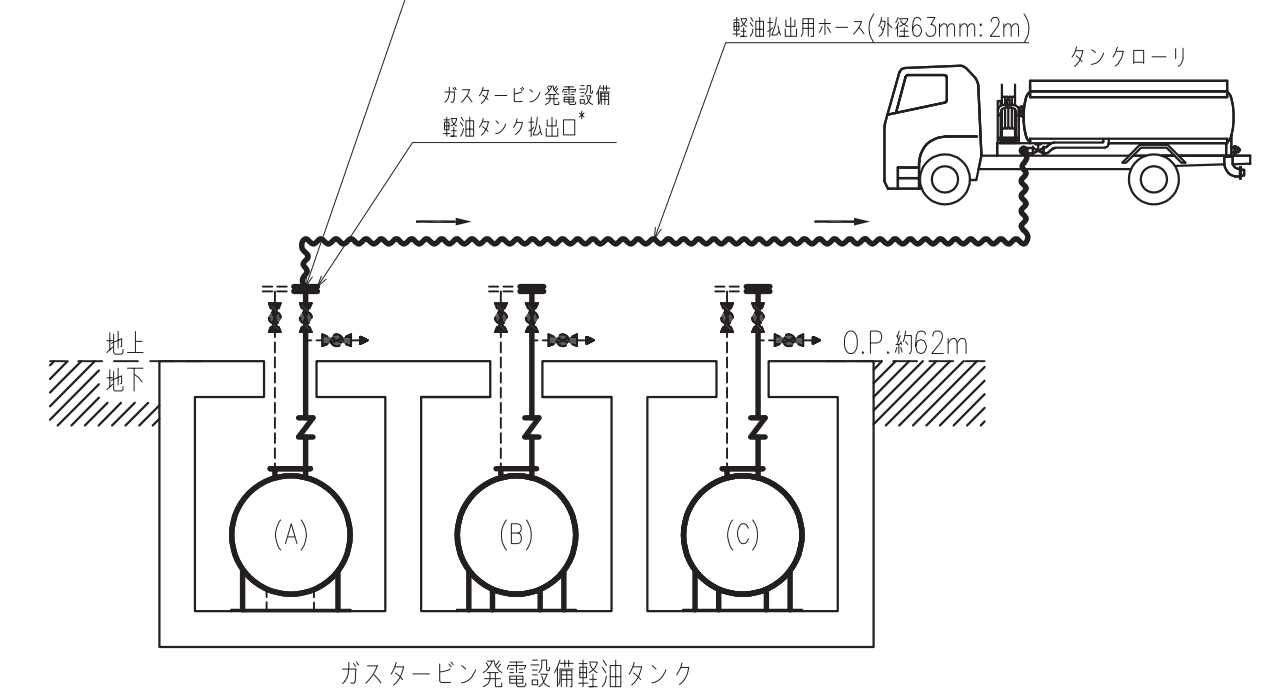


備考
 D 外径 mm
 t 厚さ mm
 M 材料

工事計画認可申請		第9-1-7-1-7 図
女川原子力発電所 第2号機		
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系統図(3/4) (ガスタービン発電設備燃料移送系統図)	
東北電力株式会社		
		0511



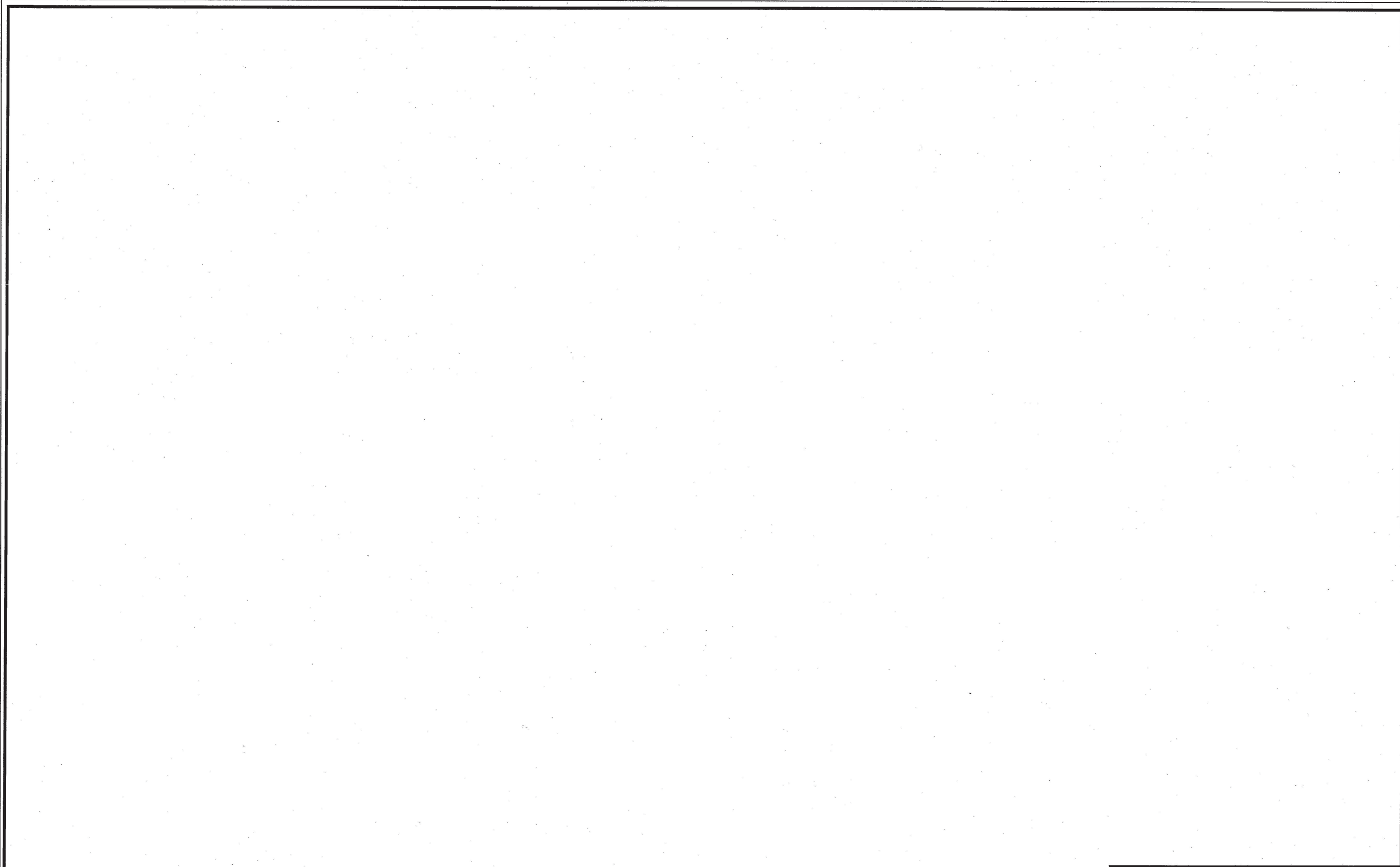
接続部仕様
 接続形状 : フランジ
 呼び径 : 50A
 ボルト本数 : 4本



燃料補給対象設備

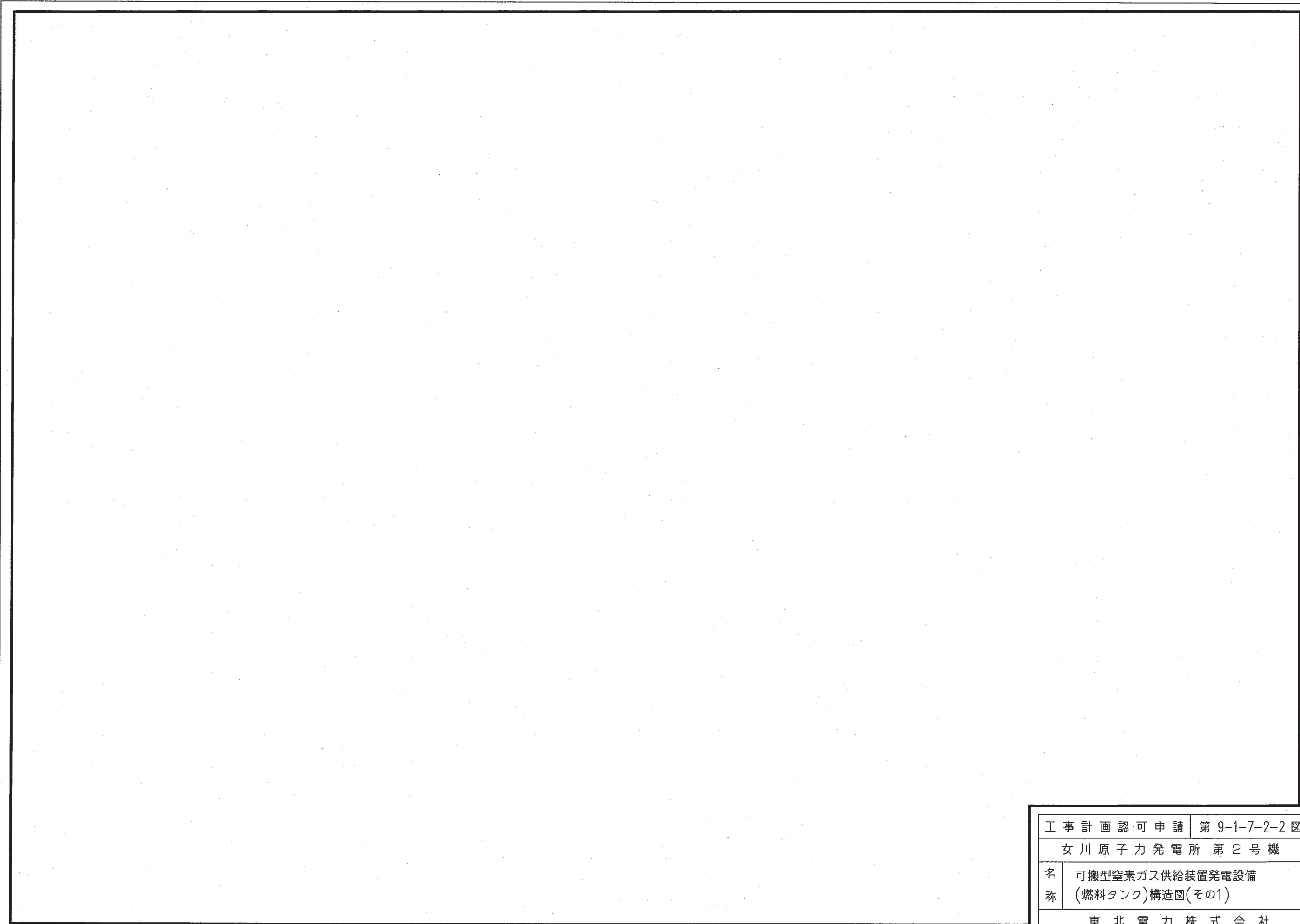
注 : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備軽油タンクから燃料補給できない場合は、ガスタービン発電設備軽油タンクから燃料補給する。
 注記 * : 非常用ディーゼル発電設備軽油タンク及びガスタービン発電設備軽油タンクの払出口は (A) を代表で記載する。

工事計画認可申請	第9-1-7-1-8図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	【重大事故等対処設備】 可搬型窒素ガス供給装置発電設備燃料移送系系統図 (4/4)可搬
東北電力株式会社	



工事計画認可申請	第9-1-7-2-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 (内燃機関)構造図
東北電力株式会社	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



工事計画認可申請	第9-1-7-2-2図
女川原子力発電所第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 (燃料タンク)構造図(その1)
東北電力株式会社	

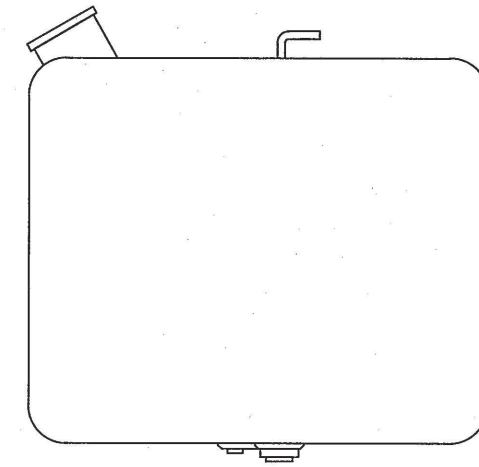
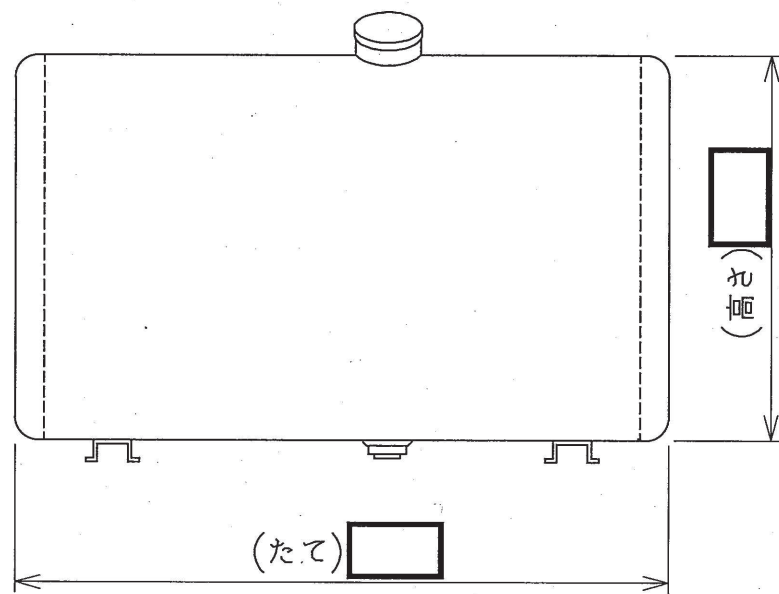
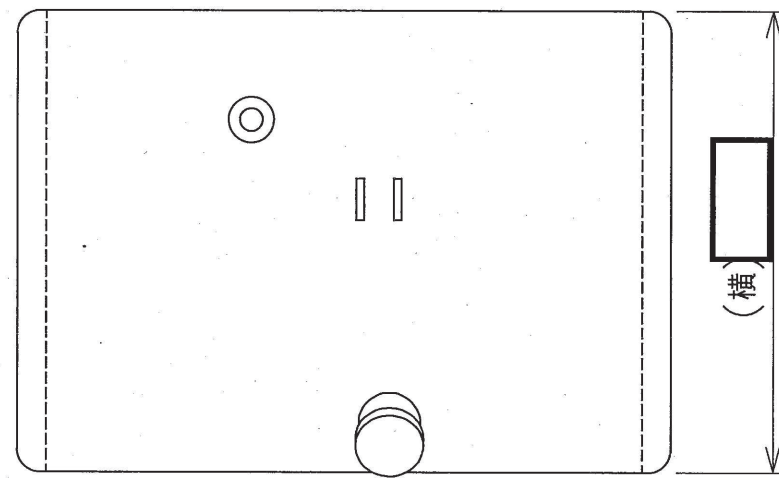
枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

第 9-1-7-2-2 図 可搬型窒素ガス供給装置発電設備(燃料タンク)構造図(その 1)別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主 要 寸 法 (mm)	許 容 範 囲	根 拠
た て		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横		同上
高 さ		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



注1 : 寸法はmmを示す。
 注2 : 特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-7-2-3図
女川原子力発電所第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 (燃料タンク)構造図(その2)
東北電力株式会社	

第 9-1-7-2-3 図 可搬型窒素ガス供給装置発電設備(燃料タンク)構造図(その 2)別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主 要 寸 法 (mm)	許 容 範 囲	根 拠
た て		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
横		同上
高 さ		同上


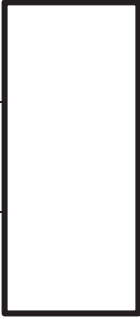
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

工事計画認可申請	第 9-1-7-2-4 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 (発電機及び励磁装置)構造図
東北電力株式会社	

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

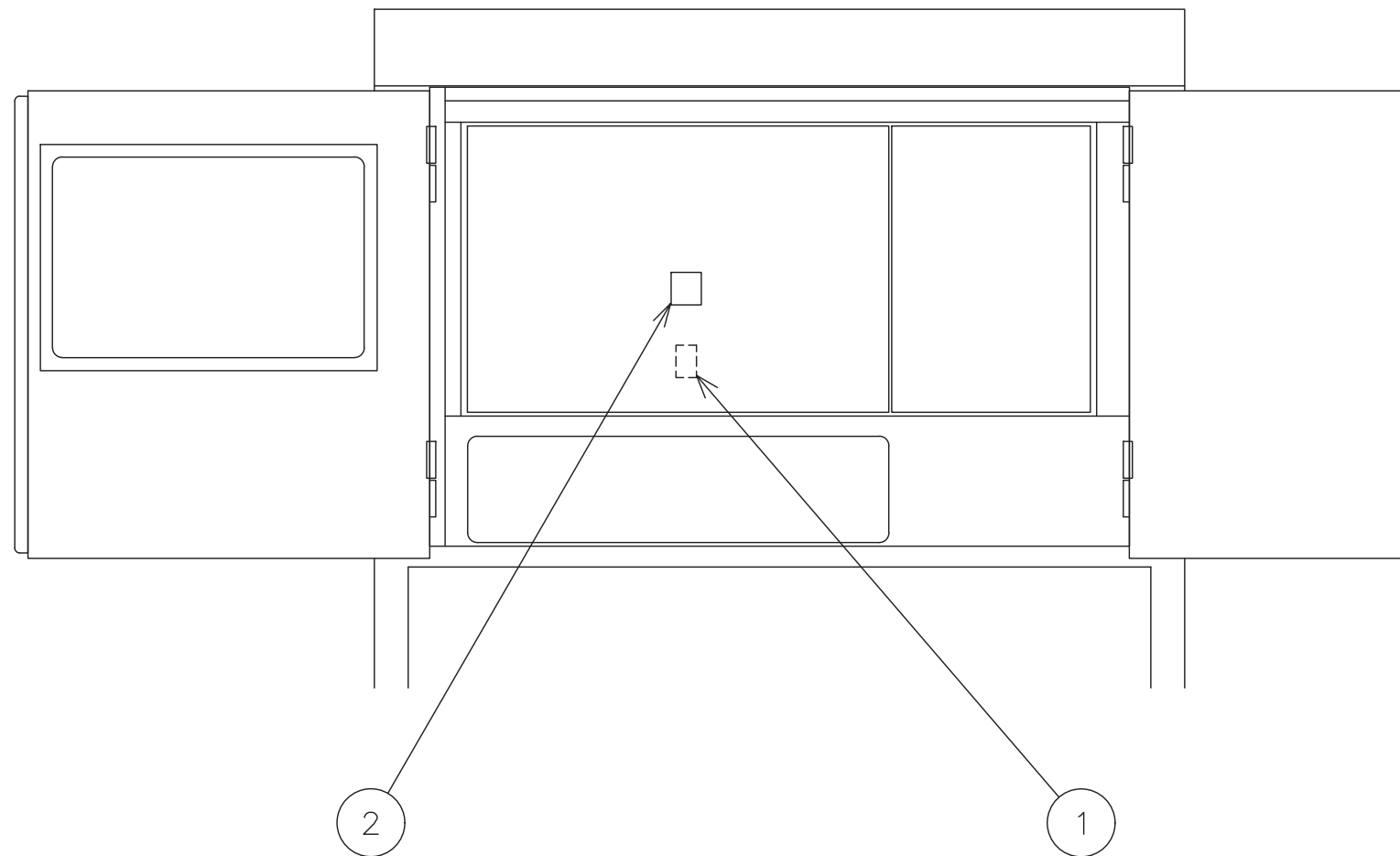
第 9-1-7-2-4 図 可搬型窒素ガス供給装置発電設備(発電機及び励磁装置)構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

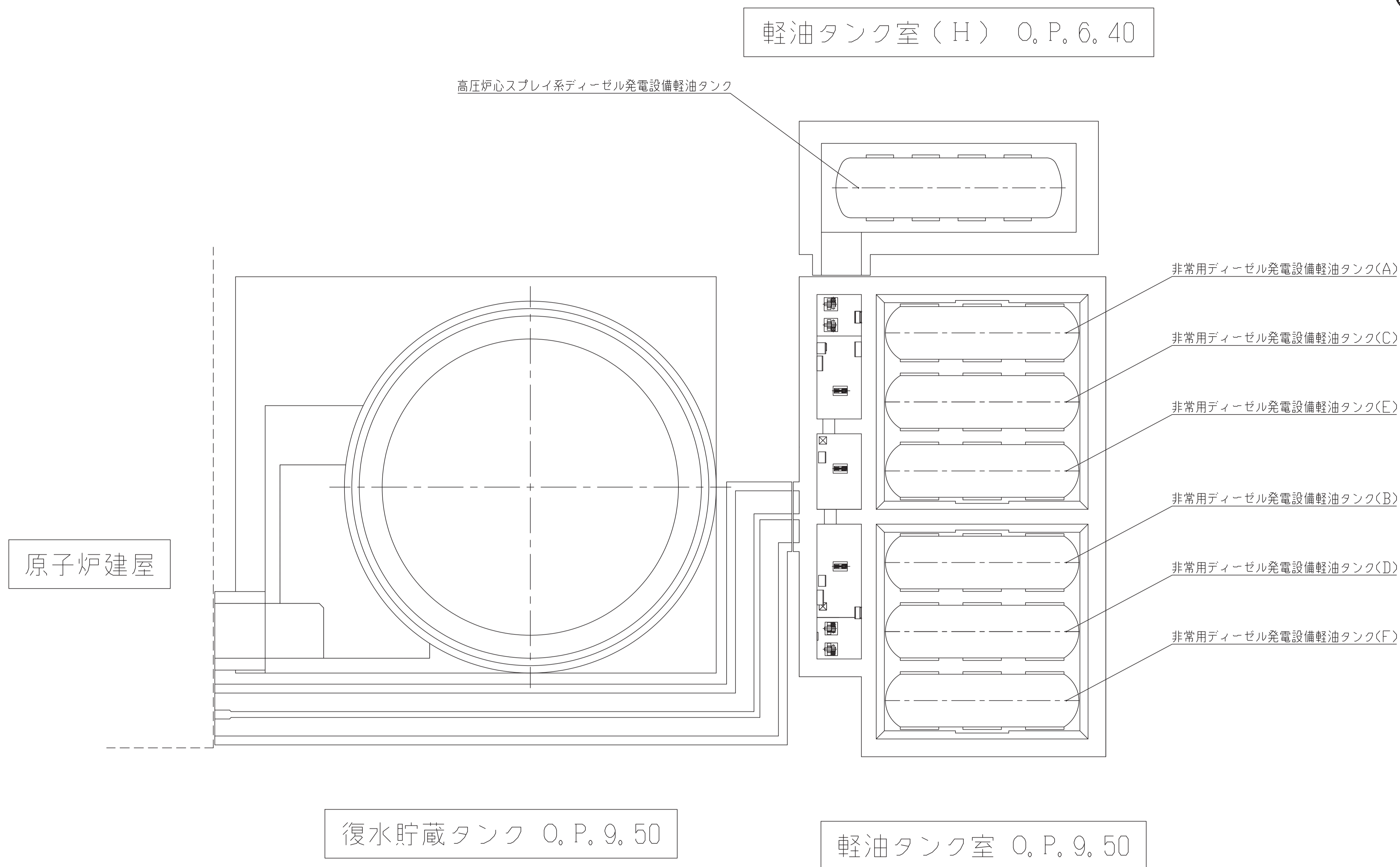
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

<操作盤>



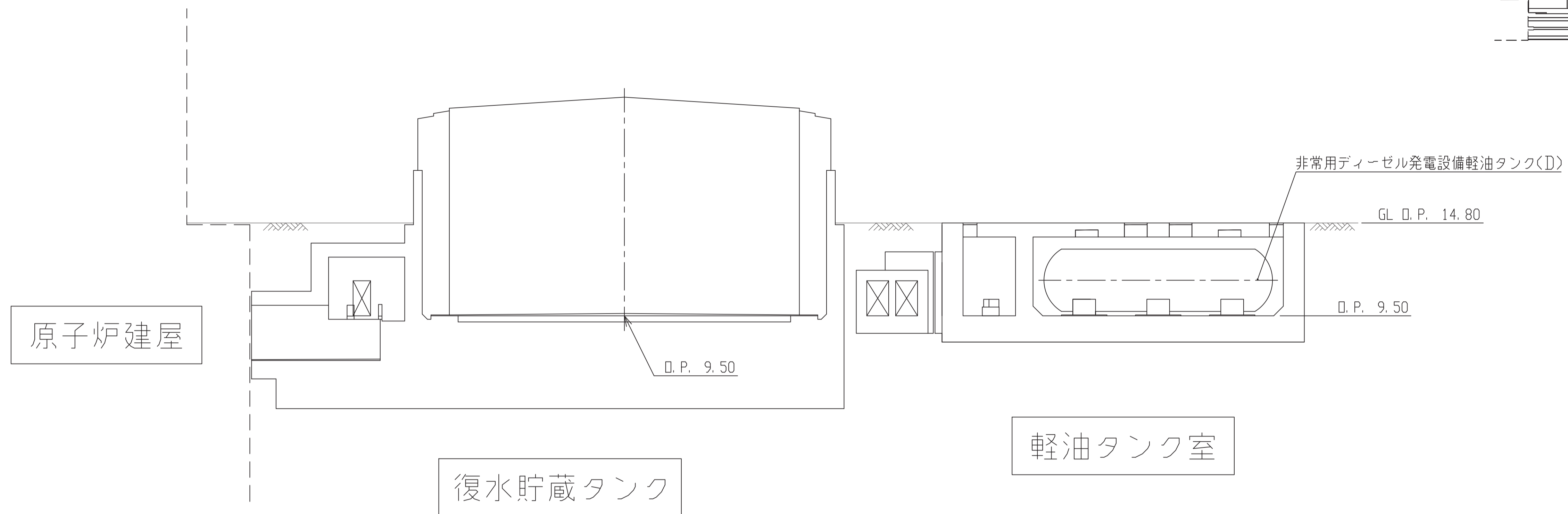
2	漏電継電器	1
1	過電流継電器	1
番号	品名	個数
部品表		

工事計画認可申請	第9-1-7-2-5図
女川原子力発電所第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 (保護継電装置)構造図
東北電力株式会社	

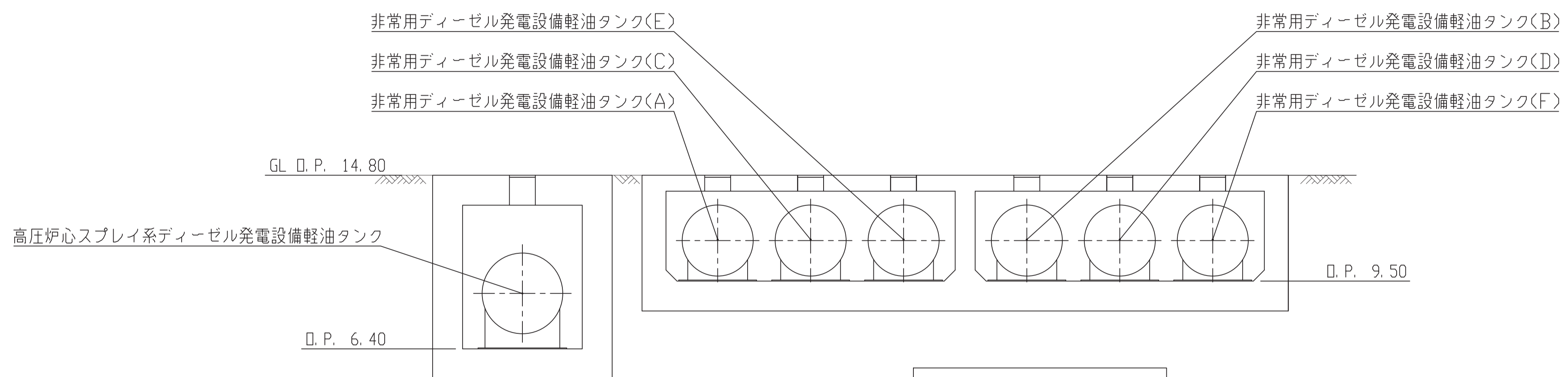


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-7-3-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	



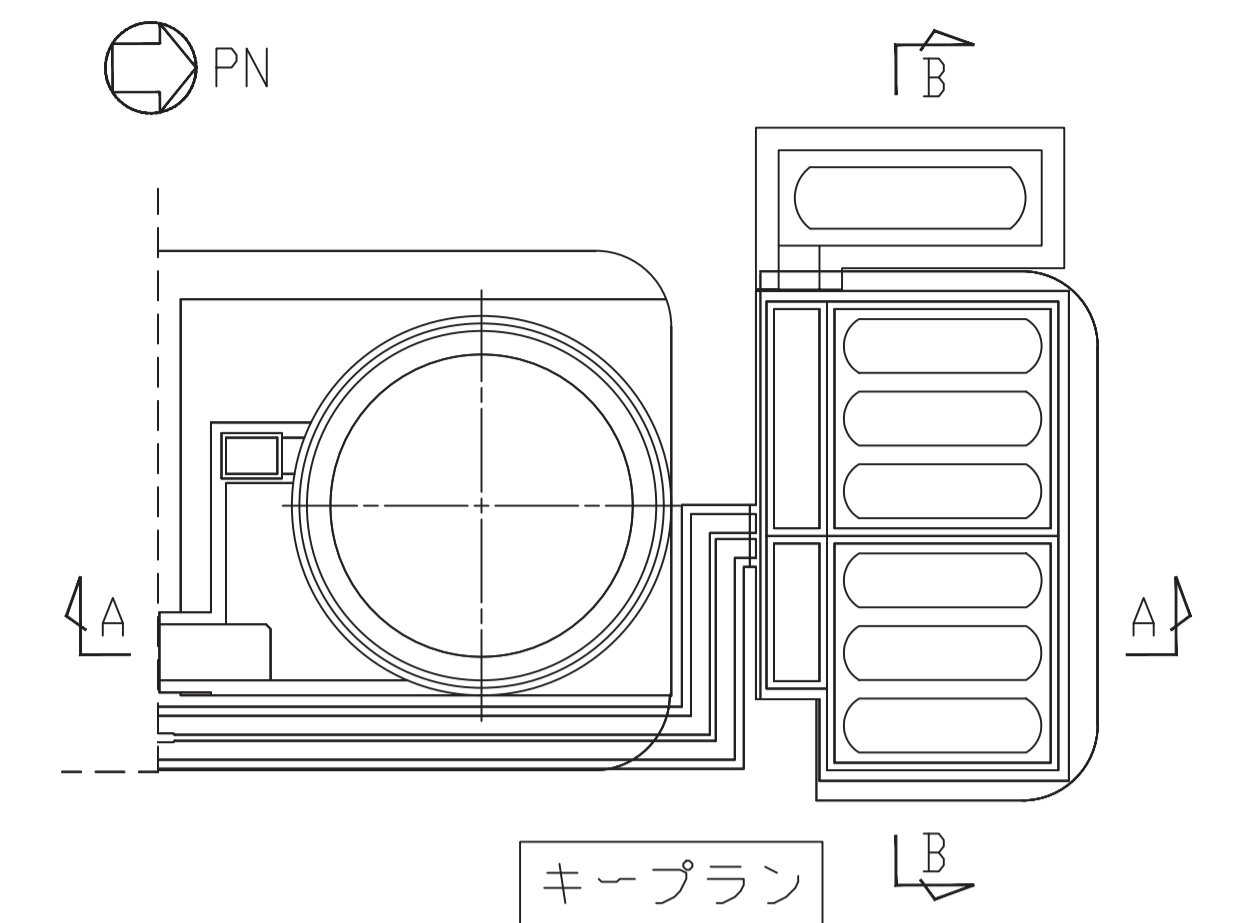
A-A断面図



軽油タンク室

軽油タンク室 (H)

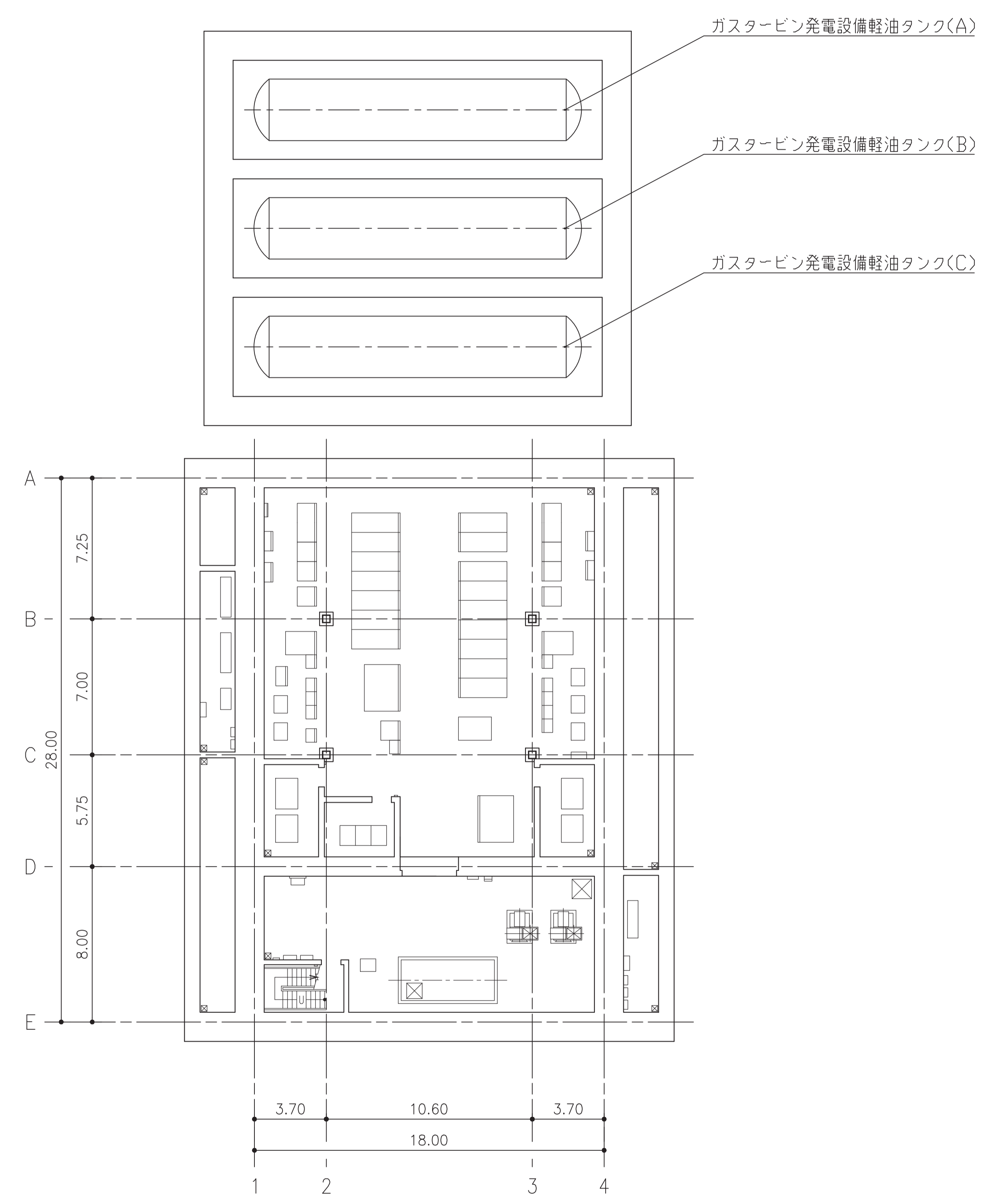
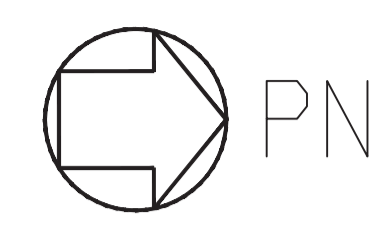
B-B断面図



