



CHANYUT RATTANA


JUNIOR ARCHITECT PORTFOLIO

## About me

Chanyut Rattana (Petch)  
Born 27th September 1998


สวัสดีครับ ผมเพชรครับ  
ผมสนใจงานออกแบบด้าน Universal Design  
การออกแบบอาคารสาธารณะ งานด้านงานระบบ  
และงานโครงสร้างอาคาร พร้อมเรียนรู้การทำงาน  
ในสภาพแวดล้อมใหม่ ๆ ชอบการนำเสนองานครับ

## Contact

 16 M.1 Ta-lad-noi sub-district  
Ban Mo district Saraburi 18130

 petchanyut

 063-309-9777

 petchanyut.arch@gmail.com



## Education

2011-2013 Princess Chulabhorn Science  
High School Pathum Thani

2014-2016 Pre - Civil Engineering  
Pre - Engineering school of KMUTNB  
(GPA 2.59)

2017-2021 King Mongkut's University of Technology North Bangkok.  
Bachelor of Architecture and design majoring of Architecture  
(GPA 3.41 )

## Skills

|             |          |
|-------------|----------|
| Sketch up   | basic    |
| Auto cad    | basic    |
| Rhino       | beginner |
| Revit       | beginner |
| Photoshop   | basic    |
| Illustrator | basic    |
| Lumion      | basic    |
| V-ray       | basic    |
| Enscape     | beginner |
| Word        | basic    |
| Excel       | basic    |
| Powerpoint  | basic    |

## Language

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Thai    | native                            |
| English | basic (but learn more to develop) |



## Experience

### " In classroom "

2017 1st year  
Fundamental design  
- Conceptual  
Architecture design 1  
- Writer's home ( conceptual )

2018 2nd year  
Architecture design 2  
- Gallery of photography and home  
- Guest house and home  
Architecture design 3  
- School of music  
- flagship store

2019 3rd year  
Architecture design 4  
- Community mall  
- Resort & spa  
Architecture design 5  
- Condominium  
- Shopping mall

2020 4th year  
Architecture design 6  
- Bus terminal & Community mall  
- Age care center & Elderly  
condominium & Nursery

2021 5th year  
Architecture design 7  
- Civic center competition 2021  
- Research Centre for Emerging  
and Reemerging Respiratory  
viral infections

### " Outside work "

บริษัท Y.R.Architecture company (freelance)  
- เชื้อบูผนังทางเดินจากจุดคมนาคมเพื่อเข้าถึง MRT  
- ลงพื้นที่ตรวจสอบสิ่งอำนวยความสะดวกผู้พิการเป็น  
โครงการของกระทรวงคมนาคม

บริษัท Mix & Match Decorate (freelance)  
- ออกแบบภายใน, ออกบูธ  
- ประเมินราคาออกแบบภายใน

ชมรมศิษย์เก่าช่างก่อสร้างพระนครเหนือ  
- ออกแบบโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2562

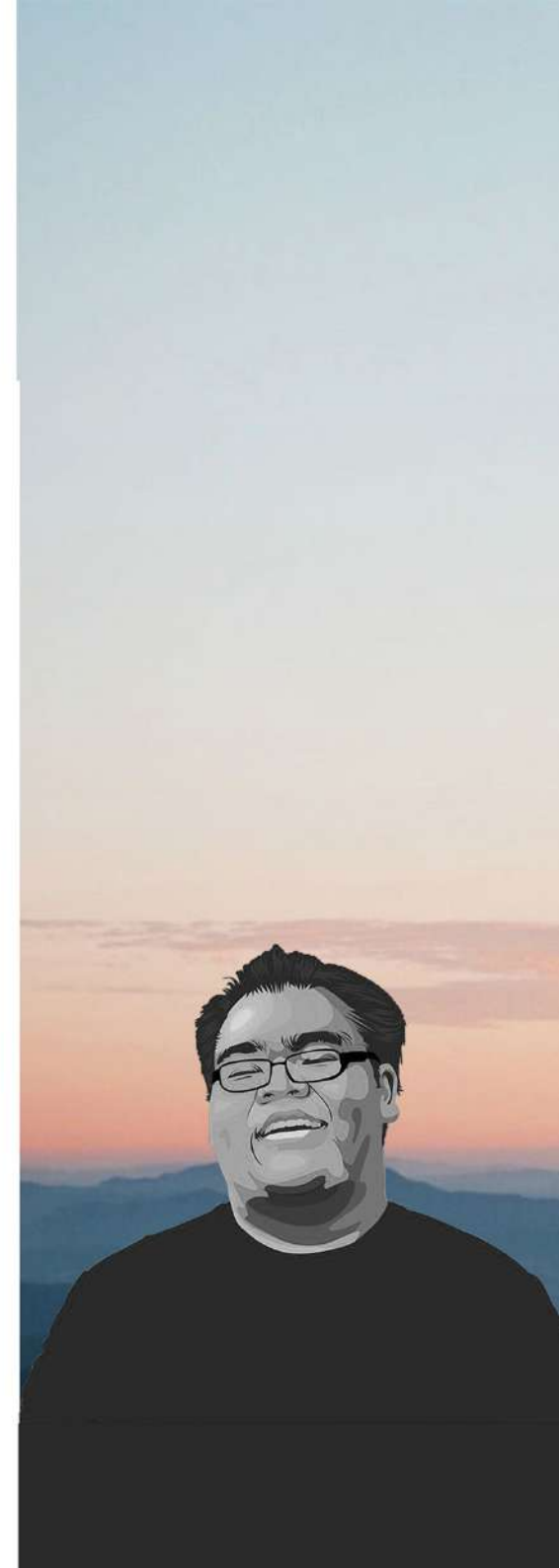
บริษัท TERRAGRO FERTILIZER CO.,LTD. (freelance)  
- ตราฟแบบ As-Built โรงงานปุ๋ยตรามงกุฏ

บริษัท M.E.E. TEAM CONSTRUCTION CO., LTD. (freelance)  
- ออกแบบหน้าปกหนังสือเชิงพาณิชย์  
- ดอตแบบเพื่อประมูลงาน (การทาสีภายนอกอาคาร)

บริษัท SMART BUILDING (freelance)  
- ออกแบบและเขียนแบบยื่นขออนุญาต  
- บ้านชั้นเดียว, โถงดั่งสินค้า, โถงดั่งสำนักงาน, บ้านน็อคดาวน

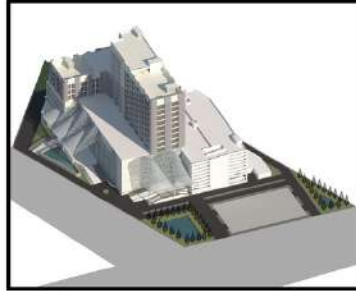
พนักงาน: สำนักงานเทศบาลตำบลลาดน้อย  
ออกแบบและเขียนแบบงานก่อสร้าง  
- อาคารสาธารณะ 1 ชั้น, โดมอเนกประสงค์, ที่ระบายน้ำชุมชน  
- ประเมินราคาการก่อสร้างถนนสาธารณะ

บริษัท NAMO DESIGN (freelance)  
ออกแบบและเขียนแบบยื่นขออนุญาต  
- บ้านสองชั้น, บ้านชั้นเดียว, โถงดั่งสินค้า



# Content

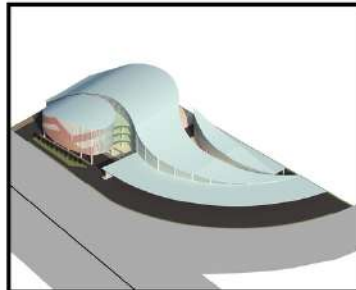
1. Thesis  
Research Centre for Emerging  
and Reemerging Respiratory  
viral infections



