

|        |  |        |  |                  |  |        |  |             |  |        |  |
|--------|--|--------|--|------------------|--|--------|--|-------------|--|--------|--|
| 設<br>計 |  | 校<br>合 |  | リ<br>ー<br>ダ<br>ー |  | 所<br>長 |  | 副<br>課<br>長 |  | 課<br>長 |  |
|--------|--|--------|--|------------------|--|--------|--|-------------|--|--------|--|

~~設 計 書~~

令 和 7 年 度 業 務 委 託

仕 様 書

- 1 委 託 名 資源化センターリサイクル施設空調設備保守管理業務委託
- 2 委 託 場 所 川越市大字鯨井782番地3
- 3 実 施 額 (月額) 円 (但し、委託価格 (月額) 円)
- 4 変 更 実 施 額 (月額) 円 (但し、委託価格 (月額) 円)
- 差 引 増 額 円
- 5 委 託 大 要、起 工・変 更 理 由

|                  |   |
|------------------|---|
| 変 更 委 託<br>の 大 要 |   |
| 委 託 の 大 要        | 資源化センター：リサイクル施設の空調換気設備の保守管理を行う。<br>委託期間：<br>令和7年10月1日から令和8年9月30日まで（1年・12箇月）<br>（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約） |
| 変 更 理 由          |   |
| 委 託 理 由          | ・建築基準法第12条4項に基づき、建築設備定期検査を行う必要があるため。<br>・定期的な維持管理を行い、設備の故障等を未然に防ぎ、常に最良の状態で運転できるようにするため。                 |

| 内 訳 書         |     |     |     |     |     |     |      |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 費 目           | 種 別 | 細 別 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要  |
| 直接人件費等        |     |     | 1   | 式   |     |     | 別紙参照 |
| 直接物品費         |     |     | 1   | 式   |     |     |      |
| 直接業務費 計       |     |     |     |     |     |     |      |
| 業務管理費（緊急対応含む） |     |     | 1   | 式   |     |     |      |
| 業務原価 計        |     |     |     |     |     |     |      |
| 一般管理費等        |     |     | 1   | 式   |     |     |      |
| 委託価格 計        |     |     |     |     |     |     |      |
| 消費税等相当額       |     |     | 1   | 式   |     |     |      |
| 実施金額          |     |     |     |     |     |     | 12箇月 |
| (月額)          |     |     |     |     |     |     |      |
| 委託価格          |     |     | 1   | 月   |     |     |      |
| 消費税等相当額       |     |     | 1   | 式   |     |     |      |
| 実施金額          |     |     | 1   | 月   |     |     |      |
|               |     |     |     |     |     |     |      |

## 直接人件費内訳

|   | 機器名称    | 型式         | 数量 | 単位 | 単価 | 点検回数 | 金額 | 備考 |
|---|---------|------------|----|----|----|------|----|----|
| 1 | 空調機     | MAC-1      | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-1-1    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-1-2    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-1-3    | 4  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-1-4    | 4  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-1-5    | 3  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2      | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-1    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-2    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-3    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-4    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-5    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-6    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-7    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-8    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-9    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-10   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-11   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-12   | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-2-13   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-3      | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-3-1    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | MAC-P-1    | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP224AC  | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVP224A    | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-1   | SZCP112AB  | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP112AA  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHCP112AB  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-2   | SZCP112ABD | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP112AA  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHCP56AB   | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-3   | SZCP56ABT  | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP56AAT  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHCP56AB   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-4   | SZCP112ABD | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP112AA  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHCP56AB   | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-5   | SZCP80ABT  | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP80AAT  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHCP80AB   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-P-1 | SZMP140AB  | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140AA  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHMP140AB  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-P-3 | SZCP140AB  | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140AA  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHMP140AB  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | SAC-1   | SUASSP1CS  | 6  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-1   | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-2   | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-3   | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 2  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-4   | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-4-2 | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | OHU-5   | SZVYCP140D | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RZYP140D   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FVYCP140M  | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-101 | STP140AA   | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RP140AA    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHTP140A   | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | PAC-102 | STP80AAT   | 1  | 式  |    |      |    |    |
|   | (内訳)    | RP80AAT    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   |         | FHTP80A    | 1  | 台  |    | 2    |    |    |
|   | 空調機簡易点検 |            | 1  | 式  |    | 2    |    |    |
|   | 小計(空調機) |            |    |    |    |      |    |    |



資源化センターリサイクル施設  
空調設備保守管理業務委託仕様書

川 越 市  
環 境 施 設 課

## I 長期継続契約

### 1 委託件名

資源化センターリサイクル施設空調設備保守管理業務委託

### 2 委託場所

川越市大字鯨井782番地3

### 3 契約期間

令和7年10月1日から令和8年9月30日まで（1年・12箇月）

（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約）

### 4 支払方法

2回払い

令和8年4月（10月～3月分）、令和8年10月（4月～9月分）

### 5 入札書記載事項

入札書に記載する金額については、消費税及び地方消費税を含まない額とし、かつ、月額を記載すること。

### 6 その他特記事項

この入札は、地方自治法第234条の3に基づく「川越市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例」に規定する長期継続契約に該当するものであり、当該入札執行後の契約については「翌年度以降の歳出予算の金額について減額又は、削除があった場合には当該契約は解除することができる」旨及び損害賠償に関する事項を契約書に記載する。この契約の締結後に、消費税法（昭和63年法律第108号）等の改正により、消費税額等の額に変動が生じた場合は、発注者は、この契約を何ら変更することなく契約金額に相当する消費税額等を加減して支払うものとする。ただし、税法上経過措置の対象となる場合には、経過措置が優先して適用される。

## Ⅱ 一般仕様書

### 1 目的

本業務委託は、資源化センターリサイクル施設の空調設備を保守点検し、常に最良の状態でもって運転できるように維持管理することを目的とする。

### 2 委託対象施設

(1)名称 川越市資源化センターリサイクル施設

(2)場所 川越市大字鯨井782番地3

### 3 委託期間

令和7年10月1日から令和8年9月30日まで（1年・12箇月）

（地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約）

### 4 業務内容

別紙「空調換気設備点検要項」に示す。

### 5 法律、規則等の遵守

受注者は、本市の契約諸規定に従うとともに、次の諸法令等を遵守しなければならない。

### 6 受注者は、以下の書類を提出しなければならない。

#### (1)業務着手書類

①管理技術者等通知書

②委託業務実施計画書

③業務従事者名簿（施設の防犯上必要なため）

④緊急連絡先

⑤その他、業務遂行上必要となる書類で発注者の指示するもの

#### (2)報告書

①業務委託実施報告書

②点検報告書

③建築基準法（第12条第4項）に基づく建築設備定期検査報告書  
（機械換気設備）

④臨時点検・修繕等実施報告書

(3)その他市指定のもの

## 7 責任者の指定

受注者は、業務着手前に作業及び発注者の監督職員との業務連絡の中心となる作業責任者を指定し、発注者に報告しなければならない。

## 8 業務条件

(1)点検日、作業時間等について、事前に発注者と協議の上、作業予定表を作成提出し、発注者の承認を得た後着手すること。また、作業が数日にわたる場合には、1日の作業終了後確実に復旧し使用に支障の無いようにすること。作業、点検日を含め、業務日程については、発注者の監督職員との協議による。

(2)施設職員・利用者に対し同設備が点検中のため使用できない旨の表示をする等、点検中の労働災害を防止すること。また、その他の安全対策も受注者の責任において実施すること。

(3)業務の履行上、受注者の故意または過失に起因して設備・機器等に故障、破損、事故、瑕疵等が発生した場合は、直ちにその状況を発注者に報告するとともに、全ての受注者の責任において補修を実施し、当該故障、破損、事故、瑕疵等を原因として発生した全ての事象について受注者の責任において処理すること。

(4)本委託の対象機器には、施設の運転管理に支障を及ぼす機器が含まれており、緊急修繕を要する場合があるため、緊急対応は下記のいずれかの者が実施すること。

①受注者自らが川越市競争入札参加資格者名簿の建設工事請負（業種：管工事業、本委託の対象設備に関して発注者と修繕契約が締結できること）に登録のある場合は、受注者とする。

②受注者自らが川越市競争入札参加資格者名簿の建設工事請負（業種：管工事業）に登録のない場合は、発注者に協力事務所協議願（委託指定様式）を提出して発注者の承諾を得た者とする。なお、この場合の協力事務所とは、市内に本店がある川越市競争入札参加資格者名簿の建設工事請負（業種：管工事業、本委託の対象設備に関して発注者と修繕契約が締結できること）に登録のある者とする。

## 9 その他の事項

- (1)受注者は、施設管理担当者が交付又は使用を許可した情報に限らず、本業務を履行するにあたり知り得た情報について、本契約の目的以外に使用または第三者に開示もしくは漏洩等してはならない。
- (2)受注者は、業務を遂行するに当たり建物・設備・機器等に損傷を与えないよう十分に注意し、万一損傷の場合は発注者の責に帰する場合を除き、その賠償の責を負うものとする。
- (3)受注者は、点検業務に際し設備の老朽、軽微な破損及び腐食等による機能障害については、常に使用できるように点検調整を行うこと。
- (4)受注者は、対象設備に故障等発生の場合は直ちに技術員を派遣し、正常な状態に復旧すること。
- (5)業務に使用する上水道、電気料金については、発注者の負担（但し、無駄の無いように十分注意して使用すること。）とし、その他使用する試験器具、消耗雑材は一切受注者の負担とする。
- (6)受注者は、点検業務の実施に当たり、発注者の監督職員と十分な打ち合わせのうえ、その指示に従うこと。
- (7)受注者は、市の施設の敷地内では禁煙すること。また、「路上喫煙の防止に関する条例」に基づき、路上喫煙をしないように努めること。
- (8)受注者は、委託業務の遂行にあたり施設利用者等の利用を妨げないよう、また、不快を抱かせないよう言動等に十分注意するものとする。
- (9)この仕様書は、委託業務の大要を示すものであるから、受注者は現場の状況に応じ、ここに記載されていない細部の事項についても誠意をもって行うこと。

- (10)この契約の締結後に、消費税法（昭和63年法律第108号）等の改正により、消費税額等の額に変動が生じた場合は、発注者は、この契約を何ら変更することなく契約金額に相当する消費税額等を加減して支払うものとする。ただし、税法上経過措置の対象となる場合、経過措置が優先して適用される。
- (11)本業務の一部を第三者に再委託する場合は、再委託する業務内容、再委託先の名称、再委託が必要な理由を明記の上、事前に書面にて提出し、川越市の承諾を得る必要がある。

# 対 象 機 器 一 覧 表

|   | 機器名称 | 型式        | 数量 | 単位 | 備考 1     | 備考 2         | 備考 3                    |
|---|------|-----------|----|----|----------|--------------|-------------------------|
| 1 | 空調機  | MAC-1     | 1  | 台  | マルチ室外機   | 冷房能力: 80.0kW |                         |
|   |      | MAC-1-1   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 3.6kW  |                         |
|   |      | MAC-1-2   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 3.6kW  |                         |
|   |      | MAC-1-3   | 4  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 7.1kW  |                         |
|   |      | MAC-1-4   | 4  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 5.6kW  |                         |
|   |      | MAC-1-5   | 3  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 5.6kW  |                         |
|   |      | MAC-2     | 1  | 台  | マルチ室外機   | 冷房能力: 73.0kW |                         |
|   |      | MAC-2-1   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 4.5kW  |                         |
|   |      | MAC-2-2   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 4.5kW  |                         |
|   |      | MAC-2-3   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-4   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-5   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-6   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-7   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-8   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 5.6kW  |                         |
|   |      | MAC-2-9   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-10  | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.2kW  |                         |
|   |      | MAC-2-11  | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.2kW  |                         |
|   |      | MAC-2-12  | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 2.8kW  |                         |
|   |      | MAC-2-13  | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 5.6kW  |                         |
|   |      | MAC-3     | 1  | 台  | マルチ室外機   | 冷房能力: 14.0kW |                         |
|   |      | MAC-3-1   | 1  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 7.1kW  |                         |
|   |      | MAC-P-1   | 1  | 式  |          |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP224AC | 2  | 台  | マルチ室外機   | 冷房能力: 20.0kW |                         |
|   |      | FVP224A   | 2  | 台  | マルチ室内機   | 冷房能力: 20.0kW |                         |
|   |      | PAC-1     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP112AA | 1  | 台  |          | 冷房能力: 10.0kW |                         |
|   |      | FHCP112AB | 1  | 台  |          | 冷房能力: 10.0kW |                         |
|   |      | PAC-2     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP112AA | 1  | 台  |          | 冷房能力: 10.0kW |                         |
|   |      | FHCP56AB  | 2  | 台  |          | 冷房能力: 5.0kW  |                         |
|   |      | PAC-3     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP56AAT | 1  | 台  |          | 冷房能力: 5.0kW  |                         |
|   |      | FHCP56AB  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 5.0kW  |                         |
|   |      | PAC-4     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP112AA | 1  | 台  |          | 冷房能力: 10.0kW |                         |
|   |      | FHCP56AB  | 2  | 台  |          | 冷房能力: 5.0kW  |                         |
|   |      | PAC-5     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP80AAT | 1  | 台  |          | 冷房能力: 7.1kW  |                         |
|   |      | FHCP80AB  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 7.1kW  |                         |
|   |      | PAC-P-1   | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP140AA | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | FHMP140AB | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | PAC-P-3   | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              |                         |
|   | (内訳) | RZYP140AA | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | FHMP140AB | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | SAC-1     | 6  | 台  | スポットエアコン | 冷房能力: 2.2kW  |                         |
|   |      | OHU-1     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>2階 手選別室(4) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | OHU-2     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>2階 手選別室(5) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | OHU-3     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>3階 手選別室(3) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 2  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 2  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | OHU-4     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>4階 手選別室(1) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | OHU-4-2   | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>4階 手選別室(1) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | OHU-5     | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>4階 手選別室(2) |
|   | (内訳) | RZYP140D  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | FVYCP140M | 1  | 台  |          | 冷房能力: 16.8kW |                         |
|   |      | PAC-101   | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>2階 排風機室    |
|   | (内訳) | RP140AA   | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | FHTP140A  | 1  | 台  |          | 冷房能力: 12.5kW |                         |
|   |      | PAC-102   | 1  | 式  | 空冷ヒートポンプ |              | 分解・薬品洗浄※1<br>2階 排風機室    |
|   | (内訳) | RP80AAT   | 1  | 台  |          | 冷房能力: 7.1kW  |                         |
|   |      | FHTP80A   | 1  | 台  |          | 冷房能力: 7.1kW  |                         |

# 対 象 機 器 一 覧 表

|        | 機器名称    | 型式      | 数量    | 単位 | 備考 1    | 備考 2       | 備考 3 |
|--------|---------|---------|-------|----|---------|------------|------|
| 2      | 全熱交換機   | HEX-1   | 2     | 台  | 天井カセット形 | 風量:100m3/h |      |
|        |         | HEX-2   | 3     | 台  | 天井カセット形 | 風量:150m3/h |      |
|        |         | HEX-3   | 6     | 台  | 天井カセット形 | 風量:250m3/h |      |
|        |         | HEX-4   | 3     | 台  | 天井カセット形 | 風量:400m3/h |      |
|        |         | HEX-5   | 2     | 台  | 天井埋込形   | 風量:415m3/h |      |
|        |         | HEX-7   | 1     | 台  | 天井埋込形   | 風量:500m3/h |      |
|        |         | HEX-8   | 1     | 台  | 天井埋込形   | 風量:600m3/h |      |
|        |         |         |       |    |         |            |      |
| 3      | 送風機・排風機 | SF-1    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-2    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-3    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-4    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-5    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-6    | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | EF-1    | 1     | 台  | 排気ファン   |            |      |
|        |         | EF-2    | 1     | 台  | 排気ファン   |            |      |
|        |         | EF-3    | 1     | 台  | 排気ファン   |            |      |
|        |         | V-1     | 1     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-2     | 6     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-3     | 3     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-4     | 1     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-5     | 12    | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-6     | 8     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-7     | 1     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | V-8     | 2     | 台  | 天井換気扇   |            |      |
|        |         | SF-P-1  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-2  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-4  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-5  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-6  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-7  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-8  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-9  | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-10 | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-11 | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-12 | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-13 | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | SF-P-14 | 1     | 台  | 給気ファン   |            |      |
|        |         | EF-P-1  | 1     | 台  | 排気ファン   |            |      |
| EF-P-2 | 1       | 台       | 排気ファン |    |         |            |      |
|        |         |         |       |    |         |            |      |
| 4      | エアカーテン  | AK-1    | 16    | 台  |         |            |      |
| 5      | 集中管理パネル | SC-1    | 1     | 式  |         |            |      |
| 6      | 吸・排気口清掃 | (制気口)   | 1     | 式  |         |            |      |
| 7      | 室内機分解清掃 | OHU1~5  | 7     | 台  |         |            |      |

