

第30回全国高等学校ロボット競技大会 青森大会

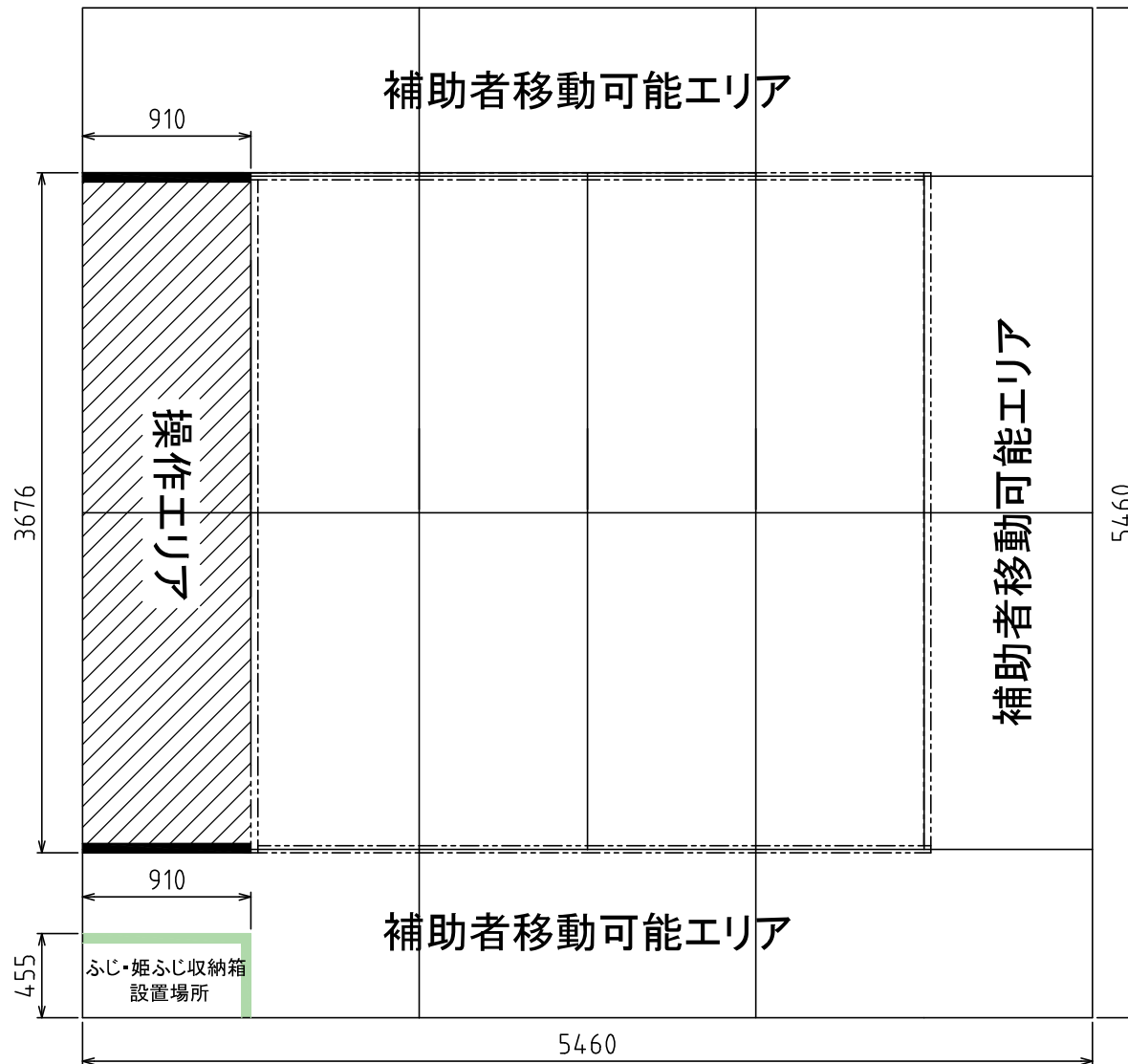
競技コート図面【暫定版】ver.1

床面①

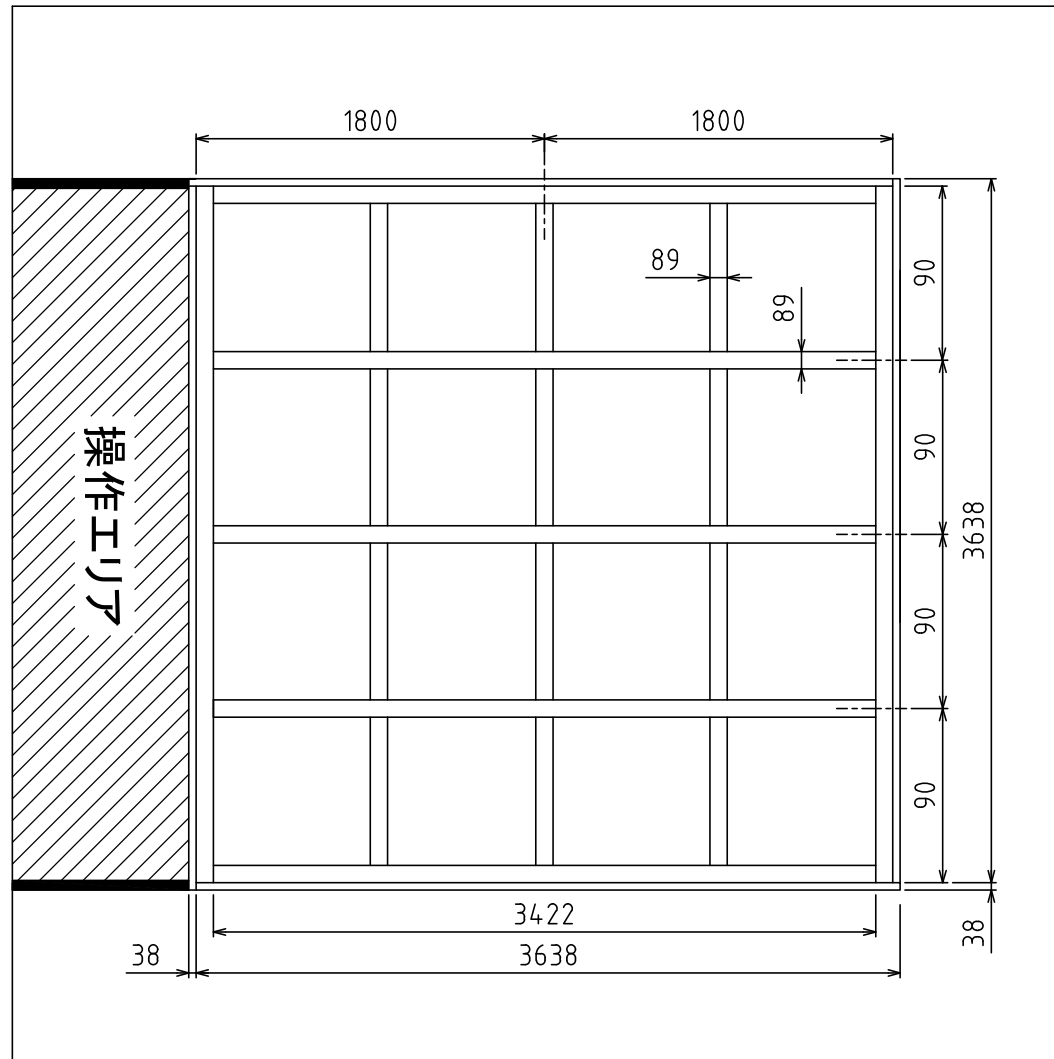
床の材質 吸ホル養生ボード サイズ910mm×1820mm×6mm 18枚

※操作エリアを区画するテープは、黒色のビニールテープ幅50mmを使用(メーカーは問わない)

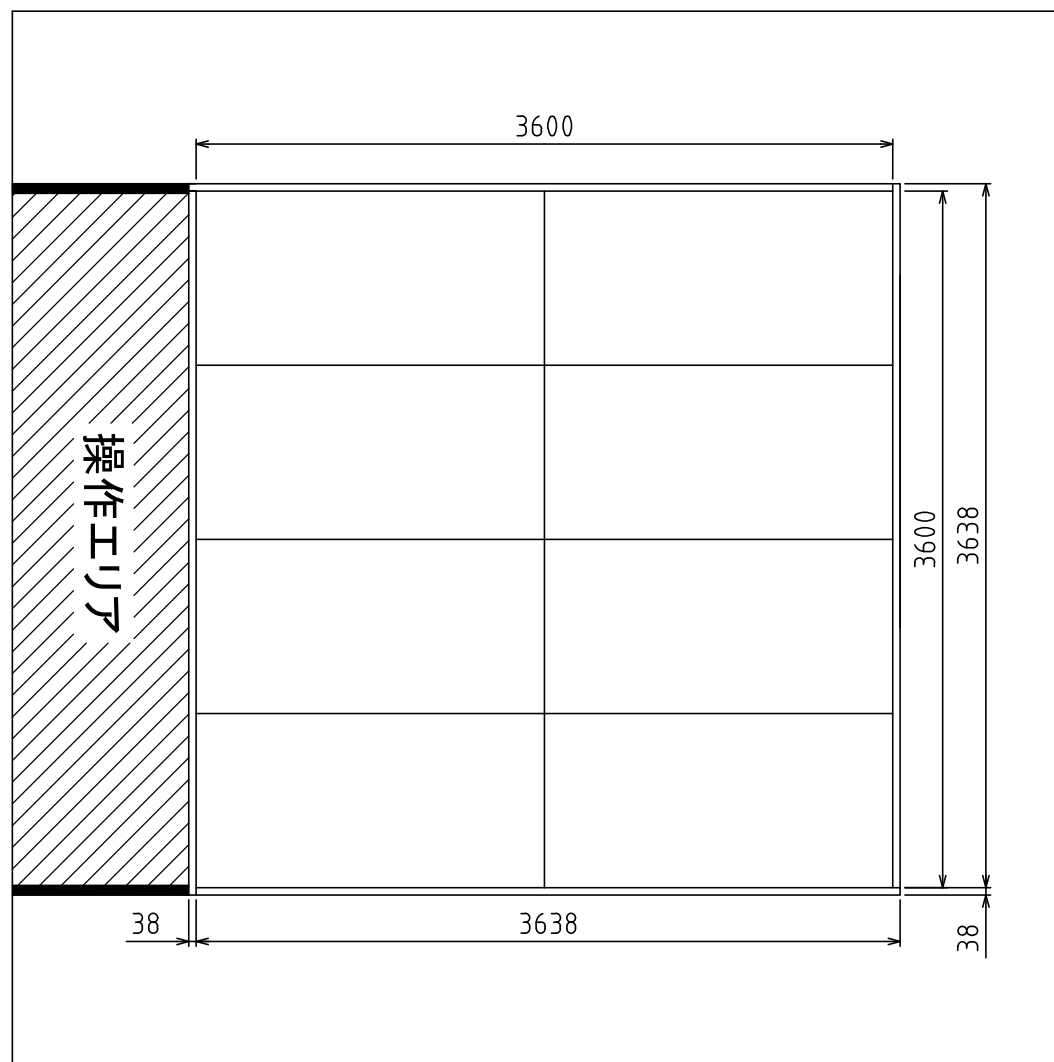
※ふじ・姫ふじ収納箱設置場所を区画するテープは、緑色の養生テープ幅50mmを使用(メーカーは問わない)



