

# สำนักงานเทศบาลเมืองเดชอุดม



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำเนา

(นายวิชากร คุณนิล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายจักรพันธ์ ลาต๊ะ)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รับทราบ

(นางสาวกัญจน์ พงษ์ศรี)  
วิศวกร ๒๕. ๕๕๕๕

(นายอรรถวิทย์ วัฒนพงศ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คำทอง)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสิทธิชัย วรพงษ์รัตน์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

1๗/๗๖

(นายเศรษฐวิทย์ ศรีระพันธ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

อนุมัติ

(นายธีรพงษ์ สว่างซอ)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

แบบก่อสร้าง :

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :

ซอยสงศรี 2

(สำหรับแบบก่อสร้าง - แบบแสดง)

แบบแสดง :

สารบัญแบบ

แบบแสดงที่

ช. 15 / 67

ว/ด/ป

อนุมัติ 2568

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ซอยสงศรี 2 (ช่วงจากถนนแสงเกษม - ถนนเกษม)  
โดยวางท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร จำนวน 254.00 เมตร งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 เมตร  
จำนวน 22.00 บ่อ ตำบลเมืองเดช อำเภอดุสิต จังหวัดอุบลราชธานี

(พิกัดเริ่มต้น N 14.897882 E 105.073565 พิกัดสิ้นสุด N 14.897728 E 105.074936)

## สารบัญแบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	สารบัญแบบ, รายละเอียดโครงการ, ป้ายโครงการ	1
2	แผนที่โครงการ, รายการประกอบแบบ	1
3	แปลนระบบระบายน้ำ คสล.	2
4	แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1 (ท.1 - 01)	-
5	แบบมาตรฐานวางท่อลอดถนน คสล. ขนาด (0.30-0.50), 0.60, 0.80 เมตร (ม.09)	1
6	แบบมาตรฐานบ่อพักและฝาดระแนงเหล็กในผิวจราจร (ม.02)	1
7	แบบมาตรฐานป้ายโครงการแบบถาวร	1
	รวม	7

โครงการพัฒนารoadในเทศบาลเมืองเดชอุดม ประจำปี...

โครงการ

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1) ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

2) ตำแหน่ง กรรมการ

3) ตำแหน่ง กรรมการ

4) ตำแหน่ง กรรมการ

5) ตำแหน่ง กรรมการ

กำหนดก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

เทศบาลเมืองเดชอุดม

"ขออนุญาตในความไม่สะดวก"

1.20

2.40

0.30

1.00

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- โครงสร้างแผ่นป้ายผ้าไว้นิล  
พื้นสีขาวตัวหนังสือสีฟ้าเงิน
- วงกลมหน้างาน "เทศบาลเมืองเดชอุดม"  
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ม. โดยประมาณ
- โครงสร้างป้ายไม้ 1"x1" ช่วงกลางให้มีระยะห่าง 0.80 ม.

## หมายเหตุ

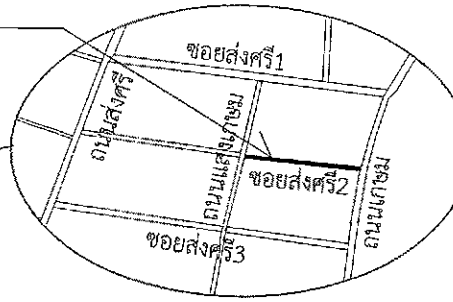
- ให้ติดตั้งป้ายก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ควรตรวจสอบหน้างานให้ใช้สีน้ำเงิน
- ให้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ดังนี้
- กรณีเกิดงานเพิ่มเติมตั้งแต่เริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ จำนวน 2 ปี
- กรณีเป็นอาคาร, สะพาน, อุโมงค์ ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ปี
- การติดตั้งป้ายให้มีความมั่นคงแข็งแรงสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
ไม่เกิดขวางจราจรและก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้สัญจรไปมา



