

P O R T F O L I O

F O L I O

NICHA AUTAIWANKORN

Space Designer

2023

01

---

SYNPHAET  
RANGSIT

Hospital Concept

02

---

SRH  
Co-Working

Working Space Concept

03

---

SGH-KKU

Medical Hub

04

---

ZURICH  
BREAD CAFÉ

Retail Design

05

---

SYNPHAET  
NONTABURI

Hospital Concept

# SYNPHAET RANGSIT

Project Information



The building components of Synphaet Hospital Rangsit consists of an 11-story hospital building (including basement), a 3-story nutrition building, and a parking structure with inpatient ward facilities.

The architectural design draws inspiration from the local geography and Thai vernacular elements, such as incorporating water features into the building's design.

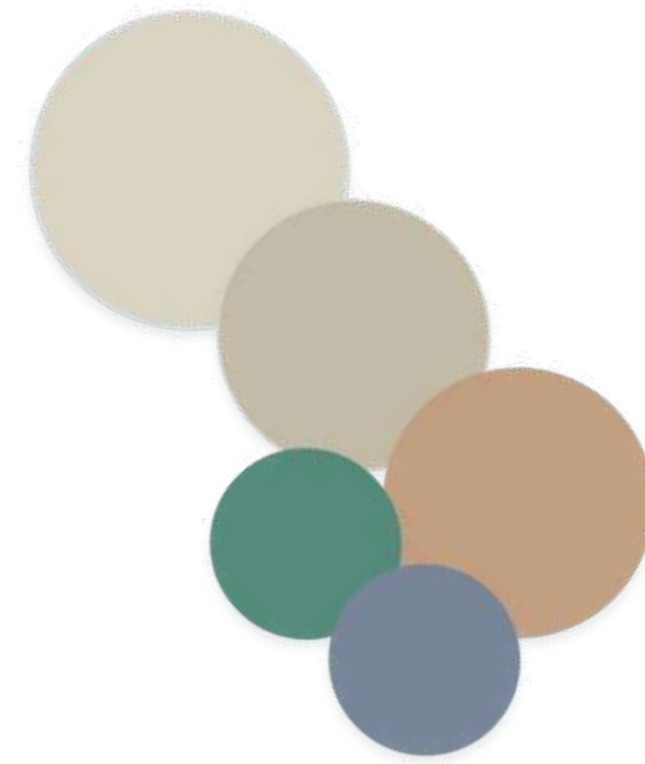
The area, located adjacent to other vacant plots, is designated for residential housing, village schools, and an industrial factory, with private and public healthcare facilities nearby. The Synphaet Hospital project seeks to serve Thanya Buri District and its environs with healthcare services.

# Design Inspiration Overall Mood & Tone

Carry down the  
Past, shaping  
the Future



From the historic Rangsit fields, where rice cultivation and the emergence of canals shaped the community's adaptable way of life, the interior design concept aims to reflect the valuable past of this area. It conveys a narrative in the present, allowing people to connect and feel a sense of belonging to their living space.



1. Decorative Wall Panel
- |
2. Wood Pattern Plastic Laminate
- |
3. Stone & Acrylic Countertop
- |
4. Wallcovering
- |
5. Patterned Glass
- |
6. Fabric & Artificial Leather – Upholstery
- |
- 7A. Vinyl Floor Tile at Public area
- |
- 7B. Vinyl Floor Tile at Patient Room
- |
8. Ceramic Tile

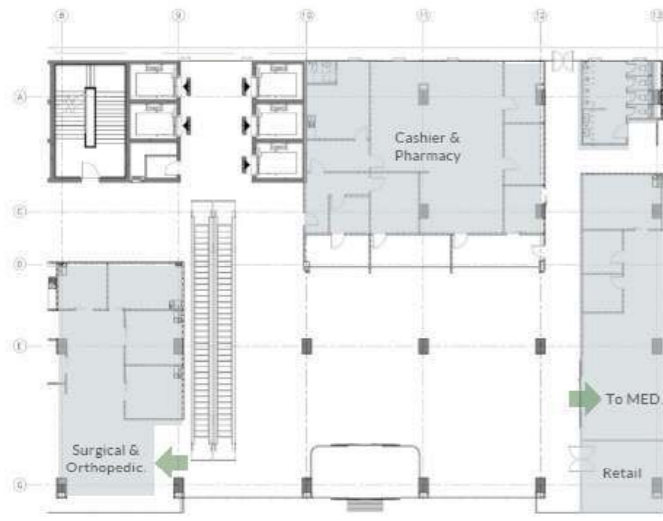


The contemporary style brings a modern touch to the design. A warm tone and organic movement lines inspired by the rice fields represent the lively community while a neutral color palette conveys sophistication and the valuable past of the region. Craft elements are incorporated to bring a soft touch that contrasts with the modern lines of the architecture in the walls and floors.

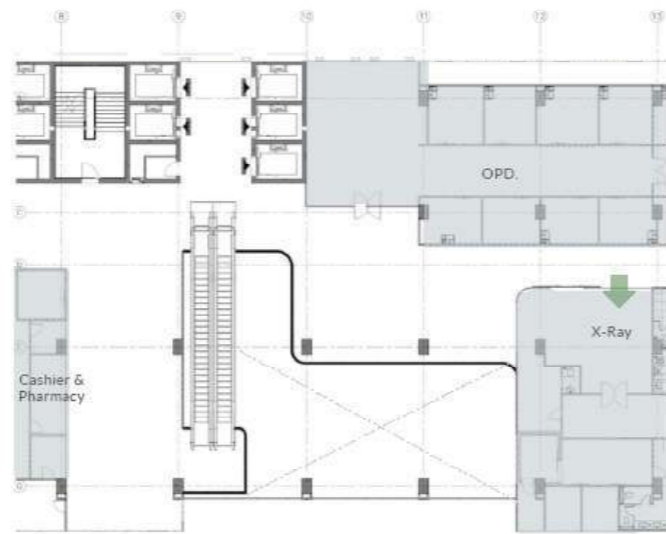


# ARCHITECTURE PLAN

Arrival Lobby & Waiting Area



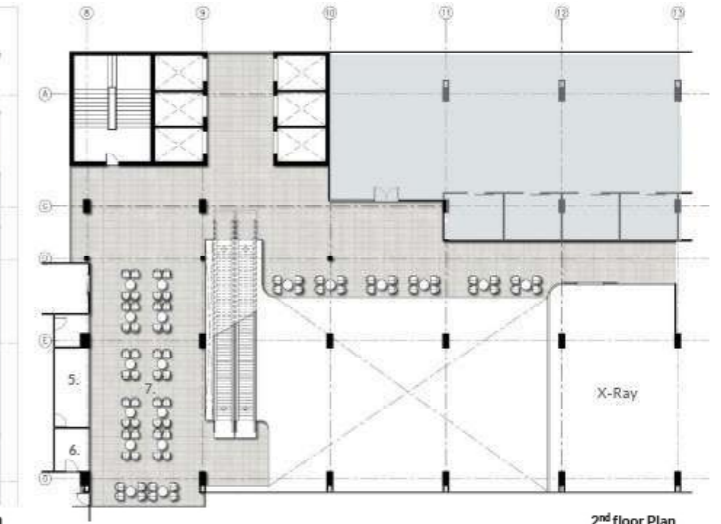
1st floor Plan



2nd floor Plan



1st Floor Plan



2nd floor Plan

- 1. Entrance Hall
- |
- 2. Self-Check in Kiosk
- |
- 3. Information Counter
- |
- 4. Registration Counter
- |
- 5. Cashier Counter
- |
- 6. Pharmacy Counter
- |
- 7. Waiting Area
- |
- 8. Self Service Station
- |
- 9. Information Board
- |
- 10. Private Seating Area





EXAM ROOM  
FURNITURE LAYOUT



- 1. Adjustable Examination Table | 2. Doctor/Clinician Task Chair | 3. Patient & Care Partner Chairs
- 4. Adjustable Power Exam Table | 5. Medical Counter | 6. Sink Cabinet | 7. Nurse Stool

