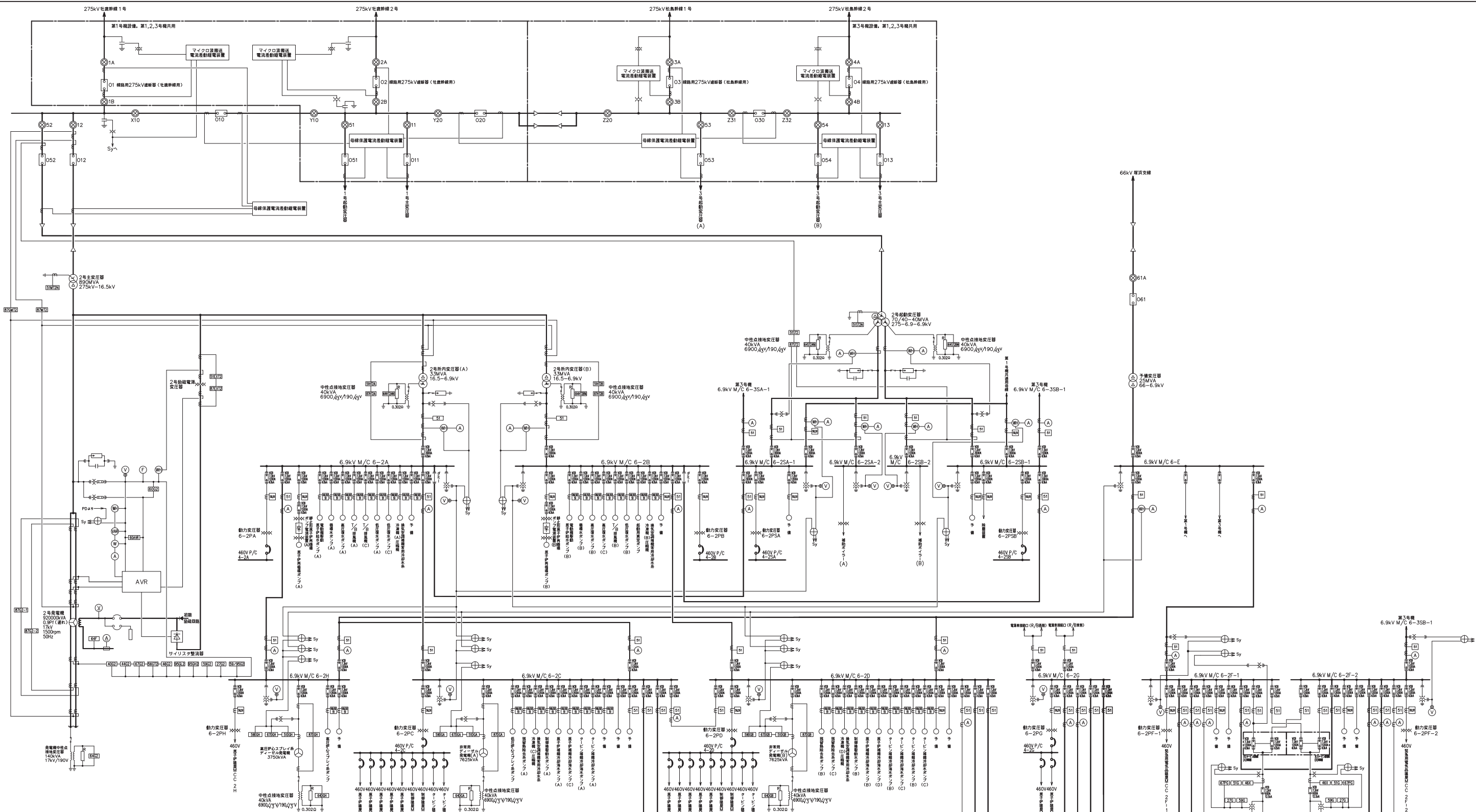


女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-C-10-0002_改0
提出年月日	2021年3月16日

