

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารฌาปนสถานวัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอขนอม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารฌาปนสถานวัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nakhonsritharnmarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๒๗๐๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ m80150019@dopa.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nakhonsrithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจิรโรจน์ สำแดง)

นายอำเภอขนอม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๑

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารณาปนสถานวัดสุวรรณบรรพต

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยที่ทำการปกครองอำเภอขนอม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารณาปนสถานวัดสุวรรณบรรพต ณ วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอมจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้

ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน ดอกเสาเข็ม หล่อฐานรากตอม่อ คานคอดิน พื้นชั้นใต้ดิน เสาชั้นใต้ดิน คานและพื้นชั้นบน ทั้งหมดแล้วเสร็จ คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ส่งมอบงานงานหล่อเสาคานรับหลังคา โครงหลังคามุง กระเบื้องหลังคา งานบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ คณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอมประจำปี ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๓ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓. **การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต ม.๓ ต.ขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช
หน่วยงานดำเนินการที่ทำการปกครองอำเภอขนอม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๑๘,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กทรงไทยประดับตกแต่งด้วยลายปูนปั้นโดยทั่วไป
ขนาดกว้างประมาณ ๔ เมตร ยาวประมาณ ๘ เมตร สูงประมาณ ๙.๕๐ เมตร
ตามแบบที่ได้รับการอนุมัติจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๒๖๘,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร. ๔
๕.๒ แบบ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรีชา จันทโร	ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.ขนอม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)	กรรมการ
๖.๓ นายภานุรุจ รัชสุทธิ์	ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	สรุปค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง								
	(1) งานโครงสร้างวิศวกรรม							797,259.68	
	(2) งานสถาปัตยกรรม							816,195.25	
	(3) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							129,018.00	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							**1,742,472.93**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
I	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 เสาเข็ม คอร.Dai.0.20x0.20x12.00 เมตร	24	ต้น	2,400.00	57,600.00	1,495.00	35,880.00	93,480.00	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม	24	ต้น	-	-	450.00	10,800.00	10,800.00	
	1.2 งานดินขุดฐานรากและถมคืน	39.77	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,937.23	3,937.23	
	- ดินถมปรับระดับ	66.00	ลบ.ม.	450.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
	1.3 ทรายหยาบรองก้นฐานราก	6.04	ลบ.ม.	380.00	2,295.20	91.00	549.64	2,844.84	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 รองก้นฐานราก	1.15	ลบ.ม.	2,242.99	2,579.44	398.00	457.70	3,037.14	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (fc 240 ksc.)	46	ลบ.ม.	2,355.14	108,336.44	498.00	22,908.00	131,244.44	
	1.6 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 50 %	245	ตร.ม.	380.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	1.7 ไม้เคร่าคิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ	73.50	ลบ.ฟ.	550.00	40,425.00	-	-	40,425.00	
	1.8 ไม้ค้ำยัน	260	ต้น	48.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
	1.9 ตะปู	125.50	กก.	52.00	6,526.00	-	-	6,526.00	
	1.10 ค่าแรงงานประกอบแบบ	470	ตร.ม.	-	-	115.00	54,050.00	54,050.00	
	1.11 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม.	775.47	กก.	22.73	17,626.43	3.80	2,946.79	20,573.22	
	- RB 9 มม.	980.61	กก.	20.60	20,200.57	3.80	3,726.32	23,926.88	
	ยอดยกไป							**526,124.75**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	ยอดยกมา							**526,124.75**	
	- DB 12 มม.	2,585.19	กก.	19.99	51,677.95	4.80	12,408.91	64,086.86	
	- DB 16 มม.	780.32	กก.	19.55	15,255.26	4.80	3,745.54	19,000.79	
	1.12 ลวดผูกเหล็ก	121.16	กก.	52.65	6,379.07	-	-	6,379.07	
	1.13 งานทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	25	ลบ.ม.	350.00	8,750.00	90.00	2,250.00	11,000.00	
	1.14 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 3.2 มม.	45	ท่อน	636.96	28,663.20	-	-	28,663.20	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1" X 1" หนา 1.6 มม.	95	ท่อน	195.00	18,525.00	-	-	18,525.00	
	- เหล็ก Flat Bar 5X50 มม. ยาว 30 ซม.	25	อัน	35.00	875.00	-	-	875.00	
	1.15 ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคาเหล็ก	757	กก.	-	-	55.00	41,635.00	41,635.00	
	1.16 งานทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	75	ตร.ม.	135.00	10,125.00	55.00	4,125.00	14,250.00	
	1.17 งานพื้นผิวหินแกรนิตสีดำแอฟริกา	32	ตร.ม.	1,900.00	60,800.00	185.00	5,920.00	66,720.00	
	รวมงานโครงสร้างวิสวกรรม							**797,259.68**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบแอชที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต สีแดง	1,265	แผ่น	17.25	21,821.25	-	-	21,821.25	
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต	115	ตร.ม.	-	-	125.00	14,375.00	14,375.00	
	2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าซีลาย	66	ตร.ม.	380.00	25,080.00	320.00	21,120.00	46,200.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	38	ตร.ม.	190.00	7,220.00	85.00	3,230.00	10,450.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	15	ตร.ม.	290.00	4,350.00	144.00	2,160.00	6,510.00	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม	15	ตร.ม.	165.00	2,475.00	60.00	900.00	3,375.00	
	- ผนังก่ออิฐทนไฟ หนา 20 ซม.	65	ตร.ม.	350.00	22,750.00	135.00	8,775.00	31,525.00	
	- งานเสาเอ็น และเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	55	ม.	75.00	4,125.00	55.00	3,025.00	7,150.00	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	76	ตร.ม.	155.00	11,780.00	80.00	6,080.00	17,860.00	
	- งานโครงสร้างฉาบปูนเรียบ	55	ตร.ม.	155.00	8,525.00	80.00	4,400.00	12,925.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวหินแกรนิตดำเอฟริกา	26	ตร.ม.	1,600.00	41,600.00	150.00	3,900.00	45,500.00	
	- พื้นซีเมนต์ผิวขัดเรียบ	48	ตร.ม.	150.00	7,200.00	120.00	5,760.00	12,960.00	
	ยอดยกไป							230,651.25	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถาน วัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลชนอม อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	ยอดยกมา							**230,651.25**	
	2.5 งานประตู - หน้าต่างและช่องแสง								
	- ประตู D1	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
	2.6 งานบันได ตกแต่งผิวบันไดและราวบันได								
	- งานขั้นบันไดผิวหินแกรนิตสีดำยอฟริกา	42	ตร.ม.	1,850.00	77,700.00	950.00	39,900.00	117,600.00	
	- เสาราวกันตกและระเบียง ก่ออิฐปั้นบัว	12	ต้น	850.00	10,200.00	350.00	4,200.00	14,400.00	
	- ราวบันไดและราวกันตก ก่ออิฐปั้นบัว ฉาบปูนเรียบ	33	ม.	550.00	18,150.00	385.00	12,705.00	30,855.00	
	- งานชุกบันได PVC.	42	ม.	15.00	630.00	-	-	630.00	
	2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค	465	ม.	235.00	109,275.00	50.00	23,250.00	132,525.00	
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทาไม้	2	ม.	242.00	484.00	50.00	100.00	584.00	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เตาเผาก่ออิฐทนไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบเตา	1	LS	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- ครอบปล่องควัน	1	LS	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ช่อฟ้าปูนปั้น	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หางหงษ์ปูนปั้น	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ใบระกาปูนปั้น	16	ม.	1,550.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- ค่าแรงงาน	1	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	เหมาจ่าย
	ยอดยกไป							**695,345.25**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลชนอม อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	ยอดยกมา							**695,345.25**	
	- ฐานเมรุ ก่ออิฐปั้นปัว ฉาบปูนเรียบ สูง 1.40 ม.	18	ม.	2,850.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- บัวหัวเสาปูนปั้น	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- คันทวยปูนปั้น	10	ชุด	1,950.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- หัวเทราปูนปั้น	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- ค่าแรงงาน	1	งาน	-	-	37,000.00	37,000.00	37,000.00	เหมาจ่าย
	รวมงานสถาปัตยกรรม							**816,195.25**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลชนอม อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
3	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	3.1 สายไฟฟ้า								
	- THW dia. 16 sq.mm.	160	ม.	48.00	7,680.00	29.00	4,640.00	12,320.00	
	- VAF 2 x 4 sq.mm.	35	ม.	35.00	1,225.00	23.00	805.00	2,030.00	
	- VAF 2 x 2.5 sq.mm.	38	ม.	24.00	912.00	12.00	456.00	1,368.00	
	- VAF 2 x 1.5 sq.mm.	105	ม.	9.00	945.00	11.00	1,155.00	2,100.00	
	3.2 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมรีเฟิกซ์สะท้อนแสง แบบติดฝังฝ้าเพดาน	-	ชุด	620.00	-	135.00	-	-	
	หลอด Fluorescent ขนาด 2 X 36 W.								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กปลือย ชนิดติดเพดาน	2	ชุด	355.00	710.00	250.00	500.00	1,210.00	
	หลอด Fluorescent ขนาด 1 X 36 W.								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กปลือย ชนิดติดเพดาน	10	ชุด	225.00	2,250.00	250.00	2,500.00	4,750.00	
	หลอด Fluorescent ขนาด 1 X 18 W.								
	- ดวงโคมดาวน์ไลท์ dia. 4 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน	-	ชุด	165.00	-	250.00	-	-	
	หลอด Compact Fluorescent ขนาด 15 W. (วอร์มไวท์)								
	3.3 แผงสวิทช์ไฟฟ้า								
	- แผงสวิตช์อัตโนมัติ (3 เฟส) 12 ช่องวงจร + เมน 100 A.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	750.00	750.00	8,750.00	
	รวมยอดยกไป							**32,528.00**	

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
	ยอดยกมา							**32,528.00**	
	3.4 สวิทช์และเต้ารับ								
	- สวิทช์เดี่ยว ขนาด 10 A. / 250 V.	10	ตัว	155.00	1,550.00	180.00	1,800.00	3,350.00	
	- สวิทช์ 2 ทาง ขนาด 10 A. / 250 V.	2	ตัว	195.00	390.00	190.00	380.00	770.00	
	- เต้ารับคู่ ขนาด 10 A. / 250 V.	3	ตัว	195.00	585.00	190.00	570.00	1,155.00	
	3.5 ระบบล่อฟ้า								
	- เสาล่อฟ้า dia. 5/8" ยาว 60 ซม.	1	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	- หลักสายดินทองแดง dia. 5/8" ยาว 2.40 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายทองแดงตีเกลียว 50 sq.mm.	25	ม.	45.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	- ท่อ PVC. Dia. 1" (เหลือง)	12	ม.	20.00	240.00	-	-	240.00	
	- ปะกับยึดสาย+อุปกรณ์	1	LS	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งระบบล่อฟ้า	1	LS	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	3.6 งานขยายเขตปักเสาไฟฟ้าแรงต่ำ ระยะ 100 เมตร	1	งาน	-	-	-	-	-	เหมาจ่าย
	- ปักเสา คอร. ยาว 9.00 เมตร	5	ต้น	2,200.00	11,000.00	800.00	4,000.00	15,000.00	
	- สายเมนต์ไฟ	200	เมตร	115.00	23,000.00	15.00	3,000.00	26,000.00	
	- ลูกถ้วย พร้อม เหล็กรัง	5	ชุด	300.00	1,500.00	50.00	250.00	1,750.00	
								42,750.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร							**129,018.00**	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอขนอม (คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

เจ้าของอาคาร วัดสุวรรณบรรพต

สถานที่ก่อสร้าง วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 16 มีนาคม 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน (งานอาคาร)	1,742,472.93	1.3021	2,268,874.00	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	1,742,472.93			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			2,268,874.00	
	กำหนดราคากลางเป็น			2,268,000.00	
ตัวอักษร	สองล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน				
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	- ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตร.ม.			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....

นายปรีชา จันทโร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ

กรรมการ

.....

นายภานุรุจ รัชสุทธิ์

กรรมการ

อนุมัติ

.....

(นายจิรโรจน์ สำแดง)

นายอำเภอขนอม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ด้วยวัดสุวรรณบรรพตได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอม เพื่อก่อสร้างฌาปนสถาน เพื่อทดแทนของเดิมที่ใช้งานมานานจนเกิดชำรุดทรุดโทรมไม่สามารถให้บริการประชาชน ที่นำศพญาติพี่น้องมาฌาปนกิจได้ อาคารฌาปนสถานก่อสร้างเป็นอาคารทรงไทยคอนกรีตเสริมเหล็ก ตกแต่งด้วยงานปูนปั้นลงสีสวยงามตามรูปแบบของอาคารทรงไทยโดยทั่วไป เพื่อติดตั้งเตาเผาศพแบบเตาเดียว ใช้แก๊สเอลพีจี เป็นเชื้อเพลิง โดยมีอำเภอขนอมเป็นหน่วยงานดำเนินการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ก่อสร้างอาคารฌาปนสถานเพื่อติดตั้งเตาเผาศพแบบเตาเดียวใช้แก๊สเอลพีจีเป็นเชื้อเพลิง

๒.๒ เพื่อทดแทนอาคารเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม

๒.๓ เพื่อให้บริการประชาชนในชุมชนรอบๆวัดและประชาชนใกล้เคียง

๒.๔ เพื่อให้มีฌาปนสถานที่มีมาตรฐานและปลอดมลพิษ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาท) ในสัญญาเดียวเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๔ ปี (สี่ปี) นับตั้งแต่วันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นข้อเสนอจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเอกสารในการเสนอราคา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรหลักด้านควบคุมงานก่อสร้างเป็นวิศวกรโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน

/๓.๘ ผู้รับจ้าง...

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยแผนการดำเนินงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานให้ถูกต้องและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จโดยมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างอาคารฌาปนสถาน(เตาเดี่ยว)วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กทรงไทยประดับตกแต่งด้วยลายปูนปั้นโดยทั่วไป ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘ เมตร สูงประมาณ ๙.๕๐ เมตร ตามแบบที่ได้รับการอนุมัติจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าขนอม

๕. สถานที่ก่อสร้าง

วัดสุวรรณบรรพต หมู่ที่ ๓ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดของสัญญาจ้างภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างก่อสร้างอาคารฌาปนสถาน (เตาเดี่ยว) วัดสุวรรณบรรพต จำนวนเงิน ๒,๒๑๘,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างอาคารฌาปนสถาน (เตาเดี่ยว) วัดสุวรรณบรรพต จำนวนเงิน ๒,๒๖๘,๐๐๐.- บาท (สองล้าน-สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างครั้งนี้ภายในกำหนด ๒ ปีนับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้วหากเกิดความบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญา แบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตอกเสาเข็ม

/๓หล่อฐานราก...

หล่อฐานรากตอม่อ คานคอดิน พื้นชั้นใต้ถุน เสาชั้นใต้ถุน คานและพื้นชั้นบน ทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานหล่อเสา คานรับหลังคา โครงหลังคามุง กระเบื้องหลังคา งานบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งานตกแต่งสถาปัตยกรรม งานติดตั้งเตาเผา และงานส่วนที่เหลือทั้งหมดพร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปรีชา จันทโร)
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลขนอม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ อู่ทองคำ)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภานุรุจ รัชสุทธิ์)
ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

ความเห็น.....

(นายจิรโรจน์ สำแดง)
นายอำเภอขนอม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำแหน่ง.....

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปณสถานวัดสุวรรณบรรพต

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร **ค่า Factor F = D-** $\dfrac{(D-E)(A-B)}{(C-B)}$

ค่างานต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน			=	1,742,472.93 บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ			=	1,742,472.93 **บาท**
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี	
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	
เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,742,472.93 บาท	
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000.00 บาท	
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000.00 บาท	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3033	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3017	

แทนค่าสูตร **ค่า Factor F = 1.3033-** $\dfrac{(1.3033-1.3017) \times (1{,}742{,}472.93-1{,}000{,}000.00)}{(2{,}000{,}000.00-1{,}000{,}000.00)}$

ค่าFactor F = 1.3033- 0.0011879567 **1.3021**

โครงการก่อสร้างอาคารฌาปนสถาน

(เตาเดี่ยว)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ : วัดสุวรรณบรรพต

สารบัญแบบ

No.	DRAWING No.	ARCHITECTURAL DRAWING
01	A - 01	[illegible]
02	A - 02	[illegible]
03	A - 03	[illegible]
04	A - 04	[illegible]
05	A - 05	[illegible]
06	A - 06	[illegible]
07	A - 07	[illegible]
08	A - 08	[illegible]
09	A - 09	[illegible]
10	A - 10	[illegible]
11	A - 11	[illegible]
12	A - 12	[illegible]
13	A - 13	[illegible]
14	A - 14	[illegible]
15	A - 15	[illegible]
16	A - 16	[illegible]
17	A - 17	[illegible]
18	A - 18	[illegible]
19	A - 19	[illegible]
20	A - 20	[illegible]
21	A - 21	[illegible]

No.	DRAWING No.	STRUCTURAL DRAWING
22	S - 01	[illegible]
23	S - 02	[illegible]
24	S - 03	[illegible]
25	S - 04	[illegible]
26	S - 05	[illegible]
27	S - 06	[illegible]
28	S - 07	[illegible]
29	S - 08	[illegible]
30	S - 09	[illegible]
31	S - 10	[illegible]
32	S - 11	[illegible]
33	S - 12	[illegible]
34	S - 13	[illegible]
35	S - 14	[illegible]

No.	DRAWING No.	ELECTRICAL DRAWING
36	E - 01	[illegible]
37	E - 02	[illegible]
38	E - 03	[illegible]
39	E - 04	[illegible]

No.	DRAWING No.	SANITARY DRAWING

สัญลักษณ์แบบ

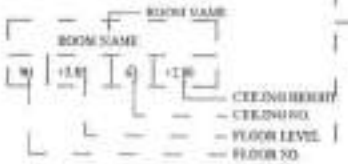
WINDOW NUMBER



DIRECTION OF SECTION



SPECIFICATION FOR ROOM



SPECIFICATION FOR DETAILS



SPECIFICATION FOR SECTION



MATERIAL



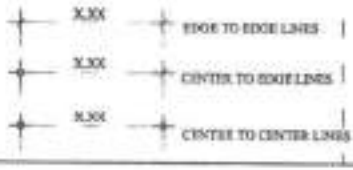
WALL NUMBER



DIRECTION OF ELEVATION



DIMENTION



DOOR NUMBER



Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารสำนักงาน
(ตึกสีขาว)

OWNER :
โคศูวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
กิ่งอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธิทิรโรจ พรหมเพชร ถก.1182

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ภาพิรมย์

DRAWN BY :
นายประพันธ์ ภาพิรมย์

SCALE :	1 : 75
DATE :	[illegible]
DRAWING NO. :	A-01
SHEET : TOTAL :	01 / 39

รายการวัสดุตกแต่งผิว

สัญลักษณ์	ชนิดของผิวผนัง
1	ผนังก่อฉาบปูนขัดมันเรียบทั้ง 2 ด้าน ทาสีน้ำอะคริลิค
2	ผนังก่อฉาบปูนขัดมันเรียบ ชนิดก้นปน ฉาบปูนเกาะร่อง ทาสีน้ำอะคริลิค (ดูแบบรูปด้าน)
3	ผนังก่อฉาบปูนเรียบ หนา 0.20 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค
4	ผนังก่อฉาบปูนทนไฟ หนา 0.20 ม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	ชนิดของฝ้าเพดาน
ฝ1	ฝ้าแผ่นใยสังเคราะห์ยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม. ทาสีน้ำอะคริลิค โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" X 3" @ 0.60 ม.ต
ฝ2	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	ชนิดของผิวผนัง
W1	ฉาบ ก.ส.ส. ทำผิวหินขัด (สีเทาดำ) ฝังเส้นทองเหลือง เคลือบด้วยน้ำยาป้องกันคราบ
W2	ฉาบ ก.ส.ส. ไม่ขัดมันเรียบ
หมายเหตุ	

สัญลักษณ์	ชนิดของวัสดุมุงหลังคา
	หลังคามุงด้วยกระเบื้องคอนกรีต รูปลอนโมเนียร์ สีแดง ติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
หมายเหตุ	

เฉดสี	ปริษัทผู้ผลิต		
	CAPTAIN ParaShield SemiGloss	TOA SuperShield SemiGloss	CAPTAIN JotaShield SemiGloss

Plan Construction Drawing
Tel 089-481-8xxx

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(ตามสัญญา)

OWNER :
วัดสุวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค พรหมเทพร ยก.1182

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ศุทธิมูลย์

DRAWN BY :

SCALE : 1 : 75
DATE : พฤศจิกายน 2560
DRAWING NO. : A-02

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคาร

1. ทั่วไป

1.1 ใช้กับงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย ตามแบบแปลน (สตีลยาว) ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ตามระบุของแต่ละการปรับขนาดพื้นที่ตามความ
ใช้งานต้องตรวจสอบ และปรับปรุงก่อน ก่อสร้างทันที และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ให้เหมาะสมกับงานประเภทนั้นๆ

1.2 ขอบเขตของงานก่อสร้าง ตามแบบแปลนแสดงไว้ในแบบโครงสร้างเท่านั้น และใช้ระบุไว้เป็นแนวทาง

1.3 ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมงานโครงสร้างความมั่นคงแข็งแรง และความปลอดภัยของการก่อสร้าง

1.4 รายละเอียดหรือรูปแบบที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ หรือในกรณีที่ระบุไว้ไม่ชัดเจน ให้ปรึกษา หารือกับวิศวกรผู้ออกแบบก่อน

1.5 เอกสารประกอบแบบ ได้แก่ ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของแบบก่อสร้างให้ถูกต้องตรงกัน

2. งานปักผังและทำระดับ

2.1 ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบหมุดหลักเขตที่ดิน และตำแหน่งที่ตั้งอาคารให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างก่อนลงมือปฏิบัติงาน

2.2 ระดับ +/- 0.00 ให้ยึดถือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนก่อสร้าง

2.3 ระดับพื้นของอาคารให้ถือระดับ +/- 0.00 ของอาคารเป็นหลัก

3. งานฐานราก

3.1 แบบแปลนนี้ ใช้กับดินที่มีกำลังรับน้ำหนักปลอดภัย (BEARING CAPACITY) ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม.

3.2 ให้ตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักปลอดภัย (BEARING CAPACITY) ให้ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม.

3.3 ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพดินบริเวณก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

4. งานคอนกรีต

4.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน

4.2 คอนกรีตที่ผสมเสร็จ

5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 เหล็กเส้นกลม

ก. เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม., 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR - 24 ที่มีกำลังจุดคราก(fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 ksc.

ข. เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นกลมหรือเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD - 30 ที่มีกำลังจุดคราก(fy) ไม่น้อยกว่า 3,000 ksc.

