แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านศรีอรุณ หมู่ ๑๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๑,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๓. **ลักษณะงาน โดยสังเขป** โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านศรีอรุณ หมู่ ๑๐ (บริเวณนานางบุญมี ทารักษ์) ปริมาณงาน ขนาด ๒๗๐ x ๒๗๐ เมตร จำนวน ๓ ช่อง ยาว ๔ เมตร (รายละเอียดอื่นตามแบบแปลนที่ อบต.นาเกษมกำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๔๒๖,๗๓๕.๘๕ บาท (-สี่แสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๒ แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างงานชลประทาน จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๖.๑ นายสุทัศน์ สอนบุญ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา อบต.นาเกษม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางดวงตา สอนบุญ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ อบต.นาเกษม	กรรมการ
๖.๓ นายคารมย์ สาธุจรัญ	ตำแหน่ง	นักสันทนาการ อบต.นาเกษม	กรรมการ/เลขาฯ

(ลงชื่อ)..

(นายจอมปราชญ์ ศรีอักษร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

หมายเหตุ :

- **กำหนดยืนราคา ๓๐ วัน**
- **กำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา**
- **กำหนดยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันที่ ๑๙ – ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔ (ในวันเวลาราชการ)**

***** สามารถดาวน์โหลดเอกสารใบเสนอราคา,ใบแจ้งปริมาณงาน** ได้ที่ www.nakasem.go.th

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ประเภทงาน : โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : ลำห้วยชำแระบ้านศรีอรุณ หมู่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานออกแบบแปลน : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

แบบเลขที่ : - /2564

ประมาณราคาเมื่อ : 9 มีนาคม 2564 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	**ค่างานต้นทุน**	334,327.68	ค่า FACTOR F คิดจากค่า	
2	FACTOR 1.2764	92,408.17	- เงินจ่ายล่วงหน้า	0%
	(งานสะพานและท่อเหลี่ยม ค่างานต้นทุนรวม ≤ 5 ล้านบาท)		- เงินประกันผลงานหัก	0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	**426,735.85**		
	ตัวอักษร	**สี่แสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์**		

หมายเหตุ/ที่มาของราคา

1. ราคาวัสดุก่อสร้างใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี เดือน มกราคม 2564
2. ค่างานต้นทุนตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม+ค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการฯ
3. ค่า Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม(1.2764)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- **ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม เลขที่ 32/2564 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2564**

(ลงชื่อ)..**ประธานกรรมการ**
(นายสุทัศน์ สอนบุญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..**กรรมการ**
(นางดวงตา สอนบุญ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..**กรรมการ/เลขานุการ**
(นายคารมย์ สาธุจรัญ)
นักสันทนาการปฏิบัติการ

☑ **อนุมัติ**

☐ **ไม่อนุมัติ** เพราะ..........................

(ลงชื่อ)..
(นายจอมปรางค์ ศรีอักษร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

แบบสรุปราคางานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ : กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม **รายการประมาณราคา** : โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหลายช่อง

สถานที่ก่อสร้าง : ลำห้วยชำแระบ้านศรีอรุณ หมู่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหลายช่อง ขนาด 2.70 x 2.70 ม.จำนวน 3 ช่อง ยาว 4 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.นาเกษมกำหนด)

ประมาณการเมื่อ : 26 มกราคม 2564 **ประมาณการโดย** นายสุทัศน์ สอนบุญ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคา ต่อหน่วย	รวมราคา ราคา	หมายเหตุ
1	งานปรับแต่งบริเวณก่อสร้างฐานท่อเหลี่ยม	1.00	เหมา	8,602.56	8,602.56	1.2764	10,980.31	10,980.31	Factor F
2	งานคอนกรีต	1.00	เหมา	106,867.99	106,867.99	1.2764	136,406.30	136,406.30	(งานสะพานและ
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1.00	เหมา	119,023.79	119,023.79	1.2764	151,921.96	151,921.96	ท่อเหลี่ยม) =1.2764
4	งานไม้แบบ	1.00	เหมา	78,965.89	78,965.89	1.2764	100,792.06	100,792.06	
5	งานดินถม/ลูกรัง ปรับแต่งบริเวณก่อสร้าง	1.00	เหมา	11,719.50	11,719.50	1.2764	14,958.77	14,958.77	
6	งานป้องกันการกัดเซาะ	1.00	เหมา	22,009.38	22,009.38	1.2764	28,092.77	28,092.77	
	รวมค่างานต้นทุน				347,189.11	รวมราคา		443,152.18	

รวมราคากลางทั้งสิ้น 443,000.00

ตัวหนังสือ (**สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน**)

ประมาณราคา

(ลงชื่อ).......................................

(นายสุทัศน์ สอนบุญ)

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).......................................

(นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาเกษม

ตรวจสอบ

สิบเอก ....

(มงคล ครั้งพิบูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ

(ลงชื่อ).......................................

(นายจอมปรางค์ ศรีอักษร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

(บ้านศรีอรุณ หมู่ 10 บริเวณนานางบุญมี ทารักษ์)

สถานที่ก่อสร้างบ้านศรีอรุณ หมู่ที่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

