

ISCN実習フィールド門扉ゲート更新及びフェンス移設
仕様書

1. 目的

日本原子力研究開発機構（以下、「原子力機構」という。） 原子力人材育成・核不拡散・核セキュリティ総合支援センターが実施する文部科学省核セキュリティ強化等推進事業費補助金の人材育成支援事業において、ISCN 実習フィールドでトレーニングコースに使用している縦格子フェンスの設置位置が建屋更新時にクリアランスがなくなってしまった。（ISCN 実習フィールド建屋西側にある縦格子フェンス 10m）

そのため、参加者をフェンス周辺に集めることが出来なくなり、フェンスの違いによる侵入遅延効果や視認性に関する講義に使用できない状況である。

また、建屋と縦格子フェンス間にはエアコンの室外機があり足場も悪いため、安全上縦格子フェンスを西側へ1 m程度の移設を行う。

そのほか、ISCN 実習フィールド門扉ゲート（内側・外側）が経年劣化により支柱が曲がり、施錠ができない状態になっている。

そのためゲートに取り付けている開閉センサーが発報したままで赤色灯が点灯状態となっており、トレーニングでの利用ができず、警備からの通報が相次ぎ、開閉センサーの機能を停止していることから、ISCN 実習フィールド門扉ゲートの更新及びフェンスの移設を行う。

2. 契約範囲

以下 ISCN 実習フィールド 門扉ゲート更新及びフェンス移設

- ・既設縦格子フェンスの移設（西側へ1 m平衡に移設） . . . 1 式
- ・門扉ゲート更新（内側・外側）
リクシル社製 ジャンボスライド N-AL 相当品 . . . 2 式
- ・既設門扉ゲート撤去・処分 . . . 1 式

3. 納期

令和8年9月30日

設置日は能力構築支援室と相談の上決定する。

4. 納入施場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村白方 2—4

原子力機構 原子力科学研究所 ISCN 実習フィールド 指定場所

(2) 納入条件

据付調整後渡し

5 検収条件

4項に示す納入場所に組付け施工後、員数検査、外観検査及び提出図書の合格をもって検収とする。

なお、これら確認の結果、仕様内容を満足していないと認められた場合には、受注者は直ちに自己の責任と負担において、良好であると確認されるまで作業を行うこととする。

6. 提出書類

(1)提出図書・書類一覧

a, 計画工程表	契約後速やかに	1部
b, 機器図・設計書	製作着手前	1部
c, 作業工程表	作業実施2週間前	1部
d, 作業従事者名簿	作業実施2週間前	1部
e, 作業日報	作業の都度	1部
f, KY・TBM実施記録	作業の都度	1部
g, 取扱説明書	検収時	1部
h, 完成図書	検収時	1部
i, その他必要書類	随時	必要数

※発注者が必要と認めた書類を指示する部数提出すること。

(2)図書・書類の提出先

原子力機構

原子力人材育成・核不拡散・核セキュリティ総合支援センター
能力構築支援室

7. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約に置いて、グリーン購入法（国による環境物品等の調達等の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

8. 特記事項

- (1) 施設、車両、物品等を損傷しないよう注意して作業を実施すること。作業中に毀損した場合は、速やかに機構担当者に報告し、現状復旧を行うこと。
- (2) 車両又は留置してある物品、道路及び歩道周辺で作業を実施する場合は、必

要に応じてカラーコーン等による立入を規制する措置又は養生を行うこと。

- (3) 作業期間中、車両等の通行に十分注意を払い、必要に応じて交通規制（全面通行止め又は片側交互通行の措置）を行い、誘導員を配置すること。
- (4) 作業後は後片付けを行うこと。また、用具等を道路上に放置しないこと。
- (5) 受注者は、機構が原子力の研究・開発を行う機関であるため、高い信頼性を社会的に求められていることを認識し、機構の規程類を遵守し安全性に配慮して作業を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (6) 受注者は作業を実施することにより取得した情報を、第三者に有償又は無償で提供してはならない。
- (7) 受注者は異常事態等が発生した場合、機構担当者の指示に従い行動すること。
- (8) 受注者は、作業従事者に関しては労基法、労安法その他法令上の責任及び従事者の規律秩序並びに風紀の維持に関する責任を全て負うものとする。

9. 検査員及び監督員

検査員：一般検査 管財担当課長

監督員：能力構築支援室

10. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、機構担当者との協議の上、その決定に従うものとする。

11. その他

(1) 他図面類

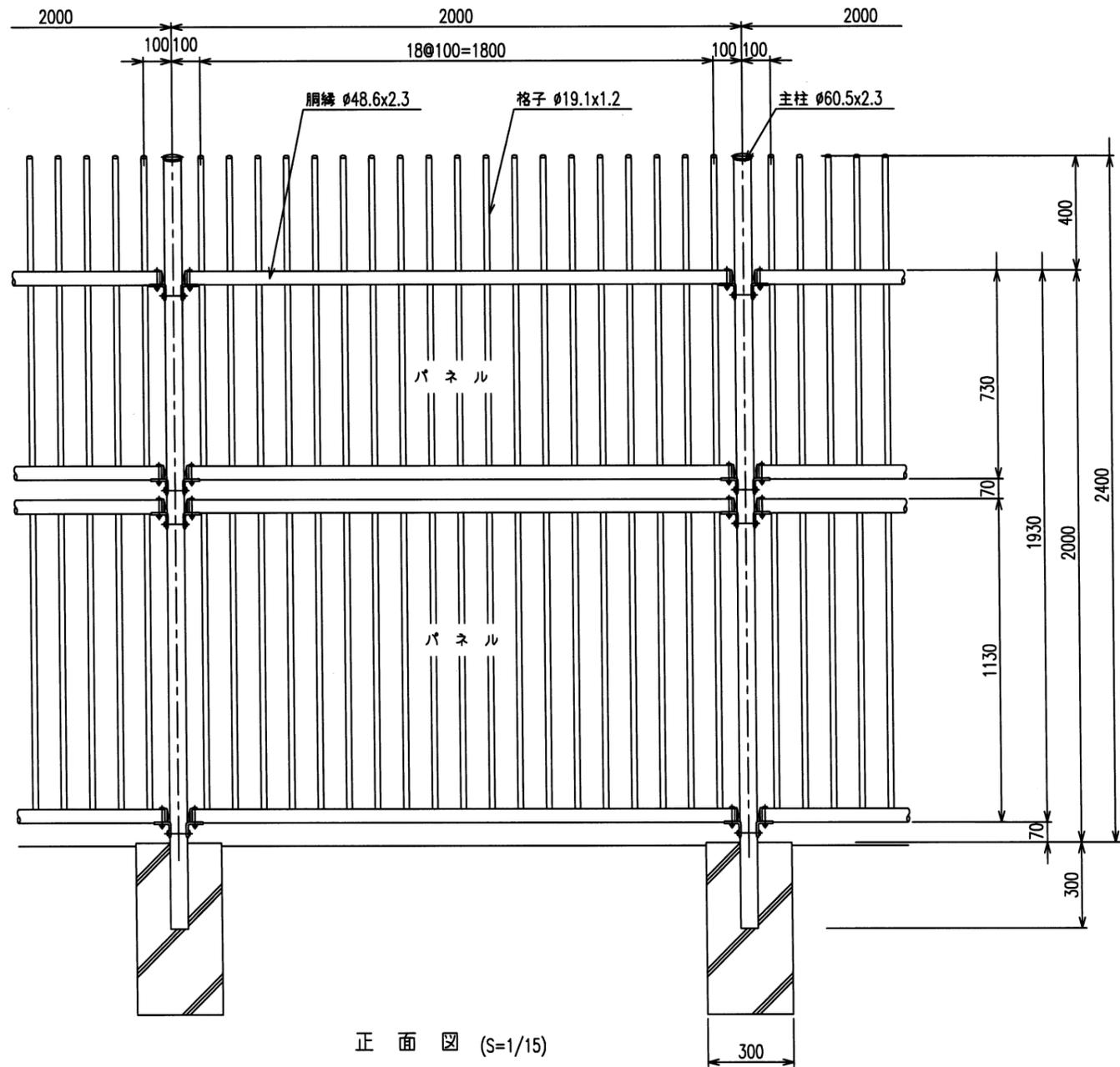
機器仕様、電気配線図、配管敷設図、設置図、系統図等は必要によって開示する。なお、開示図面類は現地閲覧のみとし、持ち出し及び撮影、コピー不可とする。

(2) 移設する縦格子フェンスの完成図は別途添付する。(別添1)

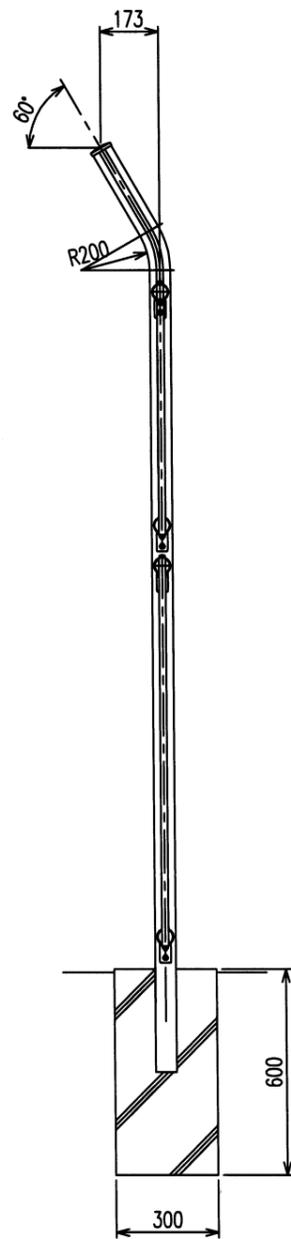
(3) 移設・更新対象位置図を別途添付する。(別添2)

以上

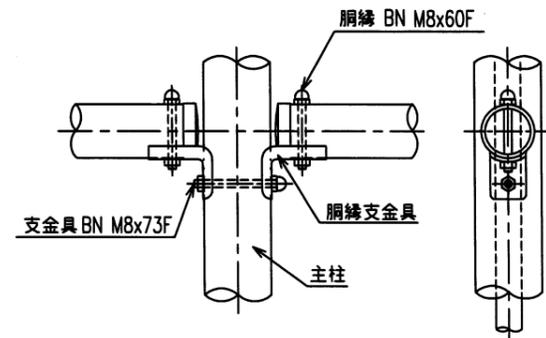
TF-2型特 H200



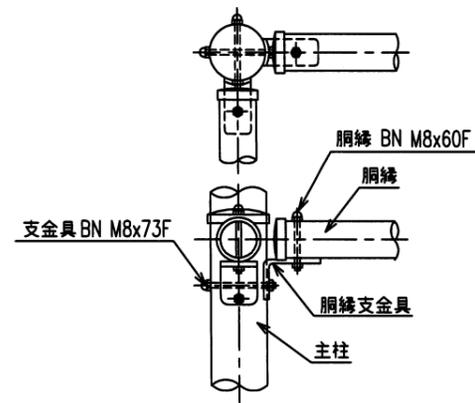
正面図 (S=1/15)



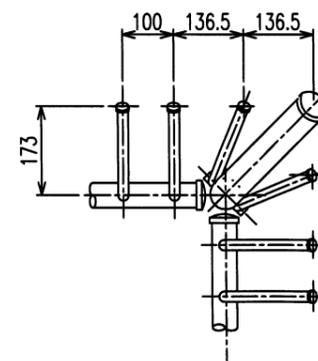
側面図 (S=1/15)



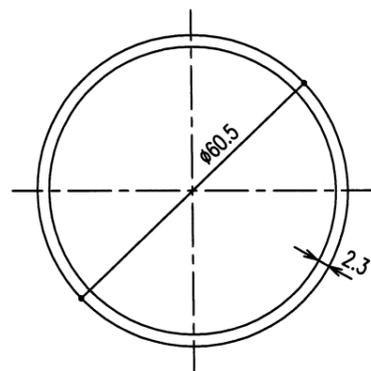
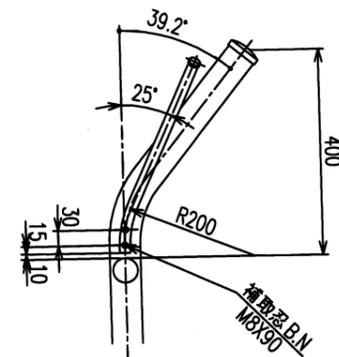
主柱胴縁取付詳細



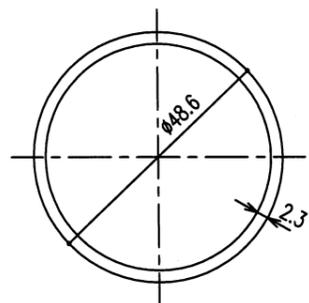
隅柱胴縁取付詳細



出隅部補助忍詳細



柱断面図 (S=1/1)



胴縁断面図 (S=1/1)



格子断面図 (S=1/1)

(注) 最大傾斜角度は25°といたします。

フェンスデモンストレーションエリア Cタイプ金網フェンス

型式	TF-2型 H180	No.	Tf2h18
JFE 建材フェンス株式会社			

基礎は、長期地耐力98kN/m (10t/m) で設計してあります。

移設・更新対象位置図