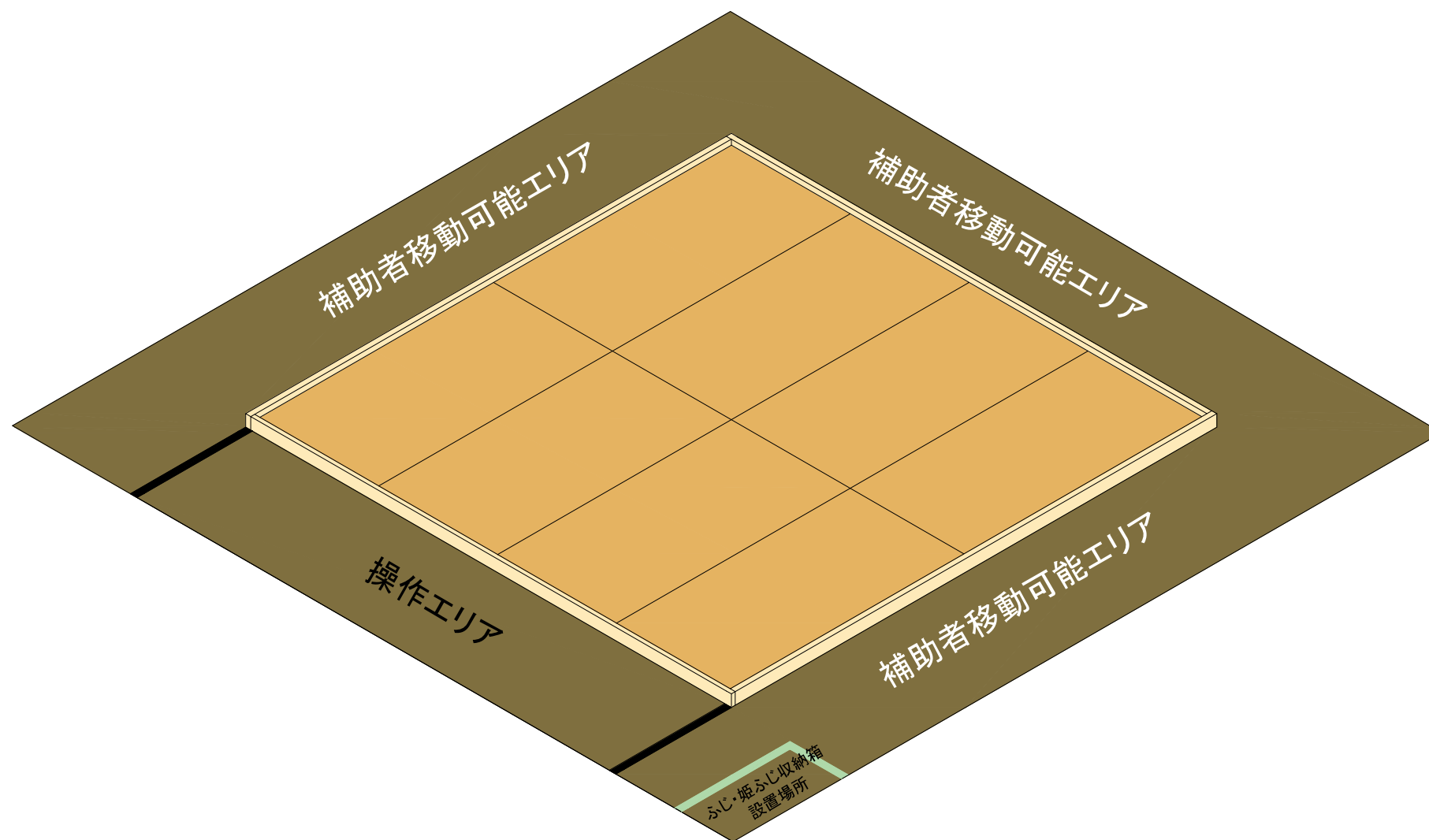
床面② 床面①の上に2×4材(高さ38mm)で格子状(十字相欠き継ぎ)に組み立てる。
外枠は2×4材(高さ89mm)で枠取りする。



