

รายการประกอบ เบบก่อสร้าง
อาคารที่หักนายทหารป ะทวนโสด (NCOQ)

รายการประกอบแบบฉบับนี้เป็นรายการที่ ขึ้นประกอบกับแบบก่อสร้างอาคารที่หักนายทหารปะทวนโสด (NCOQ) ตามแบบชย ทร หนาฯ เลข 43-2-093 จำนวน7 แผ่น

ในรายการประกอบแบบฉบับนี้จะกำหนดฯ ะปฏิบัติงานตลอดจนชนิดของวัสดุที่จะใช้กับอาคารนี้โดยละเอียด เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินิ การของผู้รับจ้างฯ ถ้าในแบบหรือรายการอื่นๆ ไม่ได้กำหนดให้ หรือมีการขัดแย้งกับรายการประะ วยแบบก่อสร้างนี้ ให้ยึดถือรายการประกอบแบบก่อสร้างนี้เป็นสำคัญและเป็นหลักในการปฏิบัติ แต่ถ้าสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในรายการนี้ แต่มีระบุอยู่ในแบบหรือรายการอื่นๆ ให้ถือตามแบบและฯารอื่นๆ นั้น

รายละเอียดของรายการประกอบแบบก่อสร้าง

1 ลักษณะอาคาร

เป็นอาคาร 2 ชั้น ประกอบด้วยห้องนอนชั้นบน 12 ห้อง และชั้นล่าง 10 ห้อง พร้อมห้องอาหาร-ห้องพักผ่อนรวม และห้องน้ำ-ห้องส้วมรวม ทั้งชั้นบน และชั้นล่าง

2. การกำหนดสถานที่ก่อสร้างและการกำหนดระยะ ±0.00

สถานที่ก่อสร้างและระดับ ±0.00 เจ้าหน้าที่ยื่น วยข้อจะเป็นผู้ชี้แจงในวันนำดูสถานที่ก่อสร้าง

3 ลักษณะโครงสร้าง

โครงสร้างทั่วไปเป็น ค ส ล ห่อในที่ ขนาด,รูปลั ษณะ และการเสริมเหล็กโครงสร้างทั้งหมดให้ทำตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง

4 การท่วหลังคา

- โครงหลังคา-อะเสและคานโครงสร้างคานเป็น ๙ ส ล ตามแบบ ส่วนจันทันและแปเป็นเหล็ก ขนาดตามแบบ ทาสี**ก่อนการประกอบ** ะชั้น **เมื่อประกอบแล้วเสร็จ ให้ทาความสะอาดรอยเชื่อมให้** เรียบร้อย ทาสี**ก่อนรอยเชื่อมอีก ะชั้น แล้วทาสีก่อนฉาบ** RED LEAD IRON OXIDE PRIMERหรือOXIDE PRIMER เทียวและทาสี**ก่อนฉาบ**ZINC CHROMATE PRIMER อีก ะเทียว แล้วทาทับ**หน้าด้วยสีน้ำมันอีก ะเทียว**

- การประกอบโครงหลังคา – จันทันที่ตรงแนวลั หลังคาและที่คาน ค ส ล รับหลังคา ใช้เหล็กประกบกับยึดจันทันทุกแห่ง เหล็กประกบกับจัน ที่คานต้องมึ้พร้อมกับการหล่อคานเหล็กประกบกับทุกแผ่นต้องหาคำตามรายการประกอบแบบฯา หมวดงานลั**กลุ่มที่ 2**
- กระเบื้องหลังคา – ใช้กระเบื้องโยหินแผ่นลอนกุก 0.54x1.20 ม. สีซีเมนต์ยัดติดไปด้วยสลักเกลียวเหล็กอาบสังกะสีแผ่นละ 2ตัวพร้อมอุปกรณ์การนกระเบื้องให้มึ้ขื่อนทับกัน20ชม.และต้องติดมุมกระเบื้องที่ซ้อนทับกันตามกรรม เรืองผู้ผลิต ครอบหลังคาเป็นชนิด มุม 10° สีเหมือนกระเบื้องหลังคา ส่วนเชิงชายเป็น ะปัดลอนกระเบื้องให้ใช้ไม้ขนาดตามแบบ
- ก่อนการมุงหลังคาให้ปูแผ่นกันความร่อนชนิด Aluminum Foil 2 ด้าน และยึดด้วยเปปชนิด Heavy Duty (สีเทา) ให้เรียบร้อย

