



Portfolio

aonratai yangomut

interior architecture

faculty of architecture and planning : thammasat university

aonratai
yangomut



aonratai
yangomut

aonratai@gmail.com
ig: a.aonn
fb: aonratai yangomut
tel: 0805654849

experience

teach art tutor at nut design

2220 Phahonyothin Rd, Khwaeng Sena Nikhom,
Khet Chatuchak, Krung Thep Maha Nakhon 10900

create poster “Flood in bangkok”

urban research

create poster “TDS-X”

show thesis exhibition thesis architecture thammasat

join “nang lerng” workshop

certificate of completion

(in the collaborative workshop between
Waseda university and Thammasat university)

intern

begrey bangkok studio (interior designer)

whatandhow studio (lighting designer)

passa installation art (installation & exhibition)

work

Lighting & Equipment co. ltd (lighting designer)

II year



experience

Content

part 1.

render & photoshop

part 2.

poster & package

part 3.

graphic & logo

part 4.

other work





Part 1.

render & photoshop



stoy. (ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ชื่อ : เฉลิมธานีเซ็นเตอร์)

ที่มา : ในปัจจุบันการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม จะมีแต่การทำให้มันคงเดิม ถ้ายังเป็นรูปลักษณะที่ซ้ำๆอยู่อย่างนั้น มันก็จะหยุด **“อยู่กับที่”** เหมือนการที่ท่าละครแบบเดิมๆออกมาซ้ำๆ ทำให้การอนุรักษ์ไม่คืบหน้าไปไหน ดังนั้น**“การอนุรักษ์กับการวิวัฒน์... ควรจะไปพร้อมๆกัน”**

จึงได้แนวคิดสร้างเป็นศูนย์ศิลปะที่คนทีสนใจในศิลปะดั้งเดิมมาเรียนรู้ แล้วนำมาพัฒนาให้ร่วมสมัยยิ่งขึ้น ซึ่งยังสามารถทำให้คนในชุมชนที่มีความรู้มาถ่ายทอดได้อีกด้วย เป็นการอนุรักษ์และสร้างเสริมรายได้ให้แก่ชุมชนอีกด้วย

