สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่**

☐ **แบบ ปร.4 และ ปร.5** ที่แบบ จำนวน 1 ชุด

☐ **ประมาณราคา เมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง		
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก	2,463,000.00	
2	ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัด	2,500,000.00	
3	ปรับปรุงลานจอดรถ	1,844,000.00	
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	1,035,000.00	
5	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ	1,883,600.00	
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม	2,221,000.00	
7	ปรับปรุงเสาธงชาติ	701,000.00	
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	300,000.00	
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	17,000.00	
10	ปรับปรุงถนนเข้า-ออก	1,255,000.00	
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**	14,219,600.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการหลัก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่

☐ แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ จำนวน 1 ชุด

☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	factor F	รวม
	สรุปงานปรับปรุง			
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก	1,913,189.16	1.2879	2,463,000.00
2	ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัด	1,946,672.32	1.2879	2,500,000.00
3	ปรับปรุงลานจอดรถ	1,432,046.87	1.2879	1,844,000.00
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	803,998.00	1.2879	1,035,000.00
5	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ	1,462,610.73	1.2879	1,883,600.00
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว เพิ่มเติม	1,725,039.19	1.2879	2,221,000.00
7	ปรับปรุงเสาธงชาติ	544,662.15	1.2879	701,000.00
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	233,354.54	1.2879	300,000.00
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	13,489.00	1.2879	17,000.00
10	ปรับปรุงถนนเข้า-ออก	974,690.00	1.2879	1,255,000.00
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (นำไปคิดค่า FACTOR F)	11,049,751.96		14,219,600.00
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อาษิตร) สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ☐ **ประเภท** งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูทางเข้าออก ศาลากลาง
- ☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.
- ☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 5 แผ่น
- ☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูทางเข้าออก ศาลากลาง	1,913,189.16	1.2879	2,463,996.32	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,463,996.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)			2,463,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย คุทหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานก่อสร้างชุดประตูเข้าออก อัลลอยด์	3.00	ชุด	140,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
3	งานก่อสร้างรั้ว								
	3.1 งานก่อสร้างรั้วตำแหน่งป้ายคำขวัญ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	5.80	ลบ.ม.	2,046.00	11,866.80	391.00	2,267.80	14,134.60	
	- DB 12 mm.	480.00	กก.	21.09	10,123.20	3.30	1,584.00	11,707.20	
	- RB 9 mm.	12.80	กก.	22.00	281.60	4.10	52.48	334.08	
	- RB 6 mm.	93.70	กก.	23.15	2,169.16	4.10	384.17	2,553.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	495.61	กก.	56.39	27,947.50	-	-	27,947.50	
	- ไม้แบบ 50%	28.00	ตร.ม.	350.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	56.64	ตร.ม.	-	-	133.00	7,533.12	7,533.12	
	- ก่ออิฐบล็อค	6.00	ตร.ม.	115.00	690.00	65.00	390.00	1,080.00	
	- ฉาบปูน	68.50	ตร.ม.	65.00	4,452.50	82.00	5,617.00	10,069.50	
	- เหล็กลูกกรงรั้ว	10.00	ชุด	1,980.22	19,802.18	-	-	19,802.18	
	3.2 เสาประตูรั้ว (ใช้โครงสร้างเดิม)								
	- ซ่อมแซมเสาประตูเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.24	ลบ.ม.	2,046.00	491.04	391.00	93.84	584.88	
	- RB 9 mm.	22.43	กก.	22.00	493.35	4.10	91.94	585.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.67	กก.	56.39	37.94	-	-	37.94	
	- ก่ออิฐบล็อค	18.00	ตร.ม.	115.00	2,070.00	65.00	1,170.00	3,240.00	
	- ฉาบปูนผนัง	18.00	ตร.ม.	65.00	1,170.00	82.00	1,476.00	2,646.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	3.3 เสารั้ว								
	- ซ่อมแซมเสารั้วเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.16	ลบ.ม.	2,046.00	335.54	391.00	64.12	399.67	
	- RB 9 mm.	70.05	กก.	22.00	1,541.14	4.10	287.21	1,828.35	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	2.10	กก.	56.39	118.51	-	-	118.51	
	- ก่ออิฐบล็อก	131.20	ตร.ม.	115.00	15,088.00	65.00	8,528.00	23,616.00	
	- ฉาบปูนผนัง	131.20	ตร.ม.	65.00	8,528.00	82.00	10,758.40	19,286.40	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	41.00	ชุด	3,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00	
	3.4 เสาเอ็น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	6.56	ลบ.ม.	2,046.00	13,421.76	391.00	2,564.96	15,986.72	
	- RB 9 mm.	350.26	กก.	22.00	7,705.68	4.10	1,436.06	9,141.74	
	- RB 6 mm.	152.91	กก.	23.15	3,539.95	4.10	626.95	4,166.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.10	กก.	56.39	851.22	-	-	851.22	
	- ไม้แบบ 50%	65.60	ลบ.ฟ.	350.00	22,960.00	-	-	22,960.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	131.20	ตร.ม.	-	-	133.00	17,449.60	17,449.60	
	- ไม้เคร่า	39.36	ลบ.ฟ.	350.00	13,776.00	-	-	13,776.00	
	- ฉาบปูน	131.20	ตร.ม.	65.00	8,528.00	82.00	10,758.40	19,286.40	
	3.5 เอ็นทับหลัง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	35.25	ลบ.ม.	2,046.00	72,121.50	391.00	13,782.75	85,904.25	
	- RB 9 mm.	917.70	กก.	22.00	20,189.32	4.10	3,762.55	23,951.87	
	- RB 6 mm.	493.01	กก.	23.15	11,413.10	4.10	2,021.33	13,434.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.32	กก.	56.39	2,386.49	-	-	2,386.49	
	- ไม้แบบ 50%	123.38	ลบ.ฟ.	350.00	43,181.25	-	-	43,181.25	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	246.75	ตร.ม.	-	-	133.00	32,817.75	32,817.75	
	- ไม้เคร่า	74.03	ลบ.ฟ.	350.00	25,908.75	-	-	25,908.75	
	- ฉาบปูน	246.75	ตร.ม.	65.00	16,038.75	82.00	20,233.50	36,272.25	
	3.6 ผนังก่ออิฐบล็อค								
	- ก่ออิฐบล็อคขนาด 19x39x14 cm.	175.75	ตร.ม.	176.37	30,997.03	65.00	11,423.75	42,420.78	
	- ฉาบปูน	351.50	ตร.ม.	65.00	22,847.50	82.00	28,823.00	51,670.50	
	3.7 เหล็กลูกกรงรั้ว	123.00	ชุด	1,980.22	243,566.87	-	-	243,566.87	
4	ทาสีรั้ว								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สีอครีลิคชนิดกึ่งเงา	947.15	ตร.ม.	38.00	35,991.70	34.00	32,203.10	68,194.80	
	- สีน้ำมัน	1,273.05	ตร.ม.	40.00	50,922.00	38.00	48,375.90	99,297.90	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟติดผนังเสา	94.00	ชุด	750.00	70,500.00	165.00	15,510.00	86,010.00	
	- สายไฟรวมท่อ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6	งานก่อสร้างป้ายสำหรับติดพระบรมฉายาลักษณ์								
	- ขุดดิน	7.02	ลบ.ม.	-	-	125.00	877.50	877.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	7.00	ลบ.ม.	2,046.00	14,322.00	391.00	2,737.00	17,059.00	
	- คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,822.00	364.40	398.00	79.60	444.00	
	- ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	350.00	140.00	99.00	39.60	179.60	
	- DB 16 mm.	66.60	กก.	21.18	1,410.59	3.30	219.78	1,630.37	
	- DB 12 mm.	480.00	กก.	21.09	10,123.20	3.30	1,584.00	11,707.20	
	- RB 9 mm.	154.00	กก.	22.00	3,388.00	4.10	631.40	4,019.40	
	- RB 6 mm.	326.00	กก.	23.15	7,546.90	4.10	1,336.60	8,883.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.80	กก.	56.39	1,736.70	-	-	1,736.70	
	- ไม้แบบ 50%	30.50	ลบ.ฟ.	350.00	10,675.00	-	-	10,675.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	61.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,113.00	8,113.00	
	- ไม้เคร่า	18.30	ลบ.ฟ.	350.00	6,405.00	-	-	6,405.00	
	- ก่ออิฐดินเผาเต็มแผ่น	16.80	ตร.ม.	360.00	6,048.00	89.00	1,495.20	7,543.20	
	- ก่ออิฐดินเผาครึ่งแผ่น	13.50	ตร.ม.	180.00	2,430.00	167.00	2,254.50	4,684.50	
	- ก่ออิฐช่องลม	1.00	กก.	180.00	180.00	84.00	84.00	264.00	
	- ฉาบปูน	10.80	ตร.ม.	65.00	702.00	82.00	885.60	1,587.60	
	- ประตู	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- บัวคอนกรีตขนาด 8 นิ้ว	10.00	ม.	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- บัวคอนกรีตขนาด 6 นิ้ว	9.80	ม.	300.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	10.80	ตร.ม.	38.00	410.40	34.00	367.20	777.60	
	- ขัดมันผิวพื้น+บันได	15.00	ตร.ม.	40.00	600.00	80.00	1,200.00	1,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้ว ประตูเข้า-ออก
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
7	งานก่อสร้างป้ายศาลากลางจังหวัด								
	- รื้อผิวหินแกรนิต	33.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,485.00	1,485.00	
	- ฉาบแต่งผิวหลังจากการรื้อหินแกรนิต	33.00	ตร.ม.	65.00	2,145.00	82.00	2,706.00	4,851.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	53.00	ตบ.ม.	38.00	2,014.00	34.00	1,802.00	3,816.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
8	งานก่อสร้างป้ายคำขวัญ								
	- รื้อลูกกรงเหล็ก+ คานคอนกรีต	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	- บล็อกทางเท้าขนาด 0.40x0.40 ม.	85.50	ตร.ม.	450.00	38,475.00	-	-	38,475.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	72.00	ตบ.ม.	38.00	2,736.00	34.00	2,448.00	5,184.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
9	งานก่อสร้างป้ายศาลจังหวัด								
	- รื้อผิวหินแกรนิต	30.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,350.00	1,350.00	
	- ฉาบแต่งผิวหลังจากการรื้อหินแกรนิต	30.00	ตร.ม.	65.00	1,950.00	82.00	2,460.00	4,410.00	
	- สีอะครีลิคกึ่งเงา	50.00	ตบ.ม.	38.00	1,900.00	34.00	1,700.00	3,600.00	
	- ไฟฟ้าส่องสว่าง	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
7	งานซ่อมแซมอื่นๆ								
	- รื้อจอ LED	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ							1,913,189.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด (ศาลากลาง)								
	3.6 เหล็กลูกกรงรั้ว 1 ชุด								
	เหล็กตัน	34.4085	กก.	25.51	877.76	10	344.09	1,221.85	
	เหล็กกลวง	14.26	กก.	25.51	363.77	10	142.60	506.37	
	หัวเหล็กหล่อ	21	อัน	12	252.00	-	-	252.00	
	รวมราคาต่อชุด							1,980.22	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

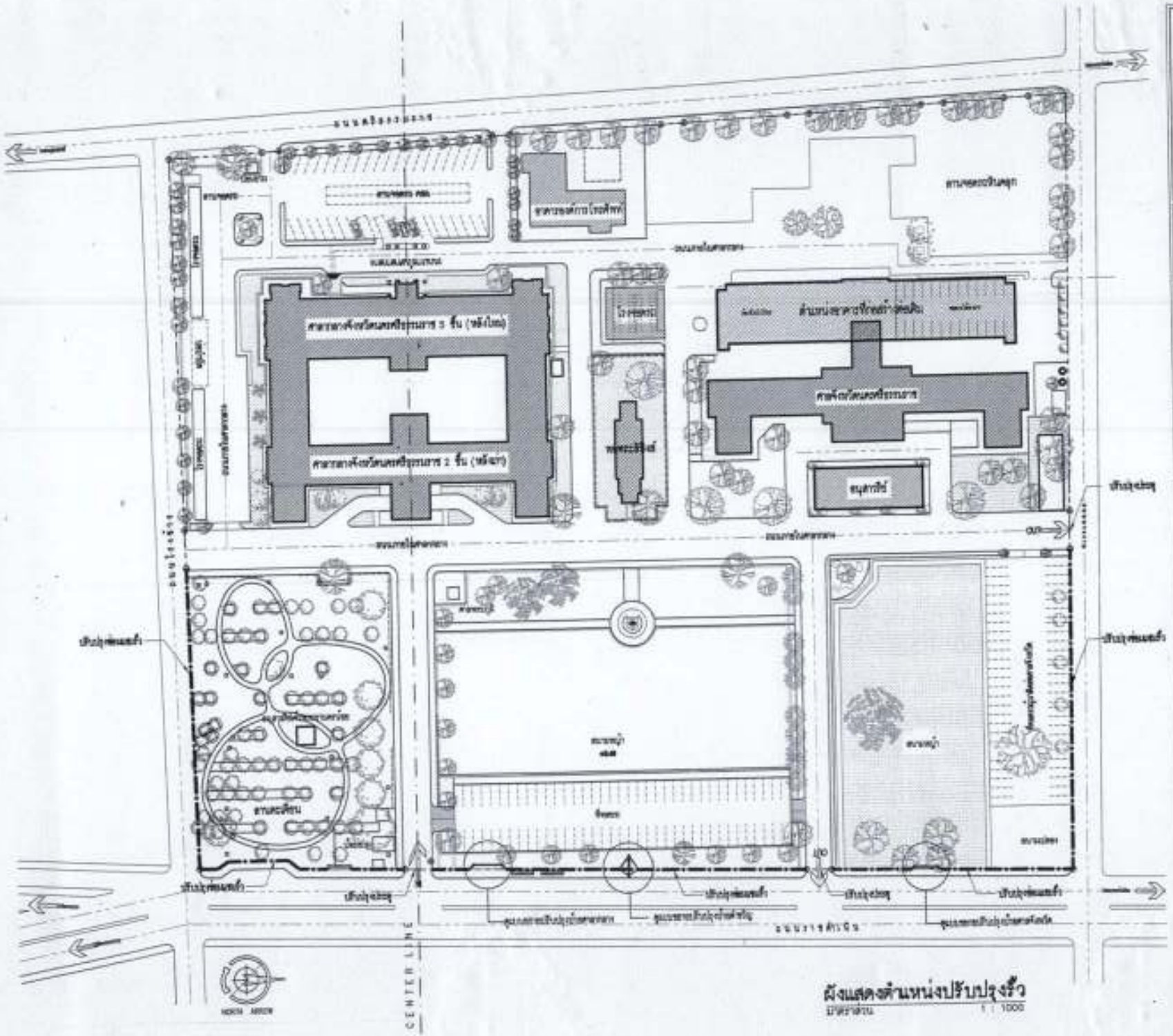
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเดิม

สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	14



ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงผิว
มาตราส่วน 1 : 1000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้านถนนราชดำเนินกลาง-ด้านหน้า

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทางประตูชัย-ขอก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง อุทาสิน

สถาปนิก/ภูมิสถาปนิก
นายเกรียง อุทาสิน

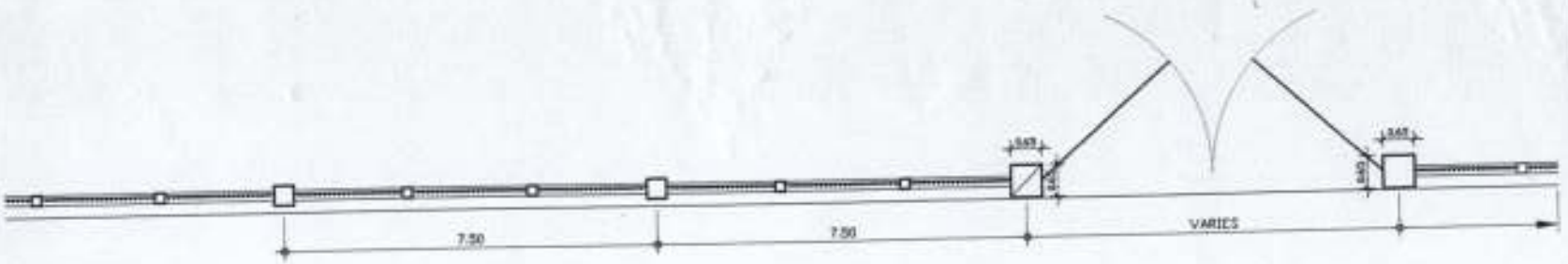
วิศวกรโครงสร้าง
นายพิชัย คงทอง
นายปิยบุตร์ ชัยดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช ดีหมอน

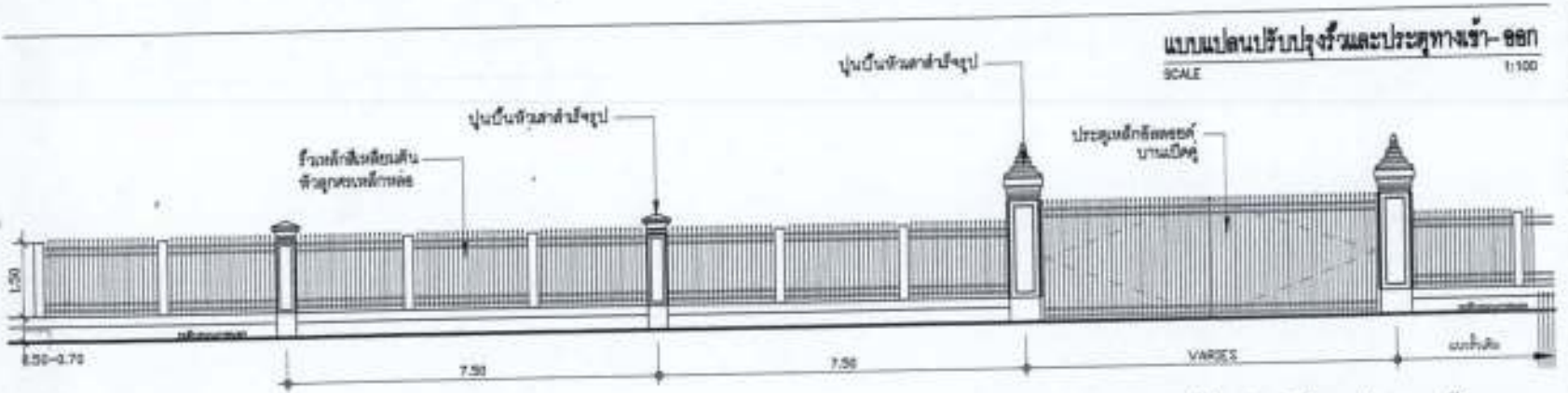
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายชาติ ไชยเก้า

แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงผิว

แบบเลขที่	ชดจ.นคร.01/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	14



ถนนโรงช้าง



แบบแปลนปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก
SCALE 1:100

รูปด้านปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก
SCALE 1:100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมรั้วศาลากลางด้านถนนโรงช้าง ถนนราชดำเนิน และถนนนางงาม ความยาวไม่น้อยกว่า 350.00 ม.และปรับปรุงซ่อมแซมประตูรั้ว จำนวน 3 ชุด
- ให้ผู้รับจ้าง รื้อผนังก่ออิฐรั้วเดิมออกทั้งหมดรวมถึงทับหลัง ค.ส.ล.เดิม คงโครงสร้าง ค.ส.ล ของรั้วเดิมไว้
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังด้วยอิฐบล็อกคาน ขนาด 0.19x0.39x0.14 ม. และก่อสร้างอิน ค.ส.ล ฉาบปูนเสียบหาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังหุ้มเสารั้วและเสาประตูรั้วด้วยอิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม. ฉาบปูนเสียบหาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้โคมไฟชนิดติดผนังและเดินสายไฟในท่อ และติดตั้งตู้ควบคุมบริเวณในป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่
- สีทารั้ว ให้ใช้สีอะคริลิคชนิดด้านและสีน้ำมัน ให้ใช้สียี่ห้อ TOA , กิปตัน หรือเทียบเท่า
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายประตู เข้า-ออก และแบบบัวปูนปั้น เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายตีงไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างรั้ว เพื่อขออนุมัติก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายศาลากลาง และก่อสร้างป้ายสำหรับติดพระบรมฉายาลักษณ์ ด้านหลังป้ายศาลากลาง ตามแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายคำขวัญจังหวัด และก่อสร้างรั้วล้อมป้ายคำขวัญ ตามแบบขยายปรับปรุงป้ายคำขวัญ
- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายยงชัย ลุกขึ้น

สถาปนิก/วิศวกรแบบ
นายยงชัย ลุกขึ้น

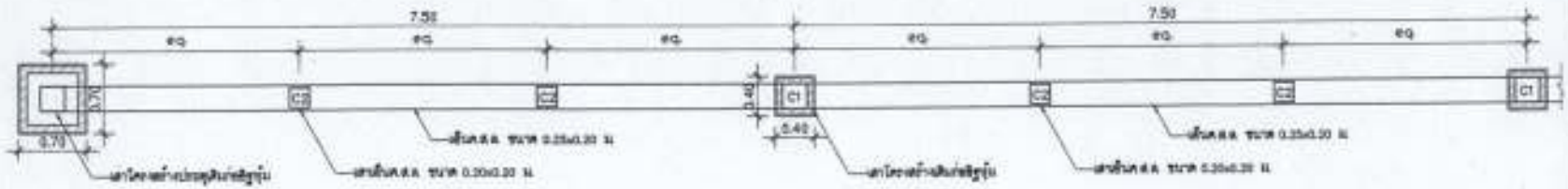
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิศคำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา เลียงภักดิ์

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายชาติ ไชยทัง

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงรั้ว

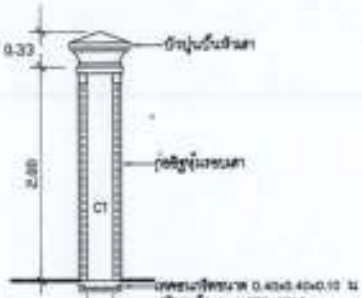
แบบเลขที่ :	ยท.นศ.015/2561
วันที่ :	19 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	14



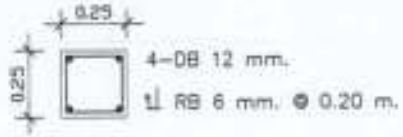
แปลนโครงสร้างรั้ว
มาตราส่วน 1:50



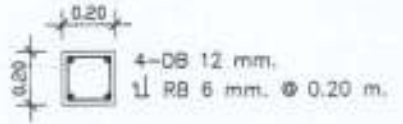
ขยายเสาประตูรั้ว
มาตราส่วน 1:50



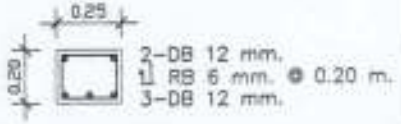
ขยายเสารั้วทั่วไป
มาตราส่วน 1:50



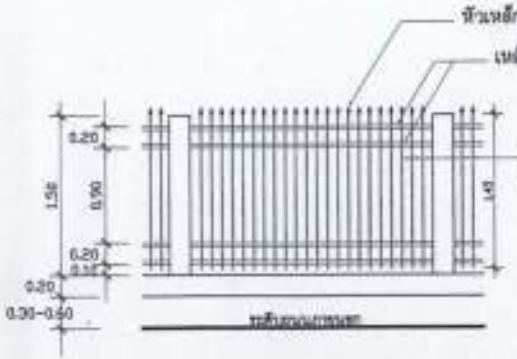
เสา C1
มาตราส่วน 1:20



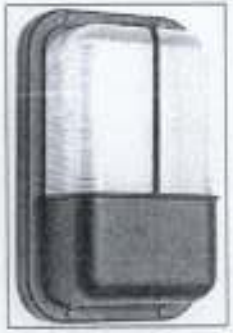
เสา C2
มาตราส่วน 1:20



เอ็นคสล
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเหล็กรั้ว
มาตราส่วน 1:50



ตัวอย่างโคมไฟแสงสว่าง

ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง บริเวณเสารั้วและเสาประตู
ติดตั้งโคมไฟทั้งภายนอกและภายในรั้ว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงต่อเติมรั้วประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายอภิชัย คุณพิมล

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายอภิชัย คุณพิมล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

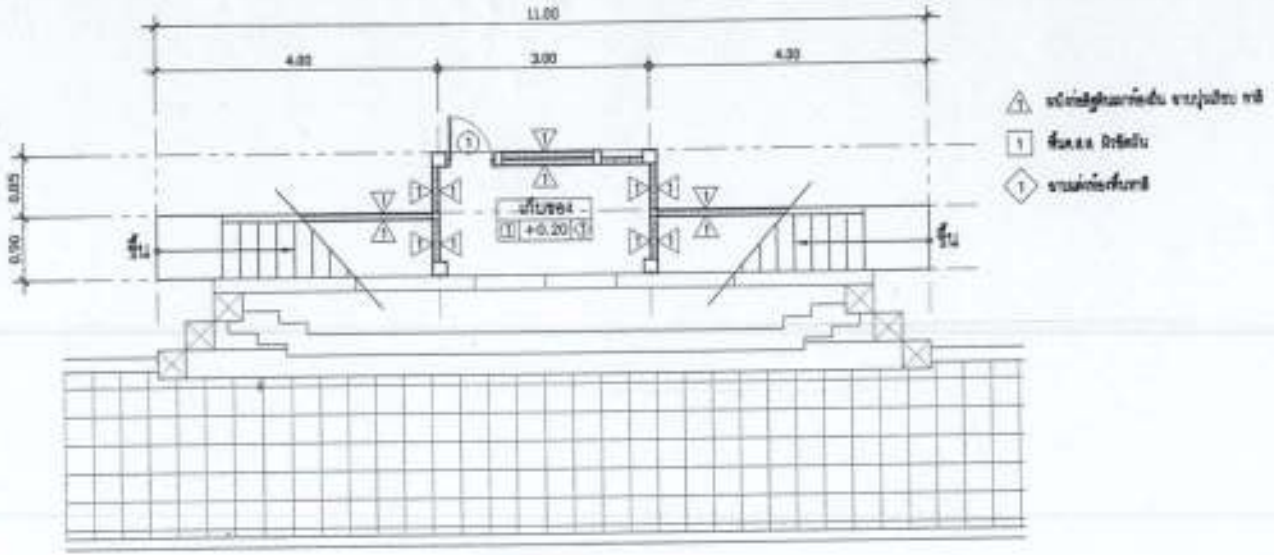
นายกิตติพงศ์ ทิพย์ทา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิชัย ไชยทัง

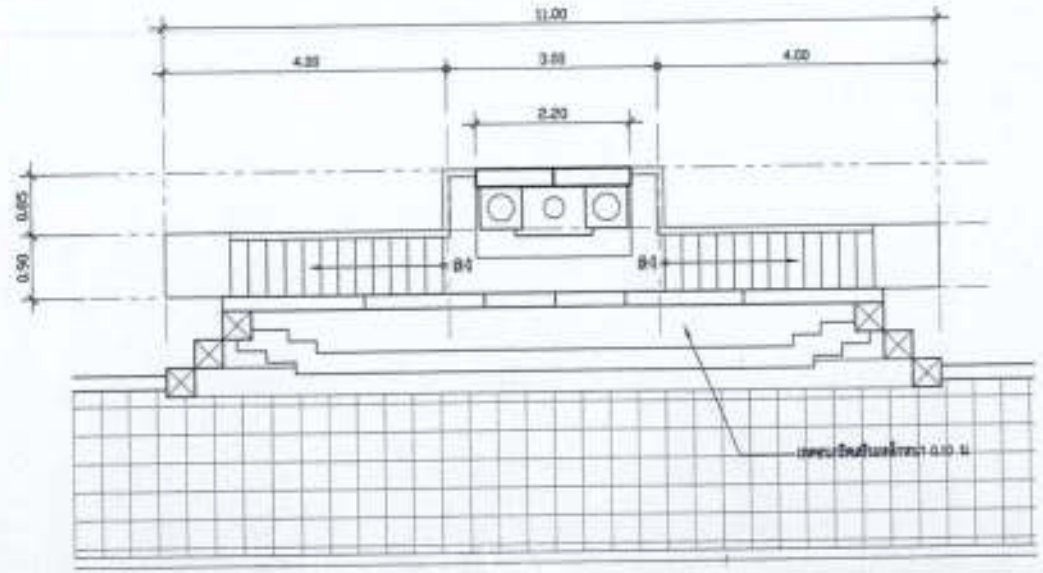
แสดงแบบ
แบบรั้วรอบรั้ว

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.(ปร)/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	14



แปลนปรับปรุงป้ายศาลากลางชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 75



แปลนปรับปรุงป้ายศาลากลางชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารประตูทิศ-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง สุภาพัน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง สุภาพัน

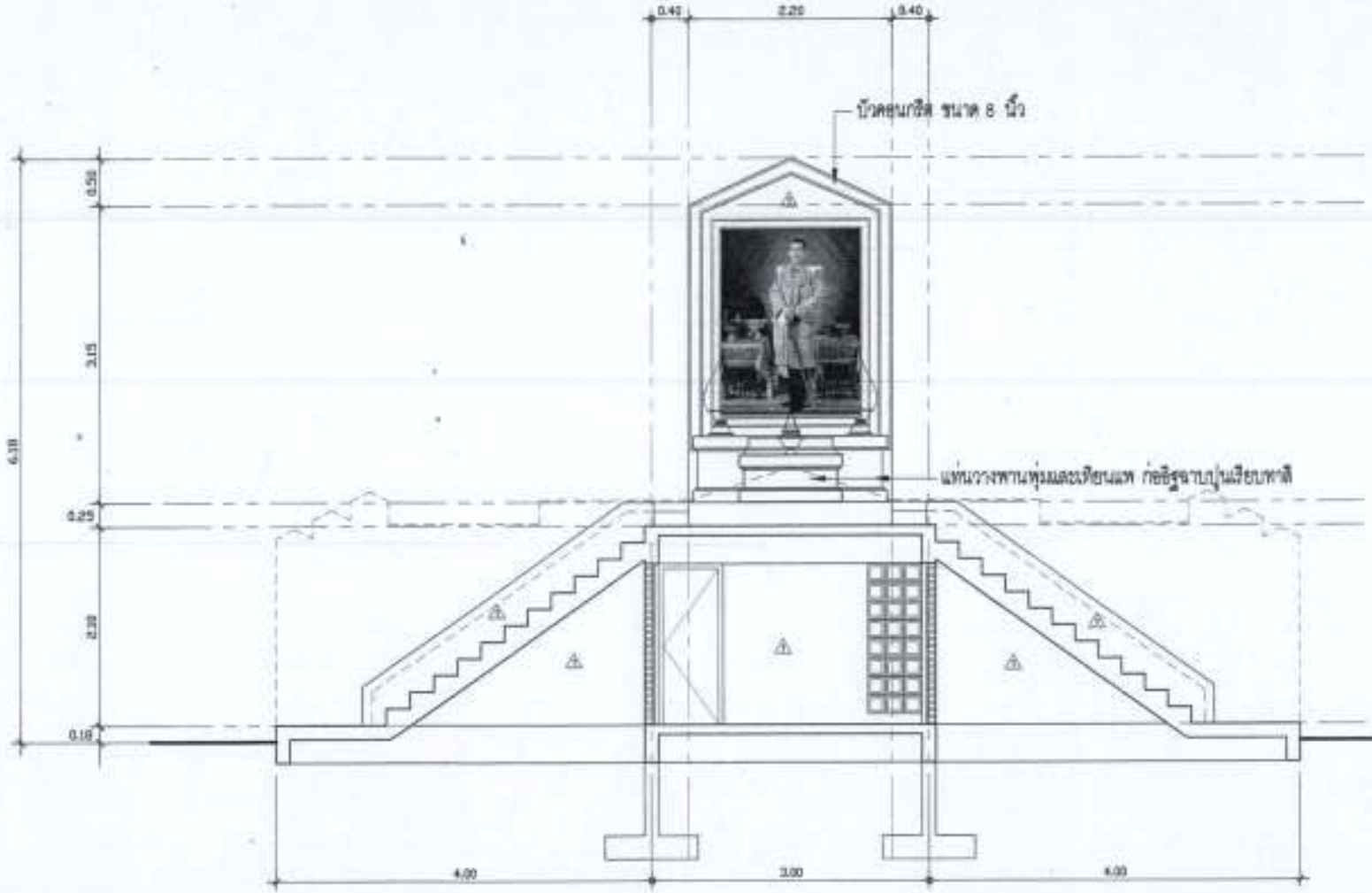
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิรัง ...
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเกรียง สุภาพัน

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิติ ไชยเก้า

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลากลาง

แบบเลขที่ :	ชพค นศ.013/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	14



แบบรูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมศิลปะสถาปัตย์-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง [illegible]

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเกรียง [illegible]

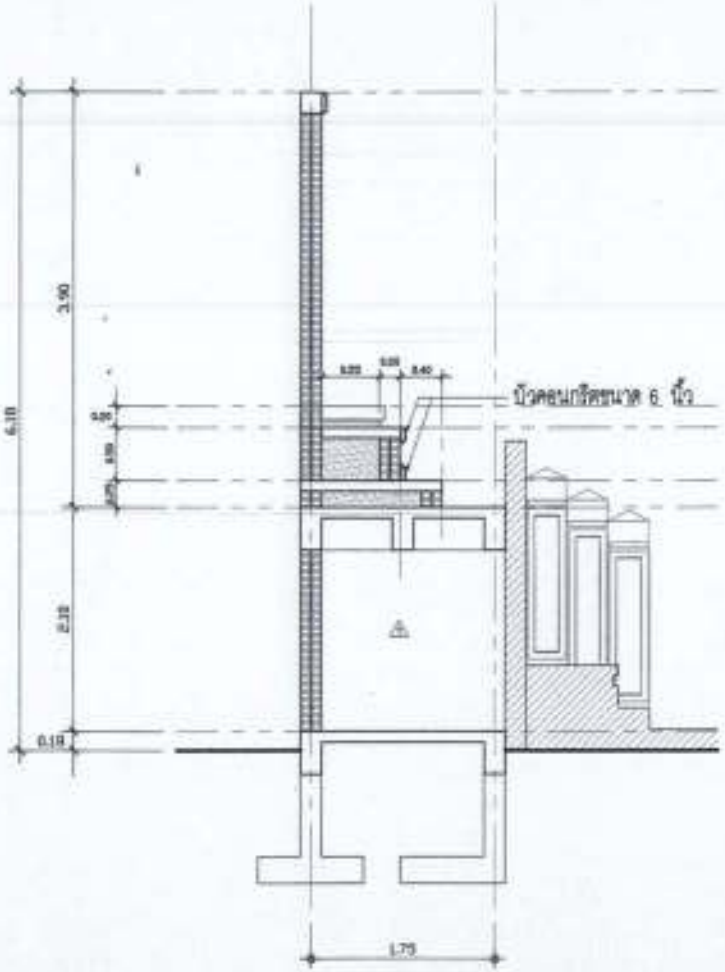
วิศวกรโครงสร้าง
นายจีระ [illegible]
นายวิษณุพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเกษา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายป้ายพระบรมราชลักษณ์

แบบเลขที่ :	[illegible]/2561
วันที่ :	[illegible] 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	14



แบบรูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถังประตูระบายน้ำ-ออก

สถานที่
ระบายน้ำคลองน้ำใส ม.1 ต.ท่าเรือ อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสาธิต สุวรรณ์

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสาธิต สุวรรณ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิชญะ [illegible]

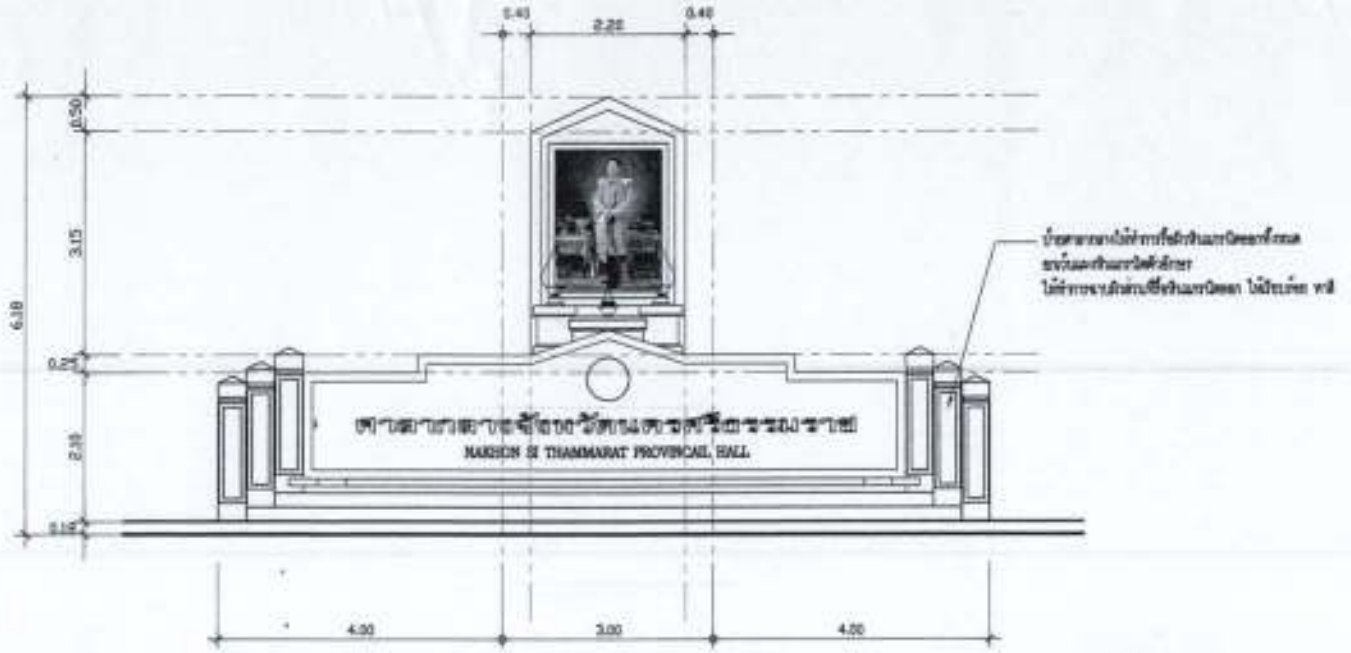
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเสก [illegible]

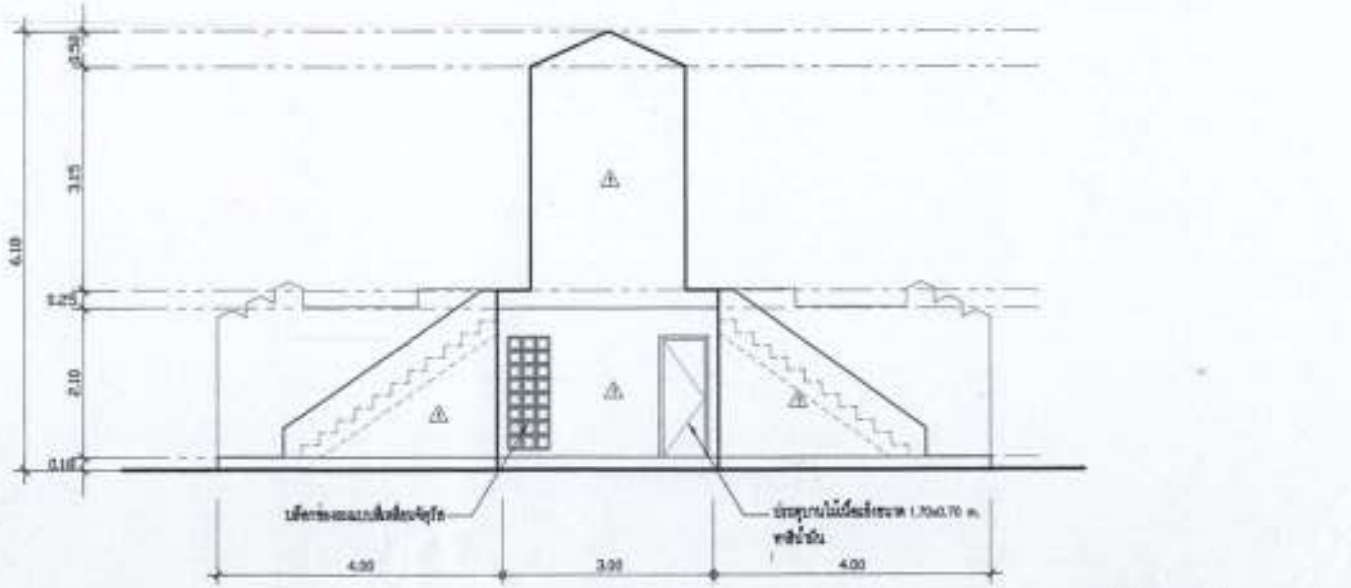
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ [illegible]