แผนที่เทศบาลเมืองเดชอุดม



สถานที่ก่อสร้าง



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
ผู้ชำนาญช่างโยธา

เขียนแบบ

นางสาว 6  
(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นางสาววิภา คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ คุ้มดี)  
วิศวกรโยธา ม.บ. 55552

ตรวจสอบ

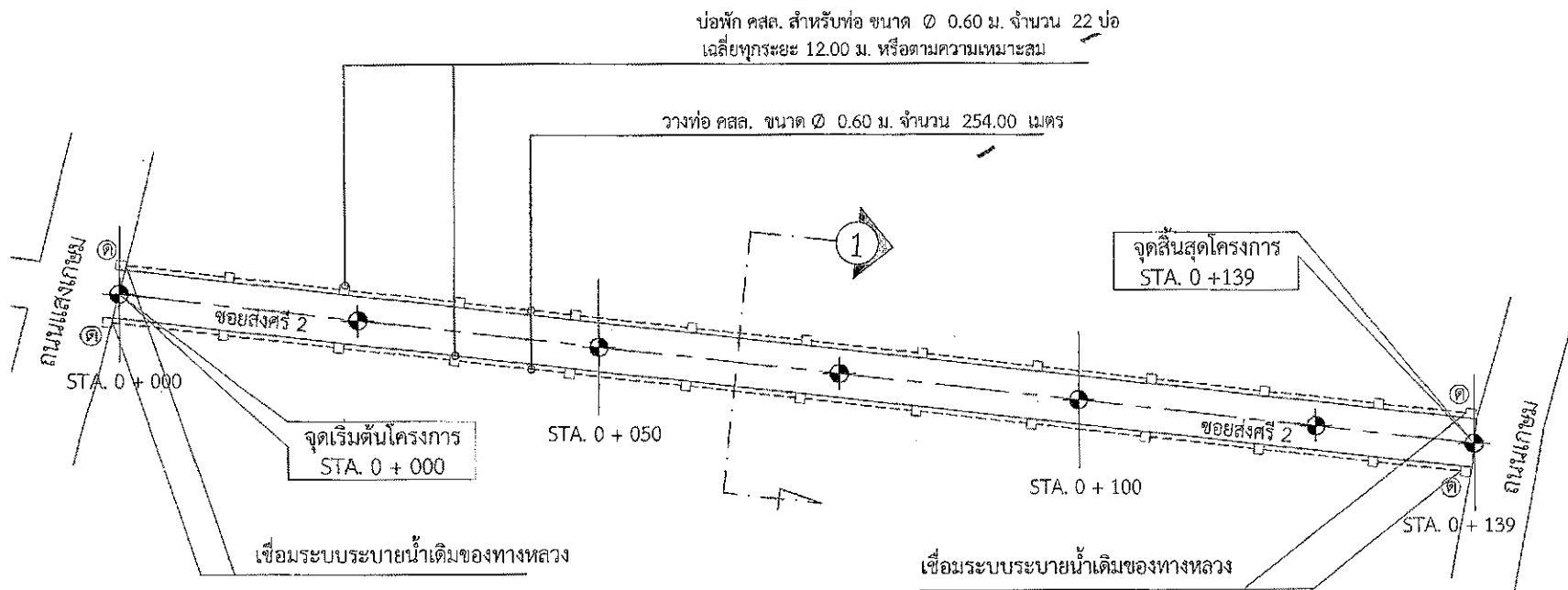
## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจค่าระดับ เพื่อนำมากำหนดแนวระดับของถนน เพื่อนำเสนอต่อช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาทั้งนี้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถจะปรับค่าระดับ และสัดส่วนปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้าง, เครื่องหมายแสดงเขตก่อสร้าง, เครื่องหมายกำหนดการจราจร, ป้ายสัญญาณเตือน, ป้ายบังคับ เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้างตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- มีติดต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- งานผิวจราจรเดิม, ชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง เช่น ลูกกรัง, หินคลุกเดิม ถ้ามีการรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายเศษวัสดุไปทิ้ง โดยทางเทศบาลเมืองเดชอุดม เป็นผู้กำหนดสถานที่ทิ้งให้และให้เคลื่อนย้ายออกให้เรียบร้อยตลอดจนต้องตามเก็บปรับแต่งให้เรียบร้อย เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดให้ใช้วัสดุเดิม หรือกำหนดเป็นอย่างอื่น
- วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, คลส, ตะแกรงเหล็กฉีกรูปและวัสดุอื่นๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างจะต้องมีการตรวจสอบก่อนการก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยค่า มอก. ของวัสดุกำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
- เหล็ก WIRE MESH มาตรฐาน มอก. 737-2549 หรือ 747-2531
- เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR 24 มาตรฐาน มอก. 20-2543 เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมขย้อย ชั้นคุณภาพ SD 30, SD 40 มาตรฐาน มอก. 24-2548
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ มาตรฐาน มอก. 1228-2549, 1227-2539, 107-2533, 1303-2538 ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สุด
- เสาตะแครงเหล็กและเหล็กรองรับเสาตะแครงทาสีกันสนิม และทาทั้งด้วยสีน้ำมันสีเขียวเข้ม หน้าสัมผัสระหว่างฝาข้อพักและขอบรองรับต้องเรียบและสนิท ไม่เคลื่อนไหวและก่อให้เกิดเสียงดังเมื่อรถขนตัววิ่งผ่าน
- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน มอก. 128-2549 คุณภาพชั้น 3
- การก่อสร้างคอนกรีตที่ใช้ให้เป็น ค.2 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 240 ksc.)
- กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สุด
- วัสดุหอยดรอยต่อ (Joint Sealer) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 479 ก่อนหอยดรอยต่อดังกล่าวต้องทา รองพื้นรองคอนกรีตด้วยน้ำยาทารองพื้นที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับวัสดุหอยดรอยต่อนั้นๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- การก่อสร้างวัสดุชั้นรองพื้นทางและพื้นทาง ต้องเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิงในการทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือจุดพินิจของช่างควบคุมงานที่เห็นว่าจำเป็น ผลการทดสอบรับรองผลโดยกองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
- การก่อสร้างถนน คลส. ต้องทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีต โดยค่ายุบตัวของคอนกรีตกำหนดให้ 7.5 ซม. ± 2.5 ซม. และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีต 1 ชุด จำนวน 3 ตัวอย่างต่อความยาว 100 เมตร เพื่อนำไปทดสอบหาคุณสมบัติมาตรฐานวัสดุ โดยค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีตกำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง ผลการทดสอบรับรองผลโดยกองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น

### ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน

- ช่างควบคุมงานของผู้รับจ้าง จะต้องสำรวจปริมาณงานที่สามารถตรวจสอบงานก่อสร้างจริงได้อย่างละเอียด ผ่านช่างควบคุมงาน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องนำผลทดสอบวัสดุ, สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้างให้ช่างควบคุมงาน เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง
- ทุกงวดงานที่ใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว

แบบก่อสร้าง :	
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คลส.	
สถานที่ก่อสร้าง :	
ซอยสังศรี 2	
16 หมู่บ้าน (บ้านเลขที่ 1-16) - เทศบาลเมืองเดชอุดม	
แบบแสดง :	
แผนที่โครงการ, รายการประกอบแบบ	
แบบเลขที่	แบบแผนที่
ข. 15 / 67	2/4
ว/ด/ป	คุณภาพวันที่ 2568



แปลนก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ซอยสังศรี 2  
SCALE \_\_\_\_\_ A3/1 : 500

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

๑	- ป่อหักเดิม
□	- ป่อหัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.
---	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.
●	- ระยะความยาว เท่ากับ 25.00 เมตร

รายการก่อสร้าง

- งานก่อสร้างระบบระบายน้ำขนาด  $\varnothing$  0.60 ม. ในผิวจราจร ตามรายการดังนี้
  - ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด  $\varnothing$  0.60 ม. จำนวน 254 เมตร. (ตามมอก.128 - 2549 ขึ้น 3)
  - ป่อหัก คสล. สำหรับท่อขนาด  $\varnothing$  0.60 ม. จำนวน 22 ป่อ.

หมายเหตุ

- การติดตั้งคสล. เพื่อร้อยถนนผิวจราจรเดิม ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตและตัดในแนวตรง
- การทดสอบกริดคอนกรีต คสล. กำลังอัดอยู่ที่ 250 ksc. (ลูกบาศก์ ขนาด  $0.15 \times 0.15 \times 0.15$  ม.)
- ระดับป่อหัก คสล. จะกำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบแปลน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ใช้แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ข.1 (ท.1 - 01)
- ท่อระบายน้ำโดยทั่วไป ใช้ท่อคสล. ตามมอก.128 - 2549 ขึ้น 3
- หากมีการรื้อทางเข้า - ออก คอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมของเอกชนหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ ให้ทำการก่อสร้างคืนสภาพตามรูปแบบและขนาดเดิม หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่  
หากเกิดกรณีดังกล่าว ต้องก่อสร้างทดแทนให้มีความมั่นคงในพื้นที่ที่ชำรุดเสียหอยดังกล่าว
- หากมีท่อประปาขัดขวางการก่อสร้างป่อหักและไม่สามารถย้ายได้  
ให้ก่อสร้างขยายขนาดของป่อหักยอมท่อประปาดังกล่าวตามความเหมาะสม  
โดยขนาดการขยายป่อหักดังกล่าว เทศบาลจะกำหนดไว้ในระหว่างก่อสร้าง
- กรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างปริมาณงานครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง  
ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนของปริมาณงานที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ดังกล่าวให้แก่เทศบาล  
โดยราคาต่อหน่วยที่นำมาพิจารณาให้เป็นไปตามราคากลางที่เทศบาลกำหนด
- ต้องใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมดตามสัญญา
- ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

(นายสุชาติกร ชูชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายจิรพันธ์ สวัสดิ์)  
ผู้ช่วยกองช่าง

ผู้ตรวจ

(นายสุชาติกร ชูชัย)  
วิศวกรโยธา กย. 56662

(นายสมชาย ใจดี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุชาติกร ชูชัย)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสมชาย ใจดี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมชาย ใจดี)  
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

(นายสมชาย ใจดี)  
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

แบบก่อสร้าง :

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :

ซอยสังศรี 2  
(ระหว่างถนนเทศบาล - ถนนเทศบาล)

แบบแสดง :

แบบแปลนก่อสร้าง

แบบแสดงที่

ช. 15 / 67

แบบแปลนที่

3/4

ว/พ/บ

กฎหมายที่ 2568



ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

สำรวจ

(นายวุฒิกร คุณมี)  
ผู้ชำนาญช่างโยธา

เขียนแบบ

ปฐมน 6  
(นายสุวิทย์ สาลี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้ตรวจ

(นางสาวจันทร์ พงษ์ศิริ)  
วิศวกร กบ. 55662

(นายสุวิทย์ สาลี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ สาลี)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ สาลี)  
ผู้ชำนาญการช่าง

1/27/67

(นายสุวิทย์ สาลี)  
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ สาลี)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

แบบก่อสร้าง :

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล.

