

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๑๗๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวสุภาพ พจนา	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสุมาลี คำโสมศรี	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุวัฒน์ วรวิฑูรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นางสาวปวีณา ไชยสวาสดี	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ











แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ, งานทาสีรั้ว, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานออกแบบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

สารบัญแบบปรับปรุงและก่อสร้าง

แบบสถาปัตยกรรม (A)	แบบโครงสร้าง (S)	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	รายการวัสดุผิวพื้น				
1 สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการวัสดุผิวพื้น,ผนัง,ฝ้าเพดาน		 แสดงทิศเหนือ	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td>พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึมหนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องกันลื่น ระบุ ขนาด รุ่น</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง</td> </tr> </table>	1	พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึมหนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องกันลื่น ระบุ ขนาด รุ่น		ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง
1	พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึมหนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องกันลื่น ระบุ ขนาด รุ่น						
	ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง						
2 รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป							
3 มาตรฐานความปลอดภัย		 ชื่อรูปตัดอาคาร  A-NO แผ่นที่ ที่อ้างไปถึง					
4 แผ่นที่ส่งแปลสถานที่ก่อสร้าง							
5 แปลนพื้น, แปลนหลังคา		 1  1 ชื่อรูปตัดขยาย					
6 รูปตัด A							
7 รูปตัด B							
8 รูปด้าน		 A-NO ชื่อแบบขยายทั่วไป แผ่นที่ ที่อ้างไปถึง					
9 แบบขยายราวทรงตัว, ประตู, หน้าต่าง			<h3 style="text-align: center;">รายการวัสดุผิวผนัง</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td>ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวทาสีกระเบื้องเคลือบ ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง</td> </tr> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">2</td> <td>ผนังก่ออิฐกลีตลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ระบุสี ชดเชกก่อสร้าง</td> </tr> </table>	1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวทาสีกระเบื้องเคลือบ ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง	2	ผนังก่ออิฐกลีตลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ระบุสี ชดเชกก่อสร้าง
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวทาสีกระเบื้องเคลือบ ระบุ ขนาด รุ่น และสี ชดเชกก่อสร้าง						
2	ผนังก่ออิฐกลีตลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ระบุสี ชดเชกก่อสร้าง						
10 แปลนฐานราก, คาน, พื้น, แปลนหลังคา	แบบระบบสุขาภิบาล (SN)	 1 A แนวเสา					
11 ขยายฐานราก F, ขยายเสา C, ขยายคาน GB, ขยายพื้น S, พื้น GS		 1, 2, 3, 4 ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชั้นบน					
12 แบบไฟฟ้า, สุขาภิบาล		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง					
13 มังงานทาสีรั้วรอบบริเวณสำนักงาน		ระยะริมถึงศูนย์กลาง					
14 แปลนบิอมยาม, แปลนไฟฟ้าบิอมยาม		ระยะศูนย์กลางถึงริม					
15 รูปด้านหน้า, ด้านหลัง, ด้านข้าง บิอมยาม		ระยะริมถึงริม					
	แบบระบบไฟฟ้า (EE)	----- แนวเขตที่ดิน					
		----- แนวเส้น GRID LINE					
		----- แนวเส้นปะ					
		----- แนวเส้นเจาะร่อง					
		← แนวซ็อกหรือแนวลาดเชิง, กำหนดทิศทาง					
		--- แนวเส้นการหยุด, หรือการร่นระยะ (¼, ½, ¾)					
		ROOM 00 +0.00 00 แสดงชื่อห้อง เลขแสดงพื้น, ระดับพื้น, ระดับฝ้า					
		⊙ ⊙ ใช้กำหนดหมายเลขประตูในแบบ เพื่ออ้างอิง					
		⊙ ⊙ ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่างในแบบ เพื่ออ้างอิง					
		△ PO ใช้กำหนดหมายเลขผนังในแบบ เพื่ออ้างอิง					
		■ ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น □ คอนกรีต ค.ส.ล.					
		■ ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น □ ดิน					
		■ ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น □ กระดาษ					
			<h3 style="text-align: center;">รายการวัสดุผิวฝ้าเพดาน</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td>ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น</td> </tr> <tr> <td></td> <td>รอยต่อฉาบเรียบ โครมเงาเหล็กชุบสังกะสี</td> </tr> </table>	1	ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น		รอยต่อฉาบเรียบ โครมเงาเหล็กชุบสังกะสี
1	ฝ้าฉาบฉิมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น						
	รอยต่อฉาบเรียบ โครมเงาเหล็กชุบสังกะสี						

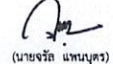



นาง โยชานิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

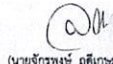
โครงการ
แบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องประชุม, งานทาสีรั้ว, งานทาสีบิอมยาม
สำนักงานจังหวัดชลบุรี
ศาลากลางจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

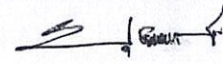
สำรวจ

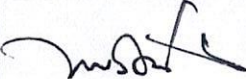
(นายจรูญ แทนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรูญ แทนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานโยธา

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

แสดงแบบ
สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ,
รายการวัสดุผิวพื้น, ผนัง, ฝ้าเพดาน

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 1 | **จำนวนแผ่น** 15

หมายเหตุ
ในกรณีแก้ไขแบบ ให้ปรับจัดตำแหน่ง SHOP DRAWING
เลขของแผ่นให้ตรงกับรายการระบุไว้ที่ชุด ก้อนดินรายการแก้ไข

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1. งานบักฉั่งทำระดับ
 - 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการบักฉั่งและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
 - 1.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับที่ปรากฏในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ ให้แจ้งผู้ออกแบบเพื่อพิจารณาแก้ไข
2. งานฐานราก
 - 2.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
 - 2.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม
3. งานคอนกรีต งานปูน
 - 3.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ตั้งได้จากและระดับในทางราบ ส่วนของหรือคาน ดอนโดที่จะต้องฝังเหล็กหรือยึด จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต ไม่แบบส่วนต่อกัน โดยถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย การยึดและติดตั้งในแบบจะต้องทำให้แน่นหนา และมีมั่นคง
 - 3.2 คอนกรีตส่วนที่กรณีไม่จบปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ให้แบบจะต้องใส่แต่งให้เรียบร้อยได้ขนาด เช่นช่องหรือตีคว่ำ ให้เรียบร้อย แล้วทาน้ำมันกันผิวกระเพาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเพาะ
4. งานพื้นอาคาร
 - 4.1 พื้นอาคารเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ตามแบบขยายทางวิศวกรรม
 - 4.2 ผิวพื้นในส่วนต่างๆของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบ
5. งานผนัง
 - 5.1 การปูกระเบื้องผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงของผิวกระเบื้องที่ปู ให้ปูกระเบื้องสูง 2.00 ม. เสมอของผนัง
 - 5.1.1 ผนังลอย ให้ปูกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง
 - 5.2 รายละเอียดผนังให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน
6. งานฝ้าเพดาน
 - 6.1 ฝ้าเพดานโดยทั่วไปเป็นไปตามผังฝ้าเพดาน รายการฝ้าเพดาน
 - 6.2 ให้ติดตั้งแผ่นฉนวนตรงข้างกันรังสีความร้อน (ROOF BATT) เหนือฝ้าเพดานใต้หลังคา ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
 - 6.3 หากแบบระบุเป็นฝ้าเพดาน สวมทึบยอติ ฉาบเรียบให้ใช้โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม @0.40 ม. #
7. งานหลังคา

หลังคาทั่วไปใช้หลังคา Metal Sheet หนา ๐.35 มม. (คู่และสี่ระนาบหลัง) มีระบบกันน้ำในชั้นครบชุดหรือตามแบบแปลนที่กำหนด
8. งานวงกบ ประตู หน้าต่าง ช่องแสง
 - 8.1 วงกบเป็นไม้เนื้อแข็ง หรือไม้ตามแบบขยายและรายการประตู หน้าต่าง
 - 8.2 วงกบและรายการกรอบอลูมิเนียม เป็น ALUMINIUM NA 1 หนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม. ของเมืองทองหรือเทียบเท่า ขนาดหน้าตัดตามแบบขยายและรายการ (พร้อมรางบานมุ้งลวด) โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างหน้าตัดแคตตาล็อกและวิธีการติดตั้งให้พิจารณาก่อนการใช้งาน
9. งานกระจก
 - 9.1 กระจกโดยทั่วไปใช้กระจกใส (CLEAR FLOAT GLASS) ขนาดความหนา 5 มม. สำหรับห้องน้ำใช้กระจกฝ้า ขนาดความหนา 6 มม. หรือตามแบบขยายและรายการประตูหน้าต่าง
 - 9.2 การติดตั้งกระจกติดตาย ถูกที่กระจก จะต้องยึดด้วย CAULKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT
10. งานห้องน้ำ ห้องส้วม
 - 10.1 พื้นห้องน้ำ ห้องส้วมเป็น ค.ส.ล. หล่อกับที่ ผสมน้ำยากันซึม
 - 10.2 รายละเอียดผิวพื้นและผิวผนังห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ดูจากรายการพื้นและรายการผนัง
 - 10.3 สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ติดตั้งตามแบบขยายและรายการ
11. งานบันได

บันไดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายบันไดหรือตามแบบขยาย

 - 11.1 ลูกนอนไม้เนื้อแข็งขนาด 2x10" หรือตามแบบขยาย
 - 11.2 ราวบันได ตามแบบขยาย

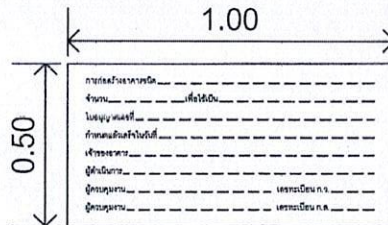
12. งานระบบประปาสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งและเดินท่อระบบสุขาภิบาล ตามแบบและรายการประกอบแบบทางสุขาภิบาล กรณีที่ต้องเดินท่อผ่านคาน พื้นหรือโครงสร้าง จะต้องจัดเตรียมฝั่ SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย

 - 12.1 ติดตั้งประตูน้ำ (STOP VALVE) ก่อนต่อเข้าสู่สุขภัณฑ์ทุกตัว
 - 12.2 ให้ติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น 1 จุดทุกห้องน้ำ
13. งานระบบไฟฟ้า

ให้ติดตั้งเดินสายไฟและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง

 - 13.1 ให้ติดตั้งและเดินสายระบบไฟฟ้าระบบแสงสว่าง ตามแบบและรายการประกอบแบบทางไฟฟ้ากรณีที่ต้องเดินท่อร้อย สายผ่านคาน พื้นหรือโครงสร้าง จะต้องจัดเตรียมฝั่ SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย
 - 13.2 การติดตั้งดวงโคมให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้าในกรณีที่ต้องติดตั้งโคมกับฝ้าเพดานจะต้องจัดเค้ค่าฝ้าให้พอดีกับดวงโคม หรือต้องเพิ่มโครงค้ำเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม
 - 13.3 อุปกรณ์ปลั๊ก สวิตช์ ใช้ของ NATIONAL WIDE SERIES, BTICINO
 - 13.4 สายไฟฟ้า YAZAKI, BANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า
 - 13.5 ท่อร้อยสายไฟ ใช้ท่อ PVC CONDUIT (สีเหลือง)
 - 13.6 ตู้แม่แรงไฟฟ้า ใช้ตามรายการประกอบแบบไฟฟ้า
14. ทาสี
 - 14.1 สีที่ใช้เป็นสีของ TOA หรือเทียบเท่า วิธีการและขั้นตอนการทำให้ใช้ข้อกำหนดของบริษัทโดยเคร่งครัด
 - 14.2 สีทาภายนอก ทาด้วยสีน้ำพลาสติกชนิดทากายนอก
 - 14.3 สีทากายใน ทาด้วยสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน
 - 14.4 สีน้ำกันน้ำทากบ, ประตู หน้าต่าง ไม้, บาน และกรอบบานประตู หน้าต่างรวมทั้งส่วนที่เป็นโลหะทั้งหมด



ป้ายแสดงการดำเนินการก่อสร้าง

หมายเหตุ:
 พื้นป้ายแสดงใช้สีขาว ตัวอักษรใช้สีน้ำเงินเข้มหรือดำ
 ขนาดของป้ายแสดง ขนาดต้องไม่น้อยกว่า 0.50x1.00 ม.
 ติดตั้งบริเวณทางเข้าออกด้านหน้าสูงจากระดับพื้นทางเดิน
 ให้สามารถมองเห็นได้มากกว่า 2.00 ม. โดยวัดจากขอบล่างของป้าย



ตง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
 แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
 งานก่อสร้างโดยบริษัท ก. ส. ล. จำกัด (มหาชน) สำนักงานจังหวัดสกลนคร
 สำนักงานจังหวัดสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 ตำบลธาตุขี้หมู อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

 (นายจตุรนต์ พันธุระ)
 พนักงานโยธา

เขียนแบบ

 (นายจตุรนต์ พันธุระ)
 พนักงานโยธา

ออกแบบ

 (นายพรทอง วรธอง)
 พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ
 โครงสร้าง

 (นายจักรพงษ์ วรธอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

 (นายพรทอง วรธอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

 (นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
 รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผ.สท 04/2566

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ
 ในกรณีแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างศึกษาแบบ SHOP DRAWING
 เสนอต่อผู้รับผิดชอบการตรวจรับวัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
 - 1.1. ต้องสำรวจ และจัดระบบแนวผนังแสดงรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งความลึก และสาธารณูปโภคอื่น ๆ ให้กับสำนักงานเทศบาลท้องถิ่น
 - 1.2. จัดทำมาตรการ เพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ตลอดจนมาตรการในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและป้องกันภูมิอากาศ และสิ่งสาธารณประโยชน์
 - 1.3. กรณีอาคารที่ปลูกสร้างติดต่อกับ ทางสาธารณะจะต้องมีปลูกสร้างได้ ต่อเมื่อได้นัดหมายให้มาย่างทราบ เพื่อตรวจสอบแนวตั้งสิ่งป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นต่อผู้ใช้ทางสาธารณะ นั้น
2. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร
 - 2.1. ขอบเขตและทางเข้าออกสถานที่ก่อสร้าง
 - 2.1.1. ต้องมีสถานที่ เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง
 - 2.1.2. ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวที่บด และแข็งแรงสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินของผู้ครอบครอง กรณีที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย
 - 2.1.3. ห้ามมิให้เปิดทางเข้า-ออก มากกว่า 1 ช่องทาง และให้ใช้ยางแอสฟัลต์ หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก ด้วย
 - 2.1.4. ในการจัดทำทางเข้า-ออก ห้ามมิให้ถมของทางน้ำไหลเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออก และต้องไม่กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย
 - 2.1.5. ผู้ทำการก่อสร้างอาคารที่ติดกับที่สาธารณะมีหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดทางเท้า ถนน และที่สาธารณะที่ติดต่อกับอาคารที่ก่อสร้าง หรือบริเวณของอาคารที่ก่อสร้าง
 - 2.1.6. ภายในรั้วบริเวณที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีธงน้ำ และปักกั้นรั้วขนาดที่เพียงพอ เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและก่อนระบายลงสู่ทางสาธารณะต้องจัดให้มีระบบบำบัด ดักขยะ สิ่งปฏิกูล เศษวัสดุ หรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง
 - 2.2. วัสดุและการจัดกองวัสดุ
 - 2.2.1. ผสมซีเมนต์ ที่มีประมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน
 - 2.2.2. ผสมซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด
 - 2.2.3. การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือขีด ทรมด้วยน้ำเพื่อที่จะไม่ไวเวียก อยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
 - 2.2.4. การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพ่นด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
 - 2.2.5. ห้ามดำเนินการติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือได้รับความเห็นชอบจากทางเทศบาล และดำเนินการที่จะจัดให้มีการป้องกันอันตราย ที่อาจเกิด ต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน และติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอในระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย
 - 2.3. การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน
 - 2.3.1. ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนวัสดุต้องปิดด้านข้างทั้ง 2 ด้าน
 - 2.3.2. จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดมิดชิด
 - 2.3.3. บริเวณปลายสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพาน และจัดเก็บไว้เรียบร้อยแล้ว
 - 2.4. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำ หรือสารเคมีแบบฝอยอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว
 - 2.5. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
 - 2.6. การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้
 - 2.6.1. เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน
 - 2.6.2. ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทิ้ง หรือลำเลียงเศษวัสดุ
 - 2.6.3. ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูล ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาป้องกันมิให้เกิดฝุ่นละออง หรือสิ่งสกปรก ประเด็นอื่น
 - 2.6.4. ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งวัสดุ ต้องสูงจากระดับพื้น หรือจากระดับถนนไม่เกิน 1 เมตร
 - 2.7. การควบคุมด้านฝุ่นละออง และเศษวัสดุทั้งที่การก่อสร้างตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร
- 2.8. ทำฐานรากอาคาร
 - 2.8.1. การทำฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอกและการขุดดิน ผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง
 - 2.8.2. บันจัน เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็ม หรือเจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการป้องกัน เสียง ครืน และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะดำเนินการ โดยให้ผ้าในทับหรือวัสดุอย่างอื่นหรือเทียบเท่า ซึ่งรอบบริเวณมีความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของบันจันที่ใช้ตอกเสาเข็มหรือเจาะดิน
 - 2.8.3. ถ้าตำแหน่งของเสาเข็มอยู่ห่างจากอาคารข้างเจ้าของ หรือตัวผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 เมตร ให้ใช้ระบบเสาเข็มที่มีการเจาะดินออกข้างหรือทั้งหมัด
 - 2.8.4. การทำเข็มทิด การทำเสาเข็ม และการขุดดิน จะต้องกระทำห่างจากเขตที่ดินข้างเคียงหรือตัวเจ้าของไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตรหรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนดไว้ เว้นแต่จะได้รับกยินยอมจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือตัวเจ้าของเป็นหนังสือ
 - 2.8.5. ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานราก ต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะและต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิด
 - 2.9. นังน้ำ
 - 2.9.1. นังน้ำที่ใช้ในการก่อสร้างที่สูงเกิน 5 ชั้น หรือ 21 เมตร ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนของนังน้ำ ซึ่งออกแบบ และคำนวณโดยผู้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. 2505 เพื่อเป็นหลักฐานก่อนจะสร้างนังน้ำดังกล่าวได้
 - 2.9.2. นังน้ำที่ทำด้วยโลหะ ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดบนนังน้ำนั้นๆ และไม่น้อยกว่าสี่เท่าในกรณีที่ทำนังน้ำด้วยไม้
 - 2.10. การควบคุมด้านเสียงและแสง
 - 2.10.1. การก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารจะกระทำให้เกิดเสียงดังกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่างระยะ 30 เมตรขึ้นไป
 - 2.10.2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ซึ่งก่อให้เกิดเสียง แสง และมลภาวะรบกวนต่อ สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย ของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 น. ถึง 06.00 น. เว้นแต่จะมีมาตรการป้องกันเป็นอย่างดี และได้รับการเห็นชอบจากนายช่างแล้ว
 - 2.11. ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดการ ชำรุด เสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน ต้องหยุดการก่อสร้างทั้งหมดจนกว่าแก้ไขข้อบกพร่องให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการสร้างต่อไปได้
 3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
 - 3.1. ต้องรับดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว
 - 3.2. ต้องทำการล้าง ท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดระบบน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่น อันเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
 - 3.3. ในกรณีที่ก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารทำให้ถนนทางสาธารณะหรือ สาธารณูปโภคอื่นฯ เกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี
 - 3.4. การต่อเชื่อมสิ่งต่างๆ กับสาธารณูปโภคเช่น การเปิดทางเข้า-ออกการเชื่อมท่อระบายน้ำ การต่อ เชื่อมท่อประปา ฯลฯ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อส่วนรวม และต้องเป็นไปตามบัญญัติของ กฎหมายในเรื่องนั้น ๆ



สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบประกอบแบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานทาสีรั้ว, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร
ตำบลอุรุสัจจามุ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจรัง พันพนาบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรัง พันพนาบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมนุญ วรรณพงษ์)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ
โครงสร้าง

(นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
มาตรฐานความปลอดภัย

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ
ใบนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ชอป ดีไซน์ จำกัด
และจะอยู่ภายใต้การคุ้มครองทางกฎหมาย



สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบประกอบงานปรับปรุงและขยายอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องน้ำใช้การ, งานทาสี, งานทาสีป้ายเขียน
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ด้านอาคารชุมชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายชวลิต พันนุญ)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายชวลิต พันนุญ)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายชวลิต พันนุญ)
พนักงานโยธา

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายพุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
-
แผนที่สิ่งเขปสถานที่ก่อสร้าง

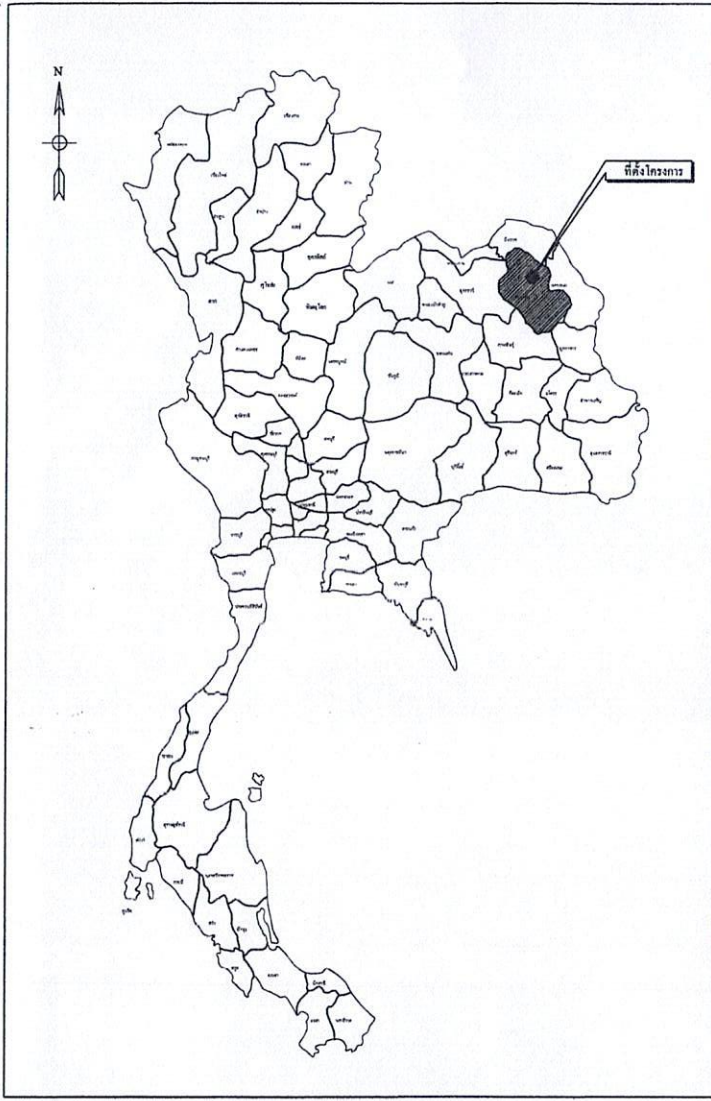
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

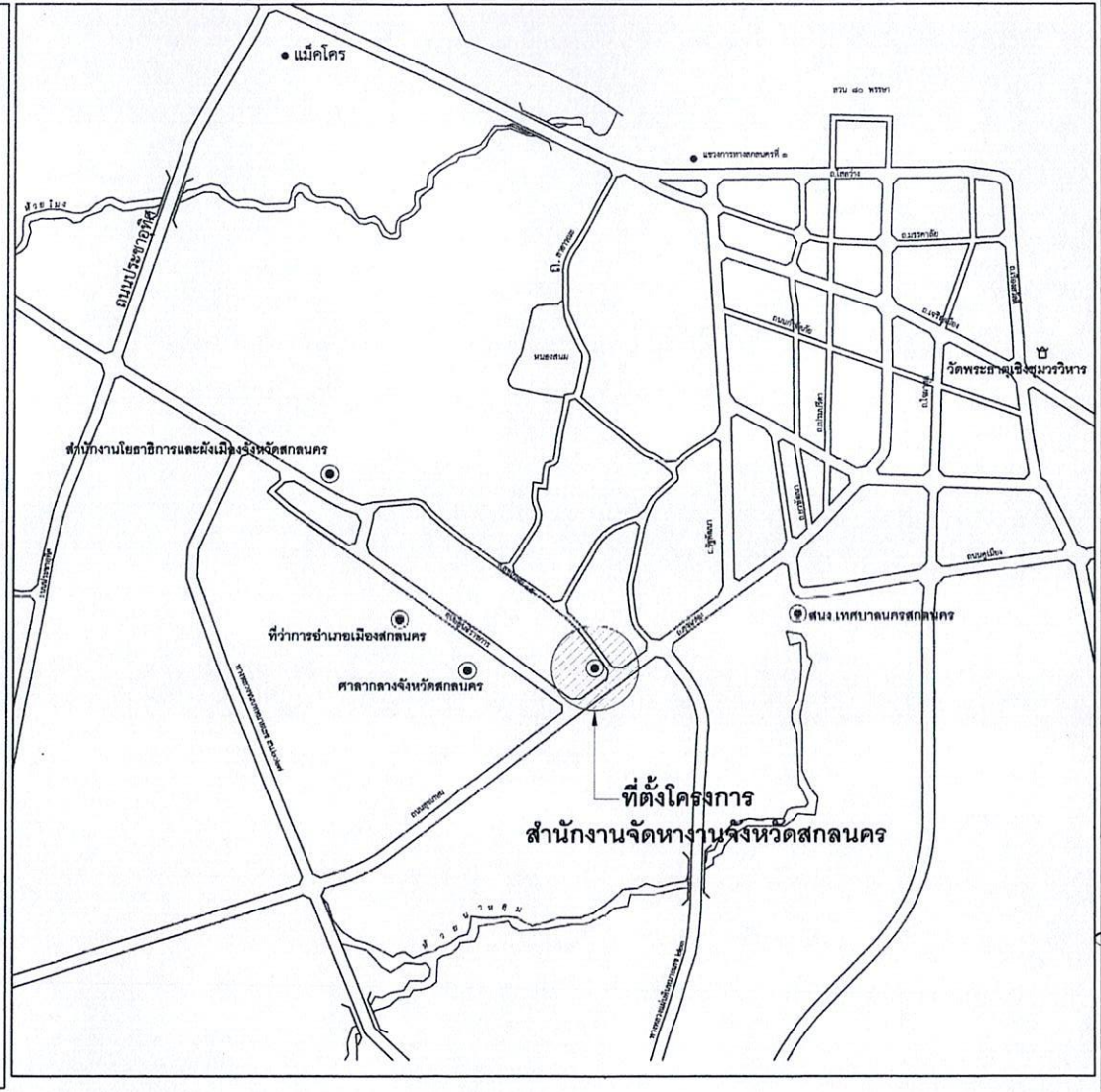
แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 4 | **จำนวนแผ่น** 15

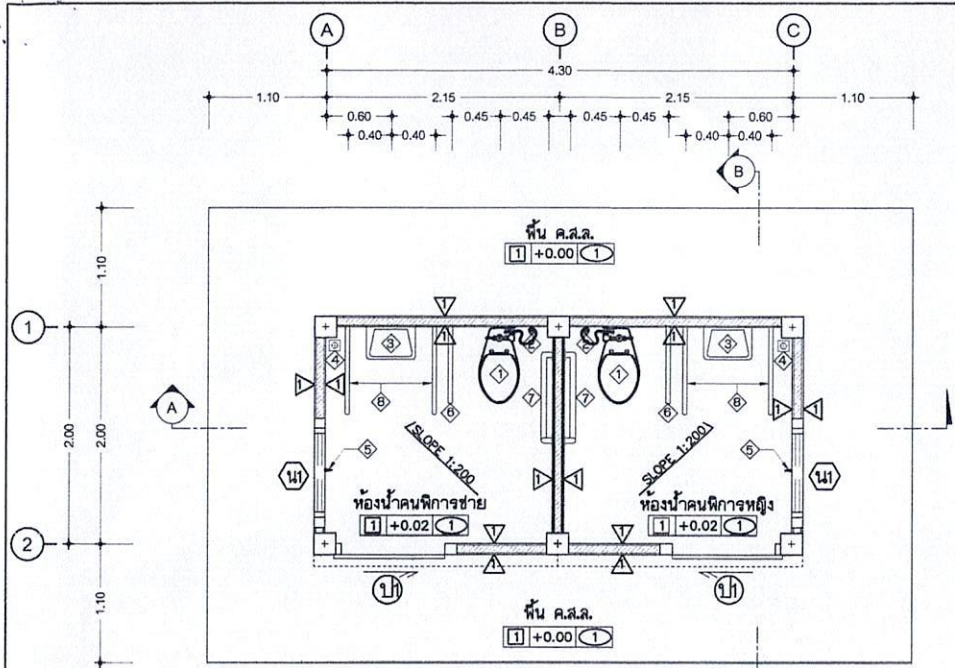
หมายเหตุ
ในกรณีแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
แบบจะอยู่ใต้อาคารตามการตรวจรับที่ดู กั้นผังวันอาทิตย์



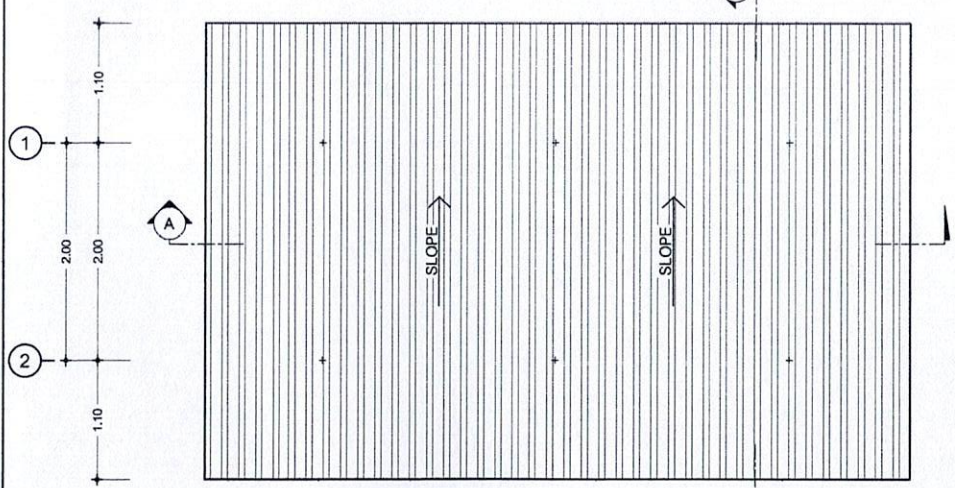
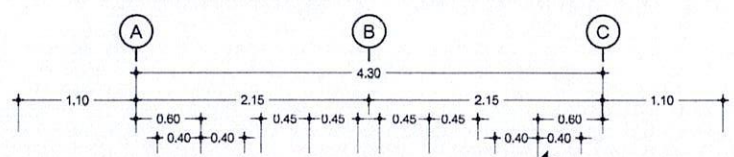
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
ไม่แสดงพิกัด



ที่ตั้งโครงการ
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร



แปลนห้องน้ำคนพิการ 1:50



แปลนหลังคา 1:50

รายการวัสดุผิวพื้น

- 1 พื้น ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึม ทหนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องกันลื่น ระบุ ขนาด รุ่น และสี ขณะก่อสร้าง

รายการวัสดุผนัง

- 1 ผนังก่ออิฐมวลู ผิวกวกระเบื้องเคลือบ ระบุ ขนาด รุ่น และสี ขณะก่อสร้าง
- 2 ผนังกรุเหล็กกรีดลอน ทหนาไม่น้อยกว่า 0.35 mm. ระบุสี ขณะก่อสร้าง

รายการวัสดุฝ้า

- 1 ฝ้ายิบซัมบอร์ด ทหนา 9 mm. ชนิดกันความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

รายการวัสดุผนังหลังคา

หลังคาเหล็กกรีดลอน ทหนาไม่น้อยกว่า 0.35 mm. พร้อมติดฉนวนกันความร้อน

รายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

- 1 โถชักโครกแบบนั่งราบชนิดฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด พร้อมสต๊อปวาล์ว สีสและรุ่นระบุขณะก่อสร้าง
- 2 ชุดสายฉีดชำระแบบสแตนเลส อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด พร้อมสต๊อปวาล์ว
- 3 อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนังพร้อมชุดก๊อกน้ำเดี่ยว อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด พร้อมสต๊อปวาล์ว สีสและรุ่นระบุขณะก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกระจกเงาเรียบ สีสเหลี่ยม ขนาด 0.80 x 0.60 x 0.04 เมตร
- 4 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสระบายน้ำทิ้ง
- 5 ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส แบบติดผนัง
- 6 ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัว T
- 7 ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัว L
- 8 ราวทรงตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า
- 9 ที่ใส่กระดาษชำระภายในห้องน้ำชนิดโครเมียม แบบติดผนัง



สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรี,งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานบริหารงานจังหวัดสกลนคร
ตำบลคูสิงห์ อําเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(Signature)
(นายรัก พันบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(Signature)
(นายรัก พันบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(Signature)
(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ
โครงสร้าง

(Signature)
(นายจักรพงษ์ กุศลเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(Signature)
(นายพุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(Signature)
(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนพื้น,แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 5	จำนวนแผ่น 15
-----------	--------------

หมายเหตุ
ใบพิมพ์แบบนี้จัดทำขึ้นโดยระบบ SHOP DRAWING
แบบของมูลนิธิพัฒนาการทางราชการ (สงวนลิขสิทธิ์)



สง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบประกอบฐานรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานทาสี, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดการงานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเจตุมน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจรัส พันบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรัส พันบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพงษ์ กุติเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
รูปตัด A

