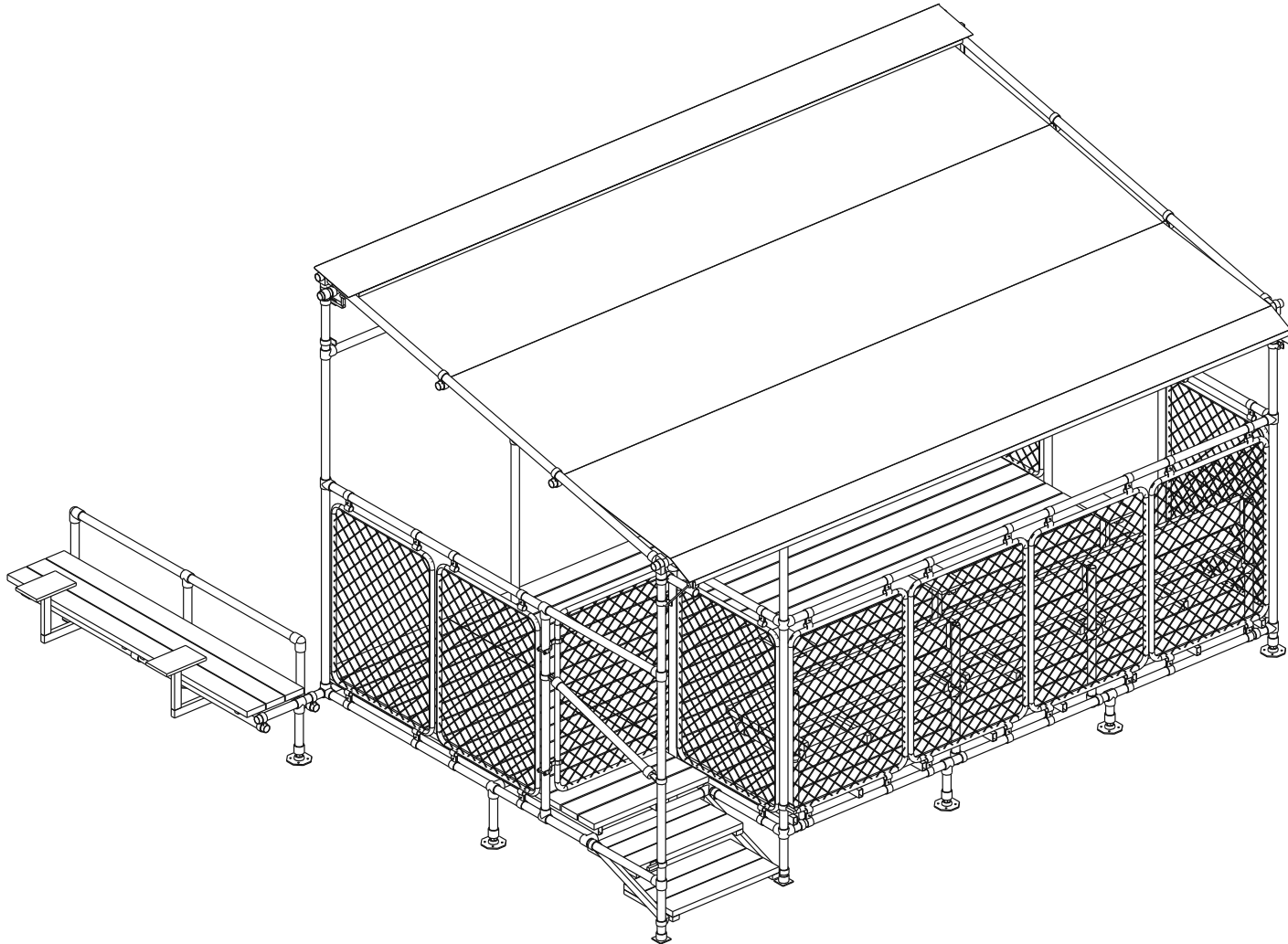


# 小屋前 単管ウッドデッキ

## 組立説明書



工程 15 | 大人 2 人 | 目安 5〜8 日 (塗装・乾燥を除く) | 単位 mm

# 準備するもの・ 注意

## 道具

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| インパクトドライバー           | ドリルビス・ 羽根付きドリルビス     |
| ラチェットレンチ 17 / 19     | LABO 継手の押しボルト        |
| 高速切断機 or バンドソー       | 単管・ 角パイプの切断 (切りしろ 3) |
| 鉄エドリル φ4 / φ10       | 根太の下穴                |
| 丸ノコ・ ジグソー            | 防腐材の切断・ 切り欠き         |
| 水平器 (長め)・ 下げ振り       | 柱の垂直・ 大引の水平          |
| レーザー墨出し器 or 水盛り      | 床の高さ合わせ              |
| メジャー 5.5 m・ 差金・ チョーク | 墨出し                  |
| 脚立 2 台               | シェード・ タープ (高さ 3.1 m) |
| 溶接機                  | 階段の枠 (済みなら不要)        |
| 革手袋・ 保護メガネ・ 耳栓       | 切断・ 溶接               |
| ヤスリ・ バリ取り            | 切り口                  |

## 作業の前に

 単管・ 継手・ 角パイプは塗装を済ませてから組む (painting\_steps.md)

 単管には切断表の番号 (P1, P2 ...) をテープで貼っておく

 継手の押しボルトは、全体の形が決まるまで仮締め。最後に本締め

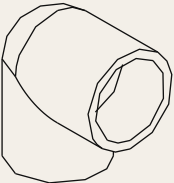
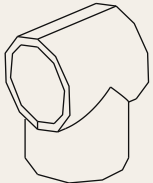
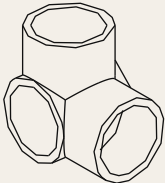
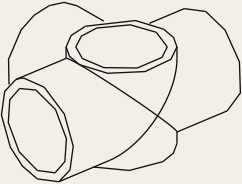
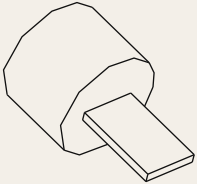
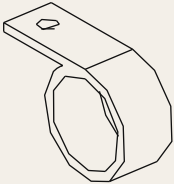
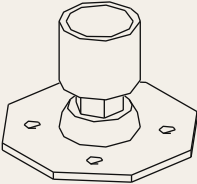
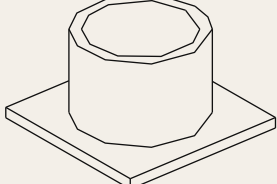
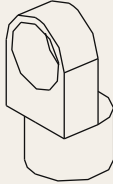
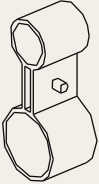
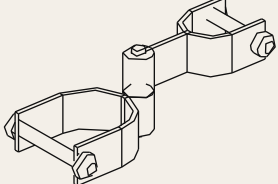
 本締めのあと、貫通型の継手はドリルビスで回り止め

 高い所の作業は必ず 2 人。風の強い日はシェード・ タープの作業をしない

 D-1SB-B は柱・ 土台に「先に通す」リング。継手を付ける前に通す

 土間は右へ下がっている (左端から +205)。高さは左端の土間を 0 として書いている

## 部品一覧 (金具)

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |  |  |  |
| A-2L-90 × 10                                                                       | B-2T × 26                                                                          | B-2X × 14                                                                           | B-3K × 13                                                                           | B-3X × 3                                                                            |
|   |   |  |  |  |
| B-4Y × 3                                                                           | D-1S / D-1E × 4                                                                    | D-1SB-B × 16                                                                        | F-1C-M20 × 15                                                                       | F-1S × 2                                                                            |
|  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |
| かんた Z-3-2TH(SET) × 4                                                               | 異形ジョイント × 36                                                                       | 異形蝶番 × 2                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |

※ 数は本体の分。ミニテーブルなどのオプションは別 (買い物リスト参照)。かんた は 2 個で 1 セット

# 部品番号の一覧

|     |       |      |                        |     |       |     |               |     |       |     |                     |
|-----|-------|------|------------------------|-----|-------|-----|---------------|-----|-------|-----|---------------------|
| F1  | 3,640 | × 20 | 床板 (防腐 SPF 2x6)        | P16 | 1,629 | × 1 | 柱(凹み) (単管)    | P46 | 115   | × 1 | ベンチ受け (単管)          |
| F2  | 928   | × 13 | 床板 (防腐 SPF 2x6)        | P17 | 2,916 | × 2 | 土台(側面) (単管)   | P47 | 1,941 | × 1 | ベンチ背もたれ (単管)        |
| F3  | 867   | × 3  | 床板 (防腐 SPF 2x6)        | P18 | 929   | × 1 | 土台(凹み) (単管)   | P48 | 1,709 | × 2 | カウンター受け (単管)        |
| K1  | 3,026 | × 7  | 根太 (角パイプ 50×30)        | P19 | 876   | × 1 | 土台(凹み) (単管)   | P49 | 225   | × 2 | カウンター受け (単管)        |
| K2  | 2,382 | × 2  | 根太 (角パイプ 50×30)        | P20 | 5,125 | × 1 | 大引 (単管)       | P50 | 868   | × 1 | 手すり (単管)            |
| K3  | 1,977 | × 1  | 根太 (角パイプ 50×50)        | P21 | 4,580 | × 1 | 大引 (単管)       | W1  | 3,520 | × 3 | ベンチの板 (防腐 SPF 2x6)  |
| K4  | 1,523 | × 1  | 根太 (角パイプ 50×30)        | P22 | 3,654 | × 1 | 大引 (単管)       | W2  | 3,520 | × 1 | ベンチの板 (防腐 SPF 2x8)  |
| K5  | 743   | × 3  | テーブル 角パイプ (角パイプ 50×30) | P23 | 915   | × 4 | ベンチ柱 (単管)     | W3  | 300   | × 5 | ミニテーブル (防腐 SPF 1x8) |
| K6  | 523   | × 6  | 根太(ベンチ) (角パイプ 50×30)   | P24 | 624   | × 2 | ベンチ柱 (単管)     | W4  | 2,117 | × 3 | ベンチの板 (防腐 SPF 2x6)  |
| K7  | 271   | × 5  | テーブル 角パイプ (角パイプ 50×30) | P25 | 417   | × 1 | ベンチ柱 (単管)     | W5  | 806   | × 6 | 階段の踏板 (防腐 SPF 2x6)  |
| K8  | 165   | × 5  | テーブル 角パイプ (角パイプ 50×30) | P26 | 1,328 | × 2 | 柱(側面) (単管)    |     |       |     |                     |
| K9  | 645   | × 2  | テーブル 角パイプ (角パイプ 50×30) | P27 | 1,328 | × 1 | 柱(扉) (単管)     |     |       |     |                     |
| K10 | 425   | × 4  | 根太(ベンチ) (角パイプ 50×30)   | P28 | 2,182 | × 2 | 柱(窓脇) (単管)    |     |       |     |                     |
| K11 | 671   | × 2  | 階段 枠 (角パイプ 50×30)      | P29 | 3,654 | × 1 | フェンス受け (単管)   |     |       |     |                     |
| K12 | 430   | × 4  | 階段 枠 (角パイプ 50×30)      | P30 | 2,916 | × 1 | フェンス受け (単管)   |     |       |     |                     |
| P1  | 300   | × 1  | 束 (単管)                 | P31 | 929   | × 3 | フェンス受け (単管)   |     |       |     |                     |
| P2  | 292   | × 1  | 束 (単管)                 | P32 | 4,580 | × 1 | 梁(小屋側) (単管)   |     |       |     |                     |
| P3  | 241   | × 1  | 束 (単管)                 | P33 | 2,922 | × 2 | 垂木(傾斜) (単管)   |     |       |     |                     |
| P4  | 229   | × 1  | 束 (単管)                 | P34 | 4,750 | × 2 | 桁 (単管)        |     |       |     |                     |
| P5  | 197   | × 1  | 束 (単管)                 | P35 | 4,860 | × 1 | タープ 回転軸 (単管)  |     |       |     |                     |
| P6  | 190   | × 1  | 束 (単管)                 | P36 | 4,710 | × 2 | タープ 母屋 (単管)   |     |       |     |                     |
| P7  | 152   | × 1  | 束 (単管)                 | P37 | 280   | × 2 | タープ 軒先の腕 (単管) |     |       |     |                     |
| P8  | 143   | × 1  | 束 (単管)                 | P38 | 3,390 | × 1 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P9  | 139   | × 1  | 束 (単管)                 | P39 | 1,170 | × 1 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P10 | 89    | × 1  | 束 (単管)                 | P40 | 1,140 | × 1 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P11 | 2,810 | × 1  | 柱(シェード) (単管)           | P41 | 980   | × 1 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P12 | 2,671 | × 1  | 柱(シェード) (単管)           | P42 | 423   | × 4 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P13 | 2,418 | × 1  | 柱(シェード) (単管)           | P43 | 2,106 | × 1 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P14 | 2,170 | × 1  | 柱(シェード) (単管)           | P44 | 946   | × 2 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |
| P15 | 2,408 | × 1  | 柱(凹み) (単管)             | P45 | 325   | × 2 | ベンチ受け (単管)    |     |       |     |                     |

