

総合環境センター清掃等業務委託仕様書

本仕様書は、「総合環境センター（以下「センター」という。）清掃等業務」（以下「本業務」という。）に適用する。

1 業務目的

本業務は、清掃作業および洗濯作業からなり、センターの良好な環境衛生の維持管理と職員の作業衛生に努め、委託者の業務遂行を良好な状態に保つことを目的とする。

2 対象施設

(1) 所在地

秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

(2) 施設名称

秋田市総合環境センター

管理棟、溶融棟、焼却棟、リサイクルプラザ、渡り廊下、計量棟

自動・手動洗車場、埋立排水処理施設、第2リサイクルプラザ

3 履行期間

平成30年4月1日から平成33年3月31日まで

4 業務統括責任者の選任

受託者は、本業務を遂行するに当たり、契約締結後、速やかに業務統括責任者を選任しなければならない。

5 業務統括責任者の責務

(1) 業務統括責任者は、契約書、仕様書その他関係書類により、業務目的、内容等を十分理解し、効果的な業務遂行に努めなければならない。

(2) 業務従事者の技能向上と労働安全に努めなければならない。

6 提出書類

受託者は、契約締結後、速やかに作業内容、使用資材、現場組織図、作業員の経歴書、緊急連絡先、年間計画を記した施工要領書および業務統括責任者選任届を委託者に提出すること。また、毎月の実施計画書を事前に提出すること。

一日の業務終了後、委託者の指定する様式で作業日誌を作成し、担当職員に提出すること。

7 業務実績の報告

受託者は、当該月の業務が完了したときは、当該月の業務完了報告書を速やかに委託者に提出しなければならない。

8 基本事項

受託者は、次のことに留意して業務を進めなければならない。

- (1) 建物の各材質の特性や使用状況を十分検討し、最適な清掃資材を選定して使用すること。また、使用する洗剤等については、分解性の高い化学物質の含有率が低いなど環境にやさしい洗剤等を選定し、適量を使用すること。
- (2) 熟練した作業員を配置し、作業員の内1名は手動洗車場に半常駐すること。
- (3) 業務遂行に要する電気、水道は委託者が支給し、受託者はその使用について必要最小限にとどめ、効率よく使用すること。また、照明は作業終了後、直ちに消灯すること。
- (4) 廃棄物は、適切に処理すること。
- (5) 作業においては、労働安全衛生法等の関係法規を遵守し、安全管理に万全を期して所定の作業をすること。
- (6) 消耗品が不足したときは、事前に報告すること。
- (7) 冬期間においては、凍結防止をすること。
- (8) 早朝作業等に伴い、必要となる通用口の鍵は貸与するので、責任を持ってこれを管理すること。
- (9) 構内におけるごみの搬送用車両を持込む場合は、自動車検査証の交付を受けたものにする。かつ、受託者が自ら管理すること。
- (10) 業務遂行に当たり不具合があった場合や、施設の異常を認めた場合は、速やかに担当職員に報告すること。

9 作業概要

作業は、次の内容を標準として行うものとする。

(1) 清掃作業

- ア 別紙「清掃作業概要」「清掃作業一覧表・面積表」によるものとする。
- イ 床の掃き掃除は、適宜真空掃除機を併用する。
- ウ たたみは、水拭きのあと空拭きする。
- エ 扉、間仕切の清掃は、ガラスも含む。
- オ ごみ箱のごみ収集、吸殻・灰皿の清掃は、指定された共有部分とする。
- カ 衛生陶器は、中性洗剤で清掃する。除去できない汚れは専用洗剤を使用する。
- キ 汚物入れには、専用のポリ袋を使用し衛生的に処理する。
- ク 浴槽の湯を抜き専用洗剤で洗浄する。浴室の壁、湯桶および腰掛けを専用洗剤で洗浄する。浴室の床は、デッキブラシ等で洗浄する。ただし、浴室の

清掃は委託者が指定する時間に行うこと。

ケ 冷水機の手拭は適時実施すること。

コ 家庭ごみ、金属、空き缶、空きびん、ペットボトルおよびダンボール等は、指定集積場所から適切に処理後、指定場所へ運ぶ。

サ 分析室の手拭は、職員立会いのもとで実施すること。

シ 洗車場で収集したごみを仮置きする場合は、カラス対策をすること。

(2) 洗濯作業

一部職員の作業服等を洗濯、乾燥の後、折りたたんで個人のロッカーに整理して収納する。

一日の洗濯量 対象職員おおむね 17名

夏場（一人平均）作業服下 1枚 シャツ2枚 つなぎ服1枚

冬場（一人平均）作業服上下1組 シャツ1枚 つなぎ服1枚

10 清掃資材

業務遂行に要する清掃機材、消耗品の負担範囲は、次のとおりとする。

- (1) 清掃作業遂行に要する清掃機材および保護具は、すべて受託者の持ち込みとし、指定場所に整理して収納するものとする。
- (2) トイレ用ペーパー、水石鹼、ごみ袋、汚物入れ用ポリ袋、消臭剤および洗濯洗剤は委託者の負担とし、それ以外の消耗品は受託者の持ち込みとする。消耗品の使用にあたっては、必要最小限に努めること。

11 作業時間

土曜日、日曜日、祝日および12月29日から1月3日までを除く日の、原則として午前7時30分から午後5時までの間に行うこと。ただし、洗車場清掃については日曜日、1月1日を除く日の原則として午前8時30分から午後5時までの間に行うこと。

12 休憩室等の使用

- (1) 受託者は、本業務の履行に伴い、センター内の休憩室、通勤車両用駐車場（以下「休憩室等」という。）の使用が必要な場合、委託者の許可を受けて使用すること。
- (2) 前項の休憩室等の使用については、契約期間中無償貸与する。
- (3) 受託者は、使用する休憩室等を常に良好な状態に維持管理すること。
- (4) 受託者は、受託者の責めに帰する事由により施設の全部又は一部を滅失し、又は毀損したときは、その損害を賠償しなければならない。
- (5) 受託者は、施設の改造等の行為をしてはならない。ただし、事前に書面により委託者と協議し、承認を得た場合は、この限りではない。
- (6) 受託者は、履行期間が満了し引き続き業務を受託しないとき又は契約が解除

されたときは、速やかに施設を現状に回復しなければならない。

13 協議事項

この仕様書に規定していない事項又は疑義が生じた事項については、必要に応じて委託者、受託者双方協議の上、定めるものとする。

14 添付資料

- (1) 清掃作業概要
- (2) 清掃作業一覧表・面積表
- (3) 図面

清掃作業概要

日常作業

| 作業箇所 | 作業概要 |
|------------|---|
| 玄関 風除室等 | <ul style="list-style-type: none"> ①箒および化学処理モップを用いて床の埃をとる。 ②床の水拭きをする。見学者等により汚れた場合は、再度、実施。 ③扉の拭き清掃をする。 ④金属部分の乾拭きをする。 ⑤フロアマットを清掃または交換する。 ⑥壁面の手の届く範囲を清掃する。 |
| ロビー ホール | <ul style="list-style-type: none"> ①箒および化学処理モップを用いて床の埃をとる。 ②床の水拭きをする。見学者等により汚れた場合は、再度、実施。 ③扉の拭き清掃をする。 ④金属部分の乾拭きをする。 ⑤壁面の手の届く範囲を清掃する。 |
| エレベーター | <ul style="list-style-type: none"> ①床の掃き清掃および真空掃除機での掃除をする。 ②床の水拭きをする。汚れの多いときは、中性洗剤で拭く。 ③金属部分の乾拭き、および溝を清掃する。 ④壁面の手の届く範囲を清掃する。 ⑤扉の拭き清掃をする。 ⑥キックプレートを拭き清掃をする。 |
| 階段 通路 | <ul style="list-style-type: none"> ①床の掃き清掃をする。 ②床の水拭きをする。見学者等により汚れた場合は、再度、実施。 ③手摺の拭き清掃をする。 ④扉の拭き清掃をする。 ⑤金属部分の乾拭きをする。 |
| 便所 | <ul style="list-style-type: none"> ①床の掃き清掃をする。 ②床の水拭きをする。汚れの多いときは、デッキブラシ等で清掃する。 ③ごみ箱・汚物入れの内容物を処理する。 ④扉、間仕切の清掃をする。 ⑤衛生陶器類は、中性洗剤で清掃する。除去できない汚れは弱酸性洗剤を使用する。 ⑥洗面台・手洗器を清掃し、鏡を拭く。 ⑦金属部分の乾拭きをする。 ⑧トイレットペーパー、水石鹼、ごみ袋、汚物入れ用ポリ袋を補充する。 |
| 喫煙所 | <ul style="list-style-type: none"> ①灰皿およびごみ箱の内容物を処理する。 |

日常作業

| 作業箇所 | 作業概要 |
|---------------------------|---|
| 食堂 湯沸室 | ①箒および化学処理モップを用いて床の埃をとる。 ②床の水拭きをする。汚れの多いときは、中性洗剤で拭く。 ③ごみ箱の内容物を処理する。 ④茶殻を処理し、容器を洗浄する。 ⑤流し台と給湯器の周辺を清掃する。 ⑥扉の拭き清掃をする。 ⑦金属部分の乾拭きをする。 |
| 分析室 | ①箒および化学処理モップを用いて床の埃をとる。 ②壁面の手の届く範囲を清掃する。 |
| 事務室 会議室 研修室 所長室等 | ①床を真空掃除機で清掃する。 ②床面は箒および化学処理モップで床の埃をとる。 ③ごみ箱の内容物を処理する。 ④扉の拭き清掃をする。 ⑤金属部分の乾拭きをする。 |
| 更衣室 | ①床面は箒および化学処理モップで床の埃をとる。 ②汚れの多い時は、水拭きをする。 ③扉の拭き清掃をする。 ④金属部分の乾拭きをする。 |
| 控室 監視室等 | ①たたみおよび木床は箒で掃除する。 ②汚れの多い時は、水拭きをする。 ③ごみ箱の内容物を処理する。 ④扉の拭き清掃をする。 ⑤金属部分の乾拭きをする。 |
| 浴室 脱衣室 | ①浴槽の湯を抜く。 ②ブラシ等で水洗いし埃を取る。 ③中性洗剤を塗布し、入念に水洗いする。 ④除去できない汚れは弱酸性または弱アルカリ性の洗剤を適時使用する。 ⑤扉、排水口および周辺を清掃する。 ⑥箒および化学処理モップを用いて床の埃をとる。 ⑦洗面台を清掃し、鏡を拭く。 ⑧金属部分の乾拭きをする。 |
| 洗濯室 | ①床の掃き掃除をする。 ②汚れの多いときは、中性洗剤で拭く。 ③排水口及び周辺を掃除する。 ④金属部分を乾拭きする。 |

日常作業

| 作業箇所 | 作業概要 |
|------|---|
| ピロティ | ①床の掃き掃除をする。 ②汚れの多い時は、水拭きをする。 |
| 洗車場 | ①収集車から排出されたごみを収集し、運搬投棄する。 ②排水溝、排水桝を清掃し、汚泥を運搬投棄する。 ③洗車機等で床の水洗いをする。 ④必要に応じて消臭剤を散布する。 ⑤手動洗車機のノズル、ゴムホースの交換作業。(年間おおむね180回) |

定期作業

| 作業箇所 | 作業概要 |
|-------------------|---|
| 床洗浄・ワックス仕上げ | ①清掃作業一覧表に示す塩ビシート・Pタイル製床を年間3回ワックス掛けをする。 (作業希望月-1回目4月～5月、2回目7月～8月、3回目10月～11月) |
| 床洗浄デッキブラシ | ①清掃作業一覧表に示す、タイル床を週一回デッキブラシで表面洗浄をおこなう。 |
| カーペットクリーニング(現場施工) | ①清掃作業一覧表に示すカーペットタイル製床を年間2回クリーニングする。 (作業希望月-1回目5月～6月、2回目10月～11月) |
| 窓清掃 | ①清掃作業一覧表に示す窓を年間1回清掃する。 ②1・2階の窓、管理事務所ホール吹き抜けについては、内外すべて清掃すること。3階以上の窓については、引き違い窓以外は建物内側のみとする。 (作業希望月-6月～8月) |
| 共通事項 | ① 各作業時期については上記希望月を原則とするが、担当者間の協議により決定することとする。 ② 作業に支障となる移動可能な物品は受託者が移動、回復するものとする。 ③ 定期作業の作業写真を報告書に添付すること。 |

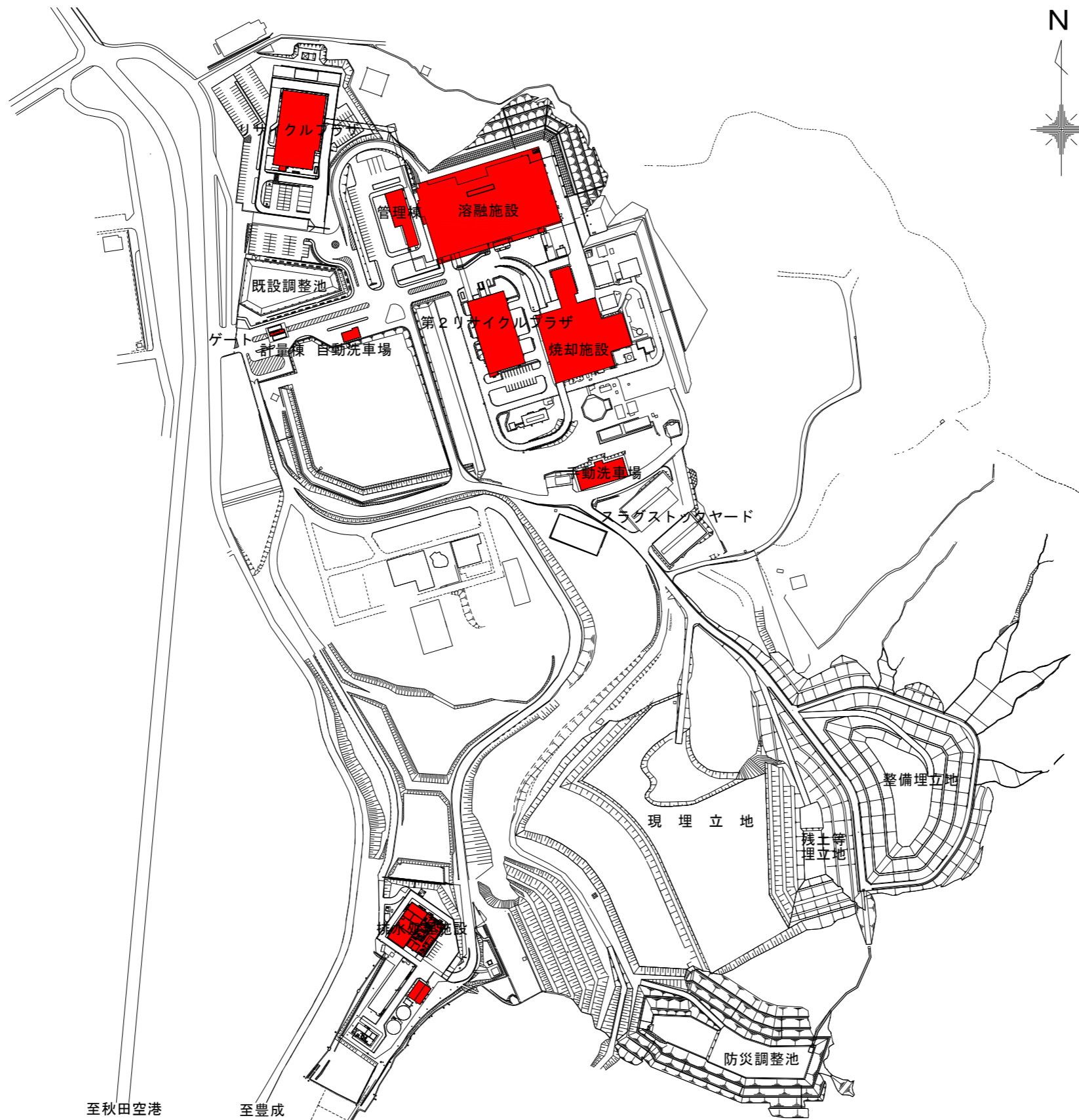
| 施設 | 階 | 室名 | 床材質 | 床面積 (㎡) | 窓面積 (㎡) | 日常作業 | | | | | | | | | | | | | | | | 定期作業 | | | | | | |
|--|--------|------------------|----------|------------|------------|-------|------|---------|----------|---------|---------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----|--------|--------|--------|-------|---------|---------|------------|------------|-------------|------------|----|
| | | | | | | 床掃き掃除 | 床水拭き | 真空掃除機がけ | フロアマット清掃 | 扉・間仕切清掃 | 吸殻・灰皿清掃 | ごみ箱収集 | 手すり清掃 | 流し台清掃 | 茶殻・吸殻入れ処理 | 洗面台清掃 | 鏡拭き | 衛生陶器清掃 | 汚物入れ処理 | ペーパー補給 | 水石酸補給 | 金属部分の磨き | 便所ブース清掃 | 床面デッキブラシがけ | 床洗浄・ワックスがけ | カーペットクリーニング | 窓ガラスクリーニング | |
| 焼却棟 (焼却施設) | 1階 | 便所1 | タイル | 14.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 便所2 | タイル | 15.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2階 | 便所 | タイル | 15.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4階 | 便所 | タイル | 15.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 合計面積 | | 59.88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リサイクルプラザ | 1階 | 風除室 | タイル | 9.00 | 31.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 | |
| | | 制御室前室 | タイル | 27.88 | 5.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 中央制御室 | 長尺塩ビシート | | 6.69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 便所1 | タイル | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | 2階 | ホール | 長尺塩ビシート | 35.86 | 14.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 3階 | ホール・廊下 | 長尺塩ビシート | 70.29 | 32.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 女子便所 | 長尺塩ビシート | 18.90 | 1.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 男子便所 | 長尺塩ビシート | 20.14 | 0.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 身障者便所 | 長尺塩ビシート | 5.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 研修・会議室エリア | 長尺塩ビシート | 108.18 | 11.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 見学者ホール | 長尺塩ビシート | 306.54 | 95.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 共通 | エレベーター | ビニルタイル | 2.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 階段室A | 長尺塩ビシート | 49.50 | 1.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 階段室B | 長尺塩ビシート | | 4.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 | |
| | | 合計面積 | | 657.04 | 204.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渡り廊下 (管理棟～リサイクルプラザ) (溶融棟～第2リサイクルプラザ) | | 渡り廊下 | 長尺塩ビシート | 330.12 | 38.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 | |
| | | 階段室 | コンクリート | 49.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 渡り廊下 | 長尺塩ビシート | 138.10 | 10.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 合計面積 | | 517.63 | 48.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計量棟 | | 事務所 | 長尺塩ビシート | 21.53 | 4.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 | |
| | | 便所 | 長尺塩ビシート | 1.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 | |
| | | 合計面積 | | 22.83 | 4.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 埋立排水処理施設 (管理棟) (処理棟) | 1階 | 玄関ホール | Pタイル | 7.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 | |
| | | 便所 | タイル | 1.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 週1 |
| | | 階段 | Pタイル | 8.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 2階 | 計装室 | Pタイル | 20.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 1階 | 作業室 | 塗床 | 29.37 | 3.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 便所 | 塗床 | 1.98 | 0.74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 合計面積 | | 68.25 | 3.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動・手動洗車場 | 自動 | 自動販売機置場前 | モルタル | 10.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 男子便所 | タイル | 4.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 週1 | |
| | | 女子便所 | タイル | 4.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 週1 |
| | | 洗車場 | コンクリート | 65.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 手動 | 洗車場 | コンクリート | 468.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 合計面積 | | 552.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第2リサイクルプラザ | 1階 | ロビー | タイル | 25.96 | | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 事務所・湯沸室 | タイルカーペット | 67.68 | 9.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年2 |
| | | ホール | 長尺塩ビシート | 28.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 風除室(見学者用) | タイル | 6.56 | 13.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 風除室(作業員用) | タイル | 5.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 書庫 | 長尺塩ビシート | 7.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 前室 | 長尺塩ビシート | 4.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 談話室 | 長尺塩ビシート | 7.88 | 2.52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 受入・監視室 | 長尺塩ビシート | 11.97 | 2.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 控室・休憩室・湯沸室 | 長尺塩ビシート | 51.24 | 5.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 控室・休憩室・湯沸室置部屋 | たたみ | 11.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 |
| | | 浴室 | FRP | 4.88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 週1 |
| | | 脱衣室 | フローリング | 3.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 洗濯室 | 長尺塩ビシート | 4.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 男子更衣室 | 長尺塩ビシート | 9.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 女子更衣室 | 長尺塩ビシート | 5.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 男子便所 | 長尺塩ビシート | 9.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 女子便所 | 長尺塩ビシート | 6.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 通路 | 長尺塩ビシート | 30.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | 2階 | ホール・展示コーナー・見学者通路 | 長尺塩ビシート | 271.81 | 38.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 研修室 | 長尺塩ビシート | 35.48 | 1.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 会議室 | 長尺塩ビシート | 89.61 | 8.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 男子便所 | 長尺塩ビシート | 10.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 女子便所 | 長尺塩ビシート | 13.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 多目的便所 | 長尺塩ビシート | 8.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | | 中央操作室 | タイルカーペット | 35.04 | 5.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年2 |
| | | 制御盤室 | タイルカーペット | 14.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年2 |
| | 共通 | 階段室 | 長尺塩ビシート | 14.97 | 1.73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年3 |
| | エレベーター | 長尺塩ビシート | 2.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年1 | |
| | | 合計面積 | | 798.61 | 88.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 6,786.90 | 1,044.91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

図 面 リ ス ト

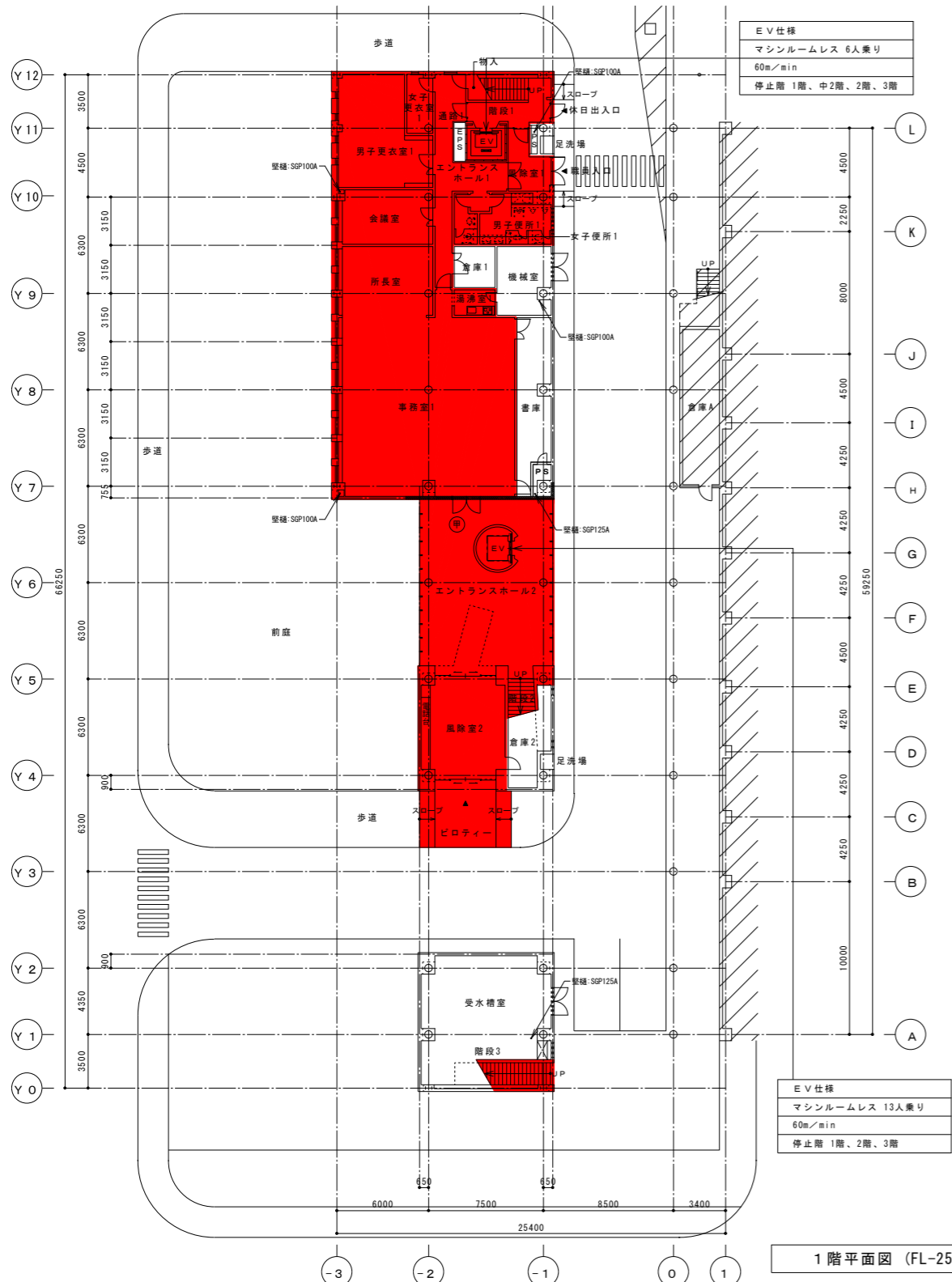
| 図面番号 | 図 面 種 別 |
|------|-----------------------|
| 1 | 配 置 図 |
| 2 | 管理事務所 1・中 2 階平面図 |
| 3 | 管理事務所 2・3 階平面図 |
| 4 | 管理事務所立面図 |
| 5 | 溶融施設 1 階平面図 |
| 6 | 溶融施設 2 階平面図 |
| 7 | 溶融施設 3 階平面図 |
| 8 | 溶融施設 4 階平面図 |
| 9 | 溶融施設立面図 1 |
| 10 | 溶融施設立面図 2 |
| 11 | 溶融施設立面図 3 |
| 12 | 溶融施設立面図 4 |
| 13 | リサイクルプラザ 1 階平面図 |
| 14 | リサイクルプラザ 2 階平面図 |
| 15 | リサイクルプラザ 3 階平面図 |
| 16 | リサイクルプラザ立面図 1 |
| 17 | リサイクルプラザ立面図 2 |
| 18 | 渡り廊下平面図 |
| 19 | 渡り廊下立面図 |
| 20 | 計量棟平面図・立面図 |
| 21 | 埋立排水処理施設 1 |
| 22 | 埋立排水処理施設 2 |
| 23 | 自動洗車場平面図・立面図 |
| 24 | 手動洗車場平面図・立面図 |
| 25 | 第 2 リサイクルプラザ 1・2 階平面図 |
| 26 | 第 2 リサイクルプラザ 3 階平面図 |
| 27 | 焼却施設 1 階平面図 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| 平成 3 0 ~ 3 2 年度 | 図 番 0 |
| 地 名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件 名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図 名 | 図面リスト |
| 秋 田 市 総 合 環 境 セ ン タ ー | |

