

ขอบเขตของงาน ครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) สำนักงาน และครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) บ้านพัก  
 สำหรับโครงการก่อสร้างหอบังคับการบิน อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ DVOR/DME  
 และอาคารบ้านพักพนักงาน ณ ท่าอากาศยานเบตง

งานจัดซื้อครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) สำนักงาน และครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) บ้านพัก สำหรับโครงการ  
 ก่อสร้างหอบังคับการบิน อาคารเครื่องช่วยเดินอากาศ DVOR/DME และอาคารบ้านพักพนักงาน  
 ณ ท่าอากาศยานเบตง และครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) ดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) ที่ผลิตภายในประเทศ  
 กำหนดส่งมอบสินค้าภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการแล้วเสร็จ  
 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

**อาคารหอบังคับการบิน** ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้

- ห้องช่างเวร์
  - โต๊ะทำงาน จำนวน ๒ ตัว
  - เก้าอี้ จำนวน ๒ ตัว
  - ตู้ตั้งจัดเก็บเอกสาร จำนวน ๓ ตู้
- ห้องรับรอง
  - เก้าอี้พักผ่อน จำนวน ๒ ตัว
  - โซฟาแบบ ๑ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตัว
  - โซฟาแบบ ๓ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตัว
  - โต๊ะกลาง จำนวน ๑ ตัว
  - โต๊ะข้าง จำนวน ๒ ตัว
  - ตู้วางทีวี จำนวน ๑ ตัว
- ห้องรับประทานอาหาร
  - โต๊ะรับประทานอาหาร จำนวน ๒ ตัว
  - เก้าอี้ จำนวน ๘ ตัว
  - ตู้ข้างซิงค์ล้างจานแบบ ๒ หลุม สำเร็จรูป จำนวน ๑ ตู้
  - พร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง
  - ตู้ครัวตั้งพื้นสำเร็จรูป จำนวน ๒ ตู้
  - ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือซิงค์) จำนวน ๑ ตู้
  - ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือตู้ครัว) จำนวน ๒ ตู้
- ห้องพักผ่อน
  - เตียงขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ ฟุต จำนวน ๒ หลัง

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

- โต๊ะหัวเตียง	จำนวน ๒ ตัว
- ห้องควบคุมการบิน	
- โต๊ะทำงาน	จำนวน ๑ ชุด
- เก้าอี้	จำนวน ๑ ตัว
- ตู้ตั้งจัดเก็บเอกสาร	จำนวน ๔ ตู้
- <b>อาคารสถานีส่ง</b> ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้	
- โต๊ะทำงาน	จำนวน ๑ ตัว
- เก้าอี้	จำนวน ๑ ตัว
- ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	จำนวน ๒ ตู้
- <b>ป้อมยาม</b> ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้	
- เก้าอี้	จำนวน ๒ ตัว
- ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	จำนวน ๒ ตู้
- <b>อาคาร DVOR/DME</b> ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้	
- โต๊ะทำงาน	จำนวน ๒ ตัว
- เก้าอี้	จำนวน ๒ ตัว
- ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	จำนวน ๒ ตู้
- <b>อาคาร บ้านพักพนักงาน</b> ประกอบด้วยเฟอร์นิเจอร์ ดังนี้	
- โซฟาแบบ ๒ ที่นั่ง	จำนวน ๖ ตัว
- โต๊ะรับแขก	จำนวน ๖ ตัว
- ตู้วางทีวี	จำนวน ๖ ตัว
- ตู้อ่างซิงค์สำเร็จรูปพร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง	จำนวน ๖ ตู้
(แบ่งเป็นซิงค์หลุมขวา จำนวน ๓ ตู้ และซิงค์หลุมซ้าย จำนวน ๓ ตู้)	
- ตู้เขวนบานเปิดสำเร็จรูป	จำนวน ๖ ตู้
- เติงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต	จำนวน ๖ หลัง
- โต๊ะหัวเตียง	จำนวน ๖ ตัว
- ตู้เสื้อผ้า	จำนวน ๖ หลัง
- โต๊ะเครื่องแป้ง	จำนวน ๖ ตัว
- เก้าอี้ Stool	จำนวน ๖ ตัว

Star

Star

Star Star

## เก้าอี้ (สำนักงาน)

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง เบาะนั่งรวมเท้าแขน ไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.ม.

ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.ม.

ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.ม.

โครงพนักพิง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

พนักพิง : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ ซม.ม.

ความสูง จากเบาะนั่ง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.ม.

ส่วนของพนักพิงแยกจากเบาะรองนั่ง (ไม่เป็นชิ้นเดียวกัน) ลักษณะโค้ง หรือ เอียง ติดตั้งกลไกทำให้พนักพิงปรับเอียง เพื่อรองรับแผ่นหลังในขณะใช้งาน

โครงภายในเบาะรองนั่ง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ โลหะ หรือ ไม้อัด

เบาะนั่ง : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ ซม.ม.

ความลึก ไม่น้อยกว่า ๔๗ ซม.ม.

หุ้มด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์เกรด PU (Polyurethane) ขึ้นไป ใต้เบาะนั่ง ติดตั้งกลไก เพื่อปรับระดับความสูง-ต่ำ ของเก้าอี้ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ซม.ม.

ขาเก้าอี้ : ลักษณะ ๕ แฉก โครงสร้างหลักทำจากโลหะผิวเงา หรือ ผิวดำน หรือ โลหะทำสี POWDER COATING อบความร้อน (กำหนดเจดสีภายหลัง) ปลายขาติดล้อที่สามารถถอดได้ โดยใช้เครื่องมือที่มีขายในท้องตลาดทั่วไป ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของล้อไม่น้อยกว่า ๔.๕ ซม.ม.

เท้าแขน : ทำจากโลหะผิวเงา หรือ ผิวดำน หรือ โลหะทำสี POWDER COATING อบความร้อน (กำหนดเจดสีภายหลัง)

การรับน้ำหนัก : เก้าอี้สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ก.ก.

หมายเหตุ การใช้งานเป็นเก้าอี้ทำงานติดตั้งตามตำแหน่งดังนี้ (รวม ๖ ตัว)

อาคารหอบังคับการบิน ได้แก่ ห้องช่างเวร หอบังคับการบิน (๓ ตัว)

อาคารสถานีส่ง (๑ ตัว)

อาคารสถานี DVOR/DME (๒ ตัว)

ภาพแสดงตัวอย่างเก้าอี้ ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น เท้าแขน พนักพิง เบาะนั่ง และขาเก้าอี้ ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน ความหนาของเหล็ก คลาดเคลื่อนจากขนาดที่กำหนดได้ไม่เกิน + - ๐.๑ ม.ม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.ม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ



5/๐๐

## เก้าอี้ (รับประทานอาหาร)

### คุณสมบัติของเฟอร์นิเจอร์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม.

ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม.

ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๘๓ ซม.

### ลักษณะไม่มีท้าวแขน

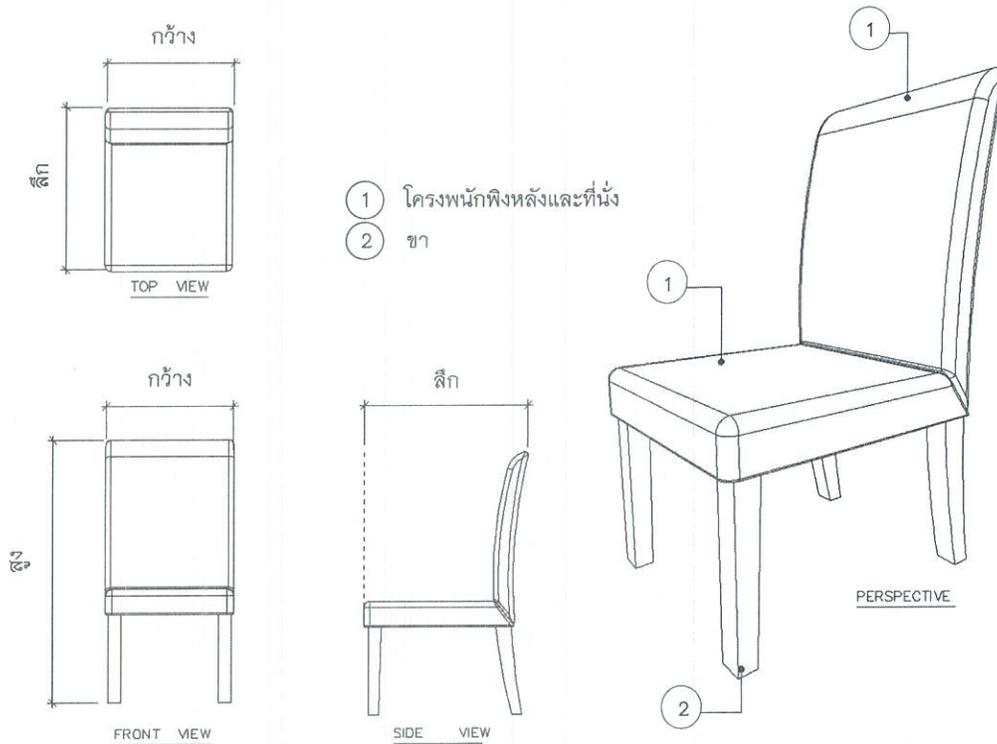
พนักพิง และ ที่นั่ง : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และไม่ดูดซึมน้ำ หรือ หุ้มด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มทับด้วยหนังสังเคราะห์ PU (Polyurethane) ขึ้นไป

ขาเก้าอี้ : ทำจากไม้สัก (ปราศจากตาไม้) ขัดผิว ย้อมสีเนื้อไม้สีธรรมชาติชนิดดำน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ก.ก.

หมายเหตุ ติดตั้งตามตำแหน่งดังนี้

อาคารหอบังคับการปบิน ได้แก่ ห้องรับประทานอาหาร และป้อมยาม



ภาพแสดงตัวอย่างเก้าอี้ ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น พนักพิง ที่นั่ง และขาเก้าอี้ ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

3Cm

## โต๊ะรับประทานอาหาร

คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม.

ความสูง ๓๕ ซม.

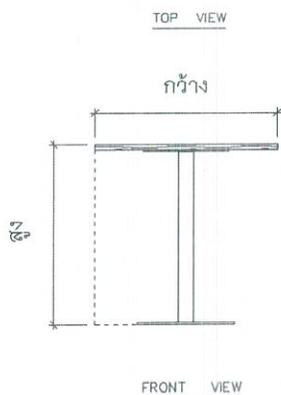
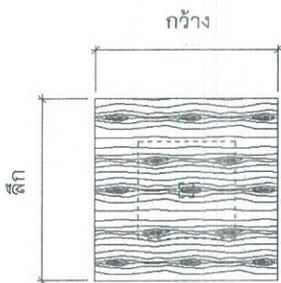
แผ่น TOP โต๊ะ : รูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจาก HMR BOARD (High Moisture Resistance board) ความหนา ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับ TOP) ยึดติดกับฐาน เหล็กบนขาโต๊ะด้วยสกรู ไม่น้อยกว่า ๔ จุด

ขาโต๊ะ : ขาโลหะ ขนาด ๓ นิ้ว x ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ทำสี POWDER COATING อบ ความร้อน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) เชื่อมติดฐานเหล็กบน และฐานเหล็กล่าง

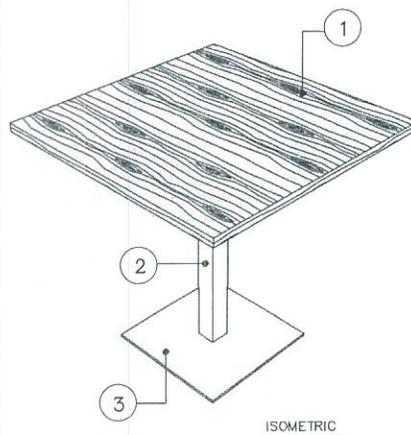
ฐานเหล็กด้านบน ขนาด ๔๐ ซม. x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ทำสี POWDER COATING อบความร้อน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) ยึดติดกับ TOP ด้วยสกรูไม่น้อยกว่า ๔ จุด

ฐานเหล็กด้านล่าง ขนาด ๔๐ ซม. x ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. ทำสี POWDER COATING อบความร้อน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) พร้อมติดแผ่นยางหรือล็กพลาสติกกันรอย รองใต้พื้น (ติดเต็มฐานเหล็กด้านล่าง)

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กก.



- 1 TOP
- 2 ขาโต๊ะ
- 3 ฐานเหล็กด้านล่าง



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๔ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## โต๊ะทำงาน

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาด : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร

ความสูง ๗๕ ซม.

TOP โต๊ะ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนลายไม้สีอ่อน (กำหนดเฉดสีภายหลัง) ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิว ๓๕ ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ) ที่มุม TOP โต๊ะ เจาะใส่ฝาครอบรูร้อยสายพลาสติกชนิดขึ้นรูป ๑ จุด

ถาดวาง KEYBOARD : ทำจากวัสดุ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนสีพื้นทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีโทนเดียวกับ ถาดวาง KEYBOARD) มีกลไกที่สามารถเลื่อนถาดวาง KEYBOARD เก็บใต้แผ่น TOP หน้าโต๊ะ ในขณะไม่ใช้งาน

ขาโต๊ะ แผ่นบังขา : ทำจาก Particle Board ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีโทนเดียวกับขาโต๊ะ) ด้านล่างติดขาปรับระดับ

การรับน้ำหนัก : สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ก.ก.

### ตู้ลิ้นชัก

โครงตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน (สีเดียวกับขาโต๊ะ) ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีโทนเดียวกับขาโต๊ะ)

หน้าบานลิ้นชัก: ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีนลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีโทนเดียวกับหน้าบานลิ้นชัก)

กล่องลิ้นชัก : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้) โดยกล่องลิ้นชักมีความลึกไม่ต่ำกว่า ๓๕ ซม.

