

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานงานโครงสร้างอาคาร มยผ.1101-64 ถึง มยผ.1106-64 ในการก่อสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ และรายการประกอบแบบ โครงสร้าง

2. คอนกรีต โครงสร้างให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัย (fc') รูปทรงลูกบาศก์ = 240 กก. / ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
3. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - 3.1 เหล็กเสริมขนาด Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (มอก.20-2559)
 - 3.2 เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 (มอก. 24 - 2559) หรือ SD-40T
4. งานแผ่นพื้น
 - 4.1 พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปท้องเรียบ มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้
 - ใช้พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 50 มม.
 - เมื่อเทคอนกรีตทับหน้าแล้วสามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรตลอดถ้อยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.
 - 4.2 ให้เทคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) Ø 4 มม. @0.20 ม. หากใช้ตะแกรงลวดเหล็ก ลวดเหล็กต้องมีความต้านแรงดึงไม่น้อยกว่า 5,270 กก./ตร.ซม.
 - 4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 4.4 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุและรายการคำนวณการรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ที่รับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
5. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้

หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลำปาง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลำปาง-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

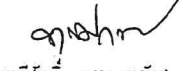
สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลำปาง

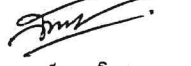
สถาปนิก/เขียนแบบ


(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา


(นายทวิศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ


(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ


(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลำปาง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ว/ด/ป

มาตราส่วน

-

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยผ.สด. 01/2568

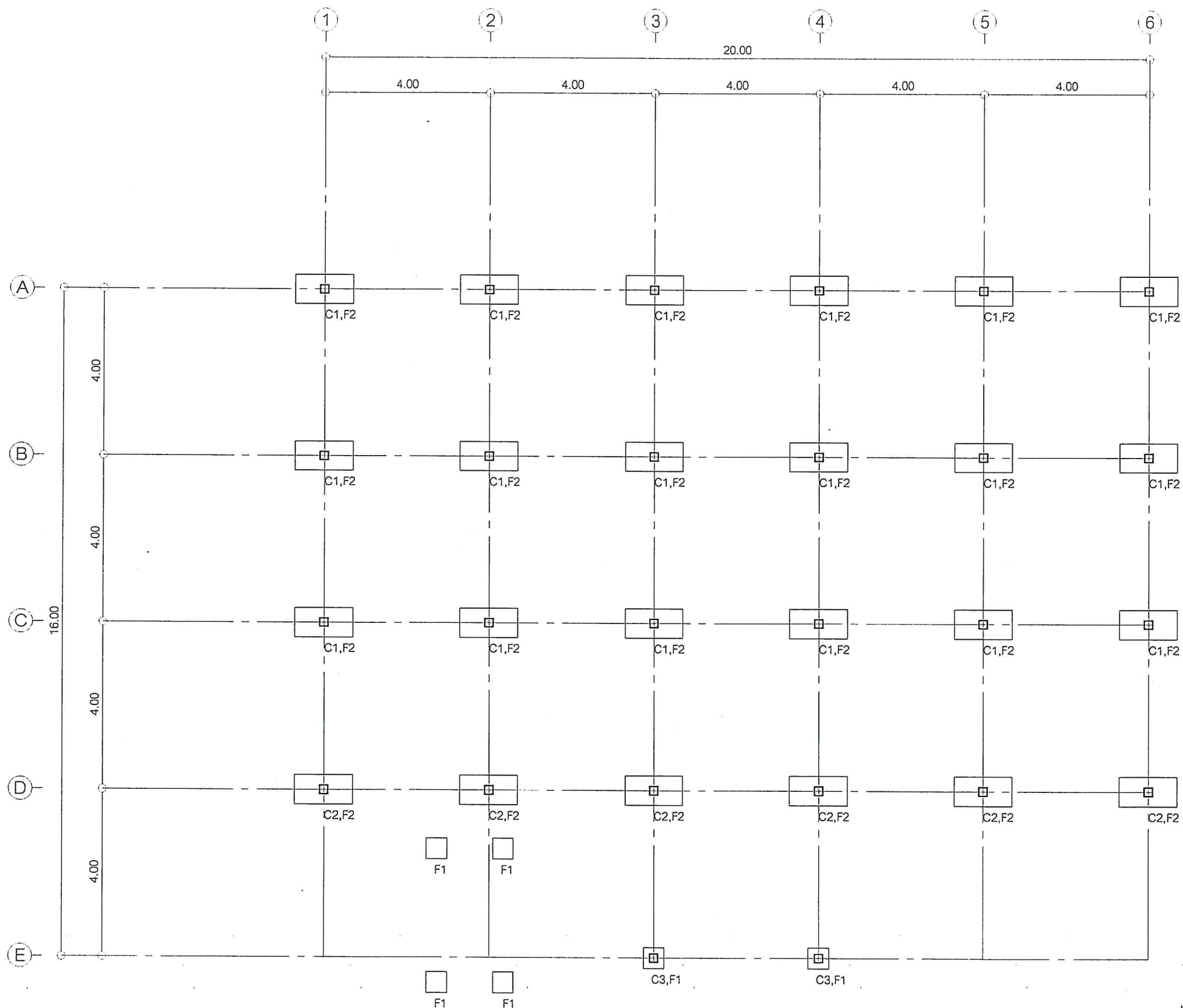
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-01