床面③ 床面②の上に置く。
床の材質 コンパネ材(JAS規格合板) サイズ900mm×1800mm×12mm 8枚

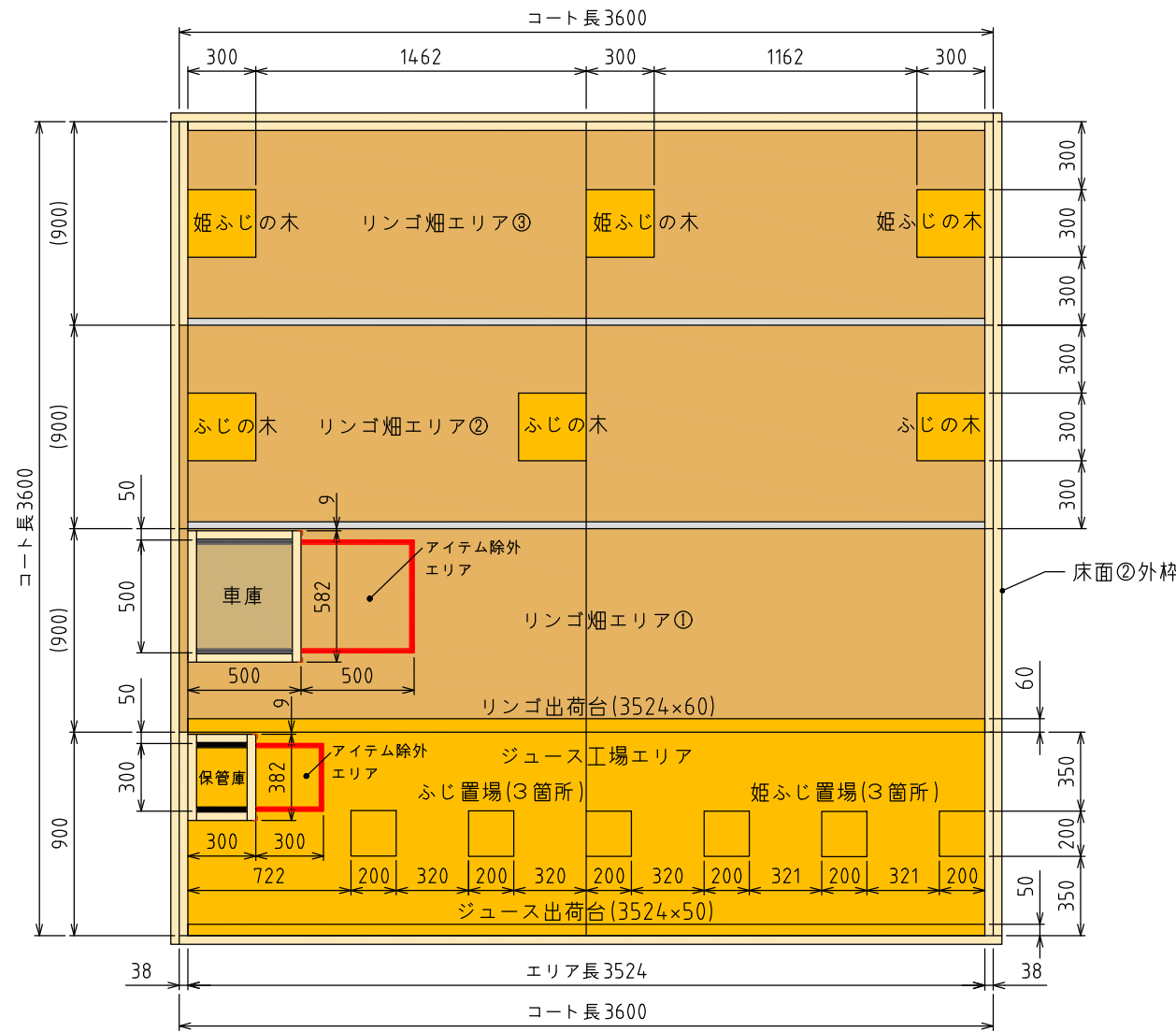


床面①②③ 組み立てイメージ図



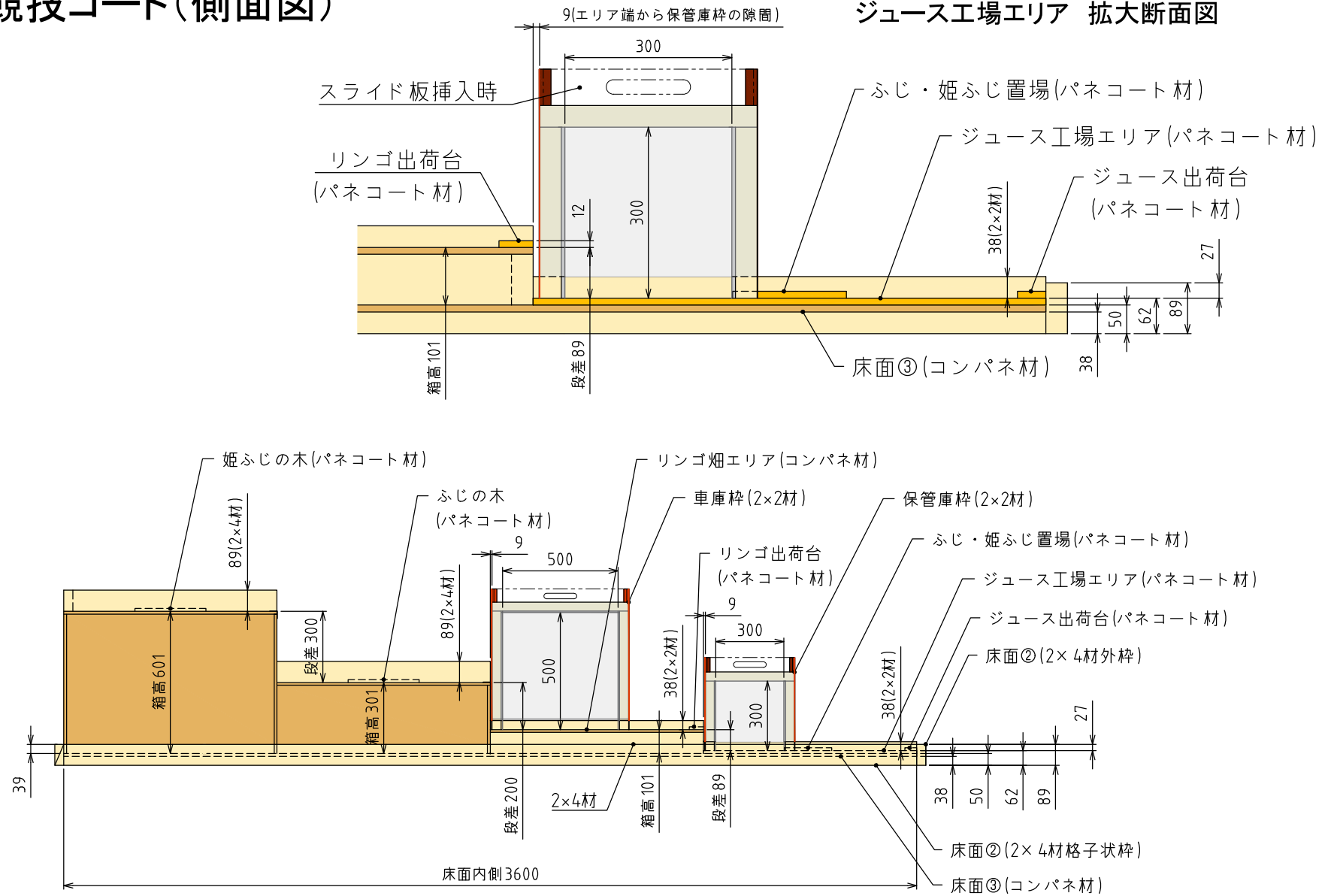
競技コート(平面図)

- ※ 競技コートは材料の性質上、ひずみ等による寸法の多少の誤差、段差、傷等があるものとする。
- ※ 2分割に構成されているエリアの継ぎ目、および各エリアどうしの継ぎ目には多少の隙間が生じるものとする。
- ※ ()は参考寸法とし、アルミアングルの厚さは含まない。

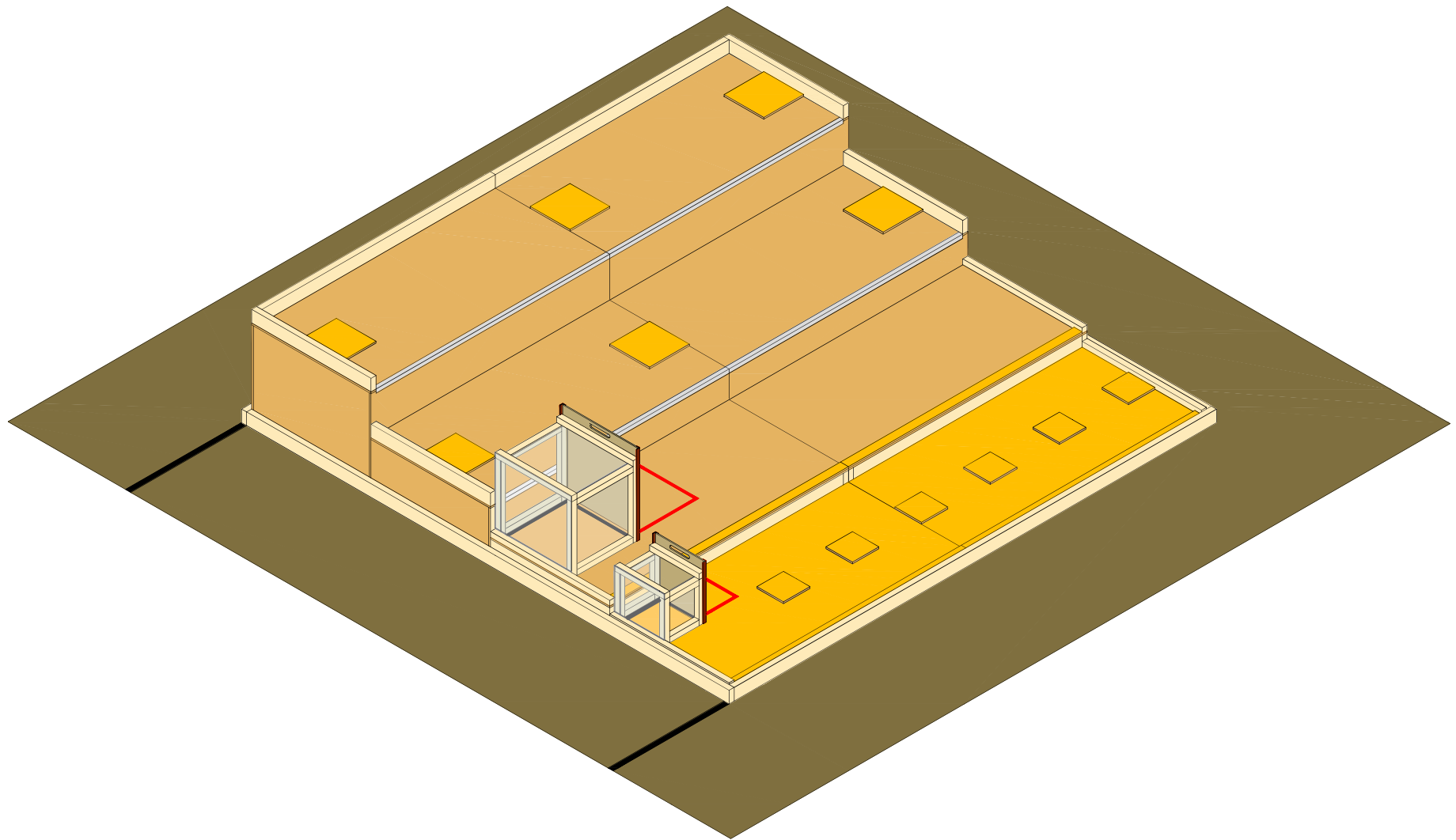


競技コート(側面図)

ジュース工場エリア 拡大断面図



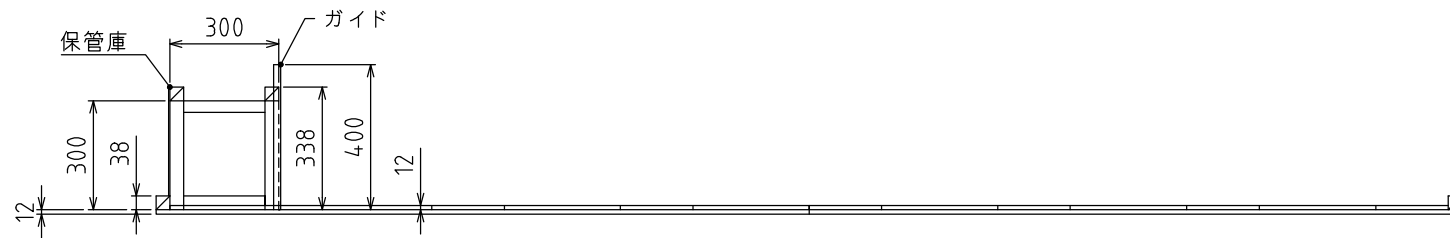
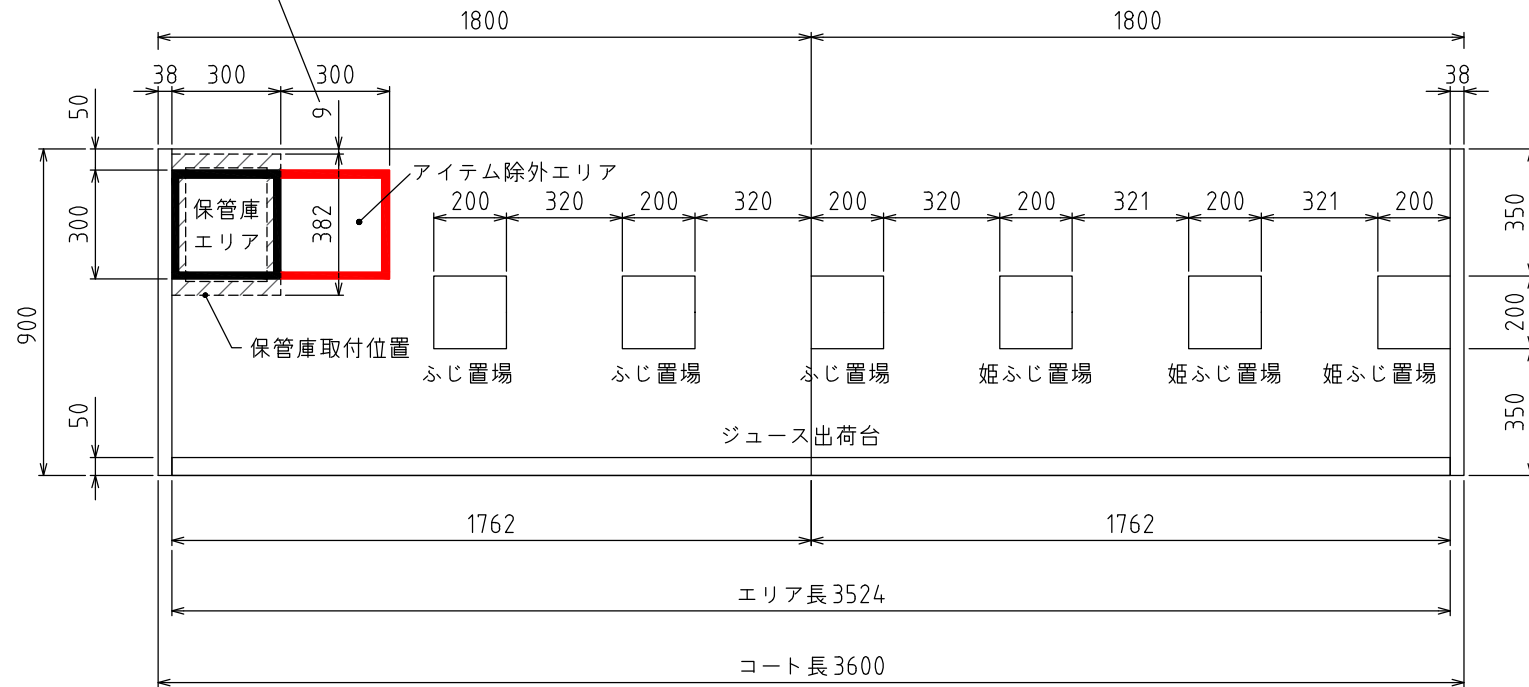
競技コートイメージ図



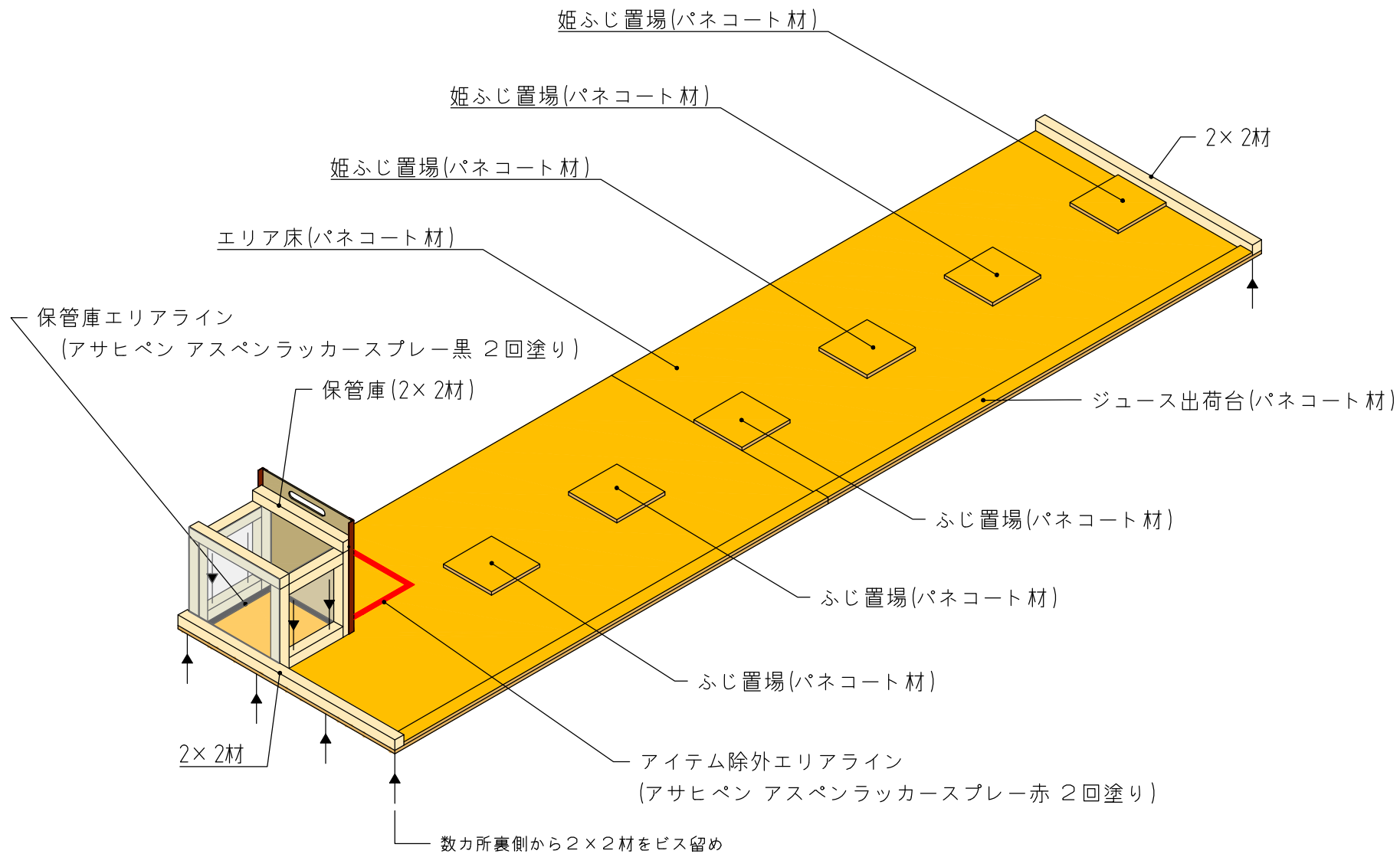
ジュース工場エリア

- ※ コートは左右2分割で構成する。
- ※ ふじ置場・姫ふじ置場およびジュース出荷台は、木工用ボンドで固定する。
- ※ 保管庫は表側から、エリア両端2×2材は裏側からスリムビスで固定する。
- ※ 保管庫エリアを示すラインは、アサヒペン アスペンラッカーズプレー(黒)で、アイテム除外エリアを示すラインは、アサヒペン アスペンラッカーズプレー(赤)で2回塗りする。

保管庫枠とエリア端との差

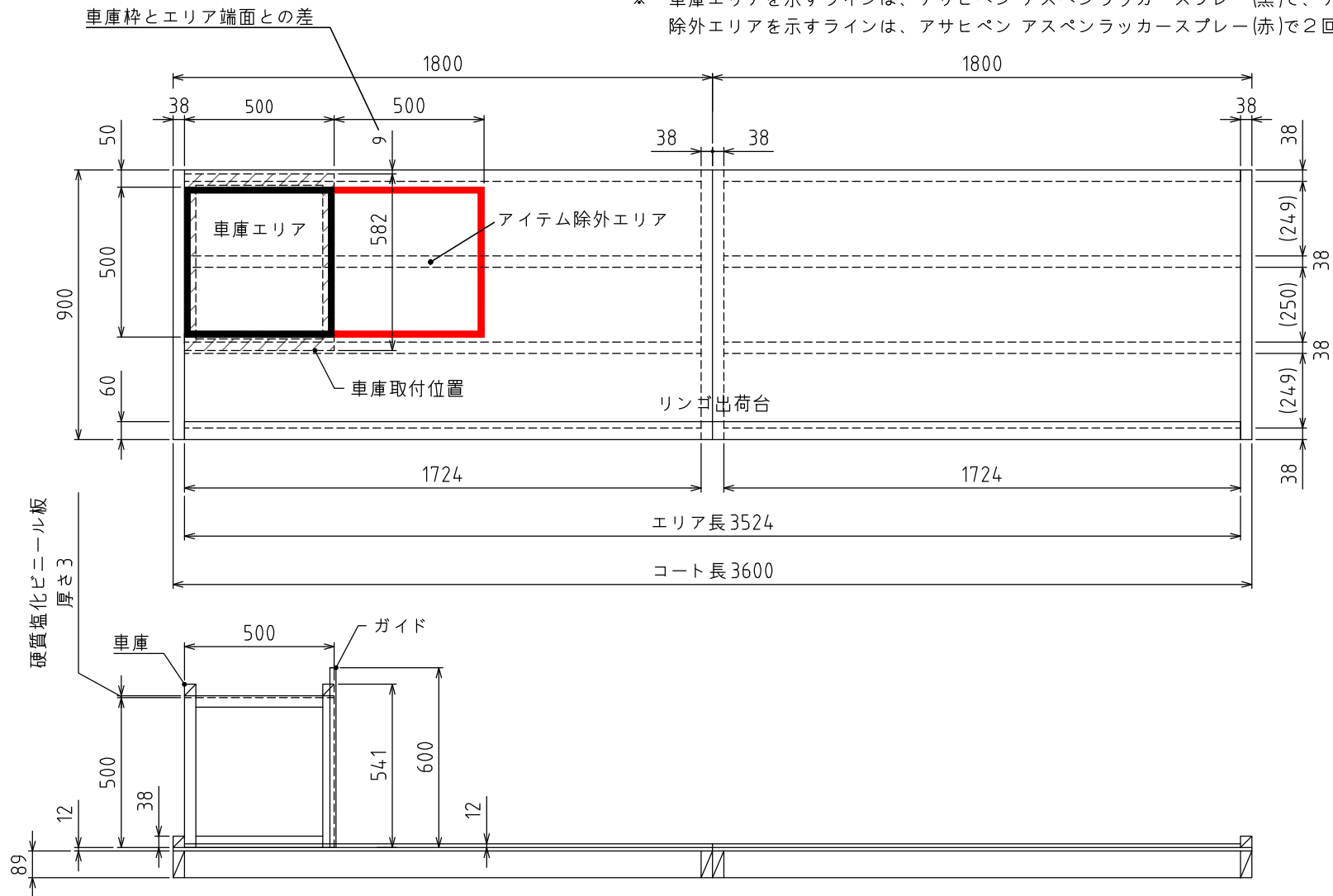


ジュース工場エリア

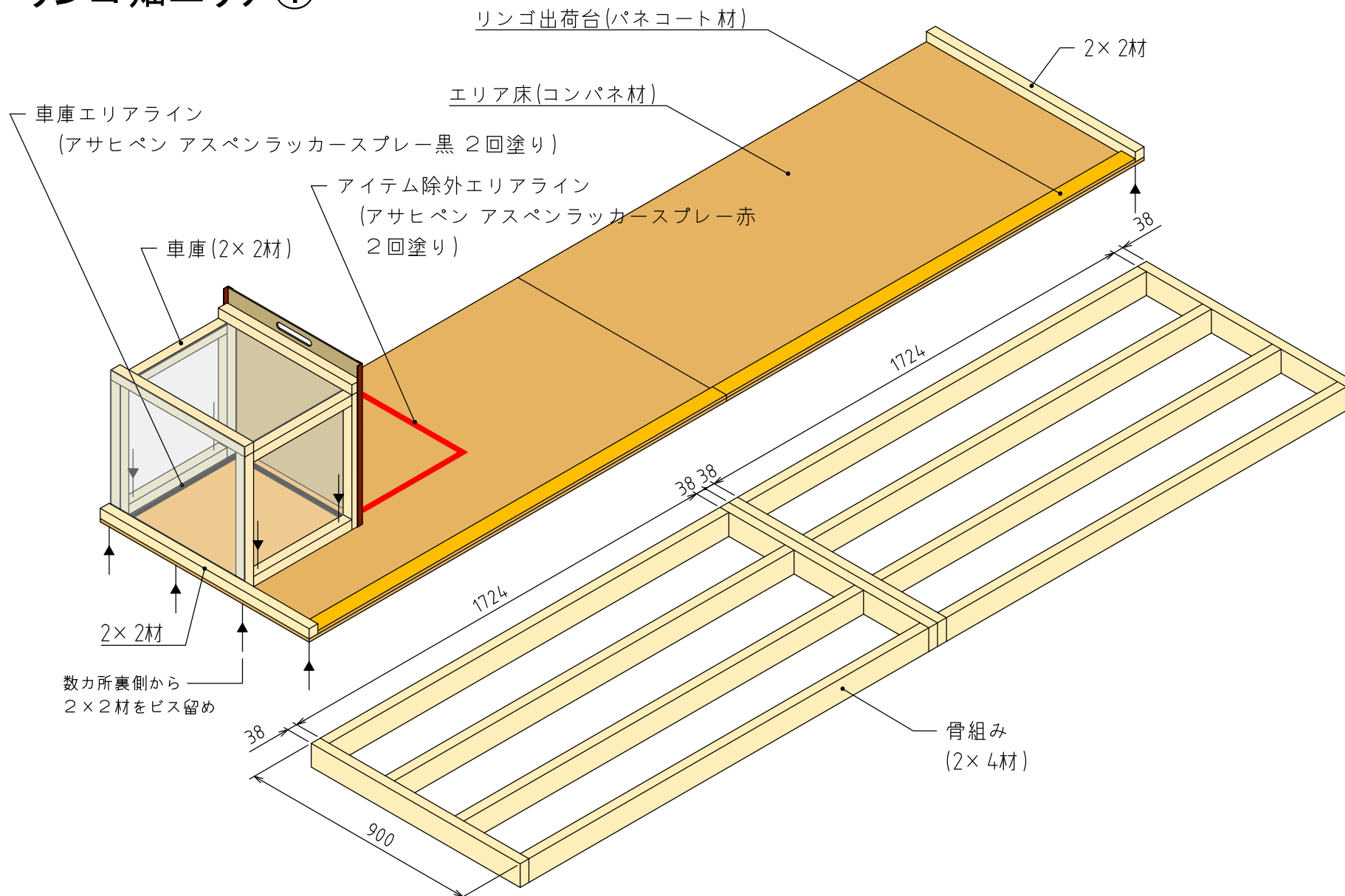


リンゴ畑エリア①

- ※ コートは左右2分割で構成する。
- ※ ()は参考寸法とする。
- ※ リンゴ出荷台は、木工用ボンドで固定する。
- ※ 車庫は表側から、エリア両端2×2材は裏側からスリムビスで固定する。
- ※ 車庫エリアを示すラインは、アサヒペン アスペンラッカーズプレー(黒)で、アイテム除外エリアを示すラインは、アサヒペン アスペンラッカーズプレー(赤)で2回塗りする。



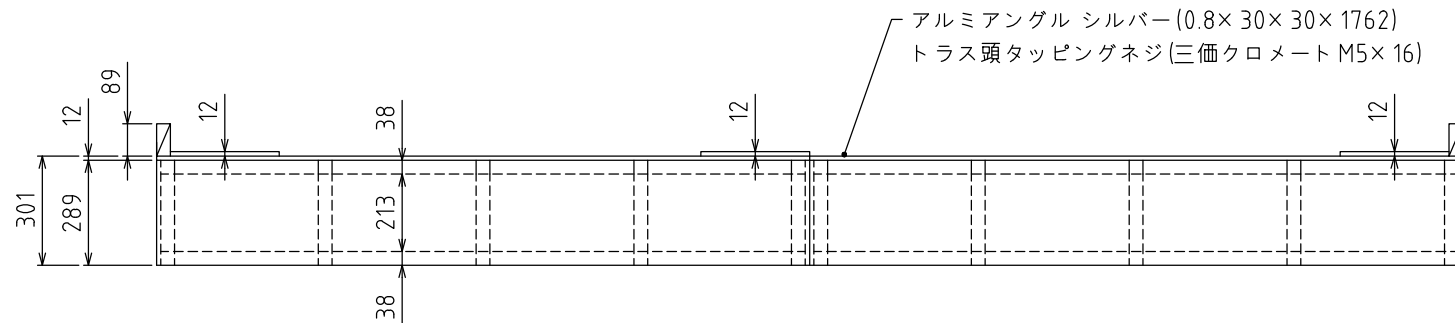
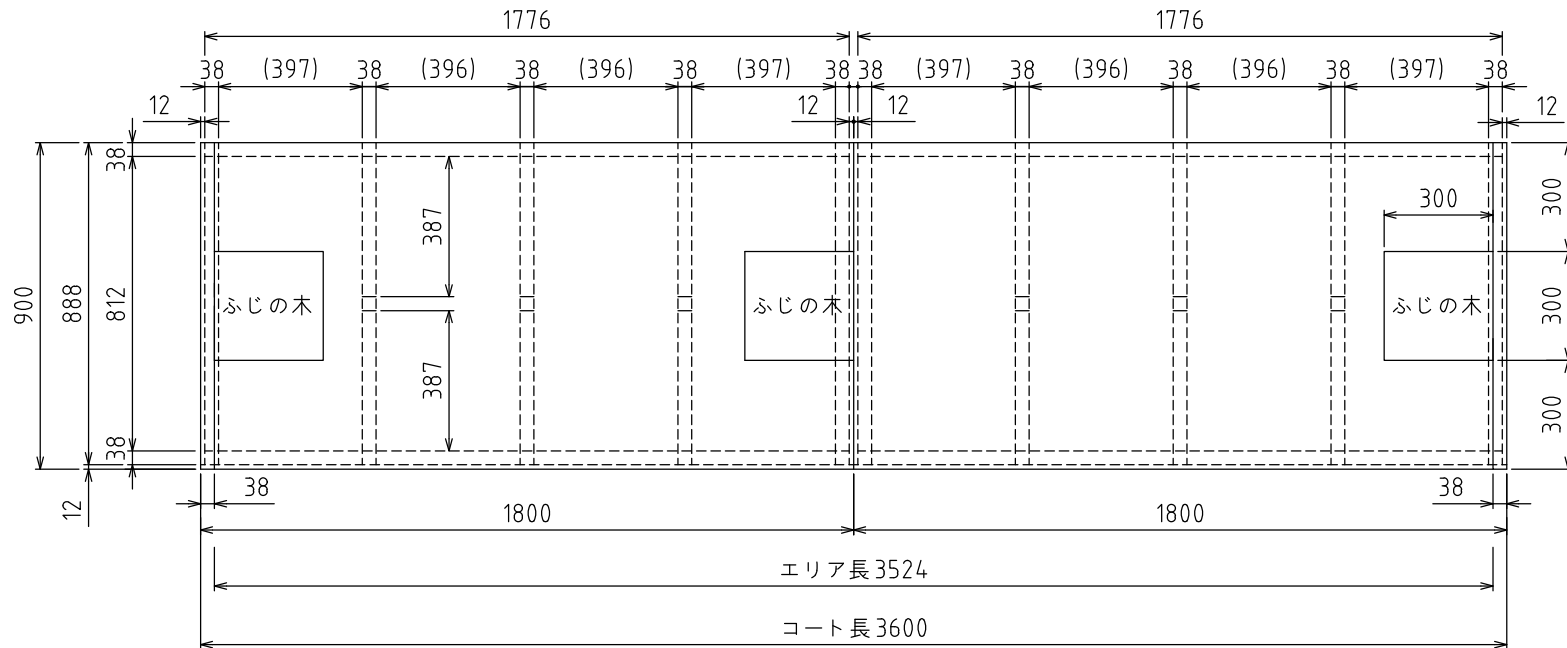
リンゴ畑エリア①



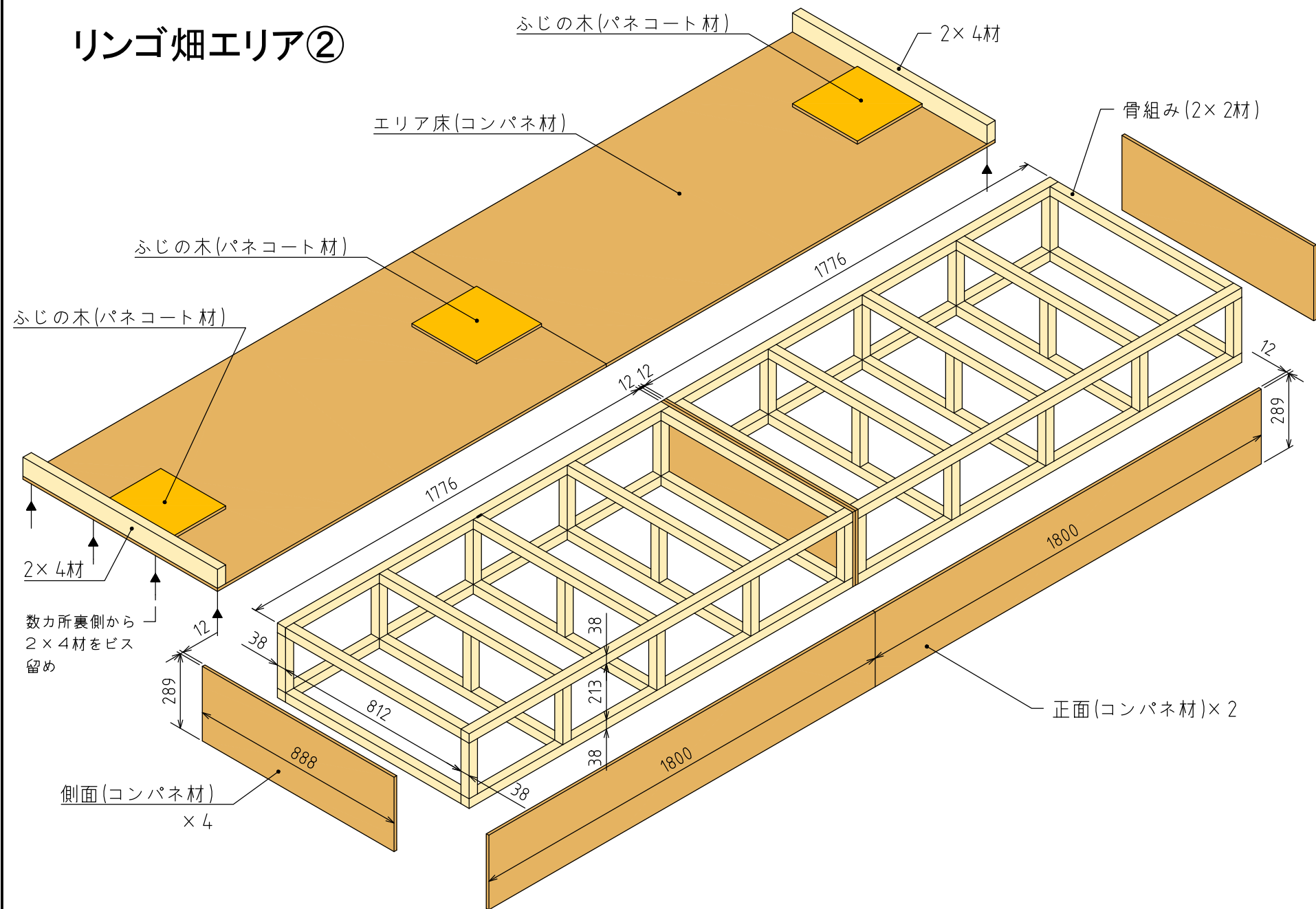
リンゴ畑エリア②

- ※ コートは左右2分割で構成する。
- ※ ()は参考寸法とする。
- ※ ふじの木は、木工用ボンドで固定する。
- ※ エリア両端2×4材は、裏側からスリムビスで固定する。

- ※ アルミアングルはオレンジブック 2022-02
発注コード：138-9263 品番：1125
- ※ 適合ネジはオレンジブック 2022-02
発注コード：285-7391 品番：B742-0516

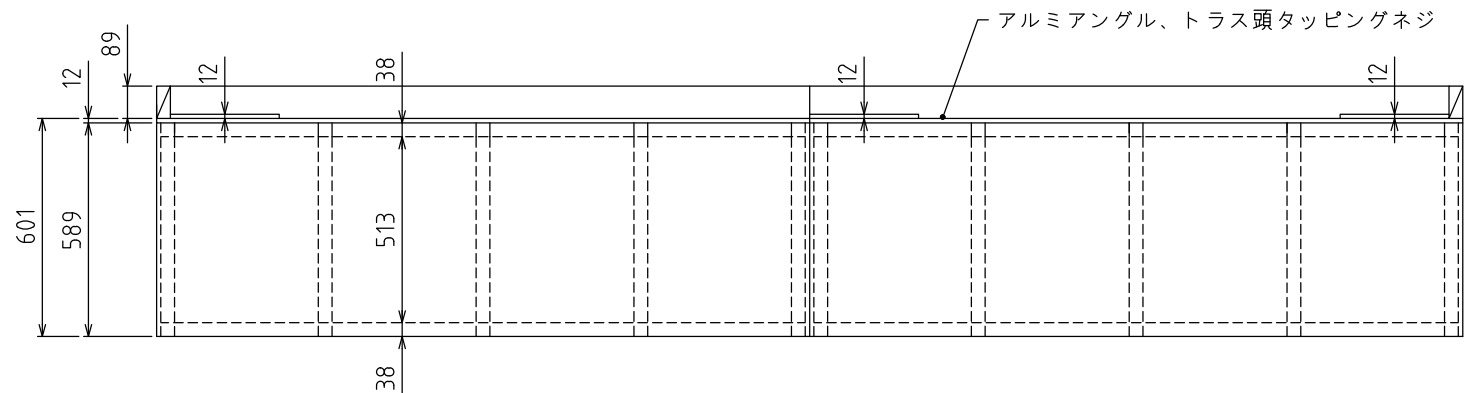
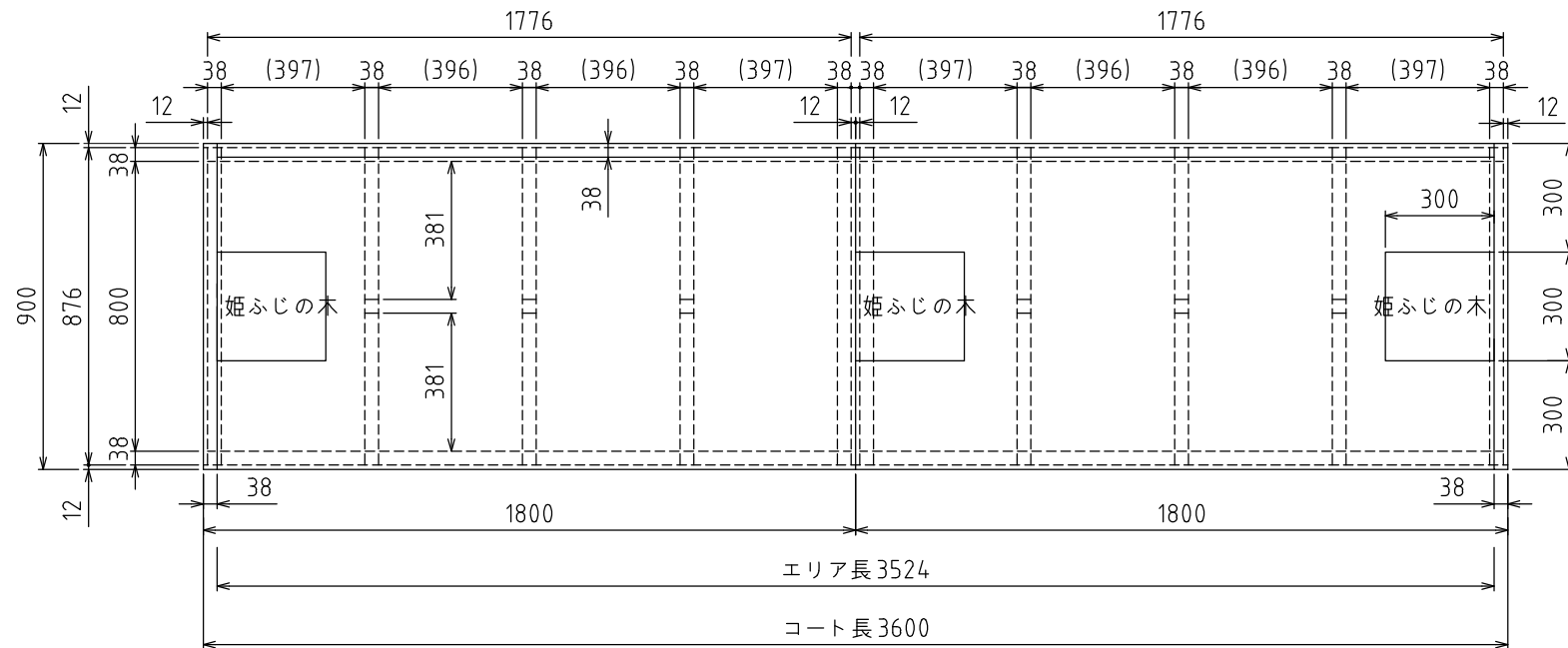


リンゴ畑エリア②

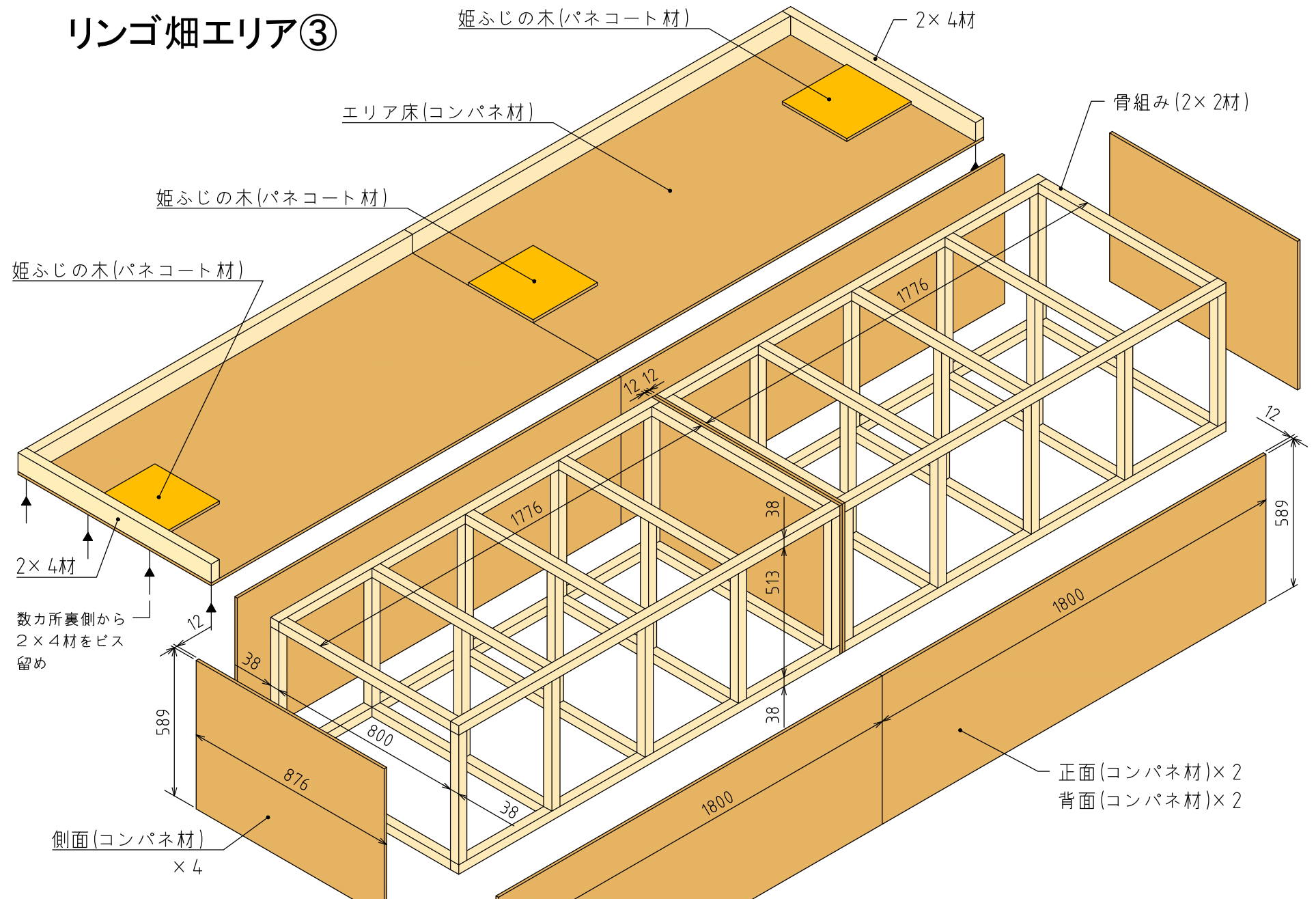


リンゴ畑エリア③

- ※ コートは左右2分割で構成する。 ※ アルミアングルおよび適合ネジは
※ ()は参考寸法とする。 リンゴ畑エリア②と同様とする。
※ 姫ふじの木は、木工用ボンドで固定する。
※ エリア端2×4材は、裏側からスリムビスで固定する。

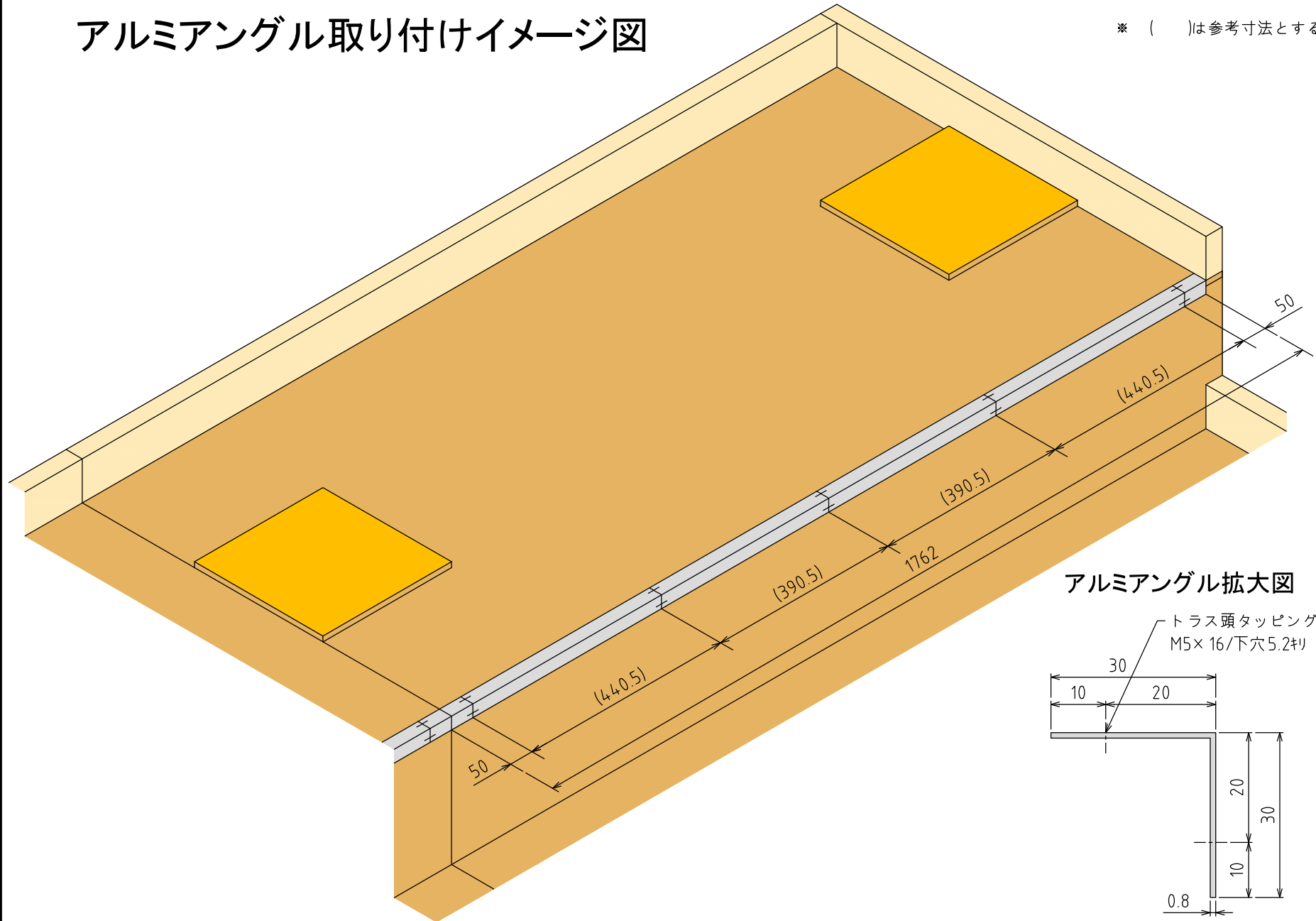


リンゴ畑エリア③

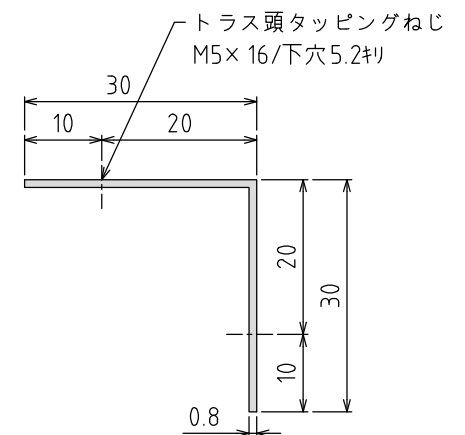


アルミアングル取り付けイメージ図

※ ()は参考寸法とする。



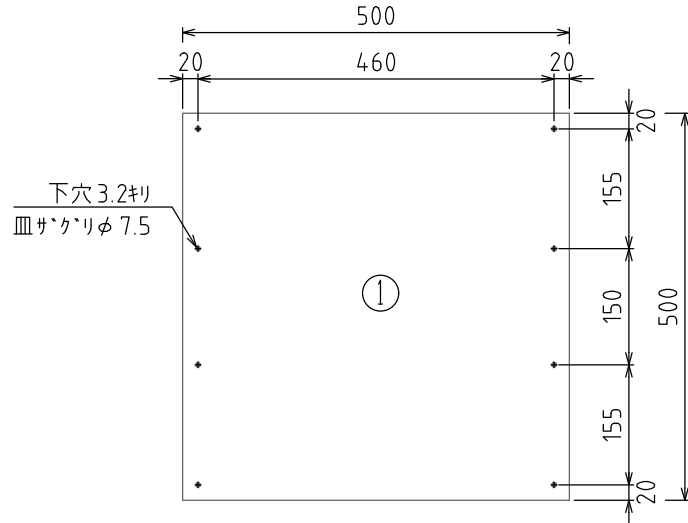
アルミアングル拡大図



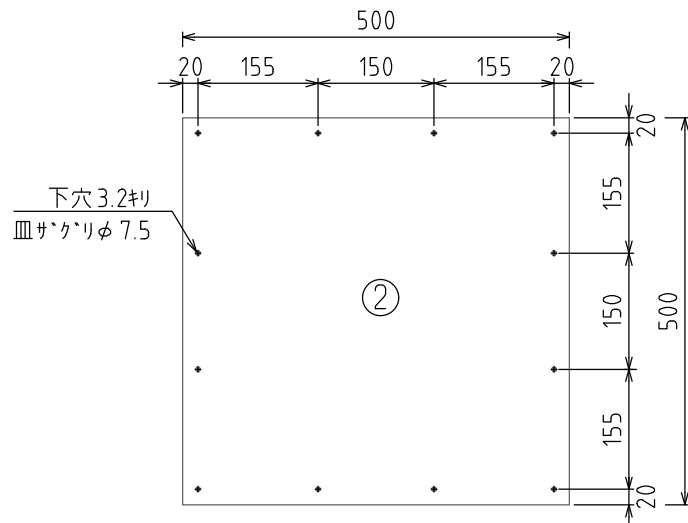
車庫(ねじ止め位置)

- ※ 硬質塩化ビニール板①・②・③はさらタッピングねじ(3×12)で固定する。
- ※ ガイド用チョコアングルはトラス頭タッピングねじ(3×10)で固定する。

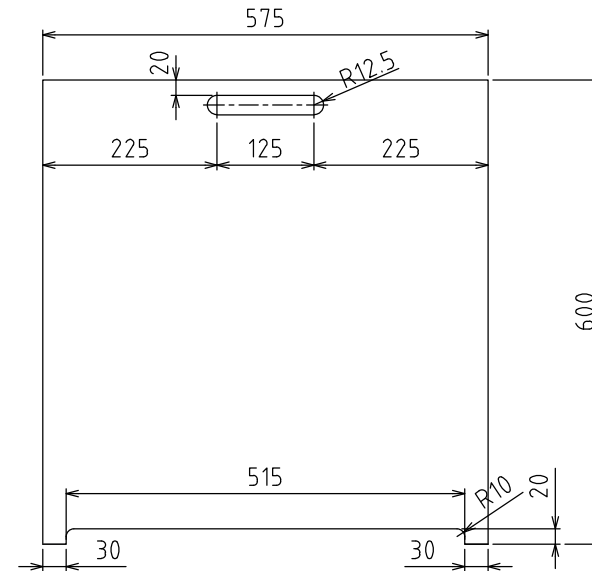
① 枠内上面 1 枚(アクリサンデー 硬質塩化ビニール板 透明 厚3)



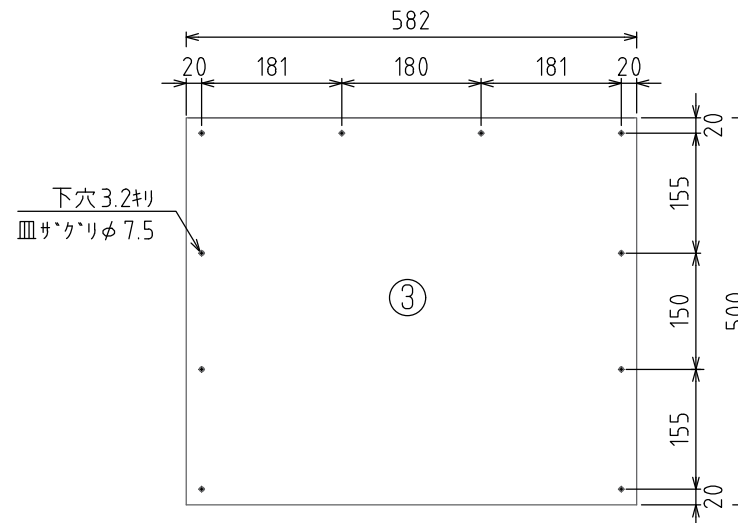
② 枠内側面 2枚(アクリサンデー 硬質塩化ビニール板 透明 厚3)



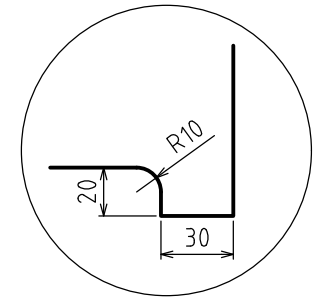
スライド板 1枚(MDF材 厚5.5)



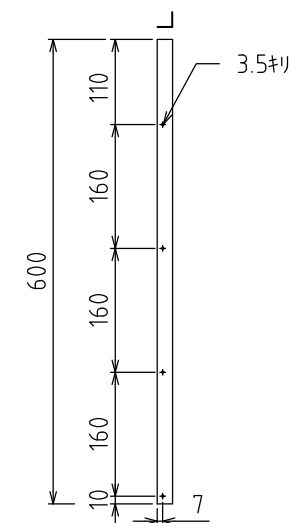
③ 枠外背面 1 枚(アクリサンデー 硬質塩化ビニール板 透明 厚3)



切欠部拡大図

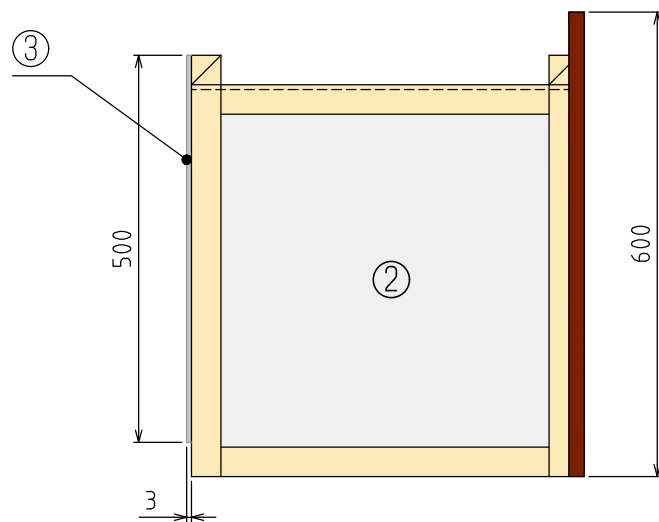
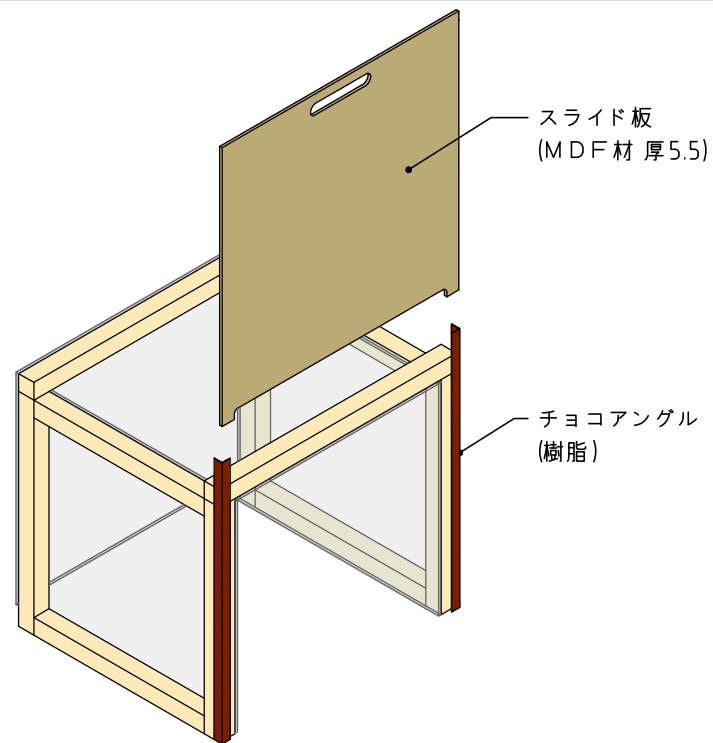
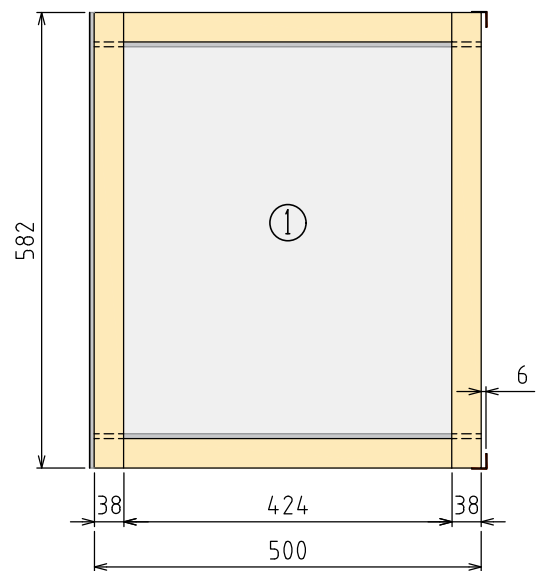


ガイド用チョコアングル 2本
(樹脂 20×20×1)

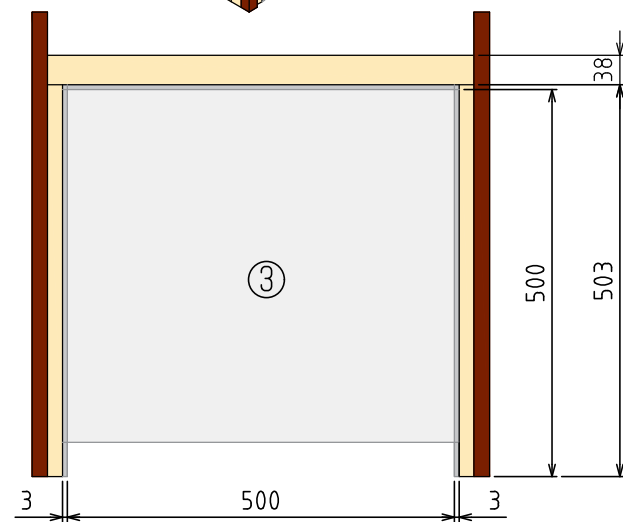


車庫

平面図



側面図



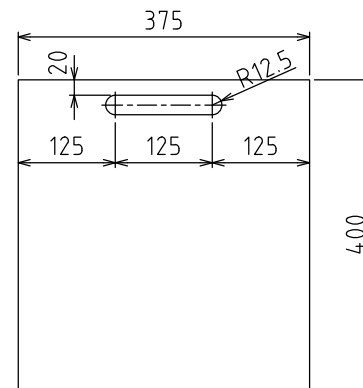
正面図

保管庫(ねじ止め位置)

- ※ 硬質塩化ビニール板②・③はさらタッピングねじ(3×12)で固定する。
- ※ ガイド用チョコアングルはトラス頭タッピングねじ(3×10)で固定する。

① 枠内上面 なし

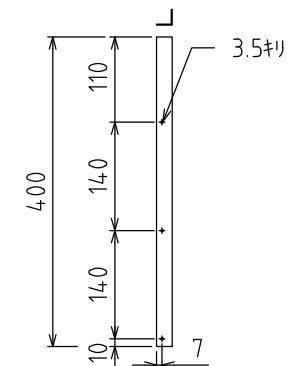
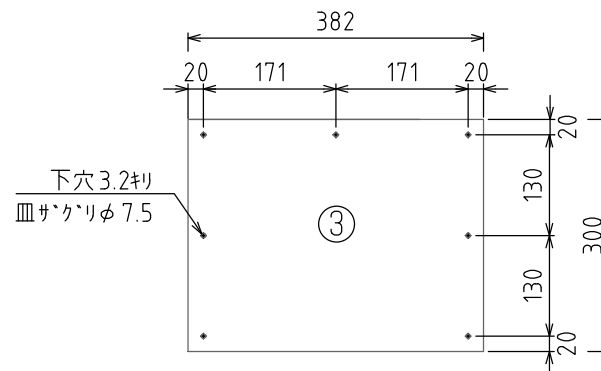
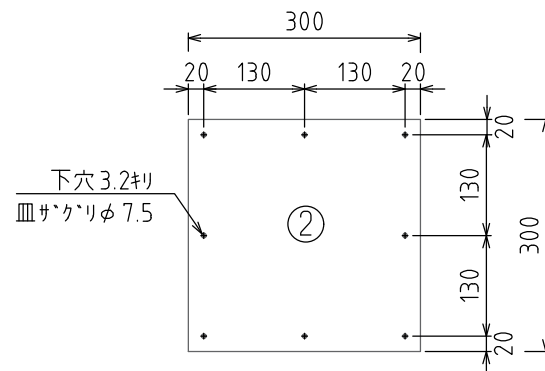
スライド板 1 枚(MDF材 厚5.5)



② 枠内側面 2 枚(アクリサンデー 硬質塩化ビニール板 透明 厚3)

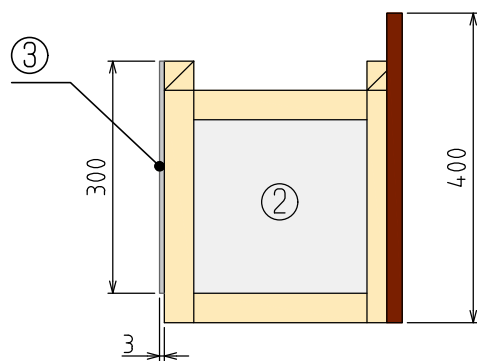
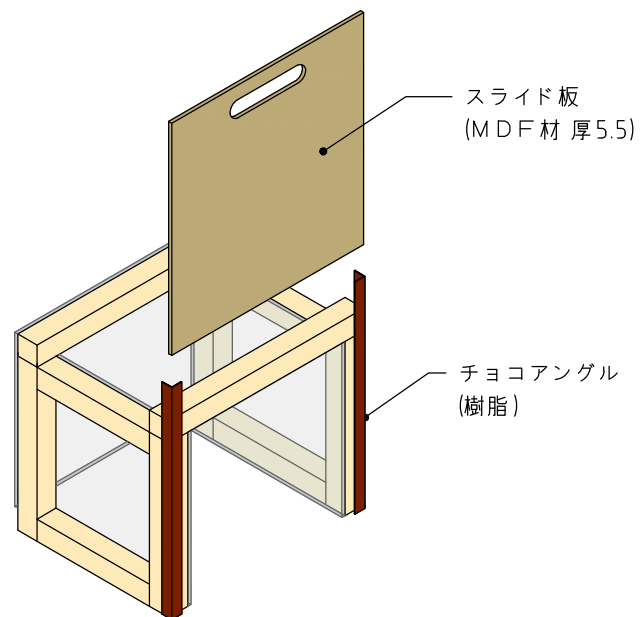
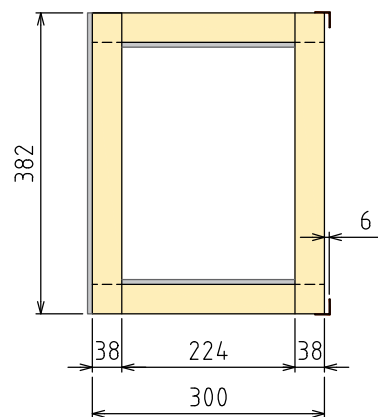
③ 枠外背面 1 枚(アクリサンデー 硬質塩化ビニール板 透明 厚3)

ガイド用チョコアングル 2 本
(樹脂 20×20×1)

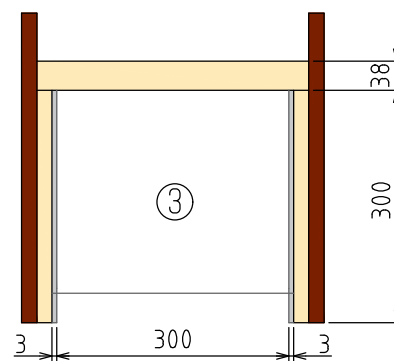


保管庫

平面図



側面図



正面図