※点検・検査項目については「空調換気設備点検要綱」を参照のこと。

## 空調換気設備点検要項

### 1 ヒートポンプエアコン（EHP）

- ①点検回数 年2回（冷暖房前）（毎年5月、11月）  
年2回（フロン排出抑制法による簡易点検）（毎年8月、2月）
- ②点検要領
- ・外観点検
  - ・冷媒系統点検
  - ・圧縮機系統点検
  - ・本体点検
  - ・電気系統点検
  - ・室内機整備
  - ・各部清掃及び完了確認
  - ・その他必要な作業
- ③特記事項
- ・各種フィルター清掃及び交換作業を行う場合は併せて空調設備の拭き掃除も行うこと。
  - ・冷媒系統点検は、フロン排出抑制法に規定されている定期点検の項目とし、実施にあたっては、フロン排出抑制法に規定されている十分な知見を有する者が行うこと。
  - ・別表の対象機器一覧表の備考欄3に記載のある機器については、下記のとおり分解・薬品洗浄・清掃を行うこと。実施時期は、冷房開始時期前を原則とするが、機器の使用状況に応じて対応すること。
    - ① 作業前後で風量の測定をする。
    - ② 部屋が汚れないよう該当機器の周辺を養生し、外装パネル・フィルター等はずす。
    - ③ 熱交換器やその周辺を高圧洗浄し、専用薬剤を使用する。ただし、使用する薬剤については、事前に協議すること。
    - ④ 薬剤を空調内部に残さないよう、高圧水ですすぎ落とす。
    - ⑤ 取り外した外装パネル・フィルター等を専用薬剤で水洗いし十分水分を除去する。
    - ⑥ フィルターの目詰まり解消を確認するため、水や光などがフィルターを通り抜けることを確認し、その様子を撮影する。
    - ⑦ 内部に水分が残っていないことを確認したのち、復旧する。
    - ⑧ 復旧後は、稼働させ、異音が発生しないか担当者立ち合いの下、確認する。
    - ⑨ 作業中、経年劣化等による破損・摩耗・消耗箇所が発見された場合は、担当者と協議すること。

## 2 空調機及び給排気設備

- ①点検回数 年2回（冷暖房前）（毎年5月、11月）
- ②点検要領
  - ・外観及び基礎部点検
  - ・各種軸受け部点検
  - ・防振部点検
  - ・ドレンパン及びドレン配管点検
  - ・圧力計及び温度計点検
  - ・本体点検
  - ・付属配管及び弁類点検
  - ・各種ダンパー点検
  - ・動力系統点検
  - ・制御電源系統点検
  - ・操作盤点検
  - ・各部清掃及び完了確認
  - ・その他必要な作業
- ③特記事項
  - ・各種フィルター清掃及び交換作業を行う場合は併せて空調設備の拭き掃除も行うこと。
  - ・集中管理パネルの点検作業

## 3 全熱交換機及び給排気グリル

- ①点検回数 年2回（冷暖房前）（毎年5月、11月）
- ②点検要領
  - ・外観点検
  - ・各種軸受け部点検
  - ・本体及び接続部点検
  - ・電源系統点検
  - ・各部清掃及び完了確認
  - ・その他必要な作業
- ③特記事項
  - ・各種フィルターやエレメント等の清掃及び交換作業を行う場合は併せて空調設備の拭き掃除も行うこと。

## 4 その他

- ① 1から3までの作業に係る付帯作業及び空調衛生設備の適切な維持管理に必要な作業も行うこと。
- ② 建築基準法（第12条第4項）に基づく建築設備定期検査（機械換気設備）を関連法規に従い実施し、調査後報告書を作成し提出すること。なお、資格要件は、一級又は二級建築士、建築基準適合判定資格者、建築設備検査資格者のいずれかとする。
- ③ 関係諸法令に基づき、有資格者を選任し、業務を遂行するものとする。
- ④ 建築保全業務共通仕様書を参考に点検を行うこと。
- ⑤ 各種フィルター、Vベルトの交換が必要な場合には、交換を実施すること。  
（各種フィルター、Vベルトは材料支給とするが、基本的に在庫は無いので、部品型番等必要な情報を受注者へ報告すること。手配完了後、交換を実施すること。）
- ⑥ 発注者の指示及び要請により、緊急対応が必要な場合には早急に現場確認を行い、復旧すること。部品の故障など、その場での復旧が困難な場合は、発注者へ報告の上、復旧に必要な修繕の見積書を提出すること。

- ⑦ 発注者が作成するフロン排出抑制法に基づく記録簿の作成にあたって、必要な情報（技術者氏名、番号、フロン充填量、フロン回収量等）を求めることがあるので、協力すること。

空調機番表 [一般室系統]

| 機器番号    | 名称                  | 仕様   | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所         | 備考                                    |
|---------|---------------------|--|----|-----|-------|----|--------------|---------------------------------------|
|         |                     |  | φ  | V   | KW    |    |              |                                       |
| MAC-1   | ビル用マルチエアコン<br>(室外機) | 型式:空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖切替)<br>冷房能力: 80.0kW<br>暖房能力: 90.0kW<br>圧縮機: 6.6×13.5<br>送風機: 0.75×3<br>付属品:スプリング防振架台、他標準付属品一式    |    |     |       | 1  | 3階<br>屋上機械置場 | 249×341=590kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。 |
| MAC-1-1 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(2方向吹出)<br>冷房能力:3.6kW<br>暖房能力:4.0kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.083 | 1  | 1階<br>ホール(2) | ダイキン工業株<br>FXYP36M                    |
| MAC-1-2 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:3.6kW<br>暖房能力:4.0kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 2  | 2階<br>ホール(3) | ダイキン工業株<br>FXYP36M C                  |
| MAC-1-3 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:7.1kW<br>暖房能力:8.0kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.066 | 4  | 3階<br>ホール(4) | ダイキン工業株<br>FXYP71M C                  |
| MAC-1-4 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(2方向吹出)<br>冷房能力:5.8kW<br>暖房能力:6.3kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.118 | 4  | 3階<br>見学者通路  | ダイキン工業株<br>FXYP56M                    |
| MAC-1-5 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(2方向吹出)<br>冷房能力:5.6kW<br>暖房能力:6.3kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.118 | 3  | 3階<br>渡り廊下   | ダイキン工業株<br>FXYP56M                    |
| MAC-2   | ビル用マルチエアコン<br>(室外機) | 型式:空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖切替)<br>冷房能力: 73.0kW<br>暖房能力: 82.5kW<br>圧縮機: 4.8×13.5<br>送風機: 0.75×3<br>付属品:スプリング防振、他標準付属品一式      |    |     |       | 1  | 4階<br>屋上機械置場 | 190×341=531kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。 |
| MAC-2-1 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:4.5kW<br>暖房能力:5.0kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.047 | 2  | 3階<br>事務所    | ダイキン工業株<br>FXYP45M C                  |

注記) 1. 機器冷暖房能力は、JIS条件による。  
2. 室外機のコンクリート基礎は建築工事とする。

| 機器番号    | 名称                  | 仕様   | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所        | 備考                   |
|---------|---------------------|--|----|-----|-------|----|-------------|----------------------|
|         |                     |  | φ  | V   | KW    |    |             |                      |
| MAC-2-2 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:4.5kW<br>暖房能力:5.0kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.047 | 2  | 3階<br>会議室   | ダイキン工業株<br>FXYP45M C |
| MAC-2-3 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:2.8kW<br>暖房能力:3.2kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 1  | 3階<br>和室    | ダイキン工業株<br>FXYP28M C |
| MAC-2-4 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:2.8kW<br>暖房能力:3.2kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 1  | 3階<br>保健室   | ダイキン工業株<br>FXYP28M C |
| MAC-2-5 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:2.8kW<br>暖房能力:3.2kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 2  | 3階<br>食堂    | ダイキン工業株<br>FXYP28M C |
| MAC-2-6 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:2.8kW<br>暖房能力:3.2kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 1  | 3階<br>男子更衣室 | ダイキン工業株<br>FXYP28M C |
| MAC-2-7 | ビル用マルチエアコン<br>(室内機) | 型式:天井カセット形(4方向吹出)<br>冷房能力:2.8kW<br>暖房能力:3.2kW<br>送風機:<br>付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 | 1  | 200 | 0.033 | 1  | 3階<br>女子更衣室 | ダイキン工業株<br>FXYP28M C |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |                        |                                      |
|---|---------------|------------------------|--------------------------------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市六軒町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大臣登録 第4766号 |               | <b>岩堀 弘明</b>           |                                      |
| 初版発行  |               | 竣工図                    |                                      |
| REV. NO.  | REVISION NOTE | DESIGNED               | CHECKED                              |
|   |               | APPROVED               | REVIEWED                             |
|   |               | ENGINEERING DEPARTMENT |                                      |
| SCALE   | N. S.         | TITLE                  | 仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事(建築機械設備) |
| ISSUED BY   |               | DATE                   | 平成19年05月26日<br>平成22年03月15日           |
| DRAWING NO.   | 0             | REV.                   | P - 3                                |

空調機得表 [一般室系統]

| 機器番号              | 名称         | 仕様  | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所           | 備考        |
|-------------------|------------|---|----|-----|-------|----|----------------|-----------|
|                   |            |   | φ  | V   | Kw    |    |                |           |
| MAC-2-8<br>(室内機)  | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(4方向吹出)   | 1  | 200 | 0.052 | 2  | 3階<br>控室       | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:5.6kW  |    |     |       |    |                | FXYPF56MC |
|                   |            | 暖房能力:6.3kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |
| MAC-2-9<br>(室内機)  | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(4方向吹出)   | 1  | 200 | 0.033 | 2  | 3階<br>女子更衣室    | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:2.8kW  |    |     |       |    |                | FXYPF28MC |
|                   |            | 暖房能力:3.2kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |
| MAC-2-10<br>(室内機) | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(2方向吹出)   | 1  | 200 | 0.078 | 1  | 3階<br>女子洗濯乾燥機室 | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:2.2kW  |    |     |       |    |                | FXYP22M   |
|                   |            | 暖房能力:2.5kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |
| MAC-2-11<br>(室内機) | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(2方向吹出)   | 1  | 200 | 0.078 | 1  | 3階<br>男子洗濯乾燥機室 | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:2.2kW  |    |     |       |    |                | FXYP22M   |
|                   |            | 暖房能力:2.5kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |
| MAC-2-12<br>(室内機) | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(4方向吹出)   | 1  | 200 | 0.033 | 2  | 3階<br>男子更衣室    | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:2.8kW  |    |     |       |    |                | FXYPF28MC |
|                   |            | 暖房能力:3.2kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |
| MAC-2-13<br>(室内機) | ビル用マルチエアコン | 型式:天井カセット形(4方向吹出)   | 1  | 200 | 0.052 | 1  | 3階<br>休憩室(3)   | ダイキン工業㈱   |
|                   |            | 冷房能力:5.6kW  |    |     |       |    |                | FXYPF56MC |
|                   |            | 暖房能力:6.3kW  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 送風機:  |    |     |       |    |                |           |
|                   |            | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |     |       |    |                |           |

注記) 1. 機器冷暖房能力は、JIS条件による。  
2. 室外機のコンクリート基礎は建築工事とする。

| 機器番号                 | 名称                           | 仕様  | 動力 |             |       | 台数 | 設置場所         | 備考          |
|----------------------|------------------------------|---|----|-------------|-------|----|--------------|-------------|
|                      |                              |   | φ  | V           | Kw    |    |              |             |
| MAC-3<br>(室外機)       | ビル用マルチエアコン                   | 型式:空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖切替)                                     |    |             |       | 1  | 3階<br>屋上機械置場 | 160kg       |
|                      |                              | 冷房能力:14.0kW   |    |             |       |    |              | 機器コンクリート基礎は |
|                      |                              | 暖房能力:16.0kW   |    |             |       |    |              | 建築工事。       |
|                      |                              | 圧縮機:  | 3  | 200         | 3.88  |    |              | ダイキン工業㈱     |
|                      |                              | 送風機:  | 3  | 200         | 0.35  |    |              | RXYP140AA   |
| 付属品:スプリング防振、他標準付属品一式 |                              |   |    |             |       |    |              |             |
| MAC-3-1<br>(室内機)     | ビル用マルチエアコン                   | 型式:天井カセット形(4方向吹出)   | 1  | 200         | 0.066 | 1  | 2階<br>休憩室(2) | ダイキン工業㈱     |
|                      |                              | 冷房能力:7.1kW  |    |             |       |    |              | FXYPF71MC   |
|                      |                              | 暖房能力:8.0kW  |    |             |       |    |              |             |
|                      |                              | 送風機:  |    |             |       |    |              |             |
|                      |                              | 付属品:リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式 |    |             |       |    |              |             |
| MAC-P-1<br>(室外機)     | ビル用マルチエアコン                   | 型式:空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖切替)                                     |    |             |       | 2  | 2階<br>屋上機械置場 | 127kg       |
|                      |                              | 冷房能力:20.0kW   |    |             |       |    |              | 機器コンクリート基礎は |
|                      |                              | 暖房能力:22.4kW   |    |             |       |    |              | 建築工事。       |
|                      |                              | 圧縮機:  | 3  | 200         | 3.903 |    |              | ダイキン工業㈱     |
|                      |                              | 送風機:  | 3  | 200         | 0.4   |    |              | SZVP224AC   |
| 付属品:スプリング防振、他標準付属品一式 |                              |   |    | (RZYP224AC) |       |    |              |             |
| MAC-P-1<br>(室内機)     | ビル用マルチエアコン                   | 型式:床置き形   |    |             |       | 2  | 2階<br>電気室    | 112kg       |
|                      |                              | 冷房能力:20.0kW   |    |             |       |    |              | ダイキン工業㈱     |
|                      |                              | 暖房能力:22.4kW   |    |             |       |    |              | SZVP224AC   |
|                      |                              | 送風機:3.600CMH  | 1  | 200         | 0.23  |    |              | (FVP224A)   |
|                      |                              | 付属品:リモコン、標準フィルター、プレナムチャンバー、<br>スプリング防振梁台、遠方制御端子、<br>他標準付属品一式    |    |             |       |    |              |             |
| MAC-P-2              | 欠番                           |   |    |             |       |    |              |             |
| SC-1                 | 集中コントローラー<br>(ON/OFFコントローラー) |   |    |             |       | 1  | 2階<br>中央操作室  | 8グループ(室)を   |
|                      |                              |   |    |             |       |    |              | 集中管理する      |
|                      |                              |   |    |             |       |    |              | ダイキン工業㈱     |
|                      |                              |   |    |             |       |    |              | DCS301B1    |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |                          |         |   |          |
|---|---------------|--------------------------|---------|---|----------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市内野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大庭昌雄 第4766号 |               |                          |         | SCALE N. S.<br>TITLE 仮称川越市新清瀬センター 竣工図<br>リサイクル処理棟新設工事(建築機械設備) |          |
| 初版発行  |               |                          |         | 岩堀 弘明   |          |
| REV. NO.  | REVISION NOTE | DESIGNED                 | CHECKED | APPROVED  | REVIEWED |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |               |                          |         |   |          |
| D. NO.  |               | AREA                     |         | DRAWING NO.   |          |
|   |               | 平成19年9月25日<br>平成22年3月15日 |         | 0 P-4   |          |