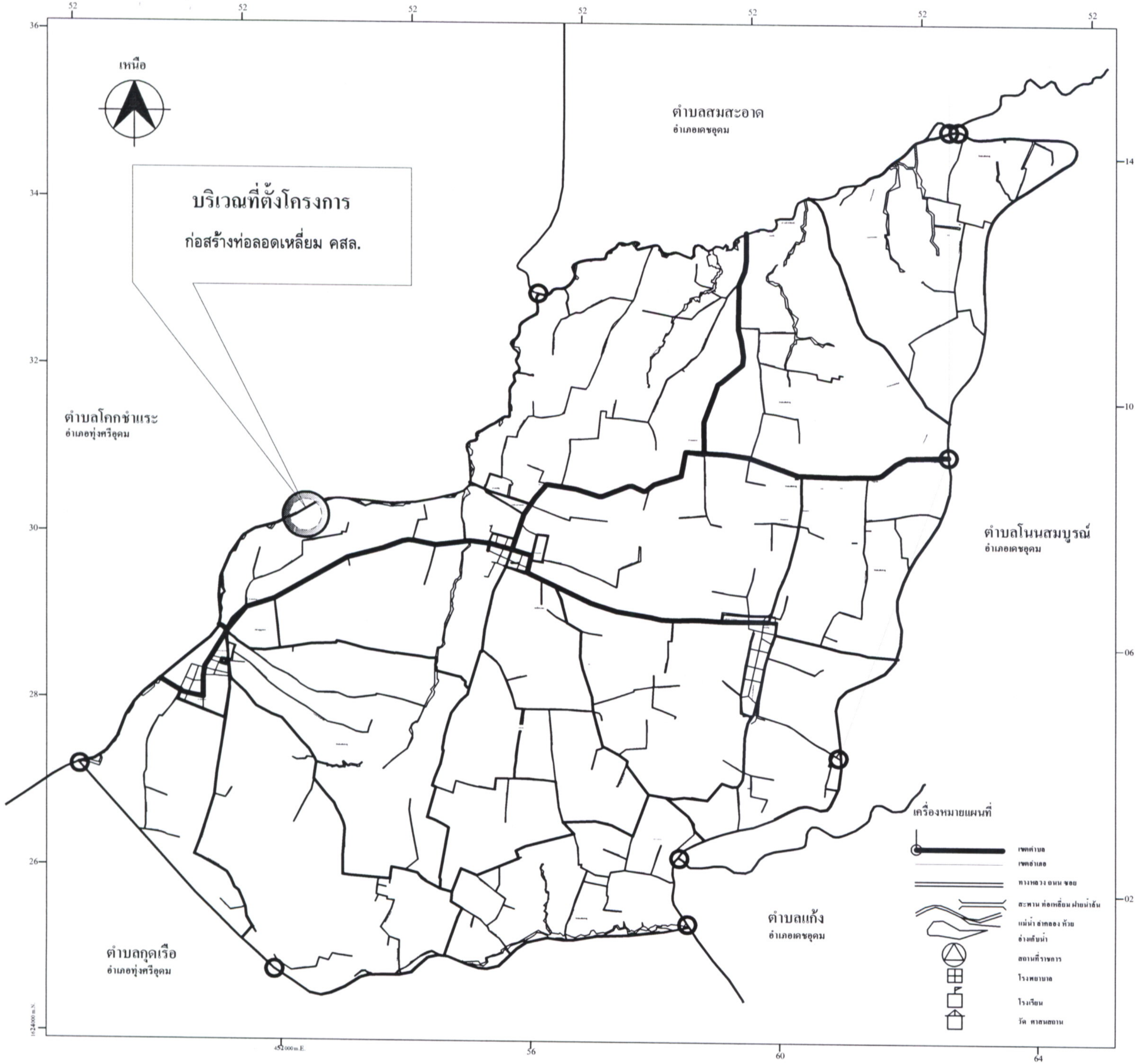
ปริมาณงาน - ขนาด 2.70 x 2.70 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาว 4 เมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.นาเกษม กำหนด)

งบประมาณเป็นเงินจำนวน 421,000 บาท

กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
PROJECT.

โครงการก่อสร้าง
ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
SITE.

บ้านศรีอรุณ หมู่ 10

ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ /เขียนแบบ
DRAWN./SURVEY.DRAWN.

นายสุทัศน์ สอนบุญ
นายช่างโยธา

วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ
STRUCTURAL ENGINEER.

ตรวจสอบ
CHECK.

ตรวจสอบ
CHECK.

นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
AGREE.

สิบเอก
มงคล ศรีพิบูลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ
APPROVED.

นายจอมปรางค์ ศรีอักษร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

รายการแก้ไข
REVISION.

ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

แบบแสดง
DRAWING TITLE.

แผ่นที่ SHEET NO.	-	รวม TOTAL.	-

มาตราส่วน SCALE.	-
แบบเลขที่ JOP NO.	กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564
งานเสร็จ FINISHED.	2564

แผนผังแสดงบริเวณก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

ลำห้วยชำแระบ้านศรีอรุณ หมู่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

NORTH

บริเวณที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
PROJECT.

โครงการก่อสร้าง
ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
SITE.

ลำห้วยชำแระบ้านศรีอรุณ หมู่ 10

ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ /เขียนแบบ
DRAWN./SURVEY.DRAWN.

นายสุทัศน์ สอนบุญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ
CHECK.

วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ
STRUCTURAL ENGINEER.

ตรวจสอบ
CHECK.

นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
AGREE.

สิบเอก
มงคล ศรีพิบูลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ
APPROVED.

นายจอมปรางค์ ศรีอักษร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

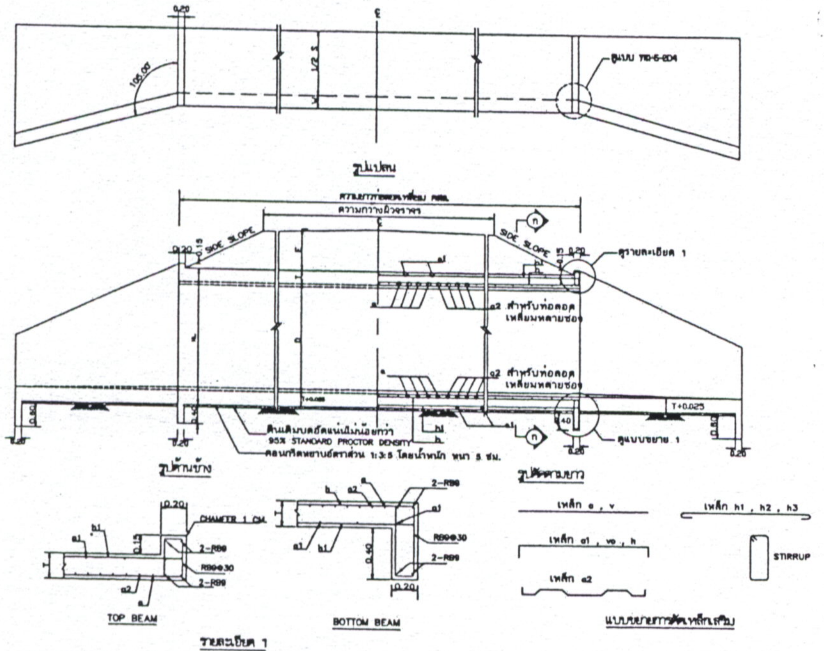
รายการแก้ไข
REVISION.

ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

แบบแสดง
DRAWING TITLE.

