



국내 건축 사례

우드월로 시공된 특별한 상업 공간

기사 월간빌더 취재 김창규 기자 사진작가 함영인

북한강뷰를 감상할 수 있는 최고의 명소, 갤러리 카페 리버레인

좋은 사람 / 좋은 자재 / 좋은 생각으로 만든 공간으로의 초대

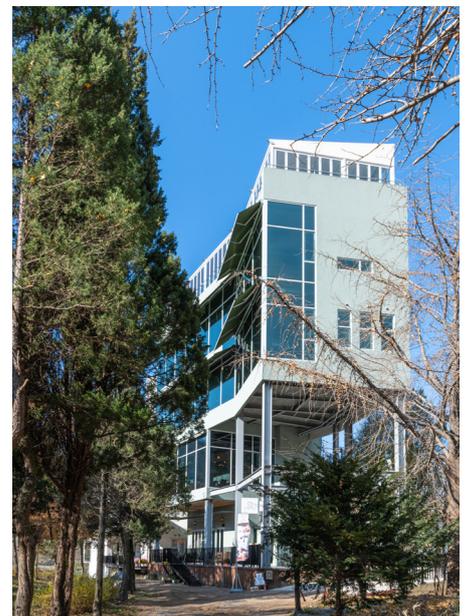
최고의 북한강 뷰를 확보하기 위해 높은 층고를 만들었다.

자연과 하나가 되기 위해 산과 강이 보이는 전체 면을 유리로 오픈했다.

이 공간을 찾는 사람들에게 특별히 좋은 에너지를 전하기 위한 숨은 작업과정이 알려지면서

이곳을 찾는 사람들이 많다. 좋은 철학 / 좋은 자재(우드월) / 좋은 사람들이 만들어 낸

갤러리 카페 리버레인(최상철 대표, 이하 '최 대표')의 이야기를 들어본다.



북한강뷰를 감상할 수 있는 최고의 명소

RIVERLANE은 시간마다 변하는 산과 강의 풍광을 감상할 수 있는 최적의 장소이다.

최대표가 설계의 방향과 이미지를 직접 구상한 후 토지구입과 건축을 진행했다.

최고의 뷰를 감상할 수 있도록 높은 천정고를 구현하기 위해 철골조로 뼈대를 만들었다.

한층의 높이를 5M로 4층을 만들어 각 층마다 바라보는 풍광은 다양함과 함께 그야말로 장관이다.

기평 목조건축 레드마크, 리버레인

최대표가 리버레인 갤러리 카페를 짓기 위해 5년 전부터 많은 타운하우스와 주택들을 답사하고 다녔다. 여름에 시원하고 겨울에 따뜻한 건축물, 사람에게 심리적 심미적으로 좋은 영향을 줄 수 있는 건축물은 '목조'라는 결론을 내리고 목조건축물을 짓게 된다.

"골조는 건축물의 높이 때문에 철골로 했지만 다른 부분은 가능하면 목재를 많이 사용하려고 노력했습니다.

목재가 가지고 있는 장점과 단점을 충분히 이해하면서 건축이 진행되었습니다. 건물 안에 있으면 콘크리트 건물은 도저히 줄 수 없는 마음 따뜻함이 있습니다."

최대표는 "내가 적어도 살 집이라면 목조건축으로 그리고 내장 인테리어에도 가급적 목재를 많이 사용하라고 권하고 싶습니다. 상업 건물에서 느끼는 것만으로도 목조건축을 권하는데 주저함이 없습니다."라고 말한다.

**사람을 위한 철학이 만들어 낸 건축물
사람과 건축물은 자연의 일부, 목재로 만들어져야**

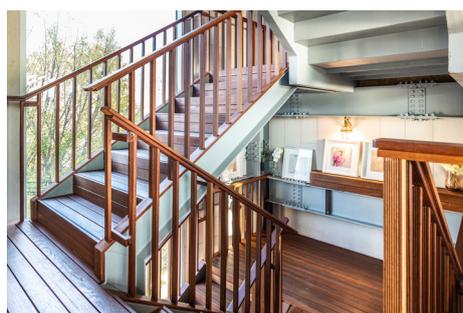
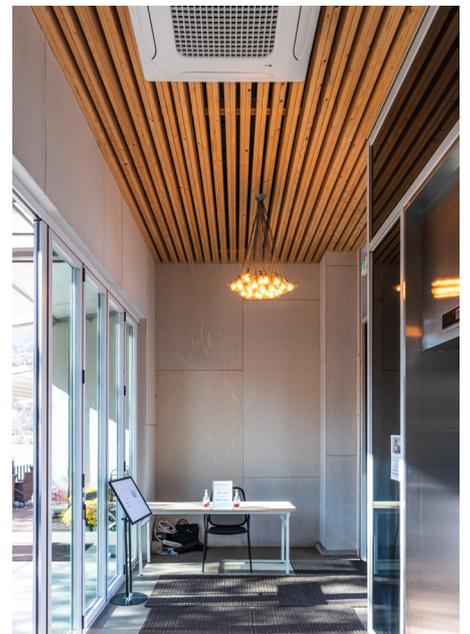
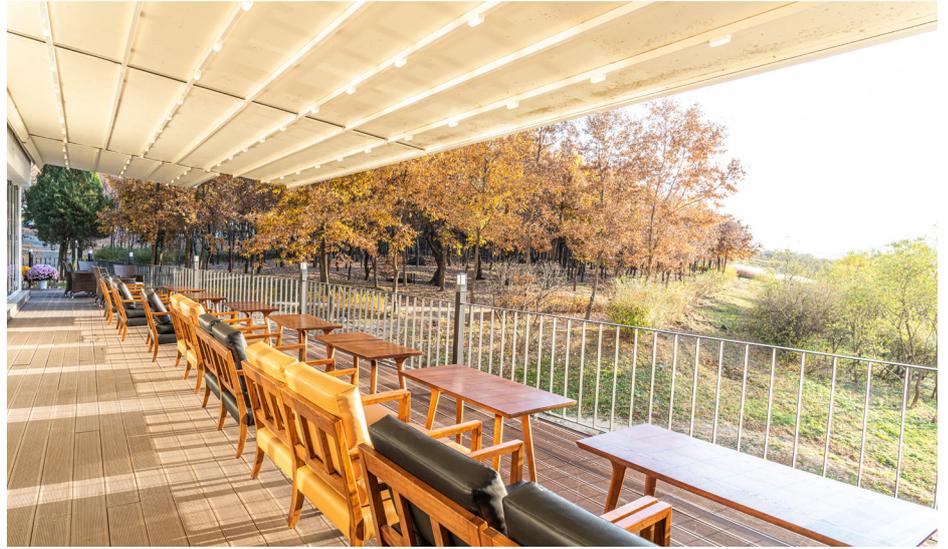
“목조주택을 시공하는 사람들에게서는 좋은 냄새, 농부와 같은 냄새가 납니다. 이런 분들이 이 공간을 만들기 위해 함께 했던 시간도 행복한 기억으로 남아 있습니다. 건물을 이루고 있는 자재가 그 건물입니다. 나무와 강을 바라보는 건물이 라면 목조로 하는 것이 맞다고 생각을 했습니다.”
최 대표의 건축 생각은 실내에도 가급적 목재를 많이 사용하게 되었다.
“처음에는 손스침 정도만 목재로 하려고 했습니다. 그러다가 계단 천정 등 인테리어 부분까지 목재를 사용하게 되었습니다.

더 많은 목재를 사용하지 못한 부분은 아쉬움으로 남아 있습니다.”라며, “목조건축은 단열 친환경 건강 등 사람에게 주는 건강한 에너지가 마치 숲에 있는 것과 같습니다. 돈으로 계산할 수 없는 가치입니다.”라고 말한다.

**지금도 생생하게 체험하고 있는 마음 따뜻한 공간
에너지 효율 기대 이상으로 좋아**

작년 10월에 준공을 한 리버라인은 사계절이라는 시간을 간직하고 있다. 최대표는 “서향을 바라보는 느낌이 좋아서 건축물 의 방향이 서향으로 자리를 잡았습니다. 그래서 일반적인 생각으로 냉난방기를 설치했습니다. 창이 워낙 크고 넓어서 염려했는데, 생각보다 에너지 효율이 월등히 좋아서 냉난방기를 반만 가동하고도 쾌적한 실내를 운영하고 있습니다.”라며, “목조건축이 주는 최대의 장점이라고 생각합니다.”라고 말한다.

“리버라인에 오시면 마음부터 따뜻해지는 것을 느끼게 됩니다.
좋은 생각과 좋은 자재 그리고 좋은 사람들이 지어서 그런것 같습니다.
제가 느끼는 마음 따뜻한 이 느낌을 함께 나누고 싶습니다.”



리버레인에 적용된 우드월 공법

1. 인테리어 우드월(Interior Woodwall)

인테리어 우드월은 2"×4"(38×89mm) 규격재의 목재 스테드와 상·하부 깔도리로 골조를 구성하고, 필요에 따라 문이나 창등의 개구부를 설치하여 석고보드로 마감하는 비내력 칸막이 벽이다.

석고보드 마감 시 타카, 못, 스크류 등 다양한 패시너를 사용할 수 있다. 목재 스테드 위치에 일반 못을 박을 수 있어 TV 나 액자 등도 쉽게 설치할 수 있다.

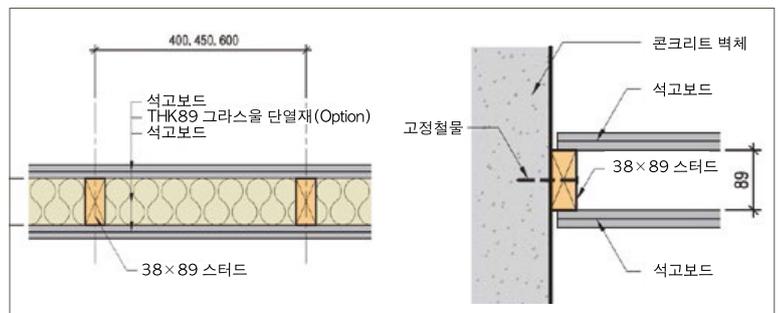
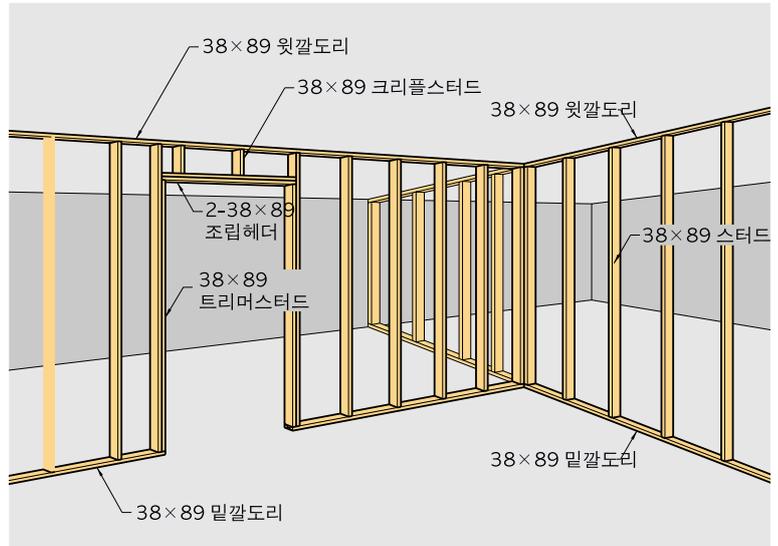
일반상세

스테드의 간격은 현장 여건과 마감 석고보드의 규격에 따라 400mm, 450mm, 600mm로 시공할 수 있다.

마감은 대부분 일반 석고보드 9.5mm 또는 12.5mm가 사용된다.

벽과 접합 부위 수평단면 상세

고정철물로는 콘크리트 못, 드라이 앵커 및 화약 타정못 등을 사용할 수 있다.



리버레인에 적용된 우드월 공법

2. 익스테리어 우드월(Exterior Woodwall)

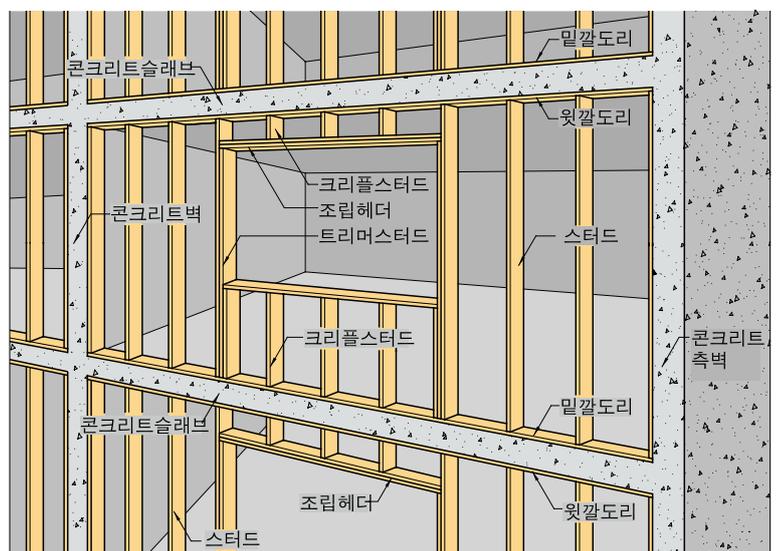
익스테리어 우드월은 목재 스테드와 상·하부 깔도리로 골조를 구성하고 필요에 따라 개구부를 설치하여 실내면은 석고보드로 마감하는 비내력 외벽이다.