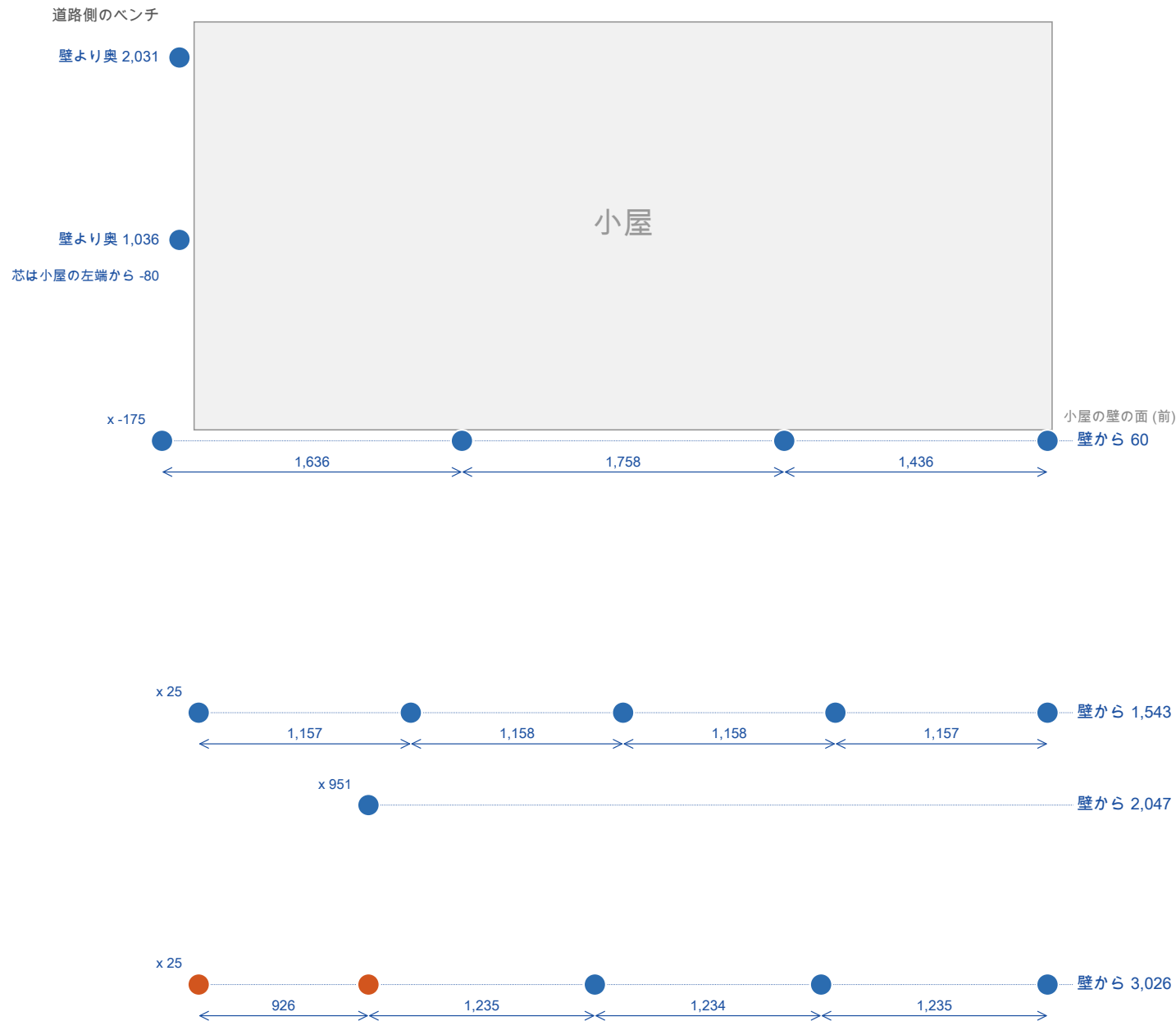
切断と番号付け (単管 6 m × 20 本)

|     |          |     |         |         |          |         |          |         |          |         |          |         |         |     |       |        |
|-----|----------|-----|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|-------|--------|
| #1  | P12 2671 |     |         |         |          |         | P15 2408 |         |          |         |          |         | P23 915 |     |       | 残 0    |
| #2  | P35 4860 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P41 980  |         |         |     | 残 2   |        |
| #3  | P23 915  |     | P23 915 |         | P19 876  |         | P24 624  |         | P42      | P42     | P42      | P42     | P25     | P1  |       | 残 2    |
| #4  | P20 5125 |     |         |         |          |         |          |         |          |         |          |         | P50 868 |     |       | 残 4    |
| #5  | P14 2170 |     |         |         | P43 2106 |         |          |         |          |         | P48 1709 |         |         |     |       | 残 9    |
| #6  | P36 4710 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P44 946  |         |         | P45 |       | 残 13   |
| #7  | P36 4710 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P44 946  |         |         | P45 |       | 残 13   |
| #8  | P34 4750 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P40 1140 |         |         |     | 残 15  |        |
| #9  | P22 3654 |     |         |         |          |         |          |         | P28 2182 |         |          |         |         |     |       | 残 15   |
| #10 | P29 3654 |     |         |         |          |         |          |         | P28 2182 |         |          |         |         |     |       | 残 19   |
| #11 | P26 1328 |     |         | P18 929 |          | P31 929 |          | P31 929 |          | P31 929 |          | P23 915 |         |     | 残 26  |        |
| #12 | P30 2916 |     |         |         |          |         | P11 2810 |         |          |         |          |         |         | P3  |       | 残 27   |
| #13 | P38 3390 |     |         |         |          |         |          |         | P13 2418 |         |          |         |         |     |       | 残 71   |
| #14 | P34 4750 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P39 1170 |         |         |     |       | 残 77   |
| #15 | P47 1941 |     |         |         | P48 1709 |         |          |         | P16 1629 |         |          |         | P24 624 |     | 残 88  |        |
| #16 | P21 4580 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P27 1328 |         |         |     |       | 残 89   |
| #17 | P32 4580 |     |         |         |          |         |          |         |          |         | P26 1328 |         |         |     |       | 残 89   |
| #18 | P33 2922 |     |         |         |          |         | P33 2922 |         |          |         |          |         |         |     | 残 153 |        |
| #19 | P17 2916 |     |         |         |          |         | P17 2916 |         |          |         |          |         |         |     | 残 165 |        |
| #20 | P2       | P37 | P37     |         |          |         |          |         |          |         |          |         |         |     |       | 残 4293 |

# 1

## ベースを置く

土間に印をつけ、水平調整ベースを置く。位置は下の平面図 (小屋の壁と左端から測る)



x = 小屋の左端からの距離 (各列の左端の芯に記入)

### 使う部品

- 水平調整ベース F-1C-M20 × 15
- 低いベース F-1S × 2 (階段の前)

### ポイント

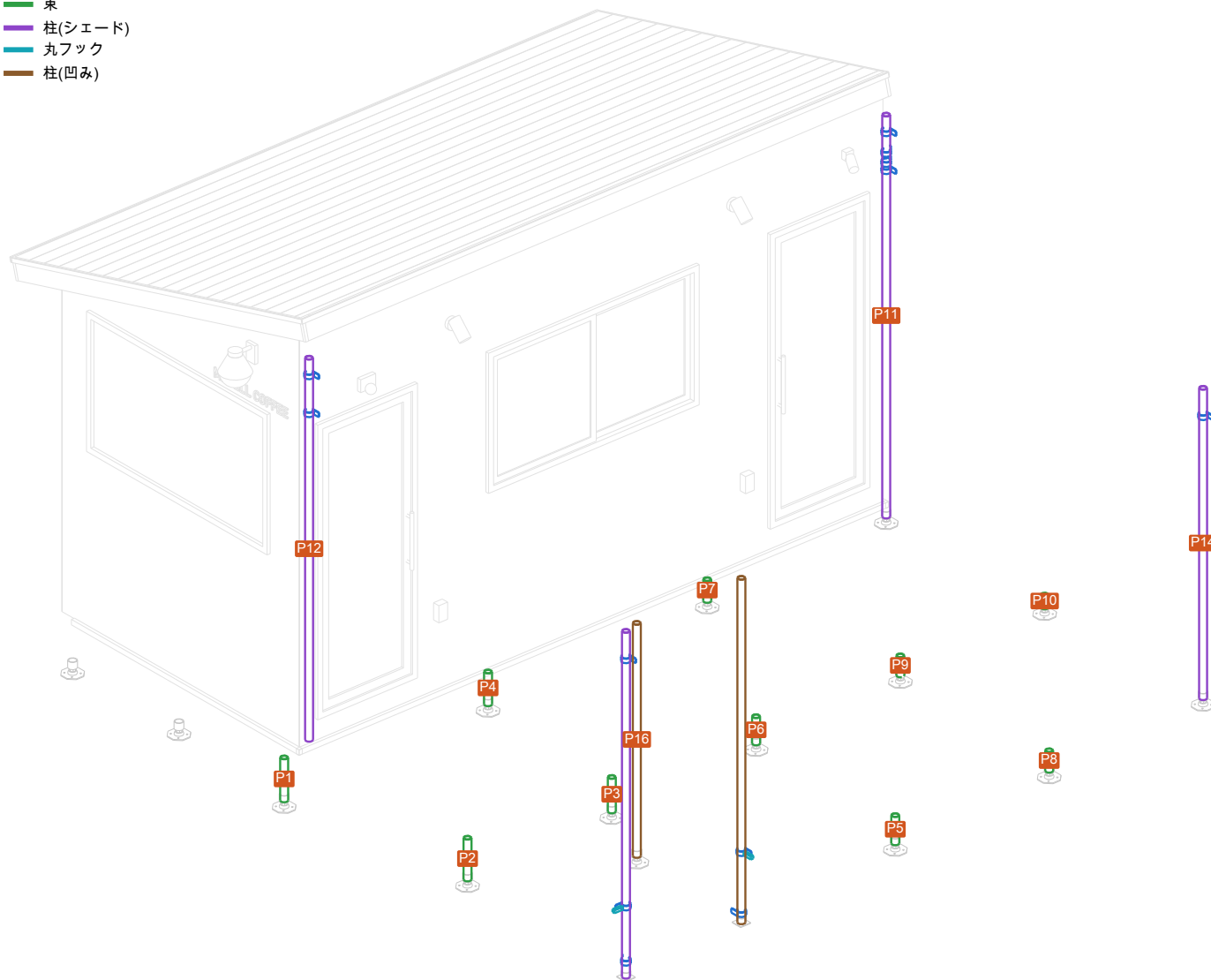
- ⚠ 小屋の壁から芯までの距離で測る (奥の列は壁から 60)
- ⚠ 階段の前の 2 か所だけ低いベース F-1S
- ⚠ ベースはまだアンカーで固定しない (高さ調整のあとで固定)

