

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。

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| 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4 |
| 提出年月日                 | 2021年7月26日        |

## 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7月

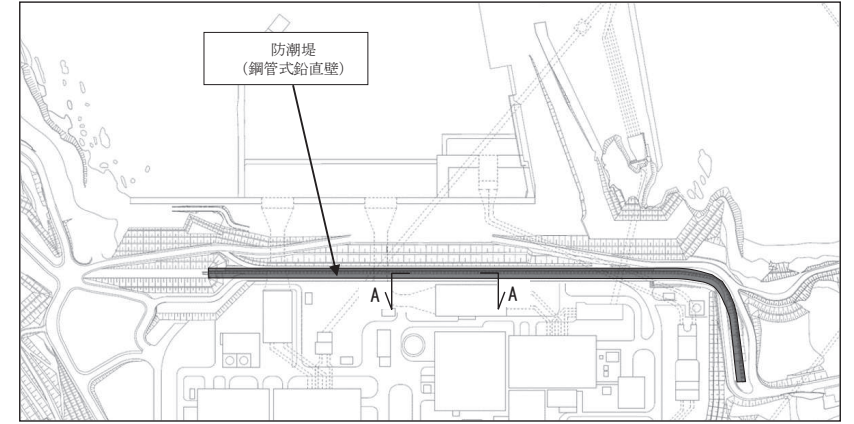
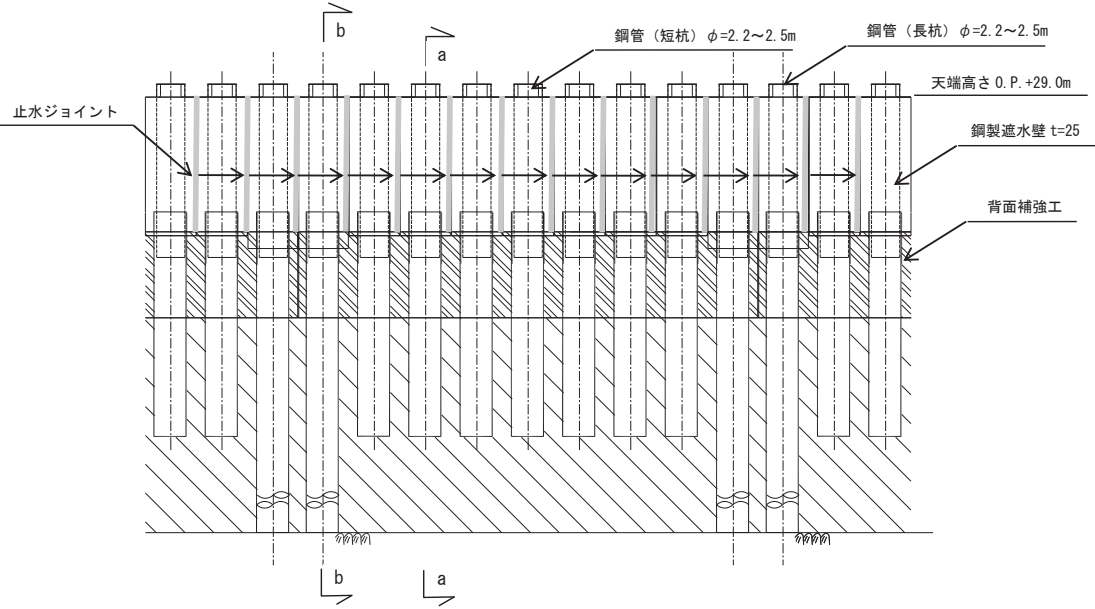
東北電力株式会社

#### 9. 4. 1 外郭浸水防護設備

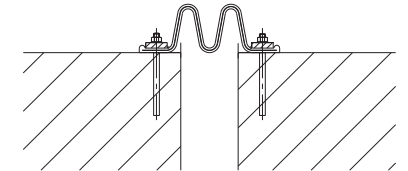
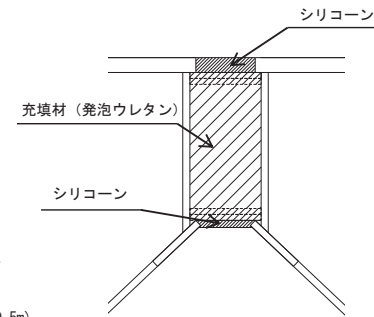
鋼管式鉛直壁構造図

KEY-PLAN

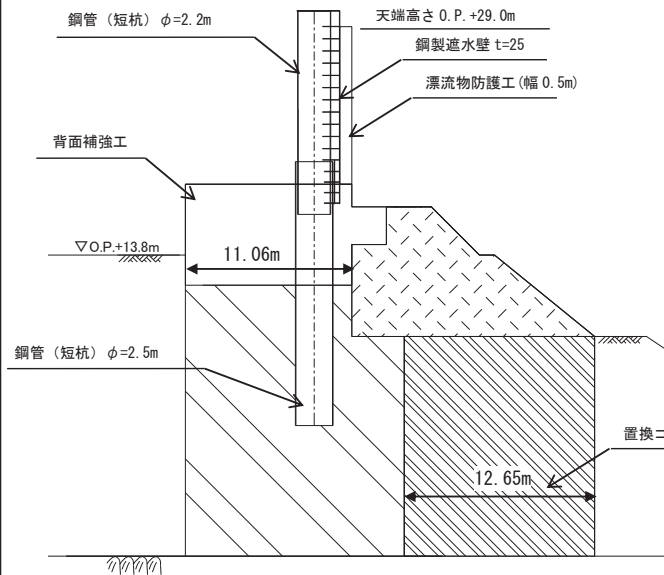
正面図(A-A断面)



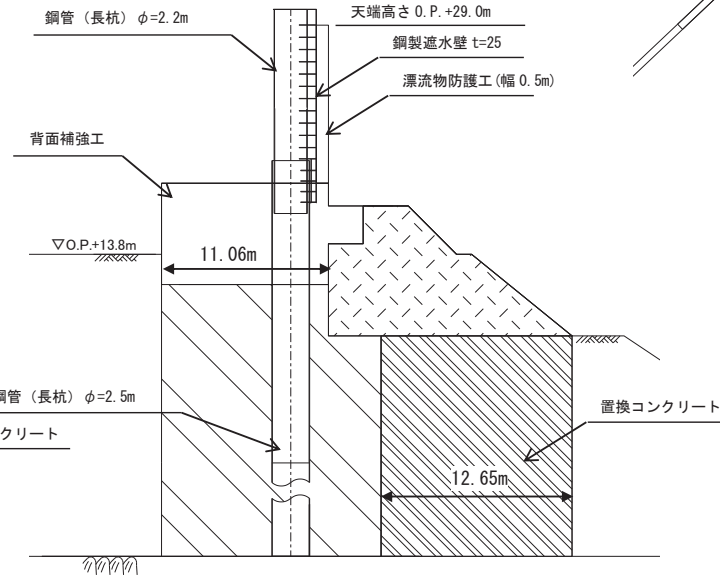
止水ジョイント詳細図



側面図 (短杭部) (a-a断面)



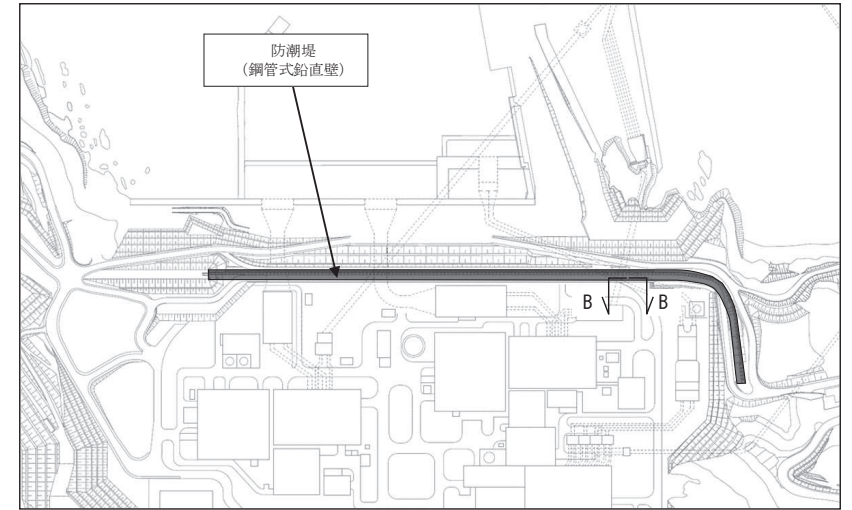
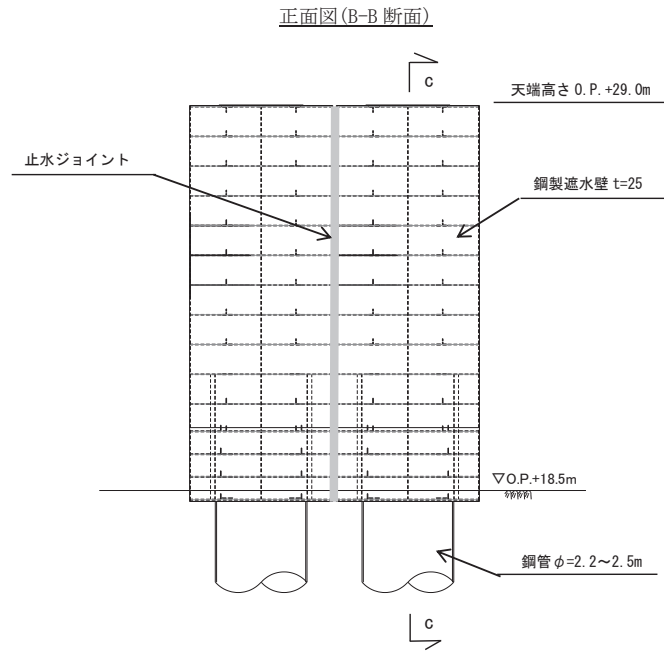
側面図 (長杭部) (b-b断面)



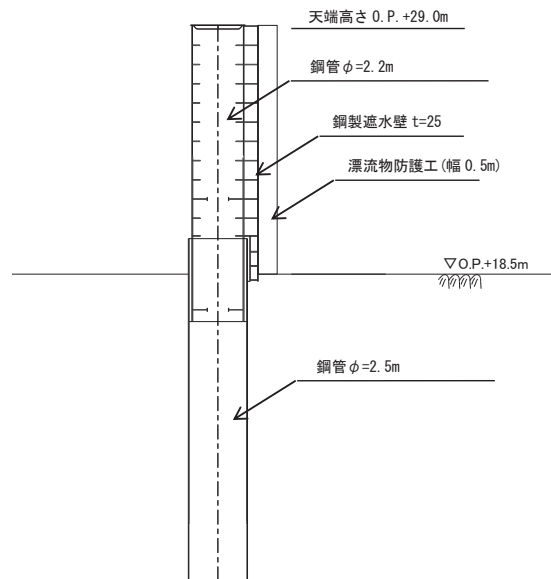
- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-1 図          |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                        |
| 名称              | 防潮堤 (鋼管式鉛直壁) 構造図 (1/3) |
| 東北電力株式会社        |                        |

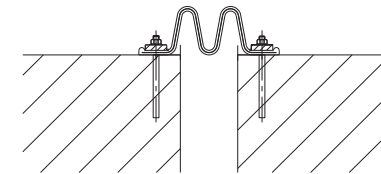
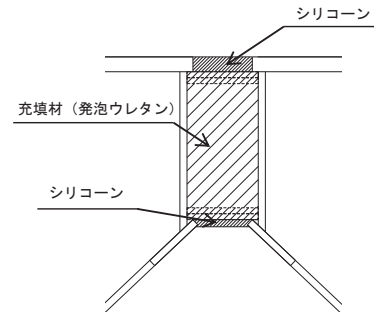
鋼管式鉛直壁構造図



断面図 (c-c断面)



止水ジョイント詳細図

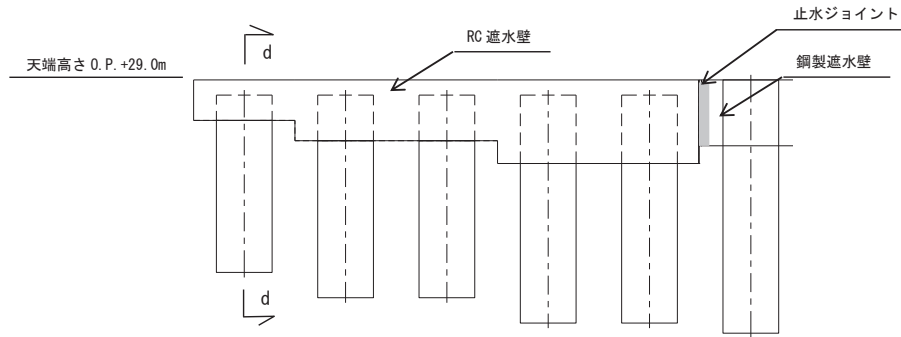


- \*1: 特記なき寸法は mm を示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

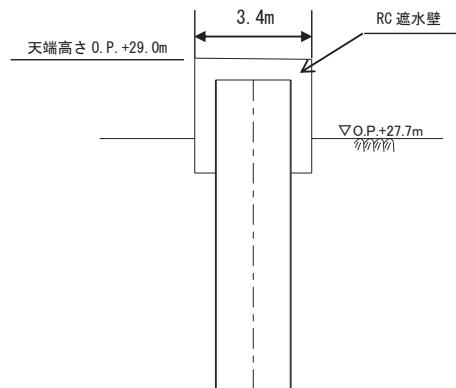
|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-2 図          |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                        |
| 名称              | 防潮堤 (鋼管式鉛直壁) 構造図 (2/3) |
| 東北電力株式会社        |                        |

鋼管式鉛直壁構造図

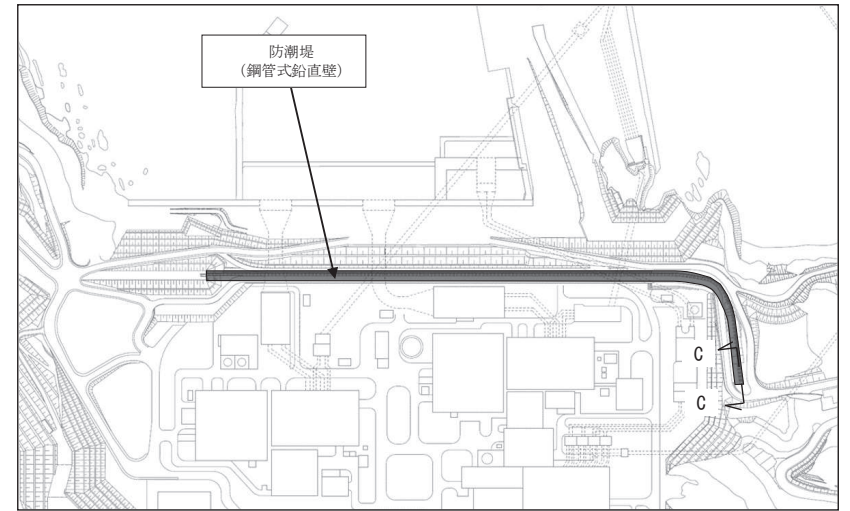
正面図 (C-C 断面)



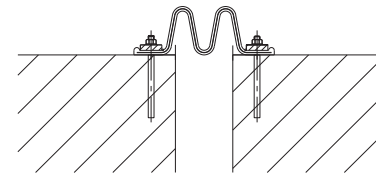
断面図 (d-d 断面)



KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図



\*: 特記なき寸法は公称値を示す。

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-3 図             |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                           |
| 名称              | 防潮堤 (鋼管式鉛直壁)<br>構造図 (3/3) |
| 東北電力株式会社        |                           |

第 9-4-1-1-1～第 9-4-1-1-3 図 防潮堤（鋼管式鉛直壁）構造図 別紙

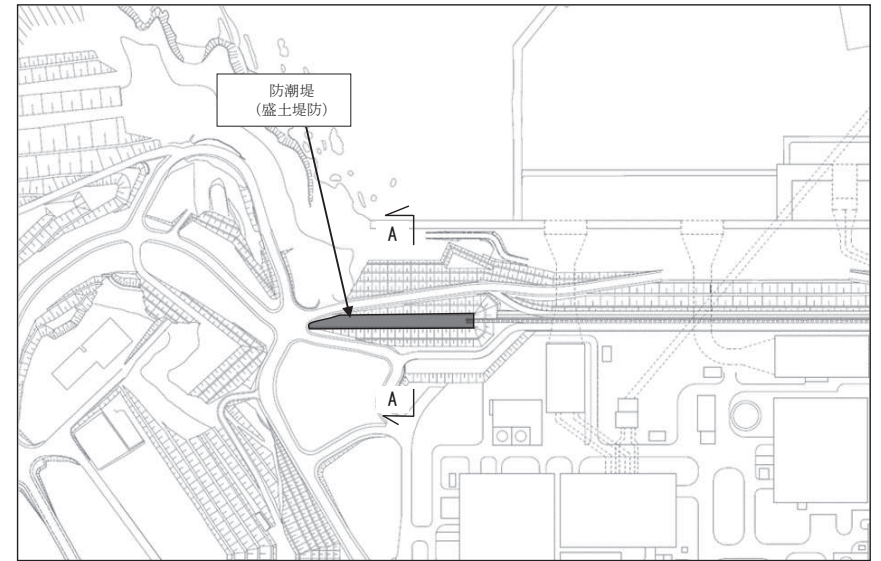
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法          |           |                      | 許容範囲                                  | 根 拠                  |
|---------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 天端高さ          |           | 0. P. +29. 0m        | +規定しない<br>0mm                         | 土木工事共通仕様書による管理基準     |
| 鋼製遮水壁         | スキンプレート厚さ | 25. 0mm              | ±1mm                                  | 『JIS G 3193』, 日本規格協会 |
| 鋼 管           | 厚 さ       | 25mm<br>35mm<br>40mm | +規定しない<br>0mm                         | 『JIS A 5525』, 日本規格協会 |
|               | 直 径       | 2. 2m<br>2. 5m       | φ 2. 2m : ±11mm<br>φ 2. 5m : ±12. 5mm | 同上                   |
| 背面補強工         | 幅         | 11. 06m              | +規定しない<br>0mm                         | 土木工事共通仕様書による管理基準     |
| 置 換<br>コンクリート | 幅         | 12. 65m              | +規定しない<br>0mm                         | 同上                   |
| RC 遮水壁        | 幅         | 3. 4m                | +規定しない<br>-30mm                       | 同上                   |
| 漂流物防護工        | 幅         | 0. 5m                | ±2mm                                  | 道路橋示方書 H24 年版        |
|               | 厚 さ       | 9～22mm               | ±0. 9～±1. 1mm                         | 『JIS G 3193』, 日本規格協会 |

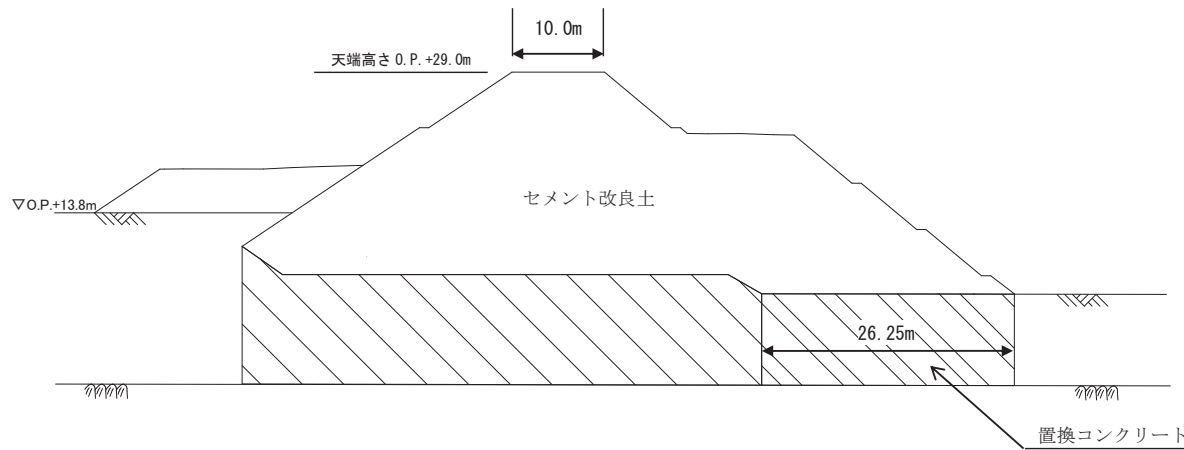
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

盛土堤防構造図

KEY-PLAN



側面図 (A-A 断面)



\*: 特記なき寸法は公称値を示す。

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-4 図  |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                |
| 名称              | 防潮堤 (盛土堤防) 構造図 |
| 東北電力株式会社        |                |

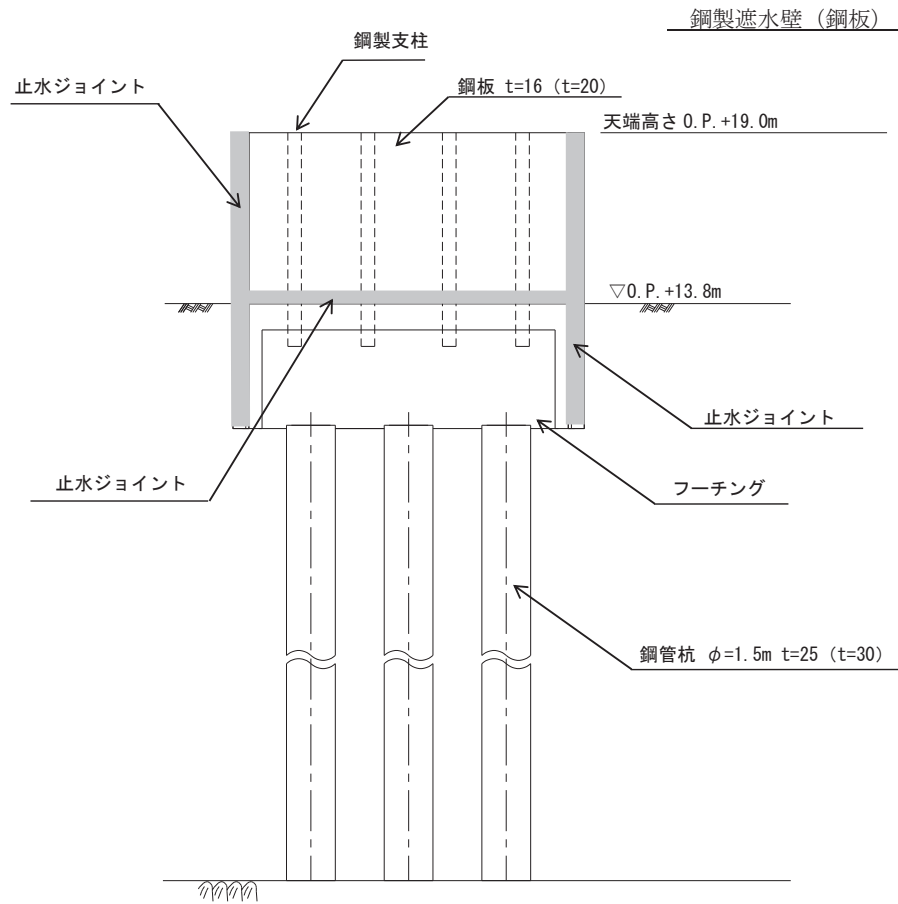
第 9-4-1-1-4 図 防潮堤（盛土堤防）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

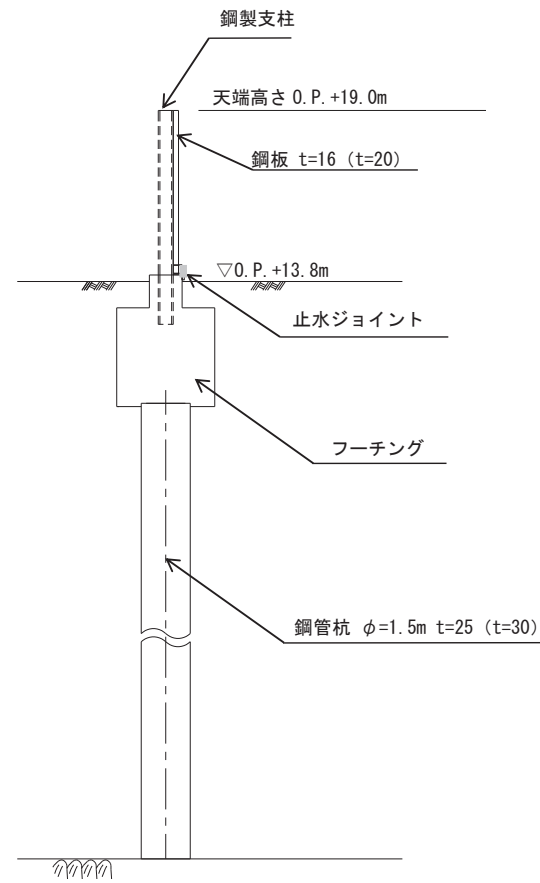
| 主要寸法          |               | 許容範囲             | 根 拠              |
|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 天端高さ          | 0. P. +29. 0m | +規定しない<br>0mm    | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| 天 端 幅         | 10. 0m        | +規定しない<br>-100mm | 同上               |
| 置 換<br>コンクリート | 幅<br>26. 25m  | +規定しない<br>0mm    | 同上               |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



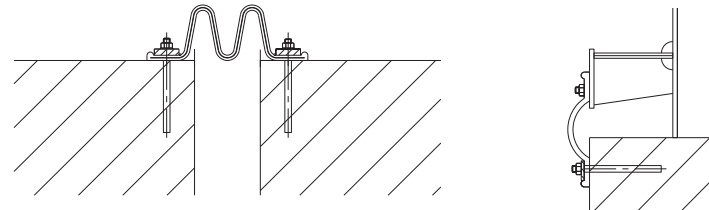
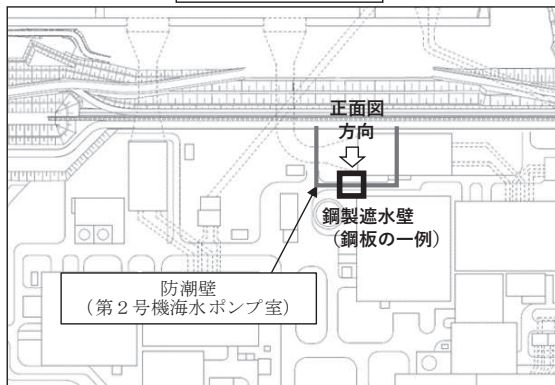


