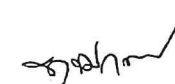
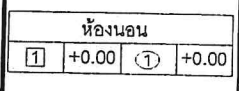
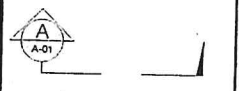
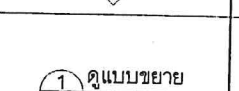
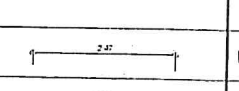
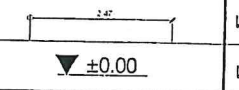
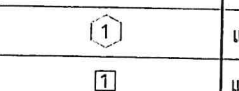
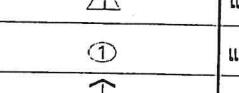
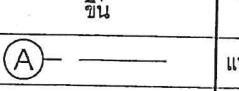
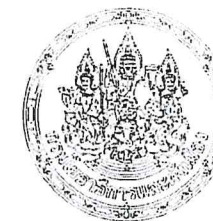


แบบอาคารโรงจอดรถเรือ
หน่วยสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สารบัญประกอบแบบ		สารบัญประกอบแบบ		 สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง โครงการ ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม ลพบุรี-ปากบารา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ สำรวจ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี สถาปนิก/เขียนแบบ  (นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์) พนักงานสถาปนิก วิศวกรโยธา  (นายทวีศักดิ์ เทพะหมื่น) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ตรวจ  (นายสัญญา สังคมโณ) หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ อนุมัติ  (นายอัครพล ผลพานิชย์) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี แบบแสดง สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สารบัญแบบ, รายการวัสดุประกอบแบบ ว/ด/บ มาตราส่วน ว/ด/บ รายการแก้ไข หมายเหตุ เลขที่แบบ สขศ.สค. 01/2568 <table><tr><td>แผ่นที่</td><td>จำนวนแผ่น</td></tr><tr><td>A-01</td><td>38</td></tr></table>	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	A-01	38
แผ่นที่	จำนวนแผ่น									
A-01	38									
สัญลักษณ์	รายละเอียด	หน้า	รายการ	หน้า	รายการ					
	ทิศเหนือ	A-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สารบัญแบบ, รายการวัสดุประกอบแบบ	SN-04	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองแบบไร้อากาศ					
	ห้องนอน	A-02	แปลนพื้นที่ 1	AC-01	แปลนระบบปรับอากาศชั้น 2					
	แสดงระดับพื้นที่	A-03	แปลนพื้นที่ 2	รายการวัสดุประกอบแบบ						
	แสดงระดับพื้นที่	A-04	แปลนหลังคา							
	แสดงระดับพื้นที่	A-05	รูปด้าน 1							
	แสดงระดับพื้นที่	A-06	รูปด้าน 2	แสดงพื้น	รายละเอียด					
	แสดงระดับพื้นที่	A-07	รูปด้าน 3							
	แสดงระดับพื้นที่	A-08	รูปด้าน 4	0	พื้นคอนกรีตขัดมัน					
	แสดงระดับพื้นที่	A-09	รูปตัด 1-1	1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 m. (ผิวมัน)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-10	รูปตัด 2-2	2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 m. (ผิวหยาบ)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-11	รูปตัด 3-3	3	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.30 x 0.60 m. (ผิวกันลื่น)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	4	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.40 x 0.40 m. (ผิวมัน)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-13	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	5	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.40 x 0.40 m. (ผิวกันลื่น)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-14	แบบขยายบันได ST -1	6	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.20 x 0.20 m. (ผิวกันลื่น)					
	แสดงระดับพื้นที่	A-15	แบบขยายราวระเบียง 1 , 2	แสดงผนัง						
	แสดงระดับพื้นที่	S-01	มาตรฐานงานโครงสร้าง 1			แสดงผนัง	รายละเอียด			
	แสดงระดับพื้นที่	S-02	มาตรฐานงานโครงสร้าง 2							
	แสดงระดับพื้นที่	S-03	แปลนตำแหน่งเสาตอม่อ C1' และคานชั้น 1	1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับภายใน					
	แสดงระดับพื้นที่	S-04	แปลนโครงสร้างเสา, พื้นชั้น 1	2	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก สำหรับภายนอก					
	แสดงระดับพื้นที่	S-05	แปลนโครงสร้างเสา, คาน, พื้นชั้น 2	3	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 30 cm.					
	แสดงระดับพื้นที่	S-06	แปลนโครงสร้างเสา, คาน ชั้นหลังคา	แสดงฝ้าเพดาน						
	แสดงระดับพื้นที่	S-07	แปลนโครงสร้างหลังคา							
	แสดงระดับพื้นที่	S-08	แบบแสดงการติดตั้งเดรนยกรือ							
	แสดงระดับพื้นที่	S-09	แบบขยายโครงสร้างเสา, คาน	1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 mm.ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	แสดงระดับพื้นที่	S-10	แบบขยาย F1, พื้น	2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 mm.ฉาบเรียบทาสี					
	แสดงระดับพื้นที่	S-11	แบบขยายการวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป HC	3	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	แสดงระดับพื้นที่	E-01	แปลนระบบแสงสว่างชั้น 1	4	ฝ้า T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 m. หนา 9 mm. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	แสดงระดับพื้นที่	E-02	แปลนระบบแสงสว่างชั้น 2	5	ฝ้า T-BAR กันชื้น ขนาด 0.60 x 0.60 m. หนา 9 mm.					
	แสดงระดับพื้นที่	E-03	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1	5	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	แสดงระดับพื้นที่	E-04	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2							
	แสดงระดับพื้นที่	E-05	แปลนระบบสื่อสารชั้น 2							
	แสดงระดับพื้นที่	E-06	แปลนระบบ CCTV.ชั้น 1							
	แสดงระดับพื้นที่	E-07	แปลนระบบ CCTV.ชั้น 2							
	แสดงระดับพื้นที่	SN-01	แปลนสุขาภิบาลชั้น 1							
	แสดงระดับพื้นที่	SN-02	แปลนสุขาภิบาลชั้น 2							
	แสดงระดับพื้นที่	SN-03	แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ							

จ.ลพ. 04/2568 129/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

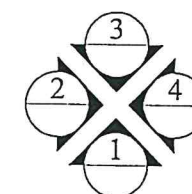
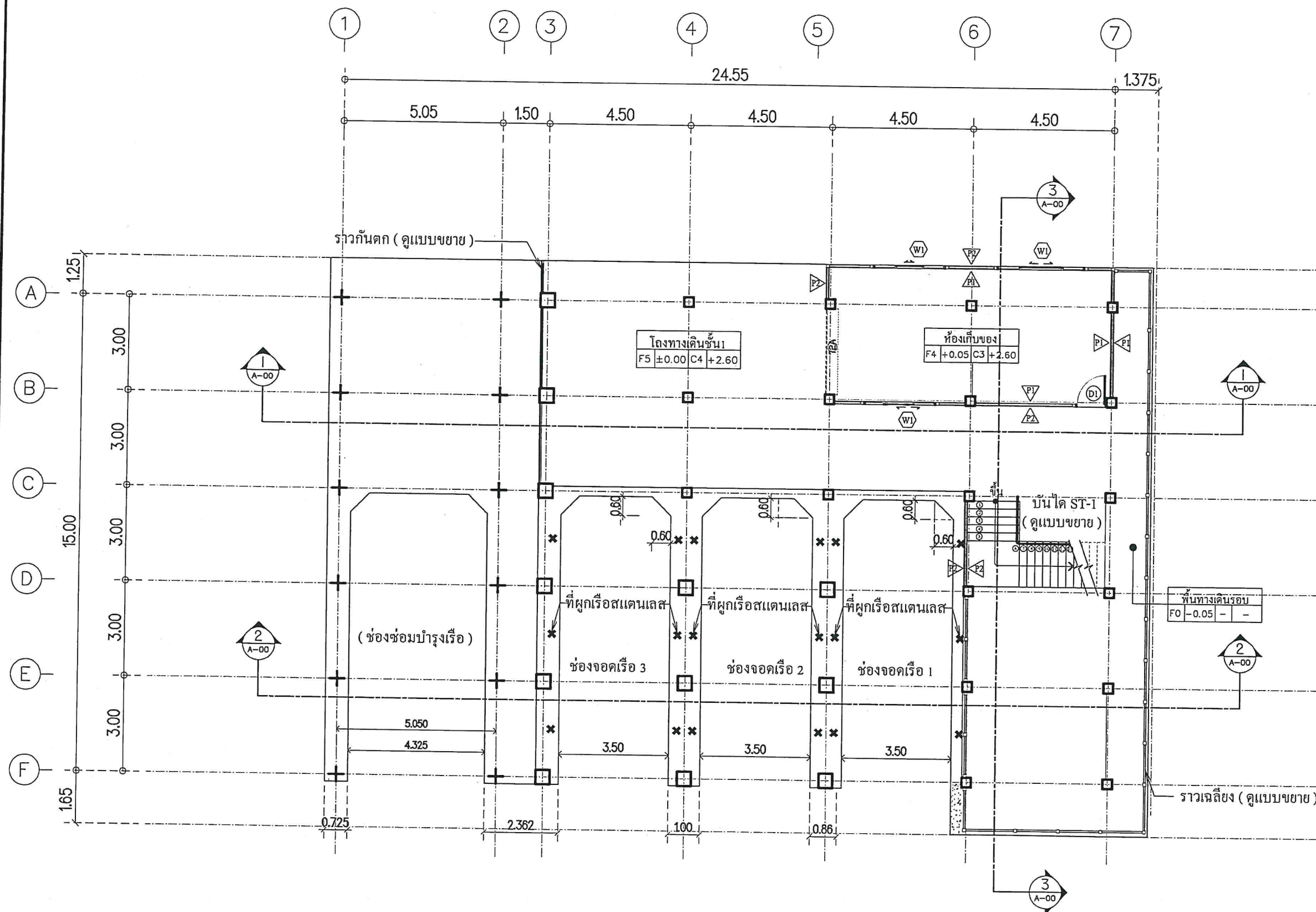
หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A-02

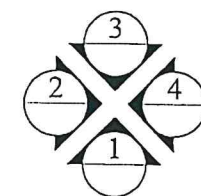
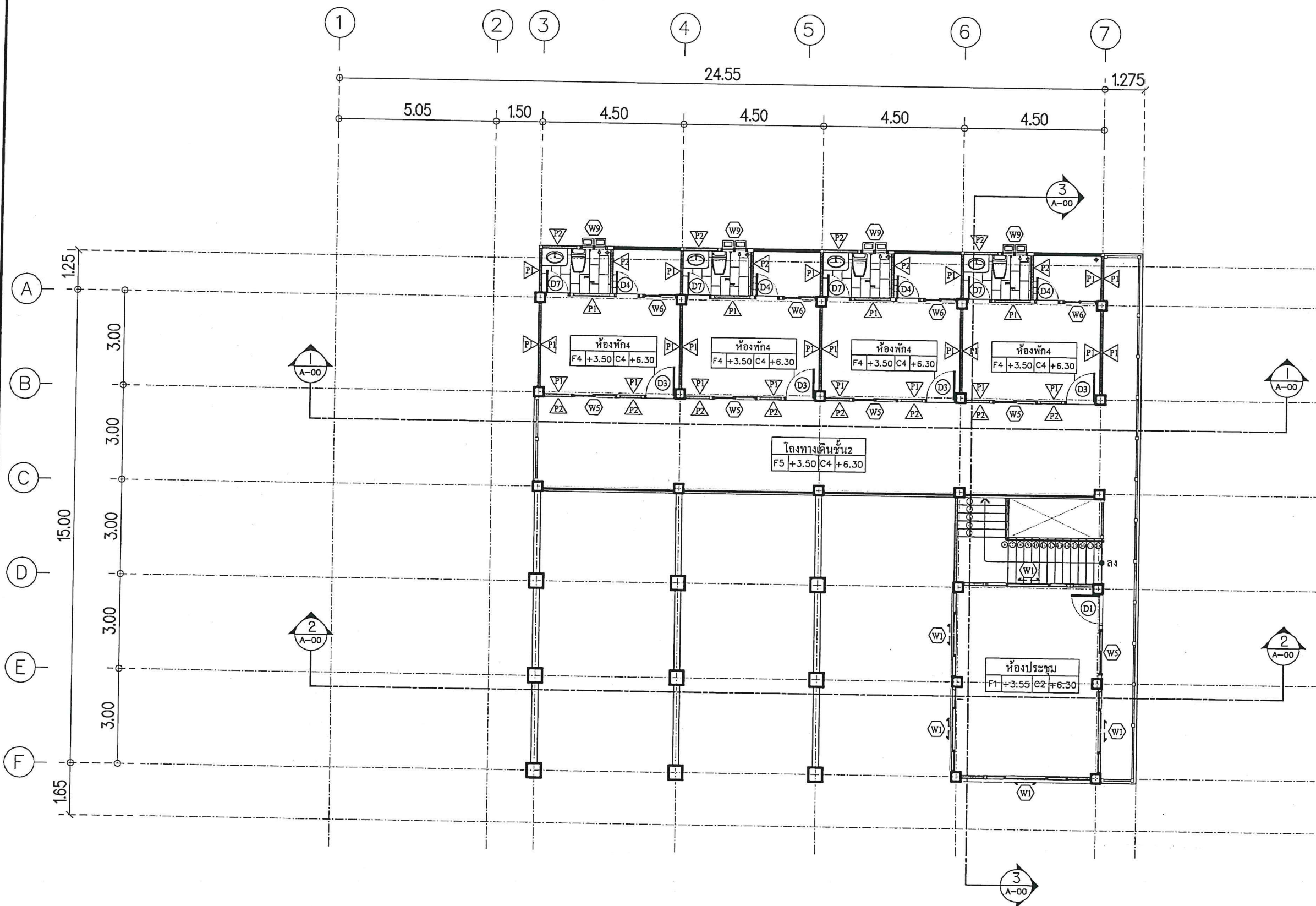
38



แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1:125

วิ.บ. ๑๔/๑๖, ๓๓๔ ๐๘. ๑๓ ๖๖ 130/190



แปลนพื้นที่ 2

มาตราส่วน 1:125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

A-03

จำนวนแผ่น

38

งาน U. 04/25. 04 00 00 131/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศพร ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
รูปด้าน 1

ว/ด/ป

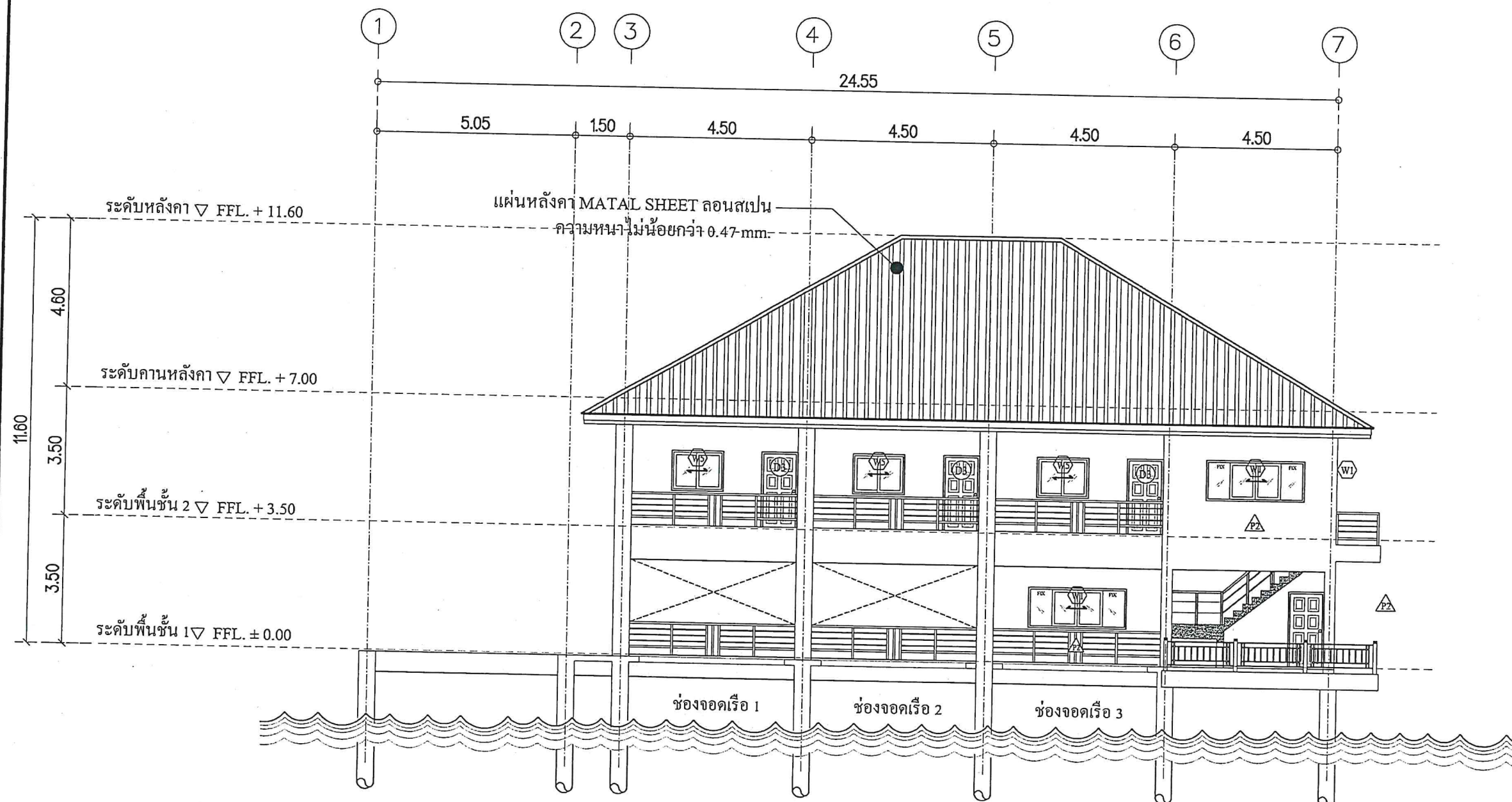
มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

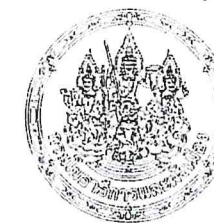
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	38



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:125

งานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี 133/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนยวรงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ เหละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

