

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/248584>

Тип работы: Статья

Предмет: Строительство (фундаменты, материаловедение)

-

За последние 25 лет индустрии проектирования и строительства из дерева потерпела серьезные изменения. Внедрение автоматизированного проектирования и черчения, а также роботизированного оборудования с ЧПУ изменило отрасль. Сегодня современные дома прибывают на площадку с предварительно распиленными деревянными частями. Структурные элементы собираются вместе так же, как стальные здания. Фактически, по сравнению со сталью строительство деревянного дома часто занимает меньше времени, а работа других профессий упрощается. Новый продукт из древесины Cross Laminated Timber (CLT) можно использовать для стен и крыш, чтобы добиться такой же прочности, как у кирпичной или бетонной стены.

Также применяются такие конструкции как LVL и клееный брус.

Клееный брус, сокращенно LVL, представляет собой тип конструкционного композитного пиломатериала (SCL), обычно используемый в деревянном строительстве как для жилых, так и для коммерческих зданий. Подобно фанере, LVL состоят из множества тонких (менее четверти дюйма) древесных шпонов, склеенных высокопрочным клеем. Шпон нарезается до размеров балки, и он обладает большой прочностью на изгиб, что означает, что он является более прочной альтернативой деревянным балкам.

1. Arlet, Joanna Ludmiła. 2021. Innovative Carpentry and Hybrid Joints in ontemporary Wooden Architecture. Arts 10: 64. <https://doi.org/10.3390/arts10030064>

2. Material Masters: Shigeru Ban's Work with Wood. Available online: https://www.archdaily.com/573818/material-masters-shigeru-ban-s-works-work%20-with-wood?ad_medium=widget&ad_name=chrome-extension.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/248584>