



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง  
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการขุดวางท่อ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล ตำบลหนองแวง อำเภอ  
เทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

-----

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตารางแสดง  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โครงการขุดวางท่อ  
ค.ส.ล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการ  
คำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบ  
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔  
จึงประกาศกำหนดราคากลางโครงการขุดวางท่อ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์  
จังหวัดนครราชสีมา

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

( นางเพียร แซ่ลี้ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดวางท่อ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล ตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๘,๕๐๐.- ..... บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขุดวางท่อ ค.ส.ล. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล ตำบลหนองแขว อำเภเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียดดังนี้ ขุดวางท่อ ค.ส.ล. Ø ๐.๖๐ ม. จำนวน ๖ ท่อน พร้อมยาแนวท่อ (รายละเอียดตามแบบที่  
 อนุมัติกำหนดเลขที่ ๑๘/๒๕๖๘)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๕.๓ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปภาวิน เติตขุนทด ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

๖.๓ นางวรรณุช ระวีพรมราช ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

กรรมการ/เลขานุการ

## ประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ขุดวางท่อ ค.ส.ถ. หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่าวังศาล

ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ๑๘/๒๕๖๘ จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

| ลำดับ                               | รายการ      | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | Factor<br>F | รวมค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ                                                                              |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑                                   | หมวด งานทาง | ๖,๑๖๐.๖๘                     | ๑.๓๖๔๒      | ๘,๔๐๔.๔๐                | -ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %<br>-ภาษี ๗ %<br>-เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %<br>-เงินประกันผลงานหัก ๐ % |
| รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน             |             |                              |             | ๘,๔๐๔.๔๐                |                                                                                       |
| สรุป คิดเป็นราคากลาง                |             |                              |             | ๘,๔๐๐.๐๐                |                                                                                       |
| (ตัวอักษร) (-แปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) |             |                              |             |                         |                                                                                       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ ๖๐๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗  
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวรรณุช ระวีพรมราช)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

## สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ                      องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง

ชื่อโครงการ                    ขุดวางท่อ ค.ส.ล. หมู่ที่ 15 บ้านท่าวังศาล

รายละเอียดโครงการ        ขุดวางท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมยาแนวท่อ

(รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด)

สถานที่ตั้งโครงการ        สายทุ่งนาดี หมู่ที่ 15 บ้านท่าวังศาล ต.หนองแขวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อ        6 มกราคม 2568

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่                      /2568                      จำนวน                      แผ่น

| ลำดับที่                                               | รายการ                         | ค่างานต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                      | หมวด งานทาง                    | 6,160.68                          | 1.3642   | 8,404.40                                |                                                                                                                                                                                               |
|                                                        |                                |                                   |          |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้                      7 %<br>- ภาษี                                      7 %<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %<br>- เงินประกันผลงานหัก                      0 % |
| สรุป                                                   | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                   |          | 8,404.40                                |                                                                                                                                                                                               |
|                                                        | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง    |                                   |          | 8,400.00                                |                                                                                                                                                                                               |
| (ตัวอักษร)                      -แปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน- |                                |                                   |          |                                         |                                                                                                                                                                                               |

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบ

(นางสุกัญญาลักษณ์ ศิริบุญณ์)

รองปลัด อบต. รก.ปลัด อบต.หนองแขวง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นางสาวพวงเพชร ศรีมัตย์)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแขวง

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ

(นางเพ็ญร แซ่ลี)

นายก อบต.หนองแขวง

|         |                        |                          |                               |
|---------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| โครงการ | ก่อสร้างงานถมดินคันทาง | หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง |
|---------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 0.00 ม. ระยะทางประมาณ 0 ม. ดินถมสูงเฉลี่ย 0.00 ม. (SIDE SLOPE = NO SLOPE)

งานวางท่อลอด จำนวน 1 จุด ขนาดและระยะตามรายการก่อสร้าง

|     |          |
|-----|----------|
| รวม | 8,404.40 |
|-----|----------|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| คิดเป็นเงินงบประมาณ | 8,400.00 |
|---------------------|----------|

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ประมาณราคาเมื่อ 6 มกราคม 2568 ผู้ประมาณราคา นายปภาวิน เติตชนทด

