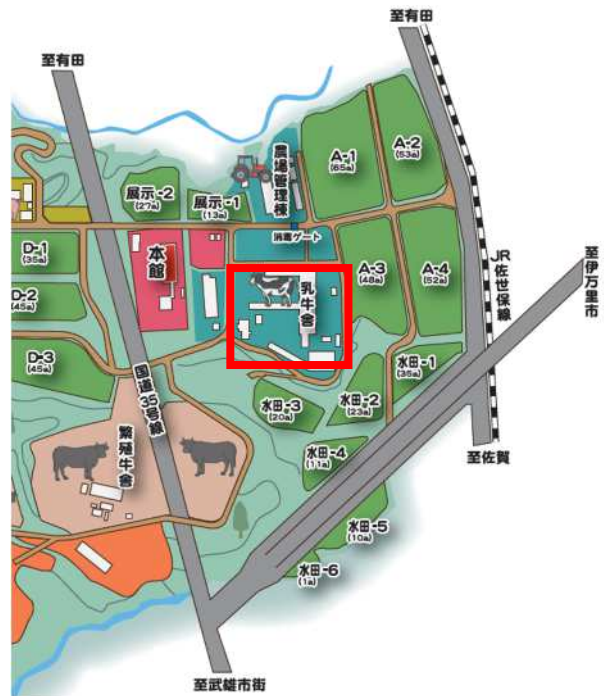


仕 様 書

- 工事名 令和8年度畜産試験場乳牛舎バーンスクレーパー改修工事
- 施工内容 乳牛舎ふん尿搬出機械設備改修工事
- 施工場所 佐賀県武雄市山内町宮野 23242-2
- 工事期間 実工期 105 日間
- 本工事は、『建設工事における余裕期間制度実施要領』による余裕期間制度（発注者指定方式）対象工事である。
 - 1. 本工事は、受注者の円滑な工事施工体制の確保を図るため、事前に建設資材、労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間を設定した工事である。
 - ・余裕期間内は、主任技術者または監理技術者などを配置することを要しない。
 - ・余裕期間内は、資材の搬入、仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。
 - ・余裕期間内に行う準備は受注者の責により行うものとする。
 - 2. 工事の始期は、令和8年12月4日とし、契約締結日から始期日の前日までを余裕期間とする。
 - 3. 受注者は、契約後速やかに工程表を提出するものとする。この場合において、工程表には余裕期間を明示することとする。
 - 4. 受注者は、工事の始期後、施工方法が確立した時期に施工計画書を発注者に提出するものとする。
 - 6. 受注者は、工事の始期後、速やかに、建設業退職金共済制度掛金収納届出書を発注者に提出するものとする。
 - 7. 受注者は、工事の着手までに現場代理人等通知書及び経歴書を発注者に提出するものとする。
- 施工場所では乳牛を常時飼養しており、工事中は屋外へ牛を出す必要があることから、工事スケジュールについては畜産試験場担当者と協議すること。
- 工事場所は下図及び別紙のとおり。資材については表1を参考にすること。
- この仕様書に記載されていない内容、不明な点は事前に畜産試験場と協議すること。



(1) 工事概要

1) 入口南端にドライブユニットおよび制御盤設置

- ・88mのチェーン長に対応していること。
- ・チェーンの張りを自動で保つ機能を有すること。
- ・スプロケットの歯はチェーンのピッチ変化に適応し均等に負荷を分散できるものであること。
- ・手動スタート、停止、後進の操作が可能であること。
- ・搬送速度の調整が可能であること。
- ・凍結防止のための定期作動機能を有すること。

2) チェーン

- ・牛房内床面の既存鉄製レールを取り外し、チェーンを敷設すること。
- ・90m以上の長さであること（設置長さ 88m に取付時の加工長さを含む）。
- ・スチール製であること。
- ・1) のドライブユニットに対応したものであること。

3) マルチスクレーパー

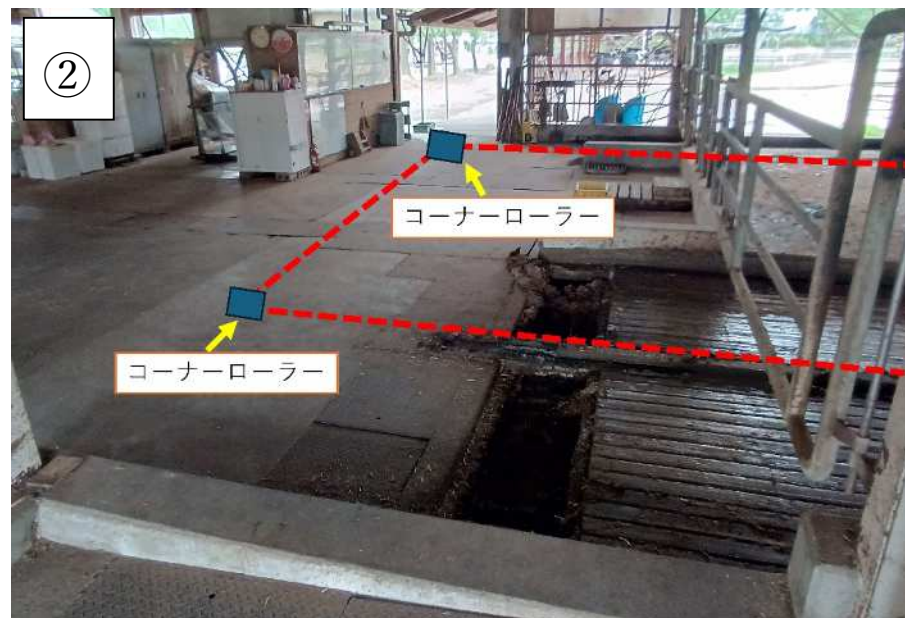
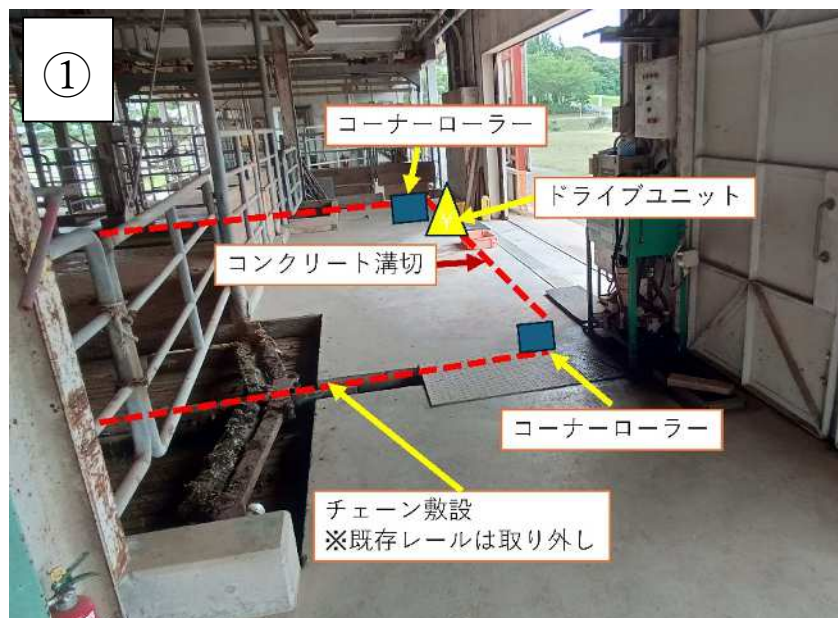
- ・必要個数：2 個
- ・通路幅 2,380mm 及び 3,370mm に対応したものであること。（設計図面参照）
- ・ローダー進入時にフレームの折り畳みが可能であること。

