

第32回全国高等学校ロボット競技大会

栃木大会

競技コート図面（暫定版）

二荒山神社エリア 的保管エリア 訂正 4.23

杉並木エリア 訂正 4.30

二荒山神社エリア 訂正 4.30

二荒山神社～中禅寺湖エリア 訂正 4.30

心柱 奉納台 訂正 4.30

二荒山神社エリア 訂正 5.21

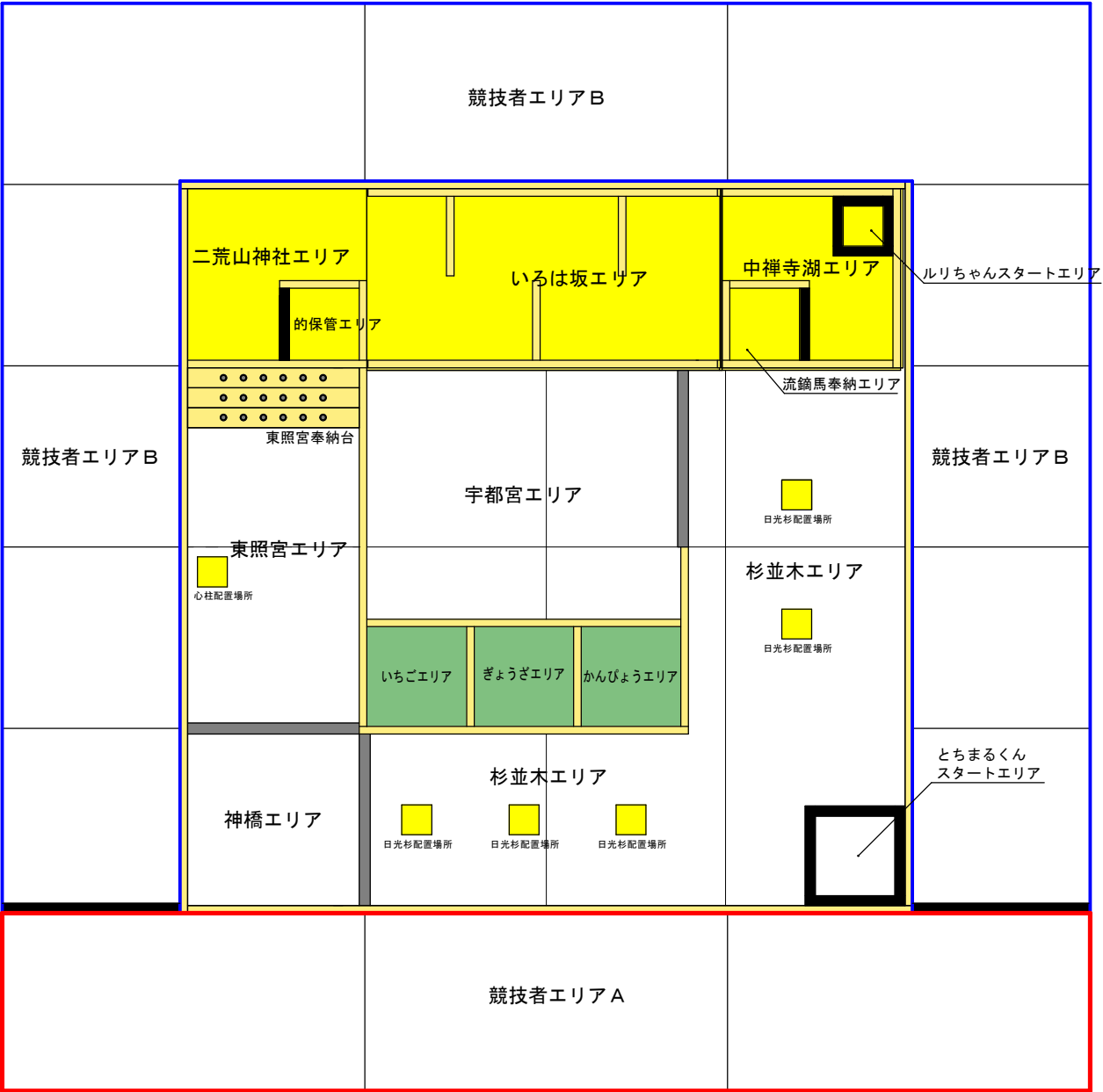