31

J. U. @ 4/10/2568 39/190



แปลนเสา ฐานราก

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนเสา ฐานราก

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

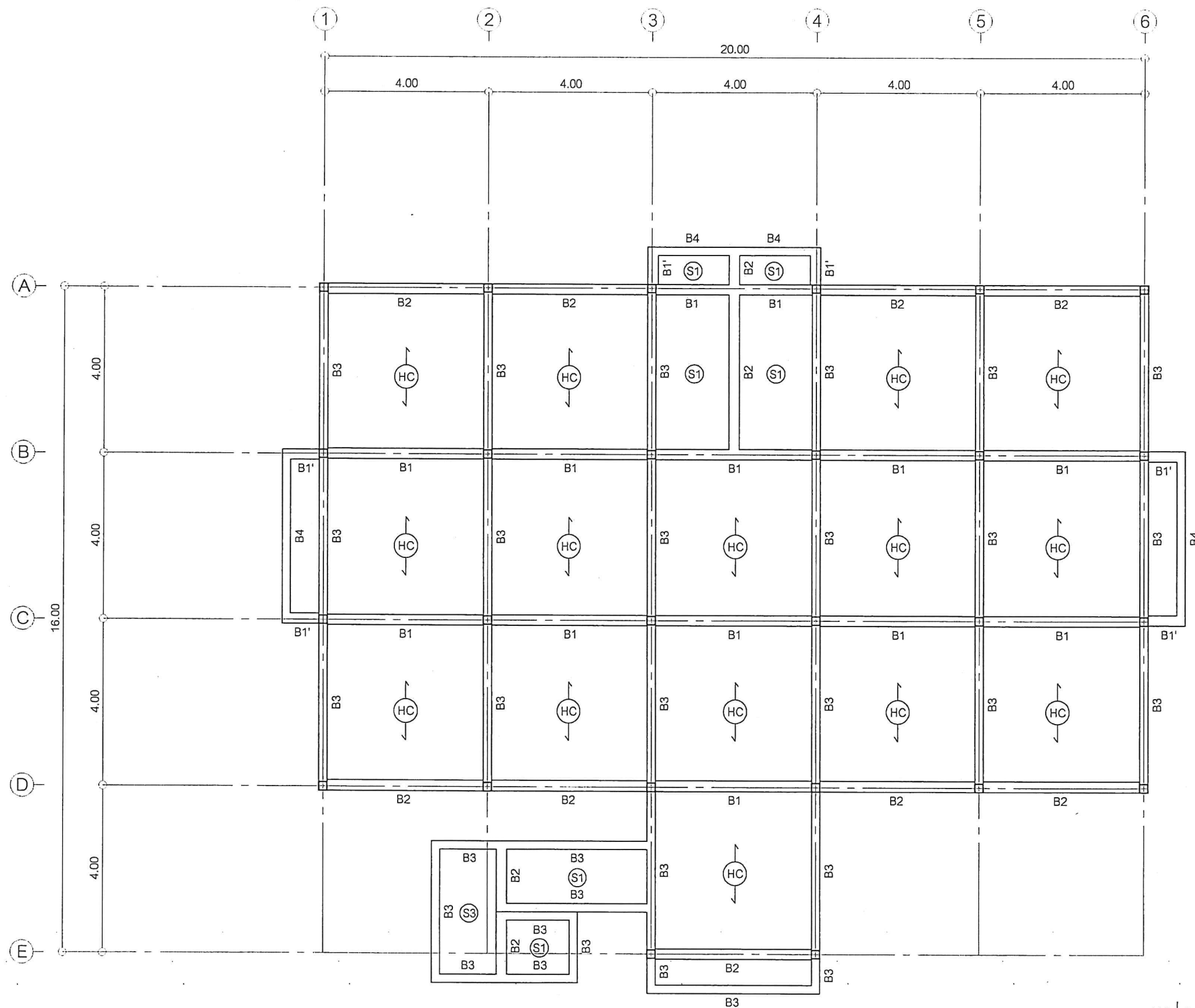
จำนวนแผ่น

S-02

31

วิ. U. อนุมัติ, ลงนาม, ลงวันที่

40/190



แปลนโครงสร้างพื้น

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างพื้น

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

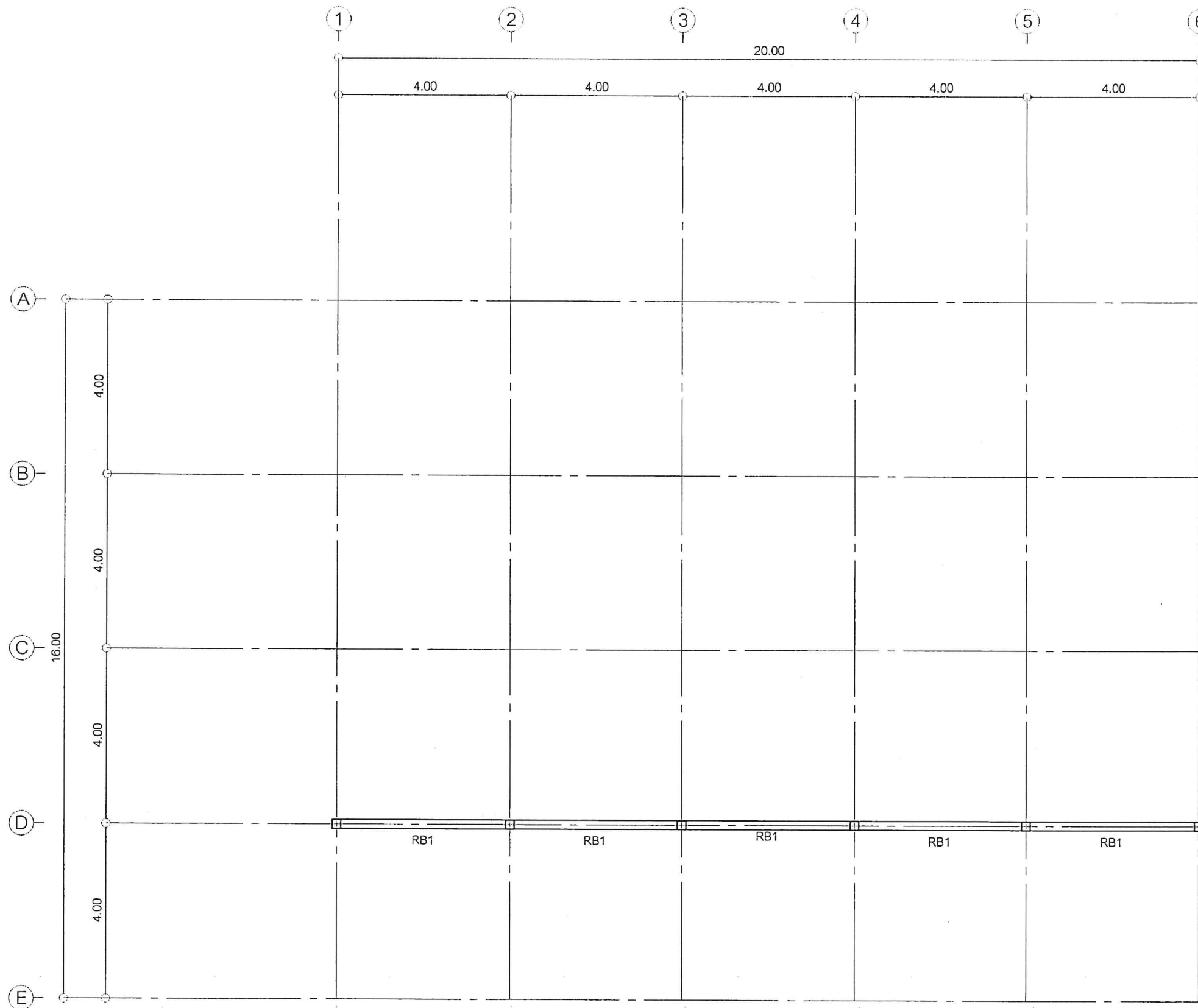
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-03

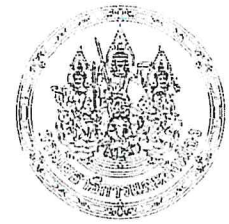
31

รับ U. 24/07/2568 41/190



แปลนคาน+5.55(หลังคาน)

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แปลนคาน+5.55(หลังคาน)

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขผ.สต. 01/2568

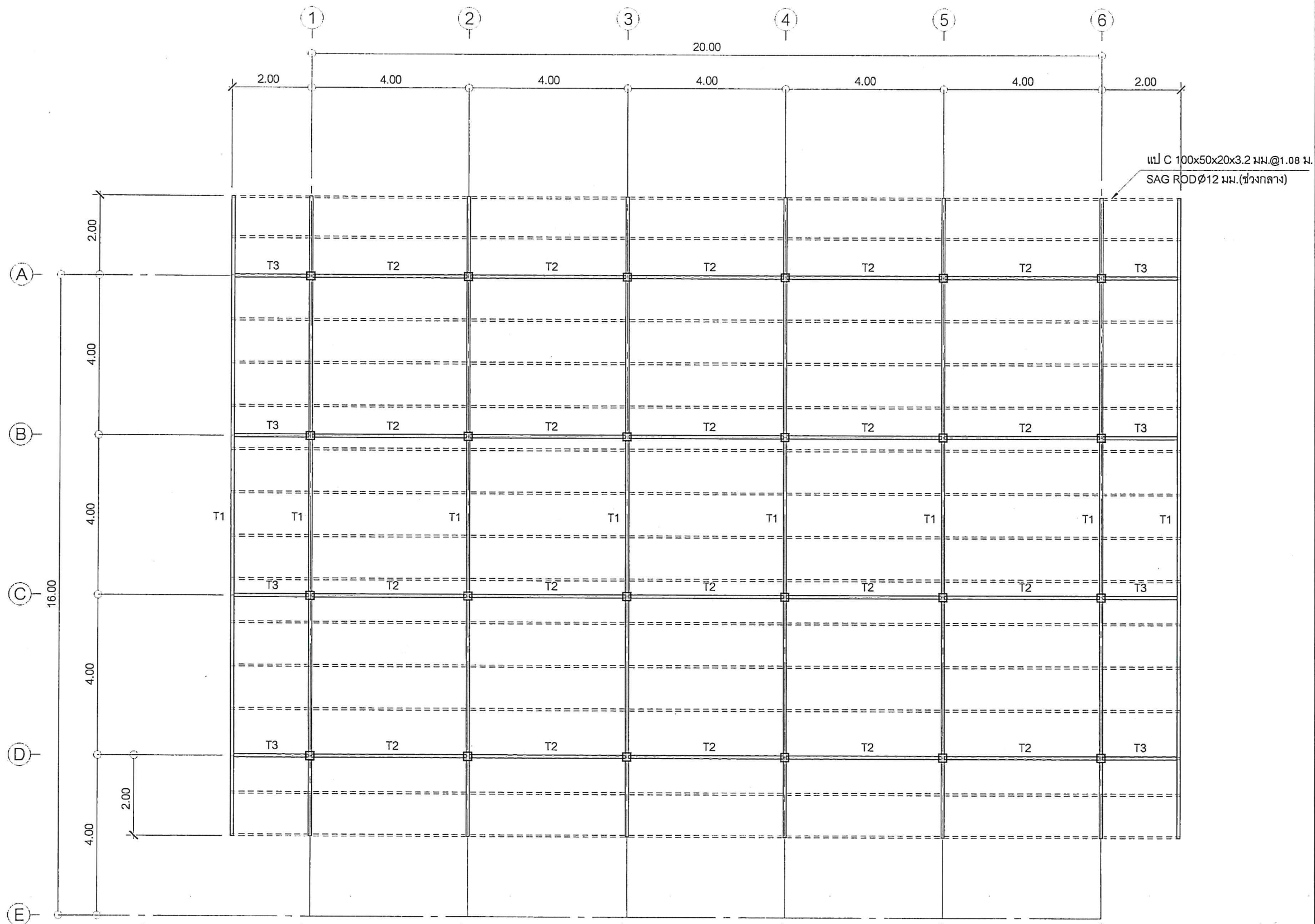
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-05

31

รับ U. 24/10/68. 24/10/68. 24/10/68.