正面図



断面図

KEY-PLAN

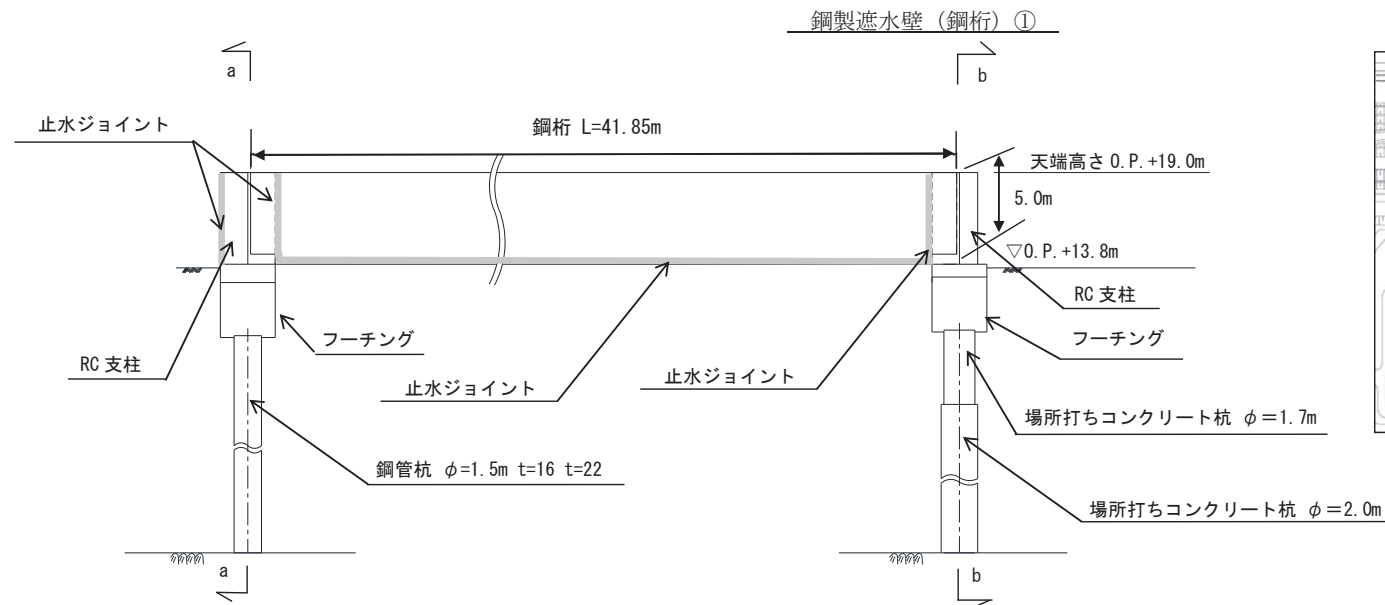
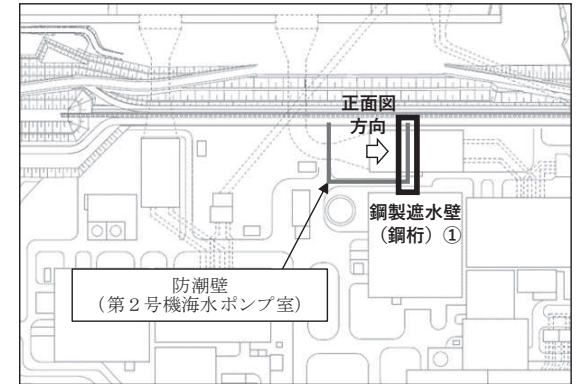


止水ジョイント詳細図

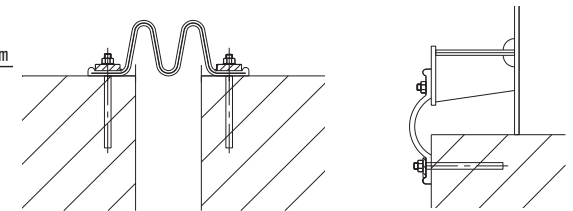
- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 寸法が複数ある場合には()にて示す。
- \*4: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-5 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 (1/4) |
| 東北電力株式会社      |                            |

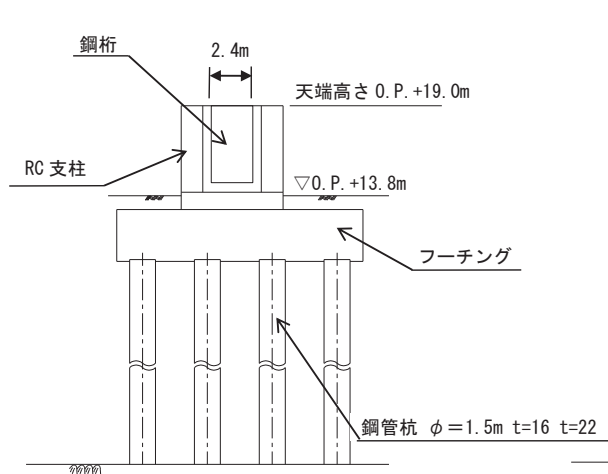
KEY-PLAN



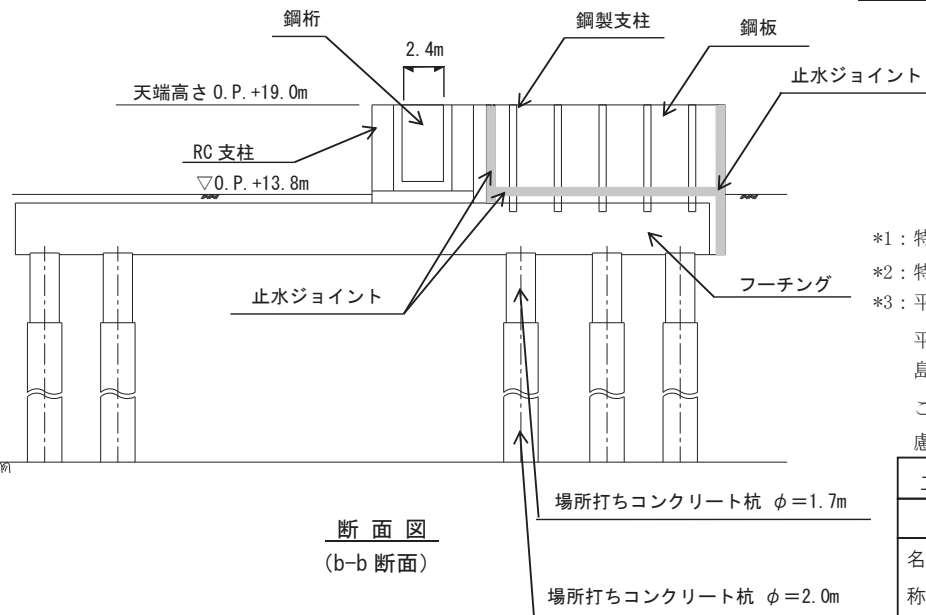
正面図



止水ジョイント詳細図



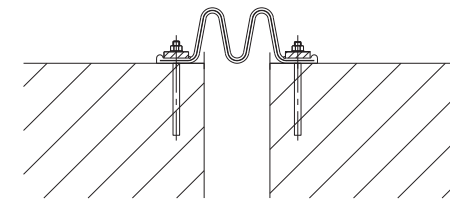
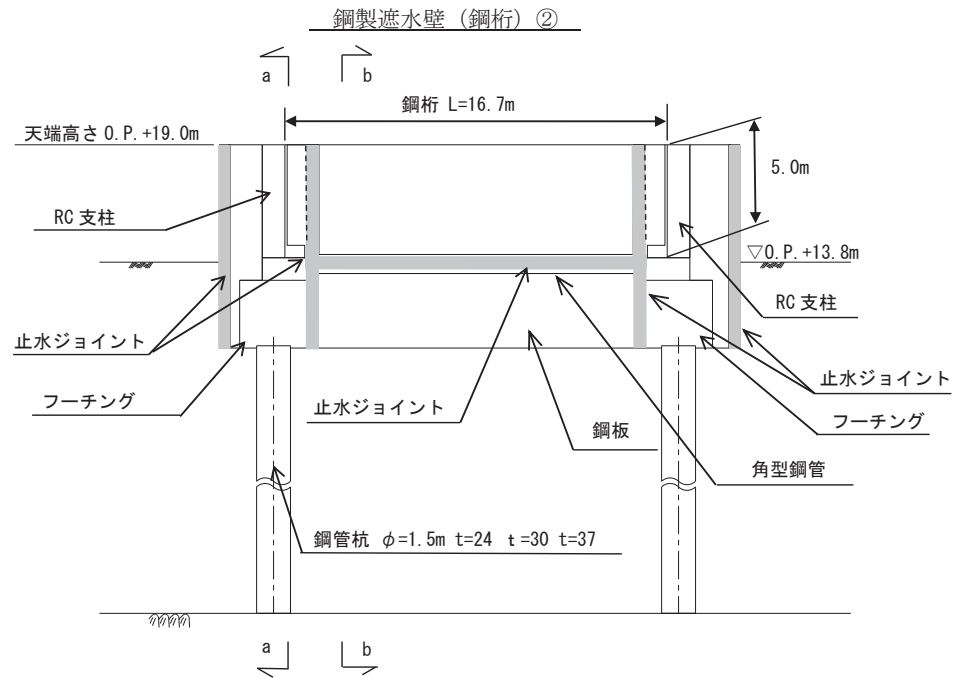
断面図  
(a-a 断面)



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 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。

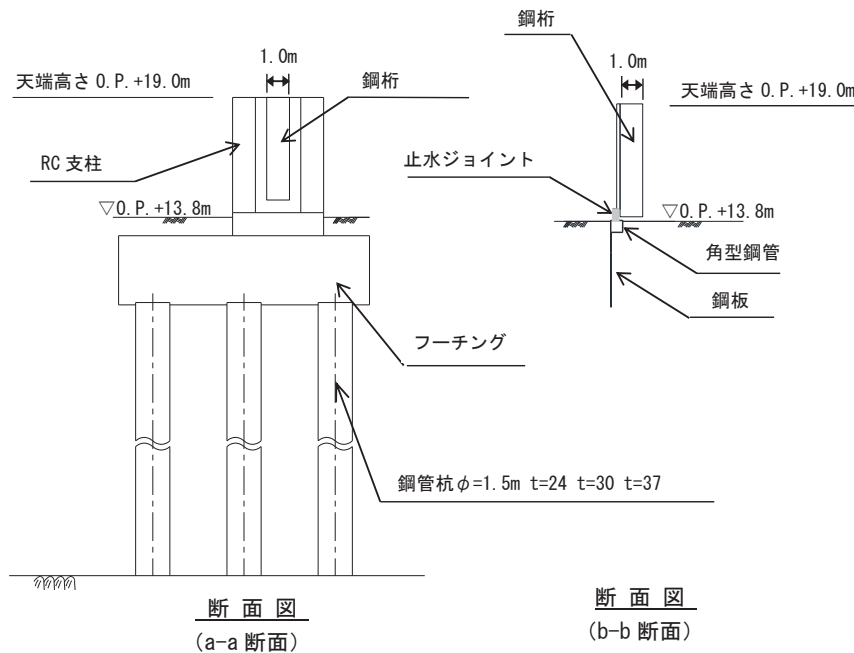
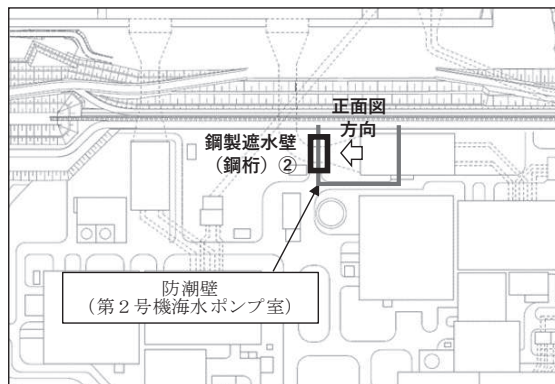
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 工事計画認可申請           | 第 9-4-1-1-6 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機    |               |
| 防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室) |               |
| 構造図 (2 / 4)        |               |
| 東北電力株式会社           |               |



止水ジョイント詳細図

正面図

KEY-PLAN



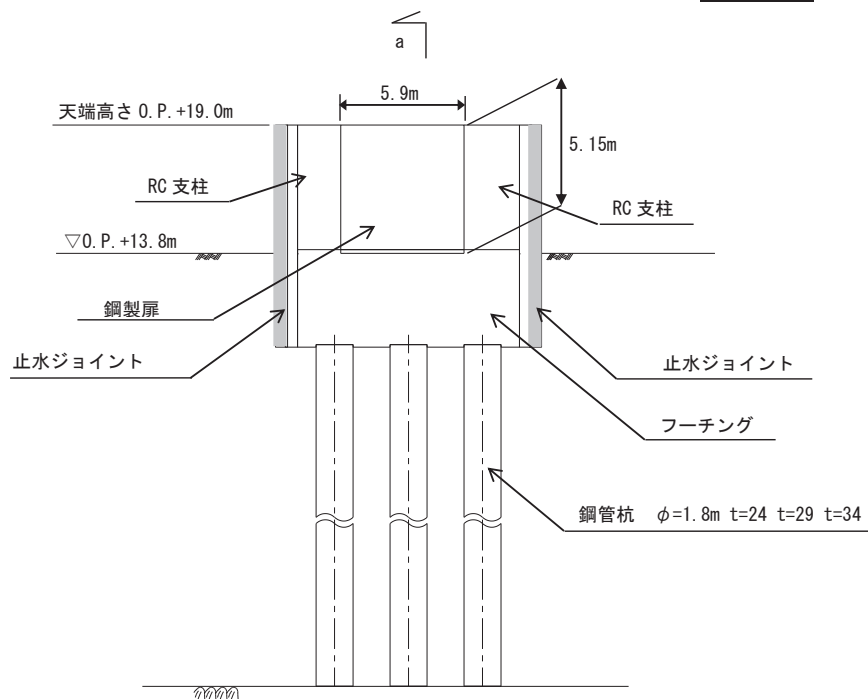
\*1: 特記なき寸法は mm を示す。

\*2: 特記なき寸法は公称値を示す。

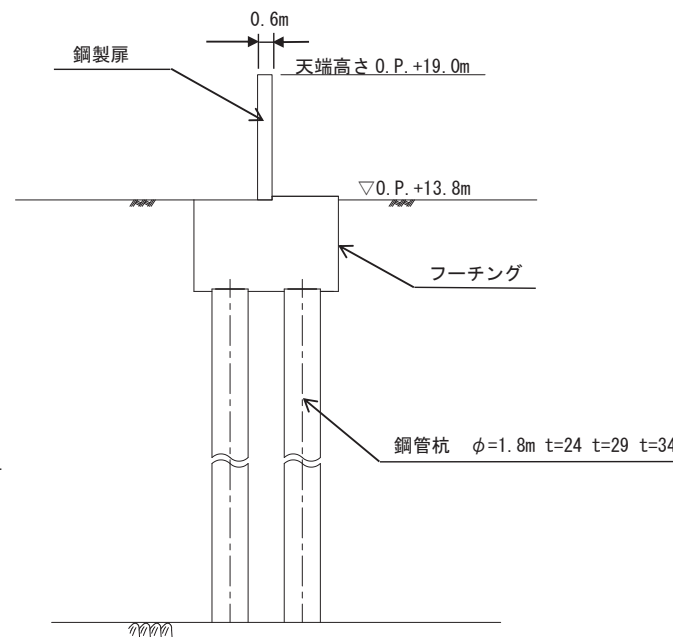
\*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 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 |                                 |
| 名称              | 防潮壁（第 2 号機海水ポンプ室）<br>構造図（3 / 4） |
| 東北電力株式会社        |                                 |

鋼製扉

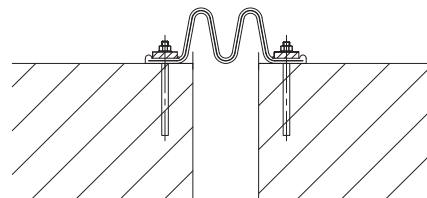
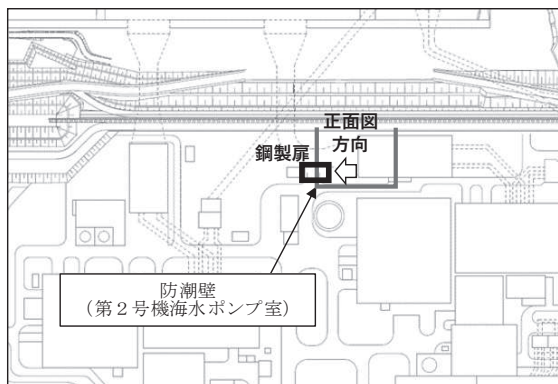


正面図



断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

- \*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。

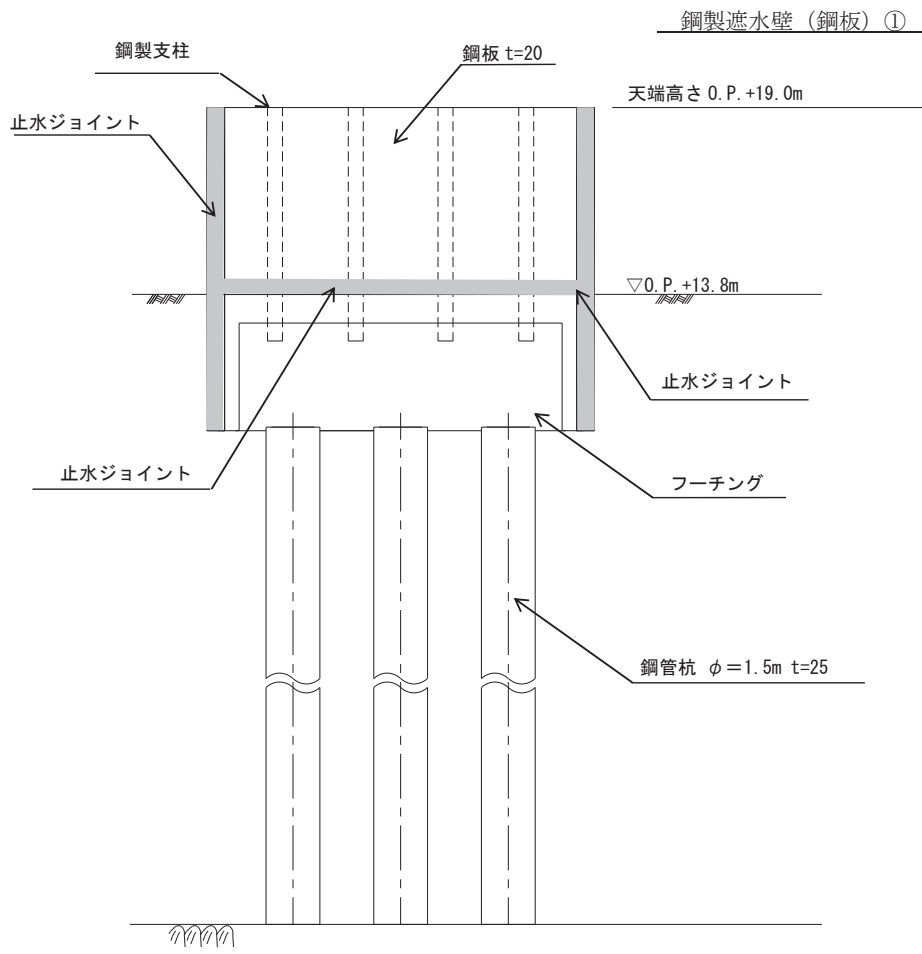
|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-8 図                   |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                                 |
| 名称              | 防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室)<br>構造図 (4/4) |
| 東北電力株式会社        |           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

第9-4-1-1-5～第9-4-1-1-8 図 防潮壁（第2号機海水ポンプ室）構造図 別紙

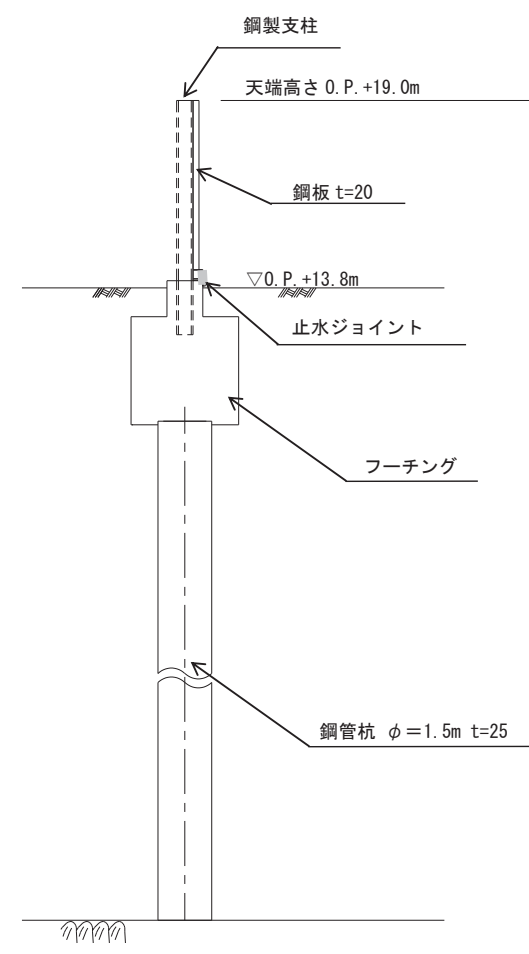
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法            |                     |             |                  | 許容範囲              | 根 拠                            |
|-----------------|---------------------|-------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 天端高さ            | 鋼製部                 | O.P. +19.0m |                  | +規定しない<br>0 mm    | 土木工事共通仕様書による管理基準               |
|                 | RC部                 |             |                  | +30 mm<br>0 mm    |                                |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板)   | 鋼板                  | 厚さ          | 16.0mm<br>20.0mm | +1.9mm<br>0.0mm   | 『JIS G 3193』, 日本規格協会           |
|                 |                     | 鋼管杭         | 厚さ               | 25 mm<br>30 mm    |                                |
|                 | 直径                  |             | 1.5m             | ±7.5 mm           | 同上                             |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼桁) ① | 鋼 桁                 | 幅           | 2.4m             | ±3mm              | 『水門鉄管技術基準 水門扉<br>検査要領』, 水門鉄管協会 |
|                 |                     | たて          | 5.0m             | ±6mm              |                                |
|                 |                     | 横           | 41.85m           | ±20mm             |                                |
|                 | 鋼 管 杭               | 厚さ          | 16 mm<br>22 mm   | +規定しない<br>-1.0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会           |
|                 |                     | 直径          | 1.5m             | ±7.5 mm           |                                |
|                 | 場所打ち<br>コンクリ<br>ート杭 | 直径          | 1.7m<br>2.0m     | +規定しない<br>-30 mm  | 土木工事共通仕様書による管理基準               |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼桁) ② | 鋼 桁                 | 幅           | 1.0m             | ±3mm              | 『水門鉄管技術基準 水門扉<br>検査要領』, 水門鉄管協会 |
|                 |                     | たて          | 5.0m             | ±6mm              |                                |
|                 |                     | 横           | 16.7m            | ±10mm             |                                |
|                 | 鋼 管 杭               | 厚さ          | 24mm~37mm        | +規定しない<br>-1.0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会           |
|                 |                     | 直径          | 1.5m             | ±7.5 mm           |                                |
| 鋼製扉             | 鋼製扉                 | 幅           | 0.6m             | ±3mm              | 『水門鉄管技術基準 水門扉<br>検査要領』, 水門鉄管協会 |
|                 |                     | たて          | 5.15m            | ±6mm              |                                |
|                 |                     | 横           | 5.9m             | ±6mm              |                                |
|                 | 鋼管杭                 | 厚さ          | 24mm~34mm        | +規定しない<br>-1.0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会           |
|                 |                     | 直径          | 1.8m             | ±9.0 mm           |                                |

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

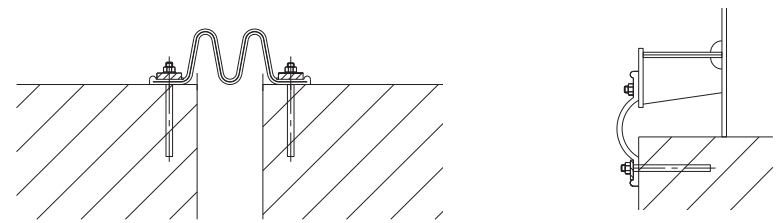
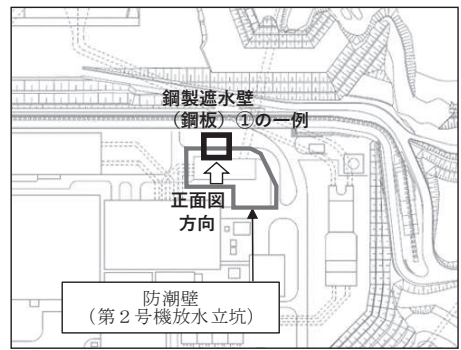


正面図



断面図

KEY-PLAN

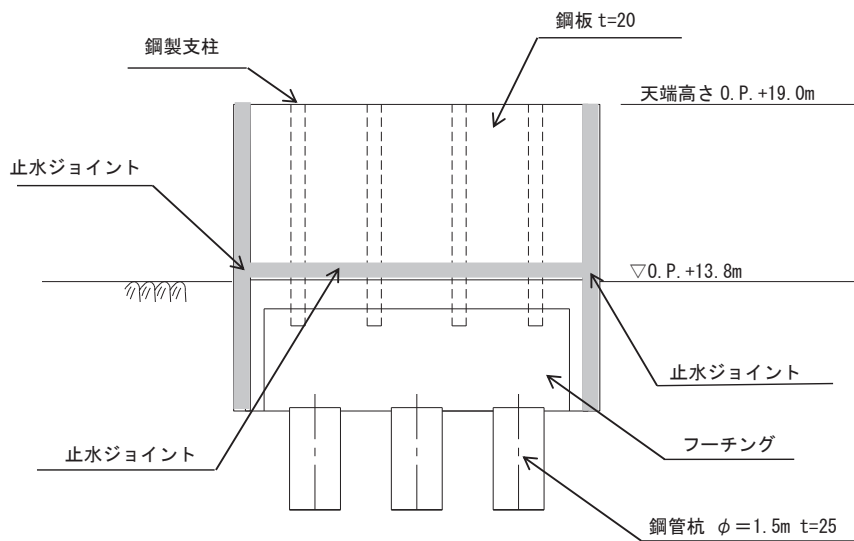


止水ジョイント詳細図

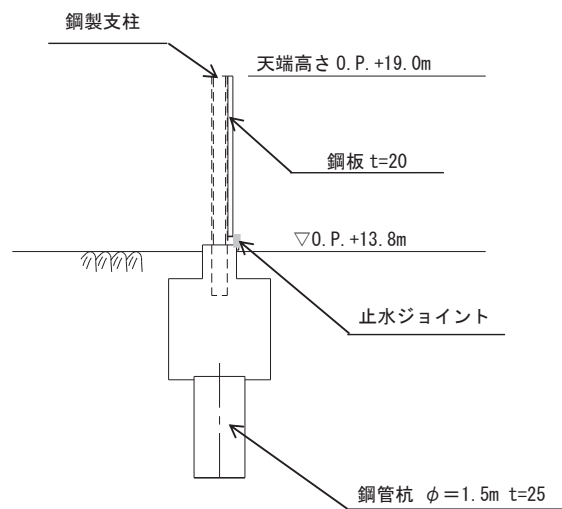
- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 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号機放水立坑）<br>構造図（1/5） |
| 東北電力株式会社      |                           |

鋼製遮水壁（鋼板）②

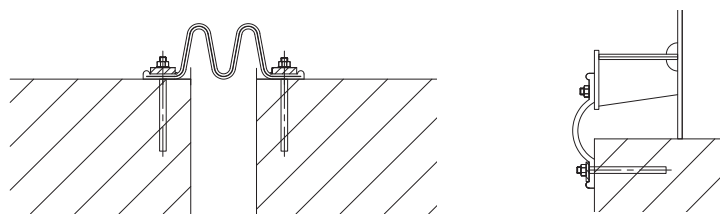
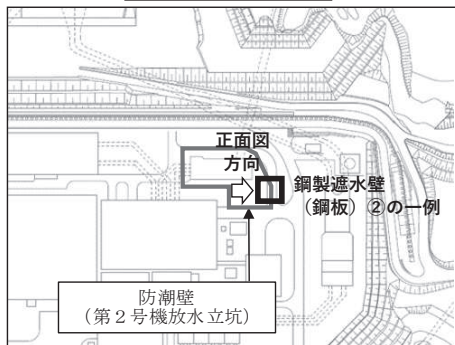


