



โครงการออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา

พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

(เลขที่แบบ สยพ.สต. 01/2568)



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

กรมโยธาธิการและผังเมือง

งาน U. อนุมัติ ๒๕ ๖๘

1/190

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง โครงการออกแบบอาคารสำนักงานหน่วยสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา

พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

1. ขอบเขตของงาน
- โครงการออกแบบอาคารสำนักงานหน่วยสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ตามแปลนฉบับนี้ประกอบด้วย
- 1.1 งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
- 1.2 งานก่อสร้างเสาธงชาติ
- 1.3 งานก่อสร้างบ่อน้ำ
- 1.4 งานก่อสร้างที่จอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์
- 1.5 งานก่อสร้างอาคารพักอาศัยรวม
- 1.6 งานก่อสร้างป้ายสำนักงาน
- 1.7 งานก่อสร้างประตูรั้วและรั้ว
- 1.8 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต
- 1.9 งานก่อสร้างครนยกเรือ
2. การปักผังและการทำระดับ
- 2.1 ผู้รับจ้างเป็นผู้ปักผังและทำระดับเองทั้งหมด โดยให้ผู้รับจ้างทำแบบรายละเอียดการปักผังและระดับเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยผ่านผู้ควบคุมงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป
- 2.2 กำหนดให้ถนน ค.ส.ล.ที่อยู่ข้างเคียงที่จะทำการก่อสร้าง เป็นระดับ +0.00 และระดับอาคารจะอ้างอิงจุดนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแบบต่อไป
3. ปัญหาในการดำเนินงาน
- กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบขัดแย้งกัน ให้แจ้งผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญห
- ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างก่อนที่จะได้รับการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษร
4. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- 4.1 วัสดุที่ระบุในแบบรูปหรือรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ได้ตามข้อแนะนำของผู้ออกแบบ โดยให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งขอใช้วัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4.2 วัสดุที่ไม่ระบุในรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างเสนอผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน พร้อมด้วยรายละเอียดคุณภาพของวัสดุ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยผ่านผู้ควบคุมงานให้อนุมัติใช้งานก่อนดำเนินการต่อไป

หมวดรายการก่อสร้างอาคาร

1. งานโครงสร้าง
- ให้ใช้มาตรฐานงานโครงสร้างอาคาร มยผ.1101-64 ถึง มยผ.1106-64 ในการก่อสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ และรายการประกอบแบบโครงสร้าง
2. งานสถาปัตยกรรม
- 2.1 พื้น
- วัสดุตกแต่งผิวพื้นตามรายละเอียดสัญลักษณ์
- ระดับพื้นที่ปรากฏในแบบ เป็นระดับที่วัสดุผิวพื้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องเตรียมเมื่อพื้นโครงสร้างโดยคำนึงถึงความหนาวัสดุผิวแต่ละชนิด
- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดแผ่น 0.60x0.60 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ COTTO,RCI,DURAGRES หรือเทียบเท่า
- พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ COTTO,RCI,DURAGRES หรือเทียบเท่า
- พื้นลาดฟ้า คสล. ผสมน้ำยากันซึม ชัดเรียบให้ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน มอก. น้ำยากันซึมใช้ของที่ผลิตภายในประเทศ และให้ติดตั้งระบบกันซึมชนิดสะท้อนความร้อนประเภทเซรามิคได้ติดตั้ง โดยติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ก่อนติดตั้งจะต้องส่ง Shop Drawing การติดตั้งและกรรมวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง
- 2.2 ผนัง
- วัสดุตกแต่งผนัง ตามรายละเอียดสัญลักษณ์
- ผนังทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนที่ขัดแต่งผิวแล้วไม่ต้องขัดผิวแต่ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น คสล. ต้องเรียบเหล็ก 6 มม.ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม.
- การก่อชนกันเป็นมุมการก่อเส้นช่องสำหรับตีประตู หน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม.ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม.
- ให้ทำเอ็น คสล.หนาเท่าผนังกว้าง 15 ซม.เสริมเหล็ก 2-RB 6 มม.@ 0.20 ม.
- แผ่นยิปซัมบอร์ด ให้ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง,ยิปบอร์ด,ทีจี หรือเทียบเท่า
- ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ COTTO,RCI,DURAGRES หรือเทียบเท่า
- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดทึบไฟ โครงเหล็กกลึงตามมาตรฐาน ทาสีกันสนิม
- ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ ALPOLIC,ALTEX,KNAUF หรือเทียบเท่า
- 2.3 เพดาน
- วัสดุฝ้าแต่ละบริเวณ ตามรายละเอียดแบบขยาย
- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ชนิดธรรมดา /ชนิดกันความชื้นผลิตในประเทศตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ 219-2524 ยาวรอยต่อด้วยพลาสติกเดอริบ์ซัมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.00 หรือ 1.20 ม.มอบผ้าชนิดสำเร็จรูป
- แผ่นยิปซัมบอร์ด ให้ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ ตราช้าง,ยิปบอร์ด,ทีจี หรือเทียบเท่า
- 2.4 ประตู และ หน้าต่าง
- รายละเอียดตามแบบ
- อุปกรณ์ประตู,หน้าต่าง ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ COLT,HAFELE,YALE หรือเทียบเท่า

- 2.5 งานไม้
- ไม้ที่เป็นส่วนโครงสร้างรับน้ำหนัก ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งตามบัญชีที่ระบุของกรมป่าไม้
- ไม้วงกบใช้ไม้เนื้อแข็งโดยจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง ทาสีน้ำมัน
- ไม้อัดใช้แผ่นไม้อัดเกรดเอ ของไม้ัดบางนาหรือเทียบเท่า
- 2.6 งานสี
- งานทาสีภายนอกสีทาผนังปูน ใช้สีอะคริลิค สำหรับทาภายนอก 100% กำหนดให้ใช้สี Captain /TOA/Dulux/Beger หรือคุณภาพเทียบเท่าสีทาผนังและไม้ ใช้สีน้ำมันตามมอก. 327-2538 และหรือสีตาม มอก. ที่มีการประกาศใช้ฉบับปัจจุบัน
- งานทาสีภายในสีทาผนังปูน ใช้สีอะคริลิค สำหรับทาภายนอก 100% กำหนดให้ใช้สี Captain /TOA/ Dulux/Beger หรือคุณภาพเทียบเท่า
- สีน้ำมันกำหนดให้ใช้สี Beger/TOA/Dulux หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 2.7 งานสุขภัณฑ์
- รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ
- ให้ใช้ของ COTTO,AMERICAN STANDARD,KOHLER หรือคุณภาพเทียบเท่า
3. งานระบบปรับอากาศ
- ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ใช้มาตรฐานของ MITSUBISHI,PANASONIC,TOSHIBA,TRANE,YORK หรือเทียบเท่า
4. งานระบบไฟฟ้า
- ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของ วสท. ฉบับล่าสุด
- วงจรไฟฟ้า ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ SYLVANIA,PHILIPS,ALUMAR หรือเทียบเท่า
5. งานวิศวกรรมสุขาภิบาล
- การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและมาตรฐานการประปาฯ
6. งานครุภัณฑ์
- ครุภัณฑ์ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ MODERNFORM,PRACTIKA,PERFECT,VATIN หรือเทียบเท่า โดยให้ผู้รับจ้างเสนอแบบรูป คุณสมบัติและใบเสนอราคาของครุภัณฑ์แต่ละชิ้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างผ่านผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติให้ใช้งานก่อน ดำเนินการจัดวางภายในอาคารรูปแบบที่แสดงเป็นเพียงตัวอย่าง สามารถเทียบเคียงคุณสมบัติ,ขนาด,วัสดุและการใช้งานได้



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ พลพัฒน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา สังคัมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายครุฑพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สพศ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

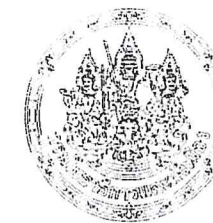
A-01

-

U, 04/10/2568 24/10/2568



แผนที่สังเขป
Not to scale



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสุล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลุล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลุล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลุล

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สค. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-02

3/190

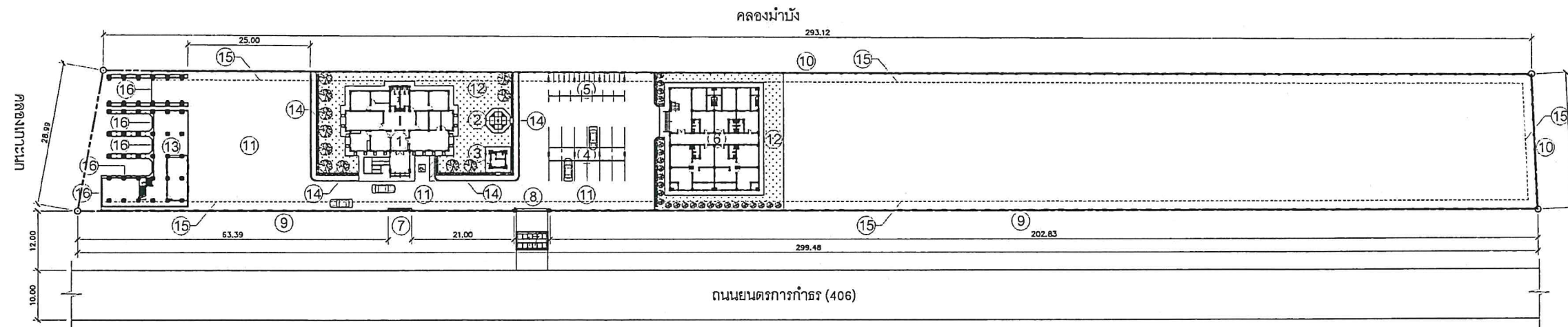
นาย บ. อุไร. พงษ์. ภาณุ. ภาณุ.

แบบขยายผังโครงการ
หน่วยสืบสวนปราบปรามสตูล-ปากบารา

จ.บ. ๒, ๒๕๖๕, ๓๒๔ ๐๖๖, ๖๖,

สัญลักษณ์ประกอบแบบผังบริเวณ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
(1)	อาคารหน่วยฯ
(2)	เสาธงชาติ
(3)	ป้อมยาม
(4)	ที่จอดรถยนต์
(5)	ที่จอดรถจักรยานยนต์
(6)	อาคารพักอาศัยรวม
(7)	ป้ายสำนักงานฯ
(8)	ประตูรั้ว
(9)	รั้วก่อสร้างใหม่(A)
(10)	รั้วก่อสร้างใหม่(B)
(11)	ถนนคอนกรีต
(12)	พื้นที่สีเขียว
(13)	อาคารโรงจอดรถ
(14)	พื้นที่คอนกรีตพิมพ์ลาย
(15)	กำแพงกันดิน Ret.1
(16)	กำแพงกันดิน Ret.2
(17)	ท่อระบายน้ำ คสล.



ผังแม่บทโครงการ
มาตราส่วน 1:1000



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

ผังแม่บทโครงการ

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

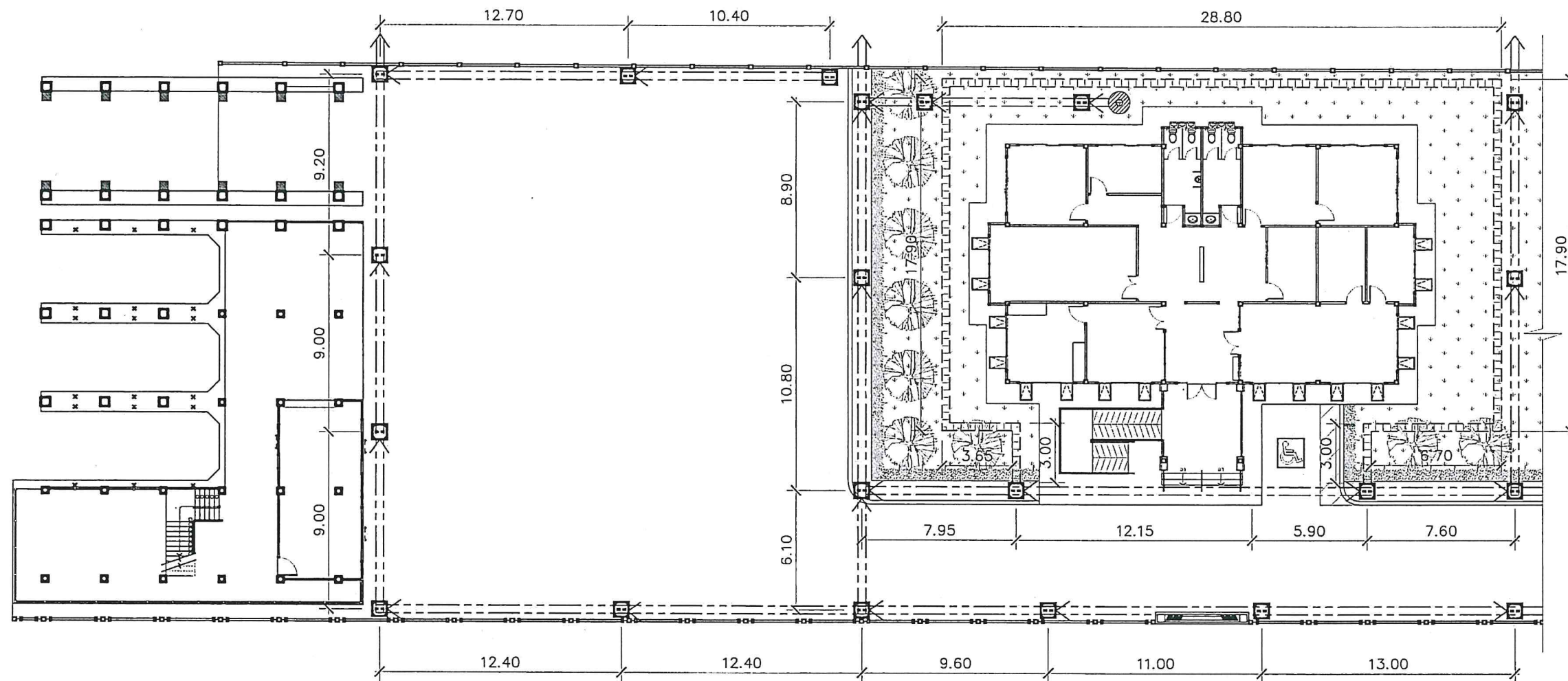
จำนวนแผ่น

A-02

18

นาย U. อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์

6/190



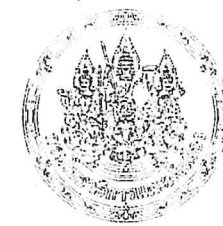
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

