

Willow House

여주 수목원 비지터센터 계획설계

CJ보고용 보고서 수정 후 이메일 2020.06.23

CJ보고용 보고서 수정 후 이메일 2020.06.12

CJ보고용 보고서 이메일 2020.06.11

CJ실무미팅 2020.04.24

요약보고서 추가 후 이메일 발송 2020.03.13

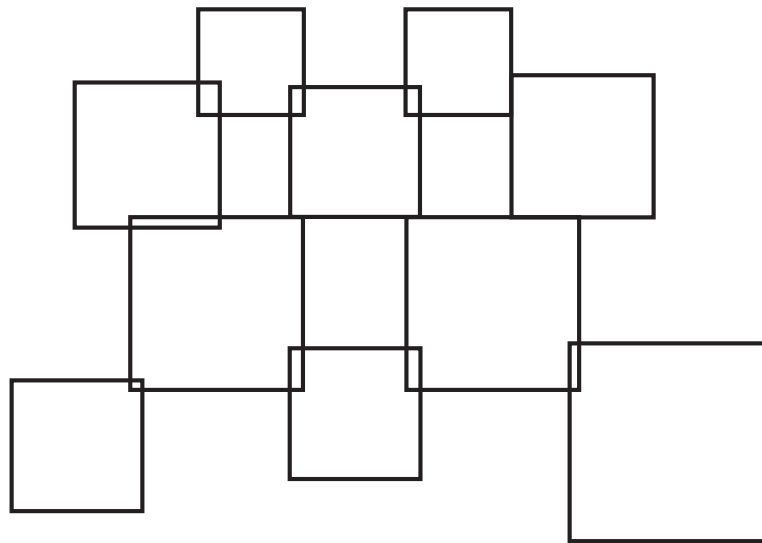


Haesley Nine Bridges Club House, Shigeru Ban

디자인 연속성

해슬리 클럽하우스와 디자인 연속성

비지터 센터는 시게루 반이 디자인한 클럽하우스의 디자인 언어를 차용하여 공간아이덴티티의 연속성이 유지되어 통일성을 갖도록 계획한다.



유연한 공간

Flexible space

수목원의 웰커밍 공간인 비지터센터는 수목원 진출입을 위한 관리공간이며, 자연과 함께 휴식하는 공간이다.

센터에 요구되는 관리공간, 티켓팅, 가든샷, 워크샷 등의 프로그램들이 장래 변화에 유연하게 대응할 수 있는 건축계획이 필요하다.



Willow House

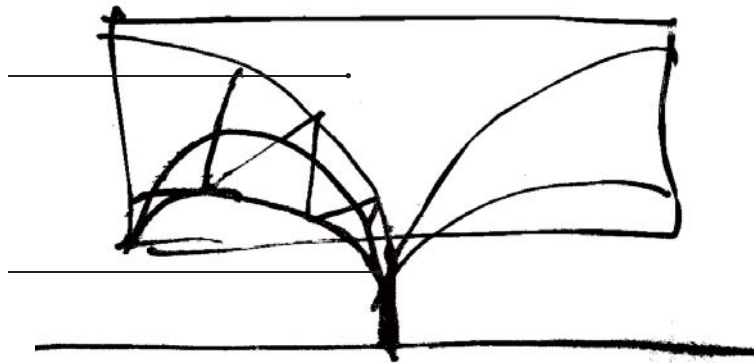
Spatiality from ambiguous boundary of space inside and outside

내부와 외부가 교차되는 ‘윌로우 하우스’는 마치 버드나무 그늘에서 들어와 있는 듯한 공간감을 부여하면서 햇빛, 바람, 비, 눈 등의 자연변화와 교감한다.

이러한 내외부교차된 공간구성은 내부공간이 자연스럽게 외부로 확장되면서 계절에 따라 다양한 활동을 가능케한다.

버드나무의 잎 - 인테리어
비구조 목재

버드나무의 가지 - 주요 캔
틸레버 구조부 - 철골



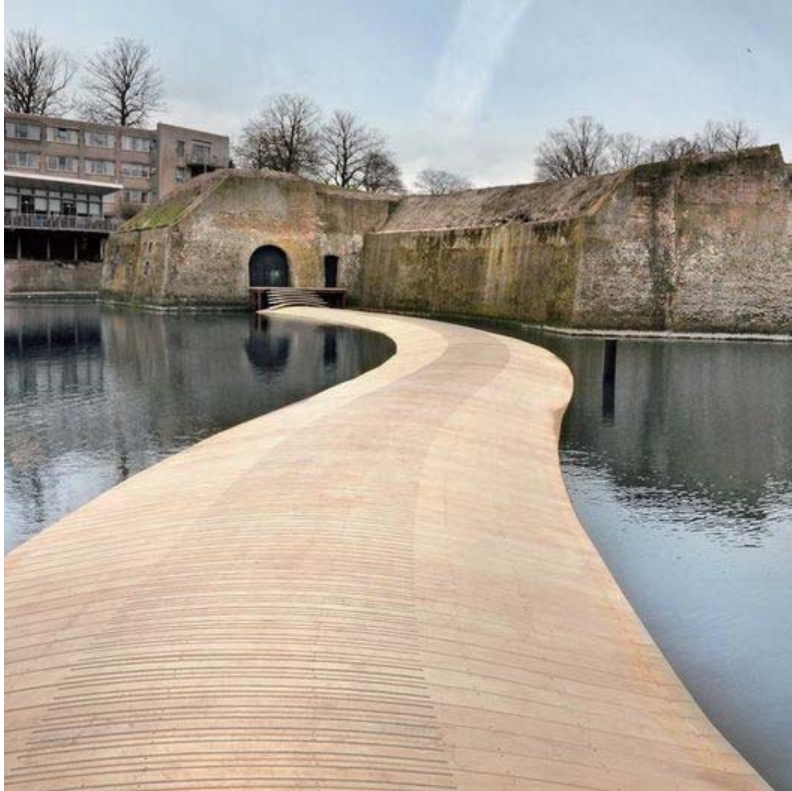
버드나무 구조

Willow tree structure

구조는 버드나무 밑줄기(trunk)를 주요 십자형 기둥으로, 줄기에서 뻗어나온 가지(branch)로 연장되는 지붕구조가 된다.

