



写真提供者		株式会社奥村組				写真撮影者		志摩大輔							
名称		奥村組 西川口寮													
所在地		埼玉県川口市西川口4丁目12番17号						見学可否		△事前確認要					
竣工（年、月）		2025 年 2 月		階数		8 階		最高高さ		30.93 mm					
建築面積		359.77 m ²		延床面積		1,793.61 m ²		軒高		30.77 mm					
施工会社		株式会社奥村組		使用したCLT		36 m ³		用途		寄宿舍					
CLT利用部分				☐ 屋根		☐ 天井		☐ 床		☒ 壁		☐ 階段		☐ その他（ ）	
CLT最大サイズ		巾 2,439 mm x 長さ 2,955 mm x 厚さ 150 mm													
構造		木造軸組工法(CLT利用)				防耐火仕様				耐火構造（2時間）					
構造別ルート		その他構造計算ルート				設計ルート				大臣認定ルート					
意匠設計		株式会社奥村組				構造設計				株式会社奥村組					
確認審査機関(支店名)			国際確認検査センター				適合性判定機関(支店名)			日本建築センター（本店）					
特長		木造と鉄筋コンクリート造のハイブリットによる8階建て自社寮の計画である。耐火建築物であるが寮室間の間仕切壁に耐火被覆が不要な耐震要素としてCLTを採用することで、構造体そのものが内部の仕上げとしてあらわしになるようにした。CLTの裏側には乾式耐火壁を組み、遮音や耐火の性能を確保している。													