

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ภายใน อบต.เซกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล จำนวน 1 หลัง ขนาดกว้าง 7 เมตรยาว 12 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 1.2 ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา จะดำเนินการจัดจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ภายใน อบต.เซกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล จำนวน 1 หลัง ขนาดกว้าง 7 เมตรยาว 12 เมตร โดยเบิกจ่ายตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเซกา สมัยสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 ที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเซกามีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้จ่ายขาดเงินสะสมเพื่อก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ภายใน อบต.เซกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล จำนวน 1 หลัง ขนาดกว้าง 7 เมตรยาว 12 เมตร งบประมาณ 1,302,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

#### 1.3 วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติงานกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา
2. เพื่อแก้ไขปัญหาอาคารสำนักงานไม่มีพื้นที่เพียงพอขณะประชาชนมาติดต่อราชการและขอรับบริการ

1.4 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร 1,302,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน)

### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- 2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 651,000.00 บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา เชื่อถือ

2.11 กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจกรรมร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

### 3. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ 1. แบบรูปและรายการละเอียด

### 4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 5. งานงานและการจ่ายเงิน จำนวน 3 งาน ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 25 % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- วางผัง ขุดดินฐานราก แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตงานฐานราก, เสาตอม่อ, คานคอดิน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสاء, พื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานรับโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จ
- วางถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 2,000 ลิตร พร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 25 % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก, ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของหลังคา แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉนวน, ติดตั้งวงกบประตู พร้อมหล่อคอนกรีตเสاءเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ฉาบปูนฉนวน, ฉาบปูนโครงสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 50 % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และงานท่อระบบต่างๆแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งพื้น ตกแต่งฉนวนฉนวน แล้วเสร็จ

- งานผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้ว
- ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบ่อดักขยะและไขมัน งานบ่อดัก คสล. และงานท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นโยหิน Ø 12" แล้วเสร็จ
- งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด, ทดสอบระบบต่างๆ, ทดลองอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ในเรื่องของการบริหารสัญญาให้ระบุไว้ด้วยว่าเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยยึดแนวทางปฏิบัติกำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K) ของการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มจากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build ในหมวดที่ 1 งานอาคาร ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15Lt/Lo + 0.10Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10St/So$

พัสดุถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อ 3 ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### 7. อัตราค่าปรับ

7.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเซกา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

7.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเซกาจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางาน

#### 8. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเซกา ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 9. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้  
ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532


สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขกา ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย



## 10. มาตรฐานฝีมือช่าง

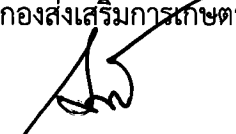

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเขกาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### 10.1 ช่างก่อสร้าง

ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถยื่นเสนอราคาและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขกา หมายเลขโทรศัพท์ 0 4248 9319

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุชัย จินได)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขกา

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางอุษา สิทธิชัย) (นายวีรชาติ นวนจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ  
(นายภควัต นามสุโพธิ์) (นางสาวเด่นนภา อัจฉกรรณ์)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

## เอกสารแบ่งงวดงาน – งวดเงิน

โครงการก่อสร้างอาคารก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เขกา หมู่ที่ ๑๘ บ้านพัฒนาภิบาล  
 สถานที่ก่อสร้าง ๑๘๑ หมู่ที่ ๑๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเขกา อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬราคาก่อสร้าง/  
 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๒,๐๐๐ บาท ( -หนึ่งล้านสามแสนสองพันบาทถ้วน- )  
 ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน  
 การก่อสร้างแบ่งเป็น ๓ งวด

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๕ % ( ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง ) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- วางผัง ขุดดินฐานราก แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตงานฐานราก, เสาตอม่อ, คานคอดิน แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา, พื้น ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานรับโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จ
- วางถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๕ % ( ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง ) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก, ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่างๆ ของหลังคา แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐฉนวน, ติดตั้งวงกบประตู พร้อมหล่อคอนกรีตเสาด้านและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนัง, ฉาบปูนโครงสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๕๐ % ( ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง ) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และงานท่อระบบต่างๆแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งพื้น ตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ
- งานผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. ฉาบรอยต่อเรียบ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ห้องน้ำ ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง ทั้งหมดแล้ว
- ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานบ่อดักขยะและไขมัน งานบ่อฟัก คสล. และงานท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø ๑๒" แล้วเสร็จ
- งานบริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด, ทดสอบระบบต่างๆ, ทดลองอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดและงานอื่นๆที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้แบ่งงวดงาน  
(นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ  
(นายศุภชัย จินโต)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4 หน้า 1

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เสก หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เสก

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มฐ.-53-020)

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	กลุ่มงานที่ 1								
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน	59.00	ลบ.ม.			142.00	8,378.00	8,378.00	
	- ทราดยาบรอนกับฐานราก	3.67	ลบ.ม.	373.83	1,371.96	104.00	381.68	1,753.64	
	- คอนกรีตหยาบรอนกับฐานราก	1.84	ลบ.ม.	1,438.00	2,645.92	426.00	783.84	3,429.76	
	รวมงานข้อ 1.1				4,017.88		9,543.52	13,561.40	
	1.2 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (250kg/ksc)	43.40	ลบ.ม.	1,915.89	83,149.62	419.00	18,184.60	101,334.22	
	รวมงานข้อ 1.2				83,149.62		18,184.60	101,334.22	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	249.00	ตร.ม.		-	139.00	34,611.00	34,611.00	
	- ไม่แบบทั่วไป	124.50	ลบ.ม.	635.51	79,120.99		-	79,120.99	
	- ไม่คว่ำ+ค้ำยัน	37.35	ลบ.ม.	672.90	25,132.81			25,132.81	
	- ตะปู	62.25	กก.	47.90	2,981.77			2,981.77	

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

เสนอ

(นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มธ.-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมงานข้อ 1.3				107,235.57		34,611.00	141,846.57	
1.4	งานทรายลาดน้ำอัดแน่น	6.00	ลบ.ม.	373.83	2,242.98	112.00	672.00	2,914.98	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- งานเหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม. 1	0.414	ตัน	27,960.69	11,575.73	4,400.00	1,821.6	13,397.3	0.222 กก./ม.
	- งานเหล็กเสริมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม. 2	1.030	ตัน	25,729.07	26,500.94	4,400.00	4,532.0	31,032.9	0.499 กก./ม.
	- งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม. X	0.000	ตัน	25,903.29	-	3,600.00	-	-	0.888 กก./ม.
	- งานเหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม. 3	2.500	ตัน	27,363.31	68,408.28	3,600.00	9,000.0	77,408.3	1.580 กก./ม.
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) 4	118.32	กก.	57.48	6,801.03		-	6,801.03	
	รวมงานข้อ 1.5				113,285.98		15,353.60	128,639.58	
1.6	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็ก [ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. 1	165.51	กก.	25.03	4,142.52		-	4,142.52	6.13 กก./ม.
	- เหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. 2	549.02	กก.	23.14	12,701.74		-	12,701.74	5.66 กก./ม.
	- เหล็ก [ 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 3	378.00	กก.	21.33	8,063.46		-	8,063.46	3.50 กก./ม.
	- ค่าแรงงานประกอบโครงสร้างคานเหล็กเชื่อม 4	1,092.53	กก.			10.00	10,925.30	10,925.30	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคานเหล็ก 5	97.00	ตร.ม.	55.00	5,335.00	35.00	3,395.00	8,730.00	
	รวมงานข้อ 1.6				30,242.72		14,320.30	44,563.02	

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

เสนอ

(นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสมชาย วงเวียน)