## 2

## 束と柱を立てる

ベースに束と柱を差し、柱は水平器で垂直に合わせて仮止めする

- D-1SB-B
- 束
- 柱(シェード)
- 丸フック
- 柱(凹み)



## ステージ 1 (オープン)

## 使う部品

|     |           |     |           |
|-----|-----------|-----|-----------|
| P1  | 300 × 1   | P2  | 292 × 1   |
| P3  | 241 × 1   | P4  | 229 × 1   |
| P5  | 197 × 1   | P6  | 190 × 1   |
| P7  | 152 × 1   | P8  | 143 × 1   |
| P9  | 139 × 1   | P10 | 89 × 1    |
| P11 | 2,810 × 1 | P12 | 2,671 × 1 |
| P13 | 2,418 × 1 | P14 | 2,170 × 1 |
| P15 | 2,408 × 1 | P16 | 1,629 × 1 |



## D-1SB-B × 12

図の同じ色の金具。柱・土台に通しておく

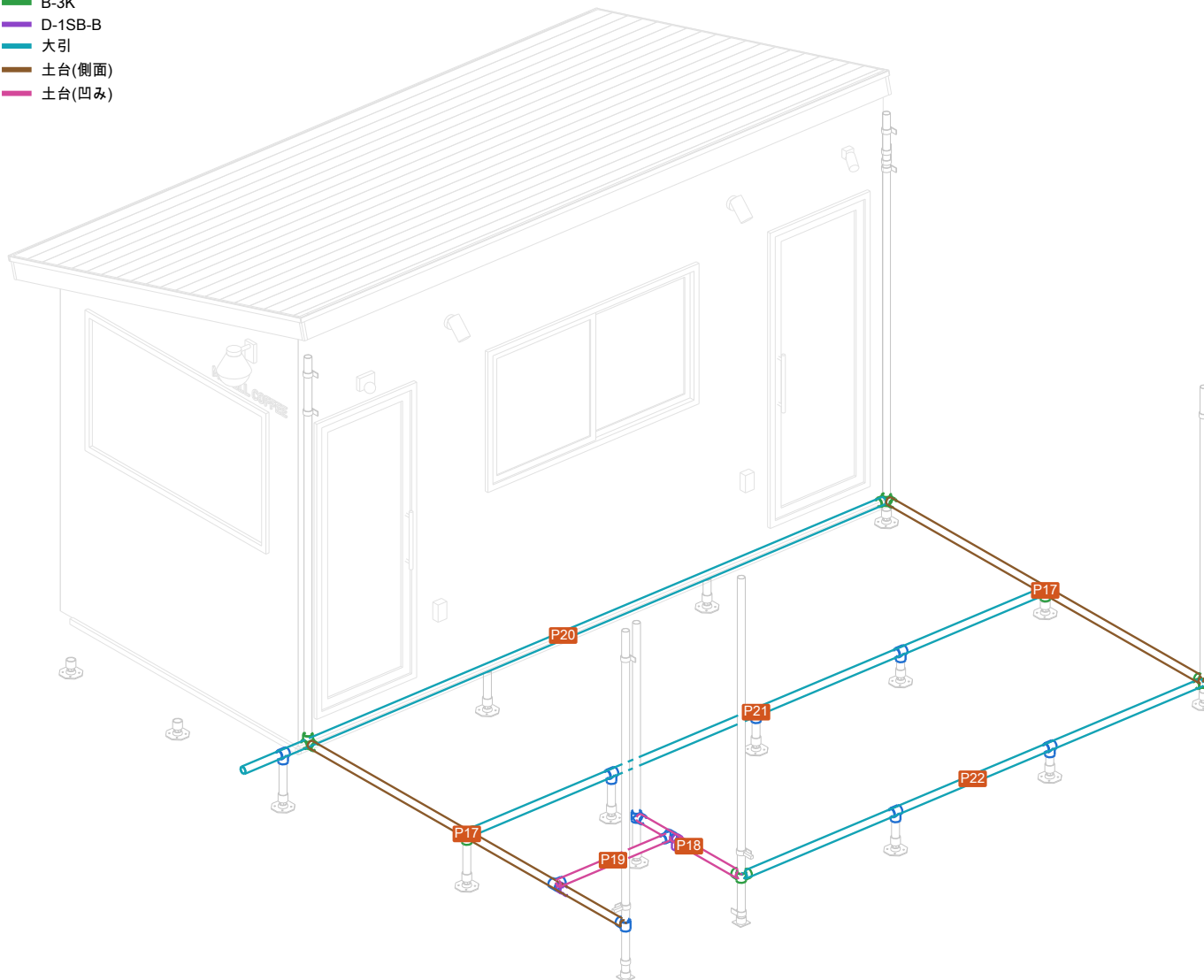
- ・ 手前左 ゴムバンド
- ・ 右奥 レバー
- ・ 右奥 棒の U 字受け
- ・ 左奥 予備
- ・ 階段 左 手前の柱
- ・ リードフック
- ・ 手前右 ゴムバンド
- ・ 左奥 棒の U 字受け
- ・ 右奥 予備
- ・ 右奥 予備
- ・ 階段 右 手前の柱
- ・ リードフック

## ポイント

- ⚠ 柱は長いので 2 人で。仮の筋かい (単管 + クランプ) で倒れ止め
- ⚠ D-1SB-B は柱に「先に通す」金具。柱の頭に継手が付く前に必ず通す
- ⚠ 高さや向きは後で調整できるので、通しておくだけで OK

束・柱の継手に大引と土台を通し、床の骨組みを四角くつなぐ

- B-2T
- B-3K
- D-1SB-B
- 大引
- 土台(側面)
- 土台(凹み)



### 使う部品



B-2T

× 10



B-3K

× 6

P17 2,916 × 2

P18 929 × 1

P19 876 × 1

P20 5,125 × 1

P21 4,580 × 1

P22 3,654 × 1



D-1SB-B × 2

図の同じ色の金具。柱・土台に通しておく

・ 階段 左土台

・ 階段 右土台

### ポイント

- ⚠ 大引の芯は土間の左端から高さ 368 (床の天端 480)
- ⚠ ベースのねじで全体を水平に。レーザー墨出し器か水盛りで確認
- ⚠ 対角の長さを測って直角を確認してから本締め
- ⚠ 階段の土台の D-1SB-B もここを通す

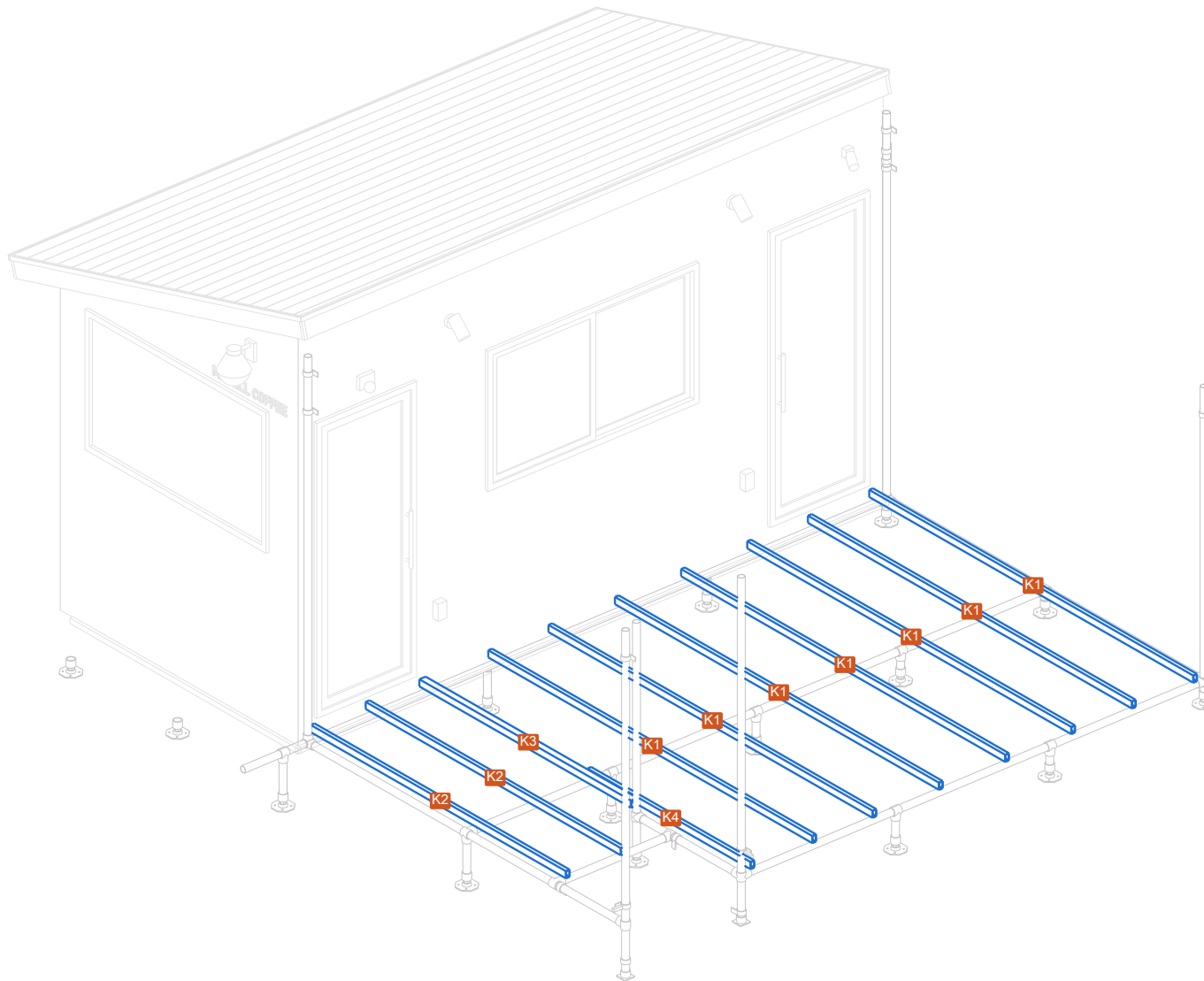
## 4

## 根太を載せる

大引の上に角パイプ 50×30 を縦使いで並べ、ドリルビスで留める

ステージ 1 (オープン)

