

仕 様 書

I 委託業務の概要

1 業務名称

中沼プラスチック選別センター 受入設備整備業務

2 業務概要

本業務は、プラスチック選別センターの安定した稼働を確保することを目的とし、受入ホッパー袖壁及び壁面ほかを整備する業務を行うものである。

3 履行期限

令和8年3月31日（火）

4 業務場所・検査場所

札幌市東区中沼町45番地11

中沼プラスチック選別センター

5 業務内容

業務内容は以下のとおりとする。

(1) 1L 受入ホッパー袖壁整備

ア 製作

別添図面を参考に、1L 受入ホッパーの袖壁について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No.1 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(1)アで製作した袖壁を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(2) 1L 受入ホッパー袖壁角部整備

ア 製作

別添図面を参考に、1L 受入ホッパーの袖壁角部について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No.2 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(2)アで製作した袖壁角部を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(3) 2L 受入ホッパー袖壁角部整備

ア 製作

別添図面を参考に、2L 受入ホッパーの袖壁角部について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 3 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(3)アで製作した袖壁角部を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(4) 2L 受入ホッパー壁面整備

ア 製作

別添図面を参考に、2L 受入ホッパーの壁面について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 4 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(4)アで製作した壁面を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(5) 3L 受入ホッパー袖壁整備

ア 製作

別添図面を参考に、3L 受入ホッパーの袖壁について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 5 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(5)アで製作した袖壁を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(6) 3L 受入ホッパー袖壁角部整備

ア 製作

別添図面を参考に、3L 受入ホッパーの袖壁角部について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 6 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(6)アで製作した袖壁各部を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(7) 3L 受入ホッパー壁面整備

ア 製作

別添図面を参考に、3L 受入ホッパーの壁面について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 7 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(7)アで製作した壁面を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(8) 3L 受入ホッパー床面整備

ア 製作

別添図面を参考に、3L 受入ホッパー前の床面について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 8 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(8)アで製作した壁面を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(9) 3L 受入ホッパー床面裏側補強整備

ア 製作

別添図面を参考に、3L 受入ホッパー前の床面裏側の補強板について、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 9 の部品を使用し製作すること。

イ 下地調整

別添図面に示す対象箇所の浮き錆や汚れを落とすこと。

ウ 設置

上記(9)アで製作した補強板を別添図面に示す対象箇所に溶接のうえ固定すること。

(10) 2L・3L 受入ホッパー床面下部架台整備

ア 製作

別添図面を参考に、2L・3L 受入ホッパー前の床面を支える脚注ベースについて、厚み、長さを計測のうえ、別表 No. 10 の部品を使用し製作すること。

イ 撤去及び設置

別添の整備箇所図に示す受入ホッパー前の床面を支える柱脚について、現状の柱脚ベースを撤去のうえ、上記(10)アで製作した脚注ベースを設置し、床面に固定すること。床面に固定する際は、必要に応じてコンクリート面の修復も行うこと。

- ※ 整備の実施前に、受入ホッパー前の袖壁、壁面、床面、架台その周辺の清掃を行うこと。
- ※ 別添図面に記載する寸法は、計測値であるため詳細な寸法については、現地で確認のうえ決定すること。
- ※ 作業方法については、整備前に必ず現物を確認し、担当課と協議のうえ決定すること。その際に形状、材質などの小規模な仕様変更が生じる場合は可能な範囲で受託者の負担により行うこと。
- ※ 取付等に係る当該業務に必要なその他の機器及び物品については、受託者が用意すること。
- ※ 作業後、プラスチック選別センター運転業務受託者立会いのもと試運転調整を行うこと。
- ※ 資材の搬入、搬出は別添図面のとおりとし、整備の実施前に担当課に確認すること。

6 担当課

環境局環境事業部施設管理課 管理係 和田

(札幌市中央区北 1 条西 2 丁目 札幌市役所本庁舎 13 階)

電話：011-211-2922

II 一般事項

1 提出図書等

(1) 業務着手届 1 部

(2) 業務責任者指定通知書 1 部

(3) 業務責任者経歴書 1 部

(4) 業務報告書 2 部

整備した内容及び試運転結果について、報告書としてまとめて提出すること。

(5) 業務記録写真 2 部

写真は、各整備の整備前・整備後を撮影すること。

(6) 業務完了届 1 部

2 適用法令

廃棄物の処理及び清掃に関する法律、電気事業法、労働安全衛生法、フロン排出抑制法などの関係法令に基づいて業務を行うこと。

3 業務条件

業務の実施時間帯は、設備が平日に稼働していることから、原則として土曜、日曜日の 8 時 30 分～17 時 00 分とする。上記時間帯を超過する場合は、施設管理者と協議すること。

