

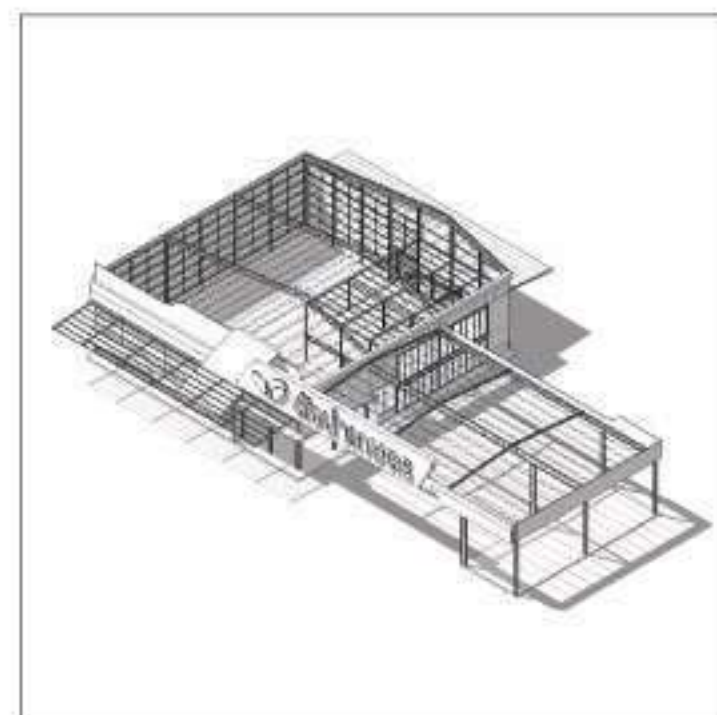
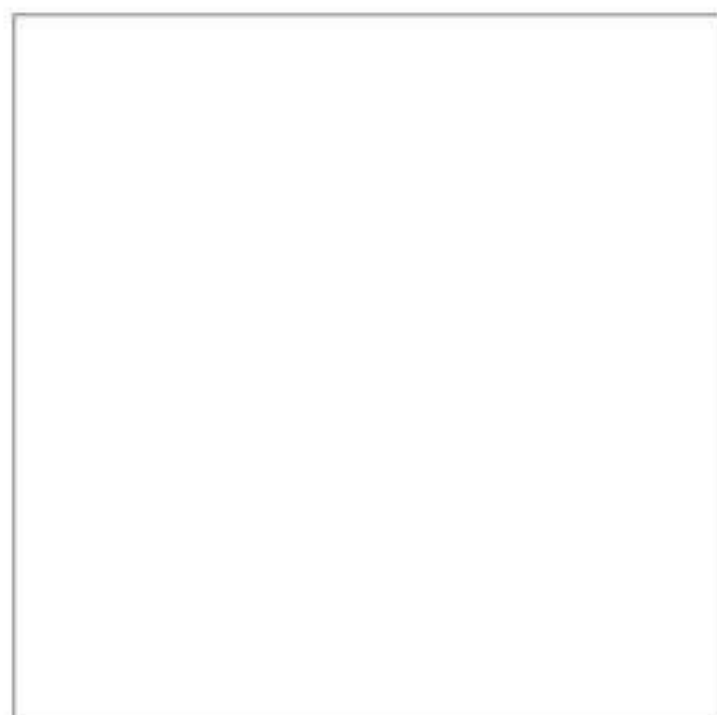
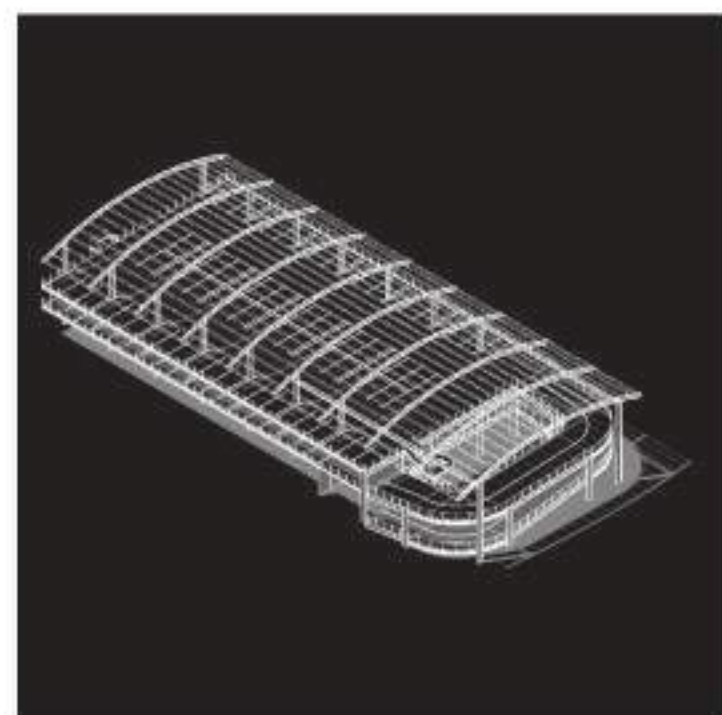
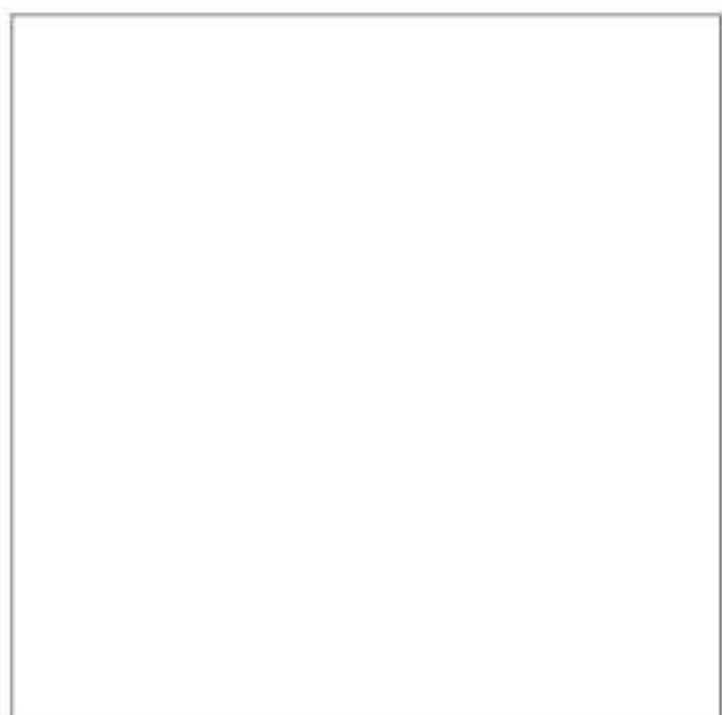
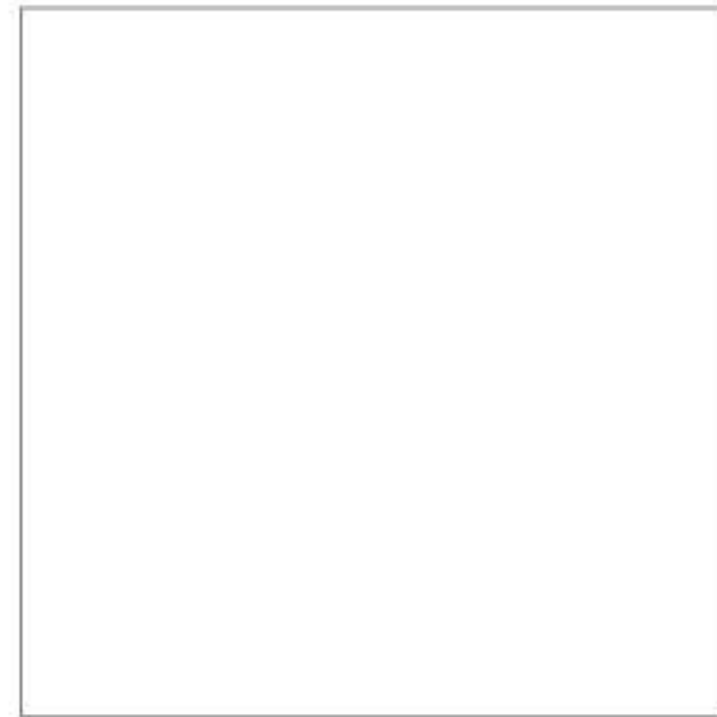
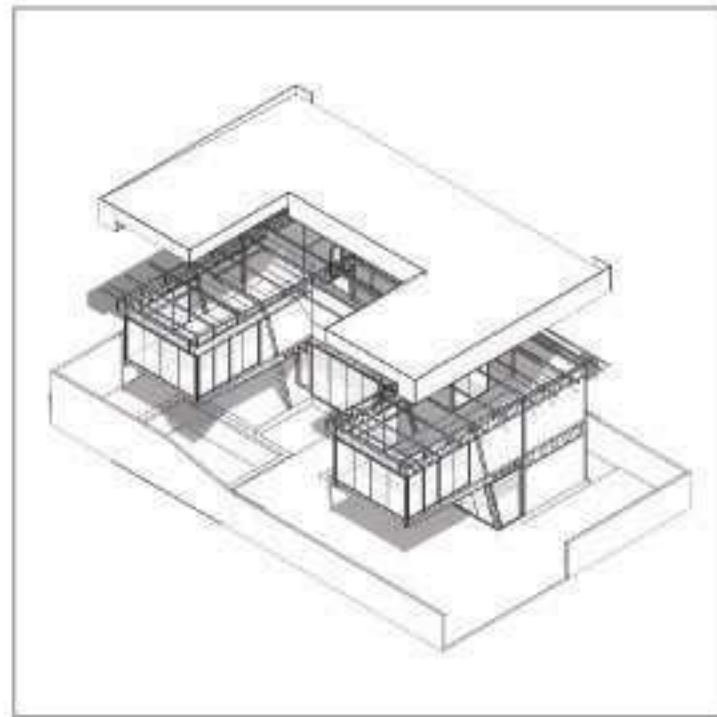
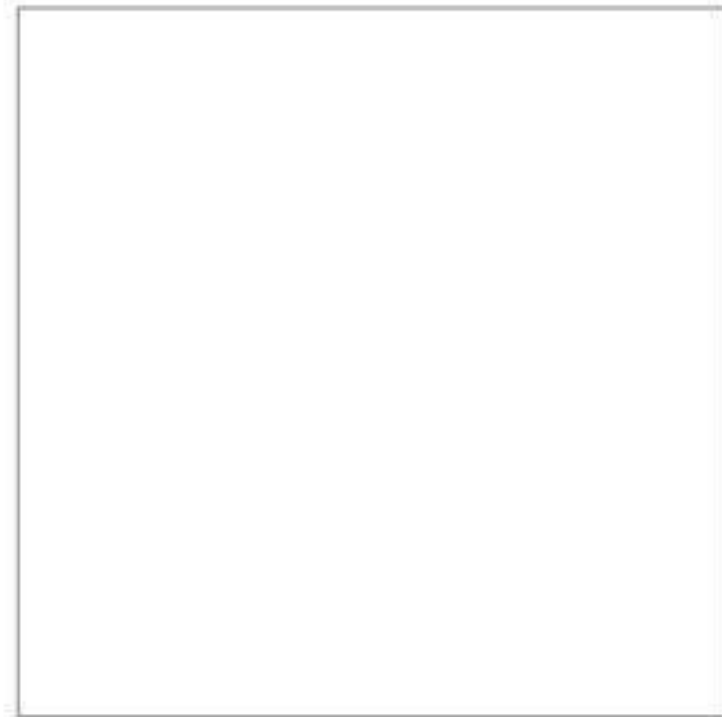
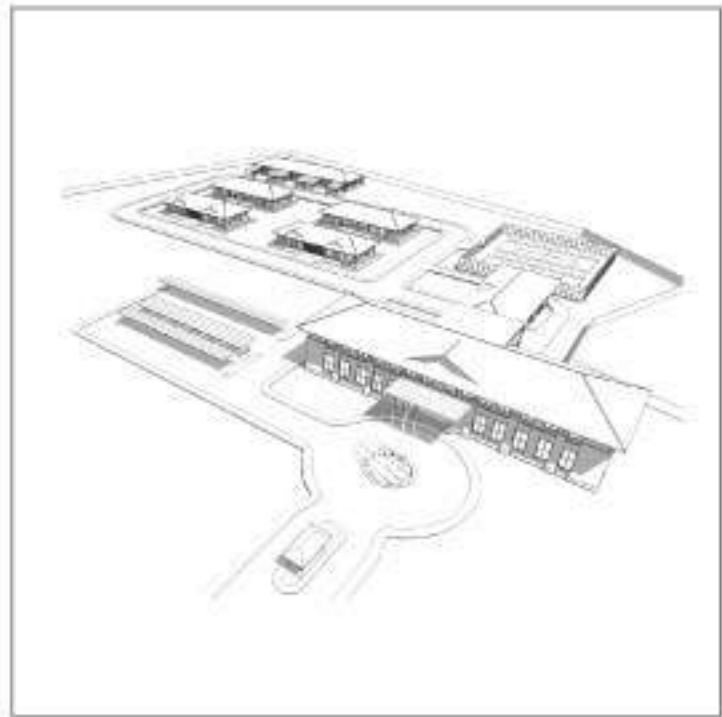
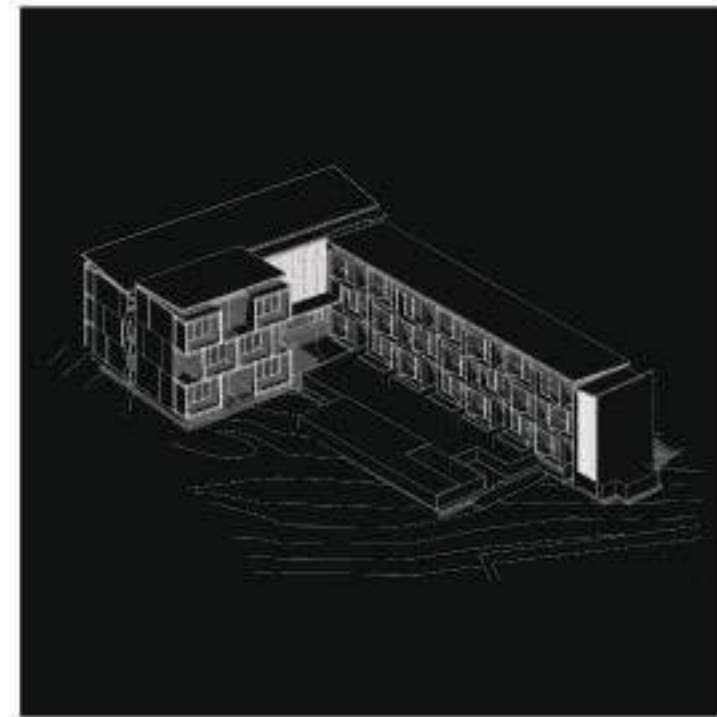
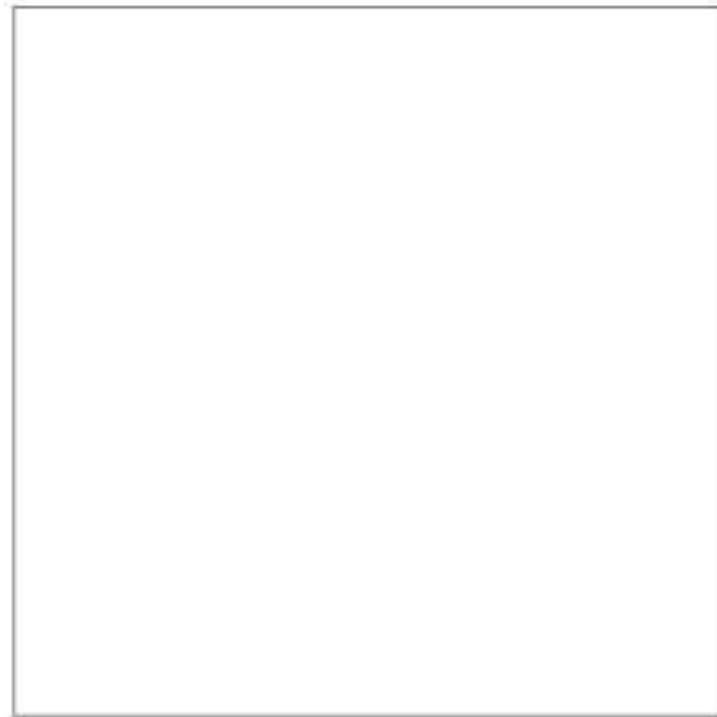
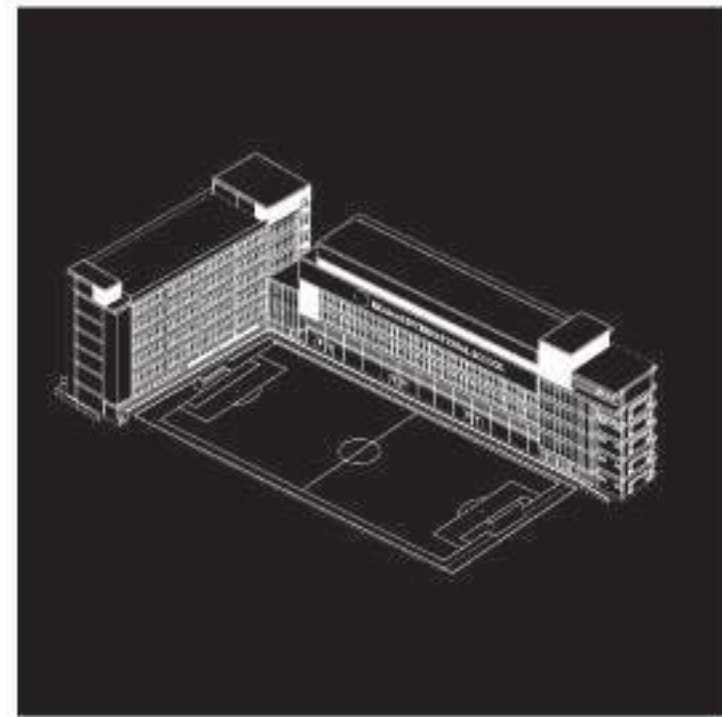
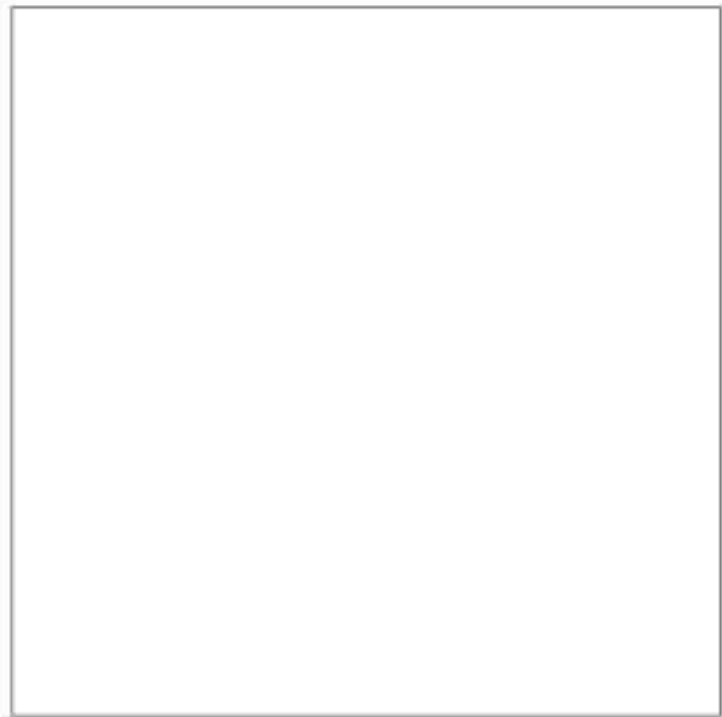
OAK SORNNIL 'S
ARCHITECTURAL
DESIGN

