



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อด ๘๔๘๐๕/๑๙๕

วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย - ดงผักเทียม
บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๕๙ / ๒๕๖๗ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย - ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๓๓๓,๗๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณา ขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ ดังนี้ คือ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย - ดงผักเทียม บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ รวมเป็นเงินราคา ๓๕๕,๓๗๒.๑๔ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวงเดือน เกรงขาม)

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

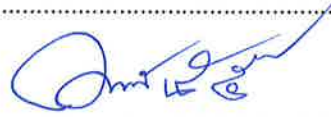
ผู้ช่วยนายกฯโยธา

/ความเห็น...

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

-เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชุมพล คำตลบ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธัง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย – ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๔ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายนายชาญชัย สิมทิพลา รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็นประธานคณะกรรมการ นางวงเดือน เกรงขาม นักพัฒนาชุมชน 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 คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๕. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร 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 การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลางคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย – ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๔ กำหนดราคากลาง ๓๕๕,๓๗๒.๑๔ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

เห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย - ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๔



คณะกรรมการ...กำหนดราคาากลาง

๑ประธาน

๒กรรมการ

๓กรรมการ

๔กรรมการ

๕เลขา/กรรมการ

วาระการประชุม โครงการท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกค้อย - ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๔



คณะกรรมการ...กำหนดราคาากลาง

๑ ประธาน

๒ กรรมการ

๓ กรรมการ

๔ กรรมการ

๕ เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย – ดงผักเทียม บริเวณโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๔
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๓๓๓,๗๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
- ๔.ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๐๙.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. สำเร็จรูปขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๘.๐๐ บ่อ
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๕๕,๓๗๒.๑๔ บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตางค์)
- ๖.บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๗ แผ่น
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา	ประธานกรรมการ
๒.นางวงเดือน เกรงขาม	นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๓.นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

โครงการ ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 109.00 เมตร
 พร้อมลงบ่อพัก คสล.สำเร็จรูปขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 8.00 บ่อ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบูรณ์ จากบ้านโคกค้อย ถึง บ้านตงผักเพี้ย ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด
 ประมาณราคาวັນที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.00-33.99 บาท/ลิตร อบต.ชด.ขบญ 07/2567
 ประเภทงาน : ท่อขนาด 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				รวม					
1	งานดินลูกรังถมหลังท่อ	ลบ.ม.	65.40	67.00	4,381.80	1.3642	91.40	5,977.65	
2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก.								
	- ขนาด ศก. - 0.60x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับหลังท่อ)	เมตร	109.00	1,526.93	166,435.37	1.3642	2,083.03	227,051.13	
	วางท่อ 109.00 เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 เมตร ทราหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร และยาแนวรอยต่อท่อ								
3	งานบ่อพัก คสล.หรือ คสล.สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.00 ม.								
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	21.95	22.03	483.60	1.3642	30.05	659.73	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	บ่อ	8.00	2,620.75	20,966.00	1.3642	3,575.22	28,601.82	
	- ทราหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.02	224.65	230.04	1.3642	306.46	313.82	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.02	1,913.90	1,959.83	1.3642	2,610.94	2,673.60	
4	งานฝาปิดบ่อพักตะแกรงเหล็ก								
	- งานเชื่อมฝาปิดรางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.88 x 0.88 เมตร(รวมลวดเชื่อม)	ฝ่า	8.00	996.19	7,969.51	1.3642	1,359.00	10,872.01	
	- เหล็กแบนขนาด กว้าง 50 มม. หนา 9 มม. (นน .21.18 กก./เส้น)	เส้น	35.36	1,470.00	51,979.20	1.3642	2,005.37	70,910.02	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. หนา 6 มม. (นน. 26.84 กก./เส้น)	เส้น	4.69	653.27	3,066.01	1.3642	891.19	4,182.66	
	- สังกะสีนิม	ตร.ม.	24.14	35.00	844.95	1.3642	47.74	1,152.69	
5	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	2,782.25	2,782.25	1.0700	2,977.00	2,977.01	
6	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					256,716.78 บาท			355,372.14 บาท	

ปริมาณงาน 109.00 เมตร (สามแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตางค์)

ราคาเฉลี่ยเมตร ละ 3,260.29 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 259/2567 ลงวันที่ 6 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
 ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย คุ้มพิลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวงเดือน เก่งขาม)

นักพัฒนาชุมชน

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร สายทางจากบ้านโคกค้อย ถึง บ้านดงผักเทียม หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบูรณ์

ตามแบบ อบต.ชด.ขบญ 07/2567

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

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดดักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

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

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	2.36	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	51.99	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	1,053.27	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	76.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ หนา 0.05 ม. = 0.08		ลบ.ม. @	224.65		=	17.97	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. = 0.08		ลบ.ม. @	1,913.90		=	153.11	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม						1,526.93	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	1,526.93	/	1.00		=	1,526.93	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 47.00 กม. = (118.47 × 13) + 300 = 1,840.11 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,840.11 / 24 = 76.67 บาท / ม.

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

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	แผ่น	930.00	280.30	1,210.30	1,210.30
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1	เส้น	332.00	101.30	433.30	433.30
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	1	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

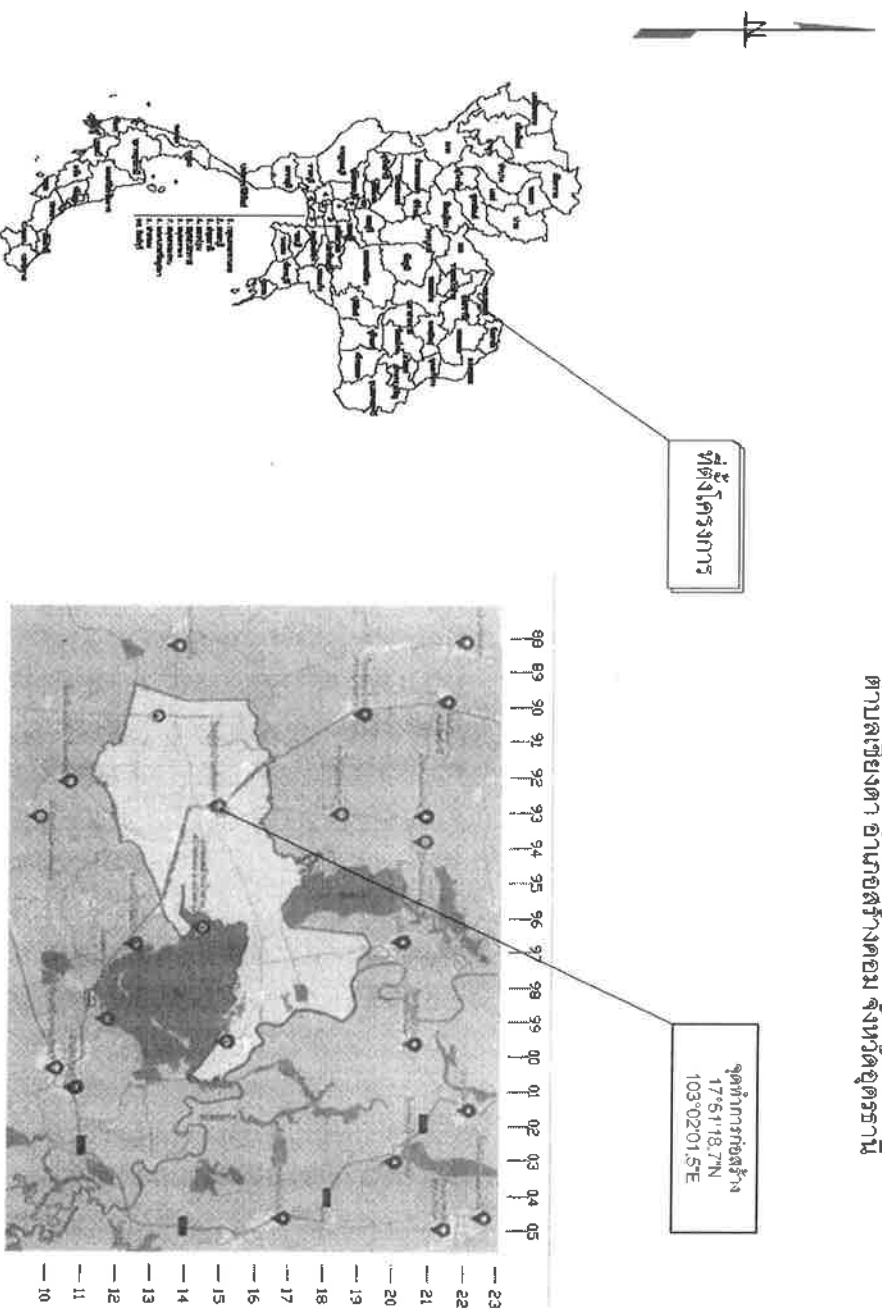
(สองพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)

