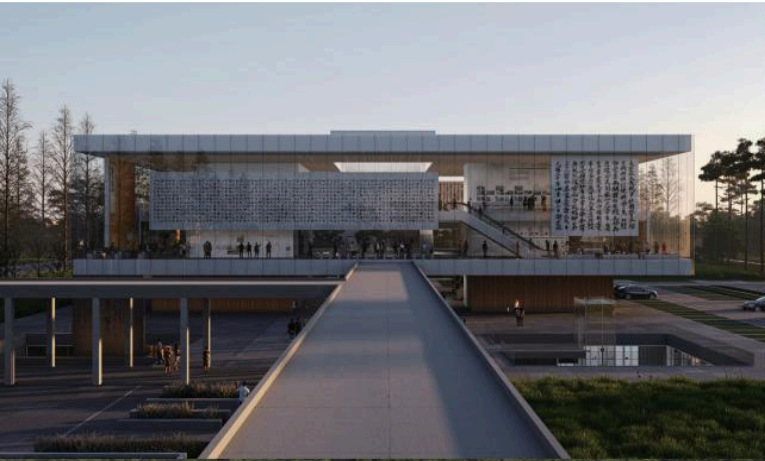


NEW

ACA

Architecture Competition Annual

건축설계경기연감 3



Contents

Housing 주거



Festival City 페스티벌 시티	10
One Tapi 원 타피	18
Gaepo Guryong Village 개포 구룡마을	26
Twins in the Park 트윈스 인 더 파크	36
Sunnyside Drive 서니사이드 드라이브	42
Hwaseong Jinan A-6BL Apartment Complex 화성진안 A-6BL 공동주택	48
UFC Gym Building UFC 짐 빌딩	56
Korea University International Dormitory 고려대학교 외국인기숙사	62
Hub Village : child-centered complex in the city 허브 빌리지 : 도심 속 아이와 함께하는 아이중심형 단지	70
Neighbourhood Development Maximilianstraße, Nuremberg 뉴른베르크 막시밀리안슈트라세 지역 개발	78
Creator's House – Vung Tau 크리에이터스 하우스 - 붕따우	84

Education Research 교육·연구



Yeong-Jong School 영종학교	92
Tecnologico de Monterrey's Campus 테크놀로지 데 몬테레이 캠퍼스	98
National Suncheon University Glocal Education and Culture Complex 국립순천대학교 글로컬 교육문화복합관	106
Education Building at Dong-A University Seunghak Campus 동아대학교 승학캠퍼스 교육동	112
Busan Myeongji Foreign Educational Institution - Royal Russell 부산명지 외국교육기관 - 로열러셀	120
Seo-gu Medical R&D Knowledge Industry Center 서구 의료R&D 지식산업센터	128



Festival City 페스티벌 시티	10
One Tapi 원 타피	18
Gaepo Guryong Village 개포 구룡마을	26
Twins in the Park 트윈스 인 더 파크	36
Sunnyside Drive 서니사이드 드라이브	42
Hwaseong Jinan A-6BL Apartment Complex 화성진안 A-6BL 공동주택	48
UFC Gym Building UFC 짐 빌딩	56
Korea University International Dormitory 고려대학교 외국인기숙사	62
Hub Village : child-centered complex in the city 허브 빌리지 : 도심 속 아이와 함께하는 아이중심형 단지	70
Neighbourhood Development Maximilianstraße, Nuremberg 뉴른베르크 막시밀리안슈트라세 지역 개발	78
Creator's House - Vung Tau 크리에이터스 하우스 - 봉따우	84

One Tapi

원 타피

INI Design Studio

아이엔아이 디자인 스튜디오

Situated alongside the meandering Tapi River coursing through Surat city, "One Tapi" incorporates the organic contours of its inspiration, creating a harmonious blend with the majestic river. Characterized by its sinuous silhouette, and designed for an ultra-luxurious experience, this residential tower affords a panoramic spectacle, offering unobstructed views of the river and the city skyline.