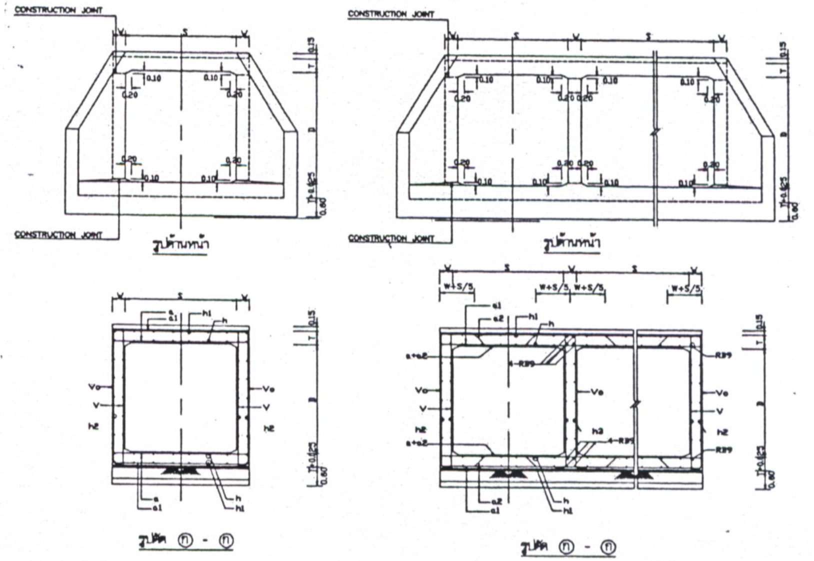
แผ่นที่ SHEET NO.	-	รวม TOTAL.	-

มาตราส่วน SCALE.	-
แบบเลขที่ JOP NO.	กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564
งานเสร็จ FINISHED.	2564



รายละเอียด 1

แบบขยายการตัดเหล็กเสริม



CLEAR SPAN; S cm.	DEPTH FILL, E cm.	T cm.	ท่อชนิดช่องเดี่ยว a dia (mm.)	a @ (cm.)	a L (cm.)	a1 dia (mm.)	a1 @ (cm.)	a1 L (cm.)	h dia (mm.)	h @ (cm.)	h No.	h1 dia (mm.)	h1 @ (cm.)	h1 No.	ท่อชนิดหลายช่อง a dia (mm.)	a @ (cm.)	a1 dia (mm.)	a1 @ (cm.)	a2 dia (mm.)	a2 @ (cm.)	h dia (mm.)	h @ (cm.)	h1 dia (mm.)	h1 @ (cm.)
60	0 – 30	20	16	16	113	9	45	113	12	30	8	9	45	6	16	32	9	32	16	32	12	30	9	45
	31 – 60	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
	61 – 150	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
	151 – 225	20	12	22	113	9	60	113	12	30	8	9	45	6	12	44	9	44	12	44	12	30	9	45
90	0 – 30	22.5	16	15	143	9	45	143	12	25	12	9	40	8	16	30	9	30	16	30	12	25	9	40
	31 – 60	20	12	15	143	9	60	143	12	40	8	9	40	8	12	30	9	30	12	30	12	40	9	40
	61 – 150	20	12	22	143	9	60	143	12	40	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	40	9	40
	151 – 225	20	12	22	143	9	60	143	12	40	8	9	40	8	12	44	9	44	12	44	12	40	9	40
120	0 – 30	22.5	16	13	173	9	45	173	12	25	14	9	36	10	16	26	9	26	16	26	12	25	9	40
	31 – 60	20	16	16	173	9	60	173	12	30	12	9	36	10	16	32	9	32	16	32	12	30	9	40
	61 – 150	20	12	15	173	9	60	173	12	36	10	9	36	10	12	30	9	30	12	30	12	40	9	40
	151 – 225	20	12	15	173	9	60	173	12	36	10	9	36	10	12	30	9	30	12	30	12	40	9	40
150	0 – 30	24	20	16	210	9	45	210	12	25	16	9	45	10	20	36	9	36	20	30	12	25	9	45
	31 – 60	22.5	20	22	210	9	60	210	12	30	14	9	45	10	20	44	9	44	20	44	12	30	9	45
	61 – 150	20	16	16	203	9	60	203	12	45	10	9	45	10	16	32	9	32	16	32	12	45	9	45
	151 – 225	22.5	16	16	203	9	60	203	12	45	10	9	45	10	16	32	9	32	16	32	12	45	9	45

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมพื้นท่อลอดเหลี่ยม

No. คือจำนวนเหล็ก
L คือความยาวเหล็กแต่ละเส้น

ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมผนังท่อลอดเหลี่ยม

DEPTH D cm.	ท่อชนิดช่องเดี่ยว DEPTH OF FILL (E) 0–225 CM. WIDTH W cm.	REINFORCING BAR V dia (mm.)	V @ (cm.)	REINFORCING BAR Va dia (mm.)	Va @ (cm.)	REINFORCING BAR h dia (mm.)	h @ (cm.)	ท่อชนิดหลายช่อง DEPTH OF FILL (E) 0–225 CM. EXTERIOR WALL REINFORCING BAR V dia (mm.)	V @ (cm.)	TOTAL AMOUNT OF h2 (9mm.) EACH WALL	INTERIOR WALL REINFORCING BAR Va dia (mm.)	Va @ (cm.)	TOTAL AMOUNT OF h3 (9mm.) EACH WALL
60	20	12	30	9	30	9	30	12	30	8	9	40	4
90	20	12	30	9	30	9	30	12	30	12	9	40	6
120	20	12	30	9	30	9	30	12	30	12	9	40	6
150	22.5	12	30	9	30	9	30	12	30	16	9	40	8

รายการประกอบแบบ

1. ท่อลอดเหลี่ยมตามแบบนี้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหนาของชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ จะต้องไม่เกิน 2.25 ม.
2. ใช้คอนกรีตชนิด ค.3 ตาม มทช.101
3. เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทช. 103 โดยมีรายละเอียดดังนี้
   3.1 เหล็กเสริมขนาด ø 6 มม. และ ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24
   3.2 เหล็กเสริมขนาด ø 12 มม. และใหญ่กว่าให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยระยะทาบให้เป็นไปตาม มทช.108
6. ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นพื้นที่น้ำเค็ม หรือดินเค็ม หรือน้ำกร่อย หรือมีน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน มอก.849 หรือเทียบเท่า
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
8. ให้ปรับเกลี่ยแต่งดินเดิมบริเวณก่อสร้างให้เรียบ และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY แล้วเทคอนกรีตหยาบอัตราส่วน 1:3:5 โดยน้ำหนัก หนา 5 ซม.รองพื้น
9. ในกรณีที่ดินเดิมเป็นเลน จะต้องขุดลอกทิ้งจนถึงดินแข็ง แล้วใช้วัสดุคัดเลือก ที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ เช่น กรวดปนทรายหยาบ/วัสดุมวลรวมแทน โดยต้องบดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY ปรับระดับให้เรียบ แล้วเทคอนกรีตหยาบให้ได้ความหนาตามที่ระบุในแบบ
10. หากกรณีที่ท้องคลองเป็นดินอ่อนมาก หรือเป็นดินเลนลึก จะต้องก่อสร้างฐานรากชนิดใช้เสาเข็ม ตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทถ-5/20V45 ของกรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดี่ยวและหลายช่อง รูปจตุรัส (SIMPLE SPAN)	
แบบเลขที่ ทถ-5-201	แผ่นที่ 76

* คัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทถ-5-201 ถึง แบบเลขที่ ทถ-5-204 แผ่นที่ 76 - 79)

* ท่อลอดเหลี่ยมแบบหลายช่องรูปจตุรัส ขนาด 2.70 x 2.70 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาว 4 เมตร

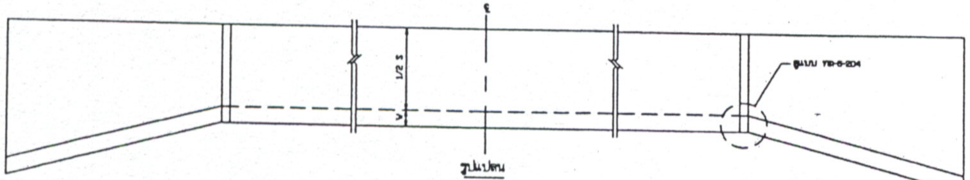
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

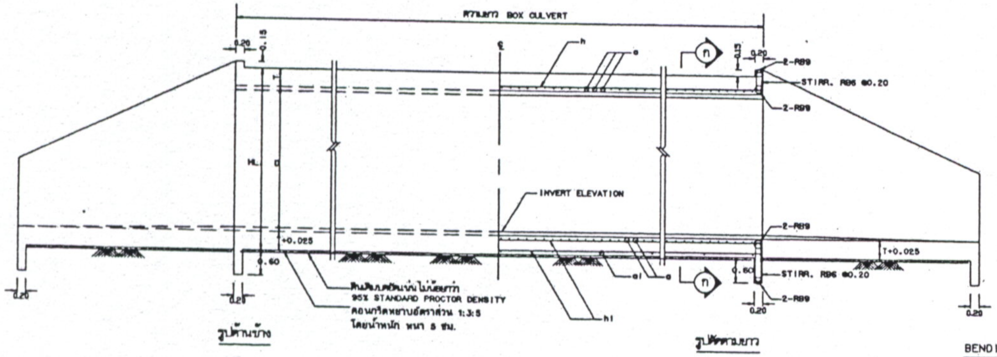
โครงการ PROJECT.	โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ SITE.	บ้านศรีอุดม หมู่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
สำรวจ/เขียนแบบ DRAWN/SURVEY DRAWN.	นายสุทัศน์ สอนบุญ นายช่างโยธา
วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ STRUCTURAL ENGINEER.	
ตรวจสอบ CHECK.	
ตรวจสอบ CHECK.	นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ AGREE.	สิบเอก มงคล ศรีพิบูลย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อนุมัติ APPROVED.	นายจอมปราชญ์ ศรีอักษร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

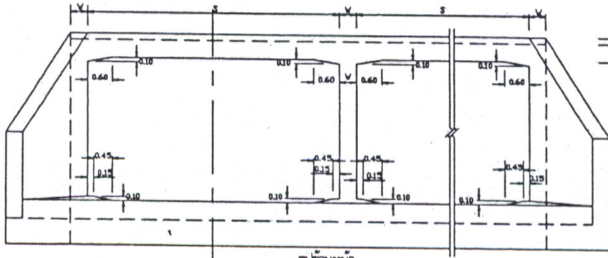
รายการแก้ไข REVISION.

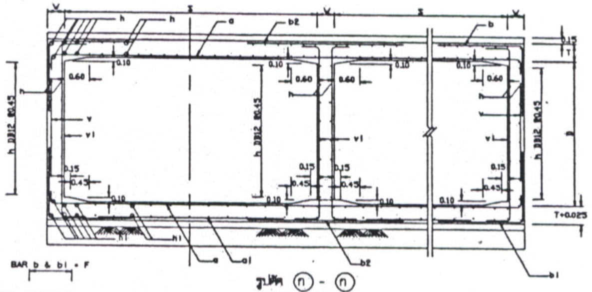
ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

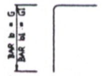
แบบแสดง DRAWING TITLE.	---
แผ่นที่ SHEET NO.	-
รวม TOTAL.	-
มาตราส่วน SCALE.	-
แบบเลขที่ JOP NO.	กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564
งานเสร็จ FINISHED.	











ตารางแสดงขนาด และรายละเอียดเหล็กเสริมท่อลอดเหลี่ยม ชนิดหลายช่อง

CLEAR SPAN	DEPTH	T	W	BAR MARK a		BAR MARK a1			BAR MARK b				BAR MARK b1				BAR MARK b2			BAR MARK v			BAR MARK v1			BAR MARK h		BAR MARK h1	
S (m.)	D (m.)	(cm.)	(cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	F (cm.)	G (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	F (cm.)	G1 (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	L (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)	dia (mm.)	@ (cm.)
2.40	1.80	24	25	20	20	12	120	220	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-	-	12	30	210	12	23	12	45
3.00	1.80	26.5	27.5	20	20	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	190	16	15	265	-	-	-	12	30	235	12	22.5	12	45
4.00	2.50	40	35	25	20	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	115	16	11	340	12	11	235	12	30	330	12	22.5	12	45
1.80	1.80	24	25	16	17.5	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	180	12	11	180	-	-	-	12	30	230	12	25	12	45
2.10	1.80	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-	-	12	30	235	12	25	12	45
2.10	2.10	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-	-	12	30	265	12	25	12	45
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-	-	12	30	265	12	23	12	45
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-	-	12	30	295	12	23	12	45
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-	-	12	30	295	12	23	12	45
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	245	12	15	120	120	12	15	120	120	12	15	240	12	30	260	12	30	325	12	23	12	45
3.00	2.70	26.5	27.5	20	15	12	120	265	16	15	130	130	16	15	130	130	16	15	265	12	30	260	12	30	325	12	23	12	45
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	130	16	12.5	265	12	25	290	12	30	355	12	21.5	12	45
3.30	3.00	27.5	30	20	14	12	120	295	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	16	12.5	285	12	25	295	12	30	355	12	21.5	12	45
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	295	16	11	140	140	16	11	140	140	16	11	285	12	22	325	12	30	385	12	22.5	12	45
3.60	3.30	30	32.5	20	13	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	150	16	12.5	305	12	25	325	12	30	385	12	22.5	12	45
3.60	3.60	30	36	20	13	12	120	315.	16	11.5	150	150	16	11.5	150	150	16	11.5	305	12	23	355	12	30	415	12	22.5	12	46