空調機器表 [一般室系統]

| 機器番号                  | 名称   | 仕様  | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所         | 備考   |
|-----------------------|--|---|----|-----|-------|----|--------------|--|
|                       |  |   | φ  | V   | Kw    |    |              |  |
| PAC-1<br>(室外機)        | 店舗用パッケージエアコン<br>型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖標準)     | 冷房能力: 10.0kW  |    |     |       | 1  | 1階<br>屋外     | 75kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。<br>ダイキン工業株<br>SZCP112A8<br>(RZYP112AA)  |
|                       |  | 暖房能力: 11.2kW  |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 圧縮機:  | 3  | 200 | 2.3   |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.069 |    |              |  |
|                       |  | 付属品: 防振ゴム、他標準付属品一式                                    |    |     |       |    |              |  |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)                               | 冷房能力: 10.0kW  |    |     |       | 1  | 1階<br>休憩室(1) | ダイキン工業株<br>SZCP112A8<br>(FHCP112AB)                                  |
|                       |  | 暖房能力: 11.2kW  |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.12  |    |              |  |
|                       |  | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |       |    |              |  |
|                       |  |   |    |     |       |    |              |  |
| PAC-2<br>(室外機)        | 店舗用パッケージエアコン<br>型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖同時・ツイン) | 冷房能力: 10.0kW  |    |     |       | 1  | 1階<br>屋外     | 75kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。<br>ダイキン工業株<br>SZCP112ABD<br>(RZYP112AA) |
|                       |  | 暖房能力: 11.2kW  |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 圧縮機:  | 3  | 200 | 2.03  |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.2   |    |              |  |
|                       |  | 付属品: 防振ゴム、他標準付属品一式                                    |    |     |       |    |              |  |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)                               | 冷房能力: 5.0kW   |    |     |       | 2  | 1階<br>監視休憩室  | ダイキン工業株<br>SZCP112ABD<br>(FHCP56AB×2)                                |
|                       |  | 暖房能力: 5.8kW   |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.056 |    |              |  |
|                       |  | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |       |    |              |  |
|                       |  |   |    |     |       |    |              |  |
| PAC-3<br>(室外機)        | 店舗用パッケージエアコン<br>型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖標準)     | 冷房能力: 5.0kW   |    |     |       | 1  | 1階<br>屋外     | 50kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。<br>ダイキン工業株<br>SZCP56ABT<br>(RZYP56AAT)  |
|                       |  | 暖房能力: 5.8kW   |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 圧縮機:  | 3  | 200 | 1.2   |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.058 |    |              |  |
|                       |  | 付属品: 防振ゴム、他標準付属品一式                                    |    |     |       |    |              |  |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)                               | 冷房能力: 5.0kW   |    |     |       | 1  | 1階<br>工作室    | ダイキン工業株<br>SZCP56ABT<br>(FHCP56AB)                                   |
|                       |  | 暖房能力: 5.8kW   |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.056 |    |              |  |
|                       |  | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |       |    |              |  |
|                       |  |   |    |     |       |    |              |  |
| PAC-4<br>(室外機)        | 店舗用パッケージエアコン<br>型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖同時・ツイン) | 冷房能力: 10.0kW  |    |     |       | 1  | 3階<br>屋外機械置場 | 75kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。<br>ダイキン工業株<br>SZCP112ABD<br>(RZYP112AA) |
|                       |  | 暖房能力: 11.2kW  |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 圧縮機:  | 3  | 200 | 2.03  |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.2   |    |              |  |
|                       |  | 付属品: スプリング防振架台、他標準付属品一式                               |    |     |       |    |              |  |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)                               | 冷房能力: 5.0kW   |    |     |       | 2  | 2階<br>中央操作室  | ダイキン工業株<br>SZCP112ABD<br>(FHCP56AB×2)                                |
|                       |  | 暖房能力: 5.8kW   |    |     |       |    |              |  |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.056 |    |              |  |
|                       |  | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |       |    |              |  |
|                       |  |   |    |     |       |    |              |  |

注記) 1. 機器冷暖房能力は、JIS条件による。  
2. 室外機のコンクリート基礎は建築工事とする。

| 機器番号                  | 名称   | 仕様  | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所         | 備考  |
|-----------------------|--|---|----|-----|-------|----|--------------|---|
|                       |  |   | φ  | V   | Kw    |    |              |   |
| PAC-5<br>(室外機)        | 店舗用パッケージエアコン<br>型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖標準) | 冷房能力: 7.1kW   |    |     |       | 1  | 4階<br>屋外機械置場 | 60kg<br>機器コンクリート基礎は<br>建築工事。<br>ダイキン工業株<br>SZCP80ABT<br>(RZYP80AAT) |
|                       |  | 暖房能力: 8.0kW   |    |     |       |    |              |   |
|                       |  | 圧縮機:  | 3  | 200 | 1.7   |    |              |   |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.07  |    |              |   |
|                       |  | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式                                 |    |     |       |    |              |   |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)                           | 冷房能力: 7.1kW   |    |     |       | 1  | 4階<br>休憩室(4) | ダイキン工業株<br>SZCP80ABT<br>(FHCP80AB)                                  |
|                       |  | 暖房能力: 8.0kW   |    |     |       |    |              |   |
|                       |  | 送風機:  | 3  | 200 | 0.056 |    |              |   |
|                       |  | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |       |    |              |   |
|                       |  |   |    |     |       |    |              |   |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |       |          |         |  |           |
|---|-------|----------|---------|--|-----------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一般建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大軒町1-5-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一般建築士 大庭益雄 第7666号 |       |          |         | SCALE: N. S.<br>TITLE: 仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備) |           |
| 初版発行  |       |          |         | 竣工図<br>空調換気設備 機器表 (3)  |           |
| DESIGNED  | DRAWN | APPROVED | REVISED | DATE   | NO.       |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |       |          |         | 平成19年9月26日<br>平成20年3月15日                                     | AREA<br>0 |
|   |       |          |         | DRAWING NO.<br>P-5   | REV.<br>5 |

空調機器表 [プラント系統]

| 機器番号                  | 名称                    | 仕様  | 動力 |     |      | 台数 | 設置場所        | 備考           |
|-----------------------|-----------------------|---|----|-----|------|----|-------------|--------------|
|                       |                       |   | φ  | V   | Kw   |    |             |              |
| PAC-P-1               | 店舗用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖標準)                          |    |     |      | 1  | 1階          | 93kg         |
|                       |                       | 冷房能力: 12.5kW  |    |     |      |    | 屋外          | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW  |    |     |      |    |             | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:  | 3  | 200 | 2.5  |    |             | ダイキン工業㈱      |
|                       |                       | 送風機:  | 3  | 200 | 0.14 |    |             | SZMP140A8    |
|                       |                       | 付属品: 防護ゴム、他標準付属品一式                                    |    |     |      |    | (RZYP140AA) |              |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井埋込形             | 冷房能力: 12.5kW  |    |     |      | 1  | 1階          | ダイキン工業㈱      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW  |    |     |      |    | マットレス解体機室   | SZMP140A8    |
|                       |                       | 送風機: 2.340CMH x 100Pa(機外静圧)                           | 3  | 200 | 0.35 |    |             | (FHM P140A8) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式       |    |     |      |    |             |              |
|                       |                       |   |    |     |      |    |             |              |
| PAC-P-2               | 欠番                    |   |    |     |      |    |             |              |
| PAC-P-3               | 店舗用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖標準)                          |    |     |      | 1  | 1階          | 93kg         |
|                       |                       | 冷房能力: 12.5kW  |    |     |      |    | 屋外          | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW  |    |     |      |    |             | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:  | 3  | 200 | 2.5  |    |             | ダイキン工業㈱      |
|                       |                       | 送風機:  | 3  | 200 | 0.14 |    |             | SZCP140A8    |
|                       |                       | 付属品: 防護ゴム、他標準付属品一式                                    |    |     |      |    | (RZYP140AA) |              |
| 店舗用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 天井カセット形(4方向吹出)    | 冷房能力: 12.5kW  |    |     |      | 1  | 1階          | ダイキン工業㈱      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW  |    |     |      |    | 紫外管破砕機室     | SZCP140A8    |
|                       |                       | 送風機:  | 3  | 200 | 0.12 |    |             | (FHC P140A8) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、化粧パネル、ロングライフフィルター、<br>ドレンアップメカ、吊金物、他標準付属品一式 |    |     |      |    |             |              |
|                       |                       |   |    |     |      |    |             |              |

- 注記) 1. 機器冷暖房能力は、JIS条件による。  
2. 室外機のコンクリート機器は建築工事とする。

| 機器番号  | 名称       | 仕様                        | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所   | 備考          |
|-------|----------|---------------------------|----|-----|-------|----|--------|-------------|
|       |          |                           | φ  | V   | Kw    |    |        |             |
| SAC-1 | スポットエアコン | 型式: スポットエアコン(冷房専用形・床置一体型) |    |     |       | 6  | 1階     | うち2台は予備     |
|       |          | 冷房能力: 2.2kW               |    |     |       |    | 圧縮機包機室 |             |
|       |          | 圧縮機:                      | 1  | 100 | 0.5   |    |        | AC100Vコンセント |
|       |          | 送風機:                      | 1  | 100 | 0.147 |    |        | 対応(電気工事)    |
|       |          | 付属品: 吹出ダクト、他標準付属品一式       |    |     |       |    |        | ダイキン工業㈱     |
|       |          |                           |    |     |       |    |        | SUASSPICS   |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-5-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大庭益徳 第4766号 |  |  |  | SCALE N. S.<br>TITLE 仮称川越市新清掃センター 竣工図<br>リサイクル処理棟新築工事(建築機械設備) |  |
| 初版発行  |  |  |  | ISSUED BY   |  |
| 初版発行  |  |  |  | 0   |  |
| REVISION NOTE   |  |  |  | DRAWING NO. P-6   |  |
| DESIGNED  |  |  |  | CHECKED   |  |
| APPROVED  |  |  |  | REVISED   |  |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |  |  |  | 平成19年9月26日<br>平成20年3月15日                                      |  |

空調機器表 [プラント系統]

| 機器番号                  | 名称                    | 仕様                                 | 動力 |     |      | 台数 | 設置場所 | 備考    |         |              |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|----|-----|------|----|------|-------|---------|--------------|
|                       |                       |                                    | φ  | V   | Kw   |    |      |       |         |              |
| 0HU-1                 | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 4階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 2階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(4) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |
| 0HU-2                 | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 2階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 2階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(5) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |
| 0HU-3                 | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 2  | 3階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 2  | 3階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(3) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |

注記) 1. 機器冷暖房能力は、JIS条件による。  
2. 室外機のコンクリート機器は建築工事とする。

| 機器番号                  | 名称                    | 仕様                                 | 動力 |     |      | 台数 | 設置場所 | 備考    |         |              |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|----|-----|------|----|------|-------|---------|--------------|
|                       |                       |                                    | φ  | V   | Kw   |    |      |       |         |              |
| 0HU-4-1               | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 4階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 4階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(1) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |
| 0HU-4-2               | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 4階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 4階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(1) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |
| 0HU-5                 | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 4階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 4階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(2) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |
| 0HU-5                 | 設備用パッケージエアコン<br>(室外機) | 型式: 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン(冷暖兼用)       |    |     |      | 1  | 4階   | 160kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 屋上機械置場  | 機器コンクリート基礎は  |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | 建築工事。        |
|                       |                       | 圧縮機:                               | 3  | 200 | 2.8  |    |      |       |         | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 送風機:                               | 3  | 200 | 0.35 |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
| 設備用パッケージエアコン<br>(室内機) | 型式: 床置ダクト形(冷暖兼用)      | 付属品: スプリング防振、他標準付属品一式              |    |     |      | 1  | 4階   | 110kg |         |              |
|                       |                       | 冷房能力: 16.8kW                       |    |     |      |    |      |       | 手選別室(2) | ダイキン工業株      |
|                       |                       | 暖房能力: 14.0kW                       |    |     |      |    |      |       |         | SZVYC P1400  |
|                       |                       | 送風機: 2.700CMH x 170Pa(機外静圧)        | 3  | 200 | 0.75 |    |      |       |         | (FVYC P140M) |
|                       |                       | 付属品: リモコン、ダクト接続口、防振ゴム、<br>他標準付属品一式 |    |     |      |    |      |       |         |              |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|  |               |          |       |  |             |
|--|---------------|----------|-------|--|-------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大杉町1-5-10 埼玉県知事登録 第(9)27号<br>一級建築士 大庭益雄 第4766号 |               |          |       | SCALE N. S.<br>TITLE 竣工図<br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事(建築機械設備) |             |
| 初版発行   |               |          |       | ISSUED BY<br>岩堀 弘明   |             |
| REV. NO.   | REVISION NOTE | DESIGNED | DRAWN | APPROVED   | REVISED     |
| ENGINEERING DEPARTMENT   |               |          |       | U. NO.   | DRAWING NO. |
|  |               |          |       | 0  | P-7         |

空調機器表 [一般室系統]

| 機器番号  | 名称    | 仕様   | 動力 |     |      | 台数     | 設置場所  | 備考                                |
|-------|-------|--|----|-----|------|--------|---|-----------------------------------|
|       |       |  | φ  | V   | KW   |        |   |                                   |
| HEX-1 | 全熱交換器 | 型式:天吊カセット型<br>処理風量: 100CMH × 40Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 69w  | 2      | 24時間換気対応<br>3階 和室<br>3階 保健室                                       | 三菱電機機種<br>LG H-15C S5             |
| HEX-2 | 全熱交換器 | 型式:天吊カセット型<br>処理風量: 150CMH × 40Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 116w | 1<br>2 | 1階 ホール(3)<br>3階 会議室   | 24時間換気対応<br>三菱電機機種<br>LG H-25C S5 |
| HEX-3 | 全熱交換器 | 型式:天吊カセット型<br>処理風量: 250CMH × 90Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 133w | 6      | 24時間換気対応<br>1階 休憩室(1)<br>2階 中央操作室<br>3階 休憩室(3)<br>3階 事務室<br>3階 控室 | 三菱電機機種<br>LG H-35C S5             |
| HEX-4 | 全熱交換器 | 型式:天吊カセット型<br>処理風量: 300CMH × 50Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 133w | 3      | 24時間換気対応<br>2階 休憩室(2)<br>3階 食堂<br>4階 休憩室(4)                       | 三菱電機機種<br>LG H-35C S5             |
| HEX-5 | 全熱交換器 | 型式:天井埋込形<br>処理風量: 415CMH × 130Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式  | 1  | 100 | 315w | 2      | 24時間換気対応<br>3階 見学者通路<br>3階 ホール(4)                                 | 三菱電機機種<br>LG H-50R S5             |
| HEX-6 | 欠番    |  |    |     |      |        |   |                                   |
| HEX-7 | 全熱交換器 | 型式:天井埋込形<br>処理風量: 500CMH × 100Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式  | 1  | 100 | 315w | 1      | 1階 監視休憩室  | 24時間換気対応<br>三菱電機機種<br>LG H-50R S5 |
| HEX-8 | 全熱交換器 | 型式:天井埋込形<br>処理風量: 600CMH × 110Pa<br>全熱交換効率:50%以上<br>付属品:リモコン、吊金物、他標準付属品一式  | 1  | 100 | 315w | 1      | 1階 工作室  | 24時間換気対応<br>三菱電機機種<br>LG H-80R S5 |

| 機器番号 | 名称  | 仕様   | 動力 |     |      | 台数 | 設置場所      | 備考                   |
|------|-----|--|----|-----|------|----|-----------|----------------------|
|      |     |  | φ  | V   | KW   |    |           |                      |
| SF-1 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 × 100CMH × 80Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式      | 1  | 100 | 16w  | 1  | 1階 ホール(2) | 三菱電機機種<br>BFS-30SU C |
| SF-2 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 × 100CMH × 90Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式      | 1  | 100 | 16w  | 1  | 1階 前室(1)  | 三菱電機機種<br>BFS-30SU C |
| SF-3 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 × 100CMH × 100Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式     | 1  | 100 | 16w  | 1  | 2階 前室(2)  | 三菱電機機種<br>BFS-30SU C |
| SF-4 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 1/2 × 750CMH × 120Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 150w | 1  | 3階 廊下     | 三菱電機機種<br>BFS-80SU C |
| SF-5 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 1/4 × 100CMH × 130Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 20w  | 1  | 3階 前室(3)  | 三菱電機機種<br>BFS-40SU C |
| SF-6 | 送風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様:#1 1/4 × 300CMH × 140Pa<br>付属品:吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 45w  | 1  | 3階 前室(4)  | 三菱電機機種<br>BFS-50SU C |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |   |              |
|---|---------------|---|--------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社</b> 一級建築士事務所<br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉第3事務楼 第(9)279号<br>一級建築士 大臣登録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |               | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 機器表 (6) |              |
| SCALE   | N. S.         | TITLE   | 仮称川越市新清掃センター |
| ISSUED BY   | 初版発行          |   |              |
| REV. NO.  | REVISION NOTE | DESIGNED  | CHECKED      |
|   |               | APPROVED  | REVIEWED     |
|   |               | ENGINEERING DEPARTMENT  |              |
| DL. NO.   | AREA          | DRAWING NO.   | REV.         |
|   | 0             | P-8   | ◇            |

空調機器表

【一般室系統】

| 機器番号 | 名称  | 仕様  | 動力 |     |      | 台数 | 設置場所       | 備考                  |
|------|-----|---|----|-----|------|----|------------|---------------------|
|      |     |   | φ  | V   | KW   |    |            |                     |
| EF-1 | 排風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様: #1 1/2 × 850CMH × 90Pa<br>付属品: 吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 150w | 1  | 1階 倉庫      | 三菱電機機<br>BFS-90SU C |
| EF-2 | 排風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様: #1 1/4 × 400CMH × 80Pa<br>付属品: 吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 45w  | 1  | 3階 便所(8)女子 | 三菱電機機<br>BFS-50SU C |
| EF-3 | 排風機 | 型式:ストレートシロッコファン(消音形)<br>仕様: #1 1/4 × 350CMH × 80Pa<br>付属品: 吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 45w  | 1  | 3階 便所(8)男子 | 三菱電機機<br>BFS-40SU C |
| EF-4 | 欠番  |   |    |     |      |    |            |                     |
| EF-5 | 欠番  |   |    |     |      |    |            |                     |

| 機器番号 | 名称  | 仕様   | 動力 |     |       | 台数 | 設置場所  | 備考                    |
|------|-----|--|----|-----|-------|----|---|-----------------------|
|      |     |  | φ  | V   | KW    |    |   |                       |
| V-1  | 天井扇 | 型式:低騒音型(台所用)<br>仕様:100CMH x 40Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式      | 1  | 100 | 23w   | 1  | 3階 湯沸室  | 三菱電機機<br>VD-132Y8     |
| V-2  | 天井扇 | 型式:低騒音型(インテリアタイプ)<br>仕様:100CMH x 70Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式 | 1  | 100 | 14.5w | 6  | 2階 便所(5)<br>2階 便所前室<br>2階 便所(7)<br>3階 倉庫(2)<br>3階 倉庫(3)<br>3階 倉庫(4)   | 三菱電機機<br>VD-152X P8-C |
| V-3  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:150CMH x 70Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 21w   | 3  | 1階 消火ポンプ室<br>1階 喫煙室(1)<br>3階 便所(8)障害者優先   | 三菱電機機<br>VD-182E8     |
| V-4  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:200CMH x 60Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 22w   | 1  | 3階 女子洗濯乾燥室  | 三菱電機機<br>VD-182E8     |
| V-5  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:250CMH x 80Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 39w   | 12 | 1階 便所(1)<br>1階 便所(2)女子<br>1階 便所(2)男子<br>1階 便所(3)女子<br>1階 便所(3)男子<br>3階 喫煙室(2)<br>3階 便所(9)女子<br>3階 便所(9)男子<br>3階 便所(10)女子<br>3階 便所(10)男子<br>3階 女子更衣室 | 三菱電機機<br>VD-202E8     |
| V-6  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:300CMH x 70Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 74w   | 8  | 2階 便所(4)女子<br>2階 便所(4)男子<br>3階 男子洗濯乾燥室<br>3階 男子更衣室<br>3階 女子更衣室<br>3階 男子更衣室<br>4階 便所(11)男子   | 三菱電機機<br>VD-202E8     |
| V-7  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:350CMH x 30Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 74w   | 1  | 4階 便所(11)女子   | 三菱電機機<br>VD-202E8     |
| V-8  | 天井扇 | 型式:低騒音型(サニタリー用)<br>仕様:450CMH x 50Pa<br>付属品: 天井吊金物、他標準付属品一式   | 1  | 100 | 74w   | 2  | 3階 男子浴室<br>3階 女子浴室  | 三菱電機機<br>VD-232E8     |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大臣登録 第47666号 |  |  |  | TITLE<br><b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備) |  |
| DESIGNED / CHECKED / APPROVED / REVIEWED<br>ENGINEERING DEPARTMENT   |  |  |  | SCALE<br>N. S.   |  |
| REV. NO. / REVISION NOTE   |  |  |  | ISSUED BY<br>岩堀 弘明   |  |
| 初版発行   |  |  |  | 空気換気設備 機器表 (7)   |  |
| D. NO. / AREA / DRAWING NO. / REV.   |  |  |  | 0 / P-9  |  |



| 階         | 室名           | 換気設備(1) |         |              |             |           |           |         |         |            |          |                | [一般系] |           |                |             |             |             |       |     |      |       |       | 風量バランス   |                  | 系 統 (機材記号) |  | 備考 |
|-----------|--------------|---------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|---------|------------|----------|----------------|-------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------|-----|------|-------|-------|----------|------------------|------------|--|----|
|           |              | 換気種類    | AF (m³) | CH (天井高 (m)) | V (容積 (m³)) | 換気回数による計算 |           | 人員による計算 |         |            |          | 建築基準法による計算     |       |           | シックハーフス規程による計算 |             | 設計換気量 (CMH) | 決り換気量 (CMH) | OA    | EA  | 送風機  | 排気機   |       |          |                  |            |  |    |
|           |              |         |         |              |             | 換気回数      | 換気量 (CMH) | 人数 (人)  | 人数 (m²) | V/20 (CMH) | N (m³/人) | V=20AF/N (CMH) | 換気回数  | 換気量 (CMH) | 設計換気量 (CMH)    | 決り換気量 (CMH) |             |             |       |     |      |       |       |          |                  |            |  |    |
| 1F        | ホール(2)       | 2階      | 26.59   | 2.70         | 72          |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 54          | 100         | 100   | 0   | SF-1 | -     |       |          |                  |            |  |    |
|           | 廊下(1)        | 2階      | 5.18    | 2.50         | 13          | 5         | 65        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 65          | 100         | 100   | 100 | SF-2 | DG    |       |          |                  |            |  |    |
|           | 休憩室(1)       | 1階      | 23.19   | 2.70         | 63          |           |           | 0.5     | 11.6    | 231.9      | 5        | 93             | 0.5   | 32        | 232            | 250         | 250         | 250         | 250   | 100 | 100  | HEX-3 |       |          |                  |            |  |    |
|           | 便所(1)        | 3階      | 9.17    | 2.50         | 23          | 10        | 230       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 230         | 250         | 250   | 250 | 100  | 100   | V-5   |          |                  |            |  |    |
|           | 洗面休憩室        | 1階      | 49.40   | 2.70         | 133         |           |           | 0.5     | 24.7    | 494        | 5        | 198            | 0.5   | 67        | 494            | 500         | 500         | 500         | 500   | 500 | 500  | 500   | HEX-7 |          |                  |            |  |    |
|           | 脱衣室(1)       | 3階      | 4.00    | 2.60         | 10          | 15        | 150       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 150         | 150         | 150   | 150 | 150  | 150   | DG    | V-3      | 3階計脱衣室参照         |            |  |    |
|           | 工作室          | 1階      | 25.45   | 4.60         | 118         | 5         | 590       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 590         | 800         | 800   | 800 | 800  | 800   | HEX-8 |          |                  |            |  |    |
|           | 廊下(1)        | 3階      | 35.77   | 4.60         | 166         | 5         | 830       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 830         | 800         | 800   | 800 | 800  | 800   | -     | EF-1     |                  |            |  |    |
|           | 便所(2) 女子     | 3階      | 9.46    | 2.50         | 24          | 10        | 240       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 240         | 250         | 250   | 250 | 250  | 250   | 100   | V-5      |                  |            |  |    |
|           | 便所(2) 男子     | 3階      | 9.46    | 2.50         | 24          | 10        | 240       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 240         | 250         | 250   | 250 | 250  | 250   | 100   | V-5      |                  |            |  |    |
| 便所(3) 女子  | 3階           | 9.67    | 2.50    | 24           | 10          | 240       |           |         |         |            |          |                |       |           |                | 240         | 250         | 250         | 250   | 250 | 250  | 100   | V-5   |          |                  |            |  |    |
| 便所(3) 男子  | 3階           | 9.67    | 2.50    | 24           | 10          | 240       |           |         |         |            |          |                |       |           |                | 240         | 250         | 250         | 250   | 250 | 250  | 100   | V-5   |          |                  |            |  |    |
| 脱衣室(3)    | 3階           | 30.00   | 3.00    | 27           | 5           | 135       |           |         |         |            |          |                |       |           |                | 135         | 150         | 150         | 150   | 150 | 150  | 150   | 150   | V-3      |                  |            |  |    |
| 2F        | ホール(3)       | 1階      | 74.76   | 2.70         | 202         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 101         | 150         | 150   | 150 | 150  | 150   | HEX-2 |          |                  |            |  |    |
|           | 中央製作室        | 1階      | 52.23   | 2.70         | 141         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 71          | 209         | 250   | 250 | 250  | 250   | HEX-3 |          |                  |            |  |    |
|           | 便所(4) 女子     | 3階      | 10.41   | 2.50         | 26          | 10        | 260       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 260         | 300         | 300   | 300 | 300  | 300   | 100   | V-6      |                  |            |  |    |
|           | 便所(4) 男子     | 3階      | 10.41   | 2.50         | 26          | 10        | 260       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 260         | 300         | 300   | 300 | 300  | 300   | 100   | V-6      |                  |            |  |    |
|           | 廊下(2)        | 2階      | 4.62    | 2.70         | 12          | 5         | 60        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 60          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | SF-3  | DG       |                  |            |  |    |
|           | 休憩室(2)       | 1階      | 25.12   | 2.70         | 68          |           |           | 0.5     | 12.6    | 251.2      | 5        | 101            | 0.5   | 34        | 252            | 300         | 300         | 300         | 300   | 300 | 300  | 300   | HEX-4 |          |                  |            |  |    |
|           | 便所(5)        | 3階      | 4.04    | 2.50         | 10          | 10        | 100       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 100         | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | 100   | V-2      |                  |            |  |    |
|           | 便所(6)        | 3階      | 3.00    | 2.50         | 10          | 10        | 100       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 100         | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | 100   | V-2      |                  |            |  |    |
|           | 便所(7)        | 3階      | 3.00    | 2.50         | 10          | 10        | 100       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 100         | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | 100   | V-2      |                  |            |  |    |
|           | ホール(4)・見学看護部 | 1階      | 346.71  | 2.70         | 936         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             |             | 468         | 694   | 694 | 694  | 694   | 694   | HEX-5    | X2               |            |  |    |
| 3F        | 受付前下         | 1階      | 93.88   | 2.70         | 253         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 127         | 127         | 830   | 830 | 830  | 830   | HEX-5 | X2       |                  |            |  |    |
|           | 便所(8) 女子     | 3階      | 14.65   | 2.50         | 37          | 10        | 370       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 370         | 400         | 400   | 400 | 400  | 400   | 100   | V-2      |                  |            |  |    |
|           | 便所(8) 男子     | 3階      | 13.35   | 2.50         | 33          | 10        | 330       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 330         | 350         | 400   | 350 | 400  | 350   | 100   | V-3      |                  |            |  |    |
|           | 便所(8) 脱衣室優先  | 3階      | 4.77    | 2.50         | 12          | 10        | 120       |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 120         | 150         | 150   | 150 | 150  | 150   | 150   | V-3      |                  |            |  |    |
|           | 廊下(3)        | 2階      | 4.76    | 2.50         | 12          | 5         | 60        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 60          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | SF-5  | -        |                  |            |  |    |
|           | 廊下           | 2階      | 88.08   | 2.70         | 238         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             |             | 177         | 177   | 200 | 750  | 0     | SF-4  | -        | 脱衣室              |            |  |    |
|           | 事務室          | 1階      | 39.34   | 2.70         | 106         |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 53          | 158         | 158   | 158 | 158  | 158   | 158   | HEX-3    |                  |            |  |    |
|           | 非換気更衣室       | 3階      | 2.70    | 2.70         | 7           | 5         | 35        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 35          | 250         | 250   | 250 | 250  | 250   | 250   | HEX-3    |                  |            |  |    |
|           | 非換気更衣室       | 3階      | 2.70    | 2.70         | 7           | 5         | 35        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 35          | 250         | 250   | 250 | 250  | 250   | 250   | HEX-3    |                  |            |  |    |
|           | 脱衣室          | 3階      | 2.92    | 2.50         | 7           | 5         | 35        |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 35          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | 100   | V-1      | 脱衣室を保持するため脱衣室とする |            |  |    |
| 会議室       | 1階           | 43.63   | 2.70    | 118          |             |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 3           | 291         | 300   | 300 | 300  | 300   | HEX-2 | X2       |                  |            |  |    |
| 脱衣室(2)    | 3階           | 1.70    | 2.50    | 4            | 5           | 20        |           |         |         |            |          |                |       |           |                | 20          | 100         | 100         | 100   | 100 | 100  | DG    | V-2   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 脱衣室(3)    | 3階           | 2.89    | 2.50    | 7            | 5           | 35        |           |         |         |            |          |                |       |           |                | 35          | 100         | 100         | 100   | 100 | 100  | DG    | V-2   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 脱衣室       | 1階           | 15.04   | 2.50    | 38           |             |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 61          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | HEX-1 |          |                  |            |  |    |
| 脱衣室       | 1階           | 15.04   | 2.50    | 38           |             |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 61          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | HEX-1 |          |                  |            |  |    |
| 男子脱衣室     | 3階           | 22.94   | 2.60    | 60           | 5           | 300       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 300         | 300         | 300   | 300 | 300  | DG    | V-6   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 男子脱衣室     | 3階           | 30.82   | 2.70    | 83           | 5           | 415       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 415         | 450         | 450   | 450 | 450  | DG    | V-7   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 女子脱衣室     | 3階           | 31.00   | 2.70    | 84           | 5           | 420       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 420         | 450         | 450   | 450 | 450  | DG    | V-7   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 女子脱衣室     | 3階           | 22.94   | 2.60    | 60           | 5           | 300       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 300         | 300         | 300   | 300 | 300  | DG    | V-6   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 廊下        | 1階           | 40.99   | 2.70    | 110          |             |           | 0.5       | 20.3    | 405.9   | 5          | 163      | 0.5            | 55    | 406       | 450            | 450         | 450         | 450         | 450   | 450 | 450  | HEX-3 | X2    |          |                  |            |  |    |
| 脱衣室(2)    | 3階           | 6.30    | 2.50    | 16           | 15          | 240       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 8           | 240         | 250   | 250 | 250  | 250   | DG    | V-5      | 脱衣室1 脱衣室計脱衣室参照   |            |  |    |
| 脱衣室(4)    | 3階           | 3.50    | 2.50    | 9            | 5           | 45        |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 45          | 100         | 100   | 100 | 100  | 100   | DG    | V-2      | 脱衣室              |            |  |    |
| 女子更衣室     | 3階           | 33.61   | 2.50    | 84           | 5           | 420       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 420         | 500         | 500   | 500 | 500  | DG    | V-6   | X2       | 脱衣室              |            |  |    |
| 女子洗面脱衣室   | 3階           | 11.78   | 2.50    | 29           | 5           | 145       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 145         | 200         | 200   | 200 | 200  | DG    | V-4   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 男子洗面脱衣室   | 3階           | 22.03   | 2.50    | 55           | 5           | 275       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 275         | 300         | 300   | 300 | 300  | DG    | V-5   | 脱衣室      |                  |            |  |    |
| 男子更衣室     | 3階           | 44.46   | 2.50    | 111          | 5           | 555       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 555         | 600         | 600   | 600 | 600  | DG    | V-6   | X2       | 脱衣室              |            |  |    |
| 廊下(4)     | 2階           | 20.98   | 2.70    | 57           | 5           | 285       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 285         | 300         | 300   | 300 | 300  | SF-6  | DG    |          |                  |            |  |    |
| 便所(9) 女子  | 3階           | 9.84    | 2.50    | 25           | 10          | 250       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 250         | 250         | 0     | 250 | DG   | V-5   | 脱衣室   |          |                  |            |  |    |
| 便所(9) 男子  | 3階           | 9.62    | 2.50    | 24           | 10          | 240       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 240         | 250         | 0     | 250 | DG   | V-5   | 脱衣室   |          |                  |            |  |    |
| 事務エリア     | 計            |         |         |              |             |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 2,550       | 6,050       | 3,500 |     |      |       |       | 脱衣室脱衣室参照 |                  |            |  |    |
| 事務エリア     | 計            |         |         |              |             |           |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 2,550       | 2,650       | -100  |     |      |       |       | 脱衣室脱衣室参照 |                  |            |  |    |
| 休憩室(3)    | 1階           | 22.33   | 2.70    | 60           |             |           | 0.5       | 11.2    | 223.3   | 5          | 90       | 0.5            | 30    | 224       | 250            | 250         | 250         | 250         | 250   | 250 | 250  | HEX-4 |       |          |                  |            |  |    |
| 便所(10) 女子 | 3階           | 10.05   | 2.50    | 25           | 10          | 250       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 250         | 250         | 1500  | 250 | 100  | 100   | V-5   |          |                  |            |  |    |
| 便所(10) 男子 | 3階           | 9.62    | 2.50    | 25           | 10          | 250       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 250         | 250         | 1500  | 250 | 100  | 100   | V-5   |          |                  |            |  |    |
| 休憩室(4)    | 1階           | 25.68   | 2.70    | 69           |             |           | 0.5       | 12.8    | 256.8   | 5          | 103      | 0.5            | 35    | 257       | 300            | 300         | 300         | 300         | 300   | 300 | 300  | HEX-5 |       |          |                  |            |  |    |
| 便所(11) 女子 | 3階           | 12.91   | 2.50    | 32           | 10          | 320       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 320         | 350         | 350   | 350 | 350  | 350   | 100   | V-7      |                  |            |  |    |
| 便所(11) 男子 | 3階           | 11.14   | 2.50    | 28           | 10          | 280       |           |         |         |            |          |                |       |           |                |             | 280         | 300         | 300   | 300 | 300  | 300   | 100   | V-6      |                  |            |  |    |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体



**岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所**  
 埼玉県川越市大宮1-3-10 埼玉県建築業協会 第1973号  
 一級建築士 大塚昌徳 第4166号

**岩堀 弘明**

**竣工図**

仮称川越市新清掃センター  
 リサイクル処理棟新築工事（建築機械設備）

空調換気設備 換気風量表（1）

||
||
||

| 階            | 室名               | 換気種類 | AF<br>床面積<br>(㎡) | CH<br>天井高<br>(m) | V<br>容積<br>(m <sup>3</sup> ) | 換気回数による計算 |              | 人員による計算                   |           | 建築基準法による計算     |                          | シックハウス対策による計算      |          | 設計換気量<br>(CMH) | 決定換気量<br>(CMH) | 風量バランス       |        |        |         | 備考      |        |                |  |
|--------------|------------------|------|------------------|------------------|------------------------------|-----------|--------------|---------------------------|-----------|----------------|--------------------------|--------------------|----------|----------------|----------------|--------------|--------|--------|---------|---------|--------|----------------|--|
|              |                  |      |                  |                  |                              | 換気<br>回数  | 換気量<br>(CMH) | 人数<br>(人/m <sup>2</sup> ) | 人員<br>(人) | V-20n<br>(CMH) | N<br>(m <sup>3</sup> /人) | V=2.0AF/N<br>(CMH) | 換気<br>回数 |                |                | 換気量<br>(CMH) | OA     | EA     | 送風機     |         | 排気機    |                |  |
|              |                  |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        |        |         |         |        |                |  |
| 1階           | コンベアピット          | 1階   | 597.29           | 3.30             | 1,971                        | 1         | 1,971        |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 15,000       |        |        |         |         |        | 油圧ユニットの発熱量処理分  |  |
|              | 防虫濾紙付排気          | 3階   | 82.64            |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 13,000       | 14,350 |        | SF-P-1  |         |        |                |  |
|              | 防虫網付式吸排気         | 3階   | 69.22            |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 18,022 |        |         |         |        |                |  |
|              | カレットストックヤード(その他) | 3階   | 22.74            | 4.65             | 106                          |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 426          | 426    |        |         |         |        |                |  |
|              | カレットストックヤード(茶色)  | 3階   | 27.49            | 4.65             | 128                          |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 426          | 426    |        | バス      |         |        |                |  |
|              | カレットストックヤード(茶色)  | 3階   | 21.83            | 4.65             | 102                          |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 426          | 426    |        |         |         |        |                |  |
|              | 1系その他プラ容積圧縮機     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 1,906        | 1,954  |        | SF-P-2  |         |        |                |  |
|              | 2系その他プラ容積圧縮機     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,954  |        |         |         |        |                |  |
|              | スプレー缶穴あけ機        | 1階   | 54.29            | 4.65             | 252                          |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 426          | 426    |        | OAG     |         |        | プラント機器         |  |
|              | 防虫網付排気           | 1階   | 27.20            |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 954          | 1,954  |        | SF-P-4  |         |        |                |  |
|              | 不換ごみ受入ヤード1       | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 1,954  |         |         |        |                |  |
|              | 不換ごみ受入ホッパー       | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 1,954  |         |         |        |                |  |
|              | その他プラ受入ヤード1      | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | 1系その他プラ容積受入ホッパー  | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | 2系その他プラ容積受入ホッパー  | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | びん・缶プラ受入ヤード1     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 1,954  |         |         |        |                |  |
|              | びん・缶プラ受入ホッパー     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         | バス      |        |                |  |
| 巨大ごみ受入ヤード    | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,954  |        |         |         |        |                |  |
| 巨大ごみ受入ホッパー   | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 426    |        |         |         |        |                |  |
| 不換ごみ受入ヤード2   | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,954  |        |         |         |        |                |  |
| その他プラ受入ヤード2  | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,954  |        |         |         |        |                |  |
| びん・缶プラ受入ヤード2 | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,954  |        |         |         |        |                |  |
| マットレス解体機     | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 426    |        |         |         |        |                |  |
| 選別ヤード        | 1階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 500    |        | OHU-2   |         |        |                |  |
| 2階           | 手選別室④            | 1階   | 75.89            | 2.70             | 205                          | 1         | 205          |                           |           |                |                          | 0.5                | 103      |                |                | 444          | 444    |        | SF-P-5  |         |        | 24時間換気対応       |  |
|              | 手選別室⑤            | 1階   | 57.92            | 2.70             | 156                          | 1         | 156          |                           |           |                |                          | 0.5                | 78       |                |                | 444          | 444    |        | SF-P-6  |         |        | 24時間換気対応       |  |
|              | 換気室              | 3階   | 46.99            | 3.60             | 169                          |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                | 400            | 500          | 3,000  | 3,000  | バス      | EF-P-2  |        | コンプレッサー等の発熱処理分 |  |
|              | 電気室              | 1階   | 109.47           | 3.60             | 400                          | 1         | 400          |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 500          | 500    |        | SF-P-7  |         | EF-P-1 |                |  |
|              | 液体選別室(可燃ホップ)     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | 液体選別室(可燃ホップ)     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | 液体選別室(アルミホップ)    | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 2,130  | 426    |         | SF-P-8  |        |                |  |
|              | 液体選別室(焼酎ホップ)     | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
| 液体選別室(数ホップ)  | 3階               |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 426    |        |         |         |        |                |  |
| 3階           | 手選別室③            | 1階   | 208.37           | 2.90             | 604                          | 1         | 604          |                           |           |                |                          | 0.5                | 302      |                |                | 1,776        | 11,776 |        | SF-P-9  |         |        | 24時間換気対応       |  |
|              | 1系その他プラ容積用選別機    | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 1,600        | 1,600  |        |         |         |        |                |  |
|              | 2系その他プラ容積用選別機    | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                | 1,600        | 1,600  |        |         |         |        |                |  |
|              | 不換・巨大ごみ用アルミ選別機   | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | 動力選別機②           | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,600  | 1,708  |         |         |        |                |  |
|              | びん・缶用磁道選別機       | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 426    |         |         |        |                |  |
|              | アルミ選別機           | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,080  |        |         | SF-P-10 |        |                |  |
| 4階           | 手選別室①            | 1階   | 138.85           | 3.00             | 417                          | 1         | 417          |                           |           |                |                          | 0.5                | 209      |                |                | 888          | 888    |        | SF-P-11 |         |        | 24時間換気対応       |  |
|              | 手選別室②            | 1階   | 33.97            | 2.70             | 92                           | 1         | 92           |                           |           |                |                          | 0.5                | 46       |                |                | 444          | 444    |        | SF-P-12 |         |        | 24時間換気対応       |  |
|              | びん・缶用磁道選別機       | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        |        |         |         |        |                |  |
|              | 1系その他プラ容積用破砕機    | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,600  | 1,600  |         |         |        |                |  |
|              | 2系その他プラ容積用破砕機    | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 1,600  | 1,600  |         |         |        |                |  |
|              | 可燃不燃選別機          | 3階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              |        | 1,698  |         |         |        |                |  |
| 5階           | 不換・巨大ごみ用選別機      | 1階   |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 2,772  | 0      |         | SF-P-13 |        |                |  |
|              |                  |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 12,100 | 12,652 |         |         |        |                |  |
|              |                  |      |                  |                  |                              |           |              |                           |           |                |                          |                    |          |                |                |              | 562    | 0      |         | SF-P-14 |        |                |  |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

**岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所**  
 埼玉県川越市六軒町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号  
 一級建築士 大倉登雄 第4766号 **岩堀 弘明**

|                        |         |          |          |  |  |
|------------------------|---------|----------|----------|--|--|
| 初版発行                   |         |          |          |  |  |
| DESIGNED               | CHECKED | APPROVED | REVIEWED |  |  |
| ENGINEERING DEPARTMENT |         |          |          |  |  |

|                |  |                        |
|----------------|--|------------------------|
| SCALE<br>N. S. | TITLE<br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備) | 竣工図                    |
| ISSUED BY      | 空調換気設備 換気風量表 (1)                               |                        |
| REV. NO.       | AREA<br>0                                      | DRAWING NO.<br>P - 1 2 |
| REVISION NOTE  | DATE<br>平成22年3月15日                             | REV.<br>0              |

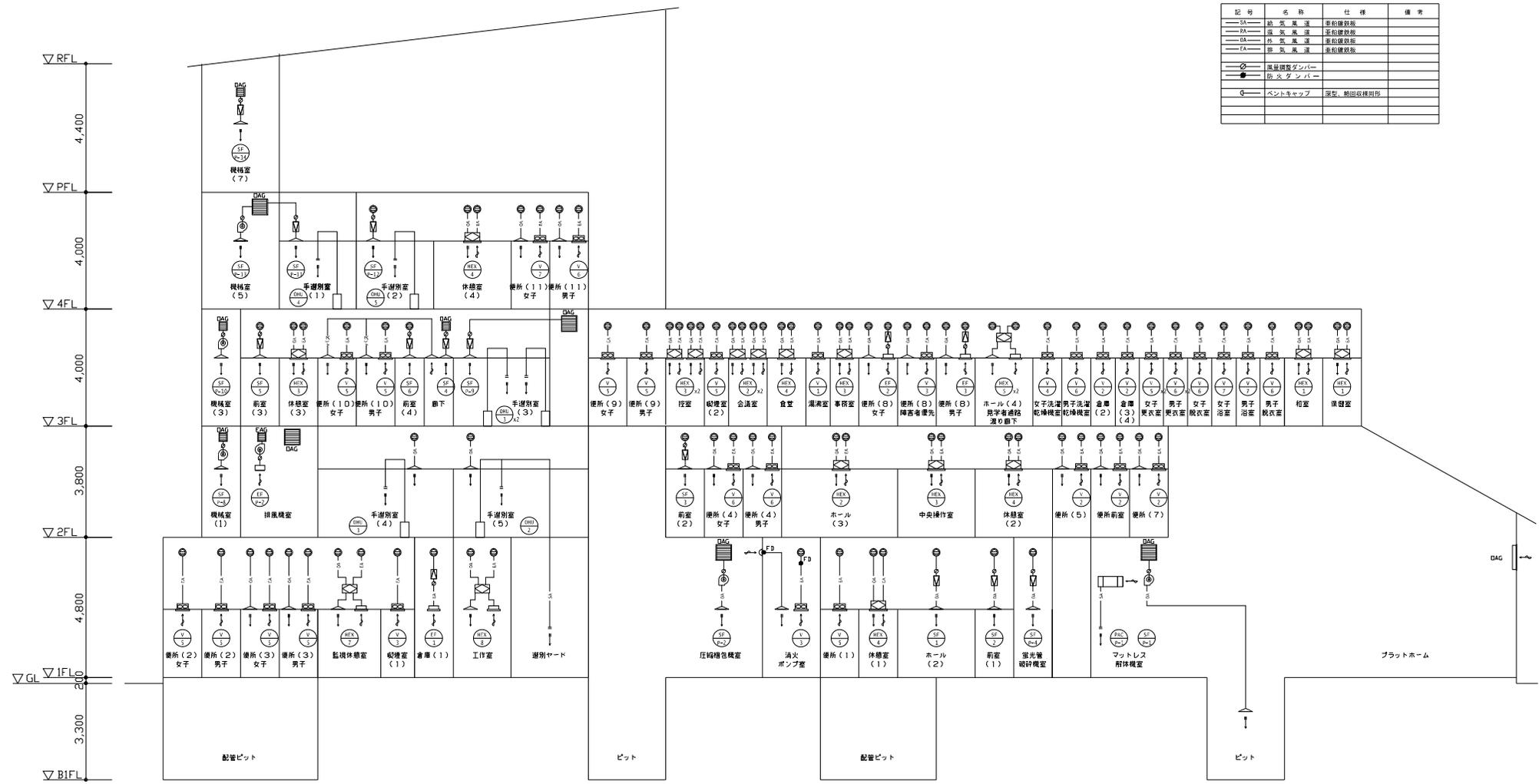
| 制気口リスト |               |         |          |    |        |    |     |            |       |             |                 |    |        |       |        |
|--------|---------------|---------|----------|----|--------|----|-----|------------|-------|-------------|-----------------|----|--------|-------|--------|
| 階      | 室名            | 系統      | 風量 [CMH] |    |        |    | 制気口 |            |       | 制気口ボックス     |                 |    | ボックス内貼 |       | 備考     |
|        |               |         | SA       | RA | OA     | EA | 留数  | 風量 [CMH・個] | 種類    | 寸法          | ( W x D x H )   | 無し | GW25t  | GW50t |        |
| B1F    | 総大ごみ集入コンベアピット | SF-P-1  |          |    | 15,000 |    | 1   | 11,000     | 金網    | 1,550 x 750 | —               |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    | 1   | 4,000      | 金網    | 550 x 750   | —               |    | 0      |       |        |
| 1F     | 便所 (1)        | バス      |          |    | 250    |    | 1   | 250        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | ホール (2)       | SF-1    |          |    | 100    |    | 1   | 100        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 前室 (1)        | SF-2    |          |    | 100    |    | 1   | 100        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 圧縮機機室         | SF-P-2  |          |    | 1,908  |    | 3   | 636        | VHS   | 500 x 300   | —               |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | マッレス解体機室      | PAC-P-1 |          |    | 2,280  |    | 4   | 570        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    | 2,280  |    | 1   | 2,280      | 金網    | 1,350 x 250 | 650 x 650 x 400 | 0  |        |       |        |
|        | 工作室           | HEX-8   |          |    | 600    |    | 1   | 600        | VHS   | 350 x 350   | 350 x 350 x 450 |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    | 1   | 600        | HS    | 350 x 350   | 400 x 400 x 450 | 0  |        |       |        |
|        | 缶場休憩室         | HEX-7   |          |    | 500    |    | 1   | 500        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 450 |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    | 1   | 500        | HS    | 300 x 300   | 400 x 400 x 450 | 0  |        |       |        |
|        |               |         |          |    | 500    |    | 1   | 500        | HS    | 300 x 300   | 400 x 400 x 450 | 0  |        |       |        |
|        | 書庫 (1)        | EF-1    |          |    | 850    |    | 2   | 425        | HS    | 300 x 300   | 350 x 350 x 450 | 0  |        |       |        |
|        | 便所 (2) 女子     | バス      |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (2) 男子     | バス      |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 蛍光管密着機室       | SF-P-4  |          |    | 954    |    | 1   | 954        | VHS   | 350 x 350   | 400 x 400 x 500 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 差別ヤード         | OH-U-2  | 500      |    |        |    | 2   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        | 消火ポンプ室        | バス      |          |    | 150    |    | 1   | 150        | 金網    | 150φ        | —               |    | 0      |       |        |
| 2F     | 便所 (4) 女子     | バス      |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (4) 男子     | バス      |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 前室 (2)        | SF-3    |          |    | 100    |    | 1   | 100        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (5)        | バス      |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所前室          | バス      |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (7)        | バス      |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 手置別室 (4)      | SF-P-5  |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 350 x 350   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | OH-U-1  | 1,250    |    |        |    | 5   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        |               | OH-U-1  | 1,450    |    |        |    | 1   | 1,450      | アネモ   | E2-#20      | 500 x 500 x 500 |    | 0      |       |        |
|        | 機庫室 (1)       | SF-P-8  |          |    | 2,130  |    | 2   | 1,065      | VHS   | 800 x 300   | —               |    |        |       | フィルター付 |
|        | 引風機室          | EF-P-2  |          |    |        |    | 1   | 3,000      | フード   | 1,000 x 800 | —               | 0  |        |       |        |
|        | 手置別室 (5)      | SF-P-6  |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 350 x 350   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | OH-U-2  | 1,250    |    |        |    | 5   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
| 3F     | 便所 (8) 女子     | バス      |          |    | 400    |    | 1   | 400        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | EF-2    |          |    | 400    |    | 1   | 400        | HS    | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 | 0  |        |       |        |
|        | 便所 (8) 男子     | バス      |          |    | 350    |    | 1   | 350        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | EF-3    |          |    | 350    |    | 1   | 350        | HS    | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 | 0  |        |       |        |
|        | 便所 (8) 障害者優先  | バス      |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 見学者通路         | HFX-5   |          |    | 415    |    | 2   | 208        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    | 2   | 208        | HS    | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 | 0  |        |       |        |
|        | ホール (4)       | HEX-5   |          |    | 415    |    | 2   | 208        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    | 2   | 208        | HS    | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 | 0  |        |       |        |
|        | 前室 (3)        | SF-5    |          |    | 100    |    | 1   | 100        | VHS   | 200 x 200   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               |         |          |    |        |    |     |            |       |             |                 |    |        |       |        |
|        |               |         |          |    |        |    |     |            |       |             |                 |    |        |       |        |
|        | 前室 (4)        | SF-6    |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (10) 女子    | バス      |          |    | 250    |    | 1   | 250        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (10) 男子    | バス      |          |    | 250    |    | 1   | 250        | VHS   | 250 x 250   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 手置別室 (3)      | SF-P-9  |          |    | 1,776  |    | 3   | 592        | VHS   | 400 x 400   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | OH-U-3  | 750      |    |        |    | 3   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        |               | OH-U-3  | 1,950    |    |        |    | 1   | 1,950      | アネモ   | E2-#30      | 500 x 500 x 400 |    | 0      |       |        |
|        |               | OH-U-3  | 750      |    |        |    | 3   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        |               | OH-U-3  | 1,950    |    |        |    | 1   | 1,950      | アネモ   | E2-#30      | 500 x 500 x 500 |    | 0      |       |        |
|        | 機庫室 (3)       | SF-P-10 |          |    | 1,386  |    | 2   | 693        | VHS   | 500 x 300   | —               |    |        |       | フィルター付 |
| 4F     | 便所 (11) 女子    | バス      |          |    | 350    |    | 1   | 350        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 便所 (11) 男子    | バス      |          |    | 300    |    | 1   | 300        | VHS   | 300 x 300   | 350 x 350 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 手置別室 (2)      | SF-P-12 |          |    | 150    |    | 1   | 150        | VHS   | 350 x 350   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | OH-U-5  | 750      |    |        |    | 3   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        |               | OH-U-5  | 1,950    |    |        |    | 1   | 1,950      | アネモ   | E2-#30      | 550 x 550 x 500 |    | 0      |       |        |
|        | 手置別室 (1)      | SF-P-11 |          |    | 888    |    | 2   | 444        | VHS   | 350 x 350   | 300 x 300 x 400 |    | 0      |       | フィルター付 |
|        |               | OH-U-4  | 2,000    |    |        |    | 8   | 250        | 空調ホース | 150φ        | 300 x 300 x 350 |    | 0      |       |        |
|        | 機庫室 (5)       | SF-P-13 |          |    | 2,772  |    | 2   | 1,386      | VHS   | 800 x 400   | —               |    | 0      |       | フィルター付 |
|        | 機庫室 (7)       | SF-P-14 |          |    | 552    |    | 1   | 552        | VHS   | 350 x 200   | —               |    | 0      |       | フィルター付 |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|  |       |   |             |
|--|-------|---|-------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社</b> 一級建築士事務所<br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大庭登録 第47566号 |       | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 換気風量表 (1) |             |
| SCALE  | N. S. | TITLE   | 竣工図         |
| ISSUED BY  |       | 岩堀 弘明   |             |
| REV. NO.   | 初版発行  | DESIGNED  | CHECKED     |
| REVISION NOTE  |       | APPROVED  | REVIEWED    |
|  |       | ENGINEERING DEPARTMENT  |             |
| DL. NO.  |       | AREA  | DRAWING NO. |
|  |       | 0   | P - 1 3     |
|  |       | 平成19年6月26日<br>平成22年3月15日  |             |

