

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจากการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ของงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
หน่วยงาน สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ✓
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖๓๓,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ๖๓๓,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
 - ๕.๑ งานรื้อถอน,งานโครงสร้างคอนกรีต, งานเหล็กเสริม
 - ๕.๒ งานโครงสร้างหลังคา , งานทาสี , งานทางลาดผู้พิการ
๖. ราชชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุพจน์ พองพรหม ตำแหน่ง นักวิชาการแรงงานชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวนีย์ อินทรวิศิษฐ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานแรงงานชำนาญงาน กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ของงานค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งประกอบของสำนักงานจัดหางานฯ
ตามคำสั่งจังหวัดสกลนครที่ 3649/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่	ยผจ.สน. 46/2559
ออกแบบโดย	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

เข้าของอาคาร สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร

ลำดับ	รายการ	รวมค่า	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร เป็นเงินประมาณ	633,000	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	633,000	**
	(หกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวนีย์ อินทวิศิษฐ์)

เจ้าพนักงานแรงงานชำนาญงาน

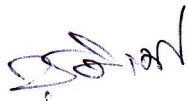
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสุพจน์ พองพรหม)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ของงานค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งประกอบของสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ตามคำสั่งจังหวัดสกลนครที่ 3649/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
เจ้าของงาน สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ออกแบบและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง
แบบเลขที่ ยพจ.สน. 46/2559 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 ชุด
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน (บาท)			
	งานอาคาร				เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...%
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน- จัดหางานจังหวัดสกลนคร	484,327.14	1.30740	633,209.30	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6...% เงินประกันผลงานหัก..0...% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7...%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	484,327.14		633,209.30	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			633,000.00	
	(หกแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

ปริมาตรประมาณ

บาท/ตรม.

ลงชื่อ

(นางสาวนีย์ อินทรวินธุ์)
เจ้าพนักงานแรงงานชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสุพจน์ พงษ์พรหม)
นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง.....ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร.....

แบบ ป5.4 แผ่นที่.....1 / 3

สถานที่ก่อสร้าง.....ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร.....

แบบเลขที่...ยผจ.สน. 46/2559..... รายการที่....-

กอง.....สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร.....

ประมาณการเมื่อ วันที่...9..ตุลาคม..2560

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดสกลนครที่ 3649/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	เทียบเป็น เปอร์เซ็นต์	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาหน่วยละ บาท	จำนวนเงิน บาท			
1	งานรื้อถอน									
	- ทูบพื้นลาน คสล. เดิม	1	ม. ³	-	-	500.00	500.00	500.00		
	- รื้อหลังคาเหล็กกริดลอนเดิม	376	ม. ²	-	-	20.00	7,520.00	7,520.00		
2	งานโครงสร้างคอนกรีต									
	- ขุดดินแล้วถมคืน	3.50	ม. ³	-	-	148.00	518.00	518.00		
	- ทราดยหยาบ	7.50	ม. ³	400.00	3,000.00	99.00	742.50	3,742.50		
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.35	ม. ³	1,850.00	647.50	398.00	139.30	786.80		
	- คอนกรีต 1:2:4	4.00	ม. ³	1,950.00	7,800.00	498.00	1,992.00	9,792.00		
	- งานค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	33.00	ม. ²	-	-	133.00	4,389.00	4,389.00		
	- ไม้ใช้ทำแบบ	26.00	ฟ. ³	457.00	11,882.00	-	-	11,882.00		
	- ไม้เคียวมัดแบบ	8.00	ฟ. ³	457.00	3,656.00	-	-	3,656.00		
	- ไม้ค้ำยัน	4.00	ตัน	20.00	80.00	-	-	80.00		
	- ตะปู	12.00	กก.	33.33	399.96	-	-	399.96		
3	งานเหล็กเสริม									
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 mm.	60.00	กก.	21.88	1,312.80	4.10	246.00	1,558.80		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเนย์ อินทรวินธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ พงษ์พรหม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชุตติเดช นवलบุญมาเดชา)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร.....

แบบ ปร.4 แผ่นที่.....2 / 3

สถานที่ก่อสร้าง.....ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร.....

แบบเลขที่...ยผจ.สน. 46/2559.... รายการที่....-

กอง.....สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร..... กรมโยธาธิการและผังเมือง.....

ประมาณการเมื่อ วันที่.....9..ตุลาคม..2560

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดสกลนครที่ 3649/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	เทียบเป็น เปอร์เซ็นต์ %	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
				บาท	บาท	บาท	บาท			
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 mm.	122.00	กก.	21.47	2,619.34	4.10	500.20	3,119.54		
	- ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	25.19	1,662.54	-	-	1,662.54		
4	งานโครงสร้างหลังคา									
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนหนา 0.30 มม.	422	ม. ²	192.00	81,024.00	70.00	29,540.00	110,564.00		
	- สกรูยึดหลังคา	1768	อัน	2.50	4,420.00	-	-	4,420.00		
	- ครอบข้างปิดชายชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป 8"	98	ม.	95.00	9,310.00	-	-	9,310.00		
	- ครอบสันเหล็กกรีดลอน	60	ม.	120.00	7,200.00	-	-	7,200.00		
	- ชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป 8"	98	ม.	95.00	9,310.00	45.00	4,410.00	13,720.00		
	- C-125x50x20x3.2 มม.	2560	กก.	25.00	64,000.00	10.00	25,600.00	89,600.00		
	- C-100x50x20x2.3 มม.	2016	กก.	25.00	50,400.00	10.00	20,160.00	70,560.00		
	- ระแนงเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.7 มม.	462	ม.	17.50	8,085.00	5.00	2,310.00	10,395.00		
	- ตะเฆรางเหล็กกรีดลอน	32	ม.	68.00	2,176.00	25.00	800.00	2,976.00		
5	งานทาสี									
	- ทาสีกันสนิม	9	ม. ²	35.00	315.00	30.00	270.00	585.00		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนีย์ อินทรวินิชร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ พงษ์พรหม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชุตติเดช นवलบุญมาเดชา)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร.....

แบบ ปร.4 แผ่นที่.....3 / 3

สถานที่ก่อสร้าง.....ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร.....