正面図



断面図

KEY-PLAN

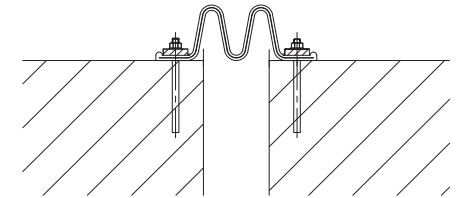
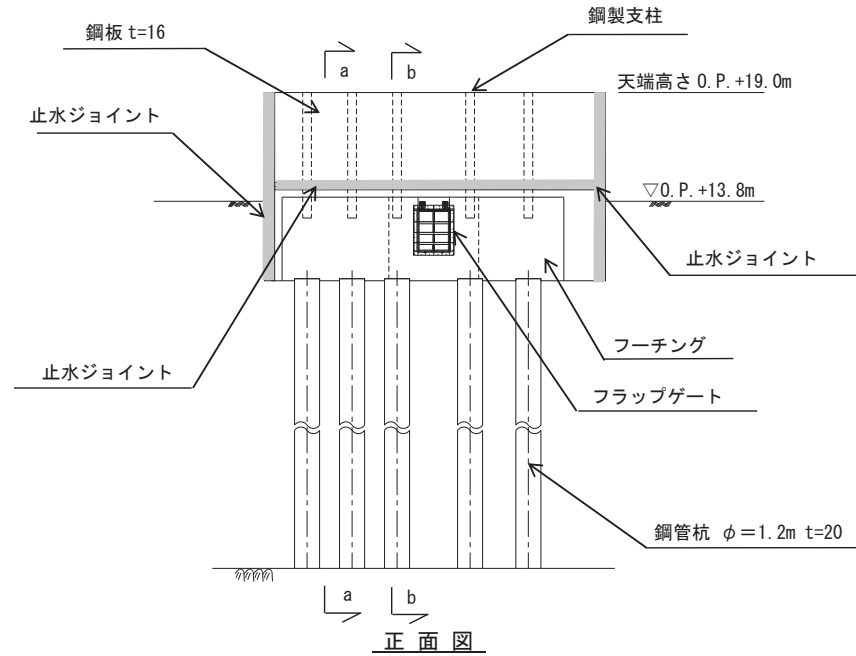


止水ジョイント詳細図

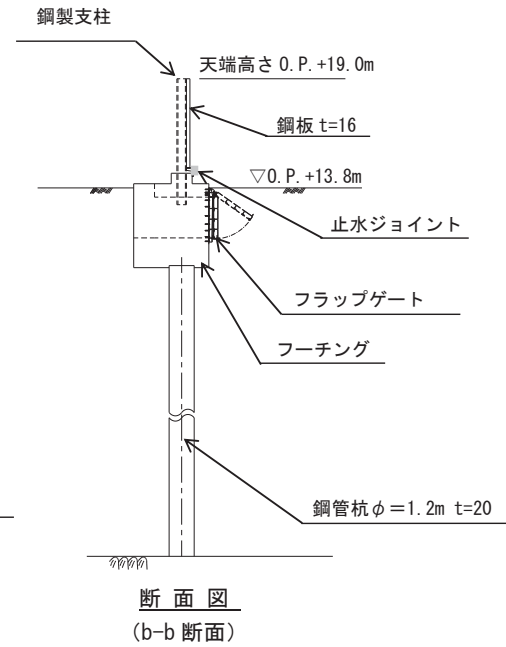
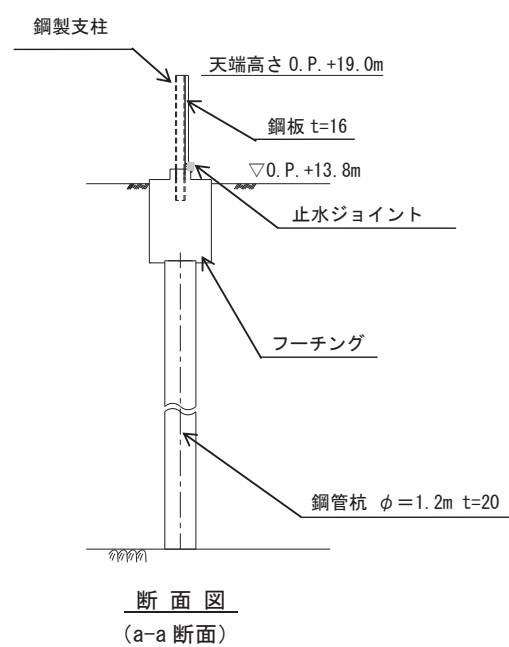
- \*1：特記なき寸法はmmを示す。
- \*2：特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3：平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 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号機放水立坑）<br>構造図（2/5） |
| 東北電力株式会社      |                           |

鋼製遮水壁（鋼板）③



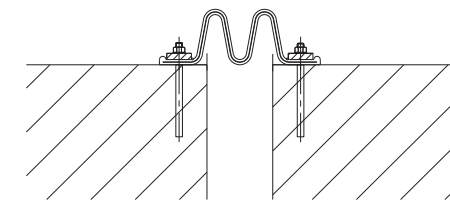
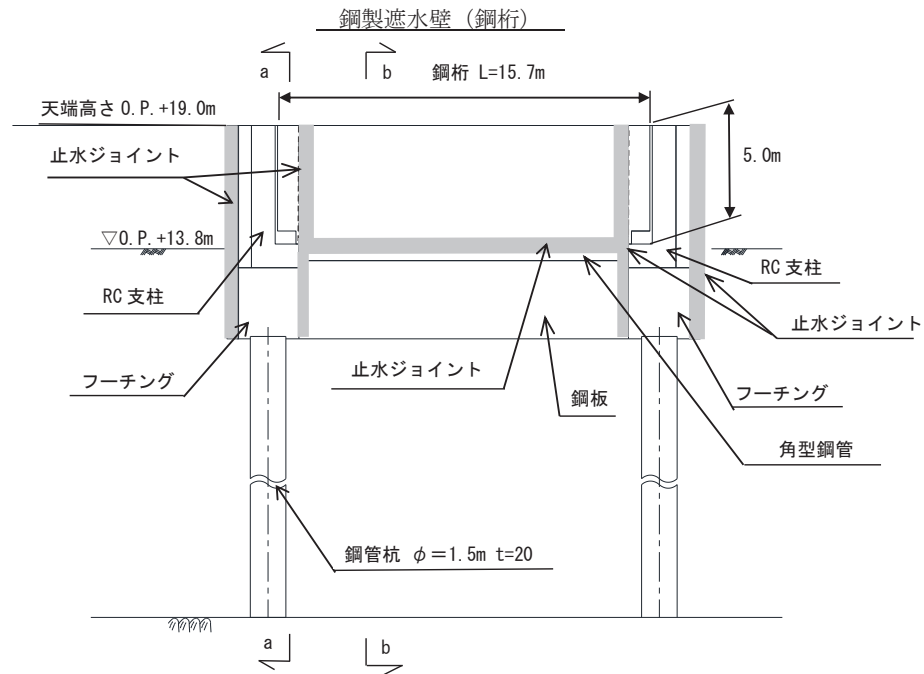
止水ジョイント詳細図



- \*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 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。

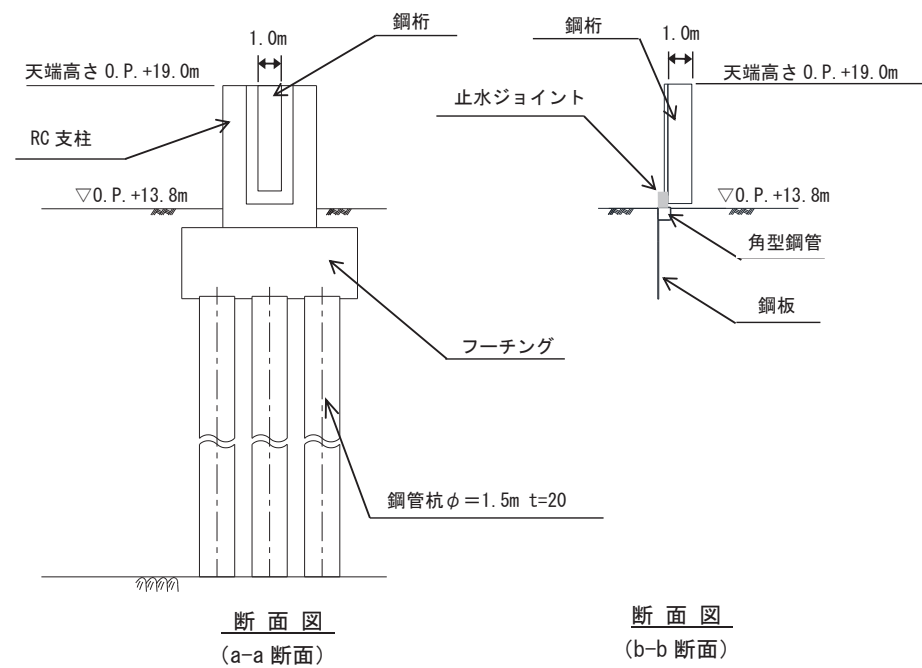
|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-11 図                |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                               |
| 名称              | 防潮壁（第 2 号機放水立坑）<br>構造図（3 / 5） |
| 東北電力株式会社        |                               |





止水ジョイント詳細図

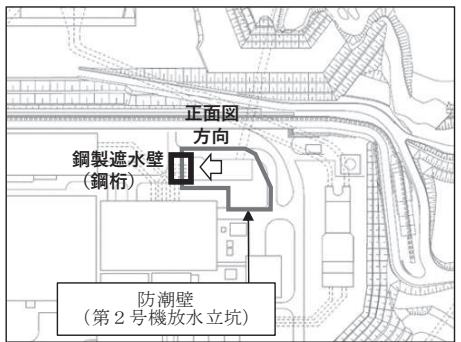
正面図



断面図 (a-a 断面)

断面図 (b-b 断面)

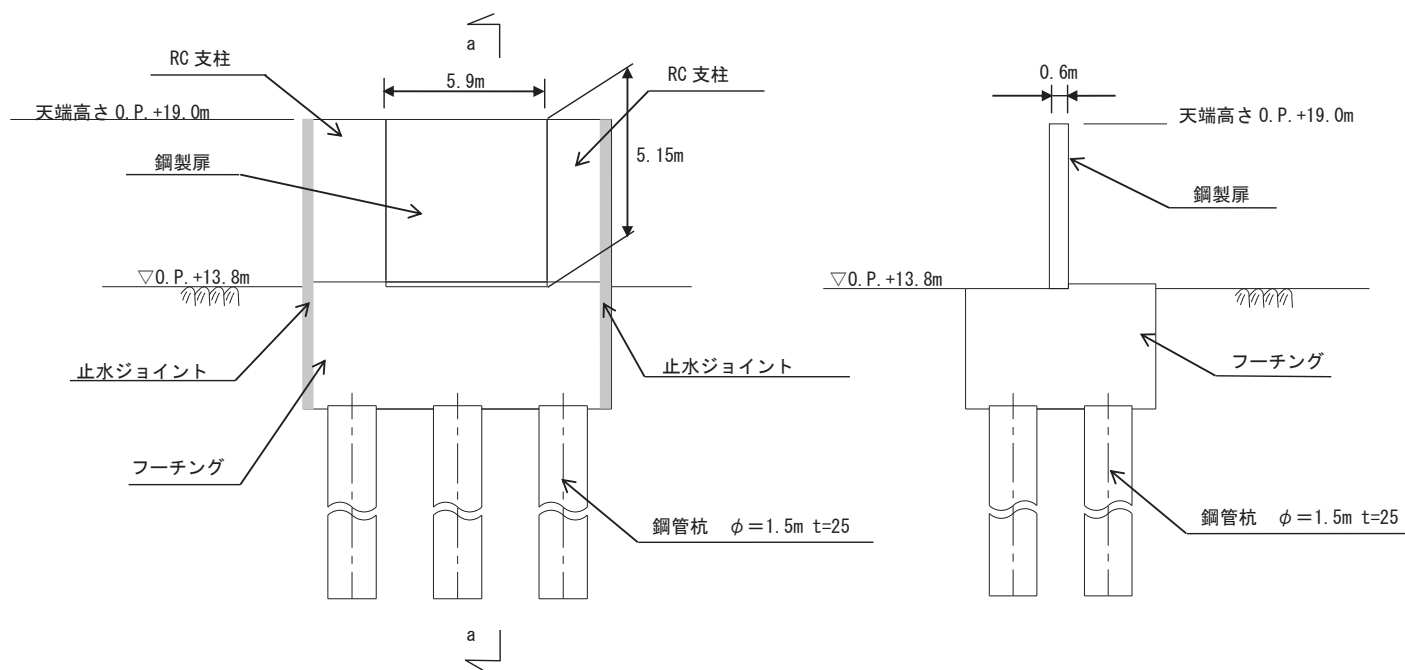
KEY-PLAN



- \*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 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。

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 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 (4 / 5) |
| 東北電力株式会社        |                              |

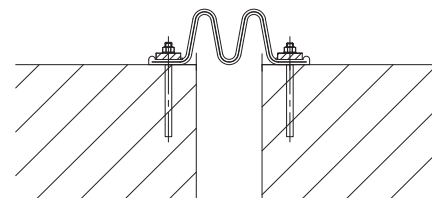
鋼製扉



正面図

断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

- \*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。

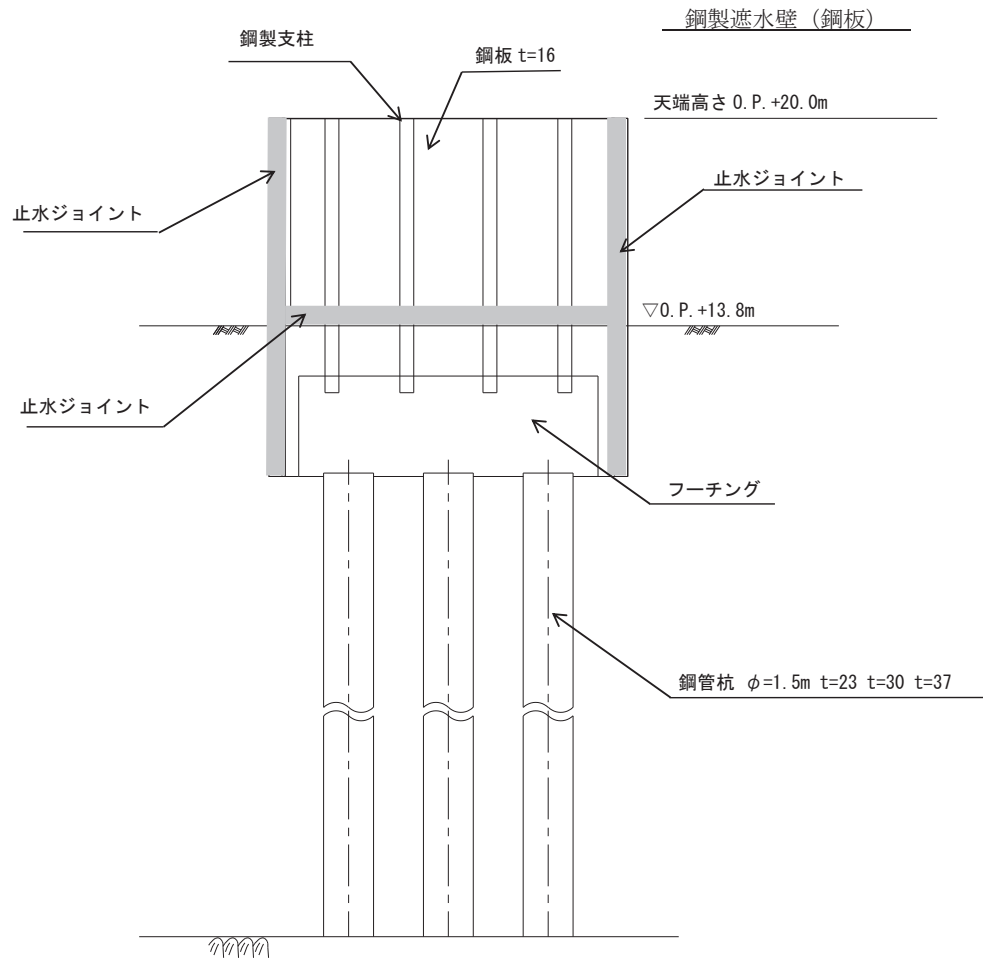
|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-13 図             |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                            |
| 名称              | 防潮壁 (第 2 号機放水立坑) 構造図 (5/5) |
| 東北電力株式会社        |                            |

第 9-4-1-1-9～第 9-4-1-1-13 図 防潮壁（第 2 号機放水立坑）構造図 別紙

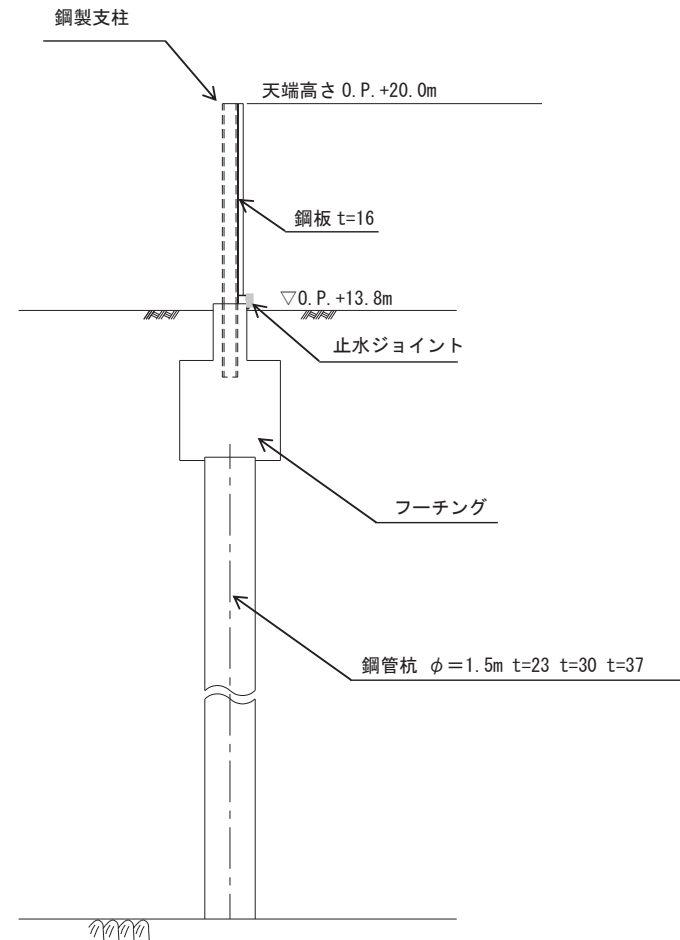
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法            |      |               |         | 許容範囲               | 根 拠                                |
|-----------------|------|---------------|---------|--------------------|------------------------------------|
| 天端高さ            | 鋼製部  | O. P. +19. 0m |         | +規定しない<br>0mm      | 土木工事共通仕様書による<br>管理基準               |
|                 | RC 部 |               |         | +30mm<br>0mm       |                                    |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板) ① | 鋼板   | 厚さ            | 20. 0mm | +1. 9mm<br>0. 0mm  | 『JIS G 3193』, 日本規格<br>協会           |
|                 | 鋼管杭  | 厚さ            | 25mm    | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格<br>協会           |
|                 |      | 直径            | 1. 5m   | ±7. 5 mm           |                                    |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板) ② | 鋼板   | 厚さ            | 20. 0mm | +1. 9mm<br>0. 0mm  | 『JIS G 3193』, 日本規格<br>協会           |
|                 | 鋼管杭  | 厚さ            | 25mm    | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格<br>協会           |
|                 |      | 直径            | 1. 5m   | ±7. 5 mm           |                                    |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板) ③ | 鋼板   | 厚さ            | 16. 0mm | +1. 9mm<br>0. 0mm  | 『JIS G 3193』, 日本規格<br>協会           |
|                 | 鋼管杭  | 厚さ            | 20mm    | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格<br>協会           |
|                 |      | 直径            | 1. 2m   | ±6. 0 mm           |                                    |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼桁)   | 鋼桁   | 幅             | 1. 0m   | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門<br>扉検査要領』, 水門鉄管協<br>会 |
|                 |      | たて            | 5. 0m   | ±6mm               |                                    |
|                 |      | 横             | 15. 7m  | ±10mm              |                                    |
|                 | 鋼管杭  | 厚さ            | 20mm    | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格<br>協会           |
|                 |      | 直径            | 1. 5m   | ±7. 5 mm           |                                    |
| 鋼製扉             | 鋼製扉  | 幅             | 0. 6m   | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門<br>扉検査要領』, 水門鉄管協<br>会 |
|                 |      | たて            | 5. 15m  | ±6mm               |                                    |
|                 |      | 横             | 5. 9m   | ±6mm               |                                    |
|                 | 鋼管杭  | 厚さ            | 25mm    | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格<br>協会           |
|                 |      | 直径            | 1. 5m   | ±7. 5 mm           |                                    |

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

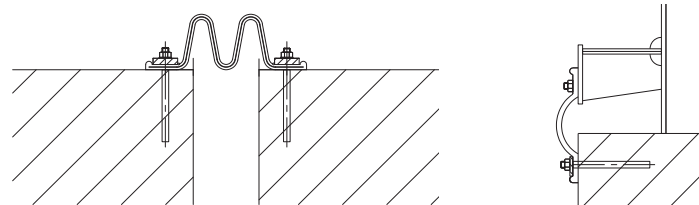
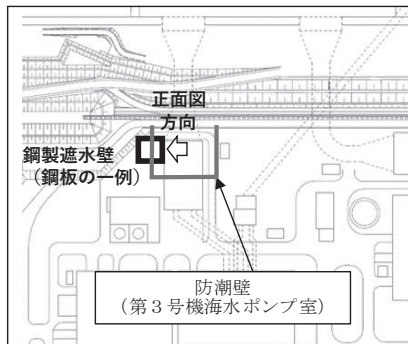


正面図



断面図

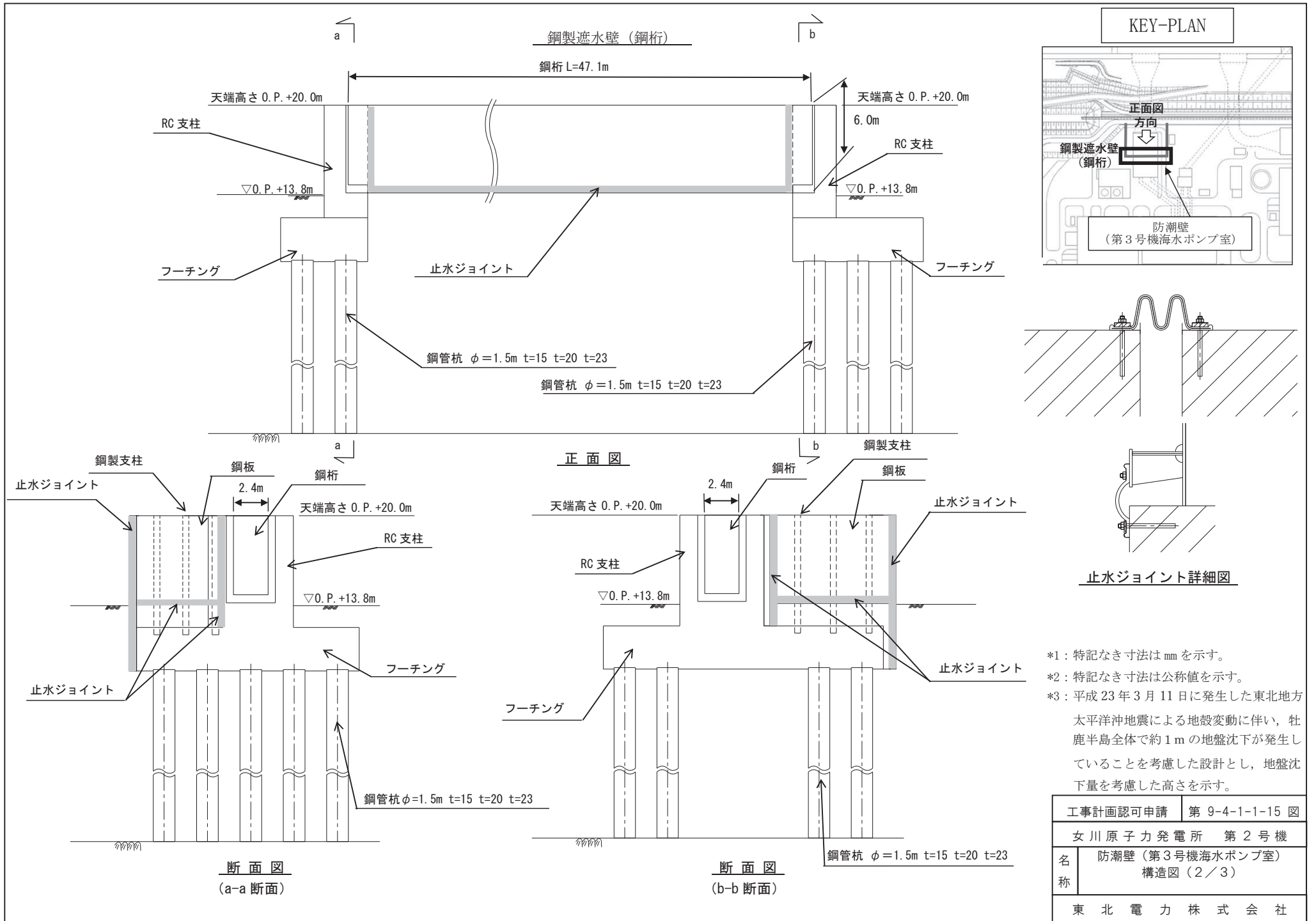
KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

- \*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。

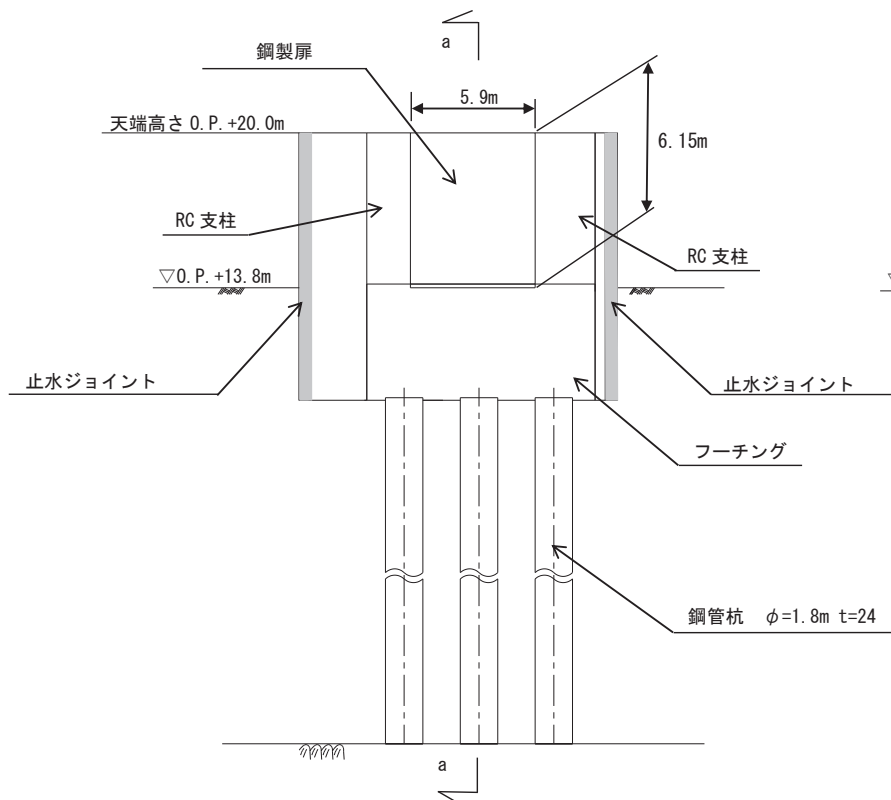
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請      | 第 9-4-1-1-14 図             |
| 女川原子力発電所 第2号機 |                            |
| 名称            | 防潮壁 (第3号機海水ポンプ室) 構造図 (1/3) |
| 東北電力株式会社      |                            |