แสดงแบบ
แบบรายละเอียดและมาตรฐานงานวิศวกรรม

แบบเลขที่ :	ชลค.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	14



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมที่ว่าประตูร้า-ออก

สถานที่
[illegible]

สำรวจ
นายเอกชัย [illegible]

สถาปนิก/ปรับแบบ
นายเอกชัย [illegible]

วิศวกรโครงสร้าง
นายพิระ [illegible]

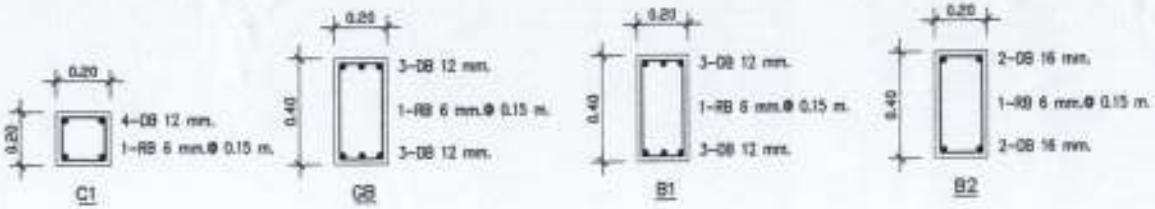
นายวิชญพงศ์ [illegible]

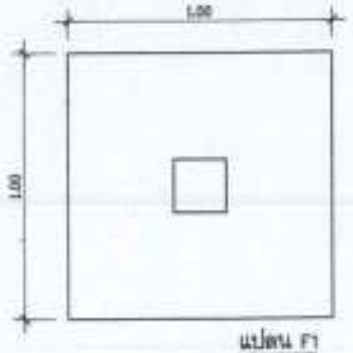
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเอก [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี [illegible]

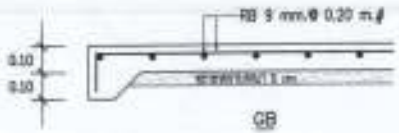
แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลากลาง
แบบป้ายชนะบนจารึกหลักที่ ๑

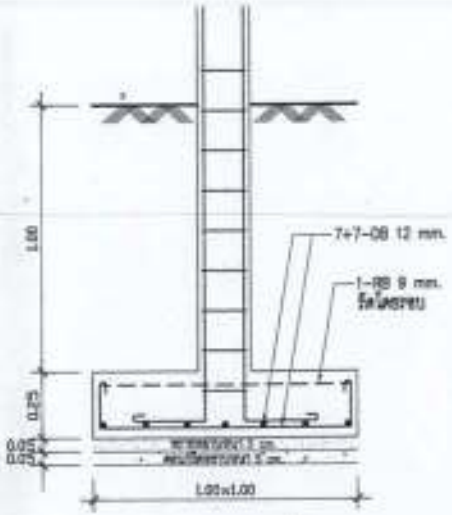
แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	14



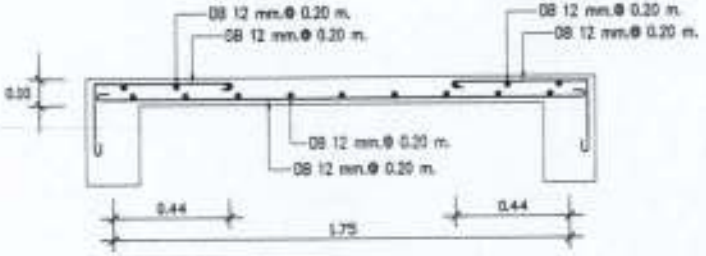


แปลน F1

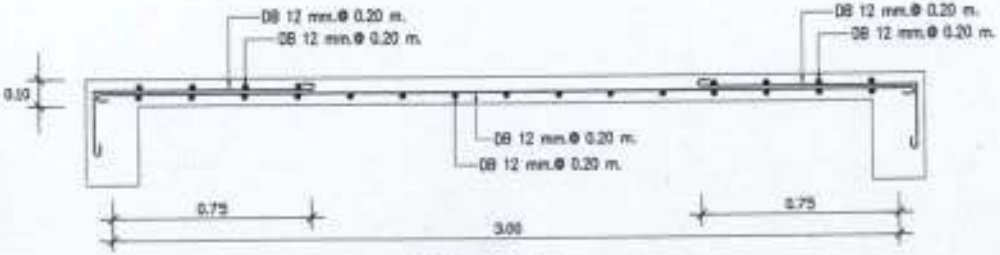




รูปตัด F1



S1 (Short Span)



S1 (Long Span)

แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายโครงสร้างป้ายติดพระบรมฉายาลักษณ์

มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ขยายผิวจราจรและทางเท้าใหม่

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนประตูชัย-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุทาสิน

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุทาสิน

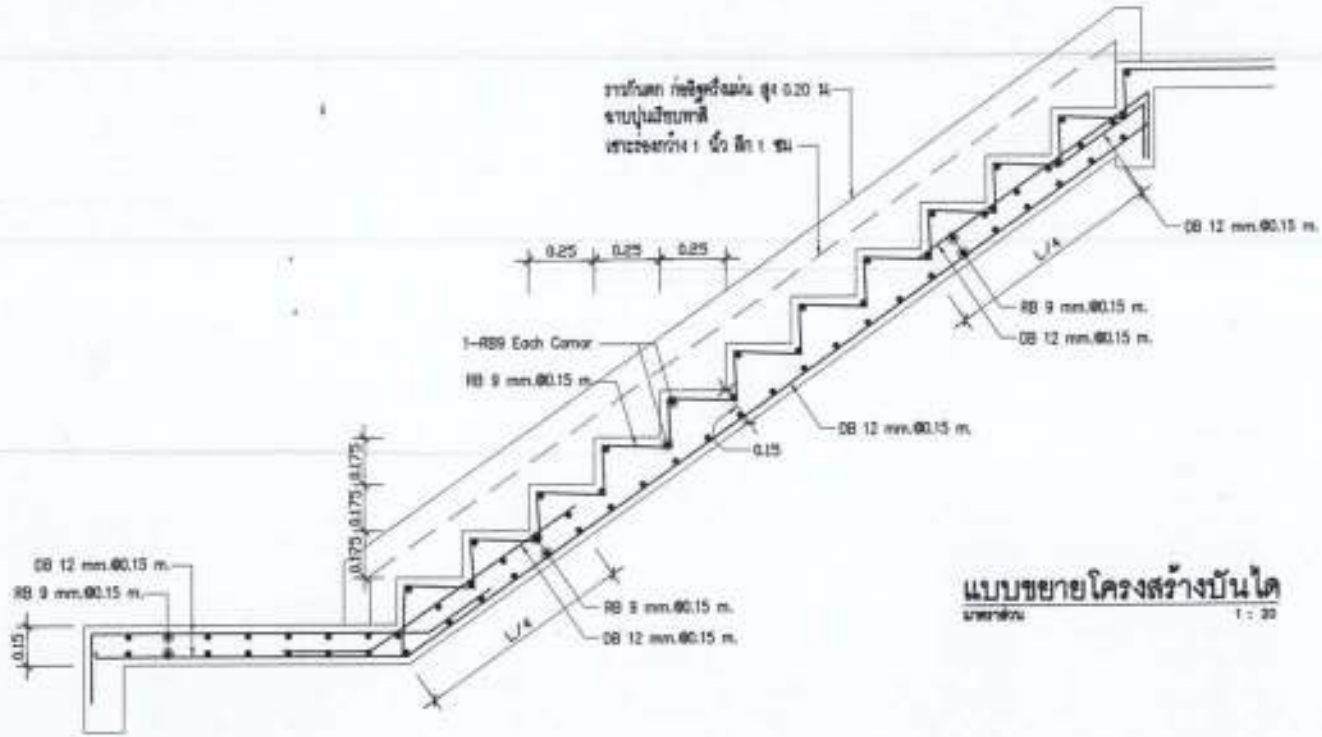
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเอก เลิศแสง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไชยดำ

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างป้ายติด
พระบรมฉายาลักษณ์

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	14



แบบขยายโครงสร้างบันได

มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมถ้ำประตูชัย-ยอด

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายสหรัช ลุกขัน

สถาปนิก/เรียบแบบ
นายสหรัช ลุกขัน

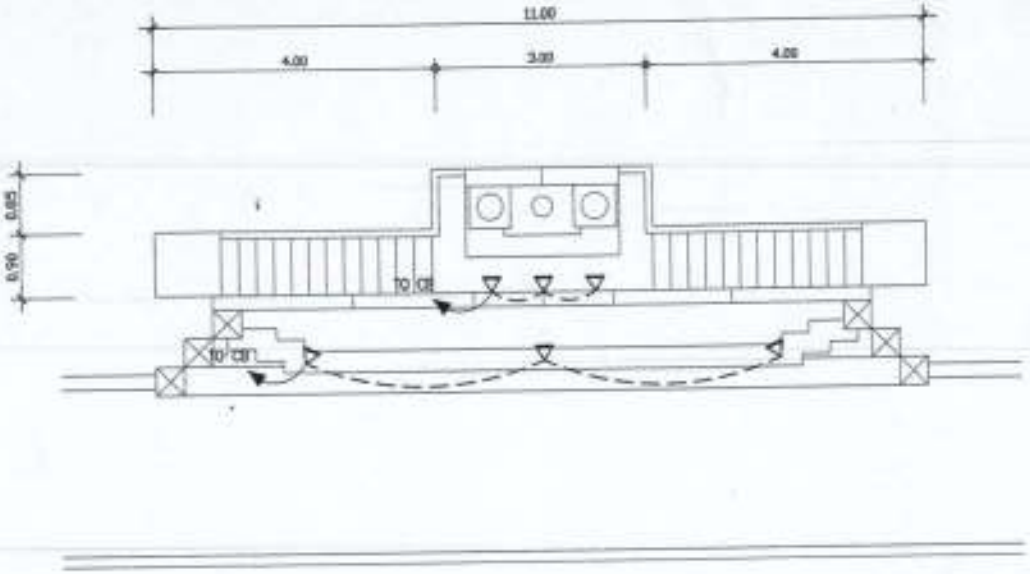
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย คงทอง
นายวิษณุพงศ์ ช้ำต่าง

ตำแหน่งผู้อนุมัติ
นายองค์ เดียงมี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทรี ไม่เก่า

แสดงแบบ
แบบขยายโครงสร้างบันได
พระบรมมหาสีกษณ์

แบบเลขที่ :	ยพต.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
10	14



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 70

▽ โคมไฟ Floodlight ขนาด 35 w.

- ไม่ติดตั้งอยู่ครบคุมไว้ในห้องให้ป้ายพระบรมราชลักษณ์ และติดตั้งสวิตช์ปิดไม่ได้
- ให้ผู้รับเจ้าจ่ายแบบรายผังไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง พร้อมตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อนุรักษ์และแหล่งน้ำท่าม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมสี่-ประตูเข้า-ออก

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ ดุกลิ่ม

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสกรีย์ ดุกลิ่ม

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย ศรกอง

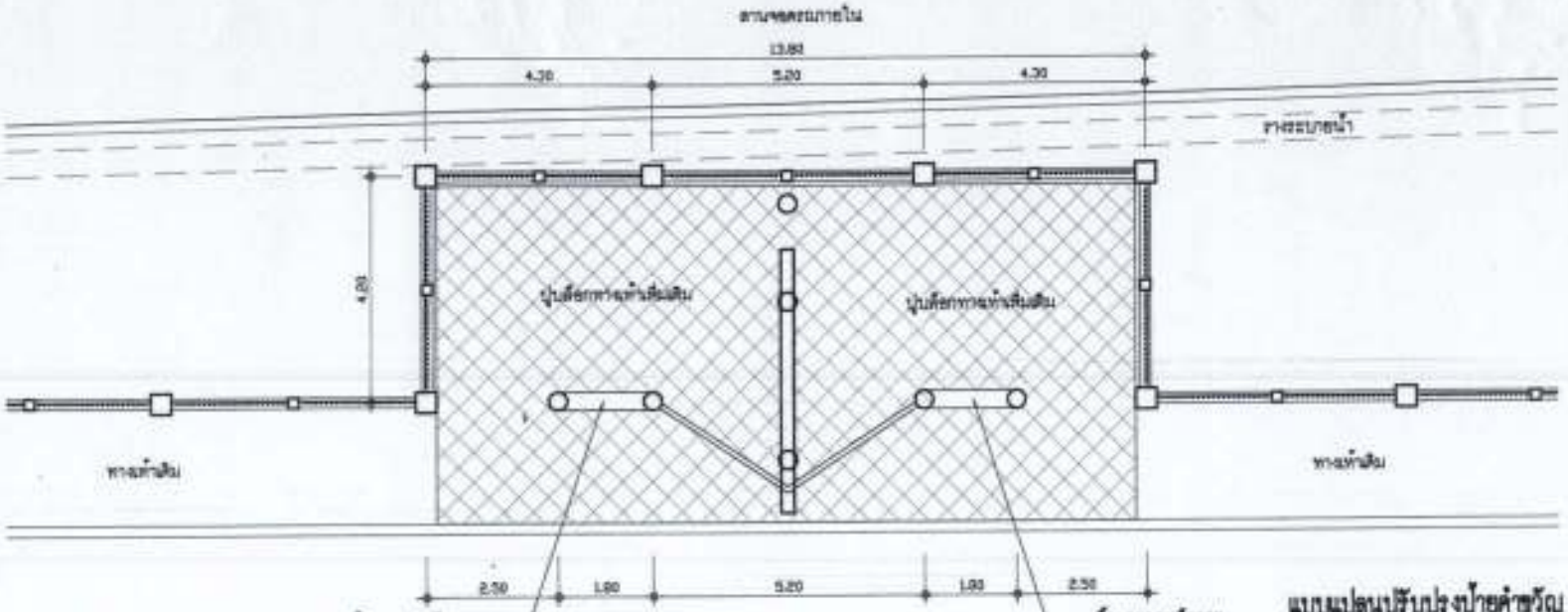
นายวิญญพงศ์ ทัดดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา เลียงแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไข่มั่ง

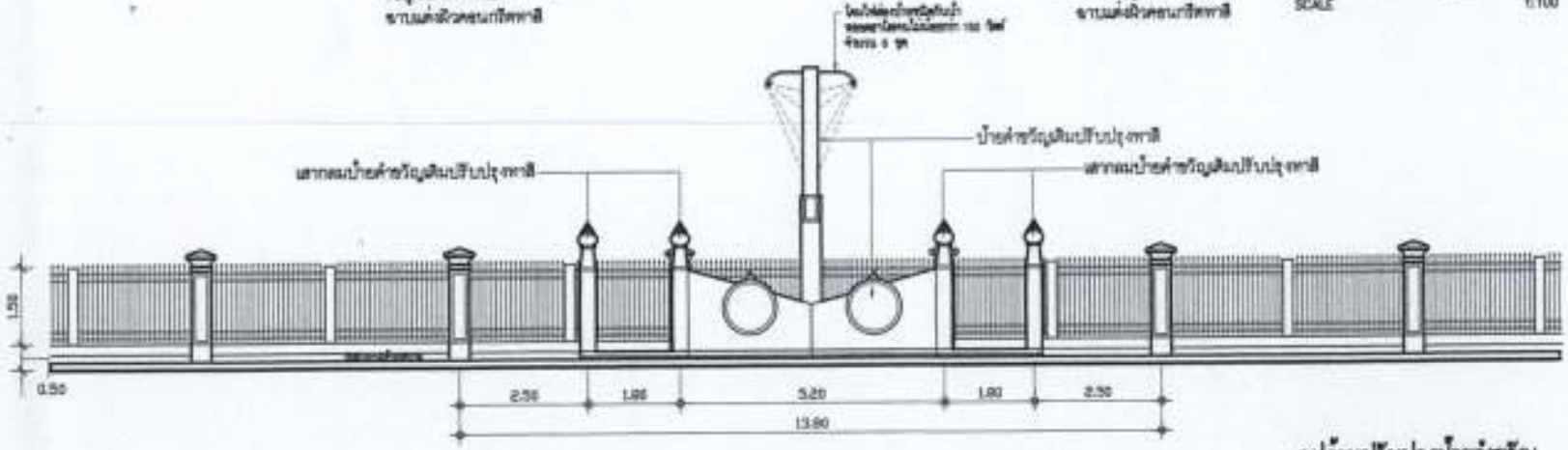
แสดงแบบ
ผังไฟฟ้าแสงสว่างป้ายตลาดกลาง

แบบเลขที่ :	ยพ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	14



แบบแปลนปรับปรุงป้ายคำขวัญ

SCALE 1:100



รูปด้านปรับปรุงป้ายคำขวัญ

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้ง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสหรัช อุกฤษ

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสหรัช อุกฤษ

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง

นายวิษณุพงศ์ ทัดทัก

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ไม้ก้า

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายคำขวัญ

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.013/2561
วันที่ :	13 เมษายน 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
12	14



แบบปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลจังหวัดนครศรีธรรมราช
ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตูเข้า-ออก

สถานที่
บริเวณศาลจังหวัด ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายสหรัช ลุกลัน

สถาปนิก/ปรับแบบ
นายสหรัช ลุกลัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายอดุล เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ ไชยเก้า

แสดงแบบ
แบบปรับปรุงป้ายศาลจังหวัด

แบบเลขที่ :	ยผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
13	14



ด้านหน่วยป้ายศาลากลาง



ด้านหน่วยป้ายศาลจังหวัด



ด้านหน่วยป้ายศาลจังหวัด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรลาดยาง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง อุทธลิ

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง อุทธลิ

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ช้างค้ำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เลิศมณี

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี โต้แก้ว

แสดงแบบ
ภาพด้านหน่วยป้ายด่านและถิ่ง

แบบเลขที่ :	ยผ.นครฯ01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
14	14

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
2	งานปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดน	1,946,672.32	1.2879	2,507,119.28	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			2,507,119.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	2,500,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	**งานปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช**								
1	**งานก่อสร้างรางน้ำคสล ความยาว 104.50 ม.**								
	- ขุดดิน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.60	ลบ.ม.	1,775.00	4,615.00	398.00	1,034.80	5,649.80	
	- คอนกรีต 240 Ksc.	2.00	ลบ.ม.	2,185.00	4,370.00	306.00	612.00	4,982.00	
	- เหล็ก Ø 9 มม.	852.00	กก.	23.41	19,945.32	4.10	3,493.20	23,438.52	
	- ไม้แบบ คิด 50%	62.50	ลบ.ฟ.	350.00	21,875.00	-	-	21,875.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	125.00	ตร.ม.	-	-	133.00	16,625.00	16,625.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็กกว้าง 0.30 ม.	104.50	ม.	1,000.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	รวมงานก่อสร้างรางน้ำคสล. ความยาว 104.50 ม.							**179,438.32**	
2	**งานปรับปรุงลานและทางลาด**								
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Moss	31,759.00	ก้อน	13.00	412,867.00	-	-	412,867.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Cabon	2,905.00	ก้อน	13.00	37,765.00	-	-	37,765.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Lemon Yellow	2,415.00	ก้อน	13.00	31,395.00	-	-	31,395.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Rozy	2,450.00	ก้อน	13.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
	- บล็อก Cobble Stone หนา 8 ซม. Mocca	17,640.00	ก้อน	13.00	229,320.00	-	-	229,320.00	
	- บล็อก อัฐศิลา 6 ซม. (OCTA) เทา	3,605.00	ก้อน	15.00	54,075.00	-	-	54,075.00	
	- บล็อก อัฐศิลา 6 ซม. (OCTA) ส้ม	3,605.00	ก้อน	16.00	57,680.00	-	-	57,680.00	
	- บล็อก จัตุรัส 6 ซม. (12 ก้อน/ห่อ) น้ำตาล	602.00	ห่อ	56.00	33,712.00	-	-	33,712.00	
	- หญ้าเทียม ขนาด 125x200x2 cm.	42.00	ชิ้น	2,300.00	96,600.00	-	-	96,600.00	
	- Kyoto 40x40x3.5 cm. เทา	665.00	ชิ้น	100.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
	- คันหินทรงมน 11x20x50 cm. เทา	927.00	ก้อน	70.00	64,890.00	-	-	64,890.00	
	- คันหินทรงมนเข้ามุม 11x20x11 cm. เทา	54.00	ก้อน	20.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- น้ำยาประสานทราย ขนาด 5 ลิตร	26.00	กระป๋อง	1,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ค่าแรงปูบล็อก	1.00	เหมา	-	-	335,000.00	335,000.00	335,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Stamped Concrete	150.00	ตร.ม.	790.00	118,500.00	-	-	118,500.00	
	รวมงานก่อสร้างทางเท้ากว้าง 2.00 ม.หนา 0.10 ม.							**1,597,234.00**	
4	**งานไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	- ชุดโคมไฟฟ้าสนาม สูง 4.00 ม. หลอด LED รวมสายไฟ NYY	4.00	ชุด	42,500.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	เดินในท่อฝังดิน			-	-	-	-	-	
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง							**170,000.00**	
	รวมงานทั้งหมด							1,946,672.32	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

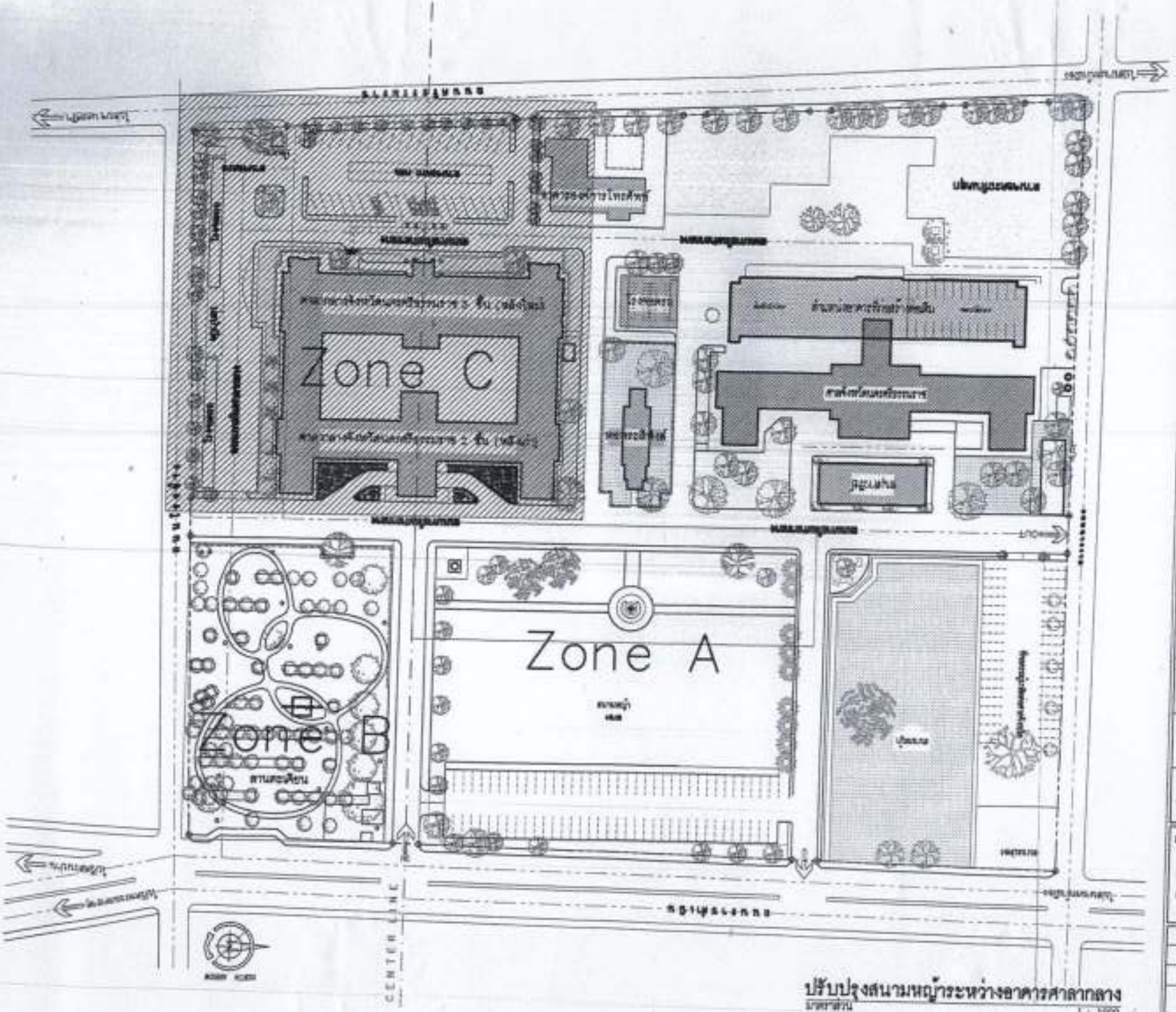
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช
กิจกรรม ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
สำรวจ นายเกรียง ดุกเต็ม
เขียนแบบ นายเกรียง ดุกเต็ม
สถาปนิก นายเกรียง ดุกเต็ม
วิศวกรโครงสร้าง
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
แผ่นแบบ ปรับปรุงสนามหญ้าภายในระหว่างอาคาร ศาลากลางหลังเก่ากับศาลากลางหลังใหม่
แบบเลขที่ :
วันที่ : ... กันยายน 2560
แผ่นที่ 1 / จำนวนแผ่น 3



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้านเรือนยอดและระบบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อแบบ
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลูกเดิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลูกเดิม

ตรวจปิก
นายเอกชัย ลูกเดิม

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัดดำ

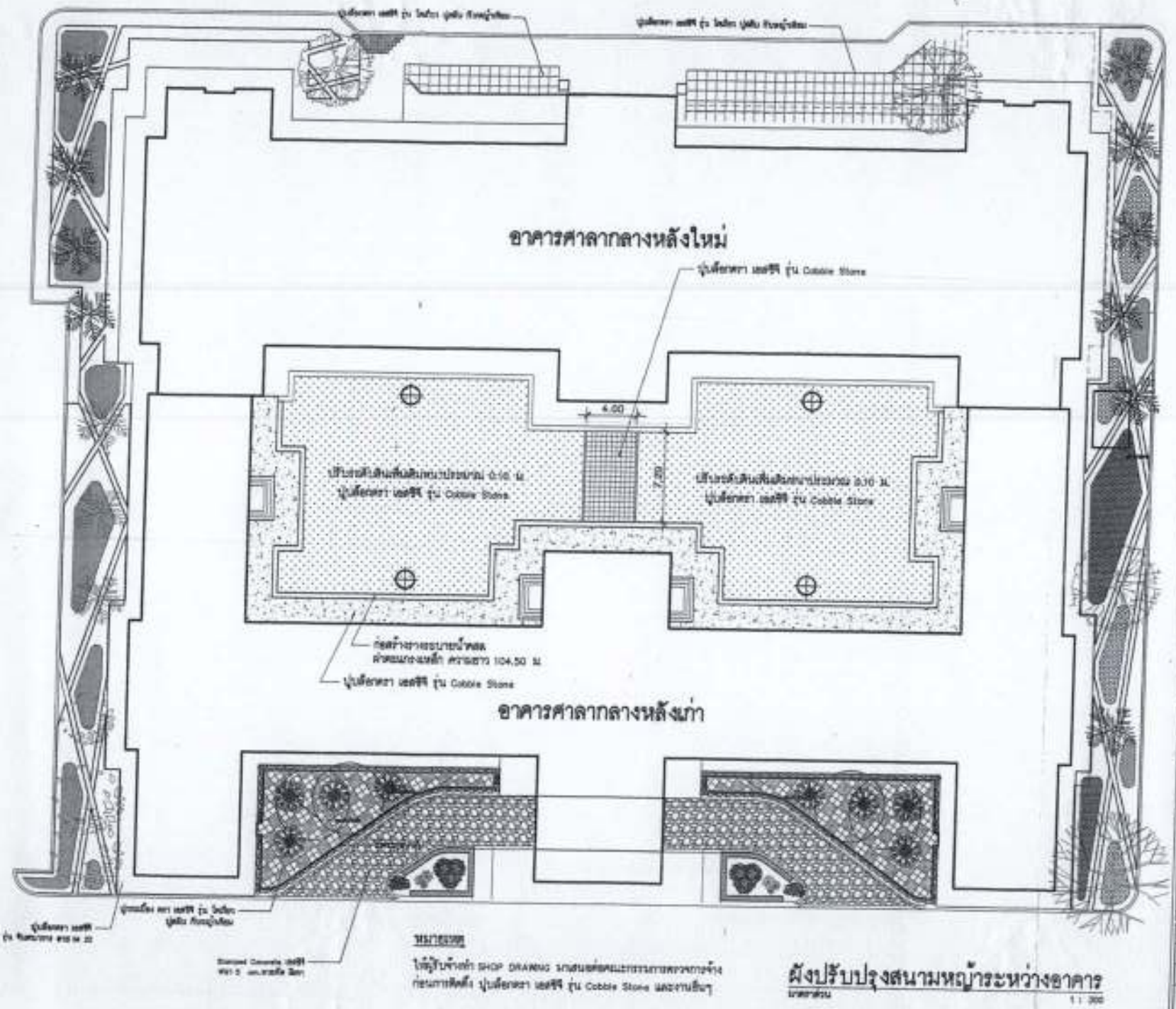
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โสพิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายที ไม่มีก

แบบแปลน
ปรับปรุงสนามหญ้าภายในระหว่างอาคาร ศาลากลางเดิมด้านทิศตะวันตกหลังใหม่

แบบเลขที่ :	อผ.นศ.002/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลาง
มาตราส่วน 1 : 1000



หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING รายละเอียดและวัสดุการตกแต่งจากช่าง ก่อนการติดตั้ง ปูนเลียงตรา เอสซีจี รุ่น Cobble Stone และงานอื่นๆ

ผังปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคาร

มาตราส่วน 1 : 200

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงสนามหญ้าระหว่างอาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ คุรานัน

เขียนแบบ
นายสกรีย์ คุรานัน

สเปค
นายสกรีย์ คุรานัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิวดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โลหิต

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายวรี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงสนามหญ้าบริเวณระหว่างอาคาร ศาลากลางหลังเก่า กับศาลากลางหลังใหม่

แบบเลขที่ :	สพจ.นศ.(ปร)/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
3	งานก่อสร้างลานจอดรถพร้อมปรับภูมิทัศน์	1,432,046.87	1.2879	1,844,333.16	- การจ่ายเงินส่วนหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,844,333.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)		1,844,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง สนามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช**								
	1. งานลานคอนกรีต (1,600.00 ตร.ม.)								
	- งานปรับเกลี่ยบริเวณ	1,600.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานขุดอัดดินเดิมด้วยเครื่องจักร	1,600.00	ตร.ม.	-	-	35.00	56,000.00	56,000.00	
	- ทรายหยาบหนา 0.05 ม.	100.00	ลบ.ม.	320.00	32,000.00	99.00	9,900.00	41,900.00	
	- คอนกรีต 280 Ksc.	240.00	ลบ.ม.	2,112.00	506,880.00	306.00	73,440.00	580,320.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.	1,600.00	ตร.ม.	35.00	56,000.00	5.00	8,000.00	64,000.00	
	- เหล็ก DOWEL Ø 12 มม.	399.00	กก.	21.57	8,606.43	3.30	1,316.70	9,923.13	
	- เหล็ก DOWEL Ø 19 มม.	756.00	กก.	24.39	18,438.84	2.90	2,192.40	20,631.24	
	- ไม้แบบ คิด 25%	18.75	ตร.ม.	350.00	6,562.50	-	-	6,562.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00	
	- ขัดผิวคอนกรีต	1,600.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,000.00	8,000.00	
	- สีตีเส้นแบ่งที่จอดรถ (สีเทอร์โม)	32.50	ตร.ม.	280.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- วางคันหิน คสล.	42.00	ม.	155.00	6,510.00	40.00	1,680.00	8,190.00	
	รวมค่างานขนาดพื้นที่ (1,600.00 ตร.ม.)							**822,601.87**	
	2. งานซ่อมแซมรางน้ำเดิม								
	- ซ่อมแซมรางน้ำคสลเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ซ่อมแซมฝาตะแกรงเหล็กเชื่อมแต่งตลอดแนวขัดสนิม ทาสี	94.00	ม.	200.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก	10.00	ม.	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมค่างานซ่อมแซมรางน้ำเดิม							**33,800.00**	
	3. งานทาสีขอบคันหิน								
	- สีสำหรับทาขอบคันหินคอนกรีต	123.00	ตร.ม.	80.00	9,840.00	35.00	4,305.00	14,145.00	
	รวมค่างานทาสีขอบคันหิน							**14,145.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง สนามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4. งานอื่นๆ								
	- งานไฟสนาม	21.00	ชุด	26,500.00	556,500.00	-	-	556,500.00	
	- ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมค่างานอื่นๆ							**561,500.00**	
	รวมงานทั้งหมด							**1,432,046.87**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงลานจอดรถ
หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

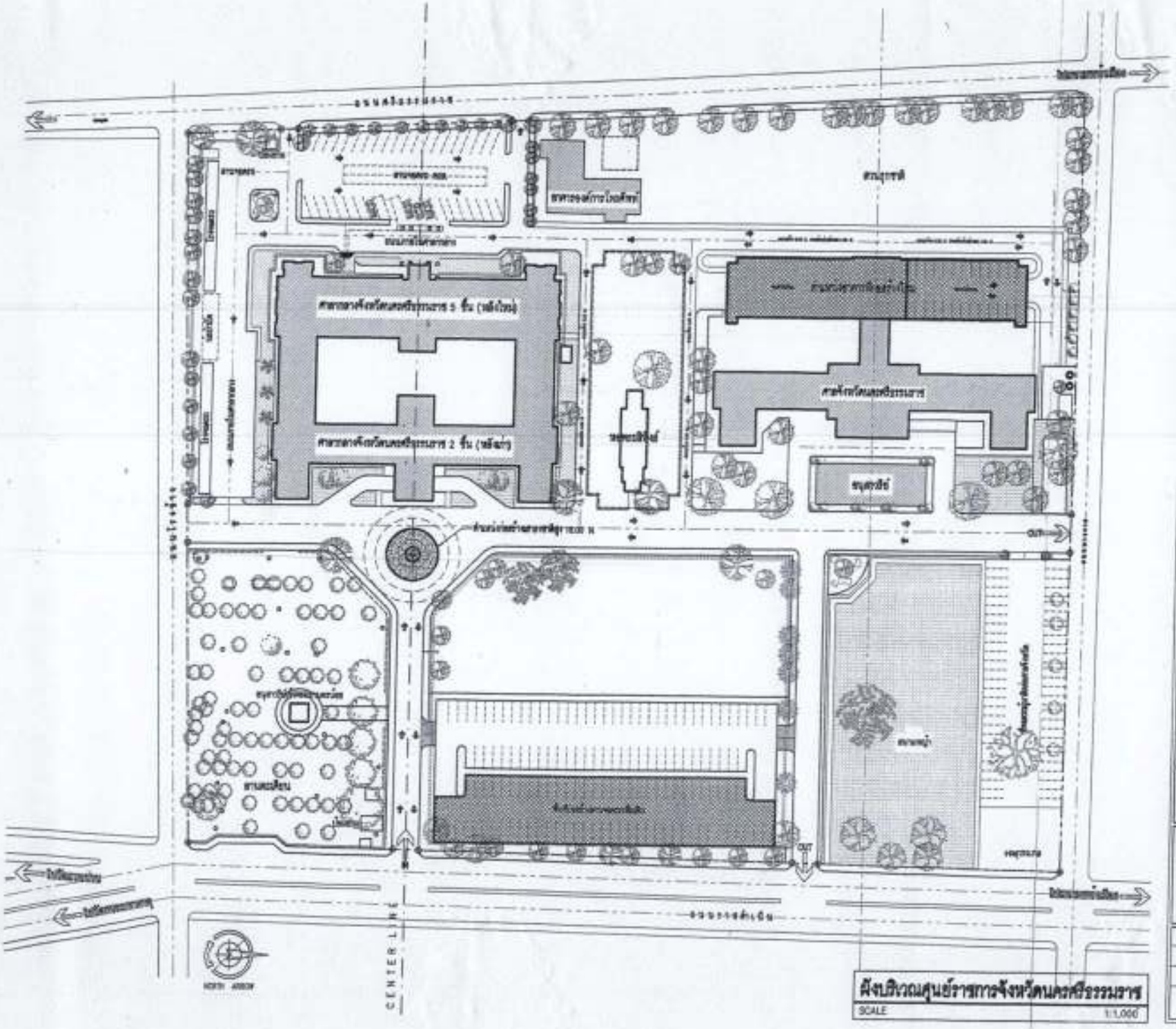
สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม	
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงลานจอดรถหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สถานที่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
สำรวจ	
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโครงสร้าง	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด	
แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 3



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
อุปกรณ์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ขับเคลื่อนการพัฒนาระบบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงลานจอดรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร อุดมดิน

เขียนแบบ
นายอดิศร อุดมดิน

ตรวจปริมาณ
นายอดิศร อุดมดิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิบูลย์ ตั้งตำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอดิศรภูมิ โชคชัย