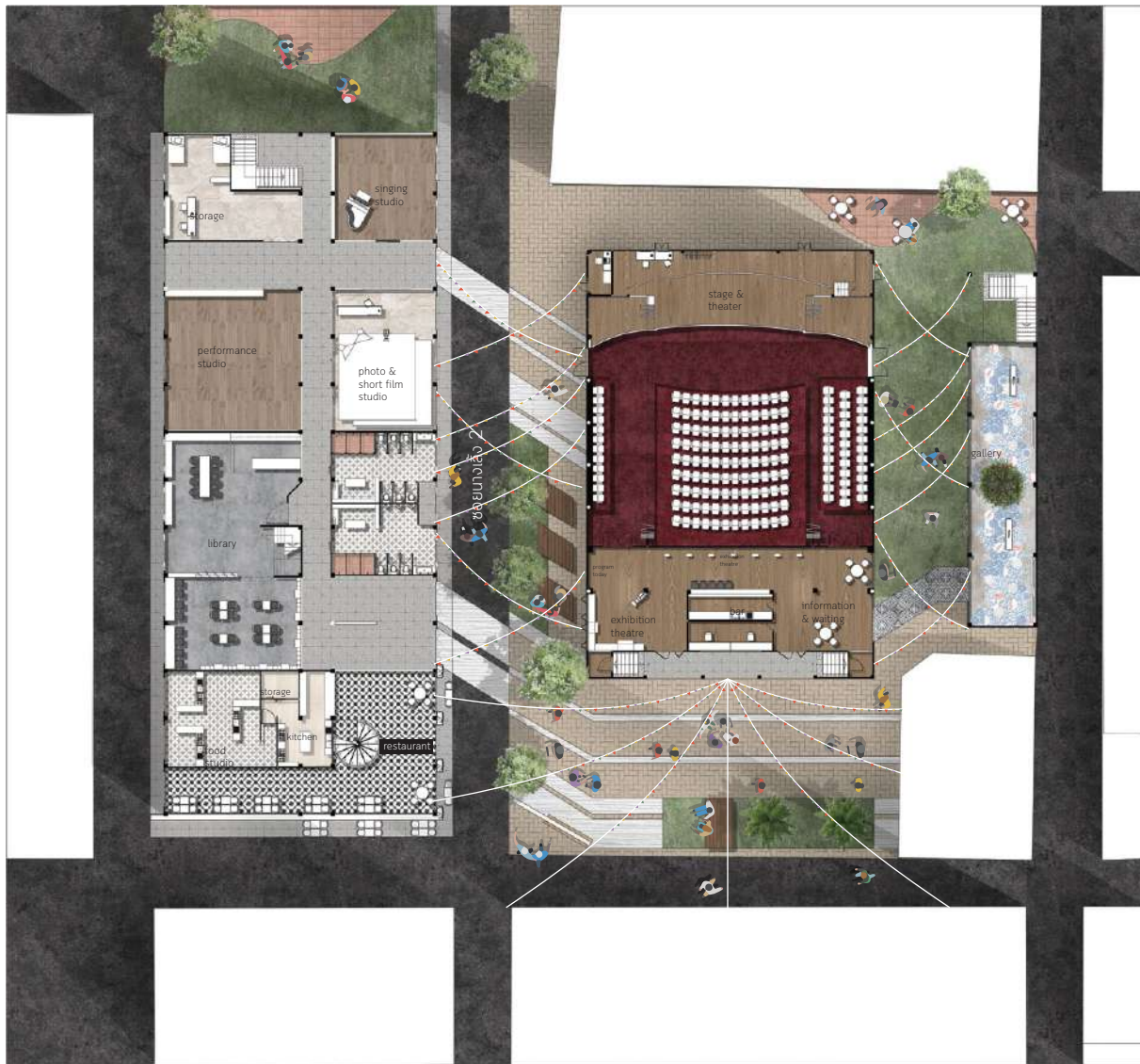
chaloem
concept

NANG LOENG

IN TRANSITION

ช่วงเปลี่ยนผ่าน

เป็นช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลงในหลายยุคอยู่รวมกันแล้วเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคใหม่



ถนนนครสวรรค์

1st floor plan



2nd floor plan



Theater multifunction

เป็นโรงละครที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
ไม่ว่าจะมีการแสดง ดุหนัง ทำเป็น
พื้นที่เช่าร้าน หรือใช้จัดงานอื่นๆ

floor dance.
option I



cinema.
option II



performance show.
option III

CHALOEM THANI CENTER.

traditional course.

thai dessert.
shot film.
chatree drama.
acting art.

for rent.

food studio.
photo & film studio.
performance studio.
dance studio.
sing studio.

museum.

nangloeng.
sala chaloem thani.
mitr chaibancha gallery.

another.

sala chaloem thani theater.
bai lay restaurant.
rong nam cha cafe.
raan cham souvenir.



stoy. (AIS CMU : co-working)

ที่มา : เป็นการนำห้องสมุดและเทคโนโลยีมารวมกัน ทำให้เกิดการใช้พื้นที่แบบใหม่ที่ตอบโจทย์ของนักศึกษาในยุคนี้ มีพื้นที่ในการพูดคุย ทดลองทำสิ่งต่างๆ มีมุมพักผ่อนคลายเครียดได้ ทำให้การเรียนไม่ใช่เรื่องเคร่งเครียด