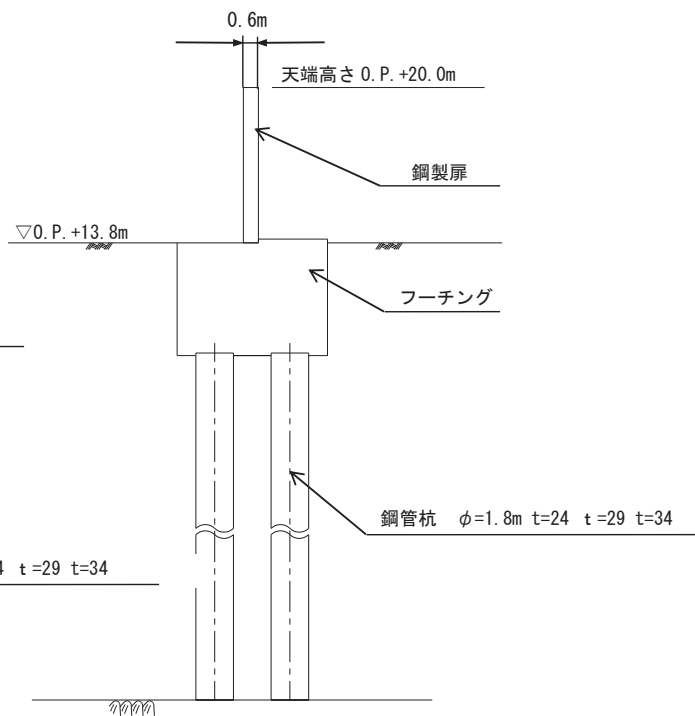
\*1: 特記なき寸法は mm を示す。  
 \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。  
 \*3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-15 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 (2/3) |
| 東北電力株式会社        |                            |

鋼製扉



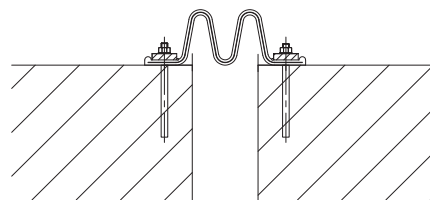
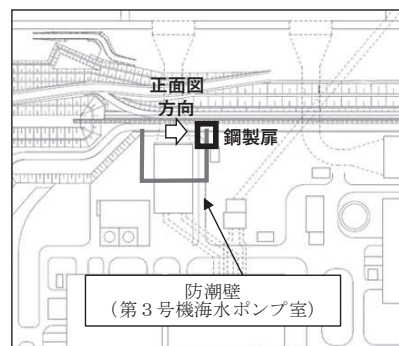
正面図



断面図

(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

- \*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。

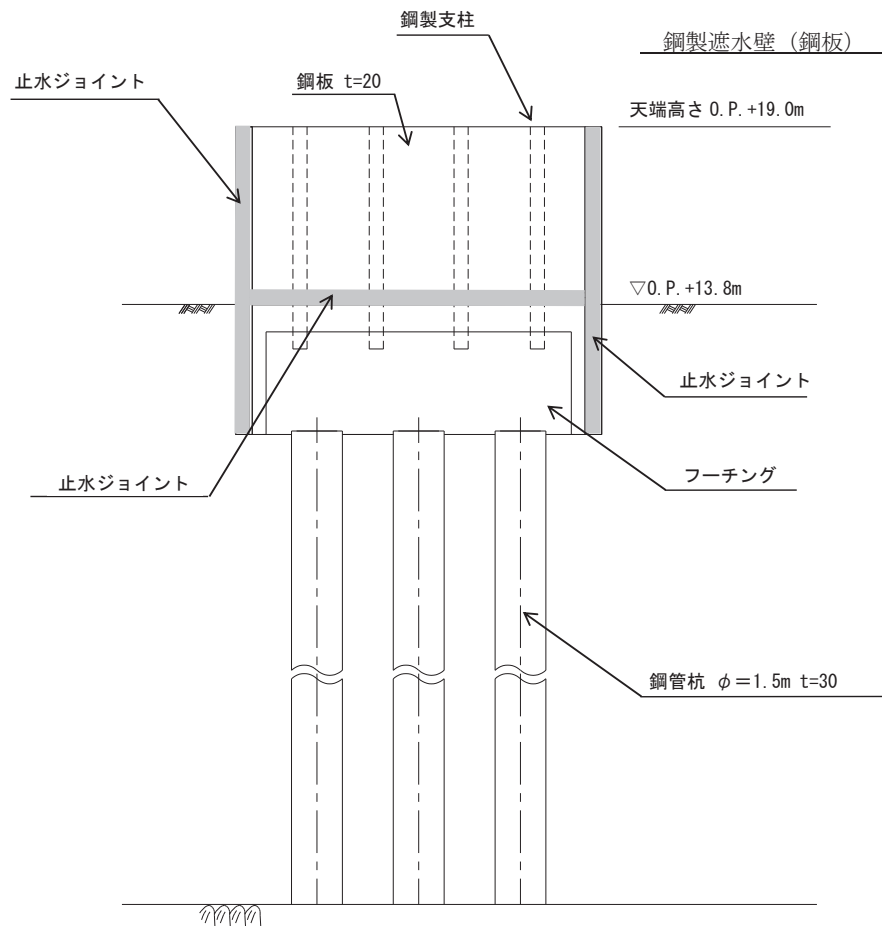
|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 工事計画認可申請      | 第 9-4-1-1-16 図                |
| 女川原子力発電所 第2号機 |                               |
| 名称            | 防潮壁 (第3号機海水ポンプ室)<br>構造図 (3/3) |
| 東北電力株式会社      |                               |

第 9-4-1-1-14～第 9-4-1-1-16 図 防潮壁（第 3 号機海水ポンプ室）構造図 別紙

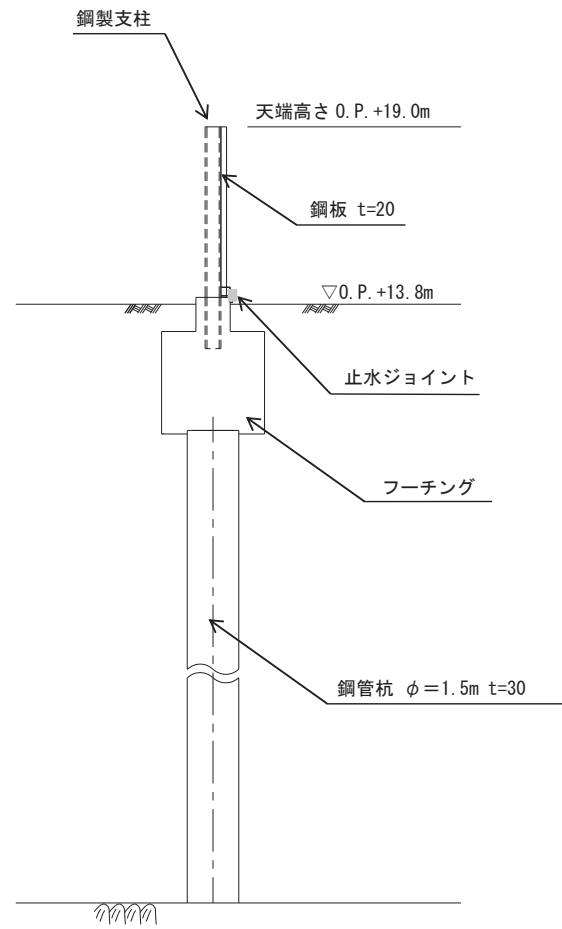
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法          |     |      |               | 許容範囲               | 根 拠                        |                    |
|---------------|-----|------|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| 天端高さ          |     | 鋼製部  | O. P. +20. 0m | +規定しない<br>0mm      | 土木工事共通仕様書による管理基準           |                    |
|               |     | RC 部 |               | +30mm<br>0mm       |                            | 同上                 |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板) | 鋼板  | 厚さ   | 16. 0mm       | +1. 9mm<br>0. 0mm  | 『JIS G 3193』, 日本規格協会       |                    |
|               |     | 鋼管杭  | 厚さ            | 23 mm～37 mm        |                            | +規定しない<br>-1. 0 mm |
|               |     |      | 直径            | 1. 5m              | ±7. 5 mm                   | 同上                 |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼桁) | 鋼桁  | 幅    | 2. 4m         | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』, 水門鉄管協会 |                    |
|               |     | たて   | 6. 0m         | ±6mm               |                            |                    |
|               |     | 横    | 47. 1m        | ±20mm              |                            |                    |
|               | 鋼管杭 | 厚さ   | 15 mm～23 mm   | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会       |                    |
|               |     | 直径   | 1. 5m         | ±7. 5 mm           |                            | 同上                 |
| 鋼製扉           | 鋼製扉 | 幅    | 0. 6m         | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』, 水門鉄管協会 |                    |
|               |     | たて   | 6. 15m        | ±6mm               |                            |                    |
|               |     | 横    | 5. 9m         | ±6mm               |                            |                    |
|               | 鋼管杭 | 厚さ   | 24 mm～34 mm   | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会       |                    |
|               |     | 直径   | 1. 8m         | ±9. 0 mm           |                            | 同上                 |
|               |     |      |               |                    |                            |                    |

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

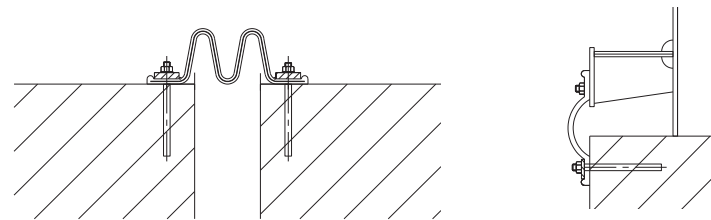
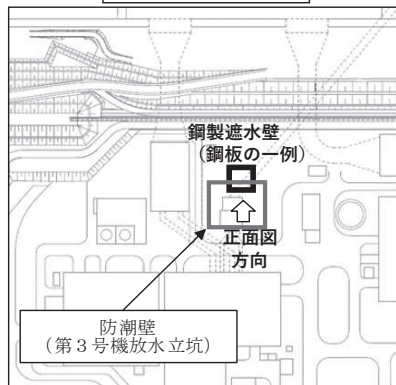


正面図



断面図

KEY-PLAN



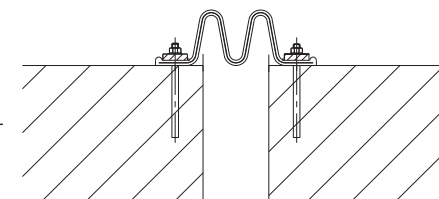
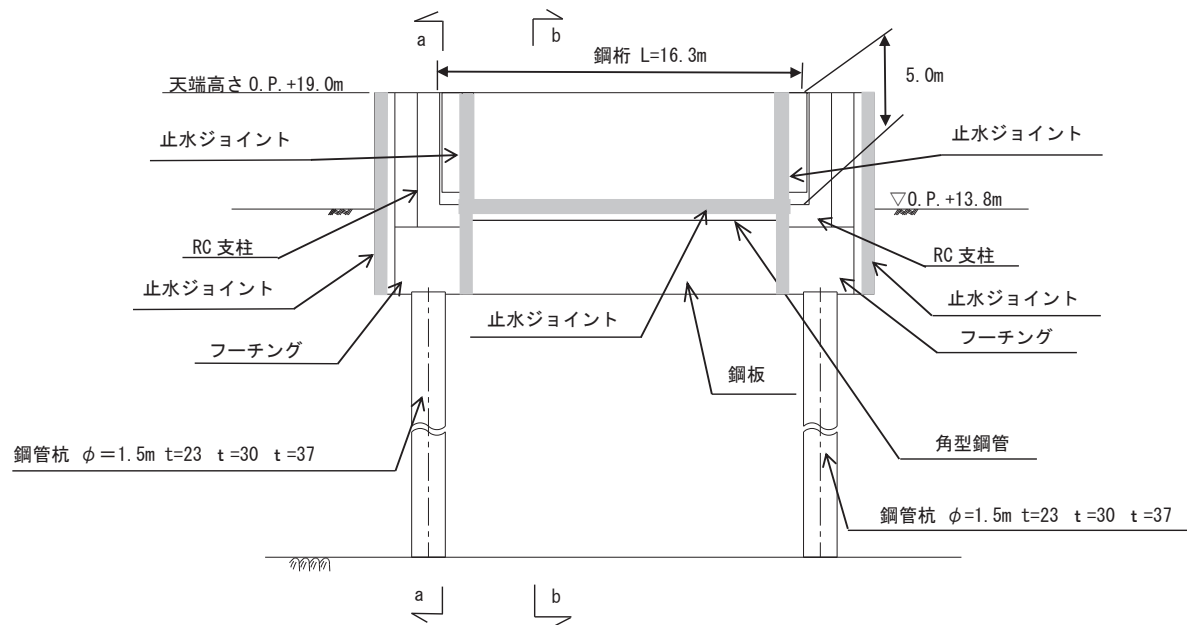
止水ジョイント詳細図

- \*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 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。

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 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        |                              |



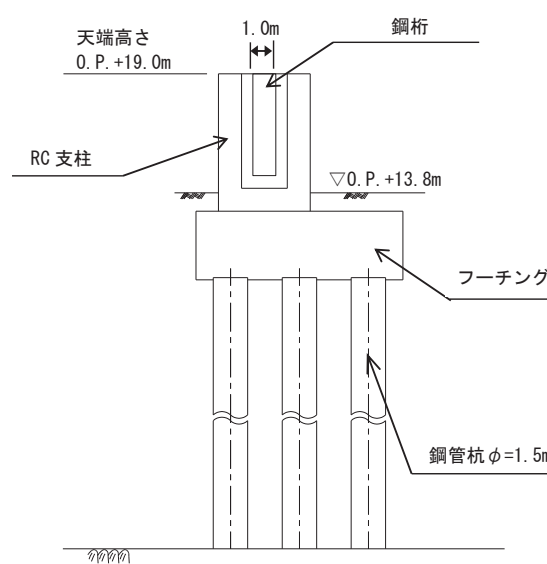
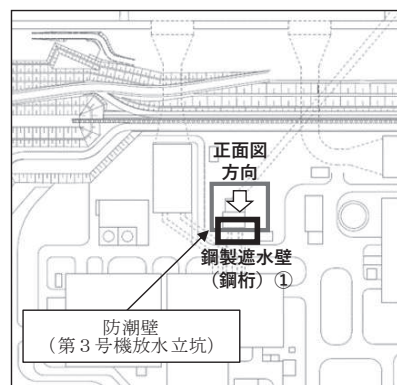
鋼製遮水壁（鋼桁）①



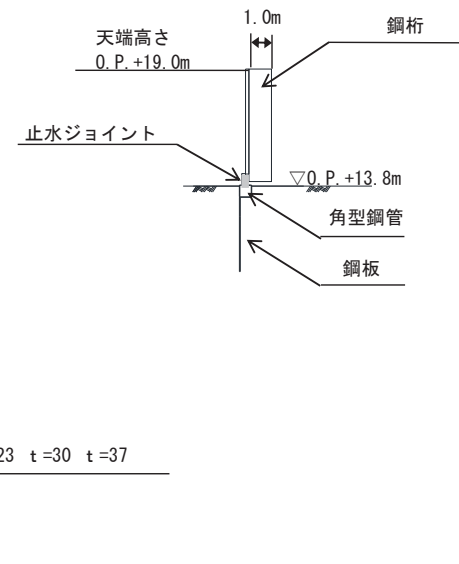
正面図

止水ジョイント詳細図

KEY-PLAN



断面図  
(a-a 断面)

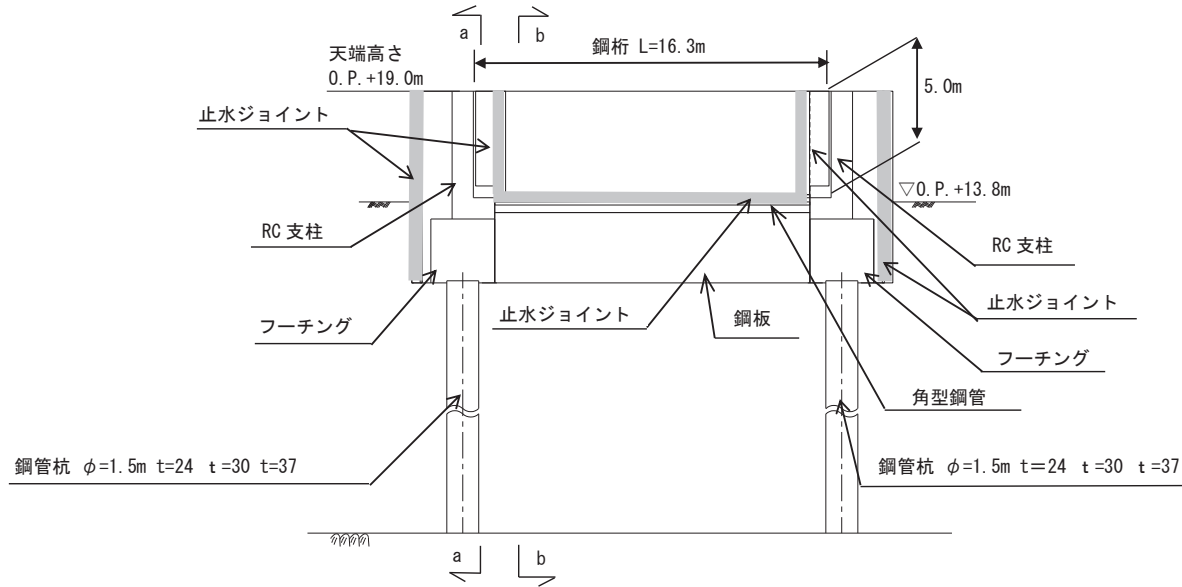


断面図  
(b-b 断面)

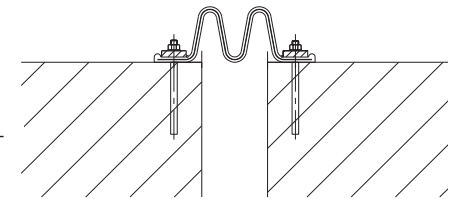
- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 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号機放水立坑）<br>構造図（2/4） |
| 東北電力株式会社      |                           |

鋼製遮水壁（鋼桁）②

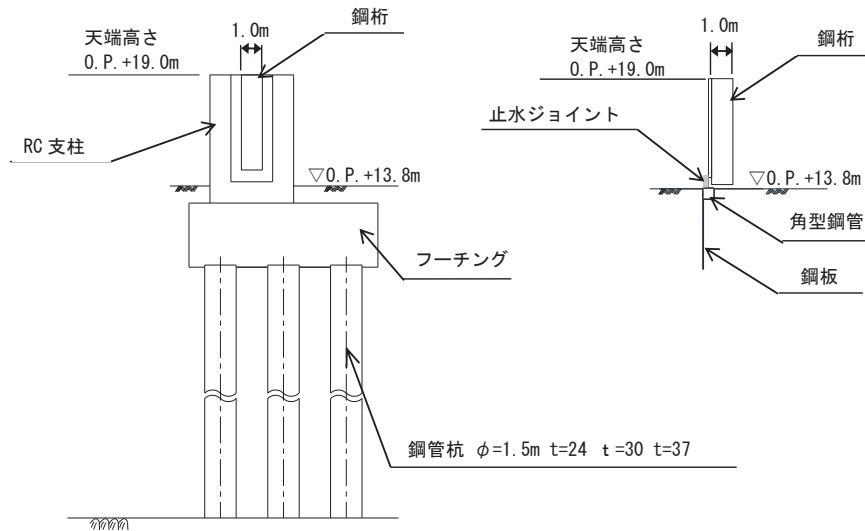
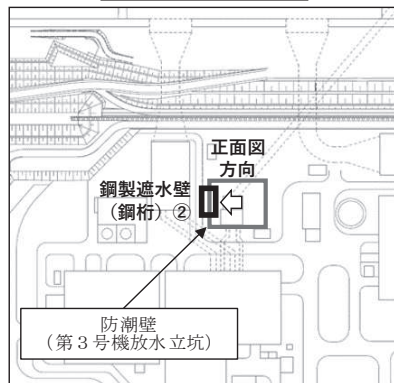


正面図



止水ジョイント詳細図

KEY-PLAN



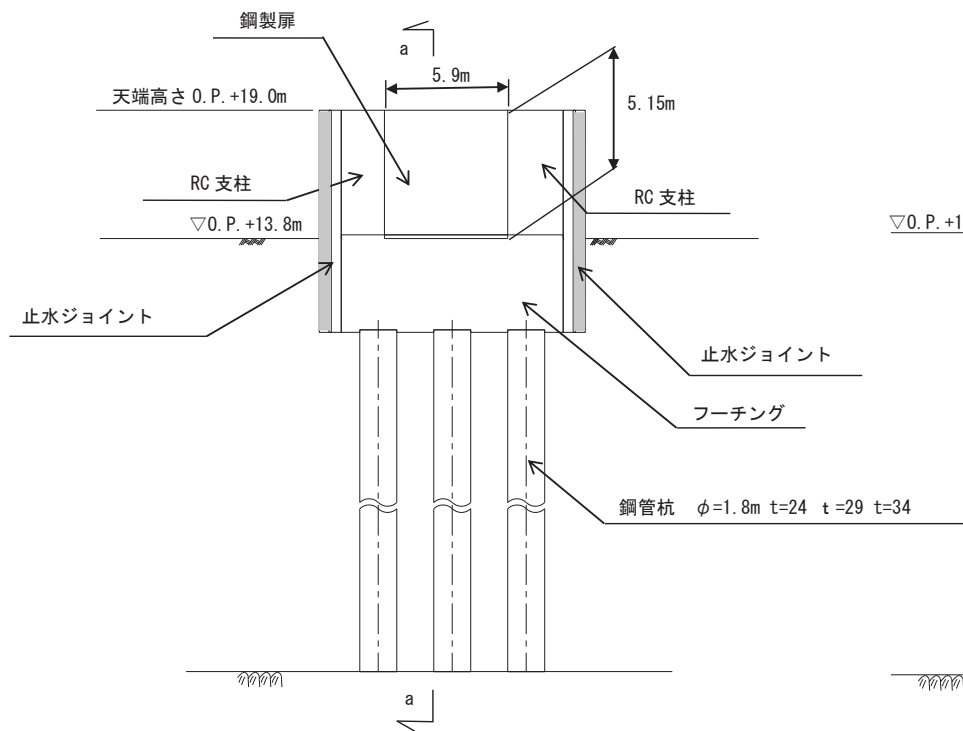
断面図  
(a-a 断面)

断面図  
(b-b 断面)

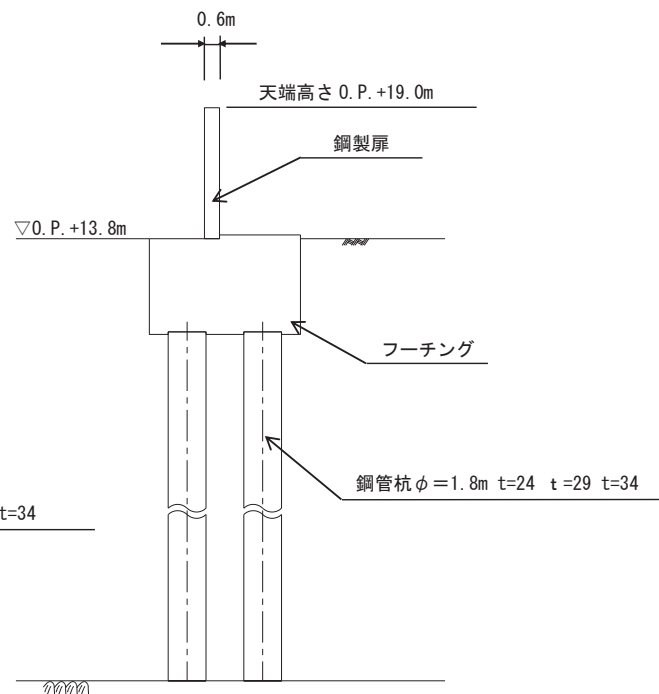
- \*1: 特記なき寸法はmmを示す。
- \*2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- \*3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地盤変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 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号機放水立坑)<br>構造図 (3/4) |
| 東北電力株式会社      |                             |

鋼製扉

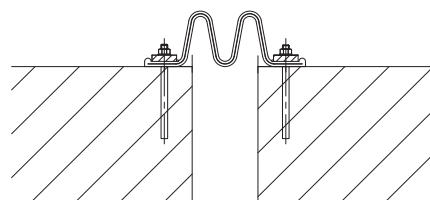
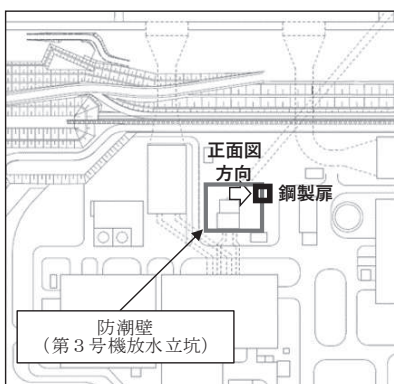


正面図



断面図  
(a-a 断面)

KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

- \*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 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。

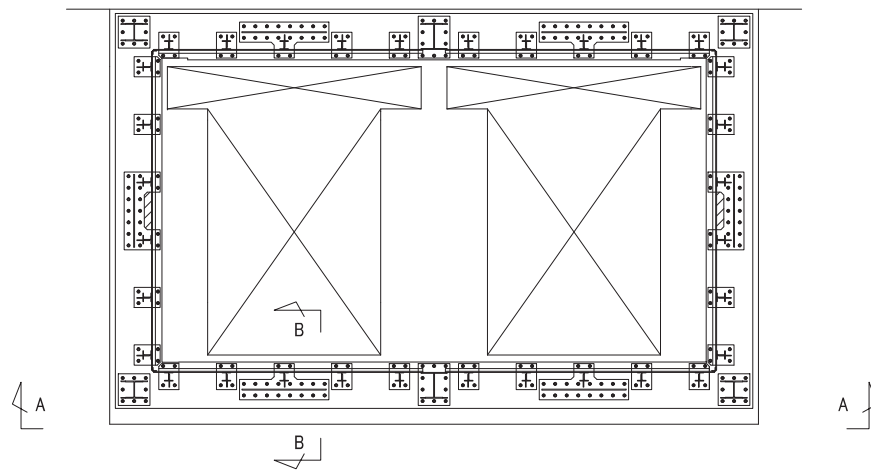
|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-20 図               |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                              |
| 名称              | 防潮壁 (第 3 号機放水立坑) 構造図 (4 / 4) |
| 東北電力株式会社        |                              |