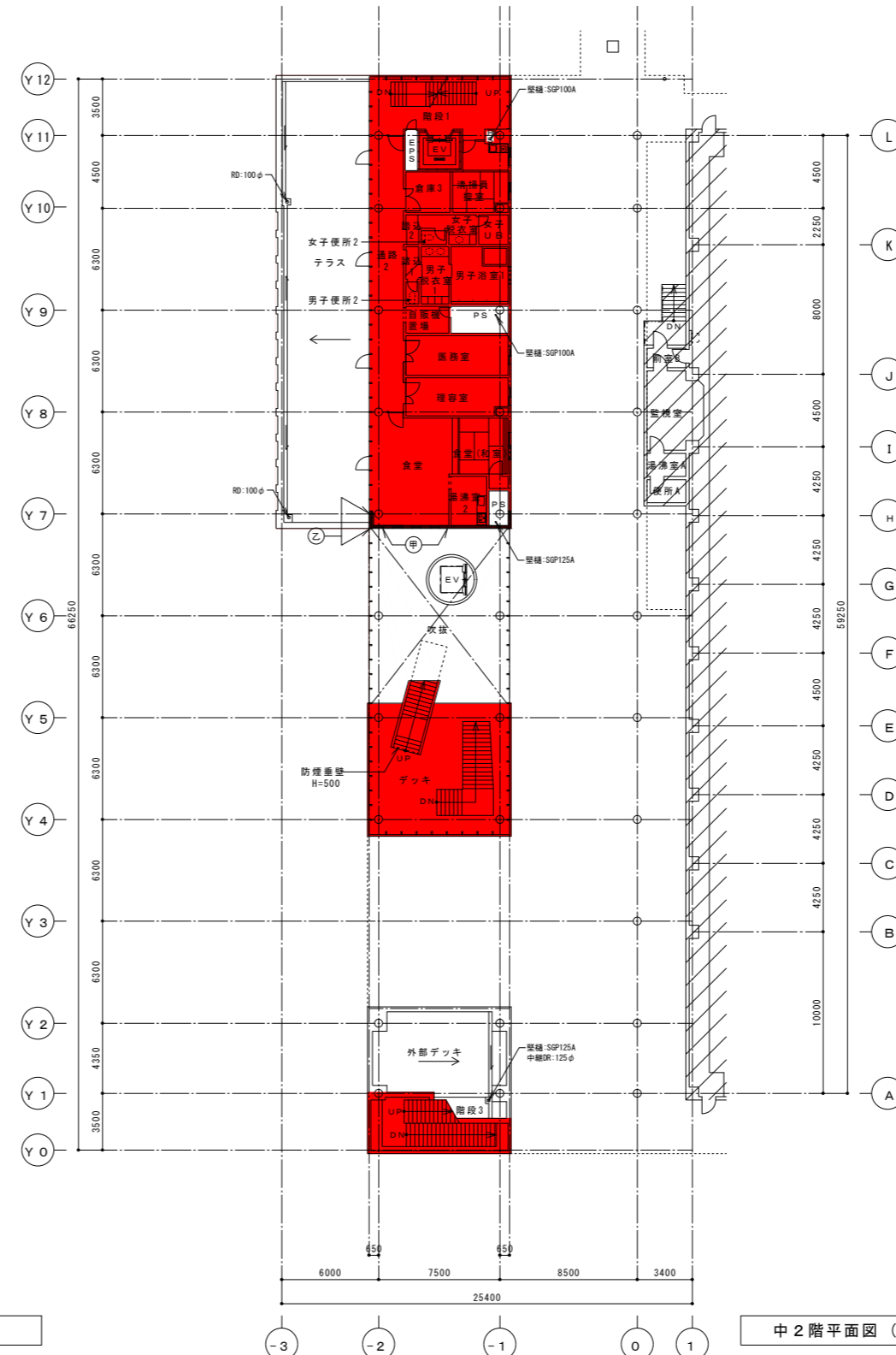
秋田市総合環境センター配置図 (S : NON)



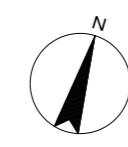
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 1 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 配置図 |
| 秋田市総合環境センター | |



1階平面図 (FL-2500)



中2階平面図 (FL+1500)



凡例

| | |
|---|---------------------------------|
| — | 防火区画 (折返し900以上) |
| ▽ | 非常用出入口 |
| ● | 赤色灯 |
| ⊙ | 甲種防火戸 |
| ⊠ | (特記なき場合は常閉とする) 煙感連動常時開放甲種防火戸 |
| ⊞ | SSはシャッター |
| ⊚ | 乙種防火戸 |

| 階段の寸法 | |
|-------|---------|
| 幅員 | 1200 以上 |
| 蹴上 | 200 以下 |
| 踏面 | 240 以上 |

- 【特記】
- 告示第33号-三-イ
壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ
床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ
床面積が100㎡以内ごとに防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ
床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 無窓階チェック
消防法上、無窓階とする。
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2、1項7号を満たす工法とする。

居室における換気チェック (1階)

| 室名 | 事務室1・湯沸室1 | 所長室 | 会議室 |
|-----------------------|-----------|-------|-------|
| 室面積 m ² =A | 146.48 | 31.06 | 24.72 |
| 必要換気面積 A/20 | 7.32 | 1.55 | 1.24 |
| 換気方式 | 機械換気 | 自然換気 | 自然換気 |
| 有効換気面積 | — | 2.52 | 1.68 |

居室における換気チェック (中2階)

| 室名 | 食堂・湯沸室2 | 理容室 | 医務室 |
|-----------------------|---------|-------|-------|
| 室面積 m ² =A | 56.69 | 16.44 | 17.70 |
| 必要換気面積 A/20 | 2.83 | 0.82 | 0.89 |
| 換気方式 | 自然換気 | 機械換気 | 機械換気 |
| 有効換気面積 | 3.07 | — | — |

| 室名 | 清掃員控室 | | |
|-----------------------|-------|--|--|
| 室面積 m ² =A | 15.41 | | |
| 必要換気面積 A/20 | 0.77 | | |
| 換気方式 | 自然換気 | | |
| 有効換気面積 | 1.30 | | |

居室における機械換気計算表

| 室名 | 室面積 A f (m ²) | 法規上の換気量 V=20Af/N | | 設計外気量 (m ³ /h) | 判定 |
|-----------|---------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|----|
| | | N (m ³ /人) | 人員 (人) | | |
| 事務室1・湯沸室1 | 146.48 | 9.8 | 15 | 300 | OK |
| 理容室 | 16.44 | 8.2 | 2 | 40 | OK |
| 医務室 | 17.70 | 8.9 | 2 | 40 | OK |

排煙チェック (1階)

| 室名 | 受水槽室 | 風除室2 | 倉庫2 | 書庫 | 事務室1・湯沸室1 | 所長室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 居室 |
| 室面積 m ² =A | 76.97 | 39.1 | 64.0 | 29.04 | 146.48 | 31.06 |
| 必要排煙面積 A/50 | 1.54 | 0.78 | 1.28 | 0.58 | 2.93 | 0.62 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 | 自然排煙 |
| 有効排煙面積 | — | — | — | — | 2.94 | 1.26 |

| 室名 | 会議室 | 倉庫1 | 機械室 | 女子便所1 | 男子便所1 | 男子更衣室1 |
|-----------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 24.72 | 7.70 | 17.44 | 4.96 | 16.32 | 42.92 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.49 | 0.15 | 0.88 | 0.01 | 0.33 | 0.86 |
| 排煙方式 | 自然排煙 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | 0.84 | — | — | — | — | — |

| 室名 | 女子更衣室1 | エントランスホール1 | 風除室1 | | | |
|-----------------------|------------|------------|-------|--|--|--|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | | | |
| 室面積 m ² =A | 7.75 | 28.52 | 10.58 | | | |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.16 | 0.57 | 0.21 | | | |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 | 自然排煙 | | | |
| 有効排煙面積 | — | 0.63 | 0.67 | | | |

排煙チェック (中2階)

| 室名 | 食堂・湯沸室2 | 理容室 | 医務室 | 通路2・自販機置場 | 男子便所2 | 踏込1 |
|-----------------------|---------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 居室 | 居室 | 居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 56.69 | 16.44 | 17.70 | 43.93 | 1.43 | 2.09 |
| 必要排煙面積 A/50 | 1.13 | 0.32 | 0.35 | 0.88 | 0.03 | 0.04 |
| 排煙方式 | 自然排煙 | 自然排煙 | 自然排煙 | 自然排煙 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | 1.25 | 0.38 | 0.38 | 1.95 | — | — |

| 室名 | 男子更衣室1 | 男子浴室1 | 女子便所2 | 踏込2 | 女子更衣室 | 女子UB |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 6.88 | 13.87 | 1.44 | 2.05 | 5.24 | 4.20 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.14 | 0.28 | 0.03 | 0.04 | 0.10 | 0.08 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | — | — | — | — | — | — |

| 室名 | 倉庫3 | 清掃員控室 | 吹抜・デッキ | | | |
|-----------------------|------------|-------|--------|--|--|--|
| 居室/非居室 | 非居室 | 居室 | 非居室 | | | |
| 室面積 m ² =A | 7.63 | 15.41 | 170.71 | | | |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.15 | 0.31 | 3.41 | | | |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 | 自然排煙 | | | |
| 有効排煙面積 | — | 0.76 | 3.69 | | | |

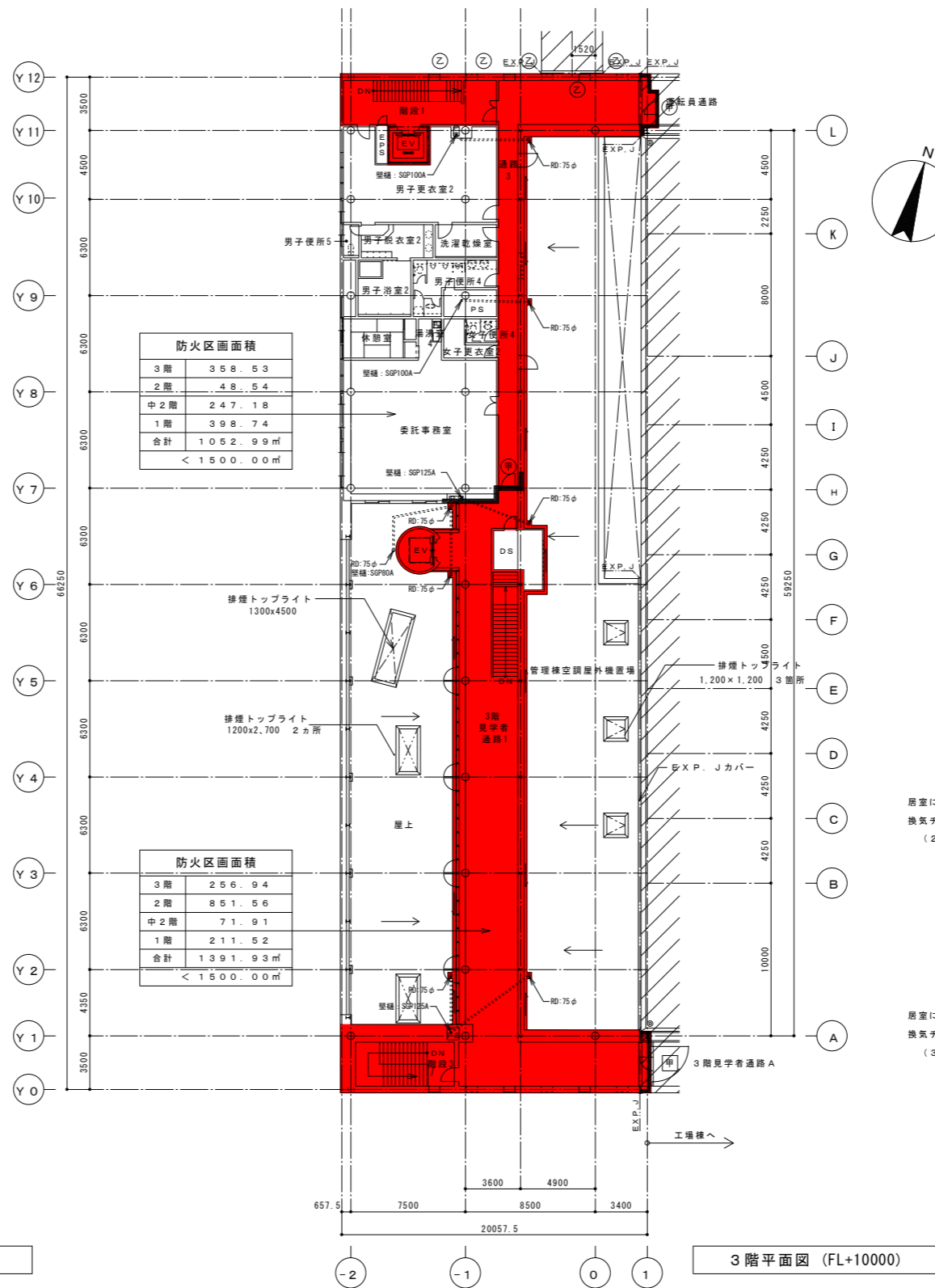
平成30~32年度 図番 2

地名 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

件名 総合環境センター清掃等業務委託

図名 管理事務所1・中2階平面図

秋田市総合環境センター



凡例

- 防火区画 (折返し900以上)
- 非常用出入口
- 赤色灯
- 甲種防火戸
- 煙感連動常時開放甲種防火戸
- SSはシャッター
- 乙種防火戸

| | |
|----|--------|
| 幅員 | 1200以上 |
| 蹴上 | 200以下 |
| 踏面 | 240以上 |

- 【特記】
- 告示第33号-三-イ
壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ
床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ
床面積が100㎡以下で防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ
床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 無窓階チェック
消防上、無窓階とする。
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2の2、1項7号を満たす工法とする。

居室における換気チェック (2階)

| 室名 | 大会議室 | 研修室・湯沸室3 | 分析室(1) |
|-------------|--------|----------|--------|
| 室面積 m=A | 271.40 | 111.22 | 45.34 |
| 必要換気面積 A/20 | 13.57 | 5.56 | 2.27 |
| 換気方式 | 自然換気 | 自然換気 | 機械換気 |
| 有効換気面積 | 15.02 | 5.75 | — |

居室における換気チェック (2階)

| 室名 | 分析室(2) | 天秤室 |
|-------------|--------|------|
| 室面積 m=A | 22.10 | 7.56 |
| 必要換気面積 A/20 | 1.11 | 0.38 |
| 換気方式 | 機械換気 | 機械換気 |
| 有効換気面積 | — | — |

居室における換気チェック (3階)

| 室名 | 委託事務室・湯沸室4 | 休憩室 |
|-------------|------------|-------|
| 室面積 m=A | 99.45 | 12.30 |
| 必要換気面積 A/20 | 4.97 | 0.62 |
| 換気方式 | 自然換気 | 自然換気 |
| 有効換気面積 | 5.75 | 1.01 |

| 室名 | | | |
|-------------|--|--|--|
| 室面積 m=A | | | |
| 必要換気面積 A/20 | | | |
| 換気方式 | | | |
| 有効換気面積 | | | |

居室における機械換気量計算表

| 室名 | 室面積 Af (㎡) | 法規上の換気量 V=20Af/N | | 設計外気量 (m³/h) | 判定 | |
|--------|------------|------------------|----------|--------------|-----|----|
| | | N (人/人) | V (m³/h) | | | |
| 分析室(1) | 45.34 | 9.1 | 5 | 100 | OK | |
| 分析室(2) | 22.10 | 7.4 | 3 | 60 | OK | |
| 天秤室 | 7.56 | 7.56 | 1 | 20 | 150 | OK |

換気チェック (2階)

| 室名 | 大会議室 | 倉庫6 | 見学ロビー | 2階見学者通路1 | 研修室・湯沸室3 | 倉庫5 |
|-------------|--------|------------|--------|----------|----------|------------|
| 居室/非居室 | 居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 非居室 |
| 室面積 m=A | 271.40 | 46.50 | 223.06 | 153.32 | 111.22 | 10.61 |
| 必要換気面積 A/50 | 5.43 | 0.93 | 4.46 | 3.07 | 2.22 | 0.21 |
| 換気方式 | 自然換気 | 告示第33号-三-ロ | 自然換気 | 自然換気 | 自然換気 | 告示第33号-三-ロ |
| 有効換気面積 | 5.76 | — | 5.06 | 3.56 | 2.50 | — |

| 室名 | 男子便所3・女子便所3 | 身障者便所 | 分析室(1) | 分析室(2) | 天秤室 | 2階見学者通路2 |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 居室 | 居室 | 非居室 |
| 室面積 m=A | 66.53 | 5.40 | 45.34 | 22.10 | 7.56 | 154.08 |
| 必要換気面積 A/50 | 1.33 | 0.11 | 0.91 | 0.44 | 0.15 | 3.08 |
| 換気方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ニ | 告示第33号-三-ニ | 告示第33号-三-ニ | 自然換気 |
| 有効換気面積 | — | — | — | — | — | 4.32 |

| 室名 | | | |
|-------------|--|--|--|
| 居室/非居室 | | | |
| 室面積 m=A | | | |
| 必要換気面積 A/50 | | | |
| 換気方式 | | | |
| 有効換気面積 | | | |

換気チェック (3階)

| 室名 | 3階見学者通路1 | 委託事務室・湯沸室4 | 休憩室 | 女子更衣室2 | 女子便所4 | 男子便所4 |
|-------------|----------|------------|-------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 居室 | 居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m=A | 203.81 | 99.45 | 12.30 | 6.15 | 3.57 | 14.66 |
| 必要換気面積 A/50 | 4.08 | 1.99 | 0.25 | 0.12 | 0.07 | 0.29 |
| 換気方式 | 自然換気 | 告示第33号-三-ニ | 自然換気 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効換気面積 | 6.26 | — | 0.39 | — | — | — |

| 室名 | 洗濯乾燥室 | 男子更衣室2 | 男子浴室2 | 男子便所5 | 男子更衣室2 | 通路3 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m=A | 9.65 | 11.28 | 13.92 | 2.92 | 49.61 | 83.01 |
| 必要換気面積 A/50 | 0.19 | 0.23 | 0.28 | 0.06 | 0.99 | 1.66 |
| 換気方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 自然換気 |
| 有効換気面積 | — | — | — | — | — | 2.16 |

| 室名 | | | |
|-------------|--|--|--|
| 居室/非居室 | | | |
| 室面積 m=A | | | |
| 必要換気面積 A/50 | | | |
| 換気方式 | | | |
| 有効換気面積 | | | |

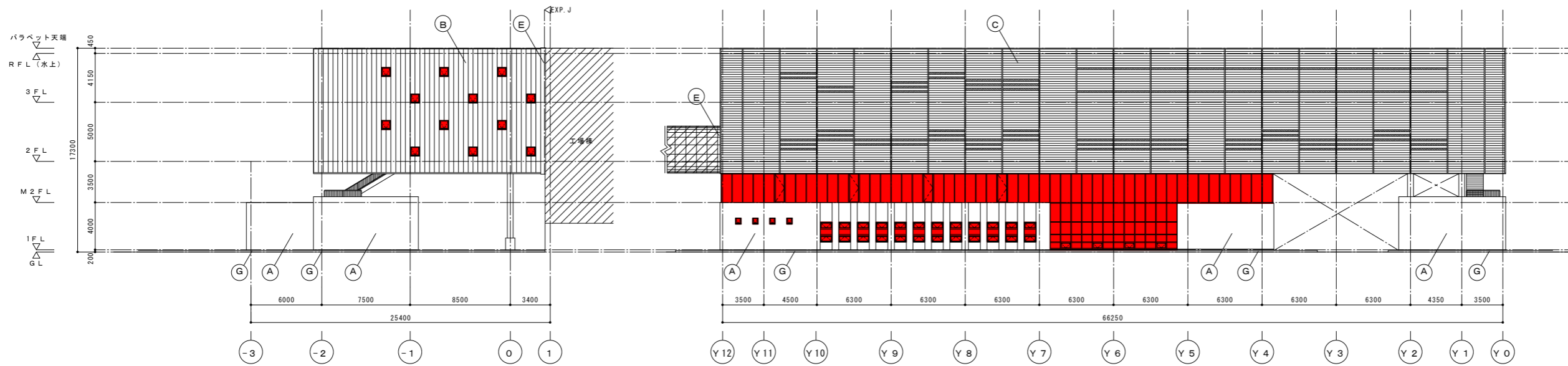
平成30~32年度 図番 3

地名 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

件名 総合環境センター清掃等業務委託

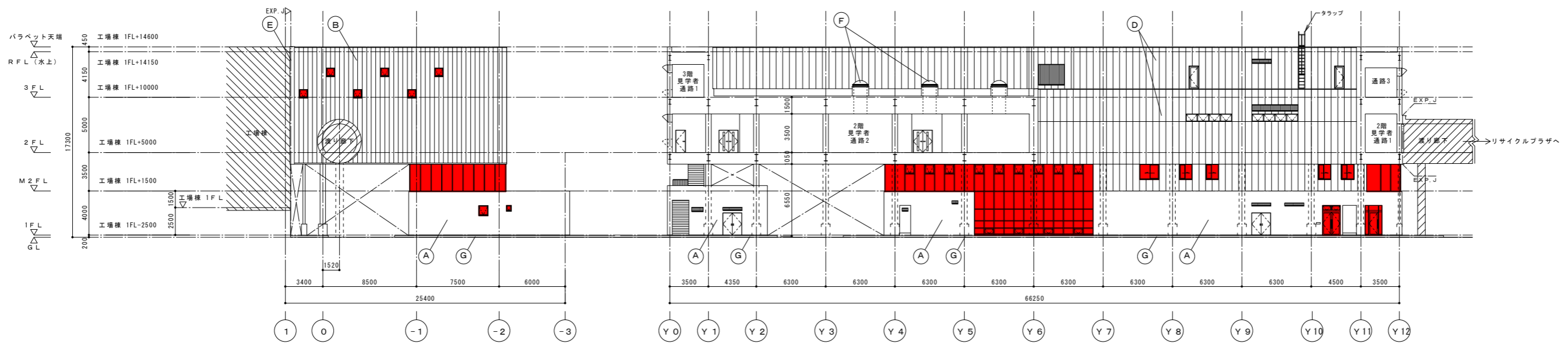
図名 管理事務所2・3階平面図

秋田市総合環境センター



南側立面図

西側立面図

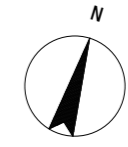
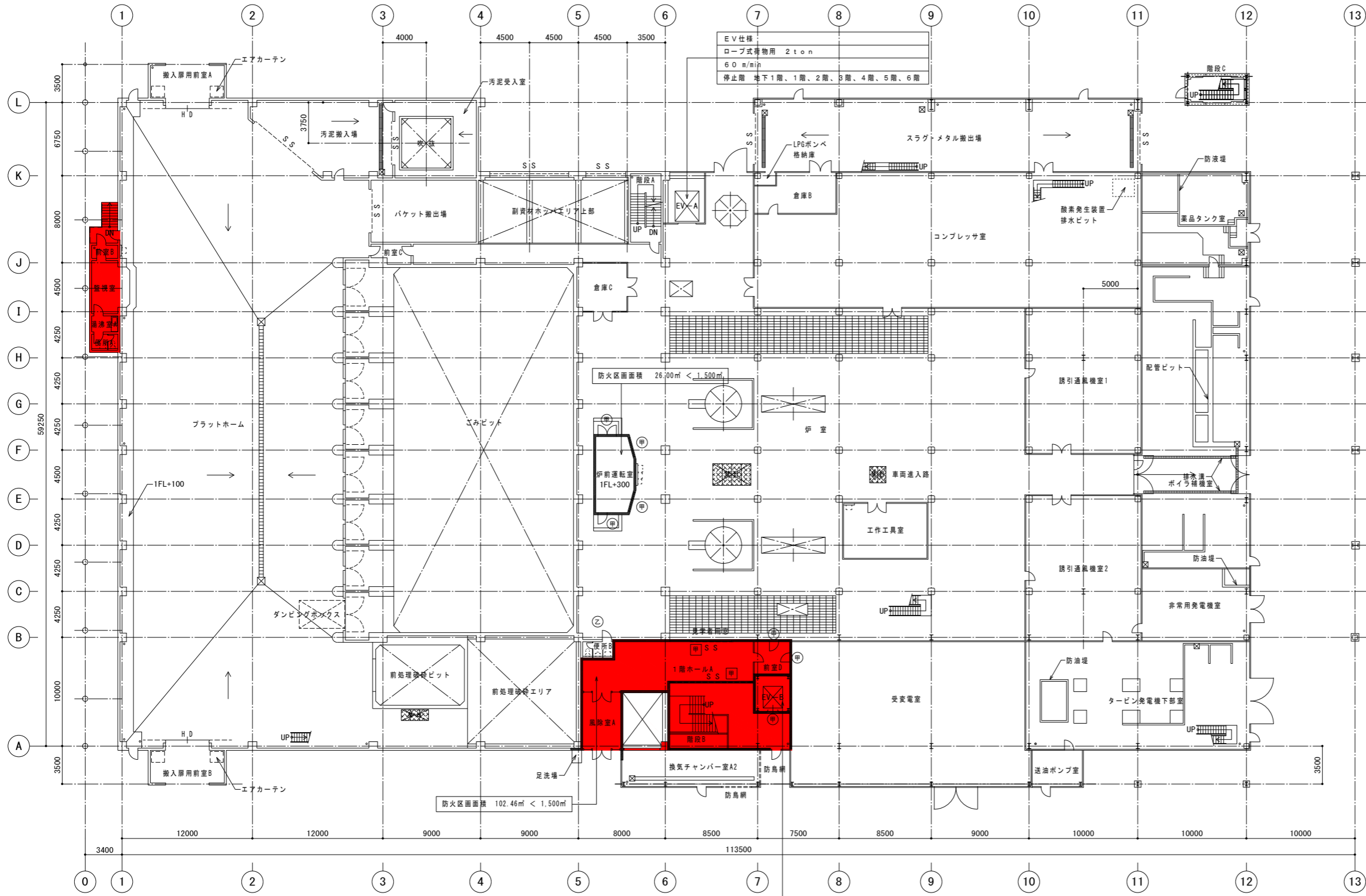


