



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม
ที่ ๐๔๘/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงามจะดำเนินการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ขนาด ๒ ชั้น กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ อบต.เนินงาม เลขที่ ๐๑๕/๒๕๖๒ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้าที่ ๑๓๘ ลำดับที่ ๑๕๑ งบประมาณตั้งไว้ ๔,๓๑๖,๐๐๐.- บาท (เงินสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) จากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทอาคารต่างๆ

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ จิงอาศัยอำนาจ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และการจัดทำราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง แล้วรายงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงามทราบ เพื่อใช้ในการจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบด้วย

๑.นายมัสกี ยูโซ๊ะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง(อบต.กาลูบึง)	ประธานกรรมการ
๒.นางยุไรลา บ่าวเบญหมัด	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	กรรมการ
๓.นางสาวกุสารีมะ กาหม๊ะ	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายสากรรียา เต็งตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

P63020047502

P62100105056



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ที่ ๐๔๘/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม มีความประสงค์จะ จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร
อเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตาม
ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายมีสกี ยูโซะ

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นางยูไรลา บ่าวเบญหมัด

กรรมการ

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๓. นางสาวกุสาร์มะ กาหม๊ะ

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสาการียา เต็งตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

หลักฐานการรับ/ทราบ คำสั่งของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ ได้รับทราบคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ที่ ๐๔๘ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ขนาด ๒ ชั้น กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ อบต.เนินงาม เลขที่ ๐๑๕/๒๕๖๒ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) หน้าที่ ๑๓๘ ลำดับที่ ๑๕๑ งบประมาณตั้งไว้ ๔,๓๑๖,๐๐๐.- บาท (เงินสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยวิธีคัดเลือก นั้น

(ลงชื่อ)..... วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๓

(นายมัสกี ยูโซ๊ะ)

(ลงชื่อ)..... วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๓

(นางยุไรลา บ่าวเบญหมัด)

(ลงชื่อ)..... วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๓

(นางสาวกุสาริมะ กาหม๊ะ)



บันทึกการประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ครั้งที่๑)

(การกำหนดราคากลาง)

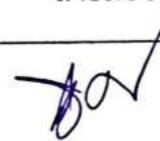
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วันที่.....๑๒.....เดือน..กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓ เวลา.....๑๓.๓๐.....น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ผู้เข้าประชุม จำนวน ๓ คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายมัสดิ ยูโซะ	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กาสุปัง		
๒	นางยูไรลา บ่าวเบญหมัด	นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ		
๓	นางสาวกุสาริมะ กาหม๊ะ	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ		

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๔๐ น.

เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครบองค์ประชุม จึงเริ่มประชุมตามกำหนดวาระการประชุมเพื่อพิจารณาการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๑
ประธานคณะกรรมการ ฯ

เรื่องประธานแจ้งในที่ประชุม

ได้รับการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ที่ ๐๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตร.ม ขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง

ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

-ขอแต่งตั้งผู้บันทึกรายงานการประชุม ๑ ท่าน คือ นางสาวกุสาริมะ กาหม๊ะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการในการประชุมครั้งนี้

มติที่ประชุม

รับทราบ

ประธานคณะกรรมการ ฯ

- ขอแต่งตั้งผู้บันทึกรายงานการประชุม ขอเสนอ นางสาวกุสาริมะ กาหม๊ะ เป็นผู้บันทึกรายงานการประชุม

มติที่ประชุม

รับทราบ

นางยูไรลา บ่าวเบญหมัด

- ขอแต่งตั้งผู้จัดทำคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวขอเสนอนายมัสดิ ยูโซะ เป็นผู้คำนวณราคากลางก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตร.ม ขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๒

เรื่อง หลักเกณฑ์กำหนดราคากลาง(ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑)-(๖)และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการ

ประธานคณะกรรมการ ฯ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๓

ประธานคณะกรรมการ ฯ

นายมัทธิ ยูโซะ

จัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

-จะต้องพิจารณาการกำหนดราคากลาง ถือปฏิบัติตามระเบียบวาระการประชุม
ที่ ๒ และตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม
๒๕๖๐ พร้อมตามหนังสือด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙
เมษายน ๒๕๕๙

รับทราบ

เสนอเพื่อพิจารณา

- ขอให้คณะกรรมการร่วมพิจารณา หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง
ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ (มาตรา ๔ (๑)-(๖) และระเบียบกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
และตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางประกาศ
ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ พร้อมตามหนังสือด่วนที่สุด
ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙
ข้าพเจ้าในฐานะประธานกรรมการฯ มติที่ประชุมให้ในการคำนวณราคากลาง
ได้ตรวจสอบรายการวัสดุโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาด
กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตรม
ขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม
อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
ซึ่งวัสดุบางรายการตามรายการ ปร.๔ ไม่มีในรายการราคาพาณิชย์จังหวัด
ยะลา จึงจำเป็น จะต้องสืบราคาท้องตลาดในพื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างพ.ศ.๒๕๕๙ ได้กำหนดให้ใช้ค่า
วัสดุก่อสร้างตามแนวทาง และปฏิบัติในหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลาง
งานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสด
ุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

-จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาในการสืบราคากลางอย่างน้อย

จำนวน ๓ ร้านเป็นราคา ต่ำสุดใน การกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว
ดังนี้

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาดือแป่วสดุ สำนักงานเลขที่ ๖๐ หมู่ที่ ๕
ตำบลกอตอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ๙๕๑๔๐
โทร. ๐๘๔-๘๖๒-๗๘๔๘
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีเสื่อและดอกไม้ สำนักงานเลขที่ ๙๗/๒ หมู่ที่ ๒
ตำบลตะล๊ะหะลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ๙๕๑๔๐
โทร. ๐๘๑-๐๙๕-๘๕๕๕
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อันดามัน ดาโง เอ็นจิเนียร์ สำนักงานเลขที่ ๒/๒
หมู่ที่ ๕ ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ๙๕๑๔๐
โทร. ๐๘๑-๒๗๖๓๒๒

ประธานคณะกรรมการฯ

ขอให้คณะกรรมการร่วมพิจารณา ตามที่เสนอเพื่อพิจารณาในการ

มติที่ประชุม

สืบราคาท้องตลาดในพื้นที่ตามที่กล่าวในการกำหนดราคากลาง
เห็นชอบ มติเอกฉันท์ ให้สืบราคาท้องตลาดวัสดุบางรายการโครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์ ขนาด กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตร.มขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง
ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยะลา
เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็น
ชอบต่อไป

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๔
ประธานคณะกรรมการฯ

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะกรรมการฯ ขอนัดประชุมพิจารณาเห็นราคากลาง
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อีกครั้ง
เห็นชอบ

มติที่ประชุม
ประธานคณะกรรมการฯ

เมื่อไม่มีเรื่องอื่นใดอีก ขอขอบคุณทุกท่าน และขอปิดการประชุมสำหรับวันนี้

ปิดการประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ)
(นางสาวกุสุมาธิ์ กาหมะ)

(ลงชื่อ)
(นายมีสกี ยูโซะ)

ตาราง แสดง วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ ราคา กลาง โฉนด งานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอร่มเย็น จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก /
งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,316,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 4,379,511.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคา

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา

7.1 มัสกี ยูโซะ ประธานกรรมการกำหนดราคา ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 กุสริมะ กาหมะ กรรมการกำหนดราคา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

7.3 ยูไรลา บัวเบญจมัต กรรมการกำหนดราคา นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาด 2 ชั้น กว้าง 12.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 296.00 ตร.ม

(ตามแบบ .ที่...../2562 จำนวน แผ่น)

ณ.บริเวณที่ทำการ อบต.เนินงาม หมู่ที่ 6 ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
จำนวน 6 งวด

งวดที่ 1 งวด เบิกเงิน 8..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ
- งานเจาะสำรวจดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม คอร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงงานคน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทราดยาบรอกันฐานราก คอนกรีตยาบรอกันฐานราก 1:3:5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานฐานราก,เสาตอม่อ ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานคานคอดิน ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 50 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 งวด เบิกเงิน 10..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานเสาชั้นที่ 1,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานคานชั้นที่ 2 ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานบันได ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานพื้นชั้นที่ 2 ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 พร้อมคอนกรีตทับหน้า ,งานเทพื้นคอนกรีตชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 100 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 งวด เบิกเงิน.....15..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานเสาชั้นที่ 2,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแบบหล่อคอนกรีต ,งานเหล็กเสริม,งานคานโครงหลังคา ,งานคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเชื่อมเหล็กโครงหลังคาพร้อมทาสีกันสนิม ,งานมุงกระเบื้องหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉาบ,เอ็นทับหลัง,ติดตั้งวงกบประตูไม้,งานวงกบ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 140 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 งวด เบิกเงิน.....17..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานฉาบผนังก่ออิฐ,ฉาบโครงสร้าง,งานฉาบฝ้าเพดาน คสล.,งานฉาบเขาระวังพื้น, ฝังพลาสติก ดัวยู 1 ซม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทพื้นคอนกรีตผิวขัดมัน,งานเทคอนกรีตพื้นชั้นที่ 1,งานเติมท่อประปา,ท่อน้ำทิ้ง,งานเติมท่อโสโครก น้ำทิ้ง
- งานปูกระเบื้องเคลือบพื้นและผนัง ชั้นที่ 1,2 ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ถังกรองใร้อากาศ (BEFIT FLTER) DOS ถังบำบัด 1,600 ลิตร
- งานทางเดิมคนพิการ (พร้อมราว-หินล้าง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานราวบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 180 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 งวด เบิกเงิน 20..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานฝ้าเพดานชั้นที่ 1,2,งานเดินสายไฟฟ้าชั้นที่ 1พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งาน ผนังเหล็กดัดพร้อมติดตั้งเหล็กแผ่น 1"หนา 4 มม,เหล็กราง1" ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผนังบังตาระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"x2.3 มม. ทาสีไอค ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานท่อระบายน้ำทิ้ง (นอกอาคาร-คูน้ำสาธารณะ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรางน้ำสังกะสีขายคาลังพร้อมท่อระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 210 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 งวด (งวดสุดท้าย เบิกเงิน 30..... % ของจ้างเหมาของสัญญาจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานบานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆภายใน-ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ป้ายสัญลักษณ์ สำหรับผู้พิการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสีภายใน-ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน 270 วัน นับจากวันถัดสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายมีศักดิ์

ยูโษะ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้แบ่งงวดงาน

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

บันทึกรายงานประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ครั้งที่ ๒)

(การกำหนดราคาราคากลาง)

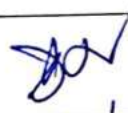
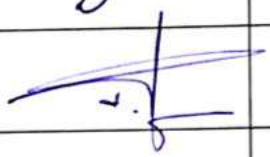
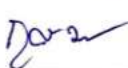
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วันที่.....๑๘.....เดือน..มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ เวลา.....๐๙.๓๐.....น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ผู้เข้าประชุม จำนวน ๓ คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายมัสดิ ยูโซะ	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กาสุปิง		
๒	นางยูไรลา บ่าวเบญหมัด	นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ		
๓	นางสาวกุสาริมะ กาหม๊ะ	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ		

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครบองค์ประชุม จึงเริ่มประชุมตามกำหนดวาระการประชุมเพื่อพิจารณาการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๑

เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑

ประธานคณะกรรมการ ฯ

ขอให้คณะกรรมการพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ ๑ ถูกต้องหรือไม่รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๒

ขอแจ้งหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์ ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตร.ม ขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ณ.บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ประธานคณะกรรมการ ฯ

การคำนวณในการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ขอให้นายมัสดิ ยูโซะ เป็นผู้ชี้แจง รายละเอียดในการกำหนดราคากลางเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ

นายมัสดิ ยูโซะ

ขอเรียนที่ประชุมว่า การกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวคำนวณราคากลางด้วย ระบบ ราคากลางระบบของกรมบัญชีกลางตามหนังสือด่วน ที่สุด ที่กค. ๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ (ตามเอกสารแนบท้าย) และตามหนังสือด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ และตามหลักเกณฑ์ ของกรมบัญชีกลางในการกำหนดราคากลาง ค่าต้นทุนวัสดุทรายหยาบ,ทรายถม,ดิน ลูกกรังในพื้นที่ตำบล (ตามบัญชีราคาวัสดุตารางเทียบสืบลาคาเฉลี่ยท้องตลาดในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ตามรายละเอียดแนบท้าย) และได้ตรวจสอบสภาพ ข้อเท็จจริงในสนาม สถานที่ก่อสร้างรวมทั้งสภาพพื้นที่ก่อสร้างเพื่อใช้ ประกอบในการ คำนวณราคากลาง โครงการดังกล่าวและได้ทำการบวก ๕ % ตามหนังสือด่วนที่สุด

บันทึกงานประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ครั้งที่๒)

(การกำหนดราคากลาง)

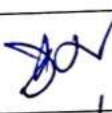
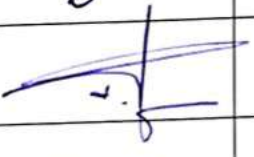
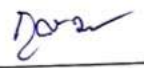
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

วันที่.....๑๘.....เดือน..มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ เวลา.....๐๙.๓๐.....น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ผู้เข้าประชุม จำนวน ๓ คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายมัสดิ ยูโซะ	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กาลูปัง		
๒	นางยูไรลา บ่าวเบญหมัด	นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ		
๓	นางสาวกุสาริมะ กาหมีะ	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผนชำนาญการ		

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๐ น.

เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครบองค์ประชุม จึงเริ่มประชุมตามกำหนดวาระการประชุมเพื่อพิจารณาการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๑

ประธานคณะกรรมการ ฯ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๒

ประธานคณะกรรมการ ฯ

นายมัสดิ ยูโซะ

เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑

ขอให้คณะกรรมการพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ ๑ ถูกต้องหรือไม่
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑

ขอแจ้งหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์
ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๒๙๖.๐๐ ตร.ม ขนาด ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ณ.บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

การคำนวณในการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ขอให้นายมัสดิ ยูโซะ
เป็นผู้ชี้แจง รายละเอียดในการกำหนดราคากลางเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
เห็นชอบ

ขอเรียนที่ประชุมว่า การกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวคำนวณราคากลาง
ด้วย ระบบ ราคากลางระบบของกรมบัญชีกลางตามหนังสือด่วน ที่สุด ที่กค.
๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ (ตามเอกสารแนบท้าย) และ
ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙
และตามหลักเกณฑ์ ของกรมบัญชีกลางในการกำหนดราคากลาง ค่าต้นทุน
วัสดุทรายหยาบ,ทรายถม,ดิน ลูกกรงในพื้นที่ตำบล (ตามบัญชีราคาวัสดุตาราง
เทียบสืบราคาเฉลี่ยท้องตลาดในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓ ราย ตามรายละเอียดแนบ
ท้าย) และได้ตรวจสอบสภาพ ข้อเท็จจริงในสนาม สถานที่ก่อสร้างรวมทั้งสภาพ
พื้นที่ก่อสร้างเพื่อใช้ ประกอบในการ คำนวณราคากลาง โครงการดังกล่าวและ
ได้ทำการบวก ๕ % ตามหนังสือด่วนที่สุด

ที่กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/๐๑๔๖๐๙ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ เรื่อง ข้อยาหรือ
การ กำหนดค่าจ้างใจ ผู้ปฏิบัติงาน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้แล้วราคากลาง
ระบบของกรมบัญชีกลางตามเอกสาร แบบ บก.๐๑ และเอกสารอื่นๆ
จำนวน ๑ ชุด (เอกสารแนบท้าย) จึงขอให้ คณะกรรมการฯร่วมพิจารณา
เห็นชอบ ราคากลาง และ ตรวจสอบให้ถูกต้อง

นางยุโรลา บ่าวเบญหมัด

-ข้าพเจ้าในฐานะกรรมการฯตามคำสั่งดังกล่าว ได้พิจารณาแล้วตามที่
นายมีสกี ยูโซะ ชี้แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว
วัสดุบางรายการได้ยึดราคาในท้องถิ่นเป็นราคาต่ำสุด เป็นราคาที่เหมาะสมใน
การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไป ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลางตุลาคม
๒๕๖๐และตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙
เมษายน ๒๕๕๙

ประธานคณะกรรมการ ฯ

ขอให้คณะกรรมการฯร่วมพิจารณาเพื่อจะขอมติเห็นชอบที่ประชุมฯในการคำนวณ
กำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม

มีมติเอกฉันท์ราคากลาง ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางในระบบฯ
ของกรมบัญชีกลางตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘๓ ลงวันที่ ๒๙
เมษายน ๒๕๕๙ โครงการก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์ ขนาดกว้าง ๑๒.๐๐
เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖.๐๐ ตร.ม ขนาด ๒ ชั้น
จำนวน ๑ หลัง ณ.บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอ
รามัน จังหวัดยะลา

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๓๗๙,๕๑๑.๗๓.-บาท

(เงินสี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน และได้บวกระยะเวลาก่อสร้าง

เพิ่ม ๕๐% ตามมติ ครม.พิเศษเพื่อ จุใจในการปฏิบัติงานรวมเป็นระยะเวลา ๒๗๐ วัน

จำนวนงวดงาน ๕ งวดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ

ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ และอื่นๆ พร้อมแบบที่กำหนด

จำนวน ๑ ชุด (เอกสารแนบท้าย)

เห็นควรเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อขอเห็น

ชอบต่อไป

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระการประชุม ที่ ๔

ประธานคณะกรรมการฯ

เมื่อไม่มีเรื่องอื่นใดอีก ขอขอบคุณทุกท่าน และขอปิดการประชุมสำหรับวันนี้

ปิดการประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ) ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวกฤษริมา กาหม๊ะ)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ/ทานรายงานการประชุม

(นายมีสกี ยูโซะ)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม โทร. ๐-๗๓๗๒-๐๒๑๕

ที่ ยล ๗๔๓๐๑.๓/๐๑๙ วันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ขนาด ๒ ชั้น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม (ผ่านปลัด อบต.เนินงาม)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ที่ ๐๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ขนาด ๒ ชั้น กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ อบต.เนินงาม เลขที่ ๐๑๕/๒๕๖๒ เป็นไปตามพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้าที่ ๑๓๘ ลำดับที่ ๑๕๑

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และมีผลให้บังคับใช้ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ตามข้อ ๑ คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางได้ประชุมพิจารณาร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ขนาด ๒ ชั้น กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ อบต.เนินงาม เลขที่ ๐๑๕/๒๕๖๒ เป็นไปตามพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้าที่ ๑๓๘ ลำดับที่ ๑๕๑ นั้น และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าวว่า รายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังกล่าว

๓. ขอกกฎหมาย

๑. พระบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๓. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และมีผลให้บังคับใช้ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวฯ ซึ่งมีมติการประชุม ดังต่อไปนี้

/๔.๑ราคากลาง...

๔.๑ ราคาากลางคำนวณ คือ ๔,๓๗๙,๕๑๑.๗๓.-บาท (เงินสี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

๔.๒ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๘๐ วัน บวกเพิ่มระยะเวลาก่อสร้างอีกร้อยละ ๕๐ (ตามมติคณะรัฐมนตรี) รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๓ พิจารณาแบ่งงวดงานเป็น ๖ งวด

๔.๔ กำหนดร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีศักดิ์ ยูโซะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางยุไรลา ปังวเป็ญหมัด)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวกุสุมาธิ์ กาหม๊ะ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม.....
.....

(ลงชื่อ).....
(นายนิรัตน์ ปลัดทุกข์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

(✓) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
(นายสากรรียา เต็งตา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม



โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์คสล.2 ชั้น

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ที่ตั้งโครงการ

ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

สารบัญแบบ

[illegible][illegible]





↑
น

• มัดยัดบ้านเกียะ

• อบต.เนินงาม , สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนพหลโยธิน (๔๗๒) โคกนาขลุ่ย-วังน

• กลุ่มแม่บ้านเกษตรอำเภอนะบือ

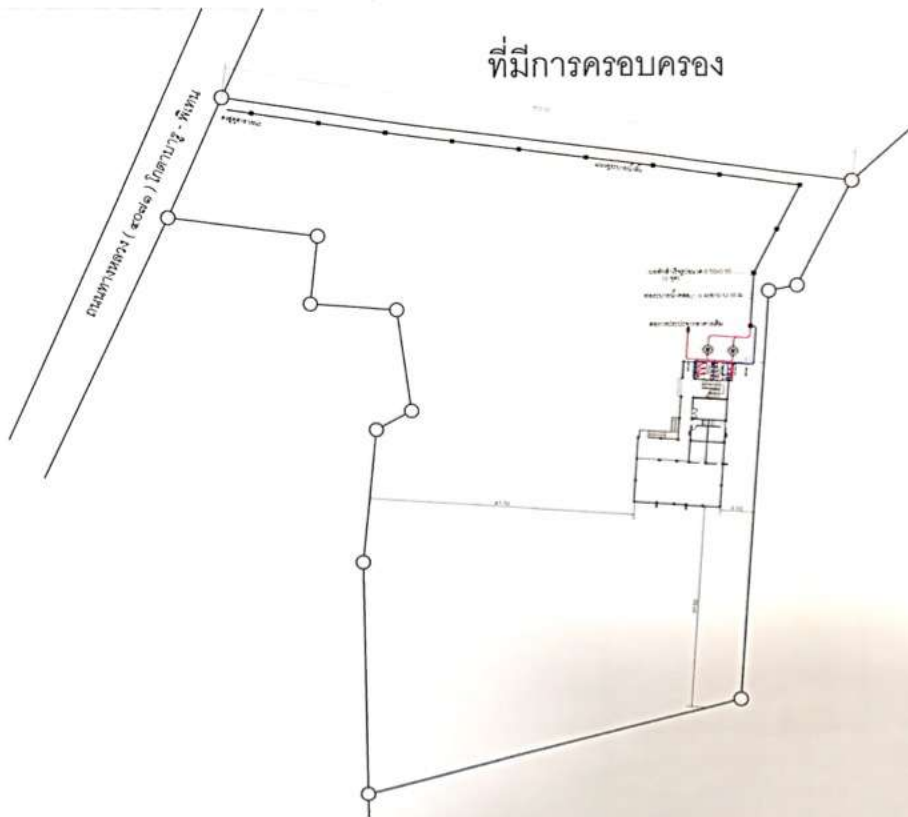
โรงเรียนปอเนาะดารุสสลาม

แผนที่โดยสังเขป

แผนของหน่วยงาน 	PROJECT	DESIGNER		DRAWING BY		DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.
	อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น OWNER องค์การบริหารส่วนตำบล LOCATION *บริเวณ อ.วังน ๖.๑๐๓	Architect นาย สมบูรณ์ บุษบา ๓๕๖.10446 Landscape Architect นาย อธิวัฒน์ สมคำ ๓๕๖.10032 	Survey Engineer Electrical Engineer Mechanical Engineer	นาย เจริญชัย ชื่น สม.๒๔ REVISION	DRAWING TITLE แผนที่โดยสังเขป	SCALE 1:10000 DATE APPROVE NAME	TOTAL 30



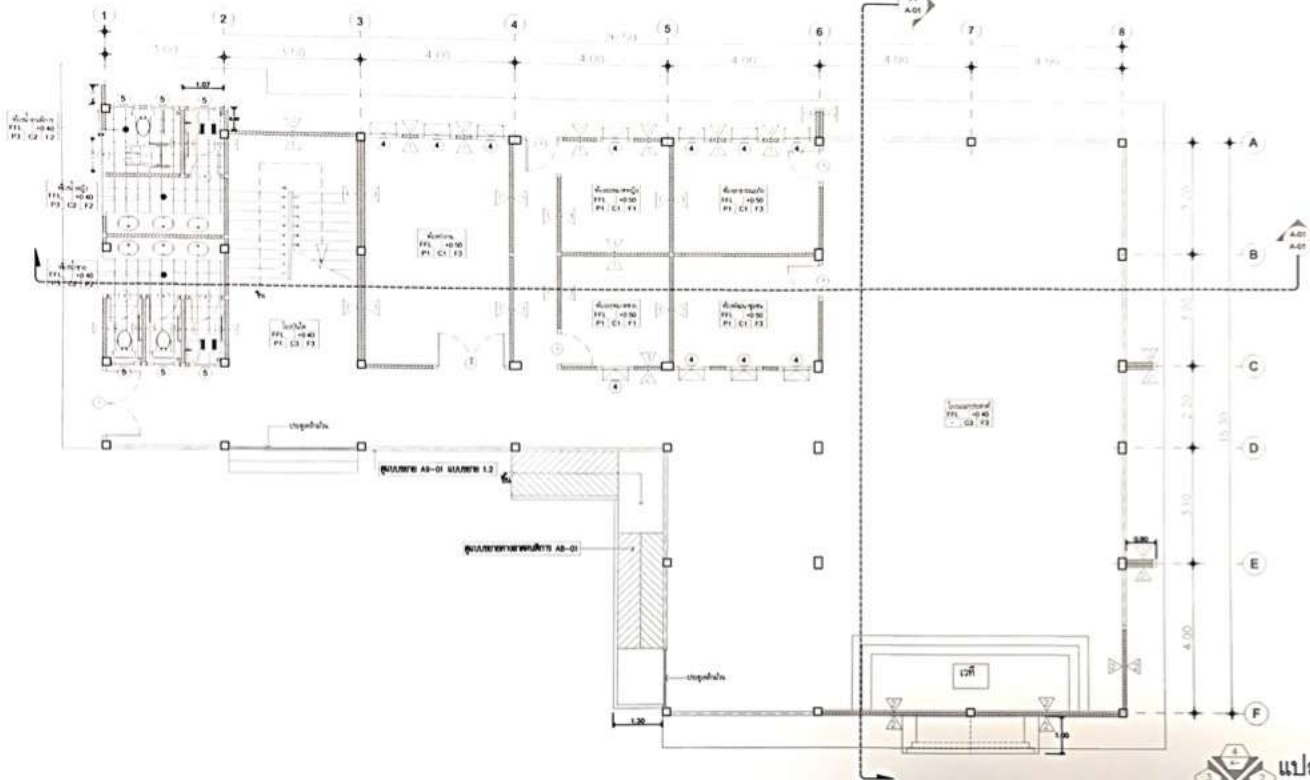
ที่มีการครอบครอง



ฝั่งบริเวณ

มาตราส่วน 1:400

[illegible]

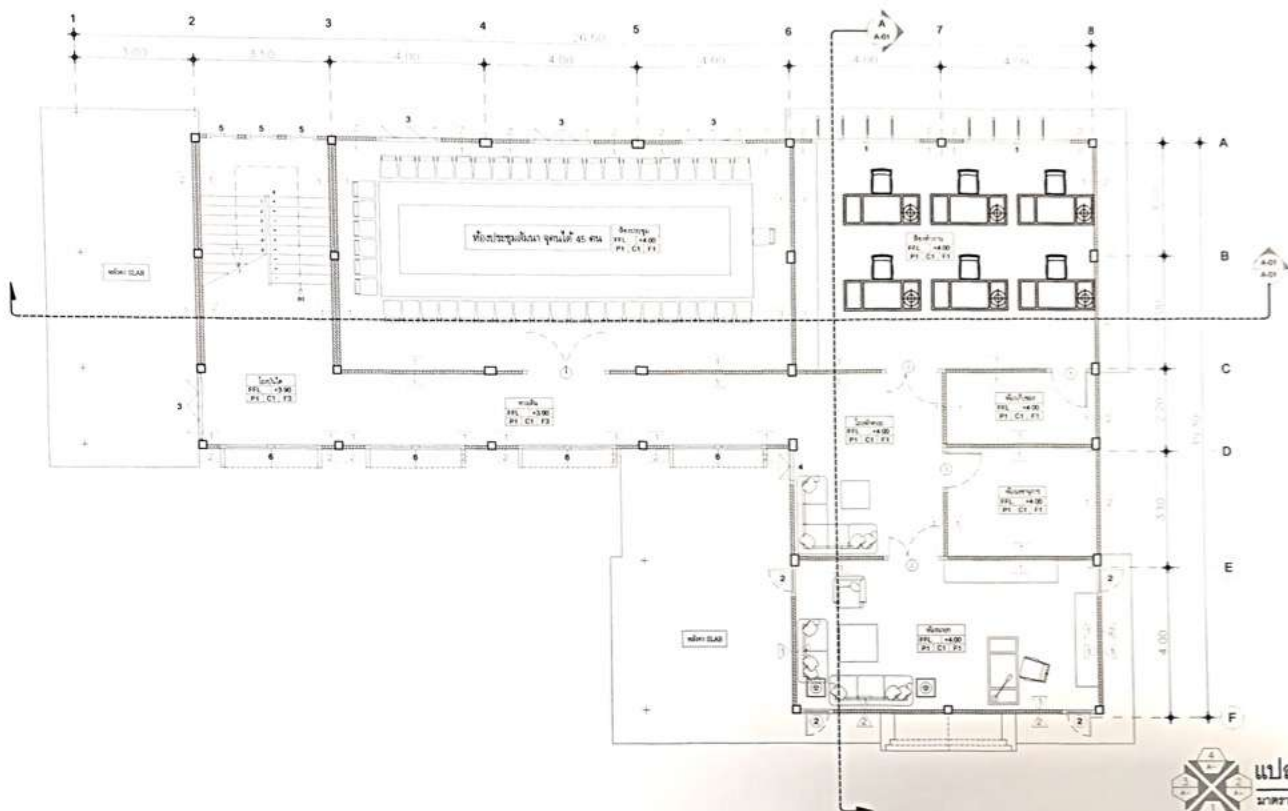


แปลนพื้นที่

1

1:100

แผนของชุมชนที่เข้าร่วม	PROJECT	OWNER	DESIGNER		DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.	
	อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น	องค์การบริหารส่วนตำบล	Architect	นาย สมบูรณ์ นาคะ 10181	Senior Engineer	นาย ชัยวัฒน์ 10181	แปลนพื้นที่ 1	A2-01
	LOCATION	Landscape Architect	Electrical Engineer	Mechanical Engineer	REVISION	SCALE	TOTAL	
	ตำบล 10181	Structural Engineer	นาย ชัยวัฒน์ สมะมา 10181		10181	1:1000	30	
DATE AND TIME OF REVISION BY						DATE	APPROVE	NAME