PORTFOLIO

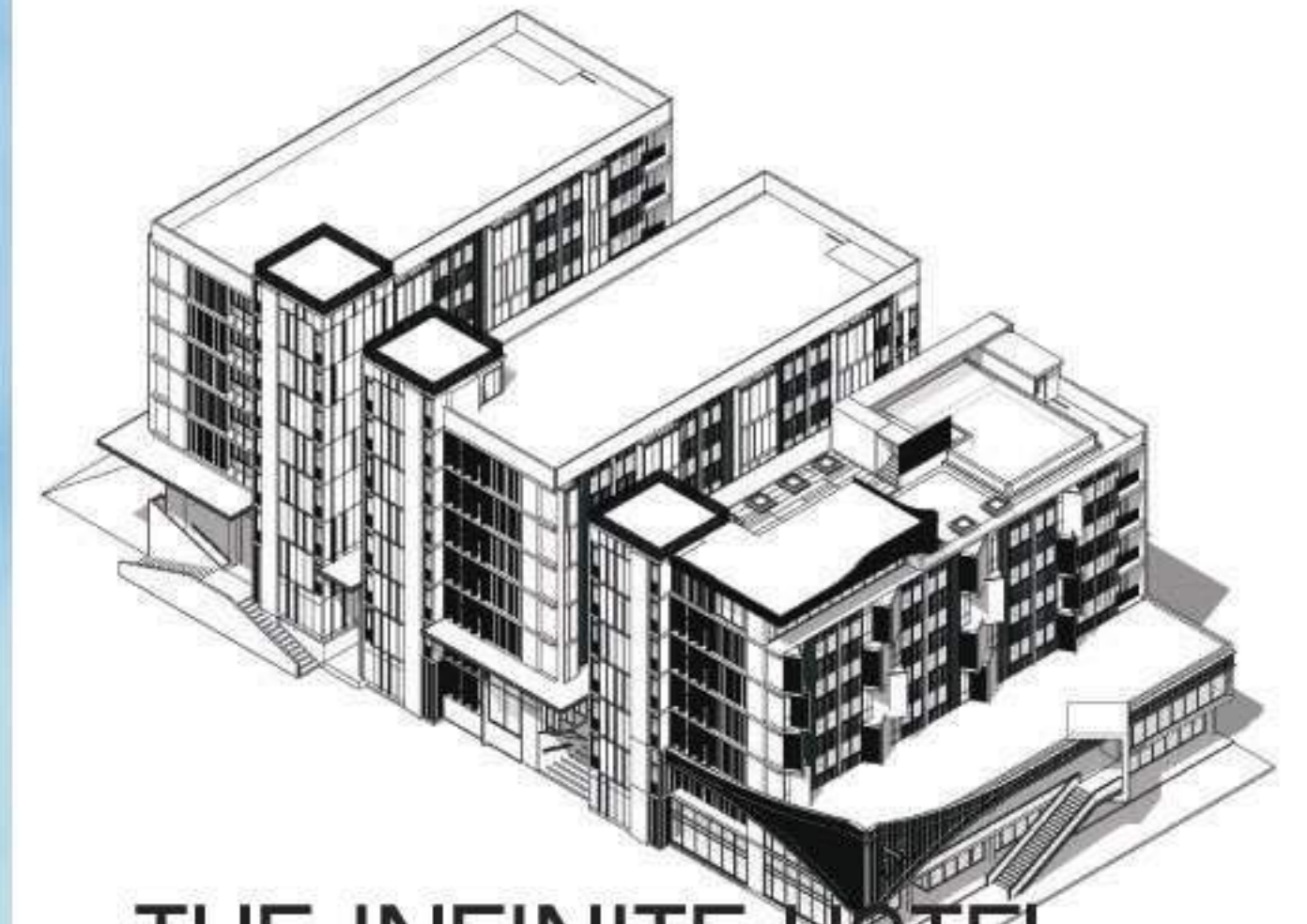
TEL :
098-519-9246

EMAIL :
Oak.sornnil.arch@gmail.com

ADDRESS :
111/170 Pracha-u-tid rd.,
Donmuang subdistrict
Donmuang district, Bangkok,
10210



โครงการที่อยู่อาศัยครบวงจร บริเวณเมืองทองธานี
แบ่งเป็น 3 อาคาร ประกอบไปด้วย
ห้องพักโรงแรม พื้นที่พาณิชย์ และห้องสัมมนา
จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการจัดอีเวนต์และงานกิจกรรมต่าง ๆ



THE INFINITE HOTEL

โรงแรม ดี อินฟินิต

โครงการพื้นที่พาณิชย์กรรมและโรงแรม 220 ห้อง

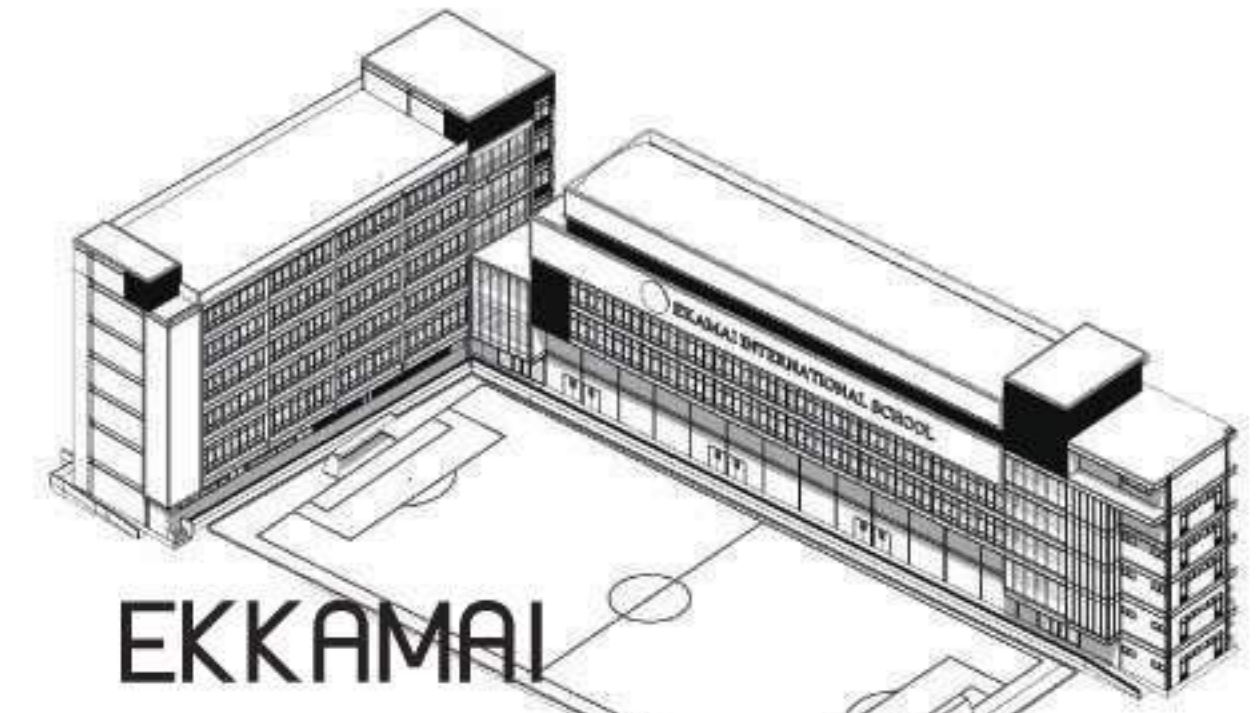
Project year	:	2019
Building Type	:	Commercial and Hotel
Area	:	11,600 SQM
Location	:	Nonthaburi, TH
Responsibility	:	Preliminary Design 3D Visualization Permission DWG
Software	:	AutoCAD SketchUp Lumion



- 1 ภาพรวมโครงการ แบ่งเป็น 3 อาคาร
- 2 พื้นที่พาดิซยกรรมและทางขึ้นชั้น 2
- 3 ภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคาร
- 4 ทางเข้าด้านหลังโครงการใช้เป็นทางเข้าส่วนห้องสัมมนา



“
โครงการอาคารเรียนโรงเรียนนานาชาติเอกมัย
จัดสร้างขึ้นเพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของนักเรียน
โดยก่อสร้างบริเวณสนามกีฬาเดิมของโรงเรียน
ในแนวการออกแบบจึงจำเป็นต้องจัดให้มีสนามกีฬาในร่ม
ภายในอาคารเพื่อทดแทนของเดิม
”



EKKAMAI INTERNATIONAL SCHOOL

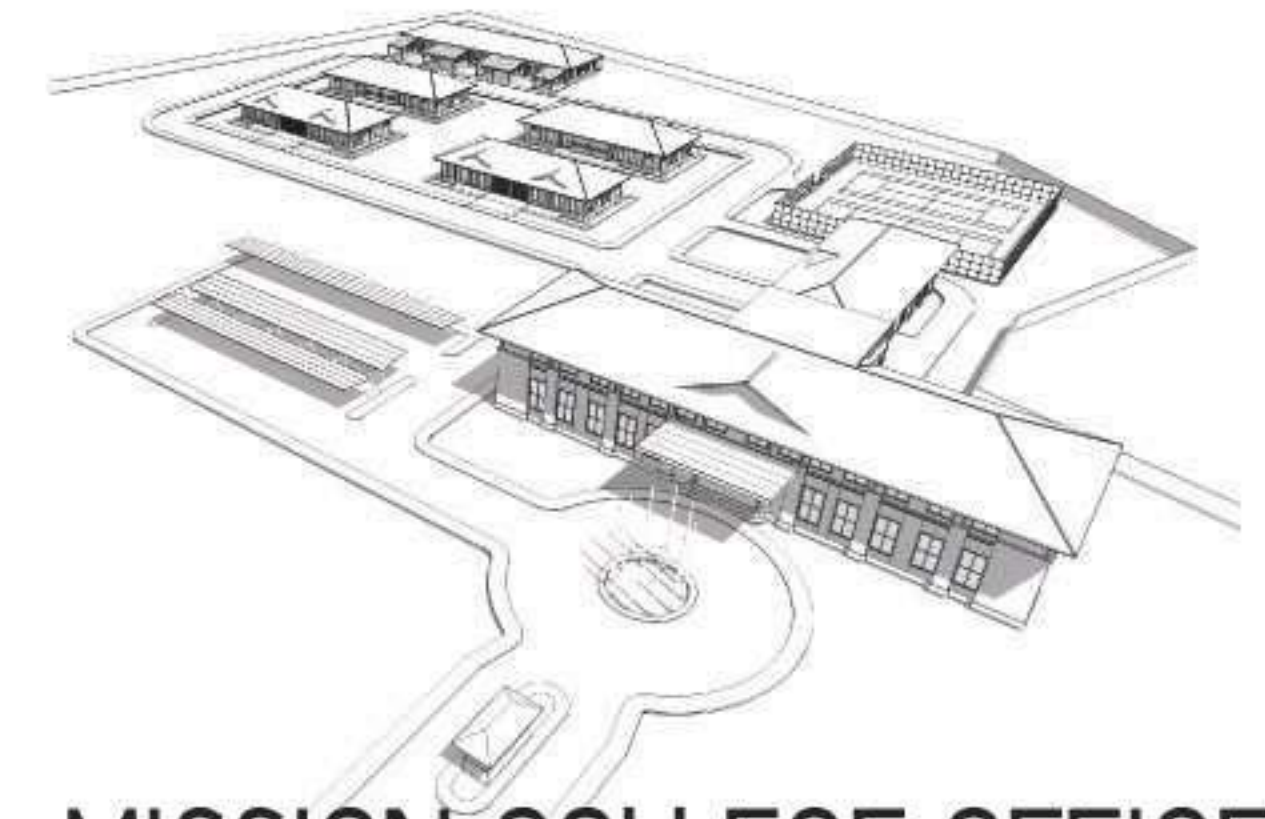
โครงการอาคารเรียนโรงเรียนนานาชาติเอกมัย
ห้องเรียน ห้องอาหาร และสนามกีฬาในร่ม

Project year	:	2019
Building Type	:	Education
Area	:	6,320 SQM
Location	:	Bangkok, TH
Responsibility	:	Preliminary Design 3D Visualization Permission DWG Construction DWG
Software	:	AutoCAD SketchUp Lumion



