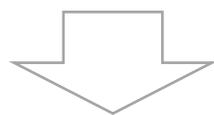


## 詳細設計

- ✓ コンペ → 学生、教員からの**意見・要望**
- ✓ 1/1模型による**現場検証**
- ✓ 見積額244万円 > 予算150万円 → **減額必要**



橋本案を一から見直し**最適化**

# 詳細設計

## 学生、教員からの意見・要望の一例

「柱や方杖が通行の邪魔にならないか」

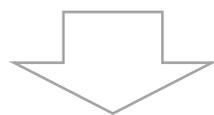
「入口前の面格子が出し入れの妨げになっている」

「ウッドデッキの景観を大事にしてほしい」

「タープは使い勝手のいいものに」 など

## 詳細設計

- ✓ コンペ → 学生、教員からの**意見・要望**
- ✓ 1/1模型による**現場検証**
- ✓ 見積額244万円 > 予算150万円 → **減額必要**



橋本案を一から見直し**最適化**

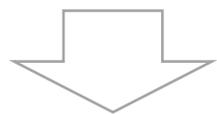
# 詳細設計



(1/1模型による検証)

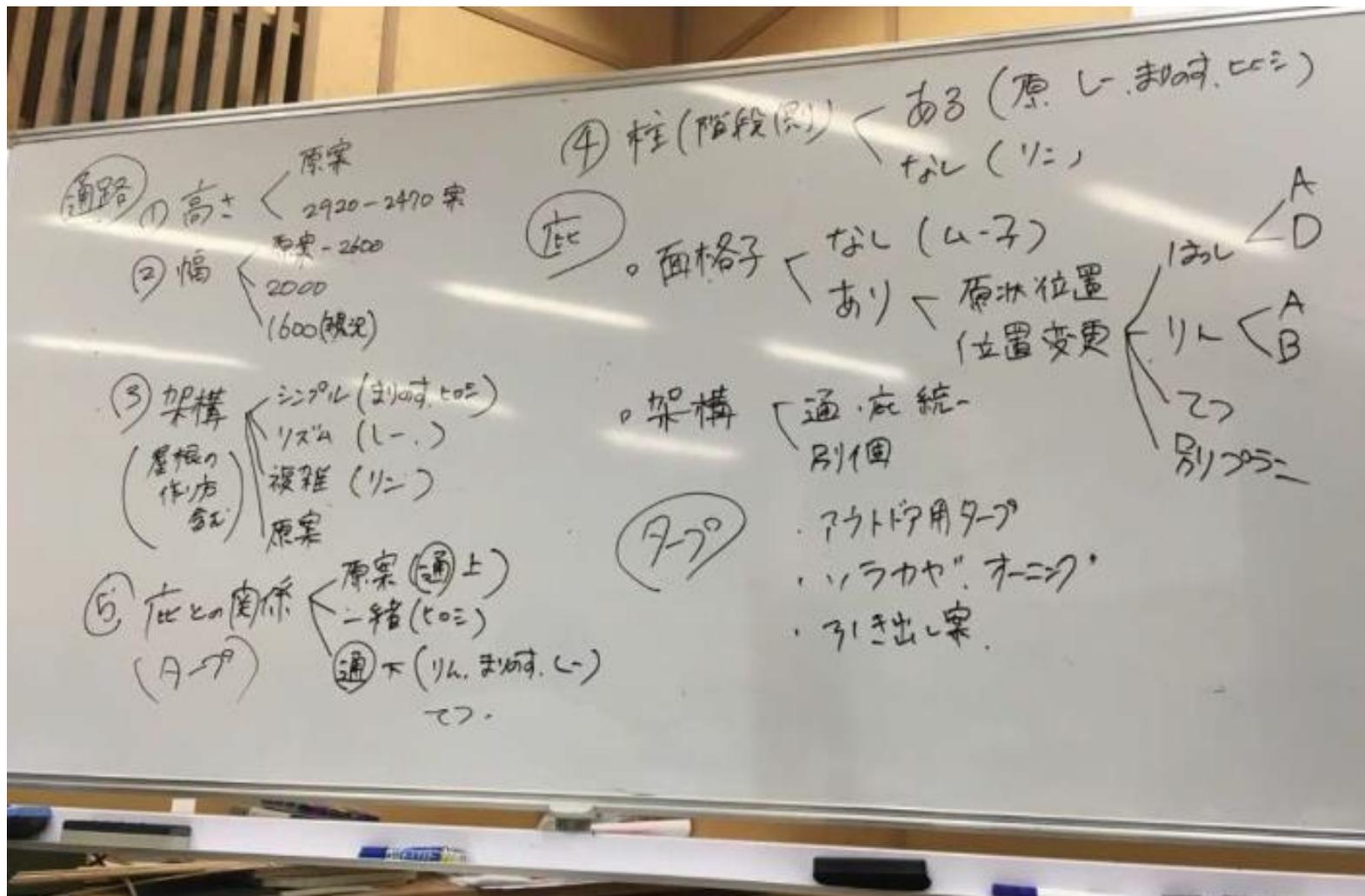
## 詳細設計

- ✓ コンペ → 学生、教員からの**意見・要望**
- ✓ 1/1模型による**現場検証**
- ✓ 見積額244万円 > 予算150万円 → **減額必要**