-  บ่อพักน้ำ
-  บ่อพักน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ฝาปิดบ่อพัก ค.ส.ล. (ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)
-  ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3
-  ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 บริเวณใต้ถนน
-  รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.20 ม. ลึก 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรสเหล็ก
-  รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรสเหล็ก



ผังระบายน้ำ ส่วน A

มาตราส่วน 1:250



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มิ่งคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง

ผังระบายน้ำ ส่วน A

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-03

18

งาน U. อนุมัติ: พ.ศ. ๒๕๖๘



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนวิวัฒน์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

ผังระบายน้ำ ส่วน B

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

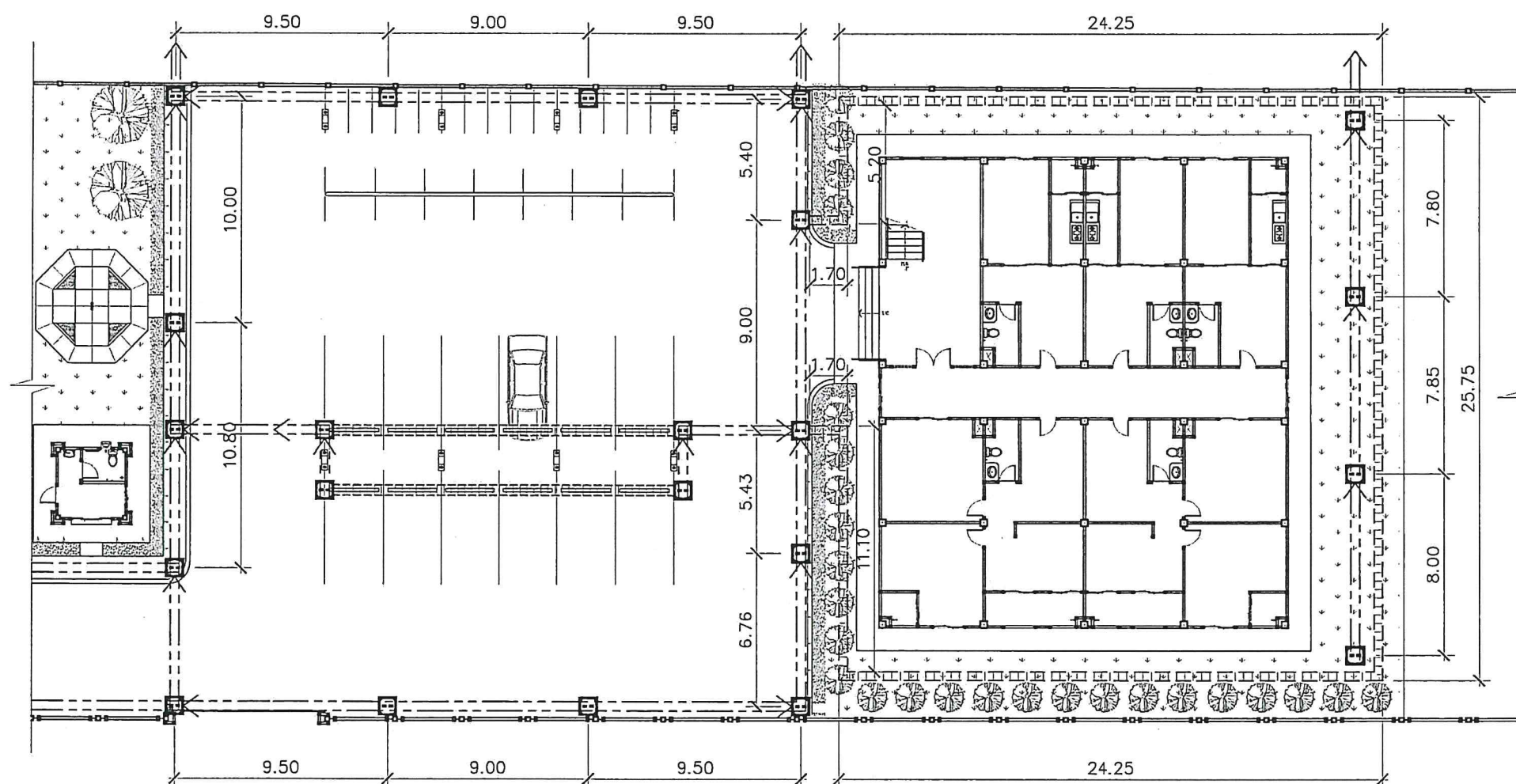
สขส.สต. 01/2568

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-04

18



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- บ่อพักขยะ
- บ่อพักน้ำทิ้ง คสล.ฝาปิดบ่อพัก ค.ส.ล. (ตำแหน่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)
- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3
- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 บริเวณใต้ถนน
- รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.20 ม. ลึก 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก
- รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.20 ม. พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก

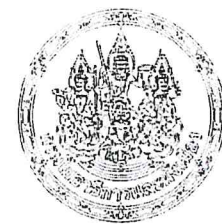


ผังระบายน้ำ ส่วน B

มาตราส่วน 1:250

งาน U. ๑๕/๖๐๖ ๓๒๔ ๐๖๖ ๐๖๖

8/90



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา พังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศวพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง
ผังรอยต่อถนนและลานจอดรถ

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-05

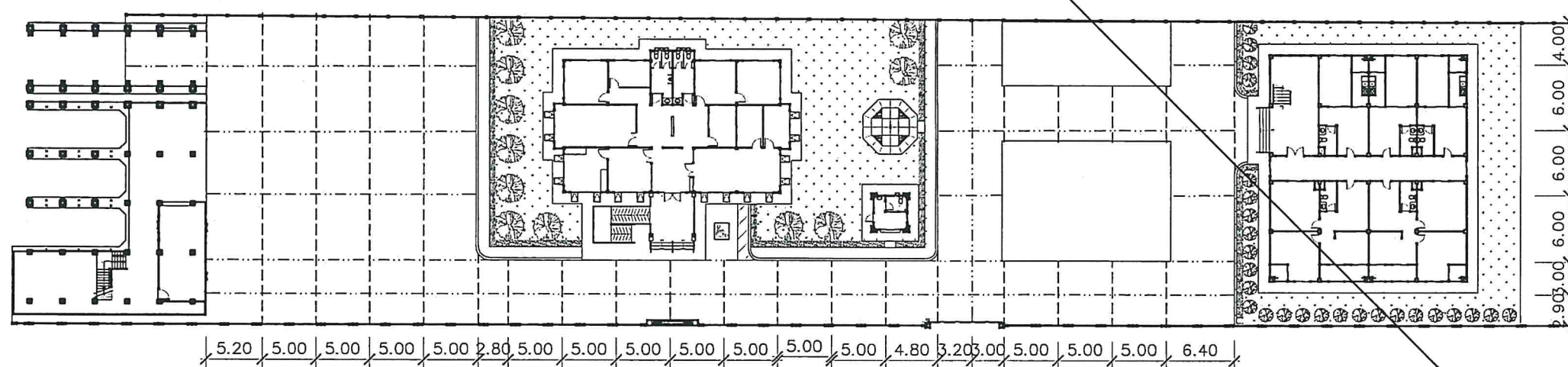
18

9/190

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานงานโครงสร้างอาคาร มยผ.1101-64,1103-64,1105-64 และ 1106-64
เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้ และรายการประกอบแบบโครงสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัย (fc')
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็ก TIE BAR DB 12 mm. ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 (มอก. 24 - 2559)
 - เหล็ก DOWEL BAR RB 15 mm. ให้ใช้เหล็กกลม SR-24 (มอก. 20 - 2559)
- รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุในรายการประกอบแบบ
ทั้งที่ได้ระบุหรือมิได้ระบุไว้ หากมีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
ให้เป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

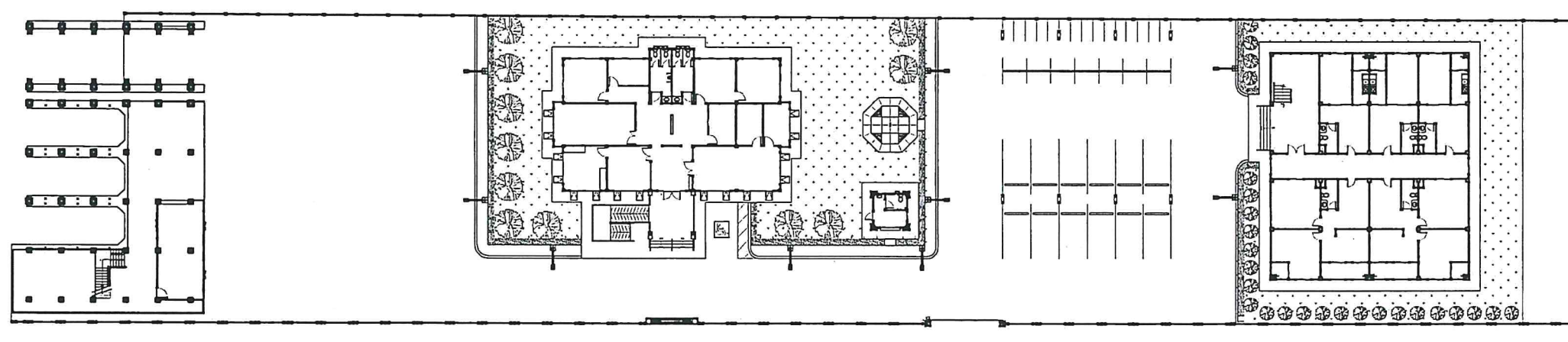


สัญลักษณ์	รายการ
-----	TIE BAR DB 12 มม. ยาว 0.5 ม. @ 0.75 ม.
-----	DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.5 ม. @ 0.50 ม.

ผังรอยต่อถนนและลานจอดรถ

มาตราส่วน 1:500

U. ๑๔๕๖๗ ๓๓๔ ๐๖๐๐ ๖๖๖๖



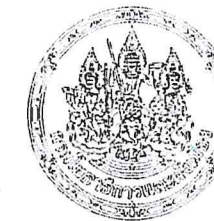
ผังแสดงตำแหน่งงานไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:500

สัญลักษณ์	รายการ
	ไฟ ถนน LED 120 W. เสาสูง 6 ม. โคมเดี่ยว

หมายเหตุ :

- เสาไฟสามารถปรับ ย้ายตำแหน่งได้ตามสภาพหน้างาน
- งานสายไฟเดินสาย 3C NYY/G 10/4 sq.mm.
- รูปแบบโคมไฟให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ จิตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายจักรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่งงานไฟฟ้า

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขส.สต. 01/2568

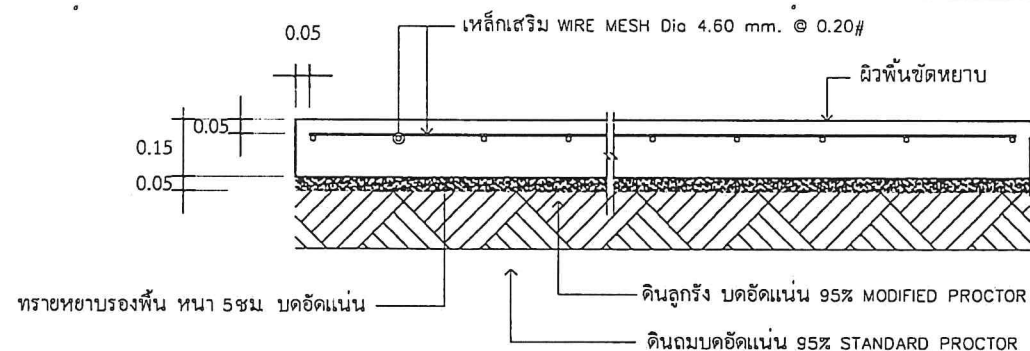
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-06