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลน โครงสร้างหลังคา

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขศ.สต. 01/2568

แผ่นที่

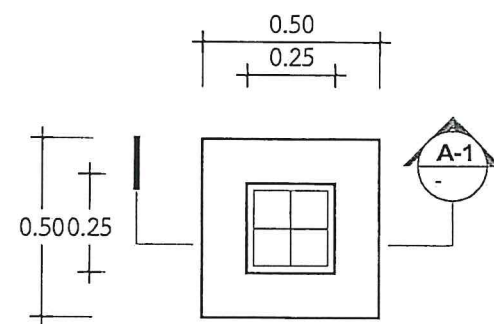
จำนวนแผ่น

S-06

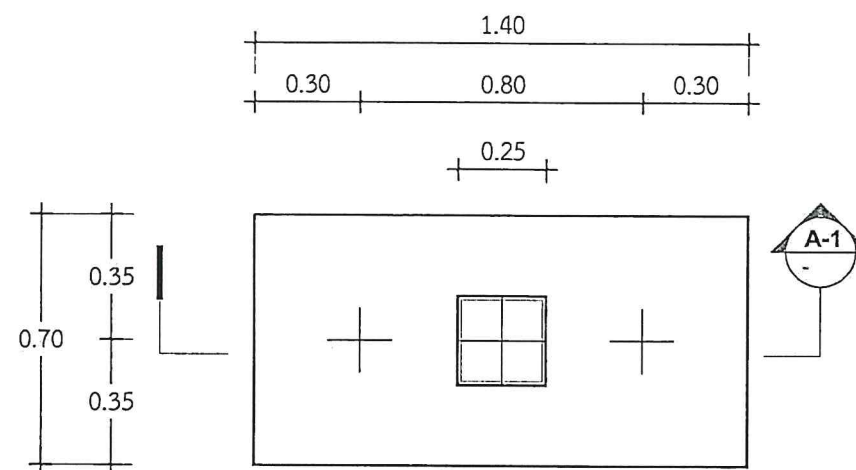
31

จ.ลพ. ๒๔/๑๒/๖๕ ๐๖๖.๐๖.๖๖

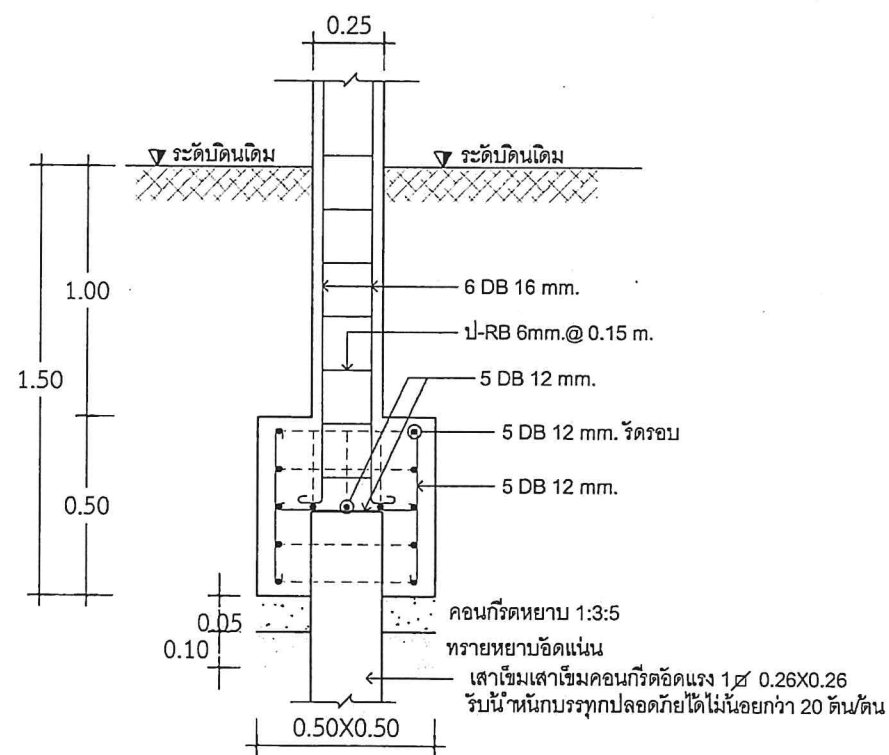
44/190



แปลน F1

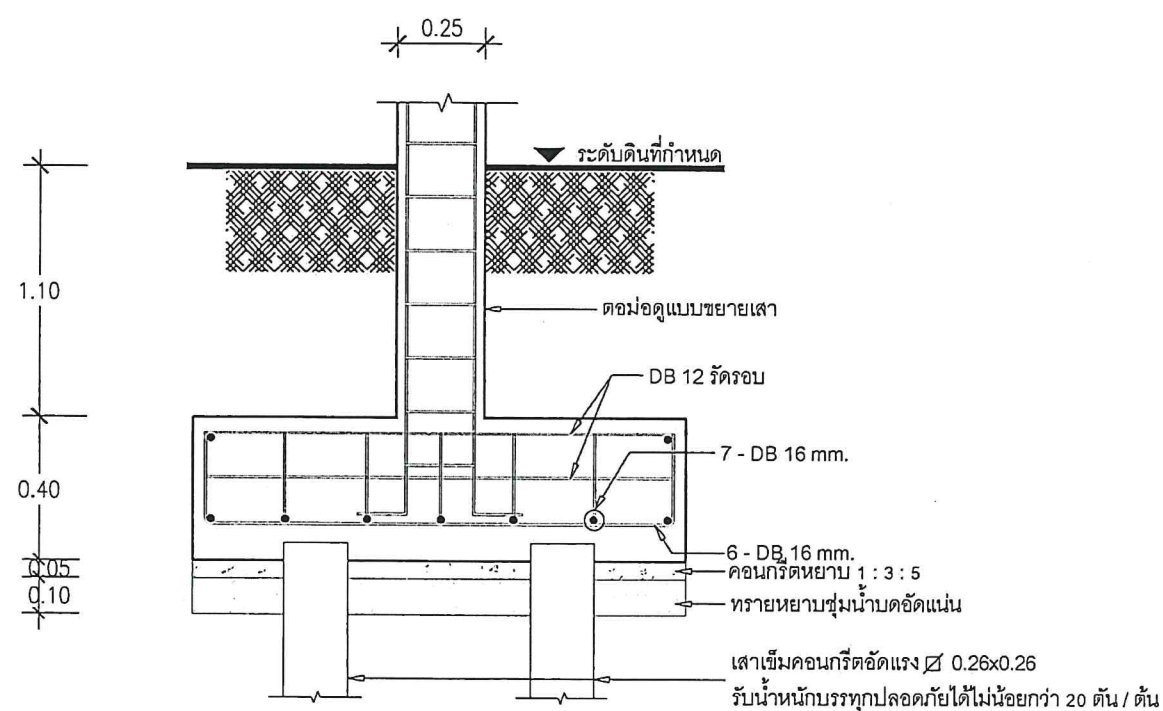


แปลน F2



รูปตัด F1

แบบขยายฐานราก F1



รูปตัด F2

แบบขยายฐานราก F2



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สุพรรณบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สุพรรณบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคละโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบแสดง

แบบขยายฐานราก

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-07

31

งาน U. @ 4/10/2568

45/190



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายหน้าตัดโครงสร้างเสา

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

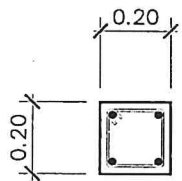
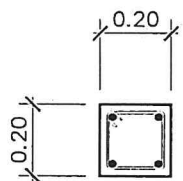
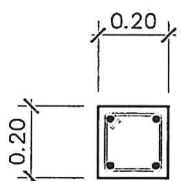
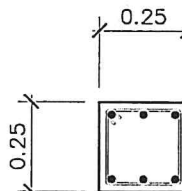
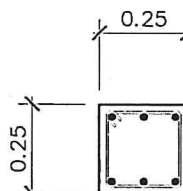
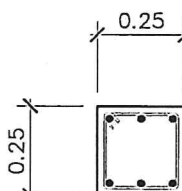
สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

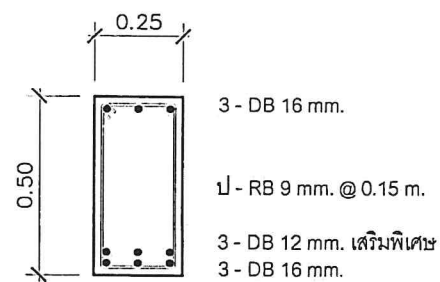
S-08

31

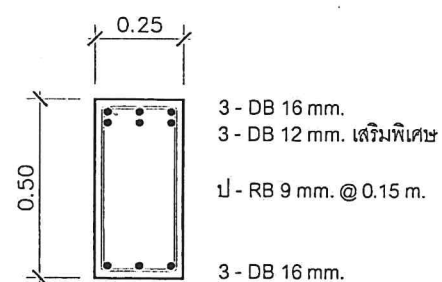
เสา ระดับชั้น	C1	C2	C3
หลังคา	-	↑	-
ชั้นที่ 1	 4 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.	 4 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.	 4 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.
ดอม่อ	 6 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.	 6 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.	 6 - DB 16 mm. 1-RB 6 @0.15 m.

แบบขยายหน้าตัดโครงสร้างเสา

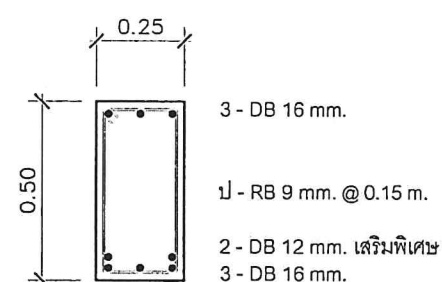
U. 24/07. 2568 46/90



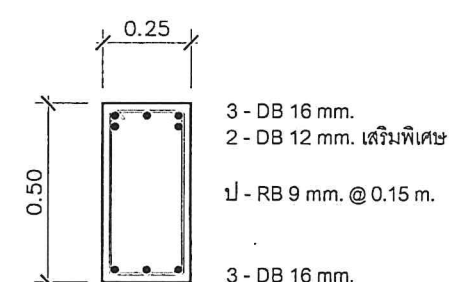
B1 (Middle)



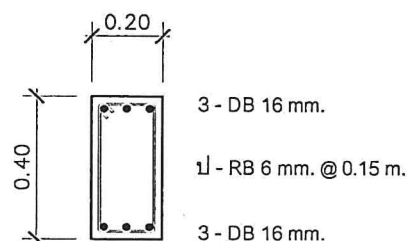
B1 (Support)