สถานที่ก่อสร้าง :

ซอยสงฆ์ 2  
(บ้านหนองปลาไหล - ต.ดงจาน)

แบบแสดง :

รูปที่ 1

แบบเลขที่

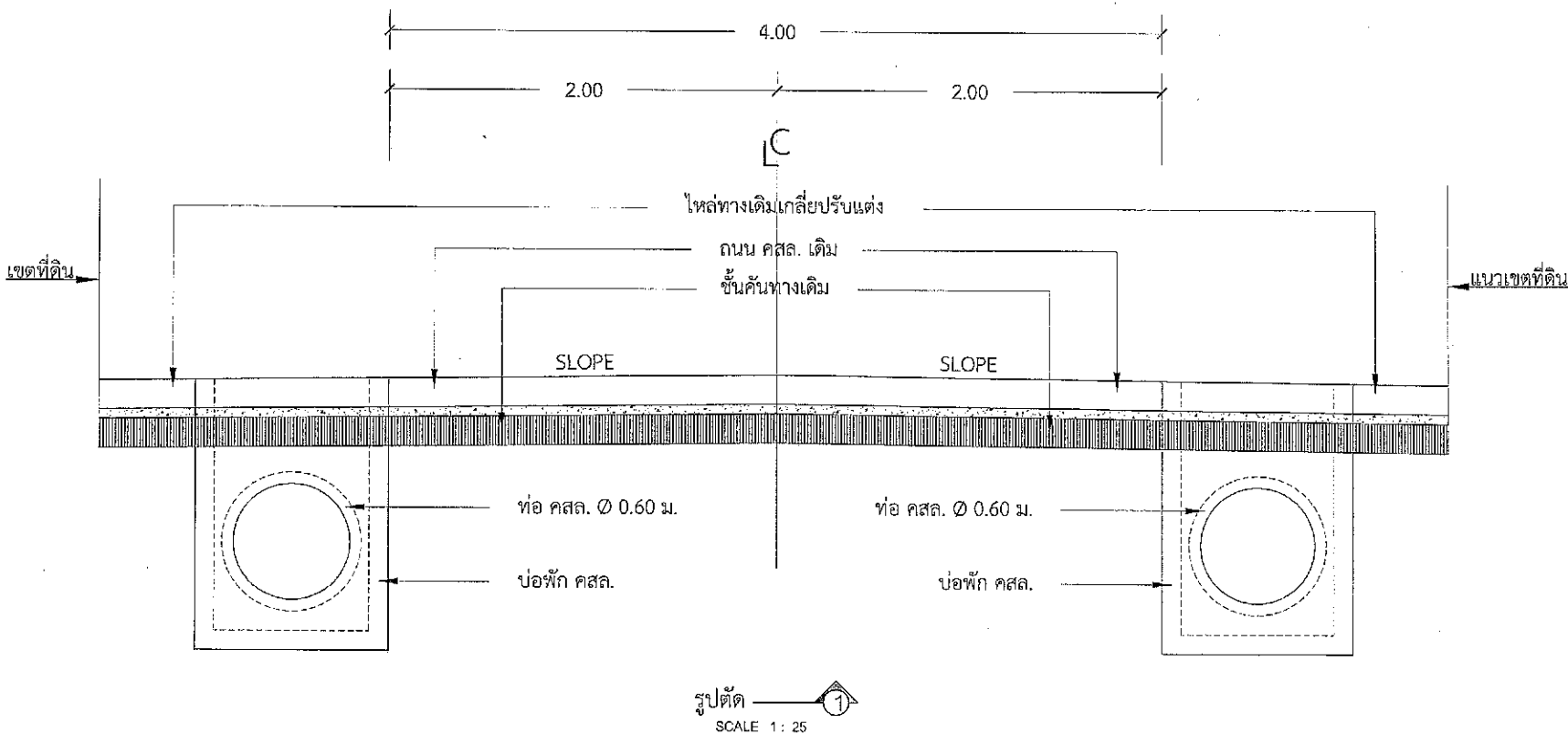
ช. 15/67

แบบแผ่นที่

4/4

ว/ค/บ

กฎหมาย 2568

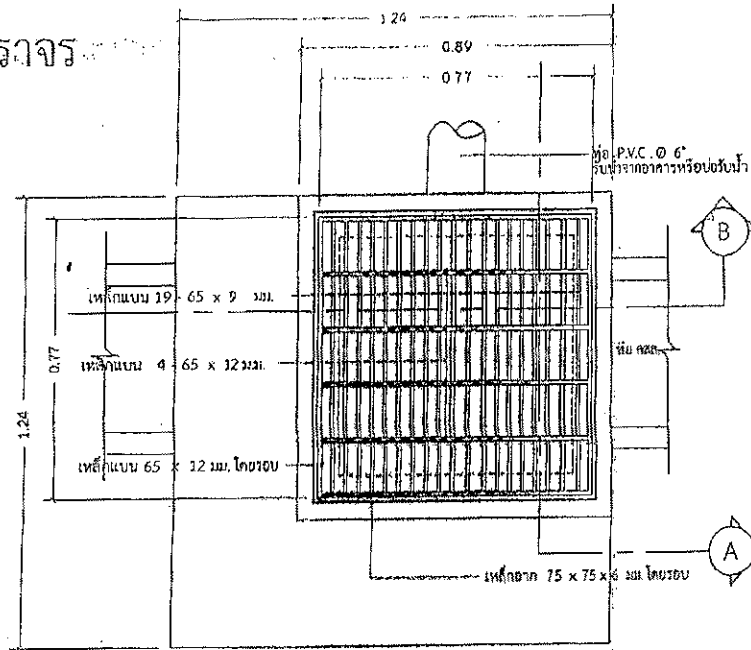


# แบบมาตรฐานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็กในผิวจราจร

ขนาด  $\varnothing 0.60$  ม.

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

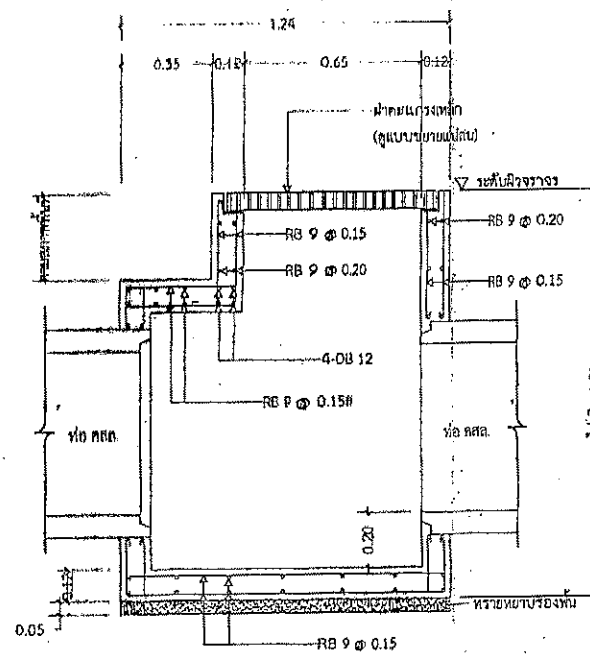
1. คอนกรีตใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1
2. นวลรวมหยาบผสมคอนกรีตใช้หยาบย่อย
3. กาลังอัดประคองของแท่งคอนกรีตคว่ำขนาด  $0.15 \times 0.15 \times 0.15$  ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 KSC.
4. ท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ใช้ตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบแปลนก่อสร้าง
5. เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้ชั้นคุณภาพ SR 24 ตาม มอก. 20-2527
6. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ใช้ตาม มอก. 116-2529
7. เหล็กแบบสำหรับติดตั้งฝาทะแกรงเหล็ก ให้มีค่าเคลื่อนของขนาดความหนาไม่เกิน  $\pm 0.2$  มม. และขนาดของความกว้างไม่เกิน  $\pm 0.4$  มม.
8. เหล็กตามระบุในข้อ 6,7 ให้ทำถึงชั้นดินชั้น 2 ขึ้น ชั้นที่ 2 หากชั้น
9. ท่อ P.V.C.  $\varnothing 6"$  ชั้น 8.5 รับน้ำเสียจากอาคาร ให้วางระดับแนววิ่งของท่อให้มีการครอบครอง
10. ต้องทดสอบค่าการดูดตัวของคอนกรีต โดยทำวงบ่อของคอนกรีตทั้งหมดให้ 12.5 ซม.  $\pm 2.5$  ซม.



