

連結電動走行ホイスト 一式

仕 様 書

国立大学法人北海道国立大学機構

帯広畜産大学

I. 調達物品名

連結電動走行ホイスト 一式（2台1組）

II. 納入場所

帯広畜産大学畜産フィールド科学センター牛舎

III. 技術的要件の概要

- (1) 本件調達物品に係る性能、機能等（以下「性能等」という。）の要求要件（以下「技術的要件」という。）はVII. に示すとおりである。
- (2) 技術的要件は、全て必須の要求要件である。
- (3) 技術的要件は、本学が必要とする最低限の要求要件を示しており、入札物品の性能等がこれらを満たしていないとの判定がなされた場合には不合格となり、落札決定の対象から除外する。
- (4) 入札物品の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判定は、本学が指定する技術審査職員が、入札物品に係る技術仕様書その他の入札説明書で求める提出資料の内容を審査して行う。
- (5) 入札物品は、原則として入札時点で製品化されていること。なお、入札時点で製品化されていない物品が含まれる場合には、納入期限までに製品化され、本仕様書に示す技術的要件を全て満たすことが可能であることを証明する技術的資料、開発計画書及び確約書等を併せて提出すること。

IV. 納入期限

令和5年3月31日

V. 代金の支払

代金は物品の納品検査完了後、1回に支払うものとし、適正な請求書を受理した日の属する月の翌月末までに支払うものとする。

VI. 提案に関する留意事項

- (1) 提案に際しては、入札物品が本仕様書の技術的要件をどのように満たしているか、あるいはどのように実現しているかを要求要件の項目ごとに対応させ、具体的かつ分かりやすく記載すること。従って、提案の根拠が不明確な場合や、説明が不十分である場合は、本学が指定する技術審査職員において、技術審査に重大な支障があると判断し、技術要件を満たしていないものとみなし不合格とするので、十分留意すること。
- (2) 提案に際しては、本仕様書の技術的要件の各項目とそれに対応する提案内容を明確かつ簡潔に示した対照表を添付すること。（提出書類にある入札機器の技術仕様書のことをいう）
- (3) 入札機器の技術仕様書においては、入札物品が本仕様書の技術的要求要件を満たしていることを提出資料のどの部分で証明できるか、参照すべき個所を対照表に明示すること。参照すべき個所が、カタログ・性能仕様書・説明書等である場合、アンダーラインを付したり、色付けしたりするなどして該当部分を明示すること。
- (4) 提案された内容に関して、問い合わせやヒアリングを行うことがあるので誠実に対応すること。
- (5) 提出資料等に関する照会先を明記すること。

VII. 技術的要件

導入するホイストは以下の要件を満たしていること。

- (1) 定格荷重は 1.0t×1.0t であること。
- (2) 揚程は 4.0m であること。
- (3) 無線リモコンで操作可能であること。また、ペンダント押釦スイッチによる操作も可能であること。
- (4) 同時操作／単独操作の切り替えが可能であること。
- (5) レール長・可動範囲に必要な長さの給電ケーブルを備えること。レール長は約 16 m (可動範囲 15.2m) を想定している。
- (6) 電源電圧／総消費（電流）は三相 200 V (50 Hz) ／4.4 kW (22 A) 以内であること。
- (7) 巻上モーターの電気容量は 1.8 kW × 2 台 = 3.6 kW (7.7 A×2 台) 以内であること。
- (8) 横行モーターの電気容量は 0.4 kW × 2 台 = 0.8 kW (3.3 A×2 台) 以内であること。
- (9) 巻上速度は 0.1 m/sec ± 0.02 m/sec の範囲内であること。
- (10) 横行速度は 0.3 m/sec ± 0.05 m/sec の範囲内であること。
- (11) 巾×高さ×t1×t2 = 250 × 125 × 7.5 × 12.5 (mm) の I ビームレールに設置可能であること。なお、I ビームレールは本学が別途工事により設置する。
- (12) オーバーロードリミッター機能を有すること。
- (13) I ビームレールに滑落防止のストッパーを取り付けること。なお、ストッパー取付のためのレールへの穴あけは本学が別途工事にて行う。