Soaring to 70 meters across G+16 floors, this sculptural edifice comprises 26 opulent sky villas, including penthouses. The tower's wrap-around balconies and fluid façade lines articulate a sense of motion, echoing the flow of the river it embraces. Designed as lavish 5 BHK sky villas, each residence enjoys distinct user and service entries, ensuring both exclusivity and efficiency.

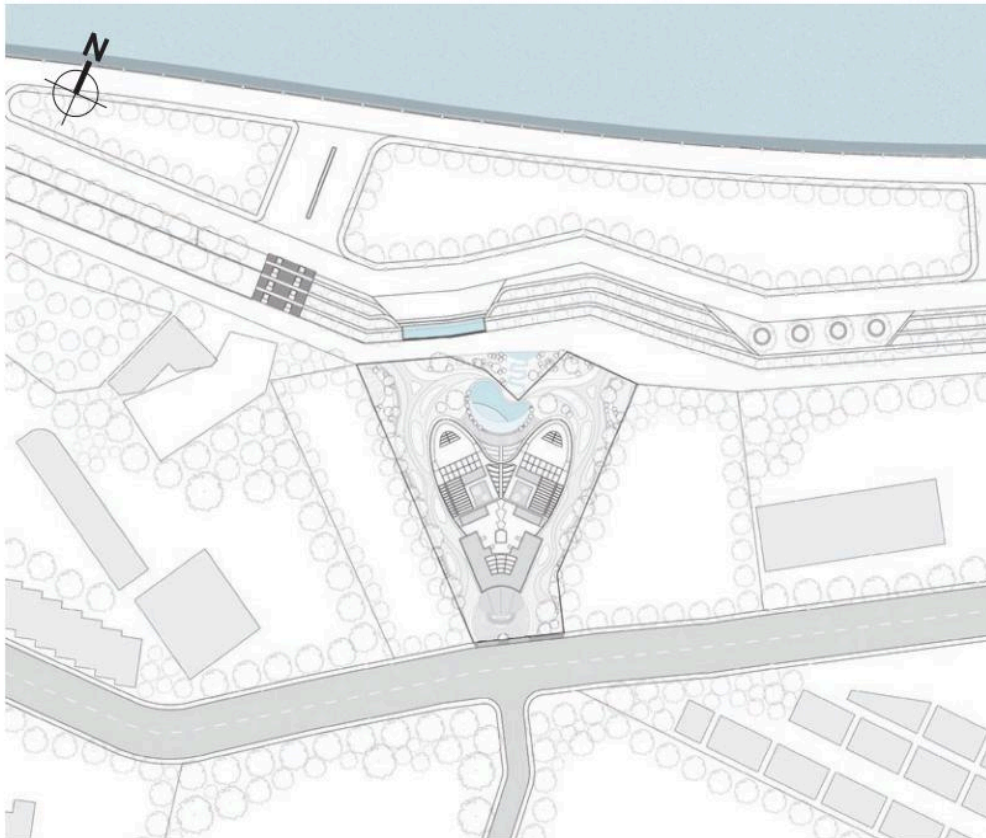
An abundance of natural light and ventilation is achieved through strategic orientation and openings, and floor-to-ceiling operable glazing. Double-height living spaces and transparent surfaces on both sides of the curved plan allow visual porosity, while expansive sky decks create seamless indoor-outdoor connections. These terraces, subtly staggered to avoid repetition, lend

individuality to each villa while reinforcing the building's rhythmic identity. The interiors mirror the fluidity of the external form. Curved corridors, sweeping staircases, and column-free spans encourage a dynamic spatial flow, lending both openness and intimacy. The first two levels house a library, multiple swimming pools, social clubs, cafeterias, an infinity terrace, and a toddler's zone, promoting community engagement. By night, the architectural curves are accentuated with dramatic interplay of light and shadows, elevating its aesthetic appeal post-sunset.