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวรรณช ะวีพรมราช)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานวางท่อกลม ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)

ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

| รายละเอียด                          | หน่วย     | ขนาด Ø ท่อ (ม.) |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                     |           | 0.30            | 0.40     | 0.50     | 0.60     | 0.80     | 1.00     | 1.20     | 1.50     |
| ค่าท่อ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น 3)          | บาท/ม.    | 299.07          | 429.91   | 579.44   | 682.24   | 1,196.26 | 1,850.47 | 2,878.50 | 4,859.81 |
| ค่าขนส่ง                            |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ          | บาท       | 300             | 300      | 300      | 300      | 300      | 300      | 300      | 300      |
| ระยะทางขนส่ง                        | ก.ม.      | 1               | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง/เทียว            | บาท/เทียว | 406.73          | 406.73   | 406.73   | 406.73   | 406.73   | 406.73   | 406.73   | 406.73   |
| จำนวนท่อ/เทียว                      | ม.        | 48              | 32       | 24       | 24       | 18       | 10       | 8        | 5        |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย                      | บาท/ม.    | 8.47            | 12.71    | 16.95    | 16.95    | 22.60    | 40.67    | 50.84    | 81.35    |
| งานดินชุด                           |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ปริมาณ                              | ลบ.ม.     | 0.638           | 0.786    | 1.014    | 1.248    | 1.843    | 2.622    | 3.420    | 4.838    |
| ราคาต่อหน่วย                        | บาท/ลบ.ม. | 21.84           | 21.84    | 21.84    | 21.84    | 21.84    | 21.84    | 21.84    | 21.84    |
| ค่างาน                              | บาท/ม.    | 13.93           | 17.17    | 22.15    | 27.26    | 40.25    | 57.26    | 74.69    | 105.66   |
| งานทรายหยาบรองพื้น                  |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ปริมาณ                              | ลบ.ม.     | 0.038           | 0.041    | 0.047    | 0.052    | 0.064    | 0.079    | 0.09     | 0.108    |
| ราคาต่อหน่วย                        | บาท/ลบ.ม. | 693.13          | 693.13   | 693.13   | 693.13   | 693.13   | 693.13   | 693.13   | 693.13   |
| ค่างาน                              | บาท/ม.    | 26.34           | 28.42    | 32.58    | 36.04    | 44.36    | 54.76    | 62.38    | 74.86    |
| งานคอนกรีตหยาบรองพื้น               |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ปริมาณ                              | ลบ.ม.     | 0.075           | 0.081    | 0.093    | 0.104    | 0.128    | 0.157    | 0.180    | 0.215    |
| ราคาต่อหน่วย                        | บาท/ลบ.ม. | 1,714.76        | 1,714.76 | 1,714.76 | 1,714.76 | 1,714.76 | 1,714.76 | 1,714.76 | 1,714.76 |
| ค่างาน                              | บาท/ม.    | 128.61          | 138.90   | 159.47   | 178.34   | 219.49   | 269.22   | 308.66   | 368.67   |
| งานปูนทรายยาแนว                     |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ปริมาณ                              | ลบ.ม.     | 0.014           | 0.018    | 0.022    | 0.025    | 0.033    | 0.041    | 0.048    | 0.060    |
| ราคาต่อหน่วย                        | บาท/ลบ.ม. | 2,220.60        | 2,220.60 | 2,220.60 | 2,220.60 | 2,220.60 | 2,220.60 | 2,220.60 | 2,220.60 |
| ค่างาน                              | บาท/ม.    | 31.09           | 39.97    | 48.85    | 55.52    | 73.28    | 91.04    | 106.59   | 133.24   |
| งานบดอัดดินถมกลับหลังท่อ            |           |                 |          |          |          |          |          |          |          |
| ปริมาณ                              | ลบ.ม.     | 0.400           | 0.453    | 0.553    | 0.650    | 0.881    | 1.218    | 1.499    | 1.971    |
| ราคาต่อหน่วย                        | บาท/ลบ.ม. | 46.84           | 46.84    | 46.84    | 46.84    | 46.84    | 46.84    | 46.84    | 46.84    |
| ค่างาน                              | บาท/ม.    | 18.74           | 21.22    | 25.90    | 30.45    | 41.27    | 57.05    | 70.21    | 92.32    |
| รวมค่างานต้นทุน                     | บาท/ม.    | 526.25          | 688.29   | 885.34   | 1,026.78 | 1,637.50 | 2,420.48 | 3,551.87 | 5,715.91 |