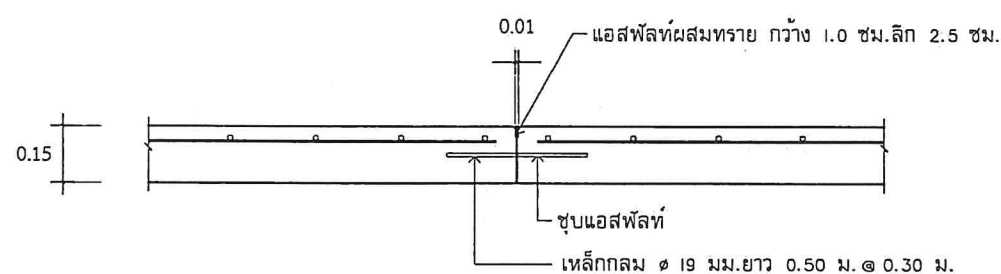
18

จ.บ. ๒๕/๖๕. ๓๕ ๐๖๖ ๖๖



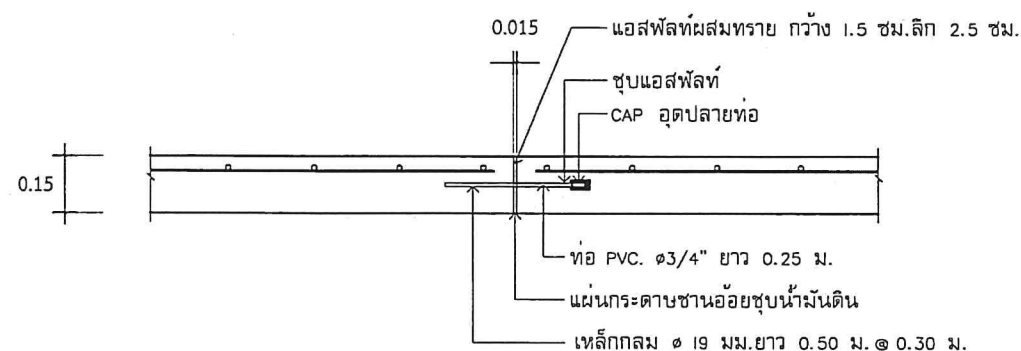
แบบขยายรูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก

SCALE 1:25



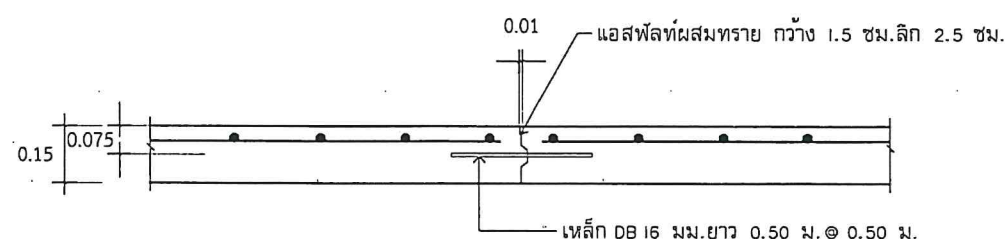
แบบขยาย CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



แบบขยาย EXPANSION JOINT

SCALE 1:25



แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

SCALE 1:25

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสาม มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้จะต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ขนาด ซม. ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องบ่มต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. เหล็กเสริม

มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ.103 เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR-24

7. การแต่งผิวหน้าคอนกรีต

ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาด หรือแปรงกวาด ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านข้างของถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

8. มิติต่างๆ

มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9. ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะต้องก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน

10. กระดาษขุ่นรองน้ำมันดินจะต้องไม่ปลิ้น และมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบ และในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่า 1 แผ่น จะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้แน่นสนิท

11. รอยต่อ ในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าร่องคอนกรีต



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ แทะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา หึงคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายจักรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.ศต. 01/2568

แผ่นที่

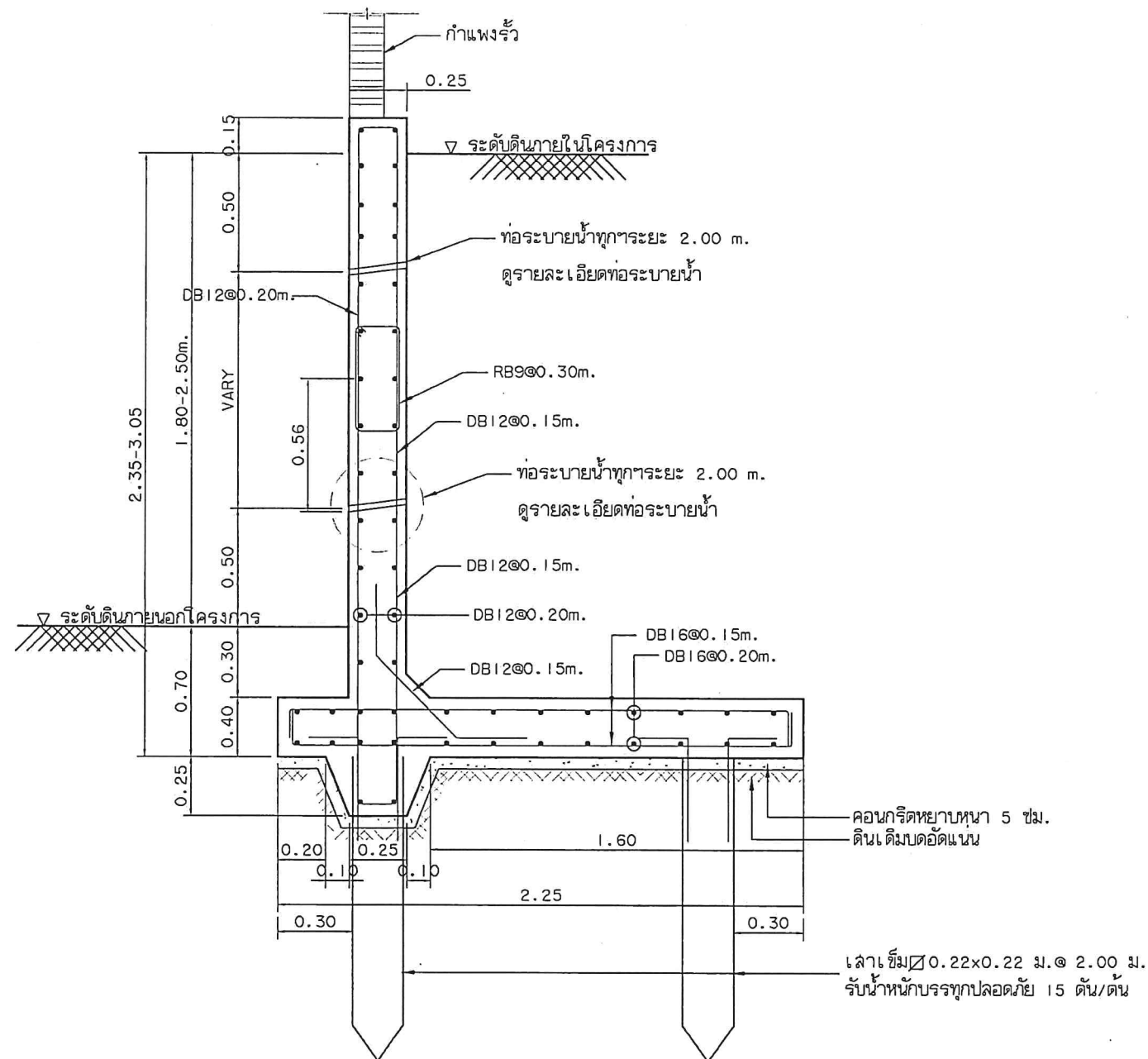
จำนวนแผ่น

S-01

18

จ.บ. ๑๕/๐๖/๒๕๖๘

11/๑๐

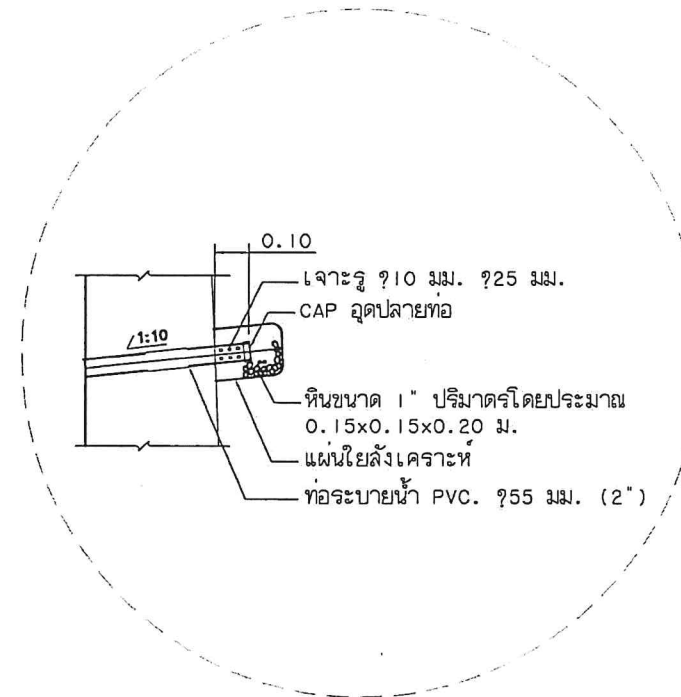


หมายเหตุ : ตัด joint ระยะไม่เกิน 50 ม.

รายละเอียดกำแพงกันดิน Ret. I

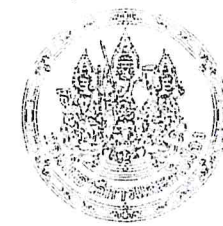
(ความสูงดินถม 1.80-2.50m.)