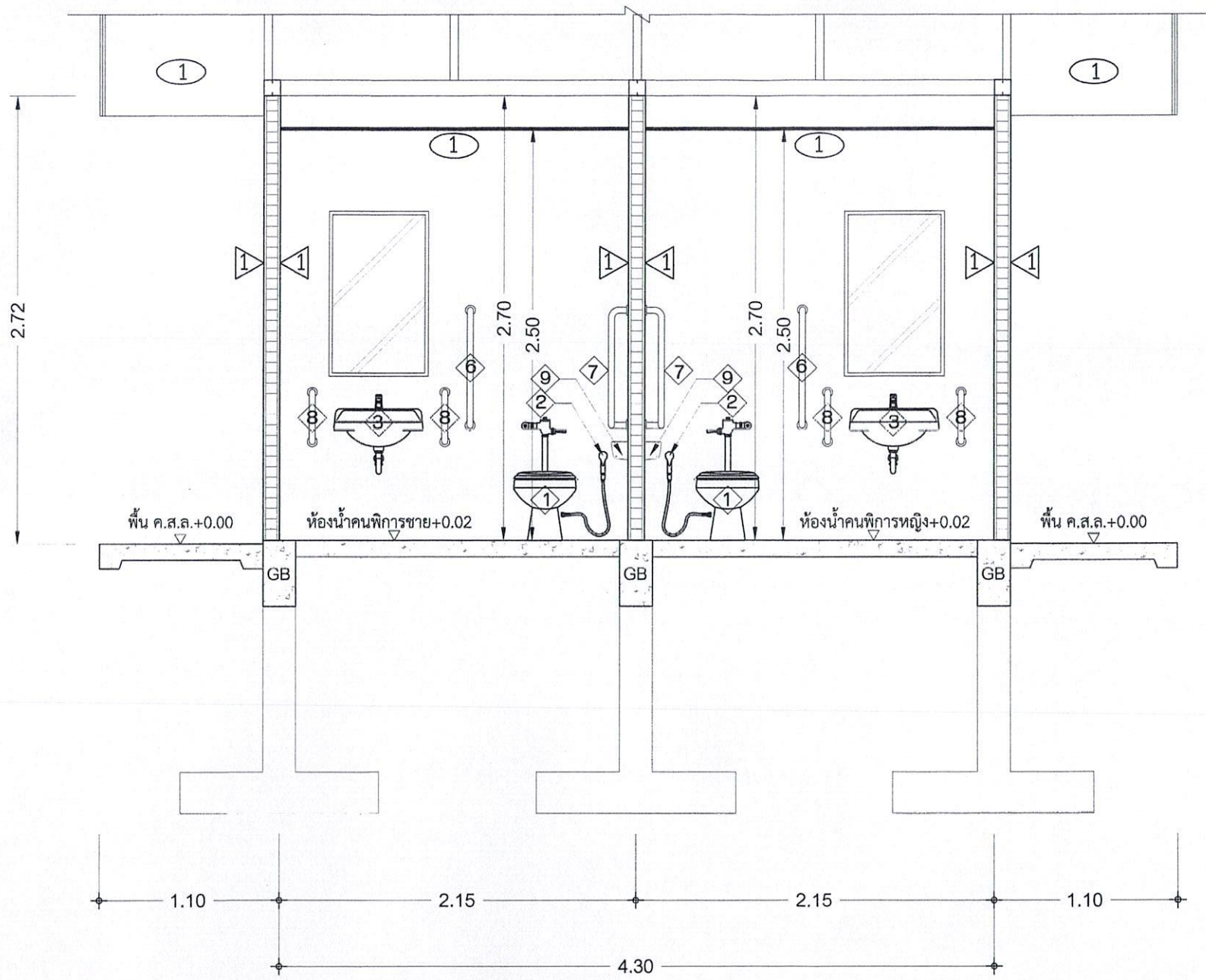
มาตราส่วน 1 : 25

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

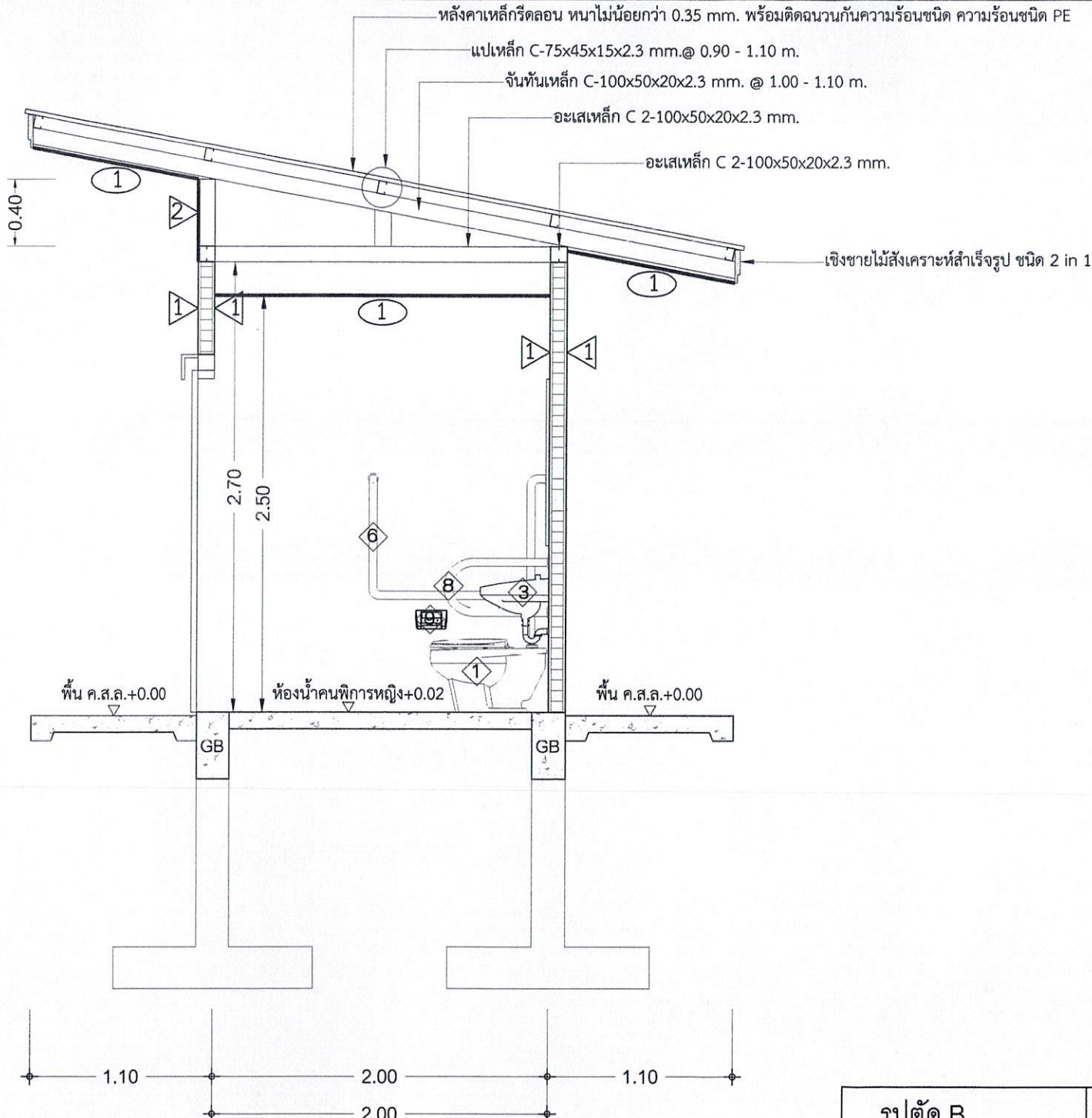
แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 6 **จำนวนแผ่น** 15

หมายเหตุ
ในการดำเนินงานนี้ต้อง ให้อธิบดีจังหวัดมอบ SHOP DRAWING
และขอขออนุญาตคณะกรรมการควบคุมผังเมืองจังหวัด สกลนคร



รูปตัด A 1:25



รูปตัด B 1:25



สง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานทาสี, งานทาสีปิดย่น
สำนักงานเขตหางานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจิติ พันพจน์)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจิติ พันพจน์)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรระทอง)
พนักงานสถาปนิก

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพันธ์ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ

(นายพูนศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
รูปตัด B

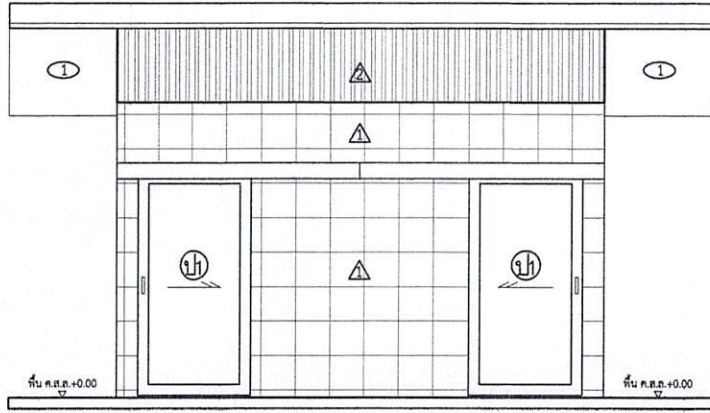
มาตราส่วน 1 : 25

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

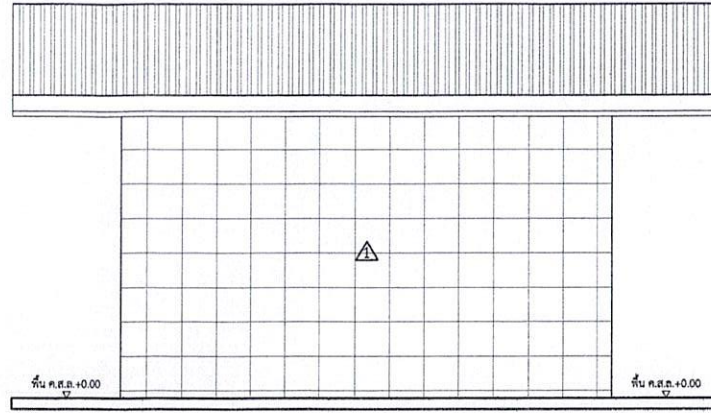
แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 7 **จำนวนแผ่น** 15

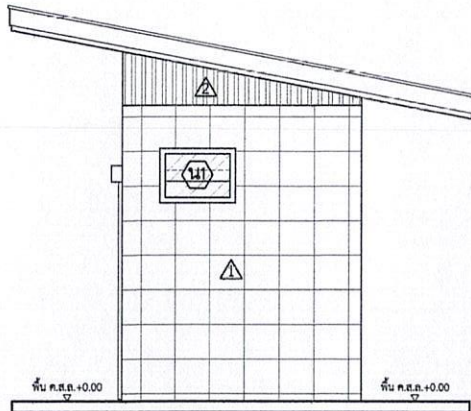
หมายเหตุ
ใบารนี้แบบนี้ตั้งขึ้น ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
และจะส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อสร้างในกรณีก่อสร้าง



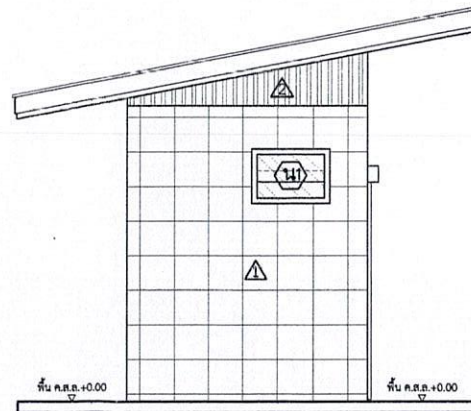
ด้านหน้า 1:50



ด้านหลัง 1:50



ด้านข้าง 1:50



ด้านข้าง 1:50



ตง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตงคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องน้ผู้พิการ,งานทาสีรีว,งานทาสีป้ายชยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสตงคร
ตำบลลาดุดึงชุม อำเภอเมืองสตงคร จังหวัดสตงคร

สำรวจ

(นายจกิต แนนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจกิต แนนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพงษ์ กุติเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตงคร

แสดงแบบ
รูปด้าน

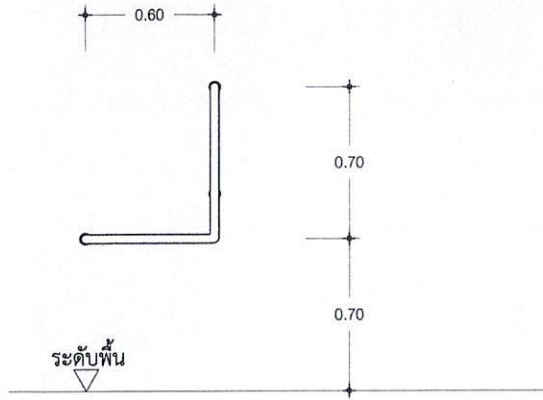
มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

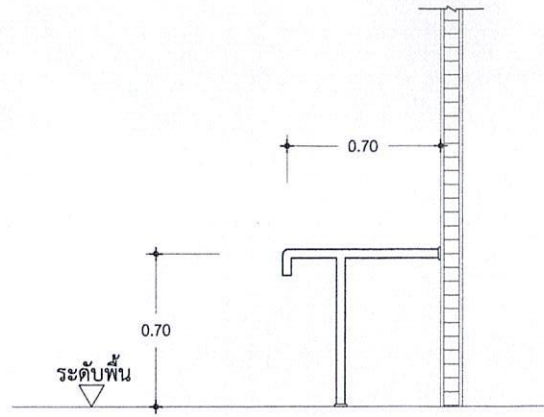
แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 8 **จำนวนแผ่น** 15

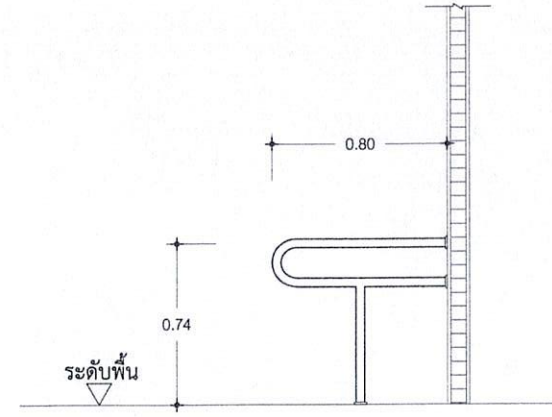
หมายเหตุ
ใบกรณีแบบนี้ตั้งง ให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING
และจะงยงผู้ชื้อดัดแปลงการตรวจรับผิดู ก่อตั้งขึ้นการก่อสร้าง



ราวทรงตัวรูปตัว L



ราวทรงตัวรูปตัว T



ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

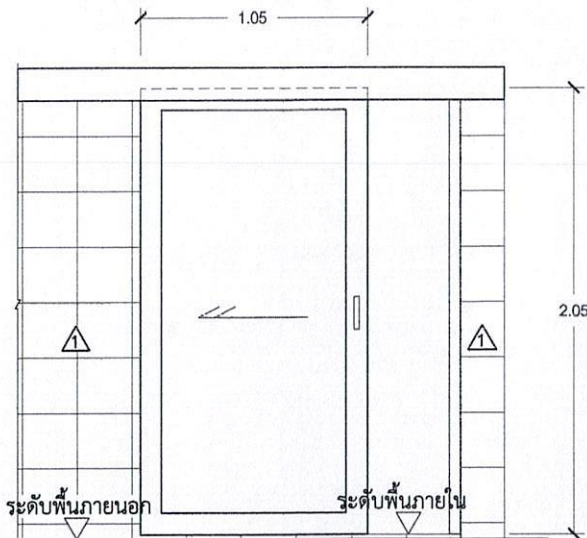
รายการราวทรงตัว

อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากสแตนเลส $\varnothing 1 \frac{1}{2}$ "

ขนาดตามแบบระบุ ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม.

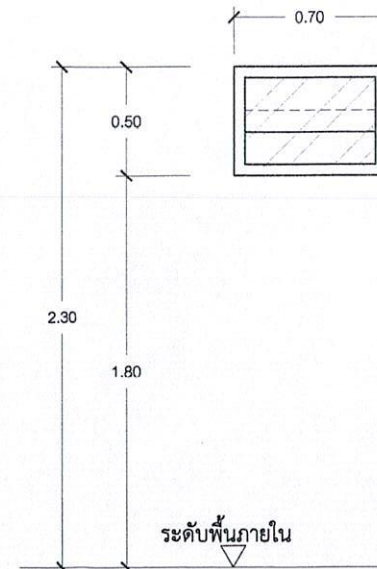
ยึดติดผนังและพื้นด้วยน็อตและทุกโลหะ ตำแหน่งละ 3 จุด

โดยน็อตยาวไม่น้อยกว่า 1"



ป1

ประตูบานเลื่อนเดี่ยว แบบรางบน
วงกบ, กรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบครบชุด



น1

หน้าต่างบานเกล็ดซ้อน
วงกบ, กรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.
อุปกรณ์ประกอบครบชุด



สภ.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบแบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องผู้พิการ, งานทาสี, งานทาสีป้อมยาน
สำนักงานจังหวัดสกลนคร
ศาลากลางเฉลิม อำเภอสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจิติ พันบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจิติ พันบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ รวงทอง)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ

โครงสร้าง

(นายจักรพรรดิ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายพชรศักดิ์ ห้าขางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

แบบขยายราวทรงตัว, ประตู, หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 20

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 9 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ
ในกรณีแบบนี้เขียน ใช้รูปอ้างอิงแบบ SHOP DRAWING
และระบุผู้รับผิดชอบการตรวจรับที่ใด ก็ดำเนินการที่ใด



สทง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานทาสี, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจรัด แทนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรัด แทนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรรณแดง)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ

โครงสร้าง

(นายจักรพงษ์ กุศลเกษม)
วิศวกรโยธานาฎการ

ตรวจ

(นายสุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนฐานราก, คาน, พื้น,
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 50