(1) 業務履行期間中の他予定業務・工事は別途打ち合わせによる。

施設でのごみの受入時間、施設の運転時間に、その他作業時間に留意すること。

(2) 施設内入退出について

施設内への入退出場所・方法・時間については、施設管理者と調整すること。

4 安全衛生管理

業務責任者は、業務担当者の労働安全衛生に関する安全教育に努め、関係法令に従い作業環境を良好な状態に保つことに留意し、特に換気、騒音防止、照明の確保等に心掛けること。

5 火気の取扱

火気を使用する場合は、あらかじめ担当課及び施設管理者の承諾を得るものとしその取扱いに際しては十分注意すること。

6 喫煙の禁止

喫煙は、工場敷地内（車両内を含む）において禁止する。

7 復旧

他の設備及び既存物件の損傷、汚染防止に努め万一損傷または汚染が生じた場合は、速やかに施設管理者へ報告するとともに、受託者の責任において現状復旧すること。

8 環境負荷の低減

- ・本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。
- ・施設内清掃作業にあたっては、環境に配慮した資機材及び装備等を使用し、極力節約に努めること。
- ・自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、極力節約に努めること。
- ・本業務の履行において使用する物品・材料等は極力環境に配慮したものをを使用すること。
- ・業務に伴い排出される廃棄物は極力、減量、リサイクルすること。

9 業務の再委託に関すること

主要な業務について、受託者は再委託することはできない。

なお、主要な業務以外を再委託する場合にあつては、再委託する業務範囲および選考する業者について、担当課に書面により申請をし、承諾を受けること。

10 その他

- ・履行の時期・場所等について、担当課と十分打ち合わせすること。
- ・詳細な業務内容については、契約後、事前に担当課及び施設管理者に確認すること。
- ・機器の機能を保全するため、必ず現地確認し、適切な資材を用いること。

- ・履行の際は、現地を確認のうえ関係法令・規則等に従い安全対策を行うこと。
- ・履行に伴い不要となる発生材は受託者が責任をもって処理すること。
- ・本仕様書に明記されていない事項については、担当課と協議により決定すること。

