



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐ ๗๕๗๕ ๙๒๘๔
(คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๔/กสศก

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการดำเนินการโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูป
ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาดกว้าง ๑.๗๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร เป็นไปตามแบบที่อบต.ควนพังกำหนด
ความแข็งแรงแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จ และ
ประชุมร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการ
ดำเนินการได้เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายอภิสิทธิ์ สืบสาย)
ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี หนูเดช)
กรรมการ

(นางสาวโรจน์ นกเพชร)
กรรมการ

ความเห็นปลัดอบต.....

(นายอภิรักษ์ พงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายกอบต.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง
ด้วยวิธีตกลงราคา

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้มีมติอนุมัติกันเงินกรณีได้ก่อนนี้ผูกพัน ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่าย ตามโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาดกว้าง ๑.๗๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร เป็นไปตามแบบ ที่ อบต. ควนพังกำหนดงบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นที่สำหรับสักการะบูชาของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ข้อเสนอ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาด กว้าง ๒ เมตร สูง ๑.๙๕ เมตร เป็นไปตามแบบที่ อบต.ควนพังกำหนด

- การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง หมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษาขององค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔
(คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๔ / -

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ ๕๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการดำเนินการโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูป
ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาดกว้าง ๑.๗๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร เป็นไปตามแบบที่อบต.ควนพังกำหนด
ความแข็งแรงแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ
ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)
นายช่างโยธา
ประธานกรรมการฯ

นางสาวมาลี หนูเดช.....

นางสาวโรจน์ นกเพชร.....

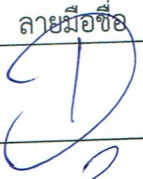
บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๔.๐๐ น.

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายณภสินธุ์ สืบสาย	ประธานกรรมการฯ		
๒. นางสาวมาลี หนูเดช	กรรมการฯ		
๓. นางสาวโรจน์ นกเพชร	กรรมการฯ		

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธานฯ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุม
สรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณากำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างฐาน
พระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง

/สรุป...

- ๒ -

สรุป ประธานฯ กล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ๕๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูป ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาดกว้าง ๑.๗๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร เป็นไปตามแบบที่ อบต.กำหนด (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

โครงการดังกล่าว เป็นไปตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ หน้า ๑๔๔ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง งบประมาณตั้งไว้ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงต่อไป คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาจากแบบ ที่วิศวกรได้ออกแบบมาแล้ว ซึ่งได้รับรองมาแล้ว จึงมีมติให้ใช้แบบนี้ได้ แต่ในส่วนของความมั่นคงแข็งแรง คณะกรรมการไม่สามารถตรวจสอบได้เนื่องจากไม่มีความรู้ด้านนี้ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตาม ระเบียบฯ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งตามที่ ได้ขอให้กรรมการฯ ให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- งานดังกล่าวใช้ค่า K หมวดที่ ๑ งานอาคาร และหมวดที่ ๒ งานดิน

- ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน

ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้ จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้อง

ตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

ประธานฯ

กรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

ที่ประชุม

- ไม่มี

ประธานฯ

ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และขอปิดการประชุมค่ะ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(นางสาวโรจน์ นกเพชร)

กรรมการฯ ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ประธานกรรมการฯ ผู้ตรวจรายงานการประชุม

☐	สำนักงานปลัด
☐	กองคลัง
☐	กองช่าง
☒	กองการศึกษา

เลขที่รับ	๑๕๔๖
รับวันที่	๒๔/๗.๑.๖๗
๑๕.๕๕๓.	

276 หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกม่วง

อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง

93130

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
ส่วนการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	
เลขที่	๓๐๓
รับวันที่	๕ ก.ค. ๖๗
เวลา	๑๕.๐๐ น.

5 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขออนุญาตออกแบบฐานพระพุทธรูป
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง อำเภอธำมธุราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ขออนุญาตออกแบบฐานพระพุทธรูป ให้นายอำเภอ เพชรสง รับผิดชอบ ระเบียบ ๑๕๔๖ ออกแบบฐานพระพุทธรูป ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคลอง สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง นั้น

ข้าพเจ้า ได้พิจารณาแล้วว่า องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เป็นส่วนราชการที่มีได้แสวงหาผลประโยชน์และผลกำไรแต่ประการใด และเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ข้าพเจ้า มีความยินดีที่จะออกแบบฐานพระพุทธรูป โดย ไม่ขอรับค่าจ้างแต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายอำเภอ เพชรสง)

สย.12766

โทร. 094-785-6521

ที่ นศ ๗๕๑๐๔/๖๑๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
อำเภอร่อนพิบูลย์ นศ ๘๐๑๓๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ออกแบบฐานพระพุทธรูป

เรียน นายอำพล เพชรสง ระดับสามัญวิศวกรโยธา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูป ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ซึ่งเบื้องต้นได้ขอความอนุเคราะห์ไปยังสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช แล้วนั้น แต่บัดนี้ปรากฏว่า บุคลากรติดภารกิจงานในหน้าที่ไม่สามารถดำเนินการได้ทันในระยะเวลาที่กำหนดได้ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ระดับสามัญวิศวกรโยธา ดำเนินการออกแบบฐานพระพุทธรูป ของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง หมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

กองการศึกษาฯ อบต.ควนพัง
โทร./โทรสาร. ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
www.khuanpang.go.th



รายการคำนวณ

โครงการ : ฐานพระ อบต. กวนพัง (ศพด. กวนพัง)

สถานที่ : ม.๕ ต.กวนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของ : อบต. กวนพัง

