



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๑๙๖

วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาว
สุภัทสรณ์ สิงห์นาราย - แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๖๒ / ๒๕๖๗ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นาราย - แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นาราย - แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑ รวมเป็นเงินราคา ๗๕,๗๕๒.๑๗ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาร่วมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรงขาม)

นักป้องกันฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

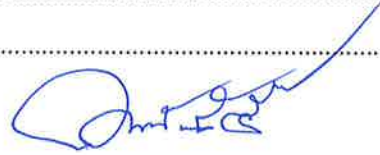
(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

เพื่อไปรื้อถอนอาคารเดิม

(ลงชื่อ).....



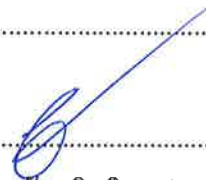
(นายเมธา รอดชันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

.....

(ลงชื่อ).....



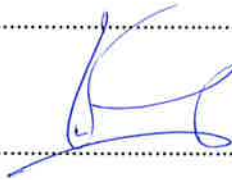
(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

.....

(ลงชื่อ).....



(นายชุมพล คำตลบ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

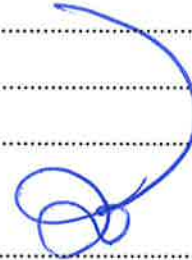
ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

.....

(ลงชื่อ).....



(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๕.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัด อบต.เชียงดา		ประธานกรรมการ
๒	นายเอกพจน์ เกรงขาม	นักป้องกันฯ		กรรมการ
๓	นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๖๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการ ท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นาราย - แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือข้าพเจ้านายนายชาญชัย สิมทิพลา รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็น ประธานคณะกรรมการ นายเอกพจน์ เกรงขาม นักป้องกันฯ เป็นกรรมการ นายอานันท์ หนูทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นกรรมการ/เลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ ผมขออธิบายข้อระเบียบกฎหมายที่ใช้ในการกำหนดราคากลาง

๓.๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๓.๒. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียด

ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๓.๕. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

อาคาร ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๖. บัญชีค่าแรงงานปรับปรุงใหม่ ตาม ๖๑๓๕ ลว. วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๓.๗. หนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๔๙๙ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็น

เกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นาราย – แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑ กำหนดราคากลาง ๗๕,๗๕๒.๑๗ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

เห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นารายณ์ - แยกบ้าน
นายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑



คณะกรรมการ กำหนดราคาากลาง.....
๑ประธาน
๒กรรมการ
๓กรรมการ
๔กรรมการ
๕เลขา/กรรมการ

วาระการประชุม โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อกักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นารายณ์ - แยกบ้าน
นายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑



คณะกรรมการ..... กำหนดราคาากลาง.....

๑ประธาน

๒กรรมการ

๓กรรมการ

๔กรรมการ

๕เลขา/กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสรณ์ สิงห์นาราย - แยกบ้าน นายเดชชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๓๕.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. สำเร็จรูปขนาด ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร จำนวน ๓.๐๐ บ่อ
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็น เงิน ๗๕,๗๕๒.๑๗ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)
- ๖.บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๗ แผ่น
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ๑.นายชาญชัย สิมทิพลา | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา | ประธานกรรมการ |
| ๒.นายเอกพจน์ เกรงขาม | นักป้องกันฯ | กรรมการ |
| ๓.นายอานันท์ หนูทอง | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ/เลขานุการ |

โครงการ ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 35.00 เมตร

พร้อมลงบ่อพัก คสล.สำเร็จรูปขนาด 0.80x0.80 ม. จำนวน 3.00 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเชียงดา บริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร ลิงหนารายณ์ ถึง แยกบ่ต่าบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด

กำหนดราคากลางวันที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ราคน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร

อบต.ชด.ขบญ 08/2567

ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				รวม					
1	งานดินลูกรังถมหลังท่อ	ลบ.ม.	10.50	67.00	703.50	1.3642	91.40	959.71	
2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก. - ขนาด ศก. - 0.40x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับหลังท่อ) วางท่อ 35.00 เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 เมตร ทราหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร และยาแนวรอยต่อท่อ	เมตร	35.00	864.91	30,271.85	1.3642	1,179.91	41,296.86	
	งานบ่อพัก คสล.หรือ คสล.สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.								
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	6.05	22.03	133.24	1.3642	30.05	181.76	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 ม.	บ่อ	3.00	1,578.67	4,736.01	1.3642	2,153.62	6,460.86	
	- ทราหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.29	224.65	66.05	1.3642	306.46	90.10	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.29	1,913.90	562.69	1.3642	2,610.94	767.62	
4	งานฝาปิดบ่อพักตะแกรงเหล็ก								
	- งานเชื่อมฝาปิดรางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.68 x 0.88 เมตร(รวมลวดเชื่อม)	ฝา	3.00	649.76	1,949.28	1.3642	886.40	2,659.21	
	- เหล็กแบนขนาด กว้าง 50 มม. หนา 9 มม. (นน .21.18 กก./เส้น)	เส้น	9.28	1,470.00	13,641.60	1.3642	2,005.37	18,609.87	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. หนา 6 มม. (นน. 26.84 กก./เส้น)	เส้น	1.56	653.27	1,019.10	1.3642	891.19	1,390.26	
	- สังกะสีม	ตร.ม.	7.52	35.00	263.09	1.3642	47.74	358.91	
5	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	2,782.25	2,782.25	1.0700	2,977.00	2,977.01	
	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					55,425.15	บาท		75,752.17	บาท

ปริมาณงาน 35.00 เมตร

(เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบสองบาทสิบเจ็ดสตางค์)

ราคาเฉลี่ยเมตร ละ 2,164.35 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 262/2567 ลงวันที่ 6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย คุ้มพิลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนันต์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรงขาม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งานป้ายโครงการ

คิดต่อ 1 ป้าย

กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นที่ 2.88

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
				วัสดุ	ค่าแรง		
1	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	930.00	280.30	1,210.30	1,210.30
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1.00	เส้น	332.00	101.30	433.30	433.30
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	1.00	เส้น	157.01	45.50	202.51	202.51
4	คอนกรีตหยาบ	0.024	ลบ.ม.	1,913.90	426.00	2,339.90	56.16
5	ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
6	ค่าทาสีน้ำมัน	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
7	ค่าเขียนป้าย	1.00	ตร.ม.	-	200.00	200.00	200.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ป้าย	-	100.00	100.00	100.00

รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน **2,782.25**

(สองพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาท/ขนสง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

การก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร สายทางบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย หมู่ที่ 1 ตามแบบ อบต.ชด.ขบญ 08/2567

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าซุดคักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง <u>20</u> กม.	=	74.65	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
<u>รวม</u>	=	<u>224.65</u>	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด \varnothing 0.40 ม.

ขุดดิน	1.40	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	30.84	บาท/ม. [1]	
ค่าท่อ คสล.					=	626.17	บาท/ม. [2]	
ค่าขนส่งท่อ					=	52.18	บาท/ม. [3]	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม. [4]	
ทรายหยาบ	หนา 0.05	ม. =	0.07	ลบ.ม. @	224.65	=	15.72	บาท/ม. [5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	หนา 0.05	ม. =	0.07	ลบ.ม. @	1,913.90	=	133.97	บาท/ม. [6]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	864.91	บาท/ม. [7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	864.91	/	1.00		=	<u>864.91</u>	บาท/ม. [8]=[7]/ความยาวท่อ	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 40.00 กม. = $(105.38 \times 13) + 300$ = 1,669.94 บาท / เทียวค่าขนส่ง

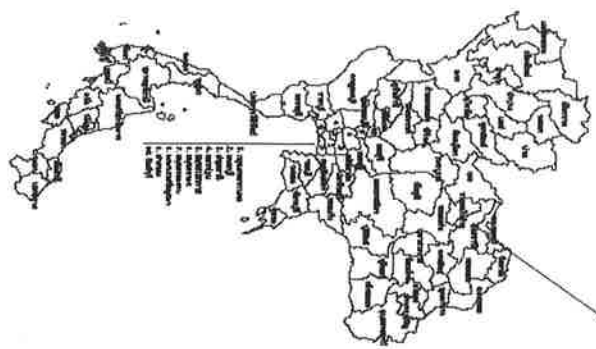
เฉลี่ย = $1,669.94 / 32$ = 52.18 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
\varnothing 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
\varnothing 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
\varnothing 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
\varnothing 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
\varnothing 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
\varnothing 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
\varnothing 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
\varnothing 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

