

経済振興委員会報告資料

福岡市博物館収蔵庫棟増築電気工事
請負契約の締結について

令和6年12月
経済観光文化局

福岡市博物館収蔵庫棟増築電気工事請負契約の締結について

1 契約概要

| | | |
|--------|---|-------------------------------|
| 工事件名 | 福岡市博物館収蔵庫棟増築電気工事 | |
| 工事概要 | ○収蔵庫棟増築に伴う電気設備工事一式 | 摘要(別途工事) |
| | ・工事種目 受変電設備/発電設備/幹線動力設備/ 電灯コンセント設備/照明器具取付/電話設備/ 拡声設備/火災報知設備/防火扉防煙排煙設備/ 監視カメラ設備/機械警備設備 等 | |
| | ・増築部建築概要 構造/鉄筋コンクリート造 階数/地上2階、高さ/18.6m 延床面積/5,121.24㎡ 建築面積/2,314.50㎡ | |
| 工事場所 | 福岡市早良区百道浜三丁目1番1号 | |
| 工事期間 | 令和6年10月22日から令和8年3月9日まで | |
| 入札方法 | 総合評価落札方式による制限付一般競争入札 | |
| 開札年月日 | 令和6年10月10日 | |
| 契約年月日 | 令和6年10月21日 | |
| 落札者 | 株式会社福岡電設 | |
| 契約価額 | 363,000,000円 | (うち消費税及び地方消費税相当額 33,000,000円) |
| 予定価格 | 363,374,000円 | (うち消費税及び地方消費税相当額 33,034,000円) |
| 失格基準価格 | 327,036,600円 | (うち消費税及び地方消費税相当額 29,730,600円) |

【参考】入札参加者一覧

| 区分 | 名称 | 備考 |
|----|----------|----|
| 地場 | 株式会社福岡電設 | |

2 入札結果

(1)技術評価点の内訳

| | | 評価項目 | 配点 |
|----------------|-----------------------------------|--|--------|
| 提案項目 | 技術提案 | 項目1 搬入・据付作業における品質管理について [工事特性] 本工事は、キューピクルや発電機等の重量物の搬入・据付作業や高圧ケーブル敷設作業を行う工事である。 | 10 |
| | | 項目2 本工事に従事する労働者の安全対策について [工事特性] 本工事は、重量物の搬入や高所作業を多く伴う工事である。 | 10 |
| | 小計 a | | 20.0 |
| 企業評価項目 | 企業の 施工の 能力 | 工事成績の実績 | 4 |
| | | 工事成績優良業者の表彰実績 | 1 |
| | | 同種工事の施工実績 | 1 |
| | | 品質管理への取り組み | 1 |
| | 技術者 の能力 | 資格の保有状況 | 1 |
| | | 同種工事の施工経験 | 1 |
| | 社会 地域 貢献 ・ | 社会貢献・政策貢献 | 2 |
| | | 災害対策協力企業 | 2 |
| | | 本店所在地 | 1 |
| | 社会 ・ 信企 ・ 業 性 の | 競争入札参加停止措置状況 | (-2) ※ |
| 小計 b | | 14 | |
| 加算点 a+b | | 34.0 | |
| 標準点 c | | 100 | |
| 技術評価点A (a+b+c) | | 134.0 | |

※配点欄の企業の信頼性・社会性(-2)は、企業評価項目の小計に含まない。

(2)入札価格

入札価格 B (単位:円) (消費税及び地方消費税相当額を除く価格)

(3)評価値

評価値 $A/B \times \alpha$ (α は数値調整のための係数)
(予定価格1億円以上10億円未満の場合、 $\alpha = 100,000,000$)

| 落札者 | | |
|----------|----------|---------|
| 名称 | 株式会社福岡電設 | |
| 区分 | 提案数 | 点数 |
| A(2.0) | 0 | 加算点なし |
| B(1.5) | 0 | |
| C(1.0) | 0 | |
| D(0.5) | 0 | |
| E(加算点なし) | 1 | |
| A(2.0) | 0 | 1.5 |
| B(1.5) | 1 | |
| C(1.0) | 0 | |
| D(0.5) | 0 | |
| E(加算点なし) | 0 | |
| | | 1.5 |
| | | 3.067 |
| | | 1.000 |
| | | 1.000 |
| | | 1.000 |
| | | 1.000 |
| | | 1.000 |
| | | 1.000 |
| | | 加算点なし |
| | | 加算点なし |
| | | 1.000 |
| | | 減点なし |
| | | 9.067 |
| | | 10.567 |
| | | 100 |
| | | 110.567 |