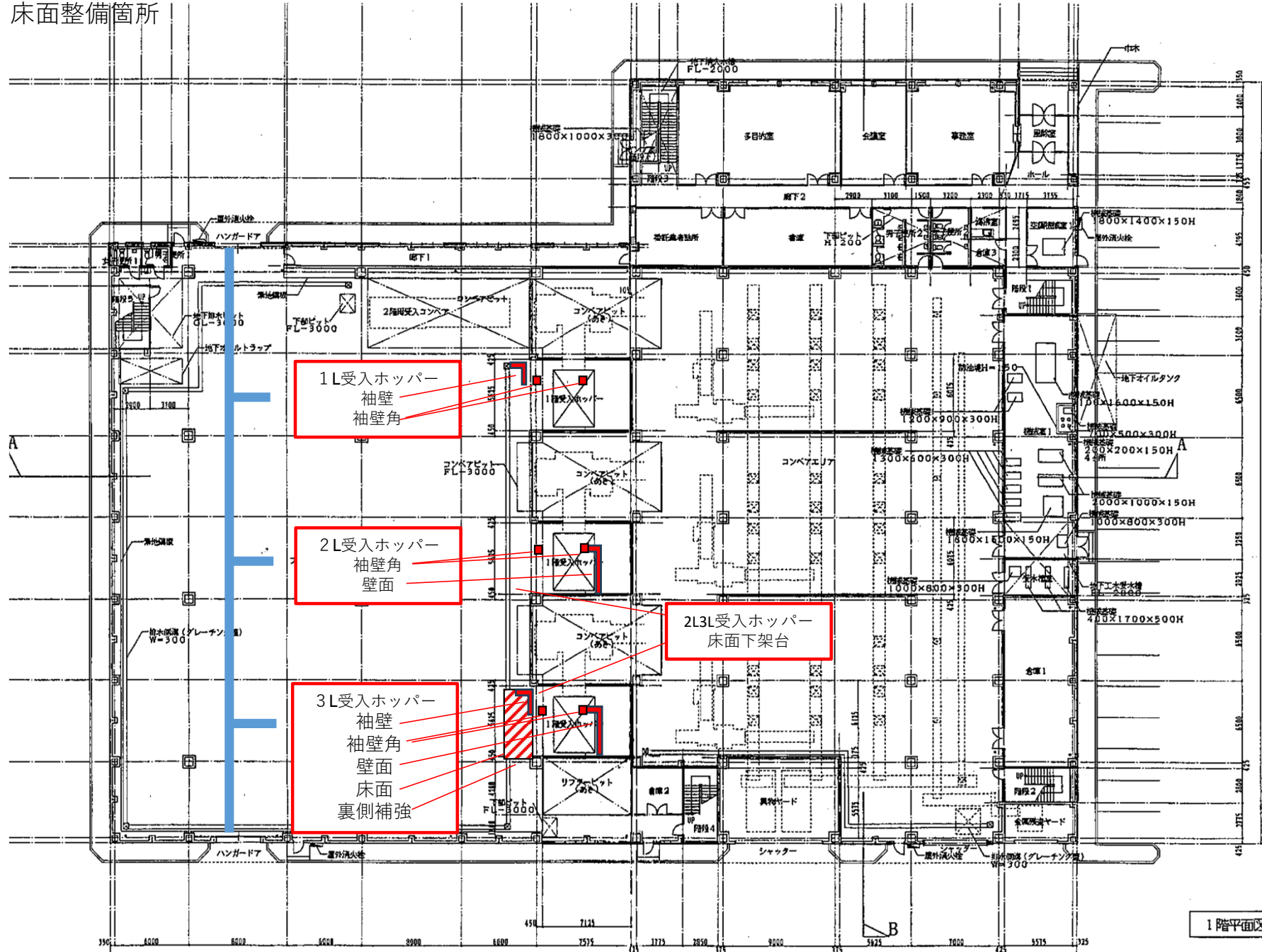
受入ホッパー交換部品

No.	設備名	物品名	仕様	単位	数量
1	1L 受入ホッパー	1L 袖壁	SUS 板 304(3t) 640mm×3,100mm、1,400mm×3,100mm	式	1
2		1L 袖壁角部(2 箇所)	SUS 板 304(3t) 既存角部に合せ曲げ加工	式	1
3	2L 受入ホッパー	2L 袖壁角部(2 箇所)	SUS 板 304(3t) 既存角部に合せ曲げ加工	式	1
4		2L 壁面	SUS 板 304(3t) 1,550mm×3,100mm、2,700mm×3,100mm	式	1
5	3L 受入ホッパー	3L 袖壁	SUS 板 304(3t) 640mm×3,050mm、1,400mm×3,050mm	式	1
6		3L 袖壁角部(2 箇所)	SUS 板 304(3t) 既存角部に合せ曲げ加工	式	1
7		3L 壁面①	SUS 板 304(3t) 500mm×3,050mm	式	1
		3L 壁面②	SUS 板 304(3t) 1,330mm×3,050mm	式	1
		3L 壁面③	SUS 板 304(3t) 2,220mm×3,050mm×1/2	式	1
		3L 壁面④	SUS 板 304(3t) 2,880mm×3,900mm	式	1
8		3L ホッパー床面①	SUS 板 304(6t) フロア壁側曲げ加工 5,500mm×2,180mm 1,350mm×550mm×1/2	式	1
		3L ホッパー床面②	アングル材 SUS304(6t)フロア壁側曲げ加工 4,750mm×100mm 2,180mm×100mm 1,400mm×100mm	式	1
9		3L ホッパー 床面裏側補強	溝形鋼 SS400(4t) 125mm×65mm×715mm×5 本 125mm×65mm×655mm×5 本	式	1
10	2L・3L 受入ホッパー 床面下部	2L 架台(壁側 4 台) 3L 架台(壁側 3 台)	鋼板部 SS400(19t) 300mm×600mm 溝形鋼部 SUS 板 304(6t) 150mm×75mm×600mm 側面 SUS 板 304(6t) 94mm×300 アンカーSUS304 M16×長さ 270mm ※リップ(9t)付き	式	1
		2L 架台(機側 3 台) 3L 架台(機側 3 台)	鋼板部 SS400(19t) 300mm×300mm 溝形鋼部 SUS 板 304(6t) 150mm×75mm×300mm 側面 SUS 板 304(6t) 94mm×300 mm アンカーSUS304 M16×長さ 270mm	式	1

受入設備整備業務 整備箇所図

別添図面

- : 袖壁、袖壁角、壁面、整備箇所
 : 資材搬入出経路
 : 床面整備箇所

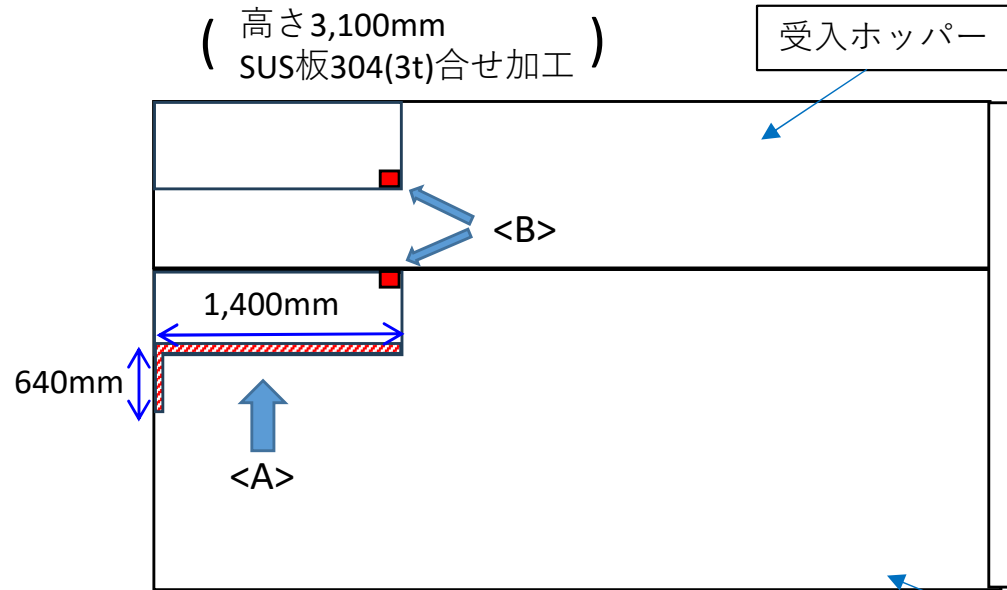


整備範囲

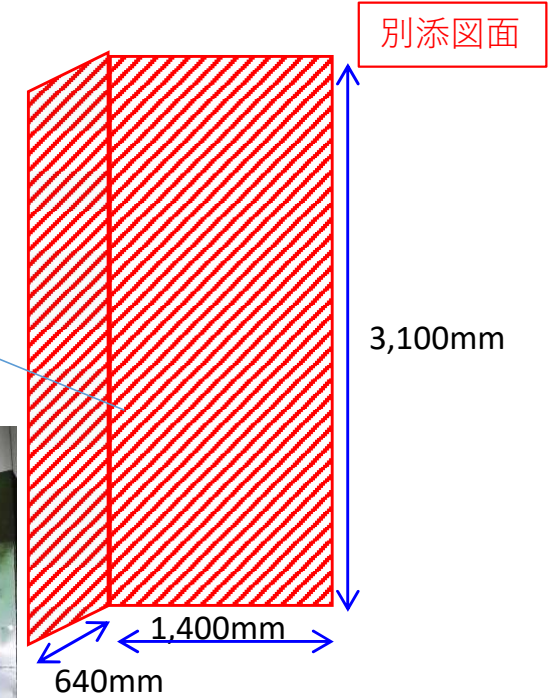
仕様書(1)、(2)

1 L 受入ホッパー袖壁、袖壁角

- ▨ : <A> 袖壁整備箇所
■ : 袖壁角整備箇所
(高さ3,100mm
SUS板304(3t)合せ加工)



SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
・ 1 L 袖壁



受入ホッパー前床面



整備範囲

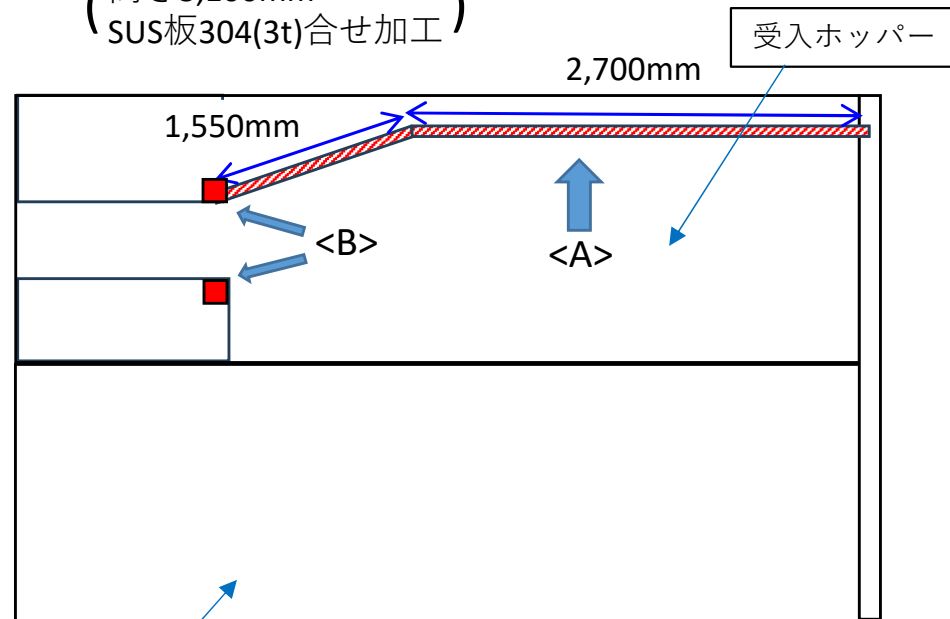
仕様書(3)、(4)

2 L 袖壁角、壁面

▨ : <A> 壁面整備箇所

■ : 袖壁角整備箇所

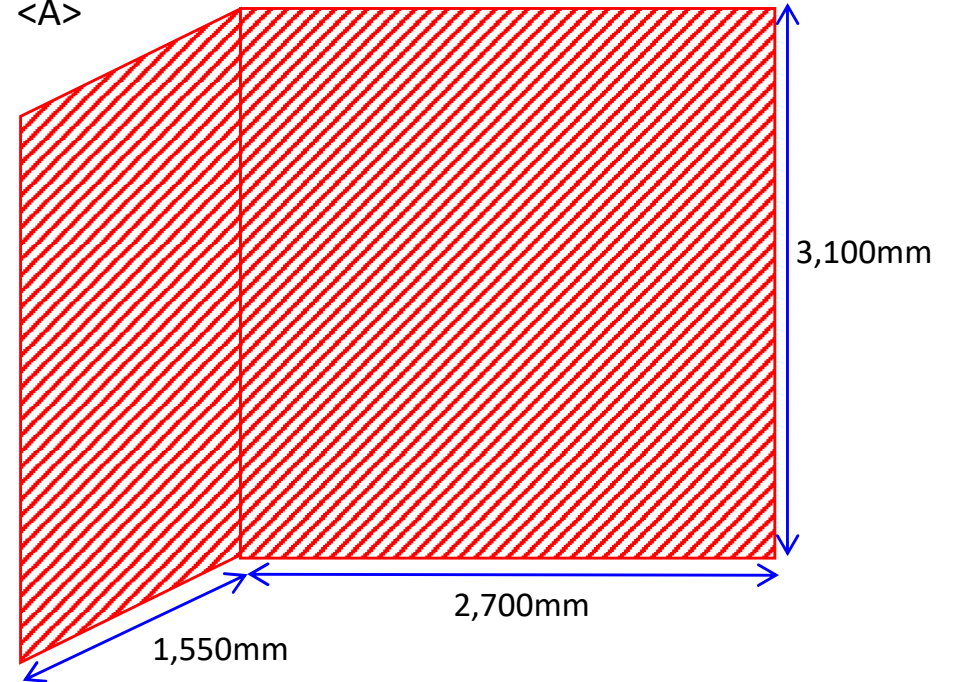
(高さ3,100mm
SUS板304(3t)合せ加工)



受入ホッパー前床面



<A>



整備範囲

別添図面

仕様書(5)、(6)

3 L 袖壁、袖壁角

▨ : <A> 袖壁整備箇所
■ : 袖壁角整備箇所

(高さ3,100mm
SUS板304(3t)合せ加工)

受入ホッパー

1,400mm

640mm

<A>

受入ホッパー前床面

SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
・ 3 L 袖壁

<A>

3,050mm

1,400mm

640mm

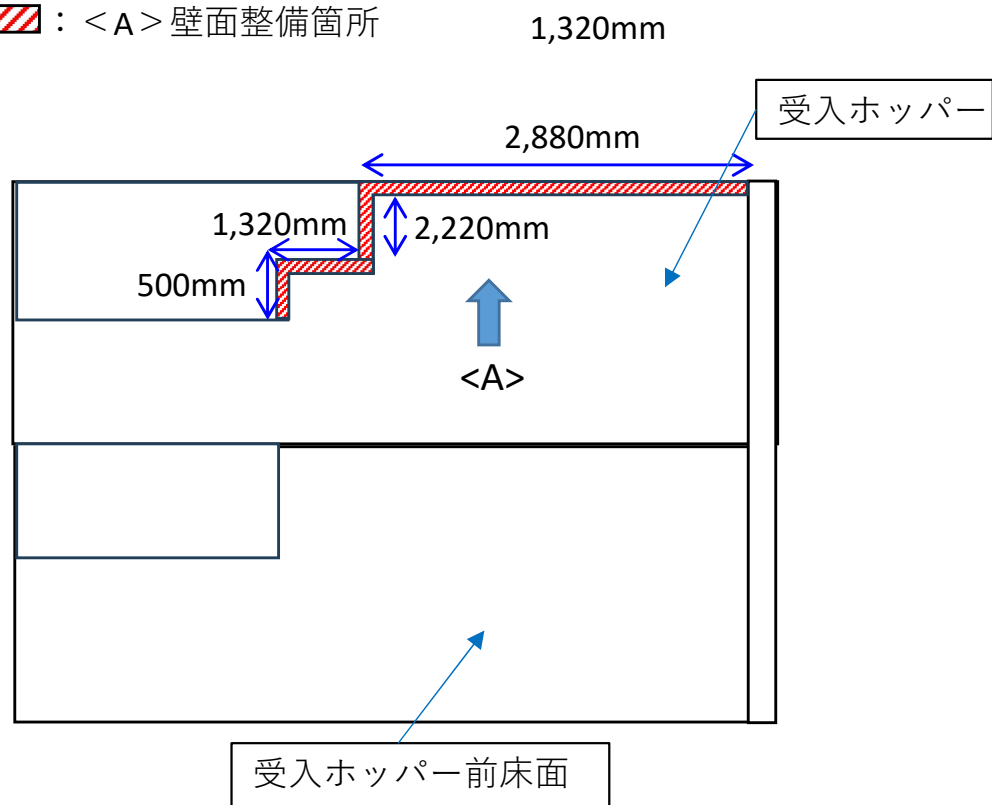


整備範囲

別添図面

仕様書(7) 3 L 壁面

▨ : <A> 壁面整備箇所



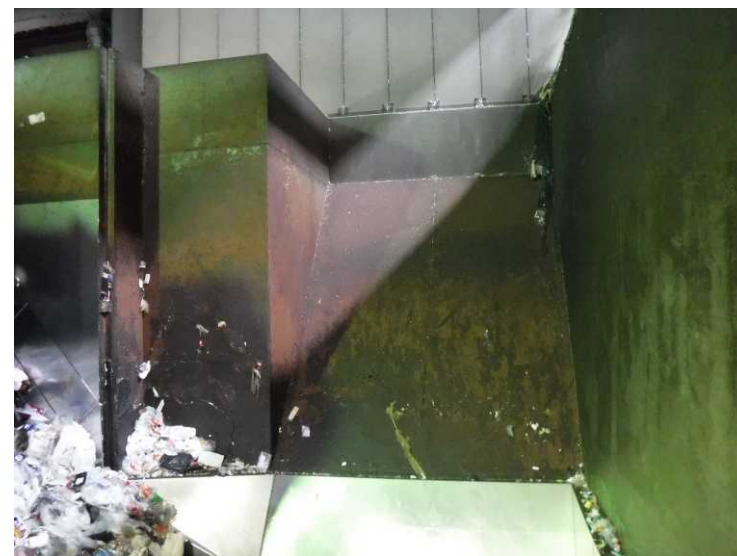
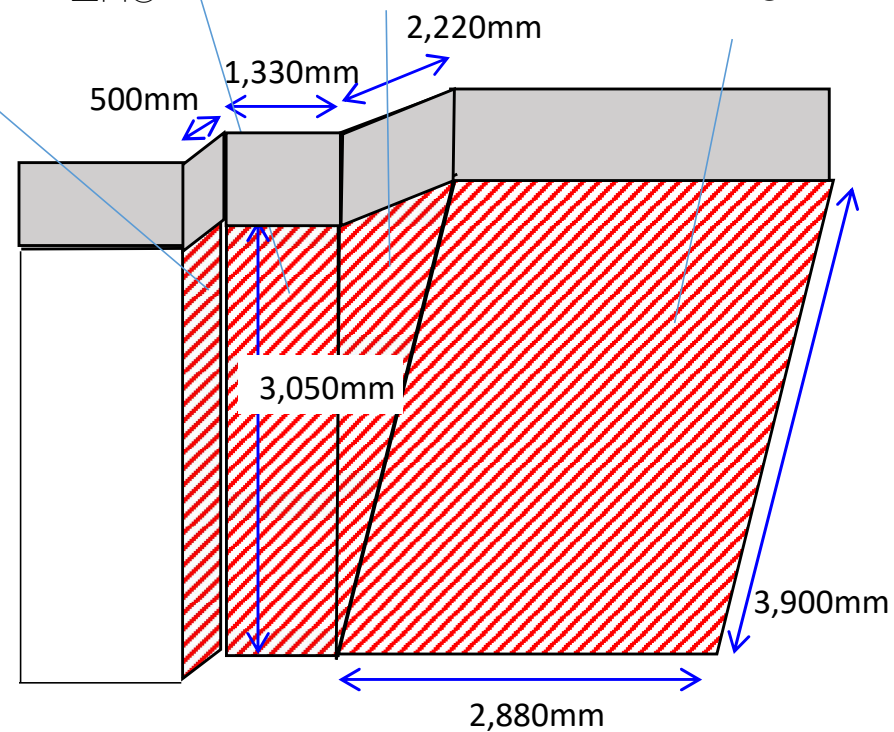
<A>

SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
3 L 壁面①

SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
3 L 壁面②

SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
3 L 壁面③

SUS板304 (3t)
※仕様書「交換部品」
3 L 壁面④



整備範囲

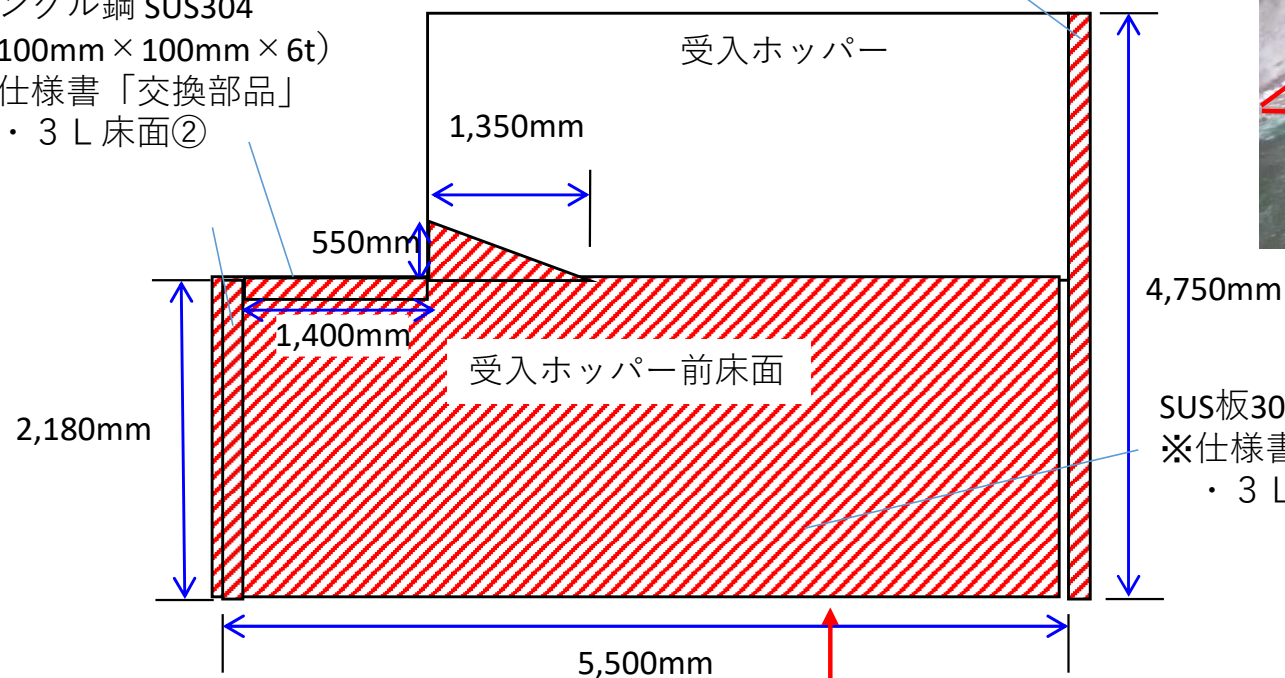
別添図面

(8)、(9) 3 L 受入ホッパー前床面

-  : 前床整備箇所
-  : 前床裏補強整備箇所

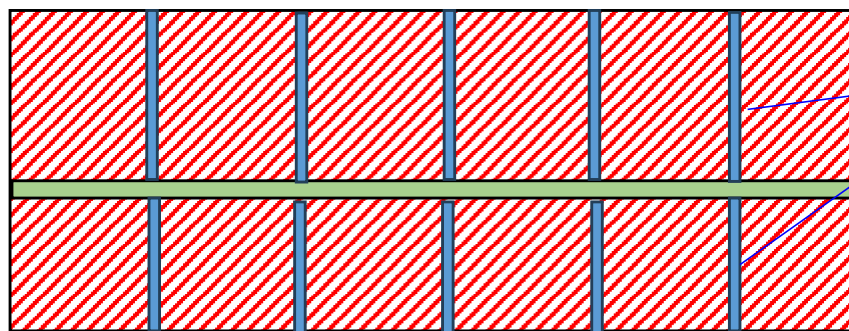
アングル鋼 SUS304
(100mm×100mm×6t)
※仕様書「交換部品」
・ 3 L 床面②

アングル鋼 SUS304
(100mm×100mm×6t)
※仕様書「交換部品」
・ 3 L 床面②



この辺はバケットが当たらない様に曲加工

受入ホッパー前床面下補強板 (裏側)



みぞ形鋼SS400
(125mm×65mm×4t)
・ 715mm×5本