ตำแหน่งถูกต้อง

(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแปลนบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็กในผิวจราจร  
Scale 1:15



รูปตัด ————— (A) —————  
Scale 1:20

รูปตัดท่อระบายน้ำ  
Scale 1:20



งานวิศวกรรม  
ฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง  
กองช่าง เทศบาลเมืองเดชอุดม

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข

เขียนแบบ  
(นายวุฒิกร คุณเม)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายจิรพันธุ์ จิตรสม)  
สย. 10420

ตรวจสอบ

(นายสิทธิเดช ปะจันทน์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจพิมพ์  
(นายอภัยสิทธิ์ ศรีบุญ)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษาศาสนา วัฒนธรรม  
ปลัดเทศบาลเมืองเดชอุดม

อนุมัติ  
(นายสุริยา จันทะสิงห์)  
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองเดชอุดม

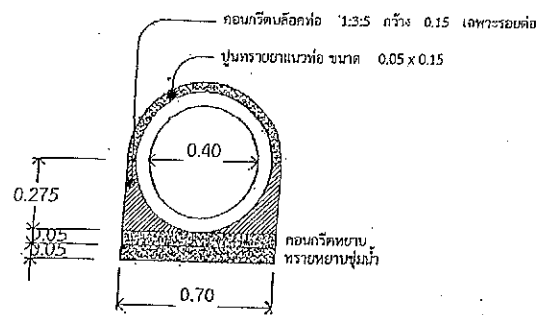
แบบก่อสร้าง  
บ่อพักและฝาทะแกรงเหล็กในผิวจราจร

แบบแสดง  
แปลน - รูปตัด  
รายการประกอบแบบ

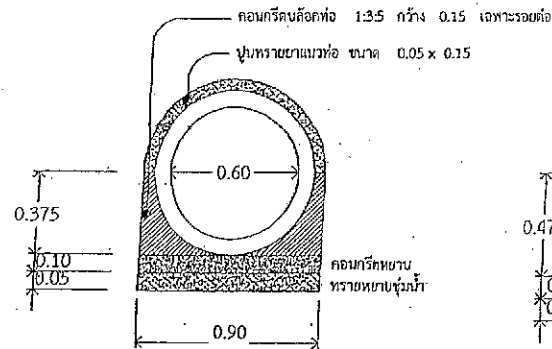
แบบเลขที่ 02  
แบบแผ่นที่ 01/01

วันที่ 7 กรกฎาคม 2561

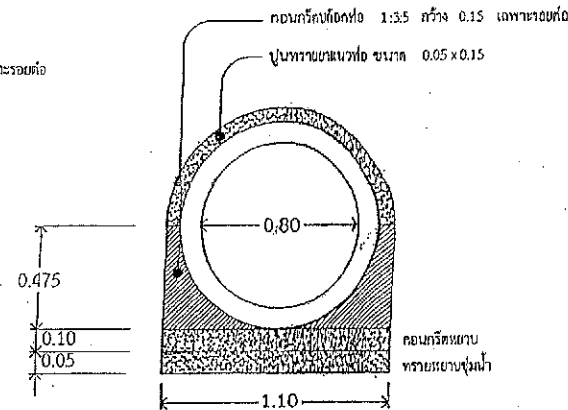
# แบบมาตรฐานวางท่อลอดถนน คสล. ขนาด 0.40, 0.60, 0.80 เมตร



รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.40 ม.  
Scale 1:25



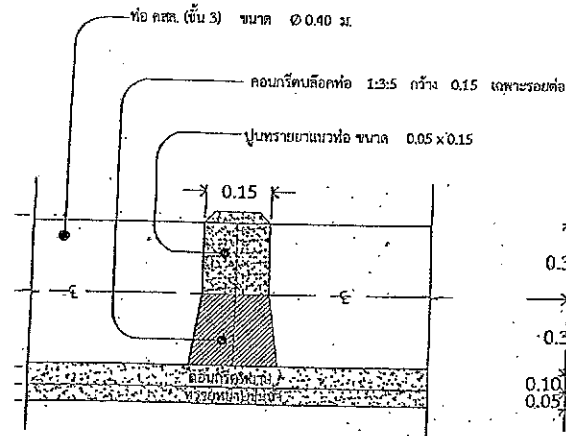
รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.60 ม.  
Scale 1:25



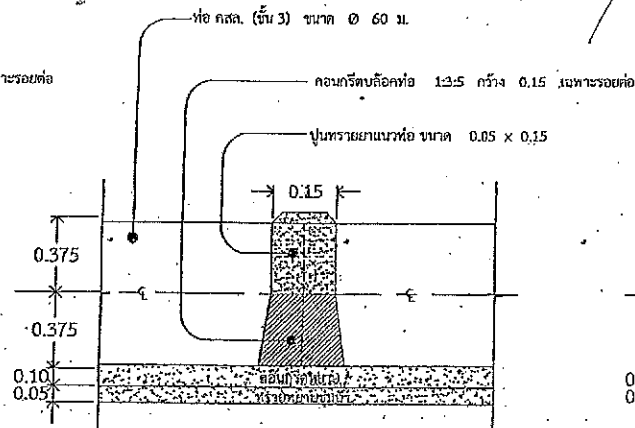
รูปตัดตามขวางท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.80 ม.  
Scale 1:25

สำเนาถูกต้อง

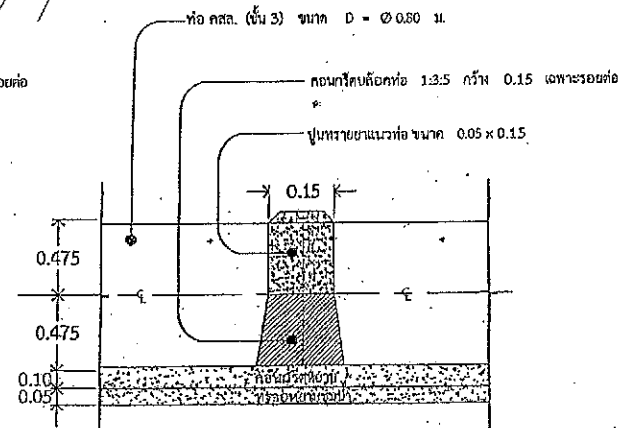
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



รูปตัดตามยาวท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.40 ม.  
Scale 1:25



รูปตัดตามยาวท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.60 ม.  
Scale 1:25



รูปตัดตามยาวท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 0.80 ม.  
Scale 1:25



งานวิศวกรรม	
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
กองช่าง เทศบาลเมืองชลบุรี	
การแก้ไข	
ครั้งที่	วันที่
แบบ	
(นายวิจิตร คุณมี)	
ผู้ช่วยช่างโยธา	
(นายจิรพันธุ์ จิตรสม)	
วิศวกร	
ตรวจสอบ	
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
(นายอภัยสิทธิ์ ตรีเจริญ)	
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ปฏิบัติราชการแทน	
ปลัดเทศบาลเมืองชลบุรี	
อนุมัติ	
(นายสุริยา จันทร์สิงห์)	
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่	
นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี	
แบบก่อสร้าง	
แบบมาตรฐานท่อลอดถนน	
แบบและ	
รูปด้านหน้าท่อลอด คสล.	
รูปด้านข้างท่อลอด คสล.	
แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
ม. 09	01/01
วันที่ 7 กรกฎาคม 2561	