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเยาวลักษณ์ อาจธานี)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ

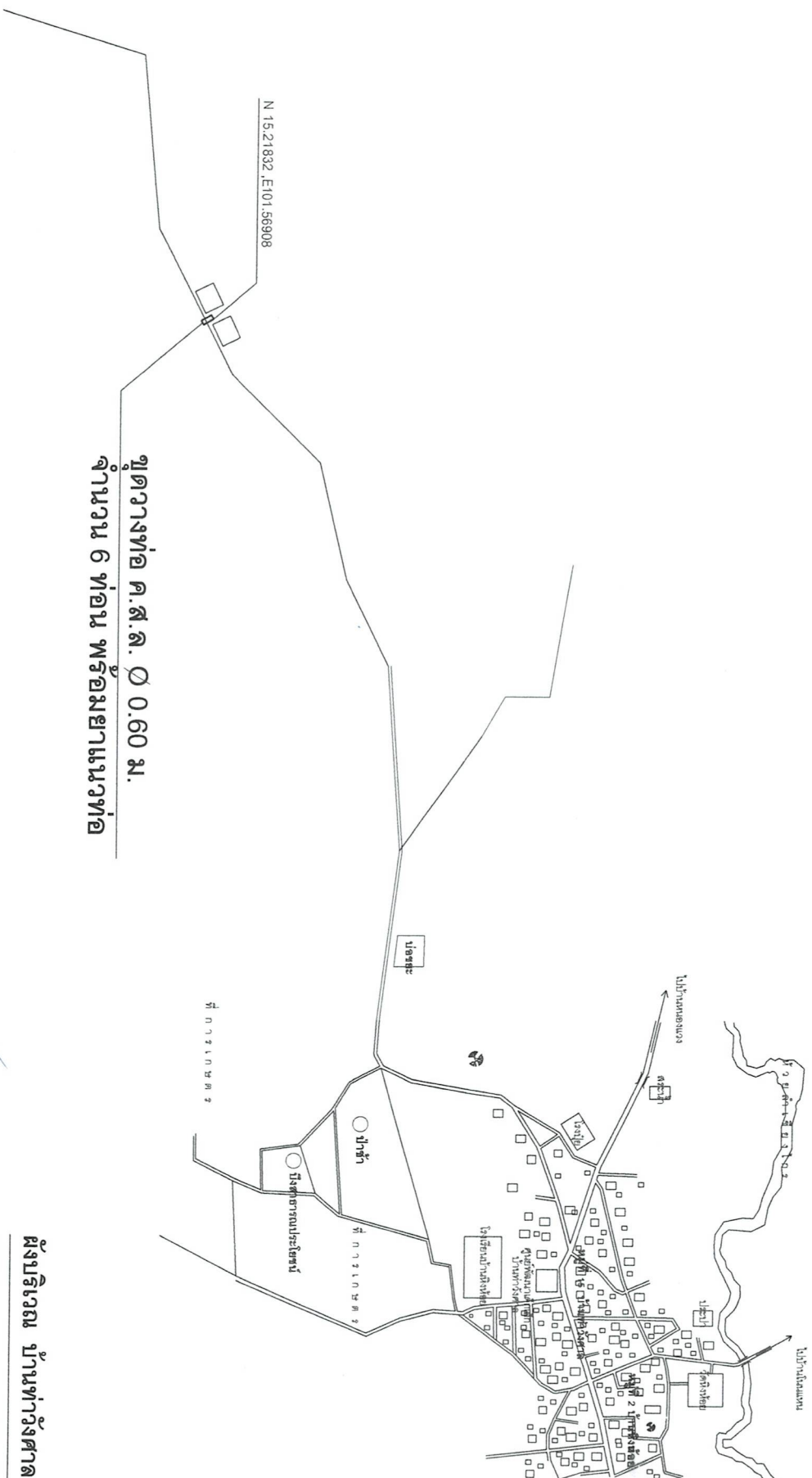


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางรณัฐ ระวีพรมาช)