橋本案を一から見直し**最適化**

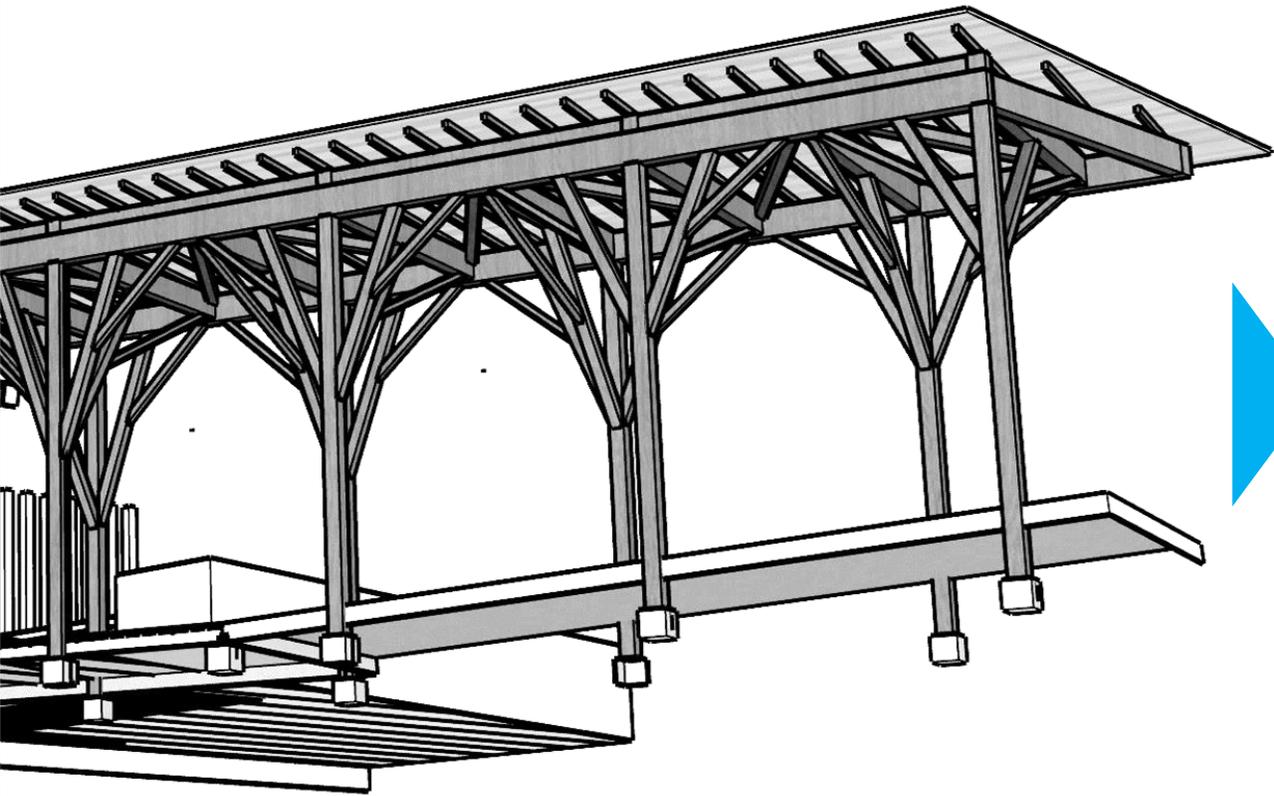
# 詳細設計



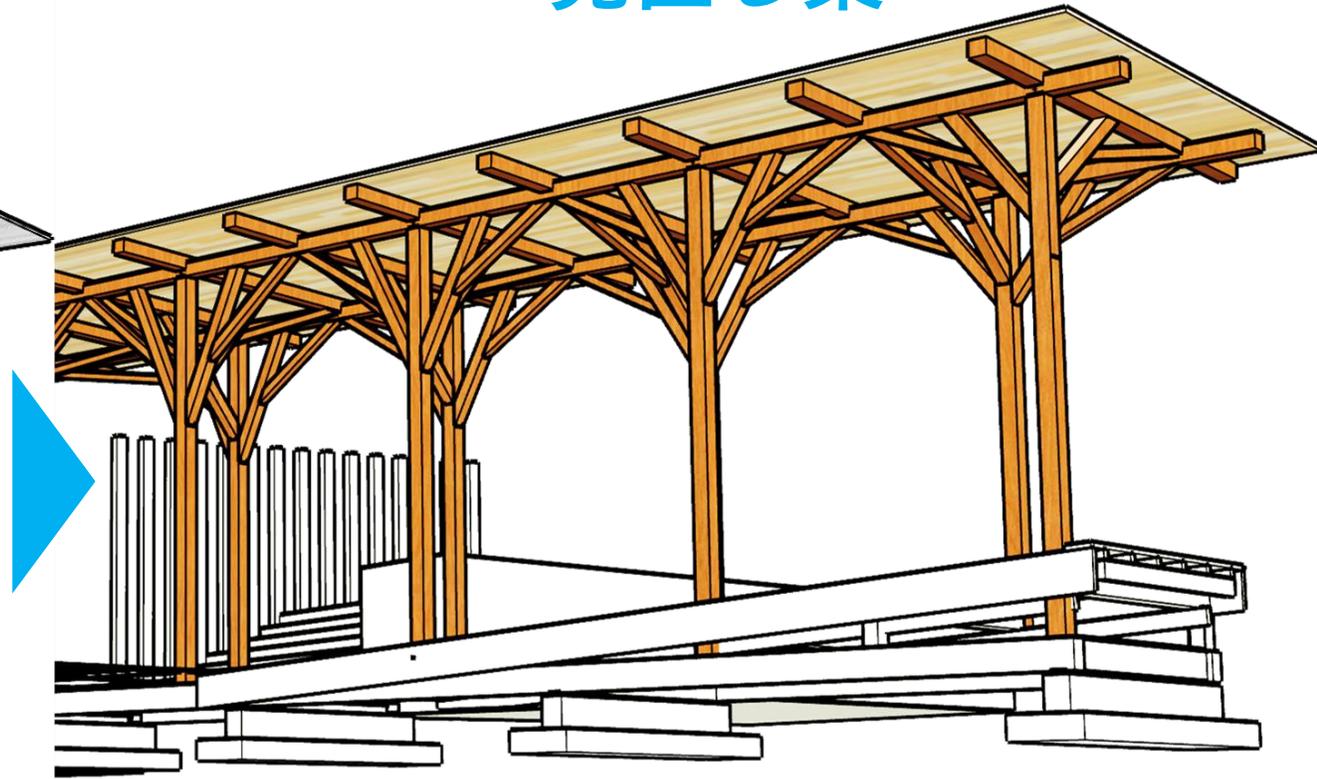
書き出した検討項目

# ①通路の最適化－架構

当初案