北側立面図

東側立面図

| 外部仕上表 | |
|-------|---|
| A | コンクリート化粧打放しの上 セラミック塗装 |
| B | カラーアルミ、亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6壁はげ基き、下地木片セメント板 |
| C | カラーアルミ、亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6横葺き(一部開材穴明ルーバー)、下地木片セメント板 |
| D | 押し出し成形セメント板(ア)60の上 セラミック塗装 |
| E | EXP. J. カバー |
| F | 排煙トップライト |
| G | コンクリート化粧打放し |

| 平成30~32年度 図番 4 | |
|----------------|------------------|
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 管理事務所立面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



凡例

- 防火区画 (折返し900以上)
- ▽ 非常用出入口
- (赤) 赤色灯
- ⊕ (甲) 甲種防火戸
- ⊕ (甲) (特記なき場合は常閉とする)
- ⊕ (甲) 煙感連動常時開放甲種防火戸
- SS シャッター
- ⊙ (乙) 乙種防火戸

階段の寸法

| | 階段 A | 階段 B | 階段 C |
|----|--------|--------|--------|
| 幅員 | 750 以上 | 750 以上 | 900 以上 |
| 蹴上 | 220 以下 | 220 以下 | 220 以下 |
| 踏面 | 210 以上 | 210 以上 | 210 以上 |

- 【特記】
- 告示第33号-三-イ 壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ 床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ 床面積が100㎡以内ごとに防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ 床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2の2、1項7号を満たす工法とする。

居室における換気チェック

| 室名 | 監視室 | 炉前運転室 |
|-----------------------|-------|-------|
| 室面積 m ² =A | 17.76 | 26.00 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.89 | 1.30 |
| 排煙方式 | 機械換気 | 機械換気 |
| 有効排煙面積 | | |

居室における機械換気量計算表

| 室名 | 室面積 A f (m ²) | 法規上の換気量 V=20Af/N | | | 設計外気量 (m ³ /h) | 判定 |
|-------|---------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|---------------------------|----|
| | | N (m ² /人) | 人員 (人) | V (m ³ /h) | | |
| 監視室 | 17.76 | 8.9 | 2 | 40 | 250 | OK |
| 炉前運転室 | 26.00 | 8.7 | 3 | 60 | 150 | OK |

排煙チェック

| 室名 | 搬入用前室A | 搬入用前室B | 前室B | 監視室 | 湯沸室A |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 21.21 | 21.21 | 3.35 | 17.76 | 4.33 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.42 | 0.42 | 0.07 | 0.36 | 0.09 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ニ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | | | | | |

EV仕様

ロープ式荷物用 20人乗り
60 m/min
停止階 1階、2階、3階、4階

| 室名 | 便所A | プラットフォーム | 汚泥搬入場 | 汚泥搬入室 | バケツ搬出場 | 前室C | 倉庫B | 工作工具室 | スラグ・メタル搬出場 | コンプレッサ室 | LPGボンベ格納庫 | 薬品タンク室 | 炉前運転室 | 炉室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 4.33 | 1327.48 | 82.15 | 56.51 | 57.27 | 8.21 | 29.45 | 40.69 | 244.70 | 415.20 | 2.86 | 87.26 | 26.00 | 1339.37 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.09 | 26.55 | 1.64 | 1.13 | 1.15 | 0.16 | 0.59 | 0.81 | 4.89 | 8.30 | 0.06 | 1.75 | 0.52 | 26.79 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ハ | 告示第33号-三-イ |
| 有効排煙面積 | | | | | | | | | | | | | | |

| 室名 | 誘引通風機室1 | 誘引通風機室2 | ボイラ補機室 | 非常発電機室 | タービン発電機下部室 | 受変電室 | 便所B | 倉庫C | 1階ホールA | 前室D | 風除室A | 換気チャンパー室A2 | 送油ポンプ室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 146.88 | 146.88 | 280.20 | 68.02 | 207.73 | 292.49 | 4.74 | 21.93 | 73.09 | 9.91 | 19.51 | 35.35 | 16.50 |
| 必要排煙面積 A/50 | 2.94 | 2.94 | 5.60 | 1.36 | 4.15 | 5.84 | 0.09 | 0.44 | 1.46 | 0.20 | 0.39 | 0.71 | 0.33 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | | | | | | | | | | | | | |

平成30~32年度 図番5

地名 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

件名 総合環境センター清掃等業務委託

図名 溶融施設1階平面図

秋田市総合環境センター



| 凡例 | |
|----|-----------------|
| | 防火区画 (折返し900以上) |
| | 非常用出入口 |
| | 赤色灯 |
| | 甲種防火戸 |
| | (特記なき場合は常閉とする) |
| | 煙感連動常時開放甲種防火戸 |
| | SSはシャッター |
| | 乙種防火戸 |

| 階段の寸法 | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| | 階段 A | 階段 B | 階段 C |
| 幅員 | 750 以上 | 750 以上 | 900 以上 |
| 蹴上 | 220 以下 | 220 以下 | 220 以下 |
| 蹴面 | 210 以上 | 210 以上 | 210 以上 |

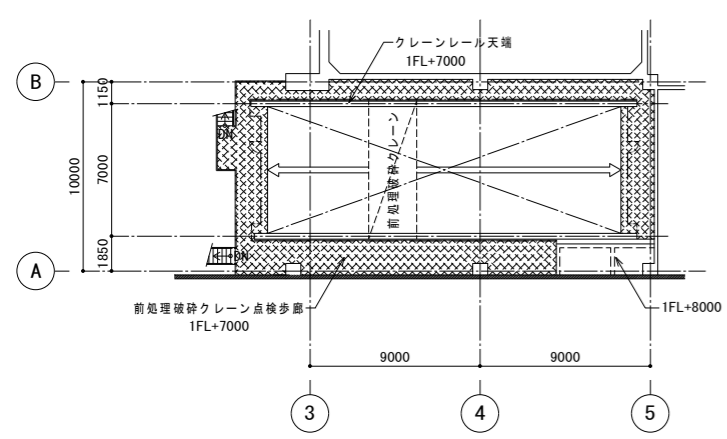
- 【特記】
- 告示第33号-三-イ
壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ
床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ
床面積が100㎡以内ごとに防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ
床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2の2、1項7号を満たす工法とする。

居室における換気チェック

| 室名 | 前処理破砕クリーン運転室 | | |
|-----------------------|--------------|--|--|
| 室面積 m ² =A | 24.34 | | |
| 必要換気面積 A/20 | 1.22 | | |
| 換気方式 | 機械換気 | | |
| 有効換気面積 | | | |

居室における機械換気量計算表

| 室名 | 室面積 A f (m ²) | 法規上の換気量 V=20Af/N | | | 設計外気量 (m ³ /h) | 判定 |
|--------------|---------------------------|-----------------------|--------|-----------------------|---------------------------|----|
| | | N (m ² /人) | 人員 (人) | V (m ³ /h) | | |
| 前処理破砕クリーン運転室 | 24.34 | 8.1 | 3 | 60 | 100 | OK |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



排煙チェック

| 室名 | 脱臭ファン室 | 炉室 | 2階スラグ処理室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 90.46 | 904.12 | 87.28 |
| 必要排煙面積 A/50 | 1.81 | 18.08 | 1.75 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | | | |

| 室名 | 2階灰処理設備室 | 脱臭バルブユニット室 | 換気装置B | 換気装置C | 脱臭装置 | 送風機室 | 倉庫D | 前室E | 前処理破砕クリーン運転室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 |
| 室面積 m ² =A | 389.64 | 118.36 | 151.64 | 95.42 | 73.29 | 194.54 | 74.42 | 14.26 | 24.34 |
| 必要排煙面積 A/50 | 7.80 | 2.37 | 3.03 | 1.91 | 1.47 | 3.89 | 1.49 | 0.28 | 0.49 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ニ |
| 有効排煙面積 | | | | | | | | | |

| 室名 | 前室F | 消火ポンプ室 | 2階通路A | 前室G | 第一電気室 | タービン発電機室 | 2階見学者通路A 2階見学者ホールA |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 4.71 | 80.00 | 34.21 | 9.91 | 199.50 | 206.50 | 413.16 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.09 | 1.60 | 0.68 | 0.20 | 3.99 | 4.13 | 8.26 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 自然排煙 |
| 有効排煙面積 | | | | | | | 8.72 |

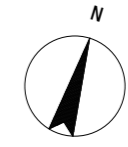
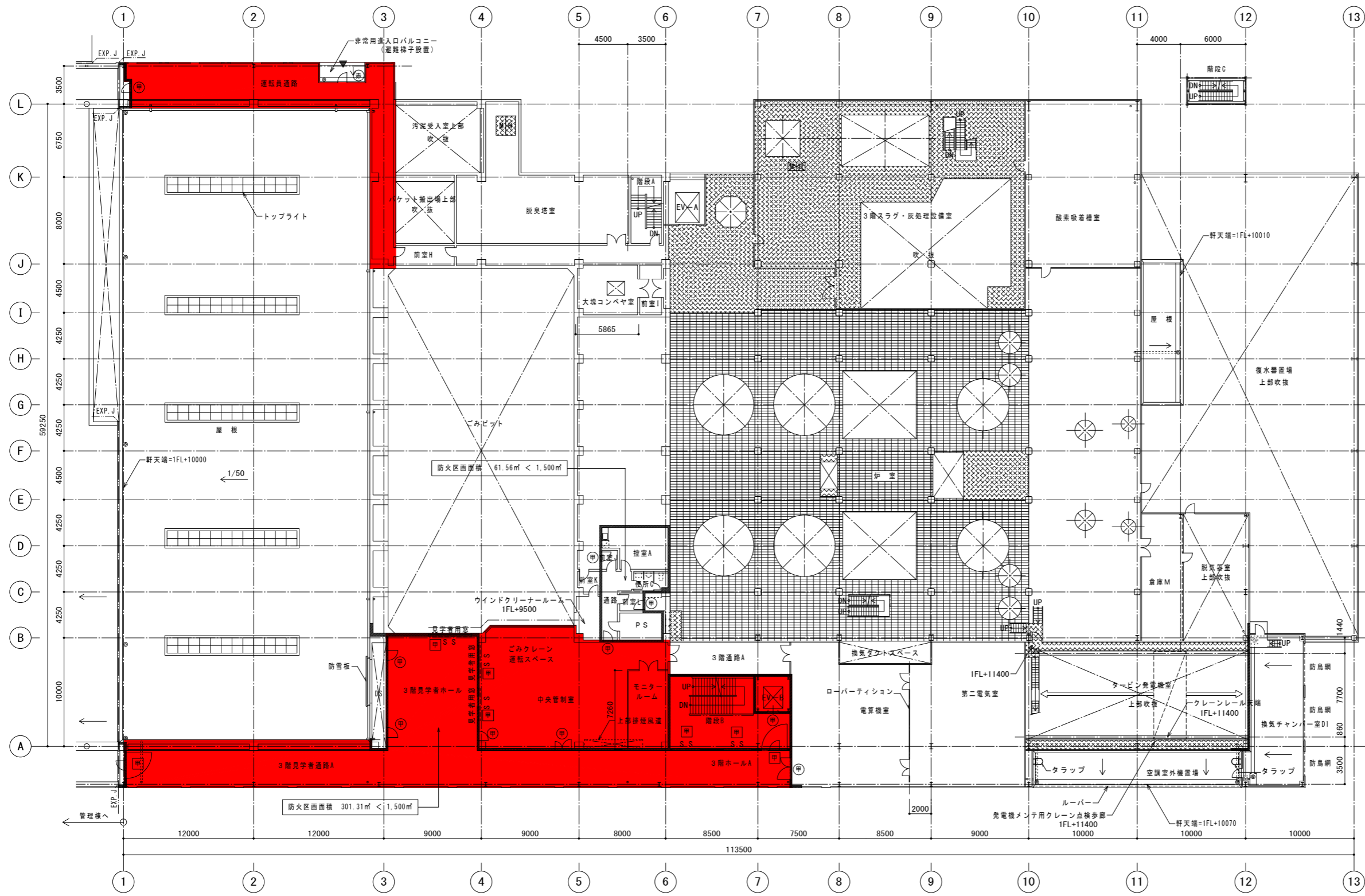
平成30~32年度 図番 6

地名 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

件名 総合環境センター清掃等業務委託

図名 溶融施設2階平面図

秋田市総合環境センター



凡例

| | |
|---|---------------------------|
| — | 防火区画 (折返し900以上) |
| ▽ | 非常用出入口 |
| ● | 赤色灯 |
| ⊕ | 甲種防火戸 (特記なき場合は常閉とする) |
| ⊞ | 煙感連動常時開放甲種防火戸 SSはシャッター |
| ⊙ | 乙種防火戸 |

階段の寸法

| | 階段 A | 階段 B | 階段 C |
|----|--------|--------|--------|
| 幅員 | 750 以上 | 750 以上 | 900 以上 |
| 蹴上 | 220 以下 | 220 以下 | 220 以下 |
| 踏面 | 210 以上 | 210 以上 | 210 以上 |

- 【特記】
- 告示第33号-三-イ
壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ
床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ
床面積が100㎡以内ごとに防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ
床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2の2、1項7号を満たす工法とする。

居室における換気チェック

| 室名 | 居室A | 中央管制室 |
|-----------------------|-------|--------|
| 室面積 m ² =A | 22.84 | 163.69 |
| 必要換気面積 A/2.0 | 1.14 | 8.18 |
| 換気方式 | 機械換気 | 機械換気 |
| 有効換気面積 | | |

居室における機械換気量計算表

| 室名 | 室面積 A f (m ²) | 法規上の換気量 V=20Af/N | | | 設計外気量 (m ³ /h) | 判定 |
|-------|---------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------------|----|
| | | N (m ² /人) | 人員(人) | V (m ³ /h) | | |
| 居室A | 22.84 | 7.6 | 3 | 60 | 200 | OK |
| 中央管制室 | 163.69 | 9.6 | 17 | 340 | 550 | OK |

排煙チェック

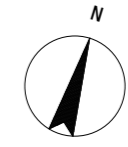
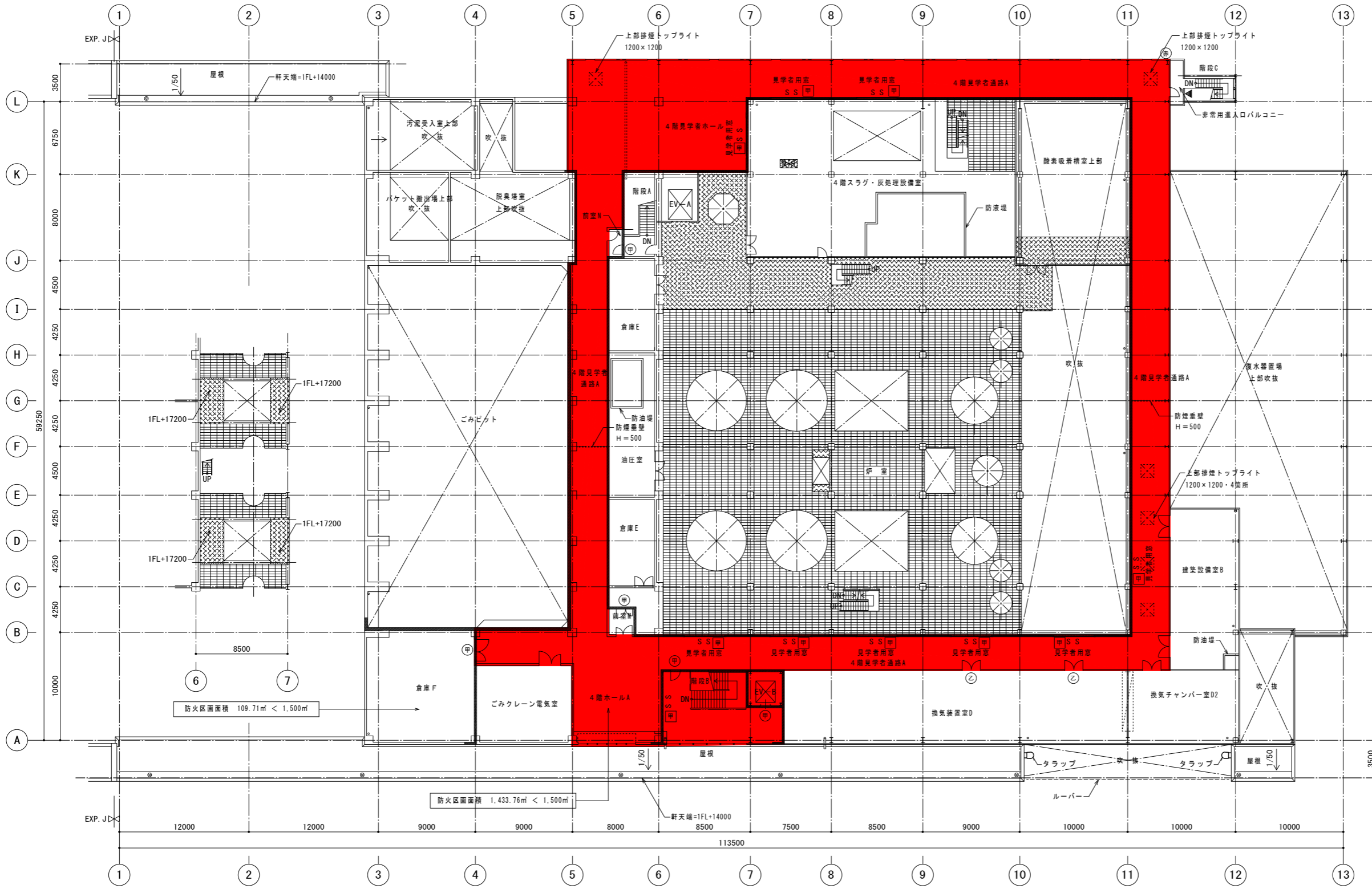
| 室名 | 運転員通路 | 前室H | 脱臭塔室 | 大塊コンベヤ室 | 前室I | 3階スラグ・灰処理設備室 | 前室K | 前室J | 通路 | 便所C | 控室A | 前室L | 中央管制室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 居室 | 非居室 | 居室 |
| 室面積 m ² =A | 128.30 | 11.35 | 130.86 | 28.50 | 9.45 | 261.60 | 4.93 | 3.61 | 13.66 | 6.92 | 22.84 | 4.07 | 163.69 |
| 必要排煙面積 A/5.0 | 2.57 | 0.23 | 2.62 | 0.57 | 0.19 | 5.23 | 0.10 | 0.07 | 0.27 | 0.14 | 0.46 | 0.08 | 3.27 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ニ | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 |
| 有効排煙面積 | | | | | | | | | | | | | 3.77 |

| 室名 | モニタールーム | 3階見学者通路A 見学者ホール・ホールA | 3階通路A | 電気機室 | 第二電気室 | 伊室 | 脱臭器室上部 | 換気チャンバー室D1 | 酸素吸着槽室 | 倉庫M |
|-----------------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 2.61 | 301.31 | 34.78 | 154.76 | 117.99 | 1396.05 | 45.58 | 71.62 | 169.32 | 45.43 |
| 必要排煙面積 A/5.0 | 0.52 | 6.03 | 0.70 | 3.10 | 2.36 | 27.92 | 0.91 | 1.43 | 3.38 | 0.90 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | | 6.16 | | | | | | | | |

平成30~32年度 図番 7

| | |
|----|------------------|
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 溶融施設3階平面図 |

秋田市総合環境センター



凡例

| | |
|---|-----------------|
| — | 防火区画 (折返し900以上) |
| ▼ | 非常用出入口 |
| ● | 赤色灯 |
| ⊕ | 甲種防火戸 |
| ⊖ | (特記なき場合は常閉とする) |
| ⊕ | 燃感連動常時開放甲種防火戸 |
| ⊖ | SSはシャッター |
| ⊕ | 乙種防火戸 |

階段の寸法

| | 階段 A | 階段 B | 階段 C |
|----|--------|--------|--------|
| 幅員 | 750 以上 | 750 以上 | 900 以上 |
| 段上 | 220 以下 | 220 以下 | 220 以下 |
| 段面 | 210 以上 | 210 以上 | 210 以上 |

- 【特記】
- 告示第33号-三-イ
壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料又は、準不燃材料。(非居室)
 - 告示第33号-三-ロ
床面積が100㎡未満で、防煙壁で区画されたもの。(非居室)
 - 告示第33号-三-ハ
床面積が100㎡以内ごとに防火区画され、かつ内装仕上げは不燃材料又は、準不燃材料。(居室)
 - 告示第33号-三-ニ
床面積が100㎡以下で、壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは、不燃材料。(居室)
 - 配管、ダクト等が防火区画を貫通する場合は、建築基準法施行令112条15項及び同129条の2の2、1項7号を満たす工法とする。

4階平面図 (1FL+14500)

排煙チェック

| 室名 | 汚泥受入室上部 | パケット搬出機上部 | 脱臭塔室上部 | 4階ホールA 4階見学者通路A | 4階見学者ホール 4階見学者通路A | 前室N | 倉庫F | 4階スラグ・灰処理設備室 | 倉庫E | 油圧室 | 前室M | 炉室 | 倉庫F | ごみクレーン電気室 |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 16.43 | 30.27 | 26.14 | 491.36 | 418.66 | 4.25 | 23.56 | 343.29 | 72.24 | 58.85 | 6.75 | 974.61 | 109.71 | 66.47 |
| 必要排煙面積 A/50 | 0.33 | 0.61 | 0.52 | 9.82 | 8.37 | 0.09 | 0.47 | 6.87 | 1.44 | 1.17 | 0.13 | 19.49 | 2.19 | 1.33 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 自然排煙 | 自然排煙 | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ |
| 有効排煙面積 | | | | 10.70 | 13.33 | | | | | | | | | |

| 室名 | 換気装置室D | 換気チャンパー室D2 | 建築設備室B |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| 居室/非居室 | 非居室 | 非居室 | 非居室 |
| 室面積 m ² =A | 223.04 | 72.49 | 100.67 |
| 必要排煙面積 A/50 | 4.46 | 1.45 | 2.01 |
| 排煙方式 | 告示第33号-三-イ | 告示第33号-三-ロ | 告示第33号-三-イ |
| 有効排煙面積 | | | |

平成30~32年度 図番 8

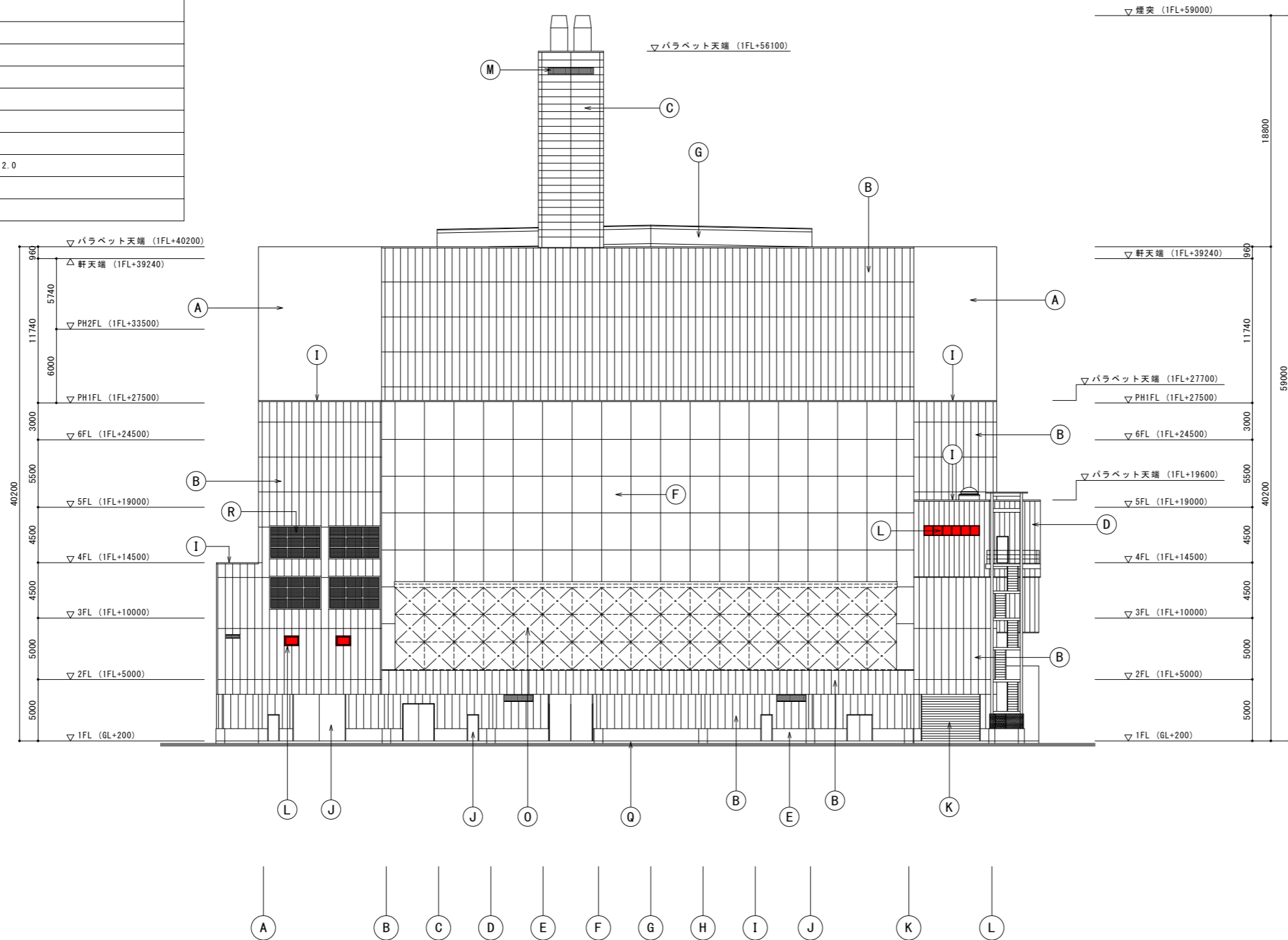
地名 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内