(นายศุภชัย จันใด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ  
 ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล  
 รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา  
 ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กสธ.มธ.-53-020)  
 ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์ 27-ม.ค.-68  
 ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา	87.00	ตร.ม.			45.00	3,915.00	3,915.00	
	- กระเบื้องลอนคู่	220.0	แผ่น	64.49	14,187.80			14,187.80	
	- ครอบสันหลังกระเบื้องลอนคู่	30.0	แผ่น	102.80	3,084.00			3,084.00	
	- สกรูเกลียวยึดกระเบื้องหลังคา	250.0	ตัว	2.80	700.00			700.00	
	- ไม้หลังคา ค.ส.ล.	13.6	ม.	120.00	1,632.00	81.00	1,101.60	2,733.60	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8"	26.0	ม.	75	1,950.00	47.00	1,222.00	3,172.00	
	- ปิดเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"	26.0	ม.	65	1,690.00	47.00	1,222.00	2,912.00	
	รวมงานข้อ 2.1				23,243.80		7,460.60	30,704.40	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 x 0.60 ม.	63.00	ตร.ม.	297	18,711.00	75.00	4,725.00	23,436.00	
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 x 0.60 ม.	36.50	ตร.ม.	328	11,972.00	75.00	2,737.50	14,709.50	
	รวมงานข้อ 2.2				30,683.00		7,462.50	38,145.50	

(ลงชื่อ)

นายวรโชติ นวนจันทร์

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา

(นายศุภชัย จันใด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา

เสนอ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เสก หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เสก

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มฐ.-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	118.00	ตร.ม.	133.00	15,694.00	84.00	9,912.00	25,606.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	20.40	ตร.ม.	282.00	5,752.80	94.00	1,917.60	7,670.40	
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง คสล.	75.00	ม.	79.00	5,925.00	46.00	3,450.00	9,375.00	
	รวมงานข้อ 2.3				27,371.80		15,279.60	42,651.40	
2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่นไม้โครงเคร่าเหล็ก								
	- ฝ้าไม้กระดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	26.90	ตร.ม.	515.00	13,853.50	130.00	3,497.00	17,350.50	บุสองด้าน
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 x 0.60 ม.								
	รวมงานข้อ 2.4				13,853.50		3,497.00	17,350.50	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังทาสีขาวเรียบ หนา 8"x8"	24.00	ตร.ม.	280	6,720.00	166.00	3,984.00	10,704.00	
	- ผนังทาสีขาวเรียบ สลักดอก	12.40	ตร.ม.	104	1,289.60	105.00	1,302.00	2,591.60	
	รวมงานข้อ 2.5				8,009.60		5,286.00	13,295.60	
2.6	งานปูพื้น								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	277.00	ตร.ม.	75.00	20,775.00	87.00	24,099.00	44,874.00	

(ลงชื่อ)

(นายชรัส นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

(นายสุชาติ จันโต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสก

เสนอ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เสก หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เสก

ประมาณราคาโดย : นายวรวิทย์ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มธ.-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	32.00	ตร.ม.	80.00	2,560.00	105.00	3,360.00	5,920.00	
	รวมงานข้อ 2.6				23,335.00		27,459.00	50,794.00	
2.7	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย / งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 8"x8"	3.70	ตร.ม.	322.00	1,191.40	158.00	584.60	1,776.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน ปูสลับ/เว้นแนวทำผิวกลลวดลึกลง 4 1/2 "	15.30	ตร.ม.	325.00	4,972.50	201.00	3,075.30	8,047.80	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวเรียบ ขนาด 12"x12"	53.90	ตร.ม.	325.00	17,517.50	158.00	8,516.20	26,033.70	
	- ทำผิวขัดมันสีเขียว	9.00	ตร.ม.	50.00	450.00	40.00	360.00	810.00	
	- ทำผิวขัดเทา	28.00	ตร.ม.		-	30.00	840.00	840.00	
	รวมงานข้อ 2.7				24,131.40		13,376.10	37,507.50	
2.8	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- ป1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	รวมค่าแรง
	- ป2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,900	4,900.00			4,900.00	รวมค่าแรง
	- ป3 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500	5,500.00	180.00	180.00	5,680.00	รวมค่าแรง
	- ป4 ประตูไม้โอ๊คบานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800	2,800.00	180.00	180.00	2,980.00	

(ลงชื่อ)

(นายสวัสดิ์ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

(นายสุวิทย์ จันใด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสก

เสนอ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มฐ.-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ป5 ประตูพีวีซีบานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,650	1,650.00	180.00	180.00	1,830.00	
	- ป6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,500	9,500.00		0.00	9,500.00	รวมค่าแรง
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000	12,000.00		0.00	12,000.00	รวมค่าแรง
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,150	12,600.00		0.00	12,600.00	รวมค่าแรง
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	950	1,900.00		0.00	1,900.00	
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	800	1,600.00		0.00	1,600.00	
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,200	2,400.00		0.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.8				66,850.00		540.00	67,390.00	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังนั่ง)	1.00	อัน	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมสตีปาล์ว	1.00	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	1.00	อัน	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	อัน	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	

(ลงชื่อ)

(นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

เสนอ

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กส.มธ-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	3.2 งานระบบท่อประปา ชั้น 13.5								
	- เดินท่อประปา pvc Ø 1/2"	4.00	ม.	15.19	60.76	30.00	120.00	180.76	
	- เดินท่อประปา pvc Ø 3/4"	35.00	ม.	18.96	663.60	30.00	1,050.00	1,713.60	
	รวมงานข้อ 3.2				724.36		1,170.00	1,894.36	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	7.00	บ่อ	450.00	3,150.00	300.00	2,100.00	5,250.00	
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใย Ø 12" ยาว 3.00 ม.	16.00	ท่อน	250.00	4,000.00	300.00	4,800.00	8,800.00	
	- บ่อตกไขมัน (ตามแบบรูปรายการ)	1.00	บ่อ	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	รวมงานข้อ 3.3				22,650.00		8,200.00	30,850.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	500.00	3,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				2,500.00		500.00	3,000.00	
	4.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา (นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

ตรวจสอบ (นายศุภชัย จันใด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

เสนอ (นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

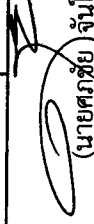
ปร.4 หน้า 1


ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ  
 ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล  
 รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา  
 ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ : กรมทางหลวงชนบท (กส.มธ.-53-020)  
 ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฝักบัวอาบน้ำ (ชนิดสายอ่อน)	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- ที่ใส่สบู่ (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (เซรามิค)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมงานข้อ 2.9				8,025.00		1,930.00	9,955.00	
	2.10 งานพาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % ภายนอก	190.00	ตร.ม.	44.00	8,360.00	34.00	6,460.00	14,820.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % ภายใน	201.00	ตร.ม.	35.00	7,035.00	30.00	6,030.00	13,065.00	
	- ทาสีน้ำมันชนิดทาไม้	8.00	ตร.ม.	40.00	320.00	35.00	280.00	600.00	
	รวมงานข้อ 2.10				15,715.00		12,770.00	28,485.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำฝน ชั้น 8.5								
	- ท่อโสโครก pvc Ø 4"	2.70	ม.	161.21	435.27	100.00	270.00	705.27	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง pvc Ø 2"	3	ม.	42.75	128.25	40.00	120.00	248.25	
	- ท่อระบายน้ำฝน pvc Ø 2"	39	ม.	42.75	1,667.25	40.00	1,560.00	3,227.25	
	- ข้อต่อต่างๆและวัสดุประสานท่อ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				3,230.77		1,950.00	5,180.77	

(ลงชื่อ)  (นายวรโชติ นวนจันทร์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ (ลงชื่อ)  (นายศุภชัย จันใด.) ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ (ลงชื่อ)  (นายสมชาย วงเวียน) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เชกา หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล

รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 องค์การบริหารส่วนตำบลเชกา อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เชกา

ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์

ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมหลวงวงษามาตย์ (กส.มฐ.-53-020)

ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- PVC (สี่เหลี่ยม) ขนาด 3/8"	150 ม.		15.75	2,362.50	20.00	3,000.00	5,362.50	
	- PVC (สี่เหลี่ยม) ขนาด 1/2"	50 ม.		13.25	662.50	20.00	1,000.00	1,662.50	
	- Accessories	1.0 Lot		1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				<b>4,025.00</b>		<b>4,000.00</b>	<b>8,025.00</b>	
<b>4.3 สายไฟฟ้า</b>									
- สาย THW ขนาด 25 ตร.มม.		100 ม.		97.20	9,720.00	25.00	2,500.00	12,220.00	
- สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.		150 ม.		6.23	934.50	5.00	750.00	1,684.50	
- สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.		50 ม.		9.23	461.50	7.00	350.00	811.50	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				<b>11,116.00</b>		<b>3,600.00</b>	<b>14,716.00</b>	
<b>4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์</b>									
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w. พร้อมรางไฟสำเร็จรูปแบบมีแผ่นสะท้อนแสง รวมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์		11 ชุด		650.00	7,150.00	150.00	1,650.00	8,800.00	
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x32 w. พร้อมรางไฟสำเร็จรูปแบบมีแผ่นสะท้อนแสง รวมบัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์		4 ชุด		350.00	1,400.00	135.00	540.00	1,940.00	
- ไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 32 w. พร้อมโเบีครอปรทรงกลม		12 ชุด		350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				<b>12,750.00</b>		<b>3,570.00</b>	<b>16,320.00</b>	

(ลงชื่อ)

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

เสนอ

(นายวรโชติ นวนจันทร์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายศุภชัย สัมโค)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชกา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ  
 ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ภายใน อบต.เสก หมู่ที่ 18 บ้านพัฒนาภิบาล  
 รายละเอียดโครงการ : ขนาด กว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง : 181 หมู่ที่ 18 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเสก อำเภอเสก จังหวัดบึงกาฬ  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณ : กองช่าง อบต.เสก  
 ประมาณราคาโดย : นายวรโชติ นวนจันทร์  
 ตามแบบ/เลขที่แบบ กรมทางหลวงชนบท (กสธ.มธ.-53-020)  
 ประมาณราคาเมื่อ 27-ม.ค.-68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.5	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก) พร้อมหม้อฉนวนและอุปกรณ์ครบชุด								
	- 1 สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	- 2 สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	1	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	- 3 สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	2	ชุด	155.00	310.00	80.00	160.00	470.00	
	- 2 ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ) 16A, 220V มีกราวด์	12	ชุด	170.00	2,040.00	90.00	1,080.00	3,120.00	
	รวมงานข้อ 4.5				2,665.00		1,480.00	4,145.00	
5	งานอื่นๆ								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (แบบติดผนัง)	1.0	เครื่อง	16,800.00	16,800.00			16,800.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (แบบติดผนัง)	3.0	เครื่อง	21,500.00	64,500.00			64,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	4.0	เครื่อง	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00	
	- ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	1.0	เครื่อง	18,500.00	18,500.00			18,500.00	
	- ฝ้าม่านประตู หน้าต่าง กันแสง ขนาด 3.50 x 2.40 ม.	2	ชุด	3,000	6,000.00	200.00	400.00	6,400.00	
	- ฝ้าม่านหน้าต่าง กันแสง ขนาด 2.00 x 1.50 ม.	4	ชุด	1,250	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2	ชุด						ต้องดำเนินการ
	รวมงานอื่นๆ				115,600.00		1,600.00	117,200.00	

(ลงชื่อ)

(นายวรโชติ นวนจันทร์)  
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

(นายศุภชัย จันดี)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

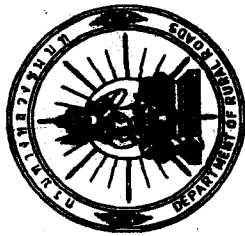
(ลงชื่อ)

เสนอ

(นายสมชาย วงเวียน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสก





## อาคารหมวดทางหลวงชนบท

นำเสนอโดย

กลุ่มสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักสำรวจและออกแบบ  
กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม





**สรุป: ข้อของงาน**

- [illegible]

**นายเกษม วัฒนชัย**

មោឃៈព្រះនាមស្រីស្រី

- [illegible]

## งานวิสาขามงคลสงขลานครินทร์



- [illegible]

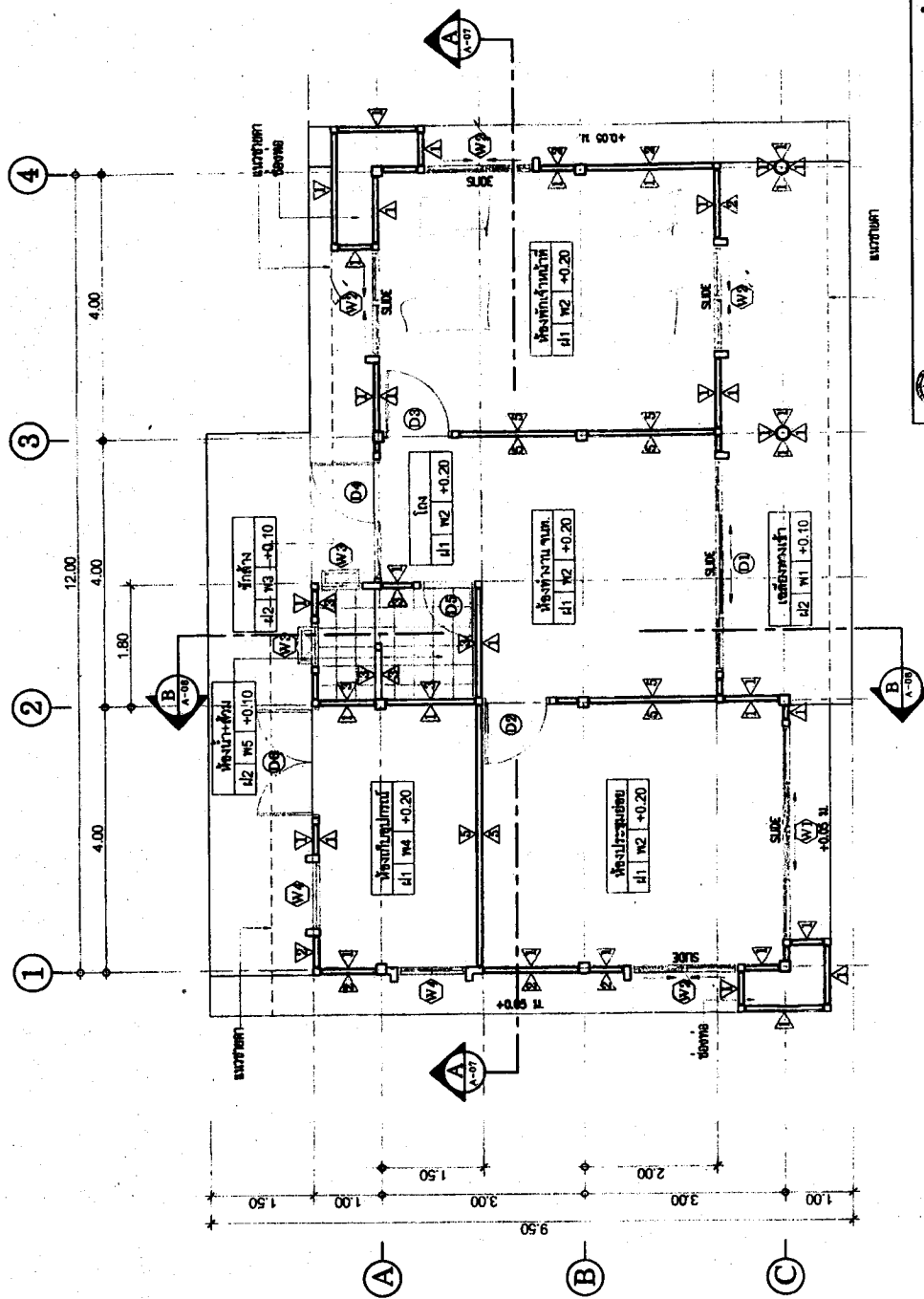
## งานวิจัยทางอารมณ์ไฟฟ้า

- [illegible]

