



写真提供 双日建材(株) 写真撮影 有田川バイオマス(株)

名称	有田川バイオマス(株)事務所棟、倉庫棟					
所在地	和歌山県有田郡有田川町修理川字西加九鬼126番					
竣工(年、月)	2022年4月	階数	地上1階	階	最高高さ	5.75 mm
建築面積	177.00 m ²	延床面積	165.00 m ²	軒高	5.2 mm	
施工会社	シン・エナジー(株)、川口建設(株)	使用したCLT	31.1074 m ²	用途	工場・倉庫	
CLT利用部分(該当項目に☑あり)	<input type="checkbox"/> 屋根 <input 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サイズ	(最大) 巾 1,980mm x 長さ 11,120mm x 厚さ 120 mm					
構造	木造軸組工法(CLT利用)		防耐火仕様		その他	
構造別ルート	④その他構造計算ルート		設計ルート		ルート1	
意匠設計	中村一級建築士事務所		構造設計		(株)サイプレイススナダヤ	
特長	地域材を100%利用して発電する、地産地消の小規模バイオマス発電所の事務所棟(約20坪)と倉庫棟(約30坪)に、地元の紀州材の杉のCLTを、丸太組方法の外周部の壁とし、内部は現しとして使用。長辺の長さを1枚もののパネルにする事で、施工期間も大幅に短縮出来ました。地域の丸太を利用して、同じように柱のない倉庫や事務所物件に、今回のメンバーで取り組めたらと思います。					