ค. การโค้งงอ (Standard Hook) ไม่น้อยกว่า 25 % ในช่วงระยะยาว 3 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น

-เหล็กรอยของคาน ให้ต่อตรงบริเวณที่แรงดัดมีค่าน้อย และห้ามต่อบริเวณจุดรองรับ

-เหล็กบนของคาน ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน

6. งานเหล็กรูปพรรณ

6.1 เหล็กรูปพรรณที่ใช้ระยะต่อเนื่องกันต้องมีกำลังจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า 2,400 ksc.

6.2 รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนของโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ถ้าในแบบไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้การต่อแบบเชื่อมไฟฟ้าเป็นไปตาม

7. งานปูพื้น

7.1 พื้นของอาคารที่ลงมือปฏิบัติงานต่อ ตามแบบของวิศวกรรมโครงสร้าง

7.2 ให้ปรึกษาหารือกับวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างก่อนที่จะดำเนินการ

7.3 พื้นของอาคารส่วนที่ต้องระบายน้ำ

8. งานผนัง

ผนังของอาคารนี้ให้เป็นไปตามรายการวัสดุตามที่ระบุไว้ในแบบแปลนนี้

9. งานหลังคา

9.1 โครงสร้างของหลังคาให้เป็นไปตามแบบโครงสร้าง

9.2 หลังคาให้ใช้ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน

10. งานประตู – หน้าต่าง

10.1 ประตู - หน้าต่างของอาคารให้เป็นไปตามแบบขยายของรายละเอียดประตู - หน้าต่างที่กำหนดไว้ในแบบแปลนนี้

10.2 กระจกใสที่ใช้ในกรอบประตู หรือกรอบหน้าต่าง ให้ใช้กระจกชนิดไม่มีปีกเดียวตลอด

10.3 ผ้าม่านที่ใช้ในประตูหรือหน้าต่าง ถ้าในแบบแปลนไม่ได้กำหนดไว้ ให้ใช้ตามที่เจ้าของอาคารเห็นชอบ

10.4 การยึดกระจกเข้ากับกรอบ ให้ใช้ PUTTY หรือ CAULKING COMPOUND

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-8491

PROJECT :
อาคารตามแปลนสถาน
(สตีลยาว)

OWNER :
ใครสักรายหนึ่งรวยพอ

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายชิตวิโรจน์ พรหมเพชร ยย.11824

DRAWN BY :

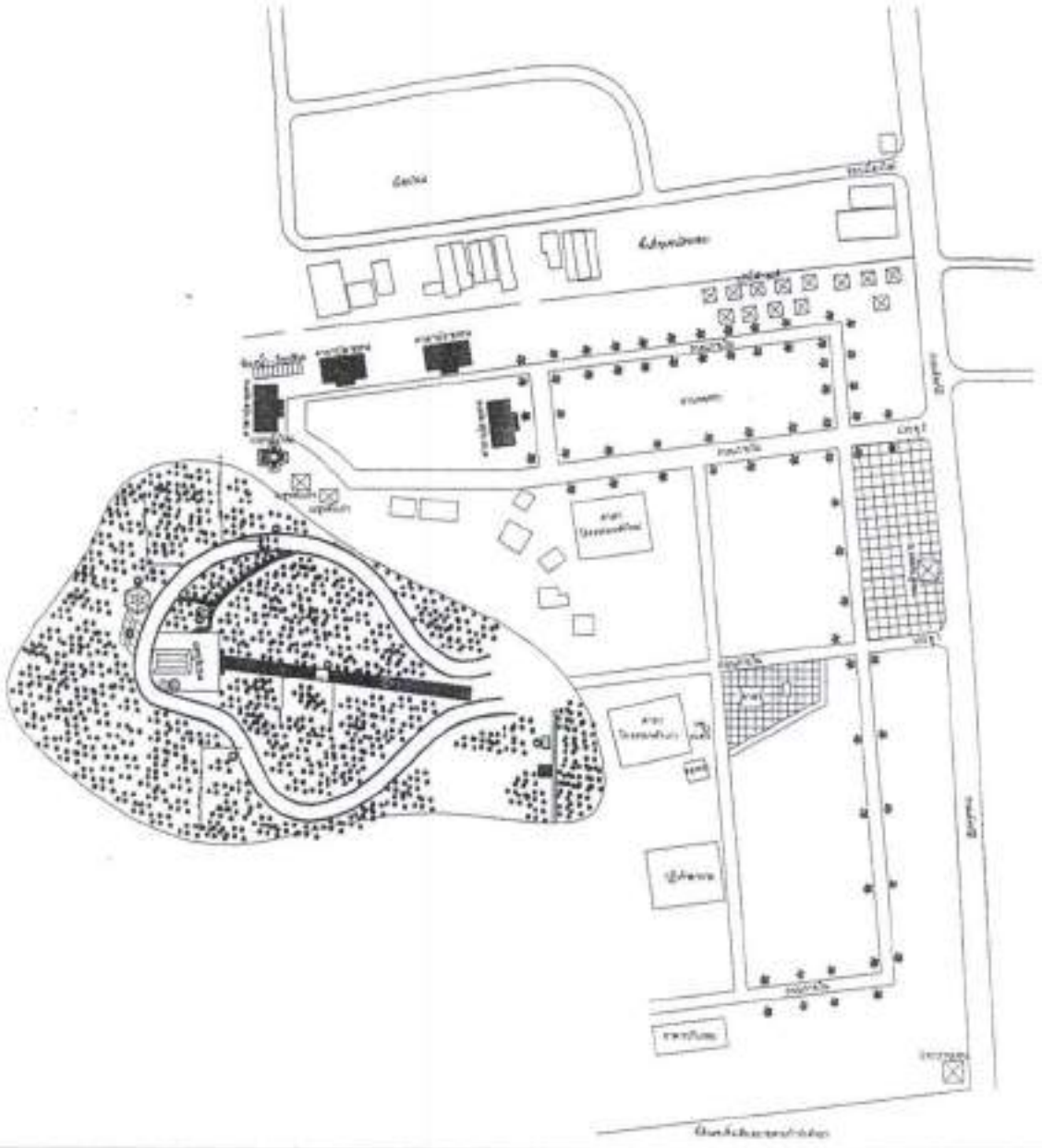
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประสิทธิ์ ภาชีรมย์

DRAWN BY :

SCALE :	1 : 75
DATE :	เมษายน 2563
DRAWING NO. :	A-03
SHEETS :	03

แผนผังปรับปรุงภาปนสถานวัดสุวรรณบรรพต



รายก[illegible]ทั่วไปประกอบแบบก่อสร้[illegible]อาคาร

11. งานน้ำเพดาน

11.1 [illegible]

11.2 [illegible]

12. งานไฟฟ้า

12.1 [illegible]

12.2 [illegible]

12.3 [illegible]

13. งานสี

13.1 [illegible]

13.2 [illegible]

13.3 [illegible]

13.4 [illegible]

14. สรุปท้ายรายการฯ

[illegible]

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารสาธารณสถาน
(สถานีตำรวจ)

OWNER :
วิทยาวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายชัยทีวโรจน์ พรหมเทพร ภย.1182

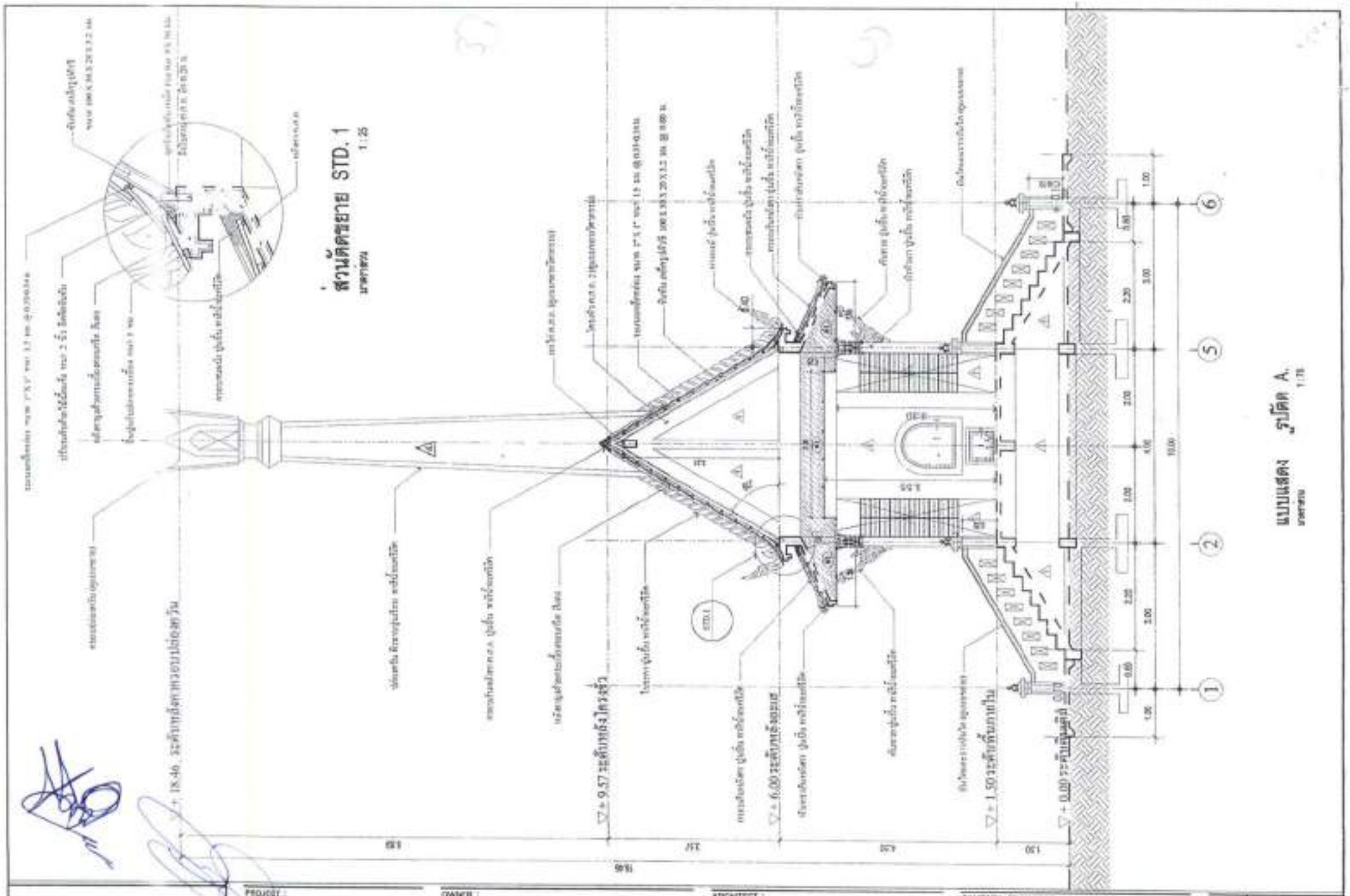
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

DRAWN BY :
นายประโยนง์ ภูมิรัตน์

Scale :	1 : 75
Date :	[illegible]
Drawing no. :	A-04
Sheet no. :	04



PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(ยกพื้นสูง)

OWNER :
วัดศรีวรนาถบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโรจ พรหมเทพรา ถก.11826

DRAWN BY :

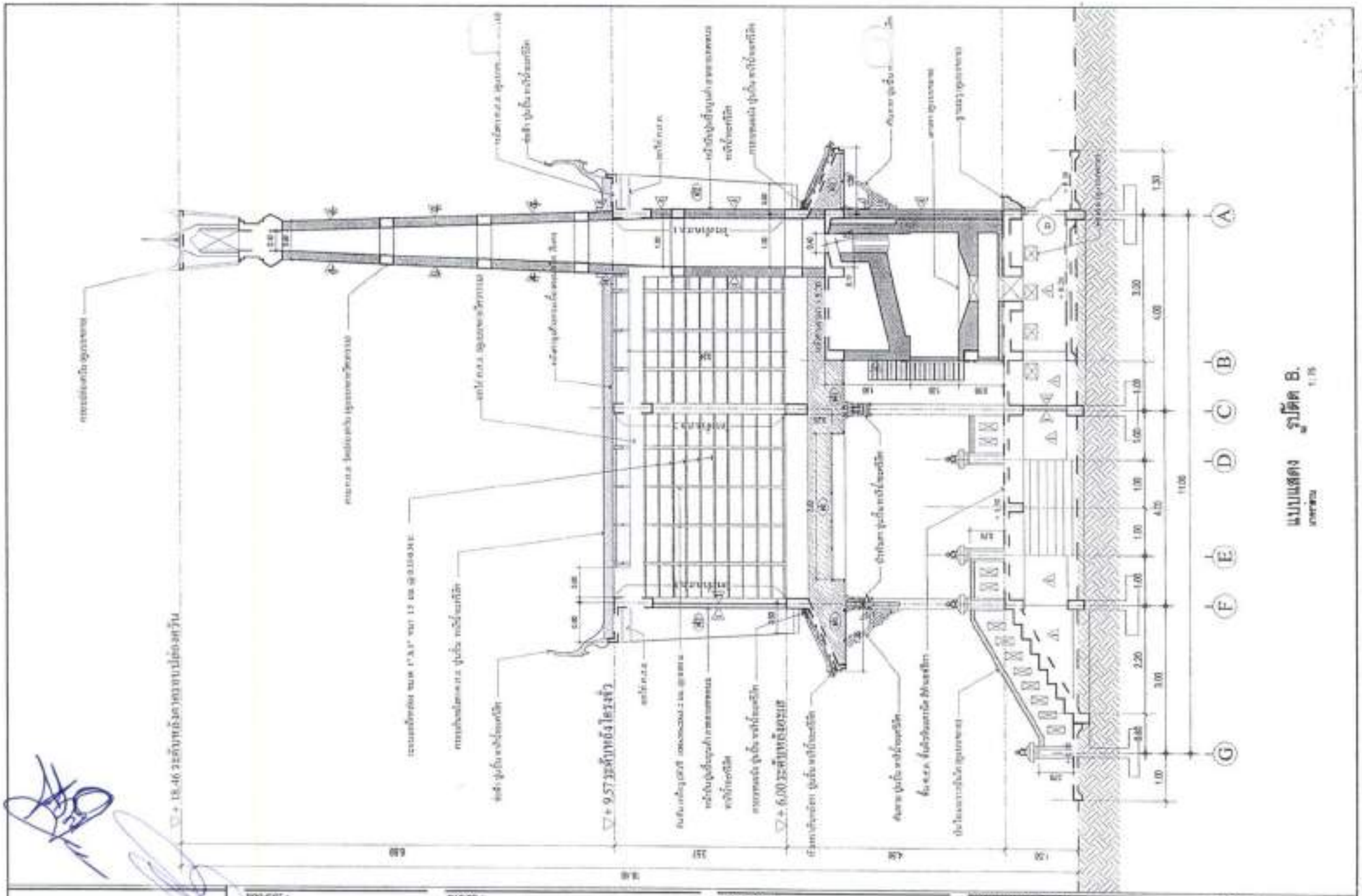
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประเทือง ภาชีมงคล

DRAWN BY :

Plan Construction Drawing

SCALE :	1 : 75
DATE :	[illegible]
DRAWING NO. :	A-12
SHEET NO. :	12



PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เสาเข็มเจาะ)

OWNER :
วิทยาวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายรัชพิโรจน์ พรหมเพชร ชน.11828

DRAWN BY :

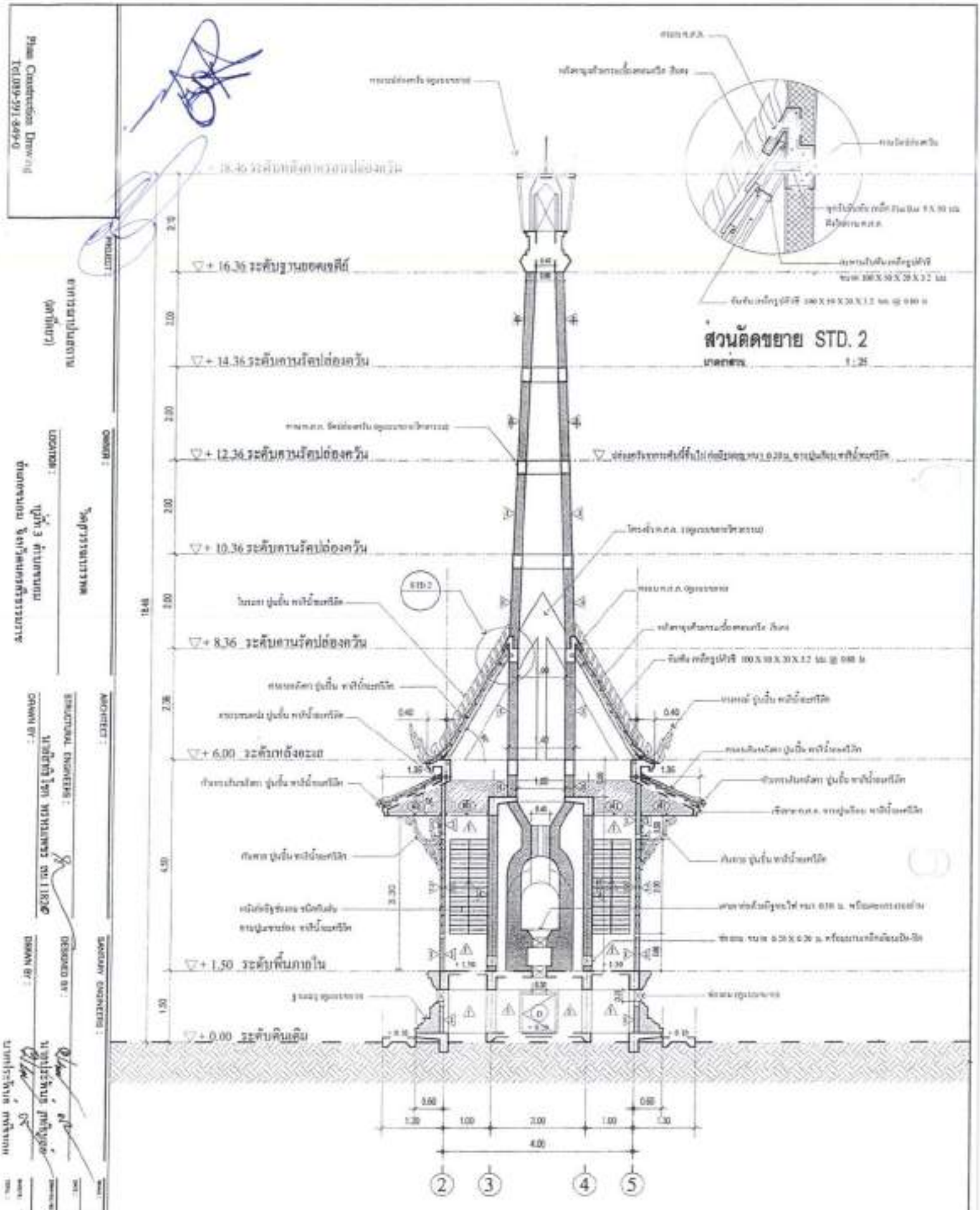
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประจันต์ สุขวิรุฬห์

DRAWN BY :
นายประจันต์ สุขวิรุฬห์

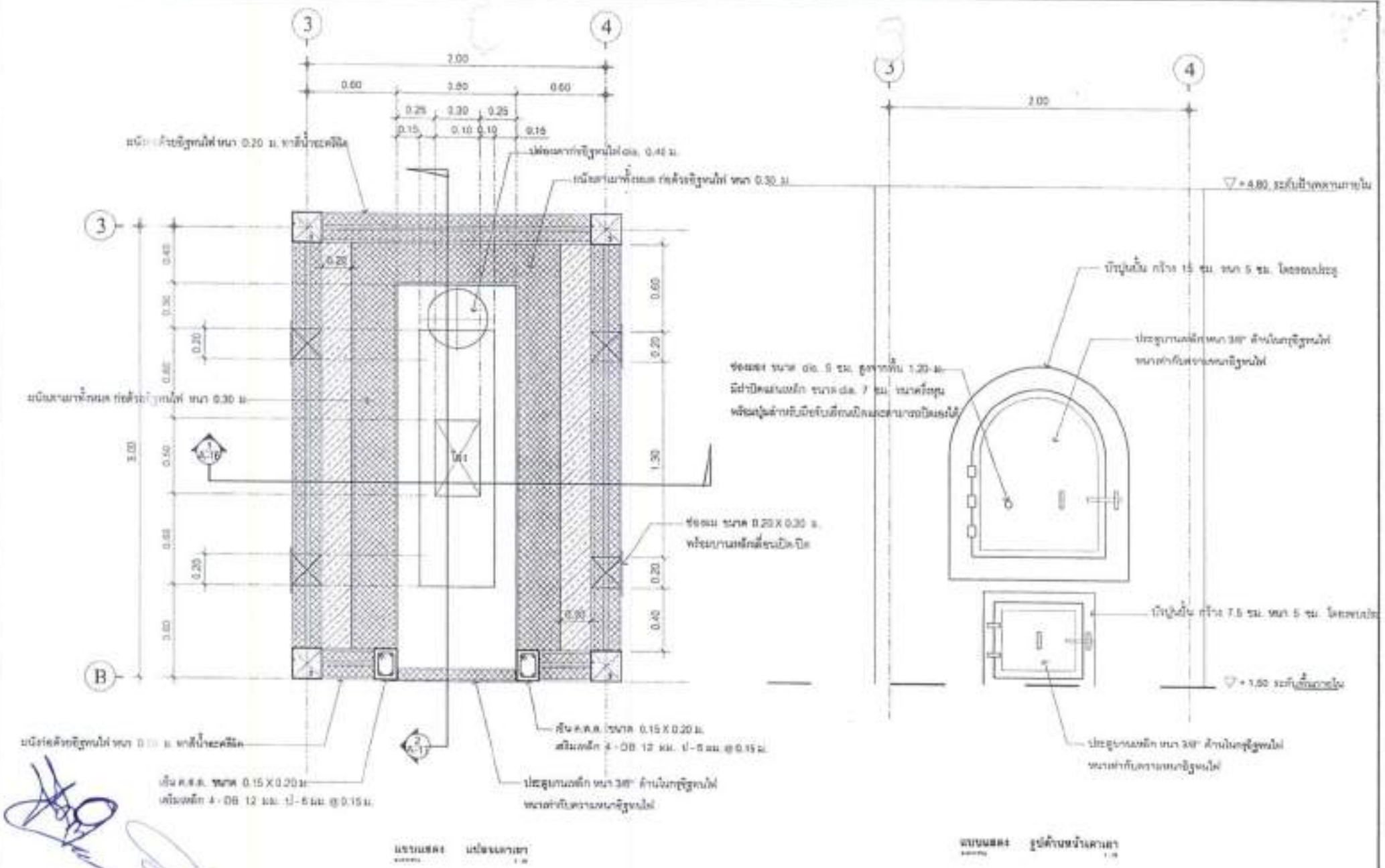
SCALE : 1:75
DATE : พฤศจิกายน 2563
DRAWING NO. : A-13
SHEET NO. : 13
TOTAL : 39

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



ส่วนตัดขยาย STD. 2

แบบแสดง รูปตัด C.



Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารสาธารณสถาน
(เตาเผาศพ)

OWNER :
วัดศรีรวมบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลชนแดน
อำเภอชนแดน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธิทิธ โชก พรหมพร ก.ว.11834P

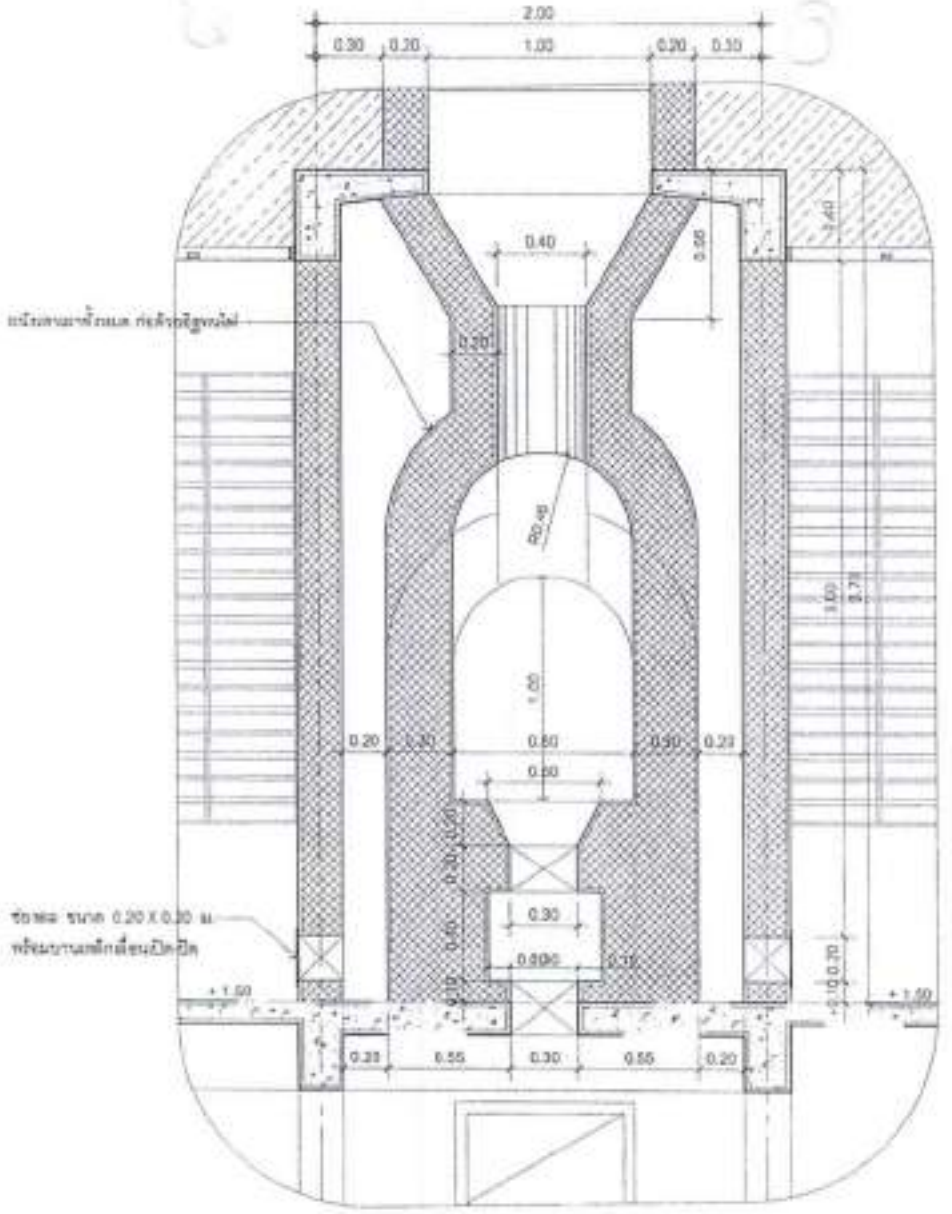
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ศรีรุ่งเรือง

DRAWN BY :

SCALE :	1:25
DATE :	มกราคม 2565
DRAWING NO.	A-15
SHEET NO.	15



แบบขยาย รูปตัด 1

PROJECT :

อาคารจอดรถ
(สามชั้นครึ่ง)

OWNER :

โครงการจัดสวนสาธารณะ

LOCATION :

หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสิทธิโชค พวงมณฑา ก.ว.1182

DRAWN BY :

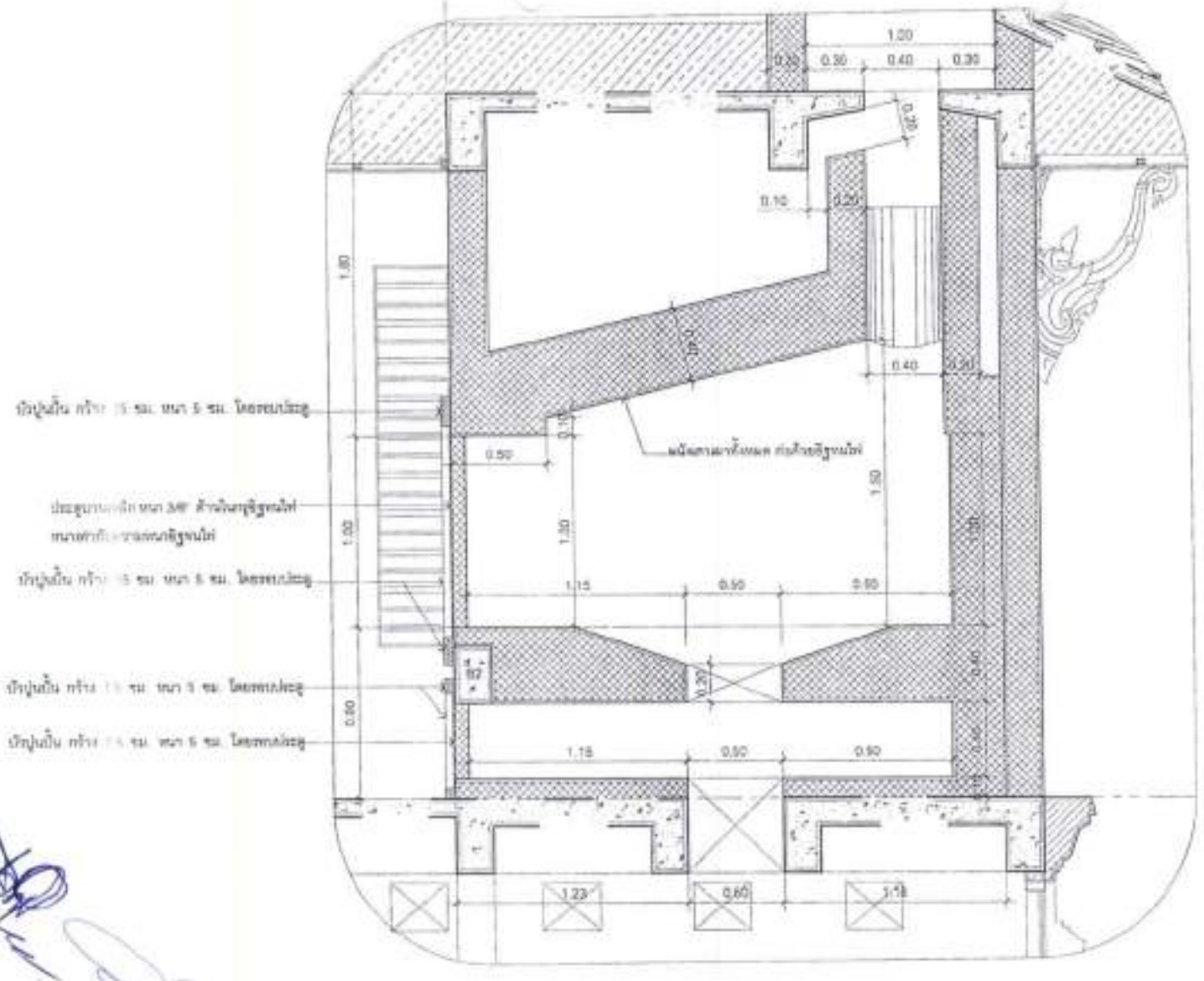
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

นายประดิษฐ์ ศรีวิเชียร

DRAWN BY :

SCALE	1 : 25
DATE	พฤษภาคม 2560
DRAWING NO.	A-18
SHEET	16



แบบแสดง รูปตัด 2

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-1

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เตนิ์ยาว)

OWNER :
วัดศูวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค พรหมเพชร ส.ย.11820

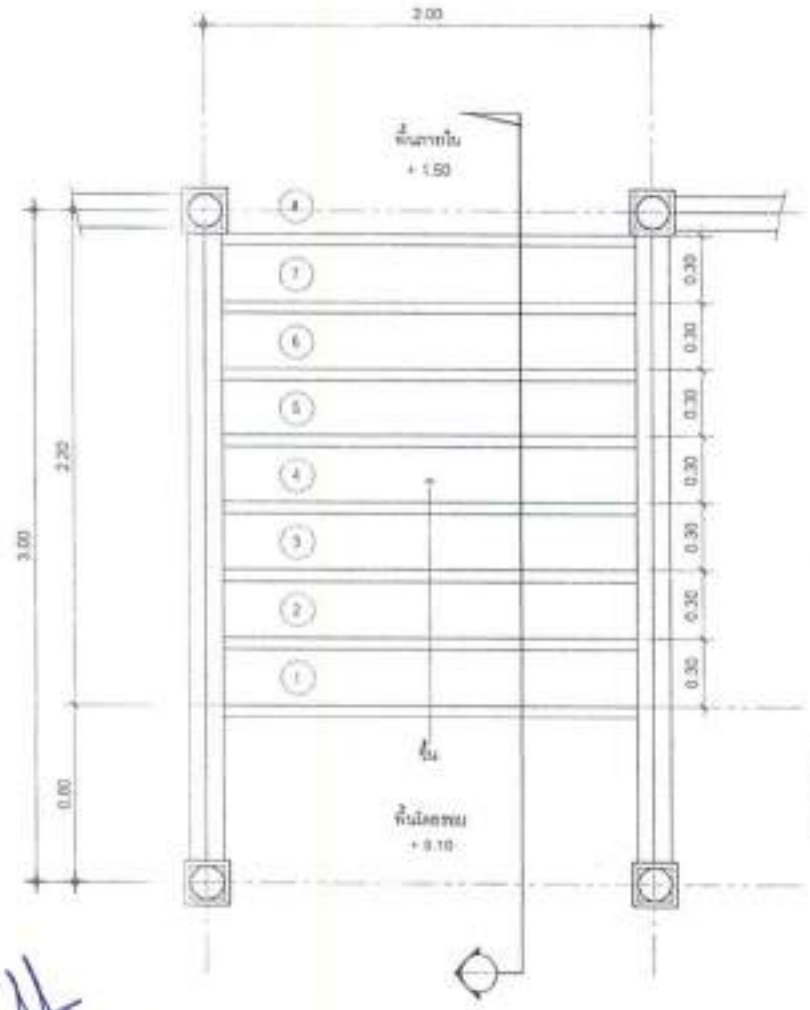
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

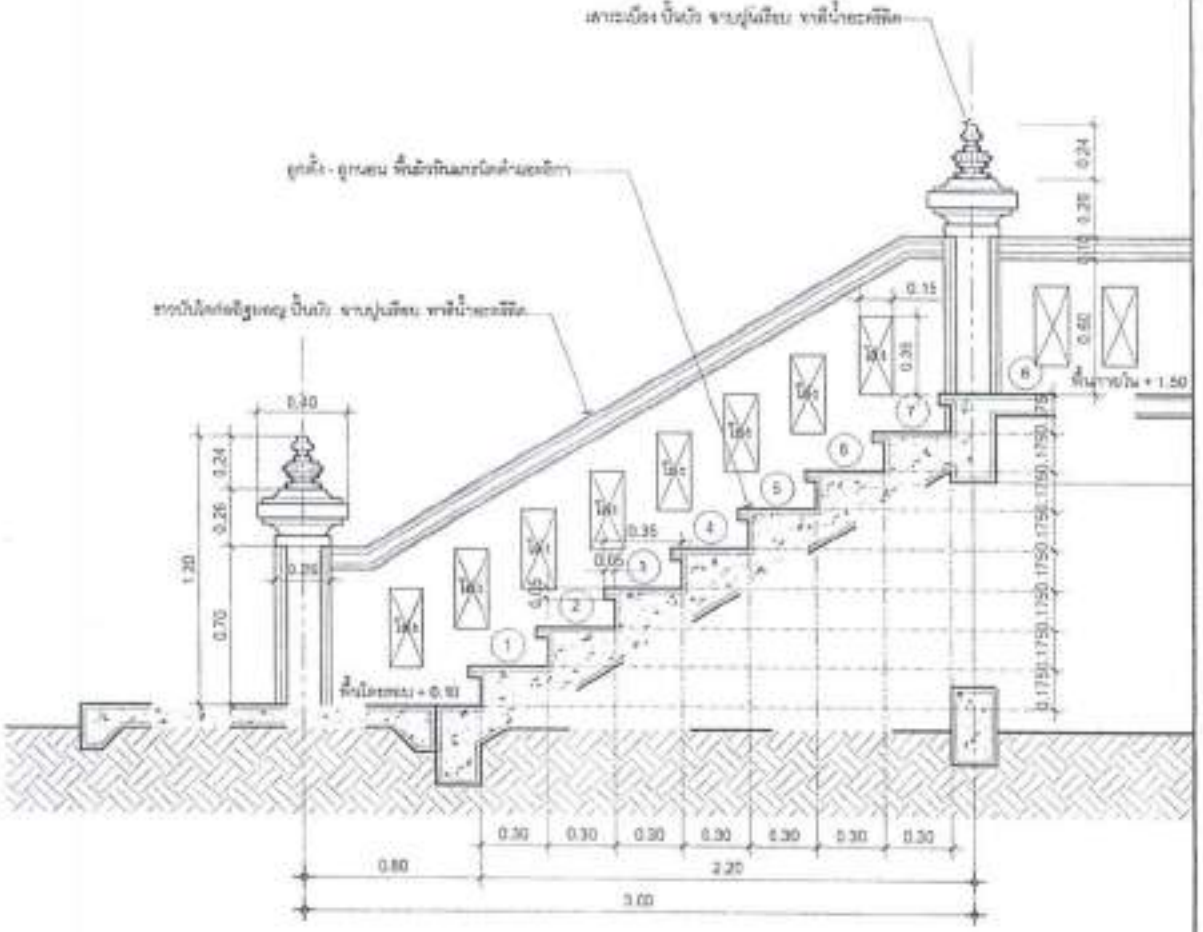
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ภาชิรุมอง

DRAWN BY :
นายประพันธ์ ภาชิรุมอง

SCALE :	1 : 25
DATE :	พฤศจิกายน 2563
	A-17
SHEET NO. :	17 / 39



แปลนบันได



รูปตัดบันได

แบบขยาย ขยายบันได

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารฌาปนสถาน
(ตาม์ดสว)

OWNER :
วัดสารรถบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายชิชาติ โชก พรหมเพชร ๓๙๑๑๘๔๐

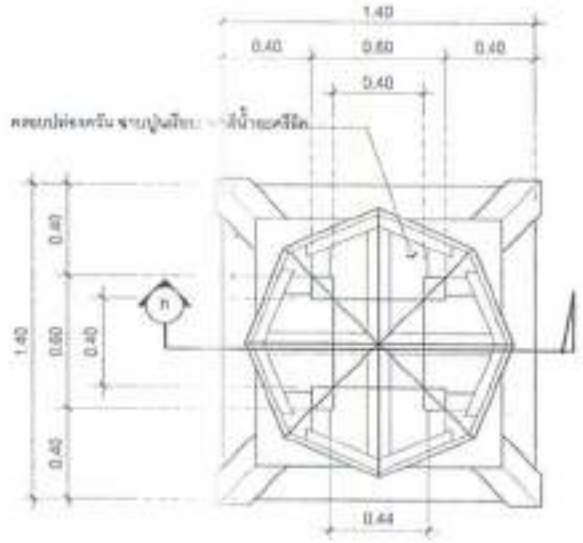
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERING :

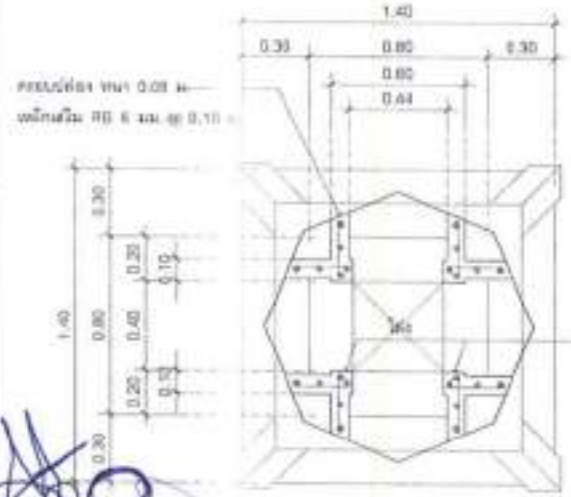
DESIGNED BY :
นายประโยนธ์ สุทธิบงกช

DRAWN BY :
นายประโยนธ์ สุทธิบงกช

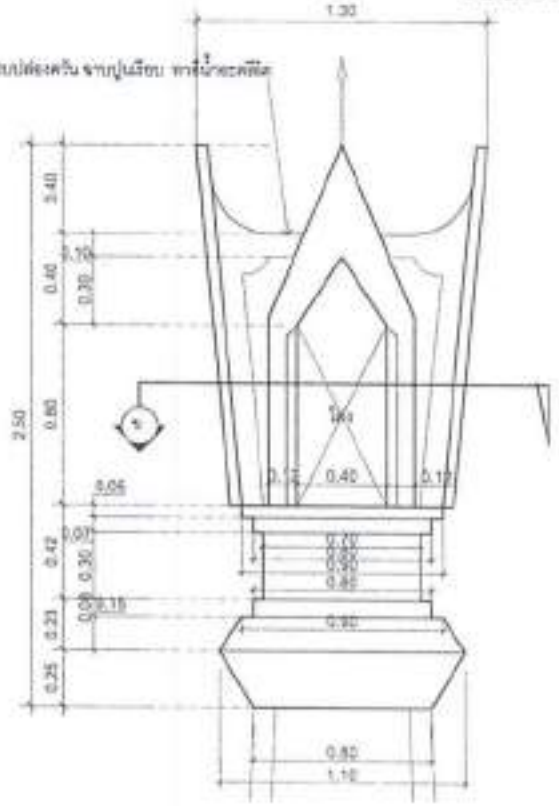
SCALE :	1 : 25
DATE :	[illegible]
DRAWING NO.	A-18
SHEET NO.	18
TOTAL :	39