**Playground**
concept

information



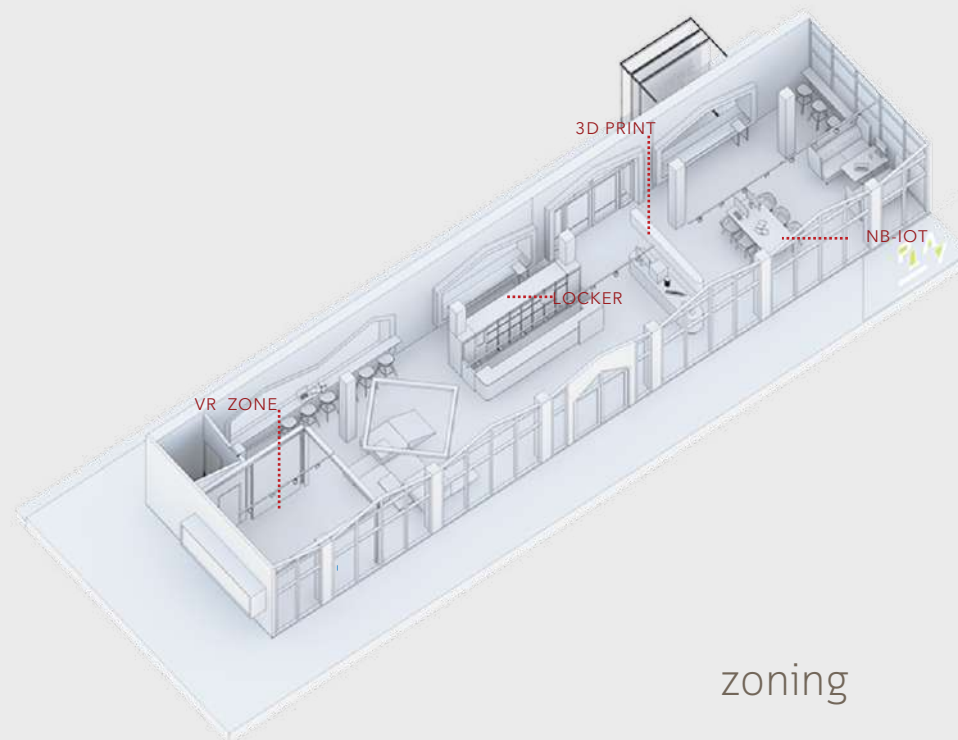
3d print



meeting



vr zone



zoning

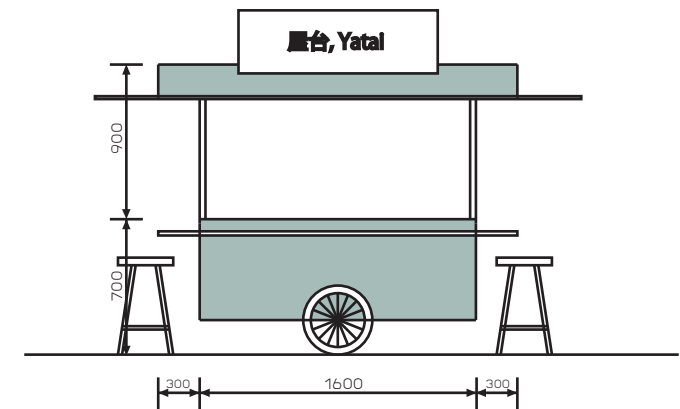
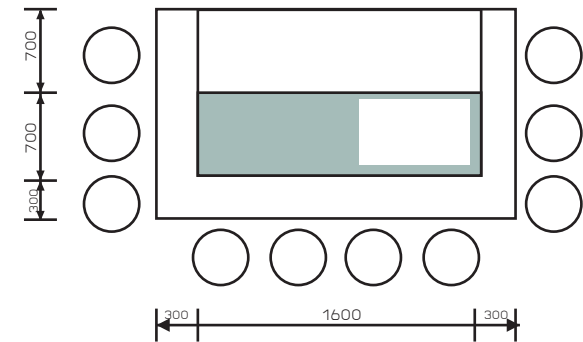
STREET FOOD

SNACK • GRAB & GO • CONNECT

dessert
drink

easy eat
take home

ichiba
playground



Yatai

Yatai หรือแผงขายอาหาร
กลางคืน (Food stalls)