件名 総合環境センター清掃等業務委託

図名 溶融施設4階平面図

秋田市総合環境センター

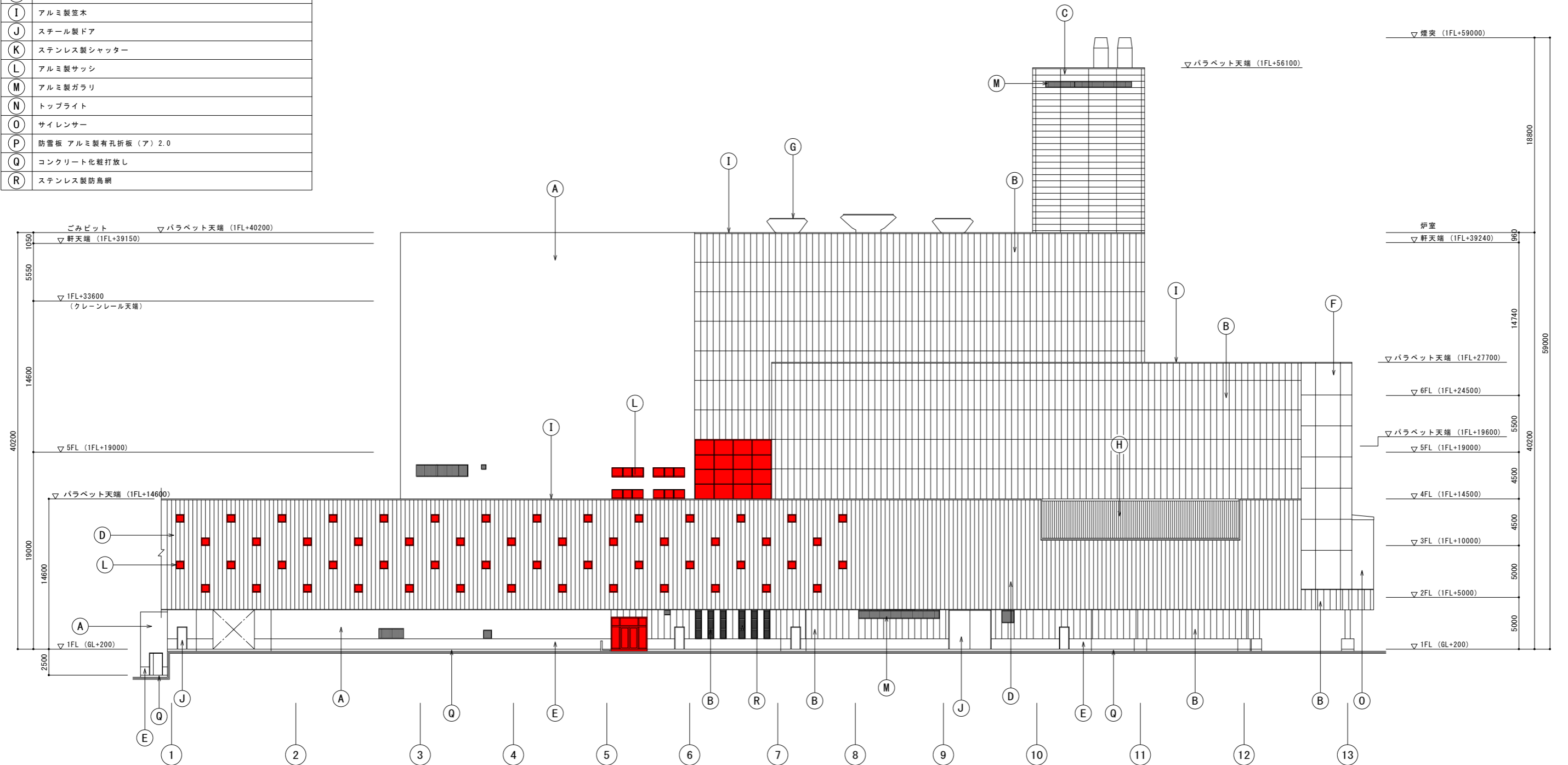
| 外部 仕上表 | |
|--------|----------------------------------|
| (A) | 外壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (B) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 縦張りの上セラミック塗装 |
| (C) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 横張りの上セラミック塗装 |
| (D) | 外壁：カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6 壁はげ置き |
| (E) | 腰壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (F) | 吸音音パネル |
| (G) | 採光式モニター |
| (H) | 縦型ルーバー |
| (I) | アルミ製窓木 |
| (J) | スチール製ドア |
| (K) | ステンレス製シャッター |
| (L) | アルミ製サッシ |
| (M) | アルミ製ガラリ |
| (N) | トップライト |
| (O) | サイレンサー |
| (P) | 防雪板 アルミ製有孔折板(ア)2.0 |
| (Q) | コンクリート化粧打放し |
| (R) | ステンレス製防鳥網 |



東側立面図

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 9 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 溶融施設立面図1 |
| 秋田市総合環境センター | |

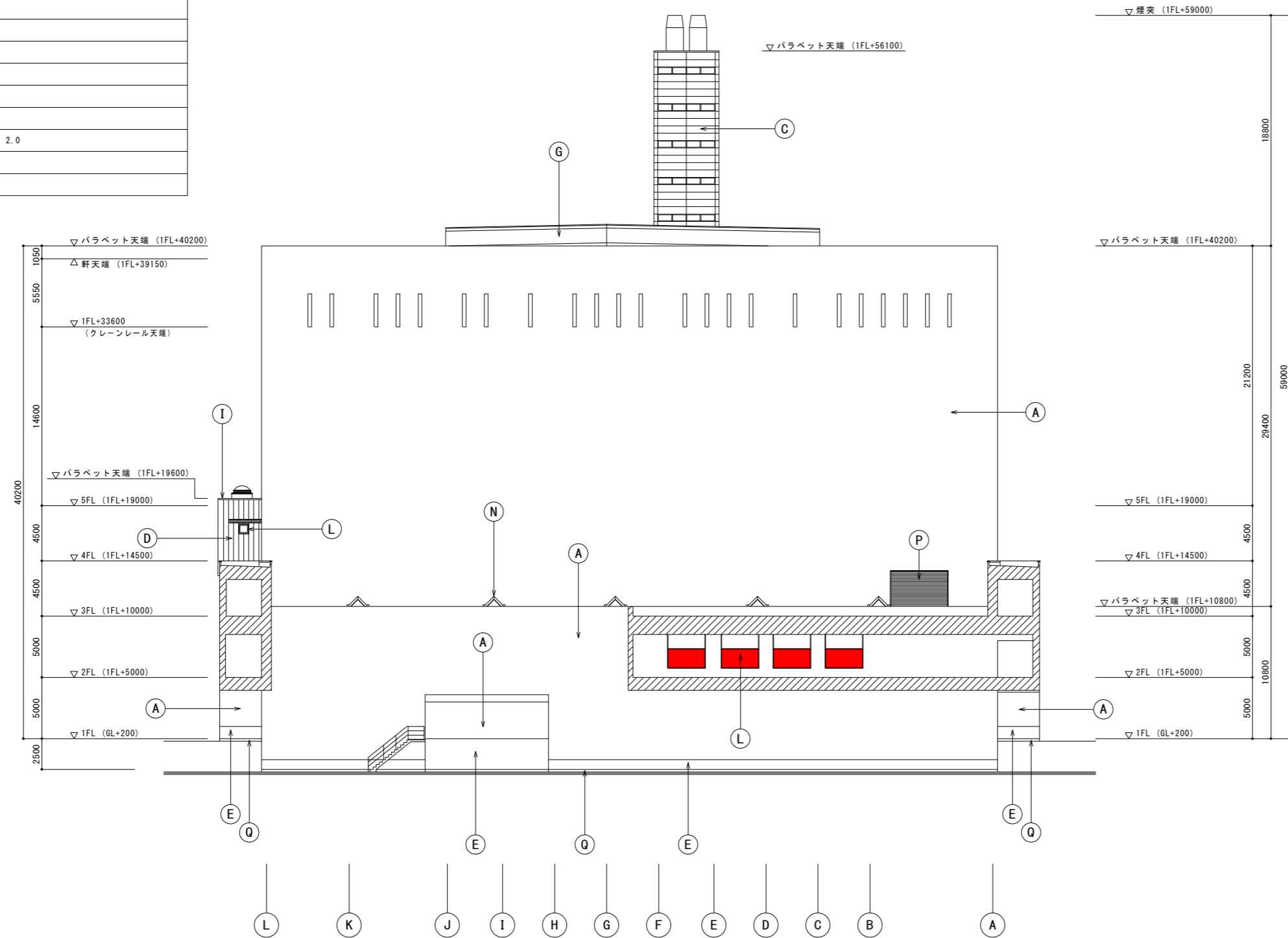
| 外部 仕上表 | |
|--------|----------------------------------|
| (A) | 外壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (B) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 縦張りの上セラミック塗装 |
| (C) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 横張りの上セラミック塗装 |
| (D) | 外壁：カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6 壁はげ置き |
| (E) | 腰壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (F) | 吸音音パネル |
| (G) | 採光式モニター |
| (H) | 縦型ルーバー |
| (I) | アルミ製窓木 |
| (J) | スチール製ドア |
| (K) | ステンレス製シャッター |
| (L) | アルミ製サッシ |
| (M) | アルミ製ガラリ |
| (N) | トップライト |
| (O) | サイレンサー |
| (P) | 防雪板 アルミ製有孔折板(ア)2.0 |
| (Q) | コンクリート化粧打放し |
| (R) | ステンレス製防鳥網 |



南側立面図

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 10 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 溶融施設立面図2 |
| 秋田市総合環境センター | |

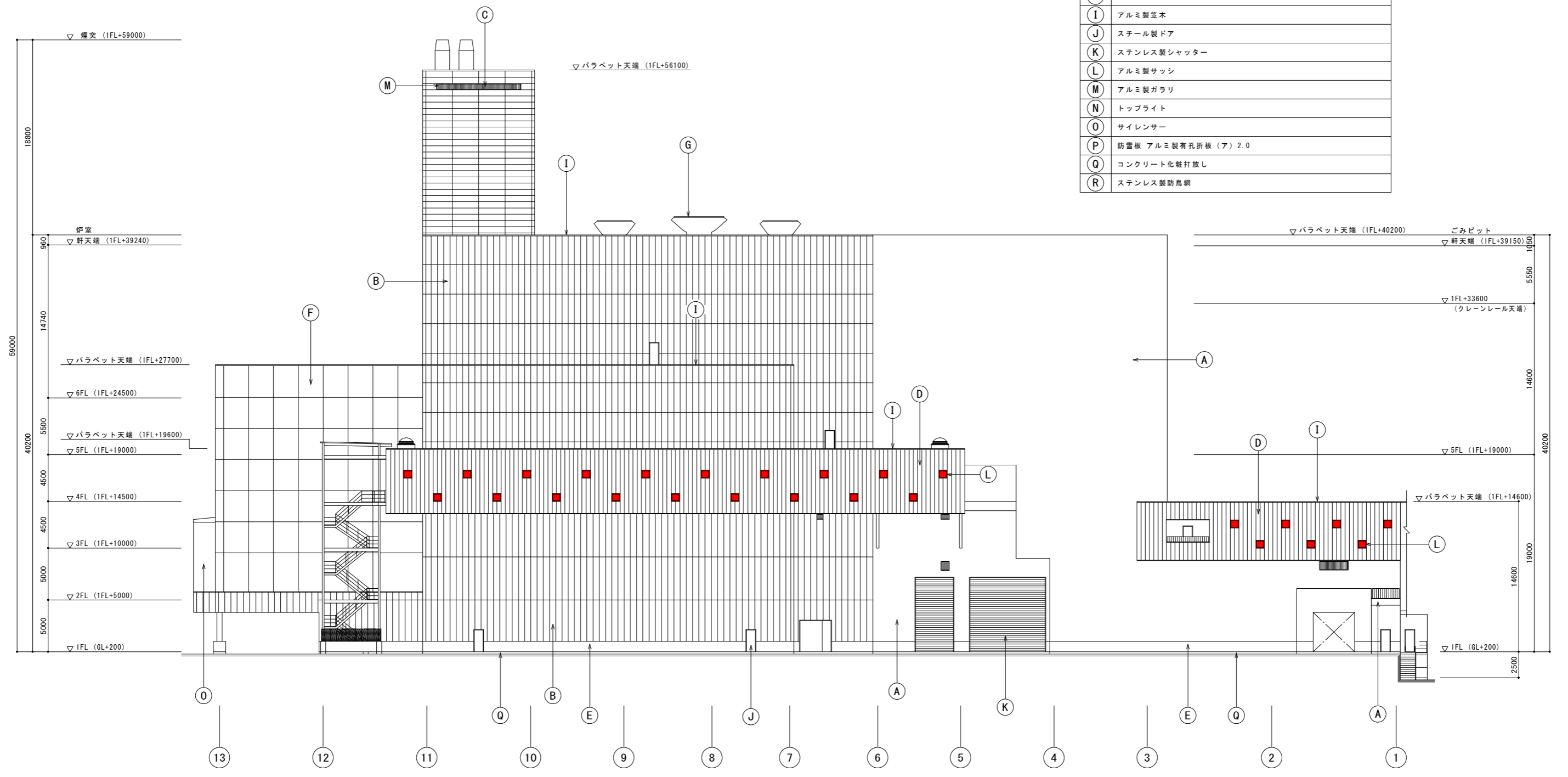
| 外部 仕上表 | |
|--------|----------------------------------|
| (A) | 外壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (B) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 縦張りの上セラミック塗装 |
| (C) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 横張りの上セラミック塗装 |
| (D) | 外壁：カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6 壁はげ置き |
| (E) | 腰壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (F) | 吸音音パネル |
| (G) | 採光式モニター |
| (H) | 縦型ルーバー |
| (I) | アルミ製笠木 |
| (J) | スチール製ドア |
| (K) | ステンレス製シャッター |
| (L) | アルミ製サッシ |
| (M) | アルミ製ガラリ |
| (N) | トップライト |
| (O) | サイレンサー |
| (P) | 防雪板 アルミ製有孔折板(ア)2.0 |
| (Q) | コンクリート化粧打放し |
| (R) | ステンレス製防鳥網 |



西側立面図

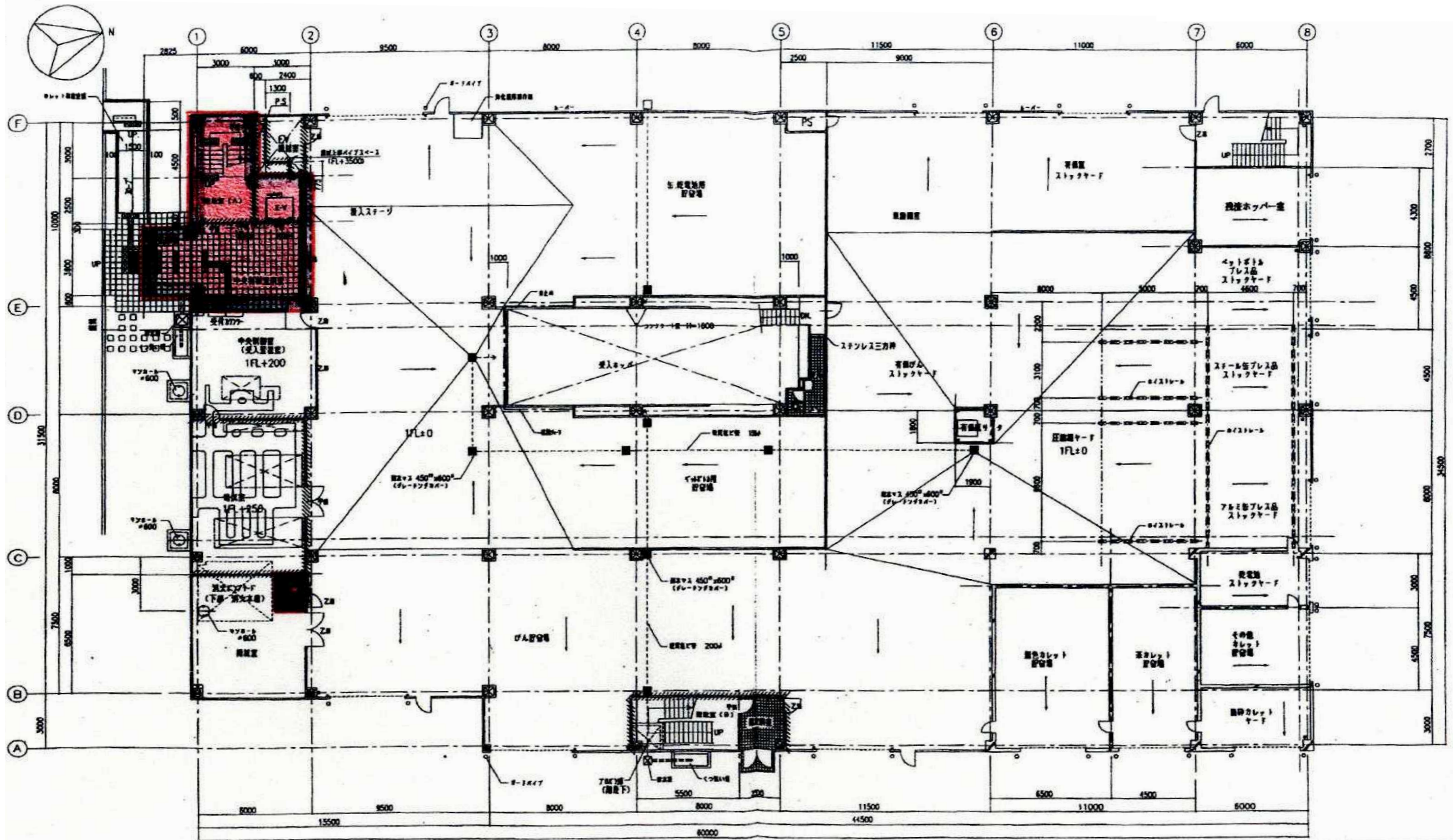
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 11 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 溶融施設立面図3 |
| 秋田市総合環境センター | |

| 外部 仕上表 | |
|--------|----------------------------------|
| (A) | 外壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (B) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 縦張りの上セラミック塗装 |
| (C) | 外壁：押し出し成形セメント板(ア)60 横張りの上セラミック塗装 |
| (D) | 外壁：カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.6 壁はげ葺き |
| (E) | 腰壁：コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 |
| (F) | 吸音音パネル |
| (G) | 採光式モニター |
| (H) | 縦型ルーバー |
| (I) | アルミ製笠木 |
| (J) | スチール製ドア |
| (K) | ステンレス製シャッター |
| (L) | アルミ製サッシ |
| (M) | アルミ製ガラリー |
| (N) | トップライト |
| (O) | サイレンサー |
| (P) | 防雪板 アルミ製有孔折板(ア)2.0 |
| (Q) | コンクリート化粧打放し |
| (R) | ステンレス製防鳥網 |



北側立面図

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 12 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 溶融施設立面図4 |
| 秋田市総合環境センター | |



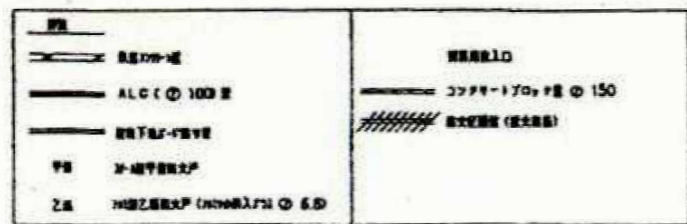
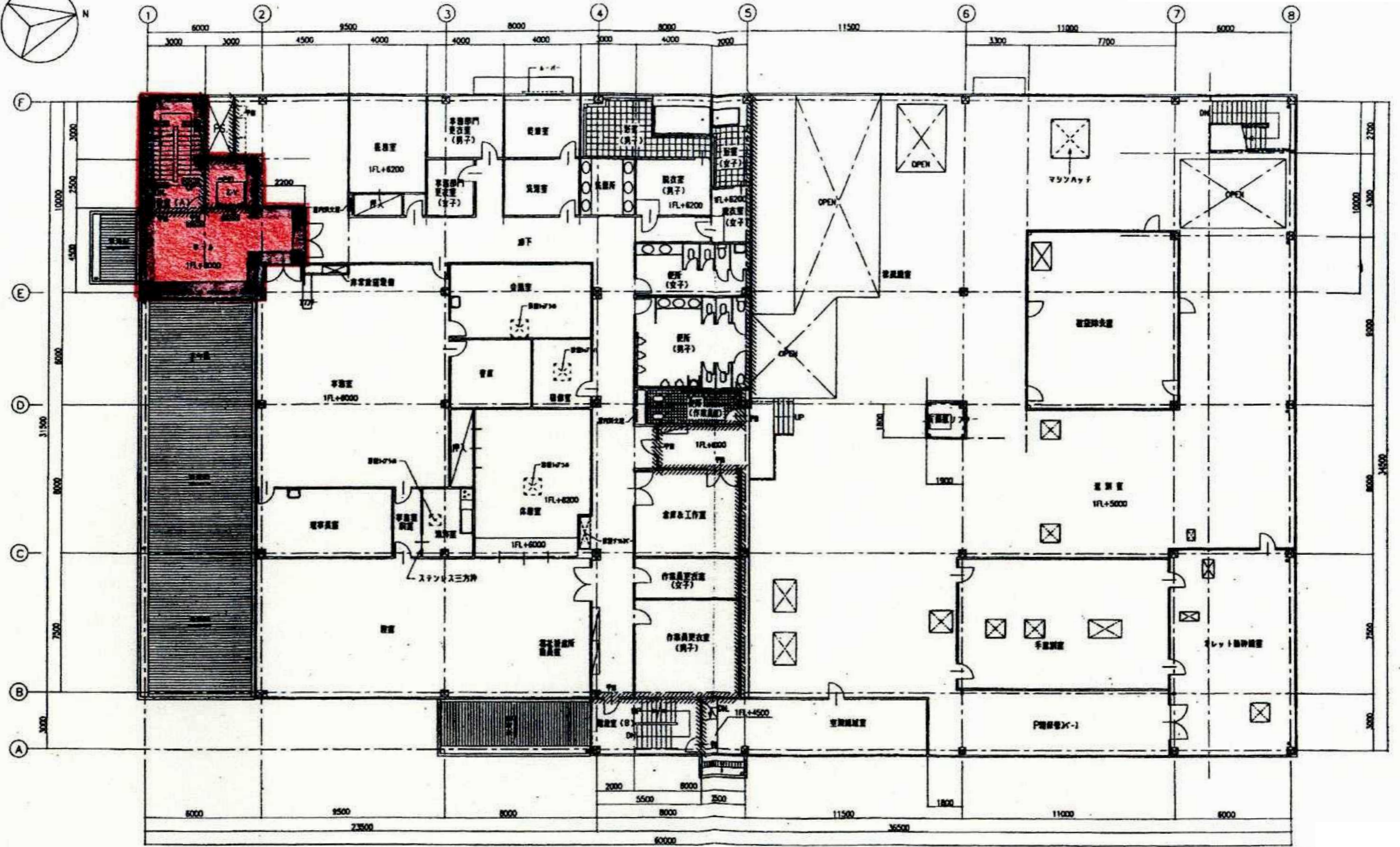
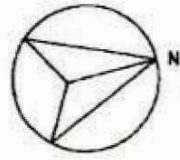
| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — 柱位置 — ALU 100mm — 階下壁位置 ▽ 階下壁位置 Z.M. 階下壁位置 | <ul style="list-style-type: none"> //// 階下壁位置 |
|--|--|

1階平面図 S-1/100

※ 此の図面は2階とする。

| | |
|--------------------|---------|
| 階高 (A), (B) (建築階高) | |
| 床上げ 200 | ⅡA 200 |
| 床下高 250 | ⅡB 240 |
| 階高 1200 | ⅡC 1200 |
| 階高 1200 | ⅡD 1200 |

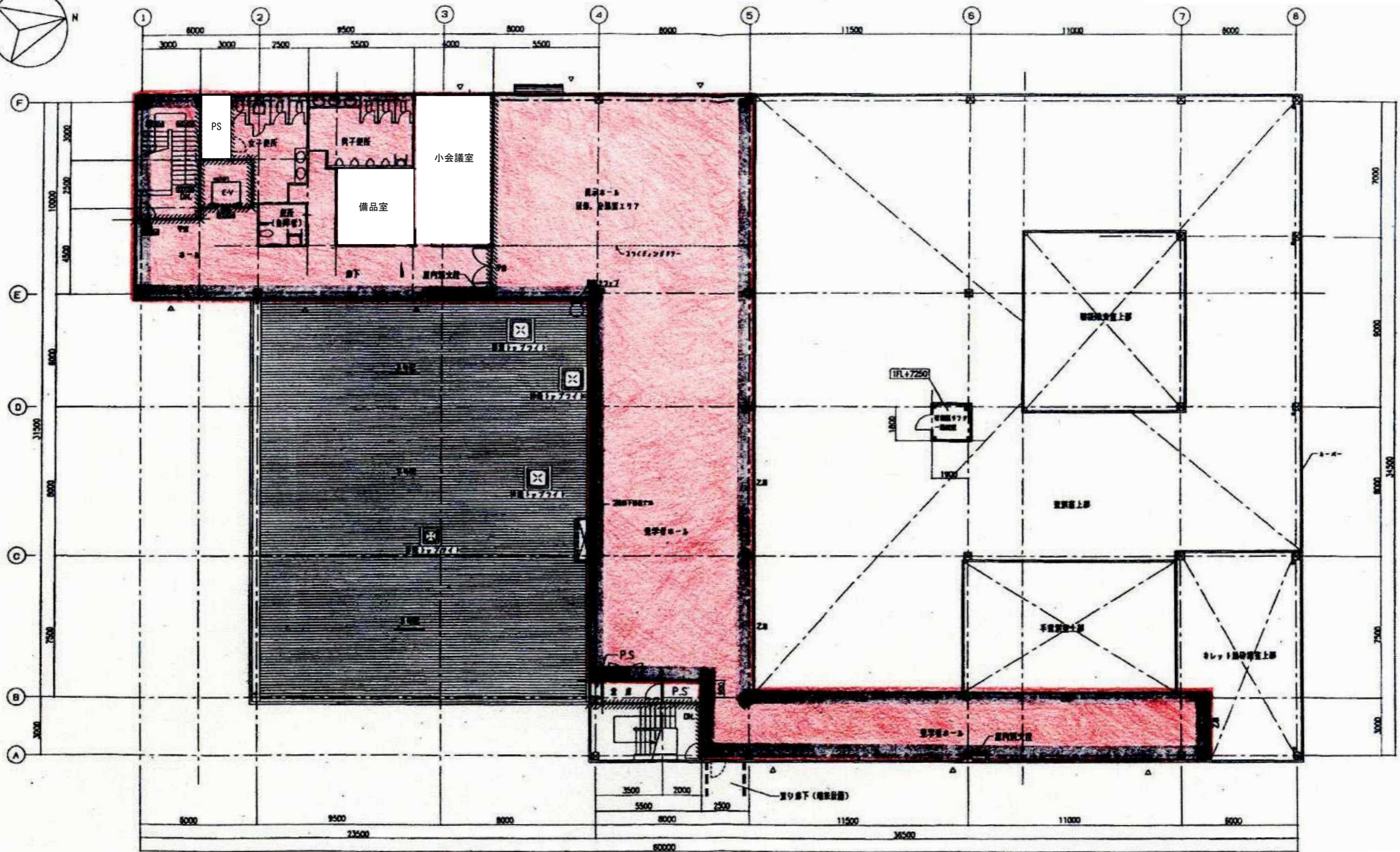
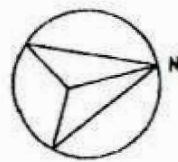
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 13 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | リサイクルプラザ1階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



| | |
|-------------|---------|
| 階高 (A), (B) | (単位: 階) |
| 階上げ | 194.4 |
| 階下げ | 250 |
| 階高 | 1200 |
| 階高 | 1200 |

2階平面図 S=1/100

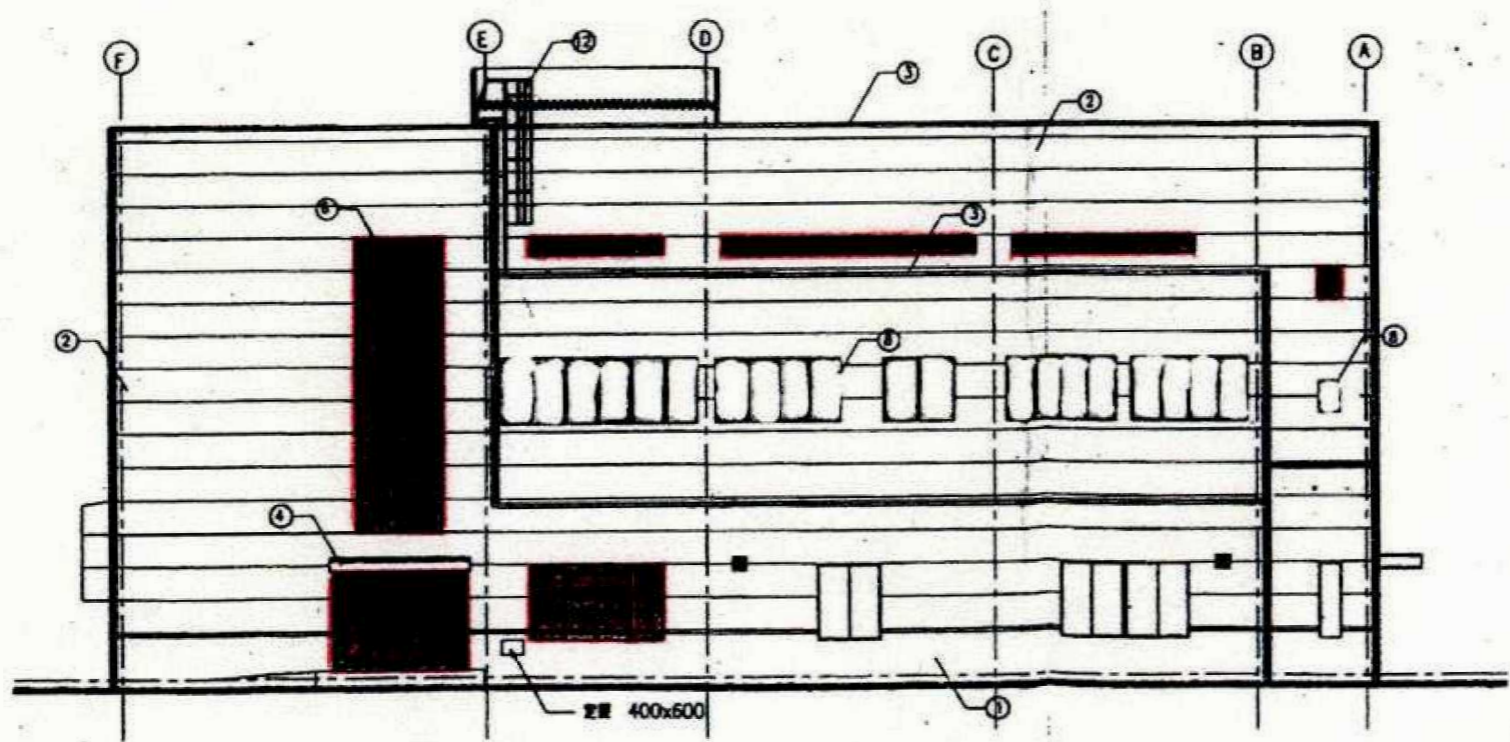
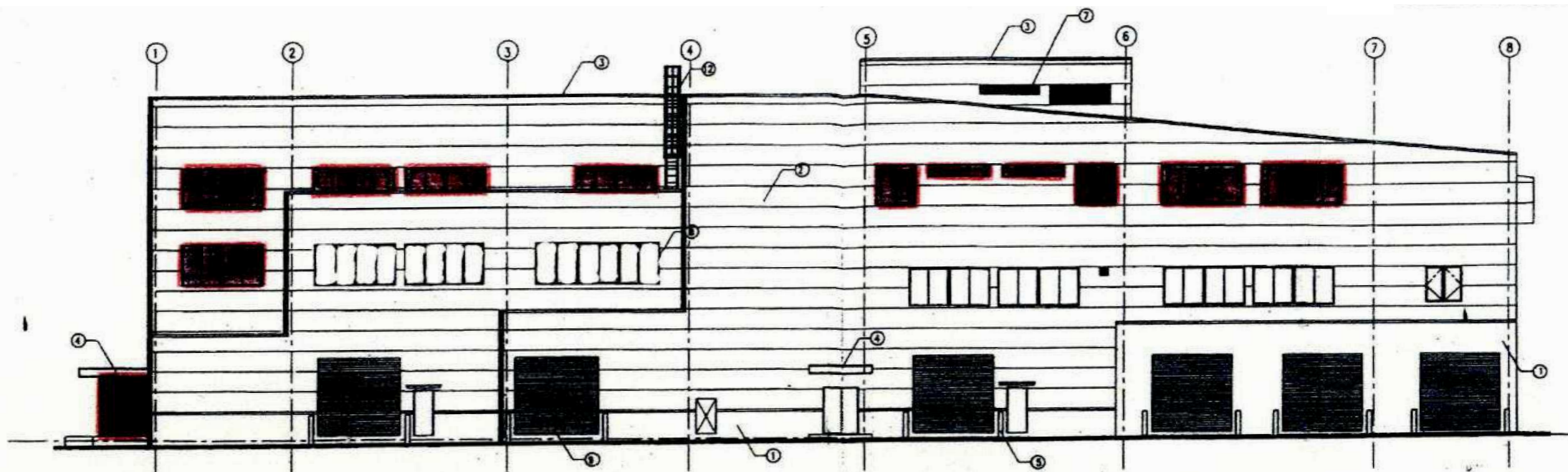
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 14 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | リサイクルプラザ2階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



| | | | |
|----|-----------|------|----------|
| PS | 電力設備 | ▽ | 避難階段入口 |
| —— | 展示場上部 | //// | 展示場 (床下) |
| —— | ALC (100) | | |
| —— | 展示場下部 | | |
| 甲 | 展示場上部 | | |
| 乙 | 展示場下部 | | |

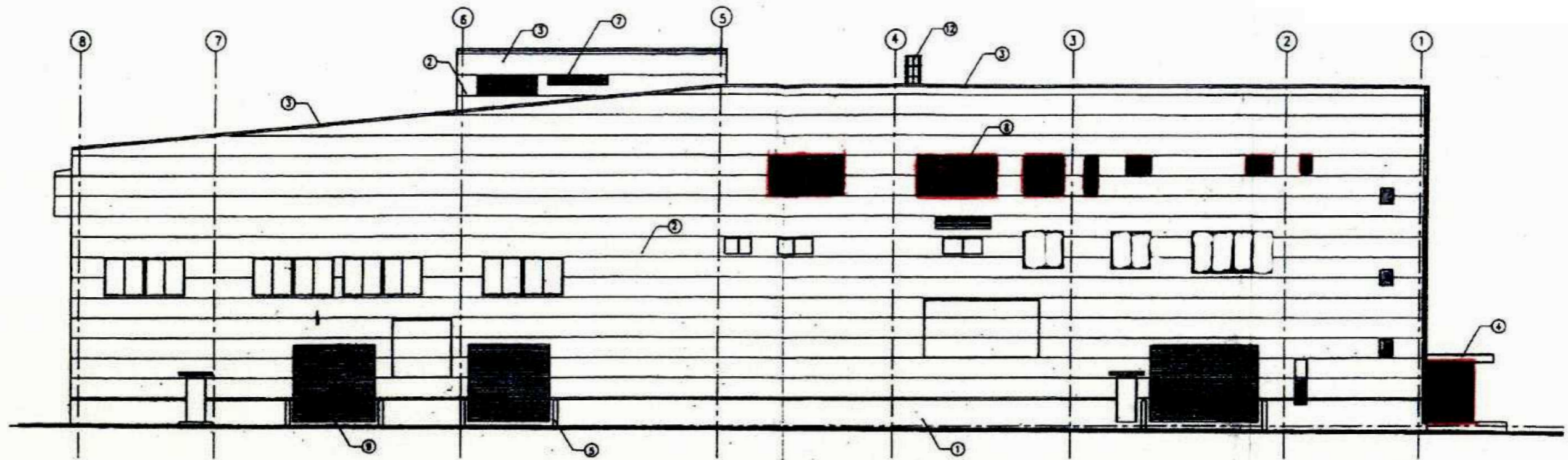
3階平面図 S=1/100

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 15 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | リサイクルプラザ3階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

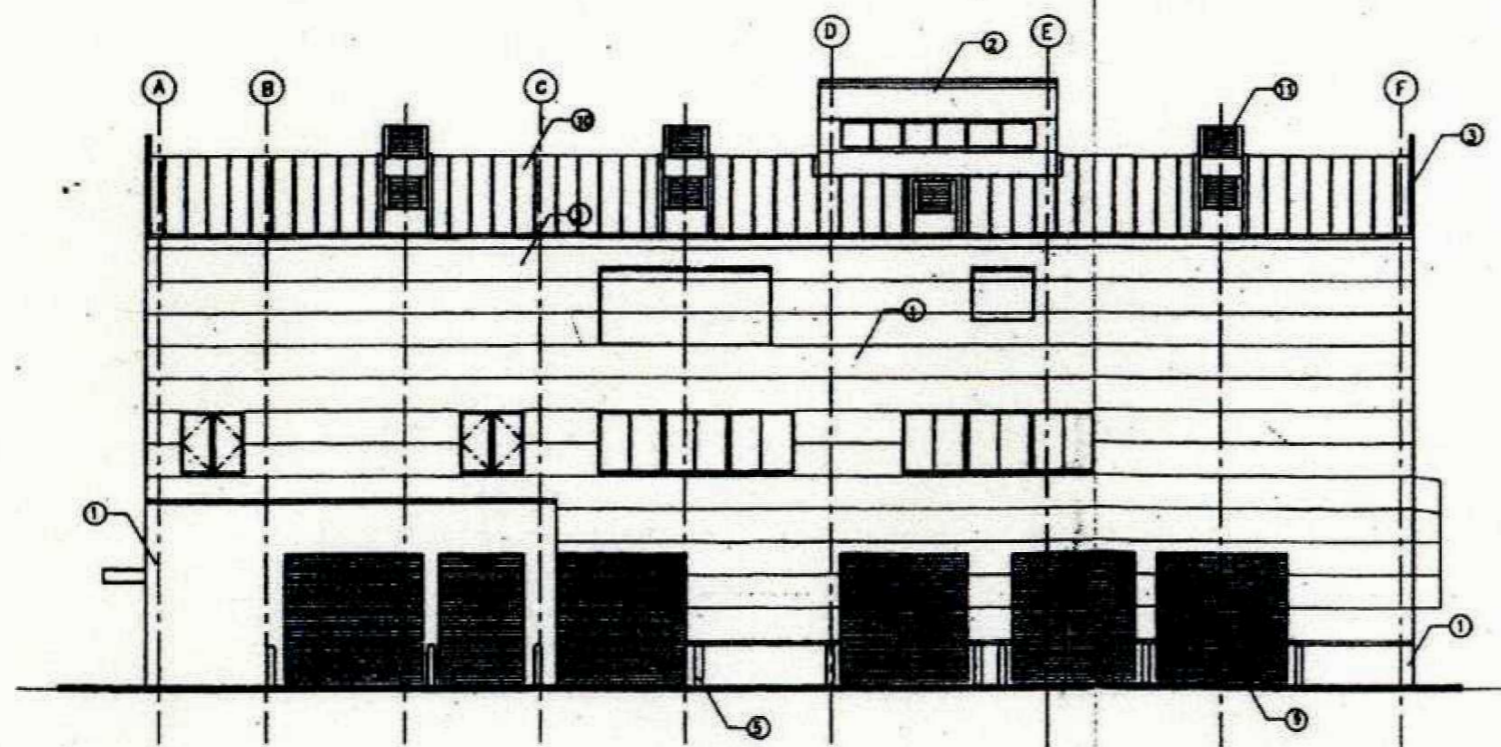


| | |
|---|---|
| ① | コンクリート打ち出し 塗装仕上げ |
| ② | フッ素樹脂塗料ガルバリウム鋼板 t=0.5mm サンドイッチパネル t=35mm |
| ③ | アルミ壁紙 |
| ④ | サンドイッチパネル |
| ⑤ | 鋼製ガードボーム H=1200 |
| ⑥ | カラーアルミカーテンウォール |
| ⑦ | カラーアルミガラス |
| ⑧ | カラーアルミサッシ |
| ⑨ | 電線管ステンレスシャッター |
| ⑩ | ステンレス鋼板 (t=0.4mm) 立平亜鉛めっき |
| ⑪ | アクリル樹脂トップライト (粉:アルミ) |
| ⑫ | 鋼製ラップ (基礎モックの上OP壁紙) |

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 16 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | リサイクルプラザ立面図1 |
| 秋田市総合環境センター | |



西立面図 S=1/100

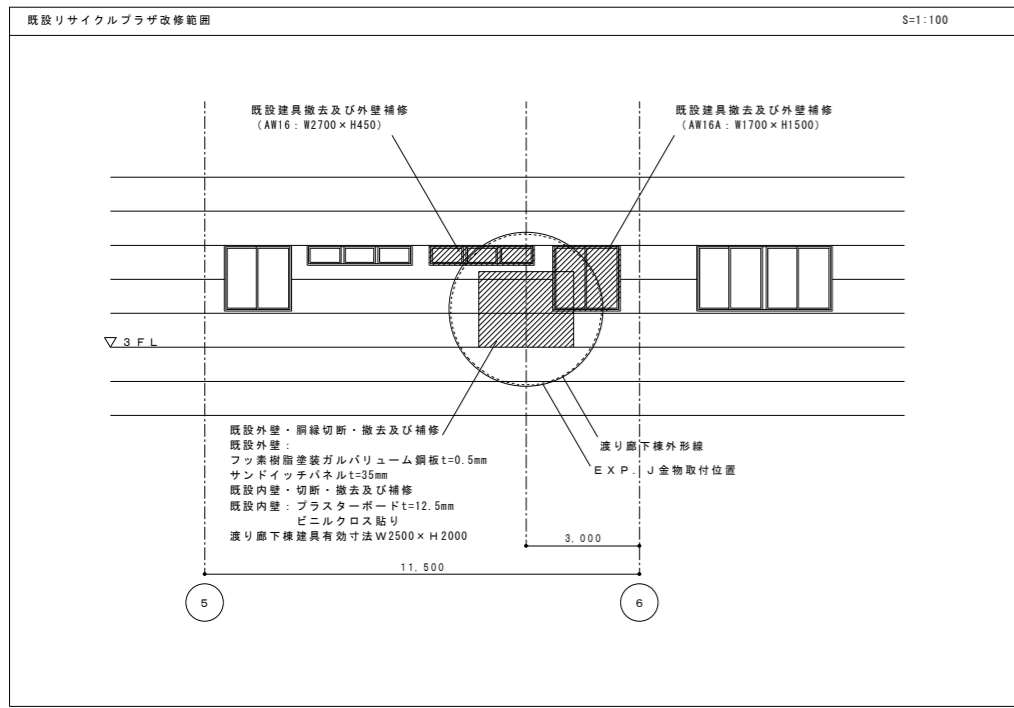
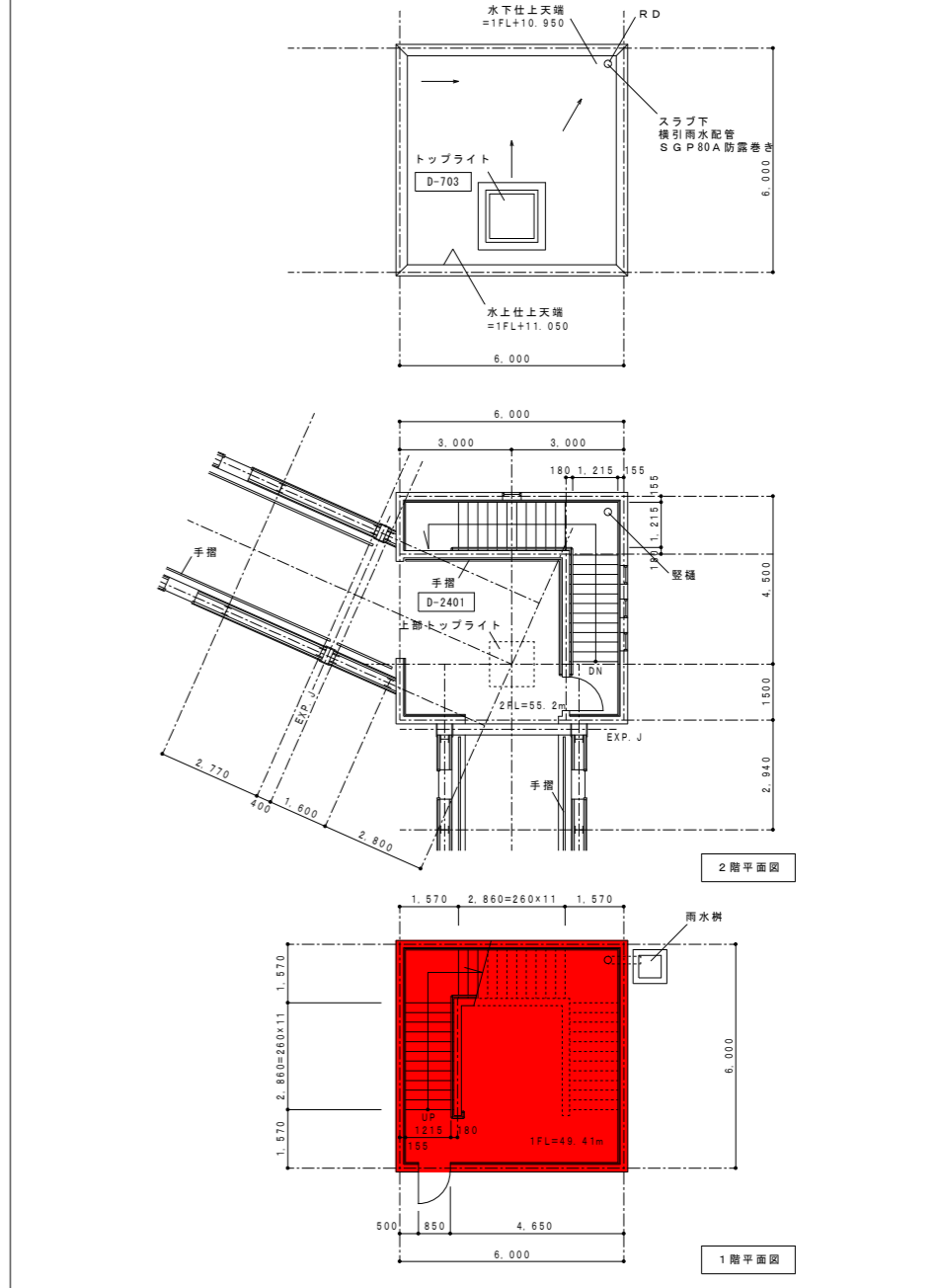
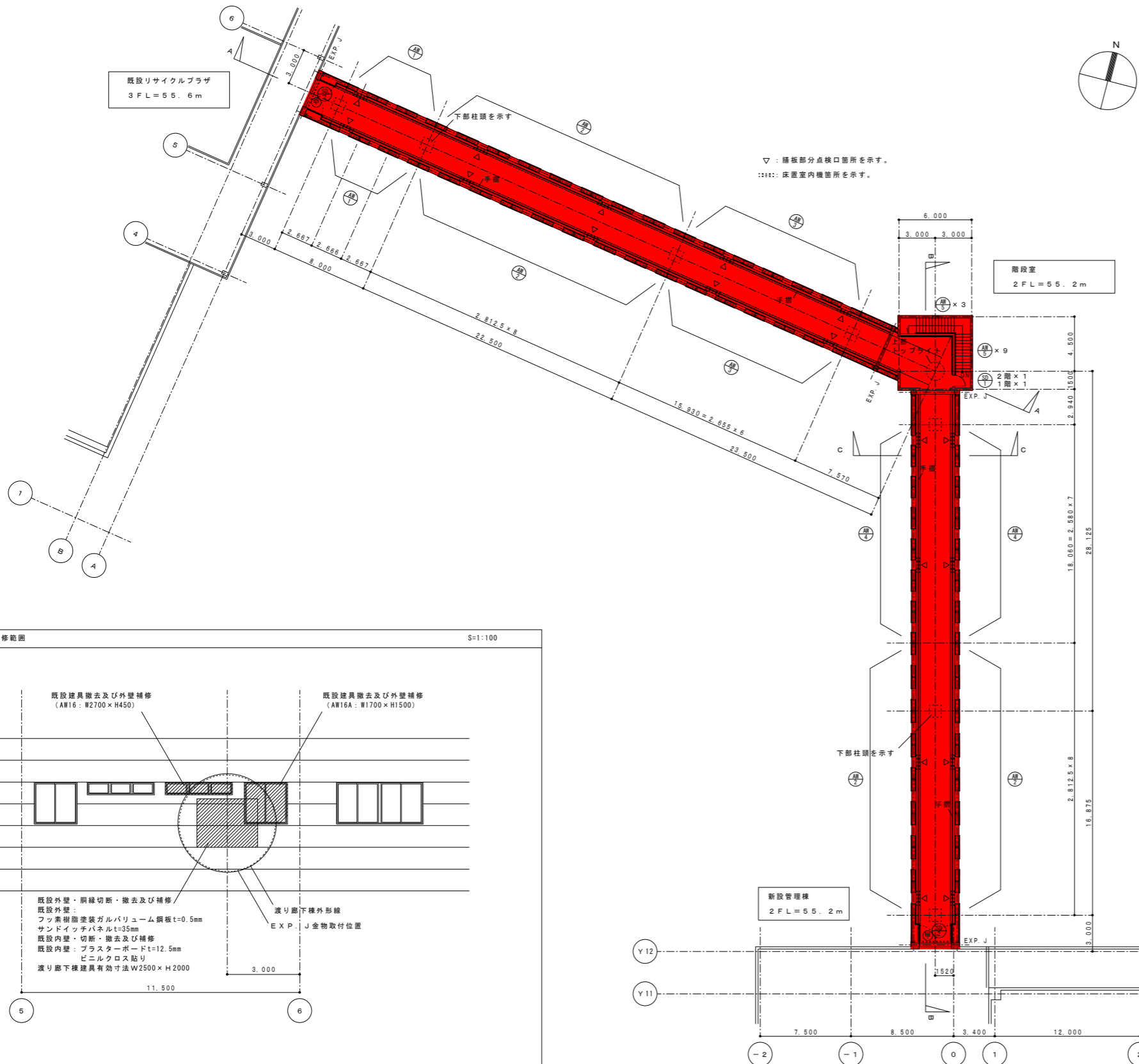


