



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

รายการ งานจ้างกันแนวเขตโซน Playground ชั้น 2 จำนวน 1 รายการ

1. ความเป็นมา

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว ก่อตั้งมาตั้งแต่ พ.ศ. 2541 มีอาคารที่ก่อตั้งขึ้นในสถาบัน 2 อาคาร คือ อาคารปัญญาวัฒนา และอาคารสิกขาวัดนา มีพื้นที่โถงชั้น 2 ด้านหน้างานคลินิกเด็ก และวัยรุ่นที่ออกแบบมาจับตัวโครงสร้างอาคาร ซึ่งอายุมากกว่า 20 ปี ปัจจุบันบริเวณโถงชั้น 2 โซน Playground มีความชำรุด ทรุดโทรม เนื่องจากมีสภาพเก่าและทรุดโทรม และต้องรองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่ บุคลากรสถาบัน เด็กปฐมวัย ผู้ปกครองศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย เป็นพื้นที่การใช้กิจกรรมต่างๆ ของสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มากกว่า 200 คน มีความจำเป็นในการปรับปรุงให้เอื้อต่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของเด็ก และเป็นไปตามมาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยแห่งชาติ ของสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว สามารถนำไปขยายผลให้เป็นนวัตกรรมการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคารและความปลอดภัยในพื้นที่สำหรับเด็กและครอบครัว

2. จุดประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงพื้นที่ Playground โถงชั้น 2 ให้มีประสิทธิภาพและทันสมัยมากขึ้น
- 2.2 เพื่อพัฒนาให้เป็นพื้นที่การเรียนรู้ผ่านกิจกรรมต่างๆ ของสถาบันและเป็นพื้นที่เล่นของเด็ก
- 2.3 เพื่อพัฒนางานตกแต่งภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพในพื้นที่สำหรับเด็กและครอบครัว

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง (ถ้ามี)

(คุณสมบัติอื่นให้ระบุเพิ่มเติมตามความเหมาะสมหรือจำเป็น)-.....เช่น

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย.....(ชื่อพัสดุ).....จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา (ถ้ามี)

3.12 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (จ้าง)

ตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2567

6. ระยะเวลาส่งมอบ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันนับจากอนุมัติสั่งจ้างหรือวันลงนามในสั่งซื้อหรือจ้าง

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย ก็ต่อเมื่อผู้ขายทำการส่งมอบงานสิ้นเสร็จ และตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 76,000 บาท (เจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินรายได้สถาบันฯ ประจำปี 2567 โดยมีราคากลาง 75,711.80 บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

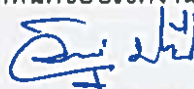
10. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

โดยพิจารณาเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

11. การรับประกันความชำรุด

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้กำหนดขอบเขตงาน



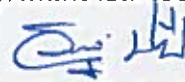
(นายวิเชษฐ์ ประทีป)

วิศวกรโยธา

รายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานจ้างกันแนวเขตโซน Playground ชั้น 2 จำนวน 1 รายการ

- 1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนผนังกันชั้นวางรองเท้าของเดิมที่ติดกับผนังปูนฉา โซน Playground ออก พร้อมนำไปเก็บไว้บริเวณที่ผู้ควบคุมงานของสถาบันกำหนด
- 2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายชุดของเล่นไม้เด็กเข้าด้านในพื้นที่ Playground พร้อมการติดตั้งเครื่องเล่นไม้
- 3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งโครงผนังไม้เนื้อแข็งชั้นวางรองเท้า พร้อมกรุทับด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ทั้ง 2 ด้าน จำนวนพื้นที่ 9 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ยึดโครงผนังกัน
- 4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งกรุแผ่นลามิเนตปิดผิวไม้สมาร์ทบอร์ดทั้ง 2 ด้าน ของผนังชั้นวางรองเท้า จำนวนพื้นที่ 9 ตารางเมตร (รุ่นและสีลามิเนตตามแบบกำหนด)
- 5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งโครงผนังไม้เนื้อแข็งที่นั่งคอย พร้อมกรุทับด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ทั้ง 2 ด้าน จำนวนพื้นที่ 6 ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ยึดโครงที่นั่งคอย (ติดตั้งตามแบบกำหนด)
- 6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งกรุผนังแผ่นลามิเนต ปิดผิวไม้สมาร์ทบอร์ดทั้ง 2 ด้าน ของผนังที่นั่งคอย จำนวนพื้นที่ 6 ตารางเมตร (รุ่นและสีลามิเนตตามแบบกำหนด)
- 7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งกรุเบาะพองน้ำและหุ้มหนัง จำนวน 6 ตารางเมตร บริเวณที่นั่งคอยและพนักพิง (สีหนังหุ้มเบาะใช้สีเขียวตามเดิมและติดตั้งตามแบบกำหนด)
- 8 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งปูกระเบื้องยาง หนา 3 มม. บริเวณพื้นที่เพิ่มเติมของโซน Playground จำนวน 16 ตารางเมตร (เฉดสีกำหนดภายหลัง)
- 9 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลียร์ความสะอาดบริเวณโดยรอบโถงชั้น 2 โซน Playground ให้เรียบร้อยทั้งหมด