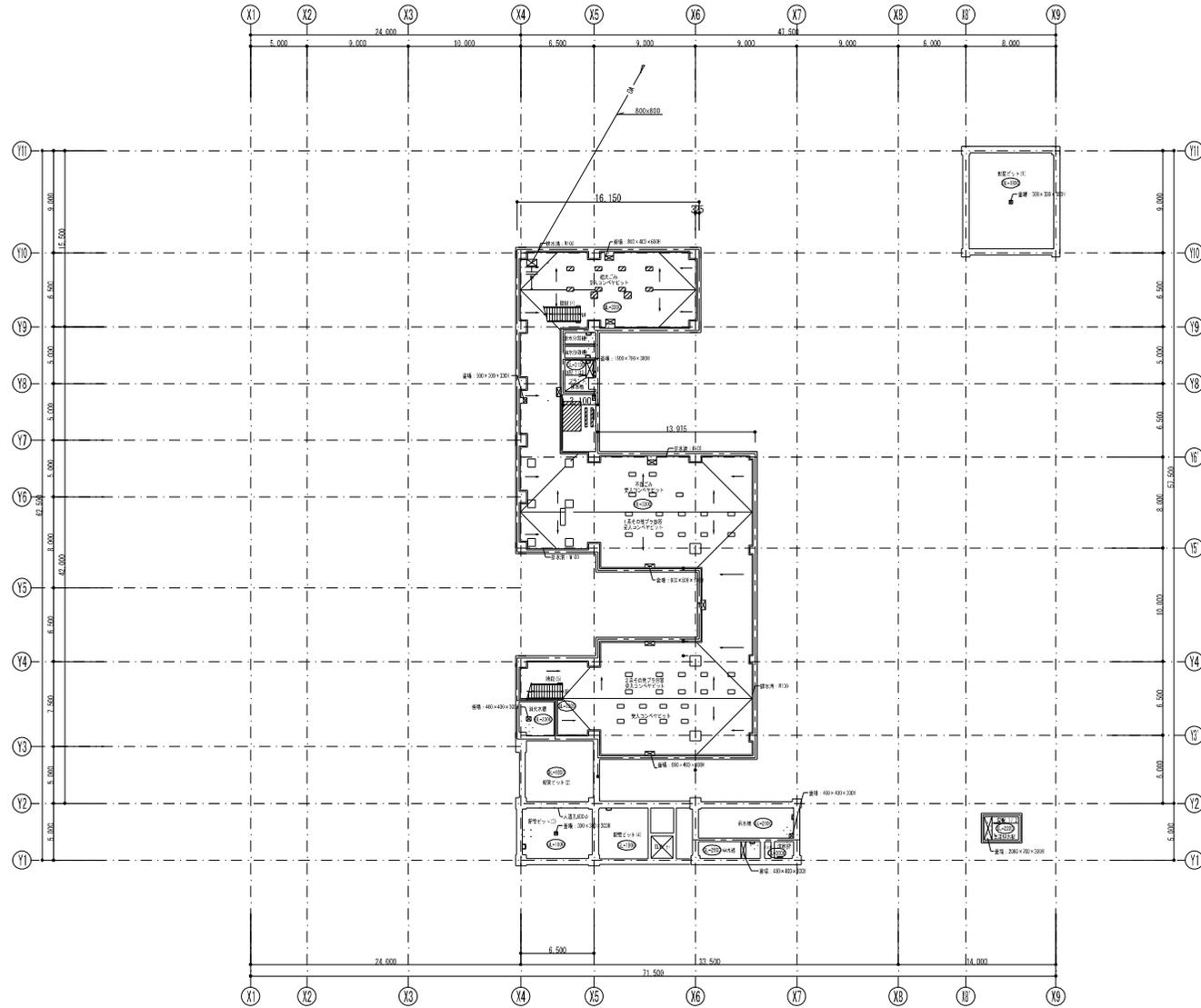
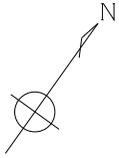
空調凡例

| 記号   | 名称      | 仕様       | 備考 |
|------|---------|----------|----|
| —SA— | 給気風道    | 床前線接続    |    |
| —DA— | 送気風道    | 床前線接続    |    |
| —EA— | 排気風道    | 床前線接続    |    |
| —FA— | 排気風道    | 床前線接続    |    |
| ○    | 送風機ダクト  |          |    |
| ●    | 防火ダンパー  |          |    |
| □    | ベントキャップ | 送気、熱回収機能 |    |



神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

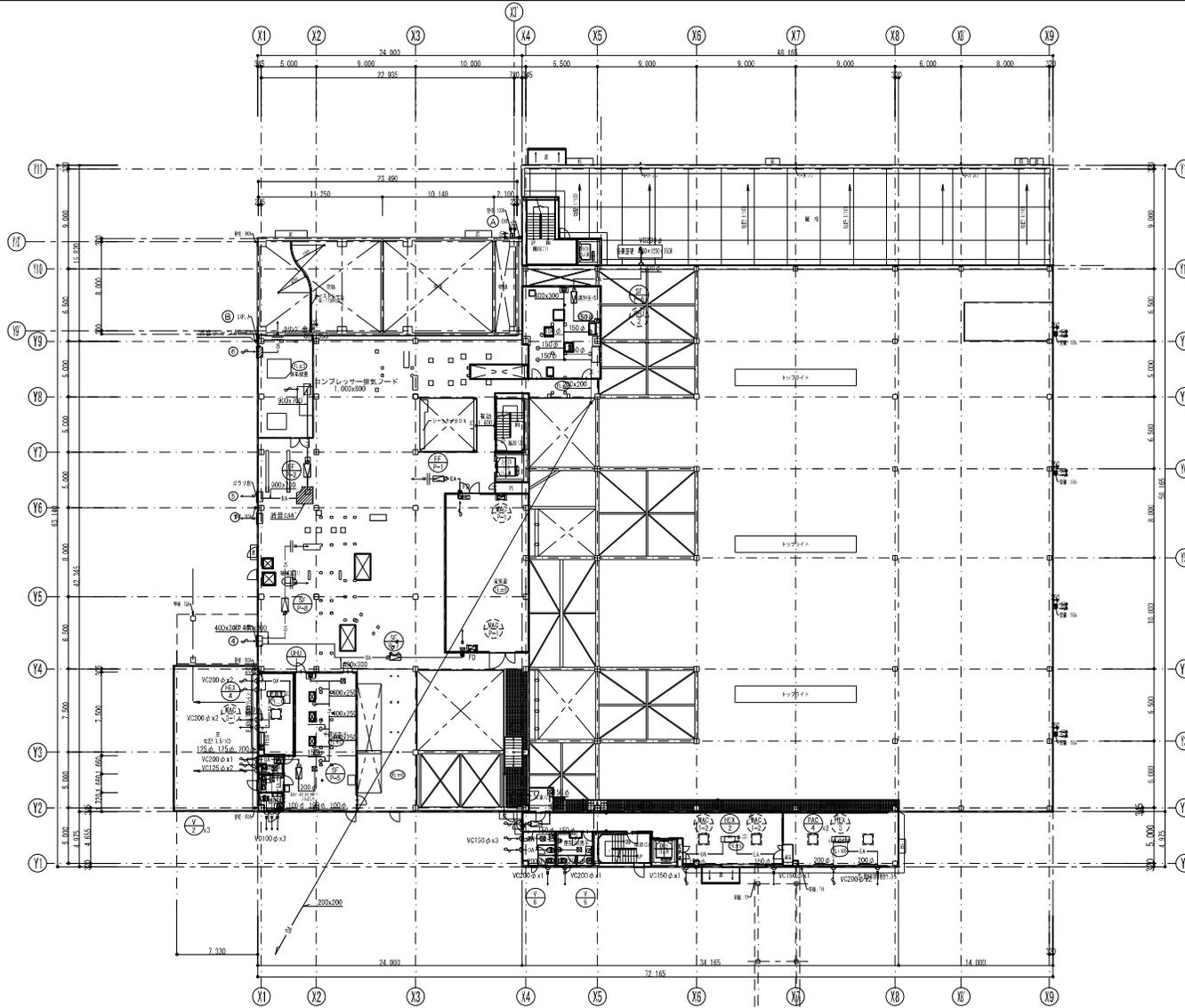
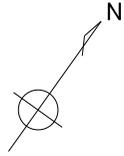
|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大田登録 第47566号 <b>岩堀 弘明</b> |  |  |  | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備) |  |
| 初版発行  |  | TITLE<br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備) |  | SCALE<br>N. S.                                      |  |
| REV. NO. REVISION NOTE  |  | DESIGNED / CHECKED / APPROVED / REVIEWED       |  | ISSUED BY<br>空調換気設備 ダクト系統図                          |  |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |  | D. NO. AREA DRAWING NO.                        |  | 平成19年6月20日<br>平成22年3月10日<br>0 P-14                  |  |



神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |                          |  |                          |  |                                       |
|---|--------------------------|--|--------------------------|--|---------------------------------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大杉町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大杉豊録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |                          | SCALE<br>A1: 1/200<br>A3: 1/400<br>ISSUED BY |                          | TITLE<br><b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 B1階ダクト平面図 |                                       |
| 初版発行  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>              |
| REV. NO.<br>REVISION NOTE   | DESIGNED                 | CHECKED                                      | APPROVED                 | REVISOR  | D. NO.<br>AREA<br>DRAWING NO.<br>REV. |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |                          |  |                          | 平成25年3月20日<br>平成25年3月15日   | 0 P-15                                |



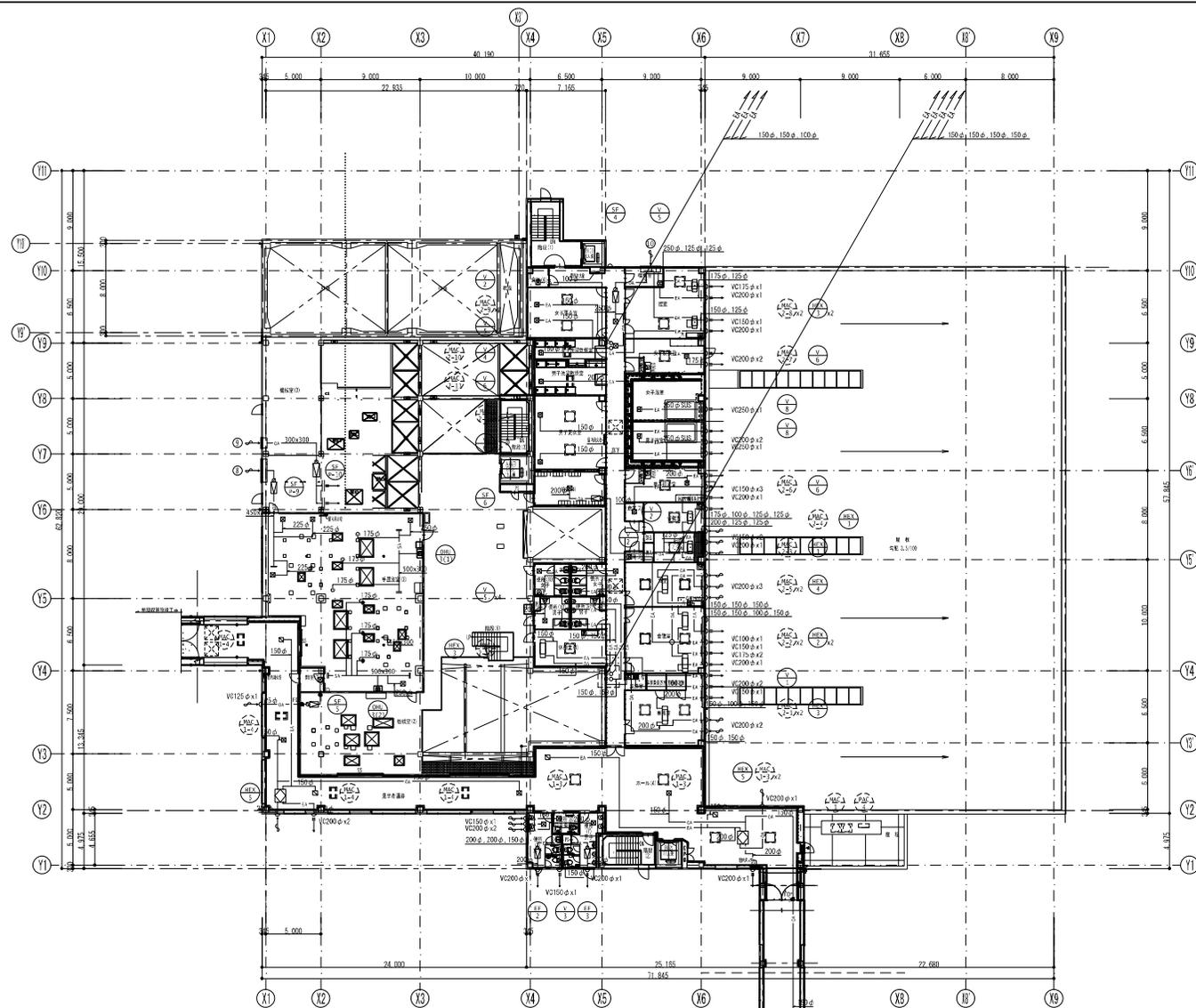
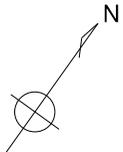