รายการประกอบแบบ

1. ท่อลอดเหลี่ยมตามแบบนี้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหนาของชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ จะต้องไม่เกิน 3.00 ม.
2. ใช้คอนกรีตชนิด ค3 ตาม มทช.101
3. เหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มทช. 109 โดยมีรายละเอียดดังนี้
   3.1 เหล็กเสริมขนาด ø 6 มม. และ ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24
   3.2 เหล็กเสริมขนาด ø 12 มม. และใหญ่กว่าให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยระยะทาบเป็นไปตาม มทช.109
6. ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นดินเค็ม น้ำกร่อยหรือน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน มอก.849 หรือเทียบเท่า
7. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
8. ให้ปรับเกลี่ยแต่งดินเดิมบริเวณก่อสร้างให้เรียบ และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY แล้วเทคอนกรีตหยาบอัตราส่วน 1:3:5 โดยน้ำหนัก หนา 5 ซม.รองพื้น
9. ในกรณีที่ดินเดิมเป็นเลน จะต้องขุดเลนทิ้งจนถึงดินแข็ง แล้วใช้วัสดุคัดเลือก ที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ เช่น กรวดปนทรายหยาบ/วัสดุมวลรวมแทน โดยต้องบดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY ปรับระดับให้เรียบ แล้วเทคอนกรีตหยาบให้ได้ความหนาตามที่ระบุในแบบ
10. หากกรณีที่ท้องคลองเป็นดินอ่อนมาก หรือเป็นดินเลนลึก จะต้องก่อสร้างฐานรากชนิดใช้เสาเข็ม ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทถ-6/209/46 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดหลายช่อง รูปสี่เหลี่ยมทั่วไป (RIGID FRAME)
แบบเลขที่ ทถ-5-203	แผ่นที่ 78

* คัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทถ-5-201 ถึง แบบเลขที่ ทถ-5-204 แผ่นที่ 76 - 79)
* ท่อลอดเหลี่ยมแบบหลายช่องรูปจตุรัส ขนาด 2.70 x 2.70 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาว 4 เมตร

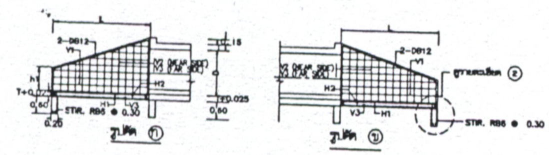
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

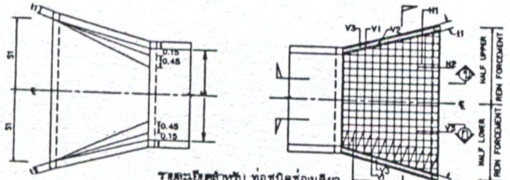
โครงการ PROJECT.	โครงการก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ SITE.	บ้านศรีอรุณ หมู่ 10 ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
สำรวจ /เขียนแบบ DRAWN./SURVEY.DRAWN.	นายสุทัศน์ สอนบุญ นายช่างโยธา
วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ STRUCTURAL ENGINEER.	
ตรวจสอบ CHECK.	
ตรวจสอบ CHECK.	นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ AGREE.	สิบเอก มงคล ครั้งพิบูลย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อนุมัติ APPROVED.	นายจอมปราชญ์ ศรีอักษร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

รายการแก้ไข REVISION.

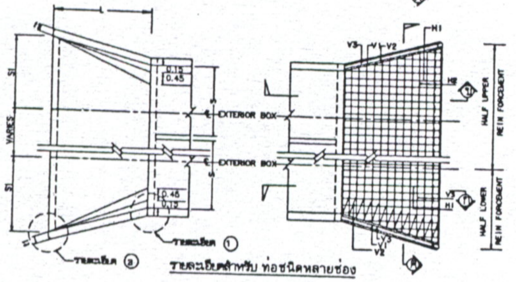
ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

แบบแสดง DRAWING TITLE.	---
แผ่นที่ SHEET NO. -	รวม TOTAL. -
มาตราส่วน SCALE.	-
แบบเลขที่ JOB NO.	กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564
งานเสร็จ FINISHED.	