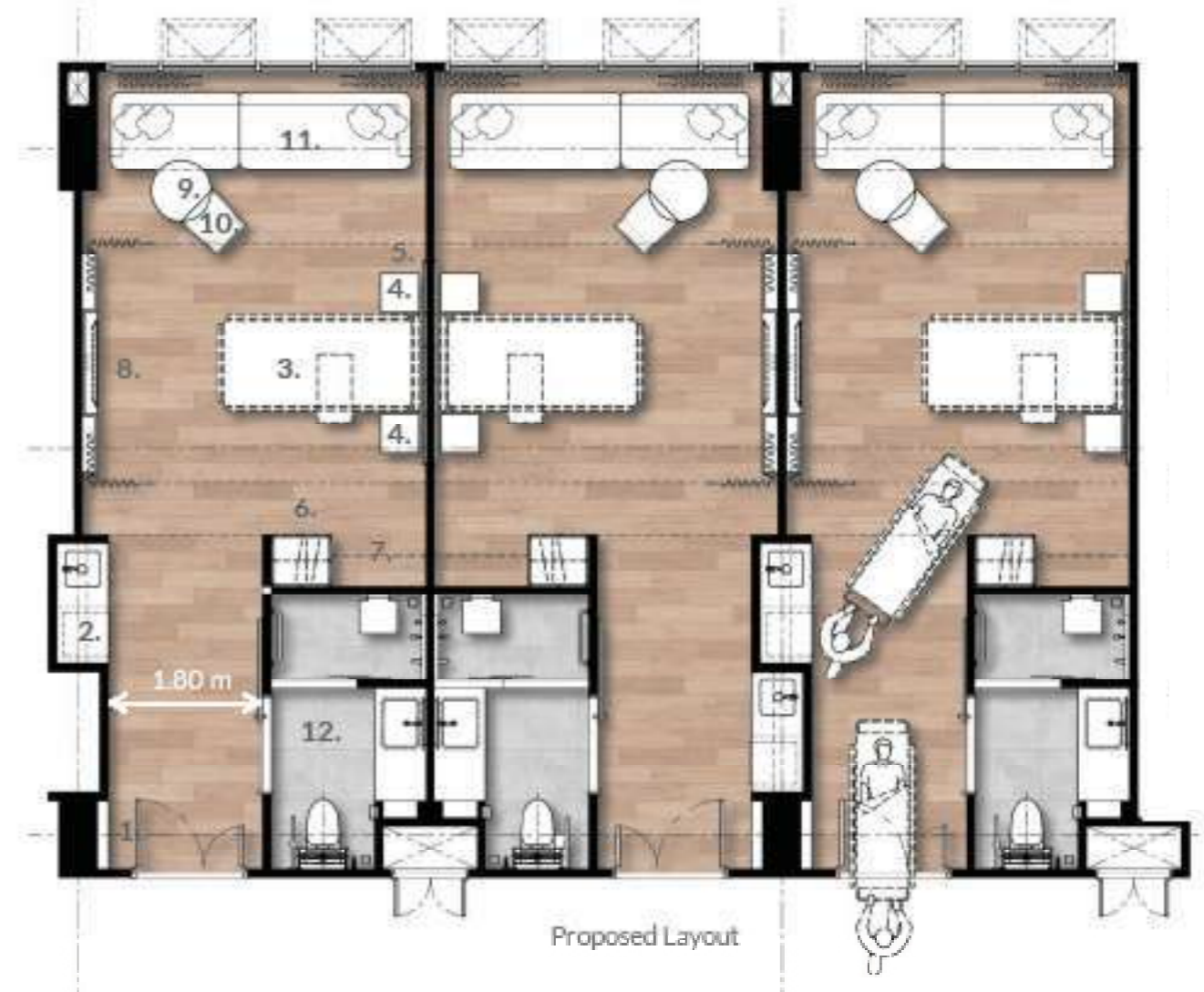
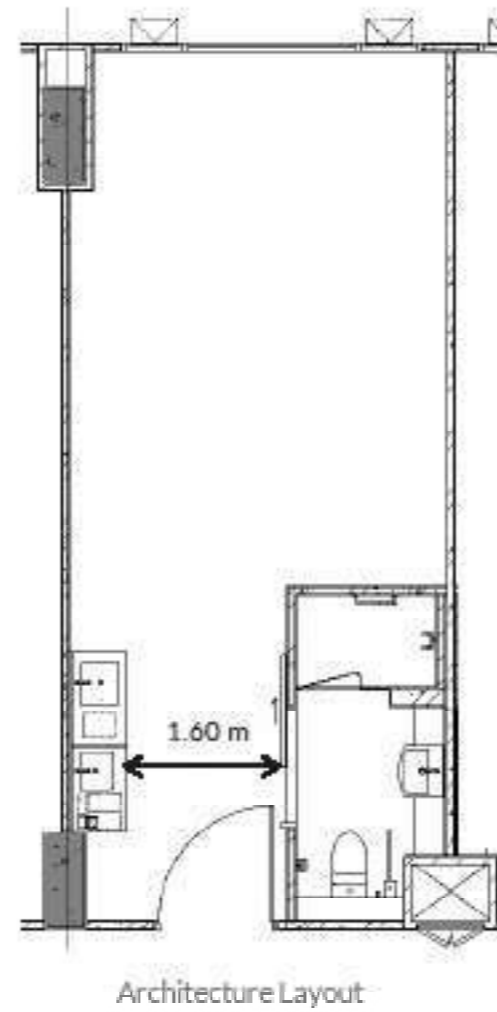


Hygienic and durable materials are chosen for examination rooms, and the use of calming colors and attractive materials elevates the mood of patients.

# FURNITURE PLAN

Inpatient Ward Room

- 1. Thin Shelf & Storage | 2. Pantry
- 3. Patient Bed and Overbed Table
- 4. Bedside tables | 5. Decorative Headboard
- 6. Wardrobe | 7. Wall hung Shelf
- 8. TV Wall Panel with Curtain Storage
- 9. Dinning Table | 10. Dinning Chair
- 11. Sofa Bed | 12. Bathroom



## 1. Space Efficiency

- ✓ Wider corridors
- ✓ Streamlined processes for caregivers in patient rooms
- ✓ Increased space for patients and their families

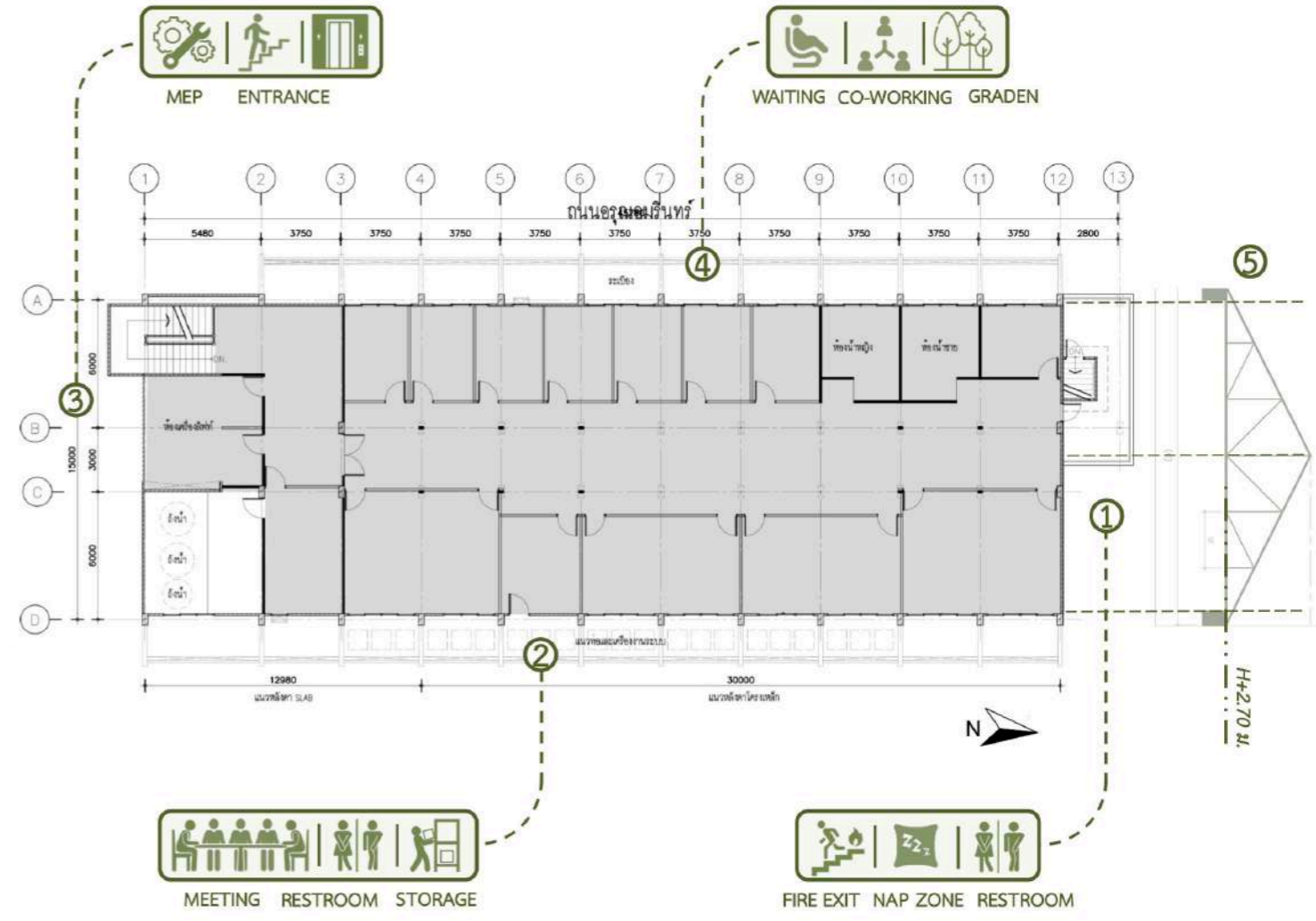
## 2. Flexy and Comfy

- ✓ Incorporating movable and adjustable furniture to ensure comfort and adaptability for different needs.
- ✓ Adding storage options enhances the cleanliness and organization of the room