330,000,000

33.5051

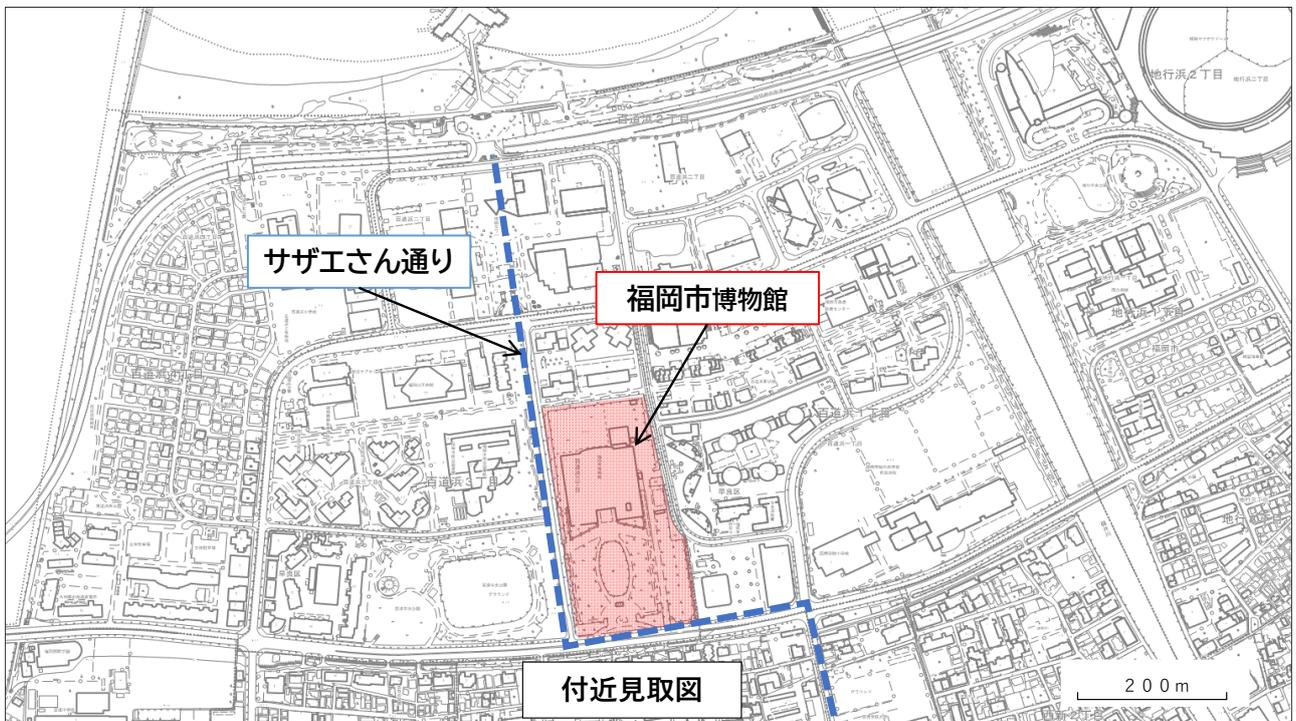
3 落札者の技術提案の概要

| | |
|-----|--|
| 項目1 | <p>搬入・据付作業における品質管理について</p> <p>本工事は、キュービクルや発電機等の重量物搬入作業や高圧ケーブル敷設作業など、機材の搬入・据付作業時に、機材に対して損傷・変形を与えないことや確実な据付など品質管理を行うことが重要であり、これらに関する具体的な提案がなされたが、追加提案とならない提案であった。</p> |
| 項目2 | <p>本工事に従事する労働者の安全対策について</p> <p>本工事は、キュービクルや非常用発電機等の重量物搬入や高所での作業があるため、重量物との接触・挟まれ防止や高所作業時における墜落・転落防止など労働者の安全対策が重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。</p> |