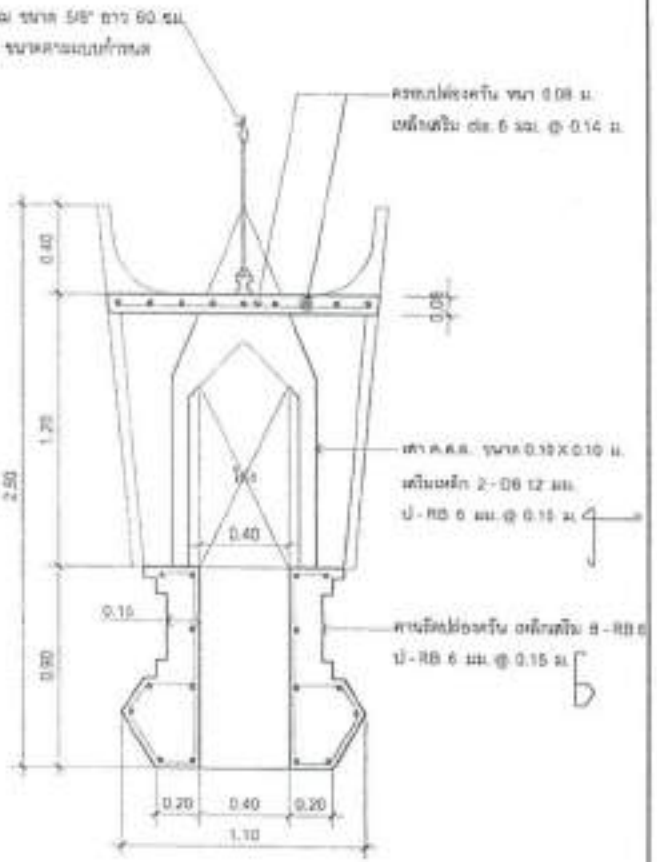
แปลนปล่องครัน



รูปตัด ก



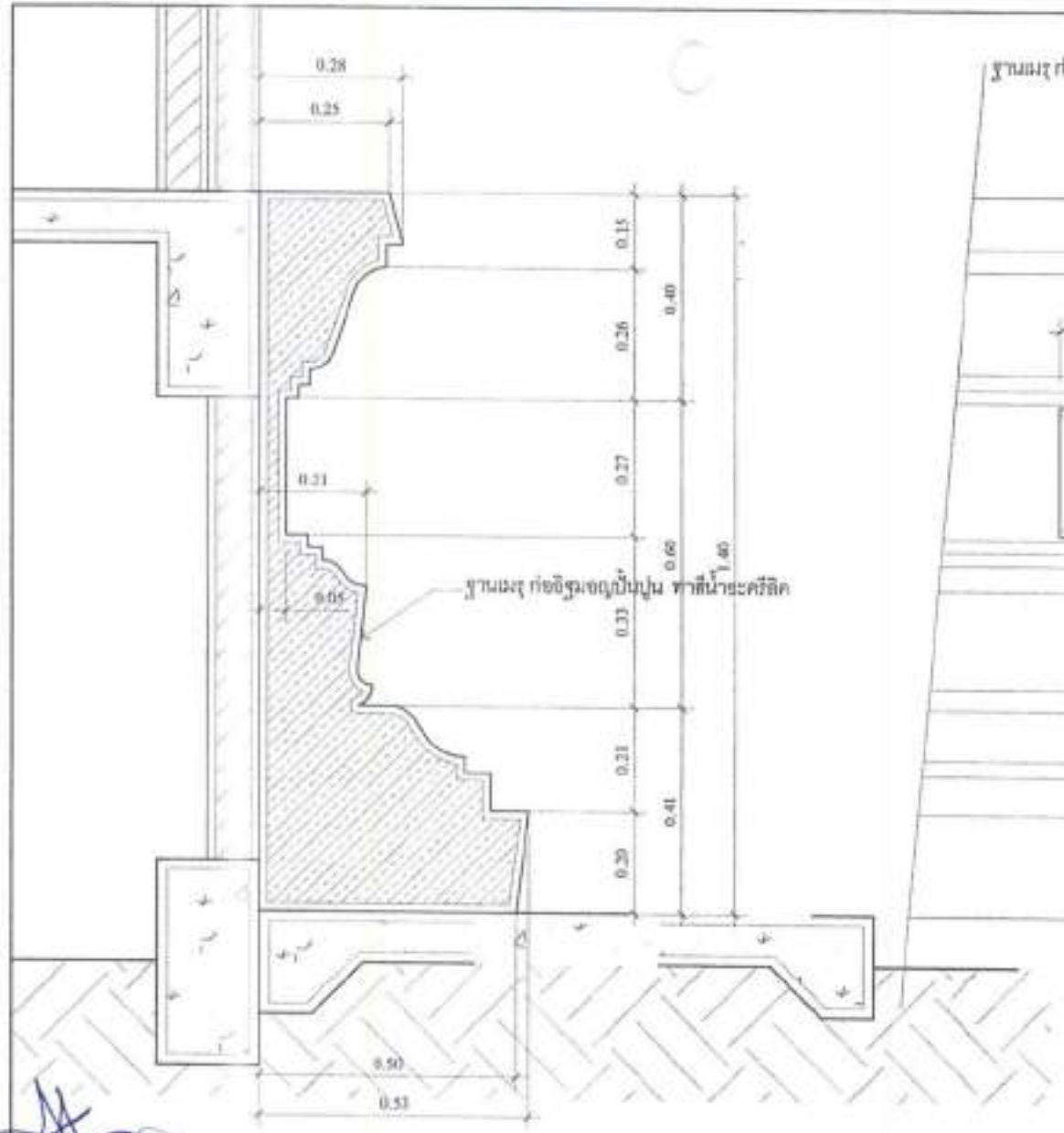
รูปด้านปล่องครัน



รูปตัด ข

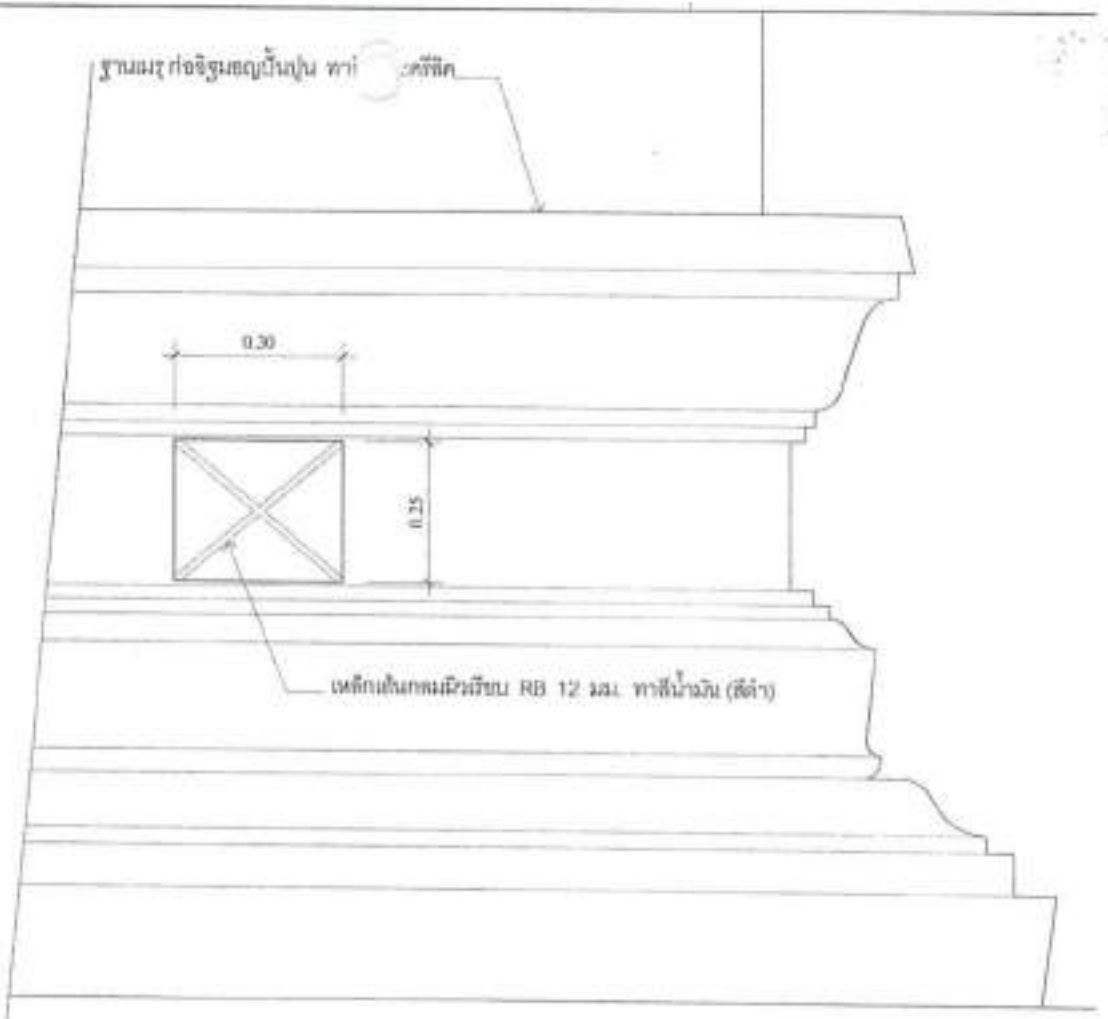
แบบแสดง ขยายตระแปล่องครัน

Phan Construction Drawing Tel.089-591-849-0	PROJECT : อาคารสามัญสถาน (สามัคคี)
	OWNER : วัดสารธรรมวรรคต
	LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
	ARCHITECT :
	STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิโชค พรหมเพชร ชย.11830
	DRAWN BY :
	SANITARY ENGINEERS :
	DESIGNED BY : นายประโยชน์ ภพิรมย์
	DRAWN BY : นายประโยชน์ ภพิรมย์
	SCALE : 1 : 25
	DATE : MARCH 2560
	DRAWING NO. : A-19
	SHEETS : 19
	TOTAL : 39



แบบขยาย ฐานเมรุ

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย ช่องลม

มาตราส่วน 1 : 10

Phas Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารฌาปนสถาน
(เตาเดี่ยว)

OWNER :
วัดสุวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรหมเพชร ทน.11826

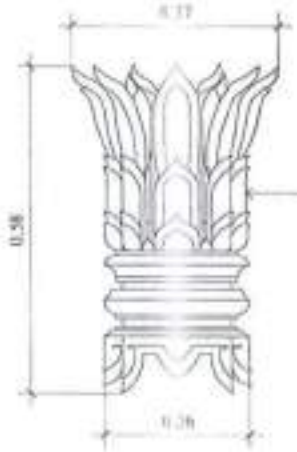
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

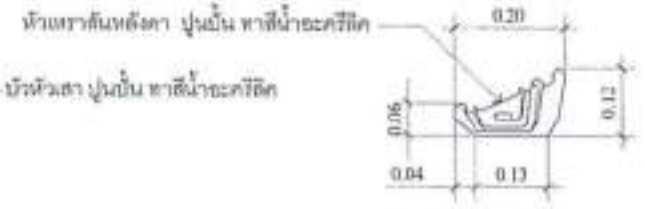
DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิมูล

SCALE	1 : 10
DATE	
DRAWING NO.	A-20
SHEET NO.	20



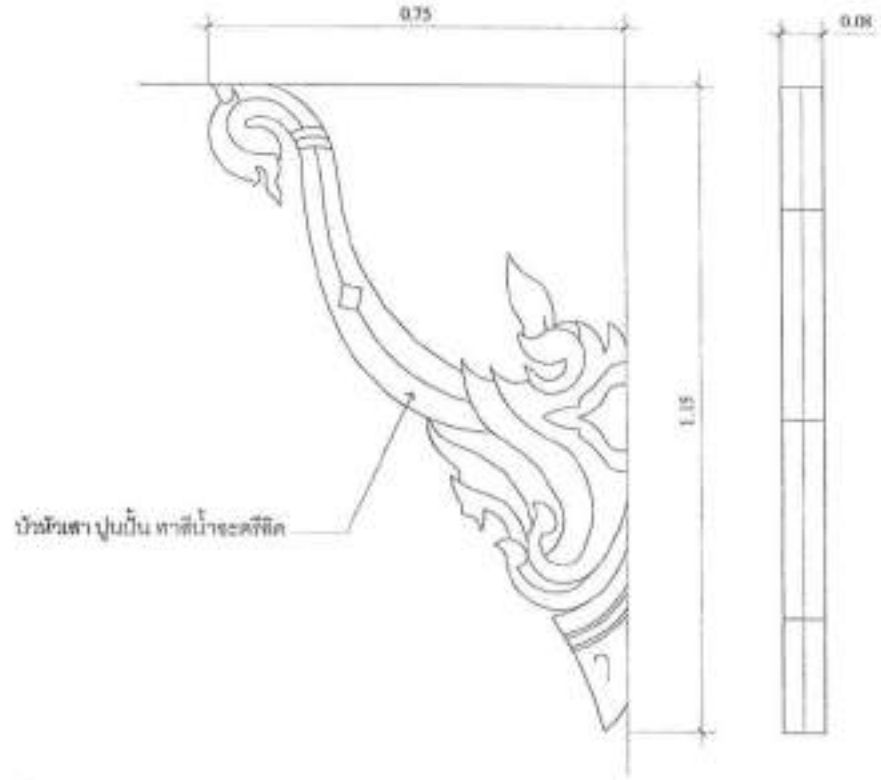
บัวหัวเสา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

แบบขยาย บัวหัวเสา
มาตราส่วน 1 : 10



หัวเหราค้ำหลังคา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

แบบขยาย หัวเหรา
มาตราส่วน 1 : 10



บัวหัวเสา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

แบบขยาย ค้ำทวย
มาตราส่วน 1 : 10

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารอาปนอาน
(เหล็กเบา)

OWNER :
โครงการ

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิ โชค พรหมเทพร ชย.11820

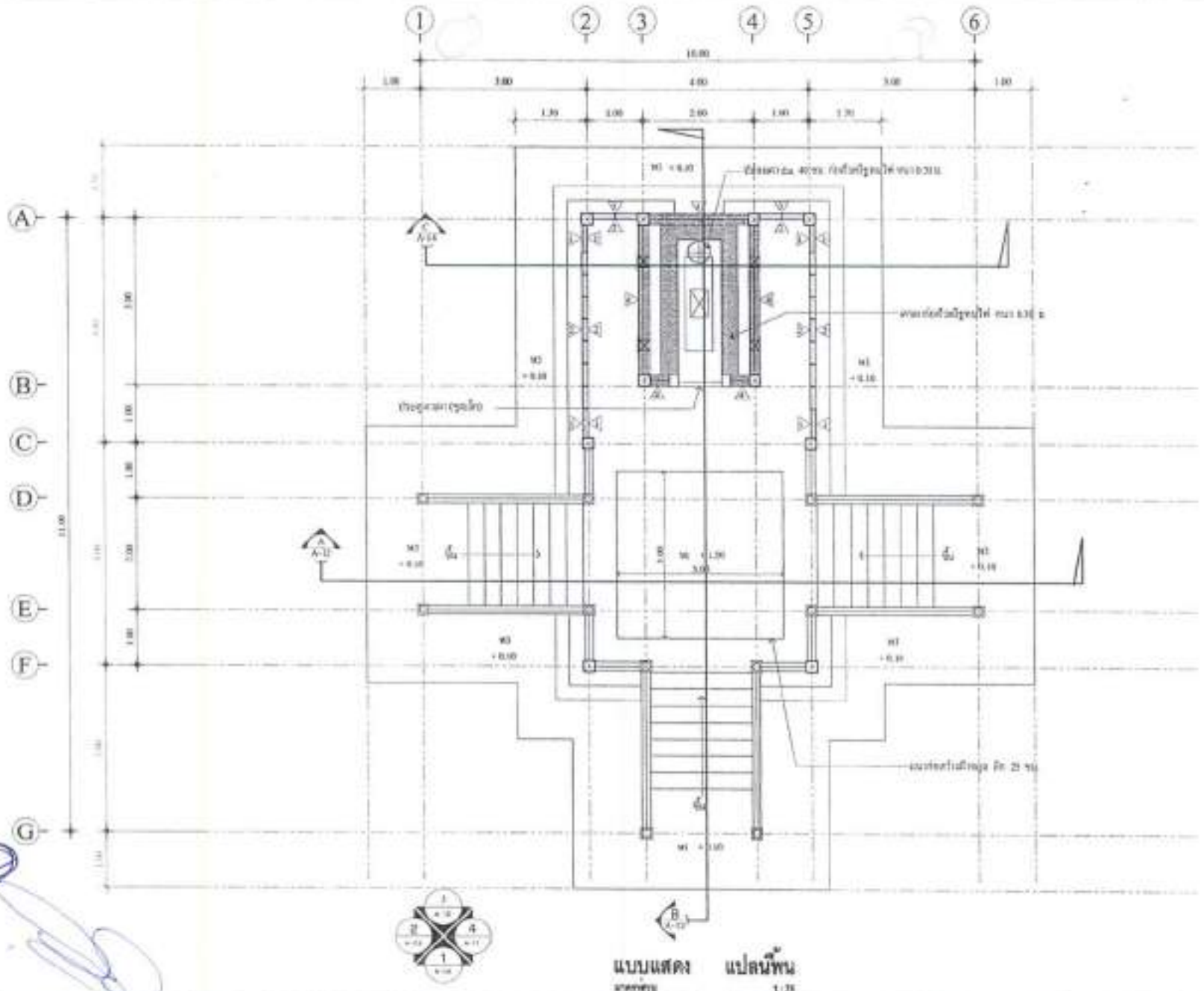
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สหิรัญเลอ

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สหิรัญเลอ

SCALE : 1 : 10
DATE : กุมภาพันธ์ 2568
DRAWING NO. A-21
SHEET : 21 / 39



แบบแสดง แปลนพื้น

1 : 75

Phas Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เตตี้ยว)

OWNER :
วิทยาลัยชุมชนพัทลุง

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลชนบ่อ
อำเภอชนบ่อ จังหวัดพัทลุงศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค พรหมเพชร ชย.11830

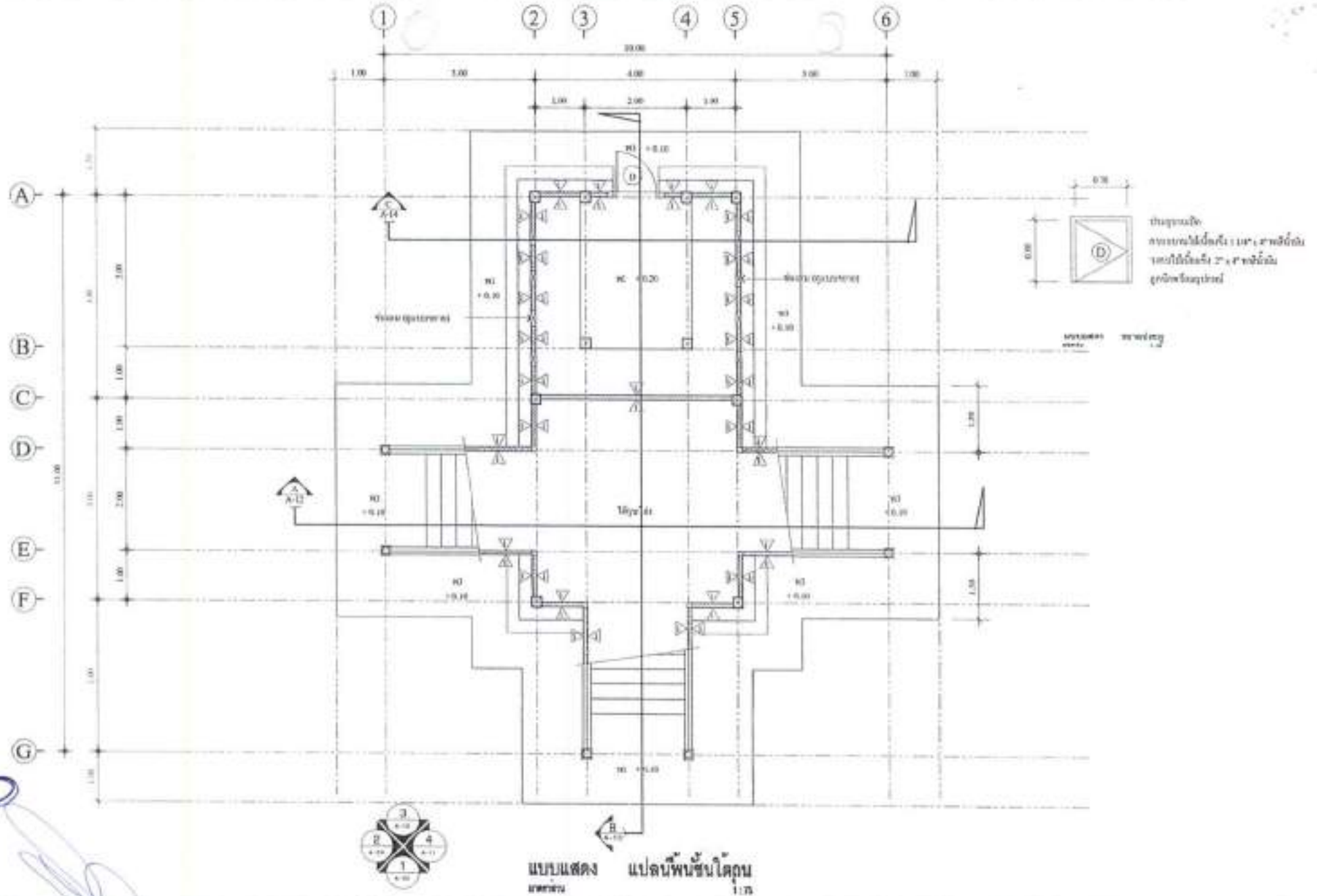
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สุทธิบุญ

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิบุญ

Scale :	1 : 75
Date :	มีนาคม 2568
Drawing no. :	A-05
Sheet no. :	05
Total :	39



แบบแสดง แปลนพื้นชั้นใต้ถุน

มาตราส่วน 1:75

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :

อาคารฌาปนสถาน
(เตาเดี่ยว)

OWNER :

วัดศรีวรรณบรรพต

LOCATION :

หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสิทธิโชค พรหมเพชร ภน.11820

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

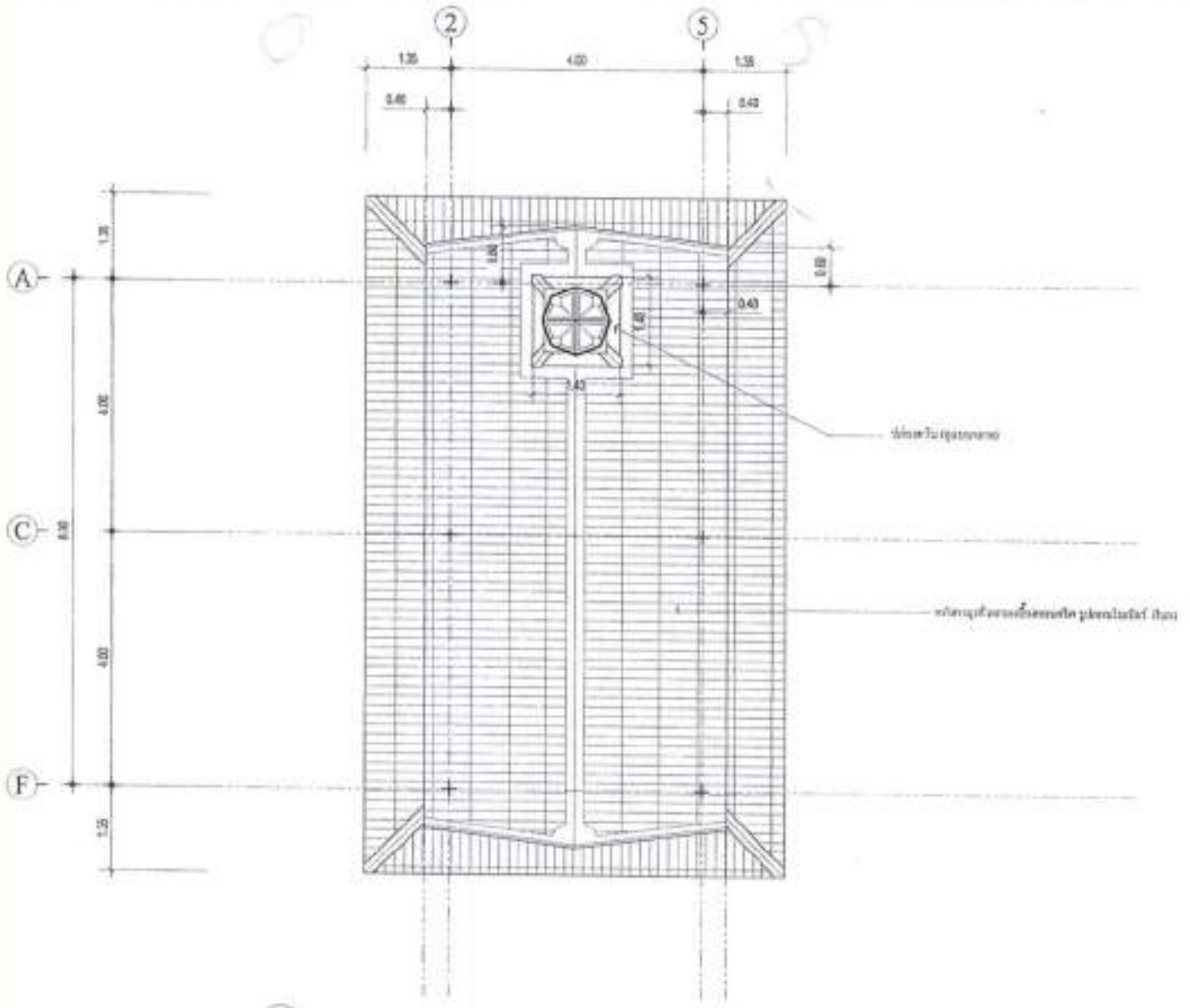
DESIGNED BY :

นายประจันต์ สุขรัตน์

DRAWN BY :

นายประจันต์ สุขรัตน์

SCALE :	1 : 75
DATE :	เมษายน 2559
DRAWING NO. :	A-08
SHEET NO. :	08





แบบแสดง แปลนหลังคา

1 : 75

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-449-

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เกาะเสาะ)

OWNER :
วัดสุวรรณบารพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรหมเพชร ตย.11828

DRAWN BY :