HABITO

The Heart of Good Living



ICHBA food court

FOOD
ramen ,sushi
gyudon ,udon

CULTURE
japan

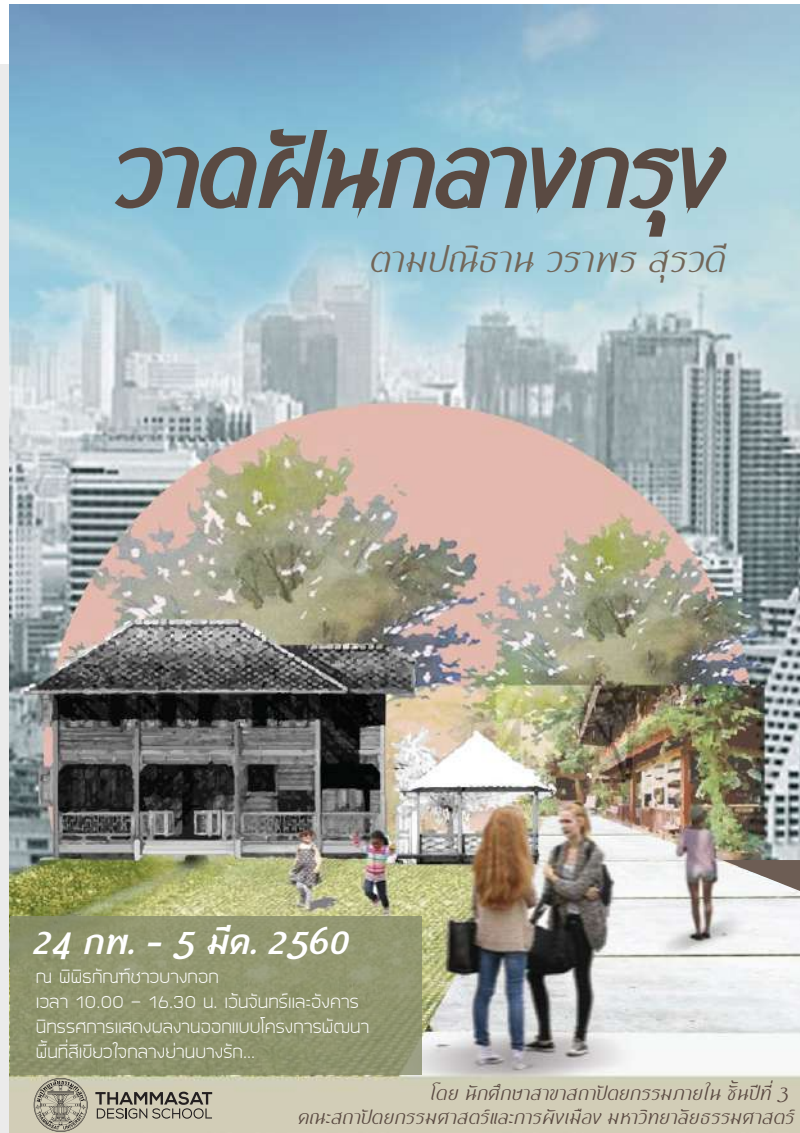
STRANGE
function



Part 2

poster & packageing





exhibition poster



kasetartsart university
campaigne

knowledge poster for L&E

ประเภทของ DIMMER

Zense Controller
 Relay-zc, Triac-zc, 0-10V-zc, DALI-zc, DMX-zc / Color Change-zc

Relay - zc
 App = Relay-zc Light System
 ใช้งานได้ : อุปกรณ์ 2 ชั้น (L/N)
 ข้อดี : สามารถ control 100% Application ที่ใช้ไฟด้วย Switch

Triac - zc (Dim Phase)
 App = Triac-zc Light System
 ใช้งานได้ : อุปกรณ์ 2 ชั้น (L/N)
 ข้อดี : สามารถ dim สวิตช์และหลอดไฟได้จริง
 ข้อเสีย : ไม่ควรใช้กับหลอดไฟที่ไวต่อความร้อน

0-10V - zc
 App = 0-10V-zc Light System
 ใช้งานได้ : Two Wire L&E, Two Wire for Signal, Two Wire for Signal
 ข้อดี : 1. สามารถ dim สวิตช์และหลอดไฟได้จริง
 2. ใช้งานได้กับหลอดไฟที่ไวต่อความร้อนได้
 ข้อเสีย : 1. ต้องมีสายสัญญาณที่ถูกต้อง
 2. หลอดไฟที่ไวต่อความร้อน ไม่ควรใช้

DALI - zc
 App = DALI-zc Light System
 ใช้งานได้ : Two Wire L&E, Two Wire for Signal, Two Wire for Signal
 ข้อดี : 1. สามารถ dim สวิตช์และหลอดไฟได้จริง
 2. ใช้งานได้กับหลอดไฟที่ไวต่อความร้อนได้
 ข้อเสีย : 1. ต้องมีสายสัญญาณที่ถูกต้อง
 2. หลอดไฟที่ไวต่อความร้อน ไม่ควรใช้

Color Change - zc
 App = Color Change-zc Light System
 ใช้งานได้ : Two Wire L&E, Two Wire for Signal, Two Wire for Signal
 ข้อดี : 1. สามารถ dim สวิตช์และหลอดไฟได้จริง
 2. สามารถเปลี่ยนสีแสงได้
 ข้อเสีย : 1. ต้องมีสายสัญญาณที่ถูกต้อง
 2. หลอดไฟที่ไวต่อความร้อน ไม่ควรใช้