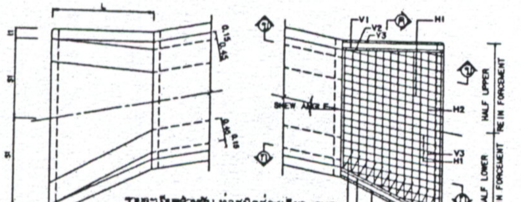




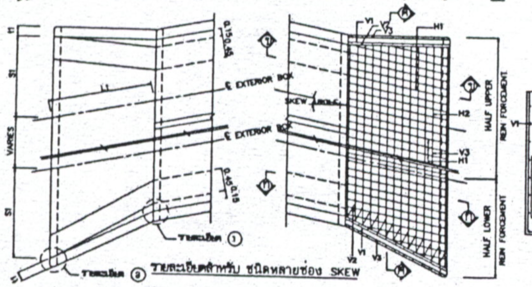
รายละเอียดสำหรับ ท่อชนิดช่องเดียว



รายละเอียดสำหรับ ท่อชนิดหลายช่อง



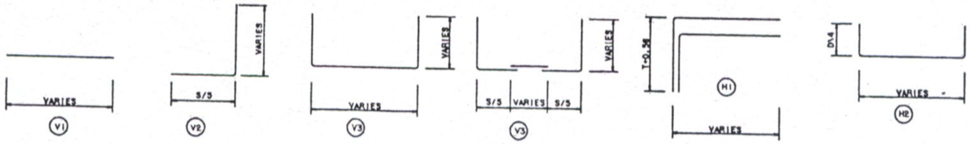
รายละเอียดสำหรับ ท่อชนิดช่องเดียว SKEW



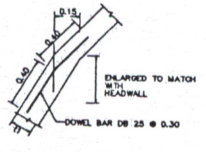
รายละเอียดสำหรับ ชนิดหลายช่อง SKEW

ตารางแสดงมิติต่าง ๆ

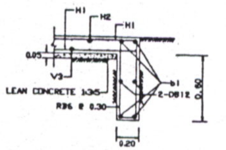
ขนาดท่อลอด S	ขนาดท่อลอด D	L	h1	t1	S1	SKEW 15° L1	SKEW 15° S1	SKEW 15° S2	SKEW 30° L1	SKEW 30° S1	SKEW 30° S2	SKEW 45° L1	SKEW 45° S1	SKEW 45° S2	V1 ø	V1 ●	V2 ø	V2 ●	V3 ø	V3 ●	H1 ø	H1 ●	H2 ø	H2 ●	b1 ø	b1 No.
0.60	0.60	0.95	0.50	0.20	0.54	0.93	0.54	0.57	1.04	0.57	0.68	1.27	0.68	0.95	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.90	0.60	0.95	0.50	0.20	0.69	0.93	0.69	0.73	1.04	0.73	0.83	1.27	0.83	1.11	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
0.90	0.90	1.45	0.55	0.20	0.82	1.45	0.82	0.88	1.61	0.88	1.04	1.96	1.04	1.47	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.20	0.90	1.45	0.55	0.20	0.98	1.45	0.98	1.03	1.61	1.03	1.19	1.96	1.19	1.62	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.20	1.20	1.85	0.65	0.20	1.08	1.86	1.08	1.15	2.07	1.15	1.35	2.54	1.35	1.92	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	0.90	1.45	0.55	0.20	1.12	1.45	1.12	1.18	1.61	1.18	1.34	1.96	1.34	1.77	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	1.20	1.85	0.65	0.225	1.23	1.86	1.23	1.31	2.07	1.31	1.51	2.54	1.51	2.07	9	0.30	9	0.20	9	0.20	9	0.30	9	0.20	9	4
1.50	1.50	2.35	0.70	0.25	1.36	2.38	1.36	1.46	2.65	1.46	1.72	3.25	1.72	2.43	9	0.30	9	0.15	9	0.15	9	0.30	9	0.15	9	4
2.40	1.60	2.40	0.80	0.20	1.84	2.48	1.84	1.94	2.77	1.94	2.21	3.38	2.21	2.67	12	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
3.00	1.80	2.70	0.85	0.20	2.22	2.79	2.22	2.34	3.12	2.34	2.64	3.82	2.64	3.48	12	0.25	12	0.20	12	0.20	12	0.25	12	0.20	12	4
4.00	2.50	3.75	1.18	0.30	3.00	3.88	3.00	3.16	4.33	3.16	3.58	5.30	3.58	4.75	12	0.20	12	0.10	12	0.10	12	0.20	12	0.20	12	4
1.80	1.80	2.75	0.80	0.20	1.62	2.79	1.62	1.73	3.11	1.73	2.04	3.82	2.04	2.67	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	1.80	2.75	0.80	0.20	1.77	2.79	1.77	1.88	3.11	1.88	2.19	3.82	2.19	3.02	9	0.30	12	0.20	12	0.20	12	0.30	12	0.20	12	4
2.10	2.10	3.20	0.85	0.25	1.89	3.26	1.89	2.02	3.63	2.02	2.38	4.46	2.38	3.35	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
2.40	2.10	3.20	0.85	0.25	2.04	3.26	2.04	2.17	3.63	2.17	2.53	4.45	2.53	3.30	9	0.30	12	0.16	12	0.16	12	0.30	12	0.16	12	4
2.40	2.40	3.65	0.95	0.25	2.16	3.72	2.16	2.31	4.15	2.31	2.72	5.08	2.75	3.63	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
2.70	2.40	3.65	0.95	0.25	2.31	3.72	2.31	2.46	4.15	2.46	2.87	5.08	2.87	3.96	9	0.30	12	0.12	12	0.12	12	0.30	12	0.12	12	4
2.70	2.70	4.05	1.00	0.275	2.42	4.14	2.42	2.59	4.61	2.59	3.03	5.65	3.03	4.28	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
3.00	2.70	4.05	1.00	0.275	2.57	4.14	2.57	2.74	4.61	2.74	3.18	5.65	3.18	4.43	9	0.30	12	0.10	12	0.10	12	0.30	12	0.10	12	4
3.00	3.00	4.55	1.15	0.30	2.70	4.66	2.70	2.89	5.19	2.89	3.40	6.36	3.40	4.79	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
3.30	3.00	4.55	1.15	0.30	2.85	4.66	2.85	3.04	5.19	3.04	3.55	6.36	3.55	4.94	12	0.30	16	0.12	16	0.12	12	0.30	16	0.12	16	4
3.30	3.30	5.05	1.20	0.30	2.99	5.17	2.99	3.20	5.76	3.20	3.76	7.07	3.76	5.31	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
3.60	3.30	5.05	1.20	0.30	3.14	5.17	3.14	3.35	5.76	3.35	3.91	7.07	3.91	5.46	12	0.30	16	0.10	16	0.10	12	0.30	16	0.10	16	4
3.60	3.60	5.05	1.30	0.35	3.24	5.59	3.24	3.47	6.32	3.47	4.08	7.63	4.08	5.75	12	0.30	20	0.12	20	0.12	12	0.30	20	0.12	16	4



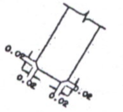
รายละเอียดเหล็กเส้น

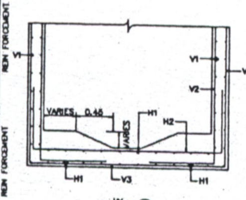


รายละเอียด ①

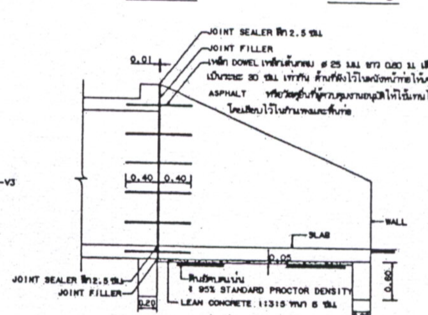


รายละเอียด ②


รายละเอียด ③



รูปตัด Ⓐ



รายละเอียดรอยต่อเพื่อการขยายตัว

รายการประกอบแบบ

1. ท่อลอดเหลี่ยมตามแบบนี้สามารถรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐาน HS20-44 ตามมาตรฐานของ AASHTO โดยความหนาของชั้นโครงสร้างทางหลังท่อ จะต้องไม่เกิน 3.00 ม.
2. ใช้คอนกรีตชนิด ค2 ตาม มทช.101
3. งานเหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทช. 103
   3.1 เหล็กเสริมขนาด ø 6 และ ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
   3.2 เหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ ø 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน โดยระยะทาบเป็นไปตาม มทช.103
6. ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างเป็นดินเค็ม น้ำกร่อยหรือน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน มอก.849 หรือเทียบเท่า
7. JOINT SEALER จะต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479 และ JOINT FILLER ชนิดกระดาษชานอ้อยชุบน้ำมันดิน
8. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
9. ให้ปรับเกลี่ยแต่งดินเดิมบริเวณก่อสร้างให้เรียบ และบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
10. ในกรณีที่ดินเดิมเป็นเลน จะต้องขุดเลนทิ้งจนถึงดินแข็ง แล้วใช้วัสดุคัดเลือก ที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ เช่น กรวดปนทรายหยาบ/วัสดุมวลรวมแทน โดยต้องบดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY ปรับระดับให้เรียบ แล้วเทคอนกรีตหยาบให้ได้ความหนาตามที่ระบุในแบบ
11. หากกรณีที่ท้องคลองเป็นดินอ่อนมาก หรือเป็นดินเลนลึก จะต้องก่อสร้างฐานรากชนิดใช้เสาเข็ม ตามความเห็นของผู้ควบคุมงานโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

หมายเหตุ

แบบก่อสร้างนี้ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทล-5/204/45 ของกรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมทางหลวงชนบท

กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.

