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

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.....

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

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

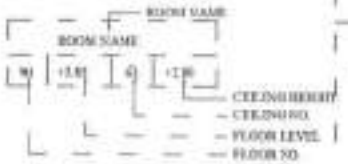
WINDOW NUMBER



DIRECTION OF SECTION



SPECIFICATION FOR ROOM



SPECIFICATION FOR DETAILS



SPECIFICATION FOR SECTION



MATERIAL



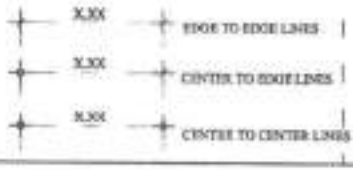
WALL NUMBER



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 :

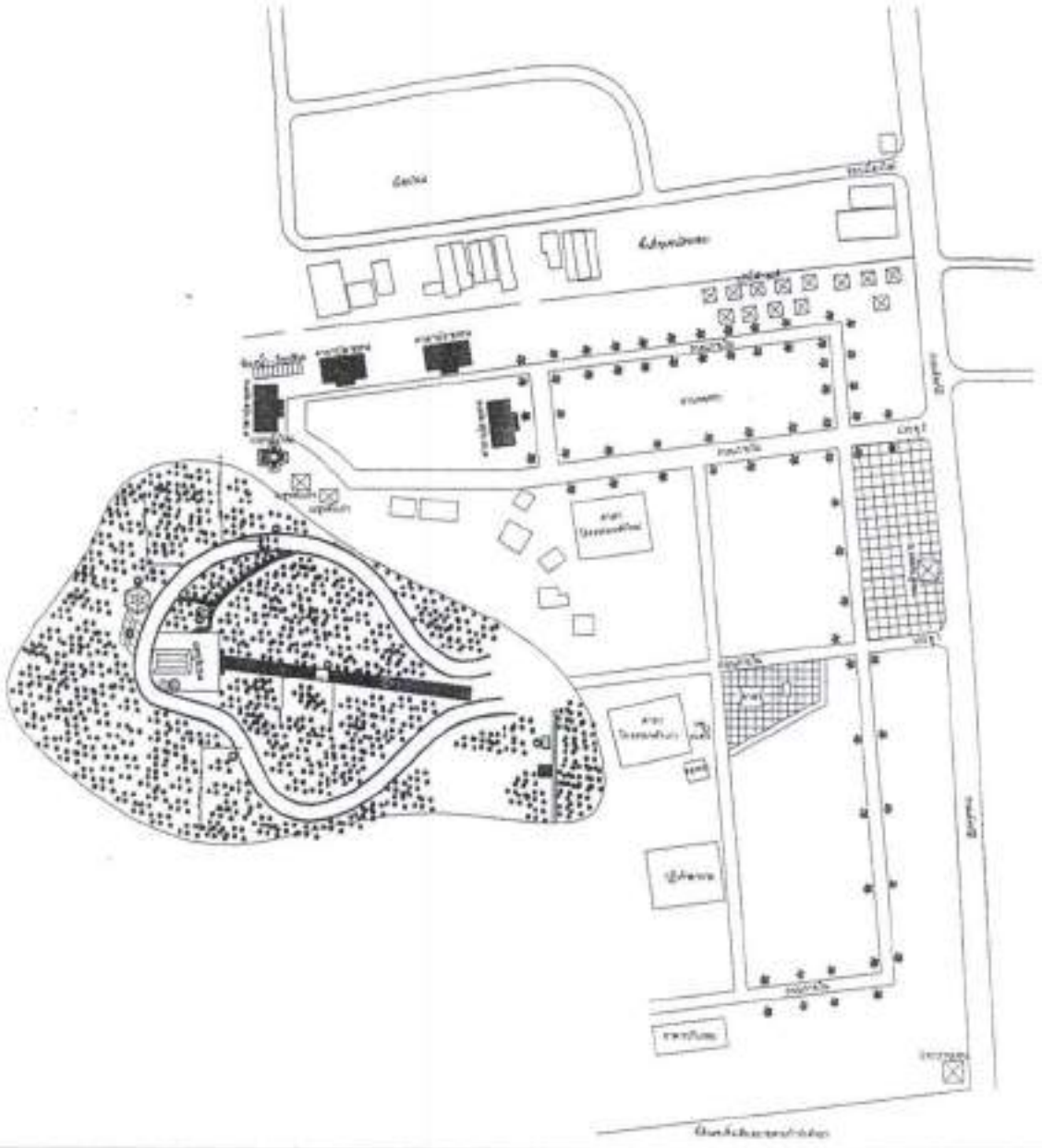
SANITARY ENGINEERS :

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

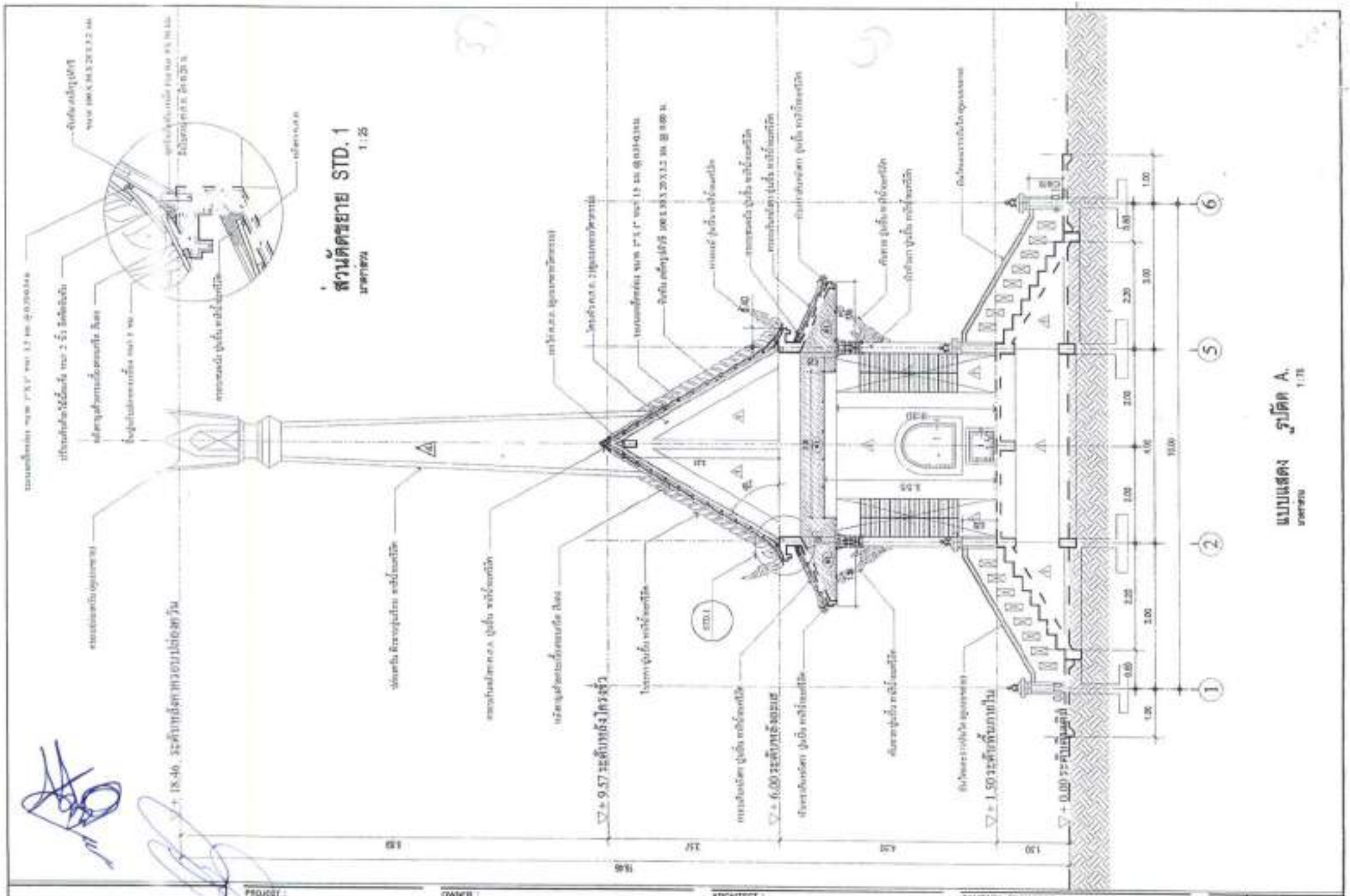
DRAWN BY :

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 :

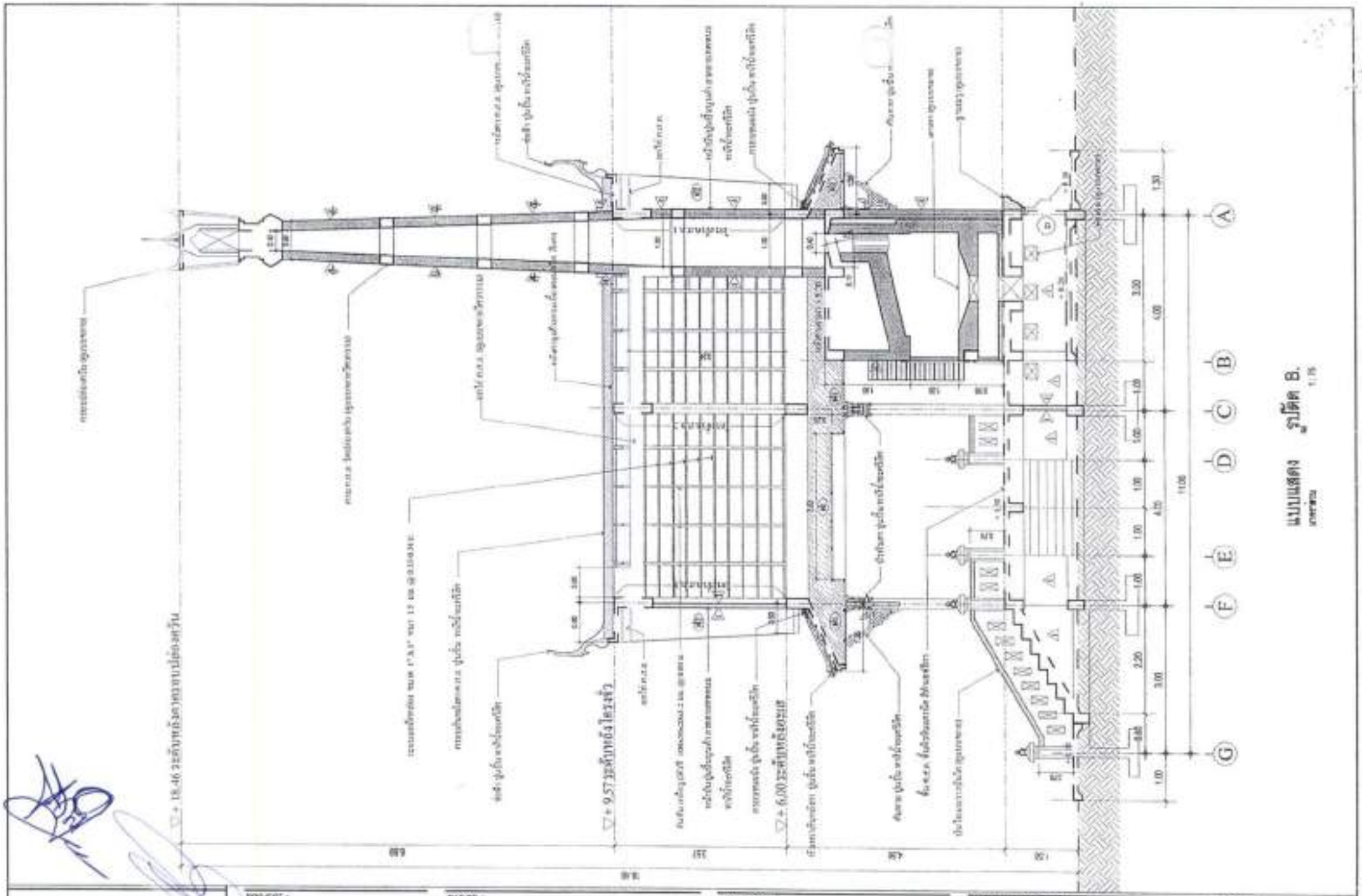
SANITARY ENGINEERS :

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 :

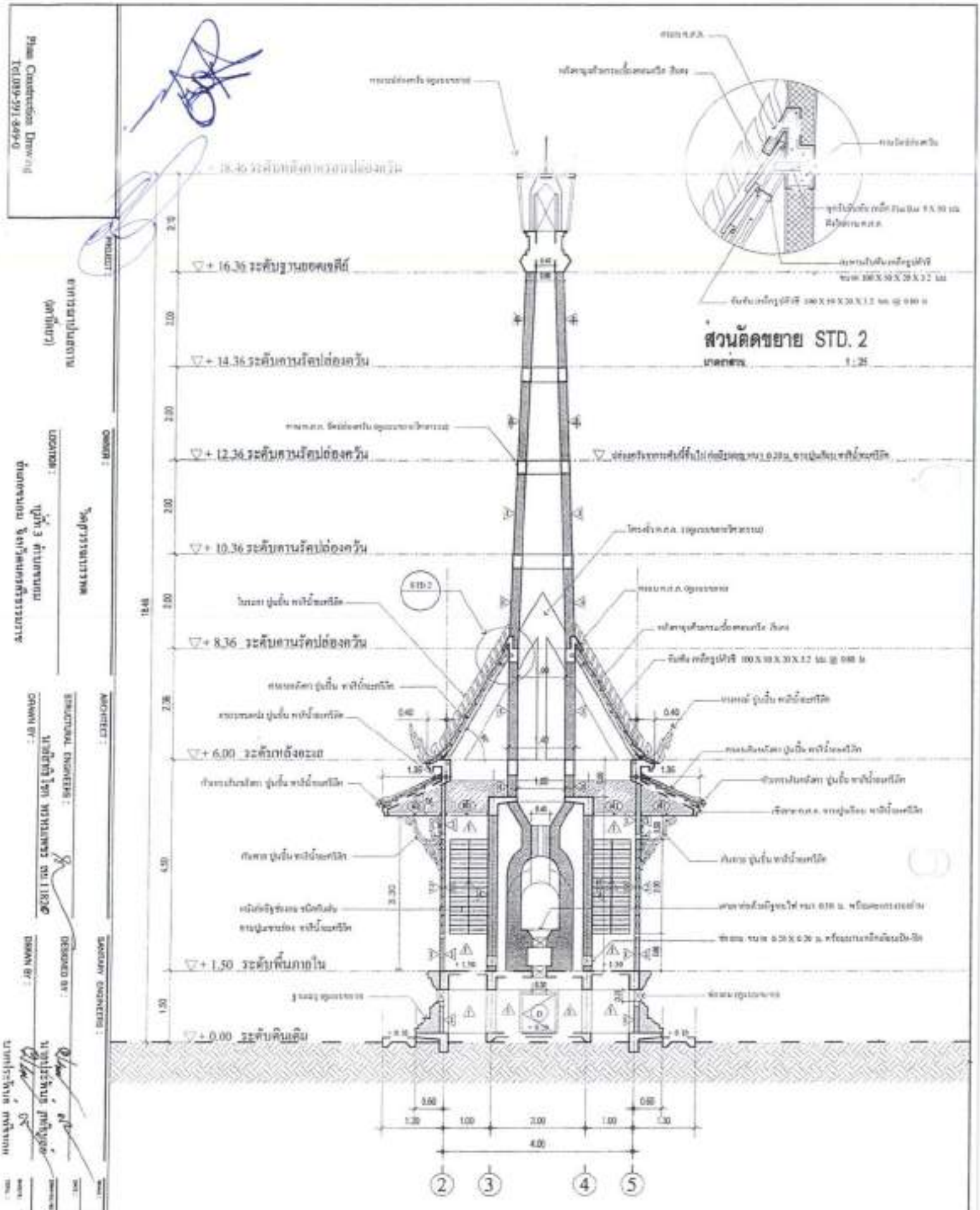
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประจันต์ สุขวิรุฬห์

DRAWN BY :
นายประจันต์ สุขวิรุฬห์

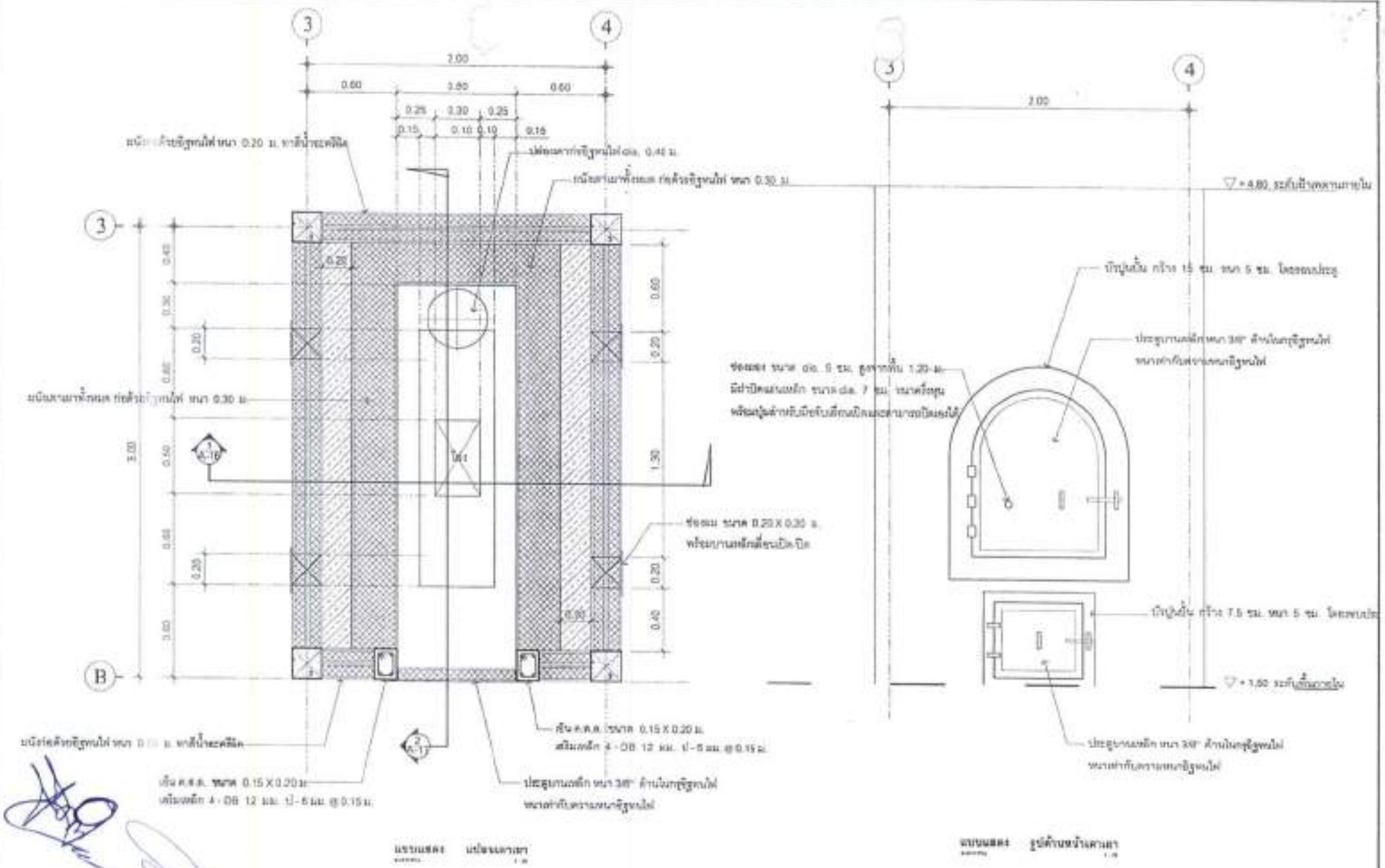
SCALE : 1:75
DATE : พฤศจิกายน 2563
DRAWING NO. : A-13
SHEET NO. : 13
TOTAL : 39

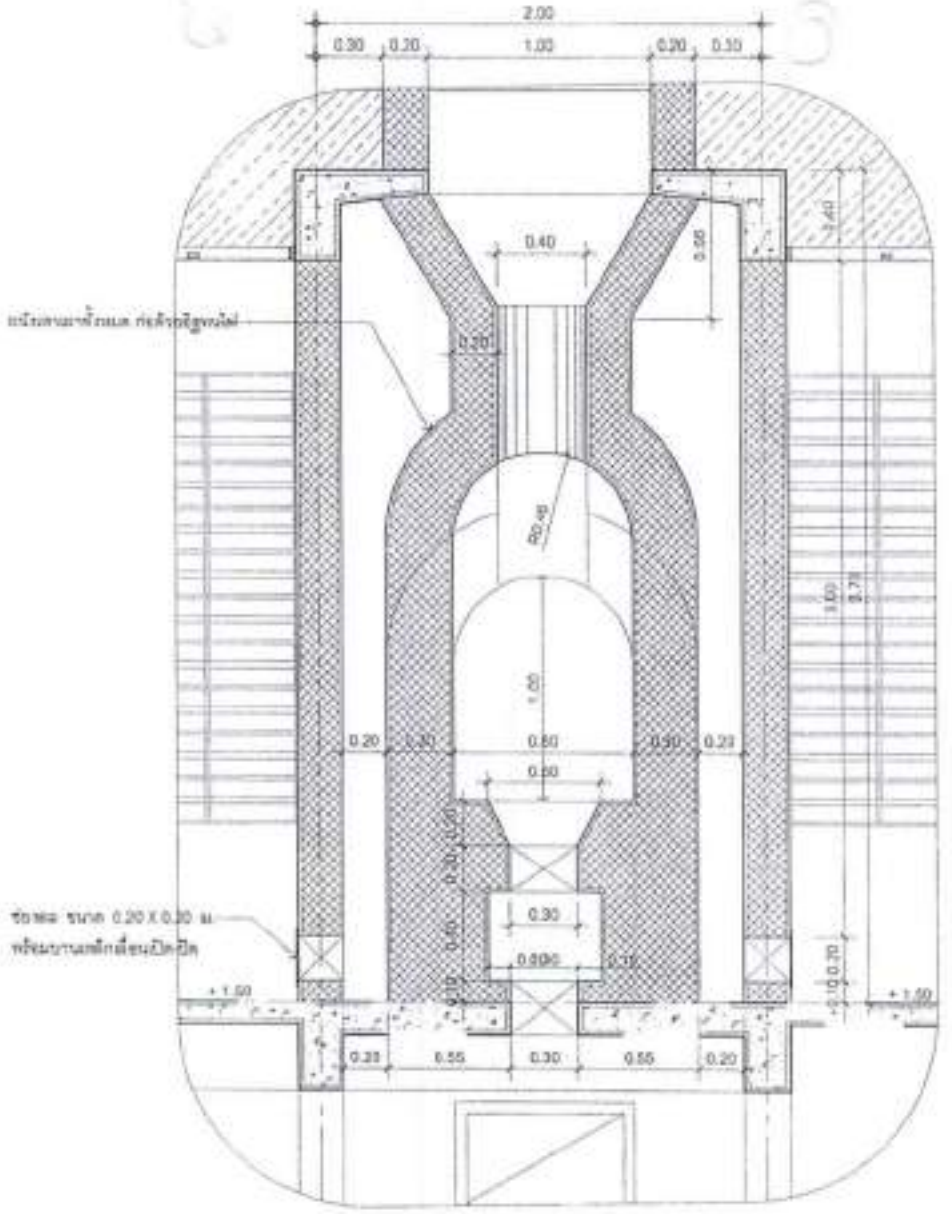
Plan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



ส่วนตัดขยาย STD. 2

แบบแสดง รูปตัด C.


3
4
2.00
0.60
0.80
0.60
0.25
0.30
0.25
0.15
0.10
0.10
0.15
ผนังก่ออิฐมอญไฟ หนา 0.20 ม. ทาสีน้ำยะคลีนิค
ปล่องเหล็กก่ออิฐมอญไฟ dia. 0.40 ม.
ผนังคานทั้งหมด ก่อด้วยอิฐมอญไฟ หนา 0.30 ม.
B
3.00
0.40
0.30
0.20
0.60
0.50
1.30
0.60
0.20
0.40
ช่องลม ขนาด 0.20 X 0.30 ม.
พร้อมบานเหล็กเลื่อนเปิด-ปิด
เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 X 0.20 ม.
เสริมเหล็ก 4 - DB 12 มม. ปลอก RB 6 มม. @ 0.15 ม.
ประตูบานเหล็ก หนา 3มิ.ม. ด้านในกรุอิฐมอญไฟ
หนาเท่ากับความหนาอิฐมอญไฟ
แบบแสดง แปลนคานเสา
1:25
5
4
2.00
▽ + 4.80 ระดับสันหลังคาด้านใน
บัวปูนปั้น กว้าง 15 ซม. หนา 5 ซม. โดยรอบประตู
ประตูบานเหล็กหนา 3มิ.ม. ด้านในกรุอิฐมอญไฟ
หนาเท่ากับความหนาอิฐมอญไฟ
ช่องลม ขนาด dia. 5 ซม. สูงจากพื้น 1.20 ม.
มีฝาปิดบานเหล็ก ขนาด dia. 7 ซม. หนาครึ่งนุ่น
พร้อมปุ่มด้ามจับมีขอรับเพื่อเปิดและสามารถปิดผนึกได้
บัวปูนปั้น กว้าง 7.5 ซม. หนา 5 ซม. โดยรอบประ
▽ + 1.60 ระดับพื้นอาคารใน
ประตูบานเหล็ก หนา 3มิ.ม. ด้านในกรุอิฐมอญไฟ
หนาเท่ากับความหนาอิฐมอญไฟ
แบบแสดง รูปด้านหน้าเสาเอ
1:25
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 สย.11834P
DRAWN BY :
SANITARY ENGINEERS :
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ศรีรุ่งเรือง
DRAWN BY :
SCALE : 1:25
DATE : เมษายน 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 :

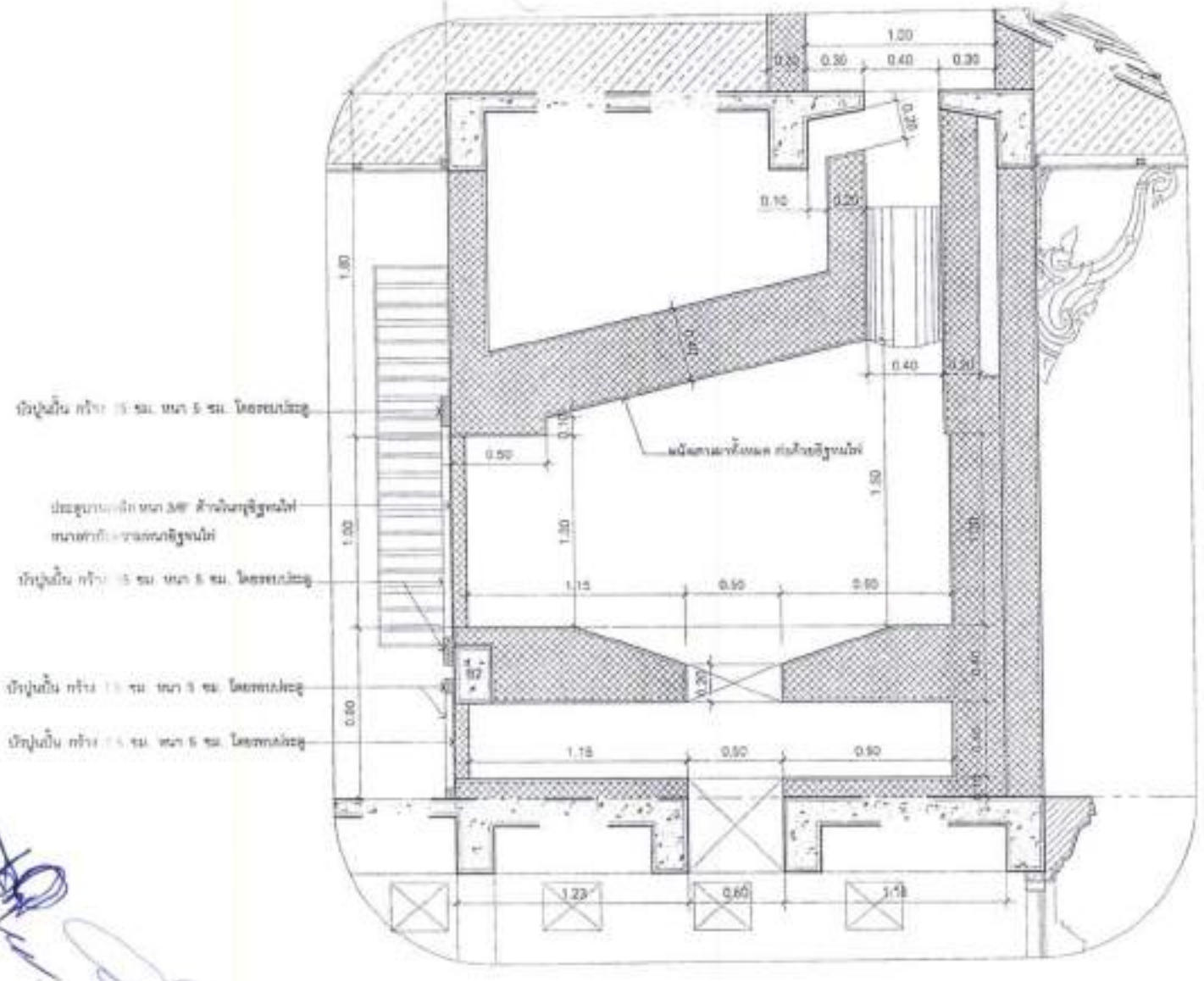
SANITARY ENGINEERS :

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

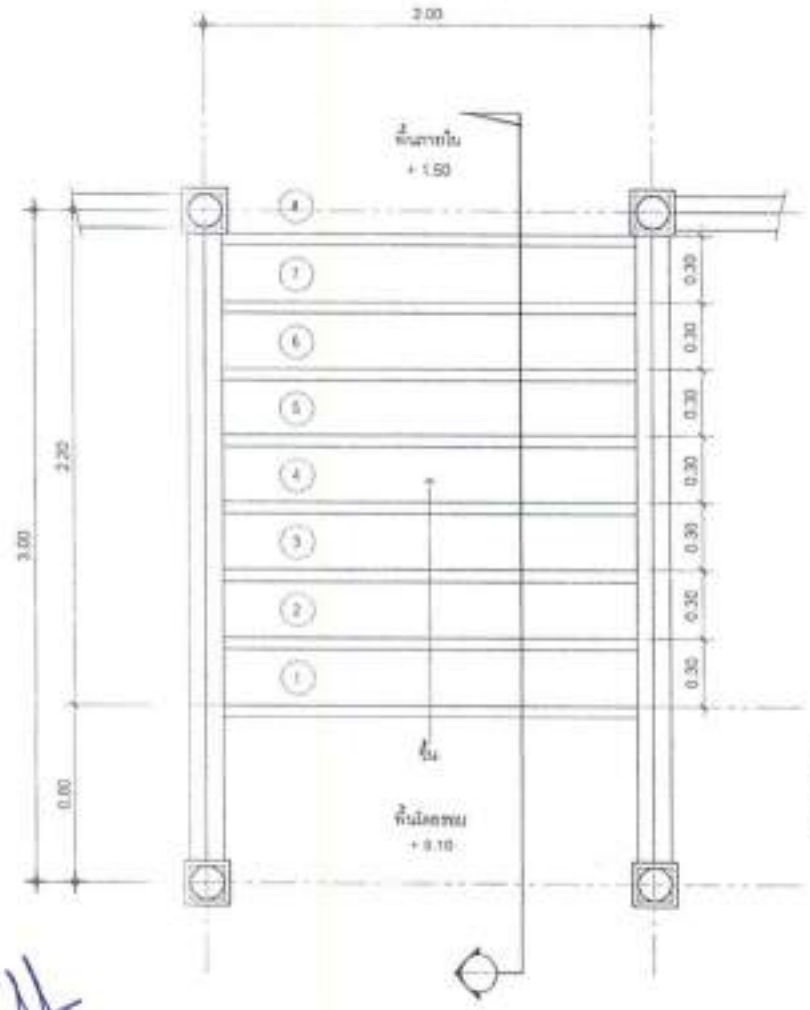
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

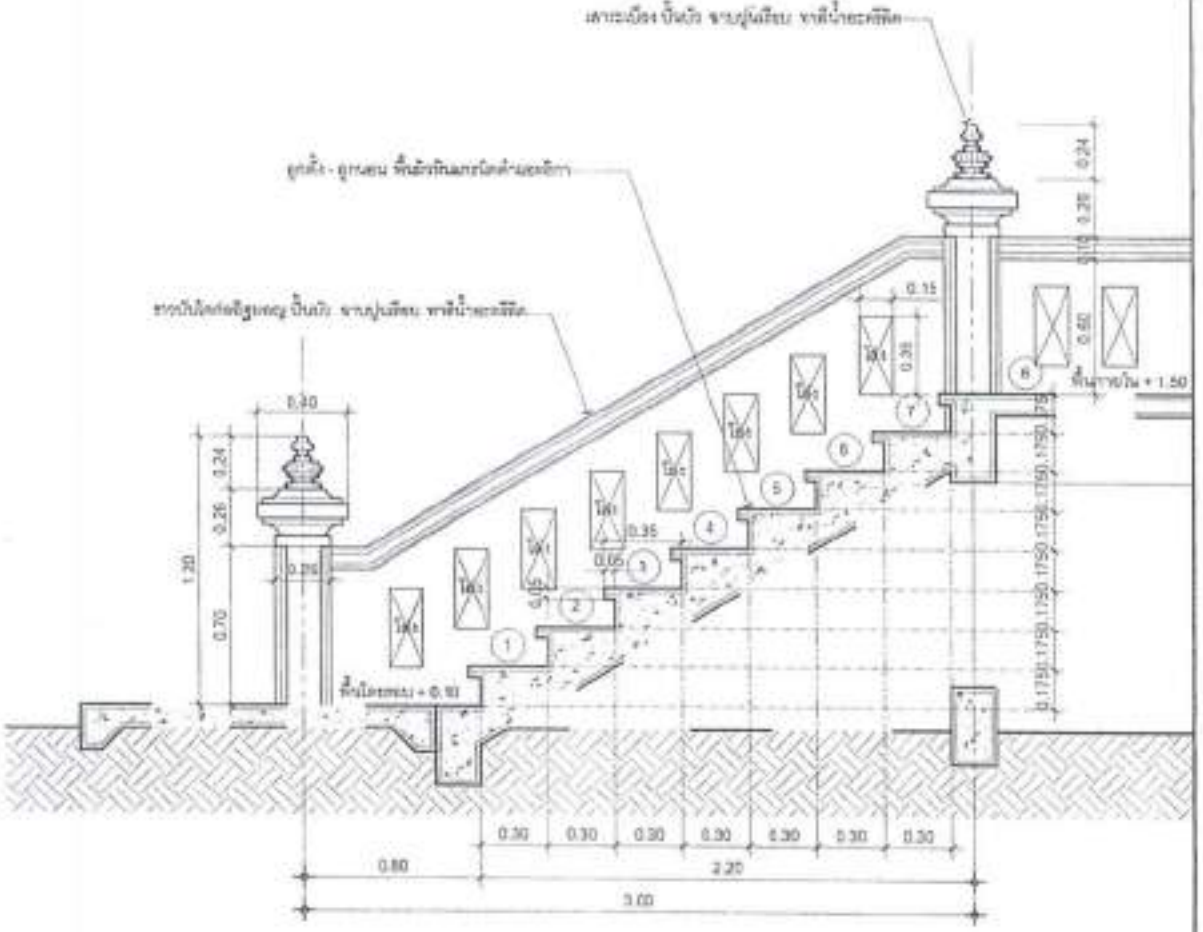
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ ภาชิรุมอง