แบบเลขที่...ยผจ.สน. 46/2559..... รายการที่....-

กอง.....สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร..... กรมโยธาธิการและผังเมือง.....

ประมาณการเมื่อ วันที่....9. ตุลาคม.2560

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งจังหวัดสกลนครที่ 3649/2560 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน บาท	เทียบเป็น เปอร์เซ็นต์ %	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
				บาท	บาท	บาท	บาท			
	- ทาสีน้ำมัน	9	ม. ²	45.00	405.00	38.00	342.00	747.00		
	- ทาสีน้ำพลาสติก	11	ม. ²	30.00	330.00	34.00	374.00	704.00		
6	งานอื่นๆ									
	- ไม้เทียมสำเร็จรูป 8"	30	ม.	85.00	2,550.00	45.00	1,350.00	3,900.00		
	- ช่องระบายอากาศใต้หลังคา	2	อัน	850.00	1,700.00	350.00	700.00	2,400.00		
	- รางระบายน้ำฝน	78	ม.	250.00	19,500.00	50.00	3,900.00	23,400.00		
	- ท่อระบายน้ำฝน	164	ม.	100.00	16,400.00	25.00	4,100.00	20,500.00		
	- งานฉาบปูน	9	ม. ²	100.00	900.00	100.00	900.00	1,800.00		
	- งานราวจับเหล็กดำ 1 1/2"	72	ม.	650.00	46,800.00	125.00	9,000.00	55,800.00		
	- งานฉิวทรายล้าง	9	ม. ²	150.00	1,350.00	121.00	1,089.00	2,439.00		
	- ป้ายสัญญาสัญลักษณ์ผู้พิการ	1	อัน	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00		
	- ที่จอดรถสัญญาสัญลักษณ์ผู้พิการ	1	อัน	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00		
								484,327.14		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณีย์ อินทรวชิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ พงษ์พรหม)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา)



รายการวัสดุประกอบแบบ

วัสดุประสงค์

เพื่อการก่อสร้างอาคารนี้ ดำเนินไปอย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ และโครงการ ให้ยึดถือหลักปฏิบัติตามรายการฉบับนี้ และแบบแปลน ระยะเวลา หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่นให้ยึดถือว่ามีหน่วยเป็นเมตร ทั้งนี้ให้ยึดถือตัวเลขเป็นสำคัญห้ามวัดจากแบบหรือนับจำนวนจากแบบ หากรายละเอียดของแบบหรือรายการใดๆ เป็นที่หน้าสงสัยหรือไม่ชัดเจน จะต้องให้ผู้ออกแบบตรวจสอบและชี้แจงก่อนทำการก่อสร้าง และถ้ามีสิ่งใดที่ไม่สมควรจะทำให้การก่อสร้าง ดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ แม้ว่าสิ่งนั้นๆ จะไม่แสดงไว้ในแบบหรือระบุไว้ในรายการ ซึ่งงานนั้นมีใช้งานเพิ่มเติม หรือแก้ไขจากจุดประสงค์เดิมของแบบก่อสร้าง

รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

- ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ถือว่ามีหน่วยเป็นเมตร
- ก่อนลงมือทำการก่อสร้างจะต้องลงมือทำการปักค้ำ และทำการสอบระยะ ค้ำระดับของพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) หากระยะหรือระดับที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ ให้เสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อวินิจฉัยราคา (ค่าระดับ ±0.00 เมตร จะกำหนดขณะก่อสร้าง)
- รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ให้ยึดตามแบบมาตรฐานหลักวิชาช่างที่ดี และเป็นที่ยอมรับทั่วไป

งานวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม

- งานคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีต ค.Fc' ไม่น้อยกว่า 240 Ksc. (ของแห้งด้วยอย่างถูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุคอนกรีต 28 วัน)
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กเส้นขนาด $\varnothing 9$ มม. ลงไป ใช้เหล็กเส้นกลม ชั้น SR24 $F_y = 2,400$ Ksc.
 - เหล็กข้ออ้อย ขนาด $\varnothing 12$ มม. ขึ้นไป ใช้เหล็กข้ออ้อย ชั้น SD30 $F_y = 3,000$ Ksc
- งานวิศวกรรมโครงสร้างอื่นๆ ให้ยึดถือมาตรฐาน และรายการประกอบแบบเป็นสำคัญ

4. งานคอนกรีต และงานปูนทั้งหมดเมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้คิง ได้ฉาก และระดับในทางราบส่วนของโครงสร้างที่ต้องฝังเหล็ก น๊อต ท่อระบบประปา และ สุขภัณฑ์ ผนัง ฝ้า หรือ ปลูกกรองท่อ จะต้องจัดวางและฝังให้เรียบร้อย ถูกต้องตามตำแหน่ง และระดับกำหนดก่อนการเทคอนกรีต ห้ามทำการทุบภายหลังการยึดและติดตั้งไม้แบบจะต้องแน่นหนามั่นคง

5. งานฐานราก และงานโครงสร้างใต้ดิน


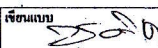
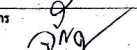



5.1 ฐานราก คานคอดิน และ กำแพงกันดิน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กเป็นไปตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง โดยฐานรากมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กไม่น้อยกว่า 5 ซม. และคานคอดินมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

