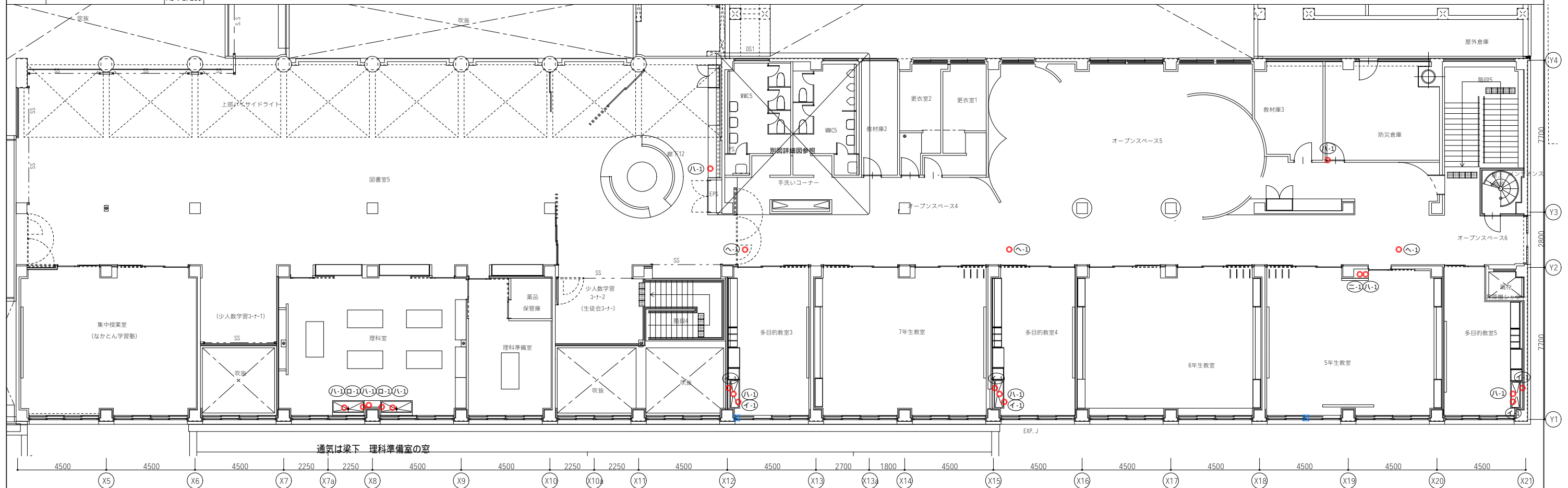


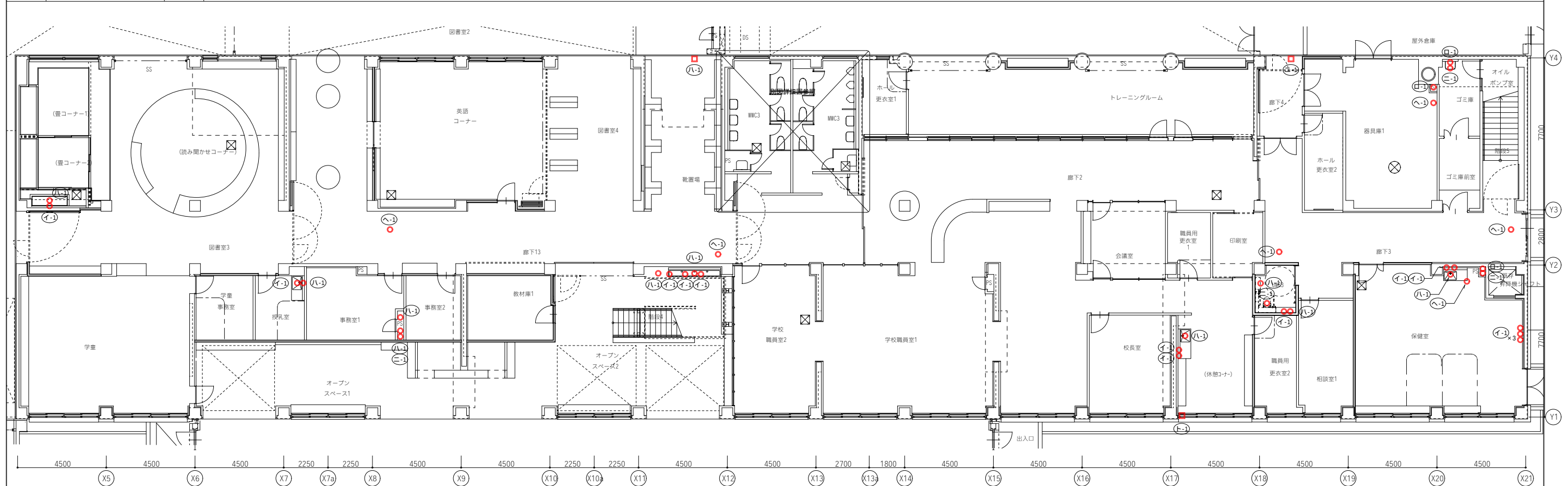
## 2 階平面図

|            |
|------------|
| A1 : 1/100 |
| A3 : 1/200 |



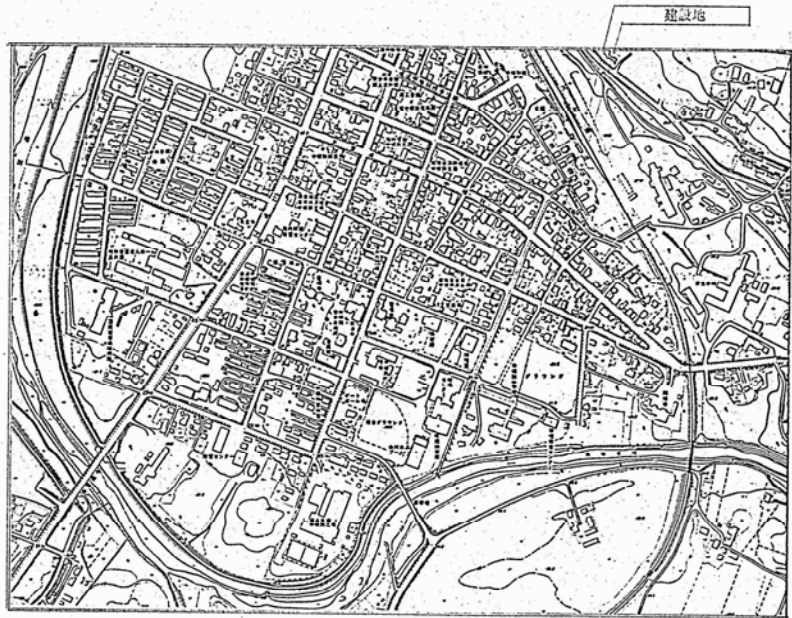
### 1 階平面図

|            |
|------------|
| A1 : 1/100 |
| A3 : 1/200 |

[illegible]



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                    |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|--|--|---|----|-----|----------------|------|-----|----------|---|-----|--------|-------|-----|--------|------|------|---------|---|------|----------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|-----|----------|---|-----|-------|---|-------|---------|---|--|--|--|-----|--|------------------------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 既存撤去図 共通事項     | A1: -<br>A3: -                     |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| <div>1, 既存撤去図 材種別・保温仕様</div> <table><tr><td></td><td>材</td><td>保温</td></tr><tr><td>温水管</td><td>耐熱塩ビライニング鋼管（黒）</td><td>ガラス綿</td></tr><tr><td>給油管</td><td>配管用炭素鋼鋼管</td><td>-</td></tr><tr><td>給水管</td><td>ステンレス管</td><td>ウレタン筒</td></tr><tr><td>給湯管</td><td>ステンレス管</td><td>ガラス綿</td></tr><tr><td>消火栓管</td><td>亜鉛めっき鋼管</td><td>-</td></tr><tr><td>雑排水管</td><td>コーティング鋼管</td><td>外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工</td></tr><tr><td>汚水排水管</td><td>コーティング鋼管</td><td>外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工</td></tr><tr><td>通気管</td><td>コーティング鋼管</td><td>-</td></tr><tr><td>ガス管</td><td>PLP鋼管</td><td>-</td></tr><tr><td>屋外排水管</td><td>塩化ビニール管</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ダクト</td><td></td><td>ガラス綿25t<br/>外壁等貫通ダクトは貫通部より1m部分の防露施工</td></tr></table> <div>2, 既存撤去図 共通事項</div> <div><div>・油配管を撤去する場合は、洗浄を行うこと。油配管洗浄後の排水は産業廃棄物として処理すること。</div><div>・雑排水管、汚水排水管、屋外排水管を撤去する場合は、洗浄および消毒を行うこと。</div><div>・温水管を撤去する場合は、充填された不凍液を、産業廃棄物として処理すること。</div></div> |                |                                    |  |  | 材 | 保温 | 温水管 | 耐熱塩ビライニング鋼管（黒） | ガラス綿 | 給油管 | 配管用炭素鋼鋼管 | - | 給水管 | ステンレス管 | ウレタン筒 | 給湯管 | ステンレス管 | ガラス綿 | 消火栓管 | 亜鉛めっき鋼管 | - | 雑排水管 | コーティング鋼管 | 外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工 | 汚水排水管 | コーティング鋼管 | 外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工 | 通気管 | コーティング鋼管 | - | ガス管 | PLP鋼管 | - | 屋外排水管 | 塩化ビニール管 | - |  |  |  | ダクト |  | ガラス綿25t<br>外壁等貫通ダクトは貫通部より1m部分の防露施工 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 材              | 保温                                 |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 温水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 耐熱塩ビライニング鋼管（黒） | ガラス綿                               |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 給油管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 配管用炭素鋼鋼管       | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 給水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ステンレス管         | ウレタン筒                              |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 給湯管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ステンレス管         | ガラス綿                               |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 消火栓管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 亜鉛めっき鋼管        | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 雑排水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | コーティング鋼管       | 外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工            |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 汚水排水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | コーティング鋼管       | 外壁等貫通の配管は貫通部より1m部分の防露施工            |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 通気管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | コーティング鋼管       | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| ガス管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PLP鋼管          | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 屋外排水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 塩化ビニール管        | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                    |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| ダクト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                | ガラス綿25t<br>外壁等貫通ダクトは貫通部より1m部分の防露施工 |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 番工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 竣工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 監理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| 竣工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -              | -                                  |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |
| <div>勝矢 武之 一級建築士<br/>塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士<br/>丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士（法適合確認）<br/>永井 悟史 意見を聴いた建築設備士<br/>安孫子 佳奈 意見を聴いた建築設備士</div> <div>日建設計</div> <div>2024. 8 .30 検図者：中川 藍</div> <div>（仮称）人生100年の学びの拠点<br/>中領別学園整備工事</div> <div>既存撤去図 共通事項</div> <div>A1: -<br/>A3: -</div> <div>機 12 - 01<br/>No. J - 221730 - C</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                    |  |  |   |    |     |                |      |     |          |   |     |        |       |     |        |      |      |         |   |      |          |                         |       |          |                         |     |          |   |     |       |   |       |         |   |  |  |  |     |  |                                    |



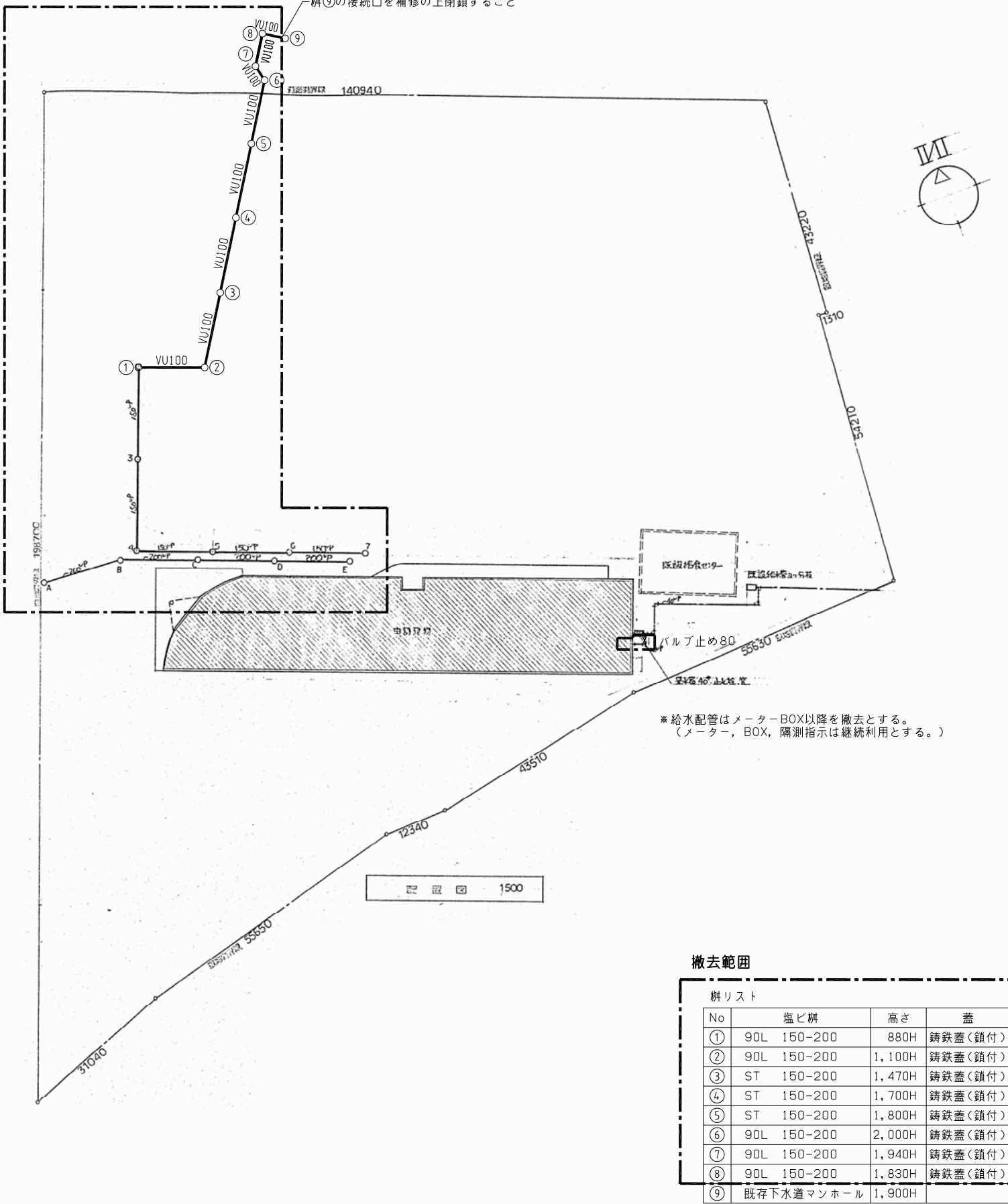
案内図

撤去範囲

| [排水]別リスト 添付参考図とおく |       |                          |                      |
|-------------------|-------|--------------------------|----------------------|
| 記 号               | 名 称   | 仕 様                      | 備 考                  |
| 1                 | 汚 水 井 | 600φ - 1350 <sup>H</sup> | インポート仕上MHAARK        |
| 2                 | 〃     | 〃 - 910 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| 3                 | 汚 水 井 | 600φ - 900 <sup>H</sup>  | インポート仕上MHAARK        |
| 4                 | 〃     | 〃 - 870 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| 5                 | 〃     | 450φ - 780 <sup>H</sup>  | 〃                    |
| 6                 | 〃     | 〃 - 690 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| 7                 | 〃     | 〃 - 600 <sup>H</sup>     | 〃                    |
|                   |       |                          |                      |
| A                 | 雨 水 井 | 450φ - 1080 <sup>H</sup> | 沃溜150 <sup>H</sup> 〃 |
| B                 | 〃     | 〃 - 970 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| C                 | 〃     | 〃 - 840 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| D                 | 〃     | 〃 - 710 <sup>H</sup>     | 〃                    |
| E                 | 〃     | 〃 - 600 <sup>H</sup>     | 〃                    |

撤去済み

撤去範囲



撤去範囲

| 別リスト |             |        |         |
|------|-------------|--------|---------|
| No   | 塩ビ管         | 高さ     | 蓋       |
| ①    | 90L 150-200 | 880H   | 铸铁蓋(鎖付) |
| ②    | 90L 150-200 | 1,100H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ③    | ST 150-200  | 1,470H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ④    | ST 150-200  | 1,700H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ⑤    | ST 150-200  | 1,800H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ⑥    | 90L 150-200 | 2,000H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ⑦    | 90L 150-200 | 1,940H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ⑧    | 90L 150-200 | 1,830H | 铸铁蓋(鎖付) |
| ⑨    | 既存下水道マンホール  | 1,900H |         |

コンクリート底板 450×450×60t  
切込砕石 600×600×100

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 施工 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 竣工 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 監理 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 施工 | 〃 | 〃 | 〃 |

注記

・撤去範囲内の配管類、排水井、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

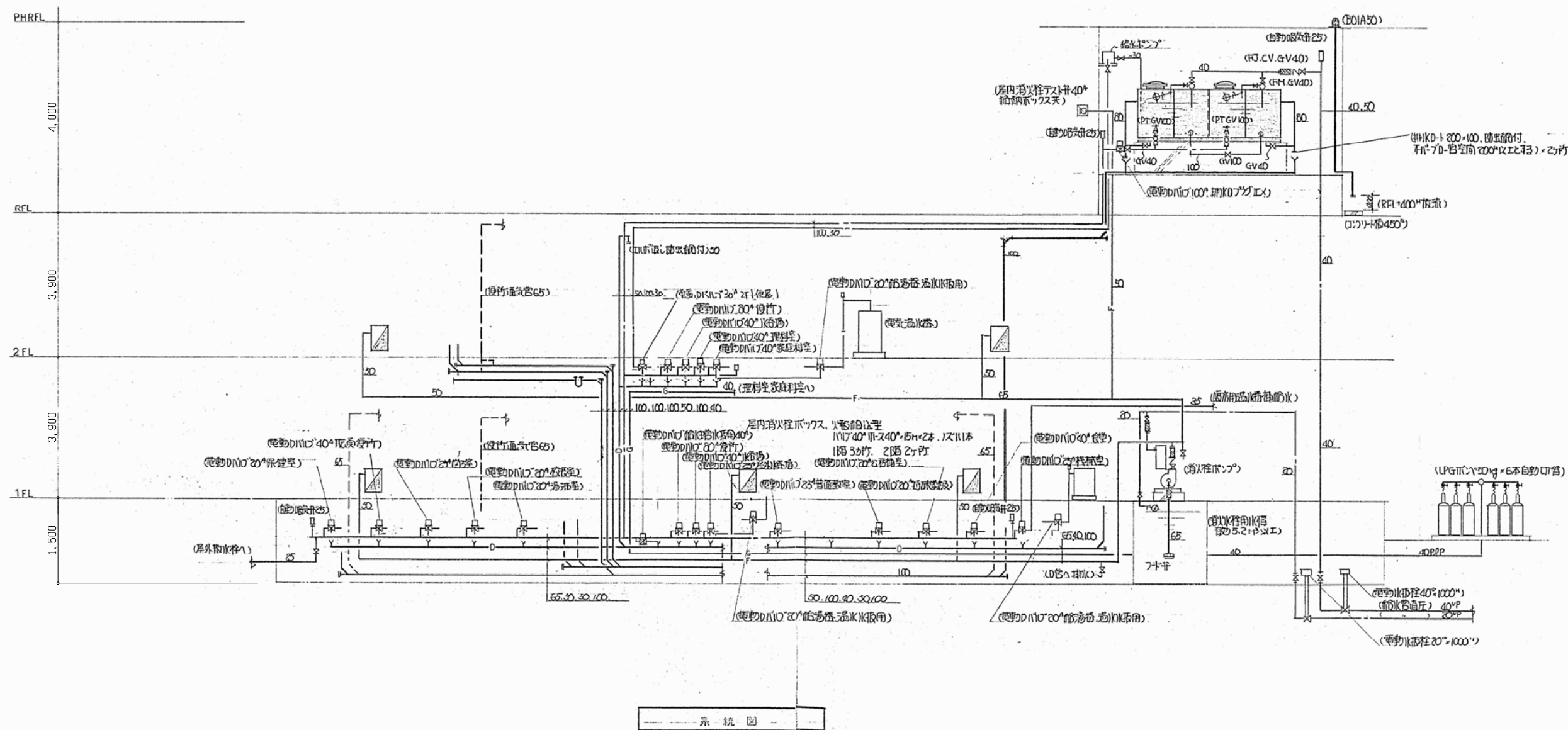
検図者: 中川 誠

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

A1:1/500  
A3:1/1000

機 (通し番号)  
13 - 01

No. J - 221730 - C



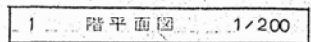
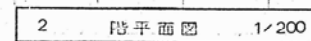
|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 設計 | ・ | ・ | ・ |
| 監理 | ・ | ・ | ・ |
| 施工 | ・ | ・ | ・ |

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計  
2024. 8. 30  
検図者: 中川 雄

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事  
衛生設備 既存校舎 系統図 (参考図)  
A1: -  
A3: -

機 (通し番号)  
13 - 02  
No. J - 221730 - C



・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。

日建設計

2024. 8. 30

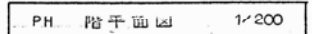
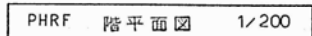
検図者：中川 滋