แบบเลขที่ ทถ-5-204 | แผ่นที่ 79

* คัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แบบเลขที่ ทถ-5-201 ถึง แบบเลขที่ ทถ-5-204 แผ่นที่ 76 - 79)

* ท่อลอดเหลี่ยมแบบหลายช่องรูปจตุรัส ขนาด 2.70 x 2.70 เมตร จำนวน 3 ช่อง ยาว 4 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
PROJECT.
โครงการก่อสร้าง
ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
SITE.
บ้านศรีอรุณ หมู่ 10
ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ /เขียนแบบ
DRAWN./SURVEY.DRAWN.
นายสุทัศน์ สอนบุญ
นายช่างโยธา

วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ
STRUCTURAL ENGINEER.

ตรวจสอบ
CHECK.

ตรวจสอบ
CHECK.
นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
AGREE.
สิบเอก
มงคล ครึ่งบุญ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ
APPROVED.
นายจอมปราชญ์ ศรีอักษร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

รายการแก้ไข REVISION.		
ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE

แบบแสดง
DRAWING TITLE.

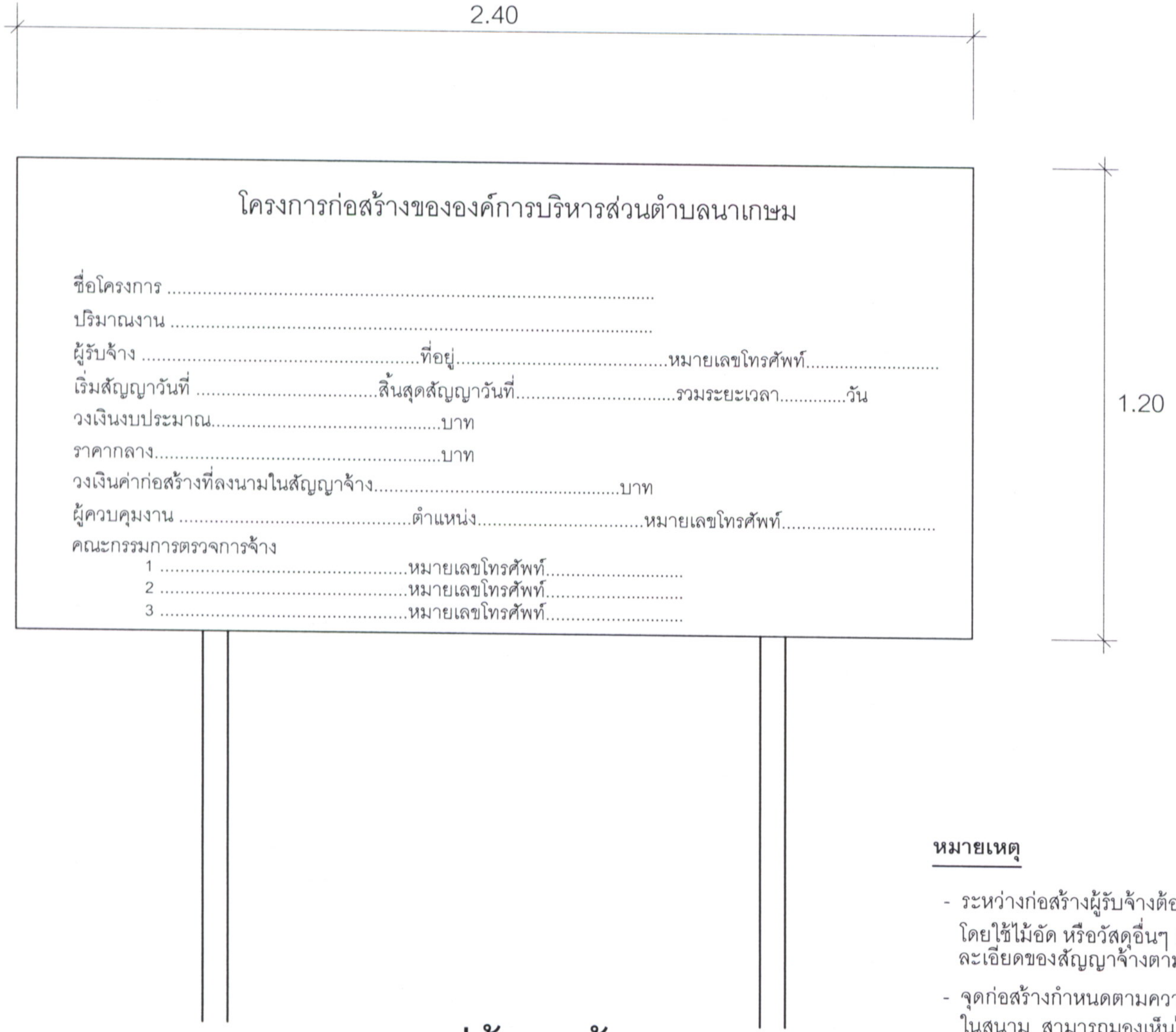
แผ่นที่ SHEET NO.	-	รวม TOTAL.	-

มาตราส่วน
SCALE. -

แบบเลขที่
JOP NO. กธ.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564

งานเสร็จ
FINISHED.

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า

หมายเหตุ

- ระหว่างก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชั่วคราว โดยใช้ไม้อัด หรือวัสดุอื่นๆ และเขียนข้อความรายละเอียดของสัญญาจ้างตามที่กำหนด ก่อนปักป้ายเหล็กจริง
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
PROJECT.
โครงการก่อสร้าง
ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
SITE.
บ้านศรีอรุณ หมู่ 10
ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ /เขียนแบบ
DRAWN./SURVEY.DRAWN.
นายสุทัศน์ สอนบุญ
นายช่างโยธา

วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ
STRUCTURAL ENGINEER.

ตรวจสอบ
CHECK.

ตรวจสอบ
CHECK.
นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
AGREE.
สิบเอก
มงคล ครั้งพิบูลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ
APPROVED.
นายจอมปรางค์ ศรีอักษร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

รายการแก้ไข
REVISION.

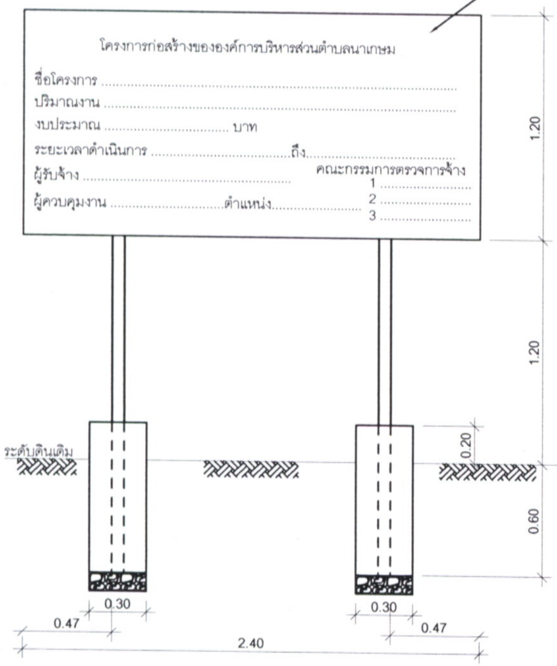
ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

แบบแสดง
DRAWING TITLE.