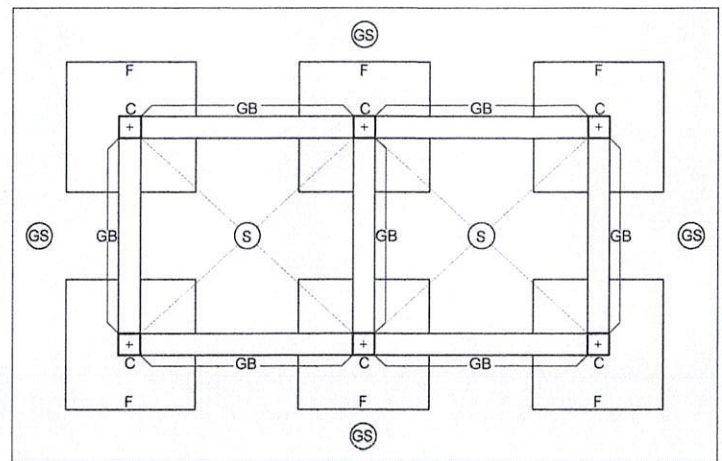
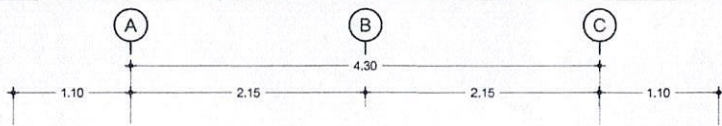
วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

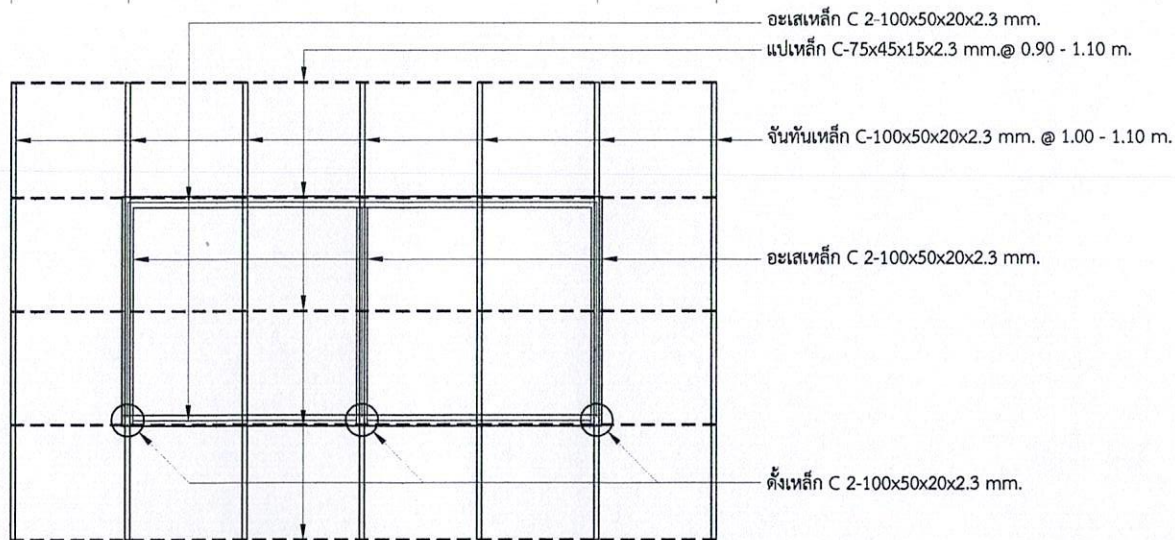
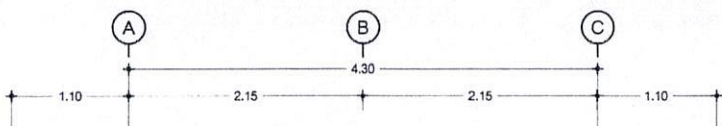
แผ่นที่ 10 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ

ในการนี้แบบเขียน ให้อิงผังพื้นที่ตาม SHCP DRAWING
และของผู้อนุมัติคณะกรรมการผังเมือง ที่ดำเนินการก่อสร้าง



แปลนฐานราก, คาน, พื้น 1:50



แปลนโครงสร้าง 1:50



สнг.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ, งานทาสีบริเวณงานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจรัส แทนคุณ)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรัส แทนคุณ)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ

โครงสร้าง

(นายจักรพงษ์ ฤดีเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

ขยายฐานราก F, ขยายเสา C,
ขยายคาน GB, ขยายพื้น S, พื้น GS

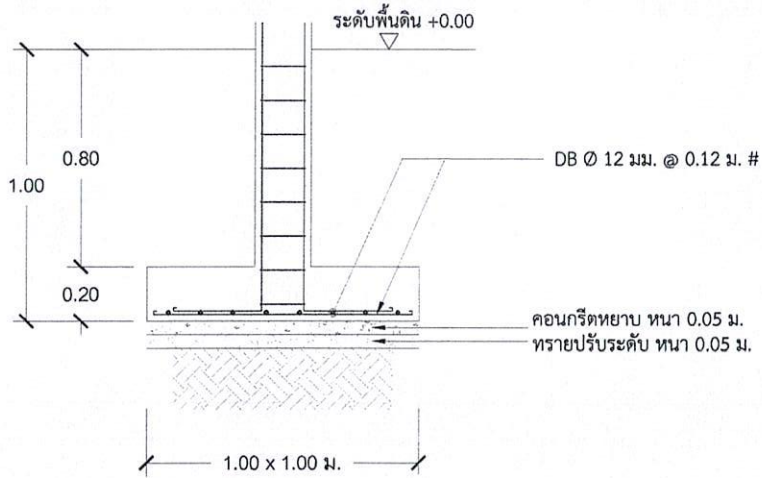
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สท 04/2566

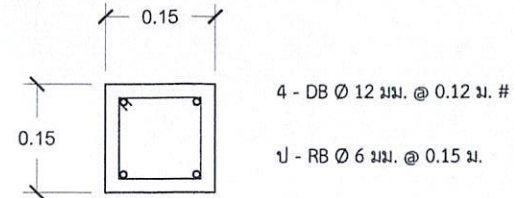
แผ่นที่ 11 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ
ใบกรณีแบบมีขึ้นแบบ ให้อำนาจจัดทำแบบ SHOP DRAWING
และแบบจะปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจรับที่ดี ให้นำไปปฏิบัติ

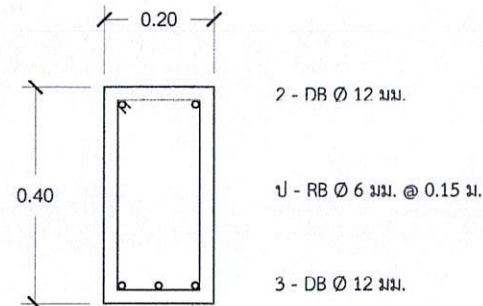


หมายเหตุ ดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร

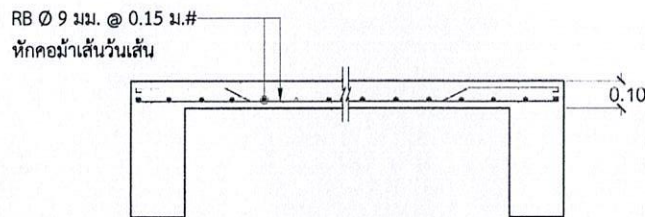
ขยายฐานราก F 1:20



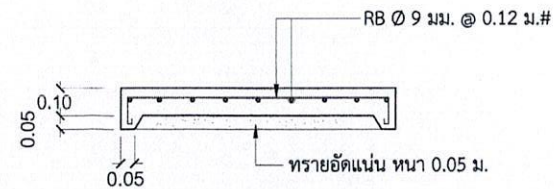
ขยายเสา C 1:10



ขยายคาน GB 1:10



ขยายพื้น S 1:20



ขยายพื้น GS 1:20




สท.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

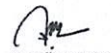
โครงการ

แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องนำผู้พิการ, งานทาสีรีว, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจังหวัดทางนจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

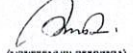
สำรวจ


(นายจิติ แสนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ



(นายจิติ แสนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

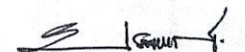

(นายรณบุญ รรรมงคล)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ

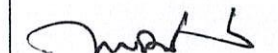
โครงสร้าง


(นายชिरพงษ์ ฤทธิเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ


(นายจิติ แสนบุตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ


(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

แบบไฟฟ้า, สุขาภิบาล

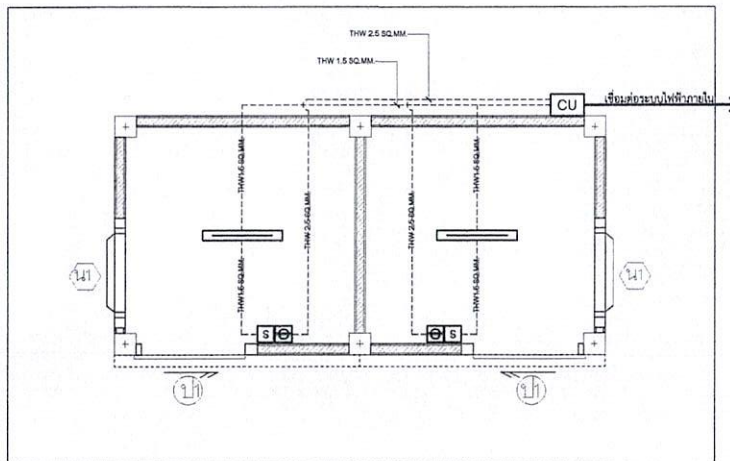
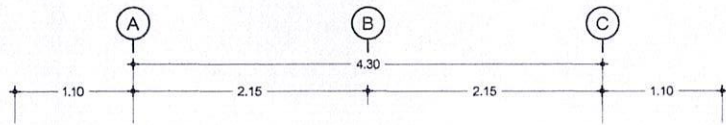
มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566





แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 15

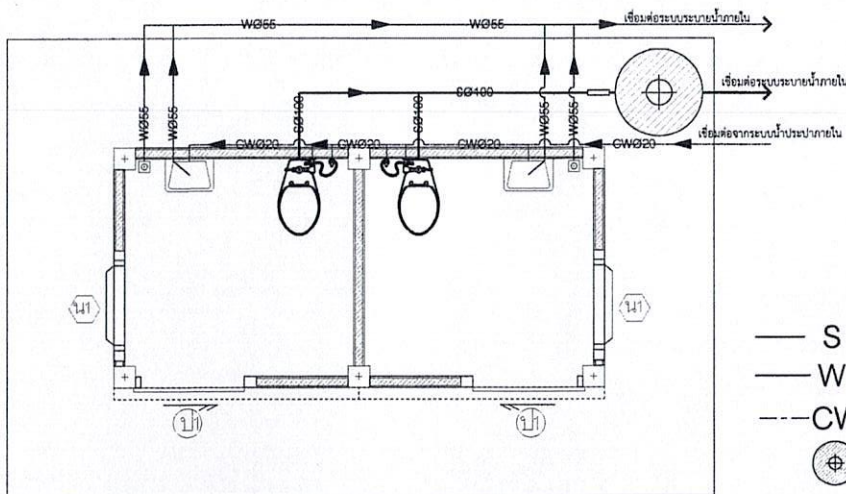
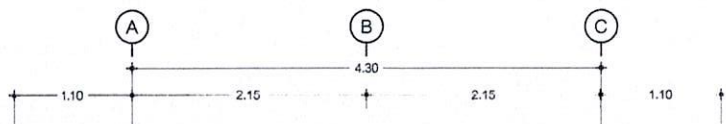
หมายเหตุ
ใบการคำนวณใช้ระบบให้ผู้อื่นจัดทำแบบ SHOP DRAWING
และจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบการตรวจพื้นที่ผู้ ก่อสร้าง/ดำเนินการก่อสร้าง



แบบไฟฟ้า 1:50





สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

-  ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ตัดตอนไฟฟ้าอัตโนมัติ
-  โคมไฟติดฝ้าเพดาน โคมตัวยูหน้าพลาสติก หลอด 1x18 W.
-  ปลั๊กไฟฟ้า ชนิดเต้ารับลอย หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากผนัง 1.20 - 1.30 ม.
-  สวิตซ์ไฟฟ้า 1 ทาง ชนิดเต้ารับลอย หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากผนัง 1.20 - 1.30 ม.



แบบสุขาภิบาล 1:50

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล

-  ท่อโศโครก ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532 ขนาด \varnothing 100 มม.
-  ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC CLASS 8.5 มาตรฐาน มอก.17-2532 ขนาด \varnothing 55 มม.
-  ท่อน้ำประปา ท่อ PVC CLASS 13.5 มาตรฐาน มอก.17-2532 ขนาด \varnothing 20 มม.
-  ป้อกระโระ-ป้อกรองสำเร็จรูป



สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานทาสีรั้ว, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(Signature)

(นายจรูญ พันนุสร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(Signature)

(นายจรูญ พันนุสร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายธรรมบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(Signature)

(นายจักรพงษ์ กุศลเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(Signature)

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(Signature)

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

ผังงานทาสีรั้วรอบบริเวณสำนักงานฯ

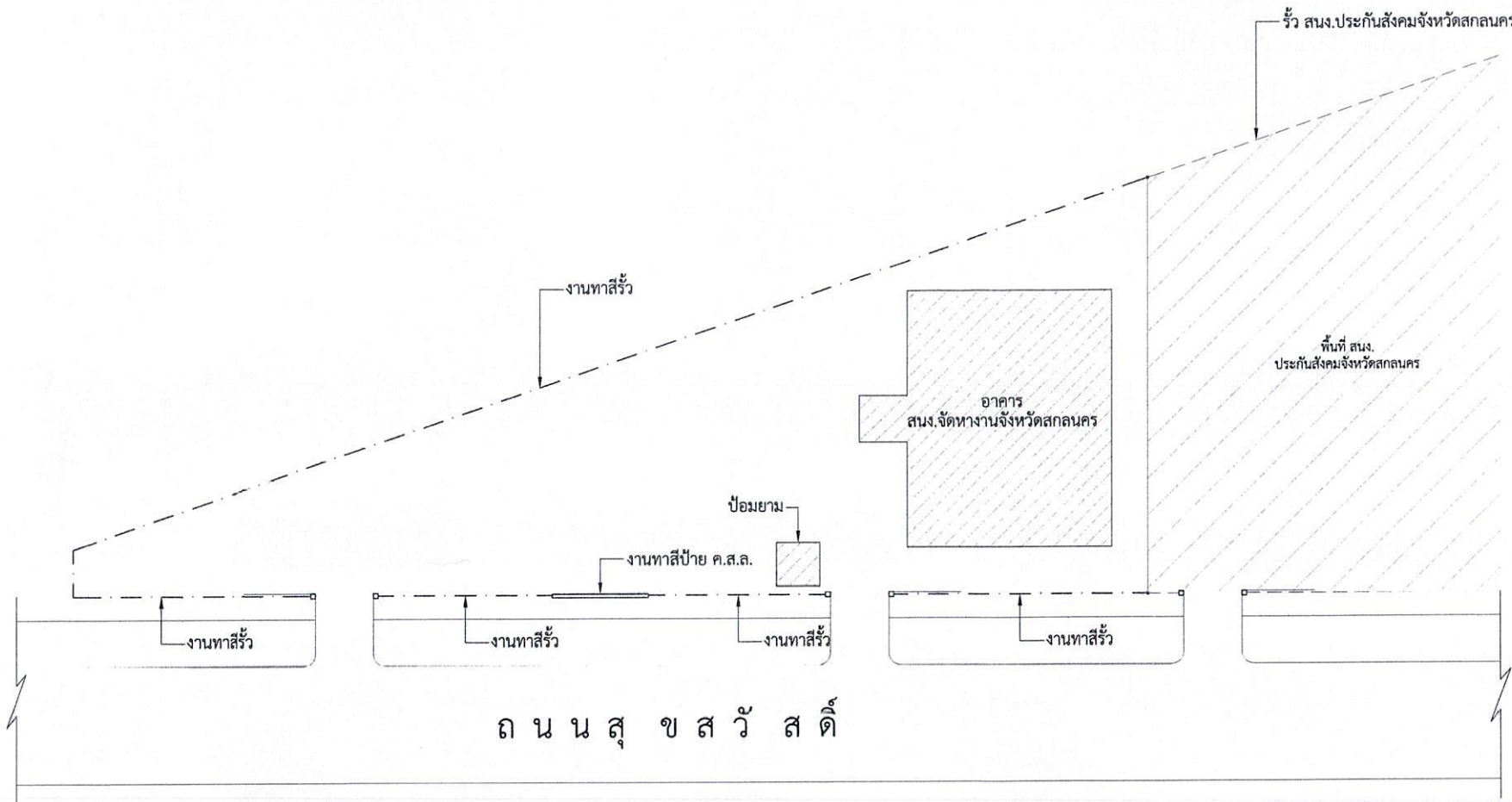
มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 13 จำนวนแผ่น 15

หมายเหตุ
ใบงานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงาน SNOP DRAWING
สงวนลิขสิทธิ์และกรรมสิทธิ์ในข้อมูล ภัยอันตรายที่มิได้

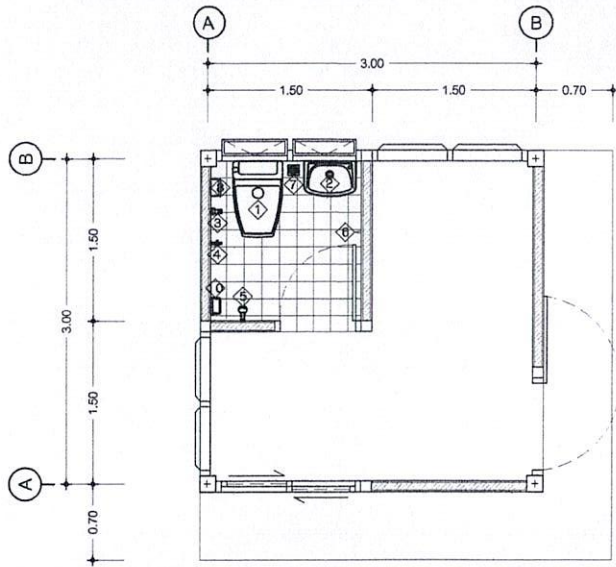


รายละเอียดงานทาสีรั้ว, ประตูรั้ว, ป้าย ค.ส.ล.

