



Innovaci3n arquitect3nica y cient3fica: el nuevo Robert Day Sciences Center por BIG

Descripci3n

El Robert Day Sciences Center del Claremont McKenna College, dise±ado por el reconocido estudio BIG â€ Bjarke Ingels Group, es un edificio que redefine c3mo la arquitectura puede potenciar la educaci3n cient3fica y la colaboraci3n interdisciplinaria. Ubicado en Claremont, California, este proyecto combina sostenibilidad, tecnolog3a y dise±o audaz para inspirar a estudiantes y docentes.

default watermark

Un edificio que rompe paradigmas educativos y arquitectónicos

Con aproximadamente **12.540 m²** (135.000 ft²), el **Robert Day Sciences Center** ha sido concebido como un espacio para el aprendizaje experimental y la investigación avanzada. El diseño busca derribar barreras entre disciplinas científicas como la genética, las neurociencias y los estudios del clima.

Los niveles del edificio se **rotan entre sí**, creando perspectivas únicas, conexiones visuales entre pisos y una circulación fluida que invita a la interacción.

Diseño arquitectónico pensado para la colaboración

Atrio central de doble altura

En el corazón del edificio se encuentra un impresionante **atrio abierto**, que conecta laboratorios, aulas y zonas de descanso, promoviendo el intercambio de ideas.

Fachada sostenible y de alto impacto visual

Su fachada utiliza **paneles de concreto reforzado con fibra de vidrio** que imitan texturas de madera, combinando estética con resistencia y bajo mantenimiento.

Espacios dinámicos y sociales

Las **escaleras sociales**, terrazas exteriores y áreas comunes fomentan la colaboración entre estudiantes, docentes y visitantes, creando un entorno que estimula la creatividad.



Compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente

El proyecto apunta a obtener **certificaci3n LEED Gold**, incorporando tecnolog3as para reducir su impacto ambiental:

- Paneles solares en la cubierta.
- Estrategias de eficiencia energ3tica.
- Espacios abiertos que maximizan la iluminaci3n natural.
- 3reas verdes integradas para el confort t3rmico y visual.

BIG y su visi3n educativa disruptiva

Bjarke Ingels y su equipo han dise1ado un edificio donde la arquitectura se convierte en herramienta pedag3gica.

“Los niveles rotados crean oportunidades para aprender en las intersecciones” un atrio lleno de vida donde las ideas pueden cruzarse” **Bjarke Ingels**

Esta visi3n potencia la colaboraci3n y la innovaci3n, aline1ndose con las tendencias de **educaci3n flexible y multidisciplinaria** que marcan el futuro de la formaci3n universitaria.

Un hito para el campus y la comunidad cient3fica

Situado en la esquina de **Ninth Street y Claremont Boulevard**, el edificio funciona como una **puerta de acceso ic3nica** al campus. Adem1s, es el primer proyecto completado dentro del plan maestro de expansi3n del Claremont McKenna College dise1ado por **BIG**.

Este espacio no solo alberga aulas y laboratorios; se proyecta como un **motor de creatividad cient3fica**, donde convergen la investigaci3n, la docencia y el desarrollo de nuevas soluciones para el futuro.



Lo que inspira a Geniales.co

En **Geniales.co** creemos que la tecnología y el diseño deben **trabajar juntos para transformar la educación y los espacios de aprendizaje**. Proyectos como el **Robert Day Sciences Center** demuestran que la arquitectura puede **eleva el potencial creativo y científico** de las nuevas generaciones.

Al igual que BIG, apostamos por derribar fronteras entre disciplinas y crear soluciones que integren **innovación, sostenibilidad y experiencia humana**, potenciando la productividad y el aprendizaje.

default watermark

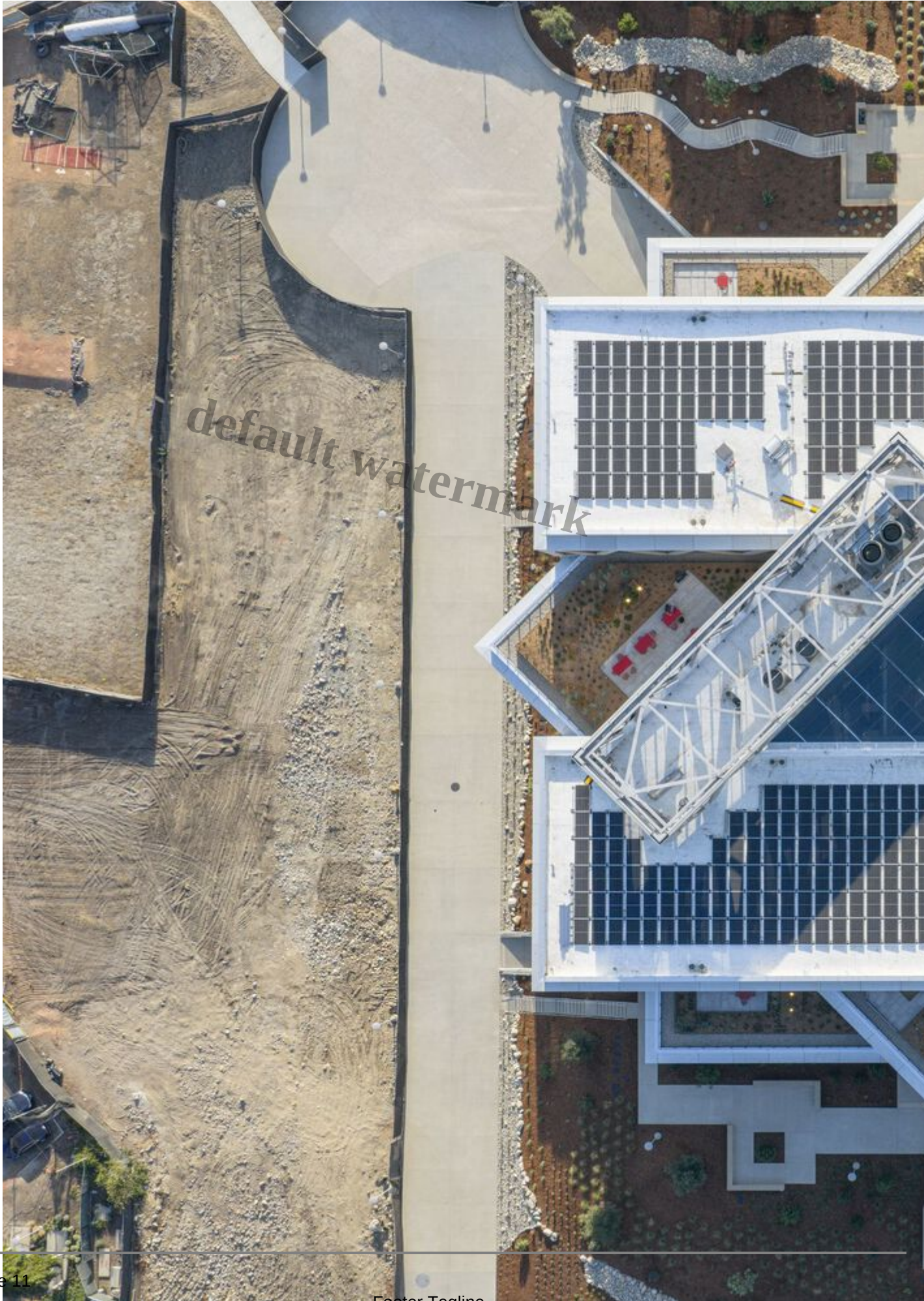




default

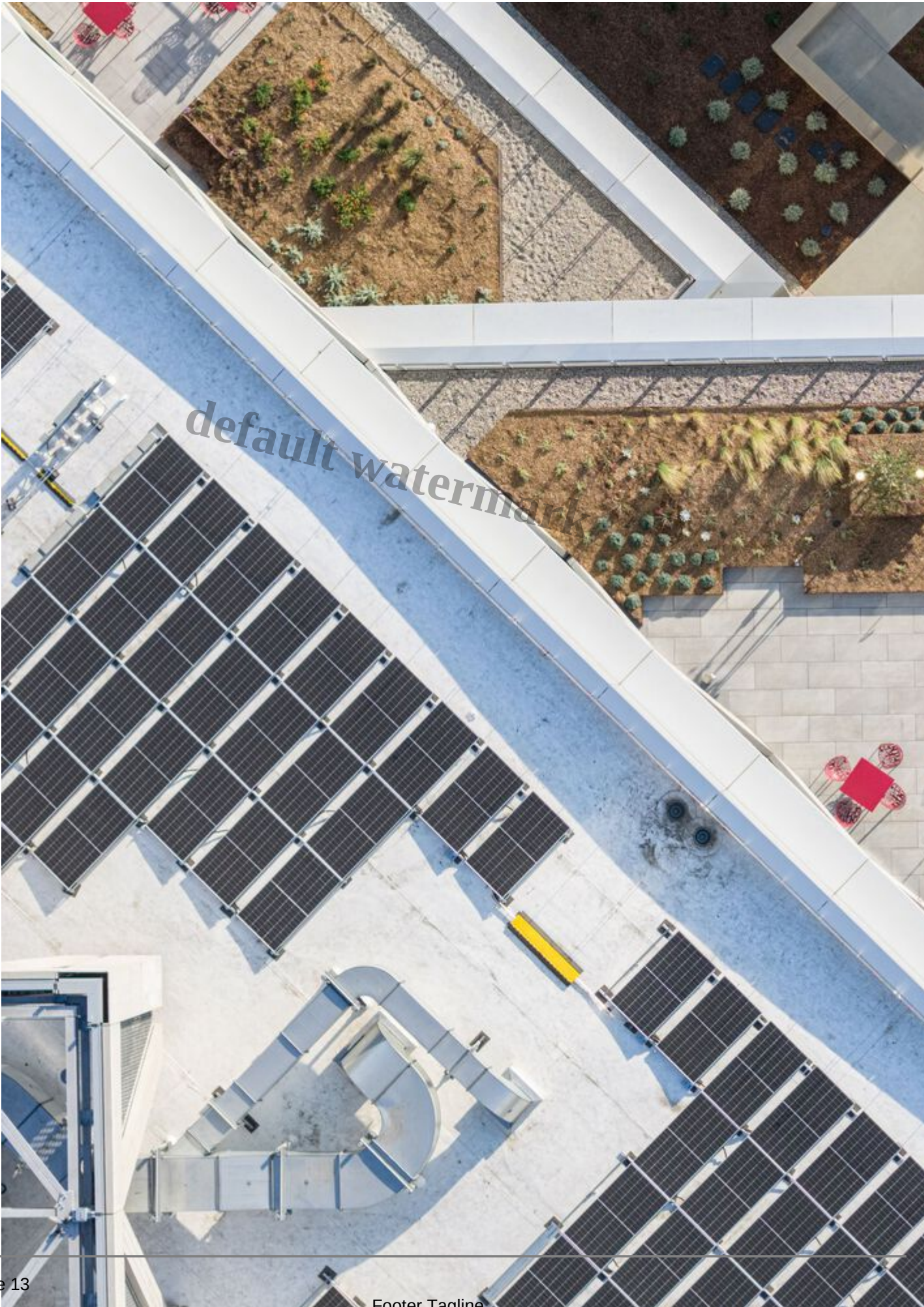
default

default watermark



default

default watermark



default

default watermark



default

default watermark

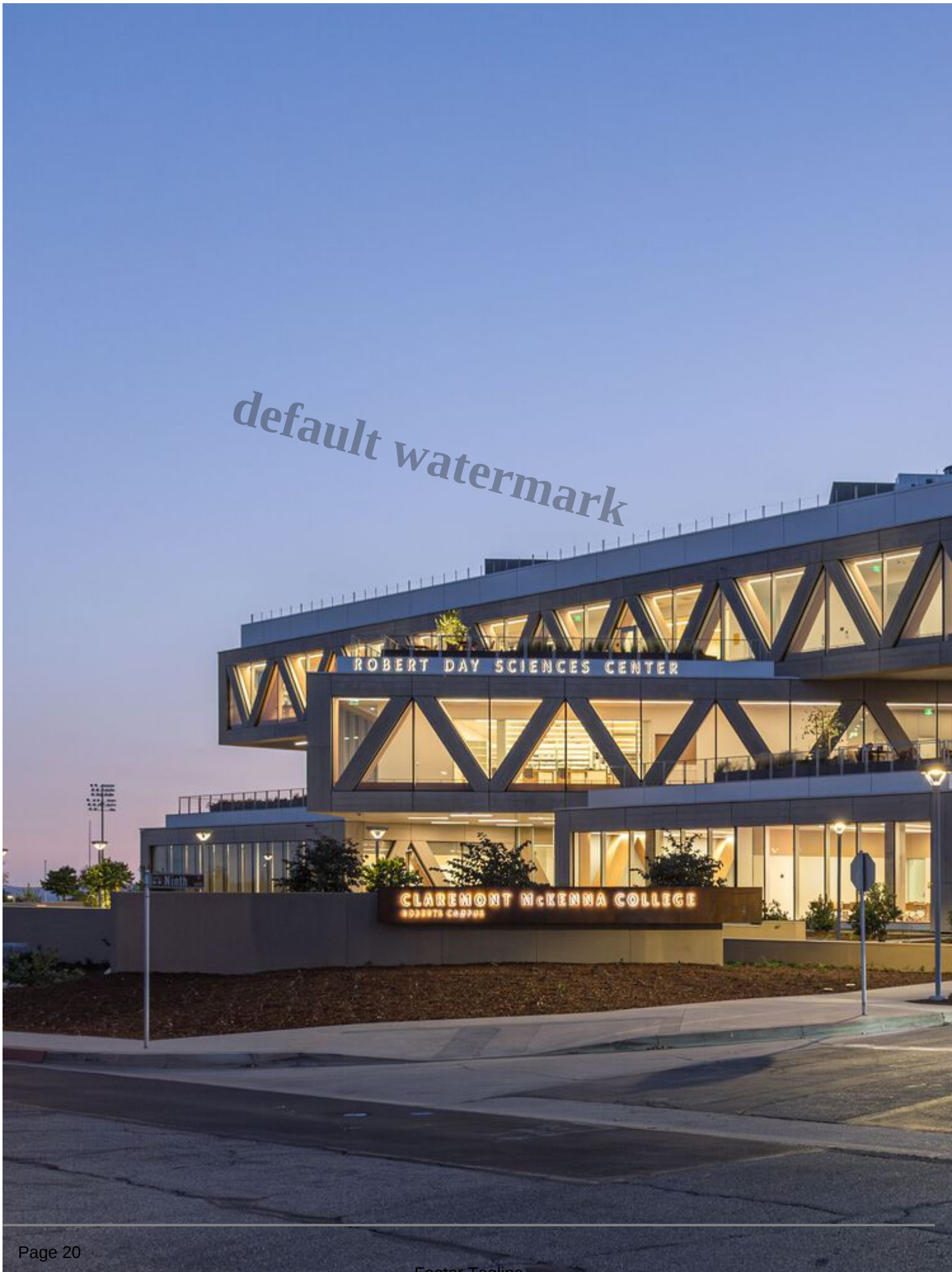


default

default watermark



default watermark









default watermark



default watermark









default watermark

ROBERT DAY SCIENCES CENTER







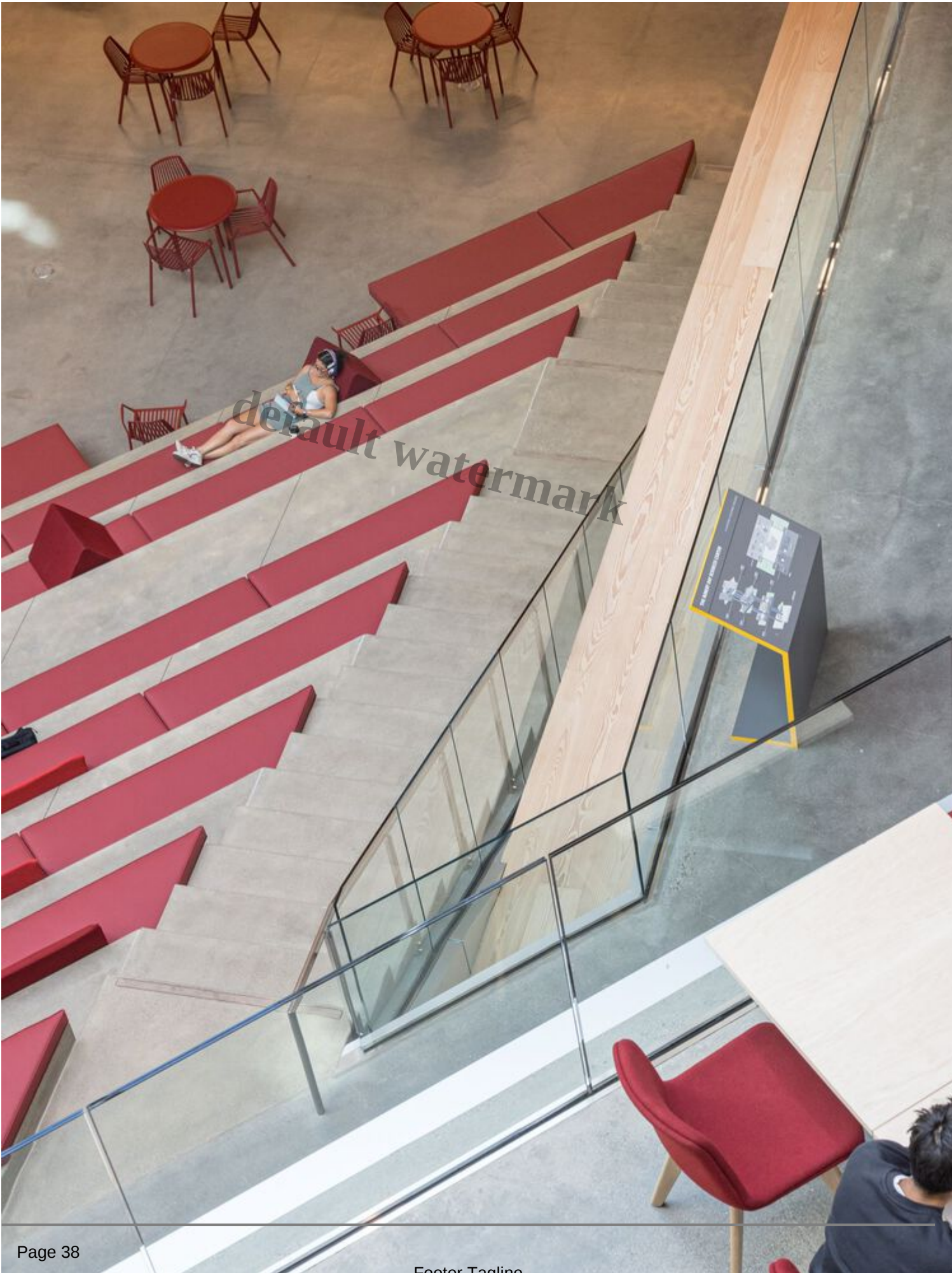




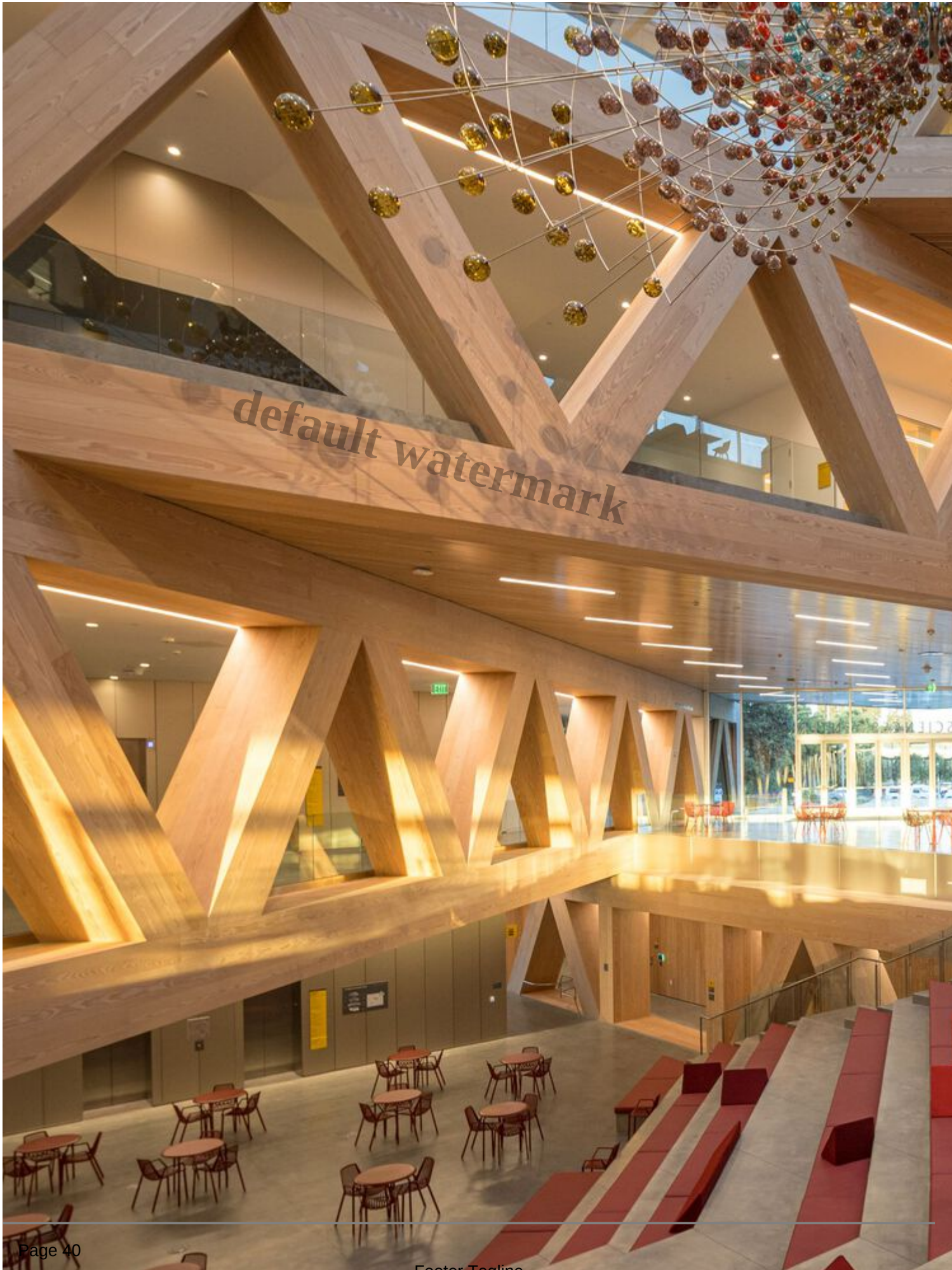












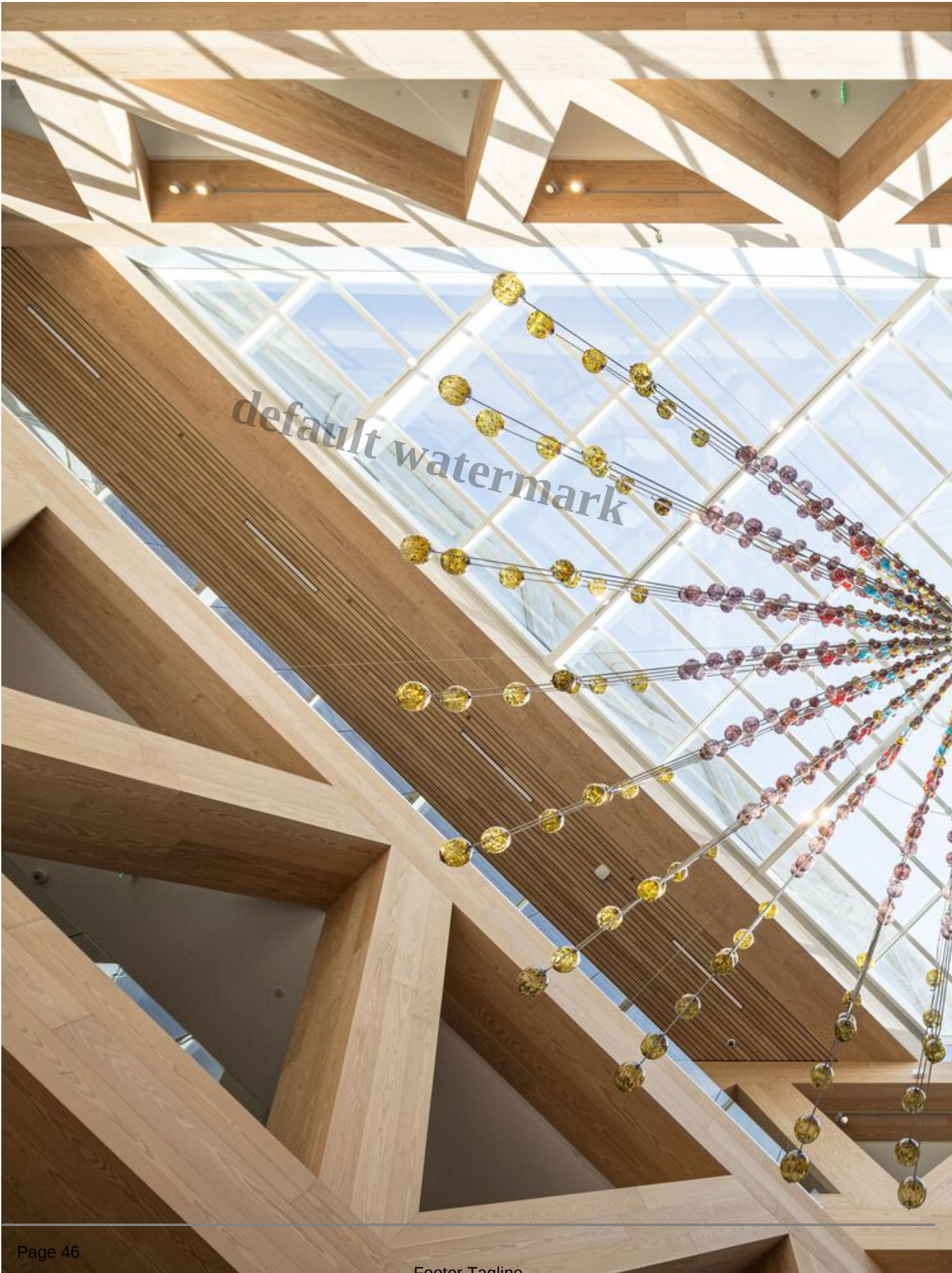








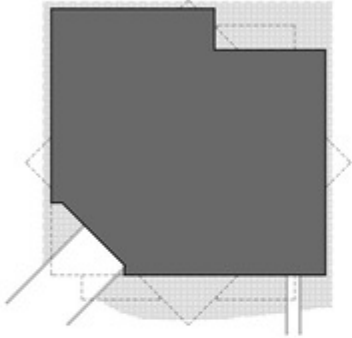




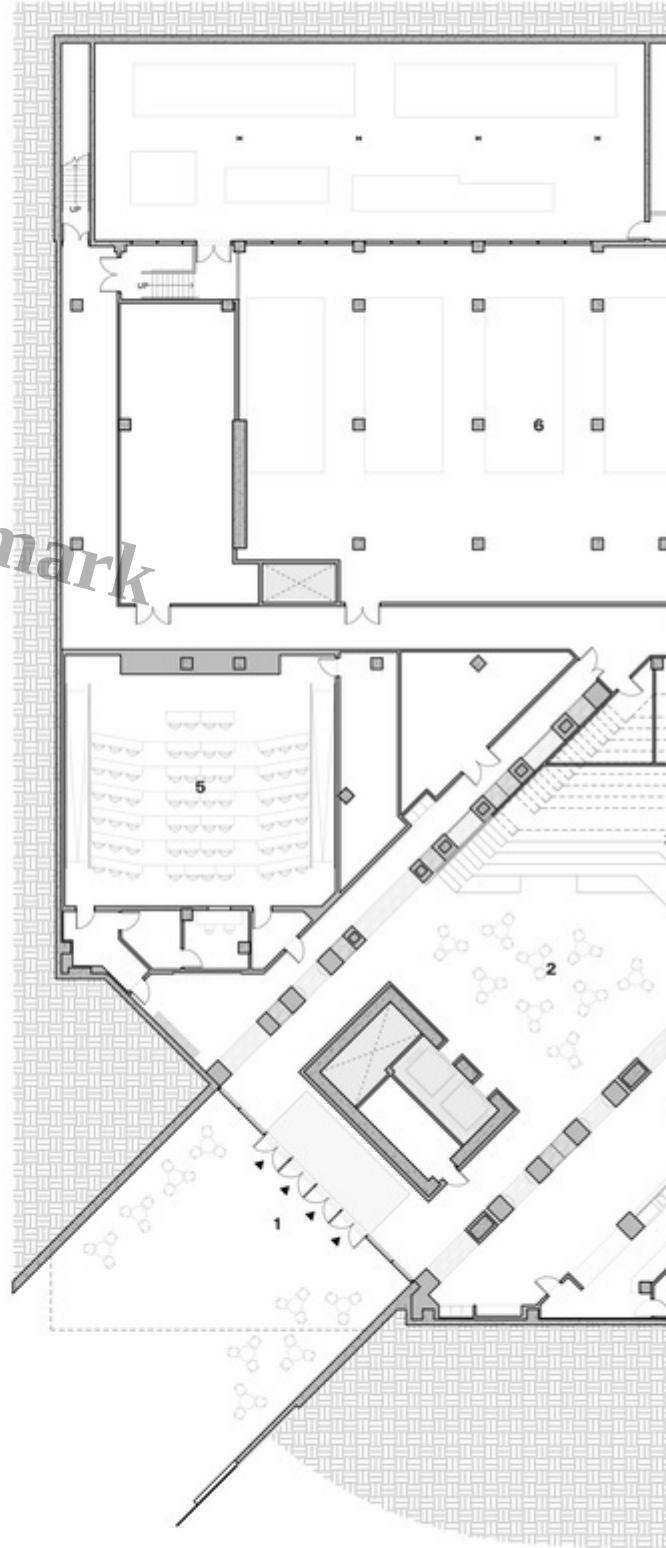


Ground Level

Large Seminar Room / Vivarium / EEG / Cafe



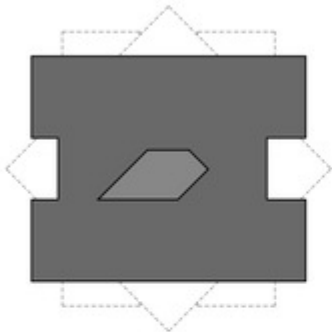
default watermark



- 1 SOUTHWEST GROUND LEVEL ENTRANCE
- 2 CAFE LOUNGE
- 3 SOCIAL STAIRS
- 4 CAFE
- 5 LARGE SEMINAR ROOM
- 6 HVAC ROOM
- 7 VIVARIUM SUITE
- 8 MICROSCOPY SUITE
- 9 ELECTROENCEPHALOGRAPH (EEG) SUITE

Level 1

Classrooms / Library / Lobby

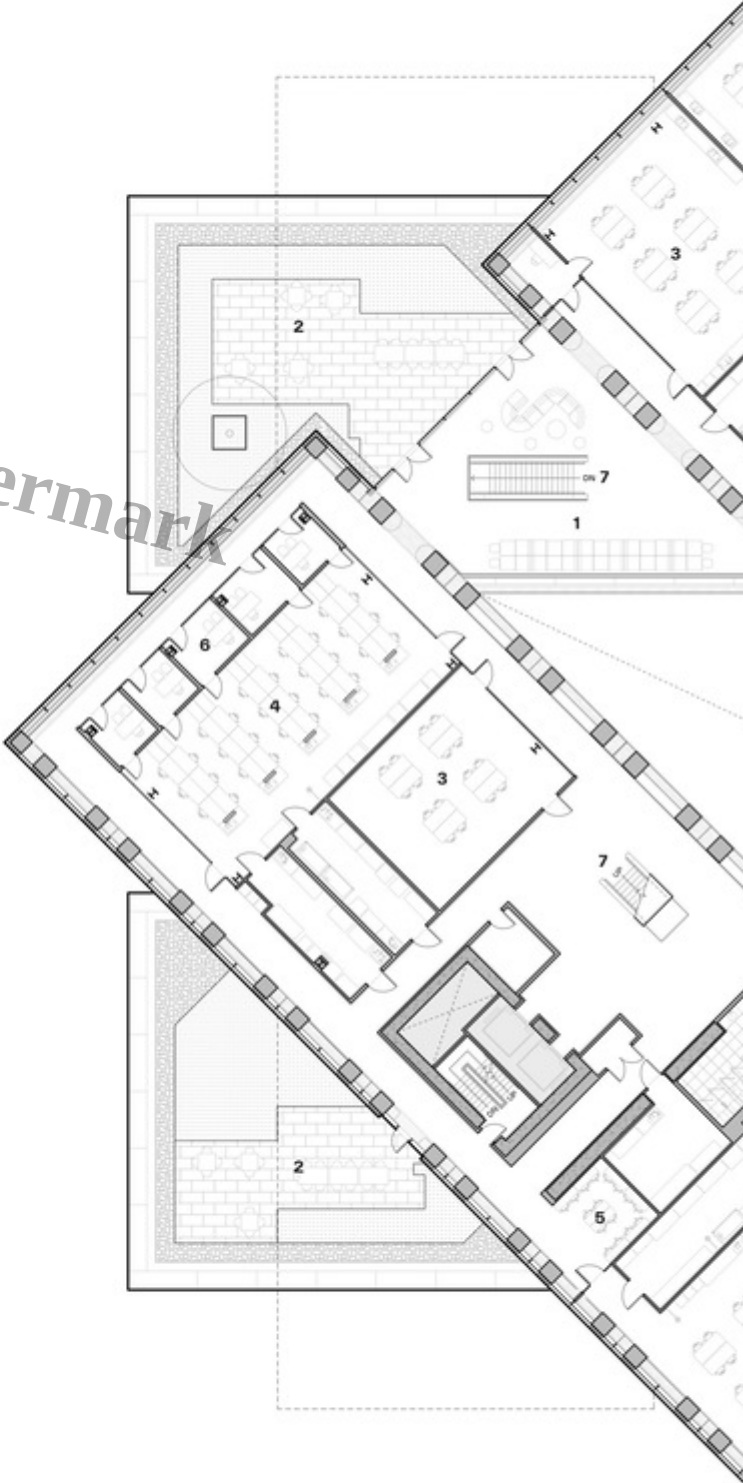
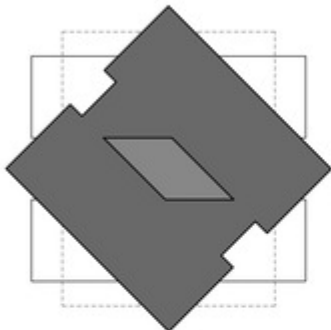


default watermark

- 1
- WEST LOBBY ENTRANCE
- 2
- EAST LOBBY ENTRANCE
- 3
- LOBBY
- 4
- SOCIAL STAIRS
- 5
- AGORA
- 6
- QUANTUM LIBRARY
- 7
- FOCUS BOOTHS
- 8
- CLASSROOMS
- 9
- INNOVATION STUDIO
- 10
- COMMUNICATING STAIRS

Level 2

Integrated Sciences Labs

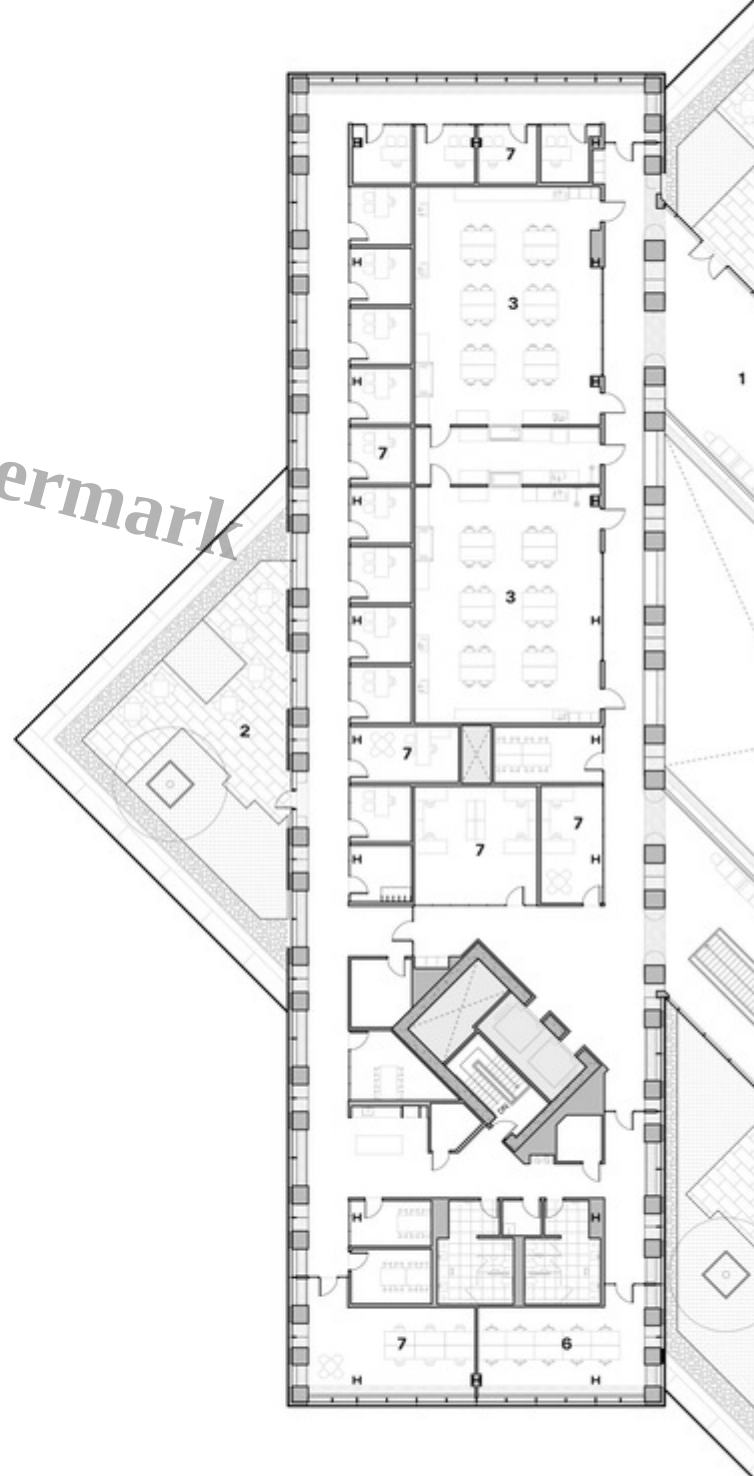


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- ATRIUM TERRACES
- EXTERIOR TERRACES
- INTEGRATED SCIENCES LABS
- RESEARCH LABS
- STUDENT STUDY SPACES
- FACULTY OFFICES
- COMMUNICATING STAIRS

Level 3
Integrated Sciences Labs / Faculty Offices

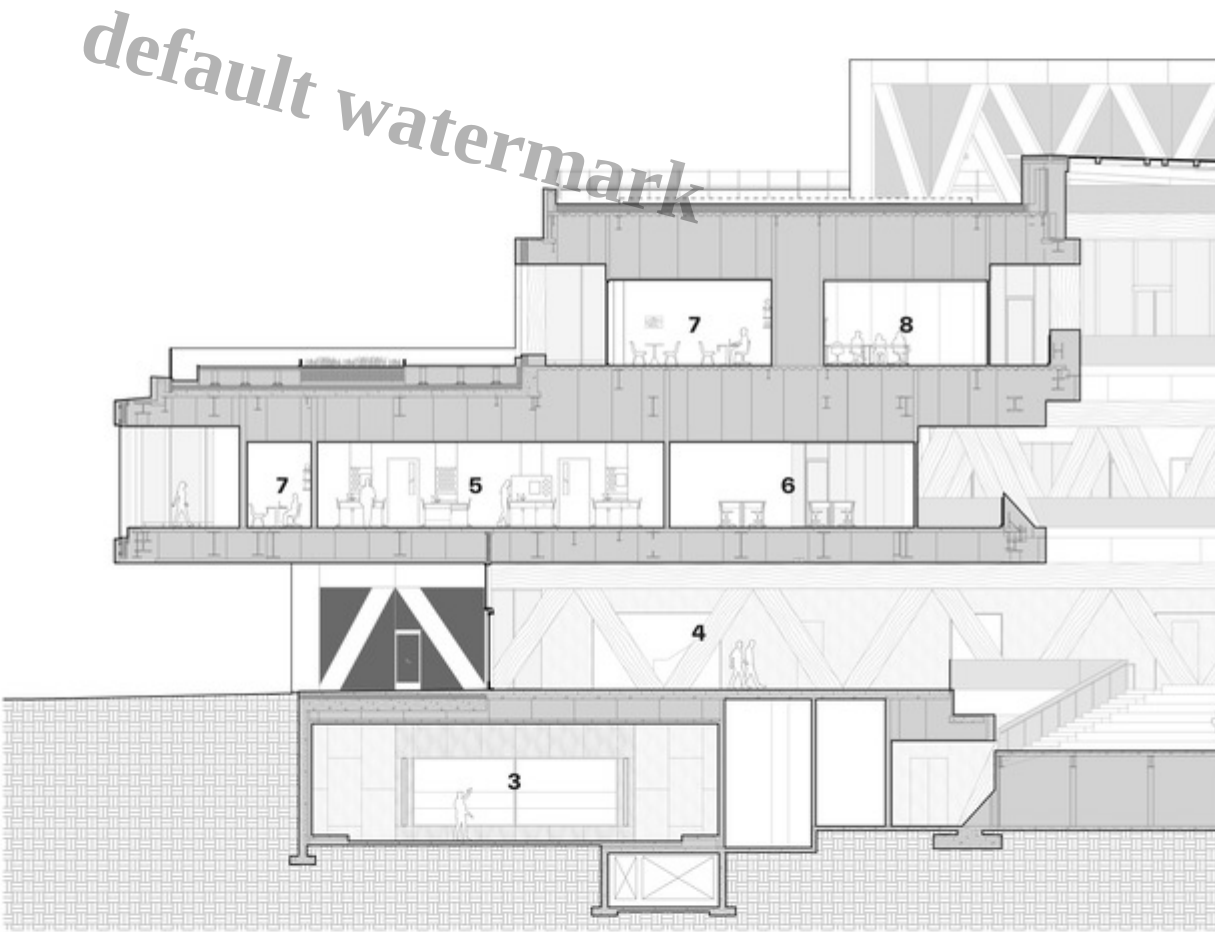
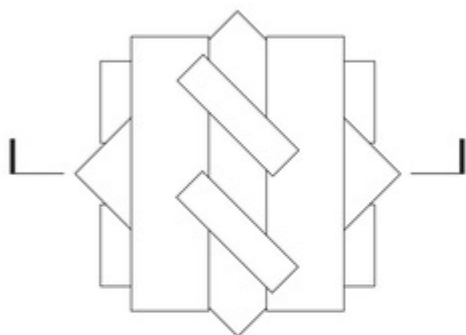


default watermark



- 1 ATRIUM TERRACES
- 2 EXTERIOR TERRACES
- 3 INTEGRATED SCIENCES LABS
- 4 MOLECULAR SCIENCES LABS
- 5 RESEARCH LAB
- 6 COMPUTATION LABS
- 7 FACULTY OFFICES
- 8 COMMUNICATING STAIRS

East-West Section



- 1

2

3

4

5

6

7

8

9
- SOCIAL STAIRS

ATRIUM

LARGE SEMINAR ROOM

LOBBY

RESEARCH LABS

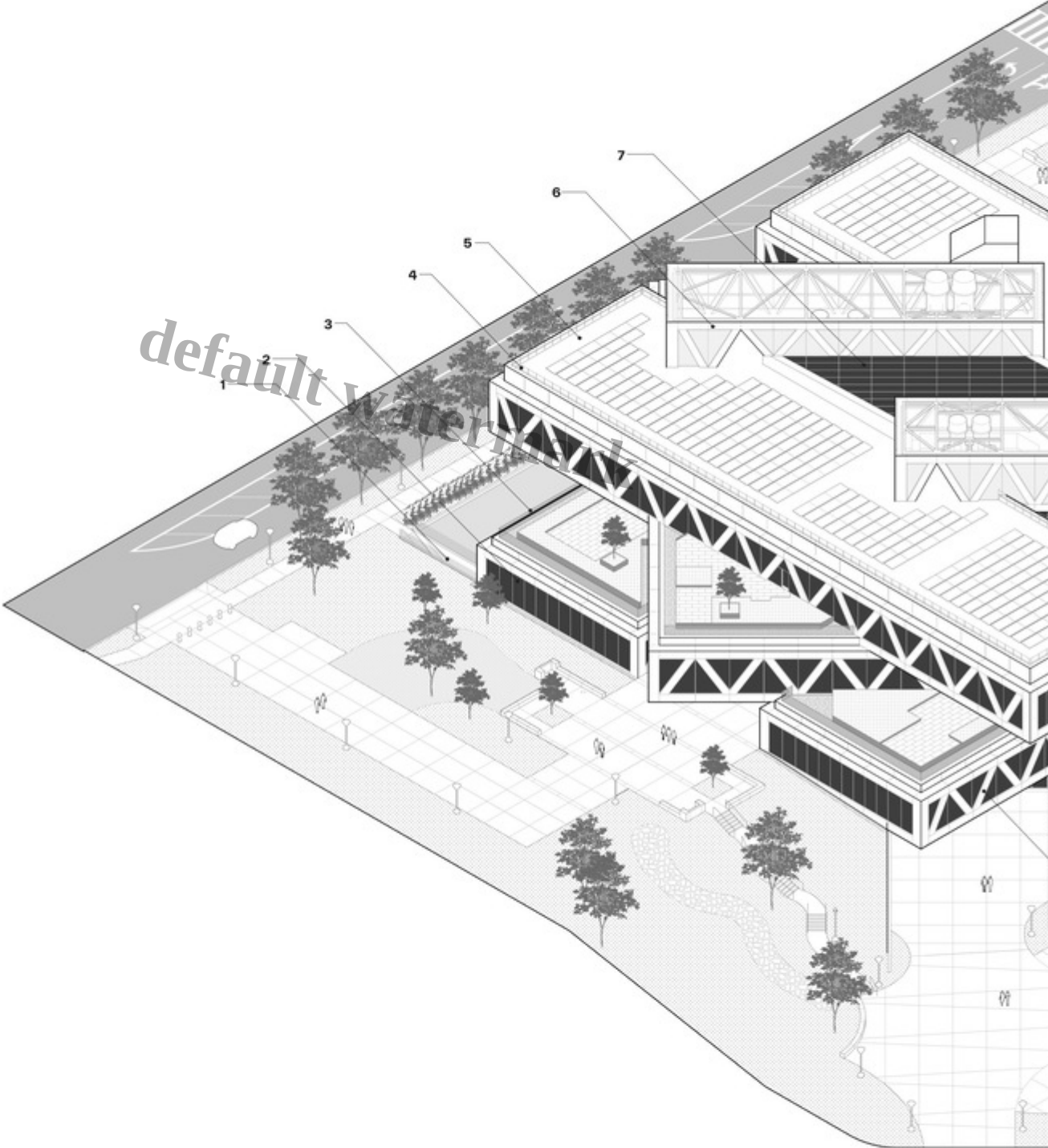
INTEGRATED SCIENCES LAB

FACULTY OFFICES

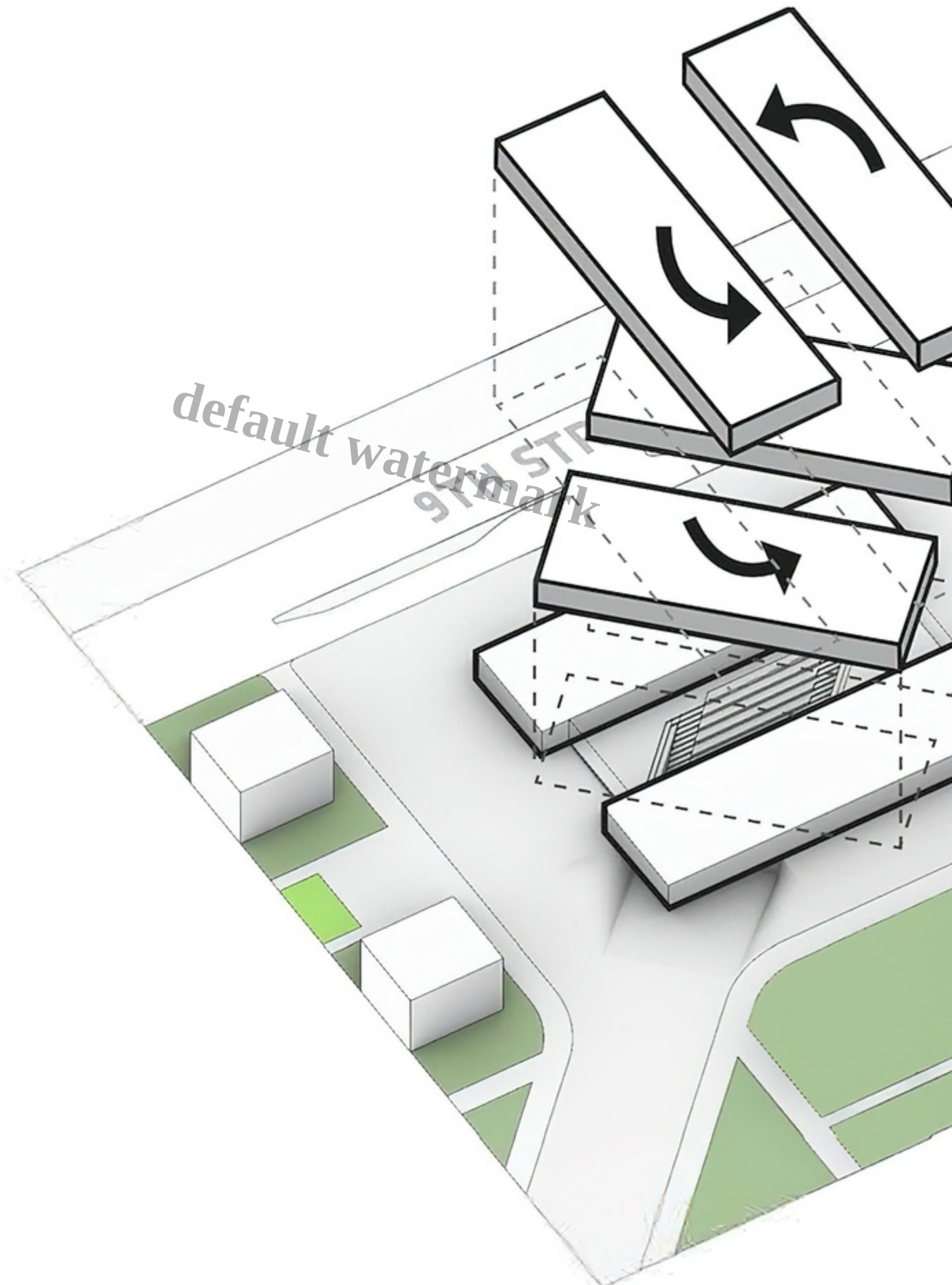
CONFERENCE ROOM

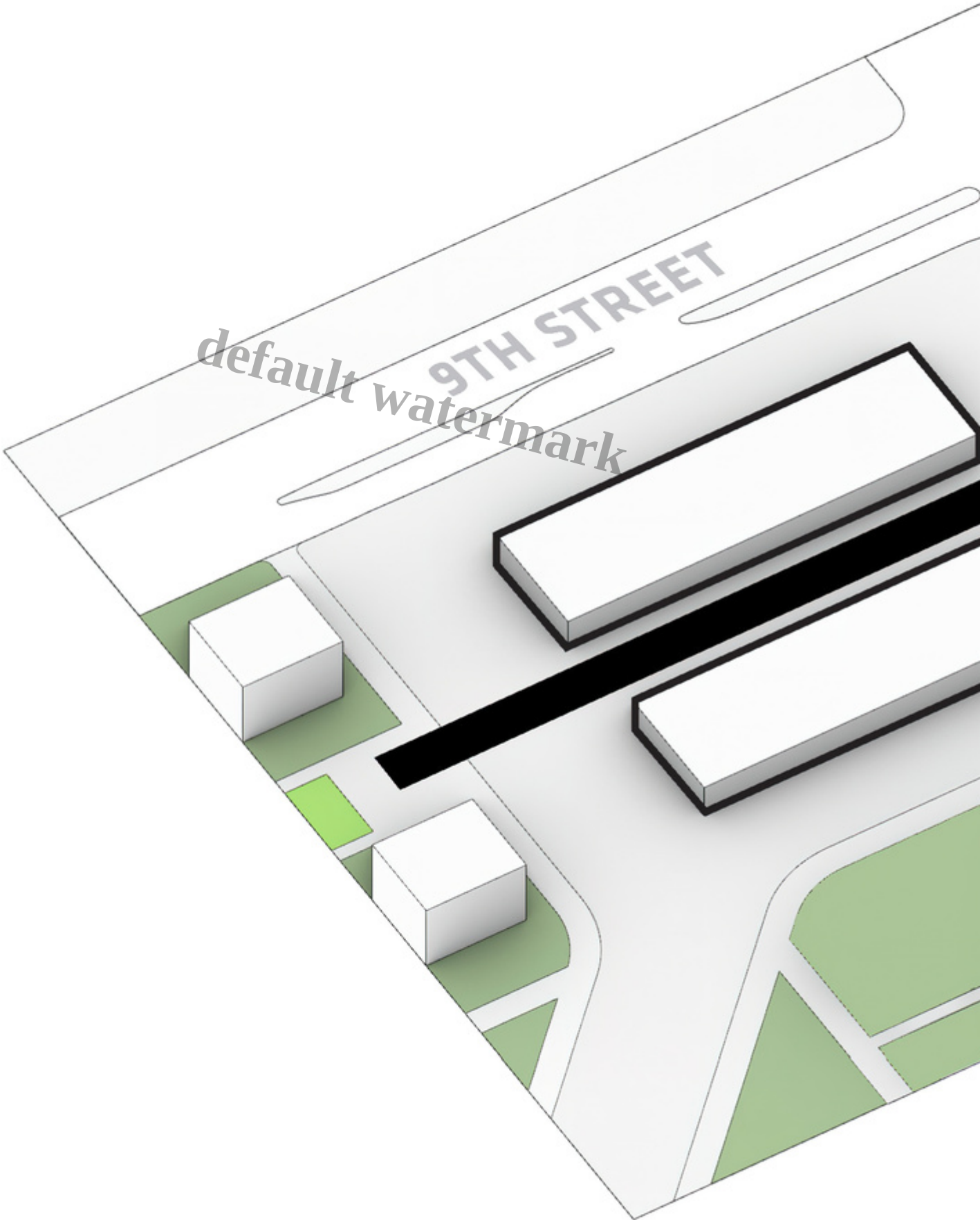
MOLECULAR SCIENCES LAB

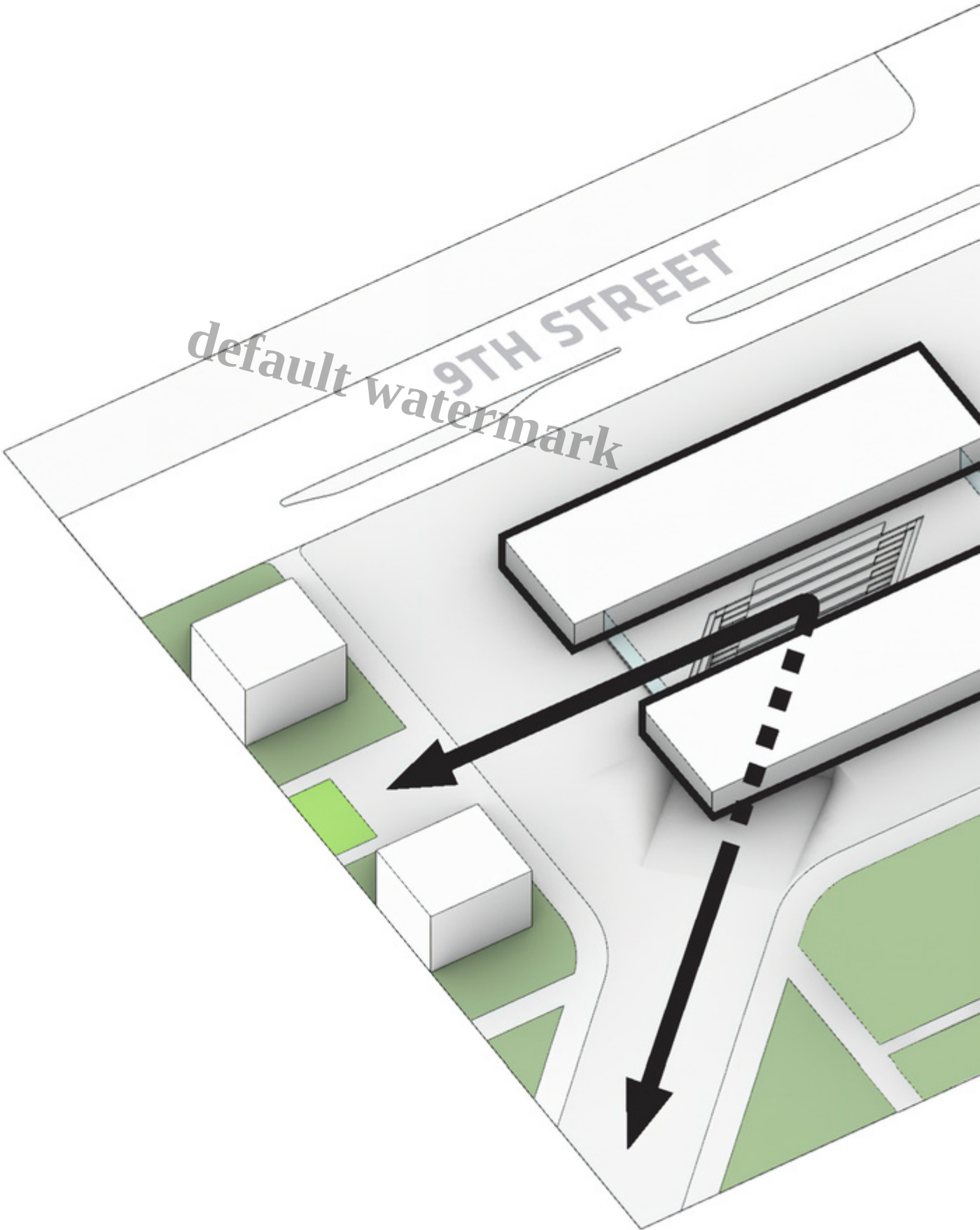
Southwest Axonometric

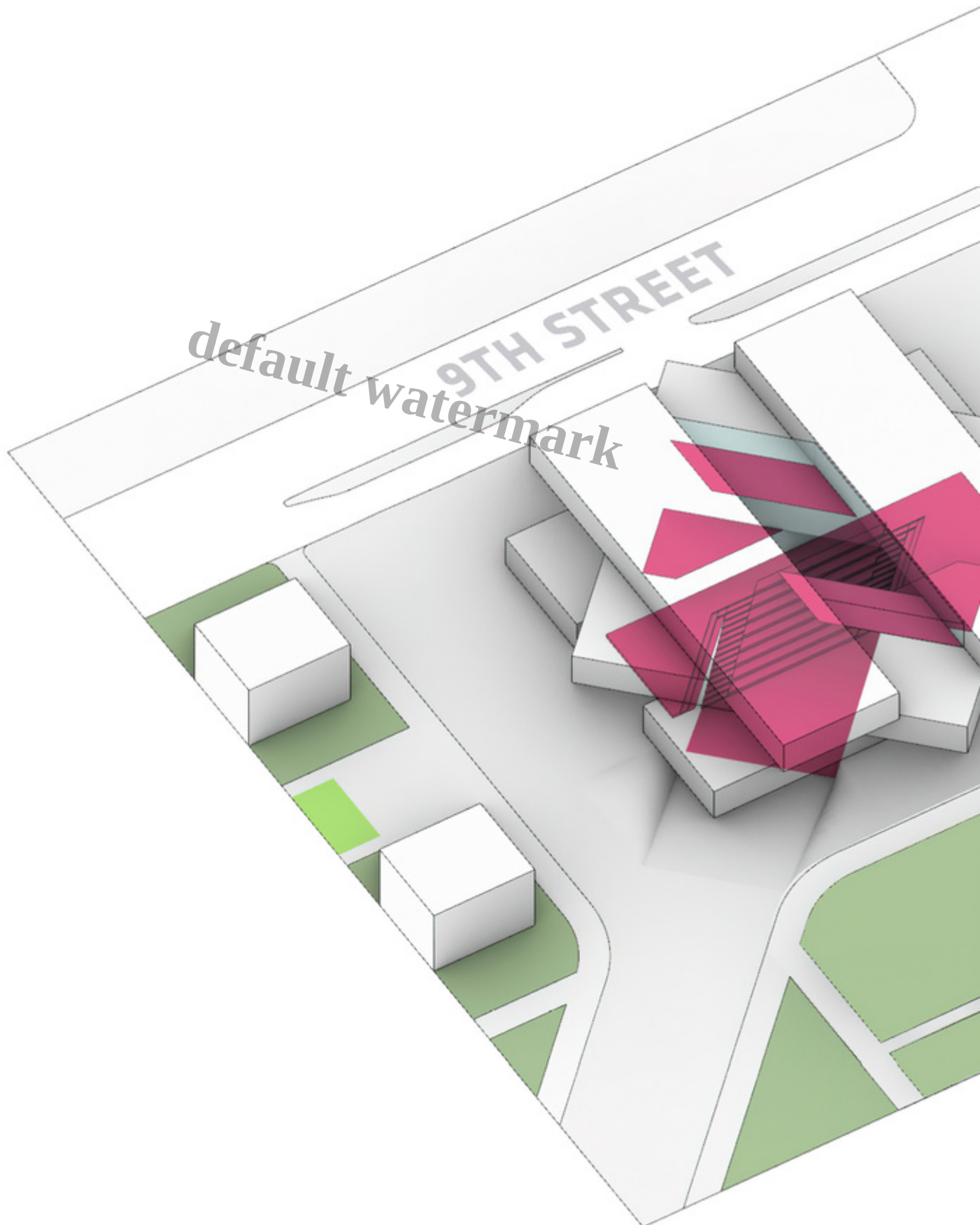


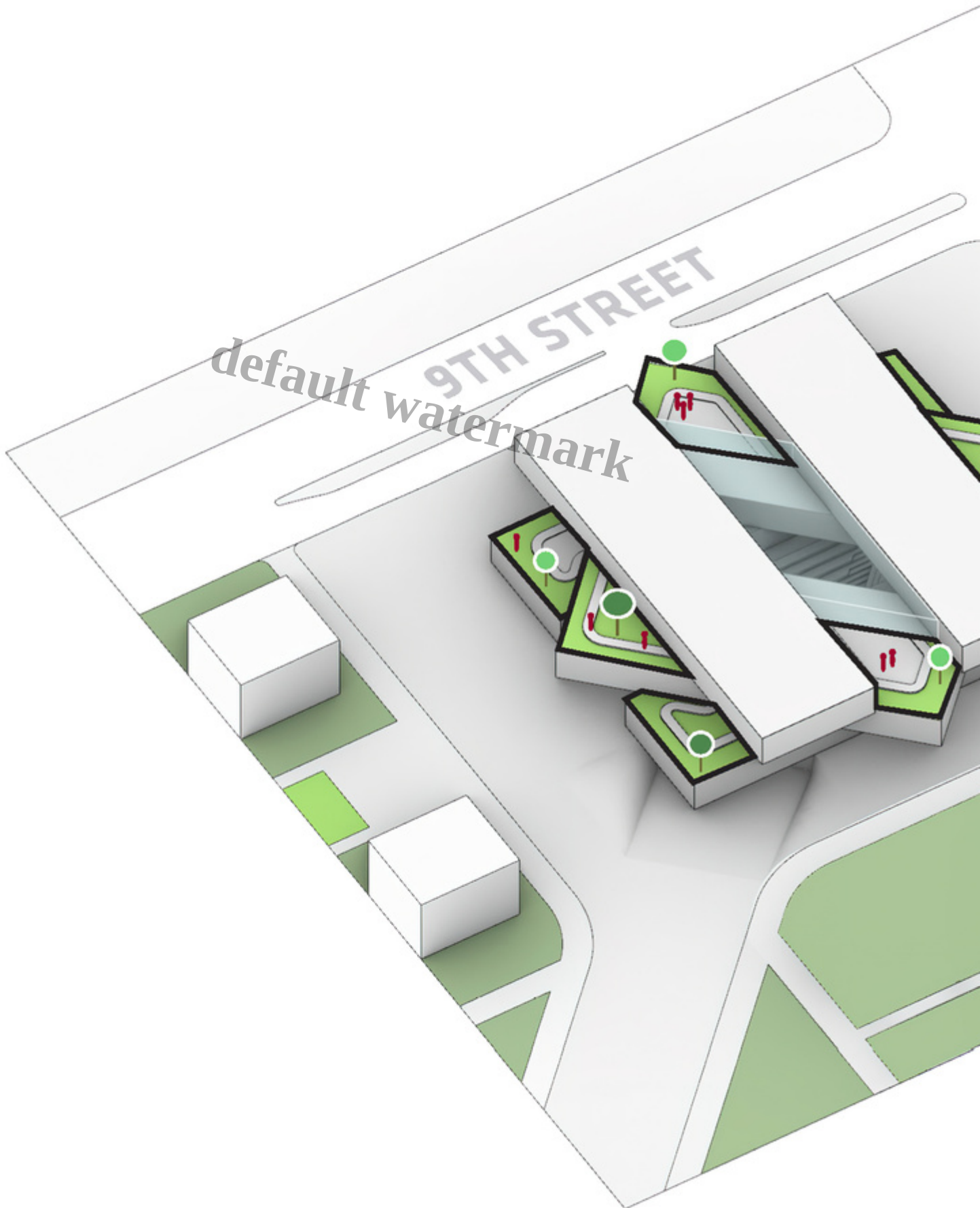
- 1
- HOT DIPPED GALVANIZED STEEL VERTICAL PICKET RAILING
- 2
- ALUMINUM AND GLASS UNITIZED CURTAIN WALL SYSTEM WITH GLASS-FIBER-REINFORCED CONCRETE (GFR) RAINSCREEN CLADDING
- 3
- METAL MESH MOUNTED TO STAINLESS STEEL RAIL SYSTEM
- 4
- ROOF CABLE GUARD RAIL WITH HOT DIPPED GALVANIZED STEEL POSTS
- 5
- ADHERED PVC ROOF MEMBRANE
- 6
- ALUMINUM AND METAL MESH UNITIZED MECHANICAL SCREEN WALL SYSTEM WITH GFR RAINSCREEN CLADDING