いろは坂エリア 訂正 5.21

中禅寺湖エリア 訂正 5.21

競技コート平面図

コート区別

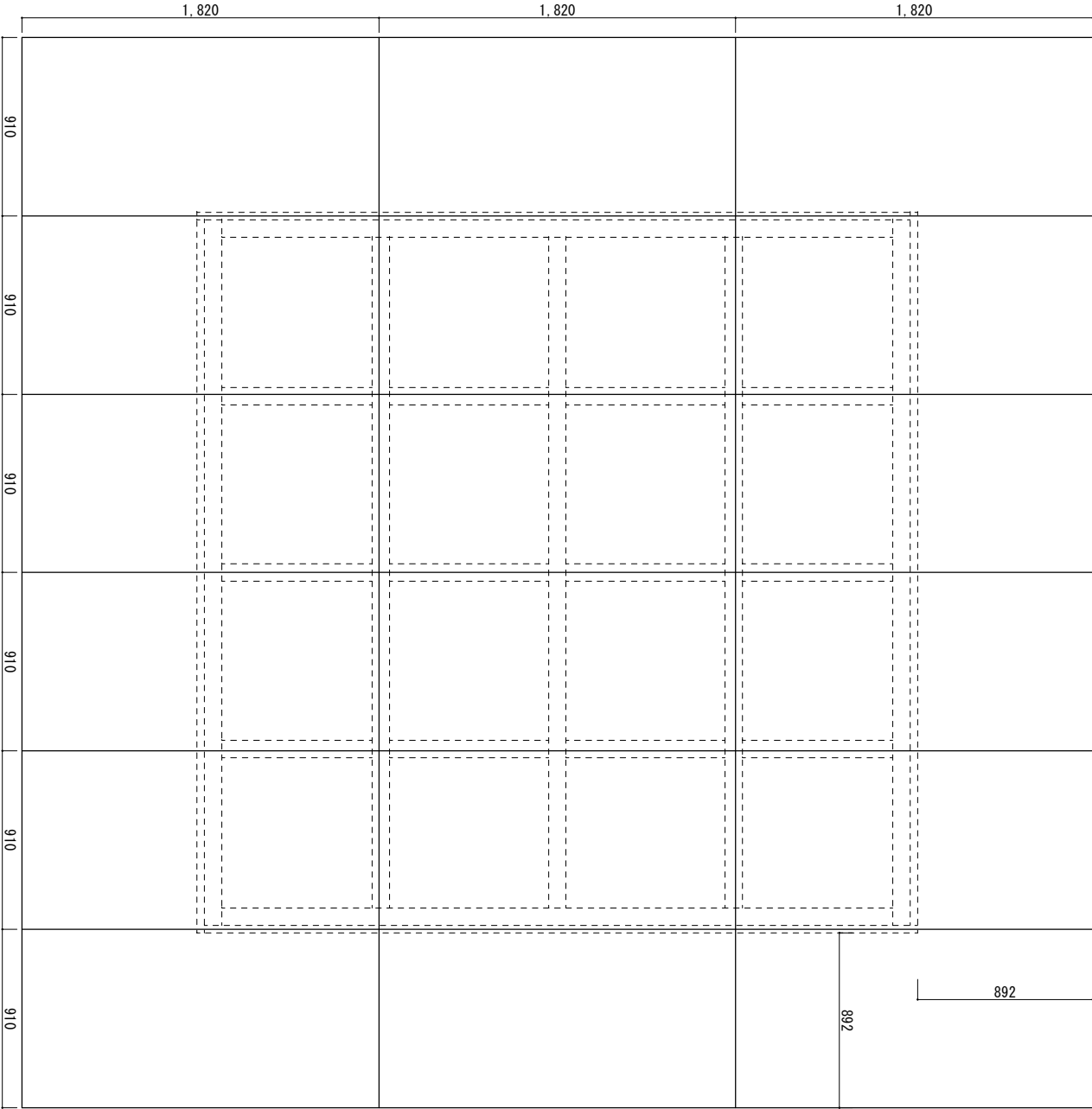
「とちまるくんエリア」は東照宮エリア、神橋エリア、杉並木エリア、宇都宮エリアとする。
「ルリちゃんエリア」は二荒山神社エリア、いろは坂エリア、中禅寺湖エリアとする。