5 การท่วฝ้าเพดาน แบ่งเป็น 3 ประเภท

- 5.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด
 - ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบเว้าหนา 9 มม. ติดน ฉาบรอยต่อเรียบโดยใช้ผ้าเทปและพลาสเตอร์ แล้วทาทับด้วยสีอะครีลิก โครงควรว หักอาบสังกะสี ระยะควรวน 1.00 ม ระยะควรว้าง 0.40 ม. การยึดโครงควรวด้วยขอ ุปรับระดับ
 - ใช้เป็นฝ้าเพดานทั่วไปภายในอาคารทั้งชั้นล่างและชั้นบน รวมทั้งทางเดินหน้าห้องพักชั้นล่าง-ชั้นบน ยกเว้น ห้องน้ำ-ห้องส้วม(ทาง**เดินหน้าห้องพักทั้งหมด ใช้แผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทวนชั้น**)

- 5.2 ฝ้าเพดานกระเบื้องโยหินแผ่นเรียบ
 - ใช้กระเบื้องโยหินแผ่นเรียบชนิดหนา 4 มม. ติดนฉิด ทาสี เคร่าไม่ียงขนาด 1 ½ “x3” @ 0.60 ม. # ทาน้ำยากันปลวกที่เครา ก่อนติดตั้ ฝ้าเพดาน
 - ใช้เป็นฝ้าเพดานห้องน้ำ-ห้องส้วมทั้งหมด

- 5.3 ฝ้าเพดานไม้ระแนงตีเว้นช่อง
 - ใช้ไม้ระแนงเนื้อแข็งขนาด 1“x2” ตีเว้นช่อง 1 ซม. ย้อมสีโอ๊คเข้ม ทาทับด้วยน้ำมันวานิฯร ด้าน 3 ชั้น โครงเคร่าเป็นไม้ยางขนาด 1 ½“x 3” @ 0.60ม. # ทาน้ำยากันปลวก ที่เครา และกรุผนังด้วยอลูมิเนียมก่อนการตีฝ้าเพดาน
 - บริเวณฝ้าเพดานที่ชนกับผนังหรือคาน ให้ตีไม้เนื้อขนาด ½“x2” ครอบรอบ
 - ใช้เป็นฝ้าเพดานชายคาภายนอกอาคารทั้งหมด

6 การทำผนัง

- ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐรมอยู่ทั้งกั้น ขนาดตามที่ระบุในแบบ
- ผนังอิฐรมอยู่ที่กว้างหรือสูงเกินกว่า 3.00ม ให้ใส่เสาเอ็นหรือเอ็นทับหลัง ค ส ล ขนาดเทา ความหนาของผนัง และผนังอิฐรมอยู่ที่ก่อชนเสา ค ส ล ให้เรียบเหล็ก Ø 6mm ทุกระยะ 0.30ม. ให้ใช้สารณะเทคอนกรีต เพื่อยึดผนังทั้งหมด
- ผนังด้านหน้าบริเวณชั้นบนเหนือทางเข้าใช้คอนกรีตบล็อกชนิดกลมผ่านขนาดและชนิดตามที่ระบุในแบบ
- ผนังภายในซึ่งกั้นระหว่างห้องอาบน้ำและห้องส้วม ให้แผ่นหินขัดสำเร็จรูปสีขาว หนา 3-4 ซม.

- การทำทิวผนังให้ทำตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในตารางแสดงสัญลักษณ์และวัสดุทิวผนัง

7 การทำพื้น

- พื้นทั่วไปเป็น ค ส ล ห่อกับที่ ระดับที่ระบุไว้ในแบบเป็นระดับที่รวมการปูวัสดุพื้นทับแล้ว ดังนั้นการเทคอนกรีต ให้เมื่อระยะการปูวัสดุไว้ด้วย
- ให้ทำการเตรียมพื้นไว้ให้เหมาะสมกับวัสดุที่ปูผิวเช่น การขัดมันผิวให้เรียบก่อนการปูกระเบื้องยาง
- การทำผิวพื้นและบัวเชิงผนัง ให้ทำตามรายละเอียดที่ระบุใน ตารางแสดงสัญลักษณ์ และวัสดุผิวพื้น

8 การทำบันได

- ตัวบันไดและชานพักเป็น ค ส ล ห่อกับที่ ขนาดและรูปลักษณะตามแบบ ผิวด้านบนเป็นซีเมนต์ขัดมัน ส่วนด้านข้างและใต้ท้องบันได ให้ฉาบปูนเรียบ ทาสี
- ลูกกรงบันไดเป็นเหล็กตีเหล็ยตันขนาด ¾“x ¾” ทาสี รววบันไดเป็นไม้ 2“x6” ย้อมสีโอ๊คเข้ม ทาทับด้วยน้ำมันวานิฯรด้าน 3 ชั้น

9 การทำประตู-หน้าต่าง

- ให้ทำตามรายละเอียดที่ระบุในแบบขยายประตู หน้าต่าง
- วงกบไม้ทั้งหมด ให้ใช้ไม้เข้าเดือย 2 ทาง และให้ใช้ไม้เนื้อแข็งรอบแห้ง ทาน้ำยากันปลวก ย้อมสีไม้โกกเข้ม ตามรายการประกอบแบบฯา หมวดงานสี
- รอยต่อระวางกรงกับบานกรอบไม้ให้อุดด้วย Putty
- รอยต่อระวางวงกบกับคอนกรีต ส่วนที่อยู่ริมอาคารภายนอก ให้ใช้ยาอุดคอร์คกั๊งคอมเปาเนี๊ กันน้ำ

ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม

- เนื้อของอลูมิเนียม จะต้องเป็น ALLOY ชนิด 6063-T5 โดยมี ULTIMATE TENSILE STRENGHT ไม่น้อยกว่า 22,000ปอนด์ต ะนิ้ว ผิวของอลูมิเนียมจะต้องเป็นสีเงินเทียบเทาผิว ANODIZED NA1 ความหนาของ ANODIC FILM จะต้องไม่ต่ำกว่า 15 MICRON (ความคลาดเคลื่อนของผิวฟิล์มที่ยอมให้ = ±2 MICRON) ขนาด, ความหนา และน้ำหนักของ SECTION ทุกอันจะต้องไม่เล็กหรือบางกว่าที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ
- ความหนาของอลูมิเนียม มีดังนี้
 - วงกบและช่องแสงโดยทั่วไป อย่างน้อย 1.75 มม
 - บานกรอบหน้าด้านบานเลื่อน อย่างน้อย 1.5 มม
 - ลูกต้อบานเลื่อนทั้งหมดจะต้องเป็นลูกล้อ NYLON ชนิดมี BALL BEARING มีความแข็งแรงเป็นพิเศษ หน้าต่างบานเลื่อนทุกช่อง จะต้องมีระบบกันไม่ให้บานหน้าต่างหลุดจากรางอย่างปลอดภัย และใส่สลักหลายจุดตลอดแนว
 - อุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม สกยูยี่ดวงกบและยึดบานทุกตัวต้องใช้ชนิดที่เป็นโลหะชุบ ZINC หรือ GALVANIZED ในส่วนที่มองเห็น สำหรับส่วนที่มองไม่เห็นอนุญาตให้ใช้สังกรชนิด CAD PLATED
 - การติดตั้งและประกอบประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมจะต้องประณีตถูกต้องตามแบบรอยต่อเชื่อมแข็งแรงและป้องกันการรั่วได้ดี
 - กรอบอลูมิเนียมที่ติดกับขอบปูนให้ยาแนวด้วยคอร์คกั๊งคอมเปาเนี๊กันซึม
 - อุปกรณ์ประกอบ ประตู-หน้าต่างทั้งหมด ให้ใช้ขนาดและชนิดตามที่ระบุในแบบ ส่วนรายละเอียดของผู้ผลิตให้ใช้ตามที่ระบุในตารางวัสดุฯ
 - อุปกรณ์ประกอบประตู-หน้าต่างทั้งหมด ให้ใช้ขนาดและชนิดตามที่ระบุไว้ในแบบ ส่วนรายละเอียดของผู้ผลิต ให้ใช้ตามรายการประกอบแบบฯาหมวดวัสดุประกอบแบบทั่วไป
- ประตู-หน้าต่าง ต้องมีทับหลัง ค ส ล และเอ็น ค ส ล ทั้ง 2 ข้างเพื่อรับวงกบโดยมึ้งทุกไว้ในเสานางกันไม่เกิน 0.60ม. แล้วยึดด้วยตะปูควง การมึ้งทุกไม้ หรือเหล็กสำหรับยึดเสาเอ็น หรือสวนอื่นๆของอาคาร ควรเตรียมไว้ก่อนทำการหล่อเสาและคาน ไม่ควรทำการสกัดเสา หรือคาน ถ้าต้องการสกัดเสาและคาน ต้องได้รับอนุมัติจากวิศวกรก่อน (ทุกในส่อนให้เจาะมึ้งภายหลังได้)
- ขนาดของวงกบและบานประตู-หน้าต่างทั้งหมด ให้ตรวจสอบระยะจริงจากที่ก่อสร้างก่อนลงมือทำ

10 การทำห้องน้ำ-ส้วม

- รายละเอียดระยะต่างๆ ตลอดจนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้ถือตามรายละเอียดในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม และรายการประกอบแบบฯาหมวดงานสุขภัณฑ์**กลุ่มที่ 2**
- ให้ตรวจสอบระยะต่างๆ ของห้องน้ำ-ส้วมในแบบขยาย กับคานในแบบผังคานและตำแหน่งของท่อสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้สอดคล้องกันก่อนเทคาน ถ้ามีข้อขัดแย้งให้สอบถามผู้ออกแบบ เพื่อจะดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกัน
- ให้เรียบเหล็กไว้ในผนังหรือพื้น เพื่อการเทพื้นคอนกรีตต่างๆ ก่อนการเทคอนกรีต

11 การทาสี

- งานสีทั้งหมดให้ทำตามรายการประกอบแบบฯาหมวดงานลั**กลุ่มที่ 2**
- รายละเอียดระยะต่างๆ ตลอดจนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้ถือตามรายละเอียดในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม และรายการประกอบแบบฯาหมวดงานสุขภัณฑ์**กลุ่มที่ 2**
- ให้ตรวจสอบระยะต่างๆ ของห้องน้ำ-ส้วมในแบบขยาย กับคานในแบบผังคานและตำแหน่งของท่อสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้สอดคล้องกันก่อนเทคาน ถ้ามีข้อขัดแย้งให้สอบถามผู้ออกแบบ เพื่อจะดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกัน
- ให้เรียบเหล็กไว้ในผนังหรือพื้น เพื่อการเทพื้นคอนกรีตต่างๆ ก่อนการเทคอนกรีต

12 การทำผนังกันแดด

- แมงกันแดดชั้นบนของอาคาร ทั้งด้านหน้าและด้านหลังห้องนอน ให้ใช้ไม้เนื้อแข็ง 1“x6” ตีชิดบังใบ ระหว่งรอยต่อเขาะร่องราง V ยึดติดกับเคร่าเหล็กกลาง □ 100x50 มม. @ 0.50 ม ด้วยสลักเกลียวเหล็กอาบสังกะสี ตามแบบ

13 การทำรางน้ำฝน,ท่อระบายน้ำฝน,ถังเก็บน้ำฝน

- รางน้ำฝนใช้สังกะสีเบอร์ 24 ขนาด 0.15x 0.20 ม. ตลอดแนวชายคาด้านหลัยอกเว้นส่วนกลาง ที่ยกระดับชั้นคานที่แสดงในแบบ เหล็กรับรางน้ำฝนใช้ขนาด 3/16 “x1” ทุกระยะ 0.50ม
- ท่อระบายน้ำฝน ใช้สังกะสีเบอร์ 24 Ø 6” ต่อดลงสู่ถังเก็บน้ำฝน
- ถังเก็บน้ำฝนเป็นสแตนเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 3.0 ลบ.ม. มีฝาปิด-เปิดด้านบน และมีก๊อคน้ำทองเหลืองรูปโครเมียมอยู่ด้านล่าง

14 การทำรางระบายน้ำรอบอาคาร

- เป็น ค ส ล ขนาดตามแบบ ด้านในของรางทั้งหมดทำผิวขัดมัน

15 วัสดุก่อสร้างต่างๆ

- วัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับงานก่อสร้างนี้ให้เป็นไปตามรายการประกอบแบบของแผนกออกแบบอาคาร หมวดรายการวัสดุประกอบแบบทั่วไป
- ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุให้ใช้รุ่นใดหรือสีใดให้ ผู้รับจ้างนำตัวอย่างหรือแคตตาล็อกให้ผู้ออกแบบเลือกก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง

16 การทำงานระบบสุขาภิบาลภายในและภายนอกอาคาร

- ให้ทำตามแบบและรายการประกอบแบบ ของแผนกออกแบบประปาและสุขาภิบาล กอบชย ทร

17 การทำงานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร

- อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่างให้มีคุณลักษณะและตำแหน่งการจัดวางตามที่กำหนดในแบบ
- รายละเอียดมาตรฐานอุปกรณ์ให้ทำตามแบบและรายการประกอบแบบของแผนกออกแบบไฟฟ้า กอบ ชย ทร

18 การเชื่อมต่อ

- ให้กำจัดปลวกบริเวณอาคาร ระยะห่างโดยรอบ 3 เมตร และในอาคารที่ก่อสร้างโดยเก็บเศษไม้,ตอไม้,รากไม้ และเศษขยะต่าง ๆ ให้หมด ก่อนรำน้ำยาควรปรับผดผดินให้เรียบเสมอกัน และไม่ควรมดินต่ำอีก
- น้ำยากำจัดปลวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีกรับรองจากคณะกรรมการอาหารและฯา(อย.) โดยให้ผสมตามกรรมวิธีของผู้ผลิต รวดให้ทั่วบริเวณพื้นที่ที่เตรียมไว้ โดยเน้นหนักบริเวณรอบคานคอดินและจุดที่มีความชื้นสูง แล้วจึงเทคอนกรีตทับหรือปูหญ้าๆต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องให้การรับประกันผลงานการกำจัดปลวกไม่ต่ำกว่า 3 ปี หากเกิดการเสียหายขึ้นจากปลวกภายในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในแก้ไขโดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

19 รายละเอียดเพิ่มเติม

- โครงสร้างอาคารและฐานราก
ถ้าในรายการประกอบแบบฯา ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ยึดถือตามนี้
 - อาคารที่ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีดินอ่อน เช่นพื้นที่โน กทม. และภาคกลาง ให้ใช้โครงสร้างฐานรากชนิดมีเอ็นี๊ และพื้นชั้นล่างวางบนคาน (SLAB ON BEAM)
 - อาคารที่ก่อสร้างในพื้นที่ที่มีดินแข็ง เช่นพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงภาคใต้ ให้ใช้โครงสร้างฐานรากชนิดไม่มีเอ็นี๊ และพื้นชั้นล่างวางบนดิน (SLAB ON GROUND)

20 งานเคระห์กันไฟ

ให้ทำตามแบบและรายการประกอบแบบเคระห์กันไฟที่หักปะทวนโสด

สัญลักษณ์	รายละเอียดคิวพื้น	บัวเชิงผนัง	หมายเหตุ
<div><div><div>1</div></div></div>	พื้นปูกระเบื้องยาง P V C ขนาด 9”x9”	ยางสีดำสูง4”	เป็นพื้นห้องนอน
<div><div><div>2</div></div></div>	พื้นหินขัดสีขาวเม็ดหินสีขาว ขนาดเบอร์ 3 ผสมเบอร์ 4 ผึงเส้น P V C สีขาวเป็นตาราง ขนาด 1.00X1.00	หินขัดสีเดียวกับพื้นสูงจากพื้น 0.10 ม	เป็นพื้นห้องอาหารพักผ่อน
<div><div><div>3</div></div></div>	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8”x8”ยาแนวสีเดียวกับกระเบื้อง		เป็นพื้นห้องน้ำ-ส้วม ดูรายละเอียดในรายการประกอบแบบ หมวดงานสุขภัณฑ์
<div><div><div>4</div></div></div>	พื้น ค ส ล ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	เฉพาะผิวเชิงคผนังไม้ ทาสีน้ำมันสูงจากพื้น 0.10 ม	เป็นพื้นบันไดกันสาด พื้นกันสาดให้ผสมน้ำยากันซึม
<div><div><div>5</div></div></div>	พื้น ค ส ล ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน ตีเส้นทุกระยะ 0.50 ม ตามขวาง	ทาสีน้ำมันสูงจากพื้น 0.10 ม	เป็นพื้นระเบียงทางเดิน
<div><div><div>6</div></div></div>	เป็นพื้น ค ส ล ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน ตีเส้นตารางขนาด 0.30 X0.30 ม		เป็นพื้นลานซักล้าง
<div><div><div>7</div></div></div>	เป็นพื้น ค ส ล ทำผิวทวน ตีเส้นทุกระยะ0.50 ม ตามขวาง		เป็นพื้นทางเดินภายนอกอาคาร

สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง	หมายเหตุ
<div><div><div>1</div></div></div>	ผนังก่ออิฐรมอยู่ ผิวฉาบปูนเรียบทาสี	
<div><div><div>1</div></div></div>	ผนังก่ออิฐรมอยู่ไพร่แนว	
<div><div><div>2</div></div></div>	ผนังก่ออิฐรมอยู่ กรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 8” x 8”	กรุกระเบื้องจากพื้นถึงระยะ 1.50 ม
<div><div><div>3</div></div></div>	ผนังก่ออิฐรมอยู่ ทำผิวหินล้างสีขาว เขาะร่องตัว V ตามแนวตั้งตามแบบ	เป็นผนังด้านหัวท้ายอาคาร
<div><div><div>4</div></div></div>	ผนังก่ออิฐรมอยู่ ทำผิวสัคปูนปาดเกรียง ทาสี	เป็นผนังตรงช่องบันไดตามแบบ
<div><div><div>5</div></div></div>	ผนังคอนกรีตบล็อกชนิดกลมผ่าน ขนาด 9X19X10 ซม (SC-202หรือ DA-22)	เป็นผนังชั้นบนเหนือทางเข้าอาคาร
<div><div><div>6</div></div></div>	ผนังหินขัดสำเร็จรูปสีขาว หนา 3-4 ซม	เป็นผนังกันภายในระหว่างห้องอาบน้ำ-ส้วม

กรมช่างโยธาทหารเรือ

สถาปนิก	รับบัญชาจากแบบทกนภย ๐๕๒8-ท	๓ ก.ย. ๔3
วิศวกร	รับบัญชาจากแบบทกนภย ๐๕๒8-ท	๓ ก.ย. ๔3
เขียน	จ.ล. วันชัย บุณยฯชย	๒ ก.ย. ๔3
ผกอบ	น.อ. ว.วิมลยัฯญ	21 ก.ย. 43
จก ชยทร	พล.ร.๓ <i> (ลายเซ็น)</i>	21 ก.ย. 43
แบบ	อาคารหักปะทวนโสด 44 คน (NCOQ)	ทกนภยแบบ 43-2-093
แสดง	รายการประกอบแบบ	รวม 17 แผ่น
		แผ่นที่ 1
		A 1 8
ทกนภย	NAVY ๒๓๖๖๒ ๐๕ ๓๓ 111 LY	