DMX - zc
 App = DMX-zc Light System
 ใช้งานได้ : Two Wire L&E, Two Wire for Signal, Two Wire for Signal
 ข้อดี : 1. สามารถ dim สวิตช์และหลอดไฟได้จริง
 2. ใช้งานได้กับหลอดไฟที่ไวต่อความร้อนได้
 ข้อเสีย : 1. ต้องมีสายสัญญาณที่ถูกต้อง
 2. หลอดไฟที่ไวต่อความร้อน ไม่ควรใช้

Wise Play Accessories
 Motion Sensor Light Sensor, Free Battery Hand, Scene Switch, Remote

Smart Lighting Device

L&E | lighting solution center

ความผิดเพี้ยน โดยรวมของสัญญาณ "HARMONIC"

THD คือ ค่าความผิดเพี้ยนของสัญญาณทางไฟฟ้าที่เกิดขึ้นกับแรงดันและกระแสไฟ จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก
 * ค่า % THD น้อยหมายถึงความว่าอุปกรณ์ มี harmonic ออกมากระทบความถี่หลัก SINEWAVE น้อย *

ผลที่เกิด

DEVICE I (ที่ขั้วรับแรงดัน) + DEVICE II (ที่ขั้วส่งแรงดัน)

เกิดจากการถูกรบกวนความถี่ จากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอุปกรณ์หนึ่ง

ความถี่หลัก (FUNDAMENTAL PURE SINEWAVE)

ความถี่เมื่อถูกรบกวน (FUNDAMENTAL PURE SINEWAVE-HARMONIC)

ผลกระทบ

ตัวอย่างผลกระทบที่เกิดจากการถูกรบกวนความถี่ จากอุปกรณ์หนึ่งไปยังอุปกรณ์หนึ่ง

- ทำให้เกิด noise ในระบบการสื่อสาร
- และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทำงานผิดพลาด
- ทำให้เกิดเสียงรบกวนในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- ถ้าใช้ในระบบขนาดใหญ่ จะไม่เกิดผลกระทบ
- ถ้าใช้ในระบบขนาดเล็ก เช่น ยานพาหนะหรือระบบที่วางระบบแล้วจะกระทบขนาดใหญ่อุปกรณ์ไฟฟ้ามากกว่าระบบขนาดเล็ก
- (ค่า THD คือเป็น % ถ้า <math> < 15% </math> ถือว่าไม่กระทบ)

ใช้คอมพิวเตอร์ + เปิดใช้งาน โหลดจำนวนมาก + เกิดคลื่นรบกวน + ส่งไฟล์ให้ จอคอมพิวเตอร์กระพริบ

L&E | lighting solution center

Landscape Lighting

BOLLARD BORDER POST-TOP IN-GROUND STEPLIGHT ACCENT UNDERWATER

Bollard

- โคมไฟสนามทั้งชนิดมีก้านและไม่มีก้าน
- มีความสวยงามทันสมัย
- มีหลายสีให้เลือกใช้ตามบรรยากาศที่ต้องการ
- สร้างความสวยงามตามสวน

Border

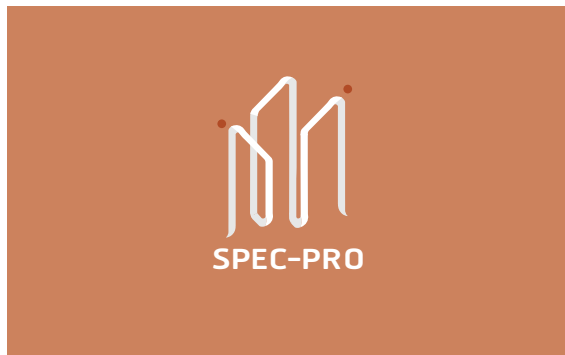
- โคมไฟสนาม มีขนาดสูงประมาณ 30 - 50 ซม.
- สามารถตั้งเป็นแถวตามขอบพื้นที่

Post top

- มาตรฐานความปลอดภัยที่แน่นอน
- มีทั้งหมด 2 แบบ สูงประมาณ 2 - 4 ม.
- มีความสวยงามทั้งที่สวน กระบะต้นไม้ สวนสาธารณะ
- ผลิตเป็นแบบเหล็ก เฟอร์นิเจอร์ที่ทนทาน

L&E | lighting solution center

card design.



packaging design.

