

令和 7 年度繰越  
南箕輪村村民体育館 大規模改修工事  
機 械 設 備 工 事

| 機 械 設 備 工 事 |               |         |
|-------------|---------------|---------|
| 図 番         | 図 面 名 称       | 縮 尺     |
| M-00        | 図面リスト         | _____   |
| M-01        | 機械設備工事特記仕様書   | _____   |
| M-02        | 凡 例 ・ 辨 リ ス ト | _____   |
| M-03        | 機 器 表         | _____   |
| M-04        | 衛 生 器 具 表     | _____   |
| M-05        | 配 置 図         | S=1/400 |
| M-06        | 1階給排水設備図      | S=1/300 |
| M-07        | 1階更衣室廻り平面詳細図  | S=1/50  |
| M-08        | 1・2階エアコン設備平面図 | S=1/300 |
| M-09        | 1階換気設備図       | S=1/300 |
|             |               |         |
|             |               |         |

[illegible]

|   |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 水中の土砂の移動 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 |
| 3 | 配管の調査    | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 |
| 4 | 配管の調査    | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 |
| 5 | 配管の調査    | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 | 調査 |
| 6 | 配管の調査    | 調査 | 調査 | 調査 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

[illegible][illegible]



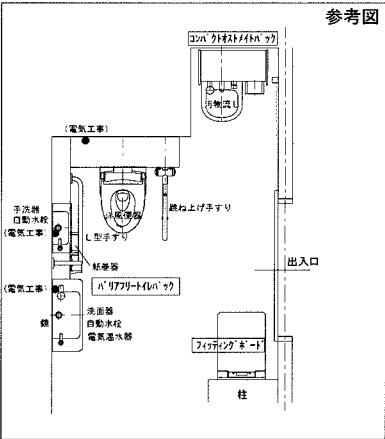
機 器 表

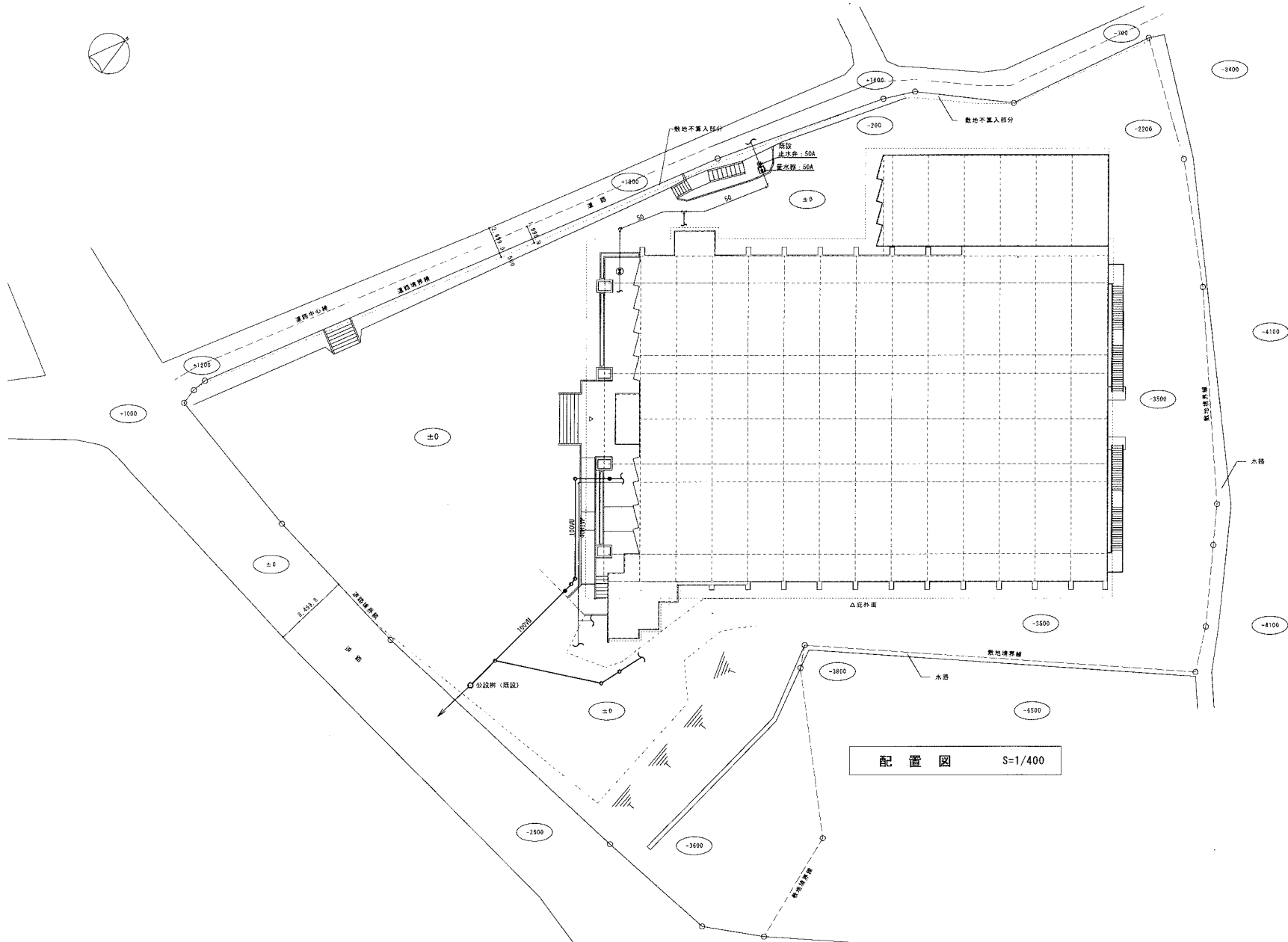
| 記 号   | 機 器 名 称   | 形 式          | 設 置 場 所      | 仕 様                                             | 電 気 容 量 (60Hz) |     |         |            | 台数 | 備 考                         |
|-------|-----------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|----------------|-----|---------|------------|----|-----------------------------|
|       |           |              |              |                                                 | φ              | V   | kW      | 適 用        |    |                             |
| PAC-1 | パッケージエアコン | 空冷ヒートポンプエアコン | 2階 事務室 (B)   | 冷房能力：10.0kW                                     | 3              | 200 | 2.20 kW | 冷房 (定格)    | 1  | 参考機種 (三菱電機)                 |
|       | 寒冷地仕様     | 4方向天カセ型      |              | 暖房能力：11.2kW 騒音値：室内61dB強 室外69dB (PWL)            |                |     | 2.26 kW | 暖房 (定格)    |    | PLZ-HRMP112H5 スパ暖           |
|       |           | 112型 (4.0馬力) |              | A P F (2015)：6.1                                |                |     | 5.15 kW | (最大低温)     |    |                             |
|       |           |              |              | 室外機壁取付金物 防雪フード その他付属品一式                         |                |     | 6.69 kW | 極 低 温      |    |                             |
|       |           |              |              | 冷媒：9.52φ/15.88φ R-32 冷媒充填量：4.0Kg                |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 機器重量：113Kg (室外) + 26+4.5Kg (室内)=143.5Kg         |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 使用温度範囲：-15～43℃                                  |                |     |         |            |    |                             |
| PAC-2 | パッケージエアコン | 空冷ヒートポンプエアコン | 2階 ミーティングルーム | 冷房能力：12.5kW                                     | 3              | 200 | 3.13 kW | 冷房 (定格)    | 1  | 参考機種                        |
|       | 寒冷地仕様     | 4方向天カセ型 同時2台 |              | 暖房能力：14.0kW 騒音値：室内51dB強 室外69dB (PWL)            |                |     | 3.10 kW | 暖房 (定格)    |    | PLZX-HRMP140H5 スパ暖          |
|       |           | 140型 (5馬力)   |              | A P F (2015)：6.1                                |                |     | 6.38 kW | (最大低温)     |    |                             |
|       |           |              |              | 室外機壁取付金物 防雪フード その他付属品一式                         |                |     | 7.61 kW | 極 低 温      |    |                             |
|       |           |              |              | 冷媒：9.52φ/15.88φ (9.52-15.88*2) R-32 冷媒充填量：4.0Kg |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 機器重量：113Kg (室外) + 20+4.5Kg*2 (室内)=162Kg         |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 使用温度範囲：-15～43℃                                  |                |     |         |            |    |                             |
| WHG-1 | ガス給湯器     | 壁掛型 FF式      | 男子更衣室 (1)    | LPG用 能力：52.3kW 給湯出力：41.9～4.36kW                 | 1              | 100 | 82w     |            | 2  | 参考機種 (ノーリツ)                 |
|       |           |              | 女子更衣室 (1)    | 湯温調節範囲：37.0～48℃ 60℃ 71℃ 14段階                    |                |     | 141w    | (凍結防止ヒーター) |    | GQ-2437WS-FFA               |
|       |           |              |              | 使用水压：1～10Kg/cm2                                 |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 外形寸法：640H×350W×240D                             |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 質量：20Kg リモコンスイッチ                                |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 接続口径：20A (給水・給湯) 15A (LPG)                      |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 給排気筒：φ120 給排気筒延長：1～3曲がり 7m以内                    |                |     |         |            |    |                             |
| FP-1  | 消火栓ポンプ    | 地上式タービンポンプ   | 消火ポンプ室       | φ100×φ65×52mmH                                  | 3              | 200 | 11.0kW  | 定格出力       | 1  | 参考機種                        |
|       |           |              |              | コンクリート基礎は既存使用                                   |                |     |         | スターター起動    |    | KTk806CE11T (川本製作所)         |
|       |           |              |              | 消火ポンプ制御盤：ECKD-11T-07                            |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 付属品：吸込みユニット SSF-100型 100A                       |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 流量計：口径50A 川本モデル                                 |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 可とう管：65A×300L 10K (テクノフレックス社製)                  |                |     |         |            |    |                             |
| AP-1  | 非常用予備発電装置 | 屋内普通騒音レベル型   | 消火ポンプ室       | 発電機：三相交流同期型                                     |                |     |         |            | 1  | 日本内燃力発電設備協会 認定品             |
|       |           |              |              | 25.0KVA (20KW)、220V、3φ3W、2P、0.8Pf、60Hz ラレ励磁方式   |                |     |         |            |    | 参考機種 (ミツワヤンマー)              |
|       |           |              |              | 原動機：水冷4サイクルディーゼル機関                              |                |     |         |            |    | AP25C-6N (3TNE84-GH2×25KVA) |
|       |           |              |              | 29.4KW、3600min-1、ラジエター冷却方式                      |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 付属品：発電機盤・自動始動盤搭載型                               |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 始動用直流電源装置：搭載型 (陰極吸収式鉛蓄電池REH型)                   |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 切り替え装置：有り                                       |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 燃料タンク：搭載型 28L (使用燃料 軽油)                         |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 燃料消費量：約7.8L/h 連続運転時間：約3.5時間 (100%負荷時)           |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 寒冷地対策：有り (-5℃対応)                                |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 騒音値：機側 1mにおいて平均105dB (A)                        |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 認定区分：普通型                                        |                |     |         |            |    |                             |
|       |           |              |              | 単相出力：1φ110V、1.5KW                               |                |     |         |            |    |                             |

※ 電気容量は参考とする。

[illegible]

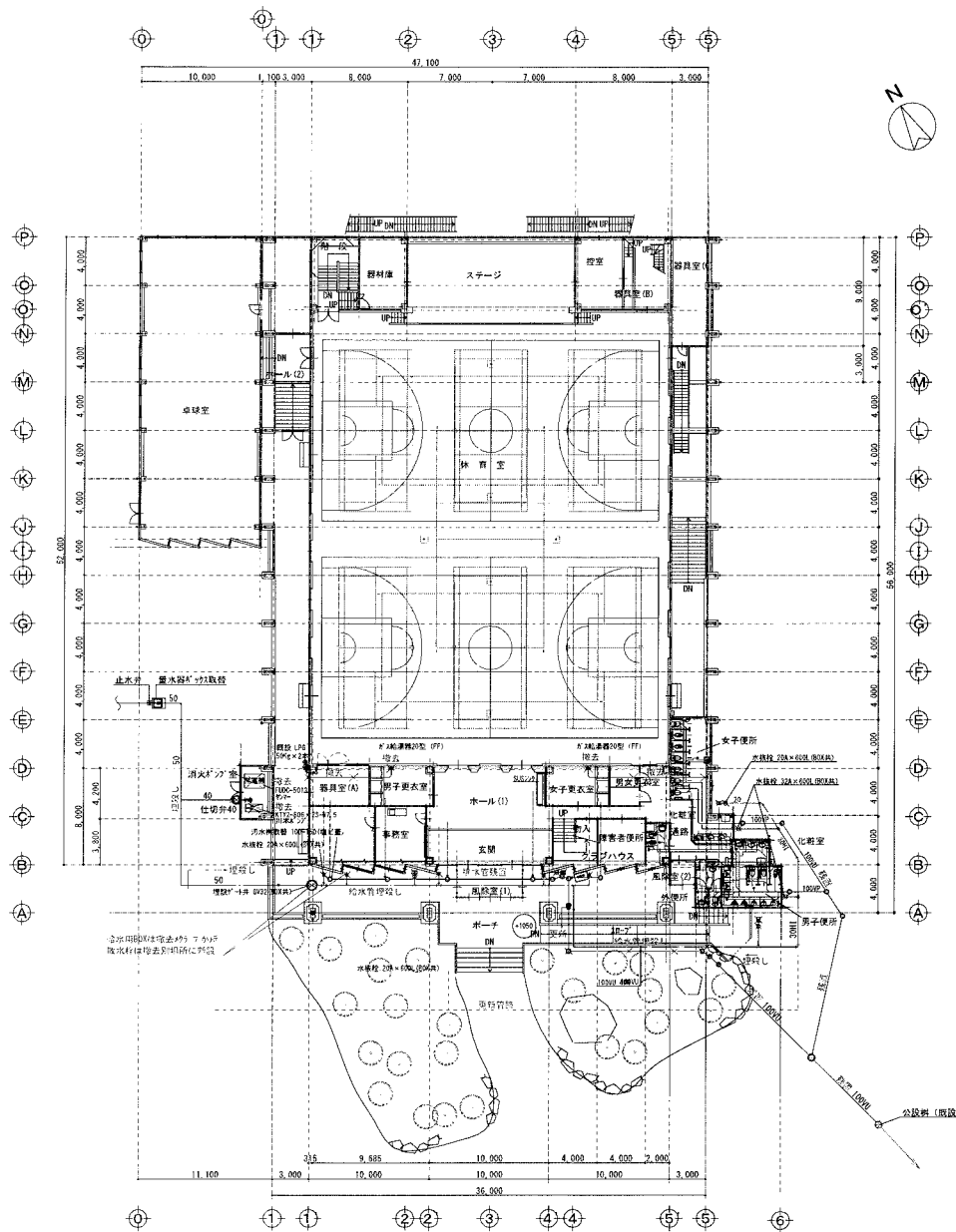
| 名 称                   | 使用型番              | 付 属 品                                                                                                                                                          | 場 所   |       |       |        |  |  |  |  |  |    | 合 計 | 備 考         |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|--|--|----|-----|-------------|
|                       |                   |                                                                                                                                                                | 男子更衣室 | 女子更衣室 | 障害者便所 | ホール流し台 |  |  |  |  |  | 屋外 |     |             |
| マープライトカウンター           | MK50H1600≒PA13W   | カウンター寸法：1600×500 丸型洗面ボウル×2台<br>台付自動水栓：TLE28002J×2<br>電気温水器：REAH03B1R×2<br>床排水金物：T7W34×2 アングル型止水（壁）：TL4CU×2<br>カウンター固定ブラケット：M9P40A×3<br>耐食鏡：YM6090F×2<br>他付属品一式 | 1     | 1     |       |        |  |  |  |  |  |    | 2   | 下地補強は建築（共通） |
| コンパクトバリアフリー<br>トイレパック | UADAK01L1A1AND1WB | 洋風便器 ケッシュレット：77'リコHP AP2AK・便ふたなし・金属製ペーパードレイン・エリコン<br>TCF5841AUPN#NW1 紙巻器<br>手洗器、洗面器：自動水栓付 洗面器電気温水器 水石けん入れ<br>化粧鏡：YM6090F（耐食鏡）<br>他付属品一式                        |       |       | 1     |        |  |  |  |  |  |    | 1   | AC100V×600w |
| コンパクトオストメイトパック        | UAS81LDB1NW 側板付   | 汚物流し：壁掛排水式 防露タンク：4.8L<br>電気温水器付 3L 水石けん入れ 紙巻器<br>停電時洗浄レバー<br>他付属品一式                                                                                            |       |       | 1     |        |  |  |  |  |  |    | 1   | AC100V×600w |
| フィッティングボード            | YKA41R            | 560×400×67H<br>他付属品一式                                                                                                                                          |       |       | 1     |        |  |  |  |  |  |    | 1   |             |
| 単水栓（横水栓）              | T130AUN13C （自在水栓） | 水マーク 15A                                                                                                                                                       |       |       |       | 3      |  |  |  |  |  |    | 3   |             |
| 散 水 栓                 | T28KUNH13 （キー式）   | FRP製散水栓ボックス                                                                                                                                                    |       |       |       |        |  |  |  |  |  | 3  | 3   |             |
|                       |                   |                                                                                                                                                                |       |       |       |        |  |  |  |  |  |    |     |             |



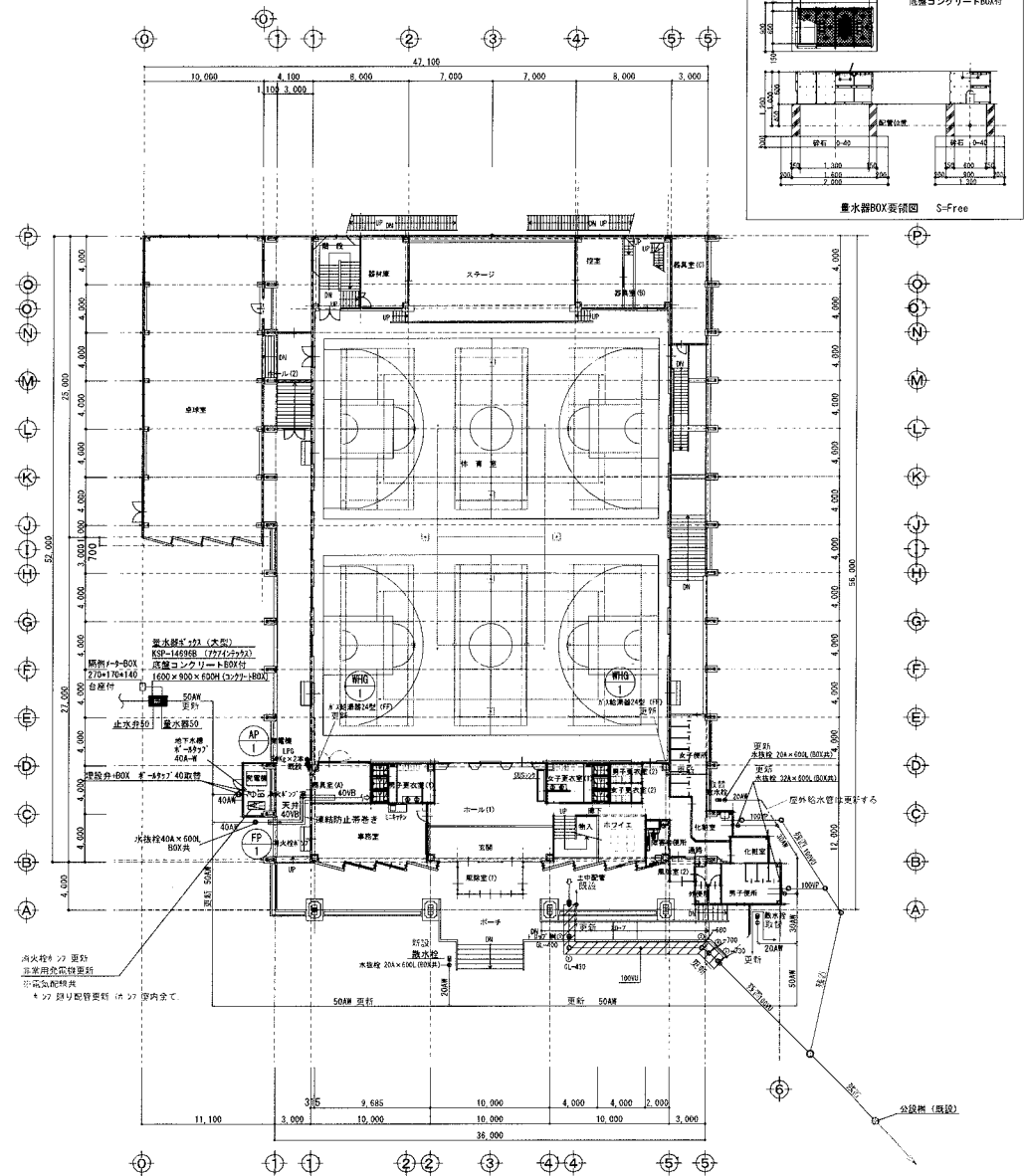


配置図 S=1/400

|            |                            |                 |                        |         |                                                                                                                                   |           |
|------------|----------------------------|-----------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MEMORANDUM | TITLE                      | ITEM            | SCALE                  | DATE    | OWNER/DRAWING                                                                                                                     | SHEET NO. |
|            | 令和7年度<br>南箕輪村村民体育館 大規模改修工事 | 機械設備 配置図 (既設屋外) | A2:1/400<br>(A3:71%縮小) | 2025.10 | 株式会社 創和設計<br>〒335-4800 鹿野町上伊賀郡及野村中支線2674-1<br>TEL 0295-79-122(代) FAX 0295-79-4444<br>一級建築士事務所 伊賀 大和<br>一級建築士 伊賀 大和<br>一級建築士 伊賀 大和 | M-05      |



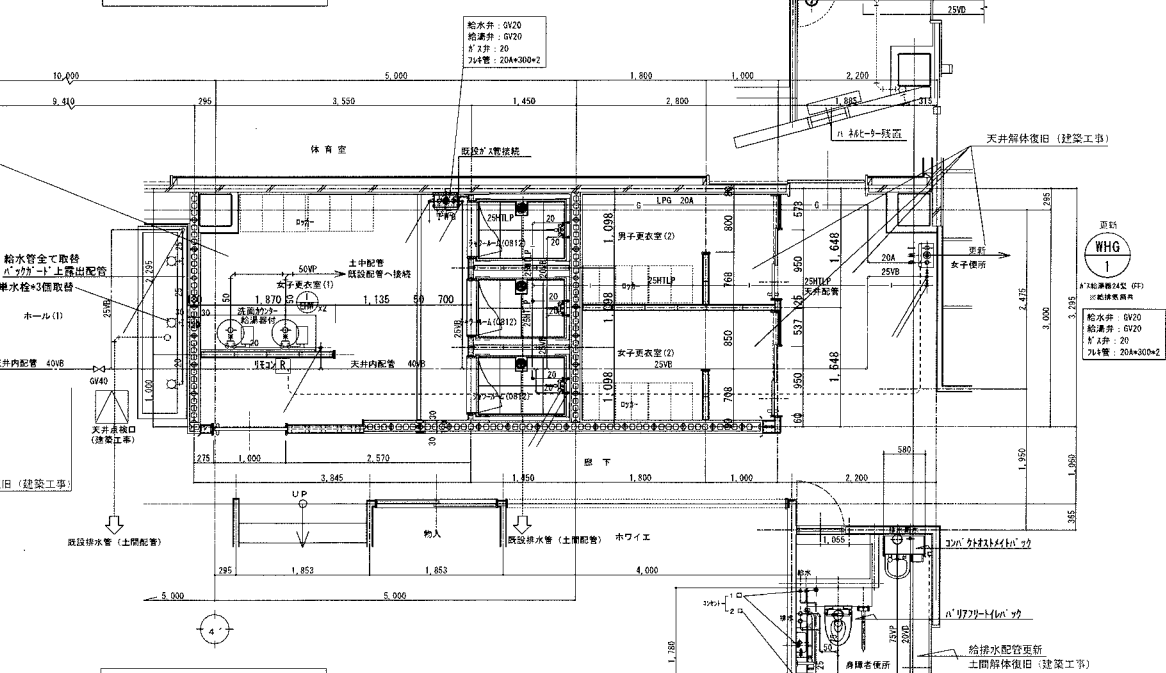
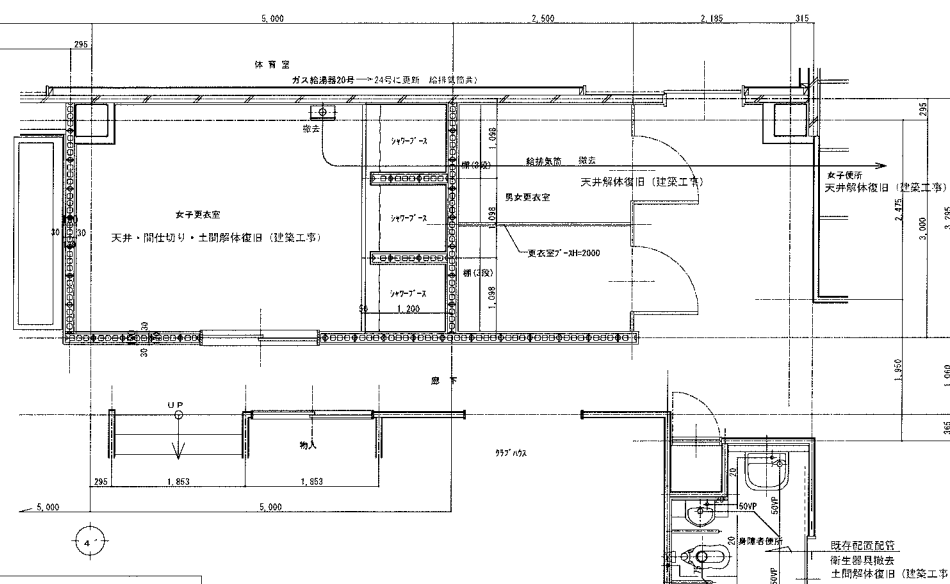
既設 1 階平面図 S=1/300



更新 1 階平面図 S=1/300

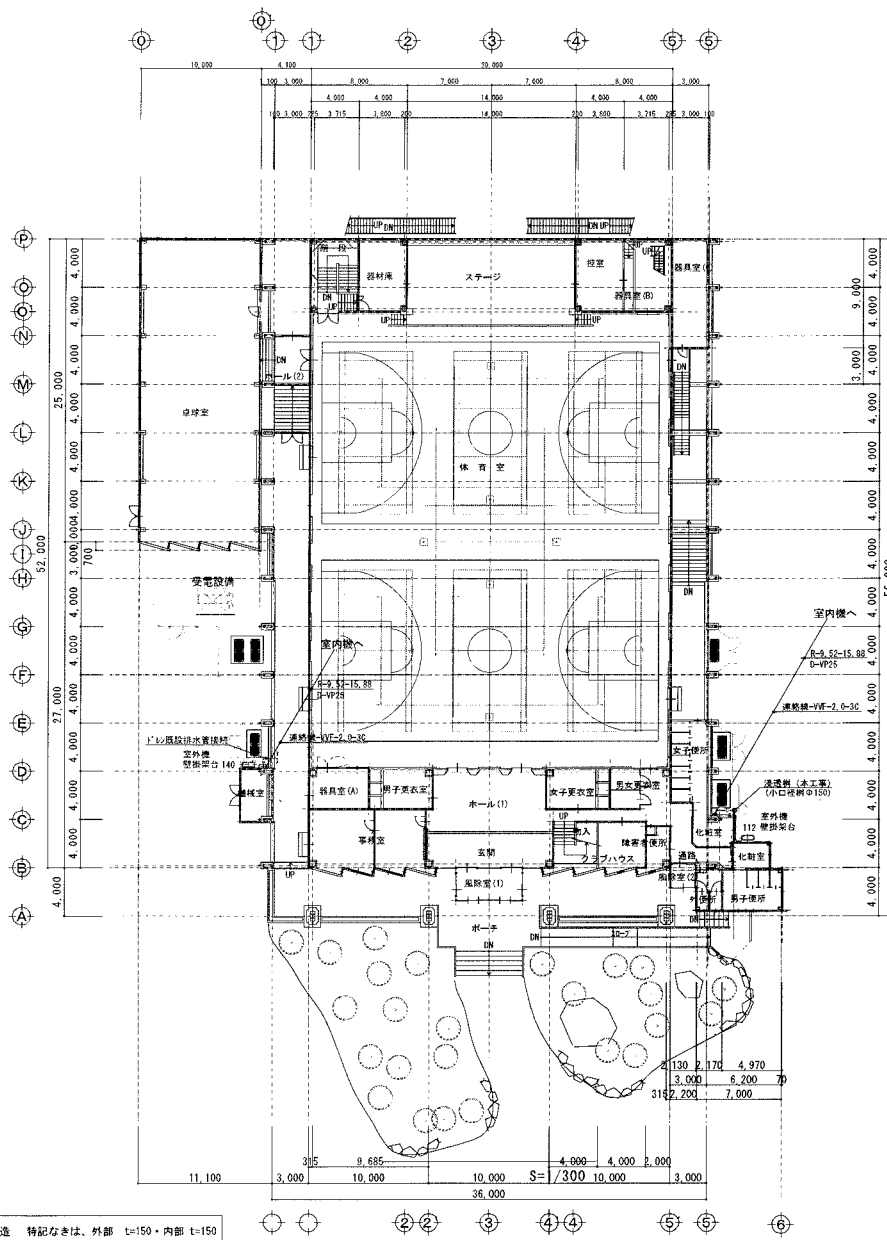
※ 屋外給水管は更新する (AW管に更新)  
 天井・土間解体後 (建築工事)  
 天井点検口 (建築工事) 8ヶ所  
 屋外Con・As舗装後 (建築工事)

|            |                             |                   |                          |         |                                                                      |                                                                                                                                                |           |
|------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MEMORANDUM | TITLE                       | ITEM              | SCALE                    | DATE    | DRAWING                                                              | COMPANY                                                                                                                                        | SHEET NO. |
|            | 令和 7 年度<br>南箕輪村民体育館 大規模改修工事 | 1 階給排水設備図 (改修前・後) | A2: 1/300<br>(A3: 71%縮小) | 2025.10 | 創和設計<br>監理設計・建築設計<br>設計・図面<br>一級建築士 小川 豪<br>二級建築士 小川 豪<br>三級建築士 小川 豪 | 株式会社 創和設計<br>〒338-8501 茨城県土浦市御茶屋町中野4-14-1<br>TEL 0285-78-1221(代) FAX 0285-78-4366<br>一級建築士事務所登録 (伊勢) 第01111号<br>一級建築士 大塚 泰雄 第35243号 管理建築士 小川 豪 | M-06      |



必當有 $a'$  且 $b=a'+1$  確證

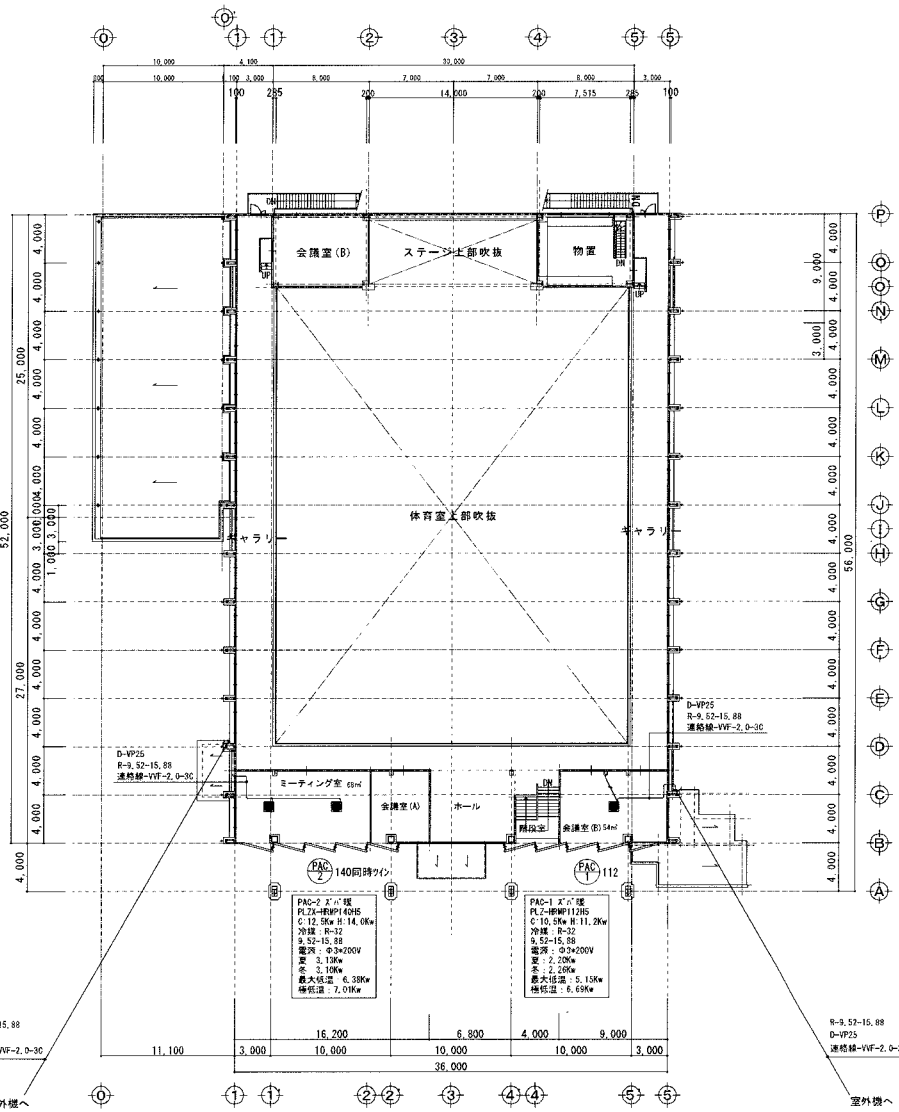
|            |                              |                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
|------------|------------------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| MEMORANDUM | TITLE                        | DATE                   | DATE    | CHECK-DRAWING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 111  | SHEET NO. |
|            | 令和 7 年度<br>南箕輪村村民体育館 大規模改修工事 | A2:1/5.0<br>(A3:71年度小) | 2025.10 | <div><div><p>株式会社 創和設計</p><p>〒330-4401 東京都三井町四丁目3番地301-1<br/>tel 0285-79-1221(代) fax 0285-79-4936<br/>一級建築士事務所 (登録) 39051212番<br/>一級建築士 大沼 昌雄 0285-79-1221 代表取締役<br/>一級建築士 大沼 昌雄 0285-79-1221 代表取締役</p></div><div><p>中河 泰</p></div></div> | M-07 |           |



1階平面図 S=1/300

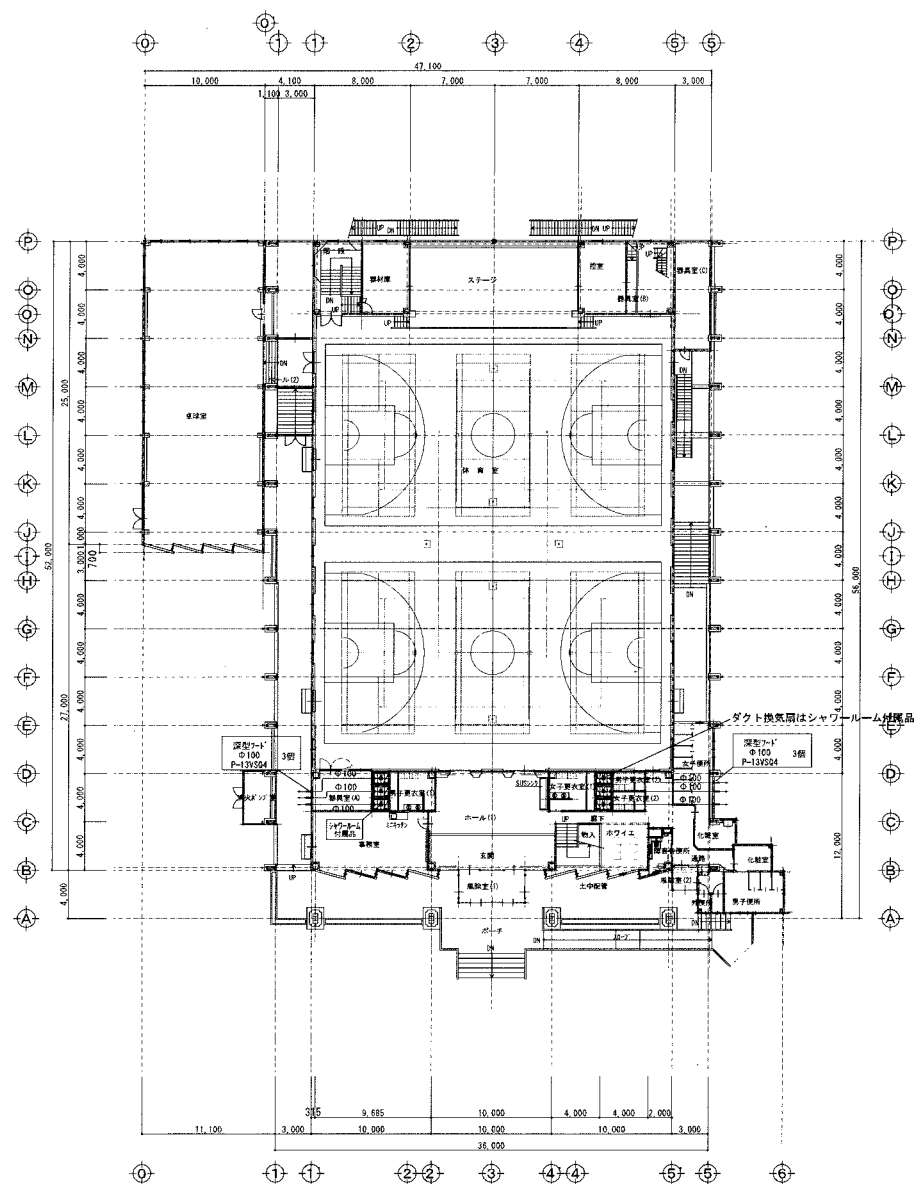
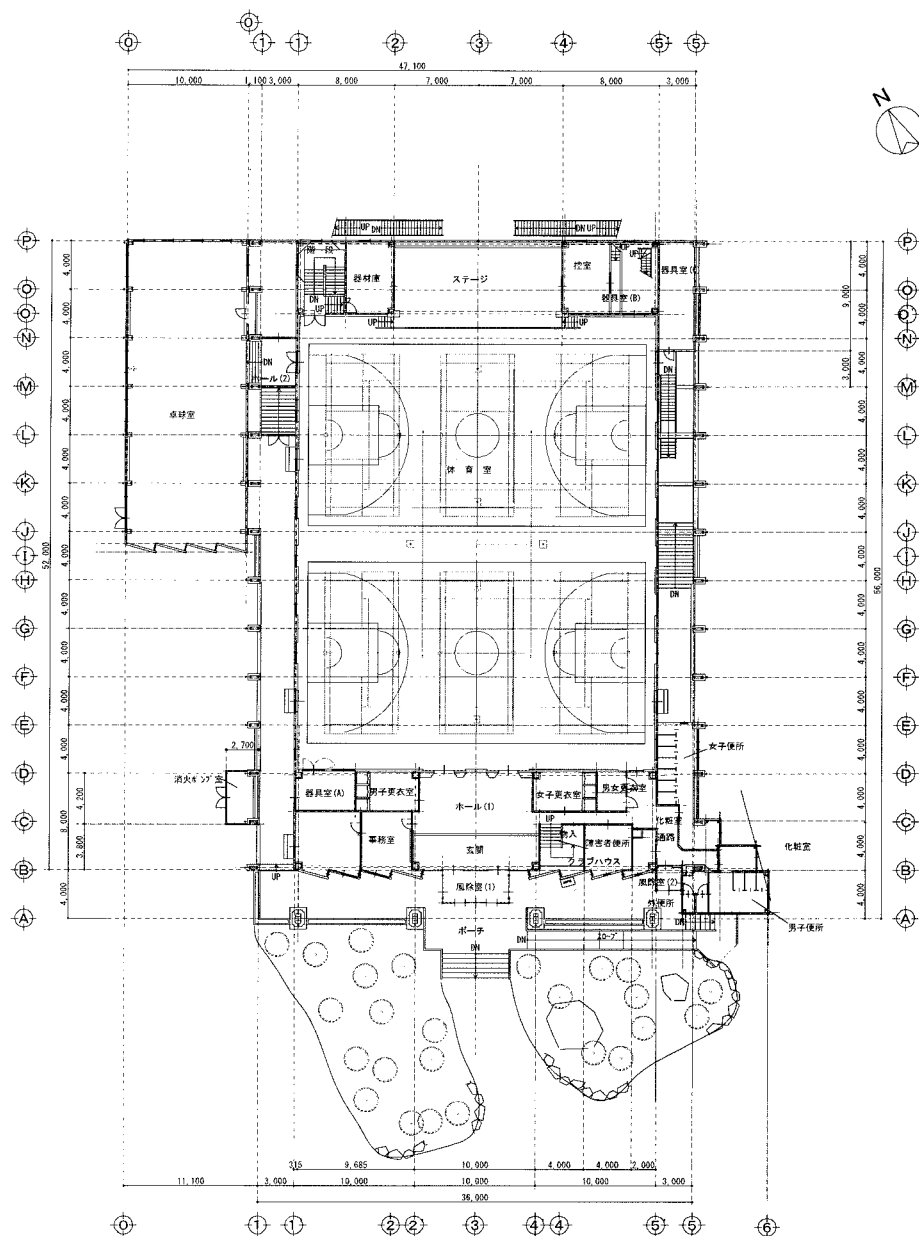
- RC造 特記なきは、外部 t=150・内部 t=150
- ALC部/鉄筋なきは 外装/パネル t=150
- 軽量鉄骨間仕断なきは 65型
- 木造間仕切り

| 凡例                    |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 記号                    | 仕 様 等                  |
| R                     | 冷媒管、連絡線：VPF2.0-3C、アース線 |
| D                     | ドレン管：VP20A、25A、ドレンホース  |
| 配管化粧カバー：樹脂製化粧ケース、100型 |                        |



2階平面図 S=1/300

| <凡例>                      |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 室内外連絡配線                   | VPF2.0-3C                        |
| リモコン配線                    | EM-OEE-S-1.25mm <sup>2</sup> -20 |
| 1. 天井内隠ぺい部はこしがし施工とする。     |                                  |
| 2. 冷媒管と同一ルートの配線は共巻き施工とする。 |                                  |



|          |                                     |                  |                                   |                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                          |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| MATERIAL | TITLE<br>令和7年度<br>南箕輪村村民体育館 大規模改修工事 | ITEM<br>1 階換気設備図 | SCALE<br>A2: 1/300<br>(A3: 71%縮小) | DATE<br>2025.10 | SHEET NAME (JIS)<br>図面名・一覽表等<br>1-1 階換気設備図<br>一覽表等<br>第12号図<br>1-1 階換気設備図<br>一覽表等 |  株式会社 創和設計<br>〒739-0401 広島県尾道市本町2丁目2番1号<br>TEL 0826-79-1222 FAX 0826-79-6666<br>Eメール kdesign@kikaku.co.jp<br>代表取締役社長 伊藤 孝雄<br>代表取締役 小川 勇策 | SHEET NO.<br><b>M-09</b> |
|----------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

# 位置図