# SRH Co-Working

Project Information



1. บริเวณฝั่งทิศเหนือ ติดกับวัดอมรินทรารามวรวิหาร และบ้านไคหนีไฟ ไม่เหมาะกับการเปิดช่องแสง ข้อเสนอแนะ เหมาะสำหรับเป็น พื้นที่ NAP ZONE และห้องน้ำ

2. บริเวณฝั่งทิศตะวันออก ติดกับหอพักแพทย์ประจำบ้านจะโดนแดดในช่วงเช้า แต่เป็นที่ไม่ร้อนจัด ระเบียงมีเครื่องงานระบบตลอดแนว ไม่เหมาะกับการเปิดช่องแสง ข้อเสนอแนะเหมาะสำหรับเป็น ห้องประชุม ห้องน้ำ ห้องเก็บของ

3. บริเวณฝั่งทิศใต้ เป็นตำแหน่งบ้านไคทางขึ้นหลักและห้องเครื่องงานระบบ

4. บริเวณฝั่งทิศตะวันตก ติดกับถนนอรุณอมรินทร์ระเบียงไม่มีเครื่องงานระบบกีดขวางสามารถเปิดช่องแสงเพื่อให้เห็นวิวได้ ข้อเสนอแนะจะโดนแดดจัดในช่วงบ่ายเป็นต้นไป ข้อเสนอแนะเหมาะสำหรับเป็นพื้นที่ Co-Working และสวน

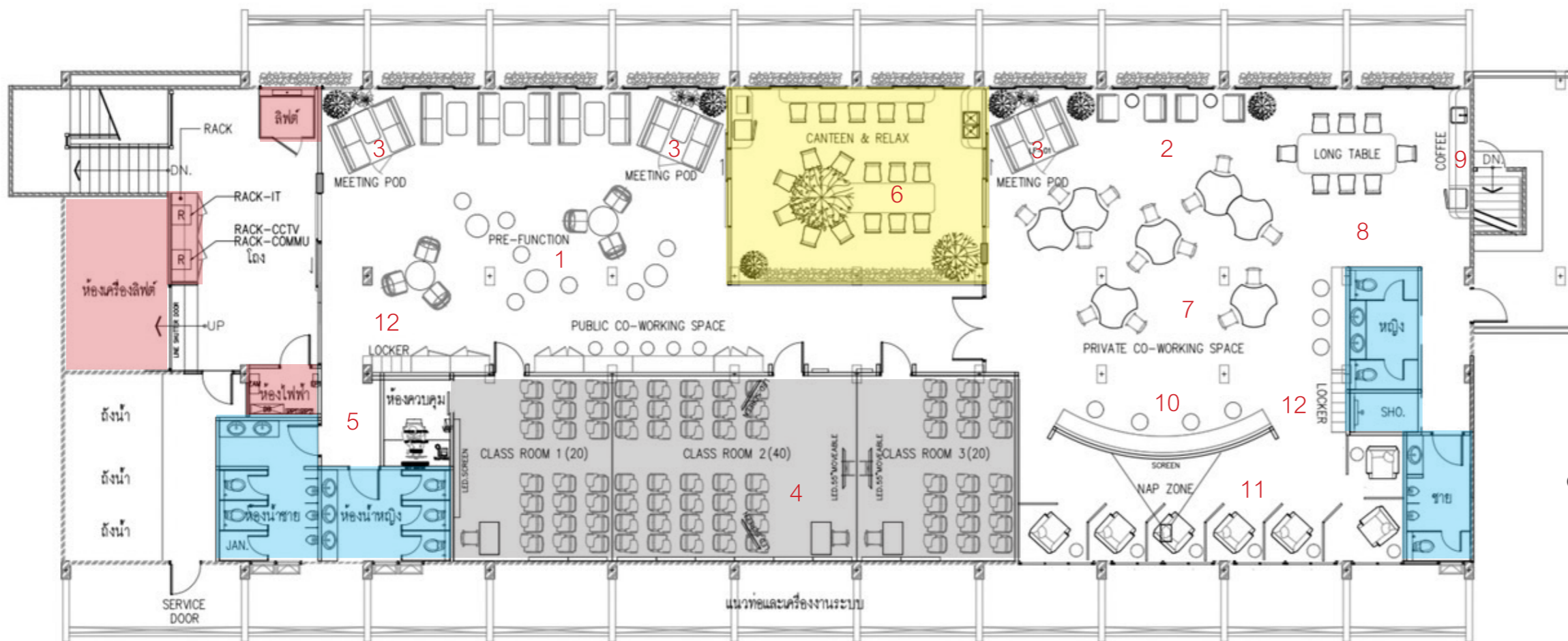
5. หลังคาเป็นโครงทึบ ระดับความสูง 2.75 ม.



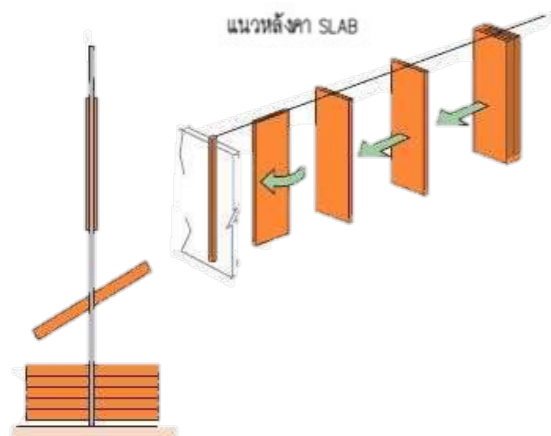
## ACCOMMODATE & APPROPRIATELY

Basically, Co-working is when people assemble in a neutral space to work independently on different work but we will increase the various way to work at Co-working space for make the body posture get better

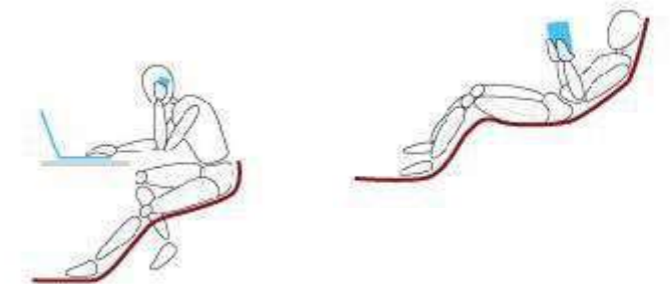
1. Public Co-Working /Pre-Function
2. Private Booth
3. Meeting Pod
4. Class Room
  - 60 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง  
(สามารถแบ่งเป็น 40 และ 20 ที่นั่งได้)
  - 20 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง
5. ห้องน้ำ (Public Zone)
6. Indoor Garden / Pantry
7. Private Co-Working
8. Meeting Table
9. Dry Pantry
10. Bench
11. Nap Zone



Create a space to suit all working posture



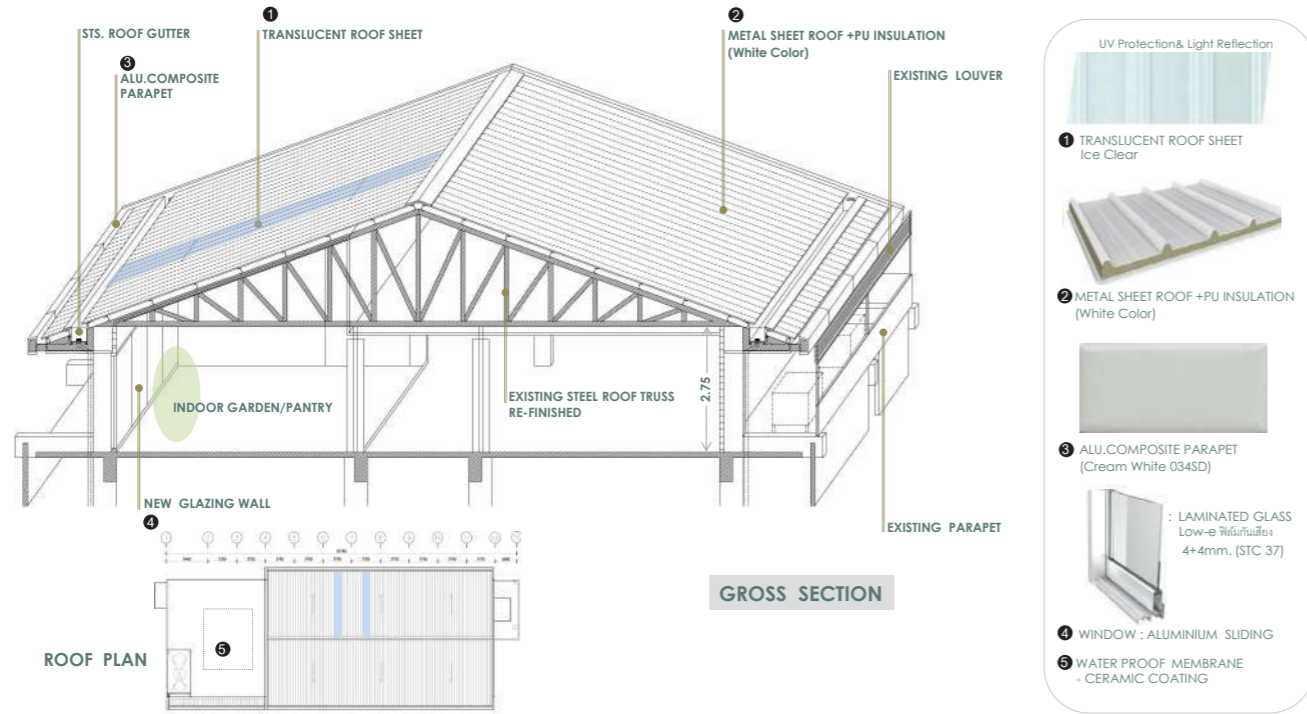
For example : Use wall sliding for make an opportunity to utilize space





