

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

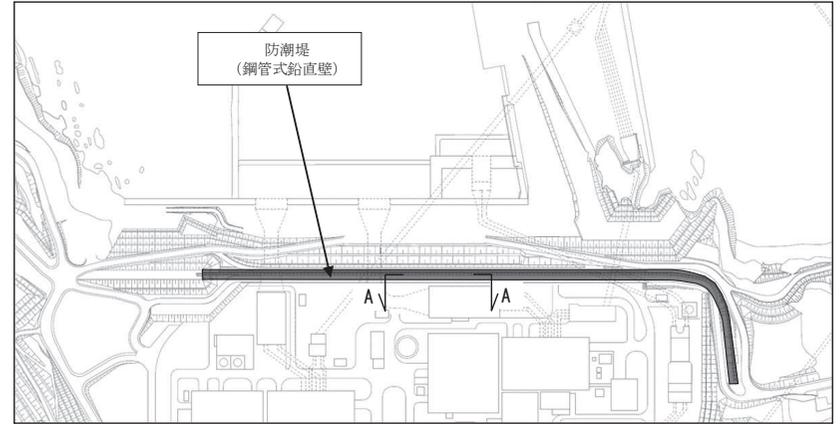
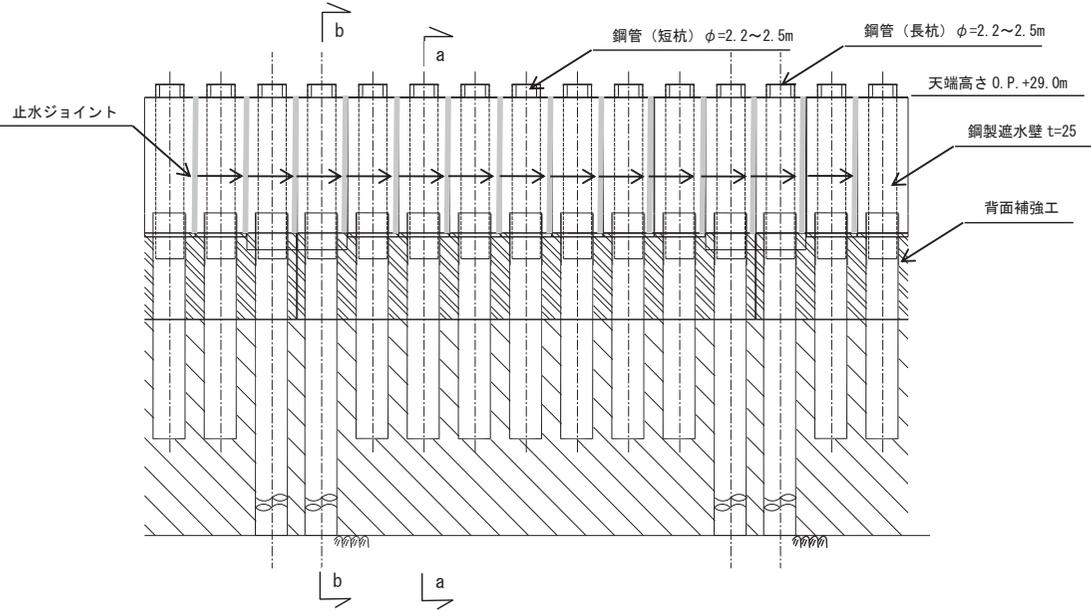
東北電力株式会社

9. 4. 1 外郭浸水防護設備

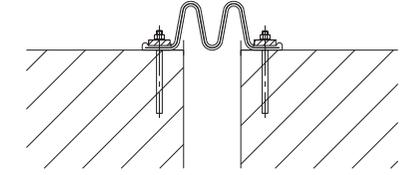
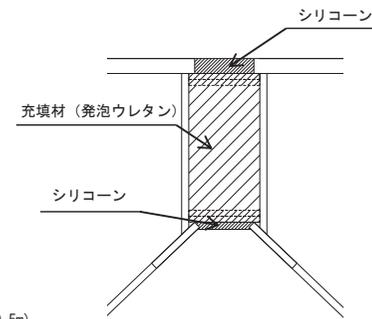
鋼管式鉛直壁構造図

KEY-PLAN

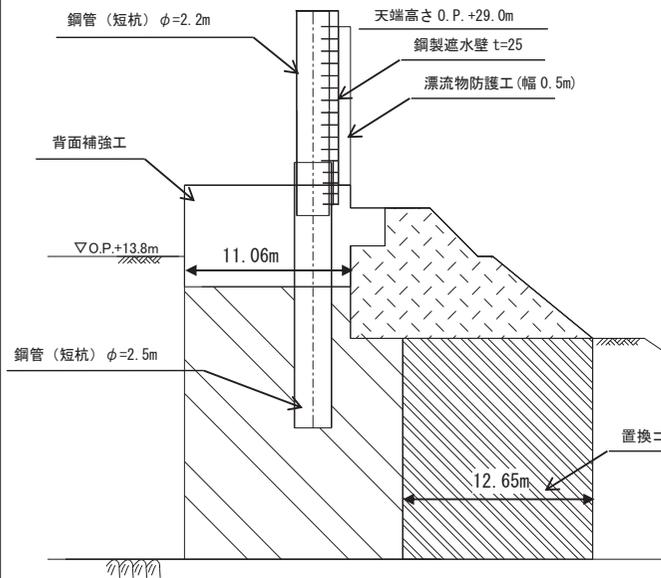
正面図(A-A断面)



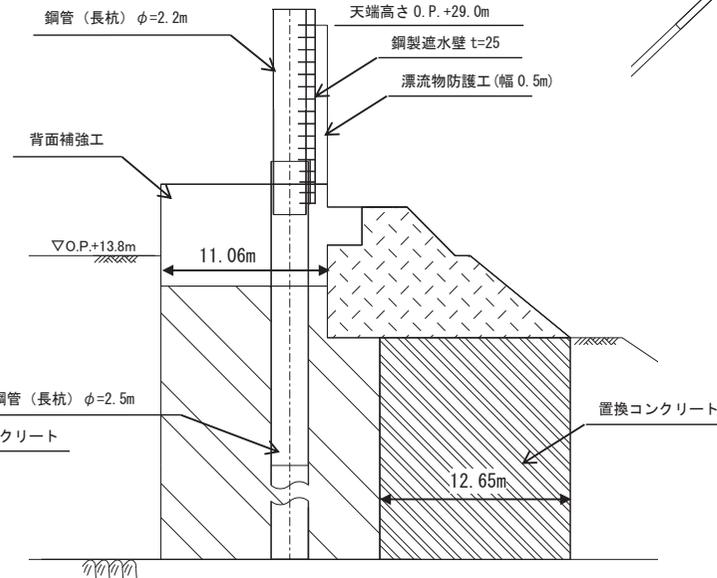
止水ジョイント詳細図



側面図 (短杭部) (a-a断面)



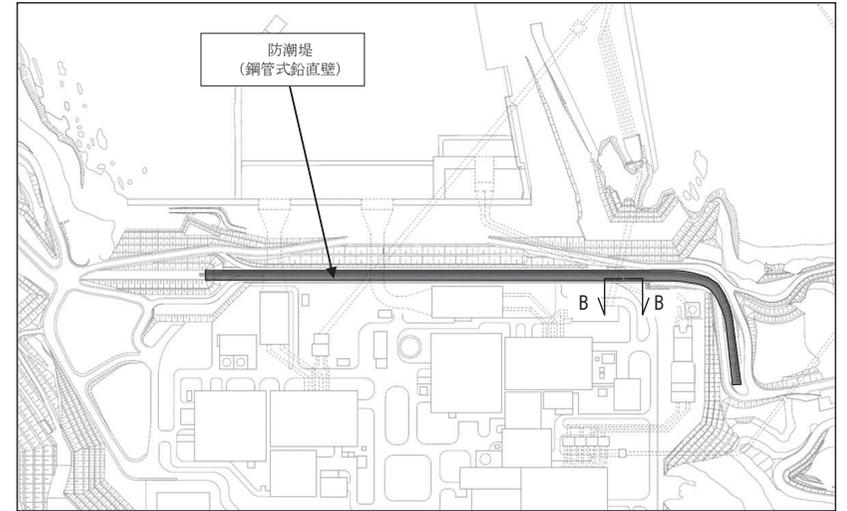
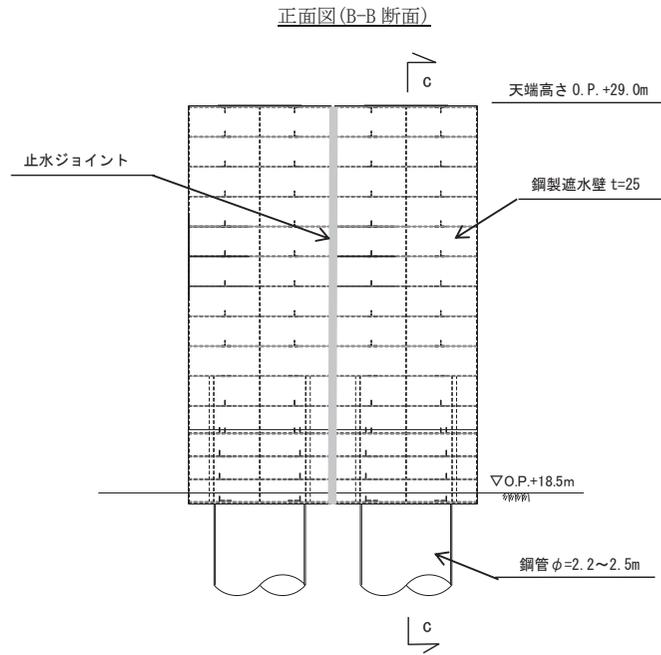
側面図 (長杭部) (b-b断面)



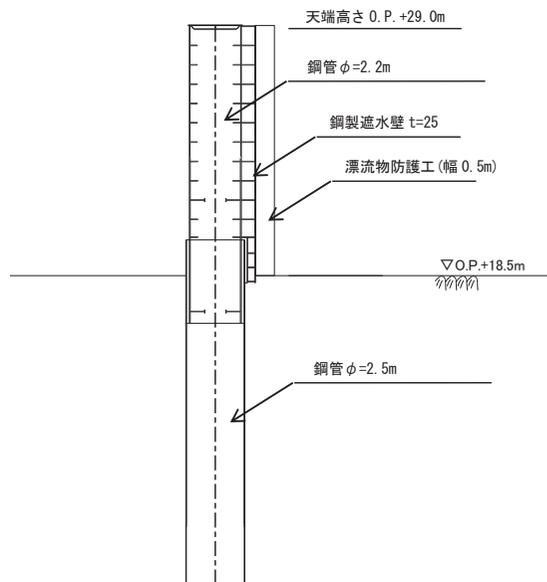
*1: 特記なき寸法は mm を示す。
 *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
 *3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

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

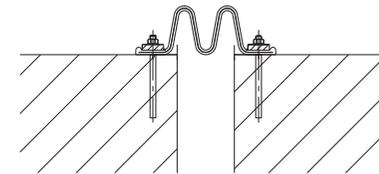
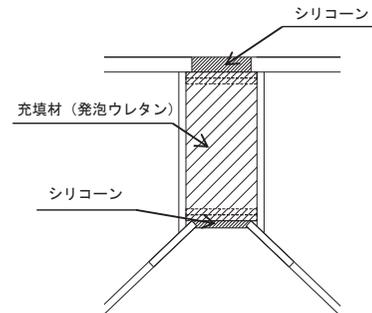
鋼管式鉛直壁構造図



断面図 (c-c断面)



止水ジョイント詳細図

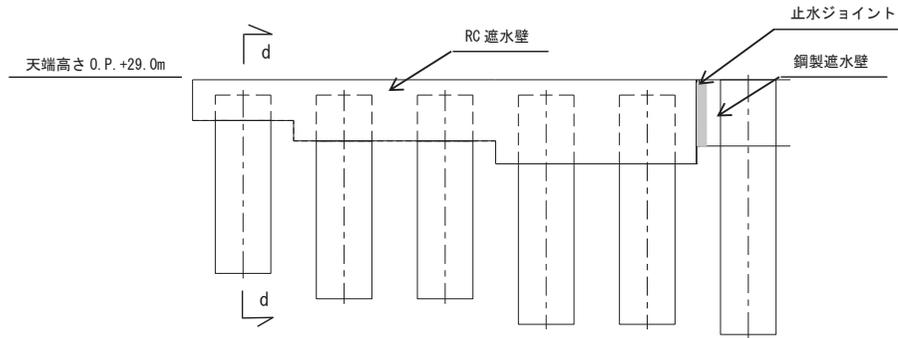


- *1: 特記なき寸法は mm を示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

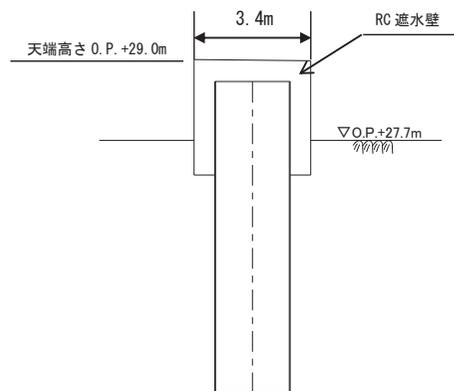
| | |
|-----------------|------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-2 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮堤 (鋼管式鉛直壁) 構造図 (2/3) |
| 東北電力株式会社 | |

鋼管式鉛直壁構造図

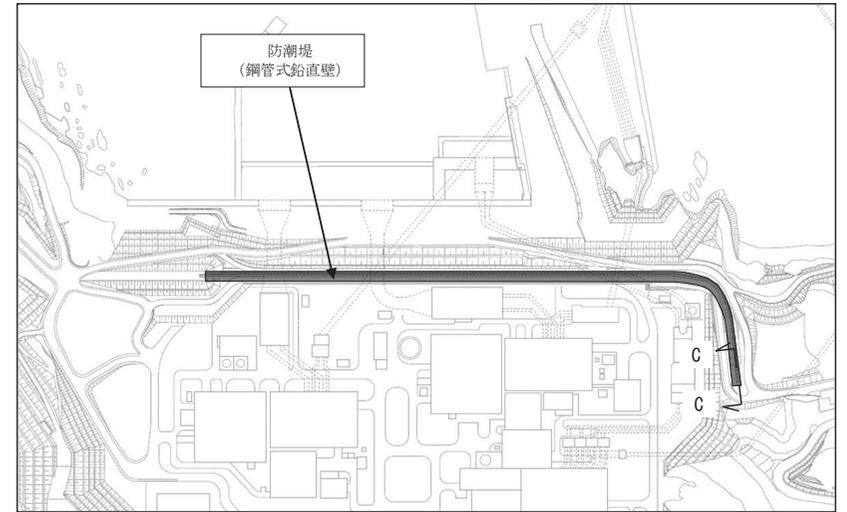
正面図 (C-C 断面)



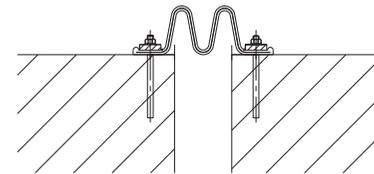
断面図 (d-d 断面)



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) 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

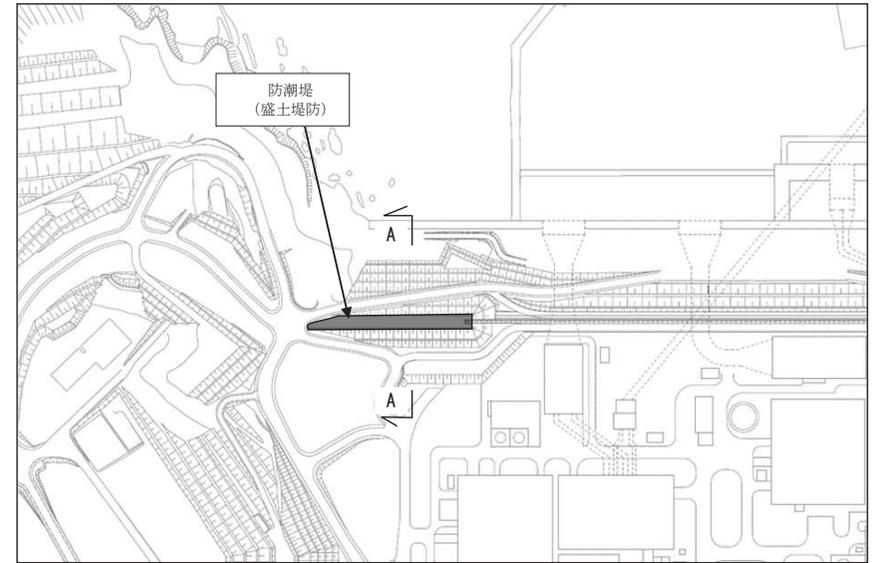
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 | | | 許容範囲 | 根 拠 |
|---------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 天端高さ | | 0. P. +29. 0m | + 規定しない 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 35mm 40mm | + 規定しない 0mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会 |
| | 直 径 | 2. 2m 2. 5m | φ 2. 2m : ±11mm φ 2. 5m : ±12. 5mm | 同上 |
| 背面補強工 | 幅 | 11. 06m | + 規定しない 0mm | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| 置 換 コンクリート | 幅 | 12. 65m | + 規定しない 0mm | 同上 |
| RC 遮水壁 | 幅 | 3. 4m | + 規定しない -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 |

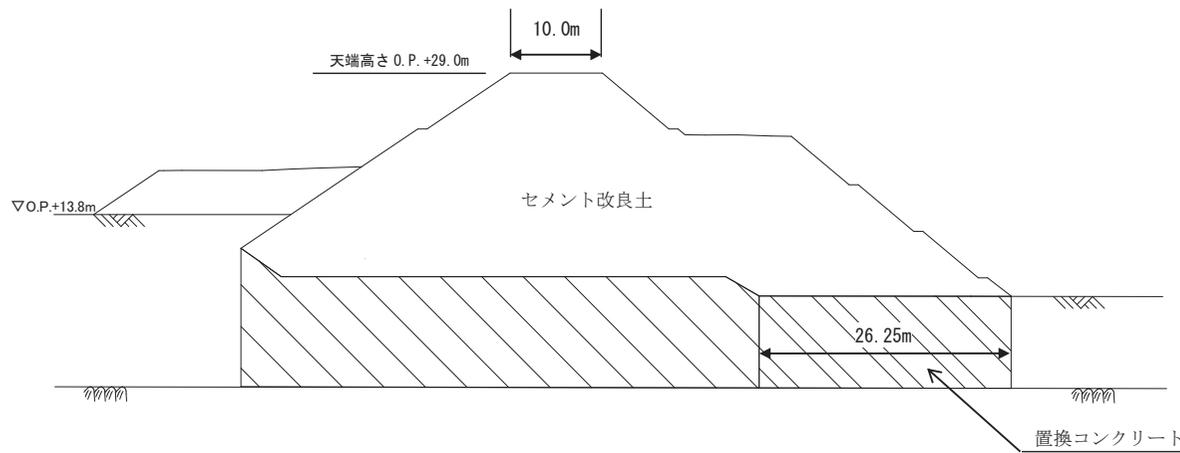
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

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。

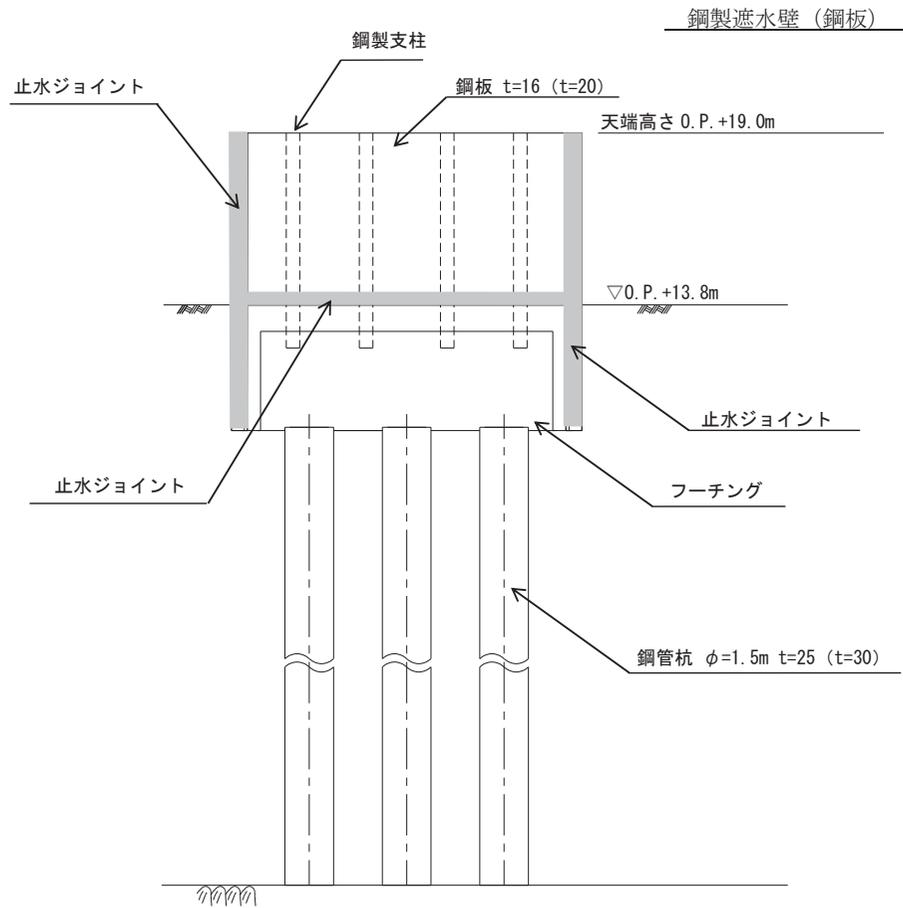
| | |
|-----------------|----------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-4 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮堤 (盛土堤防) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