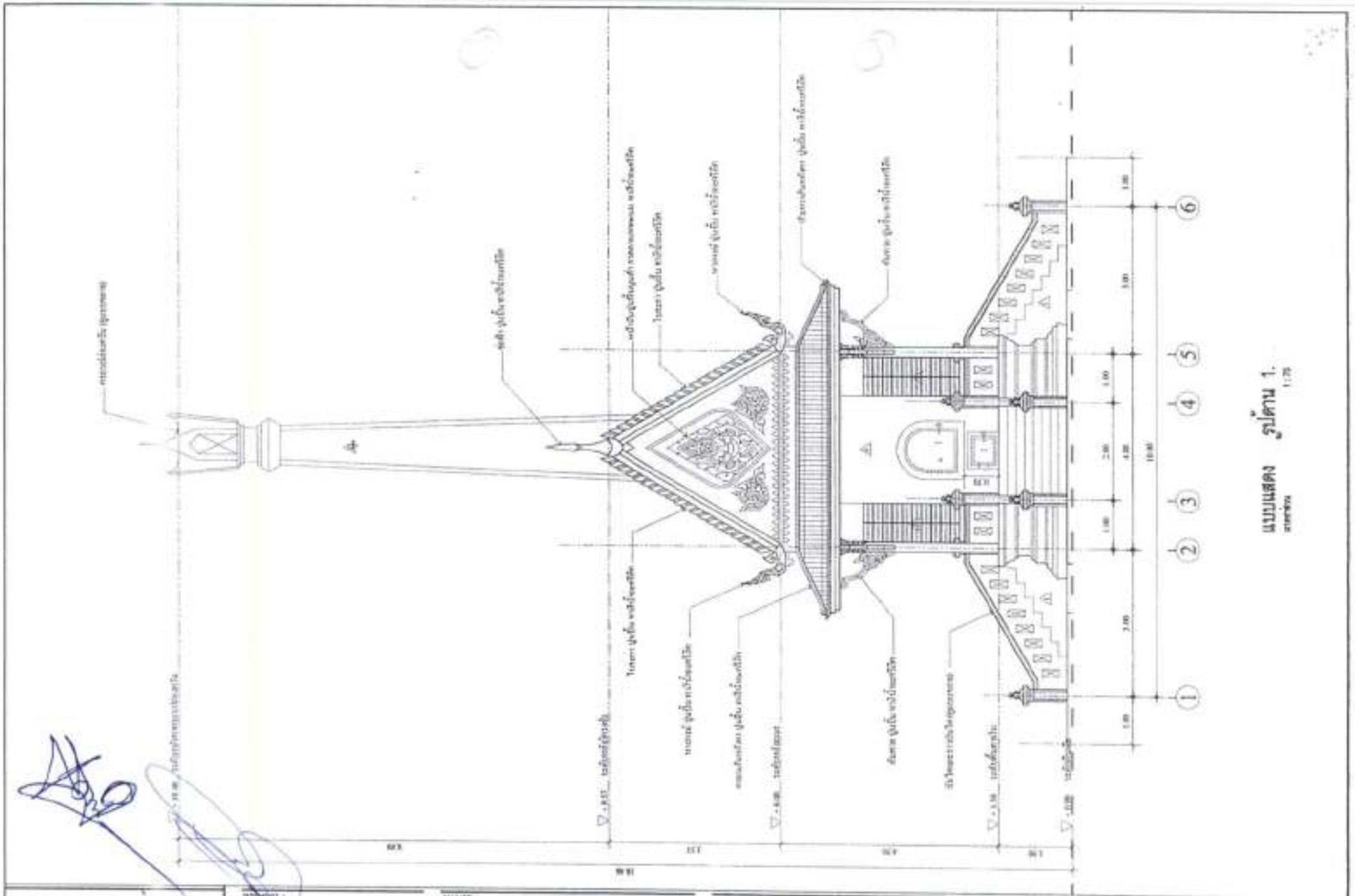
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

นายประพันธ์ ศรีบุญช่

DRAWN BY :

SCALE :	1 : 75
DATE :	
DRAWING NO.	A-07
SHEET :	07



PROJECT :

อาคารสามัคคีสถาน
(เสาเดี่ยว)

OWNER :

วัดสุวรรณอนุสรณ์

LOCATION :

หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายธีรโชค พรหมเพชร กง.11830

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

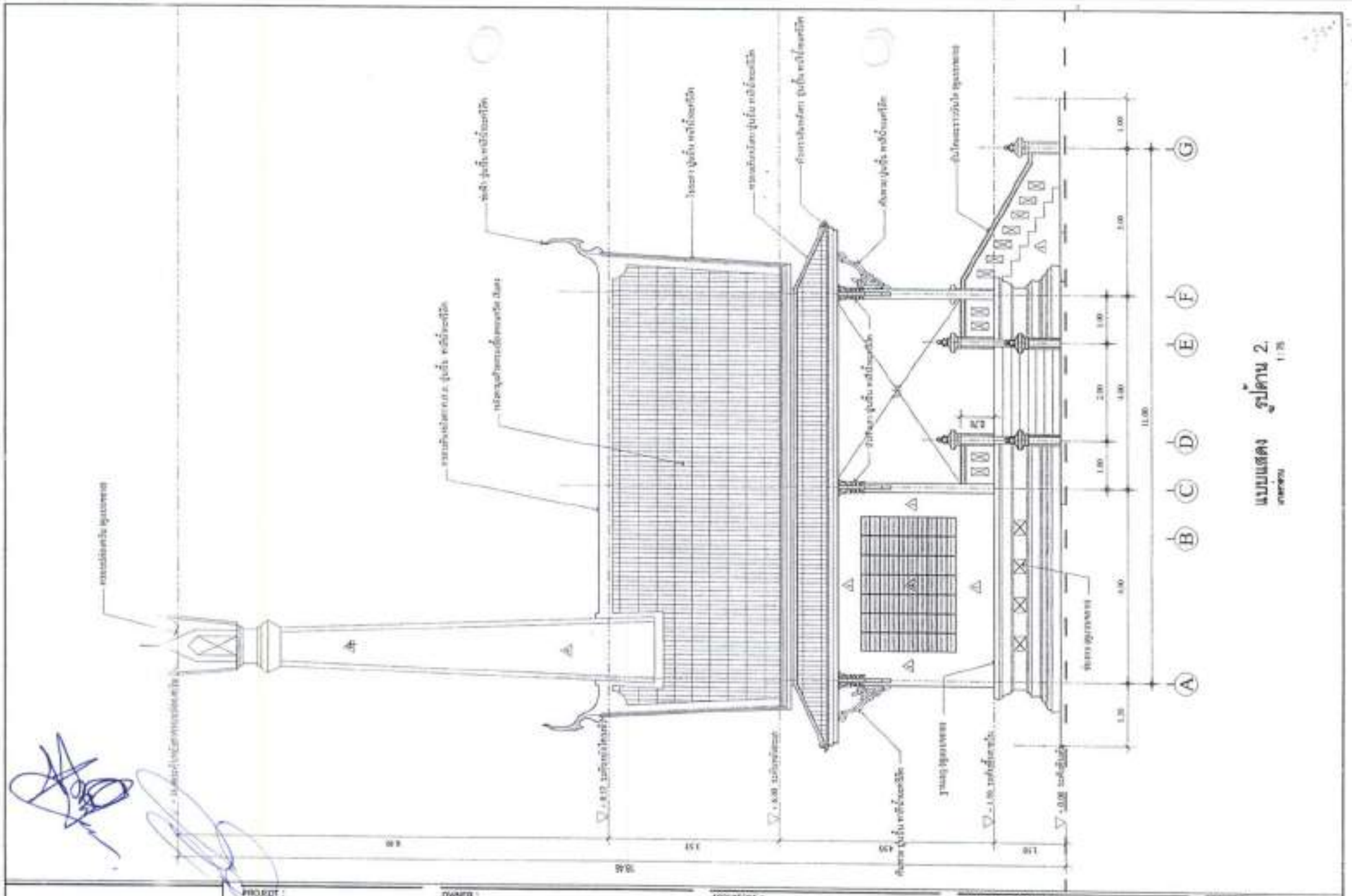
นายประจินต์ สุทธิบุตร์

DRAWN BY :

นายประจินต์ สุทธิบุตร์

SCALE :	1 : 75
DATE :	มกราคม 2561
DRAWING NO.	A-08
SHEET NO.	08
TOTAL :	39

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-8494



PROJECT :

อาคารฌาปนสถาน
(เตาเดี่ยว)

OWNER :

วัดสุวรรณบรรพต

LOCATION :

หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอัศวิน ไชย ทรหมพร ถอ.11838

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

DRAWN BY :

นายประพันธ์ ศรีทุมดี

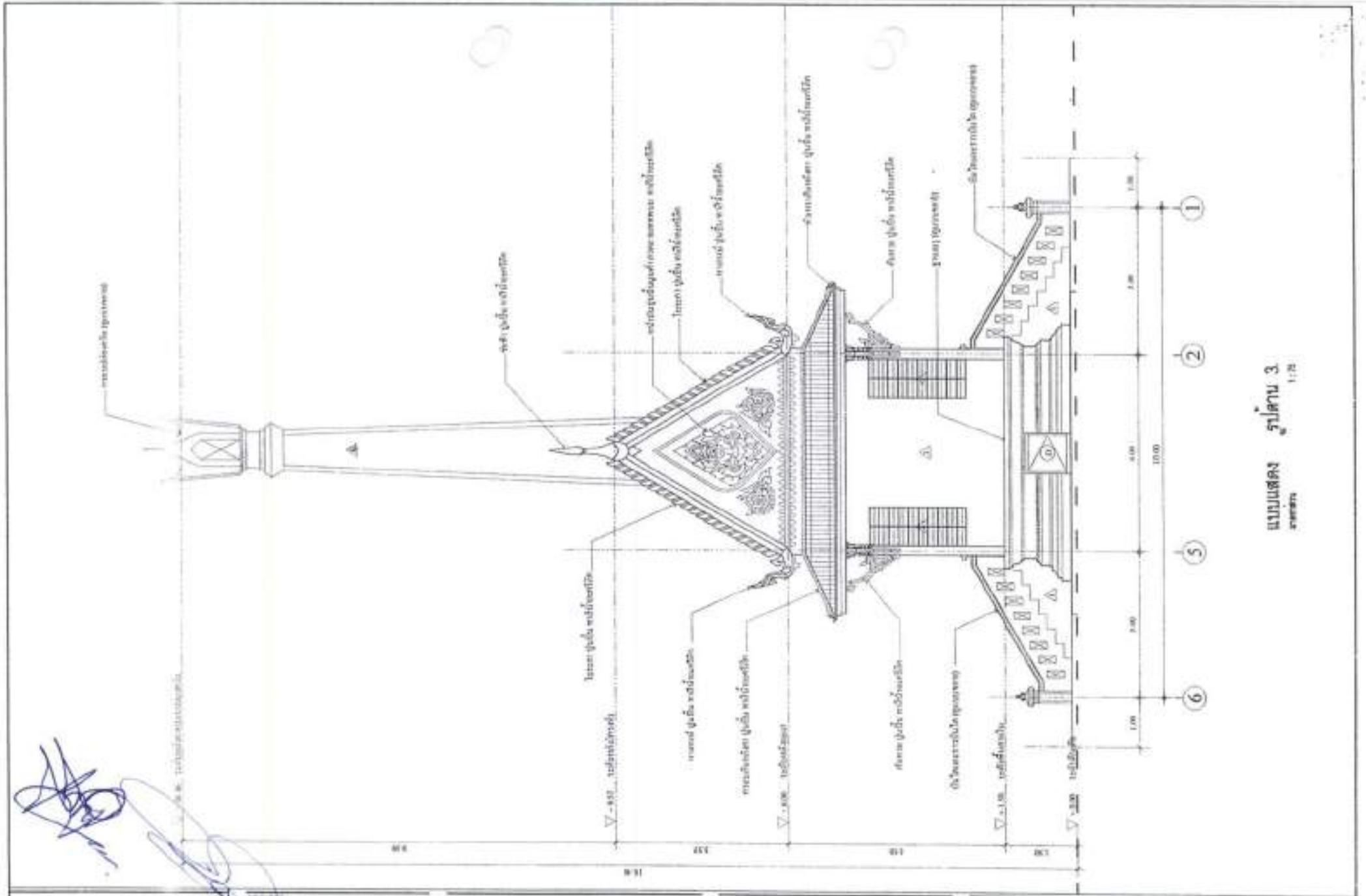
SCALE : 1 : 75

DATE : พฤศจิกายน 2559

DRAWING NO. : A-09

REVISION : 09

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เสาคู่ตรง)

OWNER :
วัดศูนย์วิทยพัฒนา

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอัศวิโรจ ทรหมเพชร ชย.11820

DRAWN BY :

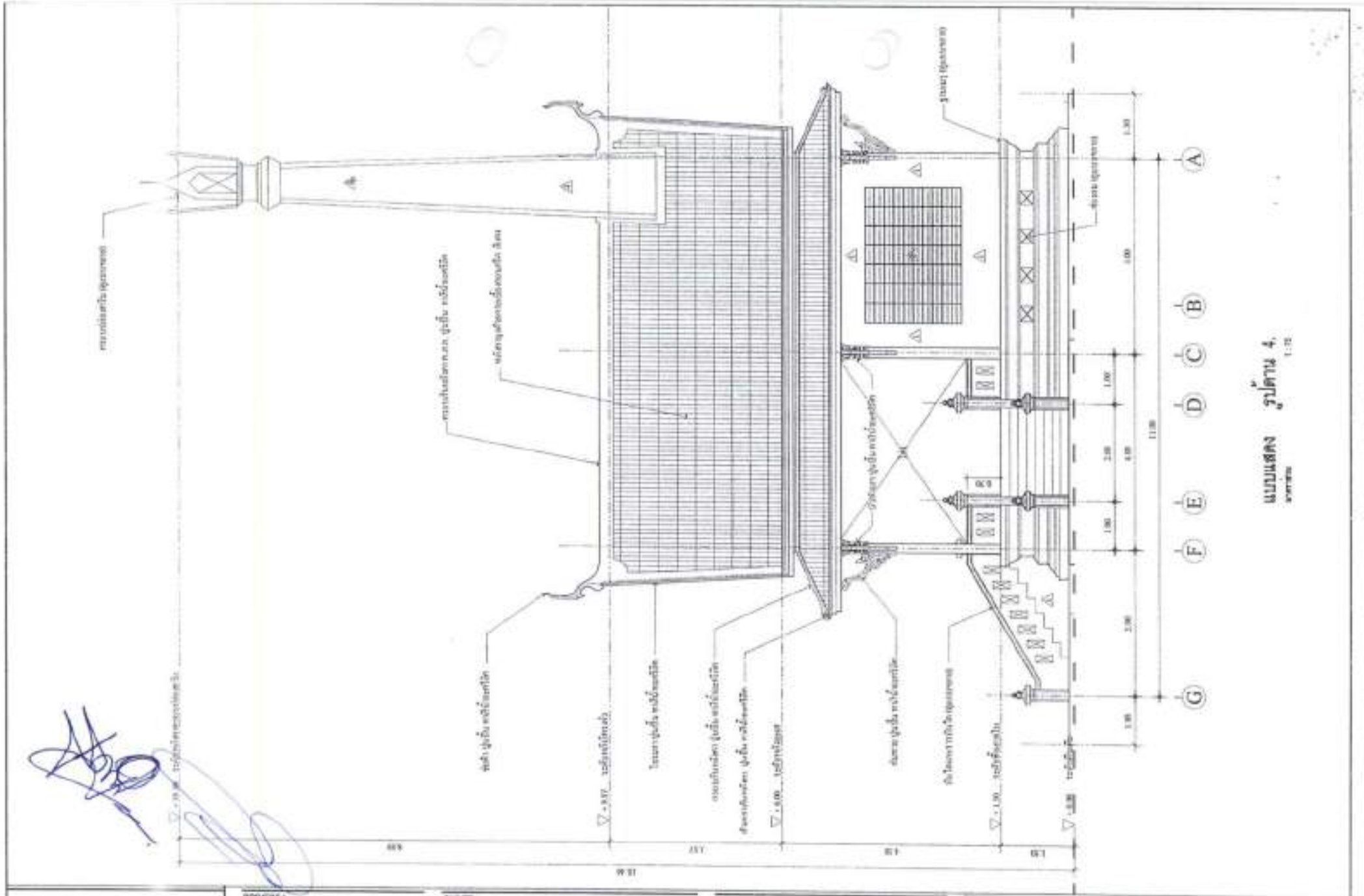
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประหินต์ สหิรนอ

DRAWN BY :
นายประหินต์ สหิรนอ

SCALE : 1 : 75
DATE : พฤศจิกายน 2560
DRAWING NO. : A-10
SHEET : 10
TOTAL : 38

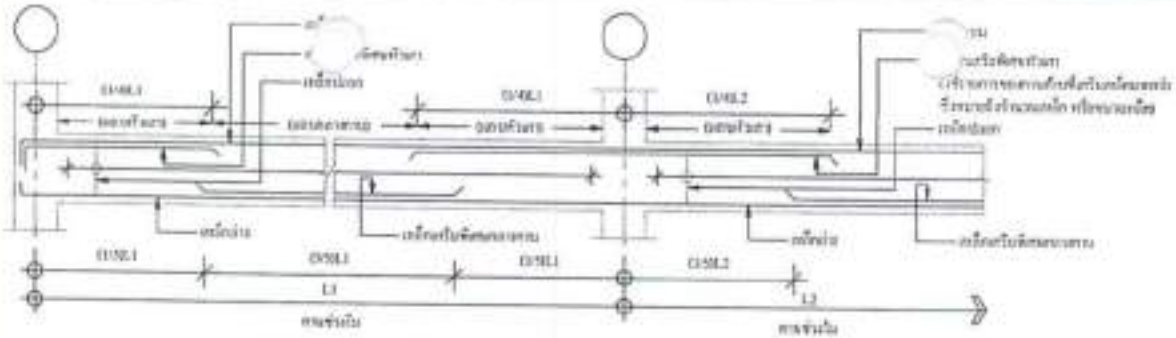
Phas Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



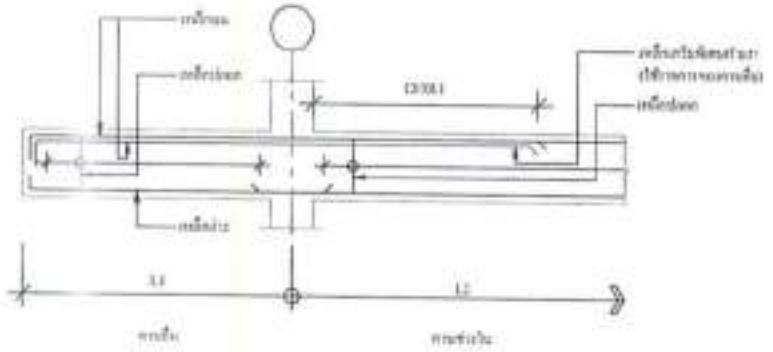
แบบแสดง รูปด้าน 4,

PROJECT :	ตลาดอาหารปันสอน (ตลาดสีเขียว)
OWNER :	วัดศรีรองเมือง/วรพจ
LOCATION :	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบอน อำเภอหนองบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายณัฐวิโรจน์ พรหมมหรา กย.๖๑๔๒๕
DRAWN BY :	
SANITARY ENGINEERS :	
DESIGNED BY :	นายประโยชน์ ศรทิรบอก
DRAWN BY :	นายประโยชน์ ศรทิรบอก
Scale :	1 : 75
DATE :	กันยายน 2563
Drawing no. :	A-11
Sheet :	11
TOTAL :	39

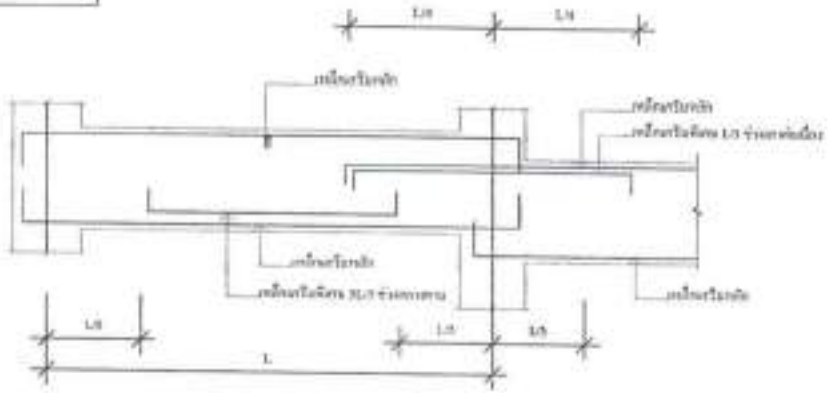
Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



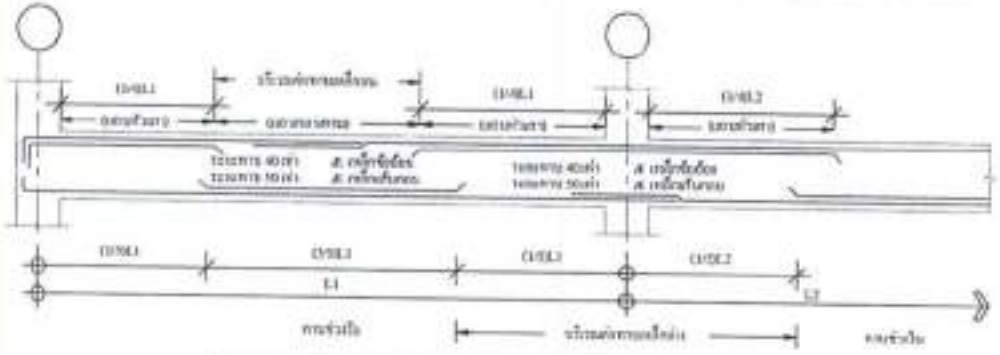
แบบแสดงการเสริมเหล็กทั่วไปของคานต่อเนื่อง



แบบแสดงการเสริมเหล็กทั่วไปของคานยื่นจากคานช่วงใน



แบบแสดงเหล็กเสริมพิเศษในคานต่างระดับ



แบบแสดงรายละเอียดการต่อทาบเหล็กเสริมในคานทั่วไป

Plus Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :

อาคารฌาปนสถาน
(เตาเดี่ยว)

OWNER :

วัดศุภวรรณบรรพต

LOCATION :

หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายสิทธิโชค พรหมเพชร กอ.11820