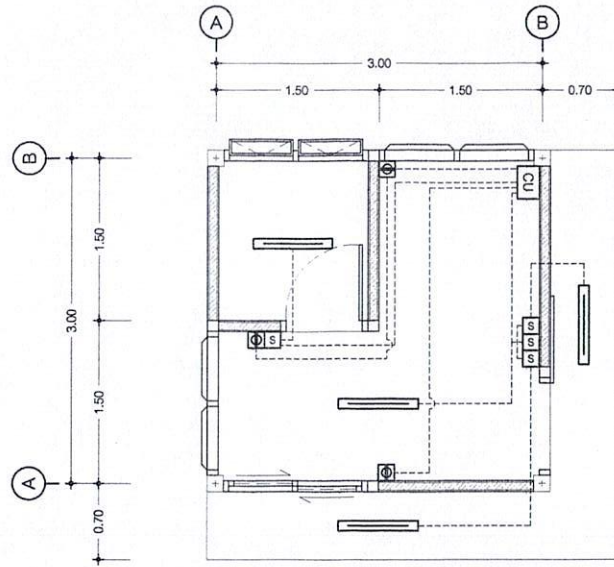
1. งานทาสีน้ำมัน รั้วเหล็ก, ประตูเหล็ก พื้นทั้งหมด = 185.80 ตร.ม.
2. งานทาสีน้ำอะคริลิก กิ่งเงา ชนิดทาภายนอก ป้าย สนง. (ด้านหลัง), เสารั้ว ค.ส.ล., ผนังรั้ว ค.ส.ล. พื้นทั้งหมด = 131.50 ตร.ม.

ผังงานทาสีรั้วรอบบริเวณสำนักงานฯ

ไม่แสดงมาตราส่วน



แปลนห้องน้ำ 1:50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ 1:50

รายการปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ

1. รื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำเดิม ทั้งหมด
2. รื้อกระเบื้องปูพื้น ห้องน้ำเดิม ทั้งหมด
3. รื้อประตูพร้อมวงกบ ห้องน้ำเดิม
4. รื้อประตูพร้อมวงกบ ห้องน้ำเดิม
5. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำใหม่
 1. ติดตั้งโถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ ผลิตภัณฑ์ มอก.

สีและรุ่น ระบุขณะก่อสร้าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดติดผนัง, ก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ผลิตภัณฑ์ มอก.

สีและรุ่น ระบุขณะก่อสร้าง พร้อมกระจกเงาและชั้นวางของแบบติดผนัง

3. ติดตั้งชุดหัวฉีดชำระพร้อมสายแบบสแตนเลส ผลิตภัณฑ์ มอก. อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด
4. ติดตั้งกอน้ำล้างพื้น
5. ติดตั้งชุดฝักบัวอาบน้ำ
6. ติดตั้งตะขอแขวนผ้า
7. ติดตั้งตะแกรงเหล็กกรองผงเรียบเสมอฟื้น
8. ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระภายในห้องน้ำชนิดโครเมียม แบบติดผนัง
9. ติดตั้งที่วางสบู่แบบติดผนัง

หมายเหตุ ตำแหน่งในการติดตั้งสุขภัณฑ์ ระยะ ความสูง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

หากมีการเปลี่ยนแปลง ให้เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ปริมาณงานยังคงเท่าเดิม

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

- CU ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ตัดตอนไฟฟ้าอัตโนมัติ
- โคมไฟติดฝ้าเพดาน โคมด้วยหน้าพลาสติก หลอด 1x18 W.
- S ปลั๊กไฟฟ้า ชนิดตัวรับลอย หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากผนัง 1.20 - 1.30 ม. สาย VAF 2 x 2.5 sq.mm.
- S สวิตซ์ไฟฟ้า 1 ทาง ชนิดตัวรับลอย หน้ากากพลาสติก ติดสูงจากผนัง 1.20 - 1.30 ม. สาย VAF 2 x 1.5 sq.mm.

รายการปรับปรุงซ่อมแซมงานไฟฟ้าห้องน้ำ

1. รื้อสายไฟฟ้า, หลอดไฟฟ้า, สวิตซ์, ปลั๊ก เดิม ทั้งหมด
2. เดินสายไฟฟ้า, ติดตั้ง หลอดไฟฟ้า, สวิตซ์, ปลั๊ก ตามแบบไฟฟ้า

หมายเหตุ ตำแหน่งในการเดินสายไฟฟ้า, ติดตั้ง หลอดไฟฟ้า, สวิตซ์, ปลั๊ก ระยะ ความสูง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน หากมีการเปลี่ยนแปลง ให้เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ แต่ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ปริมาณงานยังคงเท่าเดิม



สง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ
แบบปรุงร้งงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
งานก่อสร้างห้องปฏิบัติการ, งานหาสีร้ง, งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจรัล แทนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจรัล แทนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายวรรณบุญ วรรณทอง)
พนักงานสถาปนิก

**ออกแบบ
โครงสร้าง**

(นายจักรพงษ์ กุติเกษม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
แปลนห้องน้ำ, แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 50

วัน/เดือน/ปี 17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่ ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่ 14 **จำนวนแผ่น** 15

หมายเหตุ
ในกรณีแบบที่เขียนไว้ใช้รับจัดทำแบบ SHOP DRAWING
เสนอขออนุมัติคณะกรรมการทางจังหวัดฯ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง



สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ

แบบประกอบแบบปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
ภาคก่อสร้างของปัฐกิจการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหาร่างจังหวัดสกลนคร
ด้านเขตสุขิชุมชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ

(นายจิติ วัฒนบุตร)
พนักงานโยธา

เขียนแบบ

(นายจิติ วัฒนบุตร)
พนักงานโยธา

ออกแบบ

(นายจิติ วัฒนบุตร)
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ

โครงสร้าง

(นายจิติ วัฒนบุตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายยุทธศักดิ์ หล้าจางวาง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายไพรัตน์ ทรงเย็น)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ

รูปด้านหน้า,ด้านหลัง,
ด้านข้าง ป้อมยาม

มาตราส่วน

1 : 50

วัน/เดือน/ปี

17 ตุลาคม 2565

แบบเลขที่

ยผจ.สน 04/2566

แผ่นที่

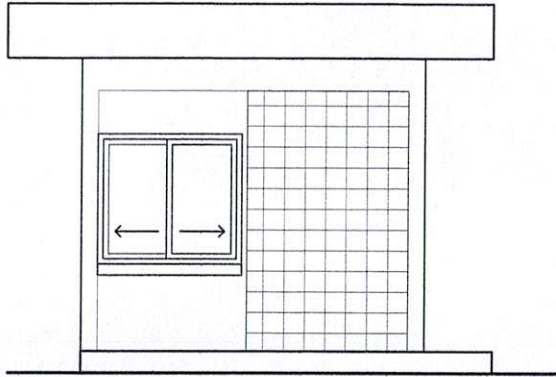
15

จำนวนแผ่น

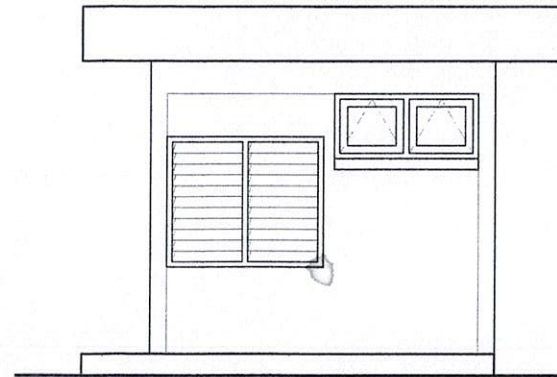
15

หมายเหตุ

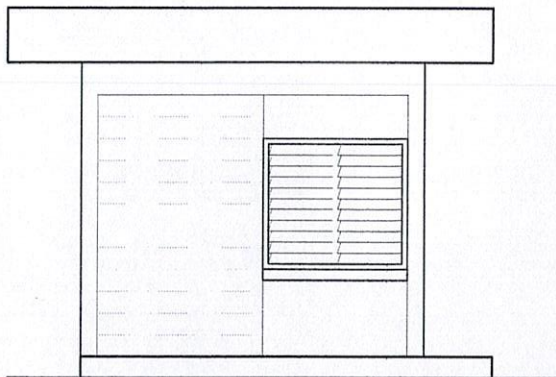
ใบกรณีแบบฉบับเขียน ใช้สำหรับจัดทำแบบ SHOP DRAWING
แบบจะอยู่ภายใต้คณะกรรมการตรวจรับตัด ที่สำนักงานโยธาธิการ



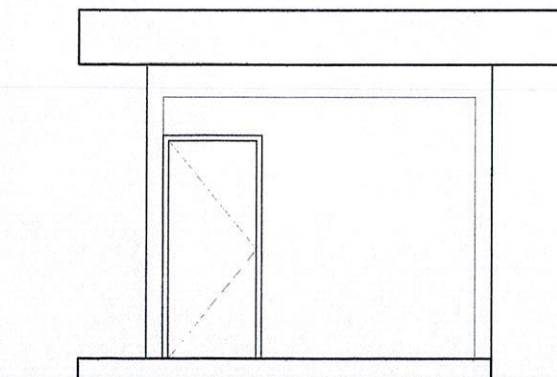
รูปด้านหน้า 1:50



รูปด้านหลัง 1:50



รูปด้านข้าง 1:50



รูปด้านข้าง 1:50

รายการวัสดุประกอบแบบ

วัตถุประสงค์

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

รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

- ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ถือว่ามีหน่วยเป็นเมตร
- ก่อนลงมือทำการก่อสร้างจะต้องลงมือทำการปักผัง และทำการสอบระยะ ค่าระดับของพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) หากระยะหรือระดับที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ ให้เสนอต่อผู้ออกแบบ เพื่อวินิจฉัยชี้ขาด (ค่าระดับ ±0.00 เมตร จะกำหนดขณะก่อสร้าง)
- รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ให้ยึดตามแบบมาตรฐานหลักวิชาช่างที่ดี และเป็นที่ยอมรับทั่วไป

งานวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม

- งานคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีต ค.Fc' ไม่น้อยกว่า 240 Ksc. (ของแห้งคืออย่าง
ลูกบาศก์ 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 และงานปูนทั้งหมดเมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ตั้ง ได้ฉาก และระดับในทางราบส่วนของโครงสร้างที่ต้องฝังเหล็ก น๊อต ท่อระบบประปา และ สุขภัณฑ์ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือ ปลอกกรองท่อ จะต้องจัดวางและฝังให้เรียบร้อย ถูกต้องตามตำแหน่ง และระดับกำหนดก่อนการเทคอนกรีต ห้ามทำการทุบภายหลัง การยึดและติดตั้งไม้แบบจะต้องแน่นหนามั่นคง

5. งานฐานราก และงานโครงสร้างใต้ดิน

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

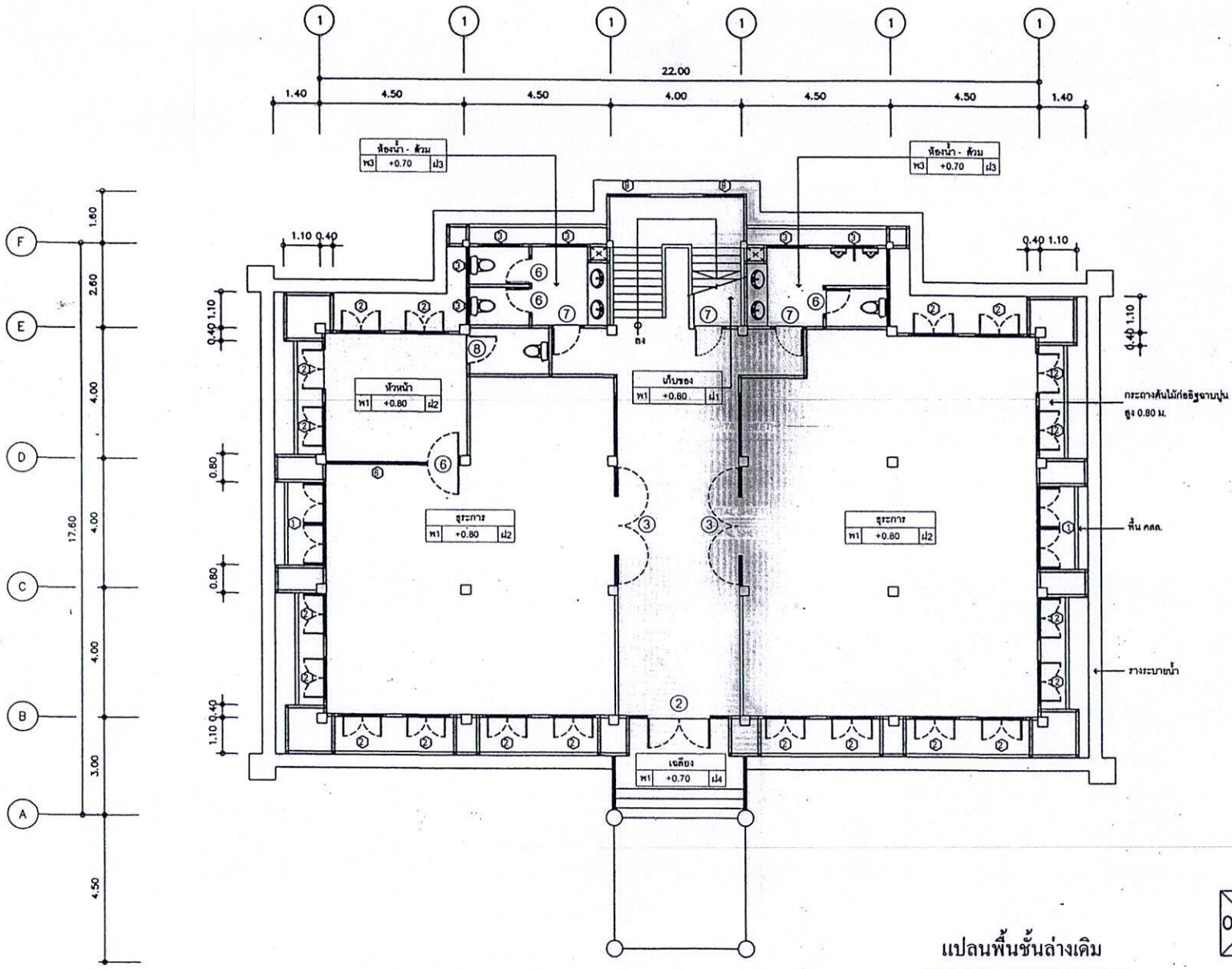
5.2. ความลึกของฐานรากให้เป็นไปตามแบบแปลน ในกรณีที่มี BEARING CAPACITY ของดินที่ระดับ

ฐานรากสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างฐานรากแต่ตามแบบ หากดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากแบบคอกเสาเข็ม โดยจะคิดเงินเพิ่มจากทางราชการ ไม่ได้

6. งานทาสี

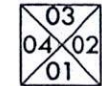
- 6.1 ส่วนที่เป็นคอนกรีตหรือส่วนที่ฉาบปูนให้ทาสีน้ำพลาสติกผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยทาสีรองพื้น 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง
- 6.2 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือส่วนที่เป็นไม้ให้ทาสีน้ำมันผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยทาสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้งและทาสีจริง 2 ครั้ง

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ	นายสุติเดช นวบุญมาตรา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร	นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ	นายพิรุณศักดิ์ รัตนวรรณดี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ	รายการประกอบแบบ	วันที่	01
สำรวจ	นายสุติเดช นวบุญมาตรา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก	นายธรรมบุญ วรณาทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ	นายปวิพงษ์ เกรือบนคนโท วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ			มาตราส่วน	รวม	วันที่	16
										รวม	16