รูปด้าน 2

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

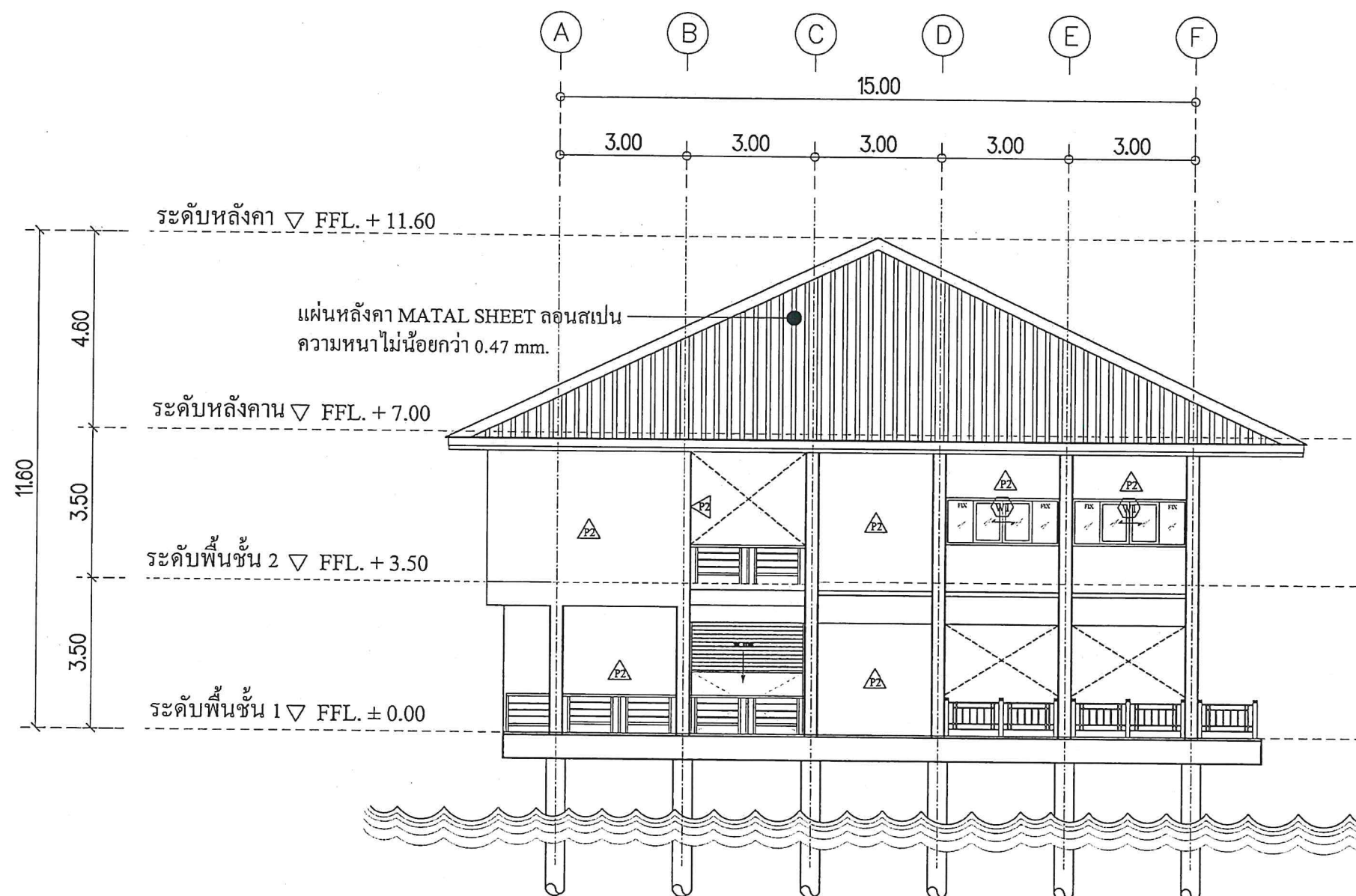
สขศ.สต. 01/2568

แผ่นที่

A-06

จำนวนแผ่น

38



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:125

วิ.บ. ๒๕๖๘-๒๕๖๙ ๑๓๔/๑๙๐



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัดติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

รูปด้าน 3

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

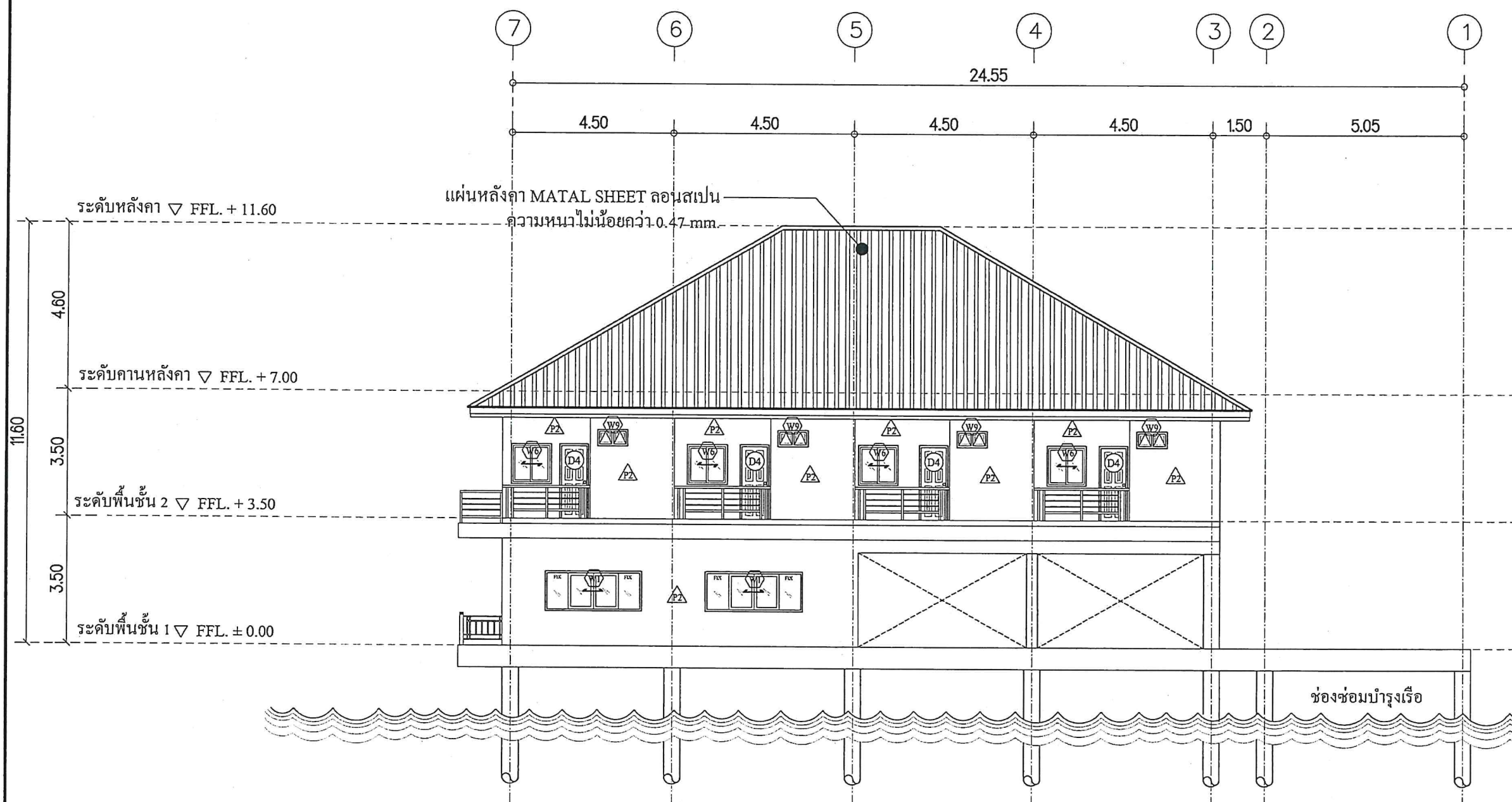
สพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

A-07

จำนวนแผ่น

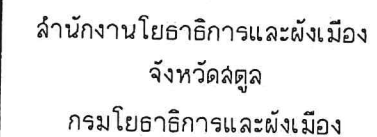
38



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:125

U. @4/16, 114 135/190



ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
 ลัตตูล-ปากบารา
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตุล

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนียววงศ์)
พนักงานสอบสวน

(นายทวิศักดิ์ แหะหมัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสกล

รูปด้าน 4

รายการแก้ไข

สยพ.สค. 01/2568

จำนวนแผ่น

38



มาตราส่วน 1:125

Mr. U. Chandra, PPTA Secy. 136/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ เหล่าหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

รูปตัด 1-1

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

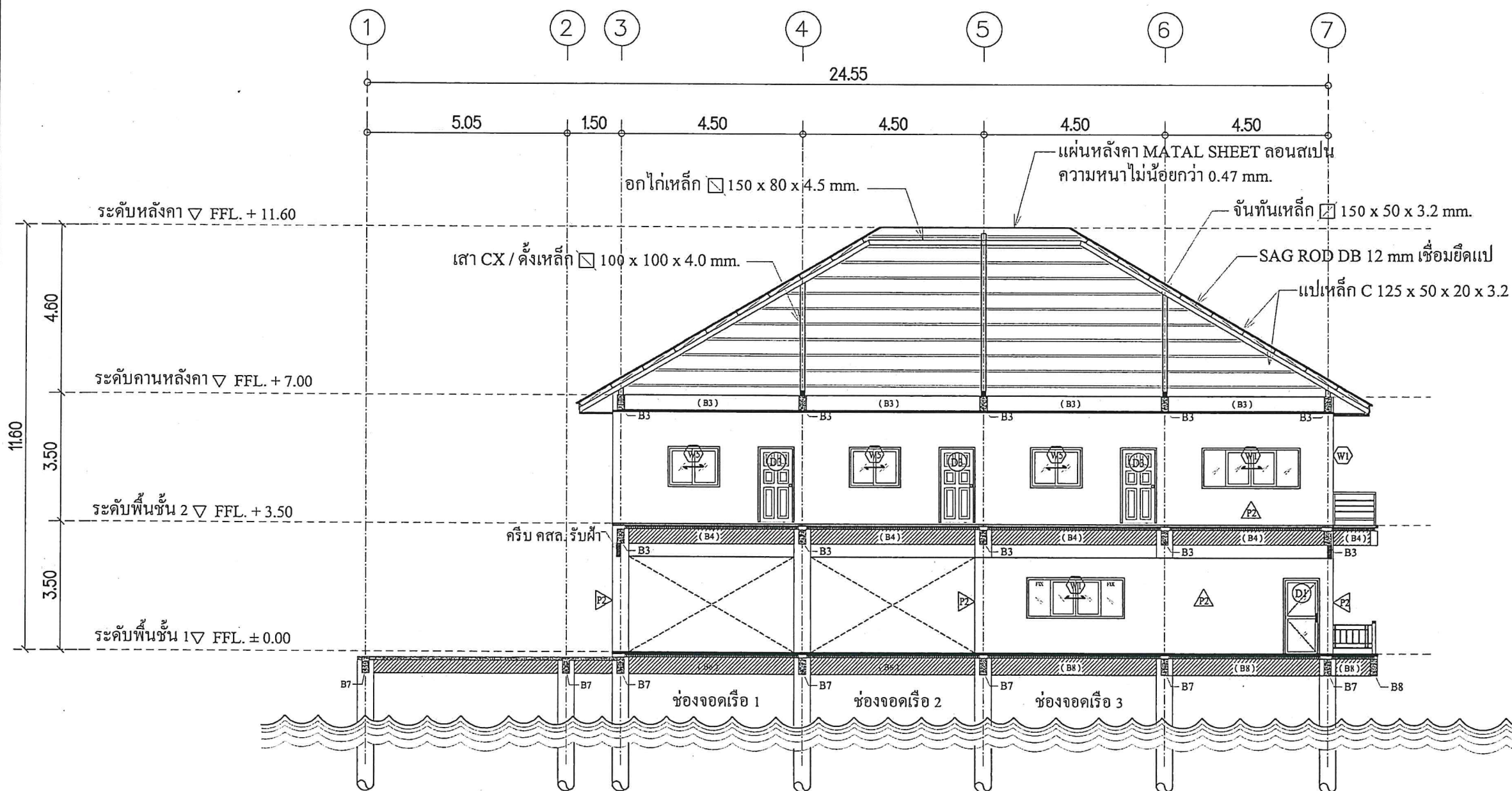
ตยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-09

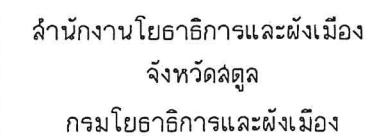
38



รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:125

งานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี 137/190



ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
 สัตูล-ปากบารา
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สศูล

0 m.
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสอบสวน

(นายทวีศักดิ์ เทละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายสุญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

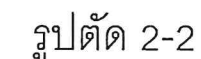
(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

รูปตัด 2-2

ว/ด/ป	รายการแก้ไข
-------	-------------

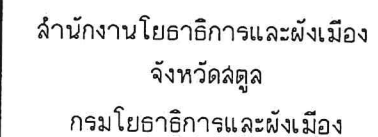
เลขที่แบบ สยพ.สจ. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-10	38



มาตราส่วน 1:125

U. ୧୫/୧୨. ୩୨୪ ଡି. ୩. ୧୦, 138/190



ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
 ลัตตูล-ปากบารา
 พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สทล

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

(นายทวิศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

(นายอัศรพล พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

รูปตัด 3-3

ว/ด/ป	รายการแก้ไข
-------	-------------

เลขที่แบบ สยผ.สจ. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
---------	-----------

38



มาตราส่วน 1:125

U. U. 2450. 1924 200 139/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มิ่งคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยผ.สต. 01/2568

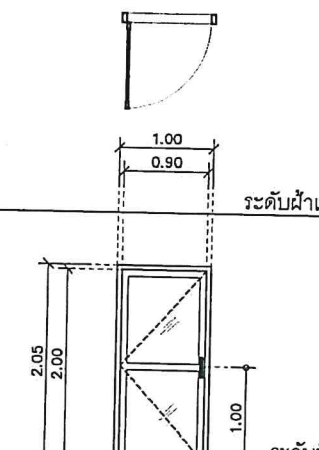
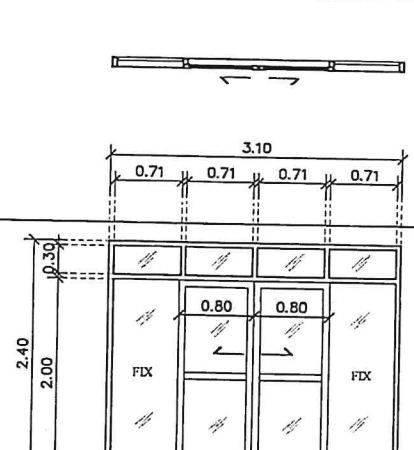
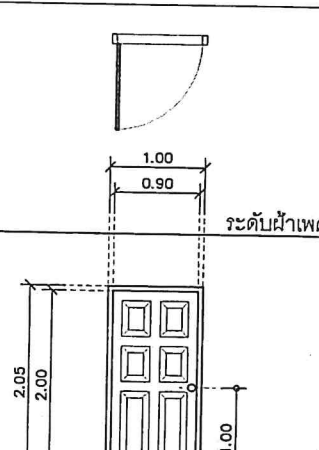
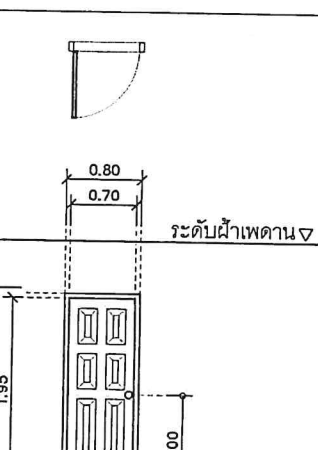
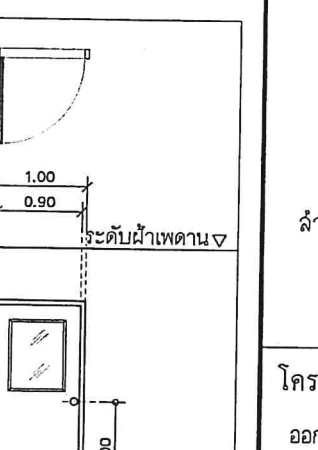
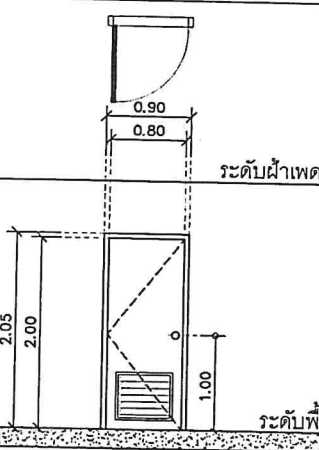
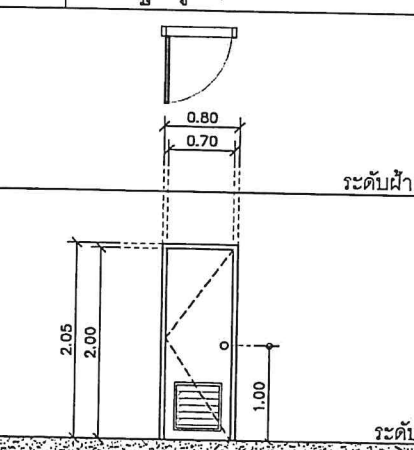
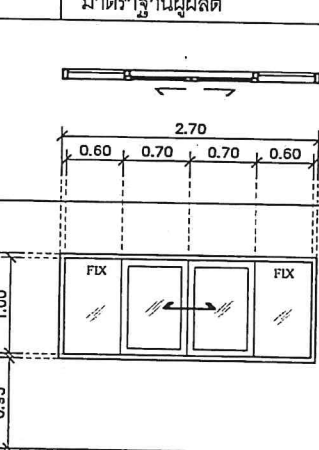
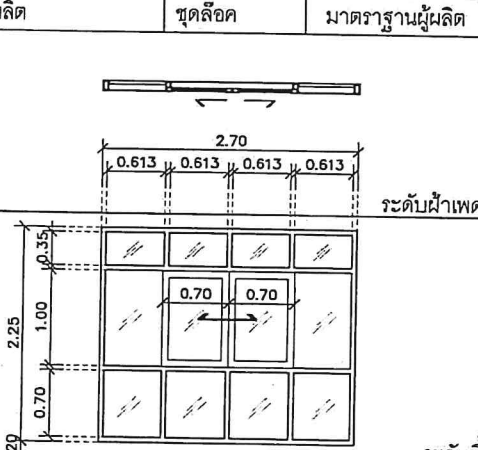
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