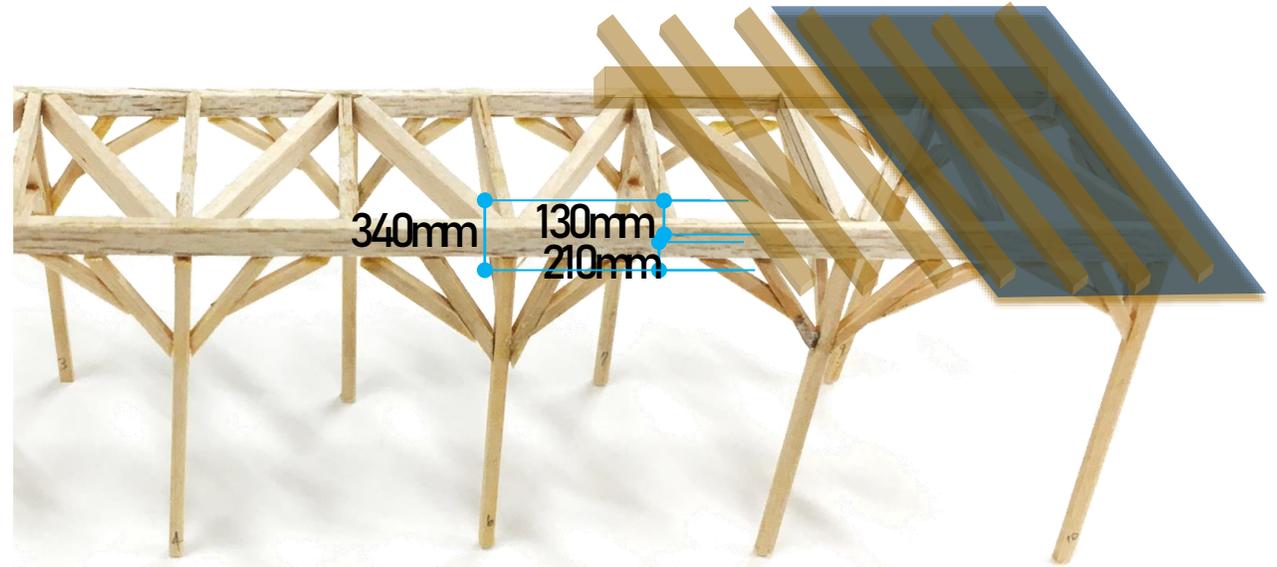


見直し案

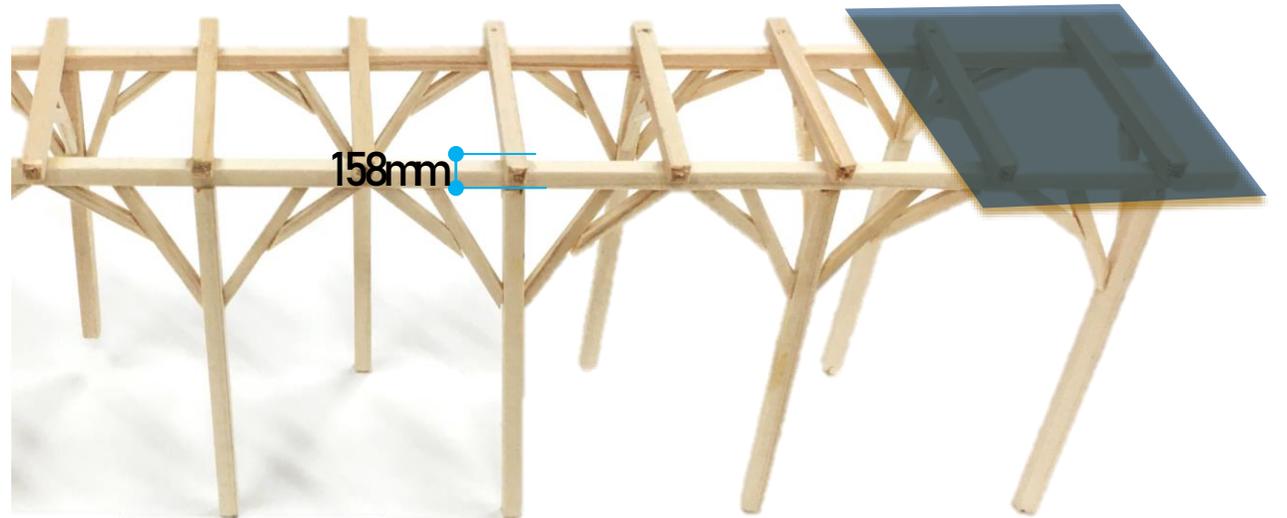
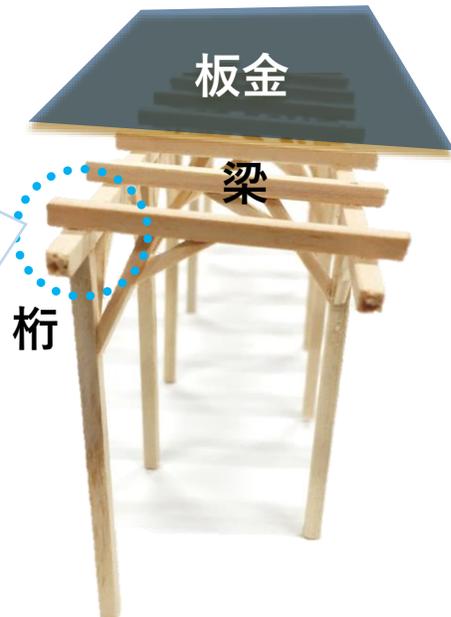
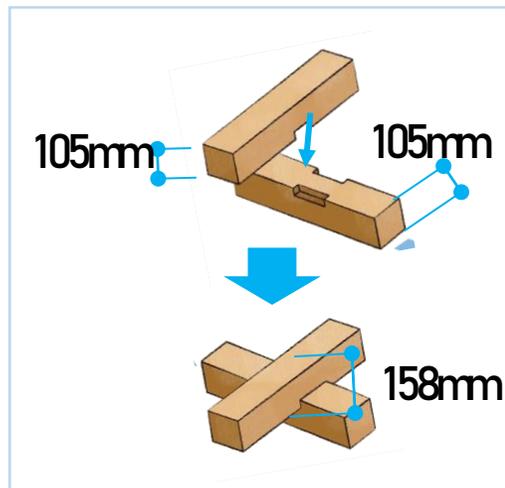