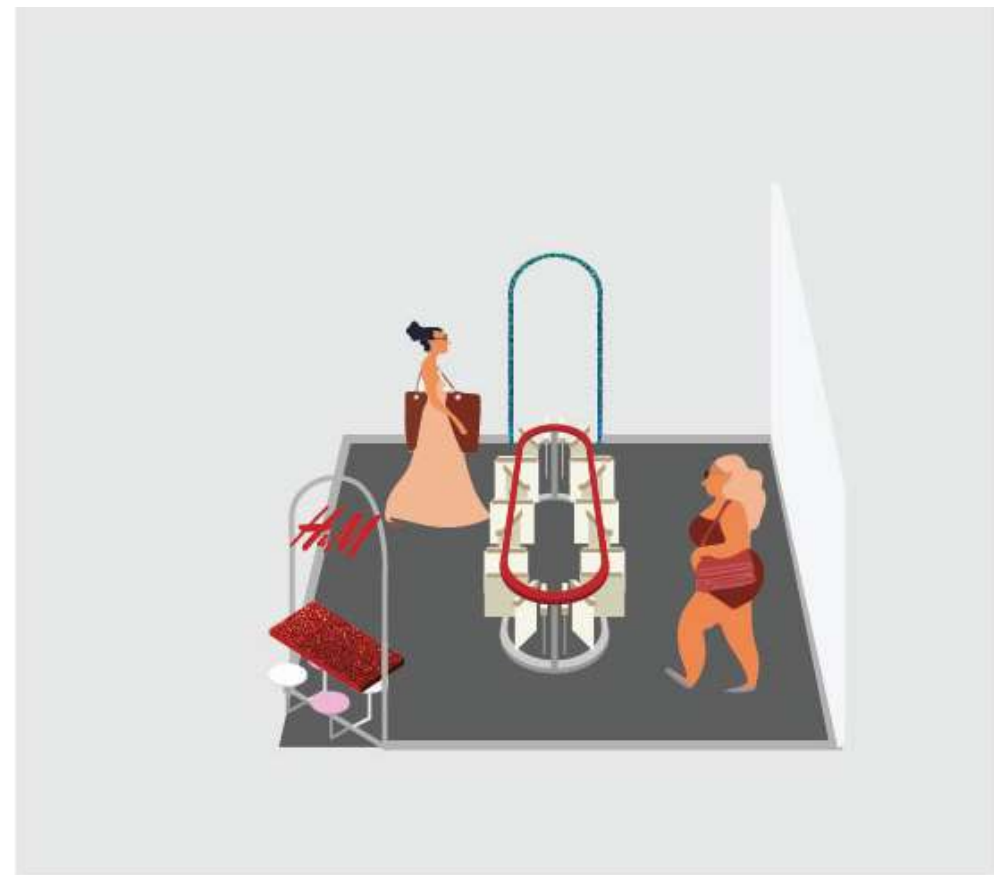


option I



option II

sketch idea.



Directory map

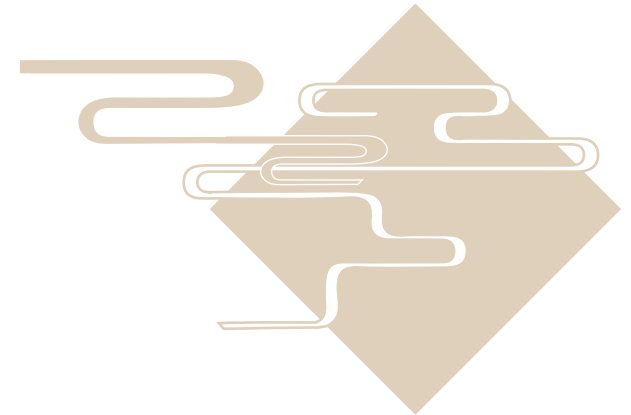
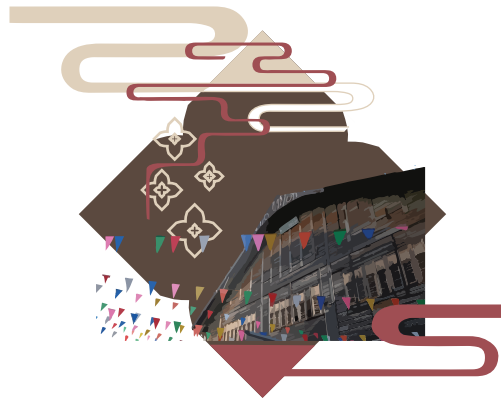


concept

NANG LOENG
IN TRANSITION
ช่วงเปลี่ยนผ่าน

เป็นช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลงในหลายยุคอยู่รวมกัน
แล้วเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคใหม่

logo design.



logo thesis



logo design.



logo design.