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-7-3-2図
女川原子力発電所	第2号機
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

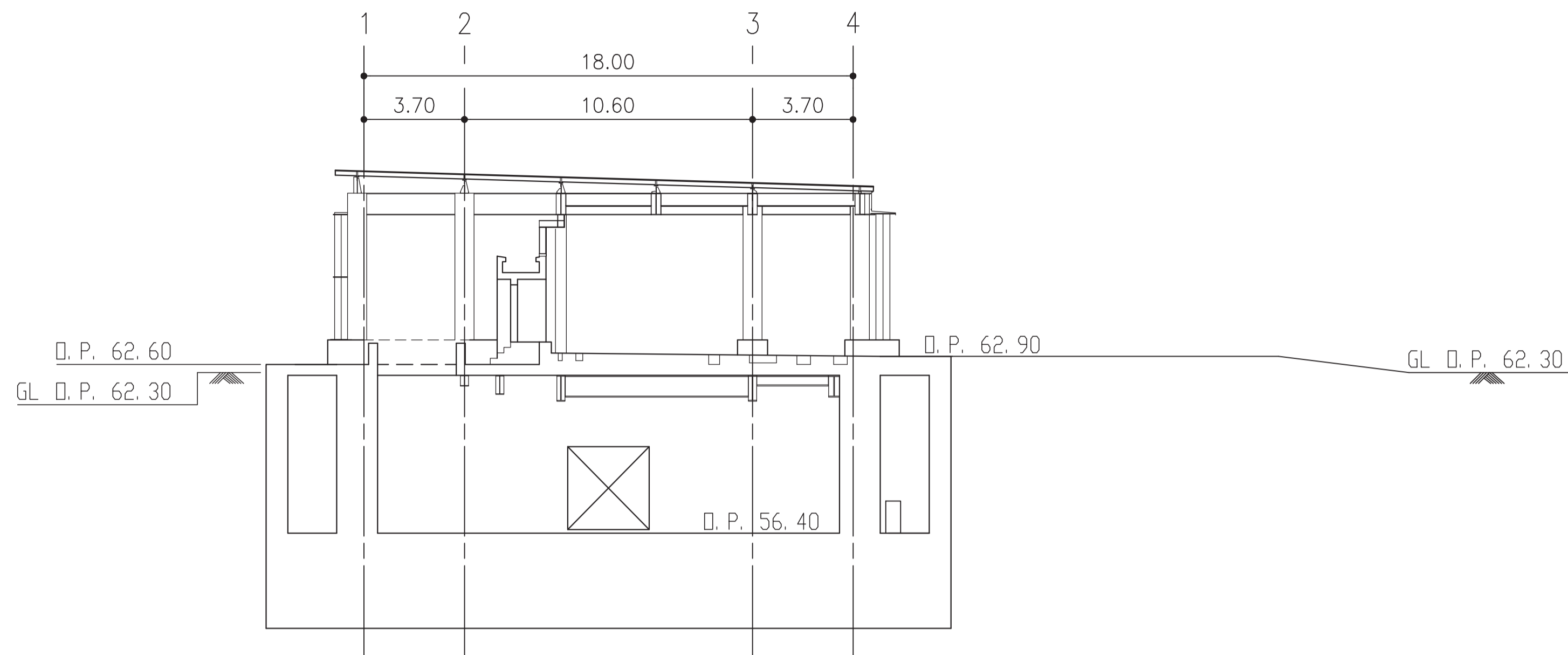
ガスタービン発電設備軽油タンク室 O. P. 56. 70



緊急用電気品建屋 O. P. 56. 40

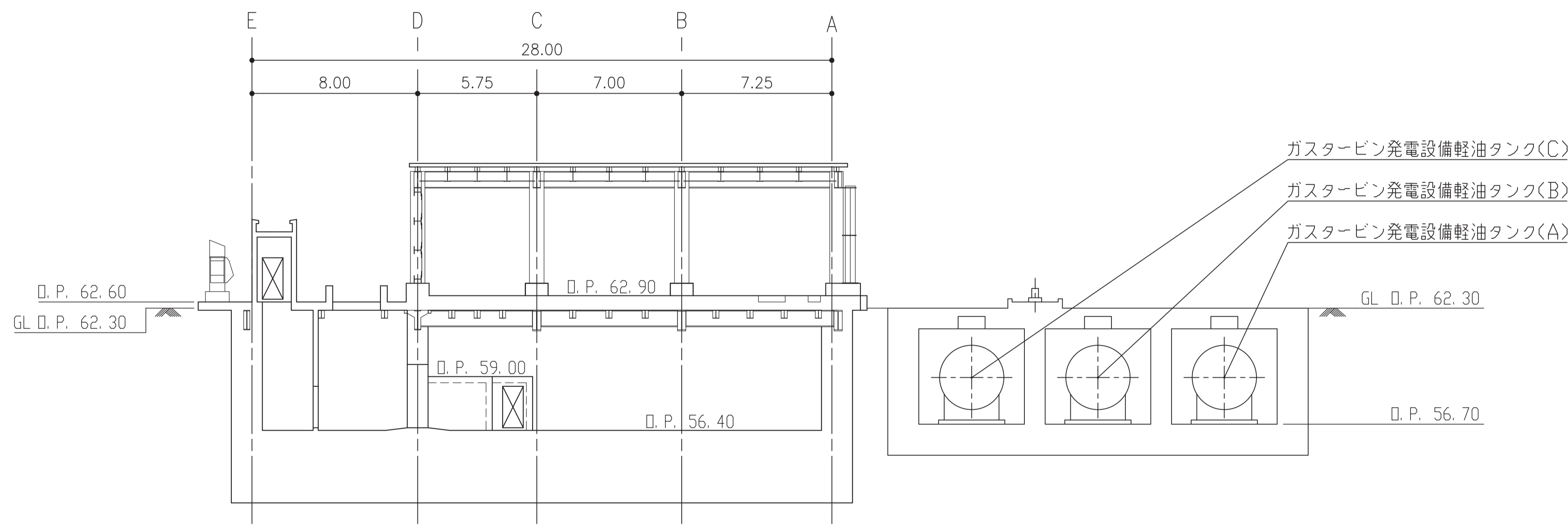
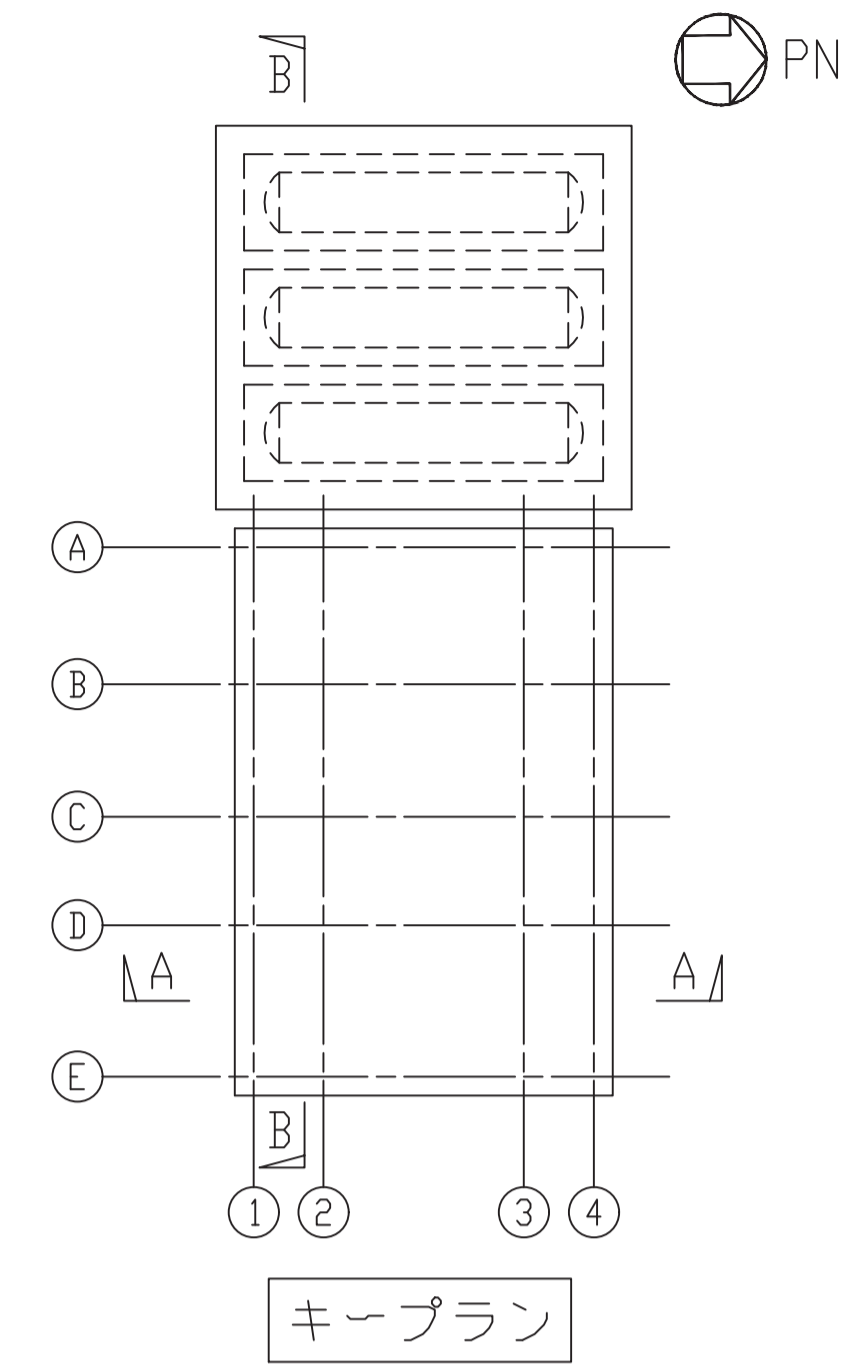
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-7-3-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	



緊急用電気品建屋

A-A断面図



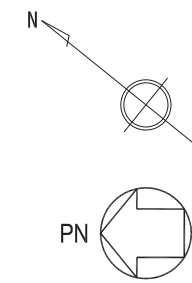
緊急用電気品建屋

ガスタービン発電設備軽油タンク室

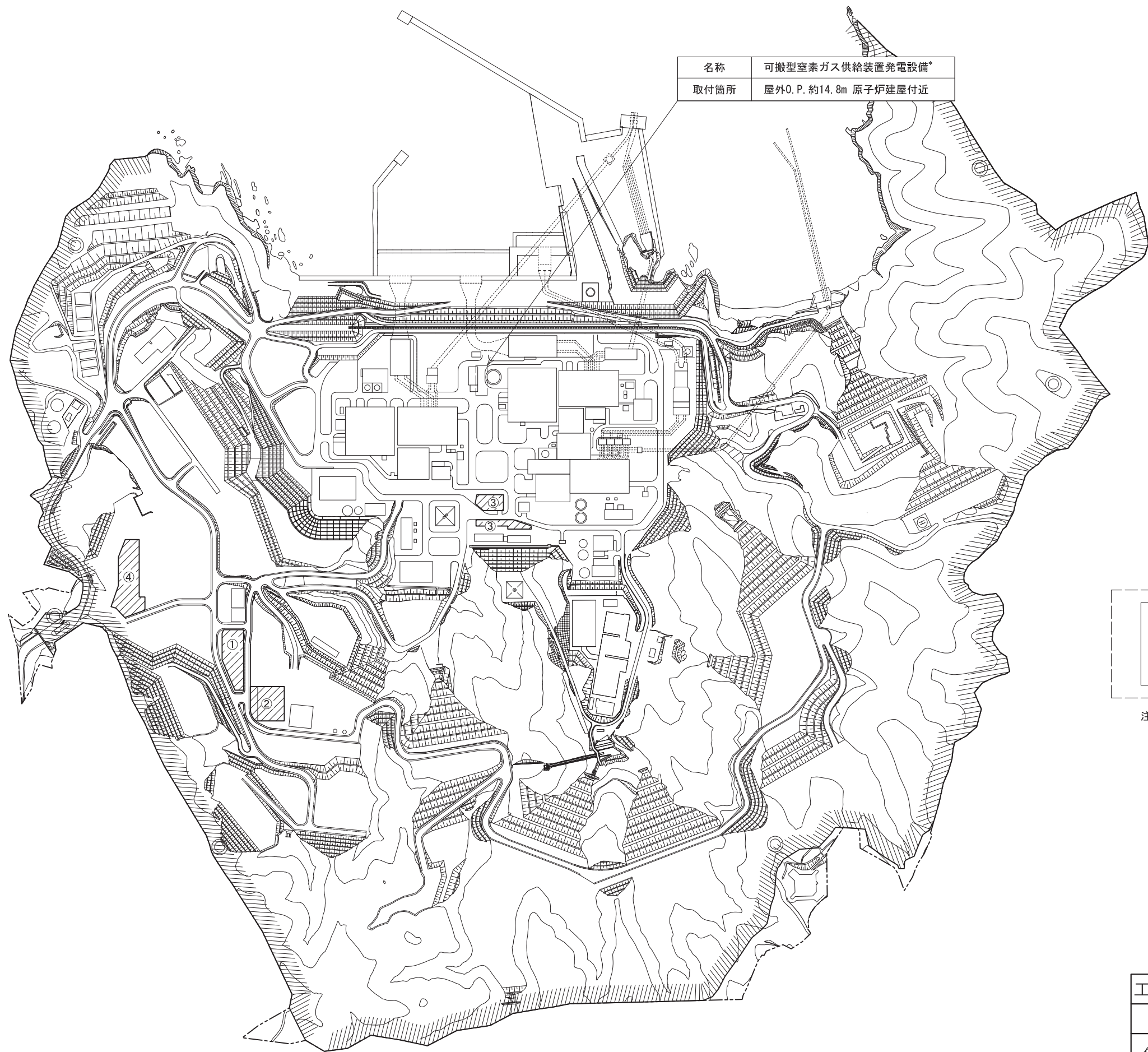
B-B断面図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-7-3-4図
女川原子力発電所	第2号機
名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 機器の配置を明示した図面（その4）
東北電力株式会社	



名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備*
取付箇所	屋外0.P.約14.8m 原子炉建屋付近



保管場所一覧	
①第1保管エリア	屋外0.P.約62m
②第2保管エリア	屋外0.P.約62m
③第3保管エリア	屋外0.P.約14.8m
④第4保管エリア	屋外0.P.約62m

注記 *：可搬型窒素ガス供給装置の付属設備である。
 可搬型窒素ガス供給装置発電設備（内燃機関、调速装置、非常调速装置、冷却水ポンプ、燃料タンク、発電機、励磁装置、保護継電装置）

▨：保管場所
 □：取付箇所

工事計画認可申請 第9-1-7-3-5図

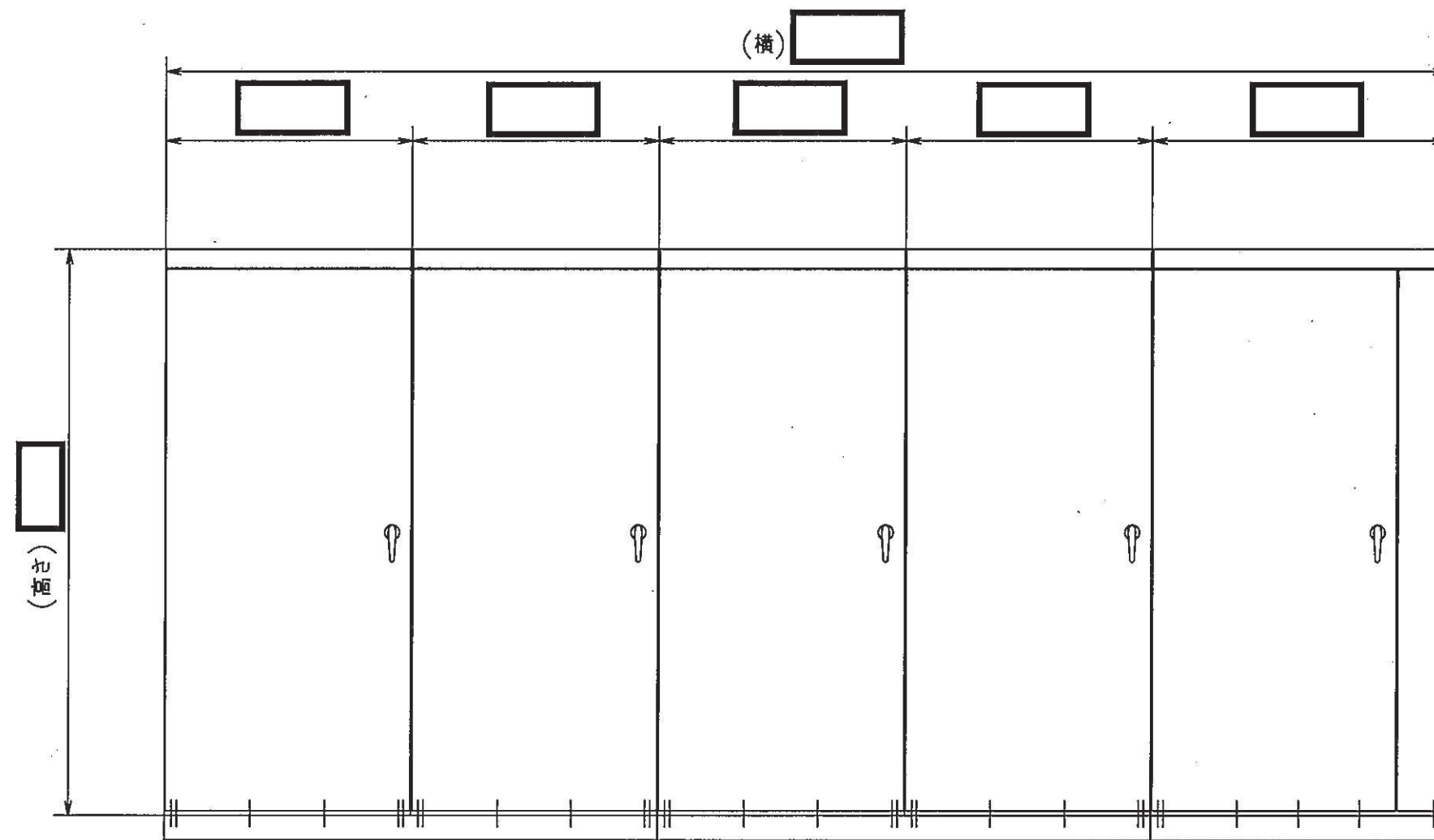
女川原子力発電所 第2号機

名称	可搬型窒素ガス供給装置発電設備 機器の配置を明示した図面（その5）
----	--------------------------------------

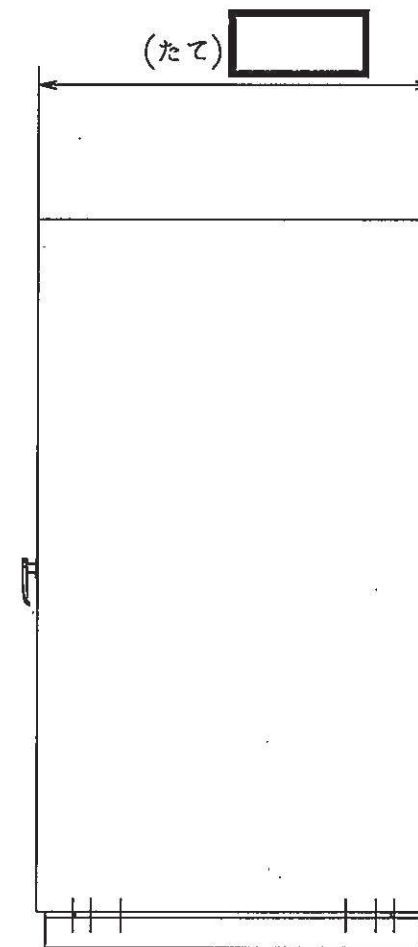
東北電力株式会社

9.1.8 その他の電源装置

9.1.8.1 無停電電源装置



正面図



側面図







無停電交流電源用静止形無停電電源装置

注：特記なき寸法はmmを示す。
特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-1-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	無停電交流電源用 静止形無停電電源装置構造図
東北電力株式会社	

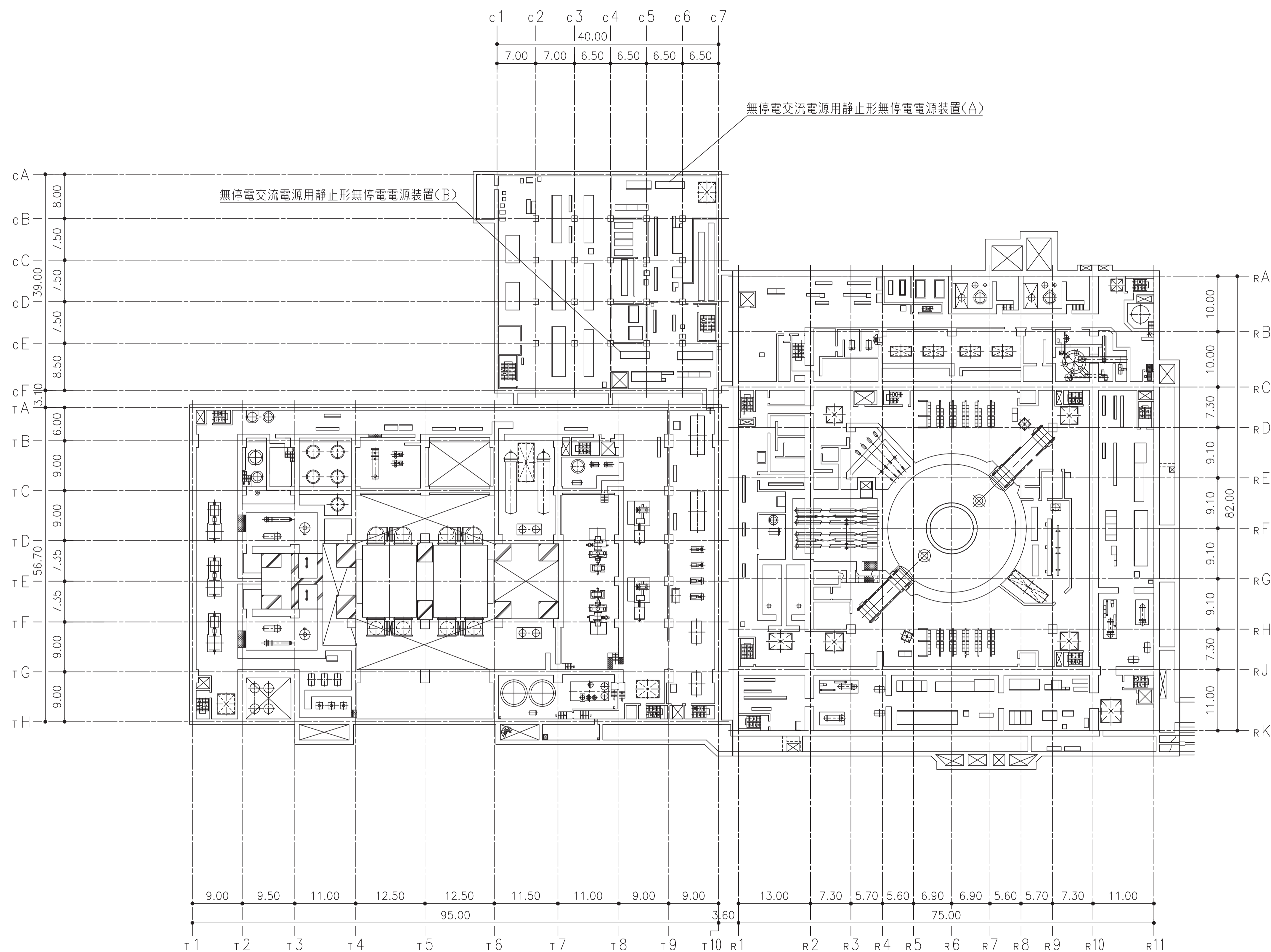
第9-1-8-1-1-1 図 無停電交流電源用静止形無停電電源装置 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て			JEM-1459による製造公差
横			同上
高 さ			同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

制御建屋 O. P. 8.00



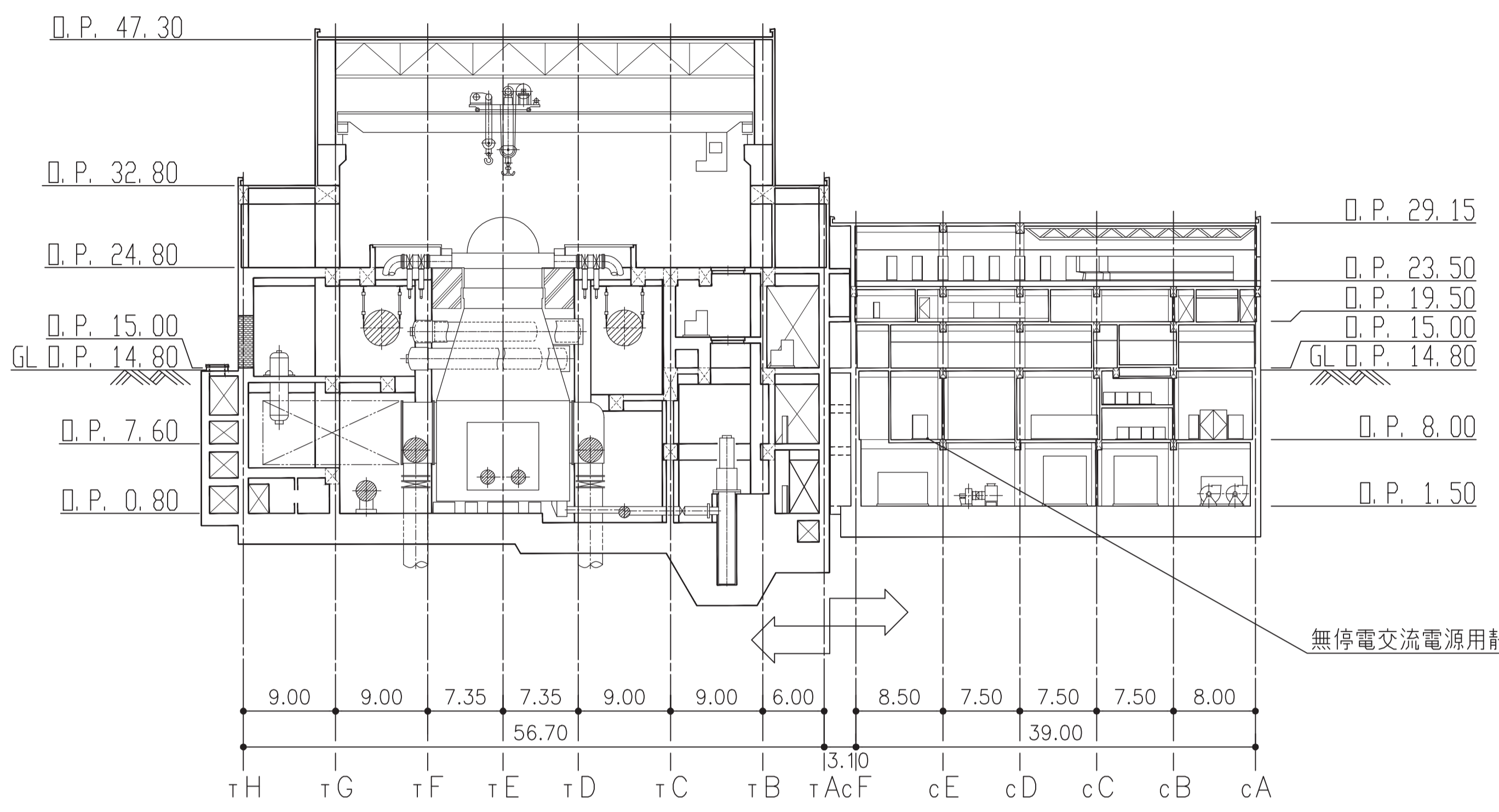
タービン建屋 O. P. 7.60

原子炉建屋 O. P. 6.00 (一部 9.10)

注：寸法はmを示す。

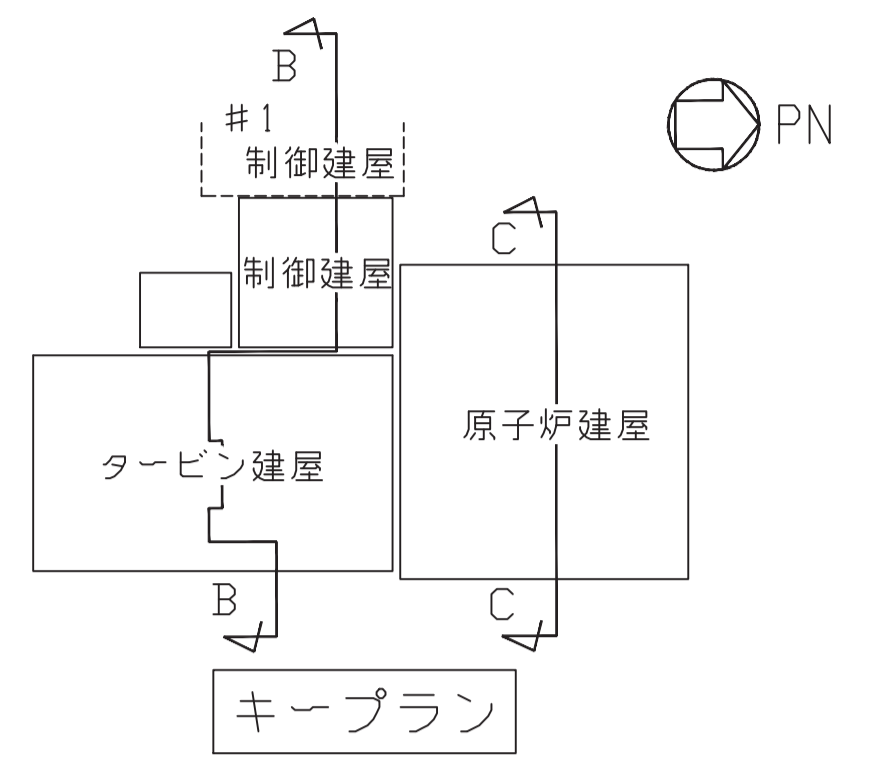
工事計画認可申請	第9-1-8-1-2-1図
女川原子力発電所	第2号機
名	無停電電源装置
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

