

# 第 54 号 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事

## 仕 様 書

宮 城 県 名 取 市

1. 工事名称  
第54号 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事
2. 工事場所  
名取市増田字柳田250番地
3. 工事内容  
名取市民体育館空調設備改修工事に係る電気設備工事 一式
  - ・ 高圧受変電設備の増設（1基）
  - ・ 空調機器への電源接続（10箇所）
  - ・ 低圧動力盤の設置（3箇所）、ほか
4. 工事範囲  
本工事の対象範囲は本仕様書及び設計図に示す範囲とする。
5. 別途工事  
空調設備（機械設備）工事
6. 特記事項  
工事期間中の安全対策については万全を期すこと。  
別途工事で設置する空調機器への電源接続は本工事で行うこと。
7. 工事期間  
契約締結の翌日から令和9年3月31日までとする。
8. 入札日時・入札条件・契約条件・設計図書等に関する質問等  
『入札通知』による
9. 設計図書

|         |             |
|---------|-------------|
| 本仕様書    | 1式          |
| 設計図     | 1部（表紙共 全8枚） |
| 現場説明事項書 | 1式          |
10. 設計図書の優先順位  
設計図書の優先順位は、原則として次のとおりとする。
  - 第1位 現場説明事項書及び質問回答書
  - 第2位 仕様書
  - 第3位 設計図
  - 第4位 共通仕様書（当該年度における最新版）  
国土交通大臣官房官庁営繕部監修「標準仕様書」、「工事監理指針」
  - 第5位 公共規格及びこれに準ずる規格
11. 工事計画及び施工図  
施工計画書・各種工事の施工図は事前に提出し、監督員の承認を得た後に施工すること。
12. 官公署への手続き  
工事の施工に必要な官公署・その他への手続き・届出等は速やかに行い、それに伴う費用は全て請負者の負担とする。ただし、確認申請等の完了検査の手数料は名取市負担とする。
13. 設計変更等  
仕様書・設計図等に食い違いがあった場合は、速やかに監督員に報告、協議すること。

#### 14. 工事の安全対策

- (1) 工事にあたり第三者・隣地並びに公道等に損傷を与えぬよう、十分配慮すること。  
重機搬入搬出や産業廃棄物搬出経路を定め、工事安全に十分努めること。万一損傷を与えた場合は、請負者の責任と金銭負担において速やかに補償、または原形復旧すること。
- (2) 請負業者は労災・火災その他の賠償責任保険等に参加することとし、写しを市へ提出すること。
- (3) 工事の安全対策、車両進入等他にも十分注意すること。

#### 15. 現場組織の編成

- (1) 請負者は本工事を行うにあたって、十分な現場組織を編成しなければならない。
- (2) 工事の現場代理人及び主任技術者は、関係法令に定める資格を有し、現場代理人の経験があるものとする。

#### 16. 検査

- (1) 完成検査は、自社において所定の検査を完了した後、期日までに名取市の完成検査を受けるものとする。
- (2) 工事完了後に、名取市が何らかの理由で検査・試験・測定等を行う場合、会計検査を受ける場合等において請負業者はこれに協力すること。

#### 17. 工事現場における注意事項

- (1) 事前調査  
工事に先立ち施設等の事前調査を密に行い、後日問題が生じないように配慮すること。  
また、配管配線等の位置、構造、老朽度を調査確認し支障のあるものについては、保安・維持に努めること。なお、これに要する費用は本工事に含むものとする。
- (2) 苦情等の処理  
工事による苦情・建物の損傷・その他の問題が生じた場合は、全て請負者の責任において補償すること。
- (3) 労働者への安全対策  
労働者への労働災害防止と安全衛生を図るため、始業時に朝礼、ミーティング等を行い、労働者の安全への意識向上に努めること。
- (4) 下請業者  
本工事請負者は、地元名取市内から下請負者等の採用について十分配慮すること。  
なお、下請負者等は市の承認を得た後決定すること。
- (5) 請負者および下請負人等が、暴力団および暴力団関係者による不当介入を受けたときは速やかに市に報告、警察に通報を行うとともに捜査上必要な協力を行うこと。

#### 18. 現場代理人の常駐義務緩和について（名取市ホームページ参照のこと）

- (1) 本工事は、現場代理人の常駐義務の緩和措置についての該当工事である。
- (2) 現場代理人が兼務する場合は下記のとおりとする。
  - ・工事担当課に届出書を提出すること
  - ・兼務する工事は名取市が発注する工事であること。
  - ・工事現場の相互距離は自動車で通行可能な経路で10km程度までとし、工事現場の運営及び安全管理等に支障が無いこと。

#### 19. 積算基準・設計単価

本工事の積算基準及び設計単価は令和8年4月のものとしている。

#### 20. 週休2日モデル工事の適用の有無

- (1) 本工事は、週休2日モデル工事の対象である。  
週休2日工事対象の場合は名取市「週休2日モデル工事」実施要領に基づき行うこととする。

- (2) 本工事の週休2日工事の区分は、当初発注において、補正係数なしで積算しており、「月単位の週休2日」、「完全週休2日」に取り組む場合は、工事着手前に受発注者間で協議の上、週休2日の区分を決定することとする。協議により、「月単位の週休2日」又は「完全週休2日」に取り組み、達成した場合は、精算変更時に達成した区分に応じた週休2日の補正係数に変更する。
- (3) 「月単位の週休2日」又は「完全週休2日」で取り組む場合は、週休2日モデル工事の種別を、現場閉所型とする。

## 2 1. 猛暑による作業不能日数

本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。

- (1) 作業不能日数：0日間
- (2) 上記(1)は、環境省が公表する最寄り観測地点（仙台）における WBGT 値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）過去5年分（令和3年から令和7年まで）について、本工事の工期に対応する期間（行政期間の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日及び夏季休暇（3日）を除く。）において、8時から17時の間に WBGT 値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したものの5年分を平均したもの。
- (3) 気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数（当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する観測地点における WBGT 値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの（小数点以下第一位を四捨五入する。））が上記の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。

# 第 54 号 名取市民体育館空調設備改修(電気設備)工事

## 参考金抜き設計書

### 【取扱上の注意事項】

本設計書に記載されている数量は参考数量であり、本設計書は工事請負契約に記載されている設計図書には含まれない。

宮城県 名取市

名 称 : 名取市民体育館空調設備改修(電気設備)工事

円 (消費税除く)