北立面図 S=1/100

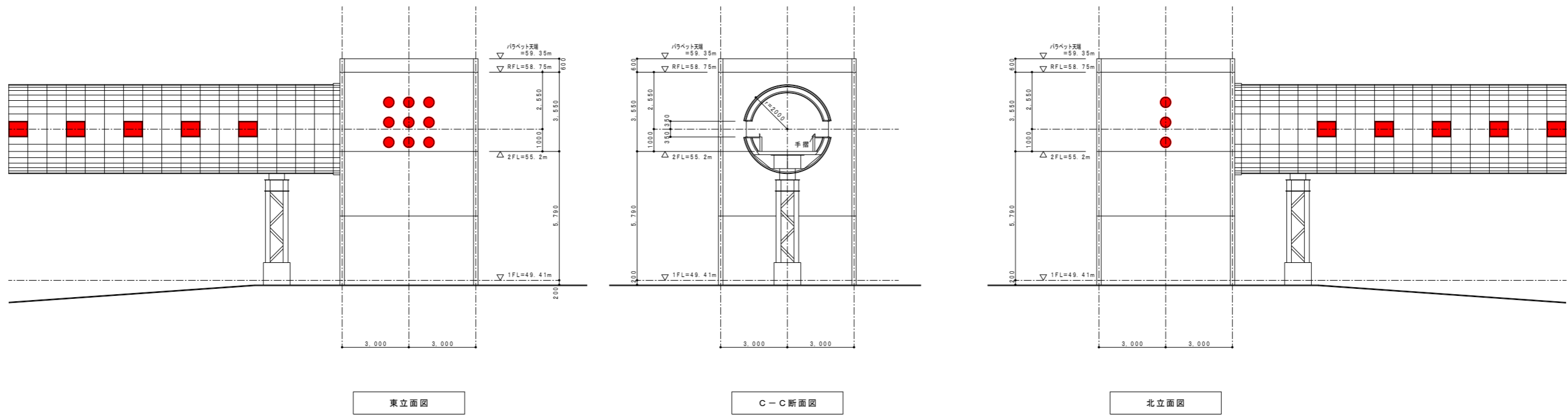
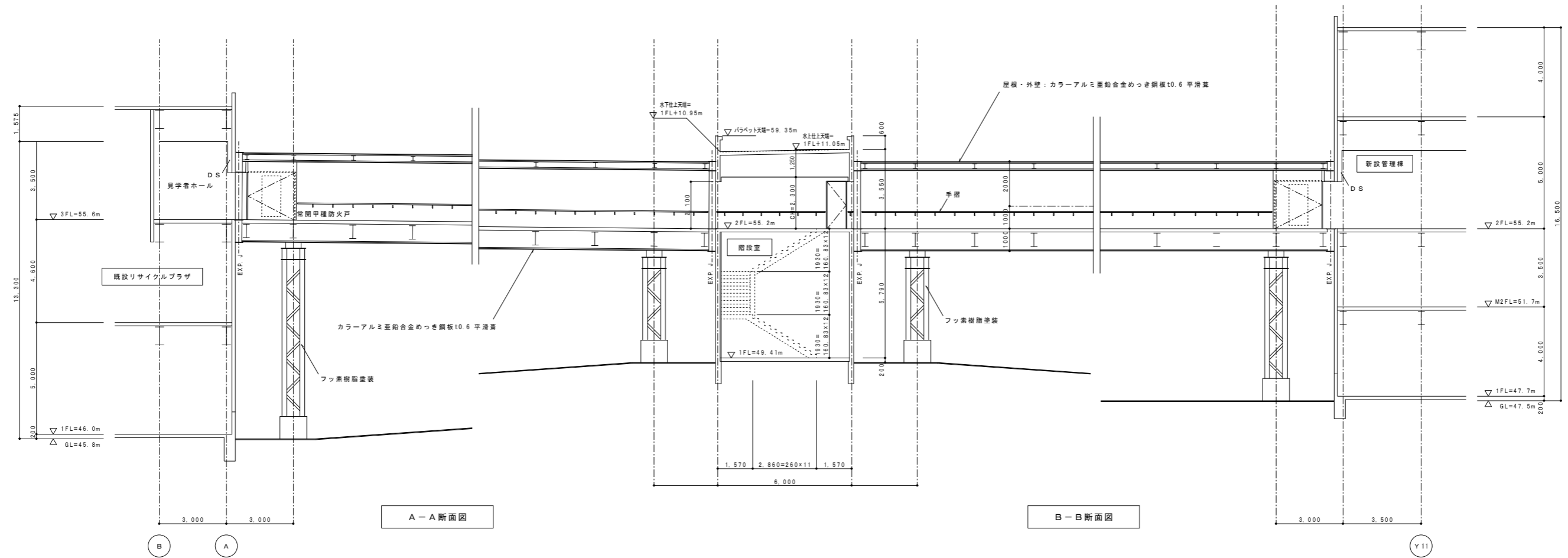
| 外部仕上げ表 | |
|--------|---|
| ① | コンクリート骨材露し 断熱材はコウ材露す |
| ② | フッ素樹脂塗料ガルバリウム鋼板 t=0.5mm サンドイッチパネル t=35mm |
| ③ | アルミ塗料 |
| ④ | ステンレスパネル |
| ⑤ | 樹脂ガードポール H=1200 |
| ⑥ | カラーアルミカーテンウォール |
| ⑦ | カラーアルミガラス |
| ⑧ | カラーアルミガラス |
| ⑨ | 電線隠蔽ステンレスシッター |
| ⑩ | ステンレス鋼板 (t=0.4mm) 底平型シーメス工法 |
| ⑪ | アクリル樹脂トップライト (骨:アルミ) |
| ⑫ | 樹脂ガラス (樹脂メッキの上OP塗料) |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 17 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | リサイクルプラザ立面図2 |
| 秋田市総合環境センター | |

| 渡り廊下A棟 | | 内部仕上表 | | | 建具表 | | | |
|--------|--|-------|------------------------------------|------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 外部仕上表 | | 室名 | 渡り廊下 | 階段室廊下部分 | 階段室階段部分 | 符号/形式 | | W寸法 |
| 屋根・外壁 | カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板t0.6 平滑葺 断熱：発泡ウレタンt25 | 床 | コンクリート金ごて押さえ増打t10の上 長尺塩ビシート(ア)2 | コンクリート金ごて押さえ増打t10の上 長尺塩ビシート(ア)2 | コンクリート金ごて押さえ 増打t10 踏面・け上げ：コンクリート金ごて押さえモルタルt30塗 | 鋼製片開きフラッシュドア | 鋼製両開きフラッシュドア | アルミ製突き出し窓 |
| 階段室屋根 | コンクリート金ごて押えの上、改質アスファルト防水断熱仕様 (新熱工法)の上、砂利まき仕上 絶縁工法(FJ-1KD) | 巾木 | ビニル巾木 H=60 | ビニル巾木 H=60 | コンクリート打放し | 窓 | | アルミ製はめ殺し窓 |
| 階段室外壁 | コンクリート化粧打放しの上、セラミック塗装 増打(ア)20 打継目地 | 壁 | LGS下地 石膏ボードt9.5 +石膏ボードt9.5 | 発泡ウレタンt25 JGBt12.5 (GL工法) の上、EP | コンクリート打放し 手すり壁：コンクリート打放しモルタルt20塗 | | | |
| 開口部 | 窓：アルミ製サッシ、出入口：スチール製ドア | 天井 | の上、EP | LGS下地GBt9.5捨張りRBt12 | コンクリート打放し | 見込 | 枠 120 扉 40 | 枠 120 扉 40 |
| 備考 | 丸理：SUS製、屋根頂部各柱部分に取付 一般事項・特記事項は工増棟・管理棟仕上表・建具表による。 | 廻り縁 | | 塩ビ製 | | 材質・仕上 | SOP・外部FUP | SOP |
| | | | | | | 金物 | H・DC・T・CL・水切 | H・DC・T・CL |
| | | | | | | 備考 | | 常時開放煙感連動甲種防火戸 |
| 平面図 | | | | | | | S=1:200 | 階段室平面図 |

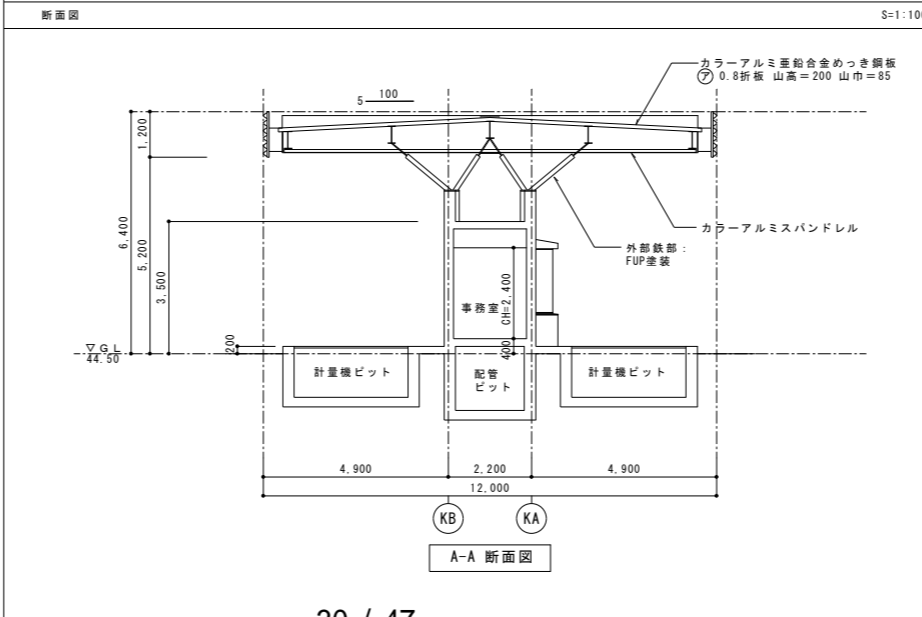
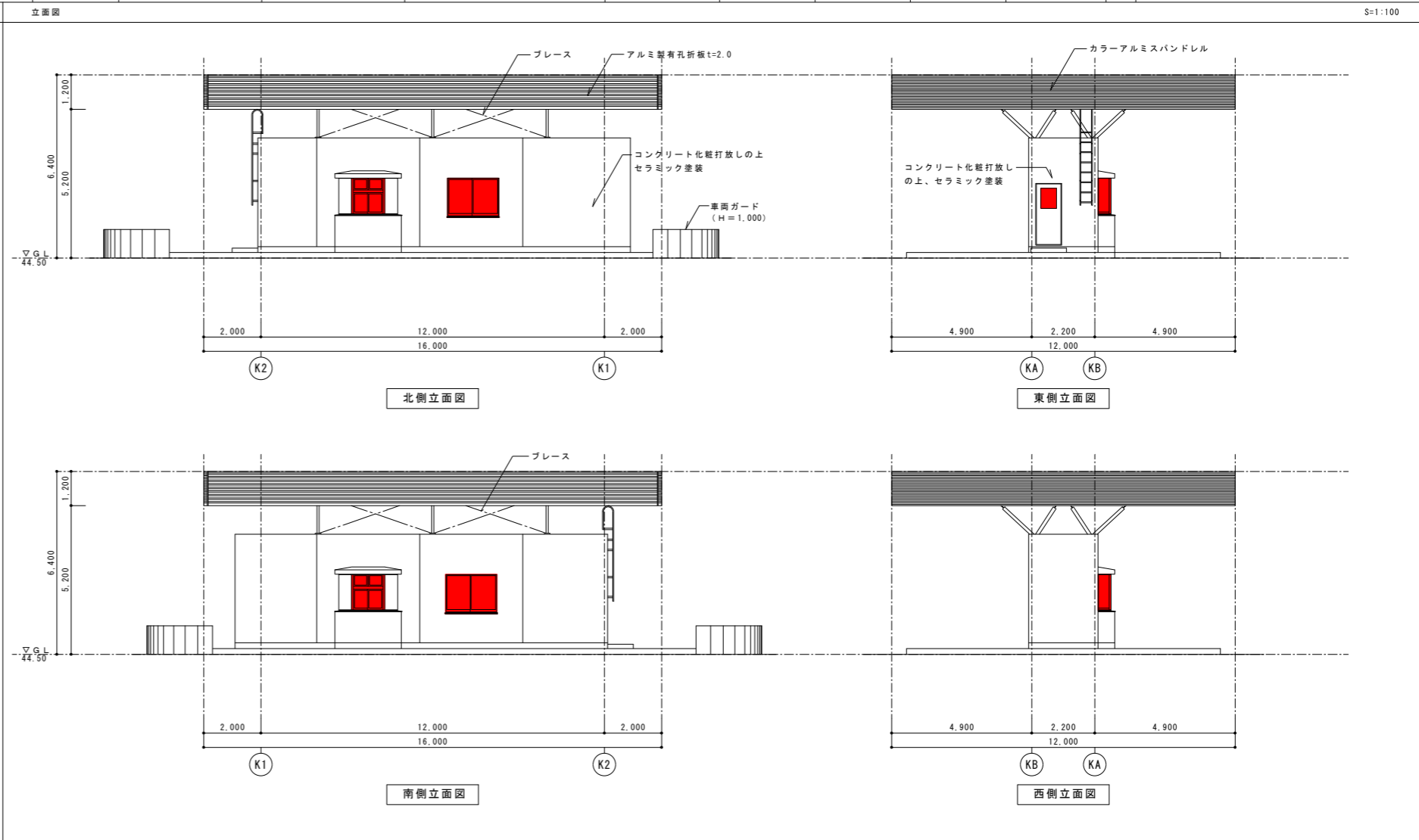
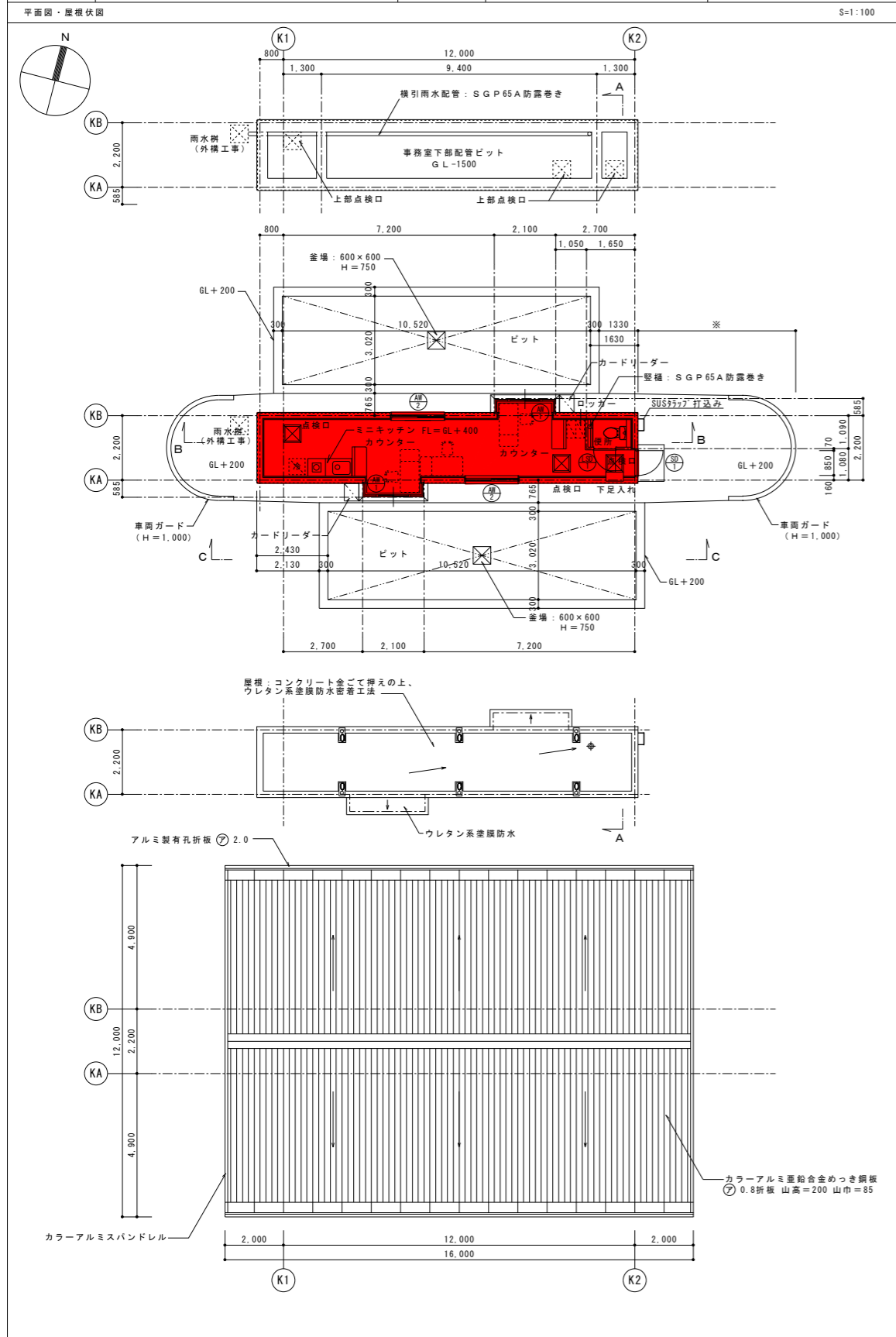


| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 18 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 渡り廊下平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



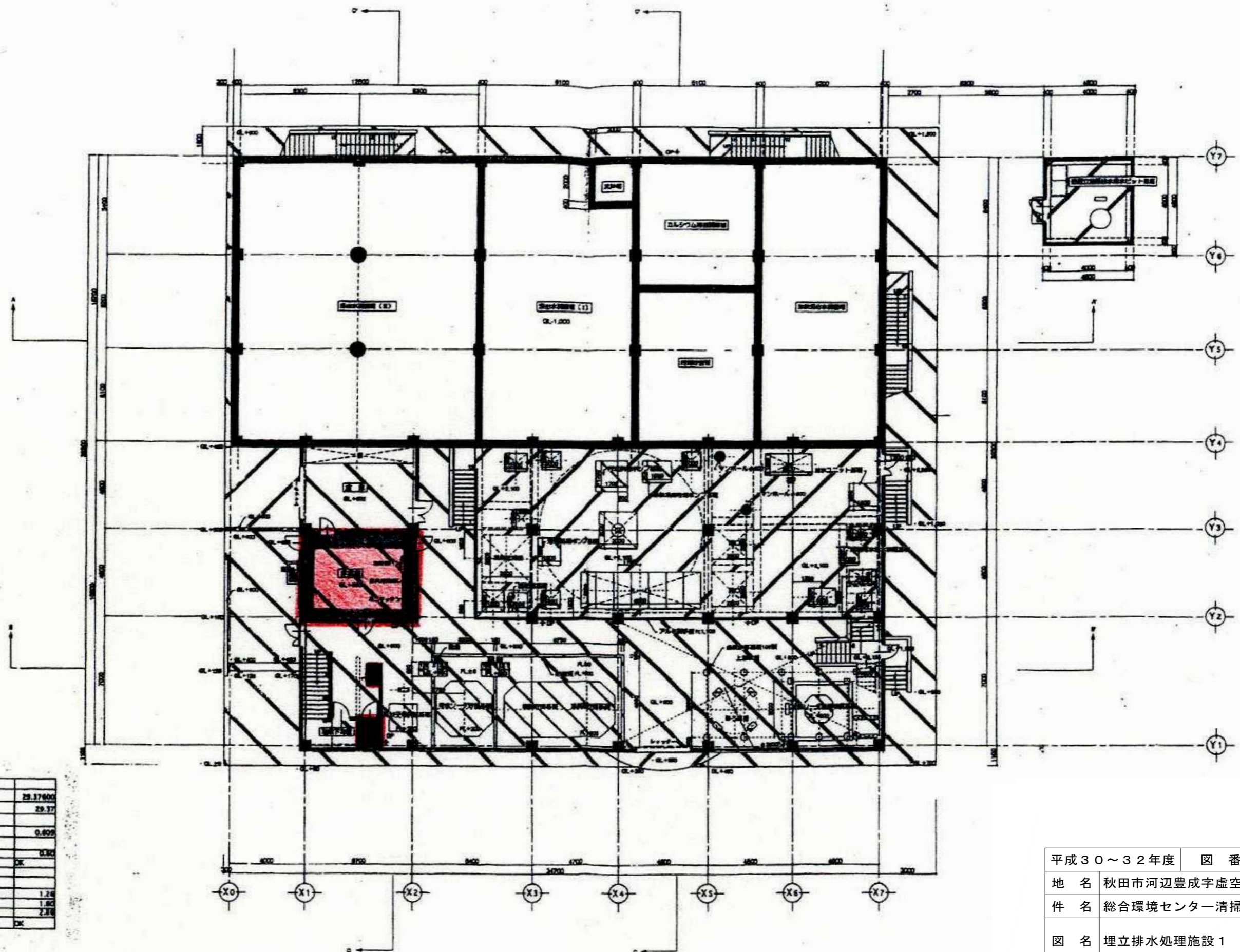
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 19 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 渡り廊下立面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

| 計量棟 | | 内部仕上表 | | 建具表 | | | 法令チェック | | | | |
|-------|--|-------|--------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| 外部仕上表 | | 室名 | | 符号/形式 | | | 採光チェック | | 排煙チェック | | |
| 屋根 | カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板(ア)0.8折板 山巾200 山高85 | 事務所 | 事務所 | 窓 | 鋼製片開きフラッシュドア | 軽鋼製片開きフラッシュドア | アルミ製上部側引窓箱引違い窓 | 採光チェック | 排煙チェック | | |
| | 事務所部分: コンクリート金ごて押さえの上、ウレタン系塗膜防水密着工法 | 床 | 事務所 | | | | | 室面積 $m^2=A$ | 28.82 | 室面積 $m^2=A$ | 28.82 |
| 軒天 | カラーアルミスバンドレル | 巾木 | ビニル巾木 H=60 | 壁 | 発泡ウレタンt25 JGBt12.5 (GL工法) | 発泡ウレタンt25 JGBt12.5 (GL工法)の上、無機質壁紙貼り | 必要採光面積 $A/2.0$ | 1.44 | 必要排煙面積 $A/5.0$ | 0.57 | |
| 軒先 | アルミ製有孔折板(ア)2.0、一部カラーアルミスバンドレル | 天井 | LGS下地GB(ア)9.5 捨張りRB(ア)12 | 天井 | LGS下地ケイカル板(ア)6 VP | | 有効採光面積 | 13.08 | 有効排煙面積 | 2.21 | |
| 外壁 | コンクリート化粧打放しの上、セラミック塗装 増打(ア)20 打継目地、化粧目地 | 廻り縁 | 塩ビ製 | 廻り縁 | 塩ビ製 | | 居室における機械換気量計算表 | | | | |
| 巾木 | コンクリート化粧打放しの上、セラミック塗装 増打(ア)20 | 壁紙 | 内種: SGP65A 防露巻き | 壁紙 | 内種: SGP65A 防露巻き | | 室面積 $A_f (m^2)$ | 法規上の換気量 $V=20A_f/N$ | | 設計外気量 (m^3/h) | 判定 |
| 開口部 | 窓: アルミ製サッシ、出入口: スチール製ドア | 備考 | ミニキッチン L=1500 (冷蔵庫別置) | 備考 | 天井点検口 | | N (m ³ /人) | 人員(人) | V (m ³ /h) | | |
| 車両ガード | コンクリート化粧打放しの上、セラミック塗装 | 備考 | 床下点検口、タラップ、天井点検口 | 備考 | | | 28.82 | 9.6 | 3.0 | 60.0 | 300.0 OK |
| 備考 | 一般事項・特記事項は仕様書・管理棟仕上表・建具表による。 | | | | | | | | | | |



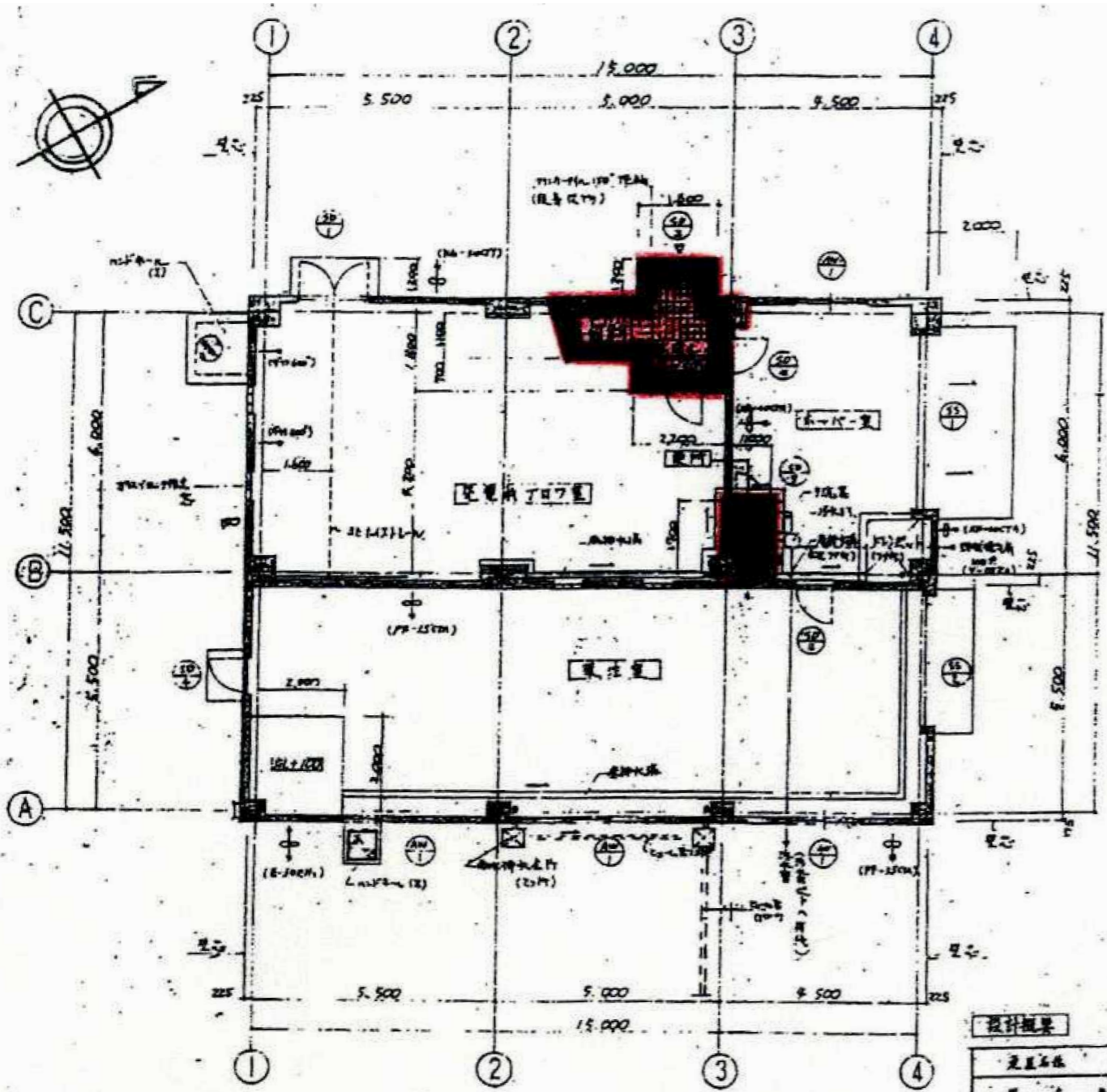
| 建具表 | |
|-------|-------------|
| 符号/形式 | アルミ製引違い窓 |
| 窓 | |
| 見込 | 枠 100 |
| 材質・仕上 | B-2種 |
| ガラス | SG-5+A+SG-5 |
| 金物 | 附属金物一式 |
| 備考 | |