วิศวกรโครงสร้าง : นายอำพล เพชรสง สย.12766
276 ม.3 ต.โคกม่วง
อำเภอเขาชัยสน
จังหวัดพัทลุง


(นายอำพล เพชรสง)
สย. 12766

STRUCTURAL DESIGN CRITERIA

1. REINFORCED CONCRETE

1.1 Code of Practices

- 1.1.1 American Concrete Institute, ACI 318-83
- 1.1.2 ACI Detailing Manual - 1980, Publication SP-66
- 1.1.3 Engineering Institute of Thailand, EIT 1001
- 1.1.4 Thailand Construction Code of Practice & Control Law BE. 2522

1.2 Material Properties

- 1.2.1 Concrete: f_c' at 28 days **173** ksc.
- $f_c = 0.375f_c'$ **65** ksc.
- $0.29\sqrt{f_c'}$ = **3.89** ksc

1.2.2 Reinforcement and R.C. Factor

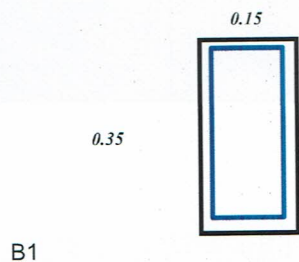
	SR 24	SD 30	SD 40
f_y , ksc.	2400	3000	4000
$f_s = 0.5f_y$, ksc.	1200	1500	1700
E_s , ksc.	2.04×10^6	2.04×10^6	2.04×10^6
E_c , ksc.	198,873	198,873	198,873
n	10.26	10.26	10.26
k	0.357	0.307	0.281
j	0.881	0.898	0.906
$R = 1/2f_c j k$ ksc.	10.20	8.95	8.27

วิศวกรโครงสร้าง :

นายอำพล เพชรสง

สช.12766

รายการคำนวณโครงสร้าง													
ฐานพระ อบต. ควนพัง (ศพด. ควนพัง)					วิศวกรคำนวณ			:	นายอำพล เพชรสง				
fc'	=	173	ksc		fc	=	65	ksc		Ec	=	198,873	ksc.
fy	=	4,000	ksc		fs	=	1,700	ksc		n	=	10	
k	=	0.276			j	=	0.908			R	=	8.13	ksc
ออกแบบคาน B1 ขนาดคาน 0.15 X 0.35 m. ; (b x h)													
น้ำหนักคาน					126 kg/m								
น้ำหนักก่ออิฐสูงครึ่งแผ่น 0.00 เมตร					0 kg/m								
น้ำหนักพื้นด้าน คสล. (ด้านสั้น),S w					550 kg/m ²		366.67 kg/m		1 ด้าน				
น้ำหนักพื้นด้าน คสล. (ด้านยาว),L w					0 kg/m ²		0.00 kg/m		0 ด้าน				
น้ำหนักแผ่นพื้น คอนกรีตอัดแรง Sp					0 kg/m ²		0.00 kg/m		0 ด้าน				
น้ำหนักแผ่นพื้น คสล. (ทางเดียว)					0 kg/m ²		0.00 kg/m		0 ด้าน				
น้ำหนักรวมทั้งหมด W					492.7 kg/m								
Moment max =					300 kg-m		Mc =		1,098.0 kg-m				
ค่า d ที่ใช้ออกแบบ					30 Cm.		ค่า d'		5 Cm.				
Mc = Rbd ²					1,098.0 kg-m		คอนกรีตรับ moment						
พื้นที่เหล็กเสริมรับแรงดึง, Mc , (As = M / fs.j.d)					0.65 Cm ² .								
พื้นที่เหล็กเสริมรับแรงดึง, M2 , (As2 = M / fs.(d-d') =					0.00 Cm ² .								
พื้นที่เหล็กเสริมรับแรงดึงทั้งหมด As = As1 + As2					0.65 Cm ² .		As =(14/fy) *b*d =		1.58 Cm ² .		OK		
(ชั้นที่ 1) User DB 12 mm. ไข่					3.00 เส้น		(ล่าง) :As =		3.39 Cm ² .		OK		
(ชั้นที่ 2) User DB 0 mm. ไข่					0.00 เส้น								
พื้นที่เหล็กเสริมรับแรงอัด As' = As2 /2[1-k / k-d'/d]					2.260 Cm ² .		ให้ใส่เหล็กตามข้อกำหนด As' = 2-DB12						
(ชั้นที่ 1) User DB 12 mm. ไข่					3.00 เส้น		(บน) ;As =		3.39 Cm ² .		OK		
(ชั้นที่ 2) User DB 0 mm. ไข่					0.00 เส้น								
ค่าแรงเฉือน Vmax					1,000 kg.								
หาเหล็กปลอกรับแรงเฉือน ใช้เหล็กขนาด dia					6 mm.								
คิดเหล็กปลอกจำนวน					2 แถว, ขา								
ระยะห่างเหล็กปลอก S = Av. fV.d / V'					-28.00 Cm. ไข่จริง		15 Cm.		ใช้ระยะห่าง d/2				
หน่วยแรงยึดเกาะ u = V / ∑o j d					2.77 ksc		< ,OK		35.40 ksc.				
หน่วยแรงยึดเกาะที่ยอมให้ (สำหรับเหล็กกลมผิวเรียบ) u = .11 ksc (SR24)													



(Signature)

นายอำพล เพชรสง

สย.12766

หมายเหตุ รายละเอียดการเสริมเหล็กดูภาคผนวกด้านหลัง

รายการคำนวณโครงสร้าง																					
ฐานพระ อดต. ควนพัง (ศพด. ควนพัง)						วิศวกรคำนวณ		: นายอำพล เพชรสง													
fc'		=	173	ksc	fc		=	65	ksc	Ec		=	198,873	ksc.							
fy		=	4,000	ksc	fs		=	1,700	ksc	n		=	10.00								
k		=	0.276		j		=	0.908		R		=	8.13	ksc							
ออกแบบฐานรากแผ่ F1												ด้านยาว		ด้านสั้น							
Soil Bearing Capacity												=	2,000.00		kg/m ²						
เสาตอม่อมีขนาด												=	1.700	x	1.700	m.	(ให้แนวเสาและก่ออิฐเป็นเสาอม่อ)				
รับน้ำหนัก (Load)												=	5,200.00		kg						
เผื่อน้ำหนักฐานราก (DL.) 10 %												=	520.00		kg						
รวมน้ำหนักทั้งหมด Total Load												=	5,720.00		kg						
ขนาดฐานราก Footing size												=	2.86		m ² (ขนาด 1.69 m.)						
ขนาดฐานราก Footing size												=	2.50	x	2.50	m.	Area	6.25	OK, >	2.86	m ²
แรงดันดิน Soil Pressure												=	915.20		kg/m ²						
แรงเฉือน V												=	915.20		kg						
Moment max												=	183.04		kg.m						
d ที่ยอมให้												=	3.00	cm.	ใช้	15.00	Cm.	ความหนาฐานราก	22.00	Cm	
(As = M / fs.j.d)												=	0.79		Cm. ²						
หรือ As = (14/fy) *b*d =												=	5.25		Cm. ² / m (As min)						
User DB												=	12	mm.	-	12.50	ท่อน ใช้จริง	13	ท่อน @	0.200	m.
หน่วยแรงเฉือนที่ยอมให้ vc = 0.29 √ fc'												=	3.814		ksc.		ที่ยอมให้				
Check Bond												=	25.10		ksc.		ที่ยอมให้				
μ all = 2.29 (√ fc') / D												=	1.37		ksc.		ที่เกิดขึ้น OK				
หน่วยแรงยึดเกาะ u = V / ∑oj d												=	0.15		ksc.		ที่เกิดขึ้น OK				
Beam Shear ; เกิดที่ระยะ d ห่างจากค่อม												=	3.814		ksc.		ที่ยอมให้				
Vb = V / bd												=	0.23		ksc.		ที่เกิดขึ้น OK				
หน่วยแรงเฉือนที่ยอมให้ vc = 0.29 √ fc'												=	6.97		ksc.		ที่ยอมให้				
Punching shear ; เกิดที่ระยะ d/2 ห่างจากค่อม โดยรอบ												=	0.23		ksc.		ที่เกิดขึ้น OK				
Vp = V / bo. D												=	6.97		ksc.		ที่ยอมให้				
vc = 0.53 √ fc'												=									

ป้องกันการพลิกของฐานรากเพิ่ม เสาเข็มเจาะ 4 ต้น พร้อมบดอัดหินคลุกรองพื้นปรับสภาพชั้นดิน
หมายเหตุ รายละเอียดการเสริมเหล็กดูภาคผนวกด้านหลัง


นายอำพล เพชรสง
สย.12766

รายการคำนวณโครงสร้าง												
ฐานพระ อดต. ควนพัง (สพด. ควนพัง)						วิศวกรคำนวณ		: นายอำพล เพชรสง				
fc' =		173	ksc	fc =		65	ksc	Ec =		198,873	ksc.	
fy =		2,400	ksc	fs =		1,200	ksc	n =		10.00		
k =		0.351		j =		0.883		R =		10.05	ksc	
การออกแบบพื้น		S1	พื้นไม่ต่อเนื่อง		1	ด้าน (Two way slap)						
m = s / L		Shot span (s) =		2		m.		m =		1 > 0.50 (two way slap)		
		Long span (L) =		2		m.		ใช้ m		1		
เลือกความหนาพื้น (t) = เส้นรอบรูป / 180 =				0.0444		m.		ใช้ (t)		0.125		m.
น้ำหนักพื้น ; (DL) =				300		Kg/m ² .						
น้ำหนักวัสดุพื้น ; (DL) =				50		Kg/m ² .						
น้ำหนักจร ; (LL) =				200		Kg/m ² .						
น้ำหนักรวม ; (W) =				550		Kg/m ² .						
Moment shot span - Cws ² =				72.6		Kg.m		C =	0.033	โมเมนต์ลบ		
Moment shot span + Cws ² =				110		Kg.m		C =	0.05	โมเมนต์บวกที่กึ่งกลางช่วง		
Moment long span - Cws ² =				72.6		Kg.m		C =	0.033	โมเมนต์ลบ		
Moment long span + Cws ² =				110		Kg.m		C =	0.05	โมเมนต์บวกที่กึ่งกลางช่วง		
Moment desing												
d = √(M/Rb)				3.31		Cm.		ใช้ค่า d =		9.50		cm.
shot span (-As = M / fs.j.d) =				0.7212		Cm ² .		DB	9	mm.@	88	cm. ใช้ @ 20
shot span (+As = M / fs.j.d) =				1.0927		Cm ² .		DB	9	mm.@	58	cm. ใช้ @ 20
long span (-As = M / fs.j.d) =				0.7212		Cm ² .		DB	9	mm.@	88	cm. ใช้ @ 20
long span (+As = M / fs.j.d) =				1.0927		Cm ² .		DB	9	mm.@	58	cm. ใช้ @ 20

หมายเหตุ รายละเอียดการเสริมเหล็กดูภาคผนวกด้านหลัง



นายอำพล เพชรสง

สย.12766

(นายอำพล เพชรสง)
สย. 12766



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-9303-00482-35-0

ชื่อตัวและชื่อสกุล
Title Name and Name

นาย อำพล เพชรสง
Mr. Ampon Petsong



เลขทะเบียน สย.12766
License No.