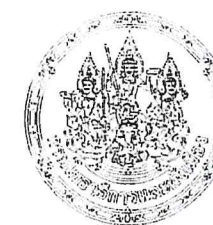
A-12

38

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽	
D1		D2		D3		D4		D5	
ลักษณะบาน	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	UPVC MASTERWOOD	วงกบ	UPVC MASTERWOOD	วงกบ	UPVC MASTERWOOD
กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	UPVC MASTERWOOD	กรอบบาน	UPVC MASTERWOOD	กรอบบาน	UPVC MASTERWOOD
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 mm.	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 mm.	ลูกพับ	UPVC MASTERWOOD	ลูกพับ	UPVC MASTERWOOD	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 mm.
อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด
ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต
 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽		 ระดับฝ้าเพดาน ▽ ระดับพื้น ▽			
D6		D7		W1		W2			
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ลักษณะบาน	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย	ลักษณะบาน	หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย		
วงกบ	UPVC MASTERWOOD	วงกบ	UPVC MASTERWOOD	วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	อลูมิเนียม		
กรอบบาน	UPVC MASTERWOOD	กรอบบาน	UPVC MASTERWOOD	กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	อลูมิเนียม		
ลูกพับ	บานเกล็ดระบายUPVC	ลูกพับ	บานเกล็ดระบาย	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 mm.	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 mm.		
อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด	อุปกรณ์	การติดตั้งครบชุด		
ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต	ชุดลิ้น	มาตรฐานผู้ผลิต		

500 U. 24/12/2568 140/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขค.สค. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

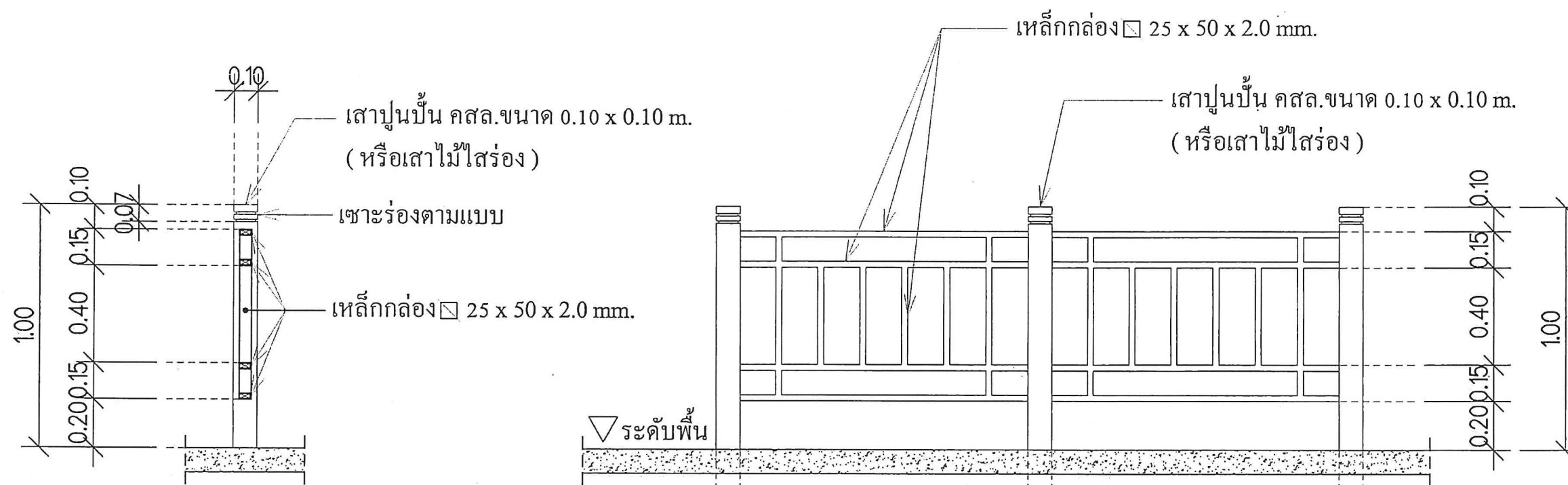
A-13

38

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

งาน U. 04/13, 04/14 04/15

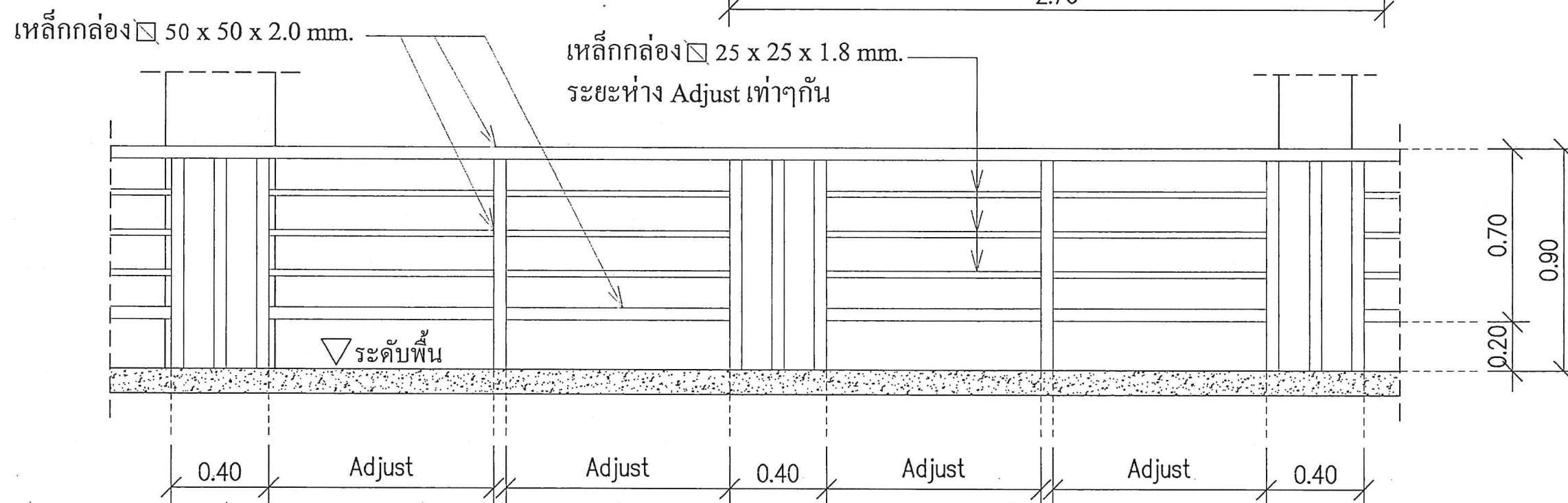
หน้า 1/10



Remark :

ระยะความยาวช่วงที่เหลื่อมตามแบบ
ให้ Adjust ตามความเหมาะสม

ราวระเบียง 1



ราวระเบียง 2

แบบขยายราวระเบียง 1, 2



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุภญา พังคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แบบขยายราวระเบียง 1, 2

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยผ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-15

38

วิ.บ. อนุมัติ 143/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนวิทยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ หะละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศพร พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง
มาตรฐานงานโครงสร้าง 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

S-01 38

STRUCTURAL ELEMENT	MINIMUM COVER (mm)
CONCRETE NOT EXPOSED TO WEATHER OR IN CONTACT WITH GROUND	
FLOOR SLABS, WALLS, JOINTS	20, (15)
BEAMS	40, (30)
COLUMNS	40, (30)
SHELLS, FOLDED PLATE MEMBERS	a) 15, (10) b) 20, (15)
CONCRETE EXPOSED TO WEATHER	
ALL	a) 40, (30) b) 50, (40)
CONCRETE CAST AGAINST AND PERMANENTLY EXPOSED TO EARTH	
ALL	75

- REMARKS
- a) FOR BARS WITH 16 mm DIAMETER OR SMALLER, AND FOR WELDED WIRE FABRIC WITH 15 mm DIAMETER OR SMALLER.
 - b) FOR BARS WITH THE DIAMETER GREATER THAN 16 mm.
 - c) VALUE IN PARENTHESES INDICATE MINIMUM COVER IN PERCAST CONCRETE MEMBERS

1-1 DEPTH OF COVER TO REINFORCEMENT

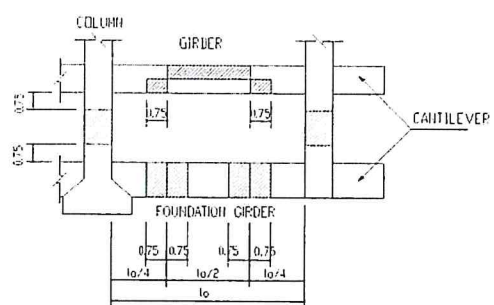
STANDARD HOOKS
180° - BENT
90° - BENT
STIRRUP AND TIE BENT

MINIMUM BEND DIAMETERS	
BAR DIA. (mm)	MINIMUM INSIDE DIAMETER
$d \leq 25$	6d
$25 < d \leq 36$	8d
$d > 36$	10d
$d \leq 16$ USED FOR STIRRUP OR TIE	4d

d = NOMINAL DIAMETER OF BAR, D = MINIMUM INSIDE DIAMETER OF BEND
1-2 BEND, HOOK AND ANCHORAGE

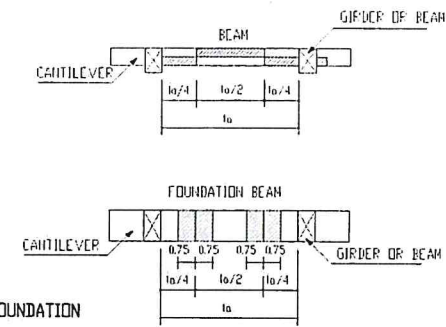
f'c (MPa)	fy (MPa)	BAR DIAMETER (mm)	L1 (TENSION)		L2 (COMPRESSION)		Ldh (TENSION WITH STANDARD HOOK) (mm)	LAP SPLICE		
			1, 2 BARS (mm)	3 BUNDLES (mm)	1, 2 BARS (mm)	3 BUNDLES (mm)		TENSION (mm)	COMPRESSION (mm)	
28	390	10	350	450	200	200	200	350	150	300
28	390	12	450	500	200	250	200	450	550	350
28	390	16	550	700	300	350	300	550	750	450
28	390	20	700	850	350	450	350	700	900	550
28	390	25	1100	1300	450	550	450	1100	1450	700
28	490	28	1550	1850	600	750	600	1550	2000	1000
28	490	32	1750	2150	700	850	700	1750	2300	1100
32	390	10	350	400	200	200	150	350	150	300
32	390	12	400	500	200	250	200	400	500	350
32	390	16	550	650	250	300	250	550	700	450
32	390	20	650	800	350	400	350	650	850	550
32	390	25	1050	1250	400	500	400	1050	1350	700
32	490	28	1450	1750	600	700	600	1450	1900	1000
32	490	32	1650	2000	650	800	650	1650	2150	1100
40	390	10	300	350	200	200	150	300	100	300
40	390	12	350	450	200	250	200	350	150	350
40	390	16	500	550	250	300	250	500	600	450
40	390	20	600	700	350	400	300	600	750	550
40	390	25	900	1100	400	500	350	900	1200	700
40	490	28	1300	1550	600	700	500	1300	1700	1000
40	490	32	1500	1800	650	800	600	1500	1950	1100

1-3 DEVELOPMENT LENGTH AND LAP SPLICE OF REINFORCEMENT BASED ON AC318-08

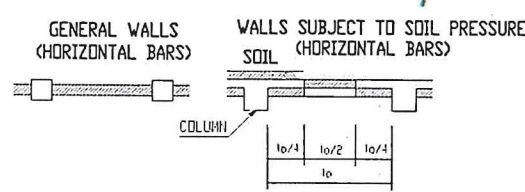


FOOTING - TYPE FOUNDATION GIRDER - TYPE FOUNDATION
NOTE: NO SPLICES OR JOINTS TO BE LOCATED IN CANTILEVER

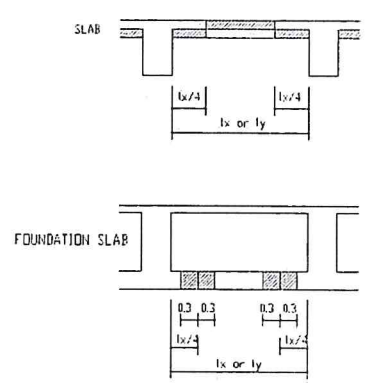
1-4 POSITION OF SPLICE AND JOINT (COLUMN)



1-5 POSITION OF SPLICE AND JOINT (BEAM)

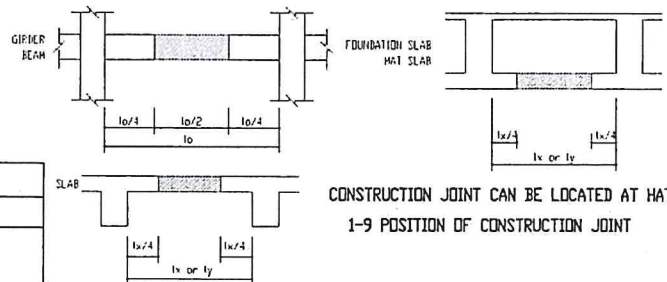


1-6 POSITION OF SPLICE JOINT (WALL)



1-7 POSITION OF SPLICE AND JOINT (SLAB)

LEGEND			
NOTATION USED IN THIS DRAWING			
B	WIDTH OF BEAM OR GIRDER	d	DIAMETER OF REINFORCING BAR
D	DEPTH OF COLUMN	d	DIAMETER OF STIRRUP OR HOOP
E	ADDITIONAL WIDTH OR DEPTH OF GIRDER OR COLUMN ON ONE SIDE	h	FLOOR HEIGHT
F	ADDITIONAL WIDTH OR DEPTH OF GIRDER OR COLUMN ON BOTH SIDES	h0	CLEAR HEIGHT OF COLUMN
H	DEPTH OF GIRDER OR BEAM	l	CENTER TO CENTER SPAN OF GIRDER OR CANTILEVER
L0	LAP SPLICE LENGTH	l0	CLEAR SPAN OF GIRDER
L1	DEVELOPMENT LENGTH IN TENSION	lx	EFFECTIVE SPAN OF RECTANGULAR SLAB IN SHORT DIRECTION
L2	DEVELOPMENT LENGTH IN COMPRESSION	ly	EFFECTIVE SPAN OF RECTANGULAR SLAB IN LONGITUDINAL DIRECTION
Ldh	DEVELOPMENT LENGTH OF STANDARD HOOK MEASURED FROM CRITICAL SECTION TO OUTSIDE END OF HOOK (STRAIGHT EMBEDMENT LENGTH BETWEEN CRITICAL SECTION AND START OF HOOK PLUS OF BEND AND ONE BAR DIAMETER)	t	THICKNESS OF SLAB OR WALL
		h0	EFFECTIVE DEPTH OF SECTION
		p	SIZE OF CIRCULAR OPENING IN WALL
		v	SIZE OF OPENING IN ROOF OR FLOOR SLAB (MAXIMUM DIMENSION)



CONSTRUCTION JOINT CAN BE LOCATED AT HATCHED AREA ONLY.
1-9 POSITION OF CONSTRUCTION JOINT

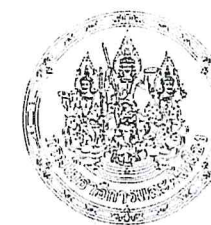
LENGTH OF STAGGERING		
TYPE OF JOINT	FIGURE	
SPLICE	WITH HOOKS $a \geq 0.5 L1$	1
	WITHOUT HOOKS $a \geq 0.5 L1$	2
PRESSURE WELD	$a \geq 0.40$	3
		4
SPLICE WELD	ONE SIDE	5
	BOTH SIDES	6

1-9 SPLICE AND JOINT

LOCATIONS OF SPLICES AND JOINTS TO BE AS SHOWN IN 1-4 - 1-8
LENGTH OF LAPS TO BE AS SHOWN IN 1-3
IN GENERAL, LAP SPLICE SHALL BE APPLIED
USE OF PRESSURE WELD AND SPLICE WELD SHALL BE LIMITED IN PRECAST MEMBERS OR OTHER PARTS SPECIFIED IN EACH SPECIFIC DRAWING.
LAP SPLICE LENGTH WITH STANDARD HOOKS MAY BE REDUCED IN ACCORDANCE WITH ACI - 318.
NOTES FOR 1-4 - 1-8
A) SPLICES AND JOINTS TO BE STAGGERED
B) CENTRE OF SPLICES AND JOINTS TO BE WITHIN SHADED ZONE

มาตรฐานงานโครงสร้าง 1

งาน U. ๒๕/๖๓ พ.ศ. ๒๕๖๓ ๑๔๔/๑๙๐



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ หละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
มาตรฐานงานโครงสร้าง 2

ว/ด/ป

มาตรฐาน

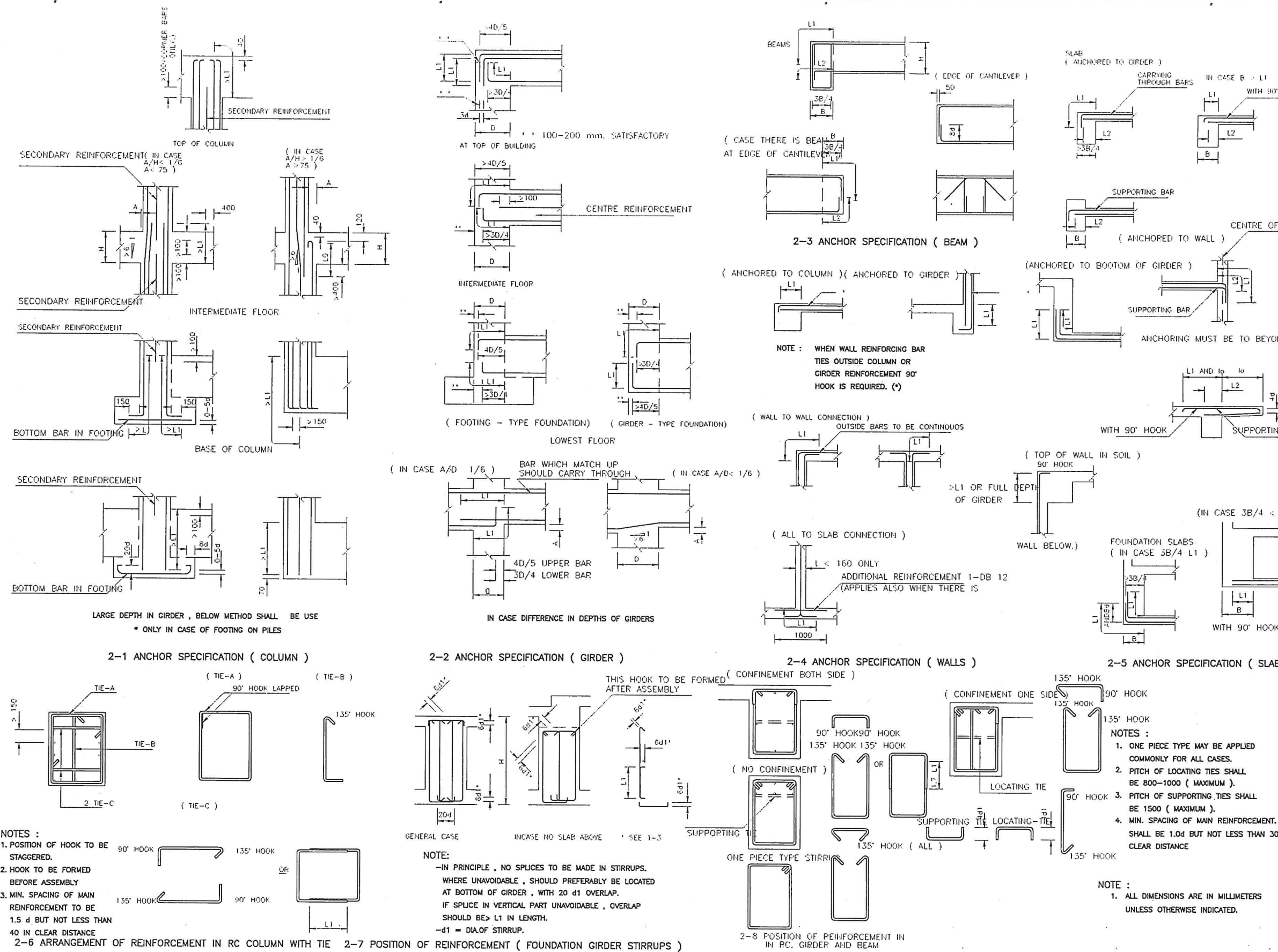
ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ ศยพ.สท. 01/2568

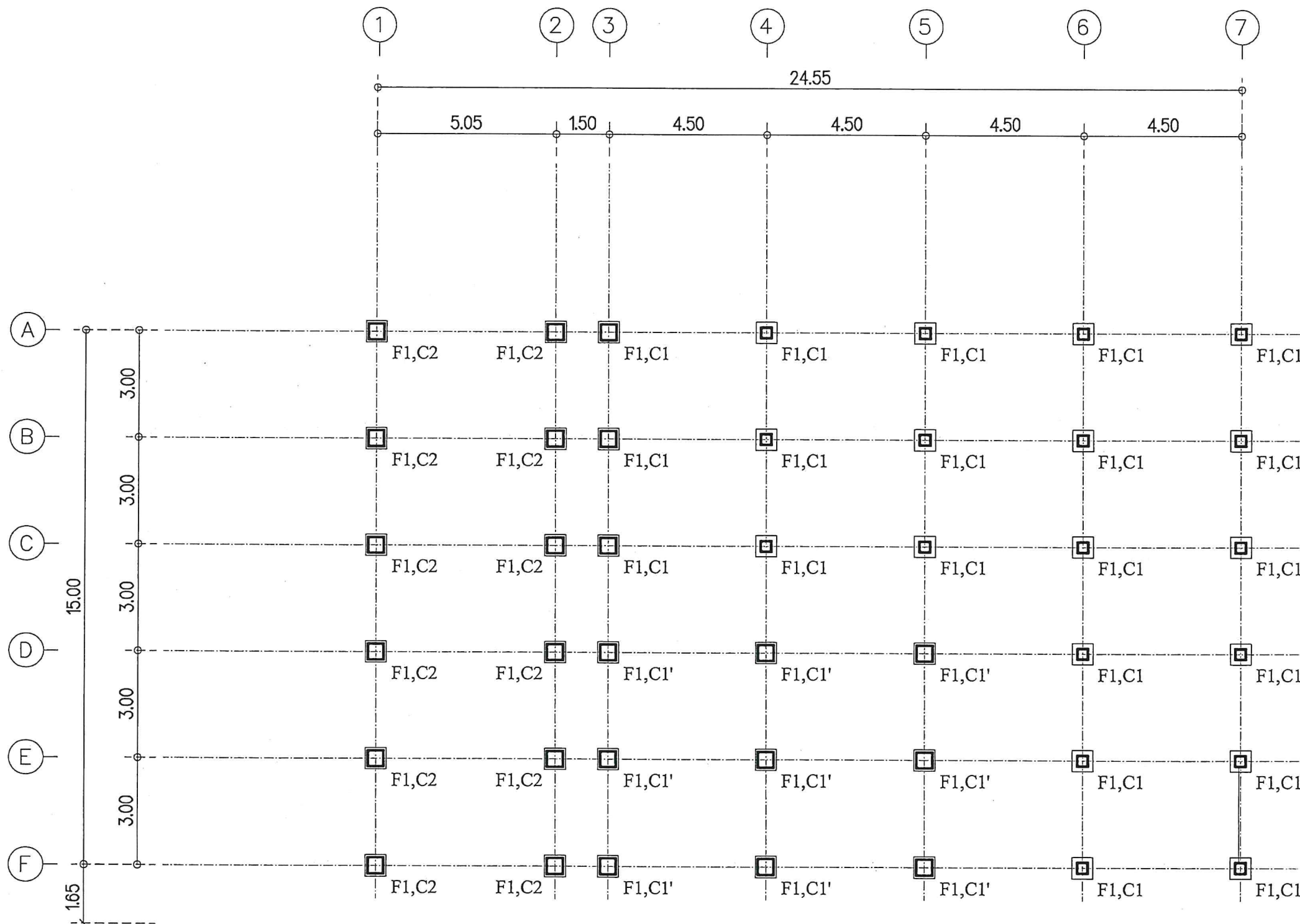
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

S-02 38



มาตรฐานงานโครงสร้าง 2

งาน U. ๑๕/๑๖, ๓๒๔ ๐๖๓๐. ๑๖ ๐๐. 145/190



Remark :

ระดับ TOP คานชั้น 1 (- 0.15 m.)

แปลนตำแหน่งเสาตอม่อ C1' และคานชั้น 1

SCALE

1 : 125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม

สตูล-ปากบารา

พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนตำแหน่งเสาตอม่อ C1' และคานชั้น 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สต. 01/2568

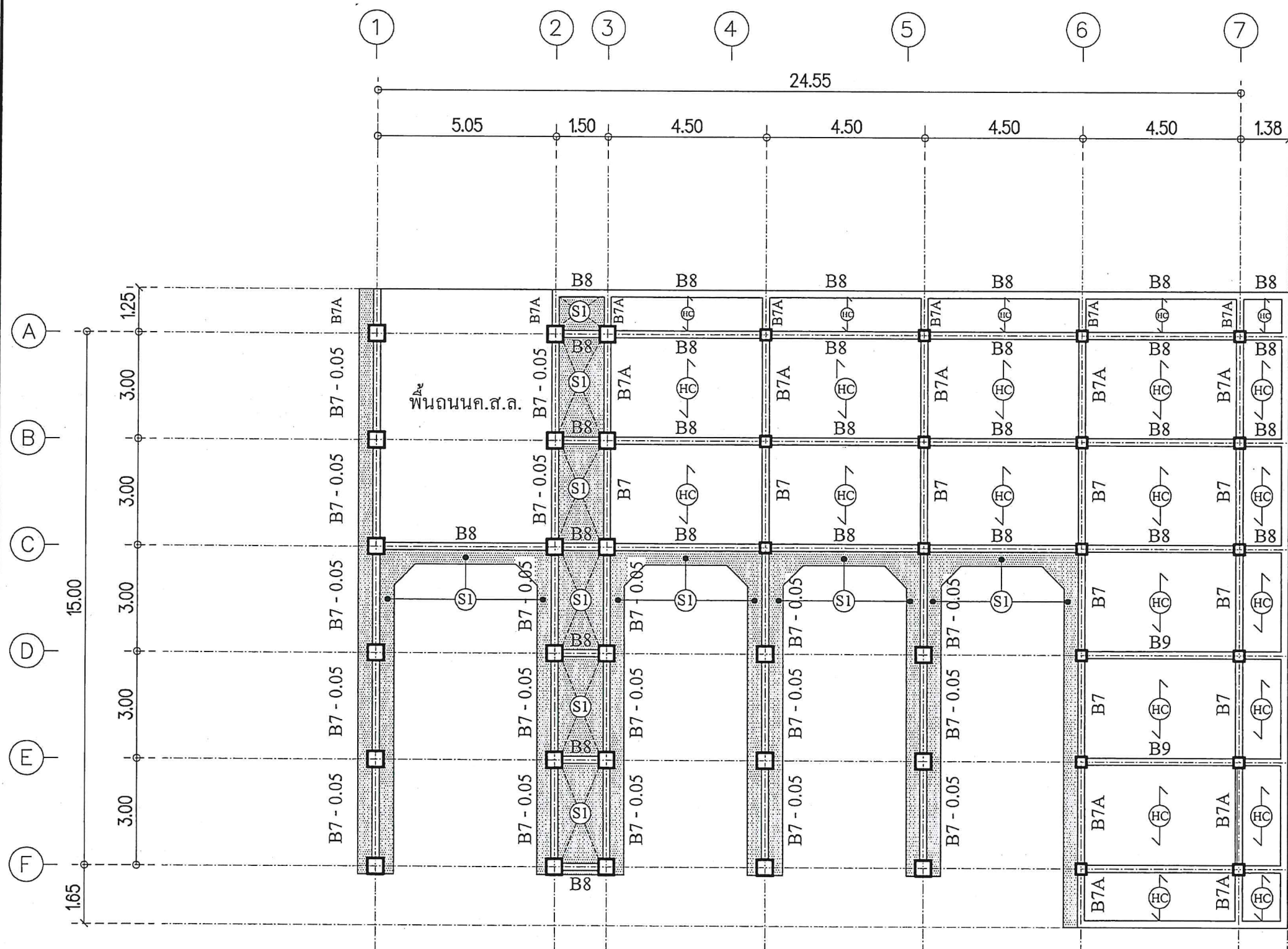
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-03

38

Jim U. 24/10/2568 146/190



Remark :

ระดับพื้น (HC) = (- 0.09 m.)

ระดับพื้น (S1)

- ส่วนห้องน้ำ = - 0.15 m.

- ส่วนช่องจอดเรือ = - 0.05 m.

แปลนโครงสร้างเสา, พื้นชั้น 1

SCALE

1 : 125

(HC) = แผ่นพื้นสำเร็จรูป Hollow core : HC 60 x 600 mm.

- FL1; LL > 400 ksm.

- FL2; LL > 300 ksm.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม

สตูล-ปากบารา

พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างเสา, พื้นชั้น 1

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

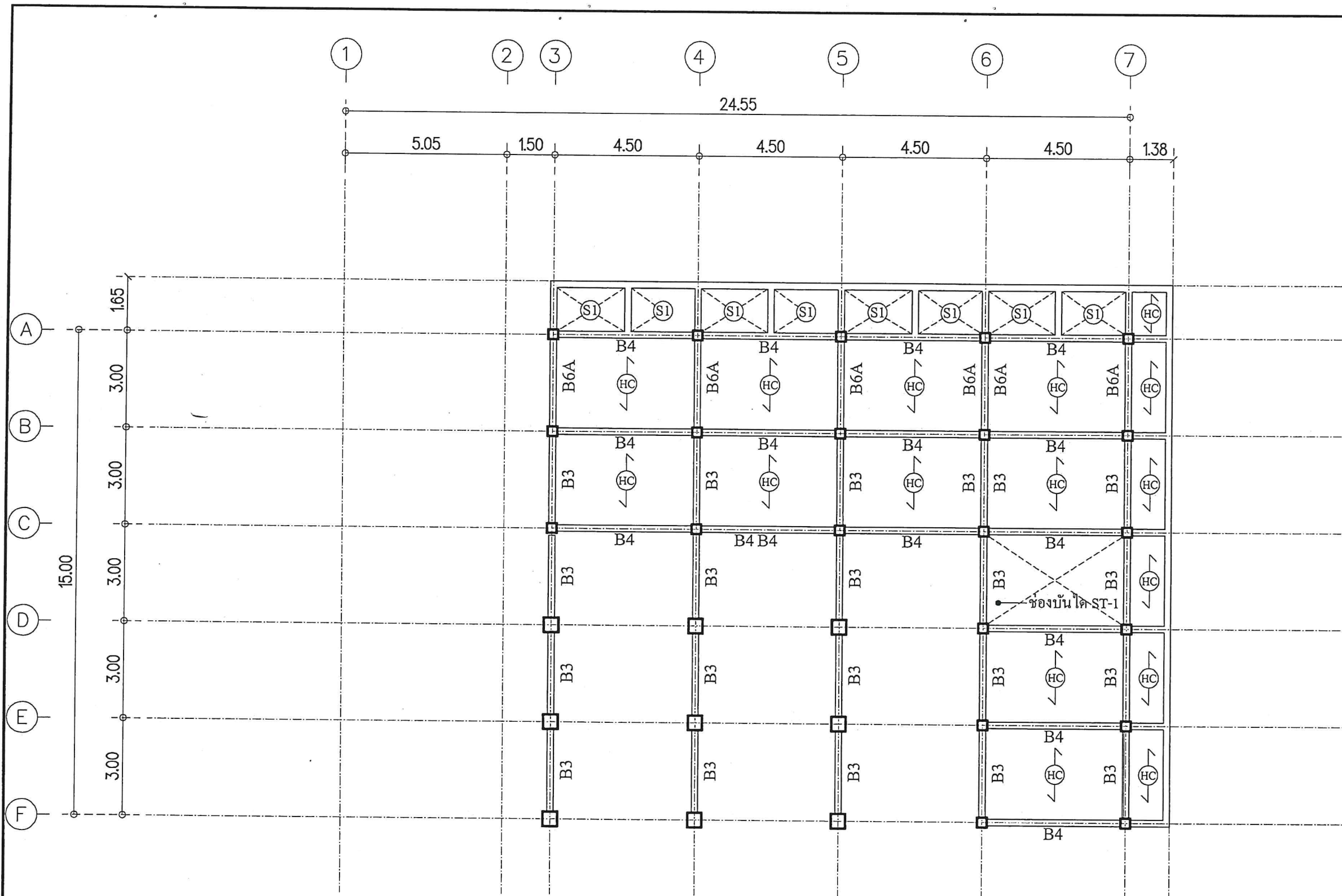
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-04

38

U. ๒๕/๖๒, ๒๕/๖๒, ๒๕/๖๒ ๑๔/๑๐



Remark :

ระดับ TOP คานชั้น 2 (+ 3.35 m.)

ระดับพื้น (S1) = + 3.35 m.

แปลนโครงสร้างเสา, คาน , พื้นชั้น 2

SCALE

1 : 125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แทละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายฉลัญญา มังคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอดิสรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างเสา, คาน , พื้นชั้น 2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

S-05

38

รับ U. อนุมัติ. ครร. อนุมัติ. 148/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างเสา, คาน ชั้นหลังคา

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

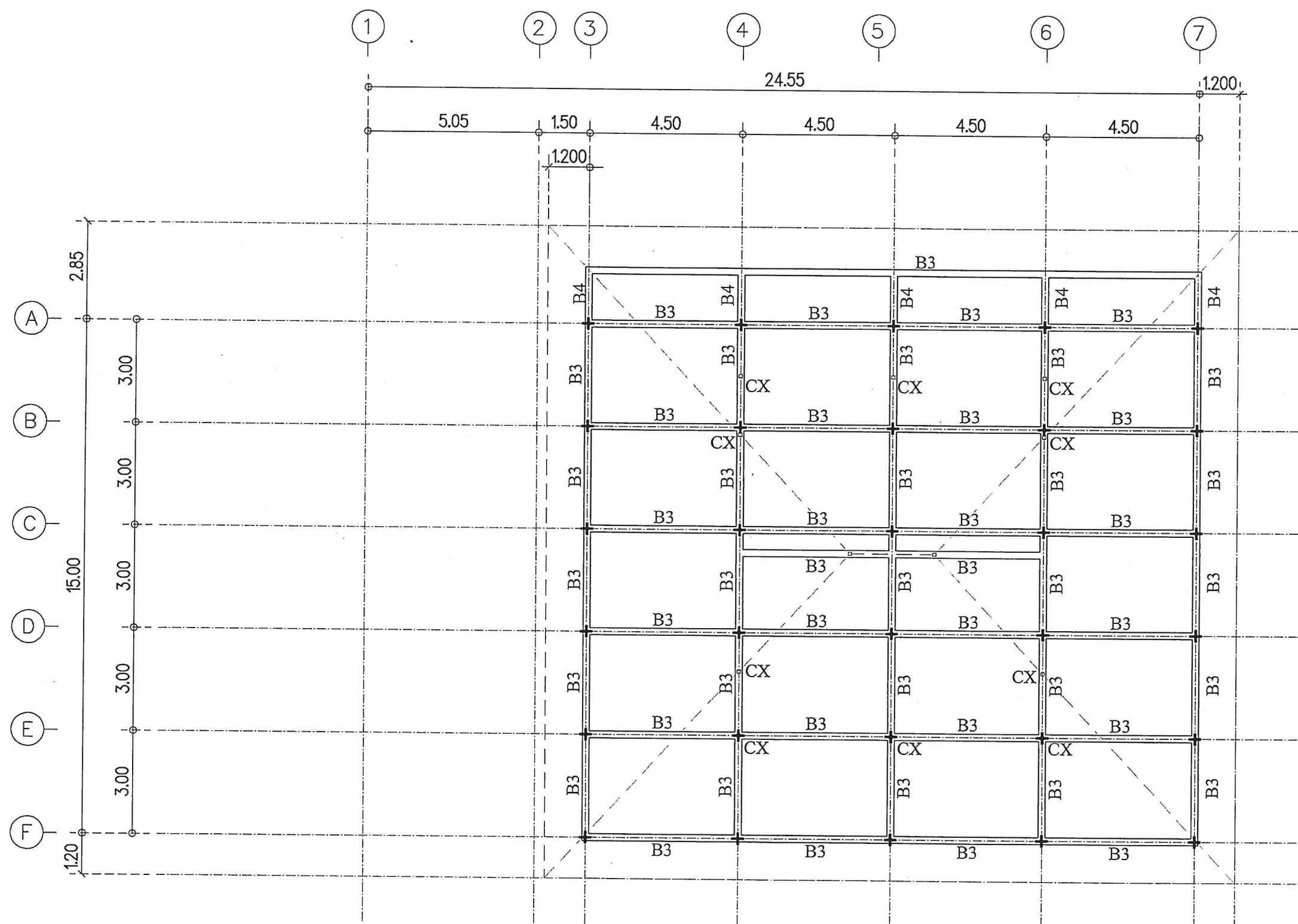
หมายเหตุ

เลขที่แบบ สข.ส.ต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

S-06

38



Remark :

ระดับ TOP คานหลังคา = (+ 7.00 m.)