1.4 単線結線図



供給元	負荷	供給元	負荷
P/C 4-2C	<ul style="list-style-type: none"> 中央制御室送風機(A) 原子炉種廃冷却水ポンプ(A) 原子炉種廃冷却水ポンプ(C) 等 	C/B MCC2C-1	<ul style="list-style-type: none"> 無停電電源用静止形無停電電源装置2A 125V充電器2A 250V充電器
P/C 4-2D	<ul style="list-style-type: none"> 中央制御室送風機(B) 原子炉種廃冷却水ポンプ(B) 原子炉種廃冷却水ポンプ(D) 等 	C/B MCC2C-2	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御電源(A)送風機(A) 計測制御電源(A)送風機(B) 計測制御電源(A)送風機(C) 計測制御電源(A)送風機(D) 等
R/B MCC2C-1	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉種廃冷却水ポンプ(A) 等 	C/B MCC2C-3	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御電源(B)送風機(A) 計測制御電源(B)送風機(B) 計測制御電源(B)送風機(C) 計測制御電源(B)送風機(D) 等
R/B MCC2C-2	<ul style="list-style-type: none"> 非常用ガス循環系送風機(A) 等 	C/B MCC2C-4	<ul style="list-style-type: none"> 計測制御電源(B)送風機(A) 計測制御電源(B)送風機(B) 計測制御電源(B)送風機(C) 計測制御電源(B)送風機(D) 等
R/B MCC2C-3	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(A) 代替種廃冷却ポンプ 燃料プール冷却浄化系ポンプ(A) 等 	E/B MCC2F-1	<ul style="list-style-type: none"> ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ(A) 等
R/B MCC2C-4	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(B) 代替種廃冷却ポンプ 燃料プール冷却浄化系ポンプ(B) 等 	E/B MCC2F-2	<ul style="list-style-type: none"> ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ(B) 等
R/B MCC2D-1	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(C) 燃料プール冷却浄化系ポンプ(C) 等 		
R/B MCC2D-2	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(D) 燃料プール冷却浄化系ポンプ(D) 等 		
R/B MCC2H	<ul style="list-style-type: none"> 125V充電器2H 等 		
R/B MCC2G-1	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(A) 代替種廃冷却ポンプ 計測制御電源(A)送風機(A) 125V代替充電器 250V充電器 等 		
R/B MCC2G-2	<ul style="list-style-type: none"> 海水移送ポンプ(B) 代替種廃冷却ポンプ 計測制御電源(B)送風機(B) 125V代替充電器 250V充電器 等 		

注：M/Cはメタルクラッドスイッチギアの略称
P/Cはパワーセンタの略称
MCCはモータコントロールセンタの略称
R/Bは原子炉建屋の略称
C/Bは制御建屋の略称
E/Bは緊急用電気品建屋の略称

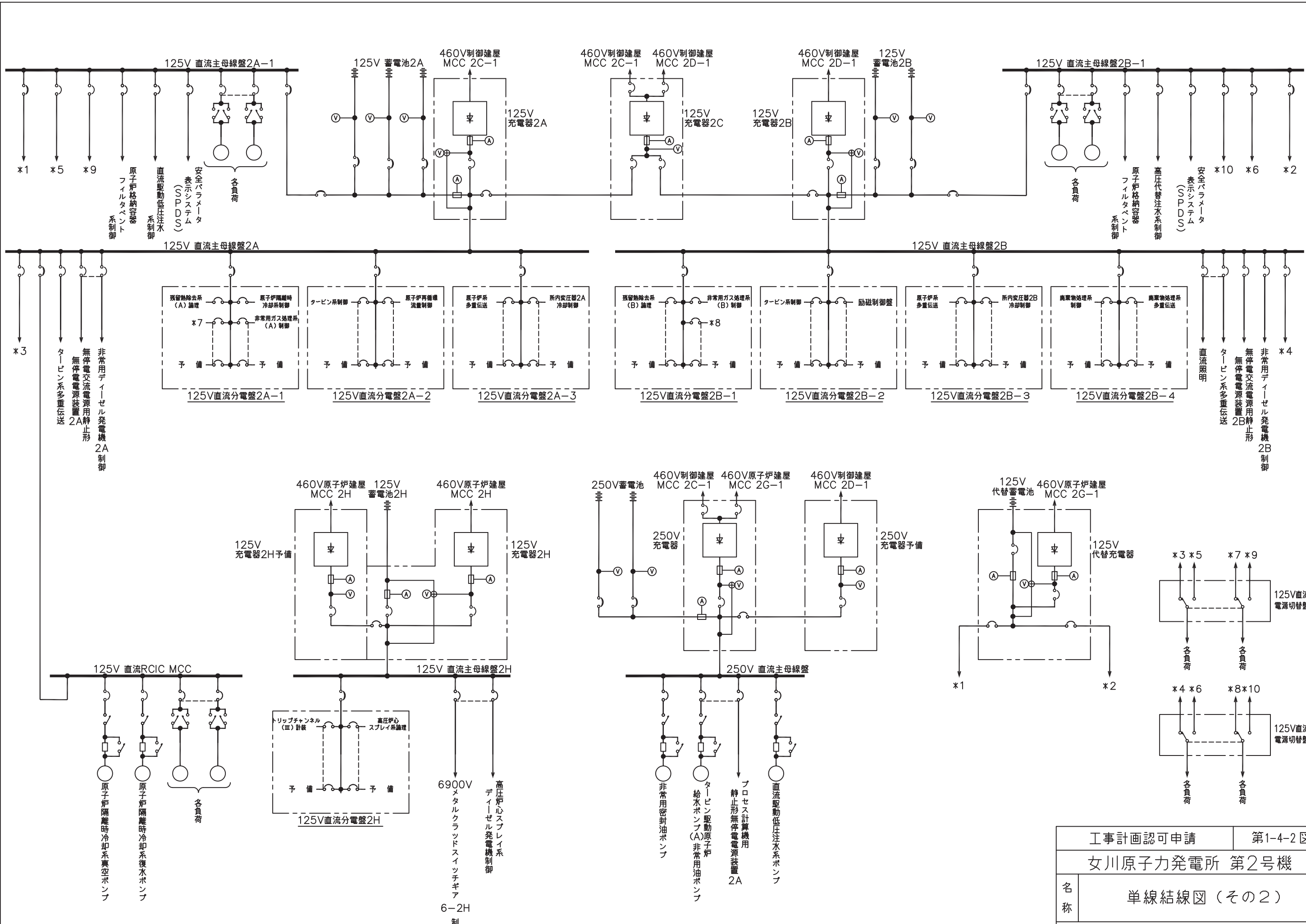
工事計画認可申請	第1-4-1図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その1)
東北電力株式会社	
1217	