# ①通路の最適化－架構

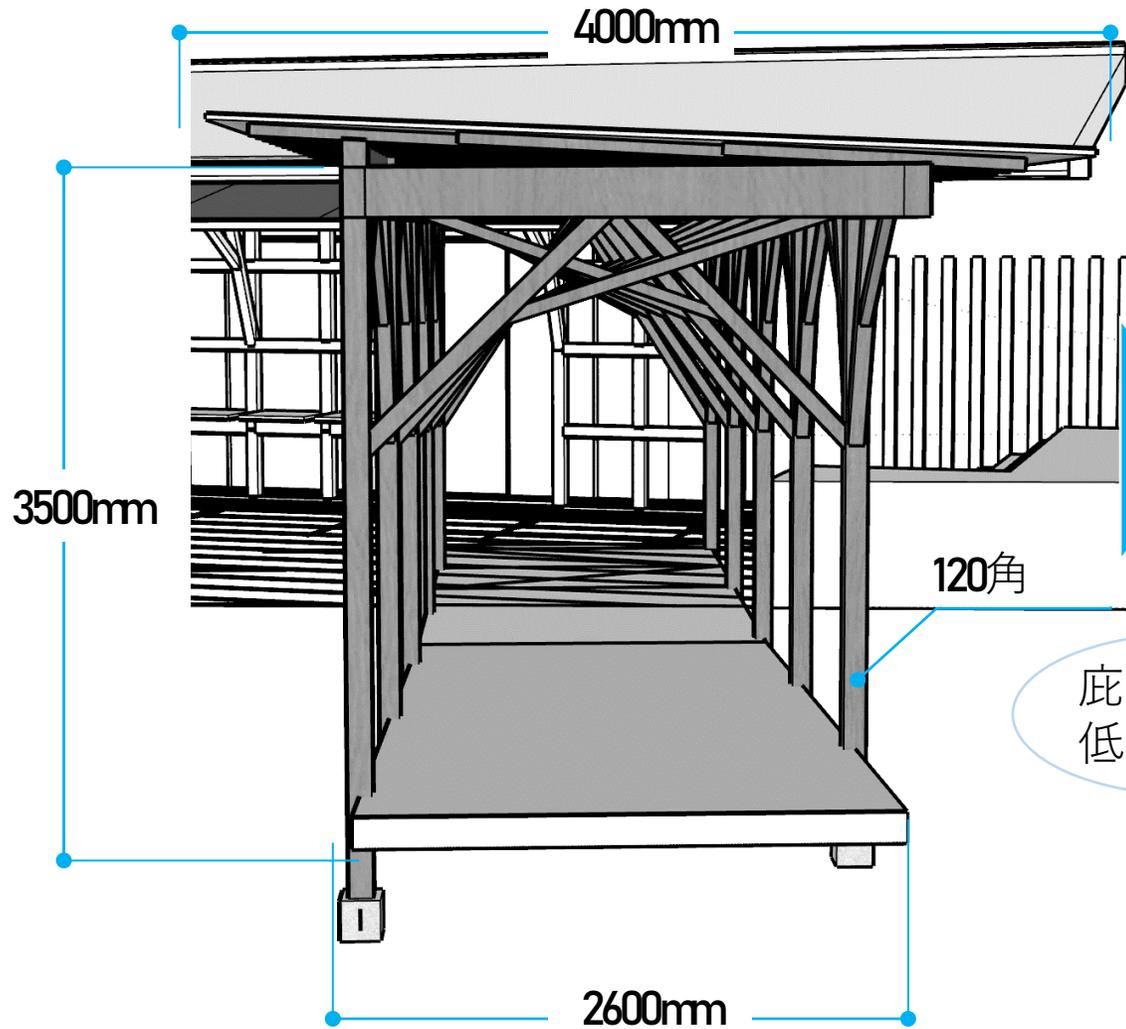
## 当初案



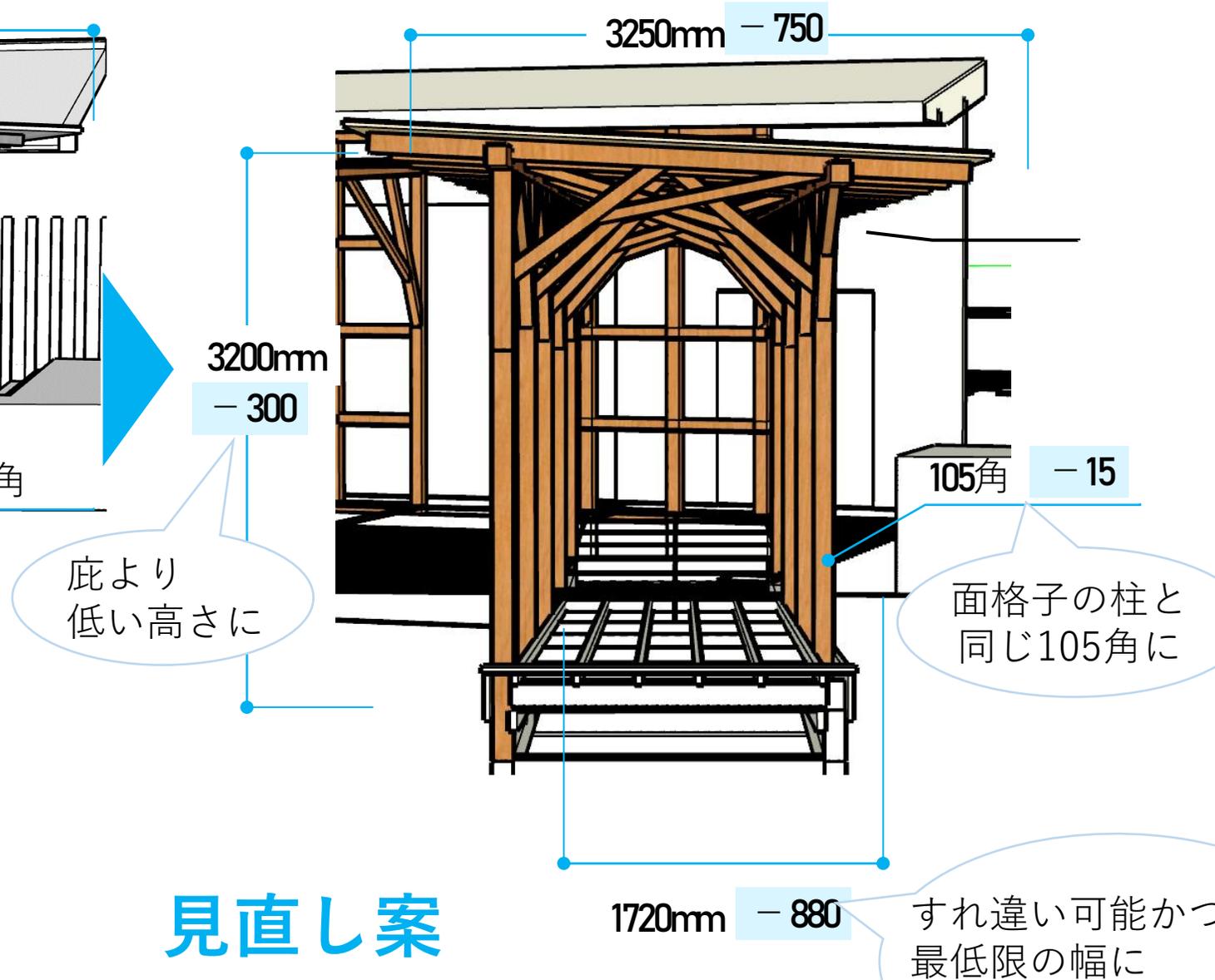
## 見直し案



# ①通路の最適化－高さ、幅、材の大きさ

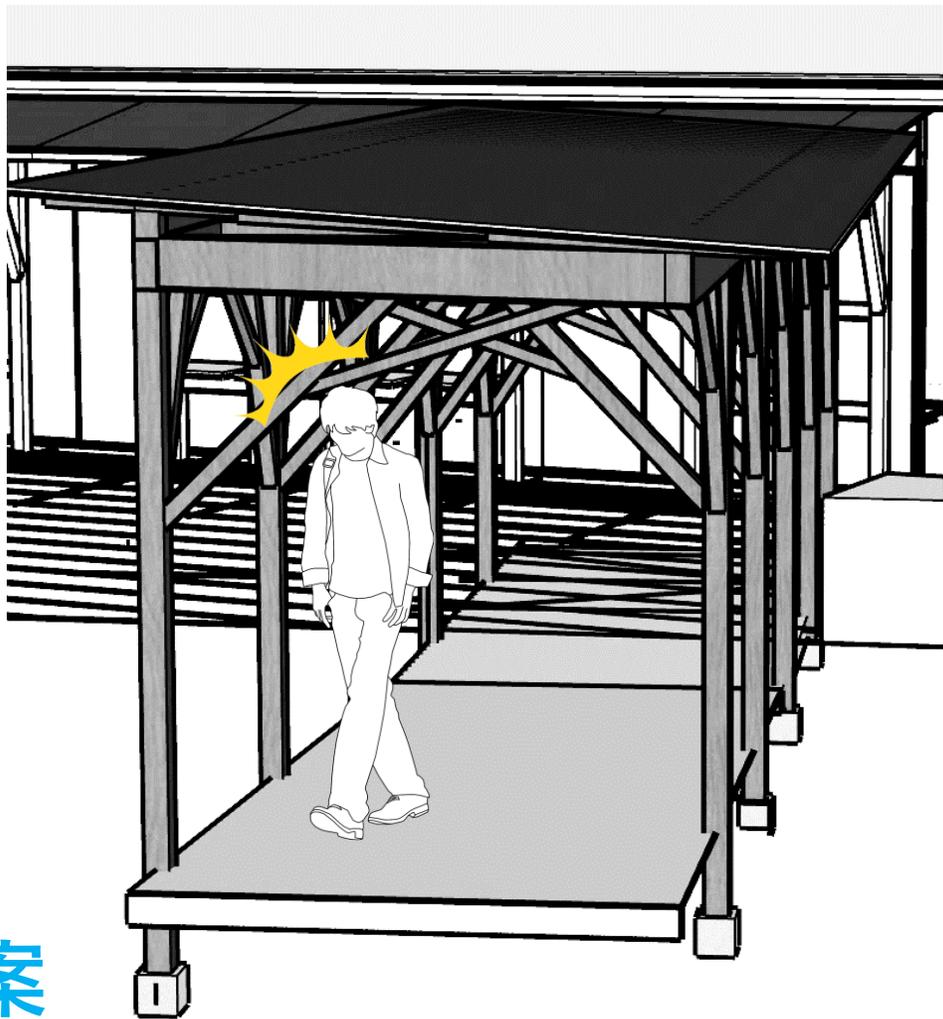