タービン建屋

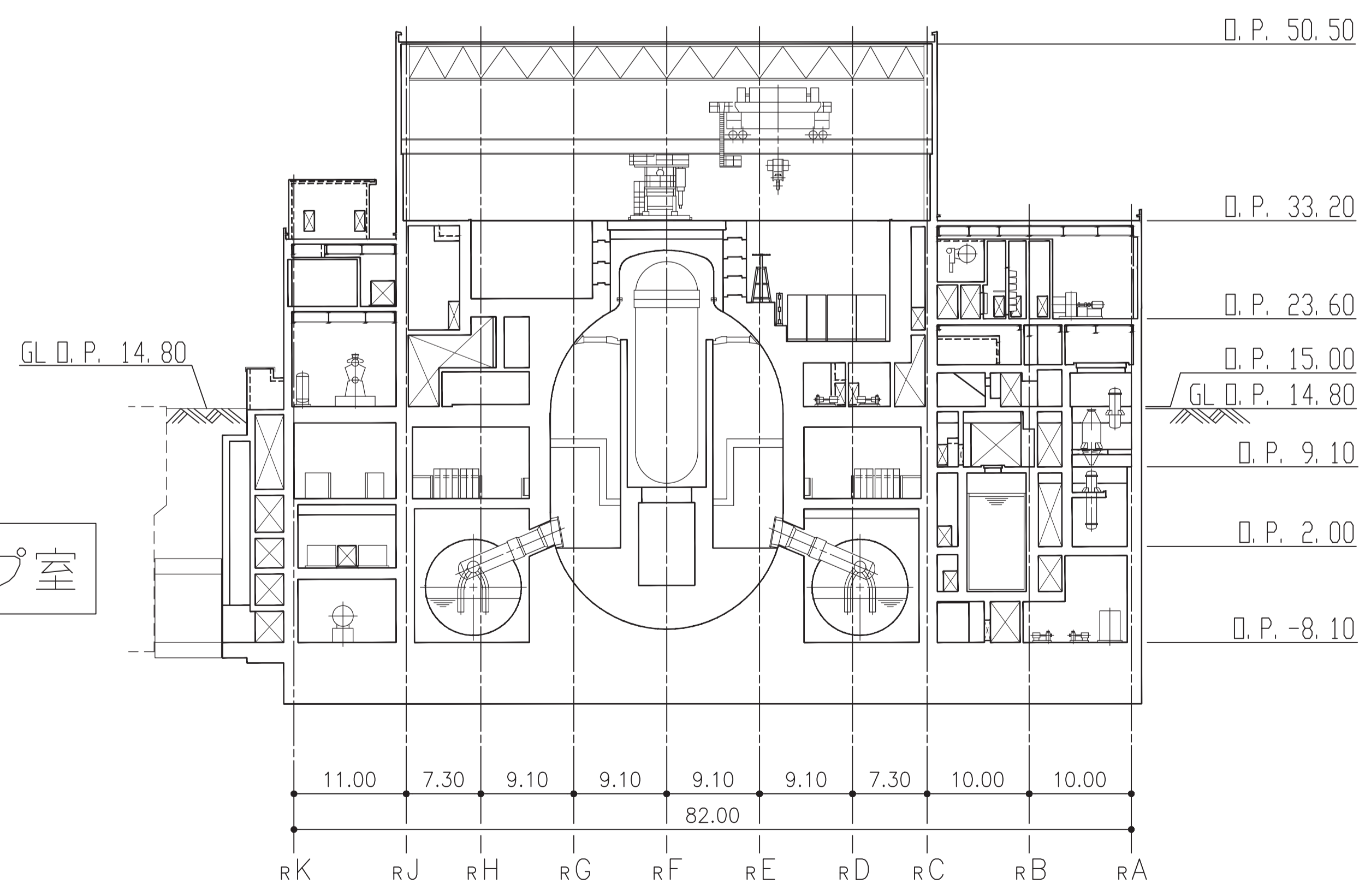


B-B断面図

制御建屋



海水ポンプ室



C-C断面図

原子炉建屋

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-1-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	無停電電源装置
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

9.1.8.2 電力貯蔵装置



正面図



側面図

125V蓄電池2A架台図（1段1列，2000Ah用）



正面図



側面図

125V蓄電池2A架台図（2段1列，2000Ah用）







注：特記なき寸法はmmを示す。
特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	125V蓄電池構造図（その1）
東北電力株式会社	

第 9-1-8-2-1-1 図 125V 蓄電池構造図（その 1） 別紙







工事計画記載の公称値の許容範囲

125V 蓄電池 2A（2 段 1 列，2000Ah 用）

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

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

125V 蓄電池 2A（1 段 1 列，2000Ah 用）

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

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



正面図

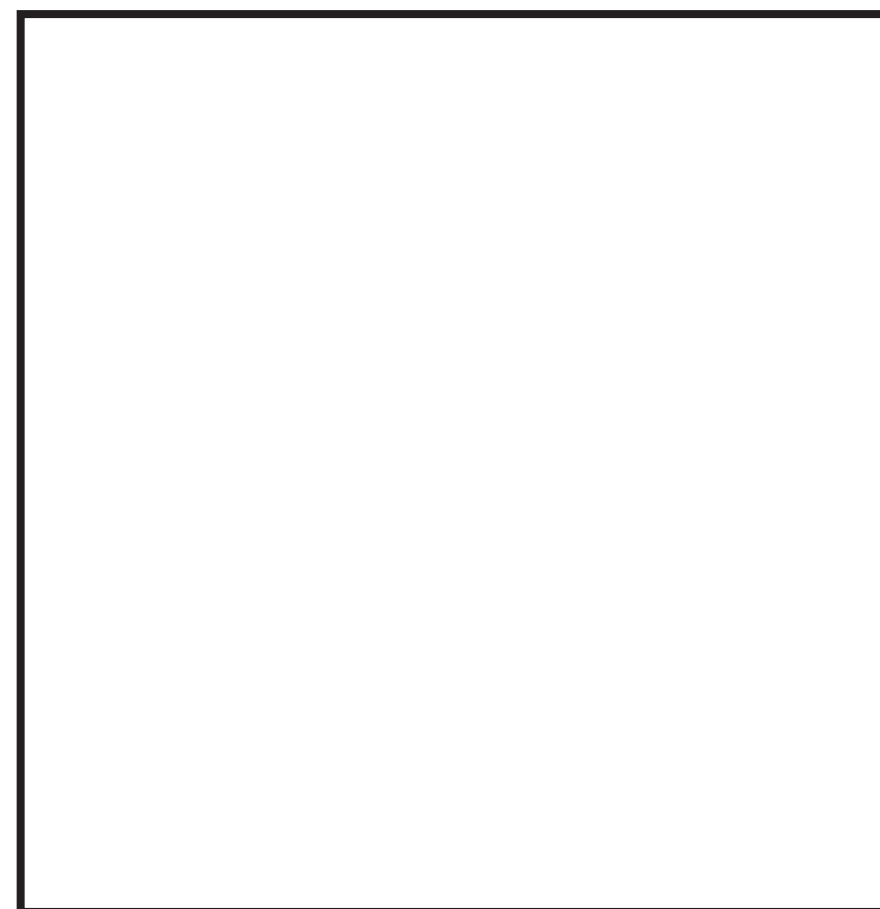


側面図

125V蓄電池2A架台図（1段1列，3000Ah用）



正面図



側面図

125V蓄電池2A及び2B架台図（2段1列，3000Ah用）







注：特記なき寸法はmmを示す。
特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	125V蓄電池構造図（その2）
東北電力株式会社	

第9-1-8-2-1-2 図 125V 蓄電池構造図（その2） 別紙







工事計画記載の公称値の許容範囲

125V 蓄電池 2A 及び 2B（2 段 1 列，3000Ah 用）

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

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

125V 蓄電池 2A（1 段 1 列，3000Ah 用）

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

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



正面図



側面図

蓄電池架台図（1段1列，2000Ah用）







注：特記なき寸法はmmを示す。
特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-1-3図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	125V代替蓄電池構造図
東北電力株式会社	

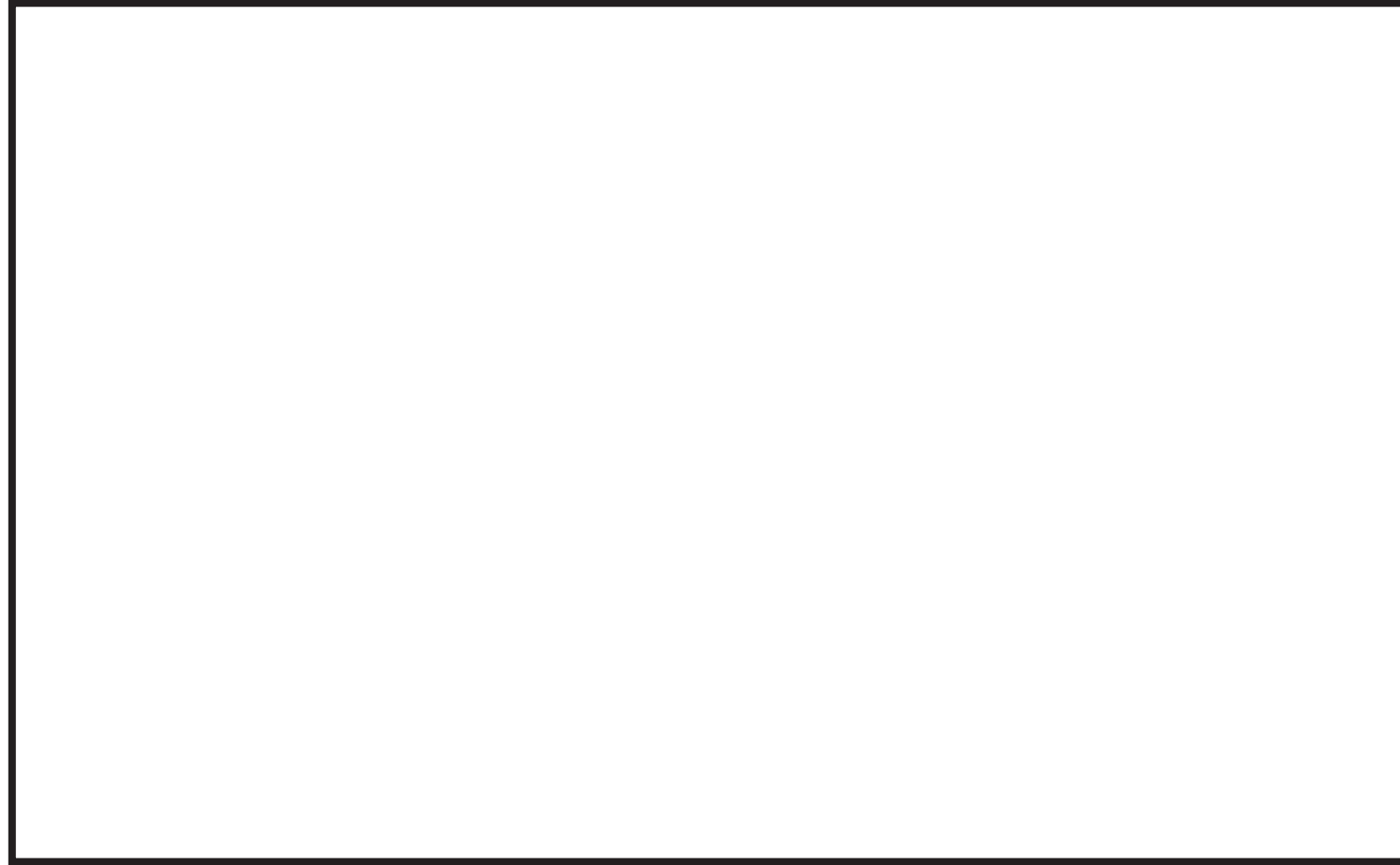
第 9-1-8-2-1-3 図 125V 代替蓄電池構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

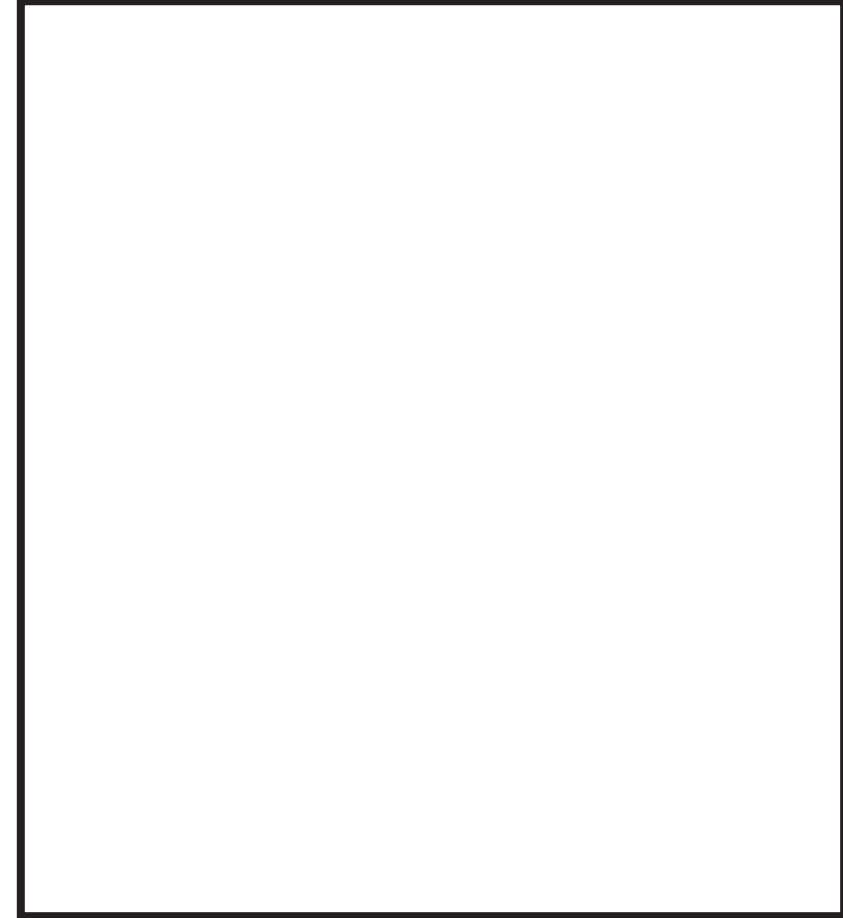
125V 代替蓄電池（1 段 1 列，2000Ah 用）

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

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



正面図



側面図

蓄電池架台図（2段1列，3000Ah用）







注：特記なき寸法はmmを示す。
特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-1-4図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	250V蓄電池構造図
東北電力株式会社	

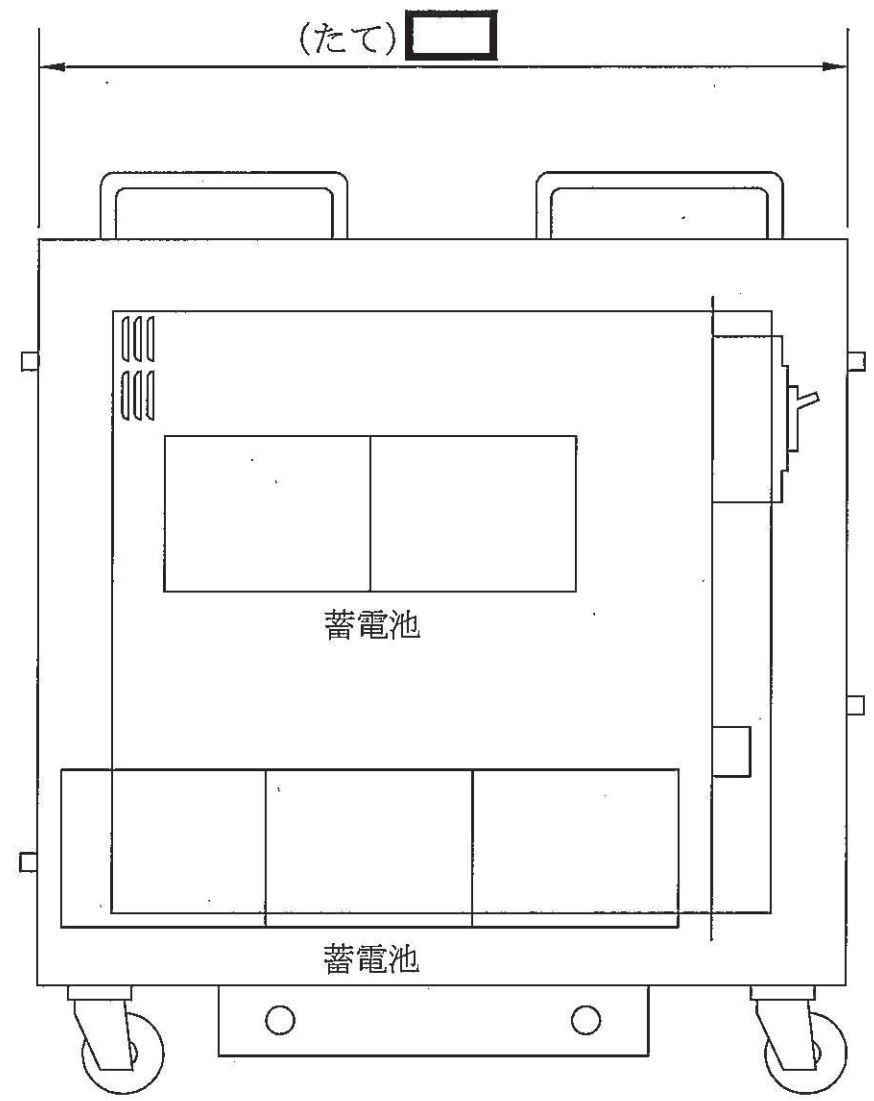
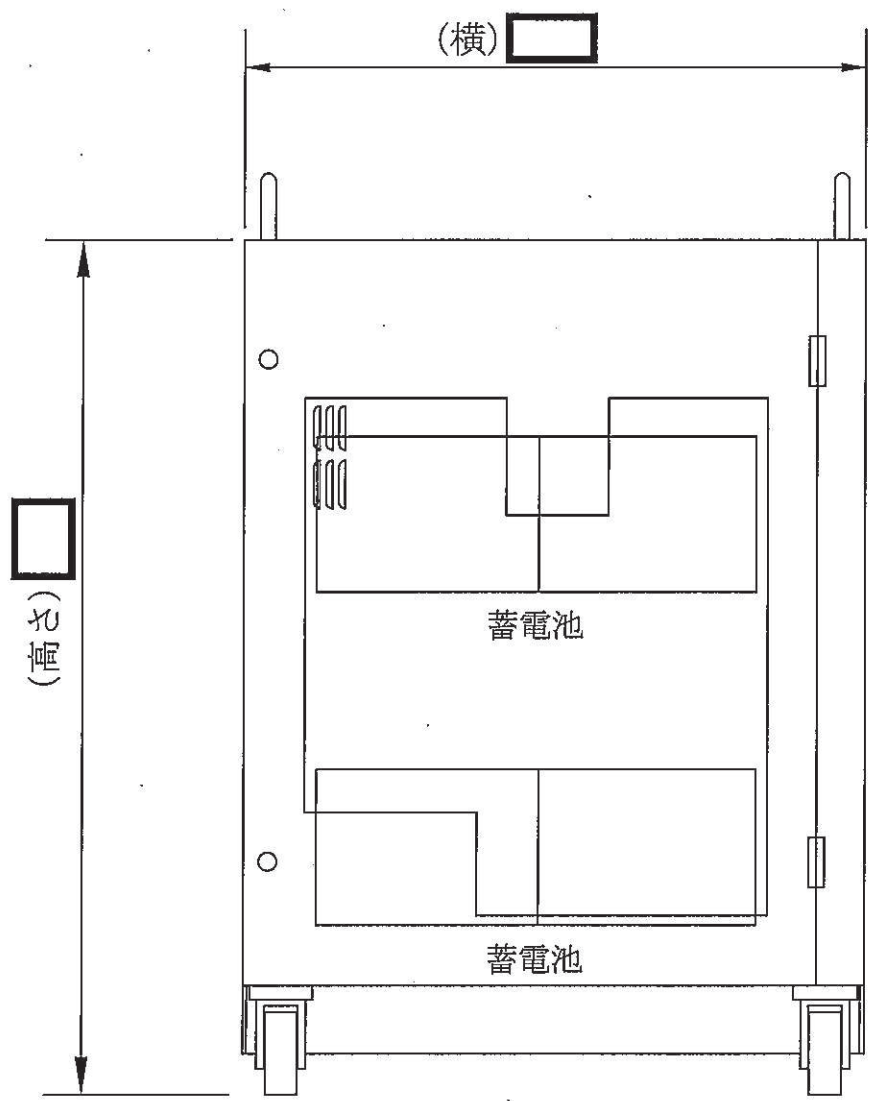
第 9-1-8-2-1-4 図 250V 蓄電池構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

250V 蓄電池 (2 段 1 列, 3000Ah)

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

注 : 主要寸法は, 工事計画記載の公称値を示す。






注1：特記なき寸法はmmを示す。
 注2：特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-1-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	主蒸気逃がし安全弁用可搬型蓄電池 構造図
東北電力株式会社	

第 9-1-8-2-1-5 図 主蒸気逃がし安全弁用可搬型蓄電池 別紙

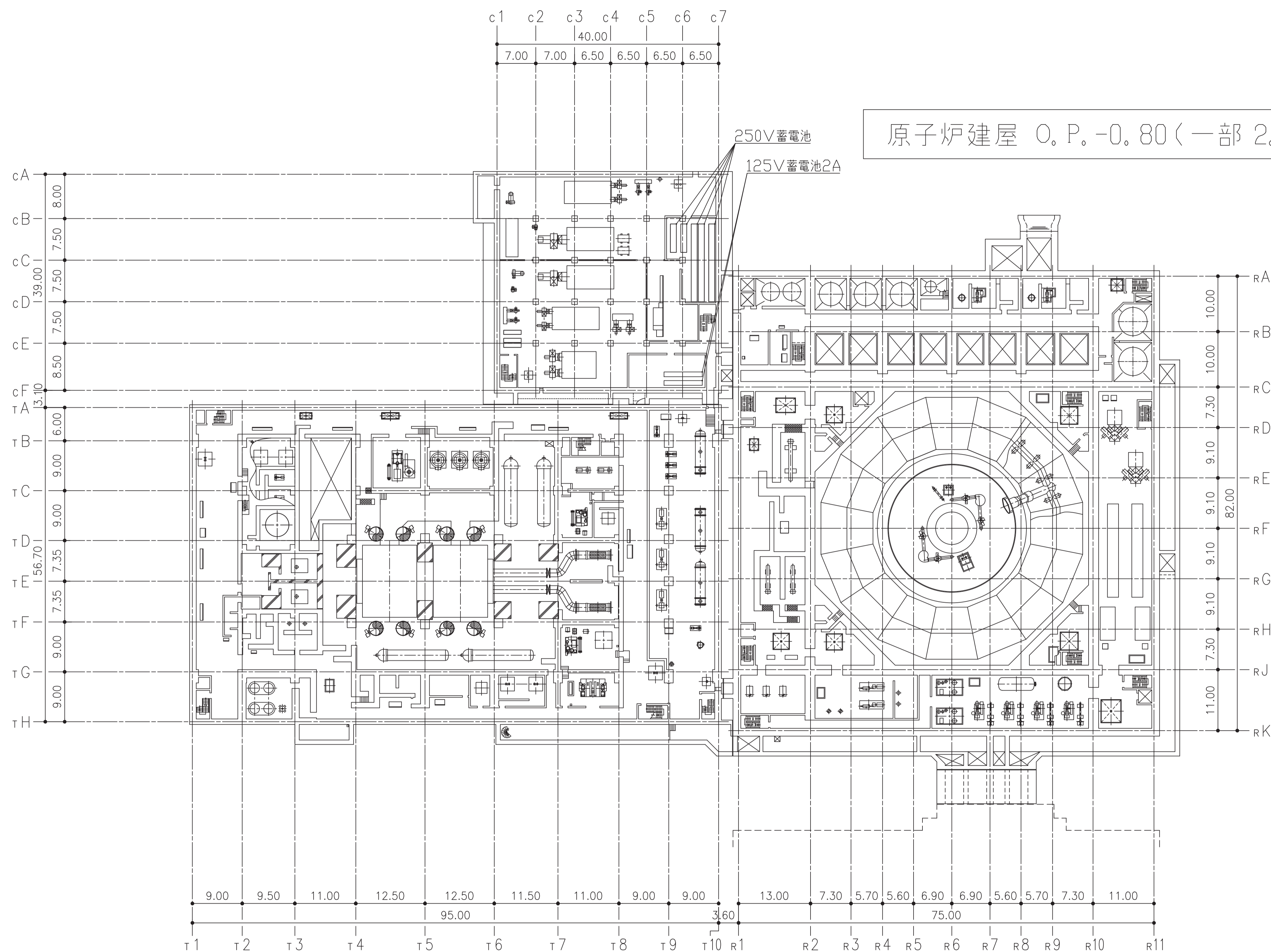
工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
た て			JEM-1459 による製造公差
横			同上
高 さ			同上

注 : 主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

制御建屋 O. P. 1.50

原子炉建屋 O. P. -0.80 (一部 2.00)



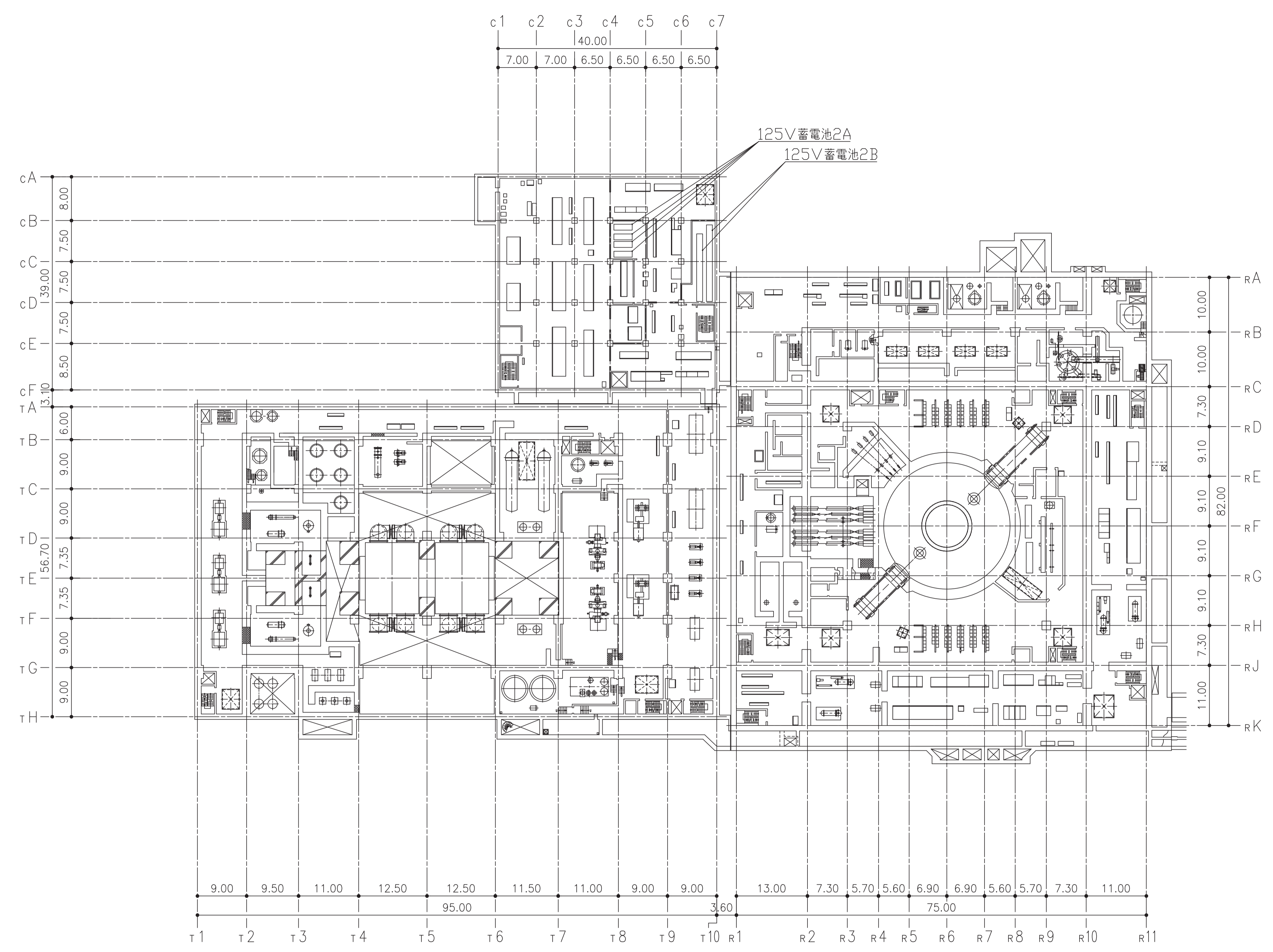
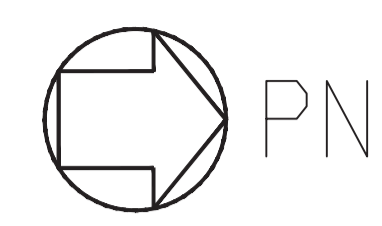
タービン建屋 O. P. 0.80

海水ポンプ室

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-1図
女川原子力発電所	第2号機
名	電力貯蔵装置
称	機器の配置を明示した図面(その1)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 8.00



タービン建屋 O. P. 7.60

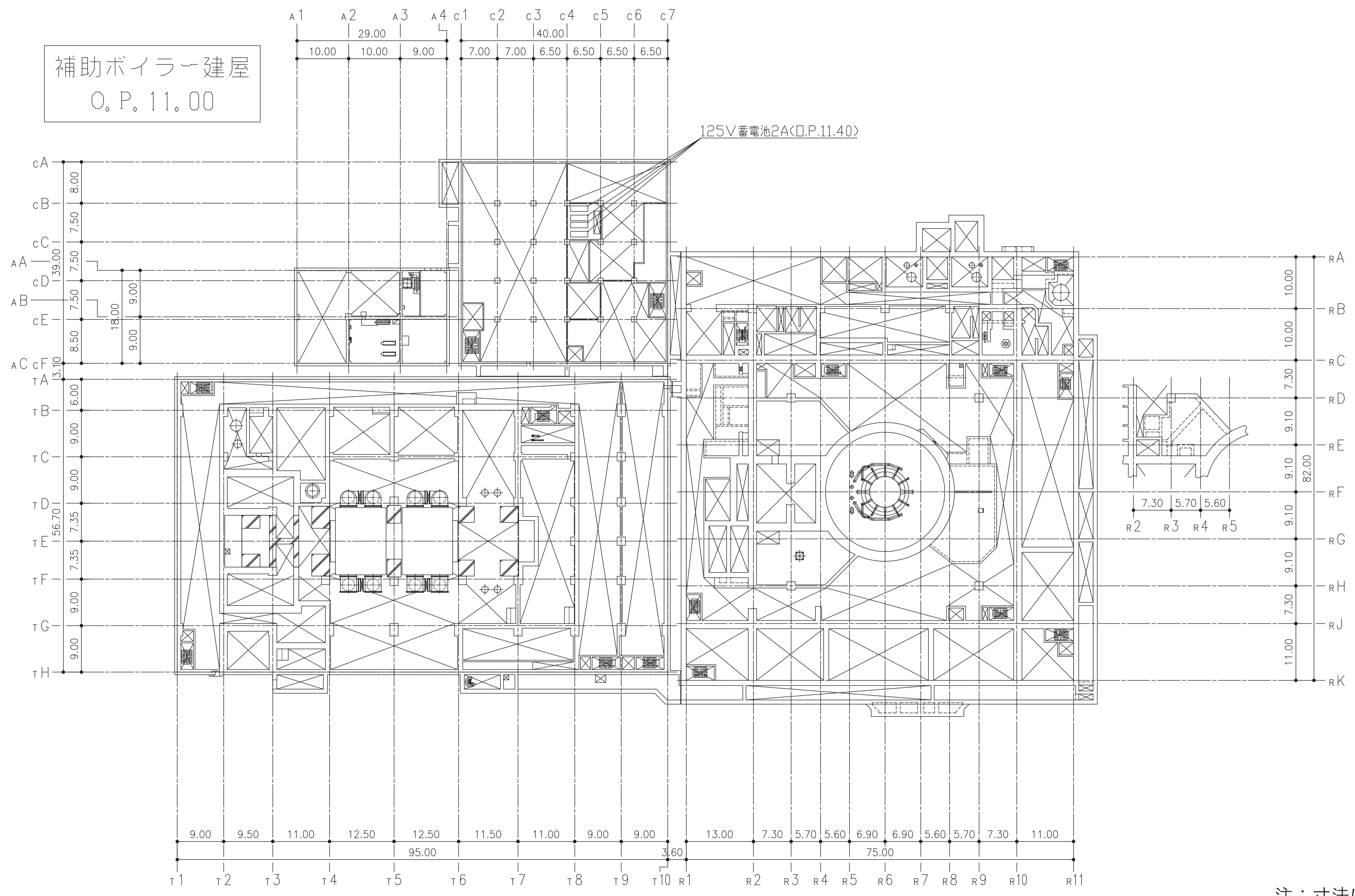
原子炉建屋 O. P. 6.00 (一部 9.10)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	電力貯蔵装置
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	

制御建屋 MB1F

補助ボイラー建屋
O.P. 11.00

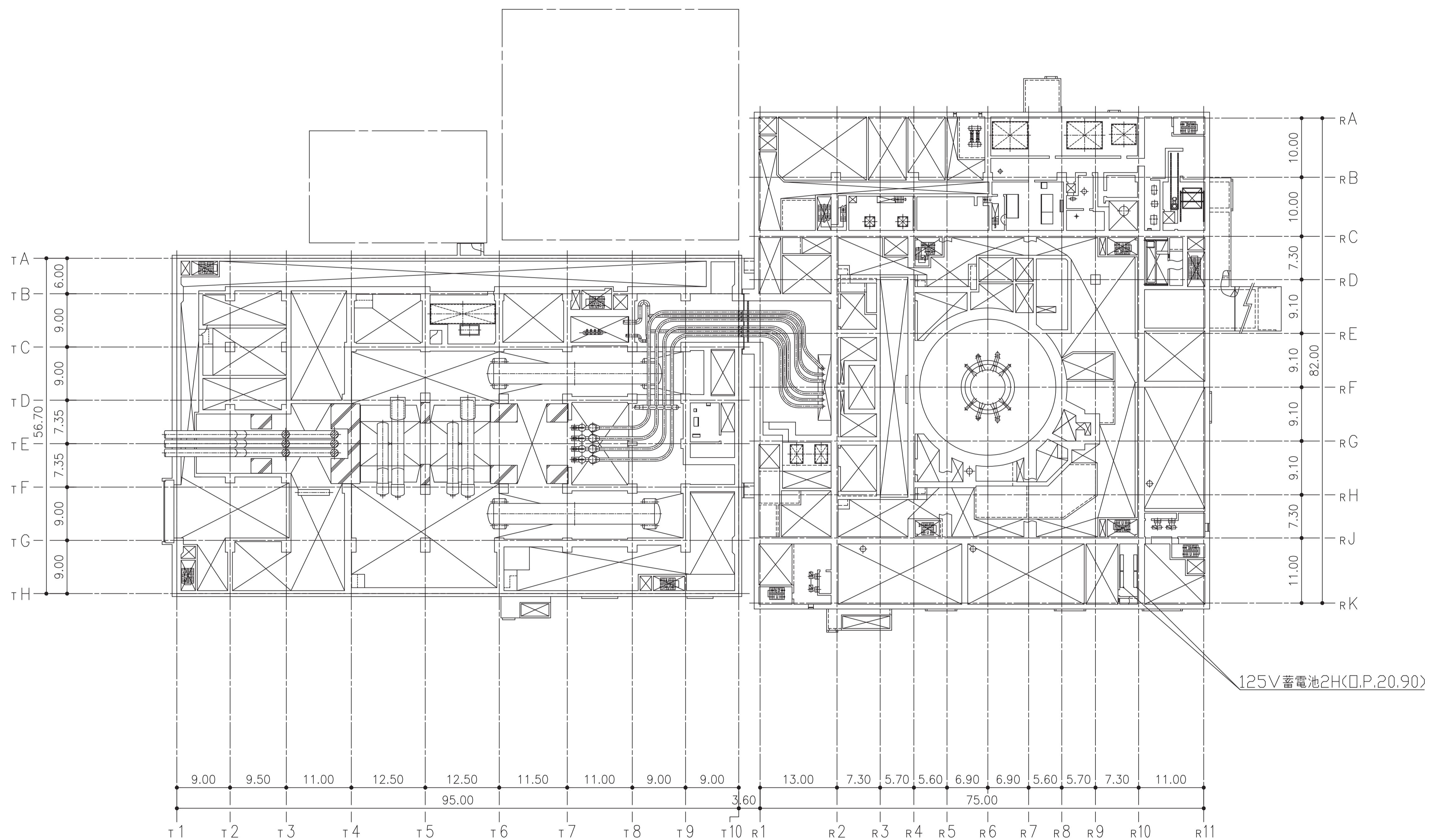


タービン建屋 MB1F

原子炉建屋 MB1F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-3図
女川原子力発電所	第2号機
名	電力貯蔵装置
称	機器の配置を明示した図面(その3)
東北電力株式会社	