กระทรวงมหาดไทย

ตำราเพลงเขมรของดา อัมมาปอชร์ว่างคดอว จึ่งเหน็ดขัดธรรมานัน

การดำเนินงาน

จุดทำการกักสัตว์
17°51'18.7"N
103°02'01.5"E

ស្ថាប័នសាងសង់[illegible]

နာမနာမည်

[illegible][illegible]

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานตีพิมพ์และแจกจ่าย	แผ่น	65 AD	
2	งานห่อหุ้มปก คัดลอก 3 ปี มคอ. 5	แผ่น	100 AD	
3	งานแปลฝึก คัดลอก 3 ปี มคอ. 5	แผ่น	6	
4	งานแปลฝึก คัดลอก 3 ปี มคอ. 5	แผ่น	8	
5	งานแปลฝึก คัดลอก 3 ปี มคอ. 5	แผ่น	1	

-

โครงการ

สถาบันที่
หมู่ที่ 4 บ้านเนินสูงบุรี

๙๙๙
 ๙๙๙

သို့သော်လည်းကောင်း၊
သို့သော်လည်းကောင်း

સાંચી/૧૭૯૫૫૫૫૫

မင်းသား နှစ်ဦးပါ

សមាជិកសភាសាលាដំបូង

๒๒๖๔๔/กทพ๒๒

ฝ่ายเมธา จอห์นเมธ
ผู้อำนวยการช่าง

ମେଧାବୀ

๒๗๓

นายมนตรี พันธ์มิตร

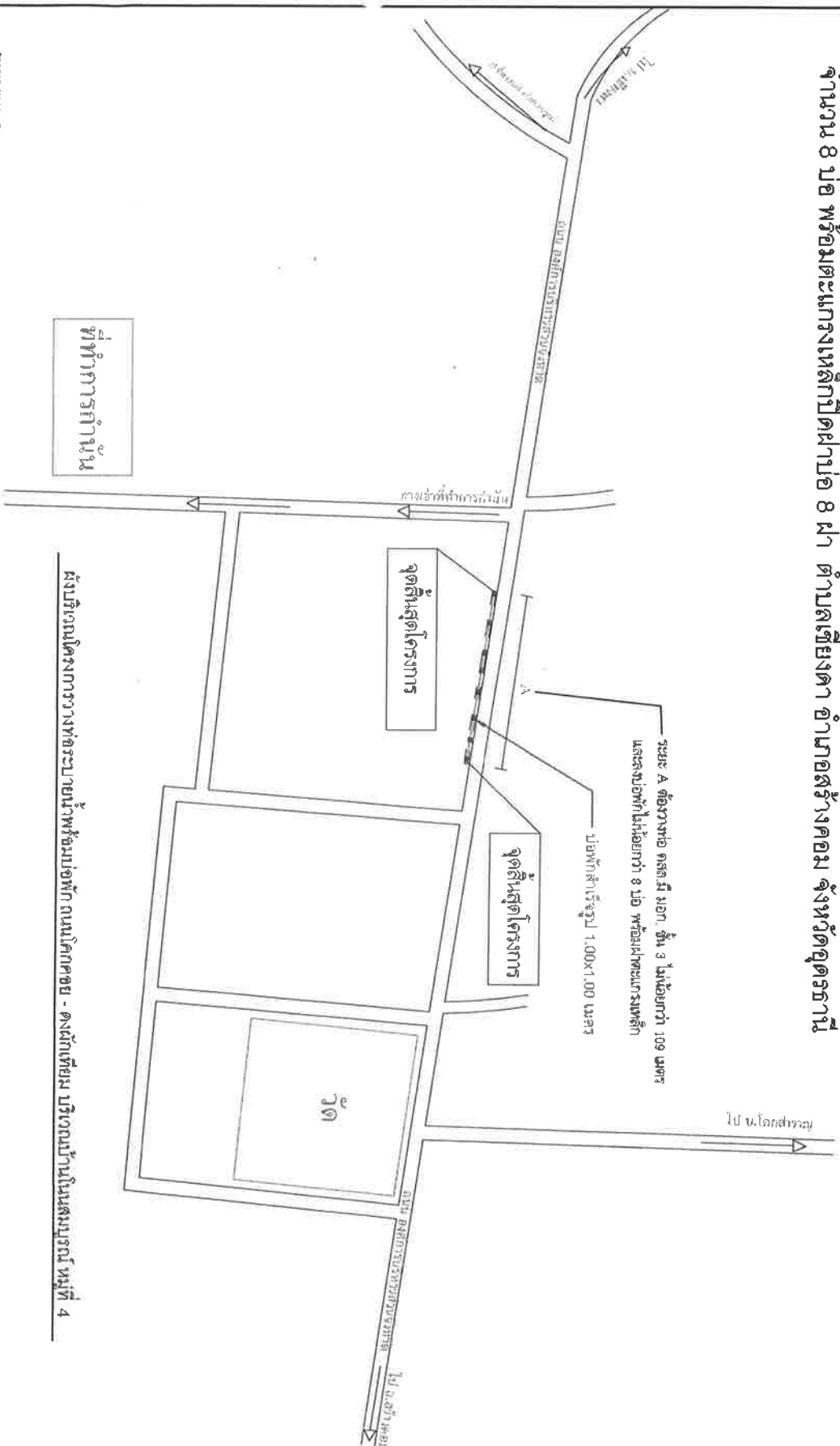
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

၇၂၈/၇၃၈/၇၃

McAuliffe, Margaret

อ.บ.ค.ช.ค.ฯ ๐๗/๒๕

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกค้อย - ดงผักเทียม บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์
วางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. จำนวน 109 เมตร และบ่อพัก
จำนวน 8 บ่อ พร้อมตะแกรงเหล็กปัดฟาป้อ 8 ผา ตำบลเพี้ยางคา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



ผังบริเวณโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ถนนโคกค้อย - ดงผักเทียม บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4

หมายเหตุ

1. โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกค้อย - ดงผักเทียม บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์ ขุดวางท่อระบายน้ำ คสล. ขึ้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. จำนวน 109 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 x 1.00 เมตร จำนวน 8 บ่อ ตะแกรงเหล็กปัดฟาป้อ 8 ผา
2. ตำแหน่งของท่อระบายน้ำ และบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงาน โดยคงไว้ซึ่งปริมาณงานให้ไม่น้อยกว่าที่แบบแปลน อบต. เพี้ยางคากำหนดค่าความคืบหน้าโดยให้เป็นประโยชน์ต่อการวางโครงการมากที่สุด
3. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจแบบแปลนกับราคากลางและสถานที่ก่อสร้างก่อนเริ่มราคา



โครงการ
วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก
ถนนโคกค้อย - ดงผักเทียม
บริเวณบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4

ฉบับร่างผู้ดำเนินการวางท่อ
ระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ถนนโคก
ค้อย - ดงผักเทียม บริเวณบ้าน
โนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง
ผู้ชำนาญงานช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ
นายเมธา รอดชื่นเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชัชวาลย์ จันทิมา
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพี้ยางคา
รักษาการนายกเทศมนตรีตำบลเพี้ยางคา
องค์การบริหารส่วนตำบลเพี้ยางคา

อนุมัติ

นายสมิทธิ์ พันธ์คง
นายก อบ.บ.บริหารส่วนตำบลเพี้ยางคา

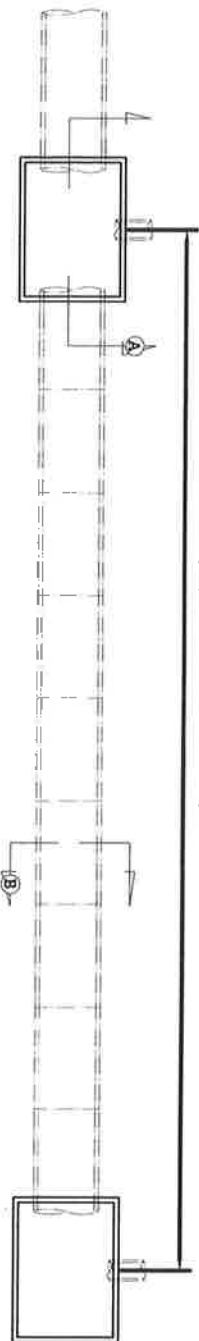
รับเลือน

มาตราส่วน
ไม่มีมาตราส่วน

แบบเลขที่
อบค.ชค.ชบญ ๐7/2567
แผ่นที่ 3

งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ระยะห่างระหว่างบ่อพักไม่ให้เป็นผลผลิตของมลภาวะสามารถตรวจรับได้ หรือหากต้องการตรวจสอบระดับและทิศทางแทน