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 20 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 計量棟平面図・立面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

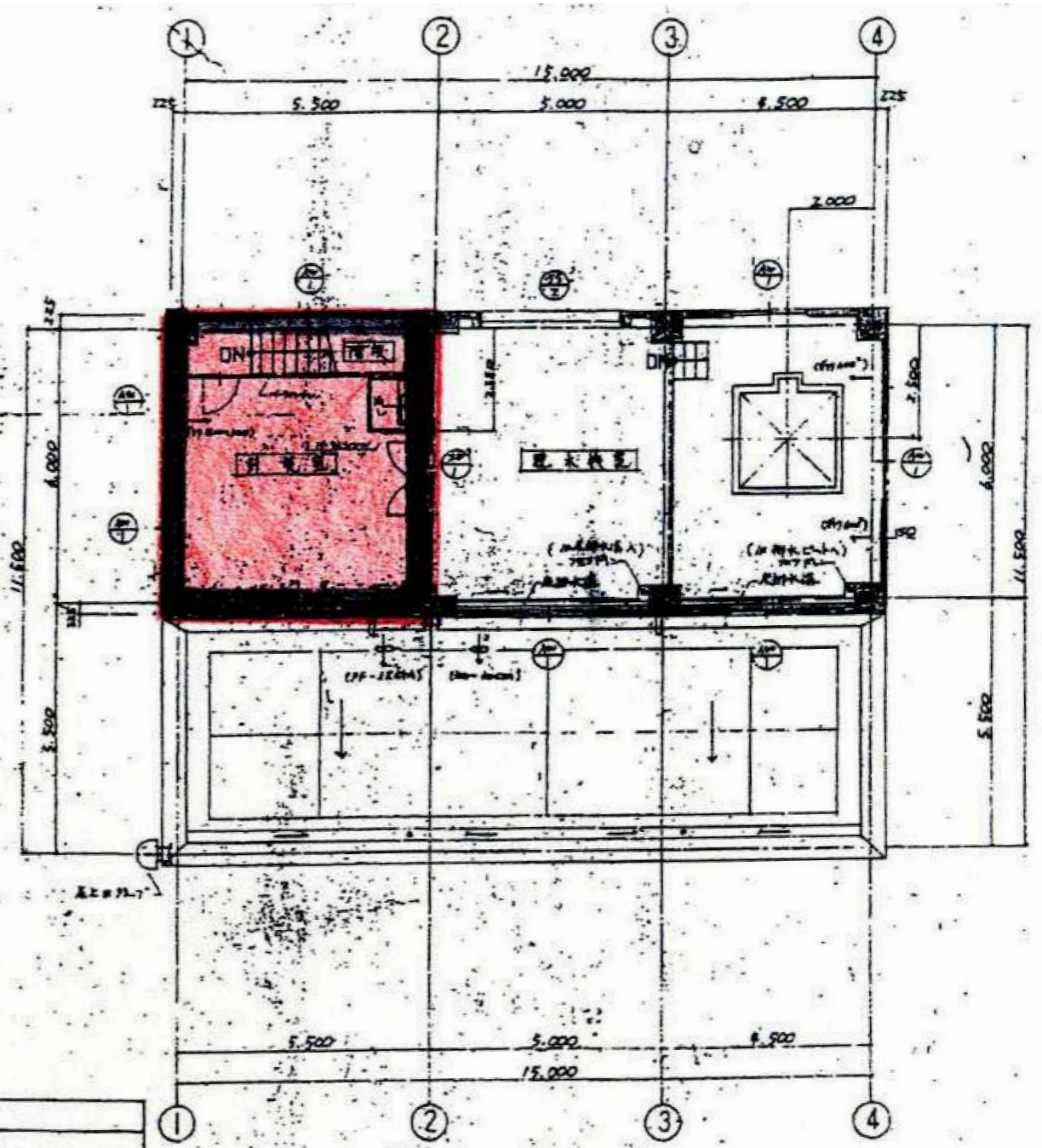


| 主要設備の仕様 | | |
|---------|--------------------|----------|
| 床面積 | 8.12x4.80 | 29.37600 |
| | 外周延長 | 29.37 |
| 埋立排水口 | | |
| AW-12 | 1.74/2)20.7 | 0.809 |
| | | |
| 埋立排水口 | | 0.80 |
| 埋立排水口 | 29.37/50-0.58-0.60 | OK |
| 埋立排水口 | | |
| 埋立排水口 | | |
| 埋立排水口 | 1.74/2)1.45 | 1.26 |
| 埋立排水口 | 0.8-2 | 1.80 |
| 埋立排水口 | | 2.28 |
| 埋立排水口 | 29.37/20-1.46<4.40 | OK |

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 21 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 埋立排水処理施設 1 |
| 秋田市総合環境センター | |



1階平面図

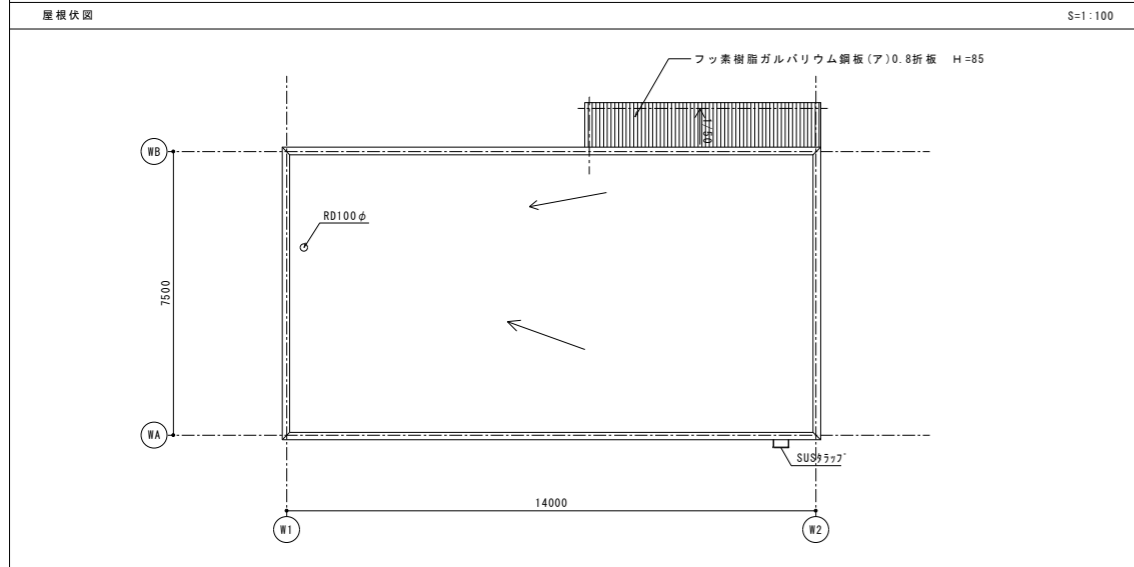
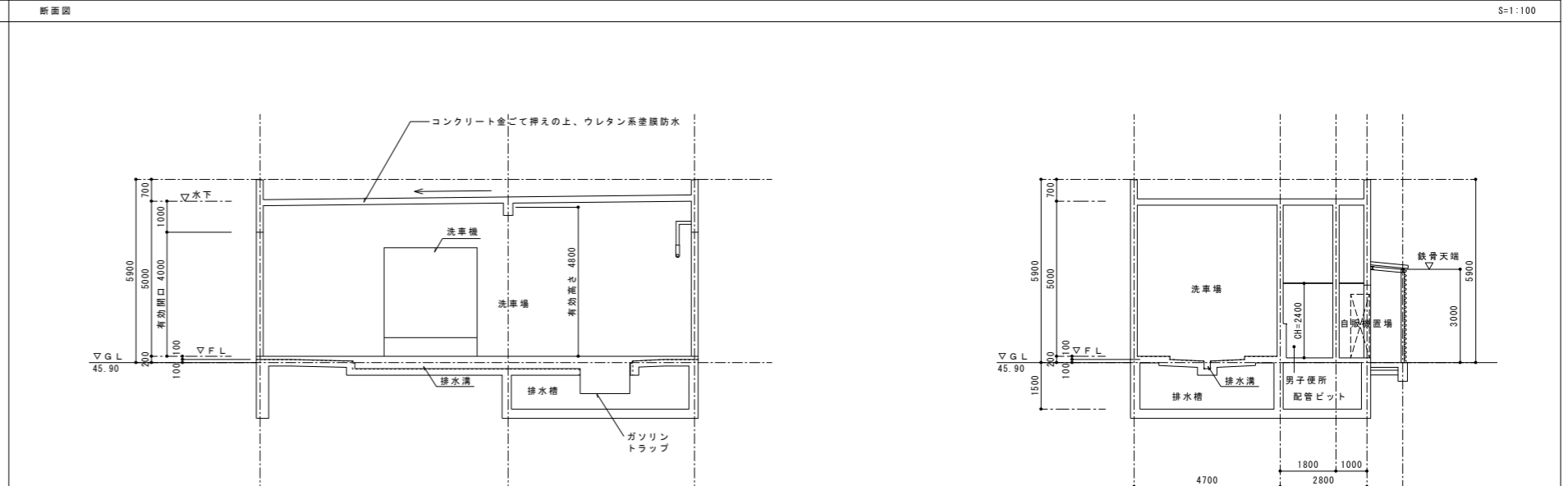
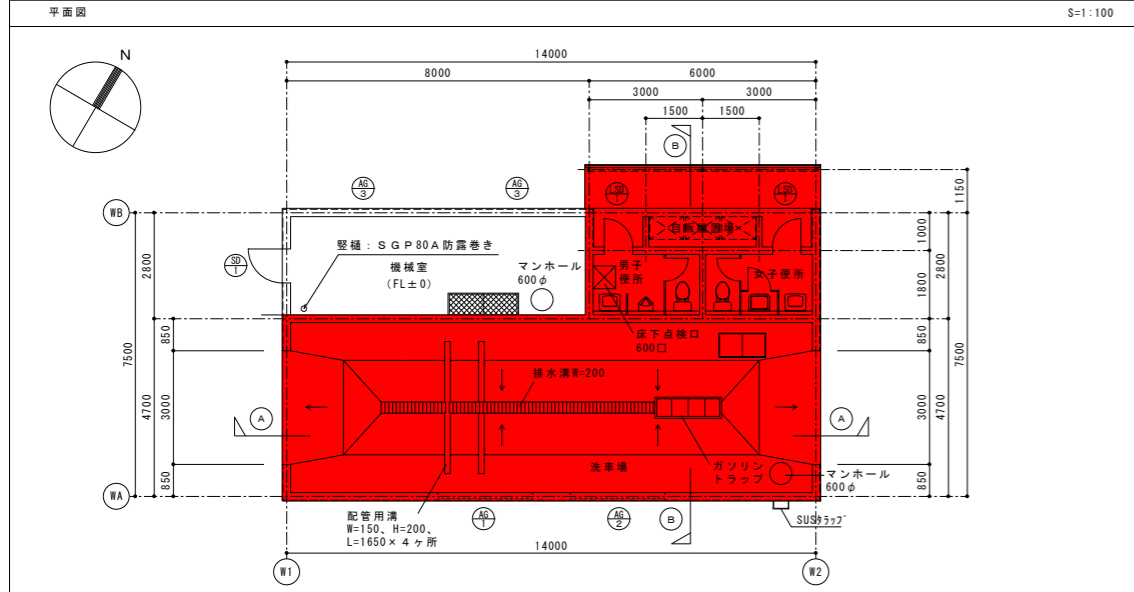
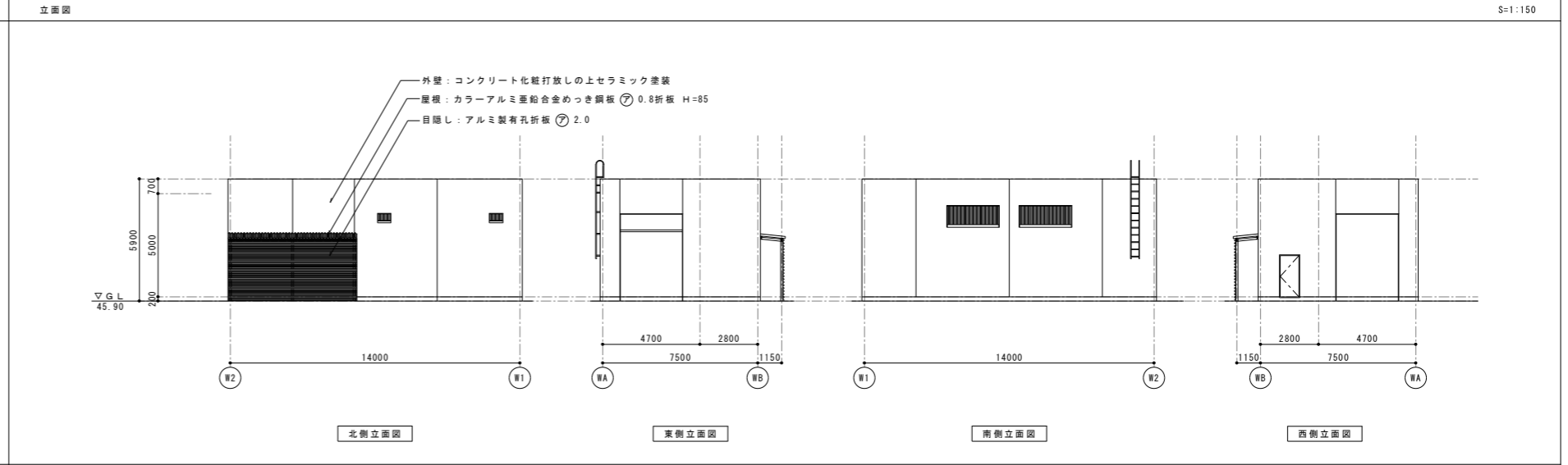
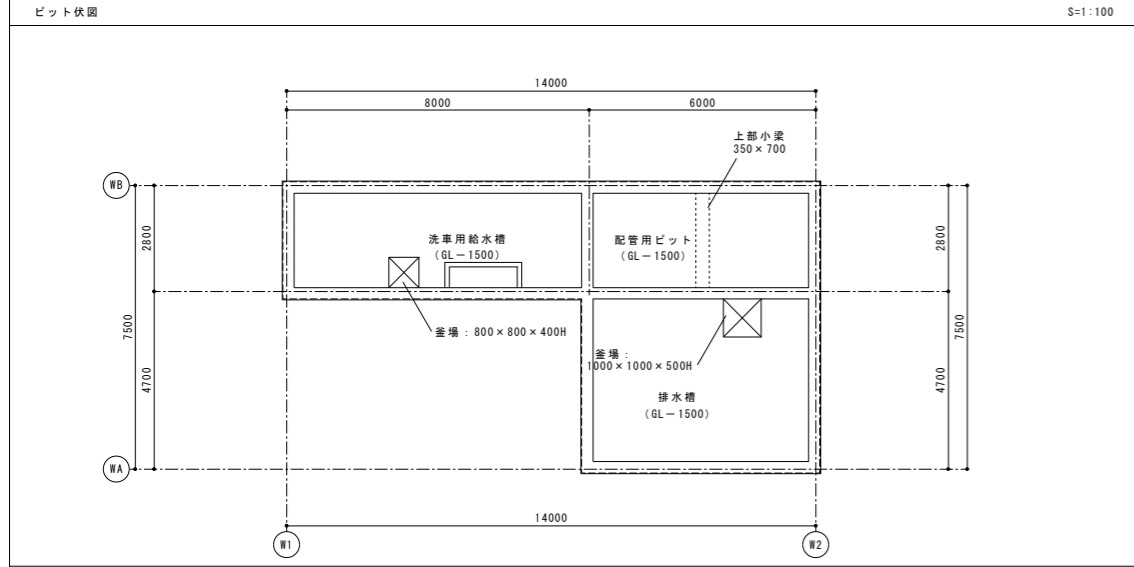


2階平面図

| 設計概要 | |
|--|--------------|
| 建築名称 | 埋立排水処理施設 |
| 種別 | RC造地上2層・地下1層 |
| 建築面積 | 183.04㎡ |
| 1階 | 183.04㎡ |
| 2階 | 99.85㎡ |
| 延床面積 | 282.89㎡ |
| <small>※建築面積は、用途別建築面積を合算したものである。用途別建築面積は、(建築法第11条)による。</small> | |

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30～32年度 | 図番 22 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 埋立排水処理施設2 |
| 秋田市総合環境センター | |

| 自動洗車場 | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------|--------------|----------------|---------|----------------------|
| 外部仕上表 | | 内部仕上表 | | | 建具表 | | | | | | |
| 屋根 | コンクリート金ごて押えの上ウレタン系塗膜防水 軽歩行(セピロン12Q)、立上り(セピロン2QV) 一部カラーアルミ亜鉛合金めっき鋼板 ㉞0.8折板 山巾=200 山高=85 | 室名 | 男子便所 | 女子便所 | 機械室 | 洗車場 | 符号/形式 | 鋼製片開きフラッシュドア | 軽量鋼製片開きフラッシュドア | アルミ製ガラリ | アルミ製ガラリ |
| 外壁 | コンクリート化粧打放しの上セラミック塗装 増打(ア)20 打継目地、化粧目地 | 床 | 磁器質タイル貼り 50角 | 磁器質タイル貼り 50角 | コンクリート金ごて押え | コンクリート金ごて押え | 窓 | | | | |
| 巾木 | | 壁 | 陶器質タイル貼り 100角 | 陶器質タイル貼り 100角 | コンクリート打放し補修 | コンクリート打放し補修の上、セラミック塗装 | 扉 | 120 | 120 | 100 | 100 |
| 開口部 | 各便所: 軽量鋼製ドア | 天井 | LGS下地ケイカル板(ア)6 VP | LGS下地ケイカル板(ア)6 VP | コンクリート打放し補修 | コンクリート打放し補修の上、セラミック塗装 | 材料・仕上 | FUP | FUP | B-2種 | B-2種 |
| 備考 | 便所前目隠し: アルミ製有孔折板 ㉞2.0 一般事項・特記事項は工仕様・管理仕様表・建具表による。 | 廻り縁 | 塩ビ製 | 塩ビ製 | | | 金物 | H・DC・T・CL・水切 | H・DC・T・CL | 付属金物一式 | 付属金物一式、設置用フランジ(四方)取付 |
| | | 備考 | トイレブース、床下点検口、タラップ | トイレブース、天井点検口 | マンホール鍍鉄製密閉型(WPM-B型) | 排水溝防水モルタル塗 グレーチング垂付き | 備考 | | ガラリ | 開口率50% | 開口率50%、壁型防水仕様 |



| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 23 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 自動洗車場平面図・立面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

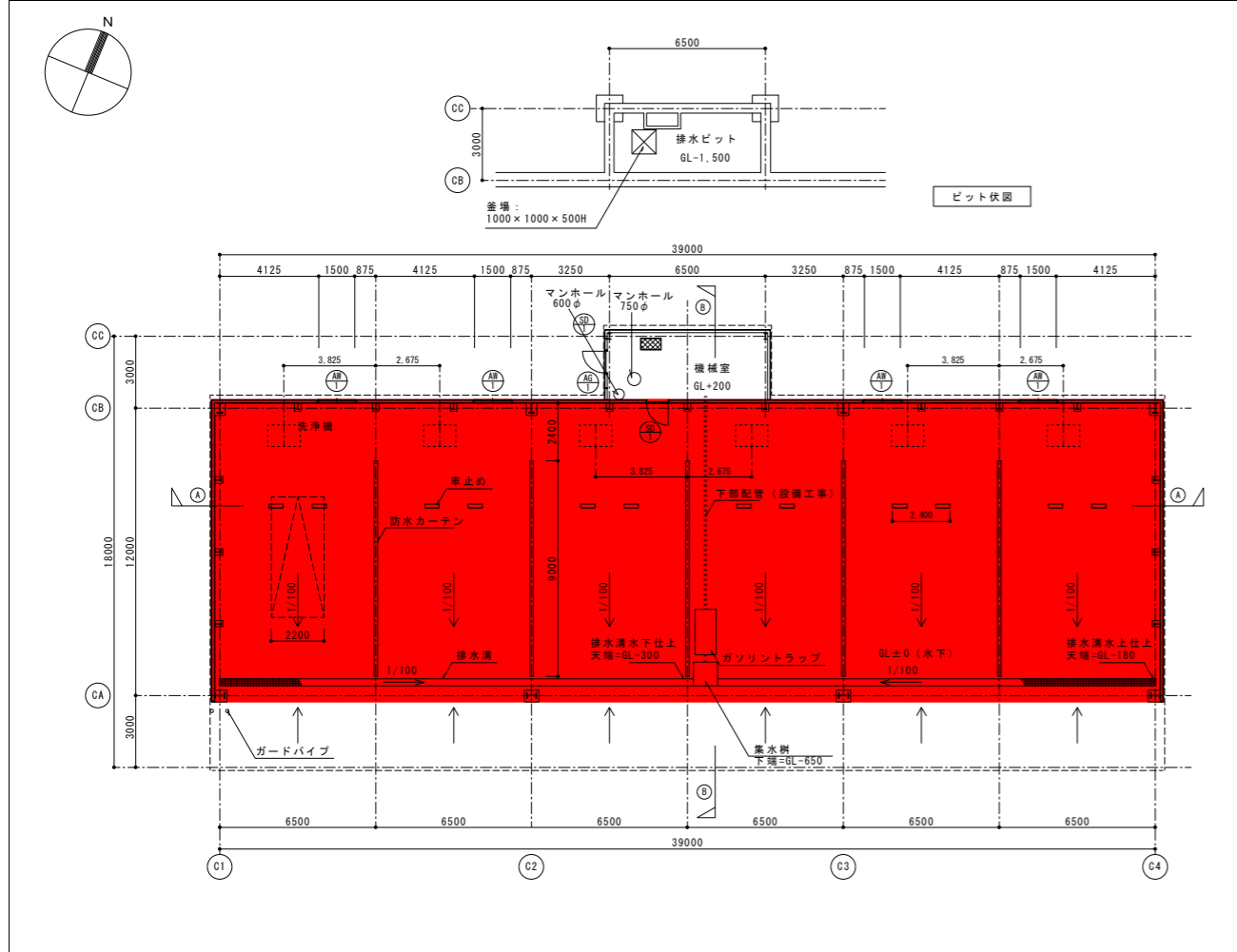
| 外部仕上表 | | 内部仕上表 | | 建具表 | | |
|-------|-----------------------------|-------|---------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 屋根 | スレート板(大波) t6.5 山巾225 谷深60 | 室名 | 洗車場 | 符号/形式 | ③④ 鋼製片開きフラッシュドア | ⑤ アルミ引き違い窓 |
| 外壁 | スレート板(小波) t6.3 山巾63.5 谷深17 | 床 | コンクリート金ごて押え 増打(A)10 | 窓 | ⑥ アルミ製ガラリ | |
| 内壁 | コンクリート化粧打放し 増打(A)20 | 巾木 | コンクリート金ごて押え 増打(A)20 | 扉 | 40 | |
| 開口部 | 窓: アルミ製サッシ、出入口: スチール製ドア | 壁 | スレート板(小波)表し | 枠 | 70 | |
| 備考 | ガードパイプ | 天井 | スレート板(大波)表し | ガラス | | |
| | 一般事項・特記事項は仕様書・管理仕様書・建具表による。 | 備考 | 排水溝、ガソリントラップ、防水テント | 金物 | H・DC・T・CL・水切 | 附属金物一式、設置用フランジ(四方)取付 |
| | | | 車止め | 備考 | | 開口率50%、壁型防水仕様 |
| | | | | 見込 | 枠 120 | 枠 70 |
| | | | | 材質・仕上 | FUP | B-2種 |
| | | | | | | B-2種 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