- ・「とちまるくん」操縦者は、競技者エリアAのみ移動可能。
- ・「ルリちゃん」担当者および補助者は、競技者エリアAおよび競技者エリアBともに移動可能。

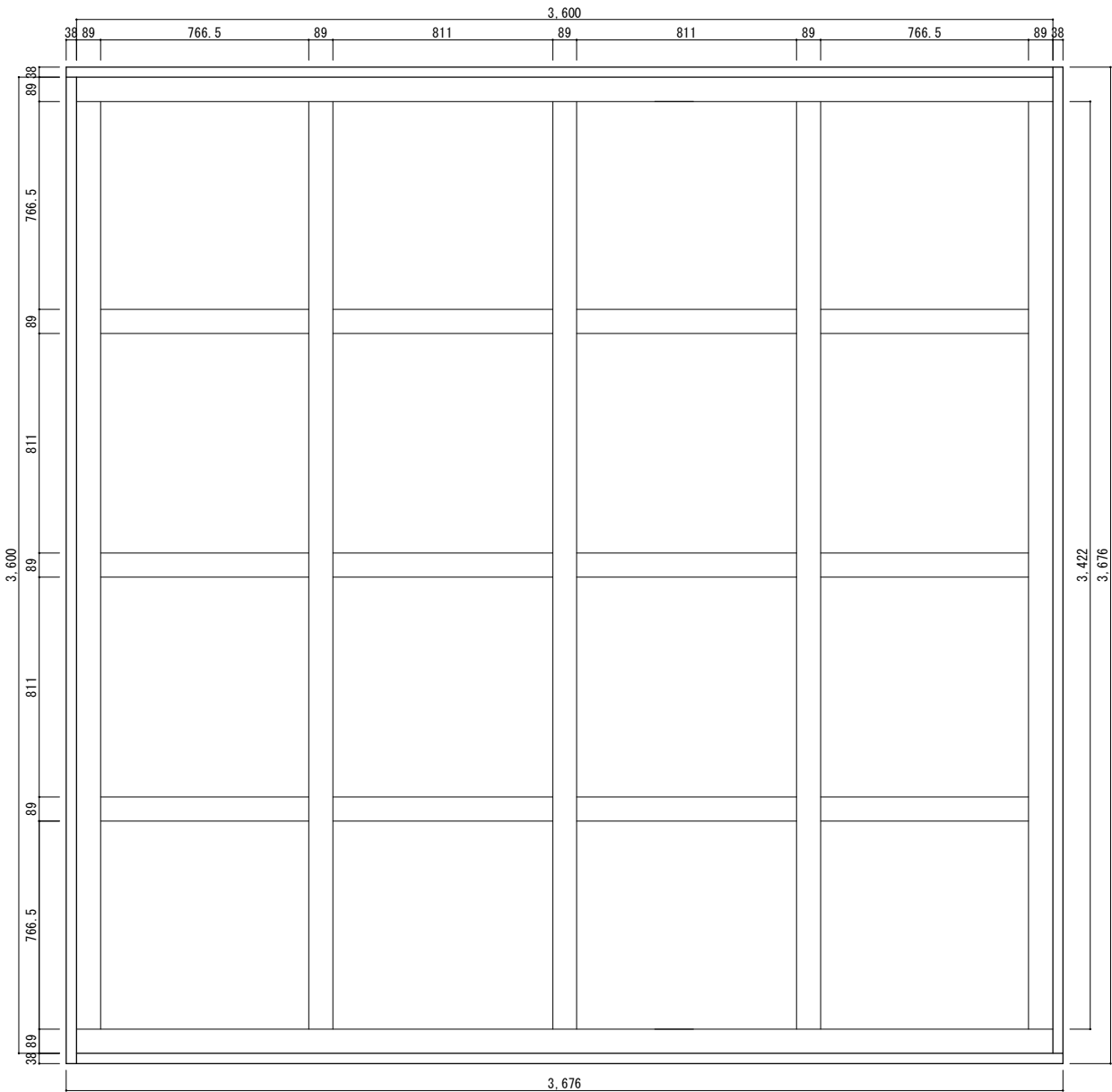
床 保護・操作エリア用

吸ホル養生ボード サイズ910mm×1820mm×6mm 18枚使用
※ズレ防止の為、固定に半透明の養生テープ幅50mmを使用（メーカーは問わない）



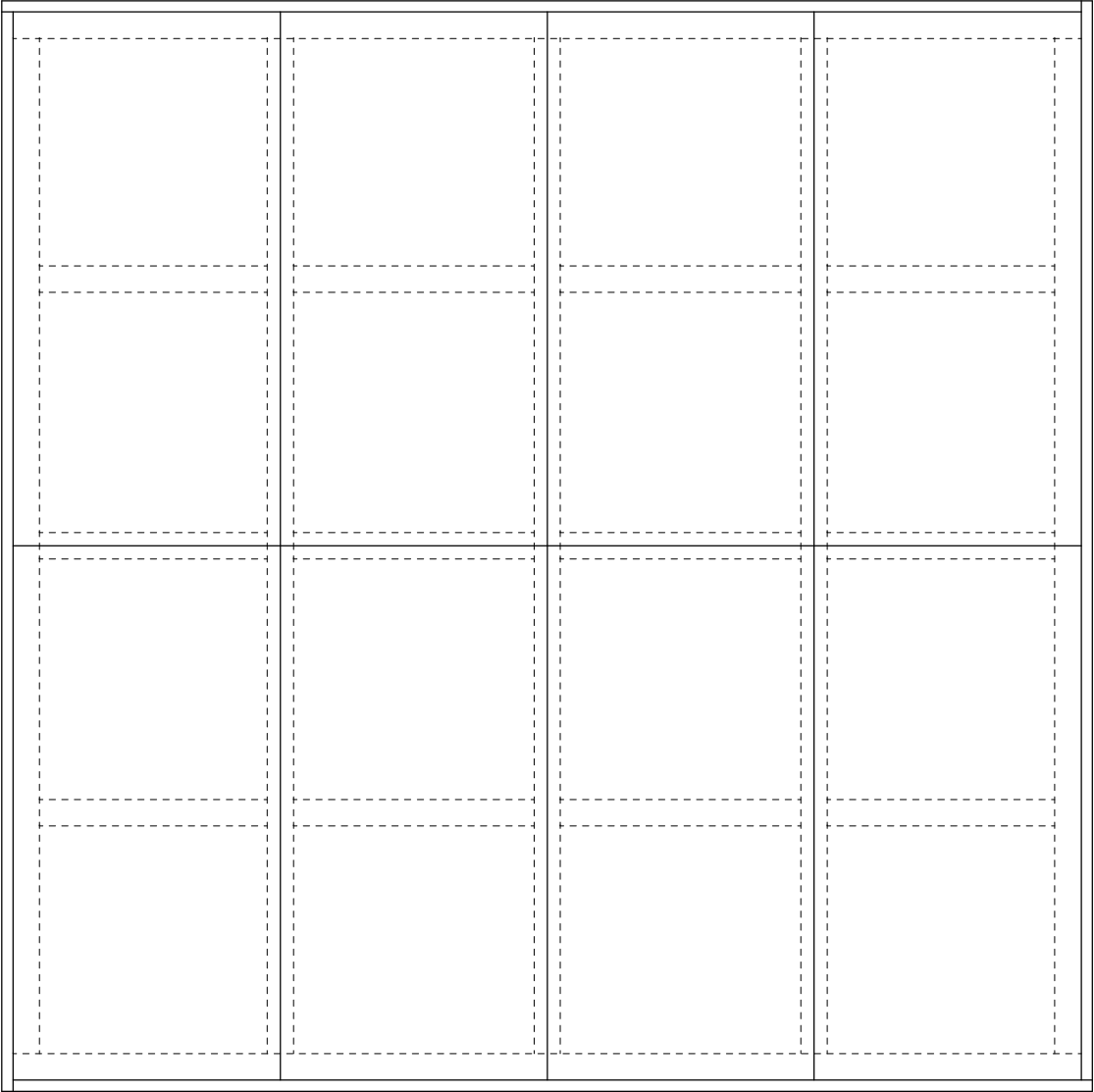
外枠 床面フレーム

- 外枠用
- 2×4 3638mm 4本
- 床面フレーム用
- 2×4 3600mm 2本
- 2×4 3422mm 5本
- 2×4 811mm 6本
- 2×4 766.5mm 6本