- 1 ปีกขวาของอาคาร ชั้น 1-2 เป็นสนามบาสเก็ตบอล
ชั้น 3-4 จัดวางห้องเรียนและห้องประชุม
ชั้น 5-6 ใช้เป็นสนามแบดมินตัน
- 2 ปีกซ้ายของอาคาร ชั้น 1-2 เป็นห้องอาหารและห้องครัว
ชั้น 3-6 ใช้เป็นห้องเรียน
- 3 ภาพรวมของโครงการเป็นอาคารรูปตัว L
โอบล้อมสนามฟุตบอลใหญ่

“
โครงการจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการย้ายสำนักงาน
จากต่างประเทศเข้ามาเพื่อดำเนินกิจการในประเทศไทย
ภายในประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารห้องอาหาร
อาคารพักอาศัย บ้านแฟลต และบ้านแถว
”



MISSION COLLEGE OFFICE

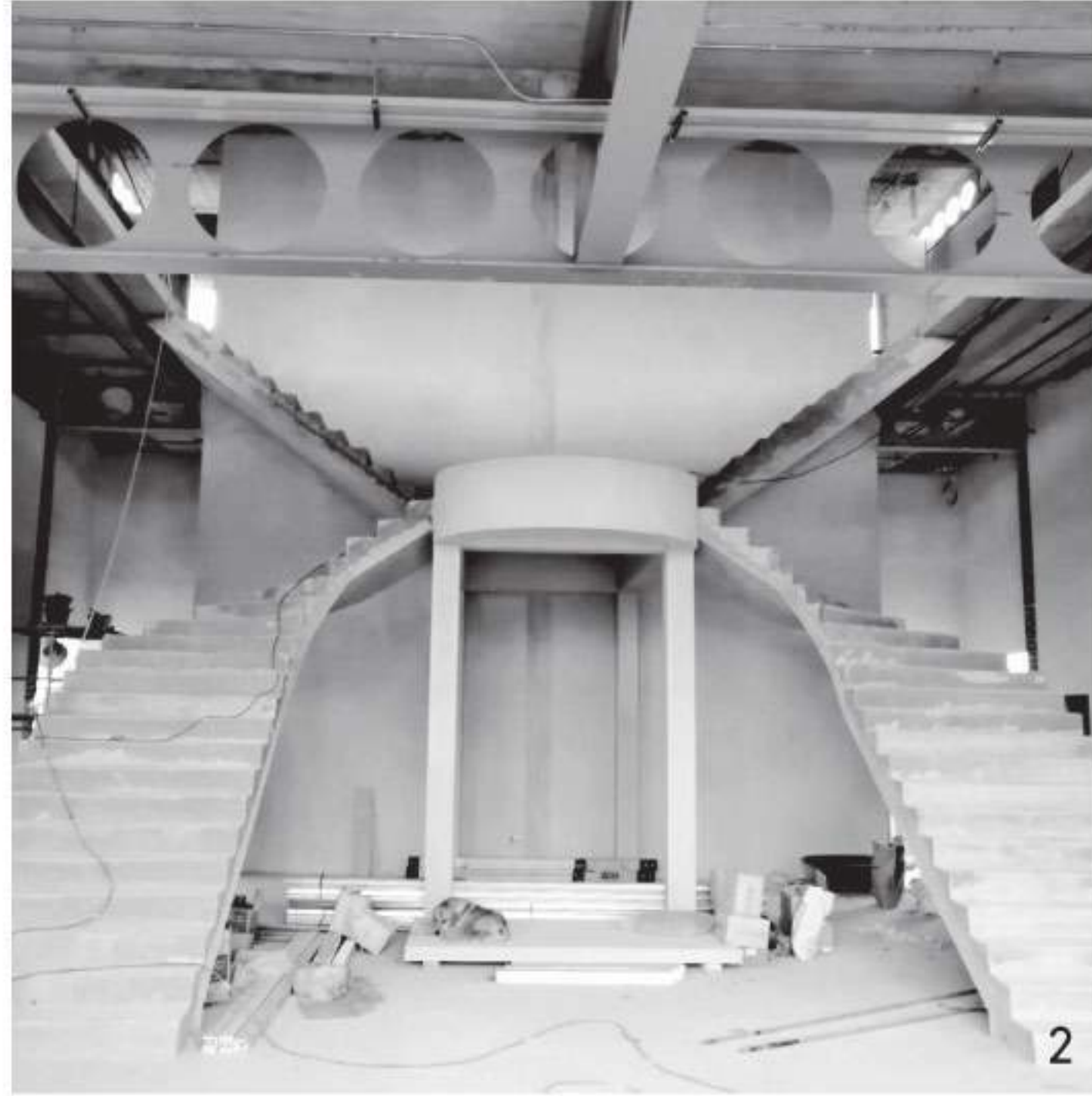
โครงการห้องประชุมสอนศาสนาและสำนักงาน
วิทยาลัยนานาชาติ มิชชั่น สระบุรี

Project year : 2017
Building Type : Seminar Hall and Office
Area : 1,500 SQM
Location : Saraburi, TH

Responsibility : Preliminary Design
3D Visualization
Permission DWG
Construction DWG

Software : AutoCAD
SketchUp
Lumion





- 1 อาคารขณะดำเนินการก่อสร้าง
- 2 โถงต้อนรับและบันไดขึ้นชั้น 2
- 3 ภายในอาคารขณะทำการก่อสร้าง
- 4 ภาพรวมโครงการประกอบด้วย อาคารสำนักงาน อาคารรับรอง บ้านพักอาศัย ที่จอดรถยนต์

“
มีโอกาสได้ร่วมงานโครงการโรงแรม LIMA DUVA ในฐานะนักศึกษาฝึกงาน IDIN ARCHITECT
โดยรับมอบหมายงานออกแบบรูปด้านอาคารในส่วนของห้องพัก เนื่องจากแต่เดิมโครงการ
ออกแบบโดยใช้โครงสร้าง คสล. แต่เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนเกาะสมิ๊ด ทำให้เกิดความยากลำบาก
ในการขนส่งวัสดุในการหล่อคอนกรีต ทำให้ต้องเปลี่ยนไปใช้โครงสร้างเหล็กแทน
ร่วมกับแต่เดิมออกแบบให้ใช้กระจกบานเทร็ด แต่เนื่องจากมีงบประมาณจำกัดอยู่ในพื้นที่
ทำให้ต้องทำการออกแบบรูปด้านอาคารใหม่
”

ภายหลังโครงการได้รับรางวัล
สถาปัตยกรรมที่ควรเผยแพร่
ประจำปี 2016

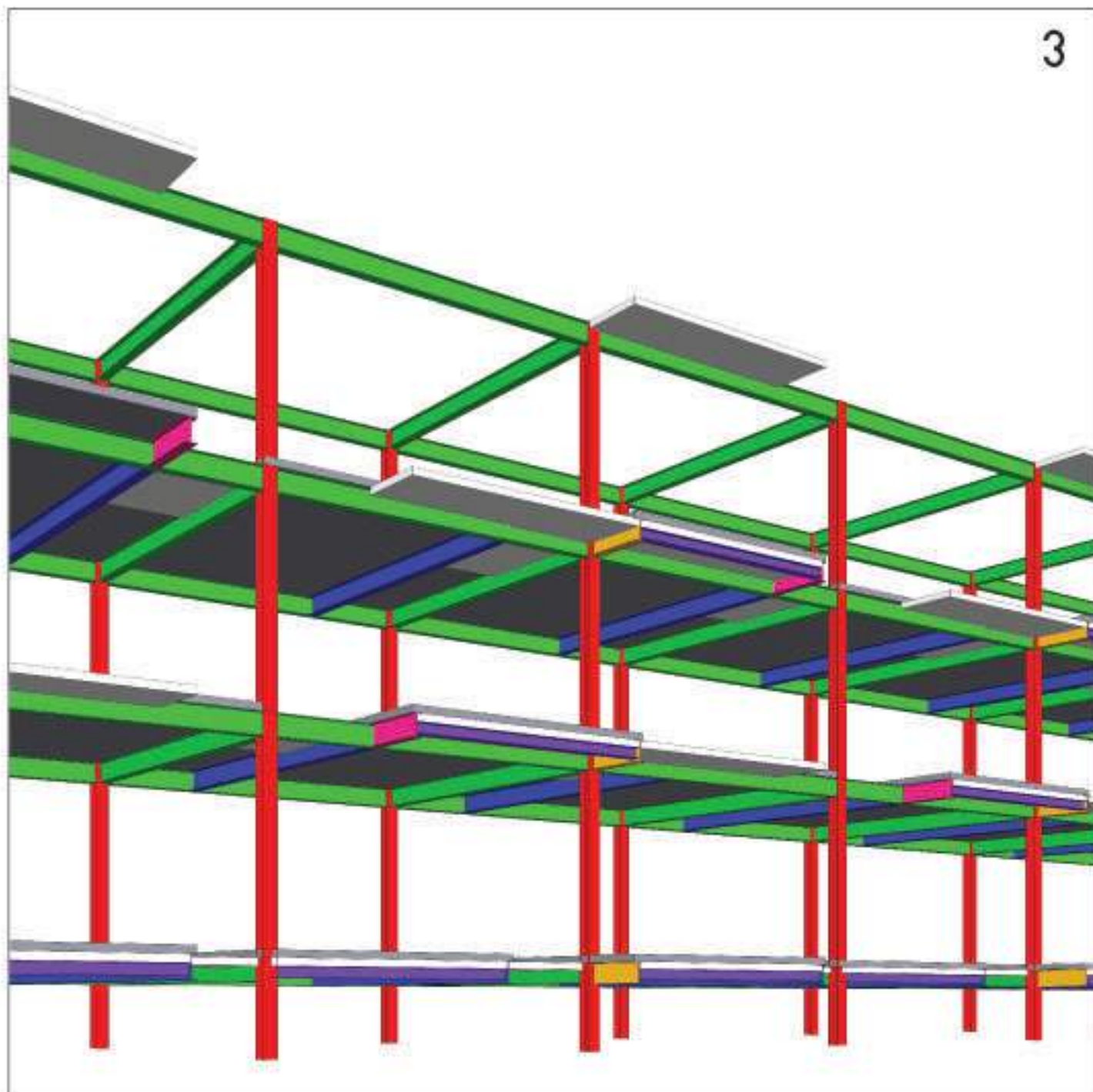
โดย สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์