เลขที่สมาชิกสามัญ 148495
Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร
Level Professional Eng.

สาขา โยธา
Discipline Civil Eng.

วันอนุญาต 8 ก.ค. 2567
Date of Issue 8 Jul 2024

วันบัตรหมดอายุ 7 ก.ค. 2572
Date of Expiry 7 Jul 2029

ลายมือชื่อผู้รับใบอนุญาต (Signature)

นาย อ. นพ. ชัยพร
(นายกสภาวิศวกร)
นายกสภาวิศวกร President

ได้รับ 11 เม.ย. 67 จ. นพ. ชัยพร
อ. นพ. ชัยพร จ. นพ. ชัยพร



000127818

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



(นายอำพล เพชรสง)
สย. 12766



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
 เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-9303-00482-35-0

ชื่อตัวและชื่อสกุล
 Title Name Surname

นาย อำพล เพชรสง
Mr. Ampon Petsong



เลขทะเบียน **สย. 12766**
 License No.

เลขที่สมาชิกสามัญ **148495**
 Member No.

ระดับ **สามัญวิศวกร**
 Level Professional Eng.

สาขา **โยธา**
 Discipline Civil Eng.

วันอนุญาต **8 ก.ค. 2567**
 Date of Issue 8 Jul 2024

วันบัตรระงับอายุ **7 ก.ค. 2572**
 Date of Expiry 7 Jul 2029

ลายมือชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต (Signature)


 (นายอัมพล เพชรสง)
 นายกสภาวิศวกร President



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

000127818




 (นายอัมพล เพชรสง)
 สย. 12766



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๕๘๕ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

.....

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูปของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านควนพัง ขนาด กว้าง ๑.๗๐ เมตร สูง ๑.๖๐ เมตร เป็นไปตามแบบที่ อบต.ควนพังกำหนด

๑. การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

๑	นายณณสินธุ์ สืบสาย	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒	นางสาวมาลี หนูเดช	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๓	นางสาวโรจน์ นกเพชร	ตำแหน่ง ครูระดับชำนาญการ	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายอย่างเคร่งครัดและรายงานผลให้ทราบความคืบหน้าทุกๆ ๗ วันทำการจนกว่าจะจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างจะแล้วเสร็จ โดยให้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างและกำหนดวงงาน รวมทั้งให้กำหนดค่า K ตามหลักวิชาช่าง ให้สอดคล้องกับลักษณะของงานที่จะจ้างด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

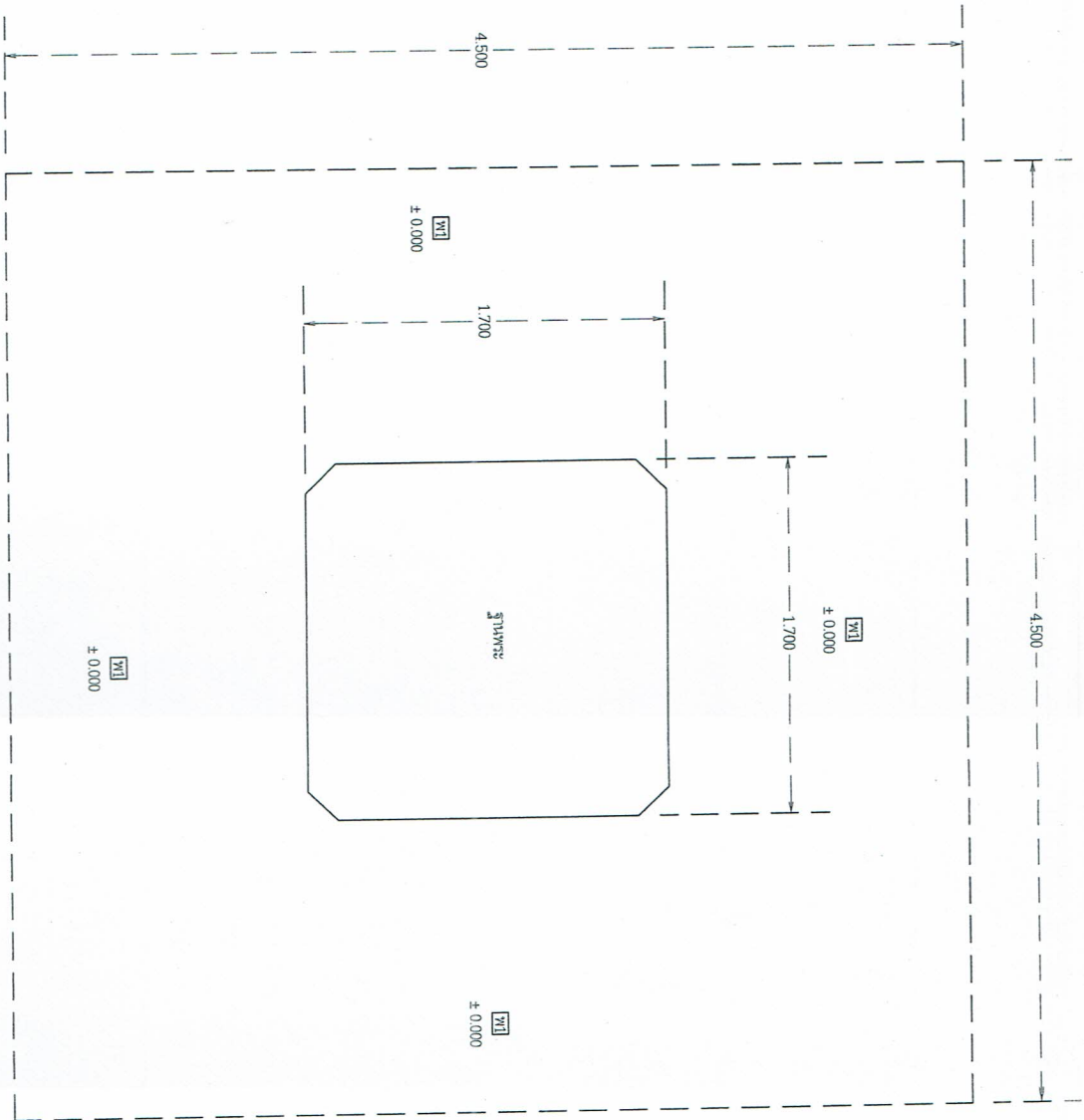
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง



โครงการก่อสร้างฐานพระพุทธรูป ของศูนย์พัฒนา เด็กบ้านสวนพอง

ร.ร. ต.สวนพอง อ.รัตนบุรี จ. นครศรีธรรมราช

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลสวนพอง



[VI] พื้น วัสดุปูกระเบื้อง 8" x 8" ชนิดผิวเรียบ หรือชนิดตามท้องถิ่น

-ปรับพื้นที่โดยรอบถมดินสูง 4 ซม.

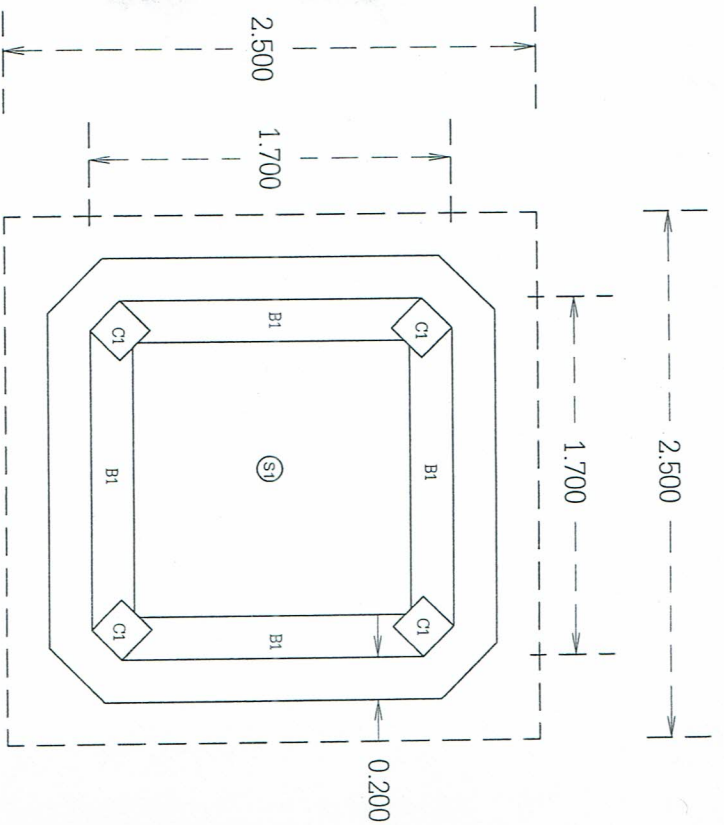
แบบแปลนพื้นที่
1:25

องค์การบริหารส่วนตำบล อ.เมือง อ.เมือง อ.เมือง	แบบ โครงสร้างพื้นฐานประเภทรูป ของชุมชนตำบล ตำบลเมือง	ตัวจริง ผังแบบ	วิศวกรออกแบบ นายอรรถ ธรรมสง พ.012766	ตรวจสอบ	วิศวกรออกแบบ (นายอรรถ ธรรมสง)	อนุมัติแบบ (นายอรรถ ธรรมสง พ.012766)	วันที่
--	--	-------------------	---	---------	----------------------------------	---	-----------------

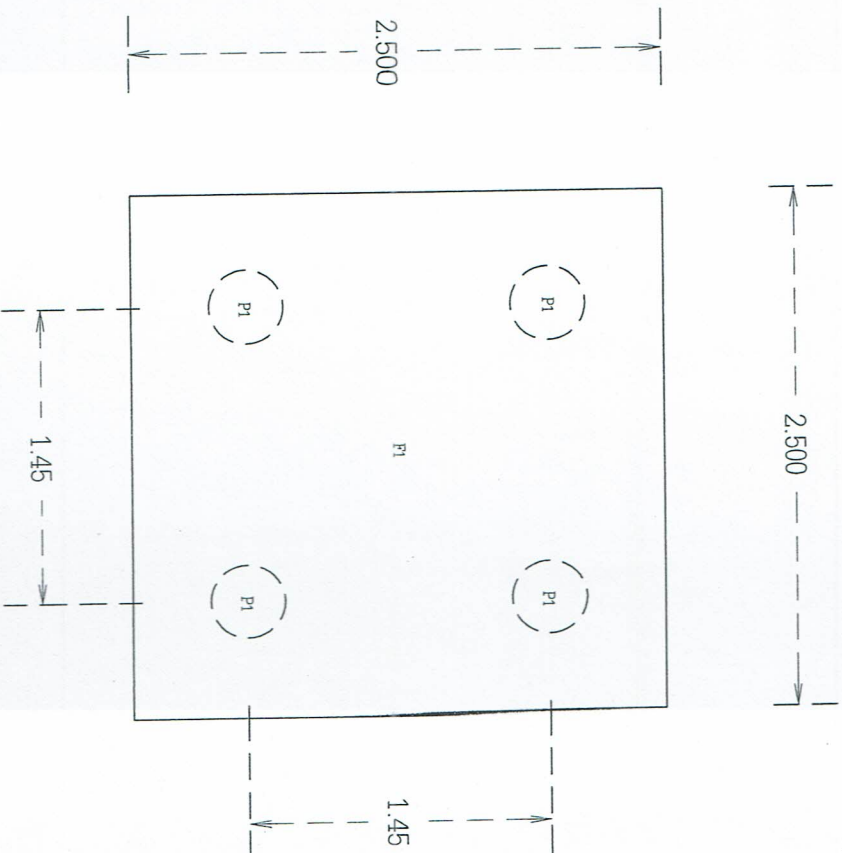
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่.....

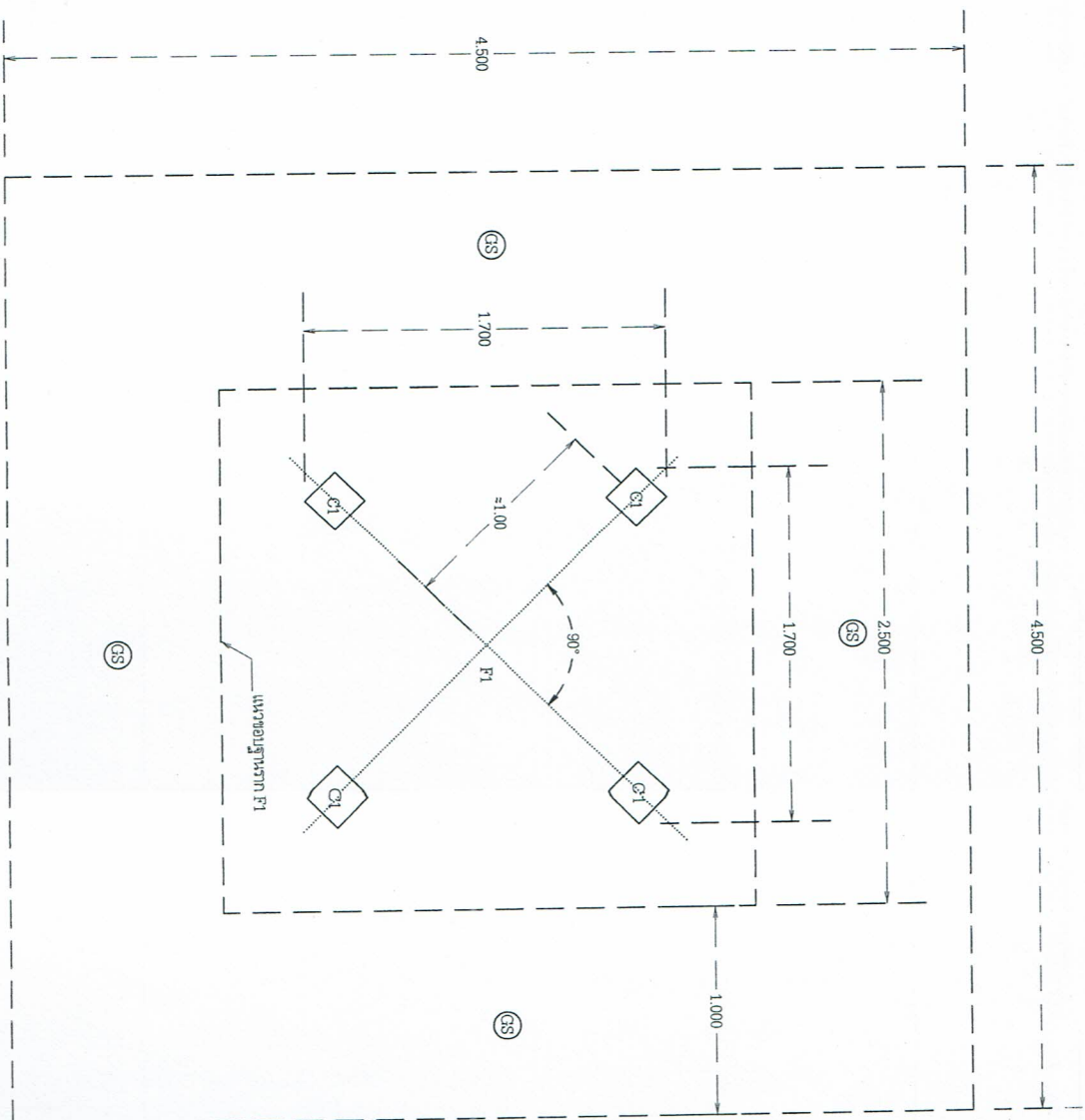


แบบแปลนฐาน, ฐาน (ฐานพระ)
1:25



แบบแปลนฐานราก F1
1:25
P1 เส้นเส้น Ø 0.35 ม. โดยทำการเจาะรูขึ้นดิน ลึกลงตามแบบกำหนด พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก Dowel

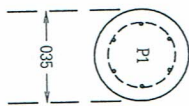
องค์การบริหารส่วนตำบลควนลัง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000	แบบ โครงสร้างของฐานพระพุทธรูป ของศูนย์พัฒนา ศึกษาศาสนา	ส่วนร่าง ศึกษาศาสนา	วิศวกรออกแบบ  นายนันท ธรรมธรรม 08.12766	วิศวกรแบบ 	ฐานพระพุทธรูป (นายอภิรักษ์ พงษ์)	อนุมัติแบบ (นายสมชาย พลดี)	หมายเหตุ นายกองศักดิ์ วัฒนวิเศษ
--	--	------------------------	---	--	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------



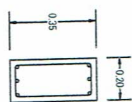
แบบแปลนพื้น, ฐานราก, เสา
1:25

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อ.เมือง จ.นครพนม	แบบ โครงสร้างคาน้ำพื้นฐานประเภทรูป ของศูนย์พัฒนา เด็กด็กบ้านนาหว้า	ตาราง เชื่อมแบบ	วิชาออกแบบ นศ.อ.พ.ด. พชรพร ต.อ.12766	ควบคุมแบบ	ศึกษารูปแบบ (นายอภิรักษ์ พจนะ)	อนุมัติแบบ (นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)	วันที่
--	--	--------------------	---	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------

ฝ่ายกองช่างบริหารส่วนตำบลนาหว้า

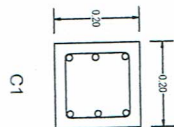


6-DB12 mm. Dowel
 1/ RB6 mm @ 0.20 m.

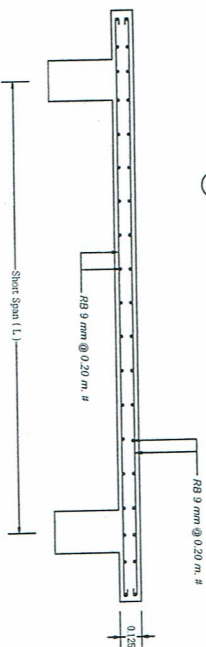
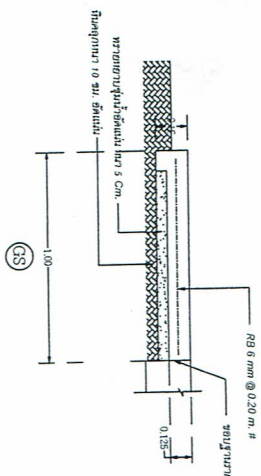


3-DB 12 mm
 1/ RB 6 mm @ 0.15 m.
 3-DB 12 mm

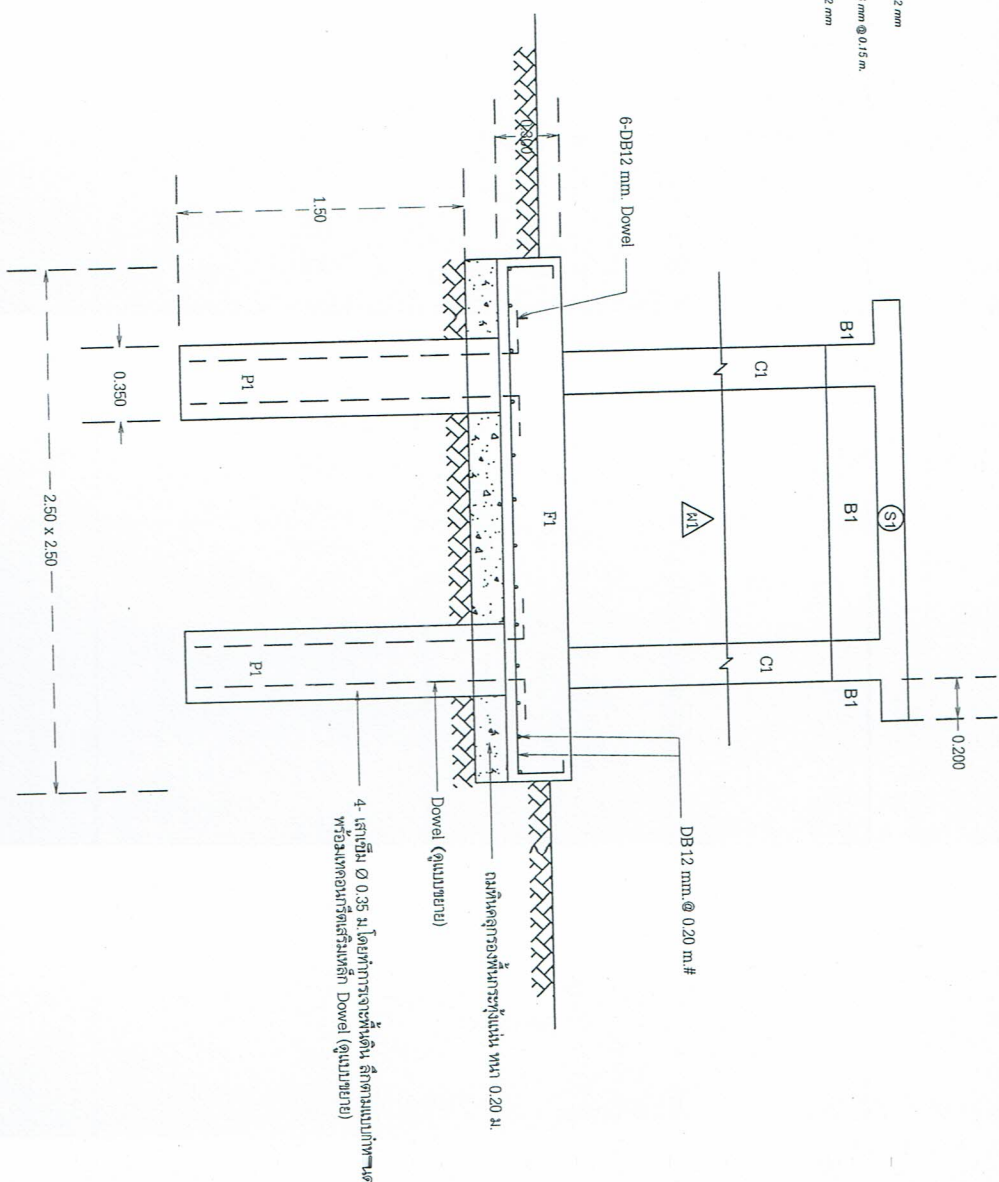
P1 เสาเข็ม Ø 0.35 ม. โดยทำการเจาะพื้นดิน ลึกลงตามแบบกำหนด
 พร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็ก Dowel



C1



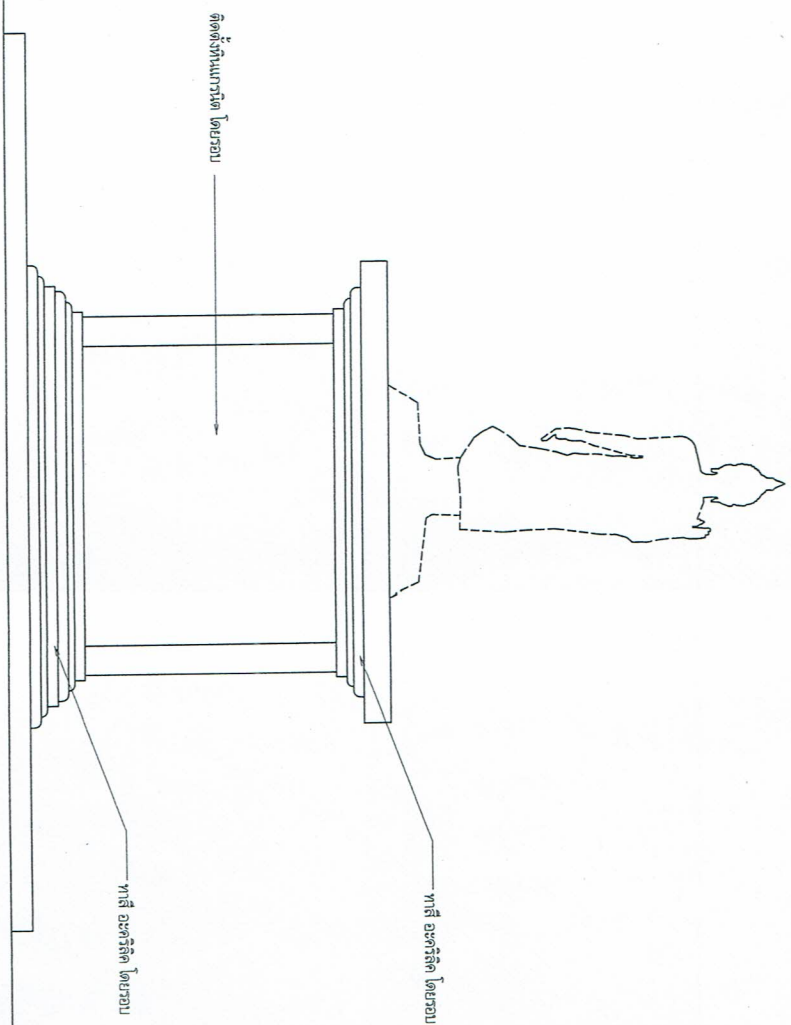
(S)



ขนาดฐานราก P1
 1.25

หน้าก่อสร้างจะต้องเตรียมโดยรอบพร้อมแบบ 1:25

องค์กรบริหารส่วนตำบลหาง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	แบบ โครงการก่อสร้างฐานรากพร้อมรูปของพื้นที่ดิน แสดงตำแหน่ง	ตัวจริง	วิศวกรออกแบบ นายอรรถ ทรัพย์สง ๓๐.12.766	ตรวจแบบ	เห็นชอบแบบ (นายอรรถ ทรัพย์สง)	อนุมัติแบบ (นายไชยเชษฐ พลสวัสดิ์)	วันที่/...../.....
ปัดข้อจำกัดการบริหารส่วนตำบล นายอรรถ ทรัพย์สง ๓๐.12.766							

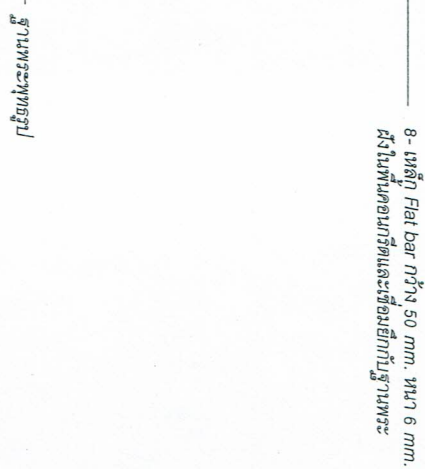


แบบรูปด้าน
1:25

- หมายเหตุ : 1. คอนกรีตโครงสร้างใช้ $f_c' = 240$ ksc. (Cube ที่ 28 วัน)
 2. เหล็กเสริมคอนกรีต RB6, RB9 ใช้ SR24 ตาม มอก.
 3. เหล็กเสริมคอนกรีต DB12 ขึ้นไป ใช้ SD40 ตาม มอก.
 4. ฐานอะคริลิก ฐานภายนอก กรณีสถานที่ประดิษฐานหรือปูนฉาบ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง อ.วังใหม่ จ.นครศรีธรรมราช	แบบ โครงการก่อสร้างพระพุทธรูป ของชุมชนพัฒนา เด็กด้อยโอกาส	สำรวจ	วิศวกรออกแบบ นายอรรถ เสงี่ยม ๐๖.12766	ตรวจสอบแบบ	เห็นชอบแบบ (นายอภิรักษ์ พงษ์)	อนุมัติแบบ (นายประจักษ์ พลสวัสดิ์)	วันที่/...../.....
	เขียนแบบ					วันที่/...../.....	

บันทึกทำไว้ที่หน้าหน้า
นายอรรถ เสงี่ยม ๐๖.12766

[illegible]