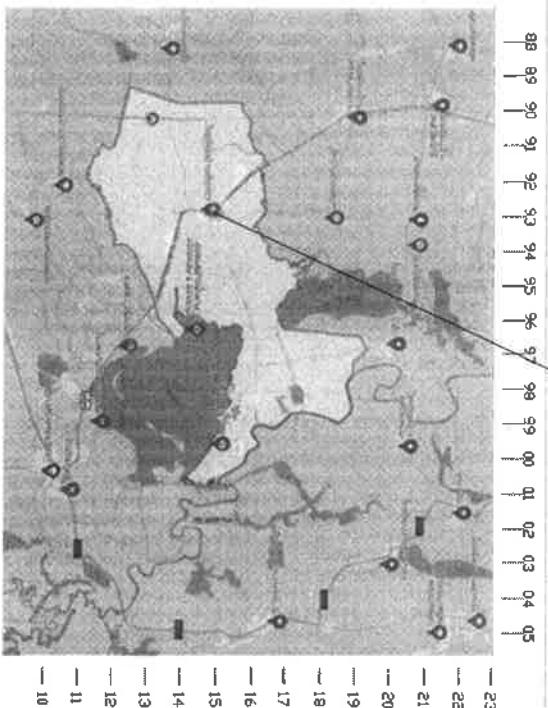
กระทรวงมหาดไทย

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุวิไลสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชาชัย บ้านเชียงดา หมู่ที่ 1
ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด
ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