- 7
- ALUMINUM FRAMED SKYLIGHT SYSTEM WITH INSULATING LAMINATED PV GLASS
- 8
- RAISED ROOF PLANTER SYSTEM
- 9
- RAISED PEDESTAL PAVER ROOF TERRACE ASSEMBLY
- 10
- ANODIZED ALUMINUM STOREFRONT & ENTRANCE SYSTEM WITH INSULATING VISION GLASS

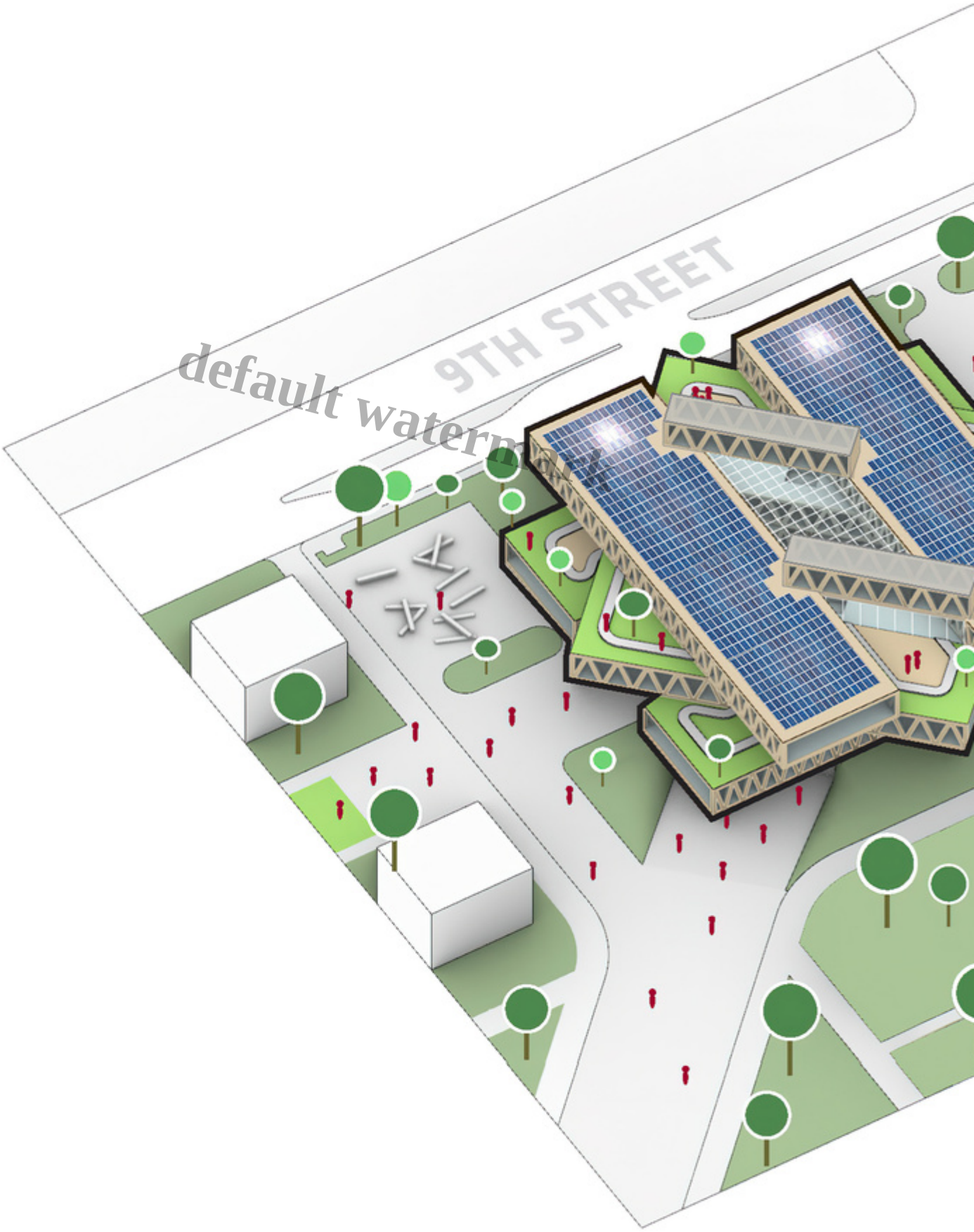












Visite nuestro homepage en www.geniales.co

Conozca nuestro blog [haciendo clic aquí](#)

Autor
alvaroabril

default watermark