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

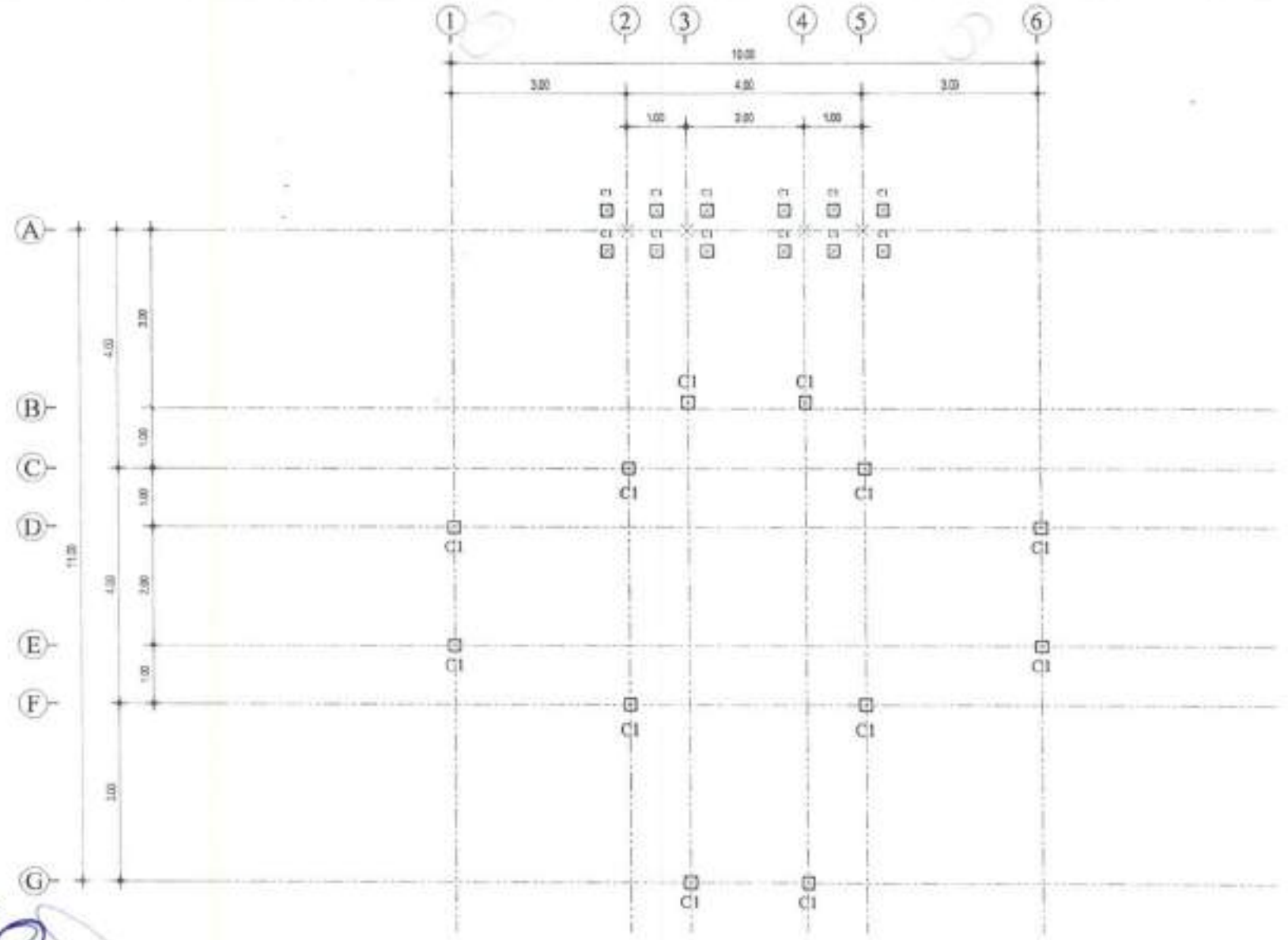
DESIGNED BY :

DRAWN BY :

นายประพันธ์ สุทธิวงศ์

S-01

22



แบบแสดง ผังตำแหน่งเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:75

Plan Contruction Drawing
Tel 089-191-8490

PROJECT :
อาคารสามัญประจำ
(ตามีตรา)

OWNER :
โครงการหมู่บ้านจัดสรร

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค พรหมเพชร สย.11826

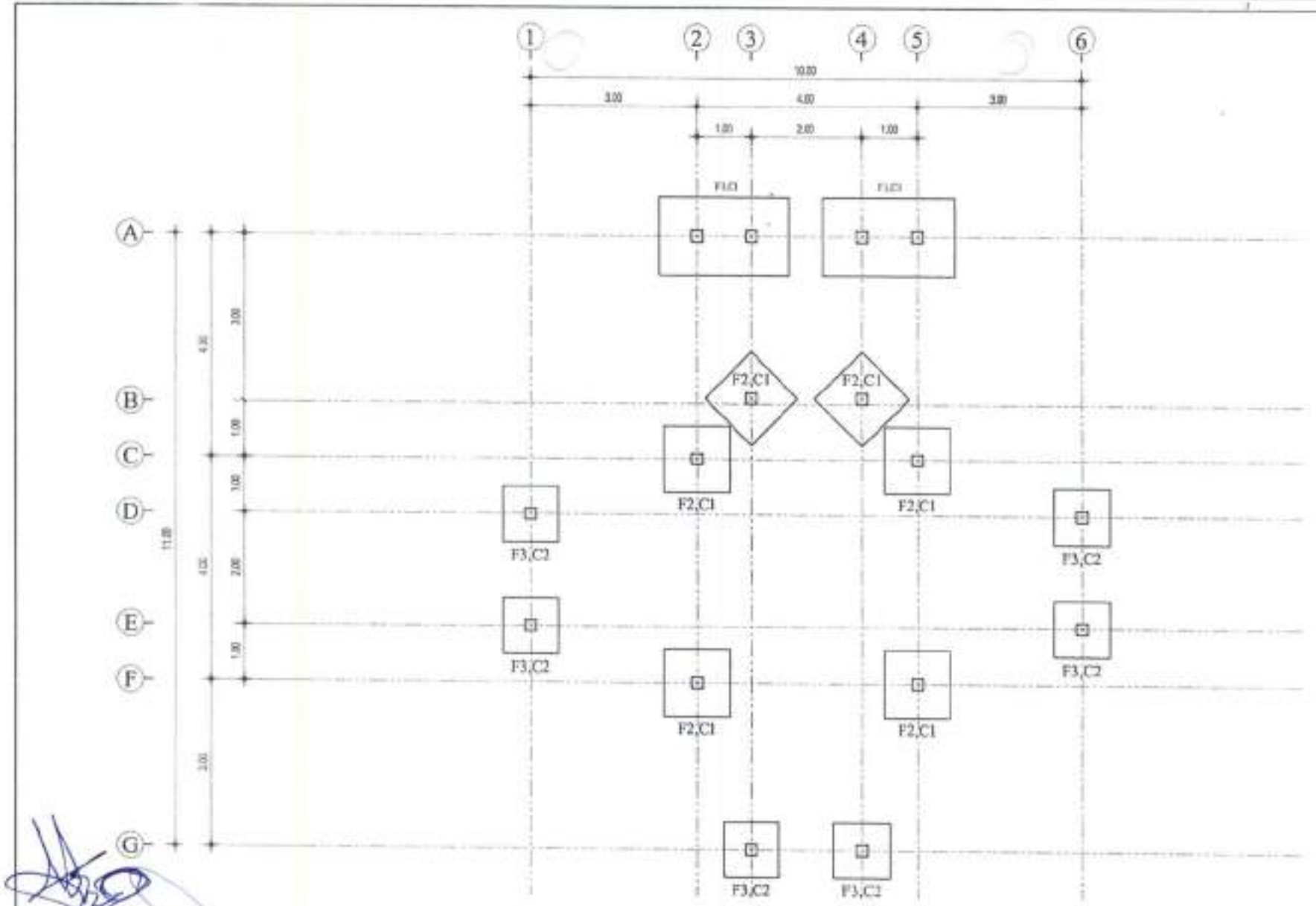
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประจินกร สุทธิบูรณ์

DRAWN BY :
นายประจินกร สุทธิบูรณ์

SCALE : 1:75
DATE : เมษายน 2560
DRAWING NO. : S-02
SHEET NO. : 23
TOTAL : 39



แบบแสดง ผังโครงสร้างฐานราก

1 : 75

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารสำนักงาน
(เสาเดี่ยว)

OWNER :
วัดศรีรวมบวรพล

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายกิตติโชค พรหมเพชร ก.ว.11520

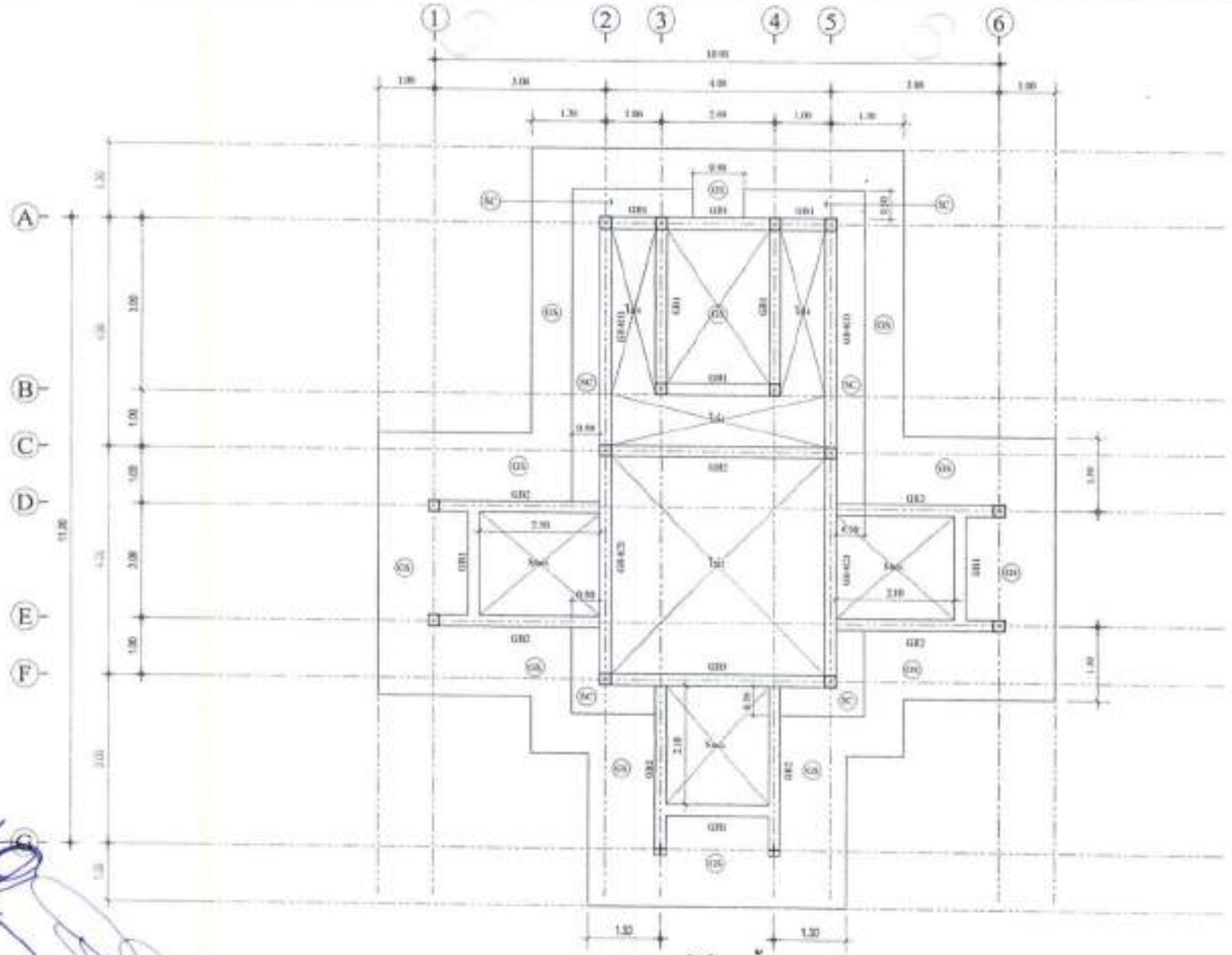
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประจันต์ ศรชัยบอย

DRAWN BY :

SCALE : 1 : 75
DATE :
DRAWING NO. : S-03
SHEETS : 23



แบบแสดง ผังโครงสร้างคานคอนกรีต

1:75

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
(ตึกแถว)

OWNER :
วิศวกรรมบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค ทรรมเพชร ชย.11824

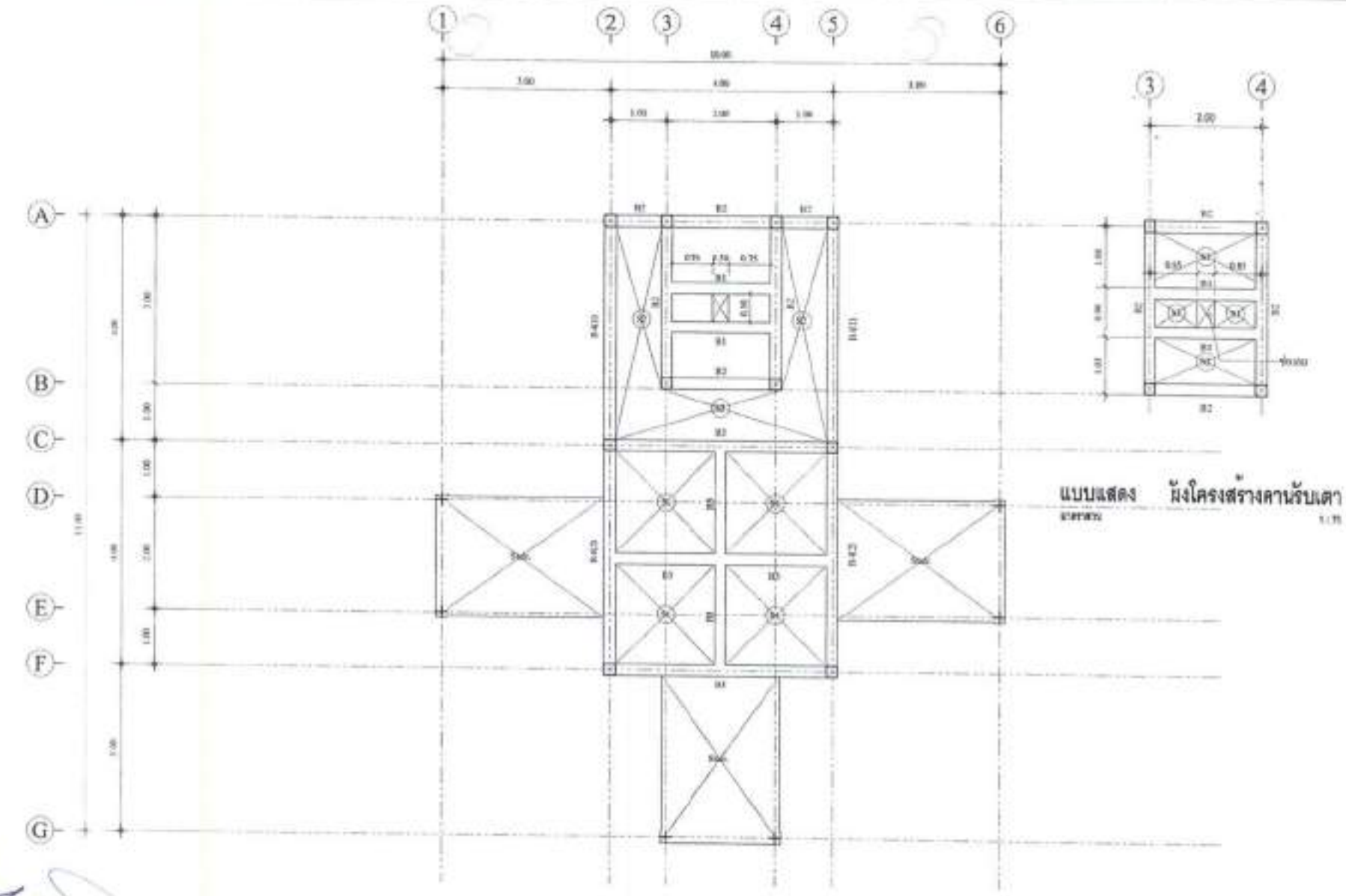
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประจักษ์ ภาชีวมอ่อ

DRAWN BY :

SCALE	1 : 75
DATE	
DRAWING NO.	S-04
SHEET	24



แบบแสดง ผังโครงสร้างคานรับเสา

มาตราส่วน 1 : 75

แบบแสดง ผังโครงสร้าง เสา คาน พื้น

มาตราส่วน 1 : 75

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารฌาปนสถาน
(สาธิตยา)

OWNER :
วัดศุภวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรายแพรว ธน.1112๕

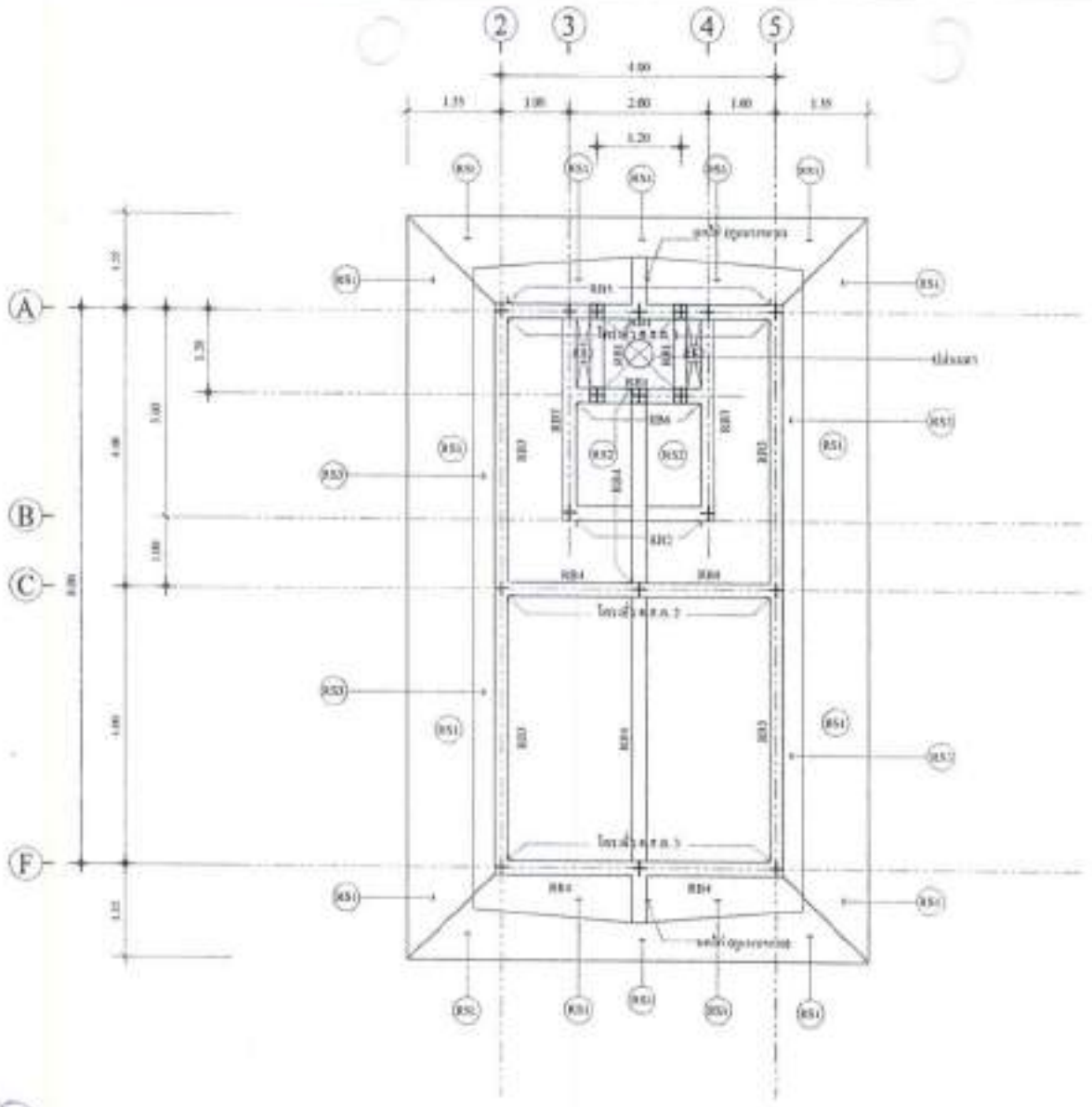
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

DRAWN BY :
นายประวิทย์ ภทิยสอ

SCALE	1 : 75
DATE	
DRAWING NO.	S-05
SHEET NO.	25



แบบแสดง ผังโครงสร้างคานชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 75

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารอาบน้ำตาน
(เคมีคลอ)

OWNER :
โพสุวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิโชค พรหมเพชร ภย.11820

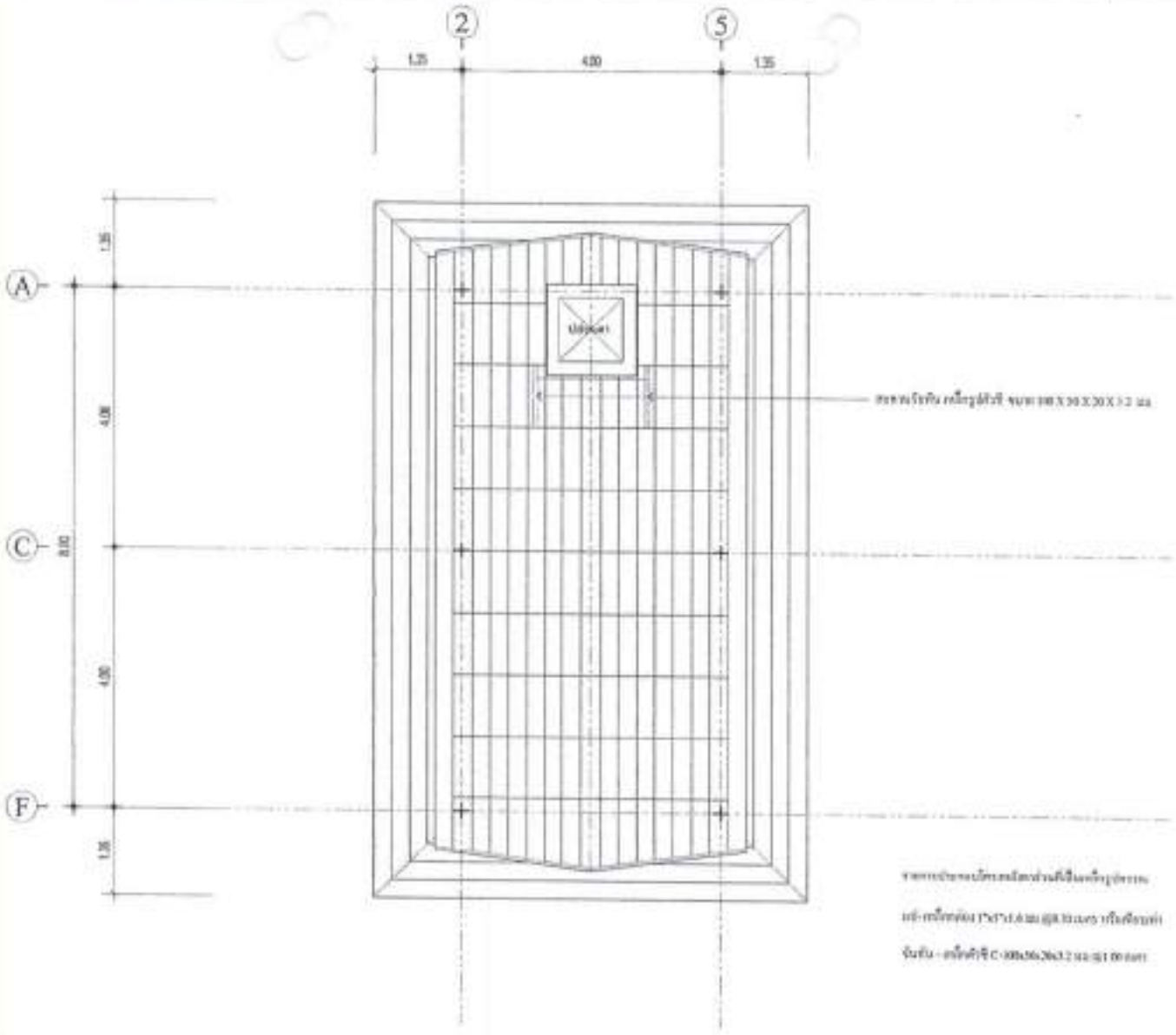
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประทีบ ศุภรัฐเดช

DRAWN BY :
นายประทีบ ศุภรัฐเดช

SCALE : 1 : 75
DATE : เมษายน 2563
DRAWING NO. : S-06
SHEET NO. : 26
TOTAL : 28



แบบแสดง ผังโครงสร้างหลังคาเหล็ก

มาตราส่วน 1:75

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เกษียร)

OWNER :
วัดศรีธรรมมาราม

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายชัชชัย พรหมเพชร ชย.11820

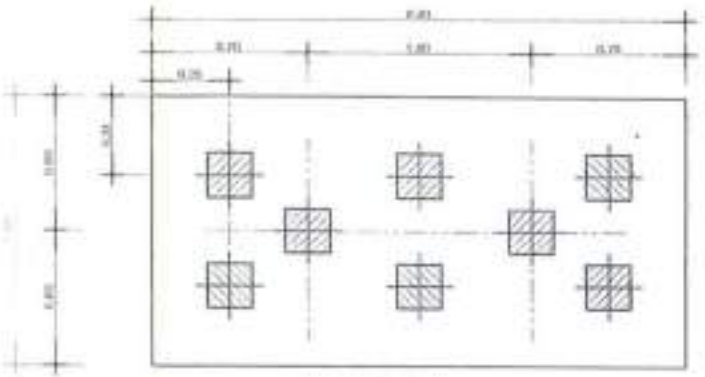
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

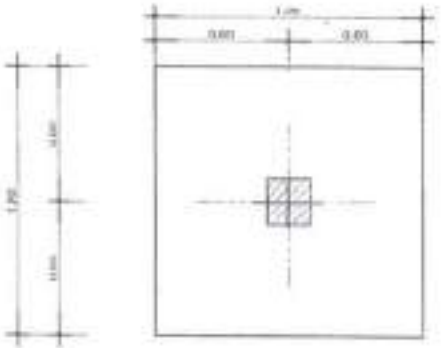
DESIGNED BY :

DRAWN BY :
นายเกียรติพงษ์ ภาชีวงษ์

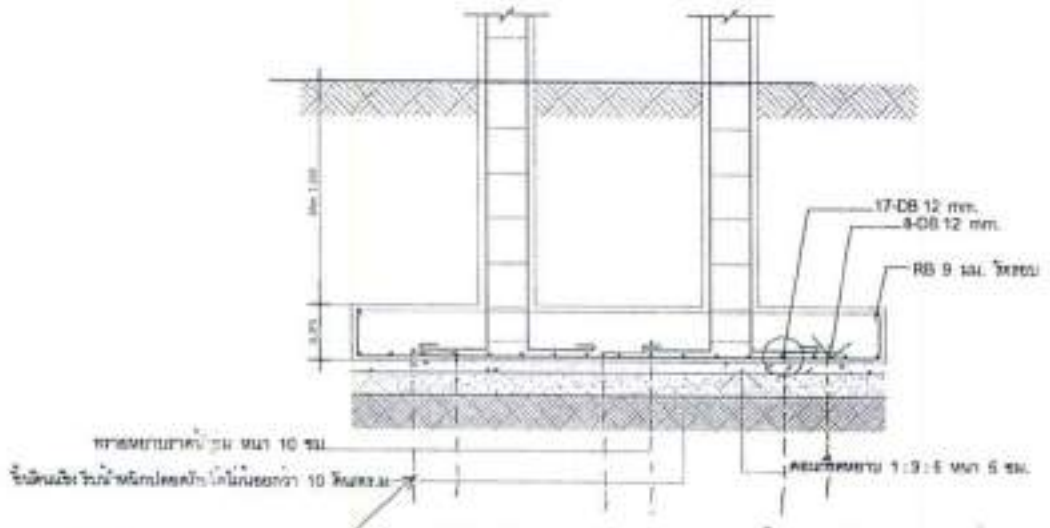
	1:75
	S-08
	27



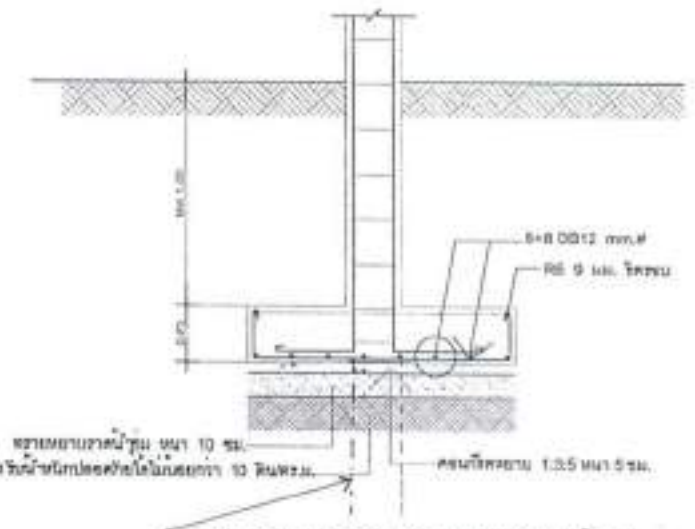
แบบขยาย ฐานราก F1
SCALE 1:25



แบบขยาย ฐานราก F2
SCALE 1:25



ใช้ F1 = 3 ต้น/ฐาน
รูปตัด แบบขยายฐานราก F1
SCALE 1:25



ใช้ F2 = 1 ต้น/ฐาน
รูปตัด แบบขยายฐานราก F2
SCALE 1:25

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-869-6

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(สถานีเดียว)

OWNER :
วัดสุวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลชะมอ
อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรหมเพชร สย.11820

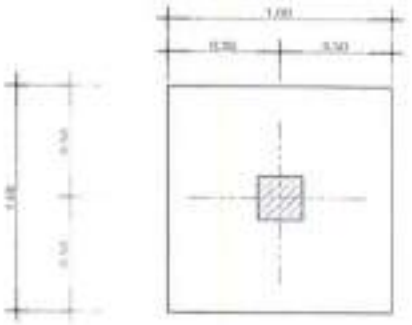
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

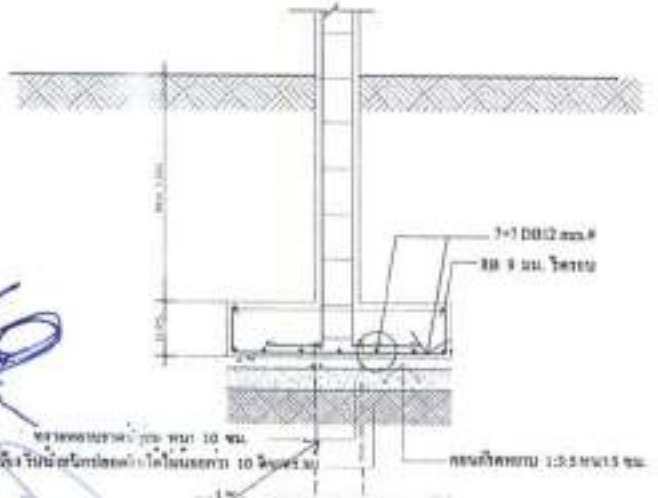
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สุทธิรอด

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิรอด

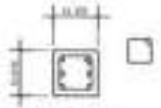
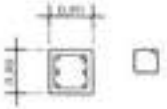
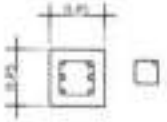
SCALE	1 : 25
DATE	MAY'21, 2563
DRAWING NO.	S-07
SHEETS TOTAL	28 / 39



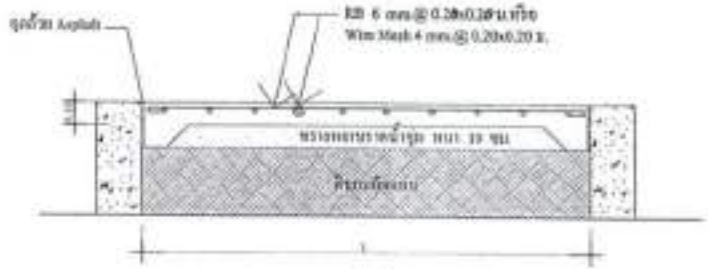
แบบขยาย ฐานราก F3
SCALE 1:25



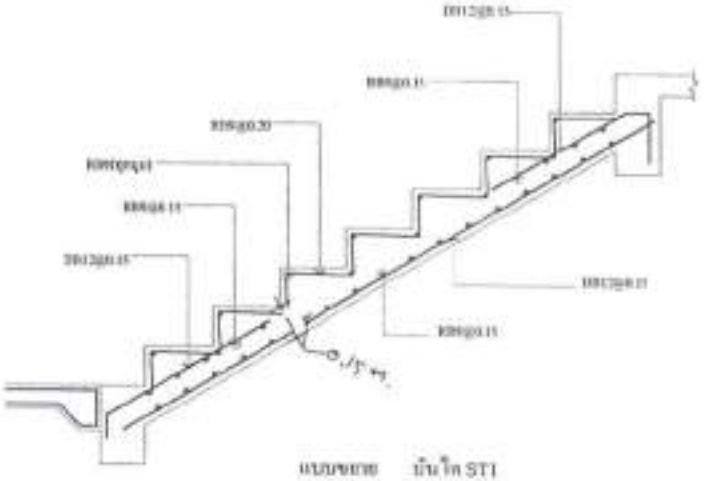
รูปตัด แบบขยายฐานราก F3
SCALE 1:25

ชั้นหลังคา	
ระดับพื้นชั้นล่าง	
ระดับพื้นชั้นล่าง	
คอม่อ	
	C1

แบบแสดง แบบขยายเสา C1
SCALE 1:25



แบบแสดง ขยายพื้น GS
SCALE 1:25



แบบขยาย บันได ST1
SCALE 1:25

Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารสำนักงาน
(สาขาย่อย)

OWNER :
โครงการจัดสรรที่อยู่อาศัย

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลชนอม
อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายชาริโรจน์ พรหมเพชร ภท.11820

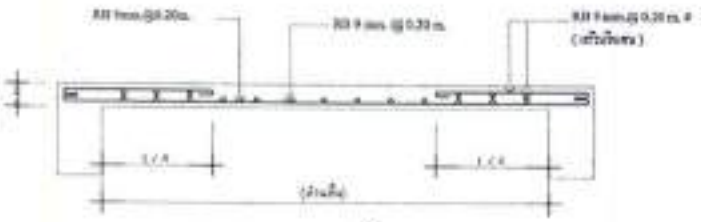
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

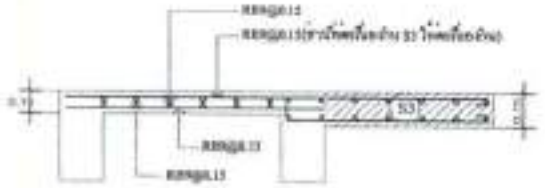
DESIGNED BY :
นายประทีป ศุภรัตน์

DRAWN BY :
นายประทีป ศุภรัตน์

SCALE :	1 : 25
DATE :	10/2564
DRAWING NO. :	S-08
SHEET NO. :	29 / 30



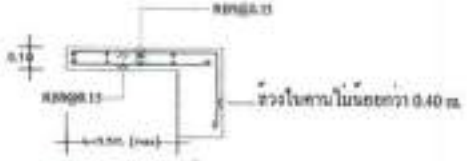
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S1



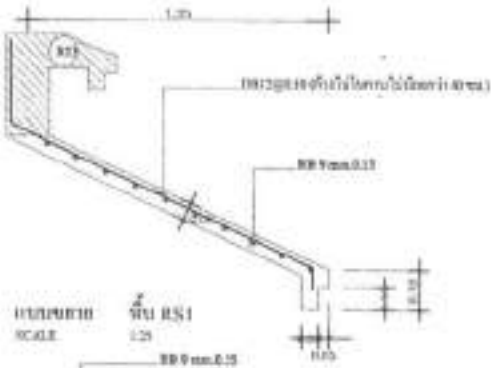
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S2



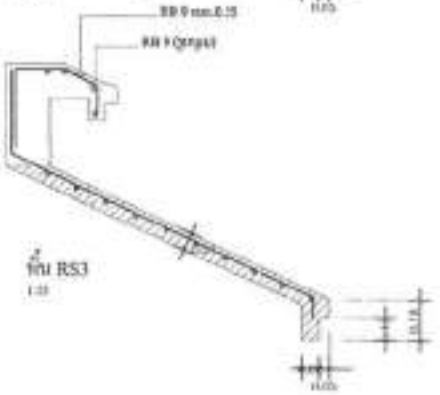
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S3



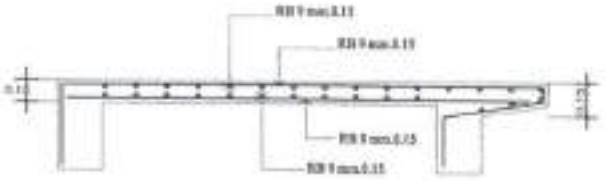
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. SC



แบบขยาย พื้น RS1
SCALE 1:25



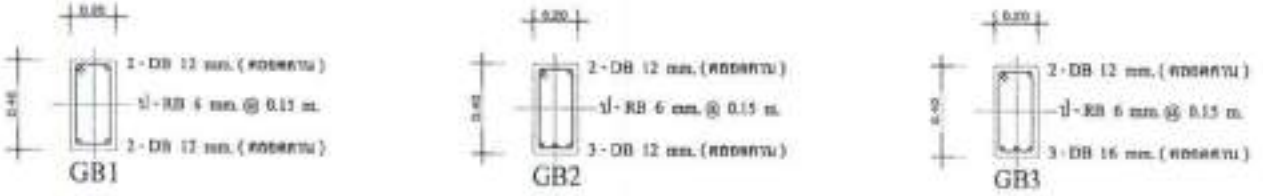
แบบขยาย พื้น RS3
SCALE 1:25

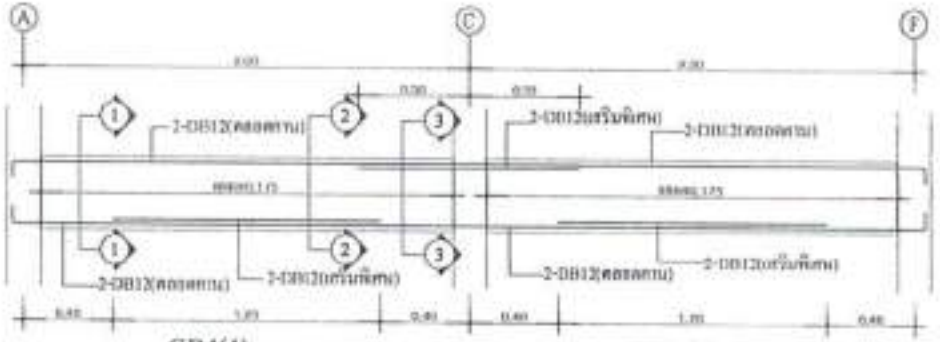


แบบขยาย พื้น RS2(ระดับ +5.20)
SCALE 1:25

Phan Construction Drawing Tel.089-591-849-0	
PROJECT : อาคารฉายบันเทิง (สถานีตำรวจ)	OWNER : โครงการจัดสรรบ้านพัก LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
ARCHITECT :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายทิวทิวไชย พรหมเพชร ใบอนุญาตเลขที่ ก.11820	
DRAWN BY :	
SANITARY ENGINEERS :	
DESIGNED BY : นายประพันธ์ สุขรัตน์	
DRAWN BY : นายประพันธ์ สุขรัตน์	
SCALE : 1 : 25	
DATE : พฤศจิกายน 2560	
DRAWING NO. : S-09	
SHEET NO. : 30	
TOTAL : 39	

แบบขยายคานชั้นล่าง (คานคอดิน)





แบบขยายรูปตัดทางยาว GB4

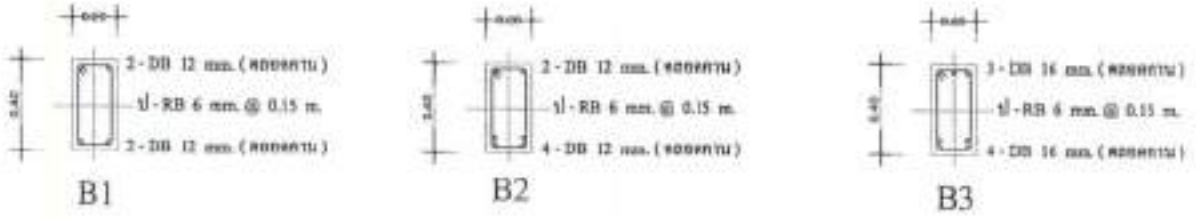
ขนาดคาน (0.20x0.40)

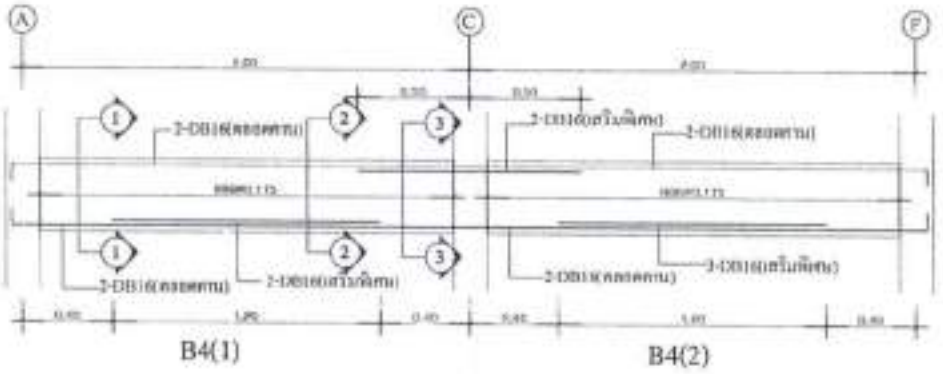




Plan Construction Drawing Tel.089-591-849-0	PROJECT : อาคารฉายโนสอาน (คณิตยา)	OWNER : วิศวกรรมบรรพต LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ARCHITECT : STRUCTURAL ENGINEERS : นายสิทธิโชค พรหมเพชร กธ.11820 DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : DESIGNED BY : นายประทีนย์ ศรีรัตน์ DRAWN BY :	1 : 25 S-10 31

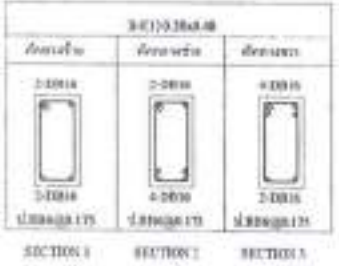
แบบขยายคานชั้น 1





แบบขยายรูปตัดทางยาว B4

ขนาดคาน (0.20x0.40)

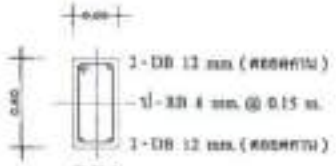




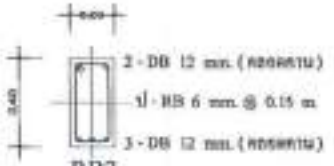
PROJECT : การศาสนาปันสถาน (สตรีสงฆ์)	OWNER : วัดศรีรัตนบรรพต LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	ARCHITECT : STRUCTURAL ENGINEERS : นายอัทธิโชค พรหมเพชร สย.11820 DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : DESIGNED BY : นายประจินต์ ภาษิรเดช DRAWN BY : นายประจินต์ ภาษิรเดช	1 : 25 S-11 32 / 39

Plus Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

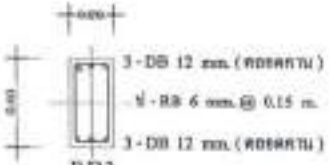
แบบขยายคานชั้นหลังคา



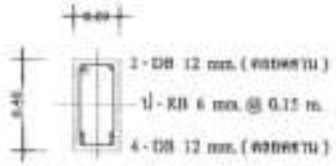
RB1



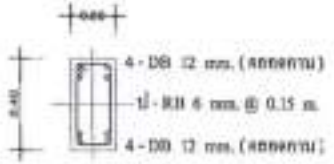
RB2



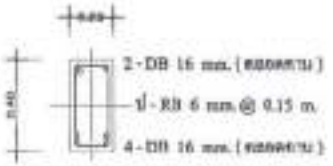
RB3



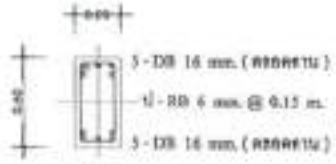
RB4



RB5



RB6



RB7





Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-

PROJECT :
อาคารฌาปนสถาน
(สามัคยาว)

OWNER :
วัดศูนย์วรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธิติโชค พรหมเพชร ส.ก.1182

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

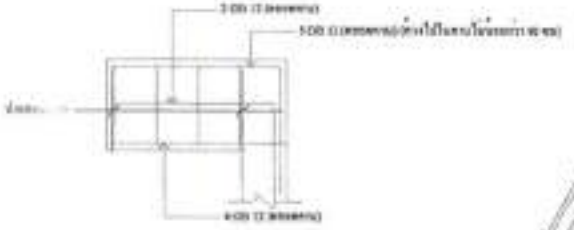
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สุทธิบุญ

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิบุญ

SCALE : 1 : 25
DATE : พฤศจิกายน 2568
DRAWING NO. : S-12
SHEETS / TOTAL : 33 / 39



แบบขยายคานยื่น (อกไก่)



แบบขยายคานยื่น (อกไก่)

SECTION 1-1

SECTION 2-2

แบบขยาย โครงจั่ว คสล.และหลังคาเหล็ก

SCALE 1:35

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT : อาคารอเนกประสงค์ (ศาลีสวาง)

OWNER : วัดศรีวรวิหาร

LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS : นายสิทธิโชค พรหมเพชร กธ.11820

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY : นายประจิมน์ ศุทธิรัมย์

DRAWN BY : นายประจิมน์ ศุทธิรัมย์

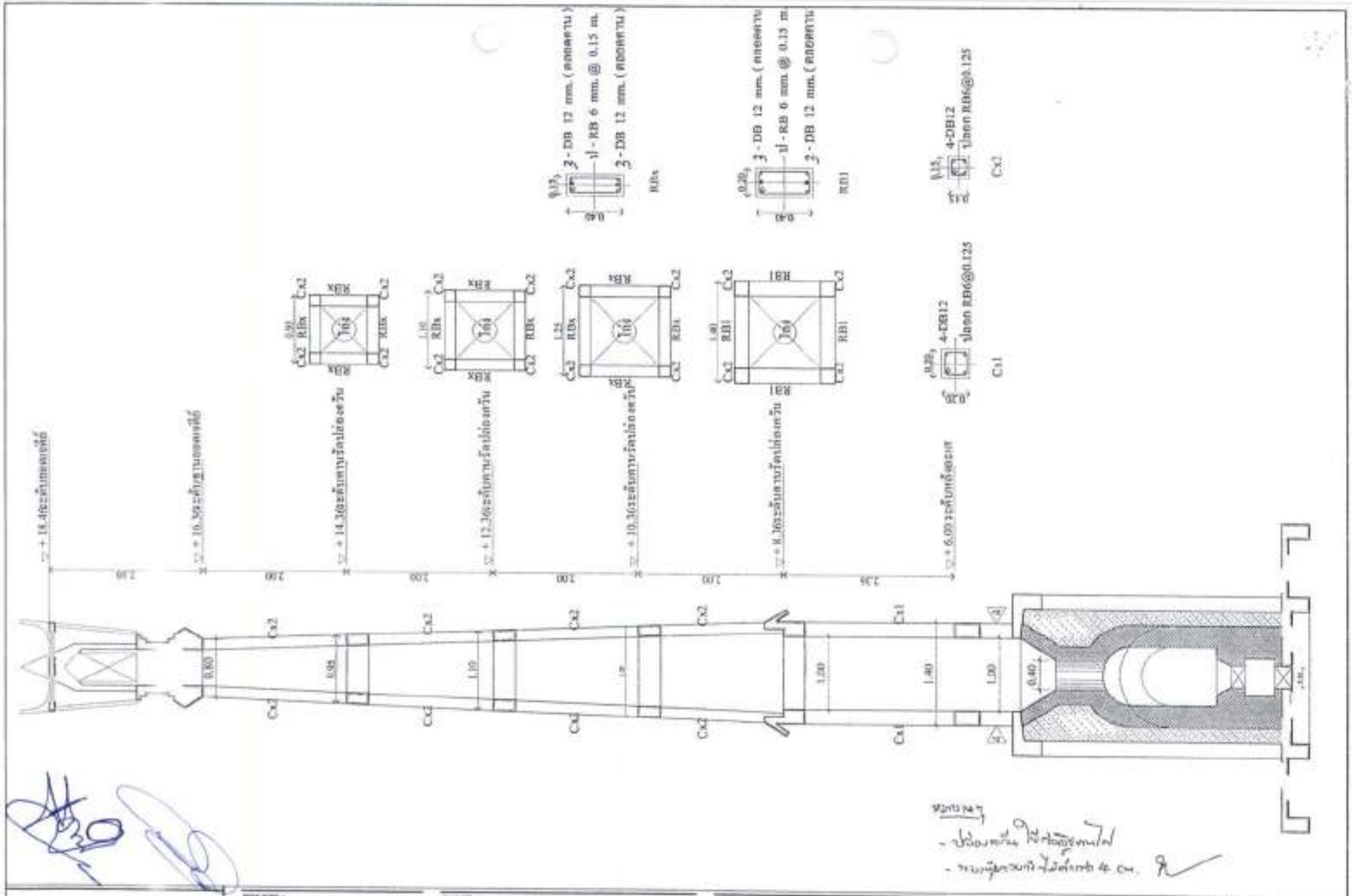
SCALE : 1 : 35

DATE : เมษายน 2565

DRAWING NO. : S-13

SHEET : 34

TOTAL : 39



Plan Construction Drawing
Tel.089-591-869-0

PROJECT :
อาคารสถานีสูบน้ำ
(ลาดพร้าว)

OWNER :
กรุงเทพมหานคร

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอน
อำเภอขนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ทรหมเพชร ภส.11626

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ศุภวิมุตย์

DRAWN BY :
นายประพันธ์ ศุภวิมุตย์

SCALE : As shown
DATE : 01/05/2561
DRAWING NO. : S-14
SHEET NO. : 35

รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

สัญลักษณ์

	เบรกเกอร์ (1 เฟส) ขนาด [illegible] ชนิด [illegible] ทนกระแสได้ 100 Amp. ใส่สูง 1.80 ม. CIRCUIT BREAKER ขนาด 15, 20 Amp.
	ดวงโคมฝังเพดานชนิดโปร่ง ขนาด FLUORESCENT ขนาด 2 X 36 W ใช้หลอดยาว
	ดวงโคมฝังเพดานชนิดกันน้ำ ขนาด Fluorescent ขนาด 2 X 36 วัตต์
	ดวงโคมฝังเพดานชนิดกันน้ำ ขนาด Fluorescent ขนาด 1 X 36 วัตต์
	ดวงโคมฝังเพดานชนิดกันน้ำ ขนาด Fluorescent ขนาด 1 X 18 วัตต์
	ดวงโคมติดเพดานแบบกลม ขนาด dia. 480 มม. ชนิดติดลอย ขนาด FLUORESCENT วงแหวนรูปวน ชนิดกลม ขนาด 32 W. (ชุดหัวโคม)
	ดวงโคมติดเพดาน DOWN LIGHT ขนาด dia. 4 นิ้ว ขนาด Compact Fluorescent ขนาด 13 W. (หลอดไฟ)
	ดวงโคมติดเพดาน DOWN LIGHT ขนาด dia. 4 นิ้ว ขนาด Compact Fluorescent ขนาด 12 W. (หลอดไฟ) ชนิดกันไอน้ำ
	โคมไฟประดับ ชุดโคมแขวนกระจกแบบ แขวน - ยาว ขนาด dia. 4 นิ้ว ขนาด Compact Fluorescent ขนาด 8 W. (หลอดไฟ)
	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16 A - 250 V ชนิดฝังเรียบกับหน้ากล่อง 1.30 ม.
	สวิตช์สองทาง ขนาด 16 A - 250 V ชนิดฝังเรียบกับหน้ากล่อง 1.30 ม.
	เต้ารับคู่ (ปลั๊กพ่วง) (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16 A - 250 V (ติดตามแบบสถาปนิก)
	สายไฟฟ้า (ตามขนาดที่ระบุ)
	สายดิน ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม.
	สายกราวด์ (ตามขนาดที่ระบุ)

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า

1. ผู้รับเหมาต้องทำแบบขยายขนาดตู้ควบคุม ตู้ LOAD CENTER รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชิ้นตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ก่อนนำอุปกรณ์มีผลจริงมาติดตั้ง
   ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน และต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ก่อนเริ่มงานติดตั้งทุกครั้ง
2. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดและทั้งหมดที่ใช้ในงานนี้ ต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นของที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
   ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดทุกประการ
3. สายไฟฟ้าที่ใช้ในงานนี้ ให้ใช้สายชนิด THW BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI, FLEXIBOX หรือเทียบเท่า
4. ขนาดไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ใช้ในงานนี้ มีดังนี้
   - สายประธาน ใช้ขนาด 150 sq.mm. 16 sq.mm.
   - สายย่อยจากตู้ LOAD CENTER ใช้ขนาด VAF 2 X 4 sq.mm.
   - สายวงจรทั่วไปและสายเมน ใช้ขนาด VAF 2 X 2.5 sq.mm.
   - สายไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าสื่อสาร ใช้ขนาด VAF 2 X 1.5 sq.mm.
5. สายไฟฟ้าทุกขนาด ต้องร้อยท่อโลหะหนา ชนิดพีวีซี (PVC) ตามมาตรฐาน มอก. ไม่น้อยกว่าชนิด PVC. ขนาดท่อขึ้นอยู่กับจำนวนสายไฟฟ้าที่ร้อยในท่อ
6. ขนาดของท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ระบุในแบบรูปรายการนี้ เป็นขนาดที่น้อยที่สุดที่ต้องใช้ ผู้รับเหมาต้องพิจารณาขนาดท่อให้เหมาะสมกับจำนวนสายไฟฟ้าที่ร้อยในท่อนั้นๆ ด้วย
7. การต่อสายไฟฟ้าทุกชุด ผู้รับเหมาต้องต่อสายไฟฟ้าในกล่องต่อสายเท่านั้น ห้ามต่อสายไฟฟ้าในท่อโดยเด็ดขาด
8. จำนวนวงจรที่ระบุในแบบรูปรายการนี้ เป็นจำนวนที่ต้องการโดยประมาณเท่านั้น ในการติดตั้งจริงผู้รับเหมาต้องพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
   ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
9. ผู้รับเหมาต้องจัดทำแบบขยายขนาดตู้ควบคุมไฟฟ้าทุกชนิด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้งจริง

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT : การการถ่ายภาพยนตร์ (ภาพยนตร์สั้น)

OWNER : วิทยาลัยการอาชีพ

LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS : นายธีรชัย โชค พรหมเพชร กย.11820

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

DRAWN BY : นายประพันธ์ ศาสตร์เจริญ

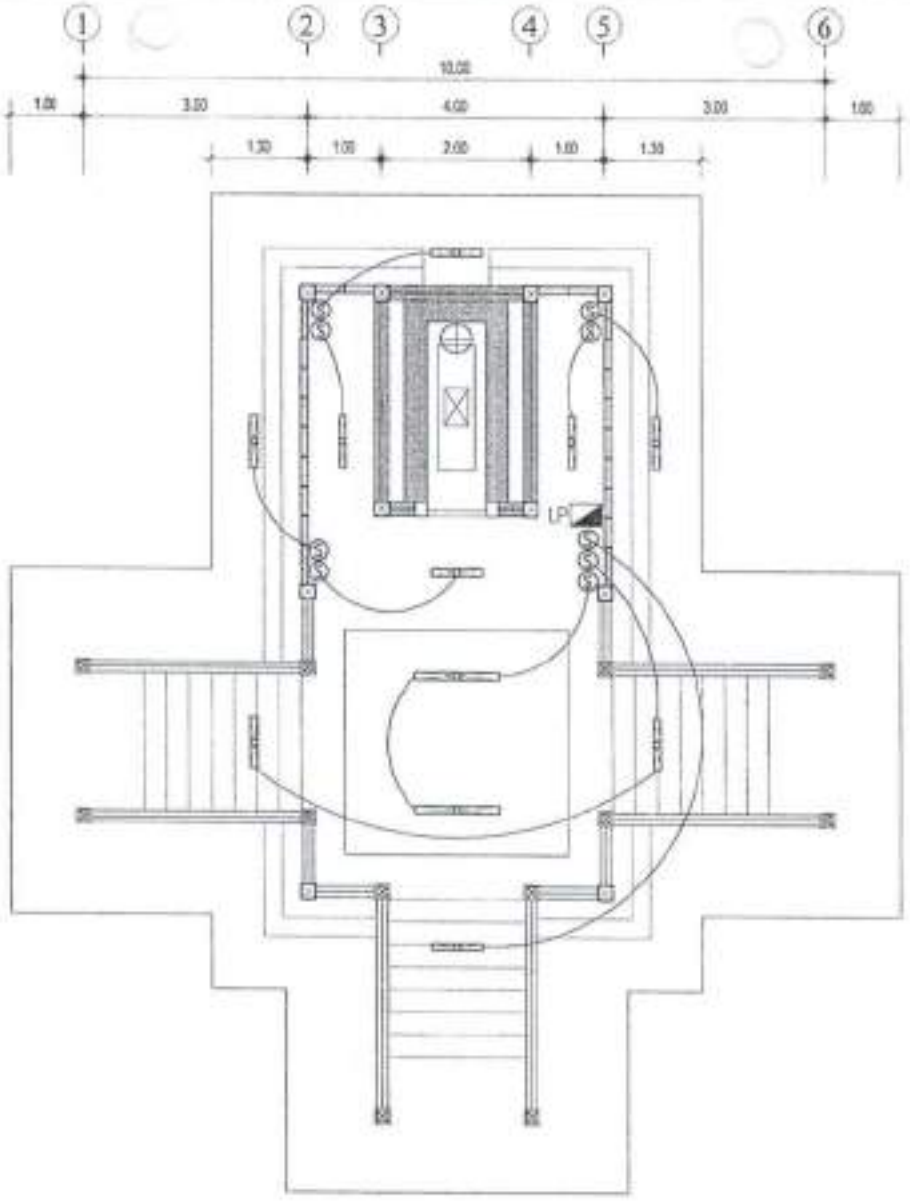
DRAWN BY :

SCALE : 1 : 125

DATE : [illegible] 2559

DRAWING NO. : E-01

SHEET NO. : 36



แบบแสดง ผังระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75

Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารชมปูนสถาน
(สหมิตยา)

OWNER :
โคศูวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิสริยโชค พรหมเพชร ชย.11826

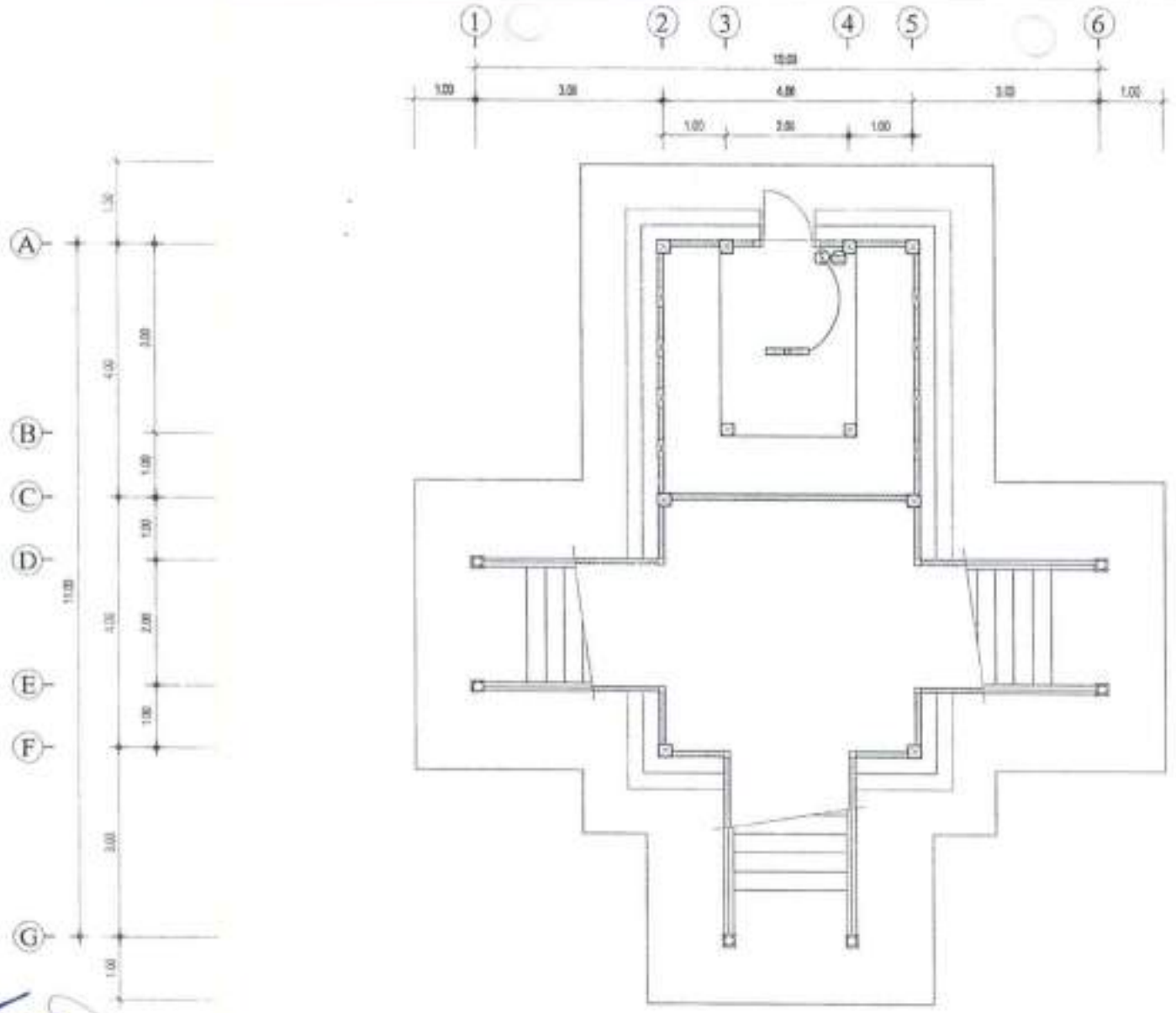
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประทีป สุทธิบุตร์

DRAWN BY :
นายประทีป สุทธิบุตร์

SCALE :	1 : 75
DATE :	พฤศจิกายน 2566
DRAWING NO. :	E-02
SHEET :	37
TOTAL :	39



แบบแสดง มังระบบไฟฟ้าชั้นใต้ดิน

1 : 75

Phan Construction Drawing
Tel 089-591-849-0

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(เตี้ยง)

OWNER :
วัดศูรรธมบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรหมเพชร สย.11824

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สุทธิกุล

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิกุล

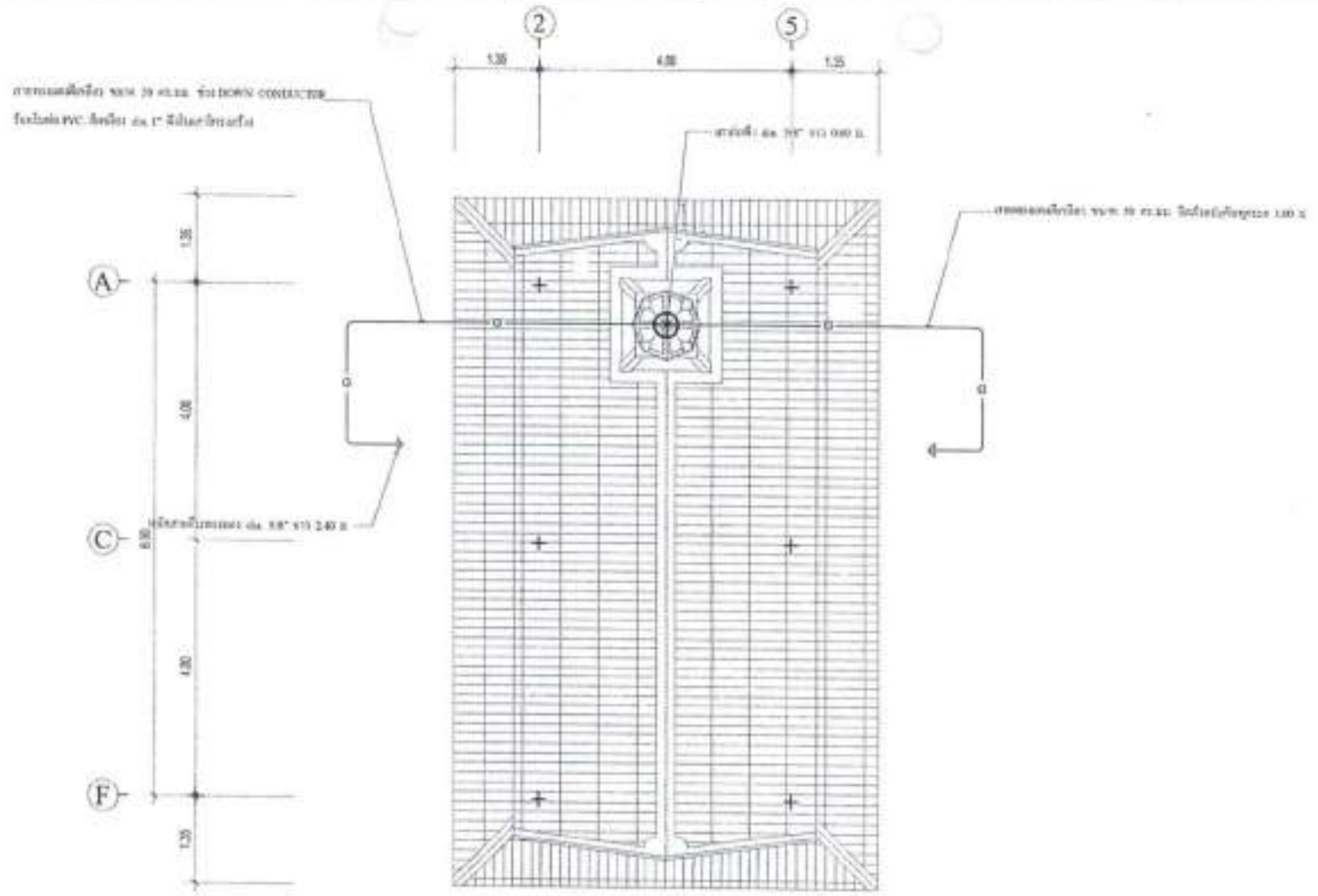
SCALE : 1 : 75

DATE :

DRAWING NO. : E-03

SHEET NO. : 38

TOTAL : 39



แบบแสดง ผังระบบบ่อพัก

มาตราส่วน 1 : 75

Phas Construction Drawing
Tel.089-591-849-0

PROJECT :
อาคารฌาปนสถาน
(เตาเดี่ยว)

OWNER :
วัดศรีวรพนบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค ทรหมเพชร ชย.11824

DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

นายประพิมล ภาชีบุตร์

DRAWN BY :

SCALE	1 : 75
DATE	เมษายน 2565
DRAWING NO.	E-04
SHEETS	39

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ภายนอกอาคาร)

โลโก้	หน่วยงาน	โลโก้	กองทุนพัฒนาไฟฟ้าชนชม
โครงการ ปริมาณงาน	.....		
ผู้รับผิดชอบโครงการ	.....		
งบประมาณ	..... ปีงบประมาณ พ.ศ.		
ระยะเวลา	วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....		
ผู้รับจ้าง	.....		
ผู้ควบคุมงาน	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1..... 2.....		1..... 2..... 3.....
สนับสนุนงบประมาณโดย กองทุนพัฒนาไฟฟ้าชนชม			

แบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ระหว่างดำเนินการ (ป้ายชั่วคราว)

แบบป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ดำเนินการแล้วเสร็จ (ป้ายถาวร)

รายการประกอบแบบป้ายชั่วคราว

1.ใช้ตัวอักษร ฟอนต์ TH Sarabun PSK
2.สีอักษรใช้สีดำและพื้นหลังสีขาว
3.โลโก้กองทุนฯ ใช้ไฟล์ของกองทุนฯ ก่อนลงสี
4.แผ่นพื้นป้ายใช้ไวนิล เคลือบไวนิล
5.โครงสร้างไม้ ขนาด 1" x 2"
6.เสาไม้ ขนาด 3-1/2" x 3"
7.ขนาดตัวอักษรให้เหมาะสมกับข้อความตาม
8.ขนาดป้ายประชาสัมพันธ์ 1.20 x 2.40 ม.
9.ตำแหน่งที่ตั้งตามความเหมาะสม ตามการ

รายการประกอบแบบป้ายถาวร

1.ใช้ตัวอักษร ฟอนต์ TH Sarabun PSK
2.สีอักษรใช้สีดำและพื้นหลังสีขาว
3.โลโก้กองทุนฯ ใช้ไฟล์ของกองทุนฯ ก่อนลงสี
4.แผ่นพื้นป้ายใช้ไวนิล เคลือบแข็งเรียบตาม
5.เหล็กโครงสร้างใช้ไม้เหล็กกล่องขนาด 1"x1"
หากพื้นที่มีลมแรงควรพับสันป้ายในด้านหลัง
6.เหล็กเสาใช้ไม้เหล็กพ่นสีกันสนิมแล้วทาสีน้ำมัน ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"
หากพื้นที่มีลมแรงควรพับสันป้ายในด้านหลัง
7.ขนาดตัวอักษรให้เหมาะสมกับข้อความตาม
8.ขนาดป้ายประชาสัมพันธ์ 1.20 x 2.40 ม.
9.ตำแหน่งที่ตั้งตามความเหมาะสม ตามการ