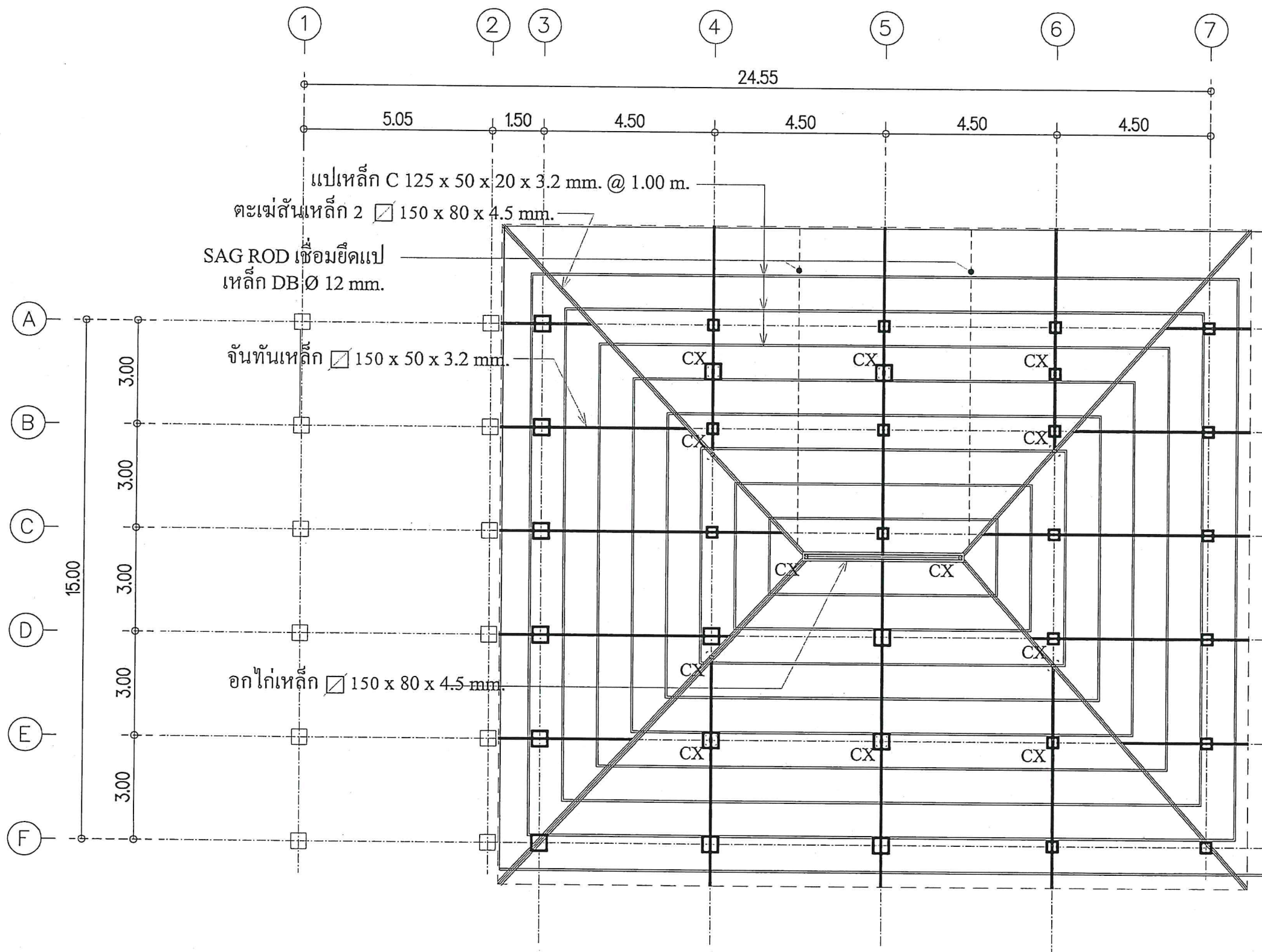
เสา CX = เหล็ก 100 x 100 4.5 mm.

แปลนโครงสร้างเสา, คาน ชั้นหลังคา

SCALE

1 : 125

U. อภิสิทธิ์, 14/1/190



แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1 : 125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างหลังคา

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

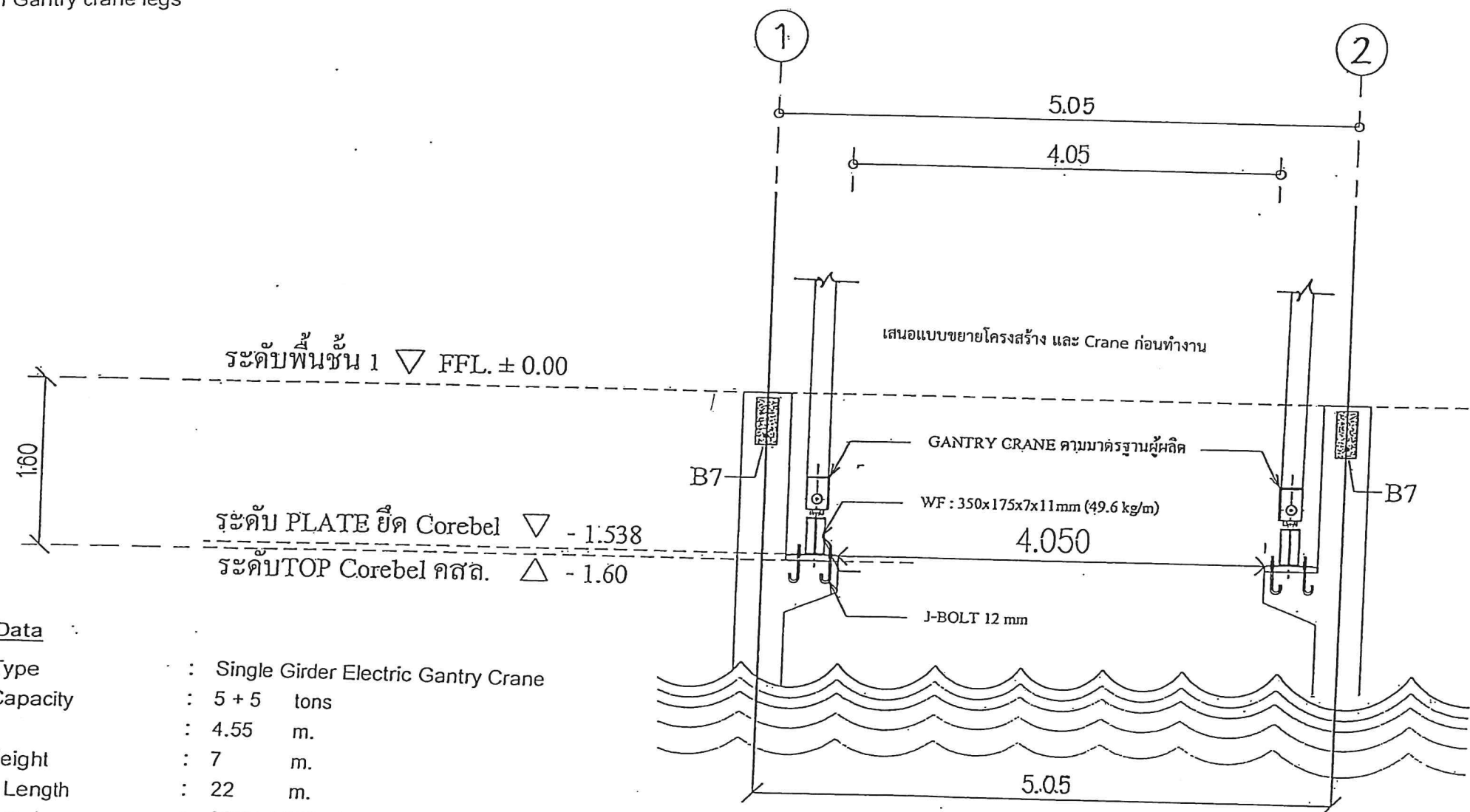
S-07

38

รับ U. 24/10/2568 ลง 25/10/2568 170/190

Steel Structure

Girder type	: Single Girder
Deflection of girder	: L/1000
Runway rails width	: 50 x 30 mm.
Runway rails length	: 2 x 22 m.
Runway Beam length	: 2 x 22 m.
With Gantry crane legs	



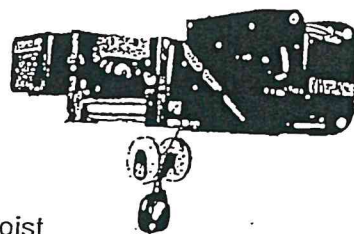
Crane Data

Crane Type	: Single Girder Electric Gantry Crane
Crane Capacity	: 5 + 5 tons
Span	: 4.55 m.
Lifting Height	: 7 m.
Runway Length	: 22 m.
Power supply	: 380V. / 3 Ph. / 50 Hz.

Crane components

Hoist

Hoist type	: Electric wire rope hoist
Safe working load	: 5 + 5 tons (Max. 10.tons)
Lifting height	: 7 m. (Max. 9 m.)
Hoist FEM group	: 2m/M5
Hoisting speed (2-speed)	: 5/0.8 m/min 4.5/0.7 kW 60% ED
Trolley speed (2-speed)	: 20/5 m/min 0.3/0.05 kW 40% ED



แบบแสดงการติดตั้งเครนยกเรือ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิกเขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
ทนายความ

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา พังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบแสดงการติดตั้งเครนยกเรือ

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สค. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

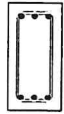
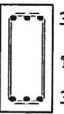
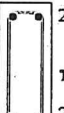
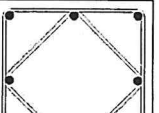
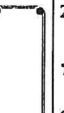
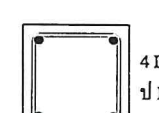
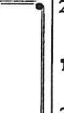
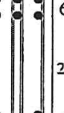
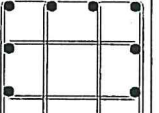
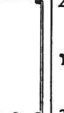
S-08

38

วิมล. 24/12/2568

151/190

ตารางเหล็กเสริม เสา, คาน คสล.

ชื่อคาน / ขนาด	หัวเสา / คานยื่น	กลางคาน	ชื่อคาน / ขนาด	หัวเสา / คานยื่น	กลางคาน	ชื่อคาน / ขนาด	หัวเสา / คานยื่น	กลางคาน
B1 (0.15 x 0.30)	 3 DB 12 1 RB 6 @ 0.15 3 DB 12	 3 DB 12 1 RB 6 @ 0.15 3 DB 12	B6 (0.20 x 0.45)	 2 DB 20 3 DB 20 Extra 1 RB 6 @ 0.10 3 DB 20	 2 DB 20 1 RB 6 @ 0.15 3 DB 20	B9 (0.20 x 0.45)	 4 DB 20 1 RB 9 @ 0.10 4 DB 20	 4 DB 20 1 RB 9 @ 0.15 4 DB 20
B2 (0.15 x 0.40)	 2 DB 16 2 DB 16 Extra 1 RB 6 @ 0.12 2 DB 16	 2 DB 16 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 16 Extra 2 DB 16	B6A (0.20 x 0.45)	 5 DB 20 1 RB 6 @ 0.10 3 DB 20	 5 DB 20 1 RB 6 @ 0.10 3 DB 20	C1' (0.45 x 0.45)	 8 DB 20 2 RB 9 @ 0.20	FL.1 ↑ STUB
B3 (0.20 x 0.40)	 2 DB 16 1 DB 16 Extra 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 16	 2 DB 16 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 16 1 DB 16 Extra	B7 (0.20 x 0.45)	 2 DB 20 1 DB 20 Extra 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 20	 2 DB 20 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 20 1 DB 20 Extra	C1 (0.30 x 0.30)	 4 DB 20 1 RB 9 @ 0.20	ROOF ↑ FL.1
B4 (0.20 x 0.40)	 2 DB 16 2 DB 16 Extra 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 16	 2 DB 16 1 RB 6 @ 0.15 2 DB 16 1 DB 16 Extra	B7A (0.20 x 0.45)	 6 DB 20 2 RB 9 @ 0.15 5 DB 20	 6 DB 20 2 RB 9 @ 0.15 5 DB 20	C2 (0.45 x 0.45)	 12 DB 25 4 RB 9 @ 0.15	ROOF ↑ STUB
B5 (0.20 x 0.40)	 2 DB 16 3 DB 16 Extra 1 RB 6 @ 0.10 3 DB 16	 2 DB 16 1 RB 6 @ 0.15 3 DB 16	B8 (0.20 x 0.45)	 3 DB 20 1 RB 9 @ 0.15 3 DB 20	 3 DB 20 1 RB 9 @ 0.15 3 DB 20			



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนยวรงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แบบขยายโครงสร้างเสา, คาน

ว/ด/ป

มาตราส่วน

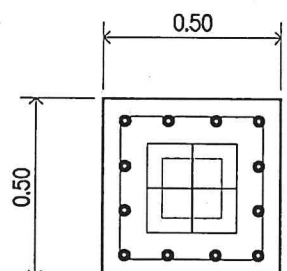
ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

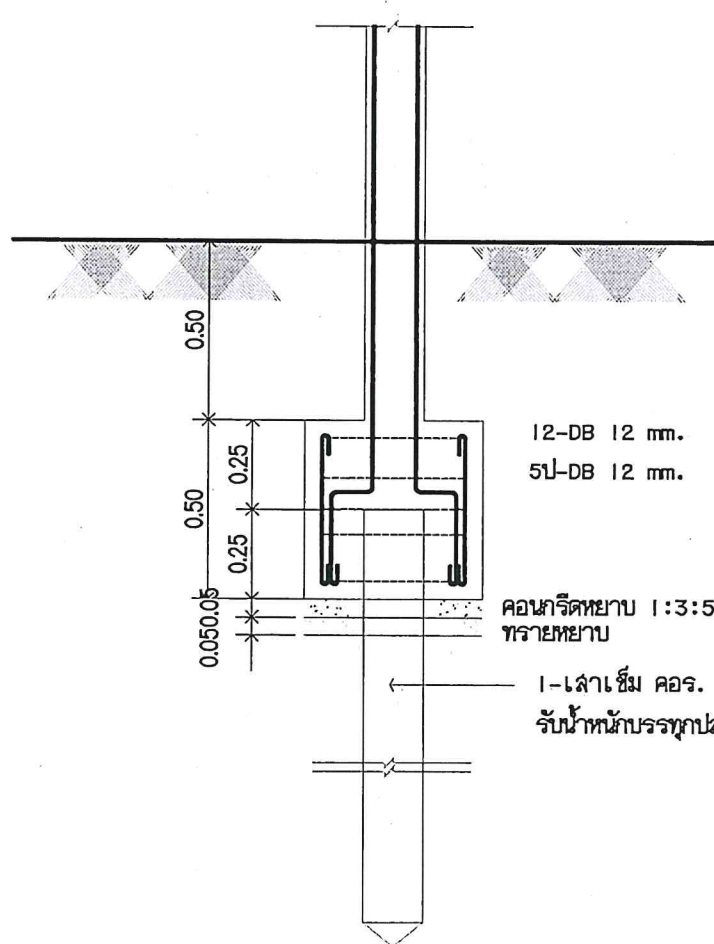
เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น
S-09 38

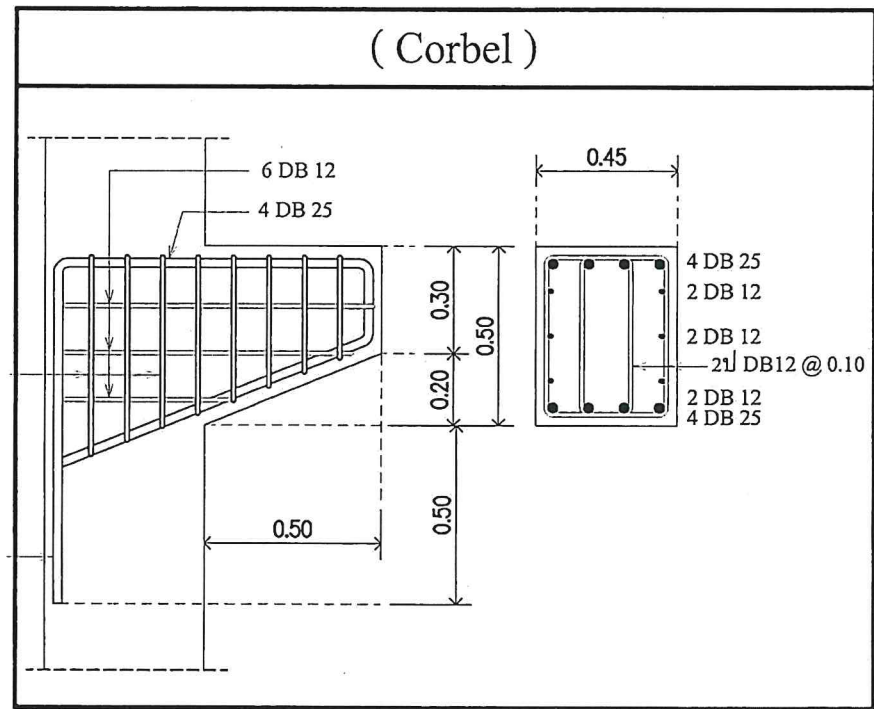
จ.ลพ., @45°E, 152/190



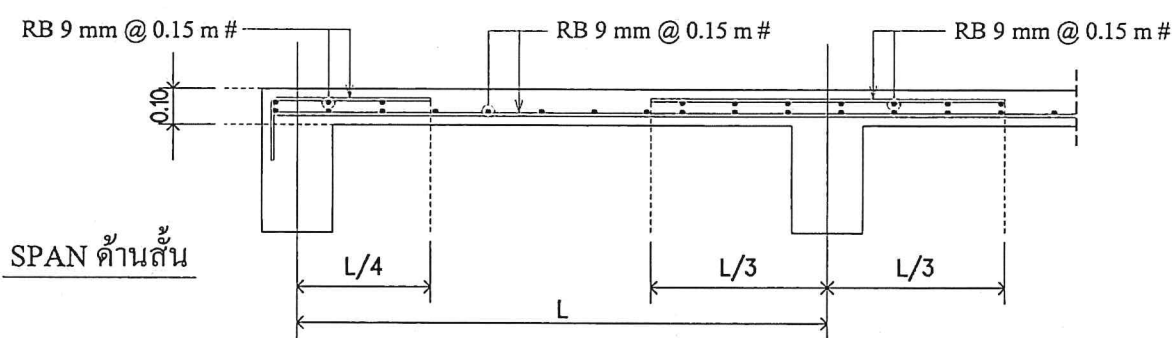
F1



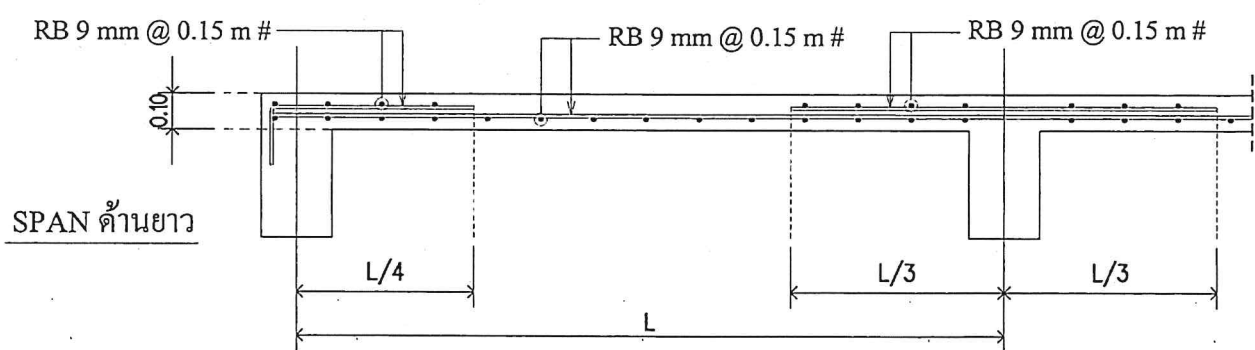
แบบขยาย F1



(Corbel)

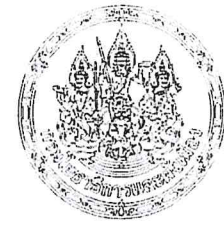


SPAN ด้านสั้น



SPAN ด้านยาว

แบบขยายเหล็กเสริมพื้น (S1)



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา สังคมโค)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แบบขยาย F1, พื้น

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สค. 01/2568

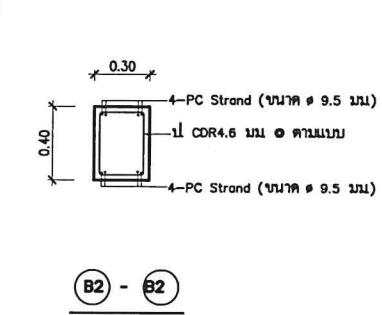
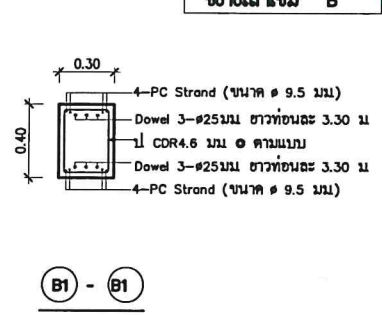
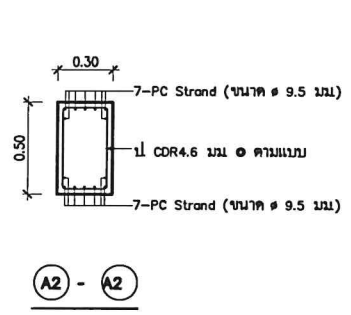
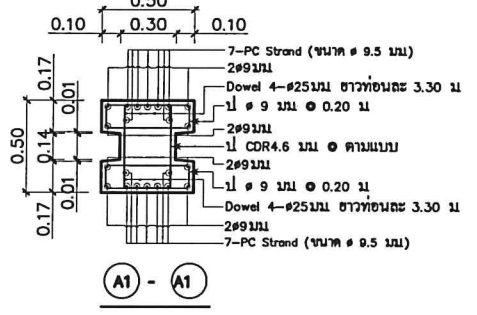
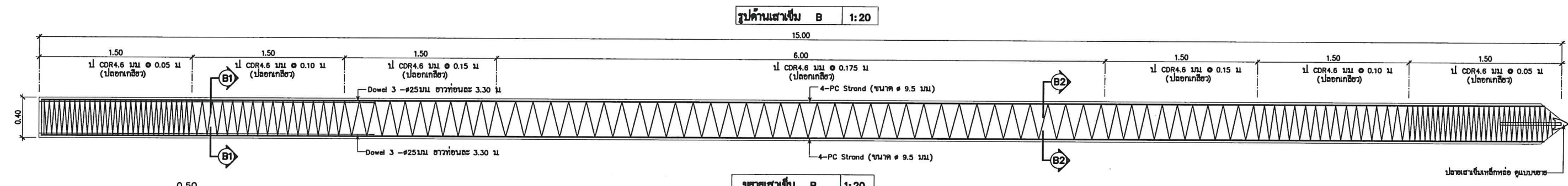
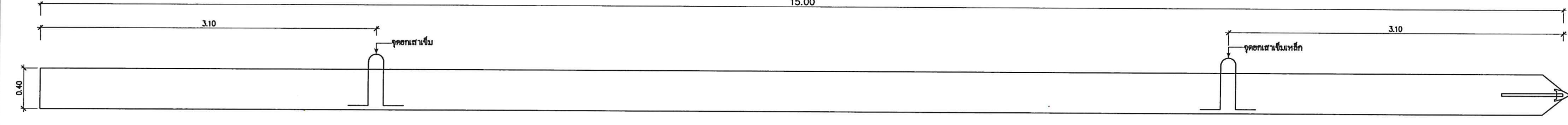
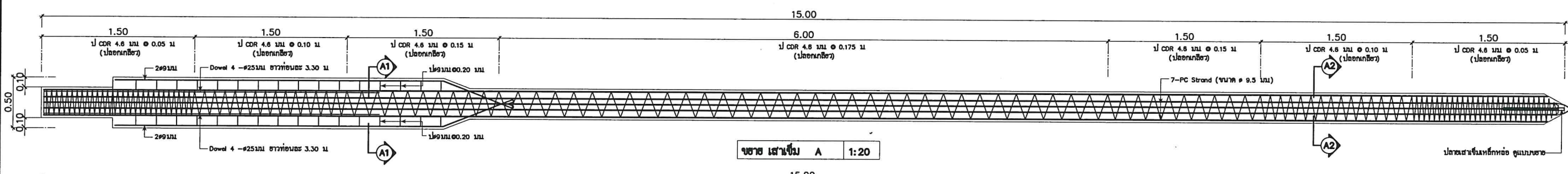
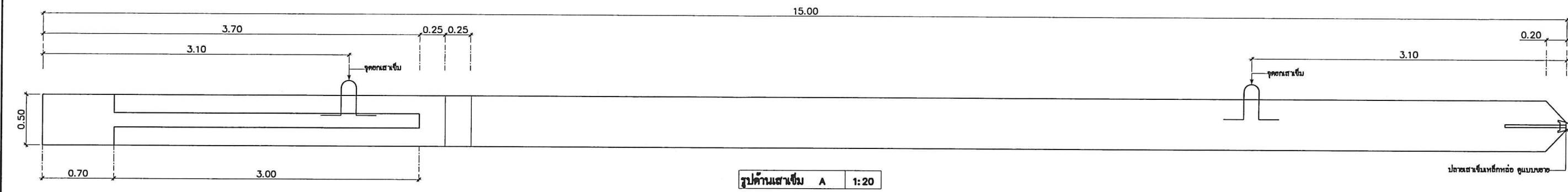
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

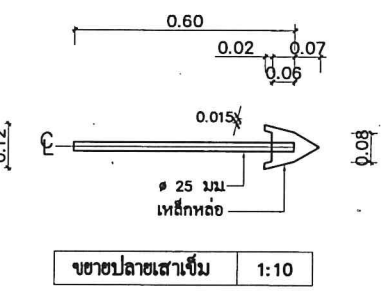
S-10

38

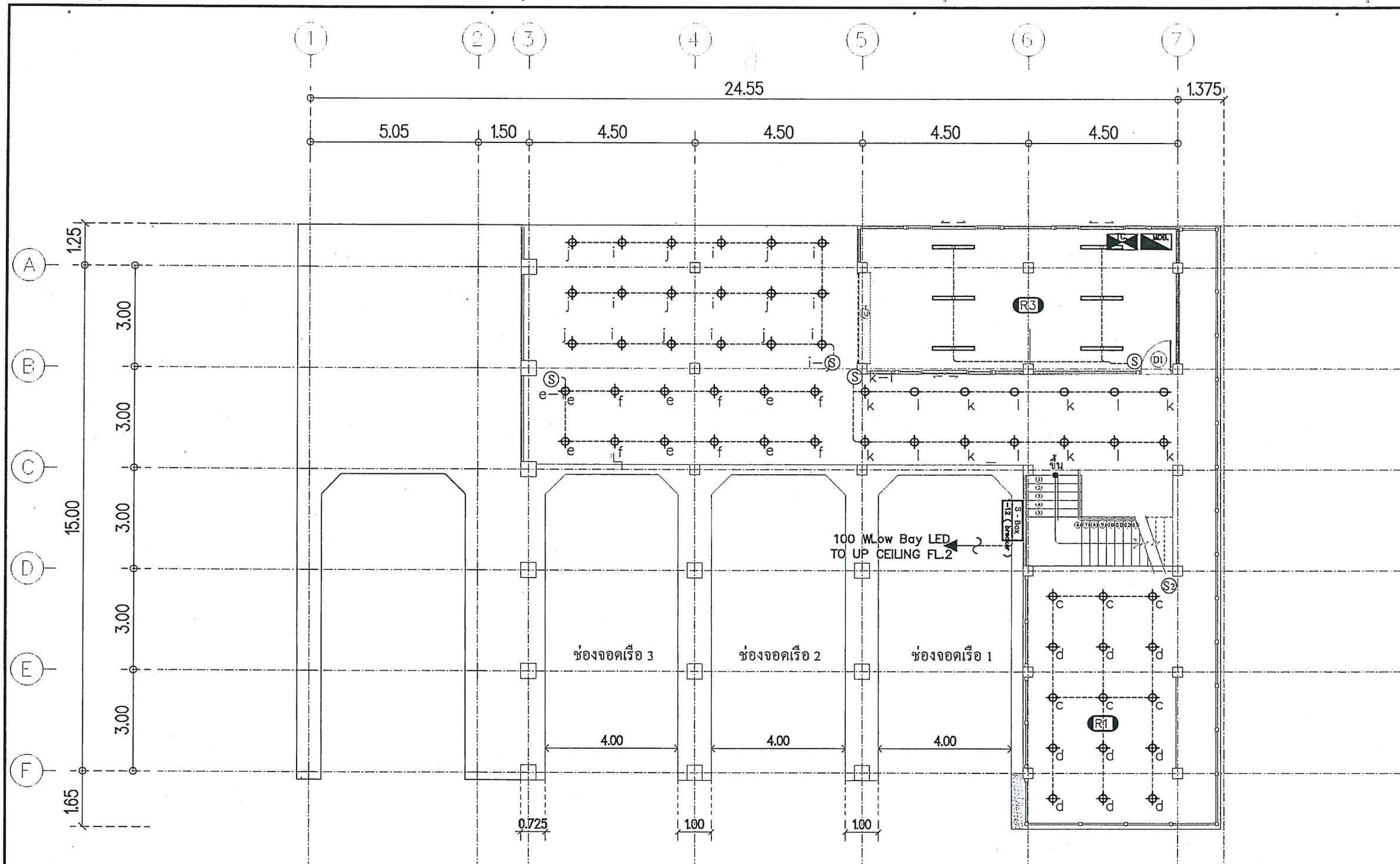
จ.ลพ. ๑๔/๑๖. ๓๓๕ ๑๖/๑๖ 153/190



- หมายเหตุ**
- เสาเข็มเชื่อมให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ตามมาตรฐาน มคอ.1102-64 โดยต้องขออนุมัติติดต่อกับนักสำรวจและพัฒนาคานผังเมืองก่อนการหล่อเสาเข็ม
 - คอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 และต้องมีแรงอัดไม่น้อยกว่า 400 Ksc. (Cylinder $\phi 15 \times 30$ cm.) หรือไม่น้อยกว่า 450 Ksc. (Cube $15 \times 15 \times 15$ cm.) ที่อายุ 28 วัน
 - หากคอนกรีตในรูปปั้นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 3 และมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 400 Ksc. (Cylinder $\phi 15 \times 30$ cm.) หรือไม่น้อยกว่า 450 Ksc. (Cube $15 \times 15 \times 15$ cm.) ที่อายุ 7 วัน สามารถนำมาใช้ในงานก่อสร้างได้
 - ให้ใช้ฉนวนกันความร้อนขนาด 420 ชนิด 7 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9.5 มม. กำลังดึง 1,860 N/mm² (18,960 kgf/cm²)
 - เหล็กปลอกให้ใช้เหล็กที่แข็งแรงที่สุดไม่น้อยกว่า 5,500 Ksc
 - เหล็กเสริมและเหล็กปลอกของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม โดยต้องขออนุมัติติดต่อกับนักสำรวจและพัฒนาคานผังเมืองก่อนการหล่อเสาเข็ม
 - ความยาวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงไม่น้อยกว่า 5 เมตร
 - กรณีที่ทำหน้าให้รับแรงคานของเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงในรูปปั้นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 3 หากผู้รับจ้างไม่แน่ใจว่าเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงจะรับแรงได้หรือไม่ ให้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop drawing ขออนุมัติและเปรียบเทียบราคา เสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบรับวัสดุ
 - การฉีดฉนวนกันความร้อน สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยเสาเข็มต้องมีความสามารถในการรับแรงได้ไม่น้อยกว่าเดิม



 กรมโยธาธิการและผังเมือง (หน่วยงานภายใน)			
แบบ	เขียนป้องกันสิ่งรบกวน... หน้าที่... ตำแหน่ง...		วิศวกร วิศวกร วิศวกร
แสดงแบบ	ขยายเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง A,B		วิศวกร วิศวกร วิศวกร
เลขที่แบบ	แบบที่	จำนวนแผ่น	วันที่
STD88-PIA-8	8	XX	28 พ.ค. 2567



Remark :

- (R1) = ลานนันทนาการ
(R2) = ห้องทานอาหาร
(R3) = ห้องเครื่อง

* ระยะห่างโคมไฟไม่ต่ำกว่าระยะมาตรฐาน

แปลนระบบแสงสว่างชั้น 1

SCALE 1 : 125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคม Down Light 11 w.
	โคมฟลูออเรสเซนต์ T8 2 x 18 w. แบบฝังฝ้า
	โคมฟลูออเรสเซนต์ T8 1 x 18 w. แบบติดลอย
	โคม Low Bay LED x 100 w.
	สวิตช์เปิด - ปิด 1 ทาง
	สวิตช์เปิด - ปิด 2 ทาง
	กล่องควบคุม Spotlight
	ตู้ TERMINAL โทรศัพท์
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัดติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอรุณพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนระบบแสงสว่างชั้น 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขส.สต. 01/2568

แผ่นที่

E-01

จำนวนแผ่น

38

U. ๑๔๐๗.๗๕๐๗ ๑๖๖ ๑๖๖/๑๙๐



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

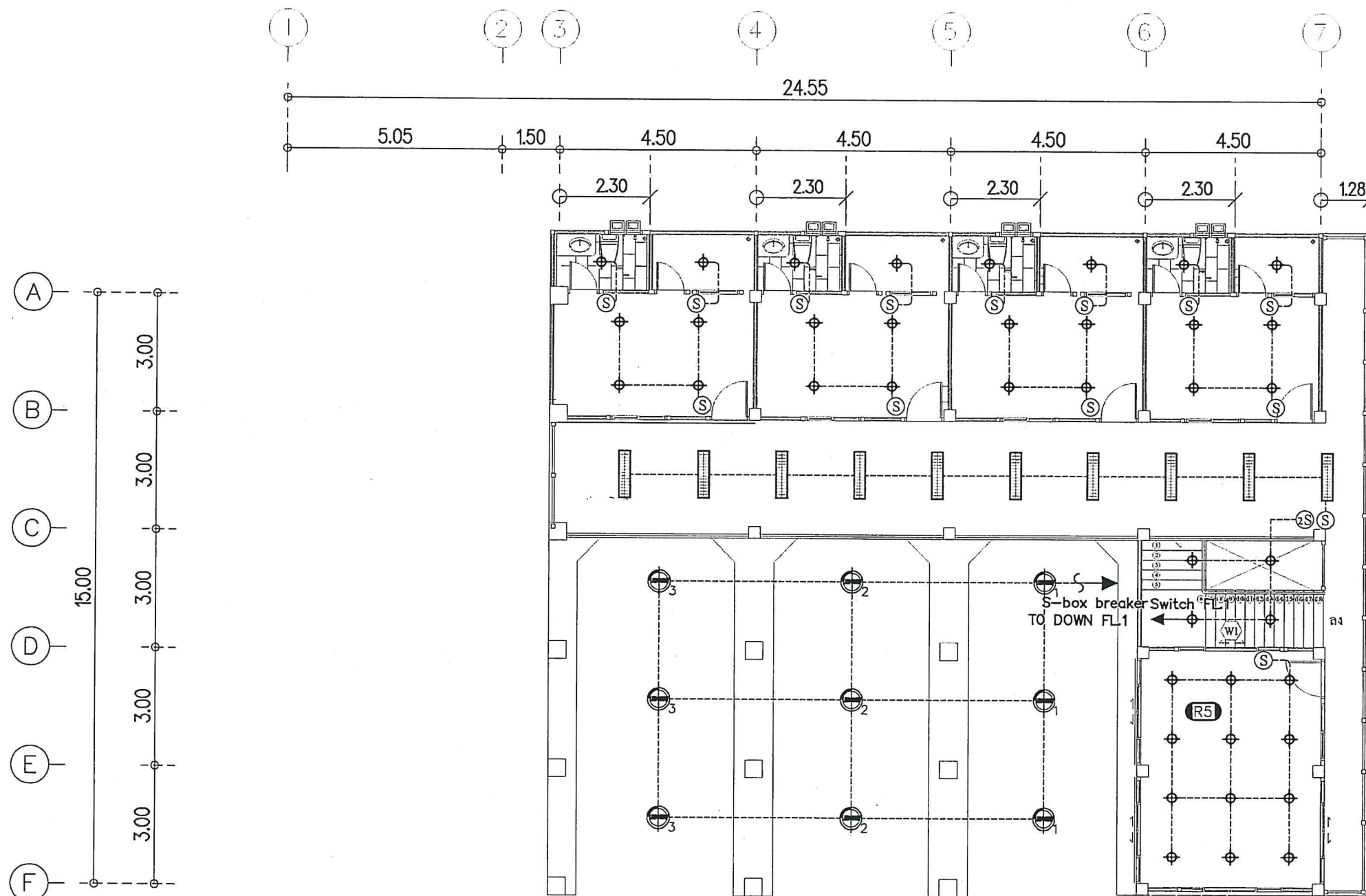
วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แหละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง
แปลนระบบแสงสว่างชั้น 2