第9-4-1-1-17～第9-4-1-1-20 図 防潮壁（第3号機放水立坑）構造図 別紙

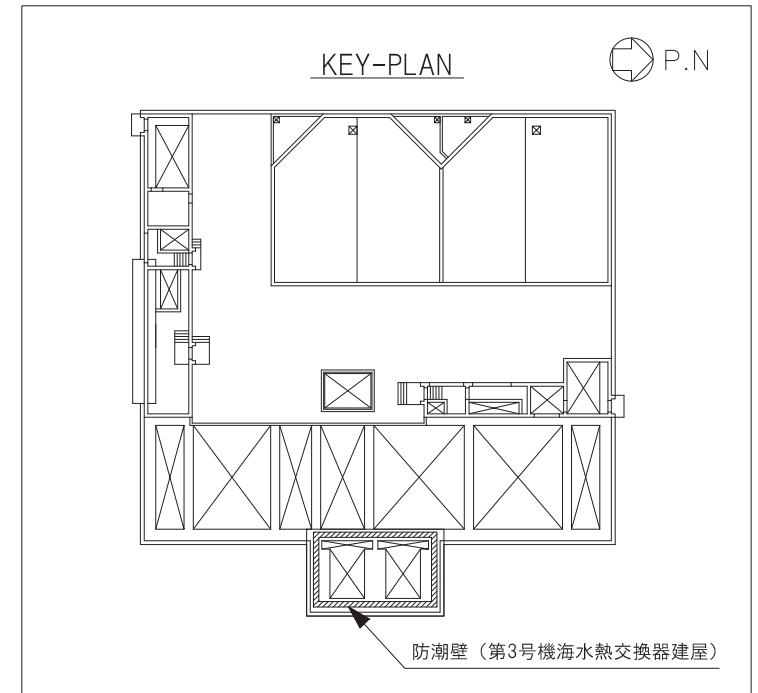
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法           |     |     |               | 許容範囲               | 根 拠                               |
|----------------|-----|-----|---------------|--------------------|-----------------------------------|
| 天端高さ           |     | 鋼製部 | O. P. +19. 0m | +規定しない<br>0mm      | 土木工事共通仕様書による<br>管理基準              |
|                |     | RC部 |               | +30mm<br>0mm       |                                   |
| 鋼製遮水壁<br>（鋼板）  | 鋼板  | 厚さ  | 20. 0mm       | +1. 9mm<br>0. 0mm  | 『JIS G 3193』，日本規格<br>協会           |
|                | 鋼管杭 | 厚さ  | 30 mm         | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』，日本規格<br>協会           |
|                |     | 直径  | 1. 5m         | ±7. 5 mm           | 同上                                |
| 鋼製遮水壁<br>（鋼桁）① | 鋼桁  | 幅   | 1. 0m         | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門<br>扉検査要領』，水門鉄管協<br>会 |
|                |     | たて  | 5. 0m         | ±6mm               |                                   |
|                |     | 横   | 16. 3m        | ±10mm              |                                   |
|                | 鋼管杭 | 厚さ  | 23 mm～37 mm   | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』，日本規格<br>協会           |
|                |     | 直径  | 1. 5m         | ±7. 5 mm           | 同上                                |
| 鋼製遮水壁<br>（鋼桁）② | 鋼桁  | 幅   | 1. 0m         | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門<br>扉検査要領』，水門鉄管協<br>会 |
|                |     | たて  | 5. 0m         | ±6mm               |                                   |
|                |     | 横   | 16. 3m        | ±10mm              |                                   |
|                | 鋼管杭 | 厚さ  | 24 mm～37 mm   | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』，日本規格<br>協会           |
|                |     | 直径  | 1. 5m         | ±7. 5 mm           | 同上                                |
| 鋼製扉            | 鋼製扉 | 幅   | 0. 6m         | ±3mm               | 『水門鉄管技術基準 水門<br>扉検査要領』，水門鉄管協<br>会 |
|                |     | たて  | 5. 15m        | ±6mm               |                                   |
|                |     | 横   | 5. 9m         | ±6mm               |                                   |
|                | 鋼管杭 | 厚さ  | 24 mm～34 mm   | +規定しない<br>-1. 0 mm | 『JIS A 5525』，日本規格<br>協会           |
|                |     | 直径  | 1. 8m         | ±9. 0 mm           | 同上                                |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



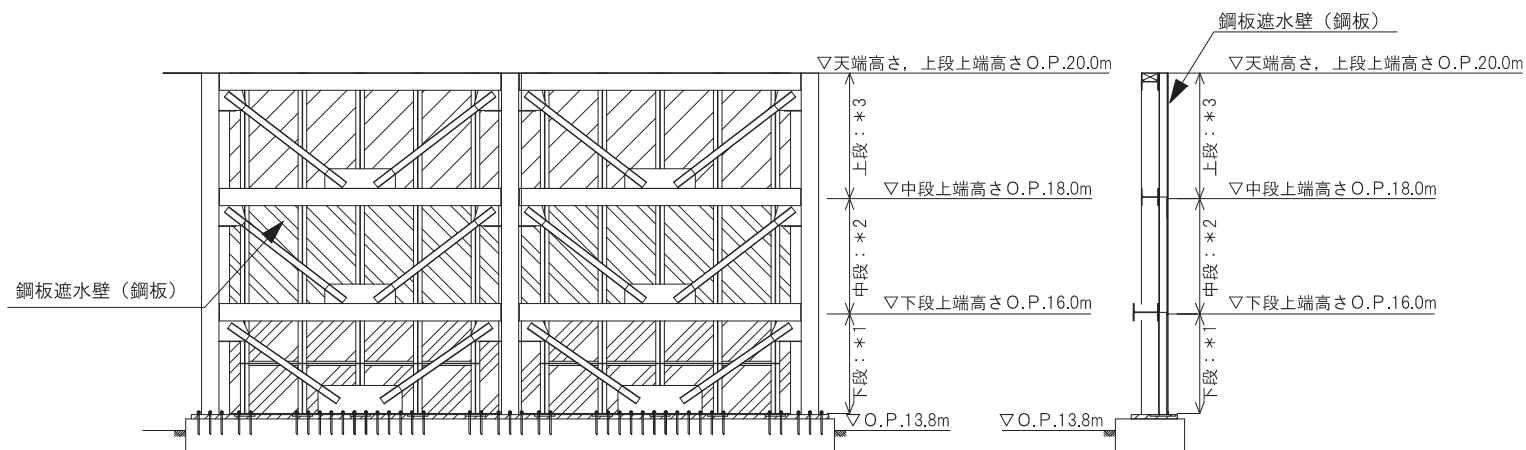
平面図



KEY-PLAN

P.N

防潮壁 (第3号機海水熱交換器建屋)



A-A 正面図

B-B 断面図

- 注1：特記なき寸法は公称値を示す。  
 注2：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。

- 注記\*1：下段 鋼製遮水壁 (鋼板) 厚さは16.0mm。  
 \*2：中段 鋼製遮水壁 (鋼板) 厚さは12.0mm。  
 \*3：上段 鋼製遮水壁 (鋼板) 厚さは9.0mm。

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 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号機海水熱交換器建屋) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |                        |

第9-4-1-1-21 図 防潮壁(第3号機海水熱交換器建屋)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法          |    |              | 許容範囲              | 根 拠                       |
|---------------|----|--------------|-------------------|---------------------------|
| 天端高さ          | —  | 0. P. 20. 0m | +規定しない<br>0. 0mm  | 製造能力, 製造実績を考慮した<br>メーカー基準 |
| 鋼製遮水壁<br>(鋼板) | 厚さ | 9. 0mm       | +1. 0mm<br>0. 0mm | 『JIS G 3193』, 日本規格協会      |
|               |    | 12. 0mm      | +2. 0mm<br>0. 0mm |                           |
|               |    | 16. 0mm      | +2. 2mm<br>0. 0mm |                           |

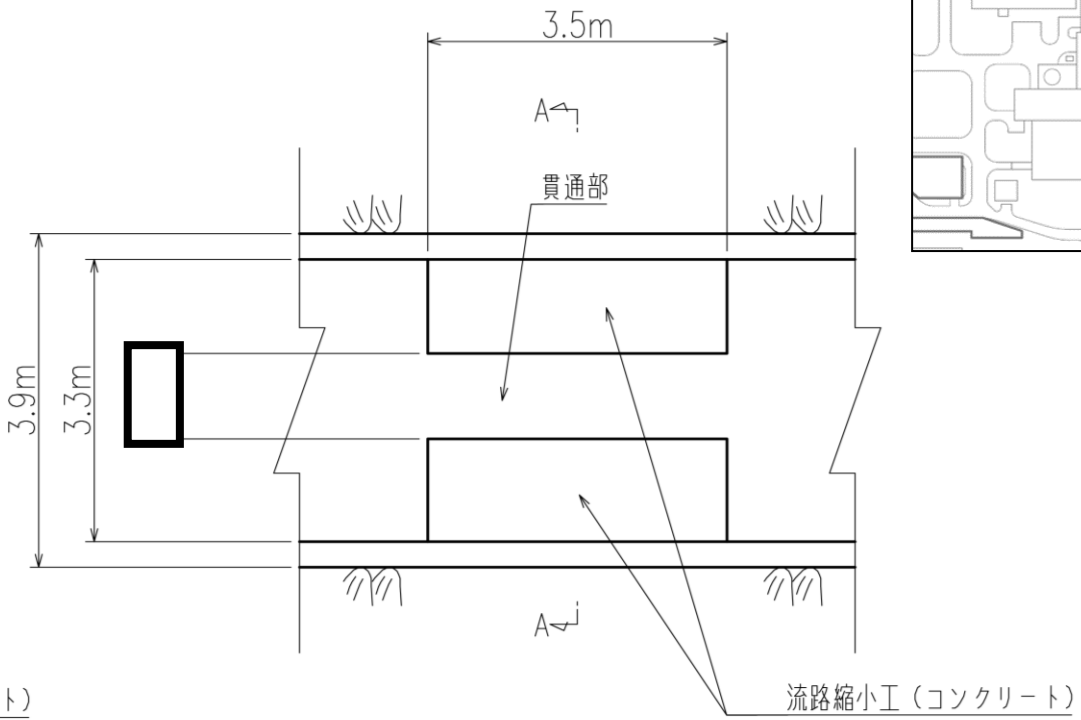
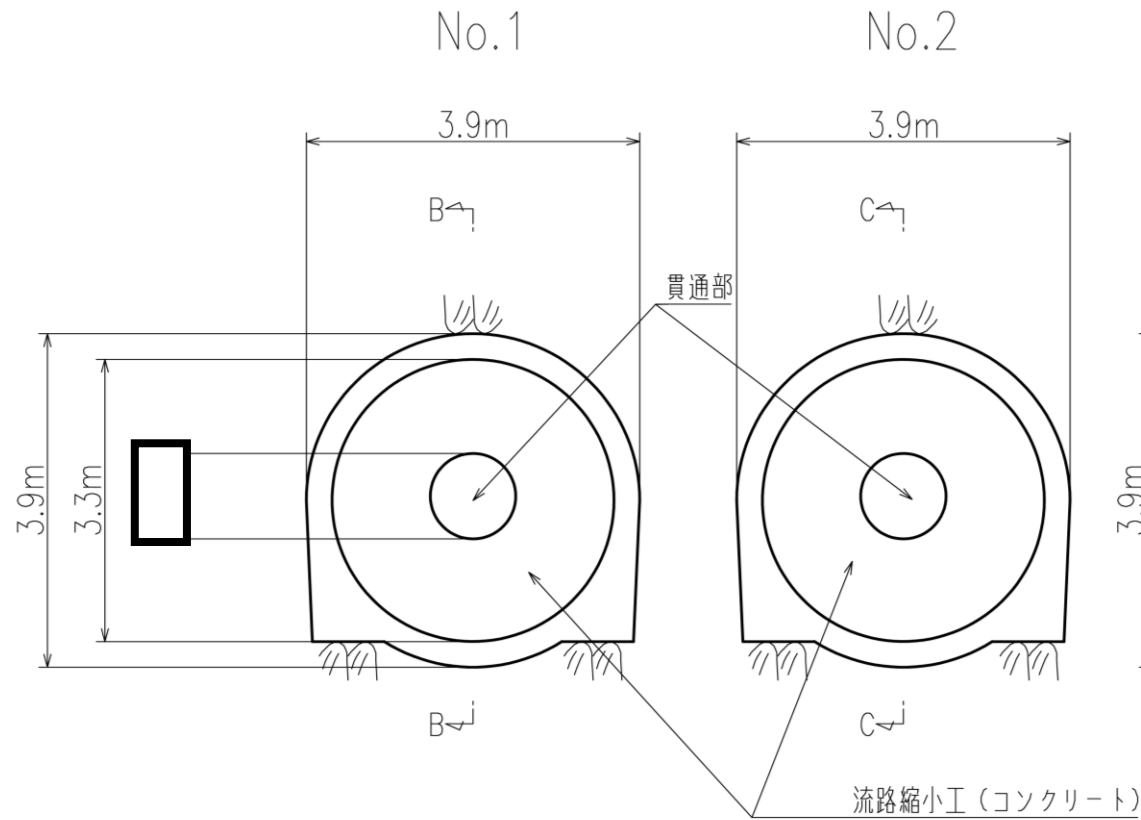
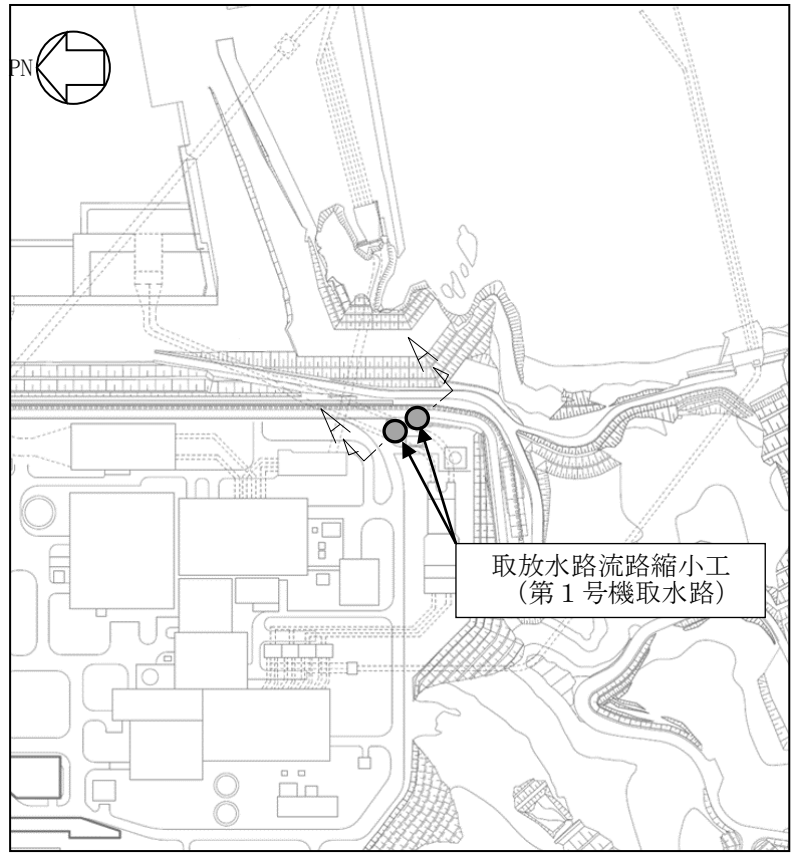
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

KEY-PLAN

取放水路流路縮小工（第1号機取水路）

横断面図  
(A-A断面図)

縦断面図  
(B-B断面図)  
(C-C断面図)



流路縮小工（コンクリート）

流路縮小工（コンクリート）

枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。

\*：特記なき寸法は公称値を示す。

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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              | 取放水路流路縮小工<br>(第 1 号機取水路) (No.1),(No.2)<br>構造図 |
| 東北電力株式会社        |   |

第 9-4-1-1-22 図 取放水路流路縮小工（第 1 号機取水路）（No. 1），（No. 2）構造図 別紙

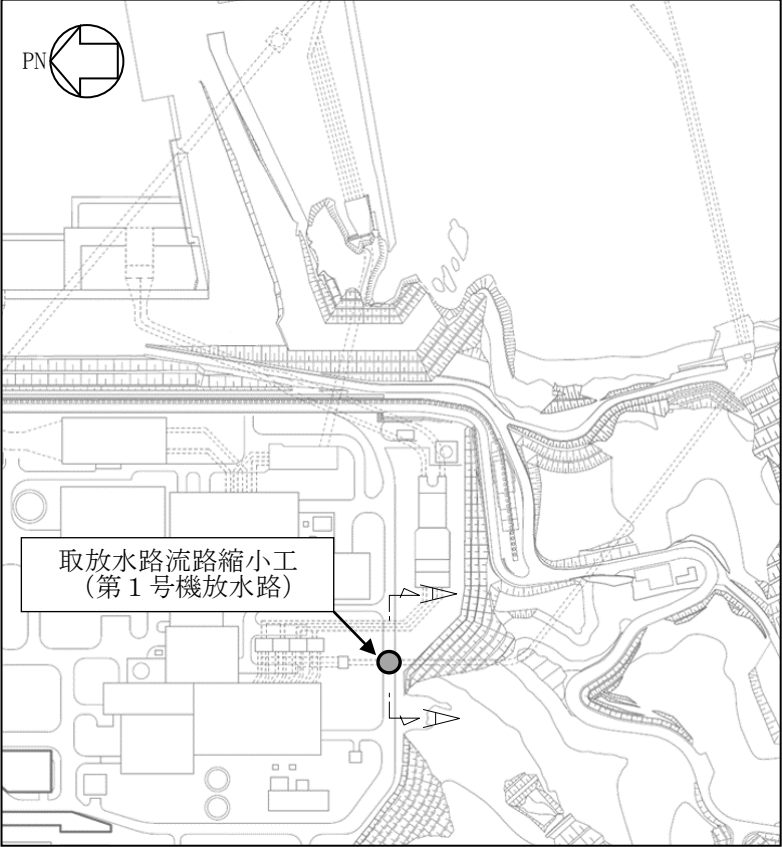
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法         |      | 許容範囲   | 根 拠  |
|--------------|------|--------|--|
| 外 径<br>(充填部) | 3.3m | —      | 既設構造物内に設置するため，既設コンクリートと密着していることを確認するものとし，許容範囲は設定しない。 |
| 外 径<br>(覆工部) | 3.9m | —      | —  |
| 幅            | 3.5m | ±200mm | 土木工事共通仕様書による管理基準                                     |
| 貫通部径         |      | ±50mm  | 同上   |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

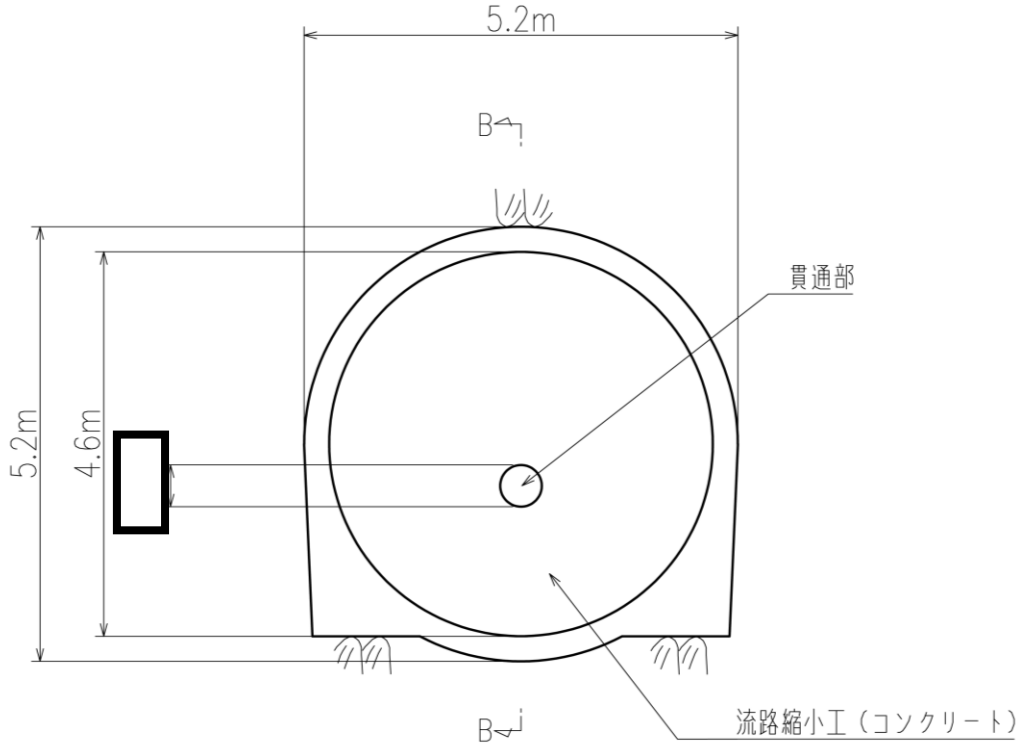


KEY-PLAN

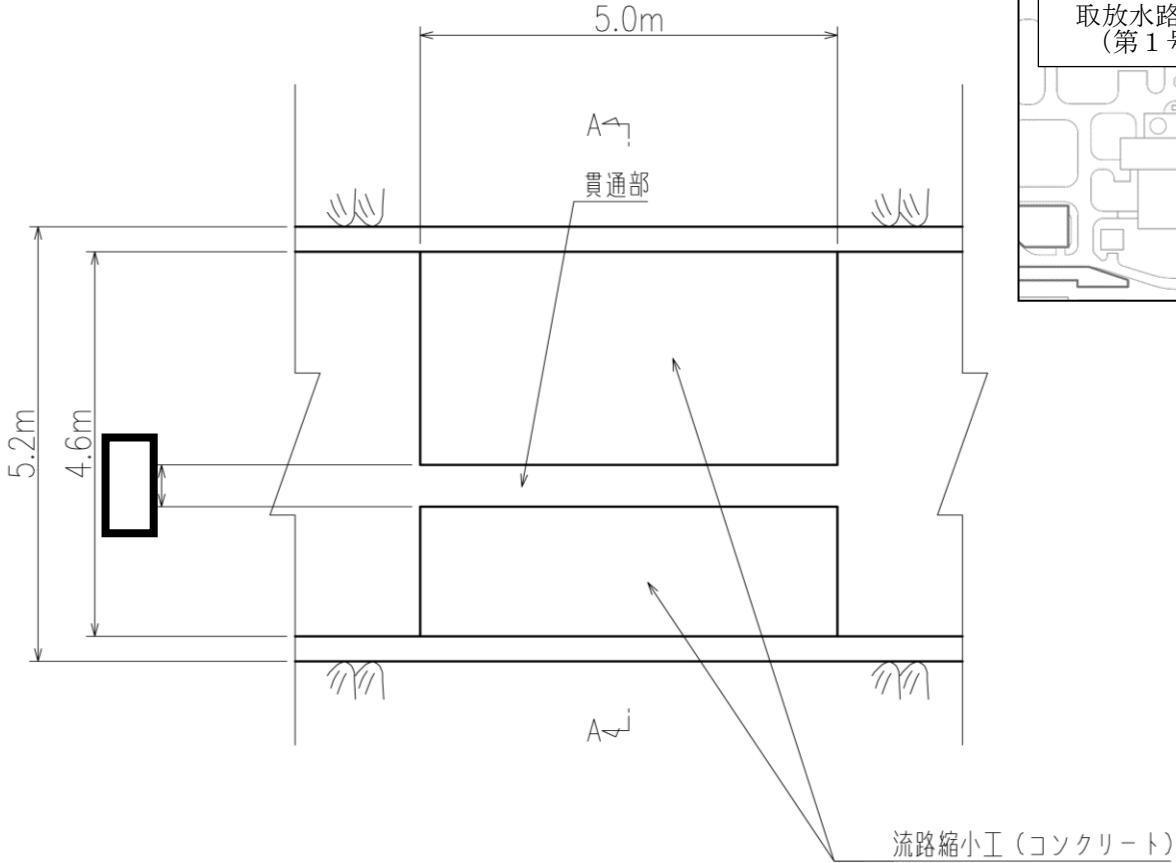


取放水路流路縮小工（第1号機放水路）

横断面図  
(A-A断面図)



縦断面図  
(B-B断面図)



枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。

\*: 特記なき寸法は公称値を示す。

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 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              | 取放水路流路縮小工<br>(第 1 号機放水路) 構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 |                              |

第9-4-1-1-23 図 取放水路流路縮小工（第1号機放水路）構造図 別紙

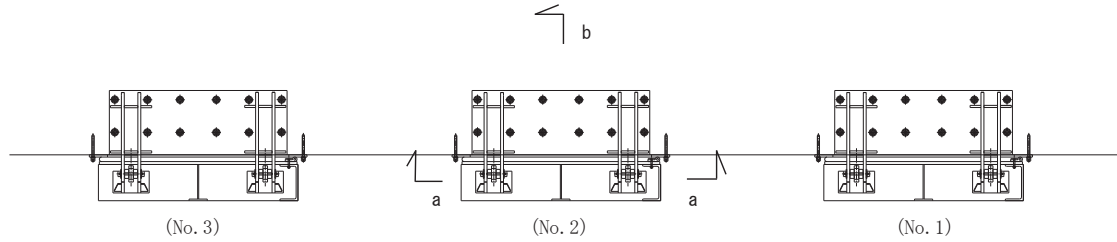
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法         |      | 許容範囲   | 根 拠  |
|--------------|------|--------|--|
| 外 径<br>(充填部) | 4.6m | —      | 既設構造物内に設置するため、既設コンクリートと密着していることを確認するものとし、許容範囲は設定しない。 |
| 外 径<br>(覆工部) | 5.2m | —      | —  |
| 幅            | 5.0m | ±200mm | 土木工事共通仕様書による管理基準                                     |
| 貫通部径         |      | ±50mm  | 同上   |

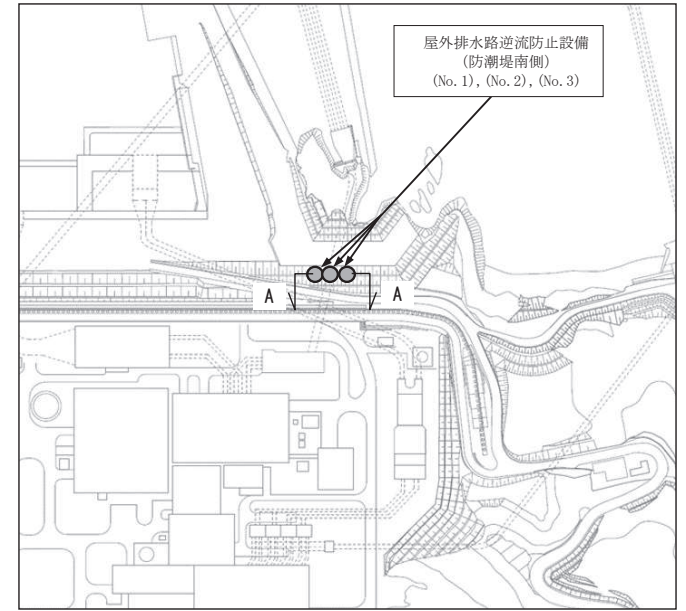
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