一金

円 (消費税含む)

| 費 目         | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 明番 | 摘 要 |
|-------------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|----|-----|
| 直 接 費       |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    |     |
| 共 通 仮 設 費   |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    |     |
| 現 場 管 理 費   |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    |     |
| 宮 城 県 名 取 市 |     |     |     |      |    |     |     |    |     |
| 費 目         | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 明番 | 摘 要 |
| 一 般 管 理 費   |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    |     |
| 工 事 価 格     |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    |     |
| 消 費 税 額     |     |     |     | 1.00 | 式  |     |     |    | 10% |
| 合 計         |     |     |     |      |    |     |     |    |     |
|             |     |     |     |      |    |     |     |    |     |

| 記号 | 名 称                   | 仕 様 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要  |
|----|-----------------------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| ◆  | 名取市民体育館空調設備改修(電気設備)工事 |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
| T  | 指定仮設                  |     | 1.0 | 式  |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
| E  | 電気設備工事                |     | 1.0 | 式  |     |     | 内処分費 |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    |                       |     |     |    |     |     |      |
|    | 合 計                   |     |     |    |     |     |      |

| 記号 | 名 称   | 仕 様 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| T  | 指定仮設  |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    | 交通誘導員 |     | 2.0 | 人  |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    |       |     |     |    |     |     |     |
|    | 計     |     |     |    |     |     |     |

| 記号 | 名 称       | 仕 様 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要  |
|----|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| E  | 電気設備工事    |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
| 1  | 動力設備      |     |     |    |     |     |      |
|    | (1-1)動力幹線 |     | 1.0 | 式  |     |     |      |
|    | (1-2)動力分岐 |     | 1.0 | 式  |     |     |      |
| 2  | 受変電設備     |     | 1.0 | 式  |     |     |      |
| 3  | 発生材処理     |     | 1.0 | 式  |     |     | 内処分費 |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    |           |     |     |    |     |     |      |
|    | 合 計       |     |     |    |     |     | 内処分費 |

| 記号 | 名 称            | 仕 様          | 数 量  | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|----------------|--------------|------|----|-----|-----|-----|
| 1  | 動力設備 (1-1)動力幹線 |              |      |    |     |     |     |
|    | EM-6KVCETケーブル  | 38sq FEP内配線  | 15.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-CETケーブル     | 100sq FEP内配線 | 60.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-CETケーブル     | 100sq 管内配線   | 45.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-CETケーブル     | 14sq FEP内配線  | 45.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-CETケーブル     | 14sq 管内配線    | 14.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-IE電線        | 14sq FEP内配線  | 162  | m  |     |     |     |
|    | EM-IE電線        | 14sq 管内配線    | 89.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-IE電線        | 5.5sq FEP内配線 | 90.0 | m  |     |     |     |
|    | EM-IE電線        | 5.5sq 管内配線   | 28.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | FEP80 地中     | 15.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | FEP65 地中     | 67.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | FEP50 地中     | 45.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | GZ70 露出      | 45.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | GZ54 露出      | 11.0 | m  |     |     |     |
|    | 電線管            | E63 露出       | 3.0  | m  |     |     |     |

| 記号 | 名 称                         | 仕 様           | 数 量  | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|-----------------------------|---------------|------|----|-----|-----|-----|
|    | 端末処理                        | EM-CET38 屋内   | 2.0  | 箇所 |     |     |     |
|    | ハントホール                      | H1-9・R8K60    | 2.0  | 基  |     |     |     |
|    | 同上用蓋                        | R8K60         | 2.0  | 個  |     |     |     |
|    | フルボックス<br>500° × 500 SUS・WP | 1.5㎡/個 1個     | 1.5  | ㎡  |     |     |     |
|    | フルボックス<br>400° × 400 SUS・WP | 0.96㎡/個 8個    | 7.7  | ㎡  |     |     |     |
|    | フルボックス<br>300° × 300 SUS・WP | 0.54㎡/個 3個    | 1.7  | ㎡  |     |     |     |
|    | 埋設シート                       | ダブル           | 61.0 | m  |     |     |     |
|    | 土工事                         | 掘削 バックホウ0.1m3 | 59.0 | m3 |     |     |     |
|    | 土工事                         | 埋戻 バックホウ0.1m3 | 59.0 | m3 |     |     |     |
|    | アスファルトカッター                  |               | 143  | m  |     |     |     |
|    | アスファルト解体                    |               | 0.4  | m3 |     |     |     |
|    | アスファルト復旧                    | A-5-15        | 72.0 | ㎡  |     |     |     |
|    | コンクリートカッター                  |               | 24.0 | m  |     |     |     |
|    | コンクリート解体                    |               | 1.8  | m3 |     |     |     |
|    | コンクリート復旧                    | t150          | 1.8  | ㎡  |     |     |     |
|    | 計                           |               |      |    |     |     |     |

| 記号 | 名 称            | 仕 様                        | 数 量  | 単位             | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|----------------|----------------------------|------|----------------|-----|-----|-----|
| 1  | 動力設備 (1-2)動力分岐 |                            |      |                |     |     |     |
|    | EM-CEケーブル      | 8sq-4C 管内配線                | 21.0 | m              |     |     |     |
|    | EM-CEケーブル      | 8sq-3C 管内配線                | 170  | m              |     |     |     |
|    | EM-CETケーブル     | 14sq 管内配線                  | 244  | m              |     |     |     |
|    | EM-IE電線        | 5.5sq 管内配線                 | 166  | m              |     |     |     |
|    | 電線管            | GZ70 露出                    | 52.0 | m              |     |     |     |
|    | 電線管            | GZ54 露出                    | 36.0 | m              |     |     |     |
|    | 電線管            | GZ36 露出                    | 104  | m              |     |     |     |
|    | 電動機接続材         | F2-38・WP                   | 10.0 | 箇所             |     |     |     |
|    | プルボックス         | 0.54m <sup>2</sup> /個 17個  | 9.2  | m <sup>2</sup> |     |     |     |
|    | 動力盤            | 1階トレーニング室空調盤               | 1.0  | 面              |     |     |     |
|    | 動力盤            | 北側動力盤                      | 1.0  | 面              |     |     |     |
|    | 動力盤            | 南側動力盤                      | 1.0  | 面              |     |     |     |
|    | 電動機結線          |                            | 10.0 | 箇所             |     |     |     |
|    | 基礎ブロック         | 管固定金具・ゴムマット含む<br>H100×L300 | 72.0 | 箇所             |     |     |     |
|    | 高所作業車          | トラック架装リフト 8～10m            | 10.0 | 日・台            |     |     |     |

| 記号 | 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 計   |     |     |    |     |     |     |