பாண்டிச்சேரி

- [illegible]








	<b>กรมการศึกษานานาชาติ</b> <b>สำนักสำรวจและออกแบบ</b>		<b>คุณสมบัติกรรมการและบุคลากร</b>					 ผู้ควบคุมงาน
			นายกสภาฯ	รองนายกสภาฯ	กรรมการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	
<b>อาคารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</b> (จำนวน 1 ชั้น)			นายกสภาฯ	รองนายกสภาฯ	กรรมการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	
			นายกสภาฯ	รองนายกสภาฯ	กรรมการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	
<b>แผนผัง 3</b> <b>รายการประกอบแบบ</b> <b>งานวิศวกรรมทั่วไป</b>			นายกสภาฯ	รองนายกสภาฯ	กรรมการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	
			นายกสภาฯ	รองนายกสภาฯ	กรรมการ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	
วันที่อนุมัติ	เลขที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	วันที่อนุมัติ	



**หมายเหตุ :**

- ผลิตสารเคมี สารพิษ สารปนเปื้อน
- ผลิตสิ่งประกอบเป็นยาปลอม หรือปลอมรายการประกอบยาชนิดแท้กัน เพื่อสิ่งนี้ที่ทำการเป็นยาปลอมต่อไป
- ทั้งนี้ คือจะปล่อยสารพิษออกนอกประเทศมานาน
- กองกักทางอากาศ หน่วยเพื่อทำการสำรวจเพื่อสำรวจศึกษา รายละเอียดแบบรูป รายการ อะไหล่ หาด
- วิจารณ์การก่อการ ให้นำสิ่งของทำการสำรวจเพื่อสำรวจศึกษา ( Stop Down) ไปเป็นไปตามที่สำรา
- วิจารณ์การปล่อยสารปนเปื้อนที่ท่าทะเล ให้นำสิ่งของท่าทะเลไปทิ้ง
- ปล่อยปล่อยปล่อยปล่อยปล่อยออกนอกประเทศมานาน ทั้งนี้การที่ปล่อยปล่อยปล่อยไปท่าอากาศนี้เพื่อ
- แบบจำลองเป็นแบบ รมท.ทั้งนี้แบบงานที่นอกการออกทำเป็นแบบ
- ใดตามการตรวจพบมีการปล่อยสารปนเปื้อนออกมา ทั้งนี้จะปล่อยออกนอกประเทศ
- กรมทางหลวงชนบท พก.ให้สิ่งนี้เป็นการถือ เป็นแบบใด เช่นนั้น ไม่มีการกักทางออกอากาศ
- ปล่อยปล่อยปล่อยปล่อยปล่อย

แปลนพจน์เดียว

	<b>กรมทบทวนงบประมาณ</b>		<b>สำนักสำรวจและออกแบบ</b>	
	<b>การขอเสนอโครงการและอนุมัติสถาปัตยกรรม</b>			
<b>โครงการ</b>  <b>อาคารมณฑลทางหลวงชนบท</b> (จำนวน 1 ชั้น)  <b>แปลนพื้นที่แนบด้วย</b>	<b>นายพรเทพ เรืองศรี</b>	<b>วิศวกร</b>	<b>เขียนแบบ</b>	 <b>นายพรเทพ เรืองศรี</b> 3 ต.ค. 2553
	<b>นายเกษมปิไลกร ดุมนงค์</b>		<b>สถาปนิก</b>	
	<b>นายเกษมปิไลกร ดุมนงค์</b>		<b>วิศวกร</b>	
	<b>นายธีระ พรหมภักดิ์</b>		<b>ผู้ช่วยกรรมการร่าง</b>	
	<b>นายอภิรักษ์ สนิท</b>	<b>ว.ม.</b>	<b>วิศวกร</b>	
	<b>นายสุทธา เต๋ยชา</b>		<b>วิศวกรเฝ้างานเขียนร่าง</b>	 3 ต.ค. 2553
<b>ใช้แทนหนังสือ</b>	<b>เลขที่แบบ</b>	<b>วันที่</b>	<b>จำนวน</b>	<b>วัน/เดือน/ปี</b>
	กส.บ. 53 020	25	25	2/09/53

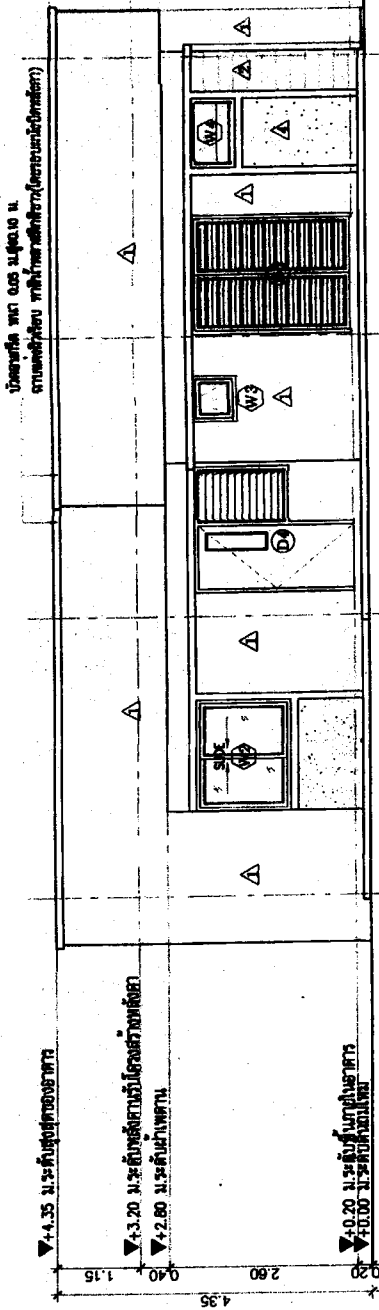






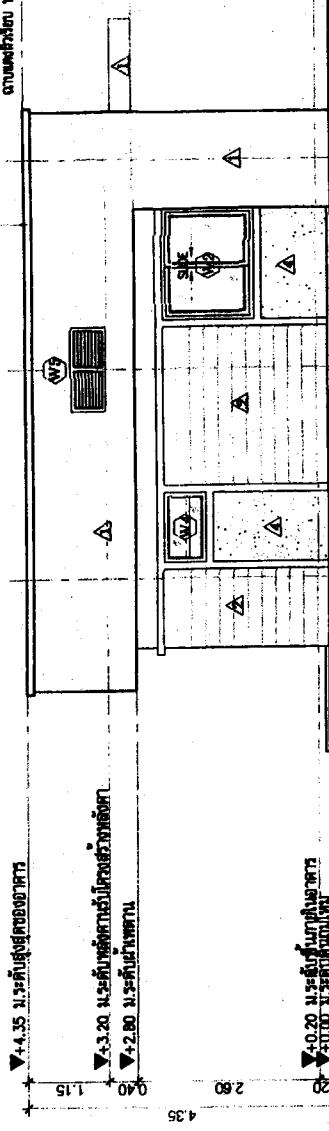






รูปด้านหน้า  
มาตราส่วน 1 : 75

บันไดขึ้นลง 0.05 ม. สูง 0.10 ม.  
ตามผังหน้าบัน หน้าบันด้านซ้าย (โดยรอบบันไดขึ้นลง)



รูปด้านข้าง  
มาตราส่วน 1 : 75

หมายเหตุ :

- ไม้ทำเป็นเสา ฐานและฐานบันได
- ไม้ทำเป็นเสาเป็นแบบอื่น หรือแบบเสาไม้แบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป
- ไม้ที่ใช้ทำเสาหรือไม้ที่ใช้ทำเสาแบบอื่นก็ได้ เพื่อให้ได้ลักษณะที่แตกต่างไป

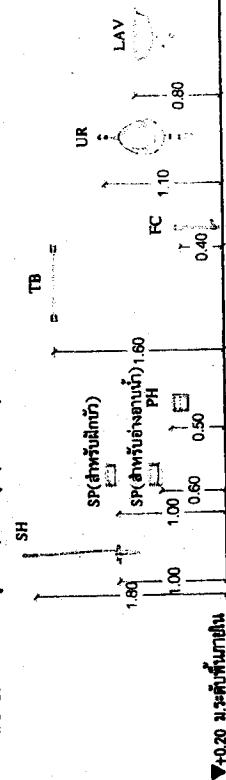
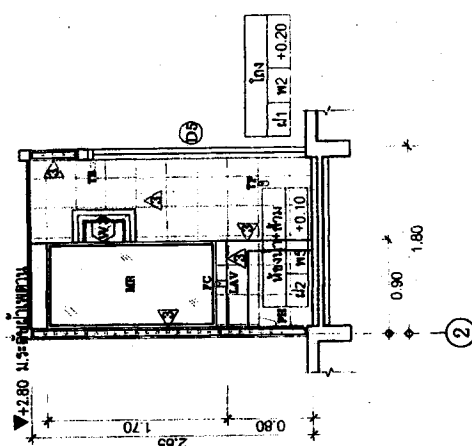
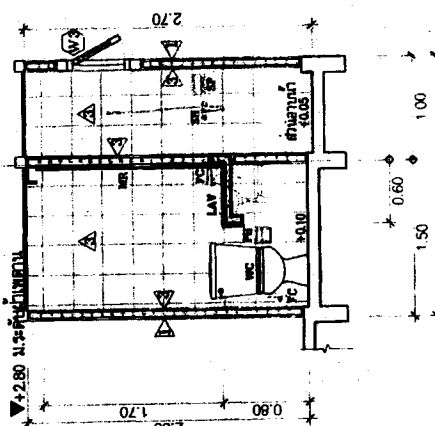
กรมทางหลวงชนบท		สำนักสำรวจและออกแบบ	
โครงการ	อาคารพลาซ่าทางหลวงชนบท	กองสำรวจและออกแบบ	กองสำรวจและออกแบบ
	(จำนวน 1 ชั้น)	กองสำรวจและออกแบบ	กองสำรวจและออกแบบ
แบบร่าง	รูปด้านหน้า	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
	รูปด้านข้าง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์
วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์	วันที่พิมพ์

ตารางรายการสุขภาพห้องน้ำ-ส้วม

[illegible]

## INDEX

- วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร เพื่อ มาทำเป็นหลักฐานเจ้าหน้าที่
- ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรจากสัตว์ปีกที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรเพื่อทำพิธีการศุลกากร
- วัสดุที่ใช้ในการทำของขึ้นกับภาษีศุลกากร



มาตรฐานการติดตั้งสัญญาณ

## REPORTS

[illegible]

3



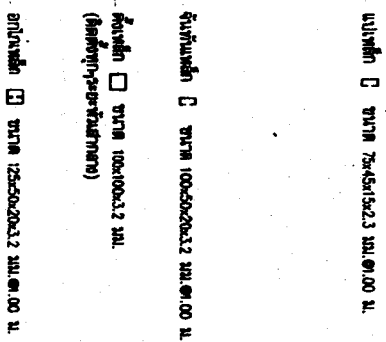









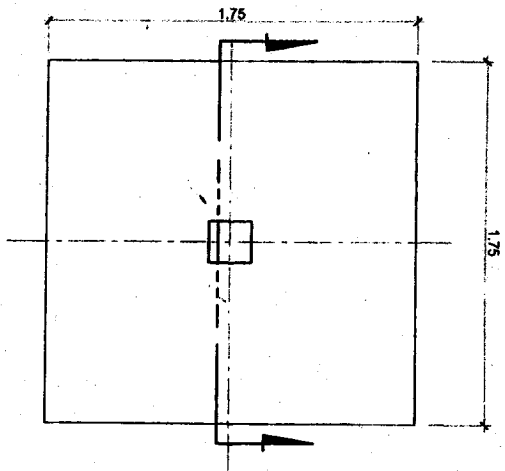




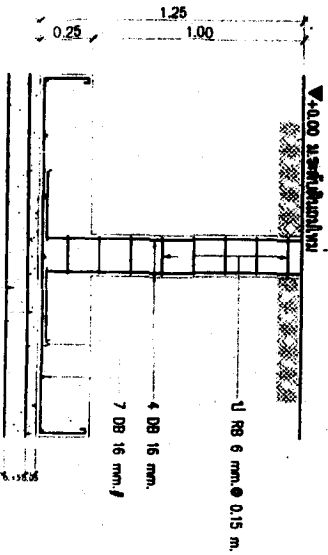
1 : 75

**1 : 75**

																
<b>กรมการอุดมศึกษา</b>																
<b>สำนักสำรวจและประเมินผล</b>																
<b>โครงการ</b>	<b>การสอบไล่การประเมินผลผู้สำเร็จการศึกษา</b>															
<b>อาคารมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</b> (ชั้นที่ 1 ชั้น)	<table border="1"> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> </table>	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
<b>แปลนโครงสร้างหลัก</b>	<table border="1"> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> <tr> <td>นายท. พ. ชื่น</td> <td>พ.ร.บ.</td> <td>นาย</td> </tr> </table>	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย	นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
นายท. พ. ชื่น	พ.ร.บ.	นาย														
<b>วันที่สอบ</b>	<b>วันที่สอบ</b>															

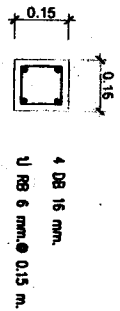


แปลนขยายฐานราก 1.เสาตอม่อ C1  
ขนาด 1/25

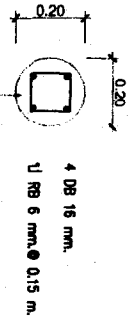


การขยายฐานราก 0.10 M.  
ฐานรากขนาด 0.05 M.  
แปลนขยายฐานราก 1.เสาตอม่อ C1  
ขนาด 1:25

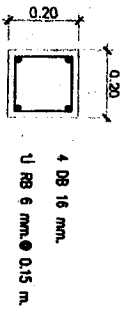
หมายเหตุ :  
- รั้วสูง 1 เมตร ติดตั้งตามแนวรั้ว 5 คม/ท.ม.



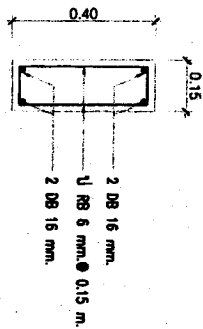
แปลนขยายฐาน  
ขนาด 1:15



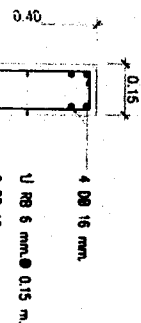
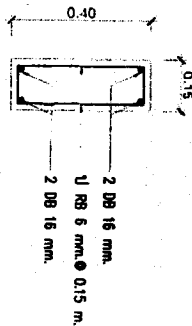
แปลนขยายฐาน  
ขนาด 1:15



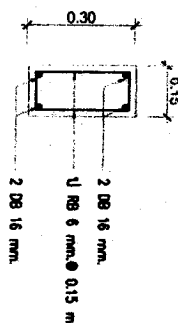
แปลนขยายฐาน  
ขนาด 1:15



B1



B4



B2

การตรวจสอบแบบ				ดำเนินการตรวจสอบและออกแบบ			
โครงการ		กลุ่มงาน/โครงการ		ตรวจสอบ		ออกแบบ	
อาคารจอดรถสาธารณะ		อาคารจอดรถสาธารณะ		ตรวจสอบ		ออกแบบ	
(พื้นที่ 1 ชั้น)		พื้นที่ 1 ชั้น		ตรวจสอบ		ออกแบบ	
แบบขยายฐานรากและตอม่อ		แบบขยายฐานรากและตอม่อ		ตรวจสอบ		ออกแบบ	
แบบขยายฐานรากและตอม่อ		แบบขยายฐานรากและตอม่อ		ตรวจสอบ		ออกแบบ	
วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร		วิศวกร	
วันที่ 27 มิถุนายน 2563		วันที่ 27 มิถุนายน 2563		วันที่ 27 มิถุนายน 2563		วันที่ 27 มิถุนายน 2563	
ชื่อ		ชื่อ		ชื่อ		ชื่อ	



4716776733



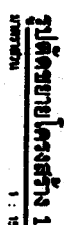
2574077



2476677









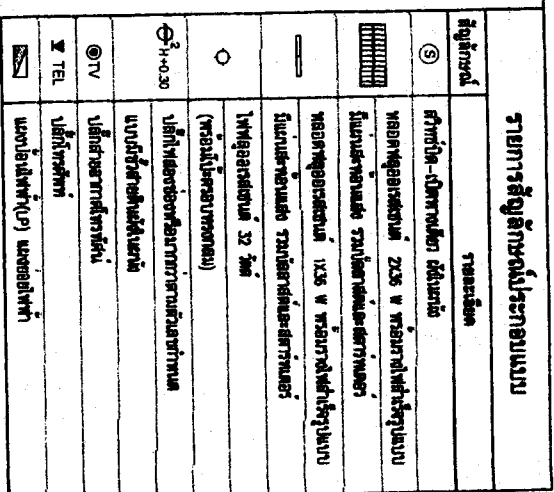
12/10/2014



247 000 7 166 774

6. **THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE APPROPRIATE AGENCIES AND AGENCIES.**

<p>รายการสัญญาณประกอบแบบ</p>	
<p>สัญญาณ</p>	<p>รายละเอียด</p>
<p>⑤</p>	<p>สัญญาณ-เปิดทางเดิน ผังแนบ</p>
	<p>หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 2x28 W พร้อมรางไฟสำหรับแบบ</p>
	<p>ดินสอสีน้ำเงินอมฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว</p>
	<p>หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1x28 W พร้อมรางไฟสำหรับแบบ</p>
	<p>ดินสอสีน้ำเงินอมฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว</p>
	<p>หลอดไฟลูออเรสเซนต์ 1x28 W พร้อมรางไฟสำหรับแบบ</p>
	<p>ดินสอสีน้ำเงินอมฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว</p>

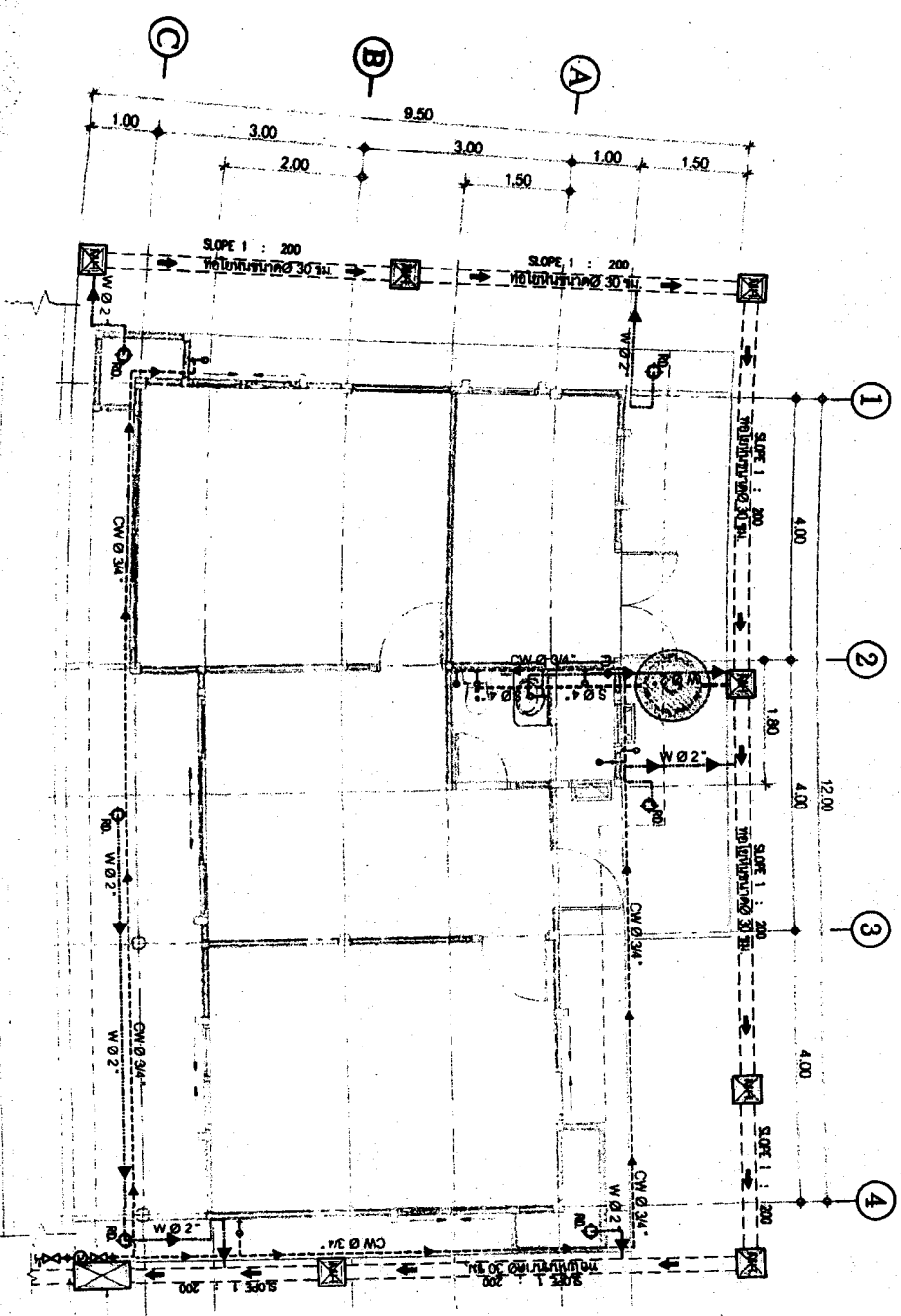
[illegible]

**အသံကလေးများအတွက် အသံကလေးများ**

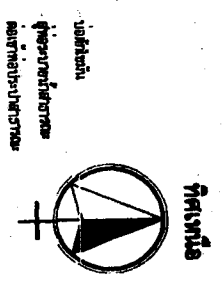
[illegible][illegible][illegible]

<p>5/10</p>	<p>1. OIL VALVE 2. COIL VALVE 3. BALL VALVE 4. CHECK VALVE 5. FLOW VALVE 6. ROOF VALVE 7. PUMP 8. WATERSIDE 9. TIGHT VALVE</p>	<p>100</p>
<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>
<p>100</p>	<p>100</p>	<p>100</p>

[illegible][illegible]



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
▶	ผนังที่ทำการบ้าน
⊗	ประตูบานบานเปิด
⊗	ประตูบานบานปิด
W	ผนังที่ทำการบ้าน
S	ผนังที่ทำการบ้าน
↓	ผนังที่ทำการบ้าน
FD	FLOOR DRAIN
RD	ROOF DRAIN
⊗	ผนังที่ทำการบ้าน



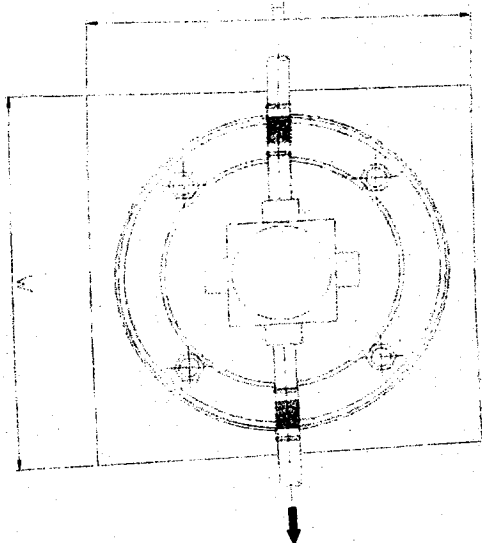
แปลนระบบสุขาภิบาล  
มาตราส่วน 1 : 75



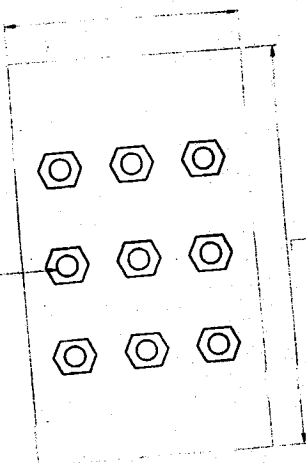
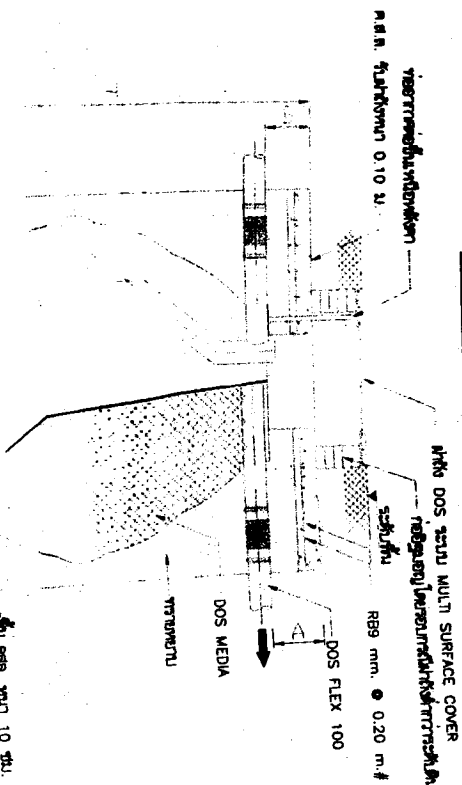
<b>กรมทางหลวงชนบท</b>		<b>สำนักงานแขวงนครพนม</b>	
<b>โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล</b>		<b>โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล</b>	
1. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	2. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	3. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	4. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล
5. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	6. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	7. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	8. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล
9. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	10. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	11. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	12. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล
13. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	14. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	15. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	16. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล
17. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	18. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	19. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล	20. วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสุขาภิบาล

အသံအသွယ် (၁၈၈၆)


MODEL	H	W	A	B	DEPTH	DISPENSE	TYPE OF THERM
	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)
AF-300	1350	800	250	300	500	50	100
AF-600	1450	1000	250	300	500	50	100
AF-800	1450	1100	250	300	500	50	100
AF-1200	1700	1200	250	300	500	50	100
AF-1800	1950	1450	250	300	500	50	100
AF-2000	1750	1500	250	300	500	50	100
AF-3000	1900	1700	250	300	500	50	100
AF-4000	1950	1850	250	300	500	50	100
AF-5000	2300	1970	250	300	500	50	150
AF-6000	2350	2100	350	300	500	50	150



સુભાષચંદ્રબોસ્



កម្មវិធីសិក្សាបណ្ណាល័យស្រុកស្ទឹងត្រែង

 <b>กระทรวงศึกษาธิการ</b> <b>สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</b>			
<b>ด้านที่ ๔ วัฒนธรรมและศิลปกรรม</b>			
<b>โครงการ</b>  <b>อาชีวศึกษาด้านศิลปวัฒนธรรม</b> (เดือนที่ 1 ถึง)	<b>กลุ่มสถาบันอุดมศึกษา</b>		<b>ปีงบประมาณ</b> ๒๕๖๓
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร	วชิร	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร	วชิร	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร	วชิร	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร	วชิร	
<b>งานศิลปกรรม</b>  งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม	งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม	งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม	งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม งานศิลปกรรม
<b>รายชื่อผู้รับผิดชอบ</b> นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
<b>วันที่</b> ๒๕๖๓	<b>วันที่</b> ๒๕๖๓	<b>วันที่</b> ๒๕๖๓	<b>วันที่</b> ๒๕๖๓





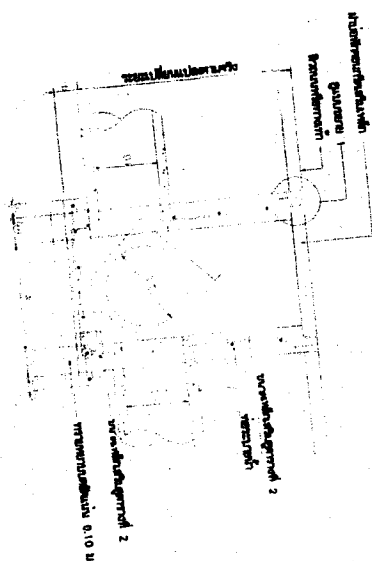
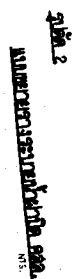
အနက် ၁။ မူရင်းစာအုပ်အား အခြားဘာသာပြန်

01,02,03(METER)	A(METER)	B(METER)
0.30	0.80	0.60
0.40	0.80	0.60
0.50	0.80	0.80
0.60	0.80	0.80
0.80	1.00	1.00
1.00	1.30	1.30
1.20	1.50	1.50
1.50	1.80	1.80

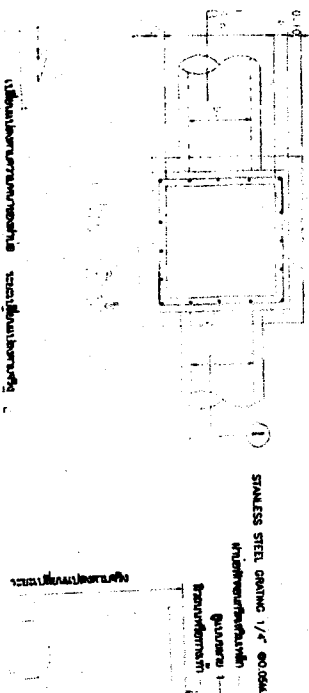


ตาราง ๒ แหล่งที่มาของเงินอุดหนุน

A x B (METER)	a	b	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)
0.80 x 0.60	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
0.80 x 0.80	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
0.80 x 1.00	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
0.80 x 1.30	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
0.80 x 1.50	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
0.80 x 1.80	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
1.00 x 1.00	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.
1.00 x 1.30	0.15	0.15	๑12 มม. ๑.20 ม.



ଆଜ୍ଞା ।



เมื่อมองไปทางสวนพฤกษศาสตร์เมือง  
จะเห็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่



የግል ስራ ደርሶብና

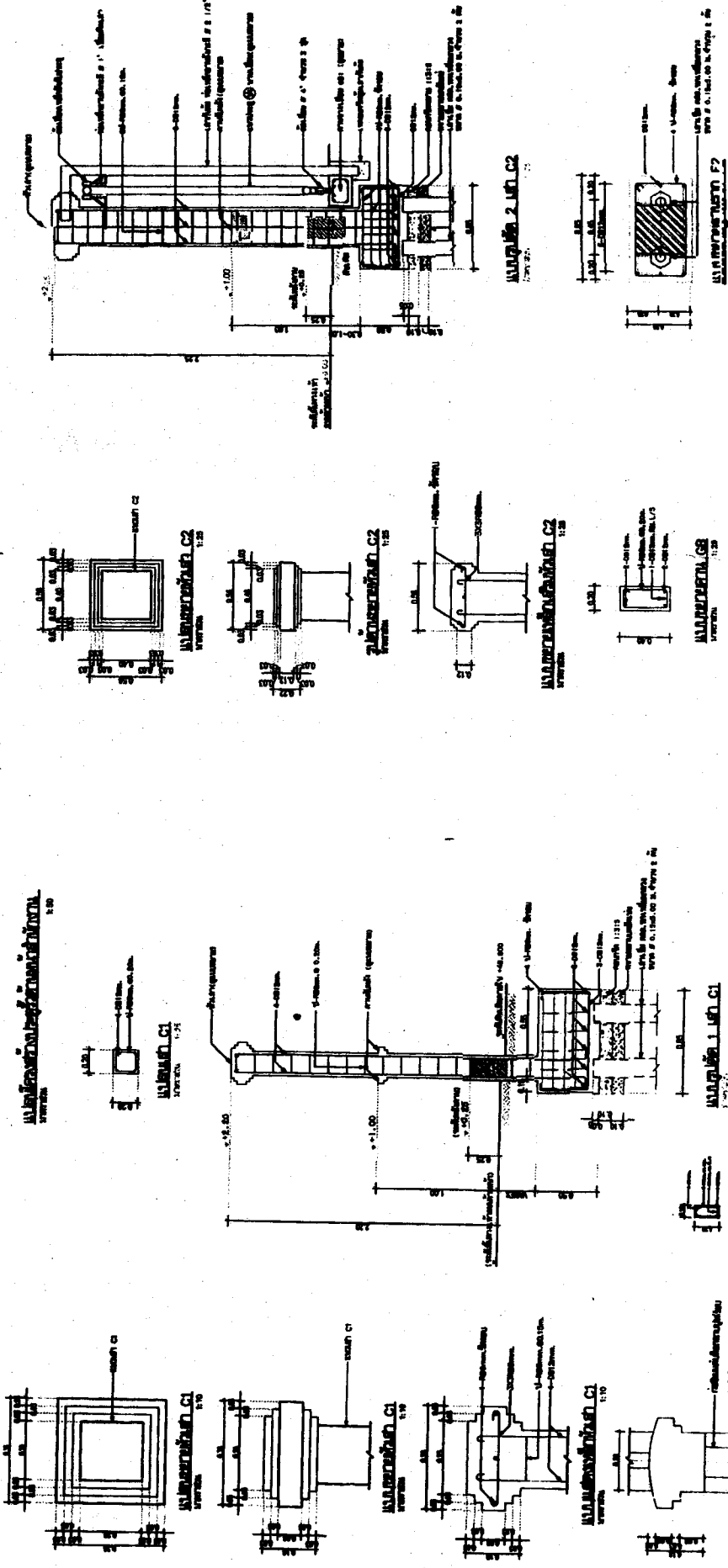
உள்ளுயிர்

 $\sim 0.10$  m

**אברהם**

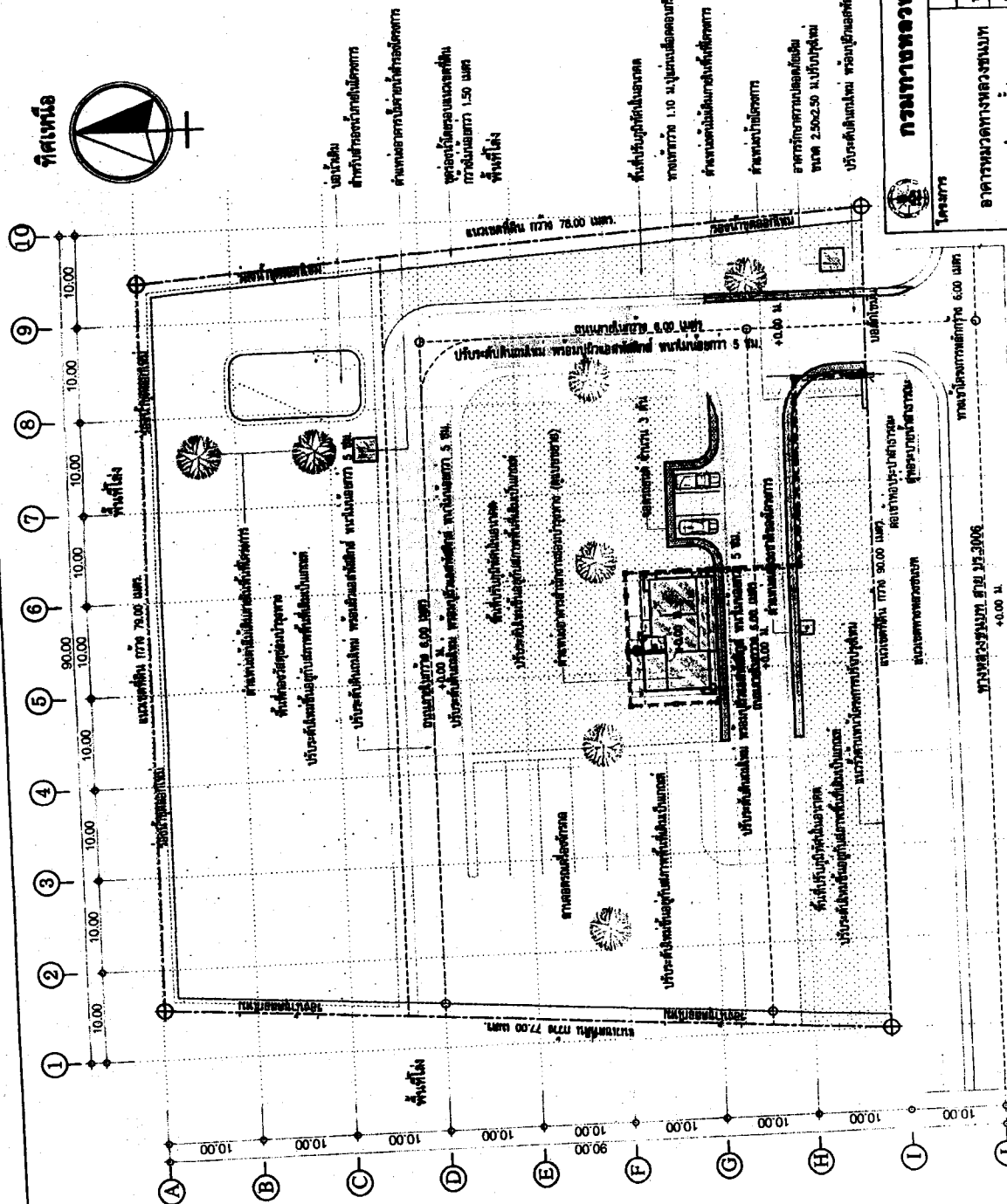
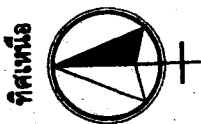
แบบสอบถามโครงการ

[illegible]

[illegible]

## **REMARKS**

- [illegible]



**ผังบริเวณตัวอย่างการจัดการจัดวางตัวอาคาร**

**முடிவுரை**

..

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

[illegible]