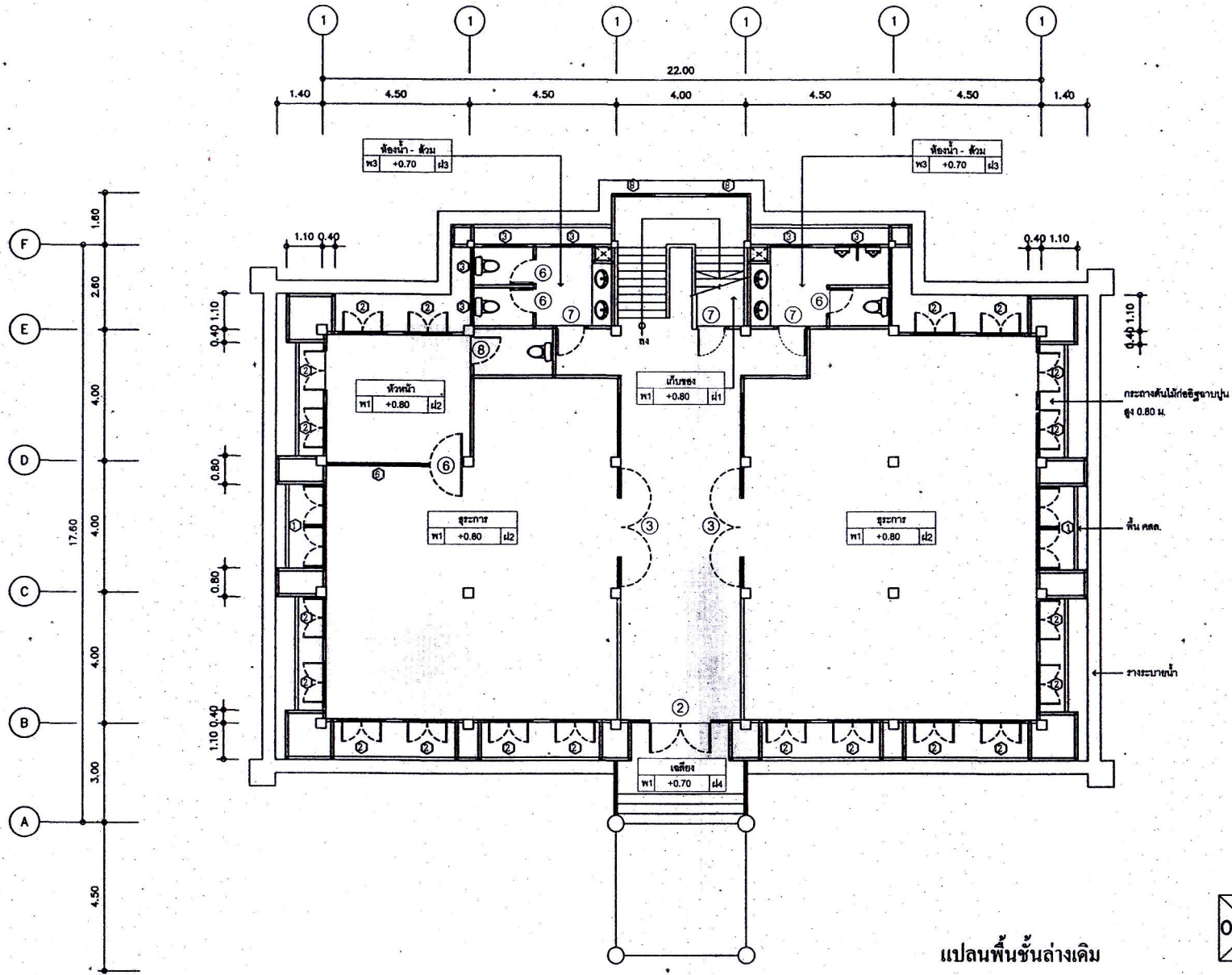
5.2. ความลึกของฐานรากให้เป็นไปตามแบบแปลน ในกรณีที่มี BEARING CAPACITY ของดินที่ระดับ

ฐานรากสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างฐานรากเผื่อตามแบบ หากดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบคอกเสาเข็ม โดยจะคิดเงินเพิ่มจากทางราชการไม่ได้

6. งานทาสี

- 6.1 ส่วนที่เป็นคอนกรีตหรือส่วนที่ฉาบปูนให้ทาสีน้ำพลาสติกผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยทาสีรองพื้น 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
- 6.2 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือส่วนที่เป็นไม้ให้ทาสีน้ำมันผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	ศึกษานแบบ 	นายชุตินธร นวตบุญมาตรา นางช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร 	นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ 	นายพิศุทธิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ รายการประกอบแบบ	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 01
	วิศวกร 	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	วิศวกร 	นายปวิพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	มาตรฐาน มาตราส่วน	แบบเลขที่ ยผจ.สน. 46/2559	รวม 16			



แปลนพื้นชั้นล่างเดิม

มาตราส่วน

1 : 100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ **ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร**
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
สำรวจ นายสุคิด นวบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ *[Signature]* นายสุคิด นวบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สถาปนิก *[Signature]* นายธรรมบุญ วรรณทอง
พนักงานสถาปนิก