■ 根太



## 使う部品

|    |           |
|----|-----------|
| K1 | 3,026 × 7 |
| K2 | 2,382 × 2 |
| K3 | 1,977 × 1 |
| K4 | 1,523 × 1 |

## ポイント

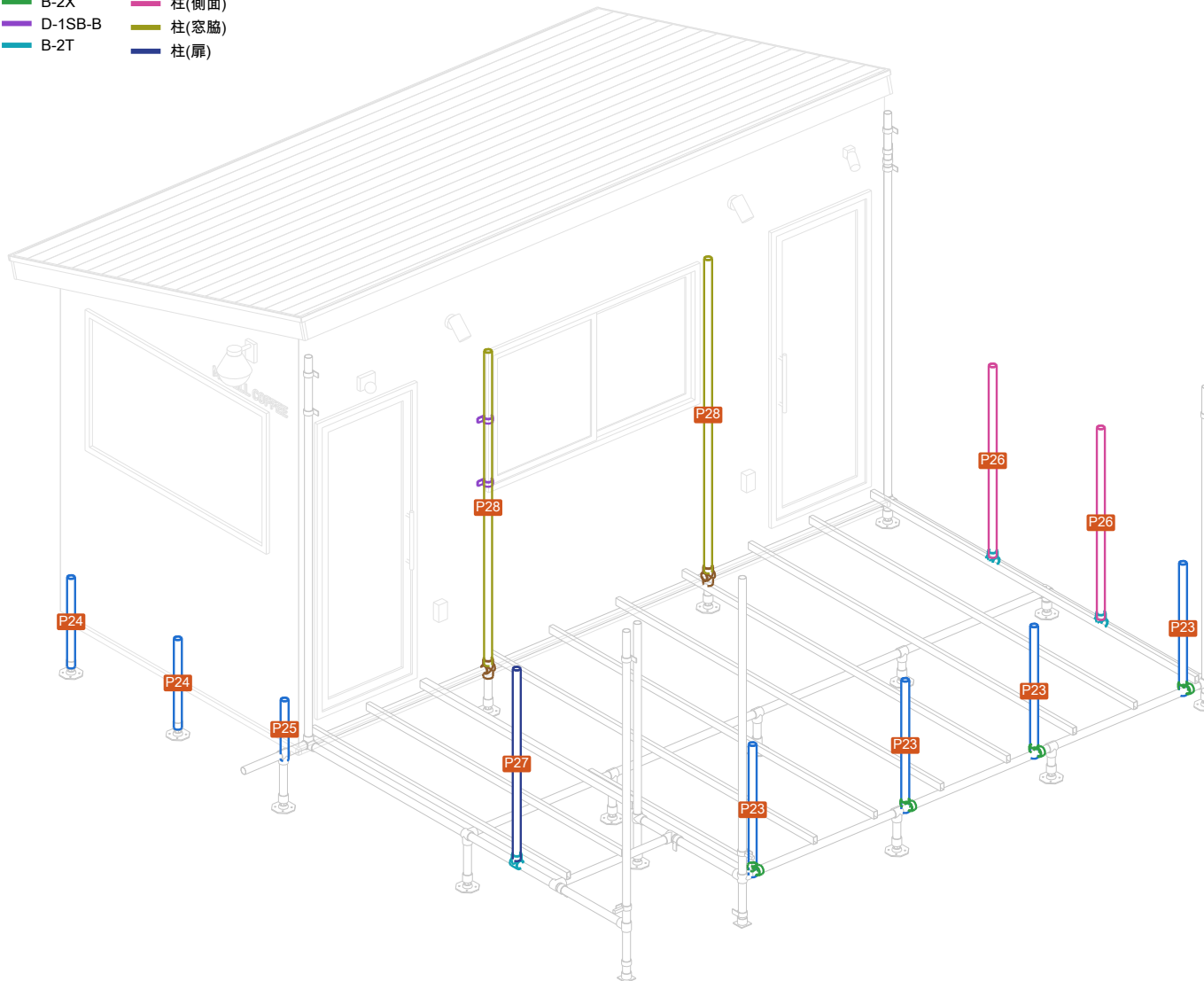
- ⚠ 上面に φ10・下面に φ4 の下穴。φ10 から入れて大引にドリルビス
- ⚠ 根太の天端に防水テープを貼る (防腐材の薬剤と鉄に触れさせない)
- ⚠ 床板の継ぎ目の下は 50×50 を 1 本。小屋側の大引 → 中間の大引 → 凹みの奥の柱の手前まで (先は片持ち)
- ⚠ 上面の穴はキャップで塞ぐ。切り口は錆止め

# フェンスとベンチの柱を立てる

ステージ 1 (オープン)

窓脇・扉・右の出入口の柱と、ベンチの柱を立てる (どれも床を貫通するので床板より先)

- ベンチ柱
- B-2X
- D-1SB-B
- B-2T
- B-3X
- 柱(側面)
- 柱(窓脇)
- 柱(扉)



## 使う部品

-  B-2T × 3
-  B-2X × 4
-  B-3X × 2

- P23 915 × 4
- P24 624 × 2
- P25 417 × 1
- P26 1,328 × 2
- P27 1,328 × 1
- P28 2,182 × 2



D-1SB-B × 2

図の同じ色の金具。柱・土台に通しておく

・メニューボード下

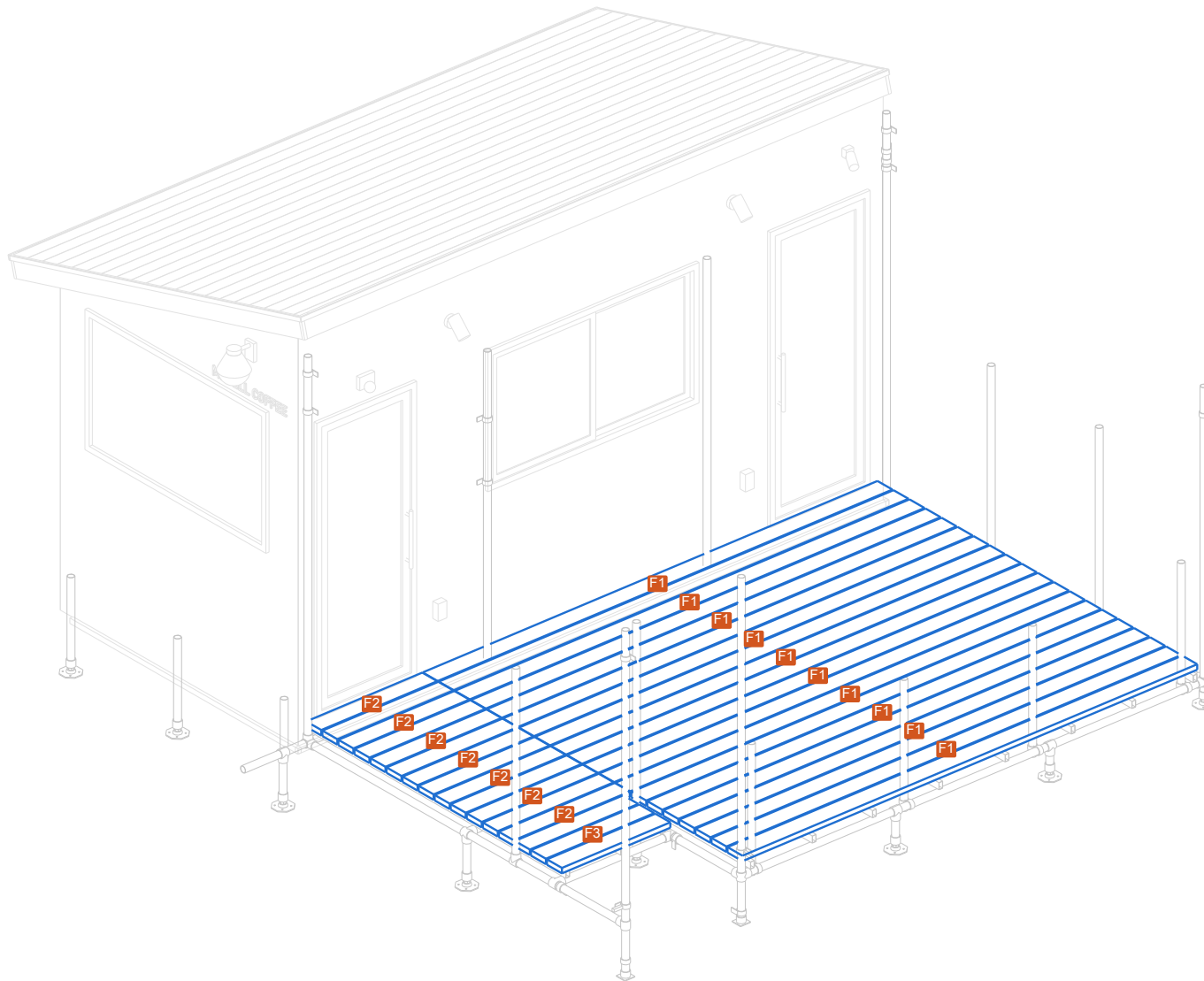
・メニューボード上

## ポイント

- ⚠ 窓脇の柱(左)にメニューボード用のD-1SB-Bを2個先に通す
- ⚠ 道路側のベンチの奥の柱は塀の手前、中の柱は小屋の束石に当たるならず
- ⚠ 扉の柱は道路側。蝶番の芯々90°で扉が付く
- ⚠ ベンチの柱は立てるだけ。受け・座面は床板上の作業のあと(工程10・11)

防腐 2x6 を小屋側から張る。根太 1 本に 2 本ずつステンレス羽根付きドリルビス 5×65

床板 (2x6)