มาตรฐาน



รายละเอียดท่อระบายน้ำ

มาตรฐาน



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

แบบขยายรายละเอียดกำแพงกันดิน Ret. I

ว/ด/บ

มาตรฐาน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

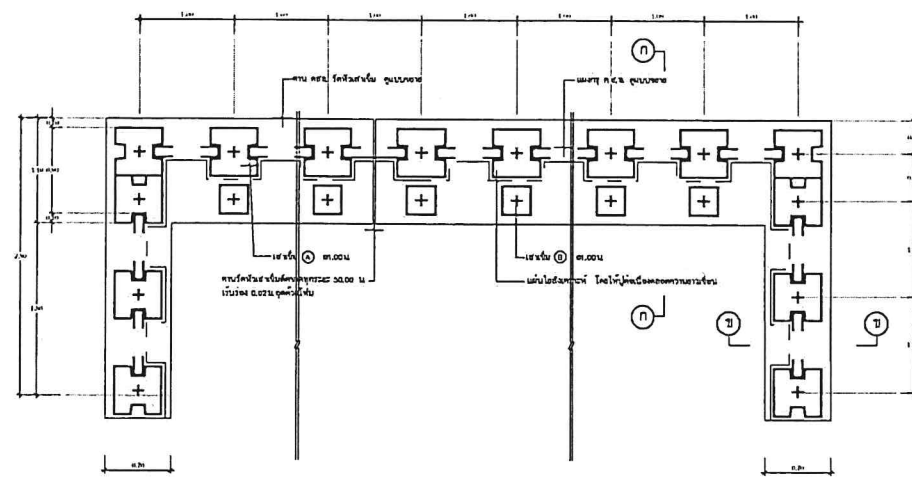
S-02

จำนวนแผ่น

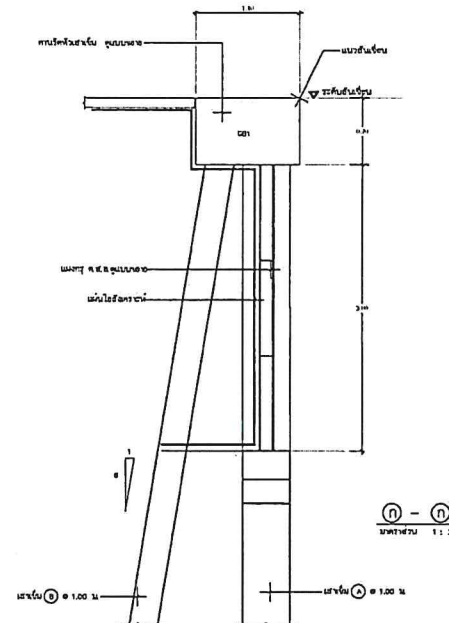
18

U. 24/10/2019

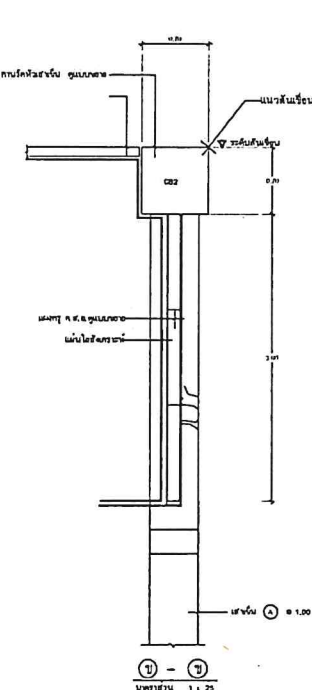
12/190



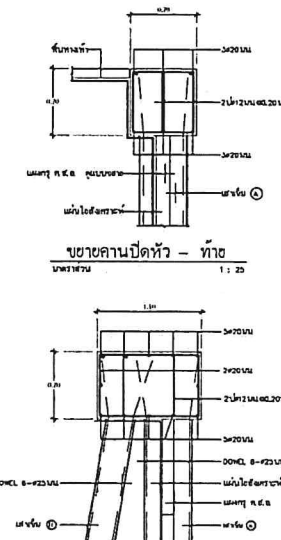
ขยายแปลนเขื่อน
มาตราส่วน 1 : 25



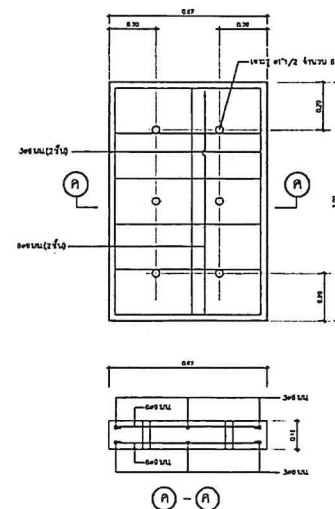
หน้าตัด
มาตราส่วน 1 : 25



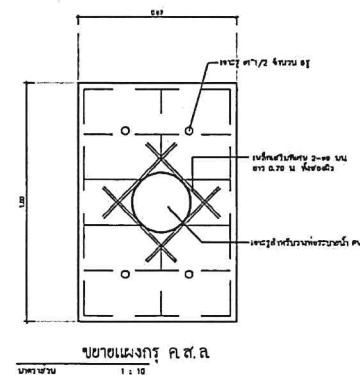
หน้าตัด
มาตราส่วน 1 : 25



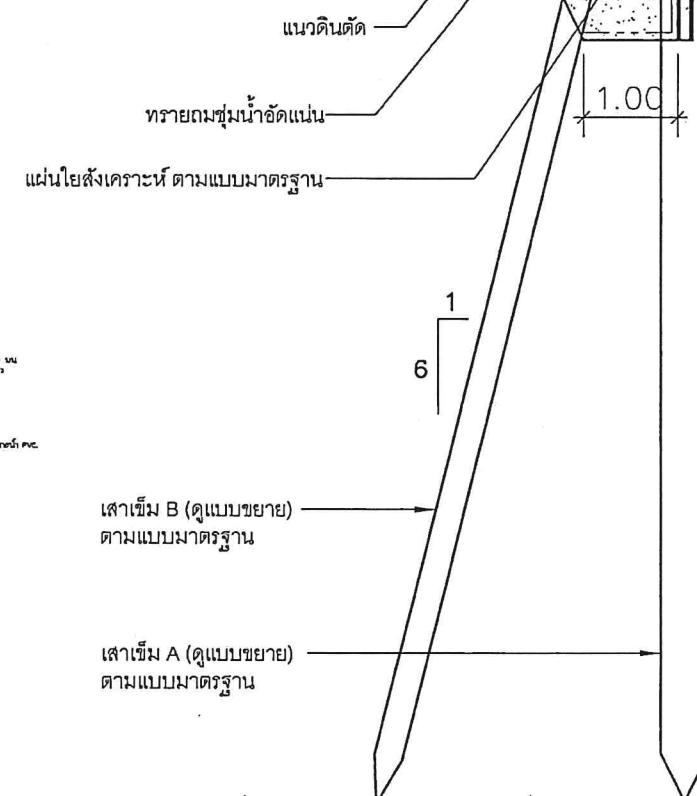
ขยายคานรัดหัวเสาเข็ม
มาตราส่วน 1 : 25



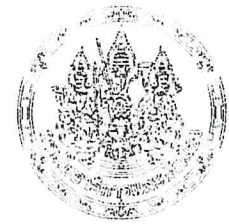
หน้าตัด
มาตราส่วน 1 : 25



ขยายแผนกร.ศ.ร.
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายรายละเอียดกำแพงกันดิน Ret.2



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แผละหมื่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายรายละเอียดกำแพงกันดิน Ret.2

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.ศต. 01/2568

แผ่นที่

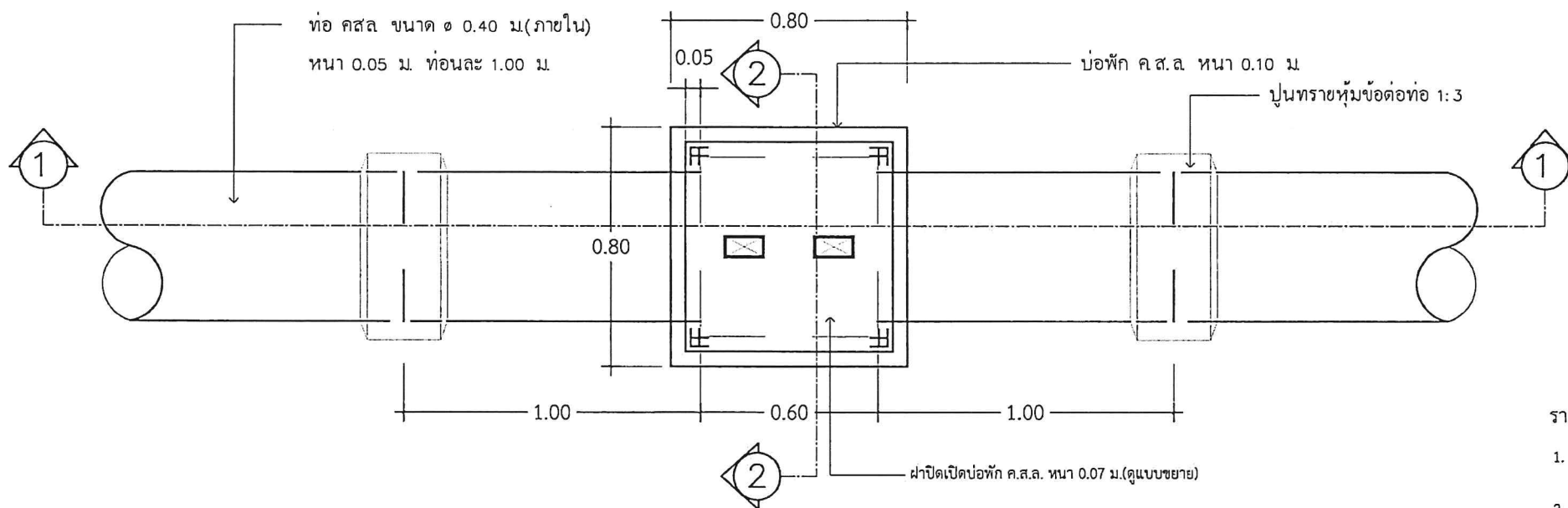
จำนวนแผ่น

S-03

18

งาน U. @ 4/10/2568

13/190



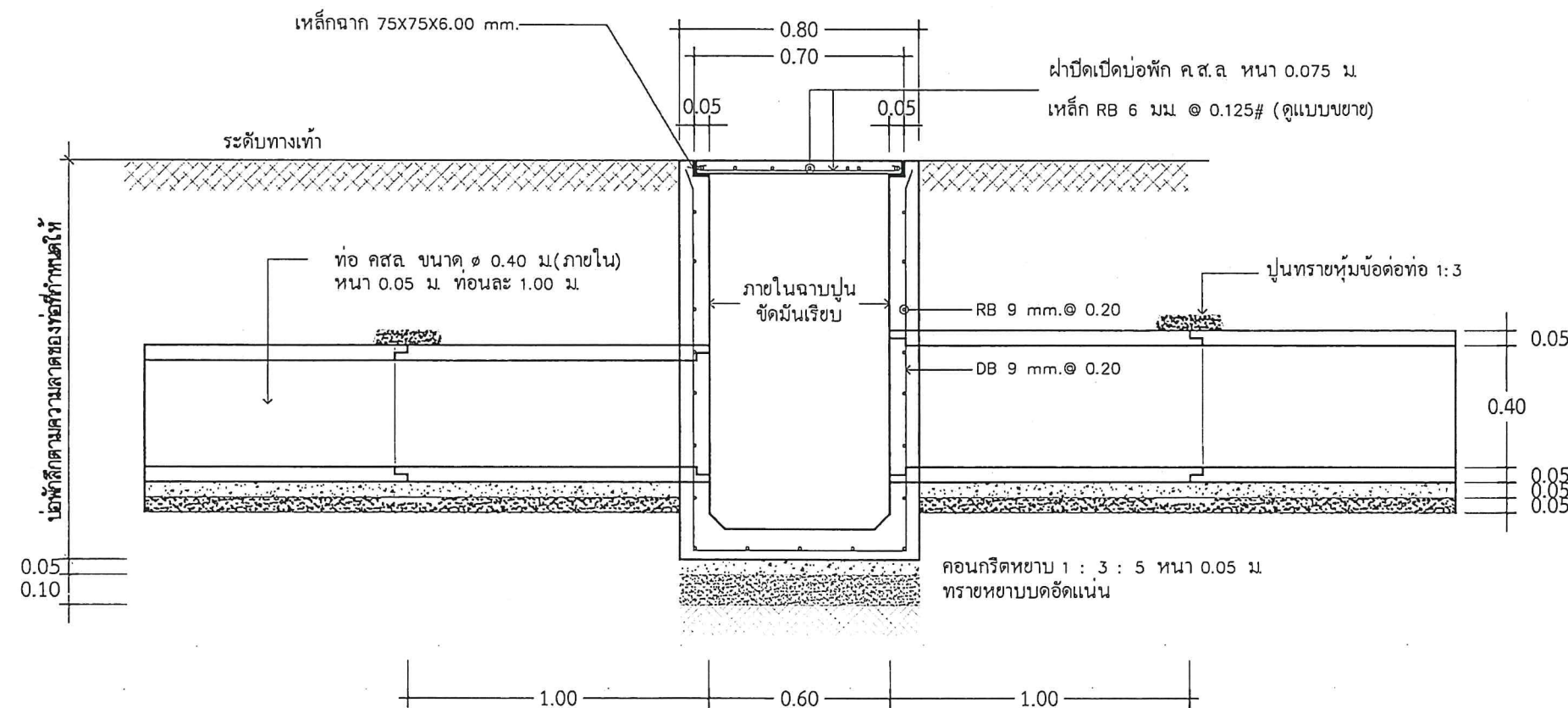
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. และแนวท่อขนาด ๑ 0.40ม.(MH.1)

SCALE

1:20

รายการก่อสร้าง

1. ปูนทรายหุ้มข้อต่อท่อ ใช้ส่วนผสม 1:3 คอนกรีตรองท่อ - รองบ่อพัก ใช้คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5
2. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 128
3. ท่อจะใช้ชนิดปากกระฉ่องหรือชนิดลิ้นรางก็ได้
4. การถมกลับ ชั้นล่างถึงกึ่งกลางให้ถมด้วยทรายอัดแน่น ส่วนที่เหลือให้ถมด้วยดิน การถมดินให้ถมชั้นละไม่เกิน 0.30 m. แต่ละชั้นกระทุ้งให้แน่น
5. ระยะห่างระหว่างบ่อพัก ให้เป็นไปตามแบบงานอาคารนั้นๆ แต่ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 12.00 m. และให้มีบ่อพักตรงที่ท่อเปลี่ยนทิศทาง หรือท่อบรรจบกัน หรือท่อเปลี่ยนขนาด
6. ความลาดของท่อ ขนาด ๑ 0.40 ม. นี้ ถ้าไม่บอกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ความลาดโดยประมาณ 1:500 หรือลดลง 1 cm. ต่อความยาว 5.00 m.
7. บ่อพักที่อยู่ในถนนรถทับได้ ให้ทำดังนี้
 - ก. ฝาปิดบ่อพัก เปลี่ยนเป็นฝาเหล็ก ตามแบบขยาย
 - ข. เหล็กเสริมผนังและพื้นบ่อพัก เปลี่ยนเป็นเหล็กอื่น 2 ชั้น ขนาด ๑ 9 มม. @ 0.15 m.
 - ค. เพิ่มความหนาของผนังและพื้นบ่อพักเป็น 0.15 m.
 - ง. ท่อส่วนที่อยู่ในถนน ให้ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพมาตรฐาน มอก. 128 ประเภทชั้นที่ 2



รูปตัด ๑-๑ ท่อขนาด ๑ 0.40 ม.(MH.1)

SCALE

1:20



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สุพรรณบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สุพรรณบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แผละพรมัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบแสดง

แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.
และแนวท่อขนาด ๑ 0.40ม.(MH.1)

