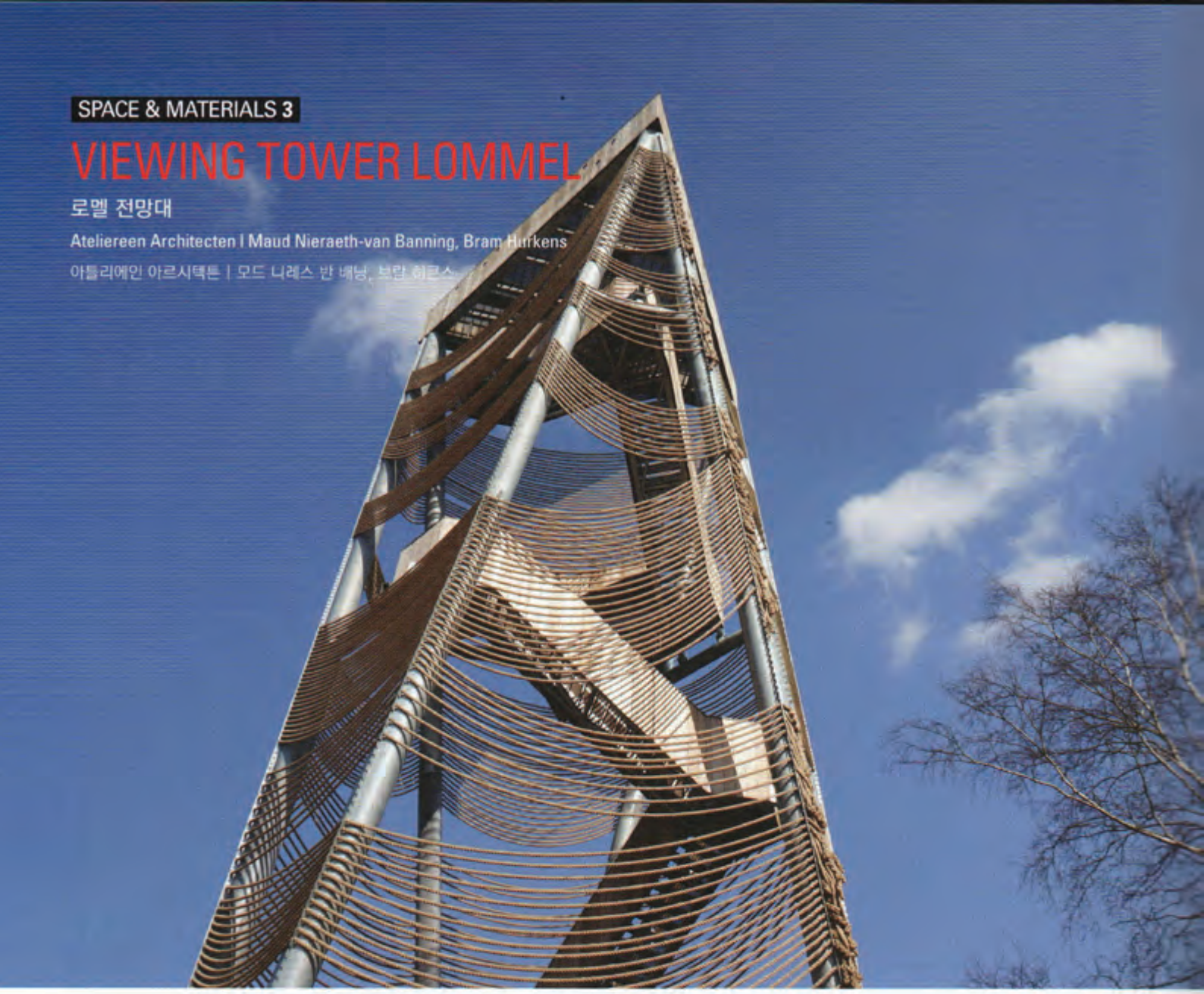
ISBN 979-89-7212-163-3

DETAILS 39

BIOPOLE BIOTECH BUSINESS INCUBATOR ■ HISTORICAL ARCHIVE OF GEODESIA ■ SEGREEN BUSINESS PARK ■ SPORT CENTRE JULES LADOUMEGUE ■ SISLI CITY HALL ■ BANK OF ALBANIA HQ RENOVATION ■ DH TRIANGLE SCHOOL ■ HAZZA BIN ZAYED STADIUM ■ FABER HEADQUARTERS ■ THE FLOW ■ MARSHAL'S HQ ■ DHARMA DRUM INSTITUTE OF LIBERAL ARTS ■ MEDIA LIBRARY IN BOURG-LA-REINE ■ BEATRIX