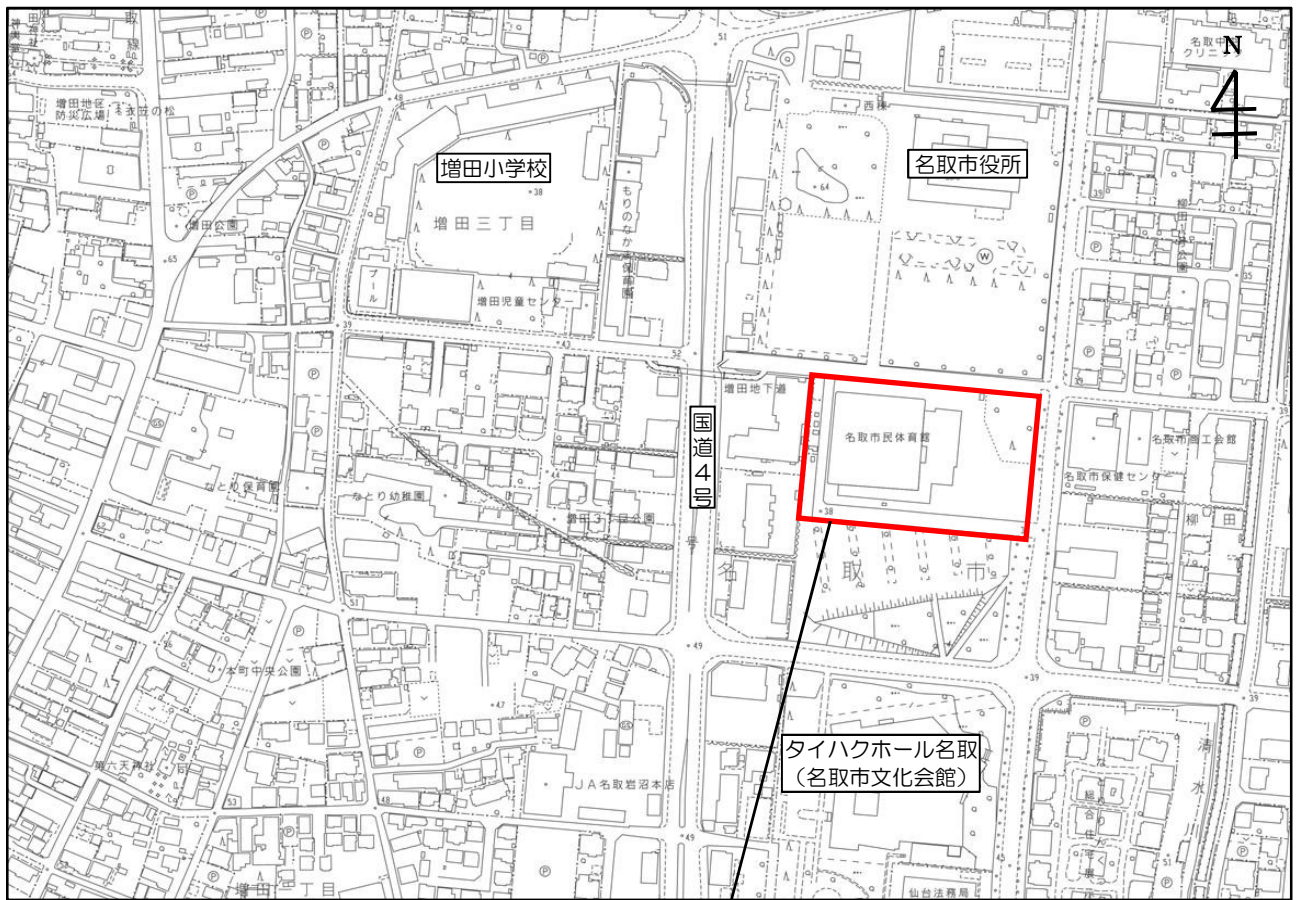
| 記号 | 名 称               | 仕 様                 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|-------------------|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 2  | 受変電設備             |                     |     |    |     |     |     |
|    | 既存キュービクル内改造       |                     | 1.0 | 式  |     |     |     |
|    | 高圧受変電盤            |                     | 1.0 | 面  |     |     |     |
|    | 変圧器               | 3φ3W 100KVA         | 1.0 | 基  |     |     |     |
|    | 高圧コンデンサー          | 21.3Kvar ガス封入型      | 1.0 | 基  |     |     |     |
|    | 同上リアクトル           | 1.28kvar モールド       | 1.0 | 基  |     |     |     |
|    | 搬入基準単価            |                     | 1.0 | t  |     |     |     |
|    | 搬入費               | 1,000Kg以下           | 1.0 | t  |     |     |     |
|    | 基礎工事              |                     | 1.0 | 式  |     |     |     |
|    | ネットフェンス           | H1.8                | 9.0 | m  |     |     |     |
|    | 同上用扉              | H1.8 両面             | 1.8 | m  |     |     |     |
|    | 既存倉庫撤去<br>2.6×2.6 | 仕上等取壊し<br>床面積 6.76㎡ | 6.8 | ㎡  |     |     |     |
|    | 既存倉庫撤去<br>2.6×1.8 | 仕上等取壊し<br>床面積 4.68㎡ | 4.7 | ㎡  |     |     |     |
|    | 取壊し機械             | バックホウ0.13m3         | 1.0 | 日  |     |     |     |
|    | 既存フェンス撤去          | H1.8                | 7.0 | m  |     |     |     |
|    | 樹木伐採              | 6m                  | 3.0 | 本  |     |     |     |

| 記号 | 名 称 | 仕 様 | 数 量 | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    |     |     |     |    |     |     |     |
|    | 計   |     |     |    |     |     |     |

| 記号 | 名 称     | 仕 様 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要 |
|----|---------|-----|------|----|-----|-----|-----|
| 4  | 発生材処理   |     |      |    |     |     |     |
|    | [発生材積込] |     |      |    |     |     |     |
|    | コンクリート殻 |     | 1.8  | m3 |     |     |     |
|    | 廃プラ     |     | 0.01 | m3 |     |     |     |
|    | アスファルト  |     | 0.4  | m3 |     |     |     |
|    | 木くず     |     | 5.8  | m3 |     |     |     |
|    |         |     |      |    |     |     |     |
|    | 小 計     |     |      |    |     |     |     |
|    |         |     |      |    |     |     |     |
|    | [発生材運搬] |     |      |    |     |     |     |
|    | コンクリート殻 |     | 1.8  | m3 |     |     |     |
|    | 廃プラ     |     | 0.01 | m3 |     |     |     |
|    | アスファルト  |     | 0.4  | m3 |     |     |     |
|    | 木くず     |     | 5.8  | m3 |     |     |     |
|    |         |     |      |    |     |     |     |
|    | 小 計     |     |      |    |     |     |     |

| 記号 | 名 称       | 仕 様 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 価 格 | 摘 要  |
|----|-----------|-----|------|----|-----|-----|------|
|    | [発生材処分]   |     |      |    |     |     |      |
|    | コンクリート殻   |     | 2.7  | t  |     |     |      |
|    | 廃プラ       |     | 0.01 | m3 |     |     |      |
|    | アスファルト    |     | 0.6  | t  |     |     |      |
|    | 木くず       |     | 5.8  | m3 |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    | 小 計       |     |      |    |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    | [スクラップ控除] |     |      |    |     |     |      |
|    | 鉄屑        | H3  | 0.7  | t  |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    | 小 計       |     |      |    |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    |           |     |      |    |     |     |      |
|    | 計         |     |      |    |     |     | 内処分費 |