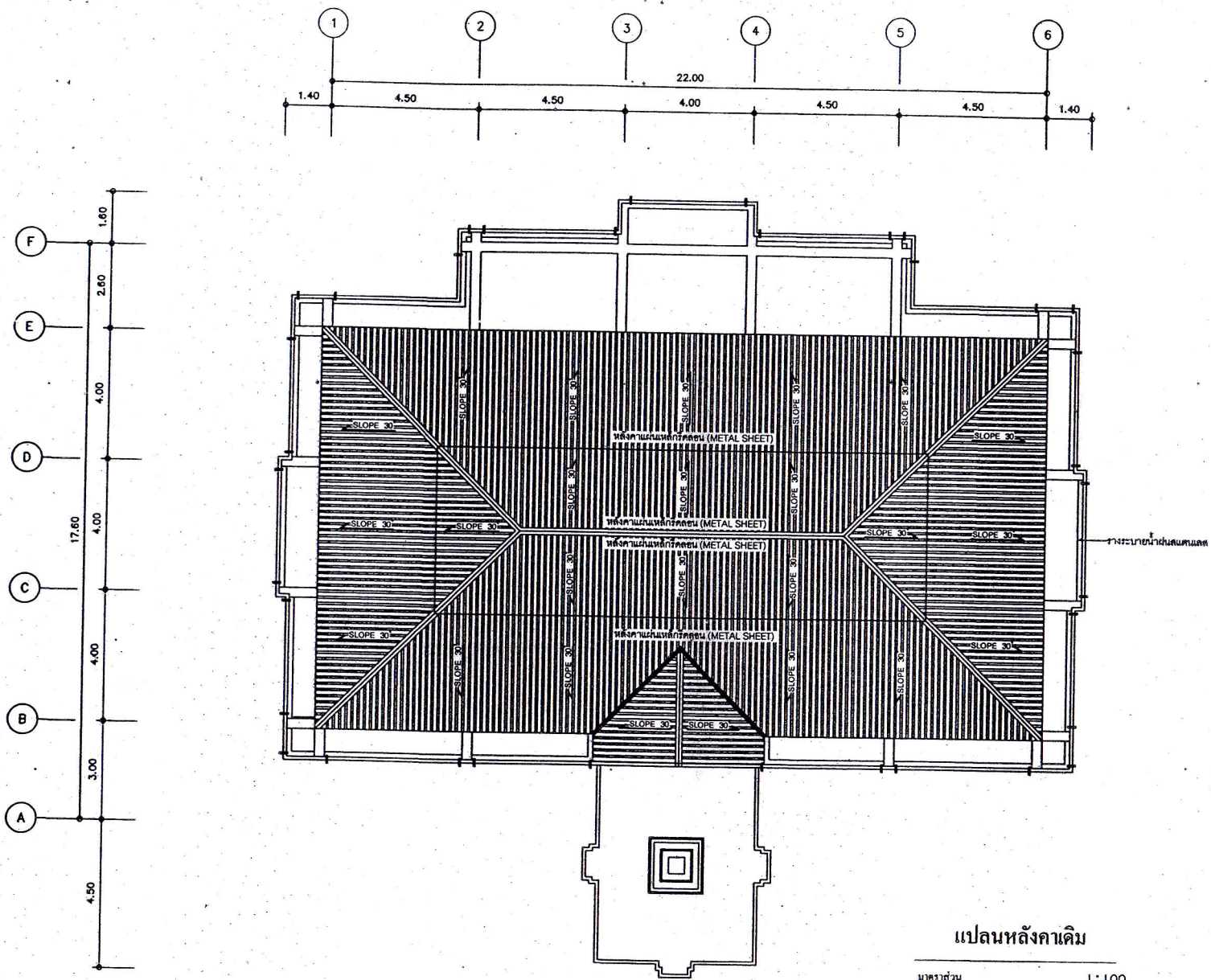
วิศวกร นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบ นายปรีพงษ์ เกือบคนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ นายพักรุศักดิ์ รัตนวรรณ
โยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ **แปลนพื้นชั้นล่างเดิม**
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี **2 พฤษภาคม 2559**
แบบเลขที่ **ยพจ.ส.น. 46/2559**

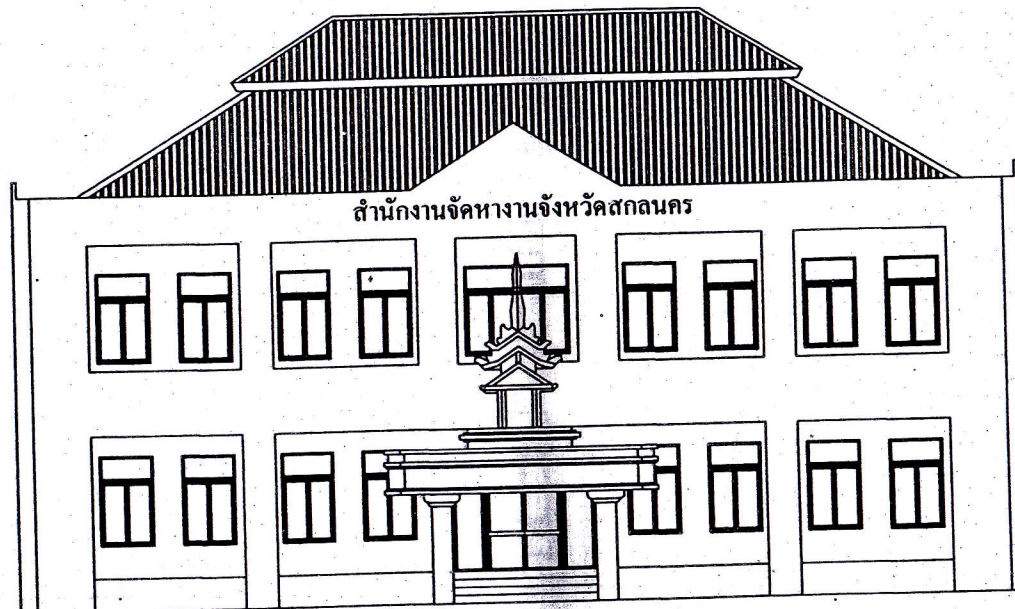
แผ่นที่ **02**
รวม **16** แผ่น



แปลนหลังคาเดิม


มาตราส่วน 1:100

<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	<p>โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร</p>	<p>เขียนแบบ นายสุติเดช นวอนุมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>วิศวกร นายจักรพงษ์ กุศลเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>เห็นชอบ นายพิรุณศักดิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร</p>	<p>แสดงแบบ แปลนหลังคาเดิม</p>	<p>วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559</p>	<p>หน้าที่ 03</p>
	<p>สำรวจ นายสุติเดช นวอนุมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	<p>สถาปนิก นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก</p>	<p>ตรวจ นายปรีชญ์ เครือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ</p>	<p>มาตราส่วน</p>	<p>แบบเลขที่ ชผจ.สท. 46/2559</p>	<p>รวม 16 หน้า</p>	



รูปด้าน 01 เดิม

มาตราส่วน 1:100


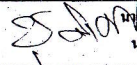
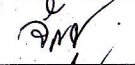


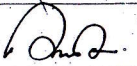

 สำนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ <i>[Signature]</i> นายสุติเดช นวธูปทุมมาคชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร <i>[Signature]</i> นายจักรพงษ์ ดุติเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ <i>[Signature]</i> นายพิรุฬห์ศักดิ์ รัตนวรรณิ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ รูปด้าน 01 เดิม	วัน/เดือน/ปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 04
	สักรว <i>[Signature]</i> นายสุติเดช นวธูปทุมมาคชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก <i>[Signature]</i> นวธูปทุมมาคชา พนักงานสถาปนิก	ครว <i>[Signature]</i> นายปรีชพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	มตราช้วน 1 : 100	แบบเลขที่ ยผจ.สน. 46/2559	รวม 16	