Part 4.

other work



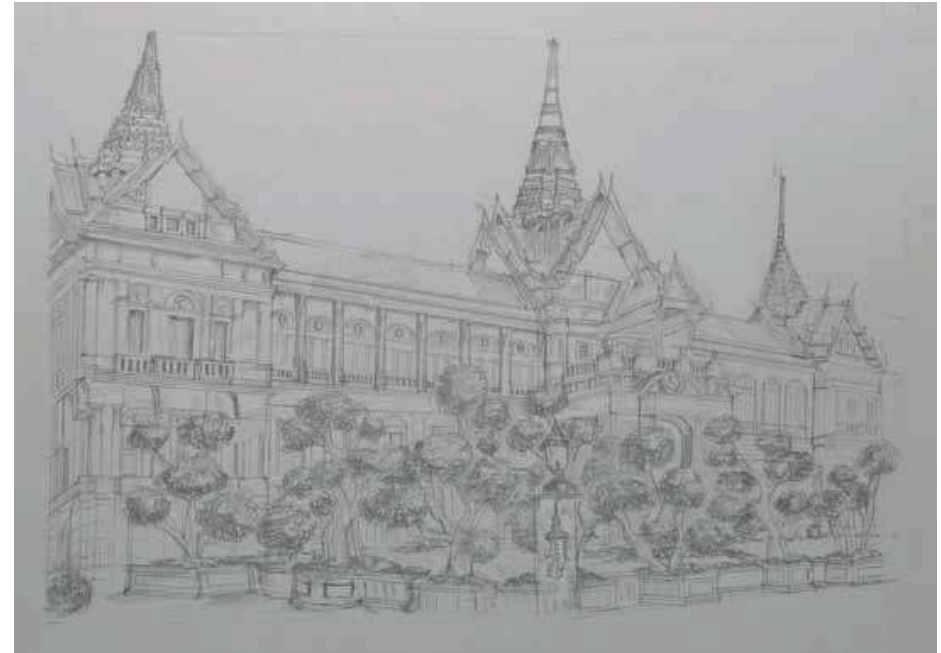
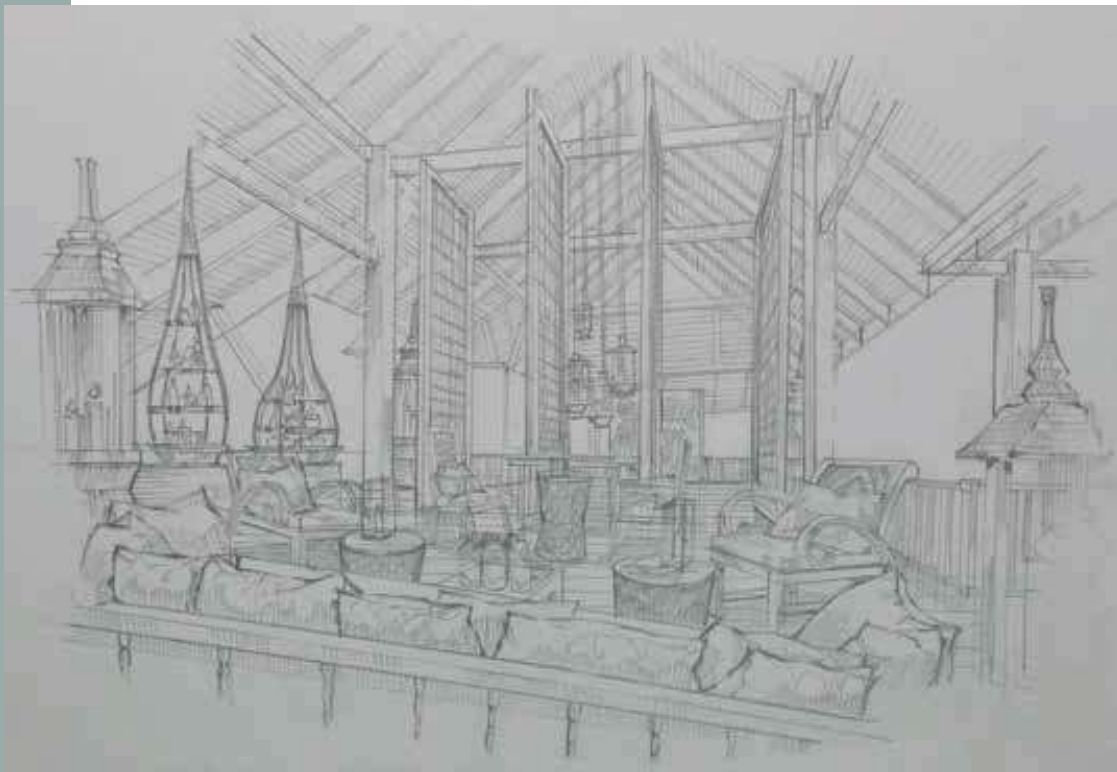
fashion collection

ตัวผ้าทำจากเส้นใยสับปะรด
เป็นสินค้าจากทางภาคใต้
ได้รับแรงบันดาลใจลาย
ผ้าขาวม้า และลายพิมพ์ผ้า
ของญี่ปุ่น

เทคนิค : die-cut, collage

drawing pic.

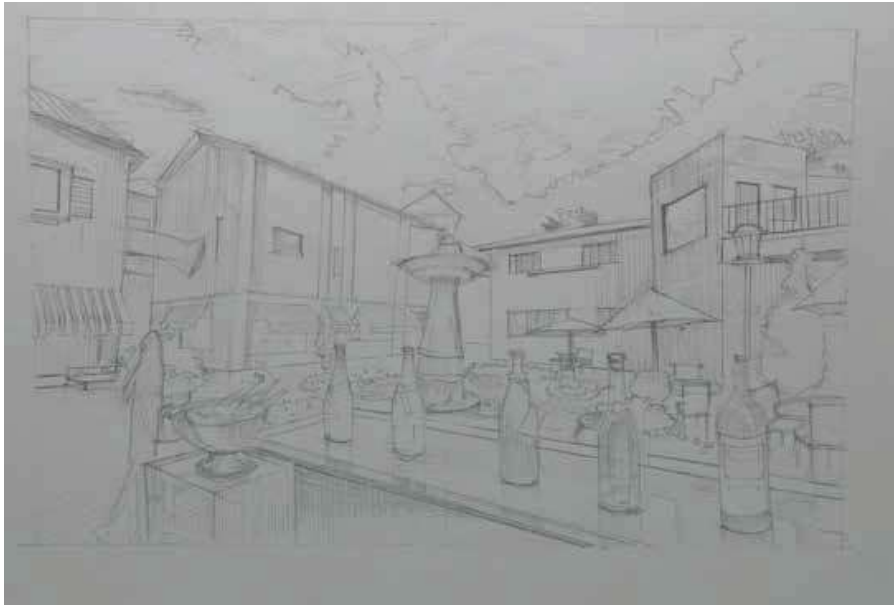
เป็นการสเก็ตภาพบรรยากาศ
ที่อยากจะแสดงให้เห็น
หรือทำเป็นมุมมองที่เราสมมุติ



พระบรมมหาราชวัง



drawing watercolor pic.



เป็นการสเก็ตภาพบรรยากาศ
พร้อมทั้งลงสีให้ดูมีมิติ
ที่อยากจะแสดงให้เห็นดู
หรือทำเป็นมุมมองที่เราสมมุติ



lighting design project.



รายละเอียดนิทรรศการ

นิทรรศการ 'Die Schöne Heimat' หรือ
'บ้านเกิด เมืองใด เรือนใจ เมืองงาม'
ของ สมบูรณ์ หอมเทียนทอง

สถานที่

" JWD ART SPACE "
188/72 ชั้น 3, ซอย จุฬาลงกรณ์ 16
Wang Mai, Pathum Wan District,
Bangkok 10330

lighting design project.



สถานที่
“ SMEG ”
CENTRAL EMBASSY



สถานที่
“ TENMATSU ”
SIAM PARAGON