第 9-4-1-1-4 図 防潮堤（盛土堤防）構造図 別紙

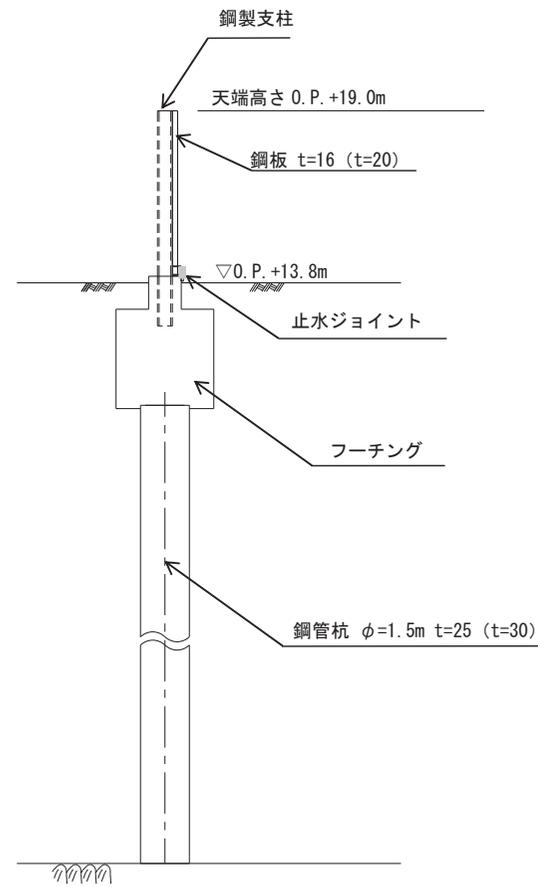
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 | | 許容範囲 | 根 拠 |
|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 天端高さ | 0. P. +29. 0m | +規定しない 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 -100mm | 同上 |
| 置 換 コンクリート | 幅 26. 25m | +規定しない 0mm | 同上 |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

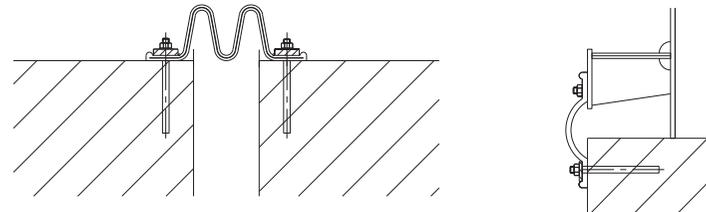
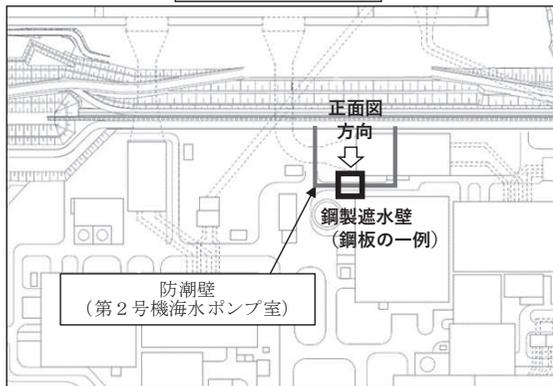


正面図



断面図

KEY-PLAN

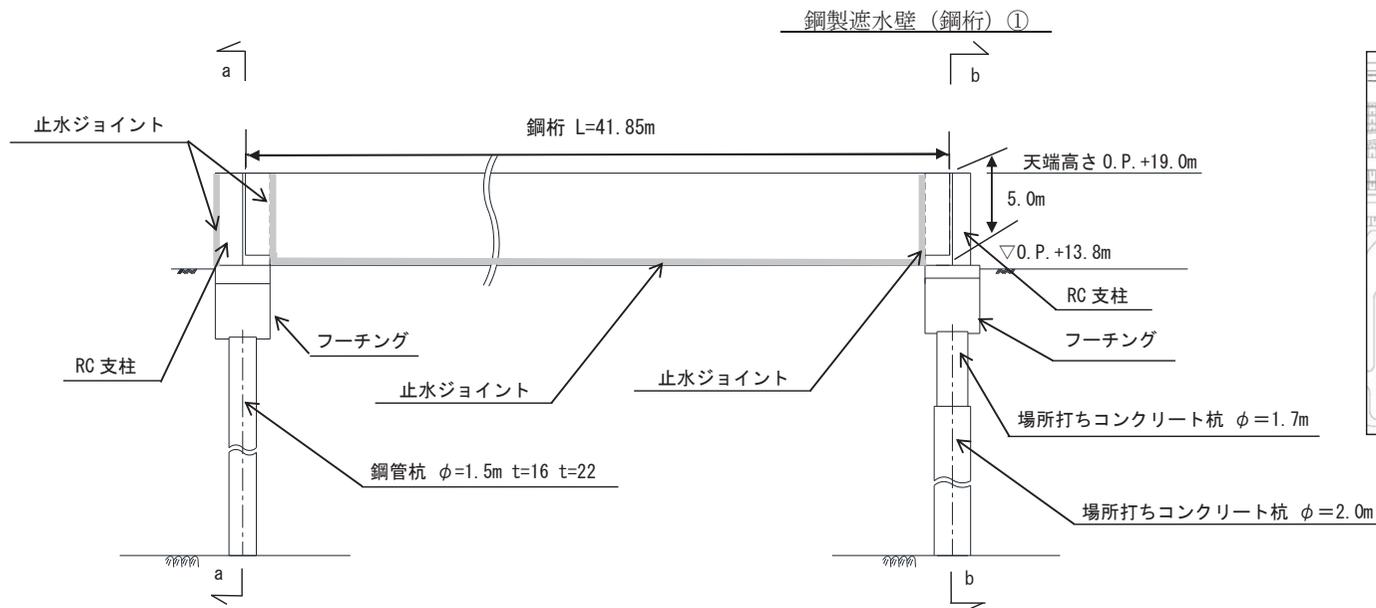
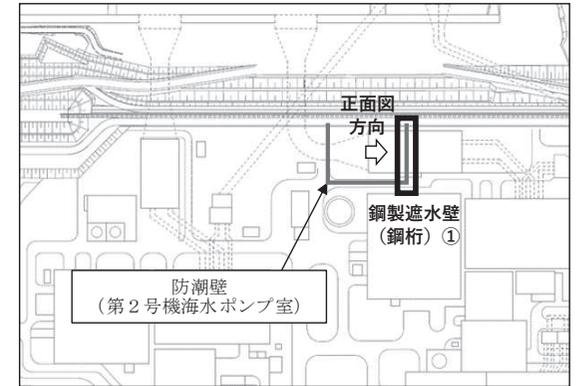


止水ジョイント詳細図

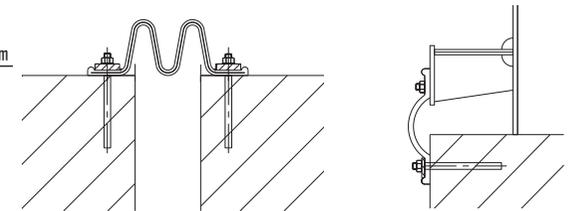
- *1: 特記なき寸法はmmを示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 寸法が複数ある場合には()にて示す。
- *4: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

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

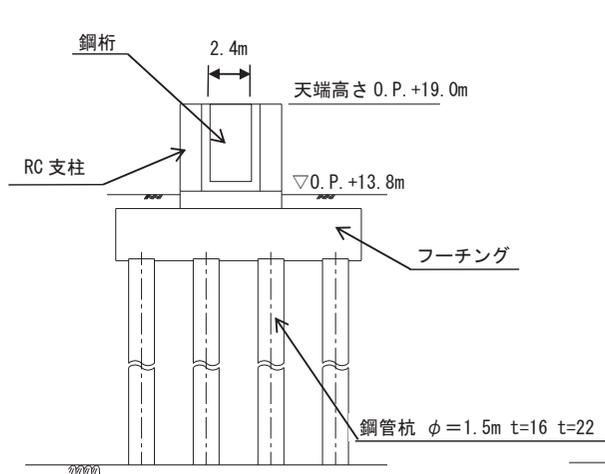
KEY-PLAN



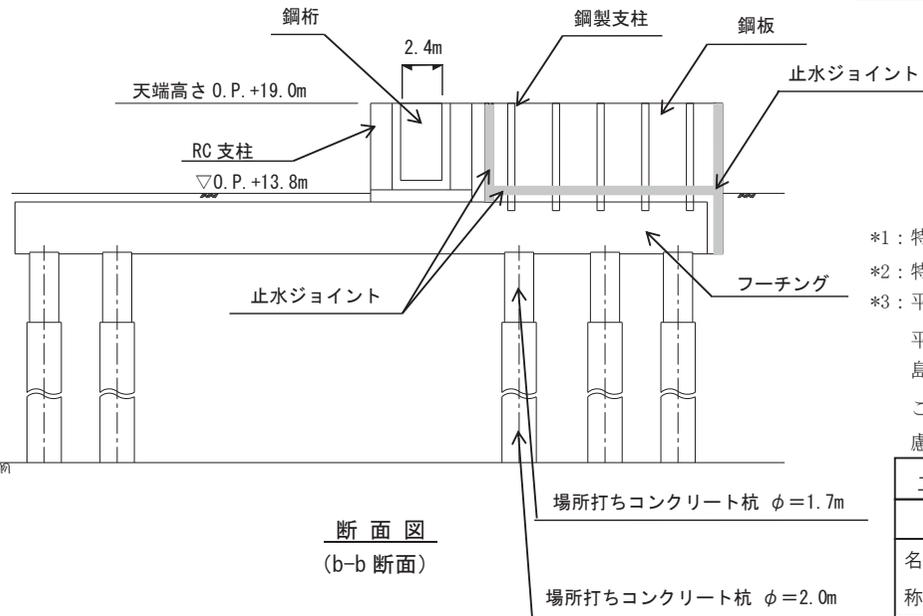
正面図



止水ジョイント詳細図



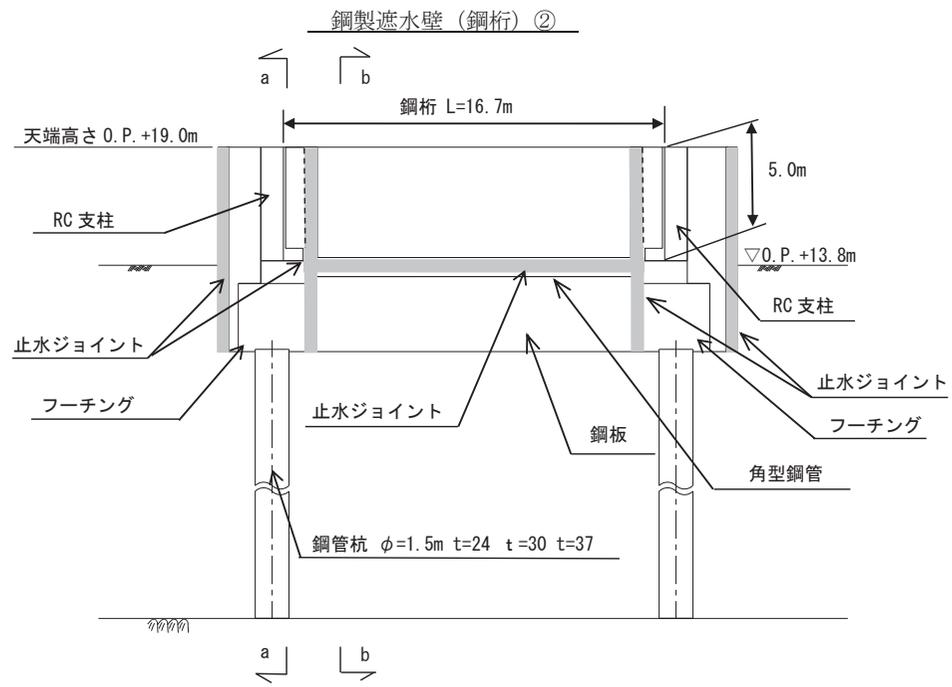
断面図
(a-a 断面)



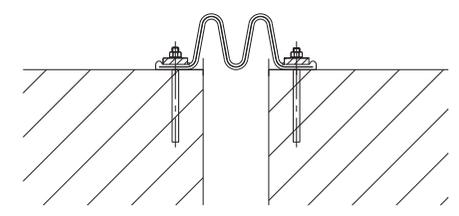
断面図
(b-b 断面)

- *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。

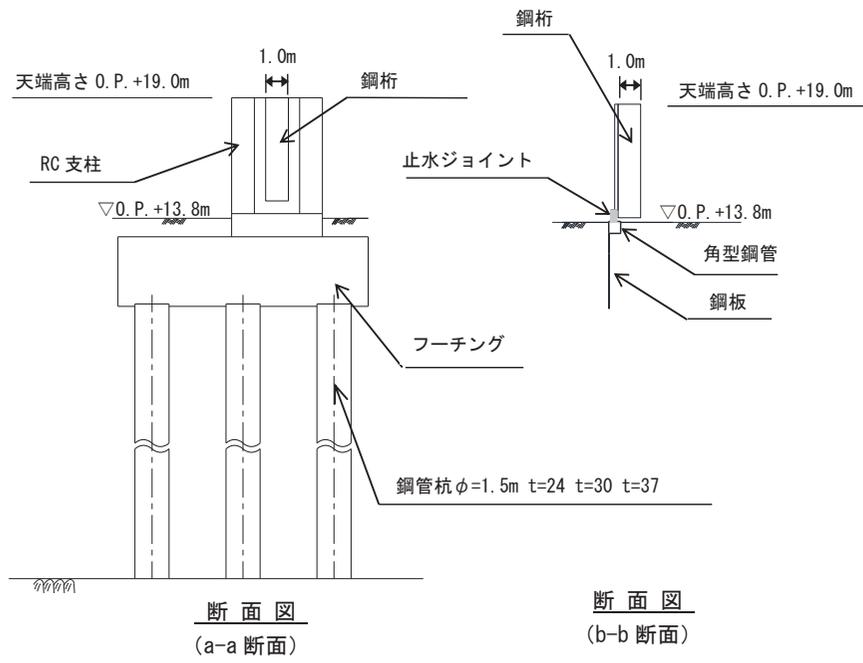
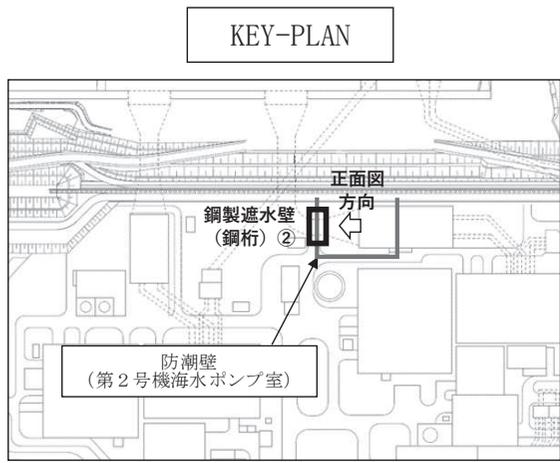
| | |
|---------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第9-4-1-1-6 図 |
| 女川原子力発電所 第2号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第2号機海水ポンプ室) 構造図 (2/4) |
| 東北電力株式会社 | |



正面図



止水ジョイント詳細図



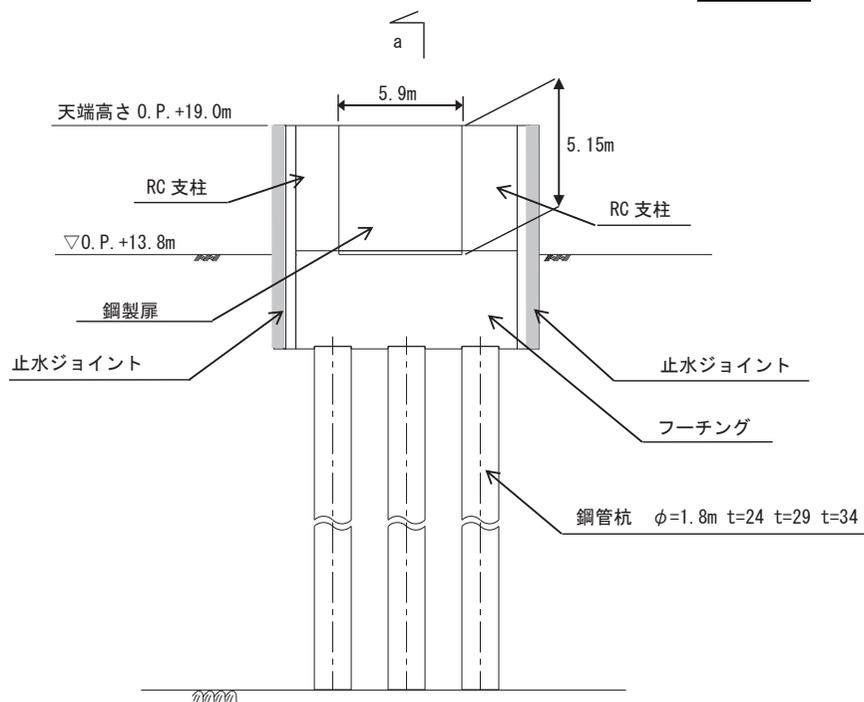
断面図 (a-a断面)

断面図 (b-b断面)

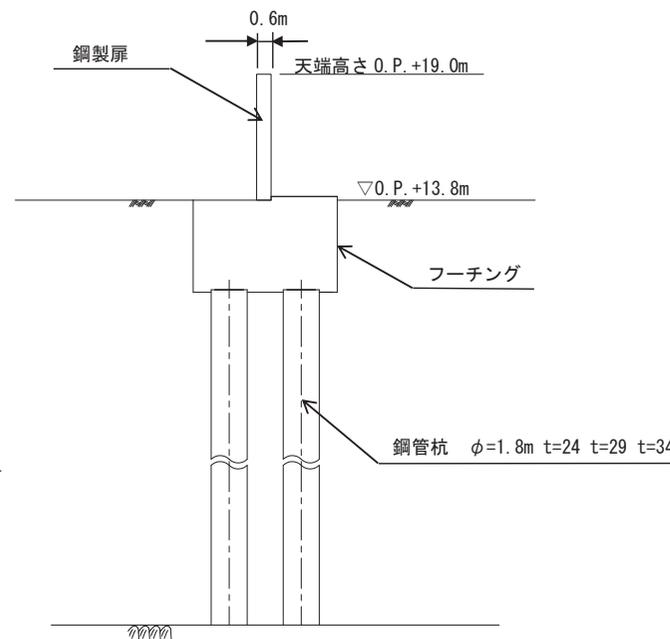
*1: 特記なき寸法はmmを示す。
 *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
 *3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|---------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第9-4-1-1-7 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) 構造図 (3/4) |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製扉

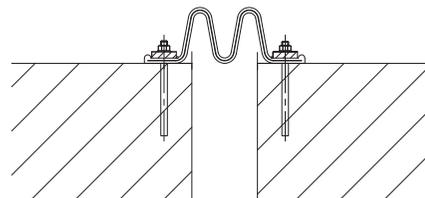
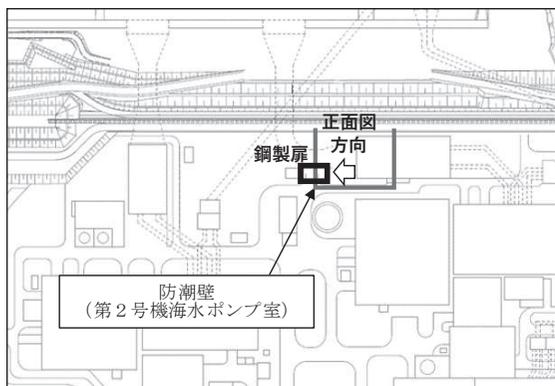


正面図



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。

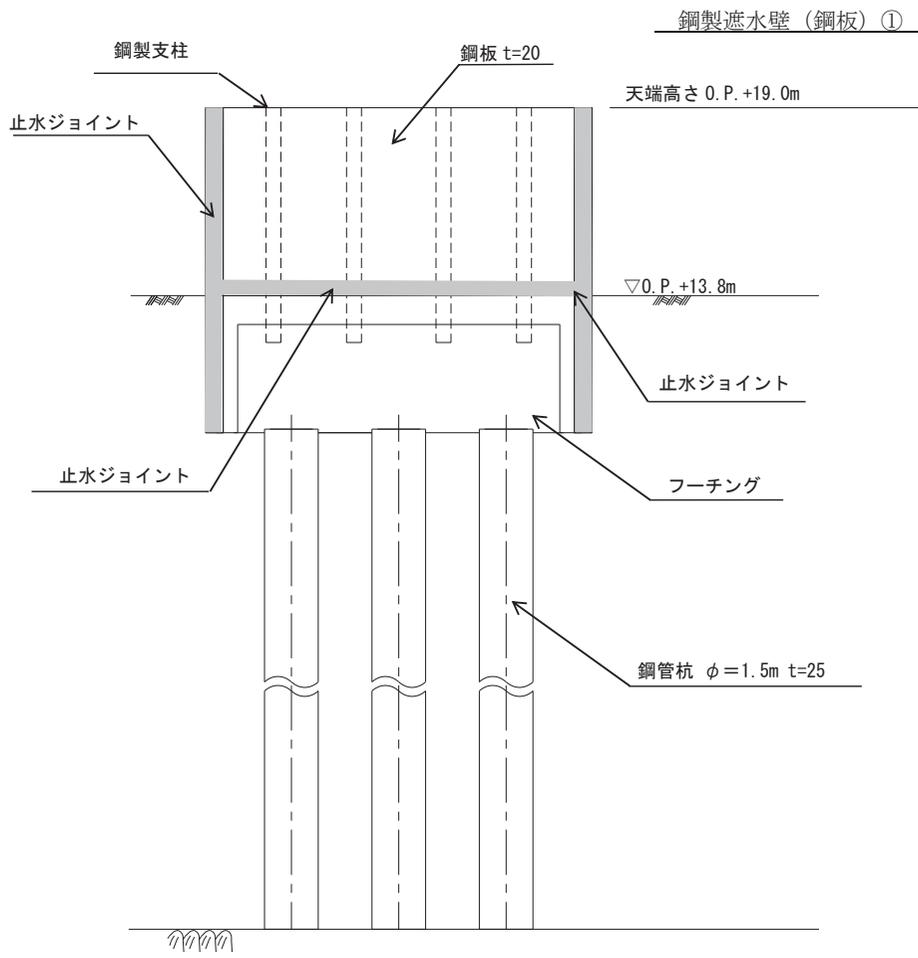
| | |
|-----------------|------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-8 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第 2 号機海水ポンプ室) 構造図 (4/4) |
| 東北電力株式会社 | |

