1. ข้อกำหนดทั่วไปของงาน

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]

2. งานไม้

2.1 [illegible]

2.2 [illegible]

2.3 [illegible]

2.4 [illegible]

2.5 [illegible]

3. ผนังไม้อัด

[illegible]

4. ผนังบุ WALL PAPER

4.1 [illegible] HALL PAPER [illegible]

4.2 [illegible] HALL PAPER [illegible] TEXTURE [illegible] SHOP DRAWING [illegible] HALL PAPER [illegible]

5. งานตกแต่งผนังด้วยฉาบปูนเรียบ

[illegible]

5.1 [illegible]

5.1.1 [illegible]

5.1.2 [illegible]

5.2 [illegible]

6. งานสี

6.1 [illegible]

6.2 [illegible]

6.2.1 [illegible]

6.2.2 [illegible]

6.2.3 [illegible]

6.2.4 [illegible]

6.2.5 [illegible]

6.2.6 [illegible]

6.2.7 [illegible]

6.2.8 [illegible]

6.2.9 [illegible]

6.2.10 [illegible]

6.2.11 [illegible]

6.2.12 [illegible]

6.2.13 [illegible]

6.2.14 [illegible]

6.2.15 [illegible]

6.2.16 [illegible]

6.2.17 [illegible]

6.2.18 [illegible] (ELECTRICAL PANEL BOARD) [illegible]

6.2.19 [illegible]

6.3 [illegible]

6.3.1 [illegible]

6.3.2 [illegible]

6.3.3 [illegible]

6.3.4 [illegible]

6.4 [illegible]

6.4.1 [illegible] CEMENT FILLER [illegible] GUMCRETE [illegible] DAP [illegible]

6.4.2 [illegible] HOOD SEALER [illegible] DAP [illegible]

6.4.3 [illegible]

6.5 [illegible]

6.5.1 [illegible] ACRYLIC [illegible]

6.5.2 [illegible] UNDER COAT [illegible] ALKYD RESIN [illegible]

6.5.3 [illegible] RES LEAD [illegible] ALKYD RESIN [illegible]

6.5.4 [illegible] WASH PRIMER [illegible] ZINC CHROMATE [illegible] ALKYD RESIN [illegible]

7. การใช้สีทารองพื้น

[illegible]

8. การทำความสะอาด

[illegible]

9. ข้อบทดทั่วไป

9.1.1 [illegible] SHOP DRAWING [illegible]

9.1.2 [illegible]

9.1.3 [illegible]

9.1.4 [illegible]

9.1.5 [illegible]

9.1.6 [illegible]

9.1.7 [illegible]

กองแบบแผน

แบบ

หอพัก

แผ่นแบบ

ข้อกำหนดทั่วไป

แบบเลขที่ 10309

ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 1

หมายเหตุ

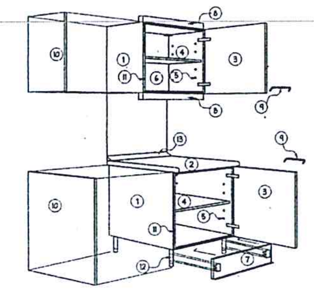
1.) แผ่น TOP , บัวหัวตู้ , บัวใบไม้ , บัวแผงกันน้ำ , แผ่นไม้ปิดผิวหน้าตู้ ให้ใช้เป็นแผ่นเดียว ติดตลอดแนวตู้ ตามความยาวมาตรฐานของครุภัณฑ์ ช่วงต่อระหว่างแผ่นให้ต่ออย่างเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาช่าง
2.) ในกรณีที่ ครุภัณฑ์มี SINK ให้บุกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x8" ที่ผนังความยาวตลอดแนวตู้ สูงจากใต้ตู้แขวน หรือ 40 ซม. สำหรับตู้ชั้นที่ไม่มีตู้แขวน (เลือกสีภายหลัง)
3.) ให้มีแผงตัวตู้ทุกชุดตามแบบขยาย
4.) ให้ใส่มือจับ พร้อมกุญแจล็อคทุกช่วงบานตู้ หรือตามตำแหน่งที่กำหนดให้ภายหลัง
5.) ขนาดของครุภัณฑ์ในแบบเป็นขนาดโดยประมาณ ครุภัณฑ์ที่จะดำเนินการติดตั้งทุกชิ้น ให้วัดขนาดตามสถานที่จริง ครุภัณฑ์ต้องหัวที่นำมาติดตั้งภายหลัง เช่น ตู้เย็น ไมโครเวฟ ฯลฯ ให้วัดขนาดจริงแล้วดำเนินการก่อสร้างครุภัณฑ์ตามแบบ
6.) อุปกรณ์ภายในห้องทดลอง (LAB) เช่น สะดืออ่าง - อุปกรณ์ดักกลิ่น (P-TRAP) ก๊อกน้ำ ให้ใช้ชนิดทนกรด - ด่าง โดยนำตัวอย่างเสนอคณะกรรมการเพื่ออนุมัติ
7.) ตัวอย่างที่เกี่ยวกับงานครุภัณฑ์ทุกชนิด ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ หรือผู้แทนการ ก่อนดำเนินการติดตั้ง และจะต้องปฏิบัติตามรูปแบบวิชาช่างที่ถูกต้อง ให้ปราณีตเรียบร้อย
8.) ครุภัณฑ์ทุกชุดต้องผลิตได้ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

รายการอ่าง (SINK) พร้อมอุปกรณ์

1.) อ่างสแตนเลส ชนิด 1 หลุม พร้อมที่พักรุ่น EES 8x4 ขนาด 43.5x66 ซม. ลึก 15 ซม. ของ BLANCO , TEKA หรือเทียบเท่า
และอุปกรณ์ดักกลิ่น (P-TRAP) ทองเหลืองชุบโครเมียม
ก๊อกน้ำ รุ่น Z 45064 เหล็กชุบโครเมียม ของ SMEG , TEKA หรือเทียบเท่า
2.) อ่างสแตนเลส ชนิด 2หลุม พร้อมที่พักรุ่น EZS 12x4-2 ขนาด 43.5x1253. ซม. ลึก 15 ซม. ของ BLANCO , TEKA หรือเทียบเท่า
และอุปกรณ์ดักกลิ่น (P-TRAP) ทองเหลืองชุบโครเมียม
ก๊อกน้ำ รุ่น Z 45064 เหล็กชุบโครเมียม ของ SMEG , TEKA หรือเทียบเท่า
3.) อ่างเคลือบขาว ขนาด 17"x20"x9" รุ่น C-5201 , 19"x24"x10" รุ่น C-5241 ของ COTTO หรือเทียบเท่า พร้อมสะดืออ่าง
และอุปกรณ์ดักกลิ่น (P-TRAP) ทองเหลืองชุบโครเมียม
ก๊อกน้ำก้านยาว ชนิดเปิด-ปิดด้วยข้อศอก
4.) อ่างและอุปกรณ์ ที่ใช้ในห้องทดลอง (LAB) ตามที่กำหนดไว้ในแบบ