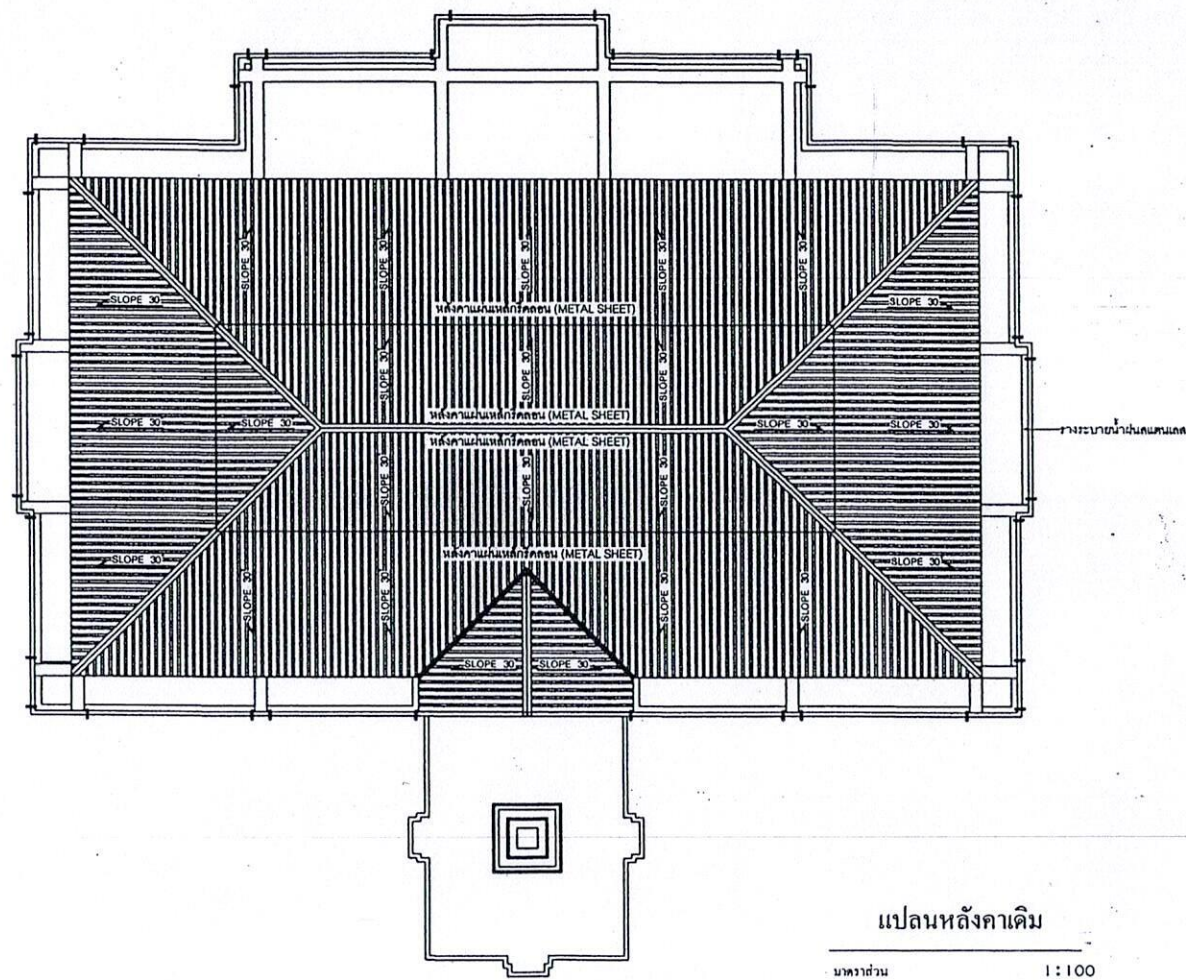
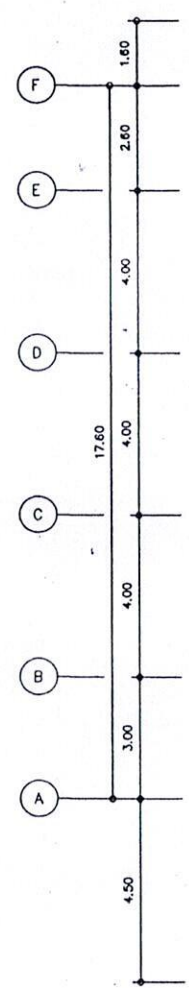
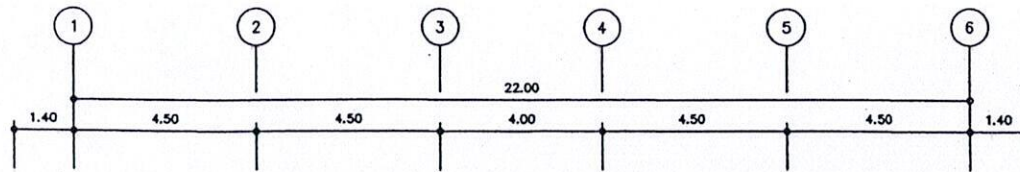


แปลนพื้นชั้นล่างเดิม

มาตราส่วน 1:100



 ำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร ำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโอร่าชำนาญงาน	วิศวกร นายจักรพรรณ์ ดุติเกษม วิศวกรโอร่าปฏิบัติการ	เห็นชอบ นายทศพรศักดิ์ รัตนวรรณิ โอร่าธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ แปลนพื้นชั้นล่างเดิม	วัน/เดือน/ปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 02
	ำรวจ นายชุตติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโอร่าชำนาญงาน	สถาปนิก นายธรรมบุญ วรณทอง พนักงานสถาปนิก	ำรวจ นายปวิพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโอร่าชำนาญการพิเศษ	ำรวจ นายทศพรศักดิ์ รัตนวรรณิ โอร่าธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	ำรวจ นายทศพรศักดิ์ รัตนวรรณิ โอร่าธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	ำรวจ นายทศพรศักดิ์ รัตนวรรณิ โอร่าธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แบบเลขที่ ขพจ.สน. 46/2559

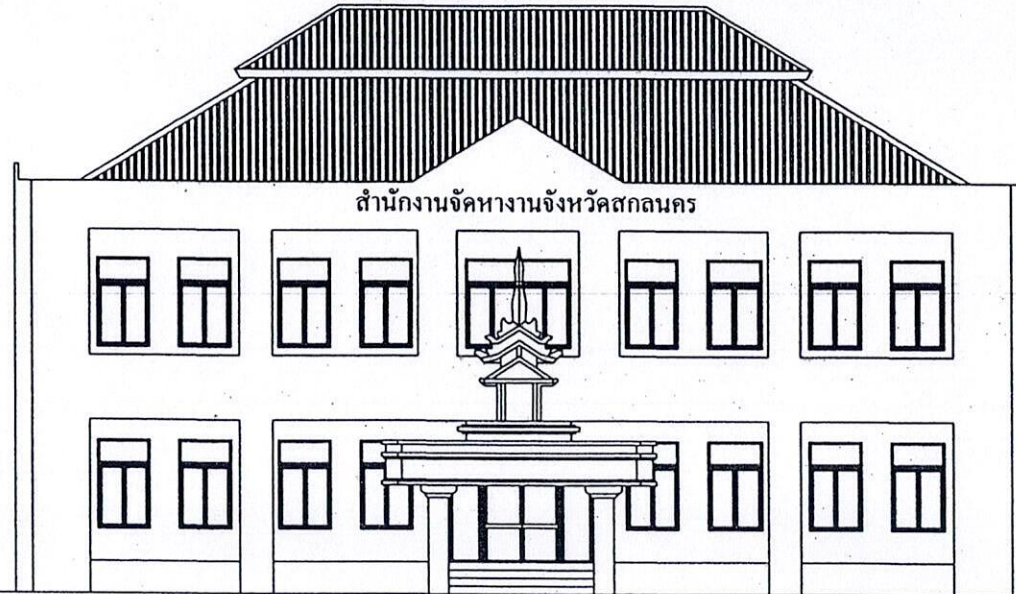


แปลนหลังคาเดิม

มาตราส่วน 1 : 100



 หน่วยงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ	นายสุติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร	นายจักรพันธ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ	นายพิรุฬศักดิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ	แปลนหลังคาเดิม	วันเดือนปี	2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่	03
สำรวจ	นายสุติเดช นวลบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ	นายอิทธิพงษ์ เรืองคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			มาตราส่วน		แบบเลขที่	ยผจ.สน. 46/2559	รวม	16



รูปด้าน 01 เดิม

มาตราส่วน 1 : 100

 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ <i>Satit</i> นายสุติเดช นวอนบุญมาดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร <i>Satit</i> นายจักรพงษ์ ดุติเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	เห็นชอบ <i>Satit</i> นายพิรุฬห์ศักดิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ รูปด้าน 01 เดิม	วัน/เดือน/ปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 04
	สำรอง <i>Satit</i> นายสุติเดช นวอนบุญมาดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก <i>Satit</i> นายธรรมบุญ วรเวททอง พนักงานสถาปนิก	วิศวกร <i>Satit</i> นายปรีชญ์ เกรือบกนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	1 : 100	แบบเลขที่ ยผจ.สท. 46/2559	รวม 16	

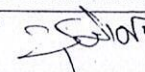



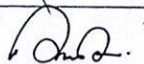
รูปด้าน 02 เดิม

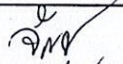

มาตราส่วน


1 : 100


 หน่วยงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
 อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร
 สักรว  นายจตุเดช นวลบุญมาคธา
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ  นายจตุเดช นวลบุญมาคธา
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 สถาปนิก  นายธรรมบุญ วรพตทอง
 พนักงานสถาปนิก

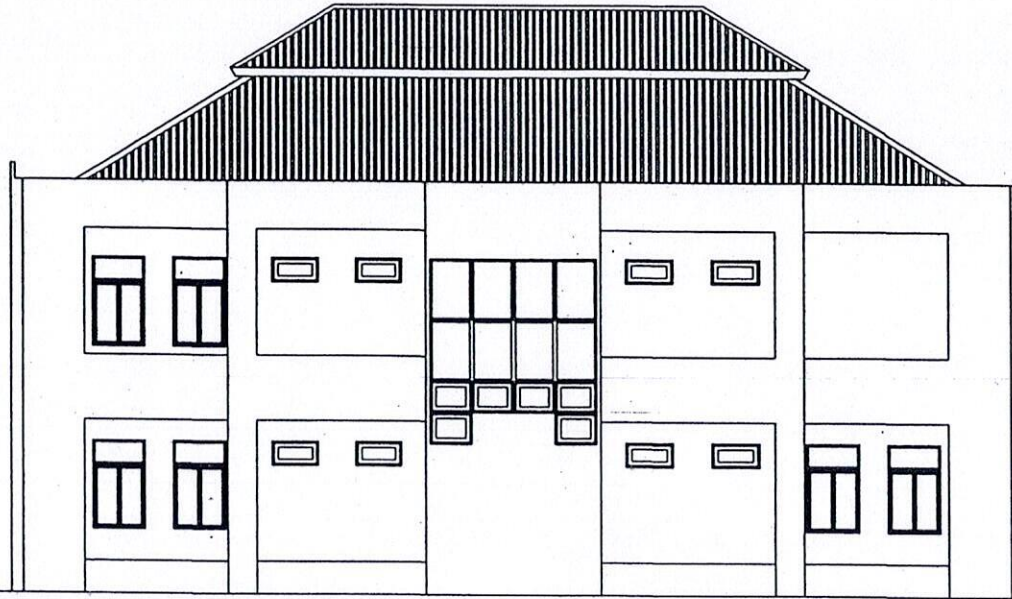
วิศวกร  นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ควบคุม  นายฉัตรพงษ์ เกือบคนโท
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ  นายทศกรศักดิ์ รัตนวรรณ
 โยธาธิการและผังเมือง
 จังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ
 รูปด้าน 02 เดิม
 มาตรการส่วน 1 : 100

รับค้อนฉบับ
 2 พฤษภาคม 2559
 แบบเลขที่
 ขผจ.สน. 46/2559

หน้าที่
 05
 รวม
 16



รูปด้าน 03 เดิม

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ	นายสุติเดช นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร	นายจักรพงษ์ ตูตินิกหม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ	นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตมรรณี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี	แสดงแบบ	รูปด้าน 03 เดิม	วันเดือนปี	2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่	06
สำรวจ	นายสุติเดช นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ควา	นายปรีพงษ์ เจริญคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			มาตราส่วน	1 : 100	แบบเลขที่	ขผจ.สท. 46/2559	รวม	16



รูปด้าน 04 เดิม

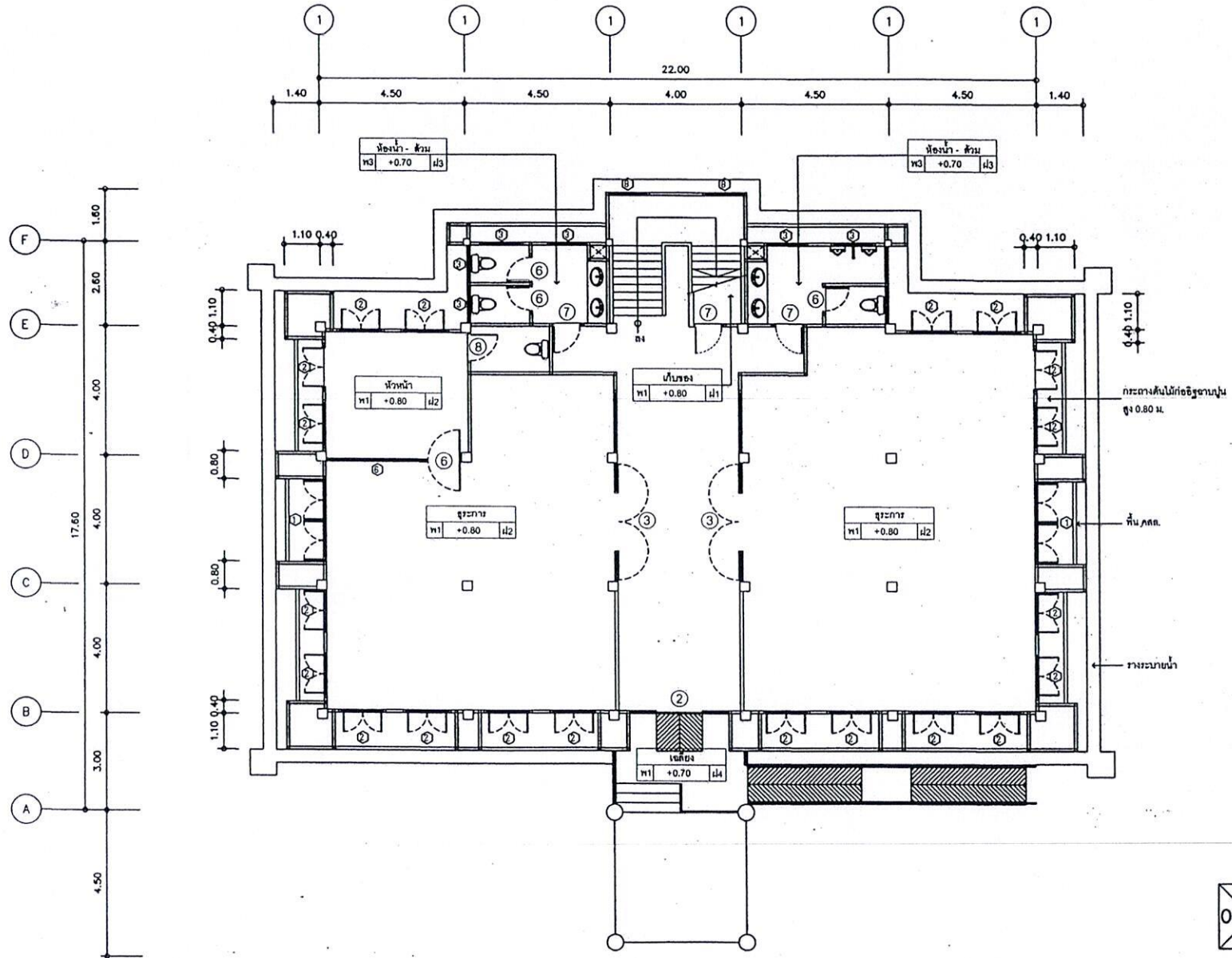
มาตราส่วน

1 : 100



พนักงาน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสมุทรสาคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ นายชุตินทร นวอนุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร นายจักรพงษ์ ดุสิตกมล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ นายทศศักดิ์ รัตนวรรณิ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	แสดงแบบ รูปด้าน 04 เดิม	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 07
สำรวจ นายชุตินทร นวอนุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจสอบ นายชุตินทร นวอนุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	รวม นายปรีพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	มาตราส่วน 1 : 100	แบบเลขที่ ยผจ.สน. 46/2559	รวม 16



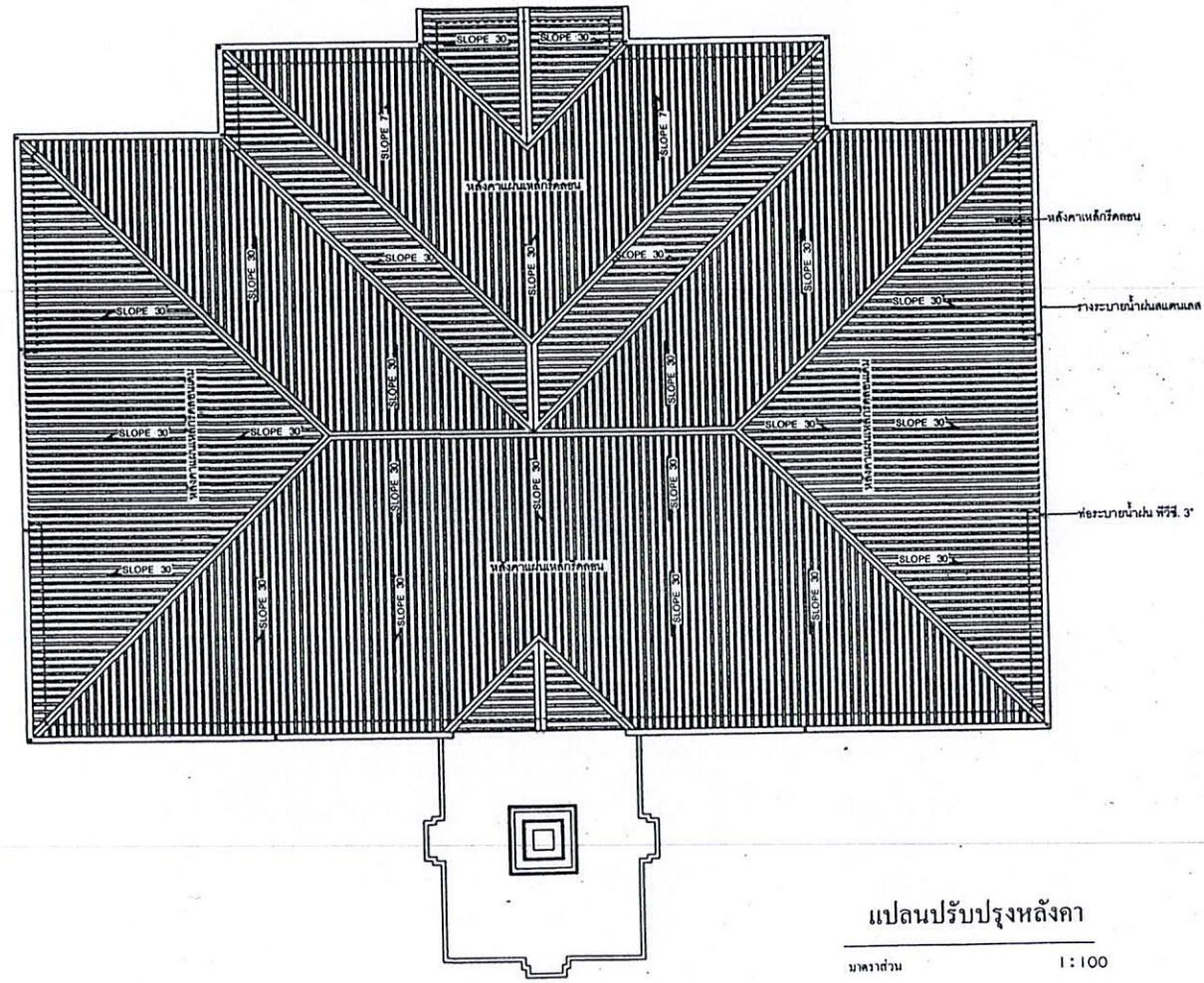
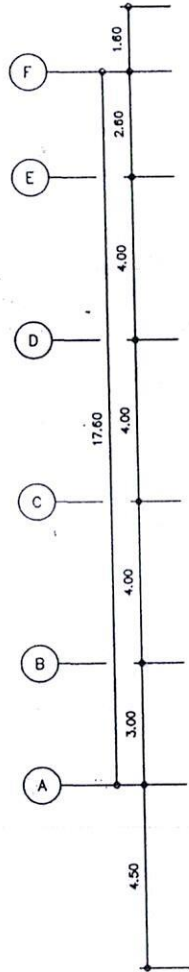
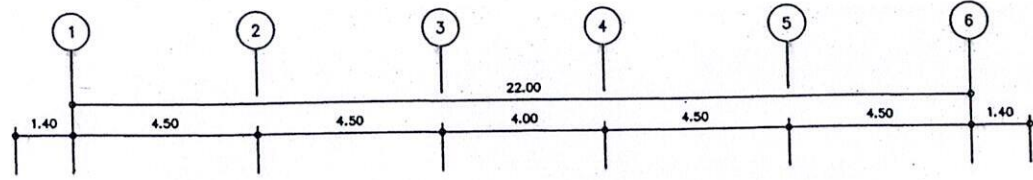
03
04 02
01