神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |                        |         |          |          |
|---|---------------|------------------------|---------|----------|----------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社</b> 一級建築士事務所<br>埼玉県川越市六科町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)272号<br>一級建築士 大田豊録 第47866号 <b>岩堀 弘明</b> |               |                        |         |          |          |
| ◇   | 初版発行          |                        |         |          |          |
| REV.  | REVISION NOTE | DESIGNED               | CHECKED | APPROVED | REVIEWED |
| NO.   |               | ENGINEERING DEPARTMENT |         |          |          |

|           |                        |             |   |
|-----------|------------------------|-------------|---|
| SCALE     | A1: 1/200<br>A3: 1/400 | TITLE       | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事(建築機械設備)<br>空調換気設備 2階ダクト平面図 |
| ISSUED BY |                        | D. NO.      |   |
| AREA      | 0                      | DRAWING NO. | P-17  |
| REV.      |                        |             |   |

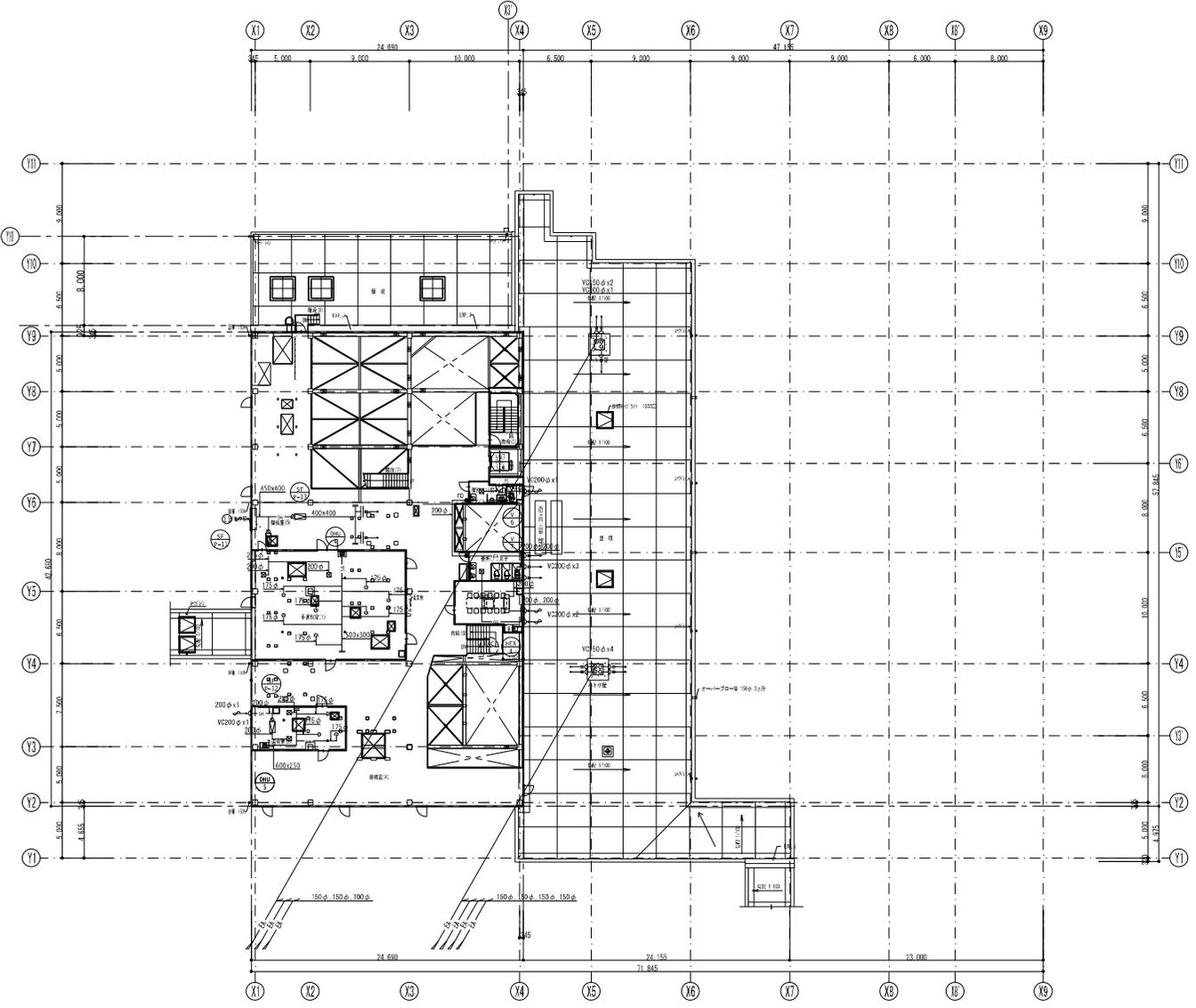
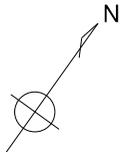
平成19年5月20日  
平成22年5月15日



神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |
|---|---------------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大野登録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |               |
| ◇   | 初版発行          |
| REV. NO.  | REVISION NOTE |
| DESIGNED  | CHECKED       |
| APPROVED  | REVIEWED      |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |               |

|           |                        |             |   |
|-----------|------------------------|-------------|---|
| SCALE     | A1: 1/200<br>A3: 1/400 | TITLE       | 仮称川越市新清掃センター <b>竣工図</b><br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 3階ダクト平面図 |
| ISSUED BY |                        | D. NO.      |   |
| DATE      | 平成22年3月15日             | AREA        | 0   |
|           |                        | DRAWING NO. | P-18  |
|           |                        | REV.        | ◇   |

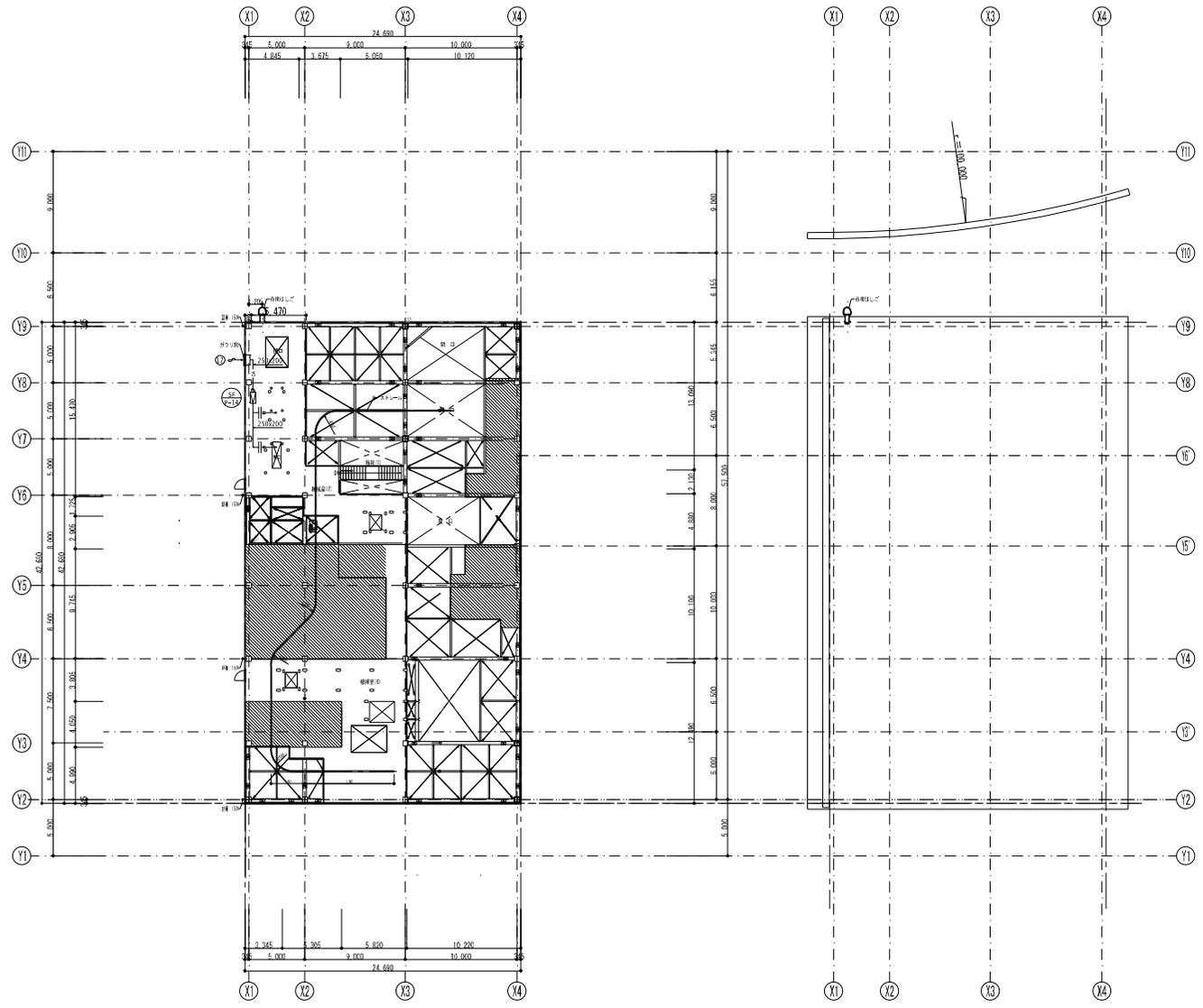
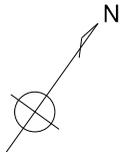


神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |               |          |         |          |          |  |  |
|---|---------------|----------|---------|----------|----------|--|--|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大杉町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大塚登録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |               |          |         |          |          |  |  |
| ◇   | 初版発行          |          |         |          |          |  |  |
| REV.  | REVISION NOTE | DESIGNED | CHECKED | APPROVED | REVIEWED |  |  |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |               |          |         |          |          |  |  |

|                          |   |             |
|--------------------------|---|-------------|
| SCALE                    | A1: 1/200<br>A3: 1/400  |             |
| TITLE                    | 仮称川越市新清掃センター <b>竣工図</b><br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 4階ダクト平面図 |             |
| ISSUED BY                |   |             |
| D. NO.                   | AREA  | DRAWING NO. |
|                          | 0   | P-19        |
| 平成22年3月26日<br>平成22年3月15日 |   |             |

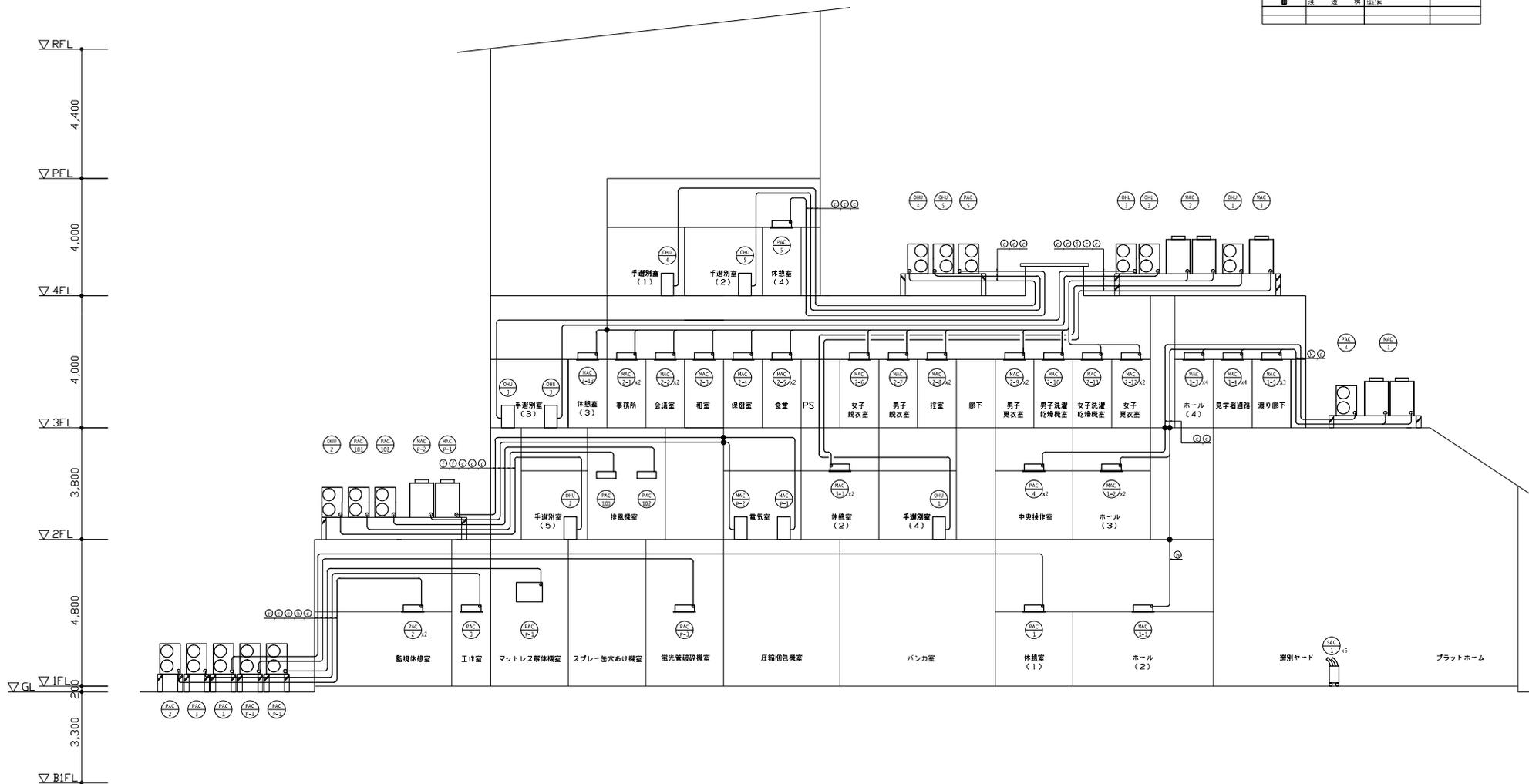




神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |                          |  |                          |   |   |
|---|--------------------------|--|--------------------------|---|---|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大塚町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大塚登録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |                          | SCALE<br>A1: 1/200<br>A3: 1/400<br>ISSUED BY |                          | TITLE<br>仮称川越市新清掃センター <b>竣工図</b><br>リサイクル処理棟新築工事(建築機械設備)<br>空調換気設備 点検用デッキダクト平面図 |   |
| 初版発行  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                |
| REV. NO.<br>REVISION NOTE   | DESIGNED                 | CHECKED                                      | APPROVED                 | REVIEWED  | D. NO.<br>0<br>平成22年3月15日<br>平成22年3月15日 |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |                          |  |                          | DRAWING NO.<br>P-20   | REV.                                    |

| 記号  | 名称   | 仕様                  | 備考 |
|-----|------|---------------------|----|
| —R— | 冷媒管  | 液体用緩衝管              |    |
| —D— | ドレン管 | 深溝塩化ビニル管 (25A, 25B) |    |
| ■   | 送風機  | 防炎仕様 (92A, 92B)     |    |
|     |      |                     |    |
|     |      |                     |    |