タービン建屋 M2F

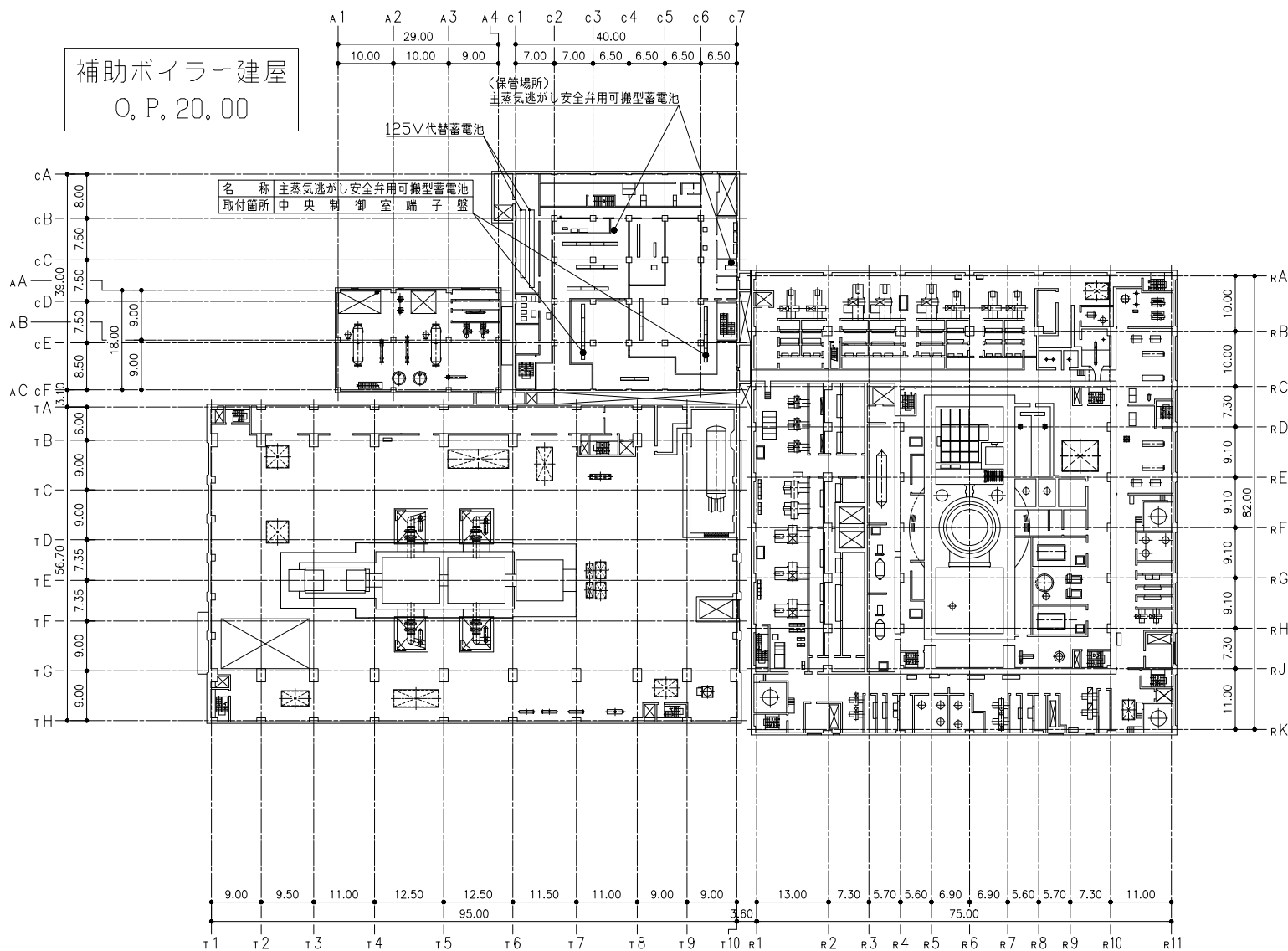
原子炉建屋 M2F

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-4図
女川原子力発電所	第2号機
名	電力貯蔵装置
称	機器の配置を明示した図面(その4)
東北電力株式会社	

制御建屋 O. P. 19. 50

補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00



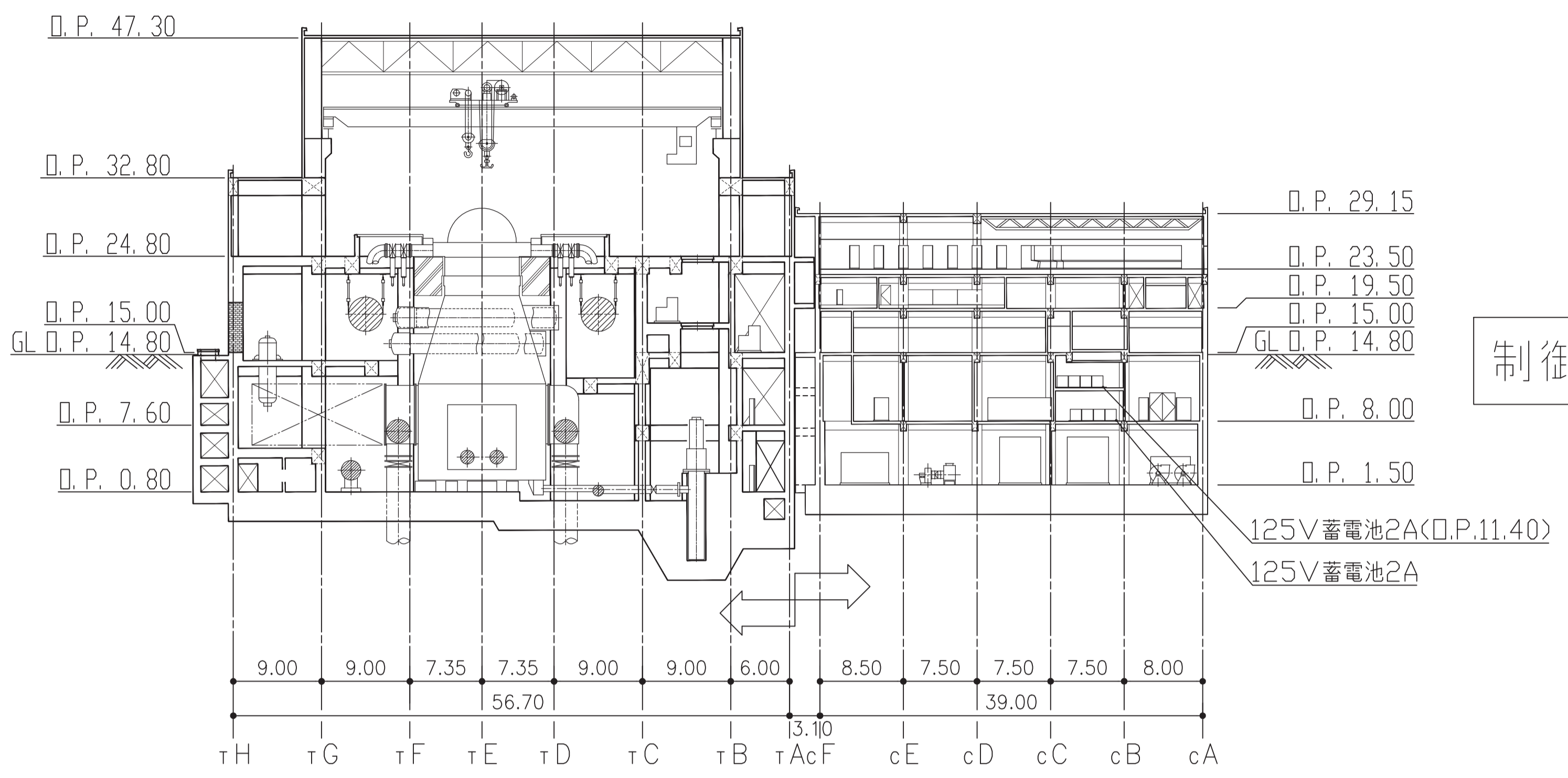
タービン建屋 O. P. 24. 80

原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

注：寸法はmを示す。

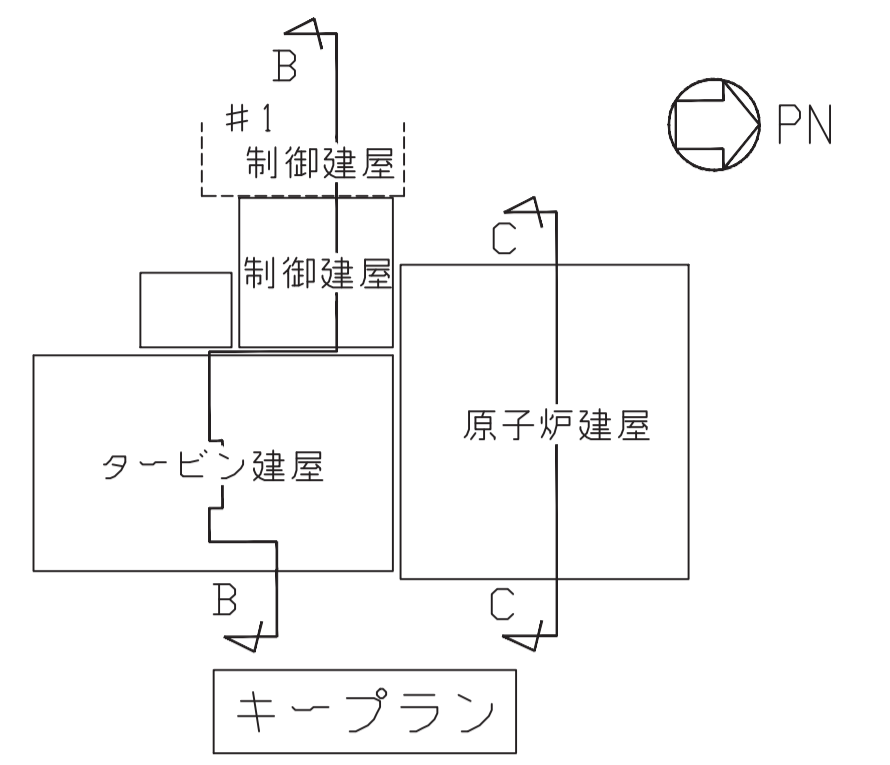
工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-5図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	電力貯蔵装置 機器の配置を明示した図面 (その5)
東北電力株式会社	

タービン建屋

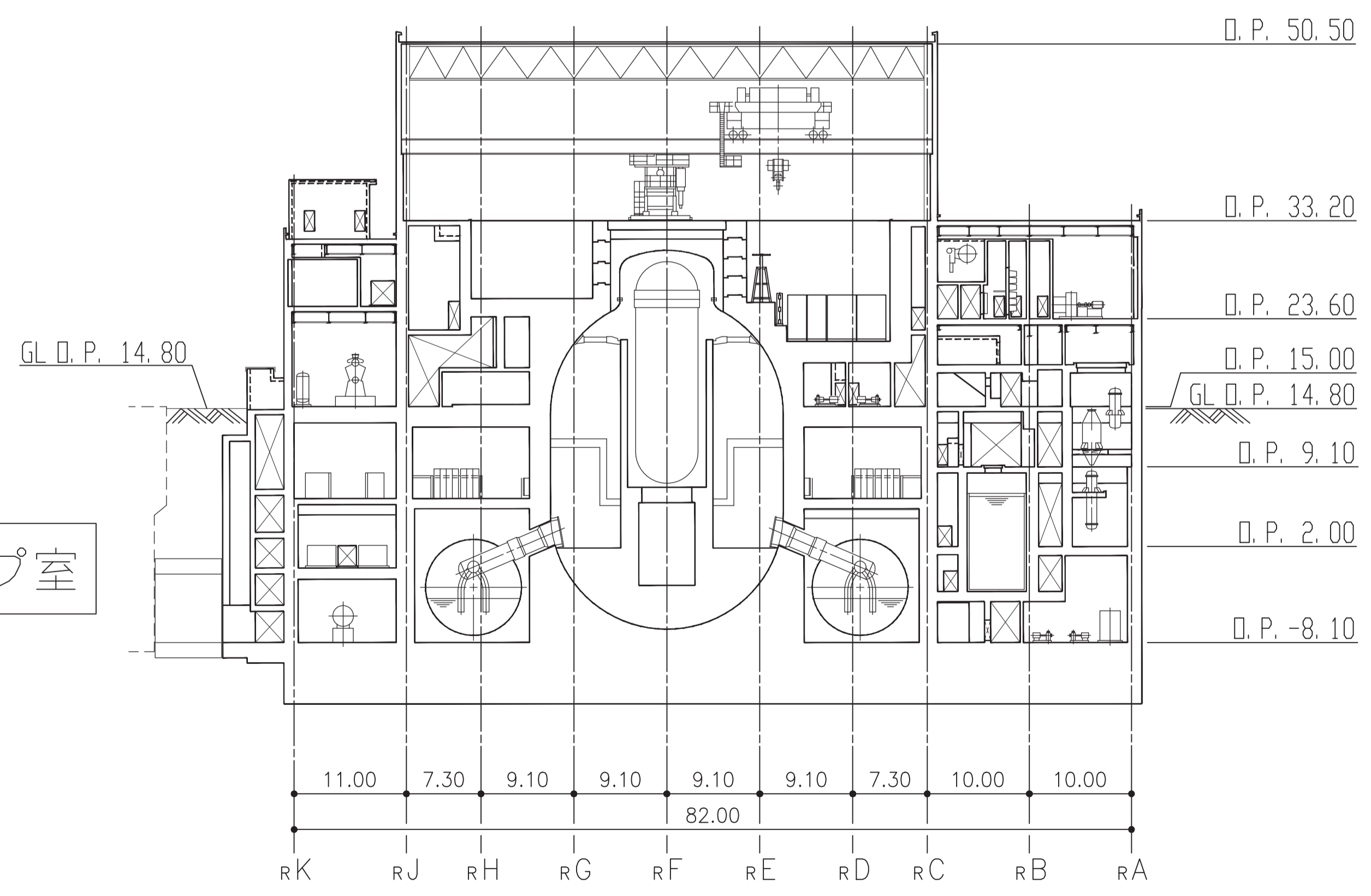


B-B断面図

制御建屋



海水ポンプ室



C-C断面図

原子炉建屋

注：寸法はmを示す。

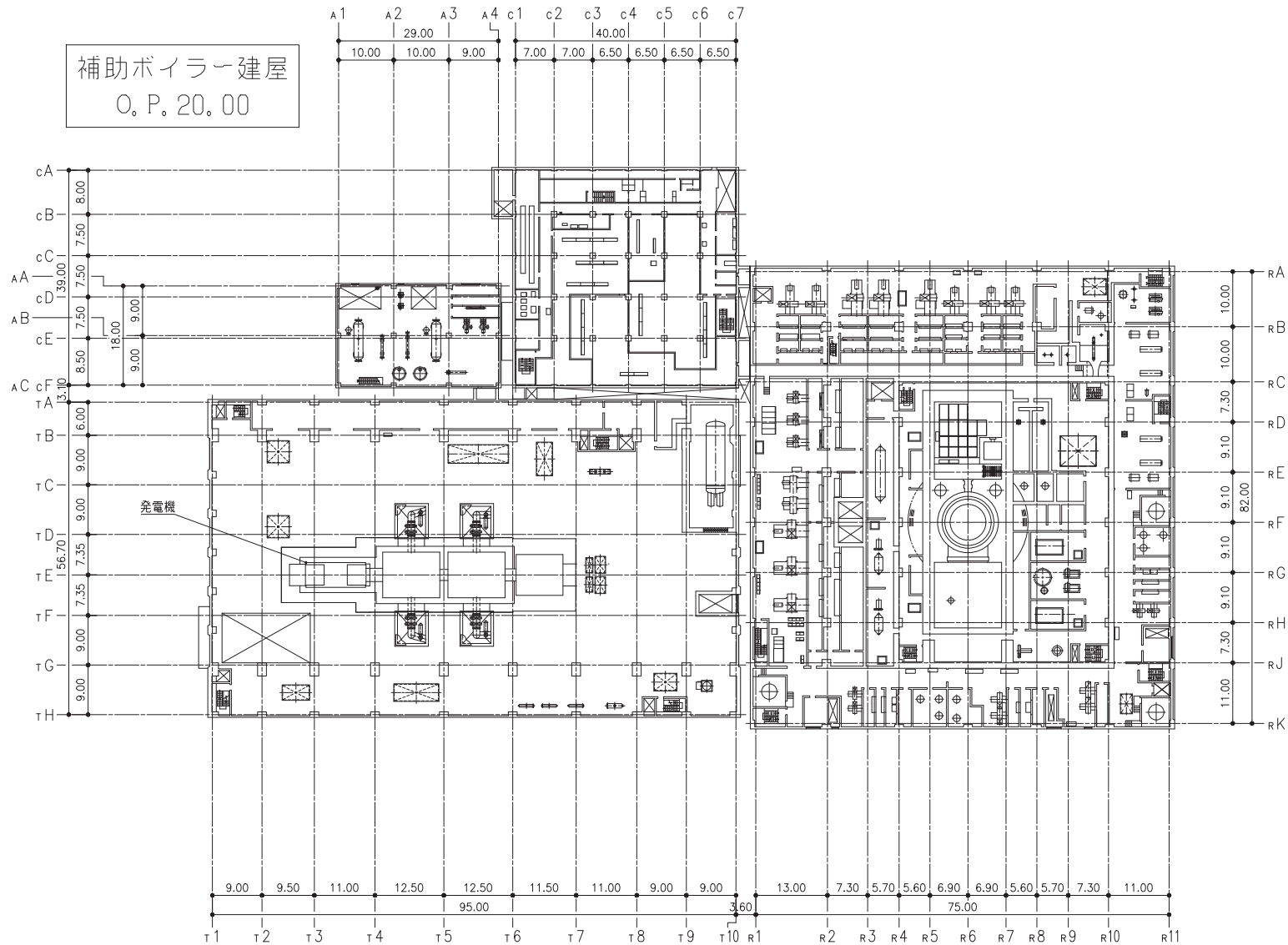
工事計画認可申請	第9-1-8-2-2-6図
女川原子力発電所	第2号機
名	電力貯蔵装置
称	機器の配置を明示した図面(その6)
東北電力株式会社	

9.2 常用電源設備

制御建屋 O. P. 19. 50



補助ボイラー建屋
O. P. 20. 00

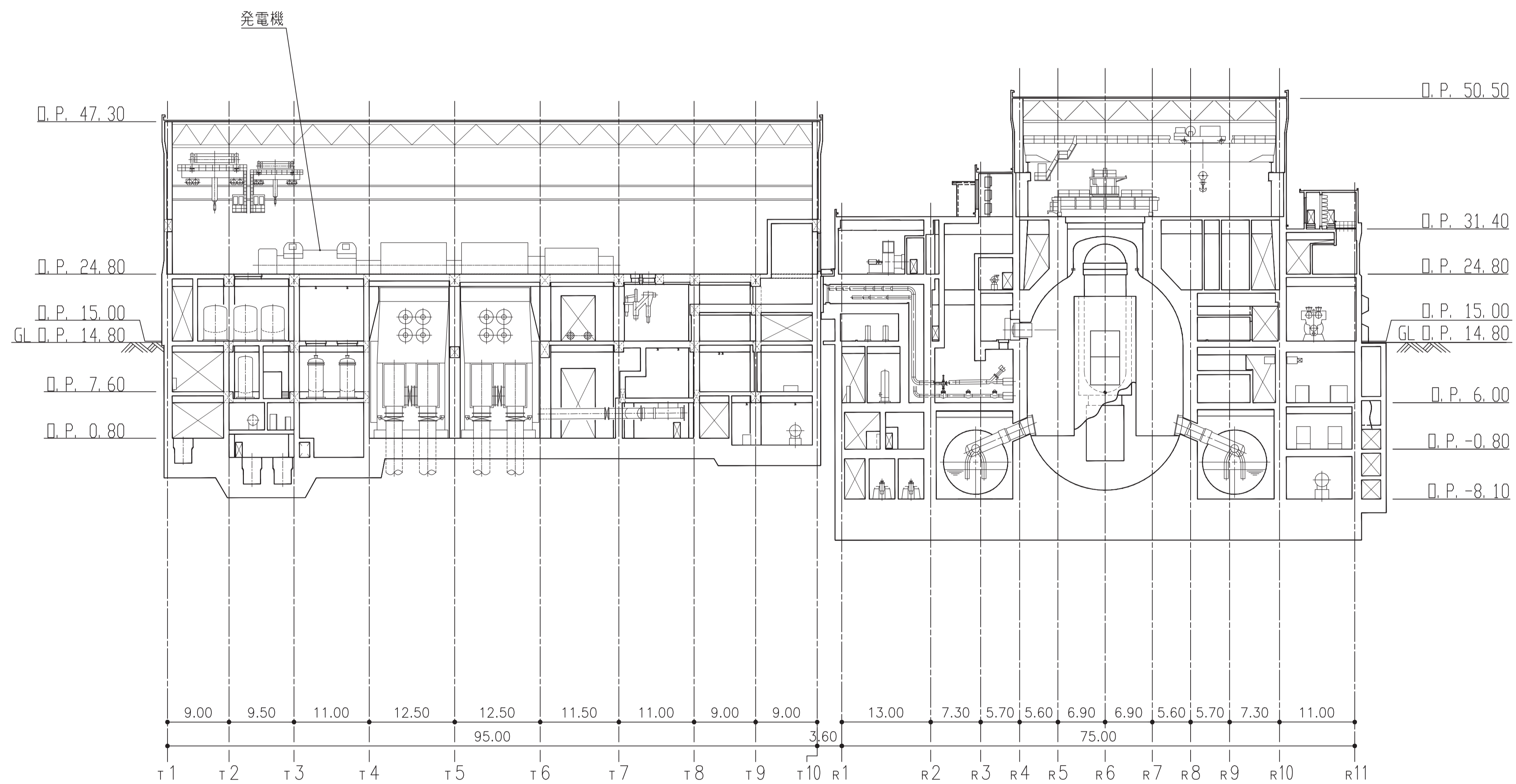
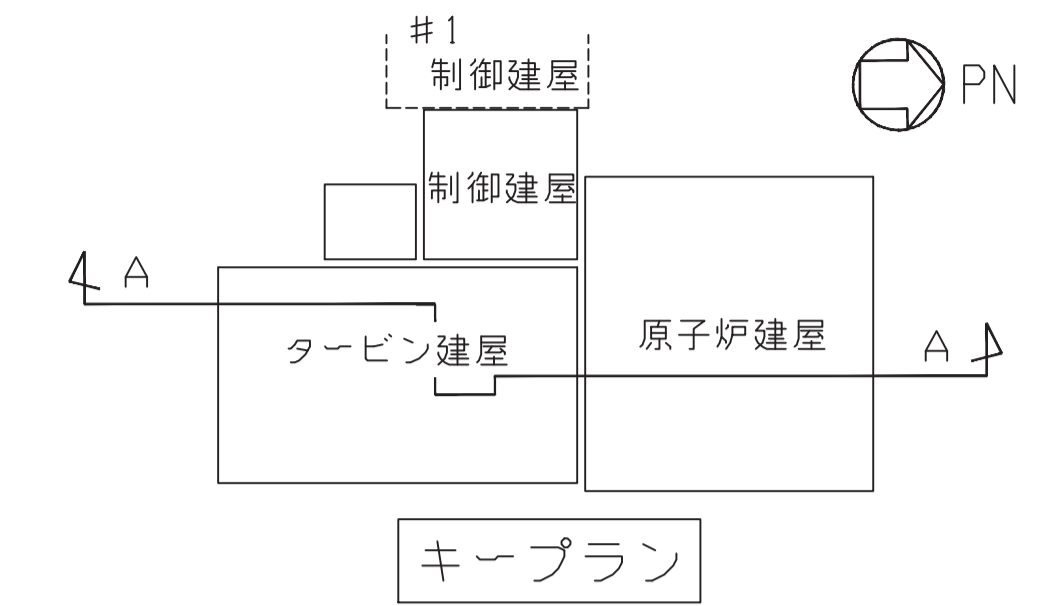


タービン建屋 O. P. 24. 80

原子炉建屋 O. P. 22. 50 (一部 24. 80)

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-2-1-1 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	常用電源設備 機器の配置を明示した図面 (その1)
東北電力株式会社	



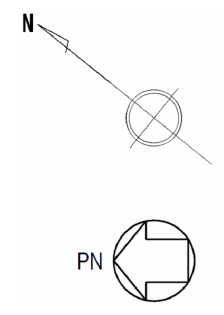
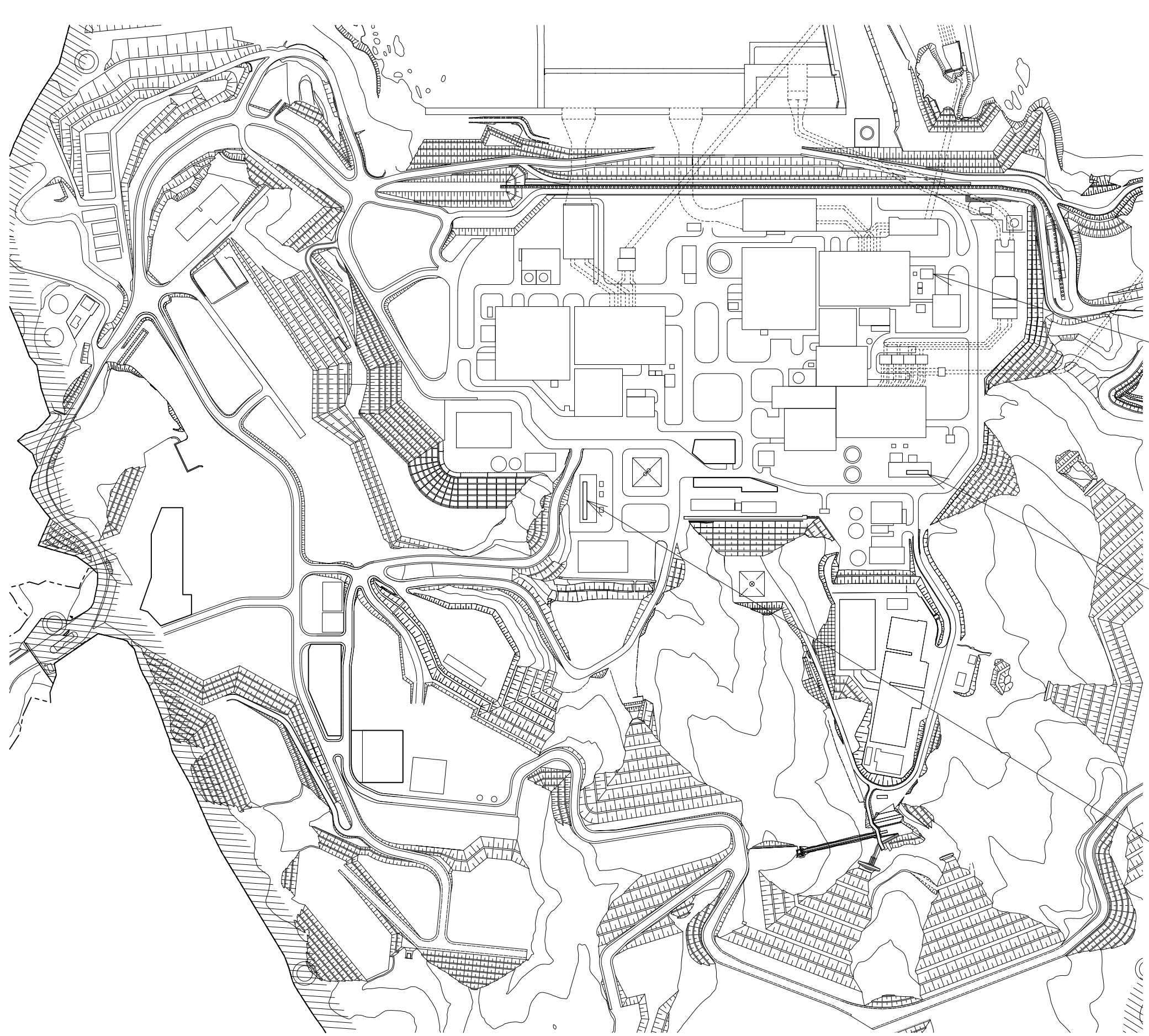
タービン建屋

原子炉建屋

A-A断面図

注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-2-1-2図
女川原子力発電所	第2号機
名	常用電源設備
称	機器の配置を明示した図面(その2)
東北電力株式会社	



取付箇所
(屋外 O.P. 15.0 m)
主変圧器

取付箇所
(275kV開閉所 (牡鹿幹線) O.P. 15.1 m)
線路用275kV遮断器 (牡鹿幹線用)

取付箇所
(275kV開閉所 (松島幹線) O.P. 15.1 m)
線路用275kV遮断器 (松島幹線用)

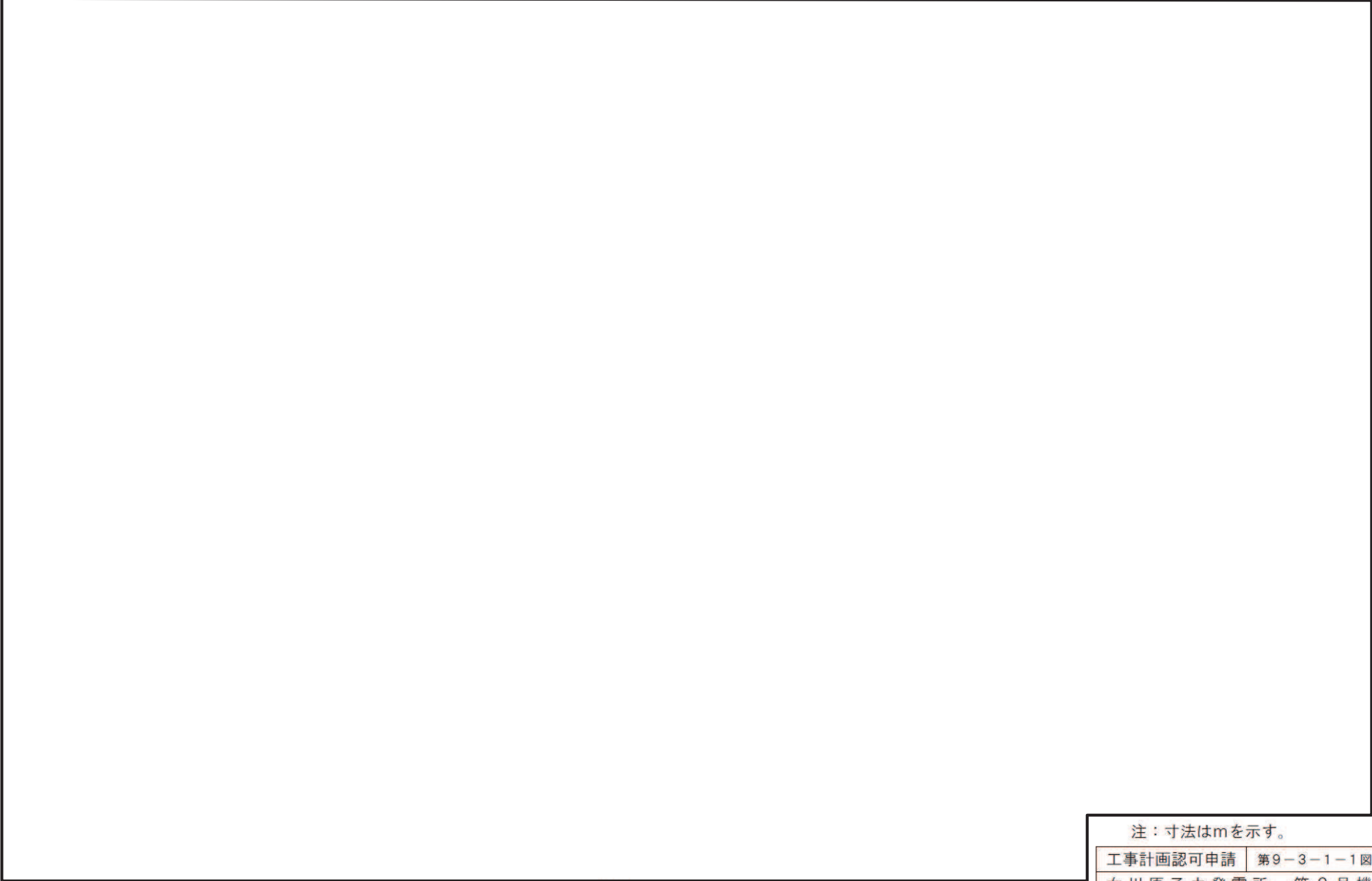
発電所構内

工事計画認可申請 第9-2-1-3図	
女川原子力発電所 第2号機	
名称	常用電源設備 機器の配置を明示した図面 (その3)