屋外排水路逆流防止設備（防潮堤南側）構造図

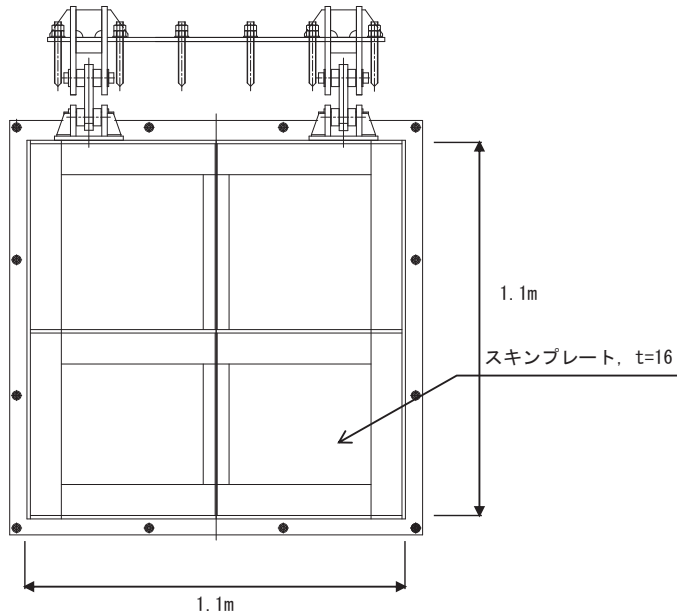
平面図（A-A断面）



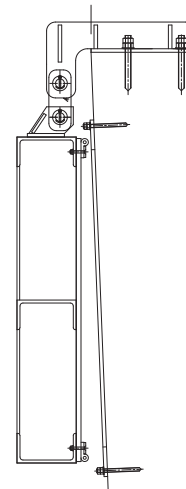
KEY-PLAN



正面図（a-a断面）



側面図（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。

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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              | 屋外排水路逆流防止設備<br>(防潮堤南側) (No.1),(No.2),(No.3)<br>構造図 |
| 東北電力株式会社        |  |

第 9-4-1-1-24 図 屋外排水路逆流防止設備（防潮堤南側）(No. 1), (No. 2), (No. 3)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

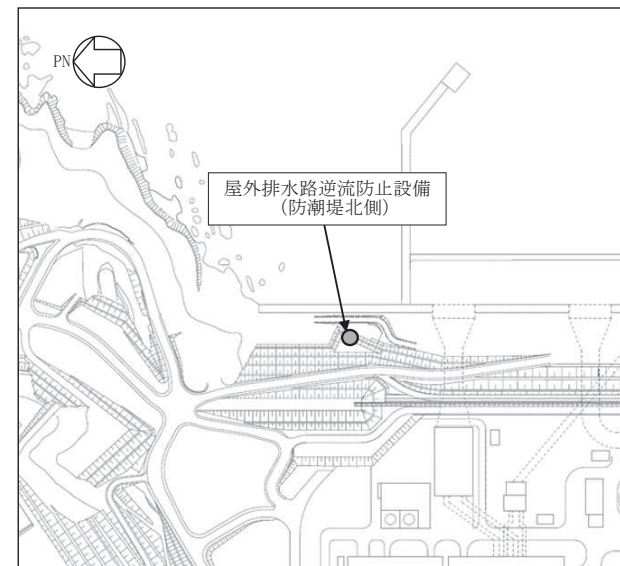
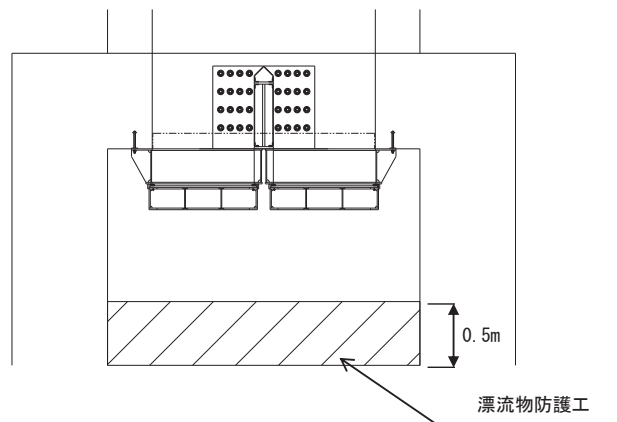
| 主要寸法    |     | 許容範囲   | 根 拠                       |
|---------|-----|--------|---------------------------|
| た       | て   | 1.1m   | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
|         | 横   | 1.1m   |                           |
| スキンプレート | 厚 さ | 16.0mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会       |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

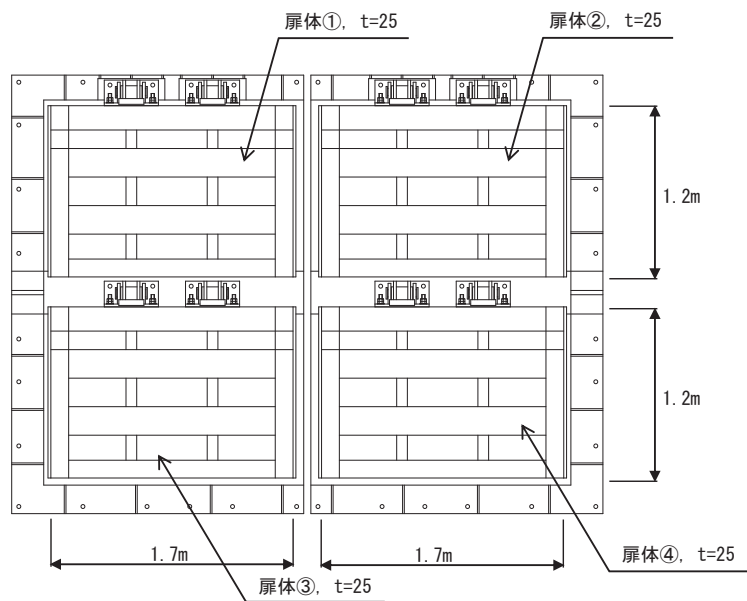
屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）構造図

KEY-PLAN

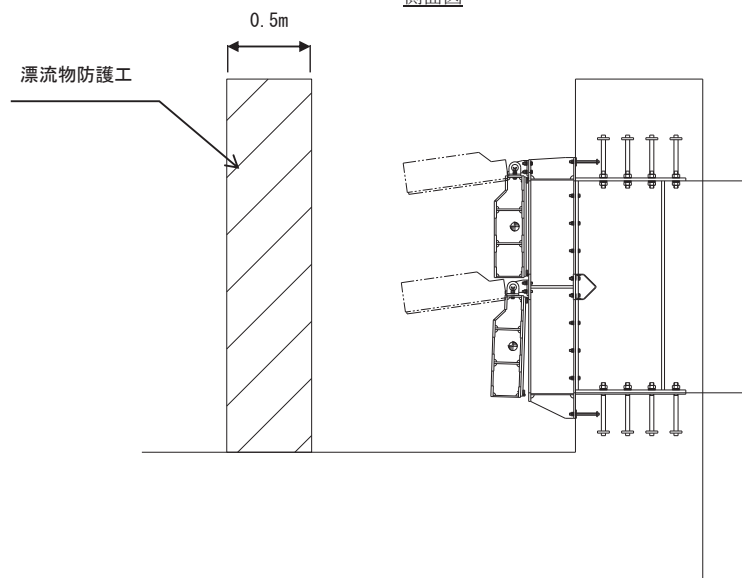
平面図



正面図



側面図



\*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。

工事計画認可申請 第 9-4-1-1-25 図

女川原子力発電所 第 2 号機

名称 屋外排水路逆流防止設備  
(防潮堤北側)  
構造図

東北電力株式会社

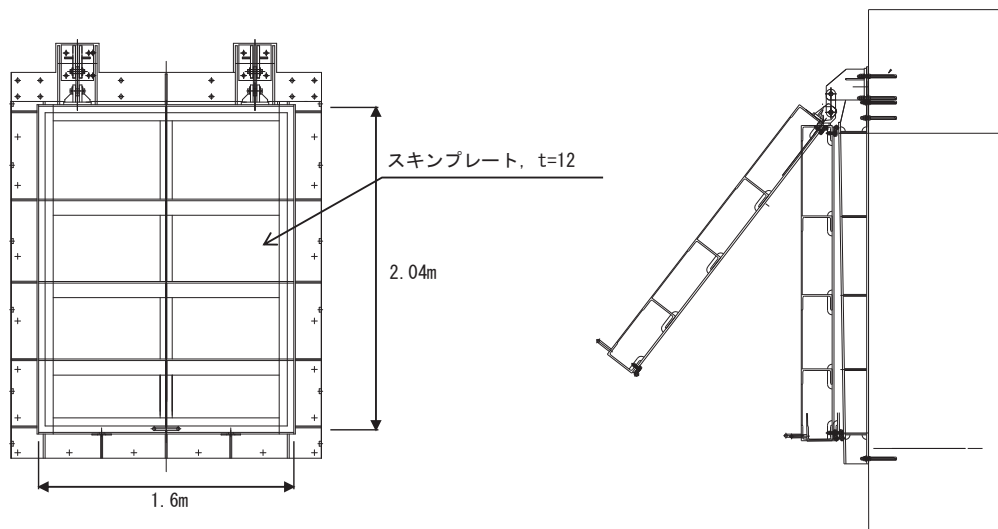
第9-4-1-1-25 図 屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法   |           |      | 許容範囲   | 根 拠                       |
|--------|-----------|------|--------|---------------------------|
| 扉体①    | た て       | 1.2m | ±4mm   | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
|        | 横         | 1.7m | ±4mm   |                           |
|        | スキンプレート厚さ | 25mm | ±1.3mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会       |
| 扉体②    | た て       | 1.2m | ±4mm   | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
|        | 横         | 1.7m | ±4mm   |                           |
|        | スキンプレート厚さ | 25mm | ±1.3mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会       |
| 扉体③    | た て       | 1.2m | ±4mm   | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
|        | 横         | 1.7m | ±4mm   |                           |
|        | スキンプレート厚さ | 25mm | ±1.3mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会       |
| 扉体④    | た て       | 1.2m | ±4mm   | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
|        | 横         | 1.7m | ±4mm   |                           |
|        | スキンプレート厚さ | 25mm | ±1.3mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会       |
| 漂流物防護工 | 幅         | 0.5m | ±2mm   | 道路橋示方書 H24 年版             |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

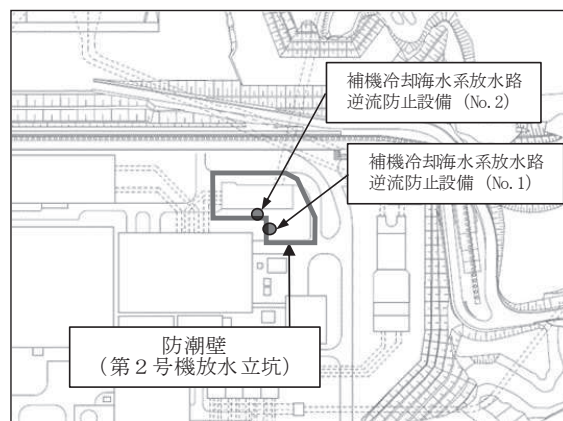
補機冷却海水系放水路逆流防止設備 構造図



正面図

側面図

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。

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-26 図                       |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                                      |
| 名称              | 補機冷却海水系放水路逆流防止設備<br>(No.1),(No.2)構造図 |
| 東北電力株式会社        |                                      |

第 9-4-1-1-26 図 補機冷却海水系放水路逆流防止設備 (No. 1), (No. 2) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法         |   | 許容範囲   | 根 拠                           |
|--------------|---|--------|-------------------------------|
| た            | て | 2.04m  | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』,<br>水門鉄管協会 |
| 横            |   | 1.6m   |                               |
| スキンプレート<br>厚 | さ | 12.0mm | 『JIS G 4304』, 日本規格協会          |

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。

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 9-4-1-1-27 図                              |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |   |
| 名<br>称          | 水密扉(第 3 号機海水熱交換器建屋<br>海水ポンプ設置エリア)(No.1) 構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 |   |

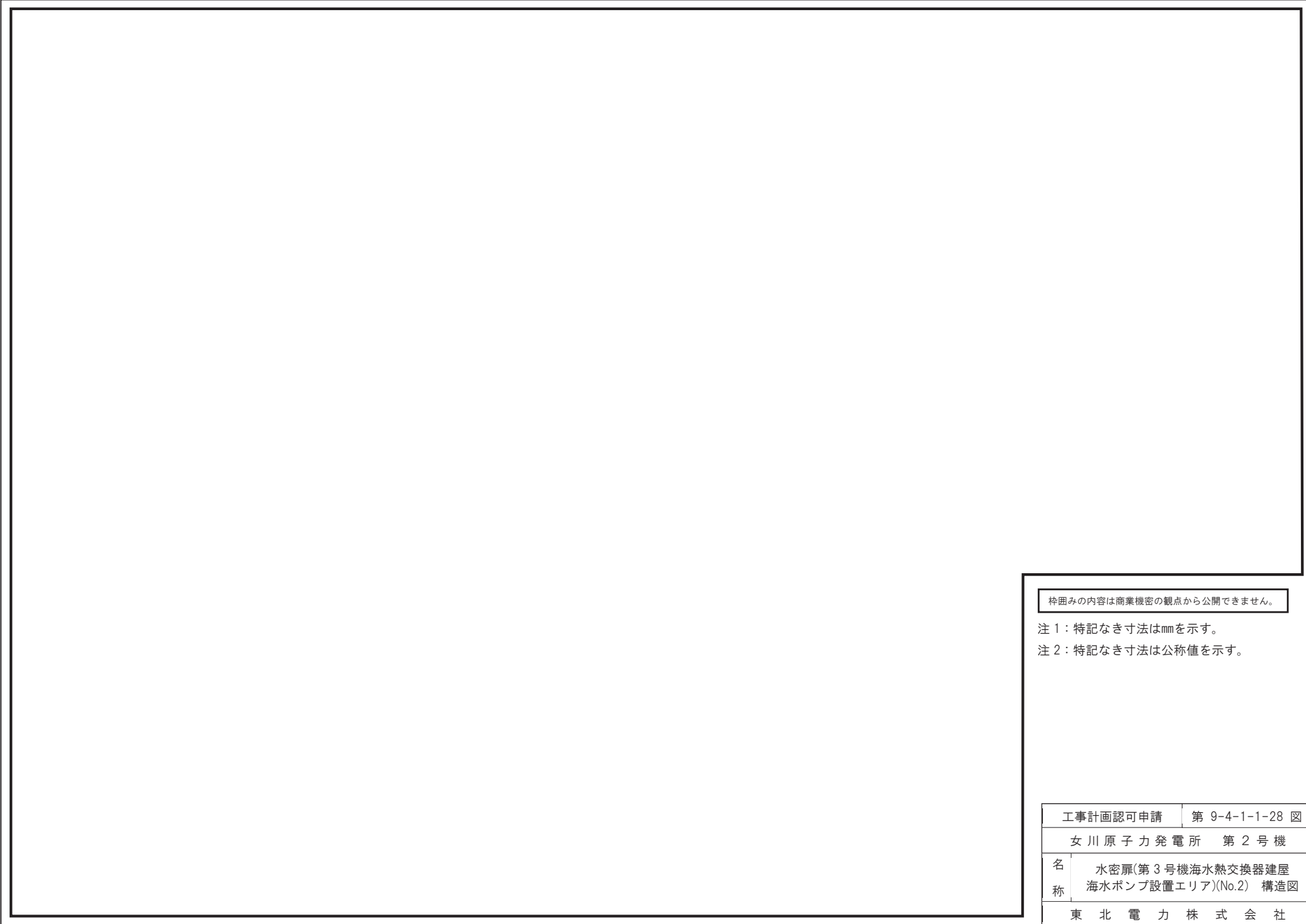
第9-4-1-1-27 図 水密扉(第3号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア)(No.1)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法<br>(mm) |      | 許容範囲 | 根 拠                   |
|--------------|------|------|-----------------------|
| たて           | 2055 |      | 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準 |
| 横            | 900  |      | 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。



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。

|                 |   |
|-----------------|---|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-28 図                              |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |   |
| 名 称             | 水密扉(第 3 号機海水熱交換器建屋<br>海水ポンプ設置エリア)(No.2) 構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 |   |

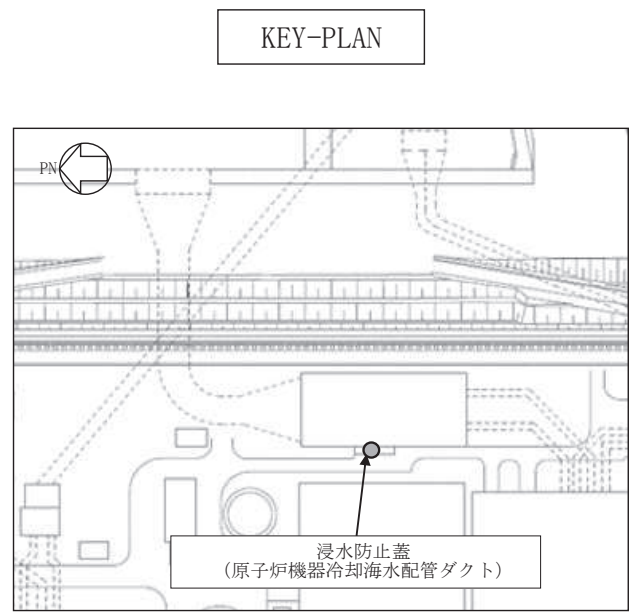
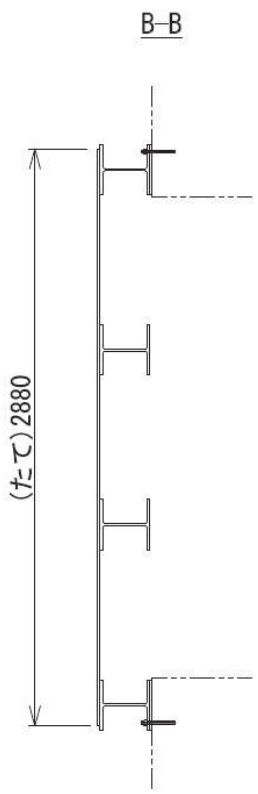
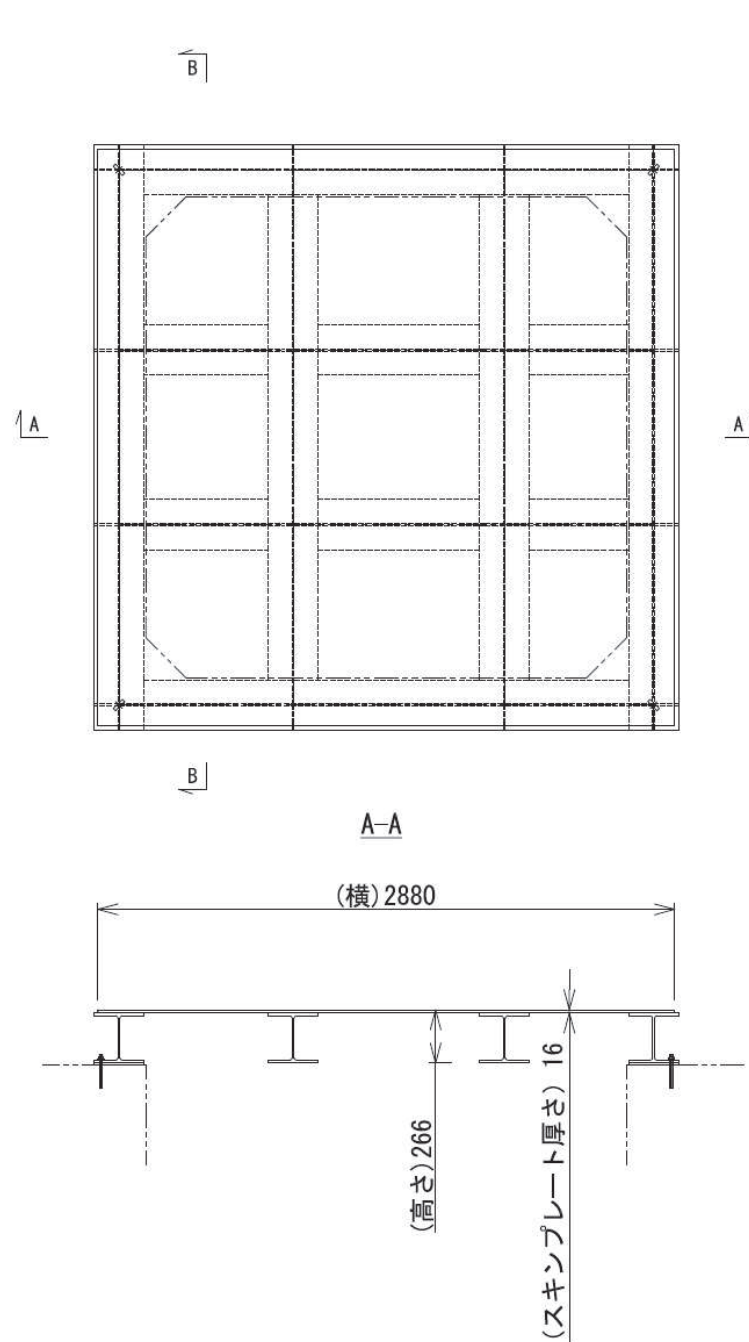
第9-4-1-1-28 図 水密扉(第3号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア)(No.2)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法<br>(mm) |      | 許容範囲 | 根 拠                   |
|--------------|------|------|-----------------------|
| たて           | 2055 |      | 製造能力, 製造実績を考慮したメーカー基準 |
| 横            | 900  |      | 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。



\*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。

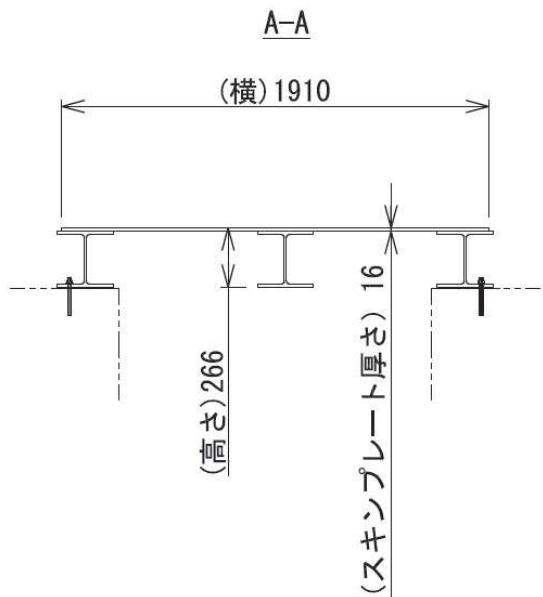
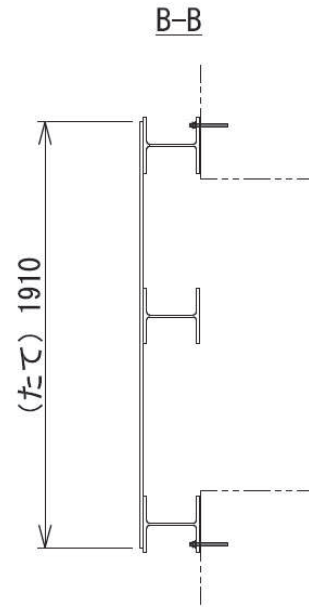
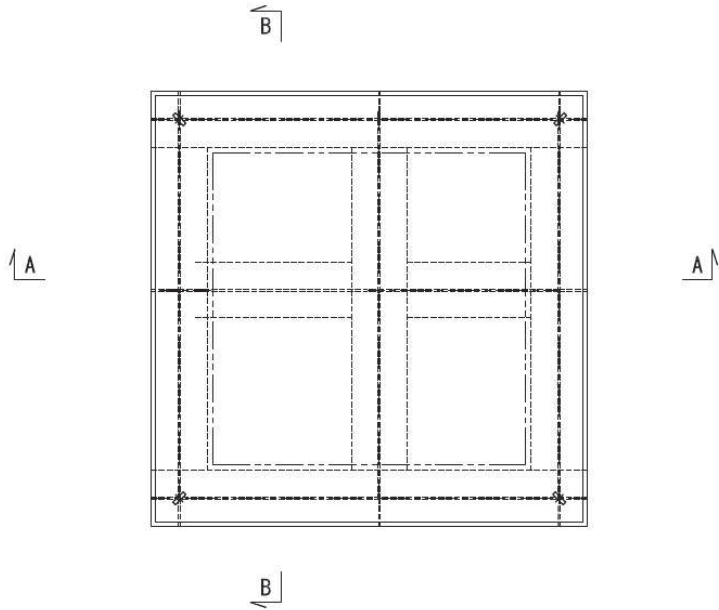
|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-29 図                   |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |                                  |
| 名称              | 浸水防止蓋<br>(原子炉機器冷却海水配管ダクト)<br>構造図 |
| 東北電力株式会社        |                                  |

第 9-4-1-1-29 図 浸水防止蓋（原子炉機器冷却海水配管ダクト）構造図 別紙

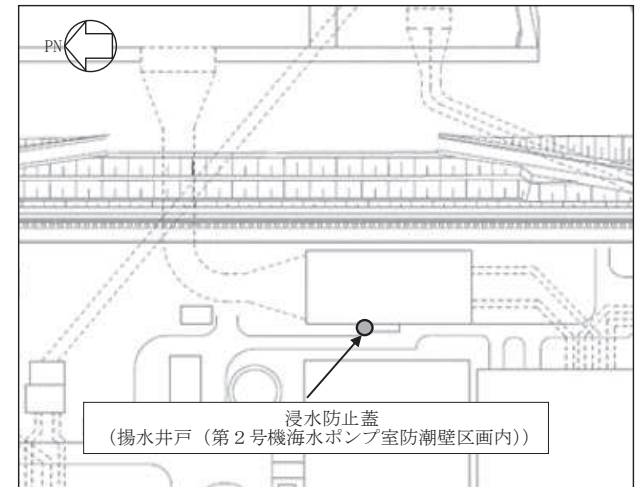
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法    |   | 許容範囲   | 根 拠                           |
|---------|---|--------|-------------------------------|
| た       | て | 2880mm | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，<br>水門鉄管協会 |
| 横       |   | 2880mm |                               |
| 高       | さ | 266 mm |                               |
| スキムプレート | 厚 | 16.0mm | 『JIS G 3193』，日本規格協会           |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



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。

|                 |  |
|-----------------|--|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-30 図                               |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |  |
| 名称              | 浸水防止蓋 (揚水井戸 (第 2 号機<br>海水ポンプ室防潮壁区画内))<br>構造図 |
| 東北電力株式会社        |  |

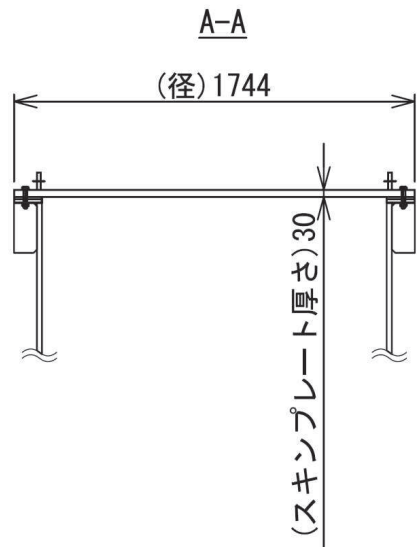
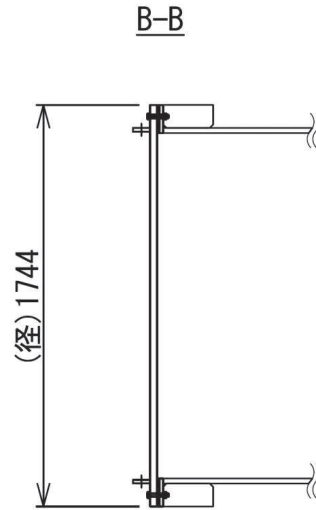
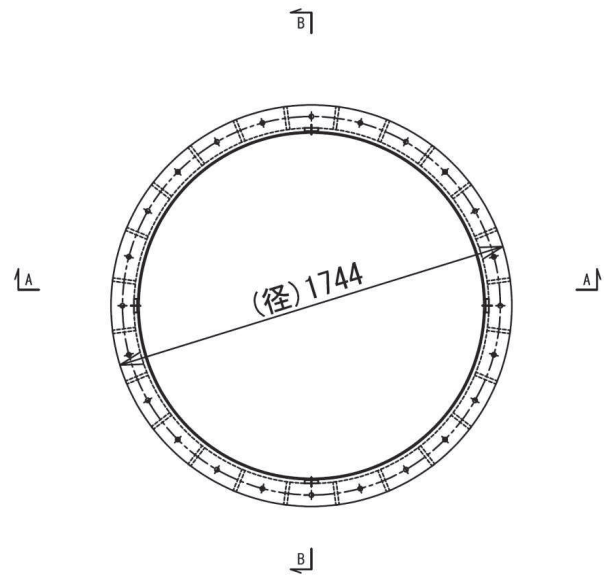
第 9-4-1-1-30 図 浸水防止蓋（揚水井戸（第 2 号機海水ポンプ室防潮壁区画内））構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