2. Steam Welling Age care center &  
Elderly Condominium & Nursery



3. East gate Bang Na  
Bus terminal & Community mall



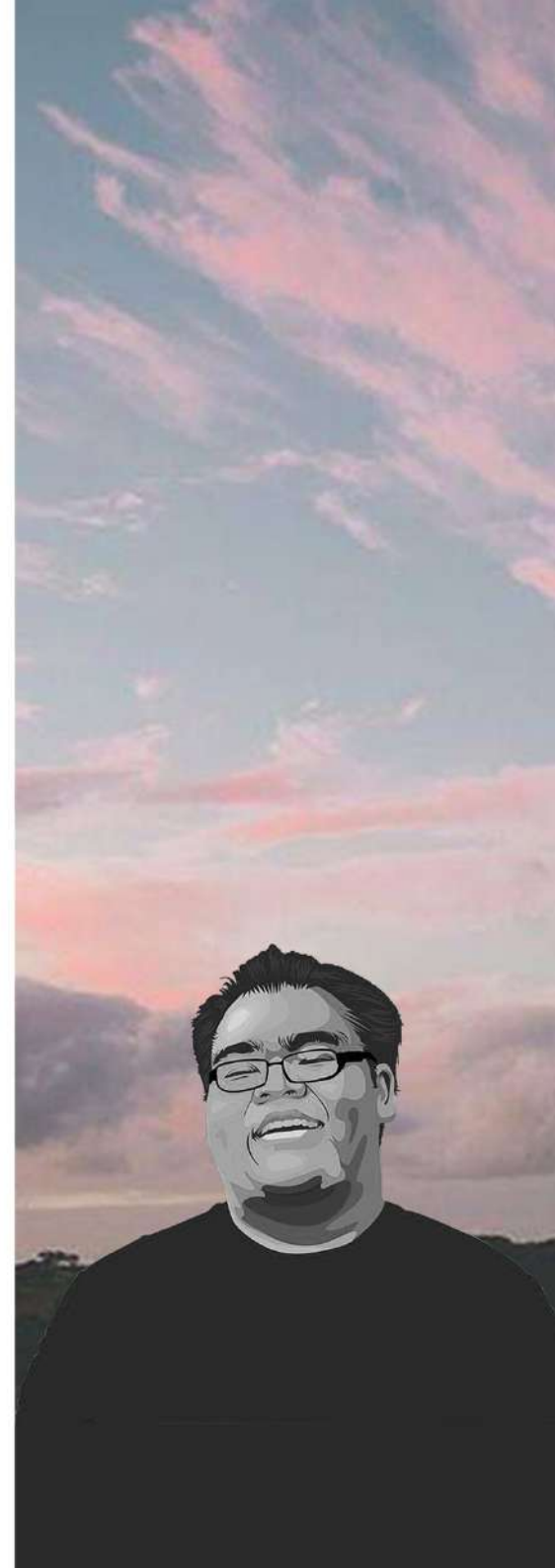
4. The choice bang pho  
Condominium



5. K.Narong's house at Nan  
Garden house & cafe



6. K. Teraporn Seakhu at Burirum  
Warehouse+garden house







โรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำเป็นโรคที่ใกล้ตัวและเกิดขึ้นได้ง่าย งานทำให้หลายคุณหลงสับสนความน่ากลัวของโรคเหล่านี้ ยาตัวอย่างเช่นโรคอุบัติใหม่ที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ ที่มีอัตราการแพร่เชื้ออย่างรวดเร็วทั้งจำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตที่สูงขึ้น อีกทั้งยังมีการกลายพันธุ์ทำให้ความรุนแรงของโรคมากขึ้น โดยสถานพยาบาลรูปแบบเก่าอาจเป็นแหล่งสะสมเชื้อเพราะมีความแออัดสูง ไม่ได้มีการออกแบบเพื่อรองรับการเกิดการใช้บริการที่เอื้อกันอีตราหรับใจ ทำให้เสี่ยงติดเชื้อสูงมาก ตลอดจนพื้นที่ทำการรักษาอาจไม่เหมาะกับการรักษาโรคใหม่ ๆ ทำให้บุคลากรทางการแพทย์เสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ง่าย

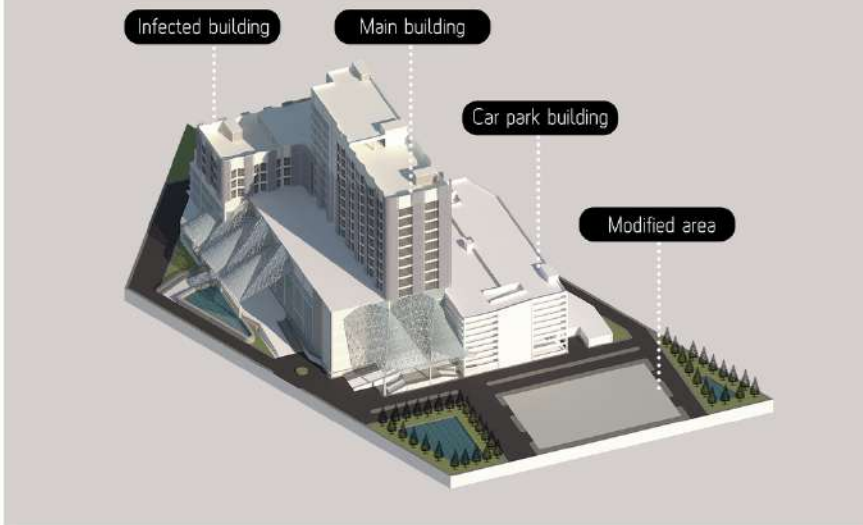
ดังนั้นโครงการจึงออกแบบจากแนวคิดเกี่ยวกับการป้องกันการติดเชื้อ ทั้งทางด้านพื้นที่การใช้งาน และในด้านการวางแผนเมื่อรับต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการรักษา ที่อาจเกิดการปรับเปลี่ยนในรักษาโรค-ขนาดรูปแบบใหม่ ๆ ได้ และเป็นป้องกันการติดเชื้อสู่ตัวบุคคลากรทางการแพทย์ นอกจากนี้ตัวโครงการยังมีส่วนของศูนย์วิจัยทางการแพทย์ เพื่อยกระดับการป้องกันการโรคที่ยั่งยืนควบคู่กับการรักษา เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ควบคู่กัน

ศูนย์วิจัยทางการแพทย์โรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ถูกคิดเพื่อเป็นโครงการที่ยกระดับคุณภาพด้านการป้องกันและด้านการรักษาโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจโดยเฉพาะที่ครบครัน เพื่อให้เท่าทันโรคระบาดในระดับนานาชาติ