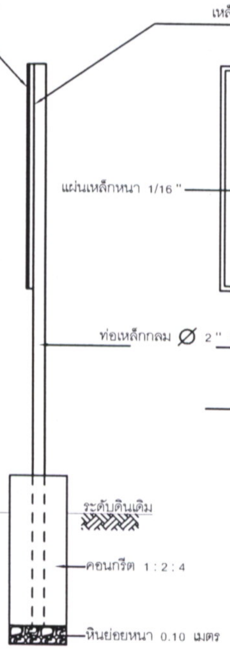
แผ่นที่ SHEET NO.	-	รวม TOTAL.	-
มาตราส่วน SCALE.	-		
แบบเลขที่ JOP NO.	กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564		
งานเสร็จ FINISHED.			

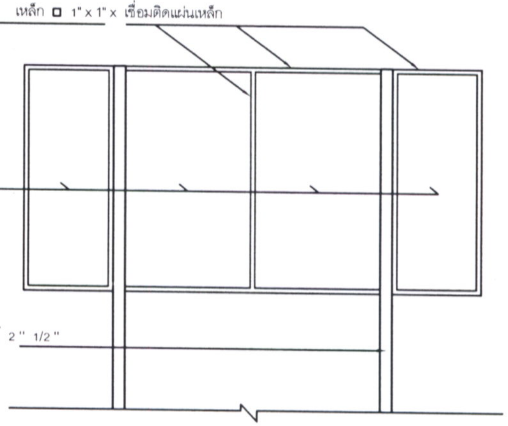
แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

รูปแปลน



รูปด้านหน้า





รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ

1. เสา , พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- ระหว่างก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชั่วคราว โดยใช้ไม้อัดและเขียนข้อความรายละเอียดของสัญญาจ้างตามที่กำหนด ก่อนปักป้ายเหล็กจริง
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการ
PROJECT.
โครงการก่อสร้าง
ท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่
SITE.
บ้านศรีอรุณ หมู่ 10
ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ /เขียนแบบ
DRAWN./SURVEY DRAWN.
นายสุทัศน์ สอนบุญ
นายช่างโยธา

วิศวกรโครงสร้าง/รับรองแบบ
STRUCTURAL ENGINEER.

ตรวจสอบ
CHECK.

ตรวจสอบ
CHECK.
นายรังสรรค์ รุ่งเรืองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
AGREE.
สิบเอก
มงคล ครั้งพิบูลย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

อนุมัติ
APPROVED.
นายจอมปวงค์ ศรีอักษร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเกษม

รายการแก้ไข
REVISION.

ครั้งที่ NO.	รายการ DESCRIPTION.	วันที่ DATE.

แบบแสดง
DRAWING TITLE.

แผ่นที่ SHEET NO.	-	รวม TOTAL.	-

มาตราส่วน
SCALE. -

แบบเลขที่
JOP NO. กช.อบต.นาเกษม เลขที่ /2564

งานเสร็จ
FINISHED.

ใบเสนอราคา

เรียน ....

1. ข้าพเจ้า...อยู่เลขที่.....................หมู่ที่....................... ถนน..............................ตำบล/แขวง..อำเภอ/เขต.. จังหวัด............................โทรศัพท์............................โดย... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น อยู่ในขณะที่ยื่นซองเสนอราคาครั้งนี้

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน..

....

....

....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกาศสอบราคา ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ (ถ้ามี) เป็นเงินทั้งสิ้น...บาท (..) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน......................................บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

2. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.........................วัน นับแต่วันประกาศสอบราคาและองค์การบริหารส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานตามเอกสารประกาศสอบราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.......................วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกาศสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกาศสอบราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลก่อน หรือในขณะที่ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละห้า (5%) ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้สอบราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลอาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ในใบเสนอราคานี้ได้ยื่นโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่............เดือน................................พ.ศ. ....

ลงชื่อ

(..)

ตำแหน่ง..

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงาน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านศรีอรุณ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาเกษม อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน : ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒.๗๐ x ๒.๗๐ ม.จำนวน ๓ ช่อง ยาว ๔ เมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่กำหนด)

ผู้เสนอราคา.. วันที่.................. เดือน.................................. พ.ศ. ....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	รวมเงิน
1	**งานขุดดินด้วยเครื่องจักร**				
	- ขุดดิน(ขุดดิน-ถมปิดกั้นทางน้ำแล้วถมปรับแต่งบริเวณก่อสร้าง	298.00	ลบ.ม.		
2	**งานคอนกรีต**				
	- คอนกรีตหยาบ	5.60	ลบ.ม.		
	- คอนกรีตโครงสร้าง	46.85	ลบ.ม.		
3	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**				
	- RB 6 มม	75.48	กก.		
	- RB 9 มม	186.73	กก.		
	- DB 12 มม	4,193.00	กก.		
	- DB 20 มม	654.12	กก.		
	- DB 25 มม	71.14	กก.		
	- ลวดผูกเหล็ก	129.51	ก.ก.		
4	**งานไม้แบบ**				
	- ไม้แบบ 1 x 8 นิ้ว	79.67	ลบ.ฟ.		
	- ไม้ 1 1/2 x 3 นิ้ว	23.90	ลบ.ฟ.		
	- ตะปู	59.75	กก.		
	- ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	239.00	ตร.ม.		
5	**งานดินถม/ลูกรัง ปรับแต่งบริเวณก่อสร้าง**				
	- ดินถมปรับแต่งเกรดปรับเกลี่ยตามสภาพ	324.00	ลบ.ม.		
	ยกยอดไป				-

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
	ยกยอดมา				-
	- ลูกรังถมปรับแต่งเกรดปรับเกลี่ยตามสภาพ หนา 0.15 ม.	23.40	ลบ.ม.		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงต้นทุน				-

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง		=	
ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	๑.๒๗๖๔	=	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		=	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		=	

หมายเหตุ ราคาที่เสนอมาได้รวมภาษี ,กำไร ,ค่าดำเนินการ และอื่นๆแล้ว

ลงชื่อ...ผู้เสนอราคา

(..)

ตำแหน่ง..

ประทับตรา(ถ้ามี)