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

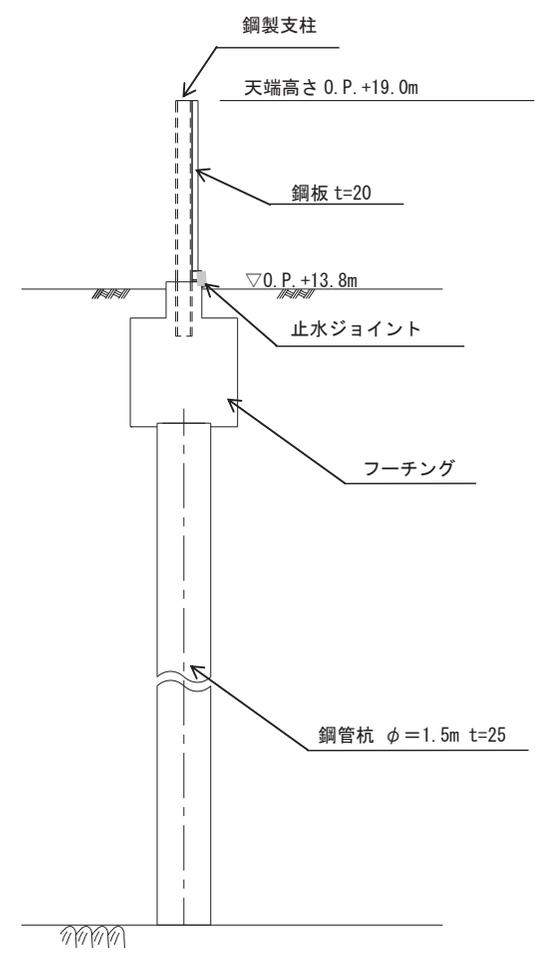
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 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 0 mm | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| | RC部 | | | +30 mm 0 mm | |
| 鋼製遮水壁 (鋼板) | 鋼板 | 厚さ | 16.0mm 20.0mm | +1.9mm 0.0mm | 『JIS G 3193』, 日本規格協会 |
| | | 鋼管杭 | 厚さ | 25 mm 30 mm | |
| | 直径 | | 1.5m | ±7.5 mm | 同上 |
| 鋼製遮水壁 (鋼桁) ① | 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 | 5.0m | ±6mm | |
| | | 横 | 41.85m | ±20mm | |
| | 鋼 管 杭 | 厚さ | 16 mm 22 mm | +規定しない -1.0 mm | 『JIS A 5525』, 日本規格協会 |
| | | 直径 | 1.5m | ±7.5 mm | |
| | 場所打ち コンクリ ート杭 | 直径 | 1.7m 2.0m | +規定しない -30 mm | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| 鋼製遮水壁 (鋼桁) ② | 鋼 桁 | 幅 | 1.0m | ±3mm | 『水門鉄管技術基準 水門扉 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 -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 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 -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。

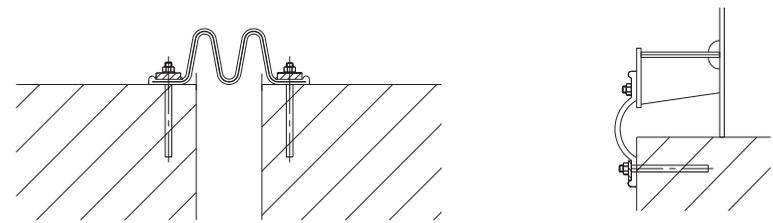
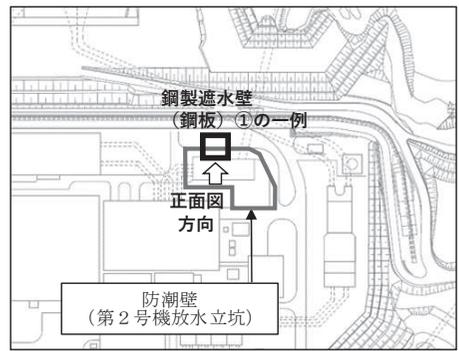


正面図



断面図

KEY-PLAN

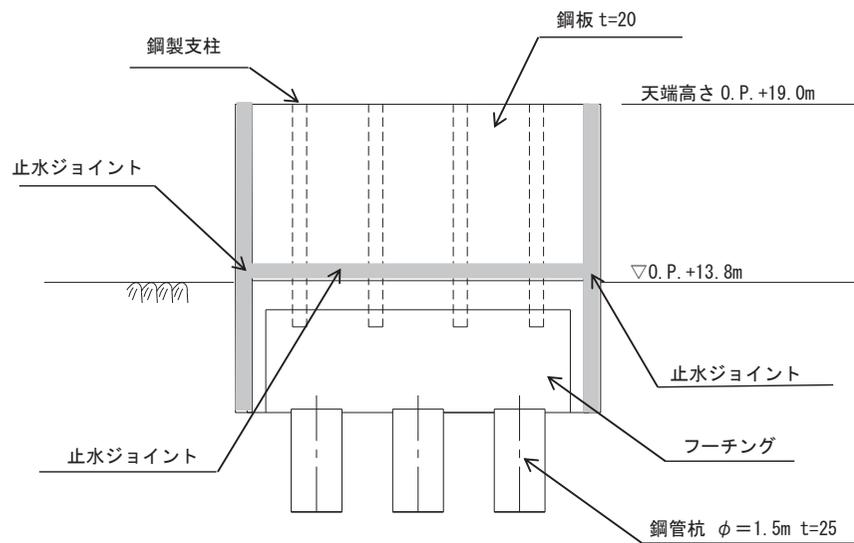


止水ジョイント詳細図

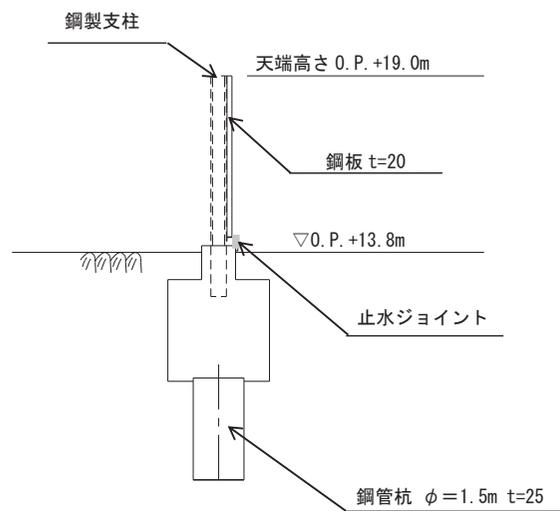
- *1: 特記なき寸法はmmを示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|---------------|--------------------------|
| 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) 構造図 (1/5) |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製遮水壁（鋼板）②

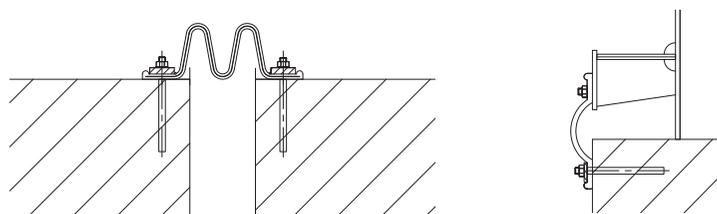
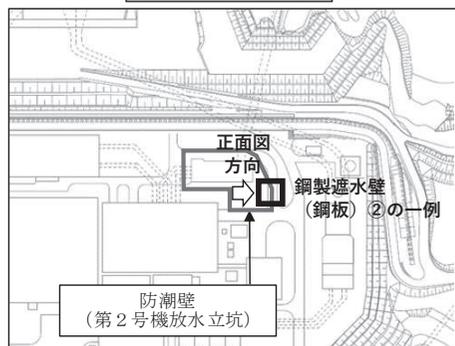


正面図



断面図

KEY-PLAN

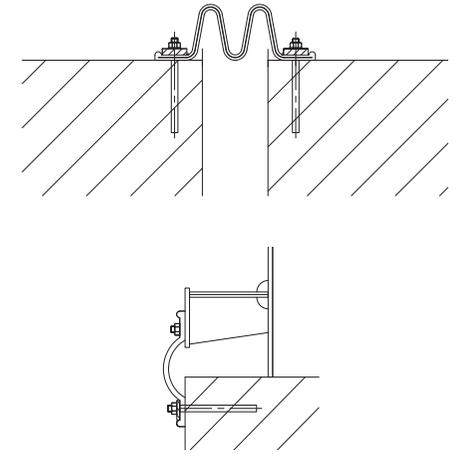
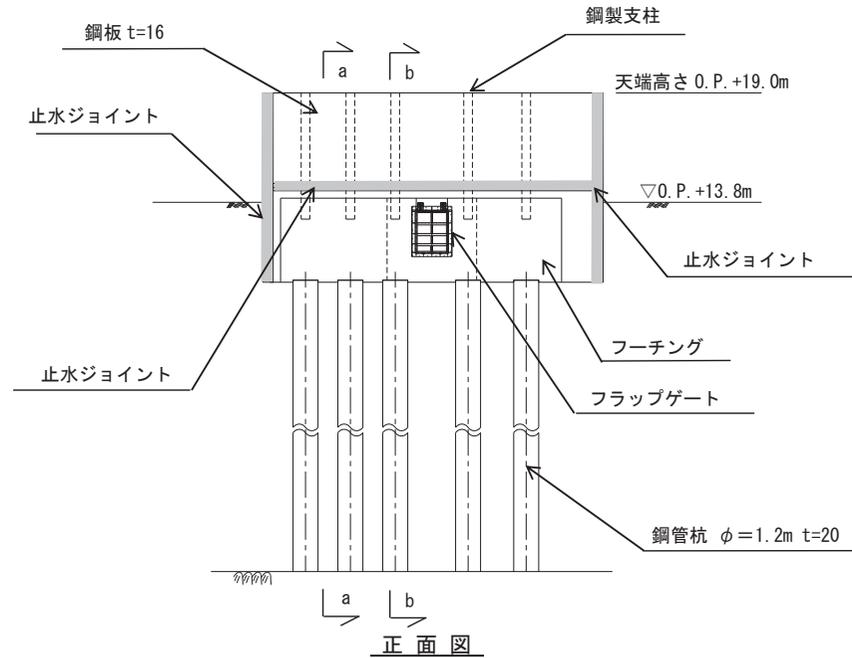


止水ジョイント詳細図

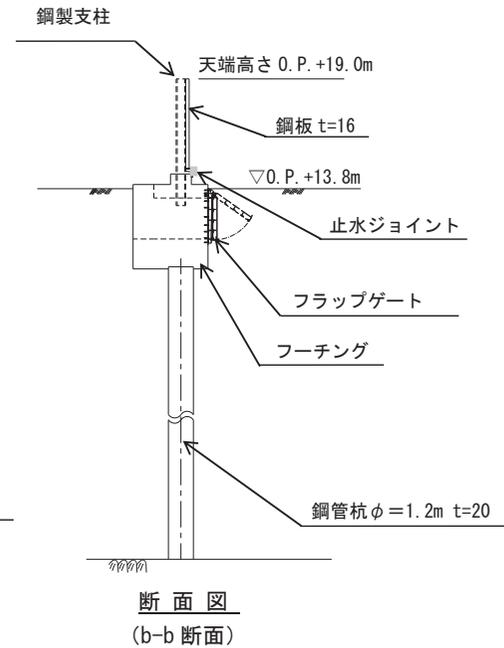
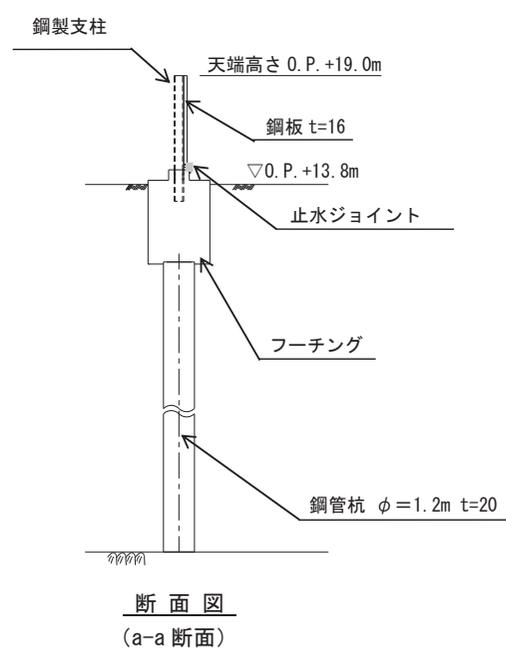
- *1：特記なき寸法はmmを示す。
- *2：特記なき寸法は公称値を示す。
- *3：平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|---------------|---------------------------|
| 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） 構造図（2/5） |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製遮水壁（鋼板）③

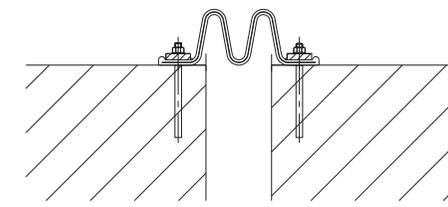
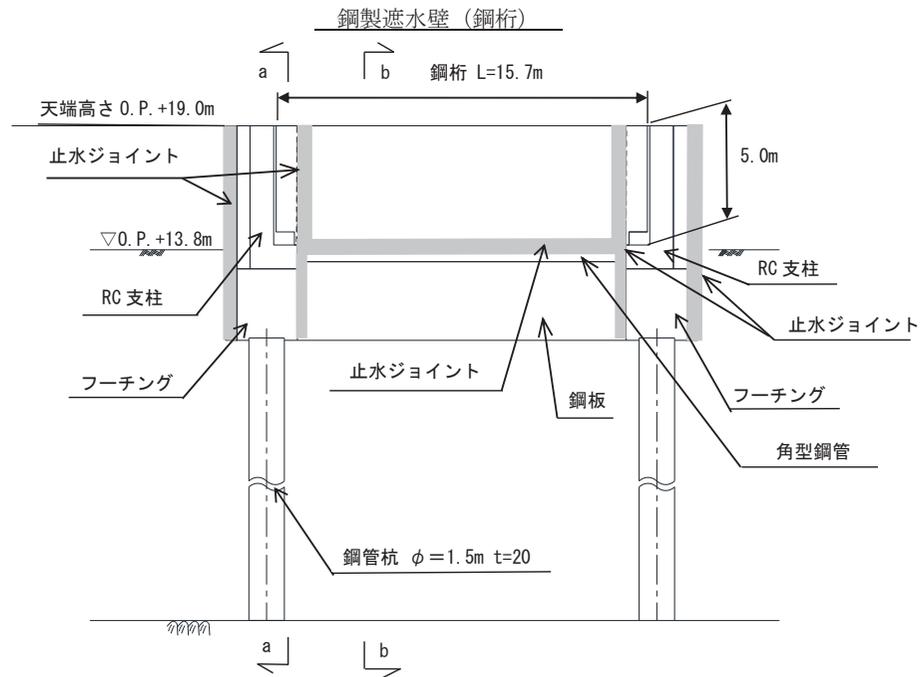


止水ジョイント詳細図



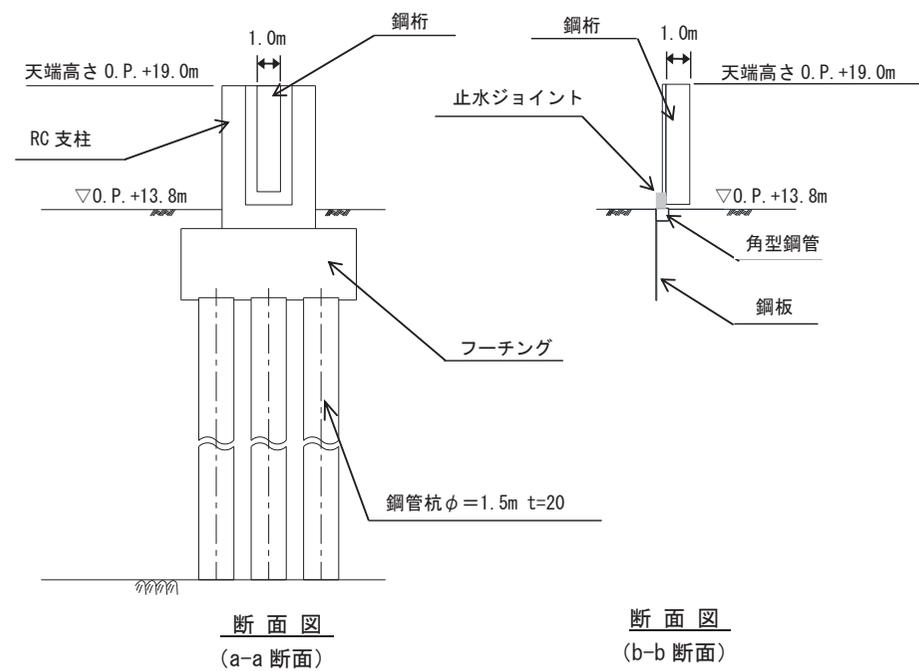
- *1: 特記なき寸法は mm を示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約 1 m の地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 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） 構造図（3 / 5） |
| 東北電力株式会社 | |



止水ジョイント詳細図

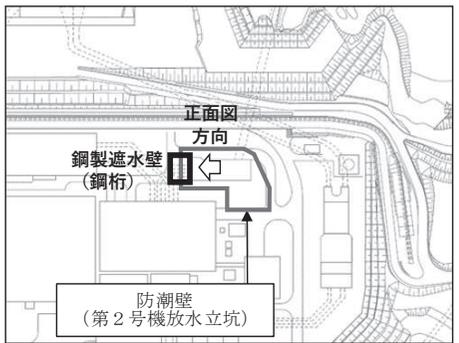
正面図



断面図 (a-a 断面)

断面図 (b-b 断面)

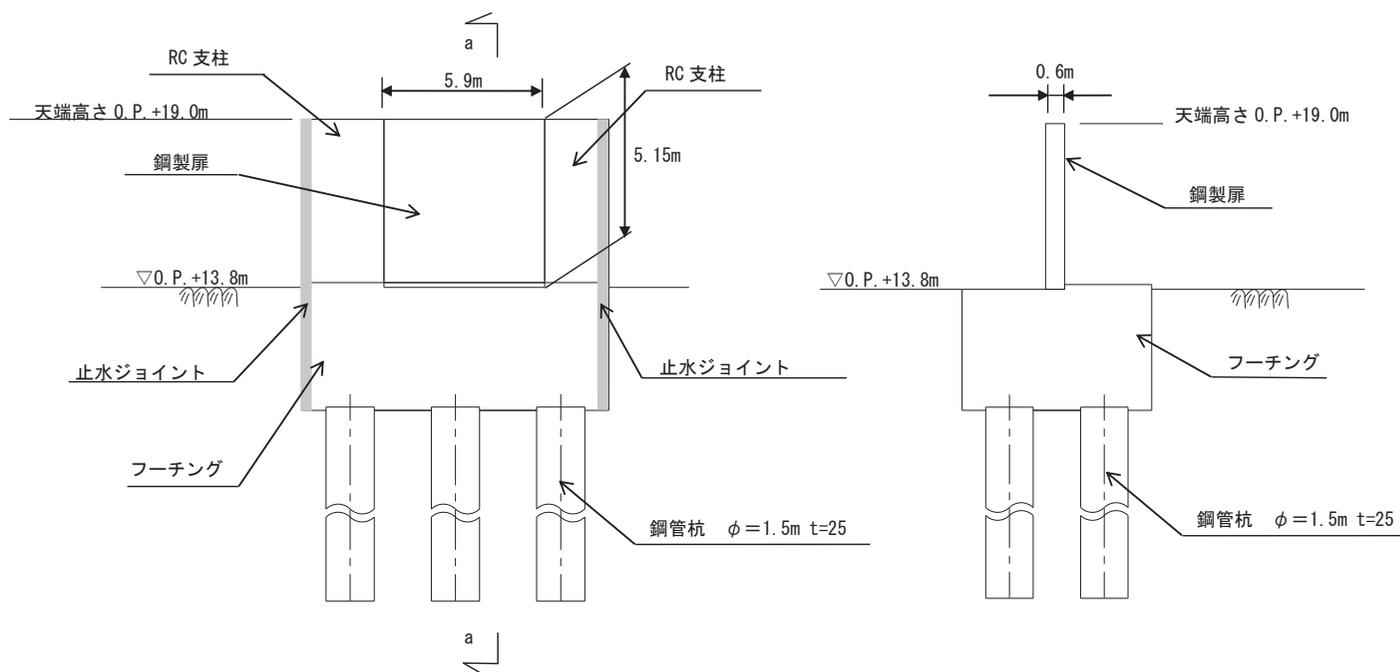
KEY-PLAN



- *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 | |

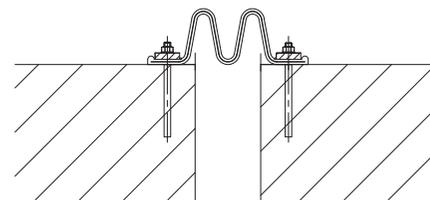
鋼製扉



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。

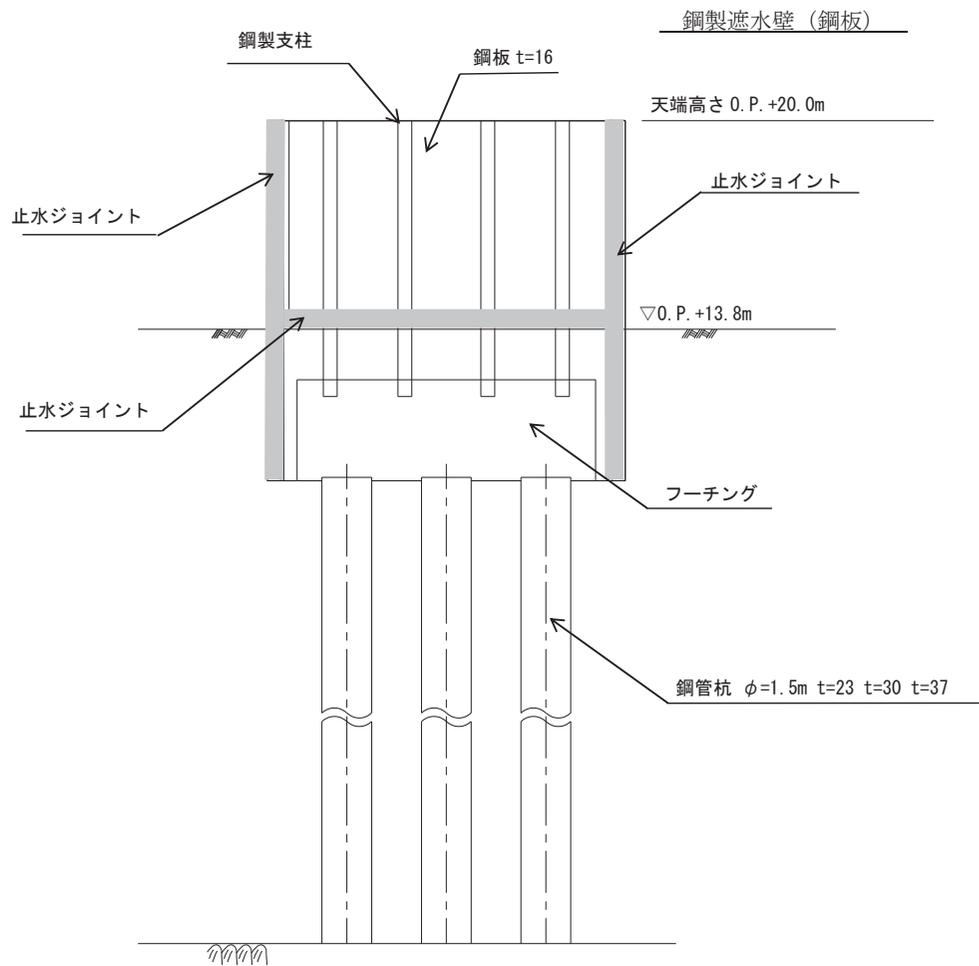
| | |
|-----------------|----------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-13 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第 2 号機放水立坑) 構造図 (5/5) |
| 東北電力株式会社 | |

