

CLT利用例

No. 227



写真提供者	建築舎 K I T			写真撮影者	建築舎 K I T		
名称	明星建設事務所						
所在地	高知県四万十市						
竣工(年、月)	2020年3月	階数	地上1階	最高高さ	5,060 mm		
建築面積	88.200 m ²	延床面積	88.2 m ²	軒高	2,800 mm		
使用したCLT	32.9 m ²	見学可否	×	用途	事務所		
CLT利用部分(該当項目に☑あり)	<input checked="" type="checkbox"/> 屋根	<input checked="" type="checkbox"/> 天井	<input type="checkbox"/> 床	<input checked="" type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 階段	<input type="checkbox"/> その他 ()	
CLT最大サイズ	巾 18,599 mm x 長さ		4,685 mm x 厚さ		150 mm		
構造	CLTパネル工法		防耐火仕様		その他		
構造別ルート	告示第611号CLTパネル工法計算ルート		設計ルート		ルート1		
意匠設計	建築舎 K I T		構造設計		H F 設計		
施工会社	株式会社土居建設						
特長	四万十ヒノギを現しで用いて、木理の美しさを表現した建物です。B材原木をCLTファブに持ち込み選木して上小無地材を表面に配しました。構造の特徴は、7M角の無柱空間を実現するため、梁間の山形スラブの一方を延長し、屋根裏の桁行に鋼板と集成材の合成梁を流し、それを圧縮材に利用してスラストを抑制する両方向スラブです。また、壁上部と屋根の交差部は凹凸の嵌合接合とすることで、せん断力を滑らかに伝達する工夫がされています。						