# ARCHITECTURE PLAN

Roof reconstruction





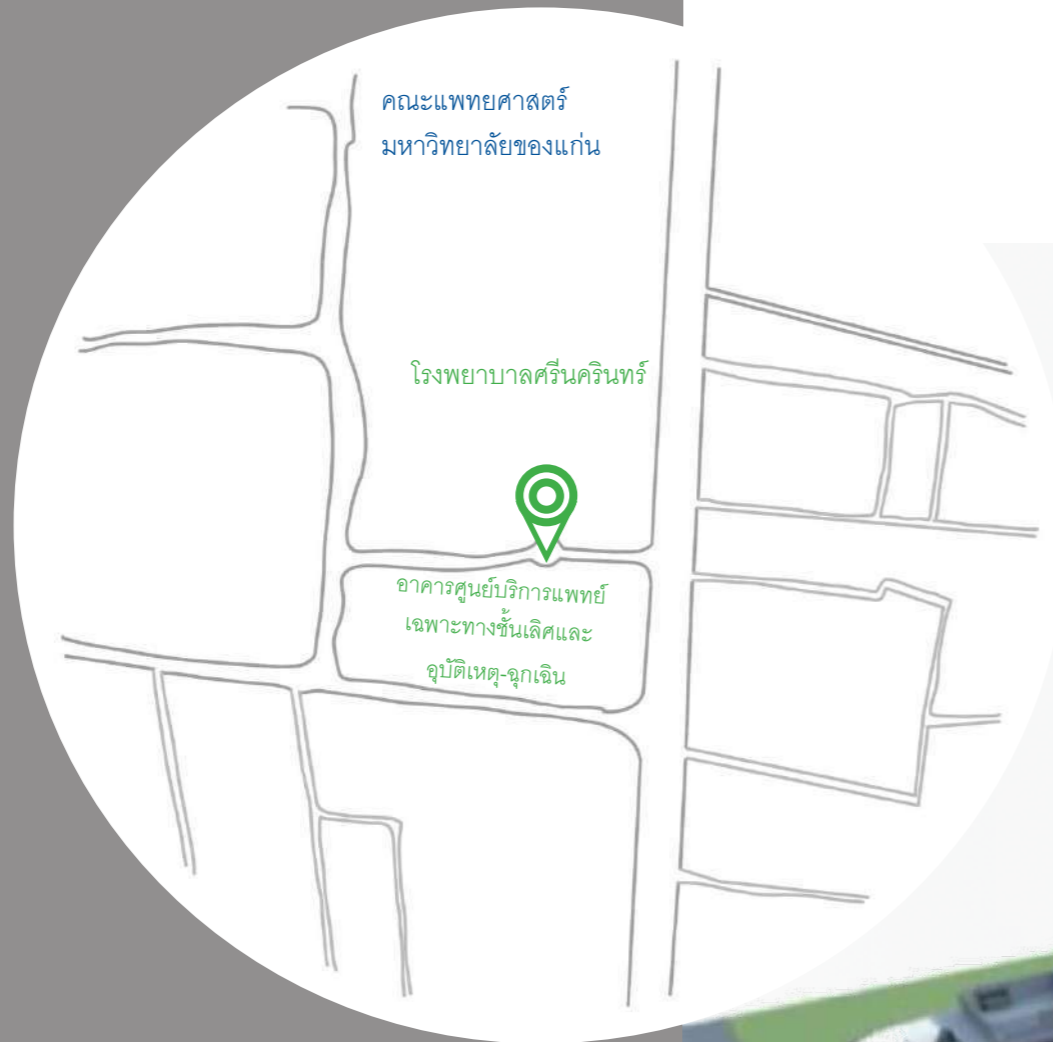






# SRINAGARIND HOSPITAL KHON KAEN

Project Information



อาคารศูนย์บริการแพทย์เฉพาะทางชั้นเลิศและอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน เป็นอาคารสูง 20 ชั้น มีพื้นที่ก่อสร้างอาคารรวมประมาณ 110,000 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่สำหรับออกแบบตกแต่งภายในหลักประมาณ 60,000 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- 1) พื้นที่โถงทางเดิน โถงพักคอย โถงลิฟท์
- 2) แผนกผู้ป่วยนอก (OPD)
- 3) ห้องฉุกเฉิน
- 4) ส่วนห้องพักรักษาผู้ป่วยใน
- 5) ห้องประชุม ห้องเรียน ห้องทำงานแพทย์และพยาบาล และสำนักงานทั่วไป
- 6) ห้องอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

โดยแบบผังพื้นที่ ที่ได้รับการออกแบบตกแต่งภายในพร้อมครุภัณฑ์ ในครั้งนี้นั้น ไม่รวมรายการออกแบบในห้องผ่าตัด และห้องปฏิบัติการเฉพาะทางอื่นๆ งบประมาณค่าก่อสร้างตกแต่งพร้อมครุภัณฑ์

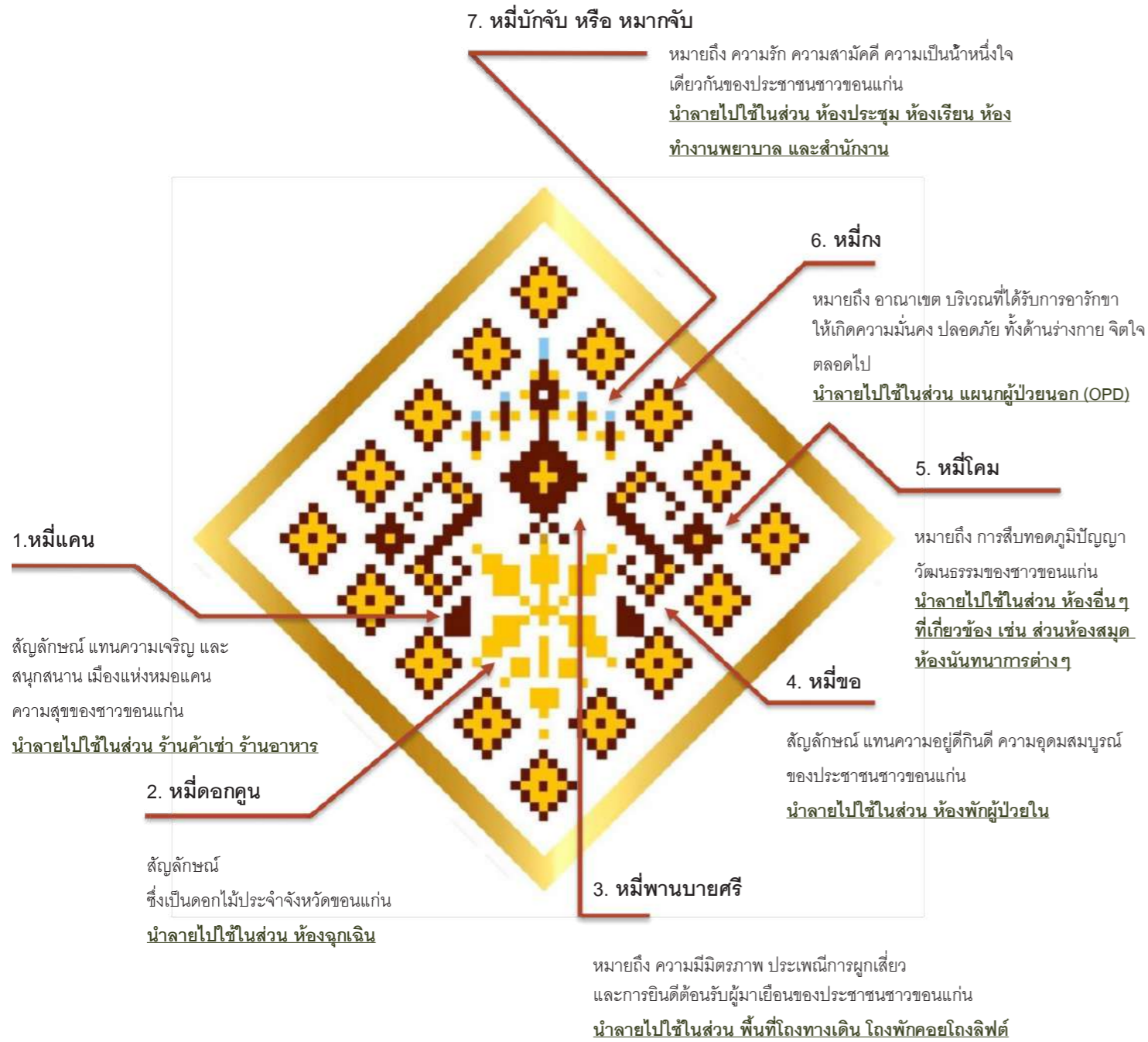


# Lined Pattern

KAN KAEN KOON

ลายผ้าประจำจังหวัดขอนแก่น

Design Inspiration  
Overall Mood & Tone



### แข็งแรง ทนทาน

ใช้วัสดุที่ทนทานต่อการใช้งาน  
เช่น หินเทียมหรือหินสังเคราะห์  
กระเบื้องเซรามิก สแตนเลส