## 使う部品

### ポイント

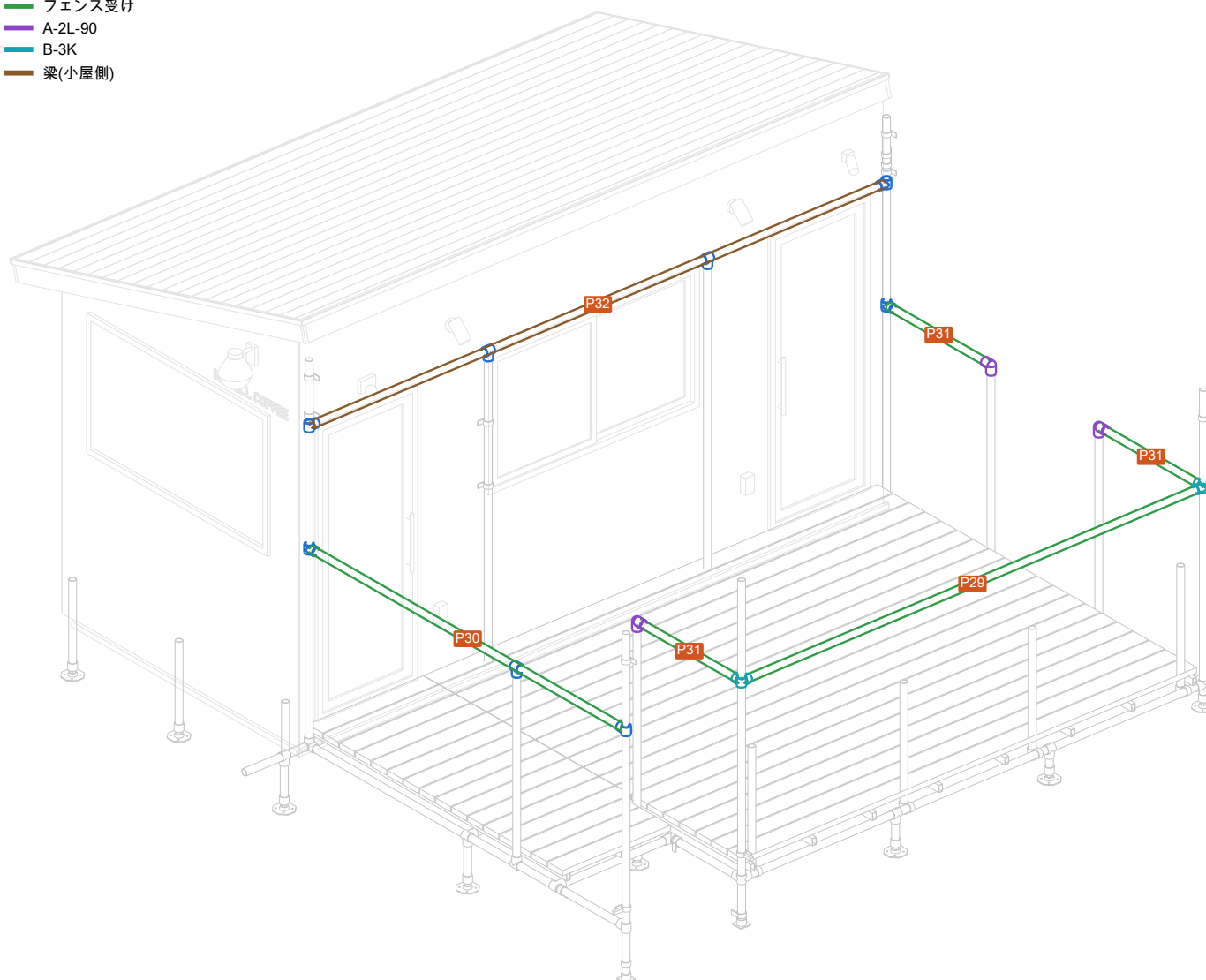
- ⚠ 目地は 約 10。スペーサーを挟んで均等に
- ⚠ 柱 (フェンス・ベンチ) の位置は板を切り欠く
- ⚠ 継ぎ目は階段の右の柱の線で全列そろえる (互い違いにしない)。右の板は 3640、左の板は約 930 (切断表の F 番号)
- ⚠ 継ぎ目の板の端は 50×50 の根太に約 23 ずつ載る。端のビスは下穴をあけて割れを防ぐ
- ⚠ 端は下穴をあけて割れ防止。切り口には防腐剤 (クレオトッブなど)
- ⚠ このあと上の作業は床の上で脚立が立てられて楽。ブルーシートが段ボールで養生し、脚立の脚にゴムキャップ

# 上段の受けと梁

ステージ 1 (オープン)

フェンスの上段の受けと、小屋側の梁 (ドア・窓の上) を通す

- B-2T
- フェンス受け
- A-2L-90
- B-3K
- 梁(小屋側)



## 使う部品

|                                                                                     |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|  | A-2L-90 | × 3 |
|  | B-2T    | × 8 |
|  | B-3K    | × 2 |

**P29** 3,654 × 1

**P30** 2,916 × 1

**P31** 929 × 3

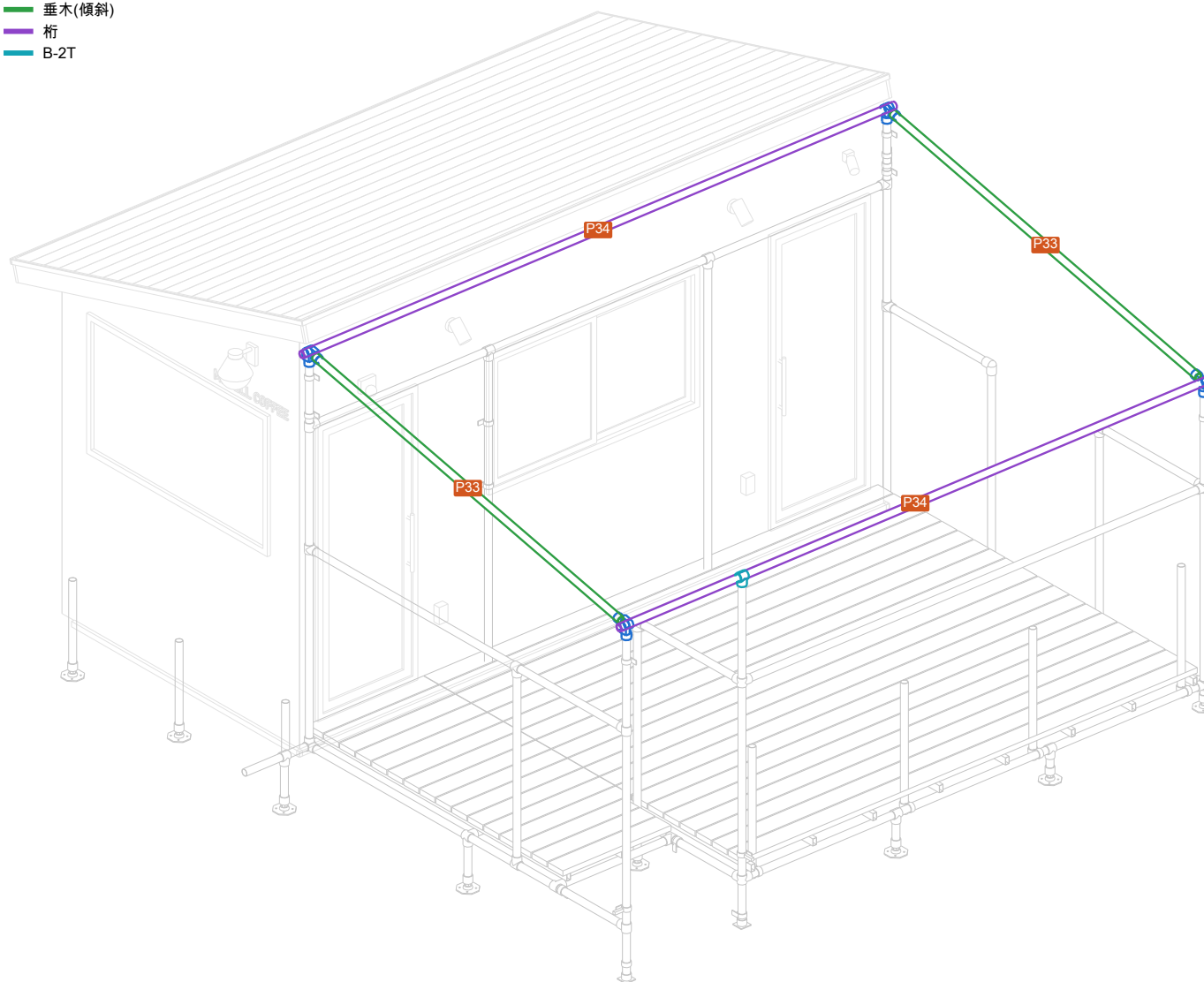
**P32** 4,580 × 1

## ポイント

-  上段の受けの芯は床から 約 1266 (フェンスの上端は床から 約 1177)
-  異形ジョイントの芯々 105 で上下が決まる

柱頭に かんた の角度調整継手を付け、桁 2 本と垂木 2 本を載せる

- かんた Z-3-2TH(SET)
- 垂木(傾斜)
- 桁
- B-2T



### 使う部品



B-2T

× 1



かんた Z-3-2TH(SET)

× 4

**P33** 2,922 × 2

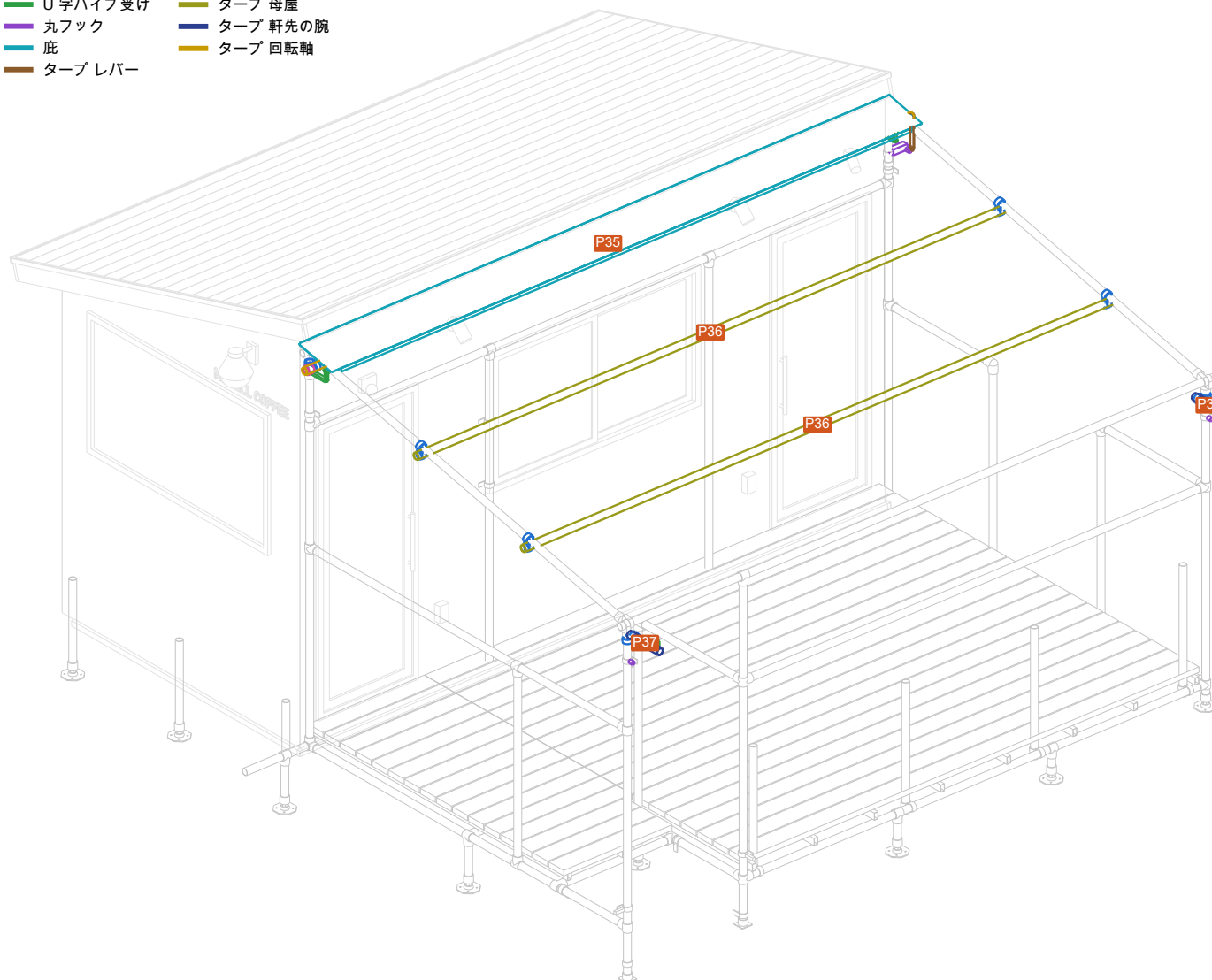
**P34** 4,750 × 2

### ポイント

- ⚠ 高所作業。脚立は 2 台、必ず 2 人で
- ⚠ 小屋側の桁は 高さ 3120、手前は 2480 (土間の左端から)
- ⚠ 垂木の角度に合わせて継手を締める

母屋 2 本、巻き取りの回転軸、軒先の腕、ガルバの庇を付ける

- B-2X
- U 字パイプ受け
- 丸フック
- 庇
- タープ レバー
- タープ 止めクランプ
- タープ 母屋
- タープ 軒先の腕
- タープ 回転軸



### 使う部品



B-2X

× 8

- 単クランプ × 2
- レバー (ステンレス平鋼) × 1
- ガルバの庇 (岡安鋼材に相談) × 1

**P35** 4,860 × 1

**P36** 4,710 × 2

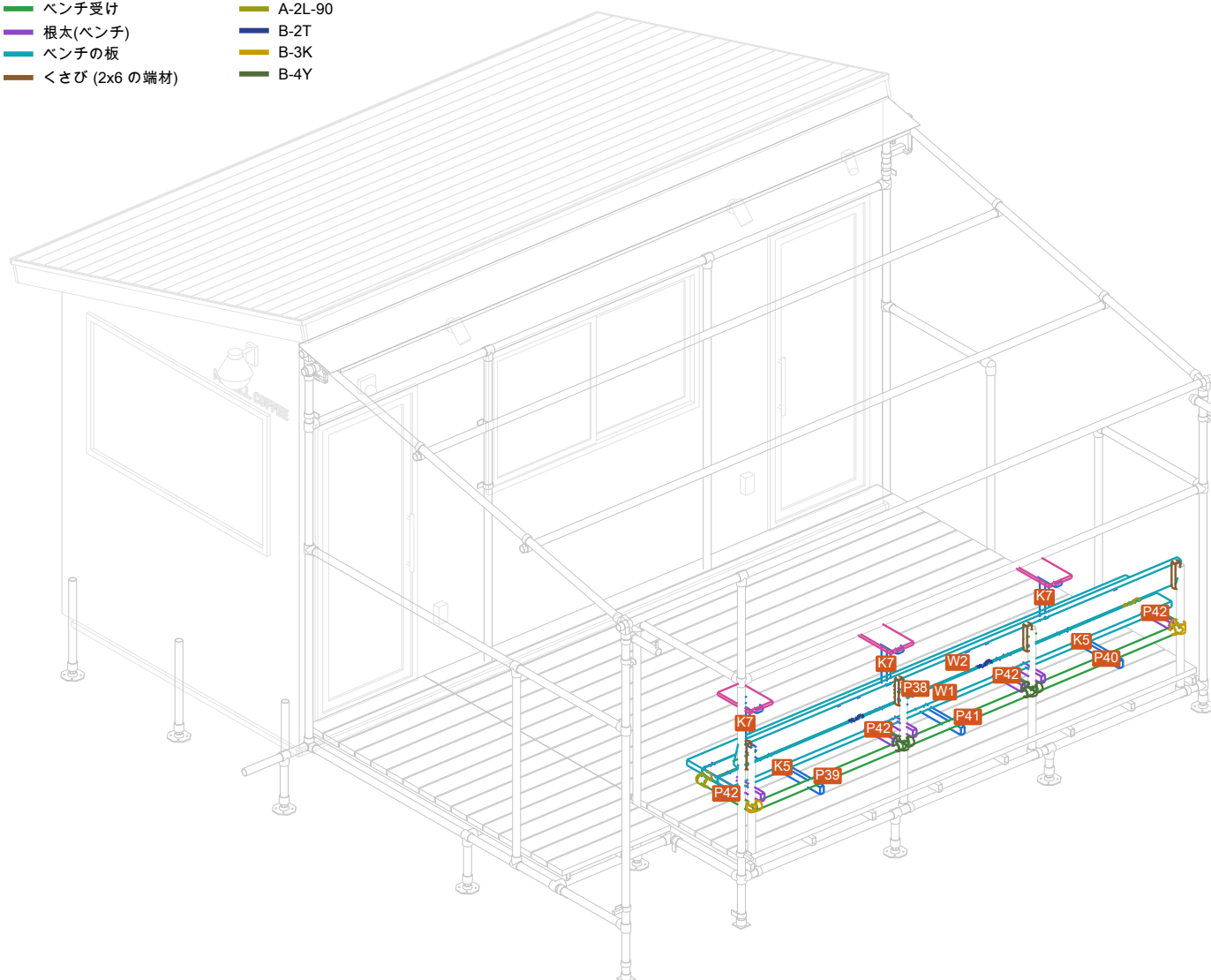
**P37** 280 × 2

### ポイント

- ⚠ 回転軸の B-2X は内側にフッ素樹脂テープ。軸側の輪は軽く締めて回す
- ⚠ 軸の左右のずれは 単クランプ で止める
- ⚠ 庇 (ガルバ 1 枚もの) は桁の上に載せ、パイプ用フックボルト (波板用) で 6 か所留める。小屋には付けない (奥の立ち上がりは破風の下に入れるだけ)

正面のフェンス沿いに、立ててあるベンチの柱へ受け・座面・背もたれを組む

- ミニテーブルの角パイプ
- ベンチ受け
- 根太(ベンチ)
- ベンチの板
- くさび (2x6 の端材)
- ミニテーブルの板 (1x8)
- A-2L-90
- B-2T
- B-3K
- B-4Y



### 使う部品

-  A-2L-90 × 2
-  B-2T × 2
-  B-3K × 2
-  B-4Y × 2

|            |           |            |           |
|------------|-----------|------------|-----------|
| <b>K5</b>  | 743 × 3   | <b>K6</b>  | 523 × 6   |
| <b>K7</b>  | 271 × 3   | <b>K8</b>  | 165 × 3   |
| <b>P38</b> | 3,390 × 1 | <b>P39</b> | 1,170 × 1 |
| <b>P40</b> | 1,140 × 1 | <b>P41</b> | 980 × 1   |
| <b>P42</b> | 423 × 4   |            |           |

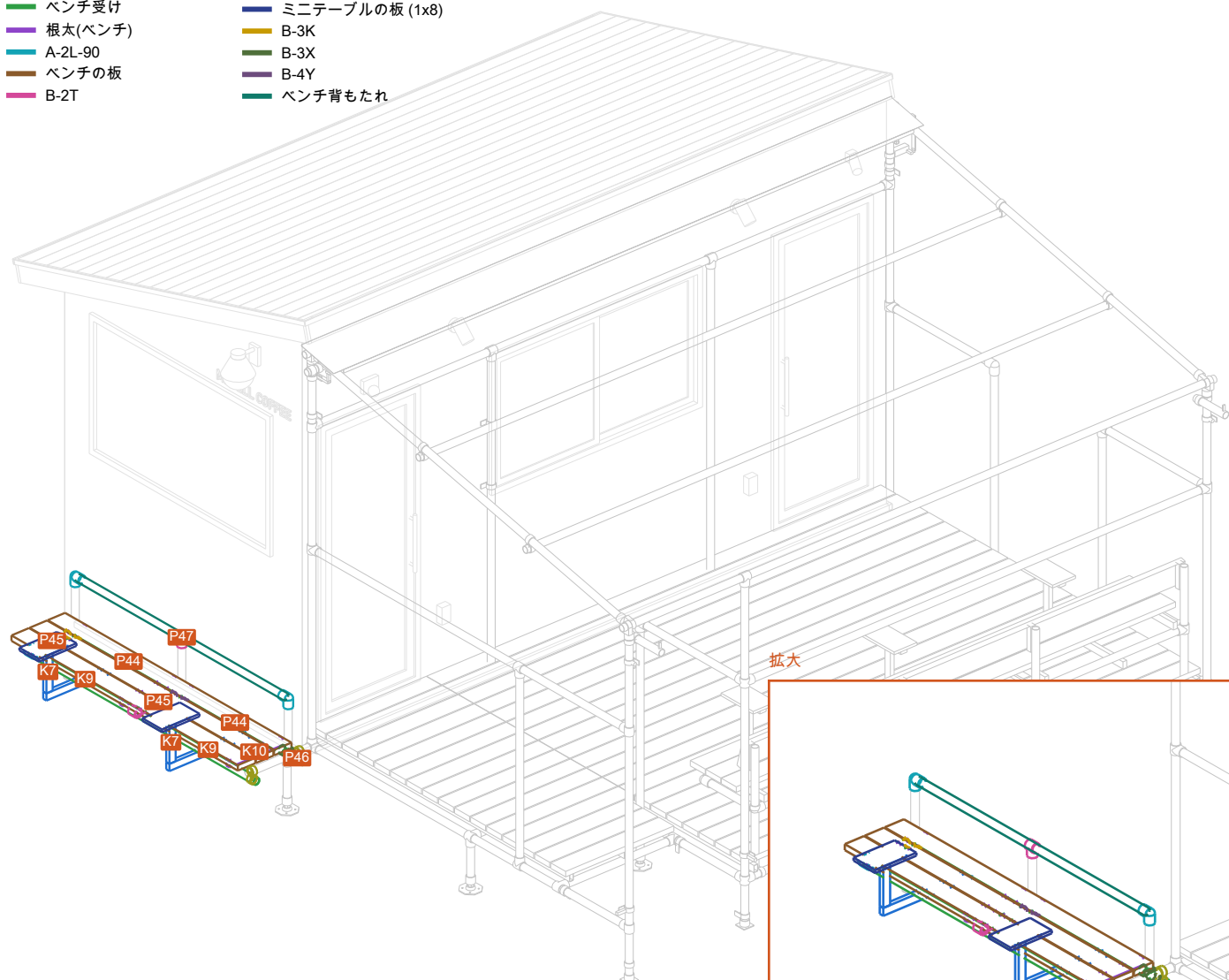
### ポイント

-  背もたれ (2x8) は 15°。柱ごとに木のくさび (2x6 の端材を斜めに切る、下 約 60 → 上 12) をはさむ
-  くさびの垂直な面にサドル J-1S を 2 個ビス留めして柱を抱き、バンドの上からドリルビスでずれ止め。板はくさびにビス
-  座面は 2x6 を 3 枚。角パイプにステンレス羽根付きドリルビス 5x65
-  ミニテーブル: 受けの下に 50x30 (縦使い) をサドル J-1S 2 個 + M8 ボルト 4 本で吊る。立ち上がりを L 字に溶接し、上に受けの 50x30 (横使い) を溶接、1x8 の天板を下からビス (製作図)
-  テーブルの左右の位置はサドルを緩めて動かせる。ベンチの角パイプ (柱の両脇) と重ならない所に

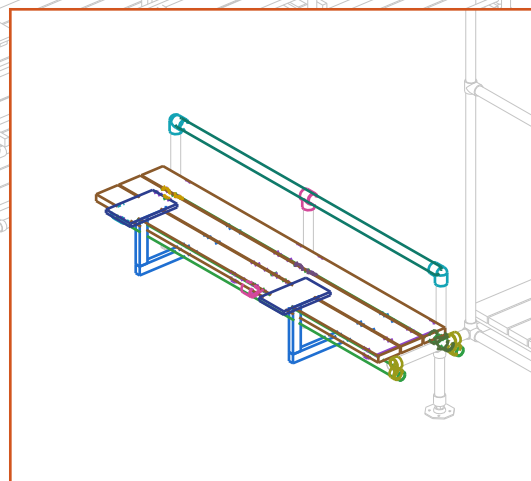
! 座るところ・背中の当たるところは紙やすりで面取り (防腐材はささくれやすい)

小屋の道路側のベンチの受け・座面・背もたれを組む。背もたれは単管 1 本

- ミニテーブルの角パイプ
- ベンチ受け
- 根太(ベンチ)
- A-2L-90
- ベンチの板
- B-2T
- B-2X
- ミニテーブルの板 (1x8)
- B-3K
- B-3X
- B-4Y
- ベンチ背もたれ