平面図

S=1:150

立面図

S=1:200

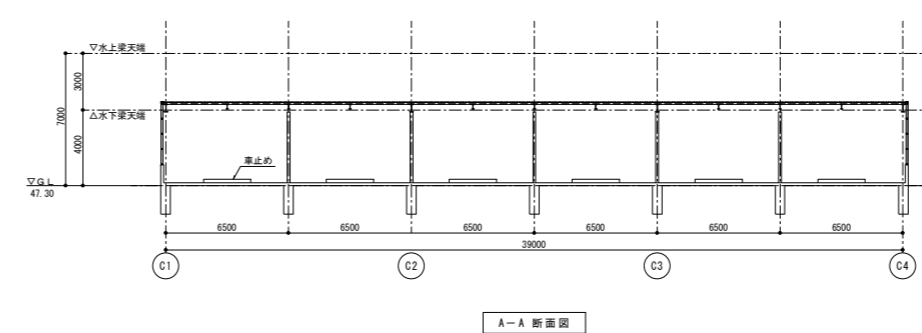
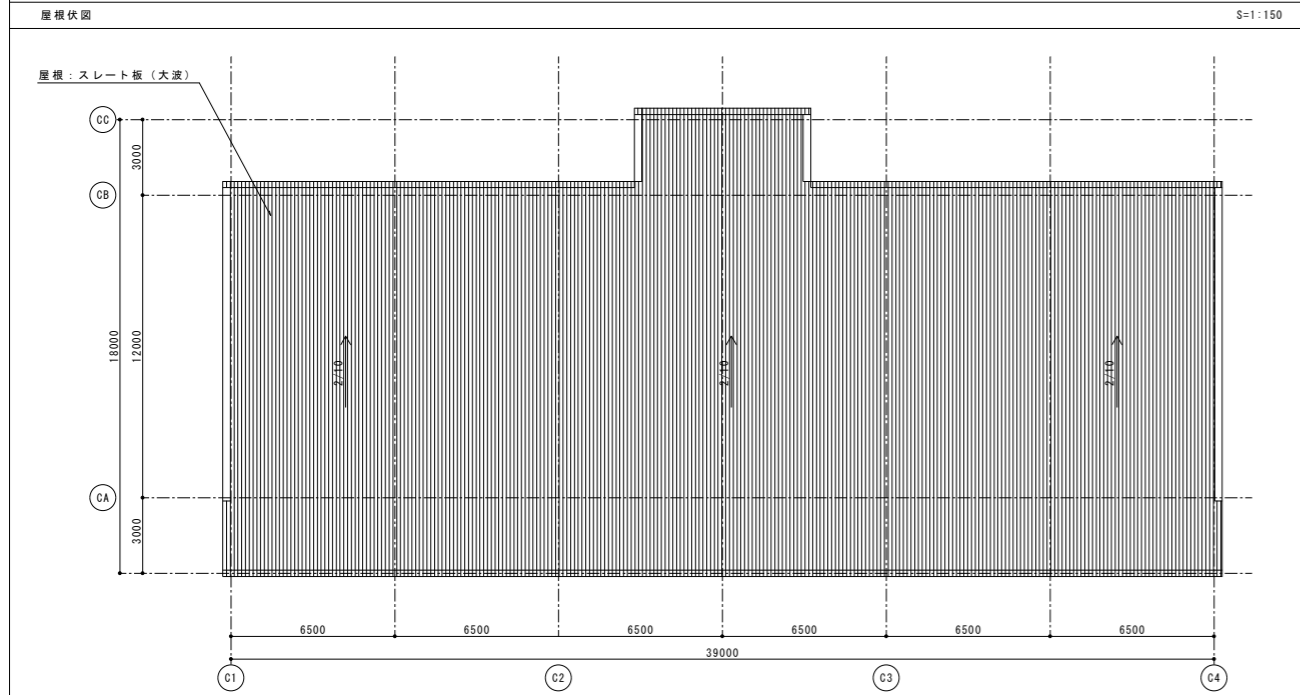


屋根伏図

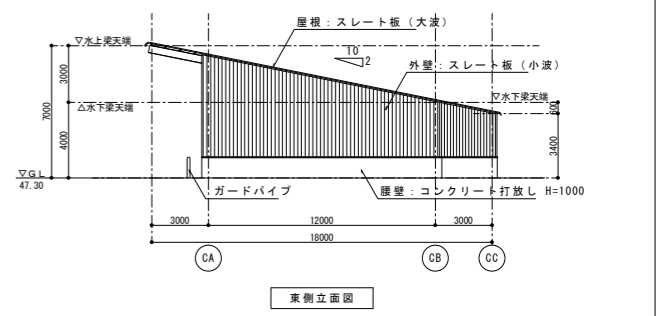
S=1:150

断面図

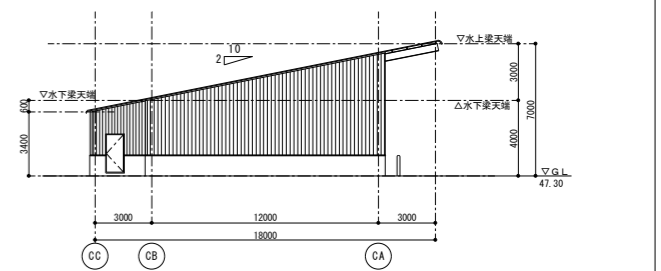
S=1:200



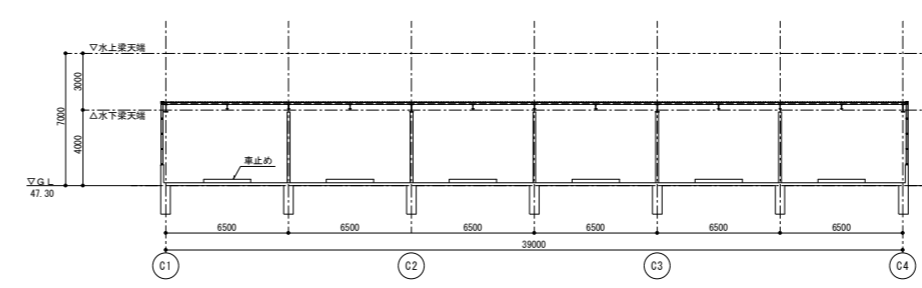
A-A 断面図



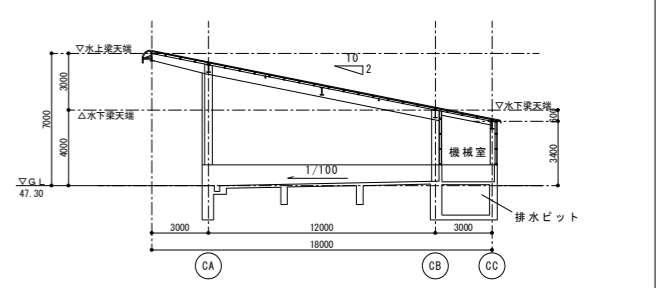
東側立面図



西側立面図

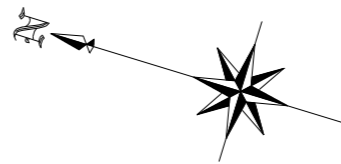


A-A 断面図

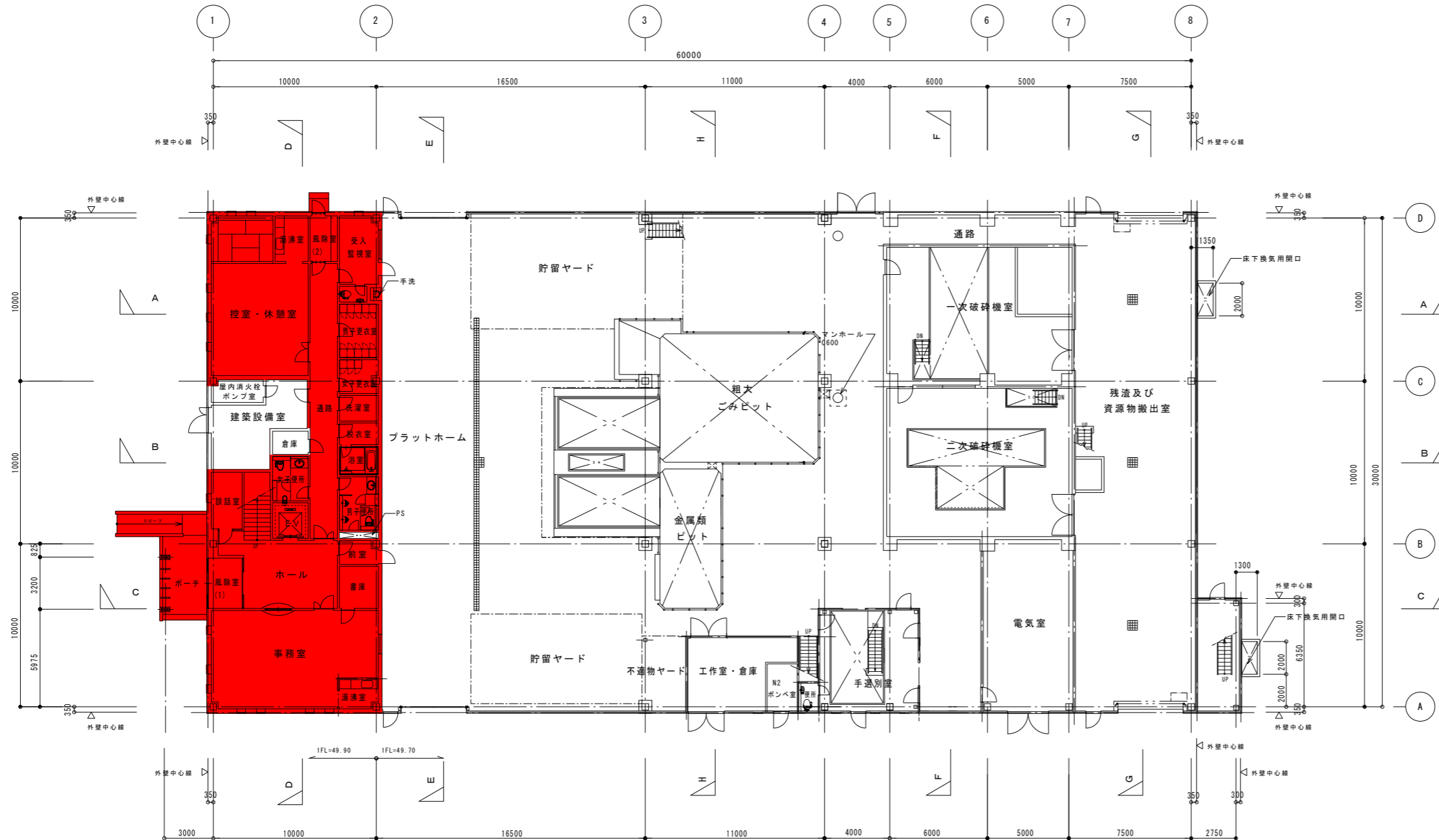


B-B 断面図

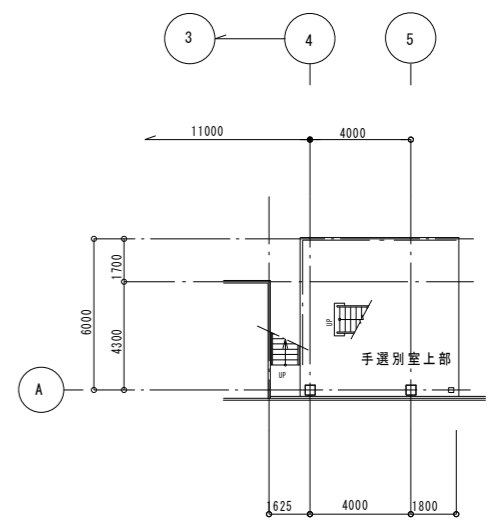
| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 24 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 手動洗車場平面図・立面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



| 凡例 | |
|----|--------------|
| | : チェッカープレート床 |
| | : エキスパンドメタル |
| | : マシンハッチ |
| | : 開口 |
| | : タラップ位置 |
| | : グレーチング |



1階平面図
(1FL±0)

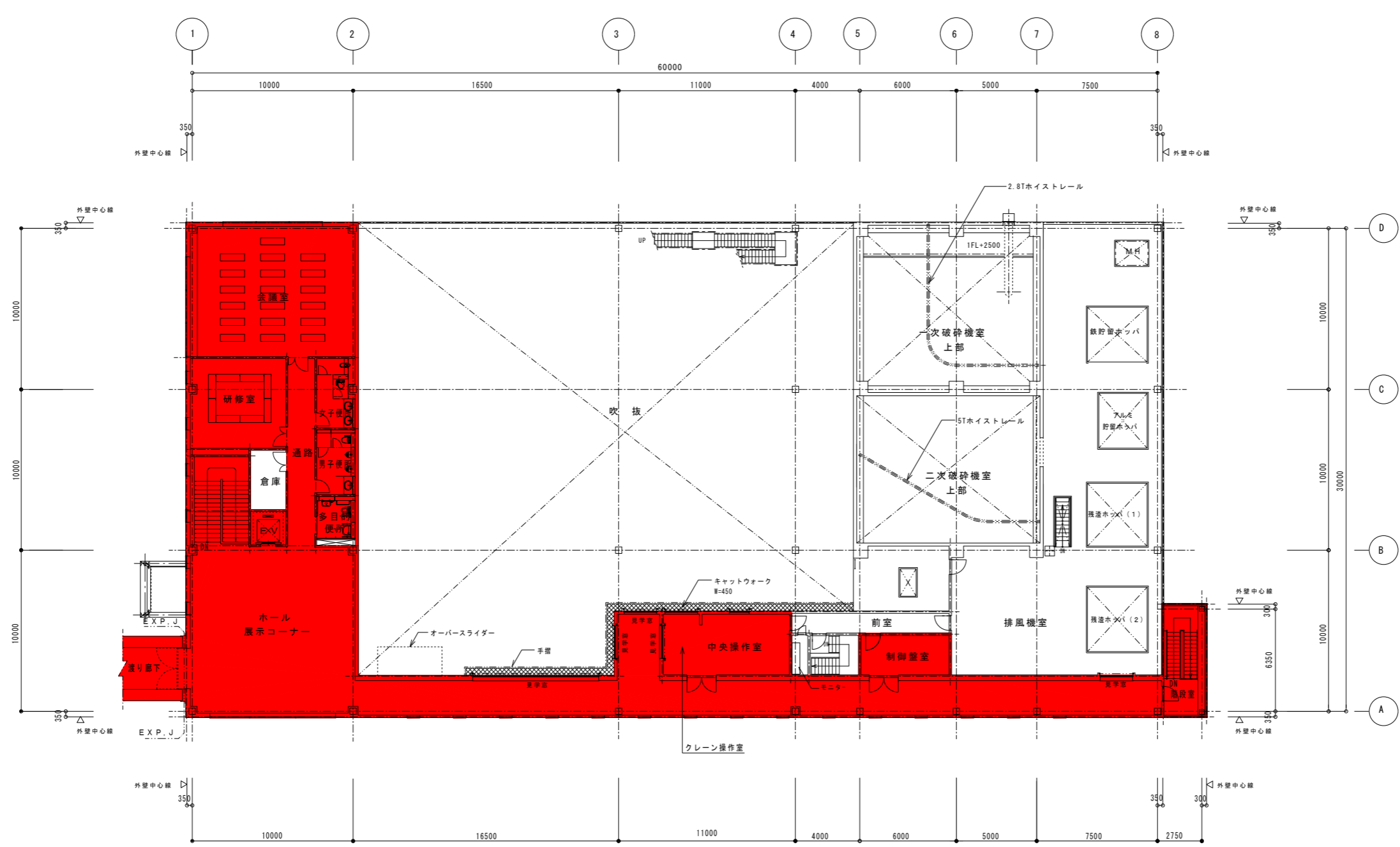
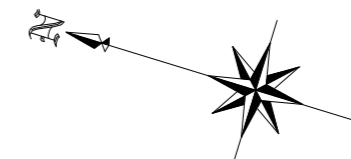


2階平面図
(1FL+3100)

印は断面位置を示す(断面図参照)

設計GL=49.50
1FLPO=49.70

| | |
|-------------|-------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 25 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 第2リサイクルプラザ1・2階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

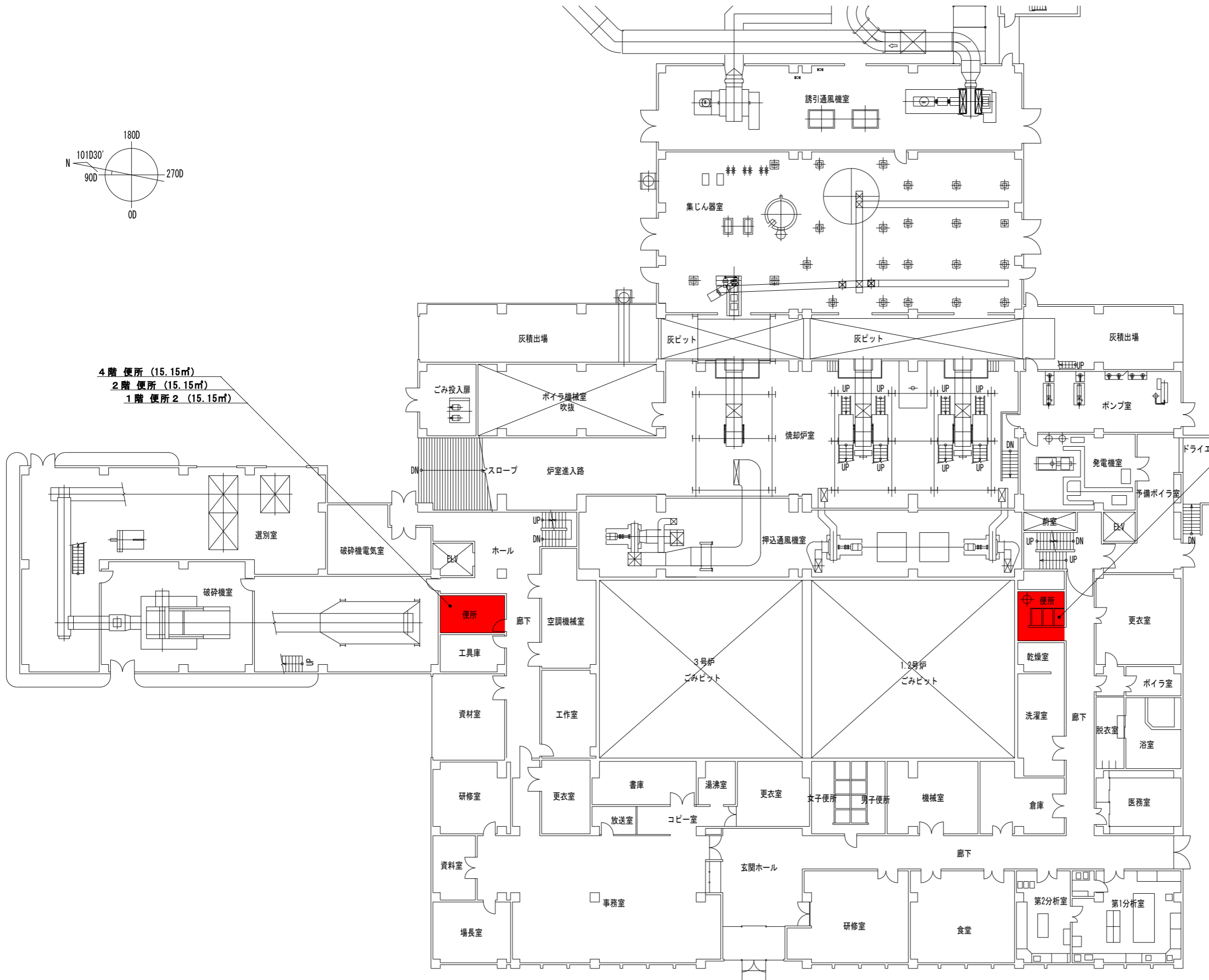
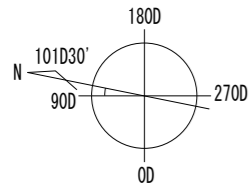


| 凡例 | |
|----|--------------|
| | : チェッカープレート床 |
| | : エキスパンドメタル |
| | : マシンハッチ |
| | : 開口 |
| | : タラップ位置 |

3階平面図
(1FL+5500)

設計GL=49.50
1FLPO=49.70

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 26 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 第2リサイクルプラザ3階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |



4階 便所 (15.15㎡)
 2階 便所 (15.15㎡)
 1階 便所 2 (15.15㎡)

1階 便所 1 (14.43㎡)

焼却施設 1階平面図

| | |
|-------------|------------------|
| 平成30~32年度 | 図番 27 |
| 地名 | 秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内 |
| 件名 | 総合環境センター清掃等業務委託 |
| 図名 | 焼却施設1階平面図 |
| 秋田市総合環境センター | |

設 計 書

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|----|---|---|--|---------|--|---|--|-----------------------------|
| 区 分 | | | 所 | | 参 | | 参 | | 担 | | 設 計 総 合 環 境 セ ン タ ー 管 理 担 当 |
| 委 託 番 号 | 第 号 | | 長 | | 事 | | 事 | | 当 | | |
| 年 度 | 平成30年度～ 平成32年度 | 作成年月日 | 平成 | 年 | 月 | 日 | 委 託 概 要 | | | | |
| 委 託 名 | 総 合 環 境 セ ン タ ー 清 掃 等 業 務 委 託 | | | | | 平成30年度から平成32年度までの秋田市総合環境センター の清掃等業務を委託するものです。 | | | | | |
| 委 託 場 所 | 秋 田 市 河 辺 豊 成 字 虚 空 蔵 大 台 滝 地 内 | | | | | | | | | | |
| 設 計 金 額 | | | | | | | | | | | |
| 財 源 (補 助) 区 分 | 国 補 ・ 県 補 ・ (市 単) | | | | | | | | | | |
| 委 託 期 間 | 平 成 3 0 年 4 月 1 日 から 平 成 3 3 年 3 月 3 1 日 まで | | | | | | | | | | |

秋 田 市

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|-----------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 総合環境センター清掃等業務委託 | | | | | | | | |
| I. 直接人件費 | | | | | | | | |
| 1. 建物内部の清掃 | | | | | | | | |
| (1) 日常作業 | | | | | | | | |
| | | 1) 床 | 1 | — | 式 | | | 明細書 第1号 |
| | | 2) 床以外 | | | | | | 明細書 第2号 |
| (2) 日常巡回清掃 | | | | | | | | |
| | | | 1 | — | 式 | | | 明細書 第3号 |
| (3) 定期作業 | | | | | | | | |
| | | 1) 床洗浄・ワックス仕上げ | | | | | | 明細書 第3号 |
| | | 2) 床洗浄デッキブラシ | | | | | | 明細書 第4号 |
| | | 3) カーペットクリーニング | | | | | | 明細書 第4号 |
| | | 4) 窓ガラスクリーニング | | | | | | 明細書 第4号 |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|---------|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 2. 建物外部の清掃 | | | | | | | | |
| (1)日常作業 | | | 1 - | 式 | | | | 明細書 第5号 |
| (2)定期作業 | | | 1 - | 式 | | | | 明細書 第5号 |
| (3)洗車場 | | | 1 - | 式 | | | | 明細書 第5号 |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3. 洗濯作業 | | | | | | | | |
| (1)洗濯作業 | | | 1 - | 式 | | | | 明細書 第6号 |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| I. 直接人件費合計 | | | 1 - | 式 | | | | |
| | | | | | | | | |
| II. 直接物品費 | | | 1 - | 式 | | | | |
| 直接業務費 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| Ⅲ. 業務管理費 | | | 1 | 式 | | | | |
| 業務原価 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ⅳ. 一般管理費等 | | | 1 | 式 | | | | |
| 保全業務費 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Ⅴ. 消費税相当額 | | | 1 | 式 | | | | |
| 業務委託費 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-----------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 総合環境センター清掃等業務委託 内訳明細 | | | | | | | | |
| I. 直接人件費 | | | | | | | | |
| 1. 建物内部の清掃 | | | | | | | | |
| (1) 日常作業 | | | | | | | | |
| 1) 床 | | | | | | | | |
| 玄関ホール | | 弾性床・硬質床 320 m ² | 320 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 事務室・会議室 | | 弾性床 809 m ² | 809 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 事務室・会議室 | | 繊維床 577 m ² | 577 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 廊下・エレベーターホール | | 弾性床・硬質床 3874 m ² | 3874 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 便所・洗面所 | | 弾性床・硬質床 293 m ² | 293 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 湯沸室 | | 弾性床 14 m ² | 14 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| エレベーター | | 弾性床 5 台 | 5 * 36 | 台・月 | | | | |
| 階段 | | 弾性床・硬質床 225 m ² | 225 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|--------------|-----|---------------------|-----------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 2)床以外 | | | | | | | | |
| 玄関ホール | | 320 m ² | 320 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 事務室・会議室 | | 1386 m ² | 1386 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 廊下・エレベーターホール | | 3874 m ² | 3874 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 便所・洗面所 | | 293 m ² | 293 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 湯沸室 | | 14 m ² | 14 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| エレベーター | | 壁・扉・マット・扉溝 5 台 | 5 * 36 | 台・月 | | | | |
| 階段 | | 225 m ² | 225 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|---------------|-----|---------------------|----------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| (2)日常巡回清掃 | | | | | | | | |
| 玄関ホール | | 320 m ² | 320 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 便所・洗面所 | | 293 m ² | 293 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 湯沸室 | | 14 m ² | 14 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| (3)定期作業 | | | | | | | | |
| 1)床洗浄・ワックス仕上げ | | | | | | | | |
| 玄関ホール | 弾性床 | 118 m ² | 118 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 事務室・会議室 | 弾性床 | 761 m ² | 761 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 廊下・エレベーターホール | 弾性床 | 3874 m ² | 3874 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 便所・洗面所 | 弾性床 | 190 m ² | 190 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 湯沸室 | 弾性床 | 14 m ² | 14 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 階段 | 弾性床 | 175 m ² | 175 * 9 | m ² ・回 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|---------------|-----|---------------------------------------|----------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 2)床洗浄デッキブラシ | | | | | | | | |
| 便所・洗面所 | | 硬質床(タイル) 102 m ² | 102 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| 3)カーペットクリーニング | | | | | | | | |
| 事務室・会議室 | | 繊維床 現場施工 577 m ² | 577 * 6 | m ² ・回 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| 4)窓ガラスクリーニング | | 高所作業足場等(外、内)、運搬費共 1044 m ² | 1044 * 3 | m ² ・回 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単価(円) | 金額(円) | 摘 要 |
|------------|-----|----------------------------|----------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 2. 建物外部の清掃 | | | | | | | | |
| (1) 日常作業 | | | | | | | | |
| 玄関周り | | 44 m ² | 44 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 外部階段等 | | 83 m ² | 83 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| (2) 定期作業 | | | | | | | | |
| 玄関周り | | 洗淨用ブラシ洗淨 44 m ² | 44 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| (3) 洗車場 | | | | | | | | |
| 洗車場 | | 床清掃 533 m ² | 533 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| | | ごみ収集・運搬 533 m ² | 533 * 36 | m ² ・月 | | | | |
| | | ノズル・ホース交換 180 回 | 180 * 3 | 回・年 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |

| 名 称 | 品 種 | 形状寸法 | 員 数 | 単 位 | 単 位 | 単 価 (円) | 金 額 (円) | 摘 要 |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|---------|---------|-----|
| | | | | | 同上計 | | | |
| 3. 洗濯作業 | | | | | | | | |
| (1)洗濯作業 | | | 36 | 月 | | | | |
| 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |