



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบแก้ไขเพิ่มเติม
อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค
โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ
ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

รายการประกอบแบบเพิ่มเติม

1. ให้ยกเลิกแบบ อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมือง ดังนี้

1.1 แบบสถาปัตยกรรม

- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552623 แผ่นที่ A-02
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552623-1 แผ่นที่ A-02/1
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-02
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552624 แผ่นที่ A-03
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-03
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552625 แผ่นที่ A-04
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-04
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552628 แผ่นที่ A-07
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-07
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552636 แผ่นที่ A-15 (เฉพาะแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม WC.2)
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-15
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552638 แผ่นที่ A-17 (เฉพาะแบบขยายประตู 4.1 และ แบบขยายประตู 8)
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ A-15
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552641 แผ่นที่ A-20
- ยกเลิกแบบเลขที่ ม.552642 แผ่นที่ A-21

1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

- ยกเลิกแบบเลขที่ S 55076 แผ่นที่ S-02
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ S-02
- ยกเลิกแบบเลขที่ S 55076 แผ่นที่ S-03
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ S-03
- ยกเลิกแบบเลขที่ S 550101 แผ่นที่ S-01 , S-02
- ยกเลิกแบบเลขที่ S 56033 แผ่นที่ S-01 , S-02

1.3 แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- ยกเลิกแบบเลขที่ M 55116 แผ่นที่ M-08
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ M-08
- ยกเลิกแบบเลขที่ M 55116 แผ่นที่ M-09
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ M-09

1.4 แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

- ยกเลิกแบบเลขที่ E 56044 แผ่นที่ E-08
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ E-08

1.5 แบบระบบสุขาภิบาล

- ยกเลิกแบบเลขที่ SN 56031 แผ่นที่ SN-03
ให้ใช้แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โดยสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก เลขที่แบบ ยผล.ตท.14/2563 แผ่นที่ SN-03

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก			
แบบ			
แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลนารัม อำเภอเมือง จังหวัดตาก			
ออกแบบ/ เขียนแบบ		นางลาติศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ	
		นายทศพร สืบคุณะ พนักงานวิชาโยธา	
ตรวจ		นายกรรณจิต ตั้งจิต นายช่างโยธาอาวุโส หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ	
		นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธานาการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	
อนุมัติ		นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก	
แสดงแบบ			
รายการประกอบแบบเพิ่มเติม			
มาตรฐาน	NTS	เลขที่แบบ	ยผล.ตท. 14/2563
วันเดือนปี	20/03/2563	แผ่นที่	A-00
		จำนวนแผ่น	13

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แสดง	เลขที่แบบ
A-00	รายการประกอบแบบเพิ่มเติม	ยผ.ตท14/2563
A-01	สารบัญแบบ	ยผ.ตท14/2563
A-02	ผังบริเวณ	ยผ.ตท14/2563
A-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1	ยผ.ตท14/2563
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2	ยผ.ตท14/2563
A-07	รูปด้าน 2	ยผ.ตท14/2563
A-15	แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม WC.2 , ห้องน้ำคนพิการ แบบขยายประตู 4.1, ประตู 9	ยผ.ตท14/2563

แผ่นที่	แสดง	เลขที่แบบ
S-02	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1	ยผ.ตท14/2563
S-03	แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2	ยผ.ตท14/2563

แผ่นที่	แสดง	เลขที่แบบ
M-08	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1	ยผ.ตท14/2563
M-09	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 2	ยผ.ตท14/2563

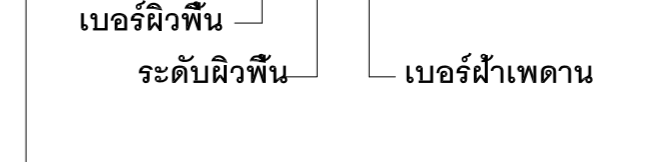
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

แผ่นที่	แสดง	เลขที่แบบ
E-08	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	ยผ.ตท14/2563

แบบระบบสุขาภิบาล

แผ่นที่	แสดง	เลขที่แบบ
SN-03	ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล	ยผ.ตท14/2563

ลักษณะ	รายละเอียดแสดง	ลักษณะ	รายละเอียดแสดง
1	แสดงแนวศูนย์เสกตามตั้ง	1	แสดงช่องประตู
A	แสดงแนวศูนย์เสกตามนอน	1	แสดงช่องหน้าต่าง
+	ระยะจากศูนย์กลาง-ศูนย์กลาง	N	แสดงแนวทิศเหนือ
+	ระยะจากศูนย์กลาง-ริม	⊕	แสดงระดับอาคาร
+	ระยะจากริม-ริม	⊕ FD.	รื้อรายนำทิ้งที่พื้นทั่วไป
⊕	แสดงแนวศูนย์กลาง	⊕ RD.	รื้อรายนำทิ้งที่หลังคา
A	รูปตัดหมายเลข	⊕ V.	ก๊อกรั่ว, วาล์ว
A-00	แบบแสดงแผ่น	⊙	แสดงหมุดเขตที่ดิน
1	รูปด้านหมายเลข	⊗	แนวเขตที่ดิน
A-00	แบบแสดงแผ่น	⊗	แสดงมุมมองรูปด้าน
D-1	แบบขยายหัวเรื่องใหญ่	⊗	ดิน
A-00	แบบแสดงแผ่น		



ลักษณะ	รายละเอียดแสดง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังบุไม้ตามแบบ

ลักษณะ	รายละเอียดแสดง
	ไม้ที่ยังไม่ได้ใส่
	ไม้ที่ปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว
	ไม้อัด
	เหล็ก หรือโลหะ
	คอนกรีต

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดตาก

แบบ
แบบแก้ไขเพิ่มเติม
อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค
โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ
ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ออกแบบ/
เขียนแบบ
นางสาววิศรดา ไทลกุล
สถาปนิกปฏิบัติการ

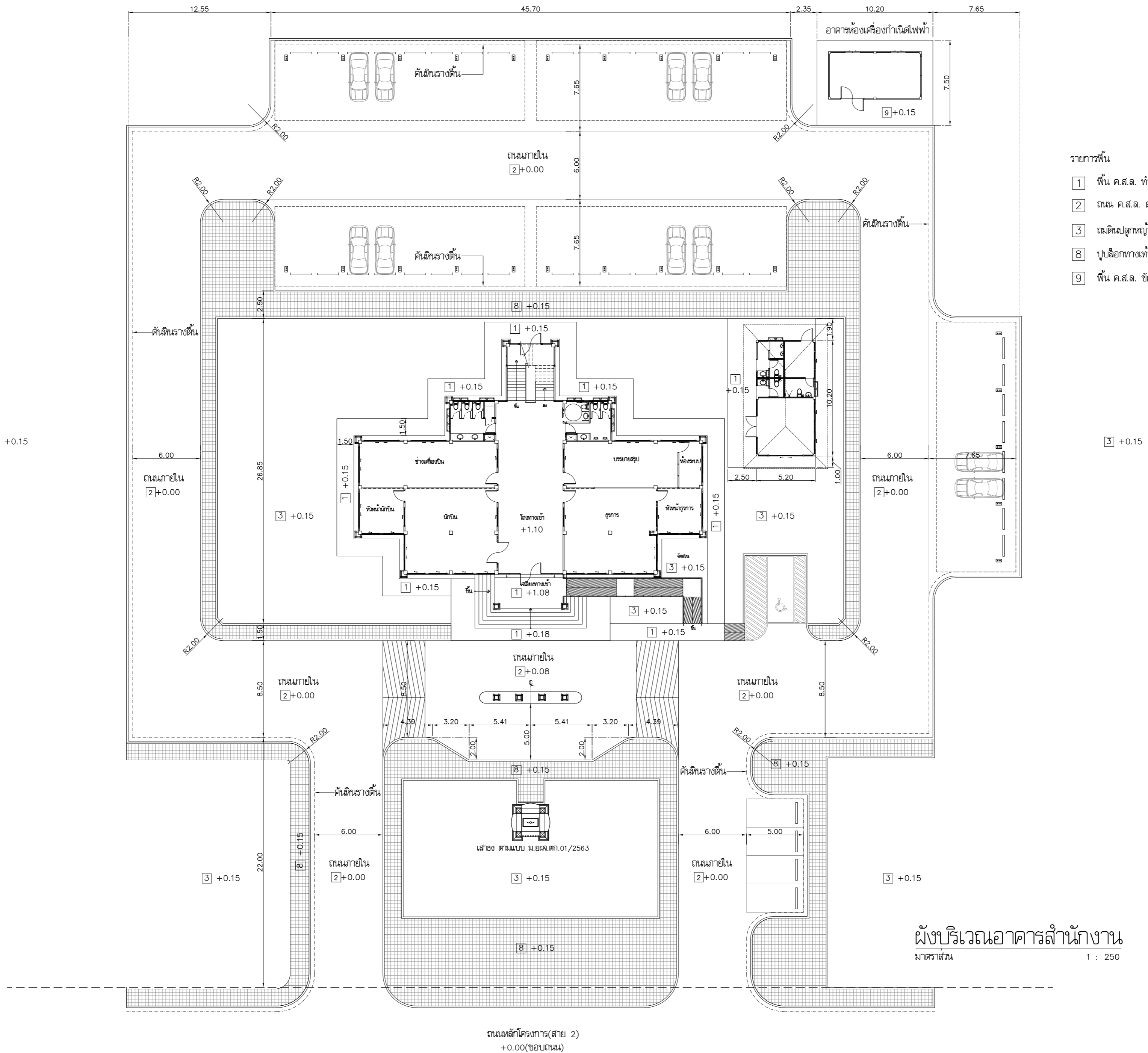
ตรวจ
นายทศพร สืบคุณ
พนักงานวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ
นายทรงยศ ฉิมเล็ก
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน NTS เลขที่แบบ ยผ.ตท 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563 แผ่นที่ จำนวนแผ่น
A-01 13

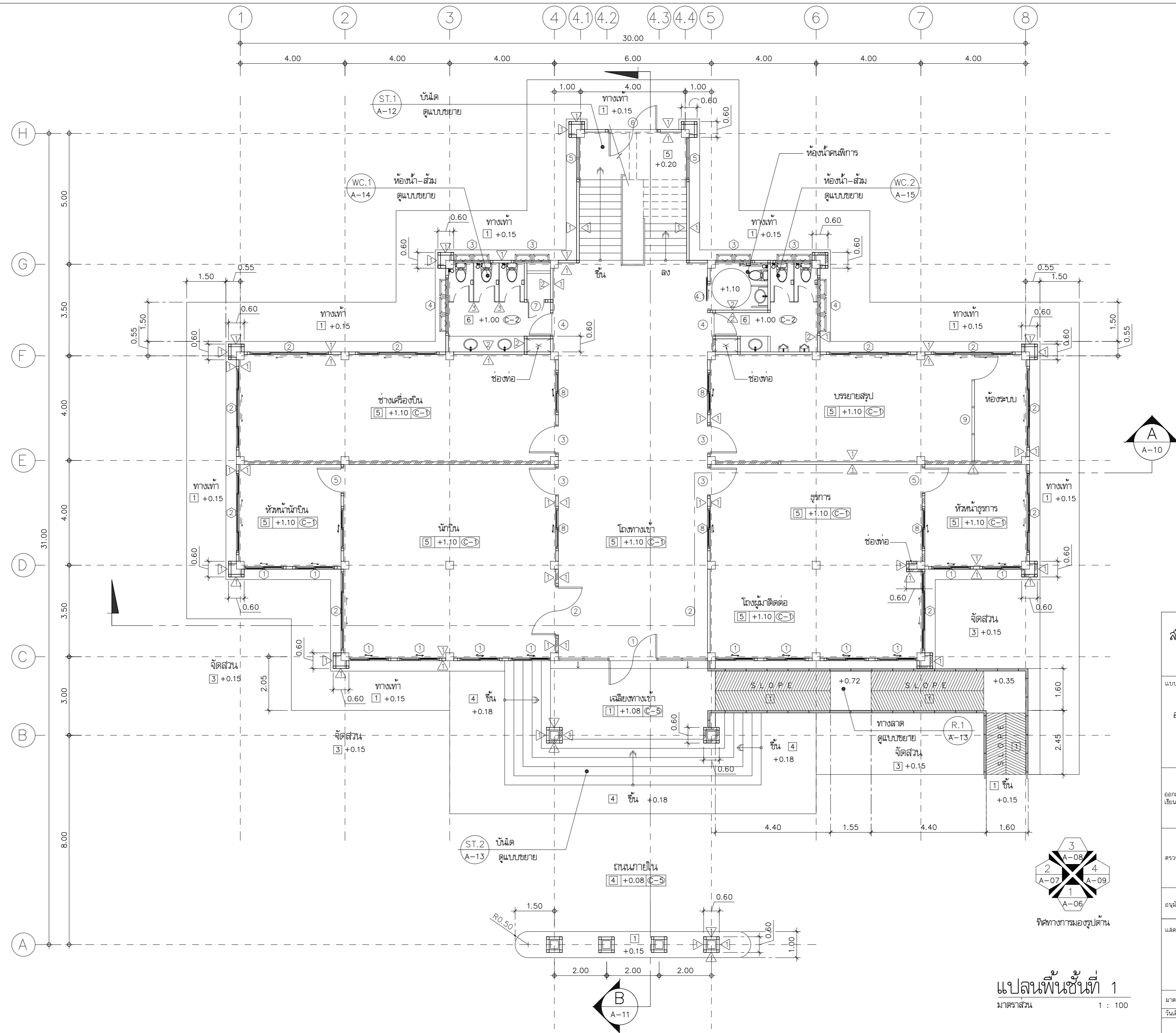


- รายการพื้น
- 1] พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
 - 2] ถนน ค.ส.ล. ตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 3] ผนังปลุกหญ้าจัดสวน
 - 8] บุปผ์ออกทางเท้า 30x30x6 ซม.+ขอบค้ำพื้นลำเรือรูป 15x30x100 ซม.
 - 9] พื้น ค.ส.ล. ชั้ดมันเรียบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวิศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ	นายทรงจิต ตั้งจิต นายธานีธาดา อารี หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กุญชร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ	ผังบริเวณ อาคารสำนักงาน
มาตราส่วน 1: 250	เลขที่แบบ ยส.ตท. 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-02 13