### ดูดซับเสียงได้ดี

ใช้วัสดุที่มีค่าซับเสียง ลดค่าสะท้อน  
เสียงในพื้นที่ห้องประชุม เช่น พรม  
แผ่น ฝ้าเพดานอะคูสติก ผนังอะคู  
สติก เป็นต้น



### ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่ง

#### แวดล้อม

เลือกที่มีระดับการปลดปล่อยสาร  
VOCs ต่ำ



### ทำความสะอาดง่ายป้องกันเชื้อ

#### โรคชั้นเบื้องต้น

เช่น หินสังเคราะห์ กระเบื้องเซรามิก  
สแตนเลส แผ่นลามิเนต  
หนังเทียม เป็นต้น

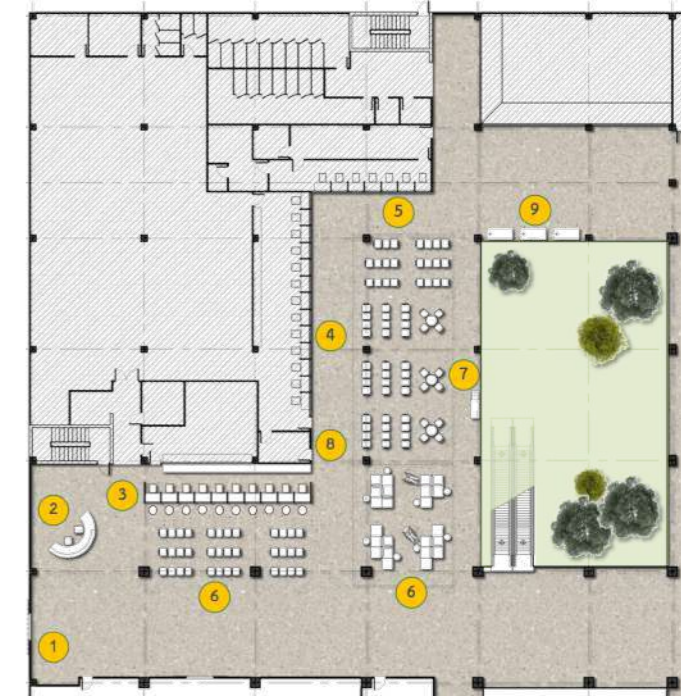
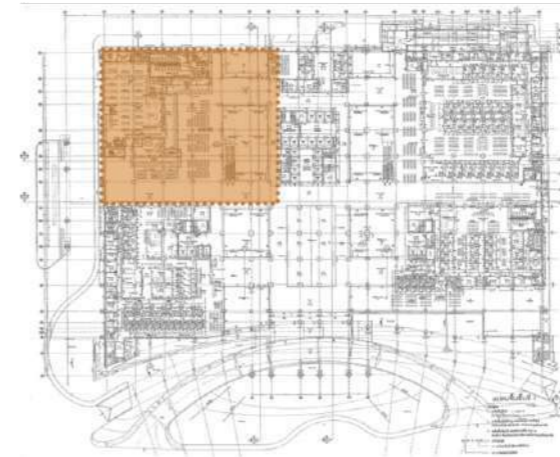




# ARCHITECTURE PLAN

Arrival Lobby & Waiting Area

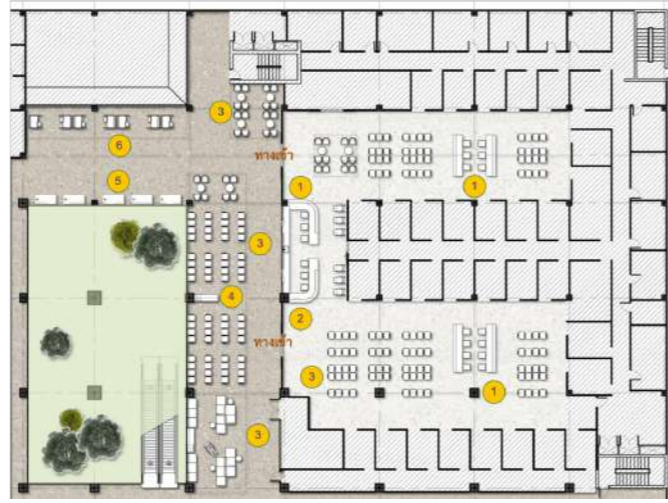
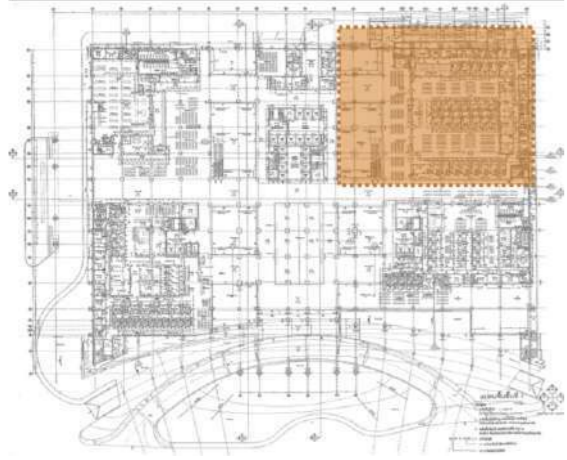
- 1. Hall & Self-Check in | 2. Information | 3. Register Counter
- 4. Pharmacy Counter | 5. Cashier Counter | 6. Waiting Area | 7. Self Service Station
- 8. Counseling Room | 9. Wheelchair & Stretcher





# ARCHITECTURE PLAN

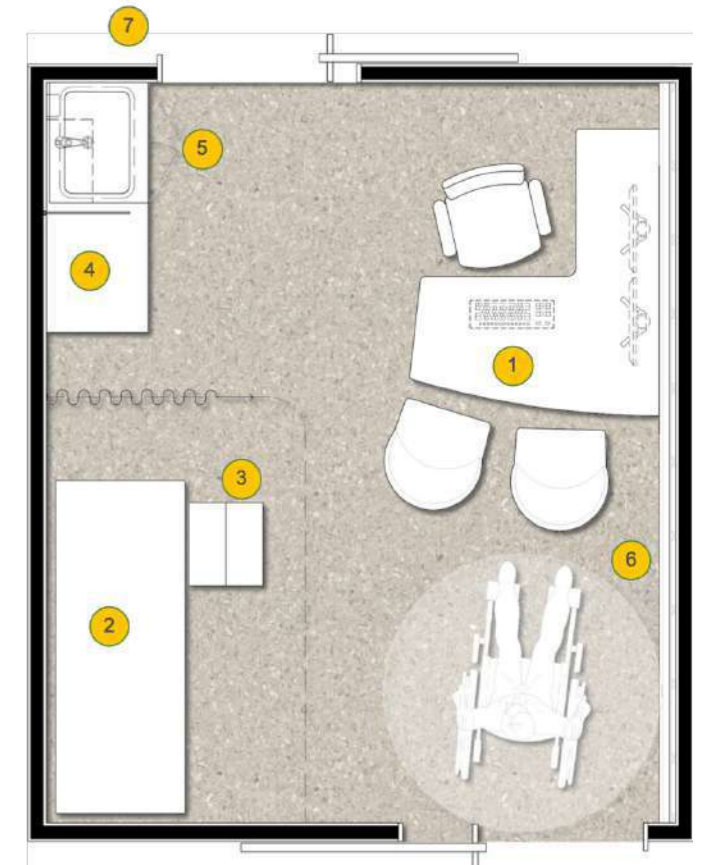
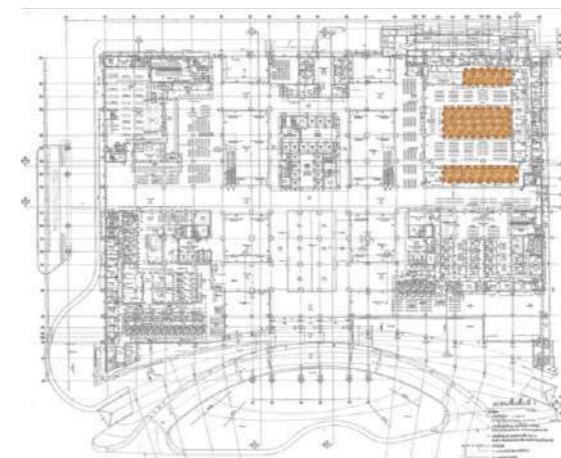
OPD & Waiting Area



- 1. Nurse Counter
- 2. Register Counter | 3. Waiting Area
- 4. Self Service Station | 5. Wheelchair & Stretcher | 6. Private Seating Area