4) コーナーローラー

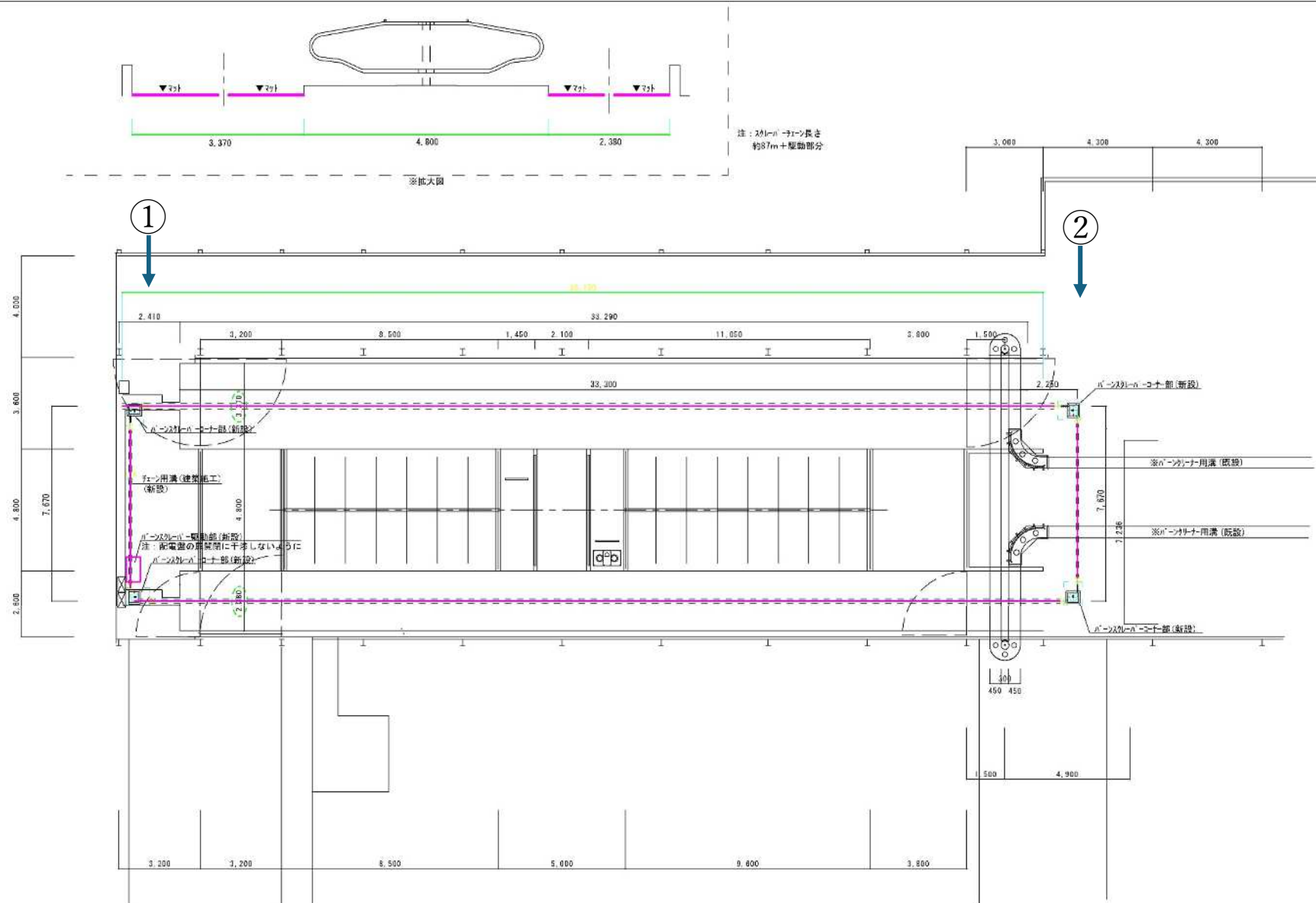
- ・必要個数：6 個（4 角各 1 個及び①のドライブユニット直下 2 個 設計図面参照）
- ・耐摩耗性部品を採用していること。

5) その他

- ・入口と並行にチェーンが稼働する箇所は、牛房の床面と同じ高さにチェーンが位置するよう、コンクリート床に溝切すること
- ・取り外した既存レールの廃棄は行わない。



2) 設計図面



【バーンスクレーパー設置資材】

名称	規格	数量	単位
ギアモーター	0.55kw	1	個
油圧式ドライブステーション		1	式
ハリオスプロケット	0.55kw&0.75kw用	1	個
コーナーローラーパス		6	個
チェーン	ハリオスプロケット用	90	m
MSC&FRM	0.55kw&0.75kw用	1	個
凍結防止センサー		1	個
スクレーパーメインフレーム	除糞通路300cm～460cm	1	式
スクレーパーメインフレーム	除糞通路167cm～299cm	1	式
左サイドウイング		2	式
右サイドウイング		2	式
プロファイル付きスプリングバー	40mm x 40mm	2	個
諸部材		1	式

【機器取付】

名称	規格	数量	単位
機器取付	チェーン用溝切 L = 7.67m含む	1	式