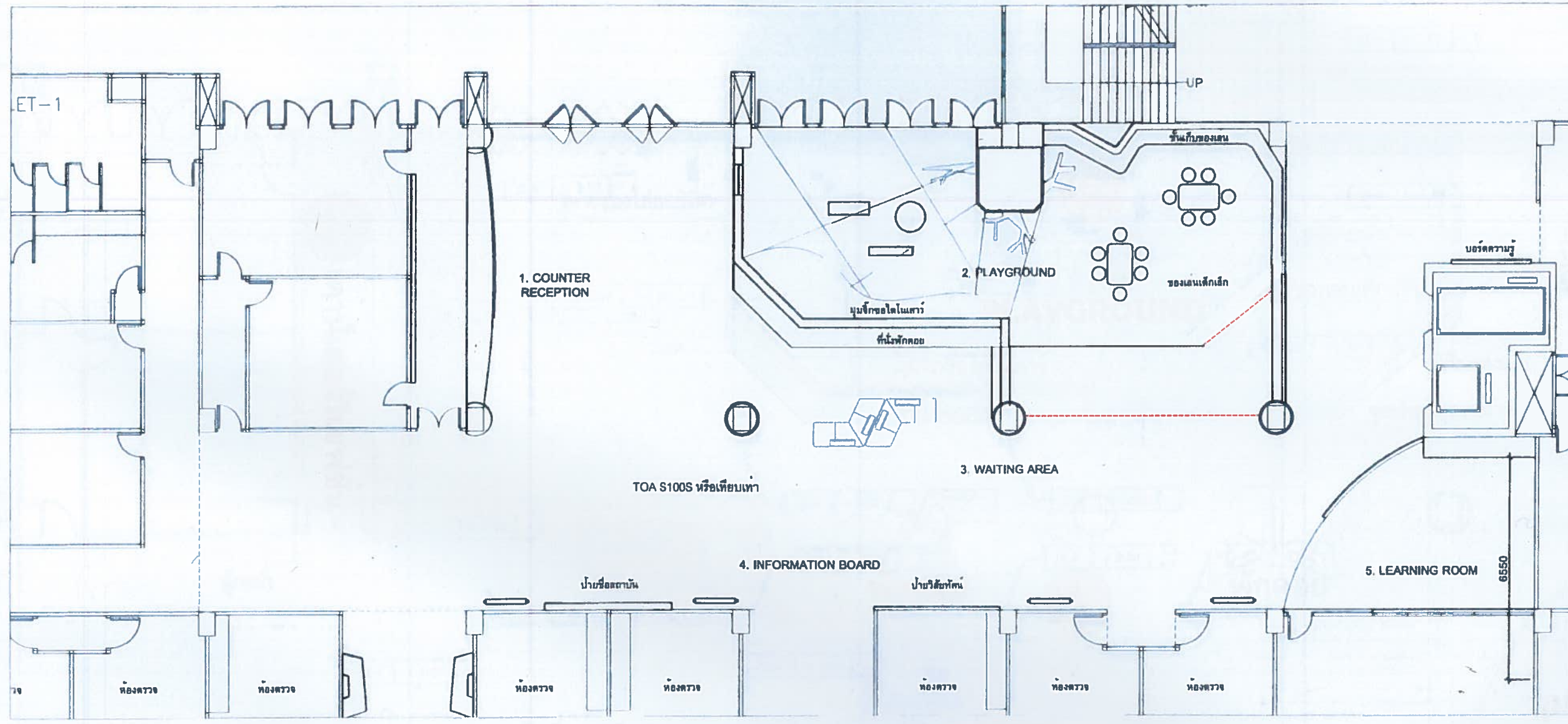
ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายวิเชษฐ์ ประทีป)

วิศวกรโยธา

OUT PLAN

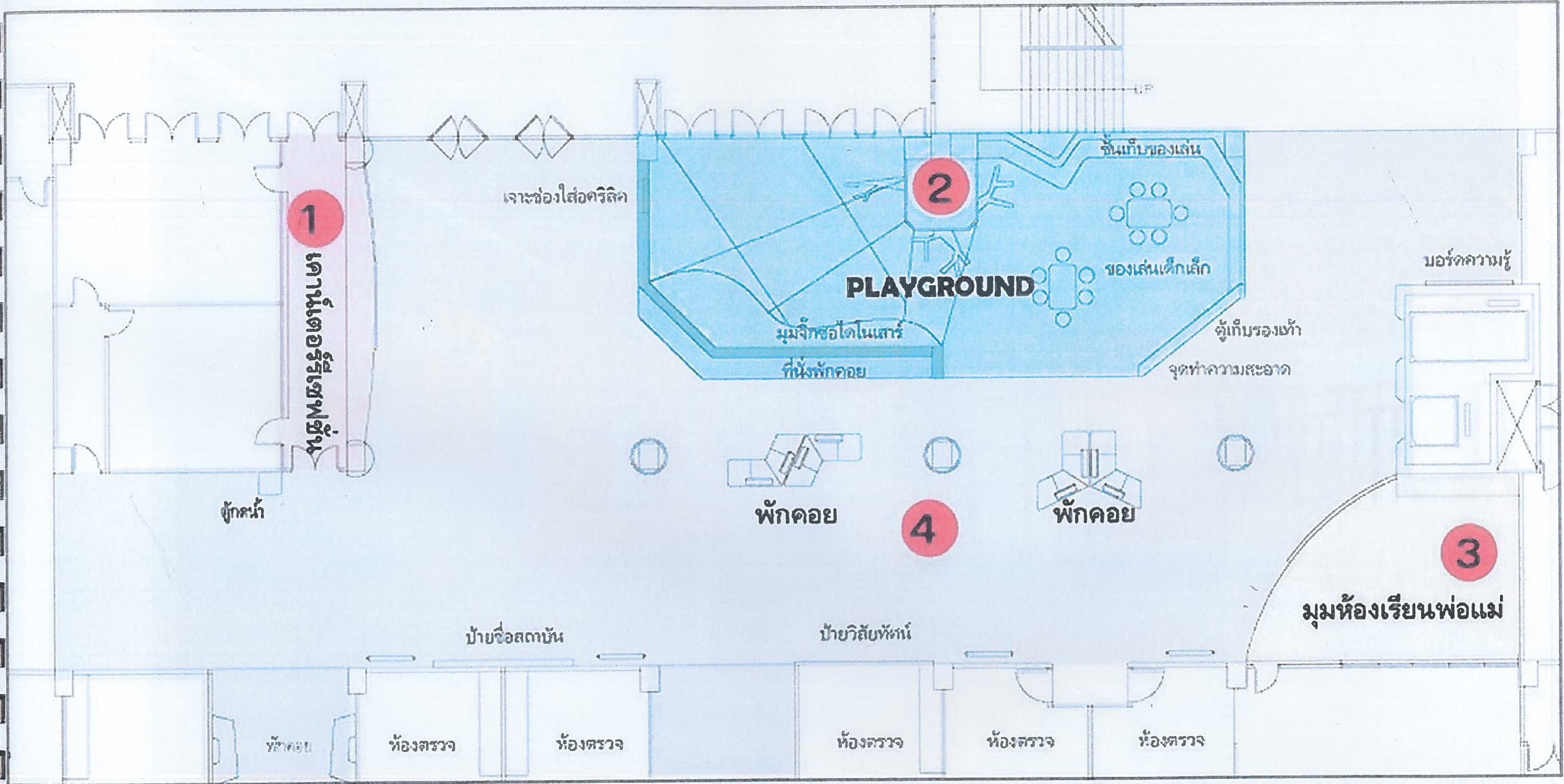


LAY-OUT PLAN
Scale 1:125

แบบปรับปรุงก่อสร้างใหม่

PROJECT :	
OWNER :	
LANDSCAPE :	
LIGHTING DESIGNER :	
	
VIVA DECOR & CONSTRUCTION CO.,LTD.	
DESCRIPTION	DATE
REVISIONS	
PROJECT NO. :	
PROJECT NAME : แบบสถาบันแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาเด็ก และครอบครัว	
LOCATION : และครอบครัว	
DRAWING TITLE LAY-OUT PLAN	
Checked by : Date : Drawing Number :	Drawn by : Date : PAGE : 4-31

LAY OUT PLAN



แบบปัจจุบันก่อนปรับปรุง

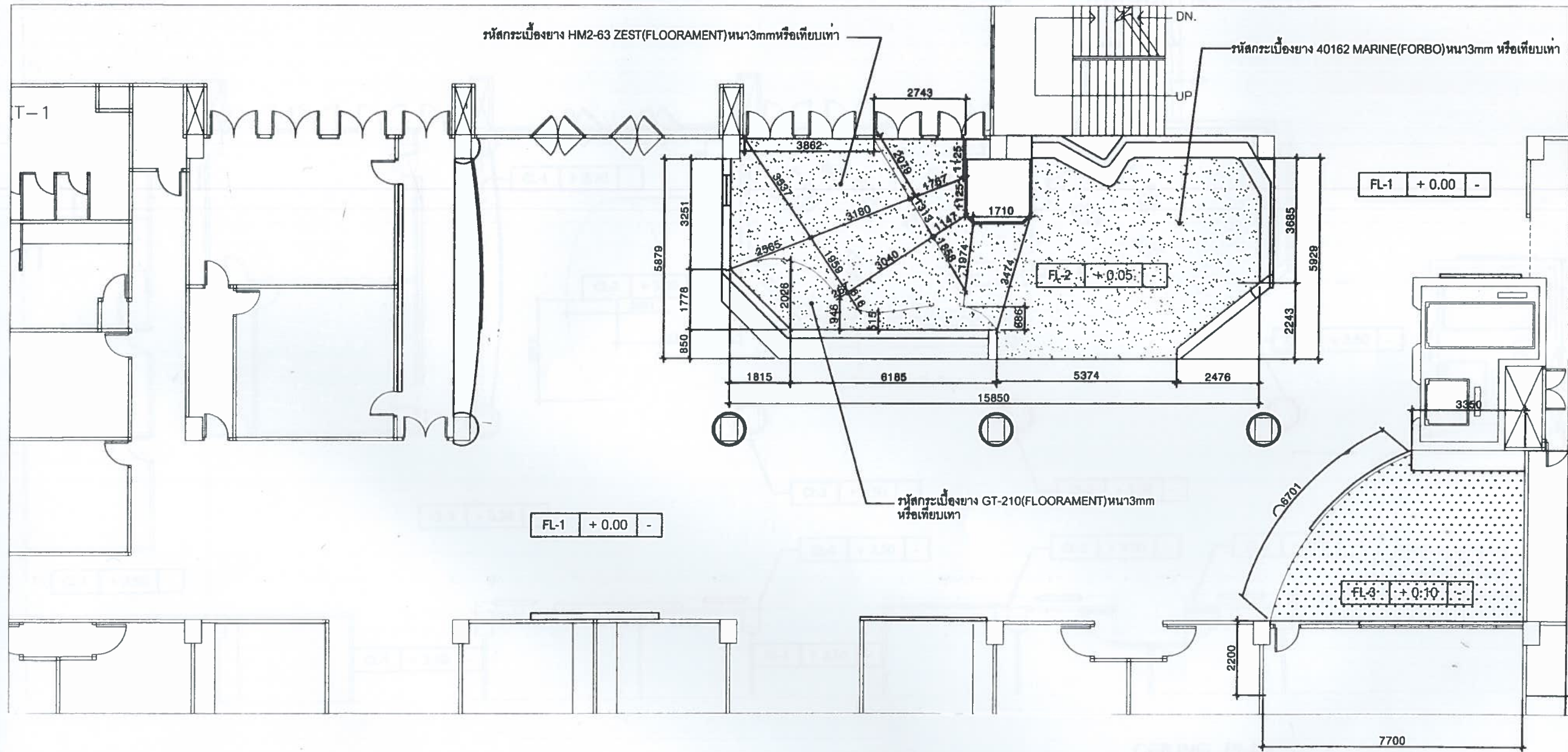
4

บอร์ดความรู้
พักผ่อน

แบบปัจจุบันก่อนปรับปรุง



แบบใช้ดูระยะเพื่อการปรับปรุง



CODE	DESCRIPTION
FL-1	พื้นอาคารเดิม
FL-2	ยกพื้นโครงไม้ปูทับพื้นอาคารเดิมด้วยแผ่นยางสำหรับเด็ก (สีและลายตามแบบ)
FL-3	ยกพื้นโครงไม้ 1 1/2" x 3" เว้นระยะ @ 60 cm. กรู่วิวาบจรดหนา 20 มม. ปูทับหญ้าเทียมชนิดสั้นหรือเทียบเท่า

FLOOR PLAN

Scale

1:125

PROJECT :

OWNER :

LANDSCAPE :

LIGHTING DESIGNER :



VIVA DECOR & CONSTRUCTION CO.,LTD.

DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO. :

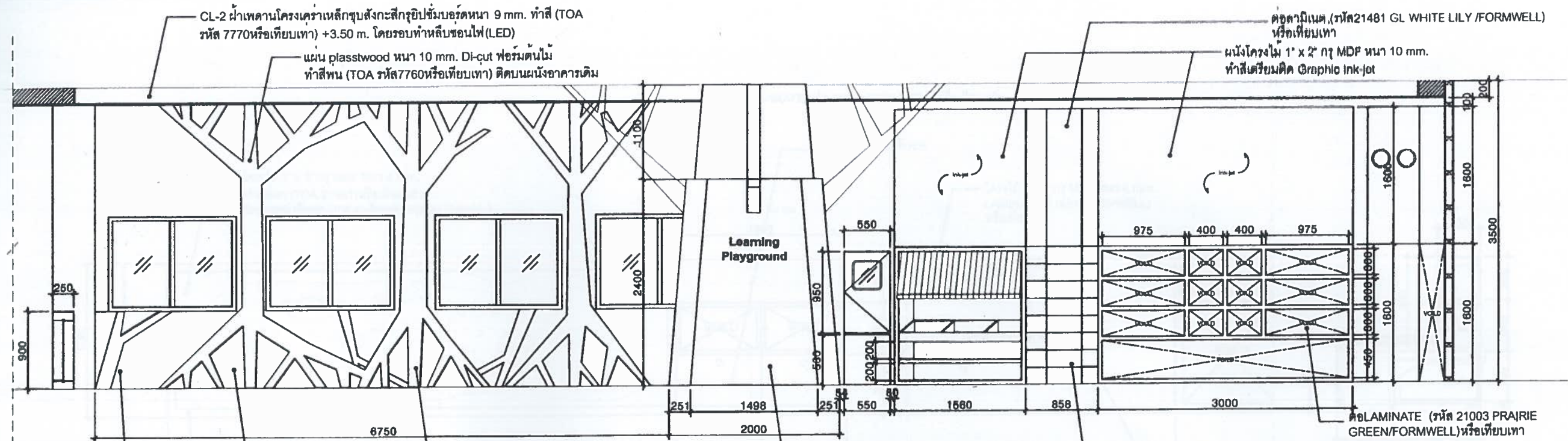
PROJECT NAME:
แบบสถาบันแห่งชาติ
เพื่อการพัฒนาเด็ก
และครอบครัว

LOCATION:

DRAWING TITLE

LAY-OUT PLAN

Checked by :	M AMORN	Drawn by :	M AMORN
Date :	04-01-2013	Scale :	1:125
Drawing Number :		PAGE	5-31



โครงไม้กรุ MDF หนา 6 mm. ทำสีพ่นฯ ภายในตู้พองน้ำตู้พองยาง หุ้มหนังเทียมโดยรอบ (รหัส318)หรือเทียบเท่า

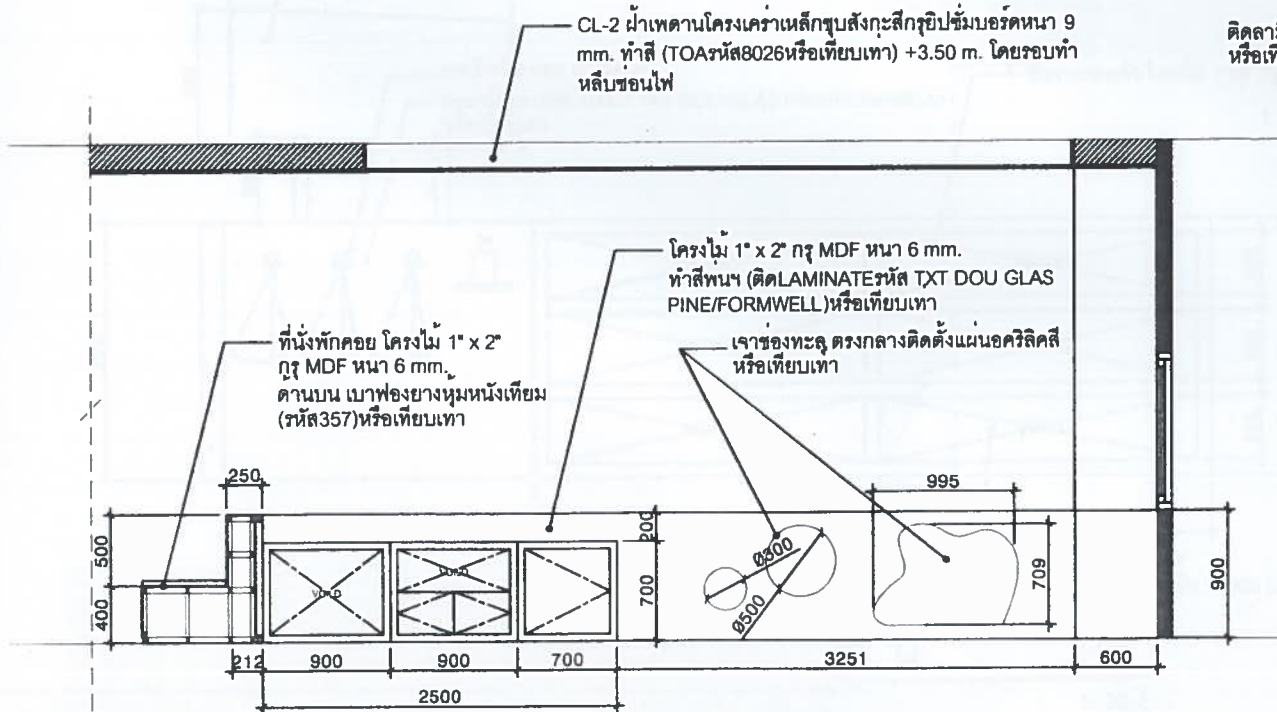
โครงไม้กรุ MDF หนา 6 มม. ขอบบนมุม ทำสีพ่น(TOA รหัส8300หรือเทียบเท่า)ด้านชาย-ขวา เจาะช่องวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1,00 m. ภายในตู้พองน้ำตู้พองยาง หุ้มหนังเทียมโดยรอบ (รหัส7949)หรือเทียบเท่า