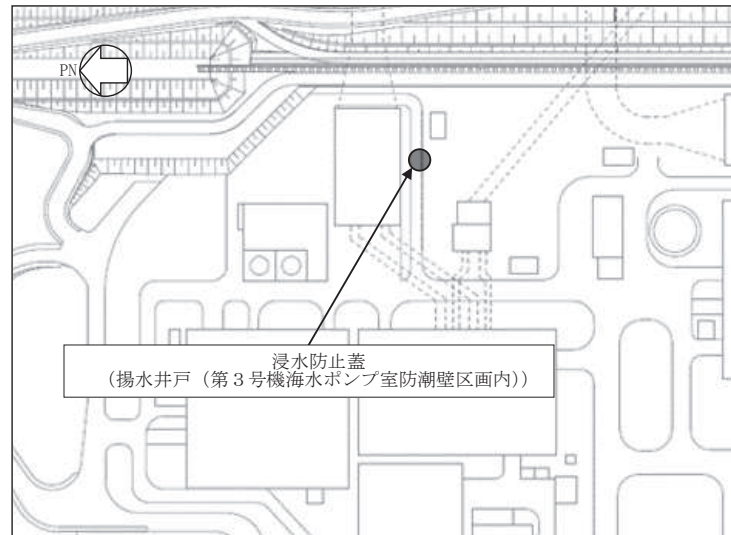
| 主要寸法    |   | 許容範囲   | 根 拠                           |                     |
|---------|---|--------|-------------------------------|---------------------|
| た       | て | 1910mm | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，<br>水門鉄管協会 |                     |
| 横       |   | 1910mm |                               |                     |
| 高       | さ | 266 mm |                               |                     |
| スキンプレート | 厚 | 16.0mm | ±0.95mm                       | 『JIS G 3193』，日本規格協会 |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。





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。

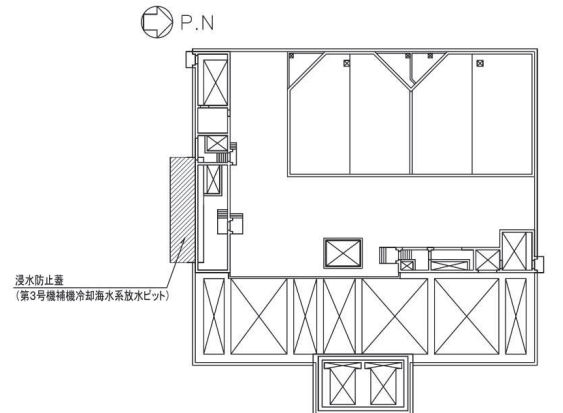
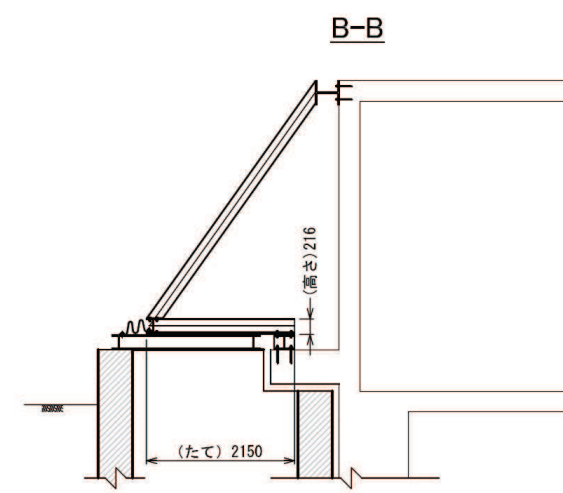
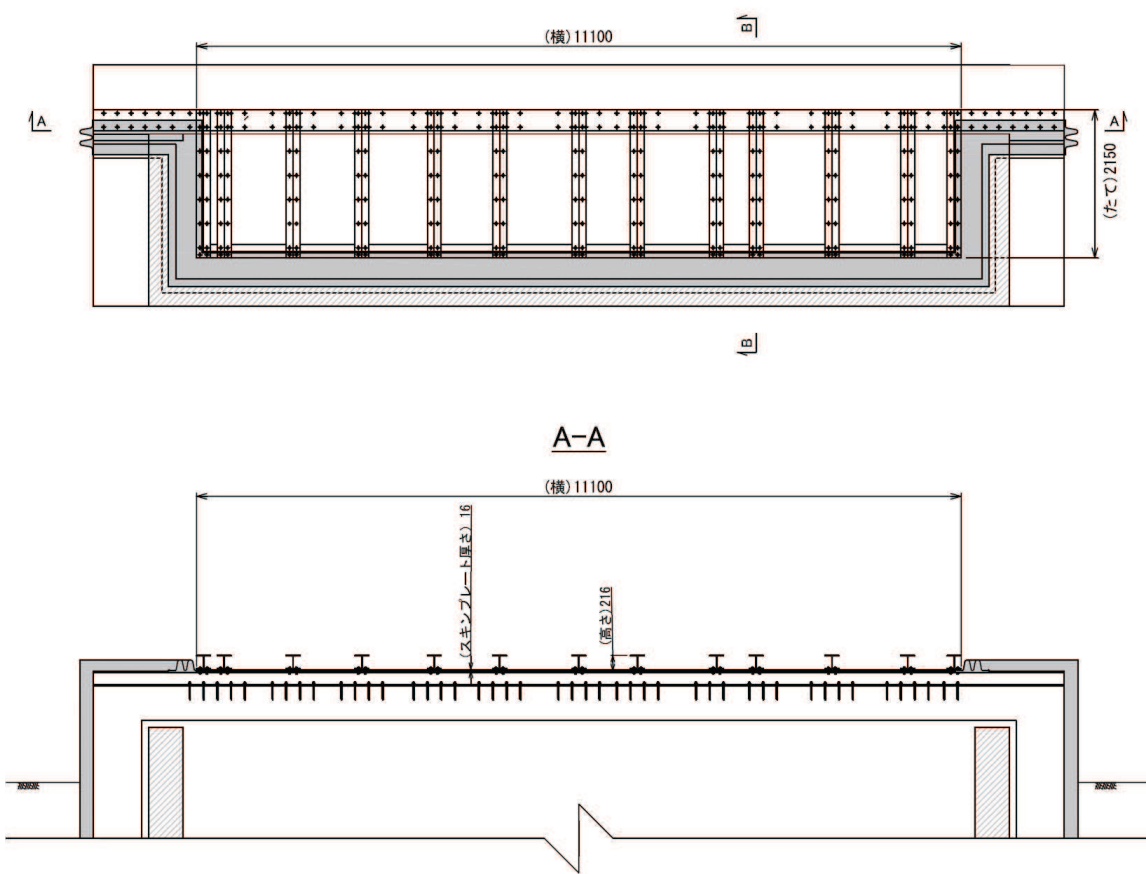
|          |  |
|----------|--|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-31 図                         |
| 名        | 女川原子力発電所 第2号機                          |
| 称        | 浸水防止蓋 (揚水井戸 (第3号機海水ポンプ室防潮壁区画内))<br>構造図 |
| 東北電力株式会社 |  |

第 9-4-1-1-31 図 浸水防止蓋（揚水井戸（第 3 号機海水ポンプ室防潮壁区画内））構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法           |        | 許容範囲 | 根 拠                           |
|----------------|--------|------|-------------------------------|
| 径              | 1744mm | ±4mm | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，<br>水門鉄管協会 |
| スキンプレート<br>厚 さ | 30.0mm | ±1mm | 『JIS G 3193』，日本規格協会           |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。



配置図

\*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。

|                 |  |
|-----------------|--|
| 工事計画認可申請        | 第 9-4-1-1-32 図   |
| 名 称             | 女川原子力発電所 第 2 号機<br>浸水防止蓋 (第 3 号機補機冷却<br>海水系放水ピット)<br>構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 |  |

第9-4-1-1-32 図 浸水防止蓋（第3号機補機冷却海水系放水ピット）構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法    |   | 許容範囲    | 根 拠     |                               |
|---------|---|---------|---------|-------------------------------|
| た       | て | 2150mm  | ±4mm    | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，<br>水門鉄管協会 |
| 横       |   | 11100mm | ±8mm    |                               |
| 高       | さ | 216 mm  | ±3mm    |                               |
| スキムプレート | 厚 | 16.0mm  | +0.95mm | 『JIS G 3193』，日本規格協会           |

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。

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9-4-1-1-33図

女川原子力発電所 第2号機

名 浸水防止蓋（第3号機海水熱交換器建  
屋海水ポンプ設置エリア角落し部）  
称 構造図

東北電力株式会社

0428

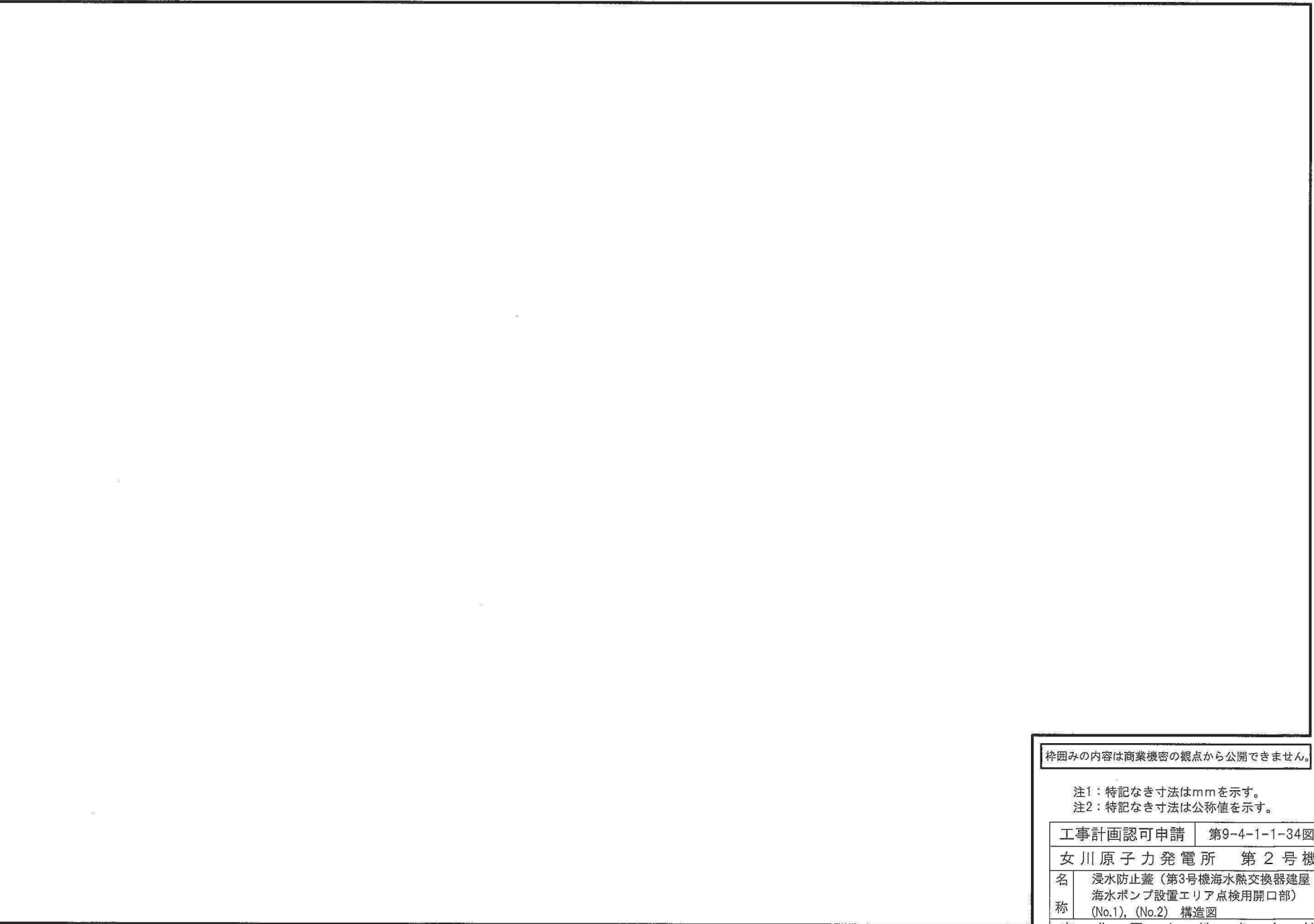
第 9-4-1-1-33 図 浸水防止蓋(第 3 号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア角落し部)構造図  
別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法<br>(mm)  |      | 許容範囲   | 根 拠                       |
|---------------|------|--------|---------------------------|
| たて            | 510  |        | 製造能力, 製造実績を考慮した<br>メーカー基準 |
| 横             | 3135 |        | 同上                        |
| 高さ            | 96.0 |        | 同上                        |
| スキンプレート<br>厚さ | 16.0 | ±1.6mm | 『JIS G 4304』, 日本規格協会      |

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。



枠図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。

|               |   |
|---------------|---|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-34図  |
| 女川原子力発電所 第2号機 |   |
| 名称            | 浸水防止蓋（第3号機海水熱交換器建屋<br>海水ポンプ設置エリア点検用開口部）<br>(No.1), (No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |   |

第 9-4-1-1-34 図 浸水防止蓋(第 3 号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア点検用開口部) (No. 1), (No. 2)構造図 別紙

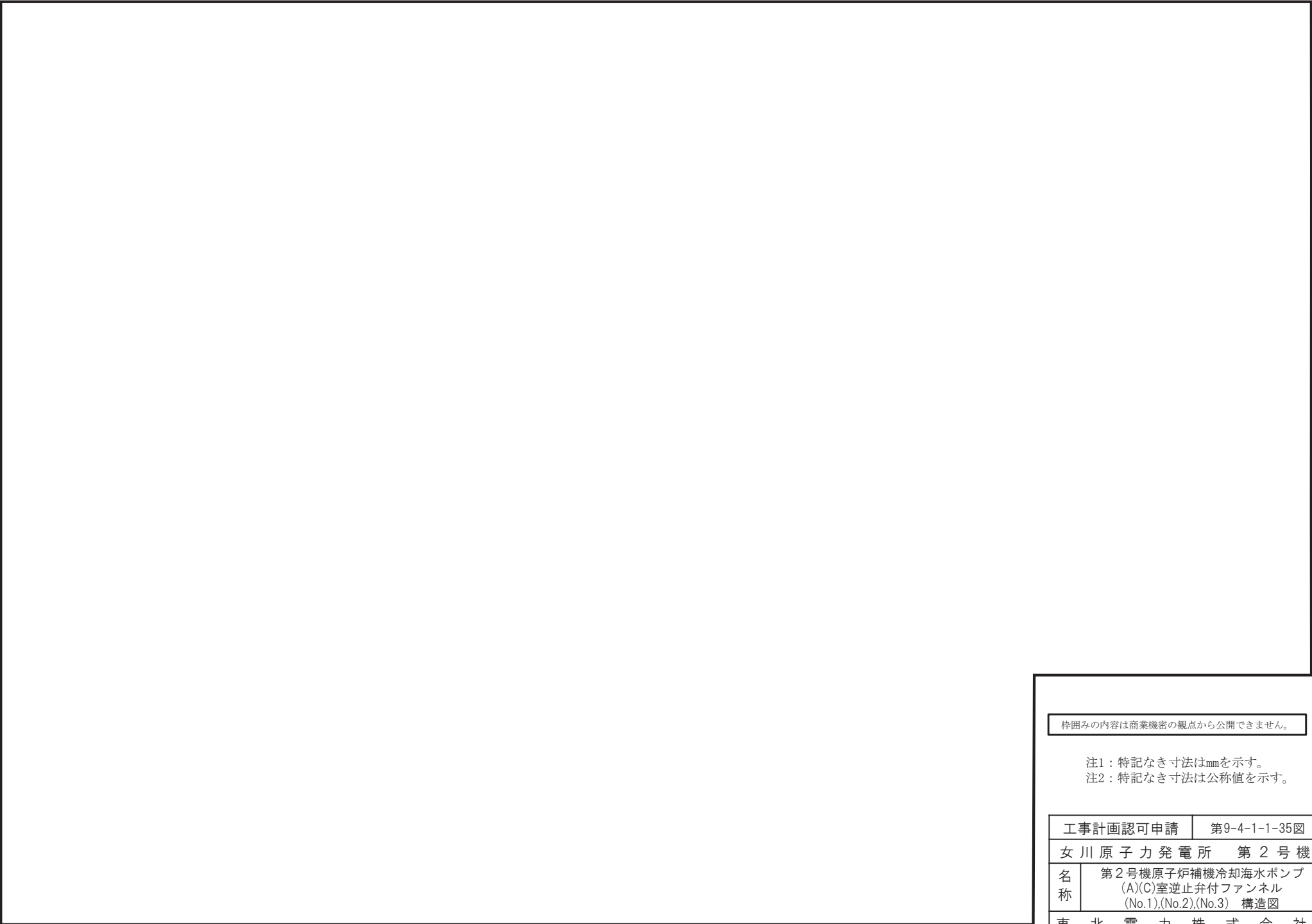
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法<br>(mm)  |      | 許容範囲   | 根 拠                       |
|---------------|------|--------|---------------------------|
| たて            | 1000 |        | 製造能力, 製造実績を考慮した<br>メーカー基準 |
| 横             | 1000 |        | 同上                        |
| 高さ            | 164  |        | 同上                        |
| スキンプレート<br>厚さ | 12.0 | ±1.6mm | 『JIS G 4304』, 日本規格協会      |

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。





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。

|               |  |
|---------------|--|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-35図   |
| 女川原子力発電所 第2号機 |  |
| 名称            | 第2号機原子炉補機冷却海水ポンプ<br>(A)(C)室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2),(No.3) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |  |

第 9-4-1-1-35 図 第 2 号機原子炉補機冷却海水ポンプ (A) (C) 室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2), (No. 3) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。

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。

|          |              |
|----------|--------------|
| 工事計画認可申請 | 第9-4-1-1-36図 |
|----------|--------------|

|               |
|---------------|
| 女川原子力発電所 第2号機 |
|---------------|

|    |  |
|----|--|
| 名称 | 第2号機原子炉補機冷却海水ポンプ<br>(B)(D)室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2),(No.3) 構造図 |
|----|--|

|          |
|----------|
| 東北電力株式会社 |
|----------|

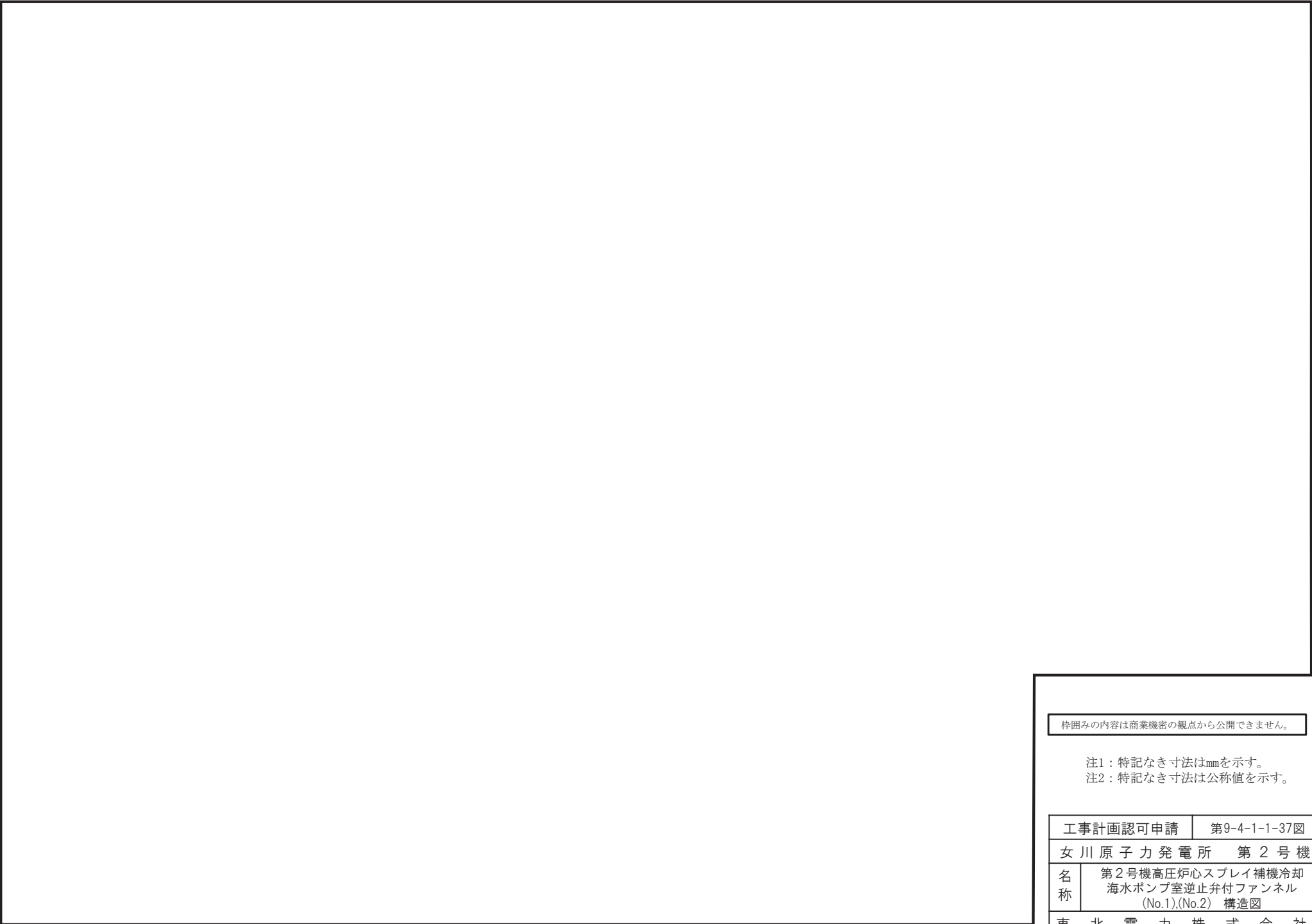
第 9-4-1-1-36 図 第 2 号機原子炉補機冷却海水ポンプ (B) (D) 室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2), (No. 3) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



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。

|               |  |
|---------------|--|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-37図   |
| 女川原子力発電所 第2号機 |  |
| 名称            | 第2号機高圧炉心スプレイ補機冷却<br>海水ポンプ室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |  |

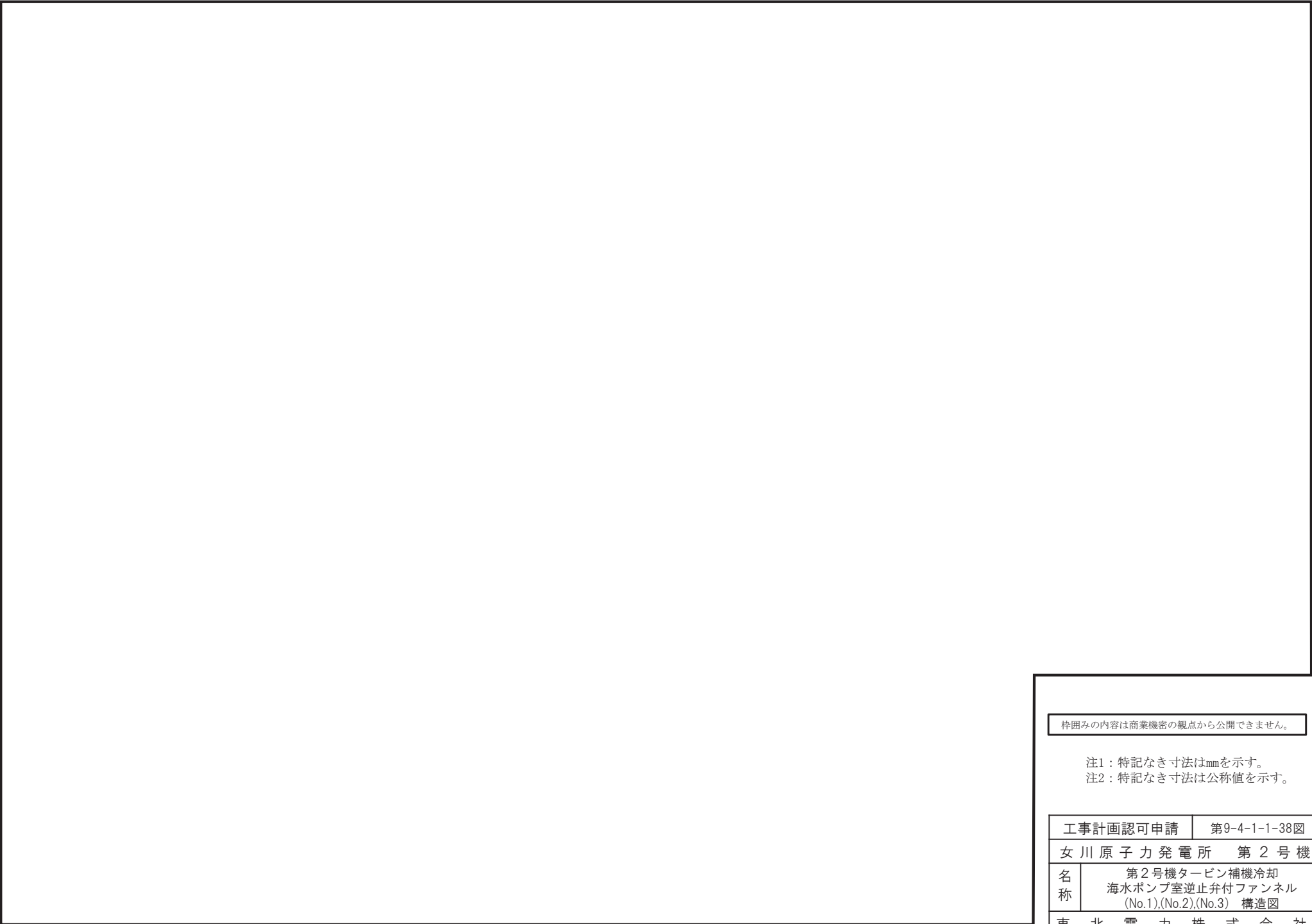
第9-4-1-1-37 図 第2号機高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



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。

|               |   |
|---------------|---|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-38図  |
| 女川原子力発電所 第2号機 |   |
| 名称            | 第2号機タービン補機冷却<br>海水ポンプ室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2),(No.3) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |   |

第 9-4-1-1-38 図 第 2 号機タービン補機冷却海水ポンプ室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2), (No. 3) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。





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。

|               |   |
|---------------|---|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-39図  |
| 女川原子力発電所 第2号機 |   |
| 名称            | 第3号機原子炉補機冷却海水ポンプ<br>(A)(C)室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |   |