第 1-4-1 図 単線結線図（その 1）別紙

電気工作物の接地線種類等について

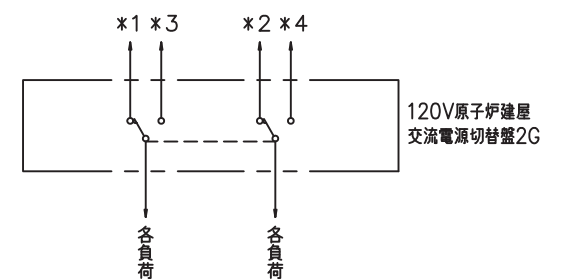
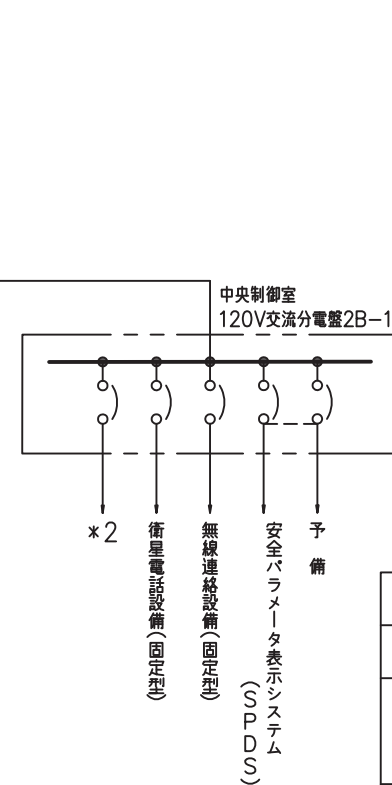
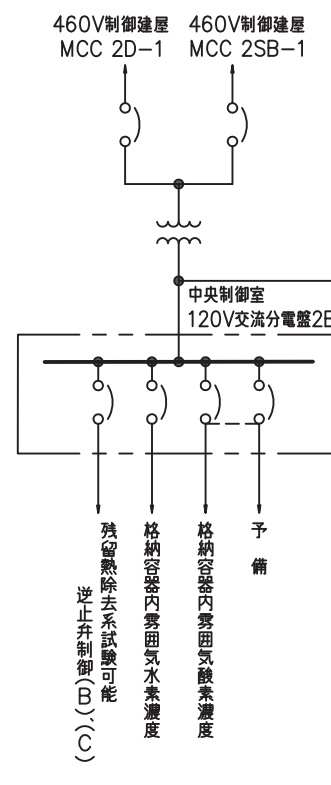
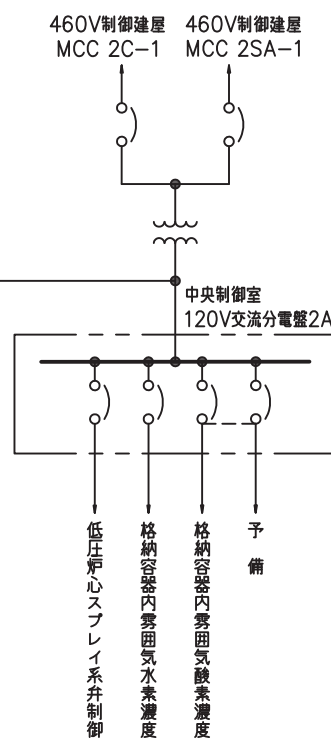
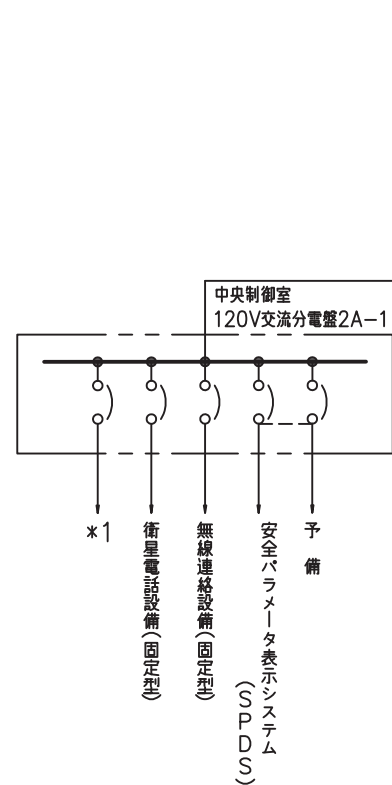
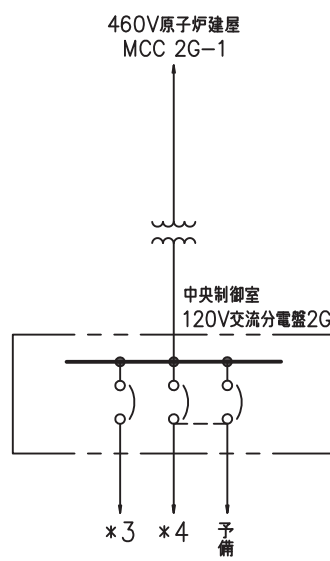
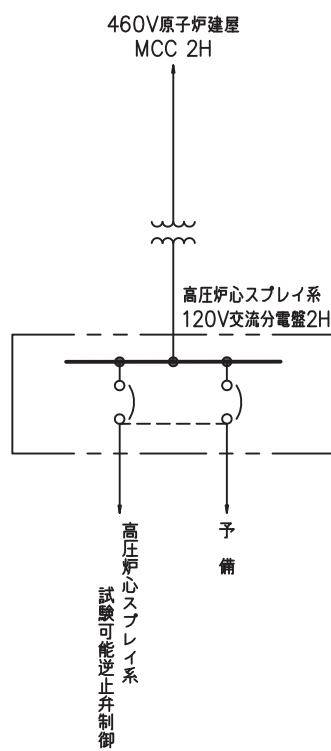
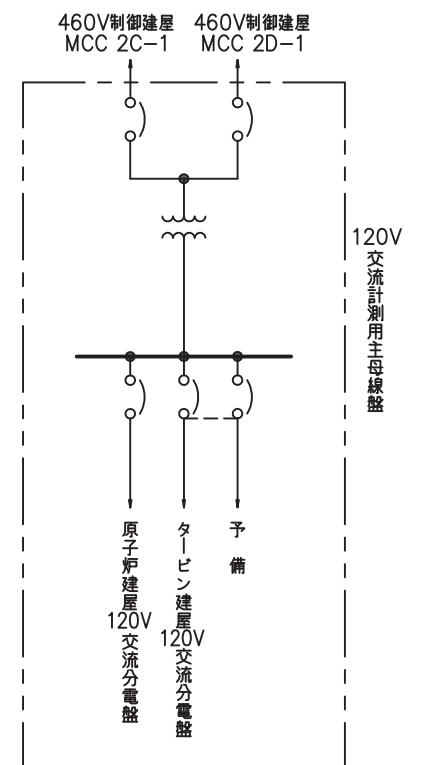
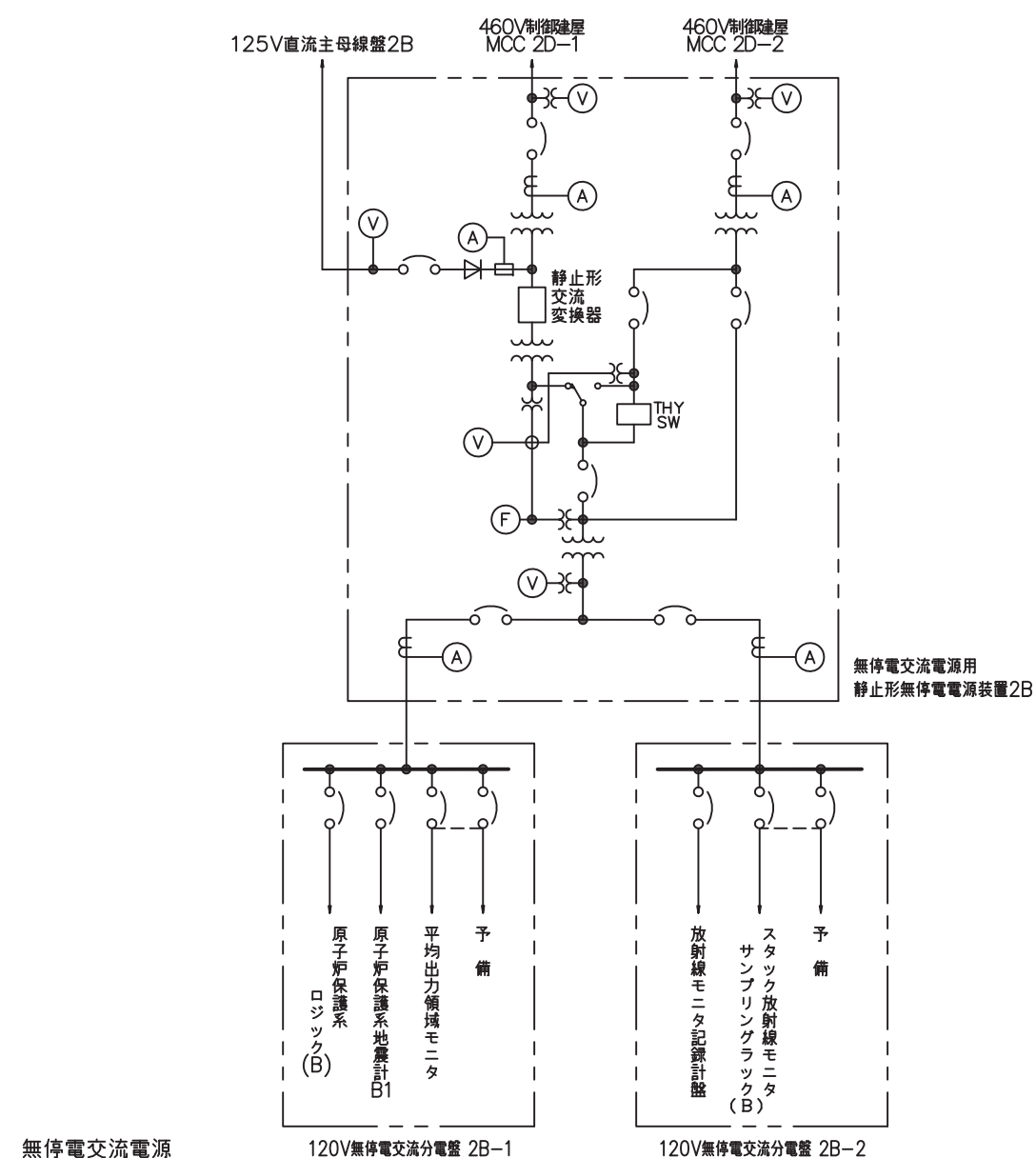
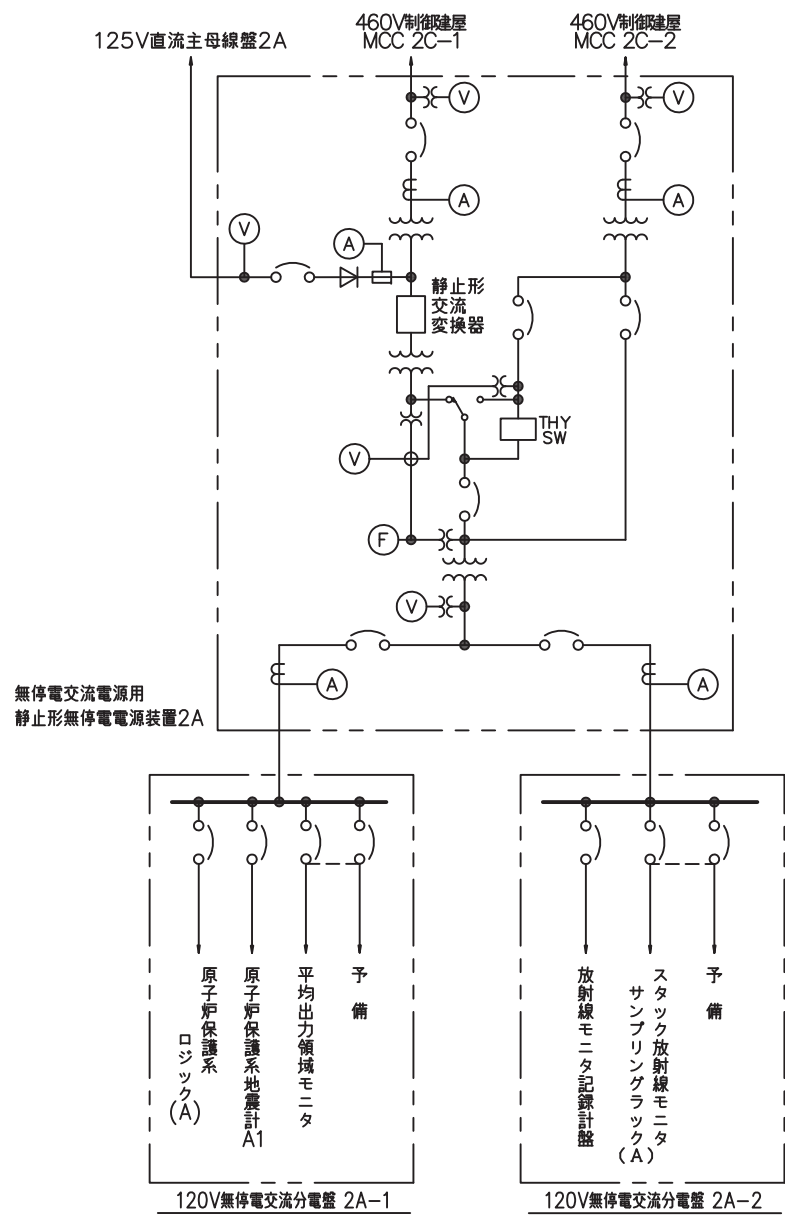
単線結線図（その 1）

電気工作物の種類	接地線の種類	接地線の太さ	接地工事の種類
発電機中性点接地装置	600V ビニル絶縁電線	4×250 mm ²	A 種接地工事
主変圧器二次側中性点	600V ビニル絶縁電線	4×250 mm ²	A 種接地工事
非常用ディーゼル発電機 A 中性点接地装置	600V ビニル絶縁電線	2×250 mm ²	A 種接地工事
非常用ディーゼル発電機 B 中性点接地装置	600V ビニル絶縁電線	2×250 mm ²	A 種接地工事
高圧炉心スプレイ系ディーゼ ル発電機中性点接地装置	600V ビニル絶縁電線	2×250 mm ²	A 種接地工事



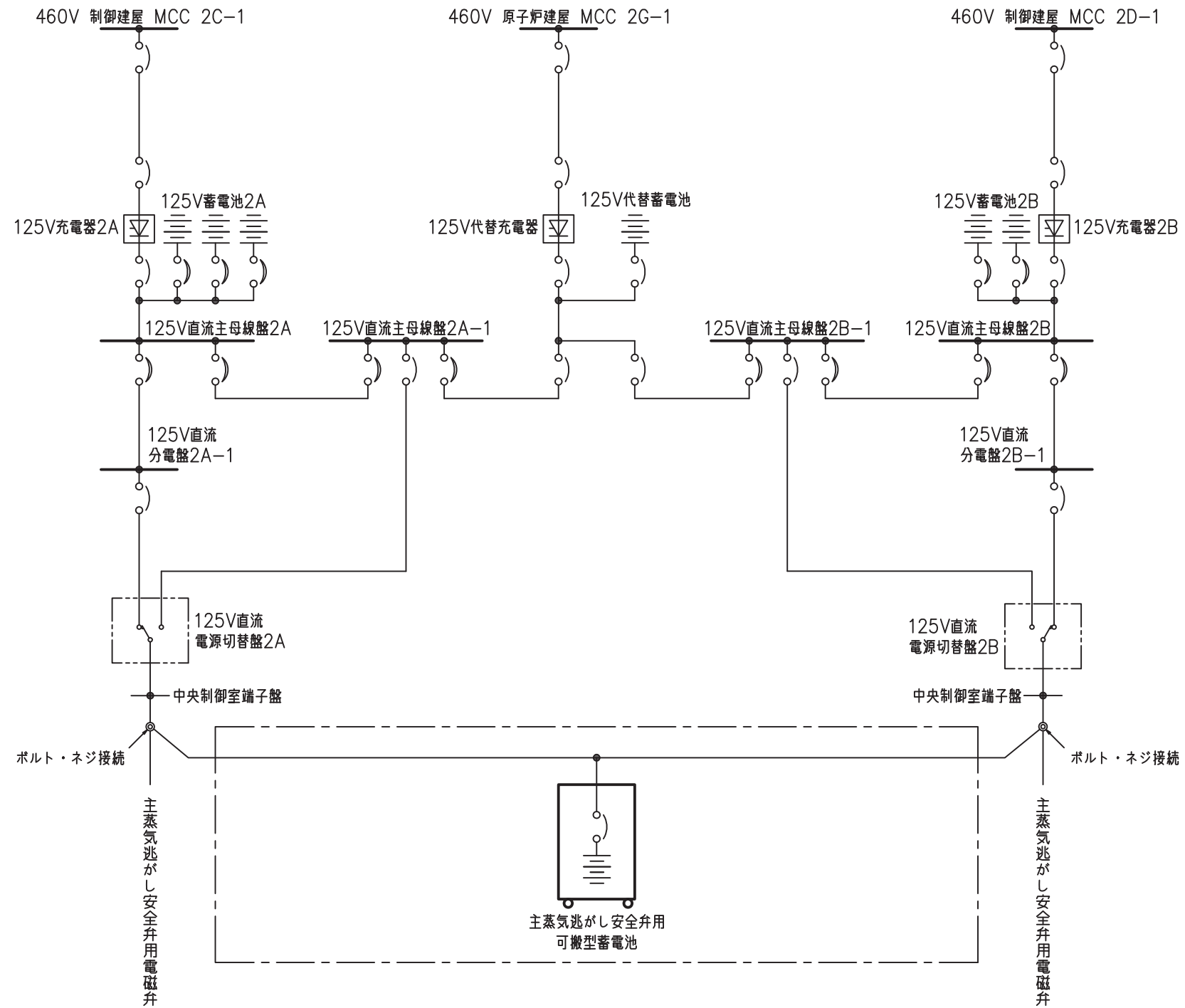
注：MCCはモータコントロールセンタの略称
RCICは原子炉隔離時冷却系の略称

工事計画認可申請	第1-4-2 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図 (その2)
東北電力株式会社	
0429	



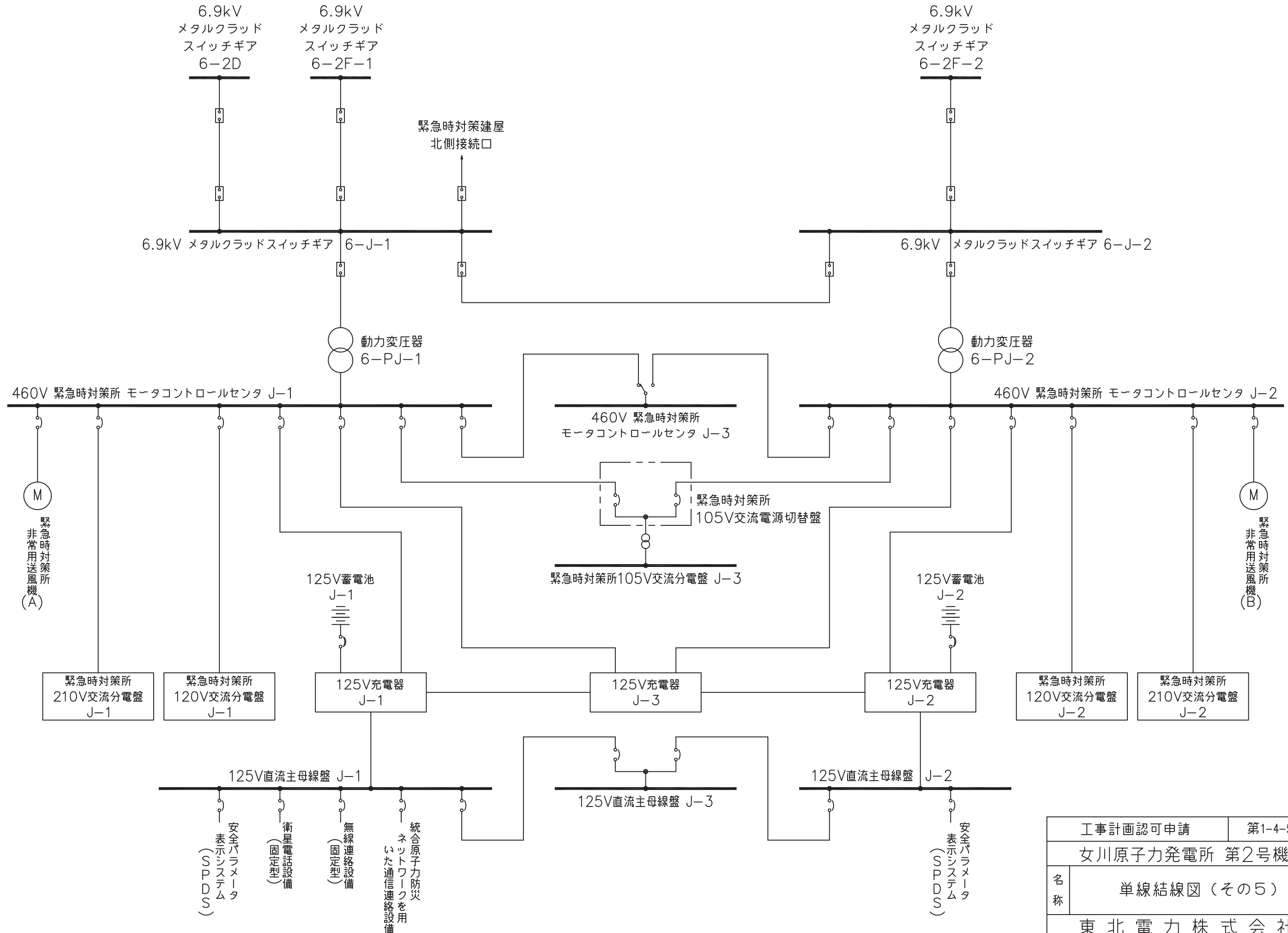
注：MCCはモータコントロールセンタの略称

工事計画認可申請	第1-4-3 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その3)
東北電力株式会社	
0423	



□ : 可搬型設備
 注: MCCはモータコントロールセンタの略称

工事計画認可申請	第1-4-4 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その4)
東北電力株式会社	
0429	



工事計画認可申請	第1-4-5 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	単線結線図(その5)
東北電力株式会社	
0424	