東北電力株式会社

9.3 火災防護設備





9.3.1 火災区域構造物及び火災区画構造物

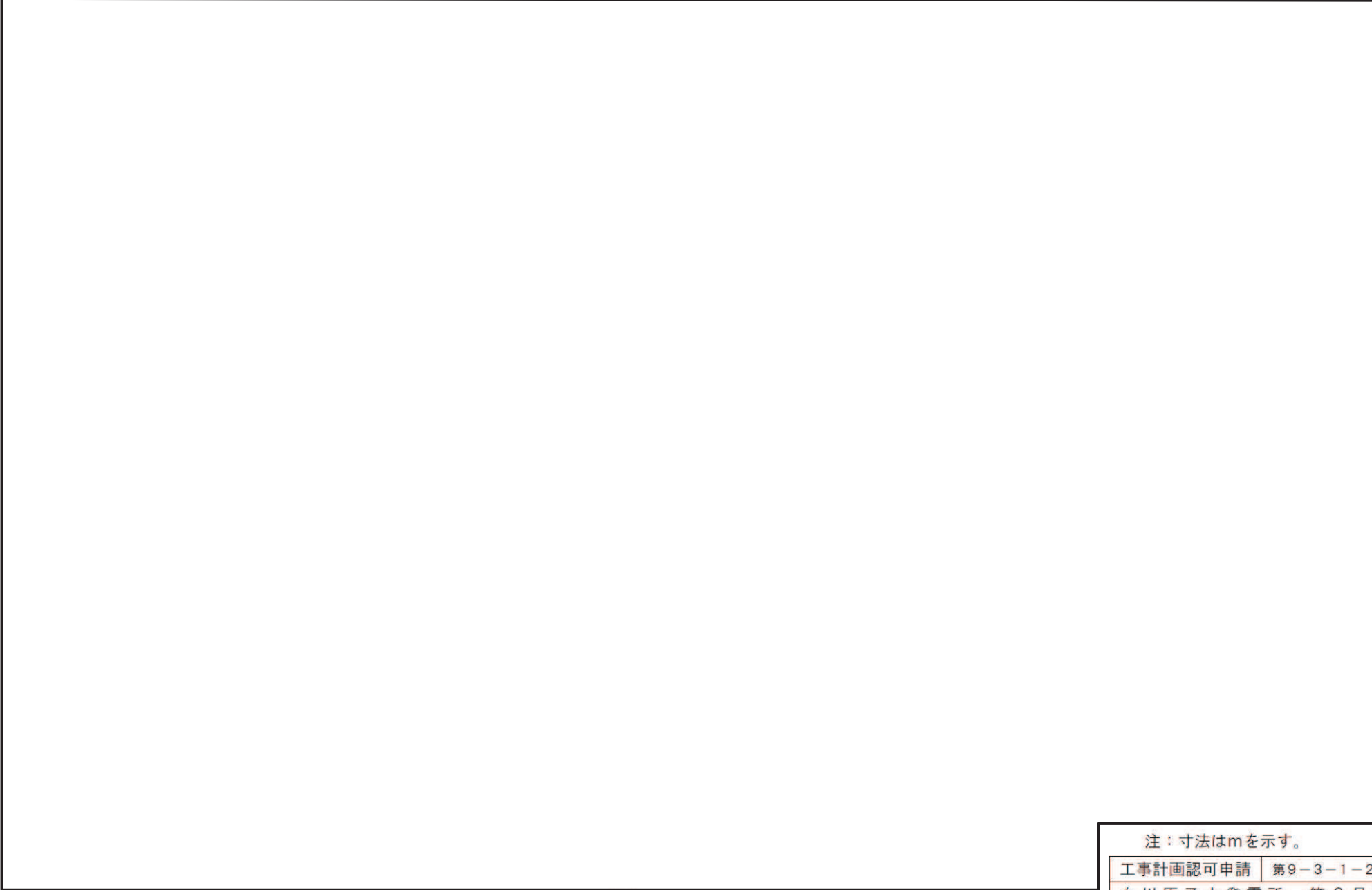


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-3-1-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図
称	(原子炉建屋その1)
東北電力株式会社	






凡例

-  火災区域境界
-  火災区画境界
- * 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
-  塗壁などの火災区域及び火災区画構造物の厚きの最小部位（特記なき場合  mm）

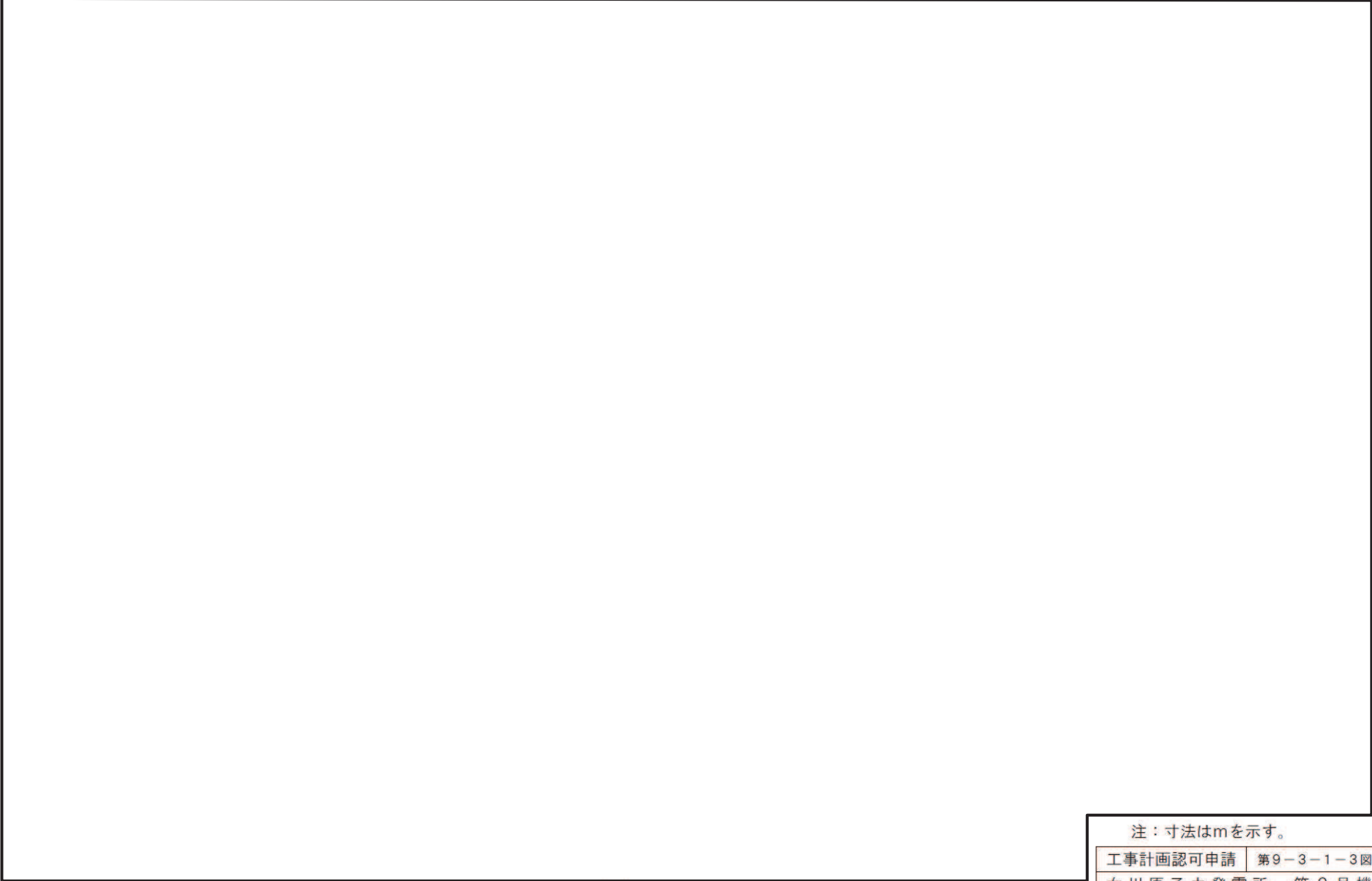


注：寸法はmを示す。

凡例

-  火災区域境界
-  火災区画境界
-  上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
-  途層ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合  mm）

工事計画認可申請	第9-3-1-2図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（原子炉建屋その2）
東北電力株式会社	



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-3図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その3)



東北電力株式会社

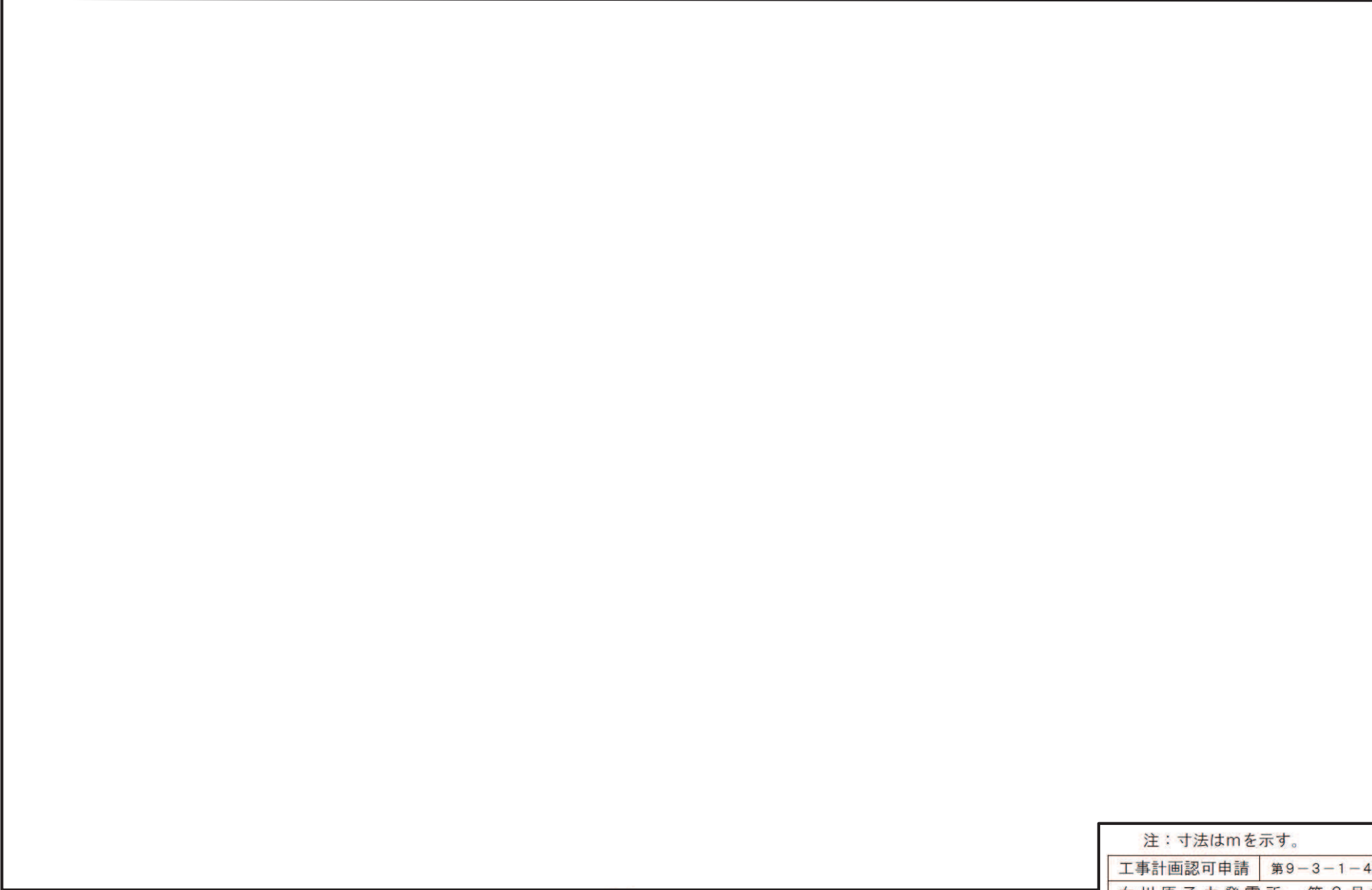
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合  mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-4図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その4)

東北電力株式会社

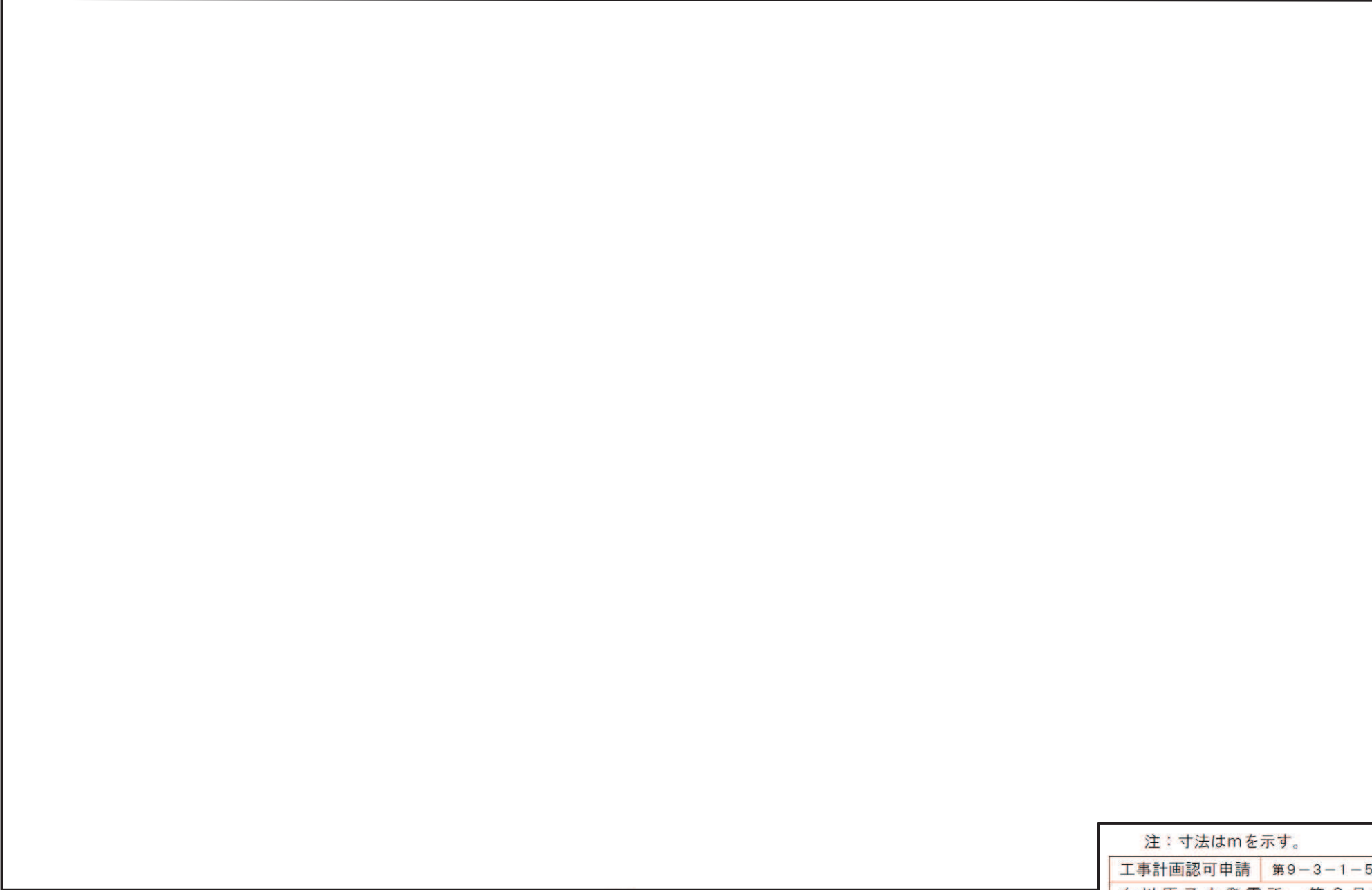
凡例

——— 火災区域境界

□□□□ 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

////// 塗壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-5図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その5)



東北電力株式会社

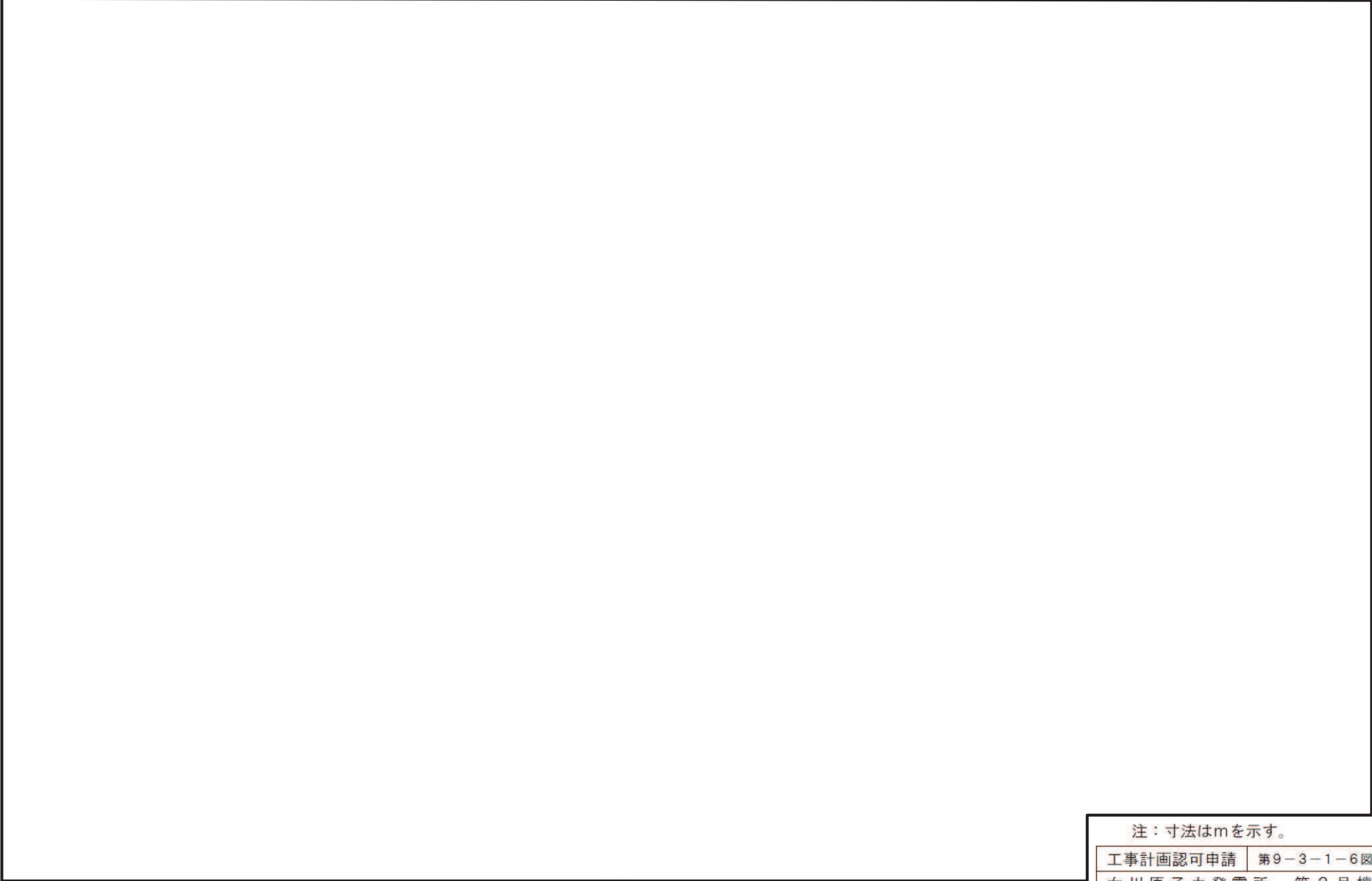
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 床面ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位 (特記なき場合  mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-6図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その6)

東北電力株式会社

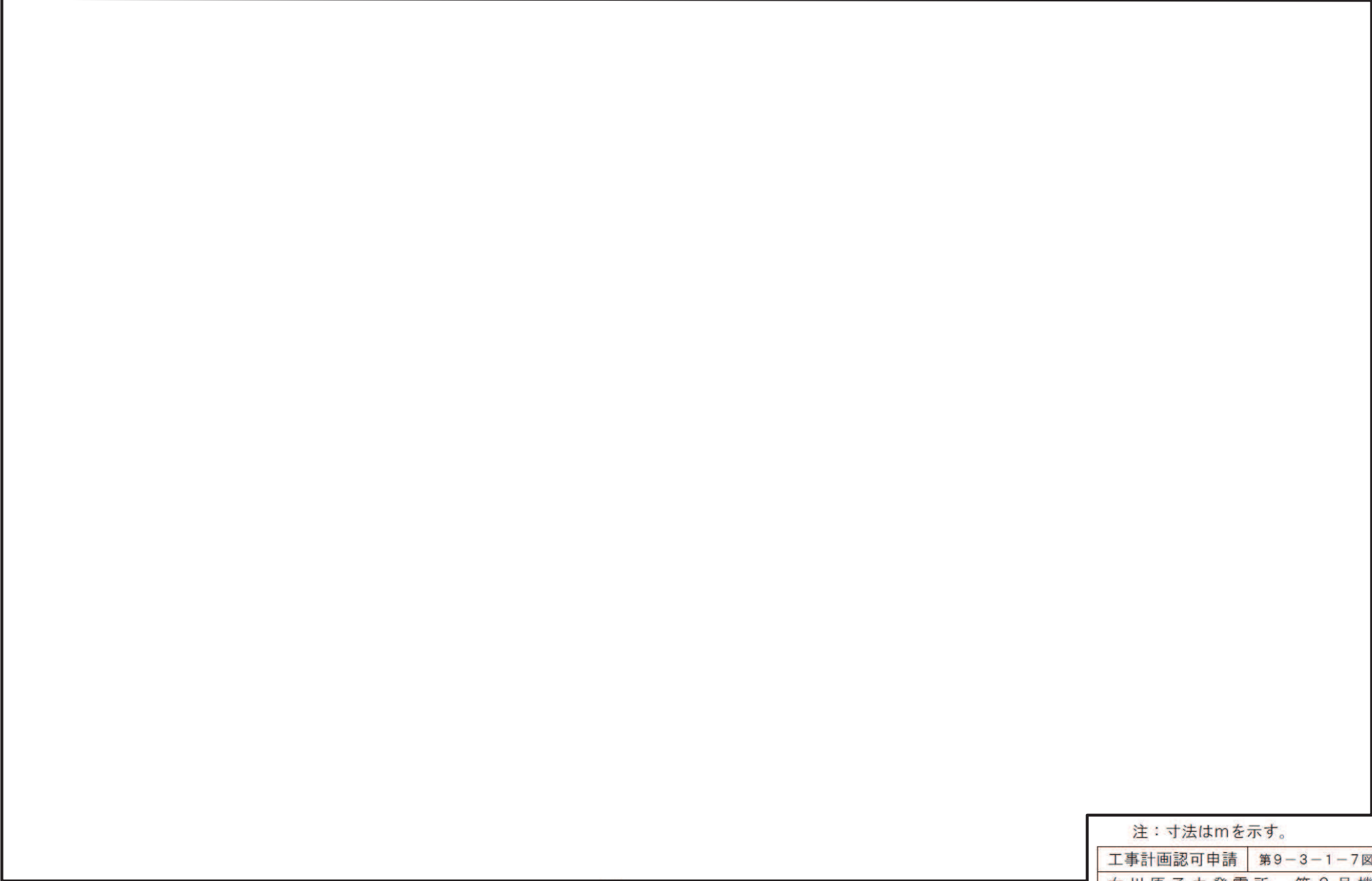
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 遮壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-3-1-7図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図(原子炉建屋その7)
東北電力株式会社	

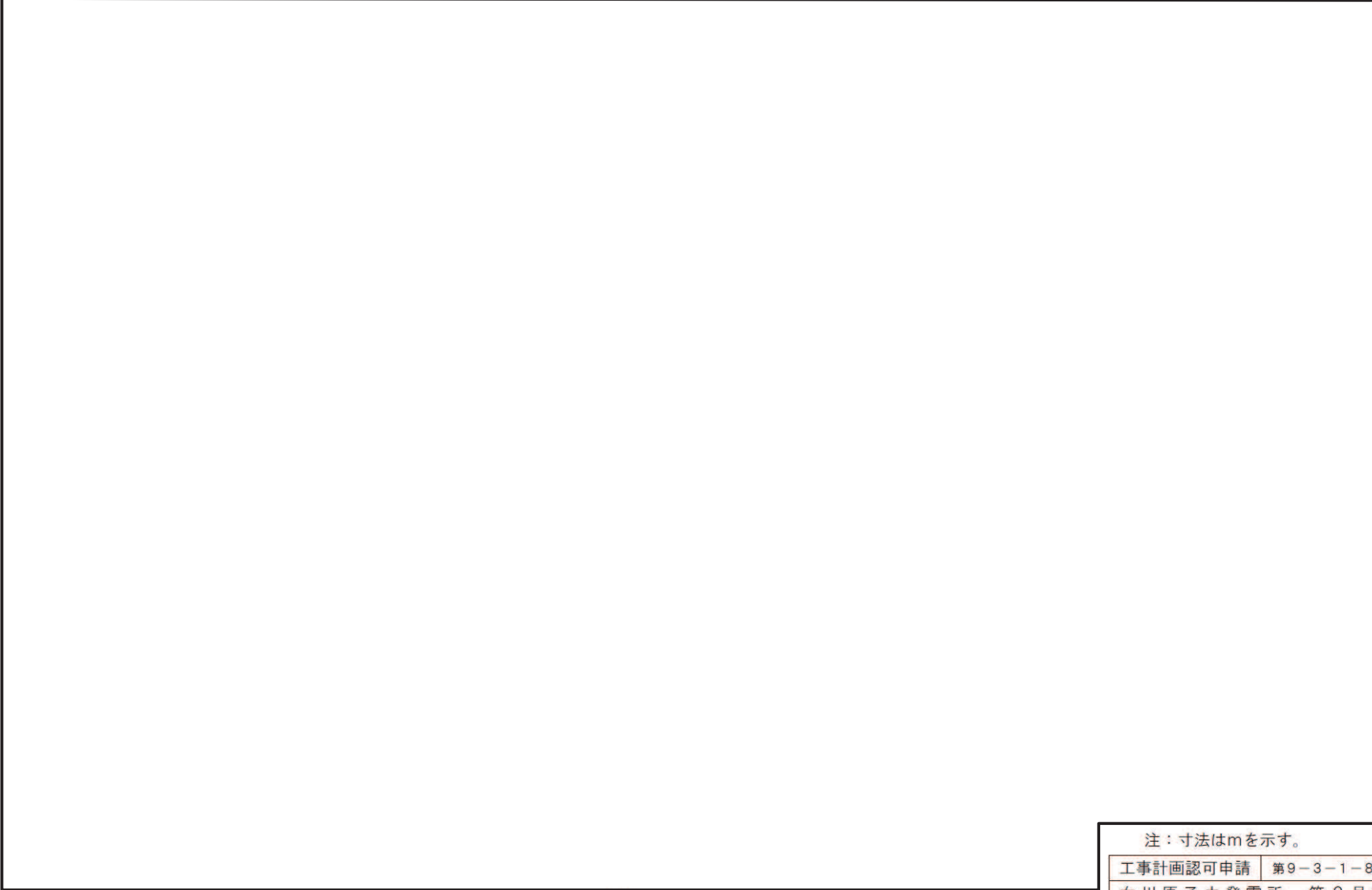
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 遮壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合  mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-8図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その8)

東北電力株式会社

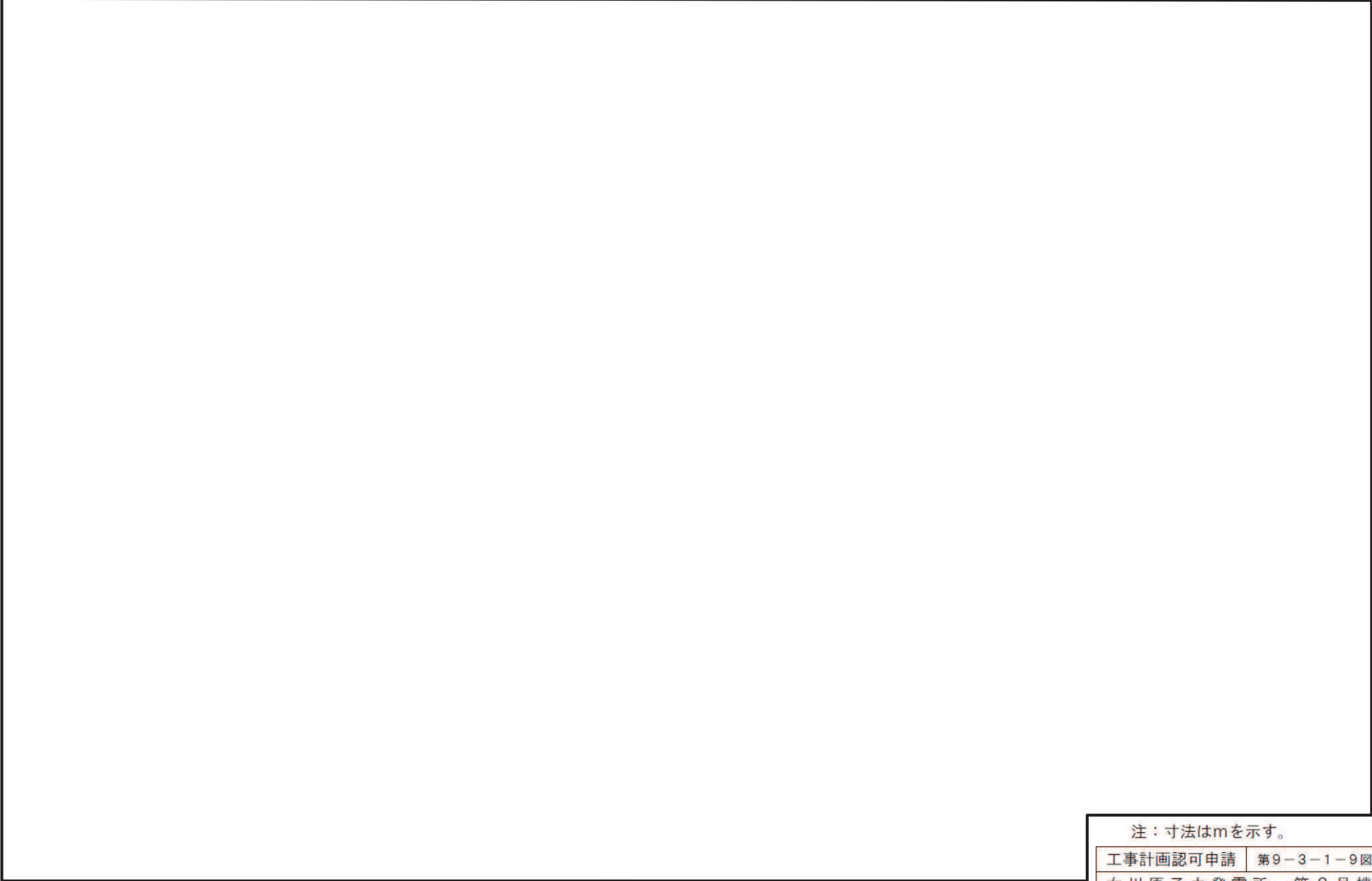
凡例

——— 火災区域境界

□□□□ 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画




////// 隣屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)