ว/ด/ป
มาตราส่วน
ว/ด/ป
รายการแก้ไข
หมายเหตุ
เลขที่แบบ
สพ.สต. 01/2568
แผ่นที่
จำนวนแผ่น
E-02
38



Remark :

- (R4) = ห้องทำงานหัวหน้า
- (R5) = ห้องประชุม
- (R6) = สำนักงาน

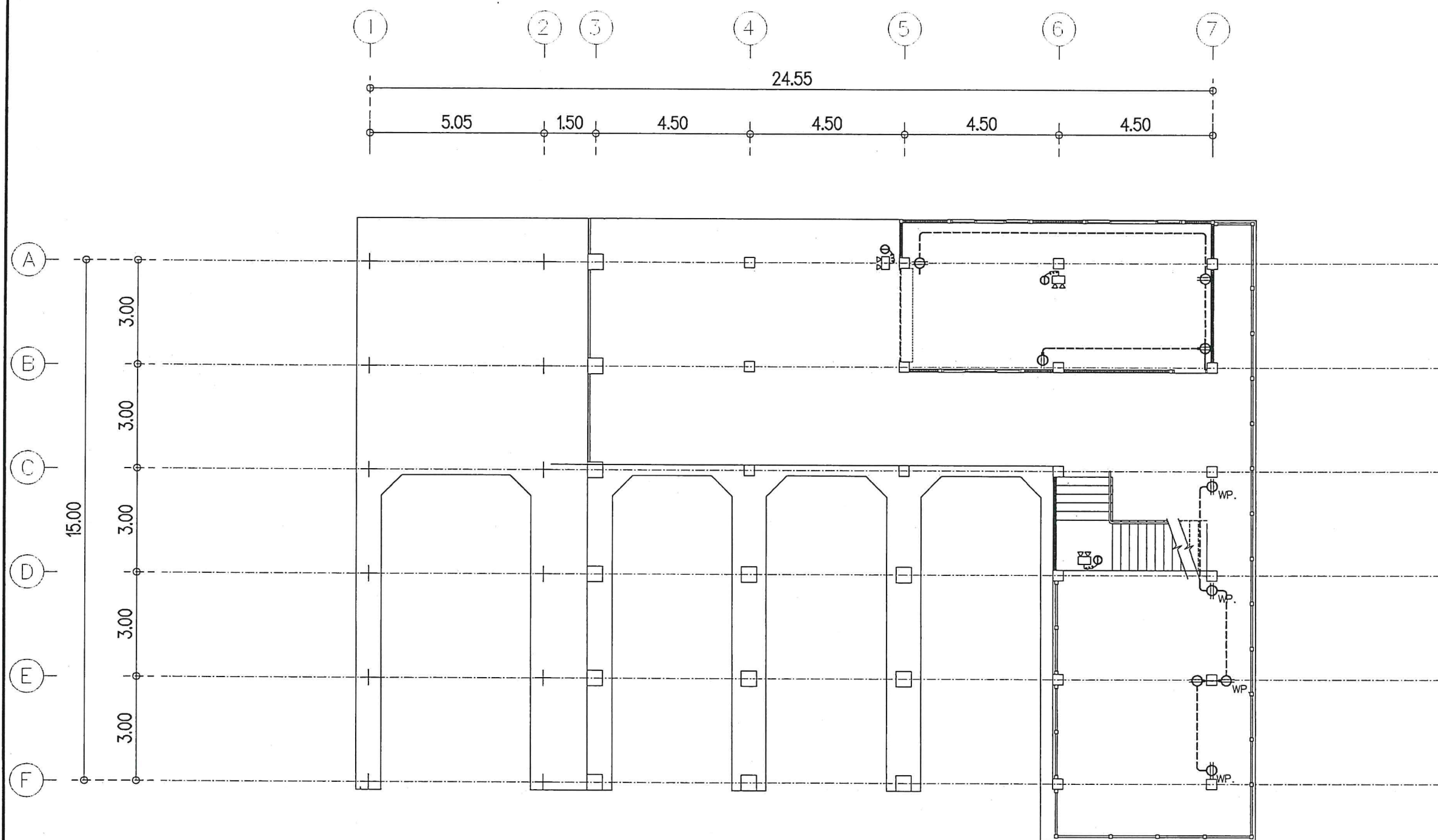
* ระยะห่างโคมไฟไม่ต่ำกว่าระยะมาตรฐาน

แปลนระบบแสงสว่างชั้น 2

SCALE 1 : 125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคม Down Light 11 w.
	โคมฟลูออเรสเซนต์ T8 2 x 18 w. แบบฝังฝ้า
	โคมฟลูออเรสเซนต์ T8 1 x 18 w. แบบติดลอย
	โคม Low Bay LED x 100 w.
	สวิทช์เปิด - ปิด 1 ทาง
	สวิทช์เปิด - ปิด 2 ทาง
	กล่องควบคุม Spotlight
	ตู้ TERMINAL โทรศัพท์
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

งานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล 157/190



แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1

SCALE 1 : 125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ปลั๊กกราวด์
	ปลั๊กกราวด์ แบบกันน้ำ
	JUNCTION
	ไฟฉุกเฉิน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศวิน พลพาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

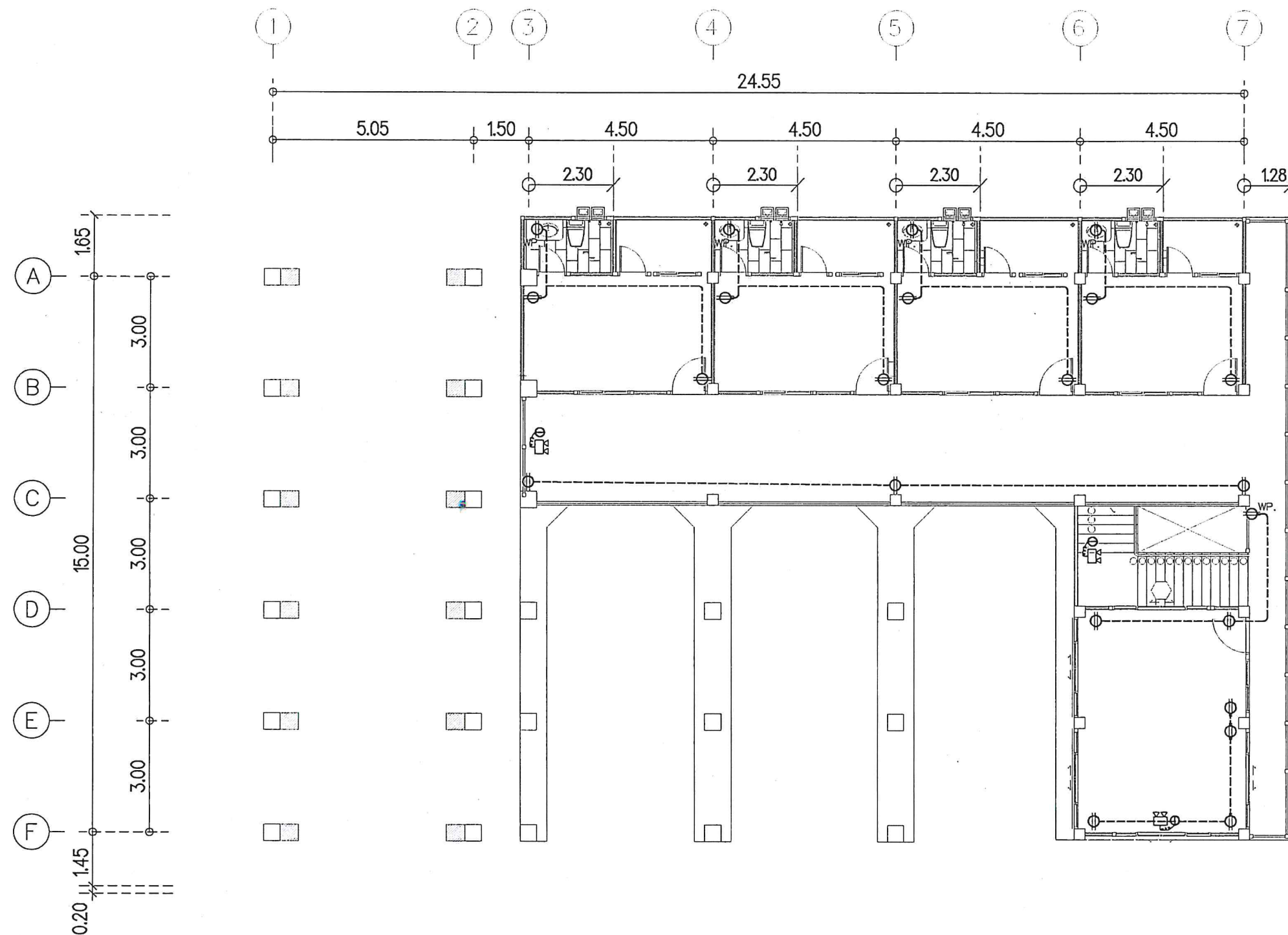
ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สค. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-03	38

งาน U. ๐๔/กม. พ.๒๕๖๘ ลพบุรี 158/190

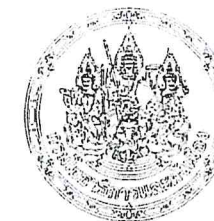


แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2

SCALE

1 : 125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊖	ปลั๊กกราวด์
⊖ WP.	ปลั๊กกราวด์ แบบกันน้ำ
Ⓜ	JUNCTION
⚡	ไฟฉุกเฉิน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แทะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขศ.สต. 01/2568

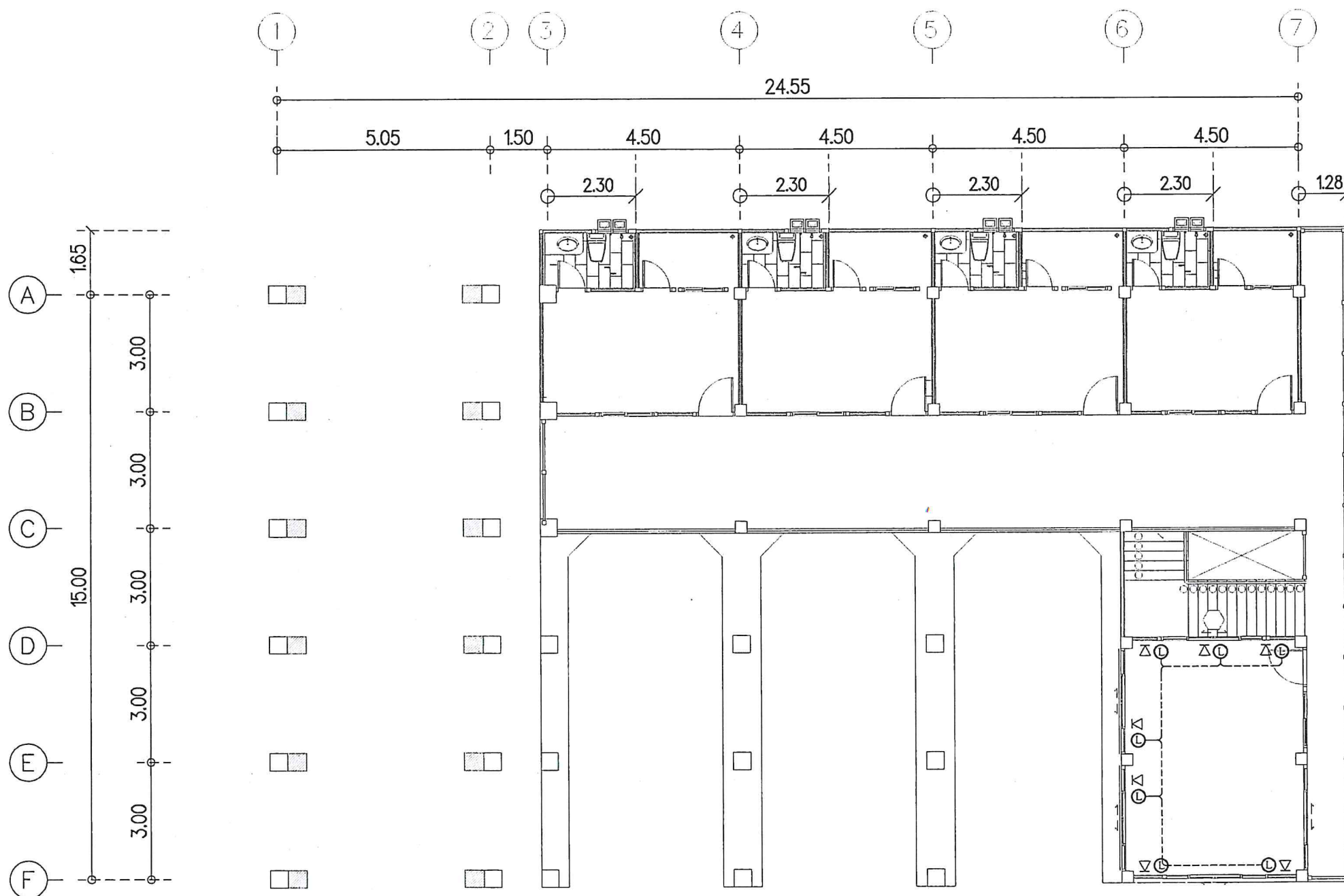
แผ่นที่

E-04

จำนวนแผ่น

38

U. ๒๔.๗.๖๕ ๑๖.๐๐ ๑๕๙/๑๙๐



แปลนระบบสื่อสารชั้น 2

SCALE

1 : 125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
▷	LAN / TELEPHONE
Ⓛ	LAN / COM.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนวิวัฒน์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ มังคะโม)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนระบบสื่อสารชั้น 2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

E-05

จำนวนแผ่น

38

จ.บ. ๑๕/๐๖/๒๕๖๘ ๑๖๐/๑๙๐



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ เหล่าหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนระบบ CCTV.ชั้น 1

ว/ด/ป

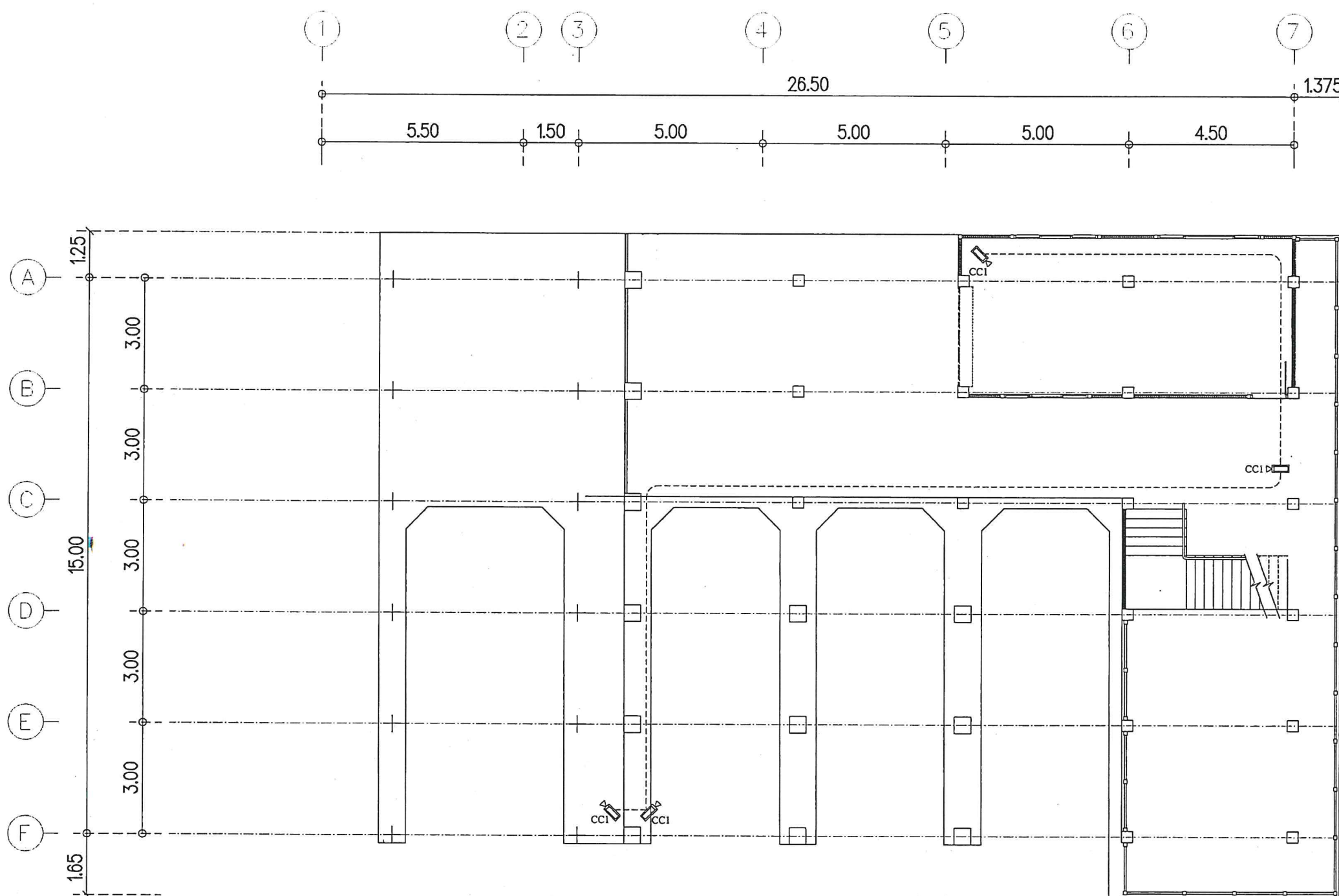
มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขศ.สต. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-06	38



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	BOX CAMERA
	DOME CAMERA

แปลนระบบ CCTV.ชั้น 1

มาตราส่วน 1:125

งาน 04/10/2568 161/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แทะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศวิน พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนระบบ CCTV.ชั้น 2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขส.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