Sustainability is integrated through green building technologies, and energy-efficient systems. Passive cooling strategies, contextual landscaping, and water features enhance the microclimate, while rooftop solar panels and cross-ventilation reduce energy loads. These collectively contribute to a structure that not only respects but actively advances the cause of environmental preservation, aligning with India's 2070 objective of achieving net-zero emissions.

Location : Surat, Gujarat, India | **Function :** Residential | **Site area :** 4,391m² | **Total floor area :** 28,500m² | **Stories :** B2, 16FL | **Finish :** Curved DGU glazing, Aluminium sheet cladding, Stone dry cladding | **Structure :** RCC frame structure with PT beams & slabs | **Client :** Pramukh Group | **Design team :** Jayesh Hariyani, Nikul Shah, Amit Boghani, Sanand Telang, Bhavna Prabhakaran, Udip Thakkar, Swati Radadiya, Prinsi Poojara | **Firms and Consultant :** Façade Consultant – Façade Engineering Services / MEPF Engineering – INI Infrastructure and Engineering / PMC Consultant – Studio 13 / Structure Consultant – Technocrat Consultant / Lighting Consultant – Atelier Lights

위치 : 인도 구자라트주 수라트 | 용도 : 주거시설 | 규모 : 지하2층, 지상16층



Site plan

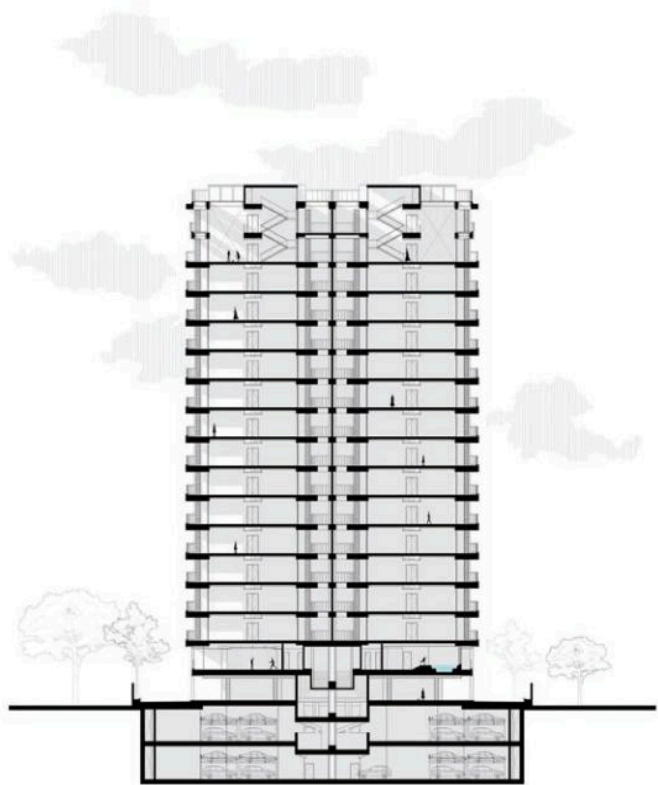




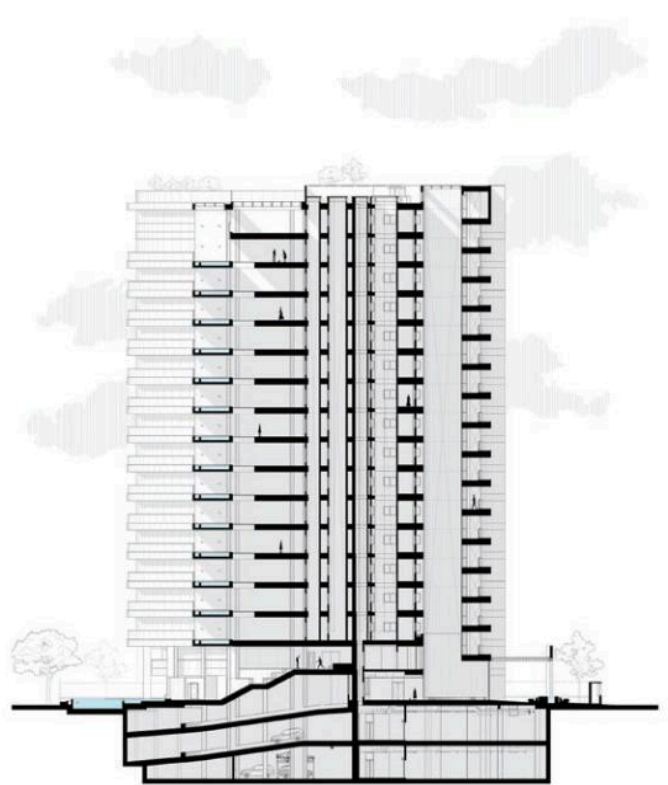
West elevation



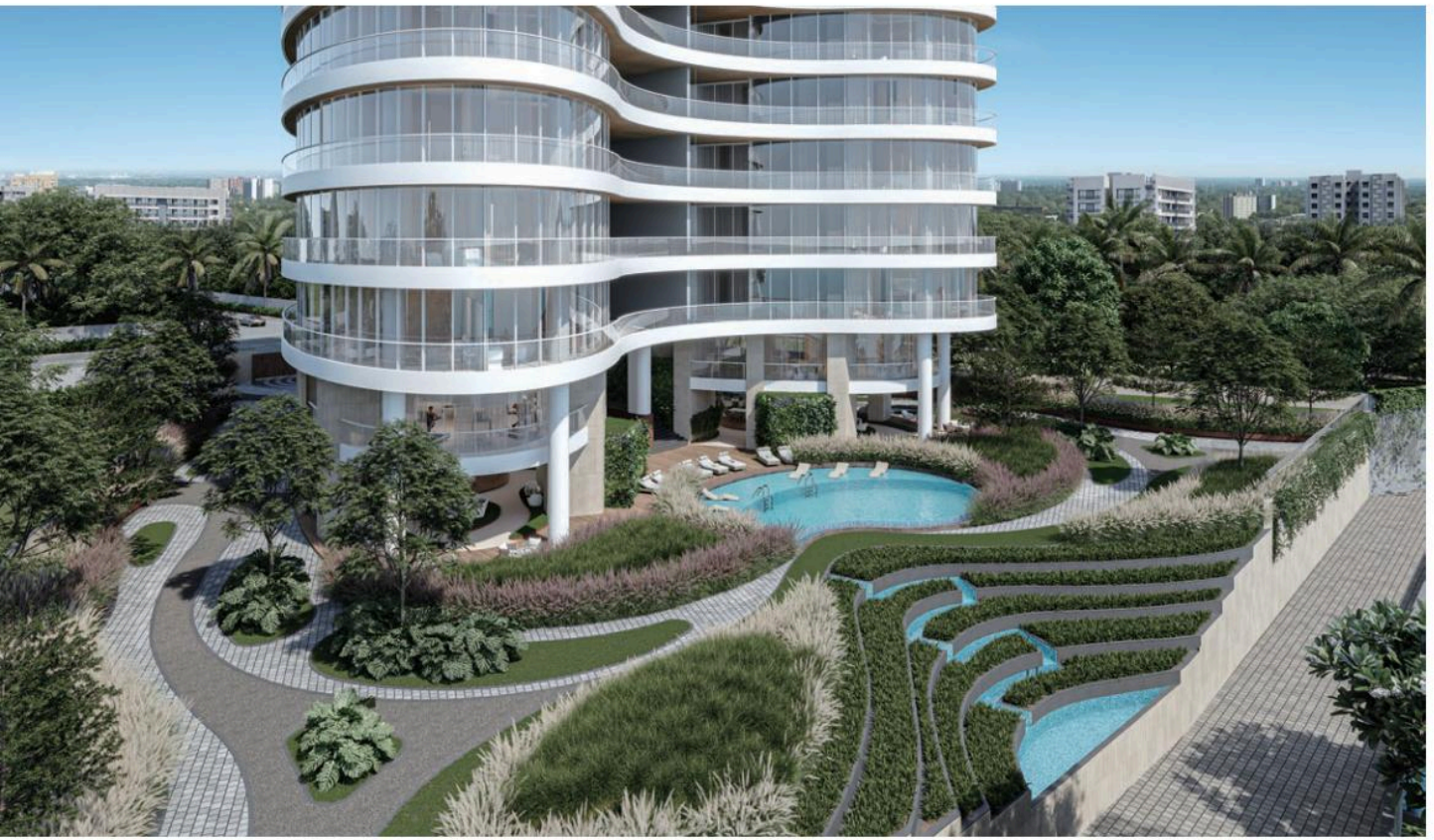
North elevation



Section I



Section II



수라트 시를 흐르는 완만한 타피강을 따라 위치한 “원 타피(One Tapi)”는 강의 유기적인 흐름에서 영감을 받아 그 형태를 건축적으로 구현하였다. 유려한 실루엣과 초고급 주거 경험을 위한 설계를 특징으로 하는 이 주거 타워는 강과 도시 스카이라인이 한눈에 들어오는 파노라마 전망을 제공한다.

지상 16층, 높이 70미터 규모의 조형적 건축물로, 26세대의 호화로운 스카이 빌라와 펜트하우스로 구성되었다. 타워의 곡선형 발코니와 유동적인 입면선은 흐르는 강의 움직임에 닮아 있으며, 각 세대는 독립된 출입구와 서비스 동선을 갖춰 프라이버시와 효율성을 동시에 확보하였다.

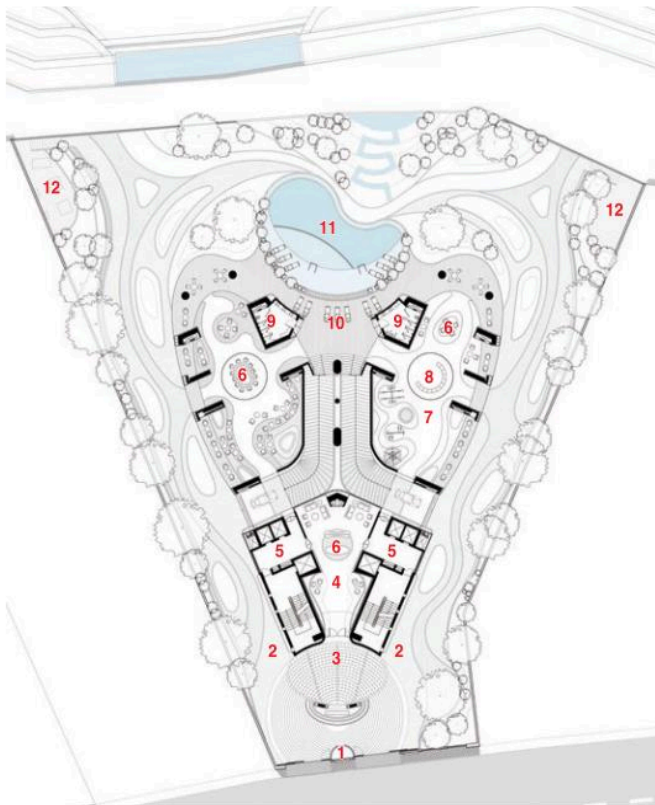
전략적 배치와 개방부, 천장 높이 유리창을 통해 풍부한 자연채광과 환기가 확보되었다. 복층 거실과 양면 투명 입면은 시각적 개방감을 제공하며, 넓은 스카이 데크는 실내외 공간을 자연스럽게 연결한다. 반복을 피하도록 미세하게 엇갈린 테라스는 각 세

대의 개성을 강조하면서 건물의 리드미컬한 정체성을 형성하였다. 내부 공간 또한 외부 형태의 유동성을 반영하여, 곡선형 복도와 부드럽게 휘어진 계단, 기둥 없는 개방형 구조를 통해 유기적이고 역동적인 공간 흐름이 구현되었다.

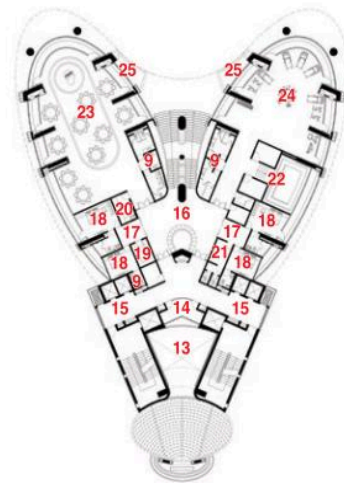
1~2층에는 도서관, 여러 개의 수영장, 소셜 클럽, 카페테리아, 인피니티 테라스, 유아놀이 공간이 배치되어 입주민 간의 교류를 촉진한다. 해가 진 후에는 곡선형 외관이 빛과 그림자의 극적인 대비로 부각되어 건축의 미적 존재감이 더욱 강조된다.

지속가능성은 친환경 건축기술과 에너지 효율 시스템을 통해 구현되었다. 패시브 냉방, 주변 맥락에 맞춘 조경, 수경 시설이 미기후를 개선하며, 옥상 태양광 패널과 교차환기 시스템이 에너지 부하를 줄인다. 이러한 전략들은 환경 보존의 가치를 실천하는 동시에, 인도가 2070년까지 목표로 하는 탄소중립 달성 비전에 부합하는 친환경 건축의 방향을 제시한다.





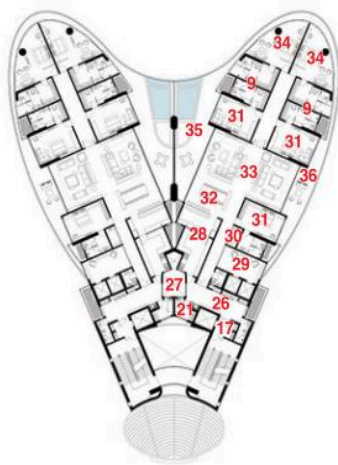
Ground floor plan



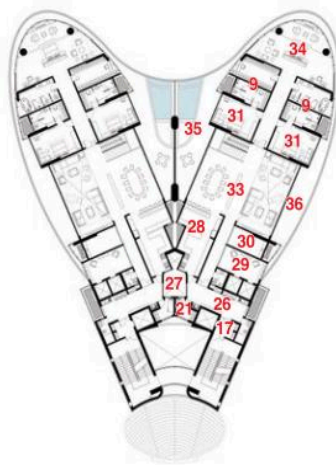
1st floor plan



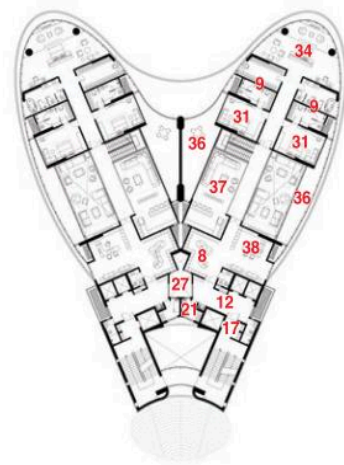
- | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Security cabin | 8. Library | 15. Lift lobby | 22. Steam, Sauna & Jacuzzi | 29. Resident's foyer | 36. Sky deck |
| 2. Driveway | 9. Toilet | 16. Waiting area | 23. Banquet hall | 30. Pooja area | 37. Family living & Bar |
| 3. Arrival porch | 10. Deck | 17. Foyer | 24. Yoga / Meditation & Gymnasium | 31. Bedroom | 38. Home office / Study |
| 4. Entrance lobby | 11. Swimming pool | 18. Guest bedroom | 25. Lower terrace | 32. Dining area | |
| 5. Lift foyer | 12. Service area | 19. Supply store | 26. Laundry / Service area | 33. Living room | |
| 6. Reception & Lounge | 13. Atrium | 20. Pantry | 27. OTS | 34. Master bedroom | |
| 7. Kid's play area | 14. Manager's office | 21. Staff room | 28. Kitchen | 35. Pool / Garden / Glass deck | |