โครงไม้กรุ MDF(รหัส22014 ROSE ASH/FORMWELL)หรือเทียบเท่า

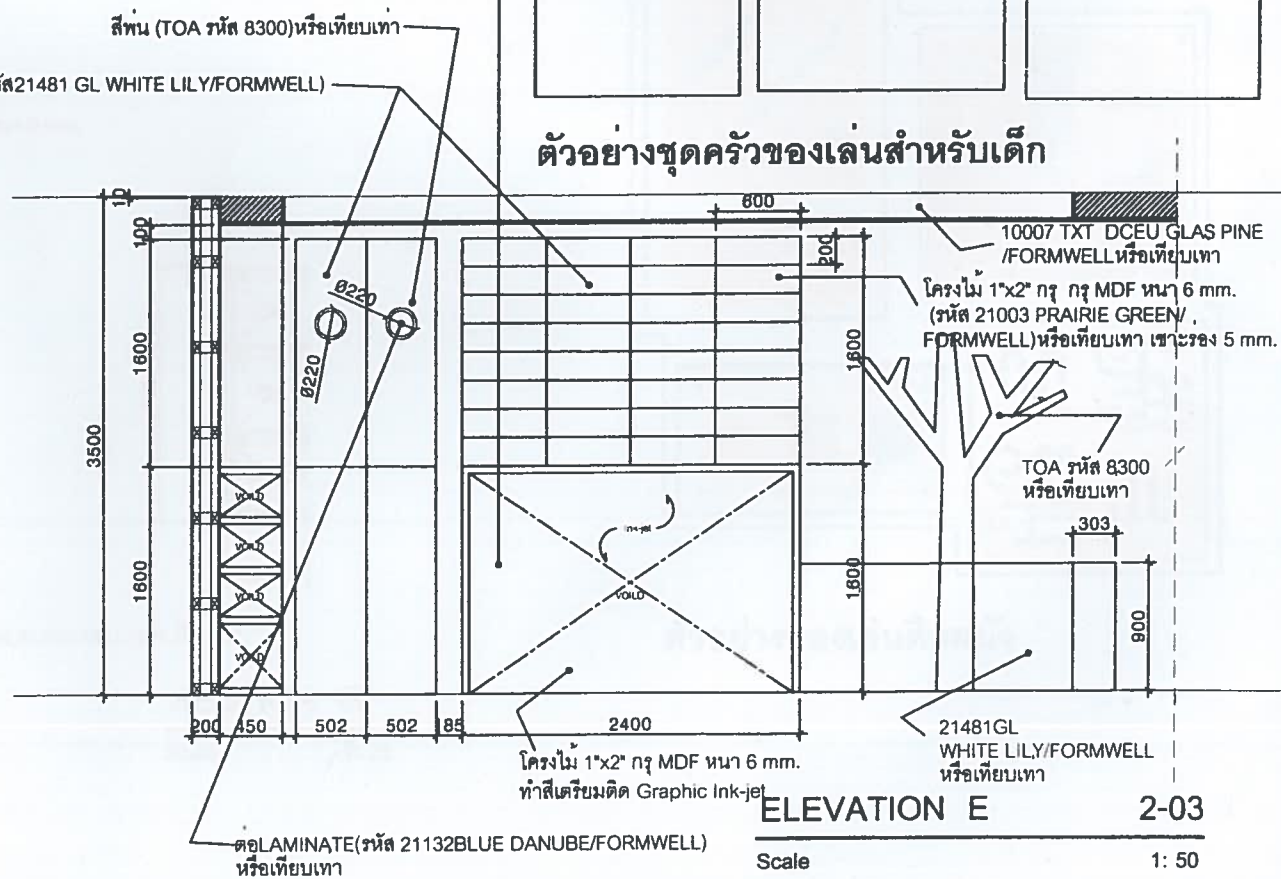
ELEVATION C 2-01
Scale 1: 50

โครงไม้กรุ MDF หนา 6 mm. ทำสีพ่นฯ ภายในตู้พองน้ำตู้พองยาง หุ้มหนังเทียมโดยรอบ (รหัส317)หรือเทียบเท่า

โครงไม้กรุ MDF หนา 6 mm. ทำสีพ่นฯ ภายในตู้พองน้ำตู้พองยาง หุ้มหนังเทียมโดยรอบ (รหัส7949)หรือเทียบเท่า



ELEVATION D 2-02
Scale 1: 50



ELEVATION E 2-03
Scale 1: 50

OWNER :

LANDSCAPE :

LIGHTING DESIGNER :



VIVA DBCOR & CONSTRUCTION CO.,I

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO. :

PROJECT NAME:

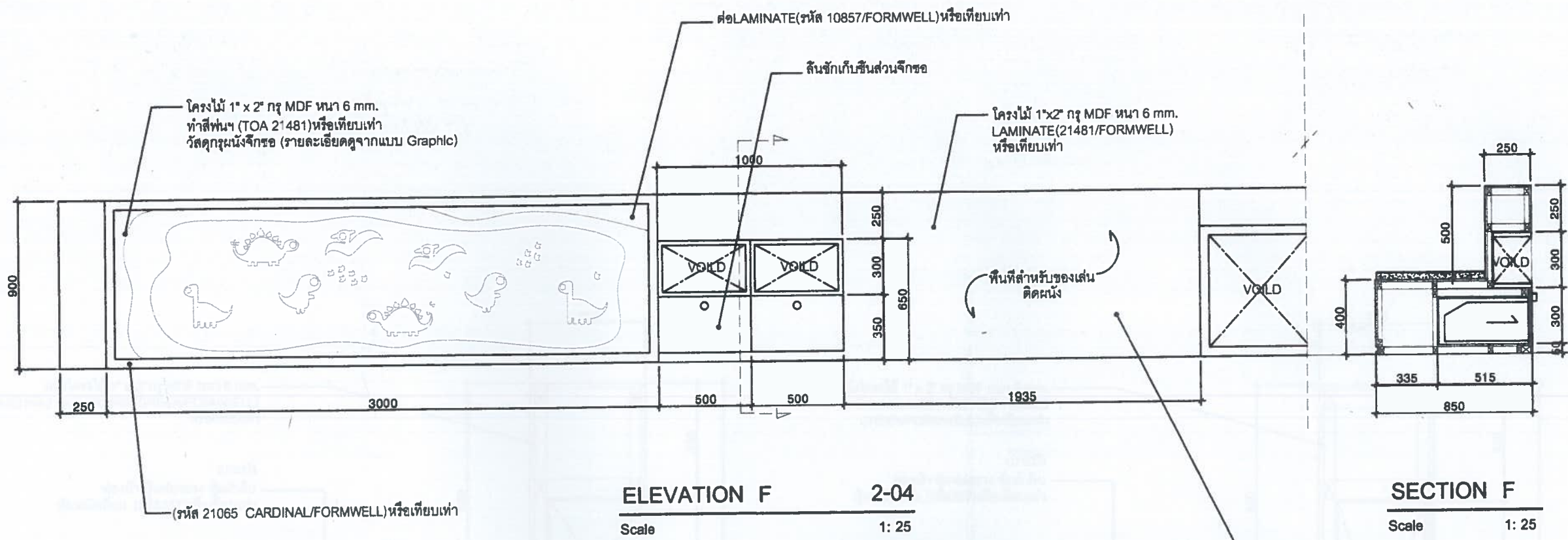
แบบสถาบันแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาเด็ก และครอบครัว

DRAWING TITLE

ELEVATION C2-0
ELEVATION D2-0
ELEVATION E2-0

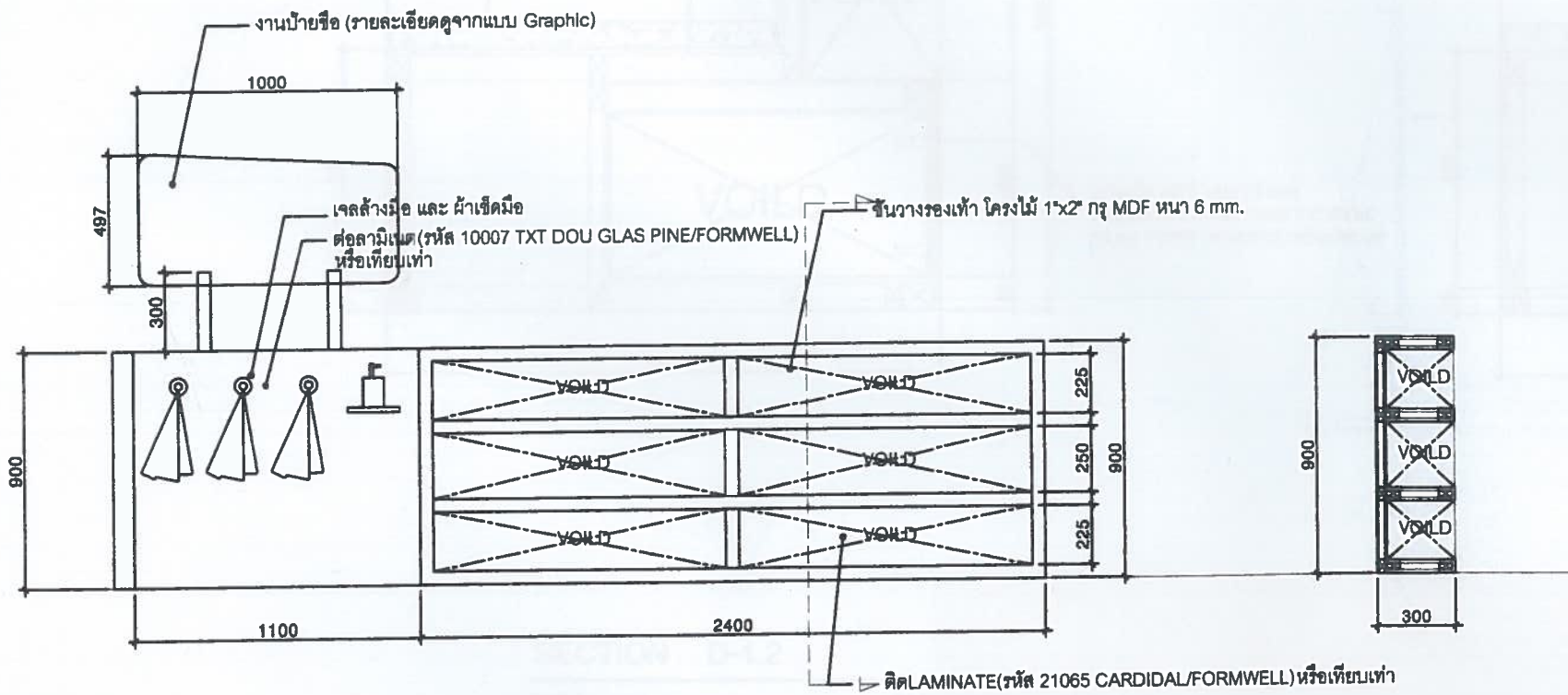
Checked by : _____ Date : _____
 Drawn by : _____ Scale : _____
 Drawing Number : _____

แบบใช้ดู Spec วัสดุก่อสร้างตามแบบ



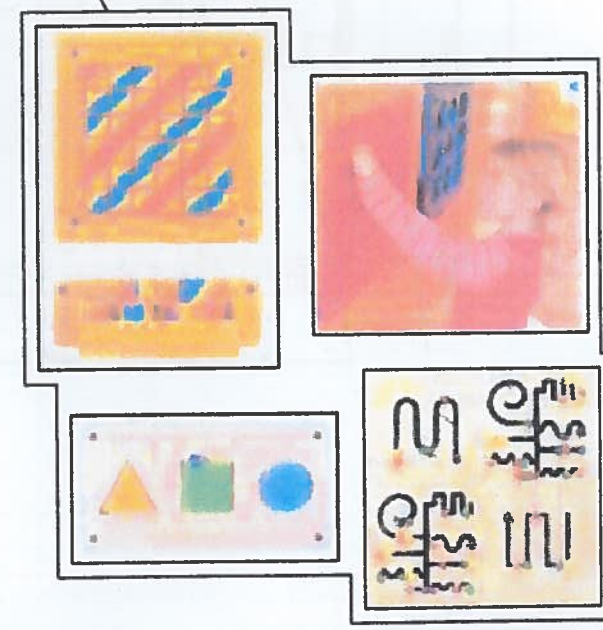
ELEVATION F 2-04
Scale 1: 25

SECTION F
Scale 1: 25



ELEVATION G 2-05
Scale 1: 25

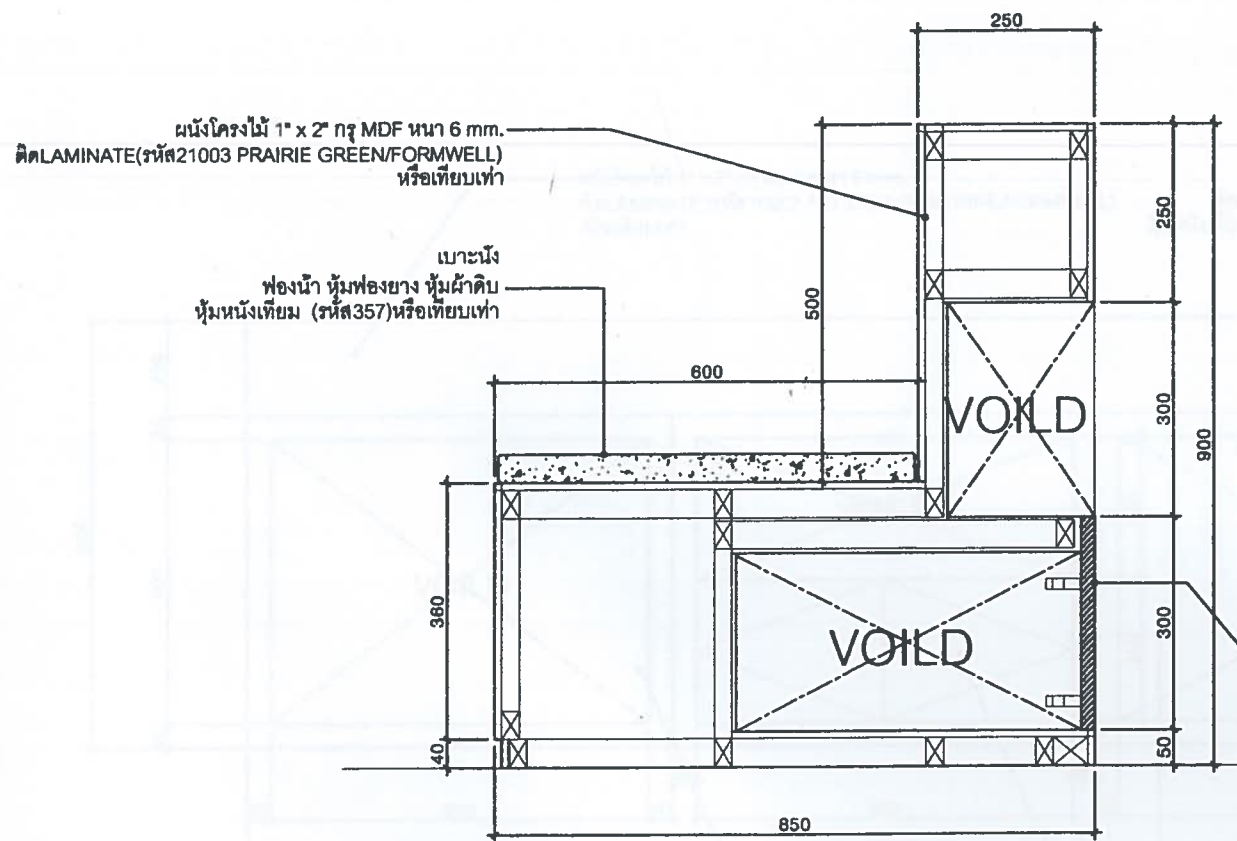
SECTION G
Scale 1: 25



ตัวอย่างของเล่นตีผนัง

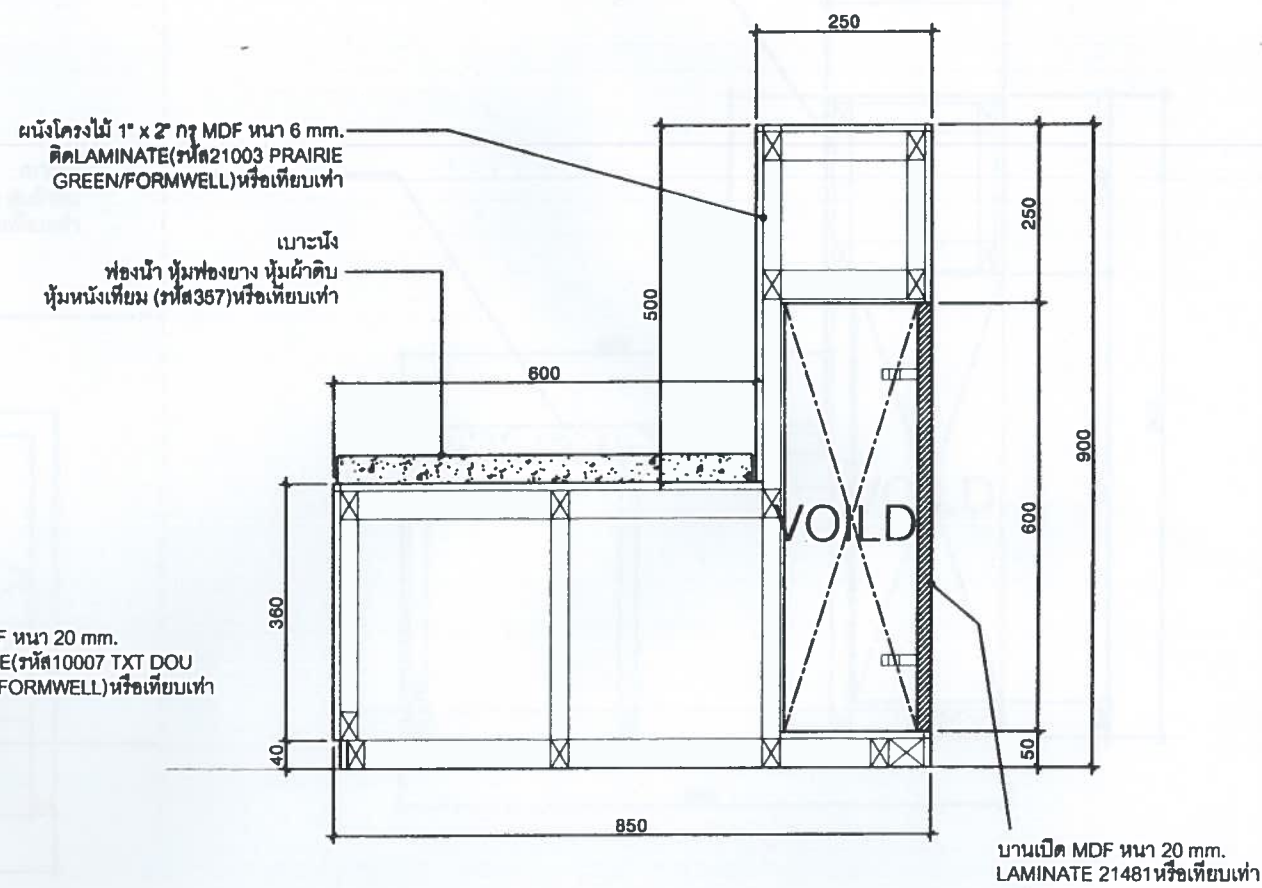
แบบขยายใช้ในการปรับปรุงก่อสร้าง

PROJECT :	
OWNER :	
LANDSCAPE :	
LIGHTING DESIGNER :	
	
VIVA DECOR & CONSTRUCTION CO.,LTD.	
DESCRIPTION	DATE
REVISIONS	
PROJECT NO. :	
PROJECT NAME :	
LOCATION :	
DIVISION TITLE :	
ELEVATION F2-04	
SECTION F	
ELEVATION G2-05	
SECTION G	
Checked by :	Drawn by :
Date :	Scale :
Drawing Number :	PAGE :
	X-X



SECTION D-1.2

Scale 1: 10



SECTION D-1.3

Scale 1: 10

แบบขยายที่นั่งพักผ่อน

OWNER :

LANDSCAPE :

LIGHTING DESIGNER :



VIVA DBCOR & CONSTRUCTION CO.,L

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO. :

PROJECT NAME:

แบบสถาบันแห่งชาติ
 เพื่อการพัฒนาเด็ก
 และครอบครัว

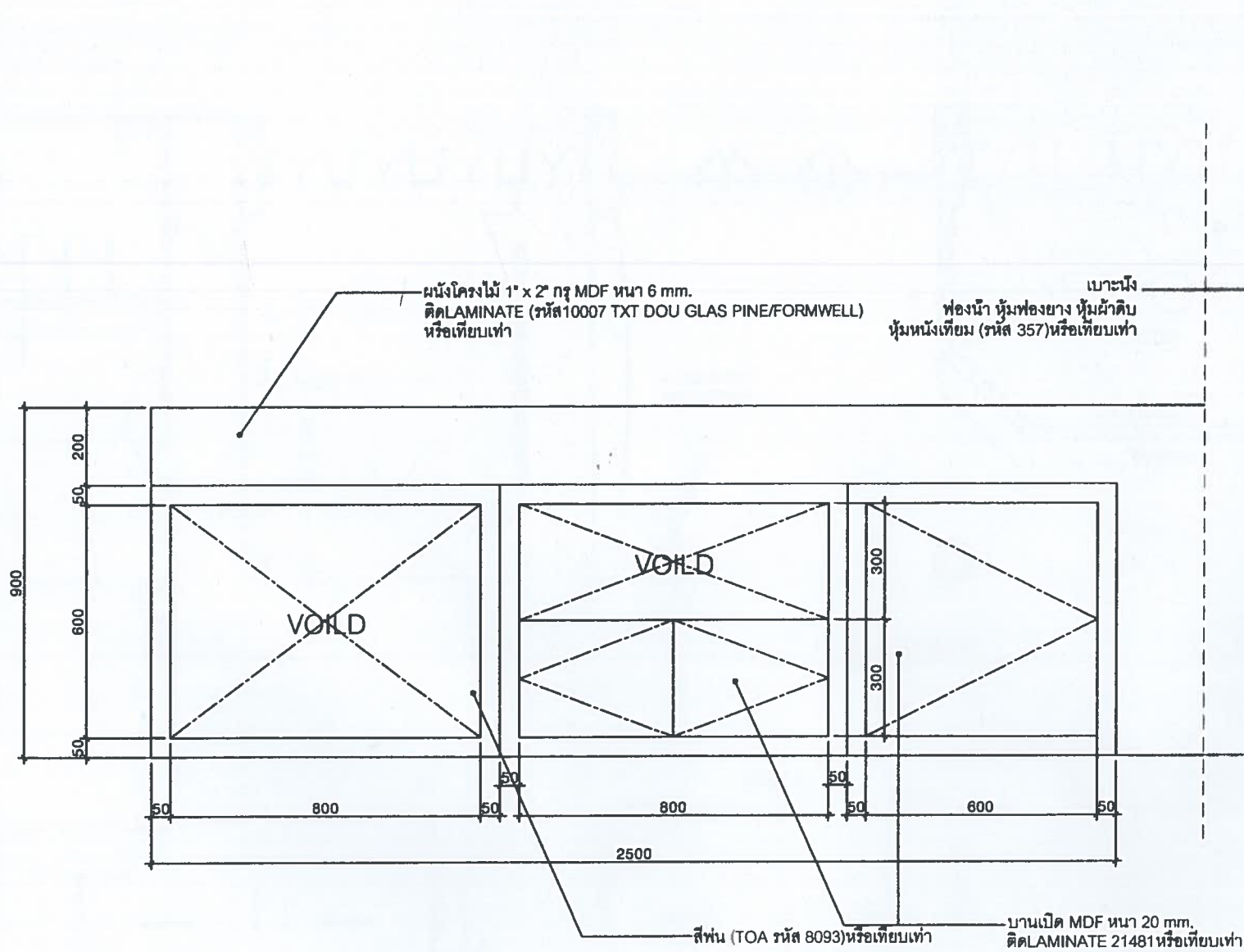
LOCATION:

DRAWING TITLE:

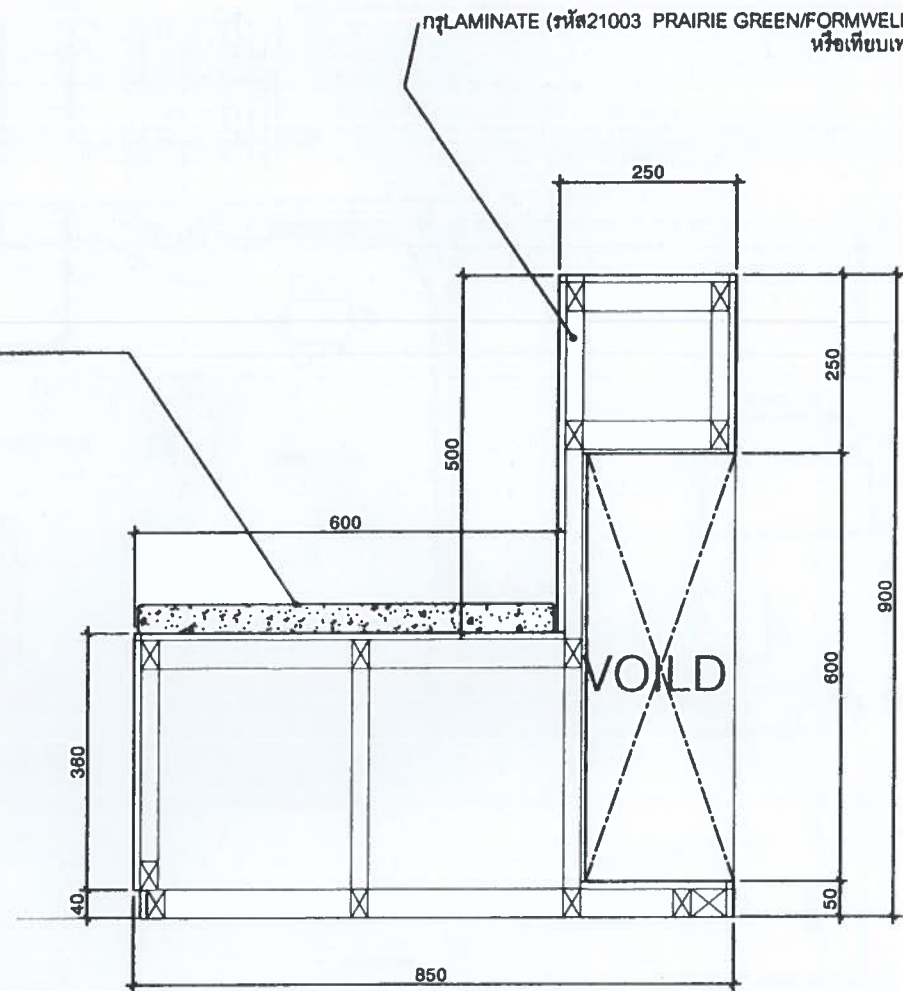
SECTION D-1.2

SECTION D-1.3

Checked by	Drawn by
Date	Scale
Drawing Number	



FRONT VIEW D-1
Scale 1: 15



SECTION D-1.1
Scale 1: 10

แบบขยายที่นั่งพักผ่อน

OWNER :

LANDSCAPE :

LIGHTING DESIGNER :



VIVA DBCOR & CONSTRUCTION CO.,L

NO.	DESCRIPTION	DATE

PROJECT NO. :

PROJECT NAME :

LOCATION : **แบบสถาบันแห่งชาติ เพื่อการพัฒนาเด็ก และครอบครัว**

DRAWING TITLE :

FRONT VIEW [SECTION D-1.1

Checked by	Drawn by
Date	Scale
Drawing Number	