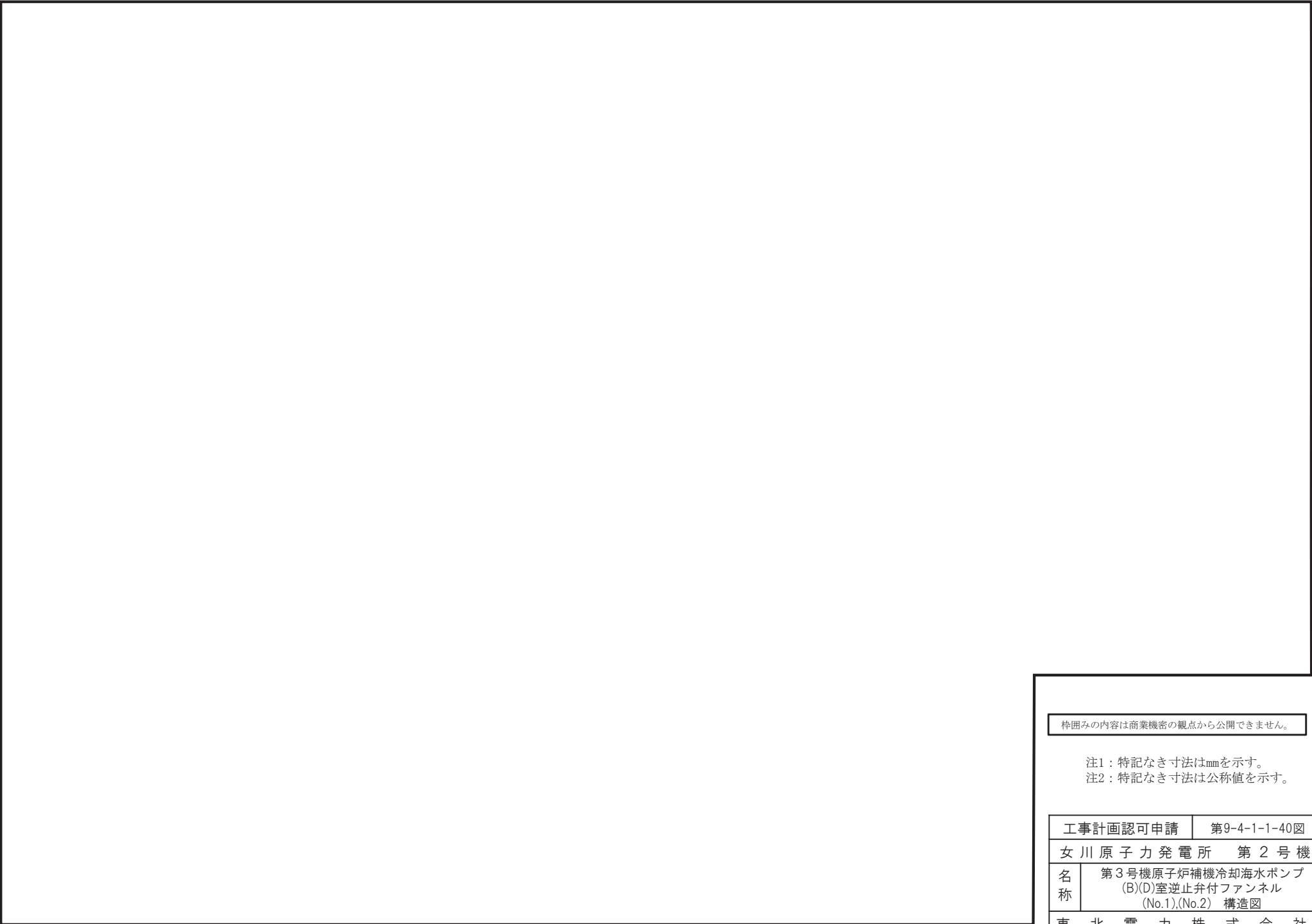
第 9-4-1-1-39 図 第 3 号機原子炉補機冷却海水ポンプ (A) (C) 室逆止弁付ファンネル (No. 1), (No. 2)  
 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



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。

|               |   |
|---------------|---|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-40図  |
| 女川原子力発電所 第2号機 |   |
| 名称            | 第3号機原子炉補機冷却海水ポンプ<br>(B)(D)室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |   |

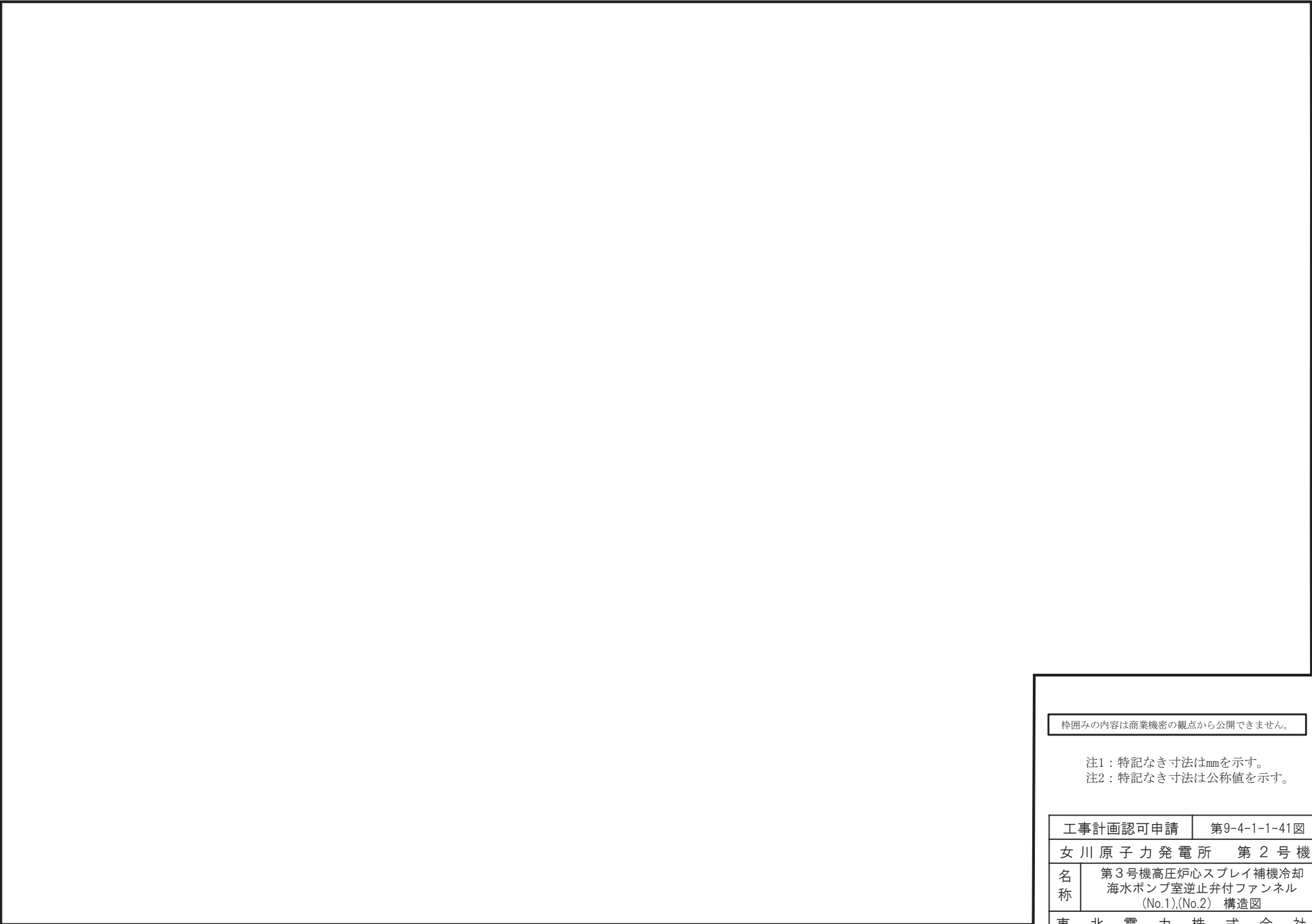
第 9-4-1-1-40 図 第 3 号機原子炉補機冷却海水ポンプ (B) (D) 室逆止弁付ファンネル (No. 1), (No. 2)  
 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



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。

|               |  |
|---------------|--|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-41図   |
| 女川原子力発電所 第2号機 |  |
| 名称            | 第3号機高圧炉心スプレイ補機冷却<br>海水ポンプ室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |  |

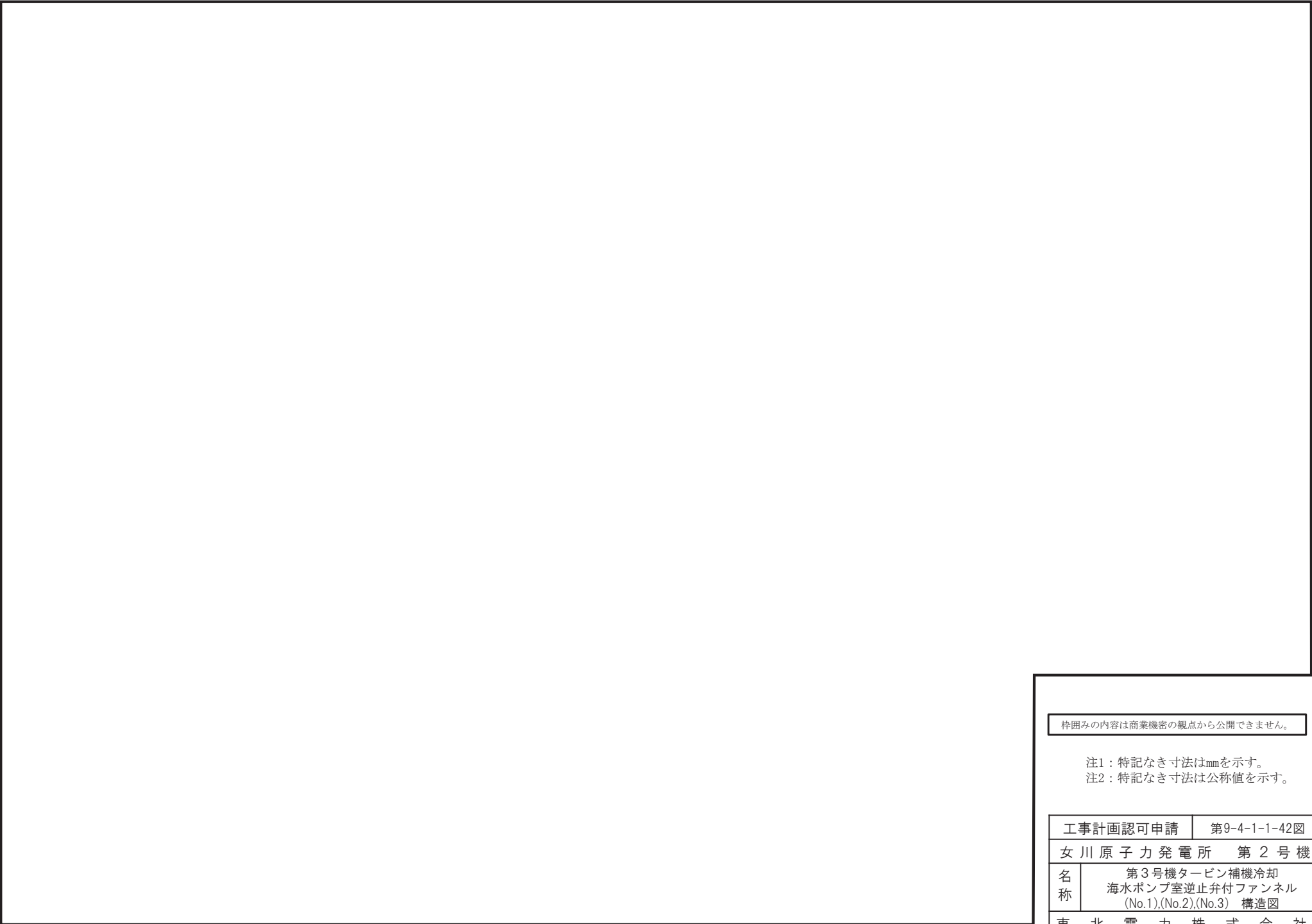
第 9-4-1-1-41 図 第 3 号機高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



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。

|               |   |
|---------------|---|
| 工事計画認可申請      | 第9-4-1-1-42図  |
| 女川原子力発電所 第2号機 |   |
| 名称            | 第3号機タービン補機冷却<br>海水ポンプ室逆止弁付ファンネル<br>(No.1),(No.2),(No.3) 構造図 |
| 東北電力株式会社      |   |

第 9-4-1-1-42 図 第 3 号機タービン補機冷却海水ポンプ室逆止弁付ファンネル  
(No. 1), (No. 2), (No. 3) 構造図 別紙

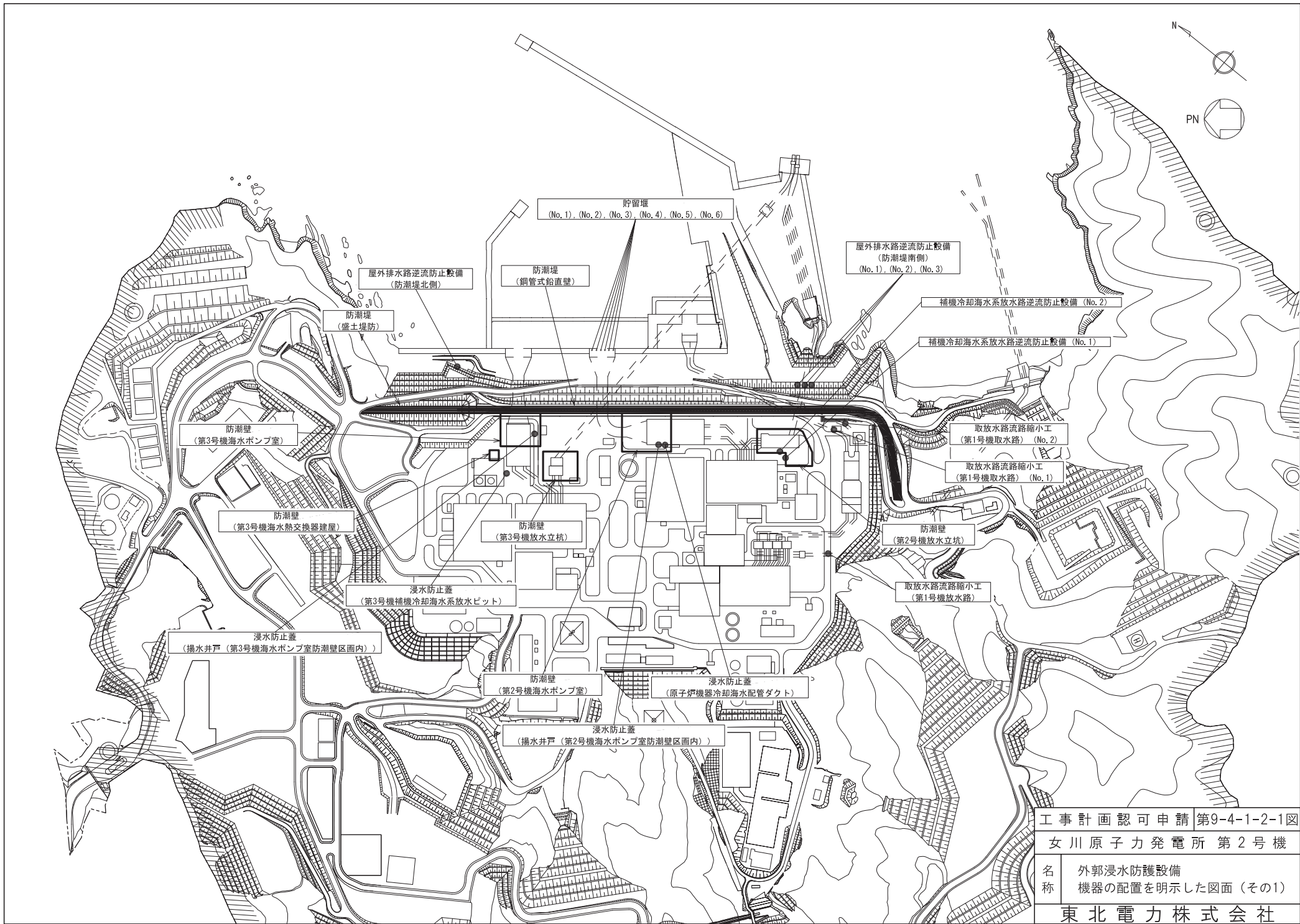
工事計画記載の公称値の許容範囲

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

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。



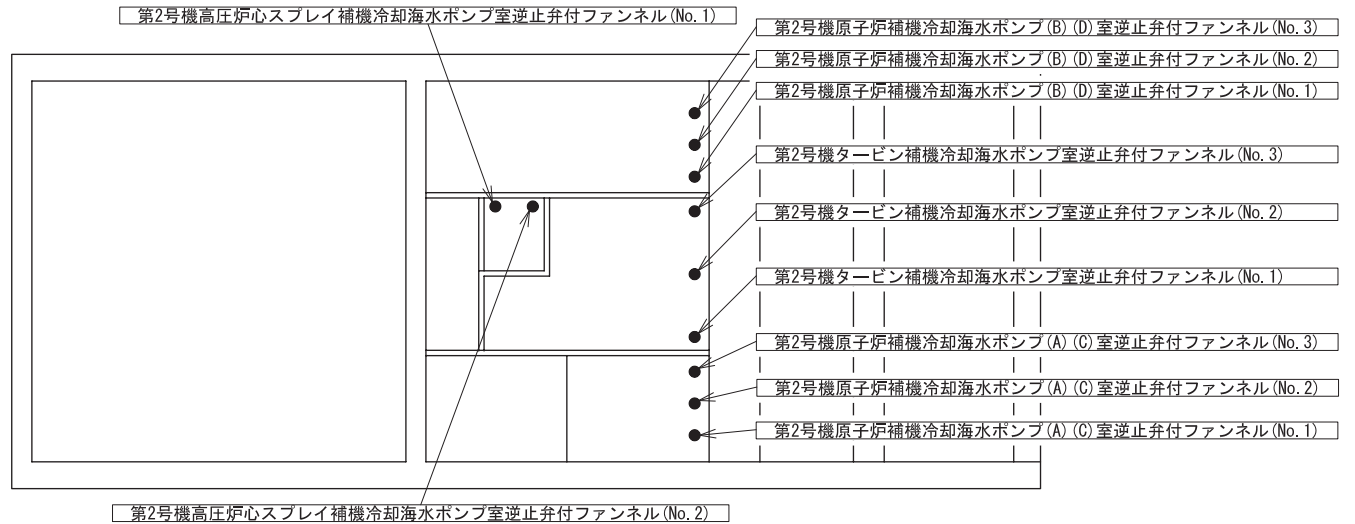
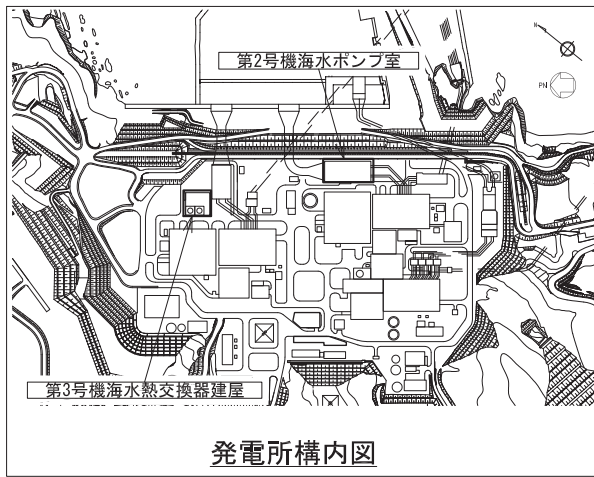


工事計画認可申請 第9-4-1-2-1図

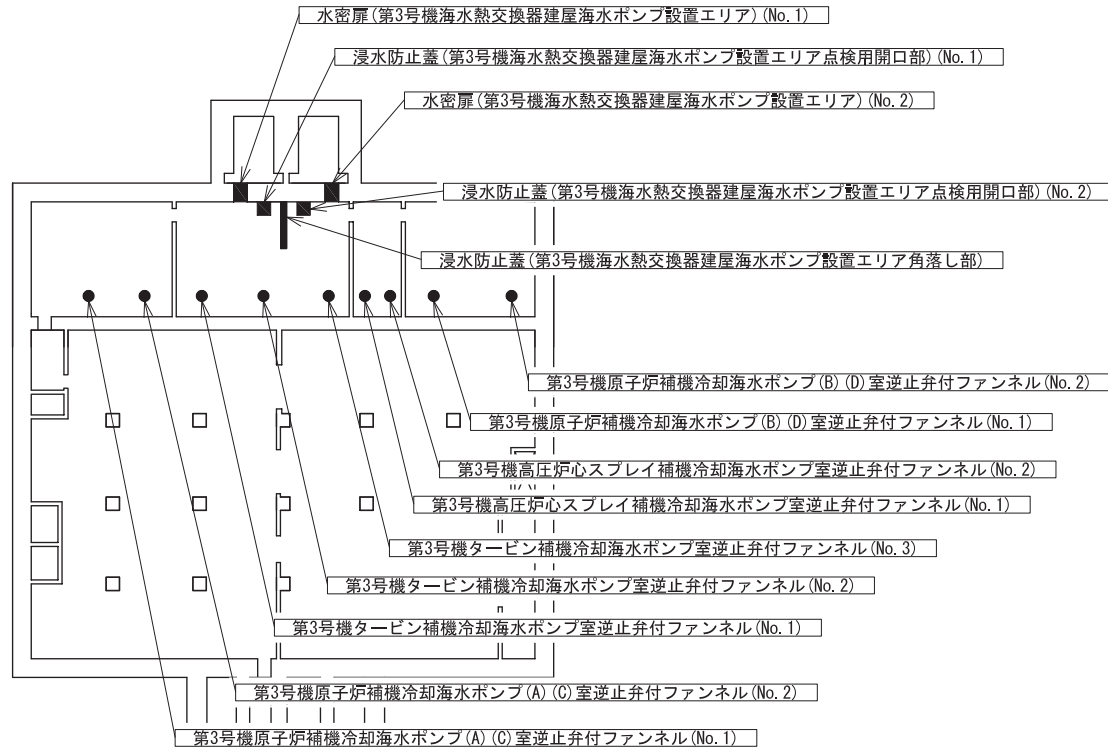
女川原子力発電所 第2号機

名称 外郭浸水防護設備  
機器の配置を明示した図面 (その1)

東北電力株式会社

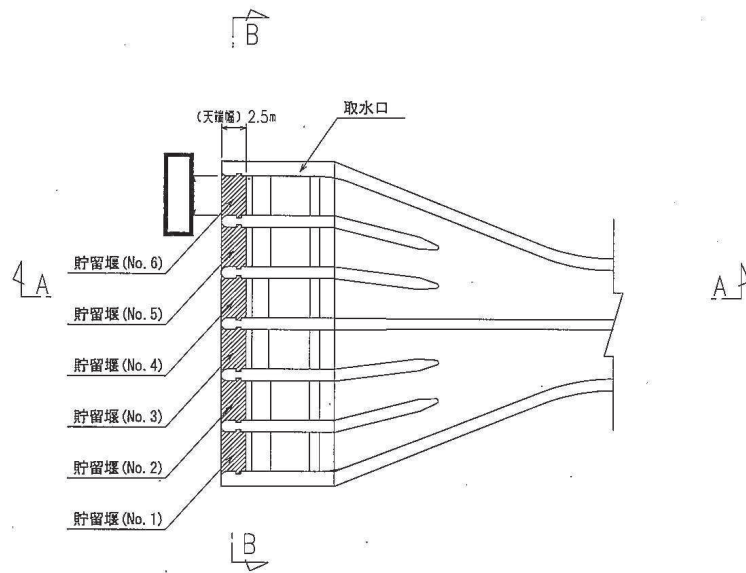


第2号機海水ポンプ室

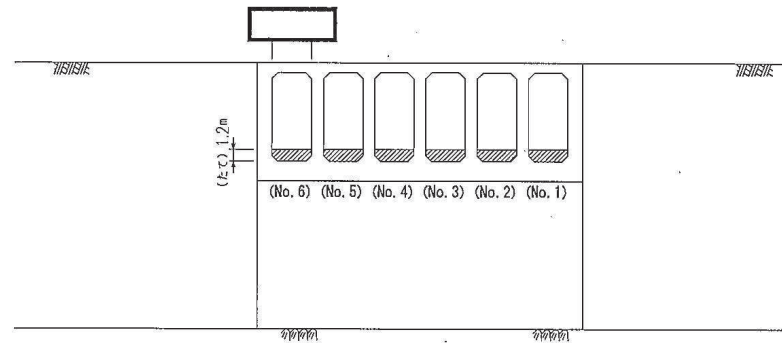


第3号機海水熱交換器建屋

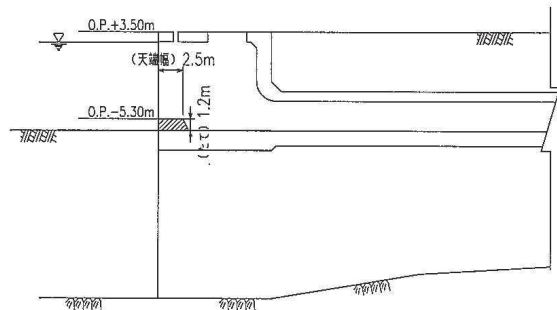
|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 工事計画認可申請 第9-4-1-2-2図 |                               |
| 女川原子力発電所 第2号機        |                               |
| 名称                   | 外郭浸水防護設備<br>機器の配置を明示した図面(その2) |
| 東北電力株式会社             |                               |



平面図

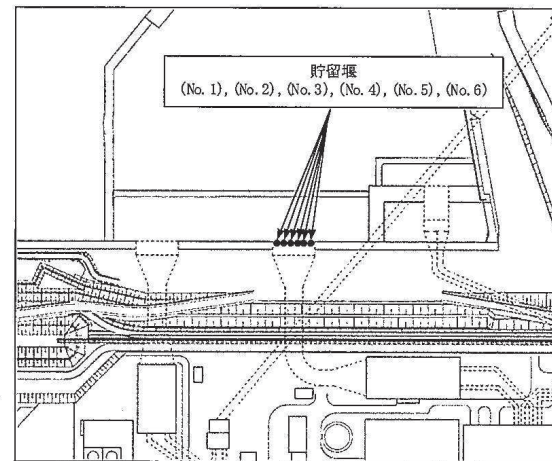


B-B断面図



A-A断面

KEY-PLAN



枠囲みの内容は防護上の観点から公開できません。

\*: 特記なき寸法は公称値を示す。

|                 |   |
|-----------------|---|
| 工事計画認可申請        | 第 9-6-1-1-1 図   |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 |   |
| 名称              | 貯留堰(No.1),(No.2),(No.3),<br>(No.4),(No.5),(No.6)<br>構造図 |
| 東北電力株式会社        |   |

第9-6-1-1-1 図 貯留堰(No. 1), (No. 2), (No. 3), (No. 4), (No. 5), (No. 6)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 |              | 許容範囲                              | 根 拠              |
|------|--------------|-----------------------------------|------------------|
| 天端高さ | 0. P. -5. 3m | ±30mm                             | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| 天端幅  | 2. 5m        | L < 20m - 50mm<br>L ≥ 20m - 100mm | 同上               |
| たて   | 1. 2m        | ±30mm                             | 同上               |
| 横    |              | -30mm                             | 同上               |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。