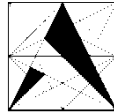




Ministry of Education, Culture and Research

Technical University of Moldova

Faculty of Urbanism and Architecture



# Conceptual design of the STU campus solution

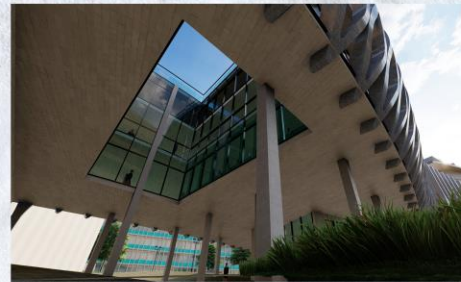
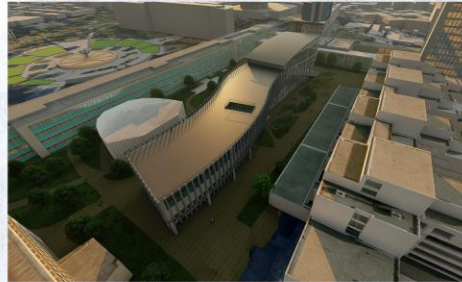
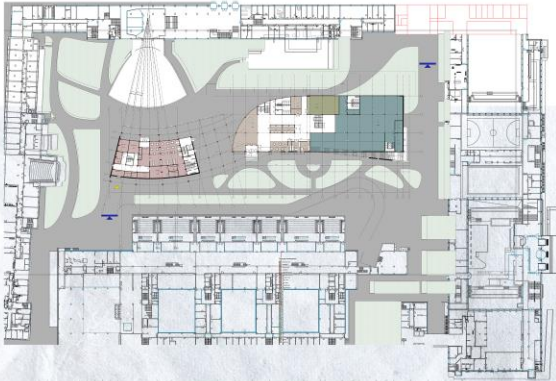
**MELNIC LOREDANA**, University lecturer

**NAVAL TEODOR**, University lecturer

st. gr. ARH-173 **Stiopchin Daria**

Chișinău  
2021

# Conceptual design of the STU campus solution



# ТРАНСПОРТНАЯ СХЕМА

трамвайная линия



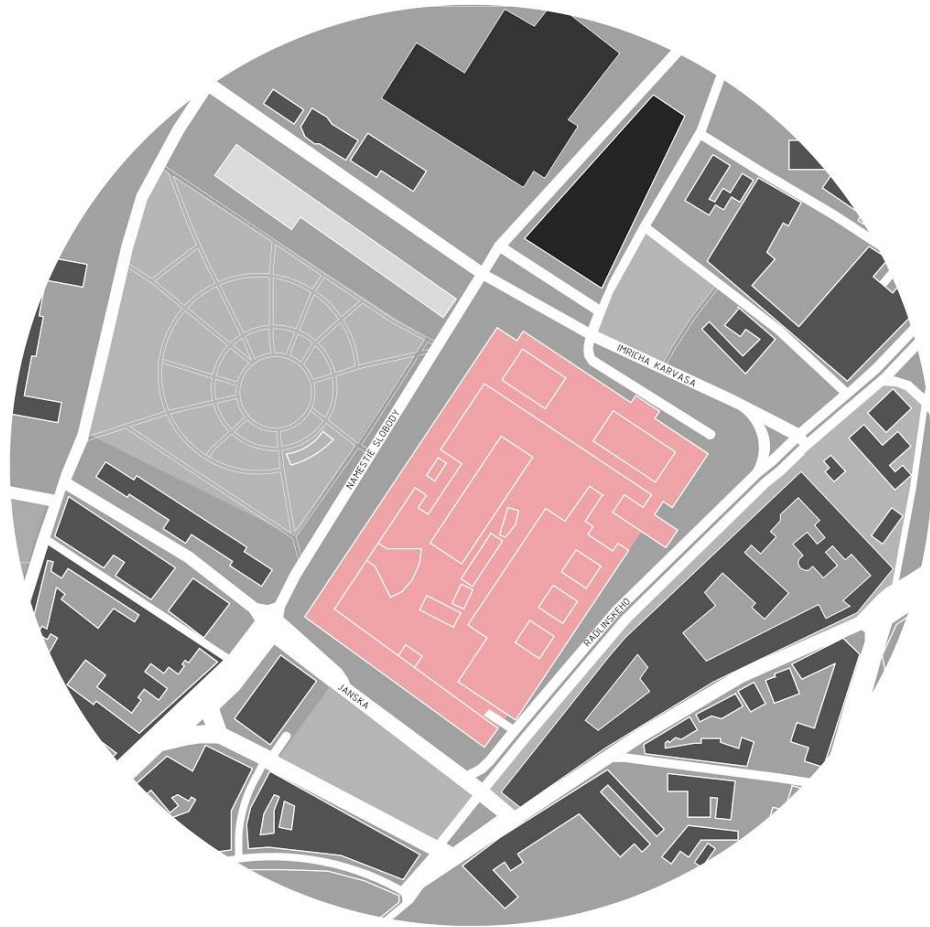
дороги  
городского  
значения

пешеходные  
дорожки

дорога  
магистрального  
значения

троллейбусные  
дороги

## СХЕМА ЗОНИРОВАНИЯ



- |                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black;"></span> SITE          | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black;"></span> GOVERNMENT AGENCY |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #808080; border: 1px solid black;"></span> GREEN ZONE    | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> GOVERNMENT AGENCY |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #404040; border: 1px solid black;"></span> LIVING SECTOR | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black;"></span> CONCERT HALL      |


## СХЕМА ЭТАЖНОСТИ




- |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black;"></span> ДОМА Пониженной ЭТАЖНОСТИ |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #e06666; border: 1px solid black;"></span> ДОМА СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ    |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #d9534f; border: 1px solid black;"></span> ДОМА ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #c0392b; border: 1px solid black;"></span> ВЫСОТНЫЙ ДОМА             |

## СХЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ



 Городского значения

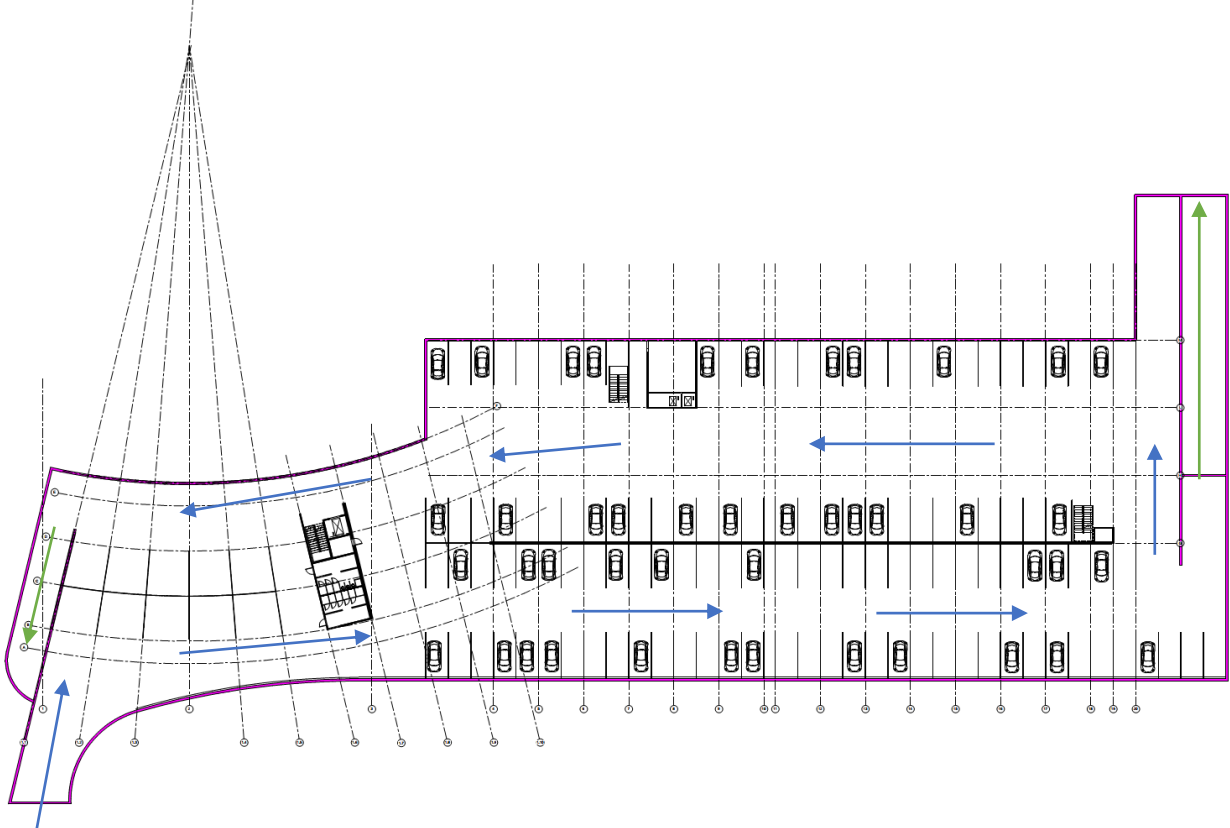
 Общественного значения

# SWOT Анализ




<b>СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ</b>	<b>СЛАБЫЕ СТОРОНЫ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Высокий уровень подготовки выпускников (обучение по программам непрерывного образования и MBA-обучение в сотрудничестве с Техническим университетом в Вене., STU является носителем знака качества ECTS Label и DS Label)</li><li>- STU специализируется преимущественно на техническом образовании, что позволяет выпускникам быть востребованными и высокооплачиваемыми специалистами на рынке труда. В вузе имеется достаточная научная база: есть библиотека, научный зал, лабораторные, большое количество компьютеров, используются современные программные средства.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Отсутствие общего представительского центра Словацкого Технологического университета (в связи с этим был организован конкурс INSPIRELI AWARDS);</li><li>- Необходимость в коммуникации с общественными зонами и с существующими факультетами (требуется проектирование переходов-мостов из одного здания факультета в другое);</li></ul>
<b>ВОЗМОЖНОСТИ</b>	<b>УГРОЗЫ</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- STU дает возможность студентам со всего мира проявить свои способности и принять участие в расширении ВУЗА (проектирование главного кампуса);</li><li>- Возможности проведения научных исследований (по условиям конкурса необходимо учесть проектирование презентационного центра науки и исследований);</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Недостаточное финансирование на проектирование комплекса зданий во дворе STU и дальнейшее содержание данного имущественного комплекса;</li></ul>



General plan

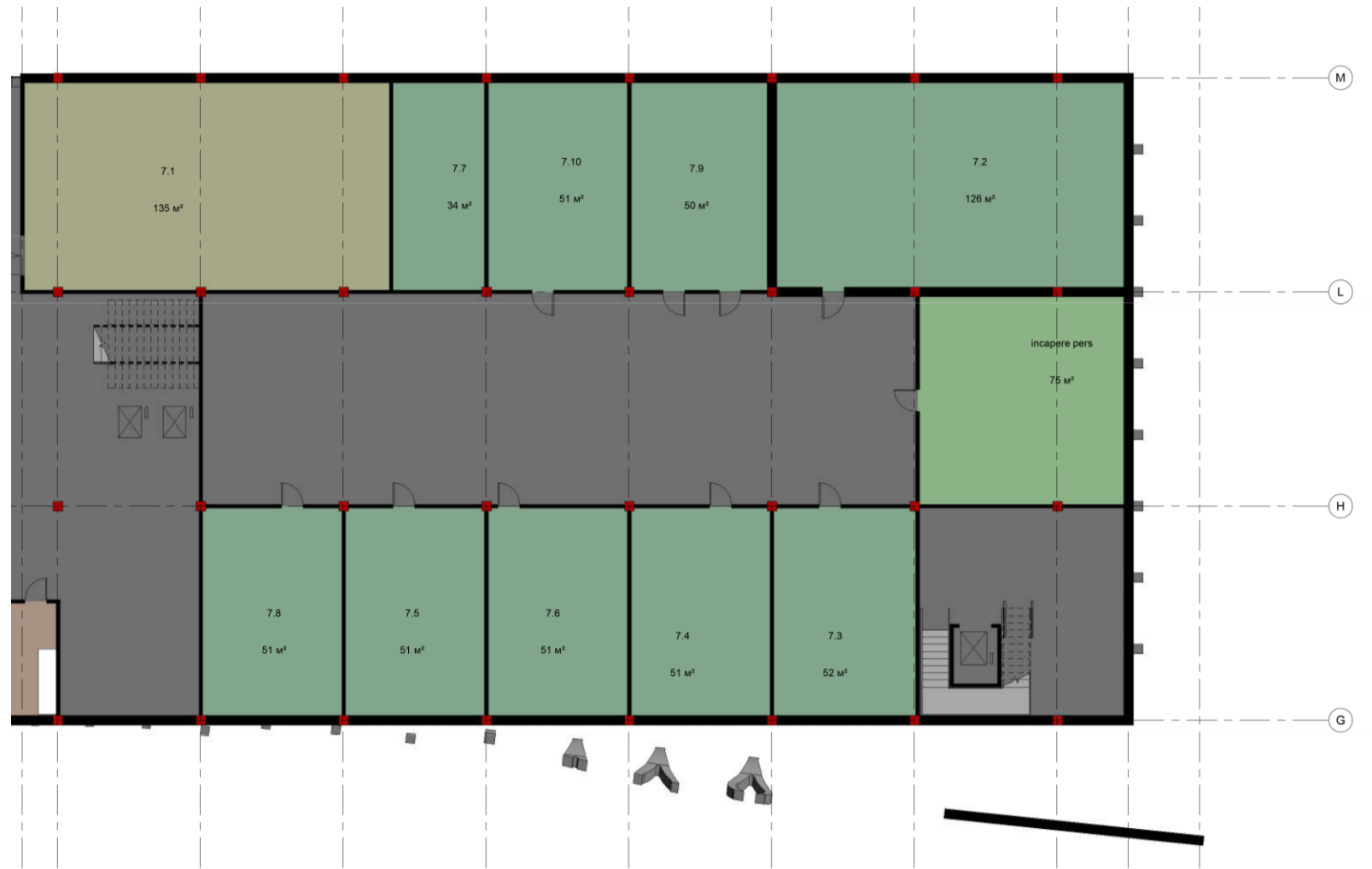


Parking plan – 3.300






-  ramp
-  trajectory of cars at level -1
-  trajectory of cars at level -2

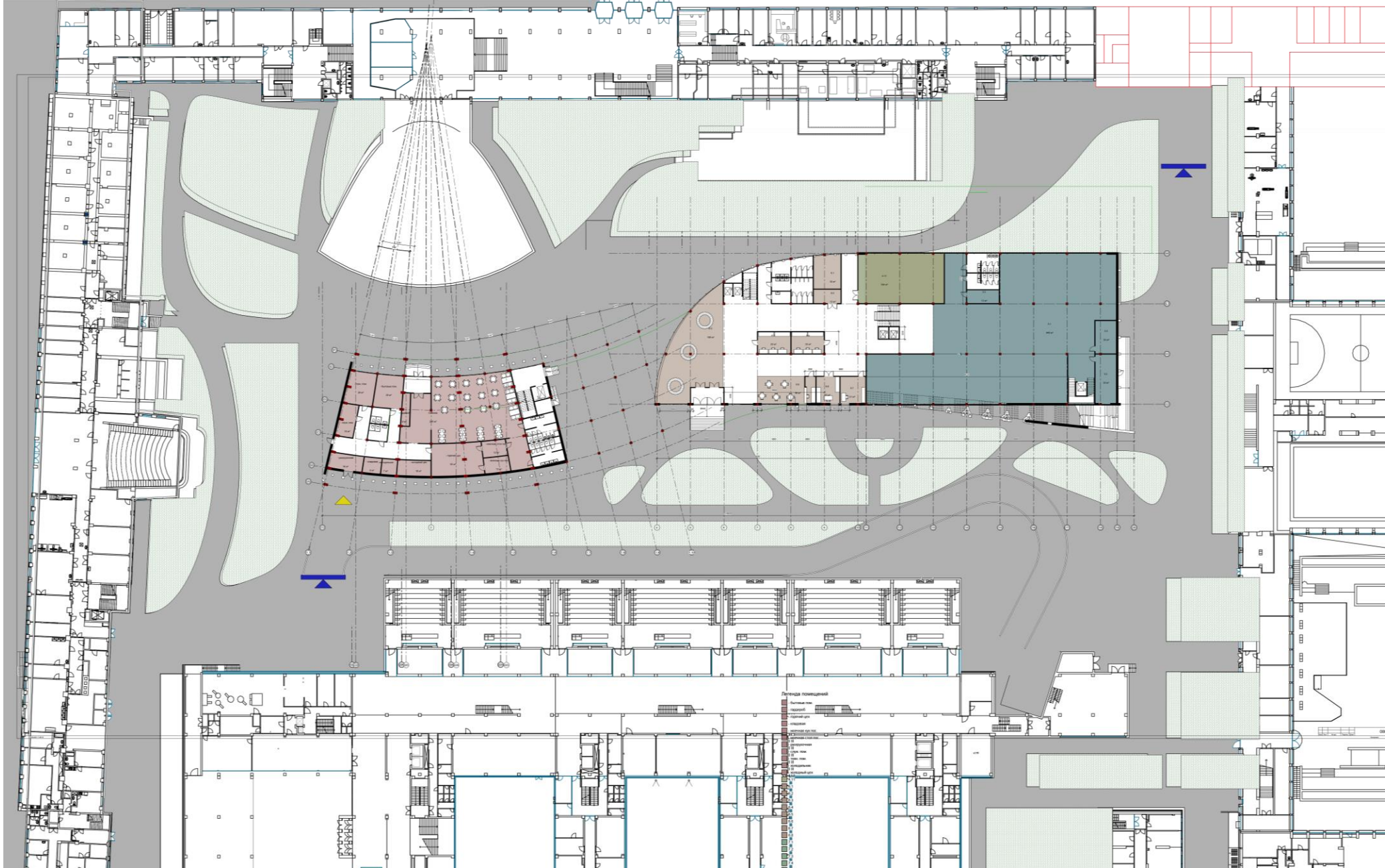


Parking plan – 6.600



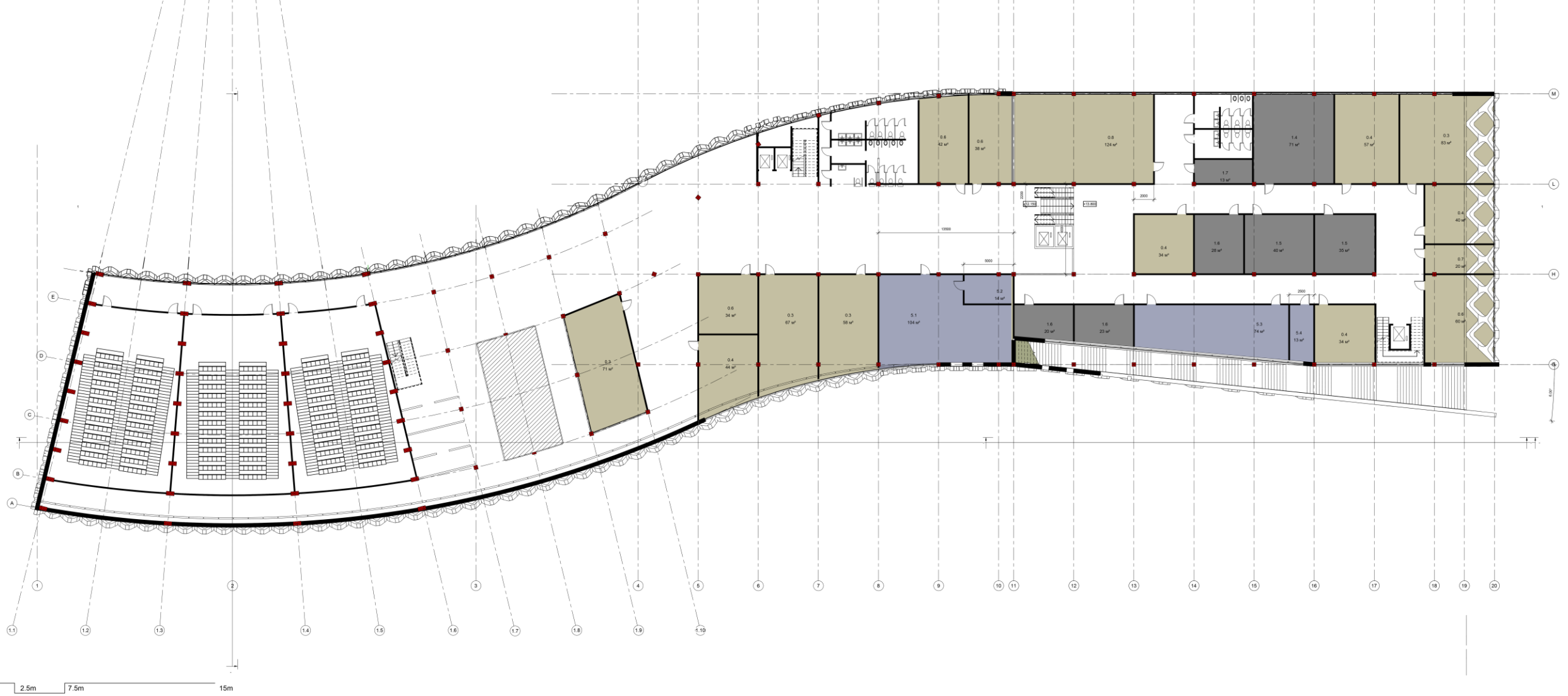
Technical floor


-  entrance / exit from the parking lot
- 
-  Catering, restaurants, cafes
-  Media library, study rooms
-  Social, exhibition and multipurpose spaces




Floor plan





 Innovative interdisciplinary research center  
STU, startup center, cooperation with practice

 Presentation (experiential) center  
of science and research.

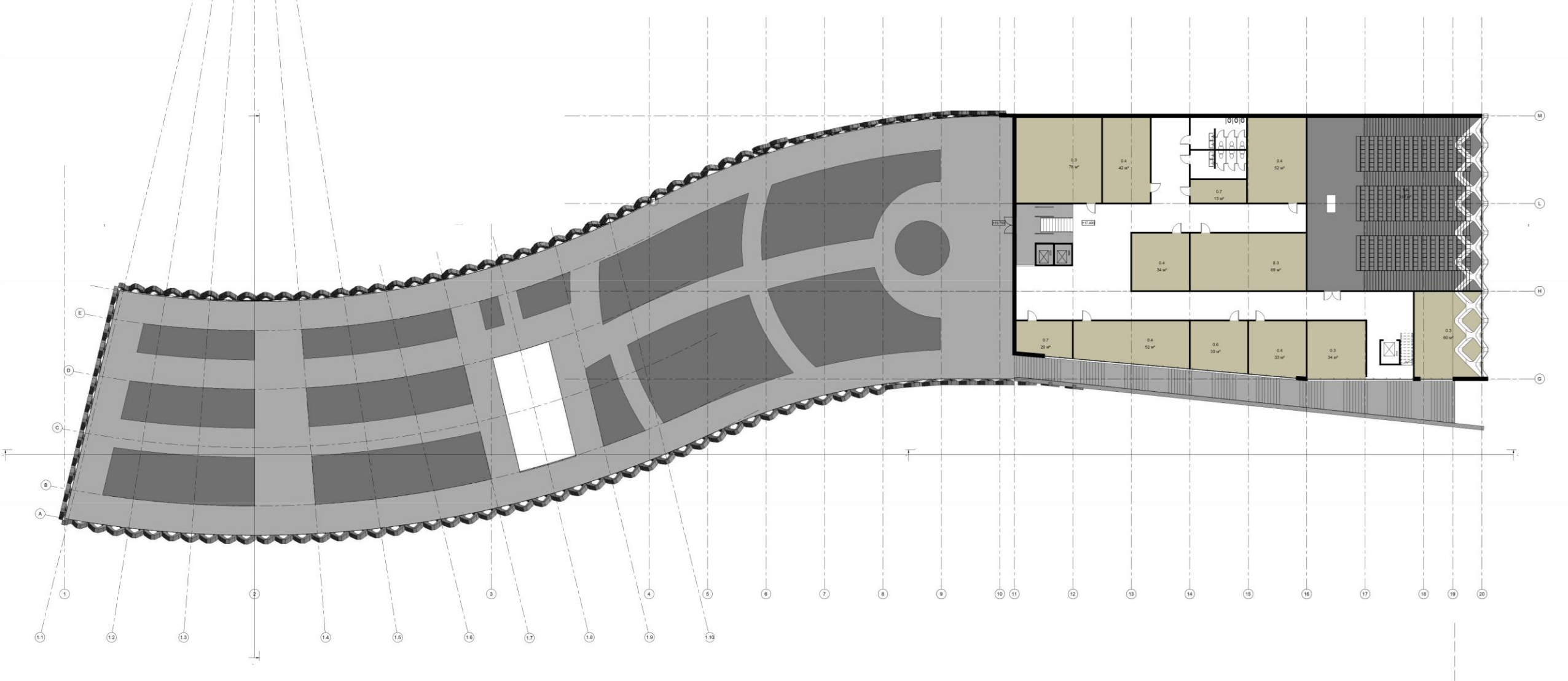
 Workshops

Floor plan at 7.800 and 9.450



- Innovative interdisciplinary research center STU, startup center, cooperation with practice
- Presentation (experiential) center of science and research.
- Administrative offices of the Rectorate in connection to research
- Workshops

Floor plan at 11.400 and 13.050



Innovative interdisciplinary research center STU,  
startup center, cooperation with practice



Presentation (experiential) center  
of science and research.

# Floor plan at 15.000 and 16.650



Facade in axis 1-20



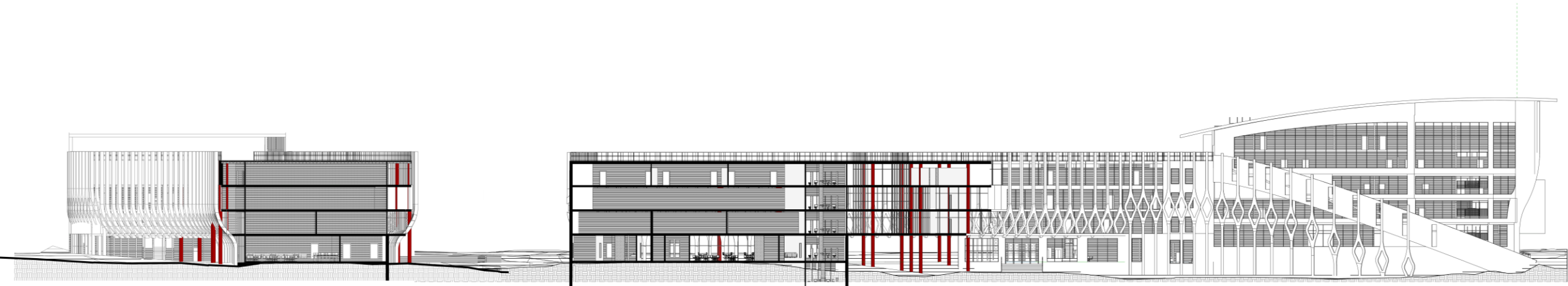
Facade in axis G-M



Facade in axis 20-1



Facade in axis M-G



Sections

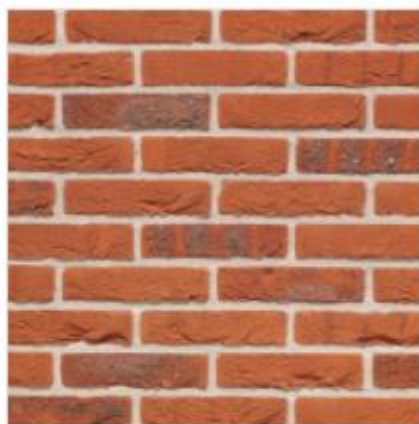
used materials of the Wienerberger company



**Agora Super Wit**



**Oud Laethem**



**Catalunya**



**Mediterrano**



**Retro Rotblaubunt**

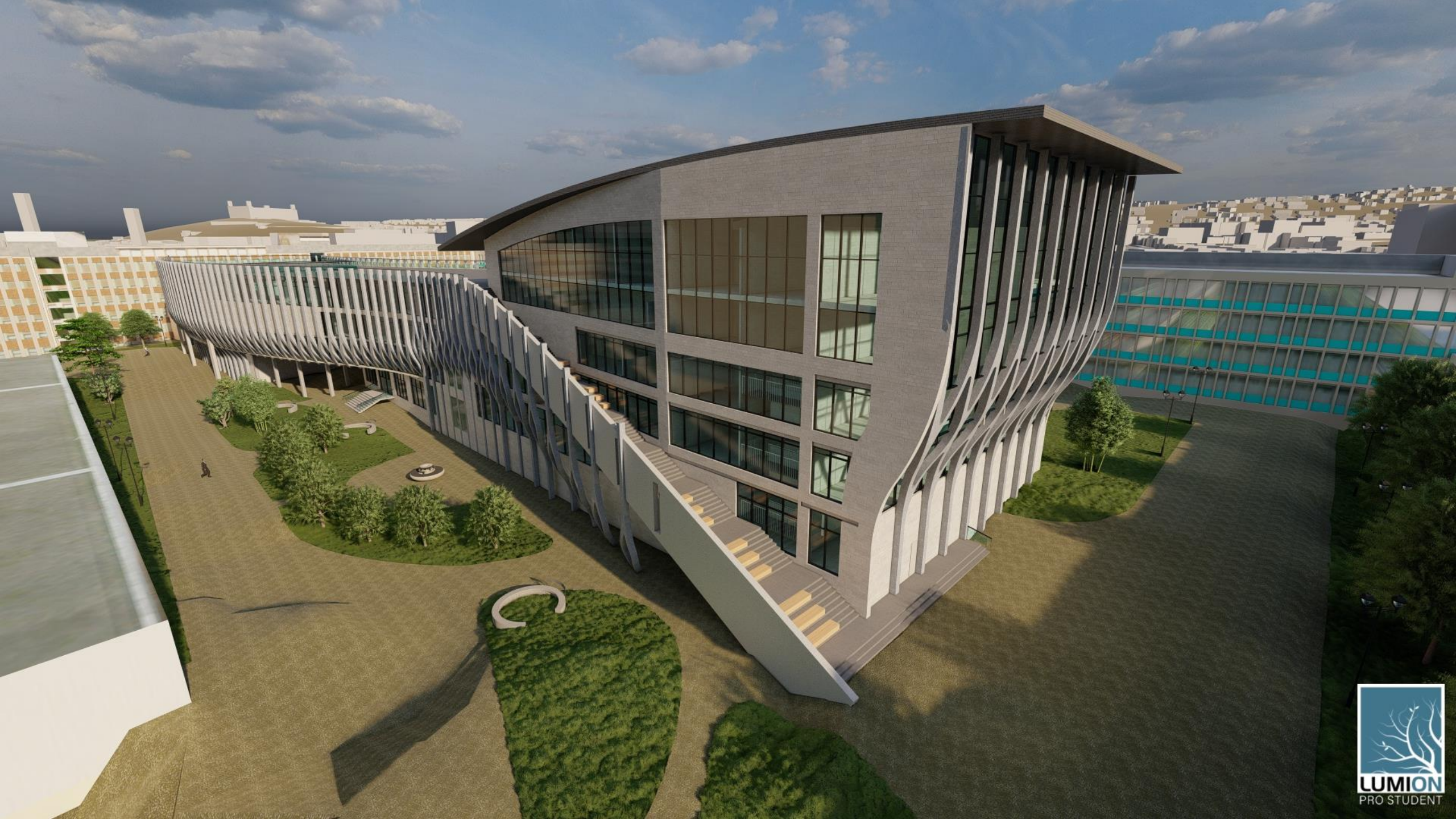


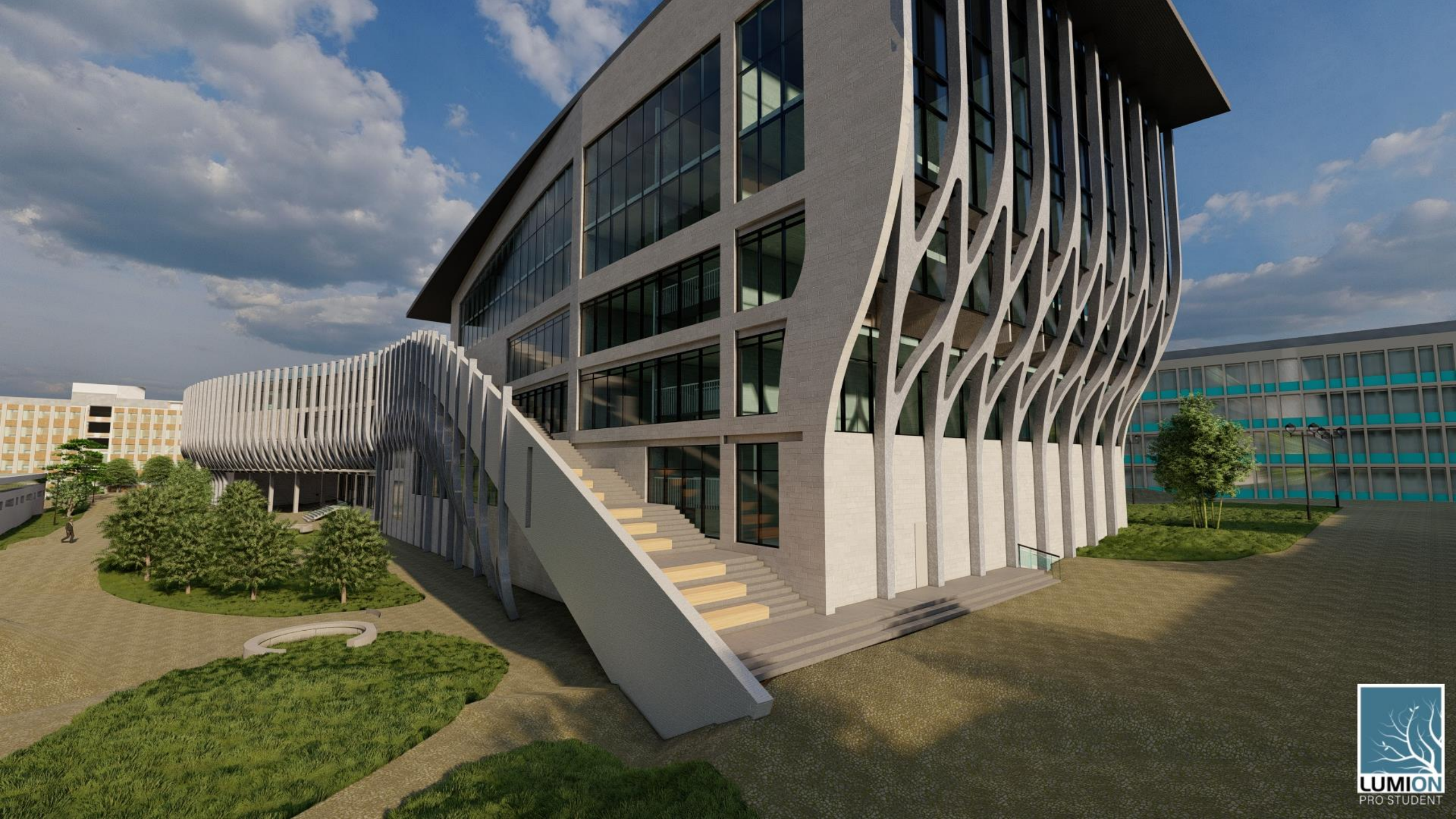
**Titan**

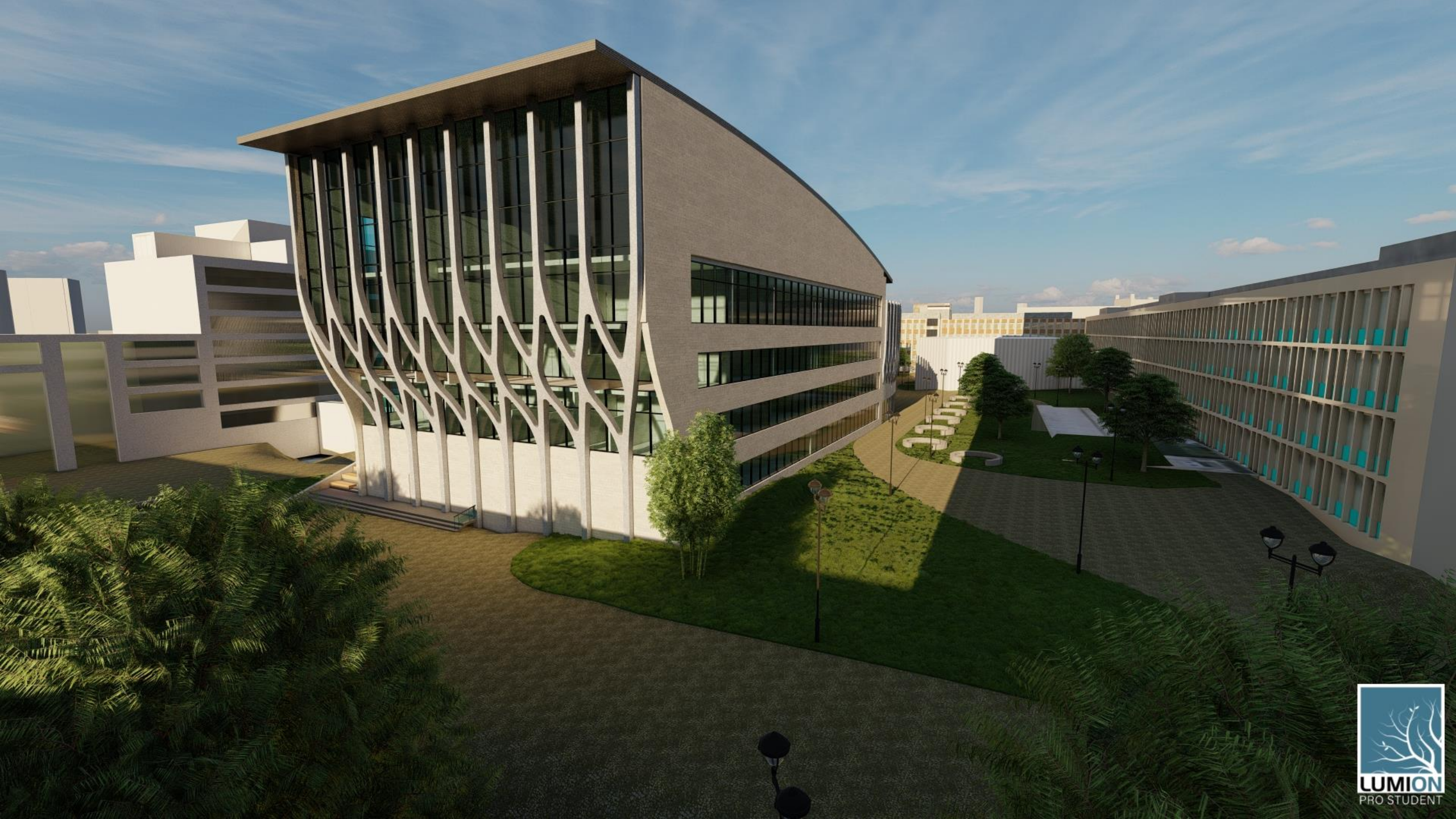






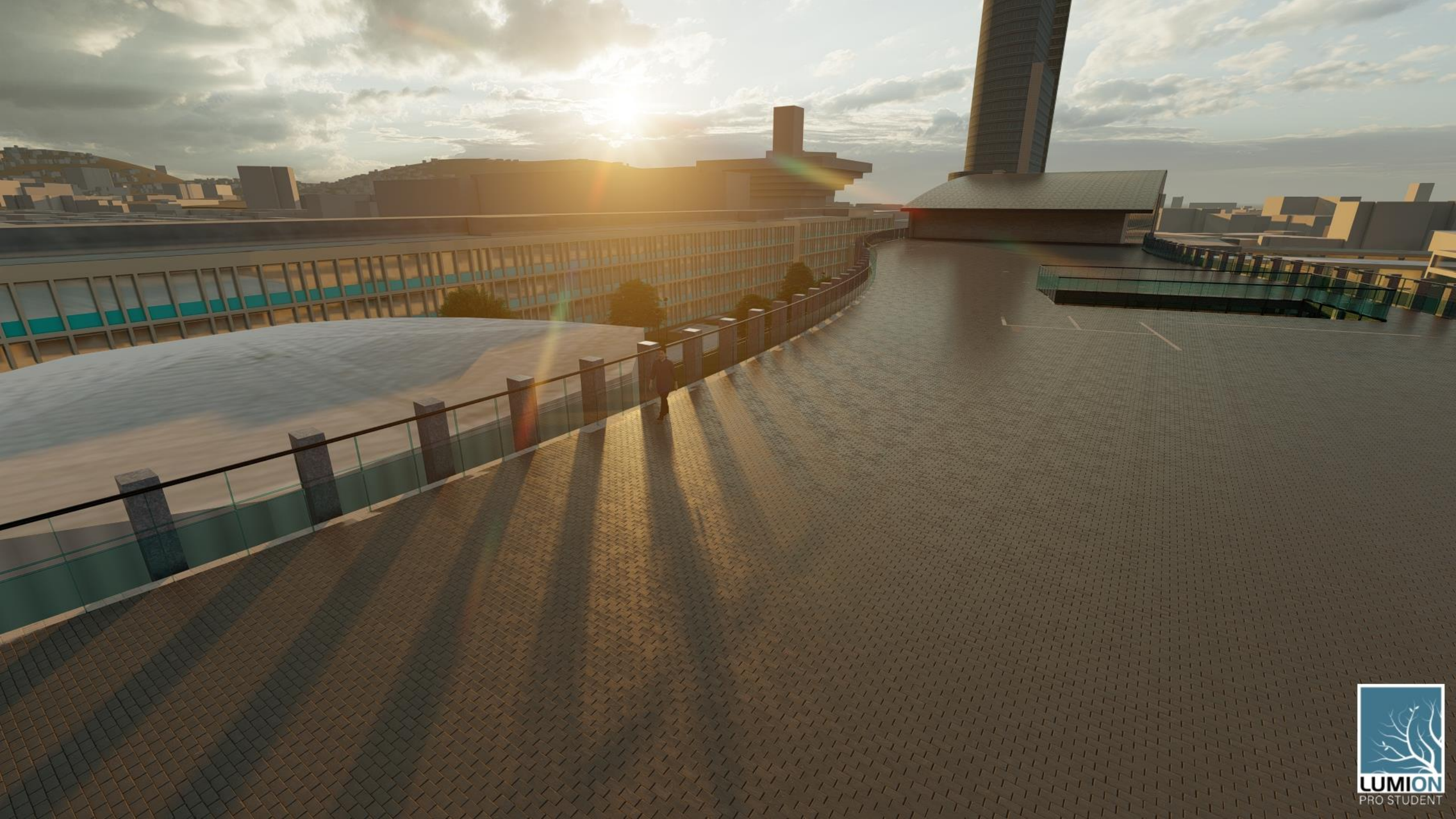






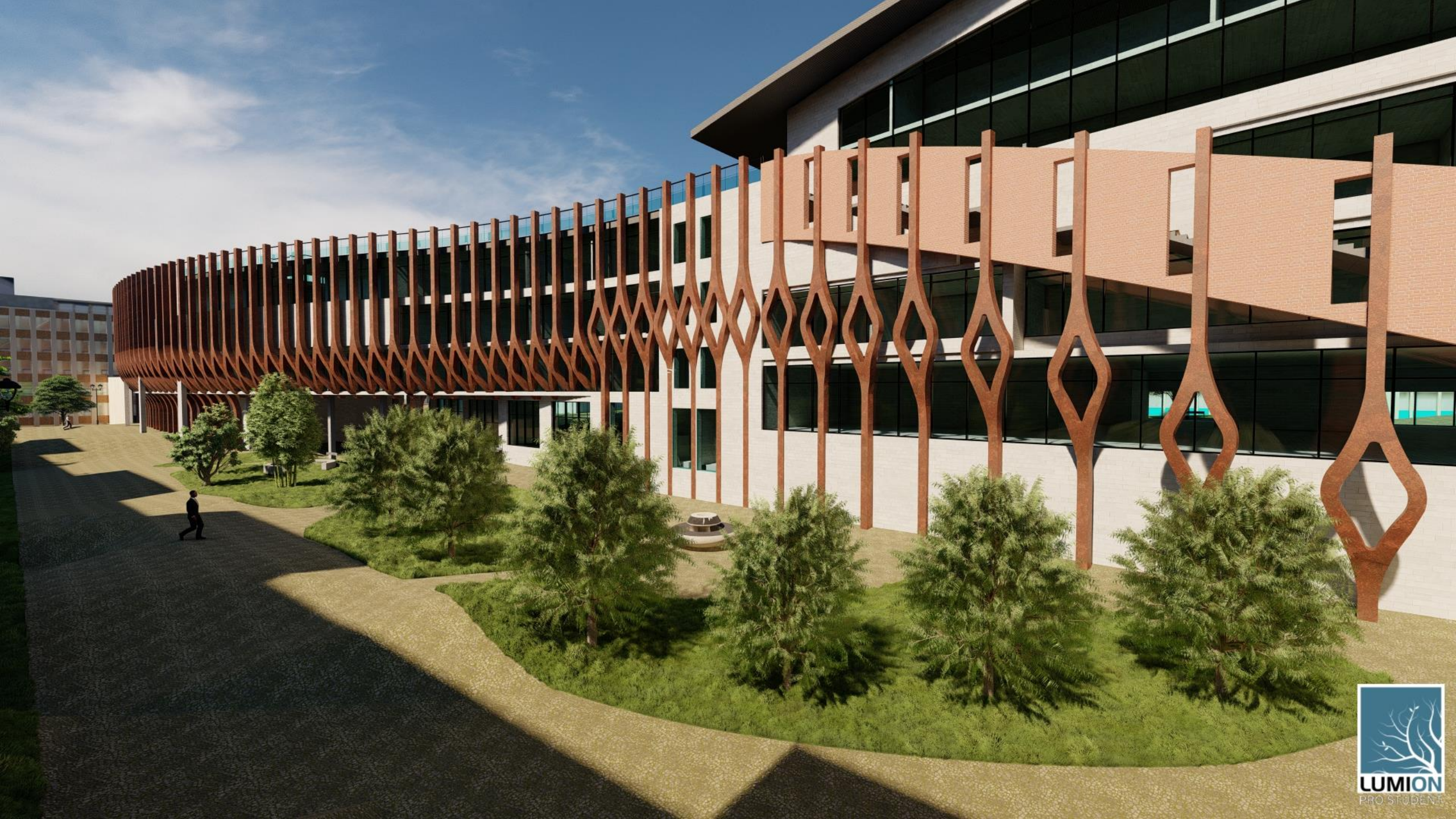


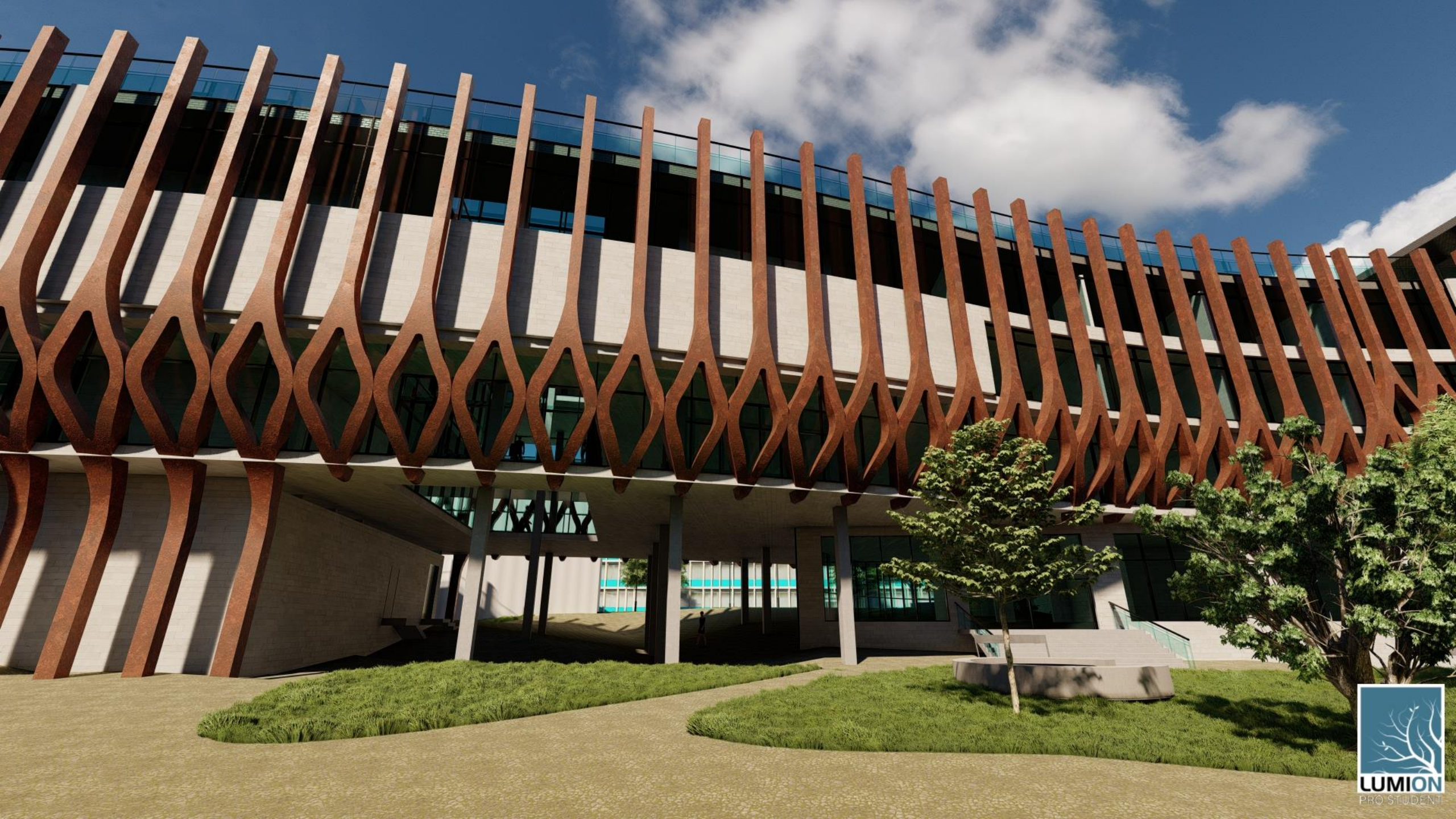










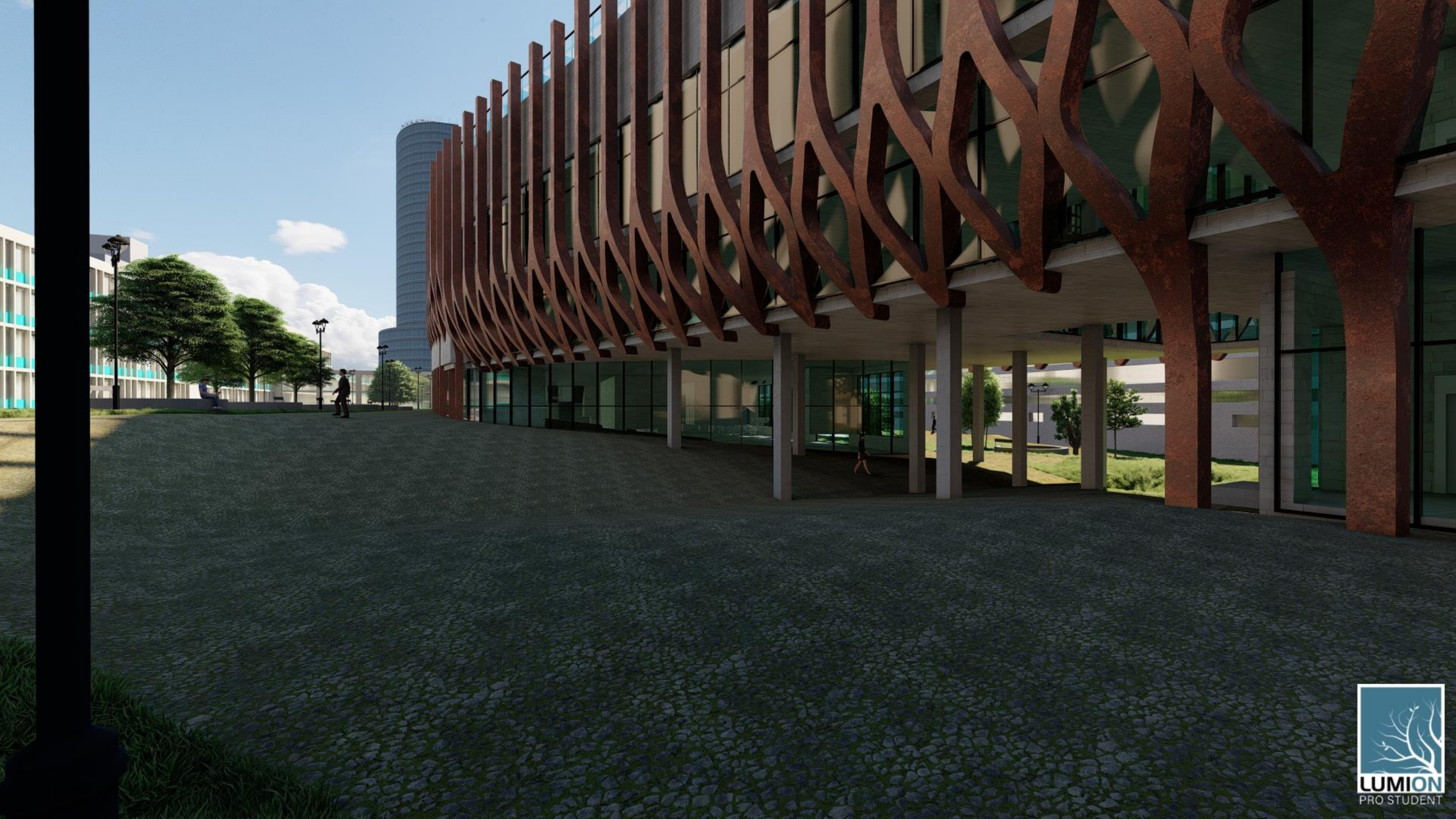












# Conceptual design of the STU campus solution