拡大



### 使う部品

|                                                                                     |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|  | A-2L-90 | × 3 |
|  | B-2T    | × 2 |
|  | B-2X    | × 2 |
|  | B-3K    | × 1 |
|  | B-3X    | × 1 |
|  | B-4Y    | × 1 |

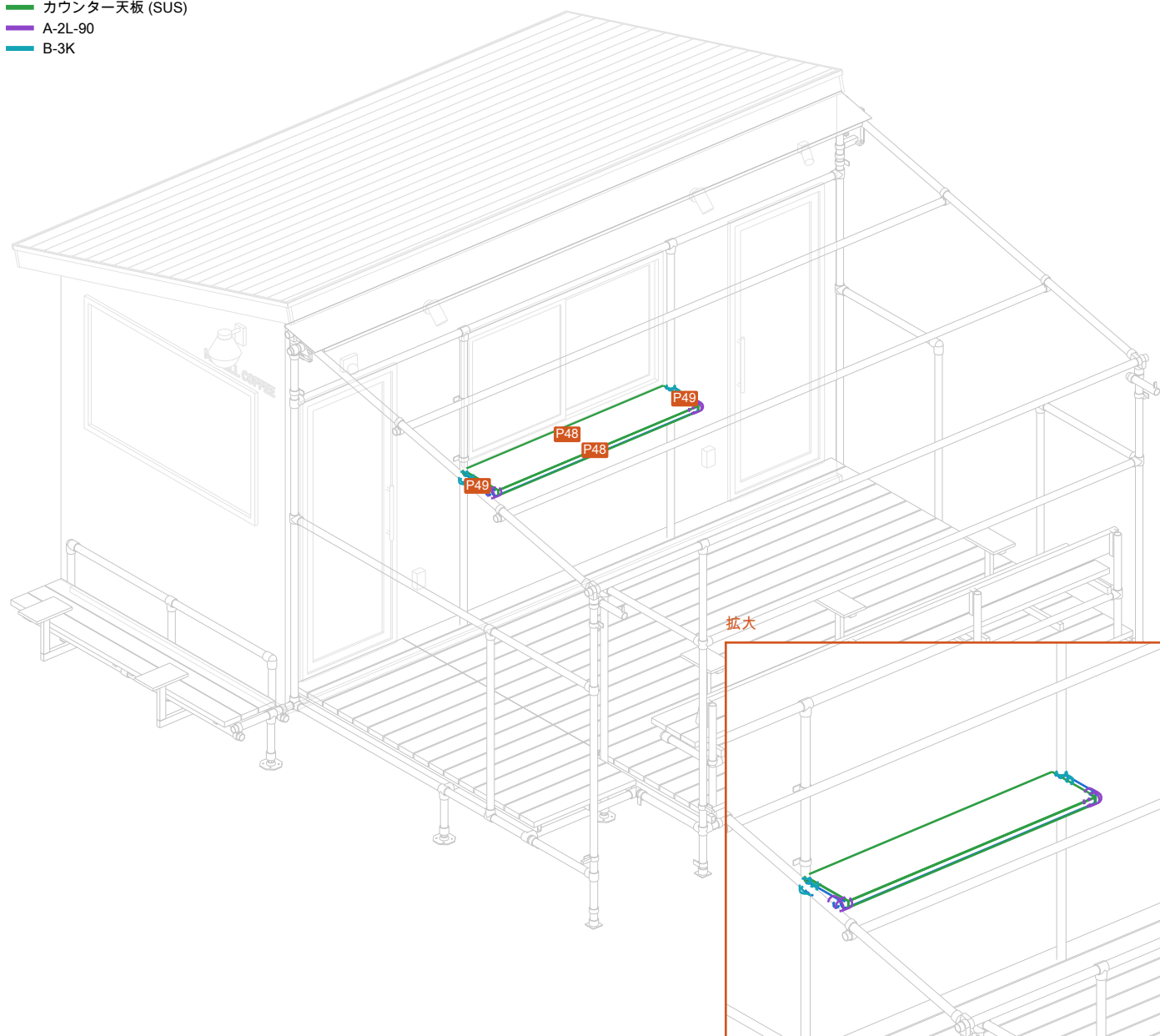
|            |           |            |         |
|------------|-----------|------------|---------|
| <b>K7</b>  | 271 × 2   | <b>K8</b>  | 165 × 2 |
| <b>K9</b>  | 645 × 2   | <b>K10</b> | 425 × 4 |
| <b>P43</b> | 2,106 × 1 | <b>P44</b> | 946 × 2 |
| <b>P45</b> | 325 × 2   | <b>P46</b> | 115 × 1 |
| <b>P47</b> | 1,941 × 1 |            |         |

### ポイント

⚠ 受けの B-3K・B-4Y は柱の上から通す

小屋の窓の前にカウンターの受けを組み、ステンレスの天板を載せる

- カウンター受け
- カウンター天板 (SUS)
- A-2L-90
- B-3K



### 使う部品



A-2L-90

× 2



B-3K

× 2

■ カウンター天板 SUS304 (岡安鋼材に相談) × 1

P48 1,709 × 2

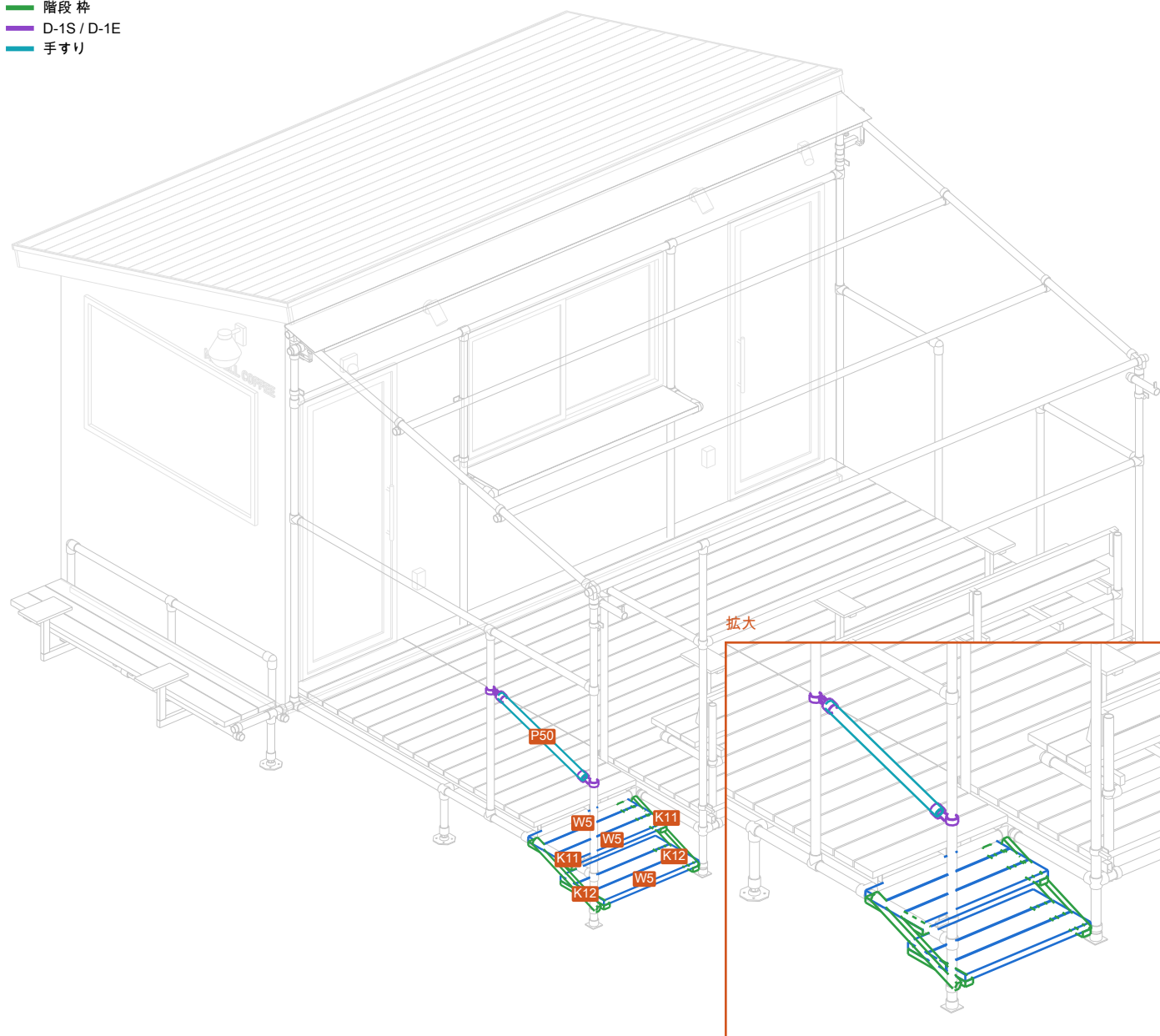
P49 225 × 2

### ポイント

- ⚠ 天板は SUS304 ヘアライン t1.5、手前と奥を 40 折り曲げ (岡安鋼材に底と一緒に相談)。裾が受けの単管にかぶさる。左右は柱の継手に当たるので曲げない
- ⚠ LABO サドル J-1S で受けの単管を抱き、天板の裏の M6 スタッドに袋ナットで留める
- ⚠ 天板の高さは受けの継手の天端で決まる。継手を締める前に水平器で確認