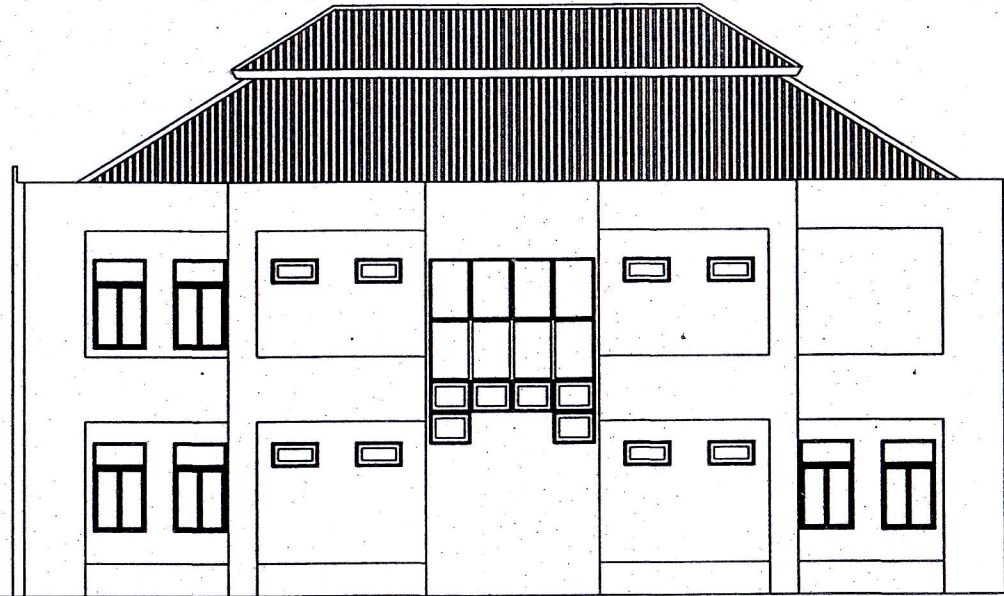


รูปด้าน 02 เดิม

มาตราส่วน

1 : 100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ  นายชุตินทร นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร  นายจักรพงษ์ อุตติเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นายพิรุณศักดิ์ รัตนวรรณีย์ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี	แสดงแบบ รูปด้าน 02 เดิม 2 พฤษภาคม 2559	รับ/เดือนปี 05 2 พฤษภาคม 2559
	วิศวกร  นายชุตินทร นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก  นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	วิศวกร  นายปิยพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	1 : 100	แบบเลขที่ 16 ชพจ.ส.น. 46/2559	รวม 16 แผ่น



รูปด้าน 03 เดิม

มาตราส่วน

1 : 100





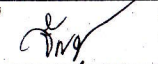
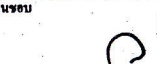
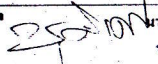
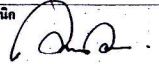

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ นายชุตติเดช นวณูมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก นายชุตติเดช นวณูมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายชุตติเดช นวณูมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายชุตติเดช นวณูมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	เห็นชอบ นายชุตติเดช นวณูมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	แสดงแบบ รูปด้าน 03 เดิม	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 06
						มาตราส่วน 1 : 100	แบบเลขที่ ยพจ.สน. 46/2559	รวม 16 แผ่น

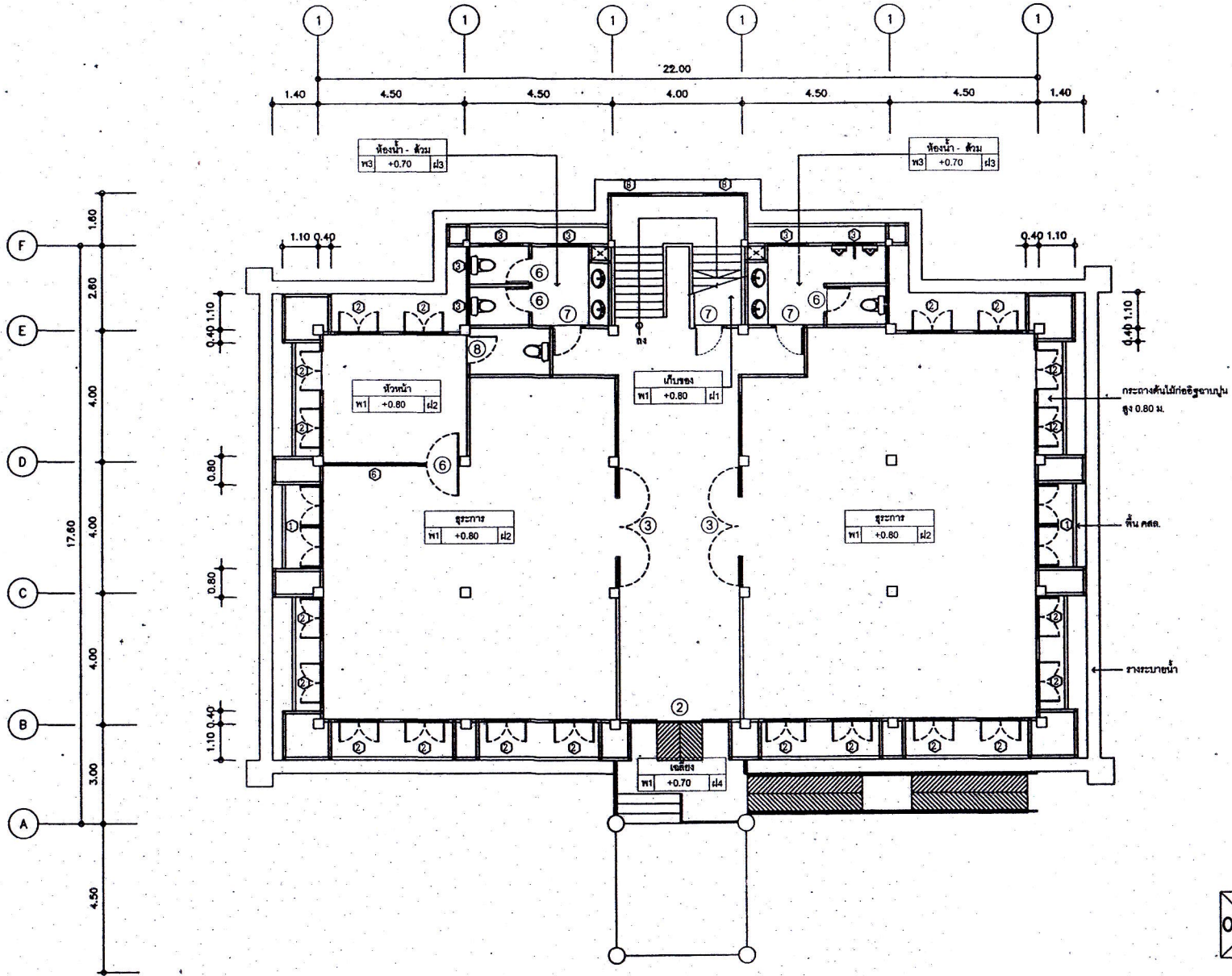


รูปด้าน 04 เดิม

มาตราส่วน

1 : 100

 สำนักงาน โฆษณาการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมจังหวัดชลบุรี กรมโฆษณาและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ  นายชุตินธร นวอนุญจนตรา นายช่างโอรชาชำนาญงาน	วิศวกร  นายจักรพงษ์ ดุติเกษม วิศวกรโอรชาปฏิบัติการ	เติมนชอบ  นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณดี โฆษณาและผังเมือง จังหวัดชลบุรี	แสดงแบบ รูปด้าน 04 เดิม	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผนที่ 07
	ส่วน  นายชุตินธร นวอนุญจนตรา นายช่างโอรชาชำนาญงาน	สถาปนิก  นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	วิศวกร  นายปองพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโอรชาชำนาญการพิเศษ	แสดงแบบ 1 : 100	แบบเลขที่ ขผจ.สน. 46/2559	รวม 16	



03
04 02
01

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
สำนักงานจังหวัดสกลนคร
สำรวจ
นายชุตติเดช นวดบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายชุตติเดช นวดบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สถาปนิก
นายธรรมบุญ วรรณทอง
พนักงานสถาปนิก

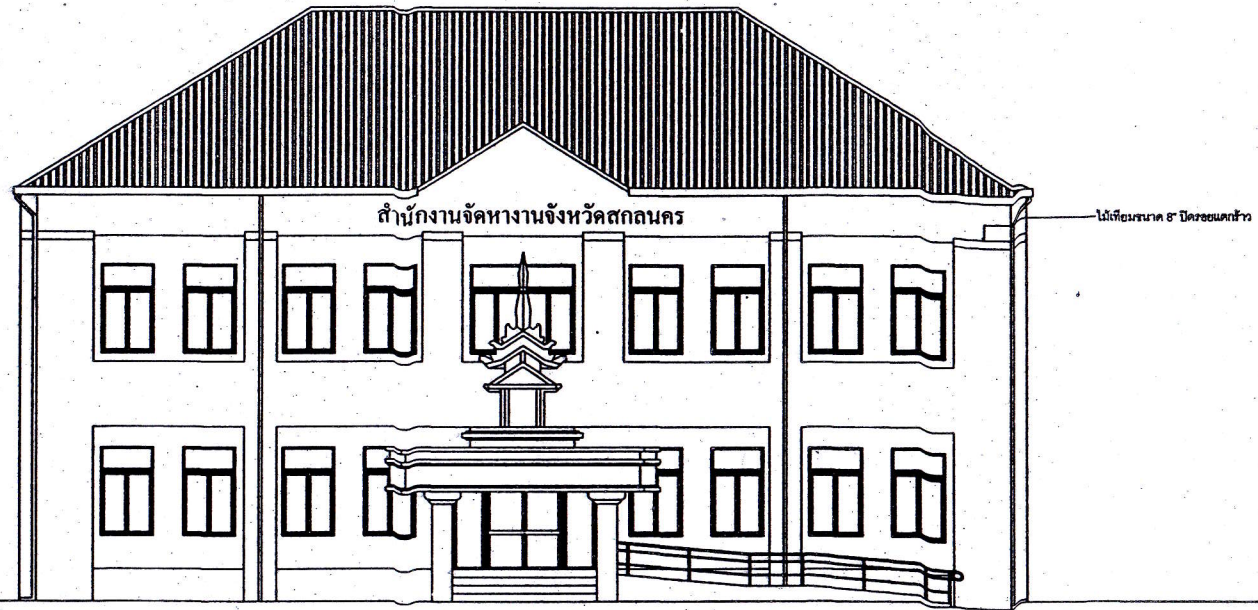
วิศวกร
นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบ
นายปัทมพงษ์ เกรียบคนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณดี
โยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสกลนคร



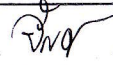

แสดงแบบ
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน

วันเดือนปี
2 พฤษภาคม 2559
แบบเลขที่
ยผจ.ส.น. 46/2559

แผ่นที่
08
รวม
16
แผ่น


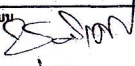
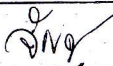
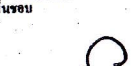
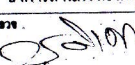