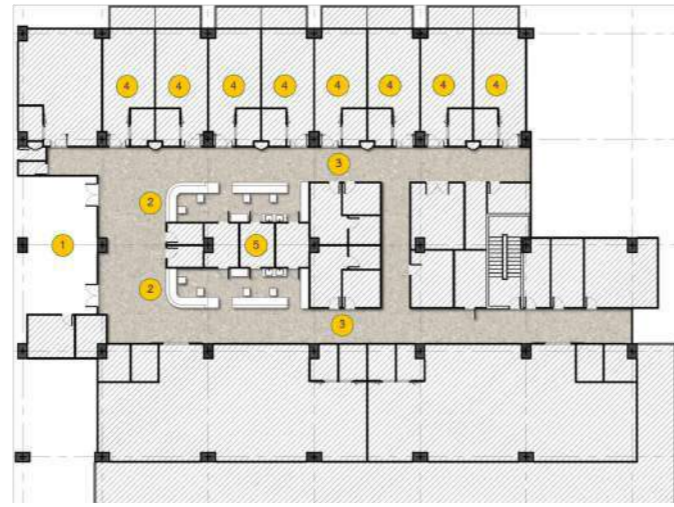
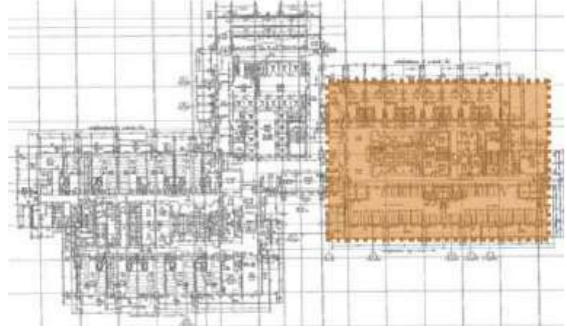
- 1. Examination Table | 2. Patient Bed
- 3. Stair | 4. Nurse Counter
- 5. Sink Cabinet
- 6. Wall Decorative | 7. Back Corridor





# ARCHITECTURE PLAN

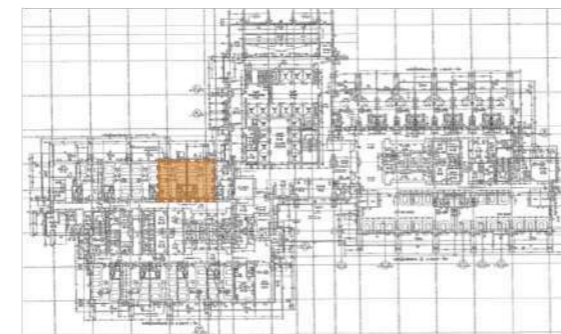
OPD & Waiting Area



1. Hall | 2. Nurse Counter | 3. Corridor | 4. Ward Room | 5. BOH



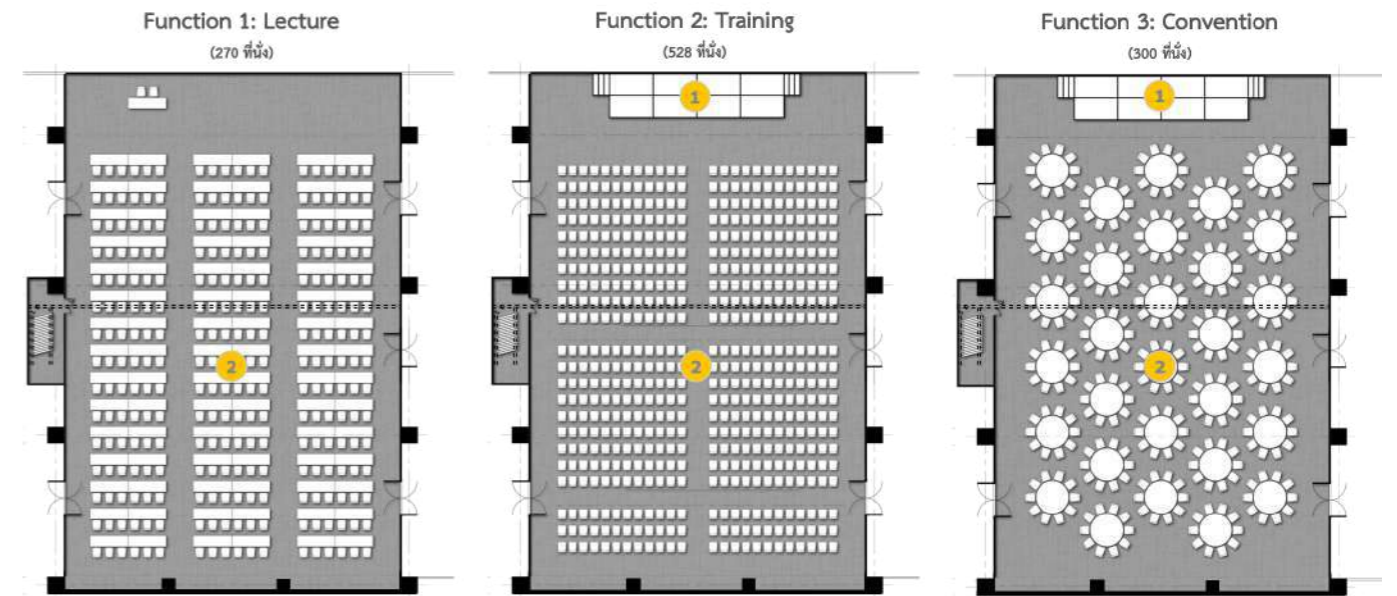
1. Pantry | 2. Closet & Sheif | 3. Bed  
4. Living & Dinning  
5. Tv & Wall Decorative  
6. Toilet | 7. Shower Room





# FURNITURE PLAN

Meeting Hall





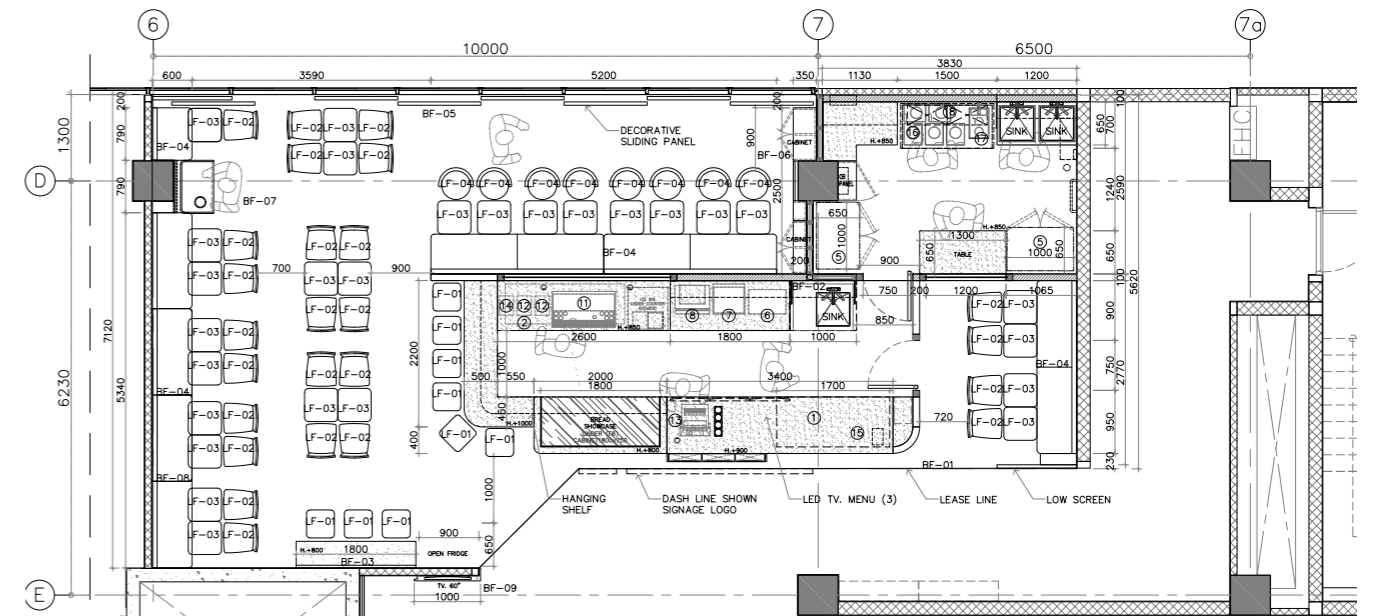


Zurich Bread was established with philosophy and mission of making best artisan breads in Thailand, one of the most favorite tourism destination in the world. We are passionate about bread, pastries and cakes and strive to preserve the culture and traditional artisan baking.

