



写真提供：(株)三栄工業所

名称	株式会社三栄工業所 新社屋					
竣工	2021年9月	階数	地上3	階	最高の高さ	10,910 mm
建築面積	344.69 m ²	延床面積	987.02 m ²		軒の高さ	10,621 mm
CLT利用部分	屋根、壁、内部階段	使用したCLT	126.14 m ²		用途	事務所・庁舎
CLTサイズ	(最大) 巾 1,820mm x 長さ 8,565mm x 厚さ 120 mm					
構造	枠組壁工法(CLT利用)		防耐火要件		その他	
ルート種類	②611号CLT計算ルート		ルート詳細		ルート2	
所在地	岩手県大船渡市赤崎町字普金10-5					
意匠設計	松本設計ホールディングス(株)		構造設計		ジャパン建材(株)一級建築士事務所 (株)木質環境建築	
施工	(株)三栄工業所	確認審査機関	ビューロー・ハリスジャパン(株)		適合性判定機関	—
特長	3階建ての事務所建築に120mm厚のCLT壁パネル、屋根パネルを適用することにより、住宅用建具等の利用も併せて全体的なコスト削減を試みた。リブ付CLT屋根パネルは利用において、長手方向に約6mスパンで計画。CLTエレベーターシャフトは木造建築の業務用エレベーターの計画において、シャフトに別途鉄骨軸材の設置が不要であり、シャフト面積及びコスト削減による有効利用方法を示した。またCLT階段は大きな板から曲線的に切り出した形状美を見せたいと考え、らせん階段とした。					