 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานศาลากลางจังหวัดชลบุรี	เขียนแบบ	นายสุทธิเดช นวอบุญมาคธา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร	นายจักรพงษ์ ตูตีกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ	นายทศกรศักดิ์ รัตนวรรณดี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี	แสดงแบบ	แปลนพื้นชั้นล่าง	วันเดือนปี	วันที่
สำรวจ	นายสุทธิเดช นวอบุญมาคธา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ	นายปวิพงษ์ เกื้ออินทนนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ			อาคารส่วน		แบบเลขที่	รวม
										ขพจ.สน. 46/2559	16

08

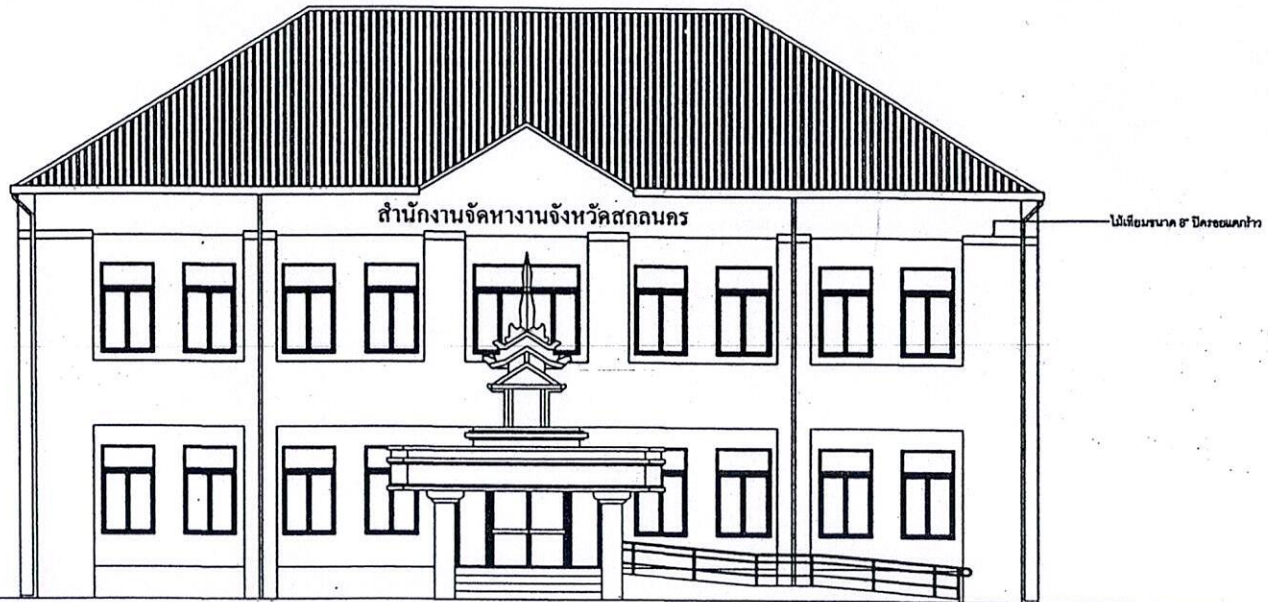
16



แปลนปรับปรุงหลังคา
 มาตรการส่วน 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 รวมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร สำนักงานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ <i>[Signature]</i> นายสุติเดช นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร <i>[Signature]</i> นายชंद्रพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เพิ่มชอบ <i>[Signature]</i> นายทศกรศักดิ์ รัตนวรรณดี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ แปลนปรับปรุงหลังคา	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ C
	สำรวจ <i>[Signature]</i> นายสุติเดช นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก <i>[Signature]</i> นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ <i>[Signature]</i> นายปิติพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	มาตรการส่วน	แบบเลขที่ บผจ.สน. 46/2559	รวม 1



รูปด้าน 01
 มาตรฐาน 1 : 100


 สำนักงาน โฆษณาและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
 กรมโฆษณาและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
 อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี
 ผู้สำรวจ นายสุติเดช นวอบุญมาเดชา
 นายช่างโอราชาณูญจน

เขียนแบบ นายสุติเดช นวอบุญมาเดชา
 นายช่างโอราชาณูญจน
 สถาปนิก นายธรรมบุญ วรรณทอง
 พนักงานสถาปนิก

วิศวกร นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม
 วิศวกรโอราปฏิบัติกร
 นายปรีชญ์ เกือบคนโท
 วิศวกรโอราชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณ
 โฆษณาและผังเมือง
 จังหวัดชลบุรี

แสดงแบบ รูปด้าน 01
 มาตรฐาน 1 : 100

วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559
 แบบเลขที่ ขผจ.สน. 46/2559

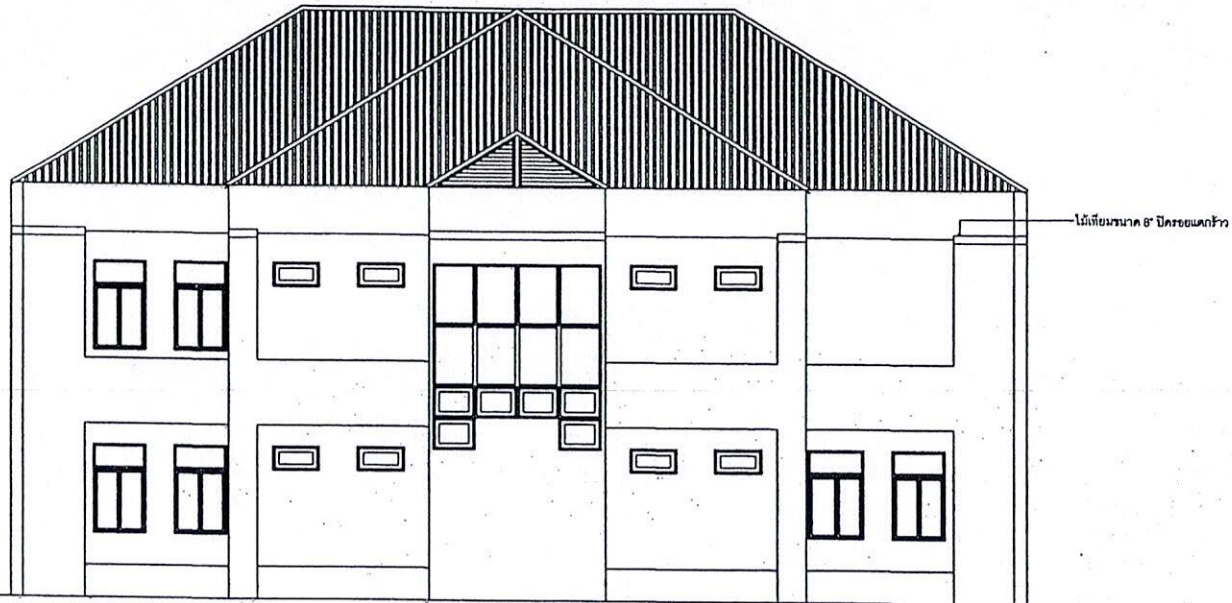
แผ่นที่ 10
 รวม 16 แผ่น




รูปด้าน 02
 มาตรฐาน 1 : 100


 นักงาน โอรธาธิการและคังเมืองจังหวัดสกลนคร
 รมโอรธาธิการและคังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ	นายสุติเดช นวอบุญมาศตรา นายช่างโอรธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ	นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโอรธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ	นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณิ โอรธาธิการและคังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ	รูปด้าน 03	วันเดือนปี	2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่	11
ผู้สำรวจ	นายสุติเดช นวอบุญมาศตรา นายช่างโอรธาชำนาญงาน		นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ	นายปรีชญ์ เกือบกนโท วิศวกรโอรธาชำนาญการพิเศษ			มาตรฐาน	1 : 100	แบบเลขที่	ชผจ.สน. 46/2559	รวม	16



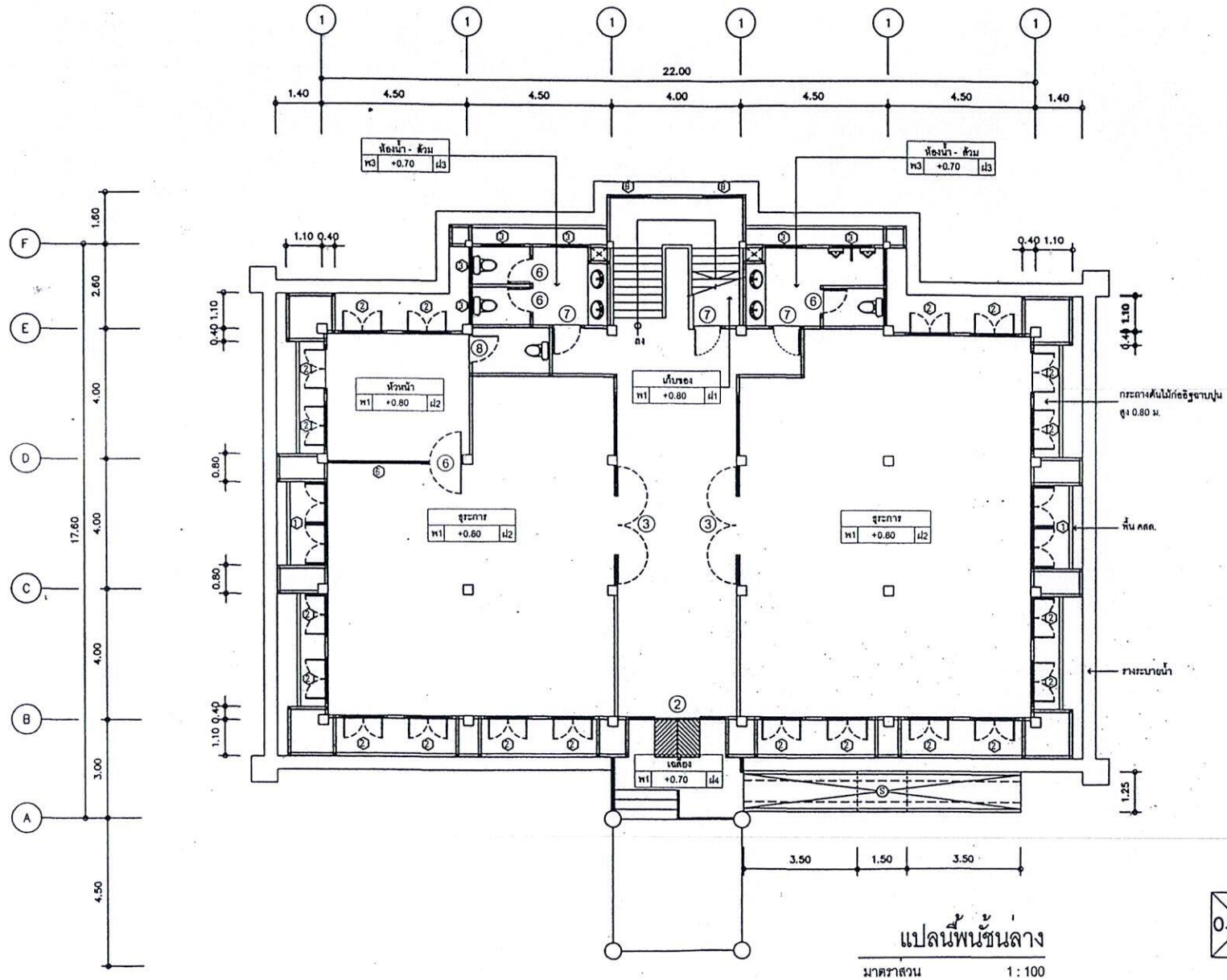
รูปด้าน 03
มาตราส่วน 1 : 100

 งานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร โยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ <i>[Signature]</i>	นายชุตินทศ นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	<i>[Signature]</i>	นายจักรพงษ์ ดุติภมม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ <i>[Signature]</i>	นายทศศักดิ์ รัตนวรรณี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ รูปด้าน 03	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 12
	สำรวจ <i>[Signature]</i>	นายชุตินทศ นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	<i>[Signature]</i>	นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ตรวจ <i>[Signature]</i>	นายปวิพงษ์ เกรือนคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			มาตราส่วน 1 : 100	แบบเลขที่ ขผจ.ส่น. 46/2559



รูปด้าน 04
มาตราส่วน 1 : 100

 หน่วยงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร มโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร	เขียนแบบ  นายชุตินธร นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกร  นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เห็นชอบ  นายพิศุทธิ์ รัตนวรรณ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร	แสดงแบบ รูปด้าน 04	วันเดือนปี 2 พฤษภาคม 2559	แผ่นที่ 13
	สำรวจ  นายชุตินธร นวตบุญมาเดชา นายช่างโยธาชำนาญงาน	สถาปนิก  นายธรรมบุญ วรรณทอง พนักงานสถาปนิก	ควบคุม  นายปวิพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	1 : 100	แบบดัดที่ ขพจ.สท. 46/2559	รวม 16	



03
04/02
01

แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร
สำนักงานจัดหางานจังหวัดชลบุรี
ดำรง
นายชุตินทร นวตบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายชุตินทร นวตบุญมาเดชา
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สถาปนิก
นายธรรมบุญ วรตทอง
พนักงานสถาปนิก

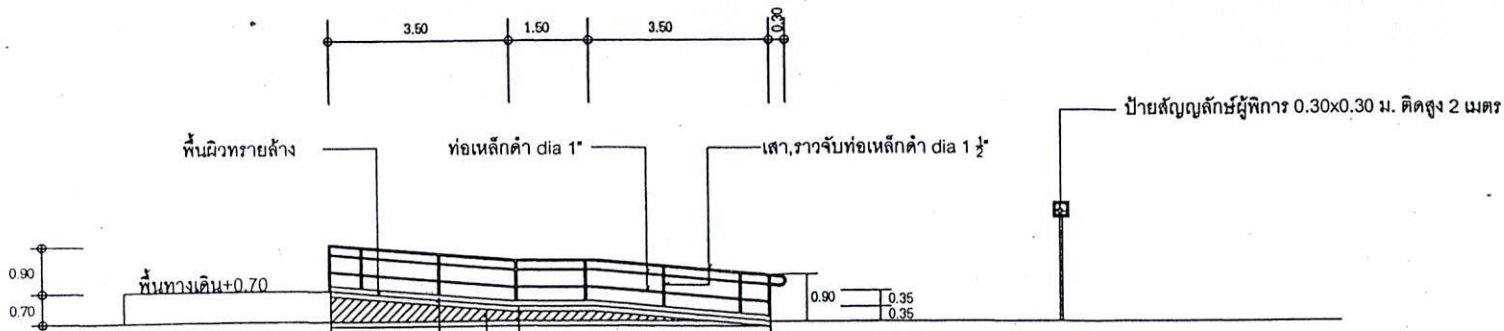
วิศวกร
นายจักรพงษ์ ฤทธิเกษม
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ค.ว.ร.
นายปวิพงษ์ เกรือบคนโท
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ
นายอิศรศักดิ์ รัตนวรรณดี
โยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดชลบุรี

แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน

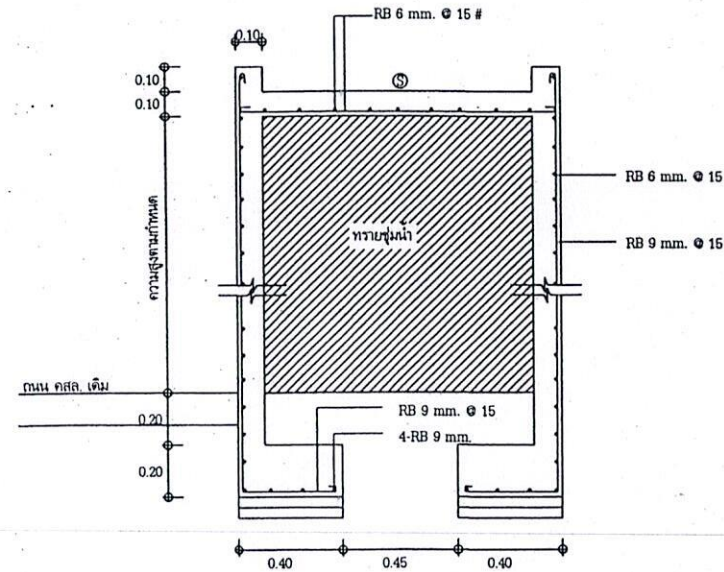
วันเดือนปี
2 พฤษภาคม 2559
แบบเลขที่
แบบ ๕๖ ๕๖/๒๕๕๙

แผ่นที่
15
รวม
16



คั่น คสล. มิวฉาบเรียบทาสี
พื้น คสล. มิทแยงล่าง
ทรายรองพื้นขุมน้ำอัดแน่น

รูปตัดตามยาว 1 : 50



รูปตัดตามขวาง 1 : 25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ **ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร**
ชื่อแบบ **250107**
ช่าง **250107** นายชุตติเดช นวดบุญมงคล นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก นายชุตติเดช นวดบุญมงคล นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร นายชุตติเดช นวดบุญมงคล นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร นายจักรพงษ์ อุตติเกษม วิศวกรโยธาปฏิบัติ
วิศวกร นายปิยะพงษ์ เกือบคนโท วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ นายพิศุทธิ์ศักดิ์ รัตนวรรณดี โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสกลนคร

แสดงแบบ	รับเดือนปี	แผ่นที่
ขยายทางลาดคู่พิทาการ	2 พฤษภาคม 2559	10
มาตราส่วน	แบบเลขที่	รวม
	ยพจ.สน. 46/2559	10

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม
 : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 เจ้าของโครงการ : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 แบบเลขที่ : สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559
 ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 รวมจำนวน 11 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
ก.	ประเภทงานอาคาร		Factor F คิดค่าจาก
	งานส่วนที่ 1 รวมค่างานต้นทุน	897,455.30	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	ค่า FACTOR-F งานอาคาร = 1.3072	275,691.29	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	รวม	1,173,146.59	เงินประกันผลงานหัก 0%
	งานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	ค่าภาษี = 7 %	-	
	รวม	-	
สรุป	รวมราคา ค่าก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	1,173,146.59	-
	คิดเป็นเงินประมาณ	1,173,000.00	-
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสกลนคร ที่ 3489/2567 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ

(นางสาวสุภาพ พงนา)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวสมาลี คำโสมศรี)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายภาณุวัฒน์ วรฤทธิ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวปวีณา ไชยสวัสดิ์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประเภทงาน : โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม
 : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 เจ้าของโครงการ : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกลนคร
 แบบเลขที่..... : สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559
 ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4-5 รวมจำนวน 12 แผ่น
 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)		หมายเหตุ
ก.	สรุปงานดังนี้ โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน, งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	1,173,000.00	-	
สรุป	รวมราคา ค่าก่อสร้าง เป็นเงินประมาณ	1,173,000.00	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	1,173,000.00	-	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดสกลนคร ที่ 3489/2567 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ (นางสาวสุภาพ พงนา) ประธานกรรมการ
 นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ (นางสาวสมาลี คำโสมศรี) กรรมการ
 นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

ลงชื่อ (นายภาณุวัฒน์ วรฤทธิ์) กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ (นางสาวปวีณา ไชยสวัสดิ์) กรรมการ
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรี้ว,งานทาสีป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

แบบเลขที่ สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ปรับราคาโดย นายจรัล แพนบุตร พนักงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงฝ้าผนังแตกร้าว และทาสีภายนอก ภายในอาคารสำนักงาน								
	- งานโป้ว - ชัด รอยแตกร้าว ทำความสะอาดผิวผนังภายใน ภายนอก	1,580.00	ตร.ม.	10.00	15,800.00	-	-	15,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- งานทาสีรองพื้นปูนเก่าผิวผนังเดิม ผนังภายใน ภายนอก	1,580.00	ตร.ม.	18.00	28,440.00	34.00	53,720.00	82,160.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงา ชนิดทาภายนอก	660.00	ตร.ม.	60.00	39,600.00	34.00	22,440.00	62,040.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก กึ่งเงา ชนิดทาภายใน	858.00	ตร.ม.	60.00	51,480.00	30.00	25,740.00	77,220.00	
	- งานโป้ว - ชัด รอยแตกร้าว ทำความสะอาดผิวฝ้าภายใน ภายนอก	790.00	ตร.ม.	10.00	7,900.00	-	-	7,900.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดทาฝ้า	790.00	ตร.ม.	30.00	23,700.00	34.00	26,860.00	50,560.00	
	- งานซ่อมแซมประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ข้อที่ 1							298,680.00	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำภายในสำนักงาน								
	งานห้องน้ำชาย ชั้น 1 - 2								
	- งานรื้อโอชักโครก	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อโถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ แบบบาน PVC. พร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ แบบบานไม้ พร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระบี่องกรูผนังและกระบี่องเคาท์เตอร์อ่างล้างหน้า เดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,240.00	2,240.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระบี่องปูพื้นห้องน้ำเดิม	11.70	ตร.ม.	-	-	50.00	585.00	585.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งโถส้วมชักโครกแบบนั่งราบ ผลิตภัณฑ์ มอก.	2.00	ชุด	3,760.00	7,520.00	450.00	900.00	8,420.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย ผลิตภัณฑ์ มอก. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,670.00	10,680.00	450.00	1,800.00	12,480.00	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

แบบเลขที่ สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ปรับราคาโดย นายจรัส แพนบุตร พนักงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาท์เตอร์ ผลิตภัณฑ์ มอก.	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	450.00	1,800.00	12,200.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- งานติดตั้งกระจกเงาสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	4.00	ชุด	580.00	2,320.00	70.00	280.00	2,600.00	
	- ชุดสายฉีดชำระแบบสแตนเลส อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	70.00	140.00	1,520.00	เพิ่มสต็อกแล้ว
	- ที่ใส่กระดาษชำระภายในห้องน้ำชนิดโครเมียม แบบติดผนัง	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	120.00	240.00	2,080.00	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส แบบติดผนัง	2.00	ชุด	360.00	720.00	70.00	140.00	860.00	
	- ก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC สีขาว (เจาะลูกบิด) วงกบ UPVC	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	-	-	4,900.00	วัสดุ+ค่าแรง
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แทนบาน PVC)								
	- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC สีขาว (เจาะลูกบิด) วงกบ UPVC	2.00	ชุด	2,970.00	5,940.00	-	-	5,940.00	วัสดุ+ค่าแรง
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แทนบานไม้)								
	- งานกรุกระเบื้องผนังและกระเบื้องเคาท์เตอร์อ่างล้างหน้า	64.00	ตร.ม.	485.00	31,040.00	166.00	10,624.00	41,664.00	
	ขนาดและสี กำหนดขณะก่อสร้าง								
	- งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำชนิดกันลื่น ขนาดและสี	11.70	ตร.ม.	396.00	4,633.00	158.00	1,848.00	6,481.00	
	กำหนดขณะก่อสร้าง								
	งานห้องน้ำหญิง ชั้น 1 - 2								
	- งานรื้อโถชักโครก	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออ่างล้างหน้า พร้อมกระจกเงา	4.00	ชุด	-	-	180.00	720.00	720.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ แบบบาน PVC. พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตูห้องน้ำ แบบบานไม้ พร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระเบื้องผนังและกระเบื้องเคาท์เตอร์อ่างล้างหน้า เดิม	64.00	ตร.ม.	3,200.00	-	50.00	3,200.00	3,200.00	รื้อขนไป

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรีว,งานทาสีป้อมยกมี สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

แบบเลขที่ สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ปรับราคาโดย นายจรัส แพนบุตร พนักงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานรื้อกระเบื้องปูพื้นห้องน้ำเดิม	11.70	ตร.ม.	-	-	50.00	585.00	585.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งโถส้วมชักโครกแบบนั่งราบ ผลิตภัณฑ์ มอก.	4.00	ชุด	3,160.00	12,640.00	450.00	1,800.00	14,440.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- งานติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาท์เตอร์ ผลิตภัณฑ์ มอก.	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	450.00	1,800.00	12,200.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- งานติดตั้งกระจกเงาสี่เหลี่ยม ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	4.00	ชุด	580.00	2,320.00	70.00	280.00	2,600.00	
	- ชุดสายฉีดชำระแบบสแตนเลส อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	70.00	280.00	3,040.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระภายในห้องน้ำชนิดโครเมียม แบบติดผนัง	4.00	ชุด	920.00	3,680.00	120.00	480.00	4,160.00	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส แบบติดผนัง	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	70.00	280.00	1,720.00	
	- ก๊อคน้ำ	4.00	ชุด	150.00	600.00	25.00	100.00	700.00	
	- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC สีขาว (เจาะลูกบิด) วงกบ UPVC	4.00	ชุด	2,750.00	11,000.00	-	-	11,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แทนบาน PVC)								
	- งานติดตั้งประตูห้องน้ำ UPVC สีขาว (เจาะลูกบิด) วงกบ UPVC	2.00	ชุด	2,970.00	5,940.00	-	-	5,940.00	วัสดุ+ค่าแรง
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (แทนบานไม้)								
	- งานกรูกระเบื้องผนังและกระเบื้องเคาท์เตอร์อ่างล้างหน้า	64.00	ตร.ม.	485.00	31,040.00	166.00	10,624.00	41,664.00	
	ขนาดและสี กำหนดขณะก่อสร้าง								
	- งานปูกระเบื้องปูพื้นห้องน้ำชนิดกันลื่น ขนาดและสี	11.70	ตร.ม.	396.00	4,633.00	158.00	1,848.00	6,481.00	
	กำหนดขณะก่อสร้าง								
	งานห้องน้ำหัวหน้า								
	- งานรื้อโถชักโครก	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งโถส้วมชักโครกแบบนั่งราบ ผลิตภัณฑ์ มอก.	1.00	ชุด	5,610.00	5,610.00	450.00	450.00	5,610.00	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

แบบเลขที่ สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ปรับราคาโดย นายจรัส แพนบุตร พนักงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ มาตรฐาน มอก.	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
	พร้อมกระจกเงา								
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	- ชุดสายฉีดชำระแบบสแตนเลส อุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	70.00	140.00	1,520.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระภายในห้องน้ำชนิดโครเมียม แบบติดผนัง	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	70.00	140.00	1,580.00	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส แบบติดผนัง	2.00	ชุด	360.00	720.00	70.00	140.00	860.00	
	- ตะแกรงเหล็กกรองผงเรียบเสมอฟื้น	2.00	ชุด	340.00	680.00	75.00	150.00	830.00	
	- สติ๊กเกอร์	6.00	ชุด	320.00	1,920.00	35.00	210.00	2,130.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัว T	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- ราวทรงตัวสแตนเลส รูปตัว L	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- ราวทรงตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานเดินท่อ ชั้น PVC 8.5								
	- ท่อ PVC dia.55 มม. ชั้น 8.5	24.00	ม.	67.00	1,608.00	40.00	960.00	2,568.00	
	- ท่อ PVC dia.100 มม. ชั้น 8.5	16.00	ม.	160.00	2,560.00	120.00	1,920.00	4,480.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	Lot	1,667.20	1,667.20	500.16	500.16	2,167.36	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	Lot	1,250.40	1,250.40	375.12	375.12	1,625.52	
	- ถังบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร รวมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- บ่อคอนกรีตบ่อซึม ขนาดวัดนอก 100 ซม. ความสูง 30 - 35 ซม.	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ฝังพื้นจำนวน 4 ท่อน เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำจากถังบำบัดน้ำเสีย								
	และเชื่อมต่อท่อน้ำล้นกับระบบระบายน้ำภายในบริเวณสำนักงานฯ								
	งานเดินท่อ ชั้น PVC 13.5								
	- ท่อ PVC dia.20 มม. ชั้น 13.5	18.00	ม.	37.50	675.00	30.00	540.00	1,215.00	

ประมาณราคางานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทำสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565

แบบเลขที่ สยผจ.สน. 04/2566 , สยผจ.สน. 46/2559

ปรับราคาเมื่อวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ปรับราคาโดย นายจรัส แพนบุตร พนักงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	Lot	337.50	337.50	101.25	101.25	438.75	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	Lot	202.50	202.50	60.75	60.75	263.25	
	- งานเชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลเข้ากับระบบระบายน้ำภายในบริเวณ สำนักงานฯ	1	Lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	หมายเหตุ								
	1. ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ระบบประปา ค่าวัสดุคิด 40 % ระบบระบายน้ำ ค่าวัสดุคิด 50 % ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30 % ของค่าวัสดุ								
	2. อุปกรณ์ยึดท่อ ค่าวัสดุคิด 30 % ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30 % ของค่าวัสดุ								
	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง มาตรฐาน มอก.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	วัสดุ + ค่าแรงงาน		2,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ครบชุด								
	- โคมไฟติดผ้าเพดาน โคมด้วยยูหน้าพลาสติก หลอด 1x18W	2	ชุด	350.00	700.00	135.00	270.00	970.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	2	ชุด	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A, 250V	2	ชุด	90.00	180.00	90.00	180.00	360.00	
	มีขาเดิน พร้อมฝาครอบสีขาว								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อ PVC dia. 20 มม.	20.00	ม.	17.25	345.00	23.00	460.00	805.00	
	- สาย THW 2.5 SQ.MM.	20.00	ม.	11.30	226.00	7.00	140.00	366.00	
	- สาย THW 1.5 SQ.MM.	20.00	ม.	7.63	152.60	5.00	100.00	252.60	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับอาคารสำนักงานฯ	1	Lot	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ข้อที่ 3							306,457.90	

งวดงานโครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน,งานก่อสร้างห้องน้ำผู้พิการ,งานทาสีรั้ว,งานทาสีป้อมยาม
สำนักงานจัดหางานจังหวัดสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

	ราคาค่าก่อสร้าง	1,173,000.00 บาท	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน
งวดที่ 1	จำนวนเงิน	ร้อยละ 20 ของค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	งานปรับปรุงฝ้าผนังแตกร้าว และทาสีภายนอกภายในอาคารสำนักงานฯ				
	- งานโป้ว - ชัด รอยแตกร้าว ทำความสะอาดผิวผนังภายใน ภายนอกอาคารสำนักงาน				
	- งานทาสีภายใน ภายนอก อาคารสำนักงาน				
งวดที่ 2	จำนวนเงิน	ร้อยละ 25 ของค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	งานปรับปรุงห้องน้ำภายในสำนักงานฯ				
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ภายในอาคารสำนักงาน				
	- งานรื้อกระบี่อ่างปูพื้น				
	- งานรื้อประตูดวงกบ ห้องน้ำ ภายในอาคารสำนักงาน				
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ภายในอาคารสำนักงาน				
	- งานติดตั้งประตูดวงกบประตูห้องน้ำภายในอาคารสำนักงาน				
	- งานกรูกระบี่อ่างห้องน้ำภายในอาคารสำนักงาน				
	- งานปูกระบี่อ่างห้องน้ำภายในอาคารสำนักงาน				
งวดที่ 3	จำนวนเงิน	ร้อยละ 25 ของค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	งานปรับปรุงซ่อมแซมป้อมยามสำนักงานฯ ,งานทาสีรั้วรอบบริเวณสำนักงานฯ				
	- งานรื้อระบบไฟฟ้า,รื้อประตู,วงกบ ป้อมยาม				
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำป้อมยาม				
	- งานโป้ว - ชัด รอยแตกร้าว ทำความสะอาดผิวผนังภายใน ภายนอก ป้อมยาม				
	- งานโป้ว - ชัด รอยแตกร้าว ทำความสะอาดผิวรั้วส่วนที่เป็นผิว ค.ส.ล.ชัด ทำความสะอาด รั้วเหล็ก				
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำป้อมยาม				
	- งานติดตั้งประตู,วงกบประตูห้องน้ำป้อมยาม				
	- งานเดินสายไฟฟ้า, ติดตั้งดวงโคมห้องน้ำป้อมยาม				
	- งานปูกระบี่อ่างห้องน้ำห้องน้ำป้อมยาม				
	- งานทาสีภายใน ภายนอก ป้อมยาม				
	- งานทาสีป้าย (ด้านหลัง), ทาสีส่วนที่เป็นผิว ค.ส.ล. รั้วเหล็ก, ประตูเลื่อนเหล็ก				
งวดที่ 4	จำนวนเงิน	ร้อยละ 30 ของค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา	30	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	งานห้องน้ำผู้พิการ,โรงจอดรถจักรยานยนต์				
	- งานรื้อ,ขนย้าย,ติดตั้ง โครงสร้างและหลังคาโรงจอดรถจักรยานยนต์				
	- งานเจาะสำรวจชั้นดินห้องน้ำผู้พิการ				
	- งานฐานราก,เสาตอม่อ,คานคอดิน,เสา,พื้น ห้องน้ำผู้พิการ				