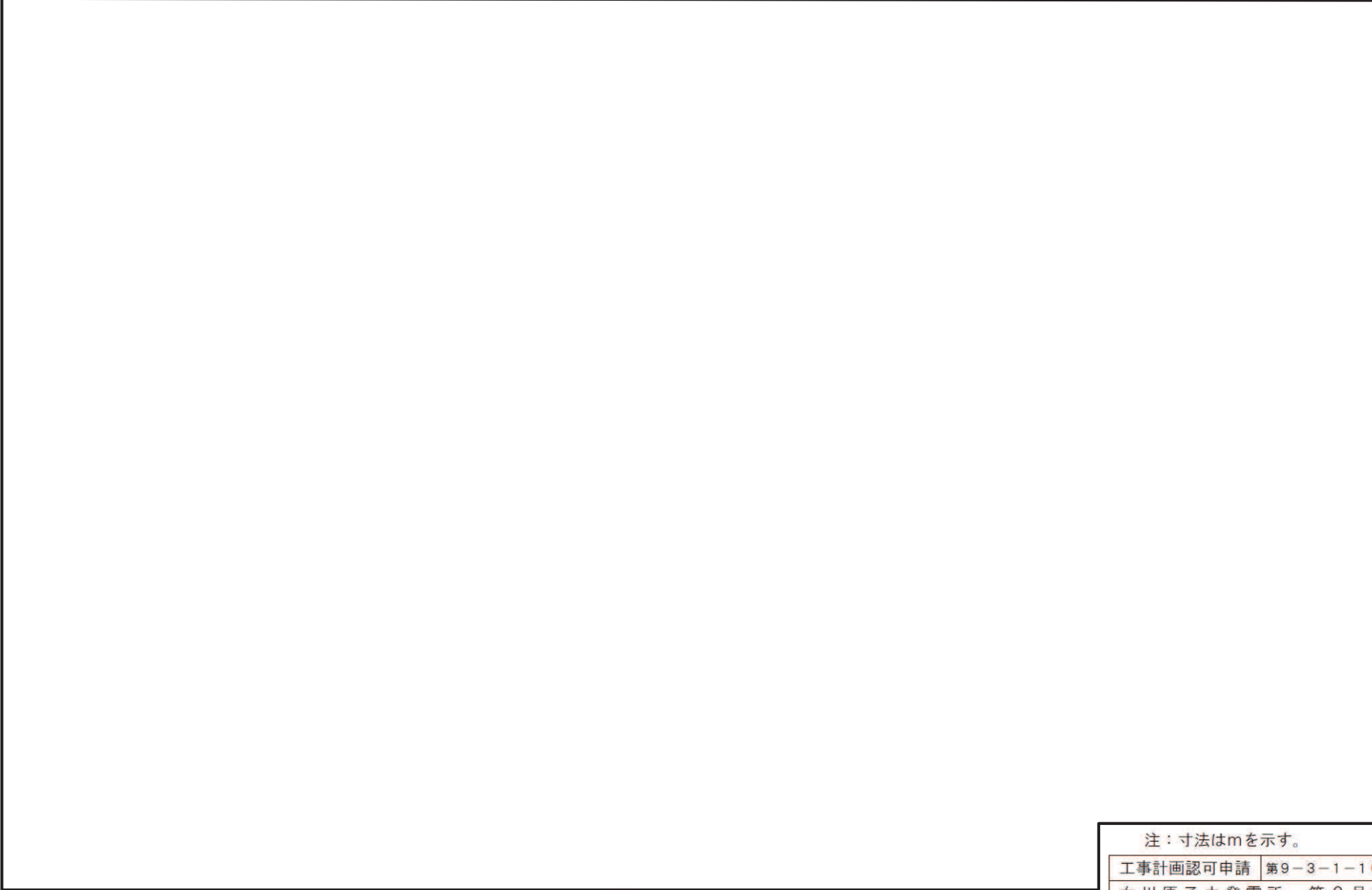


注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請	第9-3-1-9図
女川原子力発電所 第2号機	
名	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図
称	(原子炉建屋その9)
東北電力株式会社	

凡例

-  火災区域境界
-  火災区画境界
- * 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
-  壁型ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-10図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その10)

東北電力株式会社

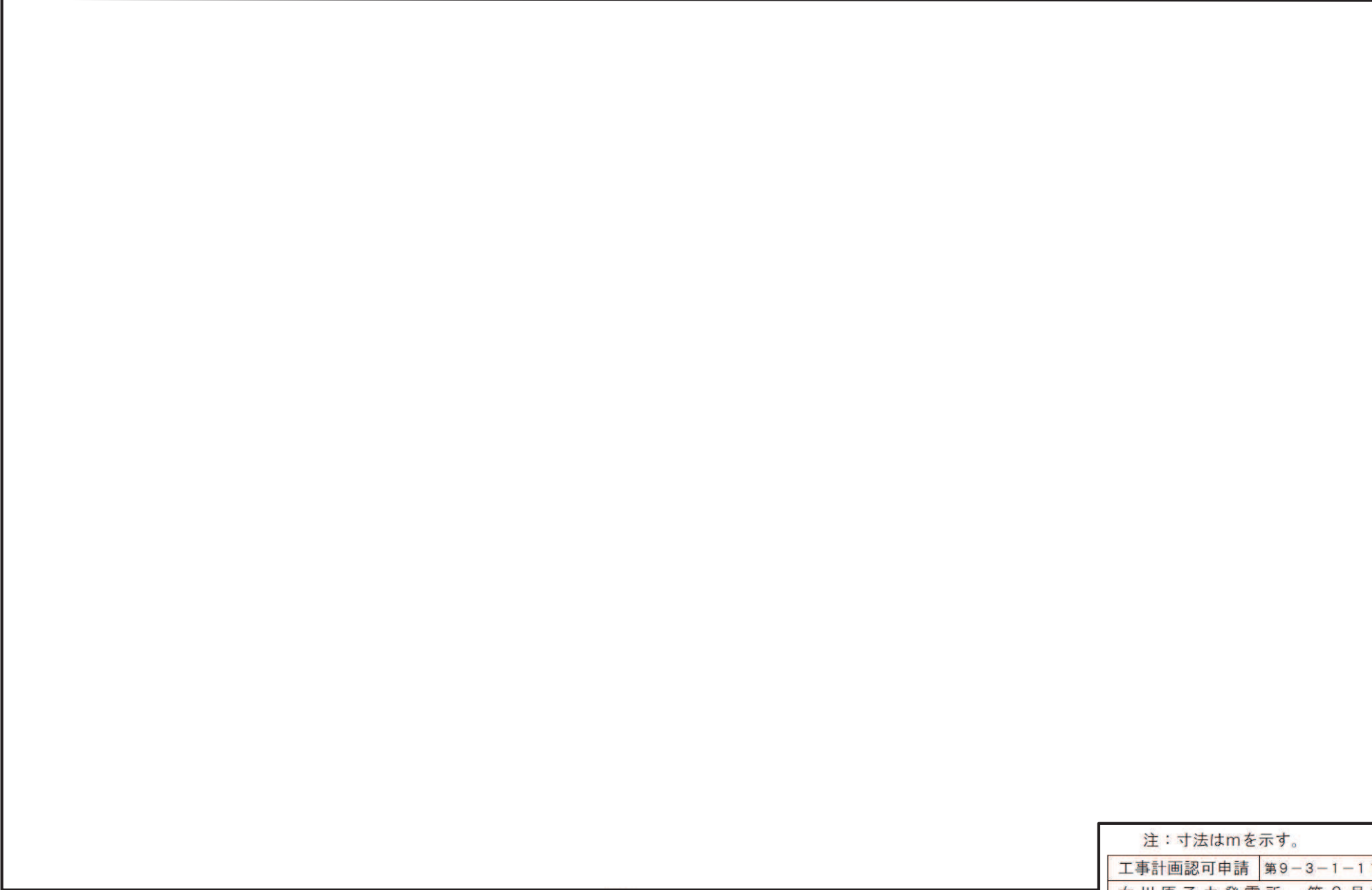
凡例

—— 火災区域境界

□□□□ 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

//// 隣屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-11図


女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その11)


東北電力株式会社

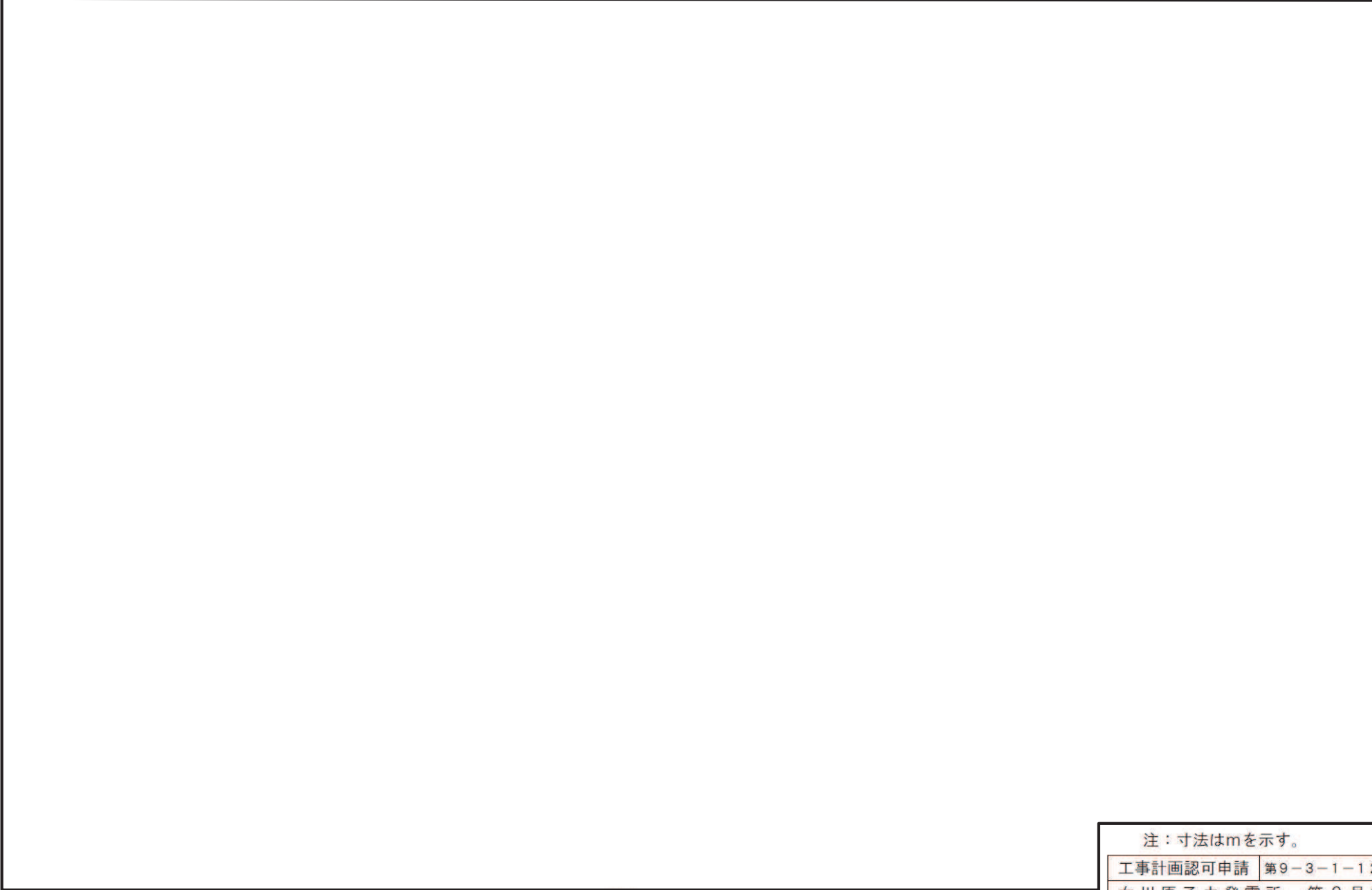
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 壁厚ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）



凡例
—— 火災区域境界
- - - - 火災区画境界

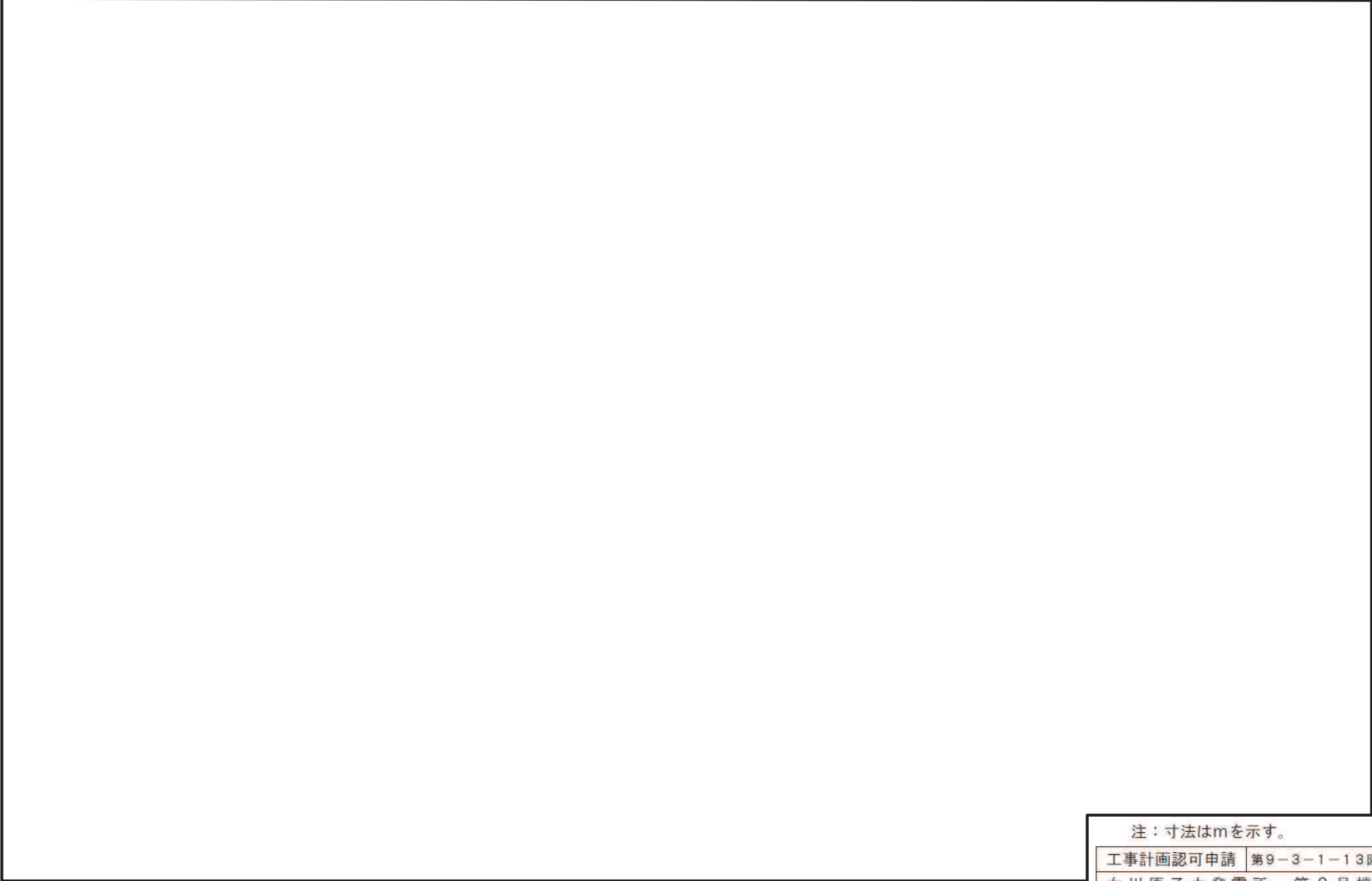
注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-12図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (原子炉建屋その12)

東北電力株式会社



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-13図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その1)

東北電力株式会社

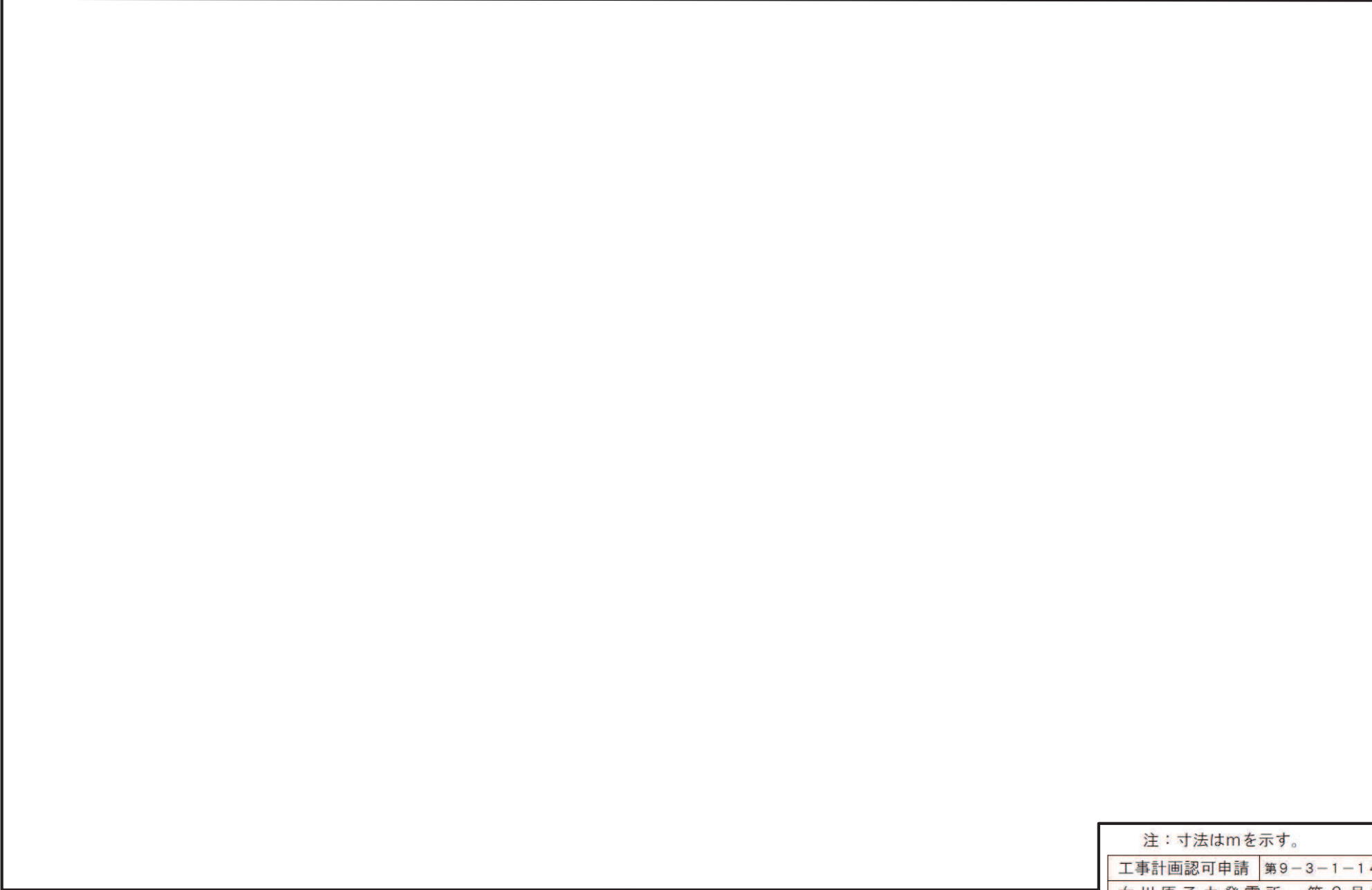
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 塗壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚きの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。


工事計画認可申請 第9-3-1-14図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その2)

東北電力株式会社

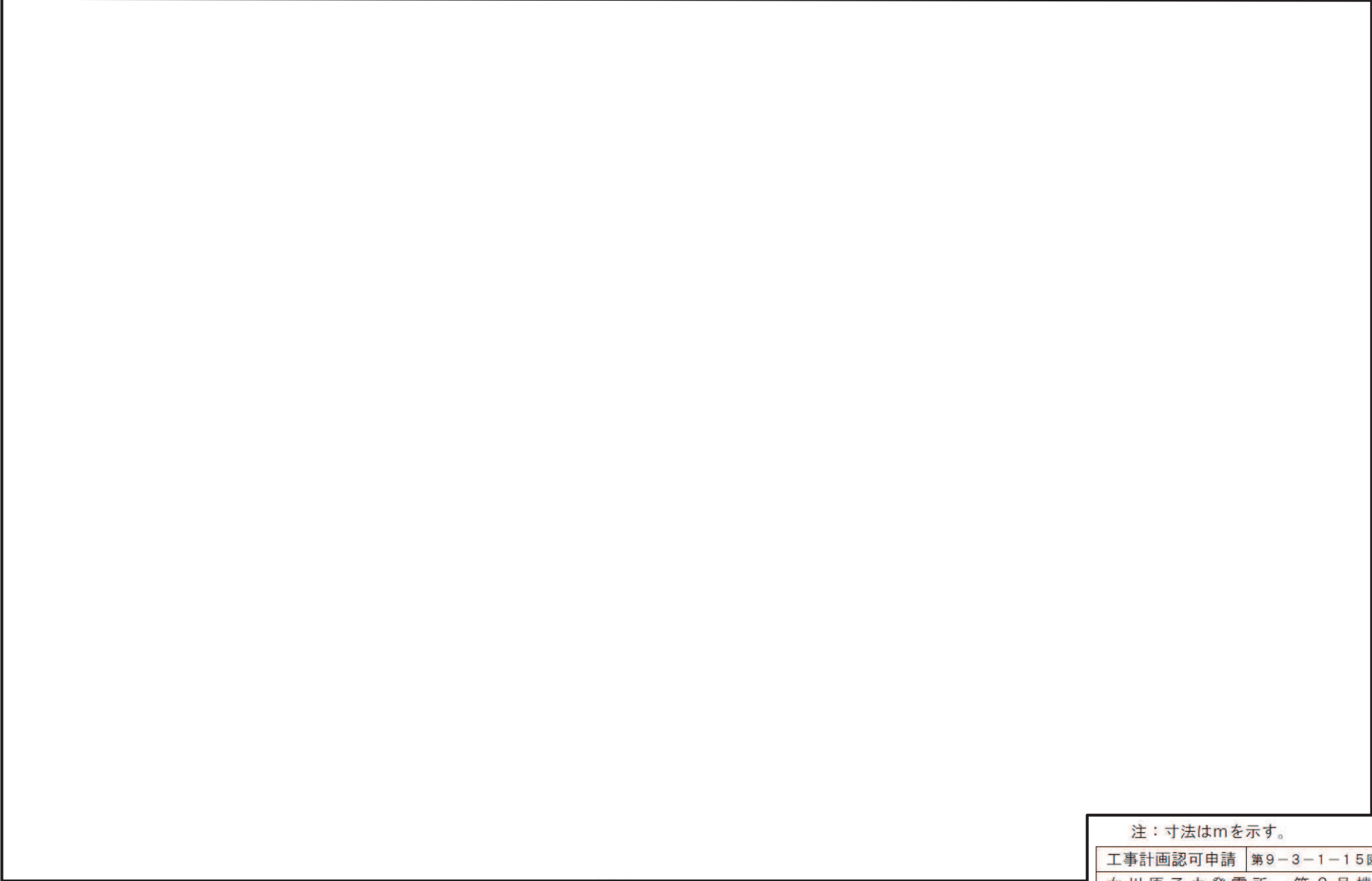
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-15図


女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その3)

東北電力株式会社

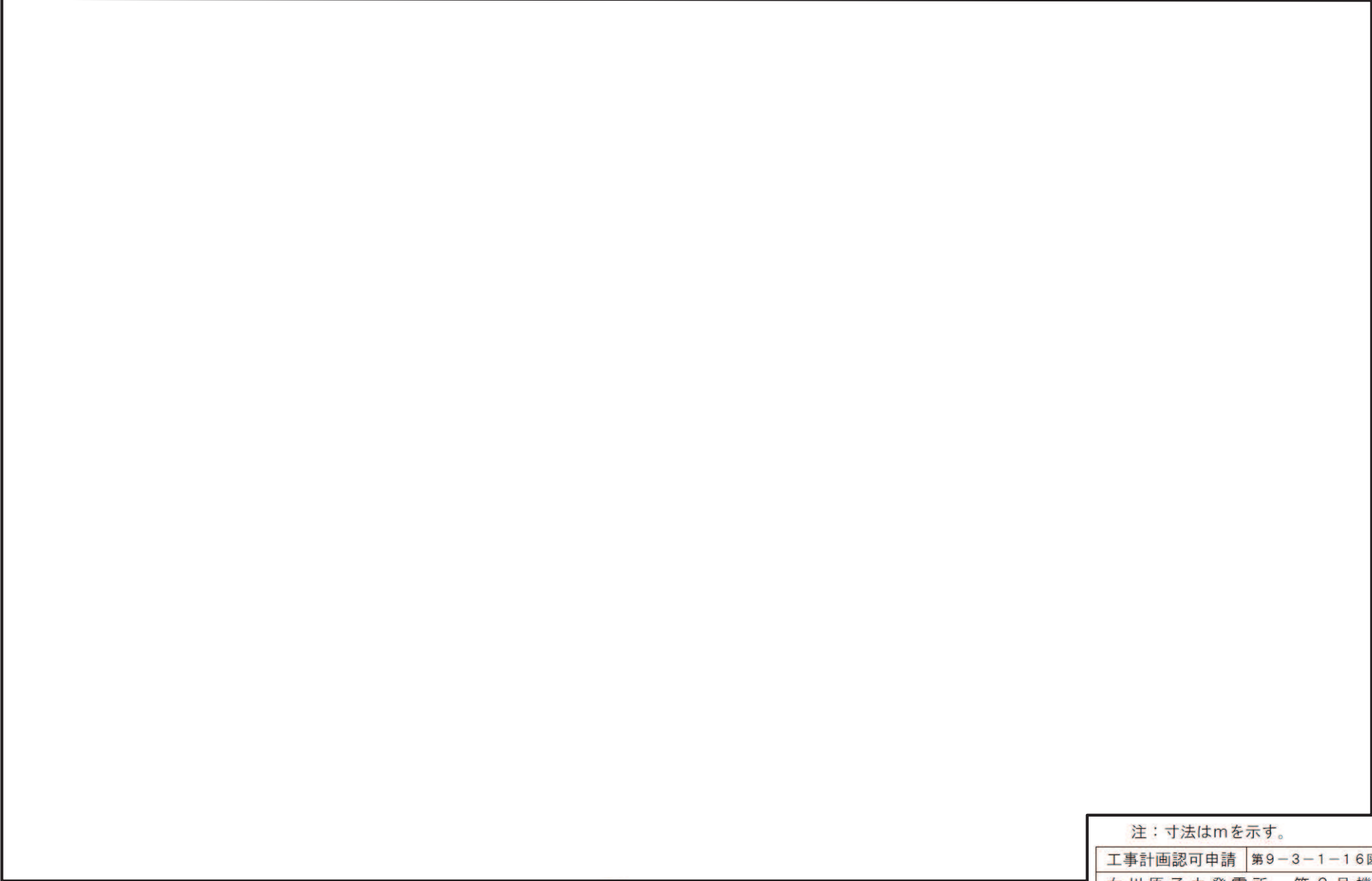
凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 塗墨ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-16図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その4)

東北電力株式会社

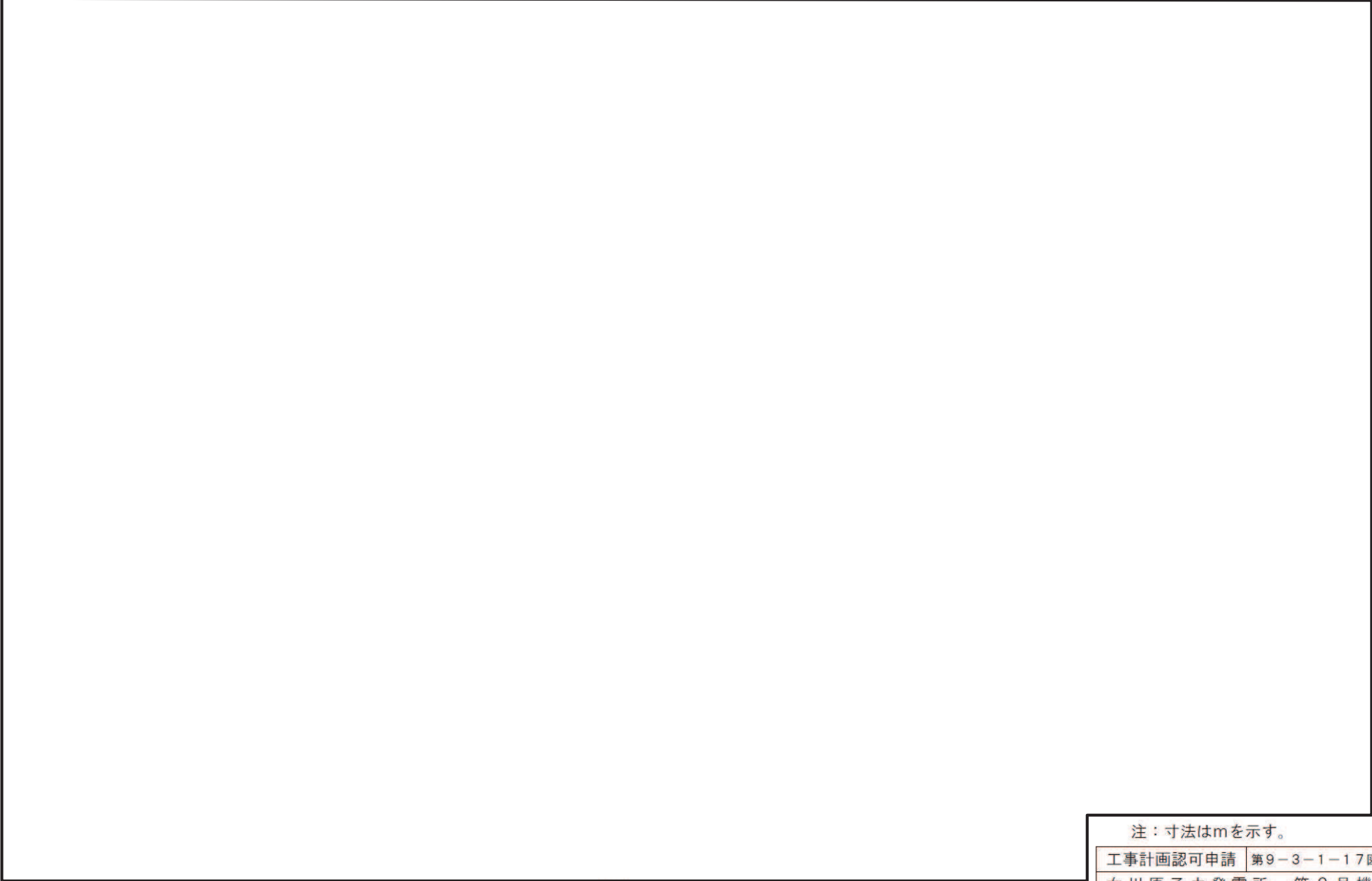
凡例

—— 火災区域境界

- - - - 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

//// 塗壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚きの最小部位(特記なき場合□mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-17図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その5)

東北電力株式会社

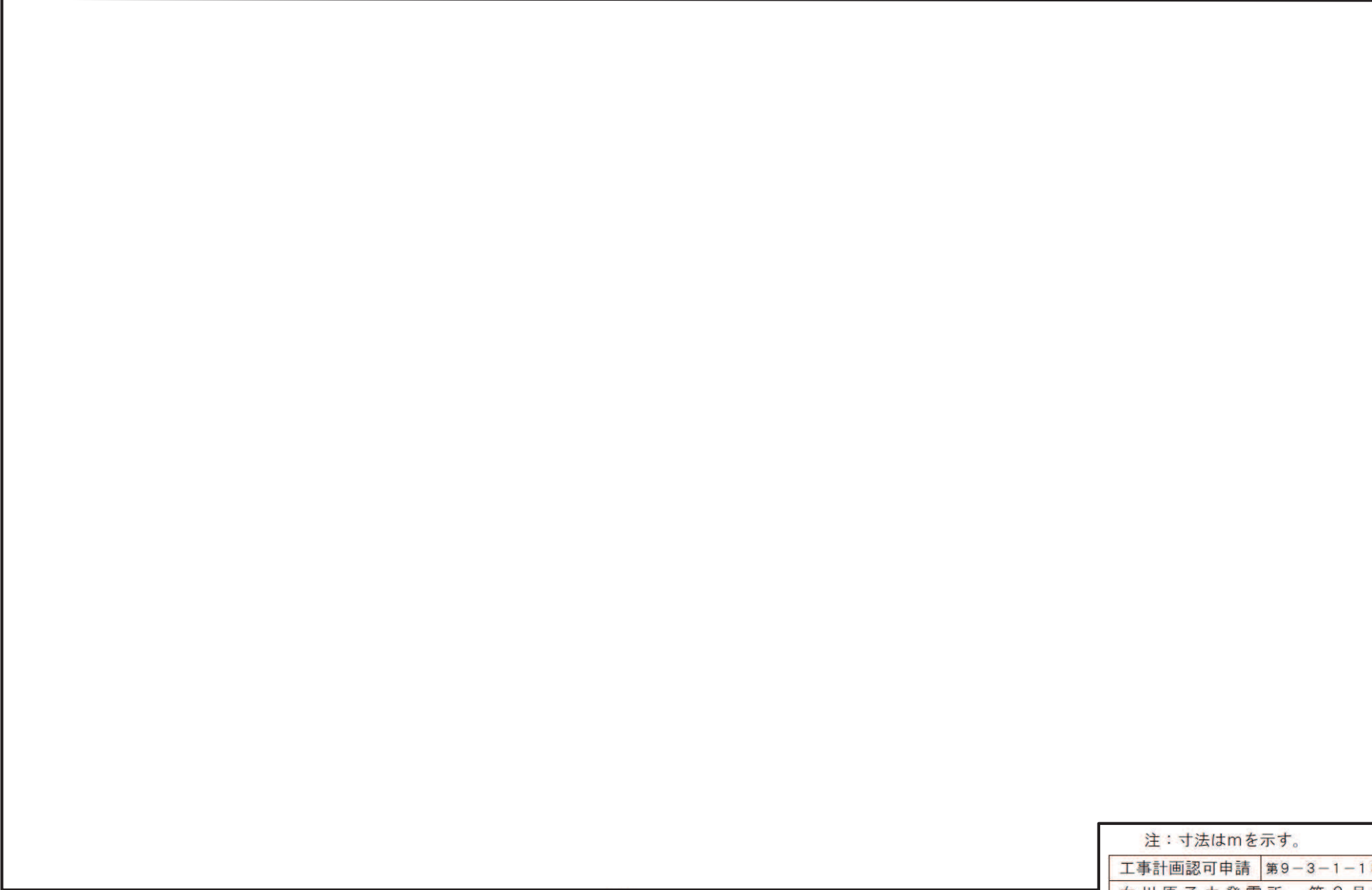
凡例

—— 火災区域境界

□□□□ 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

//// 壁厚ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-18図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その6)