그 가지에 목재로 격자구성을 통해 햇빛, 비, 눈, 바람에 반응하는 잎들(leaves)을 형상화, 공간화하여 내외부공간 연출을 디자인하였다.

공사비의 경제성을 위해 주요 구조는 철골을, 목재는 비구조재로 계획하였다.



아세틸화 목재

Acetylated Wood

목재 표면뿐만 아니라 내부전체를 아세틸화(acetylated - 빙초산, 아세틸무소산 24시간 120도에 가열)한 '아세틸화 목재'를 외부입면에 제안한다. 내수성을 부여한 목재로 수분에 의한 목재의 변형이 거의 없는 목재이다.

내부 공조공간에는 경제성있는 스프러스(가문비)나무, 소나무, SPF(spruce, pine, fir) 등을 제안한다.

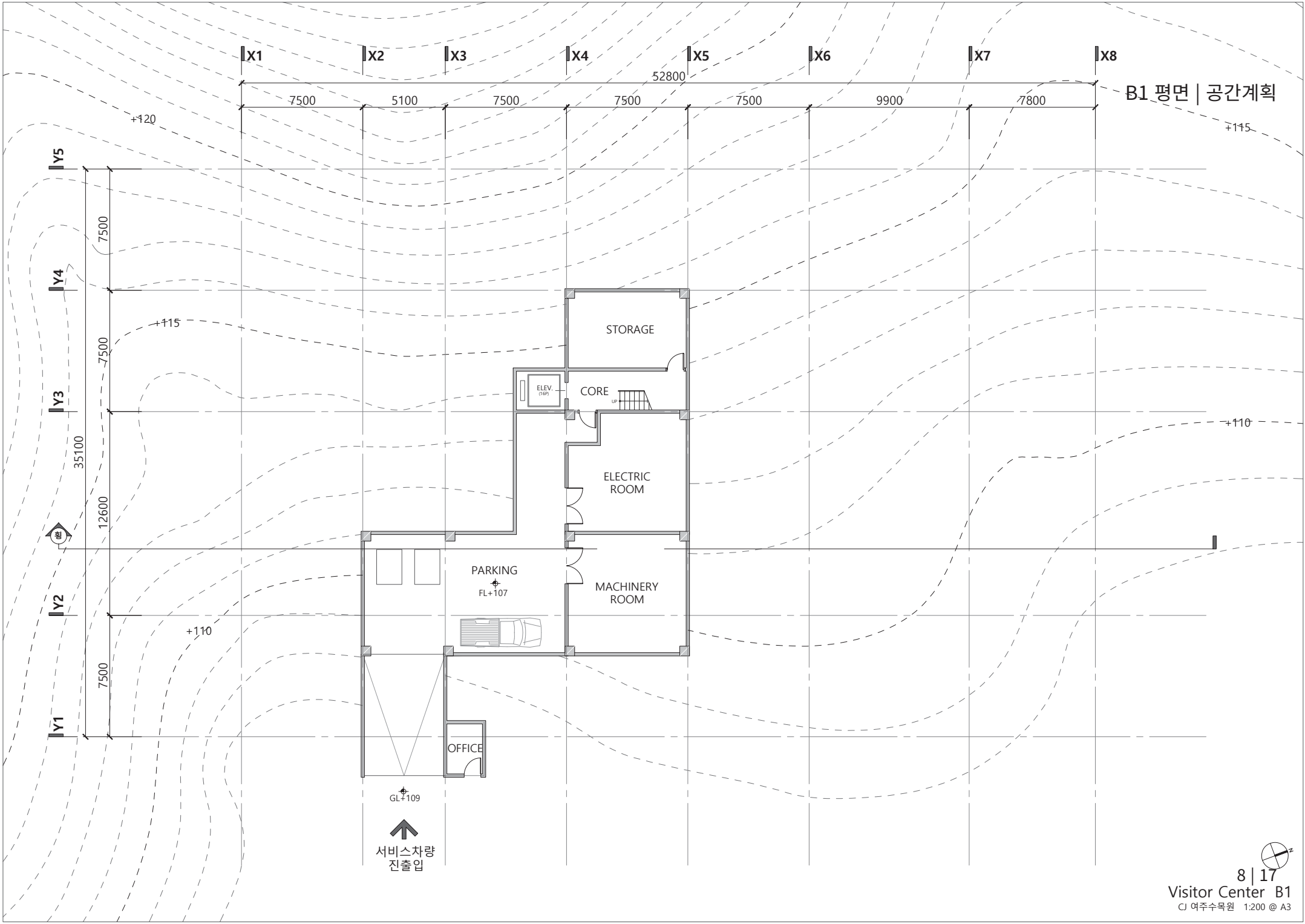


목재 마감 이미지

노르웨이산 아세틸화 목재 - 상표명 Accoya - 를 적용한 이미지



B1 평면 | 공간계획



L1 평면 | 공간계획



L2 평면 | 공간계획