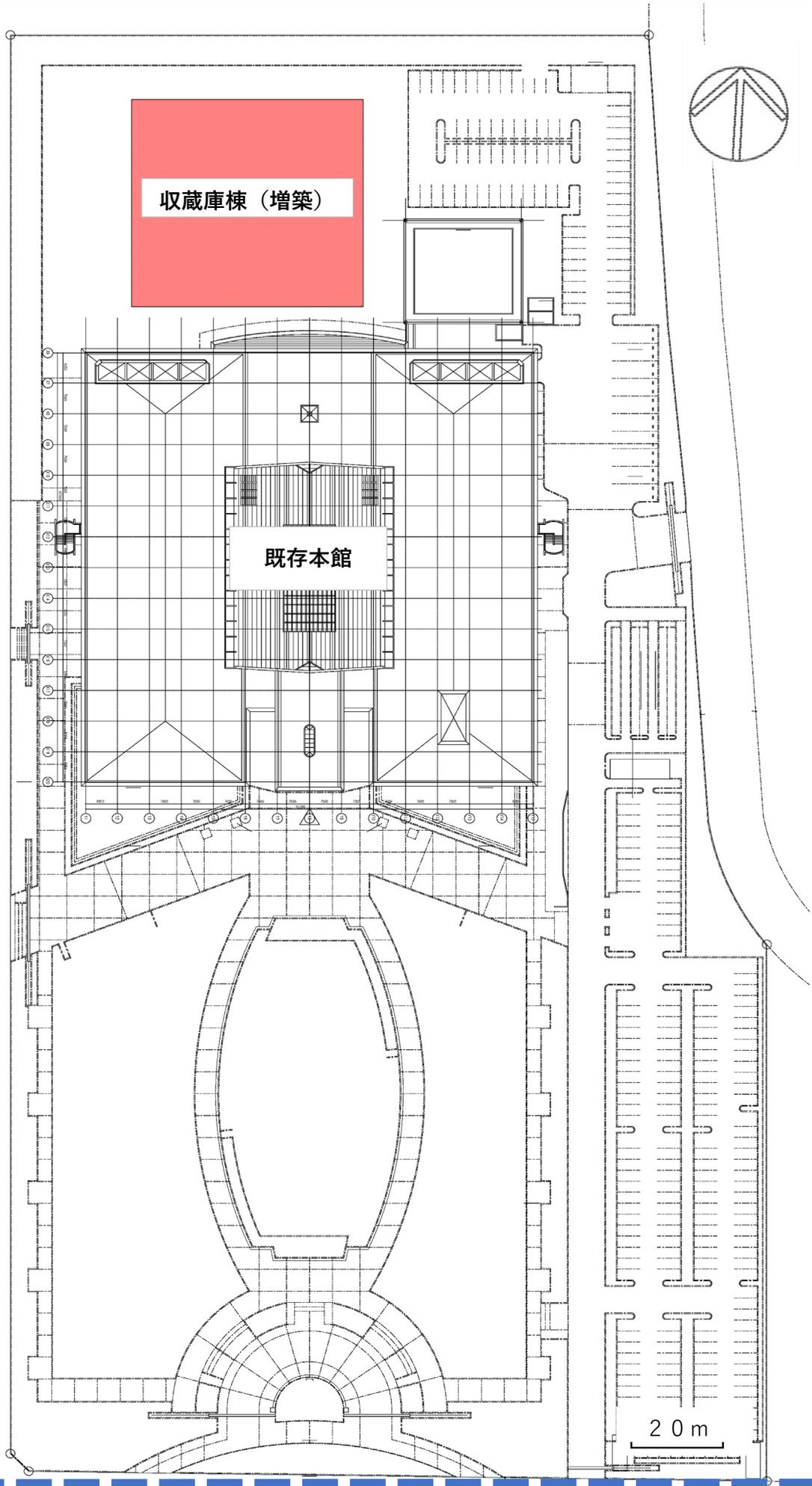
(参考)評価項目の内容

企業評価項目

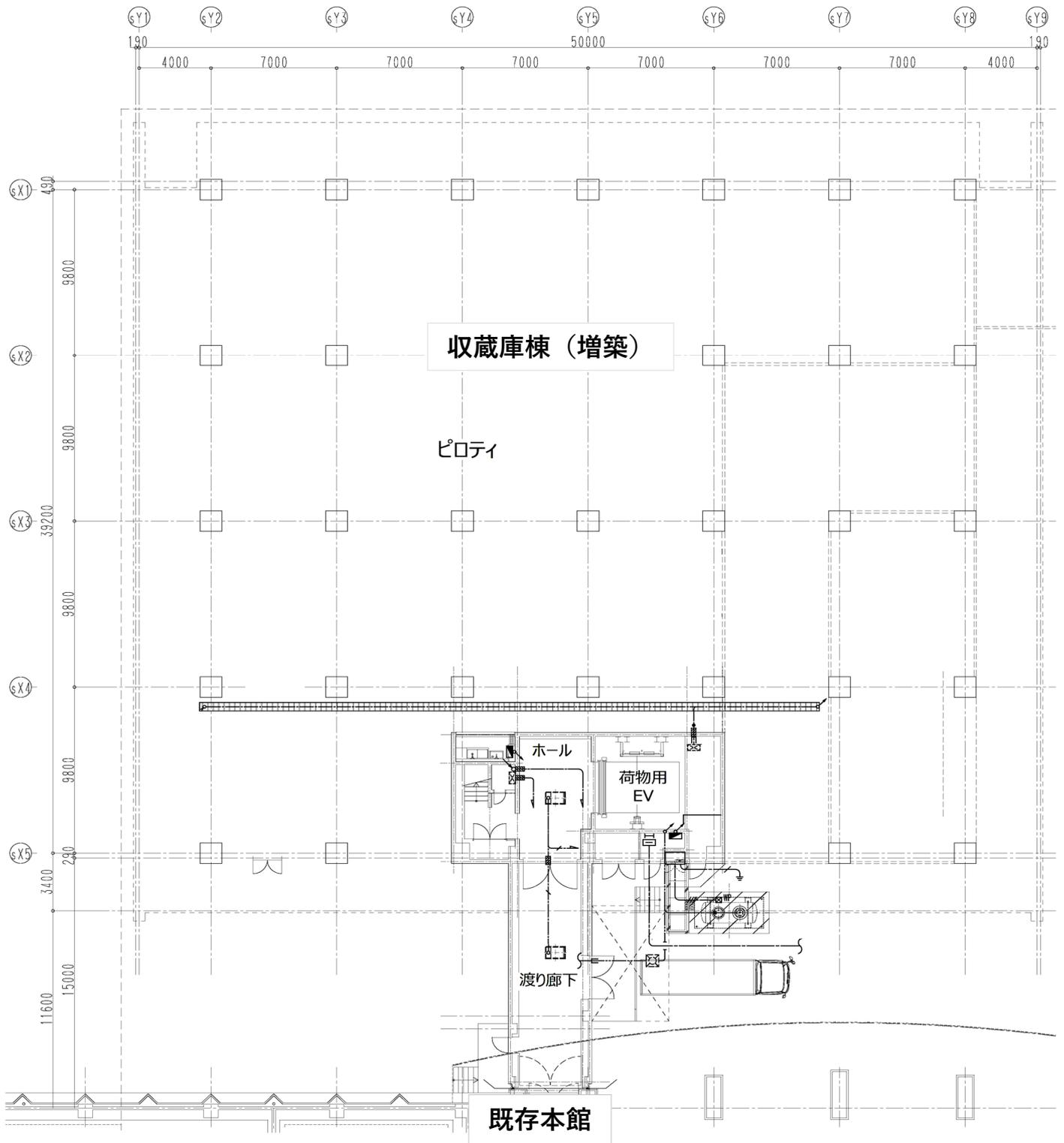
| 評価項目 | | 評価内容 |
|----------------------------------|---------------|---|
| 企業の 施工能力 | 工事成績の実績 | 平成26年4月1日から令和6年8月7日までの間に、本市(水道局、交通局含む)又は福岡市施設整備公社(以下、「本市等」という)が評定通知した電気工事の任意3件の平均点によって評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| | 工事成績優良業者の表彰実績 | 令和4年8月8日から令和6年8月7日までの間に、本市等が電気工事において、工事成績優良業者として表彰を行う旨通知した工事の実績により評価する。ただし、表彰日の翌日から入札公告日前日までの間に競争入札参加停止の措置を受けた期間がある場合は、評価の対象としない。 (JV案件:各構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| | 同種工事の施工実績 | 平成26年4月1日から令和6年8月7日までの間に竣工した建築附帯(住宅除く)電気設備の新設工事又は改修工事の施工実績により評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| | 品質管理への取り組み | 入札公告日時点で、ISO9001の取得があれば優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| 技術者の 能力 | 資格の保有状況 | 入札公告日時点で、入札者が提示する配置予定技術者の監理技術者資格者証の保有期間により評価する。 |