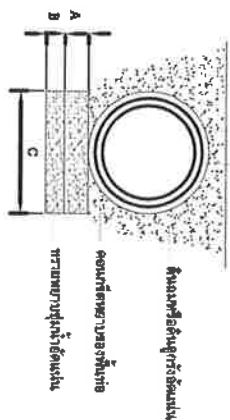
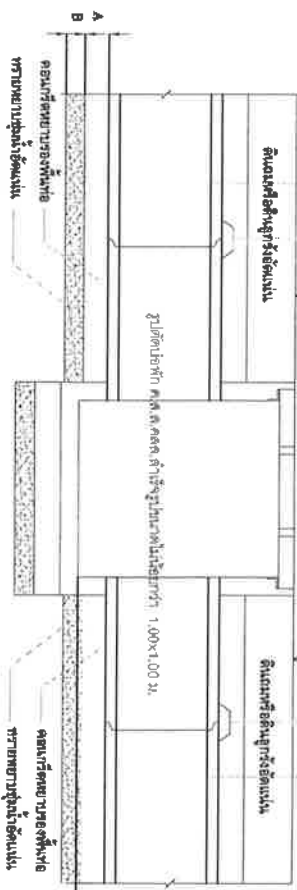
แปลนท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ไม่มีมาตราส่วน

ปูแบบแฉะโดยรอบ (ทุกจุดที่มีรอยต่อของท่อ)
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3

ปูแบบแฉะโดยรอบ (ทุกจุดที่มีรอยต่อของท่อ)
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3

ปูแบบแฉะโดยรอบ (ทุกจุดที่มีรอยต่อของท่อ)
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อเชื่อมต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

ไม่มีมาตราส่วน

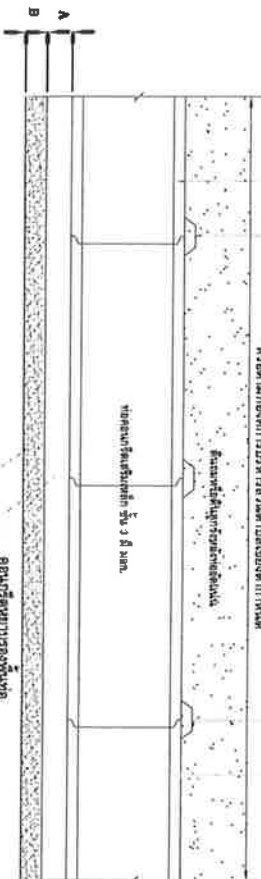
แบบรูปตัดท่อระบายน้ำ รูปตัด B - B

ไม่มีมาตราส่วน

ปูแบบแฉะโดยรอบ (ทุกจุดที่มีรอยต่อของท่อ)
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.

ระยะห่างระหว่างบ่อพักไม่ให้เป็นผลผลิตของมลภาวะสามารถตรวจรับได้ หรือหากต้องการตรวจสอบระดับและทิศทางแทน

ปูแบบแฉะโดยรอบ (ทุกจุดที่มีรอยต่อของท่อ)
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.



หมายเหตุ

1. คัดลอกจากแบบมาตรฐานแบบท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด 0.40-0.80 ม. (ท2-03) ของกรมการปกครอง
2. การก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. หรือเป็นบ่อพักสำเร็จรูปแล้วนำไปติดตั้งได้

ขนาดท่อ	ความยาว (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)
ท10 Ø 1,500 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	1.70 มม.
ท10 Ø 1,200 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	1.40 มม.
ท10 Ø 1,000 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	1.20 มม.
ท10 Ø 800 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	1.00 มม.
ท10 Ø 600 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	0.80 มม.
ท10 Ø 400 มม.	0.10 มม.	0.10 มม.	0.60 มม.



แบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

โครงการ

วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ค.ส.ล. ค.ส.ล.ชั้น 3 มี มอก. ชั้น 3

แปลนรูปตัดท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 มี มอก.

รูปตัดท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 มี มอก.

รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ

เชื่อมต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ออกแบบ/ตรวจสอบ

เห็นชอบ

นายอานันท์ หนูทอง

รองนายก อบจ. เชียงใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

อนุมัติ

นายอานันท์ หนูทอง

นายก อบจ. เชียงใหม่

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

แบบแปลน

ฉบับที่ 4



โผสงวน

จากข้อระบายนี้น่าจะเห็นว่าข้อที่ ๓ ตามแผน
ข้อ ๒ - คงมีอีกเรื่อง เบื้องต้นน่าจะเสนอ
บทที่ ๔

ชวณผ่าคะนงรพหลก บ่อพัก
แปลบ่งอ่ก คสค.หรือสำเร้งรูป
รูปค้บอ่ก คสค.หรือสำเร้งรูป

ສຳລັບ/ເງື່ອນໄຂ

นายฉานันต์ ทุมทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

୧୭୭୫୫/୩୮୩୭୭

นายเมธ วัชรินทร์เมธ
ผู้ช่วยนายก อบจ.สงขลา

பெரிய

นายชัชวาล ลิ้มกัทธ
รองผู้อำนวยการบริหารงานตำบลสิงห์
รักษาราชการแทน

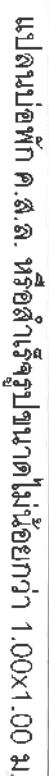
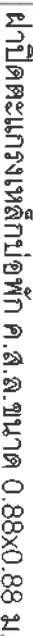
อนันต์

หน้า ๑๑๑

វិទ្យាស្ថាន

90856

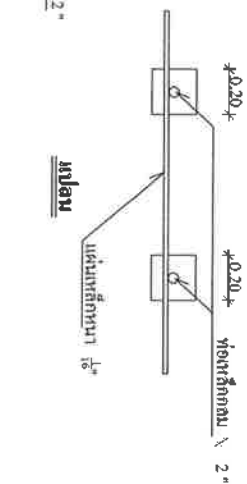
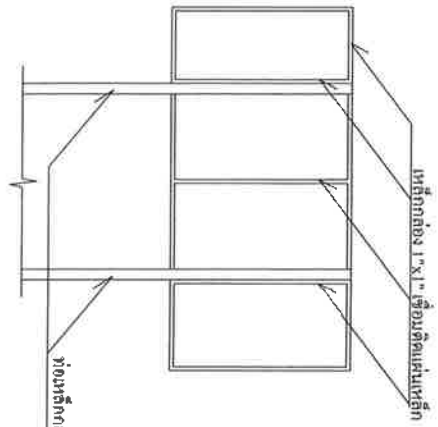
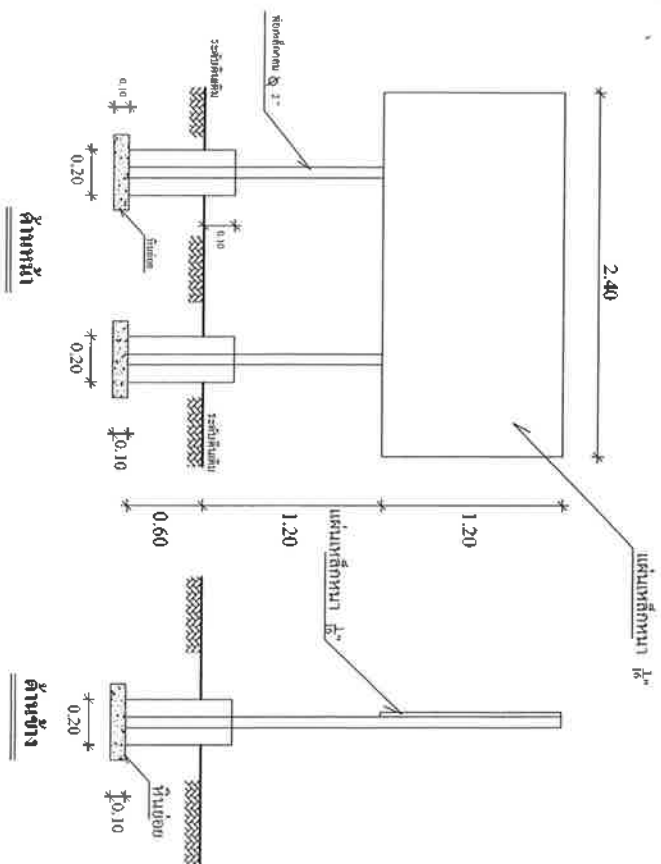
แบบเลขที่
อนค.ชค.ฉบับ 07/2567



สรุปคืบหน้า ค.ศ. ๒๕๖๓ หรือต่ำกว่า ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.

HUMAN

- ต้นแห่งร่มระฆังกรวกรวระระบงท่าโพธิ์อยู่ในอุบลราชธานีจากชุมชนโตดงไว้ซึ่งบริการงานทำให้ได้ไม่ขัดกว่าที่บอกกันมา
- ที่นี้คือสวนบริเวณที่ปลูกไม้ให้ไม้ดอกไว้ที่สวน หากไม้ส่วนอื่นๆได้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนกันก็ได้โดยไว้ซึ่งบริเวณทาง
- และไม้ประจำสวนได้รับรางวัลชนะเลิศไม่แพ้ผู้ชนะเลิศบง โตดง



รายละเอียดประกอบแบบ

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.เชียงคา

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคา

ชื่อโครงการ (ประเภทของสิ่งก่อสร้าง) _____
 งบประมาณงาน (ให้ระบุรายละเอียดในภาคที่สี่) _____
 งบประมาณ _____ บาท

วันเริ่มสัญญา _____ วันที่สิ้นสุดสัญญา _____

ผู้รับจ้าง _____
 ผู้ควบคุมงาน _____

1. _____ ประธานกรรมการ
2. _____ กรรมการ
3. _____ กรรมการ
4. _____ กรรมการ
5. _____ กรรมการ

รายการประกอบแบบ

1. ฝา, พื้นป้ายทาสีเขียวหลังองค์, ใช้สีน้ำมัน ก้อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขอบคิ้วหัวหนังสือกำหนดขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดขนาดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ขอบคิ้วหัวหนังสือด้านบนหัวป้ายไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร



แบบมาตรฐาน
 องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคา

โครงการ
 งานก่อสร้าง
 องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคา
 โครงการ - ดมภ์เยี่ยม บริเวณบ้าน
 ในเขตเทศบาลที่ 4

ป้ายโครงการ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง
 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายเมธา รัตนเมือง
 ผู้ออกแบบก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายอานันท์ หนูทอง
 นายก อบต.เชียงคา
 นายก อบต.เชียงคา

นายอานันท์ หนูทอง
 นายก อบต.เชียงคา

รับ/คืน

มาตรฐาน
 มาตรฐาน

แบบแปลนที่
 งบ.ค. ๓๓.๓๔.๐๗ ๐๗/๒๕๖๗

แผ่นที่ ๑



โครงการ
วางท่าเรือภายในท่าเรือกรุงเทพ
โดยอาศัย - ศงส.ก.เชื่อม บริเวณบ้าน
โนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 4

ป้ายประชาสัมพันธ์

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอมรา รอดสินเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชวนชัย คุ้มกลาง
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนช่างโยธา
รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

อนุมัติ

นายณัฐ พันนิตย
นายก อบจ.มหาสารคาม

รับ/เสนอ

มาตราส่วน
ไม่มีมาตราส่วน

แบบเสร็จที่
ธบค.ชค.ชปญ 07/2567
แผ่นที่ 7

แบบป้ายระหว่างทางการดำเนินการก่อสร้าง
สำหรับโครงการของ อบต.เขื่องคา (ป้ายชั่วคราว)

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างของสำนักงานเทศบาล
เมือง

ชื่อสถานที่

บริเวณทางแยกไปโรงเรียนเทศบาลตำบลบ้าน...

หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัด...

ระยะทางที่ติดตั้งป้าย

จากทางแยกไปโรงเรียน...

จุดติดตั้งป้าย

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

1.20

รายการประกอบแบบ

- วัสดุที่ใช้ทำป้ายต้องมีสภาพทนต่อระยะเวลาใช้งานกลางแจ้ง และใช้ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ขนาด
- ขนาดของป้าย กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- พื้นหลังสีน้ำเงิน ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- จุดติดตั้งป้ายการติดตั้งมีความเหมาะสม เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน