



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

แบบซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างของทางราชการ สำนักงานจังหวัดนครพนม

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

รายการประกอบแบบหมวดงานทั่วไป

หมวดที่ 1 วัสดุประสงค์และขอบเขตของงาน

ด้วยสำนักงานจังหวัดนครพนม มีความประสงค์จะซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 และ ระดับ 5-6 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม ตามแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบและรายการมาตรฐานต่างๆ ของกรมโยธาธิการและผังเมือง ผู้ว่าจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบ และรายการประกอบแบบรวมทั้งปฏิบัติตาม ข้อกำหนดแนบท้ายสัญญาตลอดจนวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จะเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตาม ปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จน ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

หมวดที่ 2 รายการทั่วไป

ในการเสนอราคาก่อสร้างตามหมวดที่ 1 ต้องรวมค่าใช้จ่ายต่อไปนี้

1. การทำแผนการดำเนินการ (CRITICAL PATH METHOD CHART) และทำตาราง การดำเนินการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) เสนอผู้ว่าจ้าง
2. ค่าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง และสัมภาระอื่นๆ ที่จะ ประกอบการก่อสร้าง โครงการนี้
- 2.3. การทดสอบ ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ และต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานของราชการ หรือ เอกชนที่เชื่อถือได้
- 2.4. การรั้งวัดตรวจสอบขนาด และระดับที่ดินพร้อมทั้งสภาพแวดล้อมโดยรอบแล้ว รายงานผลต่อผู้ว่าจ้าง ตามแผนผังบริเวณที่กำหนดไว้
- 2.5. การจัดหาแค็ตตาล็อก รายละเอียด (SPECIFICATION) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆ ตามที่กำหนดใน รายการประกอบแบบตาม ความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ ตลอดจนการเขียนแบบแสดงรายละเอียดในการติดตั้งอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) ที่ถูกต้องตาม มาตรฐานการติดตั้ง
- 2.6. การป้องกัน การประกันความเสียหาย อุบัติเหตุ และการรบกวนใดๆ ที่เกิดกับผู้อยู่อาศัยและอาคารข้างเคียง รวมทั้งค่าชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเกิดจากการก่อสร้างนี้
- 2.7. ค่าซ่อมแซมและค่าชดเชยส่วนที่เสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างนี้ให้มีสภาพดีดังเดิม
- 2.8. การขนย้ายวัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามรายการหรือสัญญาการกำจัดขยะ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลออกจากบริเวณก่อสร้าง ตลอดจนการทำความสะอาดอาคารและบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบงาน
- 2.9. การเปลี่ยนแปลงการรื้อและทำขึ้นใหม่ในส่วนที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจาก แบบรายการหรือข้อ กำหนด หรือในกรณีที่มีความ จำเป็นต้องแก้ไขเล็กน้อยเพื่อความมั่นคงทางวิศวกรรมและความสวยงาม เรียบร้อยทางสถาปัตยกรรมโดยมิได้เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบส่วนใหญ่ หรือลักษณะเดิม
- 2.10. การก่อสร้างสถานที่ทำการชั่วคราวซึ่งประกอบด้วยห้องประชุม ห้องทำงานผู้ควบคุม งานของผู้ว่าจ้าง ห้องเก็บวัสดุตัวอย่างและห้องสุขา

หมวดที่ 3 ข้อกำหนดและหลักปฏิบัติ

- 3.1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
- 3.2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแสดงรายละเอียดการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ (SHOP DRAWING) ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างทุกขั้นตอนของงานก่อสร้าง โดยเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเสียก่อนจึงจะลงมือก่อสร้างได้
- 3.3. ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้างและรายละเอียดต่างๆ ในสัญญาจ้างไว้ล่วงหน้า หากปรากฏว่ารูปแบบไม่ชัดเจน ให้ยึดรายการประกอบแบบก่อสร้างเป็นหลัก และหากรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ชัดเจนให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นเกณฑ์ตัดสินเด็ดขาด ทั้งนี้ ให้ให้เป็นลายลักษณ์อักษร
- 3.4. ผู้รับจ้างต้องศึกษา สำนวณสภาพที่ที่จะทำการก่อสร้าง รวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียดเพื่อที่จะสามารถก่อสร้างได้อย่างถูกต้องตามสัญญาจ้าง
- 3.5. ผู้รับจ้างเริ่มทำการก่อสร้างภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาและผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อวิศวกร หัวหน้าควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ประสานงาน หรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ต่อผู้ว่าจ้างด้วย
- 3.6. การเสนอเรื่องต่างๆ ของผู้รับจ้างต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
- 3.7. ผู้รับจ้างต้องทำแบบรายละเอียดการปักผังและระดับ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อชี้จุดกำหนดระดับมาตรฐาน และตำแหน่งอาคารให้ถูกต้อง เมื่อปักผังและกำหนดระดับของอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานทราบอีกครั้งหนึ่งเพื่อตรวจดูความเรียบร้อยว่าถูกต้อง เมื่อได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจึงลงมือดำเนินการ
- 3.8. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการประสานงานและดำเนินการระหว่างช่างแขนงต่างๆ ที่ทำการติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ การเดินท่อต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นต้น เพื่อมิให้งานแต่ละสาขาส่งผลกระทบหรือเกิดการชำรุดเสียหาย และต้องซ่อมแซมงานส่วนที่เชื่อมต่อการติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ให้เรียบร้อยครบถ้วนตามแบบแปลน
- 3.9. วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างข้อกำหนด และสัญญาจ้าง

จึงจะอนุญาตให้นำวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวเข้ามาใช้ในการก่อสร้างได้

3.10. การขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าให้มีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ก. เปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าว

ข. เปรียบเทียบราคา การเปรียบเทียบราคาวัสดุอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่า ต้องเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

เปรียบเทียบ คุณภาพและราคาที่เปลี่ยนแปลง หากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้นั้นมี ราคาที่ต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจึงต้องลดราคาค่าก่อสร้างลง ตามราคาที่แตกต่างกันนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือทั้งหมด

3.11. การเก็บรักษาวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนนำมาใช้งานจะต้องป้องกันมิให้เสื่อมคุณภาพชำรุดหรือเสียหาย หากพบว่ามี การเสื่อมคุณภาพชำรุด หรือเสียหายเกิดขึ้นกับวัสดุดังกล่าว ห้ามนำมาใช้งานโดยเด็ดขาด

3.12. ในระหว่างเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยแก่ ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

3.13. สิ่งที่มีอยู่ในขอบเขตของที่ดินที่ทำการก่อสร้างต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์ของแผ่นดินต้องมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

3.14. ห้ามติดเครื่องหมายการค้าและป้ายโฆษณาสินค้าทุกชนิดในบริเวณก่อสร้าง เว้นแต่เป็นป้ายชื่อโครงการ ชื่อผู้รับเหมา

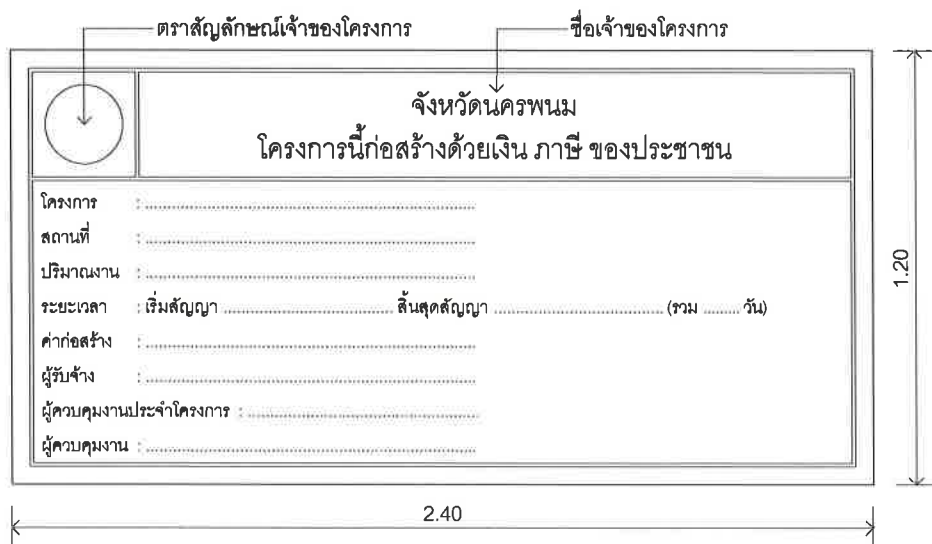
ชื่อเจ้าของอาคาร ชื่อผู้ออกแบบอาคารและควบคุมการก่อสร้าง จึงจะอนุญาตให้ติดตั้งได้

3.15. ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่สำเร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดการเก็บกวาดอิฐหัก เศษไม้กากปูน ในบริเวณก่อสร้าง และทำความสะอาด

รายละเอียด การจัดจ้างก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา" และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
2. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือ
3. ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 m. (วัสดุป้ายไวนิล)



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
ซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างอาคารราชการ
สำนักงานจังหวัดนครพนม

เห็นชอบ


นายวิฑูรย์ วงศ์เครือศรี
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ


นายลิขิต พันธุเทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายฐาปกรณ์ เพ็ญเกาะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวปณิดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิมพ์พันธุ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปัญญาภัทร คำนา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 14/05/2567

แบบเลขที่ สยผจ.นพ.33/2567

แผนที่/จำนวน
A-01 จำนวนแผ่นทั้งหมด
01/03

หมายเหตุ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
ซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างอาคารราชการ
สำนักงานจังหวัดนครพนม

เห็นชอบ

นายวิฑูรย์ วงศ์โคตร
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครพนม

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายสิทธิ พันธุเทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายสุภาพร เพ็ญเกาะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวปนัดดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

ว่าที่ร้อยตรีหญิง พิมพ์พันธุ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปัญญภัทร คำมา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แปลน
รายการซ่อมแซมบ้านพักระดับ 5-6

มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 14/05/2567

แบบเลขที่ สยผจ นพ 33/2567

แผ่นที่/จำนวน A-03 จำนวนแผ่นทั้งหมด 03/03

หมายเหตุ

รายการประกอบแบบงานซ่อมแซม

2.บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6

งานรื้อถอน

- รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พร้อมขนทิ้ง ปริมาณงาน 103 ตร.ม.
- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (แผ่นเหล็กรีดลอน) พร้อมขนทิ้ง ปริมาณงาน 103 ตร.ม.
- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าไม้) พร้อมขนทิ้ง ปริมาณงาน 36 ตร.ม.
- รื้อถอนพื้นไม้พร้อมไม้ตั้งและคาน พร้อมขนทิ้ง ปริมาณงาน 31.30 ตร.ม.
- รื้อถอนบันไดพร้อมราวลูกกรง พร้อมขนทิ้ง ปริมาณงาน 8 ม.
- รื้อถอนกระเบื้องปูพื้นและกระเบื้องปูผนังห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2 พื้นที่รวม 29 ตร.ม.
- รื้อถอนสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2
- รื้อถอนสายไฟ, เต้ารับ, สวิตช์ และ โคมไฟ ทั้งหมด ปริมาณงาน 40 ชุด

งานซ่อมแซมและติดตั้งใหม่

- ติดตั้งโครงหลังคาโดยใช้เหล็กรูปพรรณและไม้สังเคราะห์ ตามแบบบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 เลขที่แบบ ม.19563 ลงวันที่ 22/11/37 แผ่นที่ 8/14

- วัสดุผนังใช้แผ่นเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมปูนฉาบกันความร้อน PU หนา 50 มม.

สีระบุนาฬหลังปริมาณงาน 103 ตร.ม.

- ติดตั้งฝ้ายปัมเบอร์หินหนา 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR ปริมาณงาน 36 ตร.ม.

- ติดตั้งดงเหล็กกล่อง 100x50 มม. หนา 2.3 มม. @ 0.60 ม. #. ปูทับแผ่นวีวับอร์ด ขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 24 มม. ปิดทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้หนา 4 มม.

- ติดตั้งบันไดโครงสร้างเหล็กรูปพรรณพร้อมลูกขึ้นไม้และราวบันไดไม้สังเคราะห์ 1 ชุด

- ติดตั้งกระเบื้องปูพื้นชนิดกันลื่นพื้นที่รวม 7 ตร.ม. และกระเบื้องปูผนังห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2 พื้นที่รวม 22 ตร.ม.

- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบและอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2

- ติดตั้ง วงกบพร้อมประตู UPVC. อุปกรณ์ครบชุด จำนวน 2 ชุด

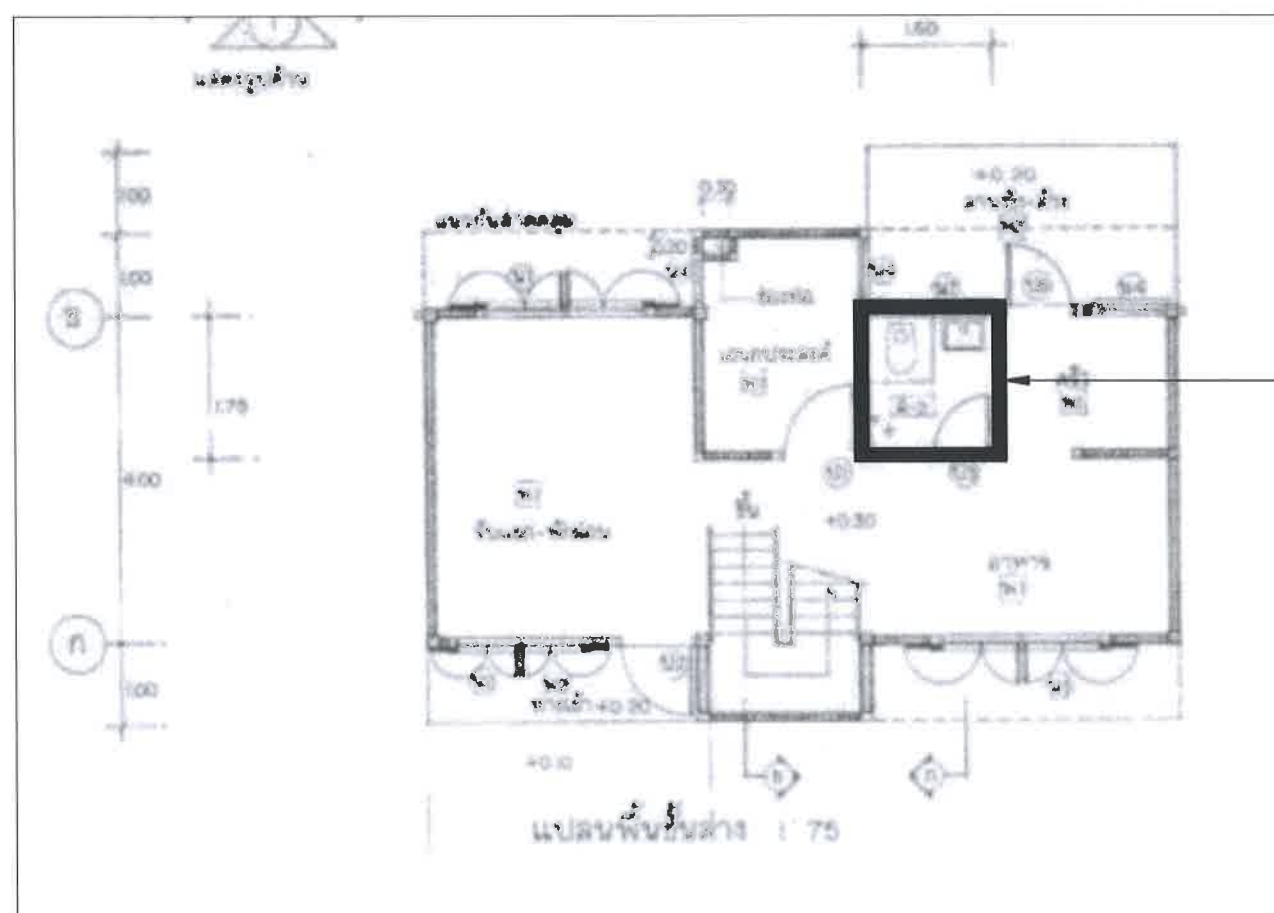
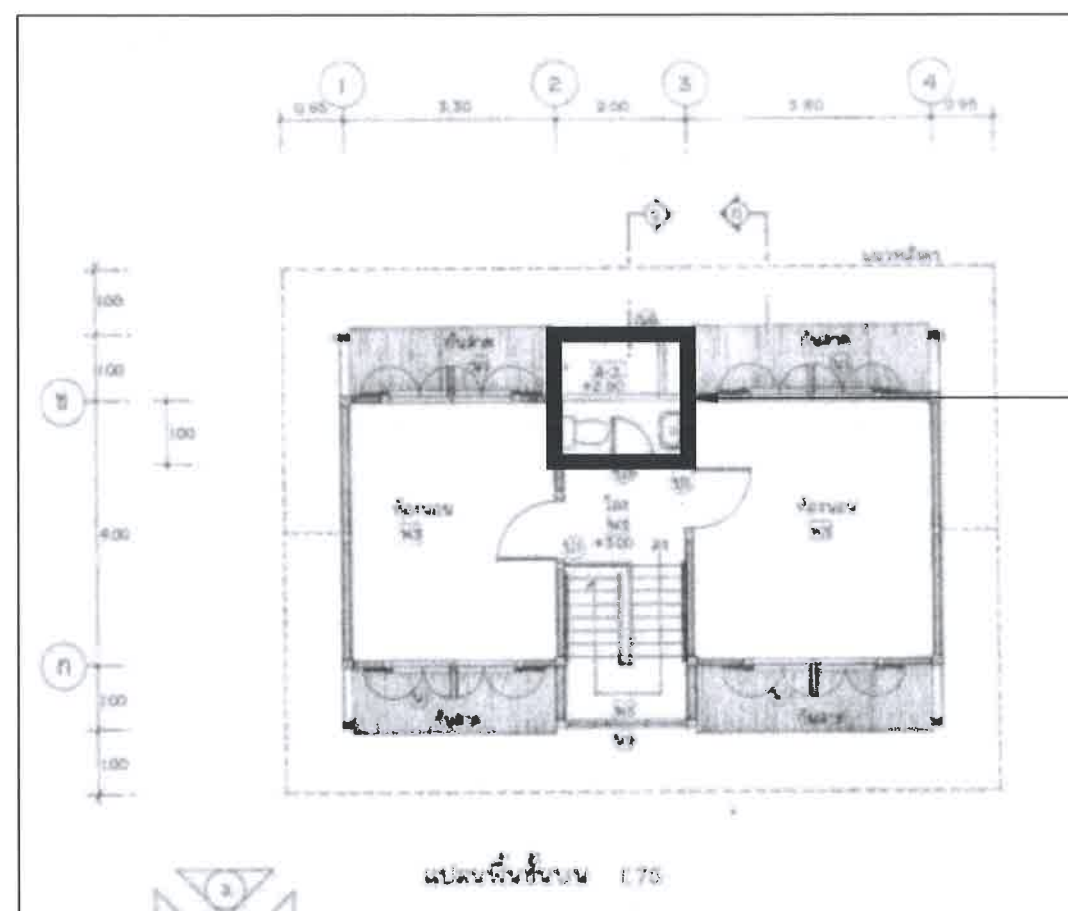
- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก - ภายใน พื้นที่ 511 ตร.ม.

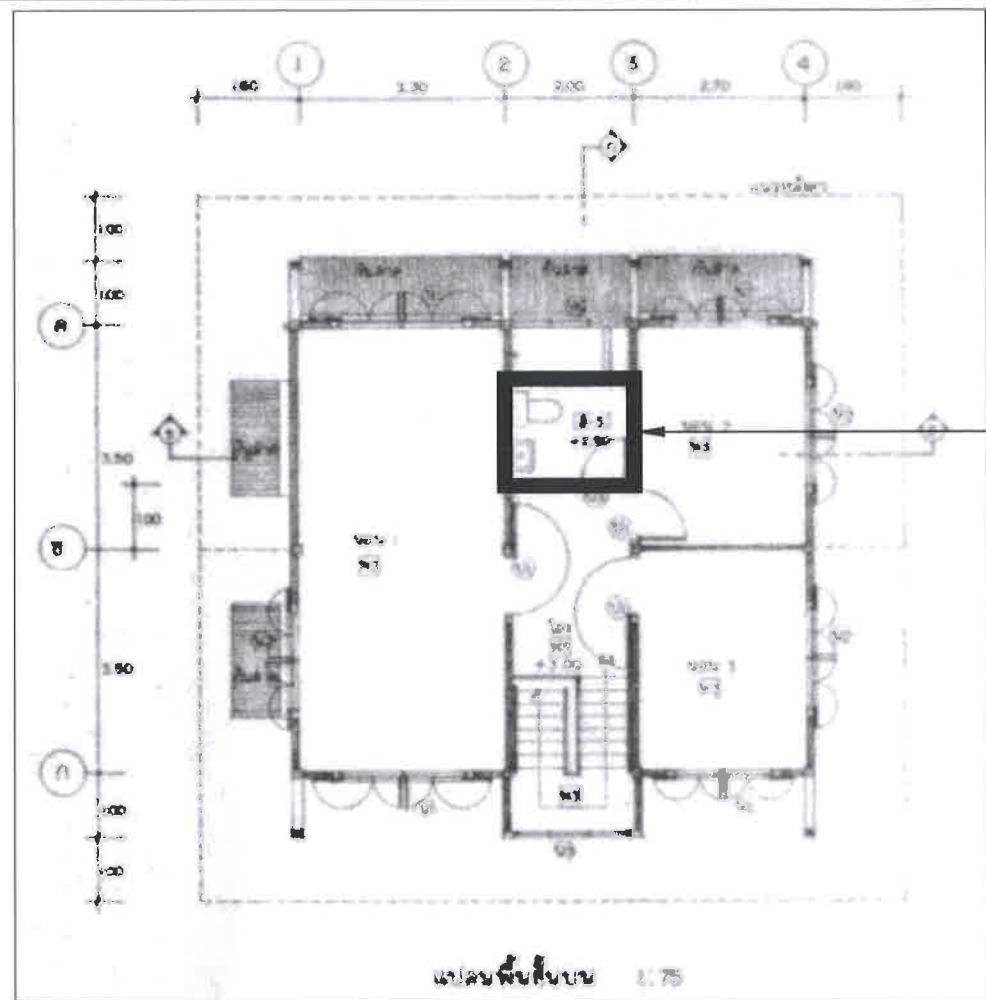
- ติดตั้ง เต้ารับ, สวิตช์ และ โคมไฟ LED ตามแบบบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6

เลขที่แบบ E.2722 ลงวันที่ 22/11/37 แผ่นที่ 14/14

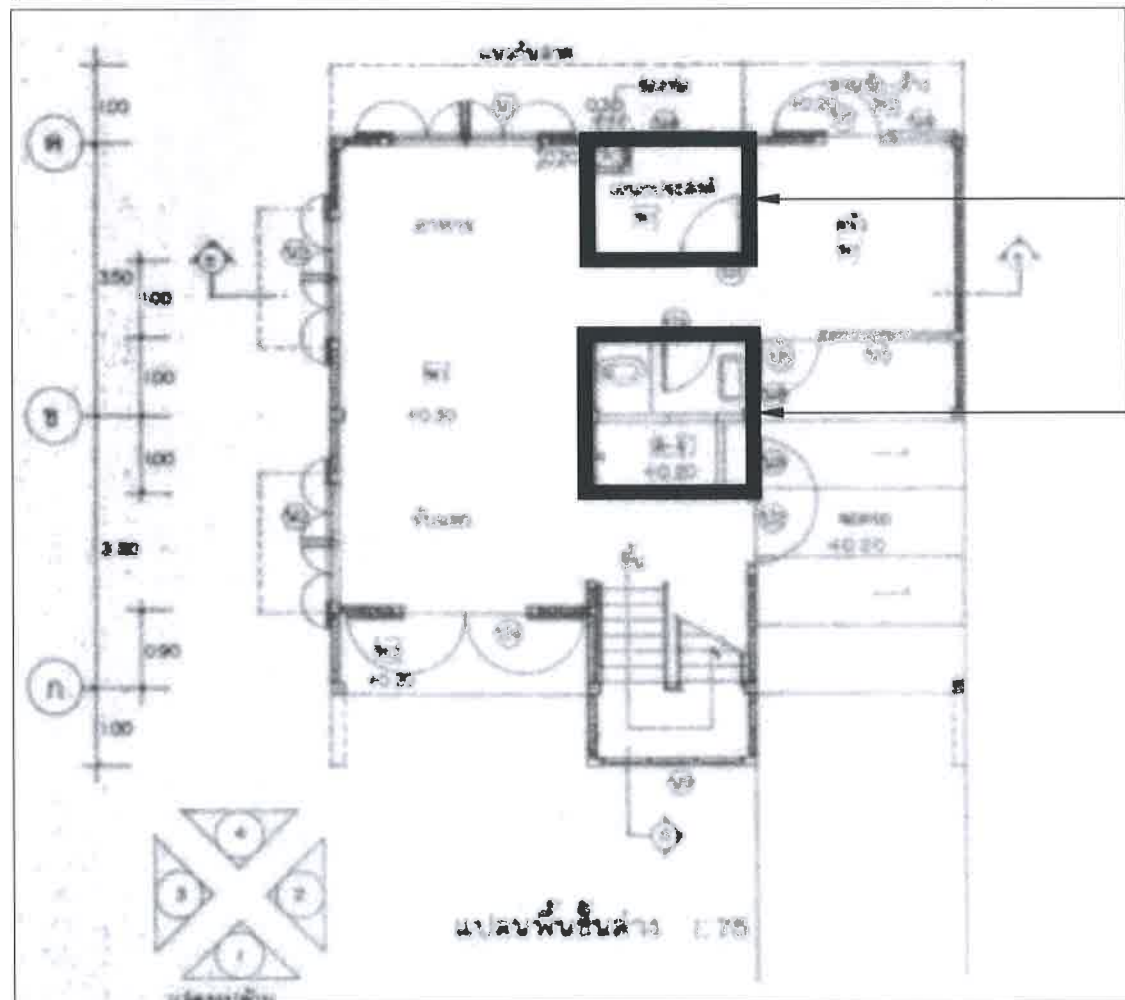
ห้องน้ำชั้น 1

ห้องน้ำชั้น 2





ห้องน้ำชั้น 2



ห้องน้ำชั้น 1 (ใหม่)

ห้องน้ำชั้น 1 (เดิม)

รายการประกอบแบบงานซ่อมแซม

1.บ้านพักข้าราชการระดับ 7-8

งานรื้อถอน

- รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 142 ตร.ม.
- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (แผ่นเหล็กรีดลอน) พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 155 ตร.ม.
- รื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าไม้) พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 50 ตร.ม.
- รื้อถอนพื้นไม้พร้อมไม้ตั้งและคาน พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 50 ตร.ม.
- รื้อถอนบันไดพร้อมราวลูกกรง พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 8 ม.
- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น พร้อมชนทั้ง ปริมาณงาน 10.80 ตร.ม.
- รื้อถอนสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2
- รื้อถอนสายไฟ , เต้ารับ , สวิตช์ และ โคมไฟ ทั้งหมด ปริมาณงาน 50 ชุด

งานซ่อมแซมและติดตั้งใหม่

- ติดตั้งโครงหลังคาโดยใช้เหล็กรูปพรรณและไม้สังเคราะห์ ตามแบบบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 แบบเลขที่ ม.19564 ลงวันที่ 22/11/37 แผ่นที่ 8/14
- วัสดุผนังใช้แผ่นเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.พร้อมบุฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. สัณฐานภายหลังปริมาณงาน 155 ตร.ม.
- ติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าอลูมิเนียม T-BAR ปริมาณงาน 50 ตร.ม.
- ติดตั้งดงเหล็กกล่อง 100x50 มม. หนา 2.3 มม.@0.60 ม#.ปูทับแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด 0.60x1.20 ม. หนา 24 มม.ปิดทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้หนา 4 มม.
- ติดตั้งบันไดโครงสร้างเหล็กรูปพรรณพร้อมลูกขึ้นไม้และราวบันไดไม้สังเคราะห์ 1 ชุด
- ติดตั้งโถส้วมแบบนั่งราบและอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ห้องน้ำชั้น 1 และชั้น 2
- ติดตั้งระบบท่อประปา , สุขภัณฑ์ และกักน้ำบดเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,200 ลิตรและป้อน 1 บ่อ
- ติดตั้งพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม. ปิดทับด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดกันลื่น พื้นที่ 4 ตร.ม.
- ติดตั้งกระเบื้องเคลือบผนังห้องน้ำชั้น 1 พื้นที่ 12 ตร.ม.
- ติดตั้ง วงกบพร้อมประตู UPVC.อุปกรณ์ครบชุด จำนวน 10 ชุด
- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก - ภายใน พื้นที่ 514 ตร.ม.
- ติดตั้ง เต้ารับ , สวิตช์ และ โคมไฟ LED ตามแบบบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 เลขที่แบบ E.27223 ลงวันที่ 22/11/37 แผ่นที่ 14/14



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบ :
ซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างอาคารราชการ
สำนักงานกรุงเทพมหานคร

เห็นชอบ

นายวิฑูรย์ วงศ์โคตร
โยธาธิการและผังเมืองกรุงเทพมหานคร

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ

นายสิทธิ พันธุเทพ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นายฐาปกรณ์ เพ็ญเกาะ
สถาปนิกชำนาญการ

นางสาวปนัดดา พนมศักดิ์
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร

ว่าที่ร้อยตรีทวีฤทธิ์ พิมพ์พันธุ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายปัญญาภัทร คำมา
พนักงานวิศวกรโยธา

สำรวจ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายภาณุพงศ์ ดงศิริ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดง :

แปลน
รายการซ่อมแซมบ้านพักระดับ 7-8

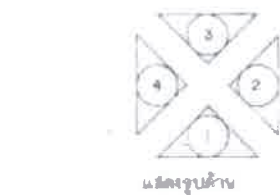
มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 14/05/2567