E-07

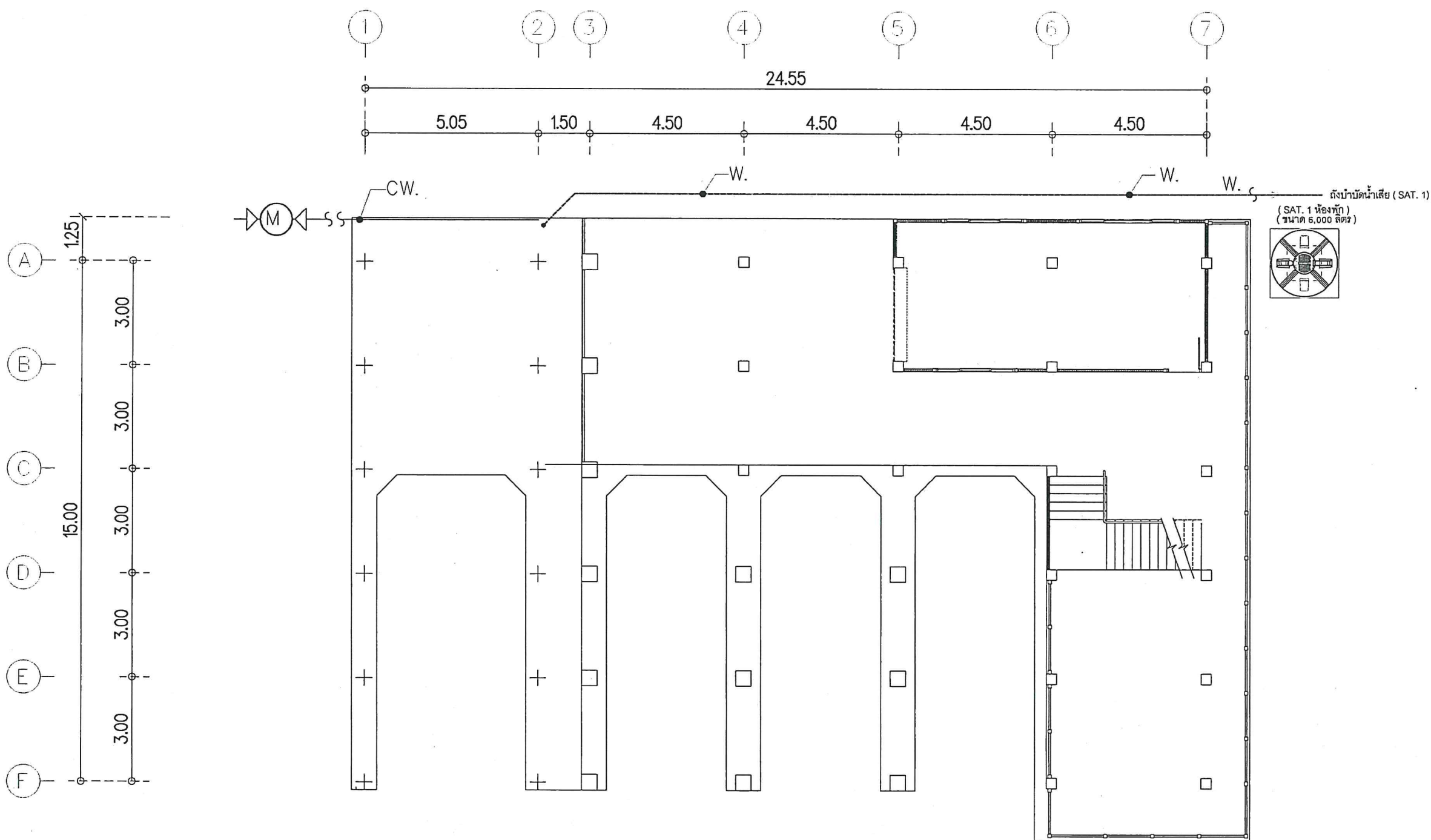
38

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CC1	BOX CAMERA
CC2	DOME CAMERA

แปลนระบบ CCTV.ชั้น 2

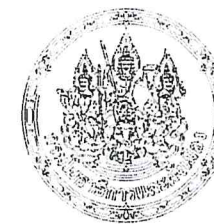
มาตราส่วน 1:125

วันที่ ๒๕/๐๗/๖๕ ๐๘.๐๐ น. ๖๖ ๑๖๒/๑๙๐



แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

มาตราส่วน 1:125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง
แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-01	38

วิมล อุดม, 163/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศวิน วัฒนชัย)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

ว/ด/ป

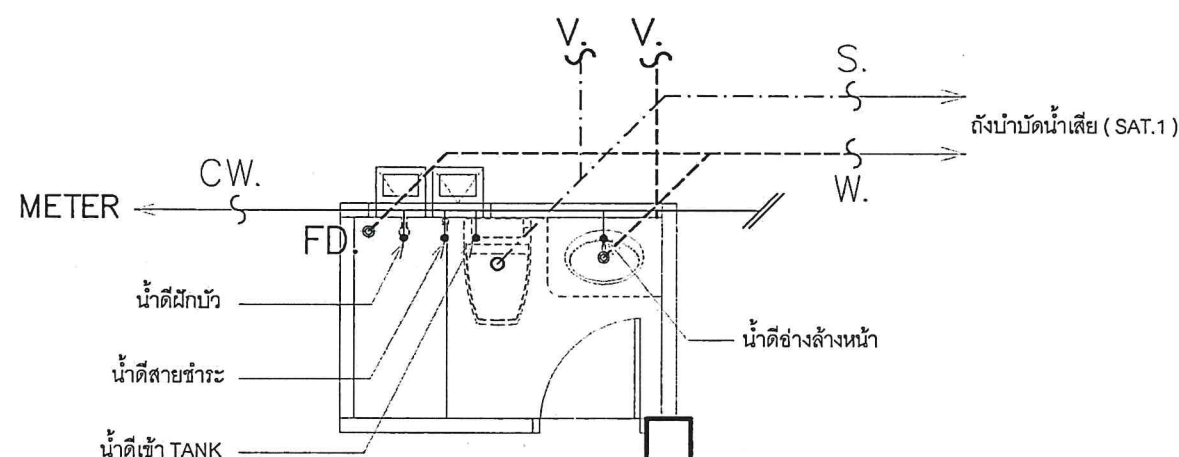
มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สค. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น
SN-03 38



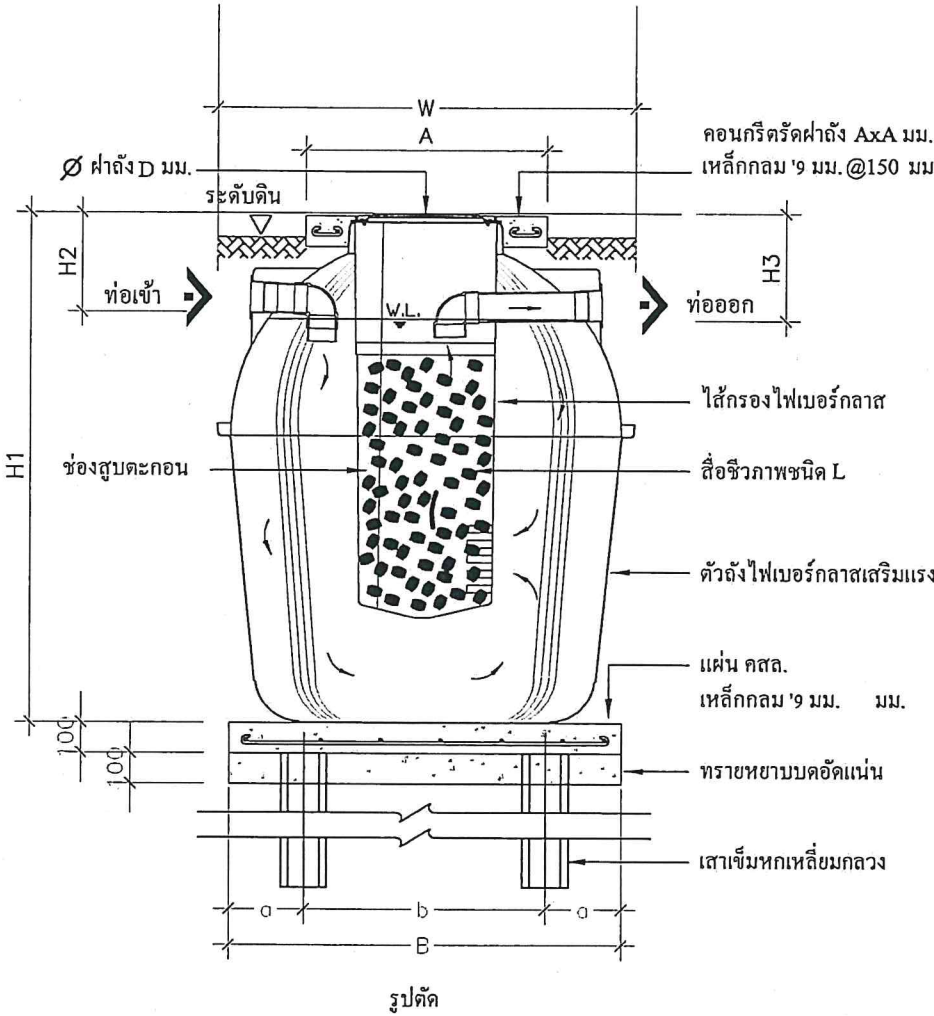
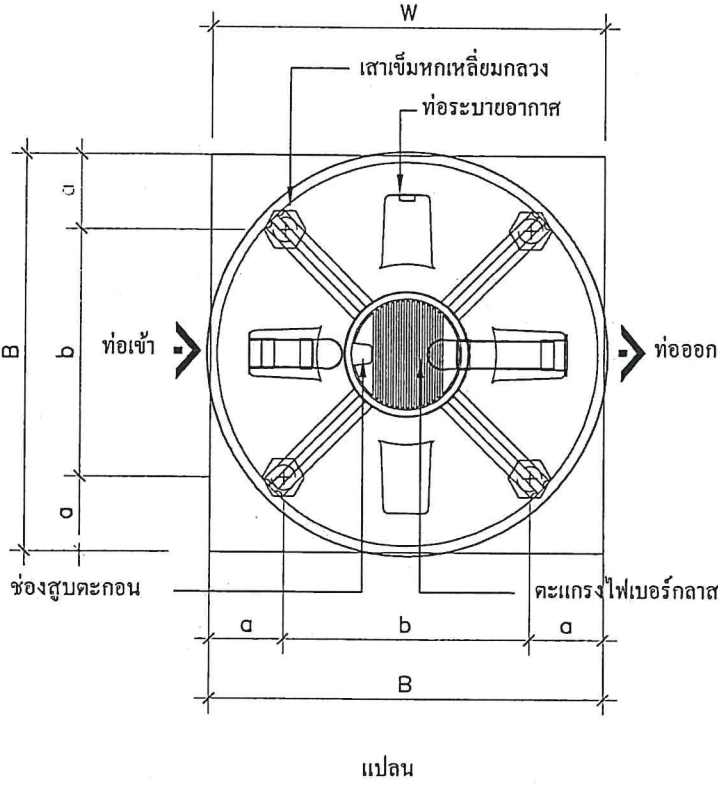
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

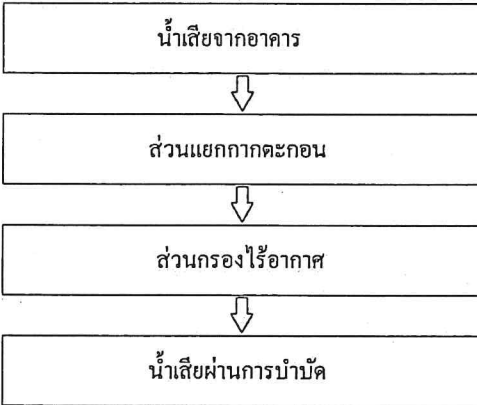
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CW.	ท่อน้ำดีขนาด Ø 3/4" ต่อหัวก็อกขนาด Ø 1/2"
W.	ท่อน้ำทิ้งขนาด Ø 2"
S.	ท่อน้ำเสียขนาด Ø 4"
V.	ท่ออากาศขนาด Ø 2"
FD. ⊕	FLOOR DRAIN Ø 2"
CO. ⊗	FLOOR CLEAN OUT Ø 2"
⊗ M ⊗	มิเตอร์น้ำประปา

จ.บ. ๒๕/๖๘. ๓๓๔ ๑๖๕/๑๙๐

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองแบบไร้อากาศ



ขบวนการบำบัด



หมายเหตุ

ท่อเข้า-ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe)	100
ท่อระบายอากาศ (Exhaust pipe)	50
เสาเข็ม HP 0.15 x 4.00 ม. สำหรับ รุ่น BT-1000	57
เสาเข็ม HP 0.15 x 6.00 ม. สำหรับ รุ่น BT-4000	57

การออกแบบเสาเข็มและงานโครงสร้างขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน
ภายใต้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ข้อมูลเทคนิค

รุ่น	จำนวนผู้ใช้ (คน)							ขนาดถัง (มม.)				ขนาดผ่าถัง (มม.) D	ปริมาตร ถัง (มม. ³)	ขนาดโครงสร้างรับตัวถัง (มม.)			
	บ้านพักอาศัย		สำนักงาน		โรงงาน	โรงเรียน	ร้านอาหาร							แผ่นพื้น	แผ่นฐานราก	ระยะศูนย์กลางเสาเข็ม	
	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำทิ้งรวม	น้ำส้วม	น้ำส้วม	W	H1	H2	H3					A	B
BT-1000	3	6	8	10	17	16	24	1185	1580	325	350	450	1.08	800x800	1100	150	800
BT-1200	4	9	11	13	23	21	32	1185	1825	325	350	450	1.24	800x800	1100	150	800
BT-1600	5	11	13	16	29	27	40	1385	1670	325	350	450	1.62	800x800	1300	250	800
BT-1800	6	13	16	19	34	32	48	1385	1855	325	350	450	1.86	800x800	1300	250	800
BT-2200	8	17	21	26	46	43	64	1635	1640	325	350	450	2.23	800x800	1600	300	1000
BT-2600	9	19	24	29	51	48	72	1635	1860	325	350	450	2.64	800x800	1600	300	1000
BT-3000	11	23	29	35	63	59	88	1635	2170	325	350	450	3.14	800x800	1600	300	1000
BT-4000	14	30	37	45	80	75	112	2035	1930	425	450	550	4.25	1000x1000	2000	500	1000
BT-5000	18	38	48	58	103	96	144	2035	2280	425	450	550	5.19	1000x1000	2000	500	1000
BT-6000	22	47	59	70	126	117	176	2035	2640	425	450	550	6.13	1000x1000	2000	500	1000

ข้อมูลจำเพาะของสื่อชีวภาพ ไบโอสล	
ชนิด	L
รูปทรง	เปลือกไข่ปลายเปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ตรม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE
ความถ่วงจำเพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตรม./ลบ.ม.)	103.06
สัดส่วนช่องว่าง (%)	97.42



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยลิบล้วนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายฉัตรชัย มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอดิสร พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองแบบไร้อากาศ

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยพ.สท. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

SN-04 38

งาน U. ๒๕/๖๒, ๓๓๕ ๑๖๖/๑๙๐ 166/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนระบบปรับอากาศชั้น 2

ว/ด/ป

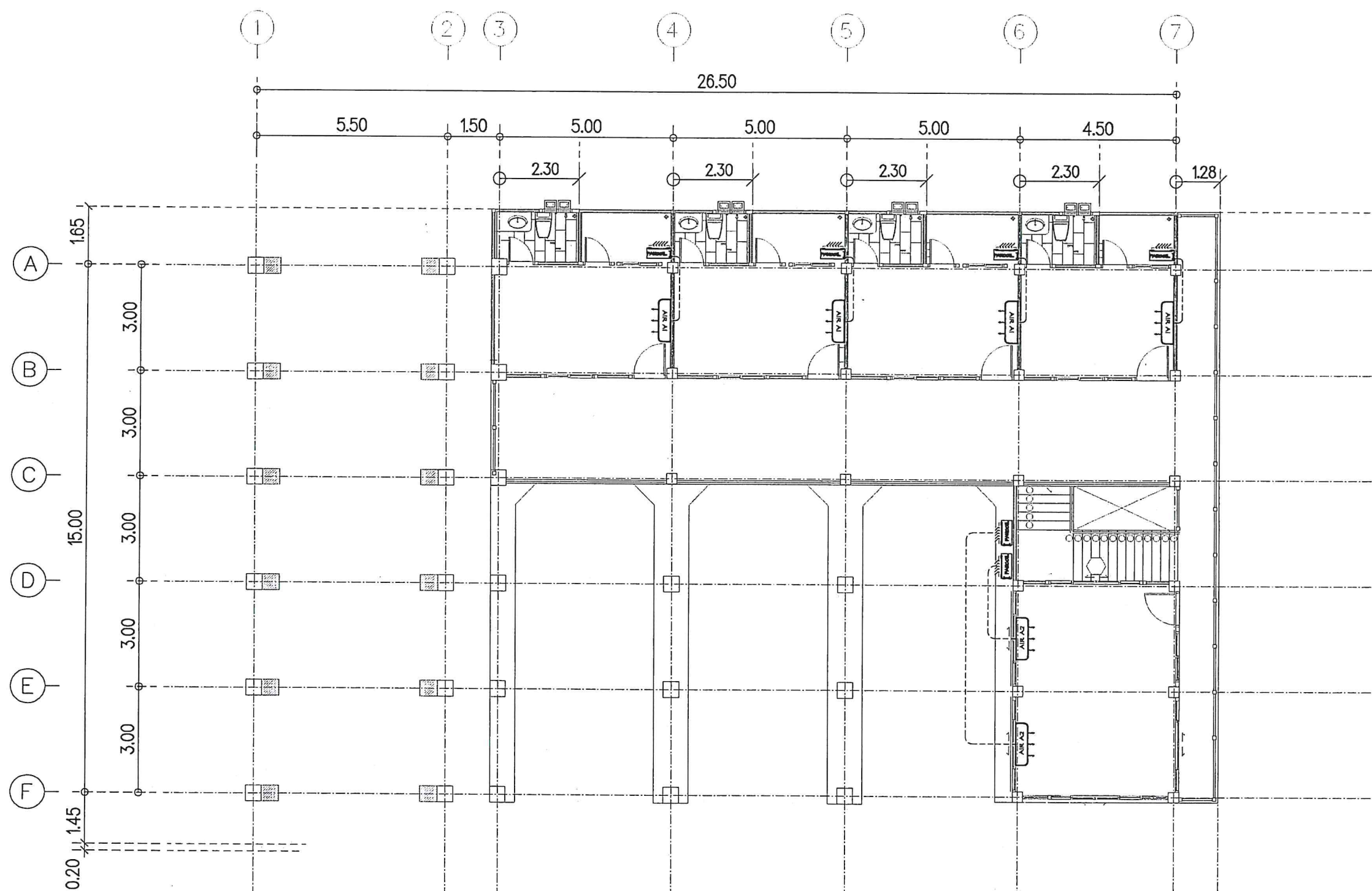
มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขผ.สต. 01/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
AC-01	38



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	AIR CONDITION ขนาด 12,000 BTU.
	AIR CONDITION ขนาด 18,000 BTU.
	CONDENSER AIR

แปลนระบบปรับอากาศชั้น 2

มาตราส่วน 1:125

วันที่ 16/1/90