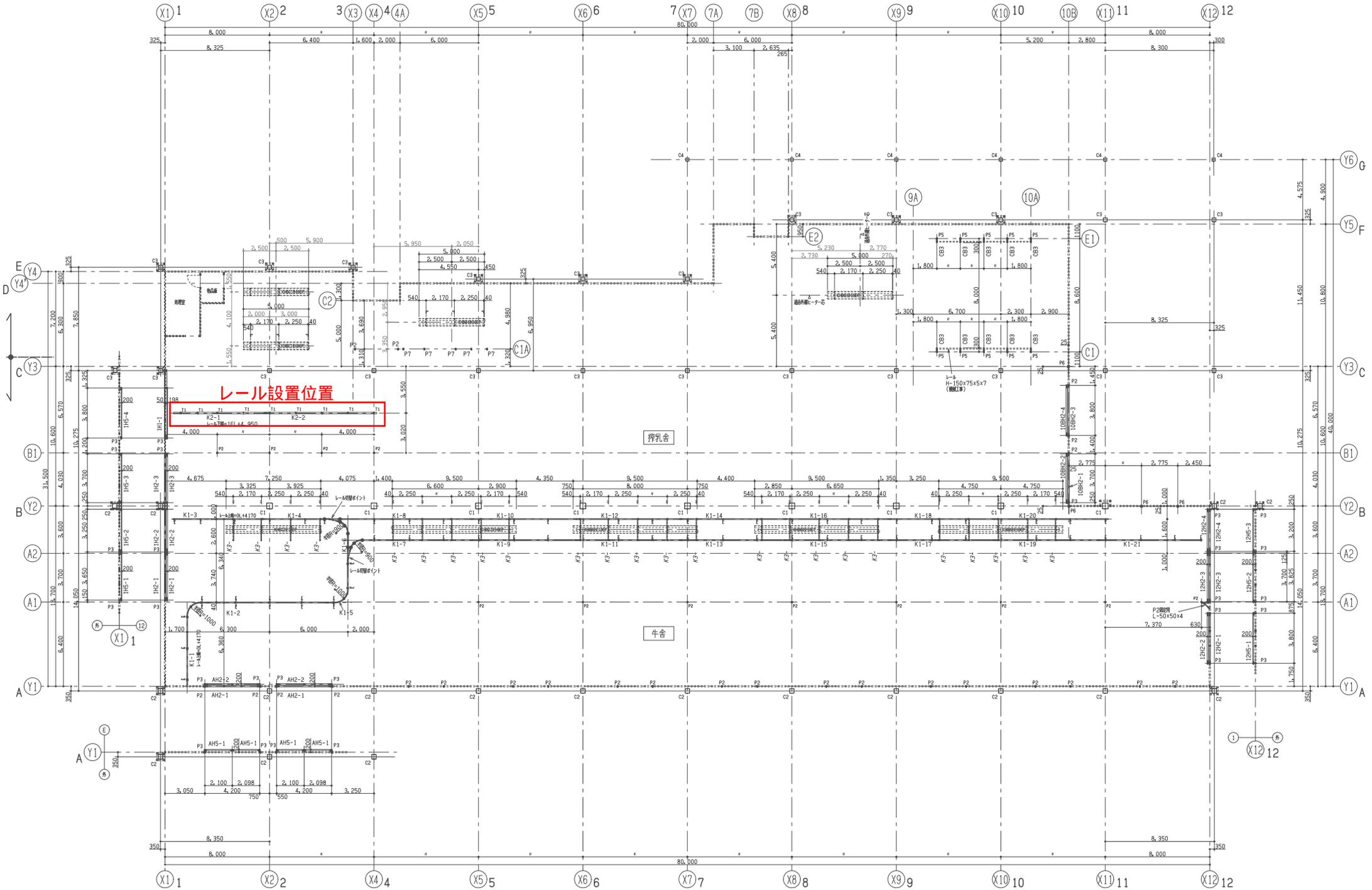
【例示品】上記要件を満たす製品の例は以下のとおりである。

(株) キトー製 電気トロリ結合式 巻上下 1 速・横行 1 速型 (ER2M010S-S)