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

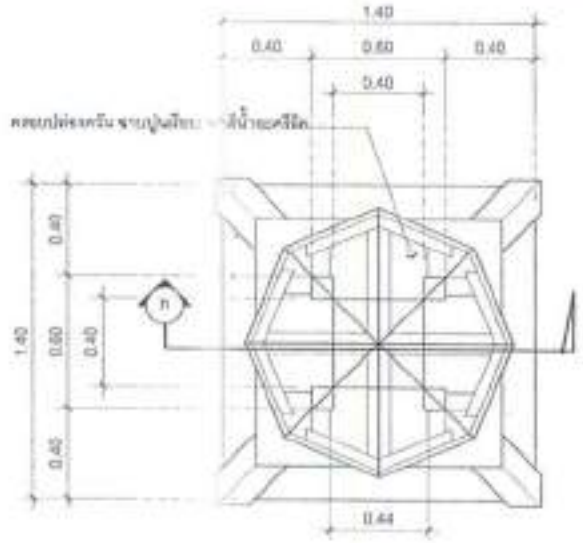
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERING :

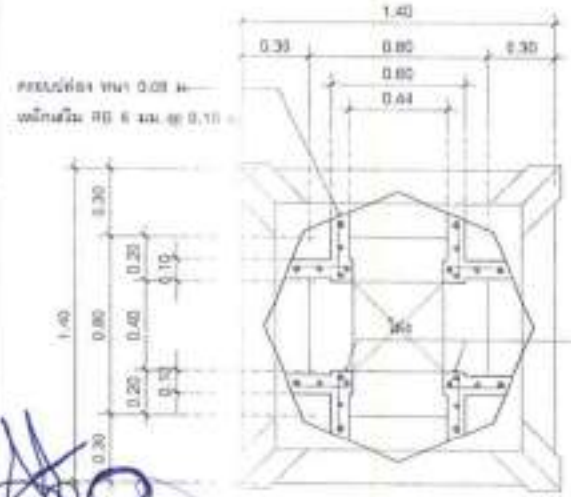
DESIGNED BY :
นายประโยนธ์ สุทธิบงกช

DRAWN BY :
นายประโยนธ์ สุทธิบงกช

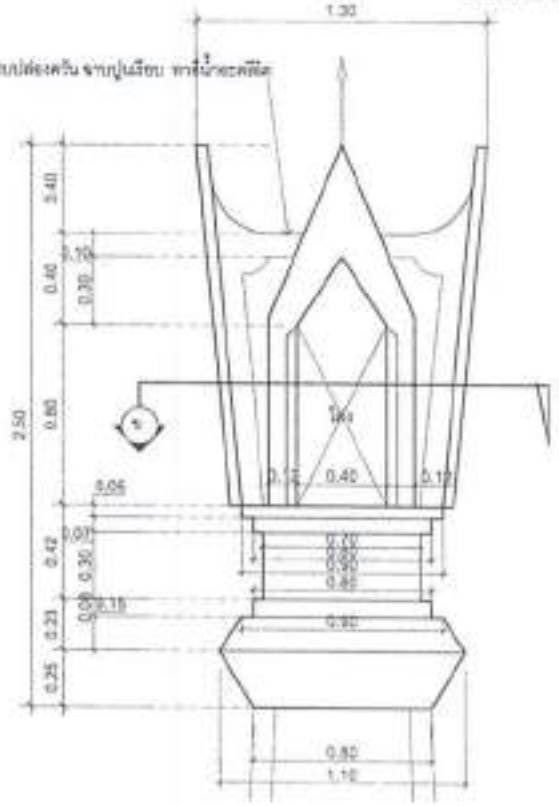
SCALE :	1 : 25
DATE :	[illegible]
DRAWING NO.	A-18
SHEET NO.	18
TOTAL :	39



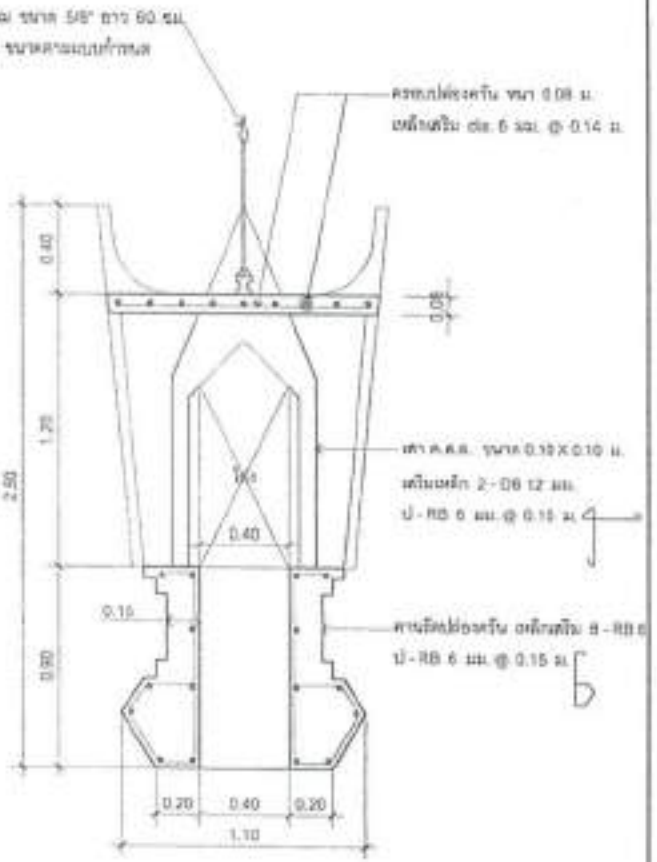
แปลนปล่องครัน



รูปตัด ก



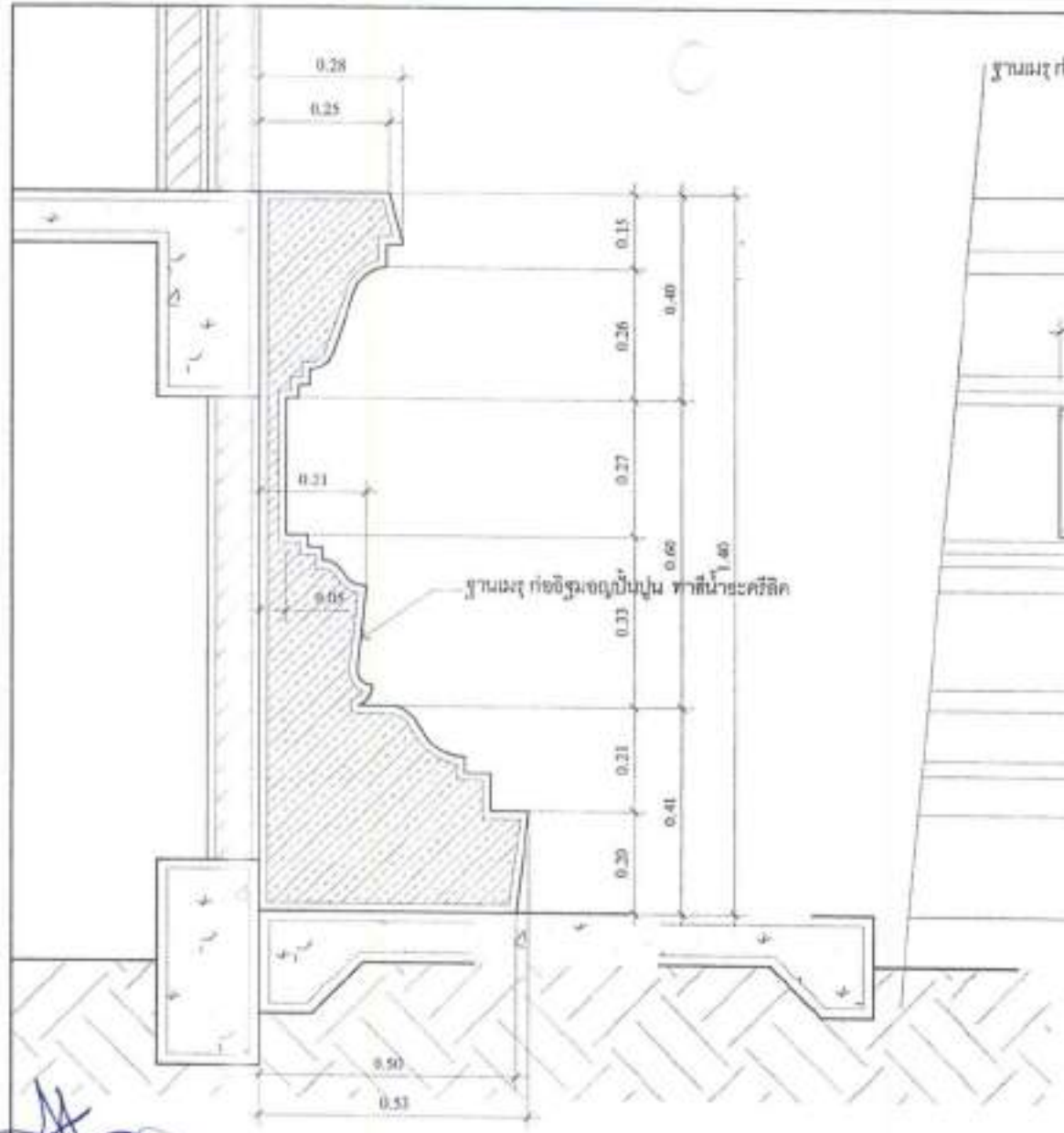
รูปด้านปล่องครัน



รูปตัด ข

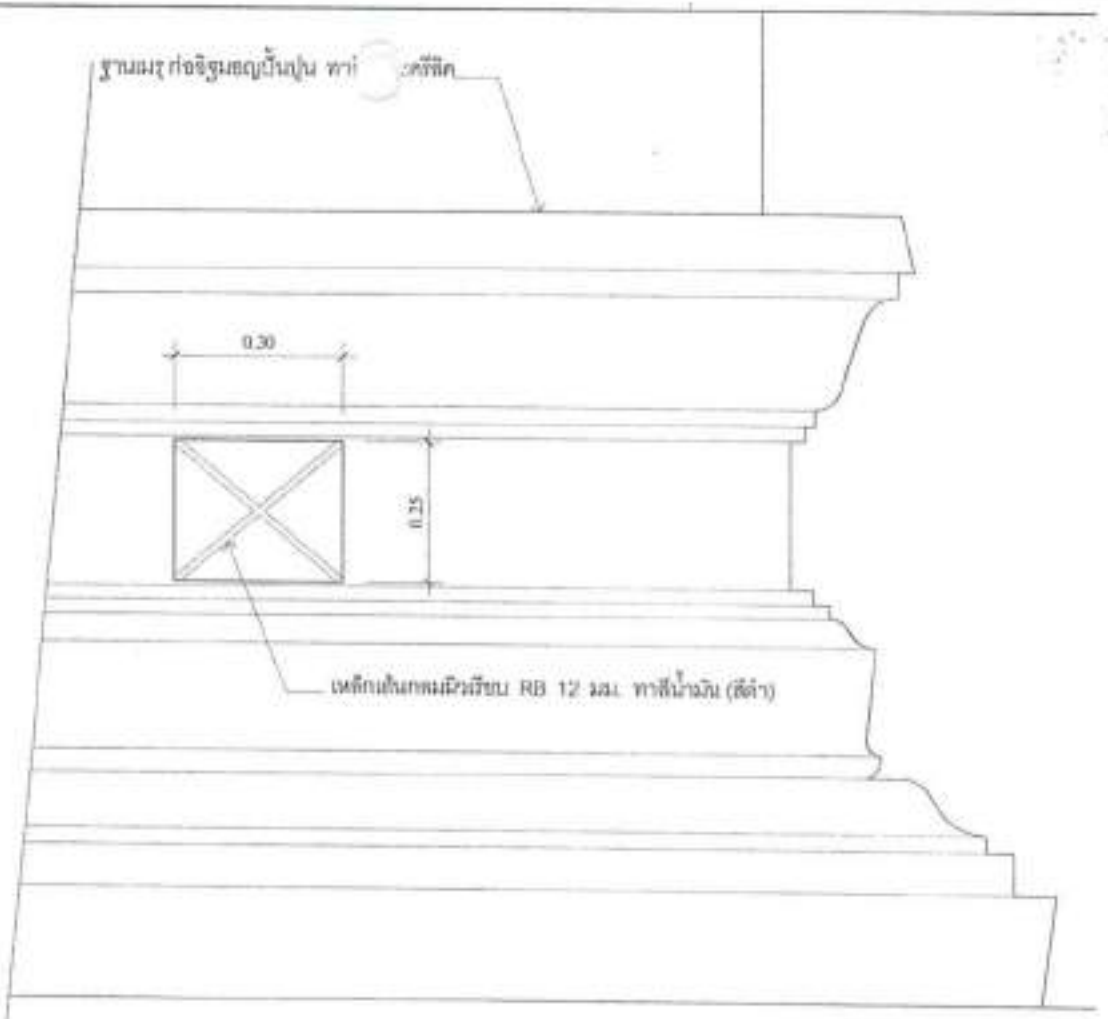
แบบแสดง ขยายตระแปล่องครัน

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

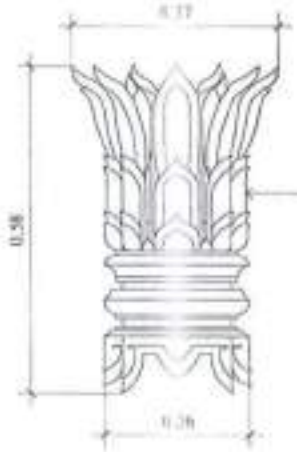
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :

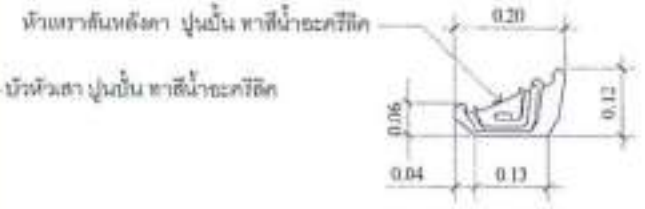
DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิมูล

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



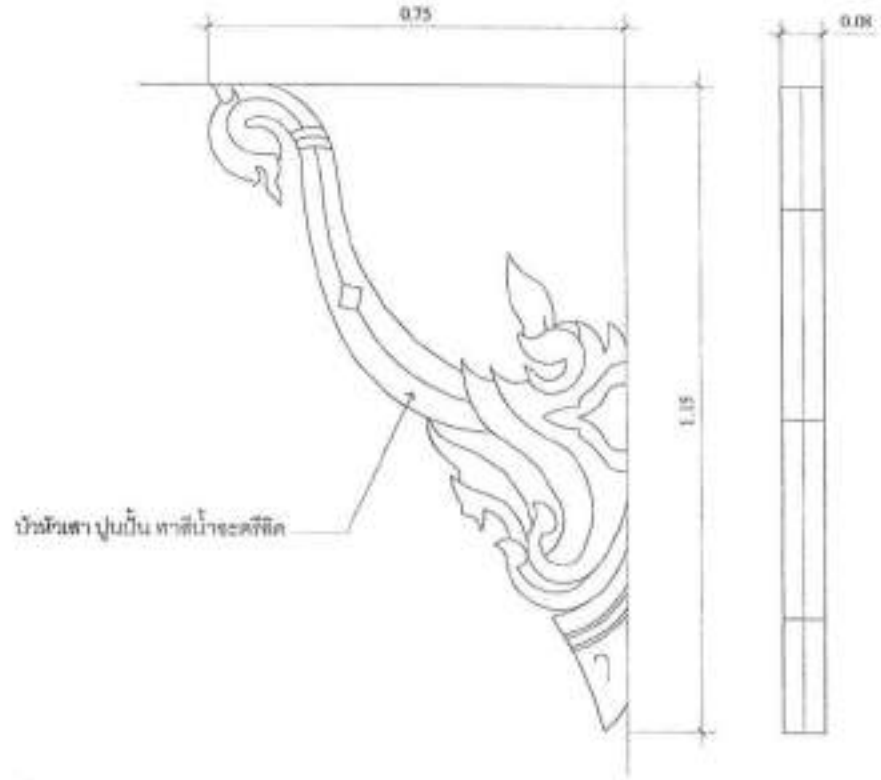
บัวหัวเสา ปูนปั้น ทาสีน้ำอะคริลิค

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

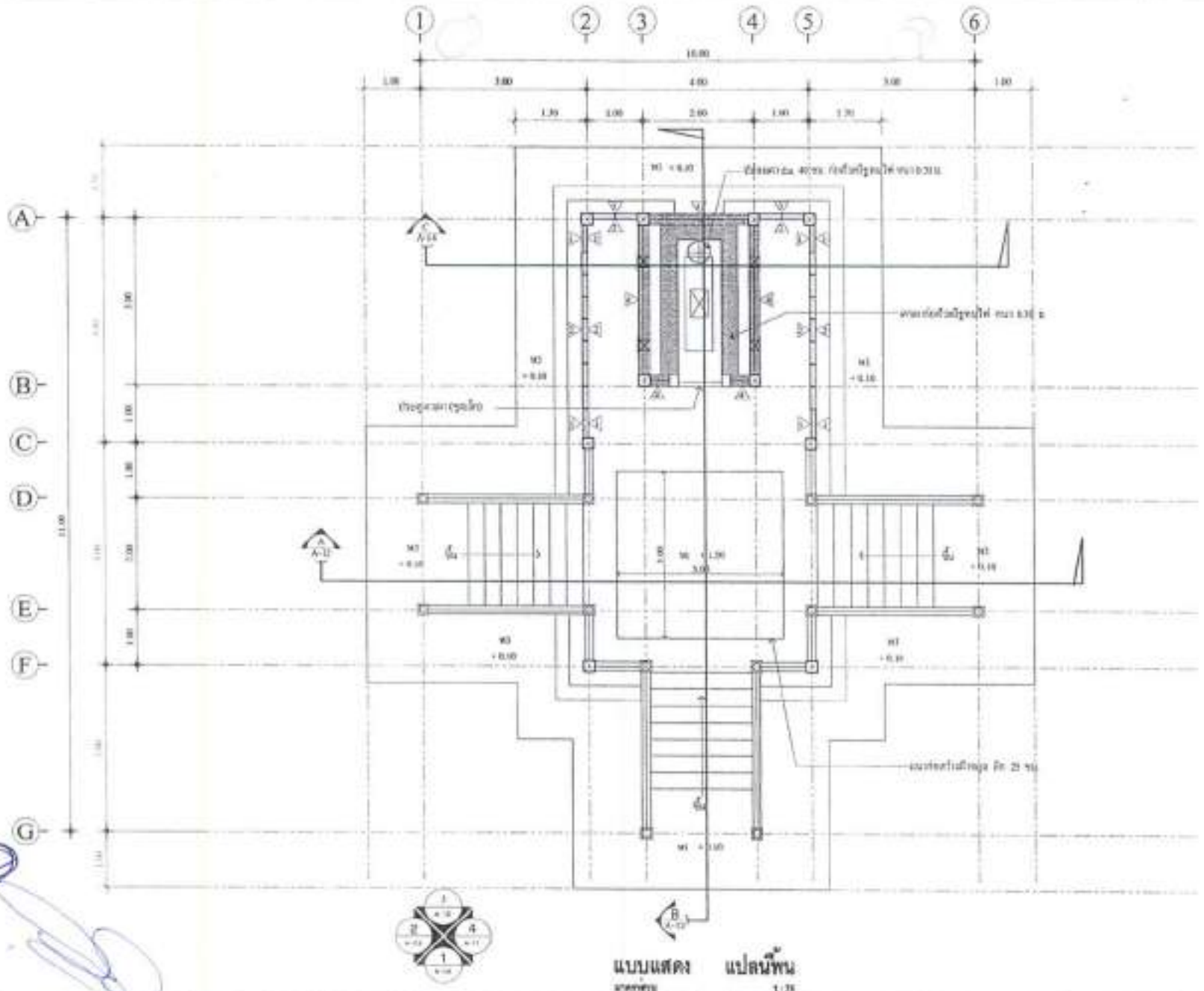
DRAWN BY :

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

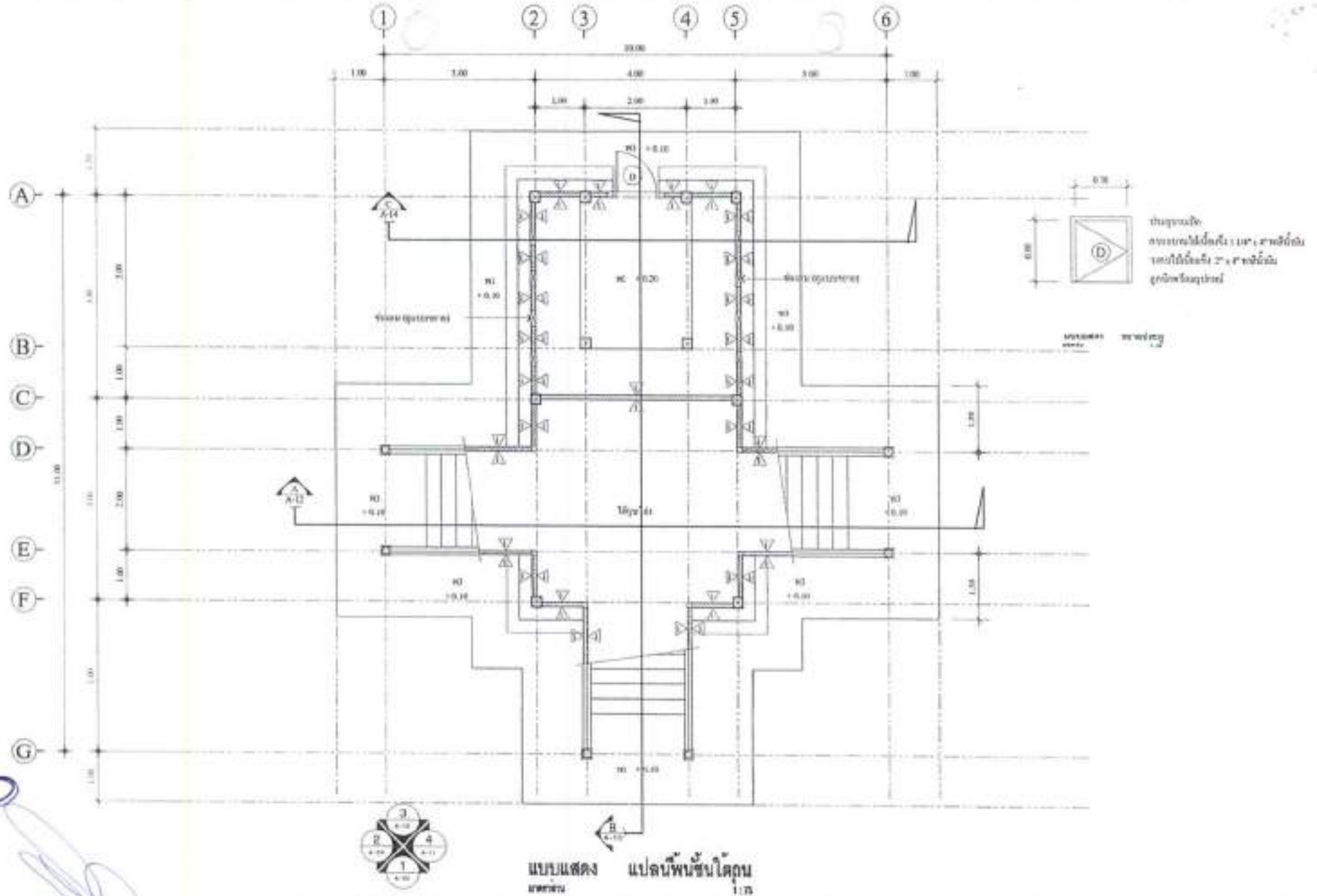
DRAWN BY :

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 :

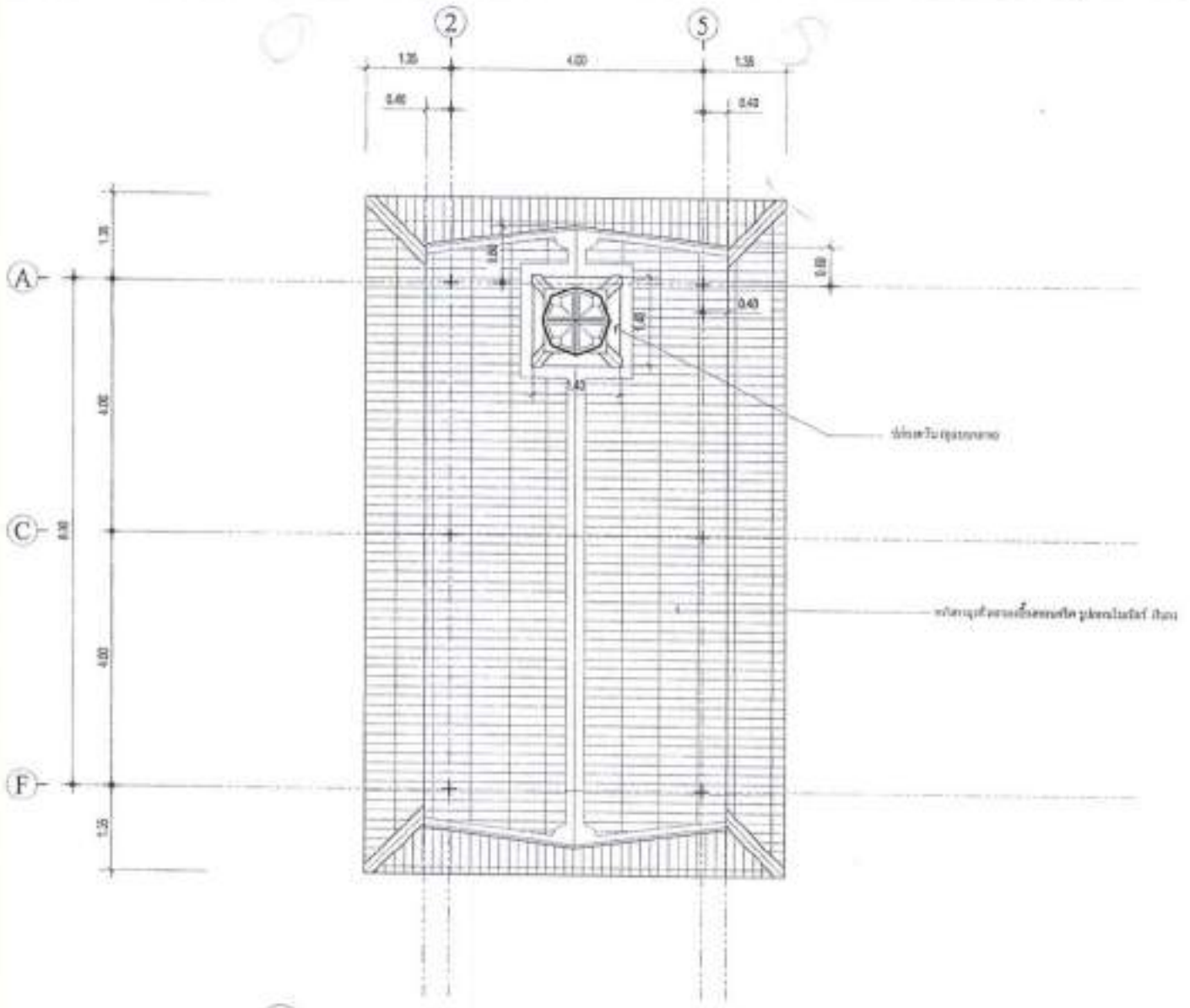
DESIGNED BY :

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 :

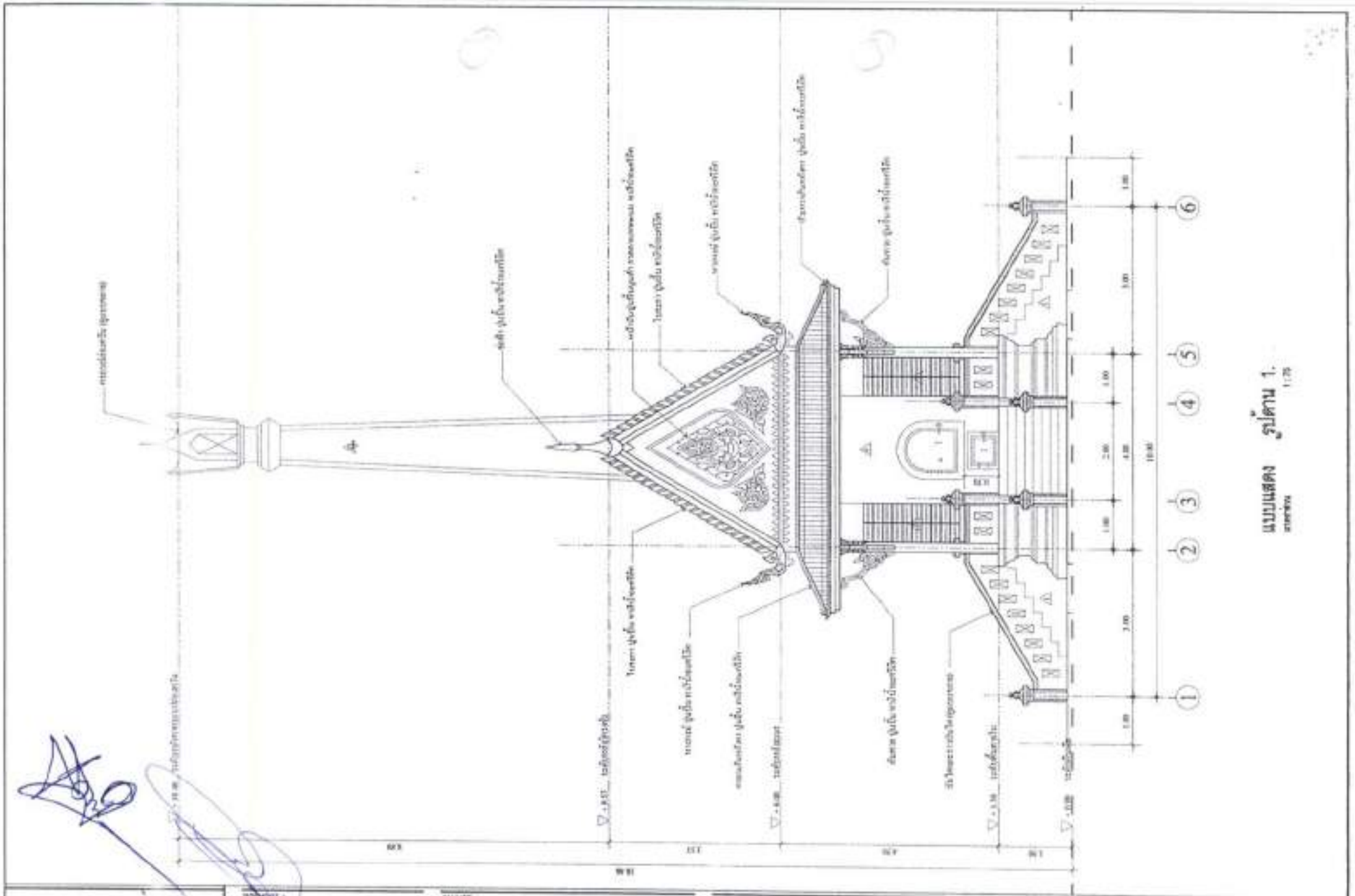
SANITARY ENGINEERS :

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 :