東北電力株式会社

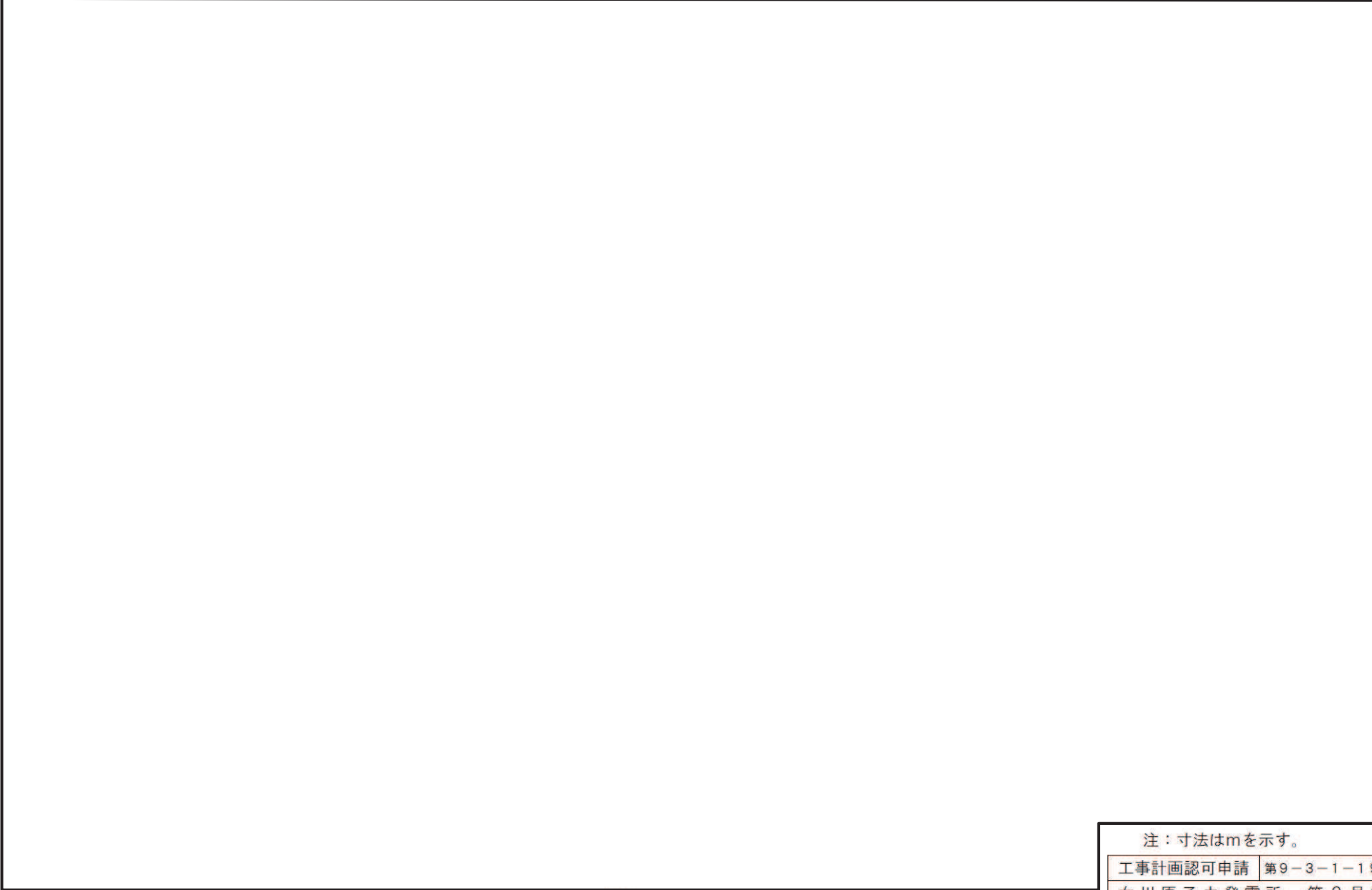
凡例

—— 火災区域境界

□□□□ 火災区画境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

////// 隣屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)



凡例
—— 火災区域境界
----- 火災区画境界

注：寸法はmを示す。

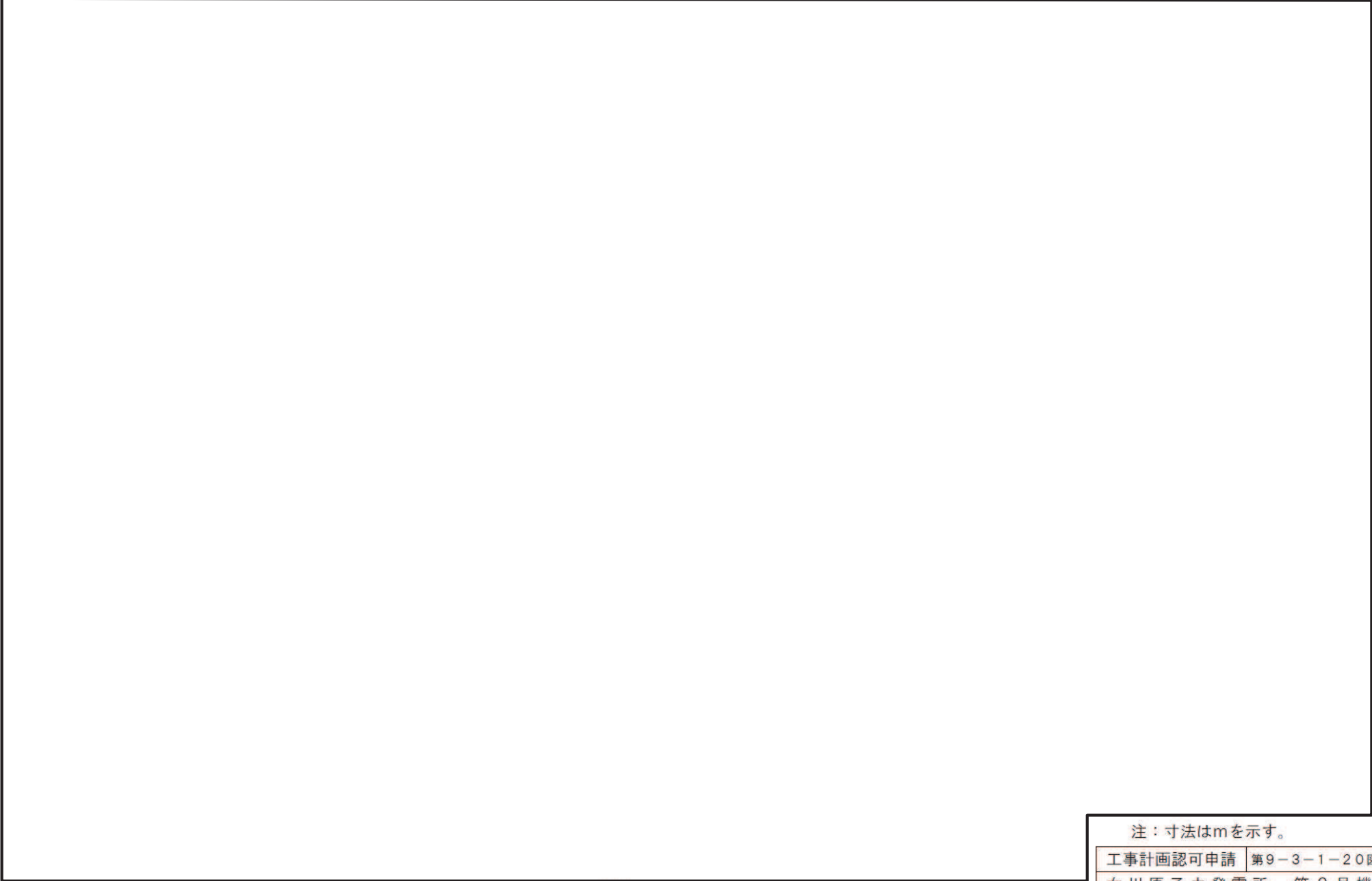
工事計画認可申請 第9-3-1-19図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その7)

東北電力株式会社

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。



注：寸法はmを示す。


工事計画認可申請 第9-3-1-20図

女川原子力発電所 第2号機


名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (制御建屋その8)

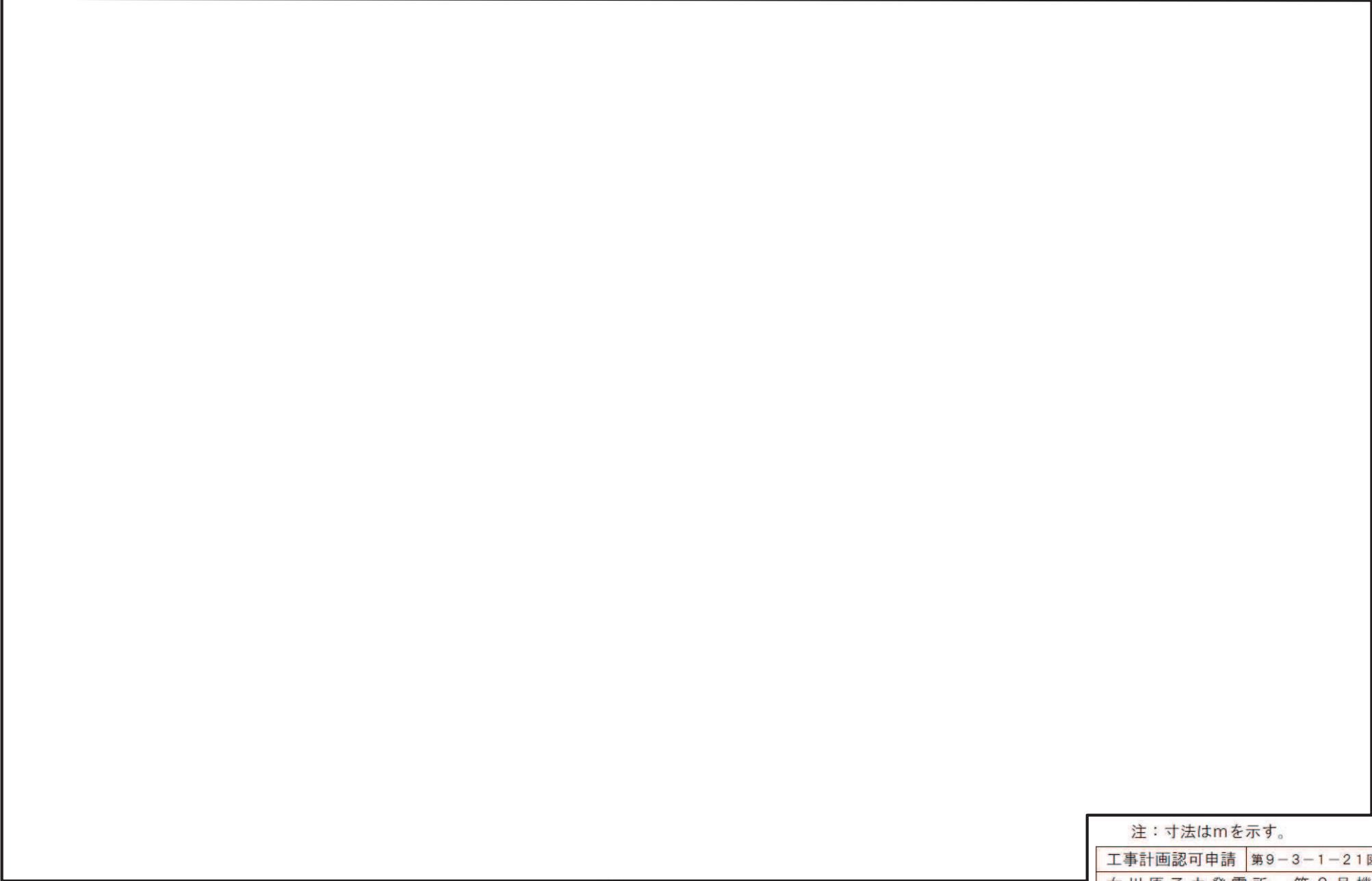
東北電力株式会社

凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

 塗壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-21図

女川原子力発電所 第2号機

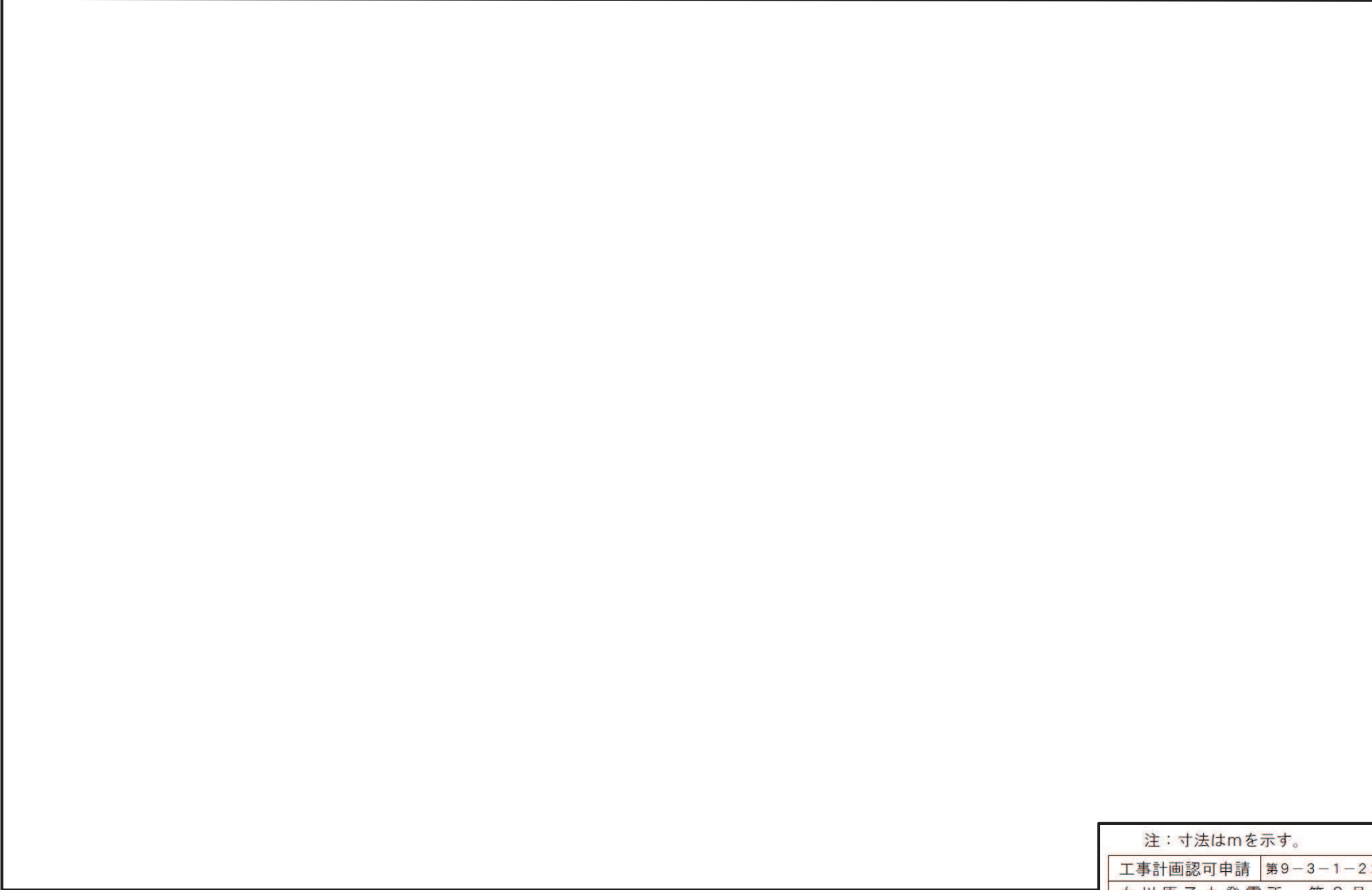
名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (タービン建屋その1)

東北電力株式会社

凡例

火災区域境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-22図

女川原子力発電所 第2号機

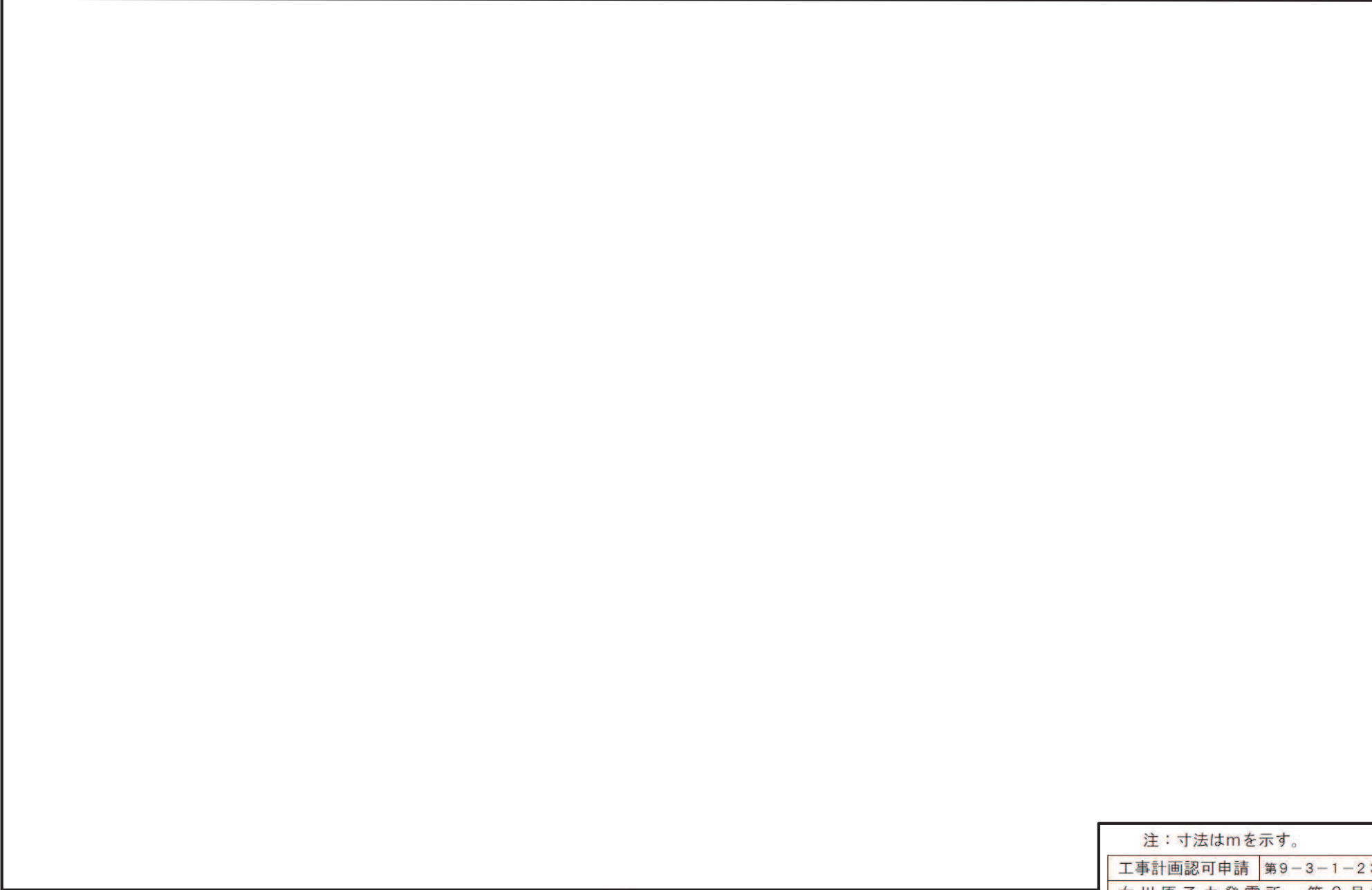
名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (タービン建屋その2)

東北電力株式会社

凡例

 火災区域境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-23図

女川原子力発電所 第2号機

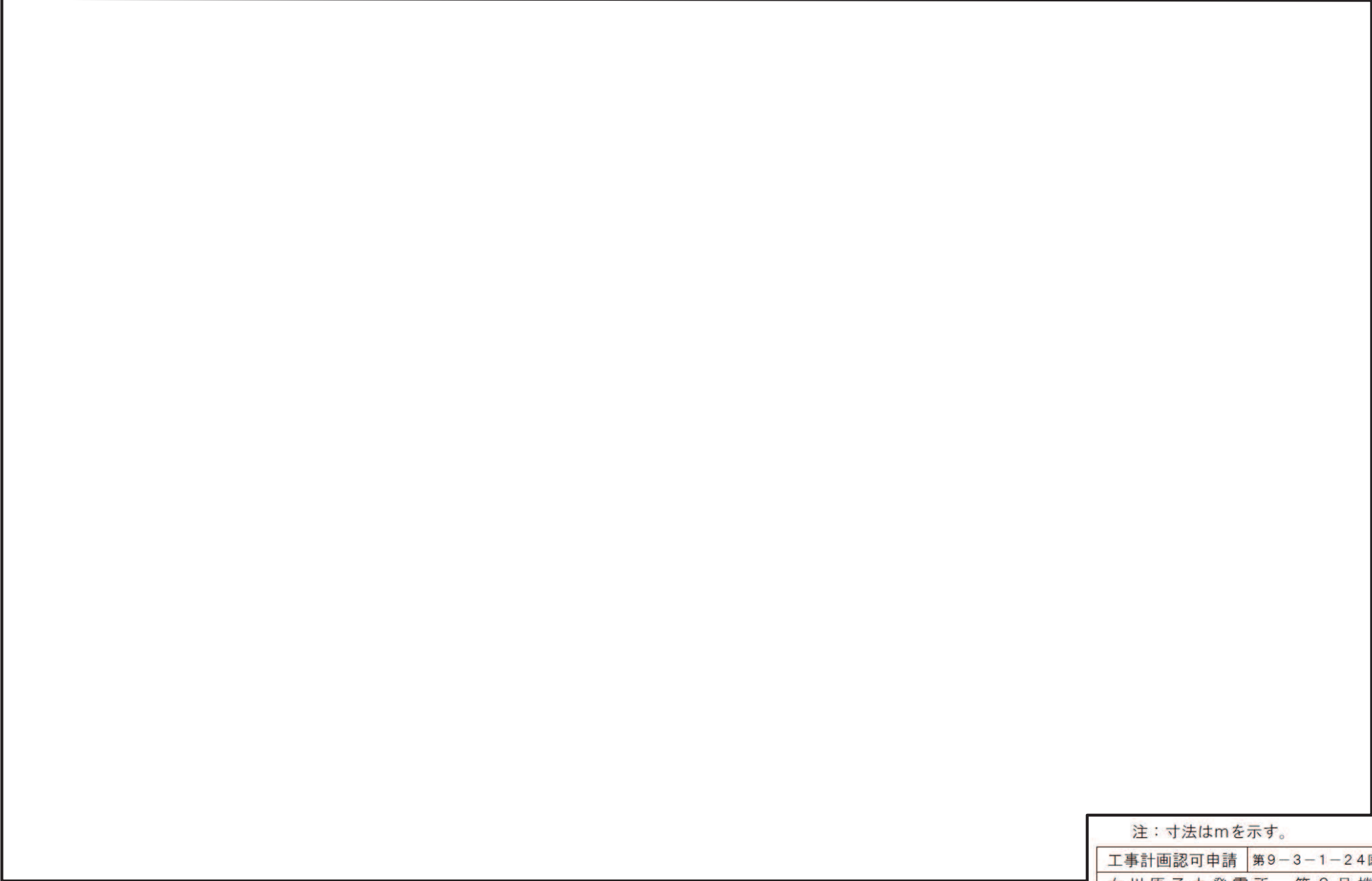
名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (タービン建屋その3)

東北電力株式会社

凡例

火災区域境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-24図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (タービン建屋その4)

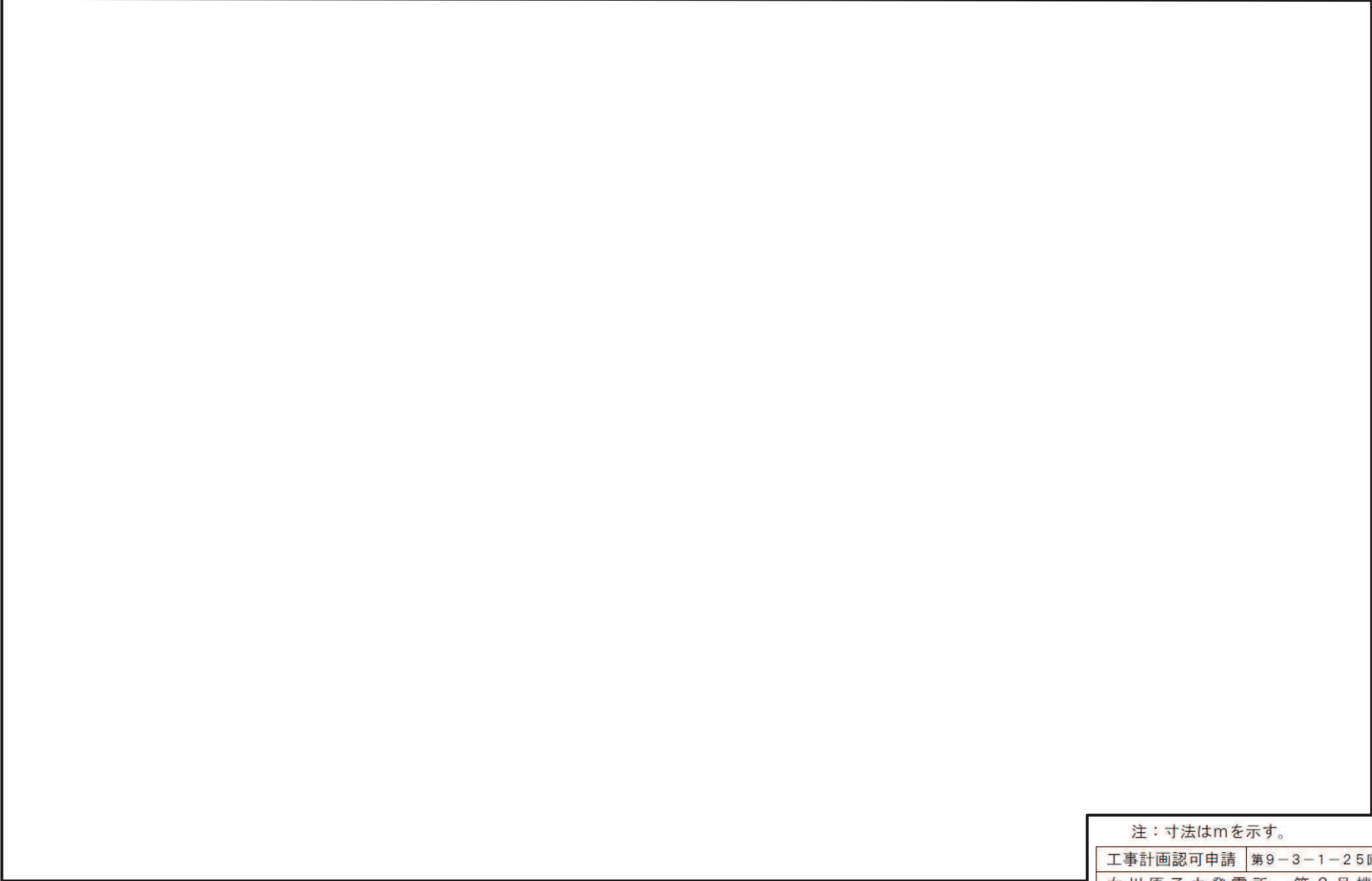
東北電力株式会社

凡例

 火災区域境界

* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画

 床面ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚きの最小部位(特記なき場合 mm)



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-25図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (海水ポンプ室エリアその1)

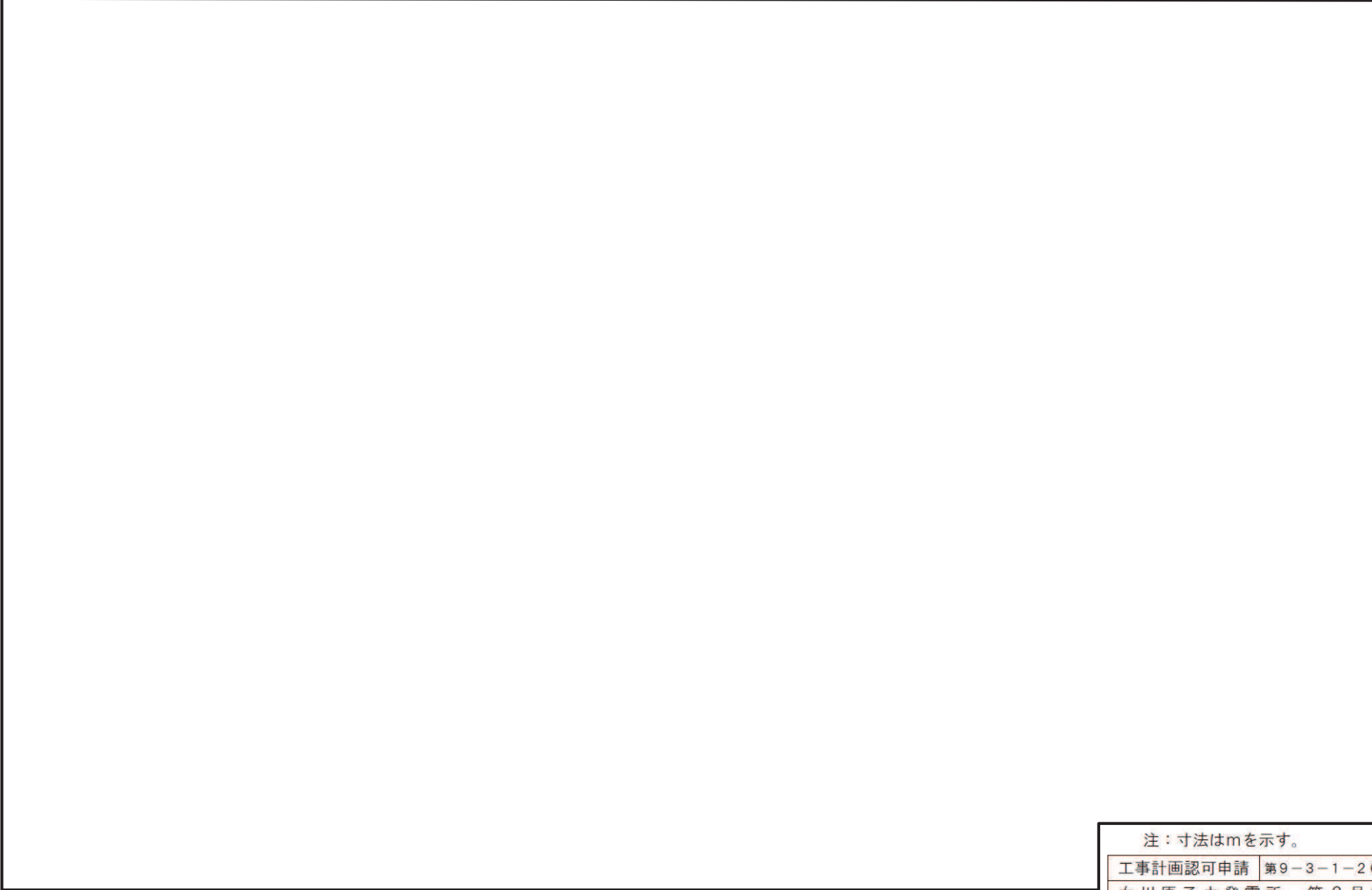
東北電力株式会社

凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

 建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-26図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (海水ポンプ室エリアその2)

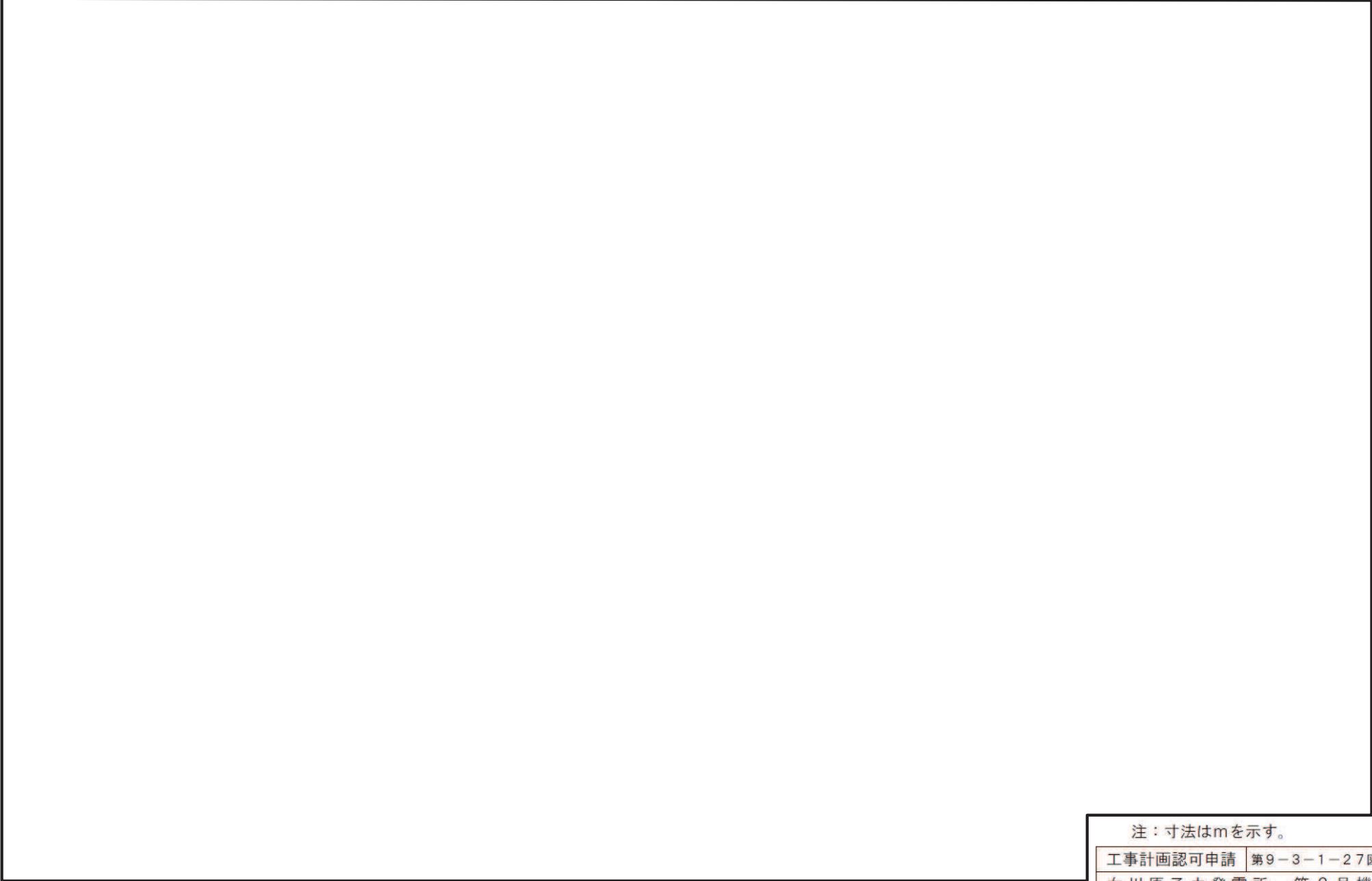
東北電力株式会社

凡例

 火災区域境界

 火災区画境界

 建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）



注：寸法はmを示す。

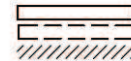
工事計画認可申請 第9-3-1-27図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (海水ポンプ室エリアその3)