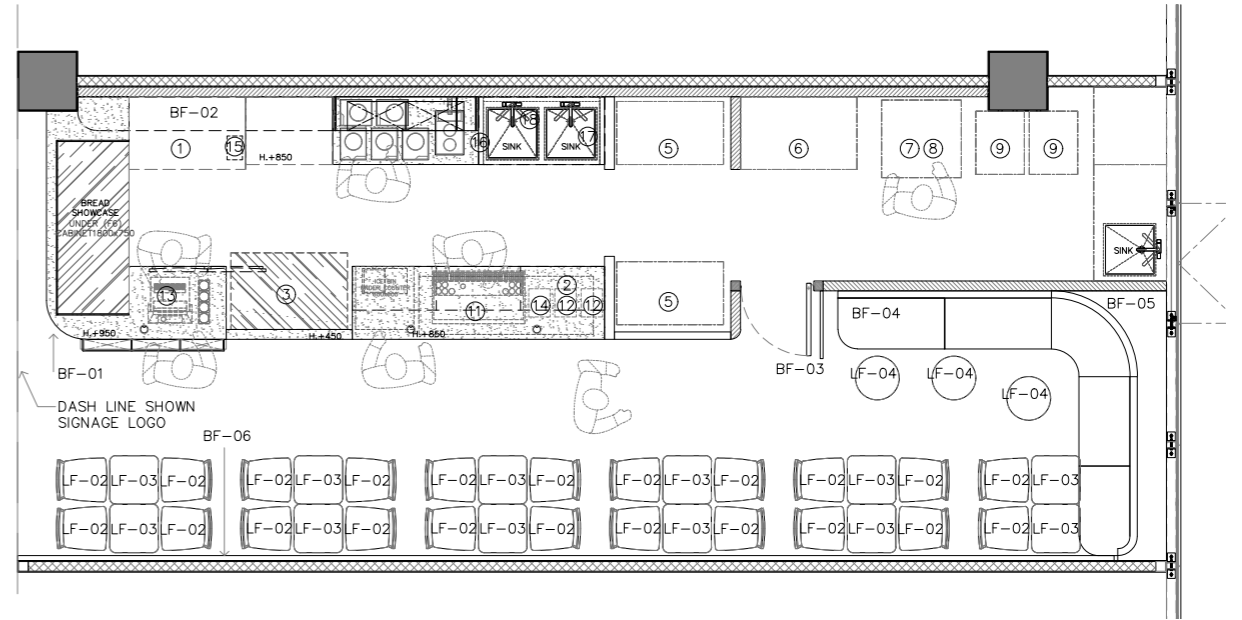


Zurich Bread Factory - We are one of the largest and premium bread factory making original European recipes from French, Swiss, Italian, German, Russian breads and much more.











# SYNPHAET NONTHABURI

Project Information



Synphaet Hospital Nonthaburi is comprised of two buildings: an 10-story hospital building and 3-story nutrition building.

The hospital building spans approximately 27,700 square meters and offers a comprehensive range of medical and surgical services. The facility features a total of 196 beds, including a 2-bed N.I.C.U., a 19-bed I.C.U., and 175 inpatient rooms



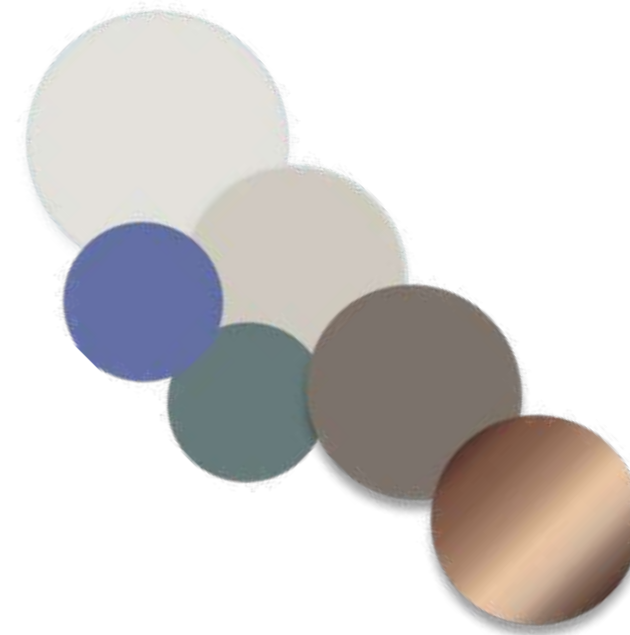
The surrounding land is adjacent to other vacant areas and is allocated for residential housing, village offices, and commercial buildings, which are scattered on both sides of Kanjanapisek Road. The Synphaet Hospital project aims to provide healthcare services to the residents of Bang Krui District and surrounding areas.

# Design Inspiration Overall Mood & Tone

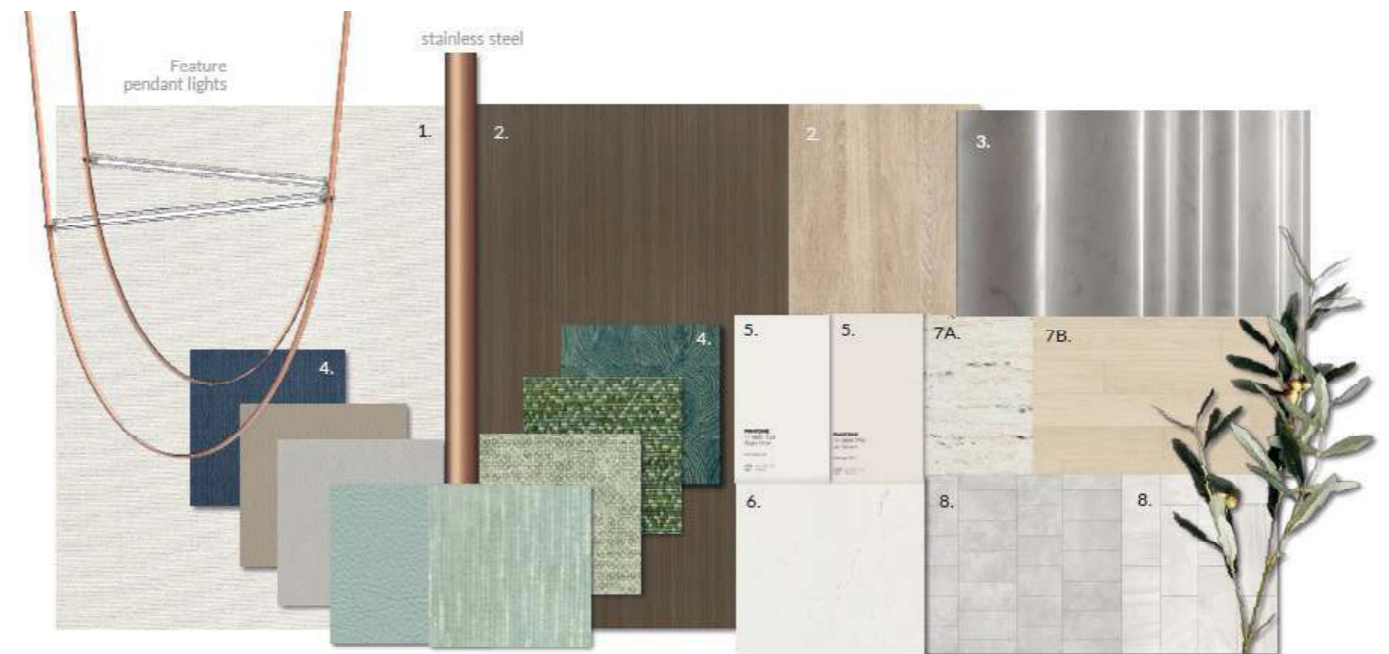
Urban Oasis : Where  
Nature and Lifestyle  
Converge



Nonthaburi Province, located adjacent to Bangkok, is a bustling metropolitan area. Like many cities worldwide, the majority of the province is urbanized. However, the citizens of Nonthaburi have a vision for their city – they strive for a modern and prosperous urban environment that seamlessly blends comfort with a vibrant lifestyle.



1. Wallcovering
- |
2. Wood Pattern Plastic Laminate
- |
3. Decorative Wall Panel
- |
4. Fabric & Artificial Leather – Upholstery
- |
5. Wall Paint
- |
6. Stone & Acrylic Countertop
- |
- 7A. Vinyl Floor Tile at Public area
- |
- 7B. Vinyl Floor Tile at Patient Room
- |
8. Ceramic Tile



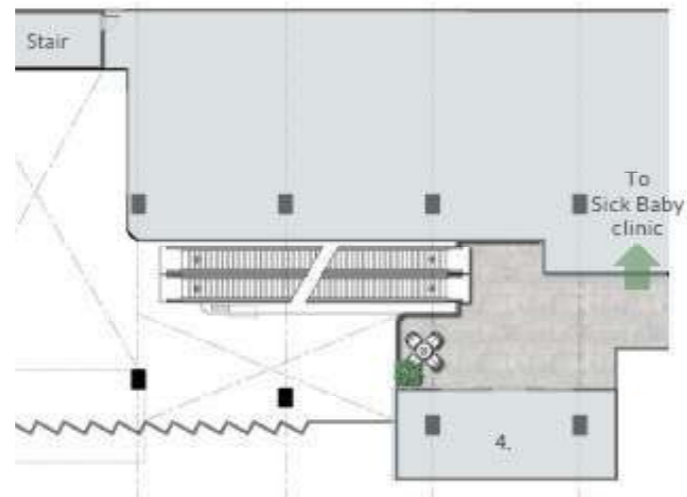
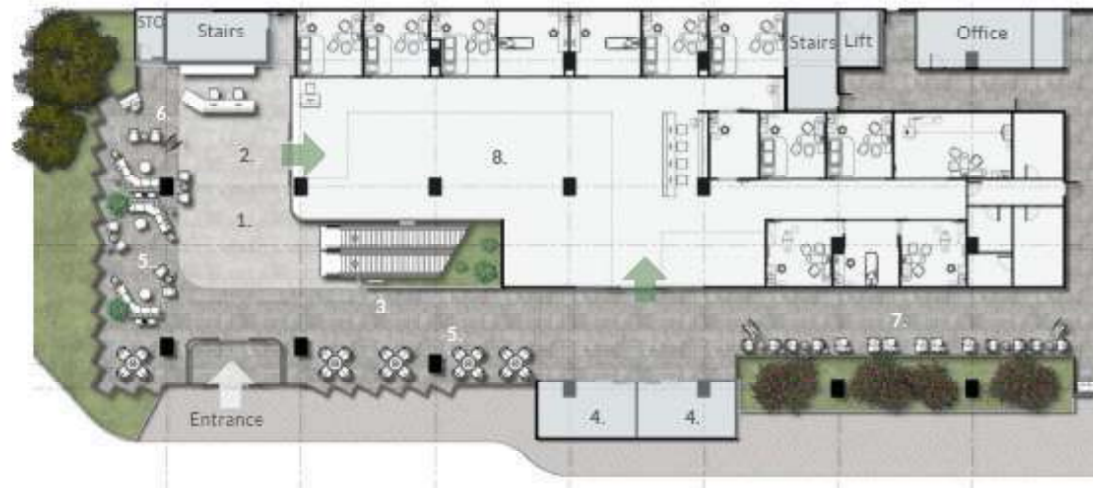
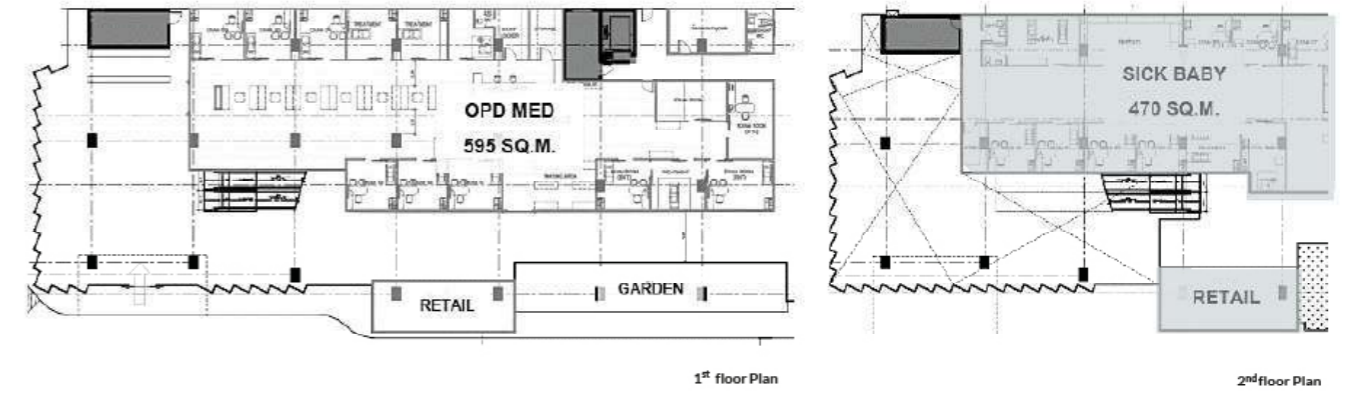
A modern contemporary design with arch curving lines that represent an urbanize atmosphere with sophisticated and sleek details. The design aims to create a soft and cozy ambiance, with the main color tone, a neutral warm grey, beige, and accent colors that add a touch of elegance, creating a sophisticated atmosphere while maintaining simplicity and gentle touches with secondary accent colors from CI, including shades of blue and green. The use of plants and natural lighting enhances a calming and friendly environment.



# ARCHITECTURE PLAN

Arrival Lobby & Waiting Area

1. Entrance Hall
2. Self-Check in Kiosk
3. Information Counter
4. Registration Counter
5. Cashier Counter
6. Pharmacy Counter
7. Waiting Area
8. Self Service Station
9. Information Board
10. Private Seating Area



EXAM ROOM  
FURNITURE LAYOUT



1. Adjustable Examination Table | 2. Doctor/Clinician Task Chair | 3. Patient & Care Partner Chairs  
4. Adjustable Power Exam Table | 5. Medical Counter | 6. Sink Cabinet | 7. Nurse Stool



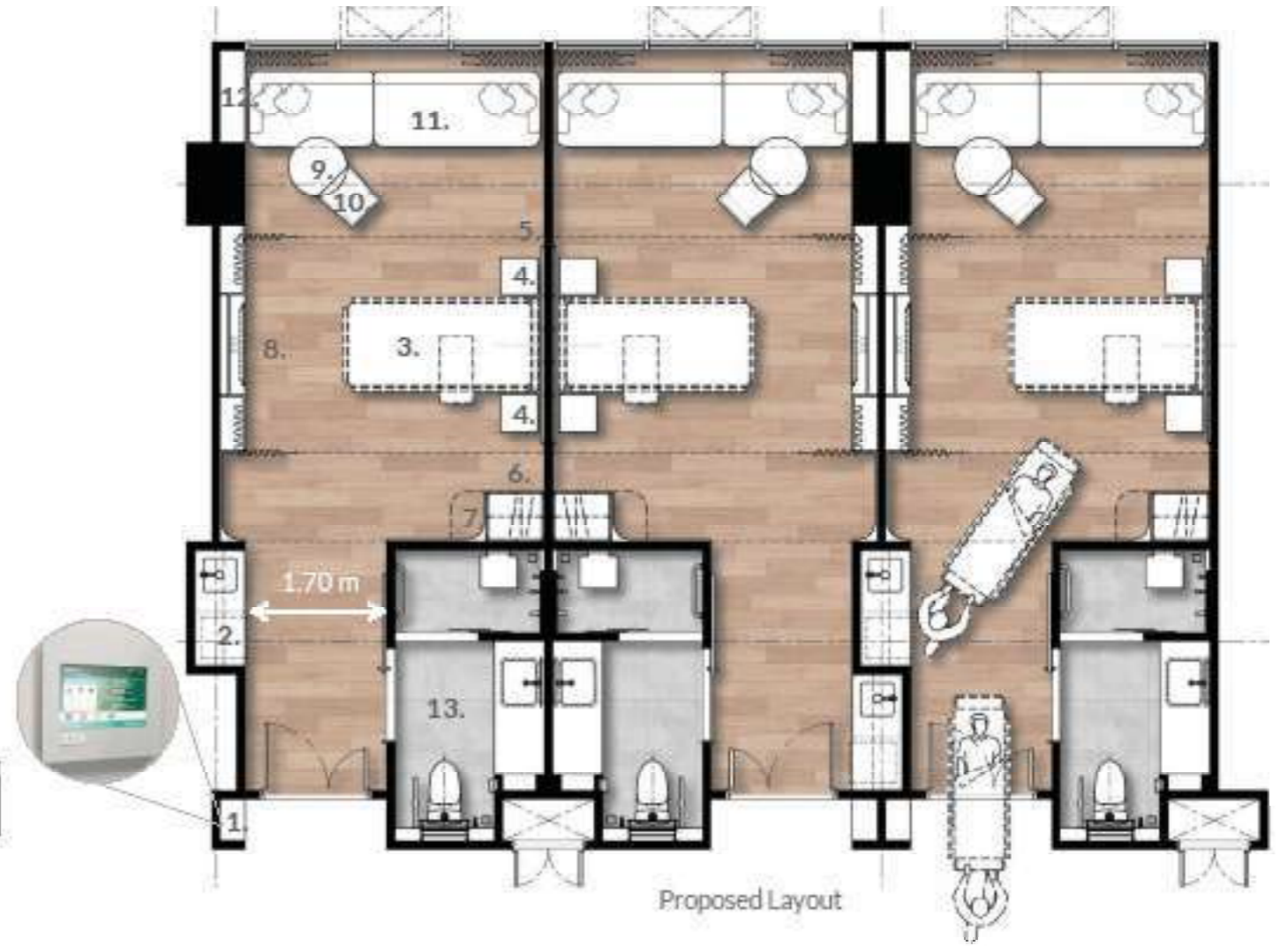
Neutral warm grey and beige tones are utilized, along with accent colors, to create an atmosphere that exudes elegance while maintaining a soft and cozy ambiance. This color scheme aims to enhance the mood and overall experience of the patients.



# FURNITURE PLAN

Inpatient Ward Room

- 1. Digital Room Sign and Niche | 2. Pantry
- 3. Patient Bed and Overbed Table
- 4. Bedside tables | 5. Decorative Headboard
- 6. Wardrobe | 7. Wall hung Shelf
- 8. TV Wall Panel with Curtain Storage
- 9. Dining Table | 10. Dining Chair
- 11. Sofa Bed | 12. Niche | 13. Bathroom



## 1. Space Efficiency

- ✓ Wider corridors
- ✓ Streamlined processes for caregivers in patient rooms
- ✓ Increased space for patients and their families

## 2. Flexy and Comfy

- ✓ Incorporating movable and adjustable furniture to ensure comfort and adaptability for different needs.
- ✓ Adding storage options enhances the cleanliness and organization of the room