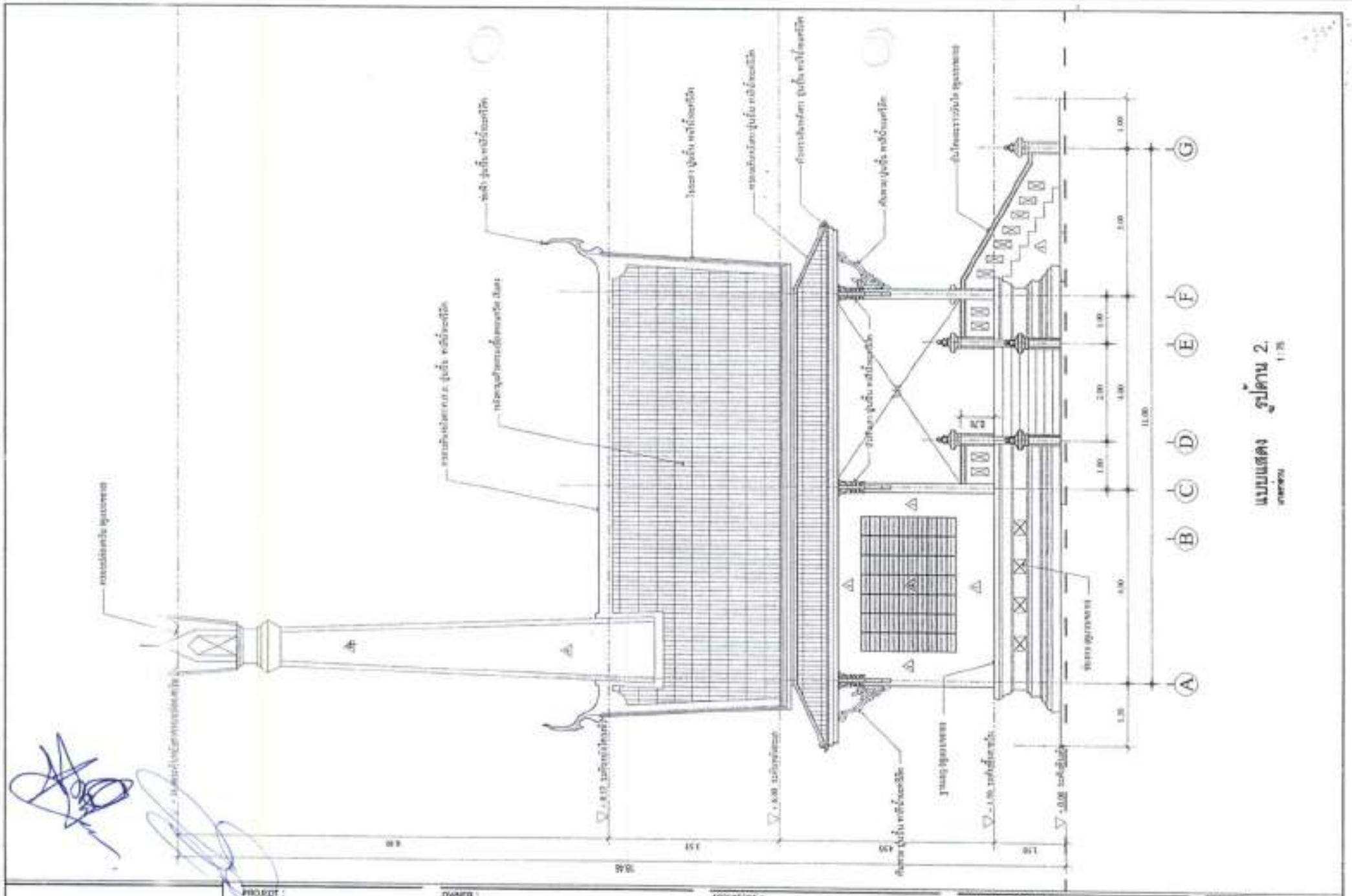
นายประจินต์ สุทธิบุตร์

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

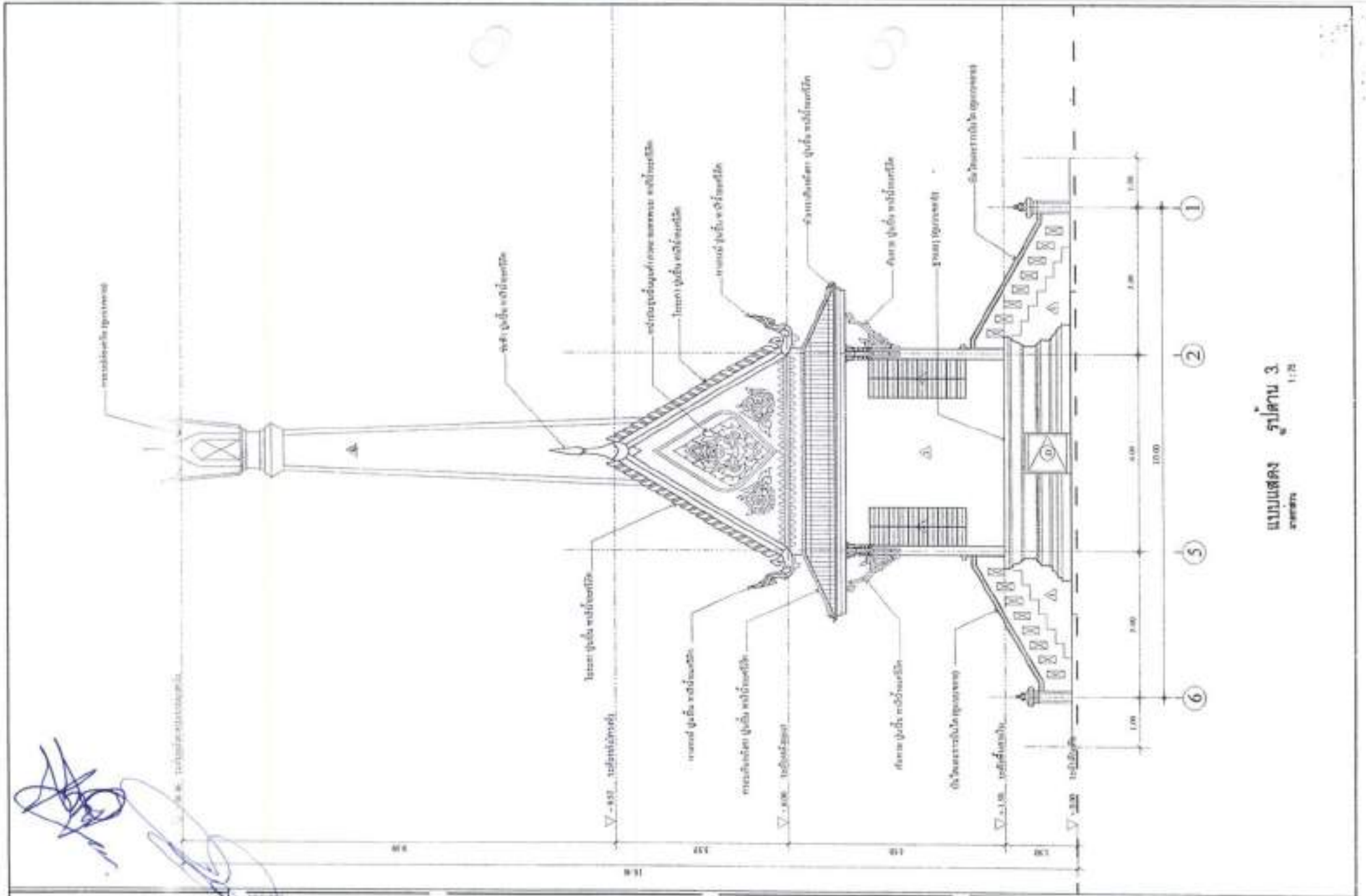
SCALE : 1 : 75

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 :

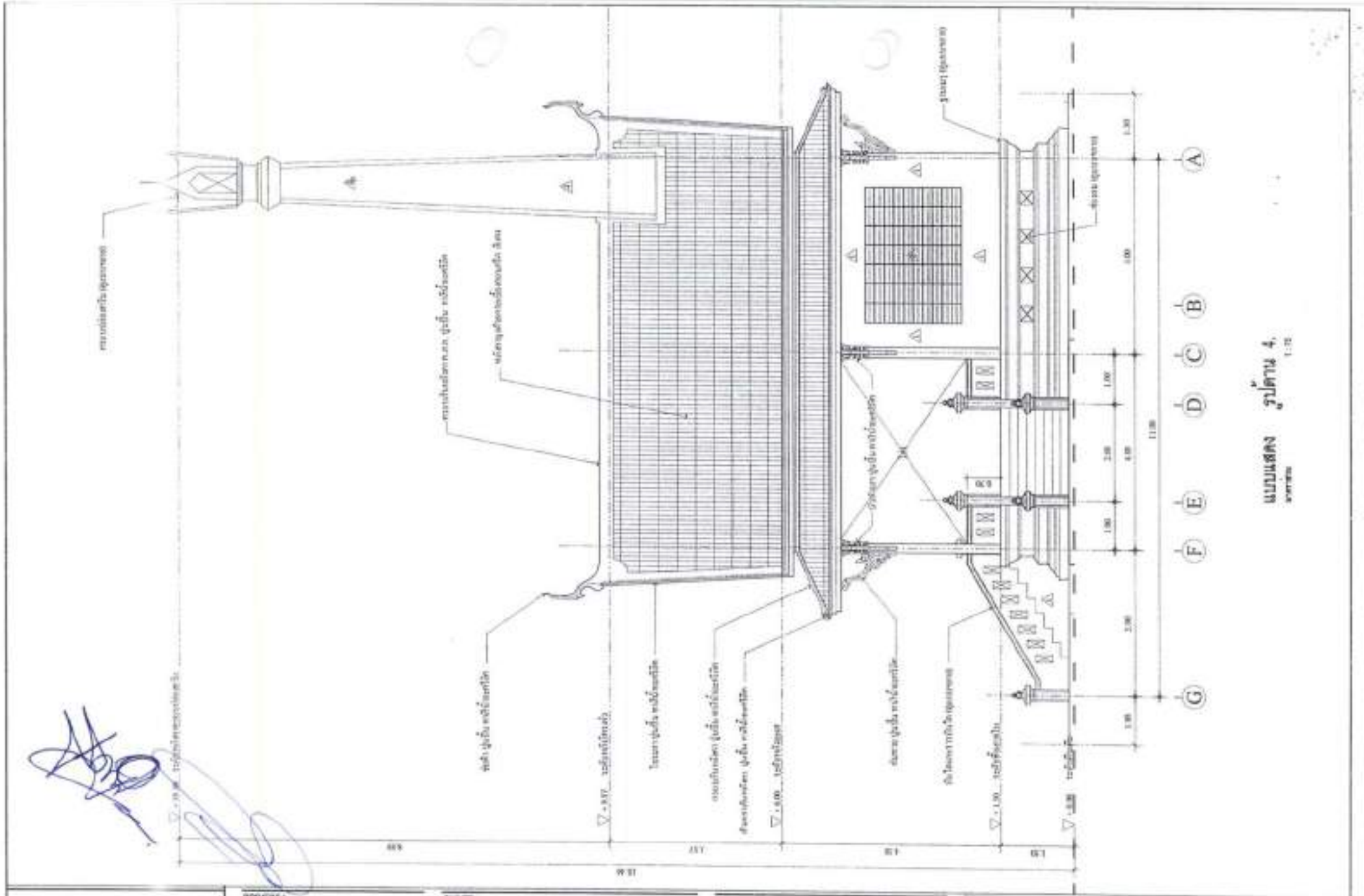
SANITARY ENGINEERS :

DESIGNED BY :
นายประหินต์ สหิรนอ

DRAWN BY :
นายประหินต์ สหิรนอ

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

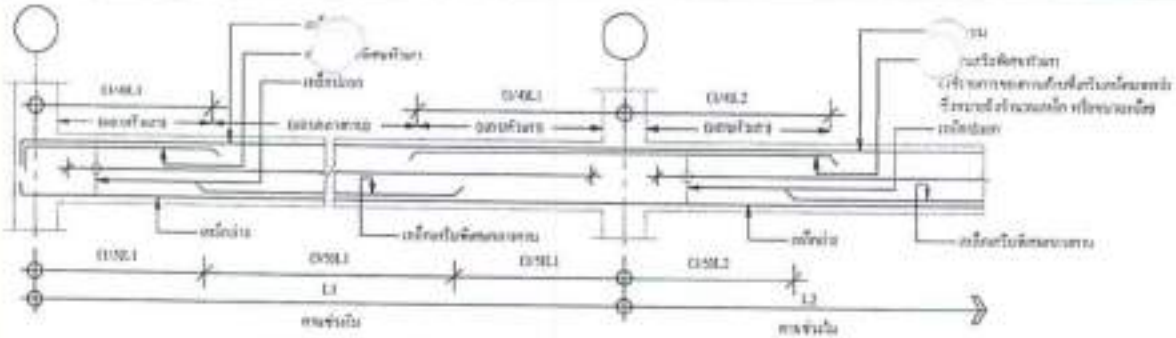
Phas Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



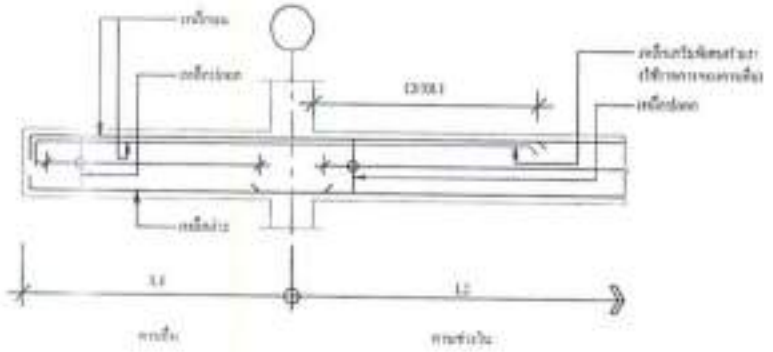
แบบแสดง รูปด้าน 4,

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

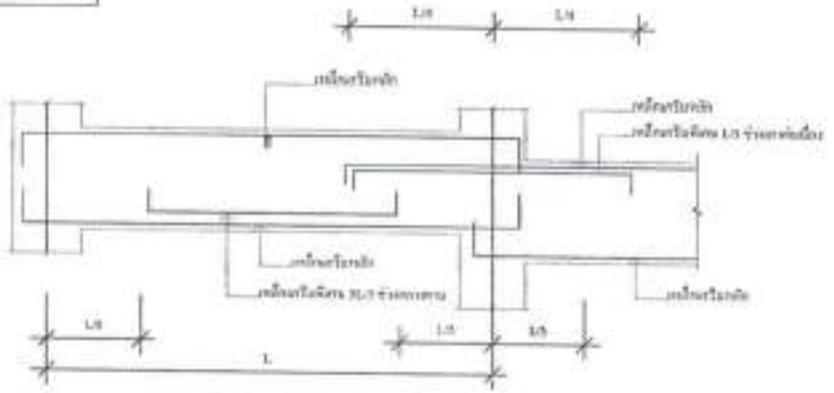
Phan Construction Drawing
Tel.089-591-849-0



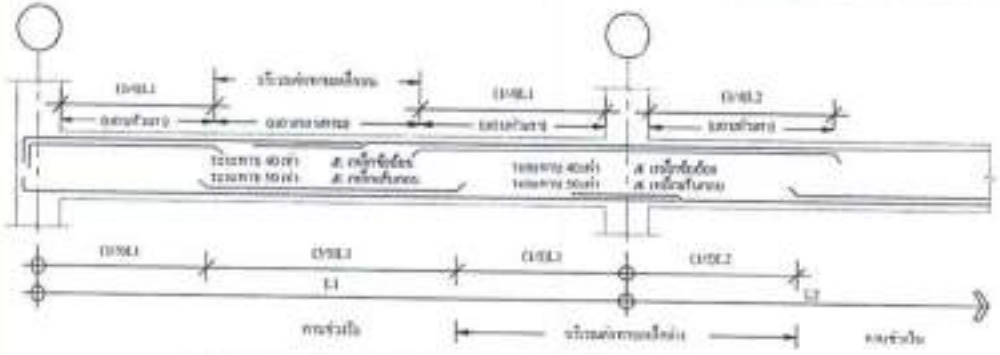
แบบแสดงการเสริมเหล็กทั่วไปของคานต่อเนื่อง



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 :

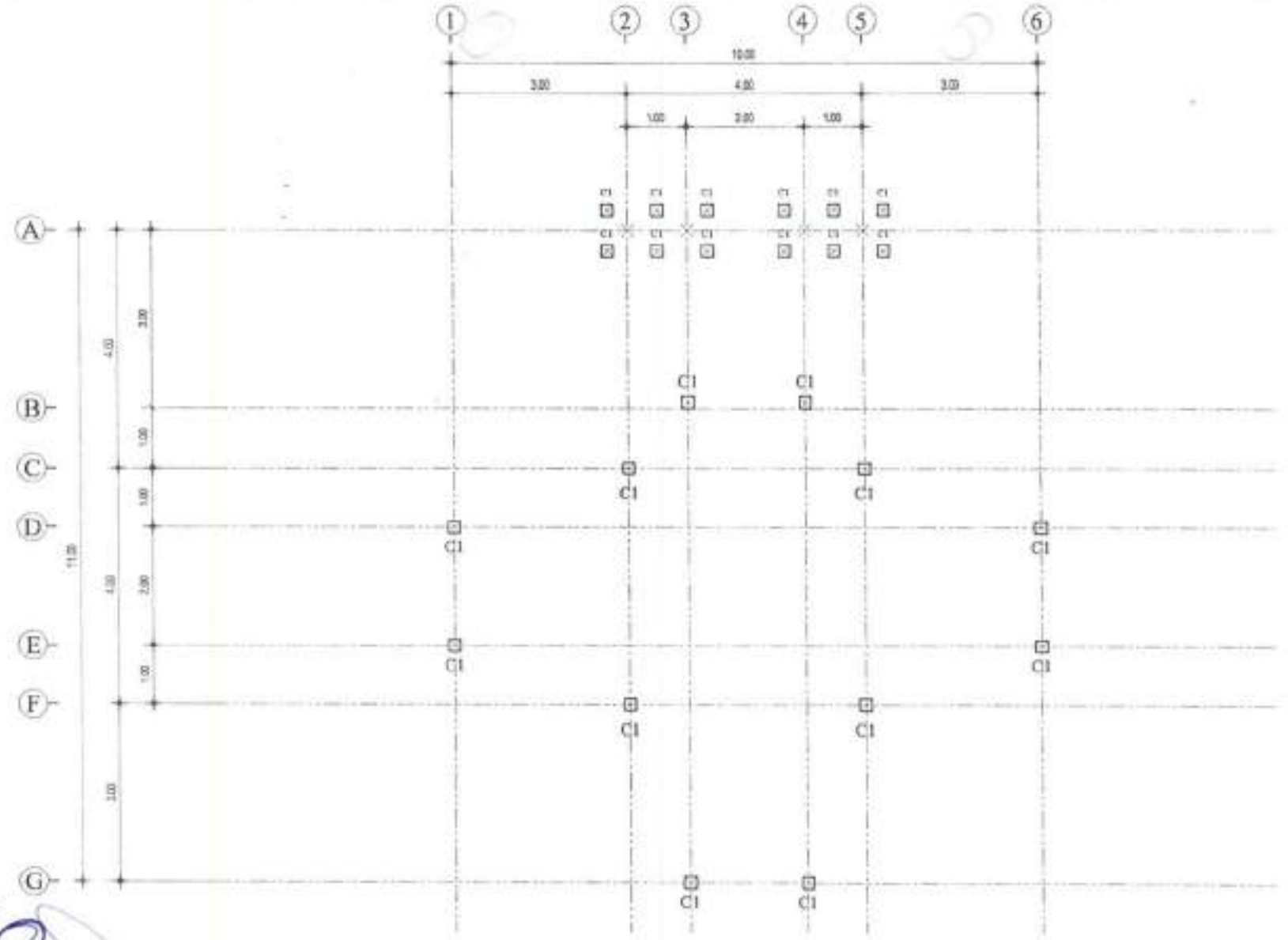
DESIGNED BY :

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

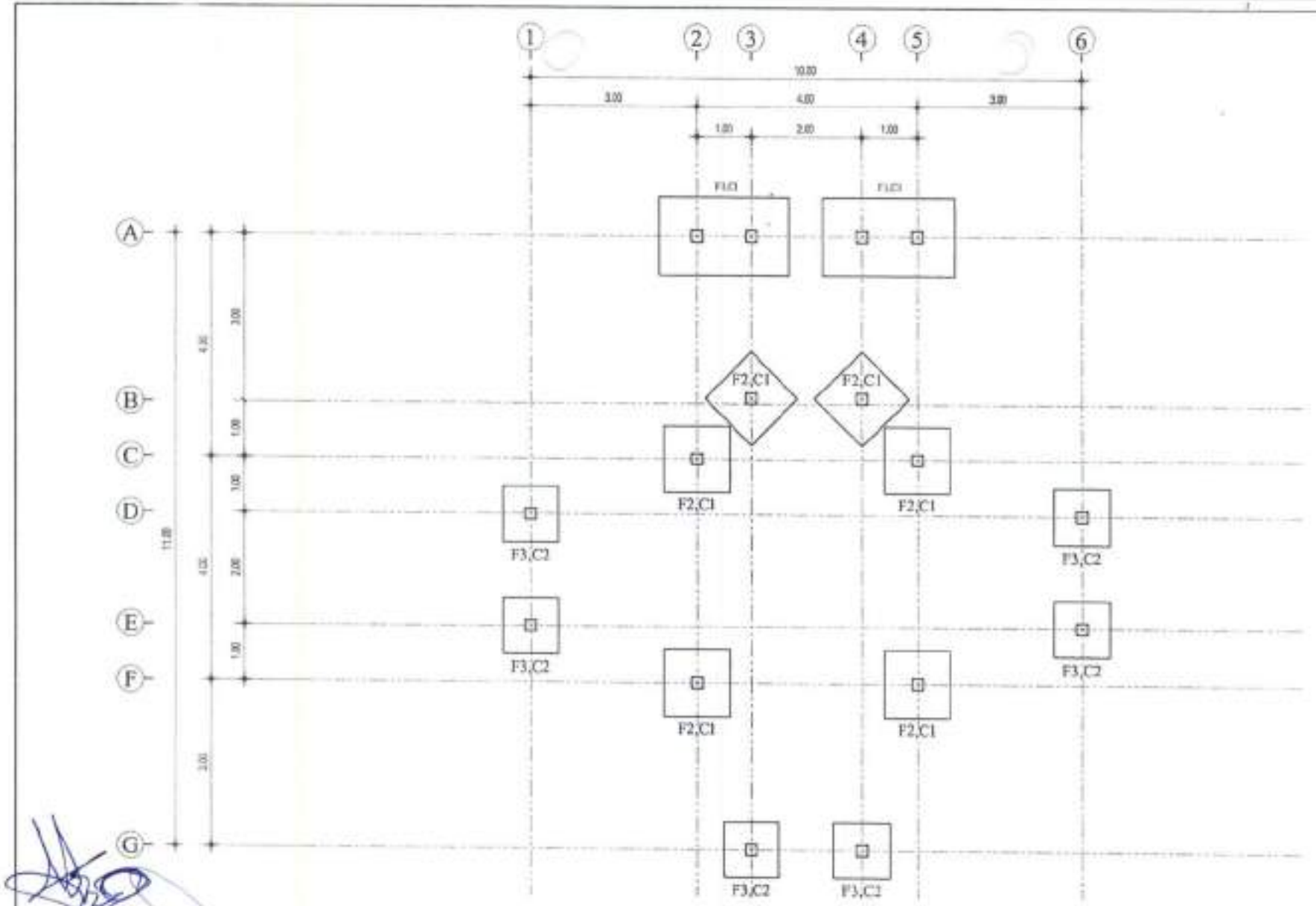
DRAWN BY :

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

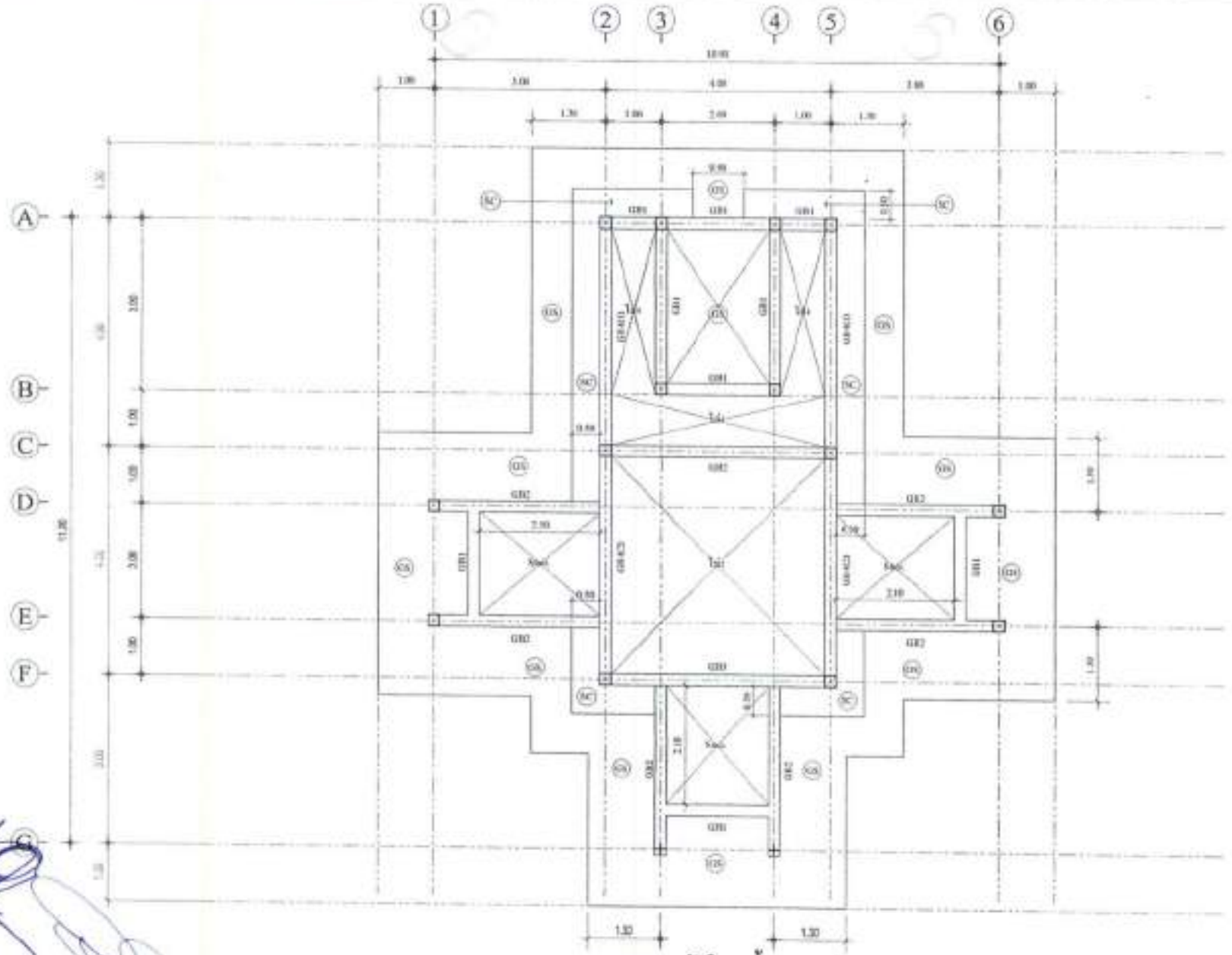
DRAWN BY :

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

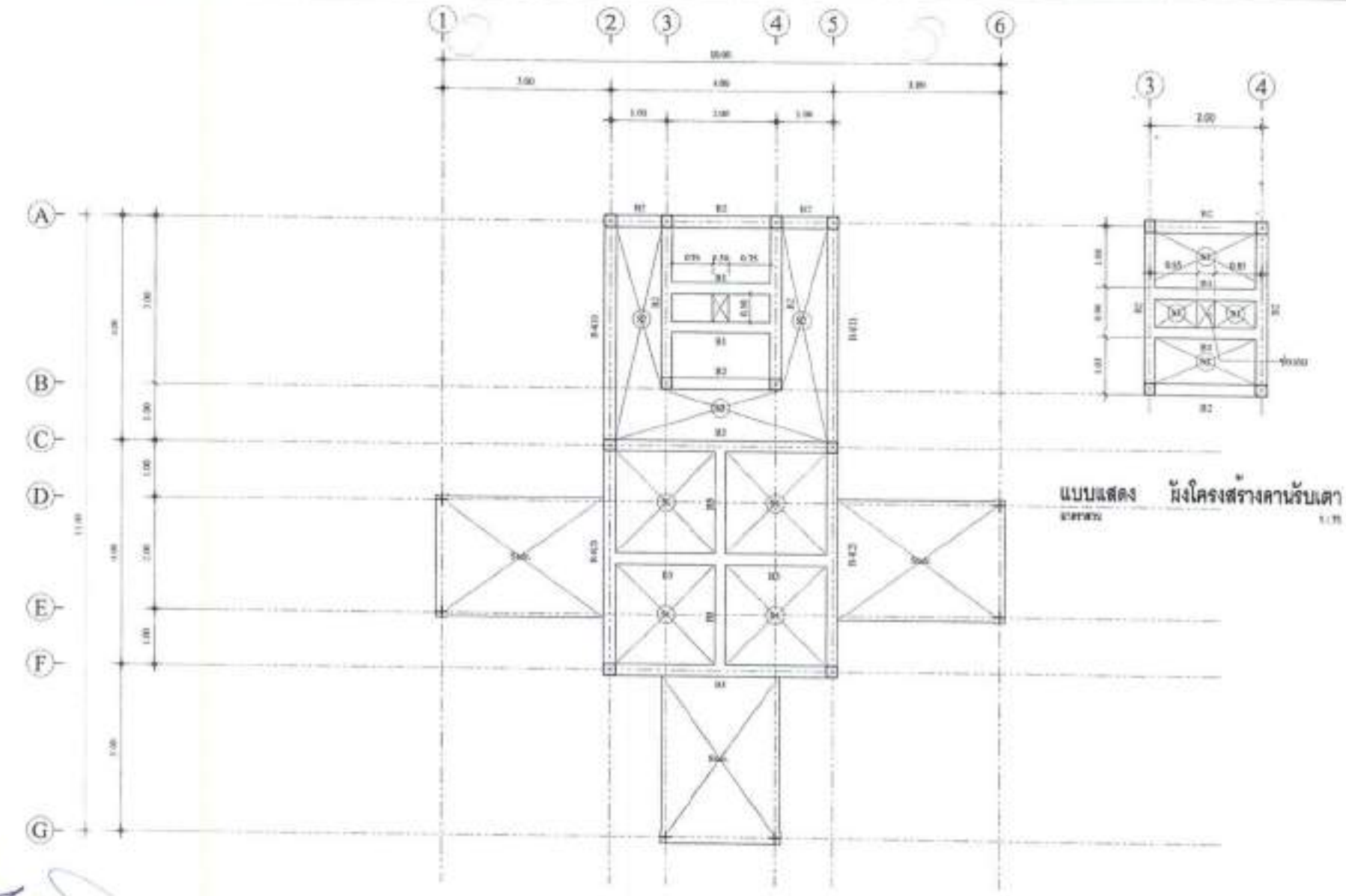
DRAWN BY :

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

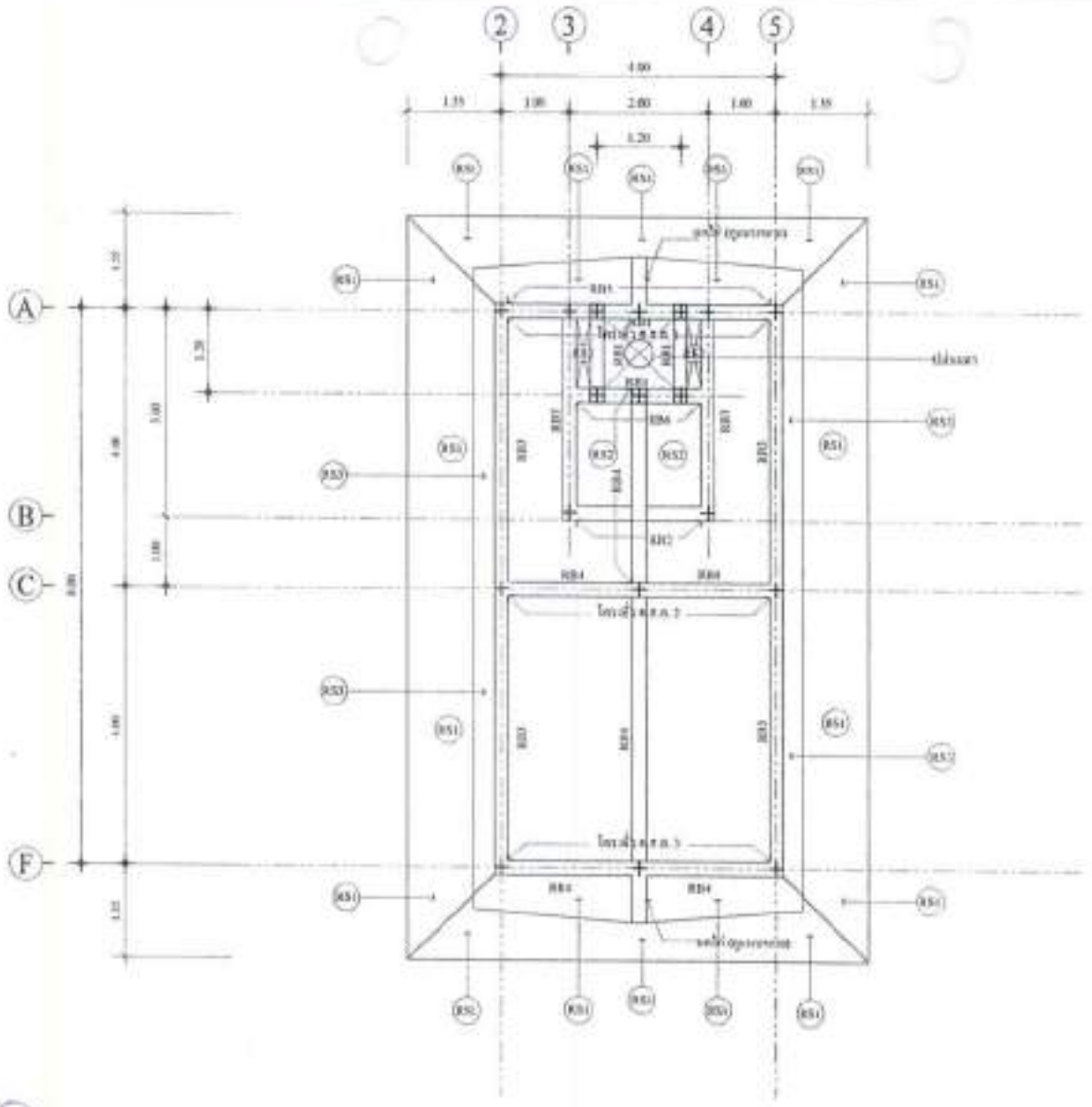
DRAWN BY :

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

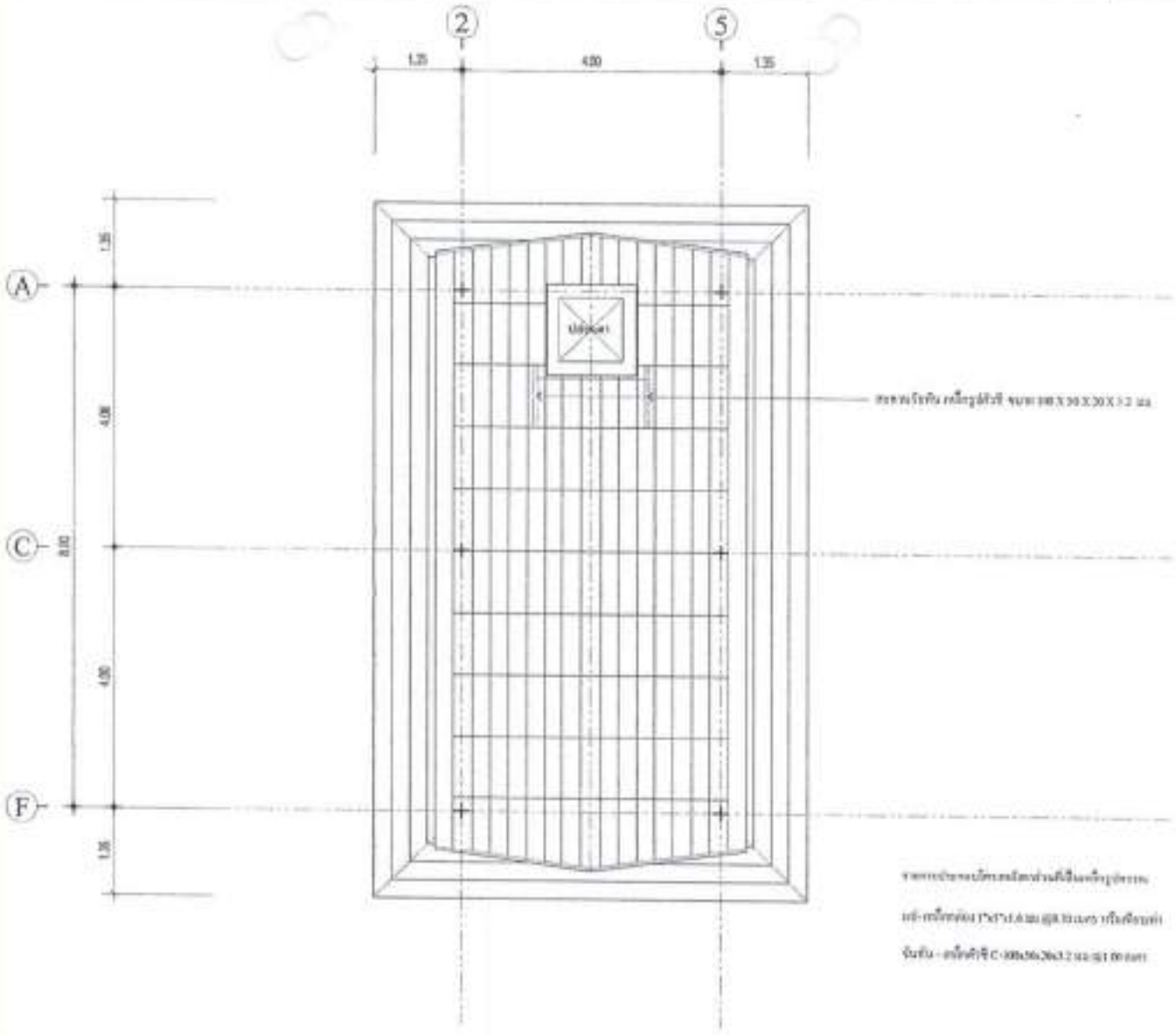
DRAWN BY :

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

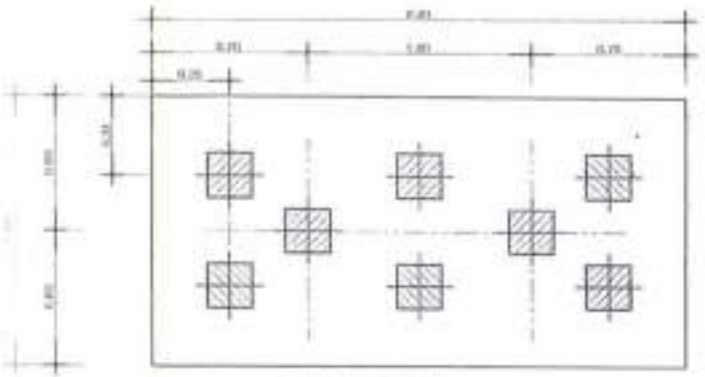
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

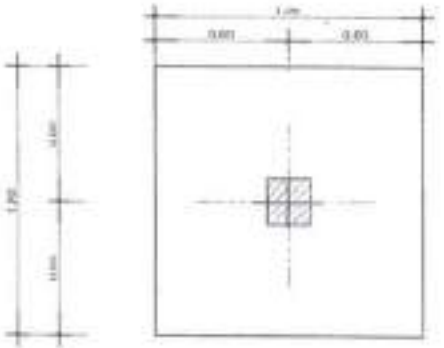
DESIGNED BY :

DRAWN BY :
นายเกียรติพงษ์ ภาชีวงษ์

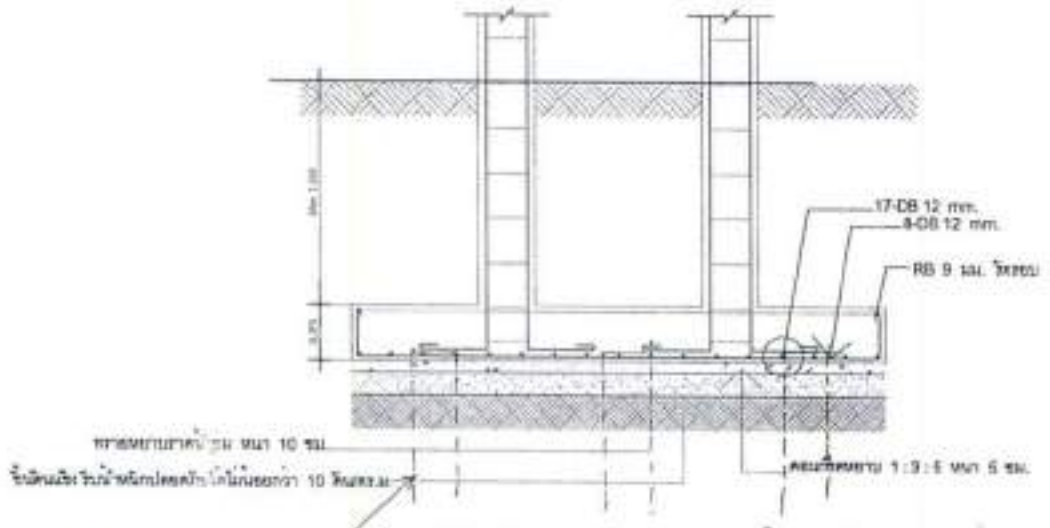
	1:75
	S-08
	27



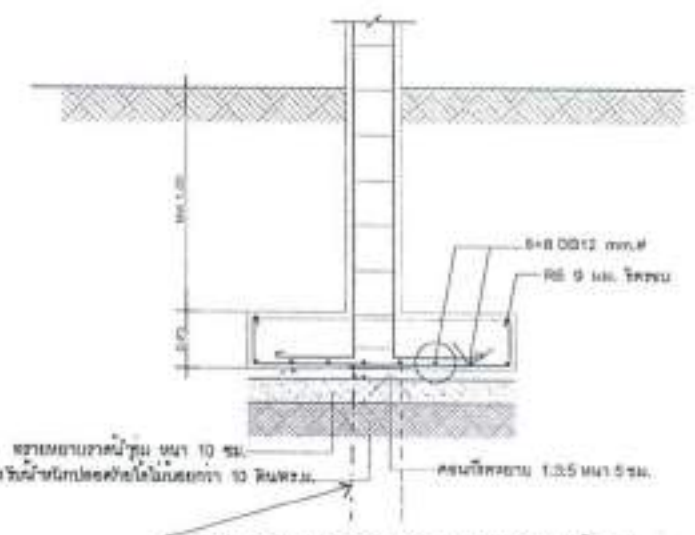
แบบขยาย ฐานราก F1
SCALE 1:25



แบบขยาย ฐานราก F2
SCALE 1:25



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



ใช้ F1 = 1 ต้น/ฐาน
รูปตัด แบบขยายฐานราก F2
SCALE 1:25

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

PROJECT :
อาคารอเนกประสงค์
(สถานีเดียว)

OWNER :
วัดสุวรรณบรรพต

LOCATION :
หมู่ที่ 3 ตำบลชะอวด
อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายสิทธิโชค พรหมเพชร สย.11820

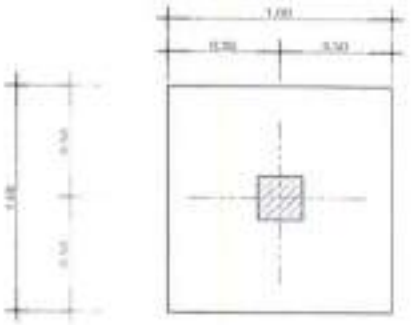
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

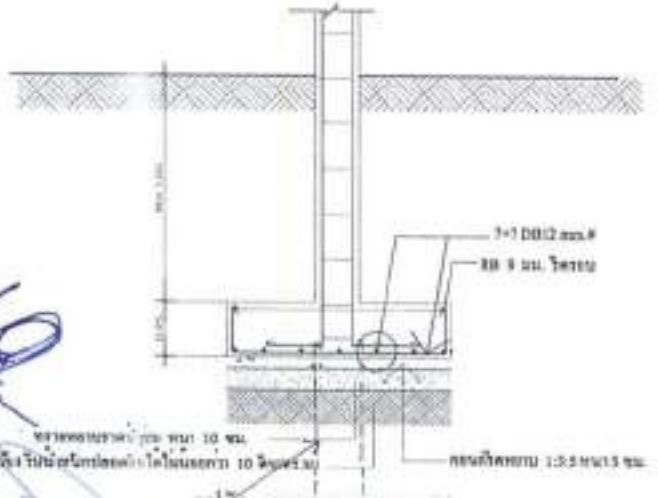
DESIGNED BY :

DRAWN BY :
นายประพันธ์ สุทธิรอด

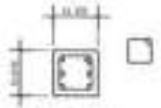
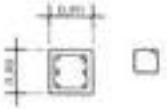
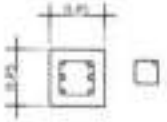
SCALE	1 : 25
DATE	MARCH 2569
DRAWING NO.	S-07
SHEETS / TOTAL	28 / 39



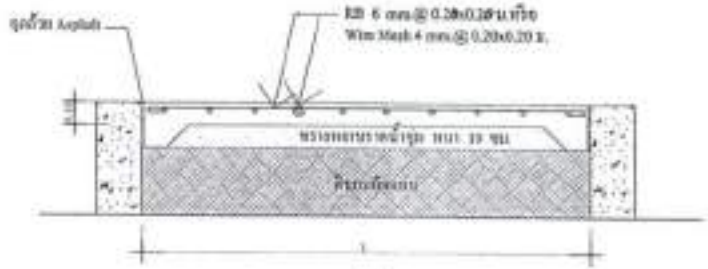
แบบขยาย ฐานราก F3
SCALE 1:25



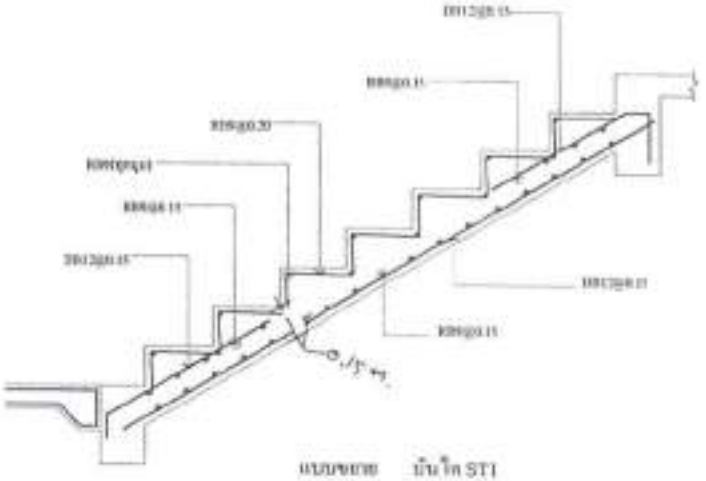
รูปตัด แบบขยายฐานราก F3
SCALE 1:25

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

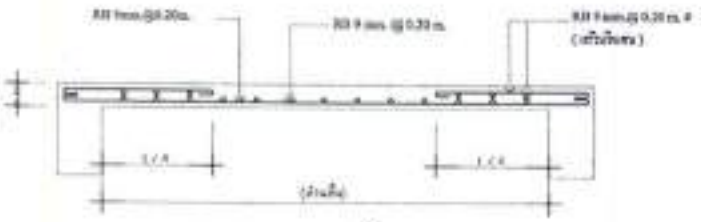
DRAWN BY :

SANITARY ENGINEERS :

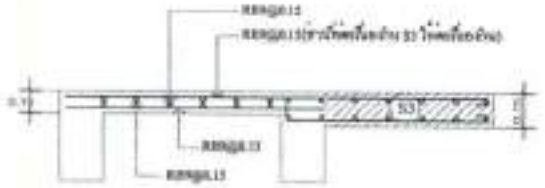
DESIGNED BY :
นายประทีป ศุภรัตน์

DRAWN BY :
นายประทีป ศุภรัตน์

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



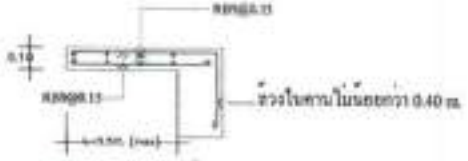
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S1



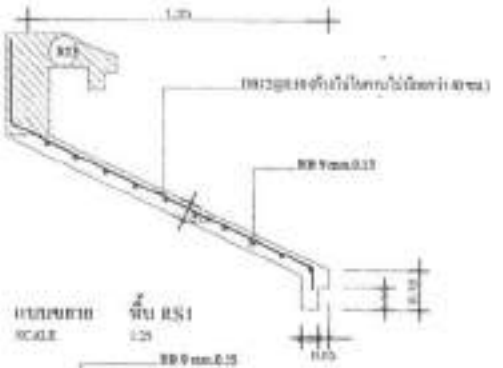
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S2



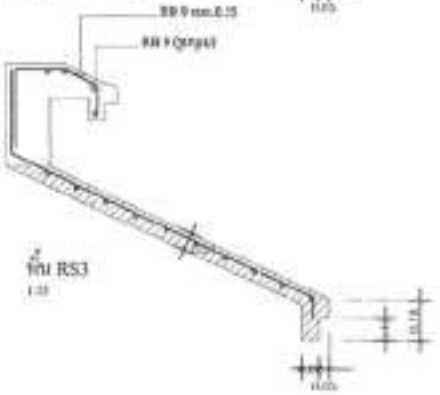
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. S3



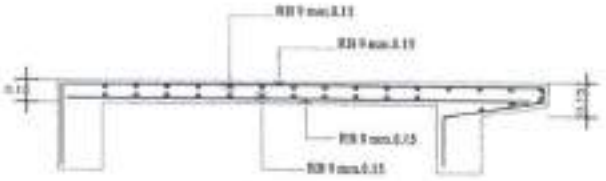
แบบแสดง แบบขยายพื้น คสล. SC



แบบขยาย พื้น RS1
SCALE 1:25



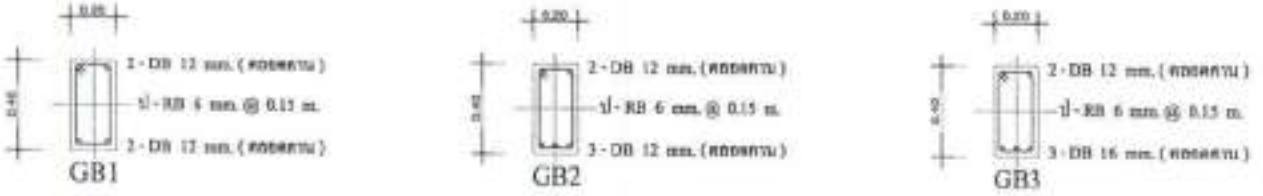
แบบขยาย พื้น RS3
SCALE 1:25

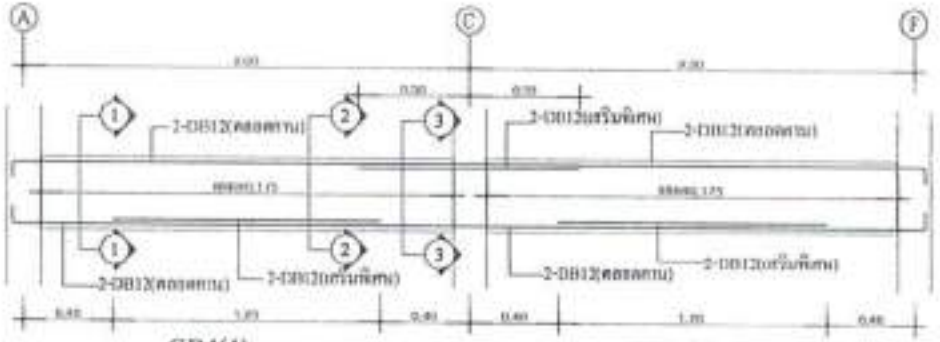


แบบขยาย พื้น RS2(ระดับ +5.20)
SCALE 1:25

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

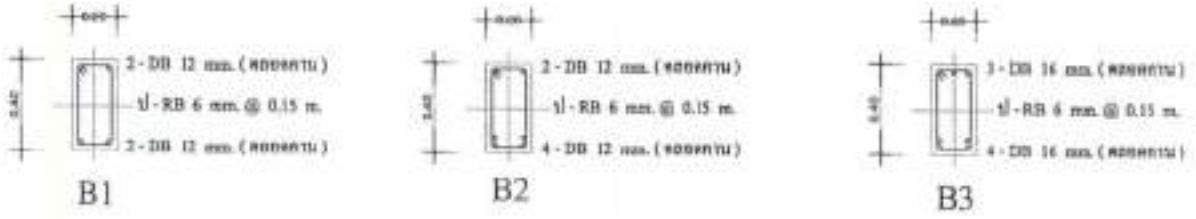
ขนาดคาน (0.20x0.40)

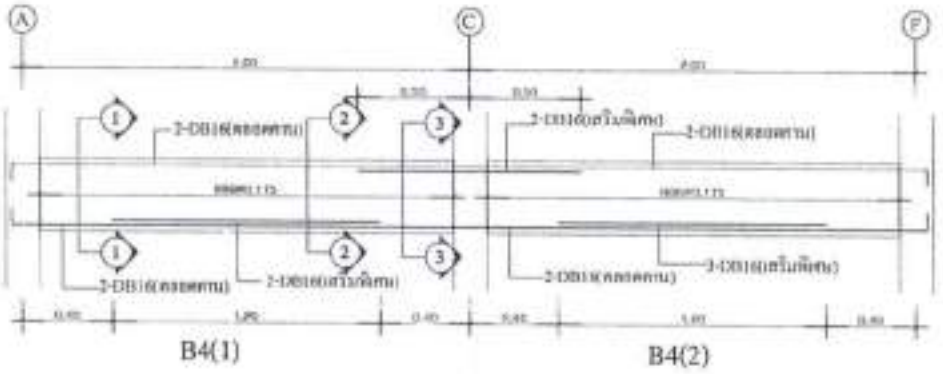




Plan Construction Drawing Tel.089-591-849-0	PROJECT : อาคารฉายโนสอาน (คณิตยา)	OWNER : วิศวกรรมบรรพต LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ARCHITECT : STRUCTURAL ENGINEERS : นายสิทธิโชค พรหมเพชร กธ.11820 DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : DESIGNED BY : นายประทีนย์ ศรีรัตน์ DRAWN BY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

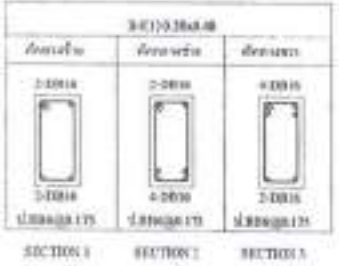
แบบขยายคานชั้น 1





แบบขยายรูปตัดทางยาว B4

ขนาดคาน (0.20x0.40)

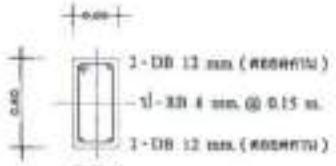




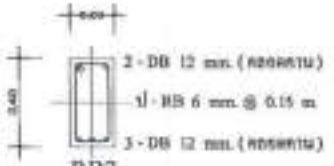
PROJECT : การศาสนาปันสถาน (สตรีสงฆ์)	OWNER : วัดศรีรัตนบรรพต LOCATION : หมู่ที่ 3 ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	ARCHITECT : STRUCTURAL ENGINEERS : นายอัทธิโชค พรหมเพชร สย.11820 DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : DESIGNED BY : นายประจินต์ ภาษิรเดช DRAWN BY : นายประจินต์ ภาษิรเดช	1 : 25 S-11 32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

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

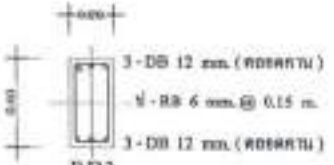
แบบขยายคานชั้นหลังคา



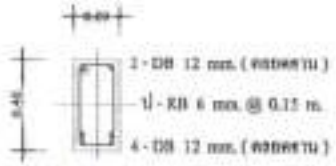
RB1



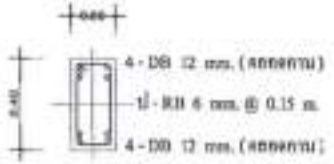
RB2



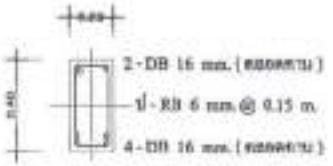
RB3



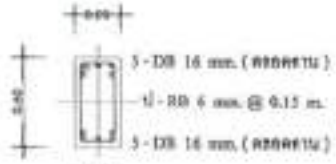
RB4



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 :

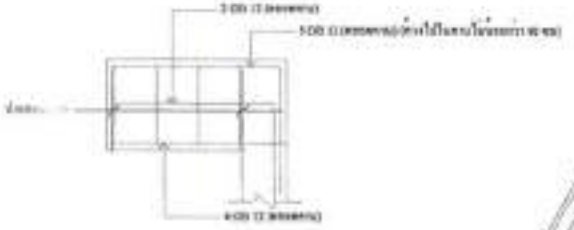
DESIGNED BY :
นายประพันธ์ สุทธิบุญ

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

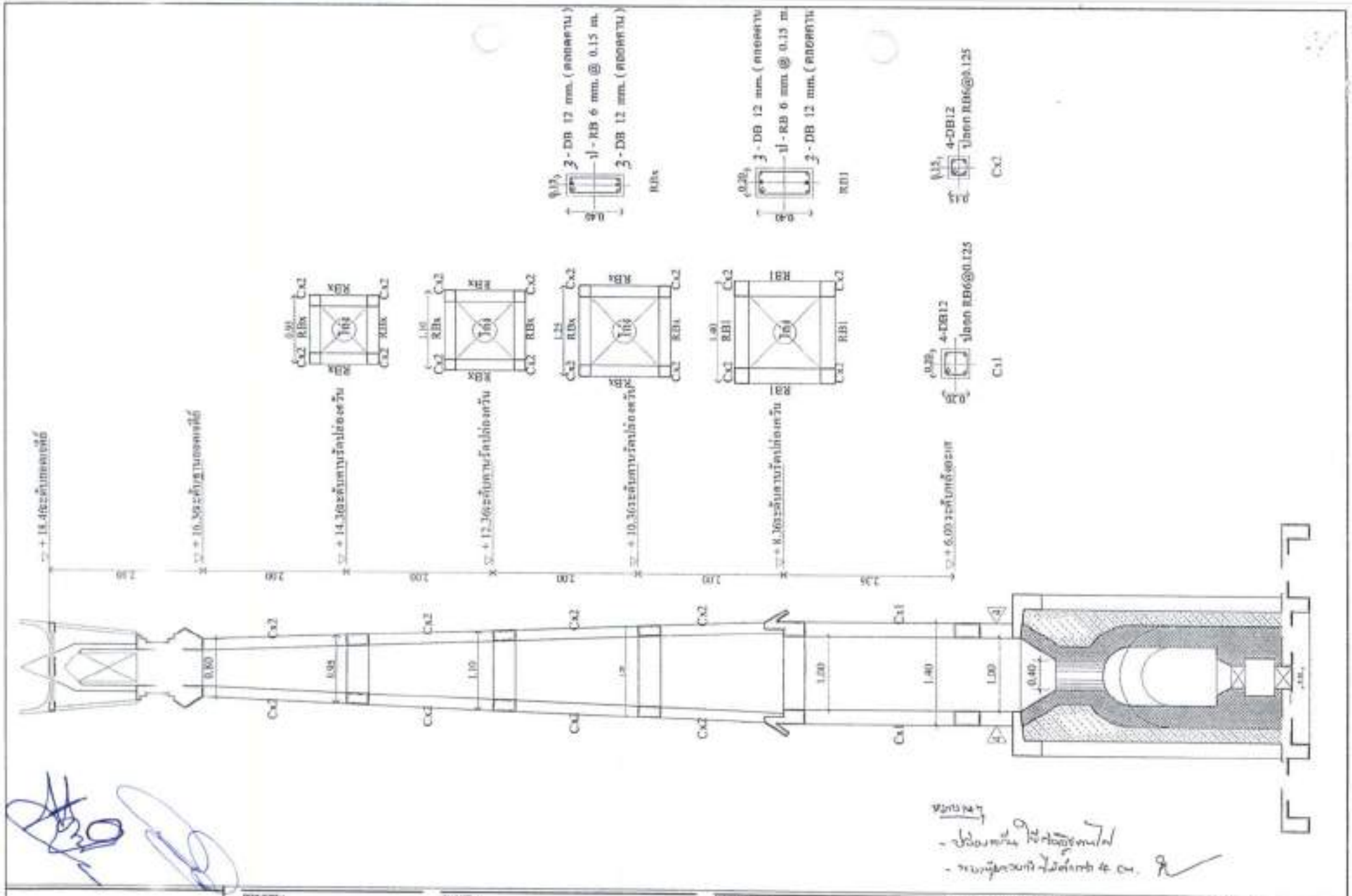
SCALE : 1 : 35

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 ศาสตร์ภูเขา

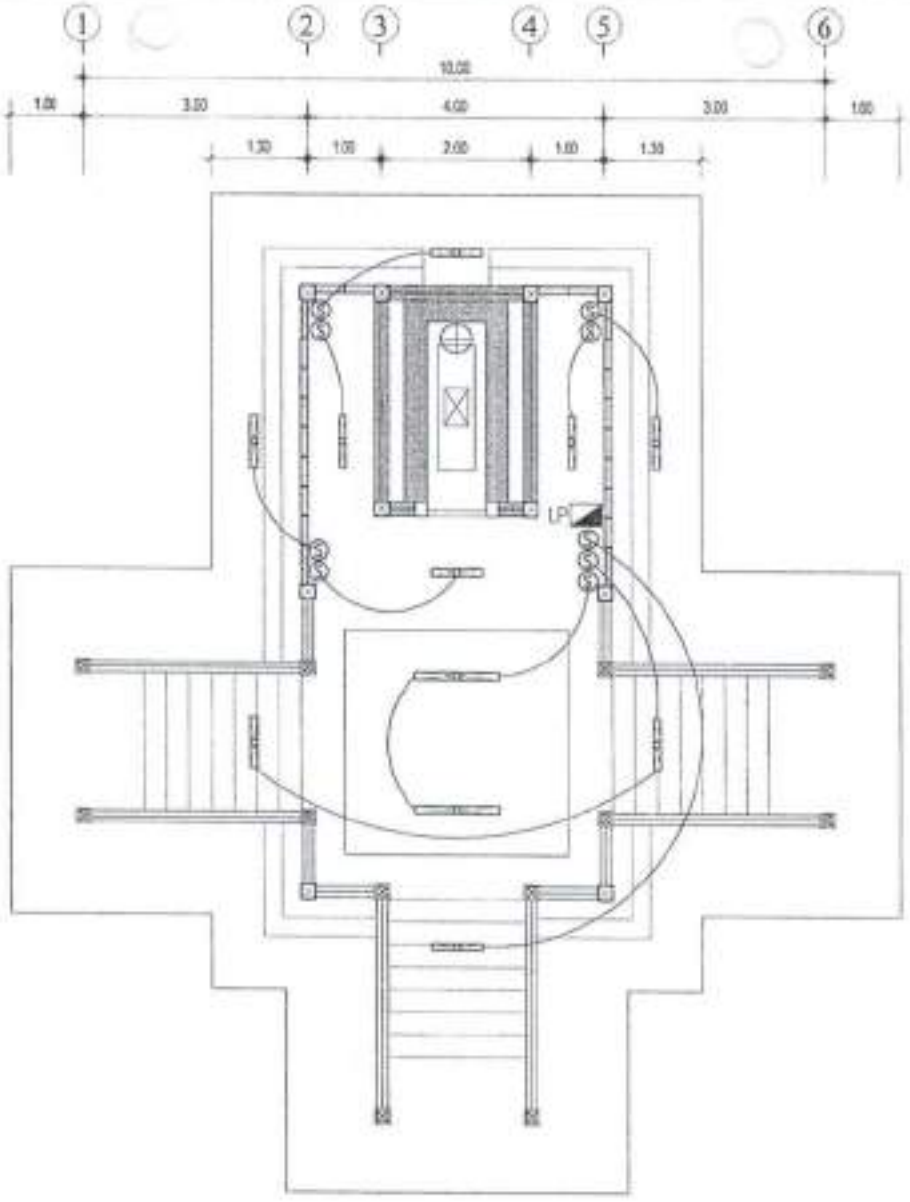
DRAWN BY :

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

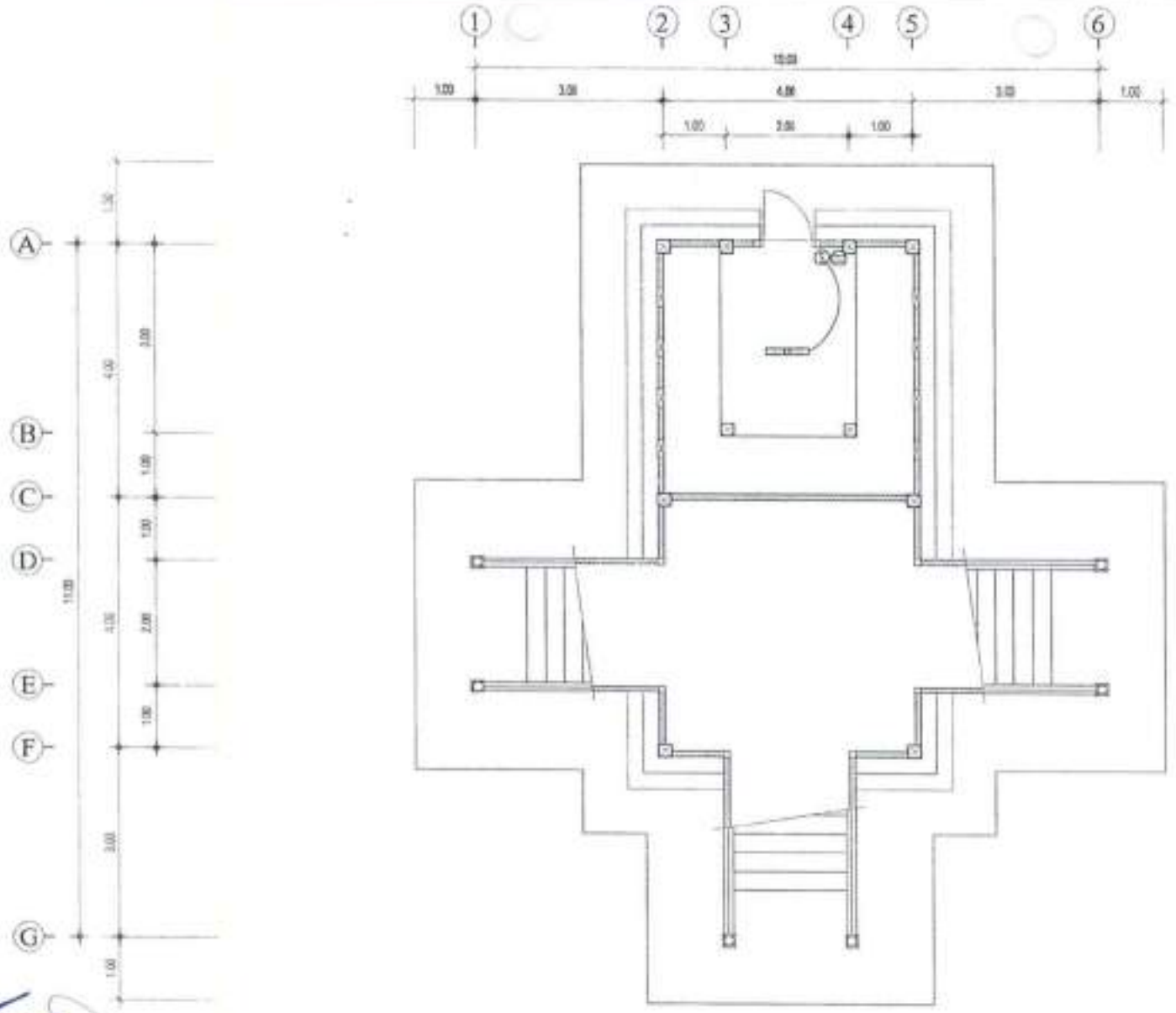
DRAWN BY :

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

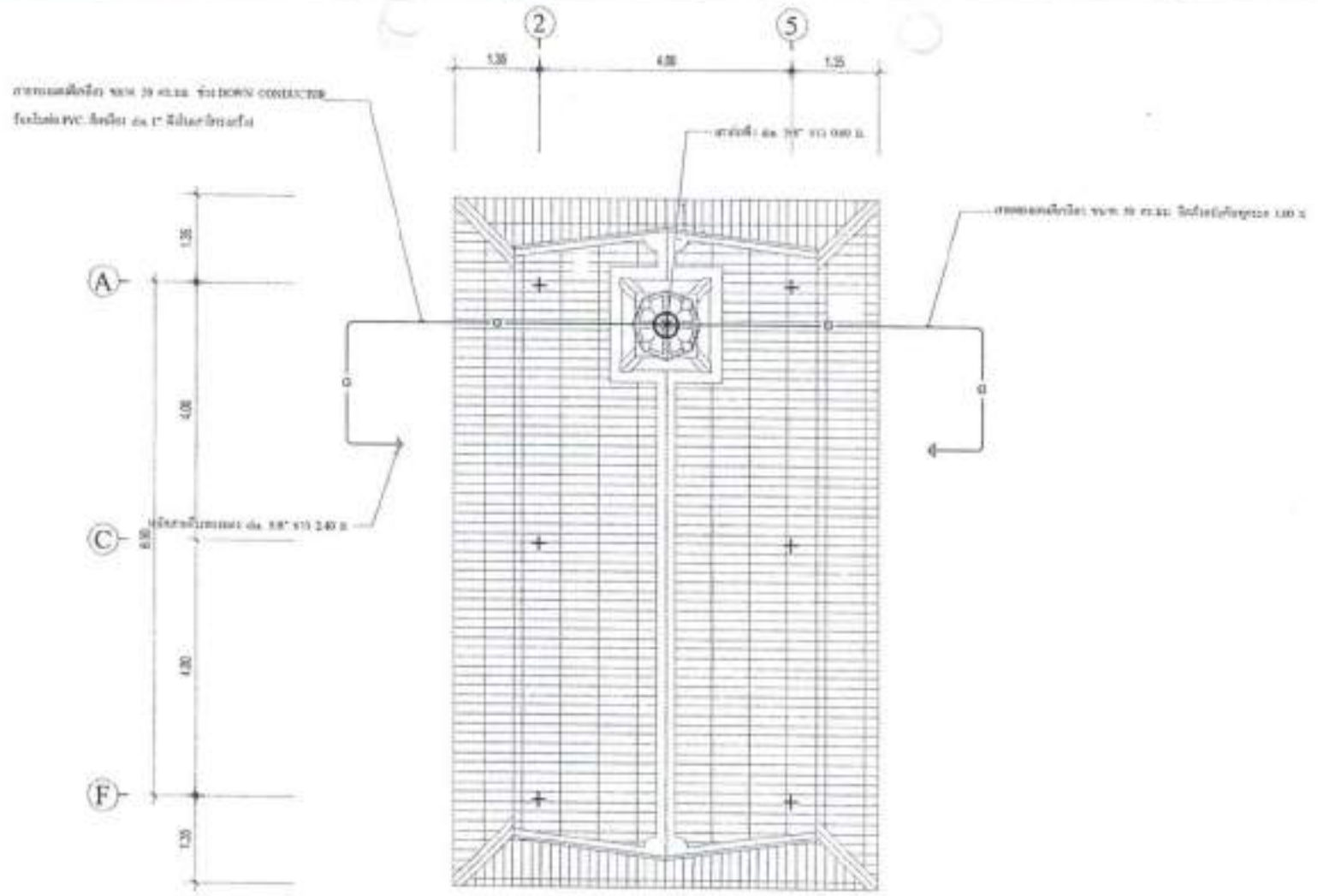
SCALE : 1 : 75

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