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

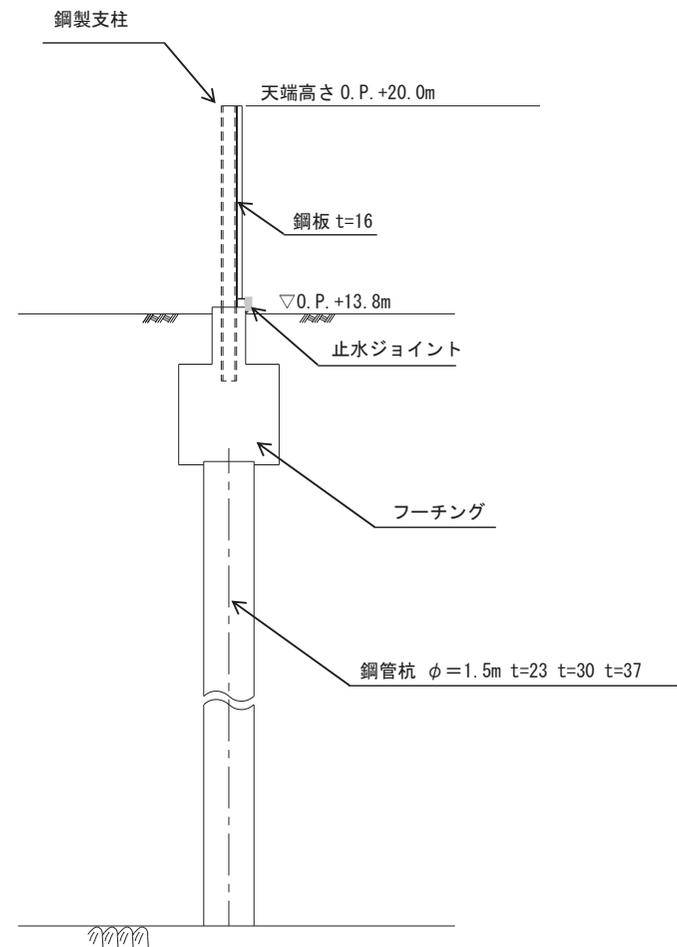
工事計画記載の公称値の許容範囲

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

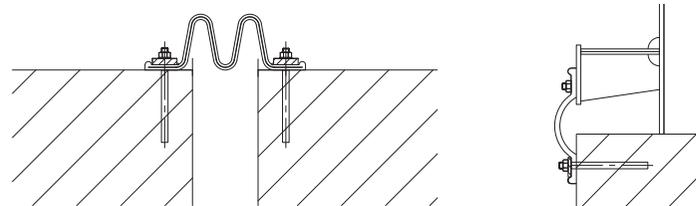
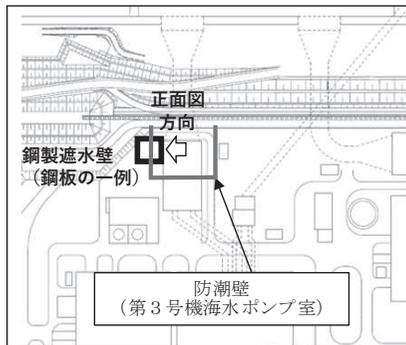


正面図



断面図

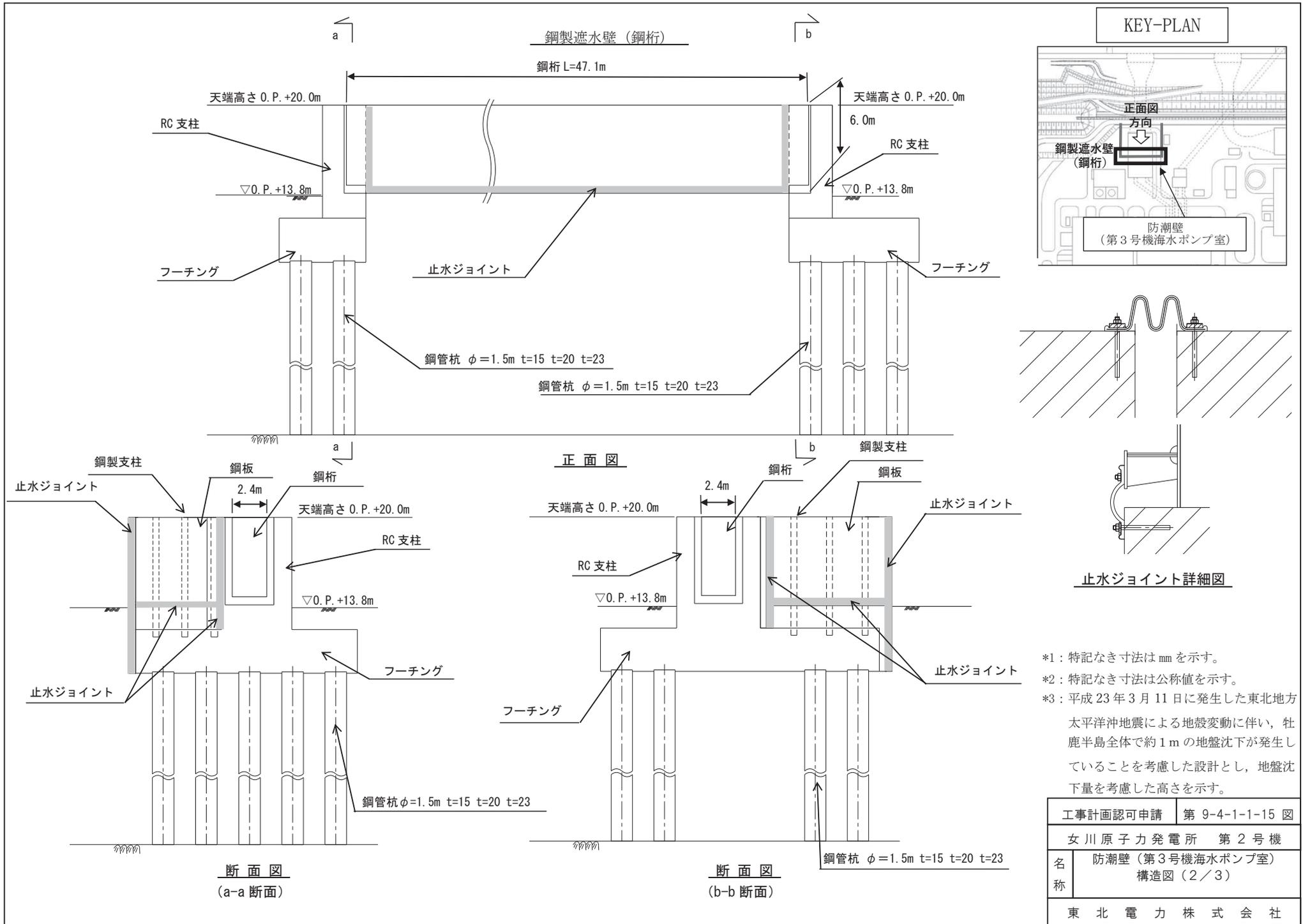
KEY-PLAN



止水ジョイント詳細図

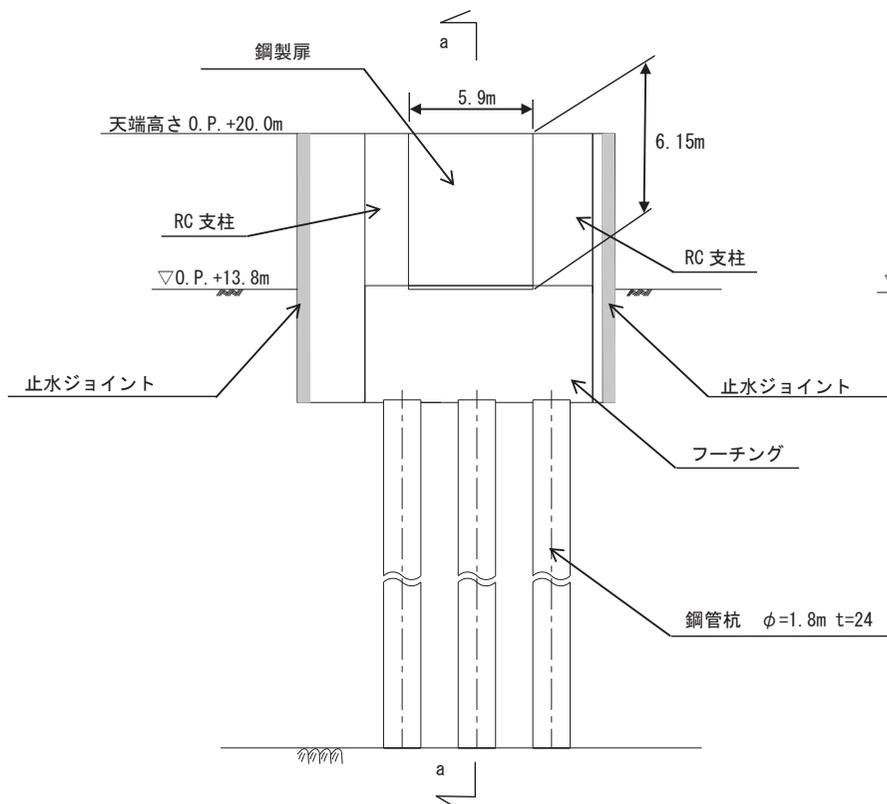
- *1: 特記なき寸法はmmを示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

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

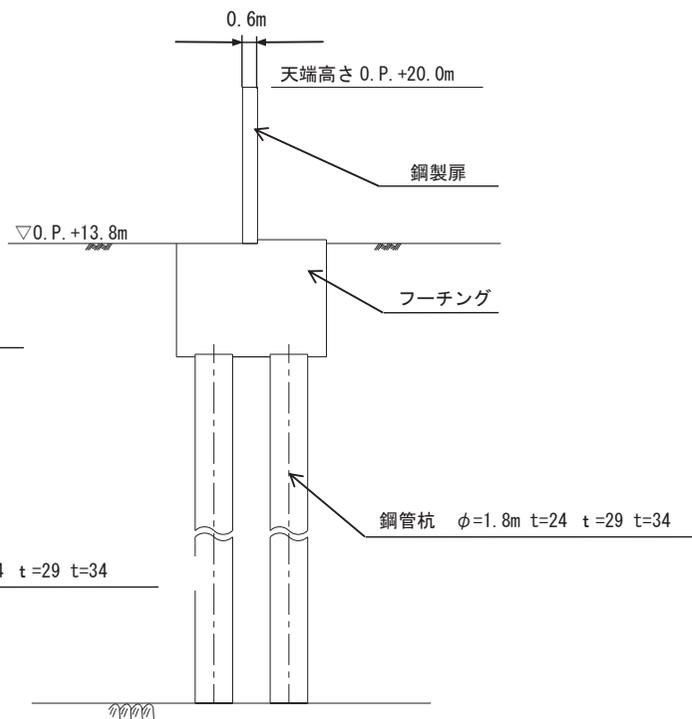


| | |
|-----------------|------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-15 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第 3 号機海水ポンプ室) 構造図 (2/3) |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製扉



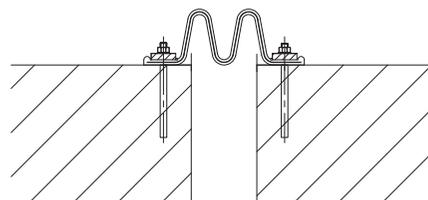
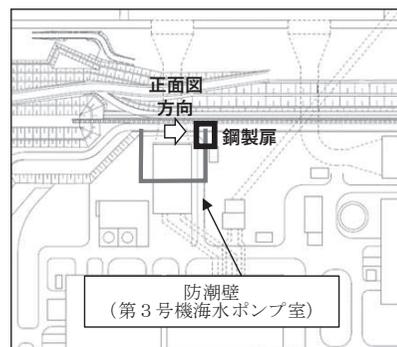
正面図



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。

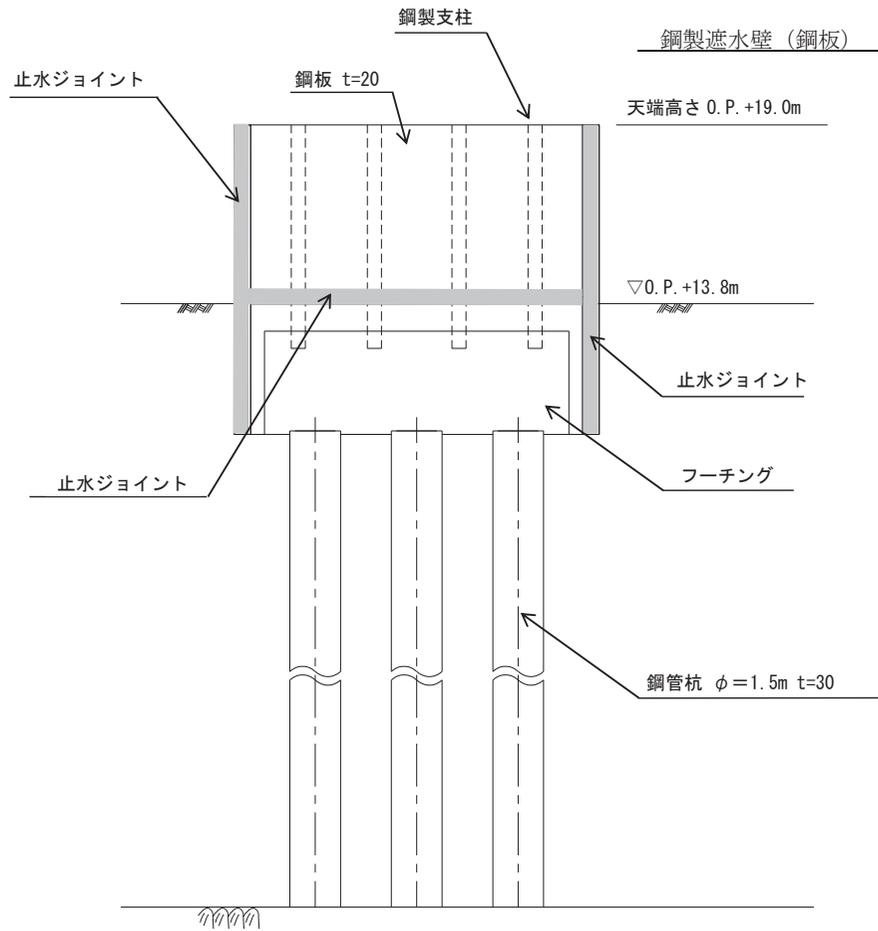
| | |
|---------------|-------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-16 図 |
| 女川原子力発電所 第2号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第3号機海水ポンプ室) 構造図 (3/3) |
| 東北電力株式会社 | |

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

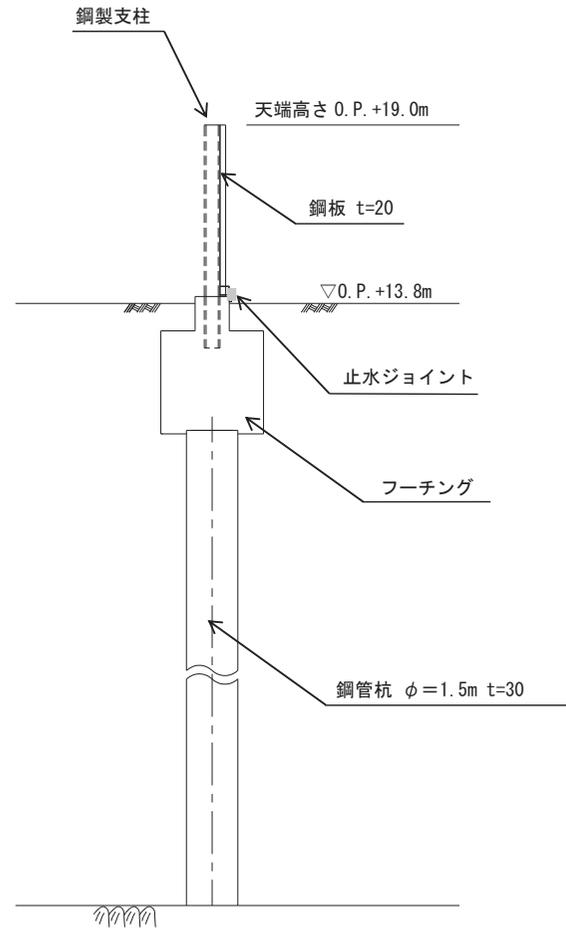
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 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 0mm | 土木工事共通仕様書による管理基準 |
| | | RC 部 | | +30mm 0mm | |
| 鋼製遮水壁 (鋼板) | 鋼板 | 厚さ | 16. 0mm | +1. 9mm 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 -1. 0 mm |
| | 直径 | | 1. 5m | ±7. 5 mm | 同上 |
| 鋼製遮水壁 (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 -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 -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。

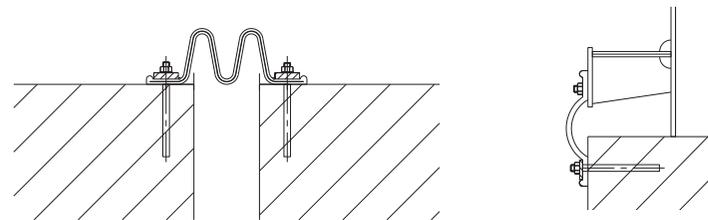
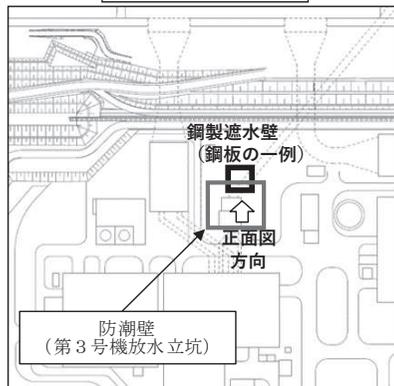


正面図



断面図

KEY-PLAN

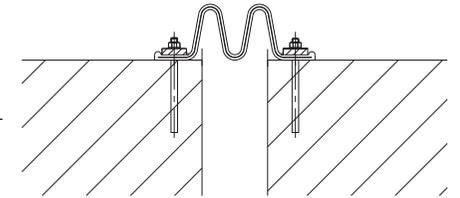
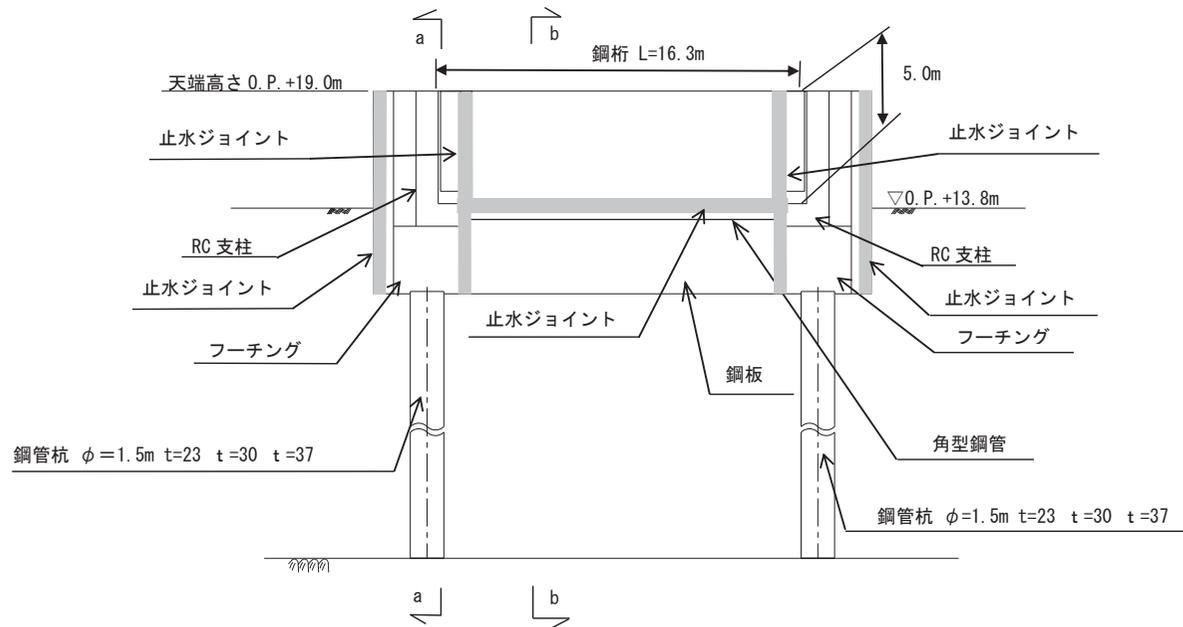


止水ジョイント詳細図

- *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 | |

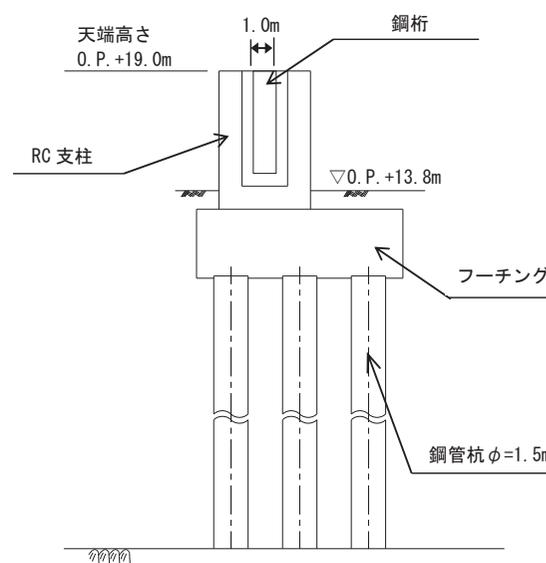
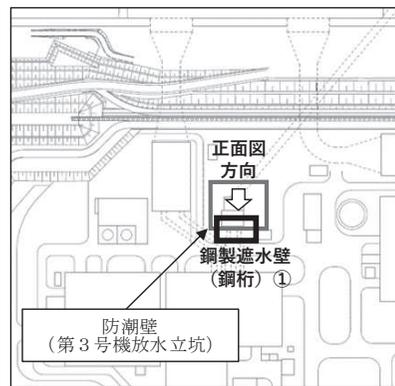
鋼製遮水壁（鋼桁）①



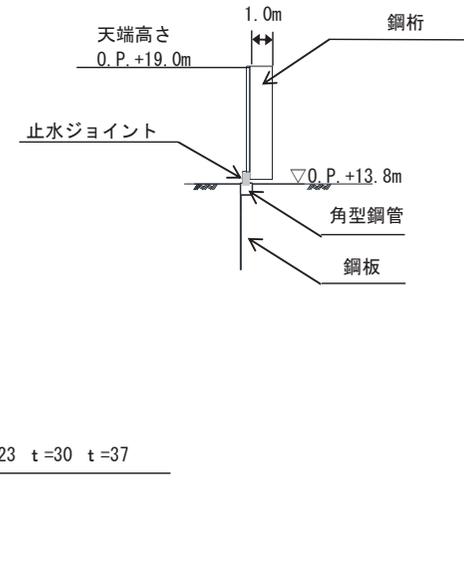
正面図

止水ジョイント詳細図

KEY-PLAN



断面図
(a-a 断面)

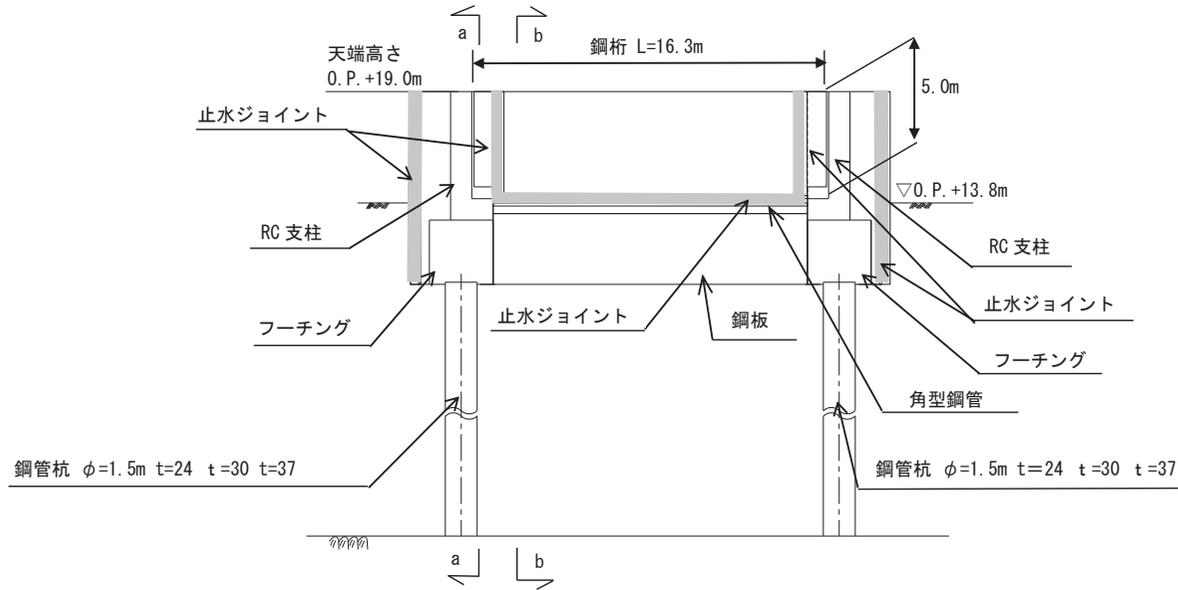


断面図
(b-b 断面)

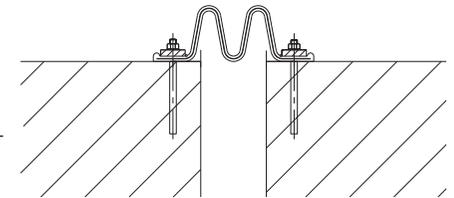
- *1: 特記なき寸法はmmを示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地殻変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|---------------|---------------------------|
| 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） 構造図（2/4） |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製遮水壁（鋼桁）②

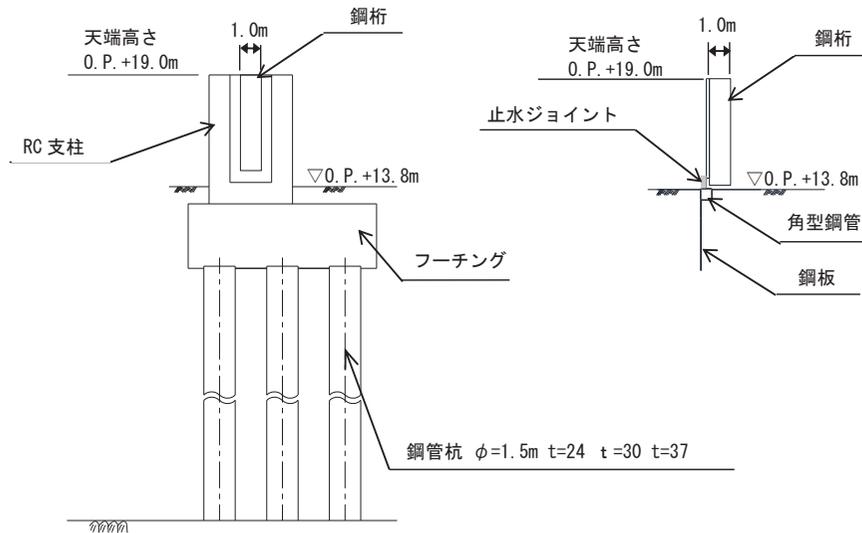
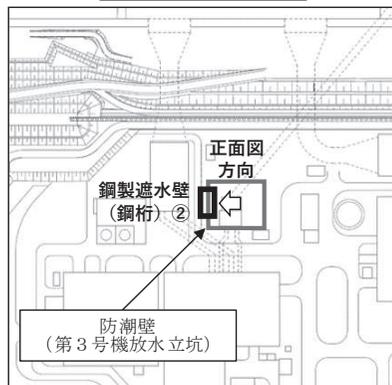


正面図



止水ジョイント詳細図

KEY-PLAN



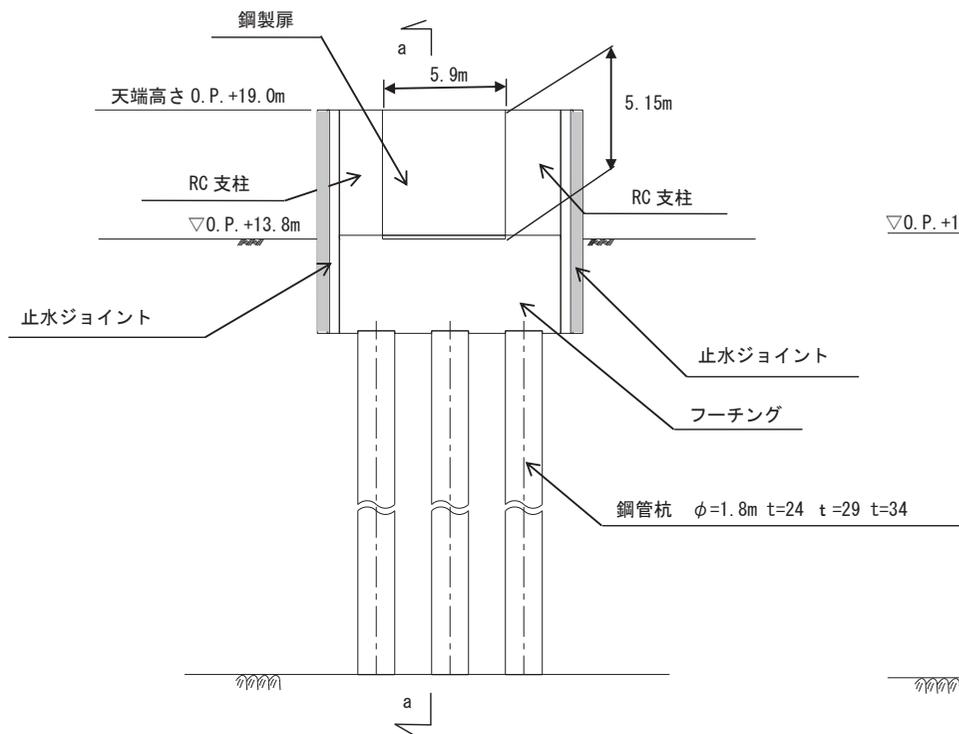
断面図
(a-a 断面)

断面図
(b-b 断面)

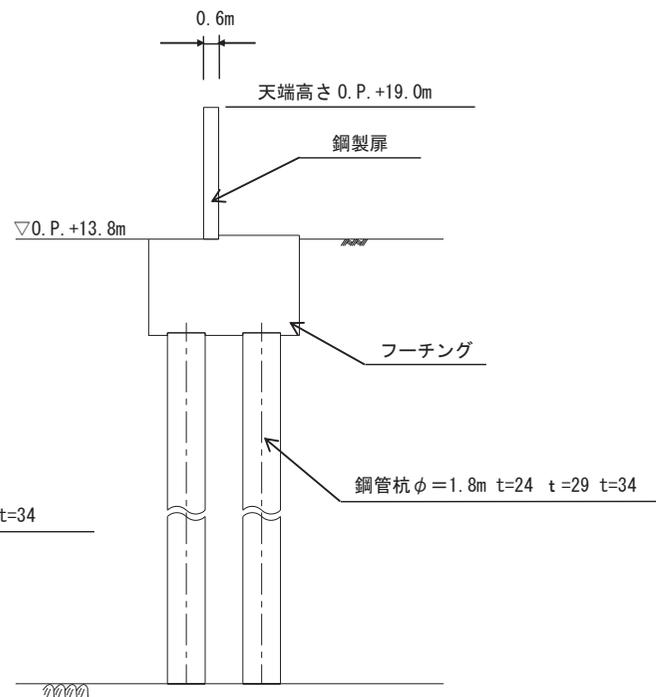
- *1: 特記なき寸法はmmを示す。
- *2: 特記なき寸法は公称値を示す。
- *3: 平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による地盤変動に伴い、牡鹿半島全体で約1mの地盤沈下が発生していることを考慮した設計とし、地盤沈下量を考慮した高さを示す。

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 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) 構造図 (3/4) |
| 東北電力株式会社 | |

鋼製扉

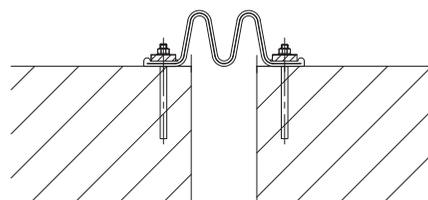
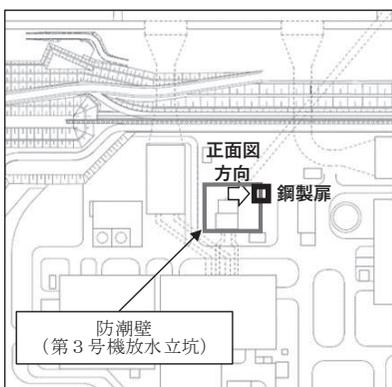


正面図



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。

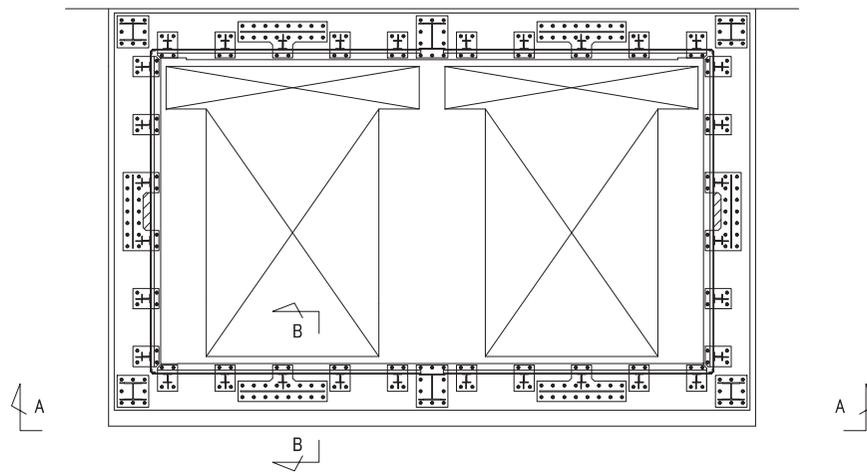
| | |
|-----------------|---------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-20 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 防潮壁 (第 3 号機放水立坑) 構造図 (4 / 4) |
| 東北電力株式会社 | |

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

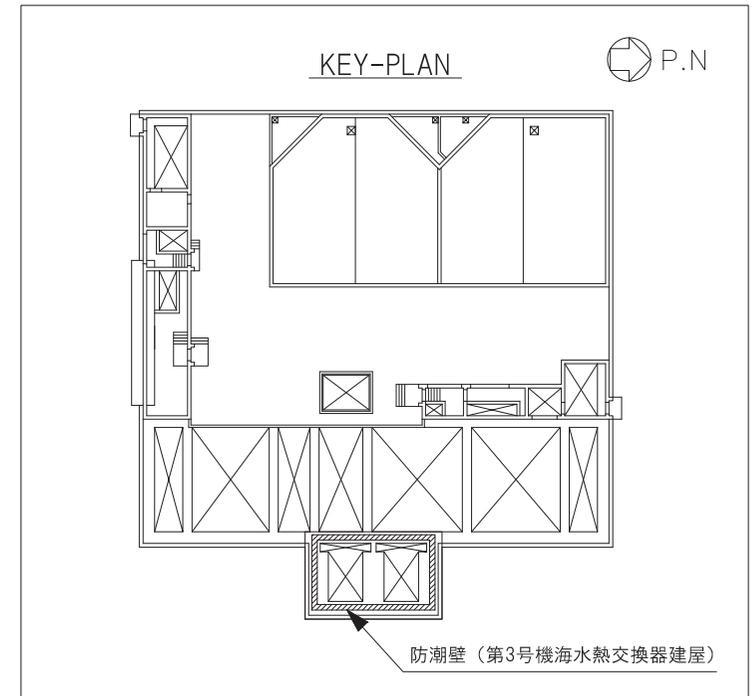
工事計画記載の公称値の許容範囲

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



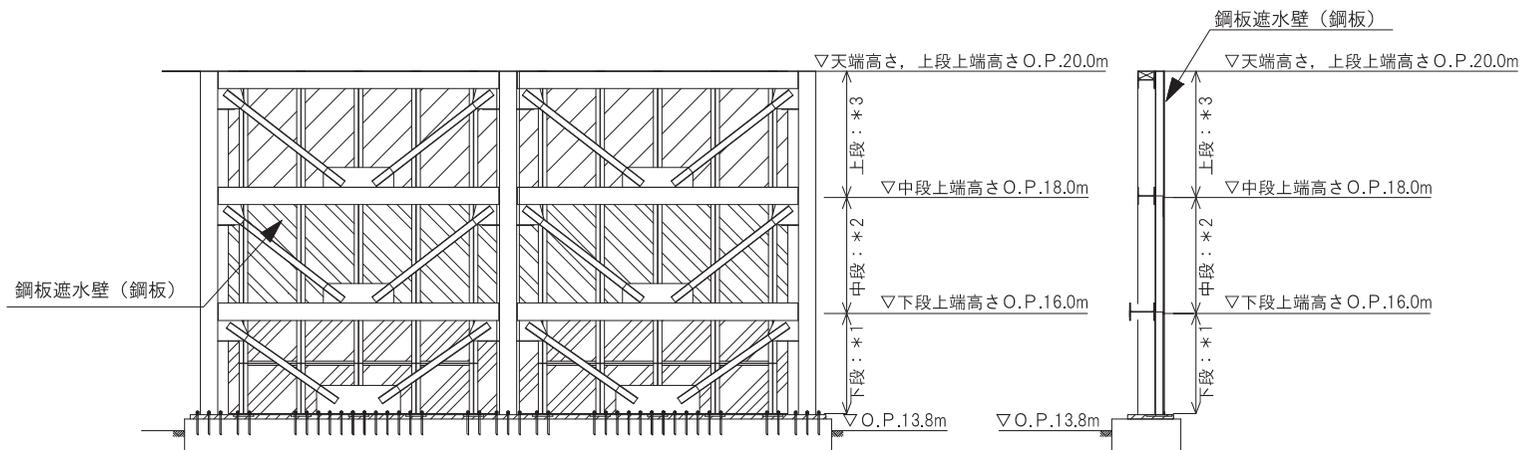
平面図



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

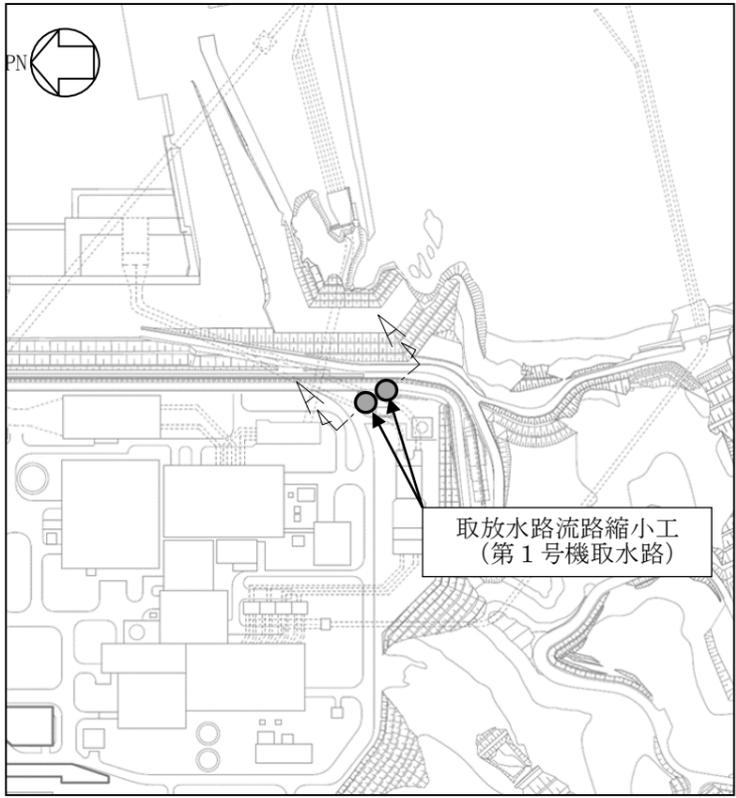
工事計画記載の公称値の許容範囲

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

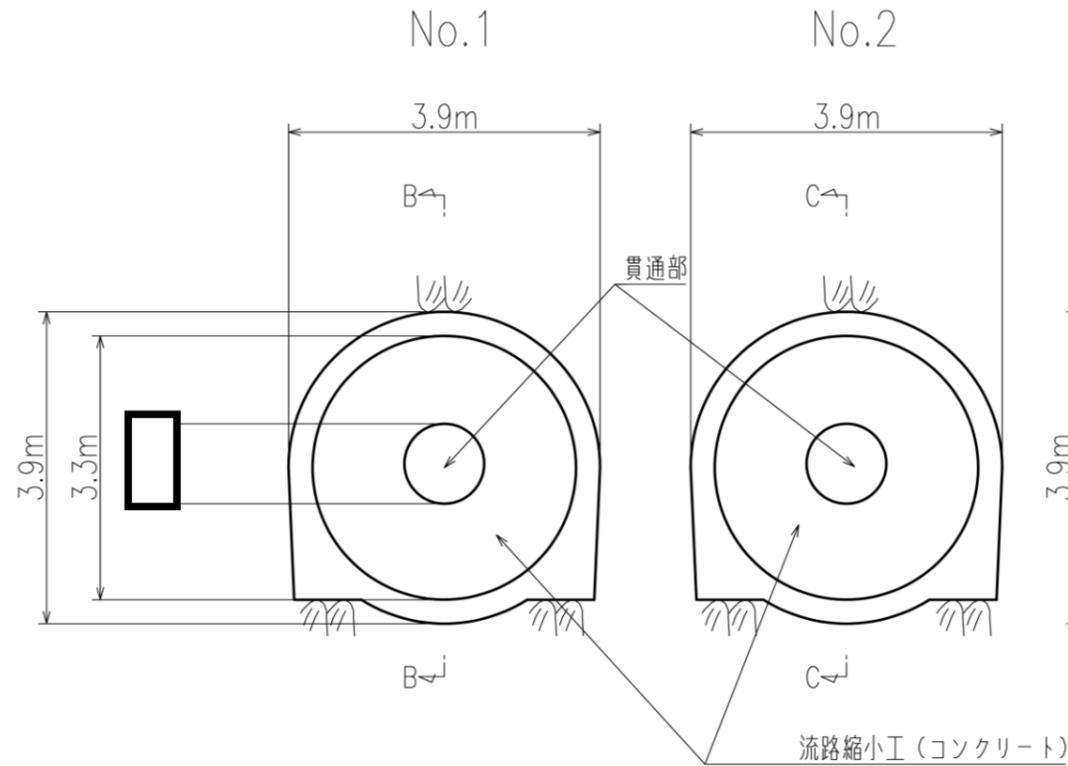
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

KEY-PLAN

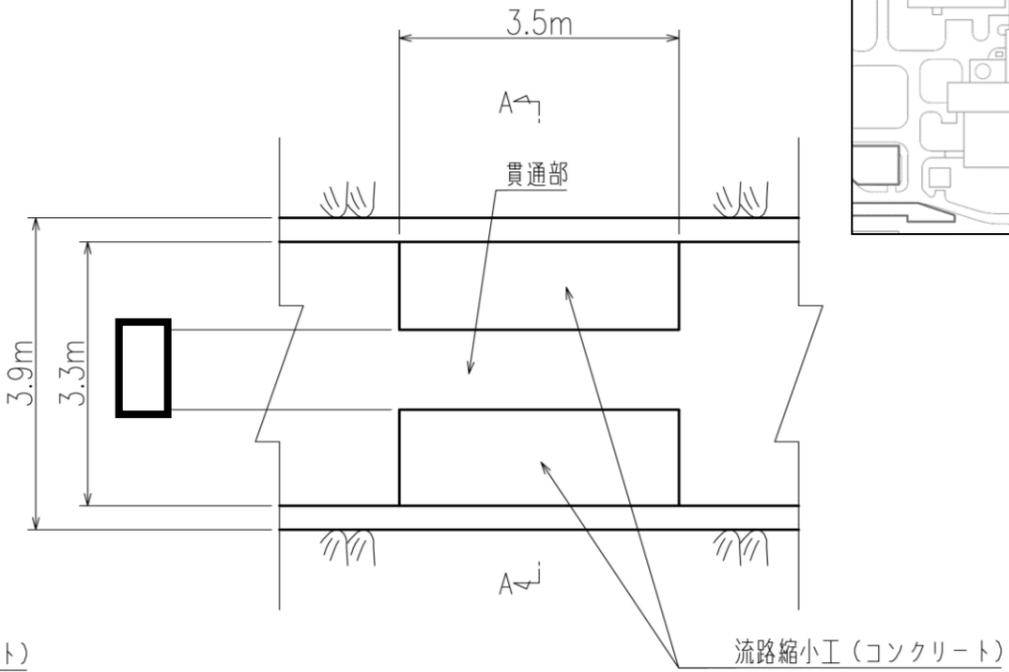
取放水路流路縮小工（第1号機取水路）



横断面図
(A-A断面図)



縦断面図
(B-B断面図)
(C-C断面図)



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 (第 1 号機取水路) (No.1),(No.2) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

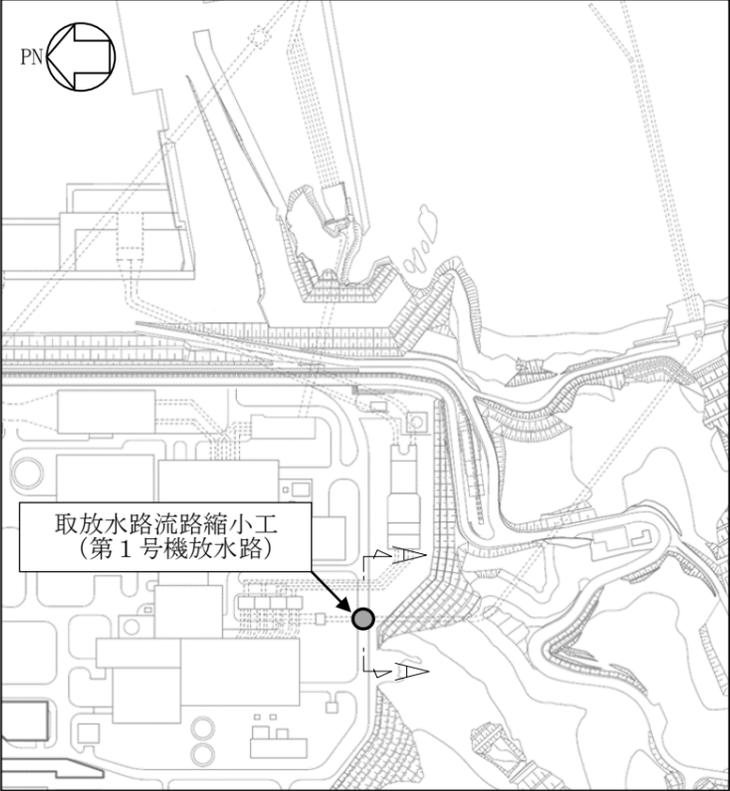
第9-4-1-1-22 図 取放水路流路縮小工（第1号機取水路）(No.1), (No.2)構造図 別紙

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 (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 (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 |

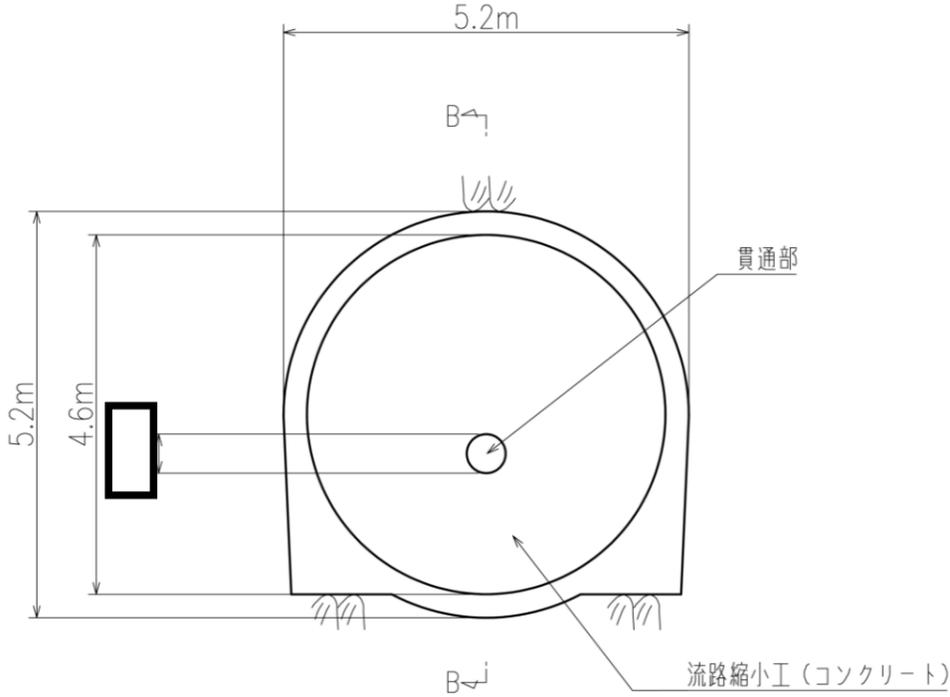
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

KEY-PLAN

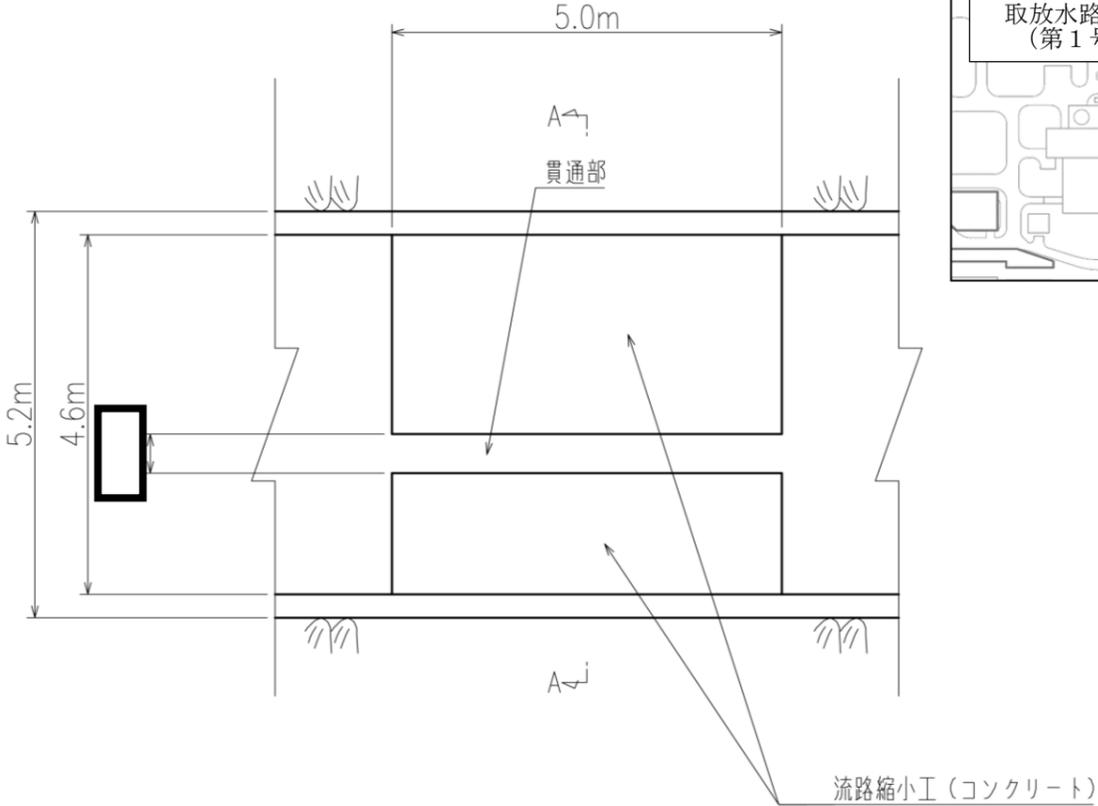


取放水路流路縮小工（第1号機放水路）

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 (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

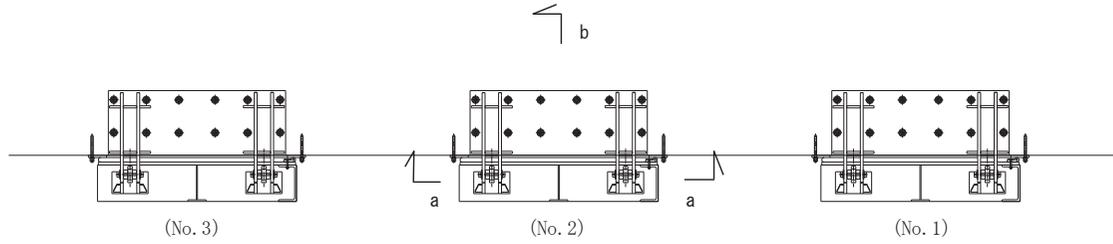
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 | | 許容範囲 | 根 拠 |
|--------------|------|--------|--|
| 外 径 (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 (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 |

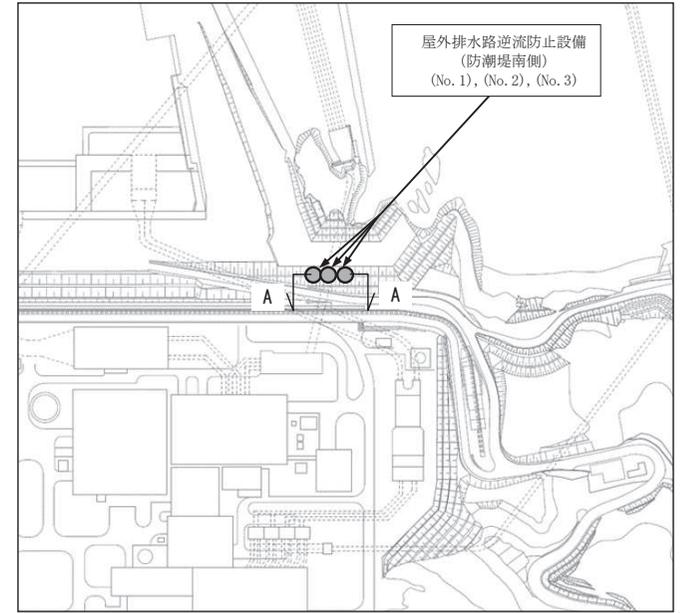
注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

屋外排水路逆流防止設備（防潮堤南側）構造図

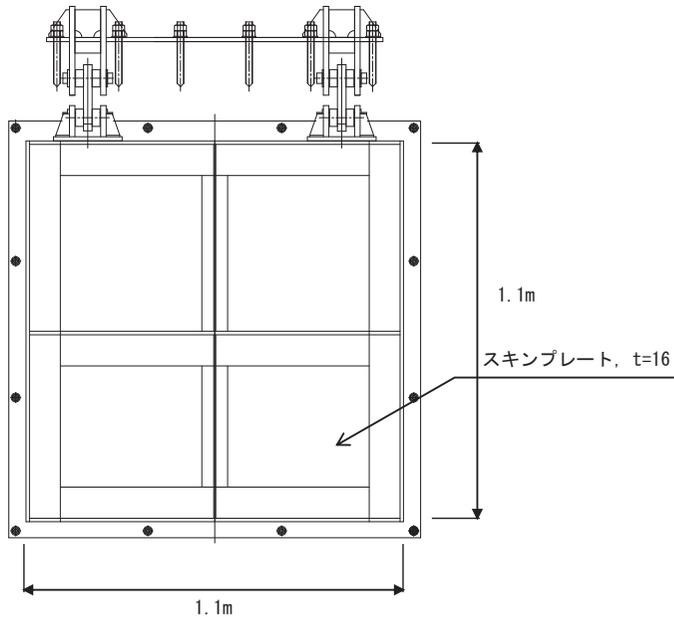
平面図（A-A断面）



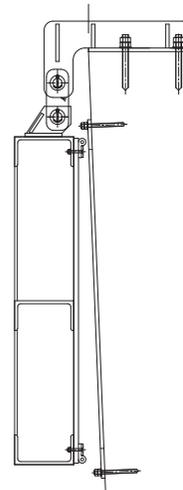
KEY-PLAN



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 (防潮堤南側) (No.1),(No.2),(No.3) 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

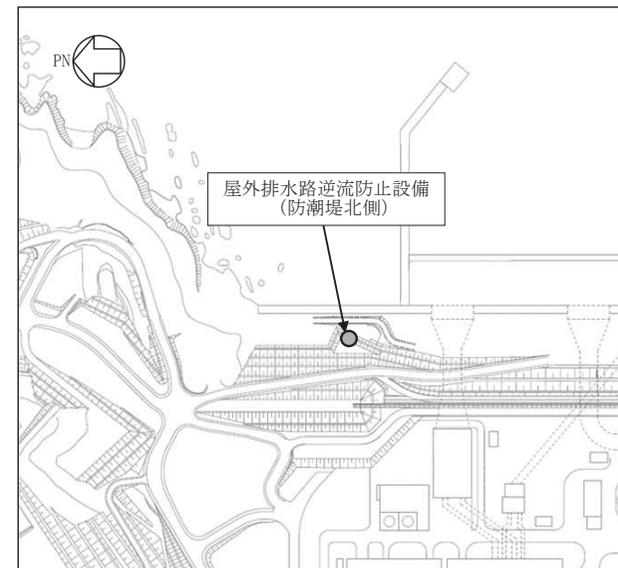
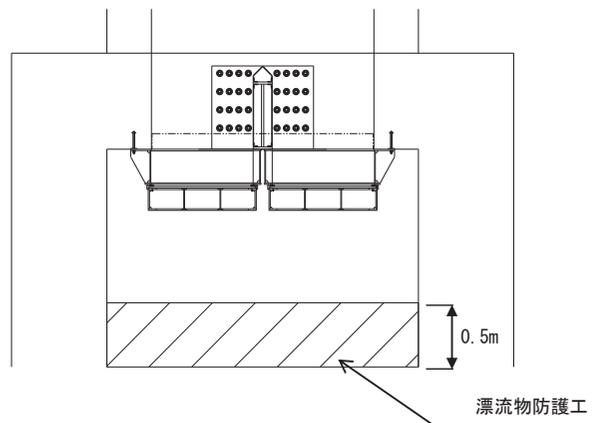
| 主要寸法 | | 許容範囲 | 根 拠 |
|---------|-----|--------|---------------------------|
| た | て | 1.1m | 『水門鉄管技術基準 水門扉検査要領』，水門鉄管協会 |
| 横 | | 1.1m | |
| スキンプレート | 厚 さ | 16.0mm | 『JIS G 4304』，日本規格協会 |

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

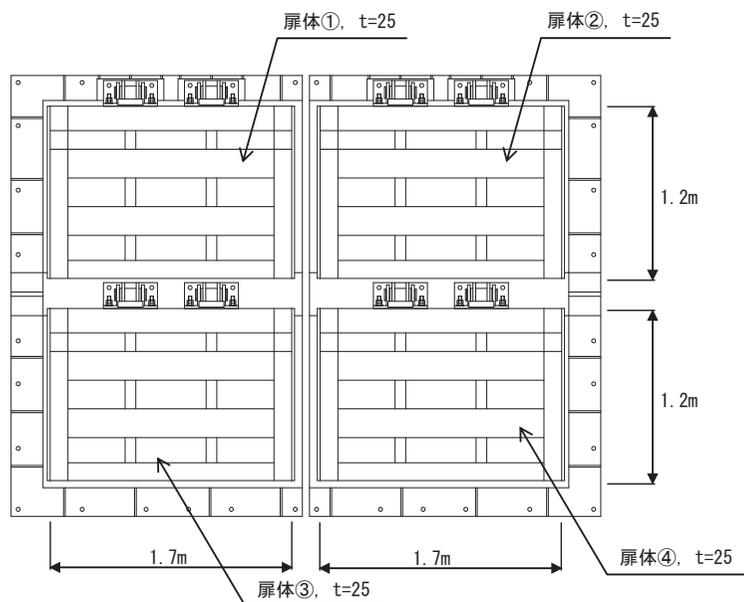
屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）構造図

KEY-PLAN

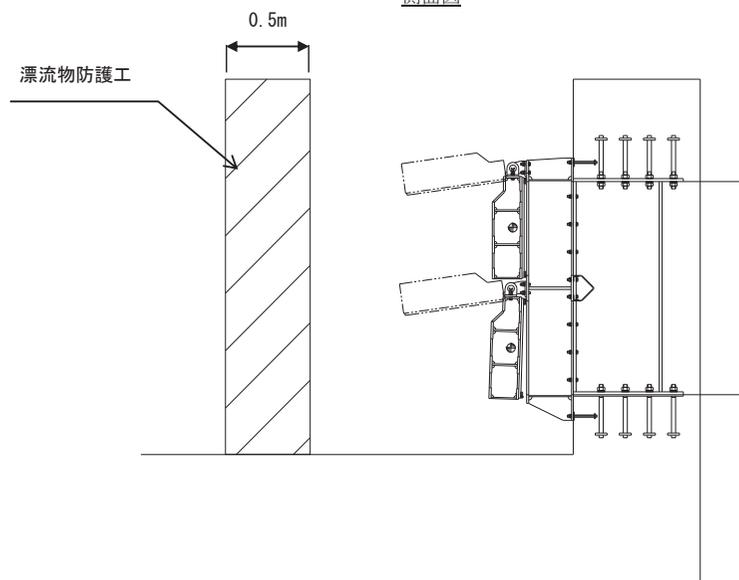
平面図



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 | |

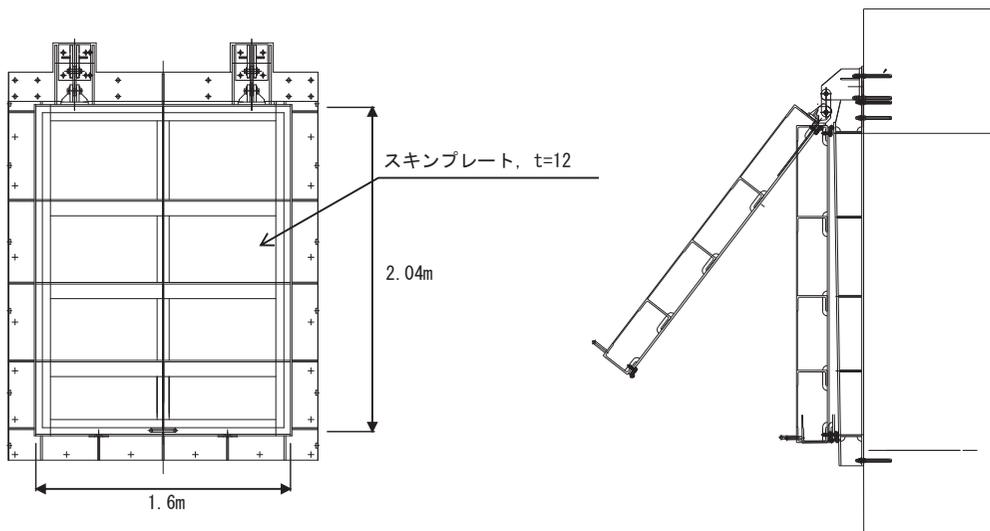
第9-4-1-1-25 図 屋外排水路逆流防止設備（防潮堤北側）構造図 別紙

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。

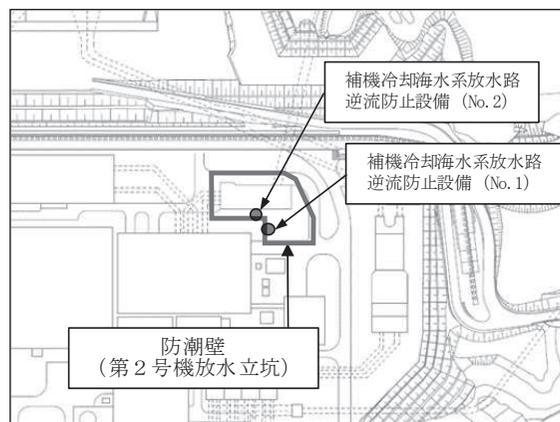
補機冷却海水系放水路逆流防止設備 構造図



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。

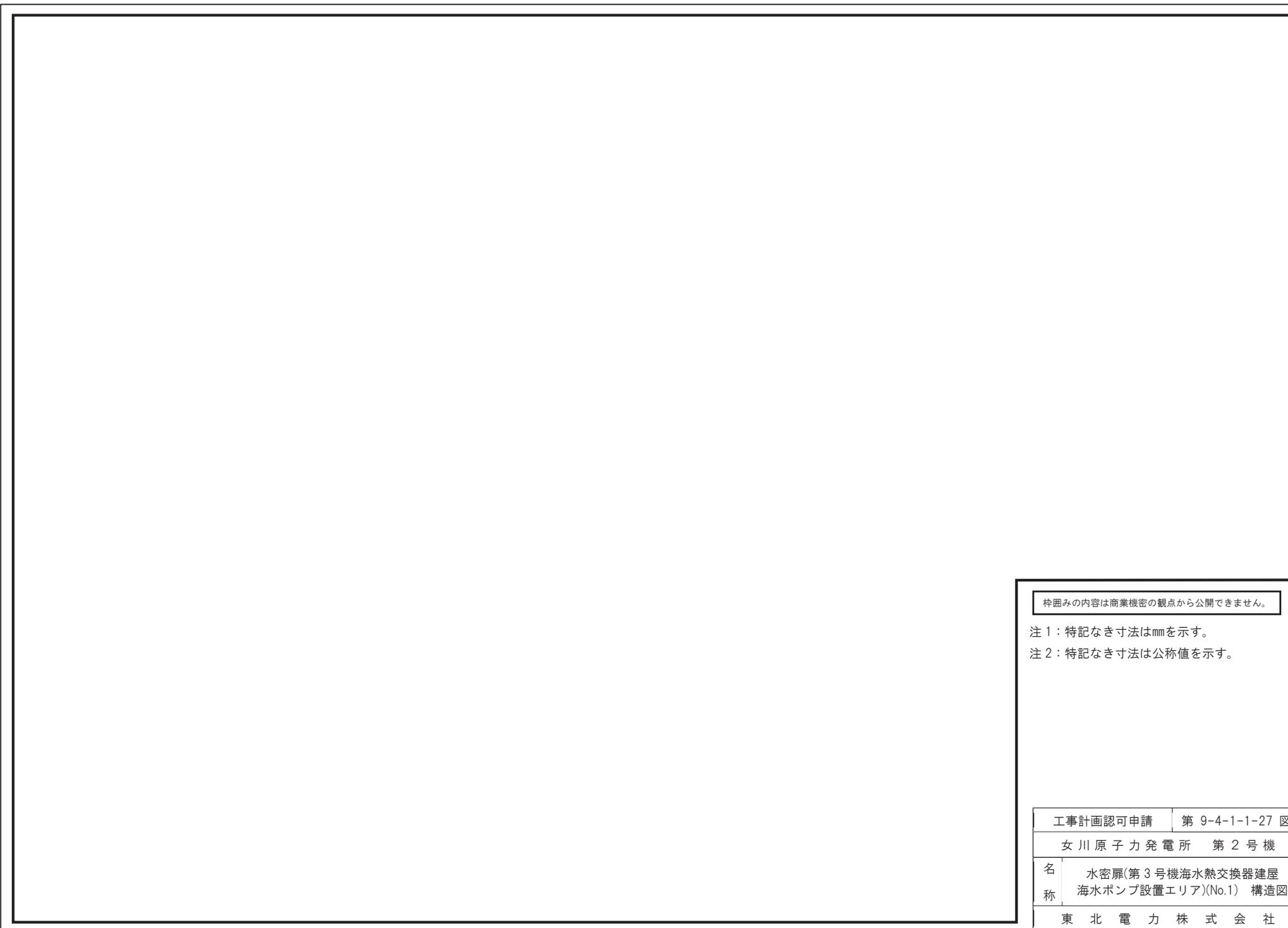
| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-26 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 補機冷却海水系放水路逆流防止設備 (No.1),(No.2)構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

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』, 水門鉄管協会 |
| | 横 | 1.6m | |
| スキンプレート | 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 称 | 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 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 | |

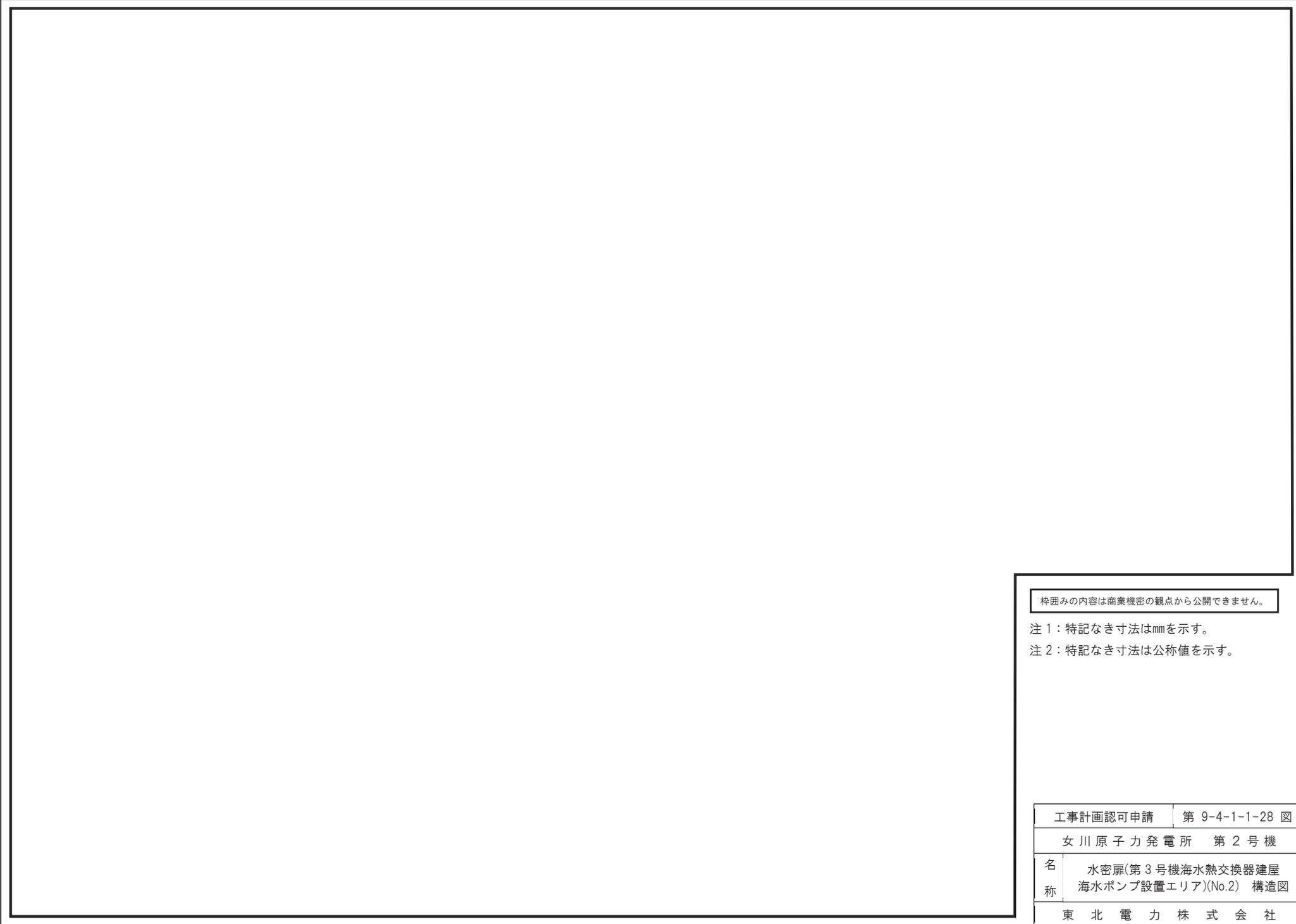
第9-4-1-1-27 図 水密扉(第3号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア)(No.1)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 (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 海水ポンプ設置エリア)(No.2) 構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 | |

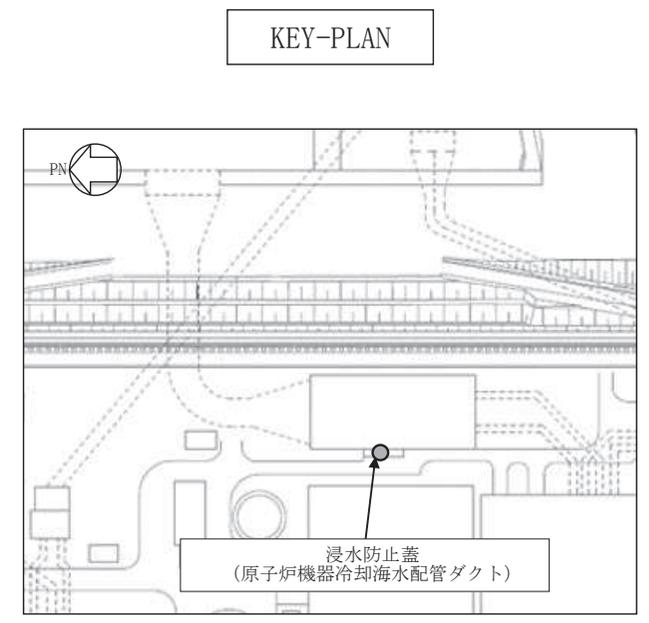
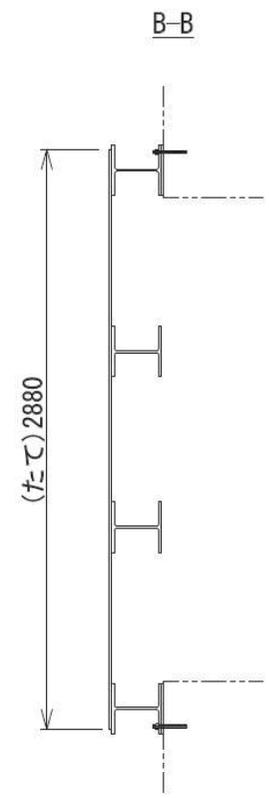
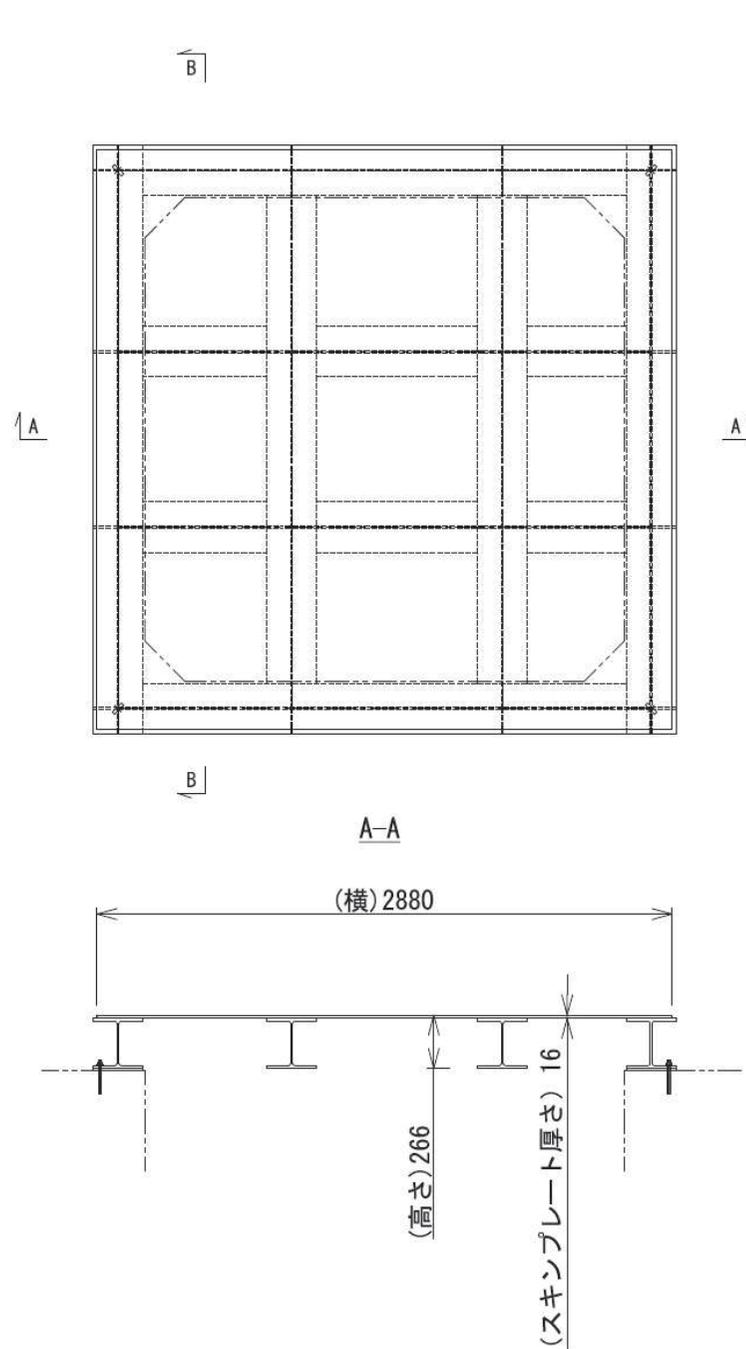
第9-4-1-1-28 図 水密扉(第3号機海水熱交換器建屋海水ポンプ設置エリア)(No.2)構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 (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。

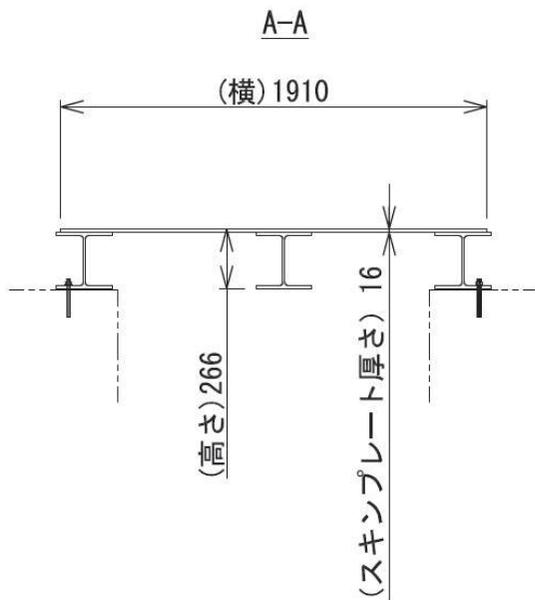
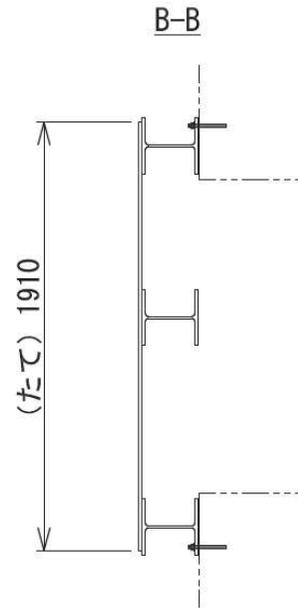
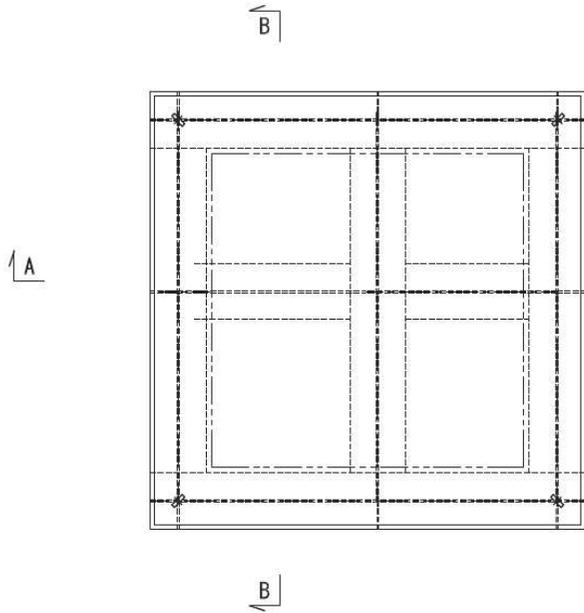
| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-29 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 浸水防止蓋 (原子炉機器冷却海水配管ダクト) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

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

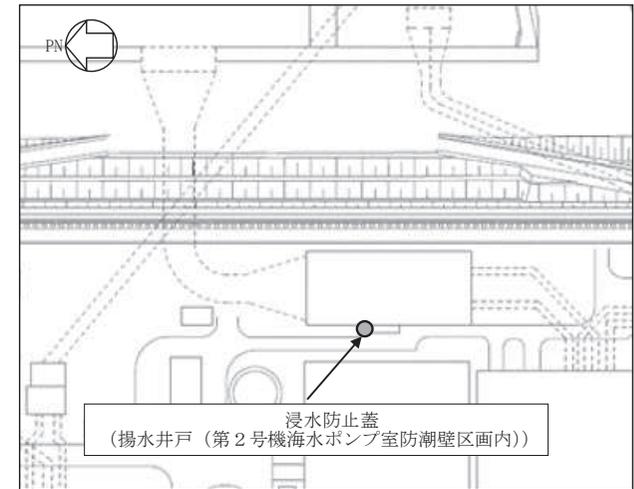
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 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』， 水門鉄管協会 |
| 横 | | 2880mm | |
| 高 | さ | 266 mm | |
| スキンプレート | 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。

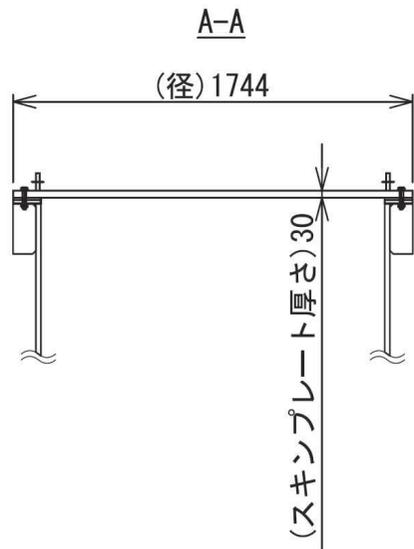
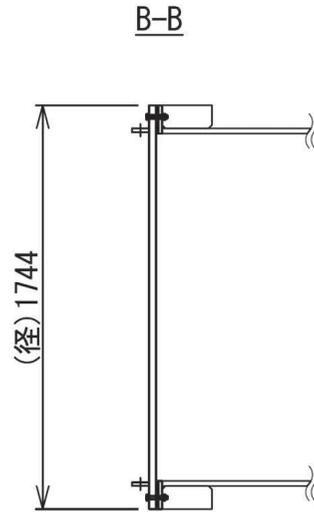
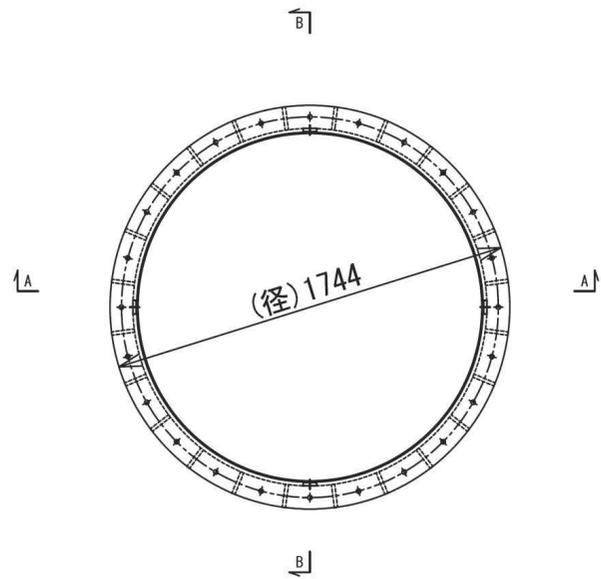
| | |
|-----------------|--|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-30 図 |
| 女川原子力発電所 第 2 号機 | |
| 名称 | 浸水防止蓋 (揚水井戸 (第 2 号機 海水ポンプ室防潮壁区画内)) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

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

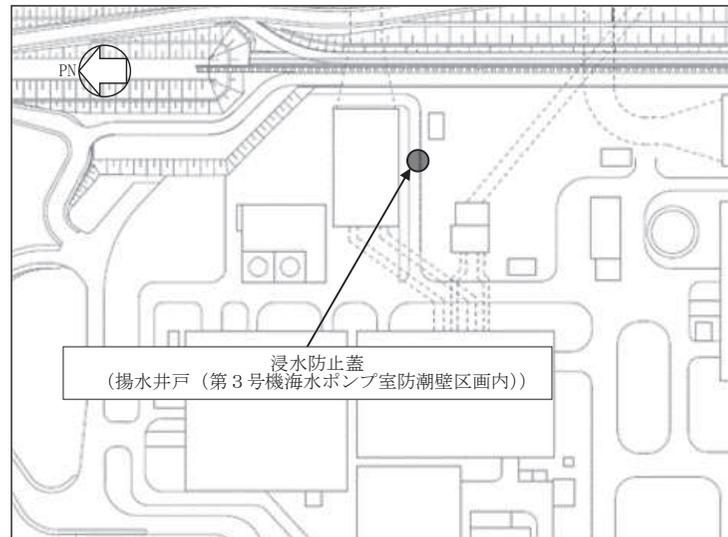
工事計画記載の公称値の許容範囲

| 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』， 水門鉄管協会 | |
| 横 | | 1910mm | | |
| 高 | さ | 266 mm | | |
| スキンプレート | 厚 | 16.0mm | ±4mm | 『JIS G 3193』，日本規格協会 |
| | さ | | ±3mm | |
| | | | ±0.95mm | |