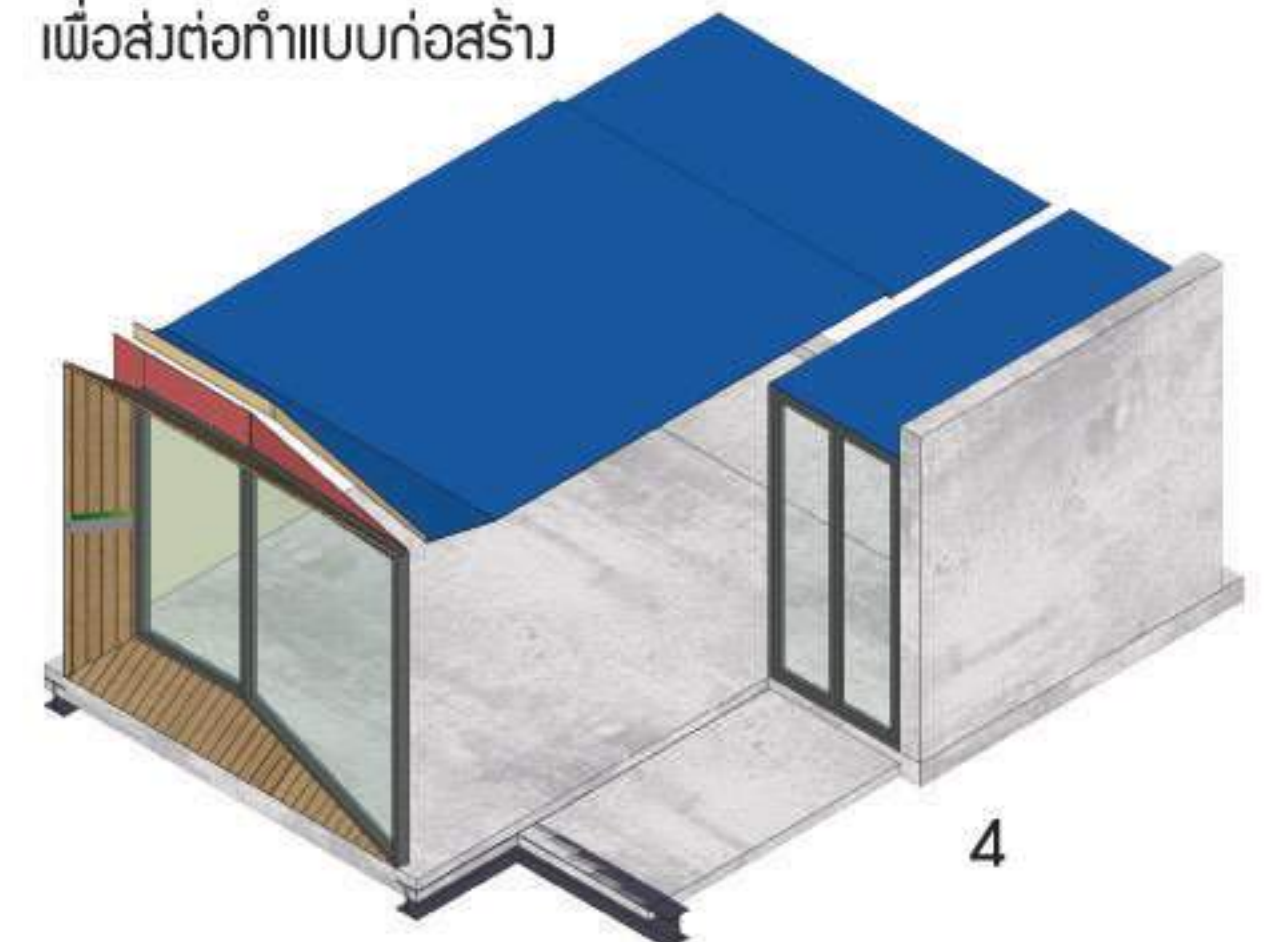
LIMA DUVA HOTEL 'S FACADE DESIGN

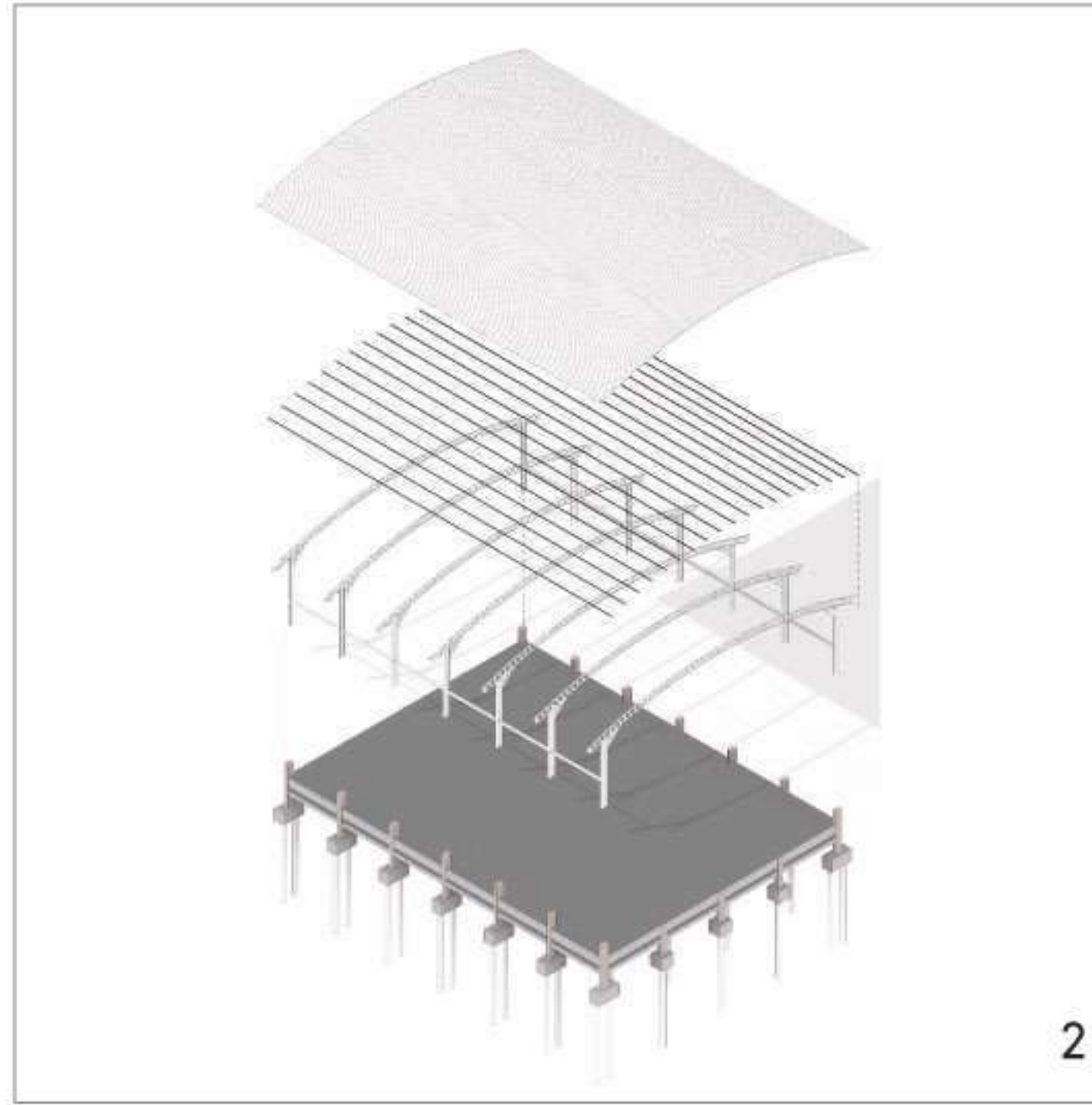
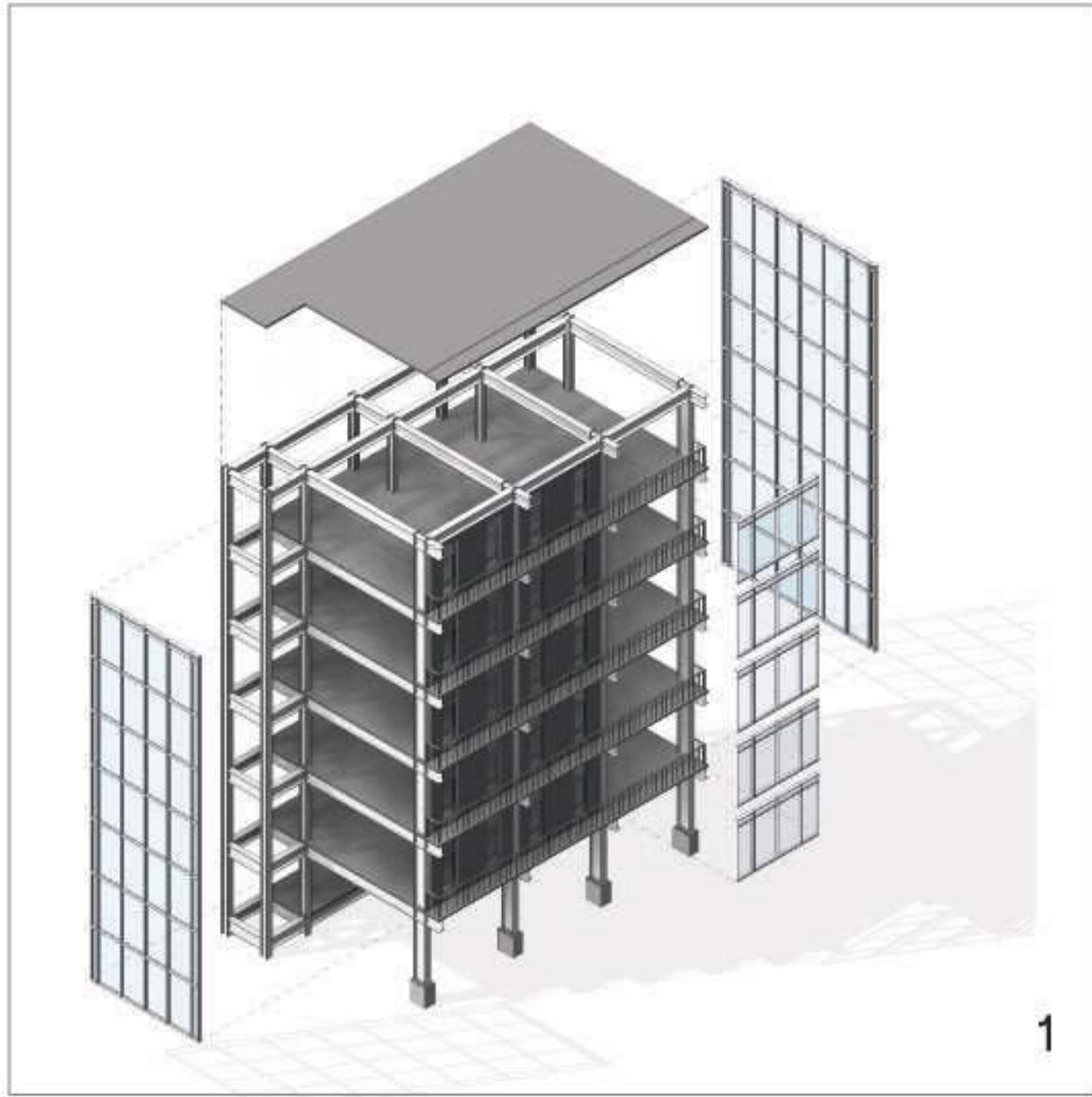
งานออกแบบเปลือกอาคาร
โครงการโรงแรม LUMA DUVA
ของ IDIN ARCHITECT

Project year : 2015
Location : Rayong, TH
Responsibility : Preliminary Design
3D Visualization
Software : SketchUp



- 1 Facade ของโรงแรม หลังจากการก่อสร้างเสร็จสิ้น
- 2 การขึ้นโมเดล 3D งานโครงสร้างเหล็กเพื่อ Recheck ความเป็นไปได้ในการออกแบบรูปด้านอาคารให้ สอดคล้องกับขนาดโครงสร้าง
- 3 ภาพถ่ายหน้างานระหว่างการก่อสร้าง
- 4 กอดขนาดและมิติของ ผนังและฝ้าที่พิมพ์ เพื่อส่งต่อทำแบบก่อสร้าง

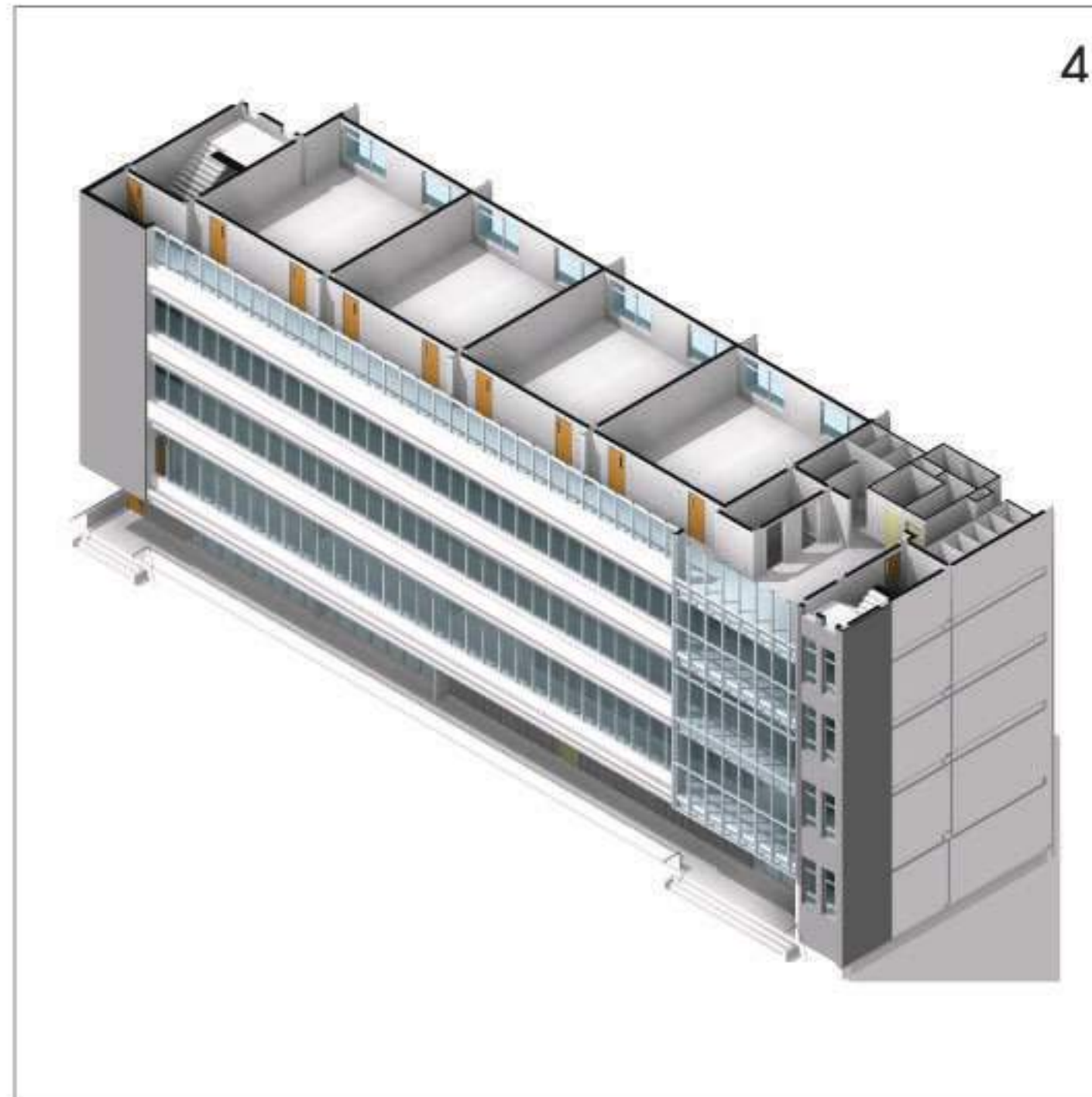
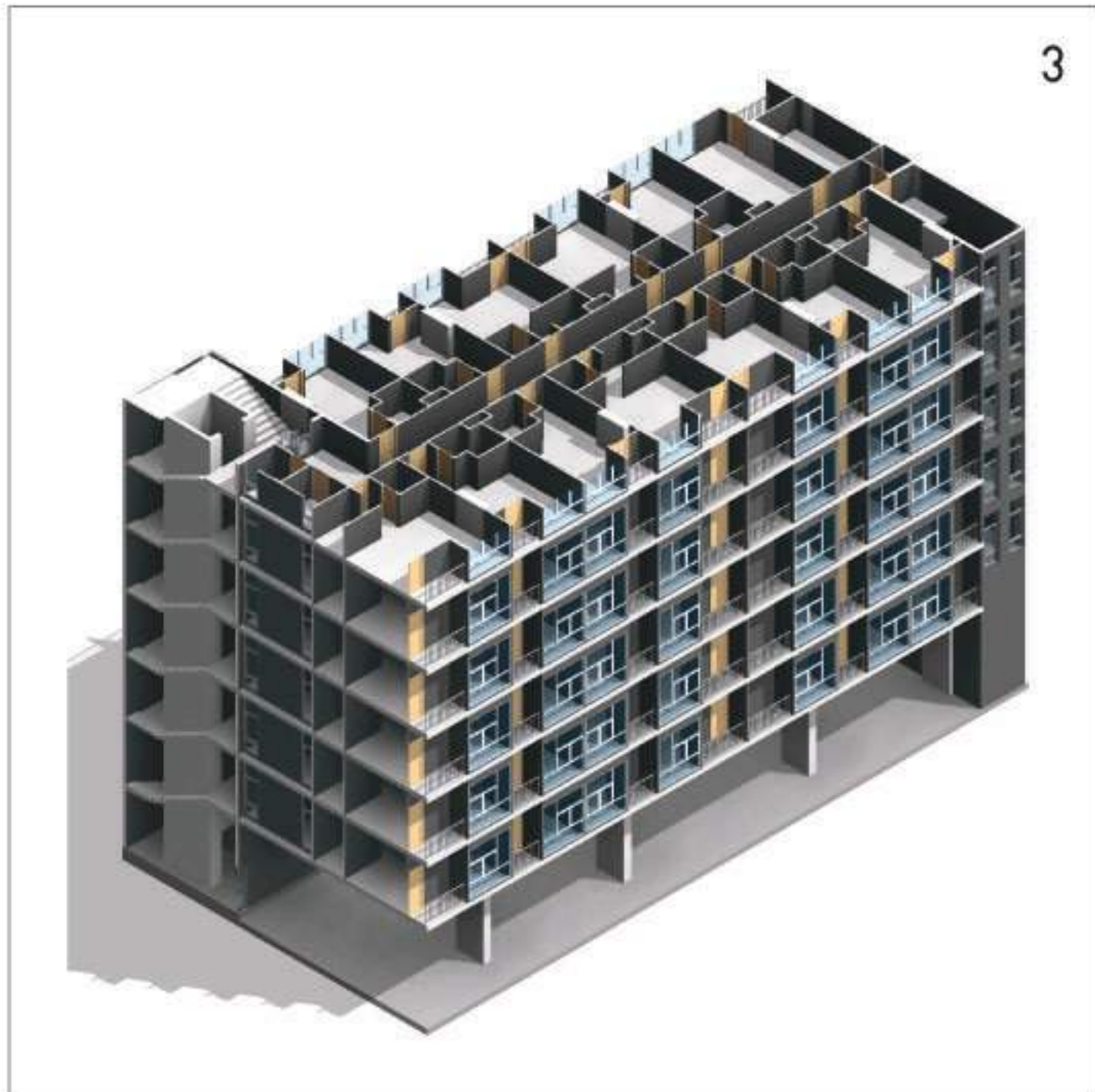