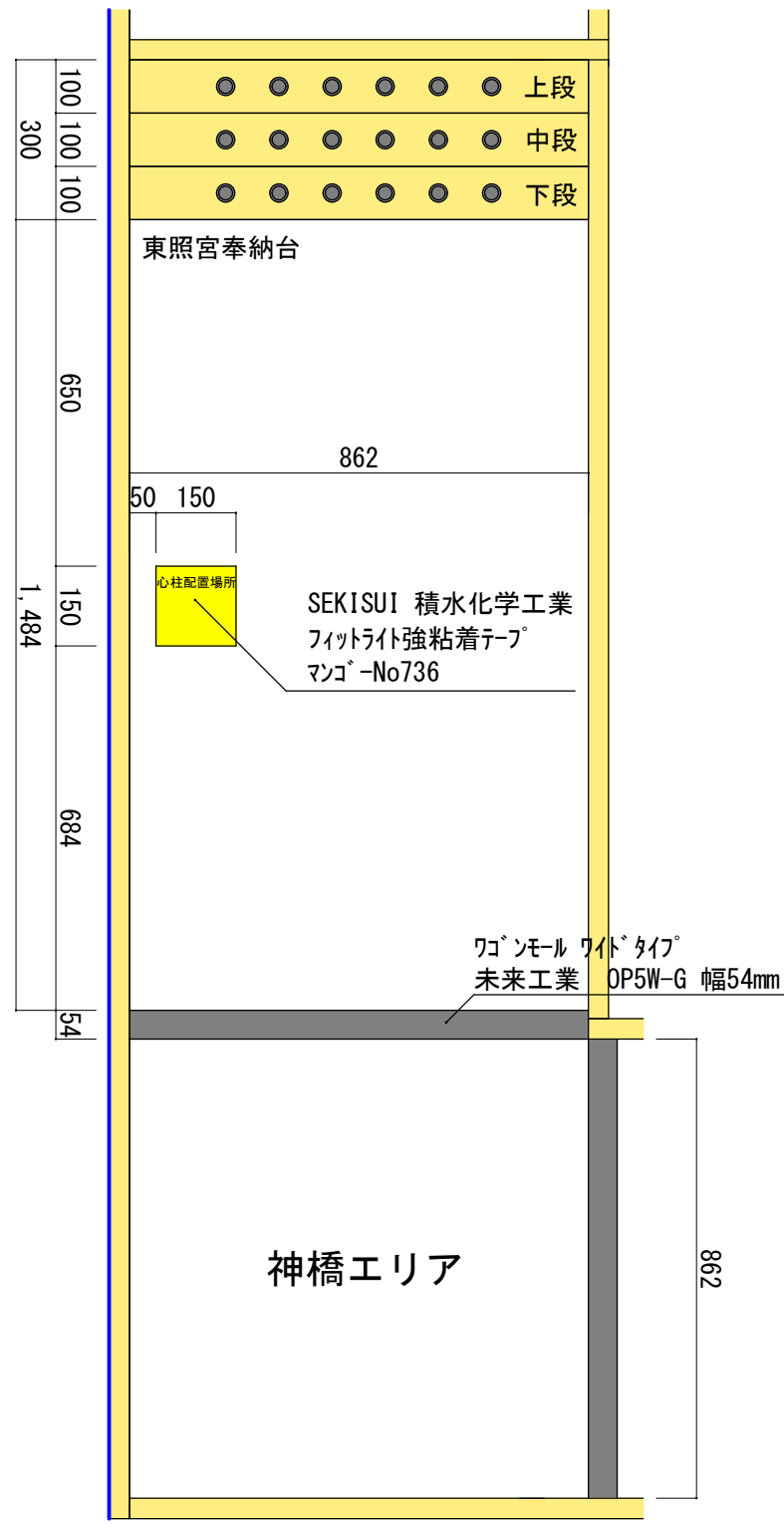


コース床材

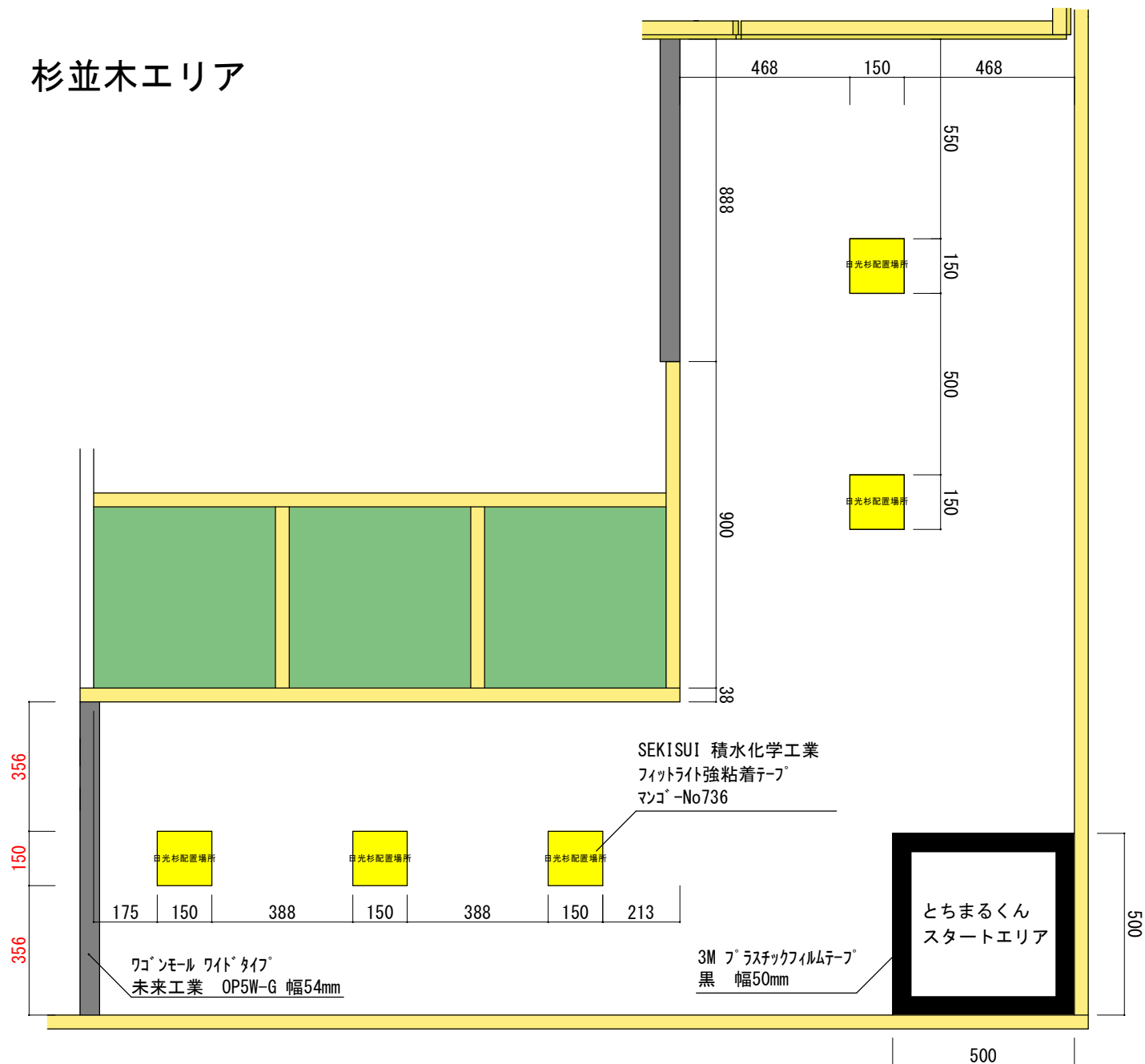
コンパネ サイズ900mm×1800mm×12mm 8枚使用
床フレームの上に設置する。