อุปกรณ์รางเลื่อนลิ้นชัก : ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า

มือจับ : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

### หมายเหตุ

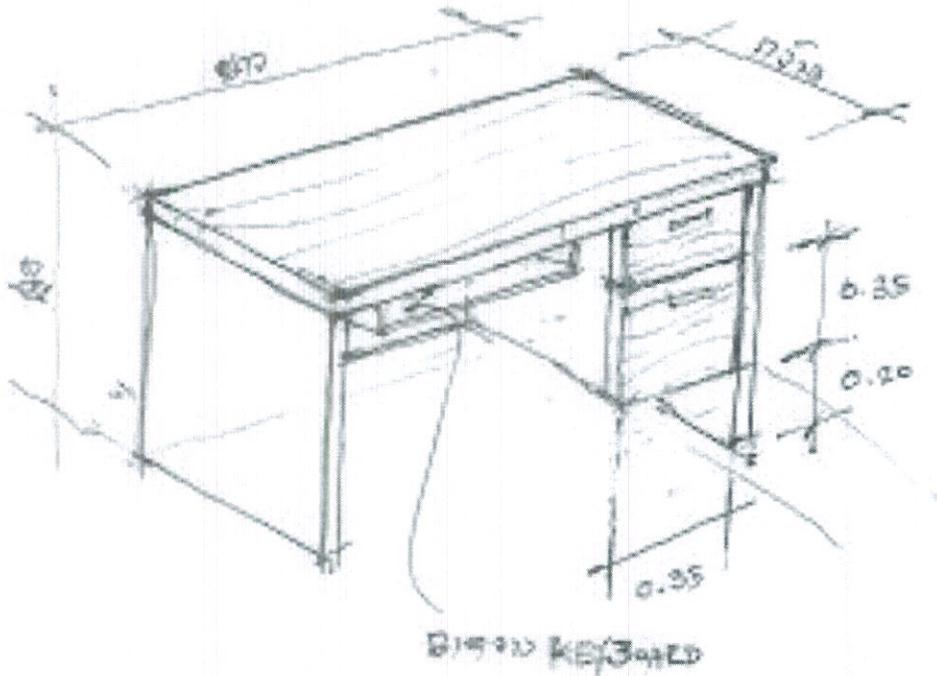
๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

3/20

โต๊ะทำงาน (ต่อ)

กฎเกณฑ์ : กฎเกณฑ์ทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน  $\pm 5$  ซม.
๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*  
3/20

โต๊ะกลาง  
หรือ  
โต๊ะรับแขก

**คุณลักษณะของครุภัณฑ์**

ขนาดรวม : ความกว้าง ๖๐ ซม.

ความยาว ๙๐ ซม.

ความสูง ๔๐ ซม.

TOP : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงโต๊ะ) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ)

โครงโต๊ะ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

แผ่นหลังโต๊ะ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

บานลิ้นชักแบบทับขอบด้านข้าง : หน้าบาน Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนสีพื้นผิวเงาทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

: แผงข้าง แผ่นหลัง Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนสีพื้นผิวเงาทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.

: ลิ้นชักลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.

รางเลื่อนลิ้นชัก : ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

ขาโต๊ะ : เหล็กกล่องขนาด ๓/๔ นิ้ว X ๓/๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ขา พร้อมขาโลหะ เสริมขาด้านใต้โต๊ะกลางไม่น้อยกว่า ๑ ขา

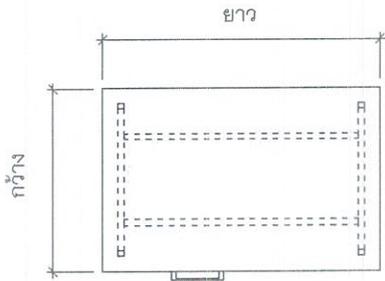
มือจับ : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

**หมายเหตุ**

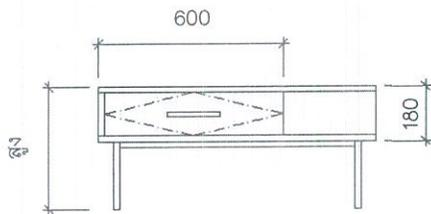
๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

โต๊ะกลาง  
หรือ  
โต๊ะรับแขก  
(ต่อ)

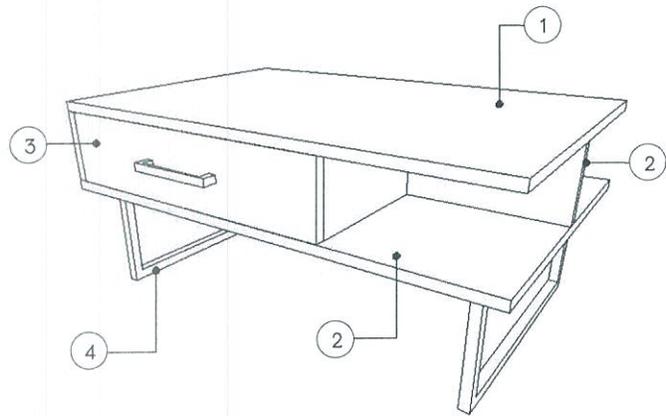


TOP VIEW



FRONT VIEW

- ① TOP
- ② โครงโต๊ะ
- ③ หน้าบานลิ้นชักติดมือจับ
- ④ ขาโต๊ะ



PERSPECTIVE

หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## โต๊ะข้าง หรือ โต๊ะหัวเตียง

คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ๔๐ ซม.

ความยาว ๕๐ ซม.

ความสูง ๕๐ ซม.

TOP : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงโต๊ะ) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ TOP โต๊ะ)

โครงโต๊ะ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

แผงด้านหลัง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

บานลิ้นชักแบบทับขอบด้านข้าง : หน้าบาน Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีนสีพื้นผิวเงาทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

: แผงข้าง แผ่นหลัง Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีนสีพื้นผิวเงาทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม.

รางเลื่อนลิ้นชัก : ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

ขาโต๊ะ : เหล็กกล่องขนาด ๓/๔ นิ้ว X ๓/๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบความร้อน จำนวน ๔ ขา ได้ชาติดัดวัสดุกันรอย

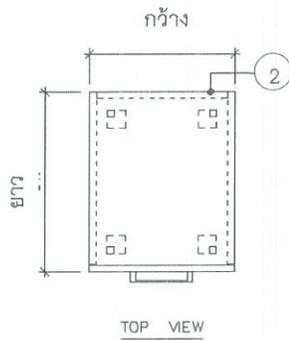
มือจับ : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

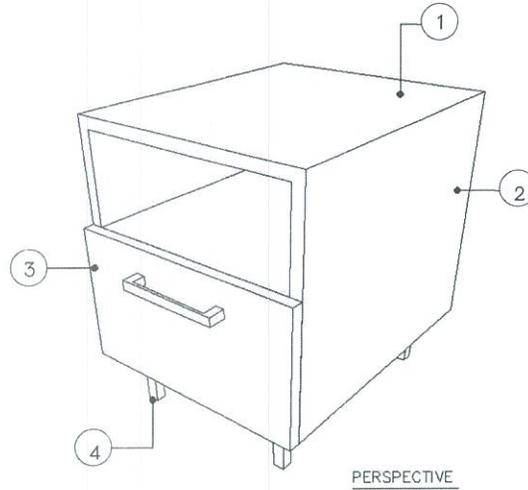
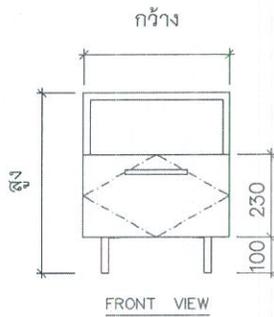
๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

โต๊ะข้าง หรือ โต๊ะหัวเตียง (ต่อ)



- ① TOP
- ② โครงโต๊ะ
- ③ หน้าบานลิ้นชักติดมือจับ
- ④ ขาโต๊ะ



หมายเหตุ : ระยะเวลาที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## ตู้อ่างซิงค์ล้างจานแบบ ๒ หลุม สำเร็จรูป พร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ๖๐ ซม.

ความยาว ๑.๕๐ เมตร

ความสูงจากพื้นถึง Top ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

**TOP** : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. เฉพาะขอบ TOP ด้านหน้ายื่นออก จากตู้อ่างซิงค์ ๒๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบลบมุมโค้ง ได้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มี คุณสมบัติกันน้ำ หรือไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. พร้อมติดตั้ง SINK ล้างจานสแตนเลสชนิด ๒ หลุม แบบมีที่คว่ำจาน ความลึกอ่างล้างจานไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. รวมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งก๊อกอ่างซิงค์วัสดุทำจากสแตนเลส เปิด-ปิด ด้วย วาล์ว เซรามิกส์จำนวน ๑ ชุด

**บัวกันน้ำ** : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบลบมุมโค้ง ติดตั้งปิดรอยต่อระหว่าง TOP เคาร์เตอร์ และ ผนัง เพื่อกันน้ำ

**โครงตู้** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

**แผงหลังตู้** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๕ ม.ม.

**ชั้นปรับระดับ** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับ เสริมจากโลหะตามความยาว แผ่นเพื่อเสริมความแข็งแรง

**ปุ่มรับชั้นปรับระดับ** : ทำจากโลหะ

**หน้าบานตู้** : หน้าบานเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุ ปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

ตัวอย่างซิงค์ล้างจานแบบ ๒ หลุม สำเร็จรูป พร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง (ต่อ)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

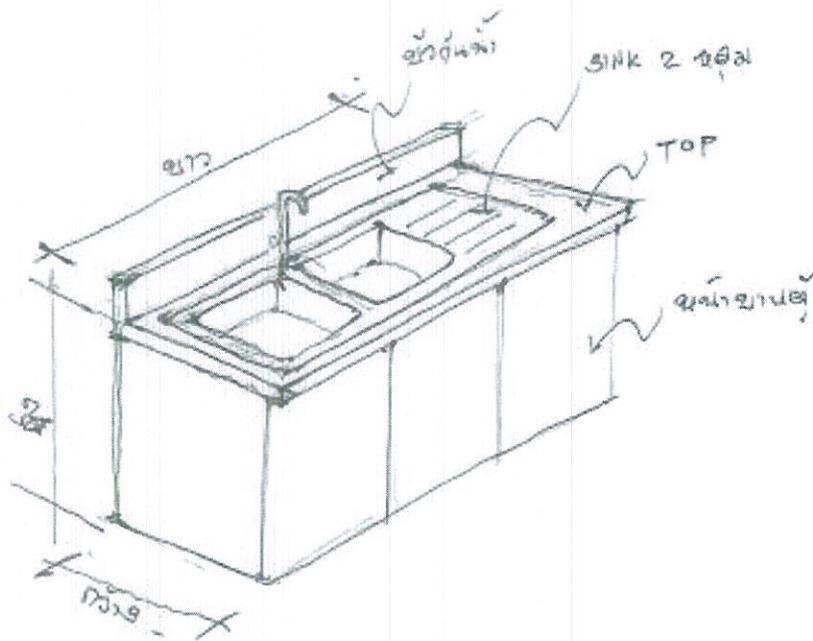
มือจับหน้าบาน : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

ขาปรับระดับโครงตู้ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้

แผ่นปิดชาติู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate)

หมายเหตุ ติดตั้ง ณ ห้องรับประทานอาหาร อาคารหอบังคับการบิน

ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อบริเวณระบบประปาเข้ากับก๊อกอ่างซิงค์ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำจากอ่างซิงค์ ผ่านถังดักไขมัน (ผู้ซื้อจัดหาไว้แล้ว) เข้ากับท่อระบายน้ำของอาคาร (รูท่อระบายน้ำอาคารอยู่ที่พื้นของอาคาร)



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือซิงค์)

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ๔๐ ซม.

ความยาว ๑.๕๐ เมตร

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

โครงสร้าง : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับโครงสร้าง)

แผงหลังตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๕ มม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ใต้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

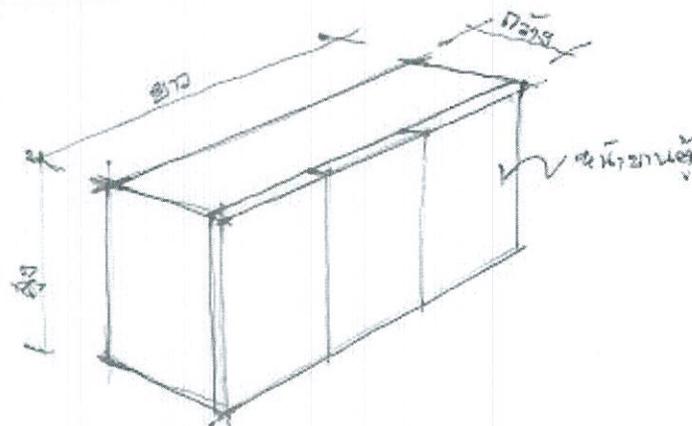
หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิดไม่น้อยกว่า ๓ บาน ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

การติดตั้ง : ยึดกับผนังก่ออิฐฉาบปูน เหนือตู้อ่างซิงค์ล้างจานแบบ ๒ หลุมฯ

หมายเหตุ ติดตั้งเหนือตู้อ่างซิงค์ล้างจานแบบ ๒ หลุมฯ ณ ห้องรับประทานอาหาร อาคาร  
หอบังคับการบิน



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature and initials*

## ตู้ครัวตั้งพื้นสำเร็จรูป

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ๖๐ ซม.

ความยาว ๑.๒๐ เมตร

ความสูงจากพื้นถึง Top ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

TOP : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. เฉพาะขอบ TOP ด้านหน้ายื่นออก จากตู้ครัวฯ ๒๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบลบมุมโค้ง ได้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มี คุณสมบัติกันน้ำ หรือไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม.

บัวกันน้ำ : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบ ลบมุมโค้ง ติดตั้งปิดรอยต่อระหว่าง TOP เคาร์เตอร์ และ ผนัง เพื่อกันน้ำ

โครงตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

แผงหลังตู้ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๕ ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ได้ชั้นปรับระดับ ดัดรูปทรง หรือ ตักรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

ปุ่มรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน: แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน: มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

ขาปรับระดับโครงตู้ : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้

### หมายเหตุ

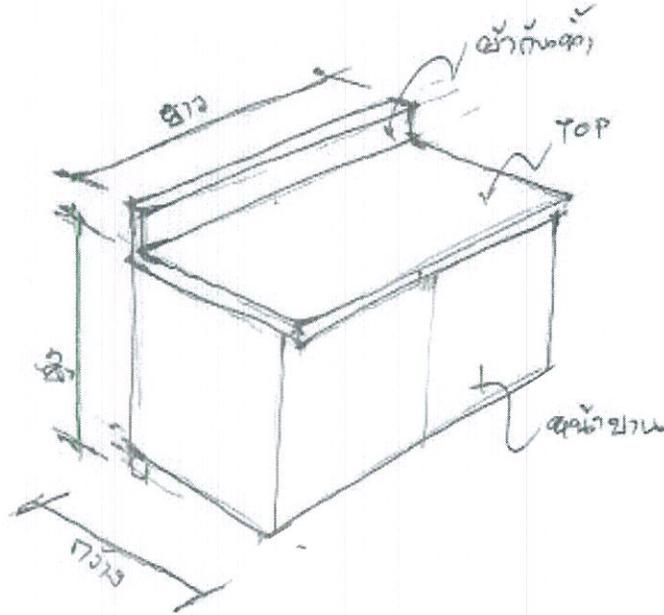
๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

### ตู้ครัวตั้งพื้นสำเร็จรูป (ต่อ)

แผ่นปิดขาดู : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ หรือ MDF Board กันน้ำ ปิดผิวด้วย  
เมลามีน

หมายเหตุ ติดตั้ง ณ ห้องรับประทานอาหาร อาคารหอบังคับการบิน



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่  
ระบุได้ไม่เกิน  $\pm 5$  ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

## ตัวอย่างซิงค์ สำเร็จรูปพร้อมก๊อกรน้ำและติดตั้ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้าง ๖๐ ซม.

ความยาว ๑.๒๐ เมตร

ความสูงจากพื้นถึง Top ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

**TOP** : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. เฉพาะขอบ TOP ด้านหน้ายื่นออก จากตัวอย่างซิงค์ฯ ๒๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบลบบุมโค้ง ใต้แผ่น TOP หินแกรนิต รองด้วยวัสดุที่มี คุณสมบัติกันน้ำ หรือไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. พร้อมติดตั้ง SINK ล้างจานสแตนเลสชนิด ๑ หลุม แบบมีที่คว่ำจาน ความลึกอ่างล้างจานไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. รวมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งก๊อกรน้ำจากสแตนเลส เปิด-ปิด ด้วยวาล์ว เซรามิกส์จำนวน ๑ ชุด

**บัวกันน้ำ** : หินแกรนิตธรรมชาติสีดำ ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ม.ม. พร้อมเจียรขอบ ลบบุมโค้ง ติดตั้งปิดรอยต่อระหว่าง TOP เคาร์เตอร์ และ ผนัง เพื่อกันน้ำ

**โครงตู้** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

**แผงหลังตู้** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๕ ม.ม.

**ชั้นปรับระดับ** : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ใต้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

**ปุ่มรับชั้นปรับระดับ** : ทำจากโลหะ

**หน้าบานตู้** : หน้าบานเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ บาน ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

**บานพับหน้าบาน** : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือ ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

**มือจับหน้าบาน** : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

**ขาปรับระดับโครงตู้** : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง มีคุณสมบัติกันน้ำ ปรับระดับความสูงได้

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

### ตู้อ่างซิงค์ สำเร็จรูปพร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง (ต่อ)

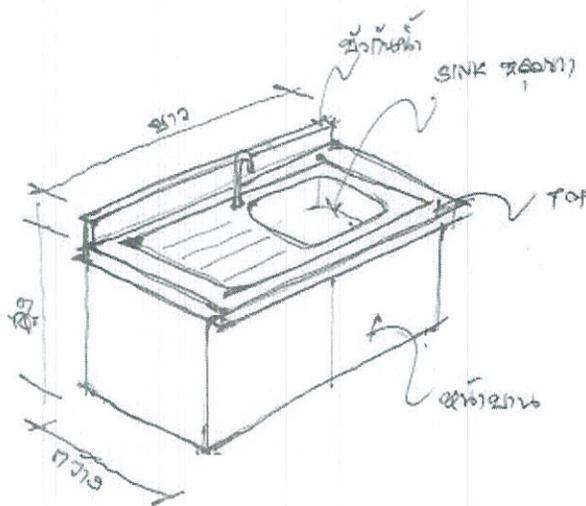
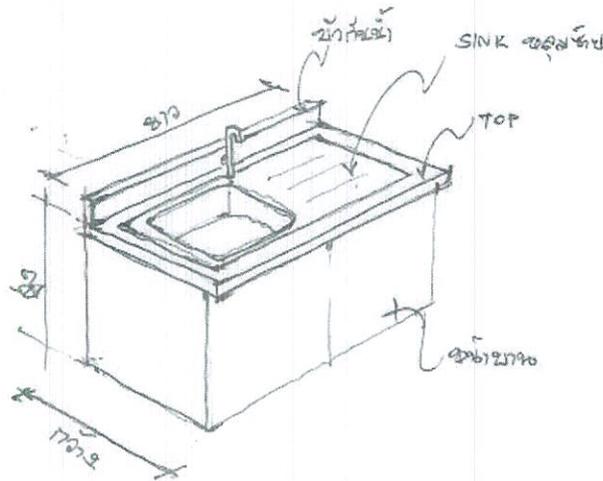
แผ่นปิดขาดู : ทำจากวัสดุที่มีคุณสมบัติกันน้ำ หรือ ไม้อัดยางกันน้ำ หรือ MDF Board กันน้ำ ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate)

หมายเหตุ ติดตั้ง ณ อาคารบ้านพักพนักงาน

ตู้อ่างซิงค์ฯ แบบหลุมซ้าย ติดตั้งห้องพัก ๒๐๑, ๒๐๓, ๒๐๕

ตู้อ่างซิงค์ฯ แบบหลุมขวา ติดตั้งห้องพัก ๒๐๒, ๒๐๔, ๒๐๖

ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อบรรณประปาเข้ากับก๊อกอ่างซิงค์ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำจากอ่างซิงค์ ผ่านถึงดักไขมัน (ผู้ซื้อจัดหาไว้แล้ว) เข้ากับท่อระบายน้ำของอาคาร (รูท่อระบายน้ำอาคารอยู่ที่พื้นของอาคาร)



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

## ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือตู้ครัว)

หรือ

## ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป

คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : ความกว้าง ๔๐ ซม.

ความยาว ๑.๒๐ เมตร

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

โครงตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

แผงหลังตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๕ ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ใต้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับเพื่อเสริมความแข็งแรง

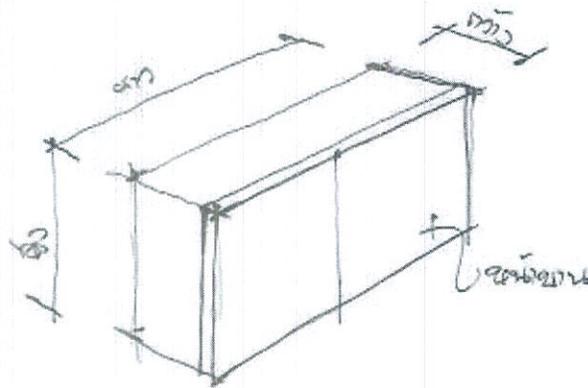
ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิดไม่น้อยกว่า ๒ บาน ทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน: มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

การติดตั้ง : ยึดกับผนังก่ออิฐฉาบปูน ติดตั้งเหนือตู้ครัวตั้งพื้นสำเร็จรูป หรือ ตู้อ่างซิงค์ สำเร็จรูปฯ



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## ตู้เตี้ยจัดเก็บเอกสาร หรือ ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง ๔๐ ซม.

ความยาว ๙๐ ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

แผ่น TOP ตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๒๐ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับแผ่น TOP)

โครงตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

แผงหลังตู้ : ทำจากไม้ Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.ม.

ชั้นปรับระดับ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ) ใต้ชั้นปรับระดับ ติดอุปกรณ์ หรือ ตัวรับ เพื่อเสริมความแข็งแรง

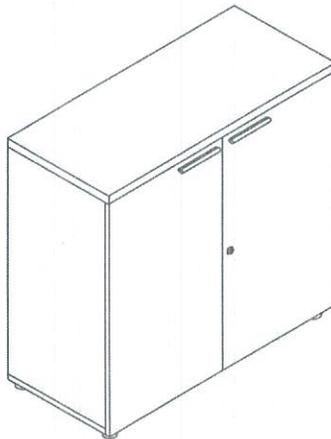
ปุ่มปรับชั้นปรับระดับ : ทำจากโลหะ

หน้าบานตู้ : หน้าบานเปิด ๒ บาน ทำจาก Particle Board หรือ MDF Board ปิดผิวด้วยเมลามีน หรือ HPL (High pressure laminate) ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมวัสดุปิดผิวไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานตู้)

บานพับหน้าบาน : แบบ Soft closing ทำด้วยโลหะ มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๕ องศา (HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือ เทียบเท่า)

มือจับหน้าบาน : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

กุญแจ : กุญแจล็อคแบบเจาะฝังหน้าบาน



### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## โซฟาแบบ ๑ ที่นั่ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

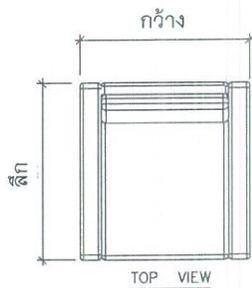
รูปแบบ : โซฟา ๑ ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างโซฟา : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

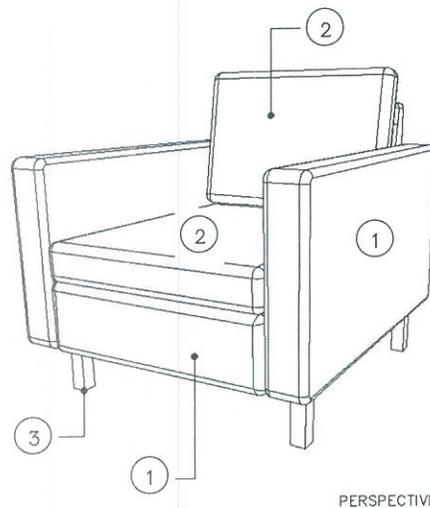
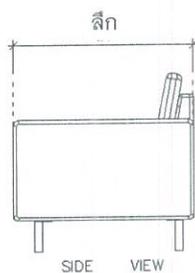
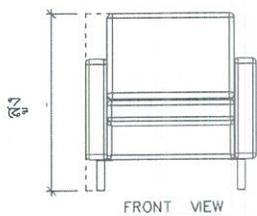
พนักพิง ทำวแกน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มหนัง PU (Polyurethane) สีเทียบเคียงกับหนังแท้

ขาโซฟา : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.) ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

ใต้โซฟา : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)



- ① โครงสร้าง
- ② เบาะรองนั่ง และพนักพิง
- ③ ขาโซฟา



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

รูปแบบโดยประมาณ (ทรงเหลี่ยม)

ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น ขาเก้าอี้

ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## โซฟาแบบ ๒ ที่นั่ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร

ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

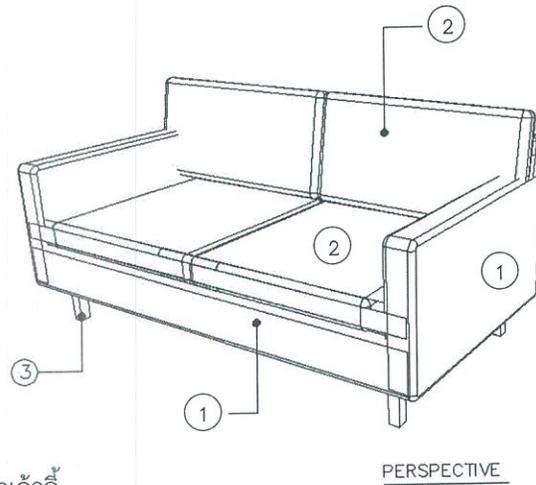
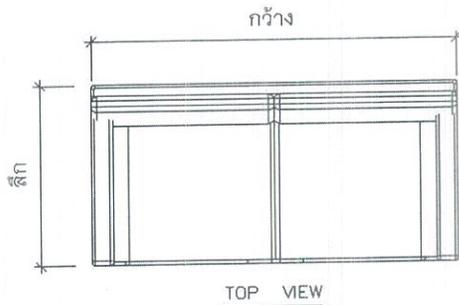
รูปแบบ : โซฟา ๒ ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างโซฟา : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

พนักพิง หัวแขน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มหนัง PU (Polyurethane) สีเทียบเคียงกับหนังแท้

ขาโซฟา : ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.) ได้ขาคัดวัสดุกันรอย

ใต้โซฟา : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

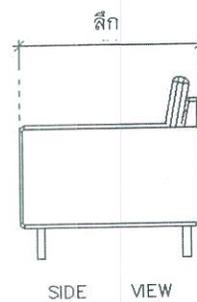
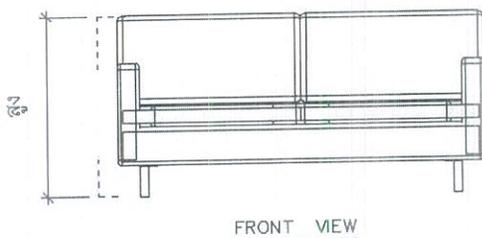


ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

รูปแบบโดยประมาณ (ทรงเหลี่ยม)

ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น ขาเก้าอี้

ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน



- ① โครงสร้าง
- ② เบาะรองนั่ง และพนักพิง
- ③ ขาโซฟา

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน  $\pm 5$  ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## โซฟาแบบ ๓ ที่นั่ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

ขนาดรวม : ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๙๕ เมตร

ความลึก ไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.

ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

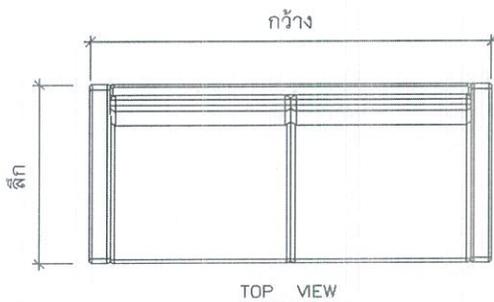
รูปแบบ : โซฟา ๓ ที่นั่ง มีเท้าแขนซ้าย-ขวา

โครงสร้างโซฟา : ภายในโครงไม้ และ ไม้อัด หรือ วัสดุที่มีความแข็งแรง

พนักพิง หัวแขน และ เบาะรองนั่ง : ขึ้นรูปด้วยฟองน้ำเกรด A หุ้มหนัง PU (Polyurethane) สีเทียบเคียงกับหนังแท้

ขาโซฟา : จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ขา ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง หรือ ไม้จริง หรือ โลหะทำสี หรือ โลหะชนิดผิวเงา หรือ ผิวด้าน (กรณีทำด้วยโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.) ได้ขาคิดวัสดุกันรอย

ใต้โซฟา : เก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

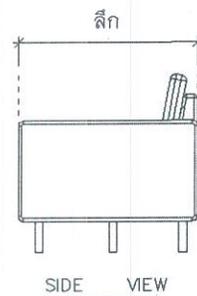
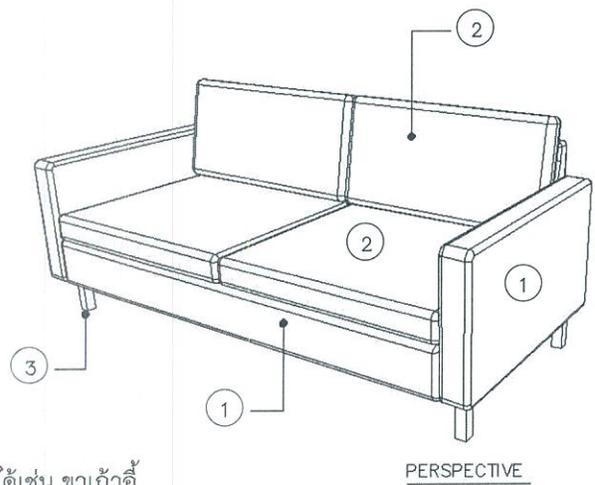
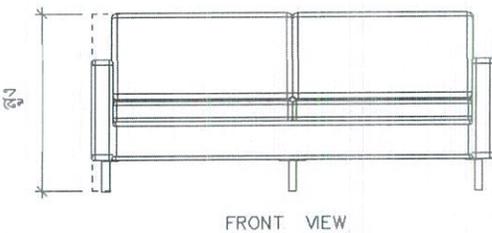


ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

รูปแบบโดยประมาณ (ทรงเหลี่ยม)

ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น ขาเก้าอี้

ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน



- ① โครงสร้าง
- ② เบาะรองนั่ง และพนักพิง
- ③ ขาโซฟา

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## ตู้วางทีวี

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความยาว ๑.๖๐ เมตร

ความลึก ๐.๕๐ เมตร

ความสูง ๐.๕๐ เมตร

TOP : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิว ไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ TOP ใต้)

โครงตู้ : ทำจาก Particle Board ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน ความหนารวมนวัสดุปิดผิว ไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดขอบด้วย ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ โครงตู้)

แผงด้านหลัง : ทำจาก Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงตู้)

ชั้นปรับระดับ : ทำจาก Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงตู้) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ)

หน้าบานตู้วาง TV : บานเปิดแบบทับขอบ จำนวน ๒ บาน MDF BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา ทั้ง ๒ ด้าน ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

บานลิ้นชักแบบทับขอบ จำนวน ๒ บาน MDF BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

ขาตู้วาง TV : เหล็กกล่องขนาด ๓/๔ นิ้ว X ๓/๔ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ขา พร้อมขาโลหะ เสริมความแข็งแรงกลางตู้ ไม่น้อยกว่า ๑ ขา ตามแบบ ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซ.ม.