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สพ.สค. 01/2568

แผ่นที่

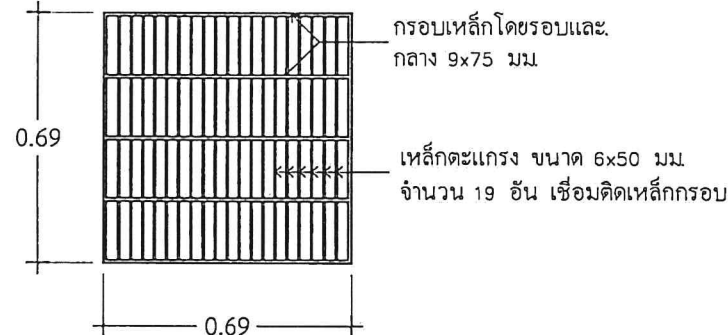
จำนวนแผ่น

SN-01

18

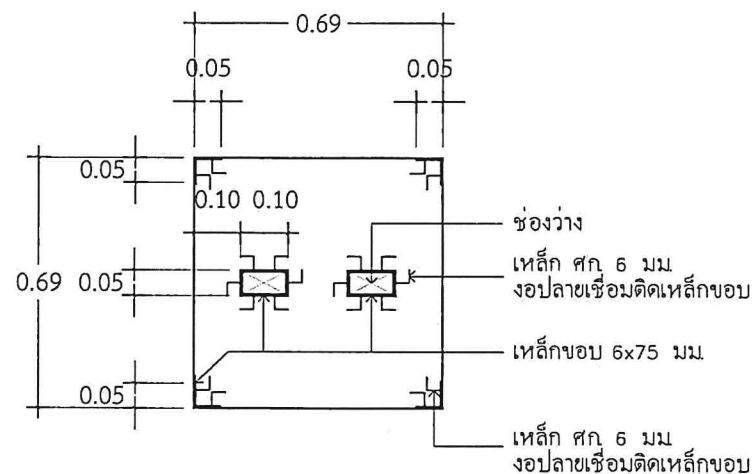
งาน U. ๑๕/๐๖ ๓๕ ๐๖ ๑๕

14/190



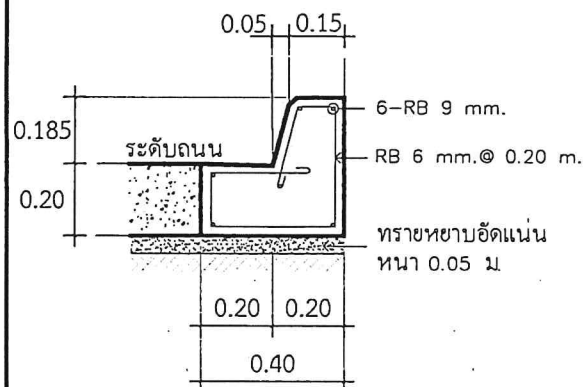
ขยายฝาดับบ่อพักเหล็ก

SCALE 1:20



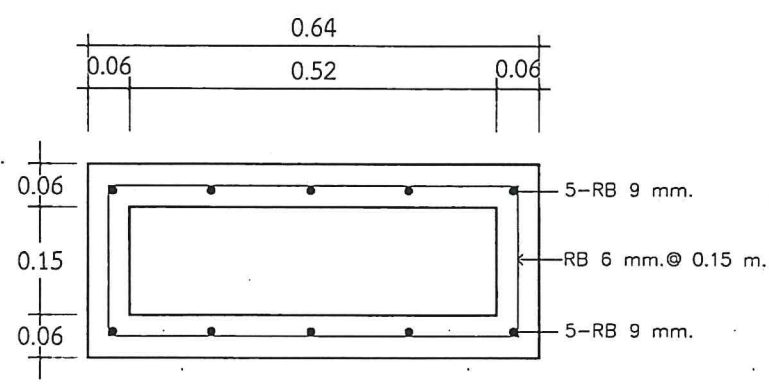
ขยายฝาดับบ่อพัก ค.ส.ล.

SCALE 1:20



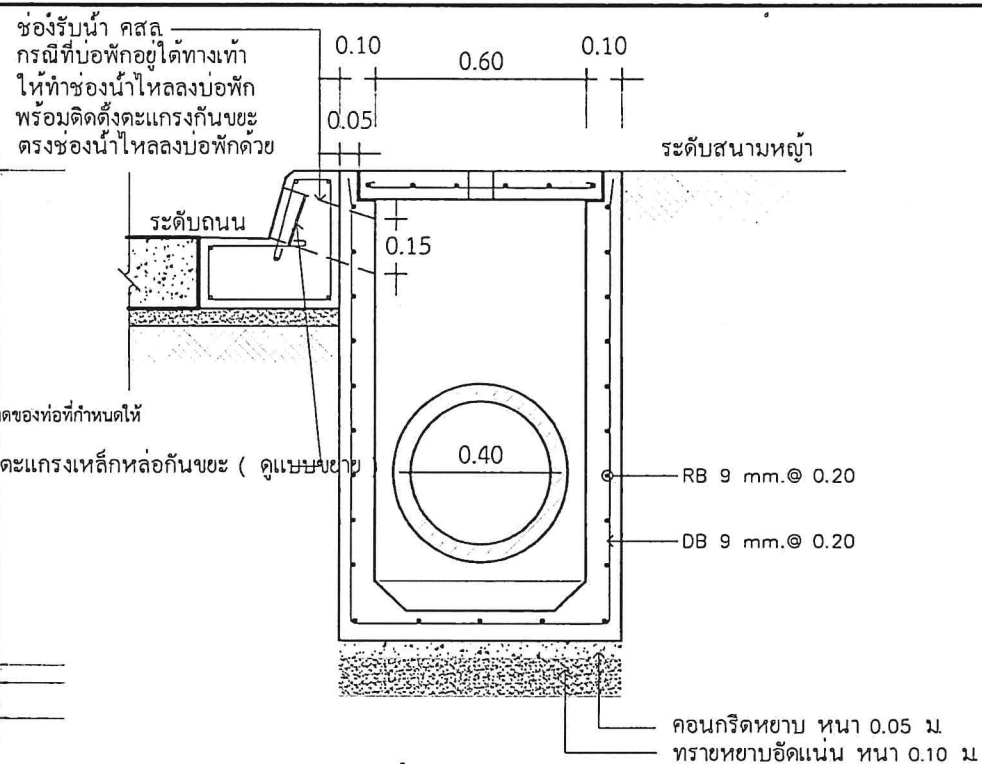
ขยายขอบคันหิน ค.ส.ล.

SCALE 1:20



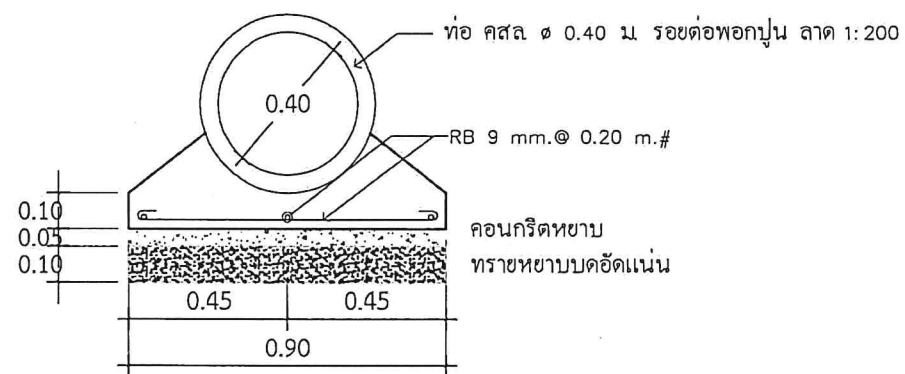
ขยายช่องน้ำไหลลงบ่อพัก

SCALE 1:10



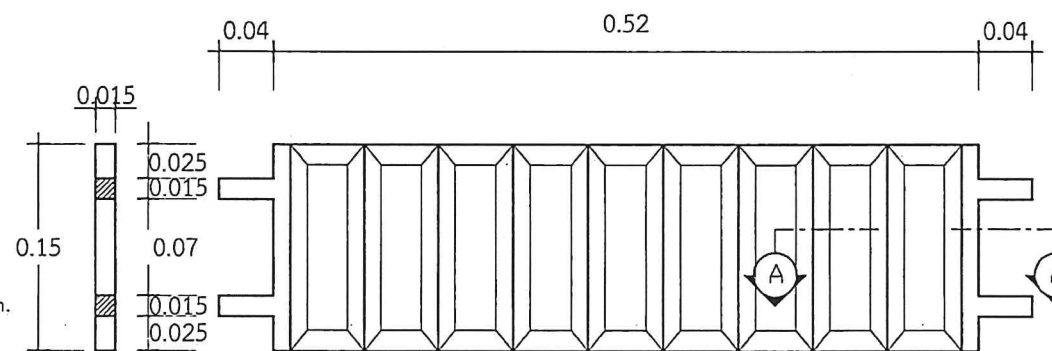
รูปตัด ๑ - ๑

SCALE 1:20



ขยายท่อระบายน้ำแบบฝังดิน

SCALE 1:20



ขยายตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะตรงช่องน้ำไหลลงบ่อพัก

SCALE

1:5



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 พลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายขอบคันหิน ค.ส.ล.
แบบขยายฝาดับบ่อพัก ค.ส.ล.

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สพ.ศ. 01/2568

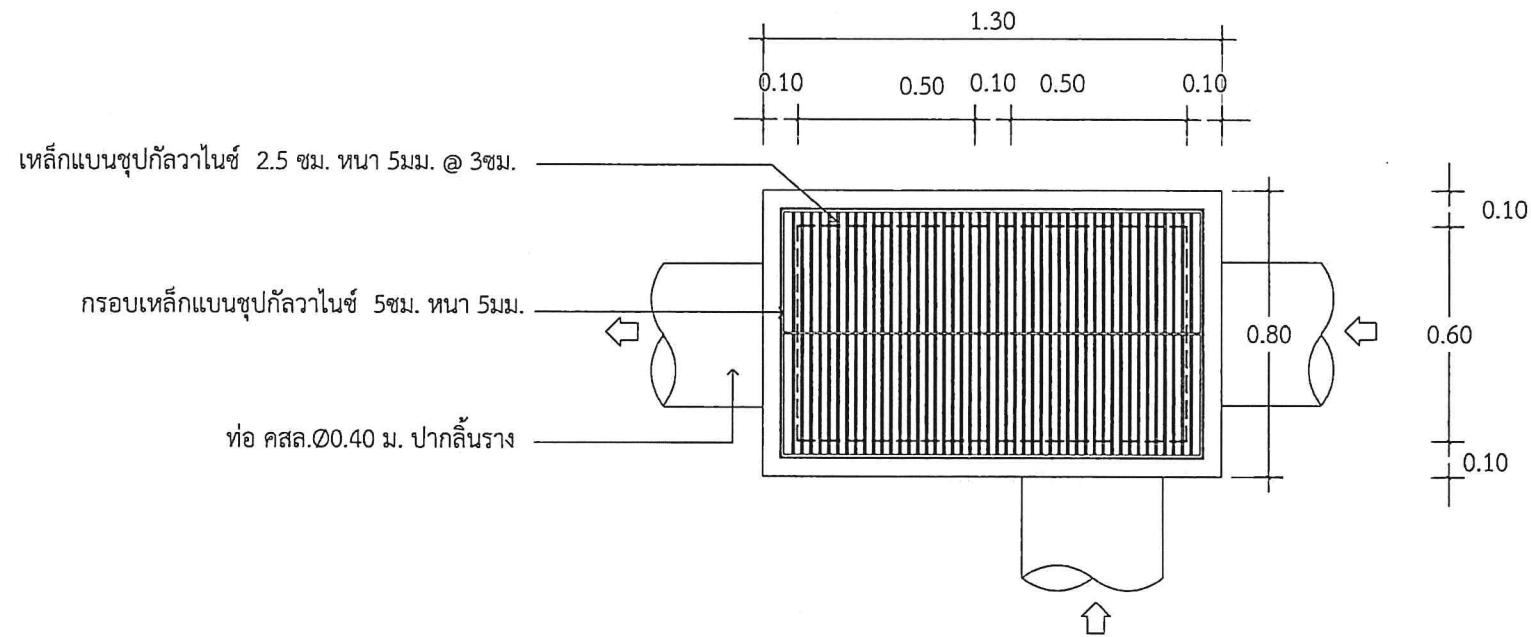
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-02