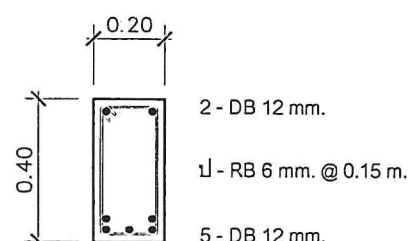
B2 (Middle)



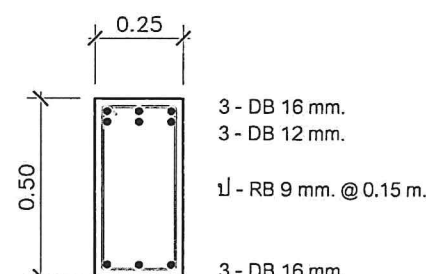
B2 (Support)



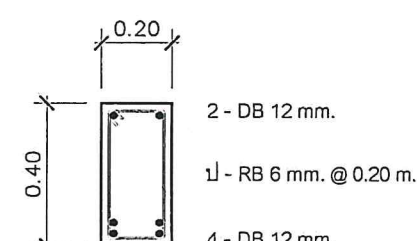
B3 (ตลอดความยาว)



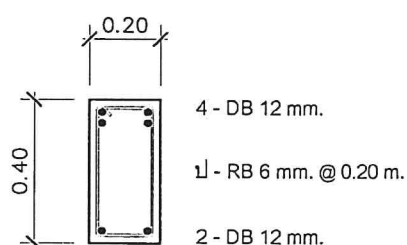
B4 (ตลอดความยาว)



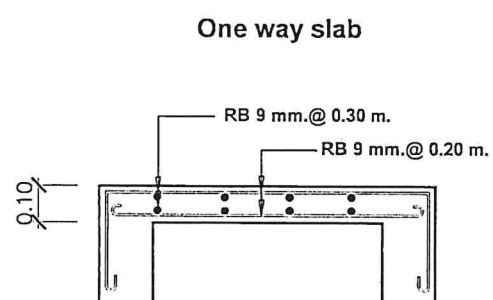
B1' (Support)



RB1 (ถึงกลางคาน)



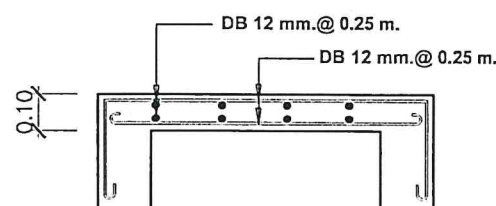
RB1 (ช่วงหัวเสา)