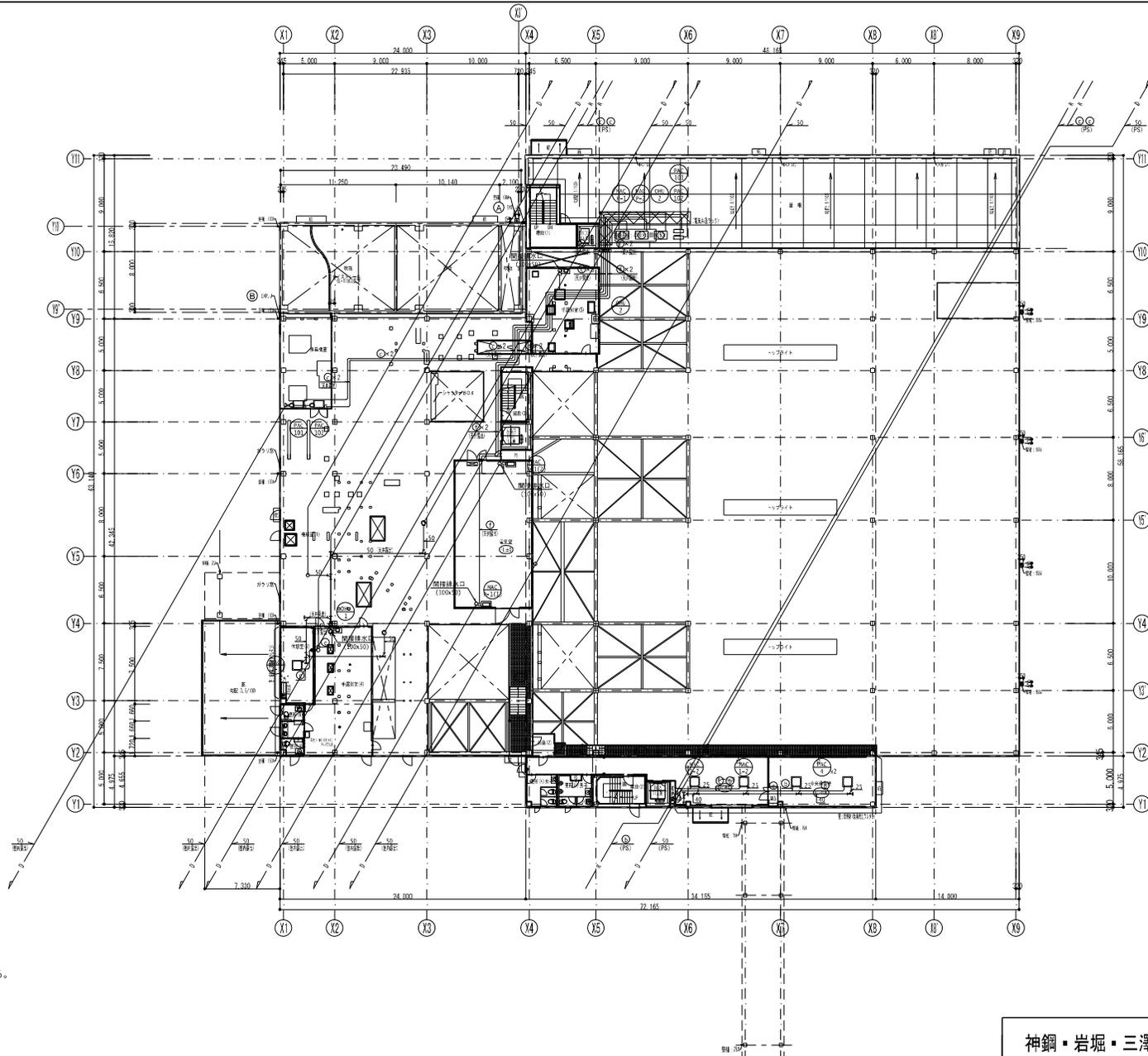
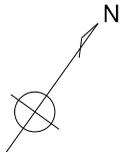
注記)  
 1. ●は冷媒管の防火区画貫通部分を示す。  
 貫通部は、認定工法にて処理を行う。  
 (参考) ネグロス電工 壁工法：認定番号PS060WL-0180、床工法：認定番号PS060FL-0181

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |  |  |         |
|---|--|--|---------|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大杉町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)279号<br>一級建築士 大庭登録 第47566号 <b>岩堀 弘明</b> |  | SCALE: N. S.<br>TITLE: 仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 配管系統図 |         |
| 初版発行  |  | 竣工図  |         |
| REV. NO.  | REVISION NOTE                            | DI. NO.  | AREA    |
|   | DESIGNED / CHECKED / APPROVED / REVISION | 0  | P - 2 1 |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |  | DRAWING NO.  |         |
|   |  | REV.   |         |

平成30年6月20日  
 平成22年3月15日



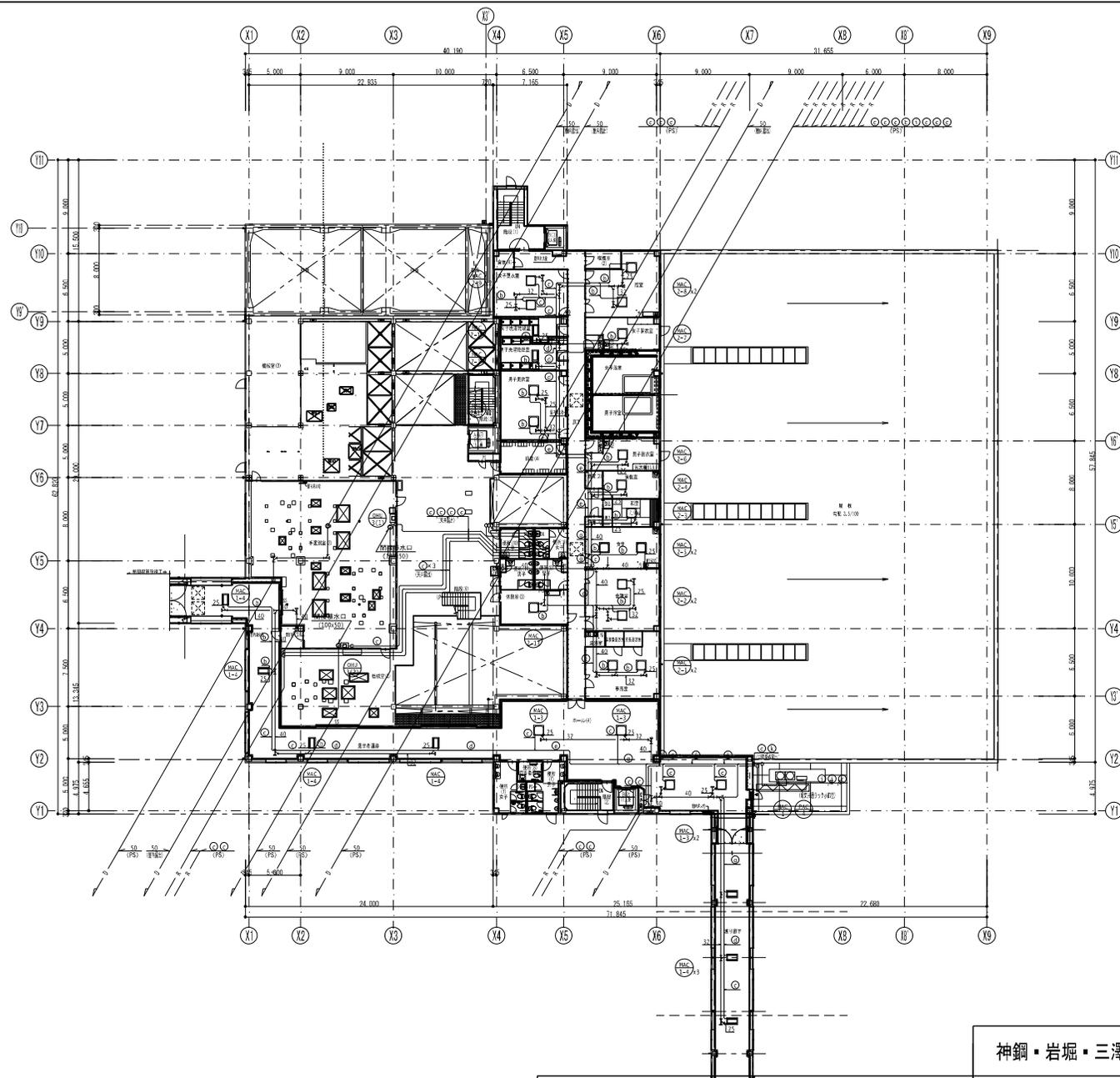
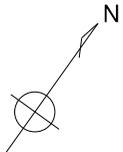


- 注記)
1. 特記なき配管は天井隠蔽配管とする。
  2. ●は冷媒管の防火区画貫通部分を示す。
  3. 室外機コンクリート基礎は建築工事とする。

|   | 液    | ガス   |
|---|------|------|
| ③ | 6.4  | 9.5  |
| ④ | 6.4  | 12.7 |
| ⑤ | 9.5  | 15.9 |
| ⑥ | 9.5  | 19.1 |
| ⑦ | 9.5  | 22.2 |
| ⑧ | 9.5  | 25.4 |
| ⑨ | 12.7 | 25.4 |
| ⑩ | 12.7 | 28.6 |
| ⑪ | 15.9 | 28.6 |
| ⑫ | 19.1 | 31.8 |
| ⑬ | 19.1 | 38.1 |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大田豊隆 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |  | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 2階配管平面図 |  |
| 初版発行  |  | SCALE<br>A1: 1/200<br>A3: 1/400                                       |  |
| REV. NO. REVISION NOTE  |  | D. NO.  |  |
| DESIGNED  |  | AREA  |  |
| CHECKED   |  | DRAWING NO.   |  |
| APPROVED  |  | REV.  |  |
| REVIEWED  |  | DATE  |  |
| ENGINEERING DEPARTMENT  |  | 0 P-23  |  |



注記)  
 1. 特記なき配管は天井隠蔽配管とする。  
 2. ●は冷媒管の防火区画貫通部分を示す。

|   | 液    | ガス   |
|---|------|------|
| ③ | 6.4  | 9.5  |
| ④ | 6.4  | 12.7 |
| ⑤ | 9.5  | 15.9 |
| ⑥ | 9.5  | 19.1 |
| ⑦ | 9.5  | 22.2 |
| ⑧ | 9.5  | 25.4 |
| ⑨ | 12.7 | 25.4 |
| ⑩ | 12.7 | 28.6 |
| ⑪ | 15.9 | 28.6 |
| ⑫ | 19.1 | 31.8 |
| ⑬ | 19.1 | 38.1 |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体


**岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所**  
 埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号  
 一級建築士 大塚登録 第47666号 **岩堀 弘明**

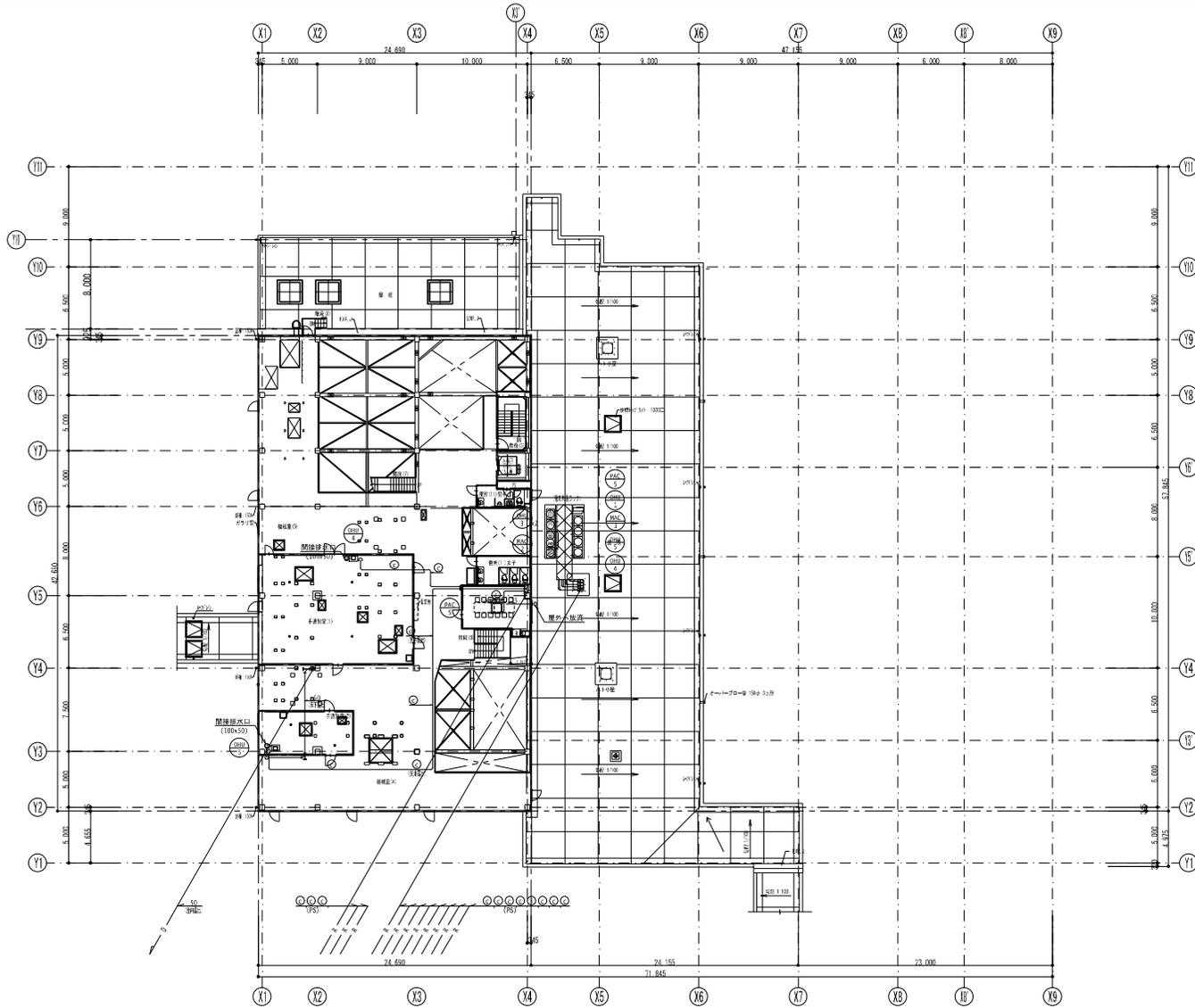
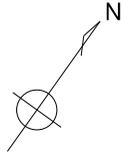
| 初版発行     |               |          |         |          |          |
|----------|---------------|----------|---------|----------|----------|
| REV. NO. | REVISION NOTE | DESIGNED | CHECKED | APPROVED | REVIEWED |
|          |               |          |         |          |          |

ENGINEERING DEPARTMENT

**竣工図**  
 仮称川越市新清掃センター  
 リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)  
 空調換気設備 3階配管平面図

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| SCALE       | A1: 1/200<br>A3: 1/400 |
| TITLE       |                        |
| ISSUED BY   |                        |
| D. NO.      |                        |
| AREA        | 0                      |
| DRAWING NO. | P-24                   |
| REV.        |                        |

平成25年3月20日  
 平成25年3月15日



- 注記)
1. 特記なき配管は天井隠蔽配管とする。
  2. ●は冷媒管の防火区画貫通部分を示す。
  3. 室外機コンクリート基礎は建築工事とする。

|   | 液    | ガス   |
|---|------|------|
| ③ | 6.4  | 9.5  |
| ④ | 6.4  | 12.7 |
| ⑤ | 9.5  | 15.9 |
| ⑥ | 9.5  | 19.1 |
| ⑦ | 9.5  | 22.2 |
| ⑧ | 9.5  | 25.4 |
| ⑨ | 12.7 | 25.4 |
| ⑩ | 12.7 | 28.6 |
| ⑪ | 15.9 | 28.6 |
| ⑫ | 19.1 | 31.8 |
| ⑬ | 19.1 | 38.1 |

神鋼・岩堀・三澤屋・梶野・佐伯特別共同企業体

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  <b>岩堀建設工業株式会社 一級建築士事務所</b><br>埼玉県川越市大野町1-3-10 埼玉県知事登録 第(9)273号<br>一級建築士 大塚登録 第47666号 <b>岩堀 弘明</b> |  | <b>竣工図</b><br>仮称川越市新清掃センター<br>リサイクル処理棟新築工事 (建築機械設備)<br>空調換気設備 4階配管平面図 |  |
| 初版発行  |  | SCALE<br>A1: 1/200<br>A3: 1/400                                       |  |
| REV. NO. REVISION NOTE  |  | D. NO.  |  |
| DESIGNED  |  | AREA 0  |  |
| CHECKED   |  | DRAWING NO. P-25  |  |
| APPROVED  |  | REV.  |  |
| REVISION  |  | 発行日 平成22年9月20日<br>平成22年9月15日  |  |