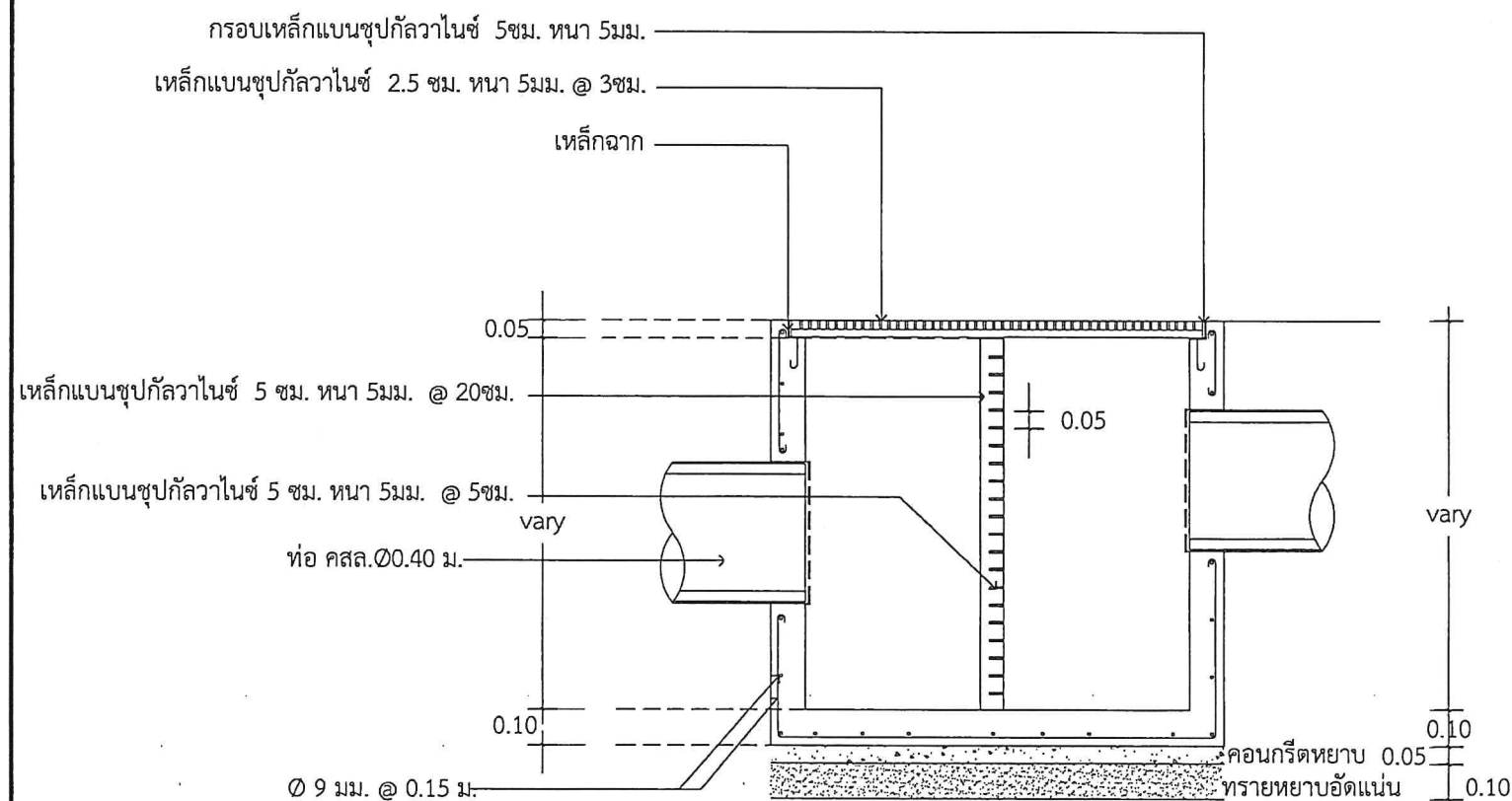
18

วันที่ 15/190



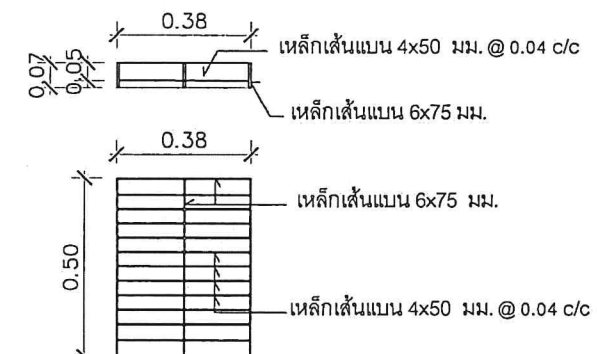
แบบแปลน ขยายบ่อตกขยะ

SCALE 1:20

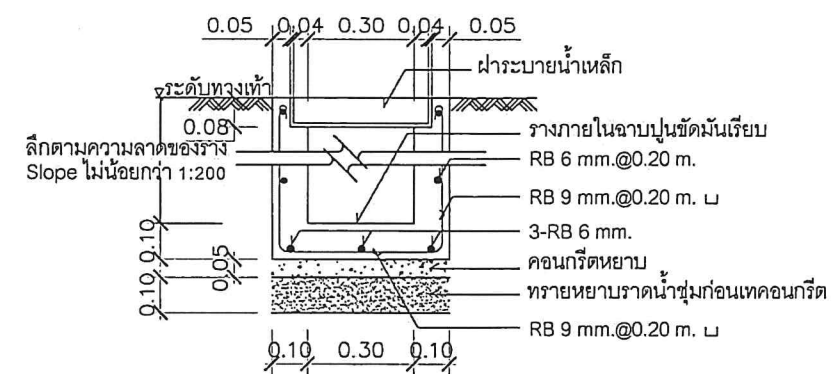


รูปตัด ขยายบ่อตกขยะ

SCALE 1:20



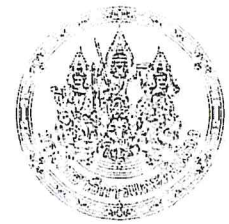
แสดงผังวางระบายน้ำเหล็ก



รูปตัดวางระบายน้ำ คล. กว้าง 0.30 ม.

แบบขยายวางระบายน้ำ คล.

มาตราส่วน 1:20



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายบ่อตกขยะ
แบบขยายวางระบายน้ำ คล.

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

แผ่นที่

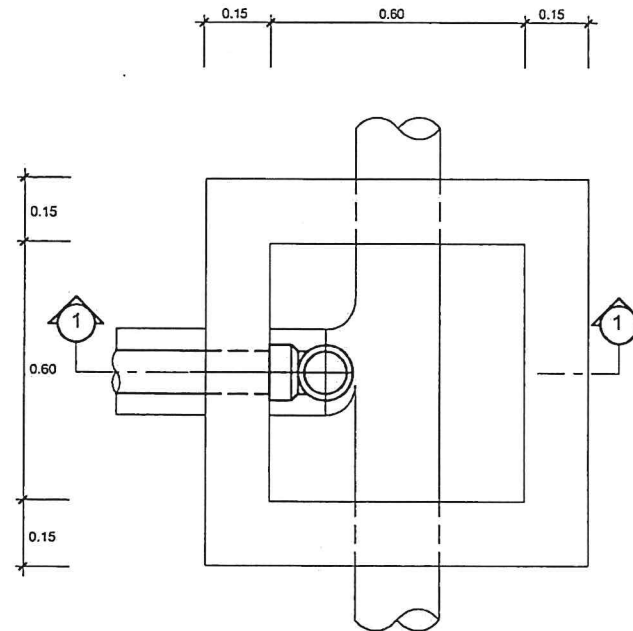
จำนวนแผ่น

SN-03

18

วันที่ 24/10/2568

16/190

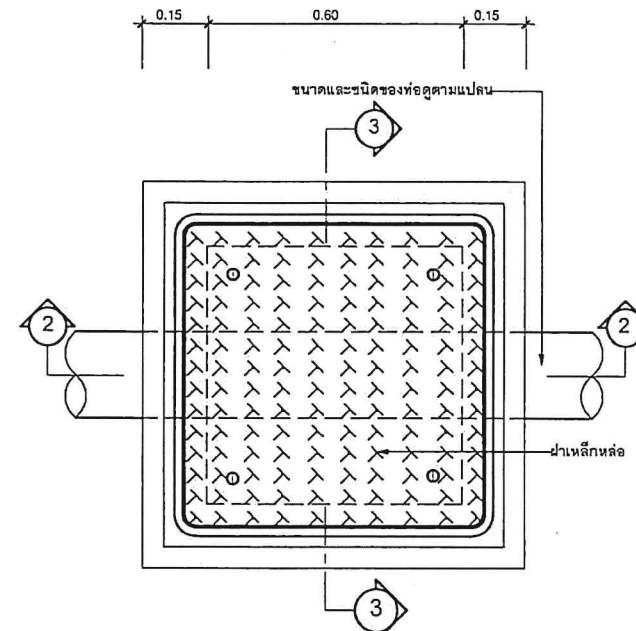


รูปตัดตามแปลนบ่อพัก

1 : 10

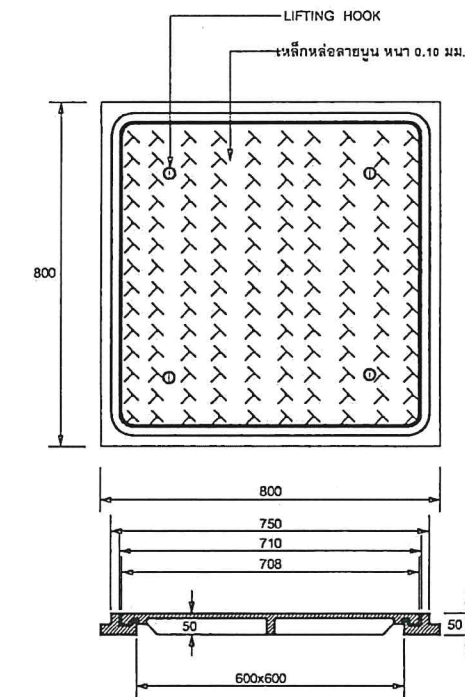
รายการประกอบแบบ

- คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมดใช้ตาม มยธ. 101 ชนิด ค.1 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมมีคุณสมบัติตาม มยธ. 103 ชั้นคุณภาพ SR-24
- ระยะห่างบ่อพักทุกจุดที่มีท่อแยก ระยะห่างไม่เกิน 25.00 ม.



แปลนบ่อพัก

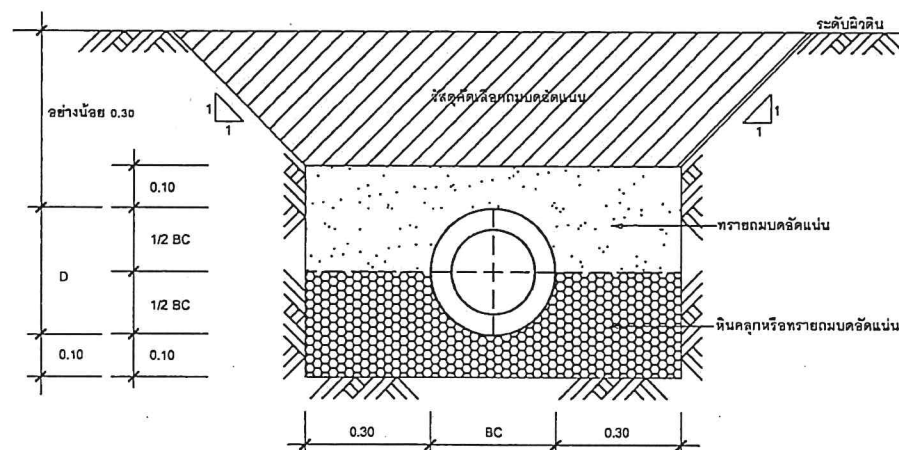
1 : 10



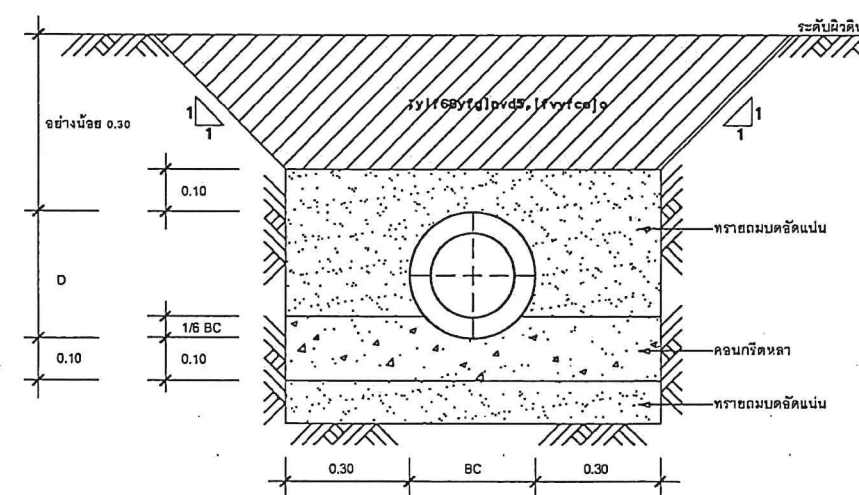
แบบขยายฝาปิด MANHOLE 0.60 x 0.60 (เหล็กหล่อ)
(ไม่ใช้มาตรฐาน) หน่วยเป็น มม.

หมายเหตุ

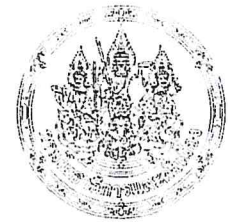
- ในกรณีฝาปิดน้ำเสียอยู่บนทางเท้าให้ใช้เหล็กหล่อชนิด LIGHT DUTY
- ในกรณีฝาปิดน้ำเสียอยู่บนผิวจราจรให้ใช้เหล็กหล่อชนิด HEAVY DUTY (รับน้ำหนักได้ 16 ตัน / ตร.ม.)



ขยายการเดินท่อในกรณีฝังใต้ทางเท้า



ขยายการฝังท่อใต้ผิวจราจร



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวีศักดิ์ หละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายบ่อพักที่รวบรวมน้ำเสีย

ว/ด/ป

มาตรฐาน

ว/ด/ป

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยพ.สค. 01/2568

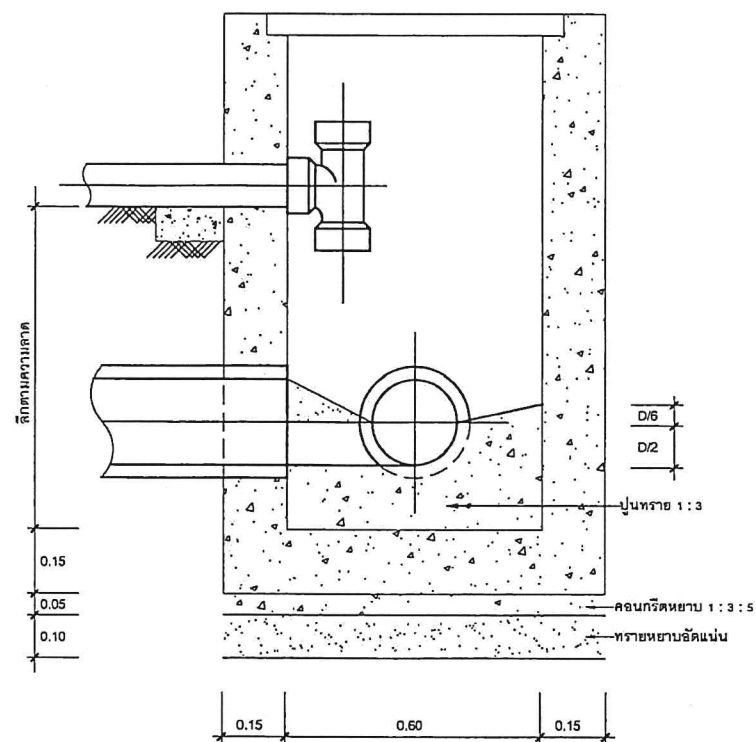
แผ่นที่

SN-04

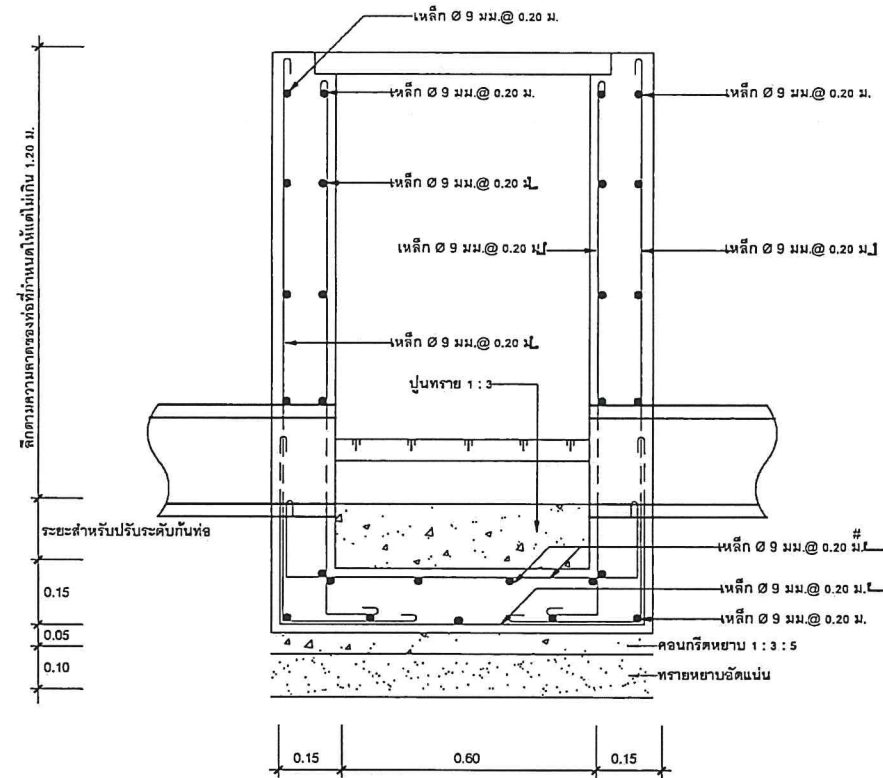
จำนวนแผ่น

18

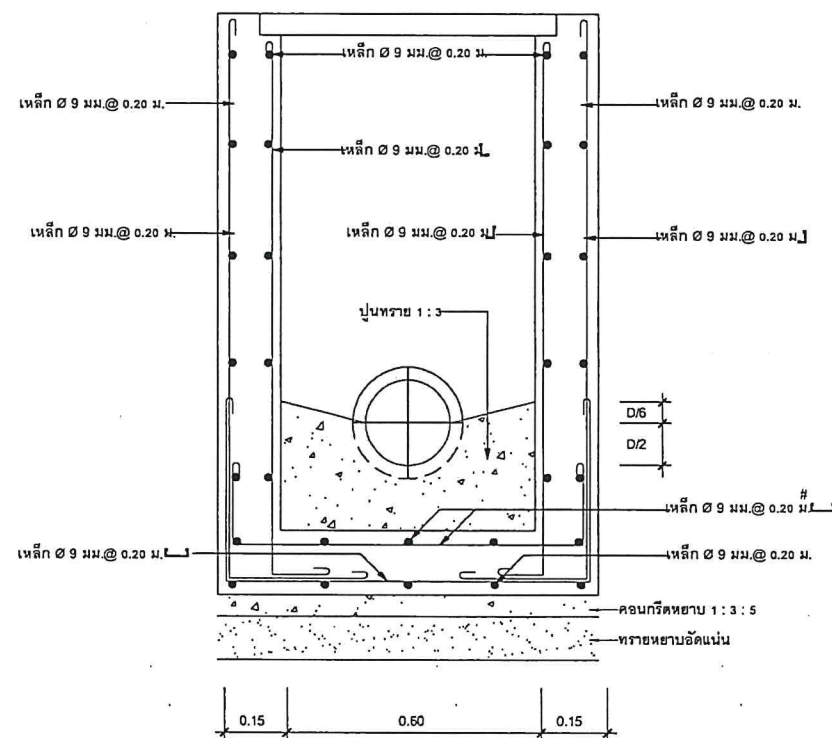
งาน U. @ 4/10/24 24 06/10/24



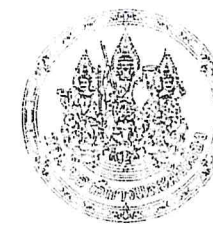
รูปตัด ① - ① 1 : 10



รูปตัด ② - ② 1 : 10



รูปตัด ③ - ③ 1 : 10



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สุพรรณบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สุพรรณบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตนยวรงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบแสดง

แบบขยายบ่อพักท่อรวบรวมน้ำเสีย

ว/ด/ป

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สยผ.สต. 01/2568

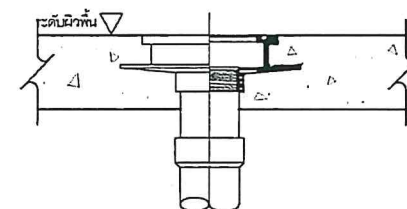
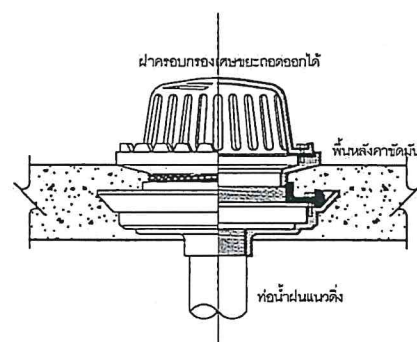
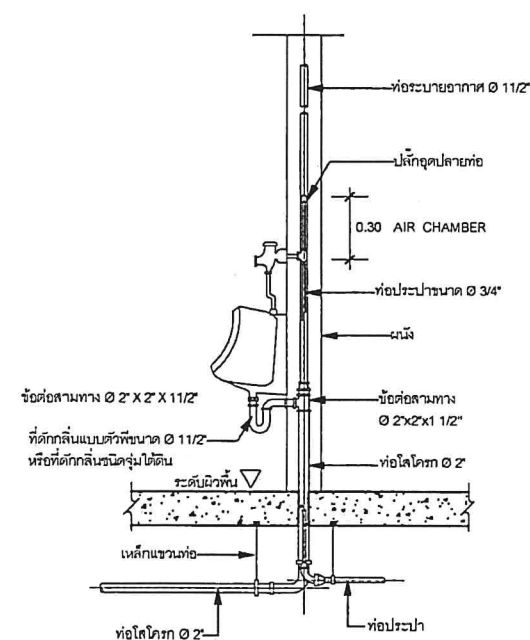
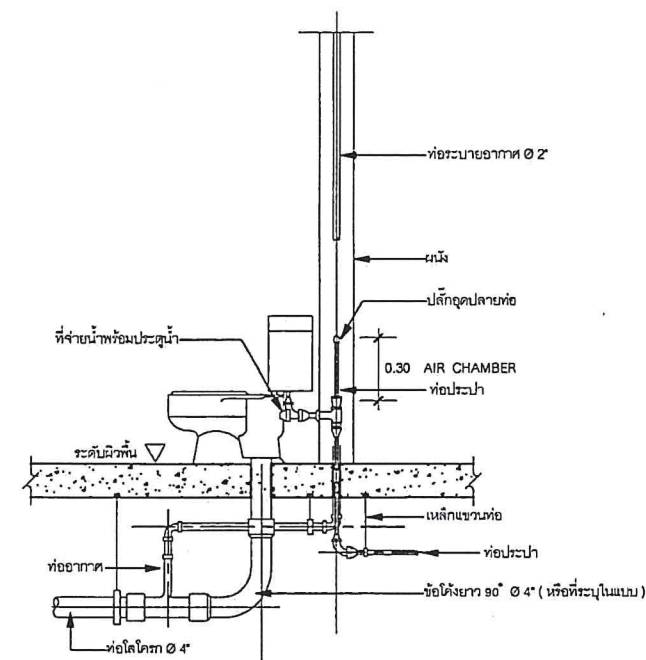
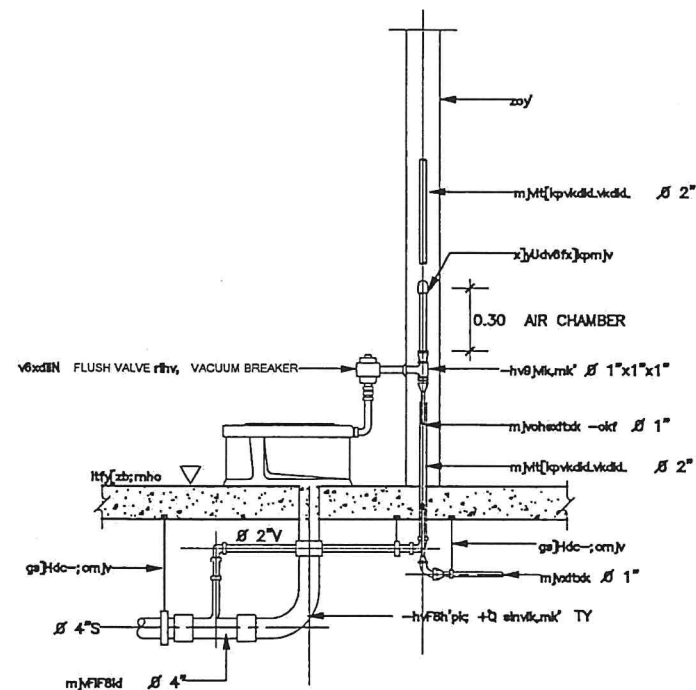
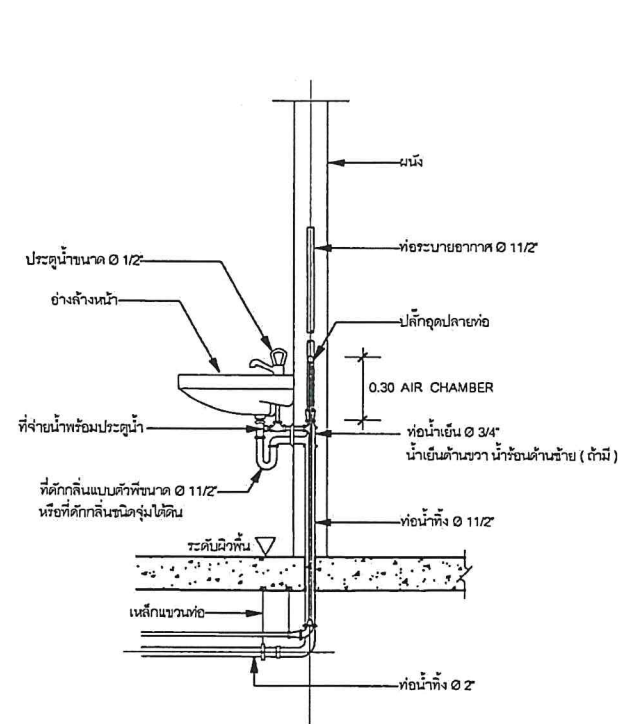
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

SN-05

18

งาน U. ๑๔/๑๖๖-๓๓๔ ๑๖๖-๑๐๐



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมัน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายการติดตั้งท่อและสว๊นท์

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/ป

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สยผ.สค. 01/2568

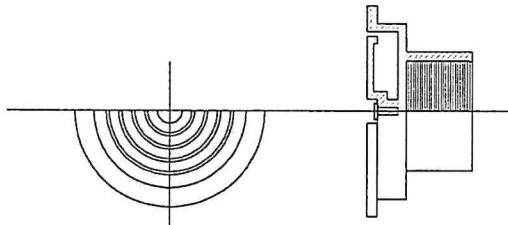
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