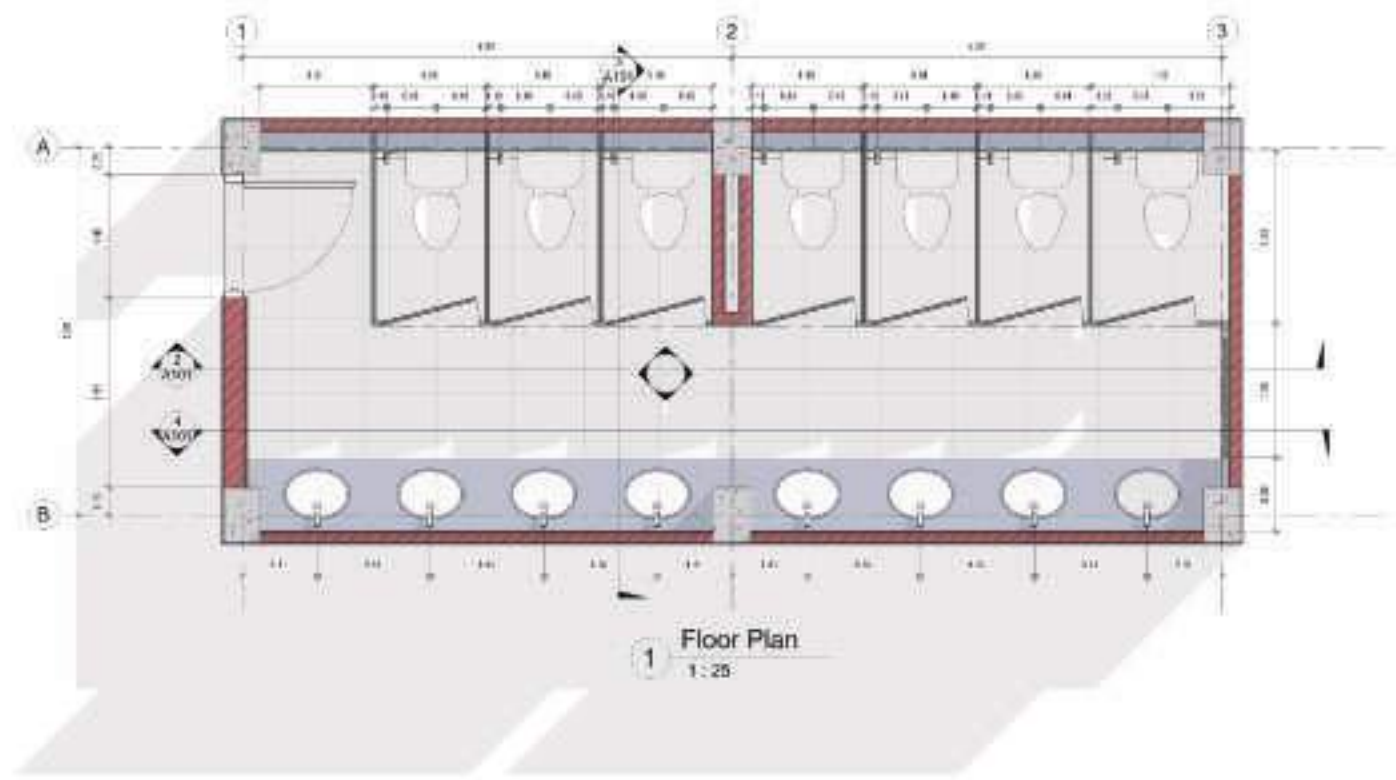


3D MODELING BY AUTODESK REVIT

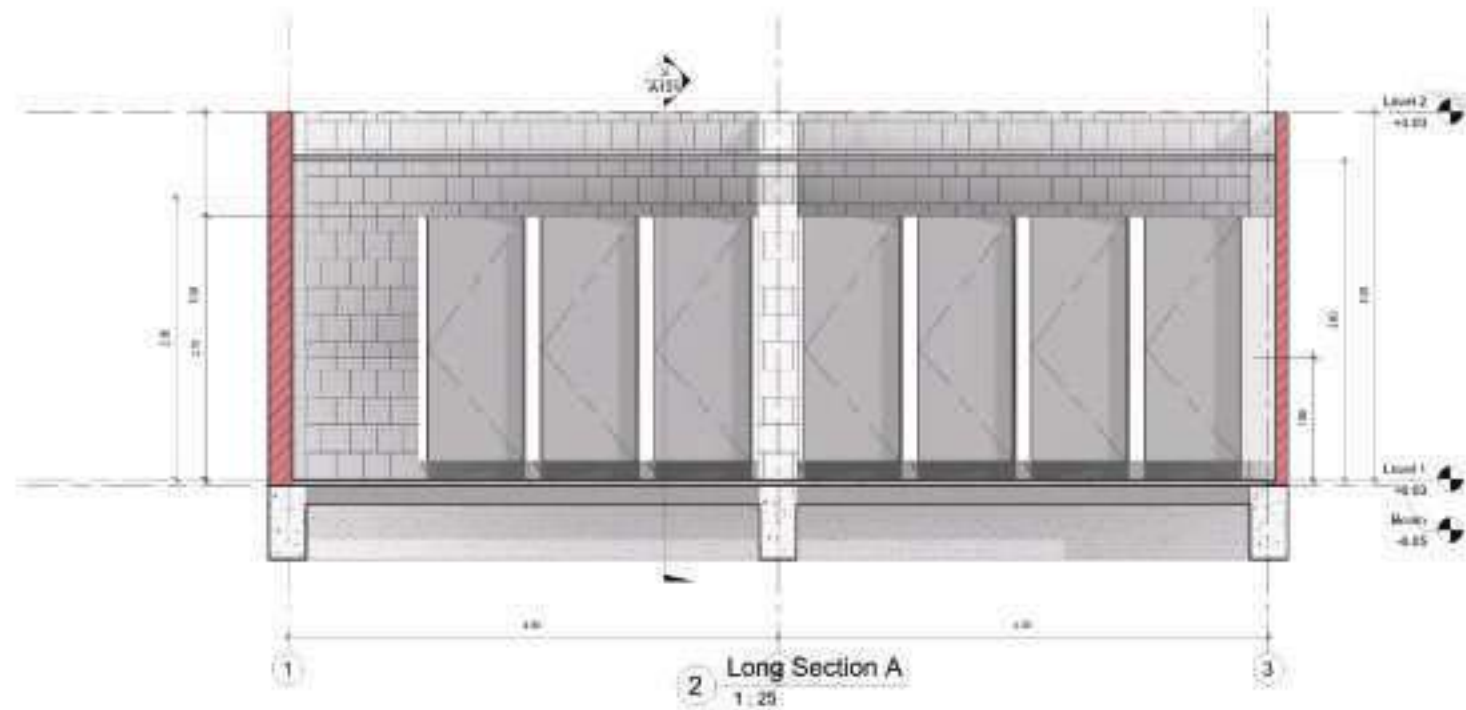
การศึกษาและฝึกหัดใช้งานโปรแกรม Revit

- 1 อาคารโครงสร้างเหล็ก
- 2 อาคารประเภทโรงงานและโกดัง
- 3 อาคารประเภทพักอาศัยรวม
- 4 อาคารโรงเรียน
- 5 3D Section
- 6 แบบขยายห้องน้ำรวม

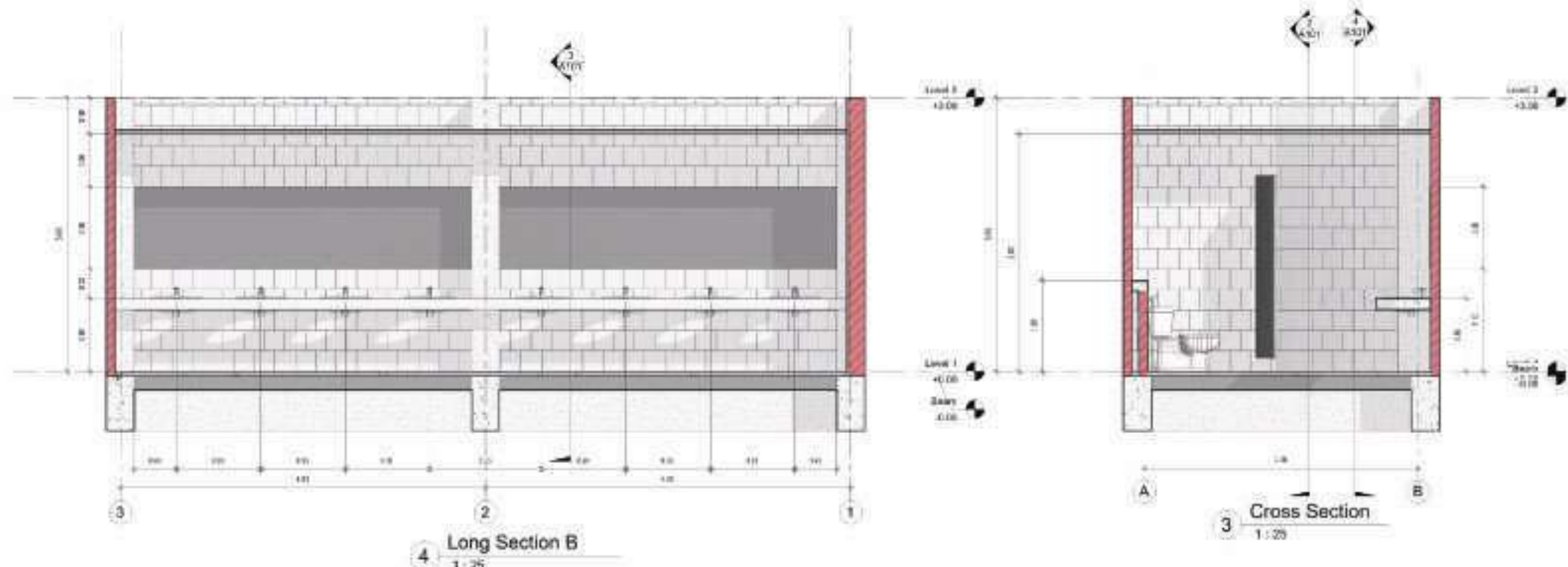




1 Floor Plan
1:25

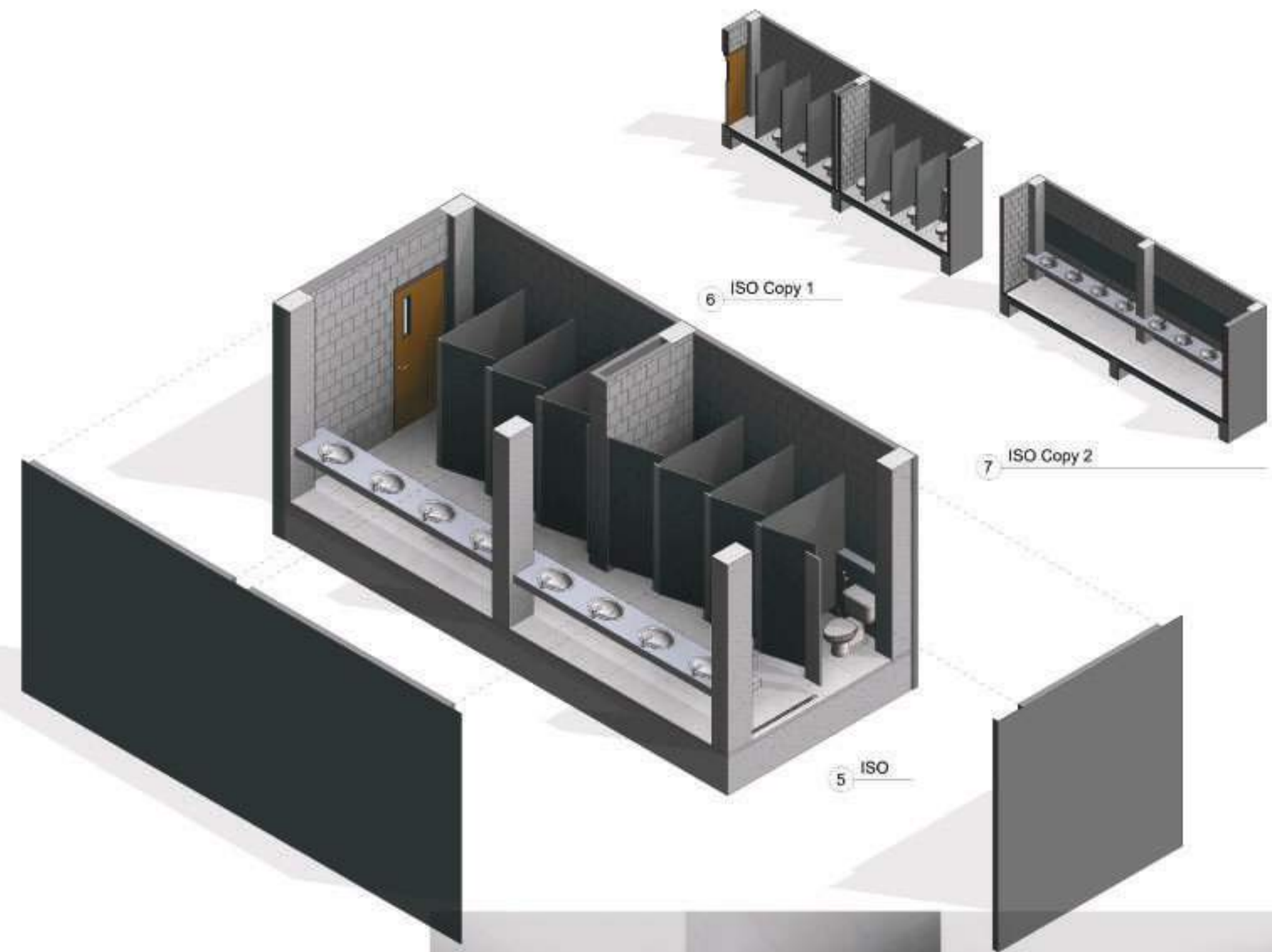


2 Long Section A
1:25



4 Long Section B
1:25

3 Cross Section
1:25



6 ISO Copy 1

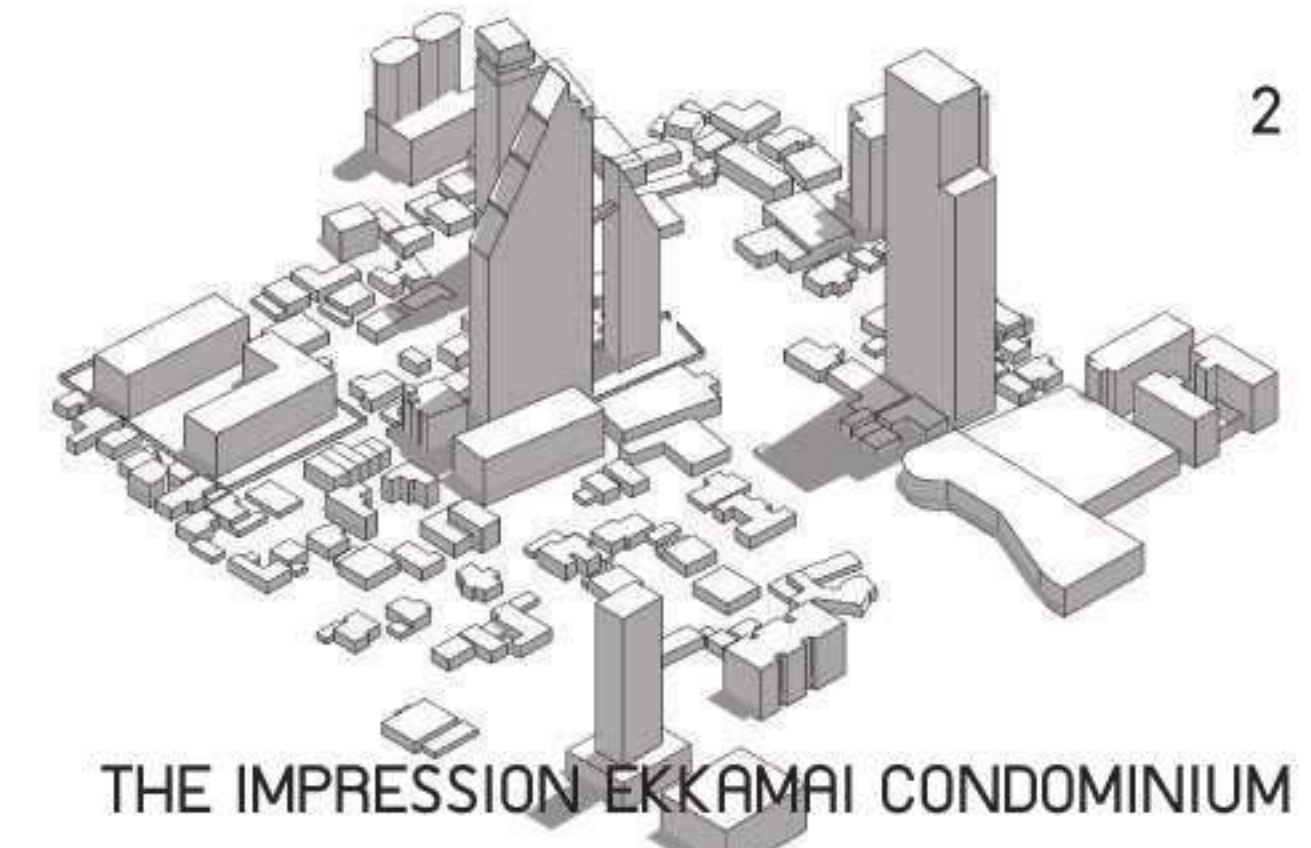
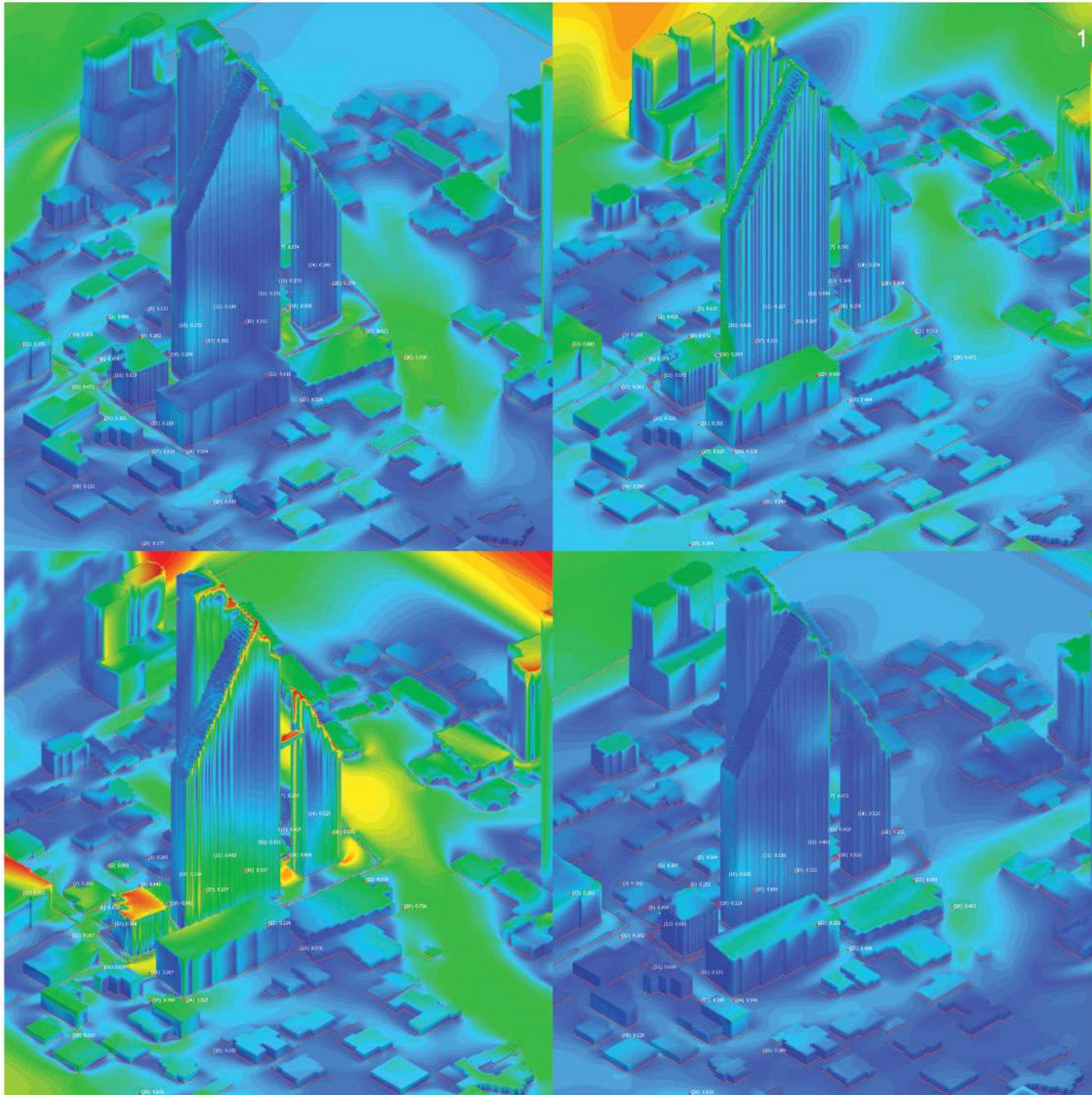
7 ISO Copy 2

