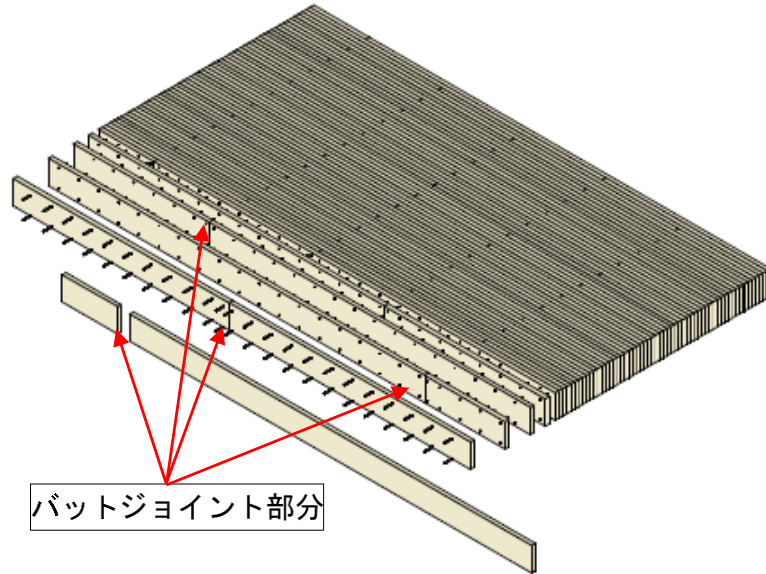


NLT(Nail-Laminated Timber、ネイル-ラミネイテッド ティンバー)

概要説明図

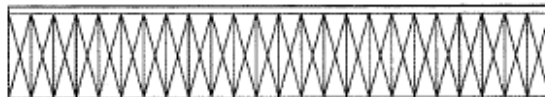


特長

- 2×4 製材を横に並べて釘打ちし、隙間なく敷設した床版、屋根版。
 - 北米では 100 年の歴史を持つマスティンバー部材(集成材や CLT などと同じ木材を積層した大断面部材)。
 - 釘接合で作れるため大掛かりな製造機械が不要。
 - バットジョイント(突きつけ接合)によって製材長さより長いスパンの床版、屋根版ができる。
- バットジョイントを有する NLT 床版・屋根版の構造評価を(公財)日本住宅・木材技術センターで取得済み。((一社)日本ツーバイフォー建築協会による)
- 天井をあらわし仕上げにできる、床の 1 時間準耐火構造、屋根の 30 分準耐火構造の大臣認定得済み。((一社)日本ツーバイフォー建築協会による)

北米事例(写真を使用する際は必ず下段のテロップを併記してください)

FLAT 平面



Architecture: Office of Mcfarland Biggar Architects + Designers.
Photo credit: Ema Peter.

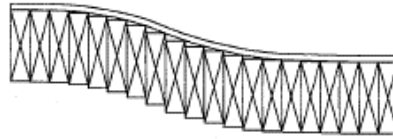
FLUTED 溝付き



Architecture: Dialog.

Photo courtesy of StructureCraft Builders, Inc.

CURVED 曲面



Architecture: Perkins + Will.

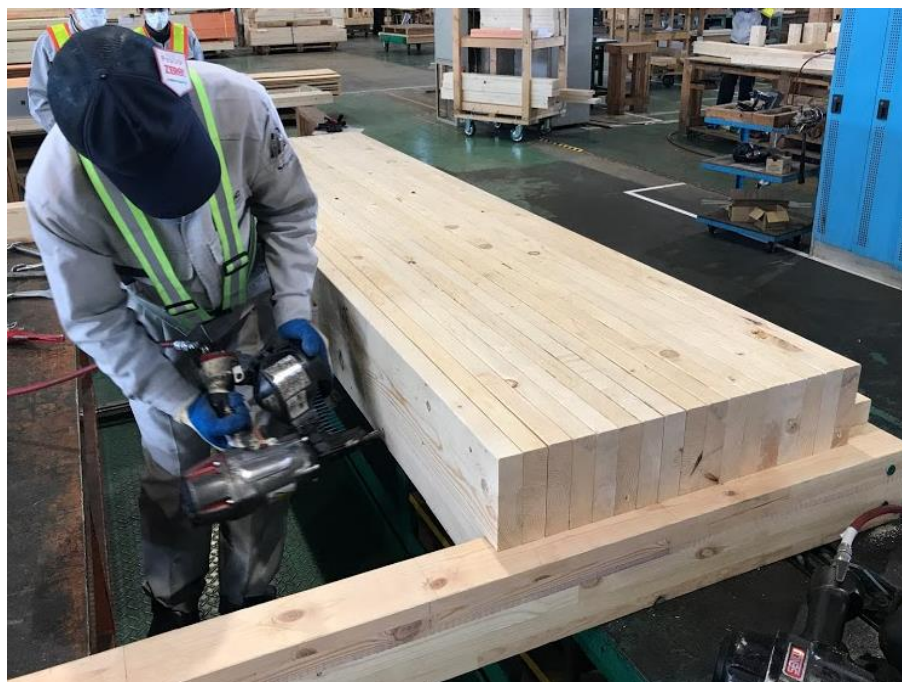
Photo credit: Martin Tessler.

WARPED ねじれ



Photo: StructureCraft Builders Inc.

稲城PJのNLT製造



稲城PJのNLT施工



NLT 開発関連

床の1時間準耐火構造試験



NLT の曲げ強度試験