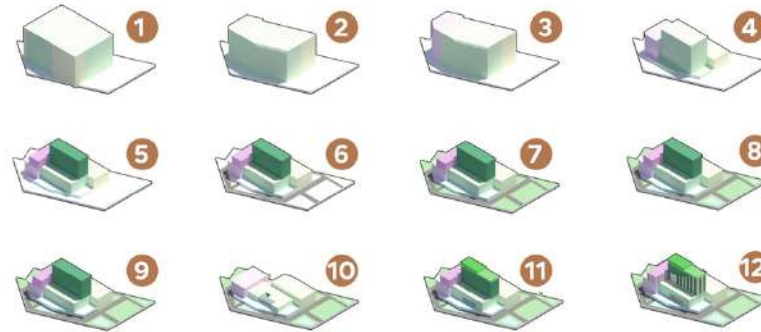


QR code on youtube

PROJECT COMPONENTS



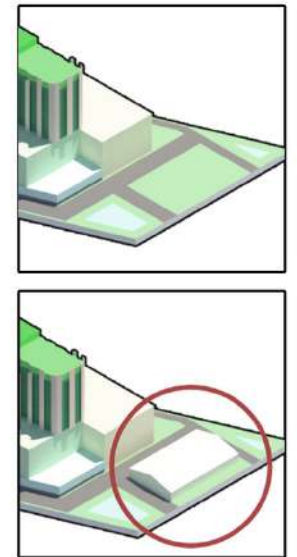
ISOMETRIC MASS DIAGRAM



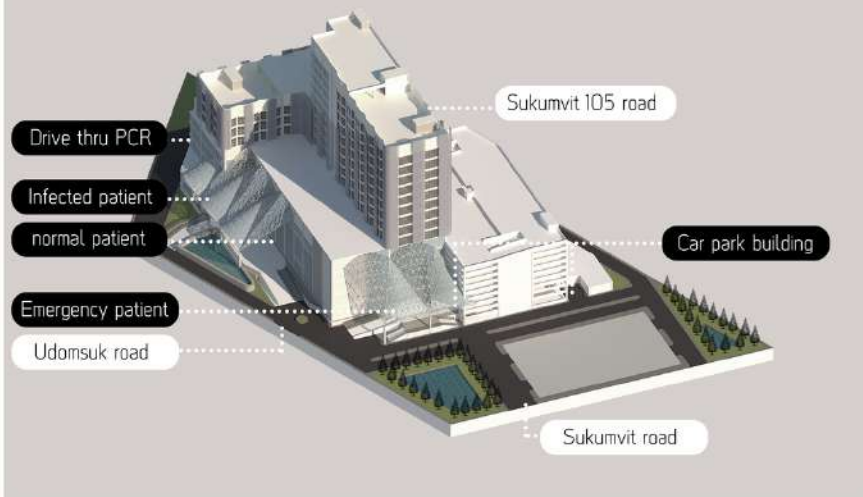
ISOMETRIC FASADE DIAGRAM



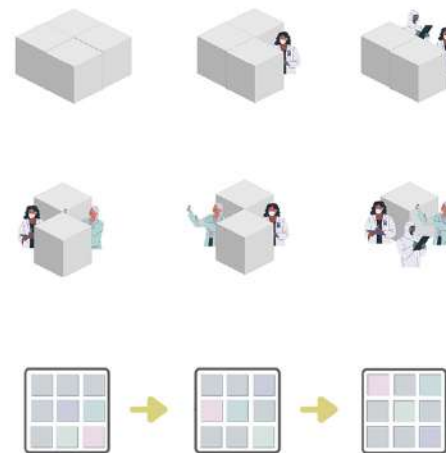
MODIFIED AREA DIAGRAM



ENTRANCE

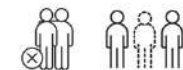


ISOMETRIC INTERIOR DIAGRAM



พื้นที่ปรับเปลี่ยนได้

1. ออกแบบพื้นที่ให้คู่ค้า
2. ออกแบบพื้นที่ให้เพียงพอ

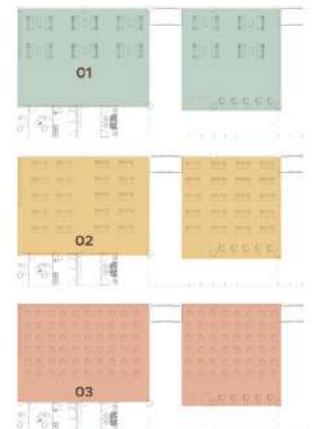


ระยะห่าง 1.5 เมตร

เดิม 1 คน : 1 ตารางเมตร

ใหม่ 1 คน : 4 ตารางเมตร

- 01 ช่องปกติ
- 02 ช่องเรียบขนาด
- 03 ช่องระนาดรุนแรง

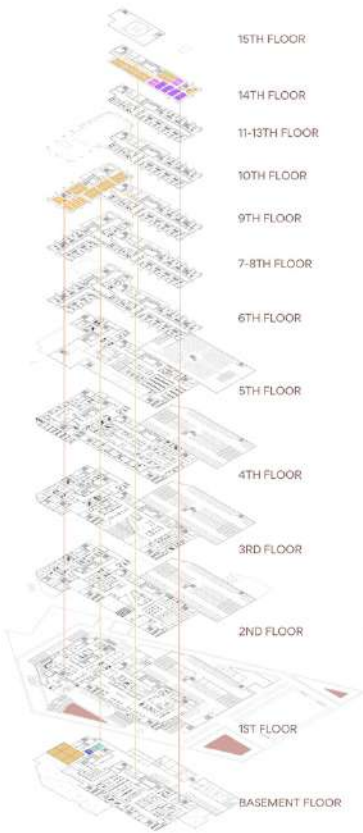


โถงवेशรเบี่ยน



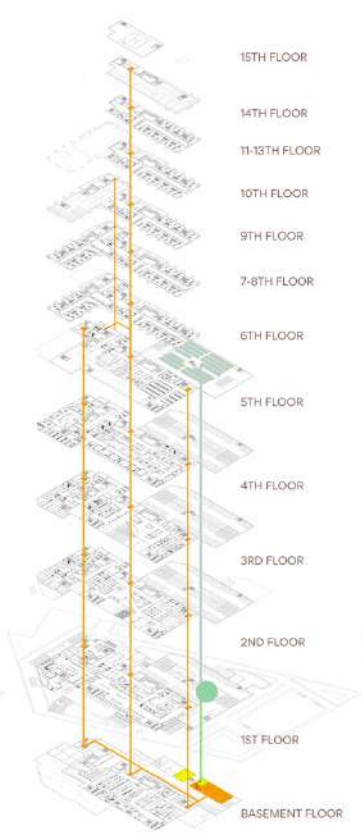
## Sanitary system

- ระบบน้ำเย็น
- ระบบน้ำร้อน
- ระบบน้ำอเนก
- ระบบไฟฟ้าดับ
- ระบบไฟฟ้าดับเสียง



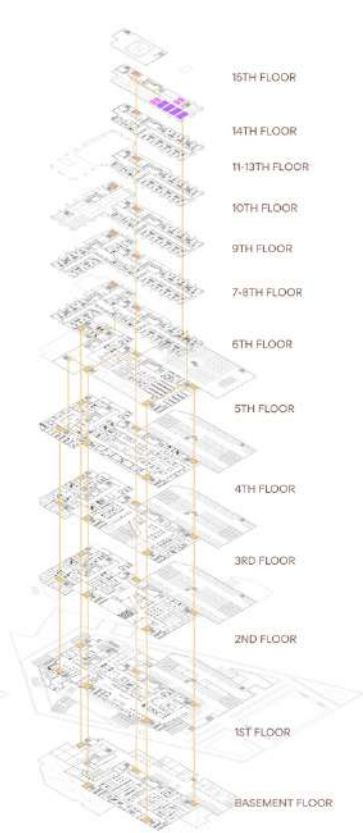
## Electrical system

- พลังงานไฟฟ้าหลัก
- พลังงานไฟฟ้าสำรอง
- พลังงานไฟฟ้าทางเลือก



## Hvac system

- Cool water chiller
- AHU
- CH
- CT
- VAF system
- VAV
- FCU



## Ventilation system

- Fresh Air
- FAN
- ROOM
- Exhaust Air
- ROOM
- FAN



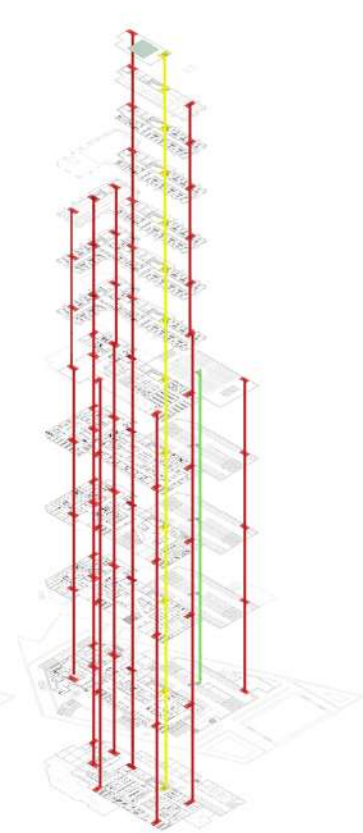
## Medical gas system

- แหล่งจ่ายก๊าซ
- แหล่งจ่ายก๊าซสำรอง
- ห้องกำจัดก๊าซส่วนเกิน
- ห้องสุญญากาศ



## Overall fire protection system

- ชั้นโถงหลัก
- ชั้นโถงหนีไฟ
- ที่จอดรถลิฟต์อัตโนมัติ



Zoning diagram



4 th Floor

- ③ แผนกห้อง
- ② แผนกดูแลผู้ป่วยวิกฤต
- ① แผนกดูแลผู้ป่วยวิกฤตต่อเตียง

3 rd Floor

- ③ แผนกผู้ป่วยนอก
- ② แผนกศัลยกรรม
- ① แผนกวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา

2 nd Floor

- ⑥ แผนกโสตศอนาสิก
- ⑤ แผนกโรคกระดูกข้อต่อ
- ④ แผนกพยาธิวิทยา
- ③ แผนกวินิจฉัยทางพยาธิวิทยา
- ② ชั้นที่รับฝาก
- ① ชั้นที่ทำการรับผู้ป่วย

1 st Floor

- ⑦ แผนกตรวจเอ็กซเรย์
- ⑥ แผนกฉุกเฉิน
- ⑤ แผนกตรวจเอ็กซเรย์ผู้ป่วยฉุกเฉิน
- ④ แผนกฉุกเฉินผู้ป่วยหนัก
- ③ แผนกดูแลผู้ป่วยวิกฤตต่อเตียง
- ② ชั้นที่นำส่งผู้ป่วยวิกฤต
- ① ชั้นที่นำส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน

G Floor

- ⑦ แผนกห้องผ่าตัด
- ⑥ แผนกดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน
- ⑤ แผนกบริการทางการแพทย์
- ④ โรงอาหารนิคม
- ③ ลานจอดรถนิคม
- ② แผนกบริการทางการแพทย์
- ① แผนกต้อนรับ

15 th Floor

- ① ชั้นที่นำส่งผู้ป่วยวิกฤต

14 th Floor

- ① ชั้นที่นำส่งผู้ป่วย

10-13 th Floor

- ③ แผนกดูแลผู้ป่วย
- ② ชั้นที่ทำงาน/ทำผ่าตัด/ผู้ป่วยหนัก
- ① ชั้นที่ทำการตรวจผู้ป่วย

9 th Floor

- ④ แผนกดูแลผู้ป่วย
- ③ ชั้นที่ทำงาน/ทำผ่าตัด/ผู้ป่วยหนัก
- ② ชั้นที่ทำการตรวจผู้ป่วย
- ① ชั้นที่นำส่งผู้ป่วย

6-8 th Floor

- ⑤ แผนกดูแลผู้ป่วย
- ④ แผนกดูแลผู้ป่วยหนัก
- ③ ชั้นที่ทำงาน/ทำผ่าตัด/ผู้ป่วยหนัก
- ② ชั้นที่ทำงาน/ทำผ่าตัด/ผู้ป่วยหนัก
- ① ชั้นที่ทำการตรวจผู้ป่วย

5 th Floor

- ④ แผนกบริการทางการแพทย์
- ③ แผนกบริการทางการแพทย์
- ② แผนกกายภาพ
- ① แผนกบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน

Elevation



Elevation A



Elevation B

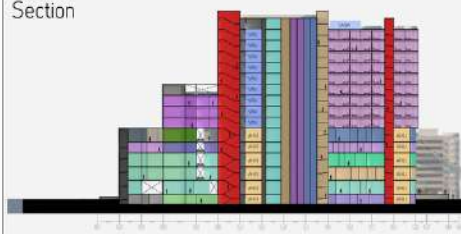


Elevation C

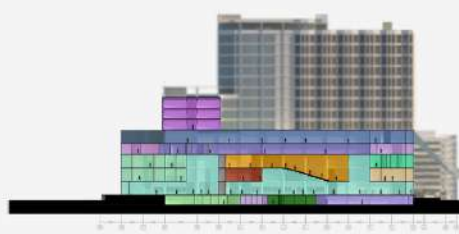


Elevation D

Section



Section A



Section B





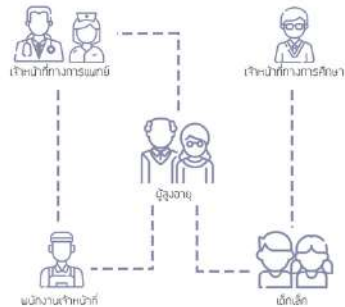
องค์การอนามัยโลก (WHO) มีการคาดการณ์ว่าจำนวนประชากรที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป จะมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยยะยะ 3 เท่า ภายในปี ๒๕๗3 คาดว่าจะมีจำนวนประชากรสูงอายุมากถึงประมาณ 1.4 พันล้านคนและจะเพิ่มขึ้นถึง 2 พันล้านคนในปี ๒๕๙3 สำหรับประเทศไทยนั้น จำนวนผู้สูงอายุมีตัวเลขเทียบเท่ากับประเทศที่มีคนมาแล้วหลายประเทศซึ่งถือว่าอัตราการเติบโตเป็นอันดับ 3 ในทวีปเอเชีย ด้วยพฤติกรรมของคนไทยในยุคนี้ ผู้คนส่วนใหญ่เลยมีความคิดเป็นผู้นำสูงในการใช้ชีวิต หลายคนมีความเชื่อที่ว่าไม่จำเป็นต้องมีครอบครัวสามารถใช้ชีวิตคนเดียวในตอนแก่ได้ เพราะทุกคนมีความสามารถในการหาเลี้ยงตนเอง จึงเกิดวลีฮิต "หาเงินเพื่อดูแลตนเองตอนแก่"

PROJECT STREAM WALLING จึงออกแบบมาเพื่อ รองรับถึงผู้ใช้งานที่อยู่ในช่วงวัยผู้สูงอายุในย่านบางซื่อ เนื่องจากผู้สูงอายุเป็นวัยที่ไม่สามารถประกอบอาชีพหนักๆได้ ทำให้ไม่สามารถหาเงินได้เพียงพอเหมือนเดิมนั้น หรือบางคนมีปัญหาด้านสุขภาพทำให้หาเงินไม่สะดวกทำงานได้ รวมถึงความต้องการร่วมสังคมที่มีการใช้ชีวิตอย่างใกล้ชิดทางโครงการเลยออกแบบให้พื้นที่ที่มอบสร้างความสัมพันธ์ในโครงการระหว่างผู้สูงอายุ และจัดฟังก์ชันให้ผู้สูงอายุมีเบาะนั่งพักผ่อน เพื่อไม่ให้รู้สึกแปลกแยกหรือตัดออกจากสังคม และจัดพื้นที่เพื่อสร้างรายได้ให้ผู้สูงอายุในโครงการอีกด้วย โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลในโครงการในระดับมาตรฐานของโรงแรม STREAM WALLING จึงเป็นทั้งบ้านและสังคมการใช้ชีวิตที่ดีสำหรับผู้ที่ต้องการใช้ชีวิตช่วยเหลือกันอย่างมีความสุข



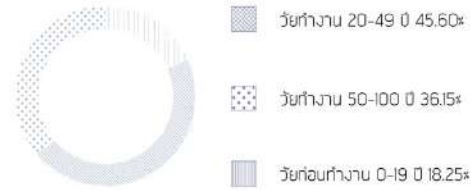
QR code on youtube

USER



COMMUNITY

จำนวนประชากรวัยทำงานมีจำนวนมากที่สุดในเขตบางพลัด และส่วนมากเป็นผู้ถือสัญชาติไทย ส่งผลให้ในอนาคตจะมีจำนวนผู้สูงอายุในย่านบางพลัดเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ



PROBLEM

- ปัญหาด้านสุขภาพเป็นปัจจัยหลัก ที่ใช้ในการกำหนดโครงการหลัก ด้วยการกำหนดสิ่งที่เป็นต่อภารกิจและผู้สูงอายุ
- ปัญหาการใช้ชีวิตในช่วงสูงวัย ที่ต้องการดูแลเป็นพิเศษ ทั้งในด้านสุขภาพชีวิตและด้านสภาพจิตใจ
- ปัญหาด้านการเงินและการจ้างงาน ของผู้สูงอายุที่หาหากหรือไม่รองรับกับที่ทำงานทั่วไป
- ปัญหาด้านสังคม ที่ต้องการอยู่ร่วมกับผู้บววัยเดียวกันหรือคนที่มีความคิดเห็นเดียวกัน แต่ยังสามารถอยู่ร่วมกับคนต่างวัยได้เช่น เด็กเล็ก

PROGRAMING

- AGE CARE CENTER**  
พื้นที่สำหรับการดูแลและสุขภาพร่างกายของผู้สูงอายุอย่างครบวงจรในอาคารที่ใกล้กับโรงพยาบาล
- ELDERLY SHELTER**  
สถานที่พักอาศัยระดับคุณภาพโรงแรม โดยมีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการ 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับความสะดวกรวดเร็วของผู้สูงอายุ
- NURSERY KIDS**  
สถานรับเลี้ยงเด็กเล็กสำหรับเด็กที่พ่อแม่ผู้ปกครองจำเป็นต้องทำงานให้เด็กเล็ก

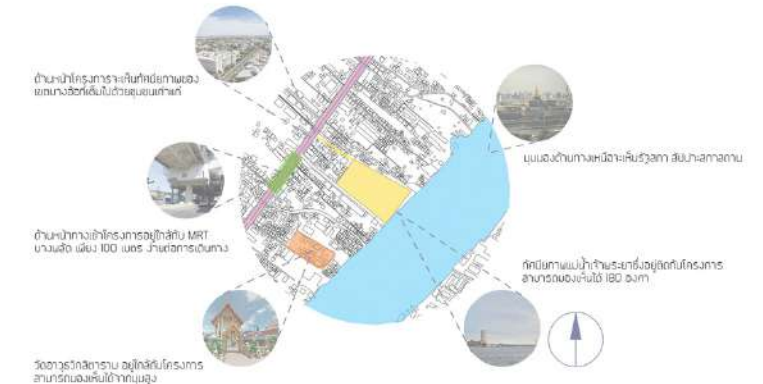
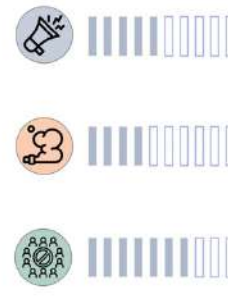
SITE ANALYSIS



LOCATION : ถนน จรัญสนิทวงศ์ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
 AREA : 28,098.27 ตร.ม.  
 (FAR) : 168,589.62 ตร.ม.  
 (OSR) : 33,717.92 ตร.ม.



POLLUTION



เนื่องจากย่านบางพลัดมีจำนวนบ้านเรือนและอาคารที่พักอาศัยกระจุกตัวอยู่เป็นจำนวนมาก ผลพวงทางอากาศนอกจากที่มาจาก การจราจรแล้วยังมีจากครัวเรือนเหล่านี้ด้วย และพื้นที่โครงการ ได้รับอิทธิพลประเภทหนึ่ง ด้านมลพิษทางน้ำ มีผลกับพื้นที่โครงการน้อยเพราะไม่ได้อยู่ติดคลองหรือคูน้ำ มีเพียงด้านหลังที่ติดแม่น้ำเจ้าพระยา แต่การไหลตลอดเวลารังการเรือนมลพิษได้ พื้นที่โครงการจะได้รับเสียงรบกวนส่วนใหญ่จากบ้านเรือนรอบๆโครงการและการจราจรทางน้ำเป็นหลักกว่าการจราจรทางถนน พื้นที่สีเขียวมีน้อยมากแต่มีแรกประปรายตามซอยต่างๆ แต่ไม่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ หรือสวนสาธารณะสีเขียว

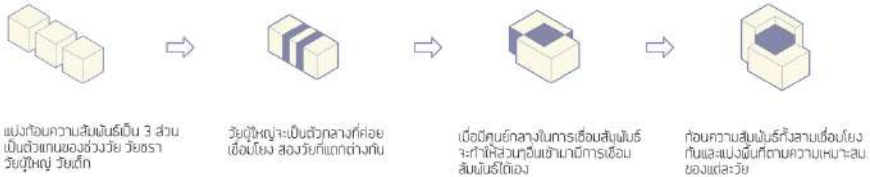
สภาพแวดล้อมทางกายภาพ โดยภาพรวมไม่ค่อยส่งผลกระทบต่อด้านลบ หรือ ด้านบวกต่อโครงการเท่าไรนัก จัดอยู่ในเกณฑ์ปกติของสภาพแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร

บางพลัด เป็นย่านชุมชนเก่าแก่ภาคพื้นปฐมนานาชาติ เป็นย่านที่ผู้คนอพยพหนีมาอยู่อาศัยหลังเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่ 2 แห่งๆ เมื่อ พ.ศ. 2310 และผลิตหลงหรือหลงหายกันกับครอบครัว เพราะมีลำคลอง ลำประโดง และสวนไร่นามาก จนเป็นที่มาชื่อ "บางพลัด"

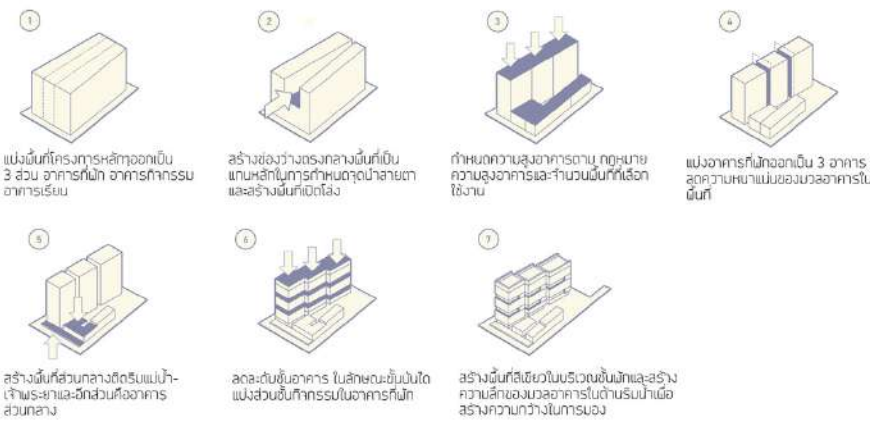
บางพลัด เป็นชุมชนที่ใหญ่ แต่ไม่หนาแน่น และยังมีความเก่าแก่ไปในตัว มีพื้นที่ใกล้แม่น้ำเพราะมีผลต่อการพักผ่อนของผู้อยู่อาศัย เป็นย่านที่กำลังพัฒนาและรองรับการคมนาคมในอนาคต เป็นย่านที่ล้อมรอบกับพื้นที่เศรษฐกิจกรุงเทพฯ จึงช่วยส่งเสริมความเจริญให้กับย่านบางพลัด



CONCEPT : AGE CONNECTS



CONCEPT DIAGRAM



LAYER

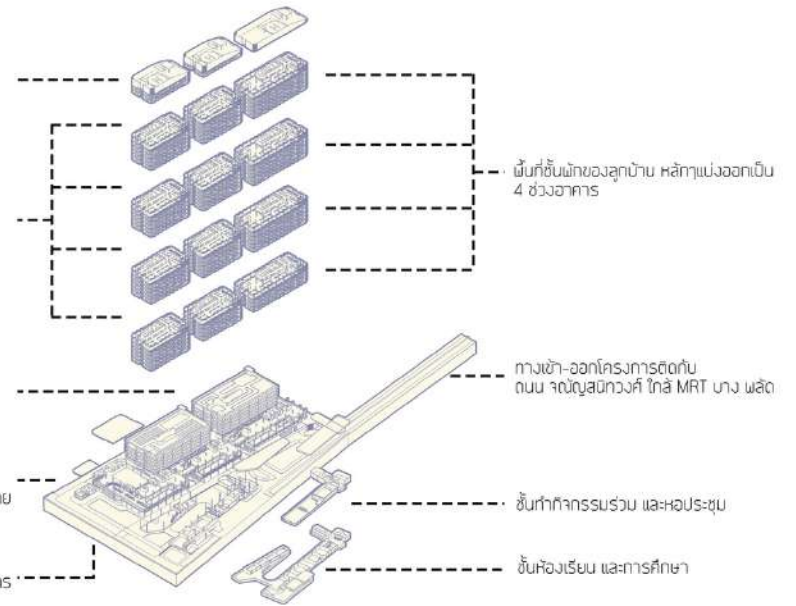
ชั้นดาดฟ้า พื้นที่วางระบบ และลานจอดรถ  
เฮลิคอปเตอร์

ทุกช่วงของอาคารที่พักระยะขึ้นพักผอนร่วม  
ใช้ทำกิจกรรมผอนคลายและบำบัดจิตใจ

อาคารจอดรถ 2 อาคาร ตาดบนจัดสวน  
ใช้ทำเกษตรผักสวนครัว และสวนพักผ่อน

พื้นที่พักผ่อนของลูกบ้าน ประกอบด้วย  
ห้องทำกิจกรรมต่างๆ ร้านอาหาร  
ร้านกาแฟ บาร์ สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย

พื้นที่จัดริมน้ำเป็นทางเดินยาวตลอดโครงการ  
เชื่อมโยงการเข้าถึงส่วนอื่นๆของโครงการ  
และอาคารส่วนกลางใช้ทำกิจกรรมร่วมกับ  
เด็กและผู้สูงอายุ





PLAN

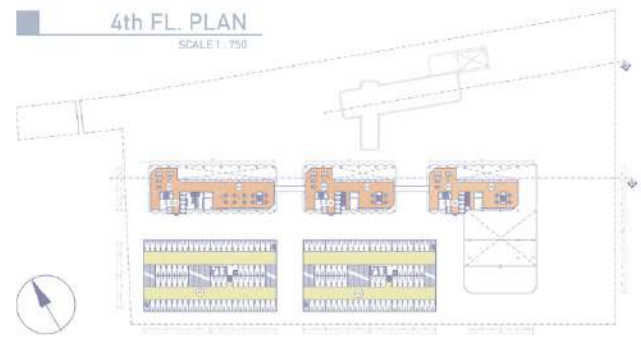
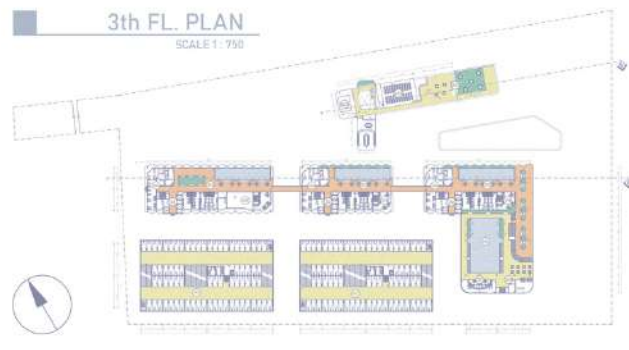
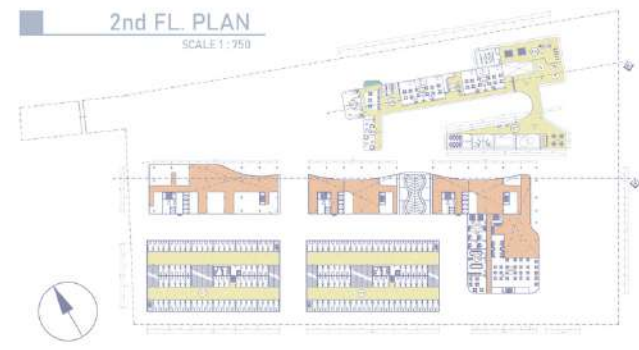