5-14th typical floor plan



15th lower penthouse floor plan



16th upper penthouse floor plan

NEW

건축설계경기연감 3

Architecture Competition Annual

Publisher Jeong Kwang-young 정광영

Editor Jeong Hye-young 정혜영
Ryoo Mun-jeong 유문정
Kim Yeo-reum 김여름
Park Seung-yeon 박승연

Designer Cho Jae-hyon 조재현

Publishing ARCHIWORLD Co., Ltd.
건축세계(주)
5F World Bldg.,
256 Neungdong-ro, Gwangjin-gu, Seoul,
04990, Rep. of Korea
Tel +82-2-422-7392
Fax +82-2-422-7396
aid@archiworld1995.com
www.archiworld1995.com

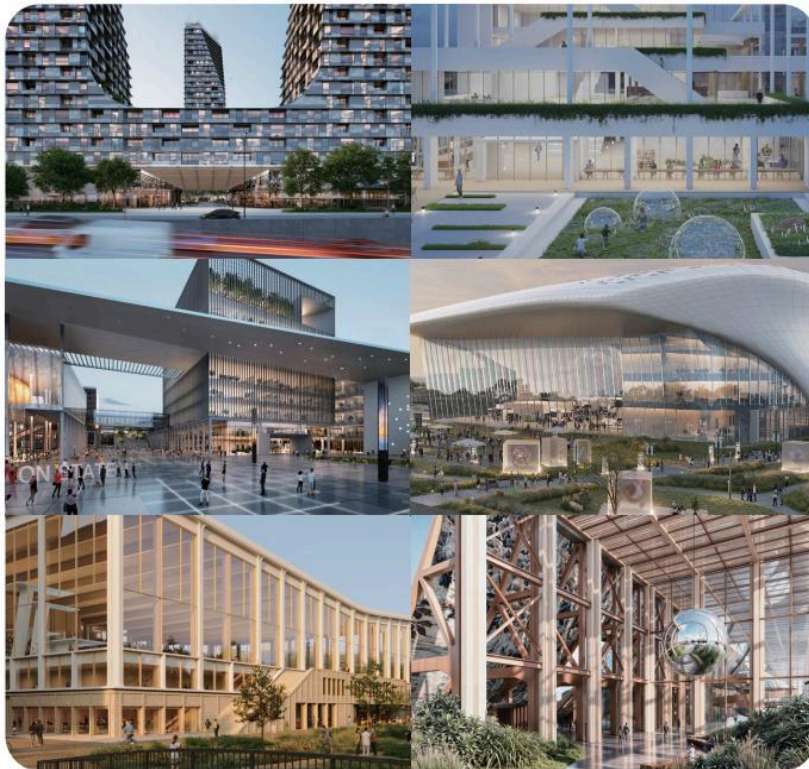
자매지 건축세계저널(인터넷신문)

Price US \$ 145

정가 145,000원

©Archiworld Co., Ltd.

Printed in Korea



Archiworld Co., Ltd.
건축세계주식회사
TEL:82-2-422-7392 FAX:82-2-422-7396
e-mail : aid@archiworld1995.com
<https://www.archiworld1995.com>