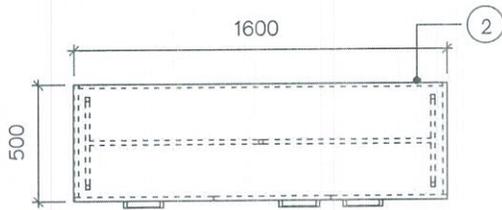
๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

### ตู้วางทีวี (ต่อ)

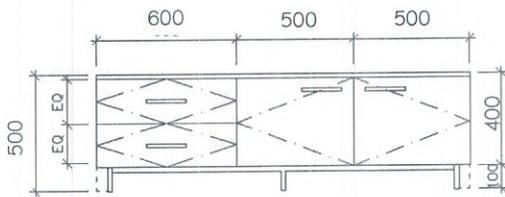
อุปกรณ์บานพับ : บานพับชนิดทับขอบ ระบบกลไกปิดนิ่ม Soft closing โลหะทั้งตัวเคลือบผิวป้องกันสนิม มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

รางเลื่อนลิ้นชัก : ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

มือจับ : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

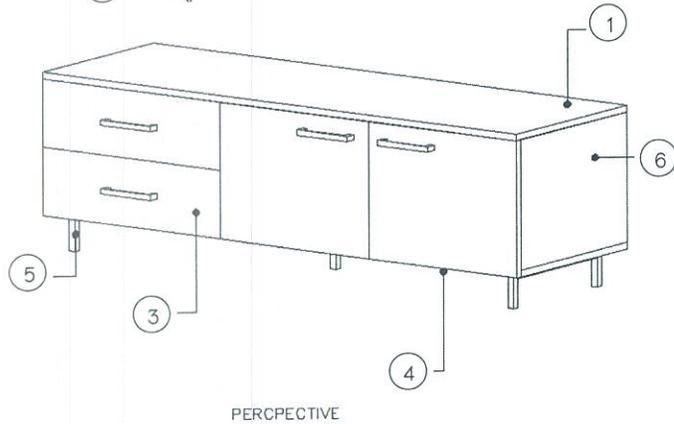


TOP VIEW  
SCALE 1 : 25



FRONT VIEW  
SCALE 1 : 25

- ① โครงสร้าง
- ② แผงด้านหลัง
- ③ หน้าบานลิ้นชักติดมือจับ
- ④ หน้าบานเปิดติดมือจับ
- ⑤ ขาตู้
- ⑥ โครงตู้



PERCPECTIVE

หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

#### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## เตียงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : กว้าง ๑.๖๕ เมตร

ยาว ๒.๐๔๕ เมตร

สูงจากพื้นถึงจุดสูงสุดของแผงหัวเตียง ๑.๐๐ เมตร

แผงหัวเตียง : ด้านหน้า Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ ม.ม. ปิดผิวด้วย HPL ลายไม้สีอ่อน สลับสีพื้นผิวเงา ตามแบบ ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับแผงหัวเตียง) พร้อมเซาะร่องฝังเส้นอลูมิเนียมรูปตัว U ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗ ม.ม. ตามแบบ ด้านหลัง ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน

แผงข้างเตียง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับแผงหัวเตียง) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับแผงหัวเตียง)

พื้นเตียง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้น ทั้ง ๒ ด้าน

ขาเตียง : ขาโลหะขนาด ๒ นิ้ว X ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบความร้อน จำนวน ๔ ขา พร้อมขาโลหะ เสริมความแข็งแรงกลางเตียงนอน ไม่น้อยกว่า ๒ ขา ตามแบบ ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

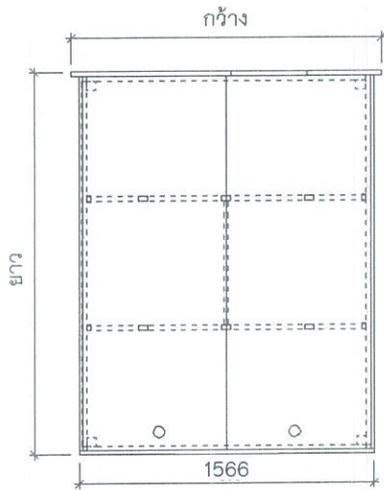
### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

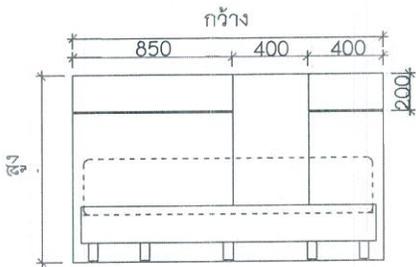
๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ



เตียงขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต (ต่อ)

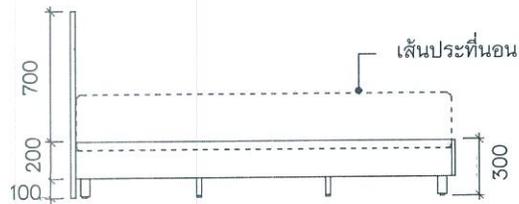
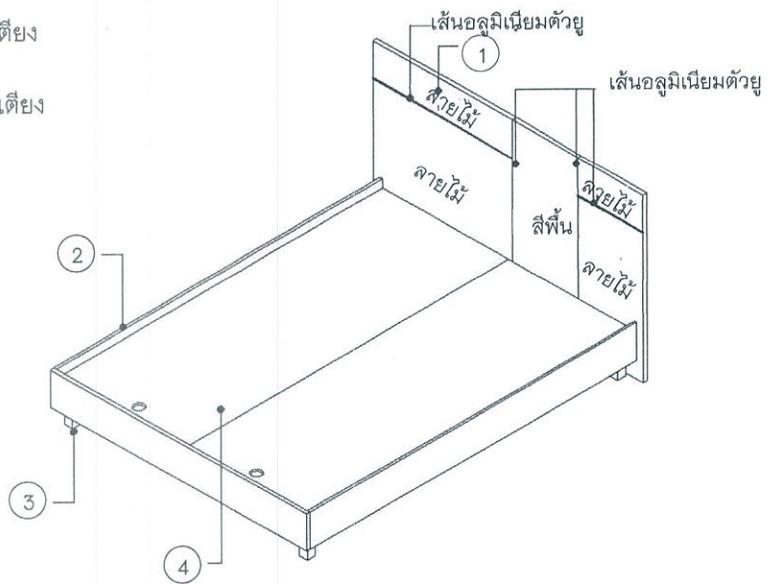


TOP VIEW  
SCALE 1 : 30



FRONT VIEW

- ① แผ่นหัวเตียงปิดผิว HPL ฝังเส้นอลูมิเนียมตัวยู
- ② แผงข้างเตียง
- ③ ขาเตียง
- ④ พื้นเตียง



SIDE VIEW

หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Jirakorn*  
*En*

เตียงขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ ฟุต

**คุณลักษณะของครุภัณฑ์**

ขนาด : กว้าง ๑.๑๐ เมตร

ยาว ๒.๐๔๕ เมตร

สูงจากพื้นถึงจุดสูงสุดของแผงหัวเตียง ๑.๐๐ เมตร

แผงหัวเตียง : ด้านหน้า Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ ม.ม. ปิดผิวด้วย HPL ลายไม้สีอ่อน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับแผงหัวเตียง) พร้อมเซาะร่องฝังเส้นอลูมิเนียมรูปตัว U ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗ ม.ม. ตามแบบ ด้านหลัง ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน

แผงข้างเตียง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับแผงหัวเตียง) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับแผงหัวเตียง)

พื้นเตียง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้น ทั้ง ๒ ด้าน

ขาเตียง : ขาโลหะขนาด ๒ นิ้ว X ๒ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบความร้อน จำนวน ๔ ขา พร้อมขาโลหะ เสริมความแข็งแรงกลางเตียงนอน ไม่น้อยกว่า ๒ ขา ตามแบบ ใต้ขาติดวัสดุกันรอย

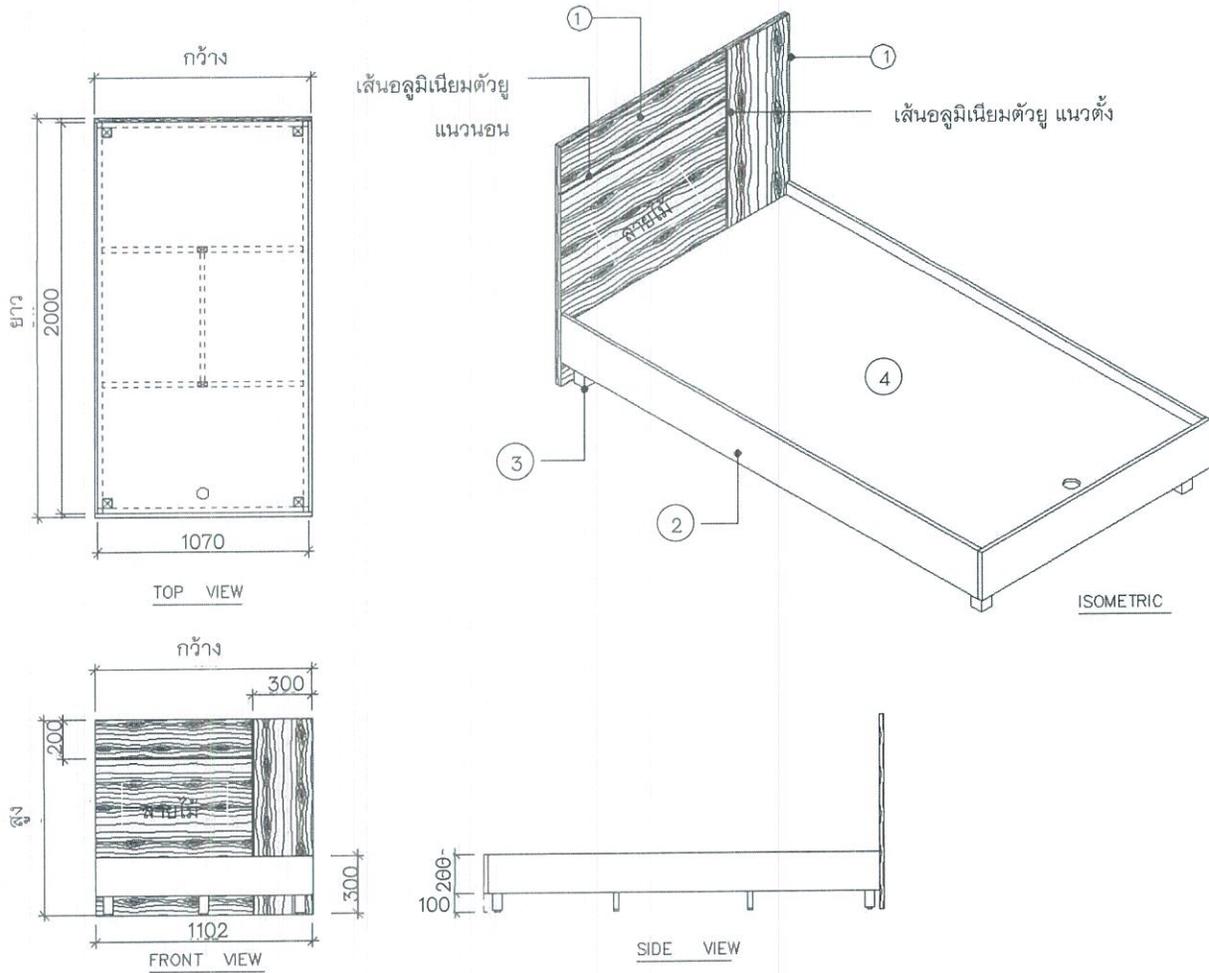
**หมายเหตุ**

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ



เตียงขนาดไม้น้อยกว่า ๓.๕ ฟุต (ต่อ)



- ① แผ่นหัวเตียงปิดผิว HPL ผึงเส้นอลูมิเนียมตัวยู
- ② แผงข้างเตียง
- ③ ขาเตียง
- ④ พื้นเตียง

หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม้น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม้น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

## ตู้เสื้อผ้า

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : กว้าง ๐.๖๐ เมตร

ยาว ๒.๐๐ เมตร

สูง ๒.๔๐ เมตร

TOP : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ TOP)

โครงตู้ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงตู้)

แผงด้านหลังตู้ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อน ทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงตู้)

หน้าบานเปิดสูง แบบทับขอบ จำนวน ๔ บาน : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

มือจับหน้าบานเปิดสูง : มือจับ HAFELE 126.35.925 หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า (ความยาวมือจับไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร)

หน้าบานเปิดสูงกรูกระจกเงา แบบทับขอบ จำนวน ๑ บาน : Particle Board กรูกระจกเงาความหนาไม่น้อยกว่า ๓ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบานเปิดสูง) ด้านหลังบาน ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา

มือจับหน้าบานเปิดสูงกรูกระจกเงา : หน้าบานด้านข้าง เพ็ขอบเป็นมือจับในตัว

หน้าบานเปิดด้านบน แบบทับขอบ จำนวน ๕ บาน : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

มือจับหน้าบานเปิดด้านบน : หน้าบานด้านล่าง เพ็ขอบเป็นมือจับในตัว

หน้าบานลิ้นชัก แบบทับขอบ จำนวน ๒ บาน : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

แผ่นปิดขาตู้เสื้อผ้า : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงตู้)

มือจับลิ้นชัก : มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## ตู้เสื้อผ้า (ต่อ)

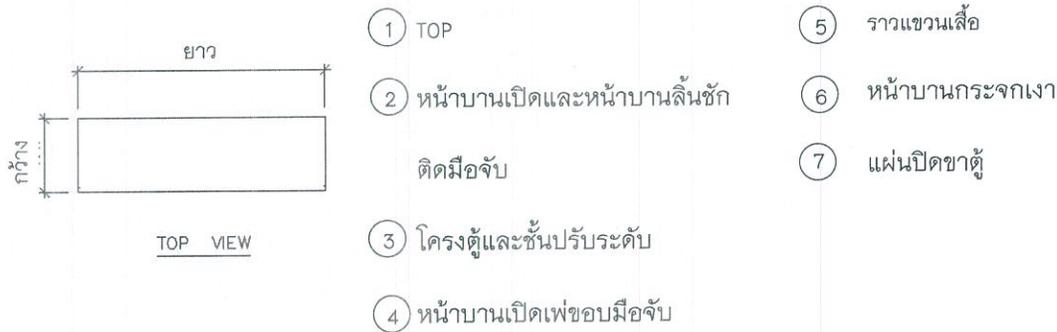
**ชั้นปรับระดับ :** Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงตู้) ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับชั้นปรับระดับ)

**อุปกรณ์บานพับ :** บานพับชนิดทับขอบ ระบบกลไก Soft closing โลหะทั้งตัว เคลือบผิวป้องกันสนิม มุมเปิดไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา HAFELE หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า

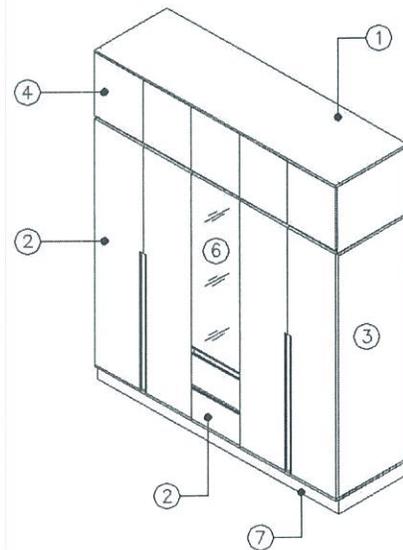
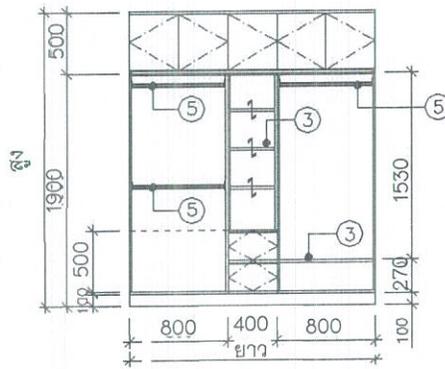
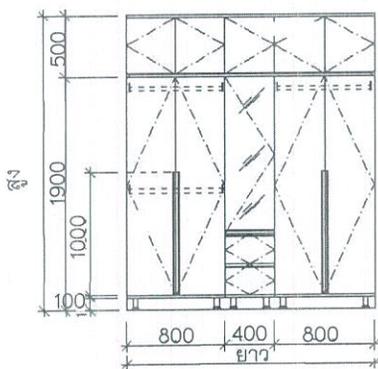
**ราวแขวนเสื้อ :** อลูมิเนียม รูปวงรี HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

**รางเลื่อนลิ้นชัก :** ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. มือจับโลหะ HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

**หมายเหตุ :** การติดตั้งตู้เสื้อผ้า ผู้ขายต้องยึดโครงสร้างตู้เสื้อผ้าด้านบน กับผนังอย่างน้อย ๒ จุด ด้วยฉากโลหะ



หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.



หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

## โต๊ะเครื่องแป้ง

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดโต๊ะ : กว้าง ๐.๔๐ เมตร

ยาว ๑.๐๐ เมตร

สูง ๐.๗๕ เมตร

TOP : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. เสริมหน้าบานลิ้นชัก ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับ TOP)

โครงโต๊ะ : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

แผงด้านหลัง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ลายไม้สีอ่อนทั้ง ๒ ด้าน (สีเดียวกับโครงโต๊ะ)

บานลิ้นชัก ๒ ช่อง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ ม.ม. ปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้นผิวเงา ทั้ง ๒ ด้าน ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. (สีเดียวกับหน้าบาน)

ขาโต๊ะ : เหล็กกล่องขนาด ๑ นิ้ว X ๑ นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ม.ม. พร้อมทำสี POWDER COATING อบอุ่นร้อน จำนวน ๒ ขา (ซ้าย-ขวา) ตามแบบ ใต้ขาติดอุปกรณ์ปรับระดับ ความสูง

อุปกรณ์รางเลื่อนลิ้นชัก : ระบบลูกล้อ รางโลหะความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. HAFELE หรือ HETTICH หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

มือจับ : มือจับอลูมิเนียม HAFELE 126.27.905 หรือ HETTICH หรือเทียบเท่า หรือผลิตภัณฑ์ยี่ห้อของผู้ผลิต หรือเทียบเท่า

### กระจกเงาแขวนผนัง

ขนาด : กว้าง ๐.๗๐ เมตร X สูง ๐.๙๐ เมตร (ติดตั้งเหนือโต๊ะแต่งตัว ๐.๒๕ เมตร)

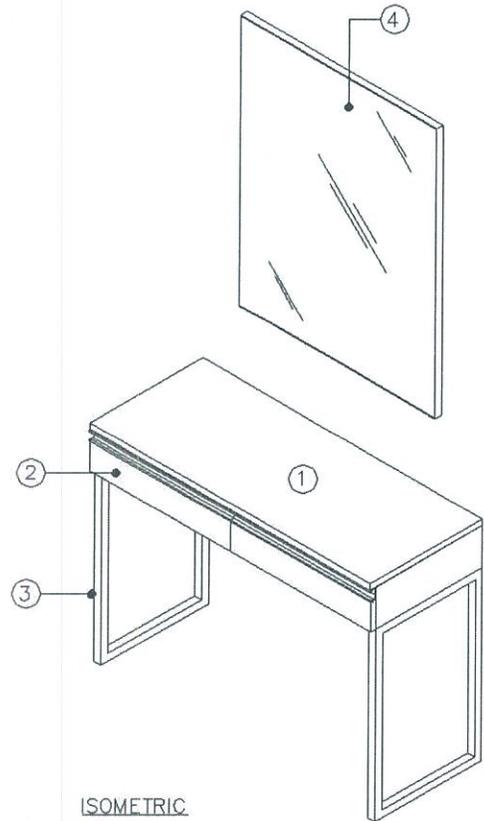
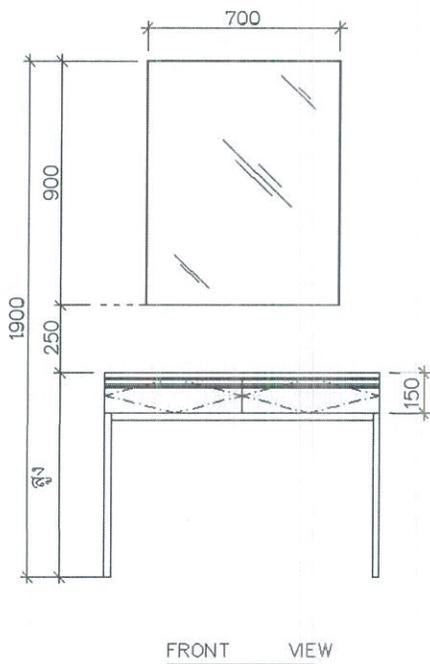
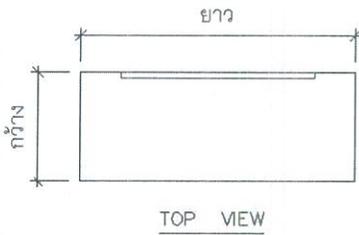
กระจกแขวนผนัง : Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ม.ม. กรูกระจกเงาความหนาไม่น้อยกว่า ๔ ม.ม. ปิดขอบ ABS Edge Banding ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ ม.ม. ด้านหลังปิดผิวด้วยเมลามีน สีพื้น

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ว่า “ไม่น้อยกว่า” ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

โต๊ะเครื่องแป้ง (ต่อ)



- ① TOP
- ② หน้าบานลิ้นชักติดมือจับ
- ③ ขาโต๊ะ
- ④ กระจกติดผนัง

หมายเหตุ : ระยะที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุค่า "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature and initials*

## เก้าอี้ Stool

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาด : กว้าง ๐.๕๐ เมตร

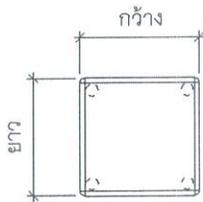
ยาว ๐.๕๐ เมตร

สูง ๐.๔๕ เมตร

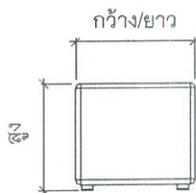
โครงสร้าง : ภายในเพาะโครงด้วยไม้เนื้อแข็ง และไม้อัดความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.ม. บุฟองน้ำเกรด A ขึ้นไป โดยรอบ (เฉพาะเบาะรองนั่งฟองน้ำหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.) พร้อมหุ้มด้วยหนัง PU (Polyurethane) ตามรูปแบบ

ใต้เก้าอี้สตูล : ติดขาทำด้วยพลาสติกทั้ง ๔ มุม พร้อมเก็บความเรียบร้อยด้วยผ้า (สีดำ)

วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วยหนัง PU (Polyurethane)

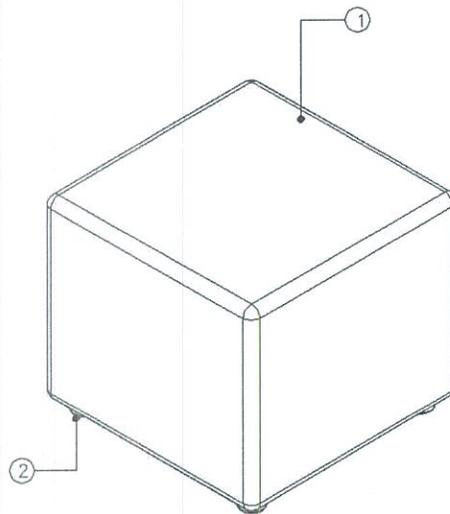


TOP VIEW



FRONT VIEW

- ① โครงสร้าง
- ② ขาพลาสติก



ISOMETRIC

ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน + - ๕ ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ ม.ม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

## เก้าอี้พักผ่อน

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

รูปแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

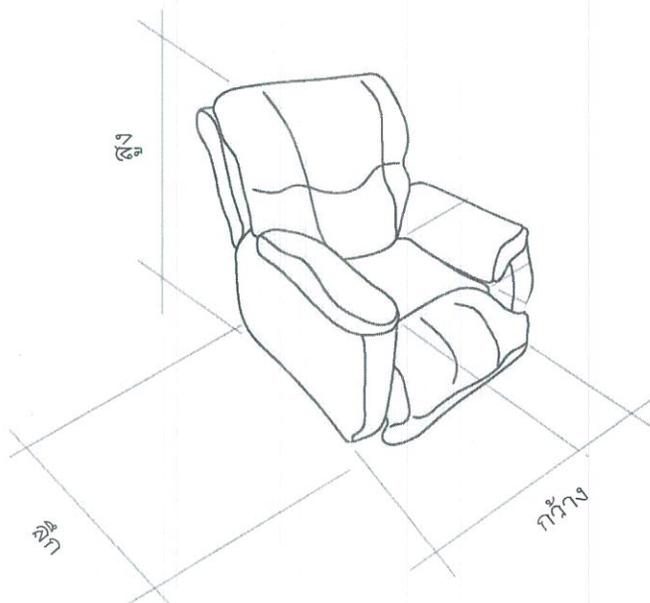
การใช้งาน : เก้าอี้พักผ่อนปรับเอนนอนแบบ ๑ ที่นั่ง สามารถปรับระดับการเอนพนักพิง และปรับยกที่วางเท้าได้ ด้วยคันโยก หรือกลไก หรืออุปกรณ์การปรับเอน

ขนาด : ความกว้าง เบาะนั่งรวมเท้าแขน ไม่น้อยกว่า ๘๖ ซม.

ความลึก เบาะนั่งรวมพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๙๓ ซม.

ความสูง จากพื้นถึงจุดสูงสุดของพนักพิง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม.

โครงสร้าง : โครงสร้างตัวโซฟา ทำจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ภายในกรุฟองน้ำ หรือ โยสังเคราะห์ พร้อมหุ้มด้วยหนัง PU (Polyurethane)



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

ภาพแสดงตัวอย่างเก้าอี้ ผู้เสนอสามารถเสนอรูปแบบในรายละเอียดที่ต่างออกไปได้เช่น เท้าแขน พนักพิง เบาะนั่ง และขาเก้าอี้ ทั้งนี้ต้องมีคุณลักษณะตามที่กำหนดตามข้อความด้านบน

### หมายเหตุ

๑. ขนาดโดยรวมครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" (ความกว้าง X ความยาว หรือ ความลึก X ความสูง) คลาดเคลื่อนจากที่ระบุได้ไม่เกิน  $\pm 5$  ซม.

๒. ขนาดส่วนประกอบต่างๆ ของครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุว่าเป็น "ไม่น้อยกว่า" ที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐๐ มม. คลาดเคลื่อนจากขนาดที่ระบุ

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม.

ความสูงจากระดับพื้นถึงหลังตู้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม.

รายละเอียด : ตู้เอกสารเหล็กบานเปิดทึบได้คุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบประตู

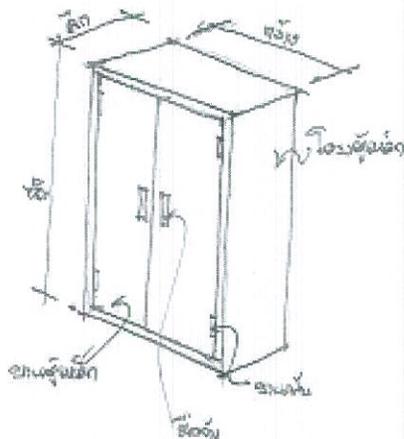
ที่ตู้เหล็กอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดของชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือ เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนให้เห็นได้ง่าย และชัดเจน

โครงตู้เหล็ก : ทำจากเหล็ก พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม ด้านบน ด้านล่าง ด้านข้าง ด้านหลัง และ ส่วนประกอบอื่น ๆ ของตู้เหล็กต้องประกอบกันโดยการเชื่อม และต้องแข็งแรงพอที่จะป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งถูกถอดออกขณะที่ตู้เหล็กปิดกุญแจอยู่ จุดเชื่อมต่อทุกจุดต้องแข็งแรงและเป็นแนวตรง รอย เชื่อมบนผิวนอกของตู้เหล็กทั้งด้านบน ด้านข้าง และด้านหลังของตู้เหล็กต้องมีผิวเรียบ ตู้เหล็กต้องทนทาน ต่อการกัดแ่งโดย ไมโครสิ่งสกปรก หรือติดขัดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้

บานตู้เหล็ก : ทำจากเหล็กและมีเหล็กเสริมความแข็งแรง พร้อมพ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม มีมือจับ พร้อมกุญแจล็อก

ชั้น : ทำจากเหล็กและมีเหล็กเสริมความแข็งแรง พร้อมพ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม มีจำนวนชั้นที่ประกอบกับตู้เหล็กไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น แยกจากกันกับตัวตู้เหล็กและสามารถปรับระดับสูงต่ำได้

หมายเหตุ การใช้งานติดตั้งตามตำแหน่งดังนี้ อาคารสถานีส่ง และอาคารสถานี DVOR/DME



ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

หมายเหตุ

ขนาดของตู้เหล็กยอมให้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน  $\pm 3$  มม.

นเปิดคู่ (บานทึบ)

*Handwritten signatures and initials:*  
Jantana  
Sua  
Kaw

### คุณลักษณะของครุภัณฑ์

ขนาดรวม : ความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม.

ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.

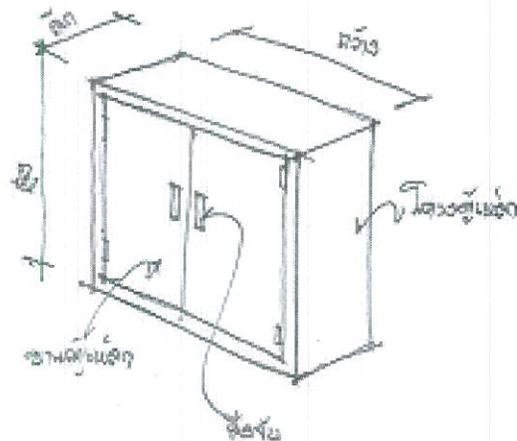
ความสูงจากระดับพื้นถึงหลังตู้ไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.

โครงตู้เหล็ก : ทำจากเหล็ก พ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม ด้านบน ด้านล่าง ด้านข้าง ด้านหลัง และ ส่วนประกอบอื่น ๆ ของตู้เหล็ก ต้องแข็งแรงพอที่จะป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่ง ถูกลดออกขณะที่ตู้เหล็กปิดกุญแจอยู่

บานตู้เหล็ก : ทำจากเหล็กและมีเหล็กเสริมความแข็งแรง พร้อมพ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม มีมือจับพร้อมกุญแจล็อก

ชั้น : ทำจากเหล็กและมีเหล็กเสริมความแข็งแรง พร้อมพ่นสี เคลือบสารป้องกันสนิม มีจำนวนชั้นที่ประกอบกับตู้เหล็กไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น แยกจากกันกับตัวตู้เหล็กและ สามารถปรับระดับสูงต่ำ ได้

หมายเหตุ การใช้งานติดตั้งที่ บ่อมยาม

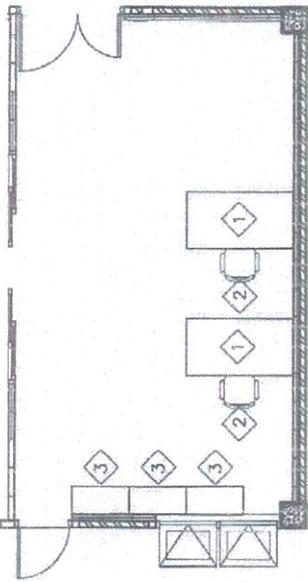
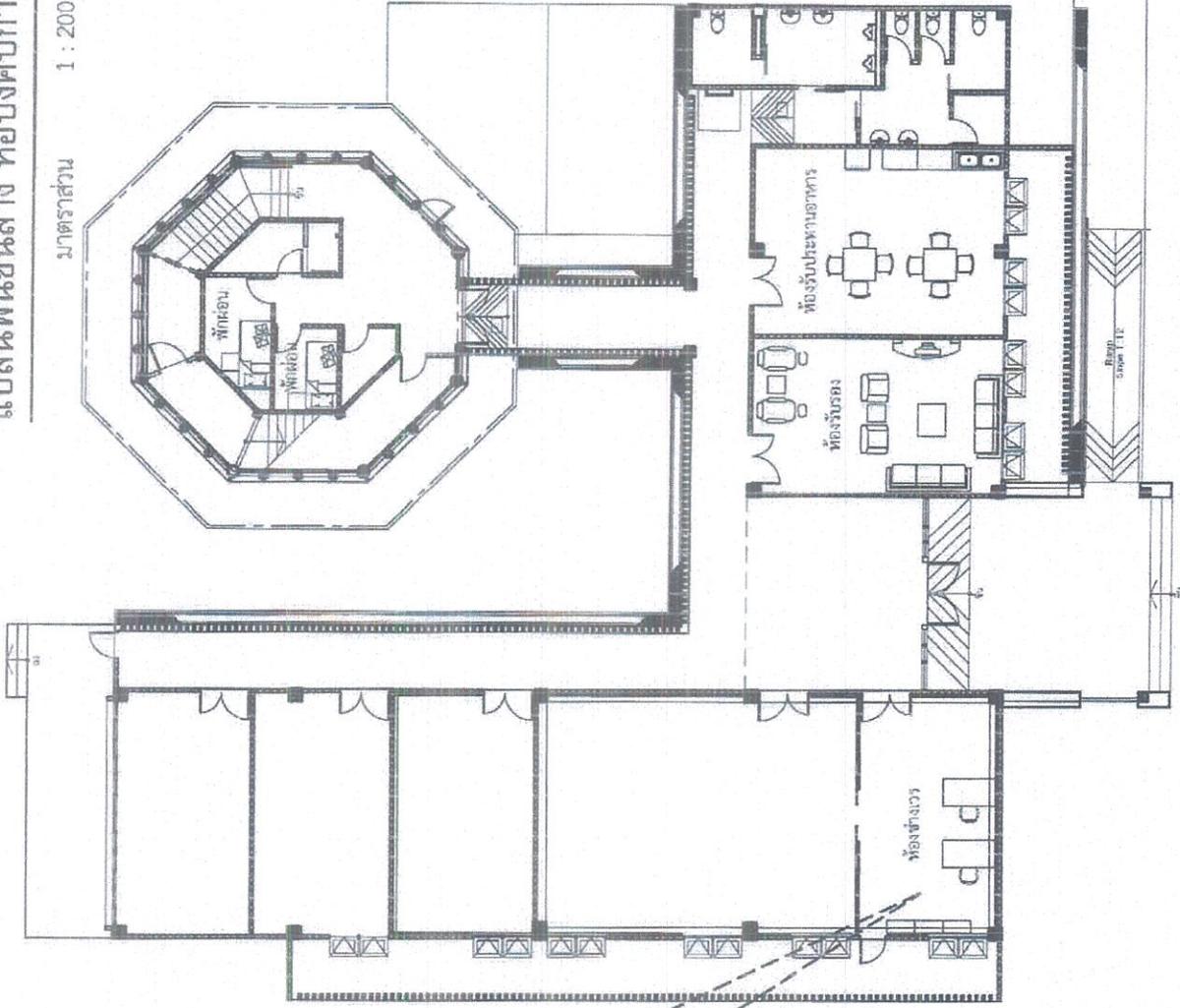


ตัวอย่างรูปแบบใช้เพื่อการวัดขนาด

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'Kun' and another that looks like 'Kun' or 'Kun'.

# แปลนพื้นที่กลาง หอปฏิบัติการบิน

มาตราส่วน 1 : 200 ( A4 )



## แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องช่างเวร

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

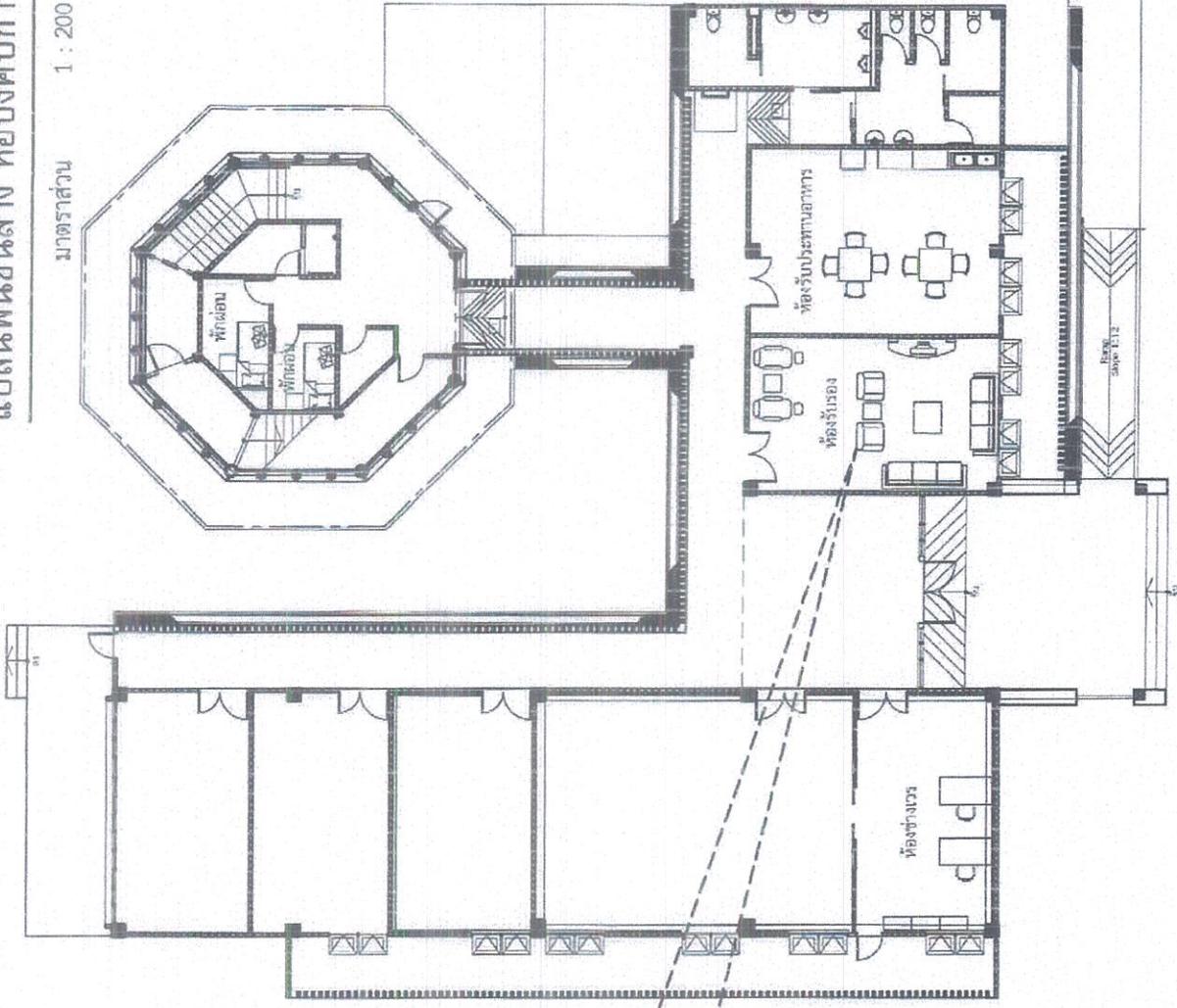
รายการเฟอร์นิเจอร์ ห้องช่างเวร		จำนวน (ตัว)
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
1	โต๊ะทำงาน	2
2	เก้าอี้ (สำนักงาน)	2
3	ตู้โต๊ะจัดเก็บเอกสาร	3

งานเฟอร์นิเจอร์ ห้องช่างเวร

*Handwritten signatures and initials:*  
 E...  
 K...  
 D...  
 R...  
 D...  
 D...

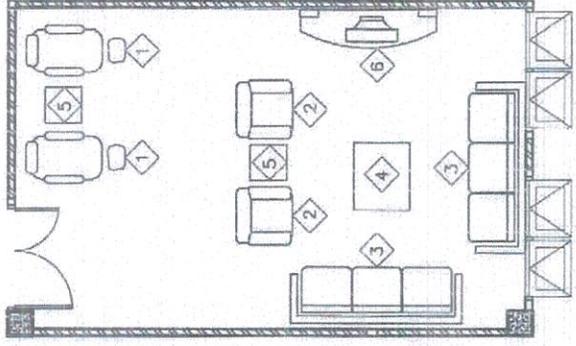
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง หอบังคับการบิน

มาตราส่วน 1 : 200 ( A4 )



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับรอง

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )



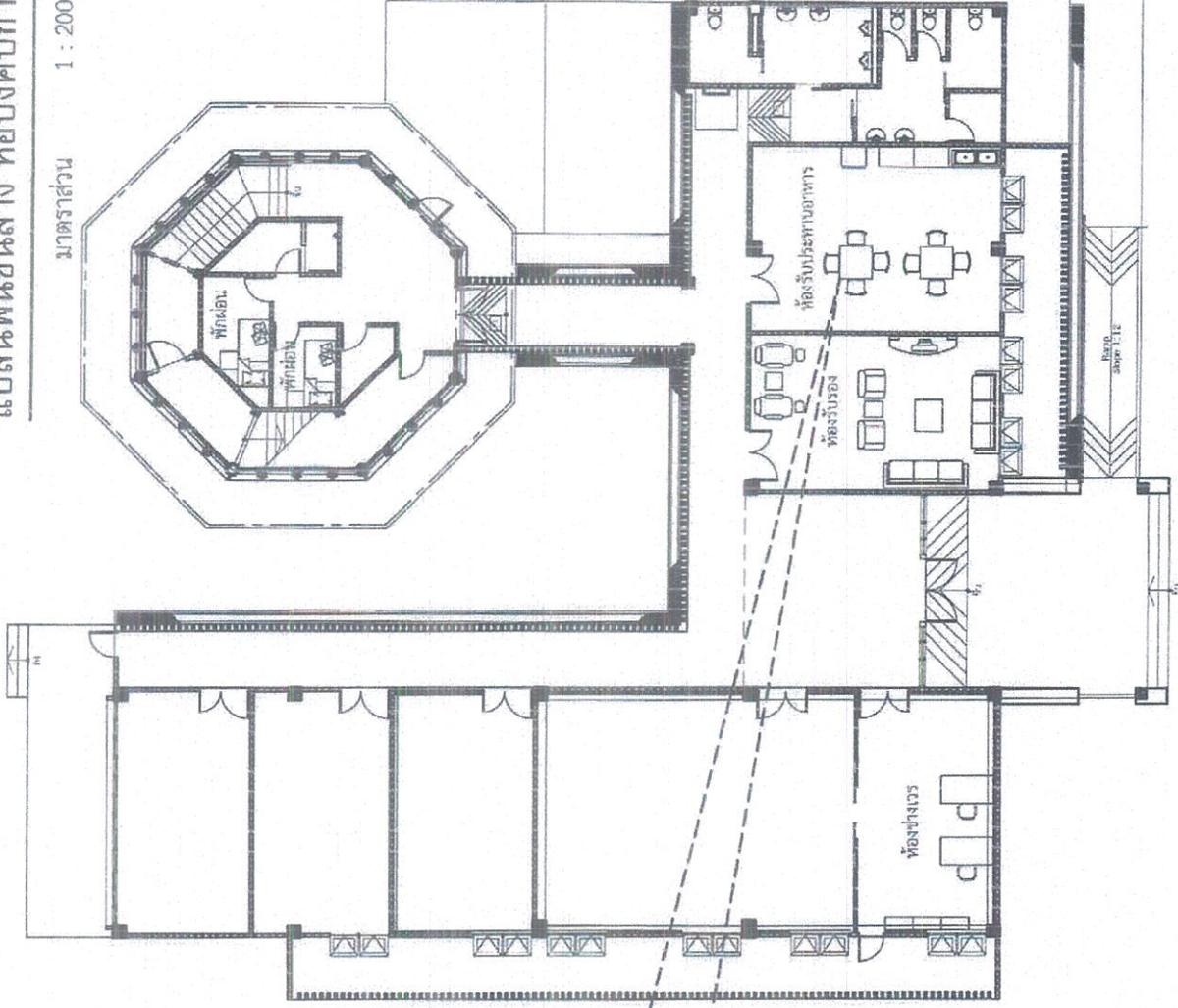
สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับรอง	จำนวน (ตัว)
1	เก้าอี้พนักพิง	2
2	โซฟาแบบ 1 ที่นั่ง	2
3	โซฟาแบบ 3 ที่นั่ง	2
4	โต๊ะกลาง	1
5	โต๊ะข้าง	2
6	ตู้วางทีวี	1

งานเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับรอง

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Davi' and 'Dive'.

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง หอบังคับการบิน

มาตราส่วน 1 : 200 ( A4 )



งานเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับประทานอาหาร

กช.อ

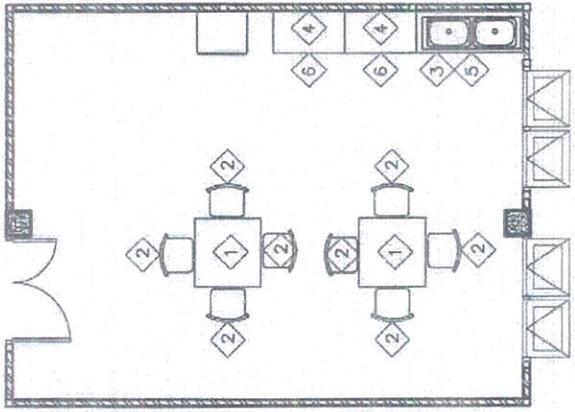
See

part

part

แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับประทานอาหาร

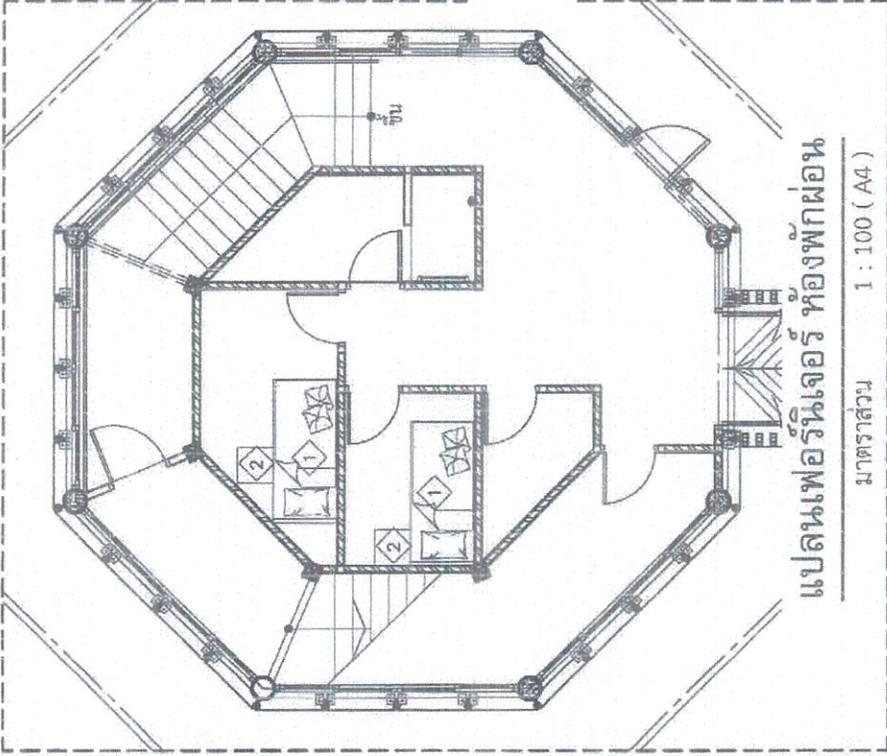
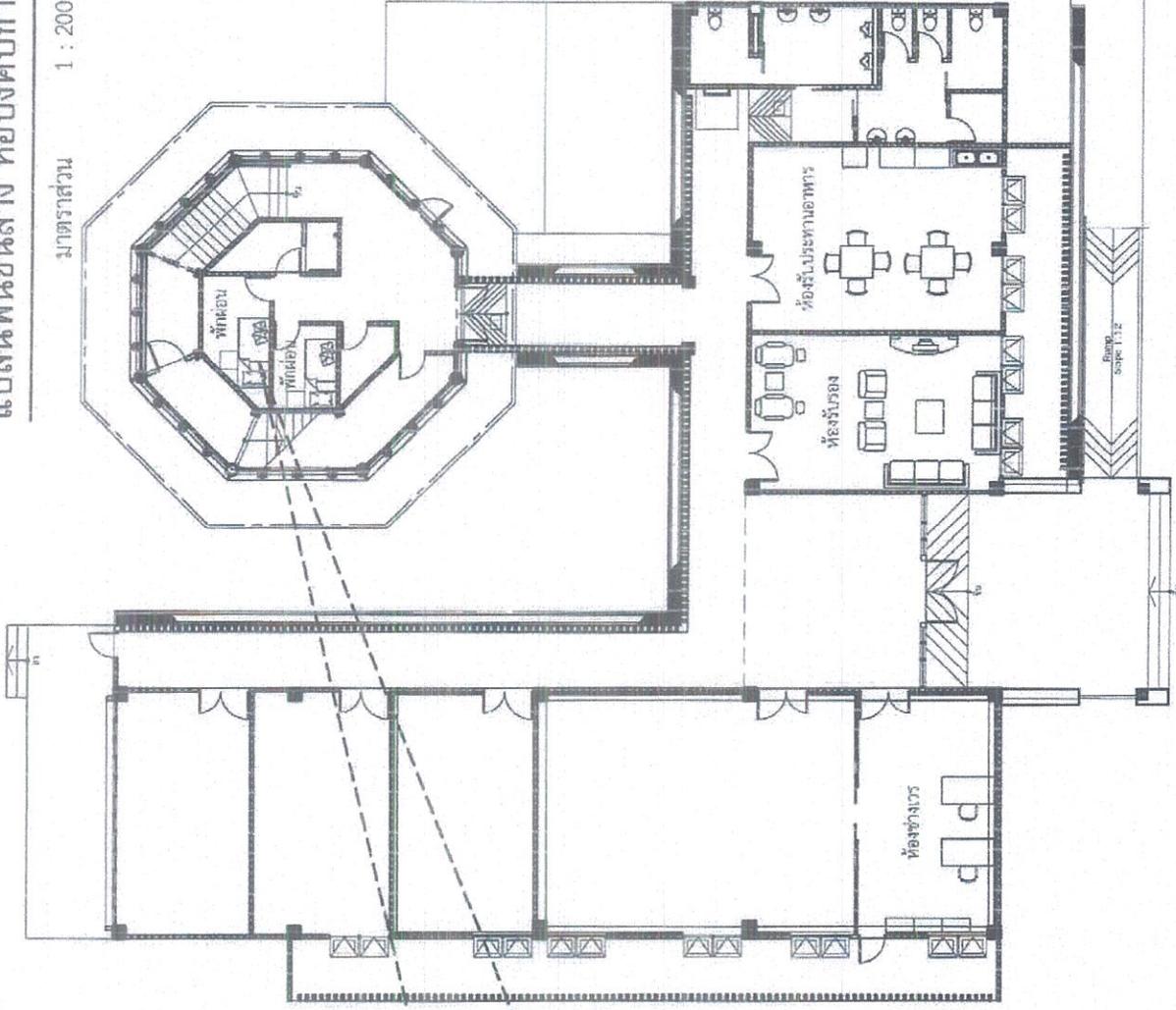
มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )



สัญลักษณ์	รายการเฟอร์นิเจอร์ ห้องรับประทานอาหาร	จำนวน (ตัว)
1	โต๊ะรับประทานอาหาร	2
2	เก้าอี้ (รับประทานอาหาร)	8
3	ตู้อ่างล้างจานแบบ 2 หลุม สำเร็จรูป พร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง	1
4	ตู้ครัวตั้งพื้น สำเร็จรูป	2
5	ตู้แวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือซิงค์)	1
6	ตู้แวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือตู้ครัว)	2

แปลนพื้นที่ห้อง ห้องปฏิบัติการ

มาตราส่วน 1 : 200 ( A4 )



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

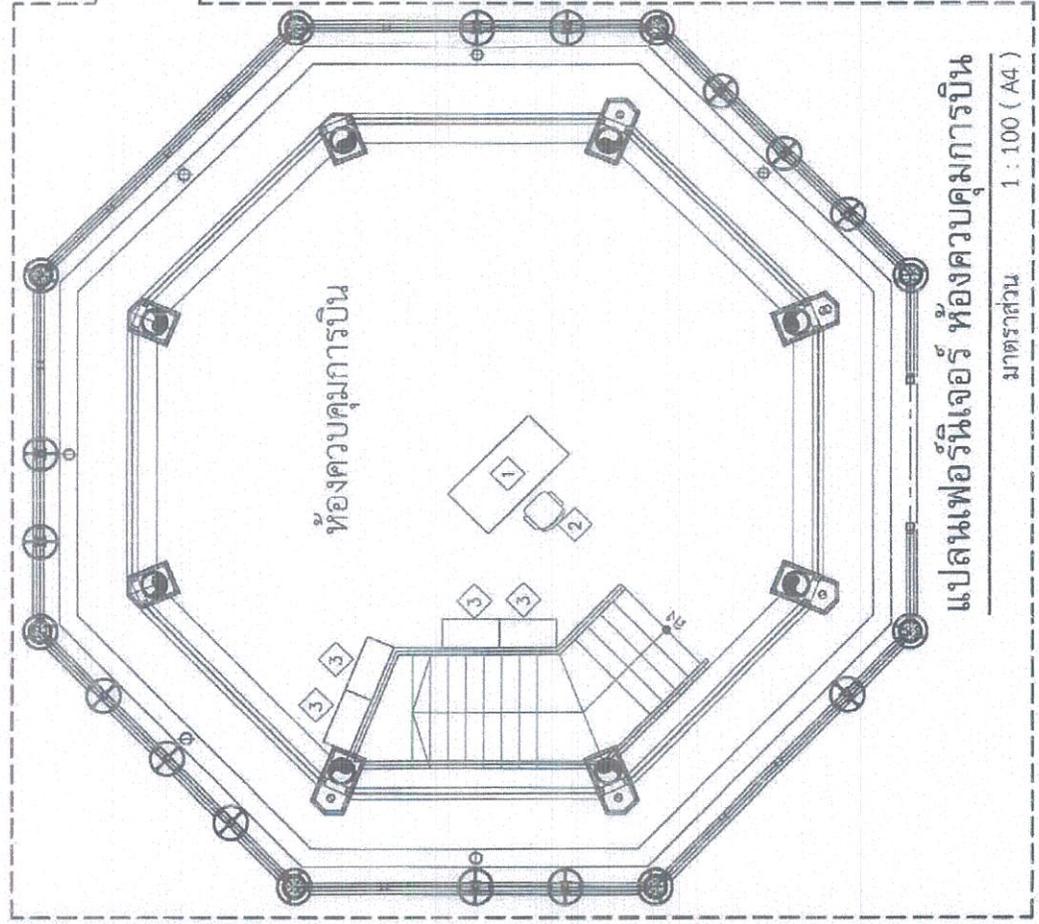
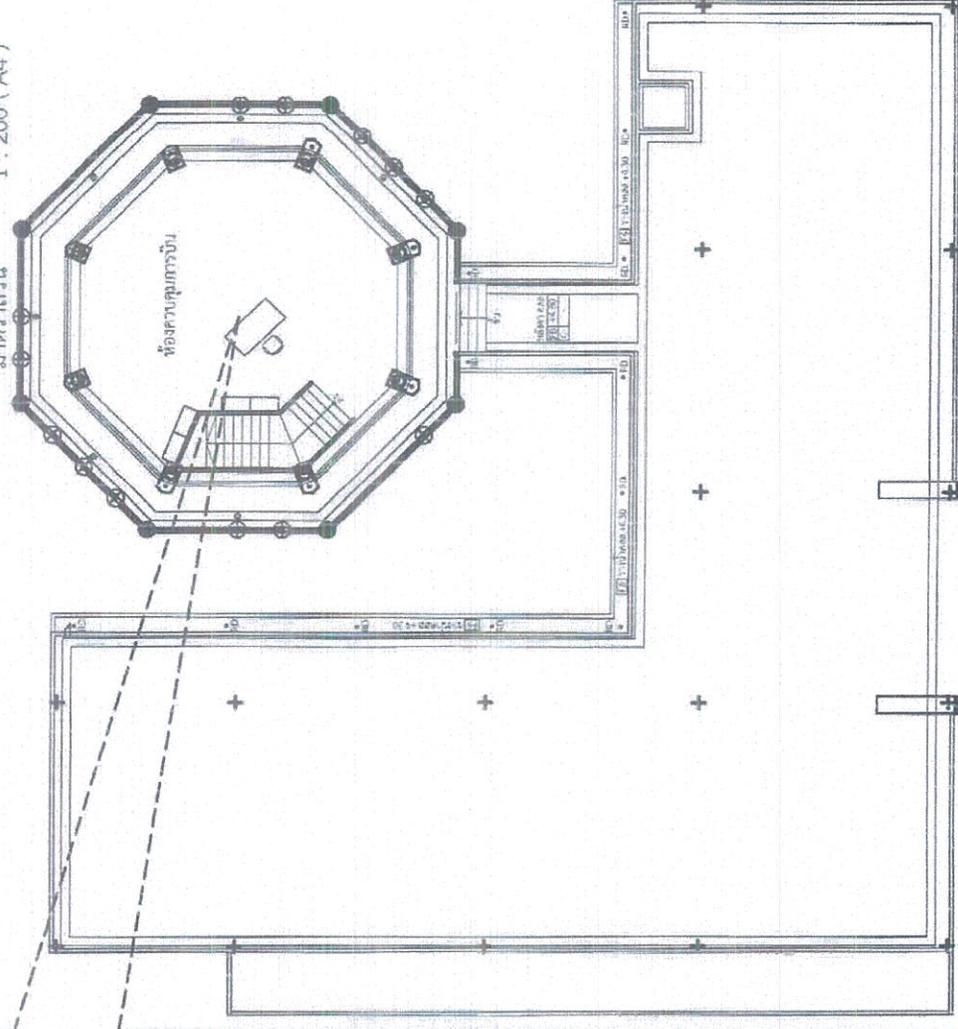
รายการเฟอร์นิเจอร์ ห้องพักผ่อน		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (ตัว)
1	เตียงขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 ฟุต	2
2	โต๊ะหัวเตียง	2

งานเฟอร์นิเจอร์ ห้องพักผ่อน

Handwritten signatures and initials in blue ink.

แปลนพื้นที่ชั้นบน หอบังคับการบิน

มาตราส่วน 1 : 200 ( A4 )



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ห้องควบคุมการบิน

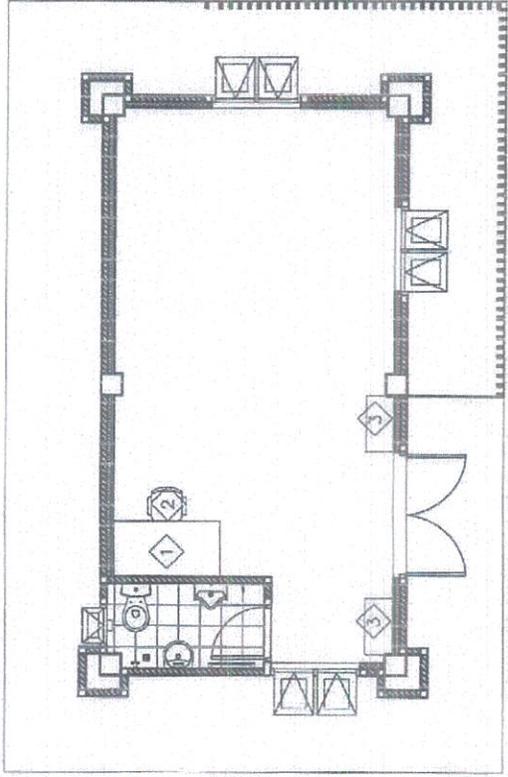
มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

รายการเฟอร์นิเจอร์ ห้องควบคุมการบิน		จำนวน (ตัว)
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
1	โต๊ะทำงาน	1
2	เก้าอี้ (สำนักงาน)	1
3	ตู้เตี้ยจัดเก็บเอกสาร	4

งานเฟอร์นิเจอร์ ห้องควบคุมการบิน

Signature and name in Thai script: *วิลา ตาว*

Signature in Thai script: *วิลา*

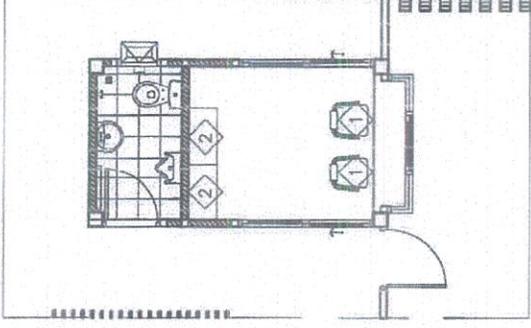


**แปลนเพอร์นิเจอร์อาคารสถานีส่ง**

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

รายการเฟอร์นิเจอร์อาคารสถานีส่ง		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (ตัว)
1	โต๊ะทำงาน	1
2	เก้าอี้ (สำนักงาน)	1
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานพับ)	2

งานเพอร์นิเจอร์ อาคารสถานีส่ง



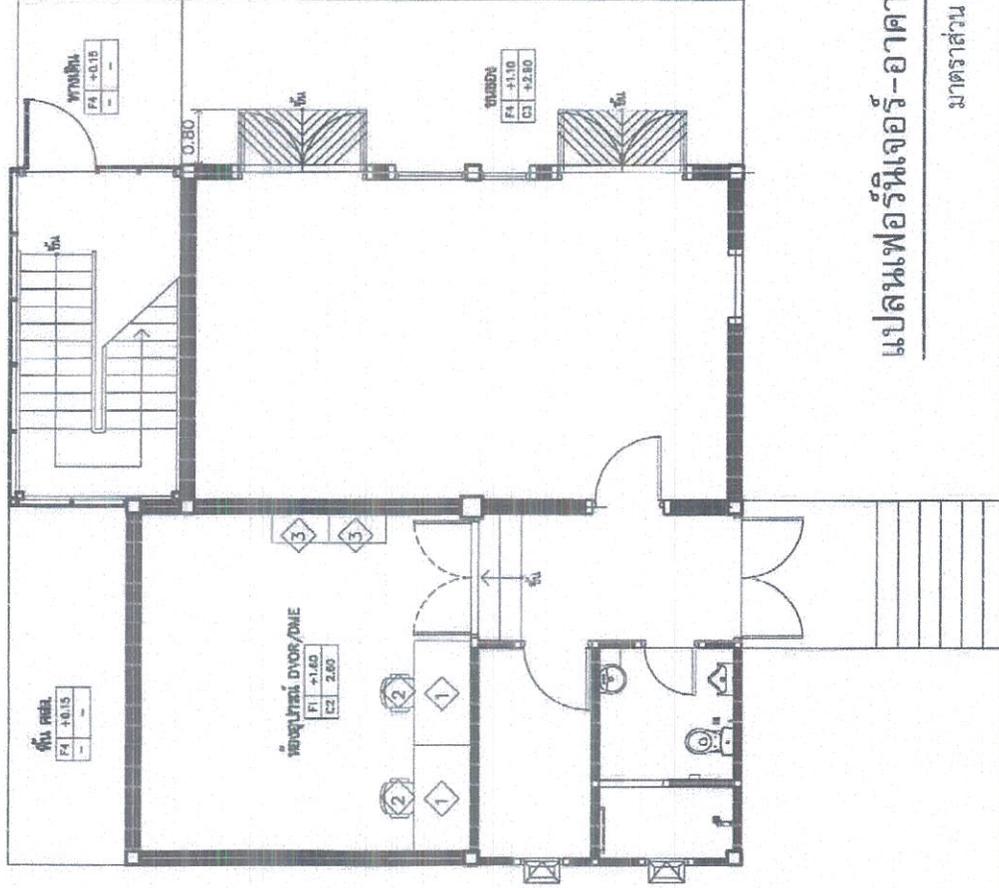
**แปลนเพอร์นิเจอร์ป้อมยาม**

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

รายการเฟอร์นิเจอร์ป้อมยาม		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (ตัว)
1	เก้าอี้ (รับประทานอาหาร)	2
2	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานพับ)	2

งานเพอร์นิเจอร์ ป้อมยาม

Handwritten signatures and notes in Thai script, including the name 'อรุณรัตน์' and other illegible text.



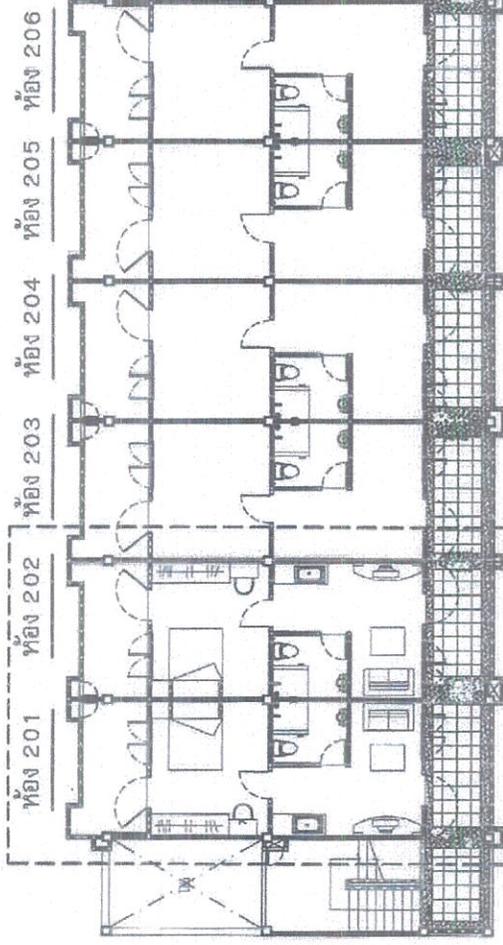
รายการเฟอร์นิเจอร์ห้องอุปกรณ์ DVOR/DME		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (ตัว)
1	โต๊ะทำงาน	2
2	เก้าอี้ (สำนักงาน)	2
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเปิดคู่ (บานพับ)	2

แปลนเฟอร์นิเจอร์-อาคาร DVOR/DME

มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

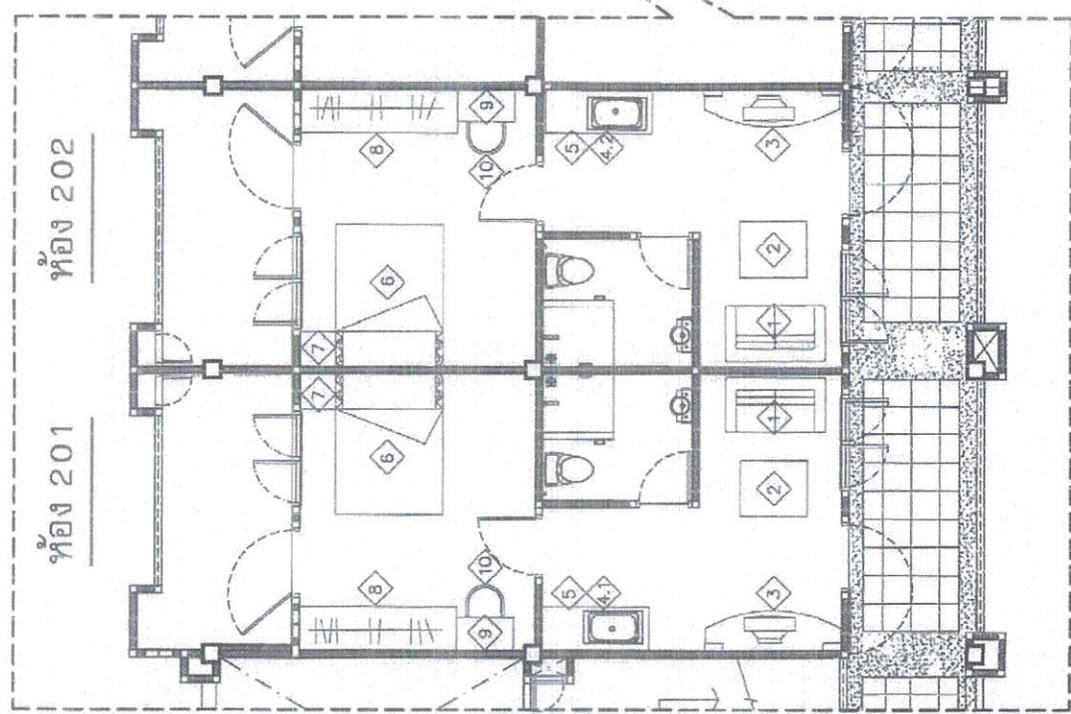
งานเฟอร์นิเจอร์ อาคาร DVOR/DME

*Handwritten signatures and initials:*  
 Top right: *Ar*  
 Middle right: *San San' Pintum*  
 Bottom right: *Sanw.*



แปลนพงษ์ชนบท-บ้านพัก  
มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ ห้อง 201, 203, 205 ตั้งเครื่องล้างจานพร้อมซั้วย  
ห้อง 202, 204, 206 ตั้งเครื่องล้างจานพร้อมซั้วย



แปลนเฟอร์นิเจอร์ ขยายชั้นบน-บ้านพัก  
มาตราส่วน 1 : 100 ( A4 )

งานเฟอร์นิเจอร์ อาคารบ้านพักพนักงาน

สัญลักษณ์	รายละเอียด	รายการเฟอร์นิเจอร์บ้านพักพนักงาน	จำนวน/ห้อง (ตัว)	จำนวน/บ้านพัก (ตัว)
1	โถฟ้ามบ ๒ ที่นั่ง		1	6
2	โต๊ะรับแขก		1	6
3	ตู้วางทีวี		1	6
4	4.1 ตู้อ่างล้างค้ำน้ำเรีจรูปพร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง (จึงค้หลุมซั้วย) 4.2 ตู้อ่างล้างค้ำน้ำเรีจรูปพร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง (จึงค้หลุมซั้วย)		1	3
5	ตู้ขนาดบานเปิดส้เรีจรูป		1	6
6	เตียงขนาดไม้น้อยกว่า ๕ ฟุต		1	6
7	โต๊ะหัวเตียง		1	6
8	ตู้เสื้อผ้า		1	6
9	โต๊ะเครื่องแป้ง		1	6
10	เก้าอี้ Stool		1	6

*Handwritten notes and signatures:*  
 7/9/20  
 Jaree Jar  
 P. Jitkarn  
 S. Srisuwan

ใบสรุปราคาครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) สำนักงาน และ ครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์) บ้านพัก  
 สำหรับโครงการก่อสร้างอาคารหอบังคับการบิน อาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

และอาคารบ้านพักพนักงาน ณ ท่าอากาศยานเบตง จังหวัดยะลา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท) (ราคาพร้อมขนส่ง ติดตั้ง + VAT)
	<b>อาคารหอบังคับการบิน</b>		
	<b>ห้องช่างเวร</b>		
1	โต๊ะทำงาน	2.00	
2	เก้าอี้	2.00	
3	ตู้เตี้ยเก็บเอกสารเอกสาร	3.00	
	<b>ห้องรับรอง</b>		
4	เก้าอี้พักผ่อน	2.00	
5	โซฟาแบบ 1 ที่นั่ง	2.00	
6	โซฟาแบบ 3 ที่นั่ง	2.00	
7	โต๊ะกลาง	1.00	
8	โต๊ะข้าง	2.00	
9	ตู้วางทีวี	1.00	
	<b>ห้องทานอาหาร</b>		
10	โต๊ะรับประทานอาหาร	2.00	
11	เก้าอี้	8.00	
12	ตู้อ่างซิงค์ล้างจานแบบ 2 หลุม สำเร็จรูป พร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง	1.00	
13	ตู้ครัวตั้งพื้นสำเร็จรูป	2.00	
14	ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือซิงค์)	1.00	
15	ตู้แขวนบานเปิดสำเร็จรูป (ติดตั้งเหนือตู้ครัว)	2.00	

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท) (ราคาพร้อมขนส่ง ติดตั้ง + VAT)
	<b>ห้องพักผ่อน</b>		
16	เตียงขนาดไม้น้อยกว่า 3.5 ฟุต	2.00	
17	โต๊ะหัวเตียง	2.00	
	<b>ห้องบังคับการบิน</b>		
18	โต๊ะทำงาน	1.00	
19	เก้าอี้	1.00	
20	ตู้โต๊ะเก็บเอกสารเอกสาร	4.00	
	<b>อาคารสถานีส่ง</b>		
21	โต๊ะทำงาน	1.00	
22	เก้าอี้	1.00	
23	ตู้เหล็กเก็บเอกสารเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	2.00	
	<b>ป้อมยาม</b>		
24	เก้าอี้	2.00	
25	ตู้เหล็กเก็บเอกสารเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	2.00	
	<b>อาคาร DVOR/DME</b>		
26	โต๊ะทำงาน	2.00	
27	เก้าอี้	2.00	
28	ตู้เหล็กเก็บเอกสารเอกสารบานเปิดคู่ (บานทึบ)	2.00	


ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท) (ราคาพร้อมขนส่ง ติดตั้ง + VAT)
	<b>อาคารบ้านพักพนักงาน</b>		
29	โซฟาแบบ 2 ที่นั่ง	6.00	
30	โต๊ะรับแขก	6.00	
31	ตู้วางทีวี	6.00	
32	ตู้อ่างซิงค์สำเร็จรูปพร้อมก๊อกน้ำและติดตั้ง (แบ่งเป็นซิงค์หลุมขวาจำนวน 3 ตู้ และซิงค์หลุมซ้าย จำนวน 3 ตู้)	6.00	
33	ตู้เขวนบานเปิดสำเร็จรูป	6.00	
34	เตียงขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต	6.00	
35	โต๊ะหัวเตียง	6.00	
36	ตู้เสื้อผ้า	6.00	
37	โต๊ะเครื่องแป้ง	6.00	
38	เก้าอี้ stool	6.00	

Seon

Janilind

can