東北電力株式会社

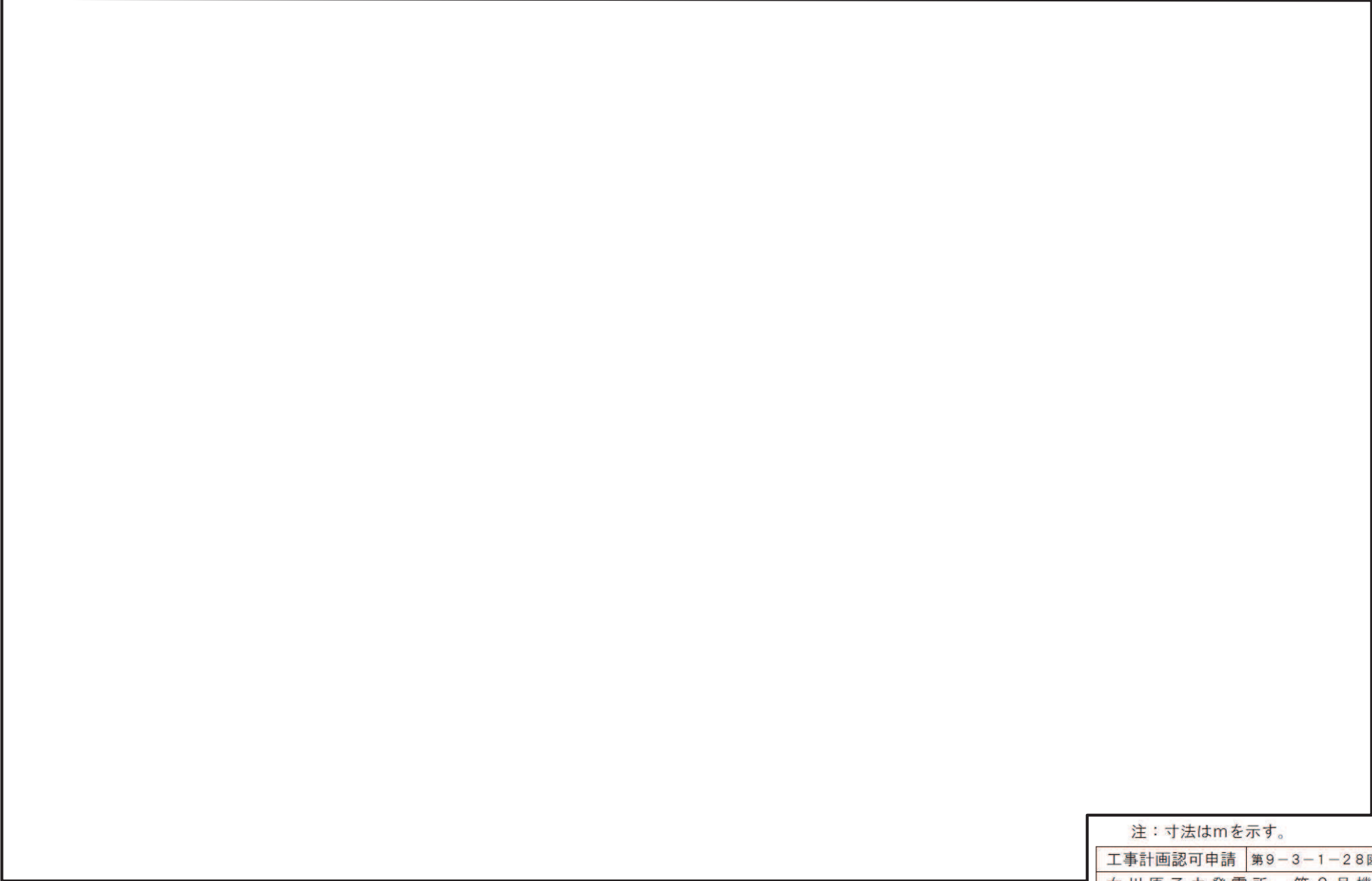
凡例



火災区域境界

火災区画境界

建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-28図

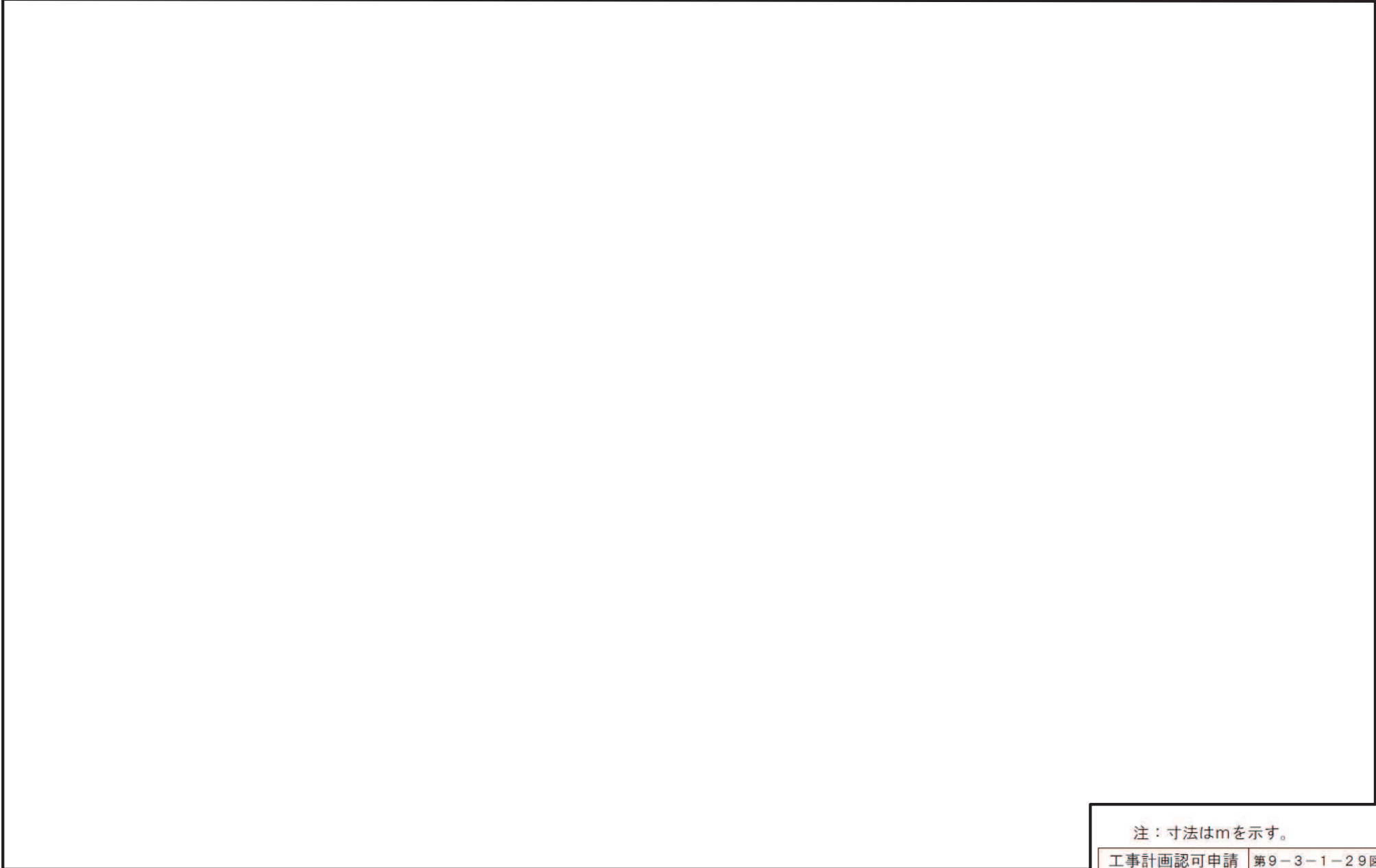
女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (海水ポンプ室エリアその4)

東北電力株式会社


凡例

——— 火災区域境界
- - - - - 火災区画境界

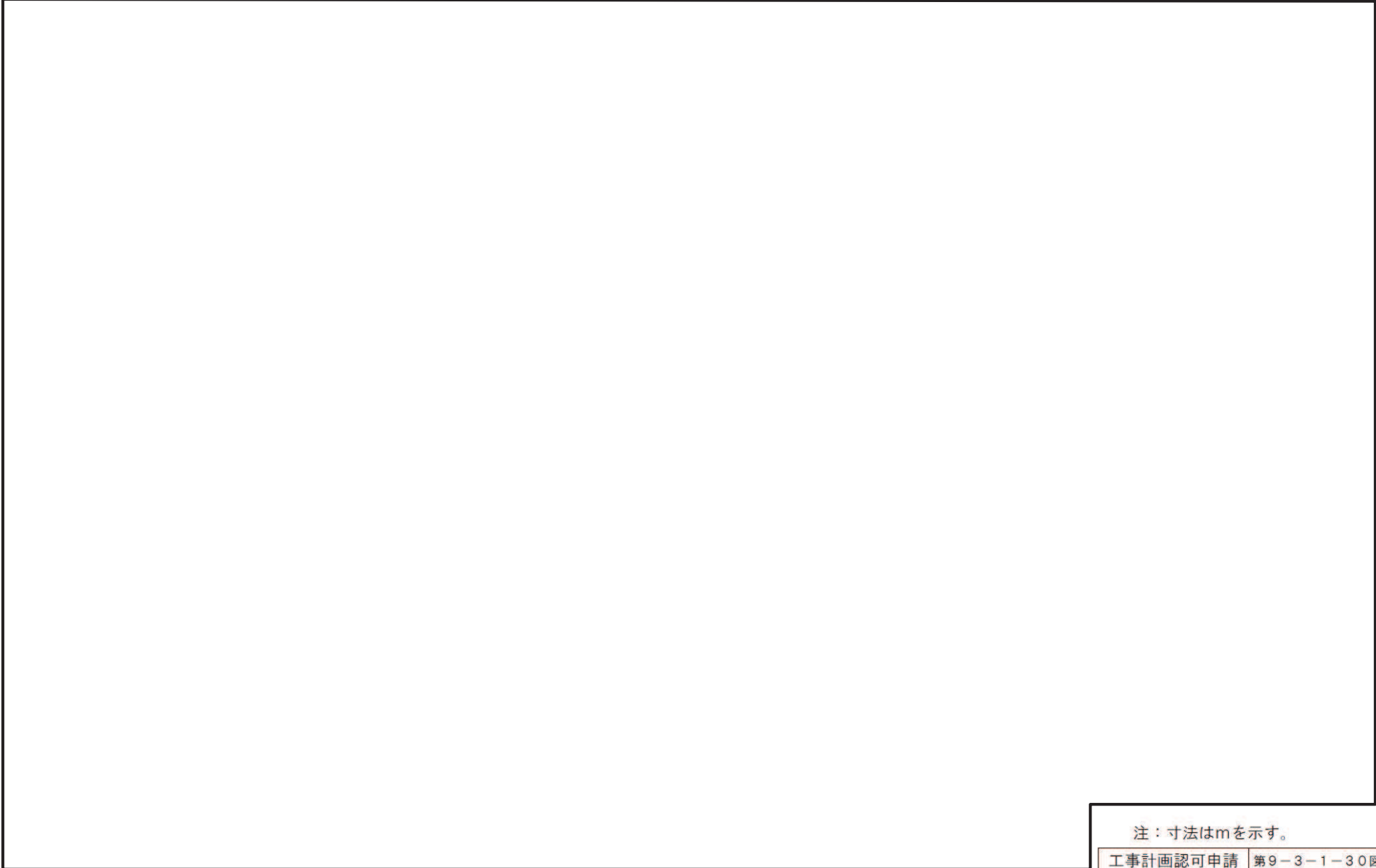


注：寸法はmを示す。

凡例

-  火災区域境界
-  火災区画境界
-  建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）

工事計画認可申請	第9-3-1-29図
女川原子力発電所 第2号機	
名	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図
称	(軽油タンク・復水貯蔵タンクエリア)
東北電力株式会社	



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-30図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (緊急時対策建屋その1)

東北電力株式会社

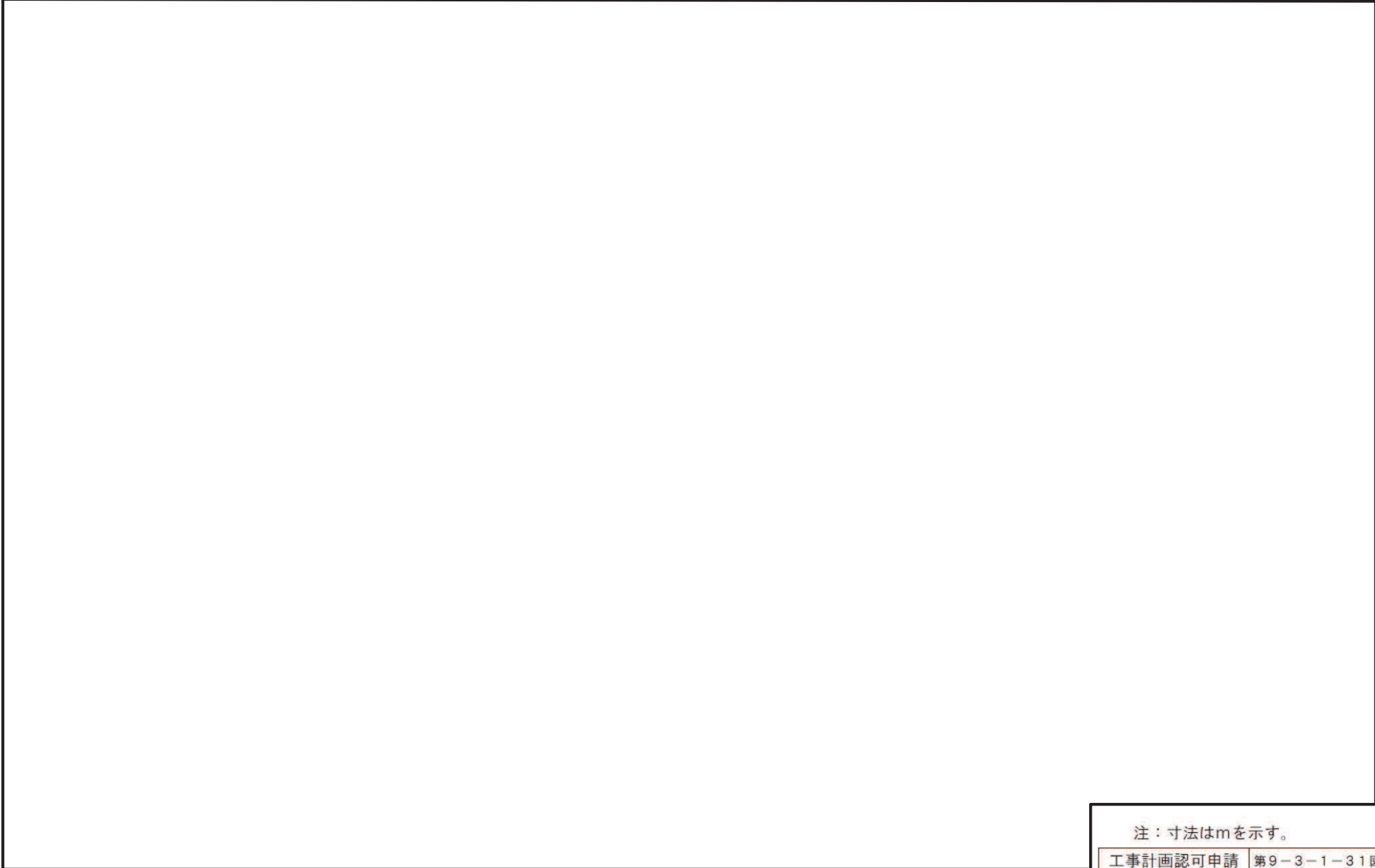
凡例



火災区域境界

*

上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-31図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (緊急時対策建屋その2)

東北電力株式会社

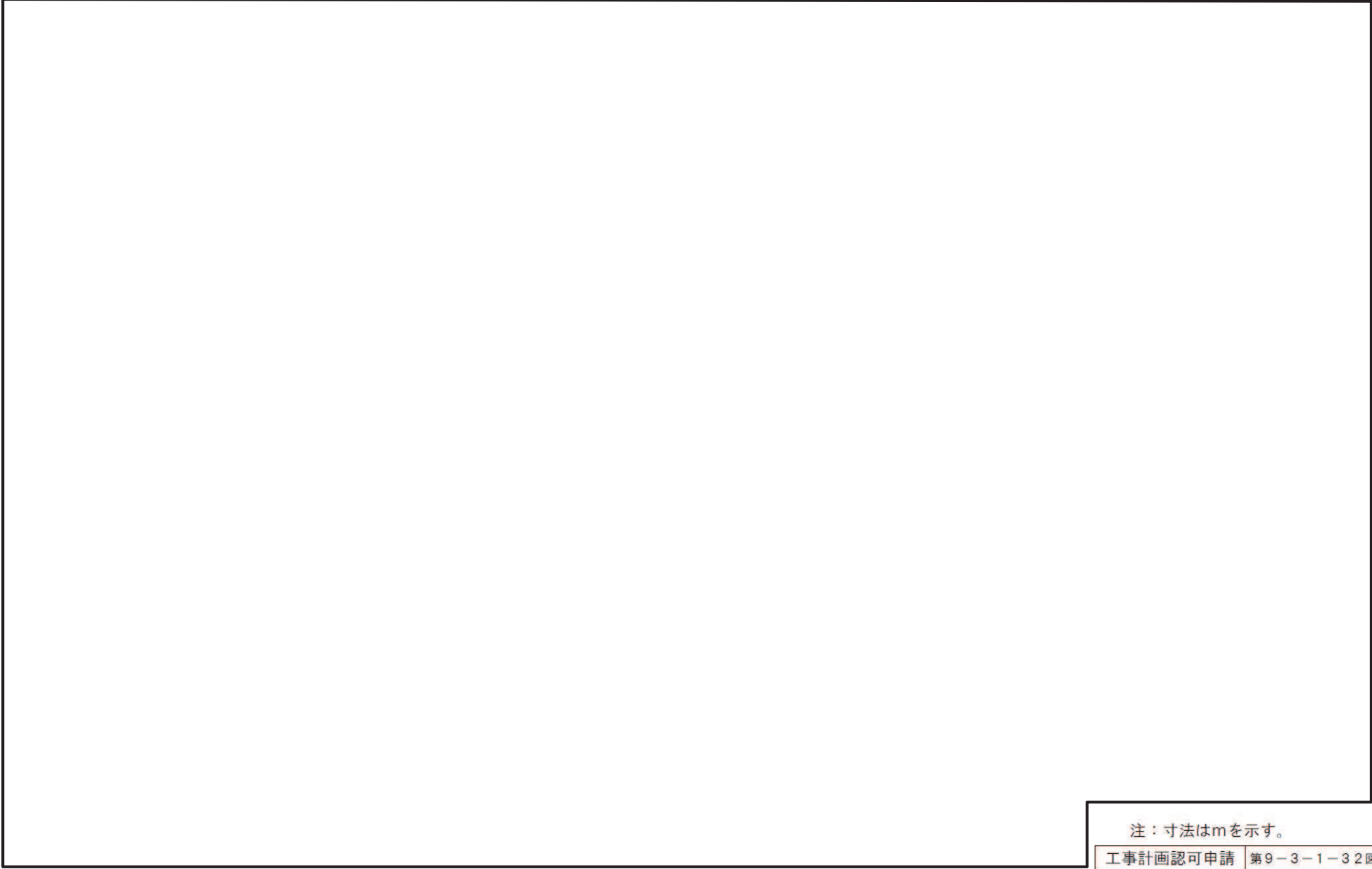
凡例



火災区域境界

*

上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-32図

女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (緊急時対策建屋その3)

東北電力株式会社

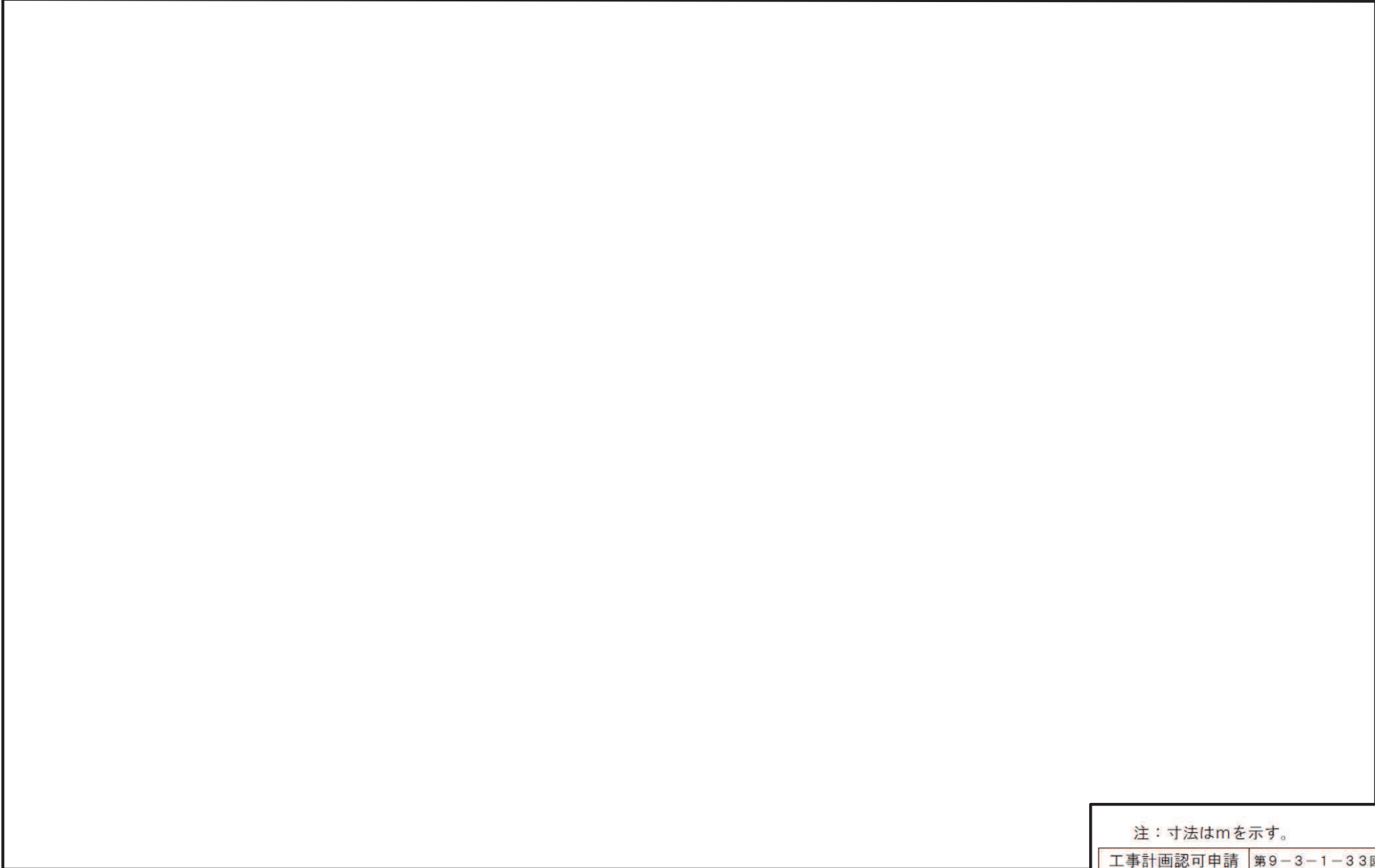
凡例



火災区域境界

*

上下階と繋がっている火災区域又は火災区画



注：寸法はmを示す。

工事計画認可申請 第9-3-1-33図

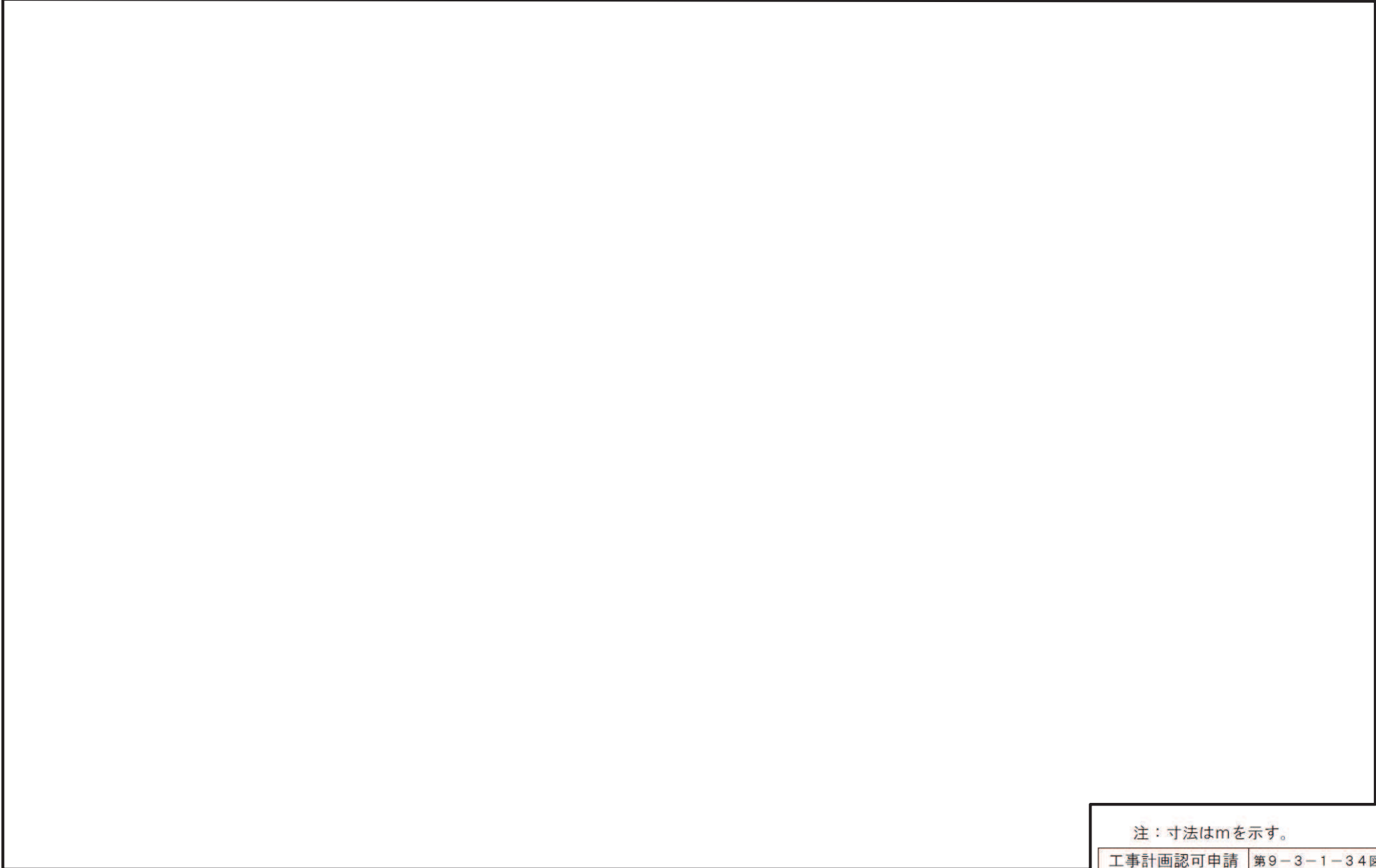
女川原子力発電所 第2号機

名 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る
機器の配置を明示した図面及び構造図
称 (緊急時対策建屋その4)

東北電力株式会社





凡例

————— 火災区域境界
* 上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
////// 遮壁ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位(特記なき場合□mm)

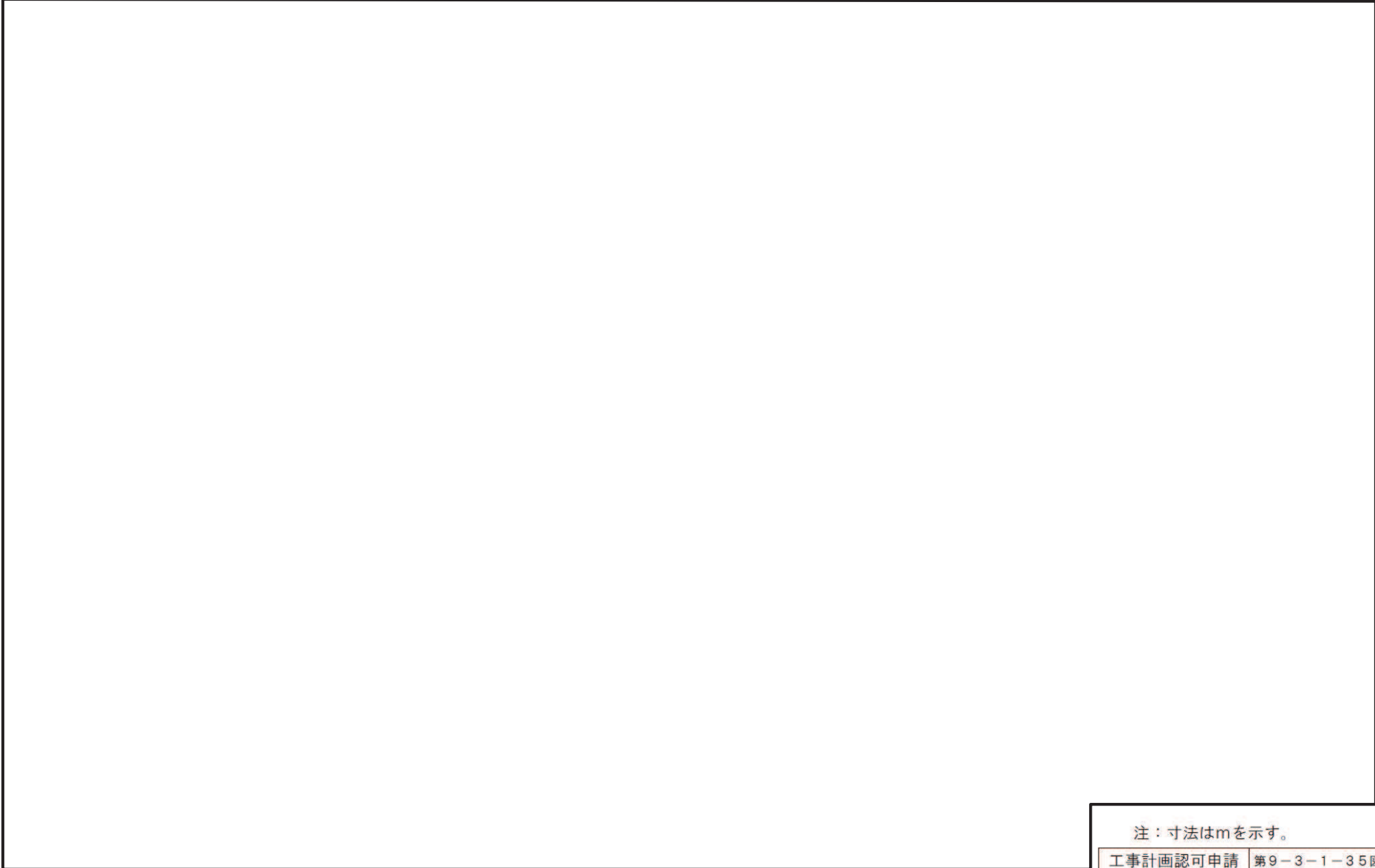


注：寸法はmを示す。

凡例




-  火災区域境界
- *  上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
-  建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合  mm）

工事計画認可申請	第9-3-1-34図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（緊急用電気品建屋エリアその1）
東北電力株式会社	



注：寸法はmを示す。

凡例

-  火災区域境界
- *  上下階と繋がっている火災区域又は火災区画
-  建屋ごとの火災区域及び火災区画構造物の厚さの最小部位（特記なき場合 mm）

工事計画認可申請	第9-3-1-35図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図（緊急用電気品建屋エリアその2）
東北電力株式会社	

第9-3-1-1図～第9-3-1-35図 火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)	許容範囲	根拠
原子炉建屋	150mm 以上*1, *2, *3	—
タービン建屋		
制御建屋		
海水ポンプ室エリア		
軽油タンクエリア		
復水貯蔵タンクエリア		
緊急時対策建屋		
緊急用電気品建屋		
ガスタービン発電設備軽油タンクエリア		

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記*1：火災区域又は火災区画構造物の耐火能力として150mm以上とする。

*2：出典 2001年版耐火性能検証法の解説及び計算例とその解説（「建設省告示第1433号耐火性能検証法に関する算出方法等を定める件」講習会テキスト（国土交通省住宅局建築指導課））

*3：出典 米国 NFPA Handbook Twentieth Edition