5 ISO



8 3D View 1

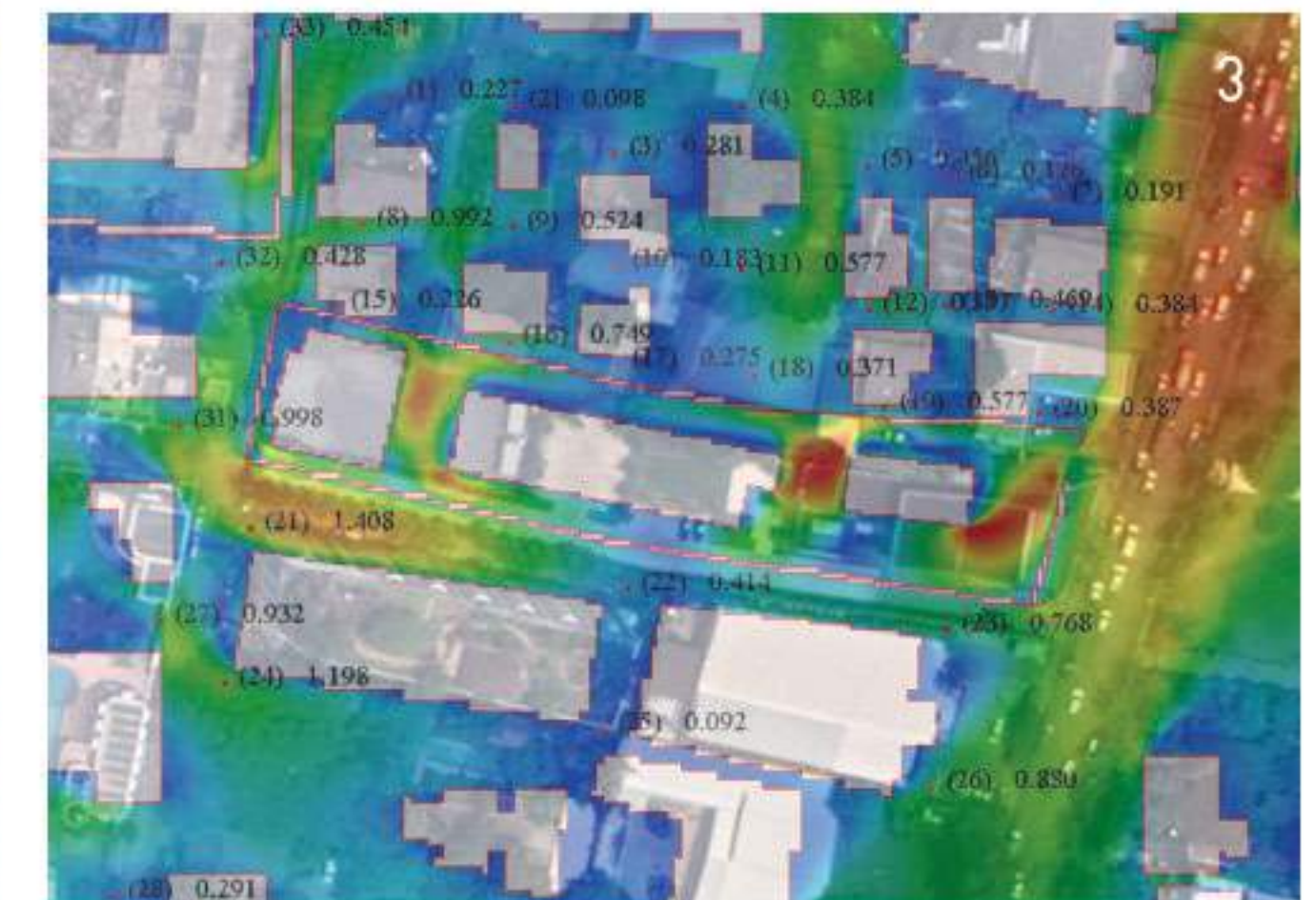
9 3D View 2



THE IMPRESSION EKKAMAI CONDOMINIUM WIND EFFECT ASSESSMENT

งานศึกษาผลกระทบด้านกระแสลม
จากการก่อสร้างโครงการคอนโดมิเนียม
THE IMPRESSION EKKAMAI

Project year : 2020
Responsibility : CFD SIMULATION
Software : scStream



- 1 แสดงผลการ Simulation ในลักษณะ 3D เพื่อใช้ประกอบการทำประชาพิจารณ์โครงการ
- 2 Model ที่ใช้ในการทำ CFD ในโปรแกรม scStream
- 3 แสดงผล Simulation ในลักษณะผัง Contour



1

BACHELOR'S DEGREE THESIS
**MONKEY ECOLOGICAL
 KNOWLEDGE CENTER**

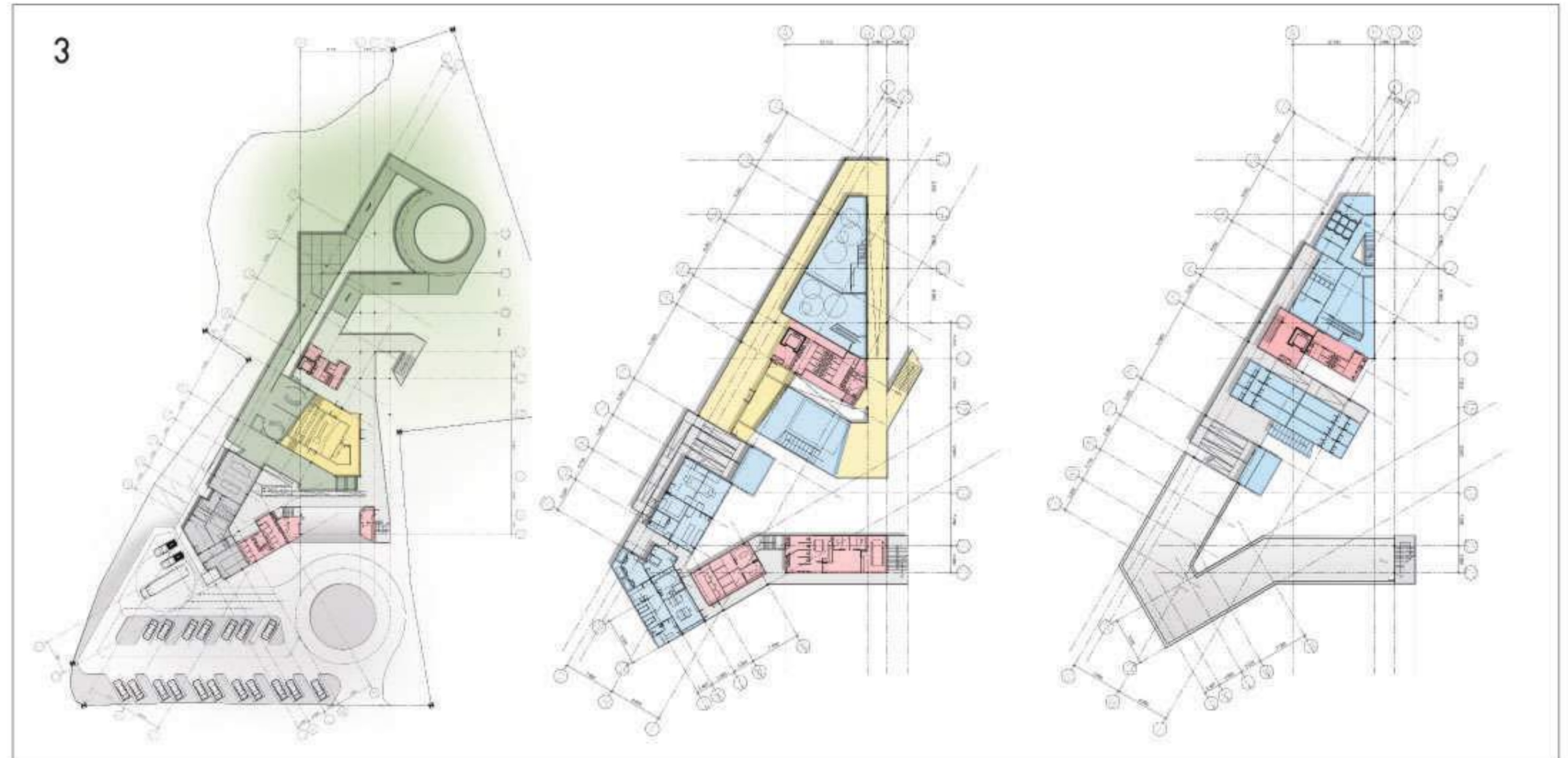
สถานเรียนรู้ระบบนิเวศเพื่อลิง เมืองลพบุรี

Project year : 2015
 Software : SketchUp
 Vray

- 1 ทัศนียภาพโครงการ
- 2 แบบจำลองโครงการ
- 3 ส่วนหนึ่งของงาน Drawing



2



3

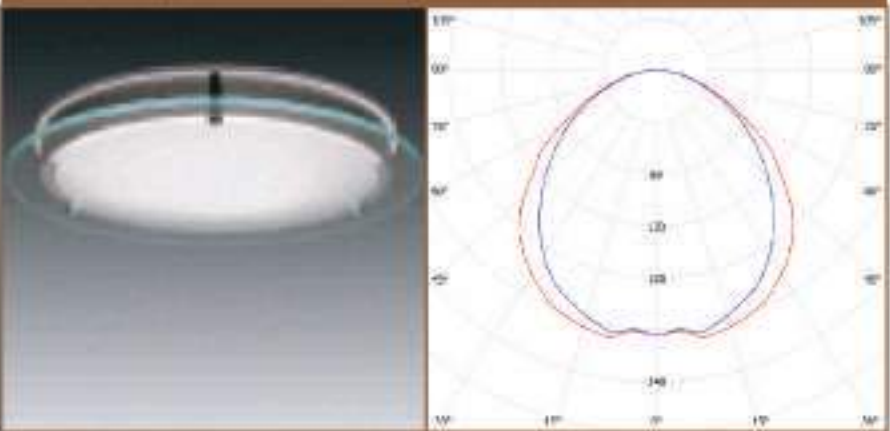


AUDITORIUM LIGHTING DESIGN

งานศึกษาและออกแบบแสงสว่างสำหรับ
Light Music Concert Hall

Project year : 2018
Software : SkecthUp
Lumion
DiaLUX

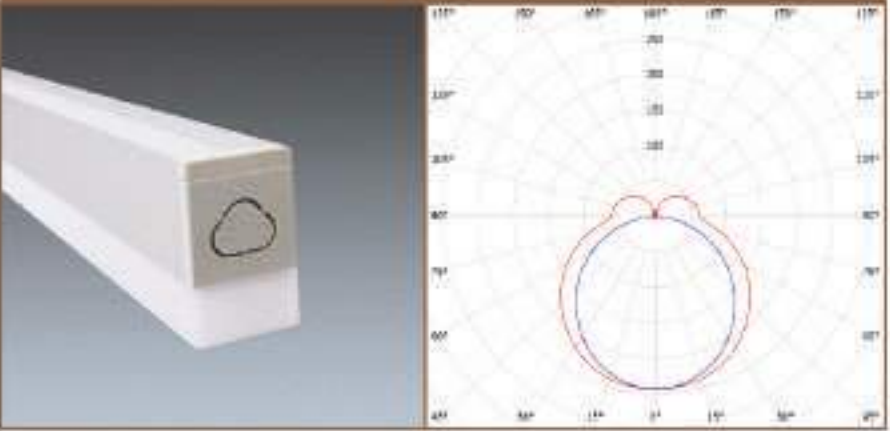
DIAL 6 Optikleuchten



Total power : 69 W
Luminous flux : 3200 lm
Luminaire efficacy : 46 lm/W

Diffuser : Diffused glass
Colour temperature : 6000K
Colour rendering index : 80

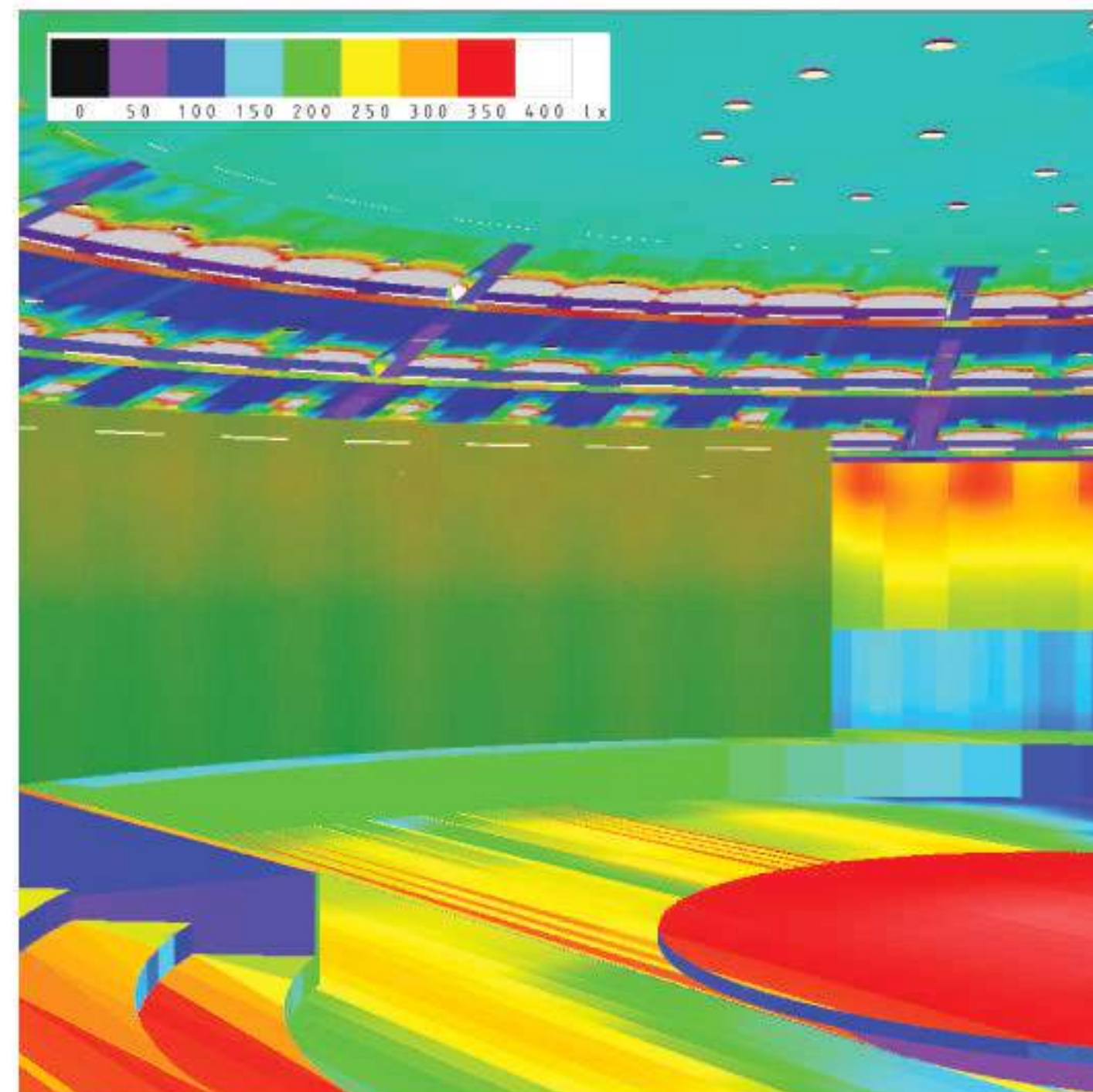
Thorn 22660808 EQUAMINI L1180 LED1900-830(STD)



Total power : 17.8 W
Luminous flux : 2047 lm
Luminaire efficacy : 115 lm/W

Diffuser : Opal polycarbonate
Colour temperature : 3000K
Colour rendering index : 80

2



- 1 ทัศนียภาพภายใน
- 2 การเลือกใช้หลอดไฟและโคมไฟ
- 3 ภายแสดง False Colour แสงค่าความส่องสว่าง

โครงการตั้งอยู่ย่านสีกัน เขตดอนเมือง
ใช้เป็นสำนักงานสำหรับฝ่ายออกแบบของบริษัท
ในแง่การออกแบบ ได้ทำการยื่นแบบอาคารออกมา
เพื่อเปิดพื้นที่ด้านล่าง พร้อมทั้งสร้างภาพจำ
ให้แก่ลูกค้าที่แวะเวียนเข้ามา



CELLULAR BEAM OFFICE

โครงการสำนักงาน
บริษัท เซลลูล่า บีม (ประเทศไทย) จำกัด

Project year	:	2016
Building Type	:	Office
Area	:	150 SQM
Location	:	Bangkok, TH
Responsibility	:	Preliminary Design 3D Visualization Permission DWG Construction DWG
Software	:	AutoCAD SketchUp Lumion

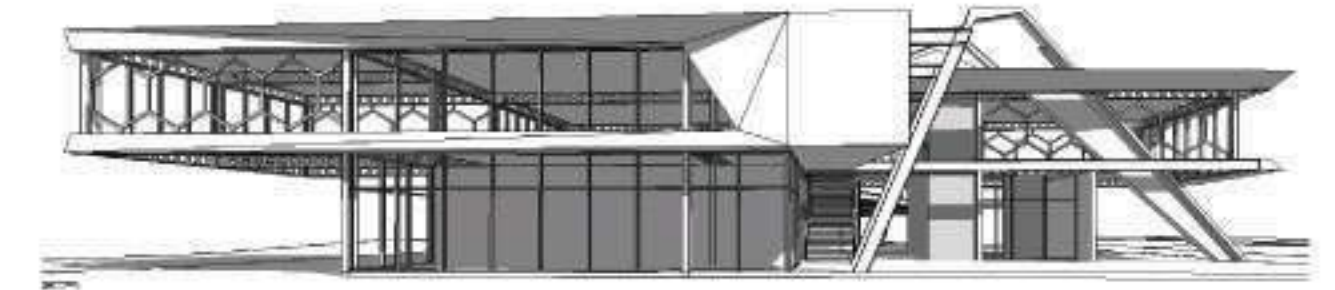


- 1 ภาพถ่ายอาคารขณะก่อสร้าง
ใช้โครงสร้างเหล็กเชื่อมประกอบเพื่อ
ตอบโจทยการยื่นแมสอาคาร
- 2 ภายในอาคารมีลักษณะ
Industrial Loft
- 3 ภาพถ่ายอาคารได้ทำการก่อสร้าง
แล้วเสร็จและเปิดใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว





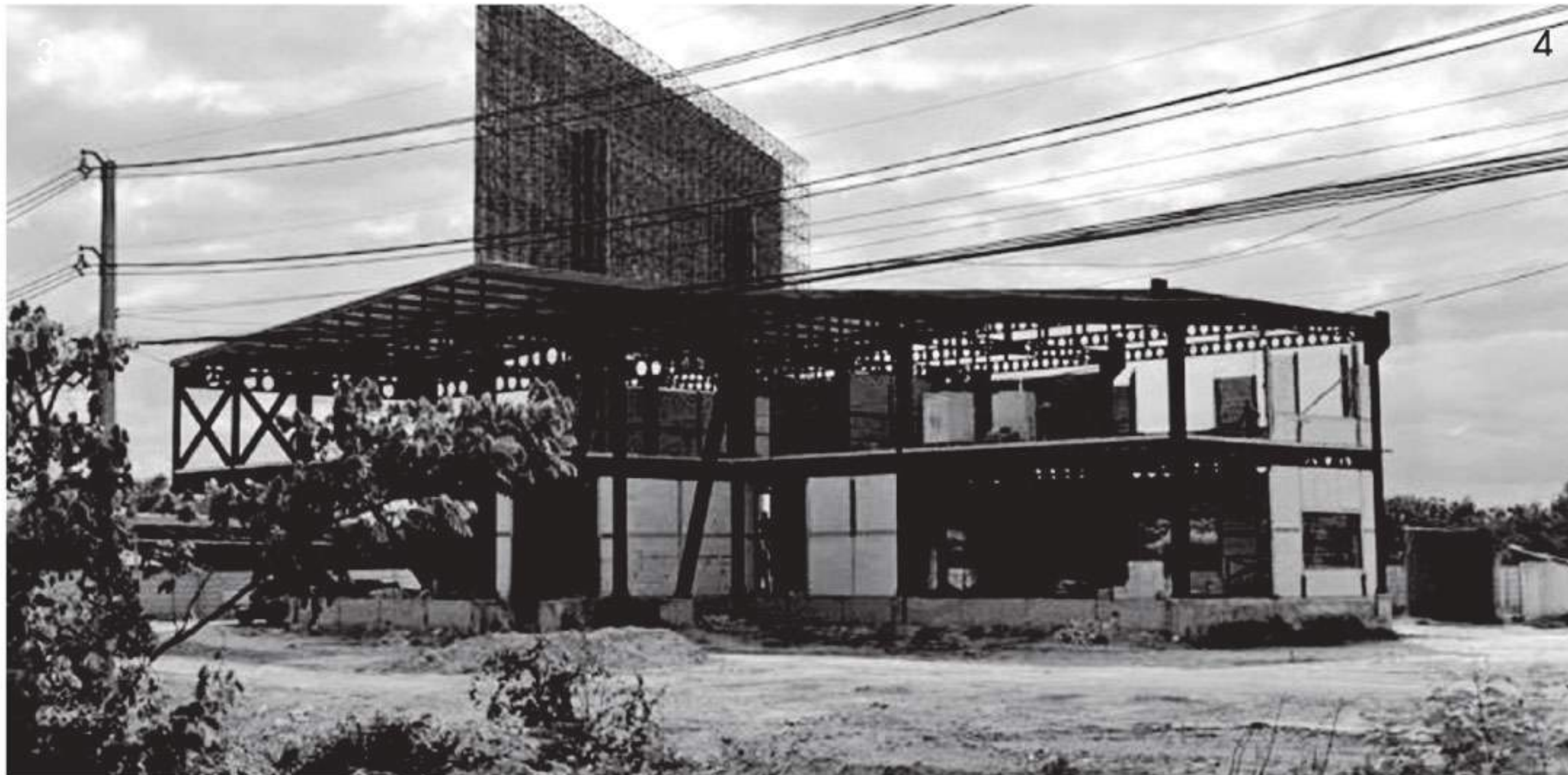
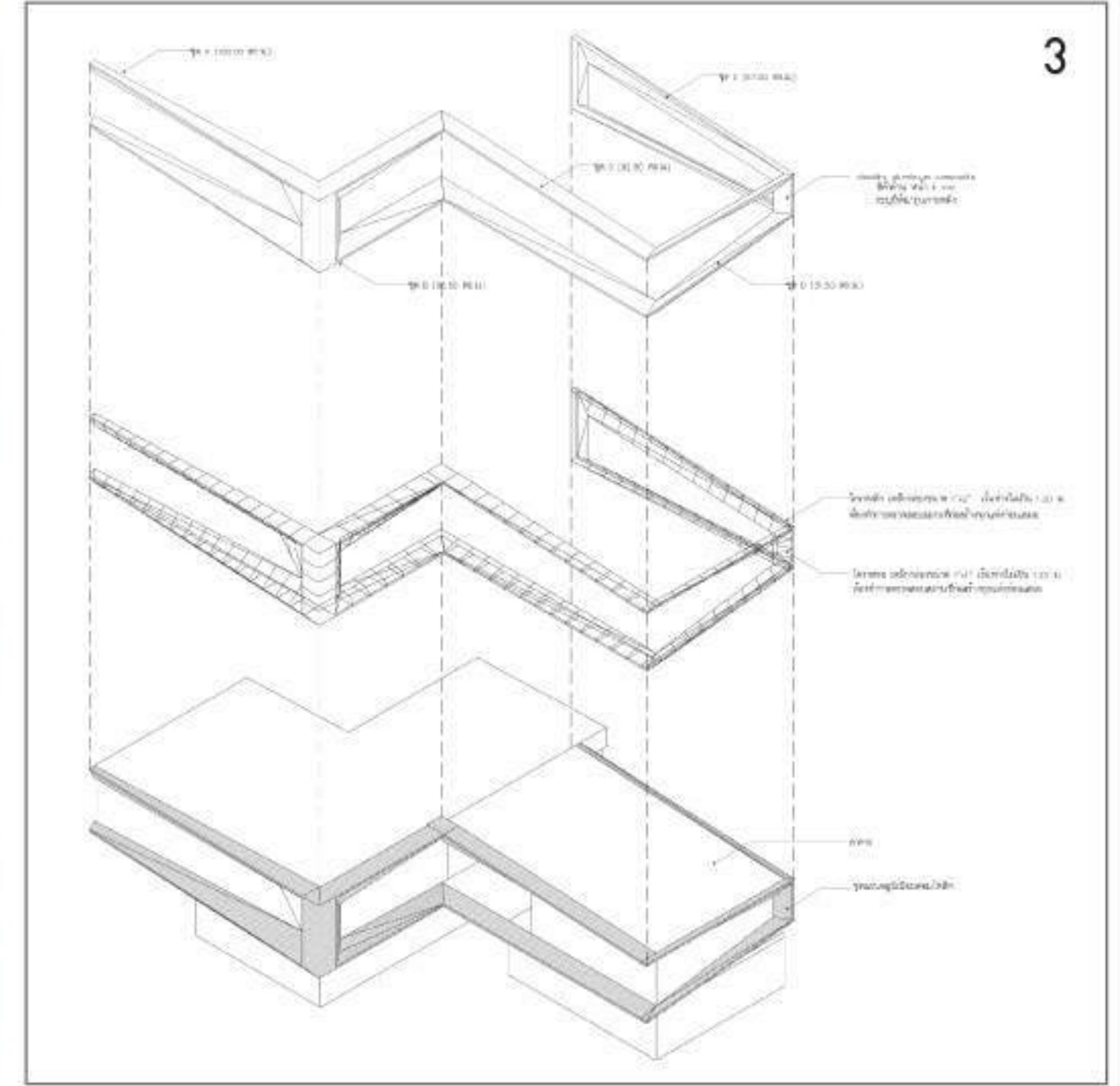
“
มีลักษณะเป็นอาคารโครงสร้างเหล็ก 2 ชั้น
มีแนวความคิดออกแบบมาจากกลไลของรถไถ
ซึ่งเป็นสินค้าหลักของบริษัท เพื่อให้เกิดภาพ
จำต่อลูกค้าที่เข้าใช้บริการ ในแนวการก่อสร้าง
เลือกใช้โครงสร้างเหล็กเคลือบสีเทา เนื่องจาก
ตอบโจทย์ในแนวโครงสร้างยื่นที่ท้าทาย
พร้อมทั้งประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้
เหล็กรูปพรรณธรรมดา เลือกอาคารหุ้มด้วย
เมทัลชีทพับเพื่อให้เกิดรูปทรงและแสงเงา
”