รายละเอียดอุปกรณ์และกุญแจล็อคที่ใช้ในการประกอบตู้

1.) การประกอบตัวตู้ ให้ยึดไม้ อัดประกอบแบบถอดไม่ได้ และเพิ่มความแข็งแรงด้วยการยึดสกรู DIRECTA
2.) TOP ปาร์ติคิลบอร์ด ชนิดกันน้ำหนา 28 มม. และไม้ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 25 มม. ปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้งงอได้ ด้วยระบบ HIGH PRESSURE ของ WINSONART , SIAM PERSTOP, SIAM WOODLAND หรือเทียบเท่า
3.) บานทึบ , บานเกล็ด , บานกรอบกระจก , หน้าบานลิ้นชัก ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ขอบหนโค้ง ด้านหน้าปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้ง สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว ด้วยระบบ HIGH PRESSURE ทั้งสองด้าน ของ WINSONART , SIAM PERSTOP , SIAM WOODLAND หรือเทียบเท่า
4.) บานพับตู้ถ้วยถอด เป็นโลหะชุบอย่างดี ผิดปรับในตัวเปิดได้ 110 องศา No.316.30.500 , No.316.50.502 ของ HAFELE หรือ EUROMAT 733 ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
5.) บานพับข้อศอก สำหรับบานเปิดขึ้น ทำด้วยโลหะ พร้อมปรับอย่างดี No.373.73.710 , No.373.73.701 ของ HAFELE หรือ รุ่น HT HZ UFT ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
6.) รางเลื่อน สำหรับบานเลื่อนกระจก รางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมกุญแจล็อคกำกับรางอลูมิเนียม No.405.82.251 พร้อม No.405.81.010 ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
7.) รางลิ้นชัก ทำในนิกเกิลโลหะเคลือบอีพ็อกซี่สีขาว No.423.36.462 , No.423.36.514 , No.423.36.569 ของ HAFELE หรือ รุ่น HTR 402/45 , HTFR 402/50 , HTFR 402/55 ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
8.) ราวแขวนผ้า โลหะชุบนิเกิล พร้อมขาวางของปลายท่อ No.803.33.722 , No.801.10.229 ของ HAFELE หรือ รุ่น SIOV 30/15 , HTSL 3220 ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
9.) มือจับ ปุ่มรางกด , ตัวรับไม้ , ตัวรับเหล็กชุบโครเมียม ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
10.) อุปกรณ์ปุ่มรับชั้น ทำด้วยโลหะชุบนิเกิล No.282.27.401 ของ HAFELE หรือ รุ่น HT SAFETY ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
11.) อุปกรณ์ยึดกันแขวนตู้ติดผนังอย่างดี สามารถปรับได้ภายในตู้ No.290.00.701 ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
12.) ขอบตัวตู้ ติดตั้งยางกันกระแทกหน้าบานโดยรอบขอบตู้ ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
13.) กุญแจล็อคลิ้นชักและบานตู้ทดลอง ทำด้วยโลหะชุบนิเกิล No.232.26.621 ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
14.) กุญแจล็อคบานตู้กับขอบ ทำด้วยโลหะชุบนิเกิล No.219.20.601 ของ HAFELE หรือ รุ่น SI 9500 H/S ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
15.) กลอนล็อคบานตู้ทดลอง No.251.02.103 ของ HAFELE หรือ รุ่น HT BLOT 375 ของ HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
16.) กุญแจล็อคลิ้นชัก ชนิดล็อคตลอด No.237.48.601 และ No.237.10.018 ของ HAFELE , HETTICH , BLUM หรือเทียบเท่า
17.) ช่องระบายอากาศของบานเกล็ด ให้ใช้ VENTILATION GRILL (PLASTIC) No.571.55.343 , No.571.55.549 ของ HAFELE , HETTICH, BLUM หรือเทียบเท่า



รายละเอียดครุภัณฑ์

1.) ตัวตู้ โครงไม้เนื้อแข็ง (ไม้ตีนเป็ด , ไม้ยาง , ไม้ตะแบก) ขนาด 12 x 45 มม. แบบจ๊อย อนเบ้าทำเป็นโครง กรุด้วยไม้อัดยาง 4 มม. บุทับด้วยลามิเนท สีขาวทั้งสองด้าน
ส่วนที่เป็นโครงให้ปิดขอบด้วย PVC. หนา 2 มม. สีขาว (EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน หรือปิดขอบด้วยไม้จริงทำสีขาว ความหนาโดยรวมของแผ่นไม่น้อยกว่า 18 มม.
2.) แผ่น TOP ปาร์ติคิลบอร์ด ชนิดกันน้ำ หนา 28 มม. และ 25 มม. ขอบหนโค้ง ปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้งงอได้ ด้วยระบบ HIGH PRESSURE
3.) หน้าบาน :
3.1.) บานทึบ / หน้าบานลิ้นชัก ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ขอบหนโค้ง ด้านหน้าปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้ง สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว ด้วยระบบ HIGH PRESSURE ทั้งสองด้าน
ปิดขอบบน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม.(EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน
3.2.) บานเกล็ด ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ขอบหนโค้ง ด้านหน้าปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้ง สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว ด้วยระบบ HIGH PRESSURE ทั้งสองด้าน
ปิดขอบบน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม.(EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน
เจาะเป็นช่องฝัง VENTILATION GRILL (PLASTIC) ขนาด 68x227x60 มม.
สีเลือกภายหลัง ภายในกรุด้วยตาข่าย PVC. กันแมลง
3.3.) บานกรอบกระจก ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ขอบหนโค้ง ด้านหน้าปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. ชนิดดัดโค้ง สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว ด้วยระบบ HIGH PRESSURE ทั้งสองด้าน
ปิดขอบบน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม.(EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน
เจาะเป็นกรอบติดกระจกใส หนา 5 มม. เดินคิ้วด้วยไม้จริงโดยรอบกรอบ ทำสีเหมือนกรอบบาน
3.4.) บานเลื่อนกระจกใส กระจกใสหนา 6 มม. ลบขอบมุมโดยรอบ ใช้รางเลื่อนอลูมิเนียมชนิดฝูงบิน ที่กุญแจล็อคได้
4.) ชั้นติดตายและชั้นปรับระดับ โครงไม้เนื้อแข็ง (ไม้ตีนเป็ด , ไม้ยาง , ไม้ตะแบก) ขนาด 19 x 45 มม. แบบจ๊อย อนเบ้าทำเป็นโครง กรุด้วยไม้อัดยาง 4 มม. บุทับด้วยลามิเนท สีขาวทั้งสองด้าน
ส่วนที่เป็นโครงให้ปิดขอบด้วย PVC. หนา 2 มม. สีขาว (EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน หรือปิดขอบด้วยไม้จริงทำสีขาว ความหนาโดยรวมของแผ่นไม่น้อยกว่า 18 มม.
5.) ปุ่มรับชั้นโลหะชุบนิเกิล
6.) แผ่นหลังตู้ ไม้อัดยาง 4 มม. ปิดผิวด้วย PVC. แบบหนา สีขาวทั้งสองด้าน ไม่มีรอยต่อ
7.) ไม้ปิดฐานตู้ ไม้อัดยาง 10 มม. ชนิดกันน้ำ ปูด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม.เปิดทำความสะอาดใต้ตู้ได้ และติด PVC. รองที่ขอบด้านล่าง เพื่อป้องกันความชื้นและการซึมผ่านของน้ำ
8.) บัวหลังตู้และบัวไม้ ไม้ MDF. ขนาด 4x5 ซม. ปิดด้วยเมลามีนเรซินฟิล์ม (MELAMINE RESIN FILM)
9.) มือจับ ปุ่มรางกด , ตัวรับไม้ , ตัวรับเหล็กชุบโครเมียม ของ HAFELE , HETTICH, BLUM หรือเทียบเท่า
10.) ในกรณีที่ด้านข้างของครุภัณฑ์อยู่ในส่วนที่สามารถมองเห็นได้ ให้ปิดด้วยแผ่นปิดตัวตู้ ไม้ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 16 มม. บุทับด้วยลามิเนทสีเหมือนหน้าบาน ลบมุมหน ติดขอบด้วย PVC. หนา 3 มม. (EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน ขนาดตามด้านข้างของครุภัณฑ์นั้น ๆ
11.) ยางกันกระแทกและกันแมลง หน้าบานเปิด ติดโดยรอบขอบตู้
12.) ขาตู้พลาสติกปรับระดับได้ ความสูงประมาณ 10-15 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 60 กก./ขา
(ในกรณีที่ตู้มีความยาว 0.80 ม. ขึ้นไปให้มีขาเป็น 6 ขา)
13.) บัวแผงกันน้ำ PVC. หนา 4 ซม. (ในกรณีที่ TOP เป็นหินแกรนิต ให้ใช้หินแกรนิตชนิดเดียวกับ TOP ทำเป็นบัวกันน้ำสูง 10 ซม. พร้อมเจียรขอบลบมุม ตลอดแนวทุกด้านที่ตู้ติดผนัง)
14.) SEAL แผ่นปิด ไม้ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 16 มม. เคลือบด้วยเมลามีน สีขาวทั้งสองด้าน ปิดทับด้วยไม้ปาร์ติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีเหมือนหน้าบาน
15.) กล่องลิ้นชัก ไม้อัดยาง 15 มม. บุทับด้วยลามิเนท สีขาวทั้งสองด้าน ส่วนที่เป็นโครงให้ปิดขอบด้วย PVC. หนา 2 มม. สีขาว (EDGE BANDING) โดยการใช้ผ่านความร้อน หรือปิดขอบด้วยไม้จริงทำสีขาว

รายละเอียดการอ่านรหัส

1	2	3	4	5

ช่องที่ 5 ถ้าเป็นตัวเลข หมายถึง จำนวนของบาน
ถ้าเป็นตัวอักษร หมายถึง ลักษณะของบาน
ช่องที่ 3-4 ตัวเลขบอกความกว้าง
ช่องที่ 1-2 ตัวอักษรย่อบอกลักษณะของตู้ มีรายละเอียด ดังนี้

B	-	BASE UNIT	ตู้วางพื้น
BD	-	BASE DRAWER UNIT	ตู้ลิ้นชัก
BS	-	SINK BASE UNIT	ตู้ซิงค์
BC	-	BASE CORNER UNIT	ตู้วางพื้นเข้ามุม
BO	-		ตู้วางพื้นโล่ง
W	-	WALL UNIT	ตู้แขวนผนัง
WO	-		ตู้แขวนผนังโล่ง
TL	-	TALL LOCKER UNIT	ตู้ล็อคเกอร์
K	-		บานเกล็ด
G	-	GLASS	บานกระจก
D	-	DOOR	หน้าบาน
DS	-	DESK	โต๊ะ
DC	-	DESK COMPUTER	โต๊ะพร้อมชั้นวาง KEY BOARD
T	-	TALL UNIT	ตู้สูง
TO	-		ตู้สูงโล่ง
SL	-	SEAL	แผ่นปิด

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
หอพัก
นักศึกษาแพทย์...
โรงพยาบาล...

สถาปนิก / วิศวกร / ผู้ตรวจ [illegible]

แผ่นแบบ
ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 1

แบบเลขที่
10309

ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 2

ตู้ชั้น

ความสูง 81.5 ซม. (ขาตู้ 15 ซม. + ตัวตู้ 62.5 ซม. ลึก 55 ซม. + TOP ลึก 60 ซม.)

แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	B 30 B 40 B 50	30 40 50	ตู้บานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	BD 40 BD 50 BD 60	40 50 60	ตู้บานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น ลิ้นชักบน 1 ชั้น ติดกุญแจที่ลิ้นชักและบานตู้
	BD 40 C	40	ลิ้นชักบน 1 ชั้น ชั้นวางเลื่อน 1 ชั้น (สำหรับวาง CPU. คอมพิวเตอร์) ติดกุญแจลิ้นชัก เจาะช่องพร้อมฝาครอบ สำหรับเดินสายอุปกรณ์ต่อคอมพิวเตอร์
	B 80 B 90 B 100	80 90 100	ตู้บานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	B 80 A B 90 A B 100 A	80 90 100	ตู้บานเลื่อนทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	BS 80 BS 90 BS 100	80 90 100	ตู้ใต้อ่างน้ำ บาน VENTILATION GRILL 2 บาน แผ่นหลังเปิดโล่ง ไม่มีชั้นปรับระดับ
	BC 80/90 BC 80/100 BC 100/110	D30 D40 D50	ตู้เข้ามุมบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	ED 403 ED 503	40 50	ลิ้นชักเล็ก 2 ชั้น ลิ้นชักใหญ่ 1 ชั้น ติดกุญแจชนิดล็อคหมด

ความสูง 81.5 ซม. (ขาตู้ 15 ซม. + ตัวตู้ 62.5 ซม. ลึก 40 ซม. + TOP ลึก 60 ซม.)

แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	B 90 K	90	ตู้บานเปิดบาน VENTILATION GRILL ชั้นวางตะแกรง 1 ชั้น

ตู้แขวน

ความสูง 60 ซม. ลึก 34 ซม.

แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	H 30 H 40 H 50 H 60	30 40 50 60	ตู้แขวนบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	H 40 G H 50 G	40 50	ตู้แขวนบานเปิดกระจก 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	HC 60/70 HC 60/80 HC 60/90	D30 D40 D50	ตู้แขวนเข้ามุมบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	H 80 H 90 H 100	80 90 100	ตู้แขวนบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	H 80 G H 90 G H 100 G	80 90 100	ตู้แขวนบานเปิดกระจก 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	H 80 GA H 90 GA H 100 GA	80 90 100	ตู้บานเลื่อนกระจก 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น

ตู้สูง

ความสูง 2.00 ม. ตู้บนลึก 40 ซม. ตู้ล่างลึก 55 ซม.

แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	T 50 A	50	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดกระจกใส 1 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 A T 100 A	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดกระจกใส 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 50 B	50	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 B T 100 B	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 C T 100 C	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเลื่อนทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 D T 100 D	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเลื่อนกระจกใส 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 DD T 100 DD	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเลื่อนกระจกใส 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเลื่อนทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น

ความสูง 2.00 ม. ลึก 40 ซม.

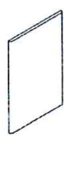
แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	T 80 E T 100 E	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเลื่อนกระจกใส 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเปิดทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น
	T 80 EE T 100 EE	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเลื่อนกระจกใส 2 บาน ชั้นปรับระดับ 2 ชั้น ด้านล่างบานเลื่อนทึบ 2 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น

ความสูง 2.00 ม. ลึก 55 ซม.

แบบ	รหัส	ความยาว (ซม.)	รายละเอียด
	TL 40 TL 50	40 50	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น พร้อมราวแขวนผ้า ด้านล่างบานเปิดทึบ 1 บาน ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น พร้อมราวแขวนผ้า
	T 80 F T 100 F	80 100	ตู้สูง บานเปิดทึบ 2 บาน ภายในชั้นติดตาย 1 ชั้น พร้อมราวแขวนผ้า
	T 80 FF T 100 FF	80 100	ตู้สูง ด้านบนบานเปิดทึบ 2 บาน ภายในชั้นติดตาย 1 ชั้น ชั้นปรับระดับ 1 ชั้น พร้อมราวแขวนผ้า

แบบขยาย TOP หินแกรนิต

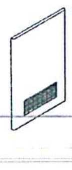
แบบขยายบานทึบ



19mm

โครงสร้าง : บานทึบ / หน้าบานลิ้นชัก ปาร์ติเกิลบอร์ด หนา 19 มม.
ขอบหนาโค้ง ด้านนอกปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม.
ชนิดผิวด้าน สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว
อัดระบบ HIGH PRESSURE ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ
บน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม. (EDGE BANDING)
โดยกาวชนิดทนความร้อน

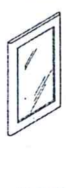
แบบขยายบาน VENTILATION GRILL



19mm

โครงสร้าง : บานทึบ / บานเปิด ปาร์ติเกิลบอร์ด หนา 19 มม.
ขอบหนาโค้ง ด้านนอกปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม.
ชนิดผิวด้าน สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว
อัดระบบ HIGH PRESSURE ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ
บน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม. (EDGE BANDING)
โดยกาวชนิดทนความร้อน
เจาะเป็นช่อง ติดตั้ง VENTILATION GRILL พลาสติก
สีเลือกภายหลัง ภายในปิดตาข่าย PVC. สำหรับกันแมลง

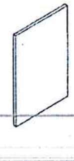
แบบขยายบานกรอบกระจก



19mm

โครงสร้าง : บานกรอบกระจก ปาร์ติเกิลบอร์ด หนา 19 มม.
ขอบหนาโค้ง ด้านนอกปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม.
ชนิดผิวด้าน สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว
อัดระบบ HIGH PRESSURE ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ
บน-ล่างด้วย PVC. หนา 3 มม. (EDGE BANDING)
โดยกาวชนิดทนความร้อน
เจาะเป็นกรอบติดกระจกใส หนา 5 มม. ยึดตัวด้วยไม้คิ้ว
โดยรอบบาน ทาสีเหมือนบาน

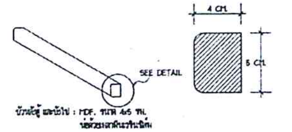
แบบขยายบานเลื่อนทึบ



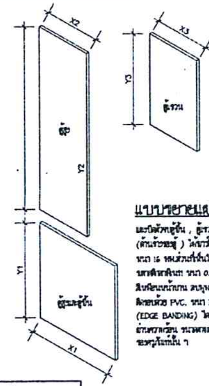
19mm

โครงสร้าง : บานทึบ ปาร์ติเกิลบอร์ด หนา 19 มม.
ด้านหน้าปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม.
สีและลายเลือกภายหลัง
ด้านหลังปิดผิวด้วยลามิเนท หนา 0.8 มม. สีขาว
อัดระบบ HIGH PRESSURE ทั้ง 2 ด้าน ปิดขอบ
โดยรอบด้วย PVC. หนา 3 มม. (EDGE BANDING)
โดยกาวชนิดทนความร้อน