・ 655mm×5本
※仕様書「交換部品」
・ 3 L 床面下補強



参考 (2L床裏側)



整備範囲

別添図面

仕様書(10)

2 L ・ 3 L 床面下架台 (地下部)

■ : 整備箇所

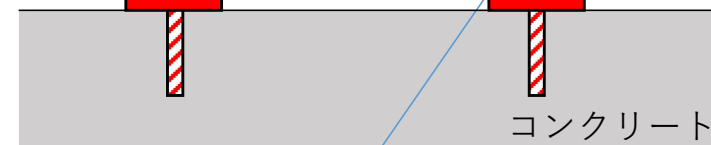
受入ホッパー前床面

壁側

機械側

ケミカルアンカーSUS304
M16 (270mm)
※仕様書「交換部品」

鋼板 SS400 (19t)



溝形鋼SUS304
(150mm × 75mm × 6t)

※仕様書「交換部品」
2 L 架台(壁側 4 台)
3 L 架台(壁側 3 台)

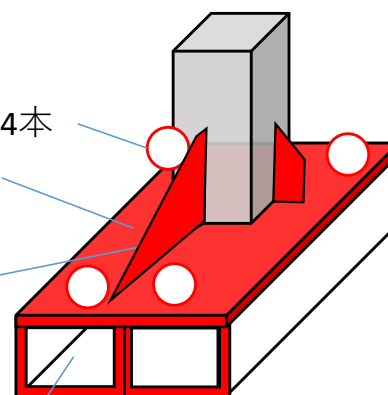
※仕様書「交換部品」
2 L 架台(機械側 3 台)
3 L 架台(機械側 3 台)

アンカー4本

鋼板 SS400 (19t)
300mm × 600mm

リブ
鋼板 SS400 (9t)
※サイズ、形状は協議
のうえ決定すること

SUS板304 (6t)
94mm × 300mm両面貼付



アンカー2本

鋼板 SS400 (19t)
300mm × 300mm

SUS板304 (6t)
94mm × 300mm両面貼付