| | 同種工事の施工経験 | 入札者が提示する配置予定技術者に平成26年4月1日から令和6年8月7日までの間に竣工した建築附帯(住宅除く)電気設備の新設工事又は改修工事の施工経験(監理技術者、主任技術者、現場代理人での従事に限る)があれば優位に評価する。 |
| 社会 地域 貢献 ・ | 社会貢献・政策貢献 | 入札公告日時点で、福岡市から「障がい者雇用促進事業」、「環境配慮型事業所支援事業」、「次世代育成・男女共同参画支援事業」、「協力雇用主支援事業」、「消防団協力事業所支援事業」、「ふくおか「働き方改革」推進企業認定事業」、「Well-being及びSDGs推進事業」、「地域活動貢献企業認定事業」の該当要件で認定を受けている企業を評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| | 災害対策協力企業 | 令和6年4月1日時点における福岡市と防災活動に関する協定を締結した団体に所属し、当該業種の特性を活かした防災活動を行う企業を優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| | 本店所在地 | 入札公告日時点で、本市に本店が所在し、本市競争入札有資格者名簿に地場企業として登録された期間(地場としての継続期間)が長い企業を優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用) |
| 信企 社 業 性 の 性 ・ | 競争入札参加停止措置状況 | 競争入札参加停止等の措置を受けた者で、入札公告日時点で、競争入札参加停止期間満了日の翌日を起算日とする競争入札参加停止期間と同期間に係る場合に、評価点を減点する。 (JV案件:構成員の中に対象者が含まれる場合は、一律2点(E評価)の減点とする) |