WORLD TRACTOR OFFICE

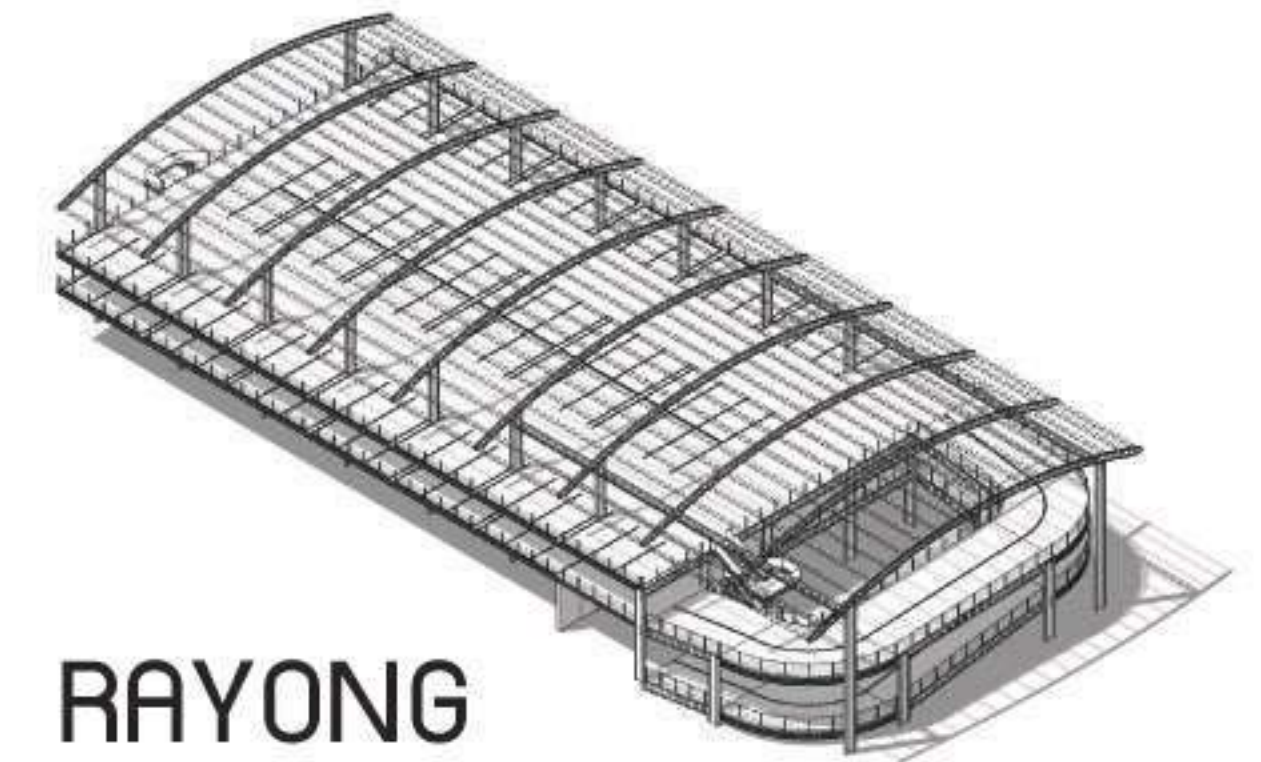
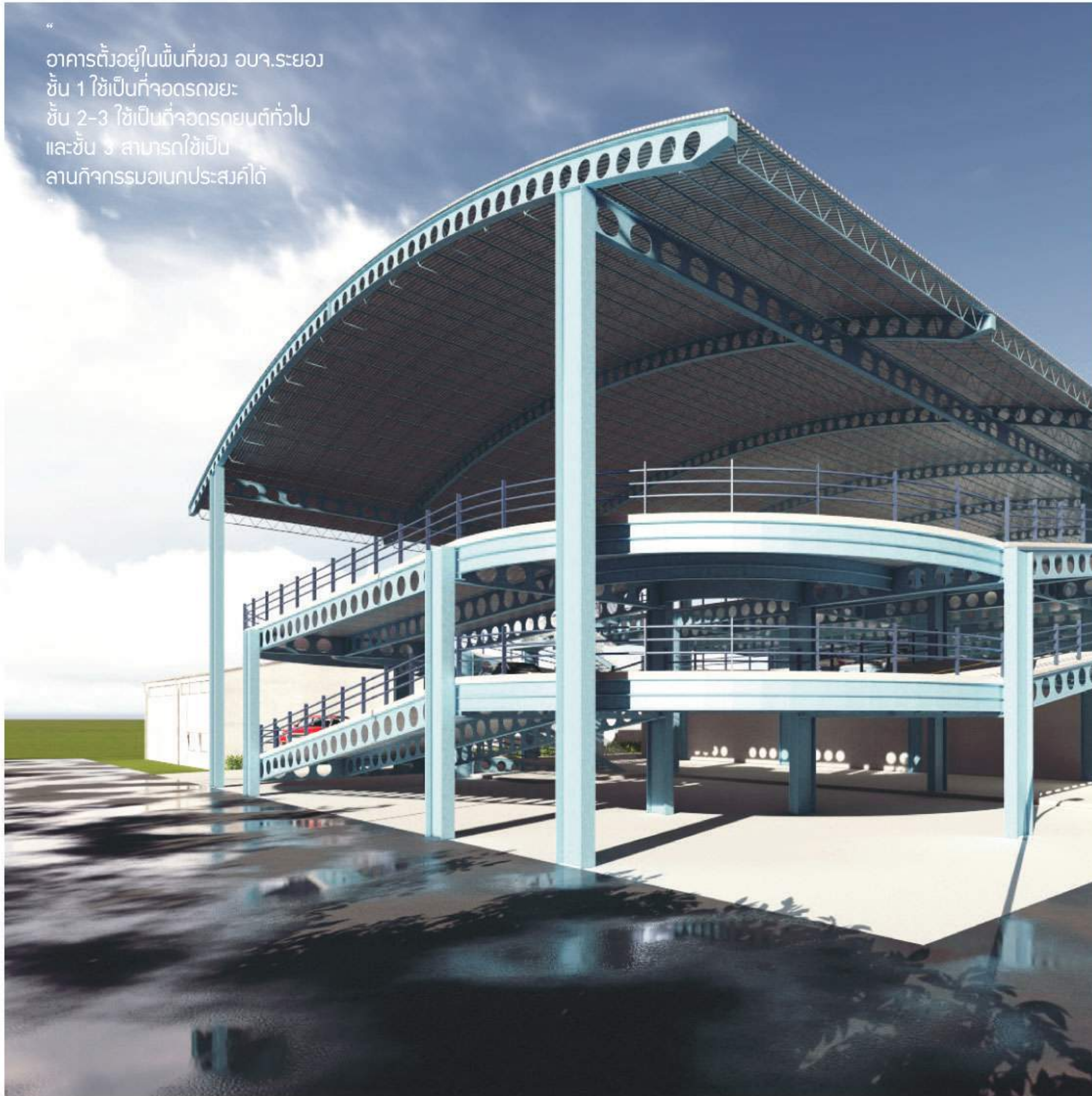
โครงการสำนักงาน
บริษัท เวิลด์แทรกเตอร์ จำกัด สาขาลำปาง

Project year	:	2017
Building Type	:	Office
Area	:	680 SQM
Location	:	Lampang, TH
Responsibility	:	Permission DWG Construction DWG
Software	:	AutoCAD SketchUp



- 1 ภาพถ่ายอาคารเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 2 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงอาคาร
- 3 การใช้ SketchUp แสดงส่วน facade อาคารเพื่อสื่อสารกับผู้รับเหมา
- 4 ภาพถ่ายขณะทำการก่อสร้างอาคาร

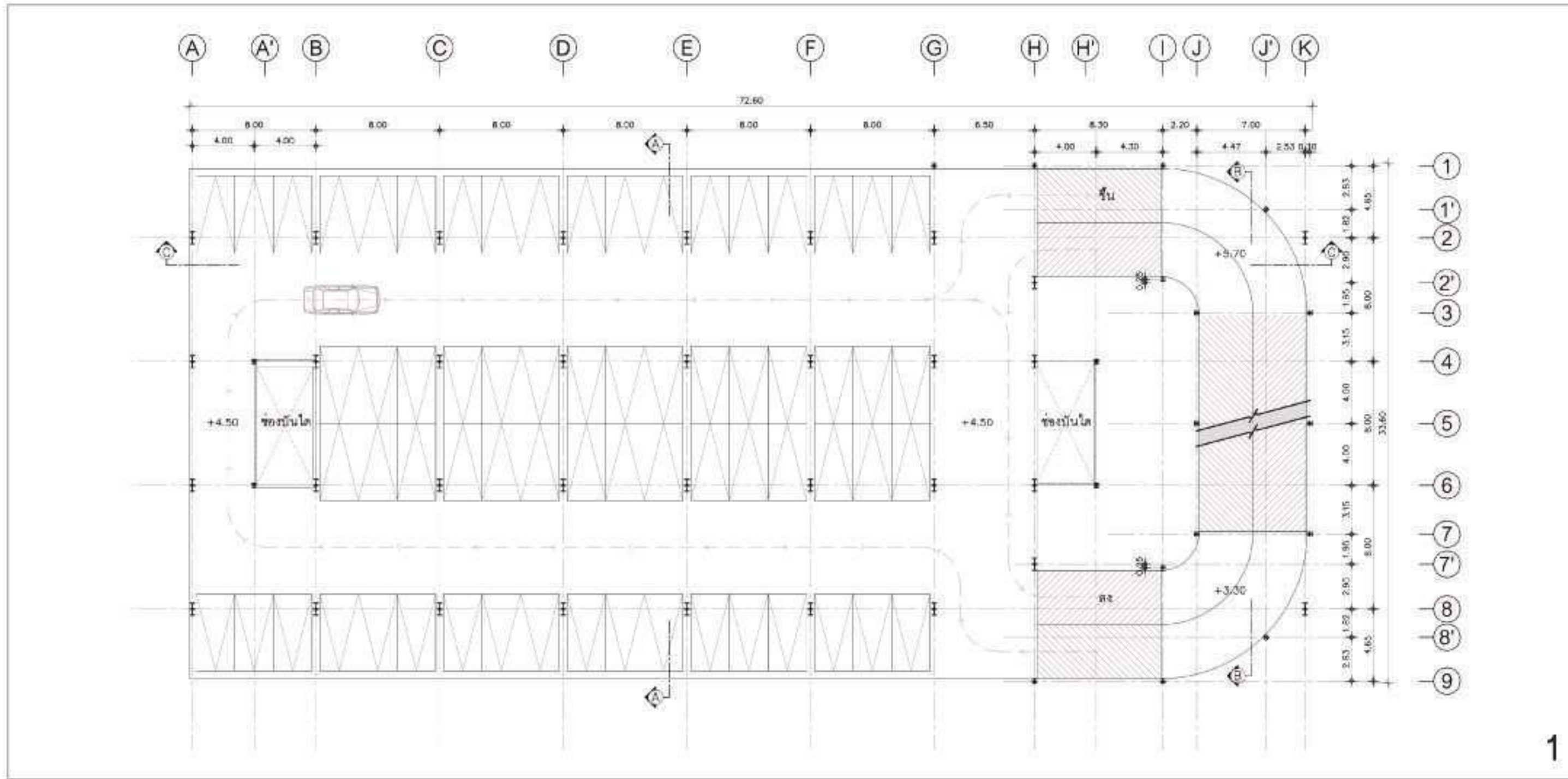
อาคารตั้งอยู่ในพื้นที่ของ อบจ.ระยอง
ชั้น 1 ใช้เป็นที่จอดรถระยะ
ชั้น 2-3 ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ทั่วไป
และชั้น 3 สามารถใช้เป็น
ลานกิจกรรมนอกประสาค์ได้



RAYONG PARKING BUILDING

โครงการอาคารจอดรถ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Project year	:	2018
Building Type	:	Parking
Area	:	5,600 SQM
Location	:	Rayong, TH
Responsibility	:	Preliminary Design 3D Visualization
Software	:	AutoCAD SketchUp Lumion



- 1 แปลนอาคาร กำหนดให้มีทางลาดขึ้นลง ความกว้าง 7.55 เมตร
- 2 โครงสร้างหลักของอาคารเลือกใช้ โครงสร้างเหล็ก Cellular beam
- 3 อาคารได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

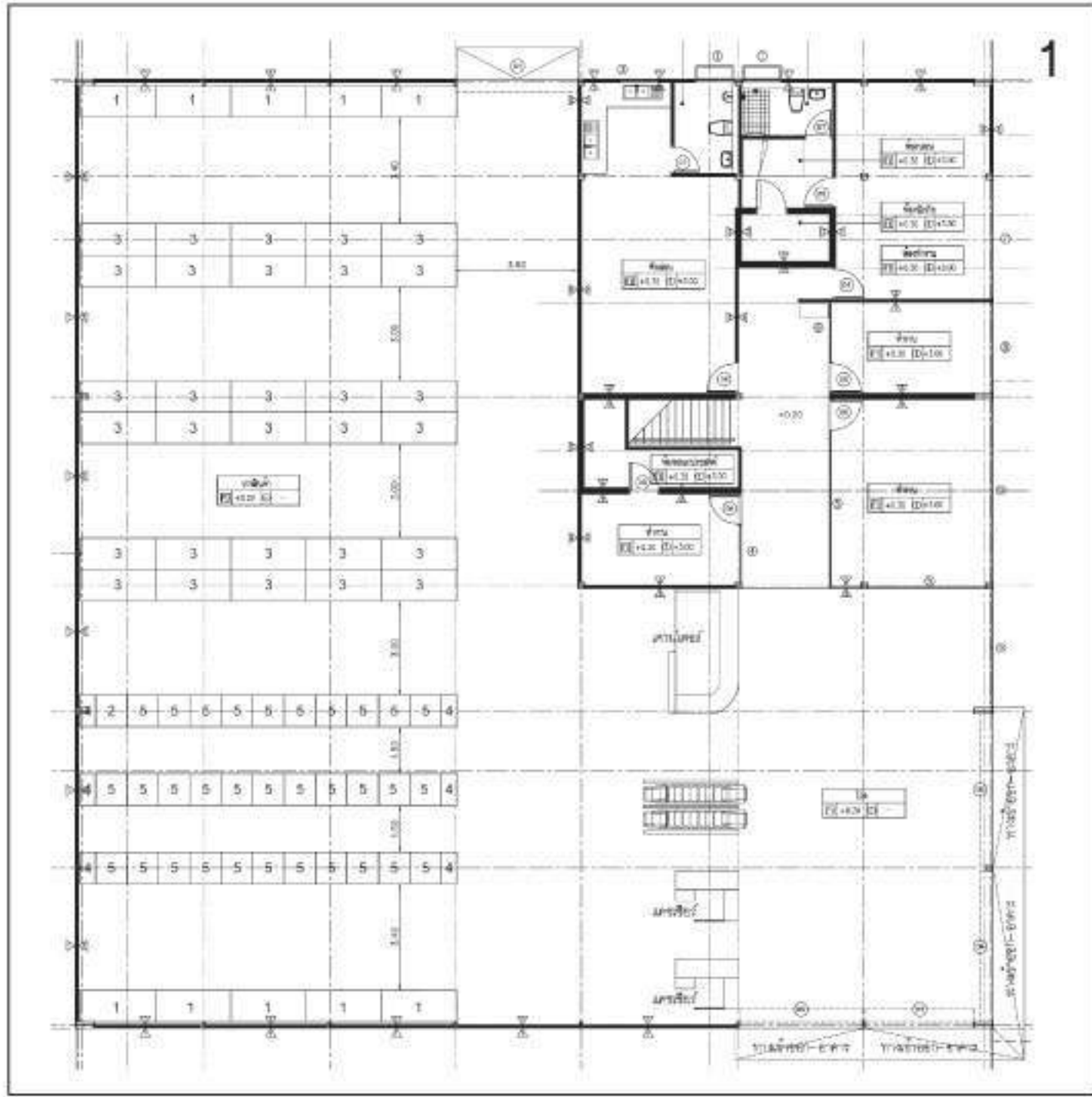
อาคารมีลักษณะเป็นอาคารโครงสร้างเหล็ก
 ช่วงพาดกว้าง โดยใช้โครงสร้างเหล็ก
 เชื่อมประกอบเซลล์ลุ่มเป็นโครงหลังคาหลัก
 ภายในจัดเป็นพื้นที่จำหน่ายสินค้าทางการเกษตร
 และมีส่วนพื้นที่สำนักงาน
 แนวคิดในการออกแบบเน้นตอบสนอง
 ประโยชน์ใช้สอยมากที่สุด
 โดยเปลือกอาคารใช้วัสดุเมทัลชีทหุ้มอาคาร
 เล่นระดับและรูปทรงให้ล้อไปกับโลโก้ของบริษัท



TANGNAM KASET OFFICE & STORE

โครงการร้านจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรและ
 สำนักงาน บริษัท ตังน้ำเกษตร จำกัด สาขาโคราช

Project year	:	2017
Building Type	:	Commercial & Office
Area	:	1,070 SQM
Location	:	Nakornrachasima, TH
Responsibility	:	Preliminary Design 3D Visualization Permission DWG Construction DWG
Software	:	AutoCAD SketchUp Lumion



- 1 แปลนอาคารชั้น 1 ประกอบด้วย ส่วนร้านขายสินค้าและสำนักงาน
- 2 ลักษณะโครงสร้างช่วงพาดกว้าง
- 3 ภาพถ่ายอาคารขณะทำการก่อสร้าง