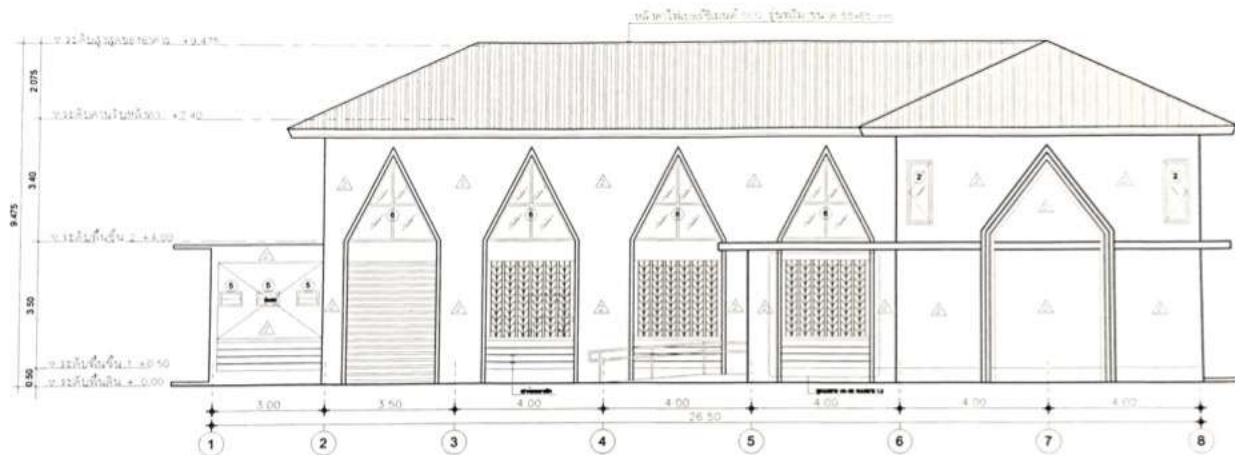


แปลนพื้นที่

2

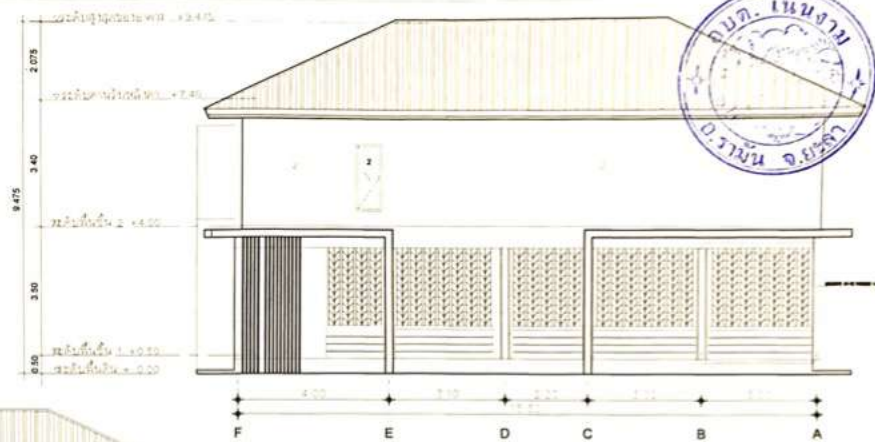
1:100

แผนภูมิแสดงที่ตั้ง 	PROJECT	OWNER	LOCATION	Architect	Sanley Engineer	Electrical Engineer	Mechanical Engineer	DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO	
	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน 2 ชั้น	ผู้ว่าการชลประทานจังหวัดขอนแก่น	ขอนแก่น	นางสาวสุภาวดี นาคะ 100446				นางสาวสุภาวดี นาคะ 100446	แปลพิมพ์ 2	A2-02	
					Landscape Architect				REVISION		
					Structural Engineer						
100446 1											

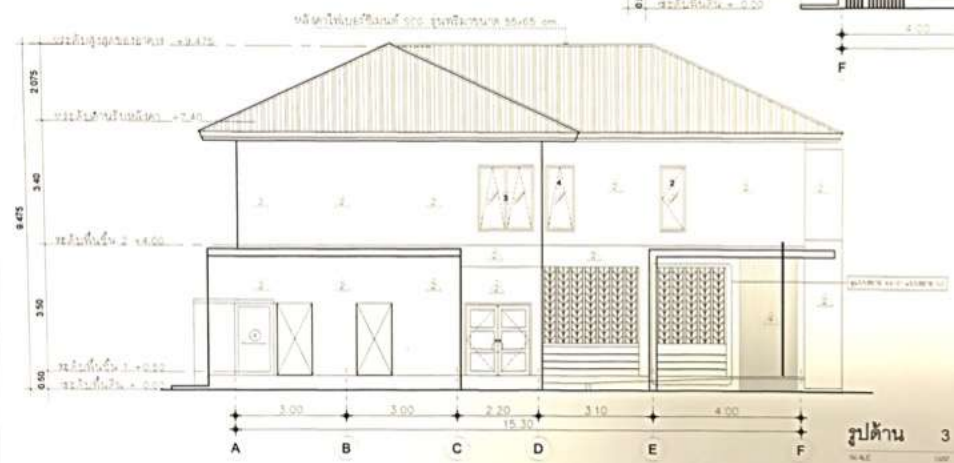


Case	Year
1	1980
2	1981
3	1982
4	1983
5	1984
6	1985
7	1986
8	1987
9	1988
10	1989
11	1990
12	1991
13	1992
14	1993
15	1994
16	1995
17	1996
18	1997
19	1998
20	1999
21	2000
22	2001
23	2002
24	2003
25	2004
26	2005
27	2006
28	2007
29	2008
30	2009
31	2010
32	2011
33	2012
34	2013
35	2014
36	2015
37	2016
38	2017
39	2018
40	2019
41	2020
42	2021
43	2022
44	2023
45	2024
46	2025
47	2026
48	2027
49	2028
50	2029
51	2030
52	2031
53	2032
54	2033
55	2034
56	2035
57	2036
58	2037
59	2038
60	2039
61	2040
62	2041
63	2042
64	2043
65	2044
66	2045
67	2046
68	2047
69	2048
70	2049
71	2050
72	2051
73	2052
74	2053
75	2054
76	2055
77	2056
78	2057
79	2058
80	2059
81	2060
82	2061
83	2062
84	2063
85	2064
86	2065
87	2066
88	2067
89	2068
90	2069
91	2070
92	2071
93	2072
94	2073
95	2074
96	2075
97	2076
98	2077
99	2078
100	2079

แผนภูมิผังอาคาร 	PROJECT		DESIGNER		DRAWING BY	DRAWING PACKAGE		DRAWING NO. A3-01
	อาคารจอดรถยนต์ 2 ชั้น		Architect	นาย สมบูรณ์ นาคา 0985 10448	Safety Engineer	นาย ปิยะชาติ ชินะ	DRAWING TITLE	
	OWNER				Electrical Engineer		แปลนห้องคอร์ท	
	สถานที่ก่อสร้าง: อำเภอเมืองนครราชสีมา		Landscape Architect					
	LOCATION		Structural Engineer		Mechanical Engineer			
	เลขที่โฉนดที่ดิน ๑๒๙							
CHECKED AND DESIGNED BY:				นาย อธิวัฒน์ หอมแก้ว 095 10032	REVISION	Description of all changes and revisions in the first two rows of drawings, and all other changes in subsequent drawings. All changes must be approved by the Designer. All changes must be made in accordance with the original drawing. All changes must be made in accordance with the original drawing. All changes must be made in accordance with the original drawing.		TOTAL
						SCALE	1:100A/B	30
						DATE		
						APPROVE	NAME	

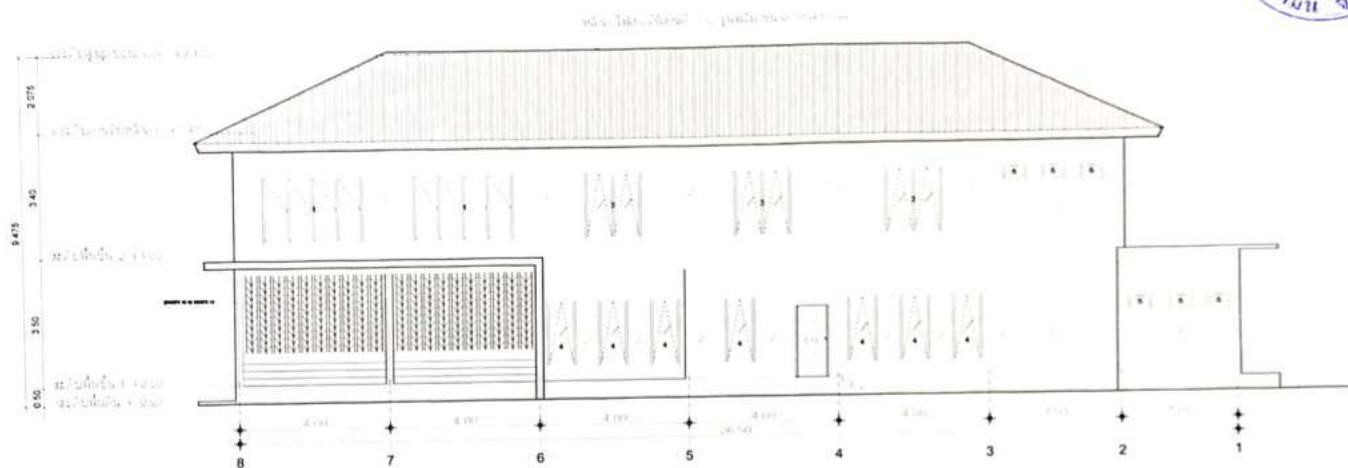


รูปด้าน 2



รูปด้าน 3

บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	PROJECT	OWNER	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DESIGNER	Sanitary Engineer	DRAWING BY	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	OWNER	Landscape Architect	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	Electrical Engineer	Electrical Engineer	REVISION	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DRAWING TITLE	A3-02
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	LOCATION	Structural Engineer	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	Mechanical Engineer	Mechanical Engineer	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	SCALE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	APPROVE	DATE	APPROVE	NAME
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL
บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	บริษัท อเนกกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	TOTAL



รูปด้าน 4
1:1

แปลนของศูนย์พัฒนาโรงเรียน

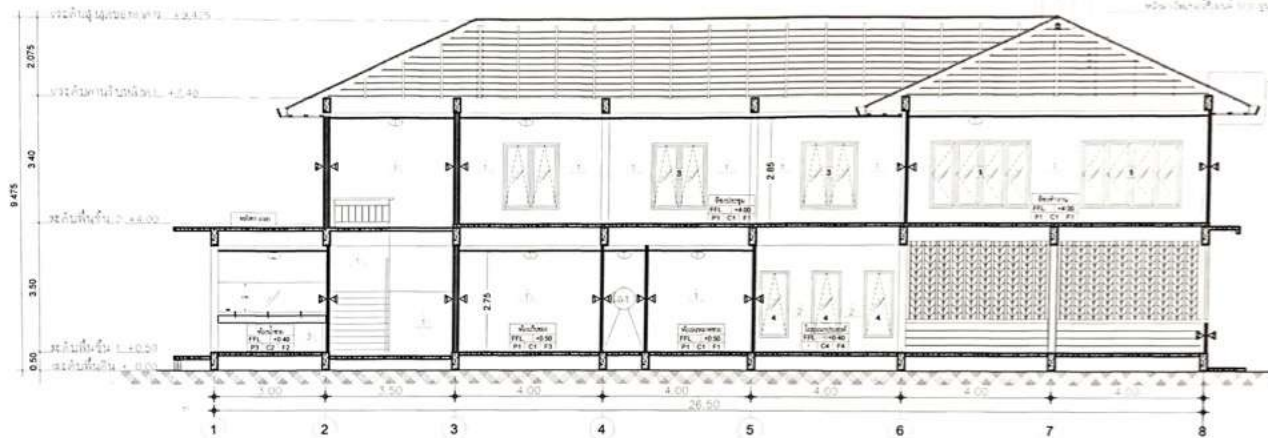


100-100-10000-001

PROJECT		DESIGNER		DRAWING BY		DRAWING PACKAGE		DRAWING NO.		
OWNER	Architect	นาย สมชาย งามใส 080-10000	Landscaping Engineer	นาย สมชาย งามใส 080-10000		DRAWING TITLE	แปลนห้องคา	A3-03	TOTAL	
	Landscaping Architect		Electrical Engineer							
	LOCATION	Structural Engineer								Mechanical Engineer
		นาย สมชาย งามใส 080-10000		REVISION		SCALE		DATE		
						1:10000		30		
						APPROVE		NAME		



ใบนี้ใช้เพื่อแสดง
การขึ้นทะเบียน
โครงการ
และ/หรือ
การขึ้นทะเบียน
โครงการ
และ/หรือ
การขึ้นทะเบียน
โครงการ