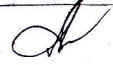


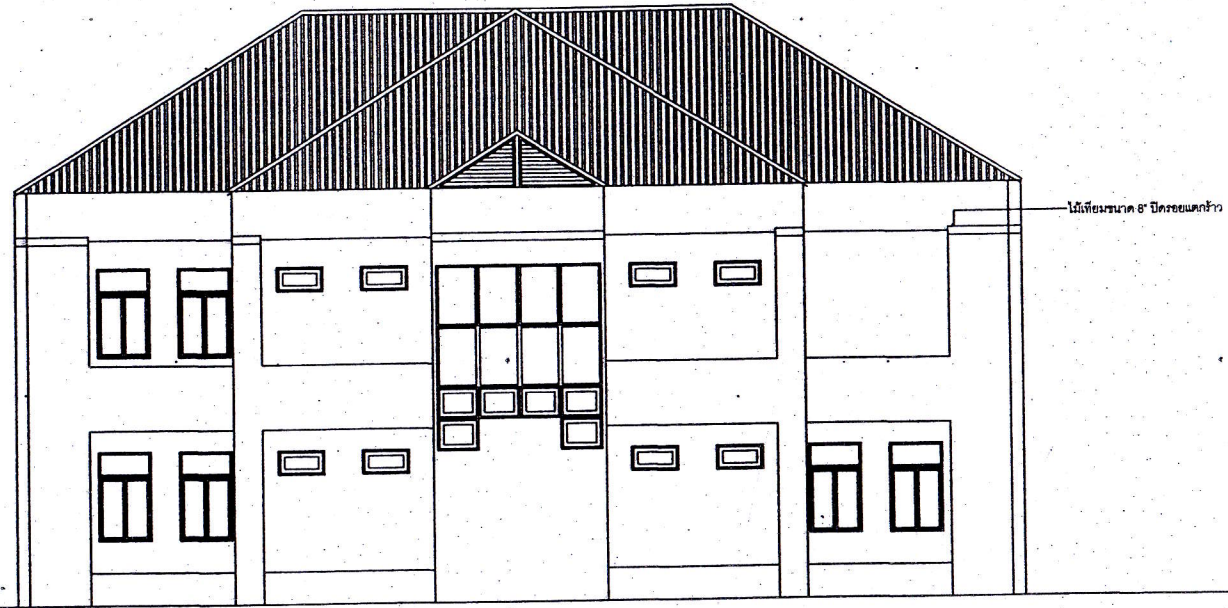
รูปด้าน 01
 มาตรฐาน 1 : 100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ  นายชุตีเดช นวอนุมมาเฉา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร  นายชุตีเดช นวอนุมมาเฉา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายจักรพงษ์ ดุสิตเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นายชุตีเดช นวอนุมมาเฉา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายปรีดิพงษ์ เตริอันทนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	10
	10	2 พฤษภาคม 2559	16				
1 : 100	10	16					


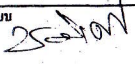
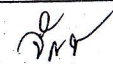

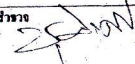
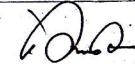



รูปด้าน 02
 มาตรฐาน 1 : 100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	วิศวกร  นายชุตติเดช นวอนบุญมาศธา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร  นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	วิศวกร  นายพิศรุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	มาตรฐาน 1 : 100	วันที่ 2 พฤษภาคม 2559	หน้าที่ 11
	วิศวกร  นายชุตติเดช นวอนบุญมาศธา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร  นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	วิศวกร  นายปรีชญ์ เครือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	มาตรฐาน 1 : 100	วันที่ ๒๕๕๙.๕๖/๒๕๕๙	หน้าที่ 16	


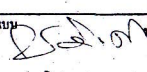
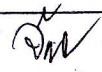
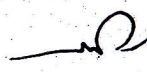
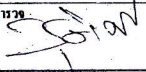
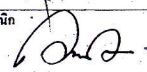