บัวไม้ : หนา 4 ซม. สีเลือกภายหลัง



บัวหัวตู้ และบัวไม้ : MDF. ขนาด 4x5 ซม.
ปิดด้วยแผ่นเมลามีนเรซิ่นฟิล์ม
(MELAMINE RESIN FILM)



แบบขยายแผงปิดตัวจบตู้

แผงปิดตัวจบตู้ชั้น , ตู้แขวน , ตู้สูง
(ด้านข้างของตู้) ใช้ปาร์ติเกิลบอร์ด
หนา 16 มม. ส่วนที่เห็นปิดผิวด้วย
ลามิเนท หนา 0.8 มม.
สีเหมือนหน้าบาน
ปิดขอบด้วย PVC. หนา 3 มม.
(EDGE BANDING) โดยกาวชนิด
ทนความร้อน ขนาดตามด้านข้าง
ของครุภัณฑ์นั้น ๆ

* * * ให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING ครุภัณฑ์ทุก F พร้อมทั้งนำตัวอย่างสีและลาย เสนอต่อคณะกรรมการก่อสร้างหรือผู้แทนกองแบบแผน พิจารณาก่อนการดำเนินการติดตั้ง * * *

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
หอพัก
นักศึกษาแพทย์...
โรงพยาบาล...

แผ่นแบบ
ข้อกำหนดรายละเอียด
ครุภัณฑ์ 2

แบบเลขที่
10309

แก้ไขแบบ

รายการครุภัณฑ์

ชื่อห้อง	หมายเลขครุภัณฑ์	ลักษณะครุภัณฑ์	ขนาดโดยประมาณ (ก.xย.xส. ม.)	จำนวน	สุขภัณฑ์	จำนวน	หมายเหตุ
ชั้นที่ 1							
โถงใหญ่	F-01 (R)	โต๊ะทำงาน	1400x800x750 มม.	1			
	F-07	เก้าอี้ทำงาน	580x460x850 มม.	1			
	F-09	เก้าอี้ VISITER	580x460x850 มม.	2			
	F-06	โซฟา 1 ที่นั่ง	800x760x750 มม.	4			
	F-05	โซฟา 3 ที่นั่ง	1920x760x750 มม.	1			
	F-04	โต๊ะข้าง	600x600x450 มม.	2			
	F-03	โต๊ะกลาง	900x600x450 มม.	1			
	F-08	โซฟา 4 ที่นั่ง	2500x760x750 มม.	1			
	F-02	ตู้ล่าง	0.45x1.00x0.815	1			
	F-10	ตู้ล่าง	0.60x3.20x0.815	1	อ่างสแตนเลส	1	- รวมหน้าบานประตูเบื้องล่าง และบัวกันน้ำ
		ตู้แขวน	0.34x3.20x0.60	1			- อ่างสแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมที่พักจาน
	F-11	เคาน์เตอร์ติดผนัง	0.75x4.15x1.05	1			
ห้องรับประทานอาหาร	F-12	โต๊ะรับประทานอาหาร	0.60x1.50x0.75	20			
	F-13	เก้าอี้รับประทานอาหาร	500x580x900 มม.	112			
ชั้นที่ 2							
สำนักงาน	F-01 (R)	โต๊ะทำงาน	1400x800x750 มม.	1			
	F-07	เก้าอี้ทำงาน	580x460x850 มม.	1			
	F-09	เก้าอี้ VISITER	580x460x850 มม.	2			
	F-14 (L)	โต๊ะทำงาน	1200x800x750 มม.	8			
	F-07	เก้าอี้ทำงาน	580x460x850 มม.	8			
กิจกรรมกลุ่ม	F-15	โต๊ะประชุม	1400x600x750 มม.	24			- ห้องละ 8 ชุด/ห้อง
	F-16	โต๊ะประชุมกลุ่ม	650x650x750 มม.	16			- ห้องละ 4 ชุด/ห้อง
	F-19	ไวท์บอร์ด ดูแบบขยาย	0.35x5.20xสูงตามผนังห้อง	3			- ห้องละ 1 ชุด/ห้อง
	F-17	เก้าอี้	580x460x850 มม.	3			- ห้องละ 1 ชุด/ห้อง
	F-18	เก้าอี้	580x460x850 มม.	42			- ห้องละ 14 ชุด/ห้อง
ห้องสมุด	F-15'	โต๊ะอ่านหนังสือ	1400x600x750 มม.	4			
	F-01 (L)	โต๊ะทำงาน	1400x800x750 มม.	1			
	F-09	เก้าอี้ VISITER	580x460x850 มม.	1			
	F-20	โต๊ะคอมพิวเตอร์	800x600x750 มม.	21			
	F-07'	เก้าอี้ทำงาน ไม่มีท้าวแขน	580x460x850 มม.	21			
	F-22	เก้าอี้ VISITER	580x460x850 มม.	16			
	F-21	ตู้หนังสือ	0.50x3.00x2.00	1			
ชั้นที่ 3							
ห้องพัก 1	F-23	เตียงนอน	2000x1000x450 มม.	2			
	F-24	ตู้ข้าง	0.50x0.50x0.50	2			
	F-25'	ตู้เสื้อผ้า โต๊ะทำงาน	0.60x5.20x0.75-2.00	1			
ห้องพัก 2-16	F-23	เตียงนอน	2000x1000x450 มม.	30			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง
	F-24	ตู้ข้าง	0.50x0.50x0.50	30			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง
	F-25	ตู้เสื้อผ้า โต๊ะทำงาน	0.60x5.20x0.75-2.00	15			- ห้องละ 1 ชุด/ห้อง
ชั้นที่ 4-7							
ห้องพัก 1	F-23	เตียงนอน	2000x1000x450 มม.	8			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง/ชั้น
	F-24	ตู้ข้าง	0.50x0.50x0.50	8			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง/ชั้น
	F-25'	ตู้เสื้อผ้า โต๊ะทำงาน	0.60x5.20x0.75-2.00	4			- ห้องละ 1 ชุด/ห้อง/ชั้น
ห้องพัก 2-16	F-23	เตียงนอน	2000x1000x450 มม.	120			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง/ชั้น
	F-24	ตู้ข้าง	0.50x0.50x0.50	120			- ห้องละ 2 ชุด/ห้อง/ชั้น
	F-25	ตู้เสื้อผ้า โต๊ะทำงาน	0.60x5.20x0.75-2.00	60			- ห้องละ 1 ชุด/ห้อง/ชั้น

หมายเหตุ
- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปทุกชุด เป็นผลิตภัณฑ์ของ MODERNFORM , MODULAR , PRACTIKA หรือเทียบเท่า

รายการครุภัณฑ์

ชื่อห้อง	หมายเลขครุภัณฑ์	ลักษณะครุภัณฑ์	ขนาดโดยประมาณ (ก.xย.xส. ม.)	จำนวน	สุขภัณฑ์	จำนวน	หมายเหตุ

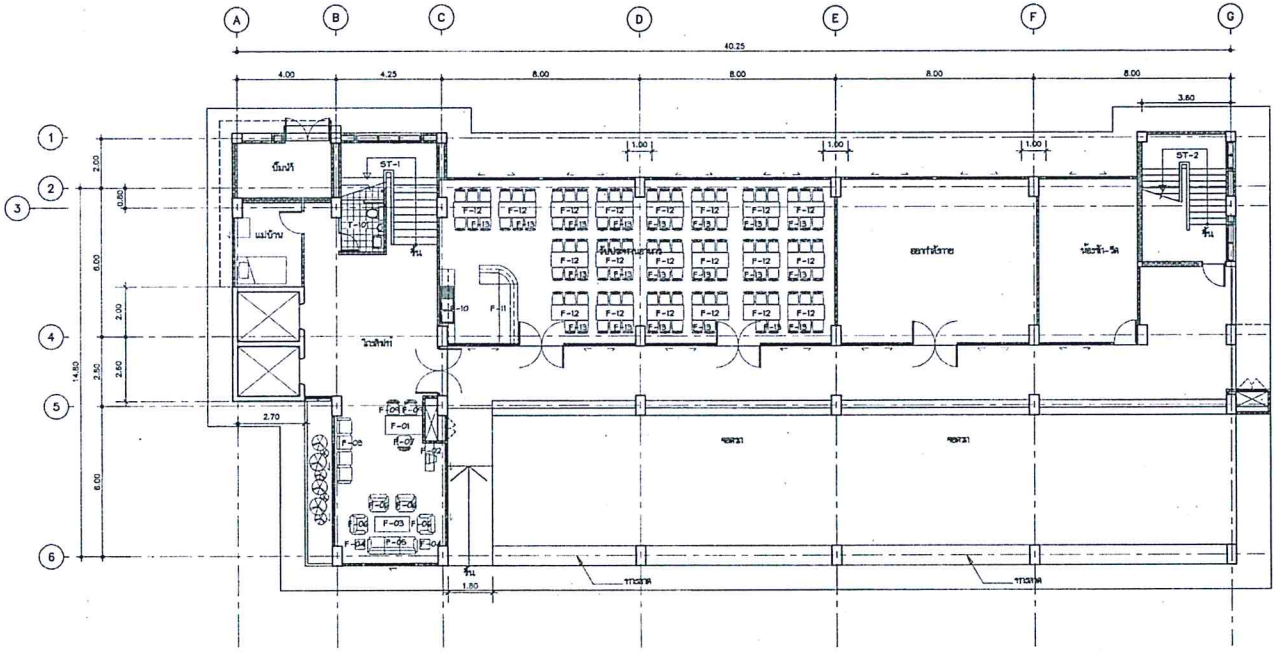
หมายเหตุ
- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปทุกชุด เป็นผลิตภัณฑ์ของ MODERNFORM , MODULAR , PRACTIKA หรือเทียบเท่า

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

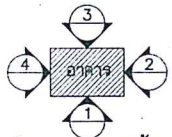
แบบ
หอพัก
นักศึกษาแพทย์
โรงพยาบาล

แผ่นแบบ
รายการครุภัณฑ์

แบบเลขที่
10309



แปลนชั้นครูภัณฑ์ชั้นล่าง
พาดราคาน 1 : 100



ทิศแสดงการมองรูปด้าน

กองแบบแผน
กรมอนุญาตบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
หอพัก
นักศึกษาแพทย์และ...
โรงพยาบาล...

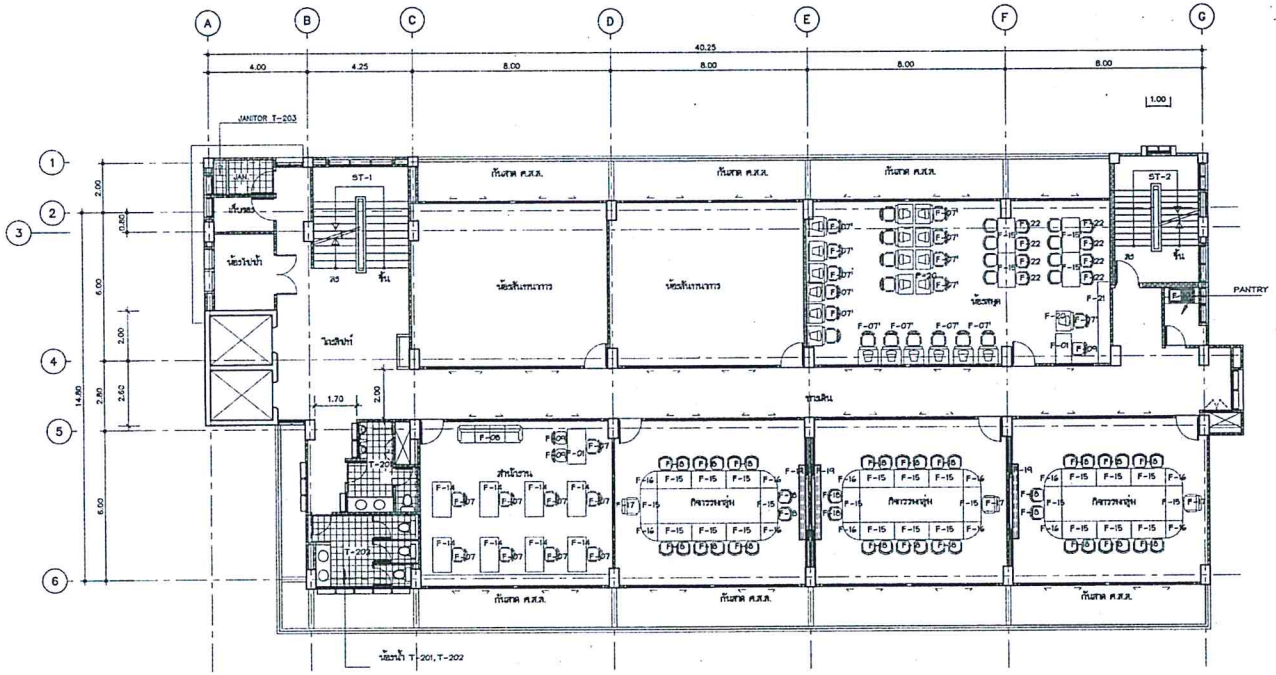
สำเนาถูกต้อง
วิทยาลัย ราชสุดา
สถาบัน
ดุสิต ชัยเจริญ
วิศวกรโยธา
สนิท ชันรู้ปู่
สัมพาทร
วิทยาลัย ราชสุดา
วิศวกรไฟฟ้า
ณรงค์ ศิลปากร
วิศวกรเครื่องกล
วาวศ ชีวิตศาสตร
วิศวกรสุขาภิบาล
ปรีดา รังสิทธิ์
หมายเหตุ
วิศวกรสาธารณสุข
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจการ
เกียรติ์ ริมคลังปู่

แผนแบบ
แปลนชั้นครูภัณฑ์
ชั้นล่าง

แบบเลขที่
10309

แก้ไขแบบ

ชื่อเจ้าอัตโนมัติ



แปลนชั้นครูภัณฑ์ชั้นที่ 2
ผกตราสวน 1 : 100

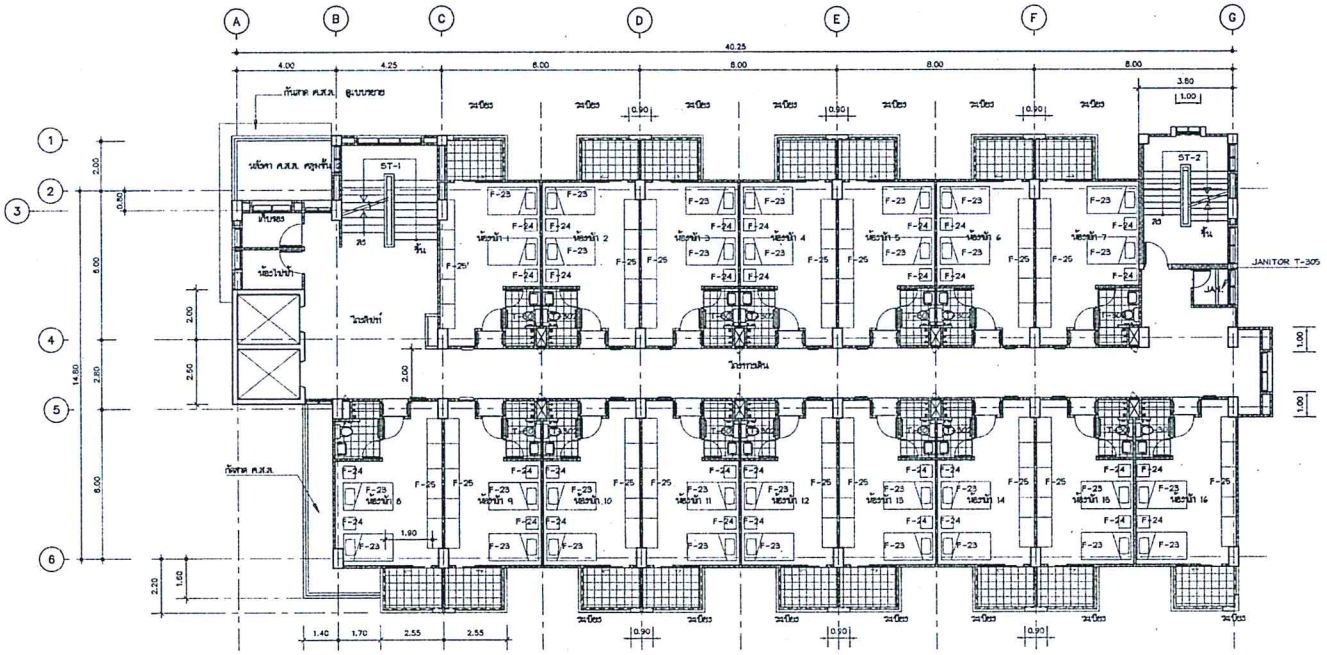
กองแบบแผน
กรมอนันตพุทธศาสตร์
กรมการอาชีวศึกษา

แบบ
หอพัก
นักศึกษาแพทย์ [illegible]
โรงพยาบาล [illegible]

ชำนาญการ	
วิทยาลัย	
ผาสุก	
ภูวดล	
วิศวกรโยธา	
ธนินต์	
เมืองการ	
วิทยาลัย	
วิศวกรไฟฟ้า	
กรวด	
วิศวกรเครื่องกล	
วรวด	
วิศวกรสุขาภิบาล	
ปรีดา	
หมายเหตุ	
ผู้ทำการทาง	
เกียรติ	

แปลนชั้นครูภัณฑ์
ชั้นที่ 2

แบบเลขที่
10309



แปลนชั้นครูภัณฑ์ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน

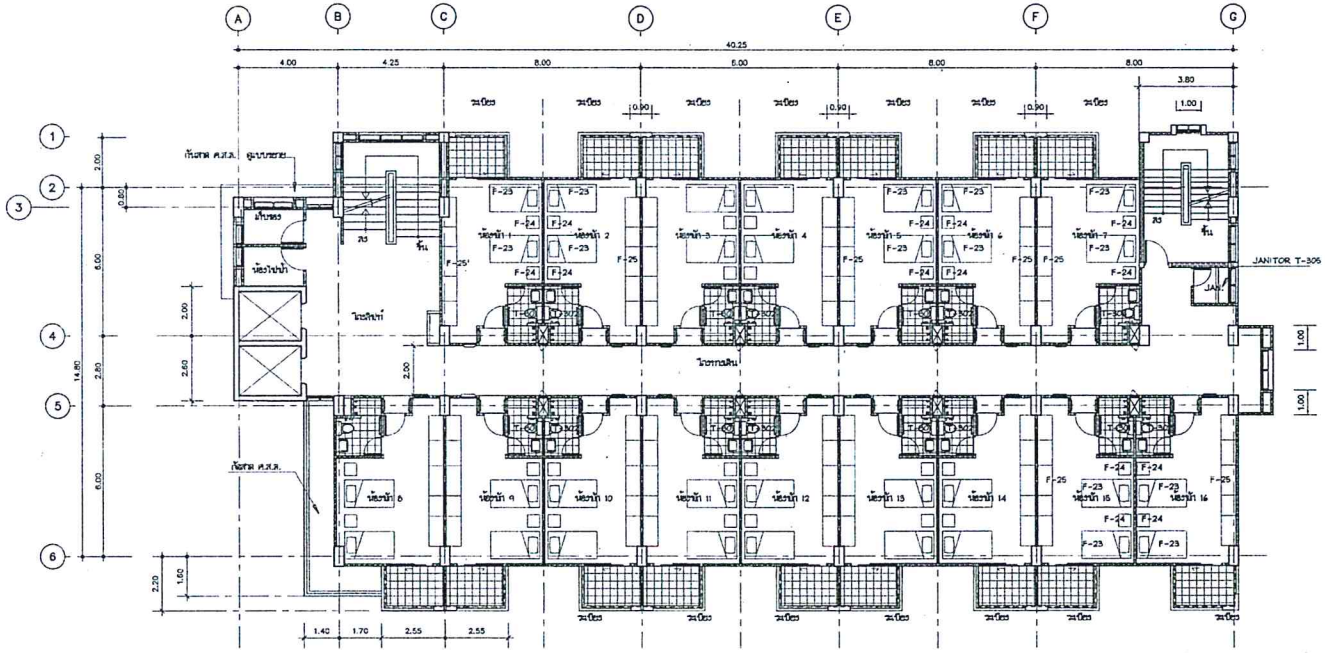
แบบ

หอพัก

ชั้นที่ 3

แบบเลขที่

10309



แปลนชั้นครูภัณฑ์ชั้นที่ 4-7

1 : 100

กองแบบแผน

แบบ

นอนัก

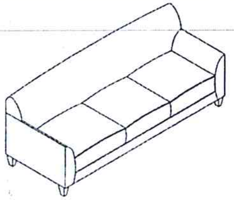
แปลนชั้นครูภัณฑ์
ชั้นที่ 4-7

แบบเลขที่

10309

ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 3

แบบ	รายละเอียด

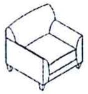


F-05, F-08
- โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาดประมาณ 1920x760x750mm.
- โซฟา 4 ที่นั่ง ขนาดประมาณ 2500x760x750mm.

มีที่ท้าวแขนซ้าย-ขวา ภายในโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1"x2" และไม้อัด พื้นเบาะยึดด้วยสปริงเบอร์ 34 พนักพิงยึดสปริงเบอร์ 26 บ่อหุ้มด้วยใยสังเคราะห์ หนา 200 กรัม บุด้วยฟองน้ำ GRADE A ขึ้นรูปตามรูปแบบ หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

หมายเหตุ

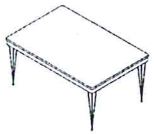
เฉพาะ F-06 โซฟา 4 ที่นั่ง ให้สำหรับในห้องรายเรื่องความเรียบร้อย



F-06
- โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาด 600x760x750 มม. มีที่ท้าวแขนซ้าย-ขวา ภายในโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง 1"x2" และไม้อัด พื้นเบาะยึดด้วยสปริงเบอร์ 34 พนักพิงยึดสปริงเบอร์ 26 บ่อหุ้มด้วยใยสังเคราะห์ หนา 200 กรัม บุด้วยฟองน้ำ GRADE A ขึ้นรูปตามรูปแบบ หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี
- ด้านล่างมีขาไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 ซม. สูง 10-12 ซม. เป็นฐานไม่น้อยกว่า 4 จุด

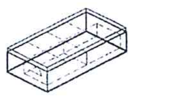
F-22
เก้าอี้ไม่มีล้อ มีท้าวแขน หนังเทียม
ขนาด 550x460x800-900 มม.
- โครงเก้าอี้ขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็ง บุด้วยฟองน้ำ ด้านหน้าหุ้มด้วยหนังเทียม ด้านหลังหุ้มด้วยหนังเทียมได้บาะไว้ที่ท้าวโดยเรื่องควบคุมความเคลื่อนไหวของเบาะโยกและความอ่อนนุ่ม พร้อมด้วยระบบ Back Lock ควบคุมการโยกเอน ของพนักพิงและสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ด้วยคันโยกปรับ
- ท้าวแขนเป็นโครงเหล็กหุ้มด้วย Intergral Polyurethane
- ขาเก้าอี้ทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพิเศษ อบด้วยความร้อน

F-09
เก้าอี้ ชนิดไม่มีท้าวแขน หนังเทียม
ขนาด 550x460x800 มม. จำนวน 4 ตัว
- โครงเก้าอี้ขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็ง เบาะโยกและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ
- ขาเก้าอี้ทำด้วยเหล็กเคลือบสี แบบพิเศษ อบด้วยความร้อน

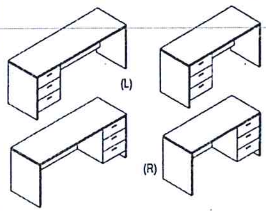


F-12
โต๊ะรับประทานอาหาร ขนาด 0.6x1.50x0.75 ม.
- โครงขาเหล็กชุบอย่างดี
- หน้าโต๊ะ หนา 25 มม. ลบมุมขอบปิดด้วยลามิเนตสีขาว

F-13
เก้าอี้
ขนาด 500x580x900 มม.
- เก้าอี้จัดเรียงแบบซ้อนเก็บได้
- โครงขาเหล็กชุบโครเมี่ยม พนักพิง-นั่ง หวายเทียมสาน สีน้ำตาลเข้ม

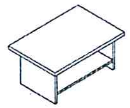


F-23
ขนาด 2000x1000x450 มม.
โครงเหล็กขาเหล็ก LIGHT GUAGE ขนาด 1"x1"
พร้อมโครงคร่าว @0.50ม.เคลือบสีกันสนิม เสริมขาเหล็กขนาด 2"
(ที่นั่งสำหรับเก็บเครื่องนอนหรืออุปกรณ์)
พื้นเตียง ไม้อัดยาง 20 มม. ปูทับแผ่น ปิดโครงโดยรอบด้วย
PARTICAL BOARD หนา 19 มม. กว้าง 30 ซม. ปิดขอบด้วย PVC.
ฟองน้ำเตียงสูง 1" ที่นอนฟองยางและใยมะพร้าว เกรด A
ระบบการยึดหัวที่นอนคงรูป ปราศจากเชื้อรา ความหนา 3"
หุ้มด้วยไวนิล พร้อมเจาะตาไก่ เพื่อระบายอากาศ



F-01, F-14
โต๊ะทำงาน
ขนาด 1200x600x750 มม.
ขนาด 1400x600x750 มม.
- TOP หนา 28 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ขาโต๊ะ ปาติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ลิ้นชัก ปาติคิลบอร์ด หนา 16 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท 3 ลิ้นชัก พร้อมกุญแจล็อก

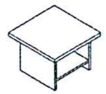
(L) (R)



F-03
- โต๊ะกลาง ขนาด 600x450x450 mm.

หน้าโต๊ะ: ปาติคิลบอร์ด หนา 25 มม. ผิวปูด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนา 2 มม.

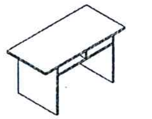
ขาโต๊ะ, ชั้น: ปาติคิลบอร์ดหนา 19 มม. ปิดขอบ PVC. หนา 2 มม. ติดปุ่มระดับที่ขา



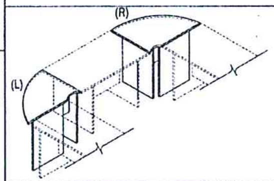
F-04
- โต๊ะข้าง ขนาด 600x600x450 มม.

หน้าโต๊ะ: ปาติคิลบอร์ด หนา 25 มม. ผิวปูด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนา 2 มม.

ขาโต๊ะ, ชั้น: ปาติคิลบอร์ดหนา 19 มม. ปิดขอบ PVC. หนา 2 มม. ติดปุ่มระดับที่ขา

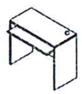


F-15
โต๊ะประชุม
ขนาด 1400x600x750 มม.
- TOP หนา 28 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ขาโต๊ะ ปาติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- แผงบังหน้ากันตลอดแนวโต๊ะด้านหน้า พร้อมชั้นสำหรับวางเอกสาร

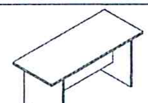


(R) (L)

F-16
โต๊ะประชุมเข้ามุมสามารถต่อเป็นรูปตัว U
ขนาด 650X650x750 มม.
- TOP หนา 28 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ขาโต๊ะ ปาติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน



F-20
โต๊ะคอมพิวเตอร์ พร้อมถาดเลื่อน
ขนาด 800x600x750 มม.
- TOP หนา 28 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ขาโต๊ะ ปาติคิลบอร์ด หนา 19 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ถาดเลื่อน ปาติคิลบอร์ด หนา 19 มม. สำหรับวาง Keyboard ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบกันกระแทก พร้อมติดตั้งรางเลื่อนอย่างดี



F-15'
โต๊ะอ่านหนังสือ
ขนาด 1400x700x750 มม.
- TOP หนา 28 มม. ปูผิวด้วยลามิเนทหนา 0.8 มม. ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน
- ขาโต๊ะ ปาติคิลบอร์ด หนา 16 มม. ปูผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC. หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (edge banding) โดยกรรมวิธีผ่านความร้อน

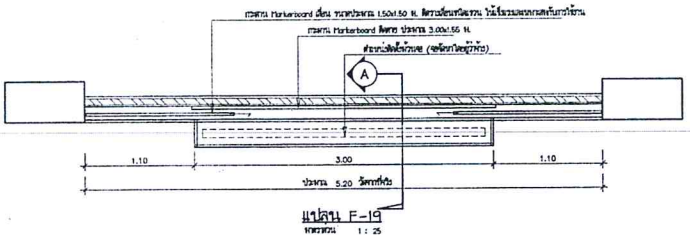
F-17
เก้าอี้มีล้อ มีท้าวแขน หนังเทียม
ขนาด 580x460x800-900 มม.
- โครงเก้าอี้ขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็ง บุด้วยฟองน้ำ ด้านหน้าหุ้มด้วยหนังเทียม ด้านหลังหุ้มด้วยหนังเทียมได้บาะไว้ที่ท้าวโดยเรื่องควบคุมความเคลื่อนไหวของเบาะโยกและความอ่อนนุ่ม พร้อมด้วยระบบ Back Lock ควบคุมการโยกเอน ของพนักพิงและสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ด้วยคันโยกปรับ
- ท้าวแขนเป็นโครงเหล็กหุ้มด้วย Intergral Polyurethane
- ขาเก้าอี้ทำด้วย Nylon ผสมใย Fibreglass รูปห้าแฉก ขนาด 640 มม. ล้อเป็นล้อคู่ Nylon 50 มม. มีขนาดรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กก.

F-07, F-18
เก้าอี้มีล้อ มีท้าวแขน หนังเทียม
ขนาด 580x460x850 มม.
- โครงเก้าอี้ เป็นโครงไม้ขึ้นรูปชิ้นเดียว เบาะโยกและพนักพิง บุด้วยฟองน้ำ สามารถปรับความสูงได้ด้วยแกนควบคุม
- ท้าวแขนเป็นโครงเหล็กหุ้มด้วย INTEGRAL POLY URETHANE
- ขาเก้าอี้ทำด้วย Nylon ผสมใย Fibreglass รูปห้าแฉก ขนาด 640 มม. ล้อเป็นล้อคู่ Nylon 50 มม. มีขนาดรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กก.

F-07'
เก้าอี้ ชนิดไม่มีท้าวแขน หนังเทียม
ขนาด 500x460x850 มม.
- โครงเก้าอี้ขึ้นรูปด้วยไม้เนื้อแข็ง เบาะโยกและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ
- ขาเก้าอี้ทำด้วยเหล็กเคลือบสี แบบพิเศษ อบด้วยความร้อน
- ขาเก้าอี้ทำด้วย Nylon ผสมใย Fibreglass รูปห้าแฉก ขนาด 640 มม. ล้อเป็นล้อคู่ Nylon 50 มม. มีขนาดรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กก.

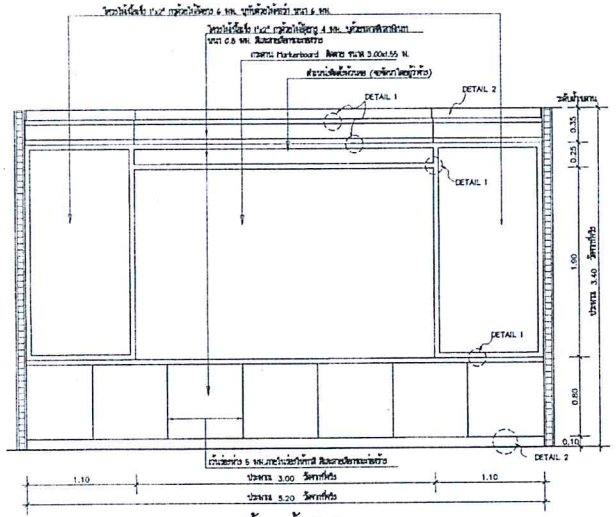
หมายเหตุ
- ครุภัณฑ์ทุกชุดเป็นผลิตภัณฑ์ของ MODERNFORM , MODULAR , PRACTIKA หรือเทียบเท่า
- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปที่แสดงในแบบ เป็นเพียงรูปแบบเพื่อการประกวดราคา ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน เพื่อขอแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ
- จำนวนครุภัณฑ์ทุกชุดให้ตรวจสอบและนับจำนวนตามแปลนเป็นครุภัณฑ์เป็นหลัก

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข	
แบบ	หอพัก, นักศึกษาแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลศูนย์ลำปาง
ช่างเขียน/ช่างศิลป์	วิรัติกรณ์ ราชต่อใน
สถาปนิก	ภูวดล นัตนบัติ
วิศวกรโยธา	อนันต์ ขันอู่ไว
นายช่างศิลป์	วิรัติกรณ์ ราชต่อใน
วิศวกรไฟฟ้า	มงคล จันทร์นวล
วิศวกรเครื่องกล	วรวุฒิ พิทักษ์ขนตรวจ
วิศวกรสุขาภิบาล	ปรีดา สว่างศรี
หัวหน้ากลุ่มกำหนดมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อม 1	วุฒิชัย ดีศวนันทน์
ผู้อำนวยการกอง	ภรัณท์ วิเศษศักดิ์
แผ่นแบบ	ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 3
แบบเลขที่	10309
แผ่นที่	1-09/11
จำนวน	96
แก้ไขแบบ	
ลิขสิทธิ์	วันที่ มี.ค. 25..



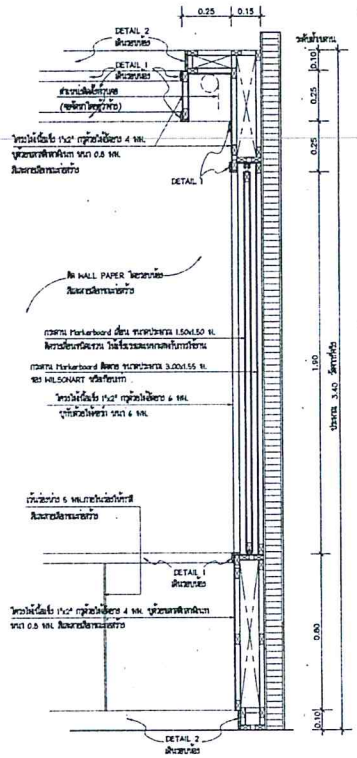
แปลน F-19

มาตราส่วน 1 : 25



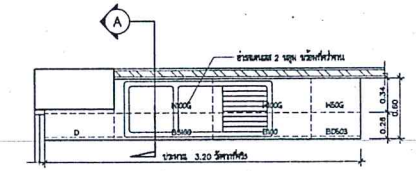
รูปด้านหน้า F-19

มาตราส่วน 1 : 25



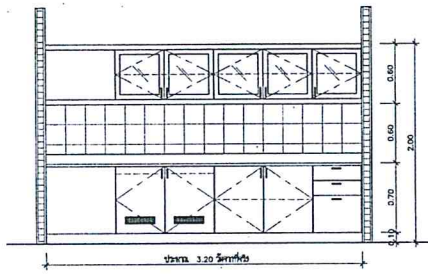
รูปตัด F-19 A

มาตราส่วน 1 : 50



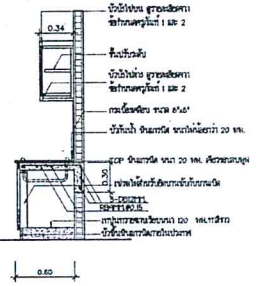
แปลน F-10

มาตราส่วน 1 : 25



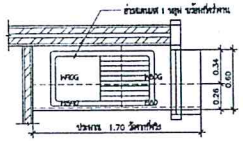
รูปด้านหน้า F-10

มาตราส่วน 1 : 25



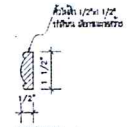
รูปตัด F-10 A

มาตราส่วน 1 : 25



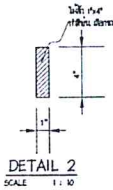
แปลน F-10'

มาตราส่วน 1 : 25



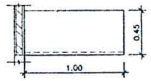
DETAIL 1

SCALE 1 : 10



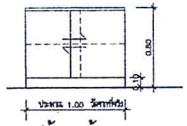
DETAIL 2

SCALE 1 : 10



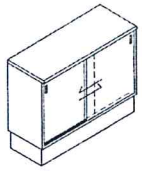
แปลน F-02

มาตราส่วน 1 : 25



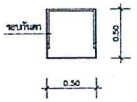
รูปด้านหน้า F-02

มาตราส่วน 1 : 25



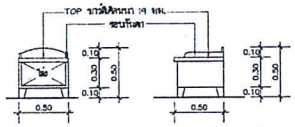
รูปด้าน F-02

มาตราส่วน 1 : 25



แปลน F-24

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหน้า F-24

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง F-24

มาตราส่วน 1 : 25

กองแบบแผน

แบบ

ร้านอาหาร

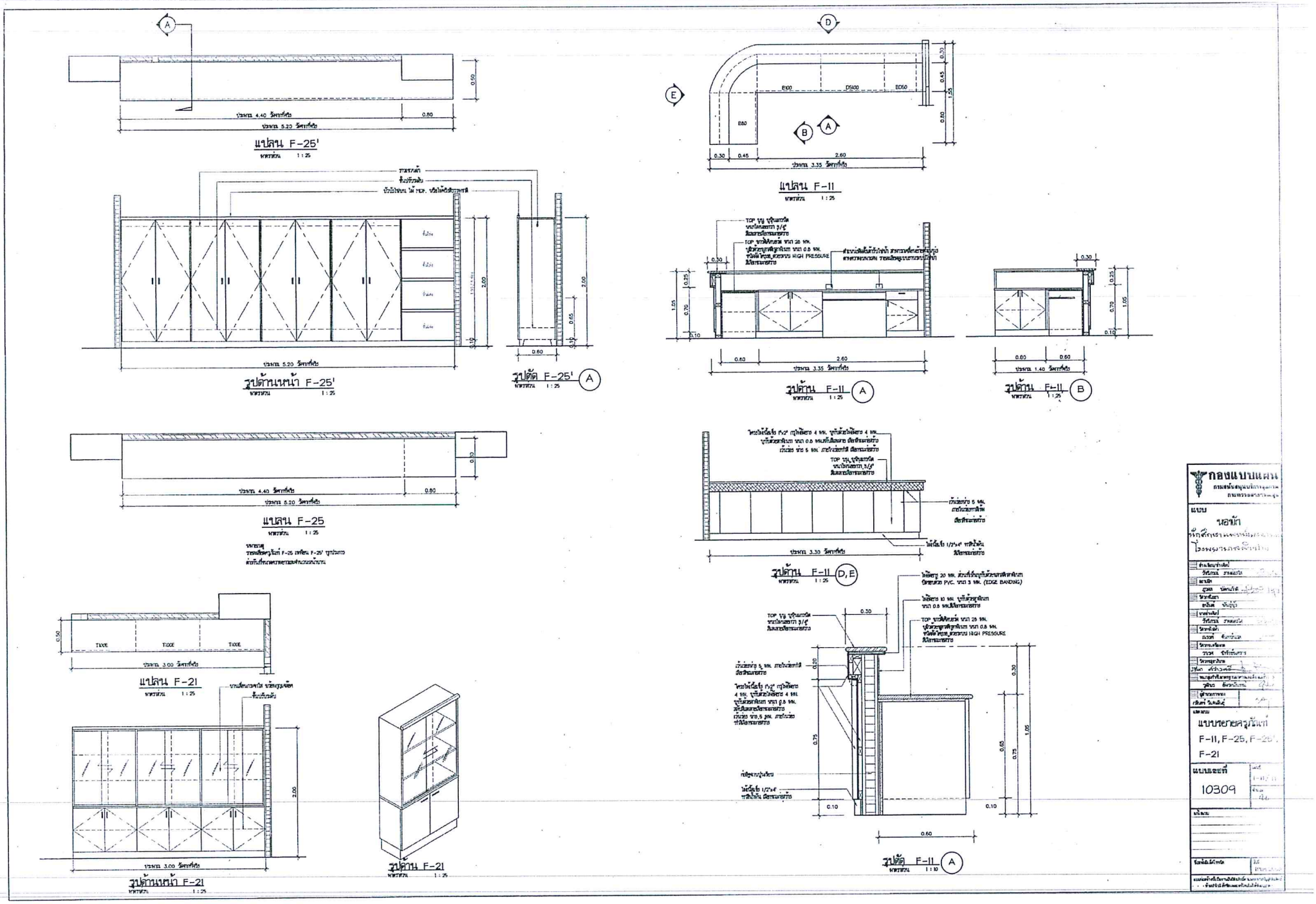
แบบขยายครัวเก่า

F-02, F-19, F-24

F-10, F-10'

แบบเลขที่

10309


แปลน F-25'
1 : 25
รูปด้านหน้า F-25'
1 : 25
รูปตัด F-25' A
1 : 25
แปลน F-25
1 : 25
แปลน F-21
1 : 25
รูปด้านหน้า F-21
1 : 25
รูปด้าน F-21
1 : 25
แปลน F-11
1 : 25
รูปด้าน F-11 A
1 : 25
รูปด้าน F-11 B
1 : 25
รูปด้าน F-11 D, E
1 : 25
รูปตัด F-11 A
1 : 10
กองแบบแผน
แบบ
นอพัก
แบบขยายครูภัณฑ์
F-11, F-25, F-25', F-21
แบบเลขที่
10309