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中頓別学園整備工事

衛生設備 1,2階配管平面 既存撤去図

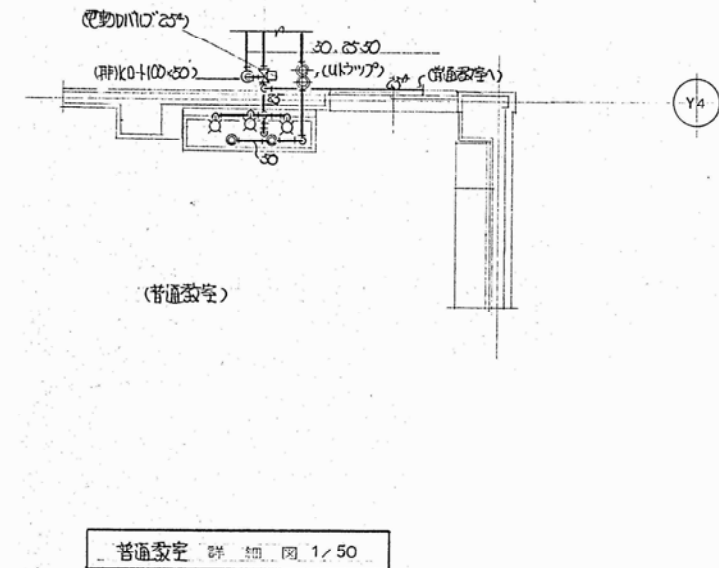
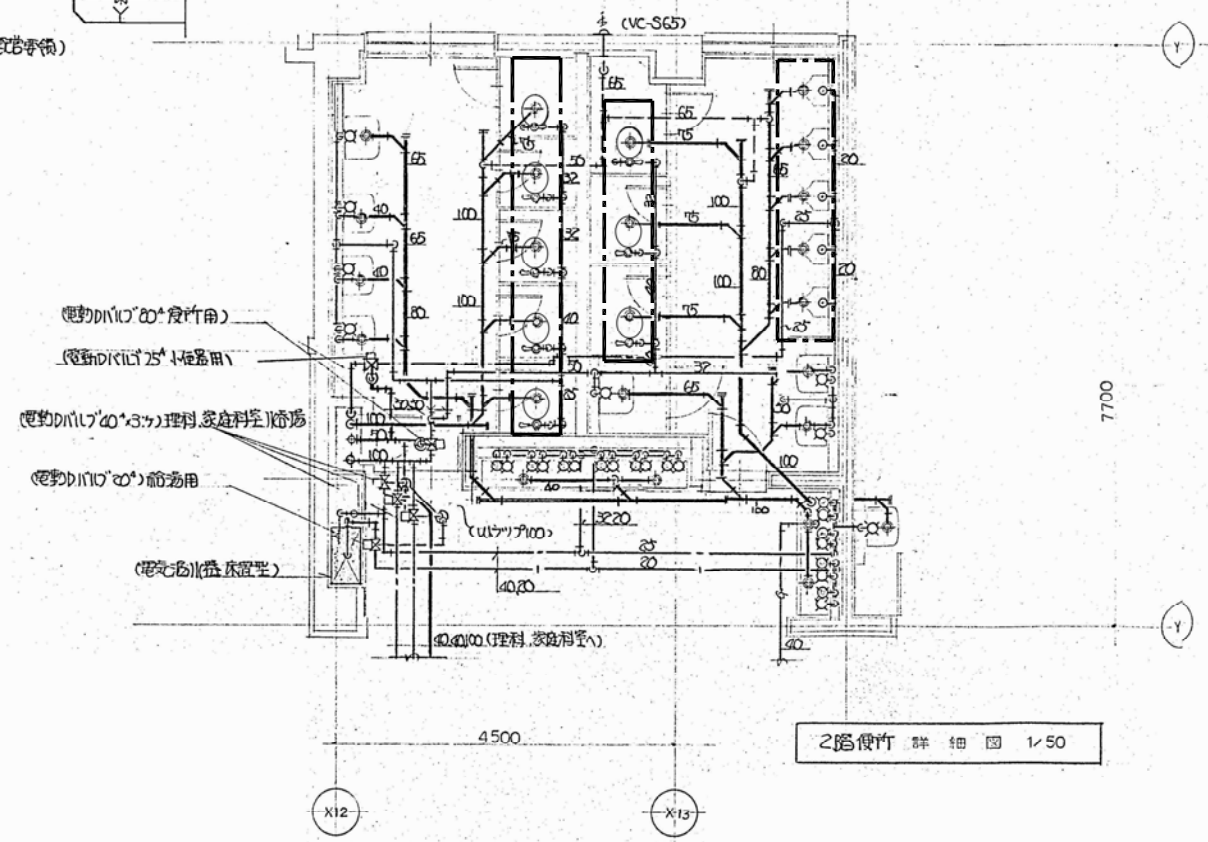
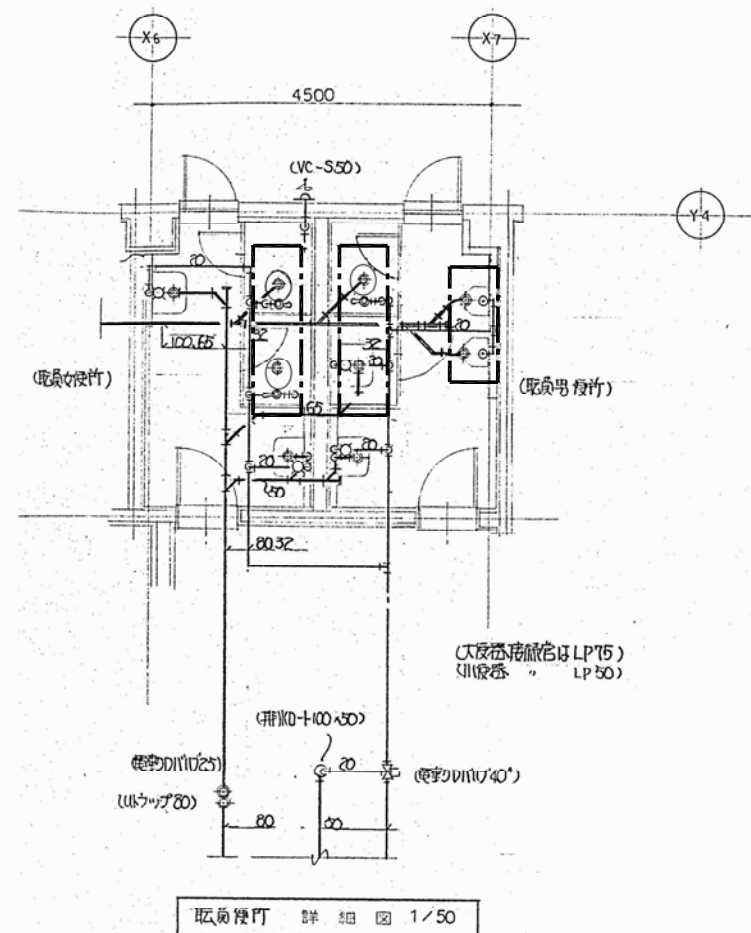
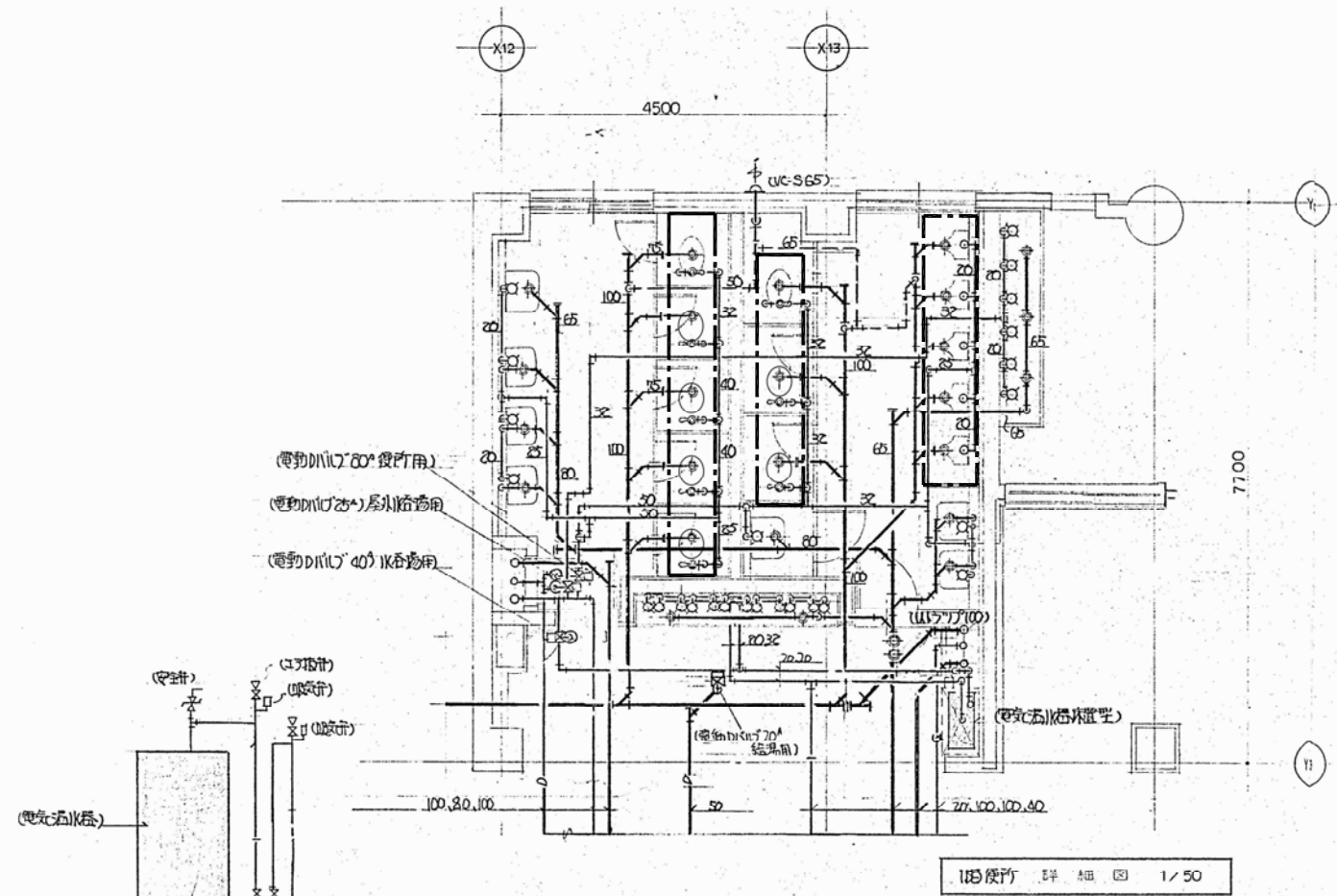
機 (通し番号) 13 - 03

No. J - 221730 - C



注記

・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。



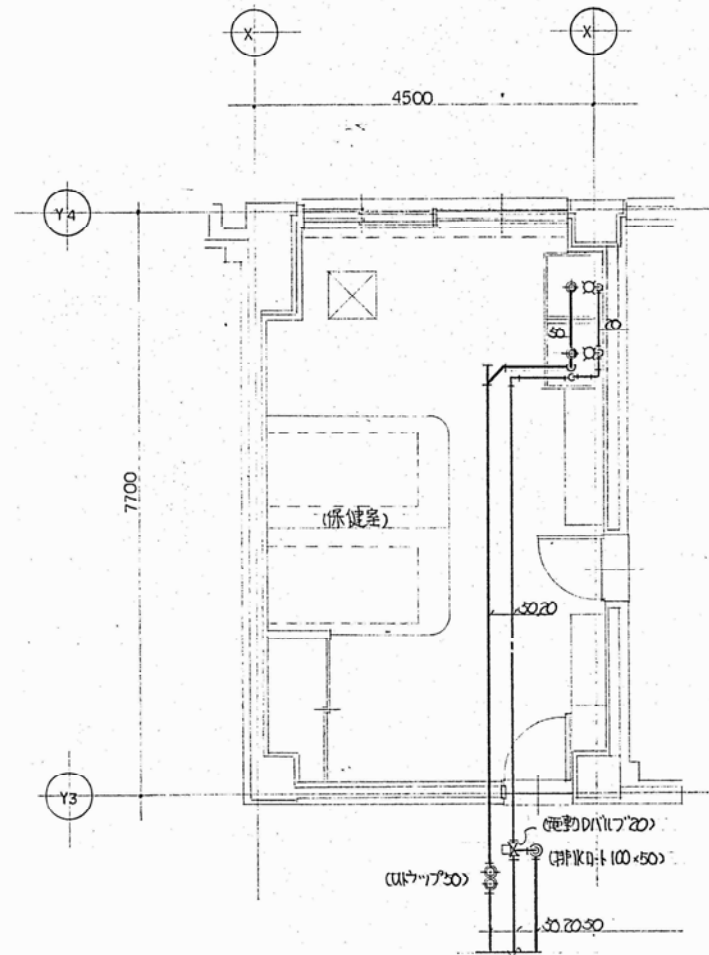
|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 監理 |  |  |  |
| 施工 |  |  |  |

注記

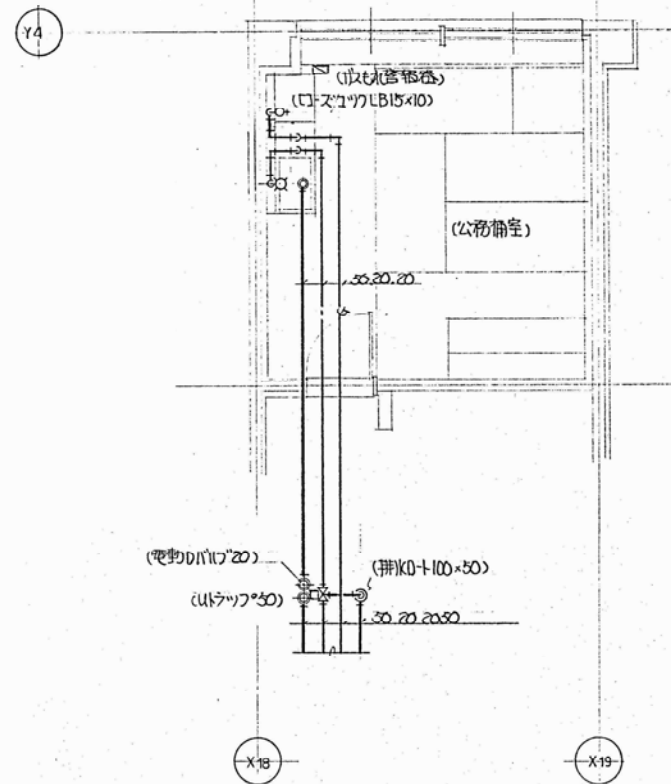
- ・本図面内の配管類、機器類は、全て撤去とする。
- ・大便器とその付属品、および小便器とその付属品は取外し、改修工事にて再設置する。(図中□範囲内)
- ・上記以外の器具類は撤去とする。

勝矢 武之  
塚見 史郎  
丹保 洋人  
永井 恒史  
安孫子 佳奈

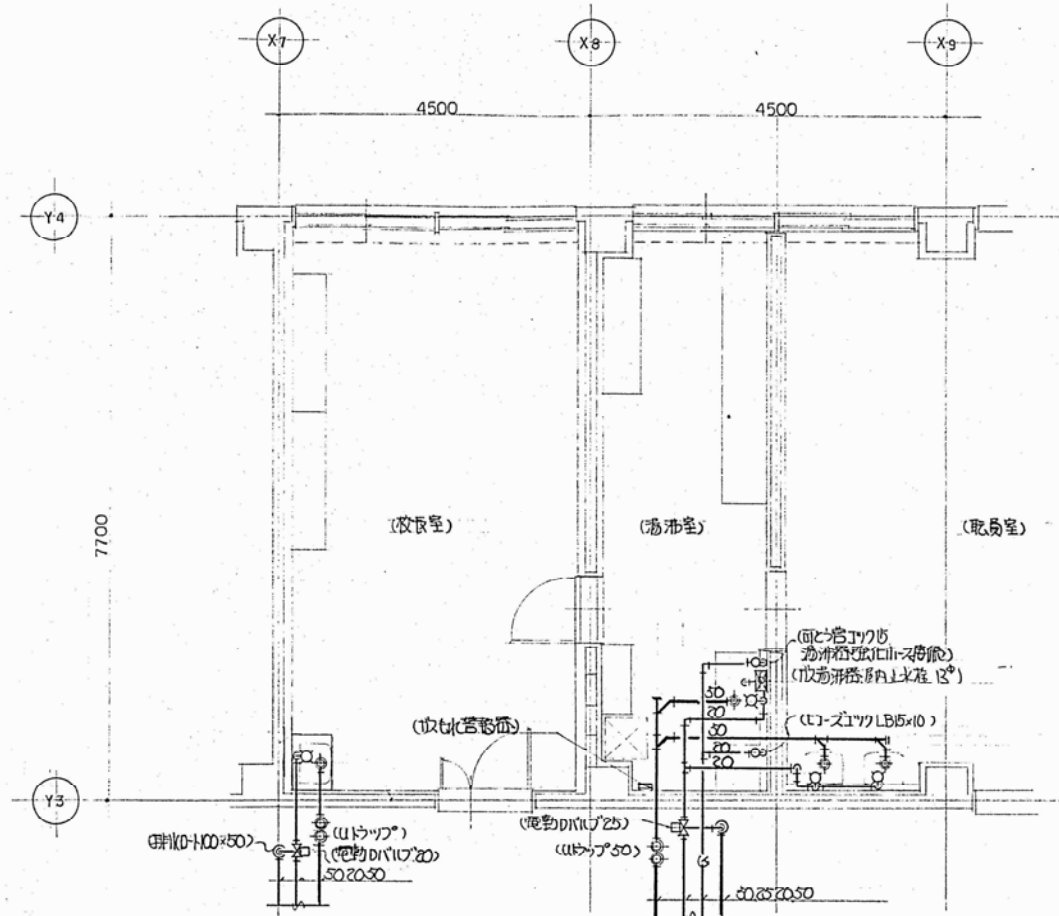
一級建築士  
一級建築士・設備設計一級建築士  
一級建築士・設備設計一級建築士(法適合確認)  
意見を聞いた建築設備士  
意見を聞いた建築設備士



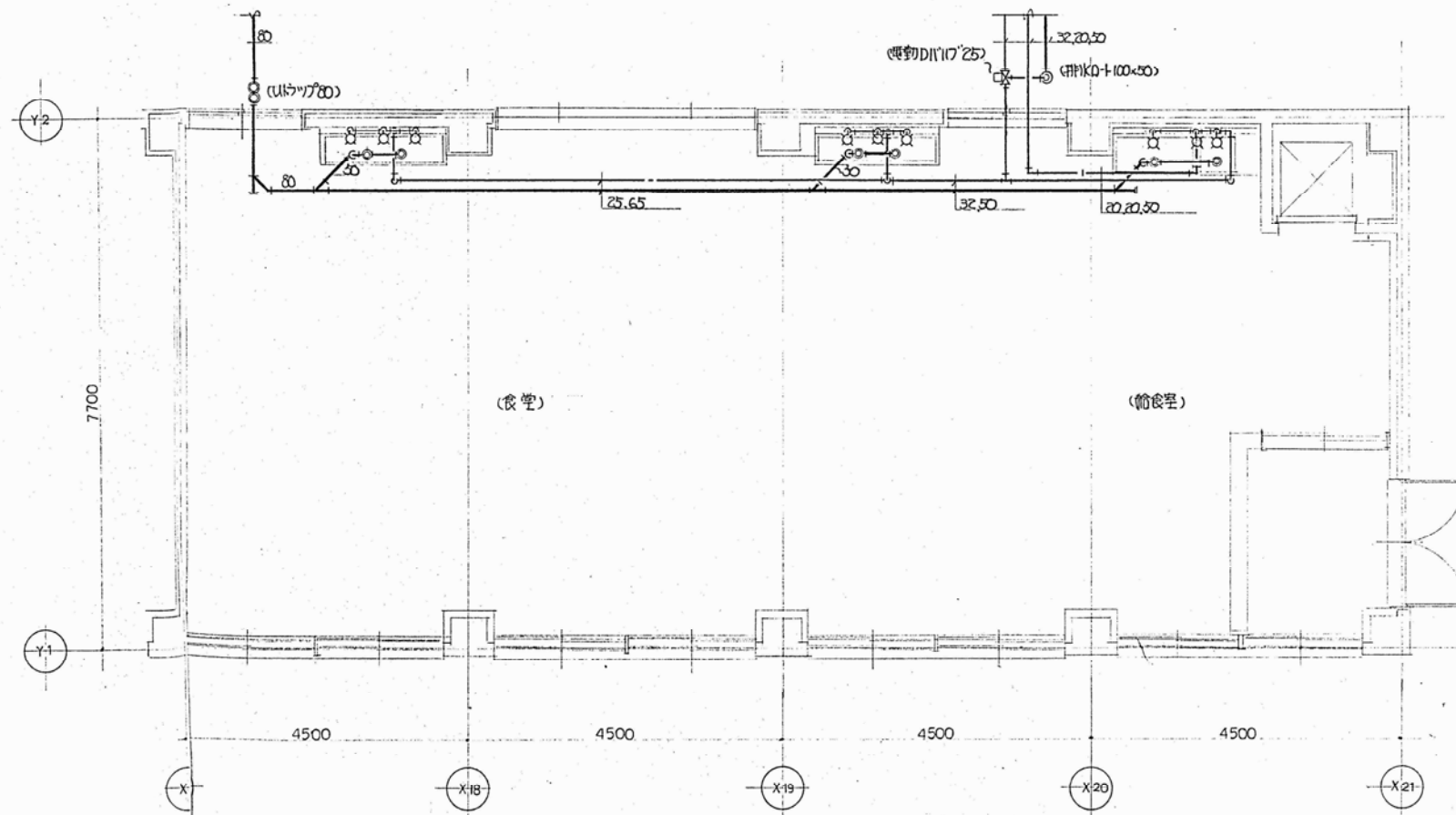
保健室 詳細図 1/50



公務補室 詳細図 1/50



食堂 湯沸室 職員室 詳細図 1/50



食堂 給食室 詳細図 1/50

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 監理 |  |  |  |
| 施工 |  |  |  |

注記

・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

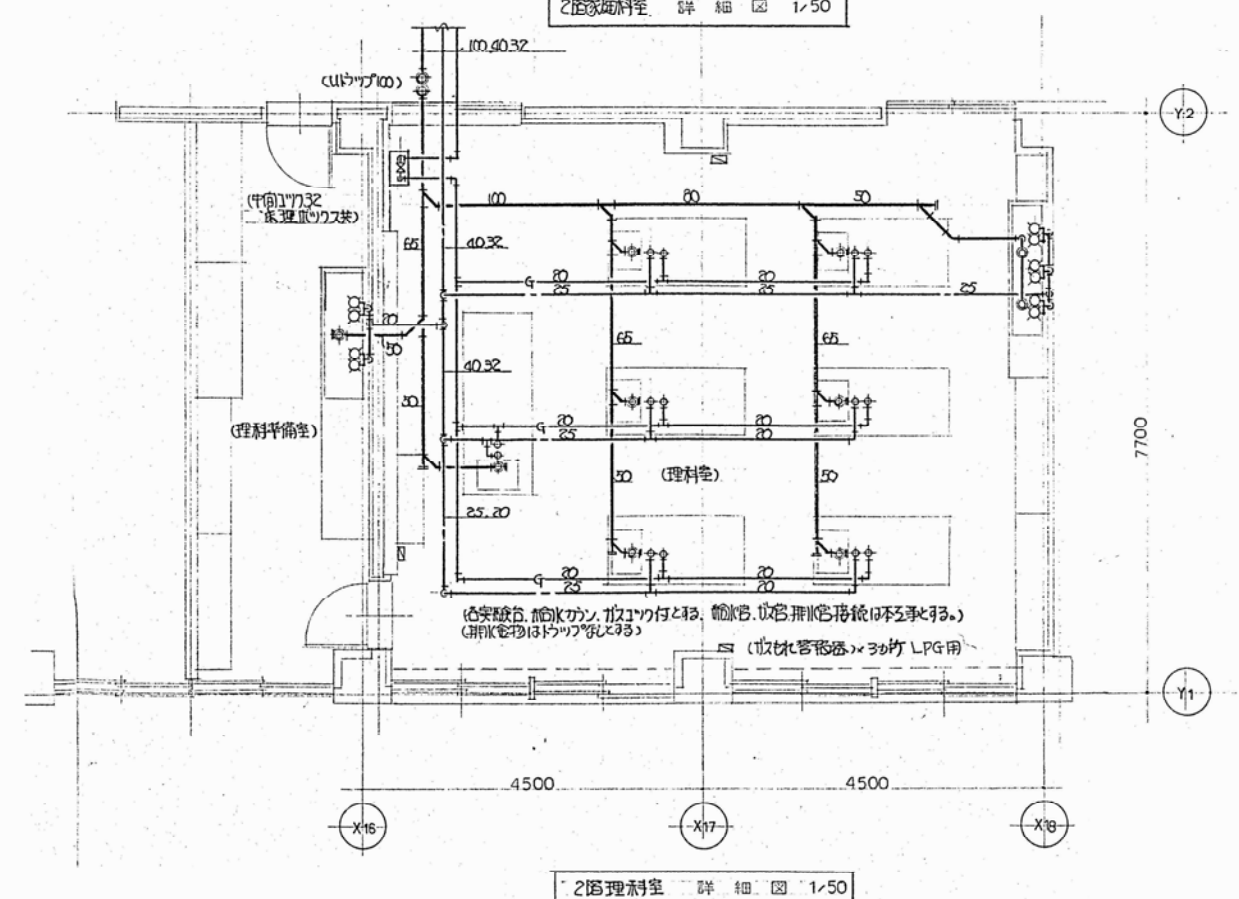
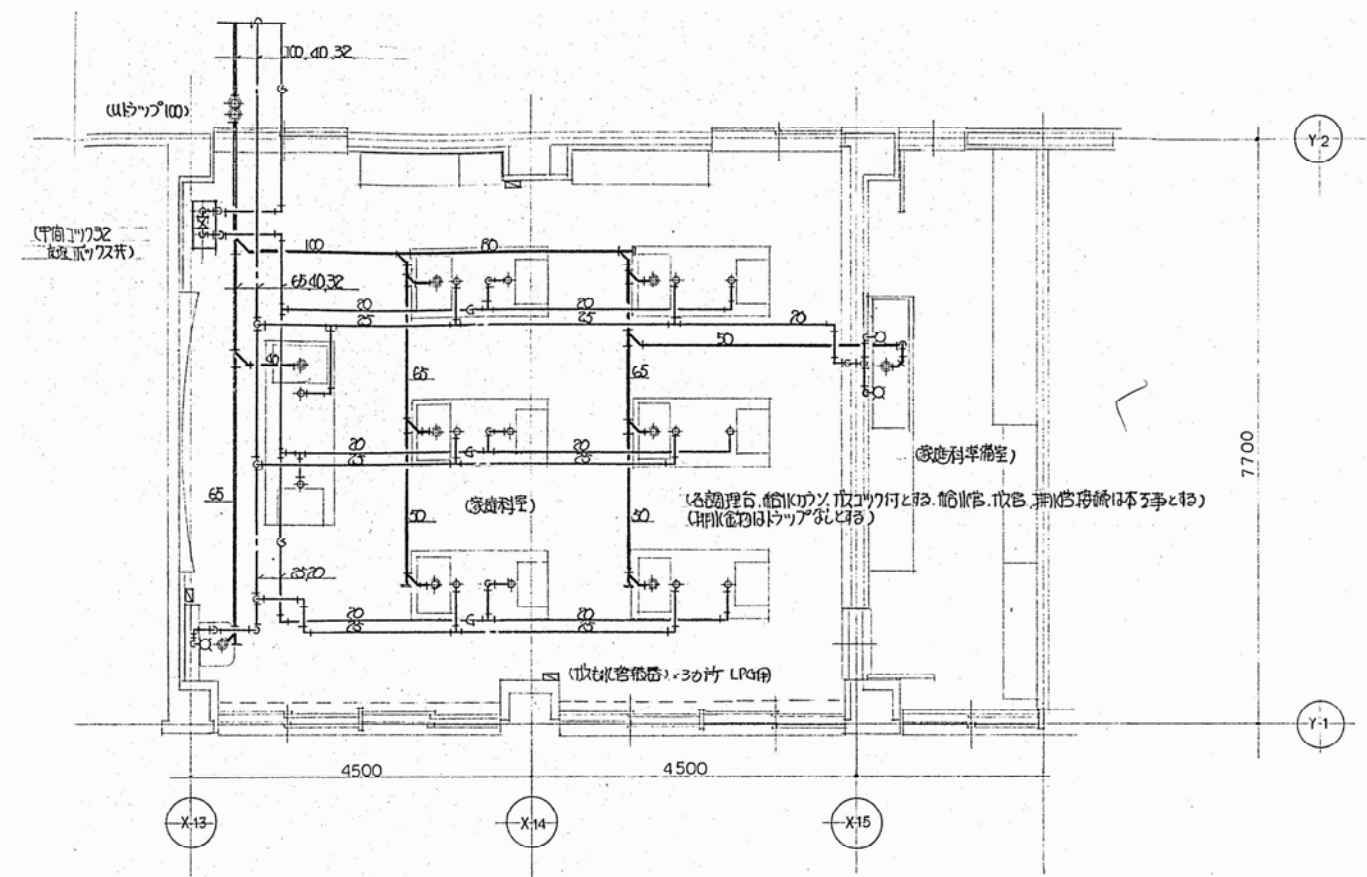
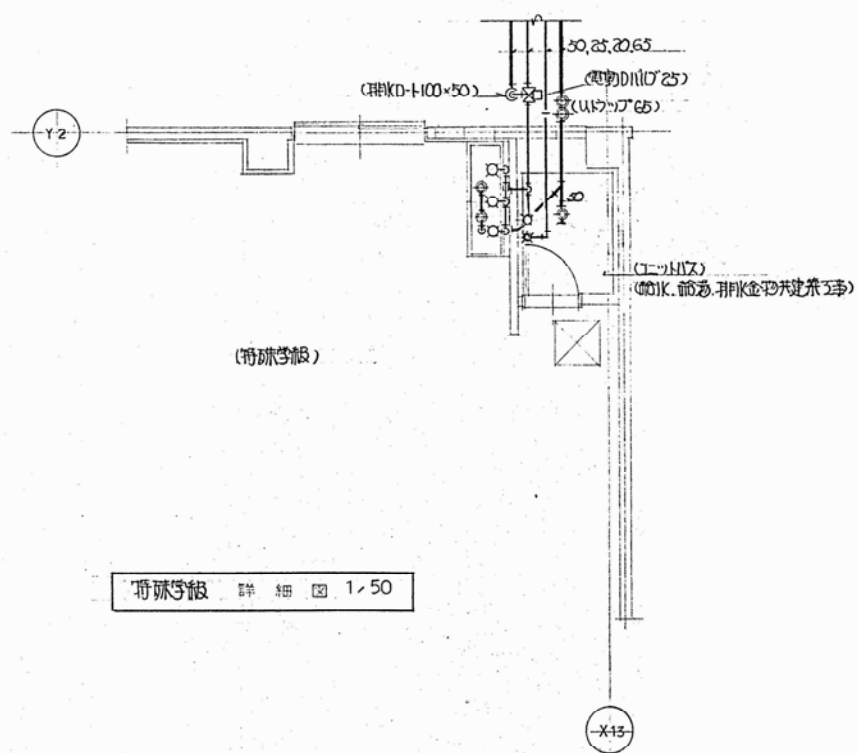
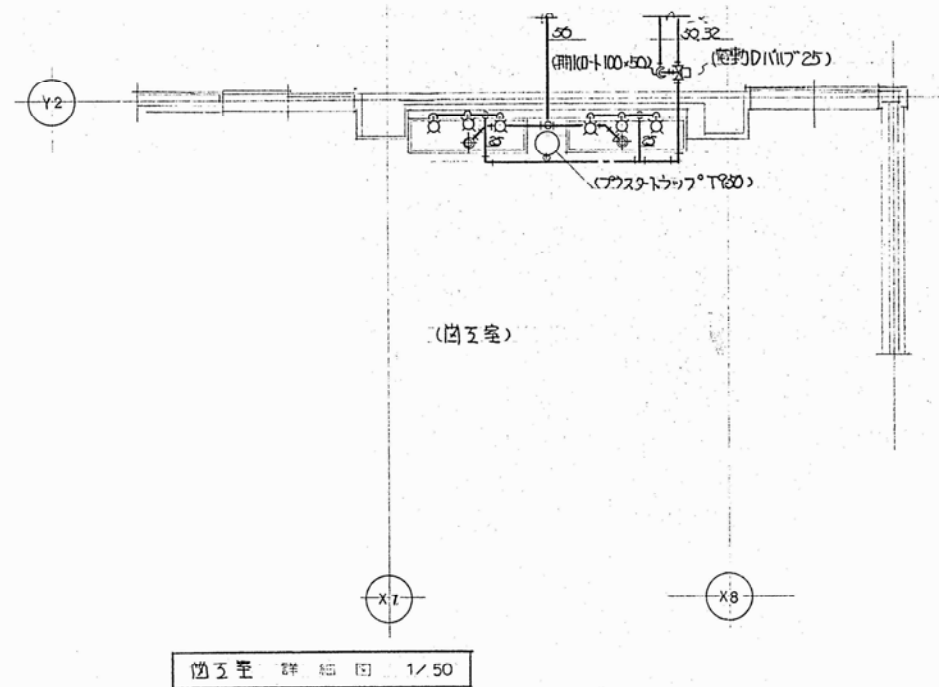
検図者: 中川 崑

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

衛生設備 配管詳細 既存撤去図(2) A1:1/50  
A3:1/100

機 (通し番号)  
13 - 06

No. J - 221730 - C



|    |  |  |
|----|--|--|
| 施工 |  |  |
| 竣工 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 竣工 |  |  |

注記  
・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

検図者: 中川 雄

衛生設備 配管詳細 既存撤去図(3)

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

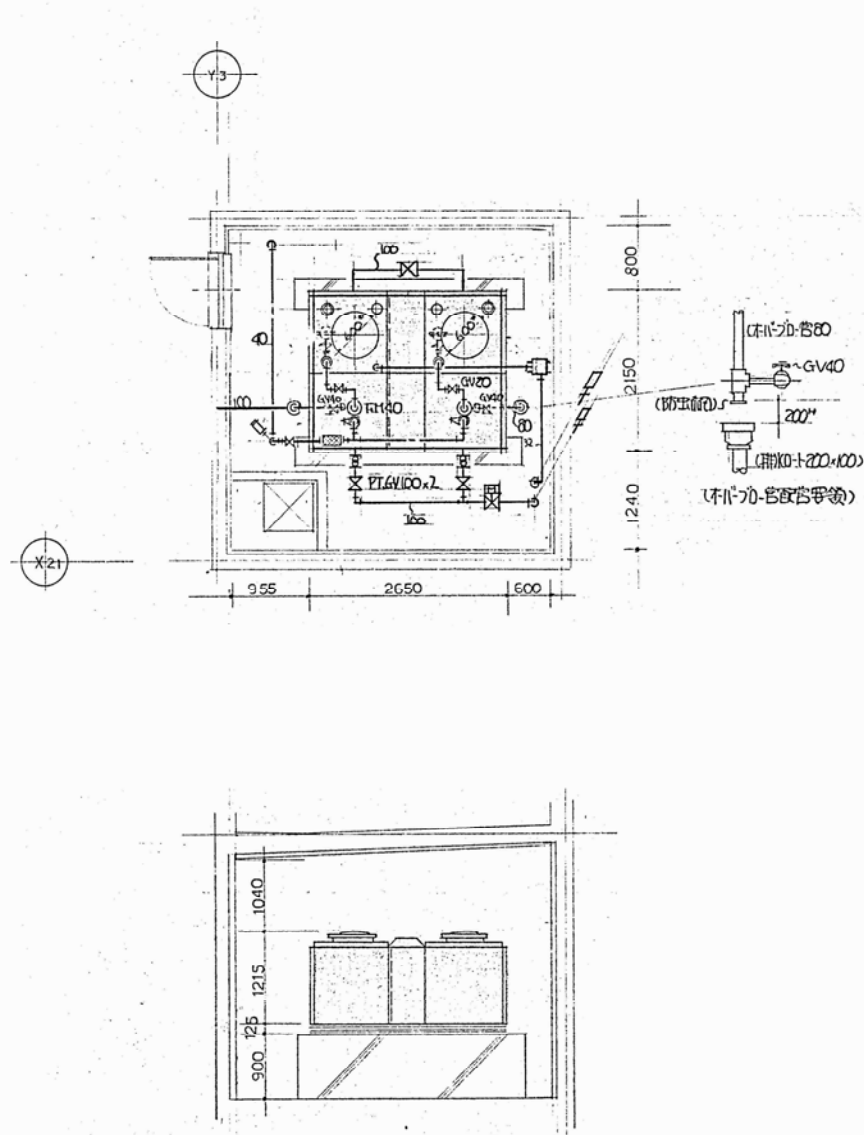
A1:1/50  
A3:1/100

機

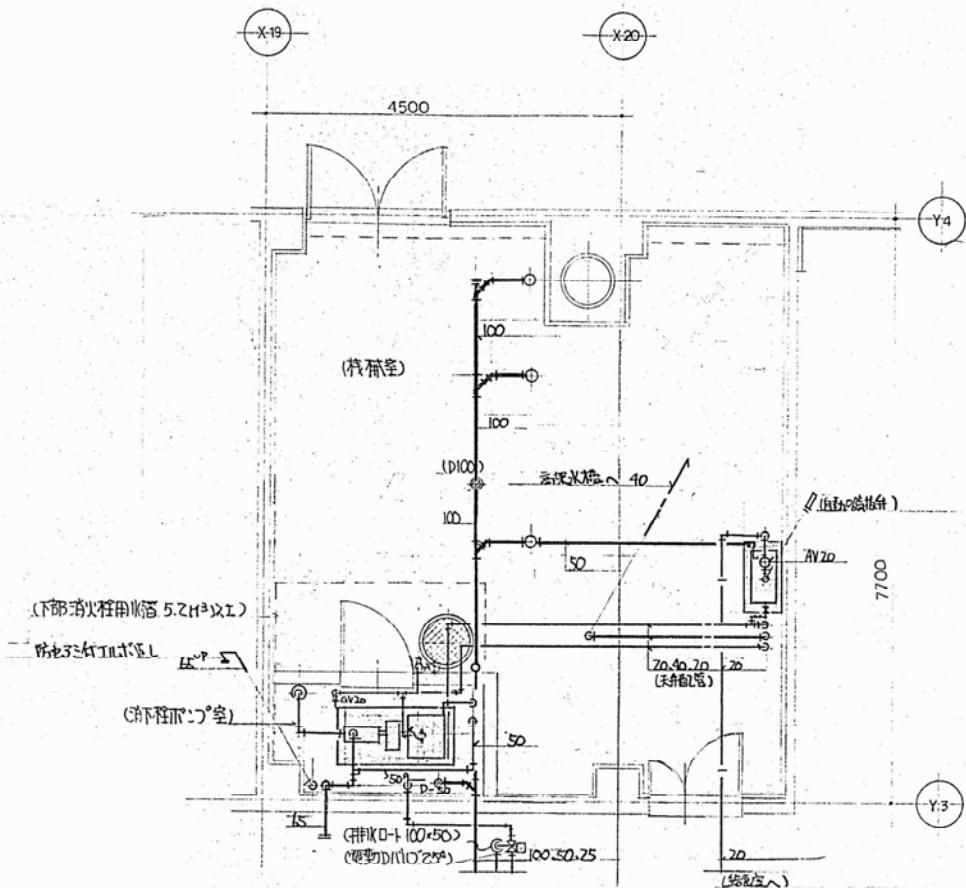
(通し番号)

13 - 07

No. J - 221730 - C



受水槽等詳細図1/50



機械室詳細図1/50

水道容量計算  
生徒 CR 1室 × 45人 × 315L = 14175L 18授業時 315人 × 50L/人 = 15750L/日 (1時間当り) 15750 ÷ 6H = 2625L/H  
職員 CR 1室 × 1.5人 × 105L/人 = 157.5L " 11人 × 110L/人 = 1210L/日 " 1100 ÷ 8H = 138L/H 計 2763L/H  
高圧水道容量(1時間相当)は 2800L(有効)

| 名 称    | 仕 様                                                                                                                                                                                   | 数 量 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 高圧水道   | FRP サンドイッチ 2層式 2.0 × 2.5 × 1.0m 5H3 有効 2.8H3 テキスタイル CON基礎 450 × 900 × 3000 × 2本<br>外圧1.2MPa以下(600kg/cm <sup>2</sup> 以下)で付いた空気(防虫網付)の配管に5分、管径差 4P (高圧・低圧) 各配管接続0.87kg/m <sup>2</sup> 共 | 1   |
| 消火栓ポンプ | 50" × 300mm × 55H 3" × 200" × 5.5kW 呼び番付ユニット型 同所用版 2差<br>制御盤 呼び番 消火栓 高圧・低圧 制御リ ELB. 使用リセンサー CON基礎 1700 × 700 × 300"                                                                   | 1   |
| 自動給水装置 | 20" × 24" × 12H 1" × 00" × 0.15kW 圧力制御方式 (CON13kg/cm <sup>2</sup> OFF 1.7kg/cm <sup>2</sup> )                                                                                         | 1   |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 施工 | ... | ... |
| 竣工 | ... | ... |
| 監理 | ... | ... |
| 竣工 | ... | ... |

注記

・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

検図者: 中川 雄

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

衛生設備 機械室詳細 既存撤去図(4)

A1:1/50  
A3:1/100

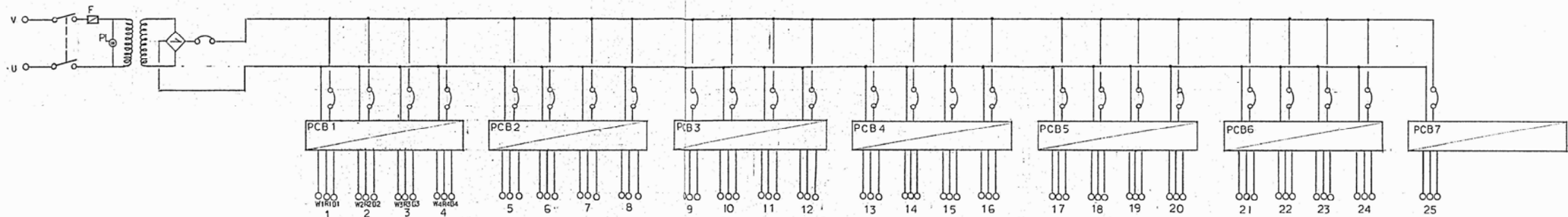


(通し番号)

13 - 08

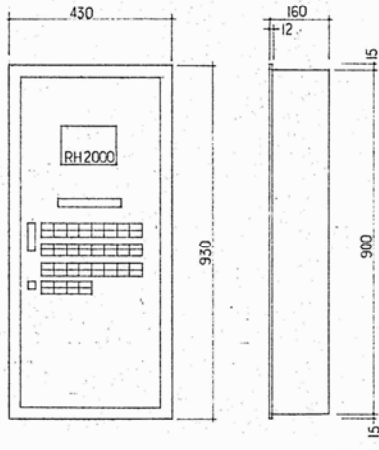
No. J - 221730 - C



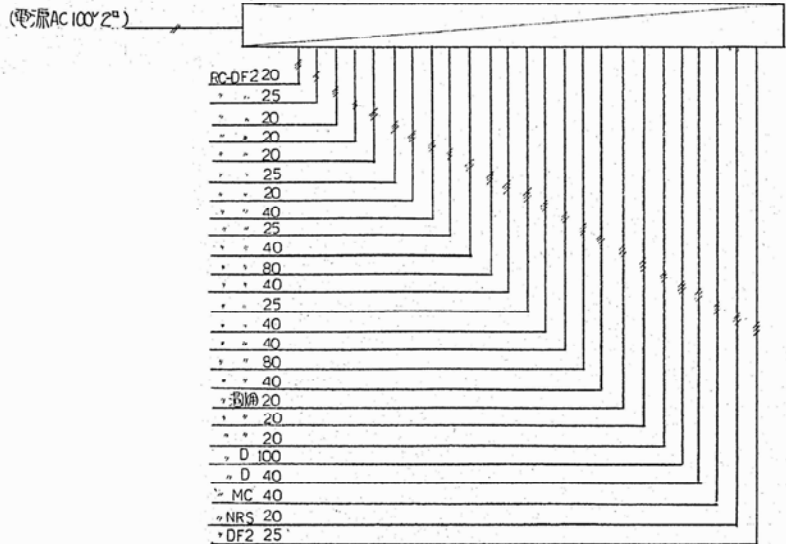


(略図)

| NP | 示 旗 名     | 表 示 灯 名 称 | R C   | D 径 | 制 御 方 式 |
|----|-----------|-----------|-------|-----|---------|
| 1  | 1階保健室     | 給 水       | DF 2  | 20  | 単 独     |
| 2  | “ 図書室     | “         | “     | 25  | “       |
| 3  | “ 校長室     | “         | “     | 20  | “       |
| 4  | “ 職員室     | “         | “     | 20  | “       |
| 5  | “ 音楽室     | “         | “     | 20  | “       |
| 6  | “ 普通教室    | “         | “     | 25  | “       |
| 7  | “ 公務補室    | “         | “     | 20  | “       |
| 8  | “ 給食室     | “         | “     | 40  | “       |
| 9  | “ 機械室     | “         | “     | 25  | “       |
| 10 | “ 職員便所    | “         | “     | 40  | “       |
| 11 | “ 生徒便所    | “         | “     | 75  | “       |
| 12 | “ 水香場     | “         | “     | 40  | “       |
| 13 | 屋外水香場     | “         | “     | 25  | “       |
| 14 | 2階理科室     | “         | “     | 40  | “       |
| 15 | “ 家庭科室    | “         | “     | 40  | “       |
| 16 | “ 生徒便所    | “         | “     | 75  | “       |
| 17 | “ 水 香 場   | “         | “     | 40  | “       |
| 18 | 1階水場給湯    | “         | 湯 水 甲 | 20  | “       |
| 19 | “ 機械室給湯   | “         | “     | 20  | “       |
| 20 | 2階水場給湯    | “         | “     | 20  | “       |
| 21 | 受水箱出水     | “         | D     | 100 | 22に連動   |
| 22 | 給水パイプ     | “         | D     | 40  | 単 独     |
| 23 | 給水パイプ     | “         | MC    | 40  | “       |
| 24 | “ (排水パイプ) | “         | NRS   | 20  | “       |
| 25 | 2階小便器     | “         | DF 2  | 25  | “       |



(電動水抜作系中承作品) S=1/100



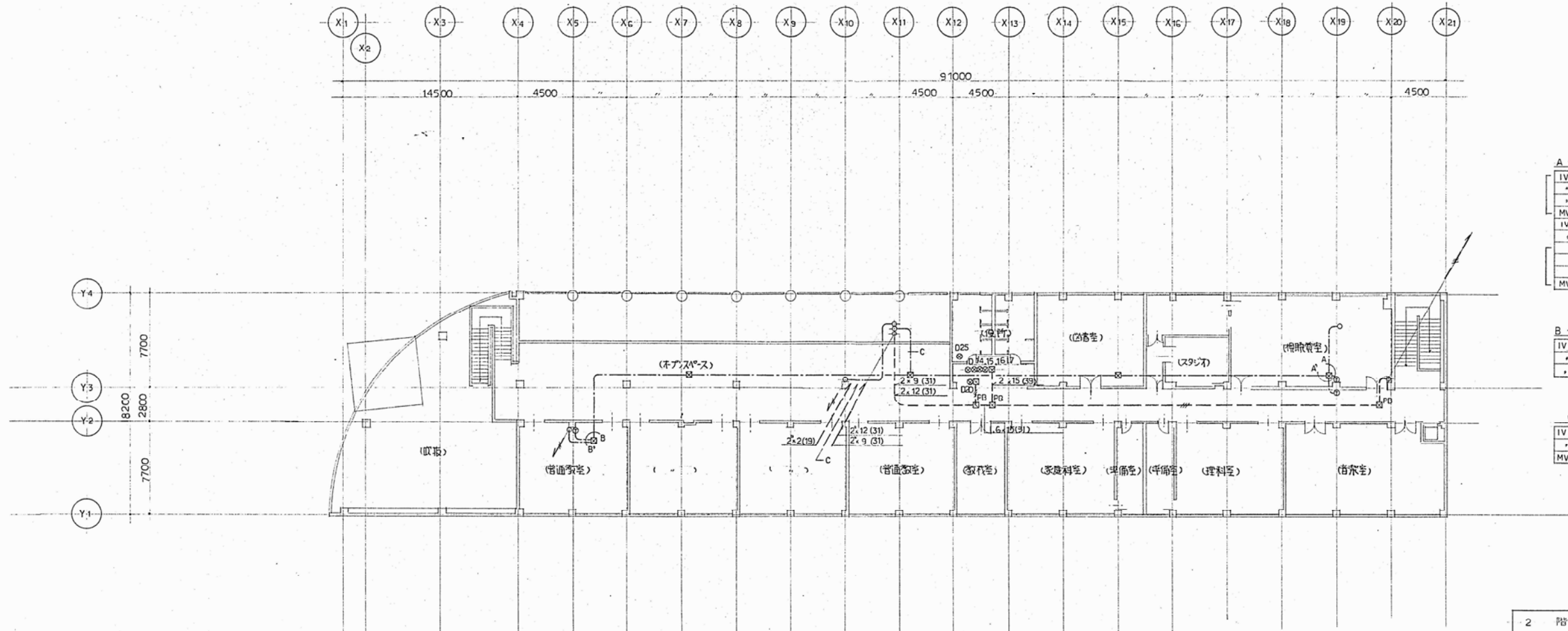
(既設示旗(2))

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 施工 | ... | ... |
| 竣工 | ... | ... |
| 管理 | ... | ... |
| 施工 | ... | ... |

注 記

・本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士



A - A'

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| IV 2" x 6 (25)    | AC・MV・P起動 |
| x 4 (19)          | 外気・送水     |
| x 8 (25)          | T1 x 4    |
| MVVS 125 x 2 (19) | 信号        |
| IV 2" x 2 (19)    | T1        |
| x 2 (19)          | T1        |
| x 4 (19)          | 外気・送水     |
| x 6 (25)          | AC・MV・P起動 |
| x 4 (19)          | T1 x 2    |
| MVVS 125 x 2 (19) | 信号        |

B - B'

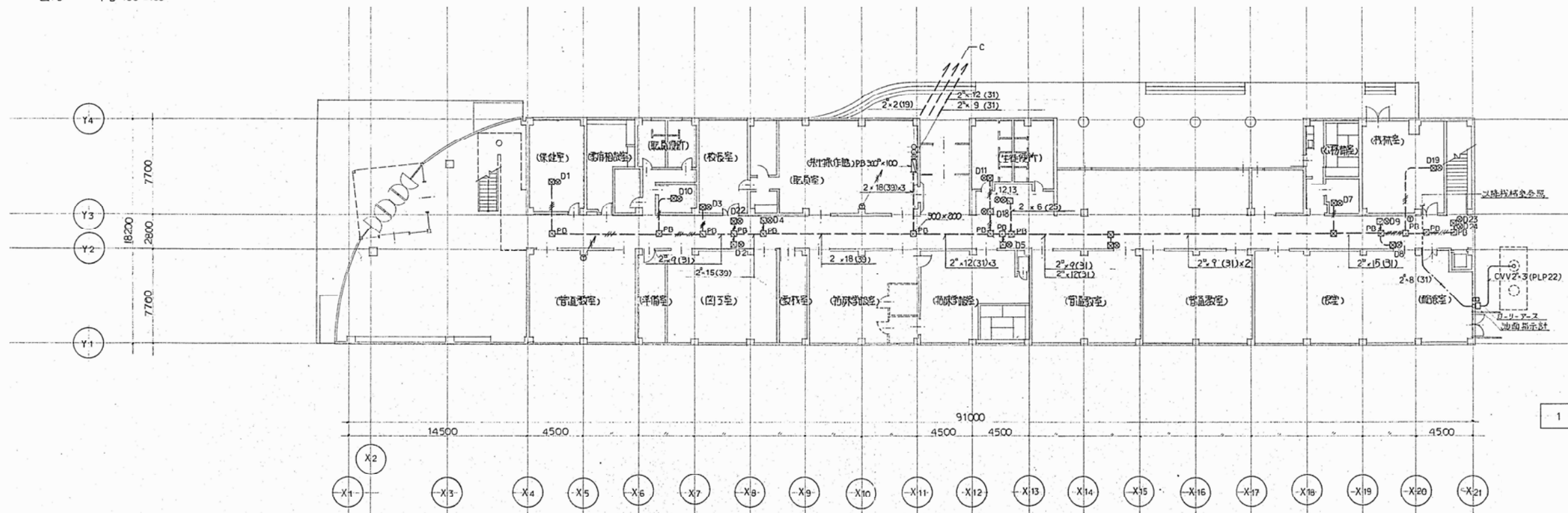
|                |        |
|----------------|--------|
| IV 2" x 4 (25) | T1 x 2 |
| x 2 (19)       | T1     |
| x 2 (19)       | T1     |

C

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| IV 2" x 6 (25)    | AC・MV・P起動 |
| x 4 (25)          | 外気・送水     |
| MVVS 125 x 2 (19) | 信号        |

2 階平面図 1/200

消火器は既設。配管は下図の通りとする。  
--- IV 1.6 x 3 (19)  
--- 1.6 x 6 (25)  
☒ OD 102 x 54 スクワッド付  
☒ PD PB 150 x 100



1 階平面図 1/200

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 管理 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |

注記  
・本図面内の配管類、配線類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

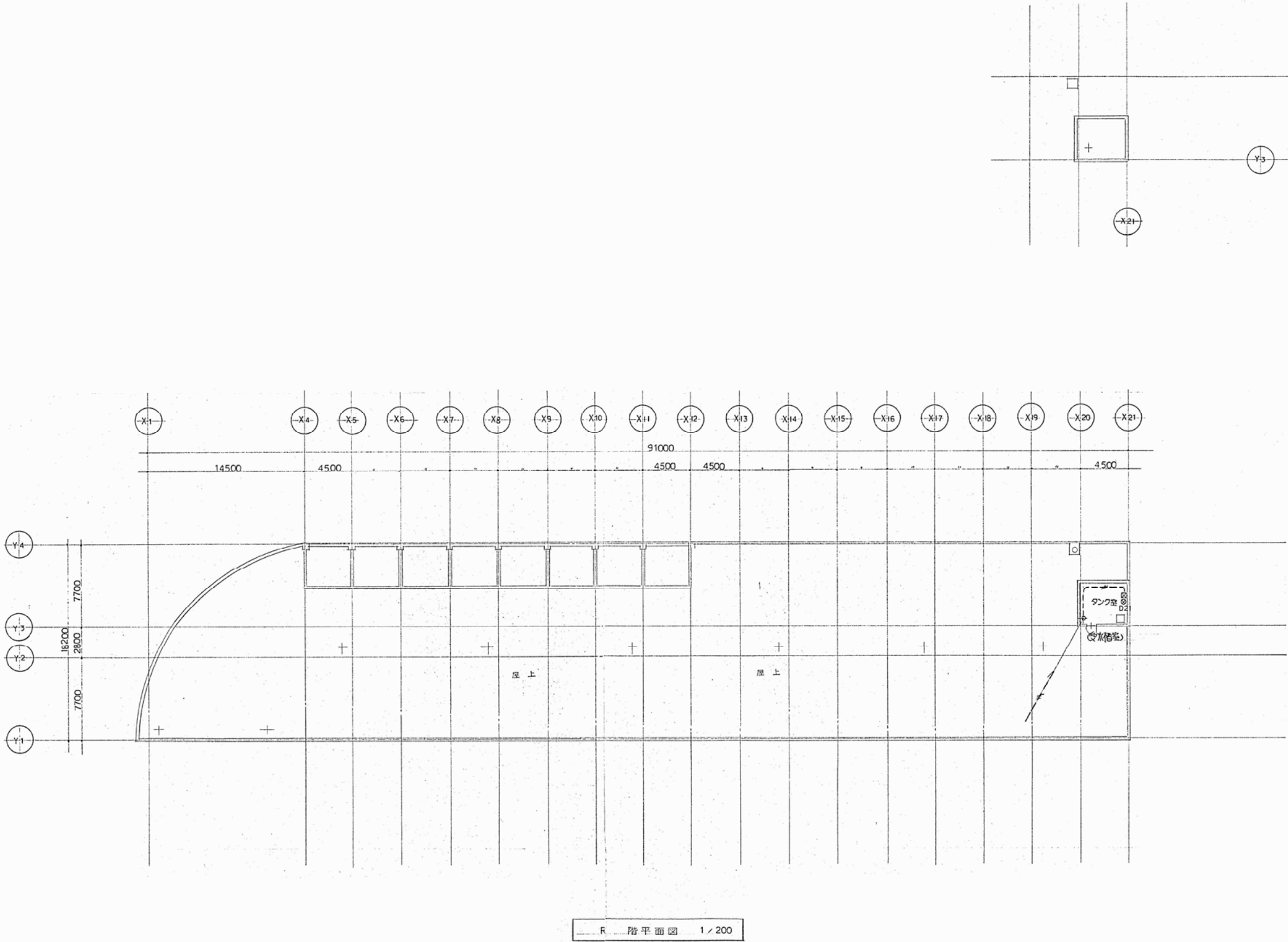
検図者: 中川 雄

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

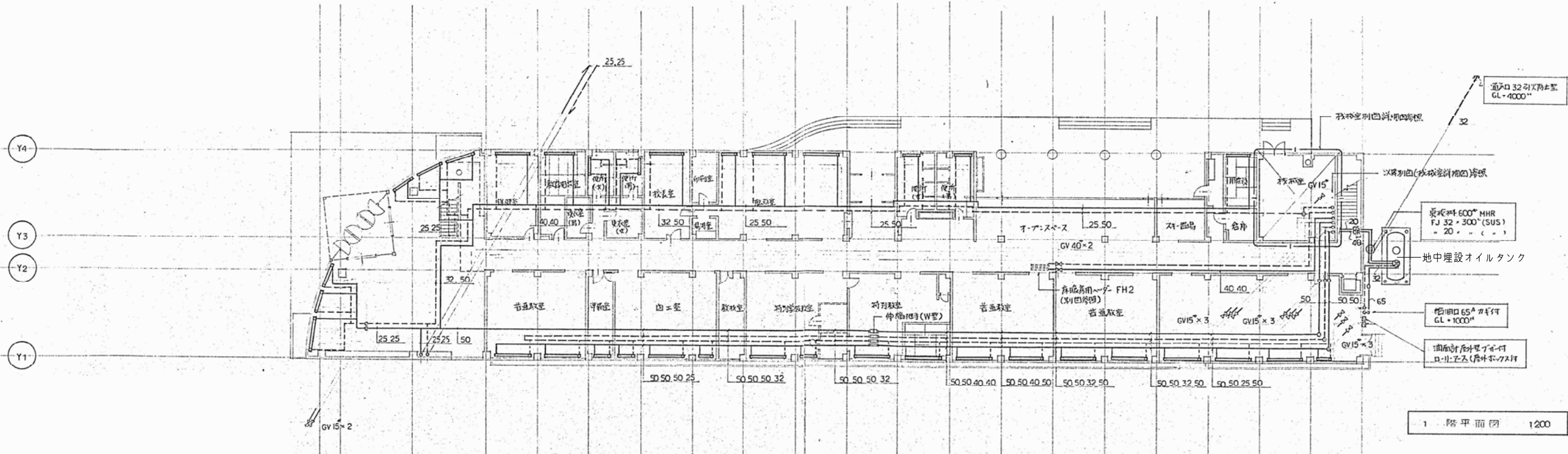
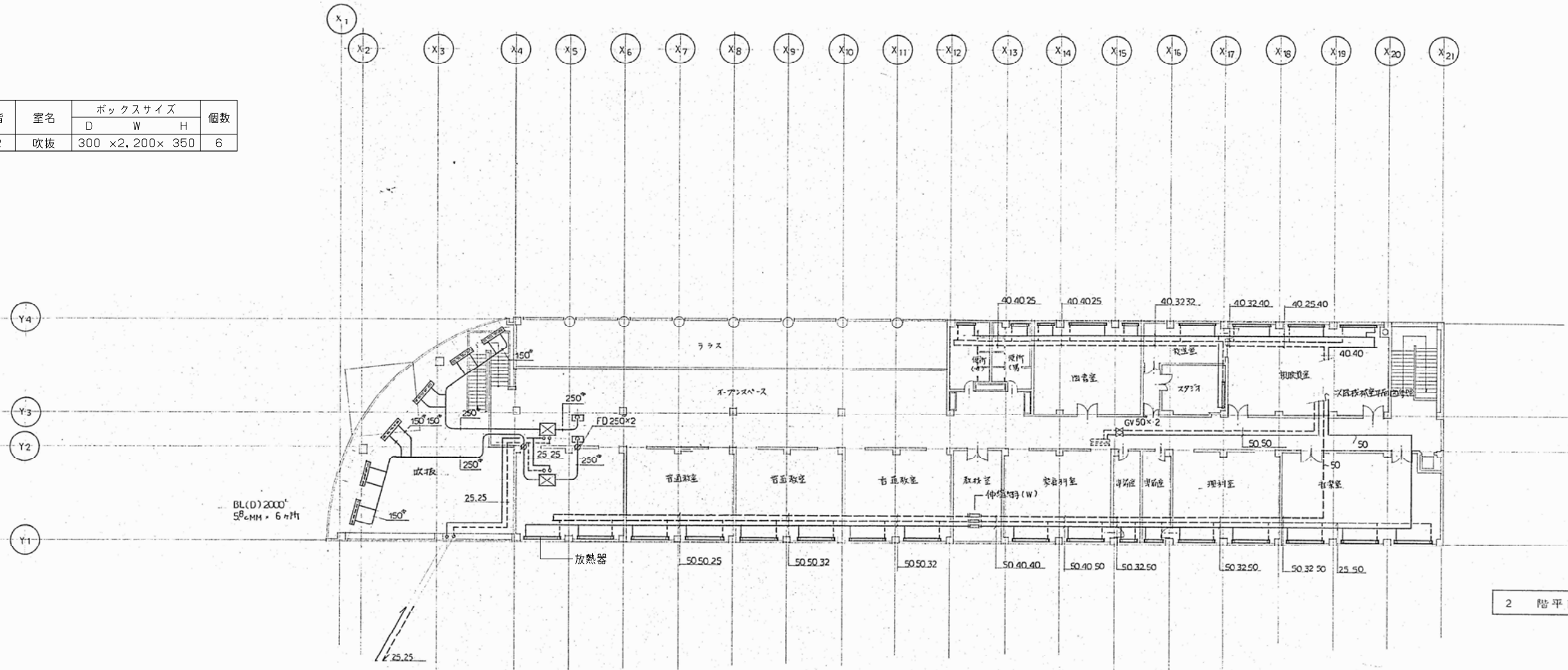
自動制御設備  
1,2階電動水抜計装平面 既存撤去図 A1:1/200  
A3:1/400

機 (通し番号)  
13 - 11

No. J - 221730 - C



| 階 | 室名 | ボックスサイズ |        |       | 個数 |
|---|----|---------|--------|-------|----|
|   |    | D       | W      | H     |    |
| 2 | 吹抜 | 300     | ×2,200 | × 350 | 6  |



|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 監理 |  |  |  |
| 施工 |  |  |  |

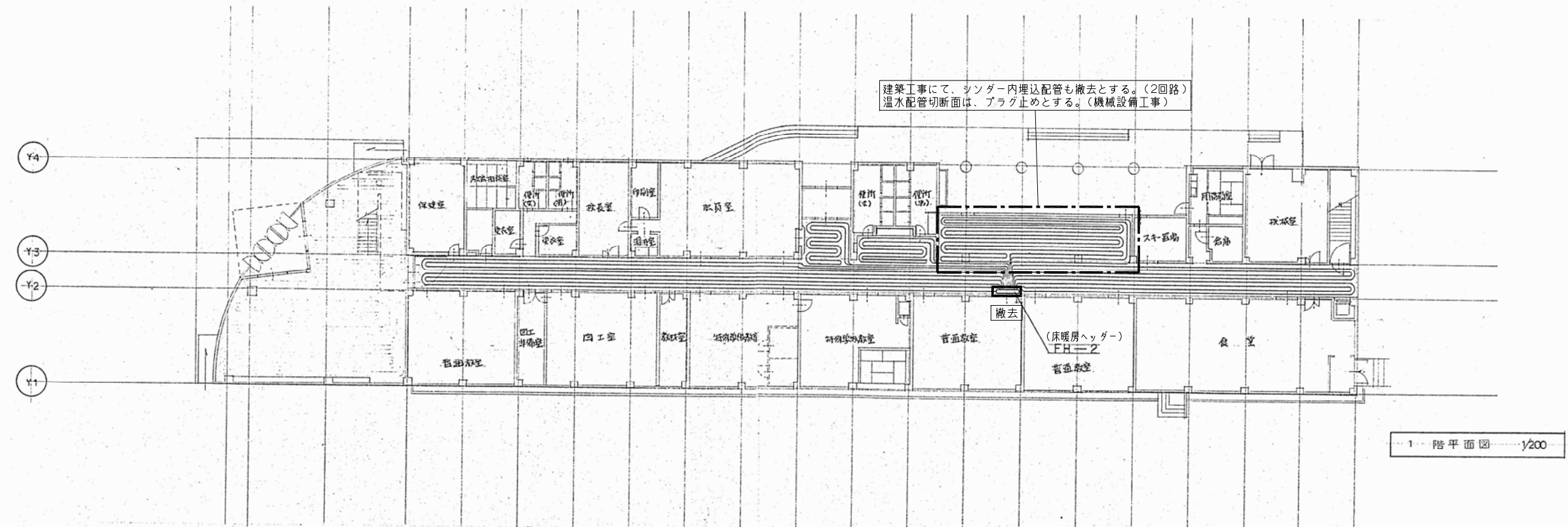
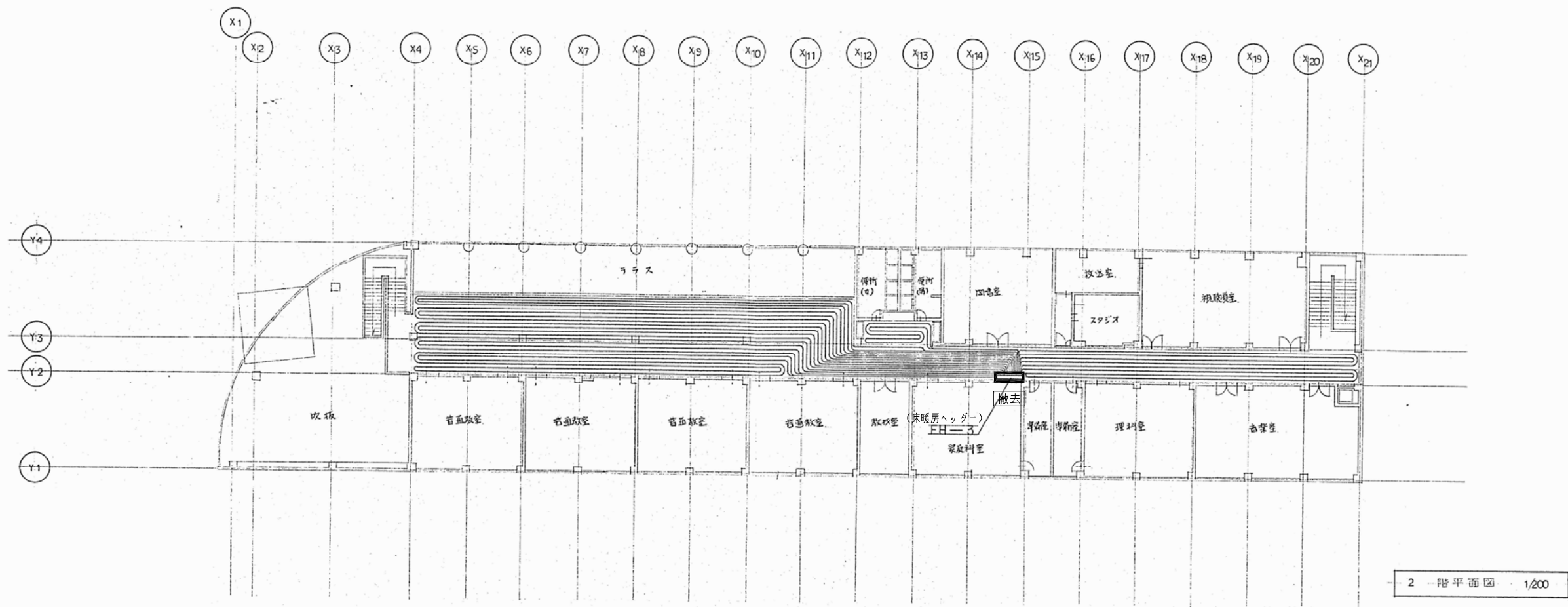
注記

- ・本図面内の配管類、機器類は、全て撤去とする。
- ・放熱器サイズは、空調設備 機器表 既存撤去図による。
- ・オイルタンクは洗浄の上、撤去する。
- ・躯体解体および土工事は、建築解体工事。
- ・オイルタンクの撤去後、埋め戻しをすること。
- ・(03-020図参照) (03-022図参照)

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 勝矢 武之  | 一級建築士                   |
| 塚見 史郎  | 一級建築士・設備設計一級建築士         |
| 丹保 洋人  | 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認) |
| 永井 悟史  | 意見を聞いた建築設備士             |
| 安孫子 佳奈 | 意見を聞いた建築設備士             |

|             |                               |                                                             |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 日建設計        | (仮称)人生100年の学びの拠点<br>中領別学園整備工事 | 機 (通し番号)<br>13 - 13                                         |
|             |                               |                                                             |
| 2024. 8. 30 | 検図者: 中川 雄                     | 暖房設備 1,2階配管平面 既存撤去図 A1:1/200<br>A3:1/400 No. J - 221730 - C |



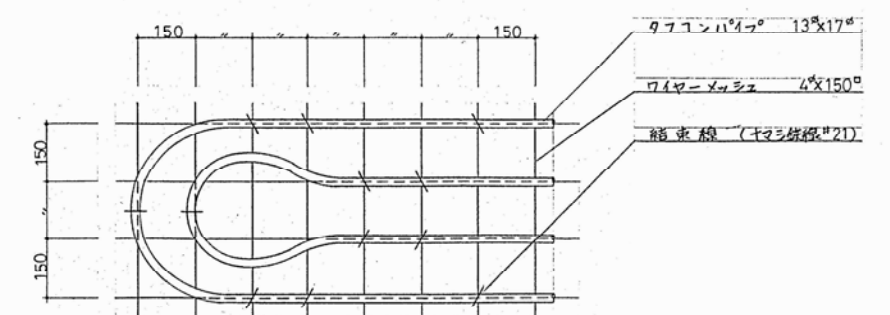
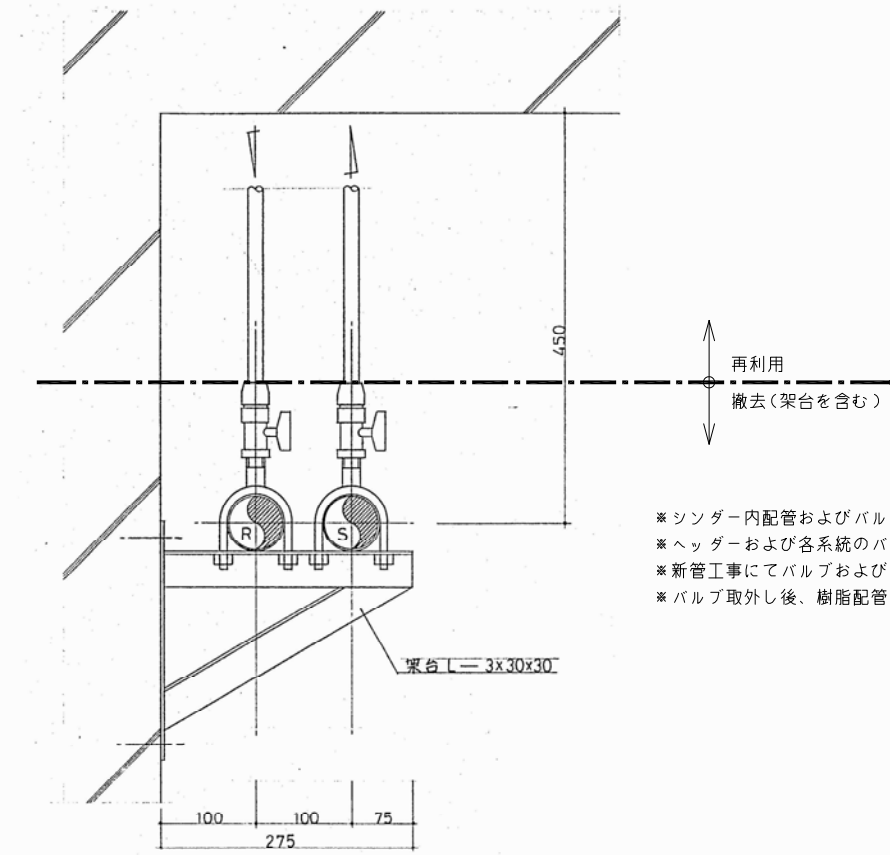
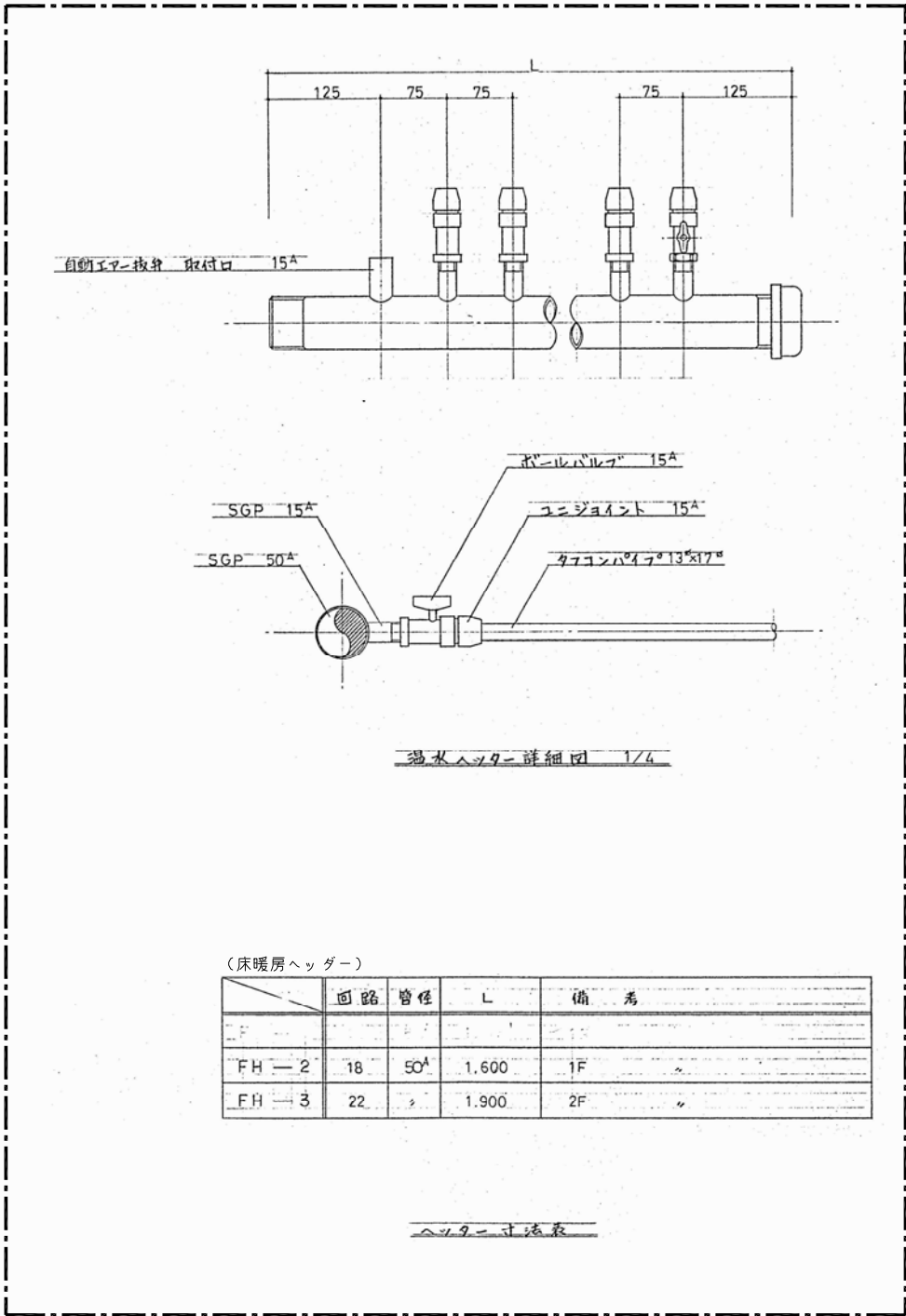


|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 設計 | ・ | ・ | ・ |
| 監理 | ・ | ・ | ・ |
| 施工 | ・ | ・ | ・ |

注記

- ・床暖房ヘッダー (FH-2, FH-3) を撤去し、床暖房配管の先をプラグ止める。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 一級建築士・設備設計一級建築士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

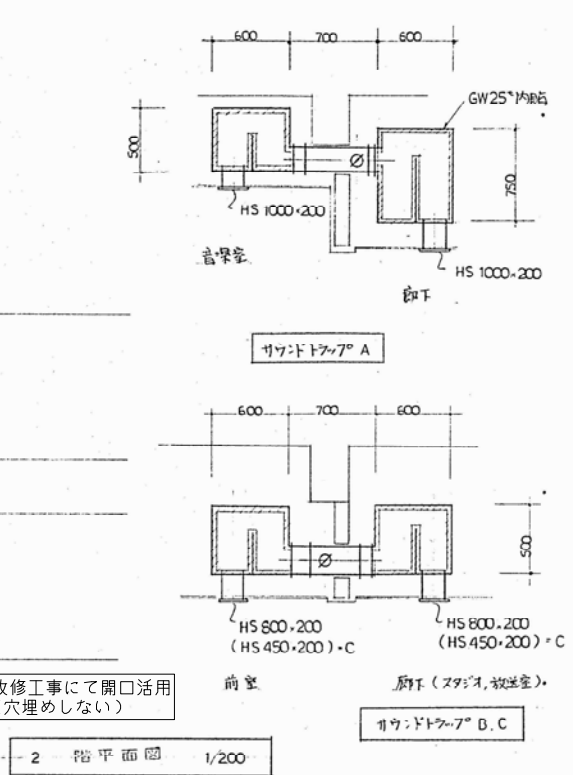
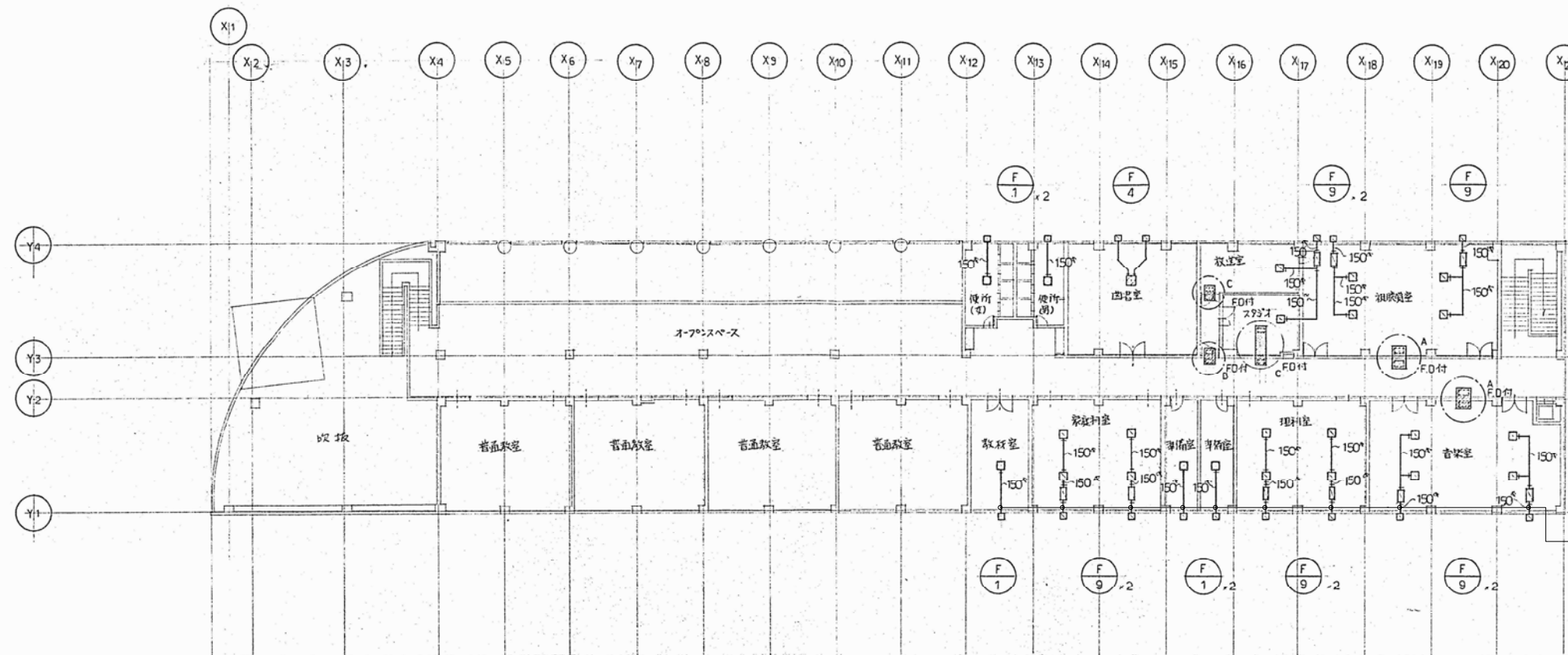


※シンダー内配管およびバルブ以降の樹脂配管は再利用とする。  
※ヘッダーおよび各系統のバルブは撤去とする。  
※新管工事にてバルブおよびヘッダーを新設とする。  
※バルブ取外し後、樹脂配管にはキャップをし養生する。

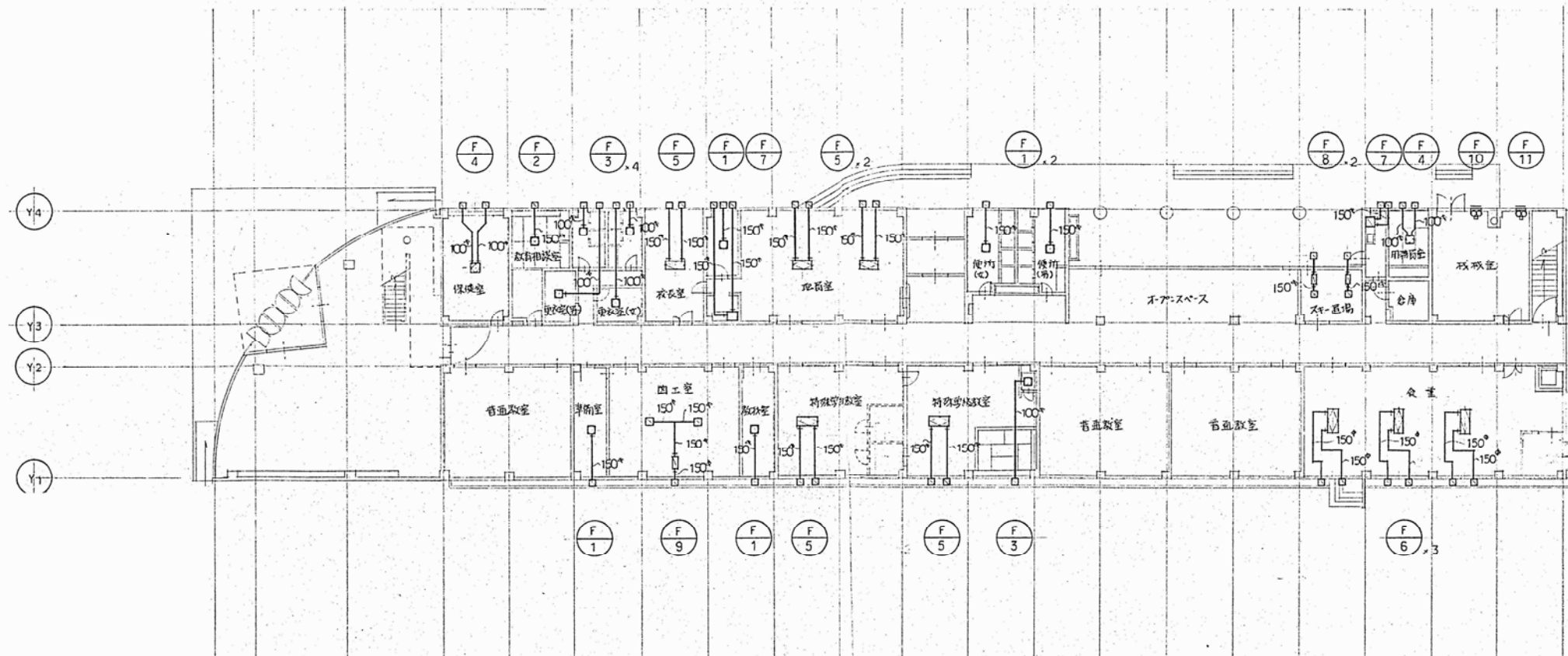
|    |  |  |
|----|--|--|
| 施工 |  |  |
| 竣工 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 施工 |  |  |

注記  
・図中□内ヘッダーFH-2, FH-3を撤去する。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 一級建築士・設備設計一級建築士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士



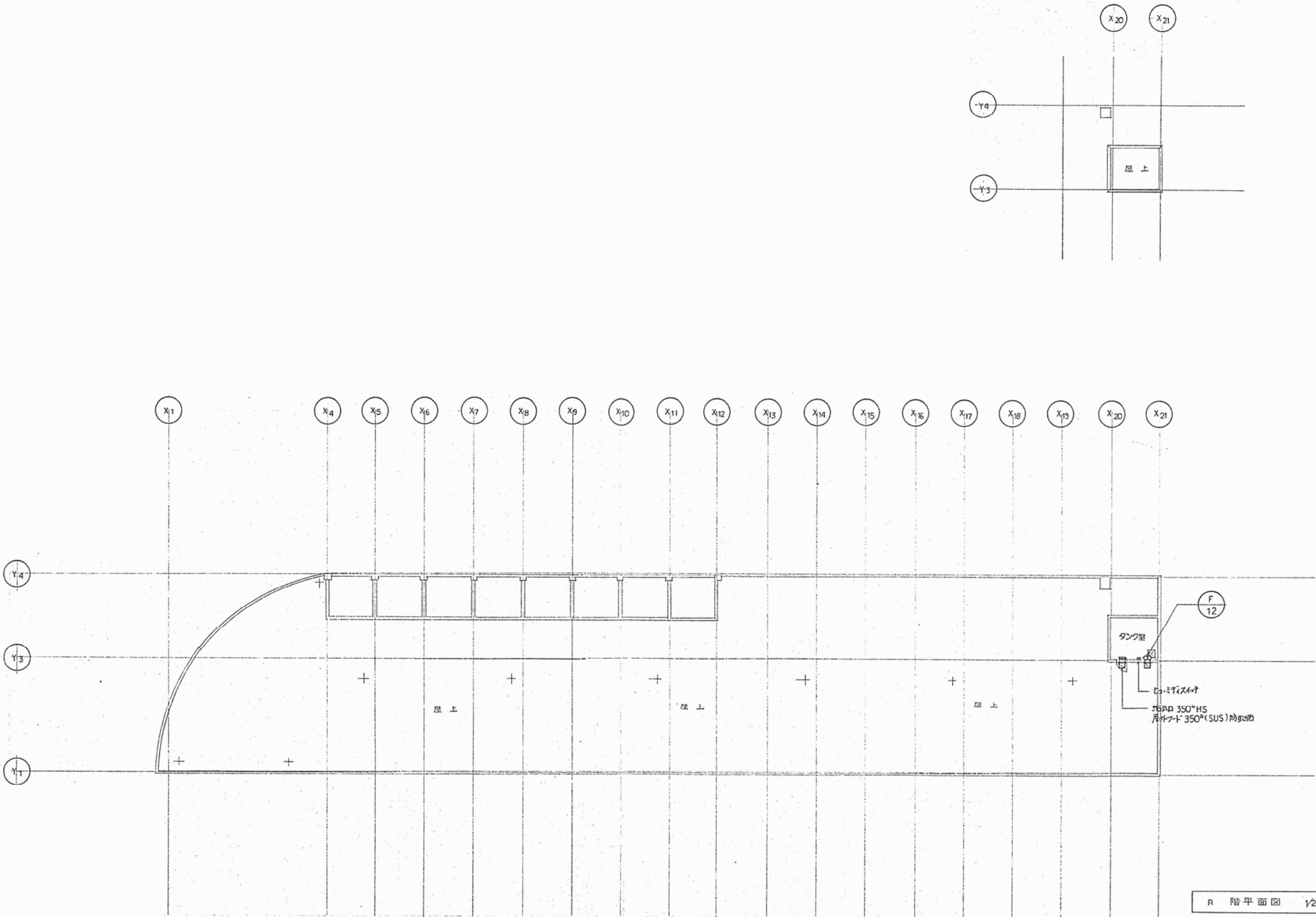
2 階平面図 1/200



| 階 | 室名    | ボックスサイズ |       |       | 個数 |
|---|-------|---------|-------|-------|----|
|   |       | D       | W     | H     |    |
| 2 | 放送室   | 400     | × 400 | × 350 | 1  |
| 2 | スタジオ  | 400     | × 400 | × 350 | 1  |
| 2 | 視聴覚室  | 400     | × 400 | × 350 | 4  |
| 2 | 家庭科室  | 400     | × 400 | × 350 | 4  |
| 2 | 理科室   | 400     | × 400 | × 350 | 4  |
| 2 | 音楽室   | 400     | × 400 | × 350 | 4  |
| 1 | スキー置場 | 400     | × 400 | × 350 | 2  |
| 1 | 図工室   | 400     | × 400 | × 350 | 2  |

(撤去)

1 階平面図 1/200

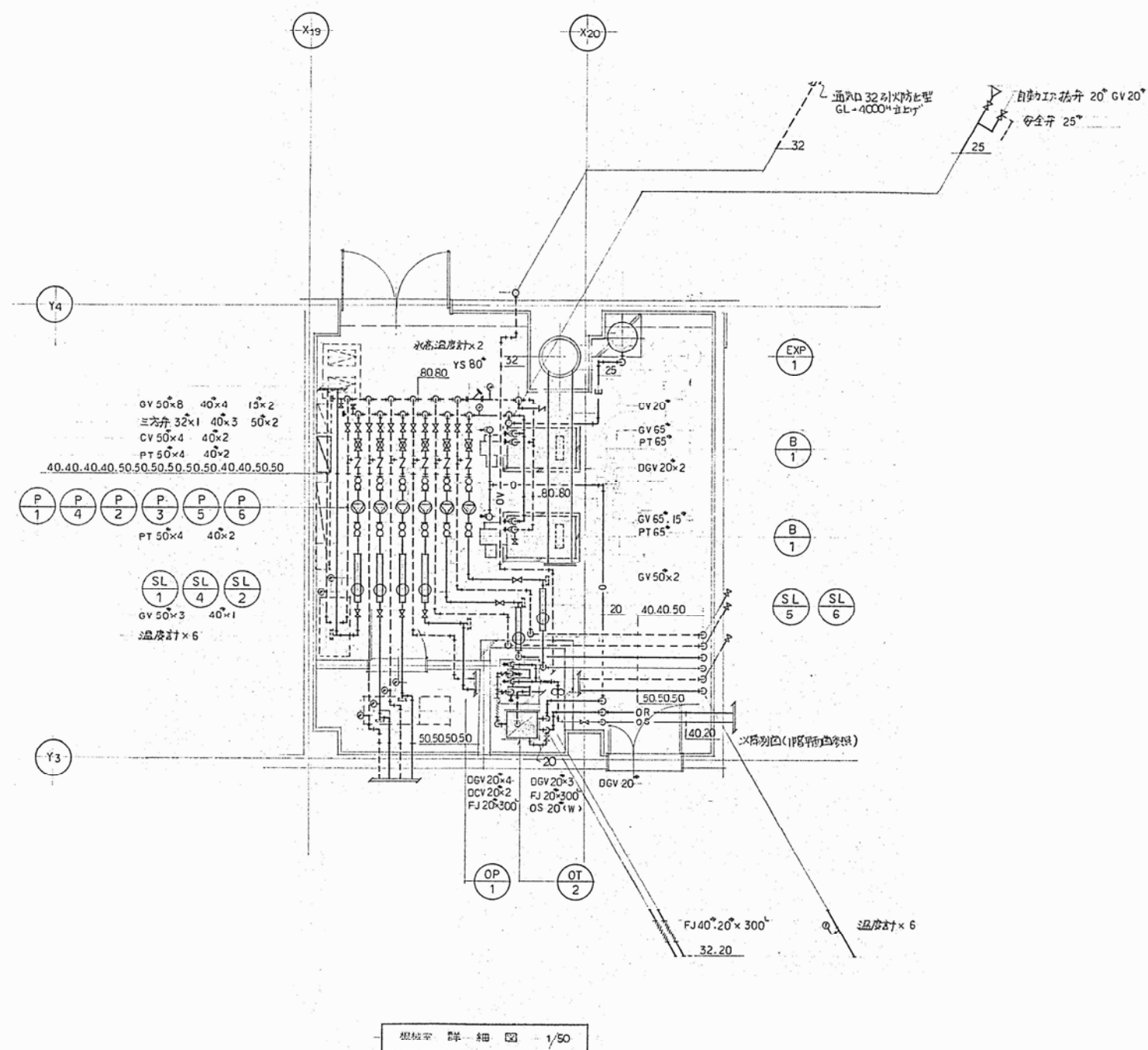


|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 施工 | ... | ... |
| 竣工 | ... | ... |
| 監理 | ... | ... |
| 竣工 | ... | ... |

注記

・本図面内のダクト類、換気フード類、機器類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士  
丹保 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
永井 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士  
意見をもとに建築設備士



| 図 号 | 名 称     | 仕 様                                                                                      | 取 込 | コ ン          | 等                |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------|
|     | 湯 水ポンプ  | 垂直式ポンプ(古型) 暖房出力 200,000 Kcal/H (灯油) 27.4%/H 使用最高圧力 50M 伝熱面積 3.8㎡<br>HPI型 KCL 200 H/L 相当品 | 2   | 34200° 1.0M  | コンクリート基礎<br>200H |
|     | オイルタンク  | 地下埋設型 5000L (灯油) 300ヶ升<br>アンボ-ル 検知音 BOX 別添図参照                                            | 1   |              | コンクリート基礎 200     |
|     | オイルヒーター | 500×500×700H 架高 1500H 160L<br>セフティエリコ 70ヶ升付 別添図参照                                        | 1   |              | コンクリート防油堤        |
|     | オイルポンプ  | 20A×20%/分×30M 自動交互運転                                                                     | 2   | 34200° 0.4M  | コンクリート基礎<br>150H |
|     | 膨張タンク   | 密閉式 暖房用 最大吸収量 80L 最高使用圧力 2°kg/cm²以下<br>全容量 140L                                          | 1   |              | コンクリート基礎<br>150H |
|     | 湯水循環ポンプ | ライオン型 湯水用<br>25A×60%/分×8M                                                                | 1   | 34200° 0.25M |                  |
|     | "       | ライオン型 湯水用<br>32A×90%/分×8M                                                                | 1   | 34200° 0.4M  |                  |
|     | "       | ライオン型 湯水用<br>32A×110%/分×8M                                                               | 1   | 34200° 0.4M  |                  |
|     | "       | ライオン型 湯水用<br>50A×170%/分×8M                                                               | 1   | 34200° 0.75M |                  |
|     | "       | ライオン型 湯水用<br>40A×150%/分×8M                                                               | 1   | 34200° 0.75M |                  |
|     | "       | ライオン型 湯水用<br>40A×150%/分×12M                                                              | 1   | 34200° 1.5M  |                  |
|     | 炭水分離器   | 25A 60%/分 (SA25ZT 相当)<br>GV 20A AV 20A                                                   | 1   |              |                  |
|     | "       | 32A 90%/分 (SB32ZT 相当)<br>GV 20A AV 20A                                                   | 1   |              |                  |
|     | "       | 40A 110%/分 (SC40ZT 相当)<br>GV 25A AV 20A                                                  | 1   |              |                  |
|     | "       | 50A 170%/分 (SD50ZT 相当)<br>GV 25A AV 20A                                                  | 1   |              |                  |
|     | "       | 50A 150%/分 ( " )<br>GV 25A AV 20A                                                        | 1   |              |                  |
|     | "       | 50A 150%/分 ( " )<br>GV 25A AV 20A                                                        | 1   |              |                  |

換気機器リスト

| 記 号  | 名 称   | 仕 様                                                                   | 数                                               | 備 考                            |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| F 1  | 天井扇   | 150 <sup>φ</sup> 165CMH × 3.4HHA <sub>g</sub> 低騒音型                    | 1 <sup>φ</sup> 100 <sup>φ</sup> 19 <sup>W</sup> | 10 風降板付バドキャッチャー                |
| F 2  | "     | " " " " インテリアパネル型                                                     | " 18 <sup>5W</sup>                              | 1 "                            |
| F 3  | "     | 100 <sup>φ</sup> 72 CMH × " " "                                       | " 18 <sup>W</sup>                               | 5 "                            |
| F 4  | 空調換気扇 | 100 <sup>φ</sup> 70 CMH × " " 天井埋込インテリアパネル型 コントロールスイッチ電気工事へ支給         | " 50 <sup>W</sup>                               | 3 "                            |
| F 5  | "     | 150 <sup>φ</sup> 210 CMH × " " 天井カセット インテリアパネル型                       | " 270 <sup>W</sup>                              | 5 "                            |
| F 6  | "     | 200 <sup>φ</sup> 480 CMH × " " " "                                    | " 515 <sup>W</sup>                              | 3 "                            |
| F 7  | 換気扇   | レンジフードファン 深型 600 <sup>L</sup> 自然給気可能型 320 CMH × 10 HHA <sub>g</sub>   | " 90 <sup>W</sup>                               | 2 "                            |
| F 8  | "     | 中間ゾットファン ストレートフロー型 消音型 150 <sup>φ</sup> 210 CMH × 8.4HHA <sub>g</sub> | " 25 <sup>W</sup>                               | 2 "                            |
| F 9  | "     | " " " " 150 <sup>φ</sup> 360 CMH × 8.4HHA <sub>g</sub>                | " 62 <sup>W</sup>                               | 10 "                           |
| F 10 | "     | 圧力型 250 <sup>φ</sup> 1140 CMH 低騒音型 電動シャッター付                           | " 44 <sup>W</sup>                               | 1 圧外フード 300 <sup>φ</sup> (SUS) |
| F 11 | "     | " 300 <sup>φ</sup> 1680 CMH " " (給気用)                                 | " 50 <sup>5W</sup>                              | 1 " 350 <sup>φ</sup> ( " )     |
| F 12 | "     | 圧付 300 <sup>φ</sup> 1200 CMH 電気シャッター付 湿度センサー                          | " 30 <sup>W</sup>                               | 1 " 350 <sup>φ</sup> ( " )     |

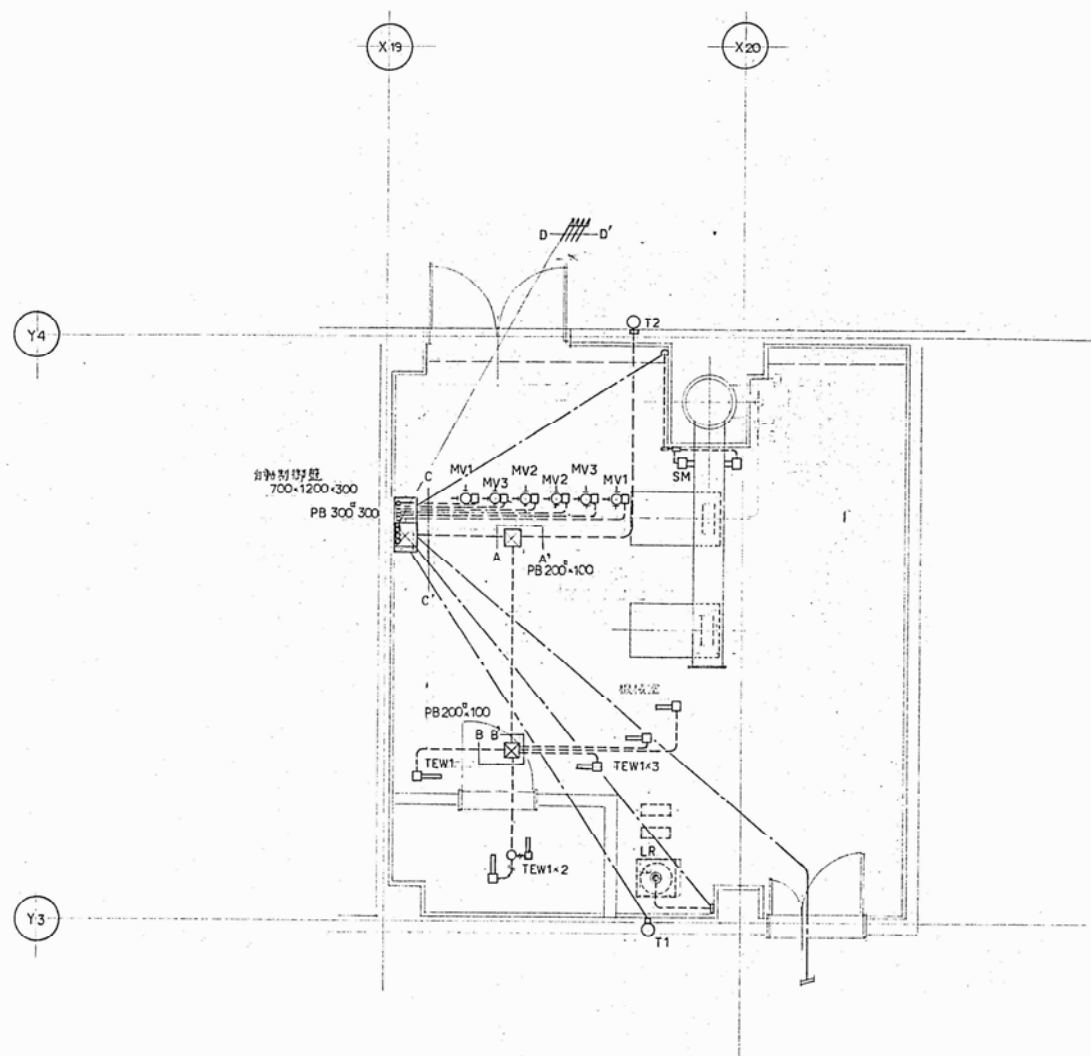
放熱器リスト

| 室 名         | 放熱器仕様                                                                            | 熱量       | サイズ                             | 台数     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|
| 玄関ホール       | ファンコイル型<br>吊钩取付                                                                  | 7490kcal | 25 <sup>φ</sup> 25 <sup>φ</sup> | 2      |
| 玄関ホール       | 450 <sup>φ</sup> ×2400 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup><br>" ×2300 <sup>L</sup> ×" | 3750     | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 4<br>2 |
| 音楽教室        | 600 <sup>φ</sup> ×3000 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>                             | 3480     | "                               | 6      |
| 洋館室         | " ×1500 <sup>L</sup> ×"                                                          | 1710     | 15 <sup>φ</sup> 15 <sup>φ</sup> | 1      |
| 図書室         | " ×3000 <sup>L</sup> ×"                                                          | 3480     | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 1      |
| "           | " ×800 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup>                                            | 1240     | 15 <sup>φ</sup> 15 <sup>φ</sup> | 2      |
| 特殊学級        | 525 <sup>φ</sup> ×3000 <sup>L</sup> ×"                                           | 4880     | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 1      |
| "           | " ×1500 <sup>L</sup> ×"                                                          | 2440     | "                               | 1      |
| "           | " ×3000 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>                                            | 3480     | "                               | 2      |
| 食堂          | 600 <sup>φ</sup> ×2400 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup>                            | 7200     | "                               | 3      |
| "           | " ×1200 <sup>L</sup> ×"                                                          | 2180     | "                               | 1      |
| 保健室         | 450 <sup>φ</sup> ×3000 <sup>L</sup> ×"                                           | 4620     | "                               | 1      |
| 教習指導室       | 600 <sup>φ</sup> ×"×"                                                            | 3440     | "                               | 1      |
| 便 所<br>(洗面) | " ×1100 <sup>L</sup> ×"                                                          | 2060     | "                               | 2      |
| 校長室         | 675 <sup>φ</sup> ×3400 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>                             | 4620     | "                               | 1      |
| 職員室         | 525 <sup>φ</sup> ×3100 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup>                            | 5300     | "                               | 2      |
| "           | " ×1100 <sup>L</sup> ×"                                                          | 1630     | 15 <sup>φ</sup> 15 <sup>φ</sup> | 1      |
| 用務員室        | " ×2000 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>                                            | 3910     | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 1      |
| 便 所         | 675 <sup>φ</sup> ×1300 <sup>L</sup> ×"                                           | 3700     | "                               | 2      |

2階

| 室 名   | 放熱器仕様                                                 | 熱量                                 | サイズ                             | 台数 |
|-------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----|
| 普通教室  | 600 <sup>φ</sup> ×3000 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>  | 3660kcal                           | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 8  |
| 家庭科室  | " × " × "                                             | 3660                               | "                               | 2  |
| 体育室   | " ×1500 <sup>L</sup> ×"                               | 1710                               | 15 <sup>φ</sup> 15 <sup>φ</sup> | 2  |
| 理科室   | " ×3000 <sup>L</sup> ×"                               | 3660                               | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 2  |
| 音楽室   | " ×3300 <sup>L</sup> ×"                               | 3890                               | "                               | 3  |
| 便 所   | 675 <sup>φ</sup> ×1300 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup> | 3800                               | "                               | 2  |
| 図書室   | 600 <sup>φ</sup> ×3300 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>  | 4100                               | "                               | 1  |
| "     | " ×900 <sup>L</sup> ×120 <sup>φ</sup>                 | 2050                               | "                               | 2  |
| 放送室   | " ×3300 <sup>L</sup> ×63 <sup>φ</sup>                 | 4180                               | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 1  |
| スナック  | 525 <sup>φ</sup> ×1700 <sup>L</sup> ×"                | 1170                               | 15 <sup>φ</sup> 15 <sup>φ</sup> | 1  |
| 視聴覚室  | 600 <sup>φ</sup> ×3300 <sup>L</sup> ×"                | 4170                               | 20 <sup>φ</sup> 20 <sup>φ</sup> | 2  |
| "     | " ×2600 <sup>L</sup> ×"                               | "                                  | "                               | 1  |
| 水 箱 室 | 電気パネルヒーター<br>(サニタイズ)                                  | 14200 <sup>W</sup> 20 <sup>W</sup> |                                 | 1  |

※ 註記の放熱器以外は全てパネル型(壁付型)とする。  
パネル型放熱器は全てリモコン付とする。



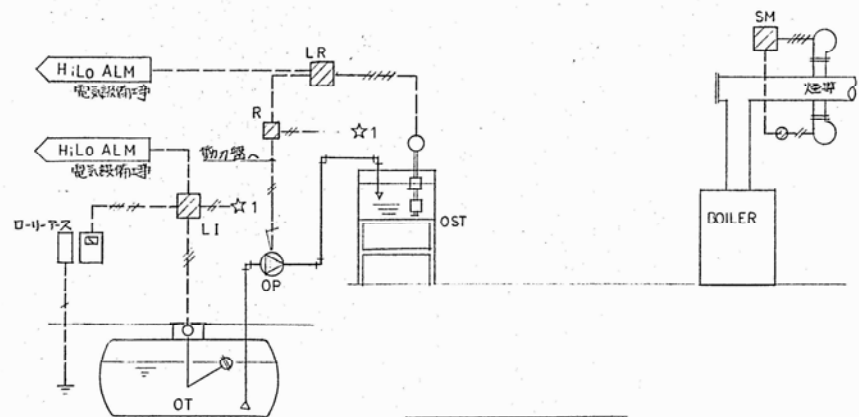
概略図 1/50

|        |   |    |                 |
|--------|---|----|-----------------|
| A - A' |   |    |                 |
| IV 2"  | × | 14 | (39) TEW1x6, T2 |
| ×      | × | 2  | (19) T2         |

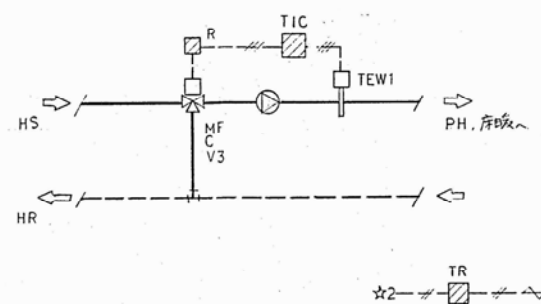
|        |   |    |             |
|--------|---|----|-------------|
| B - B' |   |    |             |
| IV 2"  | × | 2  | (19) TEW1   |
| ×      | × | 4  | (25) TEW1x2 |
| ×      | × | 2  | (19) TEW1   |
| ×      | × | 2  | (19) TEW1   |
| ×      | × | 2  | (19) TEW1   |
| ×      | × | 12 | (39) TEW1x6 |

|            |   |    |                 |
|------------|---|----|-----------------|
| C - C'     |   |    |                 |
| IV 2"      | × | 4  | FAN, 32号(SM)    |
| MVWS 1.25" | × | 2C | (31) 受配 (SM)    |
| IV 2"      | × | 3  | (19) MV-1       |
| ×          | × | 3  | (19) MV-3       |
| ×          | × | 3  | (19) MV-2       |
| ×          | × | 3  | (19) MV-2       |
| ×          | × | 3  | (19) MV-3       |
| ×          | × | 3  | (19) MV-1       |
| ×          | × | 14 | (39) TEW1x6, T2 |
| ×          | × | 6  | (31) L1         |
| ×          | × | 5  | (25) L R        |
| ×          | × | 2  | (19) T1         |

|            |   |    |            |
|------------|---|----|------------|
| D - D'     |   |    |            |
| IV 2"      | × | 4  | (19) TIC-1 |
| ×          | × | 8  | (25) T1x4  |
| ×          | × | 6  | (25) TIC-1 |
| MVWS 1.25" | × | 2C | (19) TIC-1 |



水回り系統 (1SET)



冷暖・直暖系統 (6SET)

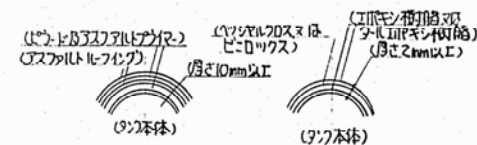
自動制御機器リスト

| 記 号   | 名 称        | 型 番         | 備 考      |
|-------|------------|-------------|----------|
| T 1   | 室内型温度検出器   | FR-T1       |          |
| T 2   | 外気温度検出器    | FW-T1       |          |
| TEW1  | 配管挿入型温度検出器 | FT-T1       |          |
| TIC-1 | 熱補償型暖房調節器  | RH2000      | 集中検針盤内取付 |
| TIC-2 | "          | RH2100      | 制御盤内取付   |
| MV-1  | 三 方 弁      | A2D4/3G 32" |          |
| MV-2  | "          | A2D4/3G 40" |          |
| MV-3  | "          | A2D4/3G 50" |          |
| L R   | セフティエルホン   | SL42        |          |
| L I   | 油面指示計      | EL4332      | 制御盤内取付   |
| S M   | 排煙濃度計      | S-21        | "        |
|       |            |             |          |
|       |            |             |          |
| R     | 補助リレー      |             |          |

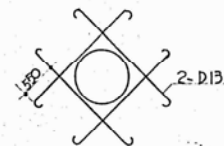
|    |  |  |
|----|--|--|
| 施工 |  |  |
| 竣工 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 竣工 |  |  |

注記  
・本図面内の配線類、機器類は、全て撤去とする。

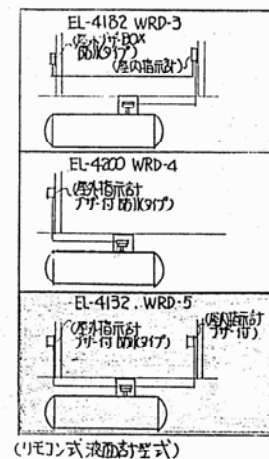
勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士



(タンク保護塗リ詳細)



(用口部補強字例)



- ## 2. 注意事項

- 1 危険物の規制に関する法令及び規制により従事すること。
- 2 7リットル以上及び重量が10kgを超える。
- 3 注油口にはカバーを取り付ける。
- 4 規制による能力と満足する消火器を設置すること。
- 5 ~~吸油管は必ず防火ホースで取り付けることと設置~~
- 6 10リットル以上の計量より移行距離で10m以上の場合は注油口には液面警告装置を取り付ける。
- 7 7リットル以下5m以上の場合は基礎台と向きにすること。
- 8 既設品は全て廃棄品とし、規制による設備使用をすること。

- 1 指定数量 (既、 $1700 \times 500 \times 300$  のボックス 100 個)  
2 既筋に対して右打ちと既り指定条件は次の通りとする  
上板 下板間コナワットの厚さは  $300 \text{ mm}$   
上板の既筋は厚さ  $150 \text{ mm}$  の D10 のダブルとする  
下板 “ “ “  
積雪荷重は  $1.5 \text{ N}$ 、 $1 \text{ m}^2$  耐力は  $5 \text{ ton/m}^2$  とする。

- 3 少量炭化物の事油 400g以上 ~ 2000g未満  
②軽質油 100g " ~ 500g .  
③ガソリン 20g " ~ 100g .

- 4 容量計算式  $V = \pi/4 \cdot D^2 \cdot (L_1 + 2L_2/3)$

| 選定 | 配号    | 中径<br>φ | 全容<br>φ | 空向<br>% | D    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | T   | A    | B    | C    | E    | F    | G   | H    | I    | J    | K   | M    | N  | O       | P    | 支柱<br>Q本数 | 固定バンド<br>大きさ | 注<br>口          | 封<br>管<br>φ     | 通<br>径<br>φ     | 透<br>孔<br>φ     | 透<br>孔<br>φ     | 透<br>孔<br>φ     | 透<br>孔<br>φ | 配号   | 選定  |  |
|----|-------|---------|---------|---------|------|----------------|----------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|---------|------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------|-----|--|
|    | T0-10 | 1000    | 1060    | 6.07    | 750  | 2300           | 1665           | 2633           | 4.5 | 3300 | 1600 | 2700 | 900  | 1600 | 200 | 1250 | 2060 | 759  | 391 | 1450 | 16 | 200 ~ 4 | 2700 | 4         | FB-6x50      | 65 <sup>A</sup> | 32 <sup>A</sup> | 25 <sup>A</sup> | 40 <sup>A</sup> | 32 <sup>A</sup> | 32 <sup>A</sup> | T0-1.0      |      |     |  |
| /  | -15   | 1500    | 1602    | 6.33    | 850  | 2700           | 1855           | 3071           | 4.5 | 3700 | 1700 | 3100 | 1000 | 1800 | 250 | 1350 | 2160 | 859  | 391 | 1550 | 16 | 200 ~ 4 | 3100 | 4         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -1.5 |     |  |
|    | -19   | 1900    | 2010    | 5.47    | 950  | 2700           | 204            | 3108           | 6.0 | 3750 | 1800 | 3150 | 1100 | 1800 | 250 | 1450 | 2260 | 962  | 388 | 1650 | 16 | 200 ~ 4 | 3150 | 4         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -1.9 |     |  |
|    | -3    | 3000    | 3244    | 7.52    | 1200 | 2700           | 253            | 3206           | 6.0 | 3850 | 2050 | 3250 | 1350 | 1800 | 300 | 1700 | 2510 | 1212 | 388 | 1900 | 16 | 200 ~ 4 | 3250 | 4         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -3   |     |  |
|    | -4    | 4000    | 4222    | 5.25    | 1300 | 3000           | 272            | 3544           | 6.0 | 4200 | 2150 | 3600 | 1450 | 2000 | 300 | 1800 | 2610 | 1312 | 388 | 2000 | 16 | 200 ~ 4 | 3600 | 4         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -4   |     |  |
| ○  | -5    | 5000    | 5284    | 5.37    | 1300 | 3800           | 272            | 4344           | 6.0 | 5000 | 2150 | 4400 | 1450 | 2500 | 300 | 1800 | 2610 | 1312 | 388 | 2000 | 16 | 200 ~ 4 | 4400 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -5   | ○   |  |
|    | -6    | 6000    | 6457    | 7.05    | 1400 | 4000           | 292            | 4584           | 6.0 | 5250 | 2250 | 4650 | 1550 | 2500 | 300 | 1900 | 2710 | 1412 | 388 | 2100 | 16 | 200 ~ 4 | 4650 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -6   |     |  |
|    | -7    | 7000    | 7436    | 5.86    | 1500 | 4000           | 312            | 4624           | 6.0 | 5300 | 2400 | 4700 | 1600 | 2500 | 350 | 2000 | 2810 | 1512 | 388 | 2200 | 16 | 200 ~ 4 | 4200 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -7   |     |  |
|    | -8    | 8000    | 8496    | 5.83    | 1500 | 4600           | 312            | 5224           | 6.0 | 5900 | 2400 | 5300 | 1600 | 3200 | 350 | 2000 | 2810 | 1512 | 388 | 2200 | 16 | 200 ~ 4 | 4700 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -8   |     |  |
|    | -10   | 10000   | 10897   | 8.23    | 1600 | 5200           | 330            | 5860           | 9.0 | 6550 | 2500 | 5950 | 1700 | 3800 | 350 | 2100 | 2910 | 1618 | 382 | 2300 | 16 | 200 ~ 6 | 5000 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 32              | 50              | 〃               | 〃               | 〃           | -10  |     |  |
|    | -12   | 12000   | 12840   | 6.54    | 1800 | 4800           | 369            | 5538           | 9.0 | 6200 | 2700 | 5600 | 1900 | 3400 | 400 | 2300 | 3110 | 1818 | 382 | 2500 | 16 | 200 ~ 4 | 4600 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | 〃    | -12 |  |
|    | -13   | 13000   | 13851   | 6.14    | 1800 | 5200           | 369            | 5938           | 9.0 | 6600 | 2700 | 6000 | 1900 | 3600 | 400 | 2300 | 3110 | 1818 | 382 | 2500 | 16 | 200 ~ 6 | 5000 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | 〃    | -13 |  |
|    | -15   | 15000   | 15894   | 5.62    | 1800 | 6000           | 369            | 6738           | 9.0 | 7400 | 2700 | 6800 | 1900 | 4500 | 400 | 2300 | 3110 | 1818 | 382 | 2500 | 16 | 200 ~ 6 | 5200 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | 〃    | -15 |  |
|    | -18   | 18000   | 19164   | 6.07    | 1900 | 6500           | 389            | 7278           | 9.0 | 7950 | 2800 | 7350 | 2000 | 4400 | 400 | 2400 | 3210 | 1918 | 382 | 2600 | 19 | 300 ~ 6 | 5600 | 6         | -6x65        | 〃               | 〃               | 40              | 65              | 〃               | 〃               | 〃           | -18  |     |  |
|    | -20   | 20000   | 21194   | 5.43    | 1900 | 7200           | 389            | 7978           | 9.0 | 8650 | 2800 | 8050 | 2000 | 5000 | 400 | 2400 | 3210 | 1918 | 382 | 2600 | 22 | 300 ~ 6 | 6000 | 6         | -6x75        | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | -20  |     |  |
|    | -25   | 25000   | 27073   | 7.65    | 2000 | 8200           | 408            | 9016           | 9.0 | 9650 | 2900 | 9050 | 2100 | 6300 | 450 | 2500 | 3310 | 2018 | 382 | 2700 | 19 | 500 ~ 8 | 6300 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | 〃    | -25 |  |
|    | -30   | 30000   | 32303   | 7.12    | 2000 | 8200           | 447            | 9094           | 9.0 | 9700 | 3100 | 9100 | 2300 | 6300 | 500 | 2700 | 3510 | 2218 | 382 | 2900 | 19 | 500 ~ 8 | 6300 | 6         | 〃            | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃               | 〃           | 〃    | -30 |  |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 木工 | 2 | 2 |   |
| 焊工 | 2 | 2 |   |
| 监理 |   | 2 | 2 |
|    |   | 2 | 2 |
| 木工 |   | 2 | 2 |
|    |   | 2 | 2 |

注記

- ・本図面内の配管類、機器類、コンクリート躯体は、撤去とする。
- ・オイルタンクは洗浄の上、撤去する。
- ・躯体解体および土工事は、建築解体工事で見こむこと。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士（法道合確認）  
永安 悟 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

**日建設計**

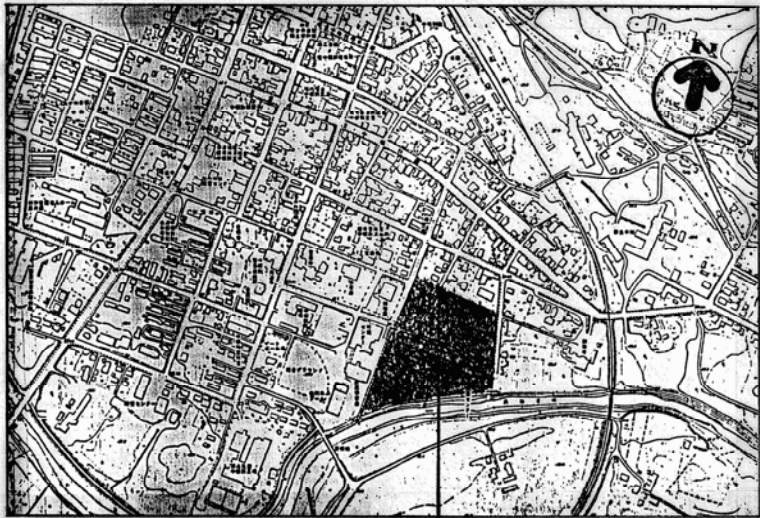
2024. 8. 30

検図者：中川 滋

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中頃別学園整備工事

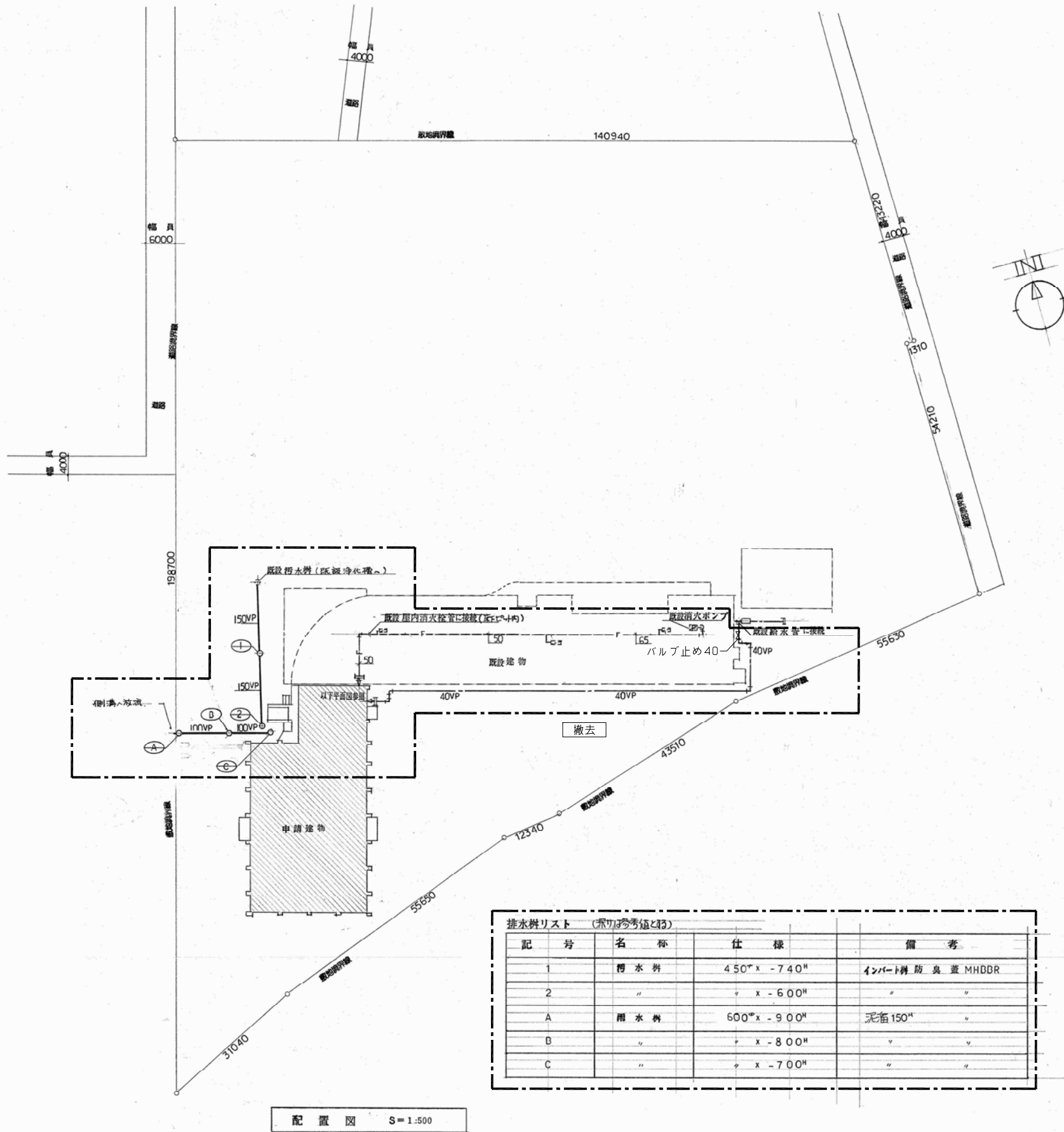
機 (通し番号) 13 - 22

No. J - 221730 -C



建築場所

案内図



| 排水枡リスト (参照参考値とる) |     |                           |                    |
|------------------|-----|---------------------------|--------------------|
| 記号               | 名称  | 仕様                        | 備考                 |
| 1                | 排水枡 | 450* x - 740 <sup>H</sup> | インバート排水防臭蓋 MHDBR   |
| 2                | 〃   | 〃 x - 600 <sup>H</sup>    | 〃                  |
| A                | 雨水枡 | 600* x - 900 <sup>H</sup> | 深さ150 <sup>H</sup> |
| B                | 〃   | 〃 x - 800 <sup>H</sup>    | 〃                  |
| C                | 〃   | 〃 x - 700 <sup>H</sup>    | 〃                  |

配置図 S=1:500

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 設計 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 校閲 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 監理 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 施工 | 〃 | 〃 | 〃 |

注記

- ・ [ ] 内の配管類および機器類を撤去する。

勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

校閲者: 中川 眞

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

衛生設備 既存体育館屋外配管 既存撤去図

A1:1/500  
A3:1/1000

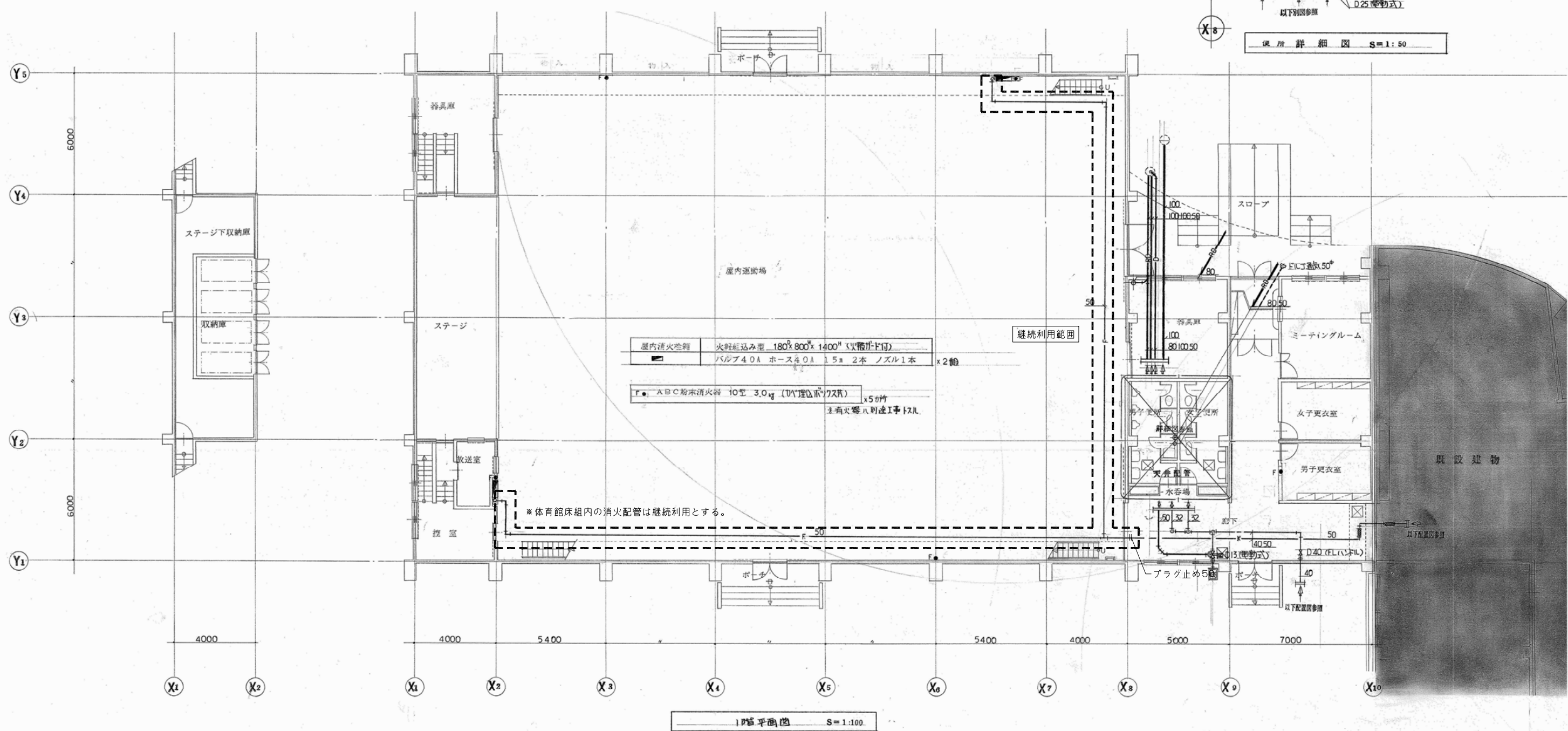
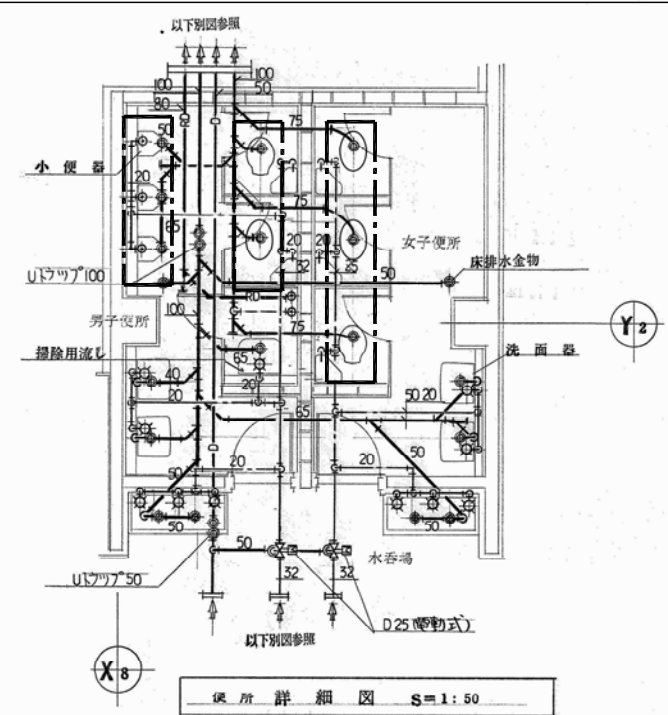


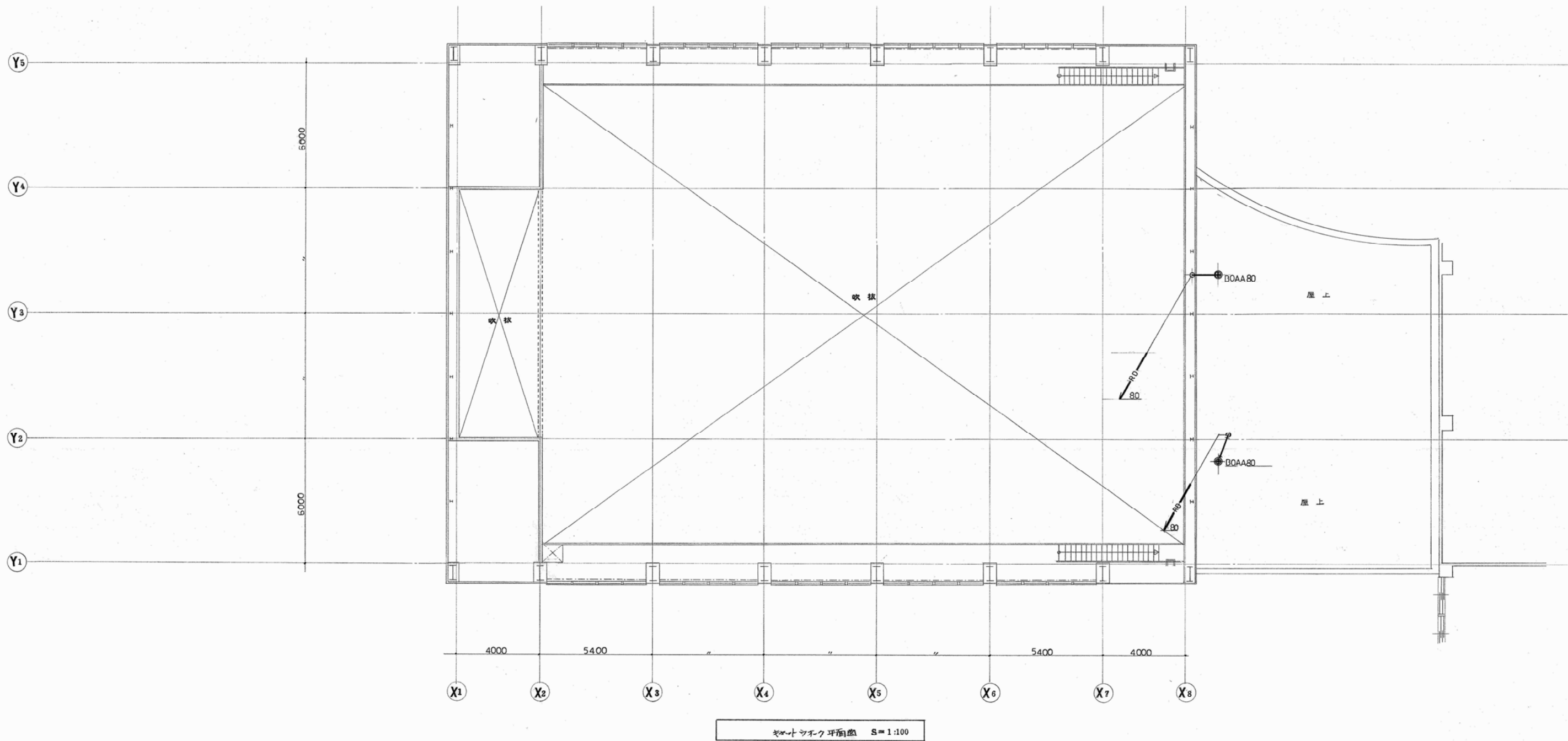
(通し番号)

14 - 01

No. J - 221730 - C

| 衛生器具表  |                                                      | 仕 様     | 数 | 量 |
|--------|------------------------------------------------------|---------|---|---|
| 名 称    |                                                      |         |   |   |
| 大 便 器  | CS465 床置型、フラッシュバルブ式、洗浄スイッチ：レバーハンドル YH702 擬音装置付 二連紙巻器 |         | 3 | 2 |
| 小 便 器  | U 308 フラッシュ付                                         | 1φ×100V | 3 |   |
| 掃除用流し  | SK 322 T23B20 (ストレーパーK) 共栓                           |         | 1 |   |
| 洗 面 器  | L 220 T205Q (ババ100mm) 立型水石けし入、アングル皿付、トワップなし、L型排水     |         | 4 |   |
| 化粧鏡    | TS119ASAY5 (便所4ヶ、化粧場4ヶ)                              |         | 8 |   |
| 化粧棚    | S-3 ( " " )                                          |         | 8 |   |
| ホム水栓   | T 200 BSQ 13 (ババ100mm)                               |         | 6 |   |
| 散 水 栓  | T 27-13 (ガツアリング付) B3-A                               |         | 1 |   |
| 流し排水金物 | SND1A (鏡付)                                           |         | 4 |   |
| 床排水金物  | T3B50 (トワップなし)                                       |         | 2 |   |





|    |  |  |
|----|--|--|
| 設計 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 施工 |  |  |

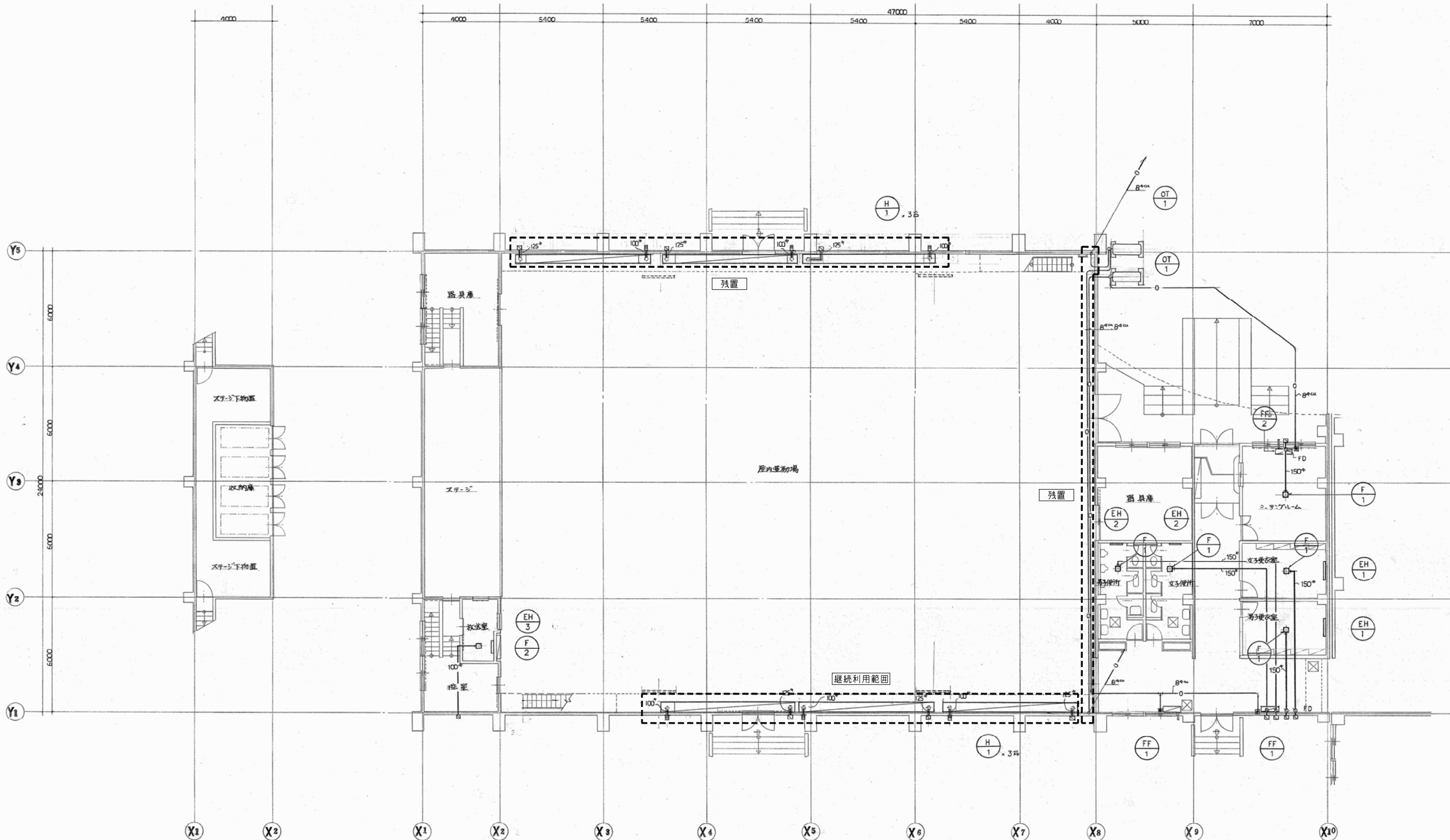
注記

・本図面内の配管類、器具類は、全て撤去とする。

勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

|      |                               |           |                                              |
|------|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| 日建設計 | (仮称)人生100年の学びの拠点<br>中領別学園整備工事 |           | 機 (通し番号)<br>14 - 03                          |
|      | 2024. 8. 30                   | 検図者: 中川 雄 | 衛生設備 既存体育館屋上平面 既存撤去図<br>A1:1/100<br>A3:1/200 |

No. J - 221730 - C



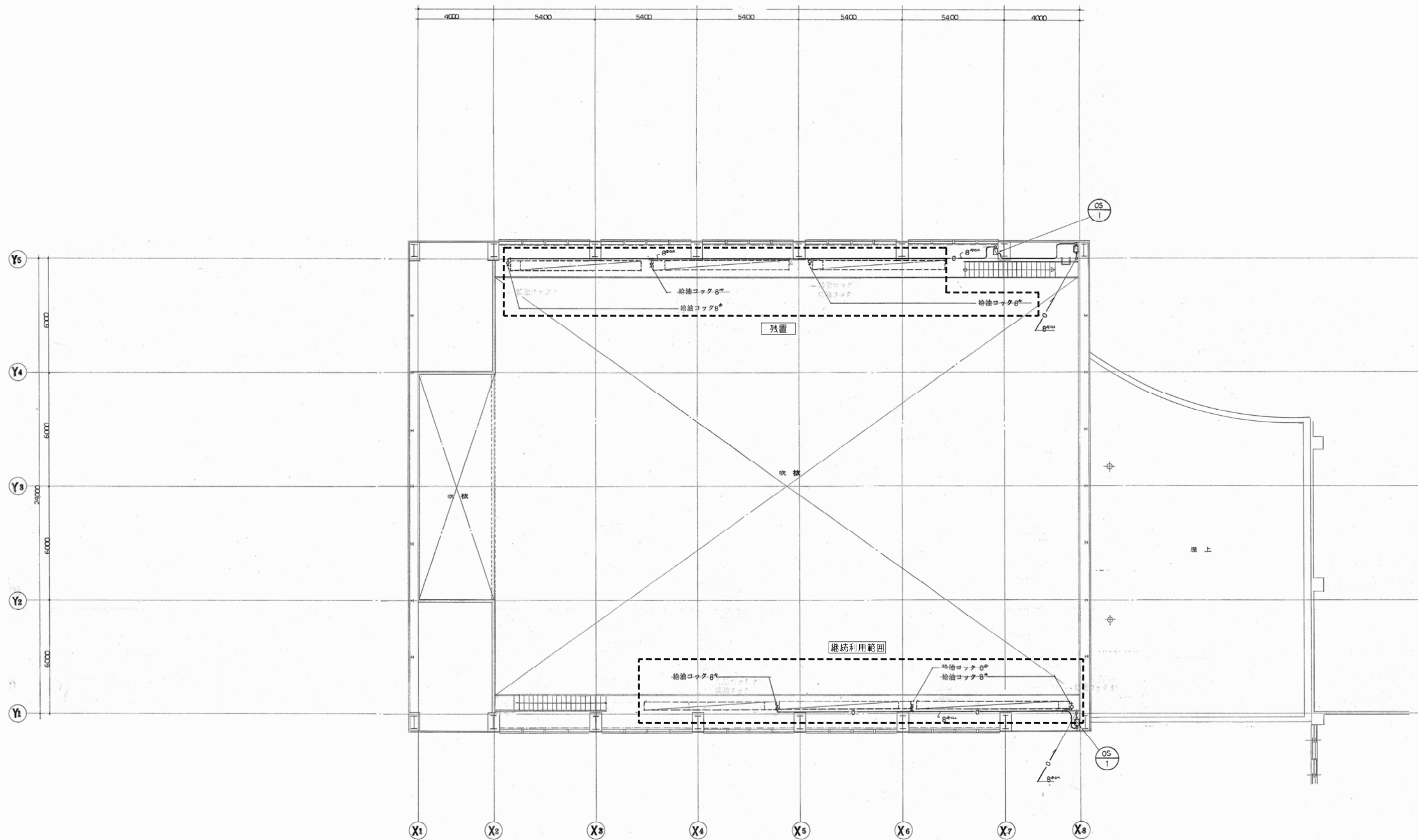
|    |  |  |
|----|--|--|
| 設計 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 施工 |  |  |

注記

- ・H-1 遠赤外線ふく射暖房機とその付属品、および床組内壁内の油配管は残置する。
- ・上記以外の本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。オイルサーバー、および油配管を含む。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士（法適合確認）  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

|             |           |                                             |                                |
|-------------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 日建設計        | 校図者: 中川 誠 | (仮称)人生100年の学びの拠点<br>中領別学園整備工事               | 機 (通し番号)<br>14 - 04            |
|             |           |                                             |                                |
| 2024. 8. 30 | 校図者: 中川 誠 | 空調設備 既存体育館1階平面 既存撤去図 A1: 1/100<br>A3: 1/200 | N <sub>00</sub> J - 221730 - C |



|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 設計 | ・ | ・ | ・ |
| 監理 | ・ | ・ | ・ |
| 施工 | ・ | ・ | ・ |

注記

- ・ H-1 遠赤外線ふく射暖房機と、その付属品は残置する。
- ・ 上記以外の本図面内の配管類、器具類、機器類は、全て撤去とする。オイルサーバー、および油配管を含む。

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士（法適合確認）  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

検図者：中川 雄

（仮称）人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

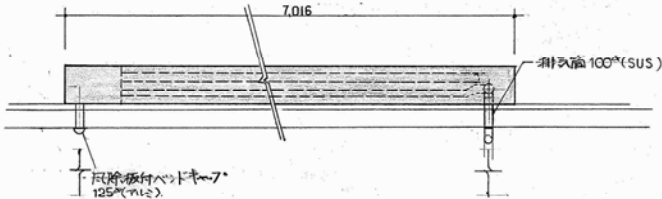
（通し番号）  
14 - 05

（機）

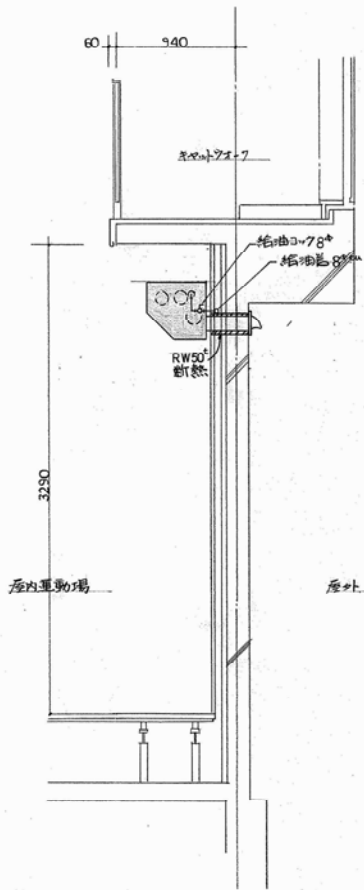
空調設備  
既存体育館ネットワーク平面 既存機去図

A1:1/100  
A3:1/200

No. J - 221730 - C



室外機暖房機廻り平面詳細図



室外機暖房機廻り断面詳細図 1/30

機器リスト

| 記号  | 名称        | 仕様                                                                                                    | 数量 | 備考                        |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| EH1 | 室外機30用暖房機 | 平面コナ型 暖房出力 22,000 kcal/h 定格 2.1 t/h<br>防球カバー 19" (SUS) 排気ファン 屋外カバー付 (SUS)                             | 6  | 遠隔集中操作盤 運転                |
| FF1 | FF型暖房機    | FF型 暖房能力 8500 kcal/h 定格 1.1 t/h 給排気筒 延長 FL+1500 (mm) 年 1" 100" 575"                                   | 2  | VCL-15M 三菱電機              |
| FF2 |           | 遠隔コントロール用子機 (VCL-02SK 三菱電機) 組込<br>FF型 暖房能力 5400 kcal/h 定格 0.6 t/h 給排気筒 延長 FL+1500 (mm) 年 1" 100" 550" | 1  |                           |
| EH1 | 電気ヒーター    | 層付パネル型 サモスタット付                                                                                        | 2  |                           |
| EH2 |           |                                                                                                       | 2  |                           |
| EH3 |           |                                                                                                       | 1  |                           |
| OT1 | オイルタンク    | 490 L 市販型 オイルストレーナー付                                                                                  | 2  | コンクリート基礎 (別途図参照)          |
| OS1 | オイルサーバー   | 12 L/h × 8 h                                                                                          | 2  |                           |
| F1  | 天井扇       | 150" × 170" 2Hh × 3 WWh                                                                               | 5  | 既存機付ベントキャップ (アルミ) 指定窓廻り設置 |
| F2  |           | 100" × 75" 2Hh × 3 WWh                                                                                | 1  |                           |

撤去

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 設計 | ... | ... |
| 監理 | ... | ... |
| 施工 | ... | ... |

注記  
・図中□□内の機器を撤去する。

勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 悟史 意見を聴いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聴いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

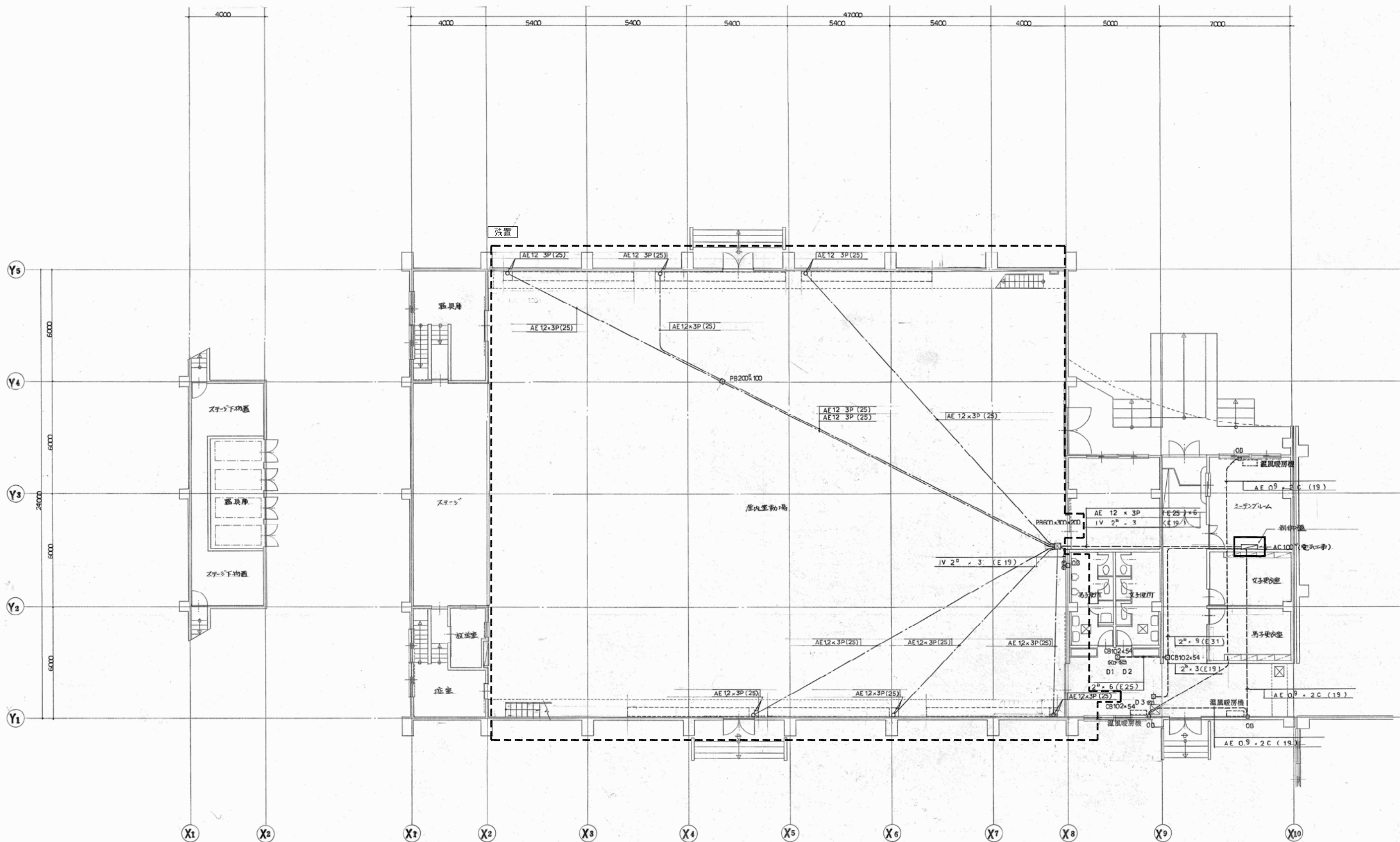
検図者: 中川 雄

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

空調設備 既存体育館 機器表 既存機去図

A1:1/30  
A3:1/60

機 (通し番号)  
14 - 06  
No. J - 221730 - C



|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 監理 |  |  |  |
| 施工 |  |  |  |

注記

- ・本図面内の配管類、機器類は、残置範囲を除き全て撤去とする。
- ・制御盤は、取外し、改修工事にて再設置する。(図中   範囲内)

勝矢 武之 一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2024. 8. 30

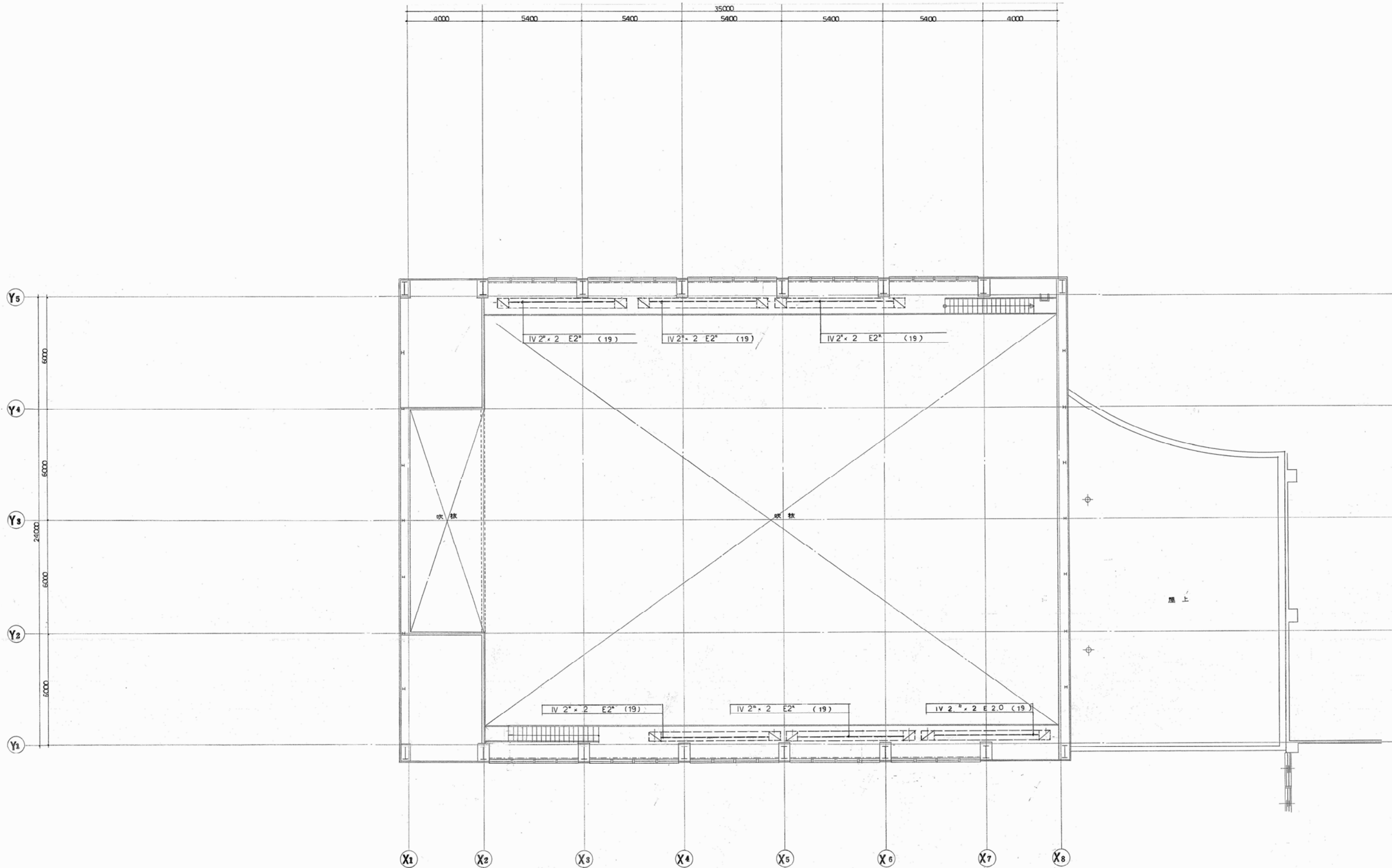
検図者: 中川 崑

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事

自動制御 既存体育館1階平面 既存撤去図 A1:1/100  
A3:1/200

機 (通し番号)  
14 - 07

No. J - 221730 - C



|    |  |  |
|----|--|--|
| 設計 |  |  |
| 校工 |  |  |
| 監理 |  |  |
| 校工 |  |  |

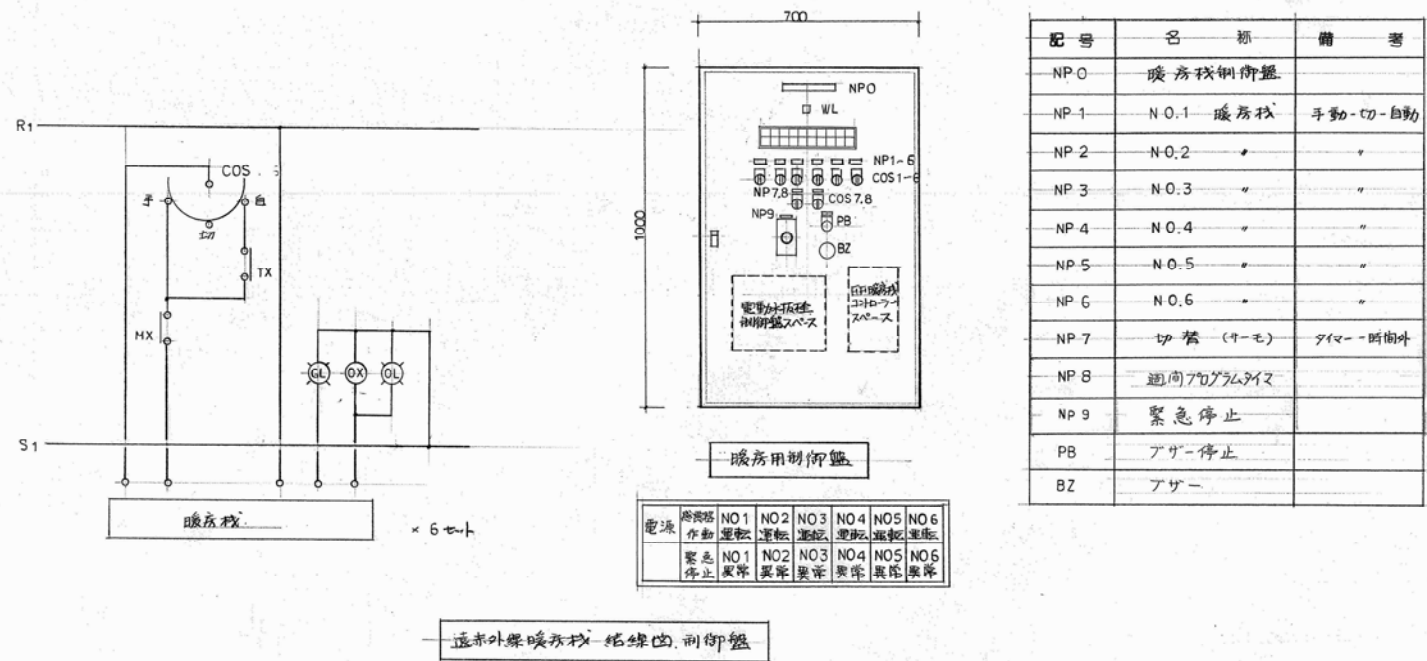
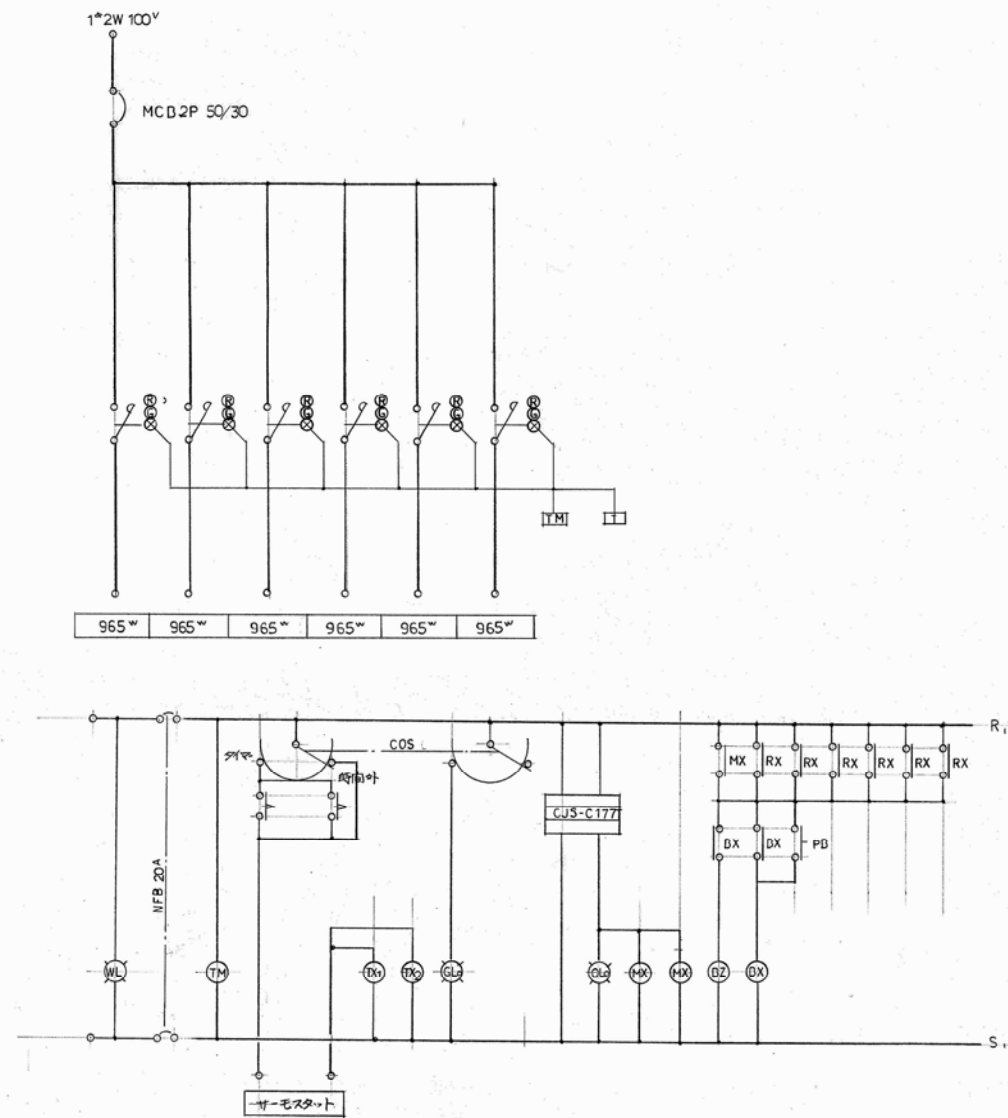
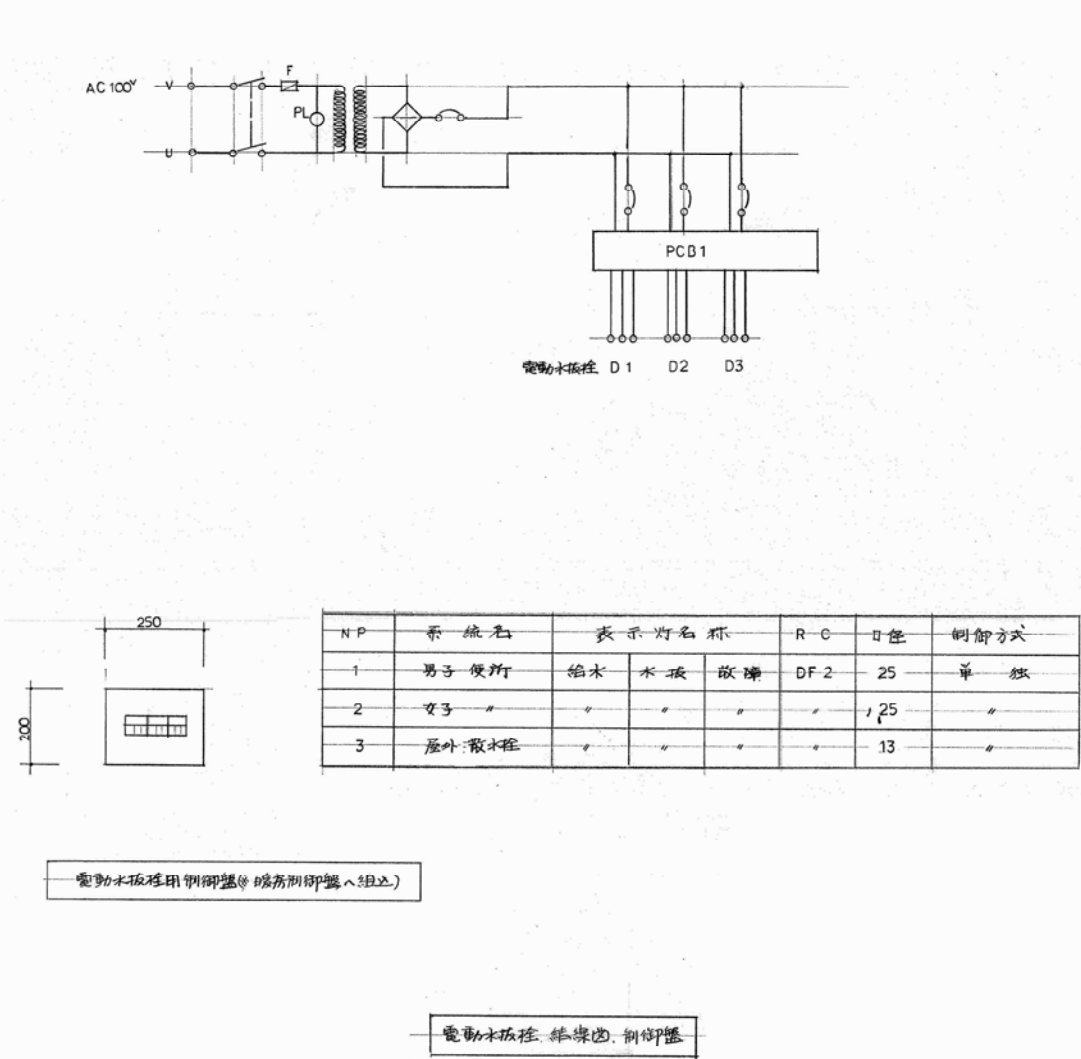
注記

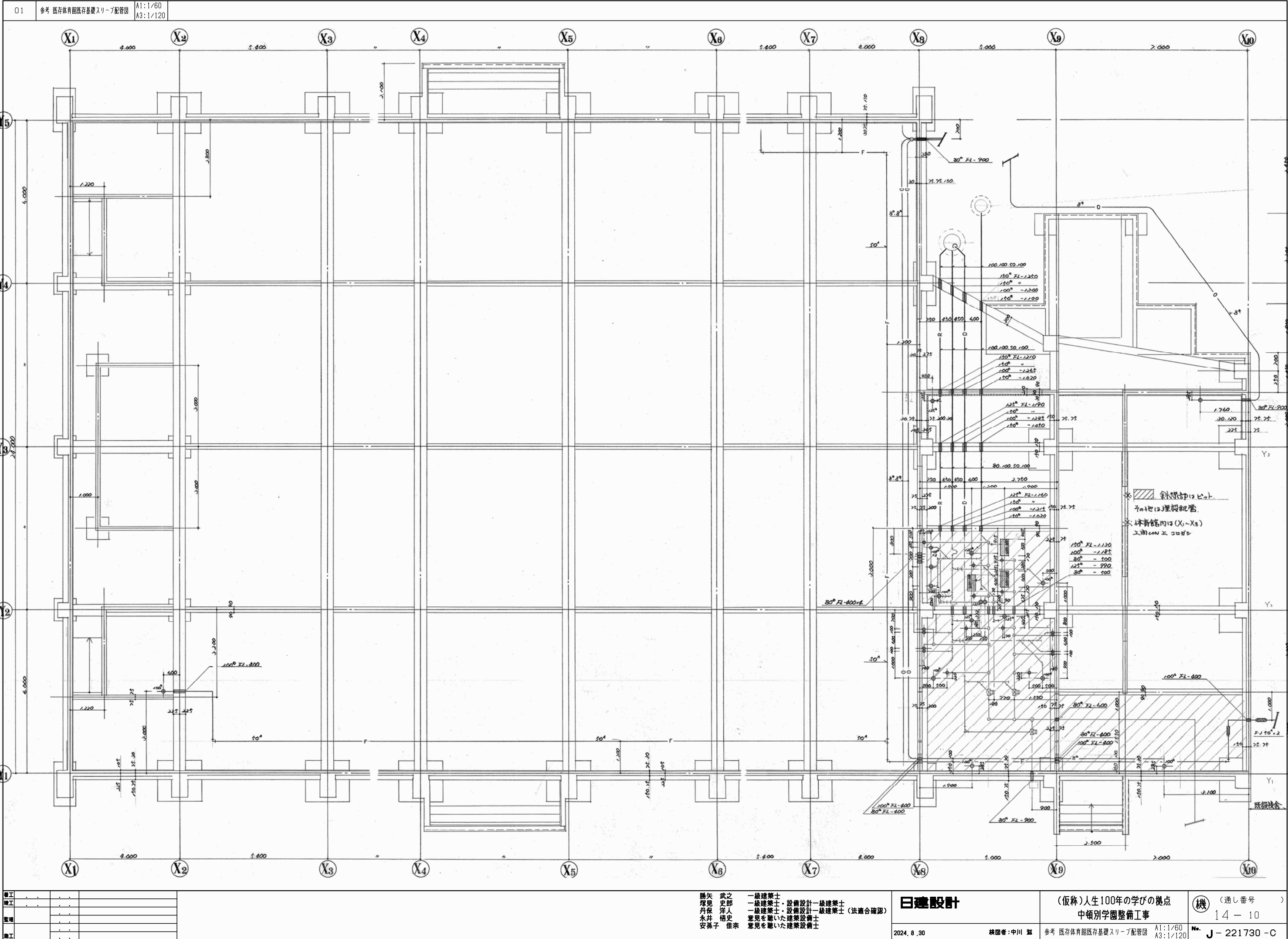
・本図面内の配管類、機器類は、全て撤去とする。

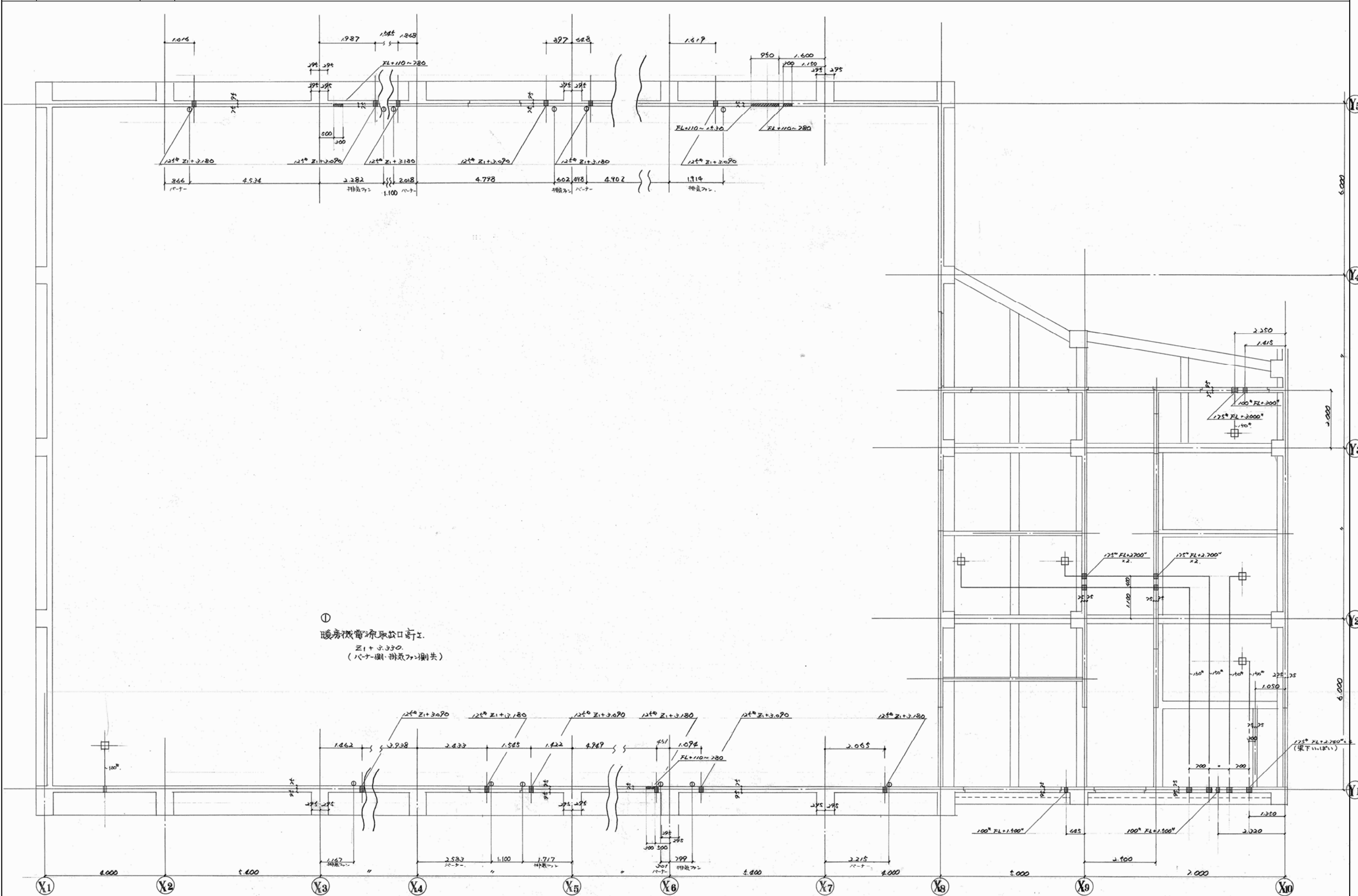
勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士  
永井 悟史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

日建設計  
2024. 8. 30  
校図者: 中川 雄

(仮称)人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事  
自動制御  
既存体育館ネットワーク平面 既存機去図  
A1:1/100  
A3:1/200  
No. J-221730-C  
(通し番号)  
機 14-08



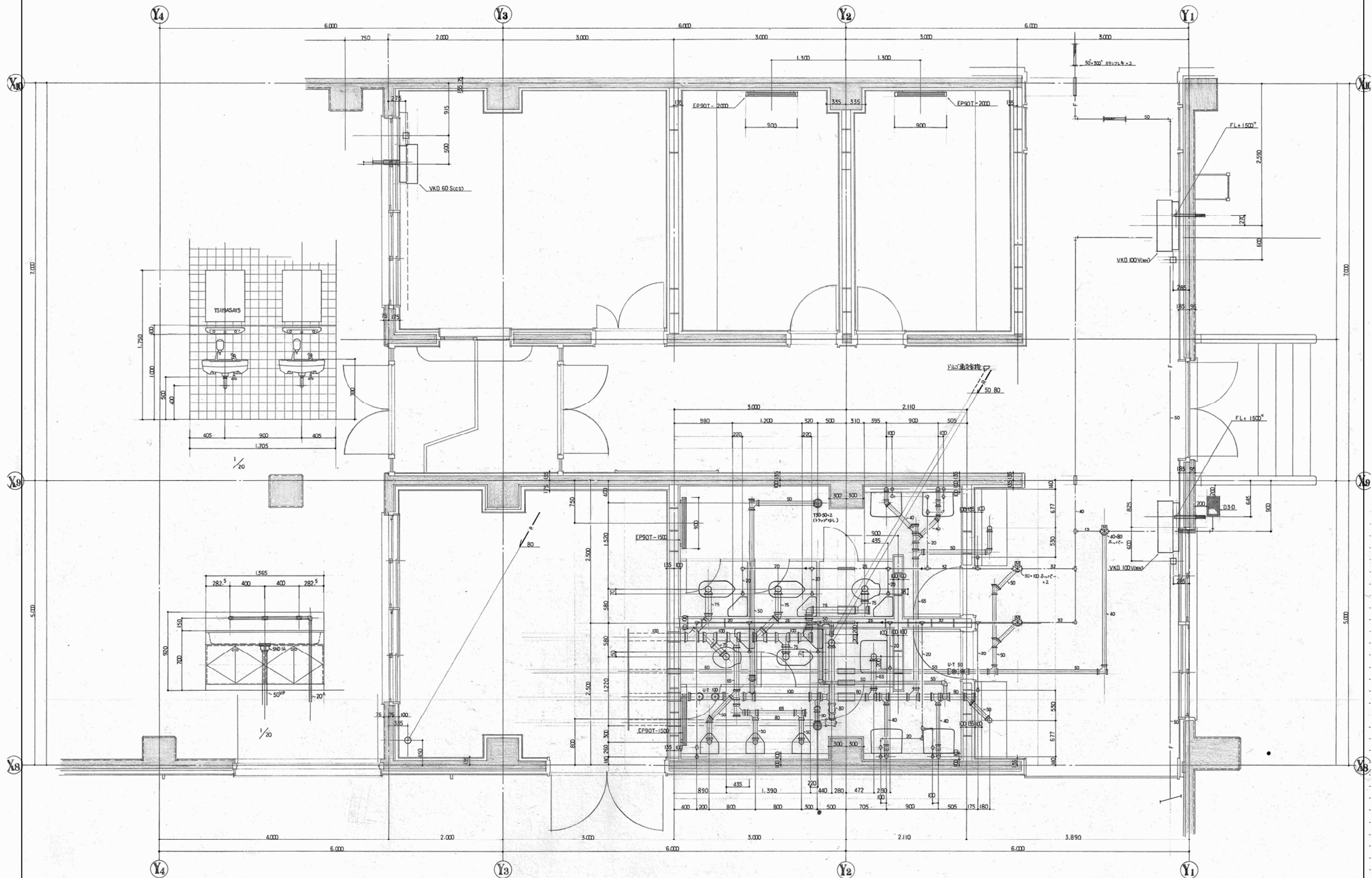




|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 設計 |  |  |  |
| 監理 |  |  |  |
| 施工 |  |  |  |

勝矢 武之 一級建築士・設備設計一級建築士  
塚見 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
丹保 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士 (法適合確認)  
永井 恒史 意見を聞いた建築設備士  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士

|             |                               |                                                                |
|-------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 日建設計        | (仮称)人生100年の学びの拠点<br>中領別学園整備工事 | 機 (通し番号)<br>14 - 11                                            |
| 2024. 8. 30 | 検図者: 中川 雄                     | 参考 既存体育館1階躯体スリーブ図<br>A1:1/60<br>A3:1/120<br>No. J - 221730 - C |



|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 施工 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |
| 管理 |  |  |  |
| 竣工 |  |  |  |

勝矢 武之 一級建築士  
丹保 史郎 一級建築士・設備設計一級建築士  
永井 洋人 一級建築士・設備設計一級建築士（法適合確認）  
安孫子 佳奈 意見を聞いた建築設備士  
意見を聞いた建築設備士

日建設計  
2024. 8. 30

検図者：中川 雄

（仮称）人生100年の学びの拠点  
中領別学園整備工事  
参考 既存体育館クラブハウス  
配管施工図、機器配置図 A1:1/20,30  
A3:1/40,60

（通し番号）  
機 14 - 12  
J - 221730 - C