ที่ตั้งโครงการ

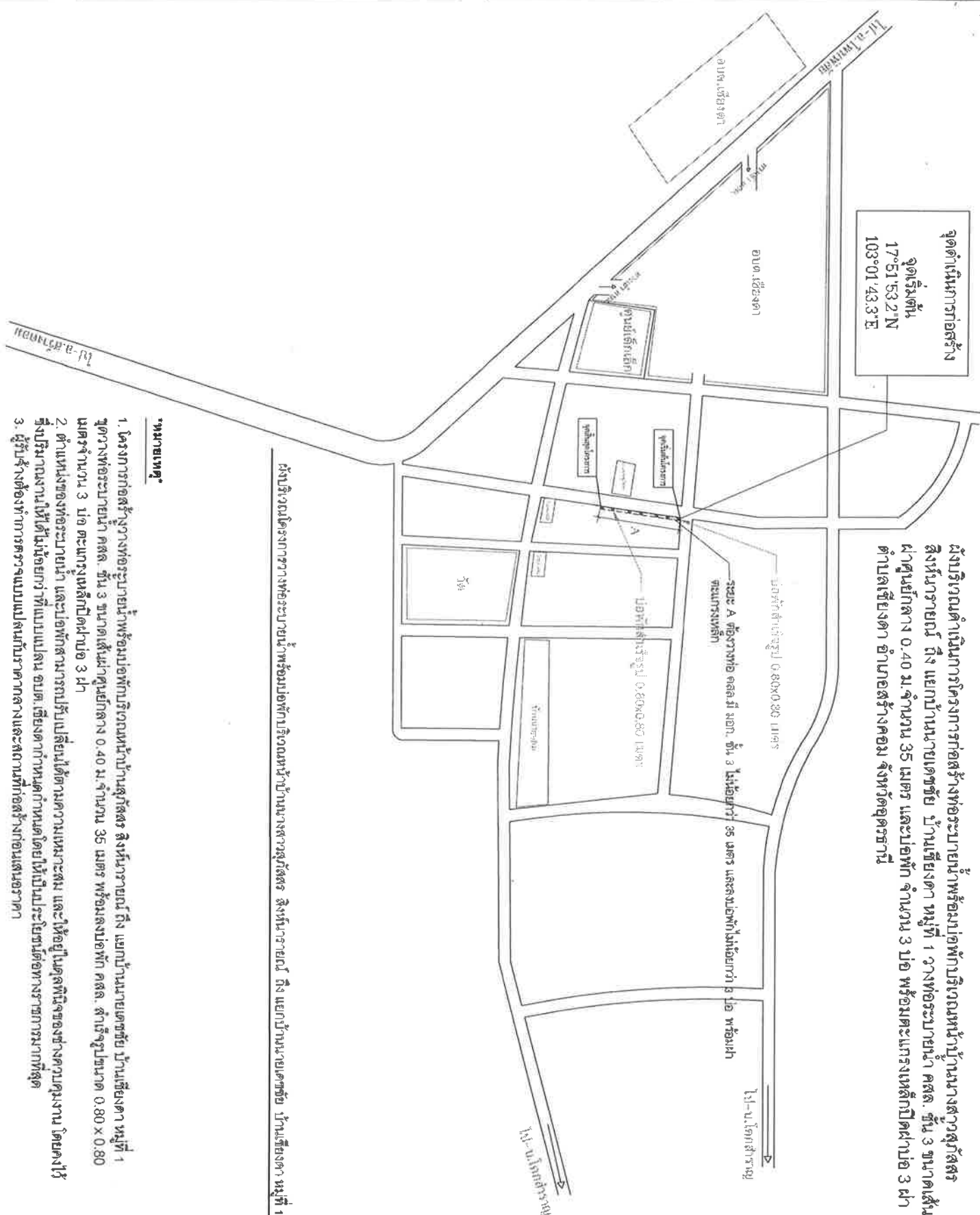
จุดทำการก่อสร้าง
17°51'50"N
103°01'40"E



สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมการขนส่ง)
- ทางในเขตเทศบาลเมืองเทศบาลตำบล
- คลอง, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ลำน้ำ
- ทุ่งนา
- บ้าน, คูหา, โรงเรือน
- บ่อน้ำ, บ่อ
- บ่อน้ำบาดาล, บ่อน้ำ

จุดดำเนินการก่อสร้าง
จุดเริ่มต้น
17°51'53.2"N
103°01'43.3"E



ผังบริเวณดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเขียงดง หมู่ที่ 1 วางท่อระบายน้ำ คลล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. จำนวน 35 เมตร และบ่อพัก จำนวน 3 บ่อ พร้อมตะแกรงเหล็กปัดเศษ 3 ผา ตำบลเขียงดง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดอุดรธานี

ผังบริเวณโครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเขียงดง หมู่ที่ 1

หมายเหตุ

1. โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเขียงดง หมู่ที่ 1 วัตถุประสงค์ระบายน้ำ คลล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. จำนวน 35 เมตร พร้อมบ่อพัก คลล. สำเร็จขนาด 0.80 x 0.80 เมตร จำนวน 3 บ่อ ตะแกรงเหล็กปัดเศษ 3 ผา
2. ตำแหน่งของท่อระบายน้ำ และบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในเขตที่ดินของช่างควบคุมงาน โดยช่างผู้ปฏิบัติงานให้ได้น้อยกว่าที่แบบแปลน อบต. เขียงดงกำหนดกำหนดโดยให้เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด
3. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนกับราคาและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคา



โครงการ
วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเขียงดง หมู่ที่ 1

ผังบริเวณดำเนินการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักบริเวณหน้าบ้านนางสาวสุภัทสร สิงห์นารายณ์ ถึง แยกบ้านนายเดชชัย บ้านเขียงดง หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ

นายธานี หนูทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายเมธา รอดชื่นเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุภัทสร สิงห์นารายณ์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงดง
รักษาการนายก อบต.เขียงดง
องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงดง

อนุมัติ

นายมนู พันธุ์ตั้ง
นายก อบต.เขียงดง

วันที่ ๑๖/๐๕/๖๖

นายมนตรี นามน

นายมนตรี นามน

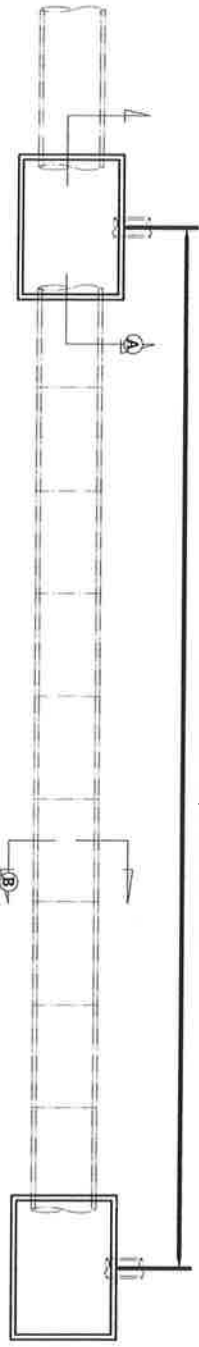
นายมนตรี นามน

นายมนตรี นามน

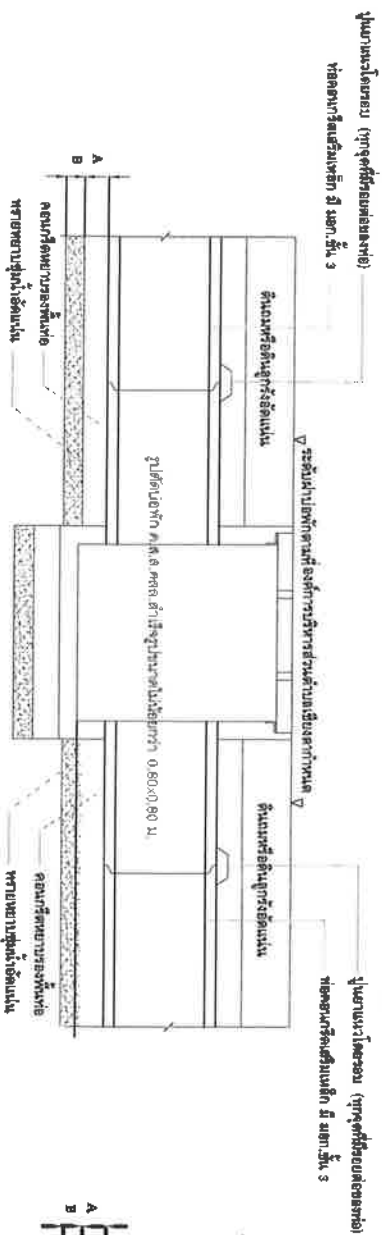
นายมนตรี นามน

งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และเปิดพื้าน้ำเสีย

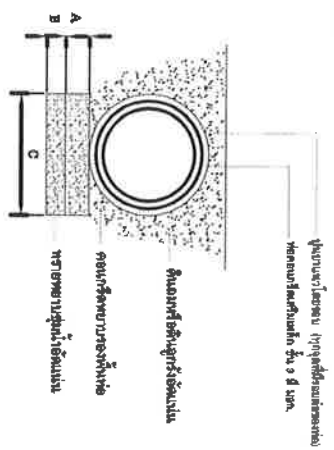
ระบบระบายน้ำเสียที่ให้อยู่ในอุ้งดินของถนนทางจราจรชั้นที่ 3 หรือตามท้องที่การจราจรส่วนรวมของทางถนน



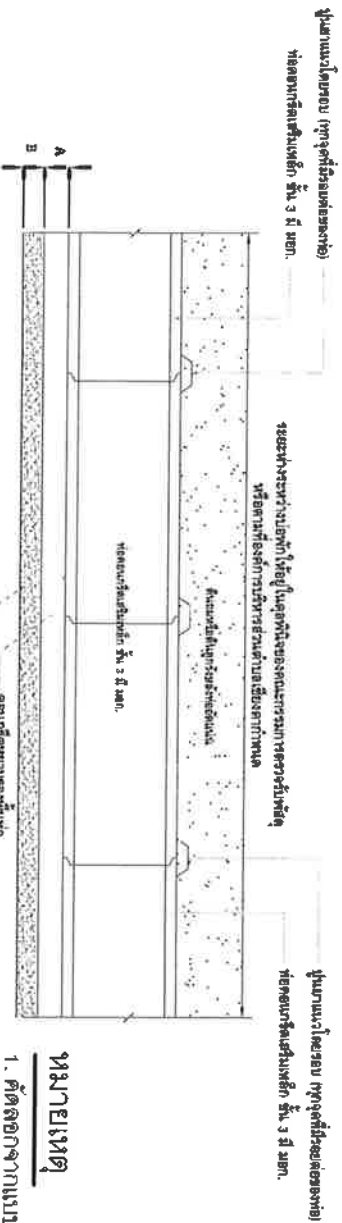
แบบท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และเปิดพื้าน้ำเสีย
ไม่มีทราสตัน



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อรูปตัด A - A
ไม่มีทราสตัน



แบบรูปตัดท่อระบายน้ำ รูปตัด B - B
ไม่มีทราสตัน



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ
ไม่มีทราสตัน

หมายเหตุ

1. คัดลอกจากแบบมาตรฐานแบบท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด 0.40-0.80 ม. (ท-2-03) ของกรมการช่างปกรอง
2. การก่อสร้างบ่อพัก ค.ศ. 8. หรือเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วนำไปติดตั้งได้

ตาราง			
ขนาดท่อ	ความหนา (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)
ท. ๑ 1.00 มม.	0.10 มม.	0.18 มม.	1.70 มม.
ท. ๑ 1.20 มม.	0.10 มม.	0.18 มม.	1.40 มม.
ท. ๑ 1.00 มม.	0.10 มม.	0.18 มม.	1.20 มม.
ท. ๑ 0.80 มม.	0.10 มม.	0.08 มม.	1.20 มม.
ท. ๑ 0.80 มม.	0.08 มม.	0.08 มม.	0.80 มม.
ท. ๑ 0.40 มม.	0.05 มม.	0.05 มม.	0.80 มม.



โครงการ

วางท่อระบายน้ำหรือบ่อพัก บริเวณหน้าบ้านเลขที่ 25/2567 ซอยราชพฤกษ์ 1 แขวงราชพฤกษ์ กิ่งแขวงจันทบุรี เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร หมู่ที่ 1

แบบรูปตัดท่อ ค.ศ. 8. ชั้น 3 มี มอก. รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ เริ่มต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

ผู้ร่าง/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง
ผู้เขียนแบบโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอนุช รัตนนิมิต
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชูชาติ สิมทิพย์
รองเลขาธิการบริหารการช่างปกรอง
จังหวัดราชบุรี

อนุมัติ

นายณัฐ พันธ์ง
นายกเทศมนตรีตำบลเขียงคา

รับ/เสนอ

นายตราสัมพันธ์
ไม่มีทราสตัน

แบบลงที่
อบค. รค. ขบ. ก. 08/2567
หน้า 4



แบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงตะกอน

โครงการ

วางทำถนนระบายน้ำพืชมอบอก
บริเวณหมู่ที่ ๖ บ้านบางลำดวน ตำบล
สิงห์บุรี อำเภอ สิงห์บุรี จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

ป้ายประชาสัมพันธ์

สำรวจ/เขียนแบบ

นายจตุรนต์ หนงทอง
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายมนตรี รอดกลิ่นทอง
ผู้ออกแบบทางหลวง

เห็นชอบ

นายอรรถวิชัย อิมสิทธิ์
รองนายก อบจ. สิงห์บุรี
รักษาราชการแทนนายก อบจ.
สิงห์บุรี

อนุมัติ

นายอนุ วัฒนตั้ง
นายก อบจ. สิงห์บุรี

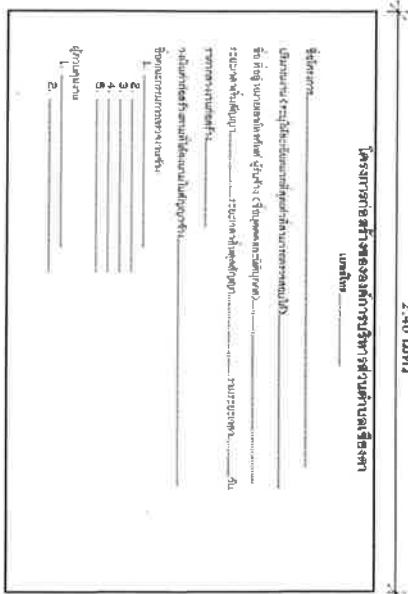
รับเงิน

นายสุรชาติ
นายก อบจ. สิงห์บุรี

แบบเลขที่ 08/2567
ฉบับที่ 7

**แบบป้ายอะลูมิเนียมการดำเนินการก่อสร้าง
สำหรับโครงการของ อบต.เชิงตะกอน (ป้ายชี้จุดสำรวจ)**

2.40 เมตร



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงตะกอน

แบบที่

ชี้จุดสำรวจ

เป็นแบบที่ ๕ ระบุถึงชนิดของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง

สำหรับโครงการของ อบต.เชิงตะกอน

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

1.20

รายการประกอบแบบ

1. รั้วที่ใช้ทำแบบป้ายชี้จุดสำรวจขนาดหน้าตัดของเสาการก่อสร้าง และอีกฝั่งยาวกว่า 6 เมตร ขนาด
2. ขนาดของป้าย กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
3. รั้วที่ใช้ทำแบบ ป้ายชี้จุดสำรวจ
3. ขนาดของรั้วที่ใช้ทำแบบป้ายชี้จุดสำรวจ ขนาดหน้าตัดของเสาการก่อสร้าง และอีกฝั่งยาวกว่า 6 เมตร
4. จุดติดตั้งป้ายชี้จุดสำรวจตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน