

本資料のうち、枠囲みの内容は  
商業機密の観点や防護上の観  
点から公開できません。

※なお、本資料は抜粋版のため公開  
できない箇所はありません。

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-13-0001_改7
提出年月日	2021年10月6日

改6（2021年9月29日提出）から記載適正化箇所のみ抜粋

## 工事計画に係る説明資料

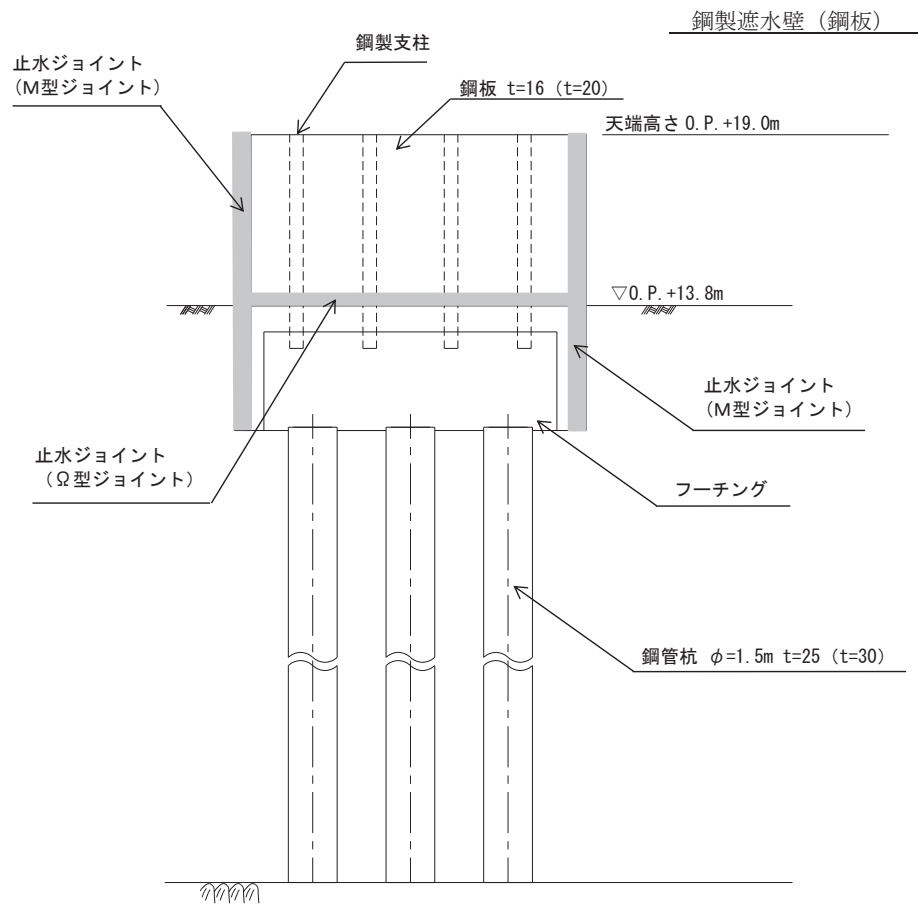
### 浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備

(図面類)

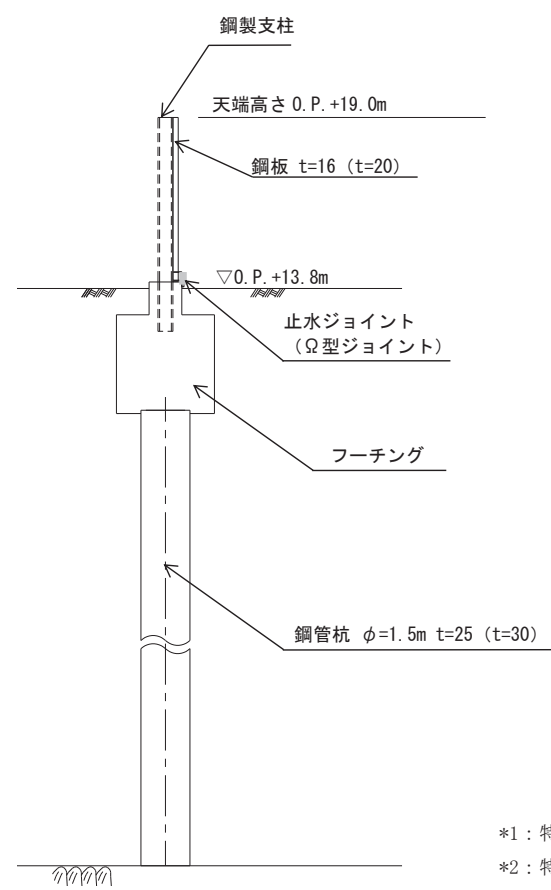
2021年10月

東北電力株式会社

#### 9. 4. 1 外郭浸水防護設備

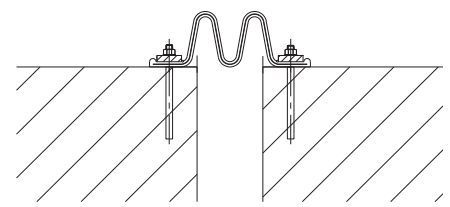
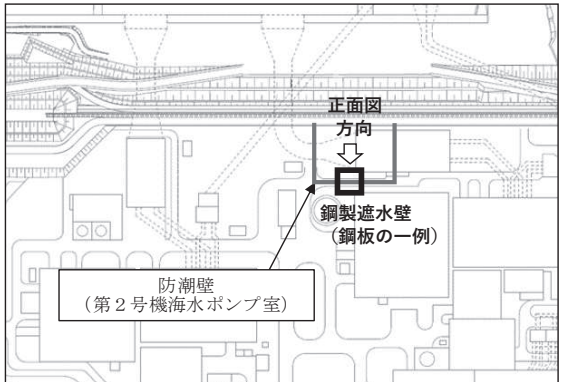


正面図

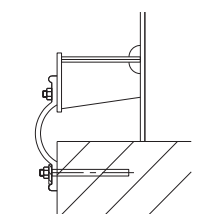


断面図

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図 (M型ジョイント)

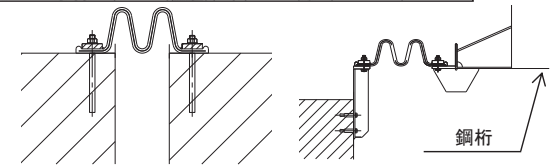
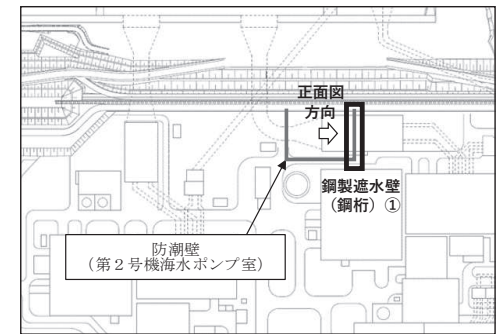


止水ジョイント詳細図 (Ω型ジョイント)

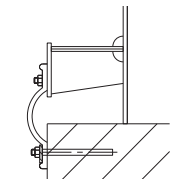
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及び Ω型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-6 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室) 構造図 (1/5)
東北電力株式会社	

KEY-PLAN



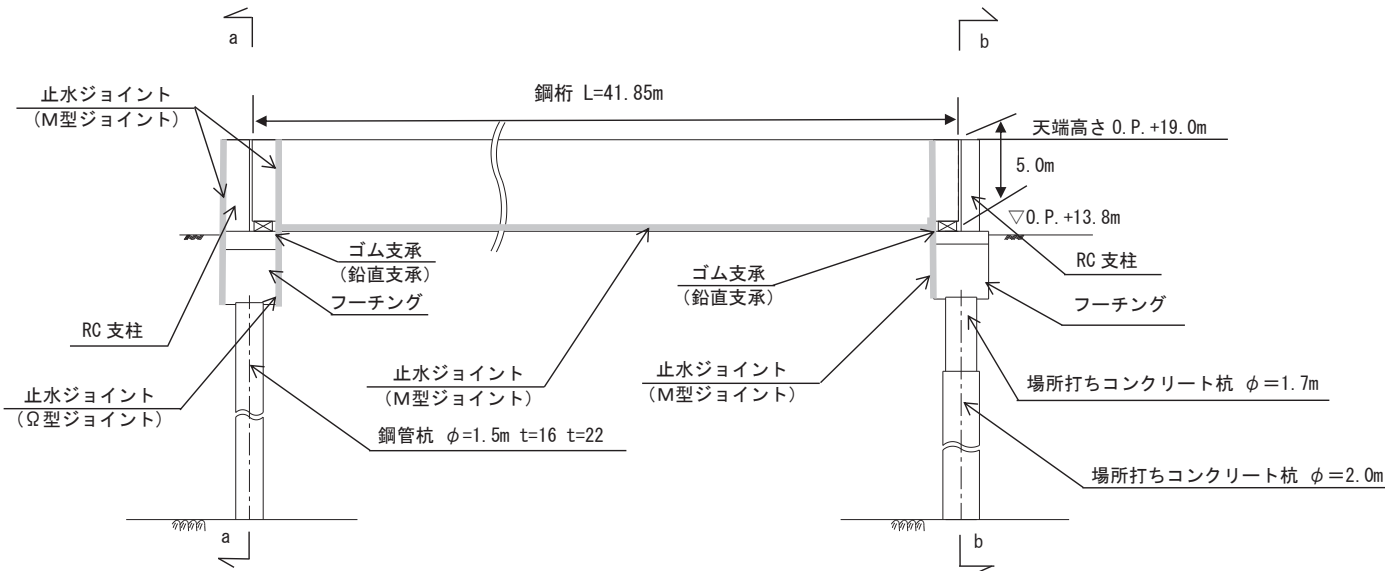
止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



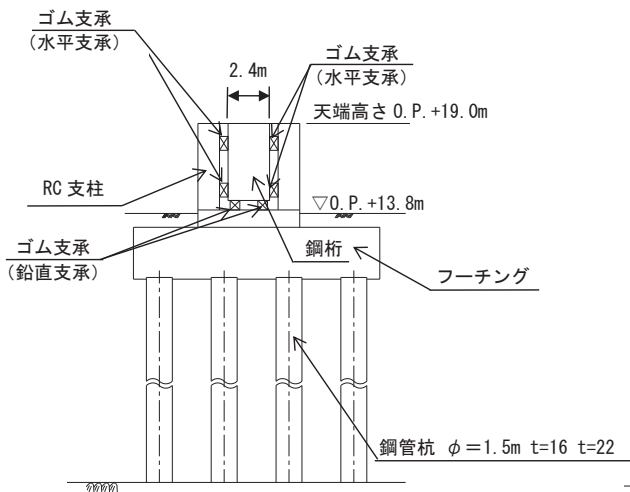
止水ジョイント詳細図  
(Q型ジョイント)

- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及びQ型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。
- \*5: 鋼桁を構成する鋼梁と鋼殻の継目には止水シール材を設置する。

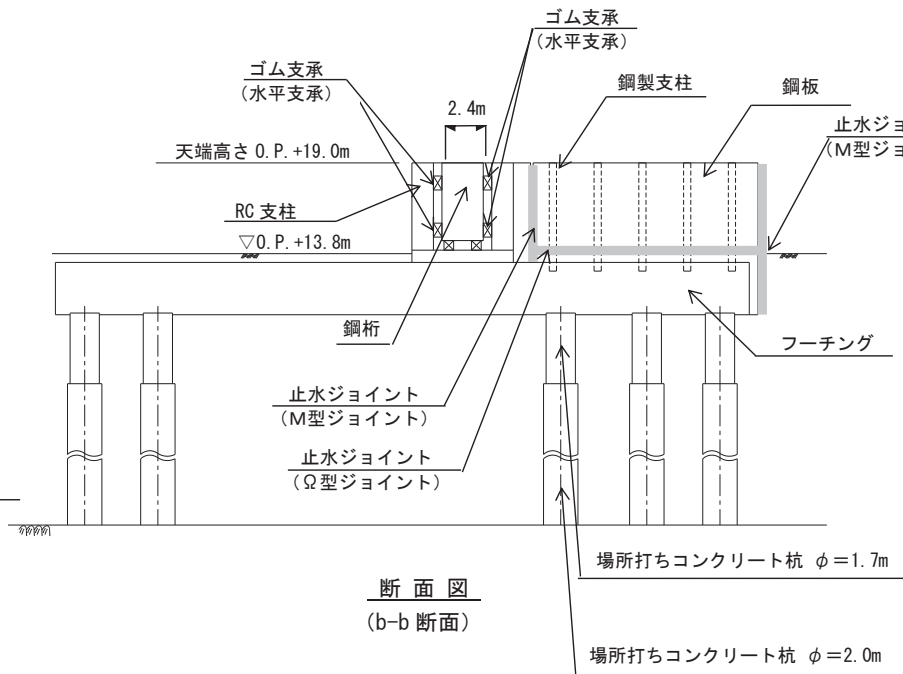
鋼製遮水壁 (鋼桁) ①



正面図

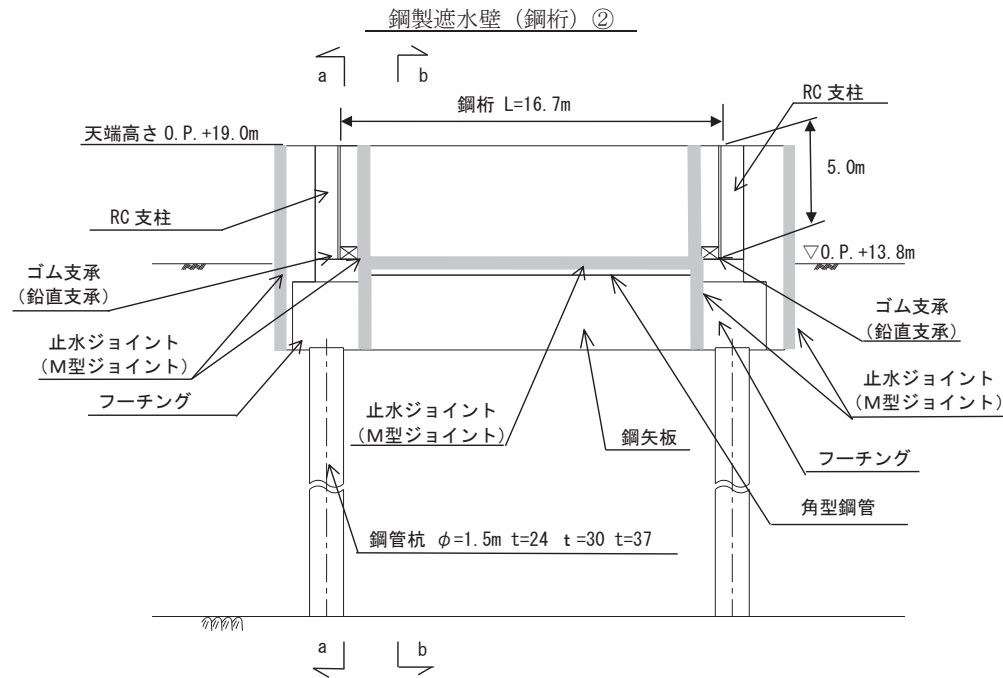


断面図  
(a-a 断面)

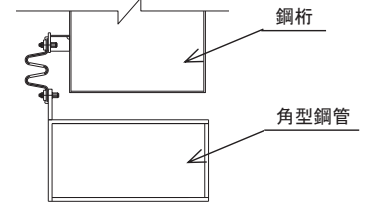


断面図  
(b-b 断面)

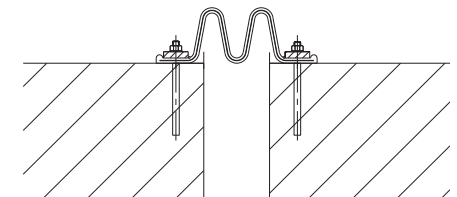
工事計画認可申請	第9-4-1-1-7 図
女川原子力発電所 第2号機	
防潮壁 (第2号機海水ポンプ室) 構造図 (2/5)	
名称	東北電力株式会社



正面図

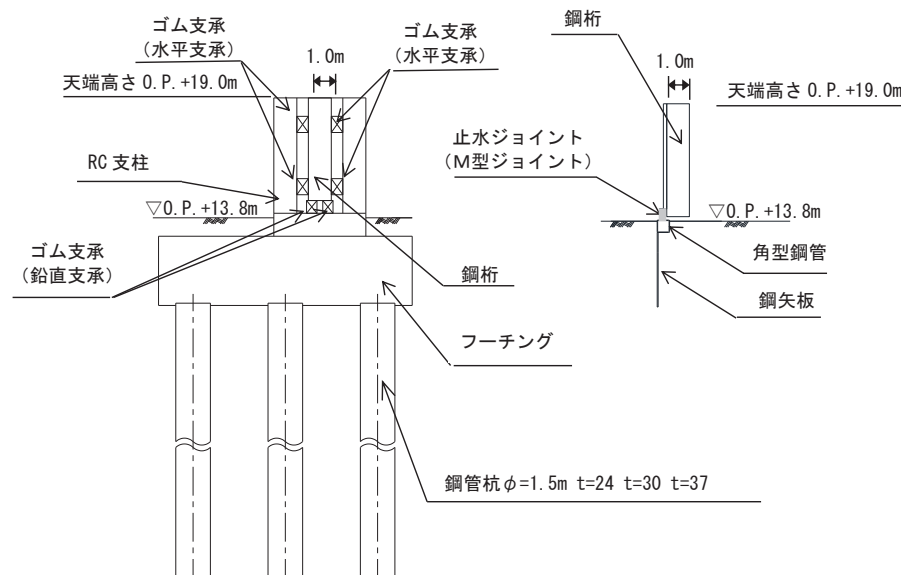


止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

KEY-PLAN



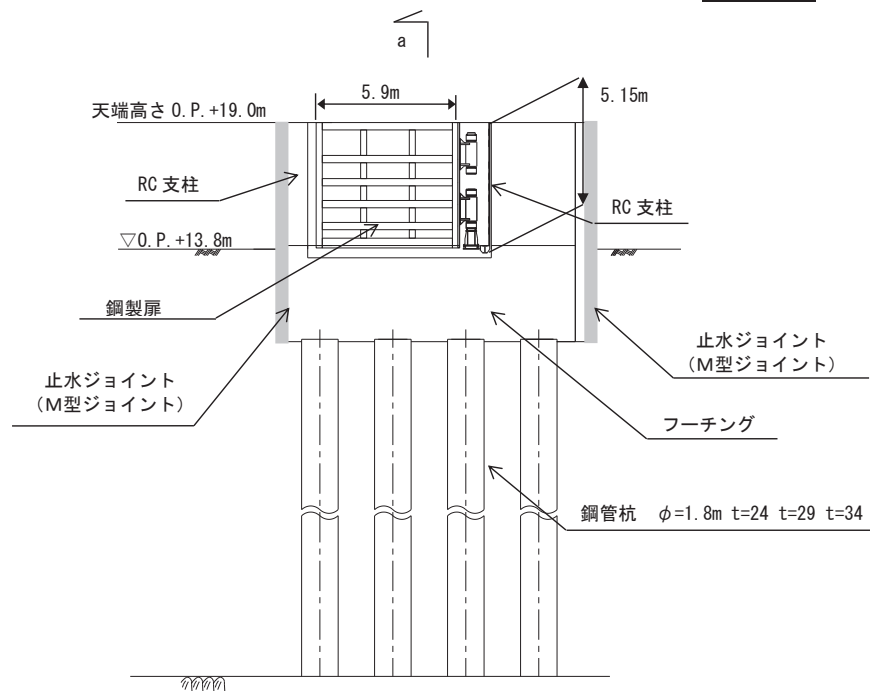
断面図  
(a-a 断面)

断面図  
(b-b 断面)

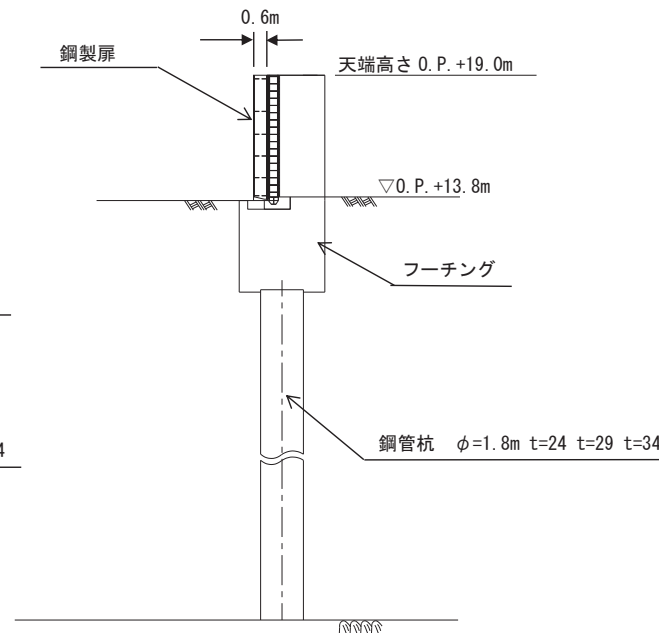
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼桁を構成する鋼殻と鋼殻の継目には止水シール材を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-8 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室) 構造図 (3/5)
東北電力株式会社	

鋼製扉

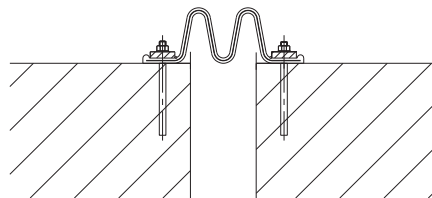
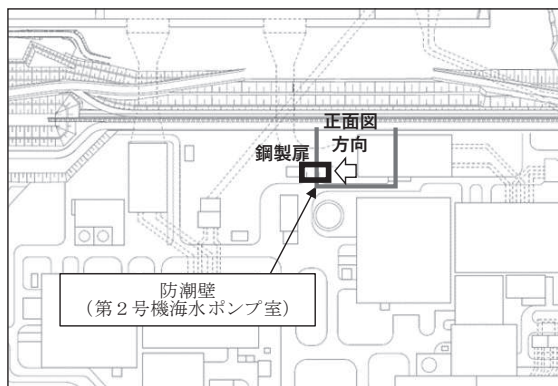


正面図

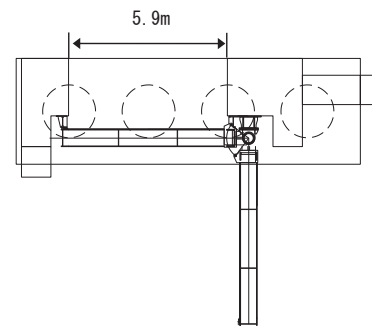


断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

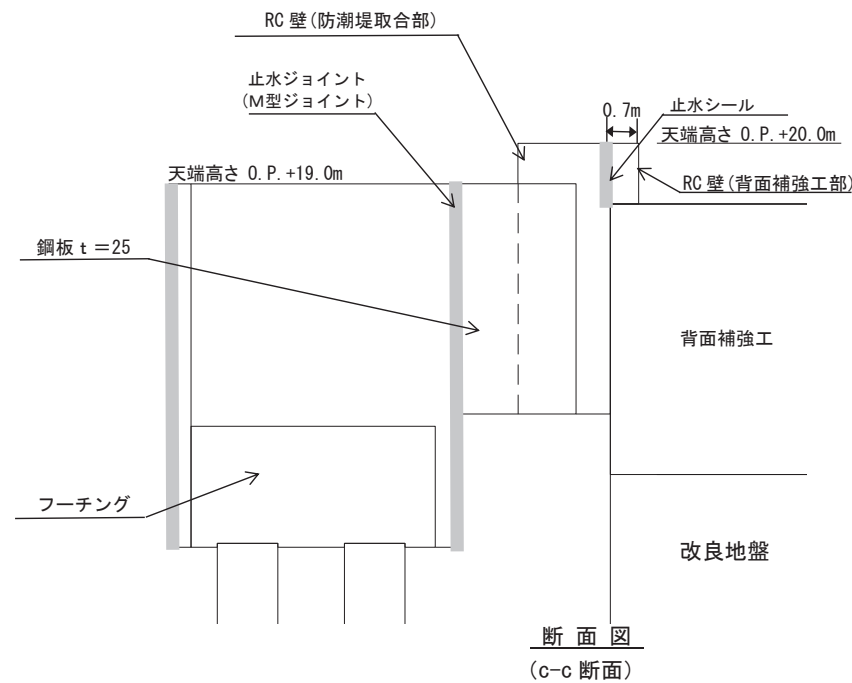
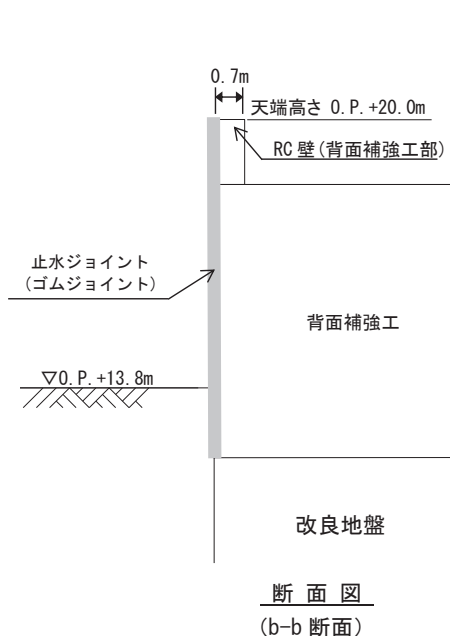
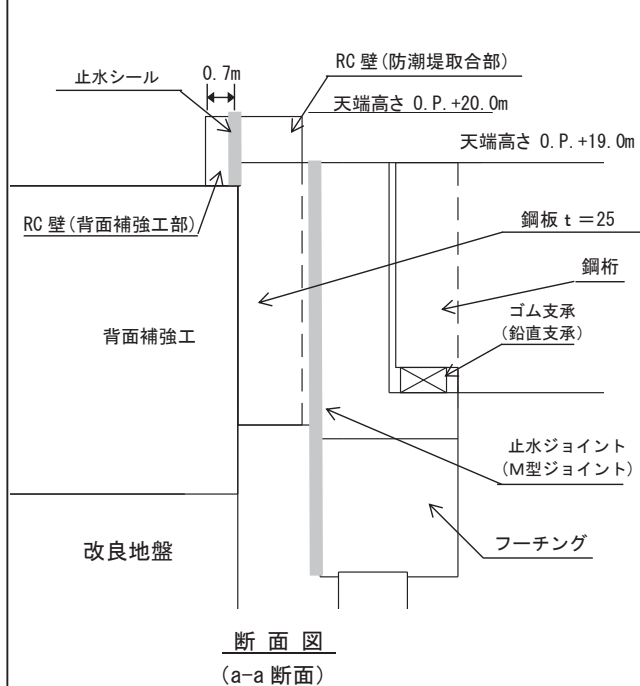


平面図

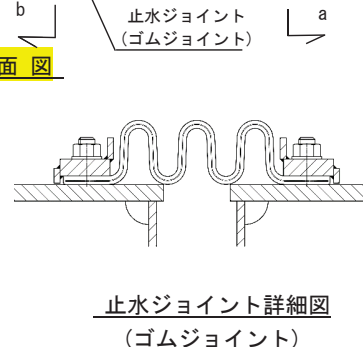
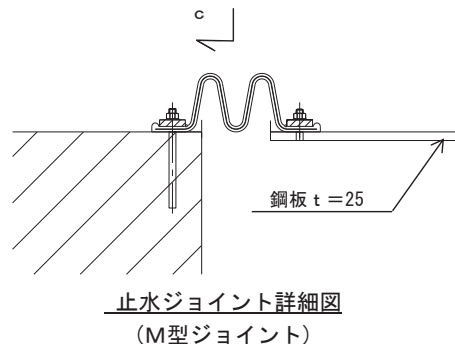
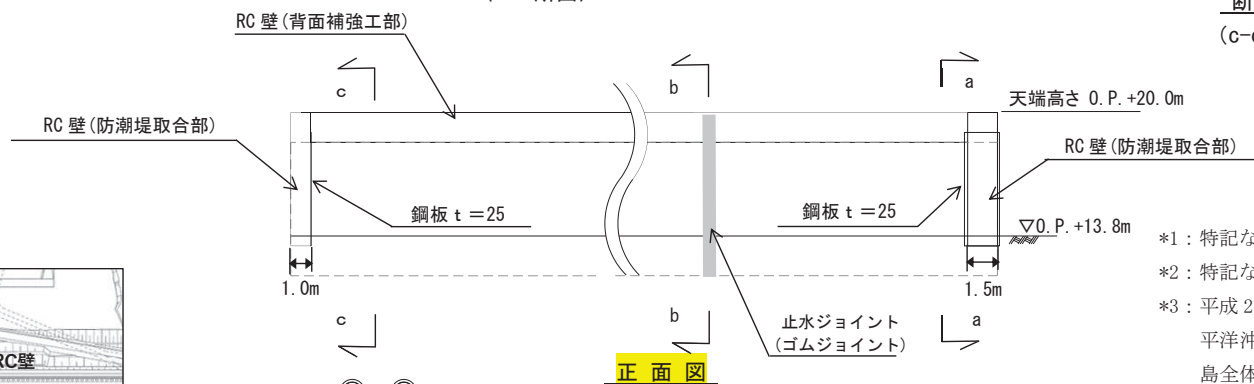
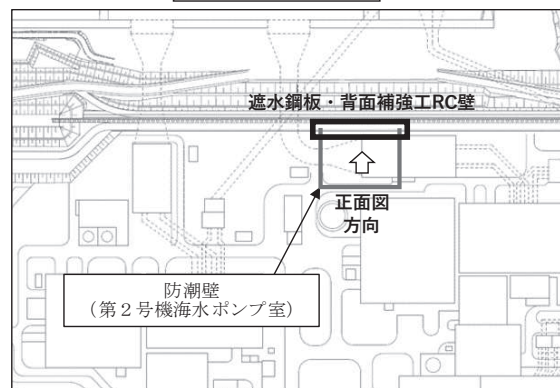
- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼製扉と戸当り間には止水ゴム (P型ゴム)を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-9 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁 (第2号機海水ポンプ室) 構造図 (4/5)
東北電力株式会社	

防潮堤取合部・背面補強工部



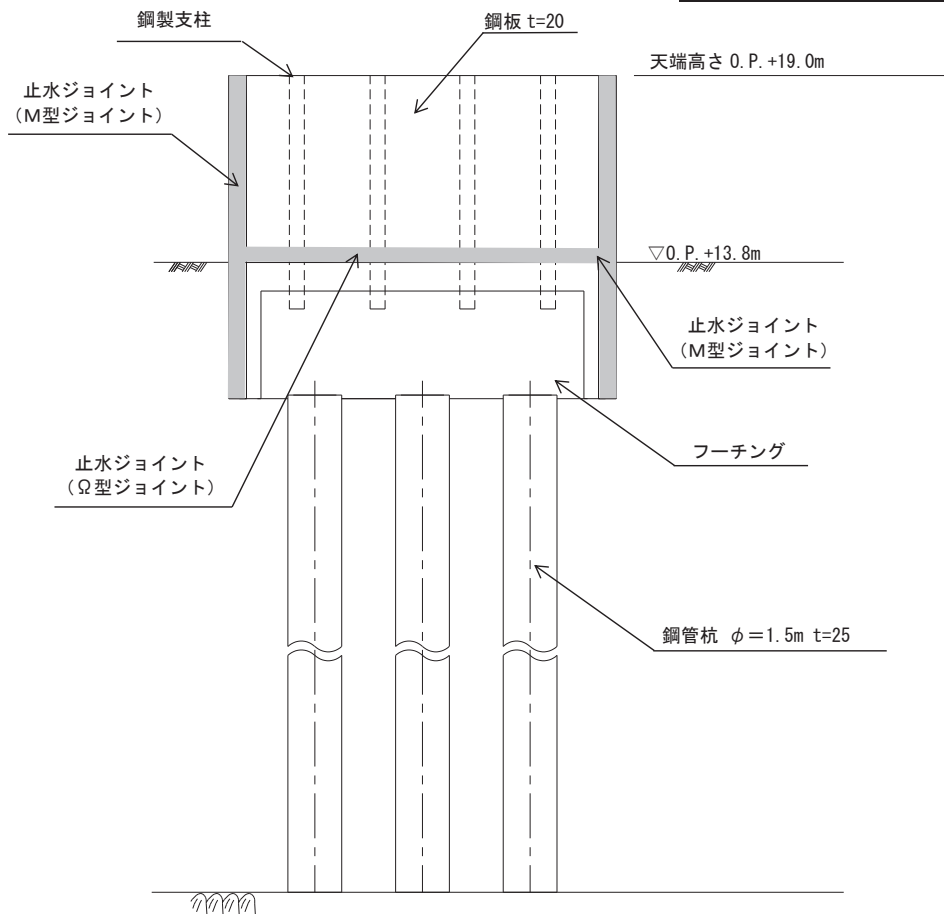
KEY-PLAN



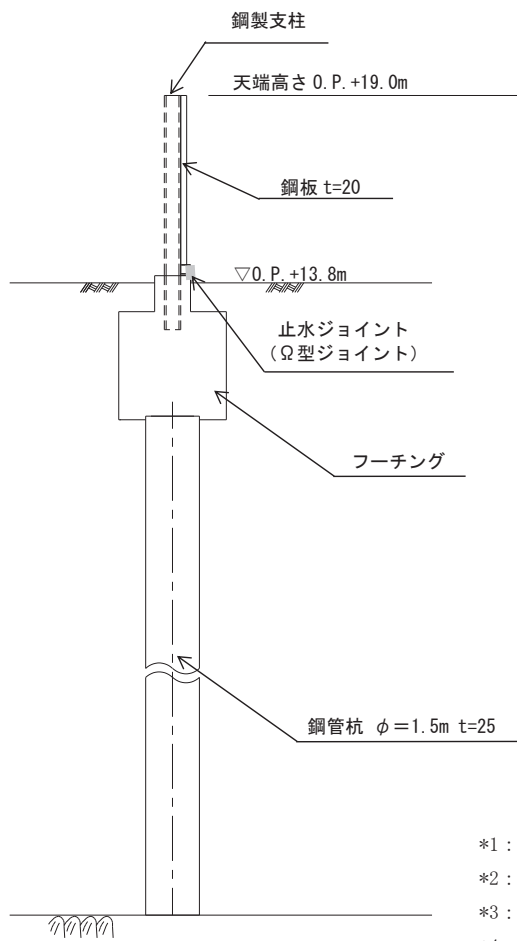
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-10 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室) 構造図 (5/5)
東北電力株式会社	

鋼製遮水壁（鋼板）①

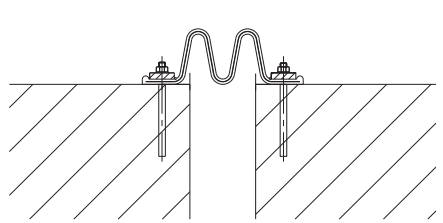
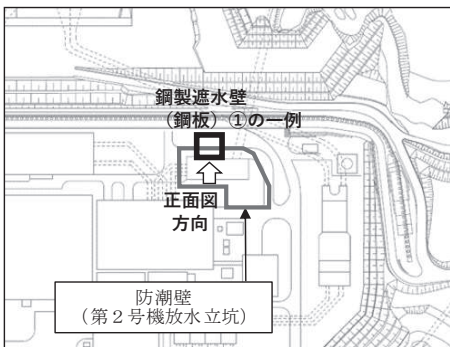


正面図

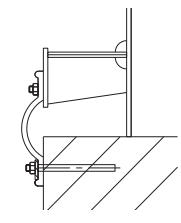


断面図

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



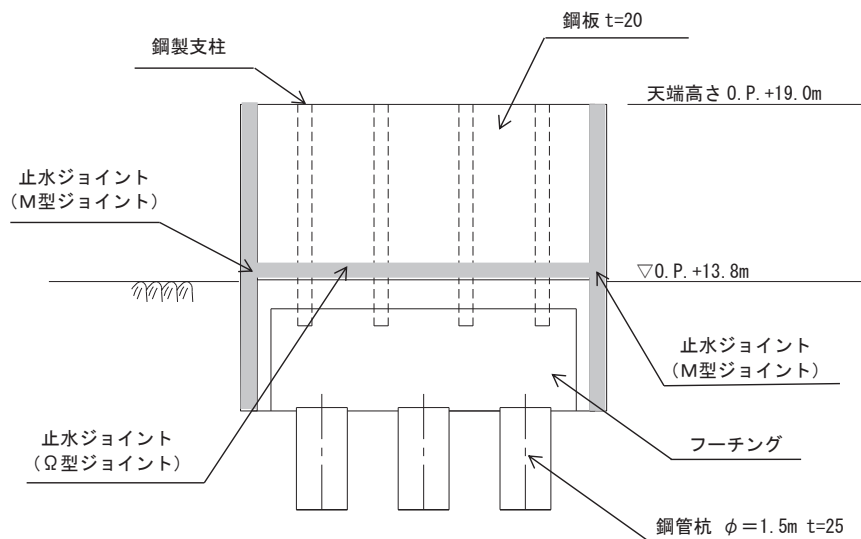
止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)

- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及びΩ型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

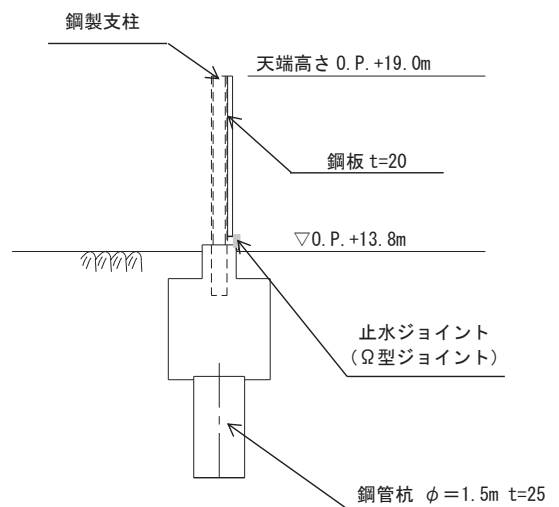
工事計画認可申請	第 9-4-1-1-11 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機放水立坑) 構造図 (1/6)
東北電力株式会社	



鋼製遮水壁（鋼板）②

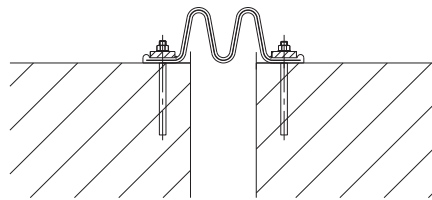
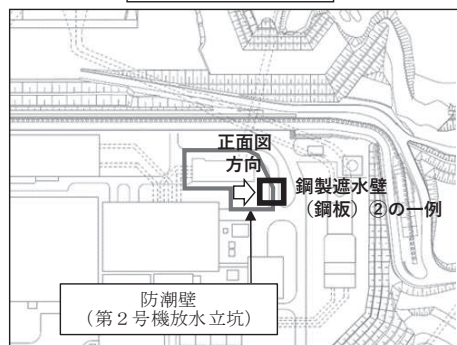


正面図

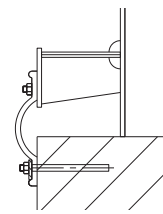


断面図

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

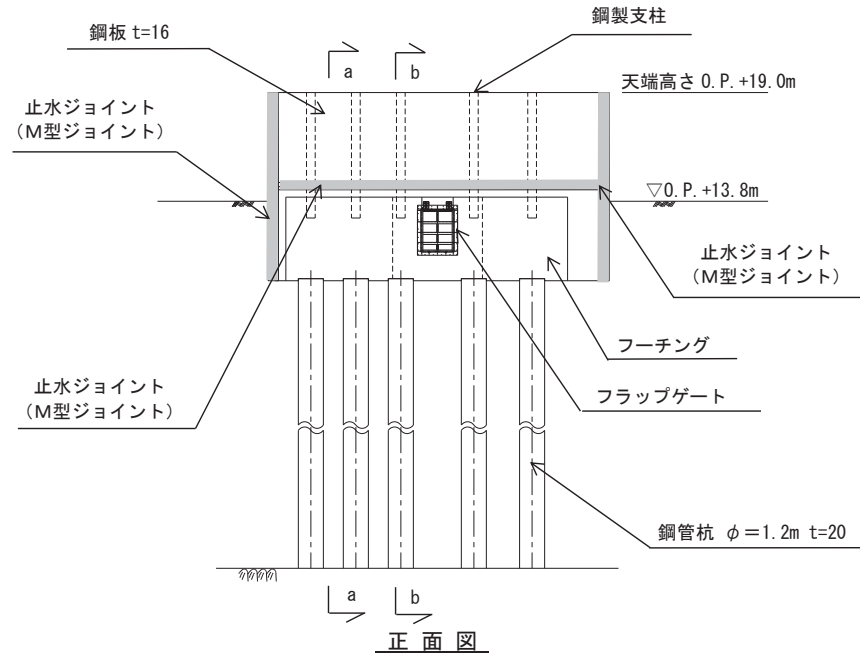


止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)

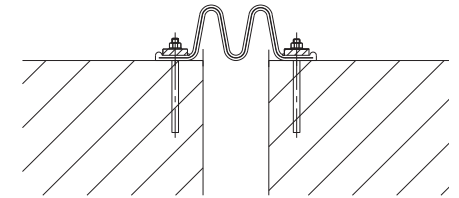
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及びΩ型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-12 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機放水立坑) 構造図 (2/6)
東北電力株式会社	

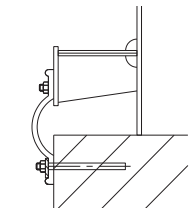
鋼製遮水壁（鋼板）③



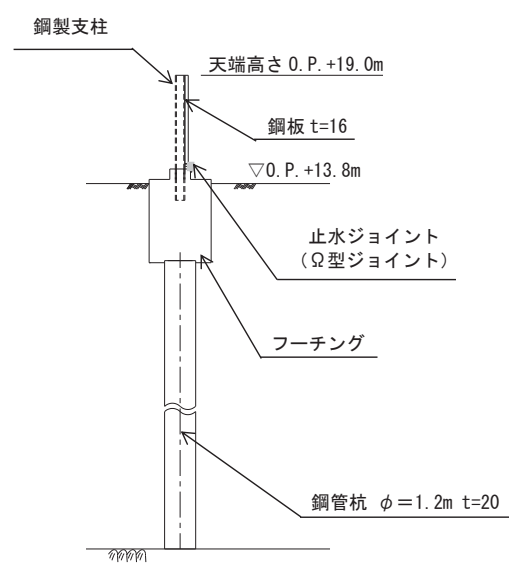
正面図



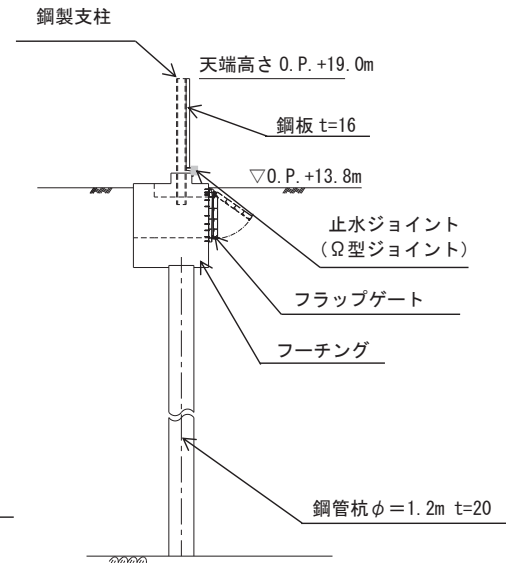
止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)



断面図  
(a-a 断面)

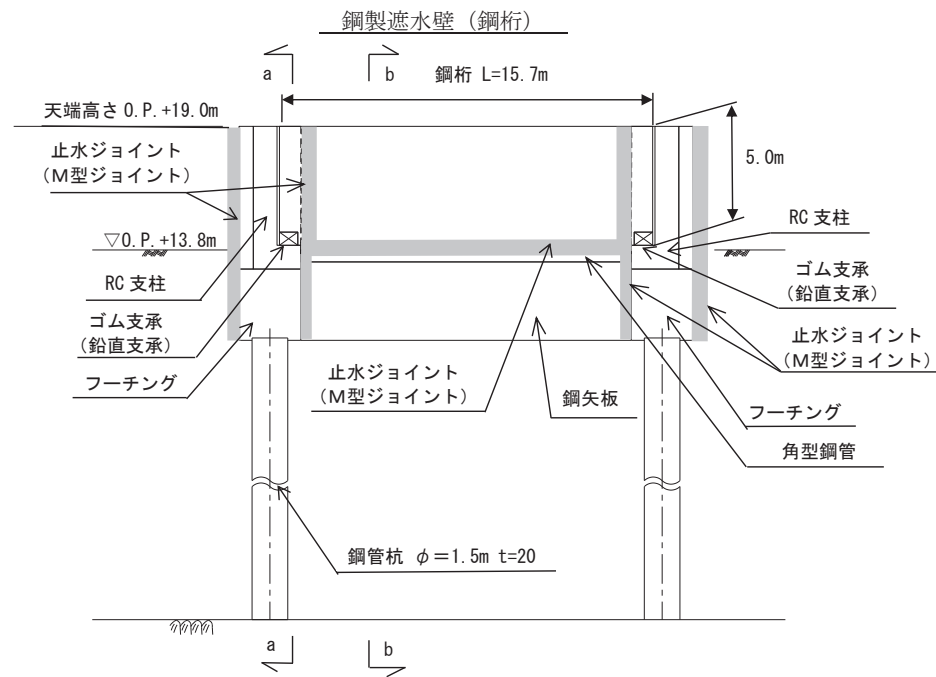


断面図  
(b-b 断面)

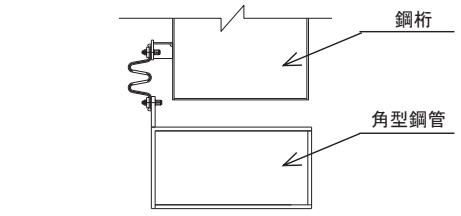


- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及び Ω 型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

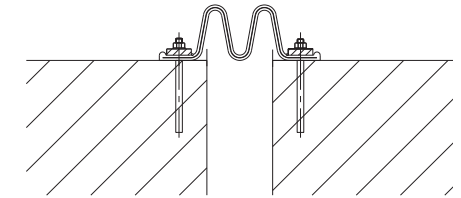
工事計画認可申請	第 9-4-1-1-13 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 2 号機放水立坑) 構造図 (3/6)
東北電力株式会社	



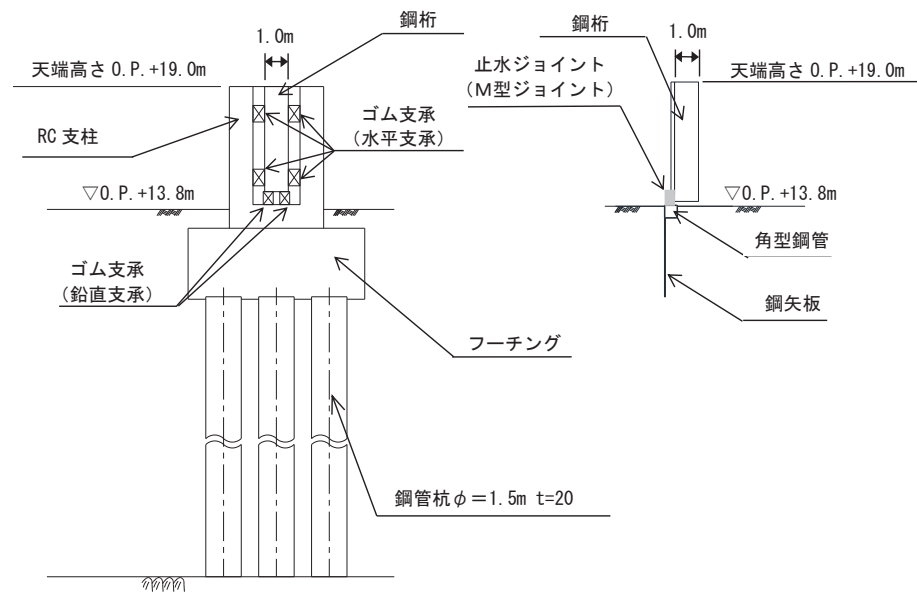
正面図



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



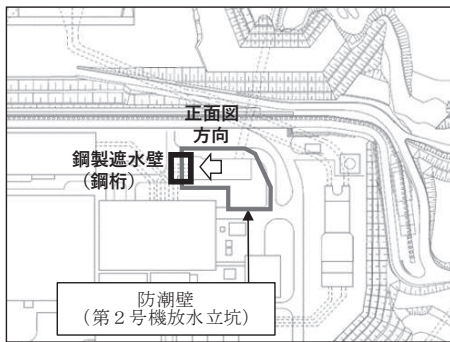
止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



断面図  
(a-a 断面)

断面図  
(b-b 断面)

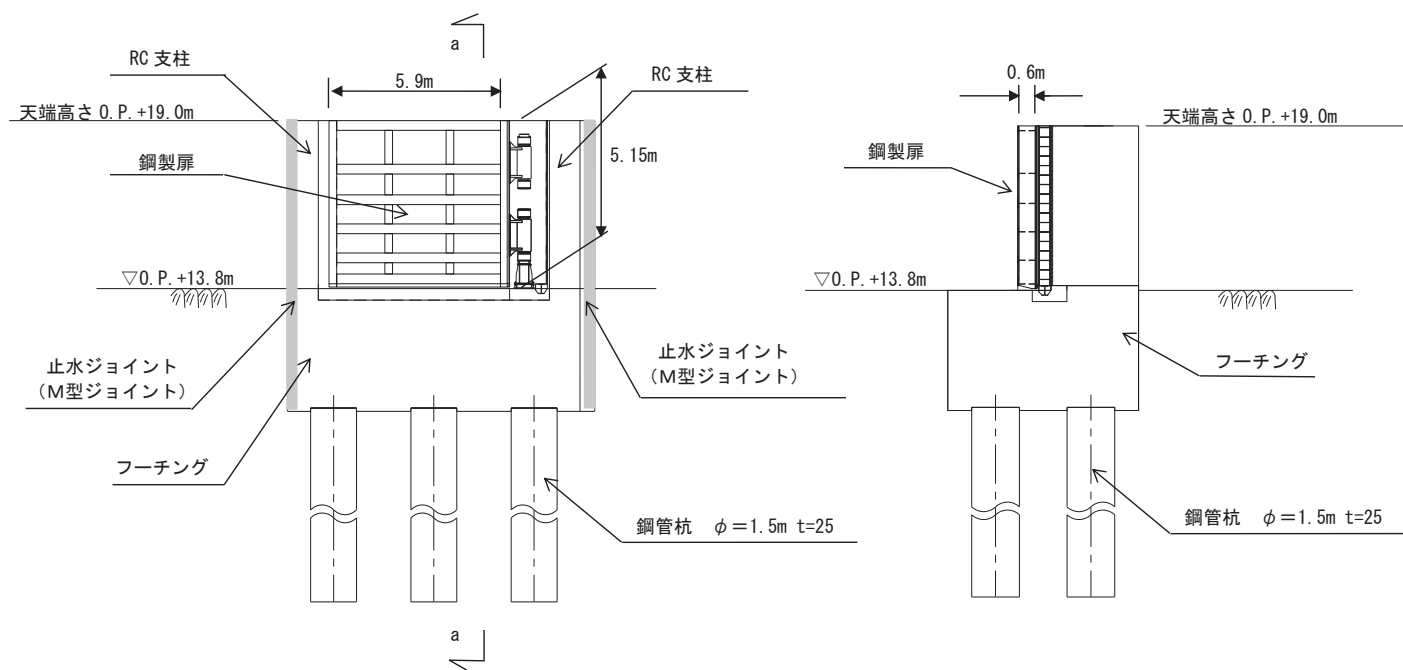
KEY-PLAN



- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼桁を構成する鋼殻と鋼殻の継目には止水シール材を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-14 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁(第2号機放水立坑) 構造図(4/6)
東北電力株式会社	

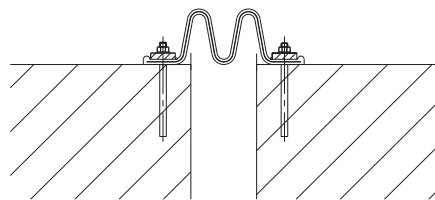
鋼製扉



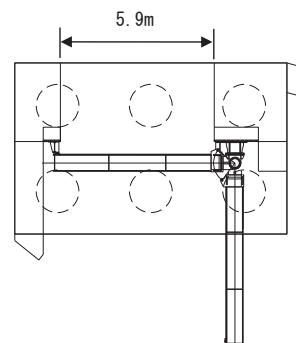
正面図

断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

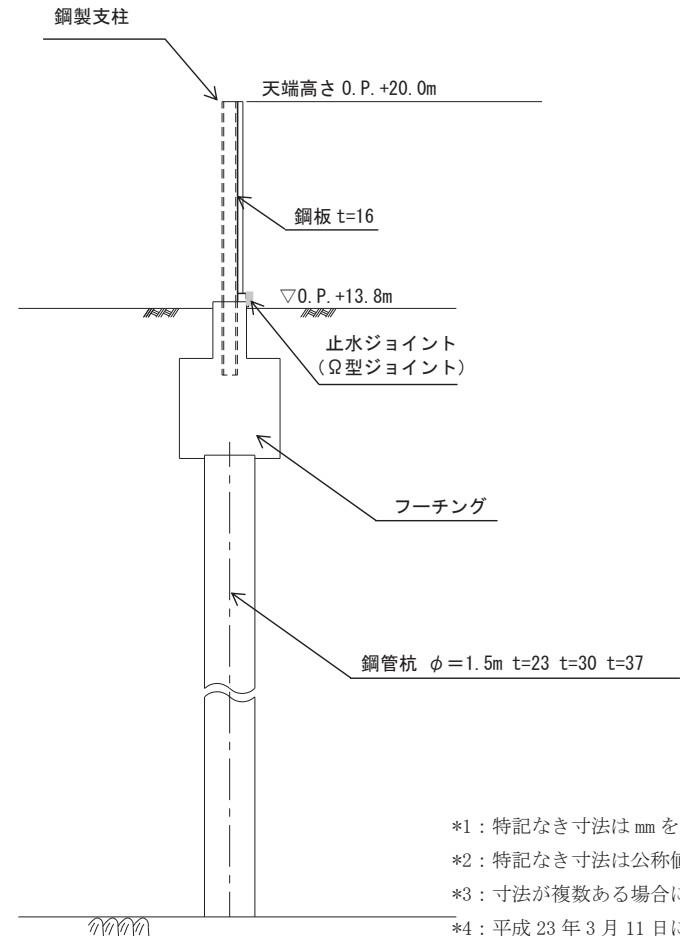
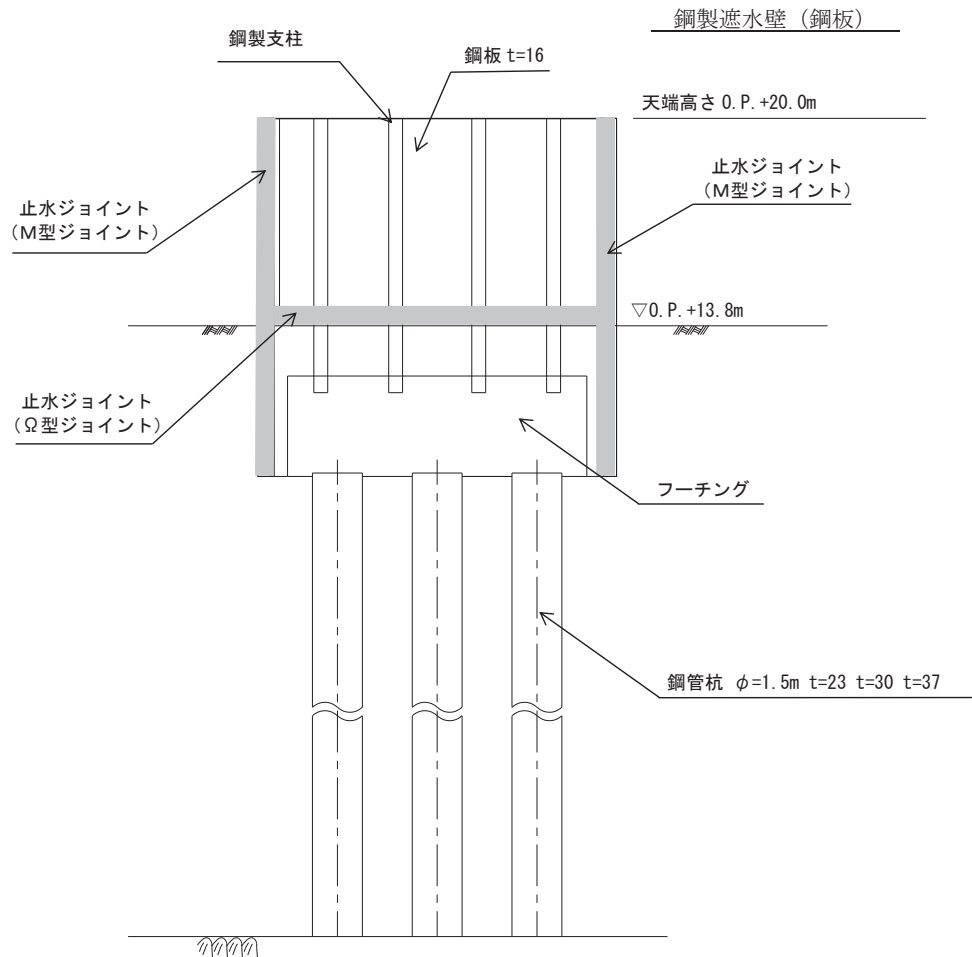


平面図

- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼製扉と戸当り間には止水ゴム (P型ゴム)を設置する。

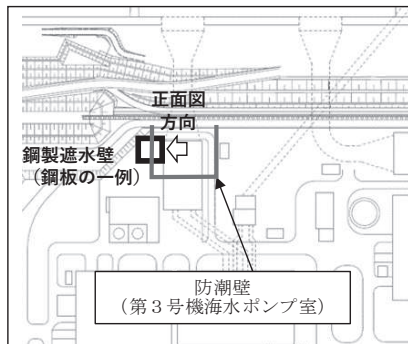
工事計画認可申請	第 9-4-1-1-15 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁 (第2号機放水立坑) 構造図 (5/6)
東北電力株式会社	



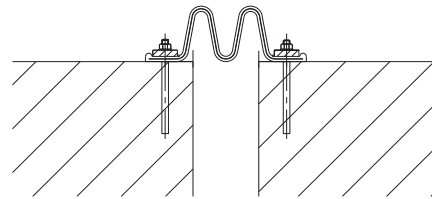


- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及び Ω 型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

KEY-PLAN

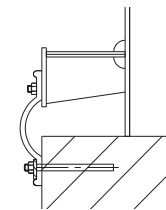


正面図



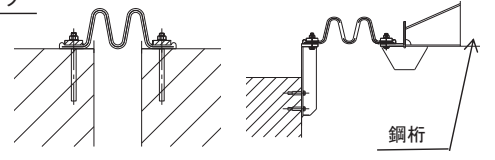
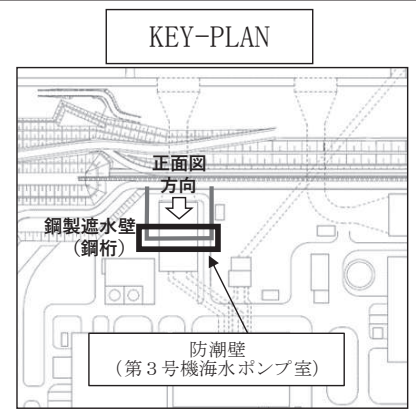
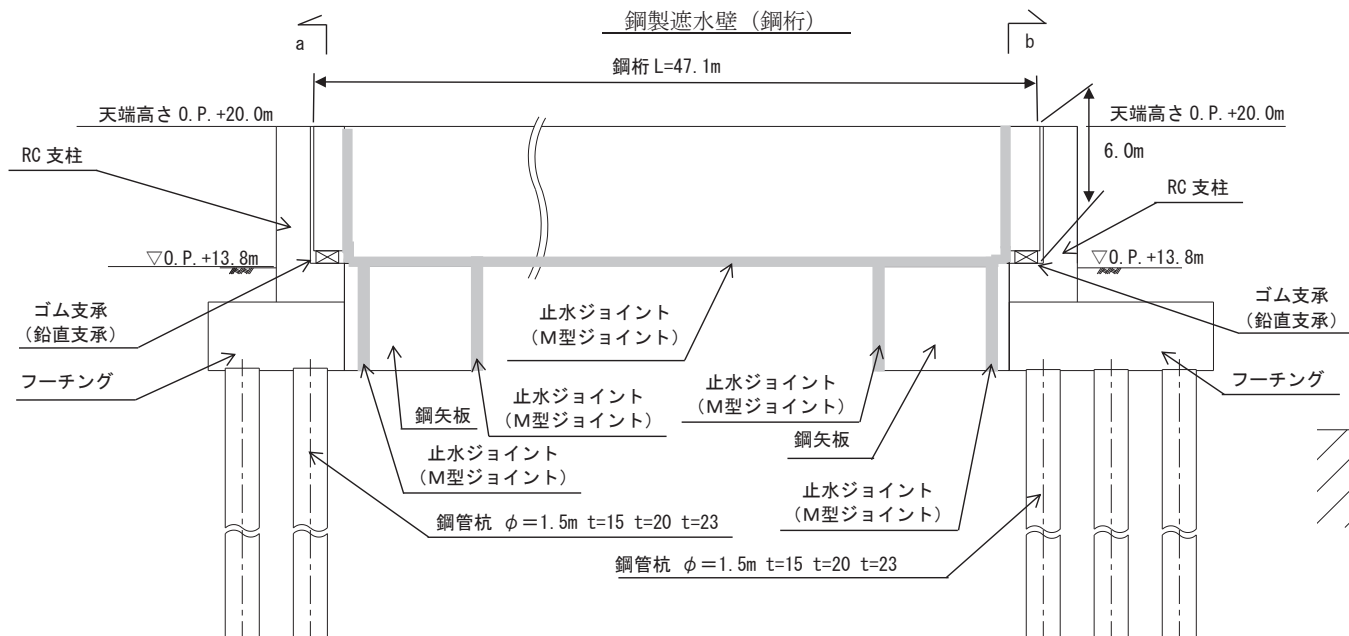
止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

断面図

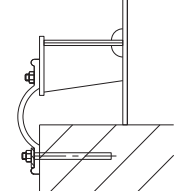


止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)

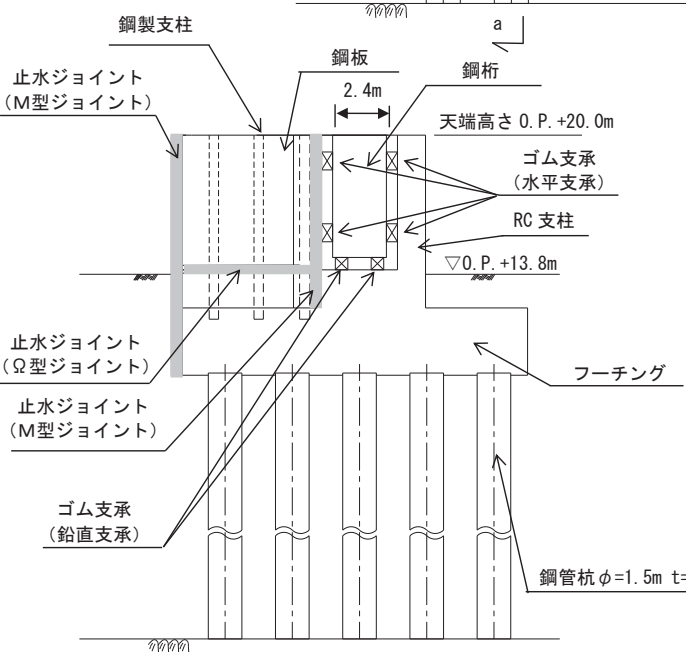
工事計画認可申請	第 9-4-1-1-17 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 3 号機海水ポンプ室) 構造図 (1/4)
東北電力株式会社	



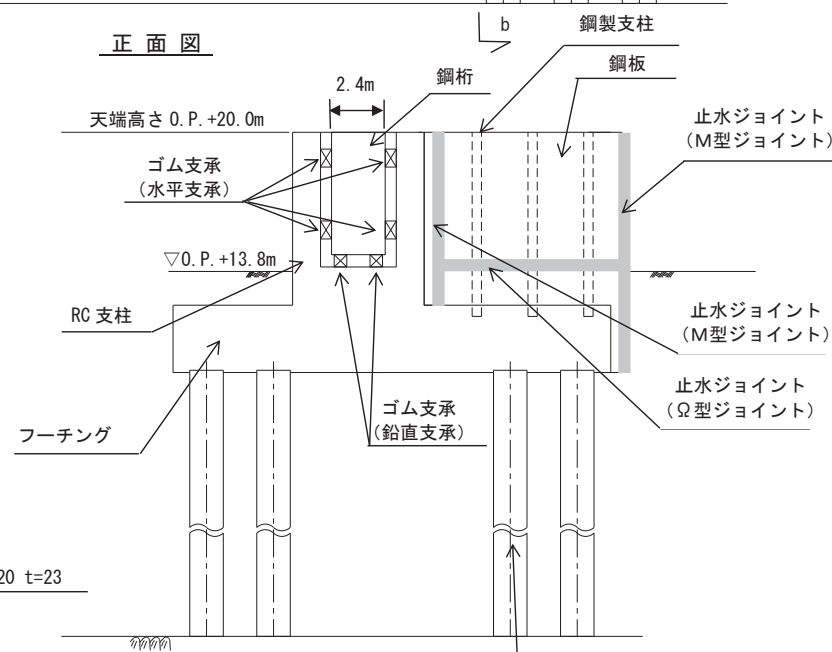
止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)



断面図  
(a-a 断面)

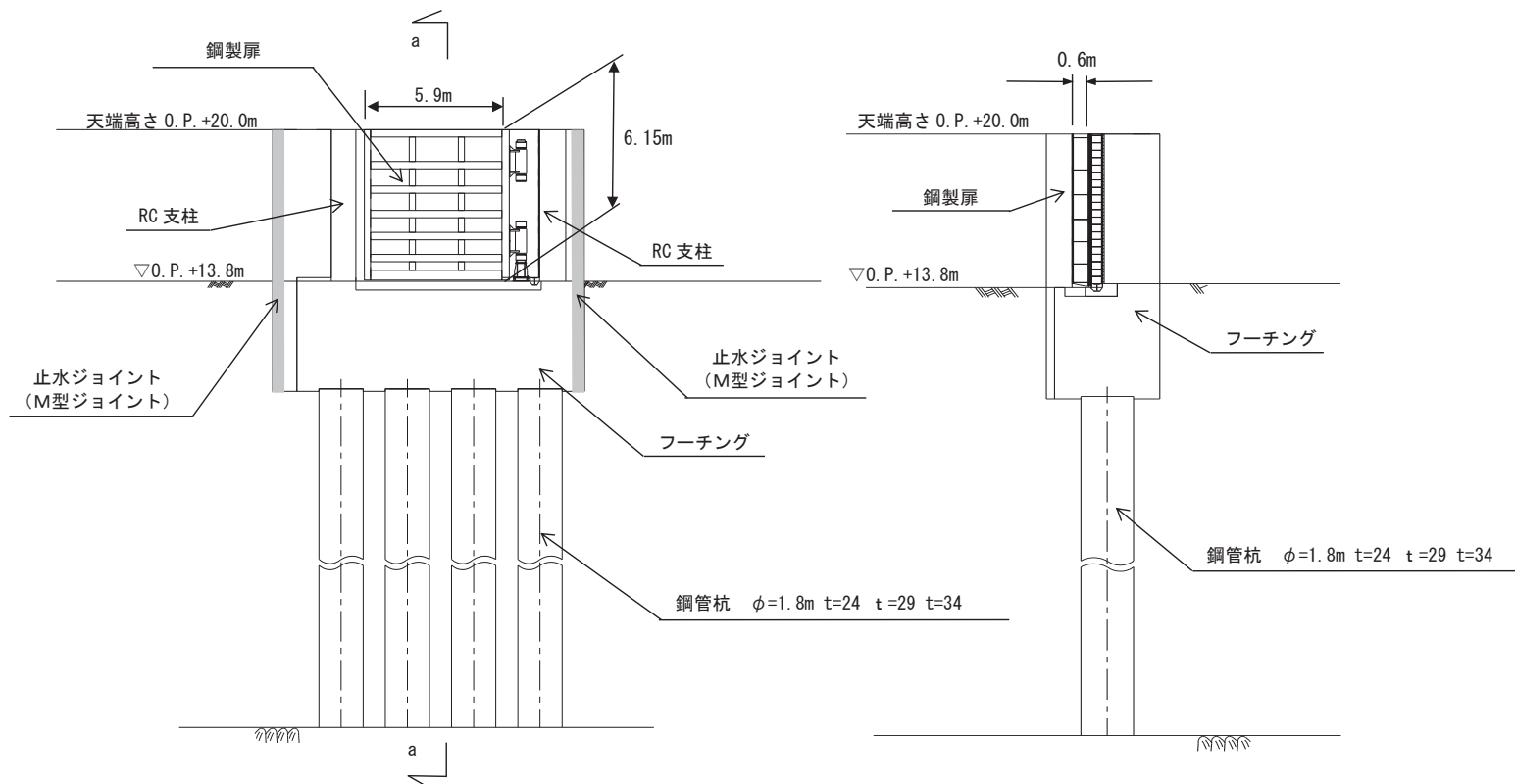


断面図  
(b-b 断面)

- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 止水ジョイント (M型ジョイント及びΩ型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。
- \*5: 鋼桁を構成する鋼梁と鋼梁の継目には止水シール材を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-18 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁 (第3号機海水ポンプ室) 構造図 (2/4)
東北電力株式会社	

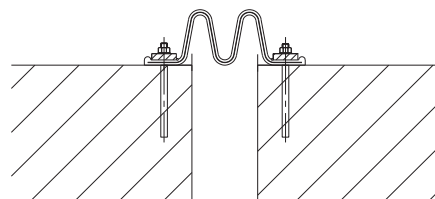
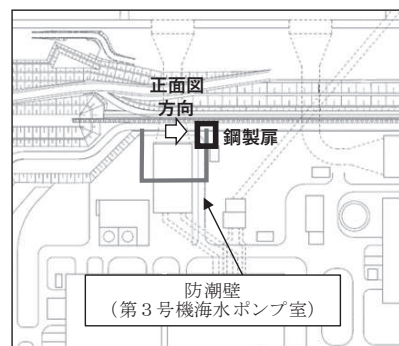
鋼製扉



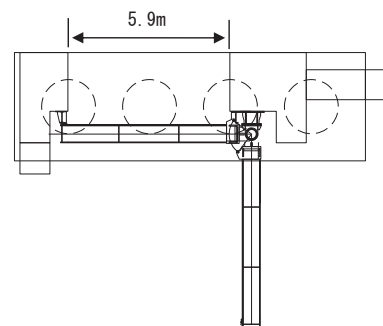
正面図

断面図  
(a-a断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



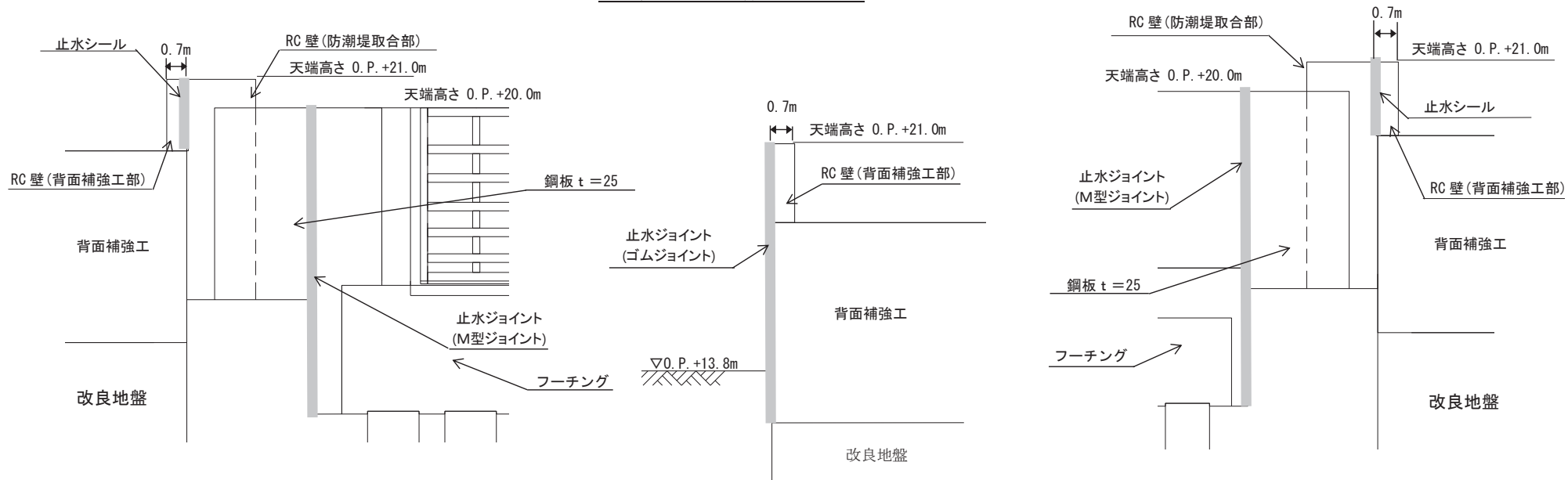
平面図

- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼製扉と戸当り間には止水ゴム (P型ゴム)を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-19 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁 (第3号機海水ポンプ室) 構造図 (3/4)
東北電力株式会社	



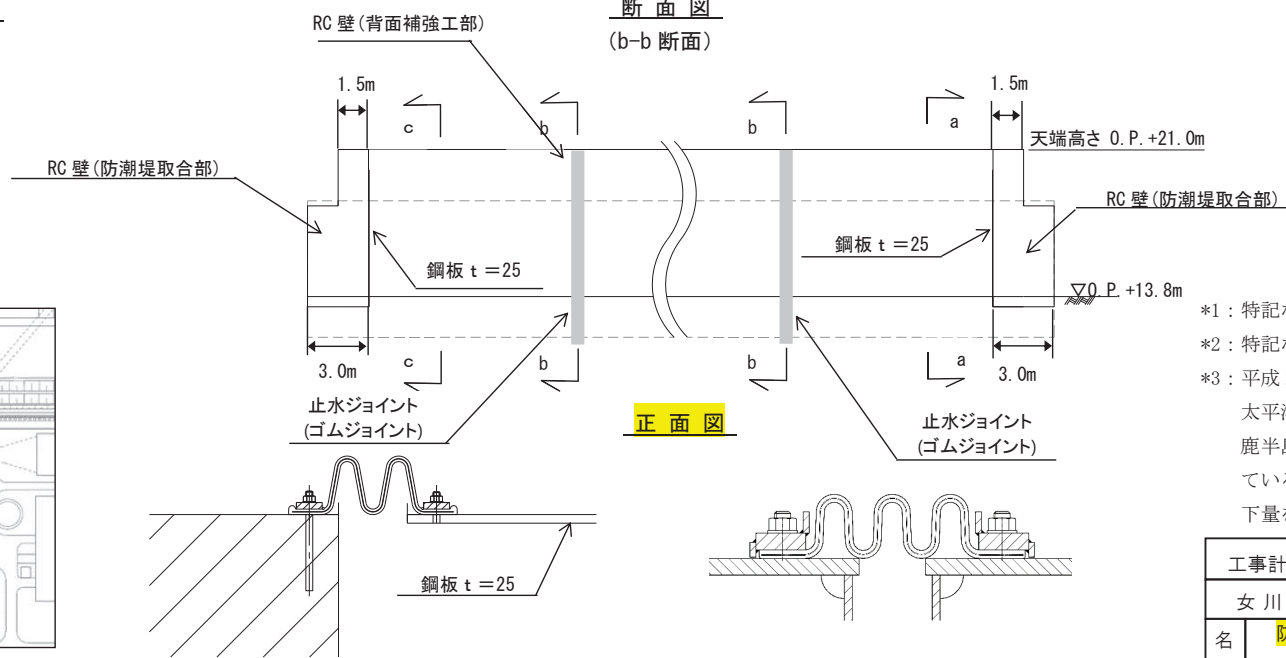
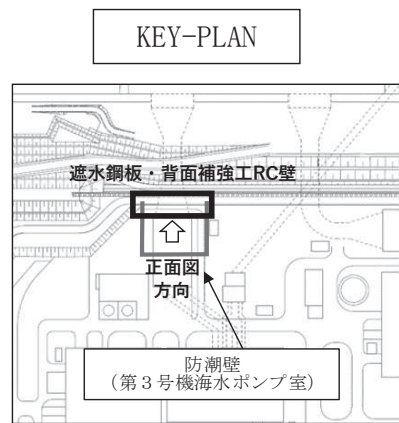
防潮堤取合部・背面補強工部



断面図  
(a-a 断面)

断面図  
(b-b 断面)

断面図  
(c-c 断面)

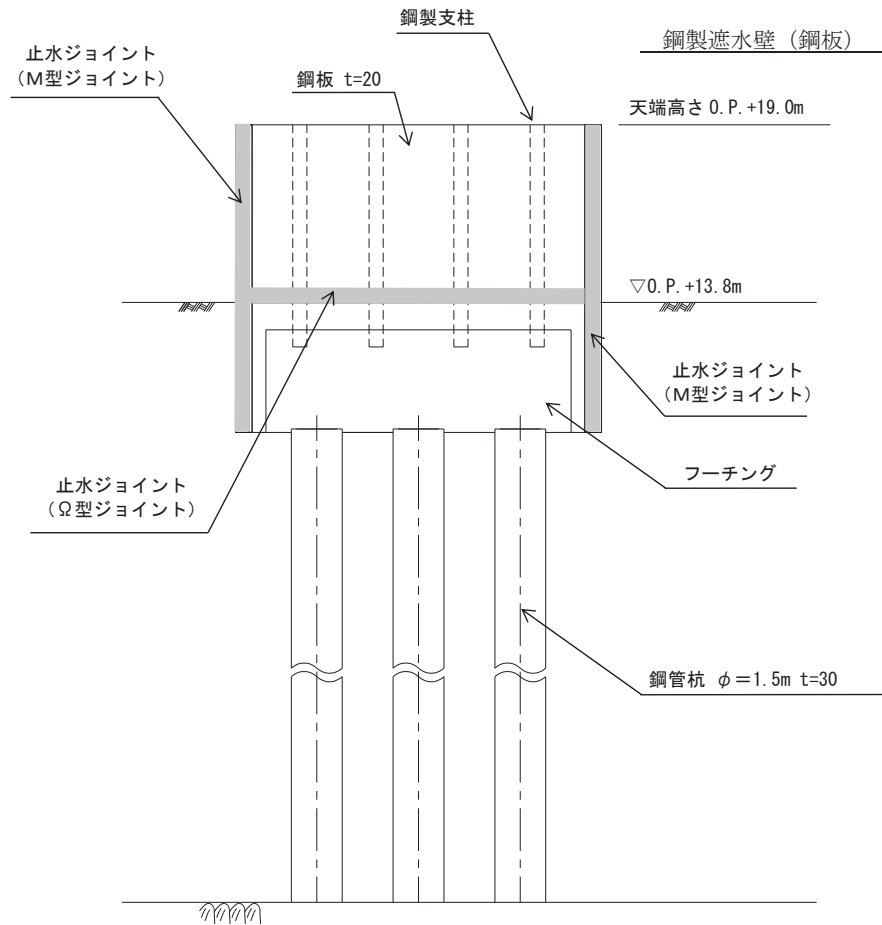


止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

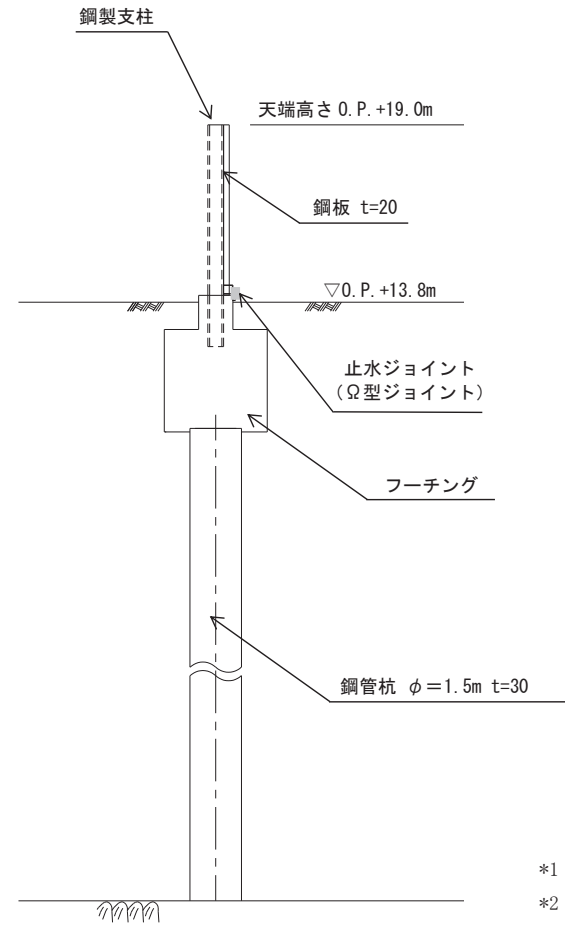
止水ジョイント詳細図  
(ゴムジョイント)

- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-20 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 3 号機海水ポンプ室) 構造図 (4 / 4)
東北電力株式会社	

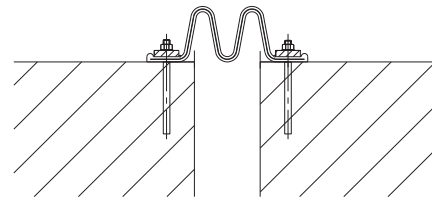
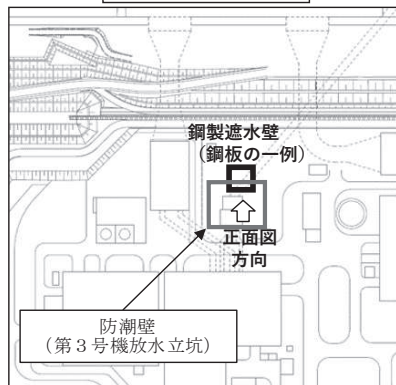


正面図

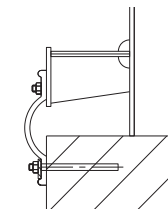


断面図

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)

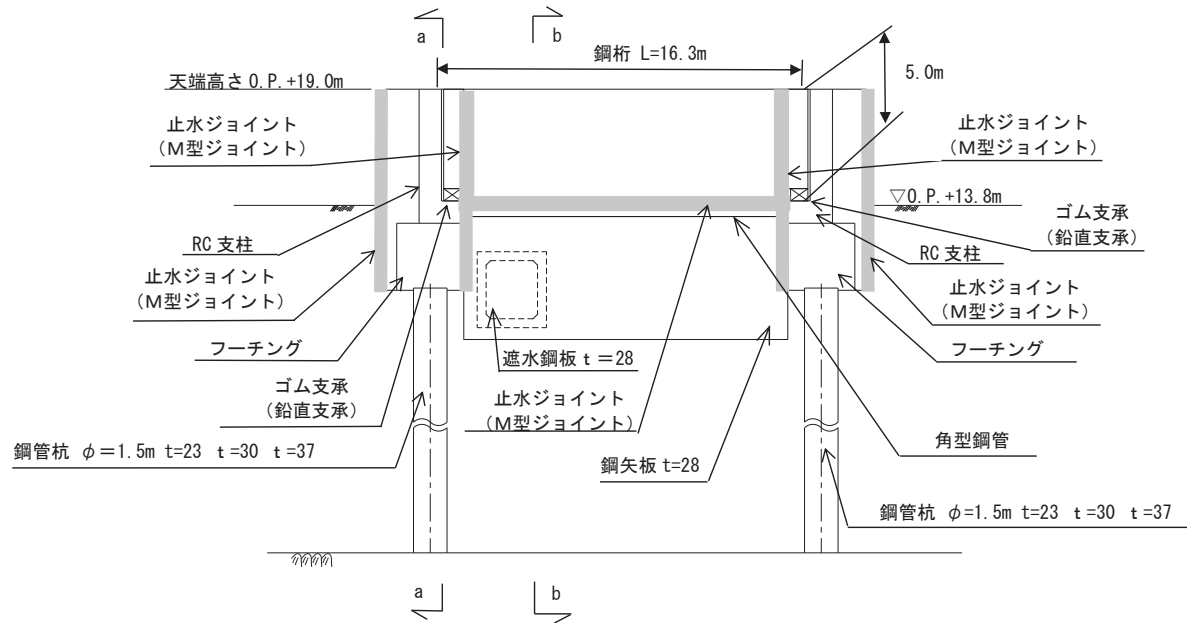


止水ジョイント詳細図  
(Ω型ジョイント)

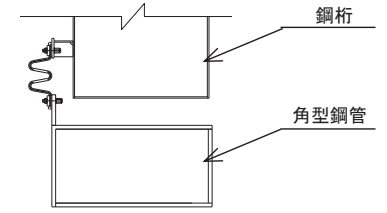
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には () にて示す。
- \*4: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*5: 止水ジョイント (M型ジョイント及びΩ型ジョイント) の交差部は金型にて製作する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-21 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 3 号機放水立坑) 構造図 (1/4)
東北電力株式会社	

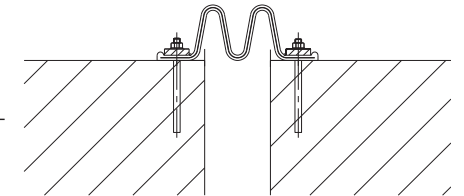
鋼製遮水壁（鋼桁）①



正面図

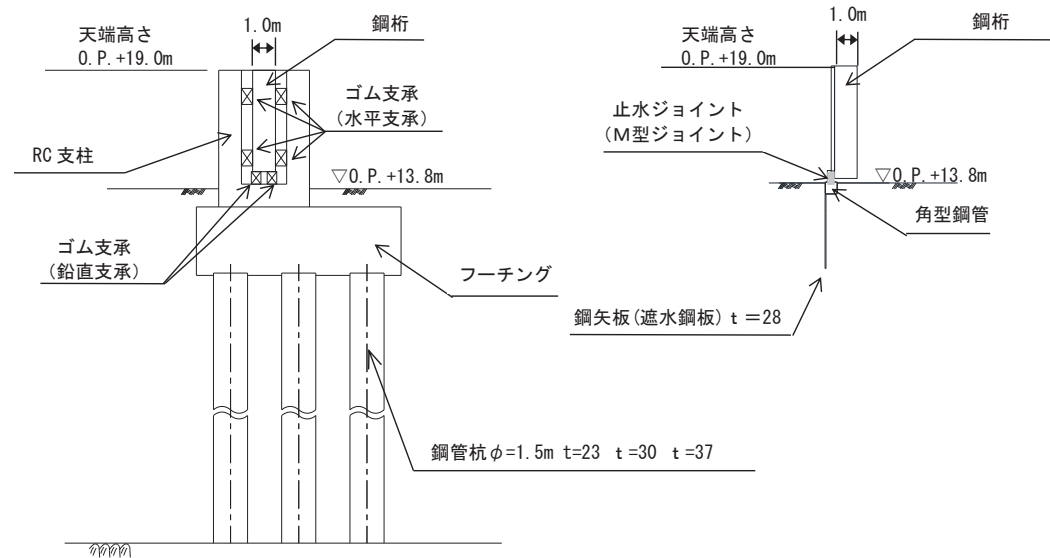
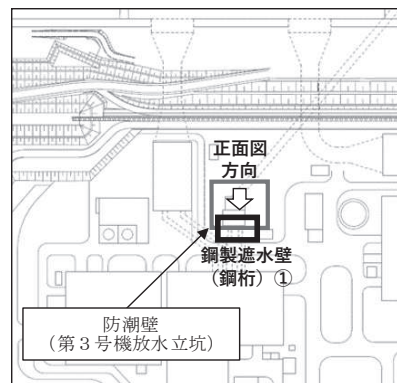


止水ジョイント詳細図 (M型ジョイント)



止水ジョイント詳細図 (M型ジョイント)

KEY-PLAN

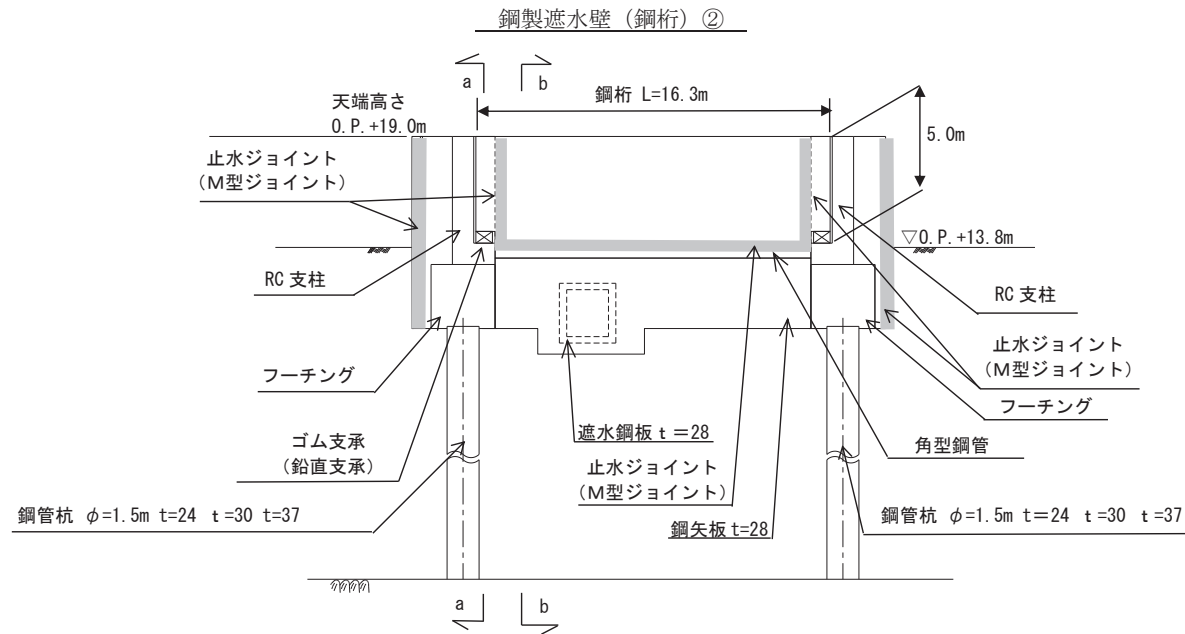


断面図 (a-a 断面)

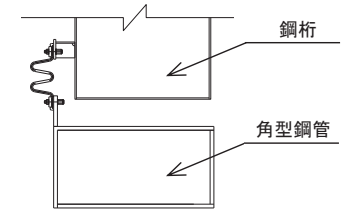
断面図 (b-b 断面)

- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地盤変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼桁を構成する鋼殻と鋼殻の継目には止水シール材を設置する。

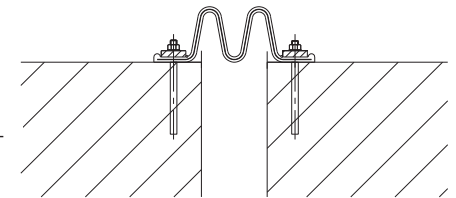
工事計画認可申請	第 9-4-1-1-22 図
女川原子力発電所 第2号機	
名称	防潮壁 (第3号機放水立坑) 構造図 (2/4)
東北電力株式会社	



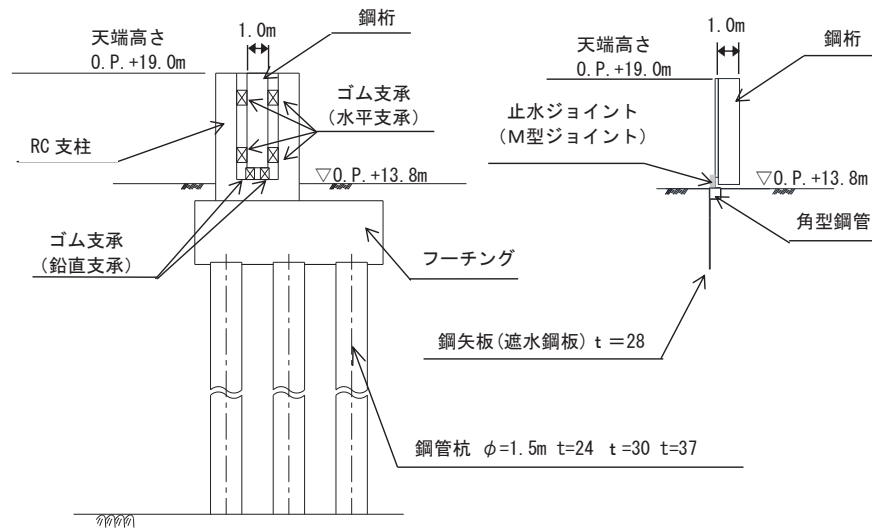
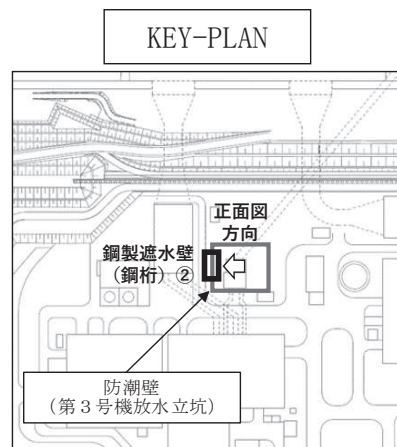
正面図



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



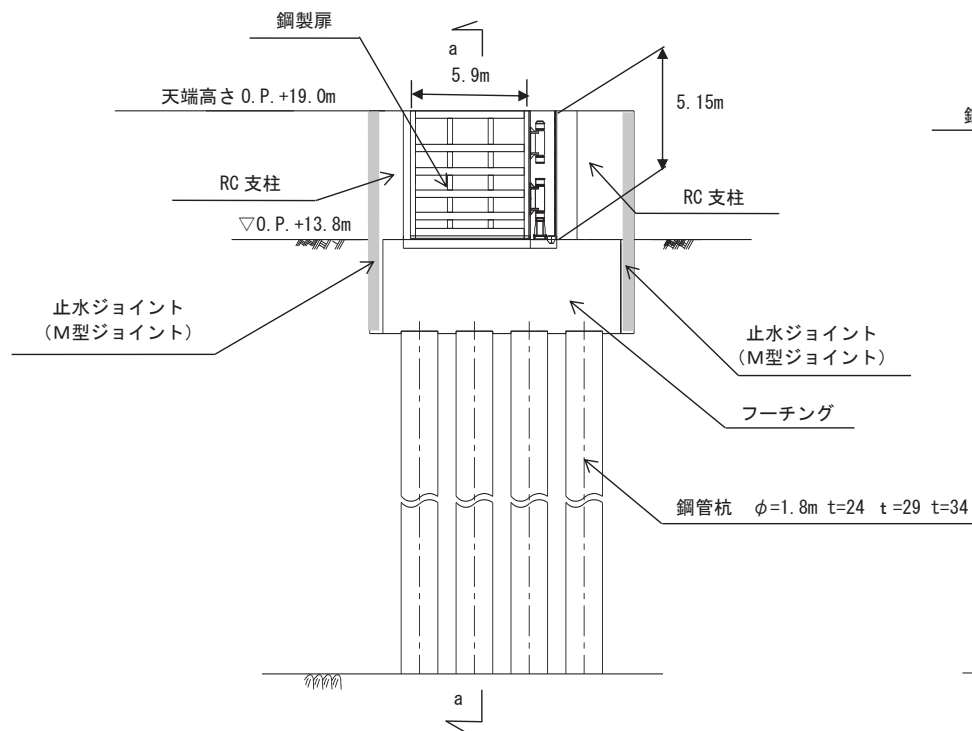
断面図  
(a-a 断面)

断面図  
(b-b 断面)

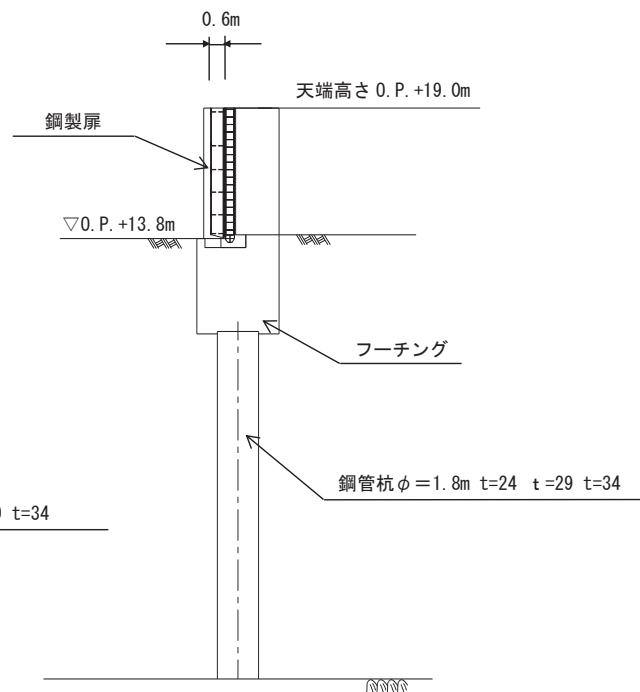
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼桁を構成する鋼殻と鋼殻の継目には止水シール材を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-23 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 3 号機放水立坑) 構造図 (3/4)
東北電力株式会社	

鋼製扉

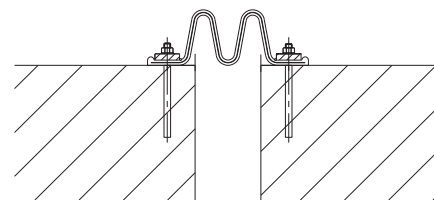
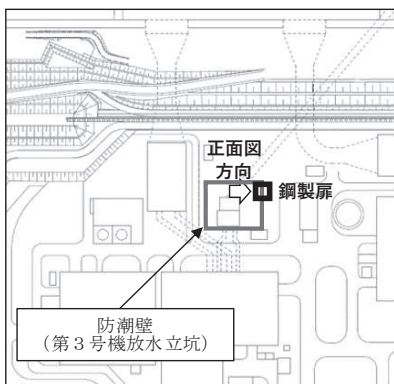


正面図

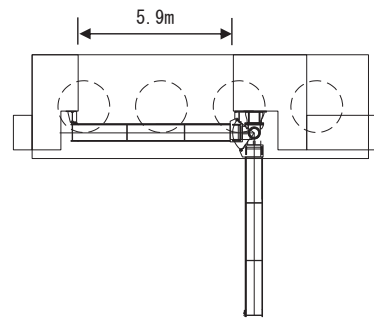


断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図  
(M型ジョイント)



平面図

- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。
- \*4: 鋼製扉と戸当り間には止水ゴム (P型ゴム) を設置する。

工事計画認可申請	第 9-4-1-1-24 図
女川原子力発電所 第 2 号機	
名称	防潮壁 (第 3 号機放水立坑) 構造図 (4 / 4)
東北電力株式会社	