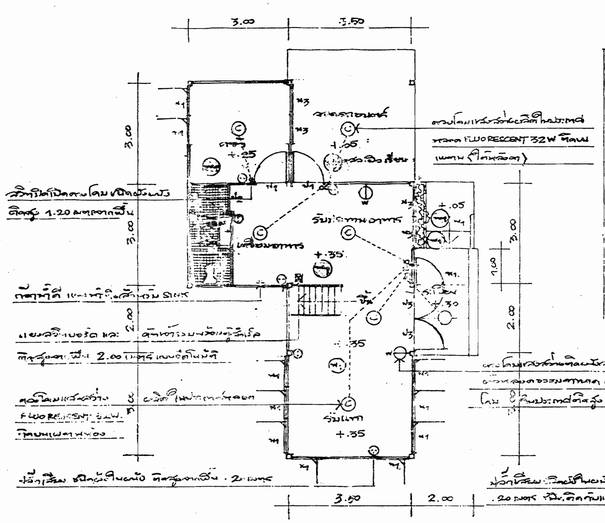
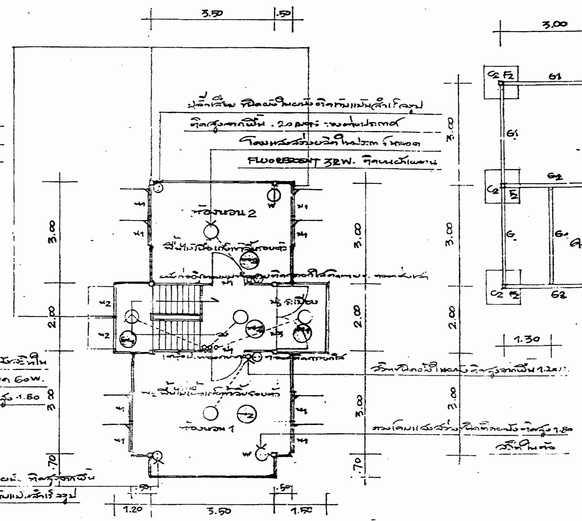
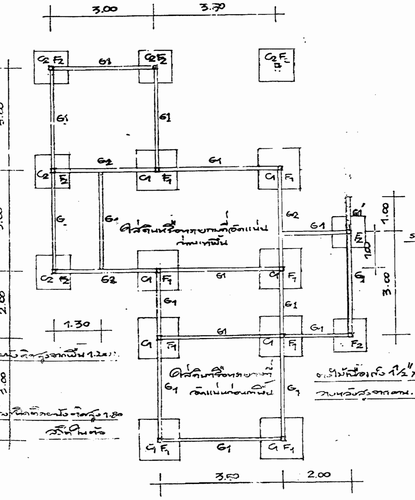


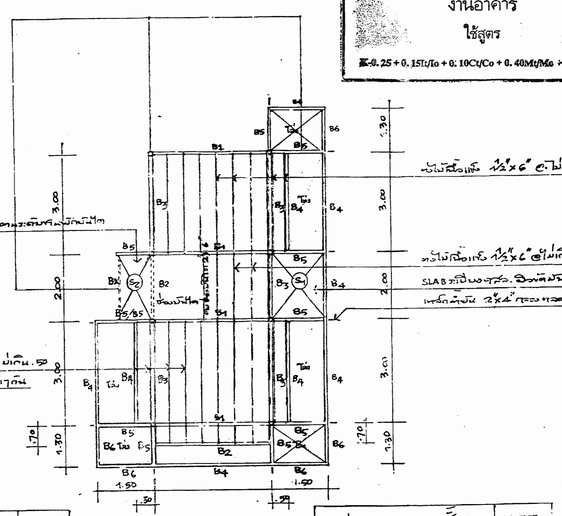
แปลนพื้นชั้นล่าง 1:75



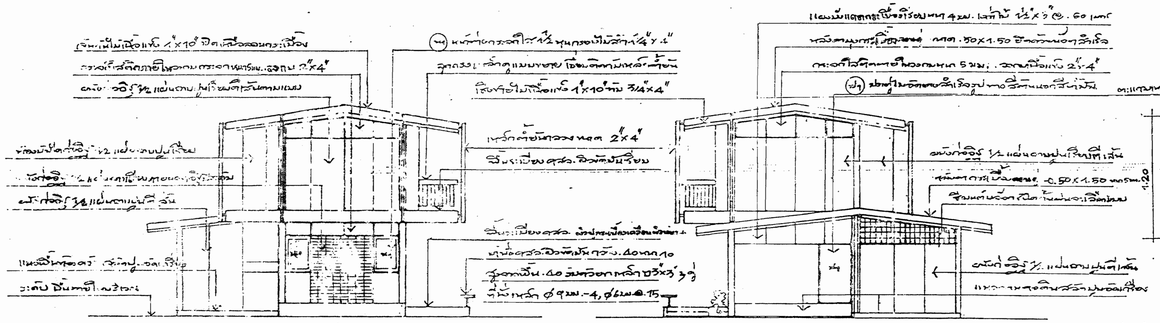
แปลนพื้นชั้นบน 1:75



แปลนฐานราก คานคอดิน 1:75

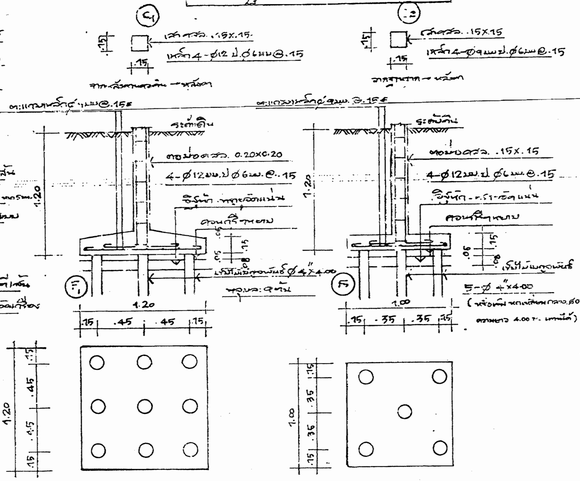


แปลนคาน ตง ชั้นบน 1:75



รูปตั้งด้านข้าง 1:75

รูปตั้งด้านหลัง 1:75



แบบขยายฐานราก ตอม่อ เสา 1:25

สัญญาปรับราคา

งานอาคาร

ใช้สูตร

K=0.25+0.15Iu/Io+0.10Ct/Co+0.40Mt/Mo+0.10R/Ro

รายการทั่วไป

พื้น

w1 พื้นคสล. หนา 0.08 เมตร เสริมเหล็ก ⌀ 6 มม. @ 0.25 m ตามแบบเพื่อตัดแบ่งพื้นออกเป็นช่องๆ โดยใช้ไม้ดามหรือลวดผูก ส่วนปลายเหล็กเสริม 8 ซม. หรือ 12 ซม.

w2 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นเรียงตลอด หนา 10½" ก่อขนานไปกับเสา ทุกๆ 3 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง ทุกๆ ความสูง 0.60 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง

ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นเรียงตลอด หนา 10½" ก่อขนานไปกับเสา ทุกๆ 3 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง ทุกๆ ความสูง 0.60 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง

w3 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นเรียงตลอด หนา 10½" ก่อขนานไปกับเสา ทุกๆ 3 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง ทุกๆ ความสูง 0.60 m ให้ใช้เหล็กเส้นขนาด ⌀ 9 มม. ยึดกับเสาทั้งสองข้าง

รายการปลีกย่อย ประเภทงานโครงสร้าง

ประตู

ป1 ประตูไม้อัดชนิดลิ้นร่องลูกฟัก หนา 0.04 m กว้าง 0.90 m สูง 2.00 m ติดตั้งบานพับเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 4" จำนวน 3 ตัว ติดตั้งกลอนประตูชนิดลิ้นชัก ขนาด 4" จำนวน 1 ตัว ติดตั้งโช๊คประตูชนิดแขนยึดบน ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ตัว

ป2 ประตูกรอบ PVC ชนิดบานเลื่อน ขนาด 0.70 x 1.80 m. ติดตั้งกุญแจล็อคประตู ขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด

ป3 ประตูกรอบไม้สักทอง ขนาด 1½ นิ้ว กรอบนอกไม้สัก 1½"x4" เหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งกรอบหนาขนาด 4" (หนึ่งด้าน) ติดตั้งบานเลื่อนกรอบสี่ด้านชนิดบานเลื่อน เหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งประตูเมื่อปิดสนิทสุดทั้งสี่ด้าน ขนาดมาตรฐาน

ประตูกรอบเหล็กพับเข้าสี่บานพับ ขนาด 4" ติดตั้งจำนวน 4 ตัว

หน้าต่าง

ห1 หน้าต่างกรอบไม้สักหนา 1½ นิ้ว กรอบไม้สัก 1½"x4" บานเข้าหาตัวอาคาร ลูกฟักเป็นกระจกใส ปิดด้วยเหล็กดัดขนาด 4" ติดตั้งบานพับขนาด 8" กลอนเล่นขนาด 4" ติดตั้งบานกระทุ้งไม้สักหนา 1½ นิ้ว ขนาด 14" ติดตั้งกรอบไม้สักทองด้านล่าง เป็นกรอบกระทุ้ง

ห2 หน้าต่างกระจกใสหนา 5 มม. กรอบไม้สักทอง 1½"x4" บานเข้าหาตัวอาคาร ลูกฟักเป็นกระจกใส ปิดด้วยเหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งกรอบหนาขนาด 4" (หนึ่งด้าน) ติดตั้งบานเลื่อนกรอบสี่ด้านชนิดบานเลื่อน เหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งประตูเมื่อปิดสนิทสุดทั้งสี่ด้าน ขนาดมาตรฐาน

ห3 หน้าต่างกระจกบานเกล็ด อลูมิเนียมไฮ โดยมีอลูมิเนียมหมุน ส่วนล่าง กรอบเหล็กฉากขนาด 1½"x1½" ติดตั้งกระจกใส หนา 5 มม. และติดตั้งเหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งกรอบหนาขนาด 4" (หนึ่งด้าน) ติดตั้งบานเลื่อนกรอบสี่ด้านชนิดบานเลื่อน เหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งประตูเมื่อปิดสนิทสุดทั้งสี่ด้าน ขนาดมาตรฐาน

○ รอยต่อของประตู และหน้าต่างทั้งปวง ให้ใช้ยางฟองน้ำ ปิดกันน้ำรั่วซึมเข้า ส่วนล่าง กรอบเหล็กฉากขนาด 1½"x1½" ติดตั้งกระจกใส หนา 5 มม. และติดตั้งเหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งกรอบหนาขนาด 4" (หนึ่งด้าน) ติดตั้งบานเลื่อนกรอบสี่ด้านชนิดบานเลื่อน เหล็กดัดขนาด 1½"x½" ติดตั้งประตูเมื่อปิดสนิทสุดทั้งสี่ด้าน ขนาดมาตรฐาน

หมายเหตุ ทางเข้าออกทั้งหมด ให้ติดตั้งแผ่นกันน้ำกระเด็นขึ้นมาจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.15 m โดยตลอดแนวขอบประตู ยกเว้นประตูที่ติดตั้งอยู่ในห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ติดตั้งแผ่นกันน้ำกระเด็นขึ้นมาจากพื้นไม่น้อยกว่า 0.30 m โดยตลอดแนวขอบประตู

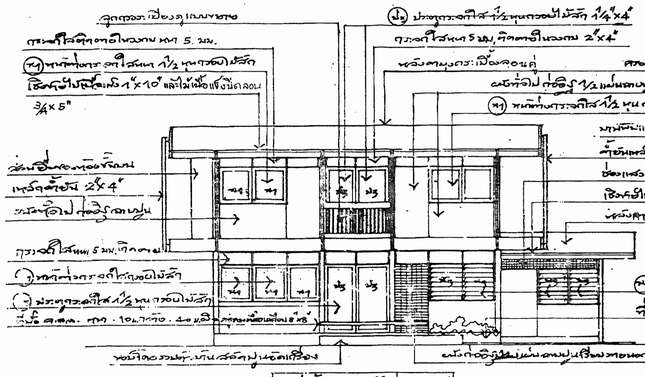
ผู้ออกแบบ และก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สถาปนิก :
วิศวกร :
ตำแหน่ง :
ผอ.กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
ผอ.กอง
หน.กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
หน.กองออกแบบและก่อสร้าง

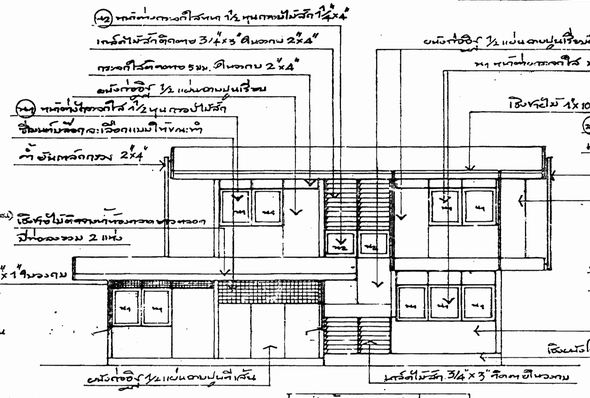
กองออกแบบและก่อสร้าง
กรมสามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบ บ้านพักครู 207

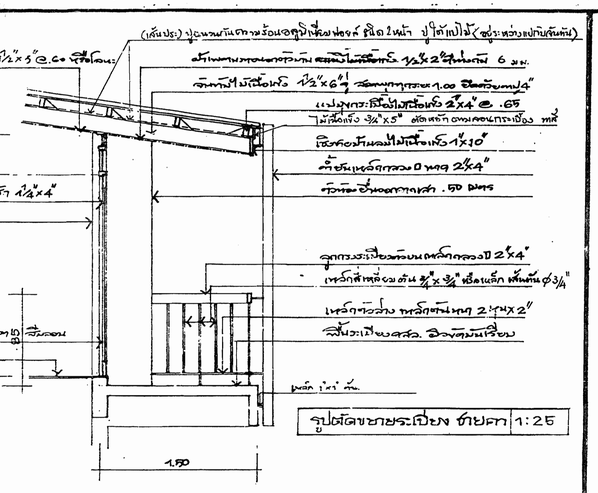
แบบหมายเลข 1 รวม 12 แผ่น



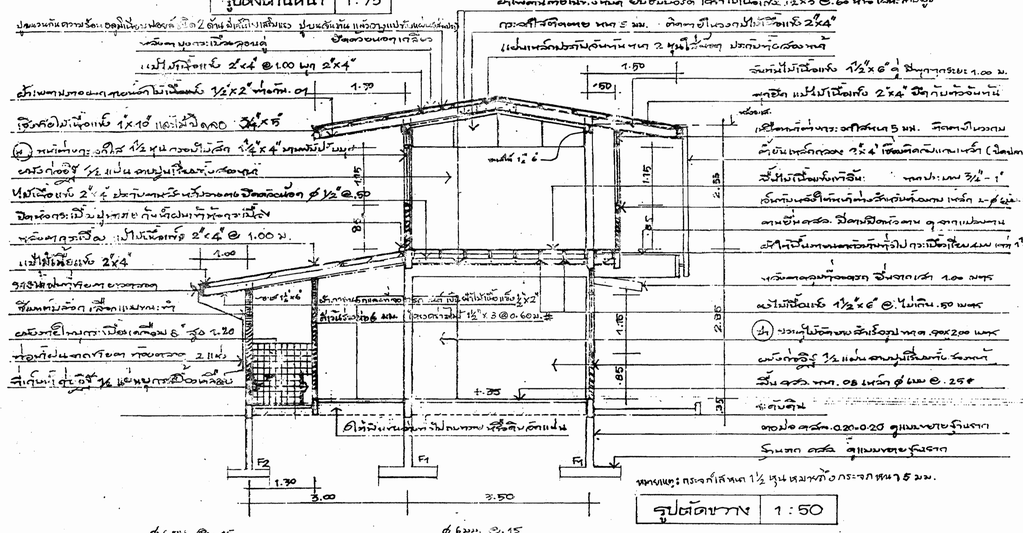
รูปตั้งด้านหน้า 1:75



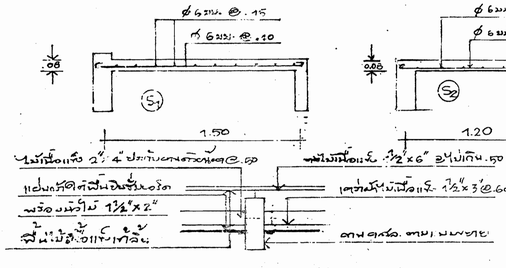
รูปตั้งด้านหลัง 1:75



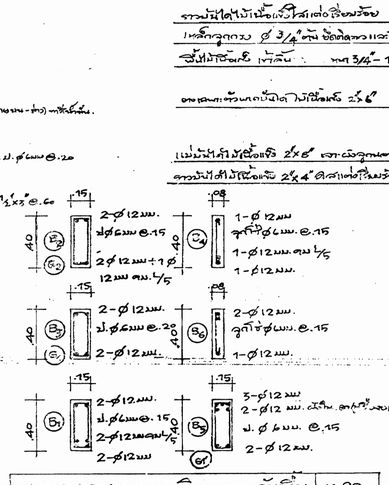
รูปตัดขยายระเบียง ชายคา 1:25



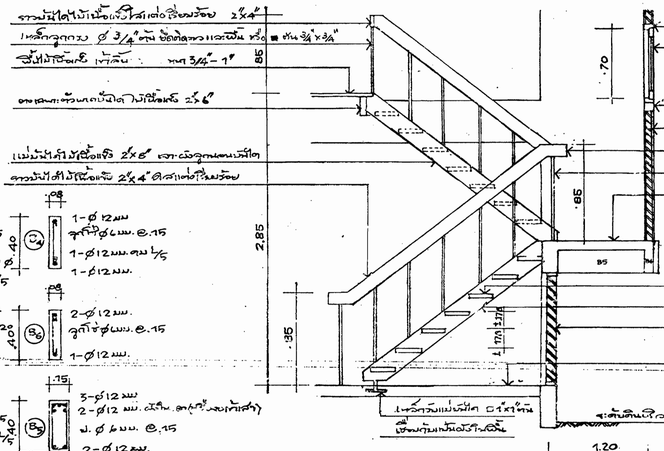
รูปตัดขวาง 1:50



แบบขยาย SLAB และการวางตง 1:20



แบบขยายคานคอดิน คานรับพื้น 1:20



แบบขยายบันได ชั้นชั้นบน 1:25

รายการห้องที่ หลังคา.

ดินซ่อมที่หน้าบ้าน ลึกไม่น้อยกว่าเสาเข็ม อย่างน้อย ผนังบุกรังกระเบื้องเคลือบ สูง 1.20 ทาสีแปะ 5"x5" สูงประมาณ 50 ซม. ห่างกันเป็นช่องตามรายละเอียดในแบบ ที่ประตูหน้าต่างด้านล่าง ที่ระดับสูงกว่าพื้นห้องน้ำ ที่ระดับต่ำกว่าพื้นห้องน้ำ และที่แรมต์ ปูกระเบื้อง พร้อมแรมกวางแนวโดยรอบที่ระเบียงด้วย

ฝ้าเพดาน - ฝ้าเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่างไม่เกิน 0.60 เมตร ยึดด้วยแขวนปรับระดับได้ ห่างกันไม่เกิน 1.20 เมตร ปิดทับด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ตามรายละเอียดในแบบ

ผนังก่ออิฐ - ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ฉาบปูนทรายหยาบ ทาสีน้ำ 2 เที่ยว

ประตู - ประตูไม้ภายในบานเรียบ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบไม้ ขนาดตามแบบ

หน้าต่าง - หน้าต่างบานเกล็ดไม้ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบไม้ ขนาดตามแบบ

ประตูหน้าต่างเหล็กดัด - ประตูหน้าต่างเหล็กดัดลายตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบเหล็กฉาก ขนาดตามแบบ

ประตูม้วนเหล็กแผ่นเรียบ - ประตูม้วนเหล็กแผ่นเรียบ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูเหล็กดัดบานเลื่อน - ประตูเหล็กดัดบานเลื่อน ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเลื่อน - ประตูกระจกบานเลื่อน ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดคู่ - ประตูกระจกบานเปิดคู่ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว - ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ - ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดอัตโนมัติ - ประตูกระจกบานเปิดอัตโนมัติ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

รายการอื่นๆ

ฝ้าเพดาน โดยทั่วไป ฝ้าเรียบติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่างไม่เกิน 0.60 เมตร ยึดด้วยแขวนปรับระดับได้ ห่างกันไม่เกิน 1.20 เมตร ปิดทับด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ตามรายละเอียดในแบบ

ผนังก่ออิฐ - ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ฉาบปูนทรายหยาบ ทาสีน้ำ 2 เที่ยว

ประตู - ประตูไม้ภายในบานเรียบ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบไม้ ขนาดตามแบบ

หน้าต่าง - หน้าต่างบานเกล็ดไม้ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบไม้ ขนาดตามแบบ

ประตูม้วนเหล็กแผ่นเรียบ - ประตูม้วนเหล็กแผ่นเรียบ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูเหล็กดัดบานเลื่อน - ประตูเหล็กดัดบานเลื่อน ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเลื่อน - ประตูกระจกบานเลื่อน ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดคู่ - ประตูกระจกบานเปิดคู่ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว - ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ - ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมรางและอุปกรณ์ครบชุด

ประตูกระจกบานเปิดอัตโนมัติ - ประตูกระจกบานเปิดอัตโนมัติ ขนาดตามแบบ ติดตั้งพร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด

1 ส่วนที่เป็นปูน ฉาบเรียบ (สีทาตาม) ที่เห็นคอนกรีตเปลือย ส่วนที่เป็นไม้ เหล็ก ทาสีรองพื้นก่อน ส่วนเหล็กที่ทาสีรองพื้นมาแล้ว เช่น เหล็กฉาก เหล็กรูปพรรณ ที่ต่อกันในโรงงาน ให้ทาสีรองพื้นก่อนประกอบ

2 ส่วนที่เป็นไม้เก็บทาสีรองพื้นและทาสีทับหน้าให้เรียบร้อยก่อนประกอบ

3 ทุกส่วนที่เป็นไม้ต้องอบน้ำยากันมอด ก่อนนำมาประกอบ

4 ตะปูที่ใช้ยึดต้องเป็นตะปูเกลียว ทุกตัว

5 ไม้ที่ใช้ในงานนี้ ต้องเป็นไม้ที่แห้งสนิท ไม่มีรอยแตกร้าว

ทั้งหมดนี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสถาปนิกก่อนลงมือทำ

กองออกแบบและก่อสร้าง
กรมสามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบ บ้านพักครู 207

แบบที่ 2

ชุดที่ 2