## 位置図



名取市民体育館

業 務 名 : 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事

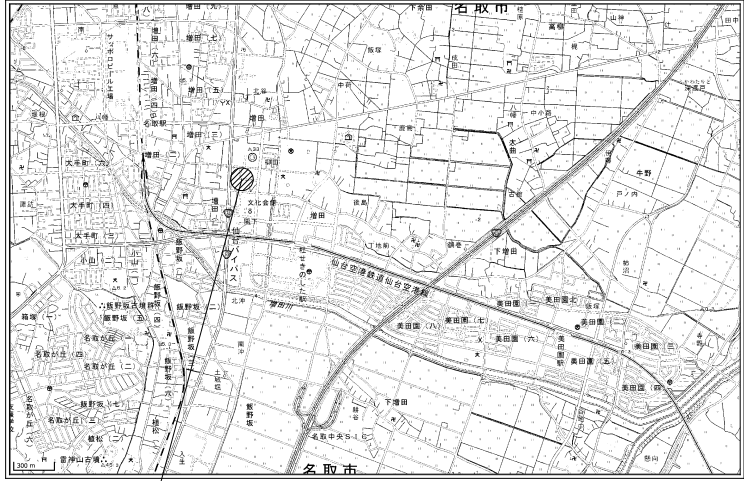
工 事 場 所 : 名取市増田字柳田250番地

名 取 市 民 体 育 館 空 調 設 備 改 修 （ 電 気 設 備 ） 工 事

| 図 面 リ ス ト |               |
|-----------|---------------|
| 図 面 番 号   | 図面名称【電気設備図】   |
| E - 0 1   | 電気設備改修工事特記仕様書 |
| E - 0 2   | 配置図・案内図       |
| E - 0 3   | 構内配電線路設備      |
| E - 0 4   | 高圧受変電設備単線結線図  |
| E - 0 5   | 動力盤結線図        |
| E - 0 6   | 動力設備 1 階平面図   |
| E - 0 7   | 動力設備 2 階平面図   |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |
|           |               |



案 内 図

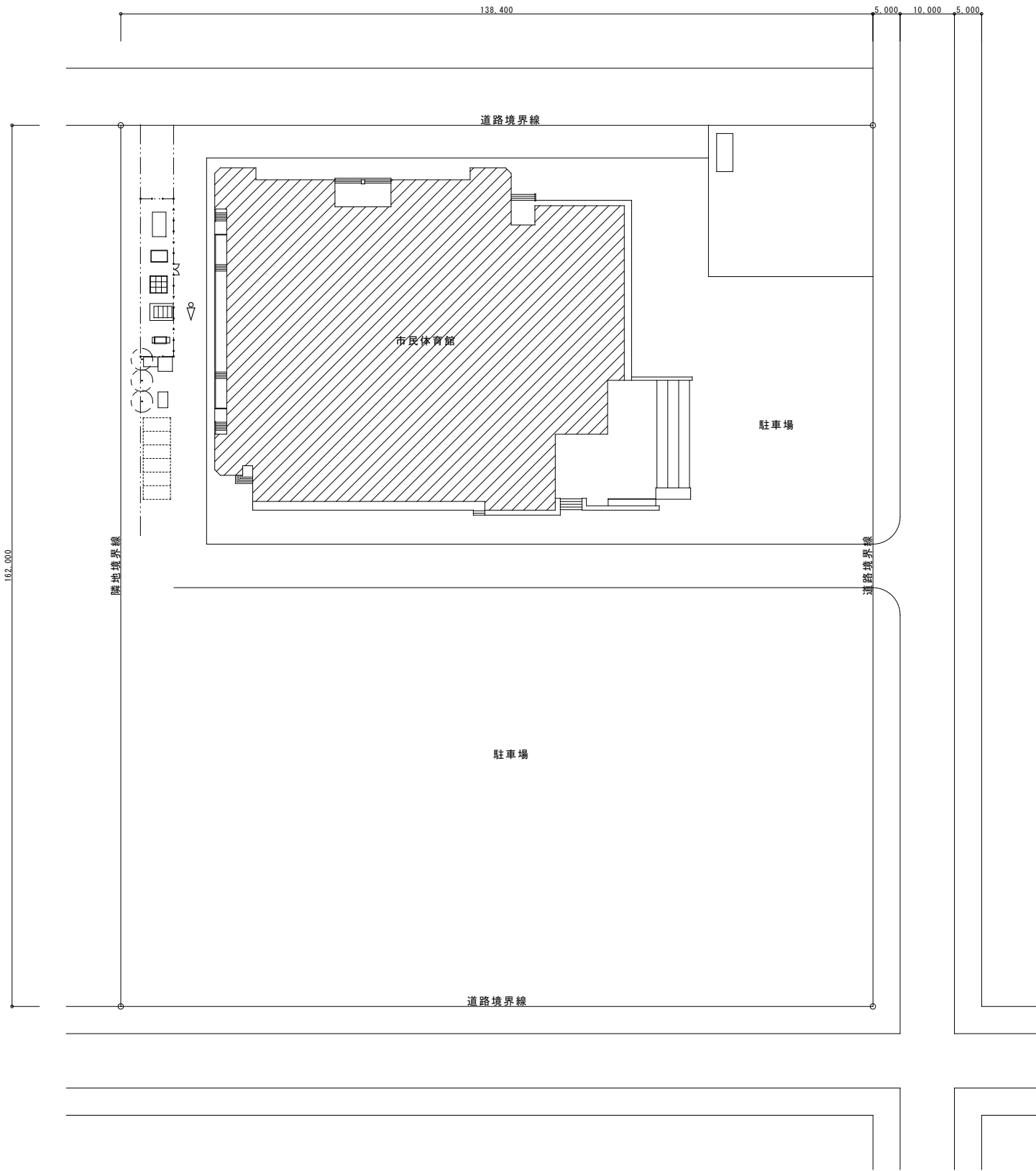


計画場所：宮城県名取市増田字柳田250

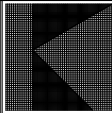
仮設凡例



：交通誘導員 2人 （大型車搬入時のみ）

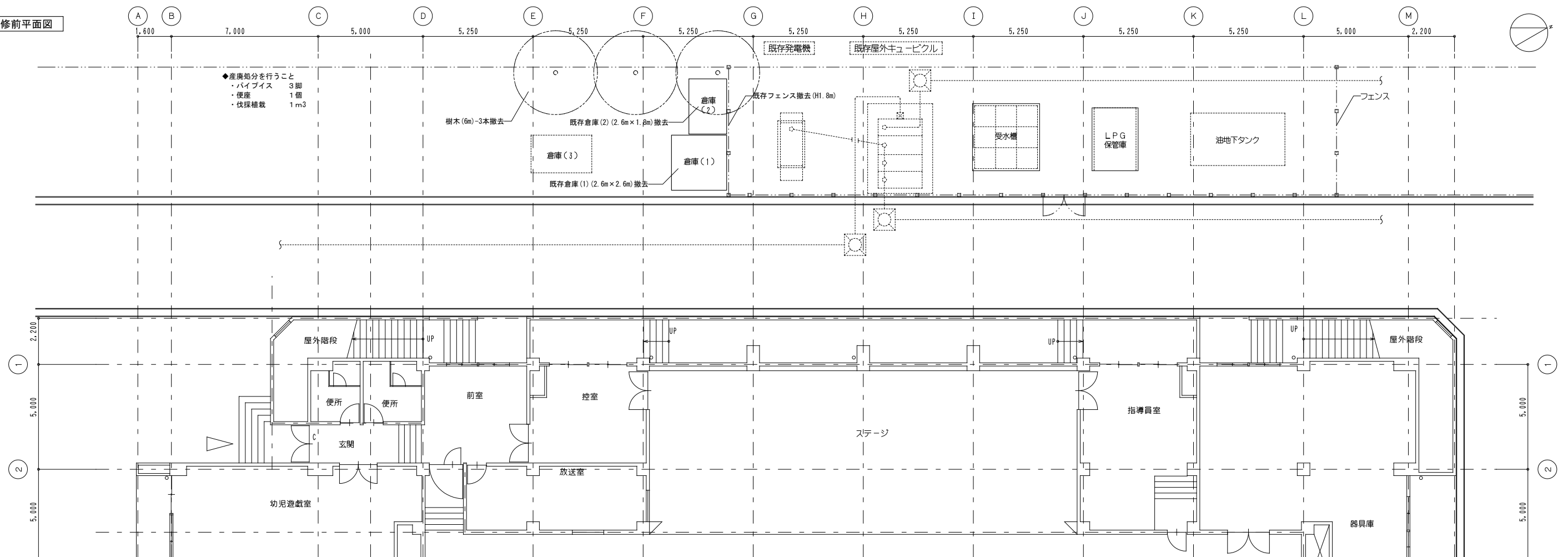


配置図 S=1/500

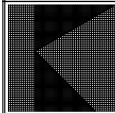
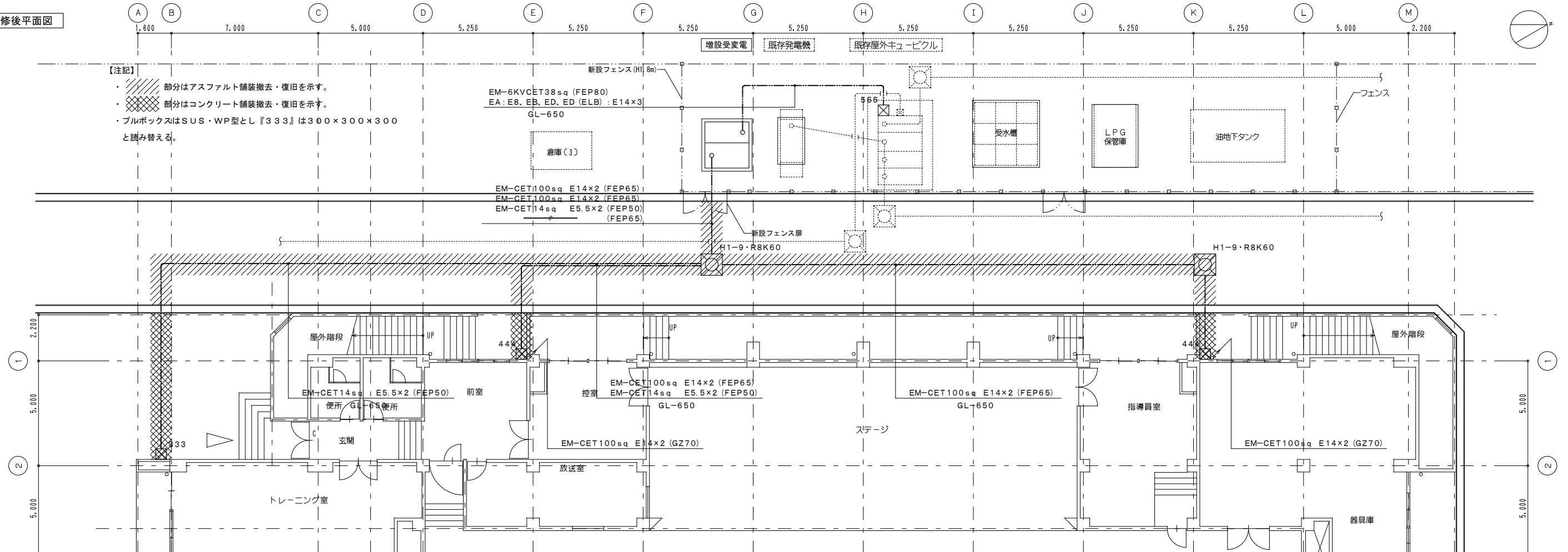


|      |  |  |  |            |       |     |   |       |                        |                                |         |
|------|--|--|--|------------|-------|-----|---|-------|------------------------|--------------------------------|---------|
| 特記事項 |  |  |  | 設計年月日      | 年     | 月   | 日 | 工 事 名 | 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事  |                                | 図 面 番 号 |
|      |  |  |  | 管理技術者      | 担 当 者 | 作 図 |   | 図 面 名 | 配置図・案内図                | 縮 尺<br>A1: 1/500<br>A3: 1/1000 | E - 02  |
|      |  |  |  |            |       |     |   |       |                        |                                |         |
|      |  |  |  | 株式会社 桂 設 計 |       |     |   |       | 一級建築士登録 第328486号 長南 京子 |                                |         |

改修前平面図



## 改修後平面図



|      |
|------|
| 特記事項 |
|------|

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| 設計年月日 | 年 | 月 | 日 |
|-------|---|---|---|

|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| 管理技術者 | 担 当 者 | 作 図 |
|-------|-------|-----|

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事 |
|-------|-----------------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

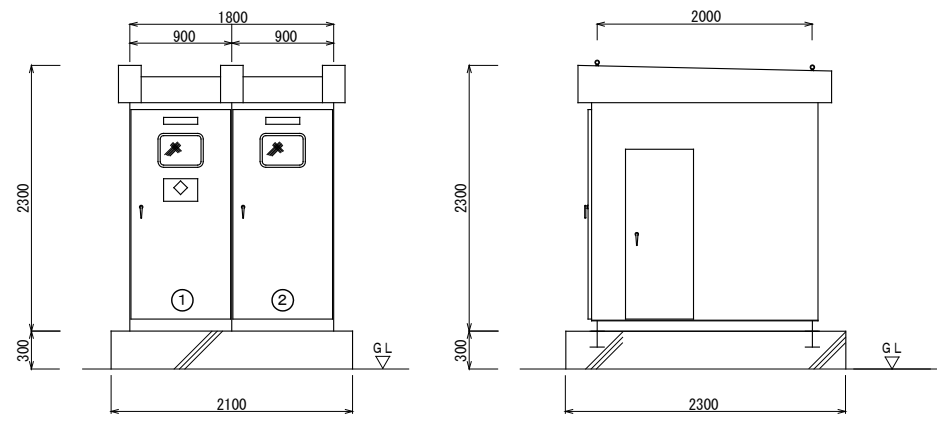
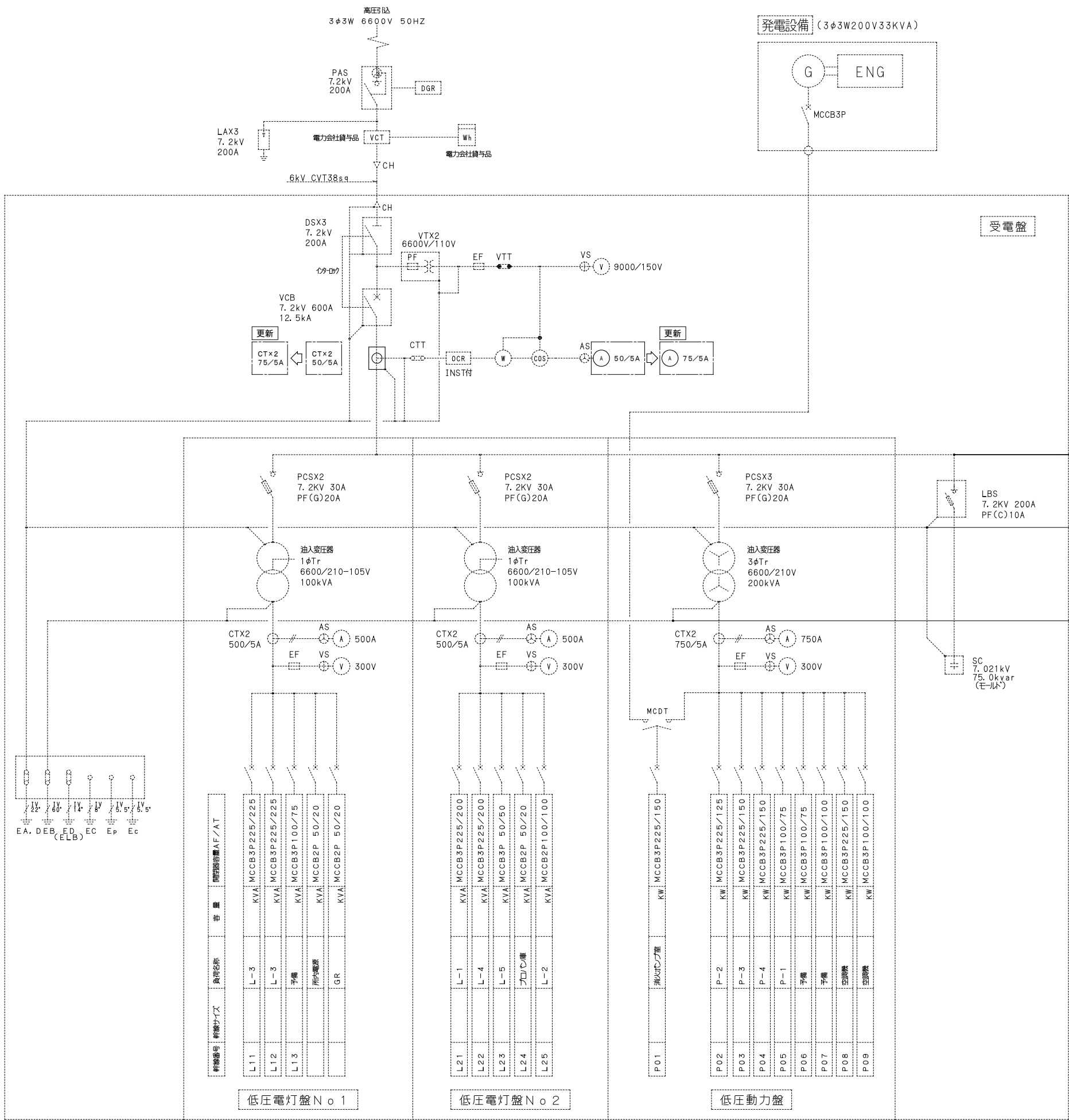
| 圖面名 | 構内配電線路設備 |
|-----|----------|
|-----|----------|


 株式会社 桂 設 計
 一級建築士登録

一級建築士登録 第328486号 長南 京子

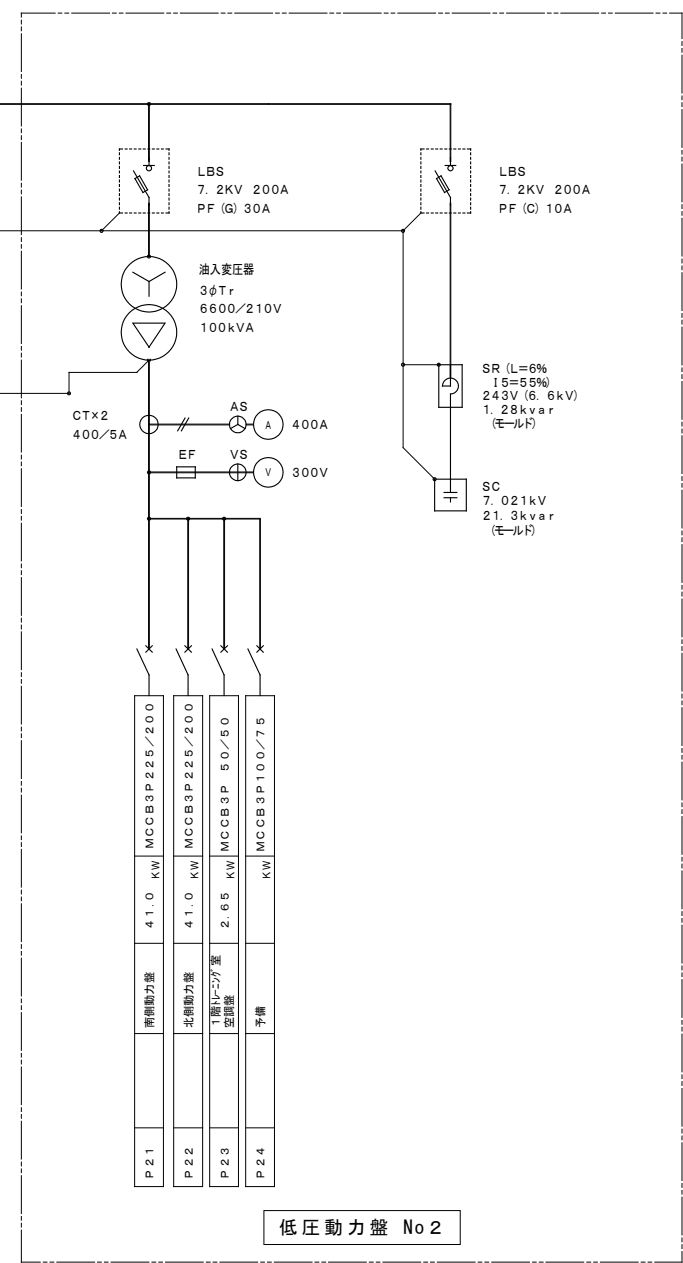
面 番 号

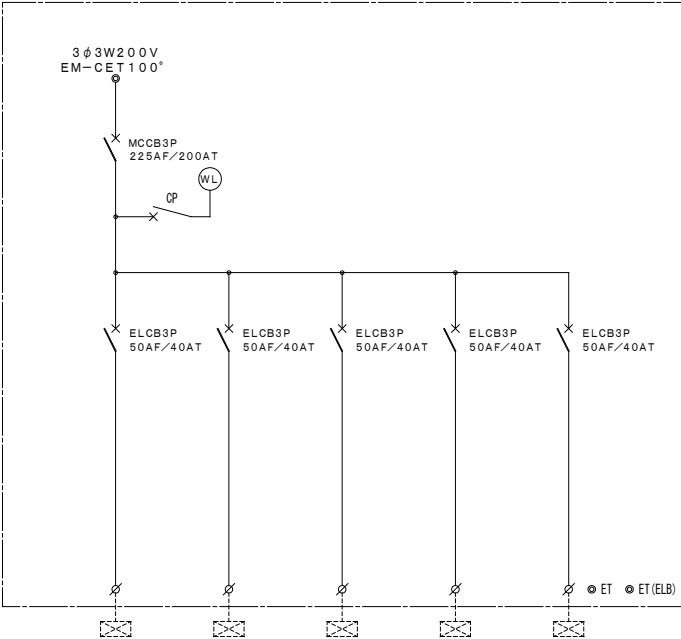
- 03



| 屋外キュービクル参考図                       |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 注記                                |           |
| 1. 本体は屋外型指定色仕上げとし、寸法は参考とする。       |           |
| 2. 基礎は本工事とする。                     |           |
| 3. チャンネルベースは溶融亜鉛めっきとする。           |           |
| 4. A B C 10型消火器 (BOX付) × 1 設置とする。 |           |
| 記号                                | 名 称       |
| ①                                 | 高圧コンデンサー盤 |
| ②                                 | 低圧動力盤 No2 |

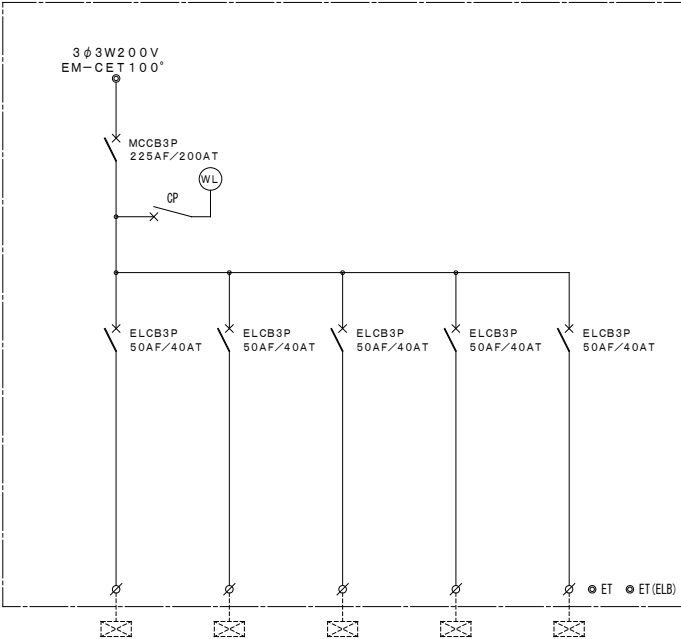
【注記】  
・既存高圧母線より分岐  
・A接地・B接地・D接地共に既存接地線より分岐





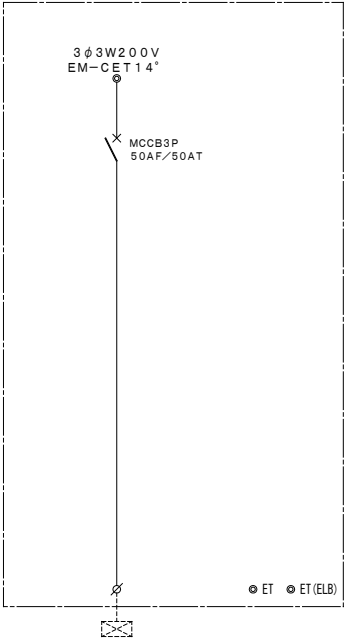
|           |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 負荷名称      | ACP-1① | ACP-1② | ACP-1③ | ACP-1④ | ACP-1⑤ |
| 負荷容量 (kW) | 8.20   | 8.20   | 8.20   | 8.20   | 8.20   |
| 単位装置      |        |        |        |        |        |
| 始動方式      | —      | —      | —      | —      | —      |
| 操作制御方式    | —      | —      | —      | —      | —      |
| 操作制御スイッチ  | —      | —      | —      | —      | —      |
| 回路No      | ①      | ②      | ③      | ④      | ⑤      |
| インターロック   |        |        |        |        |        |

制御盤名称 南側動力盤 屋外鋼板製露出形



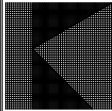
|           |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 負荷名称      | ACP-1① | ACP-1② | ACP-1③ | ACP-1④ | ACP-1⑤ |
| 負荷容量 (kW) | 8.20   | 8.20   | 8.20   | 8.20   | 8.20   |
| 単位装置      |        |        |        |        |        |
| 始動方式      | —      | —      | —      | —      | —      |
| 操作制御方式    | —      | —      | —      | —      | —      |
| 操作制御スイッチ  | —      | —      | —      | —      | —      |
| 回路No      | ①      | ②      | ③      | ④      | ⑤      |
| インターロック   |        |        |        |        |        |

制御盤名称 北側動力盤 屋外鋼板製露出形



|           |       |  |
|-----------|-------|--|
| 負荷名称      | ACP-2 |  |
| 負荷容量 (kW) | 2.65  |  |
| 単位装置      |       |  |
| 始動方式      | —     |  |
| 操作制御方式    | —     |  |
| 操作制御スイッチ  | —     |  |
| 回路No      | ①     |  |
| インターロック   |       |  |

制御盤名称 1階トレーニング室空調盤 屋外鋼板製露出形



特記事項

設計年月日 年 月 日

工事名

名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事

図面番号

管理技術者 担当者 作図

図面名

動力盤結線図

縮尺

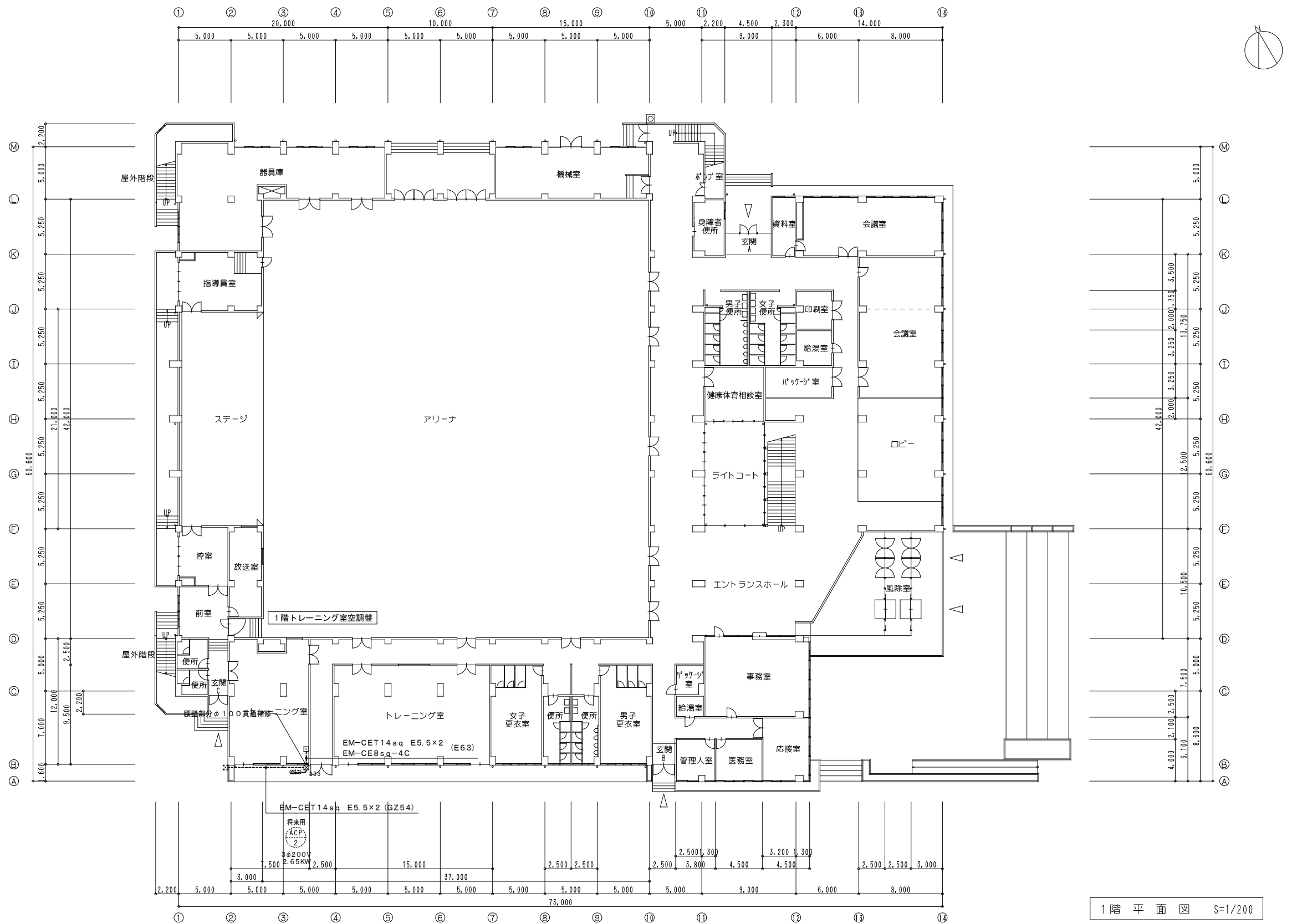
A1: NS

A3: NS

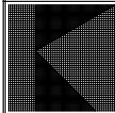
E - 05

株式会社 桂設計

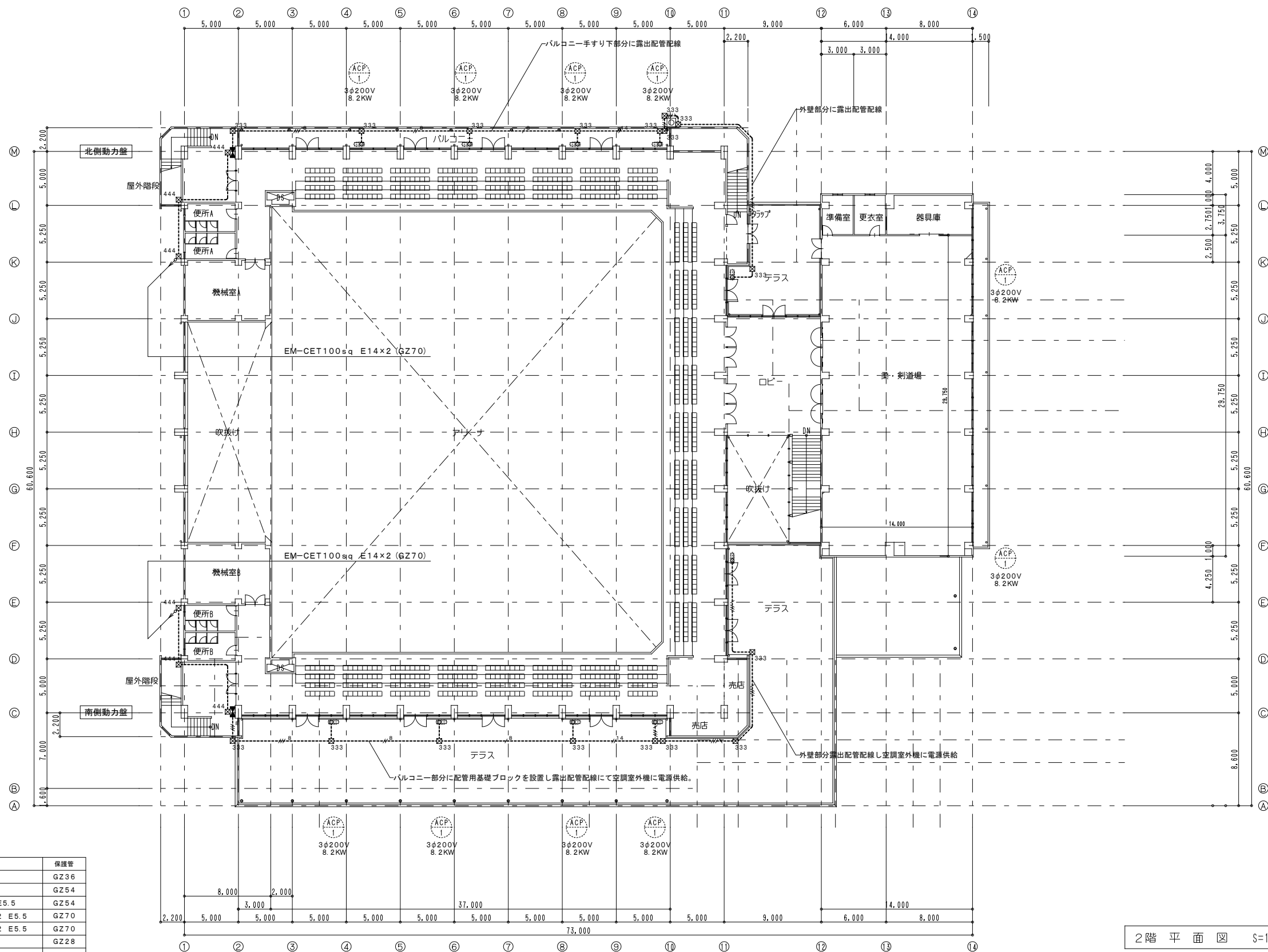
一級建築士登録 第328486号 長南 京子



1階平面図 S=1/200



|      |                 |  |  |                                   |                       |                               |        |         |
|------|-----------------|--|--|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------|---------|
| 特記事項 | 設計年月日 年 月 日     |  |  | 工 事 名                             | 名取市民体育館空調設備改修（電気設備）工事 |                               |        | 図 面 番 号 |
|      | 管理技術者 担 当 者 作 図 |  |  |                                   | 図 面 名                 | 縮 尺<br>A1: 1/200<br>A3: 1/400 |        |         |
|      |                 |  |  |                                   |                       |                               |        |         |
|      |                 |  |  |                                   |                       |                               |        |         |
|      |                 |  |  | 株式会社 桂 設 計 一級建築士登録 第328486号 長南 京子 |                       |                               | E - 06 |         |



| 配線凡例           |                             |      |
|----------------|-----------------------------|------|
| ※特記なき配線は下記とする。 |                             |      |
| 配線凡例           | ケーブル種別                      | 保護管  |
| -----          | EM-CET14 E5.5               | GZ36 |
| -----          | EM-CET14×2 E5.5             | GZ54 |
| -----          | EM-CE8-3C+EM-CET14×2 E5.5   | GZ54 |
| -----          | EM-CE8-3C×2+EM-CET14×2 E5.5 | GZ70 |
| -----          | EM-CE8-3C×3+EM-CET14×2 E5.5 | GZ70 |
| -----          | EM-CE8-3C E5.5              | GZ28 |
|                |                             |      |
| 配線種別           |                             |      |
| -----          | 露出配管配線                      |      |
|                |                             |      |

2階平面図 S=1/200

【注記】  
・別途機械設備工事で設置する、空調機器への電源接続は  
本工事で行う事とする。