벽 내부의 스테드 사이 공간에 단열재를 설치할 수 있어 벽 두께를 최소화하여 넓은 바닥면적 확보가 가능하다.

스틸스테드에 비해 열교 현상이 적고, 외단열 공법을 적용할 경우 단열효과는 극대화한다.

공사비 절감

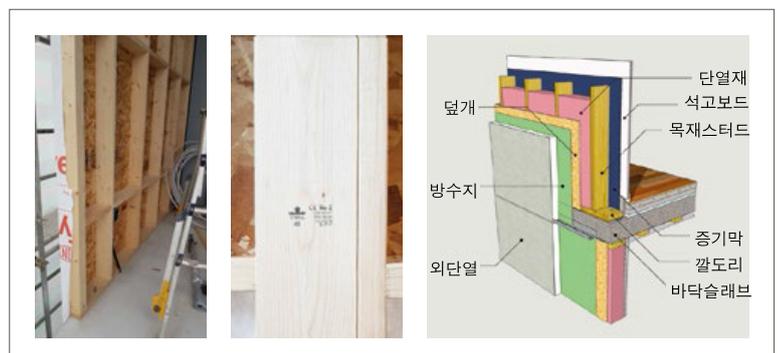
익스테리어 우드월은 메인 구조와의 결합이 간단하고, 공장에서 미리 제작하면 시공 기간을 단축하며 공사 폐기물을 줄일 수 있다. 다양한 창문 형태와 외장재 적용도 수월하다.



완전 결침형 단열법

경질 단열재로 외단열을 한 형태이다. 경질 단열재 내부의 흠은 침투한 수분의 배출과 건조를 용이하게 한다.

리버레인 카페의 우드월은 캐나다산 SPF 규격재가 사용되었다.





▲ 스틸구조에 외벽과 내벽이 익스테리어 우드월과 인테리어 우드월로 제작되었다.



①

9/23 - 9/27
2020 부산 우드 페스티벌

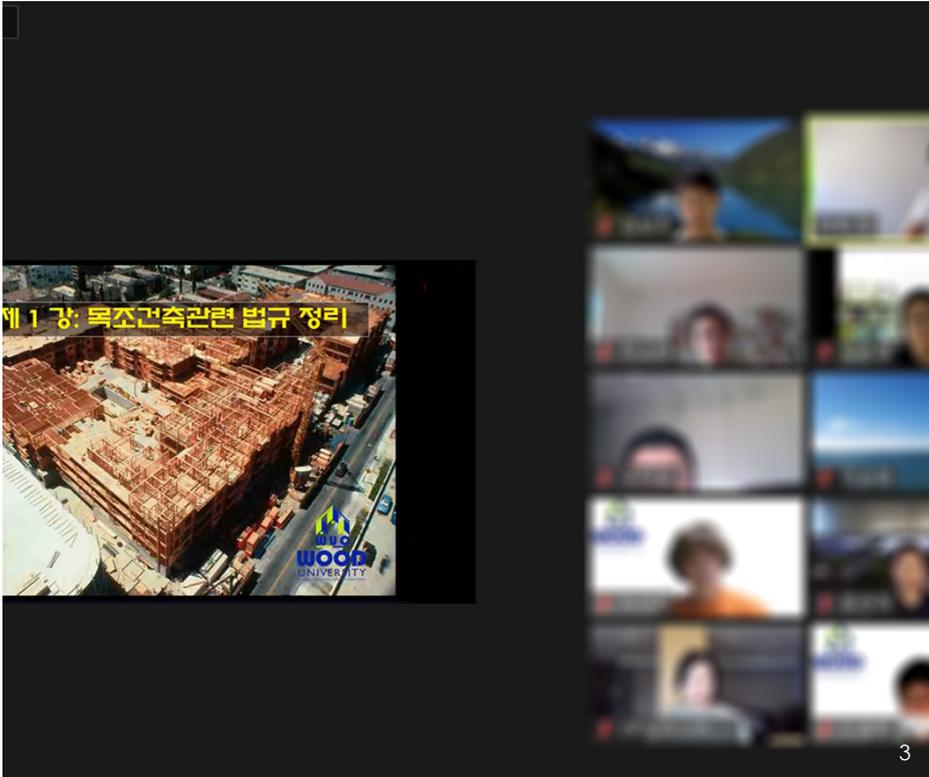
②

9/25
부산 목조건축 내진설계 워크샵



감사합니다!
Thank You!

중환 김님이 모두에게
수고하셨습니다~



③

10/10

우드유니버시티 WBI 목조건축
설계-시공-감리 전문과정
22기 온라인교육 개강

④

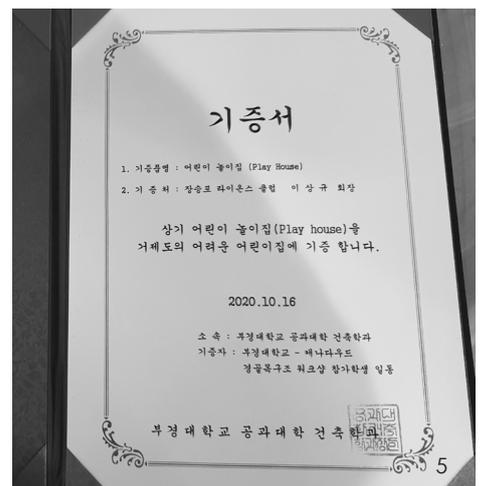
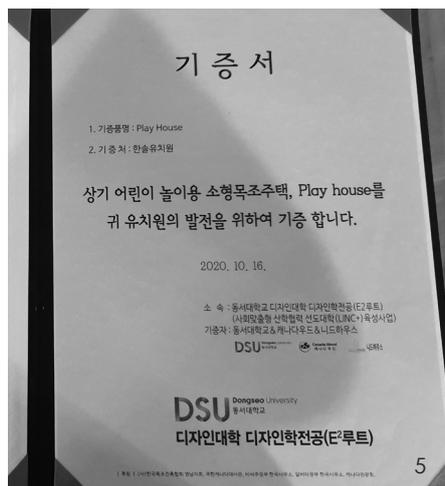
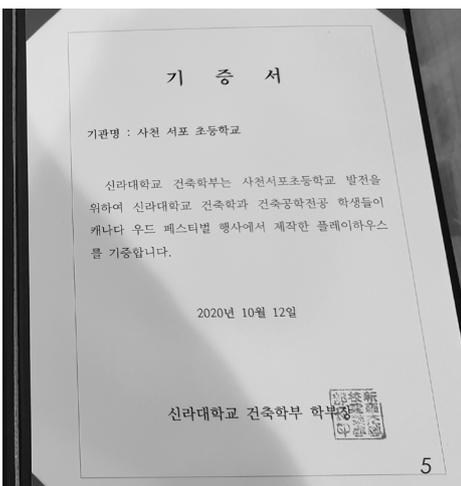
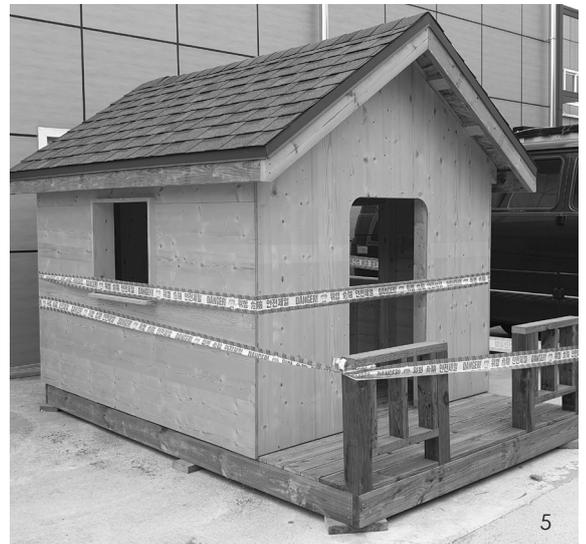
10/15 - 10/18

2020 부산코리아빌드 참가





⑤
10/16
부산 우드 페스티벌
플레이 하우스 기증식



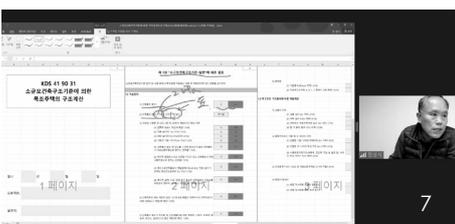


⑥

11/18 - 10/21
2020 한국건축산업대전 참가

⑦

11/20
목조건축 내진설계 워크샵



소규모목조주택의 내진설계 워크샵

장상식

충남대학교 환경소재공학과