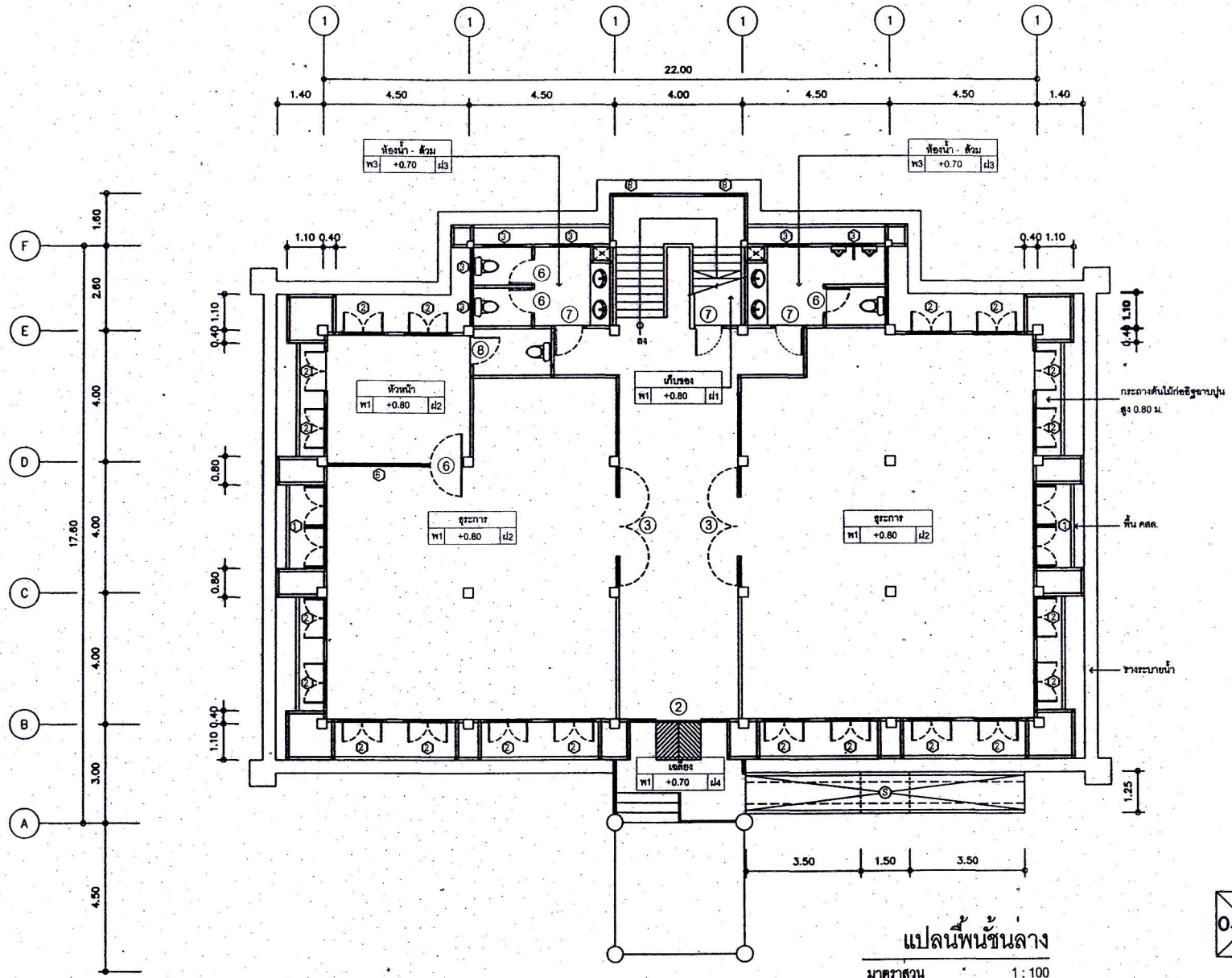
รูปด้าน 03
 มาตราส่วน 1 : 100

 สำนักงาน โขธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ  นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	 นายจักรพงษ์ อุดิเทศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณิ โขธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี	แสดงแบบ รูปด้าน 03	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 12
	สำเนา  นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	 นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ครว  นายปวิพงษ์ เกรือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	1 : 100	แบบเลขที่ ยผจ.สน. 46/2559	รวม 16	แผ่น

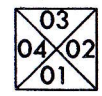


รูปด้าน 04
 มาตรฐาน 1 : 100

 สำนักงาน โขธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	เขียนแบบ 	นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร 	นายจักรพงษ์ อุดิทยม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ 	นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณ โขธาธิการและผังเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	แสดงแบบ รูปด้าน 04	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 13
	สำรวจ 	นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก 	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ 	นายปโยชน์ เจริญคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	รวม 1 : 100	แบบเลขที่ ยผจ.ศน. 46/2559	รวม 16	แผ่น

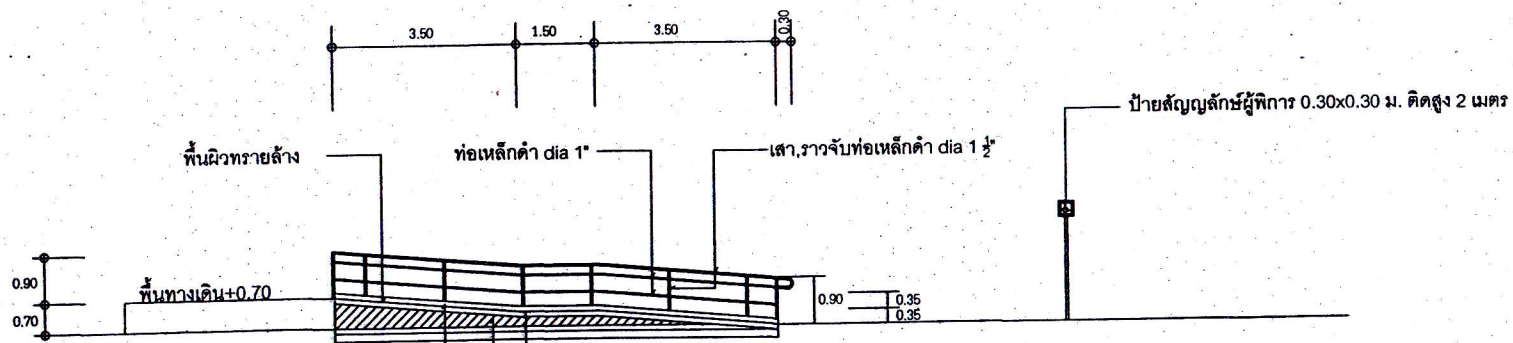


แปลนพื้นชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1:100



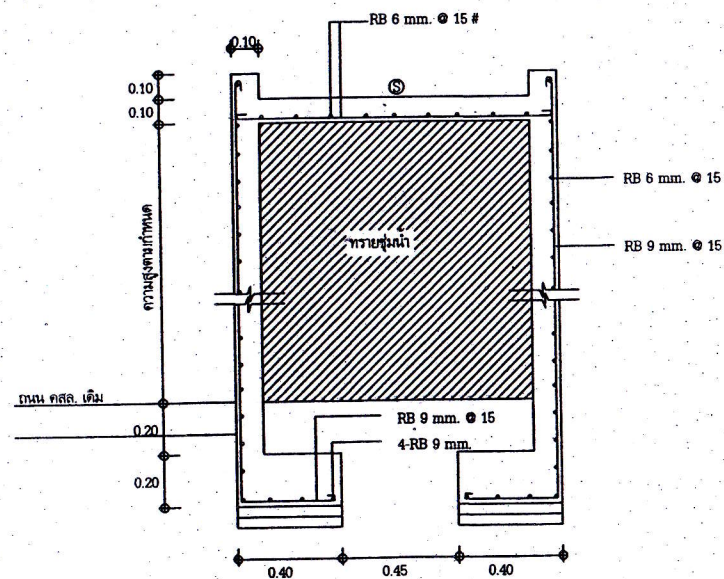
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ นายชุตติเดช นวอนุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เพินชอบ นายพัศกรศักดิ์ รัตนวรรณี	แสดงแบบ แปลนพื้นชั้นล่าง	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 15
สำรวจ นายชุตติเดช นวอนุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจสอบ นายปวิพงษ์ เกรือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	มาตรฐาน	แบบเลขที่ ยพจ.ส.น. 46/2559	รวม 16 แผ่น



คัน คสล. ผิวฉาบเรียบทาสี
พื้น คสล. ผิวทรายล้าง
ทรายรองพื้นปูนน้ำอัดแน่น

รูปตัดตามยาว 1 : 50



รูปตัดตามขวาง 1 : 25



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ **ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
สำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี**
สำรวจ *[Signature]* นายชุตินทร นวลบุญมณฑล
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ *[Signature]* นายชุตินทร นวลบุญมณฑล
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สถาปนิก *[Signature]* นายธรรมบุญ วรรณทอง
พนักงานสถาปนิก

วิศวกร *[Signature]* นายจักรพงษ์ จุติภม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบ *[Signature]* นายปวิพงษ์ เกรือคนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณ
โยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดชลบุรี

แสดงแบบ	วัน/เดือน/ปี	แผ่นที่
ขยายทางลาดผู้พิการ	2 พฤษภาคม 2559	16
มาตราส่วน	แบบเลขที่	รวม
	ยชจ.สน. 46/2559	16