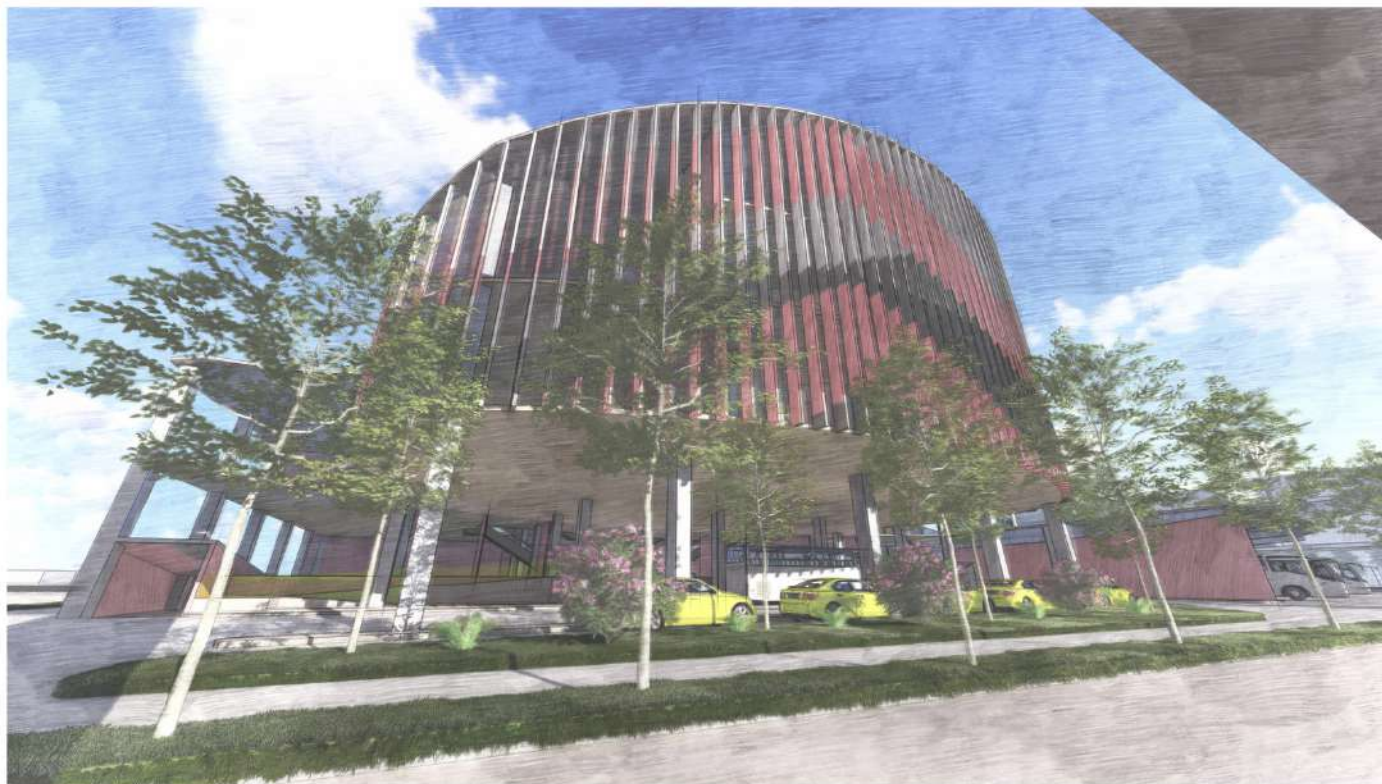
- A NURSERY**
- A1 LOBBY
  - A2 TEACHER'S ROOM
  - A3 YARD I
  - A4 NURSING ROOM
  - A5 LIBRARY ROOM
  - A6 YARD II
  - A7 PLAYGROUND I
  - A8 GRASS FIELED
  - A9 SHOWER ROOM
  - A10 KIDS POOL
  - A11 CANTEEN
  - A12 BOH
  - A13 PLAYGROUND II
  - A14 PARKING
  - A15 YARD III
  - A16 PLAY ROOM
  - A17 CLASS ROOM 1/1 -1/2
  - A18 CLASS ROOM 2/1 -2/2
  - A19 CLASS ROOM 3/1 -3/2
  - A20 GREENHOUSE
  - A21 PLAY ROOFTOP
  - A22 MARTAIL ARTS
  - A23 MEETING ROOM
  - A24 THEATER ROOM
  - A25 OUT DOOR ZONG

- B TREATMENT AREA**
- B1 TREATMENT ACTIVITY AREA
  - B2 LOUGE
  - B3 FITNESS
  - B4 MAIN POOL
  - B5 LOUGE FOR POOL
  - B6 ACTIVITY ROOM

- C AGE CARE CENTER**
- C1 DROP OFF
  - C2 LOBBY & RECEP-
  - C3 PHARMACY
  - C4 ACCOUNTING
  - C5 ICU
  - C6 ULTRASOUND
  - C7 X RAY ROOM
  - C8 TREATMENT
  - C9 EXAMINATION ROOM
  - C10 OFFICE ROOM
  - C11 NURSING STATION
  - C12 SP EXAMINATION
  - C13 STAFF ROOM

- D ELDERLY SHELTER**
- D1 LOBBY
  - D2 LIBRARY ROOM
  - D3 LIFT HALL
  - D4 RESTAURANT
  - D5 KITCHEN ZONE
  - D11 OFFICE ROOM
  - D12 MEETING ROOM
  - D13 OUT DOOR
  - D14 EXERSICE ZONE
  - D15 LOUNGE





เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการขนส่งมวลชนสาธารณะ ที่มีการปรับการขนส่งโดยภาคใต้ที่มีการใช้รถตู้เป็นหลัก ได้มีการใช้ยานพาหนะอื่นใหม่เริ่มมาแทนที่ นั่นคือรถบีบีบี เนื่องจากเมื่อลดความเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ เพราะรถตู้จะมีอายุการใช้งานเกิน 10 ปีและยังรับผู้โดยสารแบบแน่นคับรถ จึงต้องการออกแบบสถานีขนส่งให้รองรับการเปลี่ยนยานพาหนะขนส่งมวลชนเพื่ออนาคตไว้ด้วย

ปัจจุบันมีสถานีขนส่งมวลชนภาคตะวันออกอยู่ 2 ที่คือ ชลบุรีและหนองฉาง โดยตัวขนส่งมวลชนนั้นอยู่ภายในตัวเมือง ผมจึงมีแนวคิดในการย้ายจากในเมืองมาชานเมืองเพราะย่านนี้ติดถนนเส้น 34 สายบางนา-หนองฉาง (ชลบุรี) เป็นทางหลวงแผ่นดินตั้งแต่ตะวันออก-ตะวันตก สามารถเดินทางไปทางภาคตะวันออกได้ เรียกว่าเป็นเส้นทางหลักไปสู่ภาคตะวันออกก็ว่าได้ และเพื่อลดความแออัดของการเดินทางภายในของกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังยึดติดกับย่านท่าเรือเช่น สำโรง ที่มีแรงงานมากมาย จะได้สามารถขึ้นรถจากมากกลับภูมิลำเนาได้โดยไม่ต้องนั่งซ้อนเข้าลึกไปในตัวเมือง

โดยโครงการแรกเป็นโครงการขนส่งมวลชน ทำให้มีผู้คนมากมายต่างหวั่นใจเข้ามา การมีศูนย์การค้าเล็กๆใกล้กับขนส่งมวลชน จะทำให้เศรษฐกิจย่านนั้นดีขึ้น หรืออย่างน้อยก็ไว้รองรับผู้โดยสารหรือผู้ใช้บริการสถานีขนส่ง ทั้งใช้นั่งรอซื้อของใช้ หรือแม้กระทั่งใช้เป็นจุดรวมพลที่ใช้นัดเจอ วิกิทั้งบริเวณย่านนั้น ยังมีหมู่บ้านและโรงเรียนมากมายตั้งแต่เด็กเล็กไปจนถึงมัธยมหรืออาชีวฯ โดยโครงการนี้จะเป็นตัวส่งเสริมทางด้านกิจกรรม การเรียนรู้หรือการเรียนพิเศษ การท่องเที่ยว แหล่งมบขของเยาวชนในย่านนั้นได้ และยังเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้ด้วย



Orientation



Figure and ground



Direction



Sunlight

Pathway inbound & outbound to site



Sanphawut road



Outbound  
Sukhumvit road



Debaratna road



Wind



Green area



Noise



Expressway  
Debaratna road



Debaratna road



Inbound  
Sukhumvit road



Node



Population



Pollution



Expressway inbound  
Debaratna road



Expressway outbound  
Debaratna road



BTS



Traffic



Path way



Expressway



Bus stop



Inbound  
Sukhumvit road

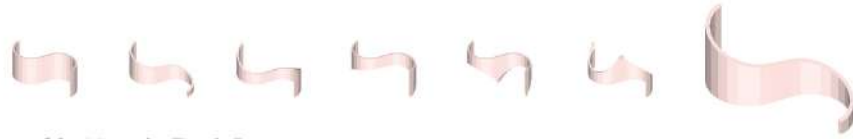


Outbound  
Sukhumvit road

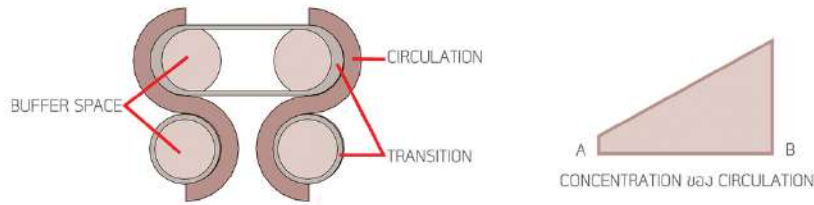
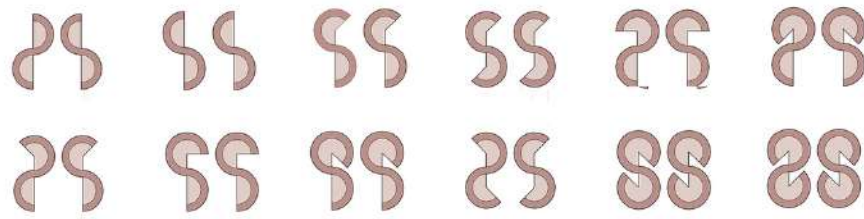


DEFINE : การเคลื่อนที่จากจุด A ไปจุด B ด้วยความเร็วที่พร้อมเปลี่ยนทิศทางเลข

Process 01

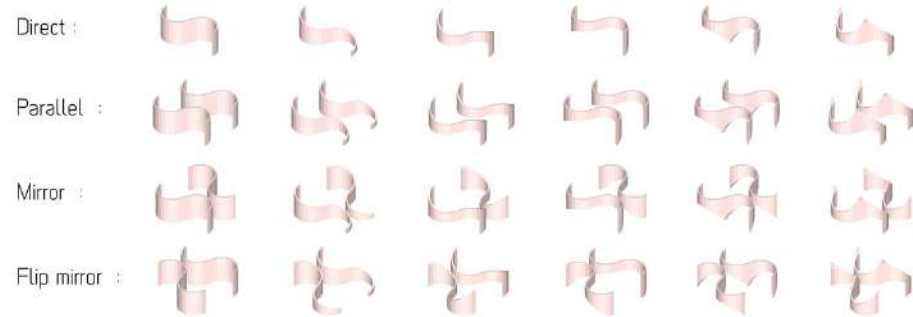


Process 02 : Mirror & Flip & Rotage

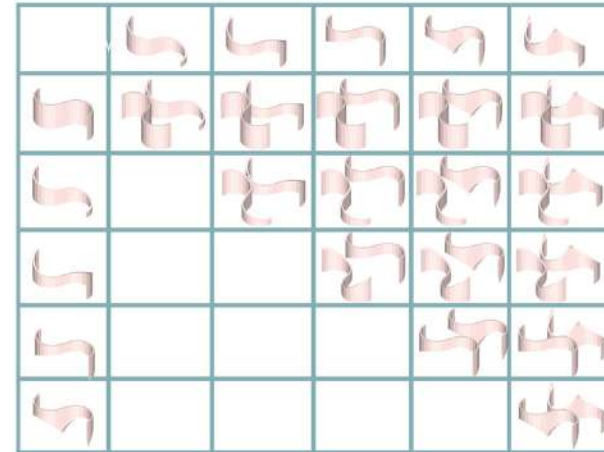


DEFINE : Buffer space 2 ชั้น ทำให้เกิด Transition ที่เป็น Private หรือ Public-space ขึ้นอยู่กับ Concentration ของ Circulation

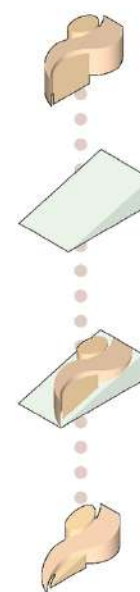
Process 03



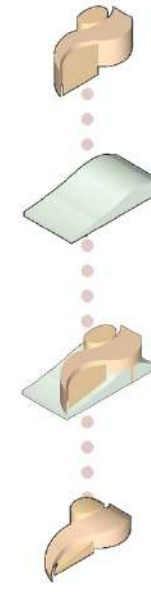
Process 04 : Mix



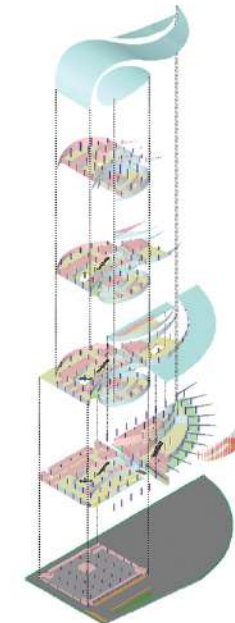
Process 05  
Intersection form

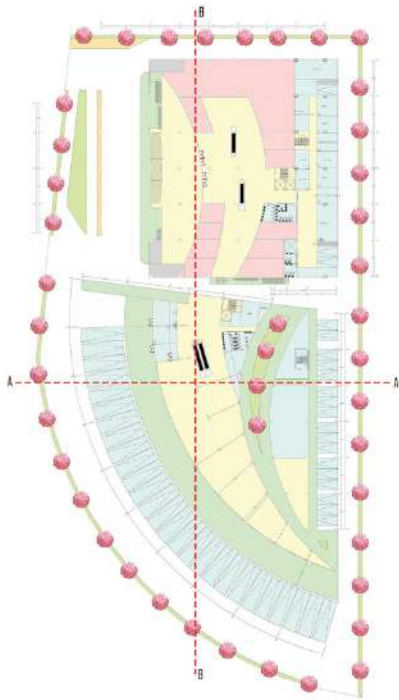


Process 06  
Intersection form 2



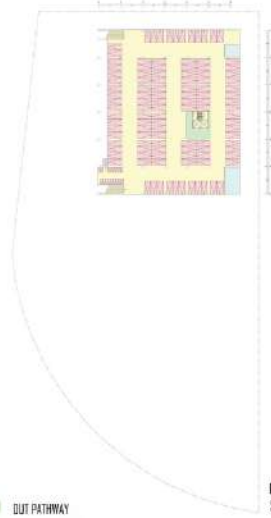
Process 07





- OUT PATHWAY
- IN PATHWAY
- BACK OF HOUSE
- SALES AREA

1ST FLOOR SCALE 1:350



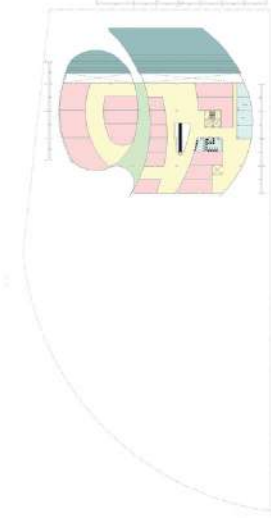
BASEMENT FLOOR SCALE 1:500



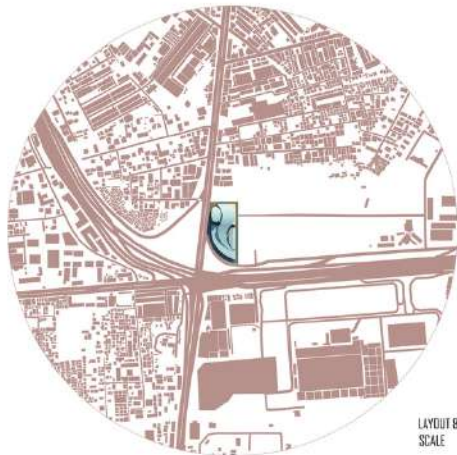
2ND FLOOR SCALE 1:500



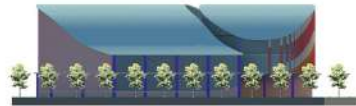
3RD FLOOR SCALE 1:500



4TH FLOOR SCALE 1:500



LAYOUT 800 M. SCALE 1:4000



ELEVATION 1 SCALE 1:350



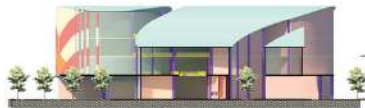
ELEVATION 2 SCALE 1:350



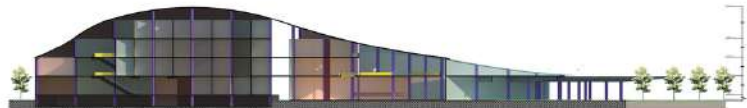
ELEVATION 3 SCALE 1:350



ELEVATION 4 SCALE 1:350



SECTION A SCALE 1:350



SECTION B SCALE 1:350





Facility ภายในโครงการประกอบไปด้วย ฟิตเนส สระว่ายน้ำสวนสุขภาพ ห้องสมุด ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องโยคะ ห้องคยงาน ร้านอาหาร ร้านค้า และห้องพักผ่อน ที่เป็นพื้นที่ชาย และพักผ่อนรวมโดยภายในโครงการจะเน้นความสนใจไปที่ Facility ที่เป็นกิจกรรมการออกกำลังกาย เพราะตัวโครงการต้องการขายความเป็นกิจกรรม ออกกำลังกายโดยการออกแบบสวนสุขภาพให้เหมือนกิจกรรมป็นเขา เพื่อเป็นจุดขายความเป็นภูเขาสำหรับคนเมืองที่มาพักในโครงการและมีการตกแต่งตั้งแต่ทางเข้าของโครงการ ซึ่งจะออกแบบให้รู้สึก mood ของภูเขา มีการใส่ต้นไม้สอดแทรกตามพื้นที่ต่างๆ ใช้แม่ที่เรียลเป็นลักษณะคล้ายกับหินเพื่อสร้างบรรยากาศ

แนวคิดการออกแบบมาจาก ภูเขาชนเมือง เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายเป็นวัยเรียนและวัยทำงาน ในยุคนี้การพักผ่อนหาเวลาได้ยาก จึงเป็นเหตุผลในการออกแบบ ให้ยูสเซอร์ได้มีการเข้าถึงธรรมชาติง่ายขึ้นผ่านการใช้ชีวิตประจำวันปกติ เช่นการพักผ่อน ละดวงต่อการไปออกกำลังกาย และเล่นกีฬาป็นเขาเปลี่ยนบรรยากาศเดิม ๆ ให้สนุกยิ่งขึ้นไปกับกิจกรรมหลากหลาย ทั้งพื้นที่ทำงาน ฟิตเนต ปีนเขาจำลอง บันจี้กระยานรับลม หรือการเดินทางสวนสาธารณะชีวิตขนาดใหญ่ใกล้บ้าน



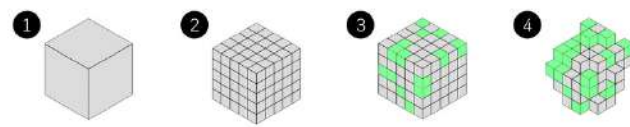
# Concept

## DIAGRAM LAW BUILDING



## DIAGRAM CONCEPT

CONCEPT ภูเขากลางกรุง โดยจะแทนอาคารเป็นสี่เหลี่ยม และมีการแทรกตัวของต้นไม้เหมือนกับภูเขา แล้วจึงตัดทอนรูปทรงpixel บางส่วนออกเปิดให้เห็นของแทนภายในข้าง



## DIAGRAM FACILITY

CONCEPTของสวน มาจากมุมมองโดยแทนคำกร่อนเสาบาแทนการถูกปิดบังสายตาเหมือนต้นไม้ในภูเขาที่บังหน้า ทำให้เป็นบรรยากาศเหมือนอยู่ในภูเขา

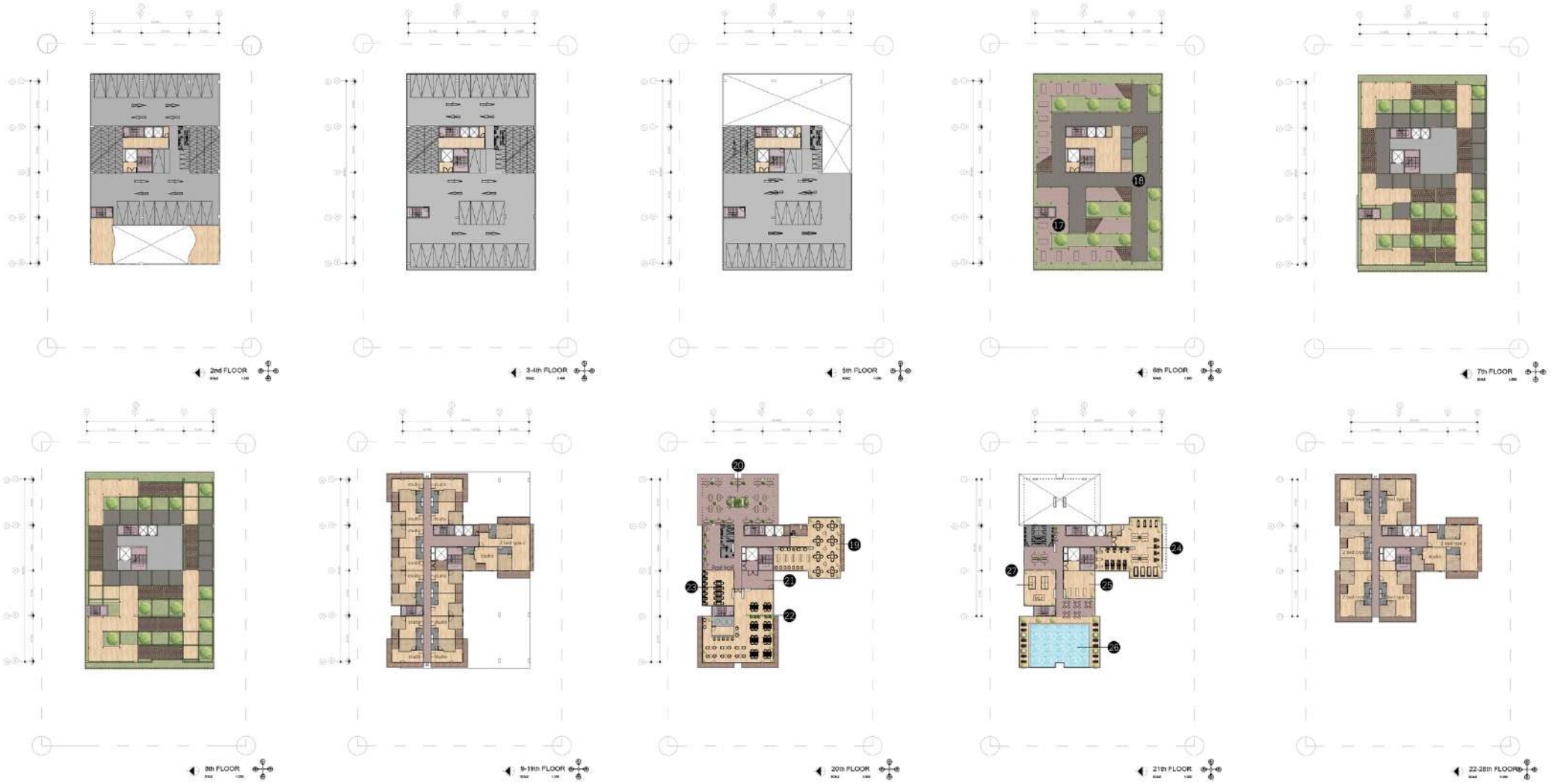


## PROJECT COMPONENTS



## ละเอียด

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1 LOBBY                  | 16 GARBAGE        |
| 2 ร้านสะดวกซื้อ          | 17 CYCLING POINT  |
| 3 ร้านขายยา              | 18 RUNNING TRACK  |
| 4 ร้านเครื่องแต่งกายกีฬา | 19 LIBRALY        |
| 5 ร้านอุปกรณ์กีฬา        | 20 SITTING POINT  |
| 6 INFORMATION            | 21 KITCHEN        |
| 7 OFFICE                 | 22 RESTAURANT     |
| 8 MDB.                   | 23 COMPUTER ROOM  |
| 9 GENERATOR              | 24 FITNESS        |
| 10 MAINTENANCE           | 25 YOGA           |
| 11 MAIL BOX              | 26 POOL           |
| 12 W.C                   | 27 MINI GAME ROOM |
| 13 LAUDRYROOM            |                   |
| 14 PUMP & TANK           |                   |
| 15 SANITARY SYSTEM       |                   |

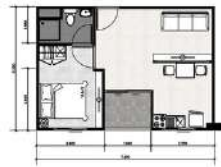




ห้องพักภายในโครงการมีทั้งหมด 2 แบบหลัก คือ studio และ deluxe

STUDIO

ห้อง studio จะมี 1 ห้องนอน 1 ห้องน้ำ 1 ห้องนั่งเล่นที่รวมกับห้องครัว "



STUDIO 1 BED  
39.6375 sq.m



STUDIO 1 BED

DELUXE

ห้อง deluxe มี 1 ห้องนอนใหญ่ 1 ห้องนอนเล็ก 2 ห้องน้ำ 1 ห้องครัวใหญ่ 1 ห้องนั่งเล่น



2 BED TYPE A  
67.13 sq.m



2 BED TYPE B  
85.565 sq.m



2 BED TYPE B

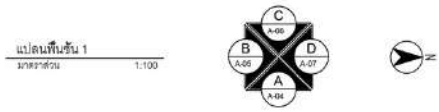
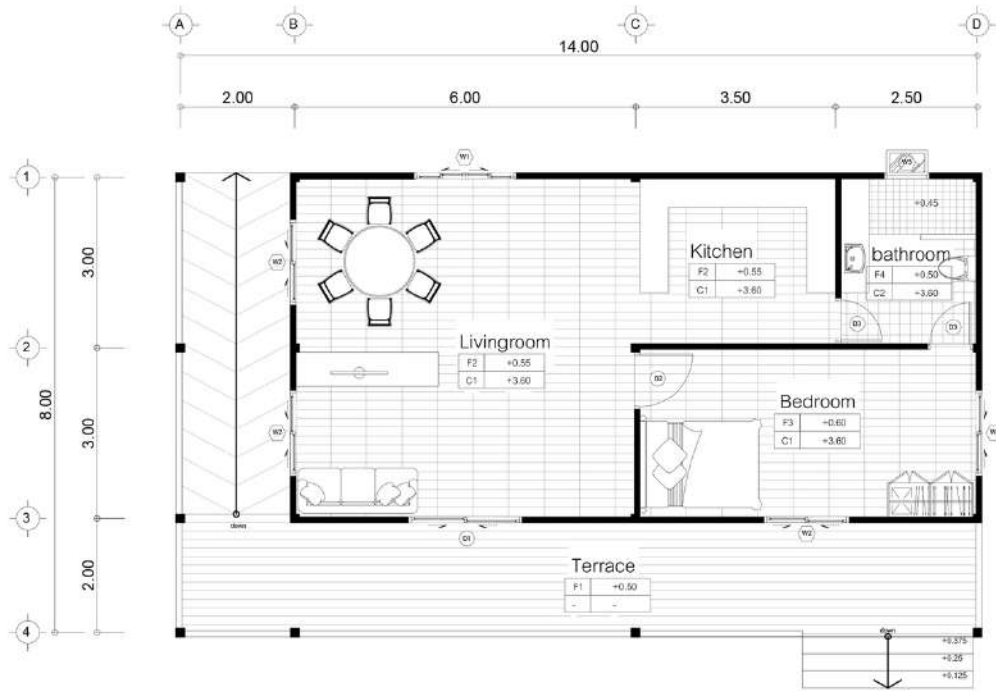


2 BED TYPE C  
116.2075 sq.m



2 BED TYPE C

# K.Narong's house at Nan (Garden house & cafe)



Elevation A



Elevation B



Elevation C



Elevation D