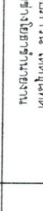
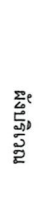
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

Figure 1

[illegible]

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

NO SCALE

|                                                                                           |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                     |
| ชื่อเรื่อง<br><p style="text-align: center;"><b>ชุดวางท้อ ค.ล.ล.</b></p>                  |                                                                                     |
| สถานที่ศึกษา<br><p style="text-align: center;"><b>หมู่ที่ 15 บ้านท่าวังศาล</b></p>        |                                                                                     |
| ตำบลหนองแขง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา                                              |                                                                                     |
| ตำรา<br>นายปภาวิน เกียรติวงมต<br>นายชวนชัย อธิชาภิบาล                                     | ผู้เขียน / ตรวจ<br>นายทองหล่อ ไชยสุวิทย์<br>ผู้สอนทางโรงเรียน หนองแขง               |
|          |                                                                                     |
| อนุมัติ<br>นางสุกัญญาลักษณ์ ศิริภรณ์<br>รองนักวิชาฯ ราชภัฏนครราชสีมา<br>ปลัด อบต. หนองแขง |                                                                                     |
|        |                                                                                     |
| อนุมัติ<br>นางเพียร แซ่ลี<br>นายก อบต. หนองแขง                                            |  |
| อนุมัติ<br>รักษาราชการแทน<br>ปลัด อบต. หนองแขง                                            |  |
| อนุมัติ<br>1                                                                              | อนุมัติ<br>2                                                                        |

องค์การบริหารส่วนตำบล  
จังหวัดนครราชสีมา

แผนมาตรฐานทางเทคนิค  
พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

หน้า : 1

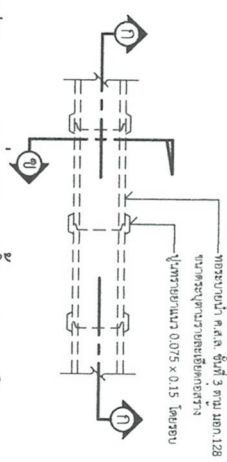
มาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ  
ชนิดกลม

การวางท่อระบายน้ำ  
ชนิดกลม

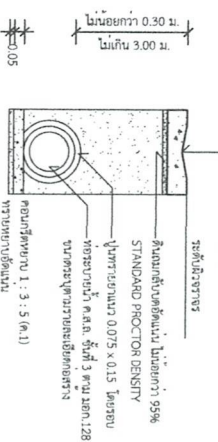
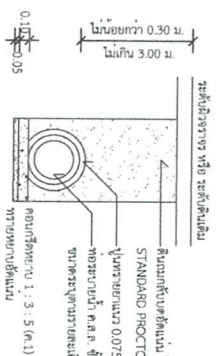
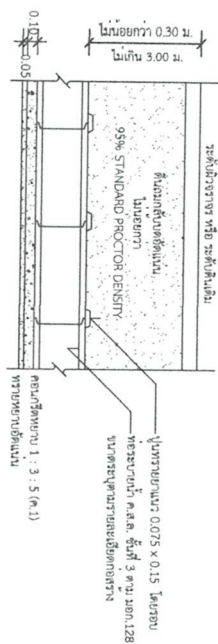
การวางท่อระบายน้ำ  
ชนิดกลม

การวางท่อระบายน้ำ  
ชนิดกลม

การวางท่อระบายน้ำ  
ชนิดกลม



## แผนการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม



รูปตัด ก-ก

รูปตัด ข-ข

| ขนาดท่อ (ม.) | W (ม.) | ขนาดท่อ (ม.) | W (ม.) |
|--------------|--------|--------------|--------|
| 0.30         | 0.75   | 0.80         | 1.28   |
| 0.40         | 0.81   | 1.00         | 1.57   |
| 0.50         | 0.93   | 1.20         | 1.80   |
| 0.60         | 1.04   | 1.50         | 2.15   |

\* วัสดุและวิธีการวางท่อระบายน้ำจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคของ อบ.ศ. 2550 เพื่อเป็นแนวทางในการก่อสร้าง