当初案



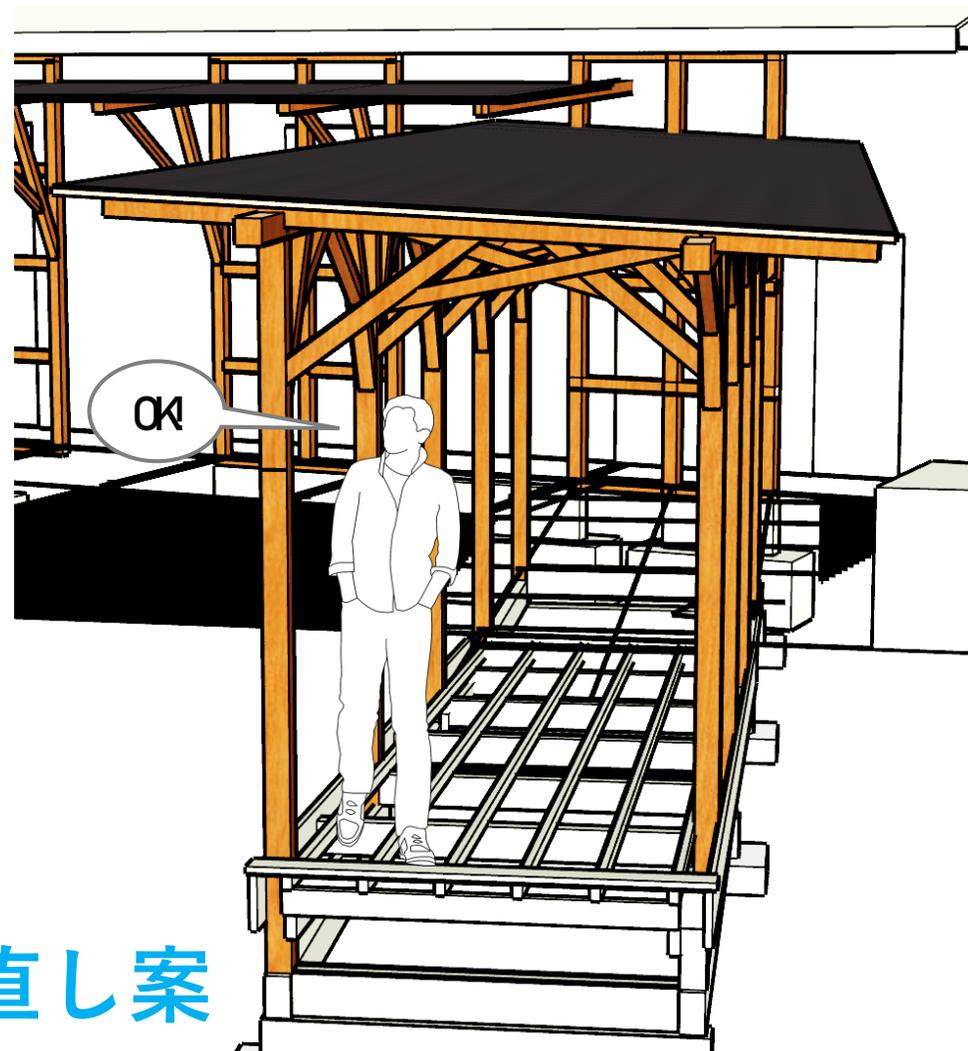
見直し案

## ②方杖－設置高さ



当初案

頭にぶつかる懸念が…



見直し案

頭にぶつからない高さに

## ②方杖 - 太さ



105 x 90 x 65



105 x 85 x 65

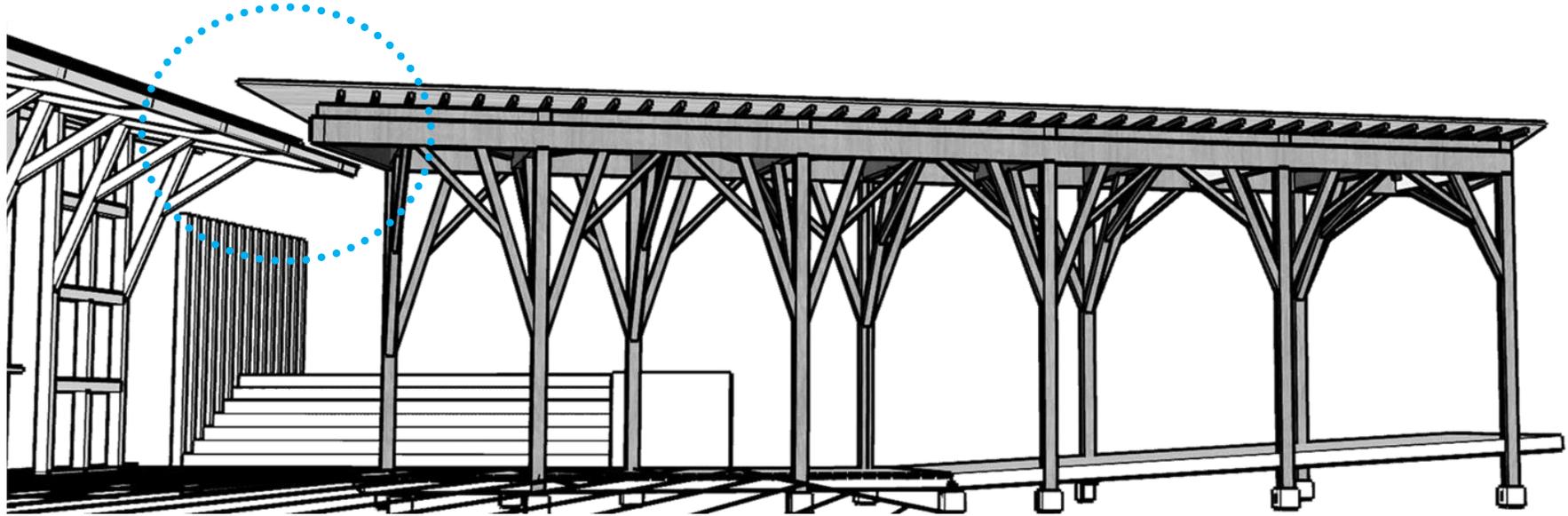


105 x 80 x 65

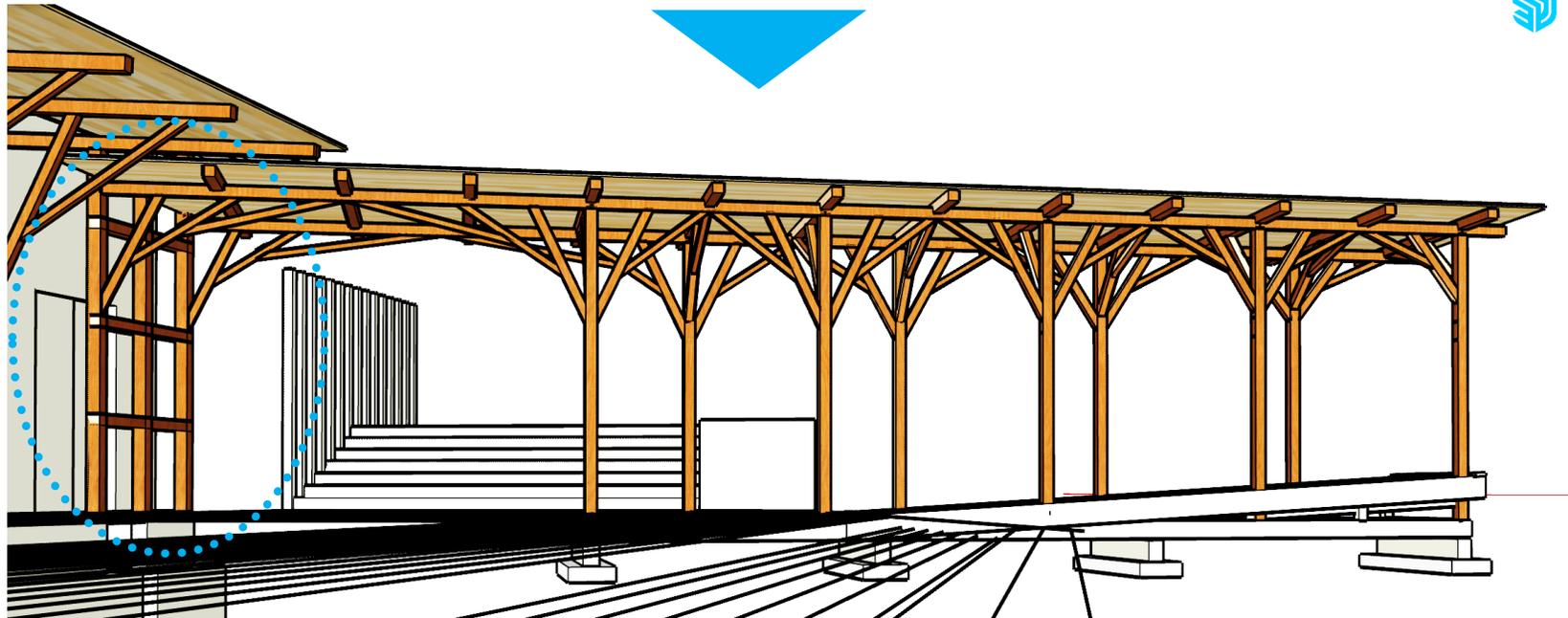
※数値は 柱の太さ x 太い方杖の太さ x 細い方杖の太さ

### ③ 通路と庇が重なる部分の最適化

当初案