溶接した階段を D-1SB-B にボルト留めし、踏板と手すりを付ける

- 踏板 (2x6)
- 階段 枠
- D-1S / D-1E
- 手すり



### 使う部品



D-1S / D-1E

× 4

**K11** 671 × 2

**K12** 430 × 4

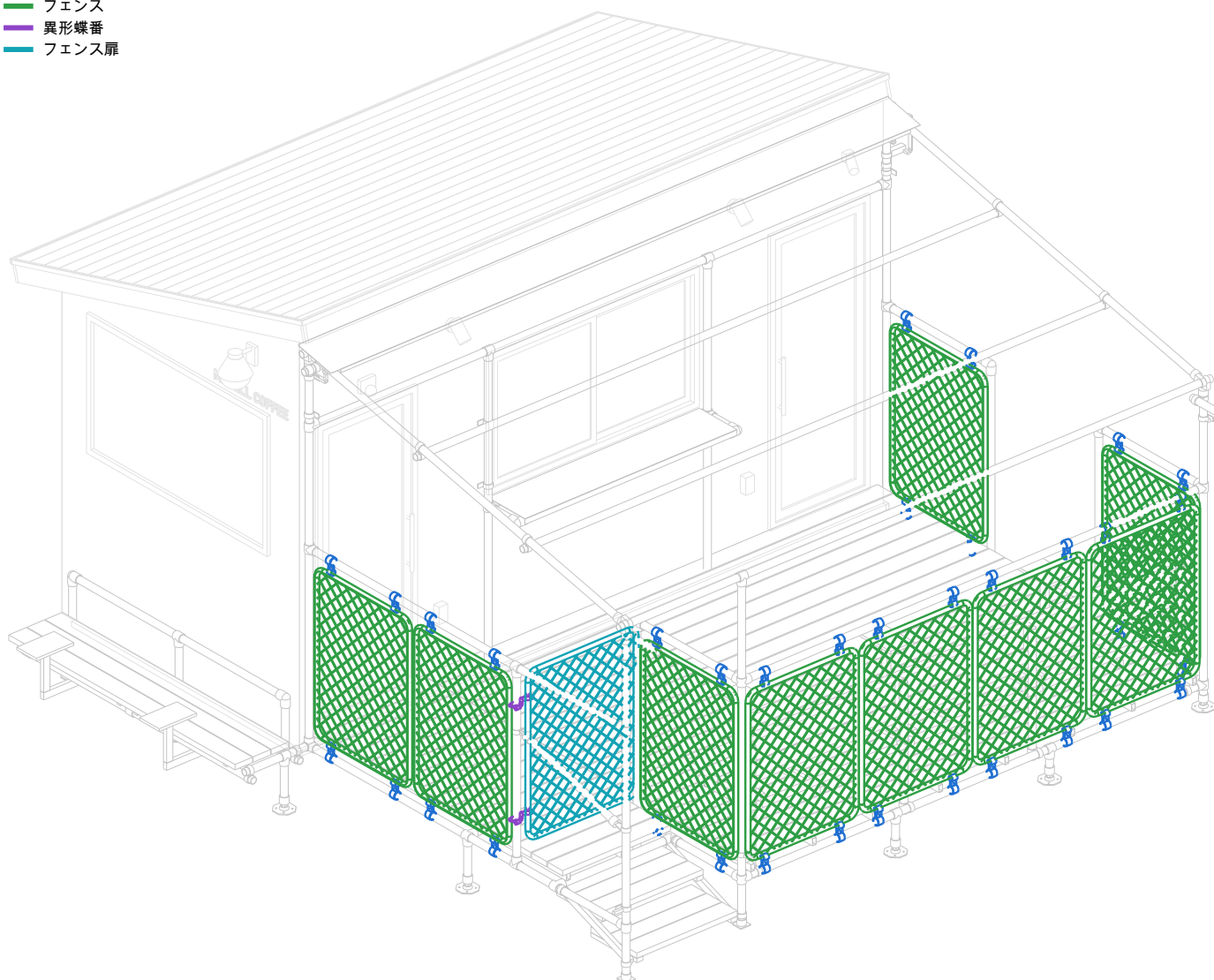
**P50** 868 × 1

### ポイント

- ⚠ 上は左右の土台の D-1SB-B、下は手前の柱の D-1SB-B に M10
- ⚠ 踏板は 2x6 を 3 枚。受けに上からステンレス羽根付きドリルビス 5×65。段鼻に滑り止めテープ
- ⚠ 手すりの端は D-1S / D-1E

アメリカンフェンスを異形ジョイントで受けに留め、扉を蝶番で吊る

- 異形ジョイント
- フェンス
- 異形蝶番
- フェンス扉

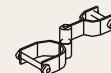


### 使う部品



異形ジョイント

× 36



異形蝶番

× 2

■ アメリカンフェンス × 9

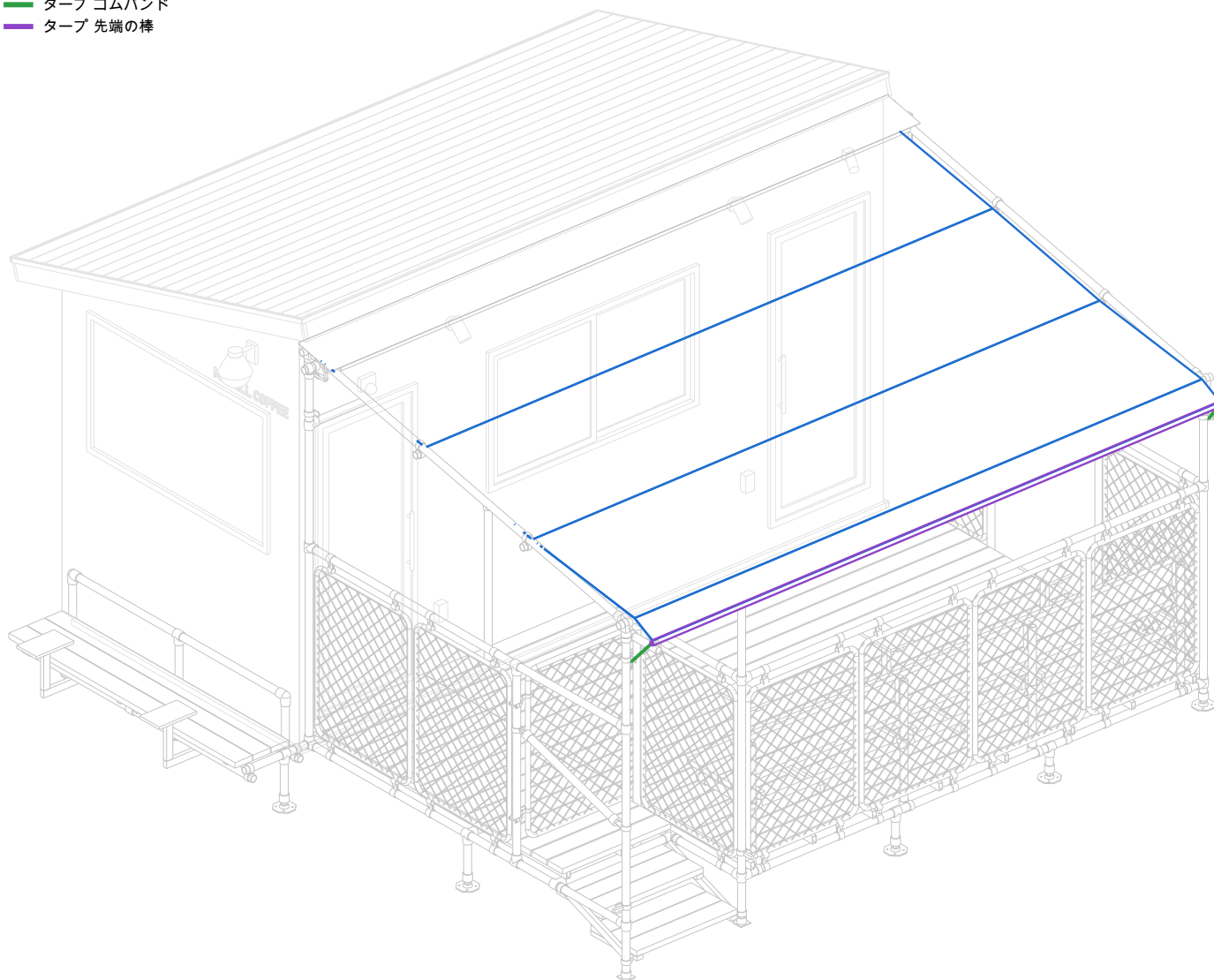
■ アメリカンフェンス (扉) × 1

### ポイント

- ⚠ パネル 1 枚に上下 2 か所ずつ。芯々 105
- ⚠ 扉は凹みの奥、内開き。蝶番 2 個は道路側の柱

タープの奥を回転軸に留め、先端の棒を手前の柱のフックにゴムバンドで掛ける

- タープ
- タープ ゴムバンド
- タープ 先端の棒



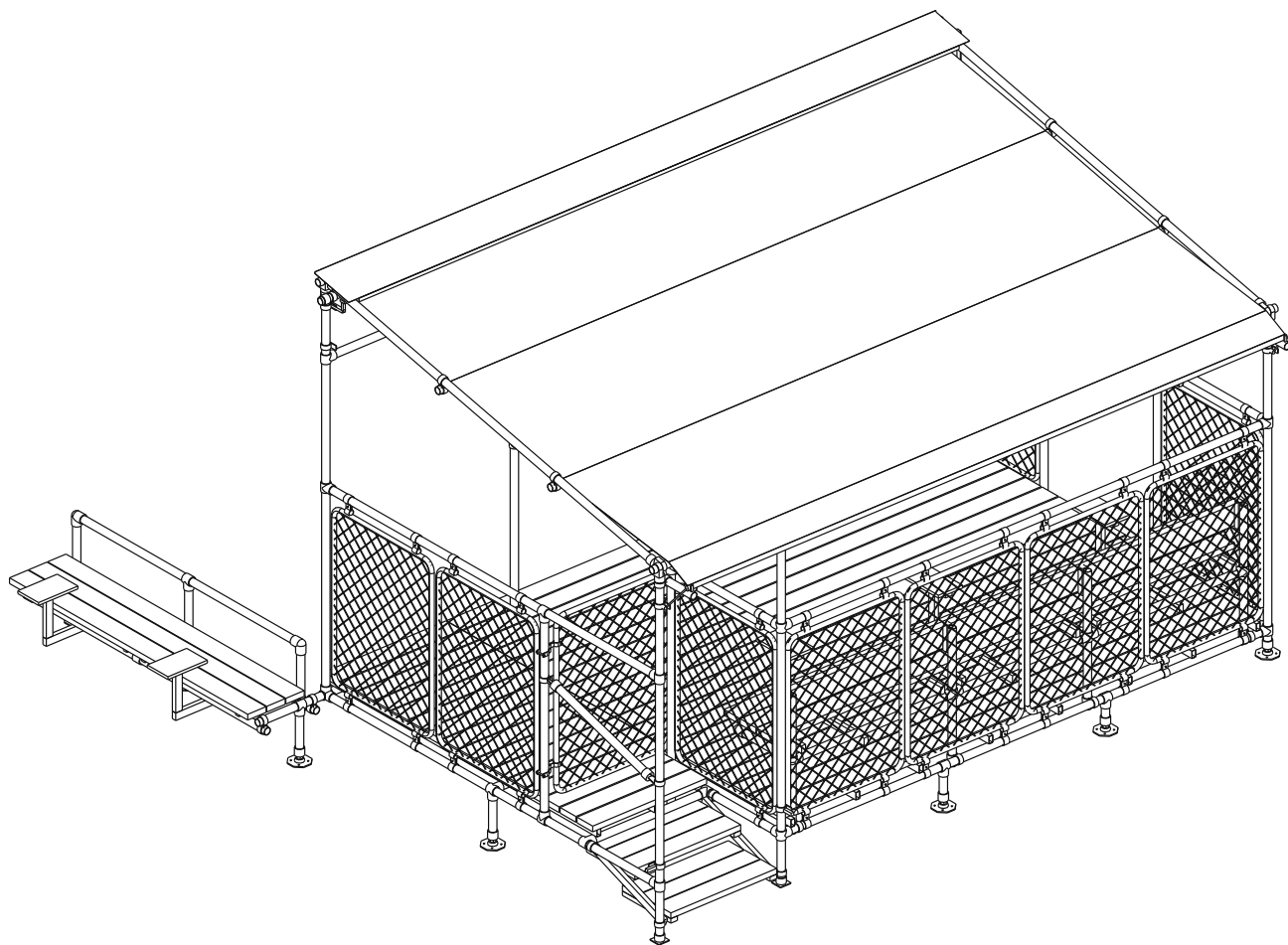
### 使う部品

- タープ (オーダー品) × 1
- ポストジंक φ25.4 (先端の棒) × 1
- フック付きゴムロープ × 2

### ポイント

- ⚠ 巻き取りはレバーを右に回す
- ⚠ 強風の日には巻き取って D-1SB-B のフックで固定

# 完成



## 仕上げの確認

- ☐ 継手の押しボルトをすべて本締めしたか
- ☐ 貫通型の継手にドリルビスの回り止め
- ☐ 単管の端のキャップ (34 個)
- ☐ 床のがたつき・ビスの打ち忘れ
- ☐ 扉の開閉と掛け金
- ☐ タープの巻き取り・ゴムバンド
- ☐ 塗装の傷のタッチアップ
- ☐ ベースのアンカー固定

## メンテナンス

- ・ 年 1 回: 継手の増し締め・錆のタッチアップ
- ・ 1〜2 年ごと: 床板にウッディガード
- ・ 台風の前: タープを外す・巻き取って固定