One way slab

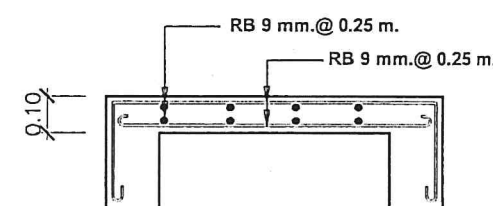
Short spans

แบบขยายพื้น S1



Short spans

แบบขยายพื้น S2



Two way slab

Short spans

แบบขยายพื้น S3



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

(นายอัศวิน พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายคาน, พื้น

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.ศต. 01/2568

แผ่นที่

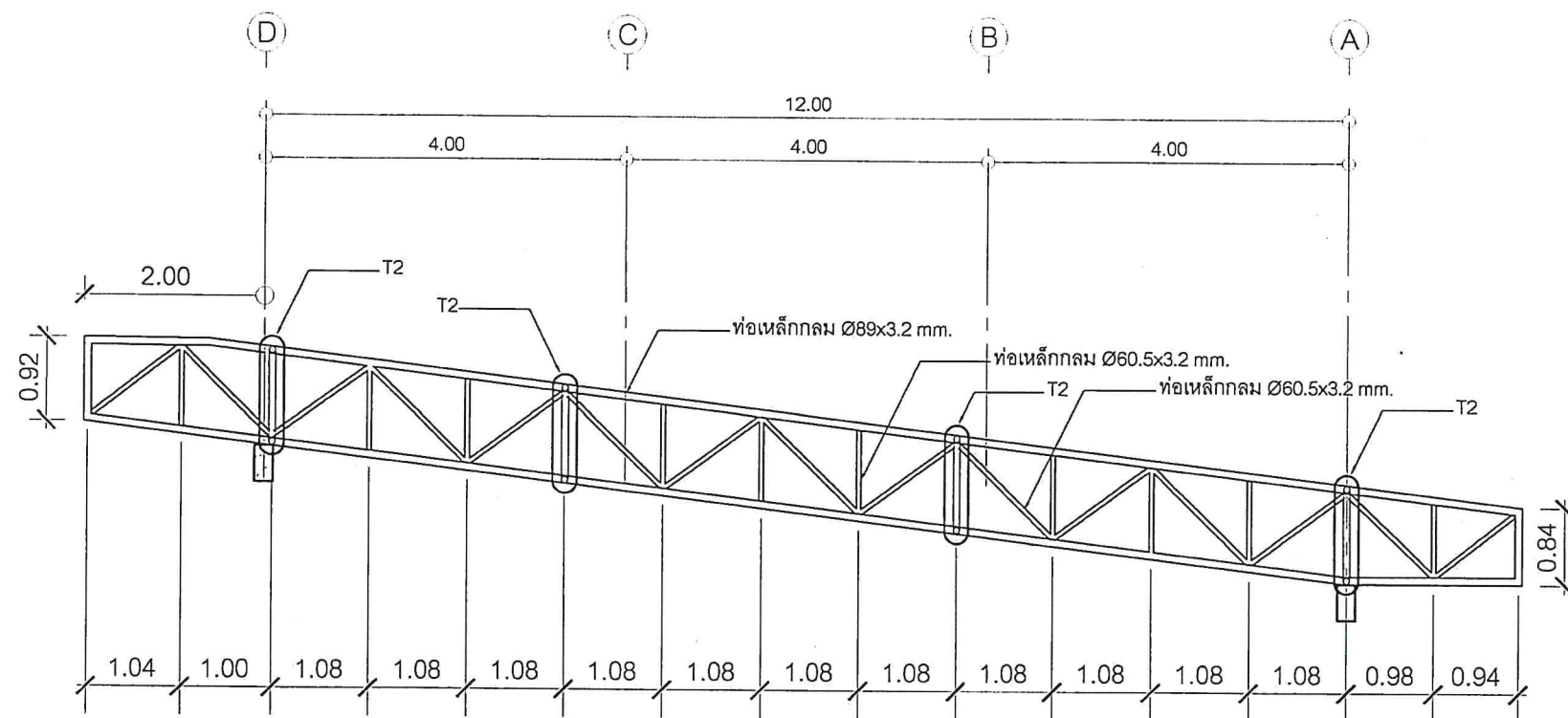
จำนวนแผ่น

S-09

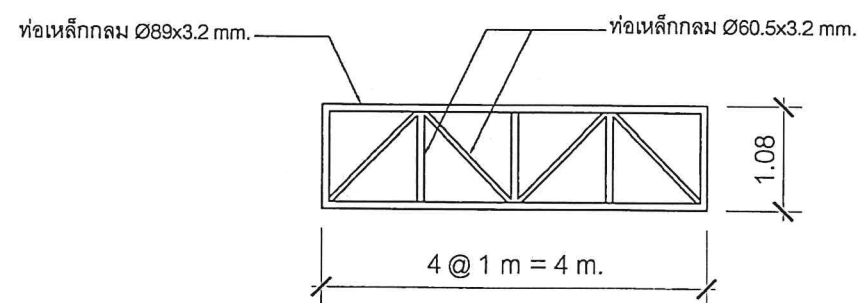
31

งาน U. 24/12/2568

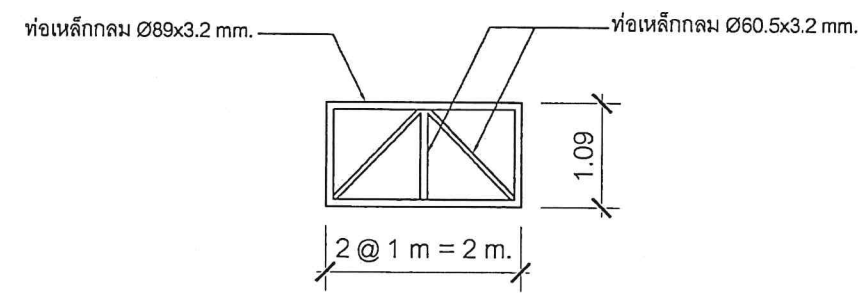
47/190



แบบขยาย T1



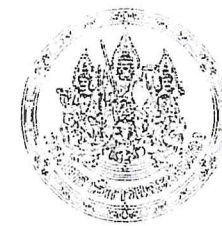
แบบขยาย T2



แบบขยาย T3

แบบขยาย TRUSS

มาตราส่วน 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

แบบขยาย TRUSS

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-10

31

จ.บ. ๑๕/๐๘.๓๔ ๑๖๖

48/190

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

- มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานเดินท่อ ใช้มาตรฐานงานท่อภายในอาคาร วสท. และ มยผ. 501-51
- ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และช่องระบายน้ำที่พื้น จะต้องติดที่ดักกลิ่น
- ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อทิ้ง
- ขนาดของท่อจ่ายน้ำเข้าสู่สุขภัณฑ์หากในแบบมิได้ระบุให้ถือตามขนาดดังนี้

4.1 สำหรับอ่างต่างๆ ผักบัว มีขนาด ϕ 1/2"

4.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด ϕ 1/2" แบบมีถังพักน้ำ

- ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง น้ำส้วม และ ท่ออากาศ หากมิได้ระบุในแบบให้ถือตามขนาด ดังนี้

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อระบายน้ำ ๒ นิ้ว	ขนาดท่ออากาศ นิ้ว
อ่างล้างหน้าหรือล้างมือ	๒"	๑ 1/2"
อ่างซักล้าง	๒"	๑ 1/2"
ช่องระบายน้ำพื้น	๒"	-
โถชักโครก	๒ 4"	๒ 2"

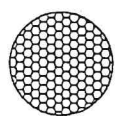
- การตัดต่อ ต้องตัดให้ได้ระยะพอดีในการบรรจุท่อ ปล่ยท่อที่ต้องตัดทำการคว้านขุดเศษวัสดุที่ติดค้างออก

โถชักโครกและปลายท่อที่จะทำการบรรจุ จะต้องสะอาดเรียบสม่ำเสมอ

- การเดินท่อต้องเดินให้เรียบร้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่คดไปมา เดินในช่องท่อ เหนือฝ้าหรือในผนัง

- สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล



ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร พร้อมขาตั้งและฝาปิด



ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร
ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า

(P)

เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน

- เป็นเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 1HP สามารถสูบน้ำได้ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร
- สามารถสูบน้ำได้ทีอัตราไม่น้อยกว่า 27 ลิตร/นาที
- ที่ความสูง 12.00 เมตร ขนาดไม่น้อยกว่า 225 วัตต์
- ผลิตภัณฑ์ MITSUBISHI, HITACHI, PP, ESPA หรือเทียบเท่า



บ่อดักไขมัน จุไม่ต่ำกว่า 40 ลิตร

ผลิตภัณฑ์ PP, AQUA, DOS หรือเทียบเท่า



บ่อดักน้ำทิ้ง ขนาด 40x40 ซม.



มาตรวัดน้ำ ϕ 3/4 "



ประตุน้ำ ϕ 3/4 "



ข้อต่ออ่อน



ก๊อก



ฟลัทวาล์ว



วาล์ว



ระบายน้ำทิ้ง



ระบายน้ำทิ้ง



ท่อน้ำประปา



ท่อระบายอากาศ



ท่อโสโครก



ท่อน้ำทิ้ง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แทะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคมนตรี)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยผ.สค. 01/2568

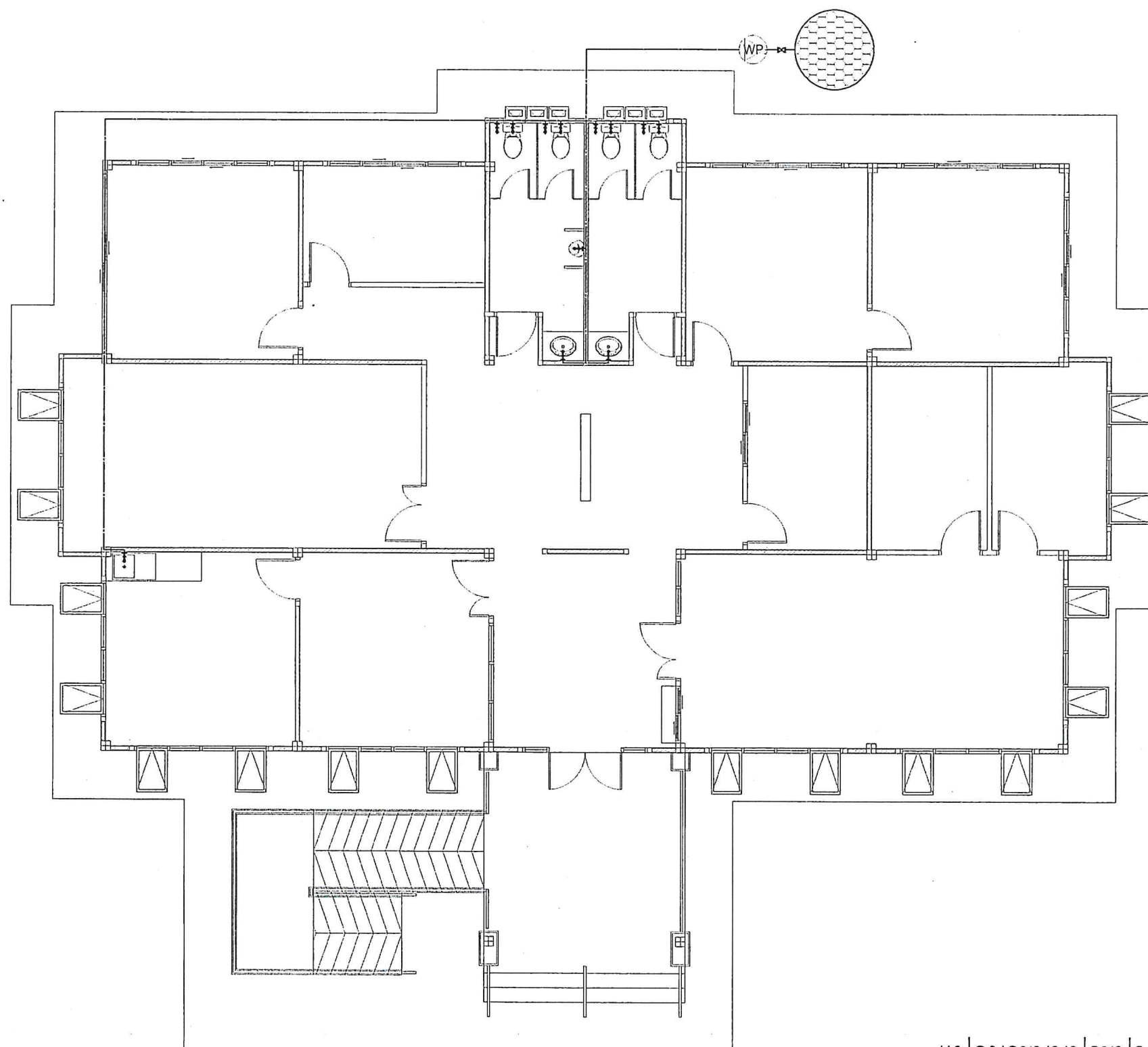
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-01

31

U. @ 4/10/2568



แปลนระบบประปา ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนระบบประปา ชั้นที่ 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-02

31

รับ U. 24/10/68. 24/10/68. 24/10/68.

50/190

วางระบายนํ้าค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม.(ดูแบบขยาย)

ปอดักไขมัน
ขนาด 40 ลิตร

ออกสู่อุปกรณ์ที่ระบายน้ำใกล้เคียง

ออกสู่อุปกรณ์ที่ระบายน้ำใกล้เคียง

แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวิศักดิ์ เหลาะหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้นที่ 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป รายการแก้ไข

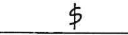
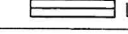
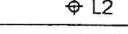
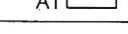
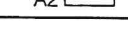
หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขผ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

SN-03 31

งาน U. ๑๔/๒๖. ๓๒ ๑๓๖๖

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	Consumer Unit
	ตัวรับคู่-กราวด์
	สวิตช์ทางเดียว
 L1	โคมตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียม 2x36 w. ชนิดฝังฝ้าเพดาน
 L2	โคมไฟดาวน์ไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดาน
A1 	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 9000 BTU. ระบบ Inverter
A2 	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 15000 BTU. ระบบ Inverter

* ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop drawing งานระบบไฟฟ้า พร้อมรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้าต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ

** ตำแหน่งบริภัณฑ์งานไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

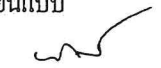
- การติดตั้งงานระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องให้อยู่ดีและปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย วสท. ฉบับล่าสุด
- ข้อกำหนดการเดินสายไฟ
 - สายวงจรย่อยแสงสว่าง สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม สายระหว่างดวงโคม และสายดินใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายขนาด ศก. 15 มม. ชนิด PVC
 - สายวงจรย่อยตัวรับไฟฟ้า สายระหว่างตัวรับไฟฟ้า และสายดินใช้สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายขนาด ศก. 15 มม. ชนิด PVC
- รหัสสีของสายไฟฟ้า ตาม มอก.11-2553 ให้ใช้รหัสสีของสายไฟฟ้า ดังนี้
 - สายไฟฟ้าเฟส (LINE) สายสีน้ำตาล
 - สายศูนย์ (NEUTRAL) สายสีฟ้า
 - สายดิน (GROUND) สายสีเขียว
- การทดสอบ
 - หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าทั้งหมด ต่อหน้าผู้จ้างหรือตัวแทนผู้จ้างให้สามารถใช้งานได้
- การรับประกัน
 - ผู้รับจ้างต้องรับประกันการใช้งานและการบำรุงรักษาของวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบงานครั้งสุดท้ายในระยะเวลาประกันนี้
 - ถ้าหากวัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุดใช้งานไม่ได้ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน
 - แผงสวิตช์ย่อย : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS, BTICINO, HACO
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ : ABB, EATON, SCHNEIDER, SIEMENS, BTICINO, HACO, MITSUBISHI
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC มอก.216-2524 : HACO, CLIPSAL, BOSS, SCG
 - สายไฟฟ้า มอก.11-2553 : BANGKOK CABLE, CHAROONG THAI, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, MCI-DRAKA CABLE, S-SUPPER CABLE
 - สาย UTP CAT6 : AMP, CLIPSAL, LINK, PANASONIC
 - ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ45 : AMP, CLIPSAL, LINK, PANASONIC
 - สวิตช์ไฟฟ้า มอก.824-2531 : BTICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS
 - ตัวรับไฟฟ้า มอก.116-2549 : BTICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS
 - หลอด LED : PHILIPS, OSRAM, TOSHIBA, L&E, HILIGHT, VICTOR
 - ดวงโคม : METROLITE, PHILIPS, TEI, X-TRA BRITE, HILIGHT, VICTOR, WINLIGHT, L&E
 - หลักรายดิน : FURSE, ALLOY, KUMWELL หรือเทียบเท่า

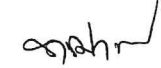


สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศวพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า
สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

