

# WORK HISTORY 2018-2022



## Contents

SUMMARY .....	3
2018 .....	4
Recreation of Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010.....	4
2019 .....	7
University complex .....	7
Tekha renovation project.....	8
2020 .....	10
2 Story house.....	10
2022 .....	15
LOW-RISE CONDOMINIUM for remote workers at SAMUT PRAKAN .....	15

# Mr. Pongsaton Rattanpriyanuch

Email : [pongsaton\\_rt@outlook.co.th](mailto:pongsaton_rt@outlook.co.th)

Tel. 08-1429-1749

## SUMMARY

5+ yrs. of self-study with Revit through online courses on LinkedIn, Udemy, Youtube, and actual work.

- Understand and has experience with BIM workflow
- 8-month full-time working experience with Pornpranakorn Co. as a BIM modeler
- Excellent team player having good communication and interpersonal skills.
- Quick learner and willing to learn anything to improve
- Ability to work creatively and analytically in a problem-solving environment.
- Intermediate English proficiency level. ToEIC score of 925.
- Advance level in Revit
- Intermediate level of Automation using Dynamo
- Process basic understanding of structure engineer
- Understand 3D visualization workflow
- Python and other programming language experiences

## TECHNICAL SKILLSET

Architecture Software: Revit

Programming language: Python

Visualize Software: Lumion, Unreal engine 5 (beginner level), Twinmotion, Photoshop

Other software: Microsoft Excel

## WORK EXPERIENCE

8-month full-time at Pornpranakorn Co.

Completed assignment:

- Created Architectural and Structural BIM model of SIAMSCAPE project by Chulalongkorn University
- Clash detection of the model
- Wrote Dynamo script for use in the improvement of the team working efficiency and automation.

## EDUCATION

B.Architect (will graduate in October due to mismanaged paperwork)

-- Rajamangala university of technology Isan (RMUTI)



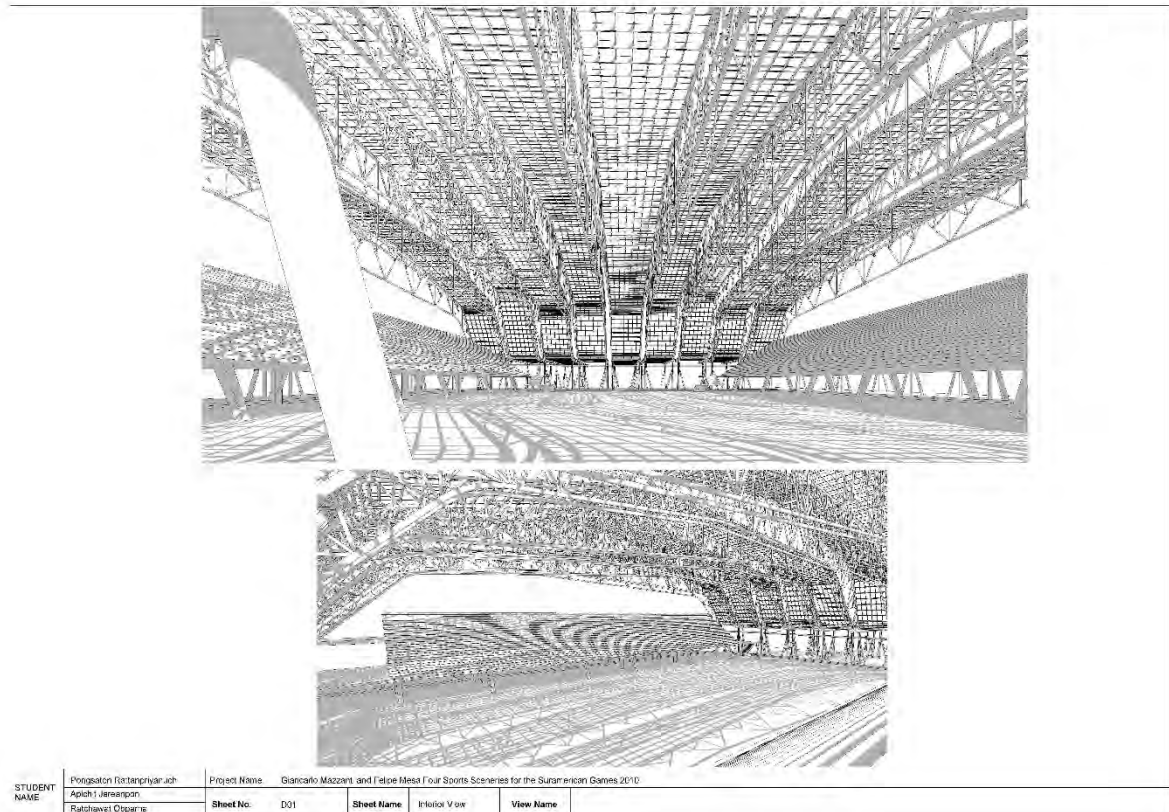
2018

## Recreation of Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010

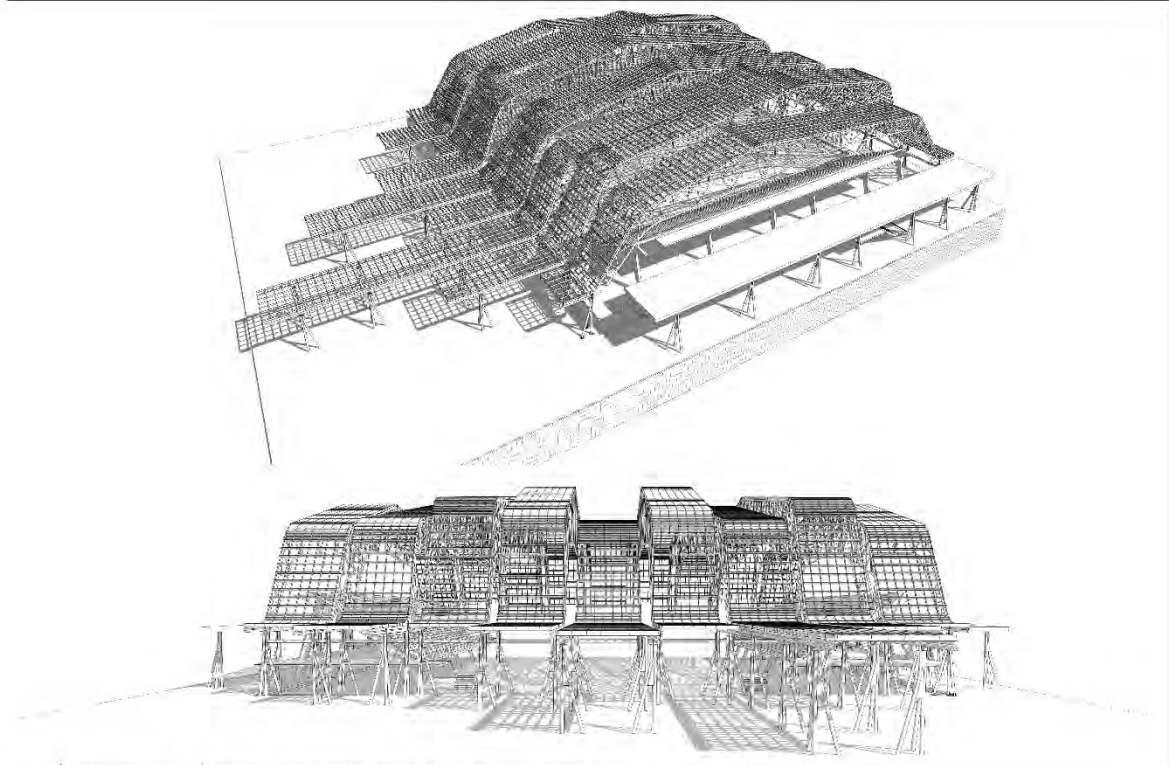
Project date: 2018

Modeling software: Revit

Description: This project is part of a school assignment to re-create the structure of a building in CAD format from the images of the building that are available on the internet.



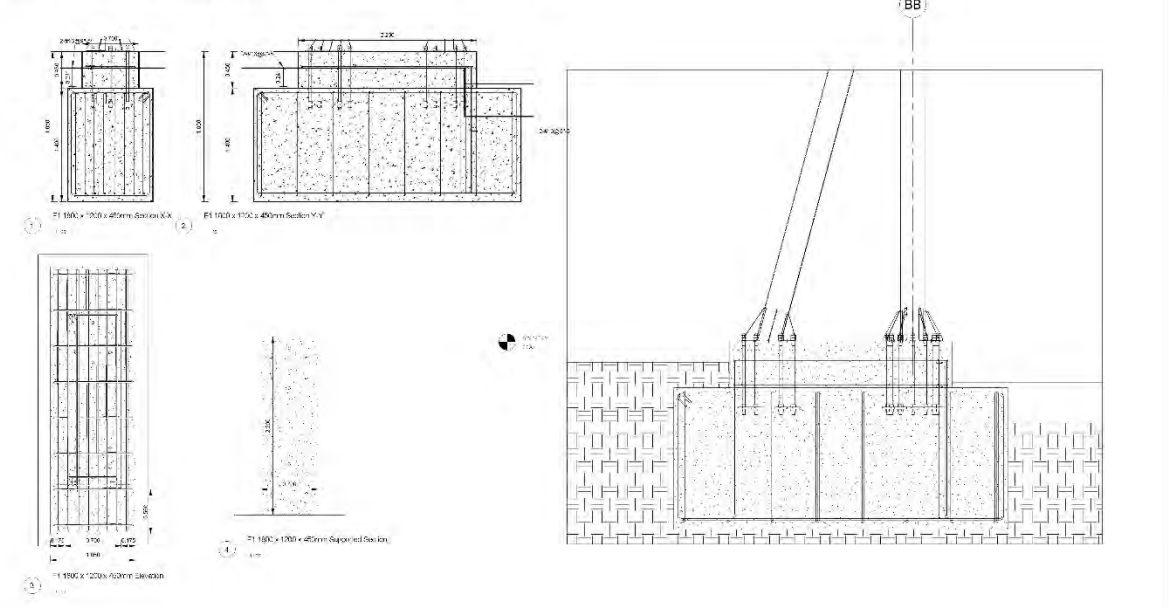
STUDENT NAME	Phosamon Itatangriyach	Project Name	Giancarlo Mazzanti and Felipe Mesa Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010		
	Apichit Jersanpon	Sheet No.	D01	Sheet Name	Interior View
	Ratthawet Osperns			View Name	



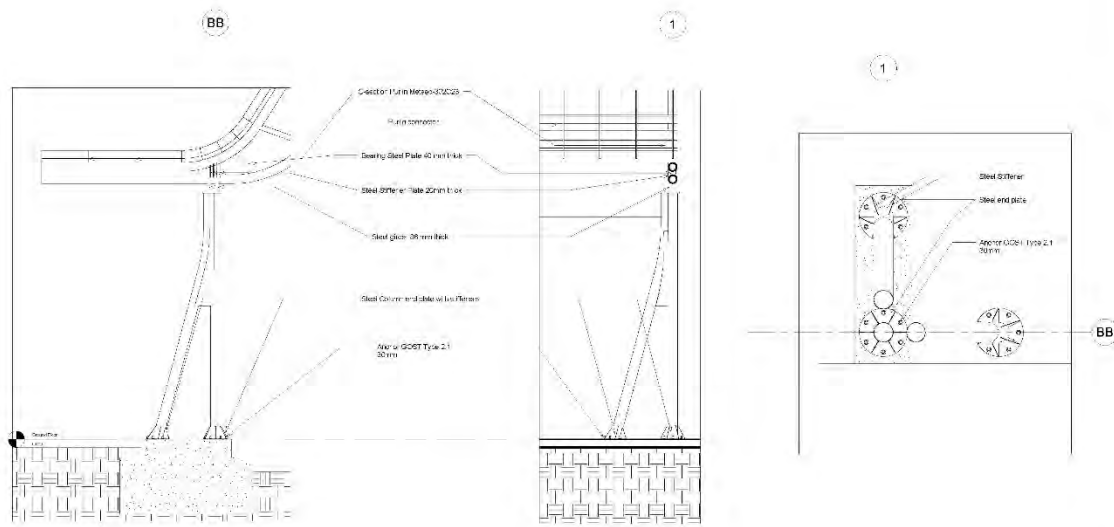
STUDENT NAME	Pongasaton Ratlanprinyach	Project Name	Giancarlo Mazzanti and Felipe Mesa Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010				
	Apichit Jarearpon		Sheet No.	D02	Sheet Name	Exterior View	View Name
	Ratohawat Otparha						

BarSchedule - F1(1)

Mark	Number	Diameter	Length	Shape	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	O	R	Partition	
1	8	ϕ6	457.0 mm	Rebar Shape 2	202	1285	870	1277										
2	8	ϕ6	891.0 mm	Rebar Shape 2	3220	1293	3220	1245										
3	4	ϕ8	1143.0 mm	Rebar Shape 1	1560													
4	4	ϕ8	1118.0 mm	Rebar Shape 1	1560													
5	2	ϕ8	567.0 mm	Rebar Shape 2	318	2120	620	2120										
6	2	ϕ8	1066.0 mm	Rebar Shape 1	3120													
7	2	ϕ8	891.0 mm	Rebar Shape 1	823													



STUDENT NAME	Pongasaton Ratlanprinyach	Project Name	Giancarlo Mazzanti and Felipe Mesa Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010				
	Apichit Jarearpon		Sheet No.	B001	Sheet Name	Foundation Detail	View Name
	Ratohawat Otparha						



STUDENT NAME	Pongaston Ratlanpriyemuch	Project Name	Glencario Muzanti and Felipe Mesa Four Sports Sceneries for the Suramerican Games 2010			
	Apichit Jaisatipon		Sheet No.	B002	Sheet Name	Joint detail
	Ratohawat Olsparha					

2019

University complex

Project date: 2019

Modeling software: Revit

Render software: Twinmotion (re-render in 2022)

Description: This project is a university complex that consisted of a library, recording studio, co-working space, conference room, badminton court, and commercial store.

The idea is to create a relaxing space for students that want to use the facility from day to late at night.





## Tekha renovation project

Project date: 2020

Modeling software: Revit

Render software: Lumion

Description: This is a 3 people group project, in which I was mainly responsible for renovating the entrance building of the project, creating more architectural detail from my group members' rough CAD model, and doing all the visualization.

There're 3 parts to this project; cafe, restaurant, and hostel, but the main goal is to accommodate tourists that want to explore the city of Nakhon Ratchasima.







2020

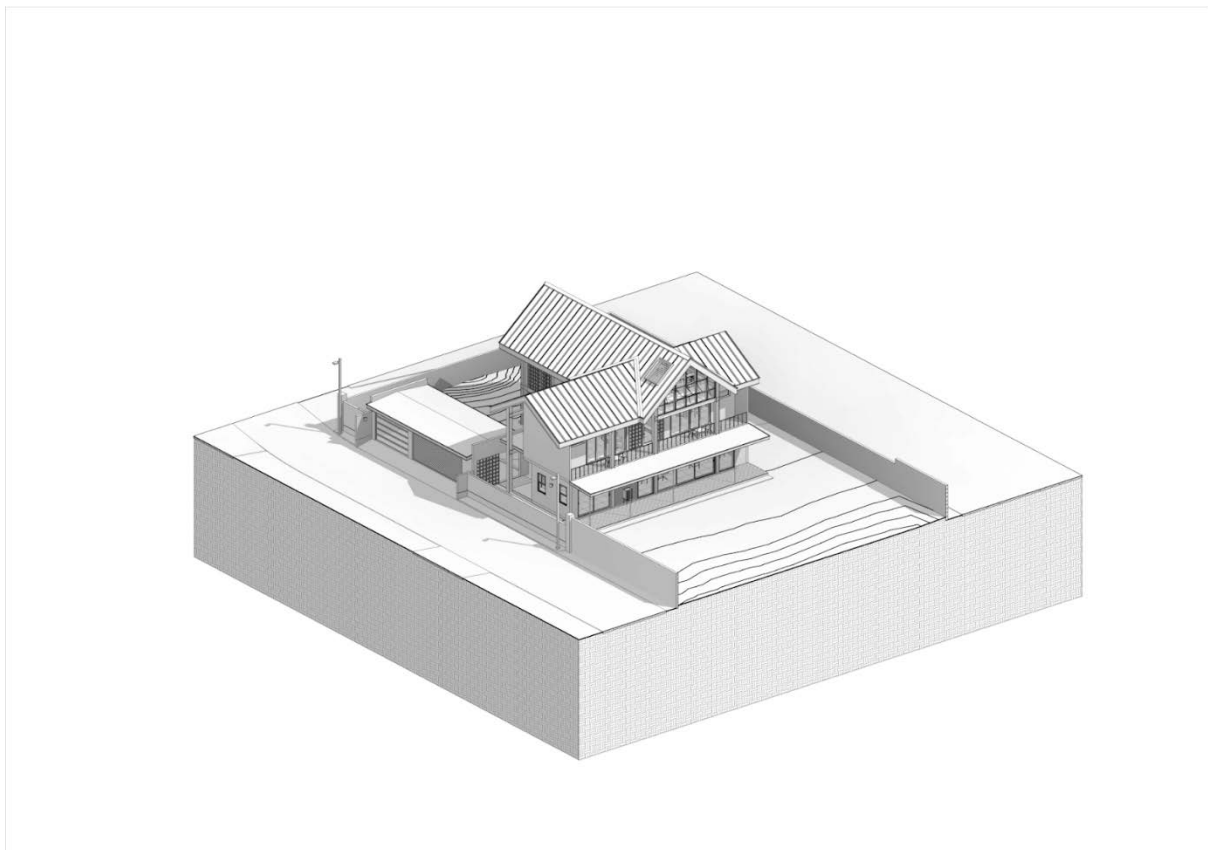
## 2 Story house

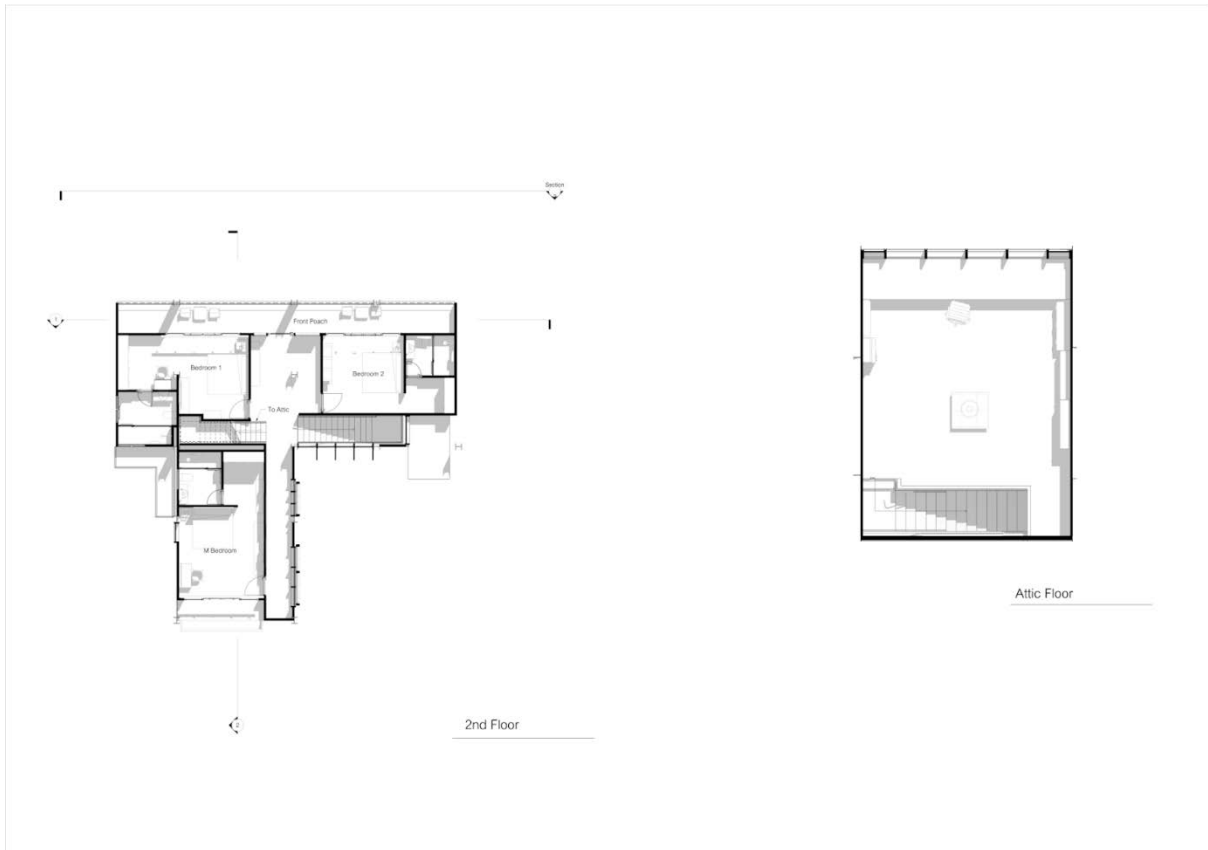
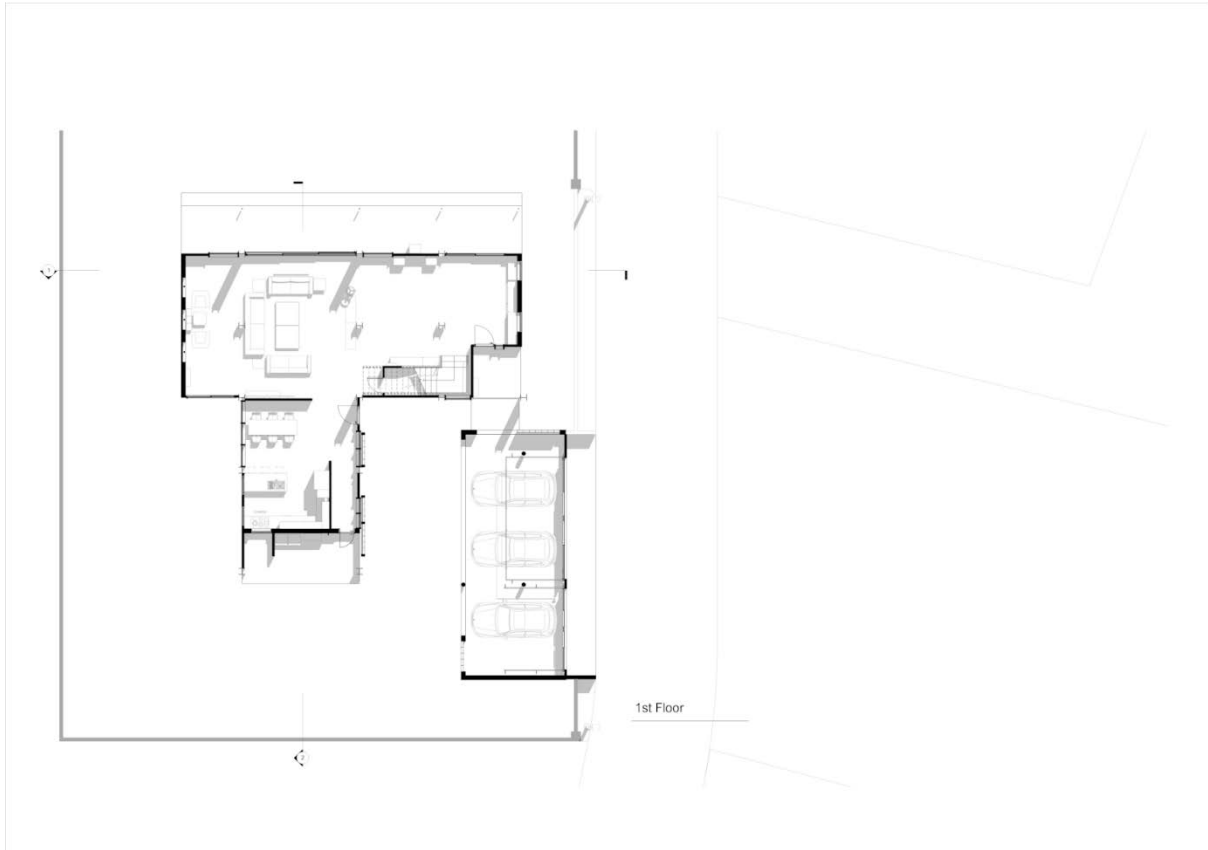
Project date: 2020

Modeling software: Revit

Render software: Lumion

Description: This is a hobby project, in which I ask 3 of my friends what kind of a house they want to have if they would be live together. The result is 2 story house with 3 bedrooms, an open floor plan that connects all 3 rooms; living room, kitchen room, and dining room, with working space in the attic in which all 3 friends could work on their own job in the room.













2022

## LOW-RISE CONDOMINIUM for remote workers at SAMUT PRAKAN

Project date: 2022

Modeling software: Revit

Render software: Twinmotion

In the present day, there

ปัจจุบันนั้นบ้านเมืองมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทางรถไฟที่สร้างเพิ่มขึ้นมา จำนวนประชากรที่มากขึ้นในเมืองหลวง สิ่งอำนวยความสะดวกที่พัฒนาและสร้างขึ้น และสิ่งที่ตามมาโดยที่เลี่ยงไม่ได้นั่นคือความต้องการที่อยู่อาศัย แต่จำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้นทุกวันแต่พื้นที่ดินที่ใช้สร้างที่อยู่อาศัยนั้นไม่สามารถทำเพิ่มขึ้นมาได้ง่ายตามจำนวนประชากร อาคารหลายชั้นนั้นจึงกำเนิดมาเพื่อตอบรับกับปัญหาเหล่านี้ ประกอบกับการระบาดของโควิด 19 ที่ผลักดันให้ผู้คนค้นพบว่าการทำงานที่บ้านเป็นทางเลือกที่ดี

โครงการนี้จึงเลือกที่จะทำคอนโดมิเนียม ที่จังหวัดสมุทรสาคร มีผู้ใช้งานหลักคือผู้ที่ทำงานที่บ้านเพื่อเป็นที่พักอาศัยของผู้ที่มีรายได้ปานกลาง โดยมีระดับราคาอยู่ที่ 75,000 บาทต่อตารางเมตร เพื่อตอบสนองความต้องการในตลาดคอนโดมิเนียมในปัจจุบัน และในอนาคต ที่ตราได้ที่จำนวนประชากรยังเพิ่มขึ้นทุกปี ความต้องการที่อยู่อาศัยในราคาปานกลางนั้นก็เพิ่มขึ้นตามเช่นกัน

โครงการนี้นั้นเพื่อให้เข้ากับจุดประสงค์ที่จะเป็นที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้ปานกลางการออกแบบจึงไม่ได้ประกอบไปด้วยรูปทรงแปลกตา แต่รูปทรงที่เรียบง่าย แต่ให้ความสุขกับผู้พักอาศัยได้ การออกแบบภายในโครงการนั้นพยายามเลี่ยงความจำเจของรูปลักษณะอาคารหลายชั้น โดยใช้วัสดุและรูปแบบที่เรียบง่าย