แบบเลขที่ สยผจ นพ.33/2567

แผ่นที่/จำนวน A-02 จำนวนแผ่นทั้งหมด 02/03

หมายเหตุ



รูปตัด ก - ก 1:75



รูปตัด (๒) - ๗ ๑ 75

[illegible]

๑๖) การประเมินแบบใดจึงดี

แบบโครงสร้างให้ใช้จากทาง

เลข 101 - 106 / 2526 เป็นรายการจบเล่ม -

แบบบ.๒2 มีจากกรมสรรพากรแบบบ.๒1

1. ความรู้เกี่ยวกับโรค

2. **เหตุผลที่จัดทำแผนป้องกันและบรรเทา** 54/24

๓ ไม่ทิ้งรถบรรทุกจนกว่าเป็นไม้ไฟที่ขี้ไฟ -
เปลี่ยนสี

4. เจ้าถิ่นได้ใช้ไม้เบญจพรรณมาปลูก -
เบญจพรรณ

๕ ฐานราก: ใบกรณีดินระดับฐานจาก -
สามารถเก็บน้ำที่ไหลรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า 6

ด้าน/ ลง: ให้ใช้ขนาดและจำนวนเย็บตรง
ฐาน: ฐานที่ไม้เข้าเป็นไม้ตามแบบ โดยให้ยก
เข้าเป็นไม้ที่ตรง

๕. ในกรณีที่มีการกลับคืนโดยเฉลี่ย
เป็น 1.50 น. ให้ปรับราคาวัสดุออกแบบ
เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของรูปแบบก่อน

7 การถมดินจะต้องบดเค้นเป็นชั้นๆ ชั้นละ
ไม่เกิน 0.30 ม. โดยบดเค้นแนวไม้ไผ่ค้ำ
90 % STANDARD PROCTOR

ระยะที่สามถัดมา

scat#luron

กรมโยธาธิการ

บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6

MR. PAB.	JOHN	MR. PAB.
JOHN		MR. PAB.


0000		จำนวนรวม
		เดือนรวม
00: 778	000	รวม

	02	LIBRARY
NO. 178		'69
		LIBRARY

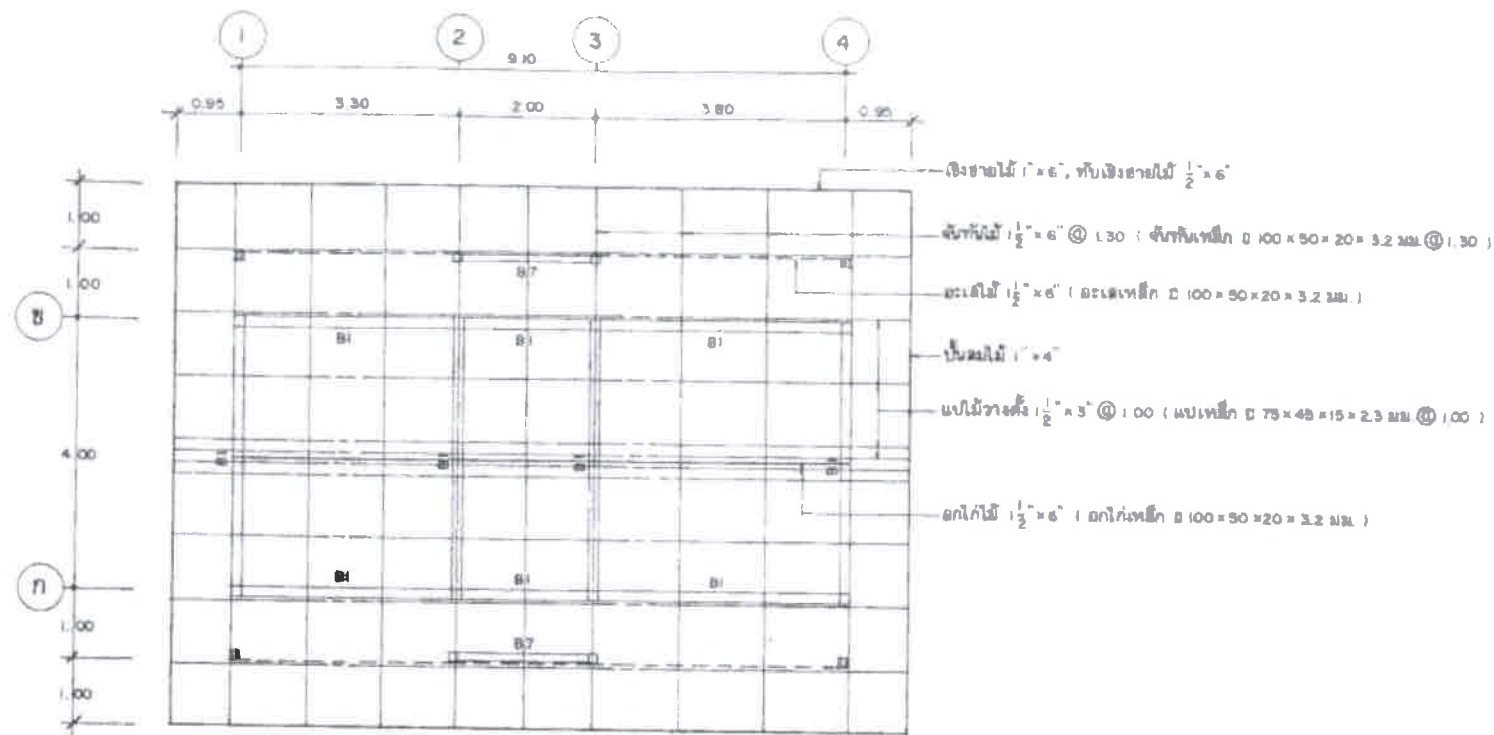
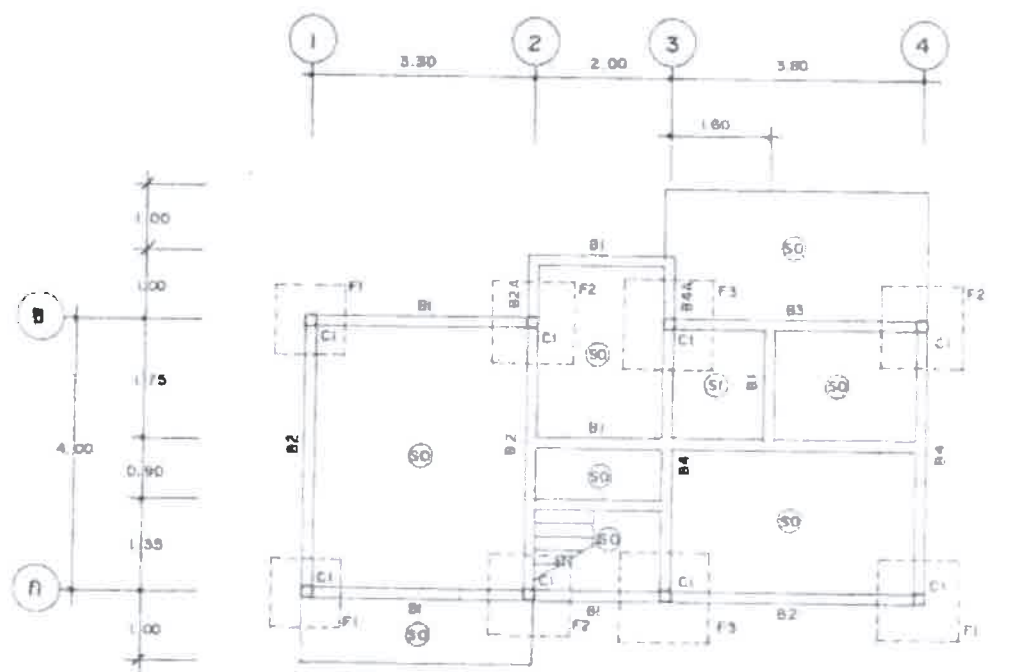
MR. MURPHY		MR. MURPHY
		MR. MURPHY

มุมภายในที่ α

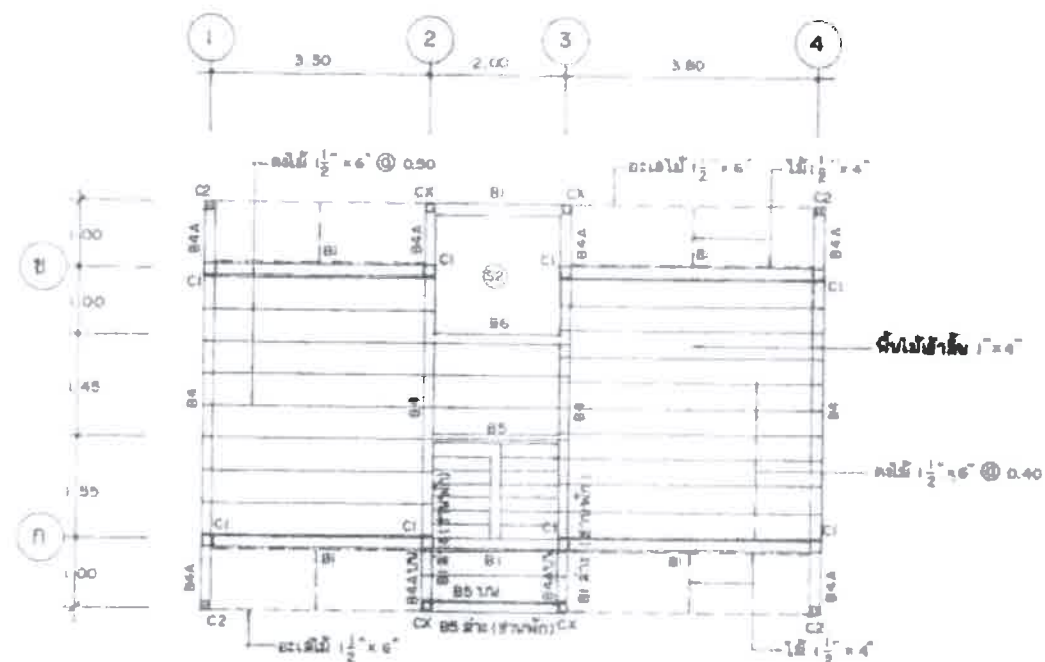
 (A. G. G. G.)

<p>  ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p>	
<p> ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ </p>	<p> 1375 </p>

22/11/37	8	14
----------	---	----

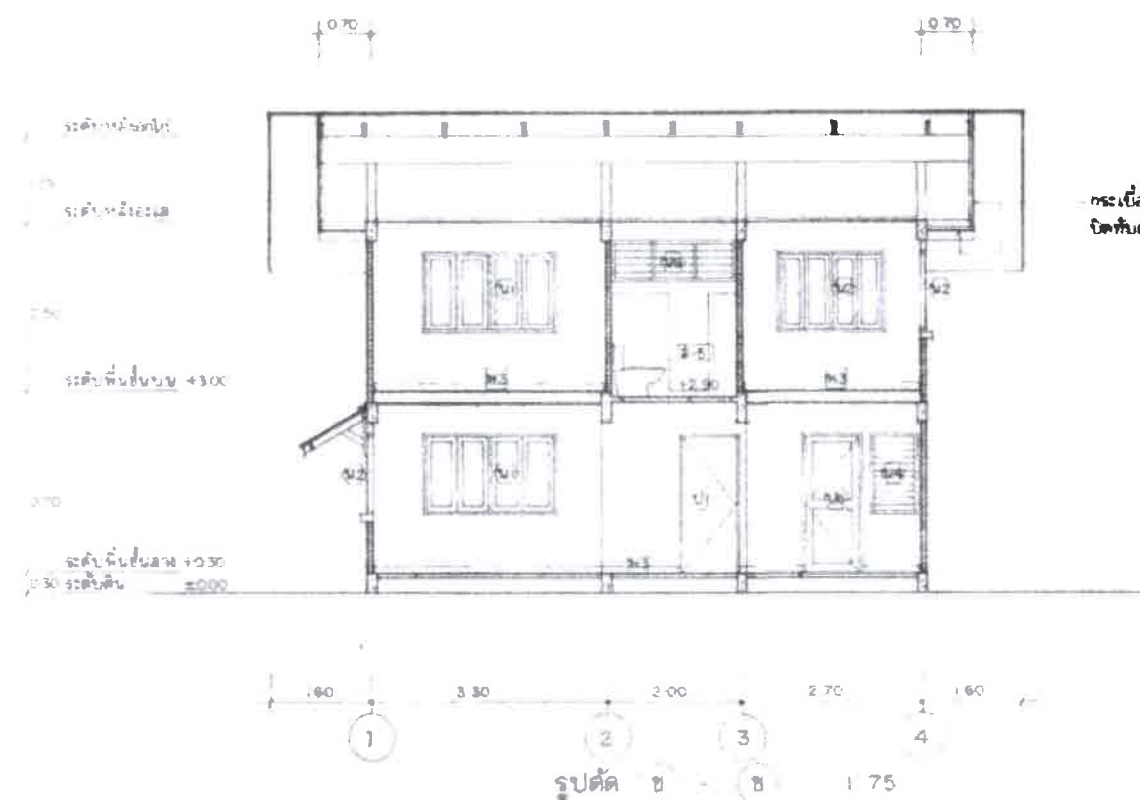
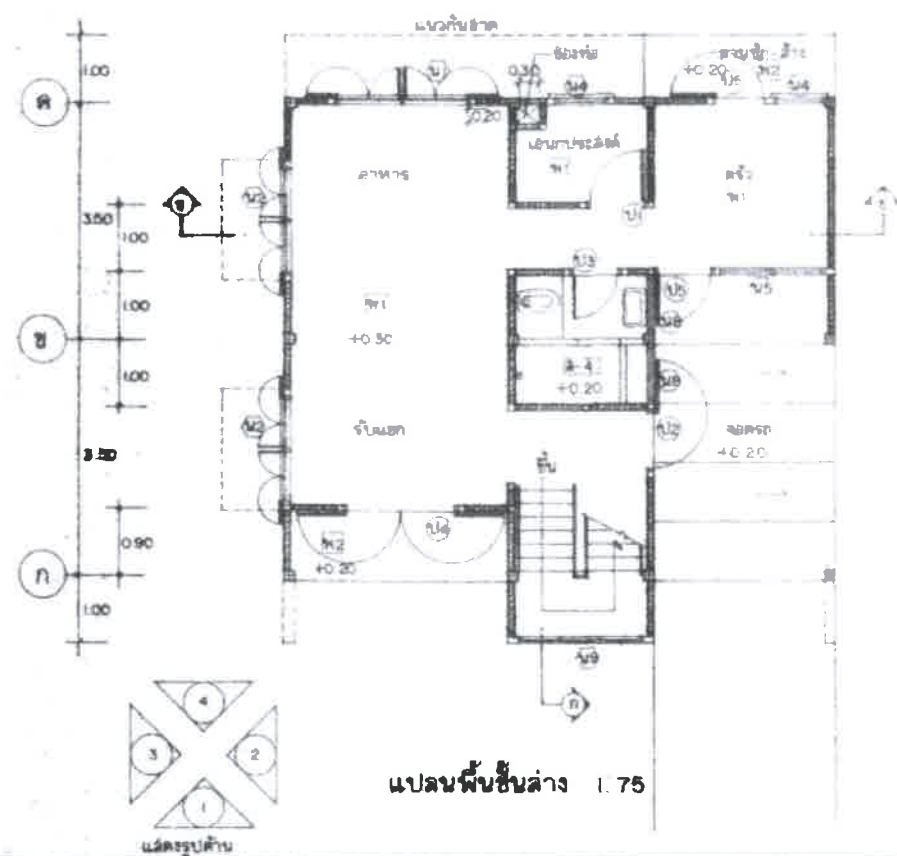
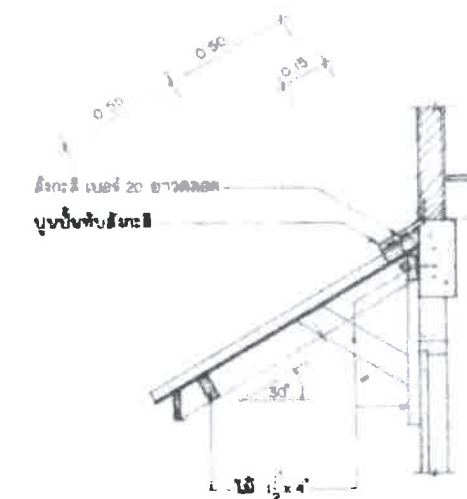
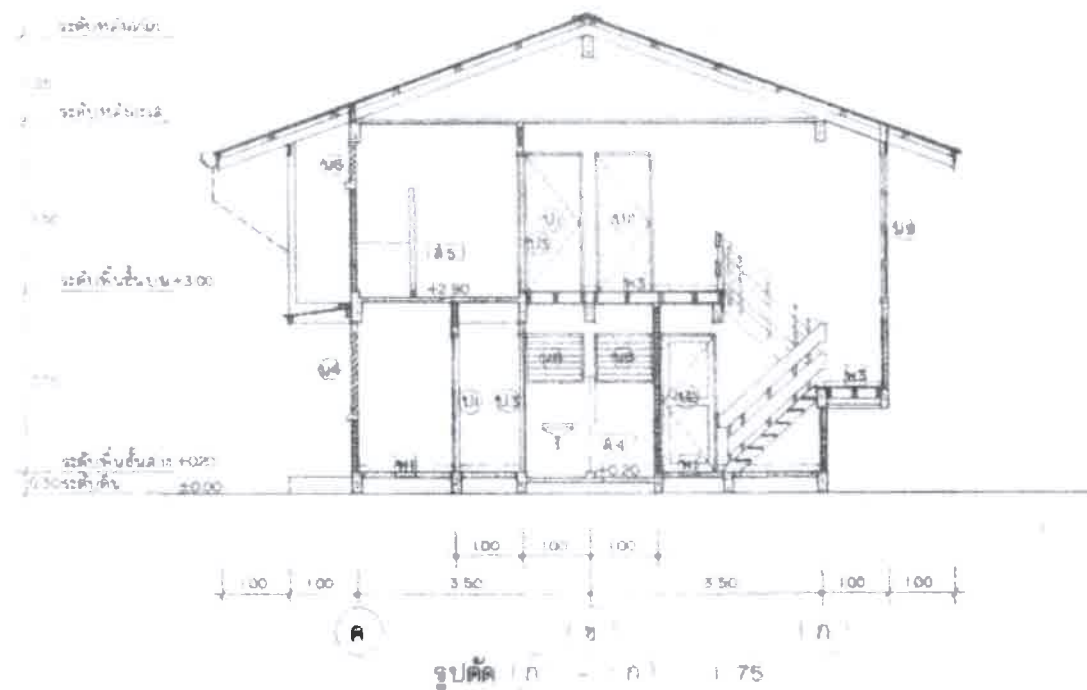
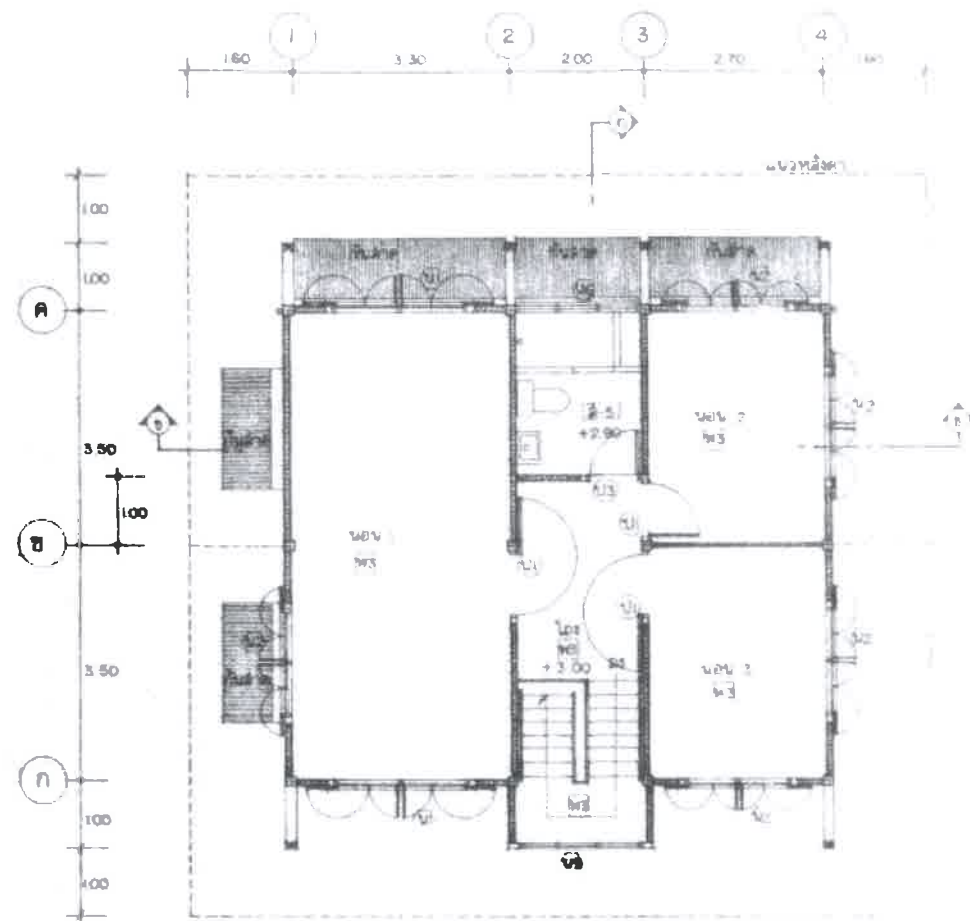
แปลนโครงหลังคา 1875

แปลนฐานราก เสา คาน พื้นชั้นล่าง 1875



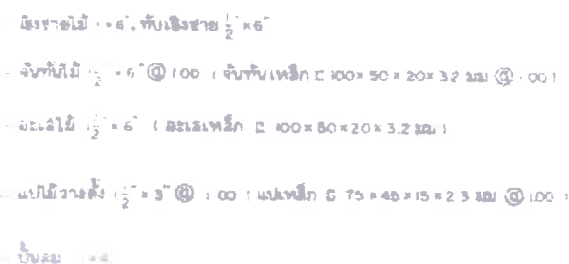
แปลนเจ้า คตบ หินชั้นบน 1875

กรมโยธาธิการ		
ถนน		
บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6		
๓๘. ๗๖๖ ๓๙. ๗๖๗ ๔๐. ๗๖๘ ๔๑. ๗๖๙	๔๒. ๗๗๐ ๔๓. ๗๗๑ ๔๔. ๗๗๒ ๔๕. ๗๗๓	๔๖. ๗๗๔ ๔๗. ๗๗๕ ๔๘. ๗๗๖ ๔๙. ๗๗๗
บ้านพักข้าราชการ ๔๖. ๗๗๔ ๔๗. ๗๗๕ ๔๘. ๗๗๖ ๔๙. ๗๗๗		
บ้านพักข้าราชการ ๕๐. ๗๗๘ ๕๑. ๗๗๙ ๕๒. ๗๘๐ ๕๓. ๗๘๑		
บ้านพักข้าราชการ ๕๔. ๗๘๒ ๕๕. ๗๘๓ ๕๖. ๗๘๔ ๕๗. ๗๘๕		
บ้านพักข้าราชการ ๕๘. ๗๘๖ ๕๙. ๗๘๗ ๖๐. ๗๘๘ ๖๑. ๗๘๙		
บ้านพักข้าราชการ ๖๒. ๗๙๐ ๖๓. ๗๙๑ ๖๔. ๗๙๒ ๖๕. ๗๙๓		
บ้านพักข้าราชการ ๖๖. ๗๙๔ ๖๗. ๗๙๕ ๖๘. ๗๙๖ ๖๙. ๗๙๗		
บ้านพักข้าราชการ ๗๐. ๗๙๘ ๗๑. ๗๙๙ ๗๒. ๘๐๐ ๗๓. ๘๐๑		
บ้านพักข้าราชการ ๗๔. ๘๐๒ ๗๕. ๘๐๓ ๗๖. ๘๐๔ ๗๗. ๘๐๕		
บ้านพักข้าราชการ ๗๘. ๘๐๖ ๗๙. ๘๐๗ ๘๐. ๘๐๘ ๘๑. ๘๐๙		
บ้านพักข้าราชการ ๘๒. ๘๑๐ ๘๓. ๘๑๑ ๘๔. ๘๑๒ ๘๕. ๘๑๓		
บ้านพักข้าราชการ ๘๖. ๘๑๔ ๘๗. ๘๑๕ ๘๘. ๘๑๖ ๘๙. ๘๑๗		
บ้านพักข้าราชการ ๙๐. ๘๑๘ ๙๑. ๘๑๙ ๙๒. ๘๒๐ ๙๓. ๘๒๑		
บ้านพักข้าราชการ ๙๔. ๘๒๒ ๙๕. ๘๒๓ ๙๖. ๘๒๔ ๙๗. ๘๒๕		
บ้านพักข้าราชการ ๙๘. ๘๒๖ ๙๙. ๘๒๗ ๑๐๐. ๘๒๘ ๑๐๑. ๘๒๙		
บ้านพักข้าราชการ ๑๐๒. ๘๓๐ ๑๐๓. ๘๓๑ ๑๐๔. ๘๓๒ ๑๐๕. ๘๓๓		
บ้านพักข้าราชการ ๑๐๖. ๘๓๔ ๑๐๗. ๘๓๕ ๑๐๘. ๘๓๖ ๑๐๙. ๘๓๗		
บ้านพักข้าราชการ ๑๑๐. ๘๓๘ ๑๑๑. ๘๓๙ ๑๑๒. ๘๔๐ ๑๑๓. ๘๔๑		
บ้านพักข้าราชการ ๑๑๔. ๘๔๒ ๑๑๕. ๘๔๓ ๑๑๖. ๘๔๔ ๑๑๗. ๘๔๕		
บ้านพักข้าราชการ ๑๑๘. ๘๔๖ ๑๑๙. ๘๔๗ ๑๒๐. ๘๔๘ ๑๒๑. ๘๔๙		
บ้านพักข้าราชการ ๑๒๒. ๘๕๐ ๑๒๓. ๘๕๑ ๑๒๔. ๘๕๒ ๑๒๕. ๘๕๓		
บ้านพักข้าราชการ ๑๒๖. ๘๕๔ ๑๒๗. ๘๕๕ ๑๒๘. ๘๕๖ ๑๒๙. ๘๕๗		
บ้านพักข้าราชการ ๑๓๐. ๘๕๘ ๑๓๑. ๘๕๙ ๑๓๒. ๘๖๐ ๑๓๓. ๘๖๑		
บ้านพักข้าราชการ ๑๓๔. ๘๖๒ ๑๓๕. ๘๖๓ ๑๓๖. ๘๖๔ ๑๓๗. ๘๖๕		
บ้านพักข้าราชการ ๑๓๘. ๘๖๖ ๑๓๙. ๘๖๗ ๑๔๐. ๘๖๘ ๑๔๑. ๘๖๙		
บ้านพักข้าราชการ ๑๔๒. ๘๗๐ ๑๔๓. ๘๗๑ ๑๔๔. ๘๗๒ ๑๔๕. ๘๗๓		
บ้านพักข้าราชการ ๑๔๖. ๘๗๔ ๑๔๗. ๘๗๕ ๑๔๘. ๘๗๖ ๑๔๙. ๘๗๗		
บ้านพักข้าราชการ ๑๕๐. ๘๗๘ ๑๕๑. ๘๗๙ ๑๕๒. ๘๘๐ ๑๕๓. ๘๘๑		
บ้านพักข้าราชการ ๑๕๔. ๘๘๒ ๑๕๕. ๘๘๓ ๑๕๖. ๘๘๔ ๑๕๗. ๘๘๕		
บ้านพักข้าราชการ ๑๕๘. ๘๘๖ ๑๕๙. ๘๘๗ ๑๖๐. ๘๘๘ ๑๖๑. ๘๘๙		
บ้านพักข้าราชการ ๑๖๒. ๘๙๐ ๑๖๓. ๘๙๑ ๑๖๔. ๘๙๒ ๑๖๕. ๘๙๓		
บ้านพักข้าราชการ ๑๖๖. ๘๙๔ ๑๖๗. ๘๙๕ ๑๖๘. ๘๙๖ ๑๖๙. ๘๙๗		
บ้านพักข้าราชการ ๑๗๐. ๘๙๘ ๑๗๑. ๘๙๙ ๑๗๒. ๙๐๐ ๑๗๓. ๙๐๑		
บ้านพักข้าราชการ ๑๗๔. ๙๐๒ ๑๗๕. ๙๐๓ ๑๗๖. ๙๐๔ ๑๗๗. ๙๐๕		
บ้านพักข้าราชการ ๑๗๘. ๙๐๖ ๑๗๙. ๙๐๗ ๑๘๐. ๙๐๘ ๑๘๑. ๙๐๙		
บ้านพักข้าราชการ ๑๘๒. ๙๑๐ ๑๘๓. ๙๑๑ ๑๘๔. ๙๑๒ ๑๘๕. ๙๑๓		
บ้านพักข้าราชการ ๑๘๖. ๙๑๔ ๑๘๗. ๙๑๕ ๑๘๘. ๙๑๖ ๑๘๙. ๙๑๗		
บ้านพักข้าราชการ ๑๙๐. ๙๑๘ ๑๙๑. ๙๑๙ ๑๙๒. ๙๒๐ ๑๙๓. ๙๒๑		
บ้านพักข้าราชการ ๑๙๔. ๙๒๒ ๑๙๕. ๙๒๓ ๑๙๖. ๙๒๔ ๑๙๗. ๙๒๕		
บ้านพักข้าราชการ ๑๙๘. ๙๒๖ ๑๙๙. ๙๒๗ ๒๐๐. ๙๒๘ ๒๐๑. ๙๒๙		
บ้านพักข้าราชการ ๒๐๒. ๙๓๐ ๒๐๓. ๙		



กระเบื้องกระดาน ขนาด ๘ ซม. เครื่องไม้เป็นสี 1 1/2 x 3
ติดกับฝาไม้เป็นสี 1 x 5

[illegible]


$$100 \times \frac{1}{2} = 50 \text{ (元)} \quad 100 - 50 = 50 \text{ (元)}$$

แปลนโครงหลังคา 1:75



2 19564	22/11/37	8	14
---------	----------	---	----

Q 19564	22/11/37	8	14
---------	----------	---	----