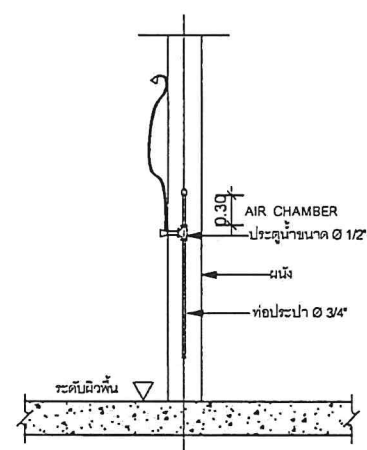
SN-06

18

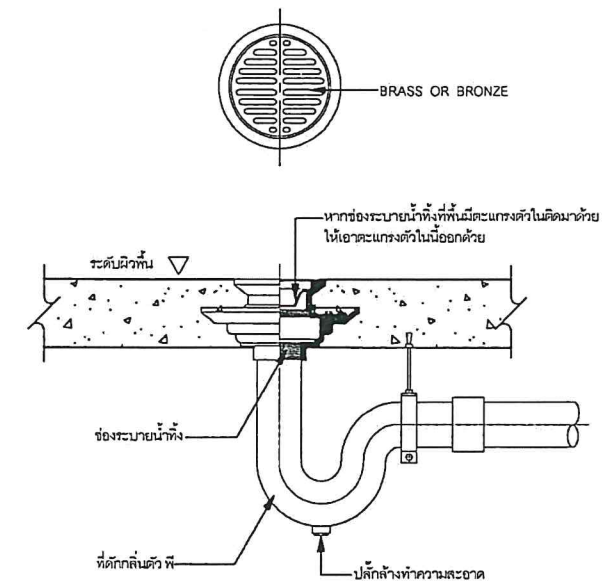
June 25. 24/108. 1124 0.6mm 2-30 19/190



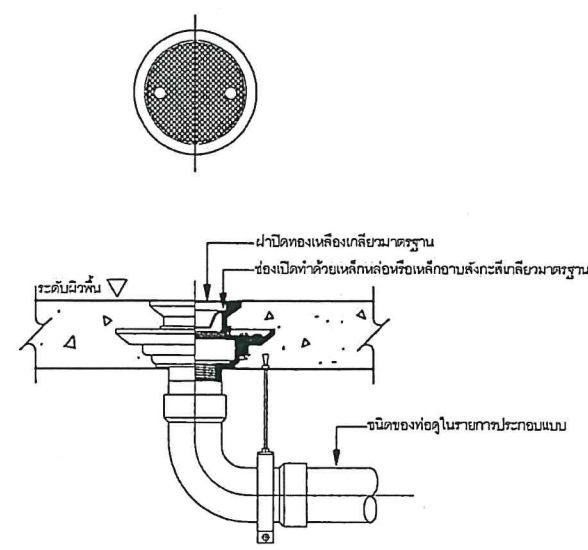
แบบขยายฝาปิดท่อระบายอากาศ (AVC)



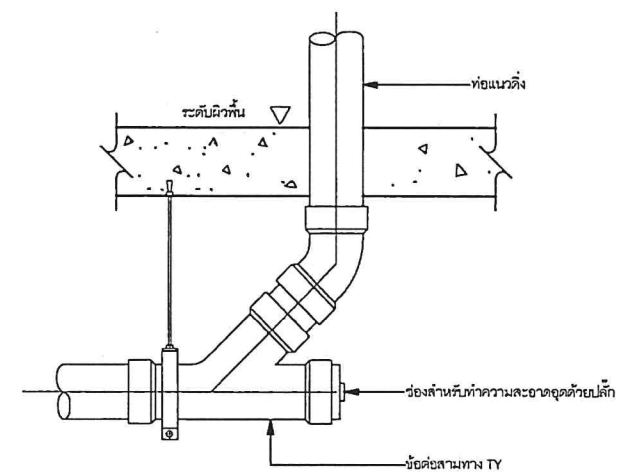
ฝักบัวอาบนํ้า (SH)



ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO)



ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อใต้พื้น (CO)

หมายเหตุ

- ขนาดท่อต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแบบเฉพาะของอาคารนั้น ๆ หากแบบเฉพาะนั้น ๆ มิได้ระบุขนาดของท่อไว้ ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานนี้
- ขนาดท่อ AIR CHAMBER ให้มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อไม่น้อยกว่าท่อประปาที่ต่อกับสุขภัณฑ์นั้น ๆ
- ชนิด-รุ่นของสุขภัณฑ์ / อุปกรณ์ ให้เป็นไปตามรายการสถาปัตยกรรม



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สตูล

สถาปนิก/เขียนแบบ
(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา
(นายทวีศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายสัญญา ชิงคะโมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ
(นายอัศรพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสตูล

แบบแสดง
แบบขยายการติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์

ว/ด/ป

มาตราส่วน -

ว/ด/ป รายการแก้ไข

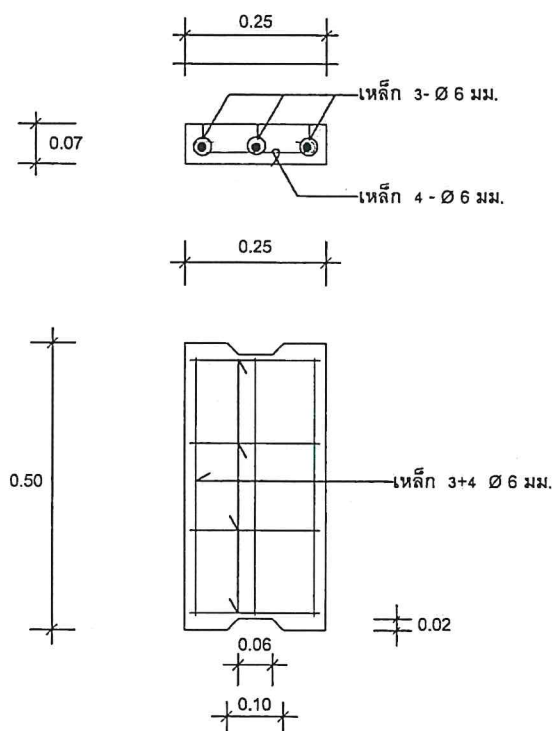
หมายเหตุ

เลขที่แบบ ศยผ.สต. 01/2568

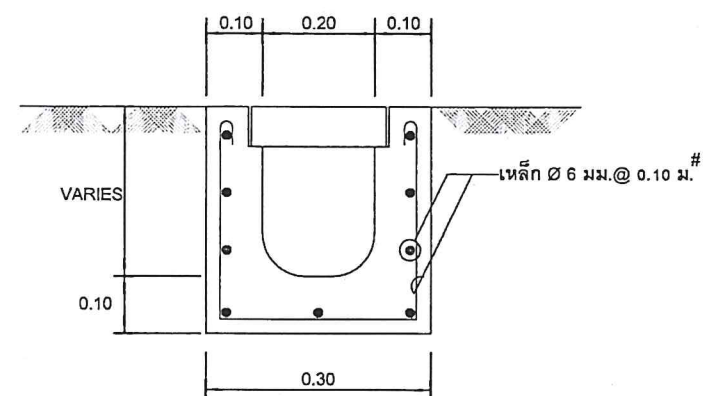
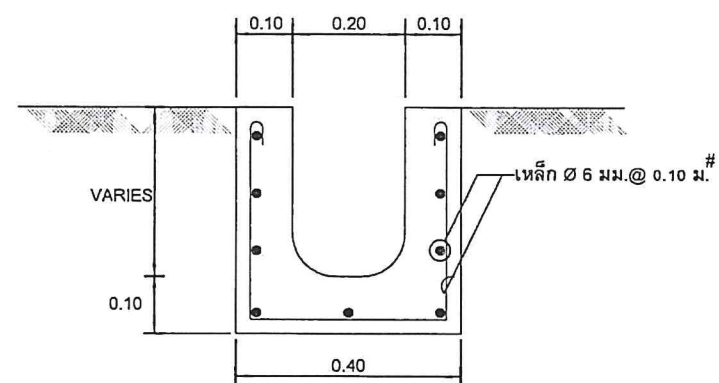
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN-07	18



แสดงผังวางระบายน้ำเหล็ก กว้าง 0.20 1 : 10



แสดงผังระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.20 1 : 10



แบบขยายวางระบายน้ำ ค.ส.ล.กว้าง 0.20 1 : 10

หมายเหตุ

งานคั่นหินให้เว้นช่องระบายน้ำลงบ่อพักท่อระบายน้ำกว้าง 0.10 เมตรทุกระยะ 2 เมตร



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ

ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
ลพบุรี-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.ลพบุรี

สถาปนิก/เขียนแบบ

(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงศ์)
พนักงานสถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายวิศักดิ์ แผละหมั่น)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสัญญา มังคะมโน)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ

(นายอัครพล ผลพานิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

แบบแสดง

แบบขยายวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/บ

รายการแก้ไข

หมายเหตุ

เลขที่แบบ

สขพ.สต. 01/2568

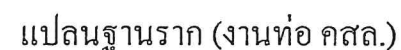
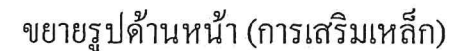
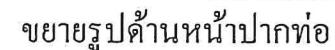
แผ่นที่

SN-08

จำนวนแผ่น

18

U. 24/12. 24 0.10 21/190

[illegible]

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ชดทวระบ มม.	เต้แ่นำถวญญอองภจโย (D) มม.	ควรนทรน (T) มม.	มิลลิเ่ง ๆ ชดทวระบ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	62

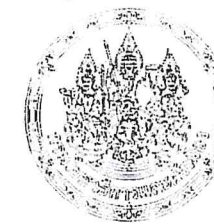
ตารางที่ 2 แสดงความต้านทานแรงอัดแตก (D-Load), กำลังอัดประลัยรูปทรงกระบอกของคอนกรีต (f_c') และปริมาณเหล็กเสริมตามขวาง (A_s) ขอบท่อ คสล

คุณสมบัติของท่อเหล็ก (kg) 500 มม. (mm)												
ขนาดท่อ (mm)	ประเภท 1						ประเภท 2			ประเภท 3		
	D-Load (N)	f _c (MPa)	As (cm ² /m)		D-Load (N)	f _c (MPa)	As (cm ² /m)		D-Load (N)	f _c (MPa)	As (cm ² /m)	
400	56000	45	3.3	จำนวน	40000	30	2.5	จำนวน	26000	30	1.5	จำนวน
500	84000		6.4	จำนวน	60000		5.7	จำนวน	39000		1.5	จำนวน
800	112000		9.3	7	80000		5.8	4.1	52000		4	จำนวน
1000	140000		12	9	100000		7	5.2	65000		4.2	3.2
1200	168000		15.5	11.6	120000		8.9	6.8	78000		5.1	3.8
1500					150000	35	12.5	9.5	97500		7.2	5.8

หมายเหตุ : 1) ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางที่แสดงเป็นพื้นที่เหล็กเสริมต่อความยาวท่อ 1.00 ม

รายการประกอบแบบ

- | | |
|---|--|
| 1. นิติต่างๆ มีหน้าเป็นนคร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น | 4.1.3 เหล็กเสริม |
| 2. คอนกรีต | <ul style="list-style-type: none"> - เหล็กเสริมตามยาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 6 เส้น สำหรับท่อนขนาดระบุ 400 มม. และไม่น้อยกว่า 8 เส้น สำหรับขนาดท่อระบุ 600 มม. ขึ้นไปกรณีวางเหล็กเสริมสองชั้น จะต้องมีเหล็กเสริมความยาวครึ่งละ ไม่น้อยกว่า 8 เส้นในทุกขนาดระบุ - เหล็กเสริมตามขวาง กว้างเป็นช่วงกลบมรสึ้นอัตราปริมาณ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามตารางที่ 2 โดยมีระยะห่างให้มีเหล็กเสริมตามขวางระหว่าง 0.35-0.5 เท่าของความหนา (วัดจากภายใน) และไม่น้อยกว่า 25 มม. กรณีเป็นช่วงกลบสองชั้น (ระจจากภายใน) และไม่น้อยกว่า 40 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง หรือ 50 มม. สำหรับการต่อโดยการเชื่อม |
| 2.1 โครงสร้างงานในรูป ๒, 3 ใช้ประเภท ก.2 | |
| 3. เหล็กเสริม | |
| 3.1 เหล็กกลมผิวเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้รัศมีคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20 | |
| 3.2 เหล็กถักข้อยัด (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้รัศมีคุณภาพ SJ-40 ตาม มอก.24 | |
| 4. ท่อ คอนกรีตกลม จะต้องเป็นไปตาม มอก. 128 ดังนี้ | |
| 4.1 การผลิตทดสอบ, ควบคุม | |
| 4.1.1 ขนาด ให้เป็นไปตามตารางที่ 1 | |
| 4.1.2 คอนกรีตต้องผสมด้วยเครื่องผสม โดยเมื่อคอนกรีตต้องมีส่วนผสมที่สม่ำเสมอ | |



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดสตูล
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ
ออกแบบอาคารหน่วยสืบสวนปราบปราม
สตูล-ปากบารา
พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.สศล

สถาปนิก/เขียนแบบ



(นายพงศ์ศักดิ์ รัตติยาวงค์)
พนักงานสถาปนิก

วิศกรโยธา

(นายทวิศักดิ์ แหะหมัน
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน)

ตรวจ

(นายสัญญา ชังคะมโน)

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุวัติ



(นายอัครพล ผลพานิชย์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดดล

แบบแสดง
ขยายงานต่อระบายน้ำ คสล.

ว/ด/บ

มาตราส่วน

ว/ด/ป

--	--

หมายเหตุ

เลขที่แบบ สขพ.สค. 01/2568

แผ่นที่

SN-09

จำนวนแผ่น

18

Jan U. 24. 17. 14 O. 2. 30

22/190