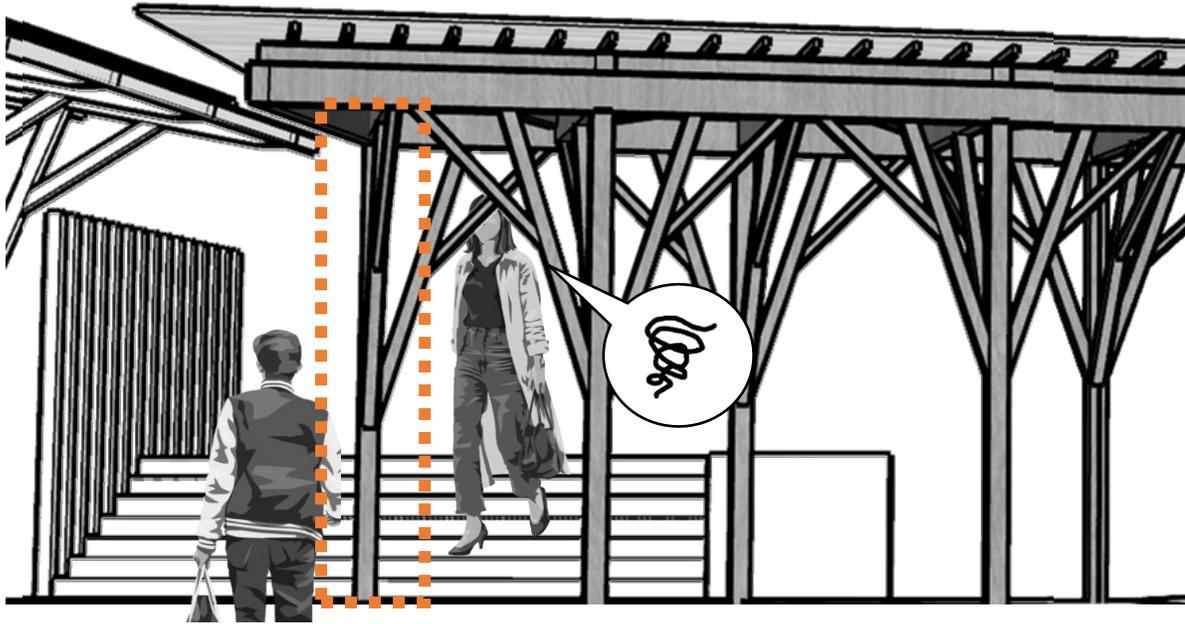


見直し案



# ④階段前の柱の処理⇒スパンを飛ばして解決

## 当初案



横断方向の目の前に柱があって邪魔…！

## 見直し案



目の前に柱がなくて横断しやすい♪

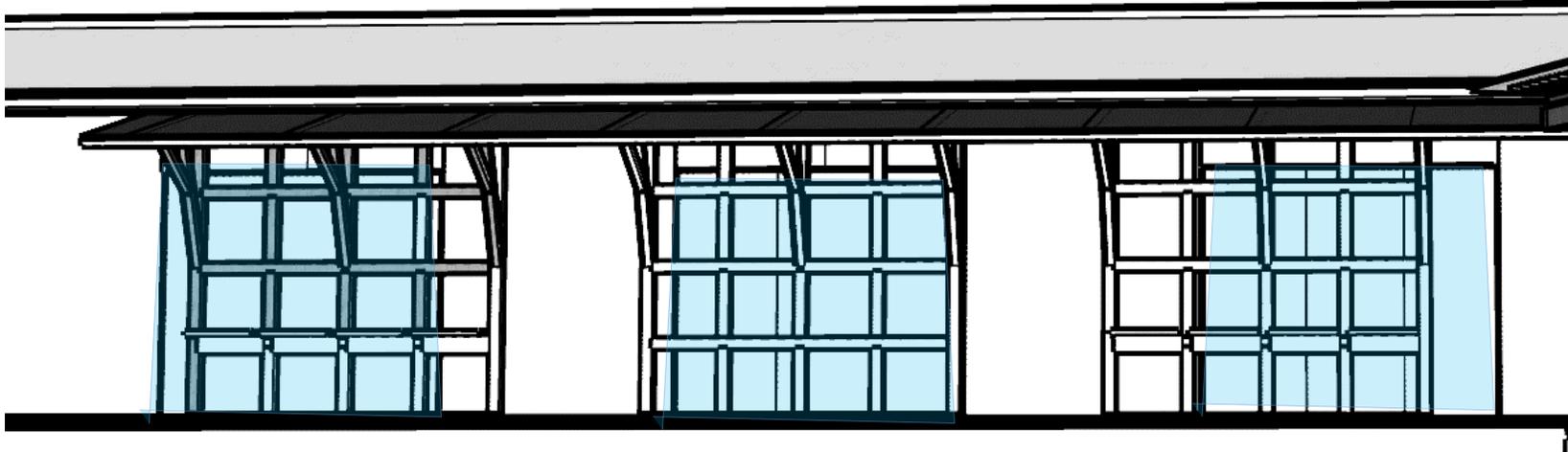