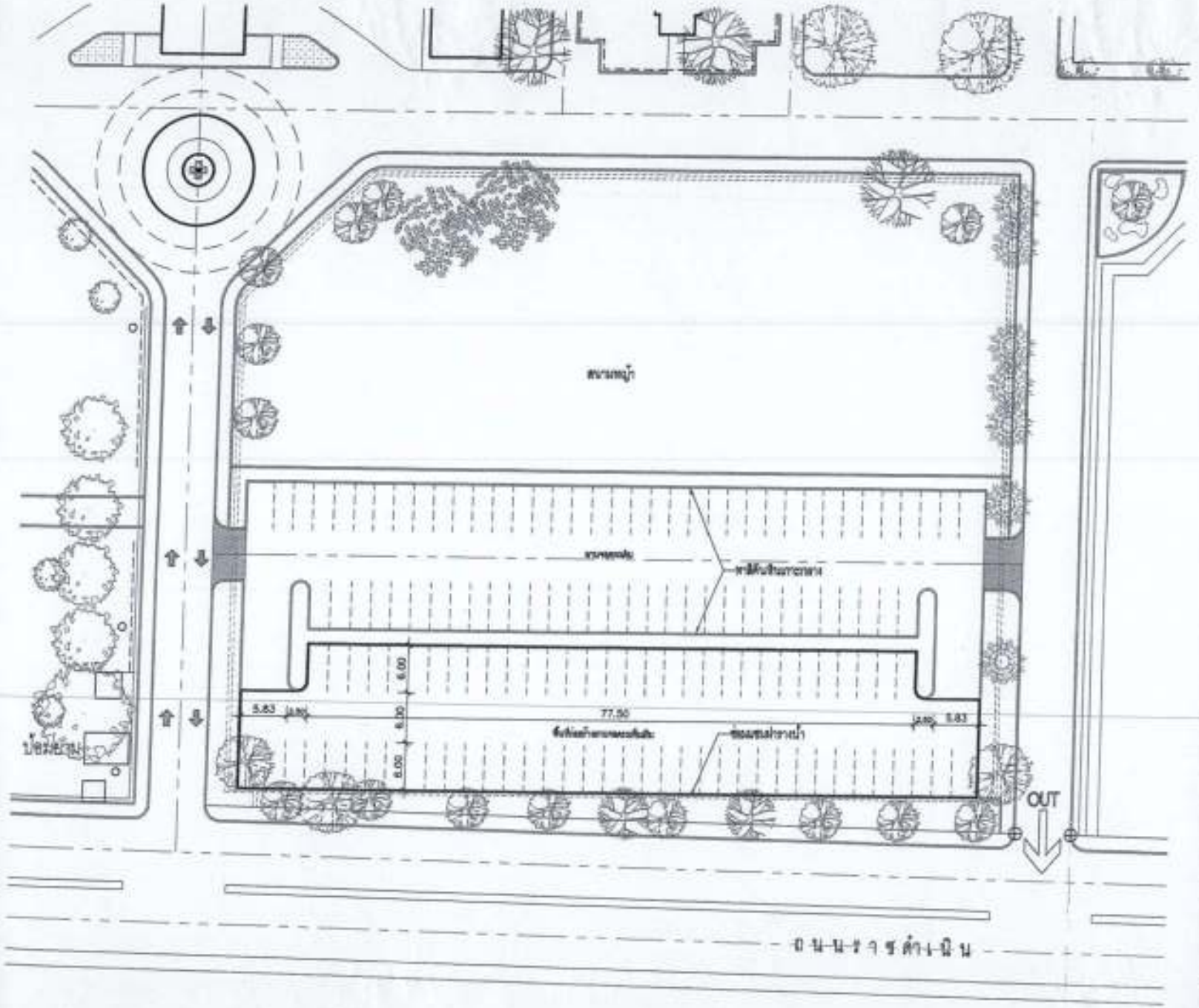
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ ไม้เก่า

แสดงแบบ
ปรับปรุงลานจอดรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.0008/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

SCALE 1:1,000



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงทางเดินรถหน้า
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลูกหลิน

เขียนแบบ
นายเกรียง ลูกหลิน

สถาปนิก
นายเกรียง [illegible]

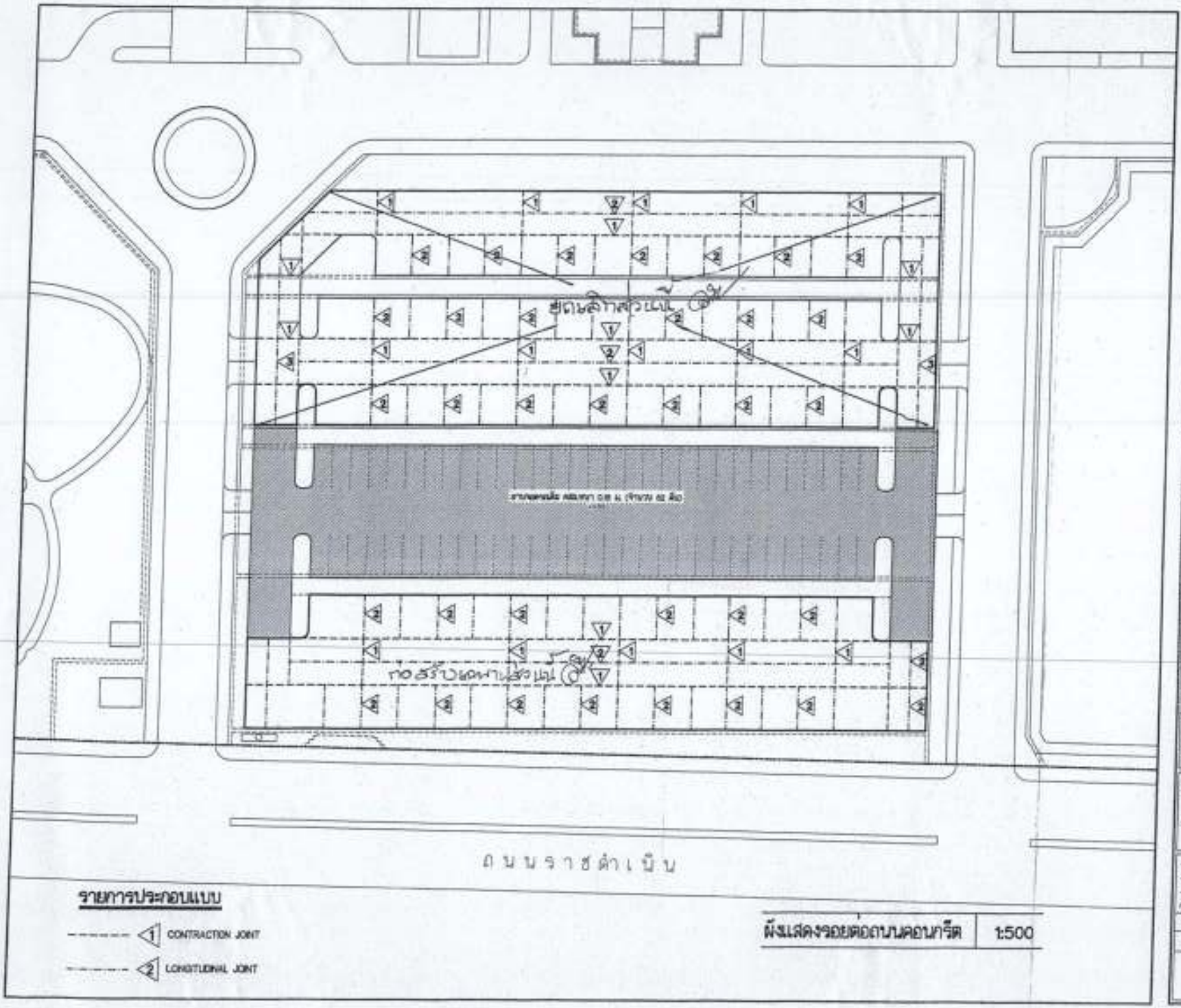
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โชติกิ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงทางเดินรถ
หน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	ทล.ผศ.๒๕๖๓/๒๐๒๐
วันที่ :	๑๐ กันยายน ๒๕๖๓
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3



รายการประกอบแบบ

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

ผังแสดงจุดต่อถนนคอนกรีต 1:500

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
Project
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม
Activities
ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
Owner
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
Place
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
Survey
นายกฤษณะ แย้มนิ่ม

เขียนแบบ
Drawing
นายศิรเดช ล้านจันทึม

สถาปนิก
Architect
นายศิรเดช ล้านจันทึม

วิศวกรโครงสร้าง
Structural Engineer
นายไชยพงศ์ ทำด้วง
นายจักร คงยอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
Check By
นายอัครวุฒิ โอษฐิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
Approve By
นายกวี ไม้แก้ว

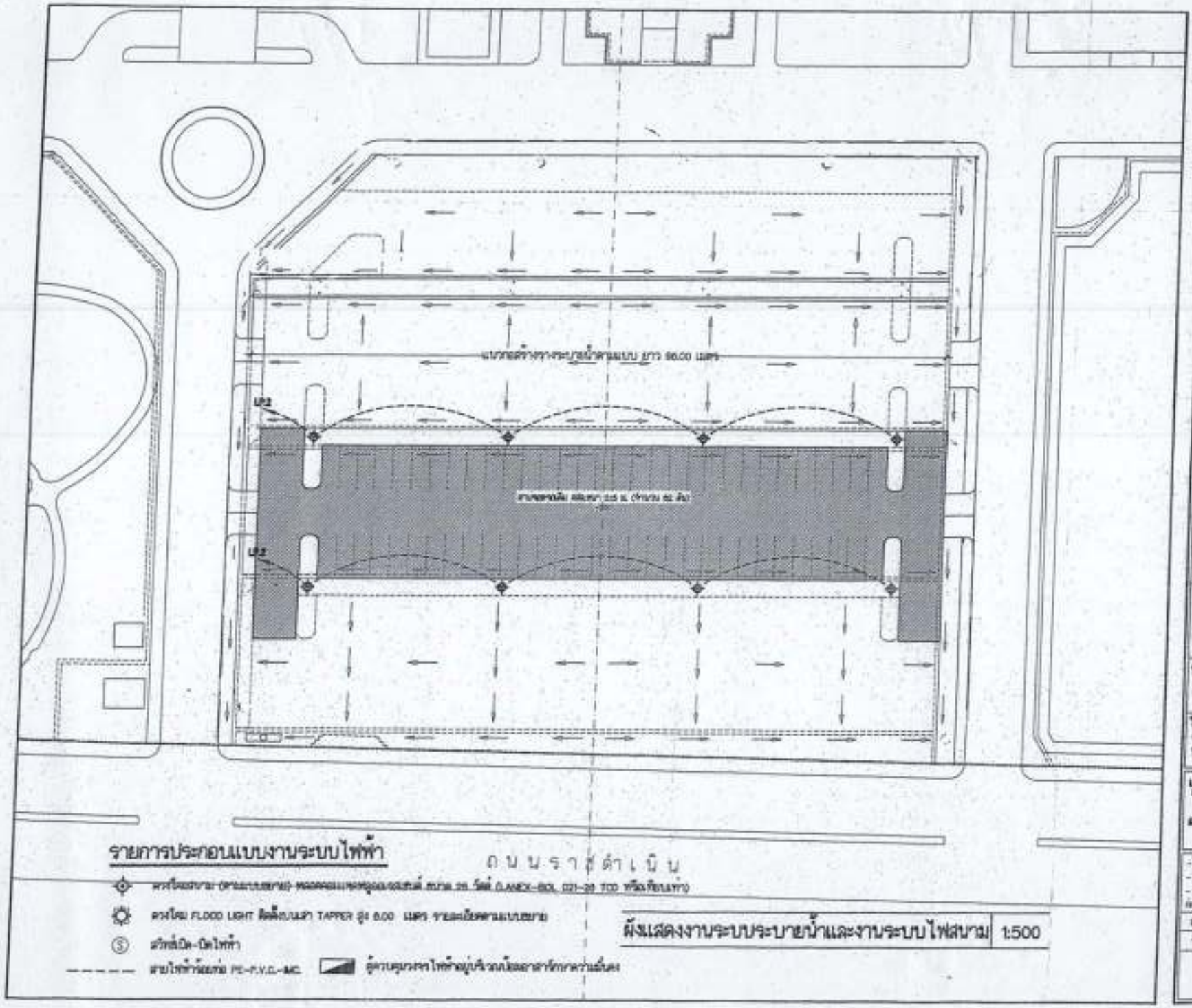
แบบแสดง
Showing Title
ผังแสดงจุดต่อถนนคอนกรีต

- ขนาดต่างๆในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
- ขนาดที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ตามขนาดที่ระบุในแบบเท่านั้น
- รายละเอียดต่างๆในแบบต้องอ่านประกอบกับแบบสถาปัตย์ และวิศวกรรมโครงสร้างทุกครั้ง

แบบมาตรฐาน : มยผ.ม. 008/2560

ปีที่ : พ.ศ. 2568

แบบแผ่นที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Title
07	12



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

- โคมไฟแสงสว่าง (ตามแบบขยาย) หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 26 วัตต์ (LAMP-BOL 031-26 TCD หรือเทียบเท่า)
- โคมไฟ FLOOD LIGHT ติดตั้งบนเสา TAPPER สูง 8.00 เมตร รายละเอียดตามแบบขยาย
- สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า
- สายไฟฟ้าร้อยท่อ PE-P.V.C.-MC.
- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าชนิดกันฝนกลางแจ้งตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและงานระบบไฟสนาม 1:500

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ (Project)
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม (Activities)
ปรับปรุงพื้นที่บริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ (Owner)
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง (Place)
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ (Survey)
นายธงชัย แย้มบัว

เขียนแบบ (Drawing)
นายทิพย์ ศักรพิบูล

สถาปนิก (Architect)
นายทิพย์ ศักรพิบูล

วิศวกรโครงสร้าง (Structural Engineer)
นายวิบูลย์ ทำด้วง
นายชัย ลงยอง

ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่กรมโยธาธิการ (Check By)
นายอัครภูมิ ไชยหิรัก

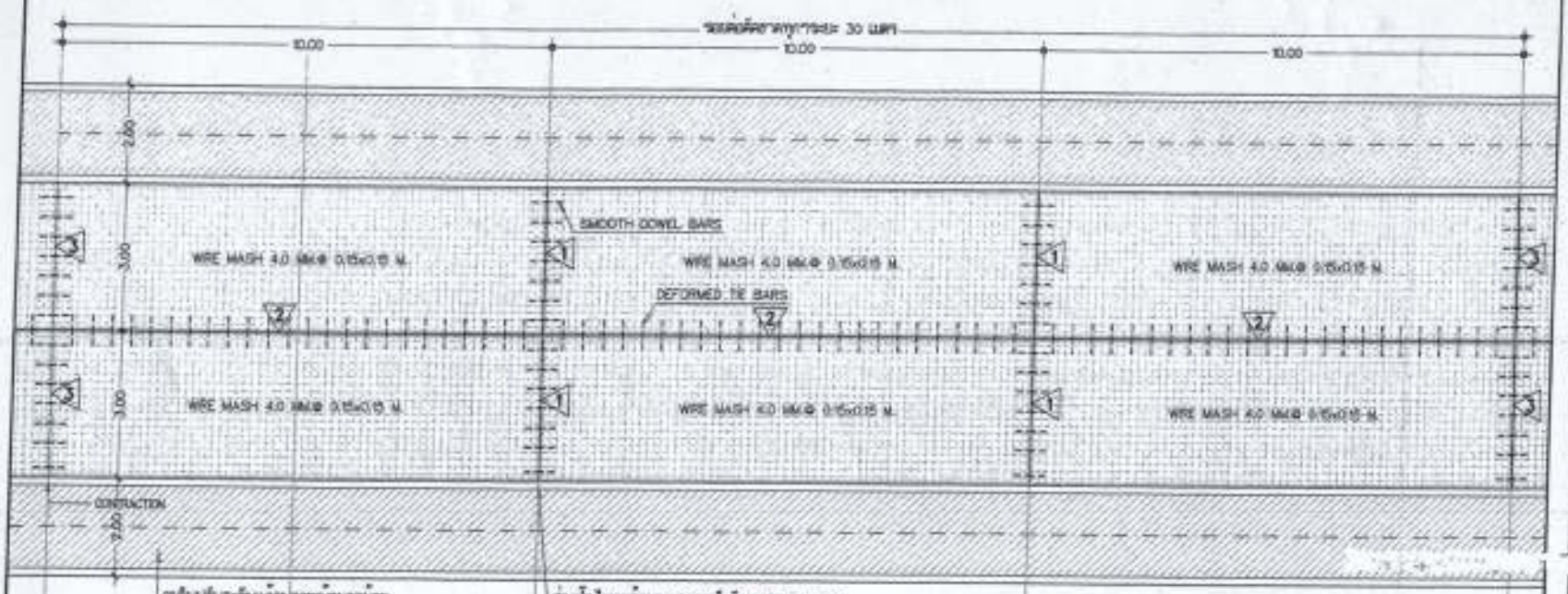
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด (Approve By)
นายพิ ไสแก้ว

แบบแปลน (Drawing Title)
ผังแสดงงานระบบระบายน้ำและงานระบบไฟสนาม

- ขนาดของกระดาษที่ใช้ในการพิมพ์แบบ
- ขนาดตัวอักษรที่ใช้ในแบบต้องไม่เล็กกว่าที่กำหนดไว้
- การแสดงรายละเอียดของแบบ ให้แสดงเป็นภาษาไทย เว้นแต่จำเป็นให้ใช้ภาษาอังกฤษกำกับได้

มาตราส่วน : 1:500, 1:1000
วันที่ : 19 มีนาคม 2556

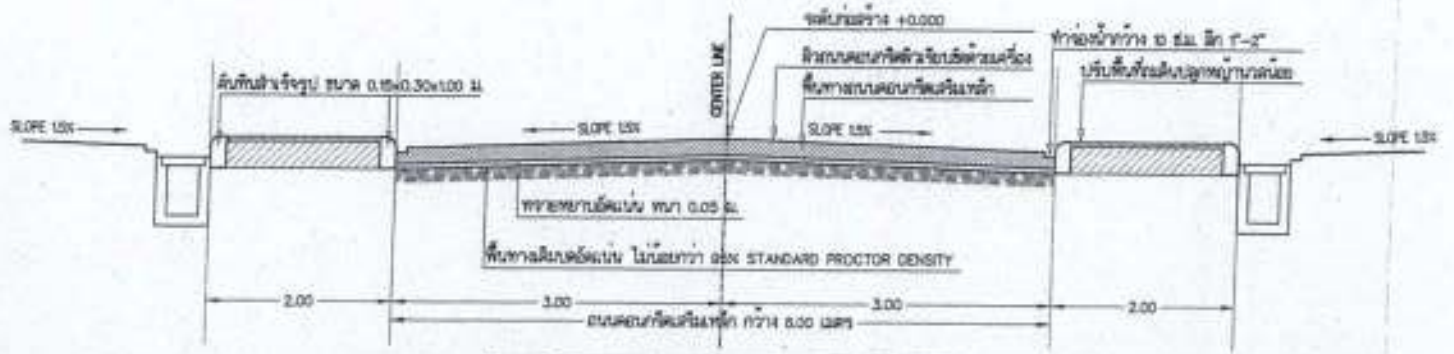
แบบแปลนที่ (Drawing No.)	จำนวนแผ่น (No.)
08	12



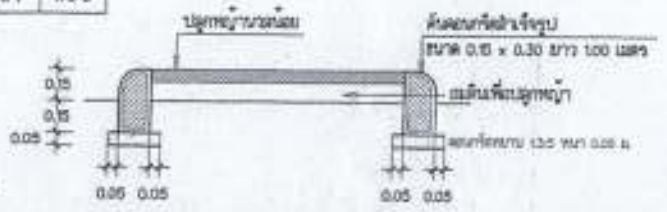
1 CONTRACTION JOINT ทุกๆระยะ 10.00 เมตร ตามแบบ

2 LONGITUDINAL JOINT

แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน 1:100



รูปตัดขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:50



รายการประกอบแบบงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- การปรับพื้นที่ดินทางเดิม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตัดดินดินทางเดิม(ดินดอน) เพื่อนำไปใช้ในการปรับระดับในส่วนที่เป็นงานถมดินทาง พร้อมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY CBR > 4%

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ Project: ปรับปรุงศูนย์ราชการ (ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม 1 Activities: ปรับปรุงที่ตั้งบริเวณลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ Owner: สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง Place: ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ Survey: นายวิรุณ แสงมี

เขียนแบบ Drawing: นายวิทิตย์ ด้วงจีน

สถาปนิก Architect: นายวิทิตย์ ด้วงจีน

วิศวกรโครงสร้าง Structure Engineer: นายวิรุณ [illegible] นายจิระ [illegible]

ที่ปรึกษาหลักวิศวกรโยธาชำนาญ Check By: นายมีศรุมิ ไมหลัก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด Approve On: นายกรี ไมเก่า

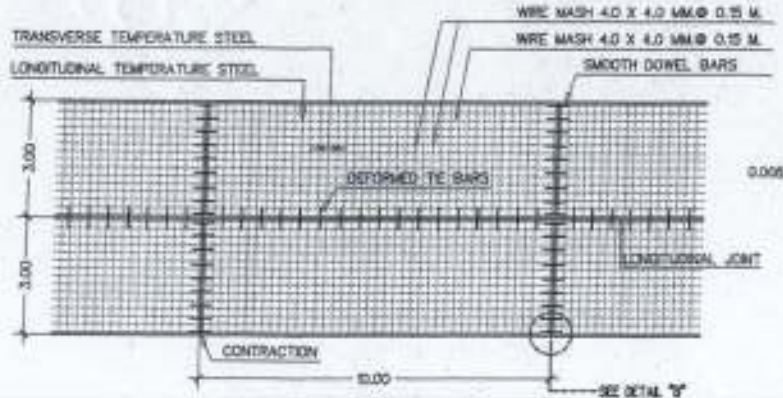
แบบแสดง Drawing Title: แบบแสดงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

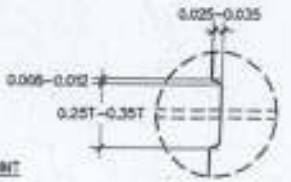
แบบแสดงที่ : มคจ.ผ. 009/2560

วันที่ : 15 กันยายน 2560

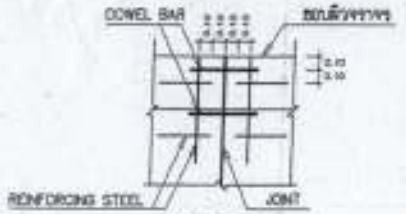
แบบแสดงที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Title
09	12



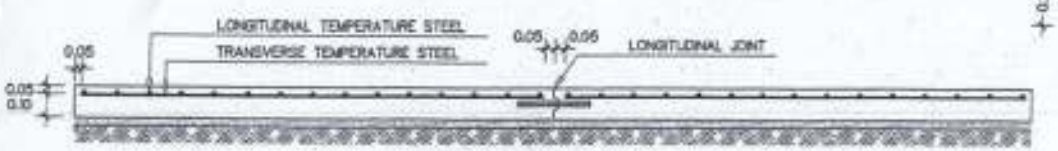
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนนคอนกรีต



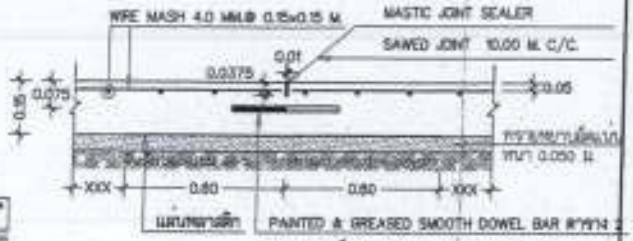
DETAIL A



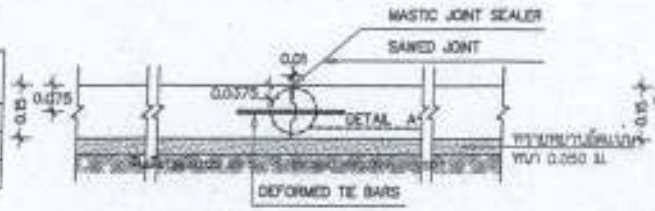
DETAIL B



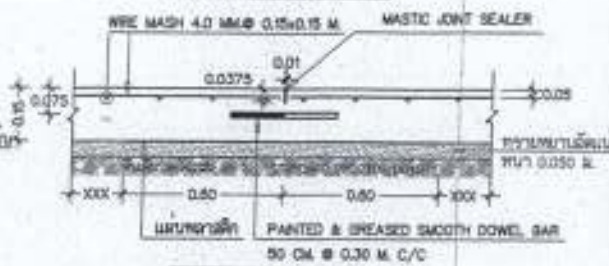
รูปตัดตามยาวตัวอาคารจอดรถ



CONTRACTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับถนนคอนกรีต

ลูกคอนกรีต (กว้าง x ยาว) (ม)	ความหนาคอนกรีต (CM)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
9 X 10.00	15	dia 4.0x4.0 mm @ 15x15 cm
	20	dia 5.0x4.3 mm @ 15x30 cm
	23	dia 5.5x4.5 mm @ 15x30 cm

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS,T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		LANE WIDTH,W M.	TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	10	9	12	2.50	9	50
				3.00	9	40
				3.50	9	35
				4.00	9	35

ตารางที่ 2 TIE BAR DOWEL BARS

SLAB THICKNESS,T CM.	LANE WIDTH,W M.	TIE BARS			DOWEL BARS				
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.	DIAMETER MM.	CONTRACTION JOINT		EXPANSION JOINT	
						LENGTH CM.	SPACING CM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
15	2.50	12	80	75	19	40	30	80	30
	3.00	12	80	75	19	40	30	80	30
	3.50	12	80	75	19	40	30	80	30
	4.00	12	80	75	19	40	30	80	30

รายการประกอบแบบการเทคอนกรีตสำหรับถนนคอนกรีต

1. ให้ทำการบำบัดผิวคอนกรีตให้ขรุขระด้วยเครื่องมือ ให้ทราบพื้นที่ผิวคอนกรีตที่ต้องการบำบัดก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง
2. ให้ทาน้ำยาบ่มคอนกรีตให้ทั่วทุกด้านของผิวคอนกรีต ยกเว้นผิวที่จะต่อเนื่องกับคอนกรีตเทใหม่ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 5 ตารางเมตร
3. ให้ทำการเทคอนกรีตตามแบบ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบ
4. ให้ทำการเทคอนกรีตเป็นแผ่นเดียวกันตลอดทั้งแผ่น ห้ามมิให้มีรอยต่อ ยกเว้นรอยต่อที่กำหนดไว้ในแบบ

หมายเหตุ

1. ข้อกำหนดคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 ksc. ยุบตัวไม่น้อยกว่า 3.00 ซม./ม. ส่วนส่วนผสมคอนกรีตไม่เกิน 7.5 CM.
2. EXPANSION JOINT ระยะห่างการก่อสร้างทุกระยะ 10.00 เมตร
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้วัสดุมาตรฐาน AASHTO M. 173-80 (1974) , ASTM D 1851-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้วัสดุมาตรฐาน AASHTO M. 153-73 , ASTM D1751-67(1972)
5. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH ตามมาตรฐาน วสท. ของผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก หรือผู้ผลิตที่ผ่านการตรวจสอบจากกรมการขนส่งทางบก
6. เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเส้นกลมตามมาตรฐาน วสท. SR-2537 และ วสท. SD-2537
7. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นวัสดุที่ได้รับการตรวจสอบจากกรมการขนส่งทางบกแล้ว
8. ให้ใช้ยางแบ่ง " และ " ตรงรอยต่อที่ต้องการ
9. ระยะห่างของรอยต่อ ยกเว้น CONTRACTION JOINT ให้ทำการเทคอนกรีตเป็นแผ่นเดียวกันตลอดทั้งแผ่น
10. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในการเทคอนกรีตด้วยความสูงไม่เกิน 30 เมตร
11. ให้ใช้เครื่องสั่นคอนกรีตในการเทคอนกรีต
12. ไม่อนุญาตให้ใช้น้ำผสมคอนกรีตในการเทคอนกรีตทุกครั้ง
13. การก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ DEPARTMENT

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ Project
ปรับปรุงลานจอดรถ (ตลาดกลางจังหวัด)

กิจกรรม 1 Activities
ปรับปรุงโครงสร้างพื้นลานจอดรถ (ลานจอดรถ)

เจ้าของโครงการ Owner
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง Place
ลานจอดรถจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ Survey
นายกฤษณ แซ่อึ้ง

เขียนแบบ Drawing
นายวิทิตย์ ล่างชัย

สถาปนิก Architect
นายวิทิตย์ ล่างชัย

วิศวกรโครงสร้าง Structural Engineer
นายวิฑูรย์ ชำนาญ
นายวิชา คงชนะ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา Chief
นายอัครภูมิ ไชยทัต

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด Approve Of
นายกิ ไชยา

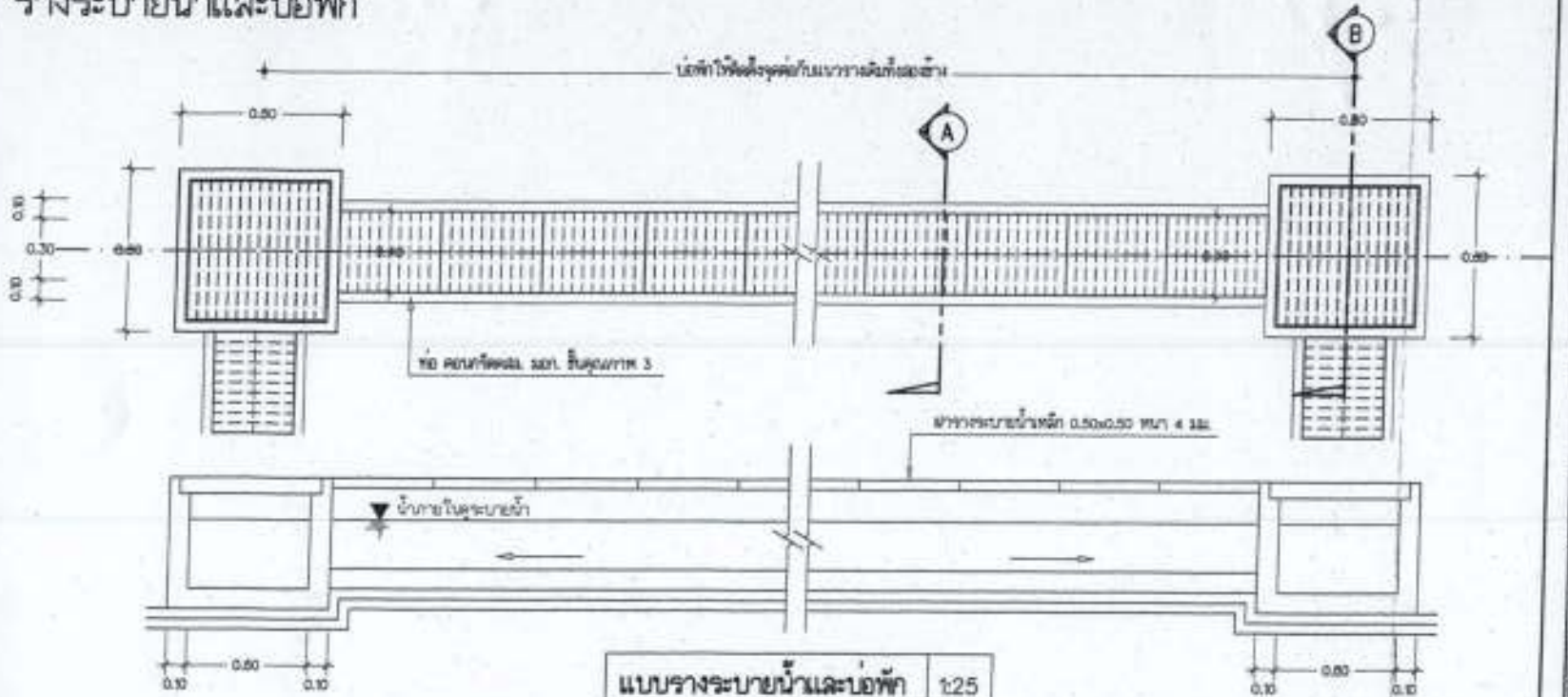
แบบแสดง Drawing Title
แบบแสดงการเสริมเหล็กลานจอดรถ

- ระยะต่างๆ ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร
- ระยะต่างๆ ที่ใช้ตัวเลขที่ระบุไว้ในแบบเท่านั้น
- ระยะต่างๆ ในแบบสามารถเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมกับสถานที่ก่อสร้างจริงในขณะดำเนินการก่อสร้าง

แบบแสดงที่ : DRAWING NO. 008/2560
วันที่ : 15 ธันวาคม 2559

แบบแสดงที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Total
10	12

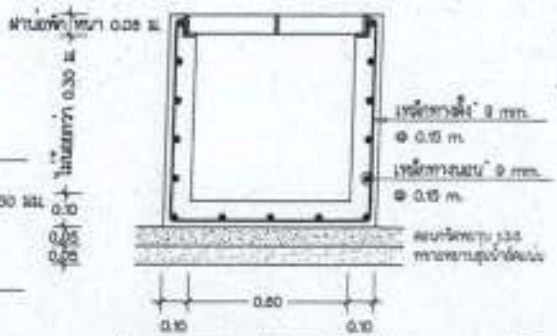
รางระบายน้ำและบ่อพัก



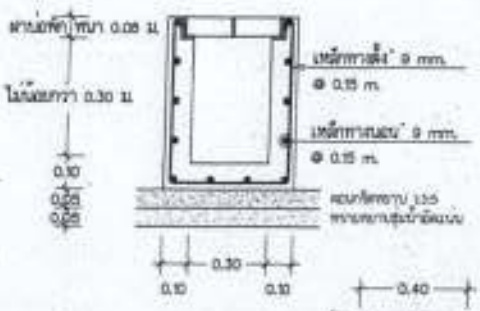
แบบรางระบายน้ำและบ่อพัก 1:25



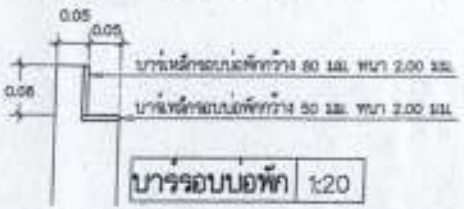
แบบขยายฝาบ่อพัก 1:20



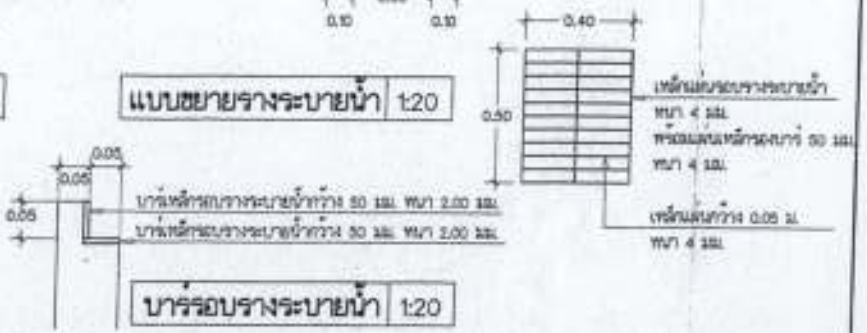
แบบขยายบ่อพัก 1:20



แบบขยายรางระบายน้ำ 1:20



บาร์รอบบ่อพัก 1:20



บาร์รอบรางระบายน้ำ 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม 1
ปรับปรุงมิติคับบริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายกฤษณ แสงใส

เขียนแบบ
นายวิทิตย์ ล่าจริบ

สถาปนิก
นายวิทิตย์ ล่าจริบ

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิรัฐพงศ์ ทำด้วง
นายจิระ ลงทอง

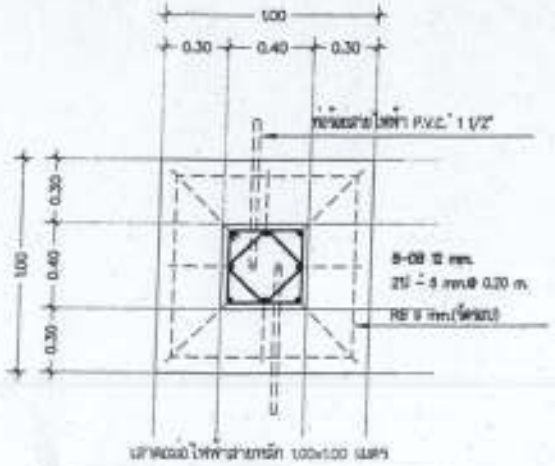
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายอัครวุฒิ โยหรัก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกรี ไม่ด้วง

แบบแสดง
แบบขยายรางระบายน้ำและบ่อพัก

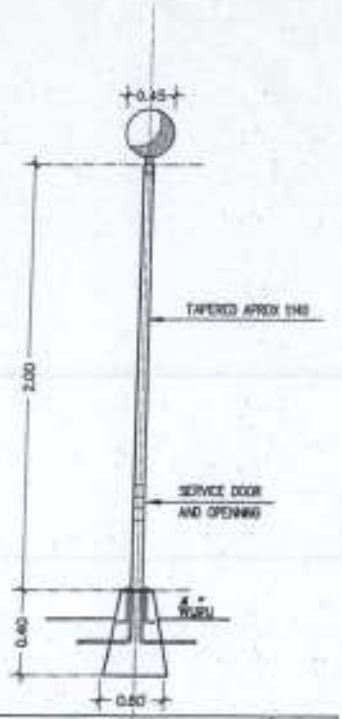
- รายละเอียดในแบบนี้เป็นมิลลิเมตร
- ระดับที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ในแบบเท่านั้น
- การขยายส่วนรายละเอียดของแบบ ให้ใช้ขยายตามสัดส่วนที่ปรากฏในแบบนี้เท่านั้น

แบบแสดงที่	ลพ.ปส. 008/2560
วันที่	8 กันยายน 2560
แบบแสดงที่	จำนวนแผ่น
11	12

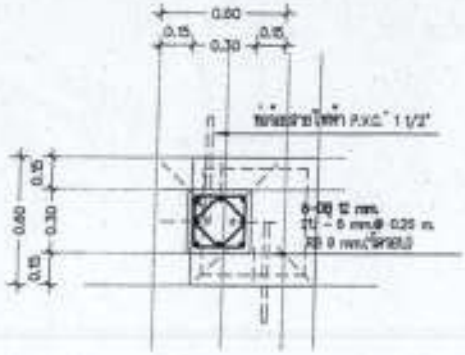


เสาตอม่อไฟฟ้าสายหลัก 1.00x1.00 เมตร

แปลนฐานเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25



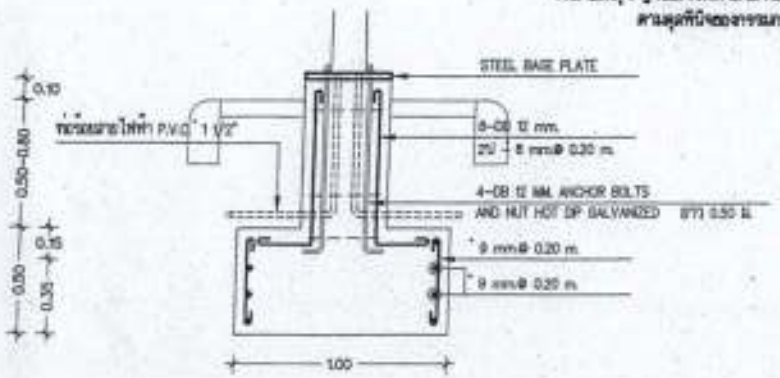
เสาไฟฟ้าสายรอง สูง 2.00 ม. | 1:25



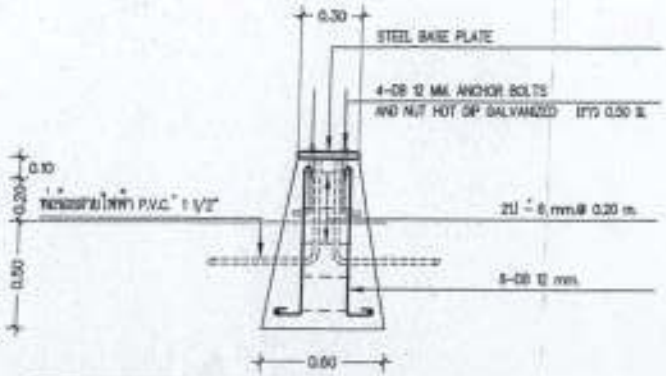
เสาตอม่อไฟฟ้าสายรอง 0.60x0.60 เมตร

แปลนฐานเสาไฟฟ้าสายรอง | 1:25

หมายเหตุ : ฐานเสาไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
ตามดุลพินิจของการรถการและผู้ควบคุมงาน



แบบแสดงการเสริมเหล็กเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25



แบบแสดงการเสริมเหล็กเสาไฟฟ้าสายหลัก | 1:25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
Project:
ปรับปรุงศูนย์ราชการ
(ศาลากลางจังหวัด)

กิจกรรม
Activities:
ปรับภูมิทัศน์บริเวณ
ลานจอดรถ (ศูนย์ราชการ)

เจ้าของโครงการ
Owner:
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง
Place
ศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำรวจ
Survey
นายกรเอก แย้มิ

เขียนแบบ
Drawing
นายชัยพงษ์ ล้วนจีบ

สถาปนิก
Architect
นายชัยพงษ์ ล้วนจีบ

วิศวกรโครงสร้าง
Structural Engineer
นายวิรัฐพงษ์ ทำดำ
นายจีระ ดงทอง

ที่ตรวจสอบวิศวกรโยธาธิการ
Check By
นายอัครวุฒิ ไชยทิก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
Approve By
นายทวี ไชยทัก

แบบแสดง
Drawing Title
แบบแสดงฐานเสาไฟฟ้า

- ขนาดทางในแบบเป็นมิลลิเมตร
- ขนาดทางให้ยึดตามที่ได้ระบุไว้ในแบบเท่านั้น
- การขยายภาพในแบบภาพจะต้องได้มาตราส่วนที่กำหนดไว้ หากไม่ได้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ตรวจรับงานจะไม่รับพิจารณา

แบบเลขที่ : นครศ. 008/2560

วันที่ : 19 ธันวาคม 2559

แบบแผ่นที่ Drawing No.	จำนวนแผ่น Total
12	12

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 14 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภาษีได้เงื่อนไข
4	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	803,998.00	1.2879	1,035,469.02	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			1,035,469.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		1,035,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครสรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช								
ก.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1							128,300.00	
ข.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2							121,985.00	
ค.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3							119,520.00	
ง.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4							216,046.50	
จ.	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5							218,146.50	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							803,998.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ก.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ก. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1							128,300.00	
ข.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	4.00	หลอด	210.00	840.00	-	-	840.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ข. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2							121,985.00	
ค.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคัดเศษ 5%
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	1.00	หลอด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ค. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3							119,520.00	
ง.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย คุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	2.00	หลอด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	8,230.00	24,690.00	450.00	1,350.00	26,040.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	70.00	210.00	2,580.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	3.00	ชุด	177.00	531.00	-	-	531.00	
	- สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	35.00	105.00	1,245.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	3.00	ชุด	440.00	1,320.00	35.00	105.00	1,425.00	
	- งานเจาะพื้น	2.00	ชุด	-	-	740.00	1,480.00	1,480.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	2.00	ชุด	724.10	1,448.20	250.00	500.00	1,948.20	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อคิดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่น
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	2.00	หลอด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	8,230.00	41,150.00	450.00	2,250.00	43,400.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	70.00	350.00	4,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	5.00	ชุด	177.00	885.00	-	-	885.00	
	- สต๊อปวาล์ว	10.00	ชุด	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- ขอแขวนผ้า	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	35.00	175.00	2,075.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	5.00	ชุด	440.00	2,200.00	35.00	175.00	2,375.00	
	- งานเจาะพื้น	3.00	ชุด	-	-	740.00	2,220.00	2,220.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	3.00	ชุด	724.10	2,172.30	250.00	750.00	2,922.30	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ ง. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4							216,046.50	
จ.	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5**								
1	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศเหนือ**								
	1.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เมื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.+อุปกรณ์	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ 20 W. (100 W.)	1.00	หลอด	210.00	210.00	-	-	210.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง สแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตูตั้งค้างได้	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	1.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	3.00	หลอด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
2	**งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำด้านทิศใต้**								
	2.1 ห้องน้ำชาย								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	158.00	4,977.00	12,852.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	3.00	ชุด	8,230.00	24,690.00	450.00	1,350.00	26,040.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	3.00	ชุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	70.00	210.00	2,580.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	3.00	ชุด	177.00	531.00	-	-	531.00	
	- สติ๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	80.00	480.00	-	-	480.00	
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	35.00	105.00	1,245.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	3.00	ชุด	440.00	1,320.00	35.00	105.00	1,425.00	
	- งานเจาะพื้น	2.00	ชุด	-	-	740.00	1,480.00	1,480.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	2.00	ชุด	724.10	1,448.20	250.00	500.00	1,948.20	
	2.2 ห้องน้ำหญิง								
	- งานรื้อผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เพื่อติดตั้งใหม่	5.00	ชุด	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นเดิม	22.50	ตร.ม.	-	-	40.00	900.00	900.00	
	- กระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" กันลื่น รวมปูนกาว	23.50	ตร.ม.	250.00	5,875.00	158.00	3,713.00	9,588.00	เผื่อตัดเศษ 5%
	- ชุดหลอดไฟหน้ากระจก 1x36W.	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- ขัดเคลือบเงากล่องไม้บังหลอดไฟหน้ากระจก	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงากรอบไม้เนื้อแข็งเคลือบเงา	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หลอดไฟดาวน์ไลท์	5.00	หลอด	210.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 8" พร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	935.00	935.00	400.00	400.00	1,335.00	
	- ที่กดสบู่เหลวยึดกับผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.00	110.00	2,110.00	
	- โช๊คอัพประตู	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	100.00	100.00	1,500.00	
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ	5.00	ชุด	8,230.00	41,150.00	450.00	2,250.00	43,400.00	
	- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	- สายฉีดชำระหัวฉีดสแตนเลส สายฉีดสแตนเลส	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	70.00	350.00	4,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2"	5.00	ชุด	177.00	885.00	-	-	885.00	
	- สต๊อปวาล์ว	10.00	ชุด	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- ขอแขวนผ้า	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	35.00	175.00	2,075.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	5.00	ชุด	440.00	2,200.00	35.00	175.00	2,375.00	
	- งานเจาะพื้น	3.00	ชุด	-	-	740.00	2,220.00	2,220.00	
	- ติดตั้งท่อโสโครก	3.00	ชุด	724.10	2,172.30	250.00	750.00	2,922.30	
	รวมงานข้อ จ. งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5							218,146.50	

*** หมายเหตุ

- กระเบื้องปูพื้น กระเบื้องเซรามิคขนาด 8"x8" สีและลวดลายให้ผู้รับจ้างนำตัวอย่างมาเสนอ ขออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO ' COMPANA ' RCI หรือเทียบเท่า
- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น K-17379X สีขาว , American Standard รุ่น TF-2048 สีขาว หรือเทียบเท่า
- สายฉีดชำระ ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น K-5491X-CP , American Standard รุ่น A-4900-ST
- ขอแขวนผ้า ติดที่บานประตู ให้ใช้สุขภัณฑ์ของ KARAT รุ่น KB-30-111-50 , American Standard รุ่น K-2501-52-N

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

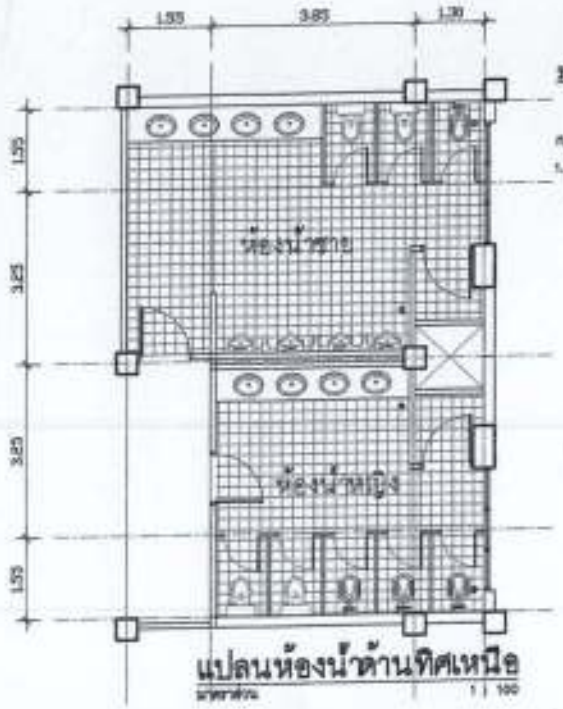
สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

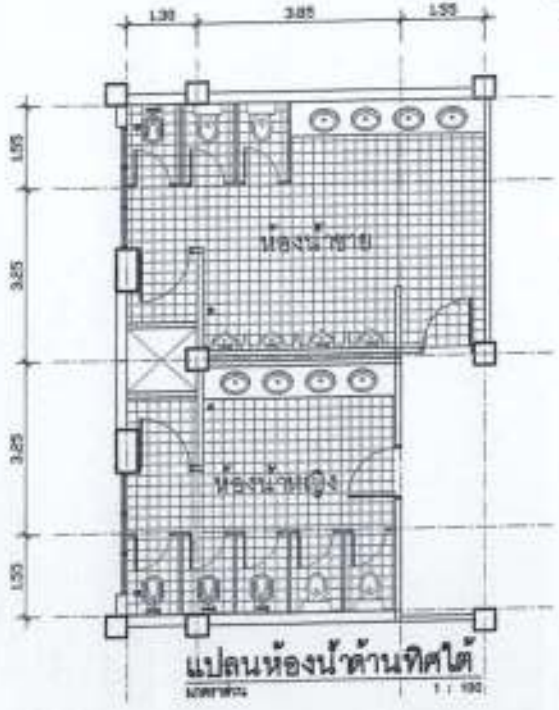
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม	
ที่ตั้งโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สถานที่ [illegible] ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
สำรวจ [illegible]	
เขียนแบบ [illegible]	
[illegible]	
วิศวกรโครงสร้าง [illegible]	
หัวหน้ากลุ่มงาน[illegible]	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด [illegible]	
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
วันที่ :	[illegible] 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



แปลนห้องน้ำด้านทิศเหนือ

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนห้องน้ำด้านทิศใต้

มาตราส่วน 1 : 100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

A ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

B ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 2

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 4 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแบบฝังเพดาน 5 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

2.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมนั่งราบชนิดกดน้ำ 2 ชุด
- รื้อผนังบางส่วนเพื่อเปิดช่องประตูทางเข้าห้องน้ำ
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกเงาใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องเก็บของ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดพัดลม 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่อุปกรณ์ประเภทกระดาษชำระ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนป้ายสัญลักษณ์ประตูทางเข้า 1 ชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตามแผนพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช
ฉบับเฉลิมพระเกียรติ ๕ ธันวาคม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายเอกชัย คุณสิน

เขียนแบบ
นายเอกชัย คุณสิน

สอบปิด
นายเอกชัย คุณสิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและมาตรฐาน
นายอัครภูมิ โสพิกา

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไชยเก้า

แสดงแบบ
แบบแปลนห้องน้ำ
รายการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	ชพจ.นศ.๐๐๑/๒๕๖๓
วันที่ :	๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3

รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ

ค. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

4. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 4

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 3 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 5 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

9. ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 5

1. ห้องน้ำด้านทิศเหนือ

1.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าสายไลท์ 3 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด

2. ห้องน้ำด้านทิศใต้

2.1 ห้องน้ำชาย

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 2 ชุด

1.2 ห้องน้ำหญิง

- ซ่อมเปลี่ยนวัสดุปูพื้นห้องน้ำ ใช้กระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ใช้วัสดุของ COTTO , DURAGRES , RCI หรือเทียบเท่า
- ซ่อมเปลี่ยนไฟต่อหน้ากระจก 2 ชุด
- รื้อถอนโครงกล่องไม้บังแสงออกไฟหน้ากระจก
- ซ่อมเปลี่ยนกระจกบานใหม่ทั้งหมด
- ซ่อมเปลี่ยนหัวฉีดสายชำระ พร้อมกระบอกไม้สำหรับติดหัวฉีด 1 ชุด
- ติดตั้งที่ใส่สบู่เหลวเปิดระบบอัตโนมัติ 2 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโช๊คอัพประตูทางเข้า 1 ชุด
- ซ่อมเปลี่ยนโถส้วมแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบ 3 ชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับการขยายตัวของระบบท่องเที่ยว

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกรัช อุกฤษ

เรียนแบบ
นายเอกรัช อุกฤษ

สถาปนิก
นายเอกรัช อุกฤษ

วิศวะโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายโชคชาญ โสพิกา

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายทวี ไม่ค่า

แสดงแบบ
รายการปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.002/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 3 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
5	1.งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	1,462,610.73	1.2879	1,883,696.36	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
	ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านทิศเหนือ				- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,883,696.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)			1,883,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5. งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ด้านทิศเหนือ								
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	1.1 รื้อถอนเสาเหล็กและหลังคาโรงจอดรถ	204.00	ตร.ม.	-	-	60.00	12,240.00	12,240.00	แยกส่งคืน
	1.2 รื้อถอนพื้นคอนกรีตโรงจอดรถ	170.00	ตร.ม.	-	-	60.00	10,200.00	10,200.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอน							22,440.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ตุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย**								
	2.1 งานเดินท่ออากาศ และท่ออัดอากาศ	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	2.2 งานซ่อมพื้นถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	2.3 งานซ่อมทางเท้า	2.00	ตร.ม.	-	-	250.00	500.00	500.00	
	2.4 งานก่อสร้างฝาถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นเต็มแผ่น	3.20	ตร.ม.	360.00	1,152.00	167.00	534.00	1,686.00	
	- เหล็ก RB 9 mm.	64.07	กก.	22.00	1,410.00	4.10	263.00	1,673.00	
	- เหล็ก RB 6 mm.	7.46	กก.	23.15	173.00	4.10	31.00	204.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.30	กก.	56.39	3,626.00	-	-	3,626.00	
	- wire mesh	156.00	ตร.ม.	40.00	6,240.00	5.00	780.00	7,020.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.19	ลบ.ม.	2,046.00	2,439.00	498.00	594.00	3,033.00	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 0.10 ม.หนา 6 มม.	22.40	ม.	250.00	5,600.00		-	5,600.00	
	รวมงานหมวดงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย							30,042.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานปรับภูมิทัศน์**								
	3.1 ก่ออิฐดินเผาโบราณขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 4 ซม.	8,854.00	ก้อน	14.00	123,956.00	2.00	17,708.00	141,664.00	
	3.2 ก่ออิฐดินเผาท้องถิ่นเต็มแผ่น	70.94	ตร.ม.	360.00	25,538.40	167.00	11,846.98	37,385.38	
	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง	20.73	ลบ.ม.	2,046.00	42,410.51	391.00	8,104.84	50,515.35	
	3.4 เหล็ก RB 9 mm.	1,634.57	กก.	22.00	35,961.00	4.10	6,702.00	42,663.00	
	3.5 ลวดผูกเหล็ก	49.04	กก.	56.39	2,765.00	-	-	2,765.00	
	3.6 ทรายหยาบ	1,026.00	ลบ.ม.	316.00	324,216.00	-	-	324,216.00	
	3.7 หญ้ามาเล พร้อมดินปลูก	215.40	ตร.ม.	50.00	10,770.00	-	-	10,770.00	
	3.8 ใบเสมาหินทรายขนาดใหญ่	1.00	แท่ง	390,600.00	390,600.00	-	-	390,600.00	
	3.9 ใบเสมาหินทรายขนาดเล็ก	2.00	แท่ง	148,800.00	297,600.00	-	-	297,600.00	
	3.10 เสาประติมากรรมหินทราย	10.00	แท่ง	10,230.00	102,300.00	-	-	102,300.00	
	3.11 ปรับปรุงรั้วเหล็กเป็นประตู	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
	3.12 ไฟ UP LIGHT LED 150 w. เดินสายไฟฝังดิน	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	หมวดงานปรับภูมิทัศน์							1,410,128.73	
	รวมงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชด้านทิศเหนือ							1,462,610.73	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

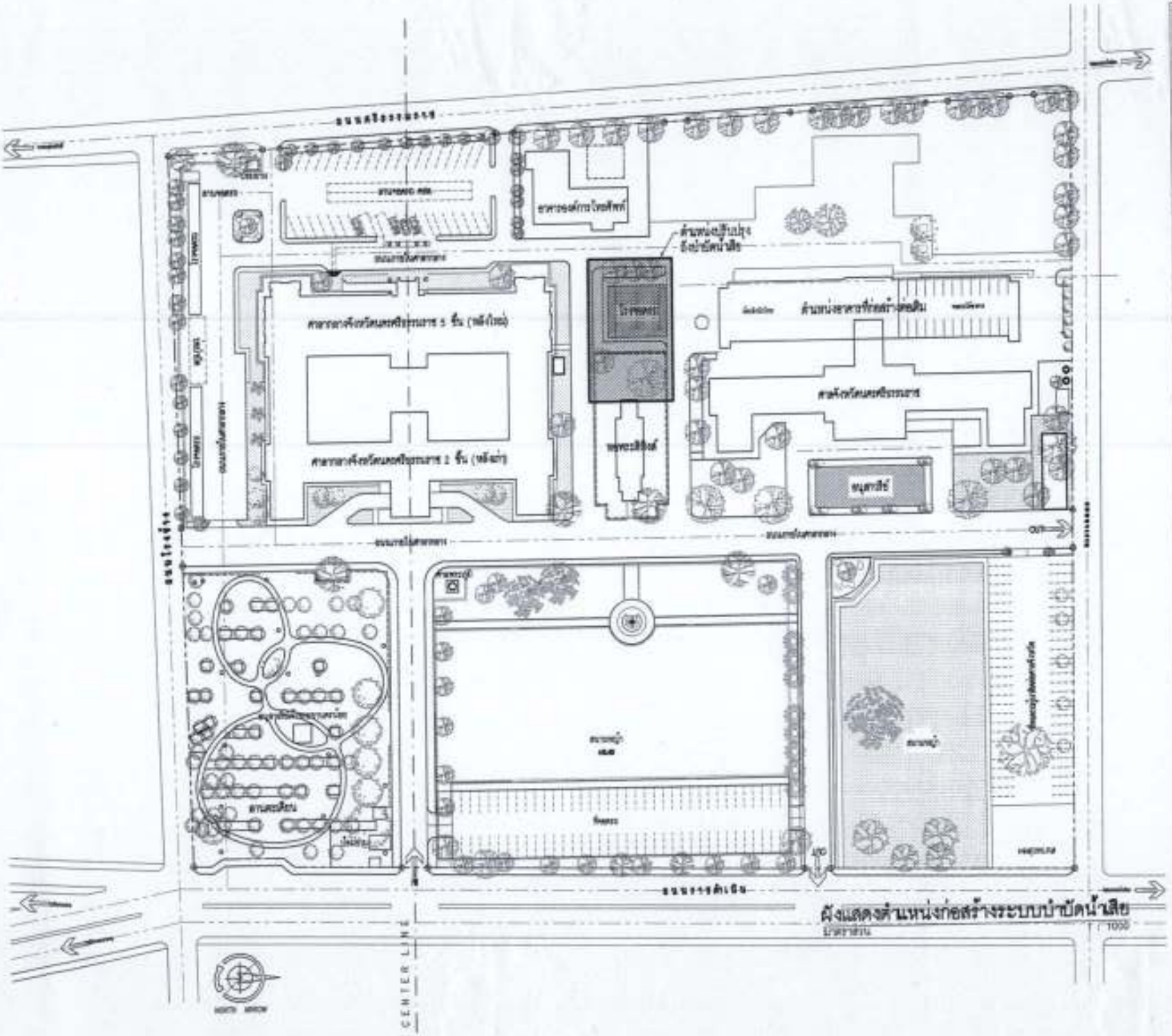
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	9



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่ต่อเนื่องและระยะที่ 1 ส่วน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุกฤษ์

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย อุกฤษ์

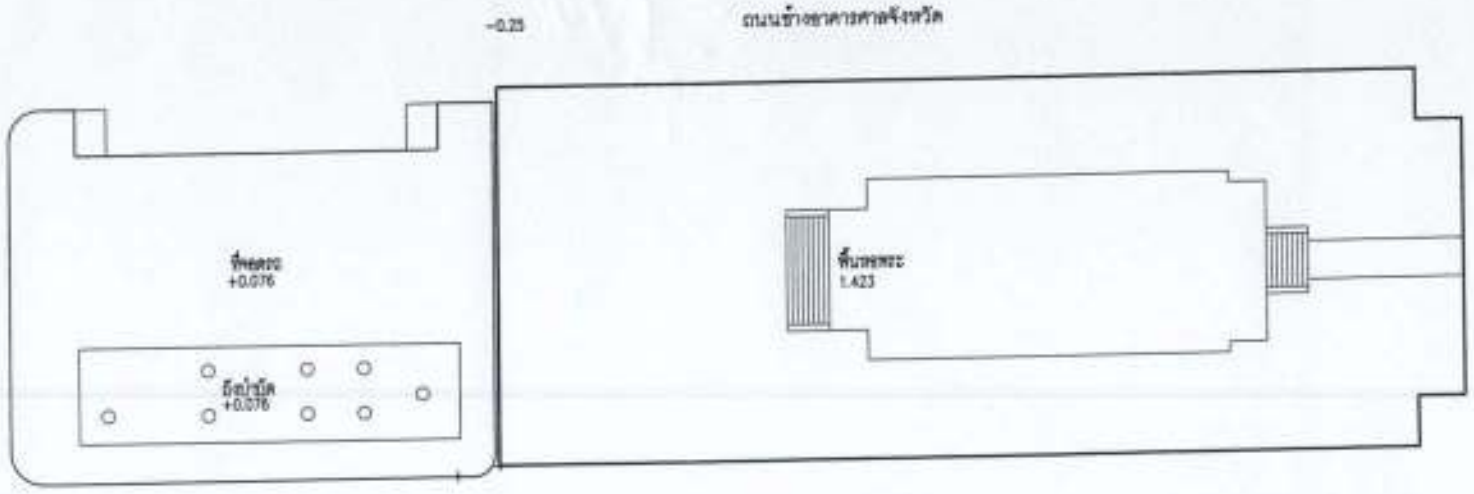
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ชำนาญ

หัวหน้าช่างปฏิบัติการ
นายเทศา เดียนน้ำ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายทวี ไข่มุก

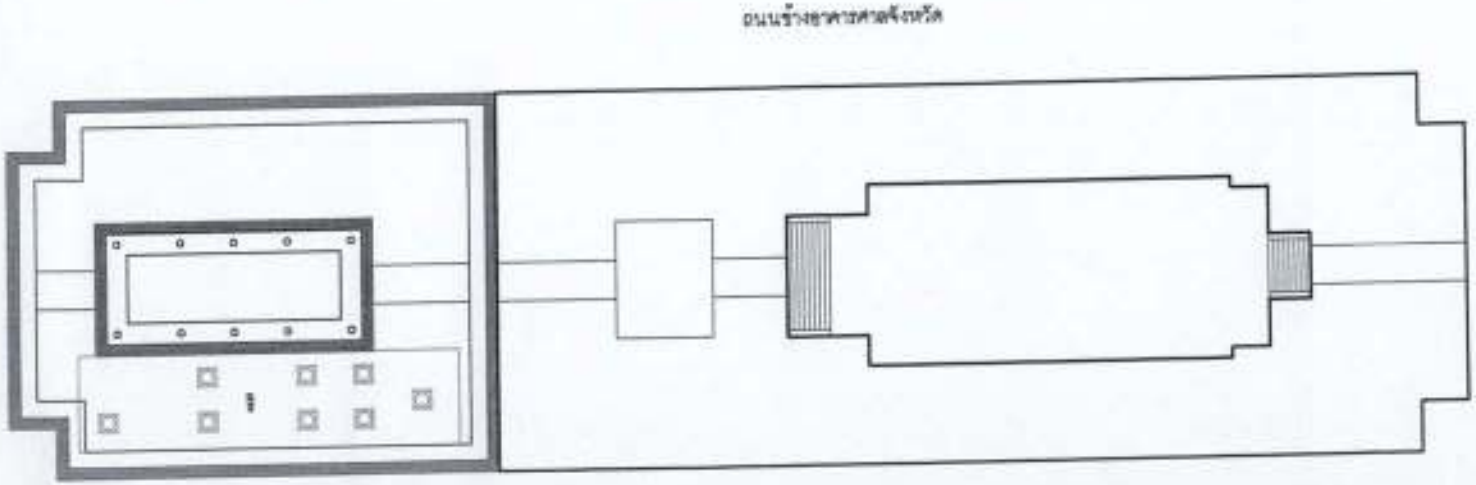
แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบเลขที่ :	ชุดที่ 1/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	9



ผังถังบำบัดน้ำเสียเดิม

มาตราส่วน 1 : 250



ผังถังบำบัดน้ำเสียปรับปรุง

มาตราส่วน 1 : 250

DIRECTION TO SEE

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายยงศักดิ์ อุรสดิ์

เขียนแบบ/สเปค
นายยงศักดิ์ อุรสดิ์

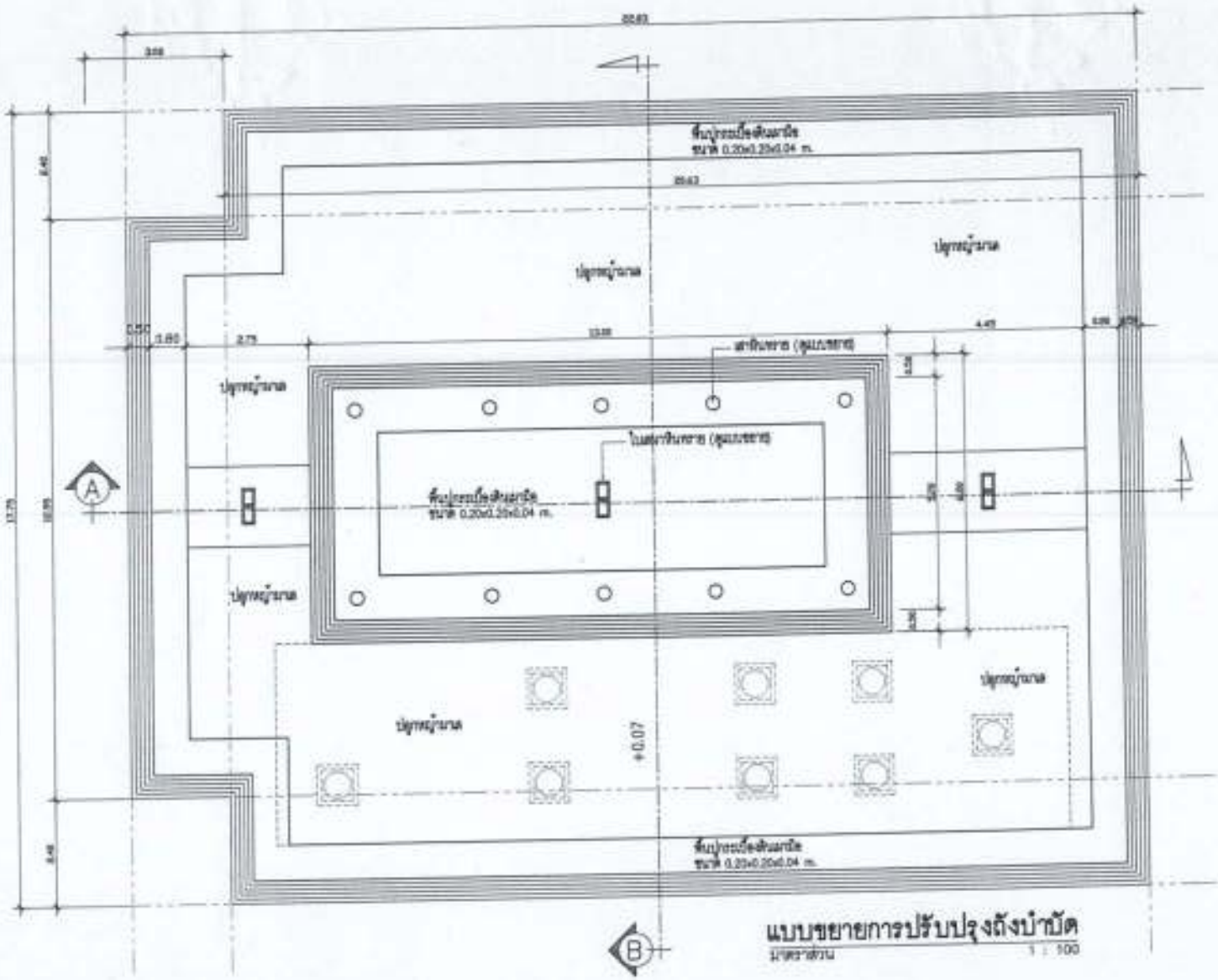
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดชา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ [illegible]

แสดงแบบ
ผังถังบำบัดน้ำเสียปรับปรุง

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	9



แบบขยายการปรับปรุงถังบำบัด

มาตราส่วน 1 : 100

รายการปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสีย

- ให้ทำการรื้อโครงหลอดอจิกระบายน้ำเดิมออกทั้งหมด ทั้งโครงสร้างหลังคา โครงหลังและ พื้น ค.ส.ล.
- ให้ปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดตามแบบ
- ให้ทำการขุดดินเพื่อขยายการ และก่อสร้างถังบำบัดน้ำเสีย โดยขุดดินก่อนได้ตามแบบ ค.ส.ล. และให้ต่อไปขึ้นแบบกับตามตามขยายการ
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ และต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนทำการก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตลาดกลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อยู่ในการดูแลของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
ตลาดตลาดกลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ออกแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย อุกฤษ

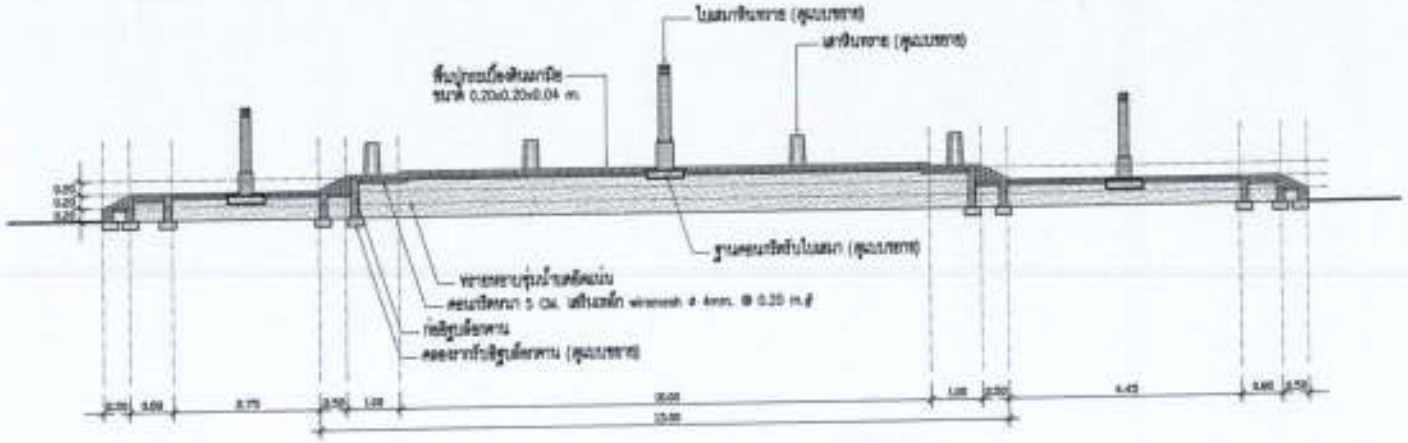
วิศวกรโครงสร้าง
นายชัยวะ ศรศรี
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทอง

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายอดุลย์ เสียงเสาร์

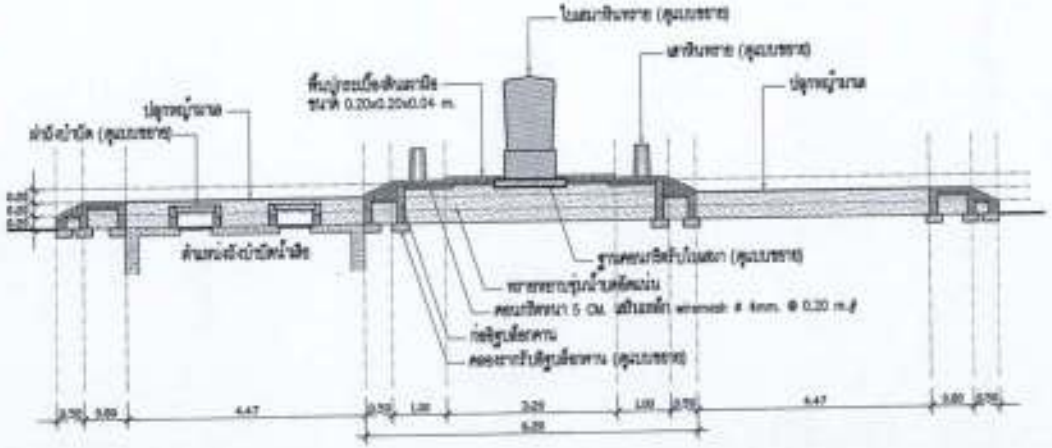
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิวัฒน์ ไชยเจริญ

แสดงแบบ
แบบขยายการปรับปรุงถังบำบัด

แบบเลขที่ :	ผผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	9



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รื้อถอน
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
[illegible]

สถานที่
[illegible]

สำรวจ
[illegible]

เขียนแบบ/สเปค
[illegible]

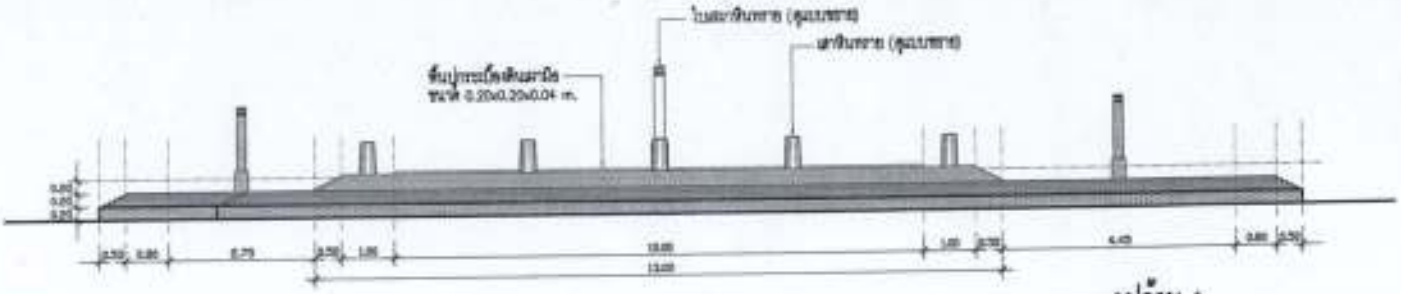
วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
[illegible]

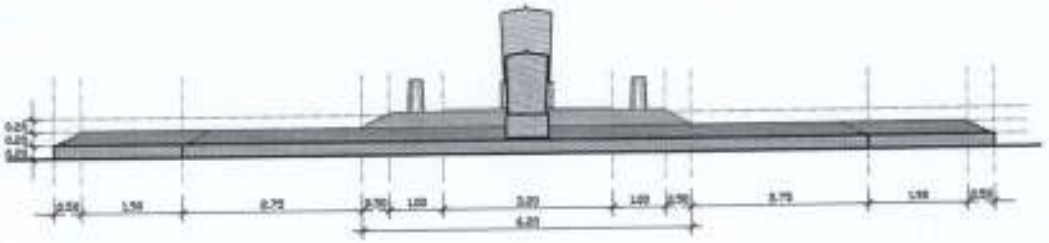
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
[illegible]

แสดงแบบ
แบบรูปตัด

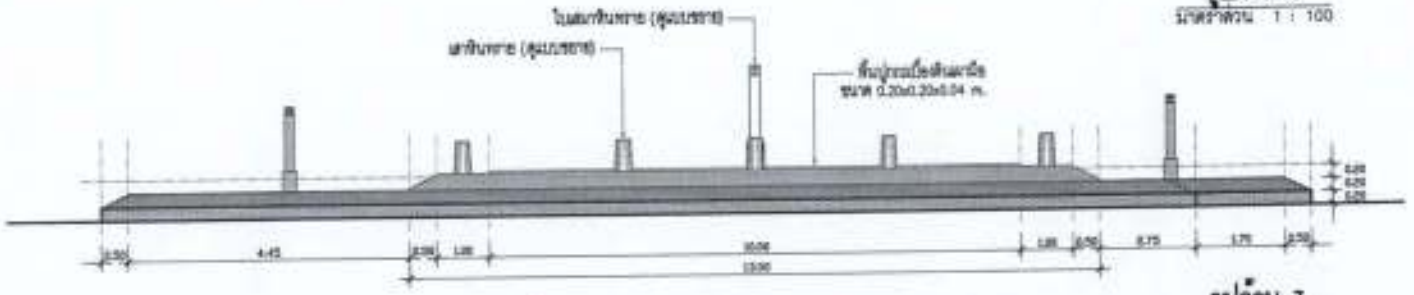
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	9



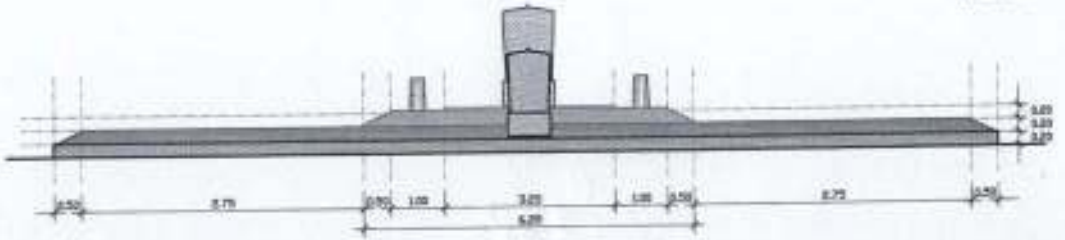
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ตามถนนพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตั้งแต่แยกวงเวียนกระทุ่มโพ้น

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบป้ายบอกทิศทาง
ตามสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเสกสิน ลูกหลิม

เขียนแบบ/สเก็ตช์
นายเสกสิน ลูกหลิม

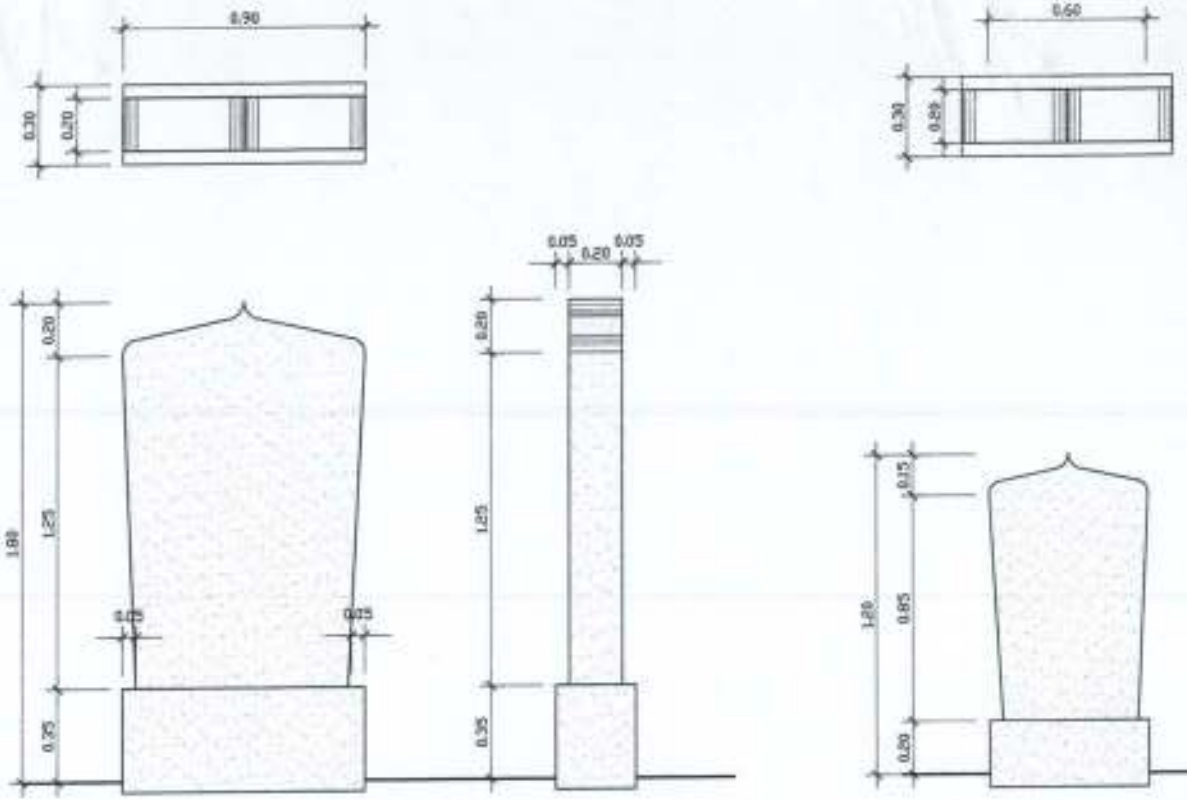
วิศวกรโครงสร้าง
นายพิระ [illegible]
นายวิทยุพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทา [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวรี ไข่มั่ง

แสดงแบบ
แบบรูปด้าน

แบบเลขที่ :	ชสจ.นศ.017/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	9



แบบใบสมาหินทรายใหญ่
มาตราส่วน 1 : 20

แบบใบสมาหินทรายเล็ก
มาตราส่วน 1 : 20

แบบสาประดิษฐกรรมหินทราย
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารตลาดกลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง [illegible]

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเกรียง [illegible]

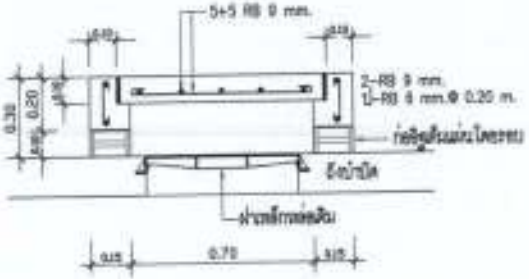
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายวงศา [illegible]

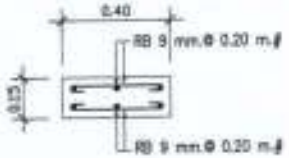
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกร [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายใบสมาหินทราย
แบบขยายสาหินทราย

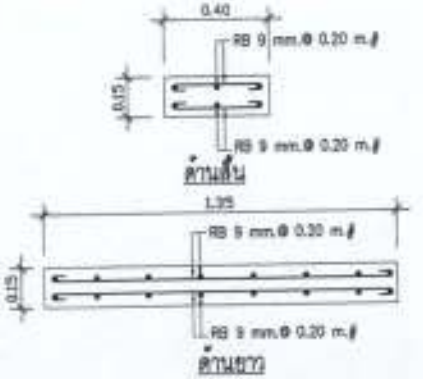
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	9



แบบขยายฝาถังบำบัด
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายครองราก
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายฐานรับใบสมา
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
ตลาดตลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสกรีย์ [illegible]

เขียนแบบ/สรุปปริมาณ
นายสกรีย์ [illegible]

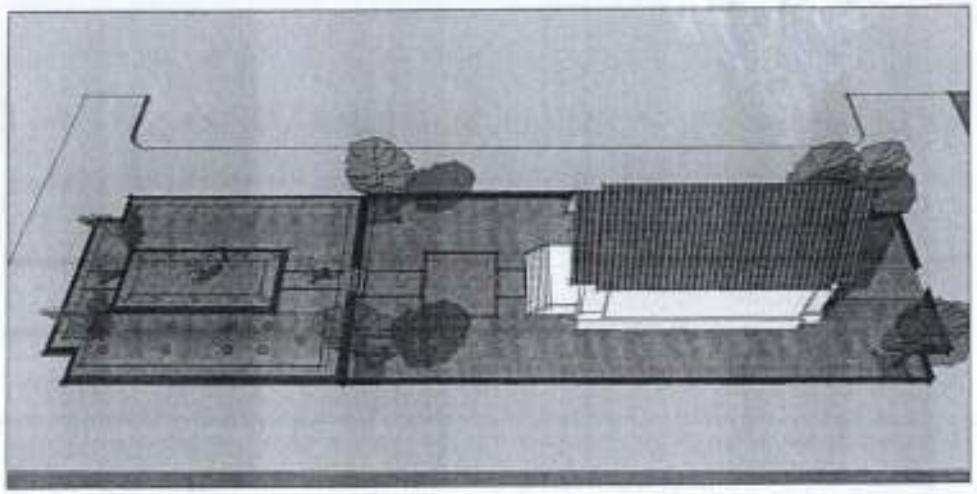
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิโรจ [illegible]
นายวิษณุพงศ์ [illegible]

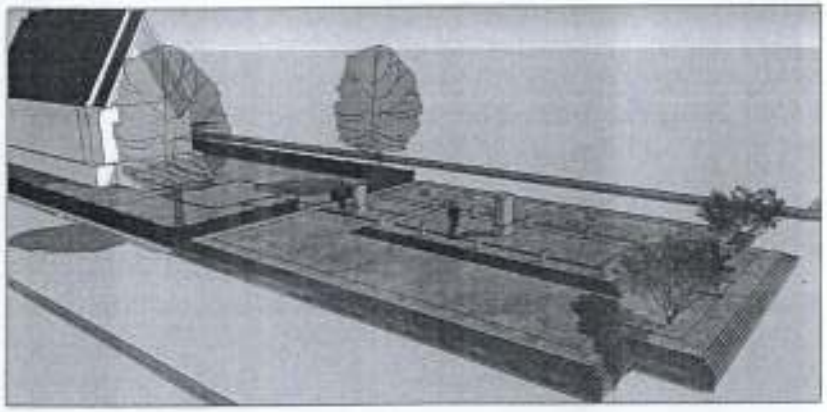
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเสก [illegible]

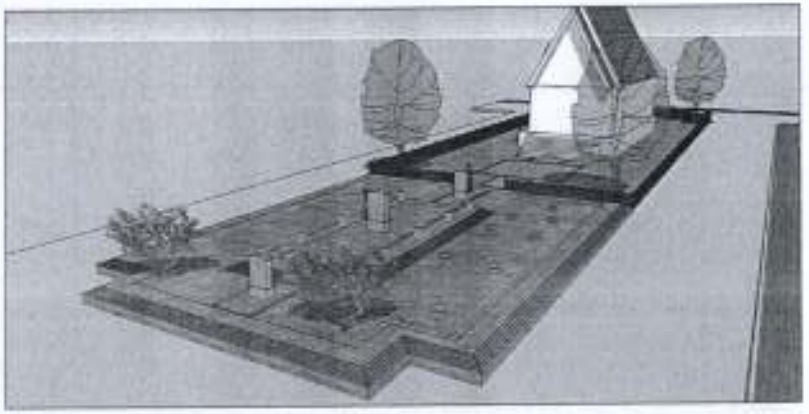
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี [illegible]

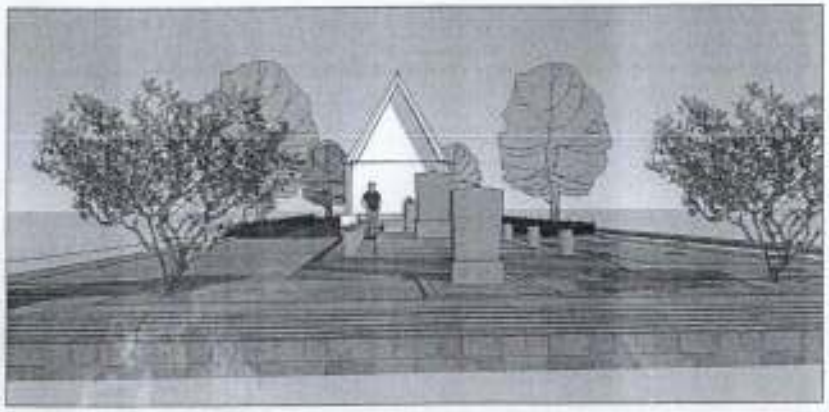
แสดงแบบ
แบบขยายรายละเอียด

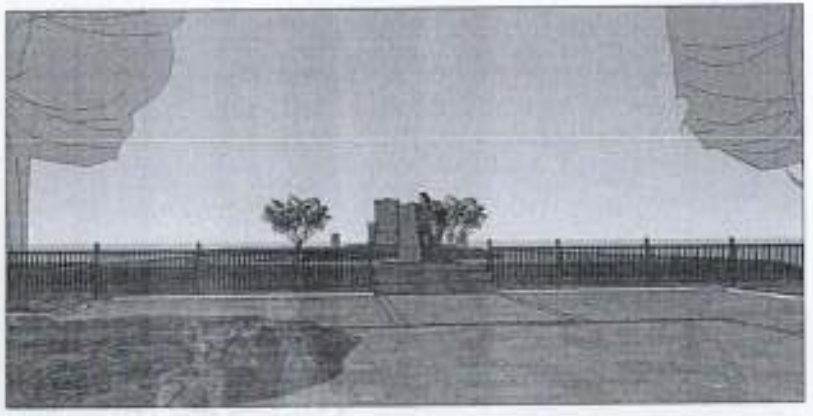
แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	9











สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

ที่ตั้งโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
อาคารศาลากลางด้านทิศเหนือ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ศุภพัน

เขียนแบบ/ตรวจนับ
นายเอกชัย ศุภพัน

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทัศน์ชัย

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายบดา เลิศแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ใจแก้ว

แสดงแบบ
ทัศนียภาพหลังการปรับปรุงน้ำเสีย

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	9

กำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบเพิ่มเติม

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 013/2561

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 4 แผ่น

☐ ประมาณการเมื่อ วันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
6	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด	1,725,039.19	1.2879	2,221,677.98	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
	ส่วนที่เหลือ				- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,221,677.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			2,221,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วระเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6 ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเพิ่มเติม								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานก่อสร้างชุดประตูเข้าออก อัลลอยด์	2.00	ชุด	140,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
3	งานก่อสร้างรั้ว								
	3.1 งานก่อสร้างคานรับผนังรั้วตำแหน่งประตูเดิมที่ปิดใช้งาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	3.12	ลบ.ม.	2,046.00	6,383.52	391.00	1,219.92	7,603.44	
	- RB 12 mm.	226.49	กก.	22.00	4,982.85	4.10	928.62	5,911.47	
	- RB 6 mm.	72.73	กก.	23.15	1,683.63	4.10	298.18	1,981.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.79	กก.	56.39	383.16	-	-	383.16	
	- ฉาบปูน	39.00	ตร.ม.	65.00	2,535.00	82.00	3,198.00	5,733.00	
	3.2 เสาประตูรั้ว (ใช้โครงสร้างเดิม)								
	- ซ่อมแซมเสาประตูเดิม	1.00	งาน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	0.16	ลบ.ม.	2,046.00	327.36	391.00	62.56	389.92	
	- RB 9 mm.	14.95	กก.	22.00	328.90	4.10	61.30	390.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.45	กก.	56.39	25.29	-	-	25.29	
	- ก่ออิฐบล็อค	28.00	ตร.ม.	115.00	3,220.00	65.00	1,820.00	5,040.00	
	- ฉาบปูนผนัง	28.00	ตร.ม.	65.00	1,820.00	82.00	2,296.00	4,116.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	3.3 เสารั้ว								
	- ซ่อมแซมเสารั้วเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง(พื้นรับผนังก่ออิฐ)	4.43	ลบ.ม.	2,046.00	9,063.78	391.00	1,732.13	10,795.91	
	- RB 9 mm.	76.89	กก.	22.00	1,691.49	4.10	315.23	2,006.72	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.31	กก.	56.39	130.07	-	-	130.07	
	- ก่ออิฐบล็อก	144.00	ตร.ม.	115.00	16,560.00	65.00	9,360.00	25,920.00	
	- ฉาบปูนผนัง	144.00	ตร.ม.	65.00	9,360.00	82.00	11,808.00	21,168.00	
	- บัวหัวเสาและตกแต่งผนังเสา	45.00	ชุด	3,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	3.4 เสาเอ็น								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย คุณหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง	3.76	ลบ.ม.	2,046.00	7,692.96	391.00	1,470.16	9,163.12	
	- RB 9 mm.	200.76	กก.	22.00	4,416.67	4.10	823.11	5,239.78	
	- RB 6 mm.	87.65	กก.	23.15	2,029.00	4.10	359.35	2,388.34	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.65	กก.	56.39	487.89	-	-	487.89	
	- ไม้แบบ 50%	37.60	ลบ.ฟ.	350.00	13,160.00	-	-	13,160.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	75.20	ตร.ม.	-	-	133.00	10,001.60	10,001.60	
	- ไม้เคร่า	22.56	ลบ.ฟ.	350.00	7,896.00	-	-	7,896.00	
	- ฉาบปูน	75.20	ตร.ม.	65.00	4,888.00	82.00	6,166.40	11,054.40	
	3.5 เอ็นทับหลัง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	35.25	ลบ.ม.	2,046.00	72,121.50	391.00	13,782.75	85,904.25	
	- RB 9 mm.	917.70	กก.	22.00	20,189.32	4.10	3,762.55	23,951.87	
	- RB 6 mm.	493.01	กก.	23.15	11,413.10	4.10	2,021.33	13,434.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.32	กก.	56.39	2,386.49	-	-	2,386.49	
	- ไม้แบบ 50%	123.38	ลบ.ฟ.	350.00	43,181.25	-	-	43,181.25	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	246.75	ตร.ม.	-	-	133.00	32,817.75	32,817.75	
	- ไม้เคร่า	74.03	ลบ.ฟ.	350.00	25,908.75	-	-	25,908.75	
	- ฉาบปูน	246.75	ตร.ม.	65.00	16,038.75	82.00	20,233.50	36,272.25	
	3.6 ผนังก่ออิฐบล็อค								
	- ก่ออิฐบล็อคขนาด 19x39x14 cm.	175.75	ตร.ม.	176.37	30,997.03	65.00	11,423.75	42,420.78	
	- ฉาบปูน	351.50	ตร.ม.	65.00	22,847.50	82.00	28,823.00	51,670.50	
	3.7 เหล็กดูกกรงรั้ว	141.00	ชุด	1,980.22	279,210.80	-	-	279,210.80	
	3.8 งานขุดดอดันไม้	1.00	จุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	ทาสีรั้ว								
	- สีอครีลิคชนิดกึ่งเงา	884.45	ตร.ม.	38.00	33,609.10	34.00	30,071.30	63,680.40	
	- สีน้ำมัน	1,459.35	ตร.ม.	40.00	58,374.00	38.00	55,455.30	113,829.30	
5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟติดผนังเสา	94.00	ชุด	750.00	70,500.00	165.00	15,510.00	86,010.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรเพิ่มเติม

สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการ โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟรวมท่อ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
6	งานก่อสร้างป้ายโครงเหล็กสำหรับติดป้ายประกาศ (6 ชุด)								
	- ขุดดิน	49.14	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,142.50	6,142.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	13.62	ลบ.ม.	2,046.00	27,866.52	391.00	5,325.42	33,191.94	
	- คอนกรีตหยาบ	0.68	ลบ.ม.	1,822.00	1,229.85	398.00	268.65	1,498.50	
	- ทรายหยาบ	0.68	ลบ.ม.	350.00	236.25	99.00	66.83	303.08	
	- DB 16 mm.	336.73	กก.	21.18	7,131.93	3.30	1,111.21	8,243.14	
	- DB 12 mm.	348.45	กก.	22.00	7,665.93	3.30	1,149.89	8,815.82	
	- RB 6 mm.	22.38	กก.	23.15	518.04	4.10	91.75	609.79	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.23	กก.	56.39	1,196.98	-	-	1,196.98	
	- ไม้แบบ 50%	9.00	ลบ.ฟ.	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ไม้เคร่า	5.40	ลบ.ฟ.	350.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	- เหล็ก LG-150x150x4.5 (20.1 kg.m.)	75.69	กก.	25.51	1,930.85	10.00	756.90	2,687.75	
	- เหล็ก LG-100x50x3.2 (7.01 kg/m.)	706.61	กก.	25.51	18,025.57	10.00	7,066.08	25,091.65	
	- เหล็ก LG-50x50x2.3 (3.34 kg/m.)	264.53	กก.	26.51	7,012.64	10.00	2,645.28	9,657.92	
	- plate ขนาด 0.30x0.30 หนา 20 mm. +bolt Ø 20 มม.	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เหล็กตะแกรงลวดลาย ขนาดตา 2" เส้นลวดหนาไม่น้อยกว่า 2.6 มม.	86.40	ตร.ม.	140.00	12,096.00	10.00	864.00	12,960.00	
	- สีน้ำมัน	96.40	ตร.ม.	45.00	4,338.00	38.00	3,663.20	8,001.20	
7	งานซ่อมแซมอื่นๆ								
	- งานก่อสร้างทางเท้าปิดช่องประตูเดิม	70.00	ตร.ม.	892.00	62,440.00	-	-	62,440.00	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ							1,725,039.19	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ส่วนที่เหลือ
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศูนย์ราชการจังหวัด (ศาลากลาง)								
	3.6 เหล็กลูกกรงรั้ว 1 ชุด								
	เหล็กดัน	34.4085	กก.	25.51	877.76	10	344.09	1,221.85	
	เหล็กกลวง	14.26	กก.	25.51	363.77	10	142.60	506.37	
	หัวเหล็กหล่อ	21	อัน	12	252.00	-	-	252.00	
	รวมราคาต่อชุด							1,980.22	



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

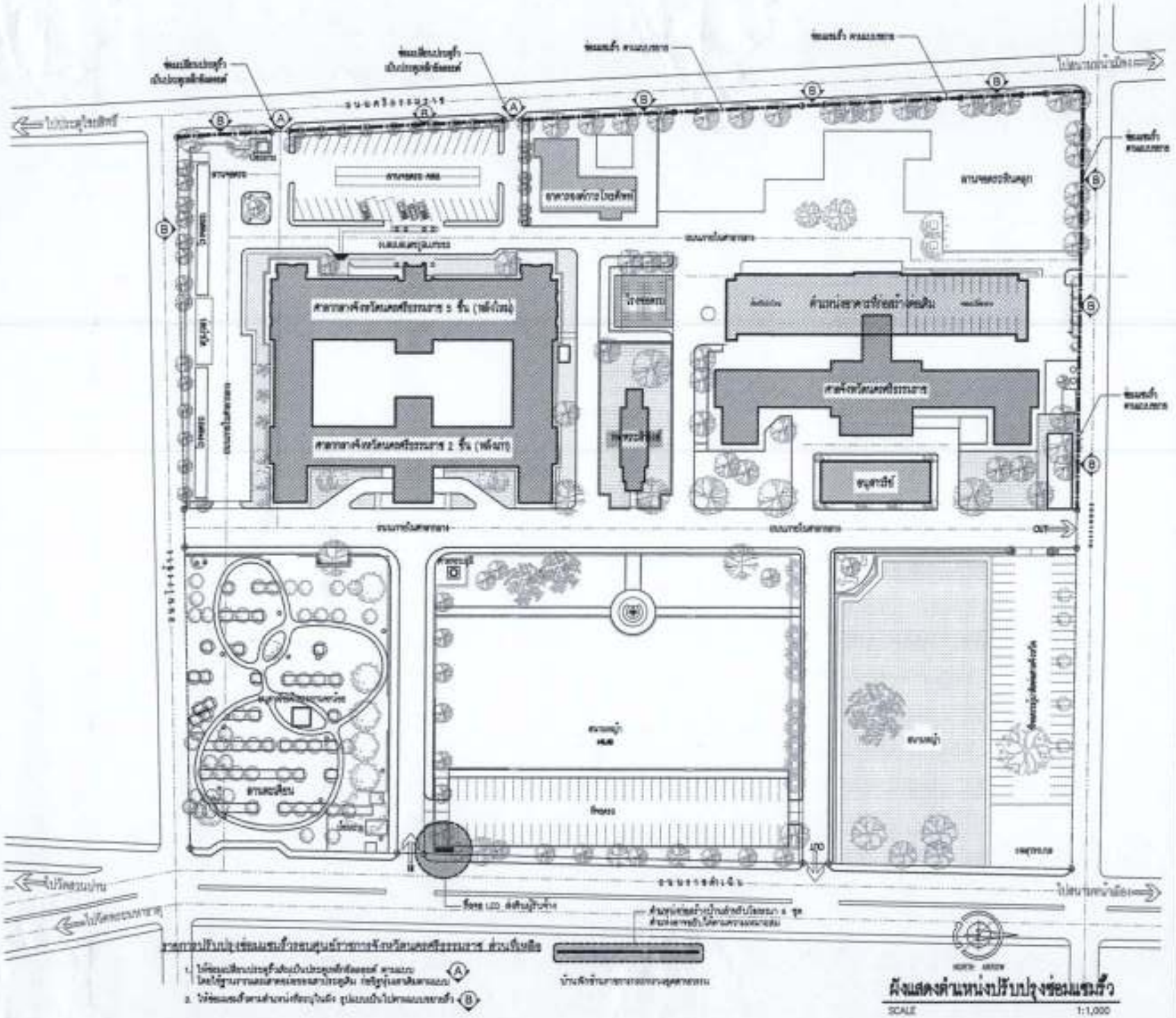
ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเพิ่มเติม

สถานที่ตั้ง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช



ผังแสดงตำแหน่งปรับปรุงซ่อมแซมเสาธง

SCALE 1:1,000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงเดิม

สำรวจ
นายไกรจักร ชูโชติ

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัยวะ คงทอง

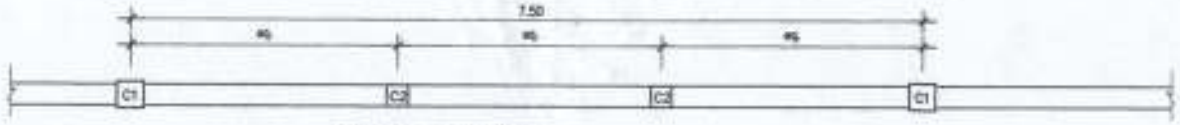
นายวิชญพงศ์ ชัยดำ

หัวหน้างานปฏิบัติการ
นายเอก ดีอนแก้ว

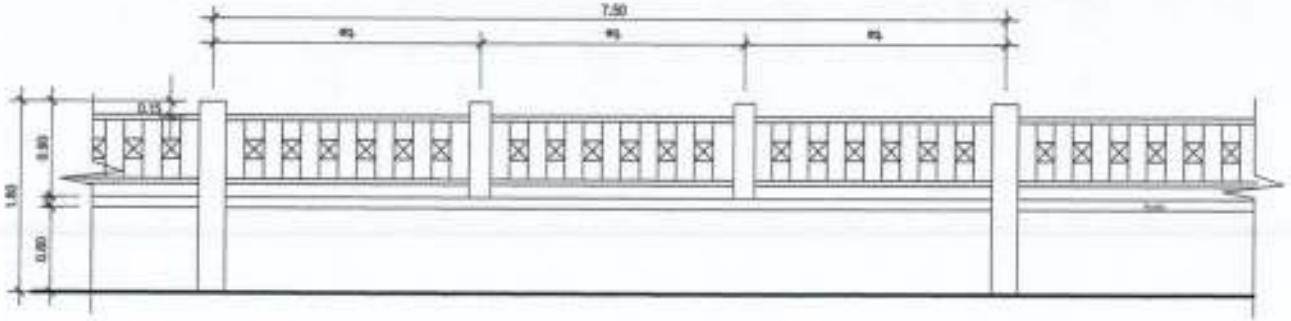
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไม้แก้ว

แสดงแบบ
ผังปรับปรุงซ่อมแซมเสาธงจังหวัด
นครศรีธรรมราช

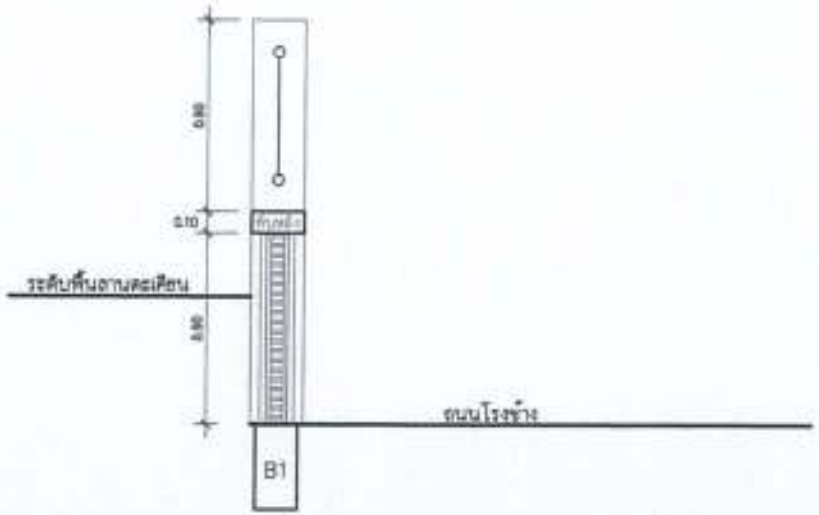
แบบเลขที่ :	ยผง.ปส. 01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	5



แปลนโครงสร้างรื้อเดิม
มาตราส่วน 1 : 25



แบบรูปด้านรื้อ
มาตราส่วน 1 : 25



แบบรูปตัดรื้อเดิม
มาตราส่วน 1 : 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมสะพานทางหลวงจังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อแบบ
ปรับปรุงซ่อมแซมรื้อเดิม

สำรวจ
นายไกรพิชย รุ่งโต

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย คุณเต็ม

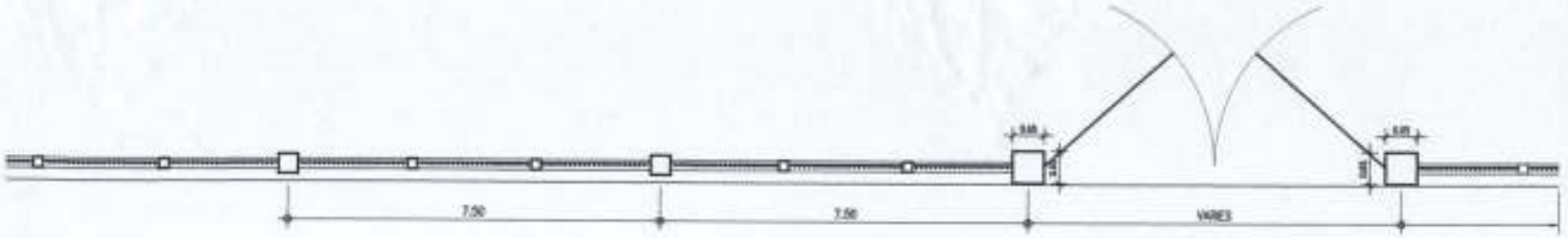
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชย คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิดดำ

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศ เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายกิ โต๋มก

แผ่นแบบ

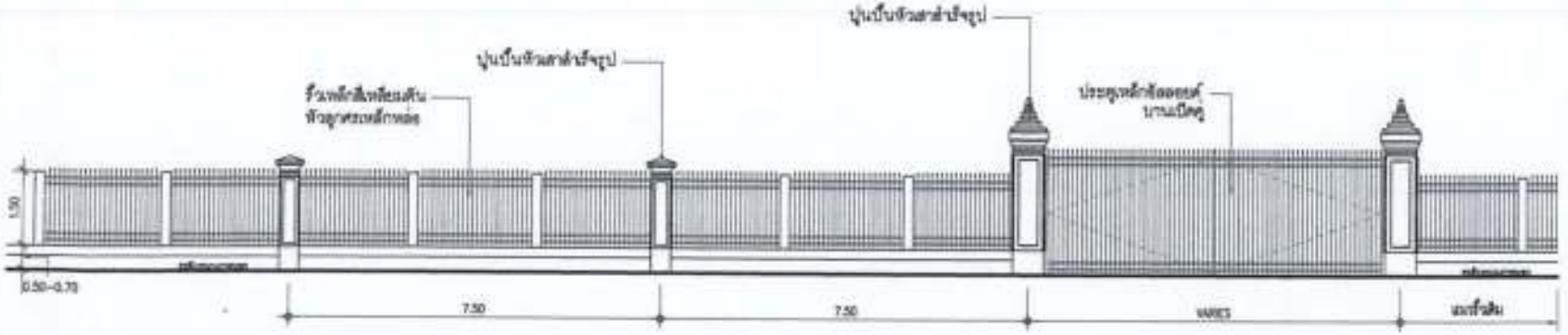
แบบแสดงที่ :	แผ่นที่ 003/2020
วันที่ :	15 มกราคม 2563
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	5



ถนนโรงช้าง

แบบแปลนปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก

SCALE 1:100



รูปด้านปรับปรุงรั้วและประตูทางเข้า-ออก

SCALE 1:100

รายการปรับปรุงซ่อมแซมรั้วรอบศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมรั้วศาลากลางด้านถนนโรงช้าง ถนนศรีธรรมราช และถนนนางงาม ความยาวไม่น้อยกว่า 351.50 ม.และปรับปรุงซ่อมแซมประตูรั้ว จำนวน 2 ชุด
- ให้ผู้รับจ้าง รื้อผนังก่ออิฐรั้วเดิมออกทั้งหมดรวมถึงที่บริเวณหลัง ค.ส.ล.เดิม คงโครงสร้าง ค.ส.ล. ของรั้วเดิมไว้
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังด้วยอิฐบล็อกคาน ขนาด 0.19x0.39x0.14 ม. และก่อสร้างฉาบ ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างผนังหุ้มเสารั้วและเสาประตูรั้วด้วยอิฐบล็อก ขนาด 0.19x0.39x0.07 ม. ฉาบปูนเรียบทาสี ขนาดและระยะตามรูปแบบขยาย
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้โคมไฟรบิดติดผนังเสา เดินสายไฟในท่อ และติดตั้งตู้ควบคุมบริเวณในป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่
- สีทารั้ว ให้ใช้สีอคริลิคชนิดกึ่งเงา และสีน้ำมัน ให้ใช้สีของ TOA , กัปตัน หรือเทียบเท่า
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายประตู เข้า-ออก และแบบรั้วปูนปั้น เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งแบบขยายผังไฟฟ้า เพื่อขออนุมัติแบบก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างรั้ว เพื่อขออนุมัติก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อกิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วเดิมเดิม

ผู้ออกแบบ
นายไกรศักดิ์ รูปสิงห์

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ
นายเมธัส ศุภเลิศ

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชัย ศรทอง

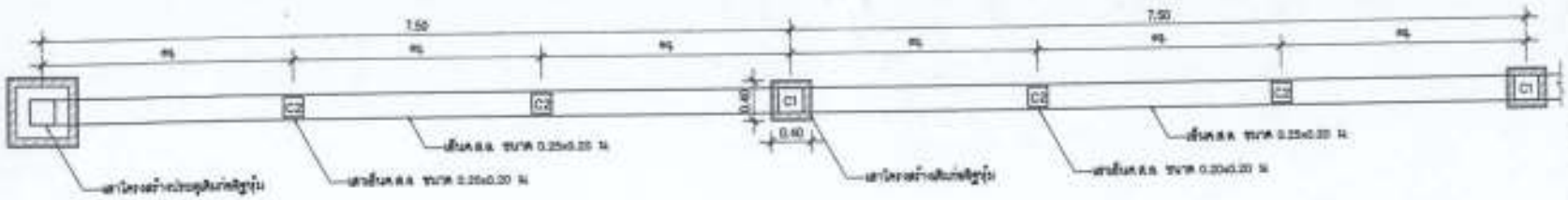
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทัน

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เมืองแก้ว

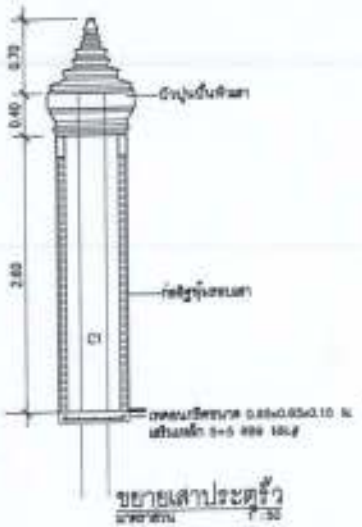
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไม้แก้ว

แสดงแบบ

แบบเลขที่ :	ชสค.ปค. 010/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	5



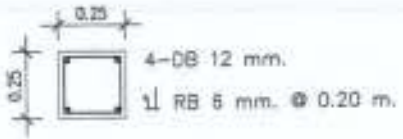
แปลนโครงสร้างรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



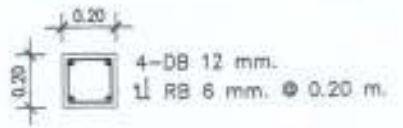
ขยายเสาประตูรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



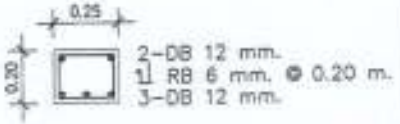
ขยายเสารั้วทั่วไป
มาตราส่วน 1 : 50



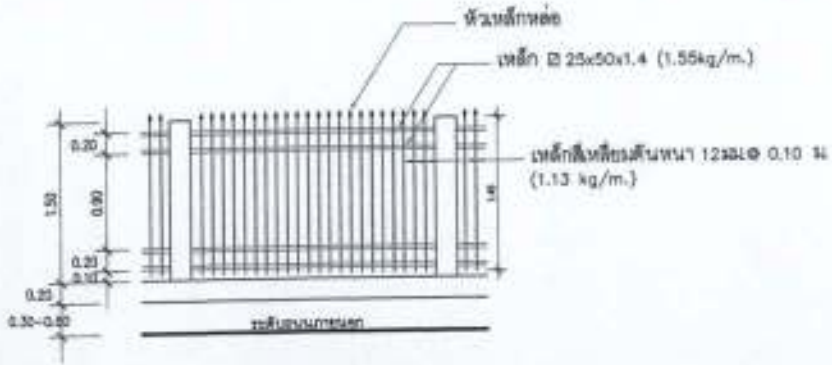
เสา C1
มาตราส่วน 1 : 20



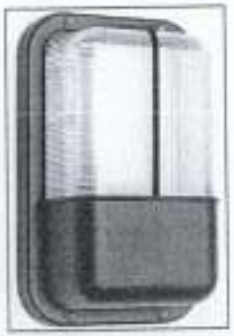
เสา C2
มาตราส่วน 1 : 20



เอ็นคสล.
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายเหล็กรั้ว
มาตราส่วน 1 : 50



ตัวอย่างโคมไฟแสงสว่าง

ให้ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง บริเวณเสารั้วและเสาประตู
ให้ติดตั้งโคมไฟทั้งภายนอกและภายในรั้ว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขั้นตอนการ
ปรับปรุงซ่อมแซมครั้งที่ 2

ตำแหน่ง
นายวันชัย รุโส๊ะ

สถาปนิก/วิศวกรผู้ออกแบบ
นายเอกชัย ศุภกลิน

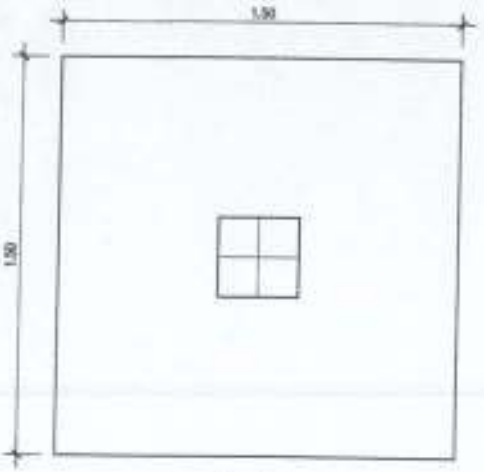
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิดล่า

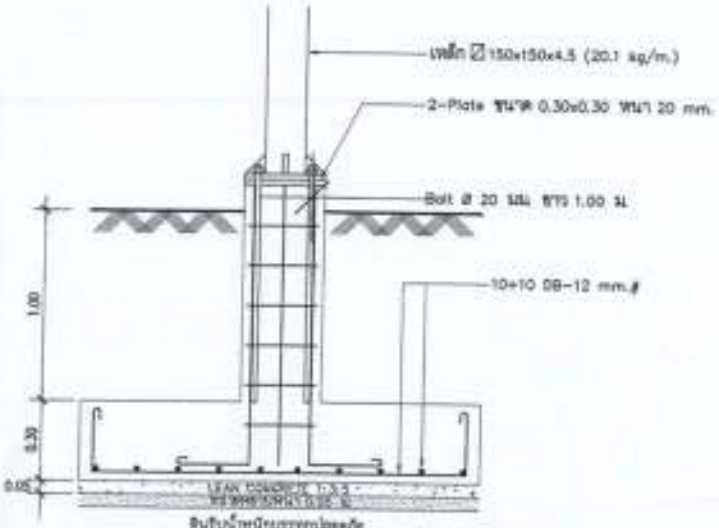
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเดช เดียงแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โต๊ะเก่า

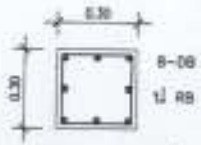
แสดงแบบ

แบบเลขที่ :	ชย.ศาล 019/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	5

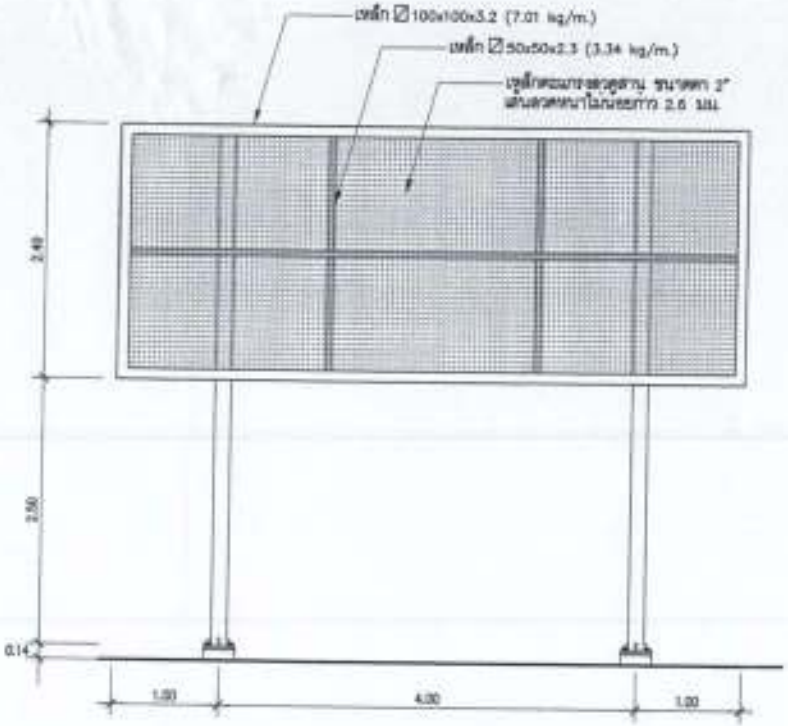


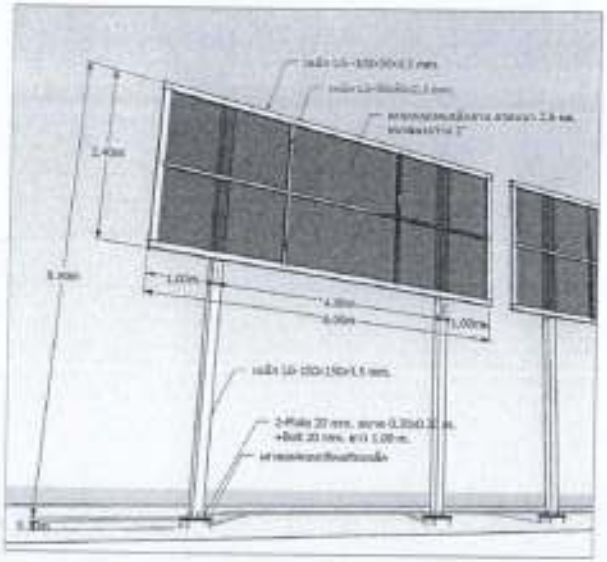


แบบขยายฐานรากป้าย
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายเสาตอม่อ
มาตราส่วน 1 : 20





แบบป้ายโฆษณา
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชื่อกิจกรรม
ปรับปรุงซ่อมแซมป้ายชื่อเดิม

ลำดับ
นายไกรจิระ ชูวิต

สถาปนิก/เรียนแบบ
นายเอกชัย คุณเพ็ม

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทา

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทศา เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โต๊ะเก้า

แสดงแบบ

แบบลงที่	ชพน.นค. 019/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 3 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
7	งานก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.	544,662.15	1.2879	701,470.38	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			701,470.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)	701,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.**								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน	352,043.82	352,043.82	86,869.03	86,869.03	438,912.85	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	103,369.20	103,369.20	2,380.10	2,380.10	105,749.30	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							544,662.15	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ตุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ส่วนงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 ขุดดิน	22.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,252.25	2,252.25	
	1.3 ทรายหยาบ	81.18	ลบ.ม.	350.00	28,411.25	91.00	7,386.93	35,798.18	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,775.00	3,550.00	398.00	796.00	4,346.00	
	1.5 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน 240กก./ตร.ซม.	38.80	ลบ.ม.	2,046.00	79,384.80	306.00	11,872.80	91,257.60	
	(ทรงลูกบาศก์ ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม.)				-		-	-	
	1.6 ไม้แบบ (50%)	30.12	ตร.ม.	350.00	10,542.00	-	-	10,542.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	60.24	ตร.ม.	-	-	133.00	8,011.92	8,011.92	
	- ไม้เคร่า	18.00	ลบ.ฟ.	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ตะปู	1.51	กก.	33.00	49.70	-	-	49.70	
	1.7 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	323.08	กก.	23.15	7,479.22	4.10	1,324.61	8,803.84	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	1,269.79	กก.	22.00	27,935.43	4.10	5,206.15	33,141.58	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	857.58	กก.	20.83	17,863.33	3.30	2,830.00	20,693.34	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	477.38	กก.	21.18	10,111.00	3.30	1,575.37	11,686.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	59.00	กก.	56.39	3,327.01	-	-	3,327.01	
	1.7 ก่ออิฐบล็อกคาน	40.20	ตร.ม.	176.37	7,090.07	65.00	2,613.00	9,703.07	
	1.8 เสาธง (เหล็กชุบ GAL) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	43,000.00	43,000.00	193,000.00	
	รวมงานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				352,043.82		86,869.03	438,912.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ก่อสร้างเสาธงชาติ สูง 18.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย คุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. พิมพ์ลาย รวมเคลือบผิว	263.00	ตร.ม.	360.00	94,680.00	-	-	94,680.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	2.91	ตร.ม.	180.00	524.16	78.00	227.14	751.30	
	- ฉาบปูนเรียบ	13.36	ตร.ม.	65.00	868.40	82.00	1,095.52	1,963.92	
	- ผนังทำผิวทรายล้าง	6.08	ตร.ม.	250.00	1,520.00	138.00	839.04	2,359.04	
	- หัวเม็ดปูนปั้น	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ทาสีอครีลิคกึ่งเงา	7.28	ตร.ม.	38.00	276.64	30.00	218.40	495.04	
	2.4 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เชือกชักธง Ø 1ซม. พร้อมผืนธงชาติไทย ขนาด 2.00x3.00 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม				103,369.20		2,380.10	**105,749.30**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงเสาธงชาติ

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

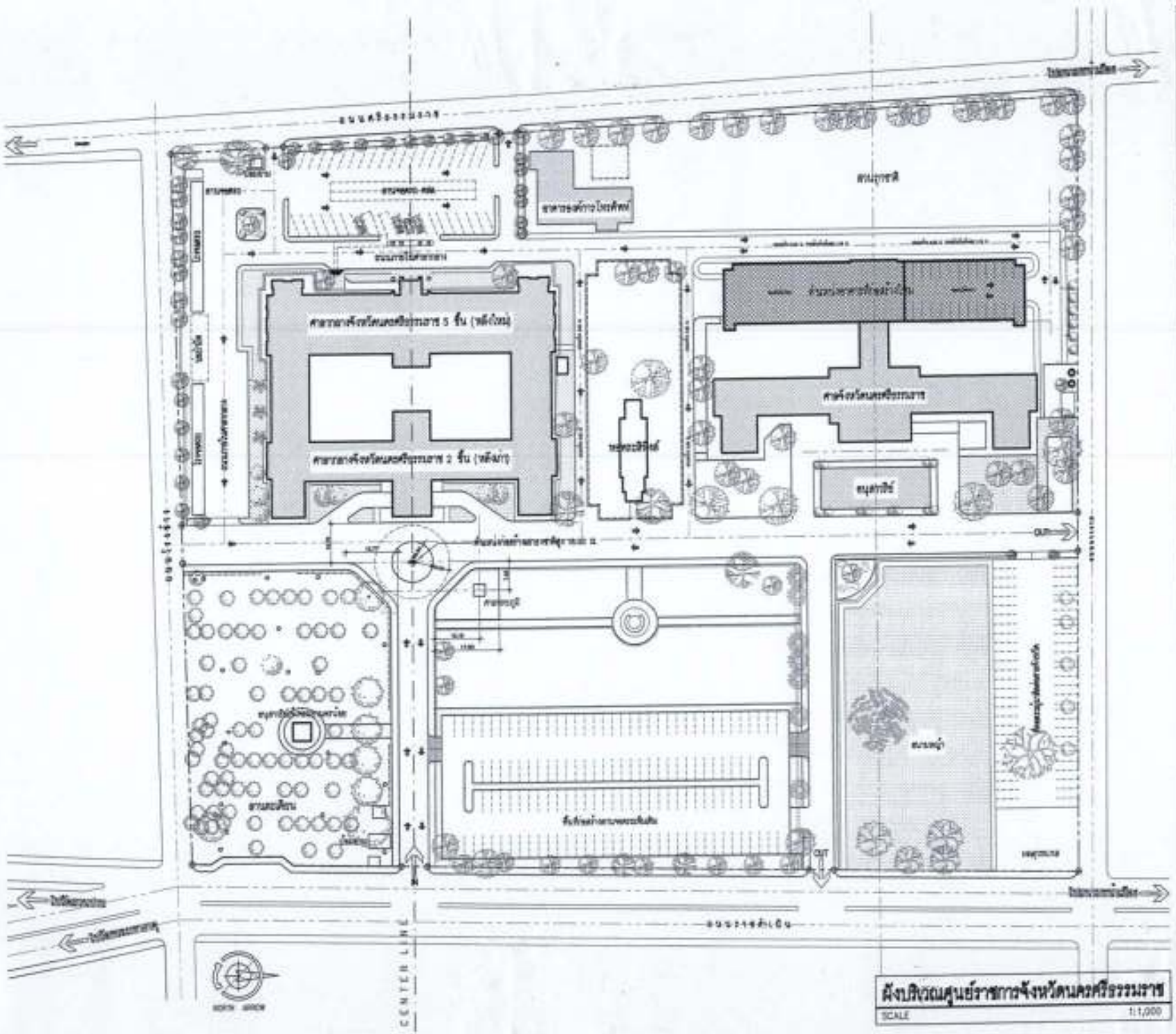
โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงเสาธงชาติ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

แผ่นที่	1
จำนวน	15



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ลานอเนกประสงค์จังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่อนุรักษ์และกระตุ้นการใช้งาน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงลานอเนกประสงค์

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย อุกฤษ์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง

นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายเอก เมืองเมือง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี ไม่เก่า

แสดงแบบ
ผังแสดงตำแหน่งลานอเนกประสงค์

แบบแสดงที่ :	ชุดงานที่ 01/2561
วันที่ :	13 เมษายน 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	13

ผังบริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

SCALE 1:1,000

โครงการก่อสร้างก่อสร้างป้ายและสายชาติ

หมวดที่ 1 วัสดุประสงค์และขอบเขตโครงการ

มีความประสงค์จำเจมากงานก่อสร้าง เอาอะสติมัยอาจกำนักงานผู้ เอ และ พร้อมฐานสอง
ตามแบบก่อสร้างของกองโยธาธิการและผังเมือง ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดและ
แบบที่ระบุไว้ สถอดจนวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมีหรือต้องทำให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์
จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

ในการสนองราคาก่อสร้าง ต้องรวมค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

การจัดหาอุปกรณ์แรงงาน ผู้ควบคุมงาน หรือตัวแทนผู้รับจ้าง ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง และสิ่งการ ยานพาหนะ การดำเนินการ
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรูปแบบ รายการ วิธีการทดสอบ และวัสดุต่างๆ จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

การดำเนินการทดสอบ ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ การกำหนดตำแหน่งสถานที่เคลื่อนย้ายและกำจัดวัสดุที่ทำการก่อสร้าง
พร้อมทั้งการขอรายละเอียดต่อผู้ว่าจ้างตามที่กำหนด

การจัดทำแคตาล็อกและรายละเอียด (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆตามที่กำหนดในรายการและ
อุปกรณ์ (Shop Drawing) ผู้รับจ้างต้องดำเนินและความต้องการของผู้ว่าจ้าง ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ สถอดจนนำ
เสนอรูปแบบการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ

การดำเนินงานหรือแผนการดำเนินการ (Critical Path Method Chart) และการทำตารางการดำเนินการก่อสร้าง (Work Schedule)
เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

การจัดส่งรูปแบบ รายละเอียด (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างของวัสดุต่างๆตามที่กำหนดในรายการและ
ความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบ

การจัดหาและติดตั้งระบบการใช้ไฟฟ้าแสงและสว่าง ไฟฟ้ากำลัง น้ำและสุขาภิบาล ที่ใช้ในการก่อสร้าง

การก่อสร้างอาคารที่จำเป็นชั่วคราว รวมถึงการจัดหาที่พักสำหรับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ห้องเก็บวัสดุตัวอย่างและห้องน้ำสุขา

การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายอันเกิดจากการก่อสร้างหรือใช้ใช้งานการติดตั้งนี้

การป้องกันการรบกวนโดยรอบสิ่งก่อสร้างผู้ใช้อยู่ ณ เวลาการใช้งานนี้

การทำความสะอาดและอาคารและบริเวณสถานที่ก่อสร้างหรือใช้ในการติดตั้งนี้

การป้องกันการรบกวนโดยรอบสิ่งก่อสร้างผู้อยู่อาศัย ณ เวลาการใช้งานนี้

การทำความสะอาดและอาคารและบริเวณสถานที่ก่อสร้าง รวมถึงการขจัดและย้ายวัสดุหรือใช้หรือสิ่งปฏิกูลที่ก่อสิ่งสกปรก
หรือระคายเคือง สิ่งปฏิกูล ผงฝุ่นและบริเวณก่อสร้างก่อนส่งมอบสถานที่แล้วเสร็จ

การดำเนินการป้องกันการเสียหายและอุบัติเหตุ และการประกันความเสียหายรวมทั้งค่าใช้จ่าย ค่าสมนาคุณที่เกี่ยวกับการขนส่งและเรียก
ร้อง ปัญหาของการก่อสร้างทั้งนี้

การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การชี้แจง และทำขึ้นใหม่ส่วนที่รับจ้างทำการก่อสร้างผิดไปจากรูปแบบรายการ หรือข้อกำหนด

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องนำไฟเปลี่ยนแปลงสิ่งก่อสร้างเพื่อความถูกต้องตามวัตถุประสงค์ และความสวยงามในขณะนิการก่อสร้าง
ทางเจ้าของโครงการ โดยมิได้เปลี่ยนแปลงอย่างใหญ่ หรือลักษณะสำคัญ

การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องตามแบบ รายการก่อสร้างกำหนด หรือสั่งมาผิดจากรับรองงาน

การเปลี่ยนแปลงนำไฟหรือการทำขึ้นใหม่ในการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผิดไปจากสั่งมา/ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงขึ้นใหม่ตามที่ก่อสร้างจริง

วัสดุหรืออุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามรูปแบบหรือวิธีการก่อสร้างทั้งนอกเหนือที่ได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำหรือจัดให้ได้ครบถ้วน

หมวดที่ 2 การดำเนินการของผู้รับจ้าง

นับจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างต้องเริ่มทำการก่อสร้างงานในกำหนดยุคระยะที่ระบุไว้ในสัญญาและผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งโดยการ
ทำหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ของทางราชการหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ทราบ

ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน (CPM. Chart)และตารางการดำเนินการก่อสร้าง
(Work Schedule) แก่ผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคำแนะนำของการปักหมุด วัดกาง ผู้ควบคุมงาน ที่ตรวจสอบผู้ว่าจ้างได้ตลอดเวลาในการเกี่ยวกับการก่อสร้างนี้

การแก้ไขสิ่งต่างๆของผู้รับจ้างต้องทำตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทุกครั้ง

ในระหว่างการปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 คน ที่หน้าที่ความรับผิดชอบในผลการดำเนินงาน
ในแต่ละขั้นตอนของงานเป็นอย่างดี มาทำงานก่อสร้างนี้ ตลอดระยะการดำเนินการก่อสร้างนี้ได้ โดยเด็ดขาดผู้รับจ้างปฏิบัติ
ให้ถูกต้องไม่ถูกต้องตามแบบผู้รับจ้าง ต้องจัดหาคนใหม่แทนโดยทันที

ผู้รับจ้างต้องดำเนินแบบและการติดตั้งวัสดุ (Shop Drawing)ตลอดจนการตรวจจากผู้ว่าจ้างทุกขั้นตอนของงาน
โดยต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ใบนา เช่น เครื่องปรับอากาศ การเดินท่อต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้า
เป็นต้น เพื่อมิให้การแต่ละขั้นตอนก่อสร้างหรือใช้สาธุดสิ่งของและต้องส่งมอบส่วนที่เสียหายกับการติดตั้งอุปกรณ์ในบางโครงการต้องรับรองตามแบบแปลน

ผู้รับจ้างต้องเตรียมสิ่งก่อ (Sleeve) สำหรับการเดินท่อต่างๆไว้ล่วงหน้า ก่อนที่จะต้องส่งแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) และตำแหน่ง
ขนาดต่อยอดให้ถูกต้องตามรายการและแบบก่อนเสมอ

หมวดที่ 3 ข้อกำหนดและหลักการปฏิบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารูปแบบ รายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆไว้ล่วงหน้า หากปรากฏว่ารูปแบบไม่สมบูรณ์ให้ติดตามการ
ประกอบแบบเป็นหลัก หากรายการประกอบแบบการก่อสร้างไม่สิ้นสุดให้ใช้วิธีรูปแบบเป็นหลักที่ดีที่สุดและรายการไม่สิ้นสุดให้
ยึดถือปฏิบัติและตรวจสอบการทำงานจากผู้ว่าจ้าง เป็นระยะที่ดีที่สุดสิ้นสุด ทั้งนี้ให้ถือเป็นหลักสำคัญ

จากผลการตรวจการทำงานแล้ว จึงสามารถดำเนินการทำงานนั้นๆได้

ผู้รับจ้างต้องศึกษาสภาพแวดล้อมที่ที่ทำการก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมต่างๆ โดยไม่ต้องนำมาอุปกรณ์จากภายนอกสถานที่ก่อสร้าง
มาเป็นข้ออ้างทั้งสิ้น และจะยินยอมสุดให้ใช้โดยเด็ดขาดในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยต้องรีบดำเนินการแจ้งผู้ว่าจ้าง โดยด่วนที่สุดให้มีการพิจารณาโดยไม่ชักช้า

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องขอนุมัติวัสดุให้มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบและรายการประกอบแบบวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆที่ทำตกไว้ในสัญญา
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งวัสดุอุปกรณ์นั้น ที่ราคาต่ำกว่าของเดิม

วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งในอาคารต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามแบบมาตรฐานการก่อสร้างที่กำหนดและสัญญาทุกประการ โดยต้องส่งตัวอย่าง
และเอกสารประกอบให้ผู้ควบคุมงานตรวจพิจารณาก่อน จากนั้นจึง วัสดุอุปกรณ์ใดมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างต้อง
นำวัสดุเหล่านั้นไปพ้นบริเวณก่อสร้างภายในที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และจัดของการขนออกไปให้ผู้ควบคุมงานทราบ ถ้าผู้รับจ้างนำวัสดุหรืออุปกรณ์
ที่มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ตามตัวอย่างและเอกสารประกอบมาใช้ในการก่อสร้างผู้รับจ้างมีสิทธิ์ไม่ได้ผู้รับจ้างนำวัสดุหรืออุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจาก
บริเวณก่อสร้างได้ทันที

การขอใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่เทียบเท่าคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดปฏิบัติงานและพิจารณาผล ผู้รับจ้างต้องยื่นคุณภาพ
เอกสารและหลุมตัวอย่างของวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ ทางผู้ออกแบบต้องนำไปทดสอบยังสถานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
และต้องแจ้งผลการทดสอบของการดำเนินงานคุณภาพนั้นๆ ก่อนการติดตั้งนี้ ทางวัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องการขอการอนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุ
และอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องหาราคาต่ำกว่าและต้องแสดงราคาที่ชัดเจน

การเก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ยังค้างในบริเวณที่ก่อสร้างแล้วผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันมิให้เสื่อมคุณภาพ ชำรุดเสียหาย
หรือสูญหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการเสื่อมคุณภาพ ชำรุด หรือเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทดแทนให้ใหม่ทันที

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่ก่อให้เกิดการรบกวนประสาทในที่อาศัยและที่ทำงานของที่ข้างเคียงการก่อสร้าง
และไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อบุคคลทั่วไปและทรัพย์สินของผู้อื่น

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามกฎหมาย กฎข้อบังคับ ระเบียบของทางราชการที่กำหนดไว้ในที่นี้ในโอกาสก่อสร้าง ในเรื่องแรงงาน และในเรื่องการใช้
อาคารในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวก และช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ควบคุมงานได้โดยสะดวกและปลอดภัย

หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของทางจ้างในเรื่องงานใด ๆ หรือก่อสร้างผิดจากข้อกำหนดในสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงานแทนผู้รับจ้างโดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะว่าได้ๆ ในการที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ในกรณีที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา และทำการแก้ไขสองครั้งไม่ได้รับการยินยอมให้ดำเนินการต่อไปอีก หรือได้โดยตามสัญญาที่ให้
ถึงสาม , ไม่เรื่องงาน หรือหยุดงานเกินกว่าที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้างให้ทำงานนั้นแล้วเป็นเวลานานกว่า 20 วัน หรือ ไม่ได้ยอมรับผู้ยอมรับหรือบุคคลที่
ไม่ยินยอมให้ทำงานใหม่ภายใน 20 วัน นับจากวันที่ได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษร จากผลการตรวจการตรวจจากจ้าง ว่าไม่ผู้ยอมรับหรืองานนั้นไม่ได้
หรือ ไม่ดำเนินตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา หรือยอมรับหรือตรวจสอบสมบูรณ์ไม่เรายินยอมรับผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ทำงานต่อหน้า 14 วัน
ก่อให้ผู้รับจ้างเพิ่งจากหน้าที่ในการดำเนินการก่อสร้างดังนี้โดยไม่ทำให้สัญญาเป็นโมฆะ

วัสดุใบกรอง เส้น ซึ่งมะหลัก เหล็กยู หรือวัสดุอื่น ที่ผิดพลาดได้ หรือชุดไม้ใบกรองการก่อสร้างนี้ไม่ยอมรับการแก้ไขต้องนำมาเปลี่ยนใหม่ทันที
ให้แก่ผู้ว่าจ้างในทันทีที่พบ

ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำเครื่องมือยานพาหนะ และบ้านโกดังสินค้าทุกประเภท ทุกชนิด ใบกรองและที่ก่อสร้างมาเป็นที่อยู่อาศัย ถ้าผู้รับจ้างมีความ
ยินยอมจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จึงจะอนุญาตให้ได้เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสำเนาแบบ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ในอาคารให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการที่ประกอบในแบบแปลน
ก่อนส่งมอบงานก่อสร้างที่ส่วนใดแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดการเรียกคืนสิ่งนั้น เสนอไม่ การชำรุด ในกรณีของการที่ก่อสร้างให้ผิดพลาดในการ
และรับรองผลงานที่ก่อสร้างให้ใช้งานได้ ภายในกำหนดไว้ในสัญญา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณศาลเจ้าพ่อเขาเขียว
ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ก่อสร้าง
ปรับปรุงสองชาติ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกรัช ลูกสัน

สถาปนิก/วิศวกรโยธา
นายเอกรัช ลูกสัน

วิศวกรโยธาอาวุโส
นายวิชัย คงทอง

นายวิญญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายวงศา เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายพงษ์ ไข่มุก

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ :	ชพน.นศ.005/2561
วันที่ :	10 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	13

หมวดที่ 4 รายการควบคุมการก่อสร้าง

รายการควบคุมการก่อสร้างงานอาคารประกอบที่ต้องเสนอรายงานให้ผู้รับจ้างเพื่อปฏิบัติควบคุมในแบบก่อสร้าง
– การบำรุง และการทำงาน

ผู้รับจ้างเป็นผู้ตรวจสอบพิจารณาเสนอแบบขั้นตอนการดำเนินการ ก่อนที่จะทำการตรวจสอบและลงมือ จะต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ทราบล่วงหน้าเพื่อพิจารณาตรวจสอบส่วนที่ต้องก่อสร้างให้ถูกต้องตามข้อกำหนดและรูปแบบ

เมื่อทำการตรวจสอบและการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างทราบอีกครั้ง เพื่อแจ้งผลการตรวจการตรวจจากจ้าง ตรวจสอบต่อไปรายละเอียดของการทำการตรวจสอบและการแก้ไข

การรายงานให้ใช้การตรวจสอบการก่อสร้าง ซึ่งเป็นแบบรายงานขั้นต่ำตามข้อกำหนดที่ได้รับการตรวจสอบที่สอบจาก ผลการตรวจการจ้างก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป การทำการตรวจสอบให้ใช้ข้อกำหนดและการ

หมวดที่ 5 การติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องจัดช่างที่มีความรู้ความสามารถในด้านนี้โดยเฉพาะมาเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเท่านั้น เว้นแต่ การเปลี่ยนการติดตั้งโดยการก่อสร้างก่อนที่ได้รับการตรวจสอบจากจ้างก่อนการดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ได้ตามข้อกำหนดในคู่มือการติดตั้งของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

รายการประกอบแบบ

1. คอนกรีต ให้ใช้ส่วนผสมที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งลูกบาศก์ ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15X15X15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 Ksc. มีปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 350 Kg/M คายุดตัวของคอนกรีตไม่เกิน 5 CM.
2. เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 และเหล็กข้ออ้อย SD-30
3. เหล็กรูปพรรณ
   3.1 จะต้องมีกำลังคืนที่จุดคลาก ค่า Fy ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
   3.2 การเชื่อมต่อเหล็กให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้าตลอดแนวเส้นเชื่อม โดยที่ขอบเชื่อม จะต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   3.3 เสาของเหล็กจะต้องชุบสังกะสีแบบร้อน (HOT DIP GALVANIZED)
4. เสาเข็มคอนกรีต
   4.1 ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตมีขนาดไม่น้อยกว่า สี่เหลี่ยมผืน 0.15x0.15 ม.
   4.2 เสาเข็มต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 17 ตัน/ต้น
   4.3 ความยาวเสาเข็ม 6.00 เมตร หรือตามสภาพของที่ก่อสร้างจริงโดยจะต้องรับน้ำหนักได้ตามที่กำหนด
5. โครงนี้ที่ดินให้ฐานรองรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม. และมีเสถียรภาพดีไม่เคลื่อนตัวง่าย ไม่ต้องใช้เสาเข็ม
6. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างแสดงการรับน้ำหนักบรรทุกของดินมาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
7. รายละเอียด หรือ คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอุปกรณ์ในแบบ หรือ ในรายการประกอบแบบ ที่ที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

โครงการก่อสร้างก่อสร้างป้ายและสงวนชาติ

หมวดที่ 1 งานดิน

1.1 ที่ดินมีขนาดและรูปร่างตามที่กำหนดในแบบ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน มยพ.2-2532
1.2 ที่ดินต้องทำลายล้าง
ที่ดิน คสล. ทำลายทางล้าง ใช้เครื่องจักรขุดเจาะ เครื่องเจาะให้ขนาดปากกลวงลึก ตามแบบรูป ตามที่กำหนด ราดน้ำมัน ราดน้ำให้ทั่วผิวคอนกรีตเปียก แล้วใช้น้ำล้างบนการทำลายล้างทางล้าง

การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบสารพรรณเสนอ (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างวัสดุต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกสีและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

หมายเหตุ

การอธิบายเพิ่มให้ได้ตามความหมายที่ระบุในแบบตามมาตรฐานวิธีช่างที่ดี

หมวดที่ 2 การทำงานบังคับ

2.1 สนับสนุนงานบุรุษโรย ทาสี
ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง (Building Contractor) มยพ. 77 – 2531 ประเภท 1 สำหรับงานที่ต้องใช้ในแผงหนังสือน้ำให้ได้ขนาด ความหนา 4 ซม. และต้องหมั่นน้ำให้ชุ่มก่อนทำการก่อสร้าง
การก่อสร้างตาม มยพ. หรือเทียบ คสล. ต้องมีระยะหนึ่ง ขนาด 6 ซม. ทุกการหดตัวไม่เกิน 40 ซม. โดยให้มีระยะห่าง 25 ซม. และมีในตาม มยพ. 10 ซม.
การก่อสร้างกันในชุด การก่อผนังต่างๆ ต้องกันชุดหน้าต่าง และทุกระยะที่ไม่เกิน 2 เมตร ตามความยาวของผนัง ให้ทำบันทึกเรียบร้อย คสล. หนาทำหนัง
2.2 เสาประดับ คสล. ทำลายทางล้าง
เสาประดับ คสล. ทำลายทางล้าง ทำด้วยไม้หนัก ทาสี ต้องตามแบบสถาปัตยกรรม
2.3 ฐานราก คสล. กรุผนังคันแบบหนัก มีน้ำหนัก (ตัดการไม่ประหยัด) หนา 1 นิ้ว กรุตามแบบสถาปัตยกรรม
2.4 เสาเหล็กรูปพรรณเสริมเข้าด้วย (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
เสาเหล็กรูปพรรณเสริมเข้าด้วย ขนาด 20 ซม. เรียบปลายขนาด 10 ซม. ขนาดความหนา ให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
ทำลายทำผนัง ทองเหลืองหัว
ยกทำลายวัสดุสำหรับรูปฐานรากและผนังของสำหรับ

การส่งตัวอย่าง

ให้ผู้รับจ้างส่งแบบสารพรรณเสนอ (Catalog) รายละเอียด (Specification) และตัวอย่างวัสดุต่างๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเลือกสีและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

หมวดที่ 3 การทำบันได

บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดของลูกตั้งและลูกนอน ให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 4 การทาสี

4.1 การทาสีภายนอก
สีทาผนังปูนให้ใช้สีน้ำมันชนิดเงา ที่องกรีดำ 1001 ตาม มยพ. 272-2531 ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีทาภายนอกอีก 2 ครั้ง
สีทาภายนอกไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มยพ. 272-2538
4.2 การทาสีภายใน
สีทาผนังปูนให้ใช้สีน้ำมันชนิดเงา ที่องกรีดำ 1001 ตาม มยพ. 272-2531 ให้ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาทับด้วยสีทาภายนอกอีก 2 ครั้ง
สีทาภายนอกไม้ ใช้สีน้ำมันตาม มยพ. 272-2538

หมวดที่ 5 งานติดตั้งเพิ่มเติม

5.1 เสียงสัญญาณเตือนภัย
เสียงสัญญาณเตือนภัย เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 1 ซม. พร้อมเสียงสัญญาณไฟฟ้า ตามแบบ
5.2 ป้ายแสดงการติดตั้งเกี่ยวกับการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแสดงการติดตั้งเกี่ยวกับการก่อสร้างงานอาคารสูง หรืองานก่อสร้างในโครงการตามรูปแบบของงานโยธาการและผังเมือง
5.3 งานวิศวกรรมไฟฟ้า
การติดตั้งสายไฟ ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิดหุ้มฉนวน ขนาด 5/8 นิ้ว มีความยาว 2.40 ม. พร้อมเครื่องต่อสายดินไว้ด้วยกันทุกจุด และติดสายของสายดินตามที่ดูก NO.14 เชื่อมต่อกับเสียงสัญญาณไฟฟ้าในสาย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณอ่างเก็บน้ำคลองกรุงนครศรีธรรมราช
ตำบลนาพรุ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงและขยาย

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเดชชัย ดุลพิมล

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเดชชัย ดุลพิมล

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ ศรสอน

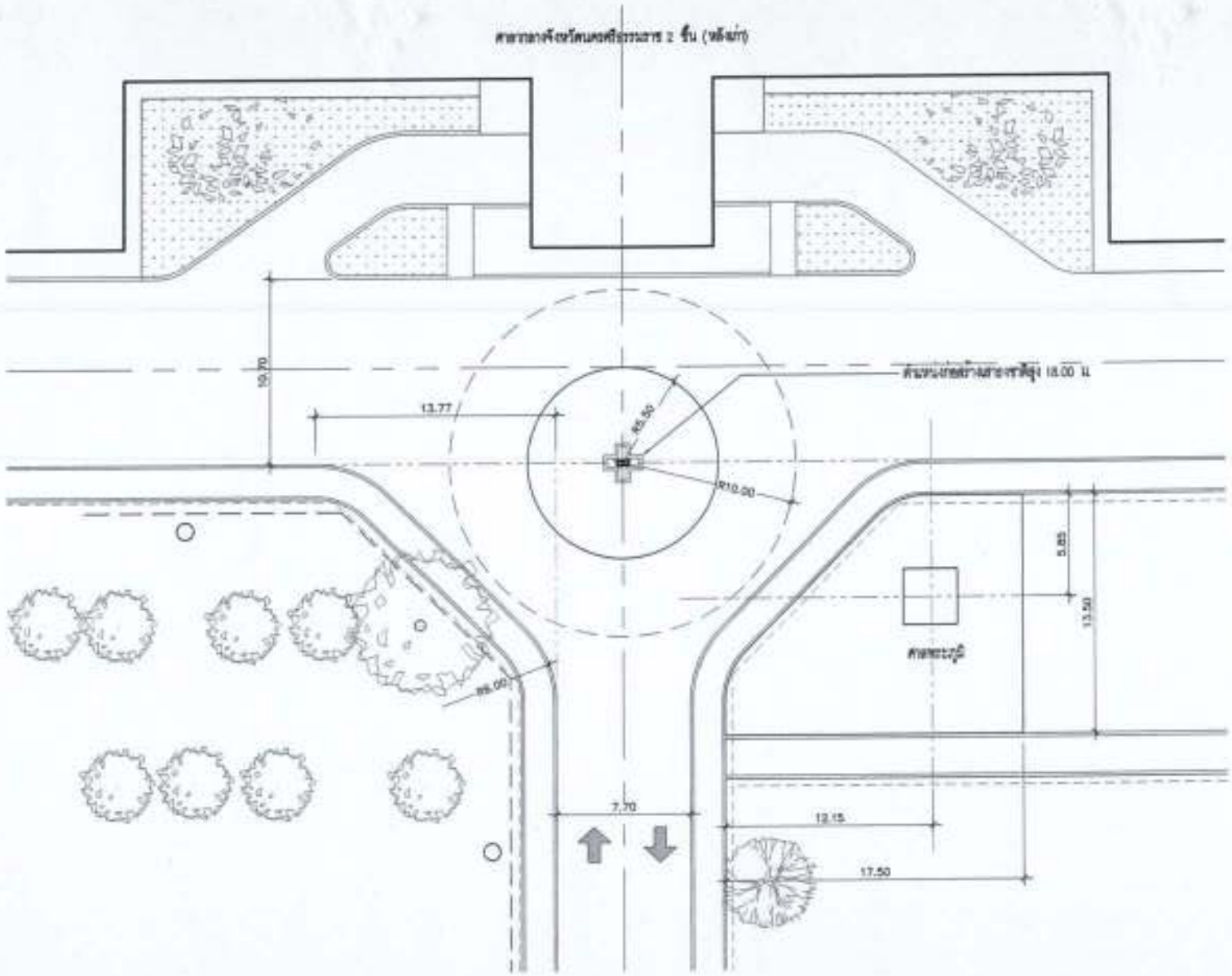
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเดชา ตันแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
นายกิ่ง ไม้แก้ว

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.016/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	13



ผังปรับปรุงสะพานใหม่

SCALE 1:250

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณทางจักรยานจังหวัดนครศรีธรรมราช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการ
ปรับปรุงสะพานใหม่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสหรัช ยุกตนันท์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายสหรัช ยุกตนันท์

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง

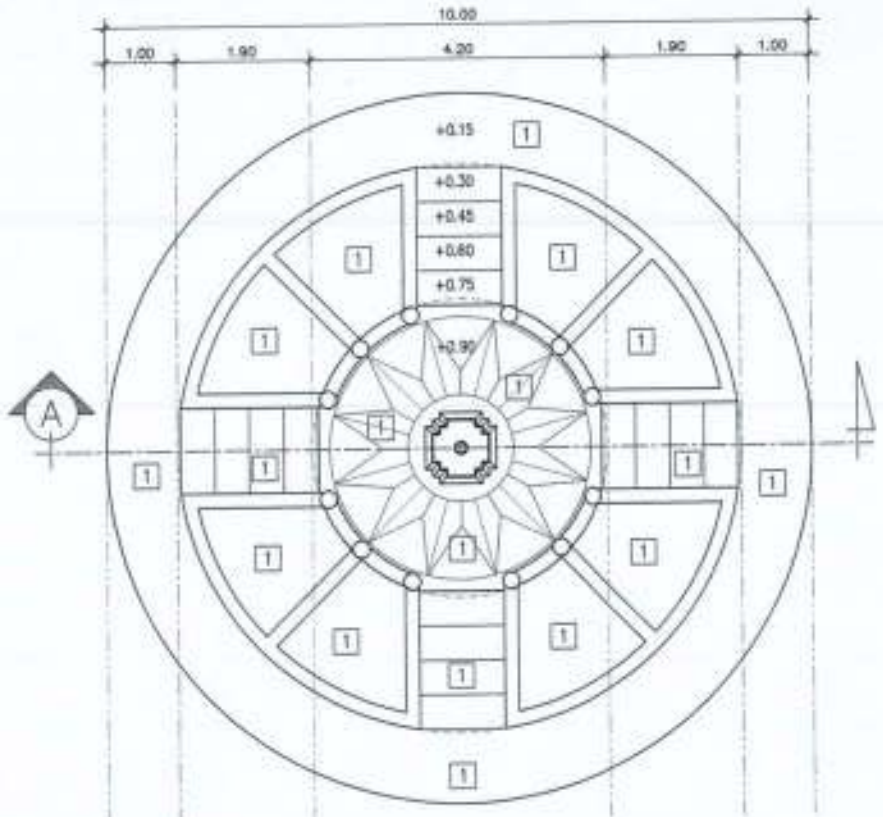
นายวิชญพงศ์ ทัศน์ดำ

หัวหน้ากลุ่มงานโยธาชุมชน
นายเดช เมืองเส็น

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิโรจน์ ไข่มุก

แสดงแบบ
แบบรายละเอียดสะพานใหม่

แบบเลขที่ :	สพจ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	13



[1] พื้น ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ

แปลนปรับปรุงสถานที่

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้ง
ปรับปรุงสถานที่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ทุกข์ดี

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย ทุกข์ดี

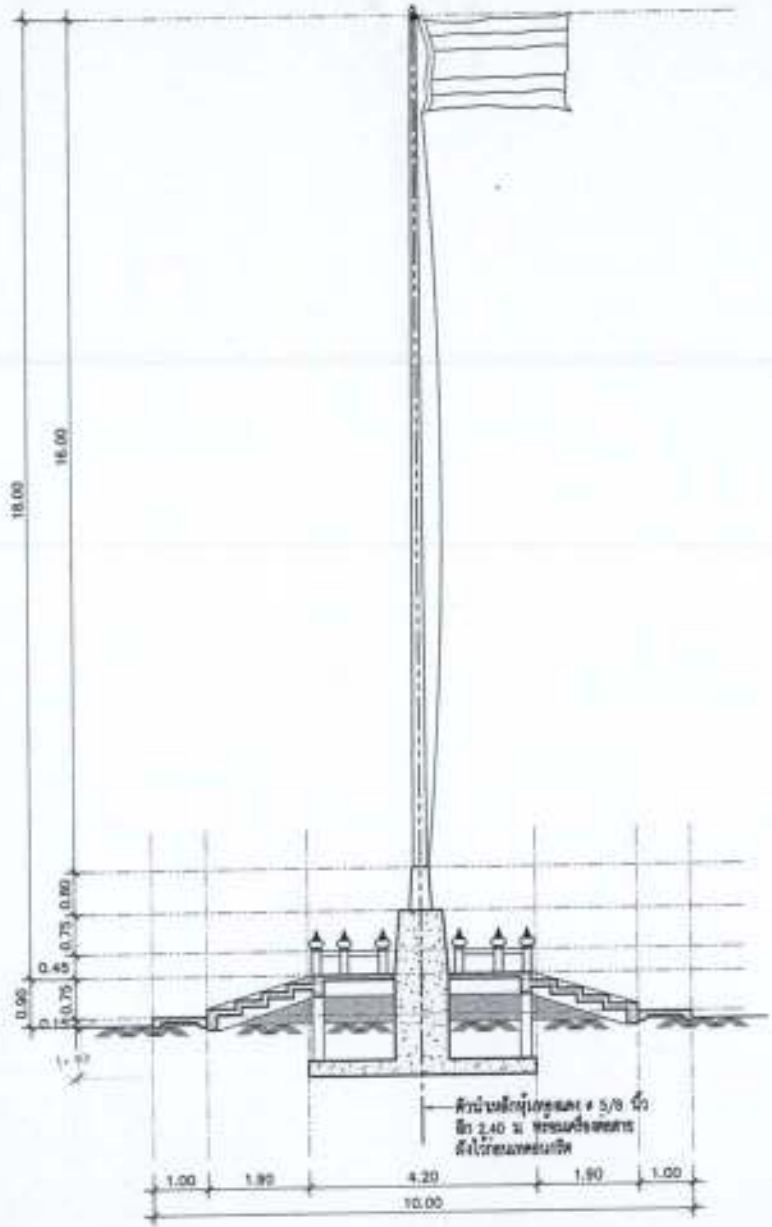
วิศวกรโครงสร้าง
นายชิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาโยธา
นายเอก [illegible]

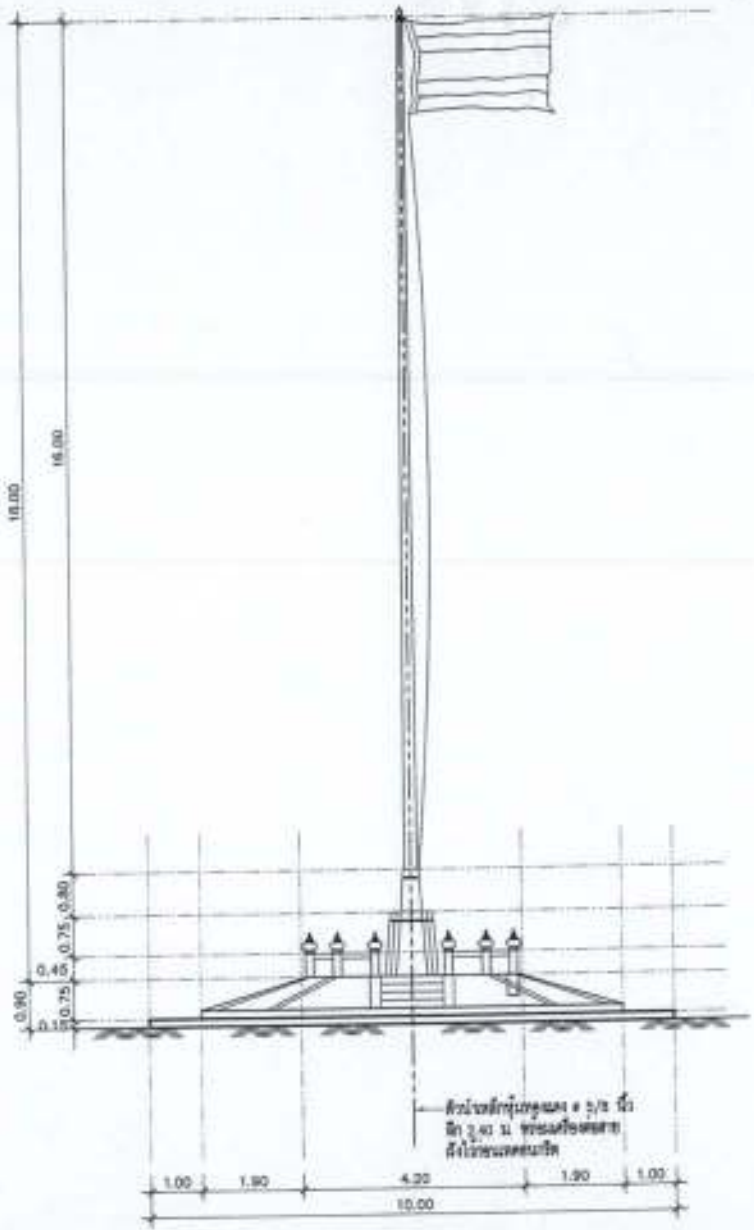
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ โส่มก้า

แสดงแบบ
แปลนปรับปรุงสถานที่

แบบเลขที่ :	สค.(สถ.)-(ปร)
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	13



รูปตัด A
SCALE 1:100



รูปด้าน
SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายธรรมชาติ

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายเฉลิม ลุกเพ็ม

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเฉลิม ลุกเพ็ม

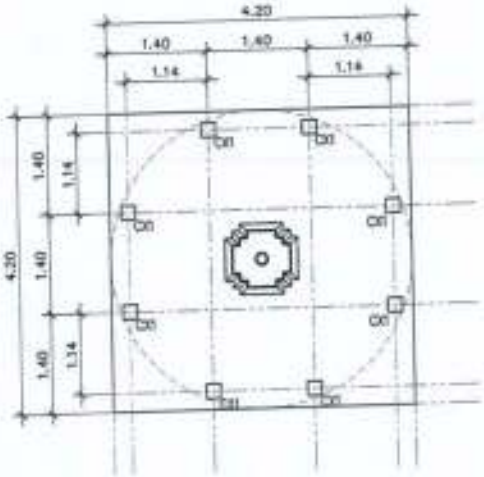
วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย [illegible]
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ทอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและวิศวกรรม
นายเฉลิม [illegible]

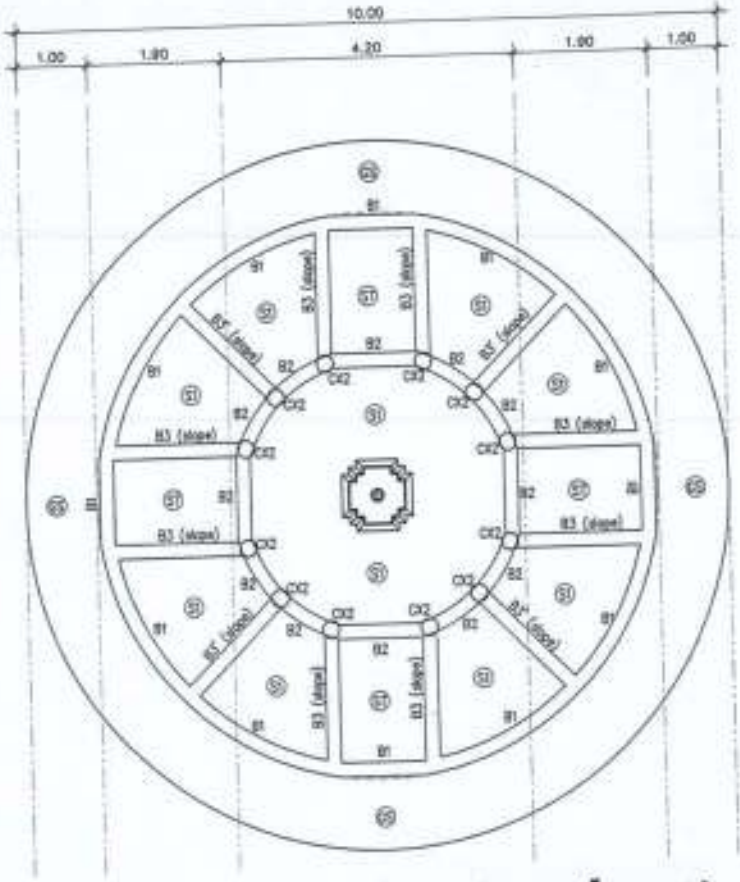
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวรี ไชยเจริญ

แสดงแบบ
รูปตัด A
รูปด้านหลัง

แบบแสดงที่ :	แสดงแบบที่ 7/13
วันที่ :	10 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	13



ฐานราก เสาตอม่อ
SCALE 1:75



ผังเสา คาน พื้น เสาองชาติ
SCALE 1:75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลหลักเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งโครงการ
ปรับปรุงเสาองชาติ

สถานที่
บริเวณศาลหลักเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายเอกชัย ศุภพันธ์

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเอกชัย ศุภพันธ์

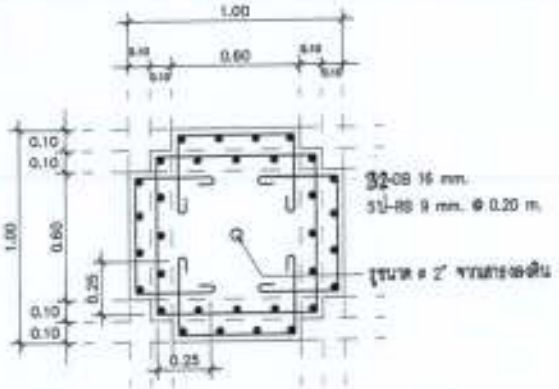
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิระ คงทอง
นายวิษณุพงศ์ พันดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายเอก เมืองแก้ว

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายที ไชยดำ

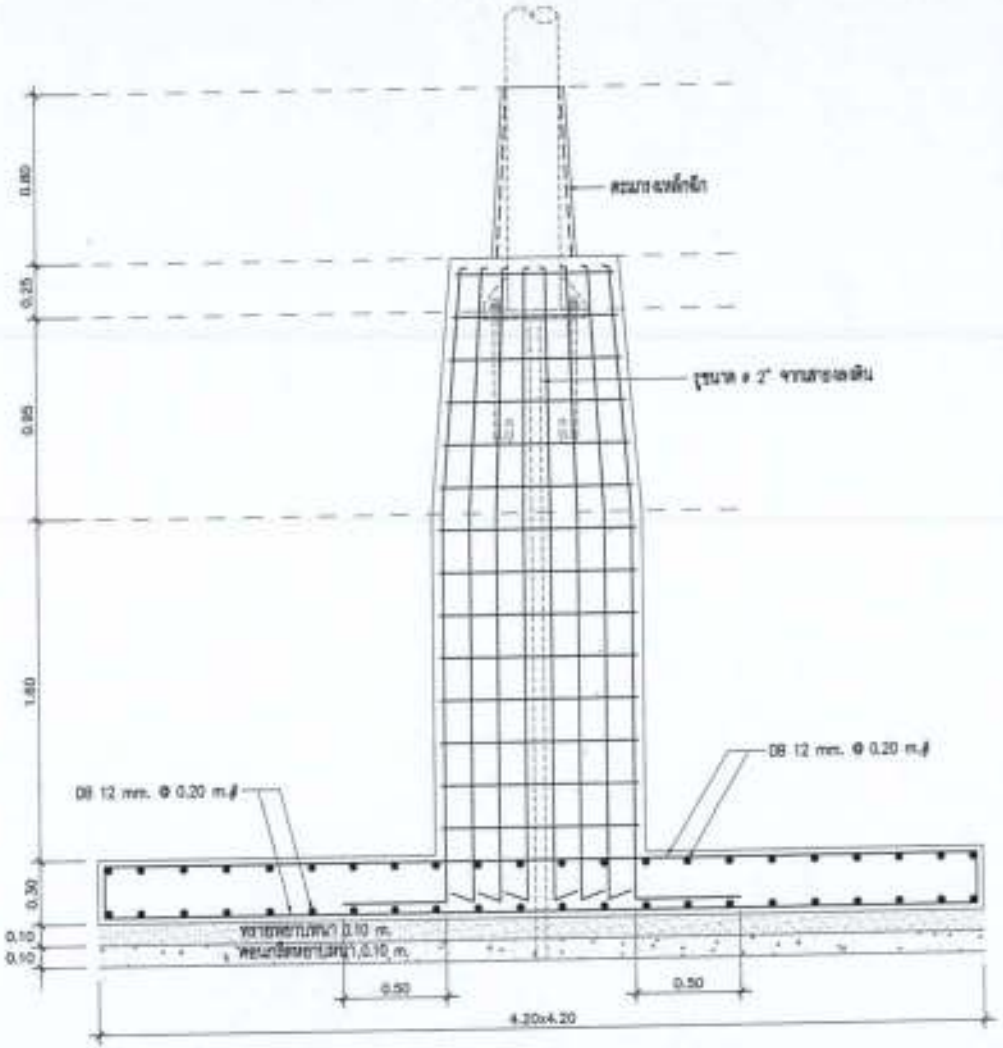
แสดงแบบ
ฐานราก เสาตอม่อ
ผังเสา คาน พื้น เสาองชาติ

แบบเลขที่ :	สผ./แบบ.๐๐๘/๒๕๖๑
วันที่ :	๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	13



แบบขยายการเสริมเหล็กเสาตอม่อ

SCALE 1:25



หมายเหตุ

ต้นไม้ฐานสายลวดรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน / ตร.ม. ไม่ต้องตอกเข็ม

แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก

SCALE 1:25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

ชื่อโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายทาง

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ศุภสัน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเกรียง ศุภสัน

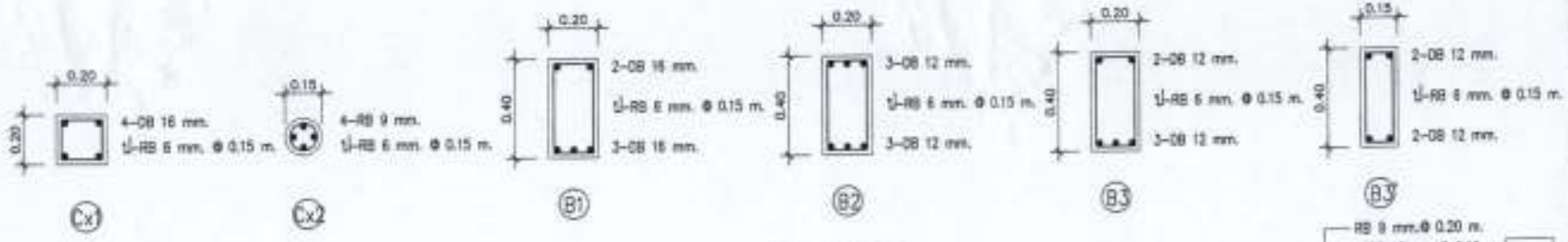
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ [illegible]
นายวิชญพงศ์ [illegible]

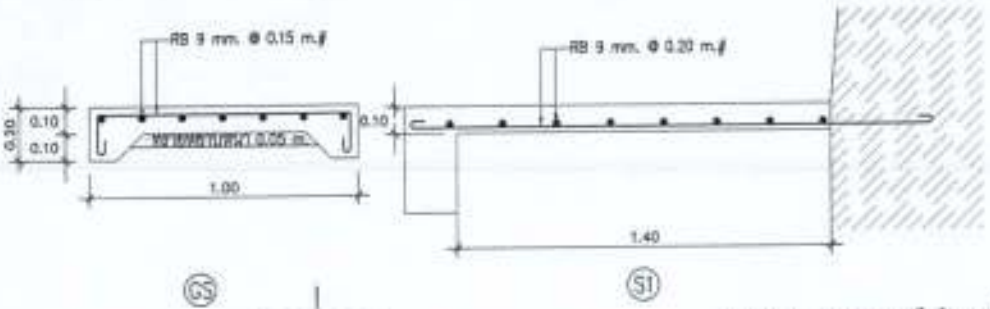
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธา
นายเกศ [illegible]

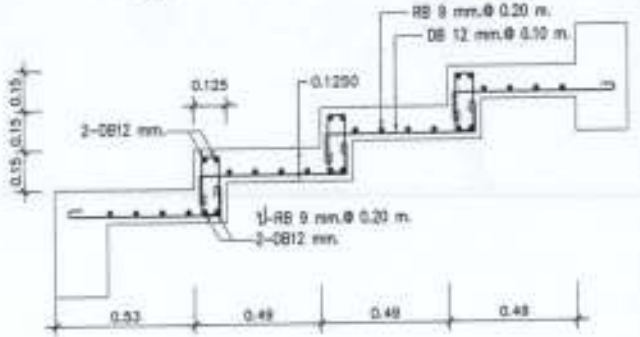
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี [illegible]

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	13

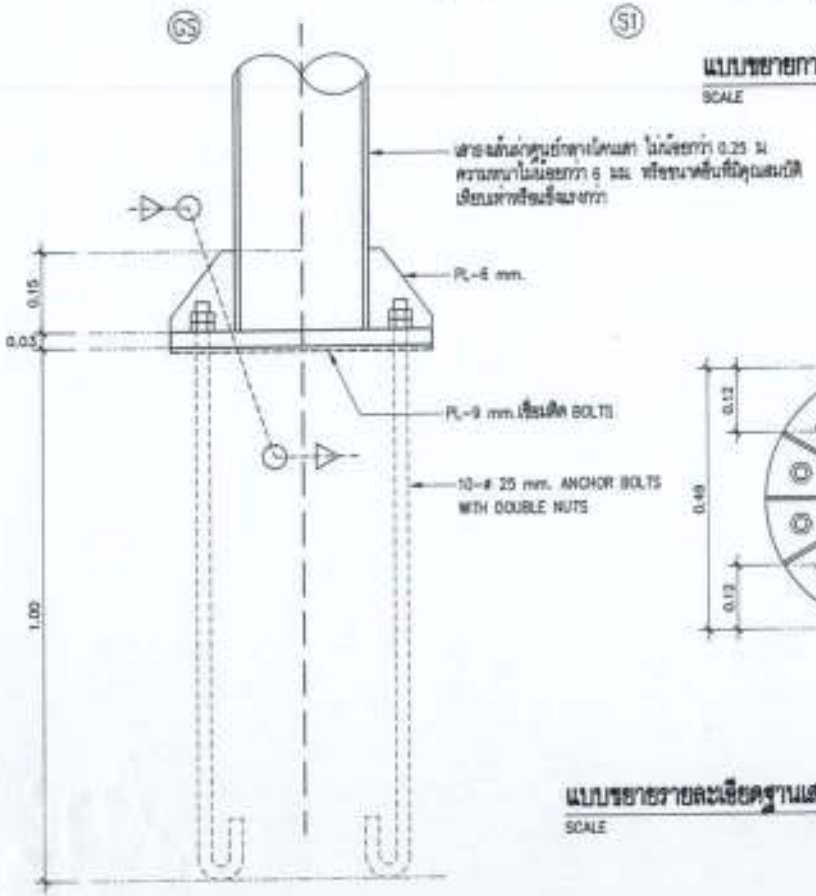






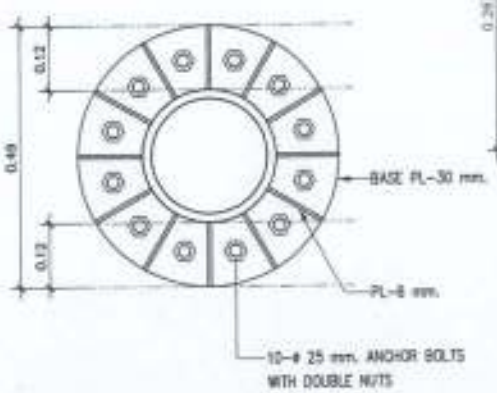
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

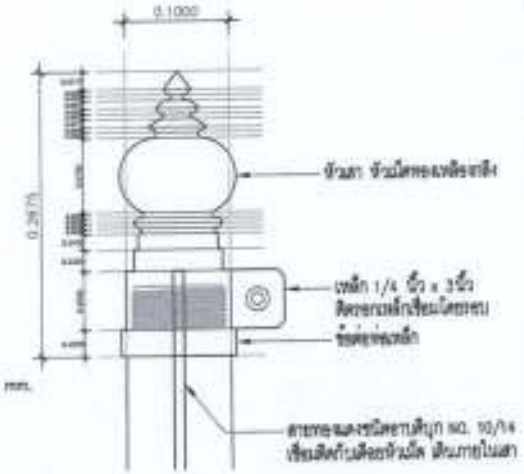
SCALE 1:20



แบบขยายรายละเอียดฐานเสาธง

SCALE 1:10





แบบขยายหัวเม็ด

SCALE 1:5

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ทางเข้าจังหวัดนครศรีธรรมราช
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสวนรัชดา

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเสรีย ลุกหลี

สถาปนิก/เขียนแบบ
นายเสรีย ลุกหลี

วิศวกรโครงสร้าง
นายชัย ...

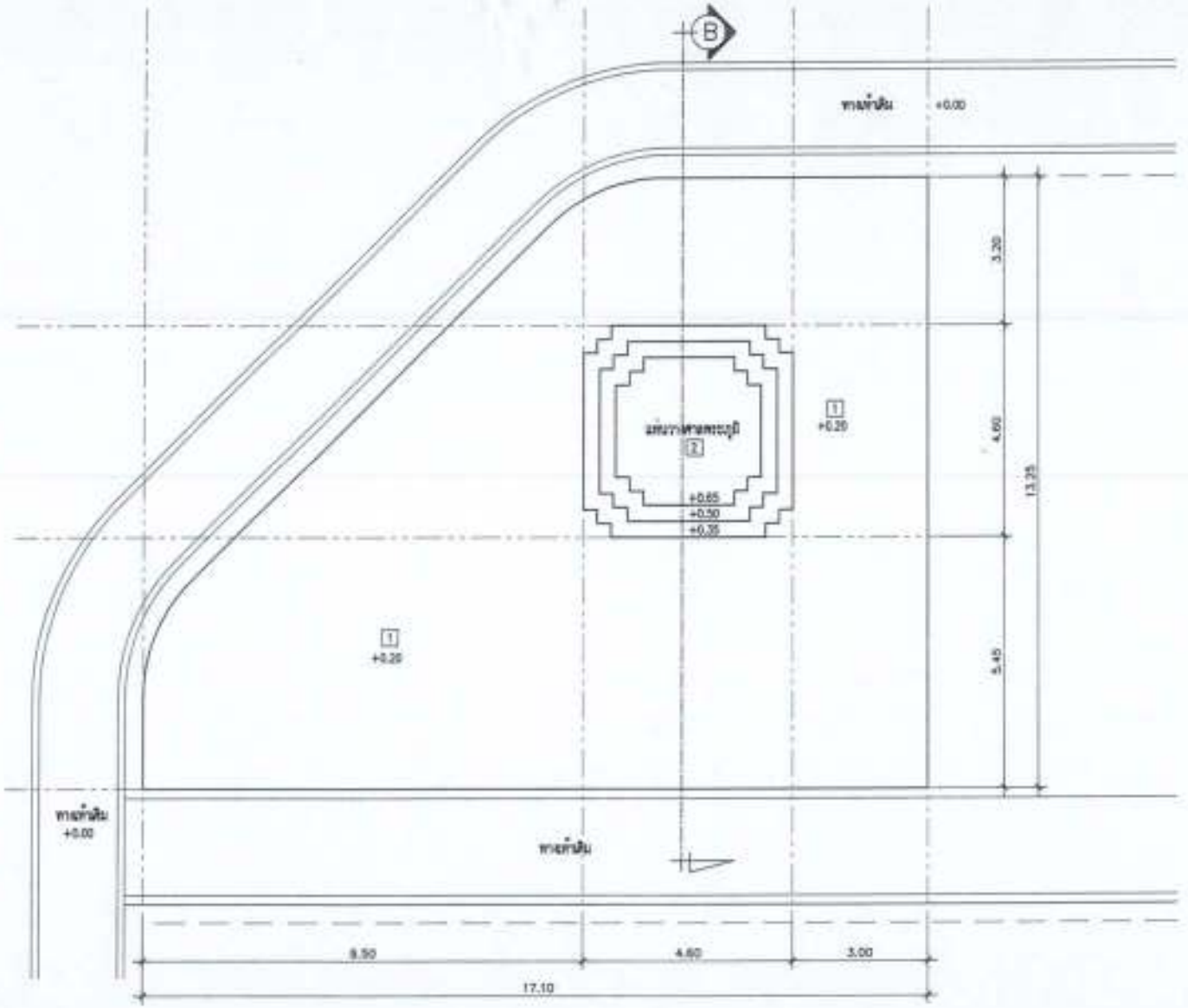
นายวิชญพงศ์ ทิศดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเดช ...

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี ไชยก้า

แสดงแบบ
แบบขยายการเสริมเหล็กโครงสร้าง

แบบเลขที่	ชพ.นศ.016/2561
วันที่	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
10	13



1 พื้น คสล. ปิดผิวแกรนิตสีเทาดำ

2 พื้น คสล. ปิดผิวแกรนิต

แบบขยายฐานวางศาลพระภูมิ

SCALE 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์บริเวณทางเข้าจังหวัดนครศรีธรรมราช
พื้นที่อนุรักษ์และพัฒนาหนองน้ำพัง

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสถานที่

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสมชัย ศุภกลิ่น

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายสมชัย ศุภกลิ่น

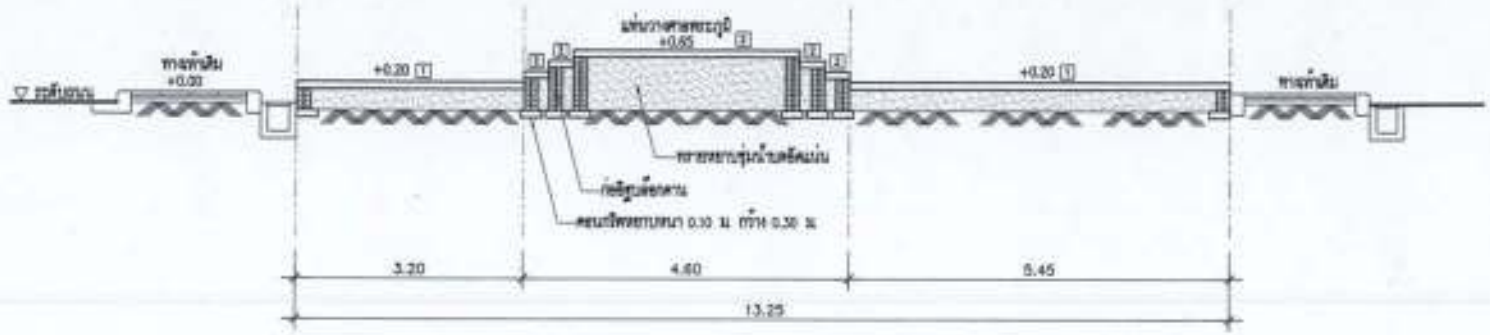
วิศวกรโครงสร้าง
นายจิระ คงทอง
นายวิชญพงศ์ ทัดดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพวิศวกรรม
นายเจตน์ เสียมดำ

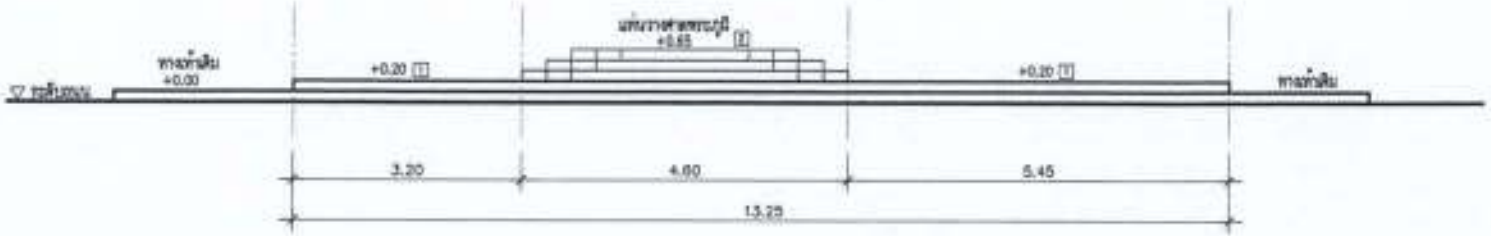
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกี ไม่ดำ

แสดงแบบ
แบบขยายฐานวางศาลพระภูมิ

แบบเลขที่ :	สค.นค.016/2561
วันที่ :	13 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	13



รูปตัด B
SCALE 1:75



รูปด้านข้าง
SCALE 1:75



แบบขยายพื้น คสล.
SCALE 1:75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ภูมิทัศน์ทางเดินเท้าถนนศรีธรรมราช
ช่วงแยกทางรถไฟ-แยกน้ำพุ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงสายชวลิต

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร ดุกเส็น

ตรวจแบบ/เขียนแบบ
นายอดิศร ดุกเส็น

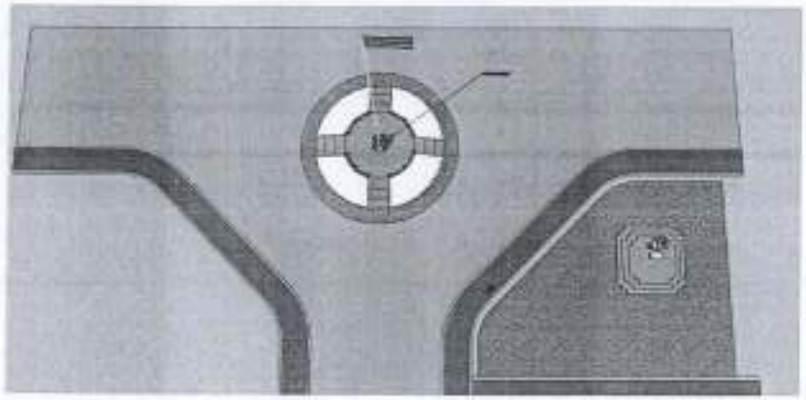
วิศวกรโครงสร้าง
นายวีระ ลงก้อง
นายวิชญพงศ์ ทิพย์ก่า

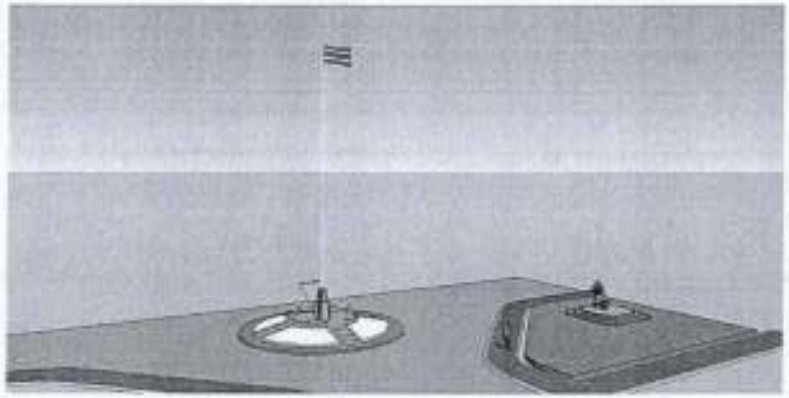
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายวงศา เดียนเก็ม

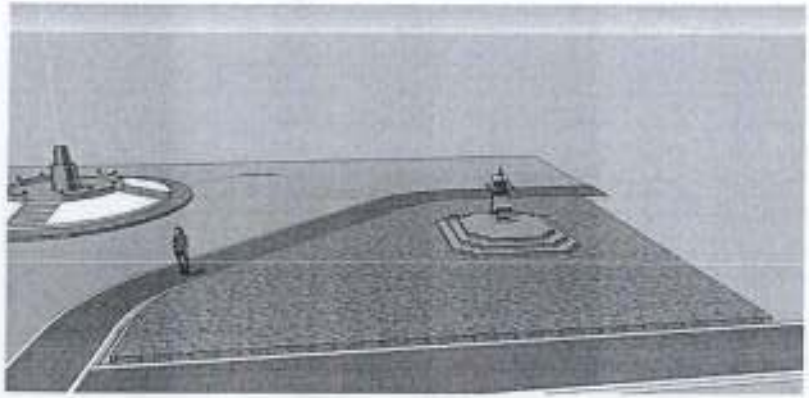
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายวิ ไชยก่า

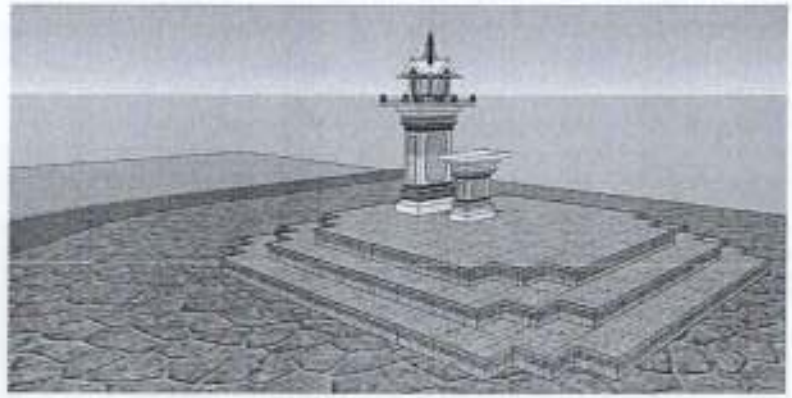
แสดงแบบ
รูปตัด B
รูปด้านข้าง

แบบเลขที่ :	ชคน.นศ.(ปร)/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
12	13









สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียด
ปรับปรุงสายชลี

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอภิชัย ลูกหลิน

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายอภิชัย ลูกหลิน

วิศวกรโครงสร้าง
นายชิโนะ [illegible]
นายวิชญพงศ์ พันก่อ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาชีพโยธา
นายเกษ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกรี ไม่เก่า

แสดงแบบ
ขั้นตอนการดำเนินงานปรับปรุงสายชลี

แบบลงที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
13	13

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **ประเภท** ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)

☐ **เจ้าของอาคาร** จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ** กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ **แบบเลขที่** ยผจ.นศ.

☐ **แบบ ปร.4** ที่แบบ จำนวน 2 แผ่น

☐ **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
8	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า	233,354.54	1.2879	300,537.31	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	**รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น**			300,537.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(สามแสนบาทถ้วน)	300,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังเก่า**								
1	งานรื้อถอนส่วนที่ต่อเติม หลังคา+โครง และสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานโครงหลังคา								
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 mm.	371	กก.	21.52	7,983.92	10.00	3,710.00	11,693.92	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	181	กก.	21.52	3,895.12	10.00	1,810.00	5,705.12	
	- แป สำเร็จรูป ไอยร่า หนา 0.7 มม. ยาว 4 ม.	79	ท่อน	190.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก (สีกันสนิม+สีจริง)	53	ตร.ม.	40.00	2,120.00	35.00	1,855.00	3,975.00	
3	งานหลังคาไอยรา	51.00	ตร.ม.	-	-	85.00	4,335.00	4,335.00	
	- กระเบื้องไอยรารุ่นคลาสสิค	320.00	แผ่น	75.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- กระเบื้องไอยรารุ่นคลาสสิคแผ่นเริ่ม	46.00	แผ่น	72.00	3,312.00	-	-	3,312.00	
	- ครอบข้างไอยรา	18.00	แผ่น	65.00	1,170.00	36.00	648.00	1,818.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	4.00	แผ่น	65.00	260.00	36.00	144.00	404.00	
	- ครอบสัน	13.00	แผ่น	65.00	845.00	36.00	468.00	1,313.00	
	- ครอบปิดจั่ว	2.00	แผ่น	65.00	130.00	36.00	72.00	202.00	
	- ครอบตะเข้	12.00	แผ่น	65.00	780.00	36.00	432.00	1,212.00	
	- ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	65.00	260.00	36.00	144.00	404.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง ครอบแห้ง กันซึม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 8"	12.00	แผ่น	285.00	3,420.00	36.50	438.00	3,858.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป 6"	12.00	แผ่น	210.00	2,520.00	36.50	438.00	2,958.00	
	- หน้าบรรณไม้ฝาสำเร็จรูปโครงเหล็กชุบสังกะสี	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ชุดลูกแต่งจั่วไม้กลึง	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ชุดค้ำยันไม้กลึง	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าชายคาไม้ระแนงสำเร็จรูปโครงเหล็กชุบสังกะสี	39.00	ตร.ม.	335.00	13,065.00	122.00	40,870.00	53,935.00	
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	12.50	ตร.ม.	235.00	2,937.50	97.00	22,795.00	25,732.50	
5	งานผนัง								
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	24.50	ตร.ม.	180.00	4,410.00	84.00	2,058.00	6,468.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังเก่า)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูน	24.50	ตร.ม.	60.00	1,470.00	82.00	2,009.00	3,479.00	
	- กระเบื้องดินเผา	18.00	ตร.ม.	360.00	6,480.00	166.00	2,988.00	9,468.00	
	- บัวคอนกรีต	12.80	ม.	250.00	3,200.00	40.00	512.00	3,712.00	
6	งานพื้น								
	- ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.20x0.20 ม.(ห้องเก็บของ)	1.30	ตร.ม.	250.00	325.00	150.00	195.00	520.00	
7	งานทาสี								
	- สีอะคริลิคกึ่งเงา	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	32.00	3,840.00	8,640.00	
8	งานอื่นๆ								
	- ฝารางระบายน้ำตะแกรงเหล็กทาสี	16.80	ม.	1,000.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคาร พื้นบล็อกคอนกรีต	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานทั้งหมด							**233,354.54**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

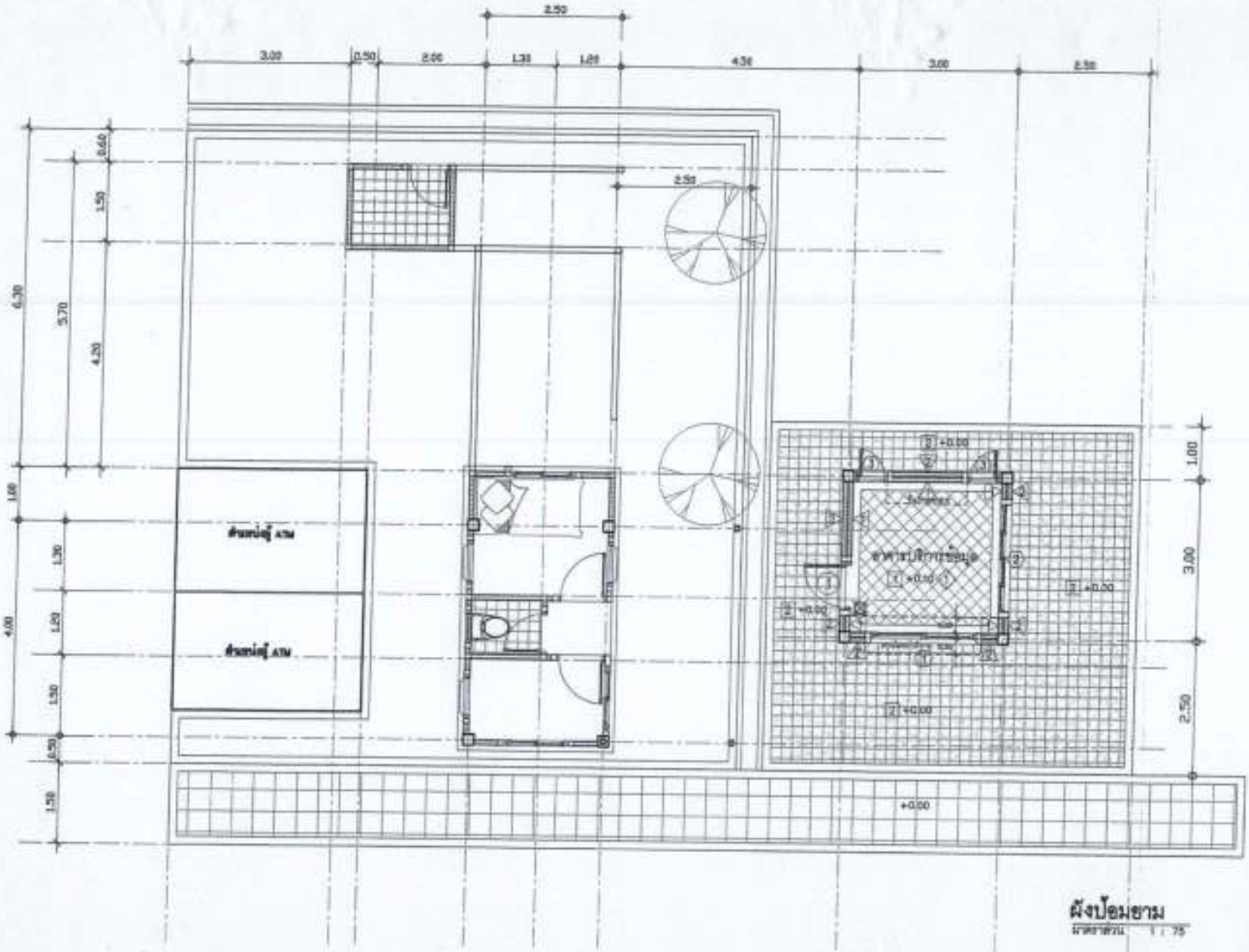
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่ก่อสร้าง

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม	
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า	
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
สำรวจ [illegible]	
ออกแบบ [illegible]	
สถาปนิก [illegible]	
วิศวกรโครงสร้าง [illegible]	
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา [illegible]	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด [illegible]	
แสดงแบบ ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง (หลังเก่า)	
แบบเลขที่	[illegible]
วันที่	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	7



ผังป้อมยาม

มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
เพื่อรองรับการเป็นเมืองหลวงแห่งที่สอง

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลุกลัน

เขียนแบบ
นายเกรียง ลุกลัน

สถาปนิก
นายเกรียง ลุกลัน

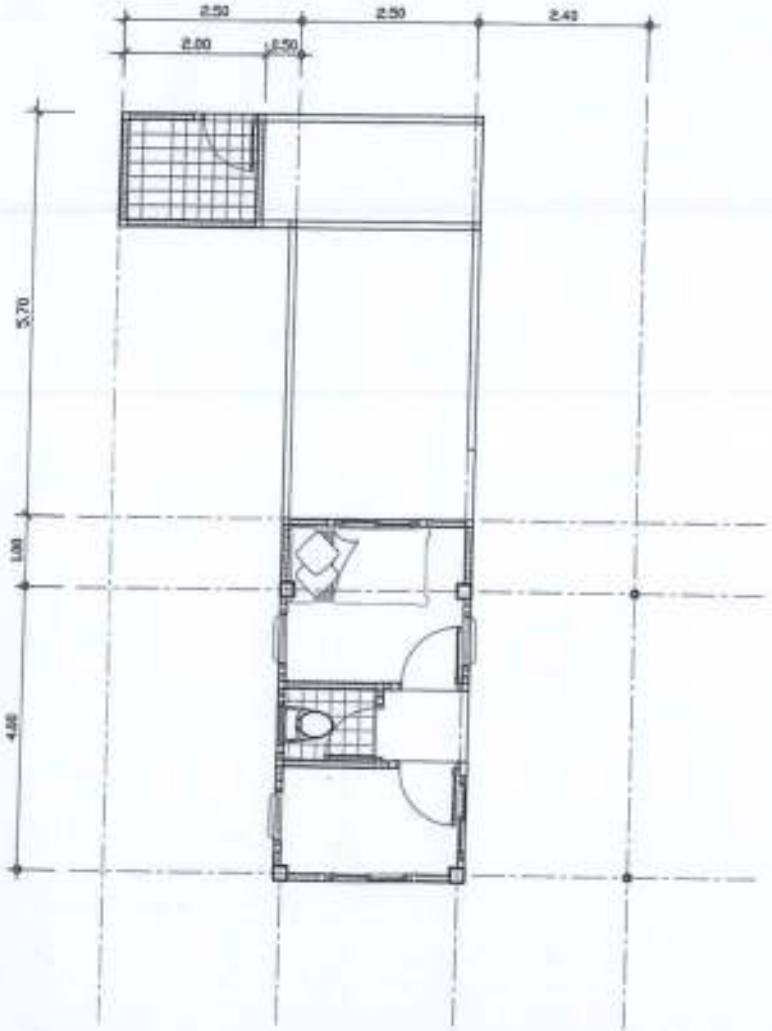
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิญญพงศ์ ทับล้า

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอิทธฤทธิ์ โสตถิ

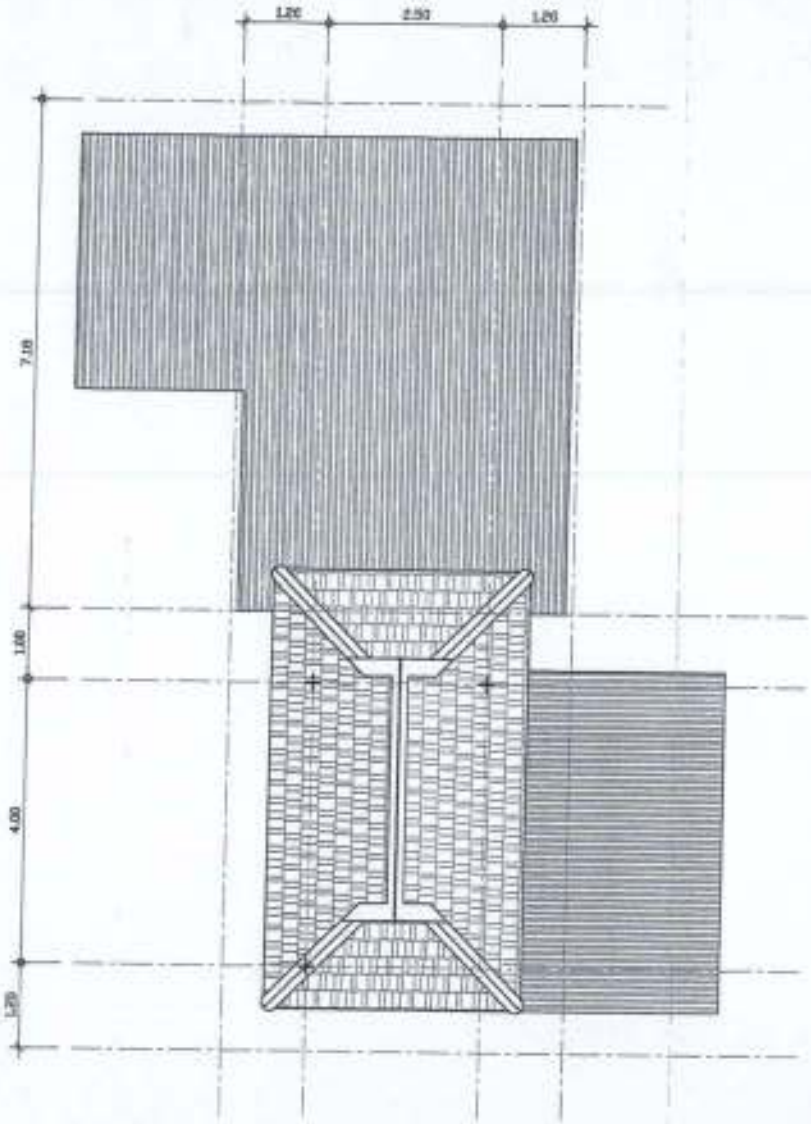
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไข่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุง-ป้อมยามหน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	นศ.ผ.008/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	7



แปลนพื้นเดิม
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาเดิม
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
อุปกรณ์สาธารณะจังหวัดนครศรีธรรมราช
ที่เป็นมาตรฐานและกลมกลืนท้องถิ่น

ที่ตั้งโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงเปลี่ยนลานหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชของเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายสมชัย สุวรรณ์

เขียนแบบ
นายสมชัย สุวรรณ์

สอบทาน
นายสมชัย สุวรรณ์

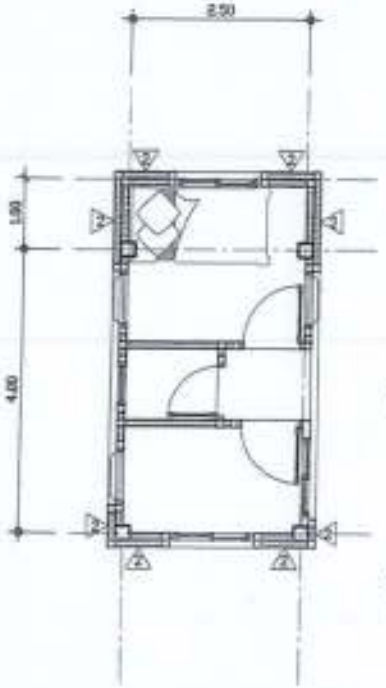
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทัดทัง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอิทธิพล ไชยชิต

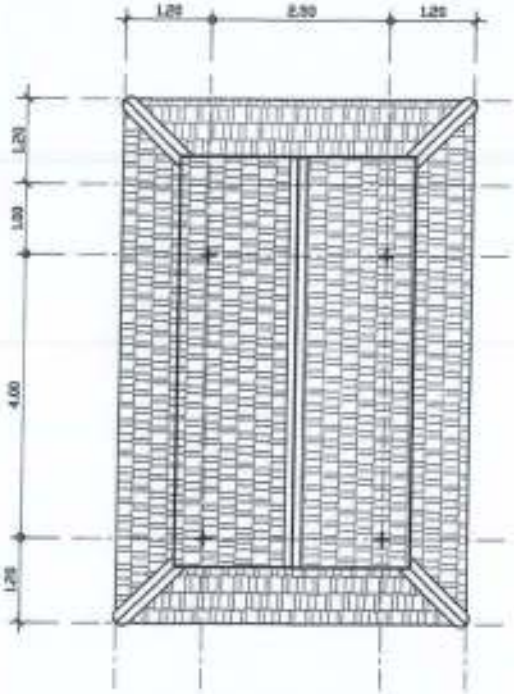
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ ไม่เก่ง

แสดงแบบ
ปรับปรุงเปลี่ยนลานหน้าศาลากลาง
(ของเก่า)

แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.01/2560
วันที่ :	6 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	7



แปลนพื้นปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการปรับปรุงซ่อมแซมปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะหลังใหม่

- ให้ทำการรื้อถอนส่วนที่ชำรุดออกทั้งหมด ตามแบบปรับปรุง
- ห้องน้ำชายให้รื้อถอนสุขภัณฑ์ออกทั้งหมด
งานส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
- ให้ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาและโครงหลังคาใหม่ทั้งหมด ตามแบบปรับปรุง
- ปรับปรุงทางระบายน้ำ ฝาครอบกระถางต้นไม้และของเดิม
งานส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
ให้ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบปรับปรุงให้สวยงามเรียบร้อย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
สิ่งอำนวยความสะดวกในการ

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดนครศรีธรรมราช(หลังเก่า)

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลุกหลิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลุกหลิม

สถาปนิก
นายเอกชัย ลุกหลิม

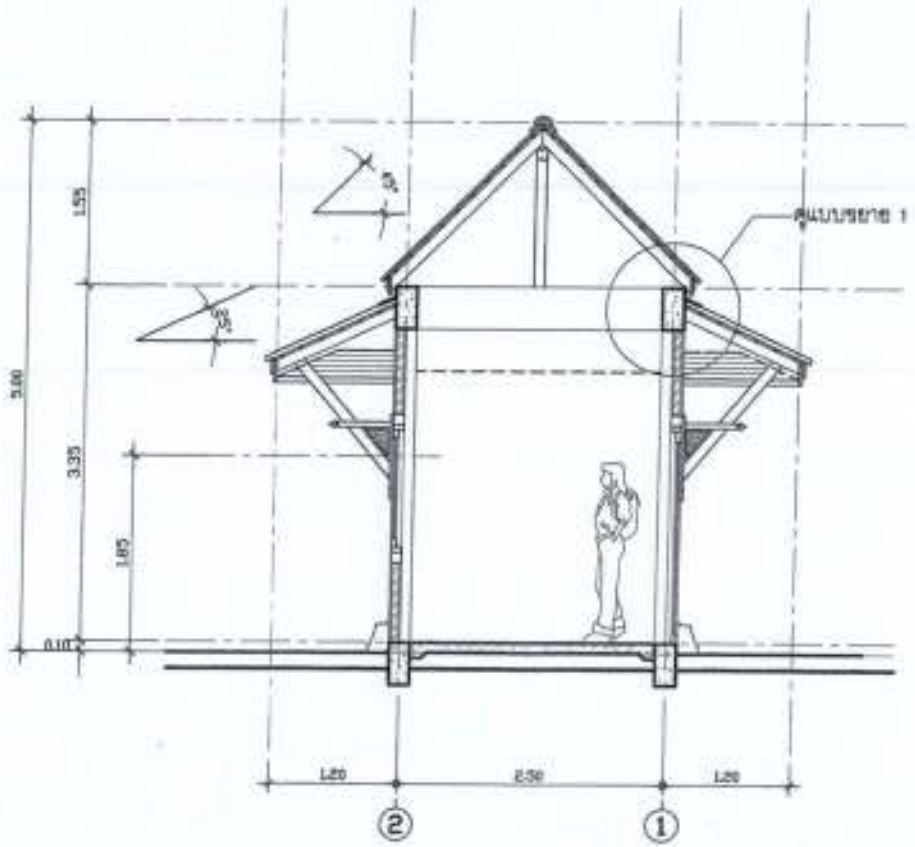
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ชำนาญ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครวุฒิ โสพิกา

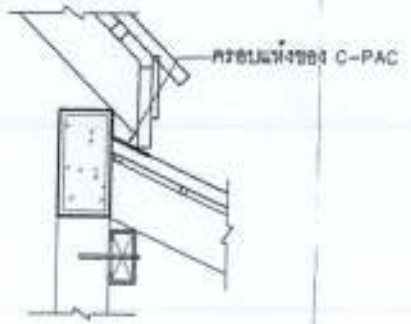
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทวี ไข่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	ยพค นศ.006/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	7



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 10

รายการโครงหลังคา

ตีนเหลี่ยม 2C-100x50x20x3.2 มม.
ยกไม่เหลี่ยม 2C-100x50x20x3.2 มม.
จันทีนเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.
แปเหล็กสำหรับรูปประมาณความหนา ไม่น้อยกว่า 0.7 มม. @ 0.20 ม.
มุงหลังคาไฮรอา รุ่น CLASSIC

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
(ปรับปรุงโดยสำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช
ร่วมกับเทศบาลตำบลนาไทย)

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้งงาน
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราช(ชั่วคราว)

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ตำแหน่ง
นายสกรีย์ สุภาพันธ์

เขียนแบบ
นายสกรีย์ สุภาพันธ์

สถาปนิก
นายสกรีย์ สุภาพันธ์

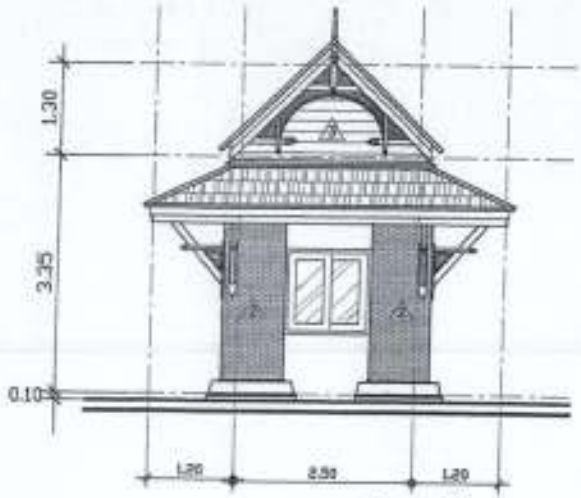
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและโยธา
นายอัครวุฒิ โสตถิ

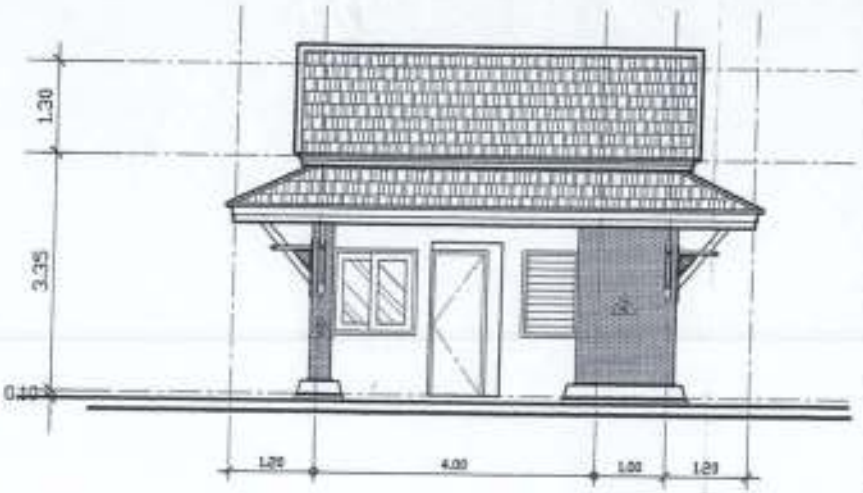
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายกิ่ โง้มก้า

แสดงแบบ
ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

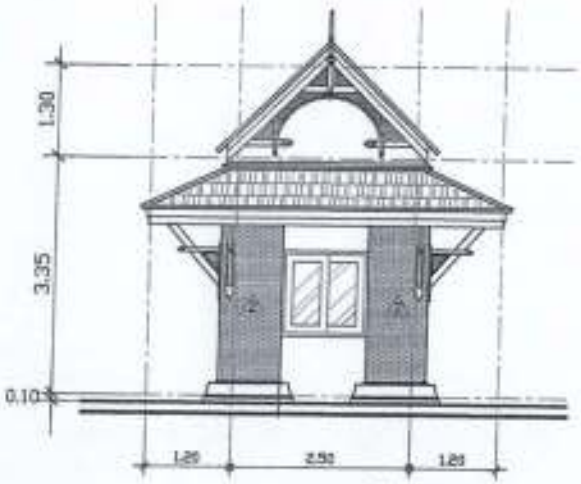
แบบเลขที่ :	ชค.นค.058/2560
วันที่ :	9 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	7



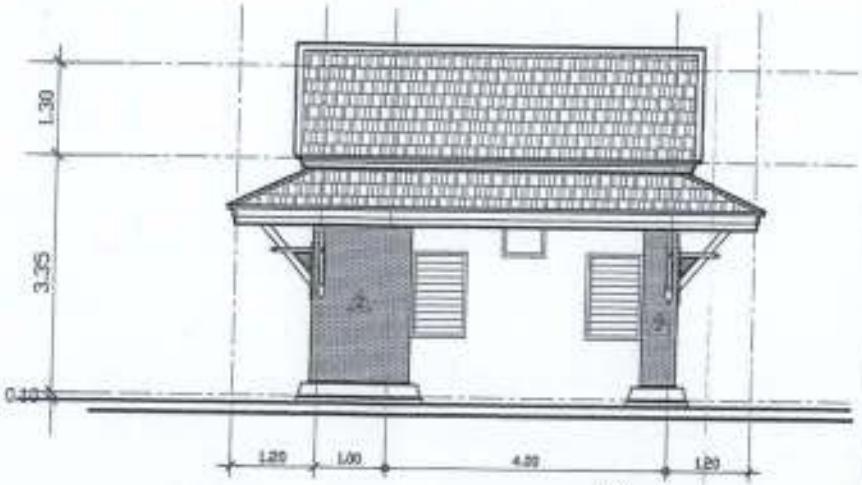
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านขวา
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้านซ้าย
มาตราส่วน 1 : 75

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงปรับสภาพหน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชชั้นเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเกรียง ลูกเส้น

เขียนแบบ
นายเกรียง ลูกเส้น

ตรวจนับ
นายเกรียง ลูกเส้น

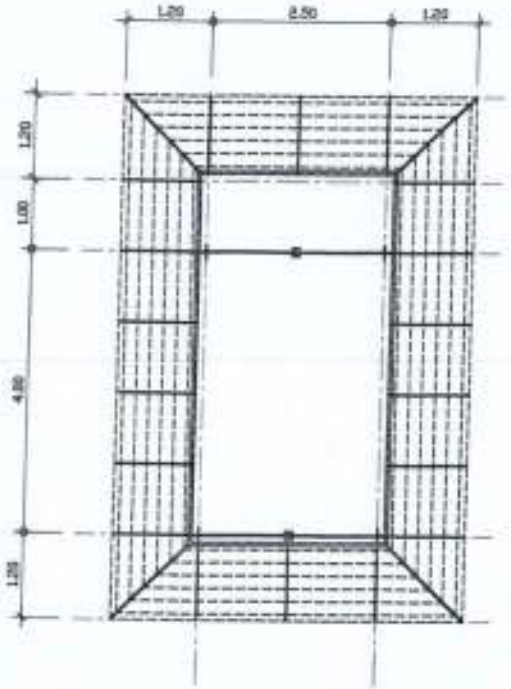
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทับทัง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชากรรมโยธา
นายอิทธิพล ไชยทัด

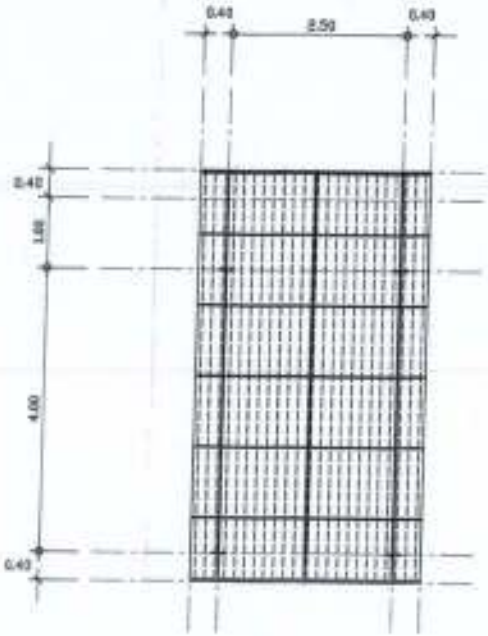
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฯ
นายกวี ไม่แก้ว

แสดงแบบ
ปรับปรุงปรับสภาพหน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	7



แปลนพื้นปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนหลังคาปรับปรุง
มาตราส่วน 1 : 75

รายการโครงหลังคา

ตีนเสา 2C-100x50x20x3.2 10L
ยกไม่หลัง 2C-100x50x20x3.2 L&L
จันทันหลัง C-100x50x20x3.2 L&L @ 1.00 ม.
แปหลังคาสำเร็จรูปรางตรงหนา ไม่น้อยกว่า 0.7 MM. @ 0.20 ม.
มุงหลังคาโลหะ รุ่น CLASSIC

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม
ปรับปรุงอัฒจันทร์หน้าศาลากลาง
จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังเก่า

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายเอกชัย ลูกหลิม

เขียนแบบ
นายเอกชัย ลูกหลิม

สถาปนิก
นายเอกชัย ลูกหลิม

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ [illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายชัยวุฒิ [illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายวิ [illegible]

แสดงแบบ
ปรับปรุงอัฒจันทร์หน้าศาลากลาง
(หลังเก่า)

แบบเลขที่ :	ชพ.นศ.05/2560
วันที่ :	6 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	7

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังใหม่)

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
9	งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่	13,489.00	1.2879	17,372.48	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			17,372.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ		(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	17,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร) สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ ..... พนักงานสถาปนิก
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามหน้าศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช (หลังใหม่)
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**งานปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลางหลังใหม่**								
1	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
2	งานเทปูนทรายปรับระดับและปูกระเบื้องในห้องเก็บของ	1.70	ตร.ม.	330.00	561.00	150.00	255.00	816.00	
3	ขัดล้างทำความสะอาดพื้นผิว โป๊วแต่งรอยแตกร้าว	111.50	ตร.ม.	-	-	10.00	1,115.00	1,115.00	
4	งานทาสีหลังคา C-Pac	27	ตร.ม.	60.00	1,620.00	32.00	864.00	2,484.00	
5	งานทาสีอะคริลิคชนิดกึ่งเงา	67	ตร.ม.	40.00	2,680.00	32.00	2,144.00	4,824.00	
6	ขัดเคลือบเงาผนังทรายล้าง	18	ตร.ม.	60.00	1,050.00	40.00	700.00	1,750.00	
7	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคาร พื้นบล็อกคอนกรีต	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานทั้งหมด							**13,489.00**	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงป้อมยามหน้าศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชหลังใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

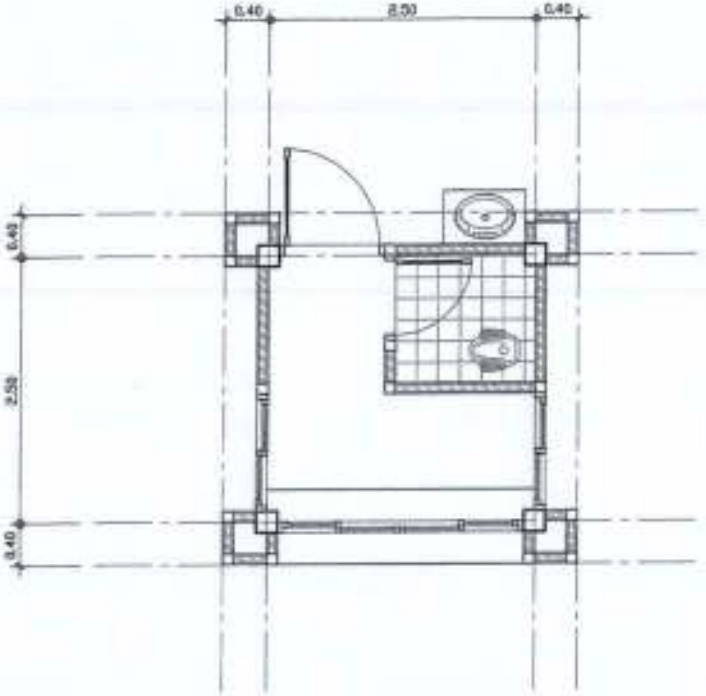
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

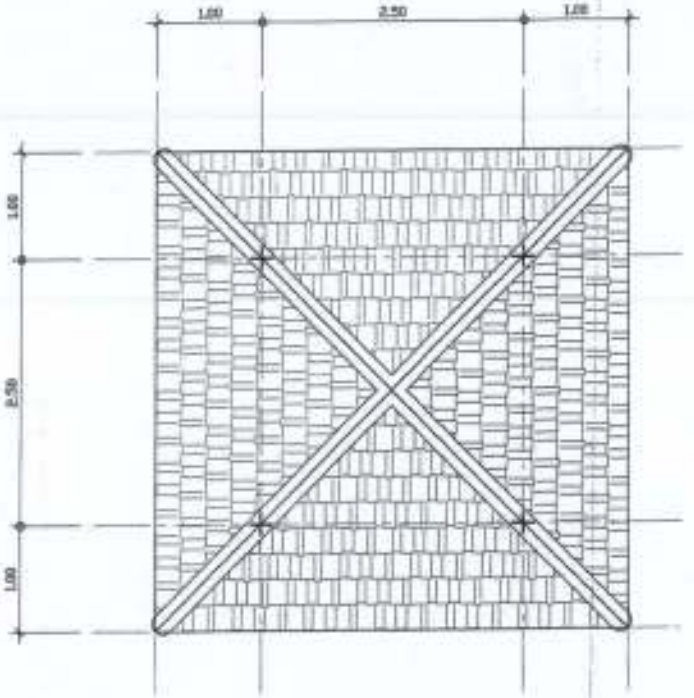
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	4



แปลนพื้นเดิม
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนหลังคาเดิม
มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
[illegible]

ลำดับ
[illegible]

เขียนแบบ
[illegible]

สถาปนิก
[illegible]

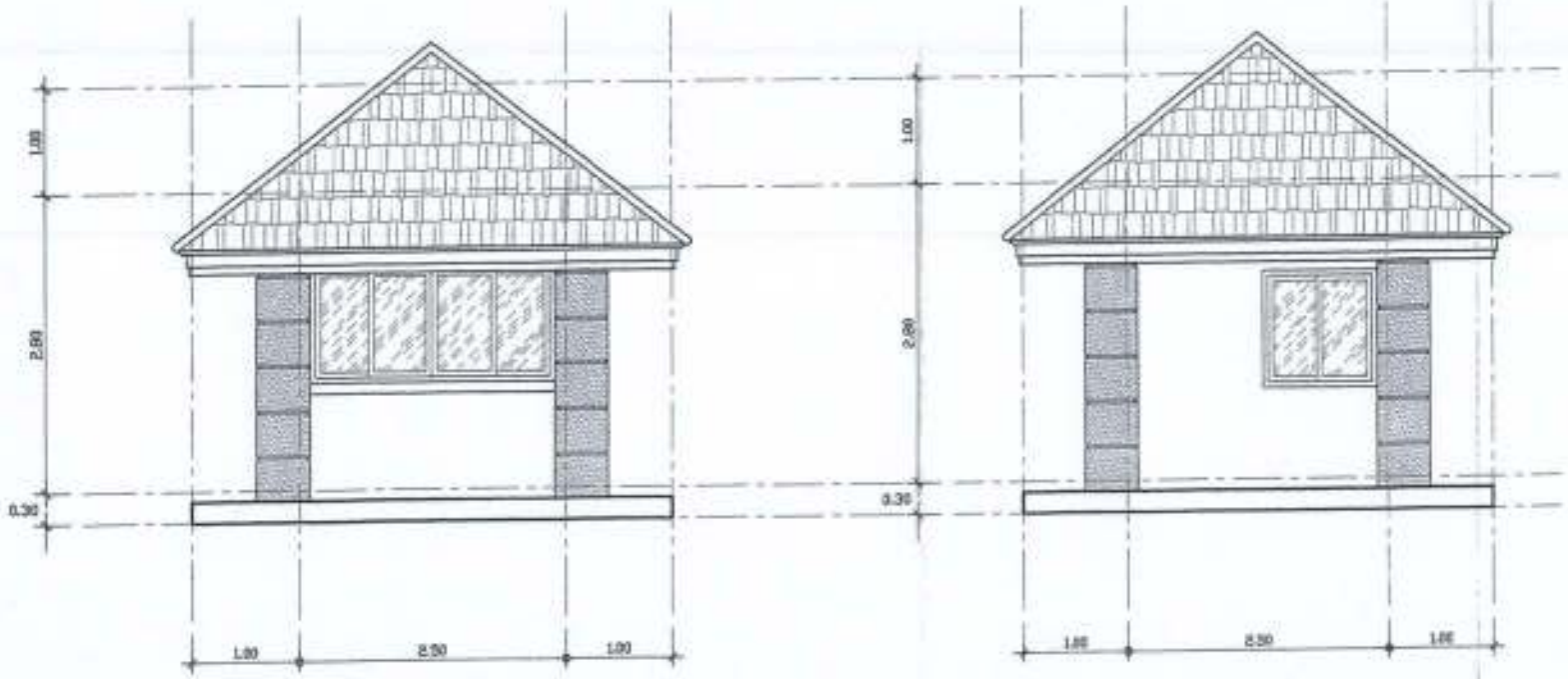
วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและวิชาชีพ
[illegible]

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
[illegible]

แสดงแบบ
ปรับปรุงห้องสวนหน้าศาลากลาง
(หลังใหม่)

แบบเลขที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	4



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ
[illegible]

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง
จ.นครศรีธรรมราช

ลำดับ
นายสมชัย สุขสัน

เขียนแบบ
นายสมชัย สุขสัน

สอบ/นับ
นายสมชัย สุขสัน

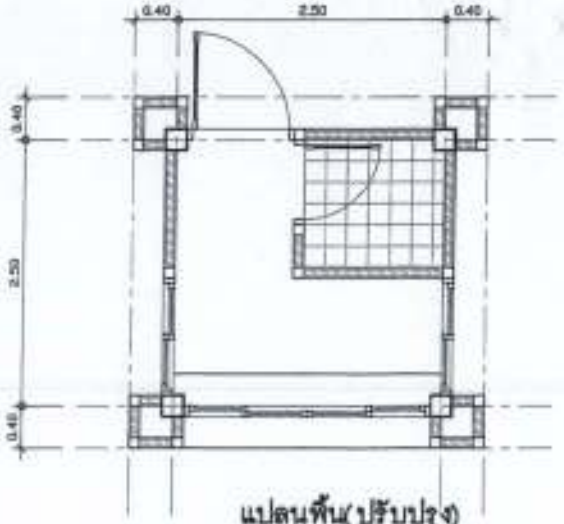
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทำดำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายมีชาญชัย โสหิก

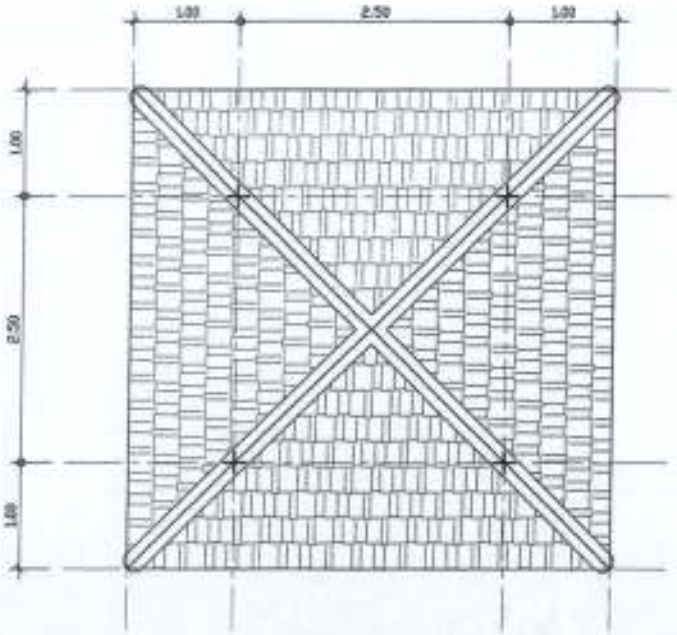
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายทรี ใจมั่น

แสดงแบบ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานกลาง
(หลังใหม่)

แบบแสดงที่ :	[illegible]
วันที่ :	[illegible]
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4



แปลนพื้น(ปรับปรุง)
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50

รายการปรับปรุงซ่อมแซมปูนฉาบหน้าศาลากลางหลังใหม่

ด้านๆ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
ขูดแต่งผิวเดิมส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
ใช้ปูนทึบด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาด 0.30x0.30 ม. ใหม่ทั้งหมด
ใช้ทาสีอาคารใหม่ทั้งหลัง ส่วนที่เป็นหยากไย่ให้ใช้กรดเกลือล้างทำความสะอาด
และผสมสีขนงใหม่ ทั้งหมด กระเบื้องหลังคาให้รื้อทำความสะอาดและทำสีหลังคาใหม่
ปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบปูนฉาบให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ภายในศูนย์ราชการ ที่จะเป็นอาคารสถานที่ทำงาน

เจ้าของโครงการ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

สถานที่
ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ
นายอดิศร อุกฤษ์

เขียนแบบ
นายอดิศร อุกฤษ์

สถาปนิก
นายอดิศร อุกฤษ์

วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชญพงศ์ ทิตำ

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
นายอัครภูมิ โชติก

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
นายศรี ไม่เก่ง

แสดงแบบ
ปรับปรุงปูนฉาบหน้าศาลากลาง (หลังใหม่)

แบบเลขที่ :	สผ.นศ.007/2560
วันที่ :	8 กันยายน 2560
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	4

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ เจ้าของอาคาร จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ แบบเลขที่ ยผจ.นศ.

☐ แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้เงื่อนไข
10	งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด	974,690.00	1.2879	1,255,303.25	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
					- การหักเงินประกัน 0 %
					- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,255,303.25	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		1,255,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 4827/2560

ประธานกรรมการ .....
(นายพิษณุวัฒน์ อามิตร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายยงยุทธ แก้วคุ้มภัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรรมการ .....
(นายเอกชัย ดุกหลิ่ม)
พนักงานสถาปนิก
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประมาณราคา โดย นายเอกชัย ดุกหลิ่ม
ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด**								
1	งานซ่อมแซมผิวแอสฟัลส์ติกคอนกรีตเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	งาน TACK COAT	2,470.00	ตร.ม.	12.50	30,875.00	5.50	13,585.00	44,460.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลส์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	2,470.00	ตร.ม.	293.00	723,710.00	-	-	723,710.00	
4	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โม	85.00	ตร.ม.	280.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
5	งานปรับปรุงพาสีขอบคันหิน	328.00	ตร.ม.	80.00	26,240.00	35.00	11,480.00	37,720.00	
6	งานก่อสร้างทางเท้าพร้อมคันหินรางวี	56.00	ม.	1,000.00	56,000.00	250.00	14,000.00	70,000.00	
7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	56.00	ม.	1,250.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมงานปรับปรุงถนนทางเข้า - ออก ศาลากลางจังหวัด							974,690.00	

โครงการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลาง

จังหวัดนครศรีธรรมราชอันเนื่องมาจากผลกระทบน้ำท่วม

กิจกรรม

ปรับปรุงถนนเข้า - ออก

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

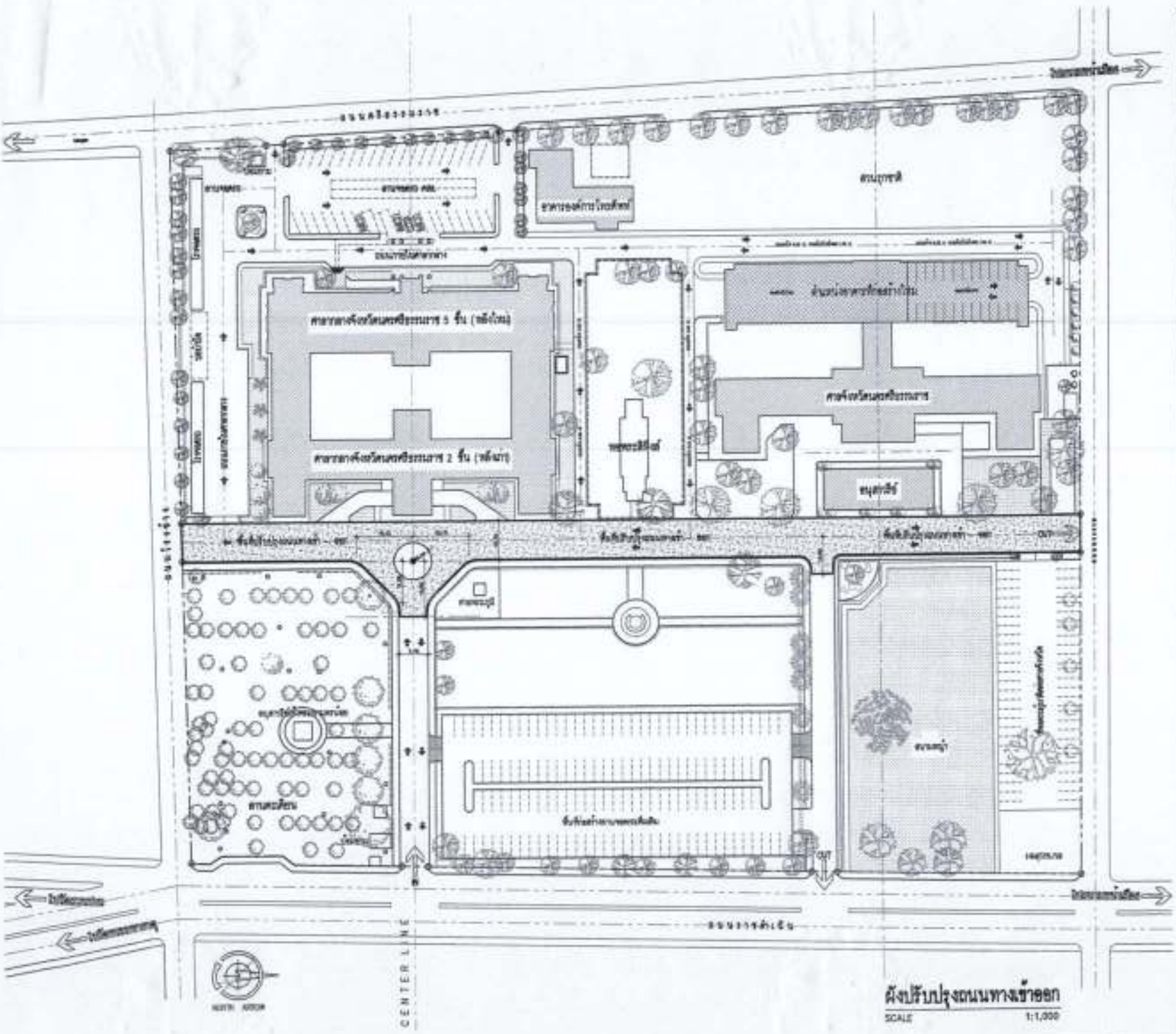
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	2



ผังปรับปรุงถนนทางเข้าออก

SCALE 1:1,000

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช พื้นที่บริเวณพระบรมธาตุ	
เจ้าของโครงการ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กิจกรรม ปรับปรุงถนนหน้า – ออก ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
สถานที่ ถนนราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
ตำแหน่ง นายเกรียง ยุกล้น	
เรียนแบบ นายเกรียง ยุกล้น	
สถาปนิก นายเกรียง ยุกล้น	
วิศวกรโครงสร้าง นายวิญญพงศ์ ทิศดำ	
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายเอก เมืองแก้ว	
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด นายกรี ไม่เก่า	
แสดงแบบ ผังปรับปรุงถนนทางเข้าออก	
แบบแสดงที่ :	สผ.นศ.01/2561
วันที่ :	15 มกราคม 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	2