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。

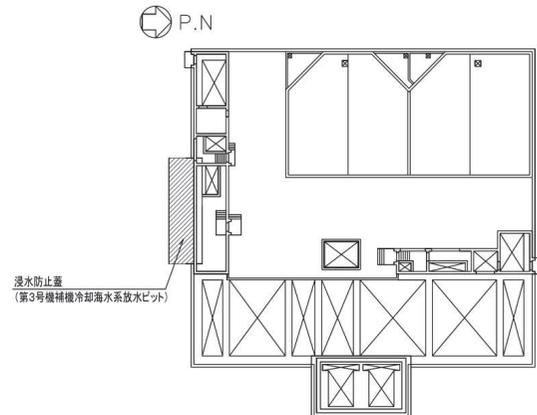
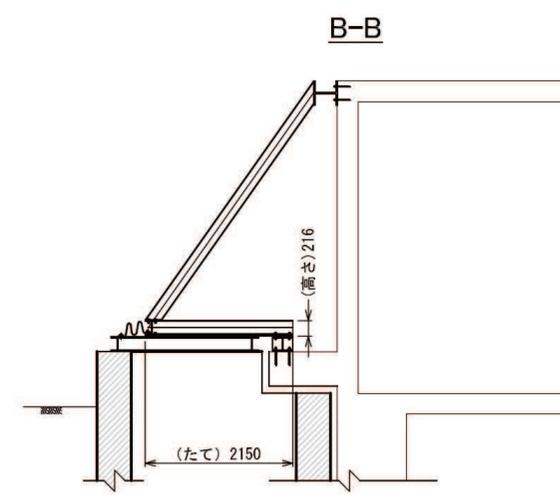
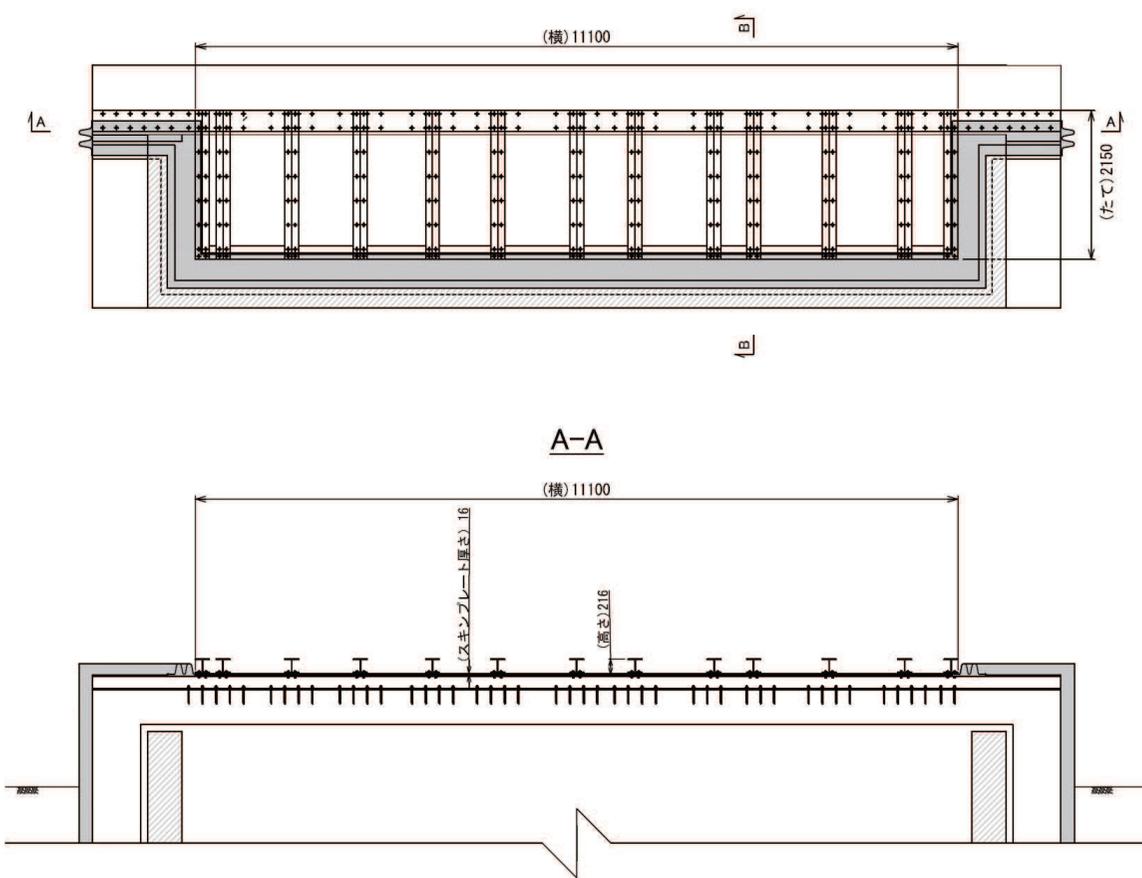
| | |
|----------|---|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-31 図 |
| 名称 | 女川原子力発電所 第 2 号機 浸水防止蓋 (揚水井戸 (第 3 号機 海水ポンプ室防潮壁区画内)) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

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』， 水門鉄管協会 |
| スキンプレート 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。

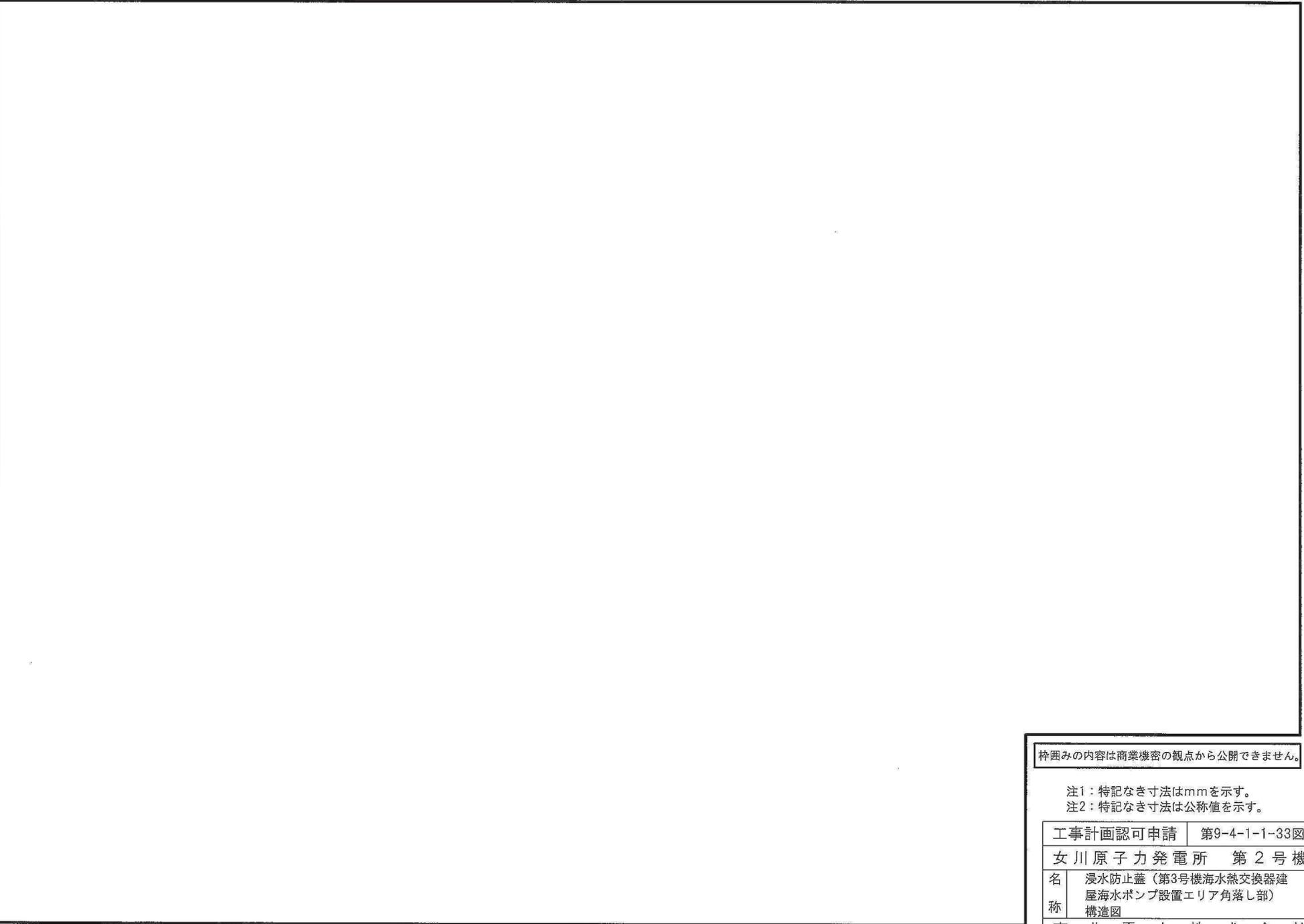
| | |
|-----------------|--|
| 工事計画認可申請 | 第 9-4-1-1-32 図 |
| 名 称 | 女川原子力発電所 第2号機 浸水防止蓋 (第3号機補機冷却 海水系放水ピット) 構造図 |
| 東 北 電 力 株 式 会 社 | |

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』， 水門鉄管協会 |
| 横 | | 11100mm | ±8mm | |
| 高 | さ | 216 mm | ±3mm | |
| 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。



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 | |
| 名称 | 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 |
| 東北電力株式会社 | |

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 (mm) | | 許容範囲 | 根 拠 |
|---------------|------|--------|---------------------------|
| たて | 510 | | 製造能力, 製造実績を考慮した メーカー基準 |
| 横 | 3135 | | 同上 |
| 高さ | 96.0 | | 同上 |
| スキンプレート 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9-4-1-1-34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 海水ポンプ設置エリア点検用開口部） (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 (mm) | | 許容範囲 | 根 拠 |
|---------------|------|--------|---------------------------|
| たて | 1000 | | 製造能力, 製造実績を考慮した メーカー基準 |
| 横 | 1000 | | 同上 |
| 高さ | 164 | | 同上 |
| スキンプレート 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 (A)(C)室逆止弁付ファンネル (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 (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 (B)(D)室逆止弁付ファンネル (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 (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 海水ポンプ室逆止弁付ファンネル (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 (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 海水ポンプ室逆止弁付ファンネル (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 (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 (A)(C)室逆止弁付ファンネル (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 (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 (B)(D)室逆止弁付ファンネル (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 (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 海水ポンプ室逆止弁付ファンネル (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 (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 海水ポンプ室逆止弁付ファンネル (No.1),(No.2),(No.3) 構造図 |
| 東北電力株式会社 | |

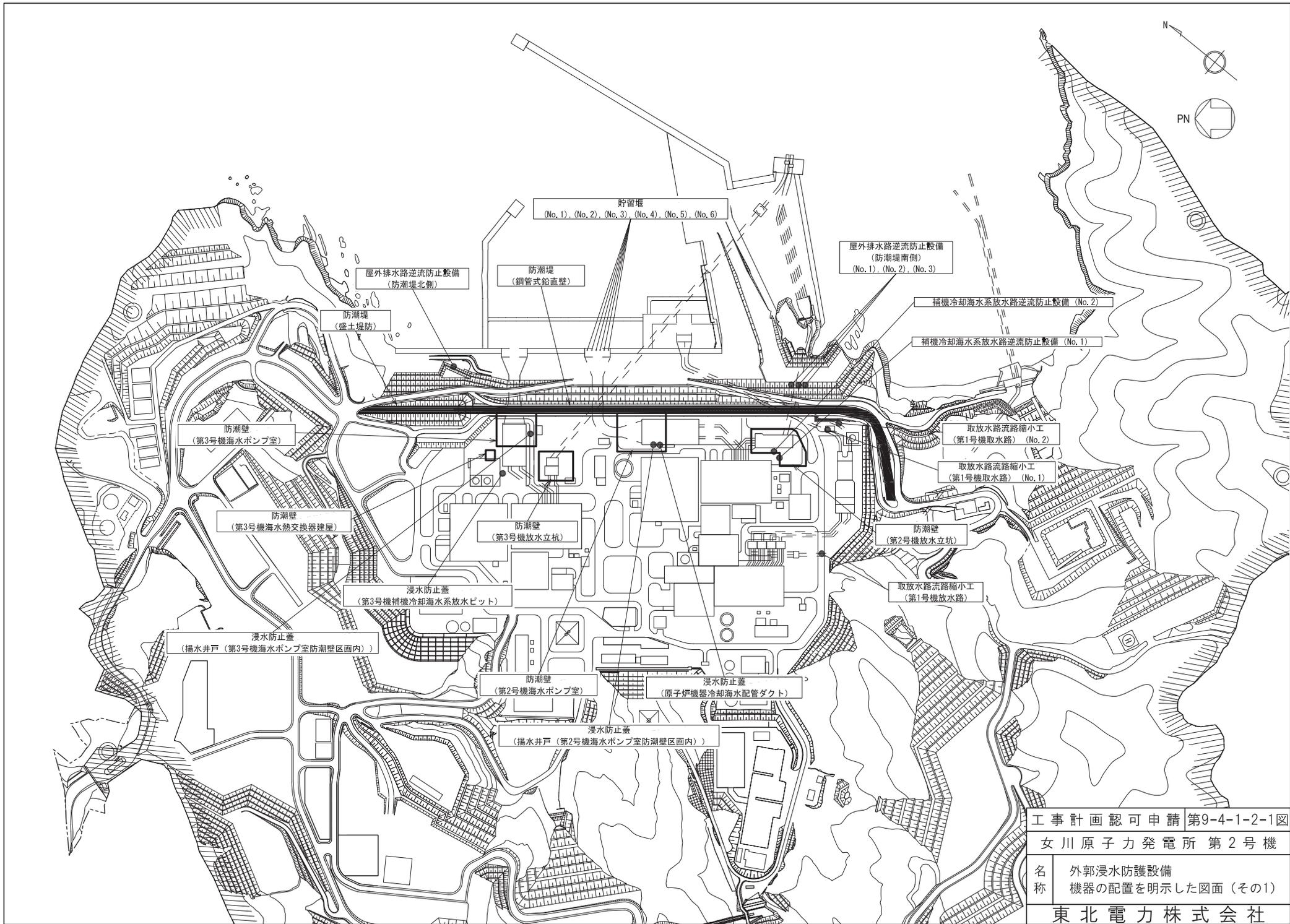
第 9-4-1-1-42 図 第 3 号機タービン補機冷却海水ポンプ室逆止弁付ファンネル
(No. 1), (No. 2), (No. 3) 構造図 別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

| 主要寸法 (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。

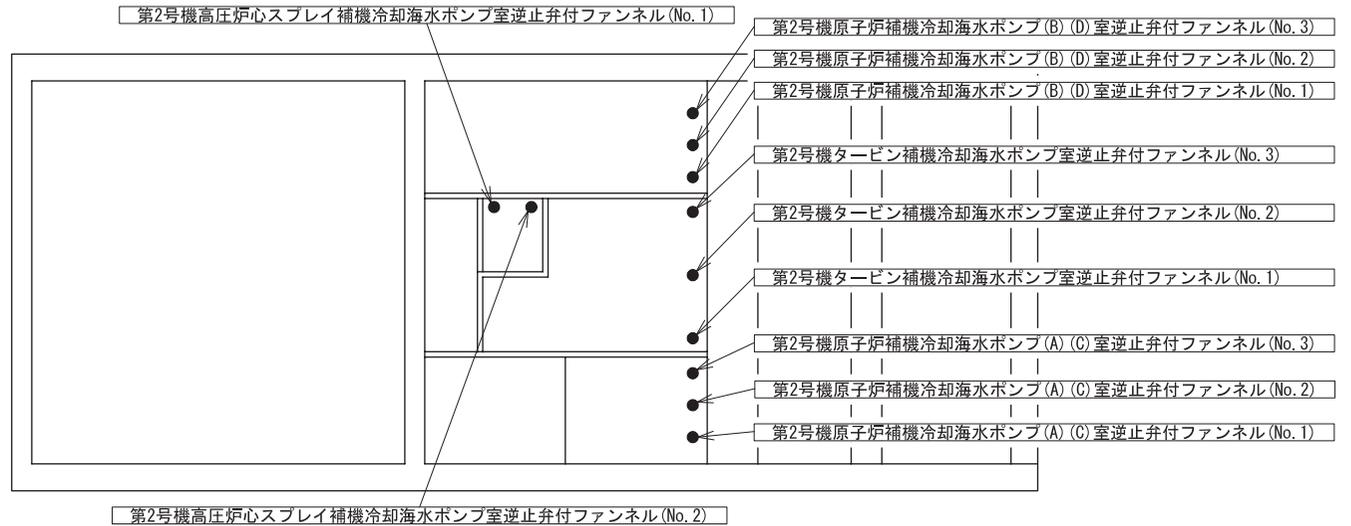
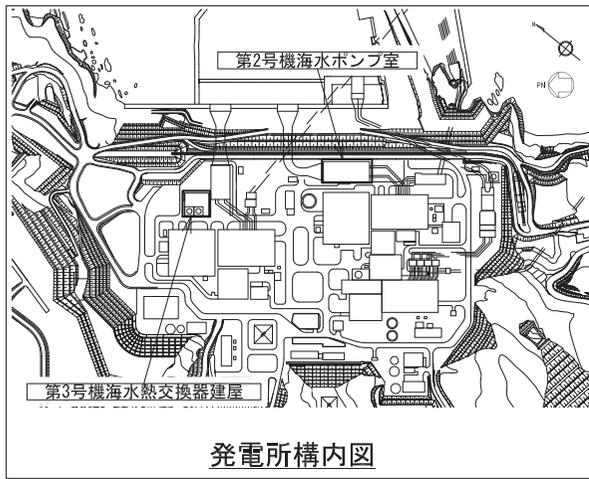


工事計画認可申請 第9-4-1-2-1図

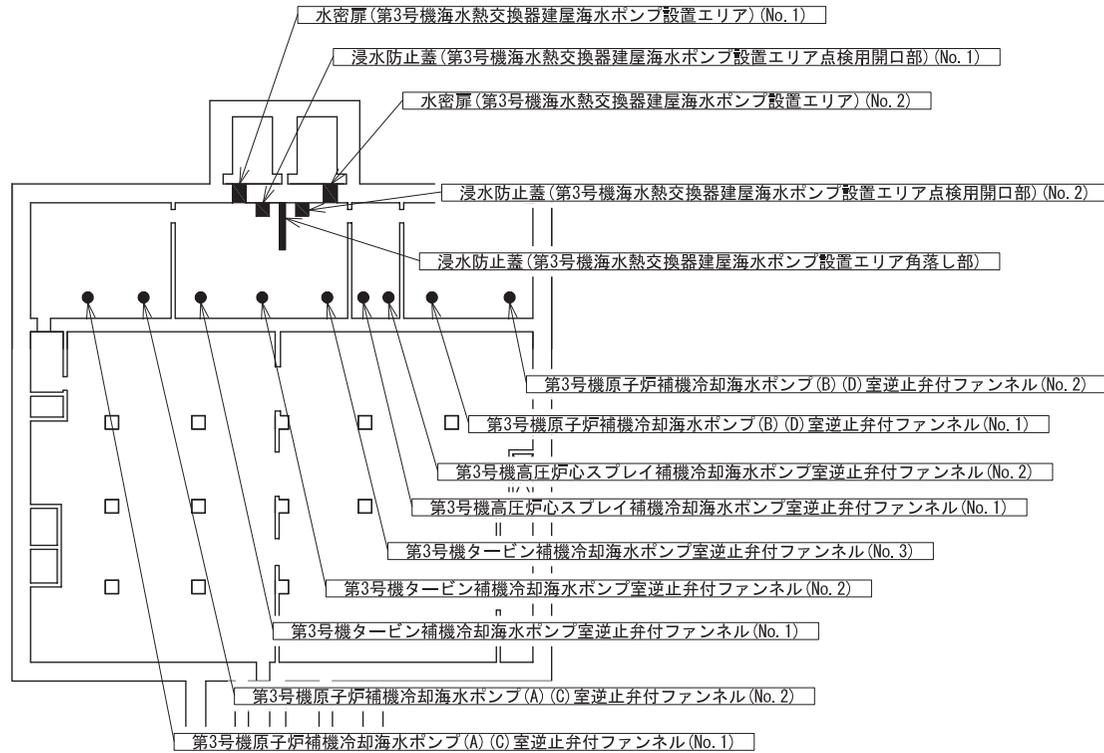
女川原子力発電所 第2号機

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

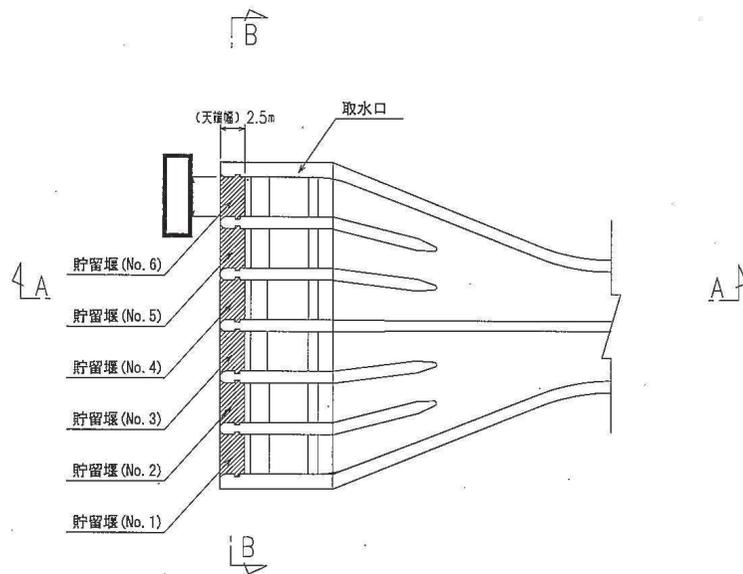


第2号機海水ポンプ室

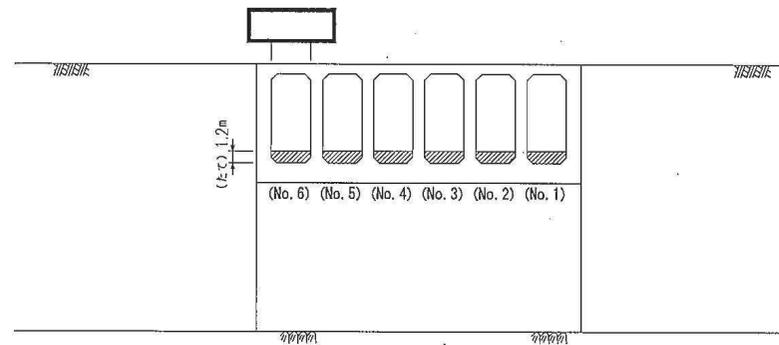


第3号機海水熱交換器建屋

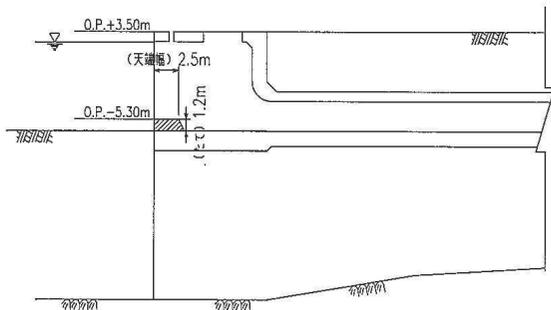
| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 工事計画認可申請 第9-4-1-2-2図 | |
| 女川原子力発電所 第2号機 | |
| 名称 | 外郭浸水防護設備 機器の配置を明示した図面(その2) |
| 東北電力株式会社 | |



平面図

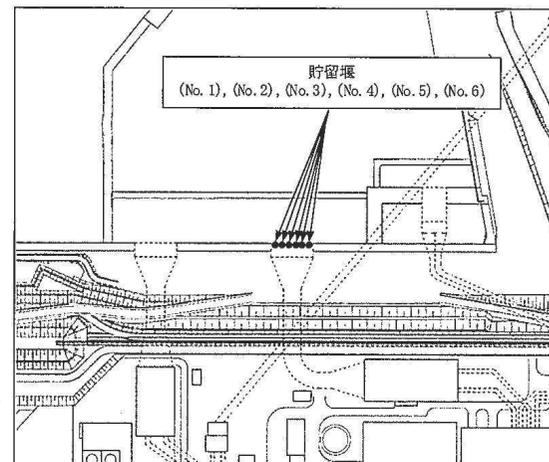


B-B断面図



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), (No.4),(No.5),(No.6) 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 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。