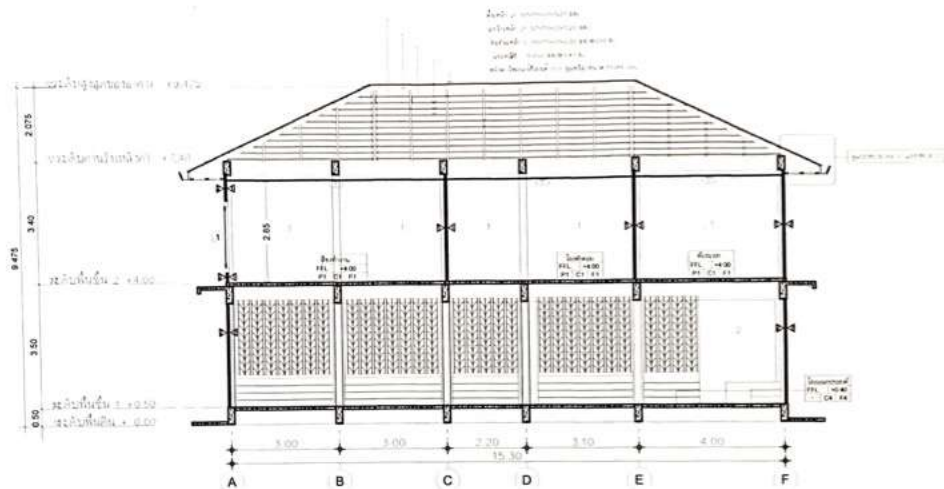


รูปตัด A-A

SCALE 1/50



แผนภูมิอาคาร 	PROJECT	OWNER	DESIGNER	DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.
	อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น OWNER บริษัทฯ LOCATION กรุงเทพมหานคร	Architect นาย สมชาย นานา 10448 Landscape Architect นาย สมชาย นานา 10448 Structural Engineer นาย สมชาย นานา 10448	Designer นาย สมชาย นานา 10448 Electrical Engineer นาย สมชาย นานา 10448 Mechanical Engineer นาย สมชาย นานา 10448	Drawing By นาย สมชาย นานา 10448 Revision 1	Drawing Title แปลงที่ดิน Scale 1:1000 Date 10/10/2561 Approve Name	A4-01 TOTAL 30

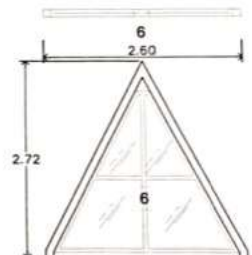
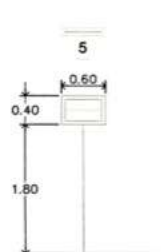
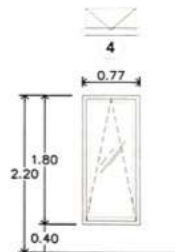
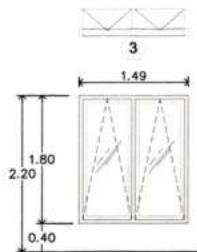
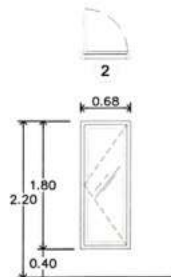
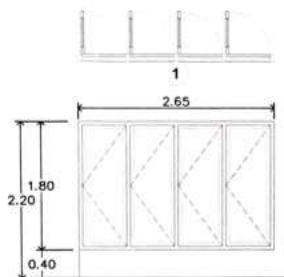
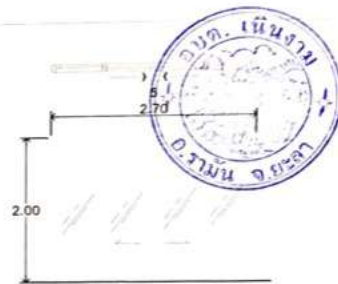
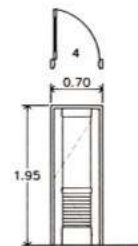
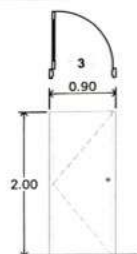
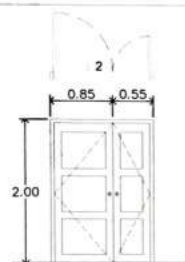
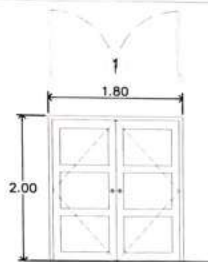


รูปตัด B-B

SCALE 1:100



แผนภูมิของพื้นที่ก่อสร้าง 	PROJECT	Architect	นาย ชุตติกร นาคา 1048	DESIGNER	นาย ชุตติกร นาคา 1048	DRAWING BY	นาย ชุตติกร นาคา 1048	DRAWING PACKAGE	รูปตัด B-B	DRAWING NO. A4-02
	OWNER	Landscape Architect	นาย ชุตติกร นาคา 1048	Structural Engineer	นาย ชุตติกร นาคา 1048	REVISION		DRAWING TITLE		
	LOCATION	Structural Engineer	นาย ชุตติกร นาคา 1048	Electrical Engineer				SCALE	1:100	TOTAL
	ชื่อโครงการ/พื้นที่ก่อสร้าง			MECHANICAL ENGINEER				DATE		30
	ชื่อโครงการ/พื้นที่ก่อสร้าง							APPROVE	NAME	

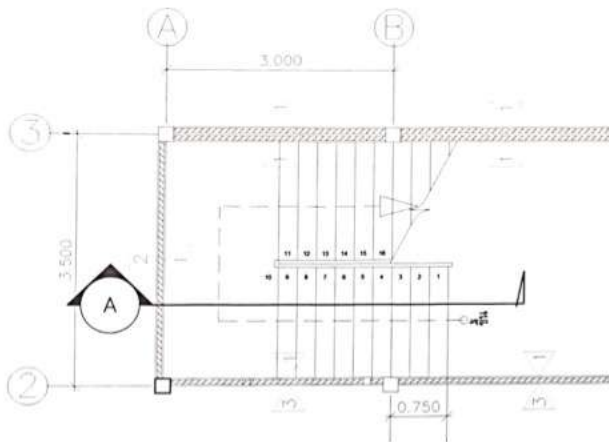


แผนภูมิของพื้นที่โครงการ  (SCALE AND DIMENSIONS IN METERS)	PROJECT	Architect	DESIGNER		DRAWING BY	DRAWING PACKAGE		DRAWING NO.
	อาคารพาณิชย์สองชั้น 2 ชั้น		นาย ชลภูมิ นามะ 106110466	Structural Engineer	นาย ชลภูมิ นามะ 106110466	DRAWING TITLE		
	OWNER					แบบขยายอาคาร-หน้าด้าน		
	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง: บริษัท อีสาน	Structural Engineer						
	LOCATION				REVISION	SCALE: 1:1000AS		TOTAL
	๓ กิโลเมตร ๖ กิโลเมตร		นาย ชลภูมิ นามะ 106110466			DATE: 2024.05.01		30

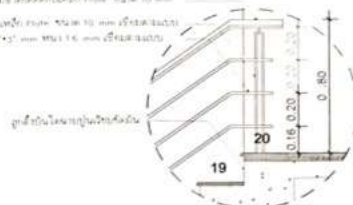
แบบแปลนบันไดไม้ชั้นใต้ดิน: ฐานล่าง: ผนังรอบนอก: วัสดุ: ไม้เนื้อแข็ง: ขนาด: 30 ซม.

ฐานบันไดไม้ชั้นใต้ดิน: ฐานล่าง: ผนังรอบนอก: วัสดุ: ไม้เนื้อแข็ง: ขนาด: 30 ซม.

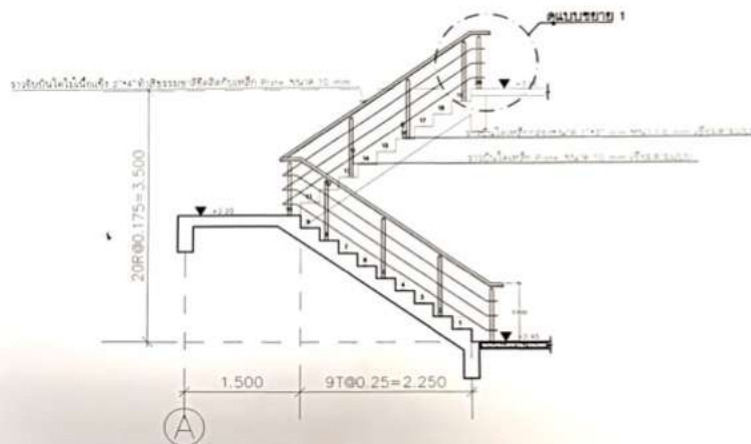
ฐานบันไดไม้ชั้นใต้ดิน: ฐานล่าง: ผนังรอบนอก: วัสดุ: ไม้เนื้อแข็ง: ขนาด: 30 ซม.



แปลนขยายบันได
SCALE 1:50



แบบขยาย 1



รูปตัดขยายบันได
SCALE 1:50



แบบแปลนขยายบันได

PROJECT

อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

OWNER

อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

LOCATION

อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

Architect

นาย สุวิทย์ นามะ 10440

Landscape Architect

Structural Engineer

นาย สุวิทย์ นามะ 10440

DESIGNER

Sanitary Engineer

Electrical Engineer

Mechanical Engineer

DRAWING BY

นาย สุวิทย์ นามะ 10440

REVISION

DRAWING PACKAGE

DRAWING TITLE

แบบขยายบันได

DRAWING NO.

A7-01

SCALE 1:50

DATE

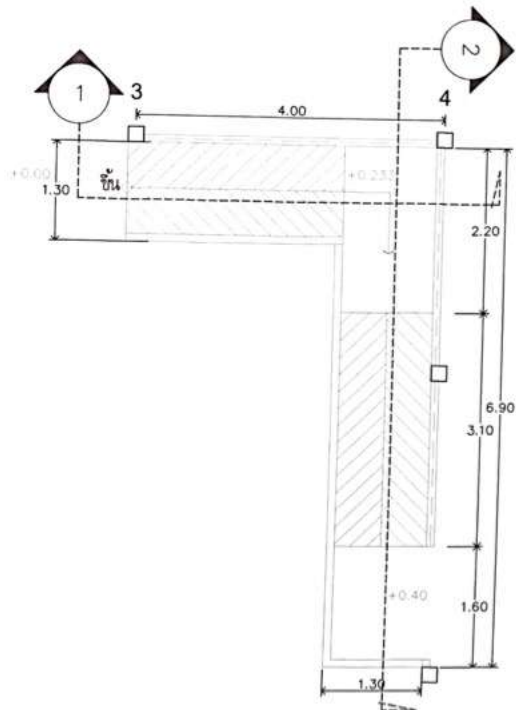
APPROVE NAME

TOTAL

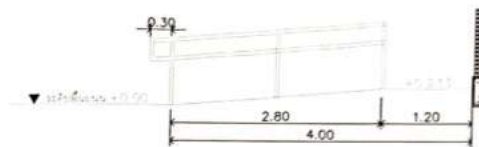
30

CREATED AND REVISION BY

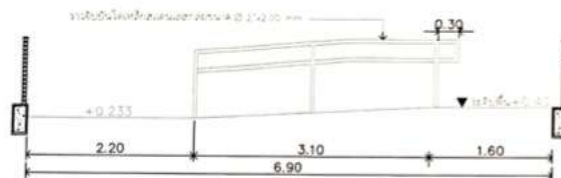




แบบแปลน



รูปตัด 1

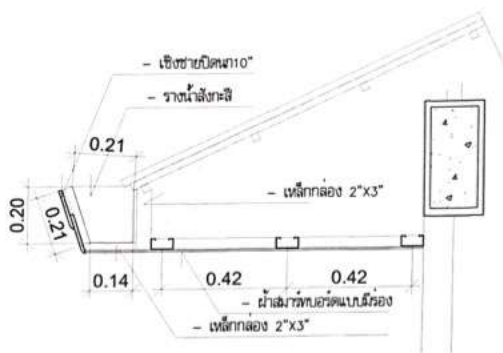


รูปตัด 2

แบบขยายทางลาดคนพิการ
SCALE 1:50



แผนขออนุญาตก่อสร้าง		PROJECT	Architect	นาง สุธงศ์นภา พล 10446	Senior Engineer	DRAWING BY	นาง สุธงศ์นภา พล 10446	DRAWING PACKAGE	แบบขยายทางลาดคนพิการ	DRAWING NO. A8-01
		อาคารแถวหลังทิศ 2 ชั้น					DRAWING TITLE			
		OWNER								
		LOCATION		Landscape Architect				REVISION		
ที่ดินโฉนด 6 ไร่ 1 งาน 4 ไร่ 1 งาน		Structural Engineer		นาง สุธงศ์นภา พล 10032	Mechanical Engineer			DATE		30
ที่ดินโฉนด 6 ไร่ 1 งาน 4 ไร่ 1 งาน								APPROVE		
								NAME		



- เหล็กแผ่น 1" ทบ 43.9. พนักเสริมและพนักใต้ดิน
- เหล็กวาง 1" พนักเสริมและพนักใต้ดิน
- เหล็กกล่อง 2"x4" พนักเสริมและพนักใต้ดิน

แบบขยายเบ็ดเตล็ด

มาตราส่วน

1:25

[illegible]

- STANLEY

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังซื้อของพนักงานและครอบครัว

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติของกรม

แบบของสมการ $f(x)$ และ $g(x)$ มีดังนี้

- ข้อมูลทางเศรษฐกิจเกี่ยวกับแรงงานไทย

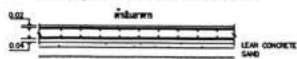
รายฉบับละ ๒๐๐ บาท

- ①. K^+ Konzentrationen 0,02 m betragen



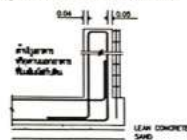
- ② Apple

หอยนางรมที่ขุดขึ้นมีค่าความยาว 0.02 m ๖๖ ตัว
หอยนางรมที่ขุดขึ้นมีค่าความยาว 0.04 m ๖๖ ตัว



- ② 2010 年 1 月 1 日起

พหุคูณกำลังสามและพหุคูณกำลังสี่มีค่าเป็น 0.04 และ 0.05
พหุคูณกำลังสามและพหุคูณกำลังสี่มีค่าเป็น 0.05 และ 0.05



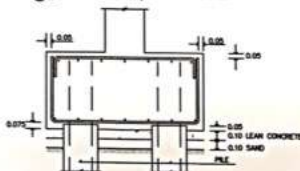
- ④ စာရ. ၁၇၊ ပေါ်. ၈.၈၈ စတုရန်း ၀.၇၀ မ၊ ပိုမို ၁၈၈၈၈၈၈၈၈၈၈၈ ၀.၀၄ မ၊ ပိုမိုမိမိ



- ⑤ မိမိ နေရာ မရှိသော အခါ ၀.၂၀ မှ ၀.၂၂ မှာ ရှိသည်။

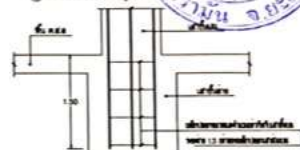


- ⑥ ฐาน, มี ความสูง 0.05 m. ด้าน



- [illegible]

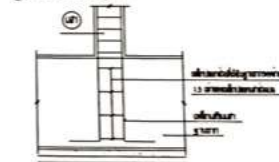
- ① weather conditions are not good: bad weather



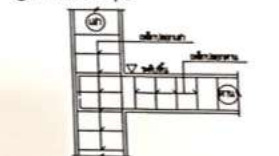
- ②
- mutabilis*
- (L.)

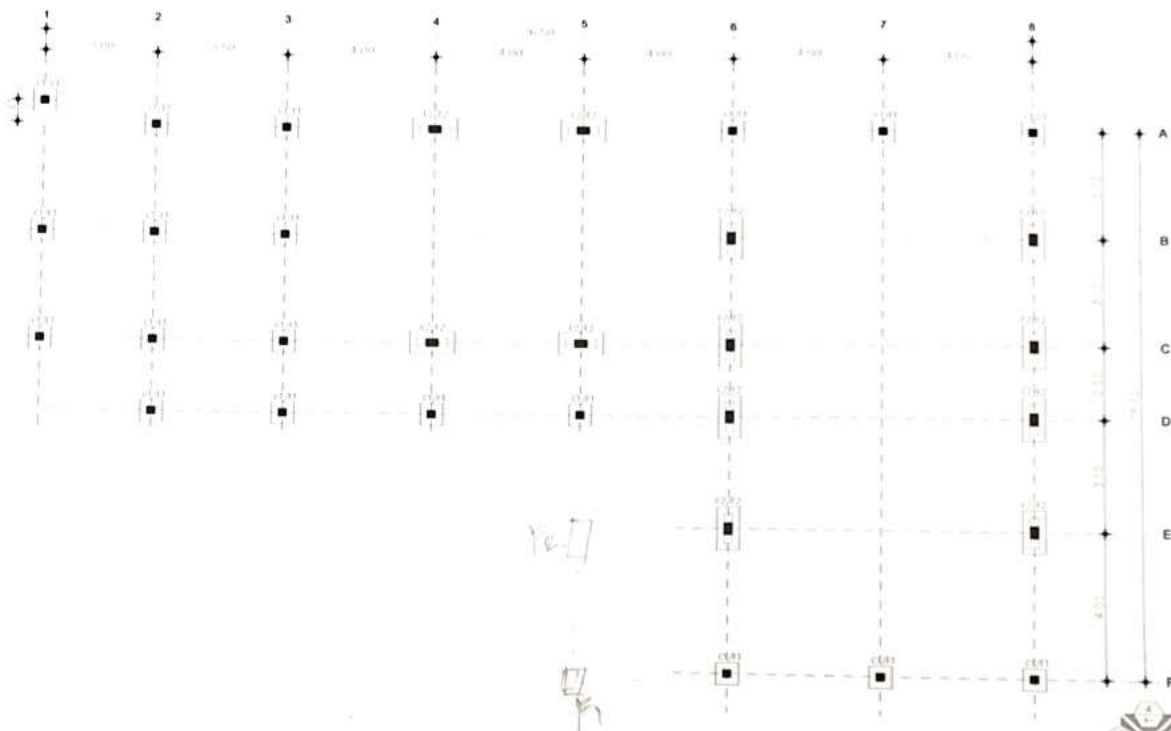


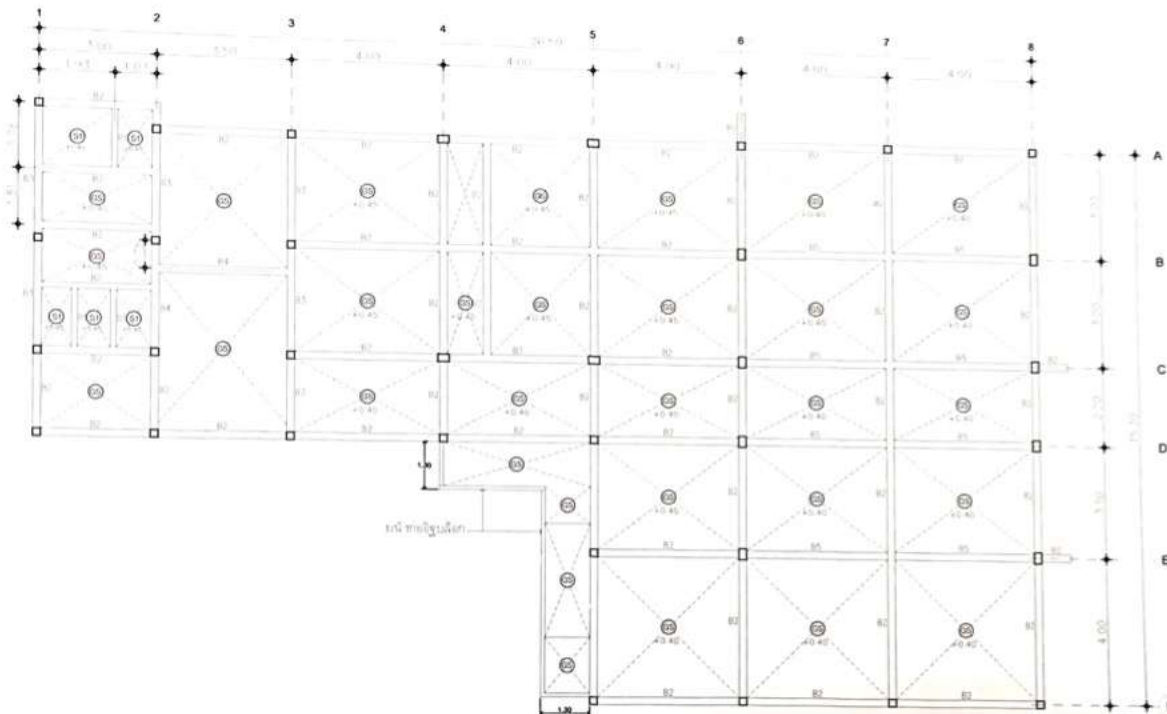
- ① 2006年12月31日



- © multimedial.com

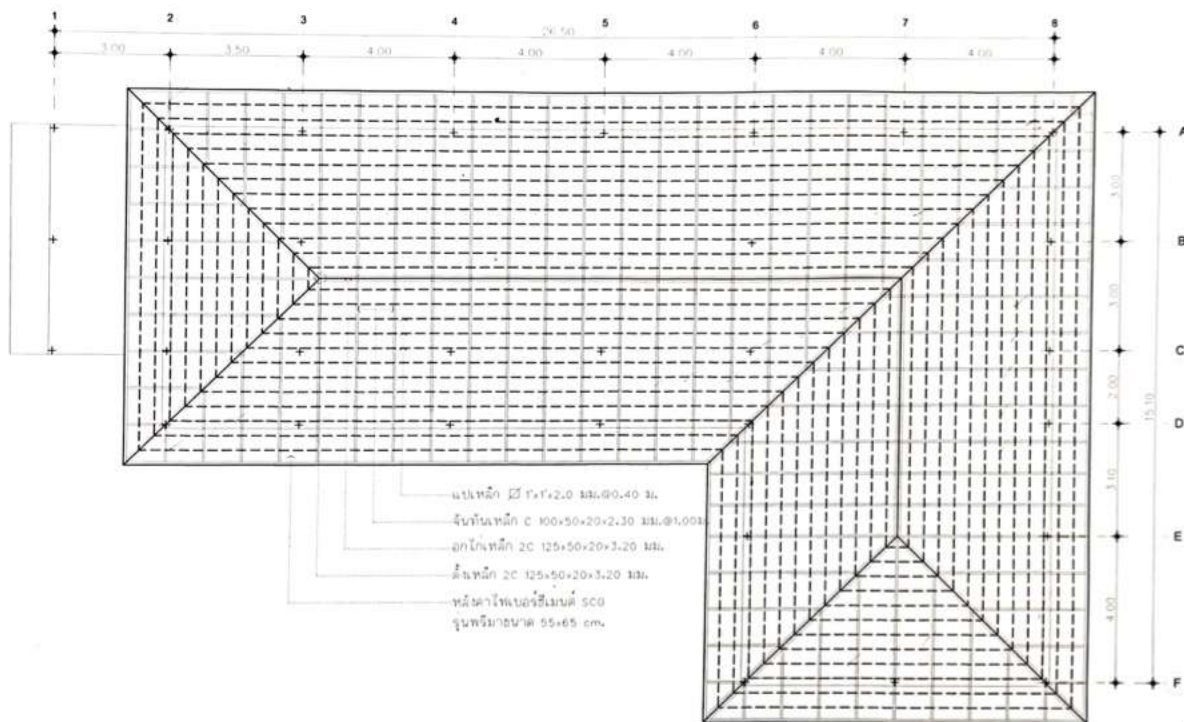
[illegible]





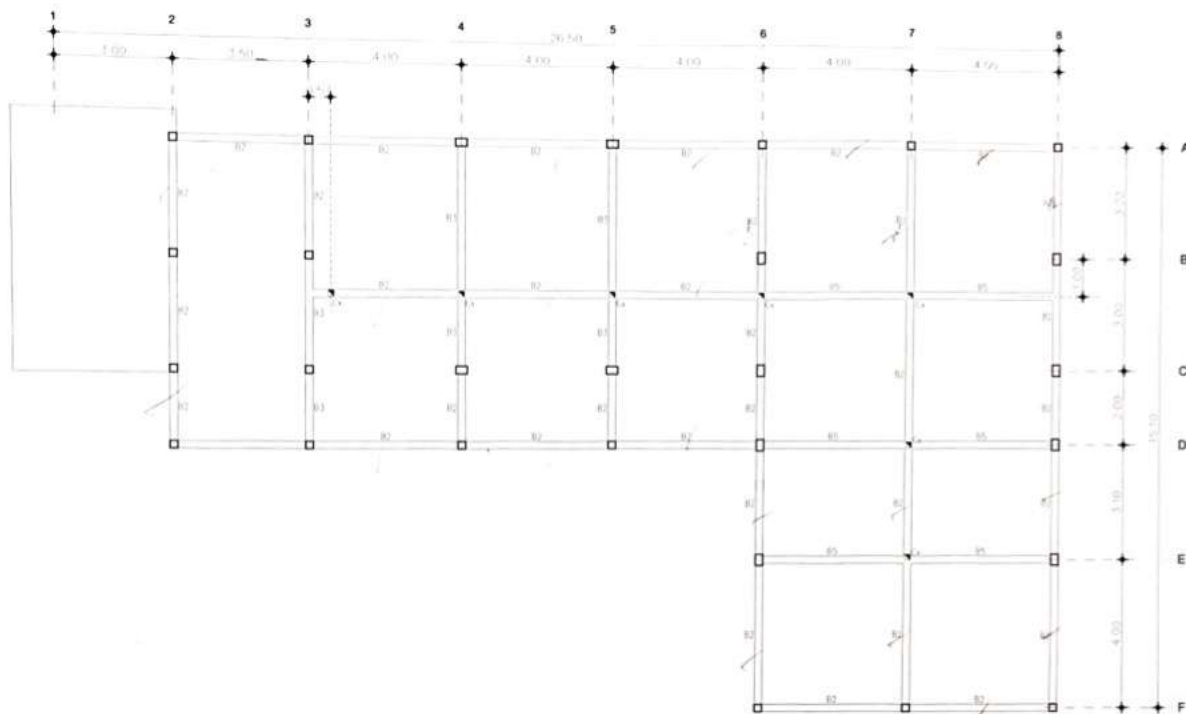
แปลนพื้นและคานชั้น 1

แผนกควบคุมอาคาร  กรมการช่างควบคุมอาคาร	PROJECT	OWNER	LOCATION	DESIGNER		DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO		
	อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น			Architect	นาย ชลธร นาคา ๓๐6.10446	Survey Engineer	นาย ชลธร นาคา ๓๐6.10446		DRAWING TITLE	S-03
				Landscape Architect		Electrical Engineer			แปลนพื้นที่และวางผัง 1	
				Structural Engineer		Mechanical Engineer				
	REVISION	SCALE	DATE	APPROVE	NAME	TOTAL	30			



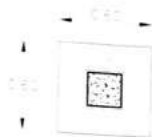
แปลนโครงหลังคา
 มาตรฐาน 1:100

แบบสถาปัตย์	PROJECT	Accident	Design	Drawing By	Drawing Package	Drawing No.
	อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น	นาย สมชาย นาม 10045	Sanitary Engineer	นาย เจริญ นาม 10054	Drawing Title	S-06
OWNER	บริษัท อสังหาริมทรัพย์	Landscape Architect	Electrical Engineer	REVISION	แปลนโครงหลังคา	TOTAL
	LOCATION		Mechanical Engineer			
DRAWING	นาย สมชาย นาม 10045	นาย เจริญ นาม 10032			SCALE	1:100
					DATE	30
APPROVE					APPROVE	NAME

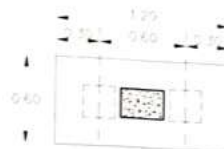


แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1:100

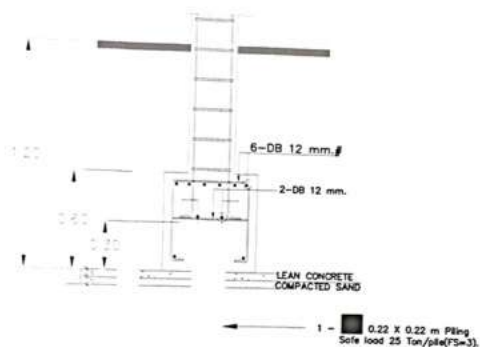
แผนของมูลนิธิฯ	PROJECT	Architect	นาย เจริญชัย ชื่น สม.04	Senior Engineer	Drawing By	นาย เจริญชัย ชื่น สม.04	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO
	(อาคารและพื้นที่) 2 ชั้น		Electrical Engineer					
	OWNER	Landscape Architect Structural Engineer	Mechanical Engineer	REVISION	DRAWING TITLE	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO	S-05
	องค์การบริหารส่วนตำบล							
	LOCATION							
	ตำบลวังน้ำเย็น อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว							



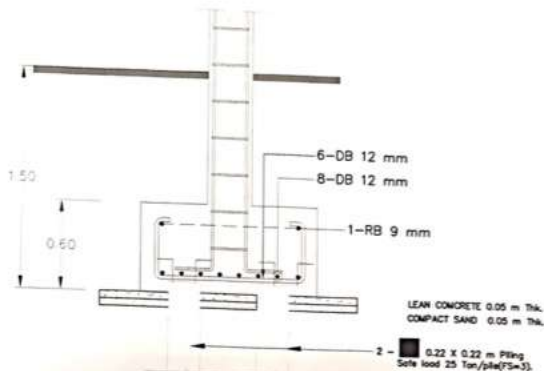
PLAN OF FOUNDATION F1 1:25



PLAN OF FOUNDATION F2 1:25



SECTION OF FOUNDATION F1 1:25



SECTION OF FOUNDATION F2 1:25

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:25

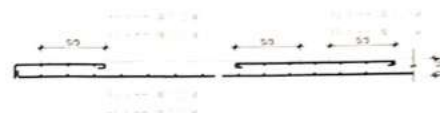
แบบขยายฐานราก



100-01-100-00000-001

PROJECT		DESIGNER		DRAWING BY		DRAWING PACKAGE		DRAWING NO
ชื่อโครงการ/หน่วยงาน	2 ชั้น	Architect	นางสาวกัญญา นิลน้อย	Secondary Engineer	นางสาวกัญญา นิลน้อย	DRAWING TITLE	แบบขยายฐานราก	S-07
OWNER	สำนักงานเขตเมืองเก่า	Landscape Architect		Electrical Engineer		SCALE	1:1000	TOTAL
LOCATION	ถนนสุขุมวิท 100	Structural Engineer	นางสาวกัญญา นิลน้อย	Mechanical Engineer		DATE		30
						APPROVE	NAME	

COLUMN TO SUPPORT	COLUMN NO.	C1	C2
▼ 4 ϕ 20mm		 SECTION 0.20 X 0.20 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20	 SECTION 0.20 X 0.30 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20
▼ 4 ϕ 2		 SECTION 0.20 X 0.20 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20	 SECTION 0.20 X 0.30 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20
▼ 4 ϕ 1		 SECTION 0.20 X 0.20 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20	 SECTION 0.20 X 0.30 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20
▼ BASEMENT FOUNDATION		 SECTION 0.20 X 0.20 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20	 SECTION 0.20 X 0.30 REINF BARS 4-ϕ 20 mm STIRRUP 1-RB6 @ 0.20



51

52



PS



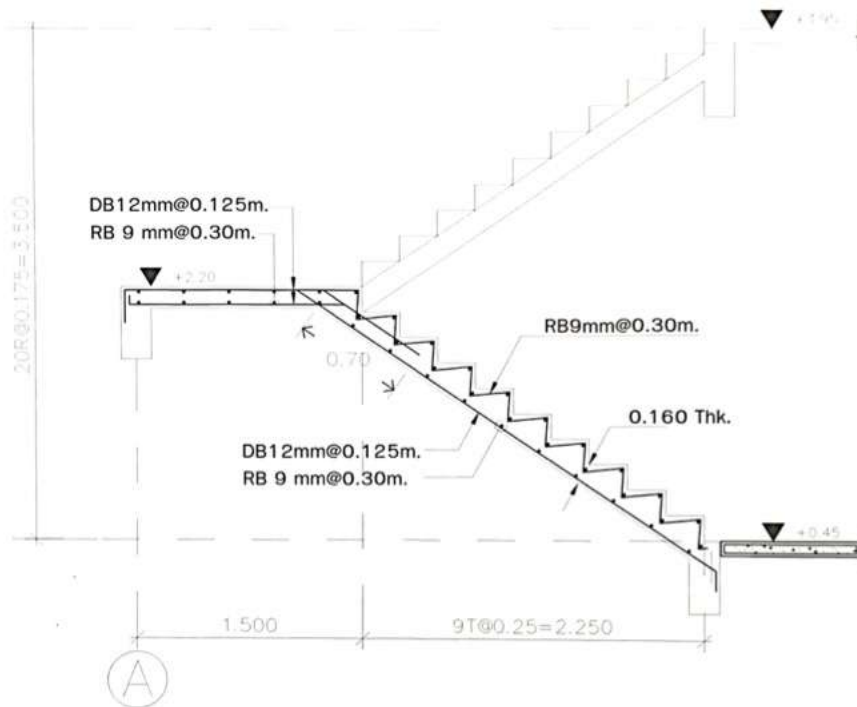
6

แบบขยายหน้าตัดเสาและพื้น

Keywords:

1:25

	PROJECT		DESIGNER		DRAWING BY	DRAWING PACKAGE		DRAWING NO
	1. ชื่อโครงการ (Project Name) 2. สถานที่ (Location) 3. ประเภทโครงการ (Project Type)	4. วัตถุประสงค์ (Purpose) 5. ระยะเวลา (Duration) 6. งบประมาณ (Budget)	7. วิศวกร (Engineer) 8. วิศวกร (Engineer) 9. วิศวกร (Engineer)	10. วิศวกร (Engineer) 11. วิศวกร (Engineer) 12. วิศวกร (Engineer)	13. วิศวกร (Engineer) 14. วิศวกร (Engineer) 15. วิศวกร (Engineer)	16. วิศวกร (Engineer) 17. วิศวกร (Engineer) 18. วิศวกร (Engineer)	19. วิศวกร (Engineer) 20. วิศวกร (Engineer) 21. วิศวกร (Engineer)	
25. วิศวกร (Engineer) 26. วิศวกร (Engineer) 27. วิศวกร (Engineer)		28. วิศวกร (Engineer) 29. วิศวกร (Engineer) 30. วิศวกร (Engineer)		31. วิศวกร (Engineer) 32. วิศวกร (Engineer) 33. วิศวกร (Engineer)		34. วิศวกร (Engineer) 35. วิศวกร (Engineer) 36. วิศวกร (Engineer)		

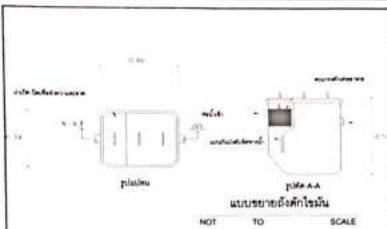


แบบขยายเหล็กเสริมบันได

หน้าจั่วบัน

1 : 25

แบบขยายเหล็กเสริมบันได	PROJECT	Architect	Designer	Drawing By	Drawing Package	Drawing No
	อาคารแบบพักอาศัย 2 ชั้น	นาย ชลวิทย์ นามะ 081.10440	Sanitary Engineer	นาย ชลวิทย์ นามะ 081.10440	แบบขยายเหล็กเสริมบันได	S-10
OWNER	Location	Site Engineer	Mechanical Engineer	Revision	Scale	Total
	๓ กิโลเมตร ๑ กิโลเมตร	นาย ชลวิทย์ นามะ 081.10440			1:1000	30



หากแรงดันน้ำเกิน 10 เมตร ไม่เพียงพอ ให้เพิ่มแรงดันน้ำ ดังนี้
BOOSTER PUMP

FLEX #1"
STRAINER #1"
GATE VALVE #1"
CW #1"

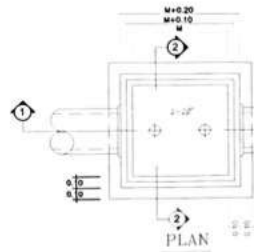
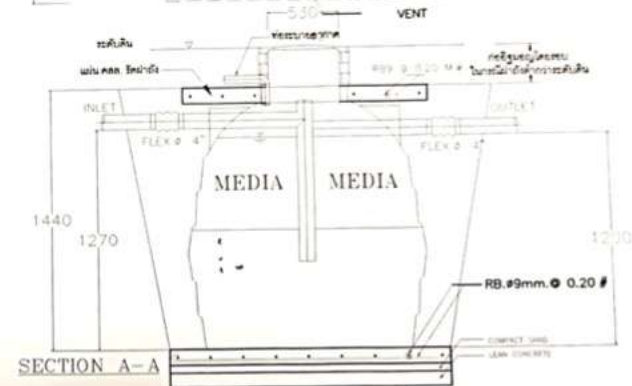
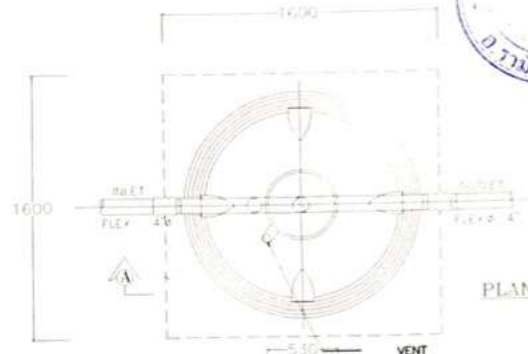
FLEX #1"
STRAINER #1"
GATE VALVE #1"
CW #1"

WATER TANK

แบบขยายการติดตั้งลิฟต์

ถังกรองไร้อากาศ (BENT-FILTER) 1000 ลิตร

ถังบำบัด 1600 ลิตร



PIPE DIAMETER DIMENSIONS
(mm)

150 150 150

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

REINFORCE CONCRETE PIPE
(USE ARE THICKEN IN PLAN OF
THE SANITARY DRAINAGE)

CONCRETE COVER
0.20m AROUND PIPE

SECTION 1 - 1

SECTION 2 - 2

DRAINAGE MANHOLE (MH)

NOT TO SCALE

แบบขยายการติดตั้งลิฟต์



PROJECT
อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น

Address

เลขที่ 100/100/100

DESIGNER

Sanitary Engineer

Electrical Engineer

Mechanical Engineer

DRAWING BY

DRAWING PACKAGE

DRAWING PACKAGE

DRAWING NO.

DRAWING TITLE

แบบขยายการติดตั้งลิฟต์ - บ่อขยะ

SN-01

Scale

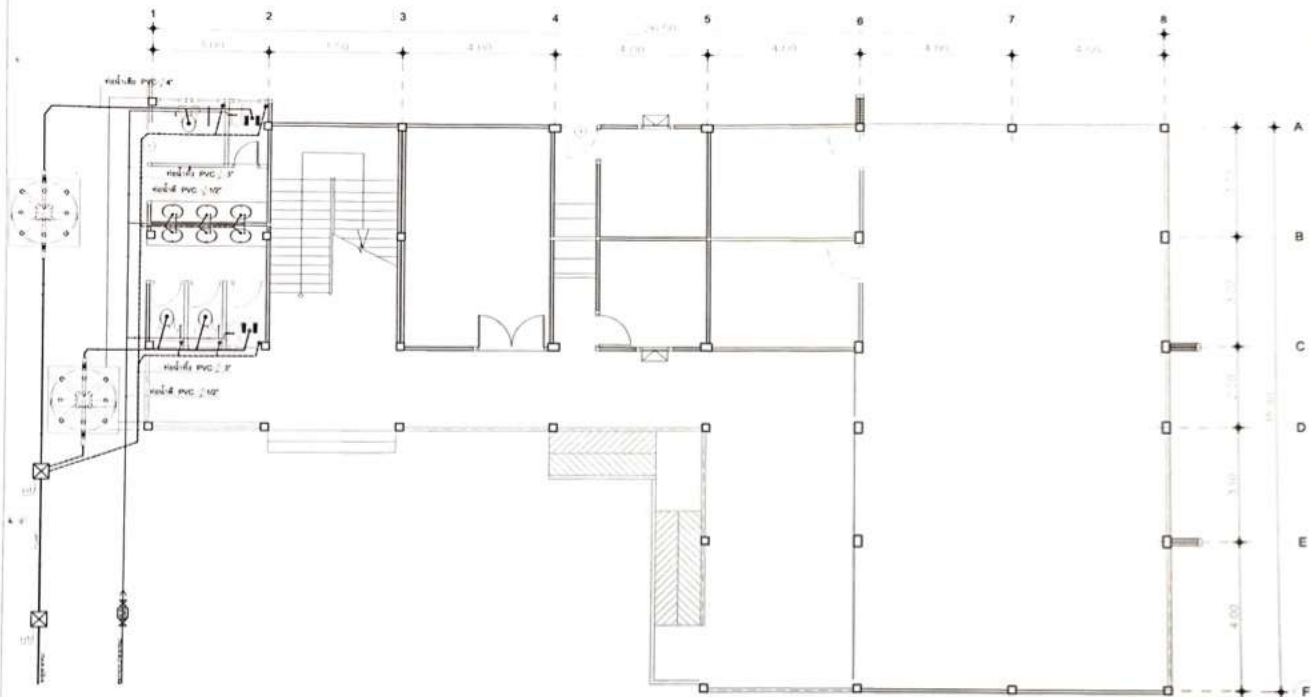
1:10

TOTAL

DATE

DATE

APPROVE



แปลนระบบสุขาภิบาล
มาตรฐาน

1:100

แผนกออกแบบอาคาร 	PROJECT		DESIGNER		DRAWING BY		DRAWING PACKAGE		DRAWING NO
	อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น	Architect	นาย ชลสิทธิ์ นาคา 386.10448	Senior Engineer	นาย ชลสิทธิ์ นาคา 386.10448	Senior Engineer	DRAWING TITLE	แปลนระบบสุขาภิบาล	
OWNER องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสะอาด LOCATION ต.โนนสะอาด อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์	Landscape Architect	Structural Engineer	นาย ชลสิทธิ์ นาคา 386.10448	Electrical Engineer	REVISION		SCALE 1:100AS DATE APPROVE	TOTAL	30
				Mechanical Engineer					

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

序	品名	规格	单位	备注
1	★	★	★	★
2	★	★	★	★
3	★	★	★	★
4	★	★	★	★
5	★	★	★	★
6	★	★	★	★
7	★	★	★	★
8	★	★	★	★
9	★	★	★	★
10	★	★	★	★
11	★	★	★	★
12	★	★	★	★
13	★	★	★	★
14	★	★	★	★
15	★	★	★	★
16	★	★	★	★
17	★	★	★	★
18	★	★	★	★
19	★	★	★	★
20	★	★	★	★
21	★	★	★	★
22	★	★	★	★
23	★	★	★	★
24	★	★	★	★
25	★	★	★	★
26	★	★	★	★
27	★	★	★	★
28	★	★	★	★
29	★	★	★	★
30	★	★	★	★
31	★	★	★	★
32	★	★	★	★
33	★	★	★	★
34	★	★	★	★
35	★	★	★	★
36	★	★	★	★
37	★	★	★	★
38	★	★	★	★
39	★	★	★	★
40	★	★	★	★
41	★	★	★	★
42	★	★	★	★
43	★	★	★	★
44	★	★	★	★
45	★	★	★	★
46	★	★	★	★
47	★	★	★	★
48	★	★	★	★
49	★	★	★	★
50	★	★	★	★
51	★	★	★	★
52	★	★	★	★
53	★	★	★	★
54	★	★	★	★
55	★	★	★	★
56	★	★	★	★
57	★	★	★	★
58	★	★	★	★
59	★	★	★	★
60	★	★	★	★
61	★	★	★	★
62	★	★	★	★
63	★	★	★	★
64	★	★	★	★
65	★	★	★	★
66	★	★	★	★
67	★	★	★	★
68	★	★	★	★
69	★	★	★	★
70	★	★	★	★
71	★	★	★	★
72	★	★	★	★
73	★	★	★	★
74	★	★	★	★
75	★	★	★	★
76	★	★	★	★
77	★	★	★	★
78	★	★	★	★
79	★	★	★	★
80	★	★	★	★
81	★	★	★	★
82	★	★	★	★
83	★	★	★	★
84	★	★	★	★
85	★	★	★	★
86	★	★	★	★
87	★	★	★	★
88	★	★	★	★
89	★	★	★	★
90	★	★	★	★
91	★	★	★	★
92	★	★	★	★
93	★	★	★	★
94	★	★	★	★
95	★	★	★	★
96	★	★	★	★
97	★	★	★	★
98	★	★	★	★
99	★	★	★	★
100	★	★	★	★

[illegible]

	QUESTION	ANSWER
Q1	What is the main purpose of the study?	To investigate the effect of the intervention on the outcome.
Q2	What is the research design?	Randomized controlled trial.
Q3	What is the sample size?	100 participants.
Q4	What is the intervention?	The intervention group received the intervention.
Q5	What is the control?	The control group received the control.
Q6	What is the outcome?	The outcome was measured at the end of the study.
Q7	What is the significance level?	0.05.
Q8	What is the p-value?	0.02.
Q9	What is the conclusion?	The intervention was significantly better than the control.
Q10	What are the limitations of the study?	The study was limited by its sample size and duration.
Q11	What are the strengths of the study?	The study was well-designed and conducted.
Q12	What are the implications of the study?	The study has implications for the practice of the profession.
Q13	What are the future research directions?	Future research should investigate the long-term effects of the intervention.
Q14	What is the overall conclusion?	The intervention was effective in improving the outcome.
Q15	What is the final recommendation?	The intervention should be implemented in practice.

รายละเอียดการเดินทางโดยรถไฟ

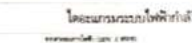
- [illegible]

รวมเล่มเก็บเอกสารฉบับพิมพ์*

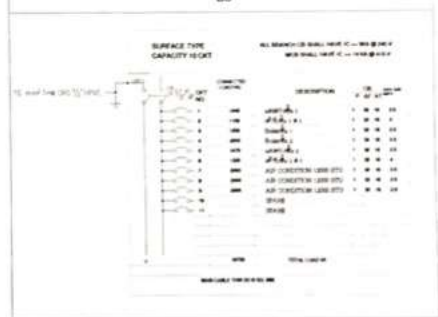
1. ลำโพงขนาดเล็ก
สายเคเบิลที่เลือก: 2 x 2.5 Sqmm IIR, 1/2" MC: มีขนาดไม่เหมาะสมกับใช้กับลำโพง
สายเคเบิลที่เลือก: 2 x 1.5 Sqmm
2. ลำโพงขนาดใหญ่ (SPEAKER)
สายเคเบิลที่เลือก: 3 x 5 Sqmm IIR, 1/2" MC: มีขนาดไม่เหมาะสมกับใช้กับลำโพง
สายเคเบิลที่เลือก: 2 x 2.5 Sqmm + 1.5 Sqmm (GN)
3. สายเคเบิลที่เลือก: 2 x 2.5 Sqmm IIR, 2 x 2.5 Sqmm
4. ลำโพงที่เลือก: 16 x 40 - 0.5 mm, 1/2" MC: มีขนาดไม่เหมาะสมกับใช้กับลำโพง

จากเรื่องนี้เป็นอีกบทหนึ่ง

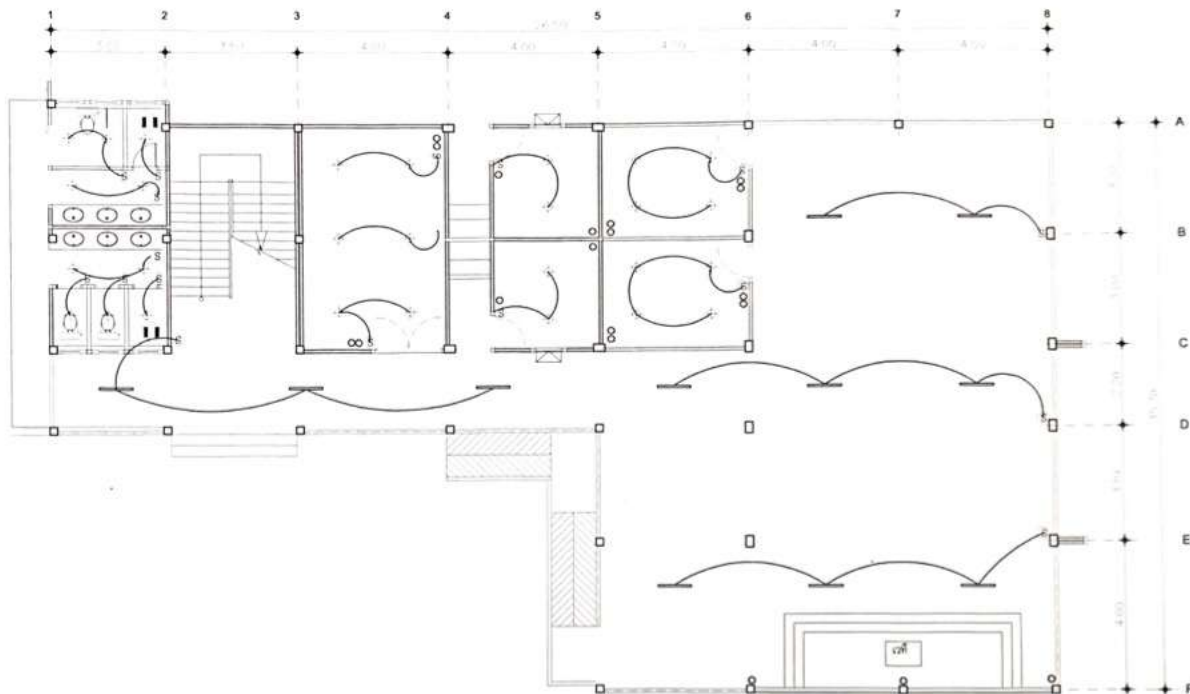
1. ผู้ก่อการร้าย ฆาตกร บราลล่า ผู้ก่อการร้ายที่มีชื่อในบัญชีรายชื่อ บราลล่า
2. ผู้ก่อการร้ายที่ก่อ การก่อการร้าย ผู้ก่อการร้ายที่มีชื่อในบัญชีรายชื่อ บราลล่า
3. บุคคลที่มีลักษณะที่คล้ายคลึงกับบุคคลที่มีชื่อในบัญชีรายชื่อ บราลล่า



LC



แบบขออนุญาตก่อสร้าง	PROJECT	Architect	DESIGNER	DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.
	อาคารเนกประสงค์ 2 ชั้น	Architect	Senior Engineer	Architect	Architect	Architect	EE-01
	OWNER	Landscape Architect	Electrical Engineer				
	สำนักงานเขตปทุมวัน	Structural Engineer	Mechanical Engineer				
	LOCATION						
	ถนนสุขุมวิท ซอย 11						

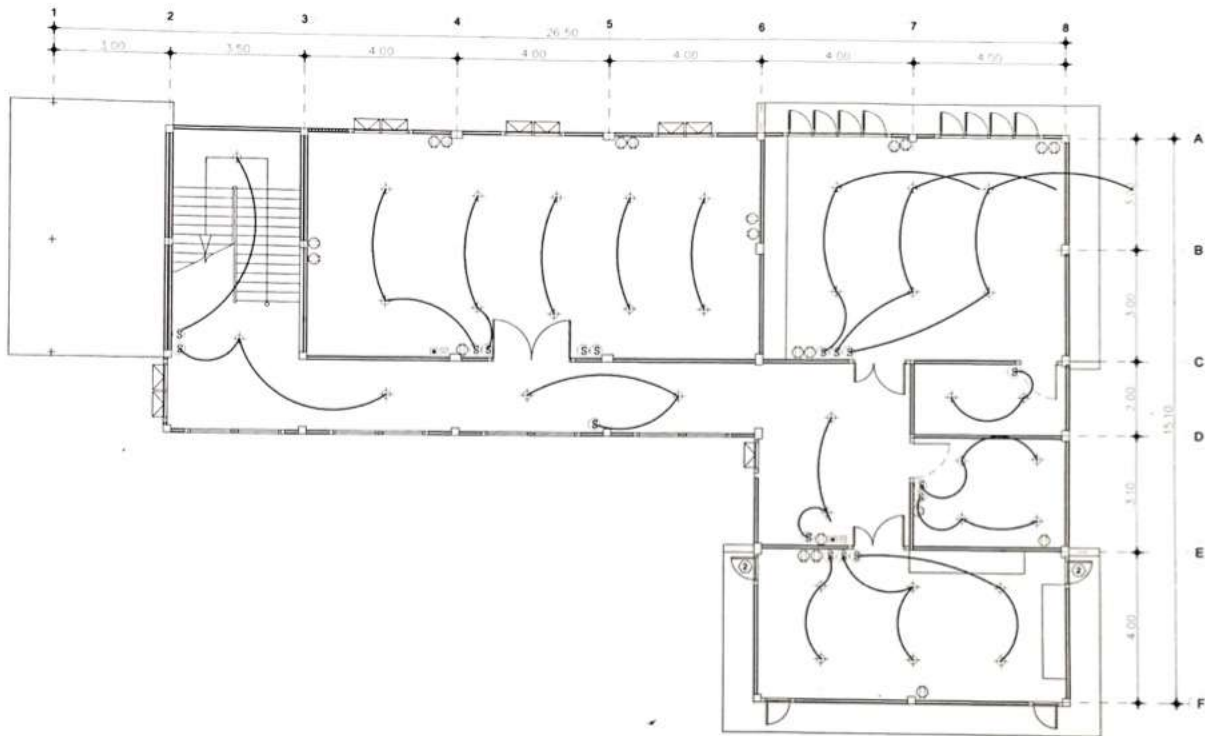


แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 1

มาตรฐาน

1:100

แบบก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 	PROJECT	Architect นาย สมบูรณ์ นาคะ 10446  Landscape Architect Structural Engineer นาย อ. นริศ นาคะ 10102 	DESIGNER	Drawing Engineer นาย นริศ 3-1 สม 04  Electrical Engineer Mechanical Engineer	DRAWING BY	DRAWING PACKAGE		DRAWING NO. EE-02
	OWNER		DRAWING TITLE					
	LOCATION		แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 1					
	REVISION							
	SCALE 1:100A/B							
DATE		TOTAL						
APPROVE		30						



แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2
มาตรฐาน

1:100

แบบขออนุญาตก่อสร้าง	PROJECT	OWNER	DESIGNER	DRAWING BY	DRAWING PACKAGE	DRAWING NO.
	อาคารอเนกประสงค์ตล. 2 ชั้น	นาย สมบูรณ์ นาคะ 10448	นาย สมบูรณ์ นาคะ 10448	นาย สมบูรณ์ นาคะ 10448	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2	EE-03
	OWNER	Landscaping Architect	Electrical Engineer			
	LOCATION	Structure Engineer	Mechanical Engineer	REVISION	SCALE 1:100 (AS)	TOTAL 30
	ถนนพหลโยธิน แขวงสาม	นาย ชัยวัฒน์ ธรรมะ 10032			DATE	APPROVE NAME



1:100 (AS) 1:100 (AS)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินงาม อำเภอ ราษีไศล จังหวัด ยโสธร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,271,935.68	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,700,224.80	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					62,796.98	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					168,055.57	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,203,013.03	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

3,203,013.03

บาท ต่อ 1 หน่วย

มีสกี ยูโอะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเจาะสำรวจดิน	1.000	งาน	0.00	0.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- งานถมดิน	60.000	ลบ.ม.	180.00	10,800.00	99.00	5,940.00	16,740.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	23.320	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	3,451.36	3,451.36	
	- งานวัสดุรองกันฐานราก	.860	ลบ.ม.	300.00	258.00	91.00	78.26	336.26	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร.0.22x0.22x10.00 เมตร	46.000	ต้น	3,000.00	138,000.00	0.00	0.00	138,000.00	
	- งานคอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.22x0.22x10.00 เมตร	46.000	ต้น	0.00	0.00	900.00	41,400.00	41,400.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	849.840	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	113,028.72	113,028.72	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	297.440	ลบ.ฟ.	400.00	118,976.00	0.00	0.00	118,976.00	
	- ไม้แคร้ว	104.100	ลบ.ฟ.	400.00	41,640.00	0.00	0.00	41,640.00	

มีสกี ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยันท้องคาน	204.000	เมตร	55.00	11,220.00	0.00	0.00	11,220.00	
	- ไม้ค้ำยัน(ท้องพื้น)	120.000	ตร.ม.	55.00	6,600.00	0.00	0.00	6,600.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR Ø 6 มม.	.430	ตัน	21,640.00	9,305.20	4,100.00	1,763.00	11,068.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR Ø 9 มม.	1.440	ตัน	19,906.55	28,665.43	4,100.00	5,904.00	34,569.43	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD Ø 12 มม.	2.830	ตัน	21,962.62	62,154.21	3,300.00	9,339.00	71,493.21	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD Ø 16 มม.	4.180	ตัน	21,962.62	91,803.75	3,300.00	13,794.00	105,597.75	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD Ø 20 มม.	1.420	ตัน	21,869.16	31,054.20	2,900.00	4,118.00	35,172.21	
	- เหล็กตะแกรง WM Ø ๑๓๓.๐20	264.460	ตร.ม.	21.96	5,807.54	5.00	1,322.30	7,129.84	
	- ลวดผูกเหล็ก NO 18	222.000	กก.	39.25	8,713.50	0.00	0.00	8,713.50	
	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	.870	ลบ.ม.	1,519.47	1,321.93	398.00	346.26	1,668.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	126.750	ลบ.ม.	1,618.99	205,206.98	542.00	68,698.50	273,905.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานพื้น								
	- งานพื้นสำเร็จรูป แบบ LL รับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม	230.800	ตร.ม.	370.00	85,396.00	70.00	16,156.00	101,552.00	
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัว C ขนาด 125 x50x20x3.2 มม.	14.000	ท่อน	710.28	9,943.92	0.00	0.00	9,943.92	
	- เหล็กตัว C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	65.000	ท่อน	785.05	51,028.25	0.00	0.00	51,028.25	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1x1x2.00 มม.	158.000	ท่อน	128.00	20,224.00	0.00	0.00	20,224.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	138.600	ตร.ม.	36.32	5,033.95	35.00	4,851.00	9,884.95	
	- ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา	2,659.240	กก.	0.00	0.00	10.00	26,592.40	26,592.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	116,960.27	943,152.86	32,131.00	328,782.80	1,271,935.68	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นพริมา ขนาด 55x65	2,557.000	แผ่น	49.00	125,293.00	0.00	0.00	125,293.00	
	- ครอบสังกะสีหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นพริมา	31.000	ชิ้น	54.00	1,674.00	0.00	0.00	1,674.00	
	- ครอบสามทางหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นพริมา	3.000	ชิ้น	65.00	195.00	0.00	0.00	195.00	
	- ครอบสันรางตะเข้แสดนเลส	7.000	เมตร	750.00	5,250.00	0.00	0.00	5,250.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	690.300	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	31,063.50	31,063.50	
	- เจียงชาย,ทับเจียงชาย ไม้สำเร็จรูป	83.000	เมตร	150.00	12,450.00	73.00	6,059.00	18,509.00	
	งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ทหนา 10	315.500	ตร.ม.	270.00	85,185.00	75.00	23,662.50	108,847.50	
	มม.ภายในพร้อมโครง-ซิลิน								
	- ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ทหนา 10	18.000	ตร.ม.	300.00	5,400.00	75.00	1,350.00	6,750.00	
	มม.ชนิดกันความชื้นพร้อมโครง-ซิลิน								
	- ฝ้าสามรทบบอร์ดแบบมีร่องพร้อมเหล็กกล่อ 2x3	70.000	ตร.ม.	340.00	23,800.00	85.00	5,950.00	29,750.00	
	- รางน้ำตะกะสีพร้อมท่อส่งน้ำสังกะสี	35.000	เมตร	350.00	12,250.00	0.00	0.00	12,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานคอนกรีตฉาบเรียบ	47.900	ตร.ม.	70.63	3,383.17	82.00	3,927.80	7,310.98	
	- ผ้าเพดานฉาบเซาะร่องพื้นสำเร็จรูป	230.800	ตร.ม.	70.63	16,301.40	82.00	18,925.60	35,227.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อก	473.370	ตร.ม.	105.70	50,035.20	80.00	37,869.60	87,904.81	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล.ขนาด 0.10x0.10 เมตร	300.350	ม.	95.65	28,728.47	44.00	13,215.40	41,943.88	
	- ผนังบังดาวระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 2x4x2.3 มม.ทาสีไอค่อน้ำตาล	9.000	ตร.ม.	1,450.00	13,050.00	362.50	3,262.50	16,312.50	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิค 30x30	80.400	ตร.ม.	230.77	18,553.90	166.00	13,346.40	31,900.31	
	งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	1,037.700	ตร.ม.	70.63	73,292.75	82.00	85,091.40	158,384.15	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	189.740	ตร.ม.	70.63	13,401.33	100.00	18,974.00	32,375.34	
	งานตกแต่งผิวผนัง(ที่ไม่เกี่ยวกับงานฉาบปูน)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปด้านหน้าอาคาร ขนาดกว้าง 0.15 เมตร	65.000	เมตร	300.00	19,500.00	75.00	4,875.00	24,375.00	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- F1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว ขนาด 60x60 เมตร	212.400	ตร.ม.	289.71	61,534.40	222.00	47,152.80	108,687.20	
	- F2 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 cm ผิวสาค	18.000	ตร.ม.	295.36	5,316.48	158.00	2,844.00	8,160.48	
	- F3 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 CM	337.800	ตร.ม.	154.21	52,092.13	158.00	53,372.40	105,464.54	
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	72.700	ตร.ม.	73.70	5,357.99	82.00	5,961.40	11,319.39	
	- งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ดำ ขนาด 0.60x0.60(งานเคาน์เตอร์)	3.800	ตร.ม.	269.15	1,022.77	222.00	843.60	1,866.37	
	งานประติ- ษณต่างช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- ประติเหล็กม้วนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ขนาด 4.00x3.00 เมตร	1.000	ชิ้น	23,400.00	23,400.00	5,850.00	5,850.00	29,250.00	

มีสก็ ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูเหล็กม้วนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ขนาด 1.50x3.00 เมตร	1.000	ชิ้น	8,775.00	8,775.00	2,193.75	2,193.75	10,968.75	
	- ประตู ป.1 ประตูไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชิ้น	6,500.00	19,500.00	1,625.00	4,875.00	24,375.00	
	- ประตู ป.2 ประตูไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชิ้น	4,500.00	9,000.00	1,125.00	2,250.00	11,250.00	
	- ประตู ป.3 ประตูไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชิ้น	4,000.00	24,000.00	1,000.00	6,000.00	30,000.00	
	- ประตู ป.4 ประตูไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์	4.000	ชิ้น	2,500.00	10,000.00	625.00	2,500.00	12,500.00	
	- ประตู ป.6	1.000	ชิ้น	7,800.00	7,800.00	1,950.00	1,950.00	9,750.00	
	บานเลื่อนกระจกอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์(ห้องน้ำคนพิการ)								
	- หน้าต่าง น.1 งานหน้าต่างบานเปิด - วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	2.000	ชิ้น	9,400.00	18,800.00	2,350.00	4,700.00	23,500.00	
	- หน้าต่าง น.2 หน้าต่างบานเปิด-วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	4.000	ชิ้น	4,800.00	19,200.00	1,200.00	4,800.00	24,000.00	
	- หน้าต่าง น.3 หน้าต่างบานกะทุ้ง-วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	4.000	ชิ้น	6,500.00	26,000.00	1,625.00	6,500.00	32,500.00	

มัสกี ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง น.4 หน้าต่างบานกระทุ้ง- วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	15.000	ชิ้น	3,800.00	57,000.00	950.00	14,250.00	71,250.00	
	- หน้าต่าง น.5 หน้าต่างบานกระทุ้ง- วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	6.000	ชิ้น	2,800.00	16,800.00	700.00	4,200.00	21,000.00	
	- หน้าต่าง น.6 หน้าต่างบานกระทุ้ง - วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์	4.000	ชิ้น	8,500.00	34,000.00	2,125.00	8,500.00	42,500.00	
	งานตักแต่งวัสดุผิวบันได								
	- งานจุ่มบันไดกันสนิม(ชนิดอลูมิเนียม)	37.000	เมตร	200.00	7,400.00	40.00	1,480.00	8,880.00	
	- งานผิวชั้นบันไดปูด้วยแผ่นวัสดุชนิดต่างๆ	21.500	ตร.ม.	254.24	5,466.16	158.00	3,397.00	8,863.16	
	งานลูกกรงและราวบันได								
	-	6.000	เมตร	1,200.00	7,200.00	60.00	360.00	7,560.00	
	งานลูกกรงและราวบันไดเหล็กเหล็กกล่องดำพร้อมราว มือจับไม้เนื้อแข็ง								
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถส้วมนั่งยอง แบบราดน้ำ	2.000	ชิ้น	607.48	1,214.96	150.00	300.00	1,514.96	
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหมอน้ำพร้อมอุปกรณ์	3.000	ชิ้น	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00	
	- อ่างหลังน้ำชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชิ้น	1,350.00	8,100.00	450.00	2,700.00	10,800.00	
	- ที่โสมวันกระดาดชำระแบบ.....ชนิด.....	5.000	ชิ้น	240.00	1,200.00	70.00	350.00	1,550.00	
	- ที่โสมบูแบบ.....สี.....	5.000	ชิ้น	200.00	1,000.00	120.00	600.00	1,600.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด.....	6.000	ชิ้น	550.00	3,300.00	70.00	420.00	3,720.00	
	- ราวพาดผ้าพลาสติก ยาว 0.60 เมตร	4.000	ชิ้น	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ราวจับสแตนเลส Ø2 นิ้ว สำหรับโถส้วม	2.000	ชิ้น	950.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	
	- ก้อนน้ำดีดินมั่ง	6.000	ชิ้น	74.77	448.62	25.00	150.00	598.62	
	- สายฉีดชำระชนิด.....	5.000	ชุด	200.00	1,000.00	35.00	175.00	1,175.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างหลังน้ำพร้อมวัสดุบุผิว	6.000	เมตร	701.00	4,206.00	0.00	0.00	4,206.00	
	- ผักบัว	5.000	ชิ้น	220.00	1,100.00	70.00	350.00	1,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทาสี								
	- งานสีอะคริลิก 100 ชนิดทภายใน	1,227.440	ตร.ม.	32.21	39,535.84	30.00	36,823.20	76,359.04	
	- สีน้ำอะคริลิก 100%ชนิดทภายนอก	1,037.700	ตร.ม.	41.97	43,552.26	34.00	35,281.80	78,834.07	
	งานเบตเตลิต								
	- ผนังเหล็กดัดพร้อมติดตั้งเหล็กแผ่น 1 หนา 4 มม.เหล็กราง 1 เหล็กกล่อง 2x4	91.450	ตร.ม.	900.00	82,305.00	225.00	20,576.25	102,881.25	
	- งานทางเดินคนพิการ(พร้อมราว-หินล้างเซาะร่อง)	1.000	lot	12,500.00	12,500.00	3,125.00	3,125.00	15,625.00	
	งานอื่นๆ								
	- ป้ายสัญลักษณ์ สำหรับผู้พิการ	1.000	ชิ้น	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	125,251.44	1,146,190.83	30,769.25	554,033.90	1,700,224.80	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								

วัลลภ ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป1.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดิมท่อระบบประปา								
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	lot	114.73	114.73	100.00	100.00	214.73	
	- ท่อ ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	8.210	เมตร	12.00	98.52	30.00	246.30	344.82	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 3/4 นิ้ว	10.000	เมตร	9.00	90.00	30.00	300.00	390.00	
	- ท่อPVC ชั้น 13.5 Ø 1/2 นิ้ว	10.000	เมตร	7.25	72.50	30.00	300.00	372.50	
	- ประตูน้ำทองบรอนซ์ ขนาด 1 นิ้ว	1.000	ชิ้น	250.00	250.00	200.00	200.00	450.00	
	งานประปา(เชื่อมต่อประปา)								
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	lot	114.73	114.73	75.00	75.00	189.73	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	10.000	เมตร	12.00	120.00	30.00	300.00	420.00	
	อุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาลอื่นๆ								
	- ถังกรองไธอากาศ (BEFIT FLTER) Dos	2.000	ชิ้น	15,500.00	31,000.00	3,875.00	7,750.00	38,750.00	
	ถังบำบัด ขนาด 1,600 ลิตร								
	งานเดิมท่อโสโครก น้ำทิ้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ข้อต่อ ข้องต่างๆ	1.000	lot	1,119.00	1,119.00	335.70	335.70	1,454.70	
	- ตะแกรงกันกลิ่น Ø 2	2.000	ชิ้น	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.000	เมตร	19.50	78.00	40.00	160.00	238.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	10.000	เมตร	67.25	672.50	75.00	750.00	1,422.50	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	4.000	เมตร	108.75	435.00	100.00	400.00	835.00	
	งานท่อระบายน้ำทิ้ง(นอกอาคาร-คูน้ำสาธารณะ)								
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50	2.000	ชิ้น	1,950.00	3,900.00	487.50	975.00	4,875.00	
	- ท่อระบายน้ำ คล.Ø 0.40 เมตร	12.000	เมตร	950.00	11,400.00	95.00	1,140.00	12,540.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	20,384.21	49,764.98	5,503.20	13,032.00	62,796.98	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	งานเดินเคเบิลสายไฟฟ้า								
	- เบ็ดเตล็ดงานเดินสายไฟ	1.000	lot	565.00	565.00	135.00	135.00	700.00	

มัสกีย์ ยูโอะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

หน้า 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งกราวด์	1.000	ชิ้น	35.00	35.00	0.00	0.00	35.00	
	- ตู้คอนซูเมอร์	2.000	ตู้คอนซูเมอร์	3,500.00	7,000.00	490.00	980.00	7,980.00	
	- สายไฟ 2x1.5 VAF 1.5 Sqmm	380.000	เมตร	13.00	4,940.00	10.00	3,800.00	8,740.00	
	- สายไฟ 2x2.5/1.5 Vaf-Grd sqmm มีสายดิน	160.000	เมตร	48.30	7,728.00	15.00	2,400.00	10,128.00	
	- สายไฟและท่อ 4sqmmx3	20.000	เมตร	68.55	1,371.00	32.00	640.00	2,011.00	
	งานดวงไฟฟ้า								
	- เต้ารับคู่ ขากลมแบบ มีกราวด์ 16 A 250 v	39.000	ชิ้น	66.25	2,583.75	32.00	1,248.00	3,831.75	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A 250 V	4.000	ชิ้น	61.58	246.32	90.00	360.00	606.32	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 15 A 250 V	23.000	ชิ้น	139.00	3,197.00	90.00	2,070.00	5,267.00	
	- หลอดไฟ (LED TUBE)ขนาด 2xT8-1 w พร้อมโครมไฟตะแกรงสะท้อนแสง ผัง	63.000	ชิ้น	1,650.00	103,950.00	115.00	7,245.00	111,195.00	
	- หลอดไฟ (LED TUBE ขนาด 2xT8-18 w พร้อมโครมไฟตะแกรงสะท้อนแสง ติดลอย	11.000	ชิ้น	1,200.00	13,200.00	115.00	1,265.00	14,465.00	

มัสกี ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- อุปกรณ์อื่นๆสำหรับงานเดินสายไฟ	1.000	lot	1,265.00	1,265.00	0.00	0.00	1,265.00	
	- สายไฟ THW 16 Sqmm	22.000	เมตร	63.25	1,391.50	20.00	440.00	1,831.50	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	8,674.93	147,472.57	1,144.00	20,583.00	168,055.57	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,203,013.03	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

สถานที่/งาน	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินงาม	อำเภอ	ราษีไศล	จังหวัด	ยโสธร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,203,013.03	1.3022	4,170,963.56	
รวมค่าก่อสร้าง				4,170,963.56	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 296.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 14,091.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,170,963.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

มีสก็ ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:45

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินงาม	อำเภอ	ราษีไศล	จังหวัด	ยโสธร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม / องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม					
แบบ	ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	15	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(มัสกี ยูโซะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กุศลวิมล กานทะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยูโรลา บ่าวเบญจมัต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินงาม	อำเภอ	รามัน	จังหวัด	ยะลา
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม จำนวน 1.000 หลังละ 4,170,963.56 บาท	4,170,963.56	
สรุป	บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)	4,379,511.73	
	ราคากลาง	4,379,511.73	
	ราคากลาง (..... สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์))		

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

มัสกี ยูโซะ

18 มิถุนายน 2563 12:53:48

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ อบต.เนินงาม ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน(72.12.11.02)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินงาม	อำเภอ	ราษีไศล	จังหวัด	ยโสธร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(มัสกี ยูโซะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กุศลวิมล กาทิมะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยูโรลา บ่าวเบญจมัต)
กรรมการกำหนดราคากลาง