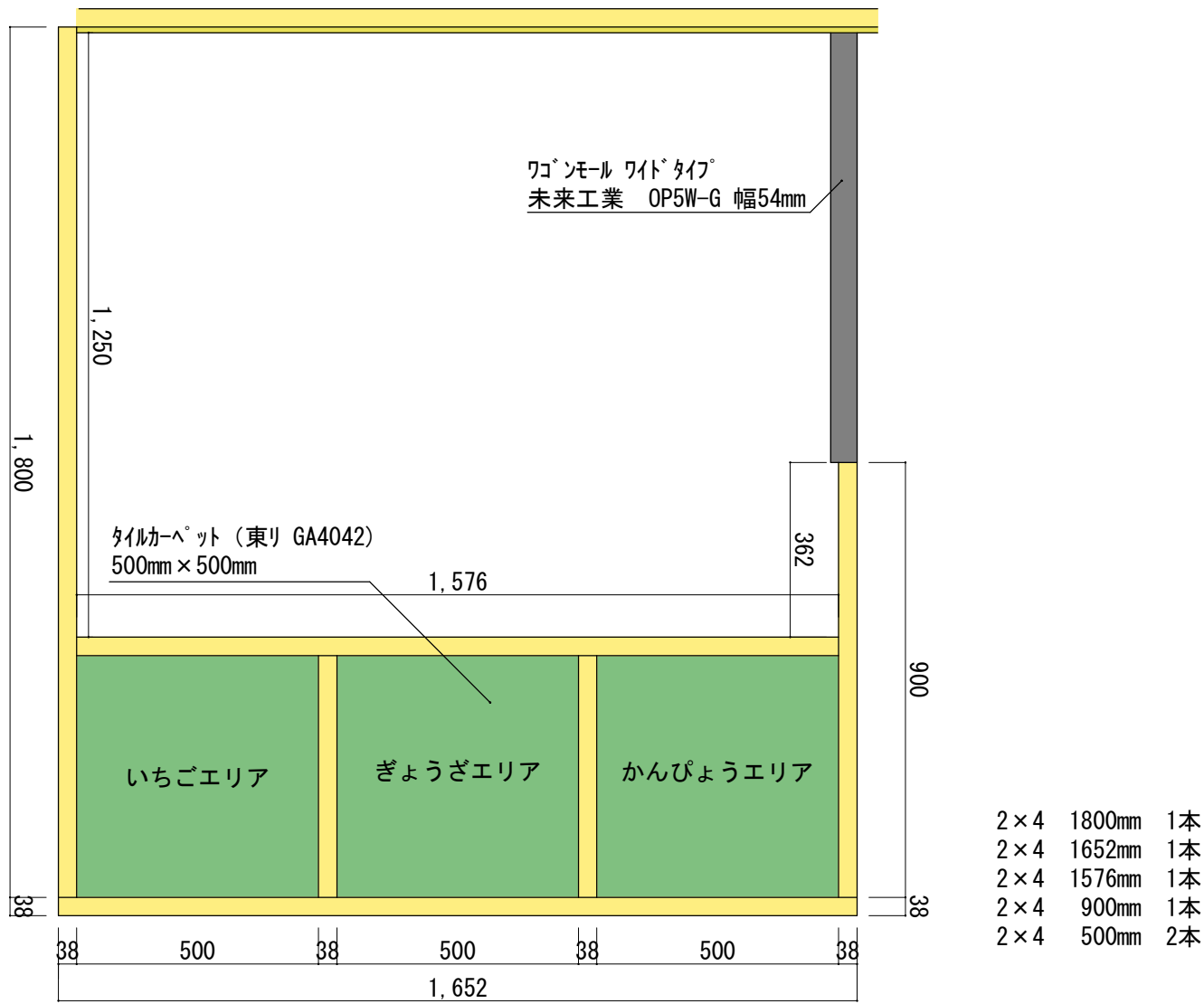
東照宮エリア・神橋エリア



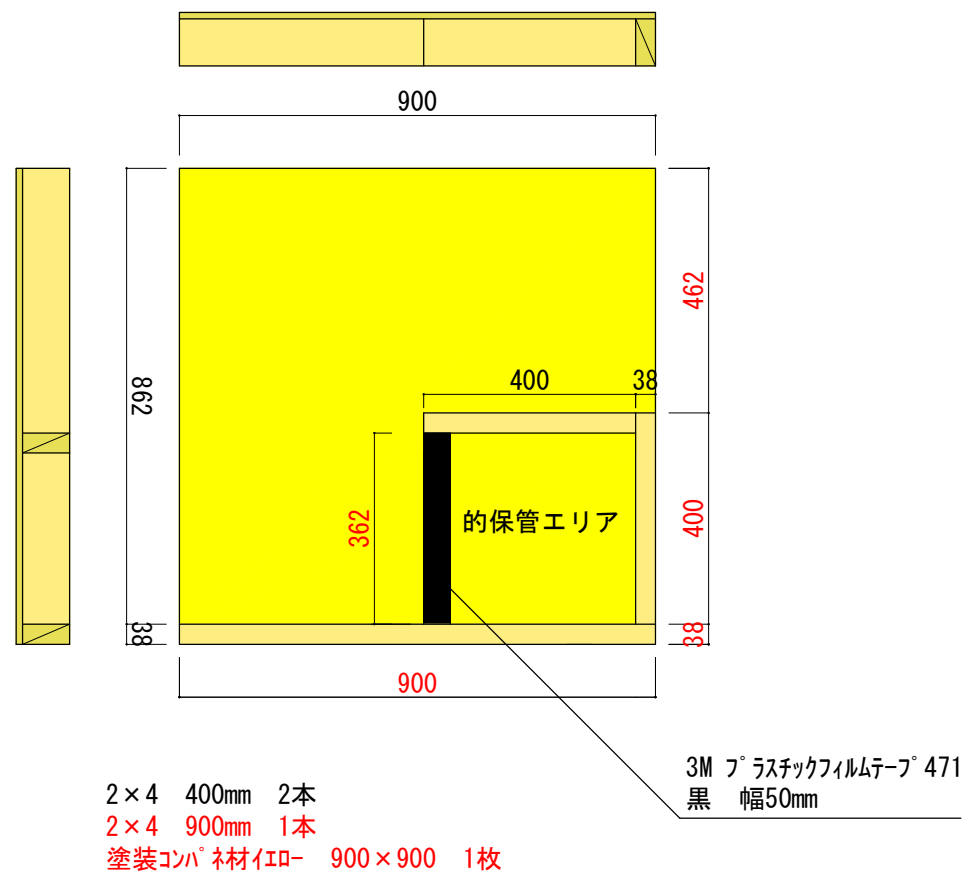
杉並木エリア



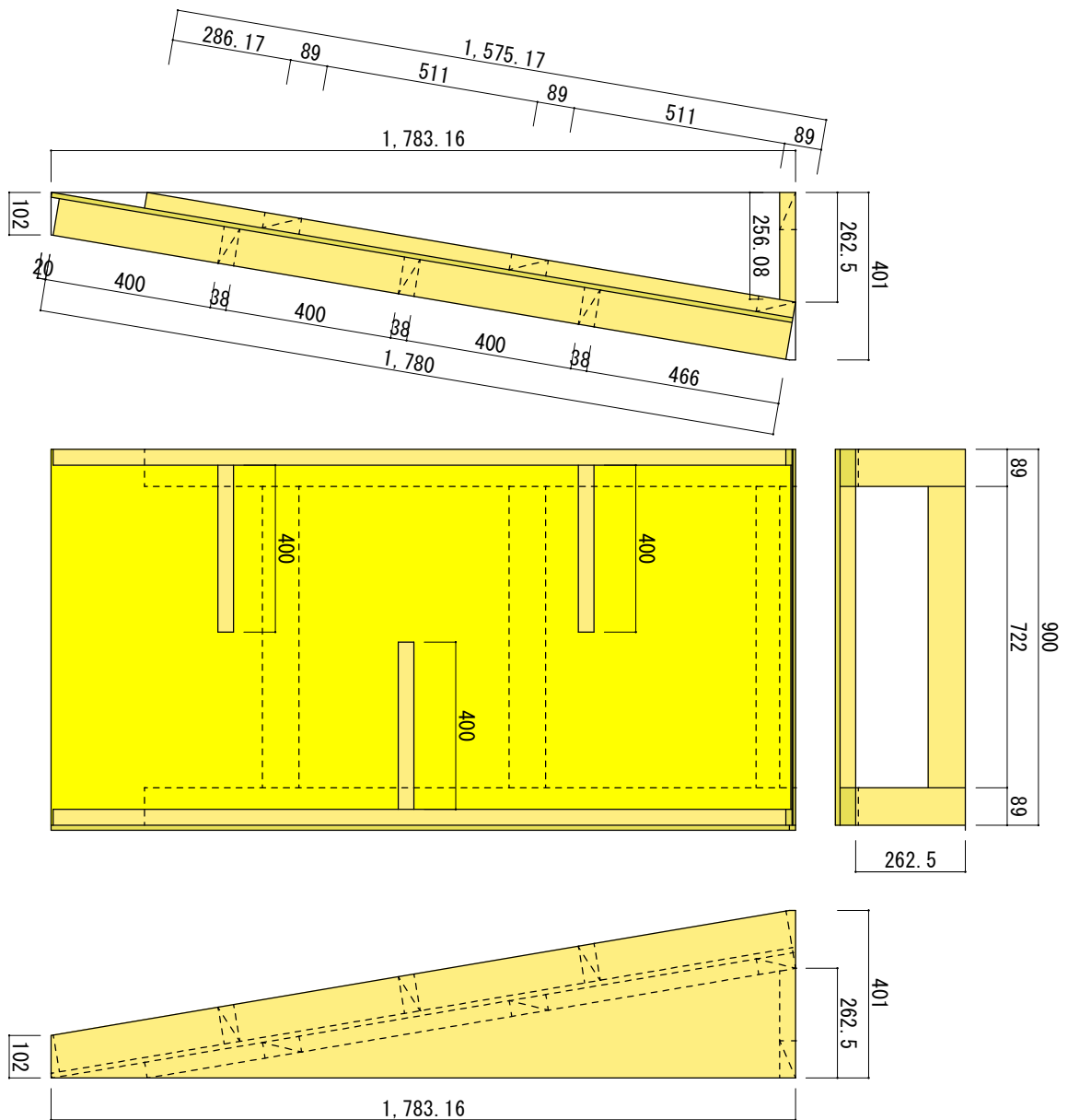
宇都宮エリア



二荒山神社エリア

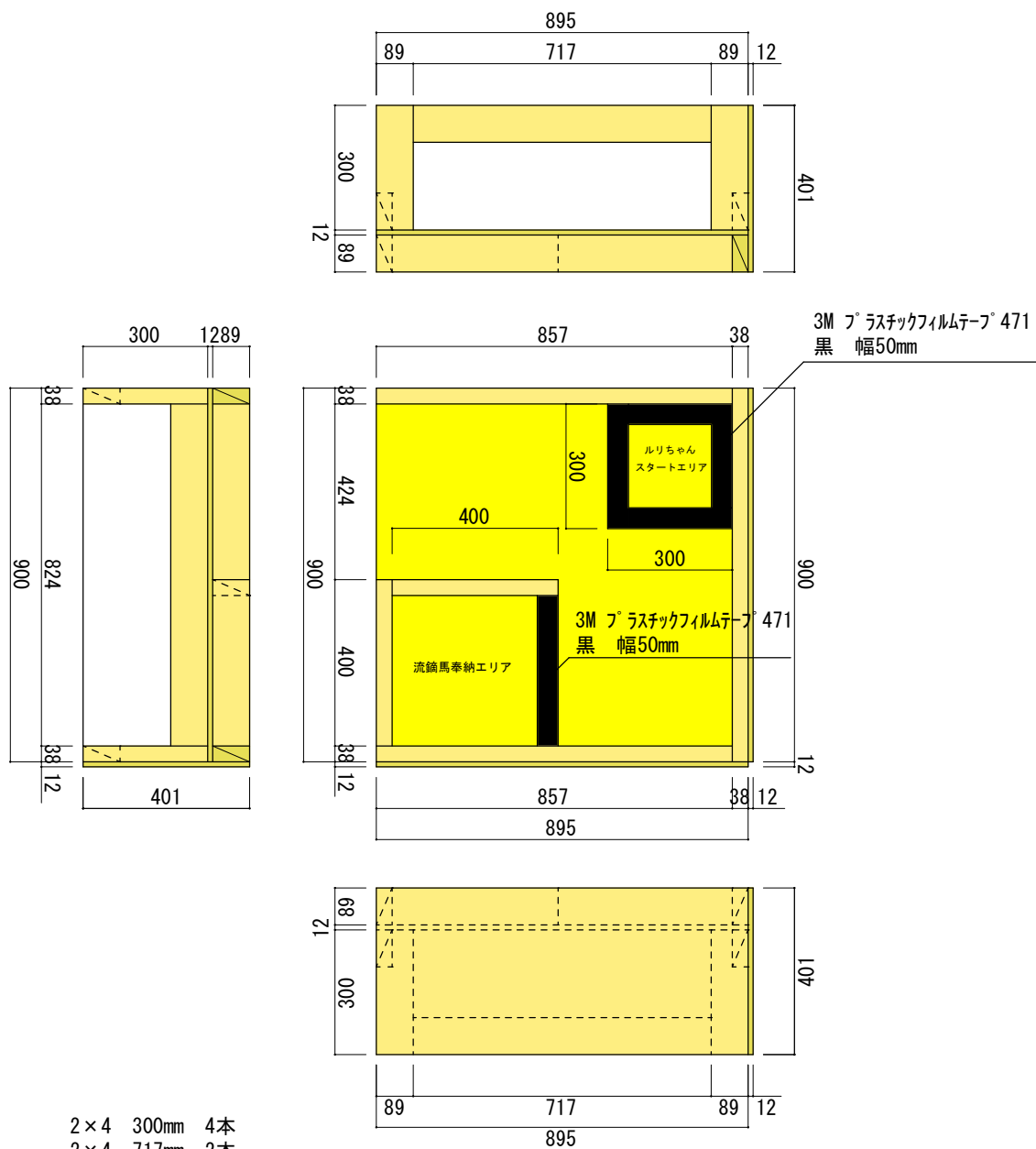


いろは坂エリア



2×4 256.08～262.5mm斜めカット 2本
 2×4 1575.17mm 2本
 2×4 722mm 4本
 2×4 1780mm 2本
 2×4 400mm 3本
 塗装コンパネ材イロ 900×1800 1枚
 コンパネ 102 - 401×1780 1枚

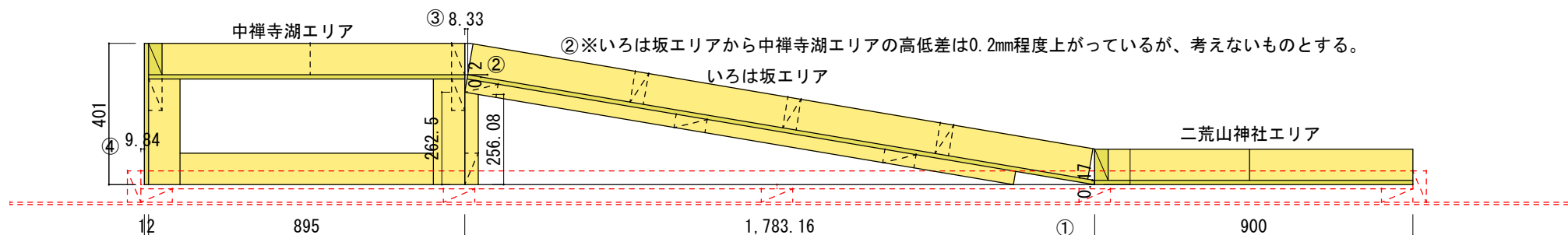
中禅寺湖エリア



- 2×4 300mm 4本
- 2×4 717mm 2本
- 2×4 824mm 2本
- 2×4 857mm 2本
- 2×4 900mm 1本
- 2×4 400mm 2本
- 塗装コンパネ材イロー 900×895 1枚
- コンパネ 895×401×12mm 1枚
- コンパネ 900×895×12mm 1枚

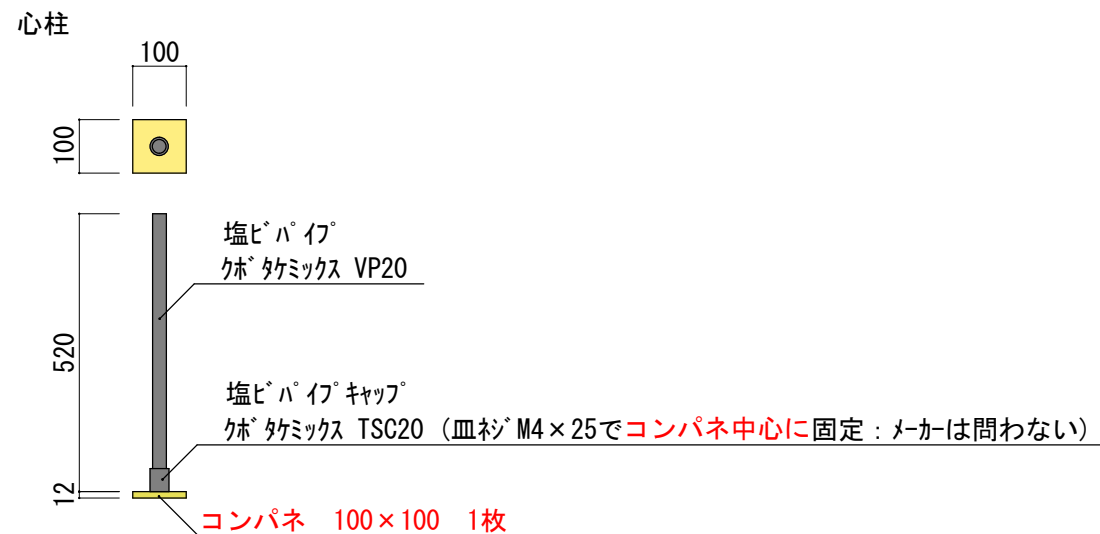
二荒山神社～中禅寺湖エリアの隙間および高低差について

- ③ ※いろは坂エリアと中禅寺湖エリアの隙間(水平距離)は設計上は8.33mmとする。
ただし、材料の収縮やねじれ、収まり状態によっては設計上は8.33mmであるが、
隙間寸法が±2mm程度の誤差があっても差し支えないものとする。

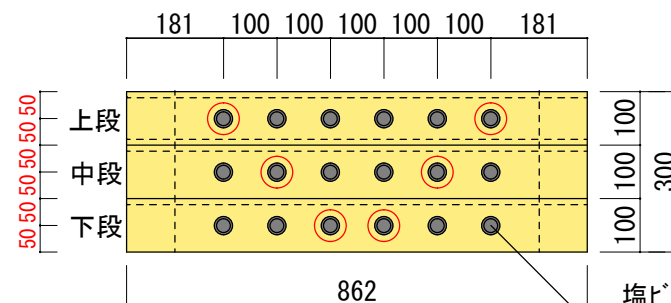


- ① ※二荒山神社エリアからいろは坂エリアは、0.17mm下がっているが、考えないものとする。

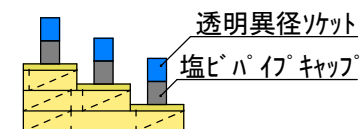
- ④ ※中禅寺湖エリアと外枠の隙間(水平距離)は設計上は9.84mmとする。
ただし、材料の収縮やねじれ、収まり状態によっては設計上は9.84mmであっても、
隙間寸法が±5mm程度の誤差は柔軟に対応するものとする。
隙間は、ベニア板等で埋めるものとする。



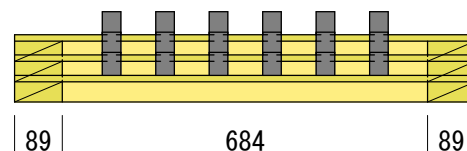
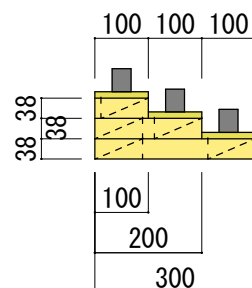
東照宮奉納台



※予選では○の位置に、異径ソケット(姉妹タックス 透明TS 異径ソケット C-TSS20×13)を取付け、高さを変更する。



塩ビパイプキャップ
姉妹タックス TSC20 ナベ頭タビソグビス(長さ45mm程度：メーカーは問わない)で固定



2×4 300mm 2本
2×4 200mm 2本
2×4 100mm 2本
2×4 684mm 5本
コンパネ 100mm×862mm×12mm 3枚