

## 乾燥設備

|                    |                       |     |
|--------------------|-----------------------|-----|
| オカドラ・サイクロンドライヤー    | SD-2500T <sub>3</sub> | 4 基 |
| オカドラ・冷却機（間接空冷式）    |                       | 2 基 |
| オカドラ・サイクロン絶乾ドライヤー  | SDH-2000 II           | 1 基 |
| オカドラ・絶乾品冷却機        |                       | 1 基 |
| 動力制御盤              |                       | 1 式 |
| 汚泥移送フライトコンベアー      |                       | 1 式 |
| 汚泥定量供給・分配ホッパー      |                       | 2 基 |
| 乾燥品集合フライトコンベアー     |                       | 1 台 |
| 絶乾乾燥機定量供給ホッパー      |                       | 1 基 |
| 絶乾品移送フライトコンベアー     |                       | 1 式 |
| 乾燥品サイロ             |                       | 1 基 |
| 乾燥品積出フライトコンベアー     |                       | 1 台 |
| フレコン振分スクリーンコンベアー   |                       | 1 台 |
| フレコン用台秤（フレコン吊り金具付） |                       | 2 台 |
| ドライヤー廃蒸気ブロワー       |                       | 4 台 |
| ティネンピ高温酸化脱臭装置      | TH-1150V              | 2 式 |
| 絶乾乾燥機熱風誘引ブロワー      |                       | 1 台 |
| ティネンピ脱臭装置自立式煙突     |                       | 1 式 |
| ステージ鉄架構            |                       | 1 式 |
| 計装・制御機器            |                       | 1 式 |

※上記設備を納入可能であること

※保管用テントは下記条件を満たすシートハウスであること（参考図面あり）

- ・ W25800×L6300×H7260-6000
- ・ 積雪600N/m<sup>2</sup> 、耐風速30m/sec
- ・ 建築基準法666号に適合

## ペレット化設備

|                                   |          |     |
|-----------------------------------|----------|-----|
| 乾燥品サイロ排出スクリーンコンベアー                |          | 1 台 |
| 乾燥品移送フライトコンベアー（乾燥品サイロ～ミキサー供給ホッパー） |          | 1 台 |
| ミキサー供給ホッパー                        |          | 1 基 |
| タイガーチヨダ・サイクロンミキサー（乾燥品加水混合機）       | MXD-1500 | 1 基 |
| 加水混合品移送バッチカルコンベアー                 |          | 1 台 |
| 造粒機定量供給ホッパー                       |          | 1 基 |
| 乾燥品造粒機（ペレットマシン）                   |          | 1 基 |
| 造粒品ホッパー                           |          | 1 基 |
| 造粒品積出バケットコンベアー                    |          | 1 台 |
| 造粒品積出スクリーンコンベアー（中間ダンパー付）          |          | 1 台 |
| フレコン用台秤（フレコン吊り金具付）                |          | 2 台 |
| 造粒設備動力制御盤                         |          | 1 式 |
| 造粒機設備用ステージ及び鉄架構                   |          | 1 式 |

## 防火ダンパー機器

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ティネンピ廻りダクト用防火ダンパー（深谷市消防条例対応） | 1 式 |
| 動力制御盤（防火ダンパー増設分）             | 1 式 |

動力制御盤一次側電源

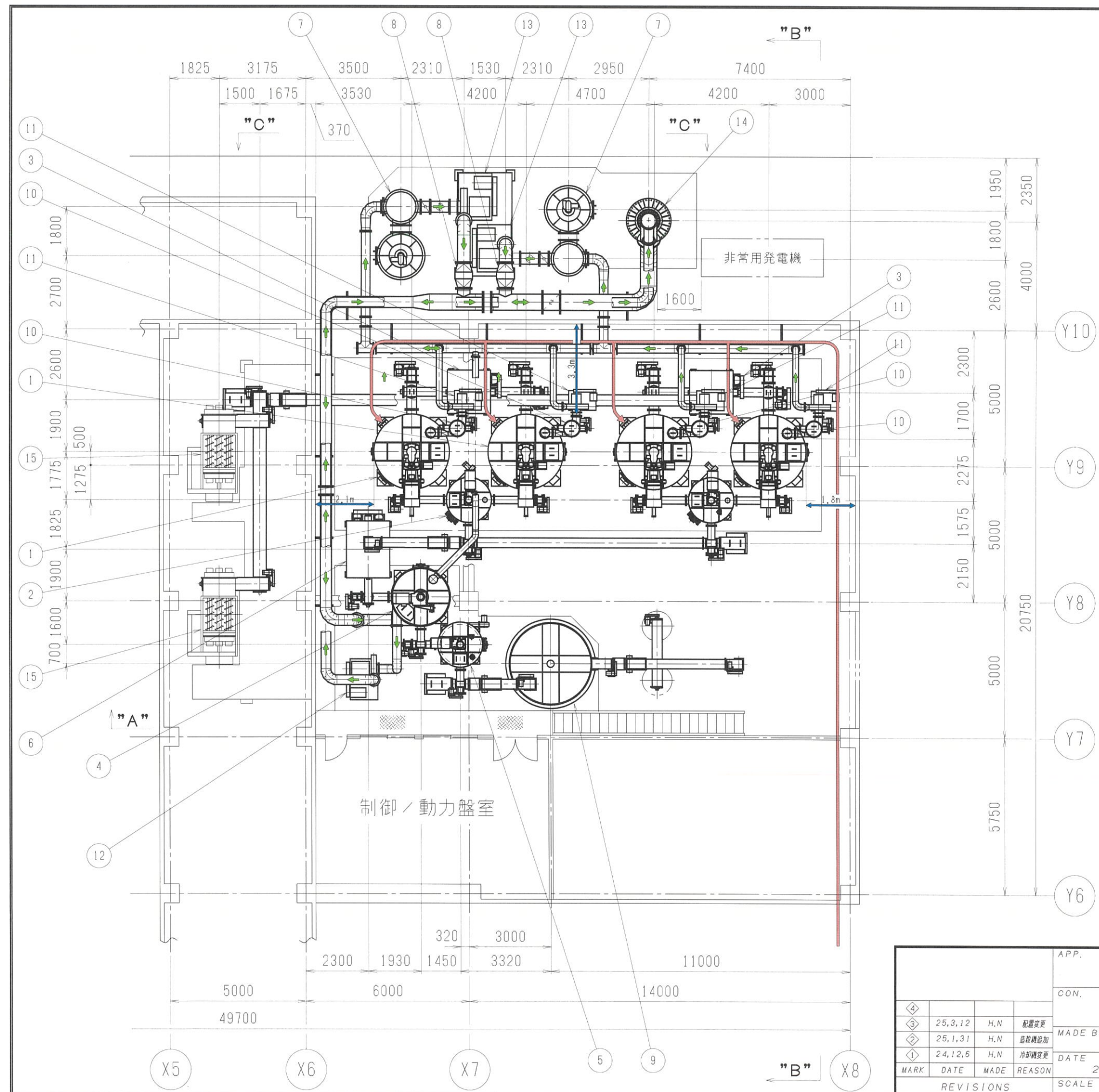
| 電源電圧      | 系統        | 総動力（設備電力） | 系列内最大動力 | ブレーカー容量 |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
|           |           | kW        | kW      | A       |
| 400V/50Hz | 蒸気乾燥機A1   | 90.0      | 90.0    | 400     |
|           | 蒸気乾燥機A2   | 90.0      | 90.0    |         |
| 400V/50Hz | 乾燥機A系付帯機器 | 74.0      | 30.0    | 175     |
| 400V/50Hz | 蒸気乾燥機B1   | 90.0      | 90.0    | 400     |
|           | 蒸気乾燥機B2   | 90.0      | 90.0    |         |
| 400V/50Hz | 乾燥機B系付帯機器 | 74.0      | 30.0    | 175     |
| 400V/50Hz | 共用系・絶乾機系  | 130.0     | 55.0    | 300     |
| 400V/50Hz | 乾燥品造粒系    | 125.0     | 75.0    | 300     |

- ・ 上記ブレーカー選定は、JIS電気設備内線規程に基づく。
- ・ 原則として、15kW以上の大型電動機はインバーター駆動。
- ・ 各種自動弁、レベルスイッチ、計装・計器に必要な単相100V電源、及び直流(DC)電源は、動力制御盤内で降圧、変圧する。
- ・ 上記設備電力には、既設品動力、電灯（照明、コンセント等）は含まれない。

株式会社エコ計画 寄居エコスペース

処理施設全体平面図





- 蒸気 (Steam) - Red arrow
- 廃蒸気 (Waste steam) - Green arrow
- 壁から乾燥機までの距離 (Distance from wall to dryer) - Blue double arrow

立面図は、図番：Z31A7021を参照して下さい。

|      |                 |                  |    |
|------|-----------------|------------------|----|
| 15   | 肥料原料ホッパー（既設品）   | 鋼板製下部スクリーン排出式    | 2  |
| 14   | 煙突              | -                | 1  |
| 13   | 排気ブロー           | -                | 2  |
| 12   | 熱風循環ブロー         | -                | 1  |
| 11   | 廃蒸気ブロー          | -                | 4  |
| 10   | サイクロン集塵機        | -                | 4  |
| 9    | 乾燥品サイロ          | 30m <sup>3</sup> | 1  |
| 8    | 白金触媒層           | -                | 2  |
| 7    | ティンビ高温酸化脱臭装置    | TH-1150V         | 2  |
| 6    | 乾燥機定量供給ホッパー     | 2m <sup>3</sup>  | 1  |
| 5    | オカドラ・乾燥品冷却機     | SD-1500CL2       | 1  |
| 4    | オカドラ・乾燥機        | SHD-2000Ⅱ        | 1  |
| 3    | 汚泥定量供給・分配ホッパー   | 3m <sup>3</sup>  | 2  |
| 2    | オカドラ・冷却機        | SD-1500CL2       | 2  |
| 1    | オカドラ・サイクロンドライヤー | SD-2500T3        | 4  |
| PN0. | 機器名称            | 型式               | 数量 |

OKADORA CO.,LTD.

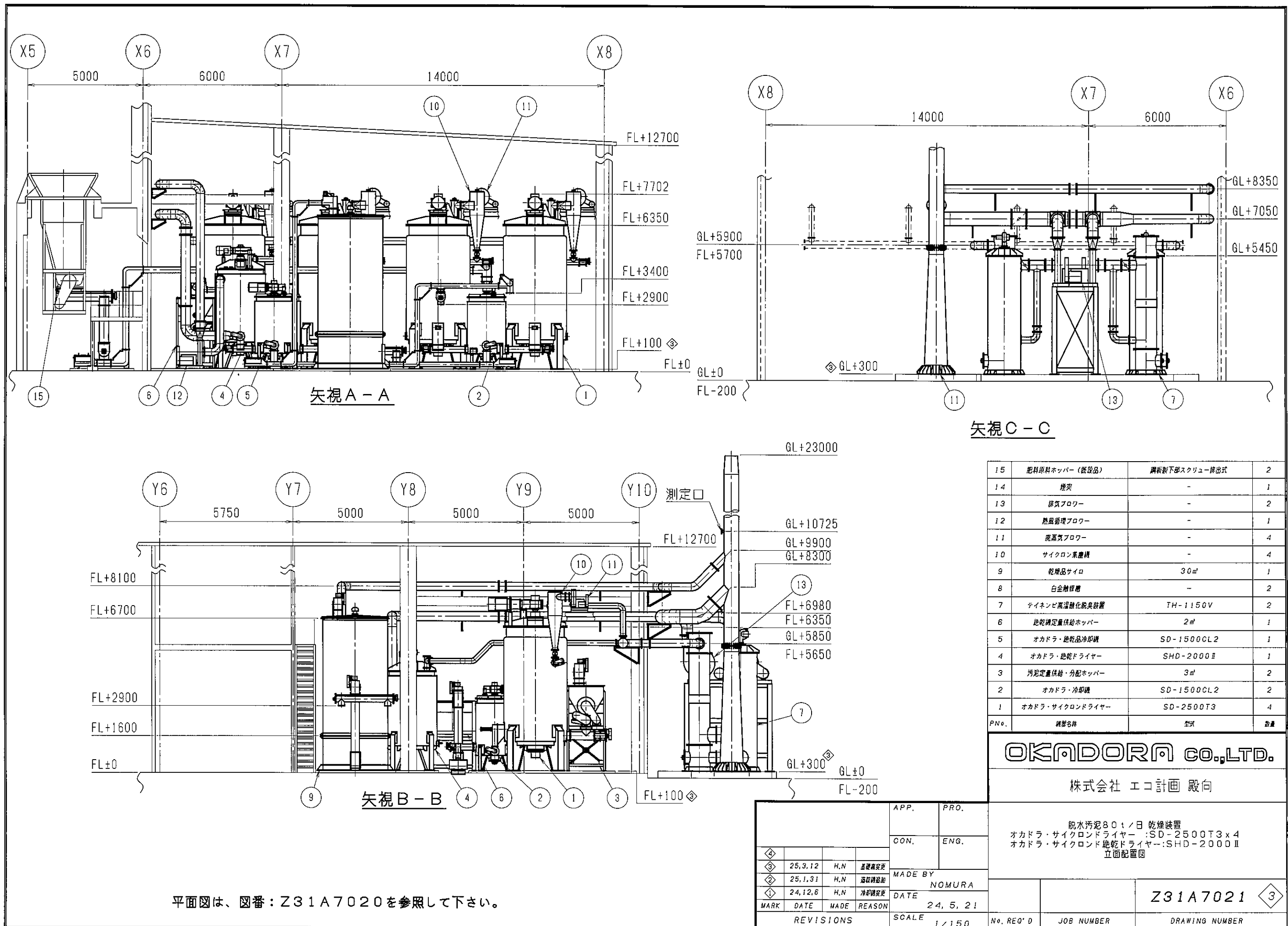
株式会社 エコ計画 殿向

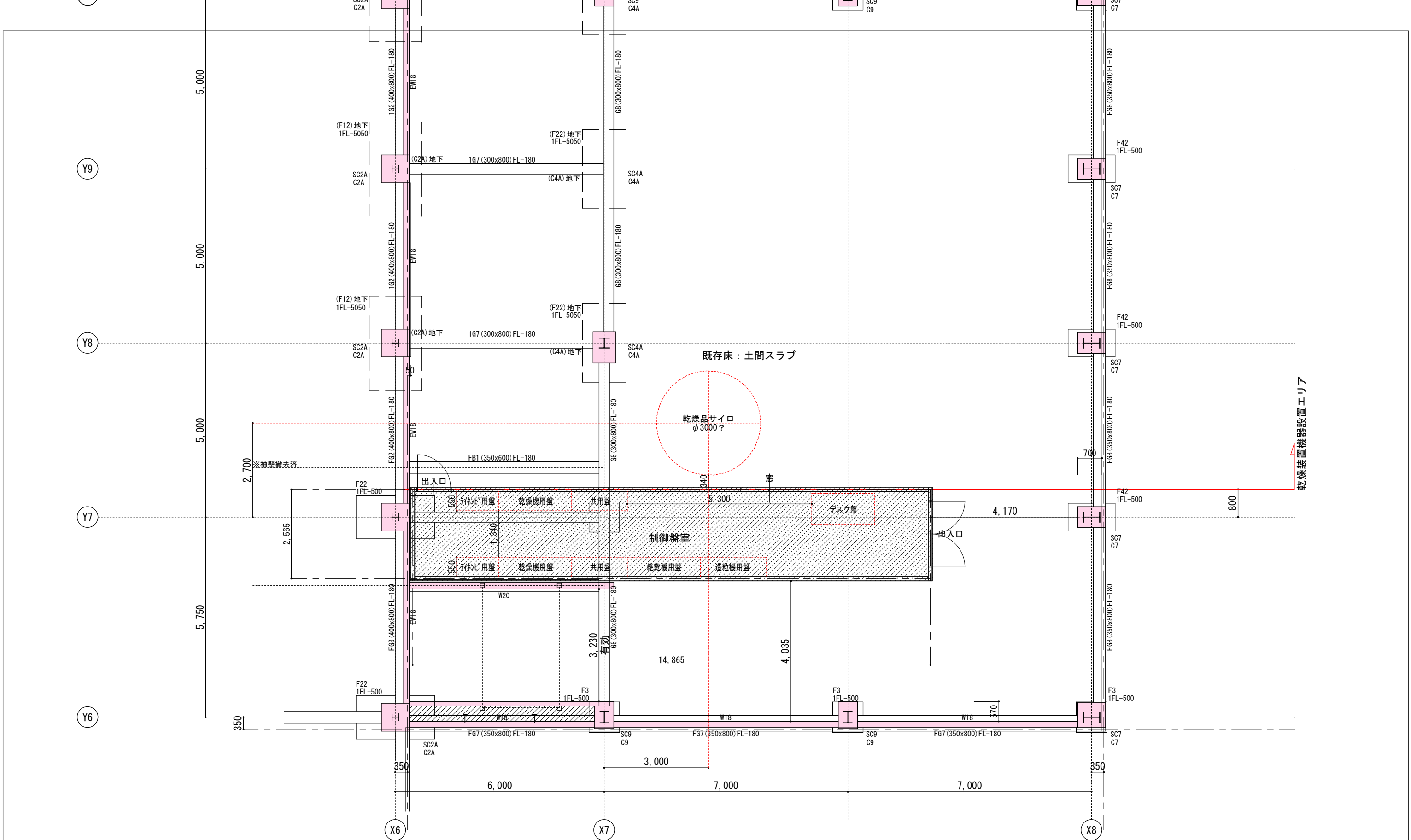
脱水汚泥80t/日 乾燥装置  
オカドラ・サイクロンドライヤー :SD-2500T3x4  
オカドラ・サイクロン乾燥機:SHD-2000Ⅱ  
平面配置図

Z31A7020 3

|           |         |      |        |                    |      |
|-----------|---------|------|--------|--------------------|------|
|           |         |      |        | APP.               | PRO. |
|           |         |      |        | CON.               | ENG. |
|           |         |      |        | MADE BY<br>NOMURA  |      |
|           |         |      |        | DATE<br>24. 11. 20 |      |
| REVISIONS |         |      |        | SCALE<br>1/150     |      |
| ④         |         |      |        |                    |      |
| ③         | 25.3.12 | H.N  | 配置変更   |                    |      |
| ②         | 25.1.31 | H.N  | 造粒機追加  |                    |      |
| ①         | 24.12.6 | H.N  | 冷却機変更  |                    |      |
| MARK      | DATE    | MADE | REASON |                    |      |

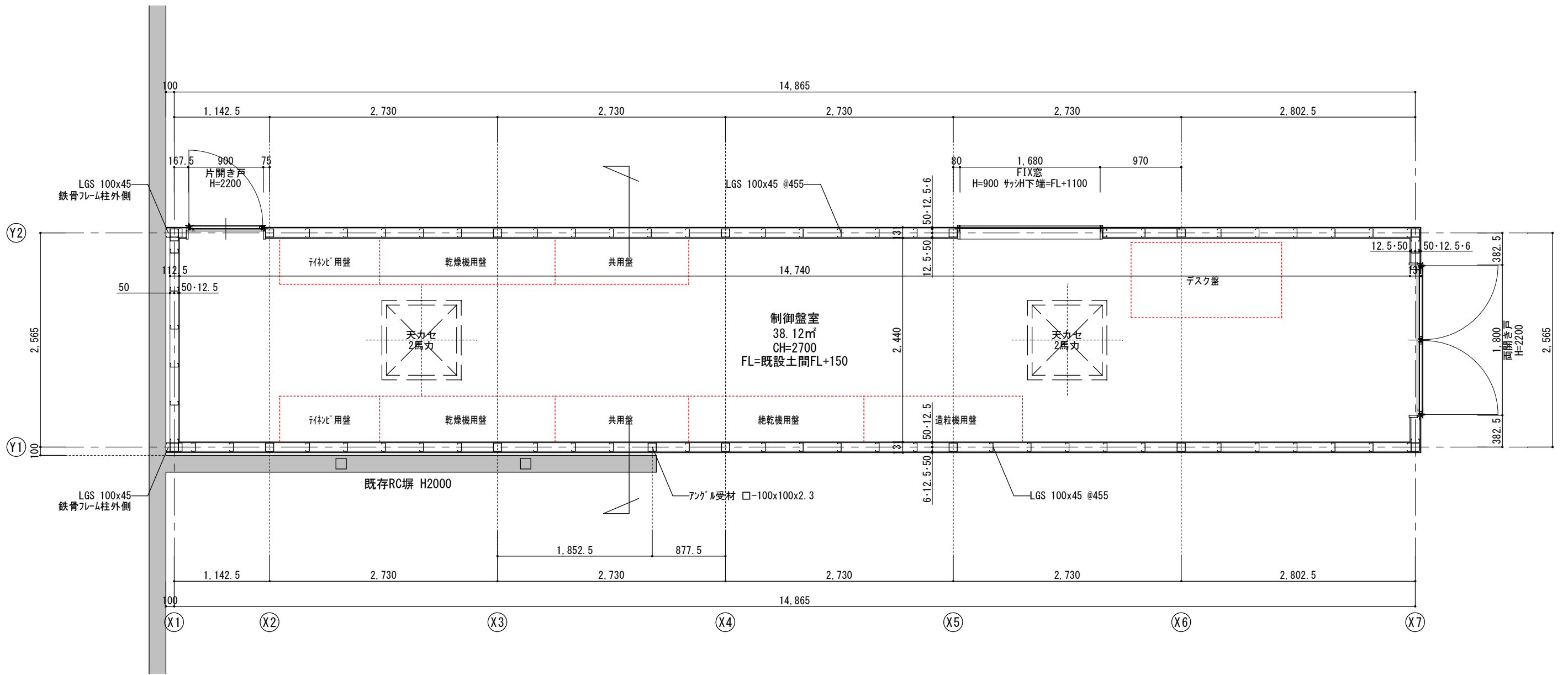
|           |            |                |
|-----------|------------|----------------|
| No. REQ'D | JOB NUMBER | DRAWING NUMBER |
|-----------|------------|----------------|





長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|---------|------|----------------------|
|  | <div><br/>SANWA KIGYO<br/>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所</div> | 設計番号  | A - 01           | 担当者 : | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|  |                                                                                                                                         | 縮尺    | S=1/100          | 設計者 : | MIKI    | 工事名称 | シートハウス新築工事           |
|  |                                                                                                                                         | 作成年月日 | 2025 年 04 月 21 日 | 製図者 : | MIKI    | 図面名称 | 制御盤室配置図              |
|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |

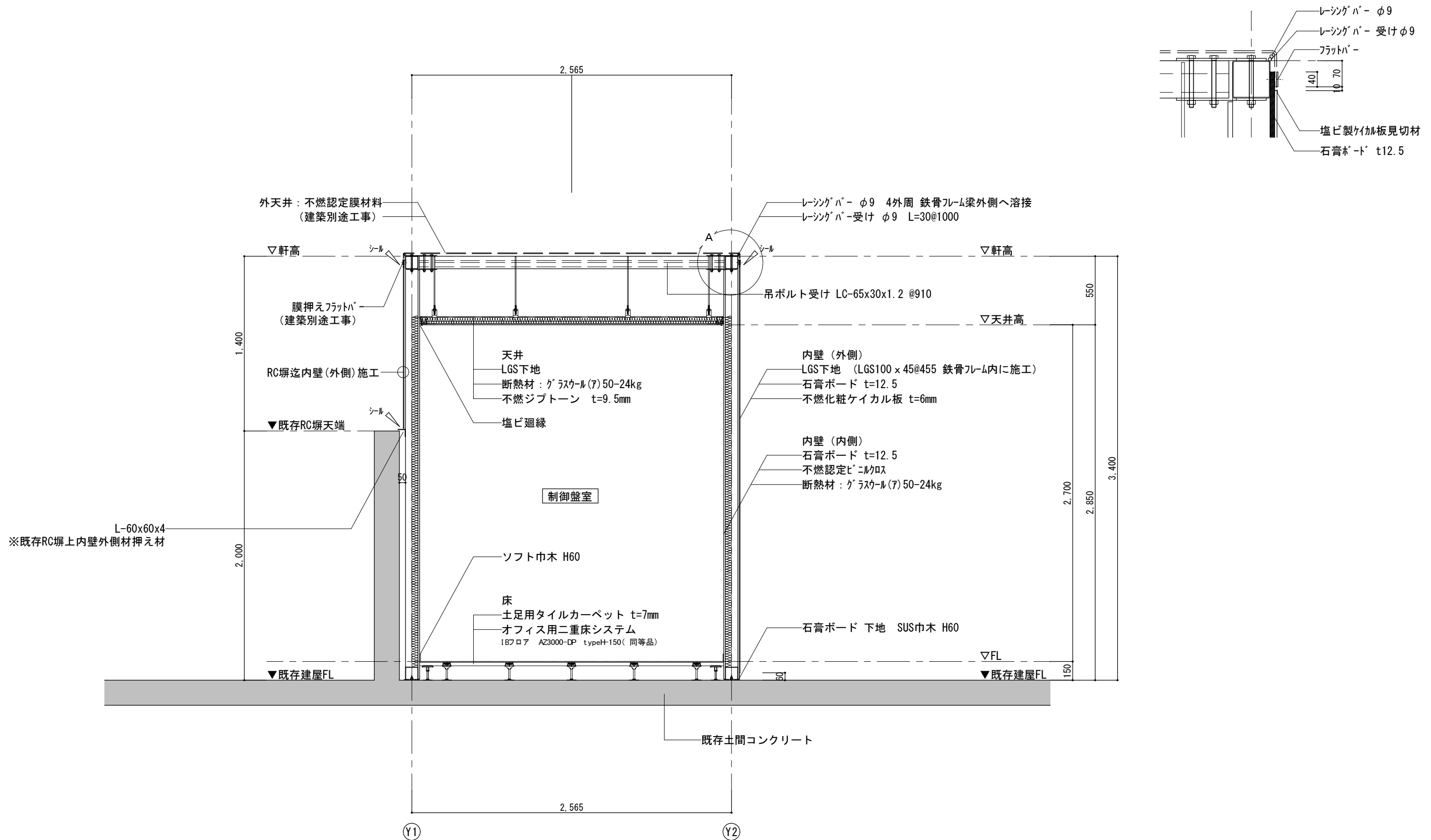


■特記  
※エアコン室外機へのルート（冷媒管含む）は必ず現地確認上、設備業にて選定する事。

長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|                                                         |                                                                           |       |                  |       |         |      |                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|---------|------|----------------------|
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div>SANWA KIGYO</div><div>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所</div></div> | 設計番号  | A - 02           | 担当者 : | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|                                                         |                                                                           | 縮尺    | S=1/50           | 設計者 : | MIKI    | 工事名称 | 制御盤室設置工事             |
|                                                         |                                                                           | 作成年月日 | 2025 年 04 月 28 日 | 製図者 : | MIKI    | 図面名称 | 制御盤室平面図              |
|                                                         |                                                                           |       |                  |       |         |      |                      |

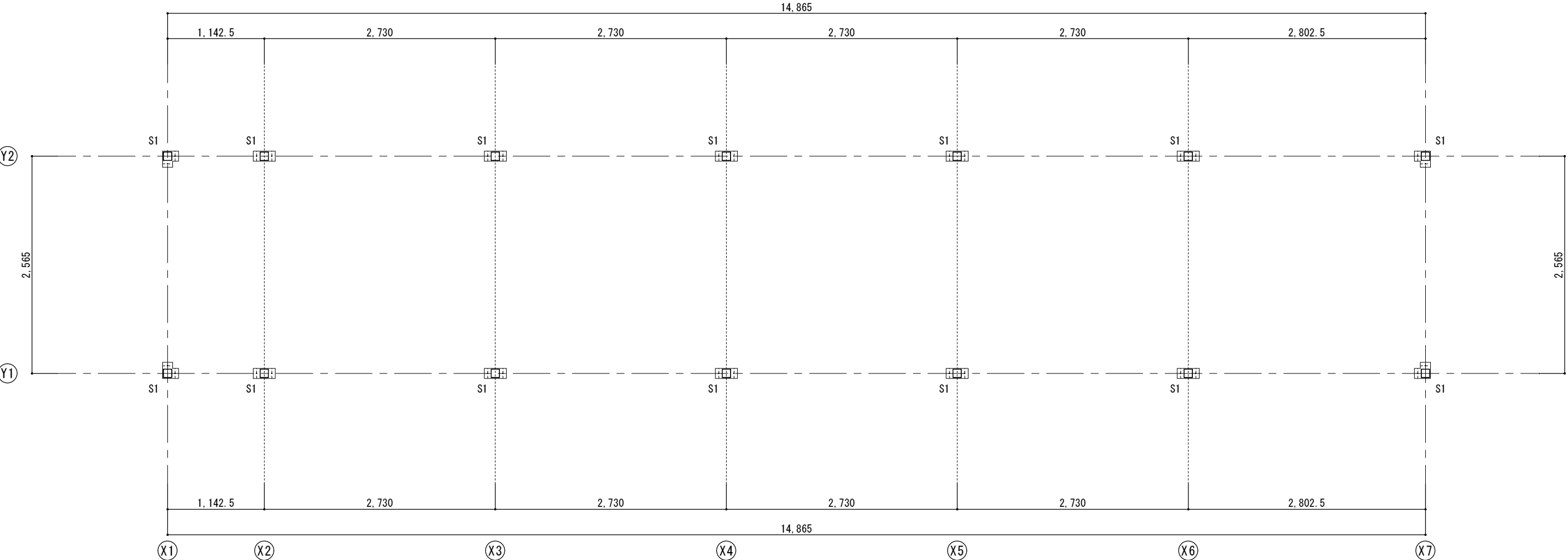
■ A部分詳細図 S.1:10



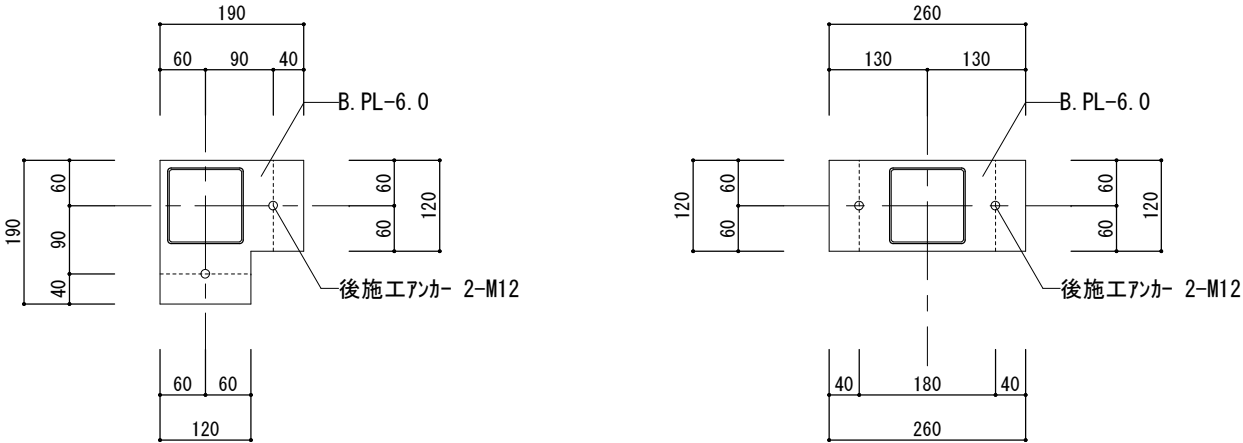
長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|                                                                                                                            |       |                  |     |         |      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----|---------|------|----------------------|
| <br>SANWA KIGYO<br>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所 | 設計番号  | A - 03           | 担当者 | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|                                                                                                                            | 縮尺    | S=1/30           | 設計者 | MIKI    | 工事名称 | 制御盤室設置工事             |
|                                                                                                                            | 作成年月日 | 2025 年 04 月 28 日 | 製図者 | MIKI    | 図面名称 | 矩計図                  |
|                                                                                                                            |       |                  |     |         |      |                      |

S1 : □-100x100x2.3



■ 柱 伏 図 S.1:50

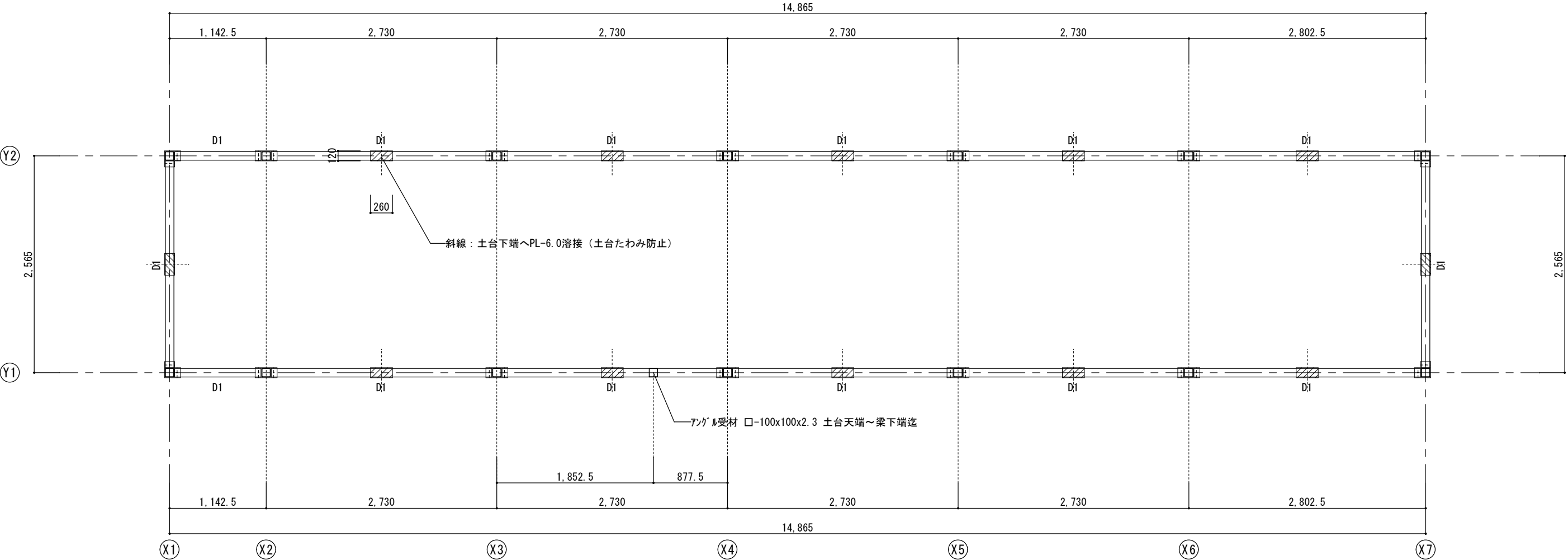


■ 柱 脚 詳 細 図 S.1:10

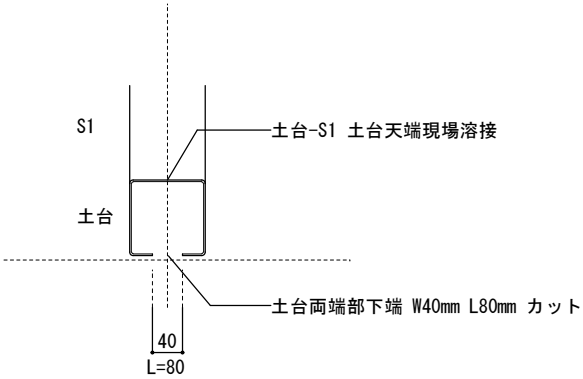
長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|---------|------|----------------------|
|  | <div><br/>SANWA KIGYO<br/>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所</div> | 設計番号  | A - 04           | 担当者 : | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|  |                                                                                                                                         | 縮尺    | S=1/50           | 設計者 : | MIKI    | 工事名称 | 制御盤室設置工事             |
|  |                                                                                                                                         | 作成年月日 | 2025 年 04 月 28 日 | 製図者 : | MIKI    | 図面名称 | 鉄骨フレーム図 (柱伏図)        |
|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |

D1 : □-100x100x2.3



■ 土台図 S.1:50

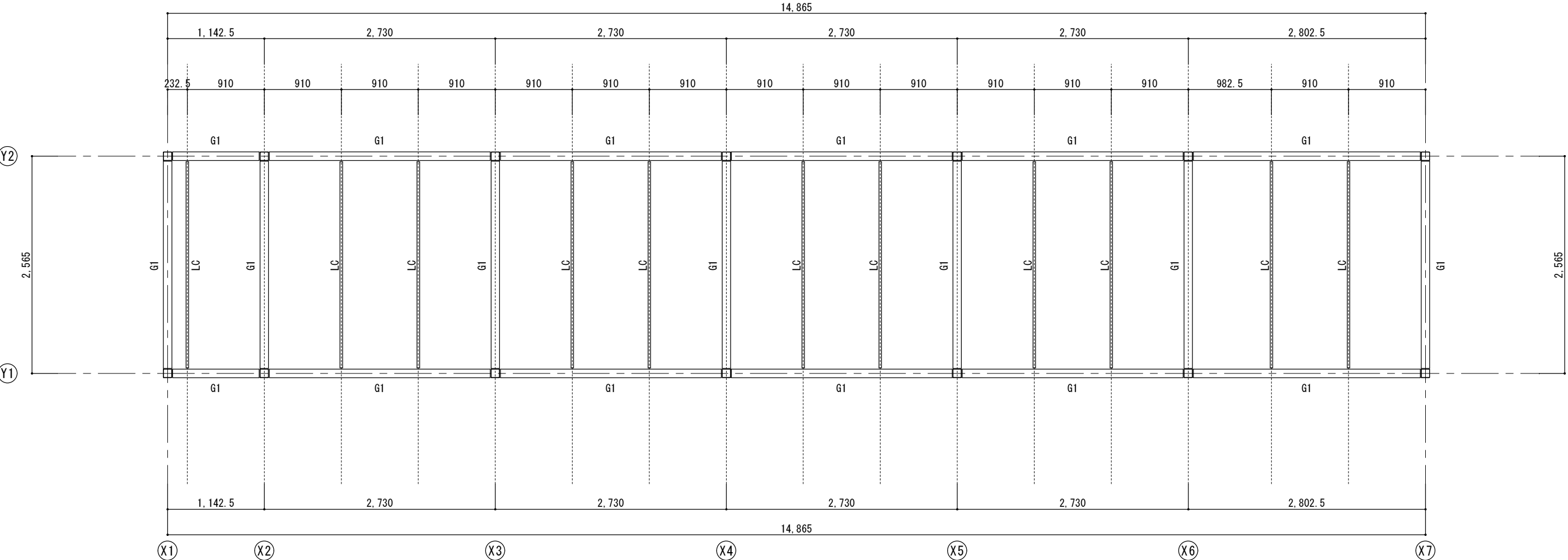


■ 土台詳細図 S.1:10

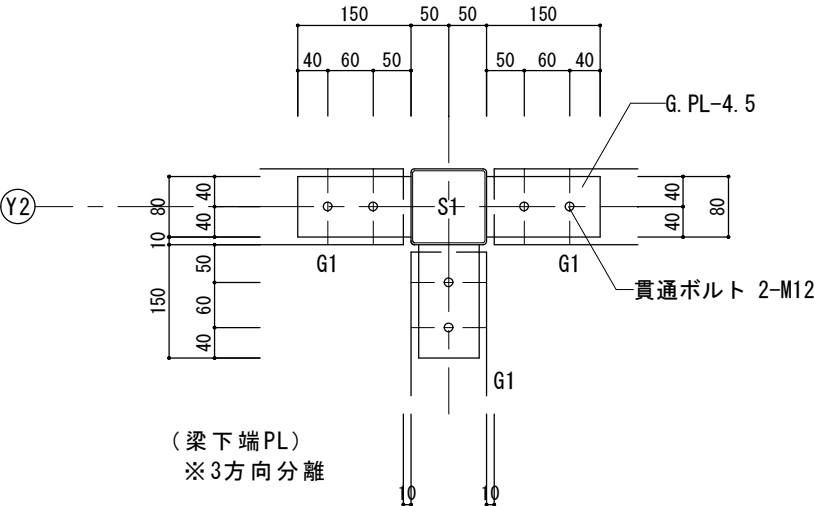
長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|  |                                                                                                                                             |       |                  |      |         |      |                      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------|---------|------|----------------------|
|  | <div><p>SANWA KIGYO</p><p>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所</p></div> | 設計番号  | A - 05           | 担当者： | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|  |                                                                                                                                             | 縮尺    | S=1/50           | 設計者： | MIKI    | 工事名称 | 制御盤室設置工事             |
|  |                                                                                                                                             | 作成年月日 | 2025 年 04 月 28 日 | 製図者： | MIKI    | 図面名称 | 鉄骨フレーム図（柱伏図）         |
|  |                                                                                                                                             |       |                  |      |         |      |                      |

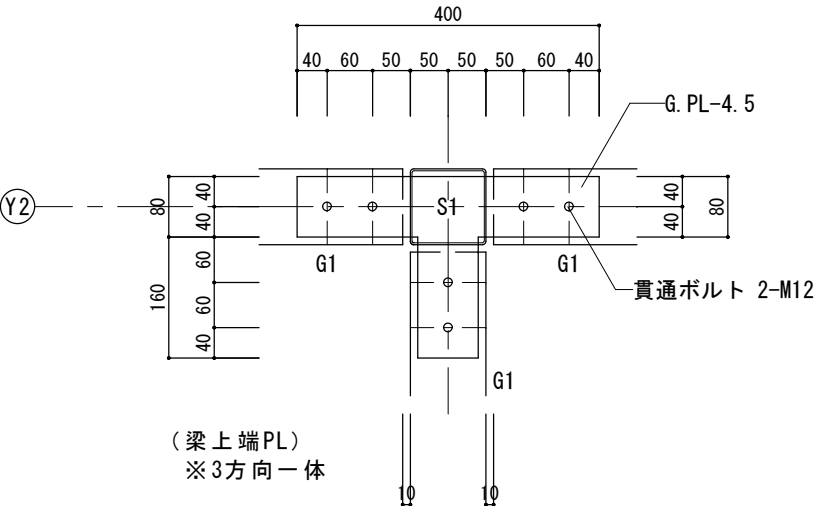
G1 : □-100x100x2.3  
LC : LC-65x35x1.2



■ 梁図 S.1:50

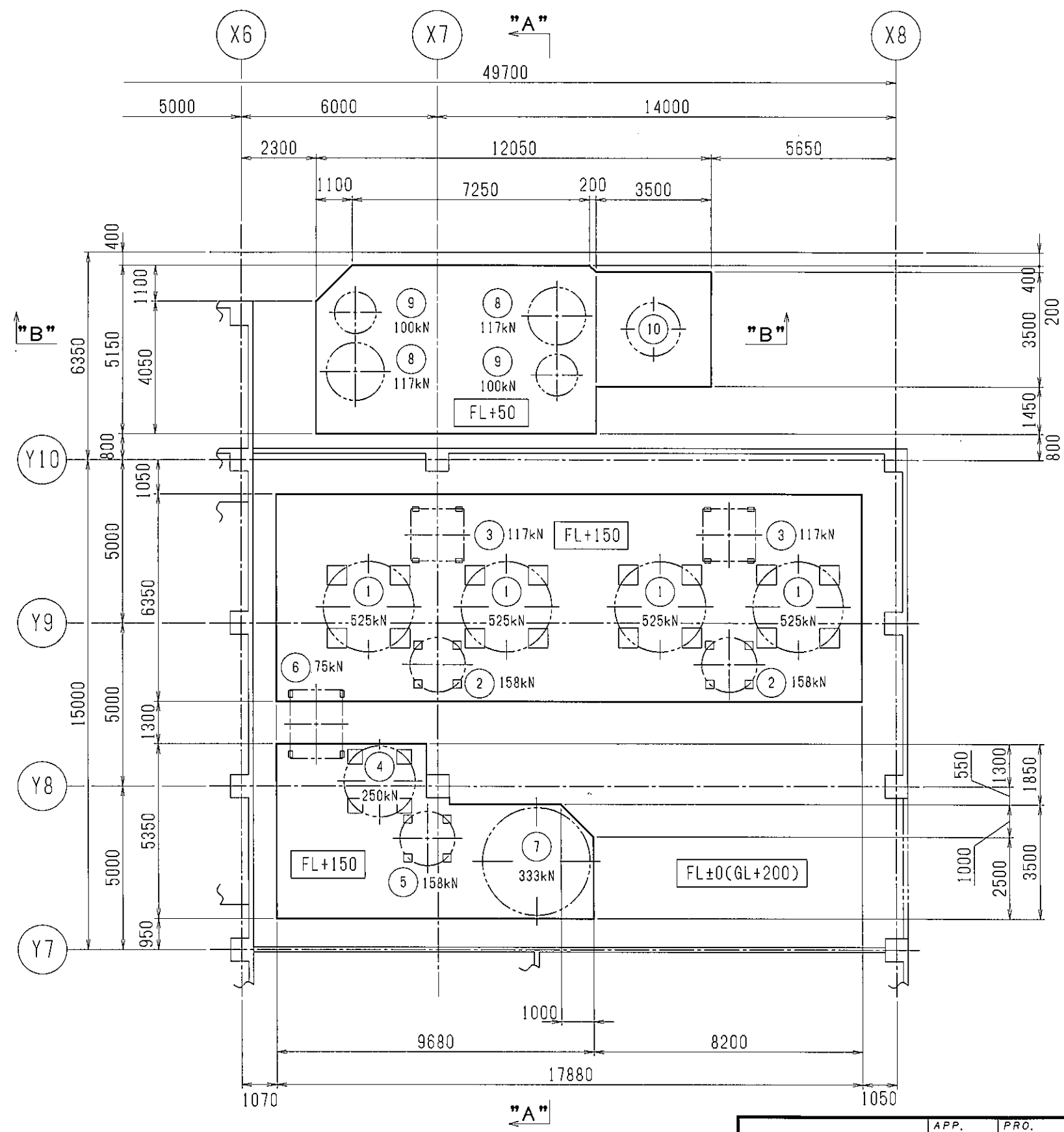


■ 柱梁接合詳細図 S.1:10



長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|---------|------|----------------------|
|  | <div><br/>SANWA KIGYO<br/>日本帆布協会正会員 一級建築士事務所</div> | 設計番号  | A - 05           | 担当者 : | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース 殿 |
|  |                                                                                                                                         | 縮尺    | S=1/50           | 設計者 : | MIKI    | 工事名称 | 制御盤室設置工事             |
|  |                                                                                                                                         | 作成年月日 | 2025 年 04 月 28 日 | 製図者 : | MIKI    | 図面名称 | 鉄骨フレーム図 (柱伏図)        |
|  |                                                                                                                                         |       |                  |       |         |      |                      |



OKADORA CO.,LTD.

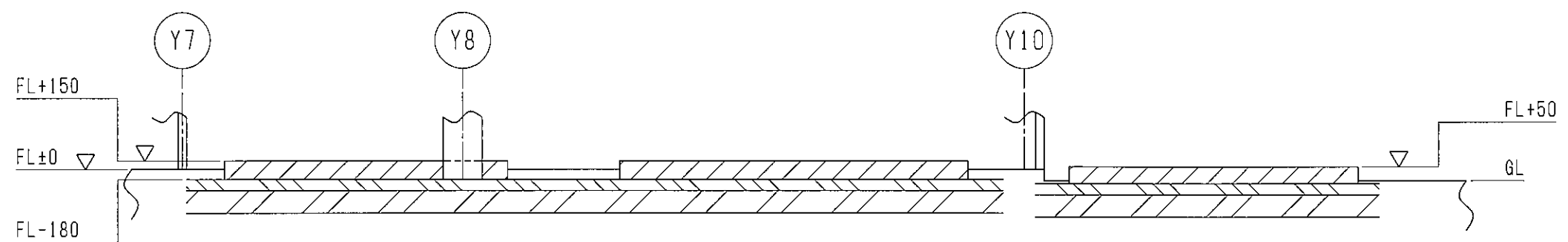
株式会社 エコ計画 殿向

脱水汚泥80t/日 乾燥装置  
 オカドラ・サイクロンドライヤー :SD-2500T3x4  
 オカドラ・サイクロンド乾燥ドライヤー:SHD-1500Ⅱ  
 機械基礎平面図

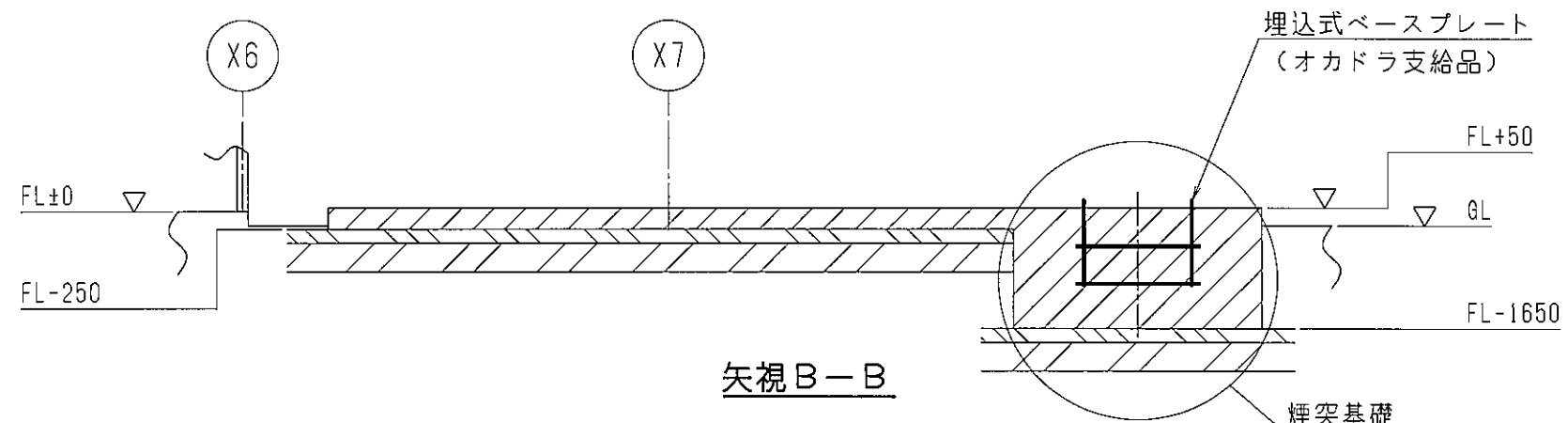
|           |      |      |        |                   |            |
|-----------|------|------|--------|-------------------|------------|
|           |      |      |        | APP.              | PRO.       |
|           |      |      |        | CON.              | ENG.       |
|           |      |      |        | MADE BY<br>NOMURA |            |
|           |      |      |        | DATE<br>25, 1, 22 |            |
| MARK      | DATE | MADE | REASON | SCALE<br>1/150    |            |
| REVISIONS |      |      |        | No. REQ'D         | JOB NUMBER |

Z31A7044 0

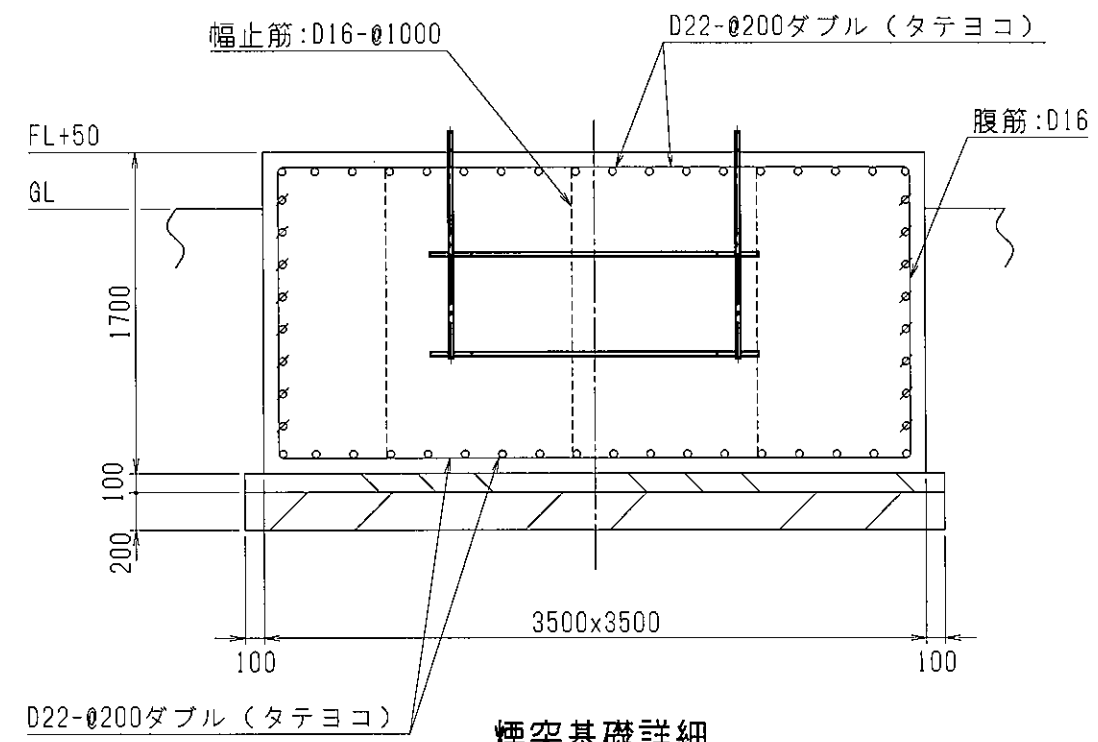
DRAWING NUMBER



矢視 A-A



矢視 B-B



- : コンクリート基礎
- : 捨コンクリート
- : 割ぐり石

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| かぶり厚   | 80mm                     |
| 鉄筋     | D16(SD295)<br>D22(SD345) |
| コンクリート | FC=24N/mm <sup>2</sup>   |

OKADORA CO., LTD.

株式会社 エコ計画 殿向

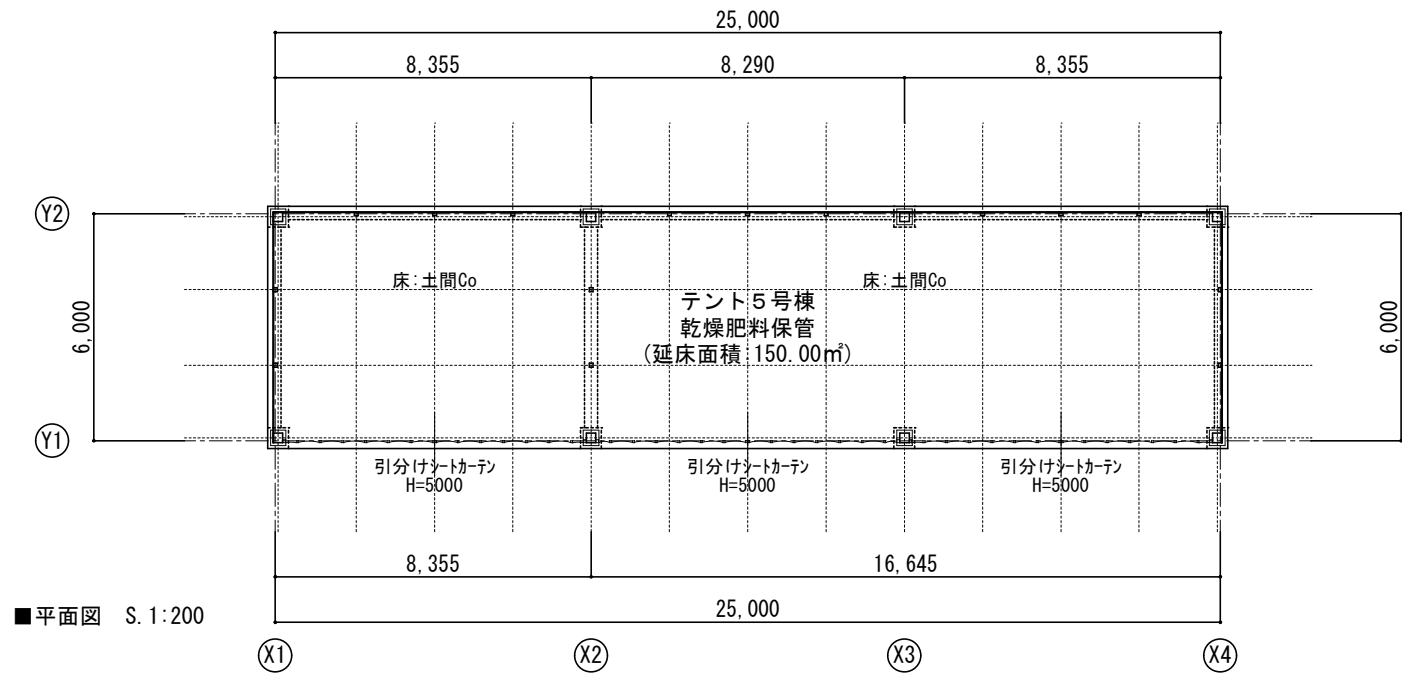
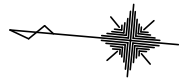
脱水汚泥80t/日 乾燥装置  
 オカドラ・サイクロンドライヤー : SD-2500T3x4  
 オカドラ・サイクロンドライヤー : SHD-1500II  
 機械基礎断面図

| MARK | DATE | MADE | REASON |
|------|------|------|--------|
| ④    |      |      |        |
| ③    |      |      |        |
| ②    |      |      |        |
| ①    |      |      |        |

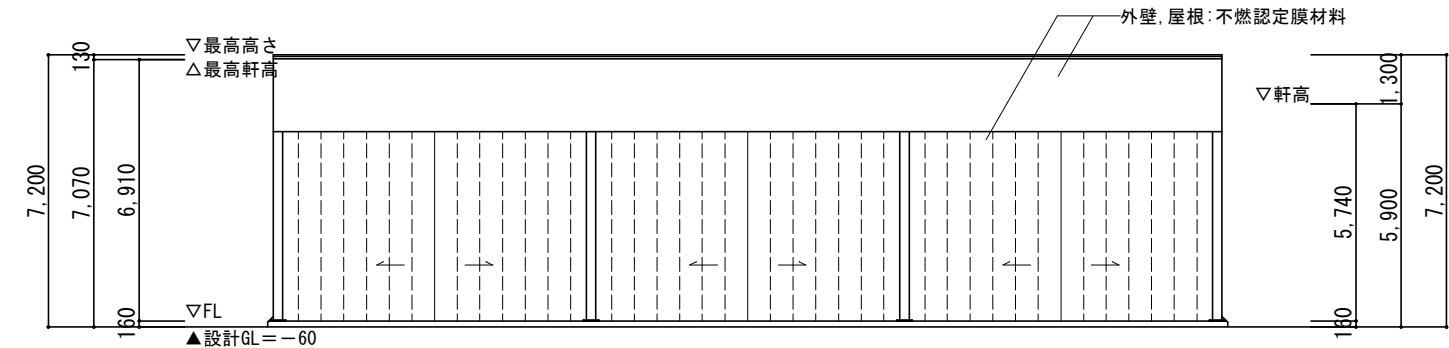
| REVISIONS |  |
|-----------|--|
|           |  |

|                   |      |
|-------------------|------|
| APP.              | PRO. |
| CON.              | ENG. |
| MADE BY<br>NOMURA |      |
| DATE<br>25. 1. 22 |      |
| SCALE<br>1/100    |      |

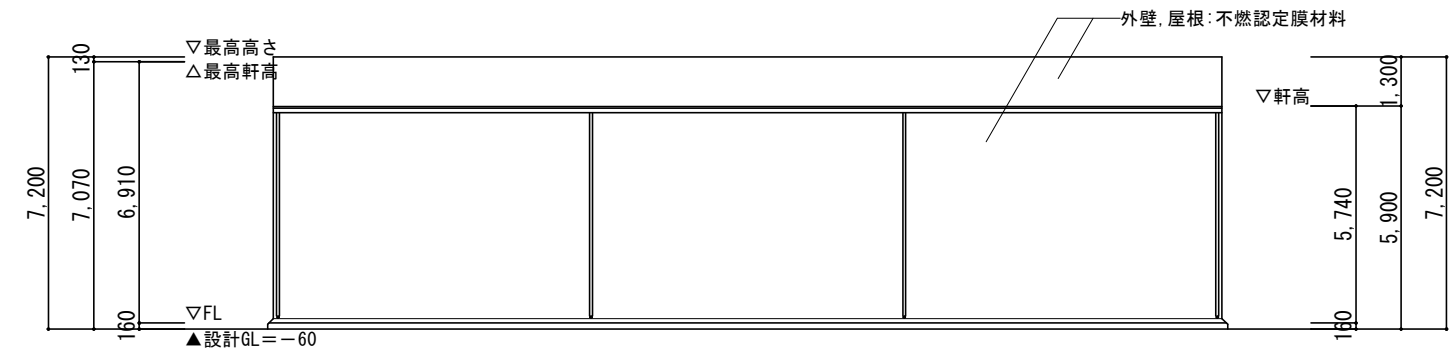
|           |            |                |
|-----------|------------|----------------|
| No. REQ'D | JOB NUMBER | DRAWING NUMBER |
|           |            | Z31A7045 ④     |



■平面図 S. 1:200



■立面図 S. 1:200  
(西側)



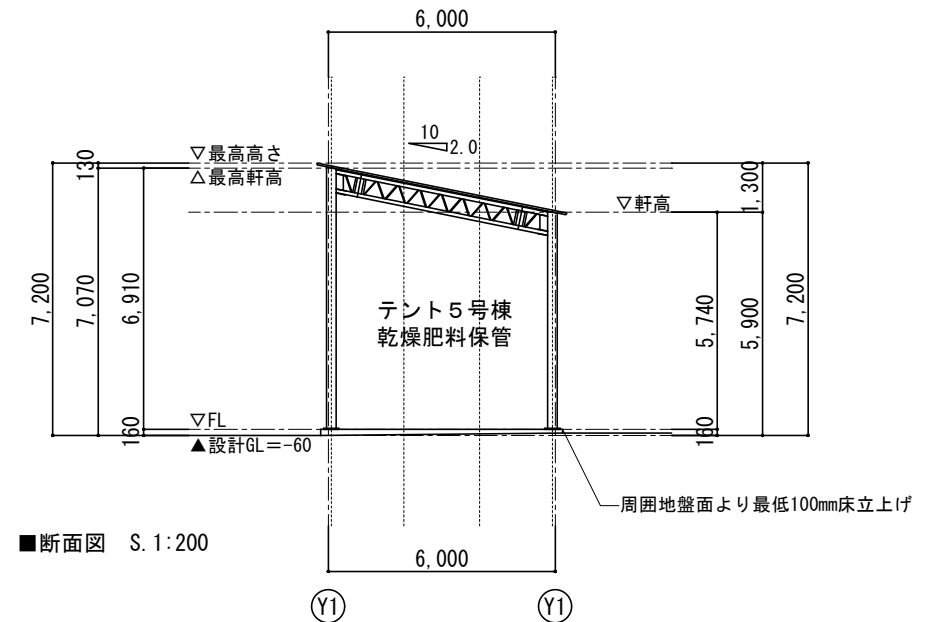
■立面図 S. 1:200  
(東側)

■建物面積表

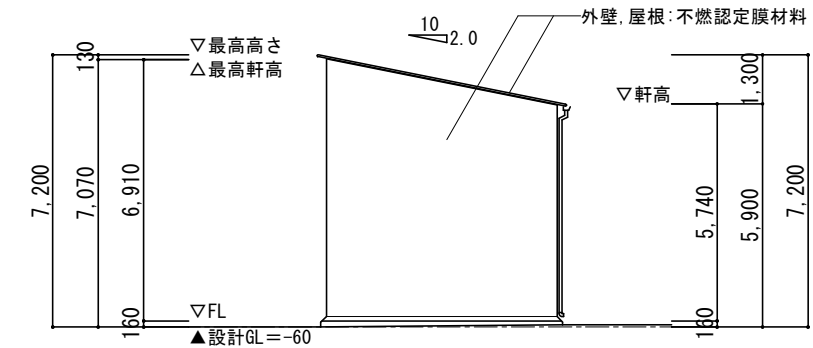
|      |                |                      |
|------|----------------|----------------------|
| 建築面積 | 25.000 × 6.000 | = 150.000 ∴ 150.00 ㎡ |
| 延床面積 | 25.000 × 6.000 | = 150.000 ∴ 150.00 ㎡ |

■消防上無窓階の判定

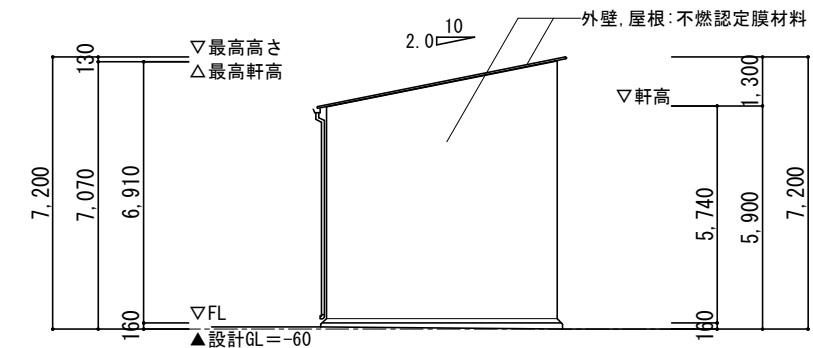
|        |                               |                 |
|--------|-------------------------------|-----------------|
| 必要開口面積 | 150.00 / 30                   | = 5.00 ㎡        |
| 有効開口面積 | 7.000 × 5.000 + 7.000 × 5.000 | = 70.00 ㎡ ∴ 有窓階 |



■断面図 S. 1:200



■立面図 S. 1:200  
(南側)



■立面図 S. 1:200  
(北側)

長谷川総合企画設計事務所 一級建築士N0133497号 長谷川長二郎

|       |                  |     |         |      |                    |
|-------|------------------|-----|---------|------|--------------------|
| 設計番号  | A - 04           | 担当者 | TOYOOKA | 受注先  | 株式会社 エコ計画 寄居エコスペース |
| 縮尺    | S=1/200          | 設計者 | MIKI    | 工事名称 | シートハウス新築工事         |
| 作成年月日 | 2024 年 11 月 29 日 | 製図者 | MIKI    | 図面名称 | 平面図/立面図/断面図        |



SANWA KIGYO  
日本帆布協会正会員 一級建築士事務所



WS24-01633