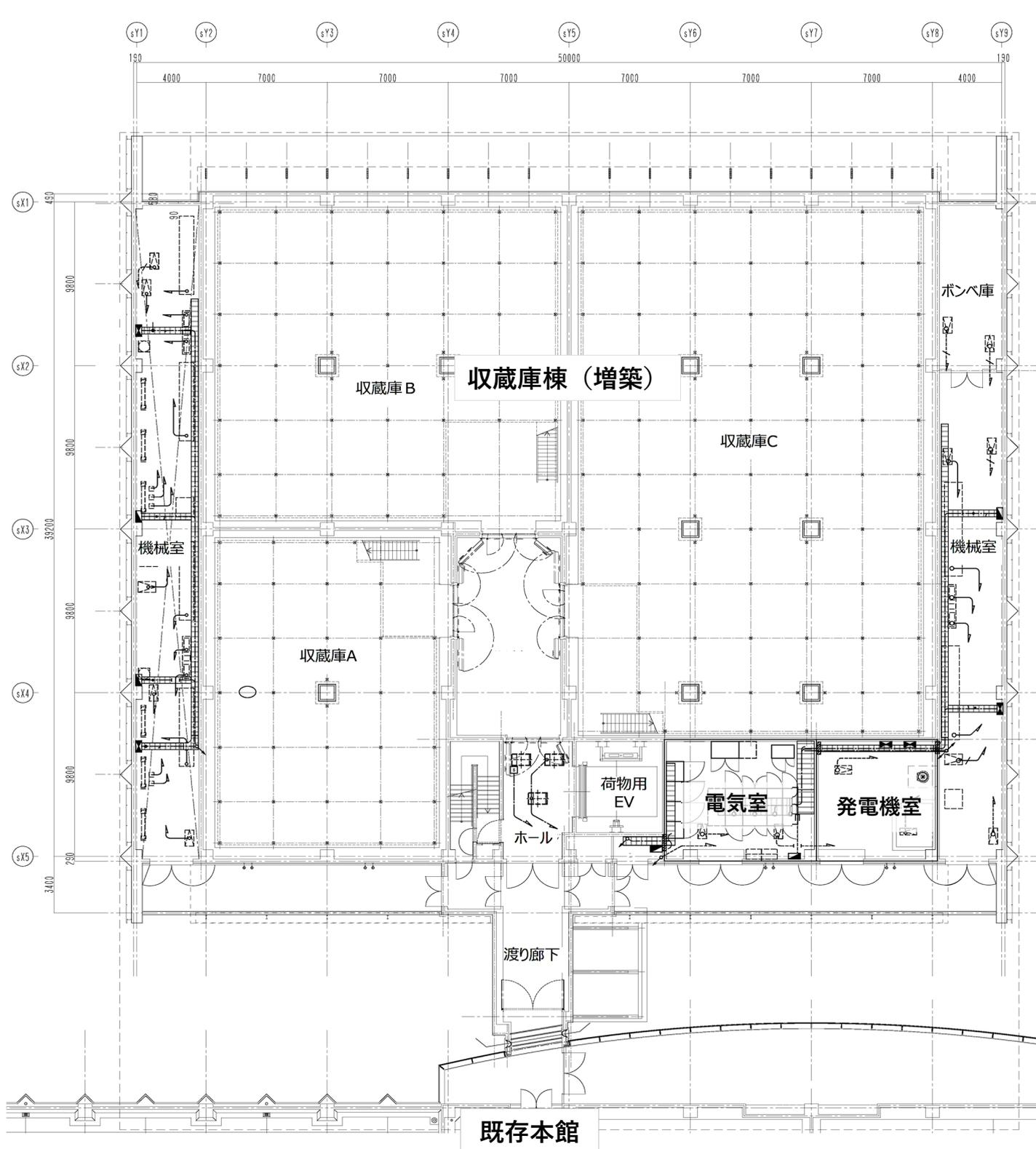
サザエさん通り



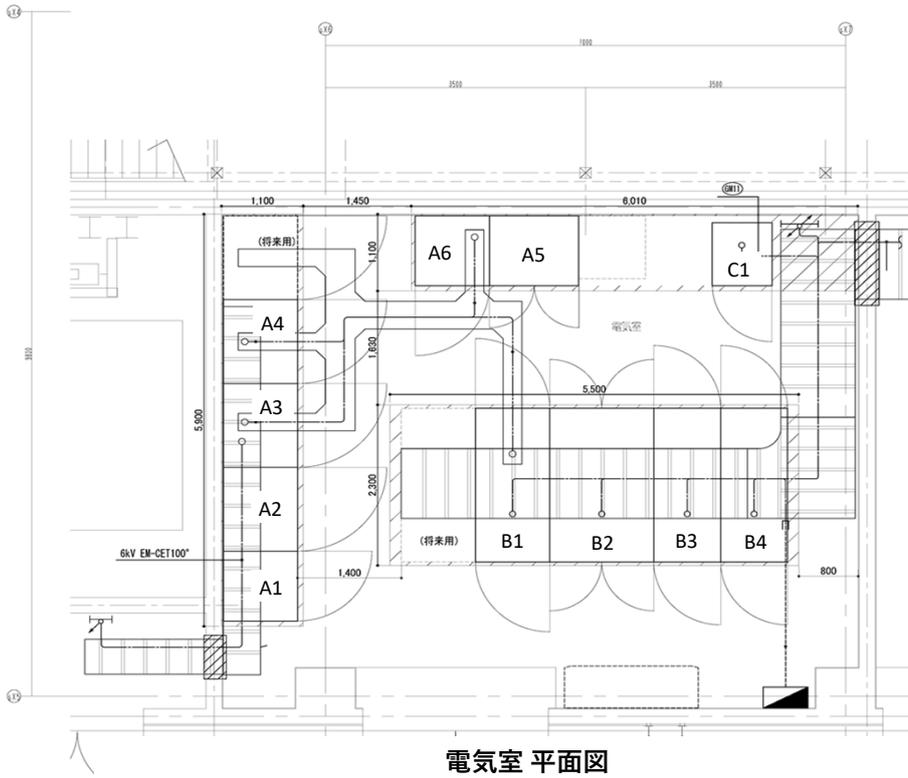
配置図



1階 幹線・動力設備図



2階 幹線・動力設備図



盤名称一覧

| 記号 | 盤名称 |
|----|------------------------|
| Ⓐ1 | 高压引込盤 |
| Ⓐ2 | 高压受電盤 |
| Ⓐ3 | 高压饋電盤No1 |
| Ⓐ4 | 高压饋電盤No2 |
| Ⓐ5 | 高压コンデンサ盤No1 |
| Ⓐ6 | 高压コンデンサ盤No2 |
| Ⓑ1 | 低压電灯盤 (油入100kVA) |
| Ⓑ2 | 低压動力盤 (油入300kVA) |
| Ⓑ3 | 非常・保安動力盤 |
| Ⓑ4 | 非常・保安電灯盤 (スコット油入50kVA) |
| Ⓒ1 | 直流電源装置 |