COLLEGE ■ MILAN NEW TRADE FAIR ■ NEW NATIONAL ARCHIVES OF FRANCE ■ GEORGES-FRECHE SCHOOL OF HOTEL MANAGEMENT ■ SHENZHEN BAO'AN INTERNATIONAL AIRPORT-TERMINAL 3 ■ ARMANI FIFTH AVENUE ■ REFURBISHMENT OF THE EX 'UNIONE MILITARE' BUILDING ■ TBILISI PUBLIC SERVICE HALL



SPACE & MATERIALS 3

VIEWING TOWER LOMMEL

로멜 전망대

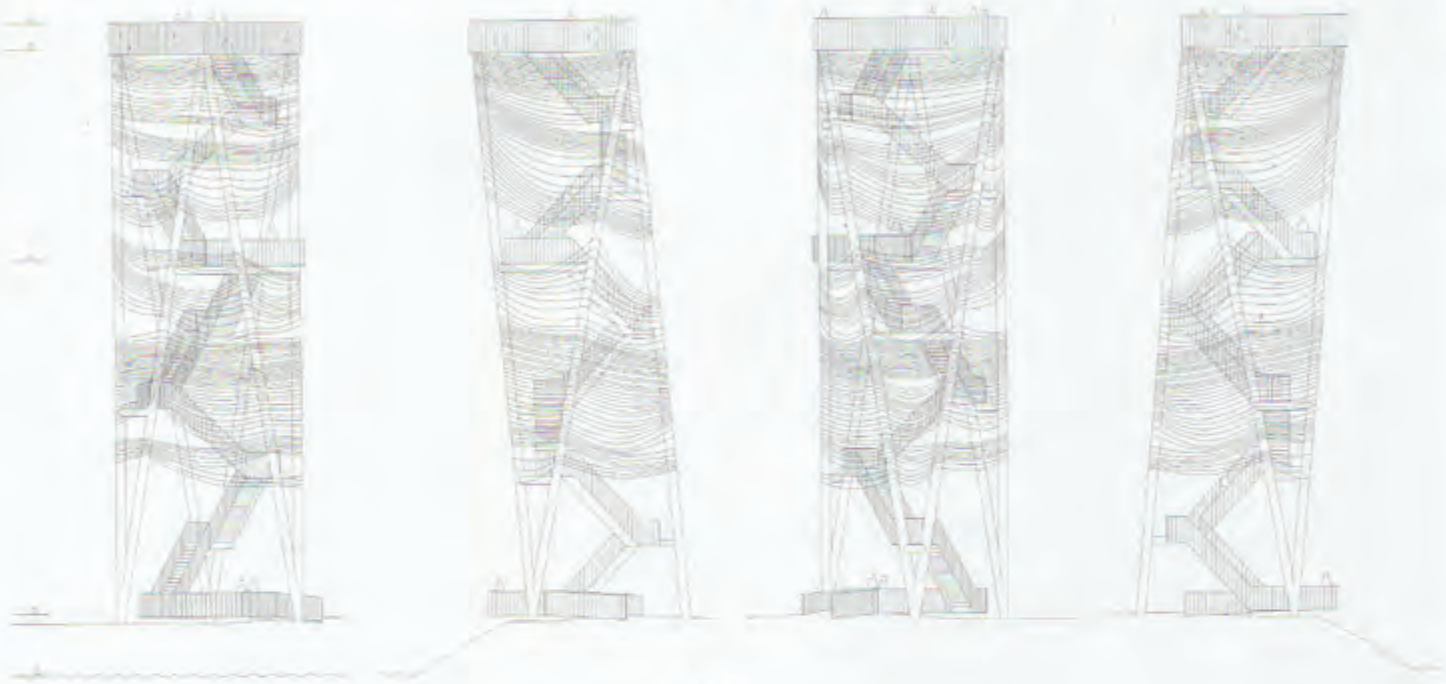
Atelierеen Architecten | Maud Nieraeth-van Banning, Bram Hurkens

아틀리에인 아르시텍튼 | 모드 니레스 반 배닝, 브람 허르스

For the municipality of Lommel, Atelierеen designed a thirty meters high observation tower in co-operation with the Belgian architecture studio MaMu Architects. The 'Lommelse Sahara' is characterized by sand dunes and surrounded by pine trees. It is a very popular nature reserve mainly used for walking and relaxation. The large steel structure consists of triangles, which is a structural efficient form. This principle also ensures that the shape of the tower changes from different perspectives. From some places the structure appears to be skewed. The name of the area -Lommelse Sahara- has been inspiration for the facade design of the tower, in which the wavy lines of sand dunes are recognizable. The triangular structure is wrapped with over three and a half kilometers of rope. The rope is quite heavy but also flexible, so it creates playful lines that refer to the dunes. When climbing the stairs the visitor looks between the ropes at the scenery. The tower has three platforms. The lowest platform extends towards the water and is accessible by a ramp. From this level you can take the stairs to a height of almost thirty meters. Halfway there is a platform and on top and you can enjoy views all around. The railings of the stairs and the platforms are cladded with wood.

로멜 지방 자치 단체의 의뢰를 받은 아틀리에인은 벨기에의 건축 설계 스튜디오, 마무 아키텍츠와 협력하여 30m 높이의 전망대 타워를 완성했다. 타워가 위치한 '로멜의 사하라' 지역은 모래 언덕과 그 주변을 둘러싼 소나무 숲이 독특한 풍광을 자아내는 매우 유명한 자연 명소이며, 훌륭한 산책로 및 휴식처를 제공한다. 삼각형 구조가 특징인 타워의 거대한 철골 구조 형태는 구조 효율성을 높여주고, 한편으로는 보는 각도에 따라 타워의 모습이 달라 보이게 한다. 이 덕분에 특정 장소에서는 타워가 마치 뒤틀려 있는 듯이 보인다. 전망대의 파사드는 로멜의 사하라라는 지역 명칭에서 영감을 받아 설계했으며, 모래 언덕의 물결치는 듯한 곡선 형태가 그대로 드러나 보인다. 타워의 삼각 건축 구조는 총 3.5km 길이의 로프로 감아 마감했다. 매우 무거우면서도 유연한 성질을 지니고 있는 로프는 모래 언덕을 연상시키는 자유분방한 선의 흐름을 형성한다. 또한 사람들은 계단을 통해 전망대를 오르며 로프의 사이사이 틈새를 통해 외부 전망을 즐길 수 있다. 타워는 3개의 플랫폼으로 구성되어 있다. 가장 낮은 곳에 위치한 플랫폼은 바다를 향해 이어져 있으며, 경사로를 통해 진입할 수 있다. 약 지상 30m 높이까지는 계단으로 연결되어 있다. 계단을 반쯤 오르면 또 다른 플랫폼이 나타나고, 사방 주변 전경이 한눈에 바라다보이는 전망을 제공한다. 계단 손잡이와 플랫폼의 마감재는 목재를 사용했다.

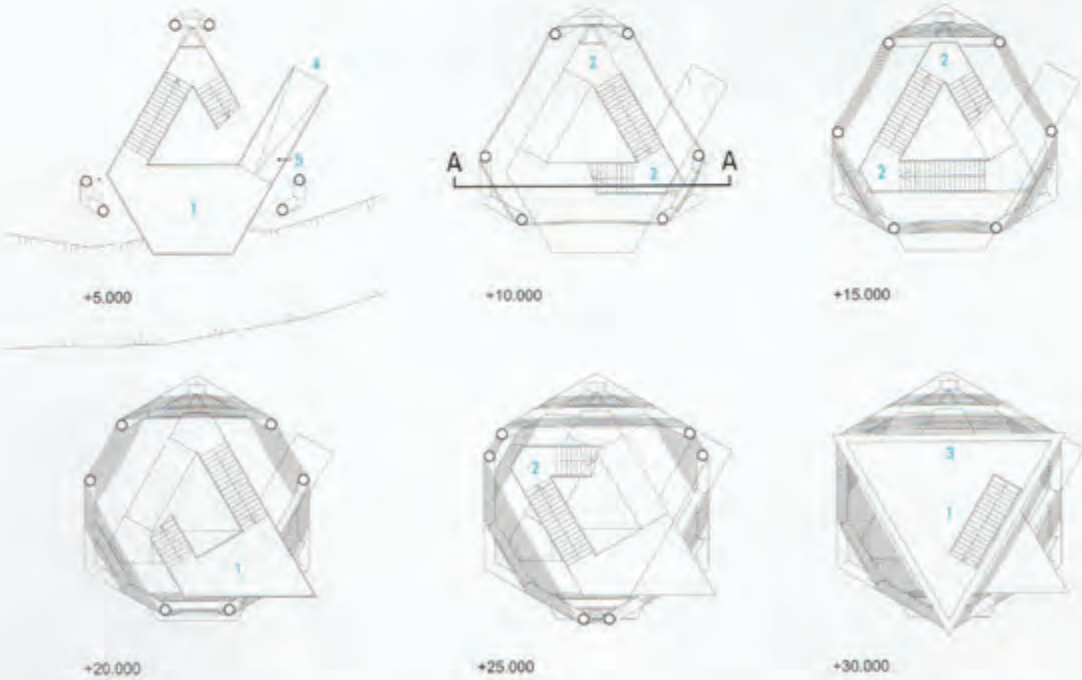
Location Lommel, Belgium **Use** Watchtower **Building contractor** Kametal bvba **Structural engineering** AB-associates **Collaborator** MaMu Architects **Completion** 2015



