事前配布版（2025.4.1）

第 48 回 全国建築板金競技大会

課題 及び 審査基準（抜粋）

＜建築技術の部＞

2026 年 2 月 28 日(土)・3 月 1 日(日)

静岡県富士宮市「富士教育訓練センター」

一般社団法人日本建築板金協会
全日本板金工業組合連合会

第 48 回 全国建築板金競技大会
建　築　技　術　の　部　課　題

2025年 4 月 1 日出題

◇下記に示す条件に沿って、施工図・説明文を作成しなさい。

1・ 競 技 時 間

施 工 図 作 成 ： **4 時 間**

※図面作成に要する競技時間

2. 支 給 す る 材 料

品　　名	数　量	寸　法　・　規　格
セクションペーパー	2 枚	A2(594㎜×420㎜)　コクヨ　ホ－17Ｎ
タイトルシール	2 枚	• ゼッケン番号、作図者、図面タイトルなどの記入用

3. 仕　　様

- 当日支給するセクションペーパー（A2 版 594×420 ㎜）2 枚に、描いていただきます。

描く内容については 1 枚目、2 枚目の指定はありません。

カタログや文献等の資料の持ち込みは可能ですが、競技開始前に

各自バッグ等に収納して頂きます。

ドラフターやパソコン類・電子辞書（辞書）の、競技会場への持ち込みも

一切禁止します。

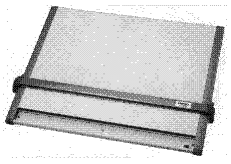
また、競技中のＰＤＡ(携帯情報端末・スマートフォン・ウェアラブルデバイス等)使用は禁止します。

製図板・Ｔ定規・テンプレート等への書き込み等は一切禁止します。

◎本年度課題の趣旨説明

- 今回は、学生寮の新築工事です。 降雪地域のため積雪を考慮した施工図を作成して頂きたいと思います。
  ＊メーカー及び形状は、指定致しません。
- 今回の課題では、(株)全日本建築板金保証センターの保証書の発行をしていただきます。それを踏まえて選手の皆様が責任のもてる施工図を作成してください。
- 製図の基本を知るという観点から、線の種類、寸法の描き方について製図総則(JIS Z 8310)並びに建築製図通則(JIS A 0150)に基づいて正しい施工図を作成していただきます。
- 各所納まり部の技法または寸法については「建築板金施工工法―金属屋根施工篇―」または「鋼板性屋根・外壁の設計・施工・保全の手引き　MSRW2014」に基づいて描いてください。

４．選 手 が 持 参 す る も の（※は使用禁止なもの）

品　　名	備　　考
製 図 板 または 平行定規	• 会場では準備をしておりませんので 必ず持参して下さい。 • 製図板を傾けるための台は認めます。 • 平行定規は使用できます。  （平行定規付き製図板の例）

Ｔ 定 規	• 会場では準備しておりません。
製図道具一式	• 選手各自、持参して下さい。 • 音の出る電動芯削りなどは使用不可
※ドラフター類	• 使用できません。
電 卓 類	• 関数計算機能付電卓使用は可とします。
※パソコン類	• 使用不可。（ウェアラブルデバイスや無線型イヤホンなど） 携帯電話は競技中、道具箱の中など見えないようにお願いします
マスキングテープ	• 図面押さえ用
服　　装	• 作業に適した服装を準備して下さい。

５．会 場 で 準 備 ・ 配 布 す る も の

品　　名	数量	備　　考
課題冊子	1 枚	• 当日再配布します。持参した課題冊子は使用不可。
セクション ペーパー	2 枚	• A2（594×420 ㎜）　コクヨ ホー17N
タイトルシール	2 枚	• ゼッケン番号、作図者、図面タイトルなどの記入用 • タテ 66 ㎜ × ヨコ 144 ㎜

６．審　査　基　準

- ５ページからの「審査基準（抜粋）」をご覧下さい。

7．道 具 の 送 付 に つ い て

道具類を事前に送付する際は諸事項を明記し、開会式前日に届くようにして下さい。

（現地便数の都合で、当日着指定は間に合わない場合があります）

〒418-0101　静岡県富士宮市根原 492-8　「富士教育訓練センター」

TEL：0544-52-0968　　FAX：0544-52-1336

「富士教育訓練センター気付　日板協　　〇〇・〇〇〇〇（組合・氏名）」

※大会当日に届いた道具類については選手自身で事務所から体育館へ運搬していただきます。

注意富士教育訓練センターから自宅への宅急便はヤマト運輸の着払いのみとなります。
返送に係る制限があります。

（3辺の長さの合計が 200 ㎝以内/一辺の長さが170㎝以内/重量は30㎏以内）

8．課 題 に 対 す る 質 問

- 課題に対する質問等がありましたら、所属組合事務局または当該組合青年部長を通じて日板協事務局まで書面にてお申し出下さい。

FAX：03-3456-2781　E-mail: k.kuroki@zenban.jp

※１．質問は出来る限り具体的に記述してください。

２．質問内容の確認を行う場合がありますので、連絡先を明記してください。

- 質問の受付けは 2025 年 12 月 1 日（月）17 時到着分までとします。
- 質問受付期日を過ぎた質問に対しては、いかなる場合でも回答は出来ませんのでご注意ください。また、大会当日の質問、又は異議申し立ては一切認めません。

以上

第 48 回全国建築板金競技大会　【建築技術の部】審査基準（抜粋）

1) 採点の方法

採点の方法は得点法を用い、図面① 、② の合計 500 点を満点とする。
高得点者をもって上位者とする。

2) 採点項目及び配点

	採 点 項 目	得　点
図面番号 ① ②	全体　（バランス・図面の汚れ・総合）	100
	完成度（必要な箇所が描かれているか）	100
	納まり（不具合のない納めになっているか）	120
	仕様　（使用材料の選定に問題がないか）	80
	寸法　（正しく記入されているか）	30
	線　　（正しく記入されているか）	40
	文字　（正しく記入されているか）	30
合　計		500

3) 失格事項

次の項目に該当した者は失格とする。

１）競技中、不注意等により他人にケガをさせた場合。
２）競技の途中で不正行為により退場を命じられた場合。
３）使用を禁止されている道具等の使用が判明した場合。

4) その他

採点については審査基準によることを原則とするが、採点項目以外の事項で不適切と認められる事項があった場合には、採点用紙に当該事項を明記しておき、競技終了後審査委員が合議して減点するか否かを決定する。減点する場合は、審査基準に示す採点項目との均衡を考慮して、減点数を決定するものとする。
開・閉会式や道具検査への遅刻については審査基準に示す採点項目との均衡を考慮して、減点数を決定するものとする。

建築技術の部（NYAC）　課題

今回の課題は、学生寮新築工事の施工図面の作成です。
屋根・外壁・樋を施工します。工務店が板金工事を施工するにあたり各要所の
納まりを知りたいとのことで、施工図面を作成し、施工の提案をします。
建設予定地は島根県松江市で、木造建築です。降雪地域ですので積雪を考慮し
落雪のない提案をお願い致します。降雨量120mm/h、平均積雪量は30cmとします。
建物は防火構造です。防火認定取得のために必要な内装工事は工務店で施工するので
必要な場合は提案をしてください。煙突囲い（煙突部外壁）は工務店側で施工します。
屋根、外壁は通気を考慮し提案してください。

仕様は以下の通りです。

屋根	カラーGL 鋼板（縦葺、横葺き等指定なし）
破風・鼻隠し 形状指定なし	カラーGL 鋼板　t＝0.35以上
軒天 スパンドレル張り	カラーGL 鋼板　t＝0.4
外壁 角波サイディング 縦張り	カラーGL 鋼板　t＝0.5
金属サイディング 横張り	指定なし
煙突部屋根取り合い納まり	カラーGL 鋼板

樋
排水量を考慮し、樋の大きさ落とし位置、落とし口の数を提案してください。

天窓　　VELUX社製　ベルックスFCMフィックスタイプ　2234（W648×H952）

特に施工の提案をしてほしい箇所は以下の通りです

- 煙突、天窓周り納まり
- 棟交点部納まり
- 谷部軒先納まり
- 落雪防止策

その他、必要と思われる箇所の詳細も提案してください。
＊ 提出図面の 1 枚目、2 枚目に自由にレイアウトしてください。

条　　件

- 施工図面①・②の作成については、工務店が下地の取り付け工事を行う場合の納まり図を兼ねており、自分が工事をするための図面ですので、わかりやすく、且つ自分で説明しやすい図面を描いて下さい。
  但し、色付け（カラー）は禁止とします。

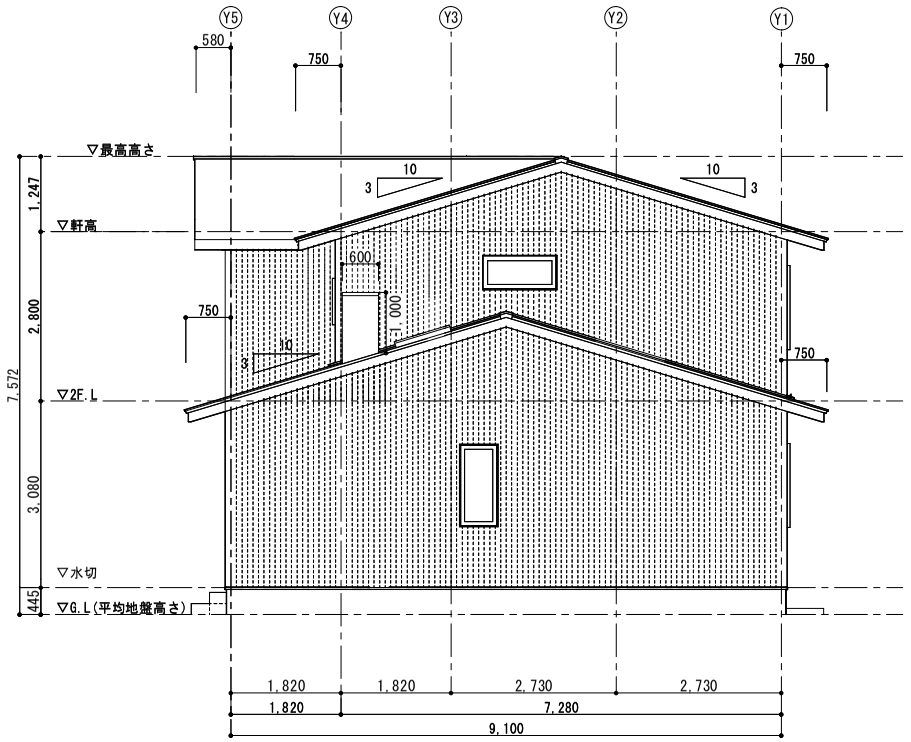
- 納まりについては、技術提案も含め実際に自分が施工する内容の納まりにしてください。

- 線の種類並びに寸法の表示位置は、審査の対象といたしますので正しく描いてください。製図総則（JIS Z 8310）並びに建築製図通則（JIS A 0150）による。

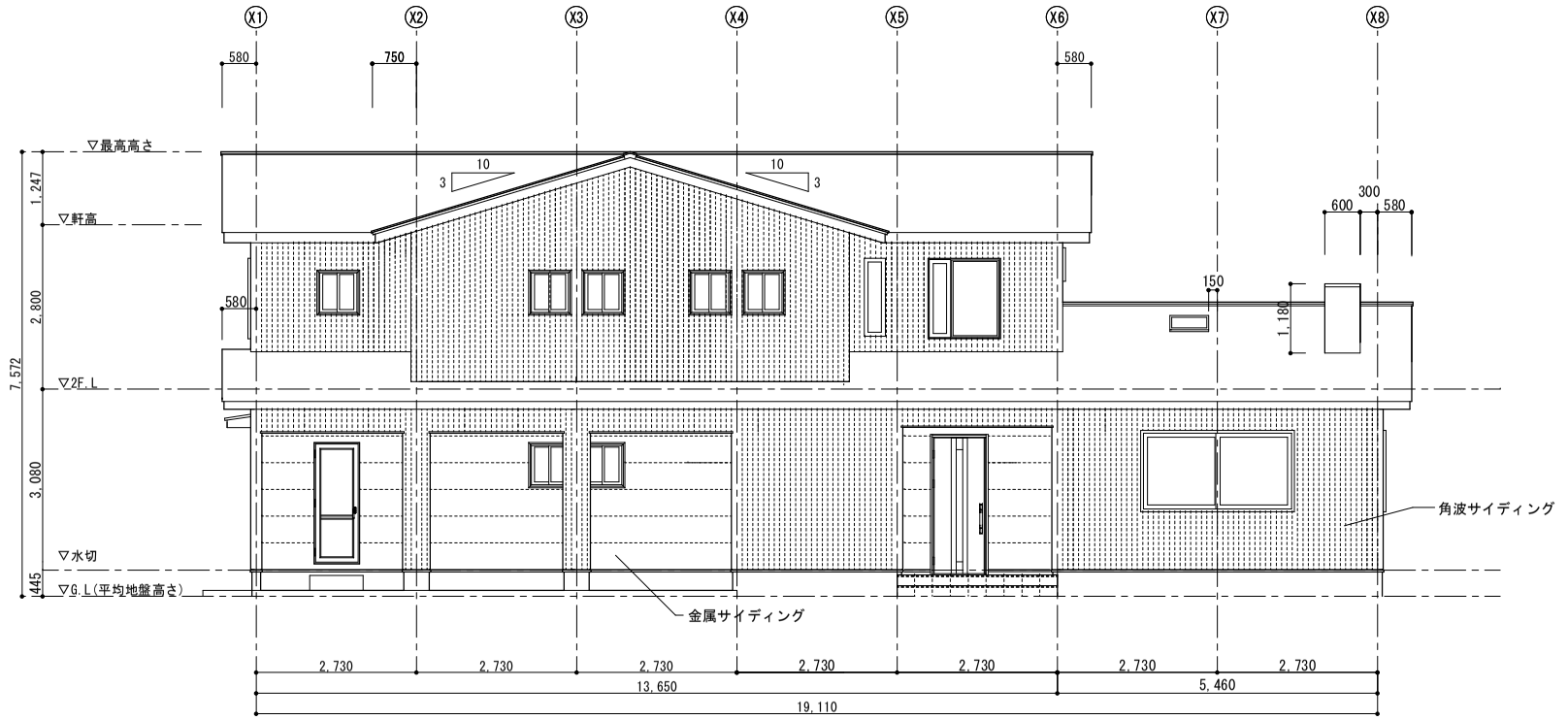
- 各所納まり部の技法また寸法については、「建築板金施工工法―金属屋根施工篇―」または「鋼板性屋根・外壁の設計・施工・保全の手引き　MSRW2014」に基づいて描いてください。

- 使用する製品は図面にメーカー、商品名を明記してください。

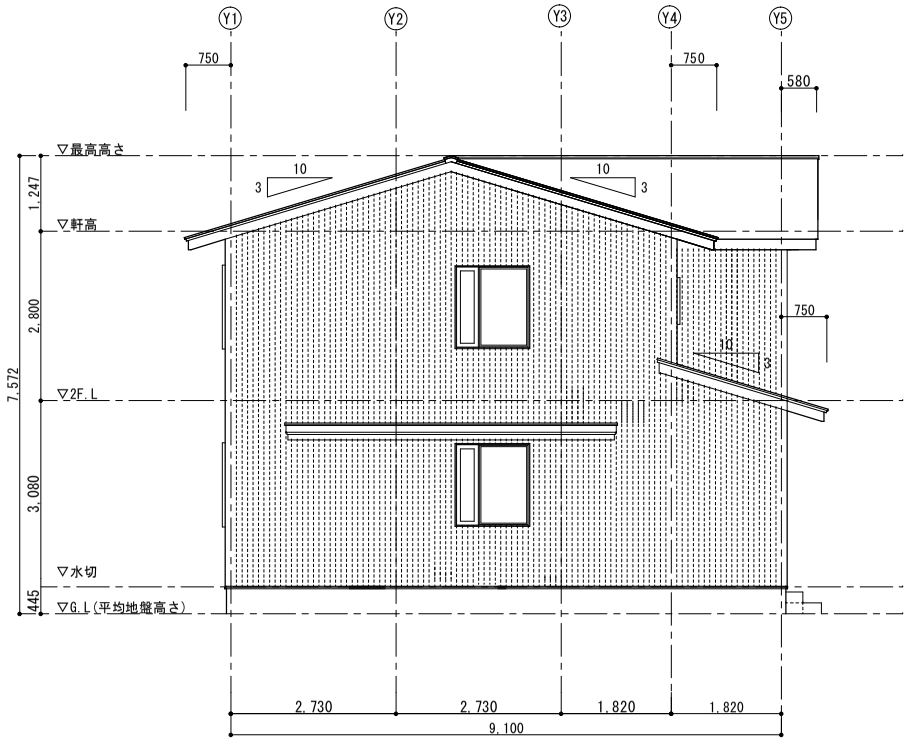
- 工事完了後は、(株)全日本建築板金保証センターの保証書を発行して頂きます。



東面立面図 S=1:100

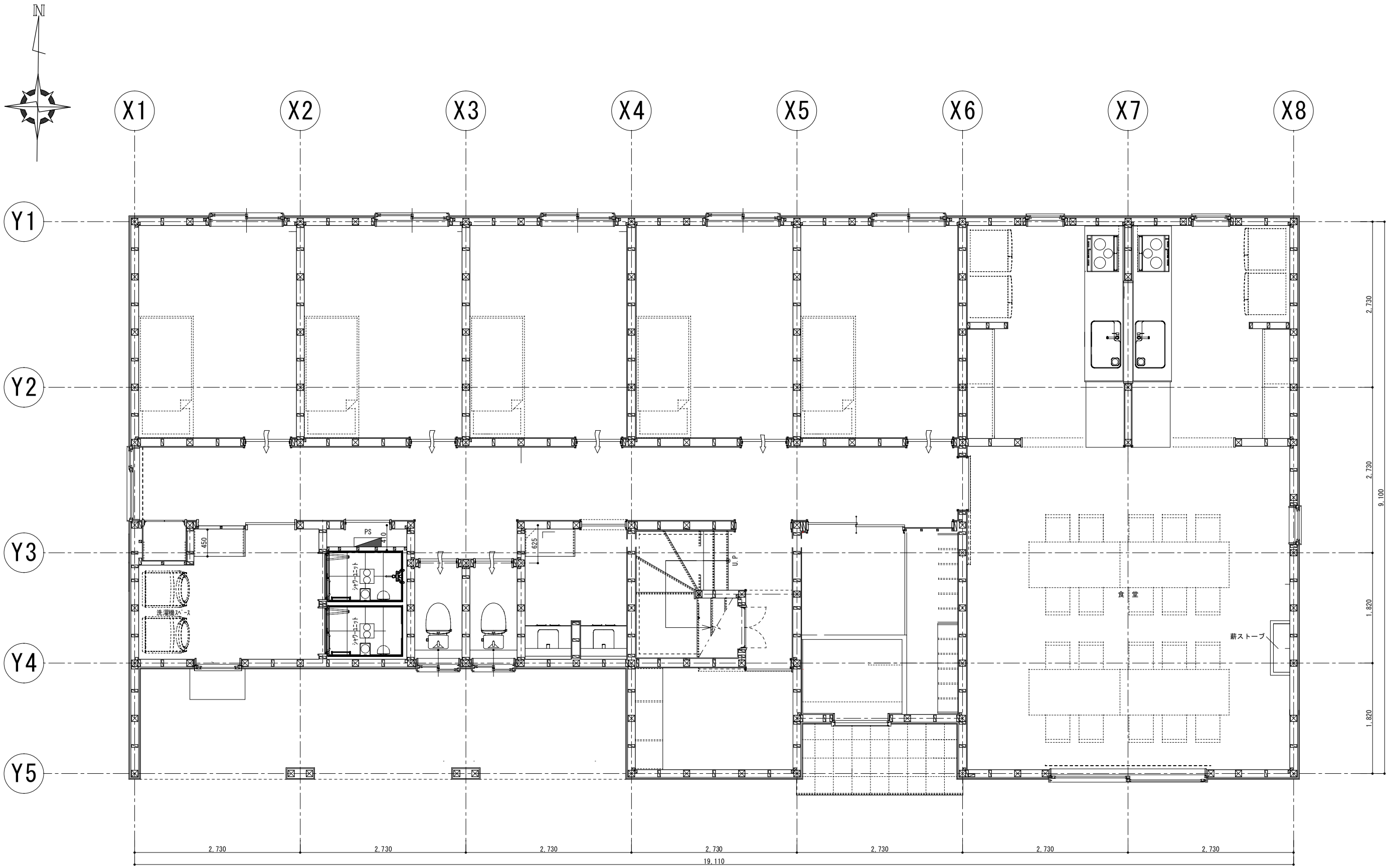


南面立面図 S=1:100

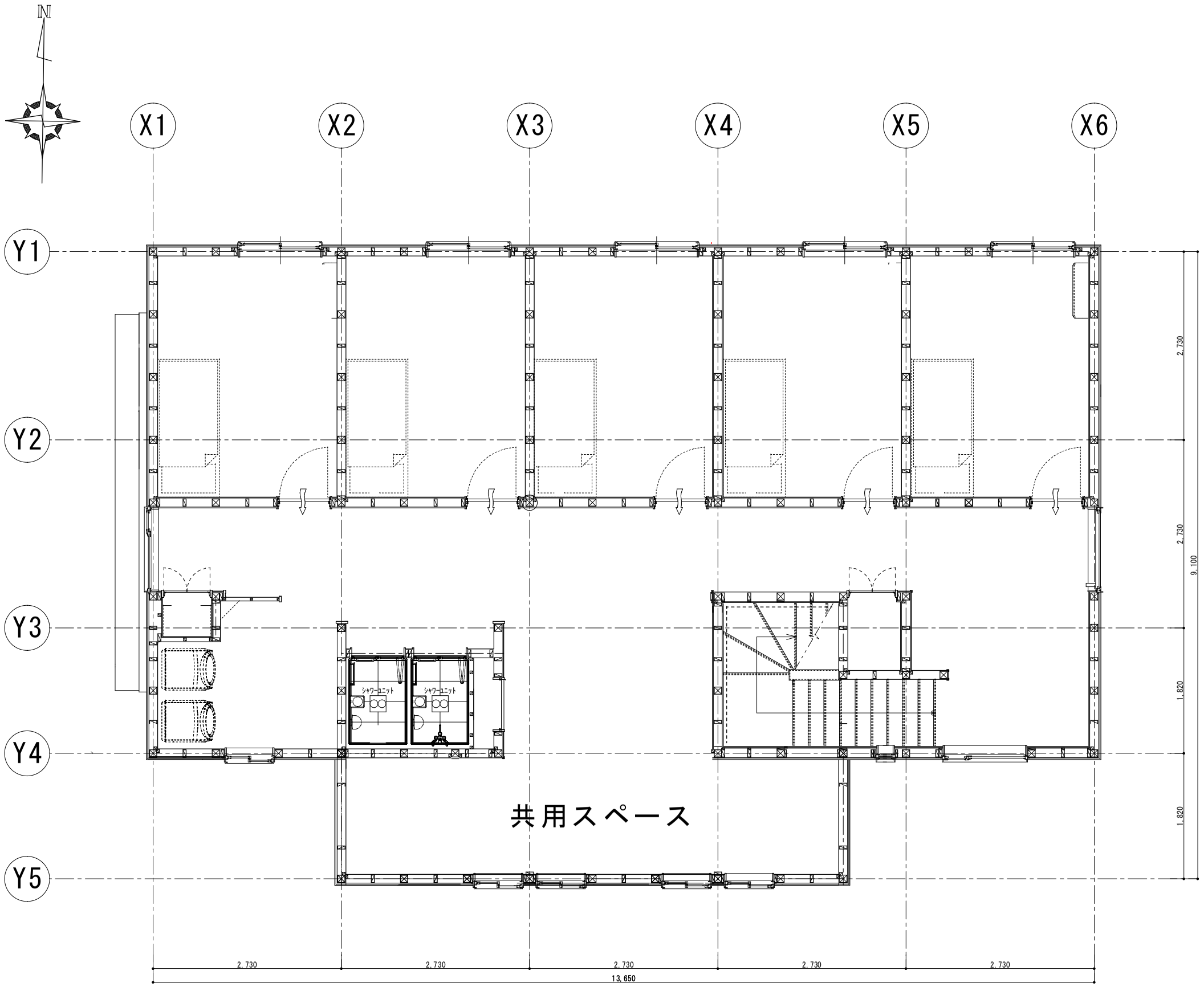


西面立面図 S=1:100

北面立面図 S=1:100


N
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
PS
UP
DN
450
625
洗濯機スペース
シャワーユニット
シャワーユニット
食堂
薪ストーブ
2,730
2,730
2,730
2,730
2,730
2,730
2,730
19,110
2,730
9,100
1,820
1,820

1階平面図


N
X1
X2
X3
X4
X5
X6
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
シャワーユニット
シャワーユニット
共用スペース
2,730
2,730
2,730
2,730
2,730
13,650
2,730
9,100
1,820
1,820

2階平面図