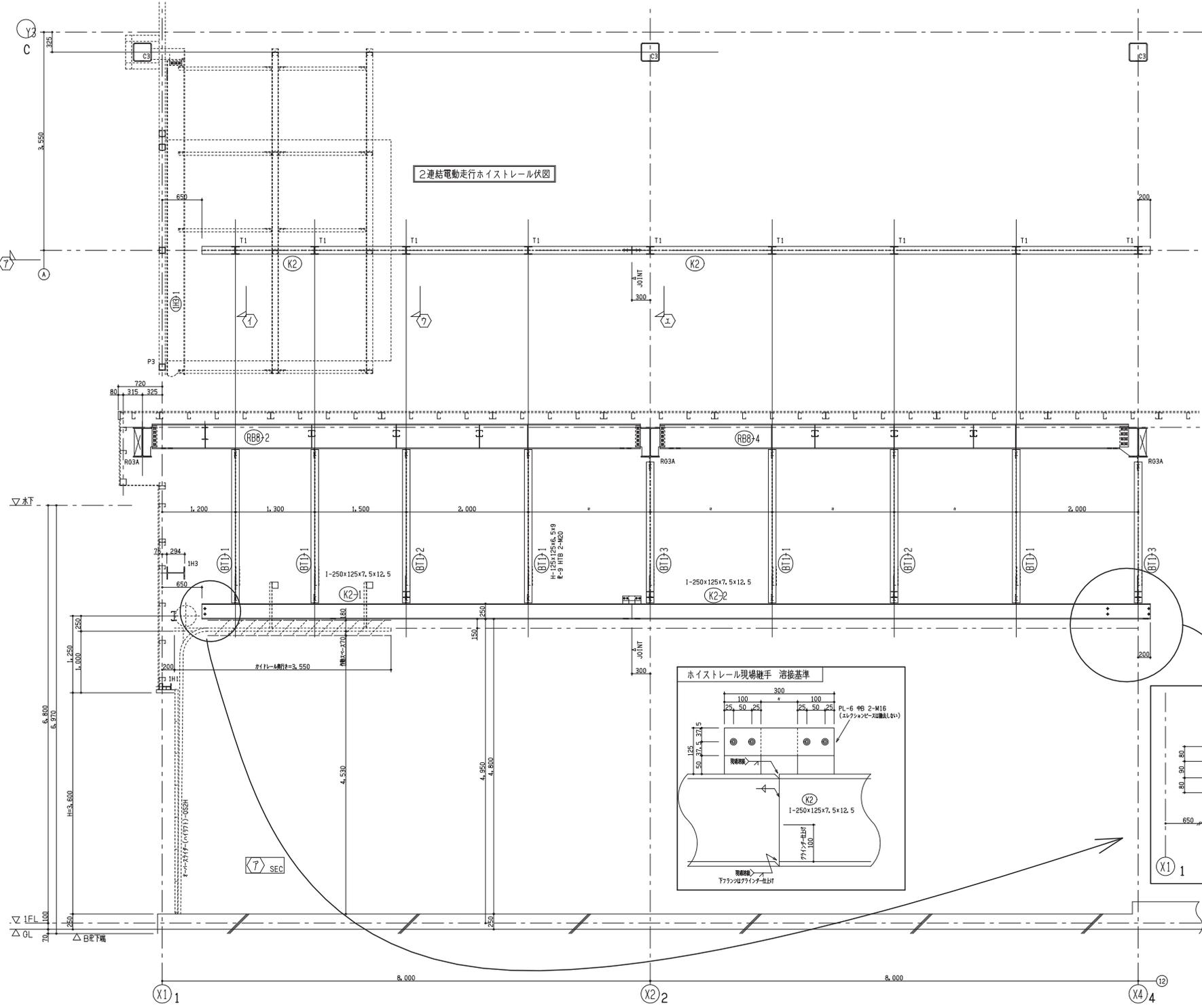
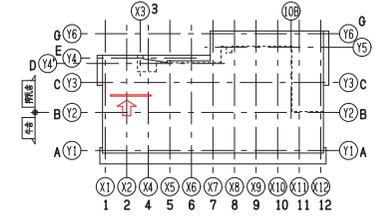
VIII. 設置条件及びその他の事項

- (1) 本件調達物品を設置予定の畜産フィールド科学センター牛舎は令和 5 年 2 月下旬の竣工に向け工事中である。納入作業は本学担当者と調整の上スケジュールを決定して実施すること。
- (2) 一時側電力（三相 200 V）は本学が別途工事にて敷設する。
- (3) ホイストを設置するレール（I ビーム）は本学が別途工事にて設置する。また、VII. (13) のストッパー取付のために必要な穴あけも併せて本学において行う。詳細については別紙「ホイストレール設置図面」を参照すること。
- (4) 搬入、組立、据付、調整等は、納入者の責任において行い、その費用はすべて本調達に含むものとする。
- (5) 納入時に調達物品の使用方法及び一般的保守について、十分な説明を行うこと。
- (6) 所轄労働基準監督署への届出等、必要となる法的手続きのサポートを行うこと。
- (7) 本仕様書に定めるもののほか、国立大学法人北海道国立大学機構が定める物品供給契約基準に基づき納入することとし、明記なき事項については、双方協議して定めるものとする。

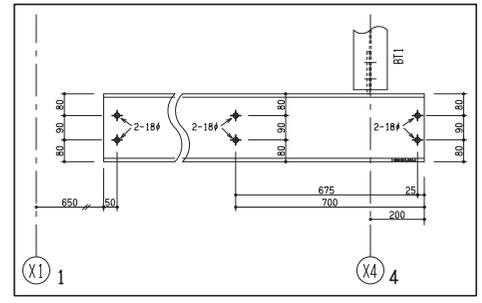
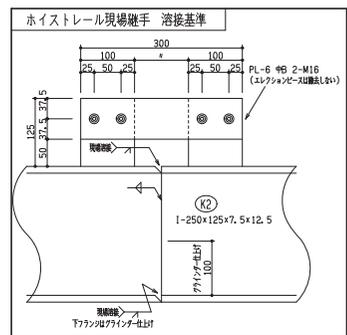
別紙 「ホイストレール設置図面(梁伏図)」



別紙 「ホイストレール設置図面(詳細図)」



②連結電動走行ホイストレール伏図



▽水下

▽1FL

△GL

△BET構

70

70