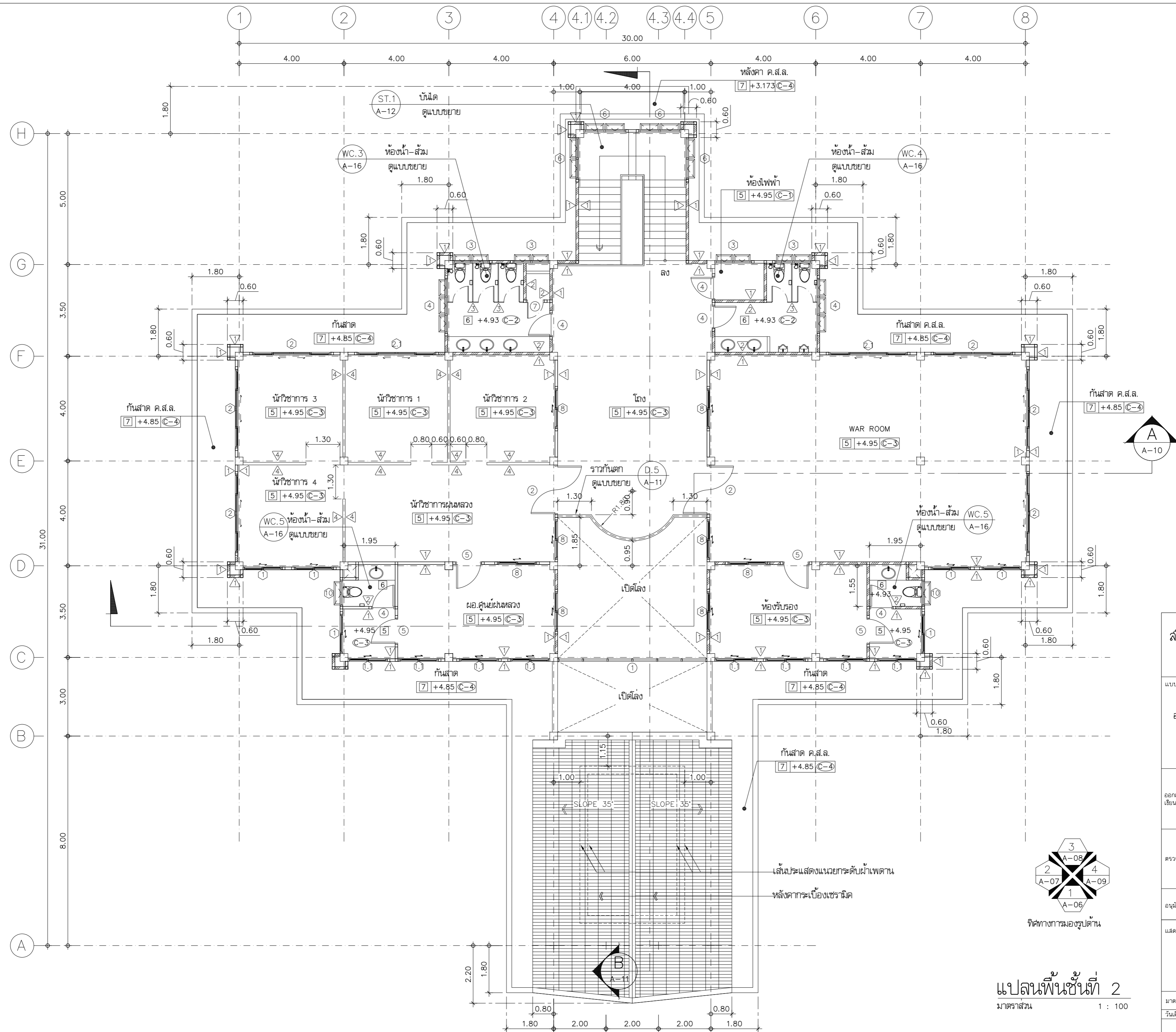
ผังบริเวณอาคารสำนักงาน
มาตราส่วน 1 : 250

แผนหลักโครงการ(สาย 2)
+0.00(ขอบถนน)



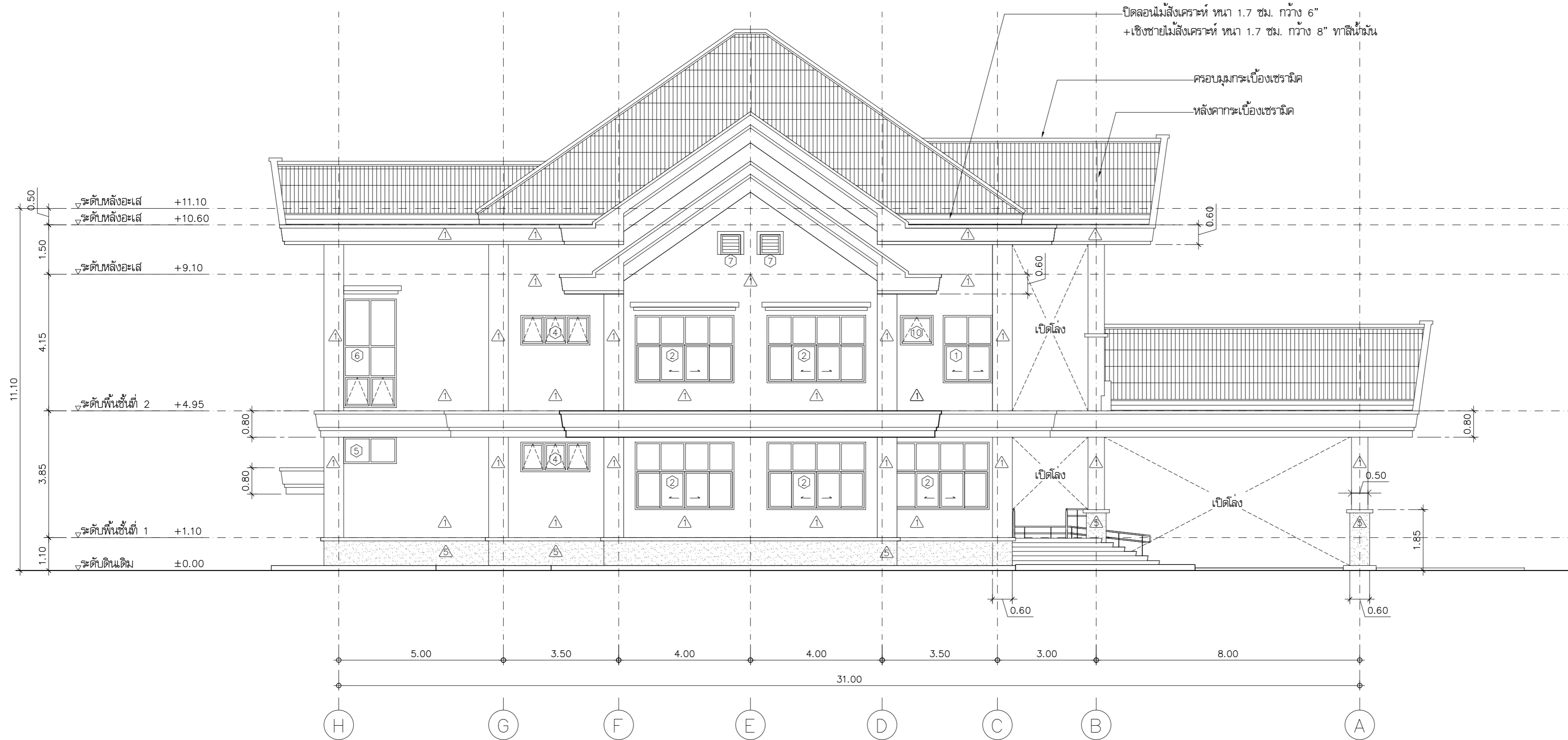
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตรฐาน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการแห่งหลวงประจำภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการแห่งหลวงภาคเหนือ ตำบลใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวิศรดา ไทลลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิศวกรรมโยธา
ตรวจ	นายภรณ์จิต ตั้งจิต นายธานีธาดา อภิสิทธิ์ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1
มาตรฐาน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ตจ 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-03 13



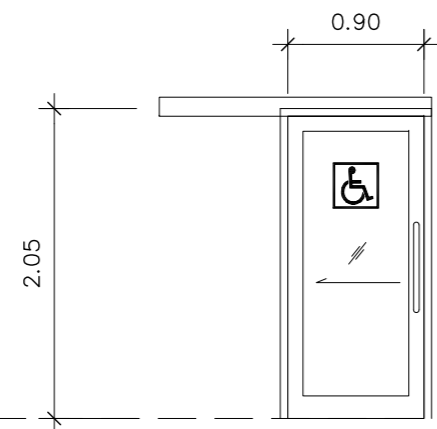
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวิศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณะ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายภรต จิตจิด นายชัยธวัช อารี หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช จิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม แปลนพื้นที่ที่ 2
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ตท 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-04 13

แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



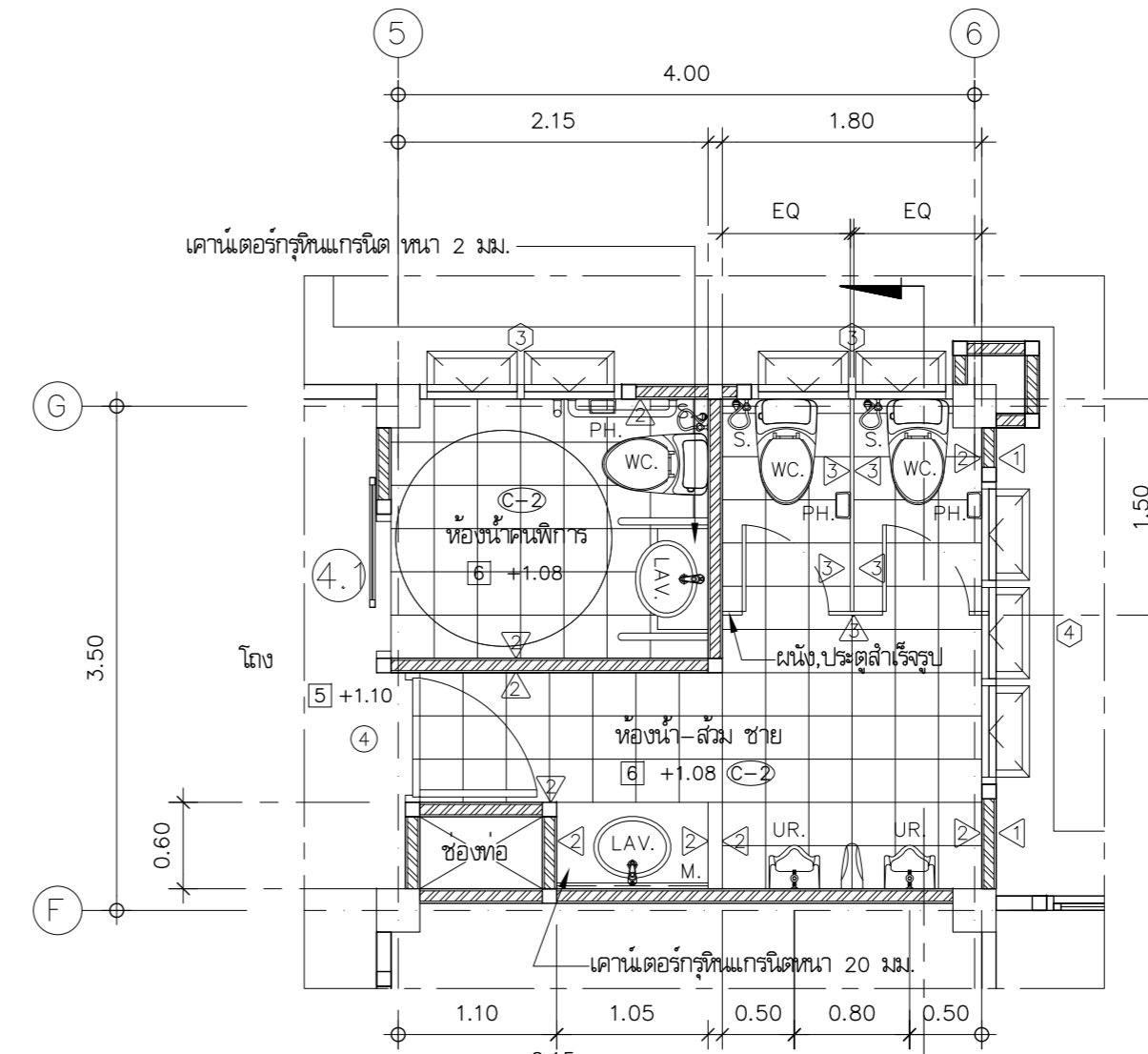
รูปด้าน
มาตรฐาน 1 : 100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมภาคเหนือ โครงการศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมภาคเหนือ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดตาก	
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวัลย์ศรดา ไชยกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายภรณ์จิต ตั้งจิต นายชัยธัช อารี หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ แบบแก้ไขเพิ่มเติม รูปด้าน 2	
มาตรฐาน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ต.า 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น A-07 13



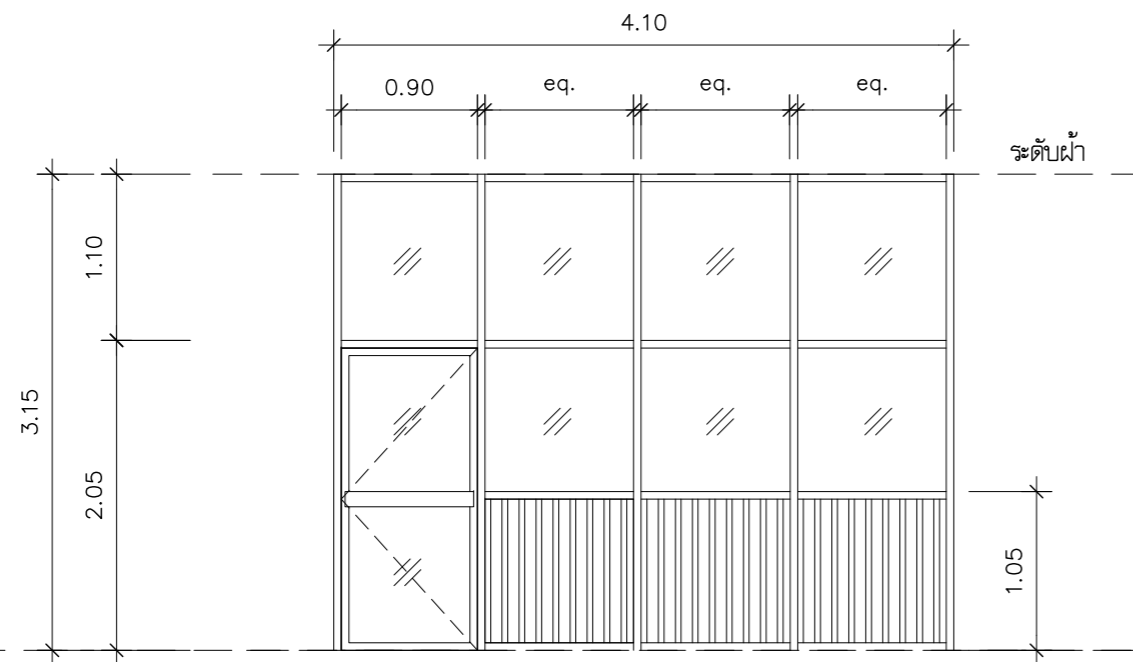
4.1

ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี Powder Coating 1 3/4"x4"
กรอบบาน	ไฟเบอร์กลาสเคลือบสีจากโรงงาน
ลูกพับ	กระจกนิรภัยฝ้า ทนลมม.
มือจับ-ลูกบิด	มือจับสแตนเลส
บานพับ-กลอน	อุปกรณ์บานเลื่อน
อุปกรณ์	อุปกรณ์ DOOR CLOSER ตามมาตรฐาน



แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม
มาตรฐาน 1:50

WC.2



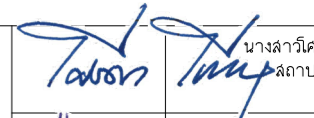




9

ชนิดบาน	ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงและผนังอลูมิเนียมลูกฟูก
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี Powder Coating 1 3/4"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี Powder Coating
ลูกพับ	กระจกใส 6 มม., ผนังอลูมิเนียมลูกฟูก
มือจับ-ลูกบิด	กุญแจชนิดดึงเสมอกรอบบานอลูมิเนียม
บานพับ-กลอน	อุปกรณ์ครบชุด
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดตาก

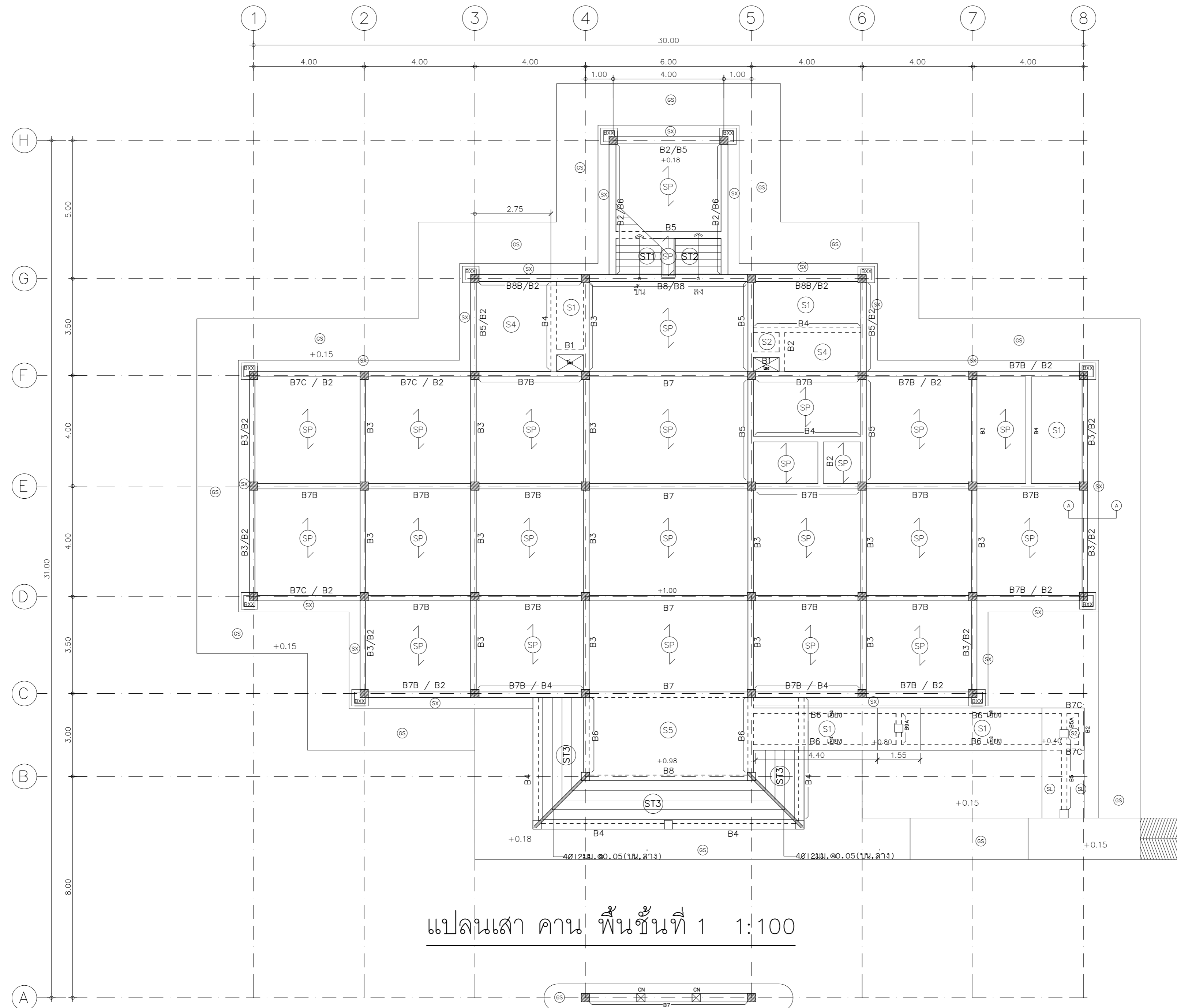
แบบ

แบบแก้ไขเพิ่มเติม
อาคารศูนย์ปฏิบัติการผ่านหลวงประจำภาค
โครงการศูนย์ปฏิบัติการผ่านหลวงภาคเหนือ
ตำบลใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ออกแบบ/ เขียนแบบ	 นางสาวศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ
ตรวจสอบ	 นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
อนุมัติ	 นายกรมจิต ตั้งจิต นายชัยธัช อาภา หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
แสดงแบบ	 นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
	 นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

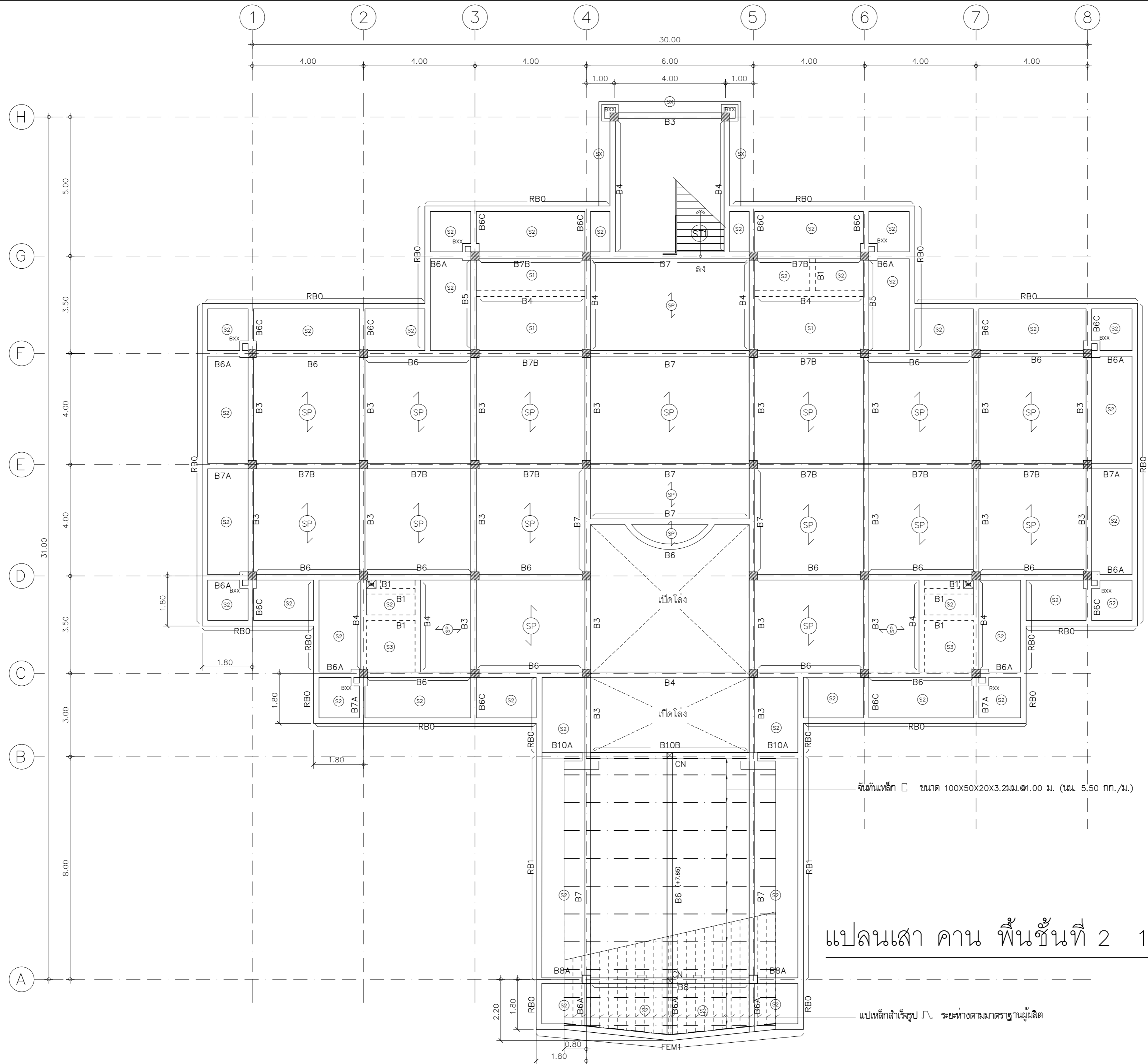
แบบแก้ไขเพิ่มเติม
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม WC.2, แบบขยายประตู 4.1, 9