ว/ด/ป

มาตราส่วน -

ว/ด/ป รายการแก้ไข

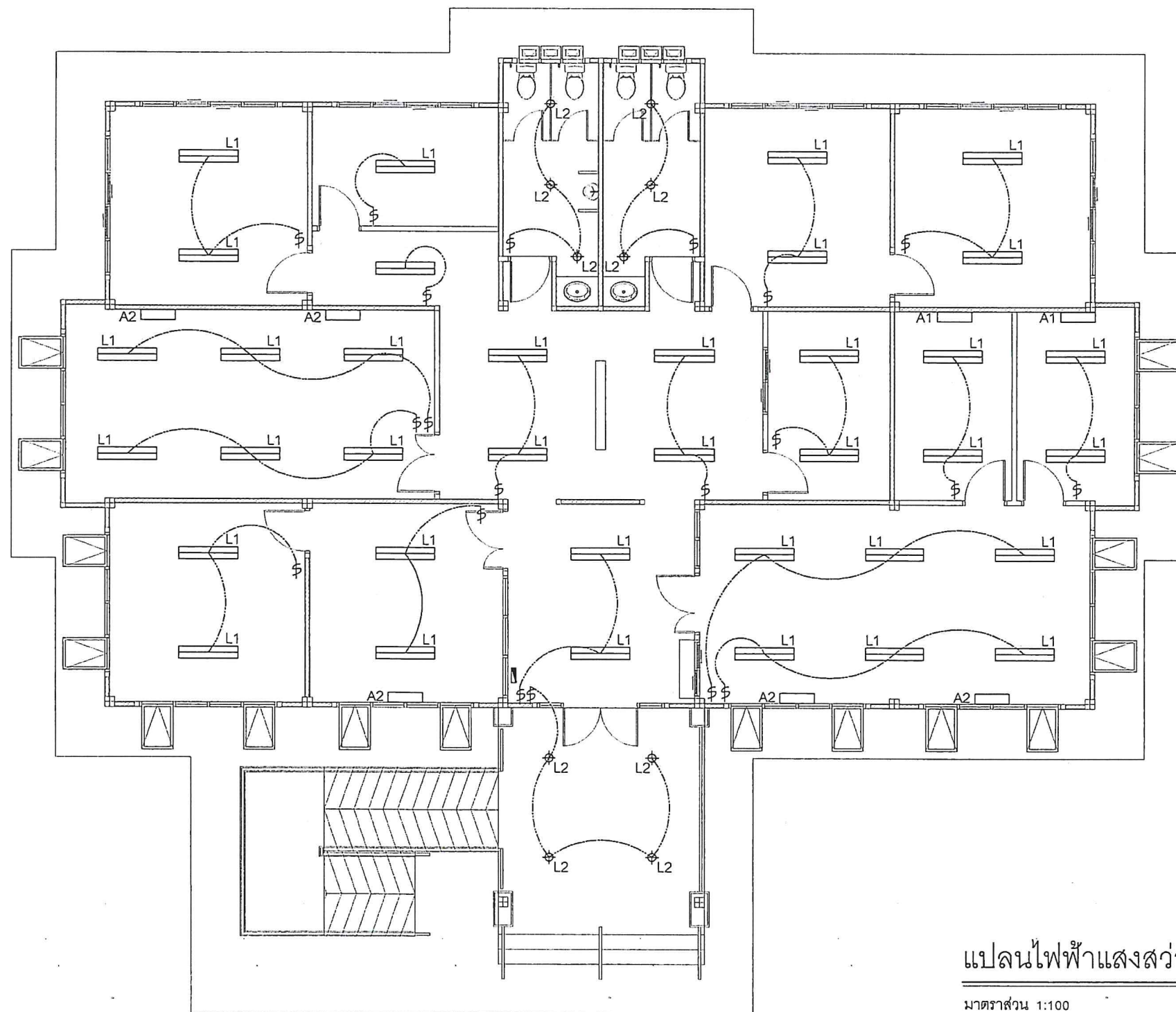
หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สต. 01/2568

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

E-01 31

U. 04/06. 2568



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

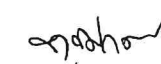
สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ


(นายพงศ์ศักดิ์ รัดติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา


(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ


(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ


(นายอัศวิน พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน -

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สข.ส.ด. 01/2568

แผ่นที่

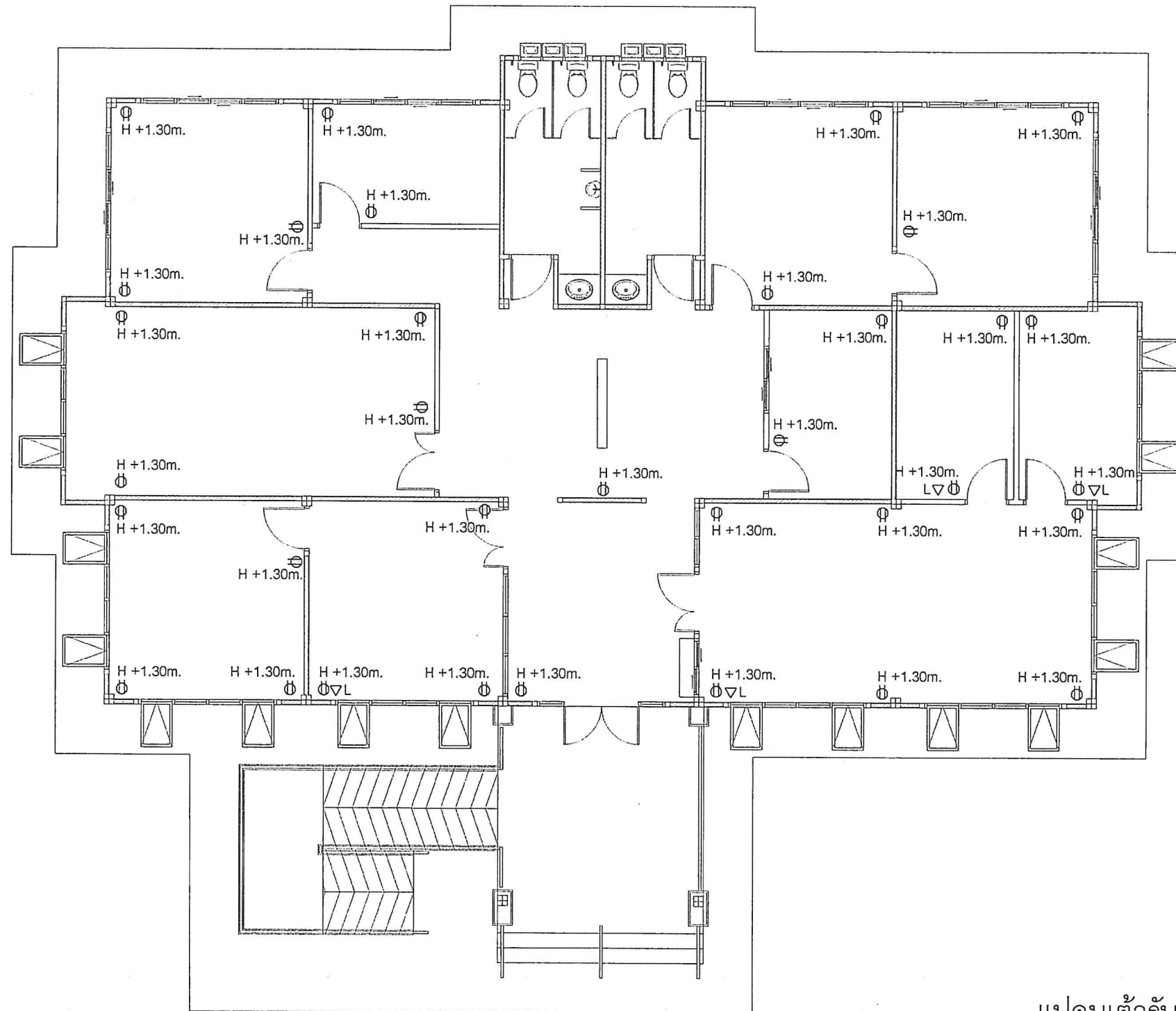
จำนวนแผ่น

E-02

31

งาน U. 24/10/68. 11/4 10/10/68. 11/4 10/10/68.

53/190



แปลนตัวรับชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สุพรรณบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สุพรรณบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนวิวัฒน์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะระหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัษฎพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบแสดง

แปลนตัวรับชั้นที่ 1

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขผ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

E-03

31

งาน U. @4/10/68. 424 0.000 ค.ว.อ.

54/90