

แบบ บก.01 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางใน
งานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำริมถนนสายสะพานตึกแก หมู่ที่ ๖ ตำบลนาพรุ
อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม
จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินสะสม เป็นเงิน ๖๔๙,๐๐๐.- บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มาตรฐาน มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร
จำนวน ๑๔๐ ท่อน พร้อมวางบ่อพักสำเร็จรูป ชนิด ๒ ทาง จำนวน ๑๓ บ่อ ชนิด ๓ ทาง
จำนวน ๑ บ่อ และฝาดะแกรงปิด จำนวน ๑๔ ฝา ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบล
นาพรุ แบบเลขที่ ๔๒/๒๕๖๖ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ก่อนดำเนินการ
ก่อสร้าง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุกำหนด จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๗๐๒,๐๘๒.๐๗ บาท
(เจ็ดแสนสองพันแปดสิบสองบาทเจ็ดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 ๑. นางสาวณรา เลขทิพย์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง ประธานกรรมการ
 ๒. นายชัยชนะ สุขวานิช ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายปานเพชร ทองปาน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

นายรัฐพงศ์ จันทรสุวรรณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำริมถนนสายสะพานตึกแก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ต.นาพรุ อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน วางท่อระบาย ค.ส.ล.มาตรฐาน มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑๔๐ ท่อนพร้อมวางบ่อพักสำเร็จรูป ชนิด ๒ ทาง จำนวน ๑๓ บ่อ ชนิด ๓ ทาง จำนวน ๑ บ่อ และฝาดะแกรงปิด จำนวน ๑๔ ฝา ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

แบบเลขที่ ๔๒/๒๕๖๖

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙

| ลำดับ | รายการ | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------------------------|--|
| ๑ | <p>ค่างานต้นทุนงานทาง</p> <p>ดำเนินการโดยวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มาตรฐาน มอก.ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑๔๐ ท่อน พร้อมวางบ่อพักสำเร็จรูป ชนิด ๒ ทาง จำนวน ๑๓ บ่อ ชนิด ๓ ทาง จำนวน ๑ บ่อ และฝาดะแกรงปิด จำนวน ๑๔ ฝา ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ แบบเลขที่ ๔๒/๒๕๖๖</p> | ๗๐๒,๐๘๒.๐๗ | <p>Factor F ๑.๔๐๕๔</p> <p>- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%</p> <p>- เงินประกันผลงานหัก ๐%</p> <p>- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%</p> <p>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%</p> <p>- พื้นที่ ฝนชุก ๒</p> |
| สรุป | <p>รวมค่าก่อสร้าง</p> <p>คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ</p> <p>(เจ็ดแสนสองพันแปดสิบสองบาทเจ็ดสตางค์)</p> | <p>๗๐๒,๐๘๒.๐๗</p> <p>๗๐๒,๐๘๒.๐๗</p> | |

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

บาท

ลงชื่อ.....

นางสาวณรา เลขทิพย์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายชัยชนะ สุขวานิช

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายปานเพชร ทองปาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำริมถนนสายสะพานตึกแก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๖ ต.นาพรุ อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ
 แบบเลขที่ ๔๒/๒๕๖๖
 คำนวณราคากลางโดย นายชัยชนะ สุขวานิช

เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|-------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| ๑ | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง | | | | | | | |
| | ๑.๑ งานถางป่าและขุดต่อ (ไม่มี) | ตร.ม. | | | | | | |
| | ๑.๒ งานรื้อท่อกลมเดิม | ม. | ๑๖.๐๐ | ๑๕๔.๘๖ | ๒,๔๗๗.๗๖ | ๑.๔๐๕๔ | ๒๑๗.๖๔ | ๓,๔๘๒.๒๔ |
| | ๑.๓ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | | | | | | |
| | ๑.๔ | ตร.ม. | | | | | | |
| | ๑.๕ งานตัดดินคันทาง | ลบ.ม. | | | | | | |
| | ๑.๖ งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม. | ๒๐.๐๐ | ๓๕๑.๔๔ | ๗,๐๒๘.๘๐ | ๑.๔๐๕๔ | ๔๙๓.๙๑ | ๙,๘๗๘.๒๗ |
| | ๑.๗ งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๐ ซม. | ลบ.ม. | | | | | | |
| | ๑.๘ งานหินคลุก | ลบ.ม. | ๓๐.๐๐ | ๓๖๗.๕๐ | ๑๑,๐๒๕.๐๐ | ๑.๔๐๕๔ | ๕๑๖.๔๘ | ๑๕,๔๙๔.๕๔ |
| | ๑.๙ หนา ๐ ซม. | ลบ.ม. | | | | | | |
| ๒ | งานผิวทาง | | | | | | | |
| | ๒.๑ งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ๑๐ ซม. | ตร.ม. | | | | | | |
| | ๒.๒ งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) | ม. | | | | | | |
| | ๒.๓ งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint) | ม. | | | | | | |
| | ๒.๔ งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) | ม. | | | | | | |
| ๓ | งานไหล่ทาง | | | | | | | |
| | ๓.๑ งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง | ลบ.ม. | | | | | | |
| ๔ | งานตีเส้นจราจร | | | | | | | |
| | ๔.๑ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง) | ตร.ม. | | | | | | |
| | งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว) | | | | | | | |
| ๕ | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | ๕.๑ ขนาด ๑๐.๓๐ ม. ชั้น ๓ | ม. | | | | | | |
| | ๕.๒ ขนาด ๑๐.๔๐ ม. ชั้น ๓ | ม. | | | | | | |
| | ๕.๓ ขนาด ๑๐.๖๐ ม. ชั้น ๓ | ม. | | | | | | |
| | ๕.๔ ขนาด ๑๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ | ม. | ๑๔๐.๐๐ | ๒,๕๘๑.๐๘ | ๓๖๑,๓๕๑.๒๐ | ๑.๔๐๕๔ | ๓,๖๒๗.๔๕ | ๕๐๗,๘๔๒.๙๘ |
| | ๕.๕ ขนาด ๑๑.๐๐ ม. ชั้น ๓ | ม. | | | | | | |
| ๖ | งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | ๖.๑ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๖๐ ม. ๑ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๒ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๖๐ ม. ๒ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๓ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๖๐ ม. ๓ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๔ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๘๐ ม. ๑ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๕ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๘๐ ม. ๒ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๖ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๐.๘๐ ม. ๓ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๗ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๑.๐๐ ม. ๑ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๘ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๑.๐๐ ม. ๒ แถว | แห่ง | | | | | | |
| | ๖.๙ สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ๑๑.๐๐ ม. ๓ แถว | แห่ง | | | | | | |

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

| | |
|--|-------------|
| | ₹ 88,000.00 |
| | 0.00 |
| | |
| | ₹ 88,000.00 |
| | ₹ 88,000.00 |



องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการวางท่อระบายน้ำริมถนนสายสะพานตุ๊กแก หมู่ที่ 6

ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

นางสาวณรา เลขทิพย์

นายชัยชนะ สุขวานิช

นายปานเพชร ทองปาน

บ่อพักสำเร็จรูปขนาดตามมาตรฐาน มอก. (ท้องตลาด)

ฝาตะแกรงเหล็กแผ่น FB 50 มม.หนา 6 มม.

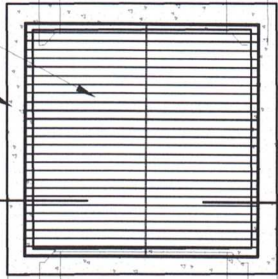
ขนาดฝา ก.65 มม x ย.1.08 มม. ระยะตะแกรง # 4 ซม. แบ่งเป็น 2 ฝา/บ่อพัก

ขอบฝาบ่อพักยึดด้วยเหล็กฉาก 75 x 75 หนา 6 มม. โดยรอบ

ทาสีกันสนิม+ทาสีทับหน้า 2 ครั้ง

B

A



H >= 1.30 ม.

B >= 1.30 ม.

ปูนซีเมนต์ทรายยาแนว

ท่อ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม.

แปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก

1:25

0.075

1.30

ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.)

ทรายอัดแน่น
คอนกรีตหยาบ

แผ่นพื้นสำเร็จรูปขนาดกว้าง 0.35 ม. หนา 0.05 ม. ฝังปาน
ทรายอัดแน่น

บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป ค.ส.ล.สำเร็จรูป
ขนาด(ท้องตลาด) มาตรฐาน มอก.
(ช่องเปิด 2 ทาง) สำหรับท่อ Ø 0.80ม.

รูปตัด A

1:25



อ.พระพรหม
จ.นครศรีธรรมราช

โครงการ:

วางท่อระบายน้ำริมถนน
สายสะพานตุ๊กแก

สถานที่ตั้ง:

หมู่ที่ 6 ต.นาพรุ อ.พระพรหม
จ.นครศรีธรรมราช

เขียนแบบ/ออกแบบ

(*Signature*)
นายเสรี อินทรขาว
ภ.ย.42998

ผู้ตรวจ

(*Signature*)
นายธวัช ศรีโกล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(*Signature*)
นางพัญจันทร์ คงเมือง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

อนุมัติ

นางสาวมรา เลขทิพย์

(*Signature*)
นายศุภชัย สุขวณิช
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

แบบแสดง:
แปลนท่อระบายน้ำและบ่อพัก,
รูปตัด A

DRAWING NO.

แบบแปลนที่ 2

แบบเลขที่ ...42.../..2566...

2

3



อ.พระพรหม
จ.นครราชสีมา

โครงการ:

วาท่อระบายน้ำริมถนน
สายสะพานตึกนก

สถานที่ตั้ง:

หมู่ที่ 6 ต.นาโพธิ์ อ.พระพรหม
จ.นครราชสีมา

เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายศรี อินทรขาว)
ภ.ย.4298

ผู้ตรวจ

(นายรัช ศรีวิไล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

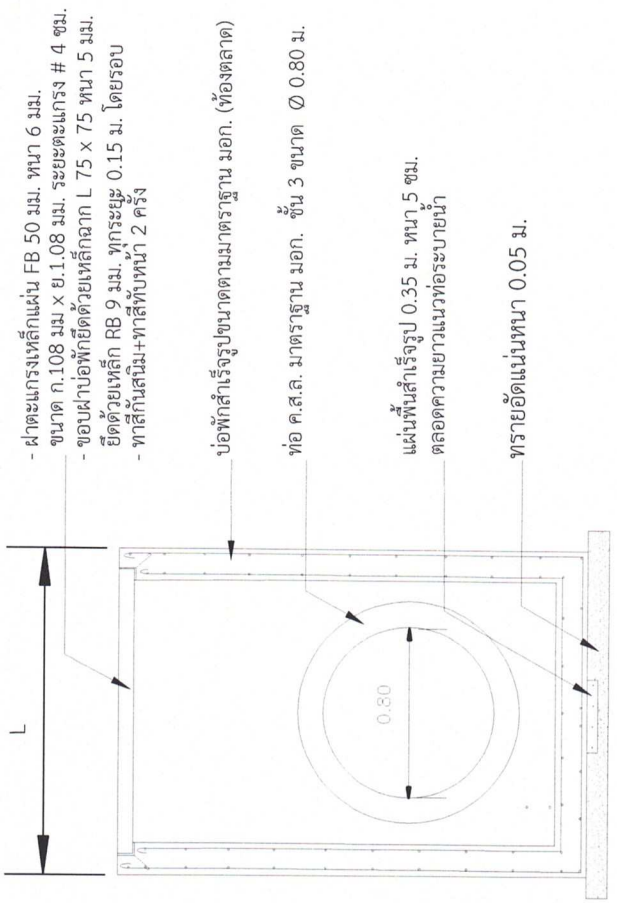
(นางเพ็ญจันทร์ คงเมือง)
นางเพ็ญจันทร์ คงเมือง
ได้ลงนามรับทราบส่วนด้านสถาปัตย์

อนุมัติ

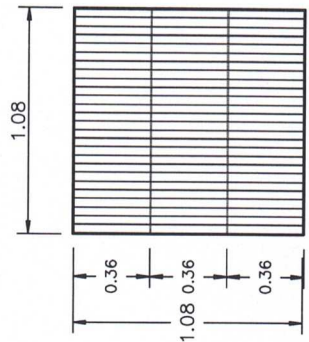
(นายคณา จุ้ยส่องแก้ว)
นายคณา จุ้ยส่องแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

แบบแสดงงาน
งานท่ระบายน้ำริมถนน, หินคลุก,
รูปตัด B

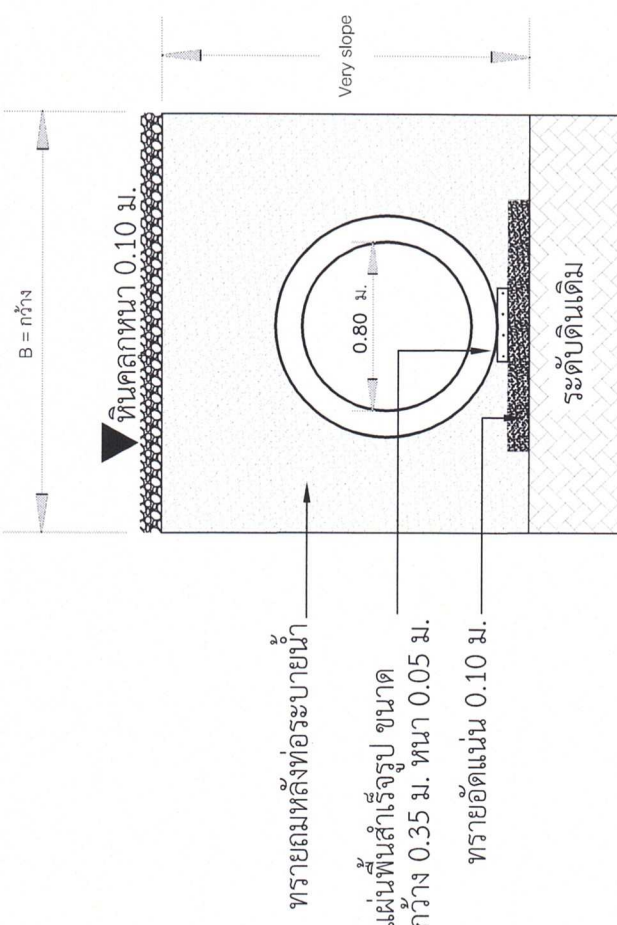
DRAWING NO.
แบบแผนที่ 3
แบบเลขที่ ...42.../..2566...
3 3



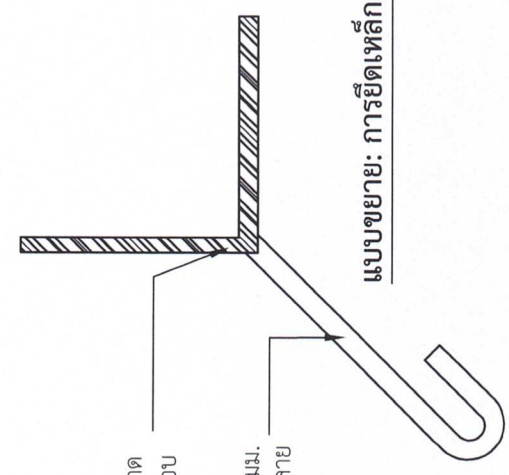
รูปตัด B
1:25



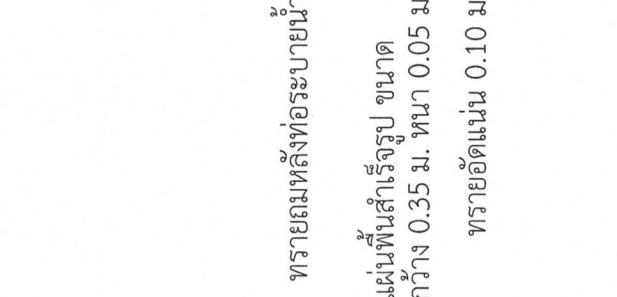
แปลน: แบบฝาท่อระบายน้ำ
1:25



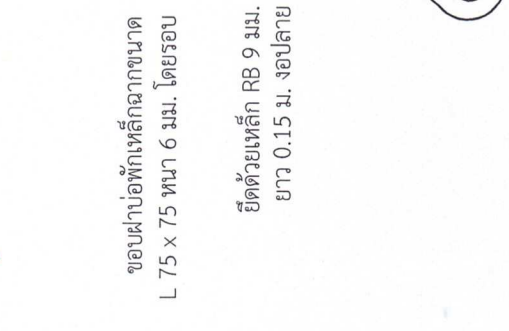
งานท่ระบาย, ถมดินถม, หินคลุก
1:25



แบบขยาย: การยัดเหล็กฝาท่อ
1:25



งานท่ระบาย, ถมดินถม, หินคลุก
1:25



แบบขยาย: การยัดเหล็กฝาท่อ
1:25