มาตรฐาน	1:50	เลขที่แบบ	ย.ส.ต.า 14/2563
วันเดือนปี	20/03/2563	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
		A-15	13



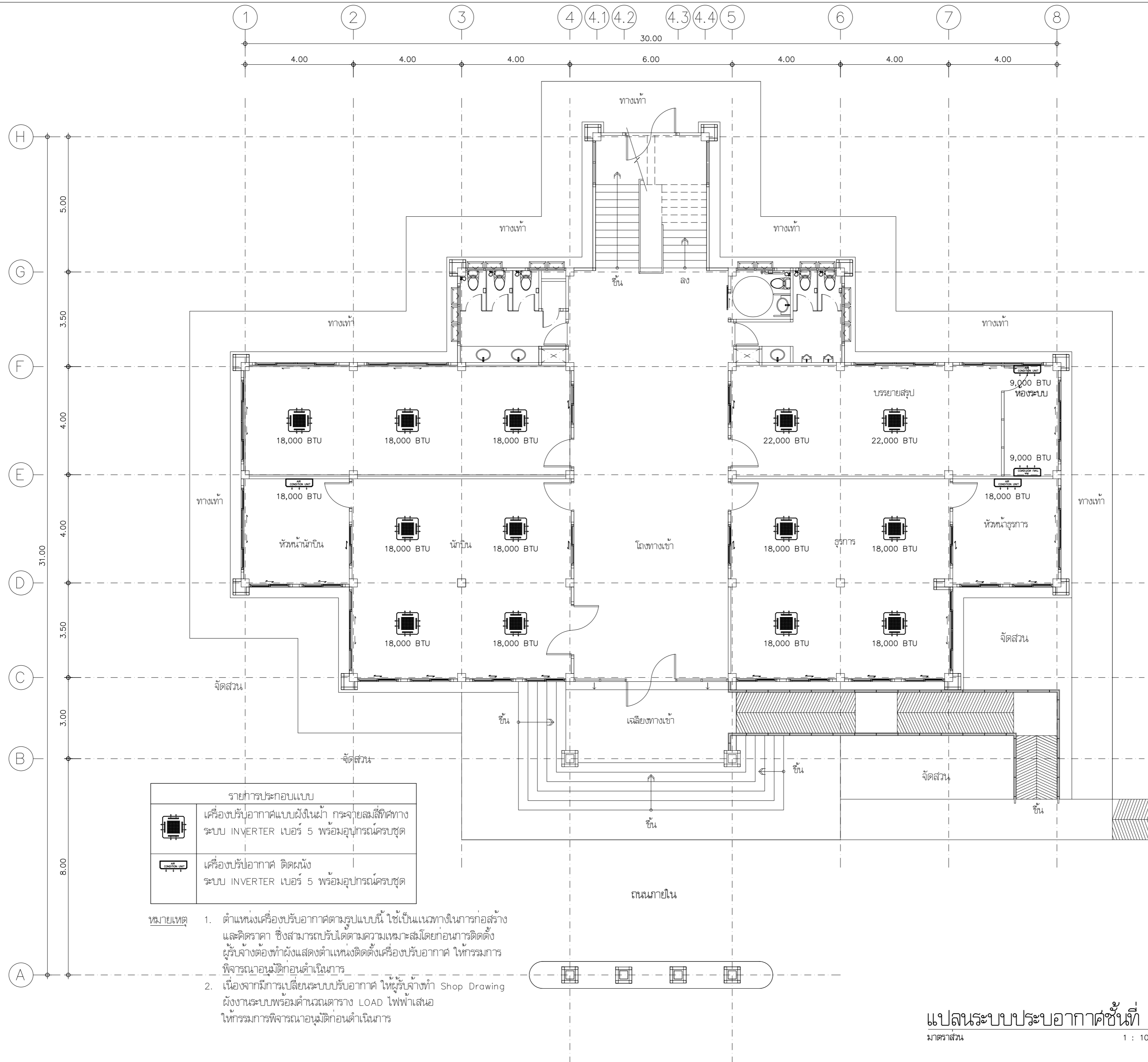
แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมการค้า โครงการศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมการค้า ตำบลใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดตาก	
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวัลย์ ใจดี สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายกรรณจิต ตั้งจิต นายชัยธวัช อารี หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย คุญธร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายบรรจงเดช จิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ แบบแก้ไขเพิ่มเติม แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 1	
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ตจ 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น S-02 13



แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2 1:100

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมสภาพแวดล้อม โครงการศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมสภาพแวดล้อม ตำบลน้ำซึม อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวิศรดา ไทลลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายศุภพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายภรณ์จิต ตั้งจิต นายชัชชัย อาภากุล หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กุญชร วิศวกรโยธานาฎการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ตจ 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น S-03 13



รายการประกอบแบบ	
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้า กระจายลมสี่ทิศทาง ระบบ INVERTER เบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ระบบ INVERTER เบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- หมายเหตุ
- ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศตามรูปแบบนี้ ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้าง และคิดราคา ซึ่งสามารถปรับได้ตามความเหมาะสมโดยก่อนการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องทำผังแสดงตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้กรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
 - เนื่องจากการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ ให้ผู้รับจ้างทำ Shop Drawing ผังงานระบบพร้อมคำนวณตาราง LOAD ไฟฟ้าเสนอ ให้กรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

**สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดตาก**

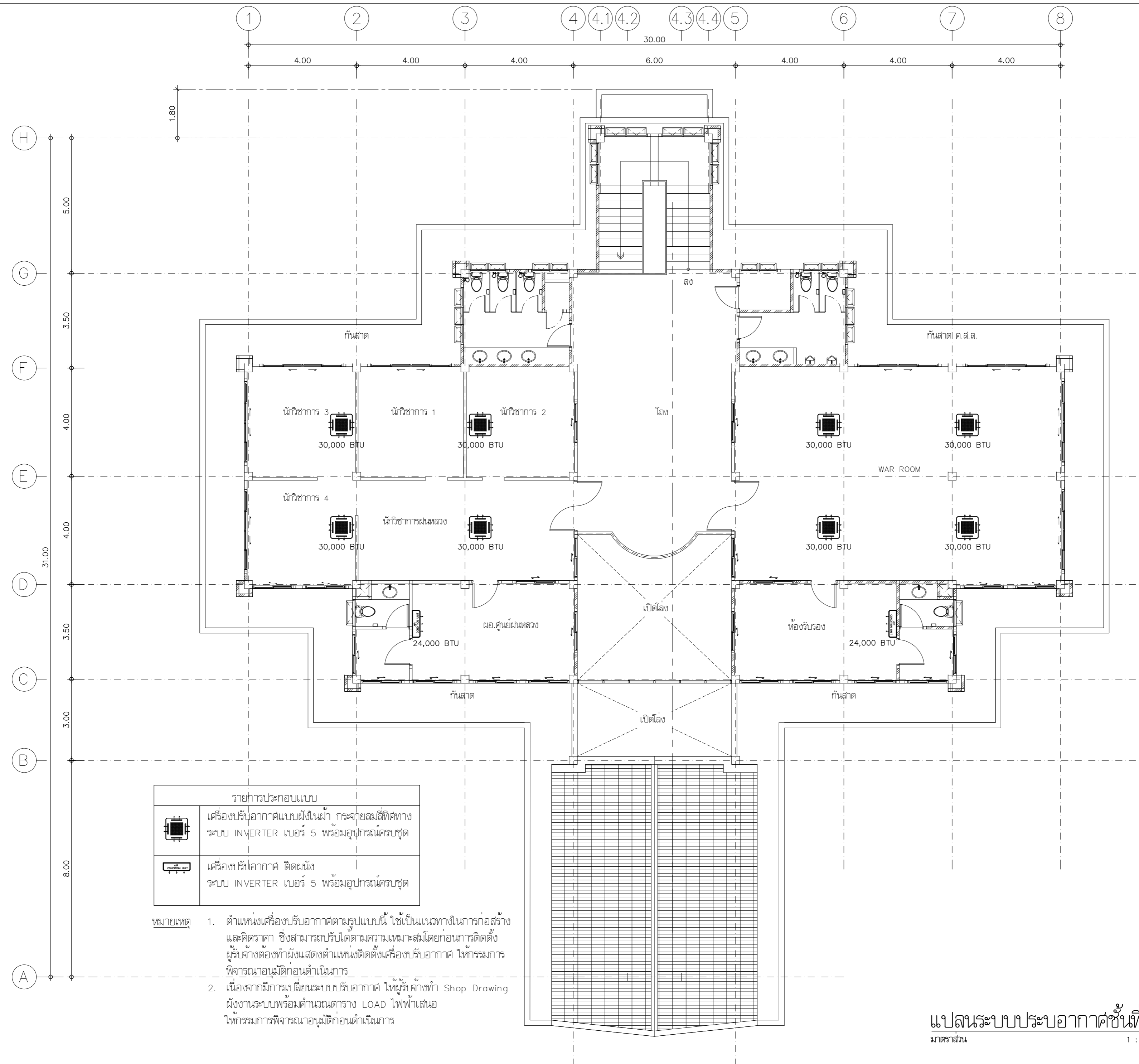
แบบ
แบบแก้ไขเพิ่มเติม
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมสภาพแวดล้อม
โครงการศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมสภาพแวดล้อม
ตำบลนครินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ออกแบบ/ เขียนแบบ		นางสาวศิริศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ
ตรวจ		นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิศวกรรมโยธา
อนุมัติ		นายเกรียงศักดิ์ ตั้งจิต นายธานีอรรถอำภุณ หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กฤษณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แสดงแบบ		นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

**แบบแก้ไขเพิ่มเติม
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1**

มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ ยส.ตจ. 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น
	M-08 13

แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

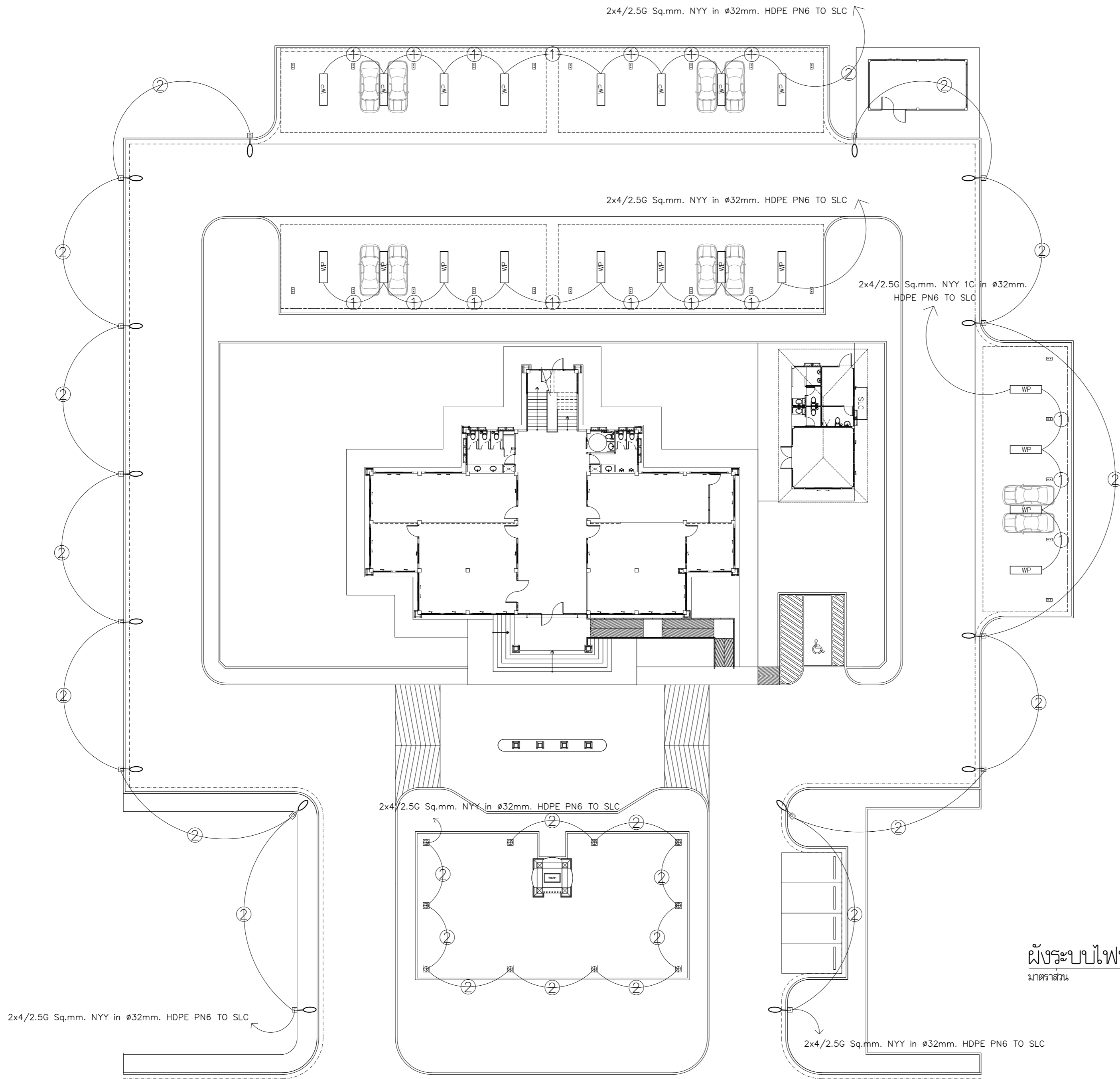


รายการประกอบแบบ	
	เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้า กระจายลมสี่ทิศทาง ระบบ INVERTER เบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ระบบ INVERTER เบอร์ 5 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- หมายเหตุ
- ตำแหน่งเครื่องปรับอากาศตามรูปแบบนี้ ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้าง และคิดราคา ซึ่งสามารถปรับได้ตามความเหมาะสมโดยก่อนการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องทำผังแสดงตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้กรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
 - เนื่องจากการเปลี่ยนระบบปรับอากาศ ให้ผู้รับจ้างทำ Shop Drawing ผังงานระบบพร้อมคำนวณตาราง LOAD ไฟฟ้าเสนอ ให้กรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก	
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางลาวิศรดา ไทลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายเกรงจิต ตั้งจิต นายชัยมัยอาภากุล หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กฤษณ์ วิชาโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ชิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ แบบแก้ไขเพิ่มเติม แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2	
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ ย.ผ.ต.ก 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ จำนวนแผ่น
	M-09 13

แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



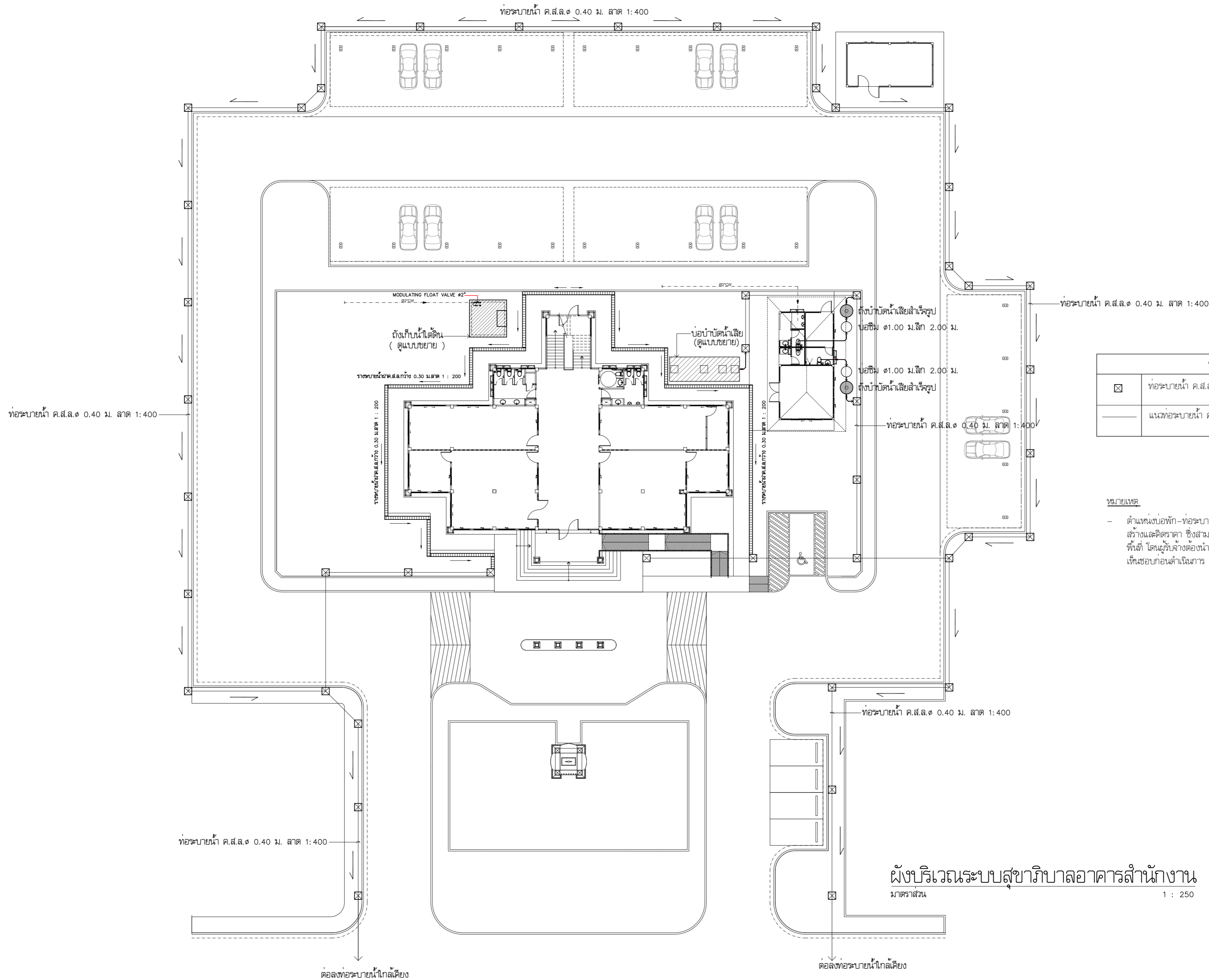
รายการประกอบแบบ	
	โพลสูงเดี่ยวเสาสูง 6 เมตร โคมไฟครอบแก้วหลอด LED 1x200W สี WARM WHITE พร้อมฐานเสา, แท่งโลหะต่อลงดิน, ช่อง SERVICE และพิวส์ตัดวงจร
	ดวงโคมชนิดกันน้ำ (IP65) ตัวโคมชนิด POLYCARBONATE หลอด LED T8 2x20W หรือไม่น้อยกว่า 2x1,600 ลูเมน สี WARM WHITE
	โพล์สาม BOLLARD พร้อมหลอด LED (ให้รับจ้างเสนอรูปแบบกับคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ)
①	2x4/2.5G Sq.mm. NYY in ø32mm. PVC (สีเหลือง) ยึดติดกับโครงหลังคา
②	2-4/G 2.5 Sq.mm. NYY-G-1C in ø23mm. HDPE PN6
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ตำแหน่งดวงโคมตามรูปแบบนี้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างและคิดราคา ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้างทำผังและ โดอะแกรม LOAD งานไฟฟ้า ตำแหน่งตู้ควบคุม โดยมีวิศวกรไฟฟ้าที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมรับรอง เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตรฐาน
1 : 250

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตาก	
แบบ	แบบแก้ไขเพิ่มเติม อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการสหหลวงประจําภาค โครงการศูนย์ปฏิบัติการสหหลวงภาคเหนือ ตำบลนํ้าร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ออกแบบ/ เขียนแบบ	นางสาวศิริศรดา ไทลลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิชาโยธา
ตรวจ	นายภรต จิตต์ นายชัชชัยธาดา หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย กุญชร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
อนุมัติ	นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก
แสดงแบบ	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง อาคารสำนักงาน
มาตรฐาน 1:250	เลขที่แบบ ยส.ตจ 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ E-08 จำนวนแผ่น 13







รายการประกอบแบบ	
<input checked="" type="checkbox"/>	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.๑ 0.40 ม. ลาด 1:400 (ดูแบบขยาย)
<input type="checkbox"/>	แนวท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.๑ 0.40 ม.

หมายเหตุ

- ตำแหน่งอ็อก-ท่อระบายน้ำตามรูปแบบนี้ ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างและคิดราคา ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดตาก

แบบ
แบบแก้ไขเพิ่มเติม
อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค
โครงการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ
ตำบลนารัม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ออกแบบ/ เขียนแบบ	 นางลาวิศรดา ไทลลกุล สถาปนิกปฏิบัติการ
ตรวจ	 นายทศพร สืบคุณ พนักงานวิศวกรรมโยธา
อนุมัติ	 นายกรรณจิต ตั้งจิต นายธานีธาดา อารี หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ นายพรชัย คุญธร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ
แสดงแบบ	 นายณรงค์เดช ฉิมเล็ก โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล อาคารสำนักงาน	
มาตราส่วน 1:250	เลขที่แบบ ยส.ตจ 14/2563
วันเดือนปี 20/03/2563	แผ่นที่ SN-03
	จำนวนแผ่น 13