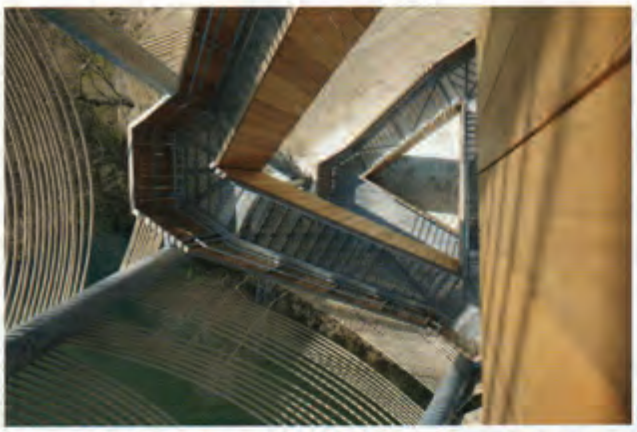
elevation

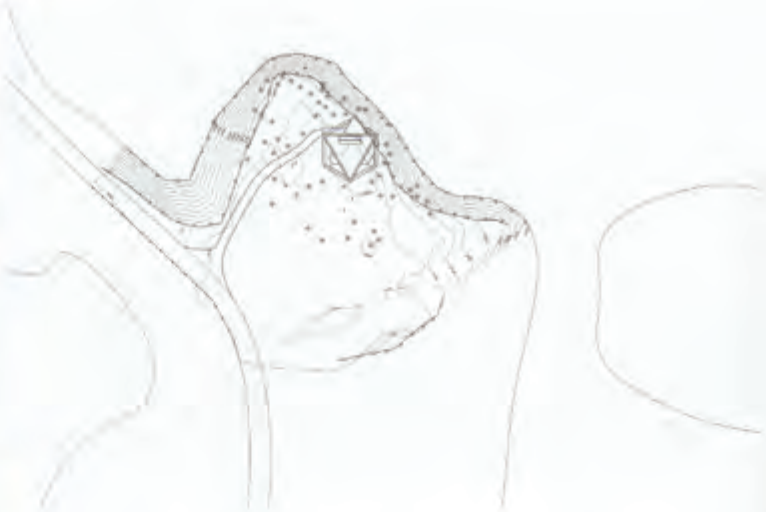
1 PLATFORM
2 TERRACE
3 DISPLAY AREA
4 ENTER
5 RAMP 5%

1 플랫폼
2 테라스
3 전시공간
4 입구
5 램프 경사도 5%

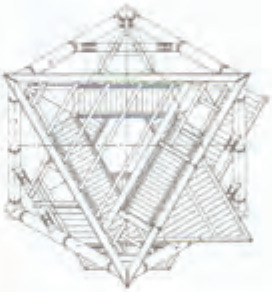


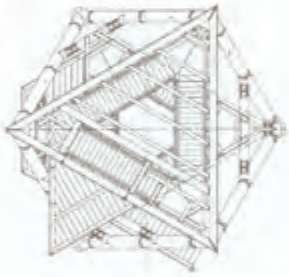
plan

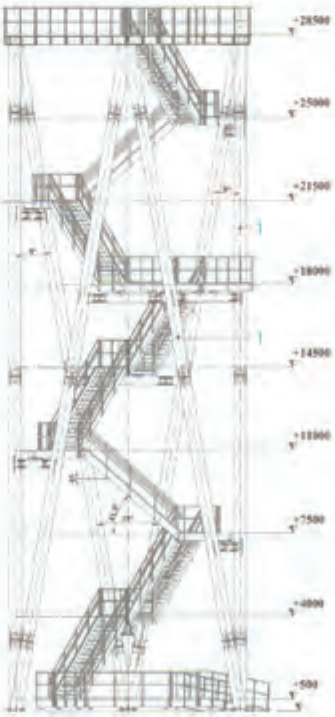




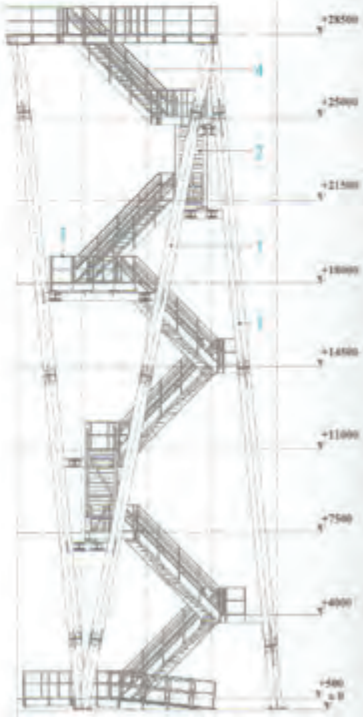
site plan







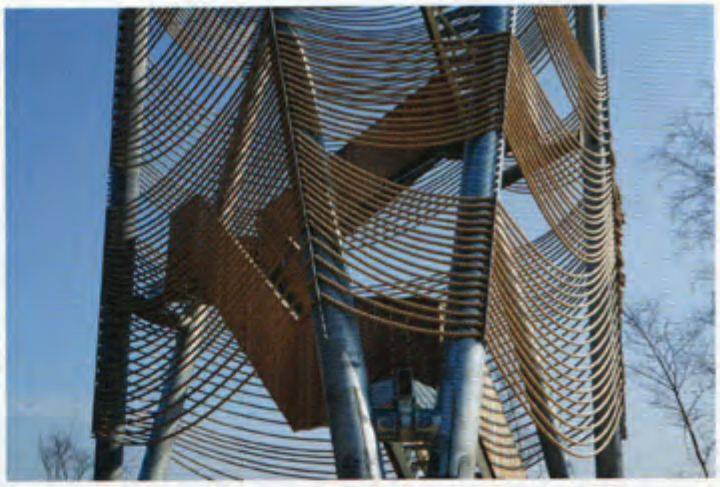
front view

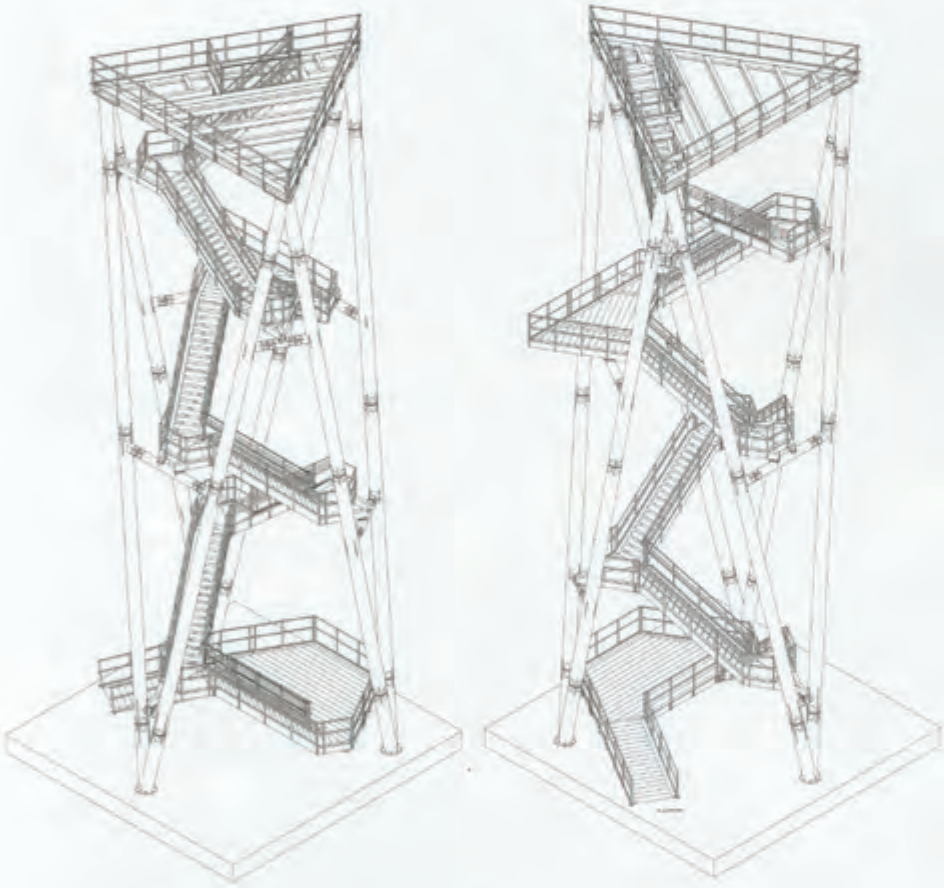


right side view

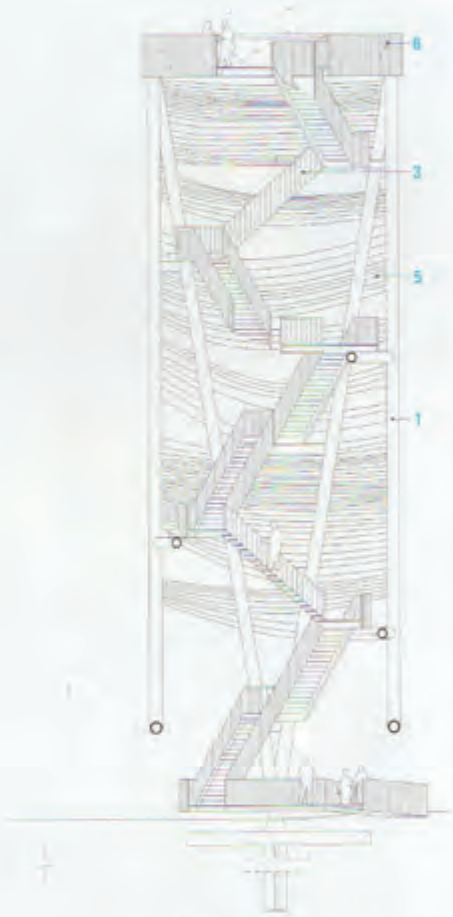
- CONSTRUCTION: GALVANIZED STEEL
- STAIRS : GALVANIZED STEEL, PERFORATED STEPS
- BANISTER: WOOD, WESTERN RED CEDER, 100% FSC
- HANDRAIL: GALVANIZED STEEL
- ROPE: POLYSTER Ø40MM, COLOR-NATURAL BEIGE
- PEEHOLES: TRANSPARENT PLEXIGLASS

- 구조: 아연도금강판
- 계단: 아연도금강판, 타공계단
- 난간: 적삼목 100% FSC 인증
- 핸드레일: 아연도금강판
- 로프: 폴리에스터 Ø40MM, 내추럴 베이지 색
- 조망구멍: 투명 플렉시글라스





3D view



section A-A

Ateliereen Architecten

MAUD NIERAETH-VAN BANNING, BRAM HURKENS / ATELIEREEN ARCHITECTEN : Ateliereen is creative and versatile. - With a candid and fresh approach we answer everyday design assignments with appropriate and inspiring concepts. Ateliereen is idealistic, come up with bright and innovative solutions and design with attention to the detail. We aim to contribute to a better environment. Ateliereen provide a custom design with commitment and flexibility we strive, together with the client, for optimum results.

모드 니레스 반 배닝, 브람 허콘스 / 아틀리에인 아르시텍튼 : 아틀리에인은 창의적이고 다방면에 뛰어난 역량을 지닌 건축 스튜디오로 솔직하고 신선한 디자인 접근과 적절하고 영감이 넘치는 컨셉트를 통해 모든 디자인 문제에 대한 해답을 찾아낸다. 밝고 혁신적인 솔루션과 디테일을 중시한 디자인을 선보이고 있으며, 이를 통해 더 나은 환경을 만들어내기 원하는 이상주의자들이다. 유연한 사고와 혁신적인 태도를 바탕으로 의뢰인과 협력해 최적의 결과물을 얻기 위해 맞춤형 디자인을 제공한다.