## ⑤ 庇と面格子の最適化



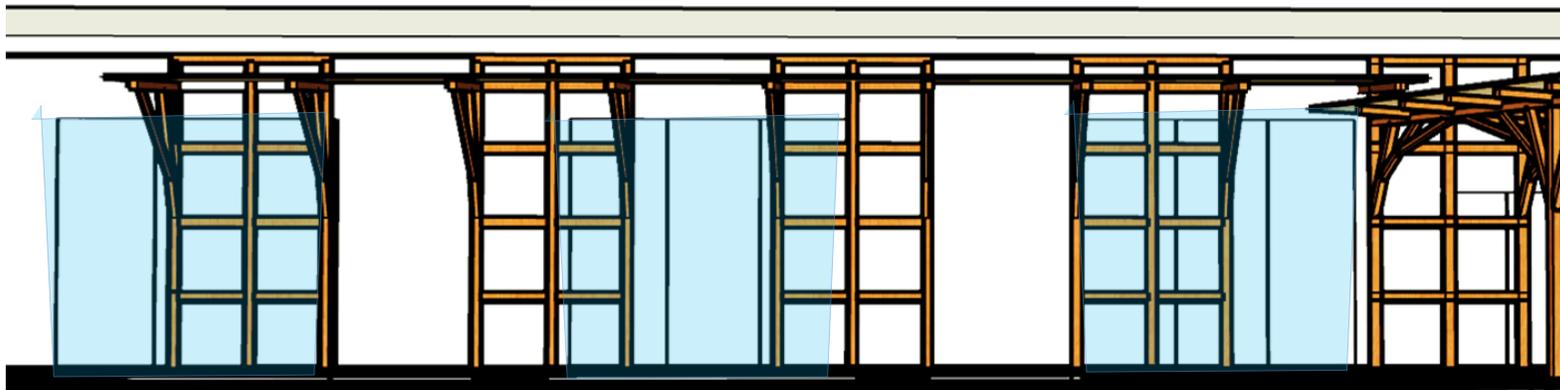
**当初** 入口の目の前に面格子 ⇒ 家具の出し入れに不便

## ⑤ 庇と面格子の最適化

当初案



見直し案



面格子の位置の最適化 ⇒ 基礎の面積縮小 ⇒ コストダウン