



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๙๓

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งสวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๐๘/ ๒๕๖๗ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้างเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งสวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๖๒,๐๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุมแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ดังนี้คือ โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งสวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓ ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๑๐ x ๐.๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ท่อน พร้อมติดตั้งสวดหนามเคลือบสังกะสีเบอร์ ๑๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น พร้อมป้ายโครงการ รวมเป็นเงินราคากลาง ๖๒,๓๓๑.๗๘ บาท (หกหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรงขาม)

นักป้องกัน

ลงชื่อ.....กรรมการ

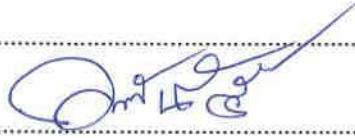
(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

- เมื่อโปรดพิจารณาแล้ว

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

พิจารณาแล้ว

(ลงชื่อ)

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๖๒,๐๐๐ บาท (หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โครงการก่อสร้างเสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓
๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๒,๓๓๑.๗๘ บาท (หกหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕,ปร.๔)

๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายเมธา รอดขันเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายเอกพจน์ เกรงขาม	นักป้องกัน	กรรมการ
๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเมธา รอดขันเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายเอกพจน์ เกรงขาม	นักป้องกันฯ		กรรมการ
๓	นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	จิรวรรณ น.	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
-	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายเมธา รอดขันเมือง

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างเสารั่วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายเมธา รอดขันเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็น ประธานคณะกรรมการ นายเอกพจน์ เกรงขาม นักป้องกันฯ เป็นกรรมการ นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ เป็นกรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นายเมธา รอดขันเมือง

ประธานกรรมการ ผมขออธิบายข้อระเบียบกฎหมายที่ใช้ในการกำหนดราคากลาง มีดังนี้คือ

- 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. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงตาม ประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕
- ๓.๕. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๖. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๓.๗. บัญชีค่าแรงงานปรับปรุงใหม่ ตาม ว๑๓๕ ลงวันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖
- ๓.๘. หนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๔๙๙ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

### มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายเมธา รอดขันเมือง

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓ กำหนดราคากลาง ๖๒,๓๓๑.๓๘ บาท (หกหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการเห็นชอบและเห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงชื่อ.....<sup>๑</sup> จีรวงศ์ พิมพ์สุตร.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจีรวงศ์ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างเสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓



คณะกรรมการ กำกับอำนวยการ  
๑ ..... ประธาน  
๒ ..... กรรมการ  
๓ ..... กรรมการ  
๔ ..... กรรมการ  
๕ ..... เลขานุการ

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างเสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสี หมู่ที่ ๓



คณะกรรมการ กำหนดราคา  
๑ ..... ประชาข  
๒ ..... กรรมกาช  
๓ ..... กรรมกาช  
๔ ..... กรรมกาช  
๕ ..... เลขฯ/กรรมกาช

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.10 x 0.10 เมตร ยาว 2.50 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ท่อน  
 พร้อมติดตั้งสวดหนามเคลือบสังกะสีเบอร์ 14 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านบึงสำราญ  
 แบบเลขที่ อบต.ชต.ขยต. 31/2567 ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุงกำหนด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง ตำบลเชียงตุง อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี  
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า  
 กำหนดราคากลางวันที่ เมื่อวันที่ 20 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร/งานโครงสร้างวิศวกรรม	45,340.25	1.3091	59,354.93	
3	งานป้ายถาวร	2,782.10	1.0700	2,976.85	
4	งานป้ายชั่วคราว	-	1.0000	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7 %	เงินประกันผลงานหัก.....0%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			62,331.78	บาท
(ตัวอักษร) ทททมีนสองพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์					

ปริมาณงาน 50.00 ท่อน

ราคาเฉลี่ยประมาณ 1,246.64 บาท / ตารางเมตร

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 208/2567 ลงวันที่ 14 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรงขาม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.10 x 0.10 เมตร ยาว 2.50 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 280.00 ท่อน

พร้อมติดตั้งลวดหนามเคลือบสังกะสีเบอร์ 14 จำนวน 5 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านบึงสำราญ

แบบเลขที่ อบต.ชด.ขยพ. 30/2566 ตามรายละเอียดแบบแปลนของสำนักงานศิลปวิทยาการส่วนตำบลเขียงตากำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตากำหนด ตำบลเขียงตากำหนด อำเภอสังขาม จังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาวันที่ เมื่อวันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ.2567 ราคาน้ำมันโซล่า 30.00-30.99 บาท/ลิตร หน่วย (บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยผูก
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 ก่อสร้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1.1 ทินชุดทั่วไป	๒	10.08	๒	-	112.00	1,128.96	1,128.96	
	1.1.2 ทราดยหายาบรอกพื้นทับลุมเสา	๒	1.26	๒	221.59	279.20	112.00	141.12	420.32
	1.1.3 คอนกรีตขยายบรอกพื้นทับลุมเสา	๒	1.26	๒	1,907.78	2,403.80	113.00	142.38	2,546.18
	1.1.4 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแทงอตัประลัย	8.96	ลบ.ม.	1,991.89	17,847.33	327.00	2,929.92	20,777.25	
	ได้ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร								
	1.1.5 แบบหล่อคอนกรีต	๒	107.52	๒	550.28	59,166.11	139.00	14,945.28	74,111.39
	1.1.6 เสารื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก	๒	280.00	๒	314.95	88,186.00	40.00	11,200.00	99,386.00
	1.1.7 เสารื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น	๒	14.00	๒	314.95	4,409.30	40.00	560.00	4,969.30
	ทุกระยะ 10.00 เมตร(ค้ำยัน)								
	1.1.8 ลวดหนามเคลือบสังกะสีเบอร์ 14 จำนวน 5 ชั้น	๒	636.36	๒	34.00	21,636.36	-	-	21,636.36
	1.1.9 ก๊ับลือลวดหนาม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ มม. ยาว 17.๒๕ เมตร	๒	๒.50	๒	2.50	3,675.00	-	-	3,675.00
	<b>๑</b> <b>ประธาน</b>				<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>197,603.11</b>	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>	<b>228,650.77</b>	<b>บาท</b>
	<b>๒</b> <b>กรรมการ</b>								
	<b>๓</b> <b>กรรมการ</b>								
	<b>๔</b> <b>กรรมการ</b>								
	<b>๕</b> <b>กรรมการ</b>								

ชื่อและนามสกุลของผู้อนุมัติแบบแปลน

ชื่อและนามสกุลของผู้อนุมัติแบบแปลน

องค์การนิเวศวิทยาน้ำบาดาลประเทศไทย

กระทรวงมหาดไทย

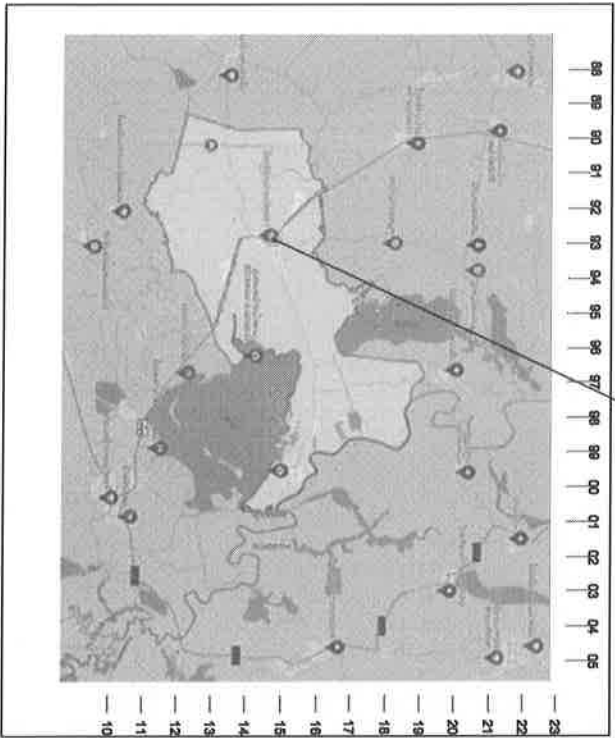
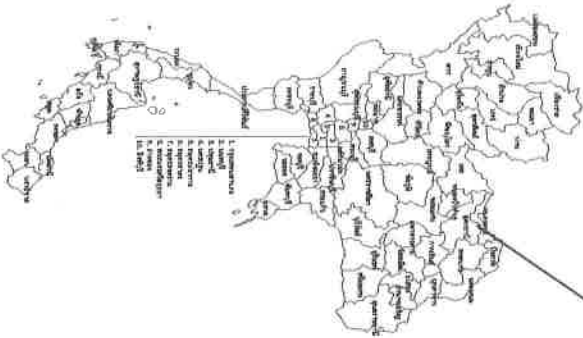
โครงการก่อสร้างบริเวณบ่อน้ำบาดาลบริเวณถนนเฉลิมรังสิต กรุงเทพมหานคร D.10 x D.10 เมตร ยาว 2.50 เมตร

การขุดเจาะและติดตั้งบ่อน้ำบาดาลบริเวณบ่อน้ำบาดาลบริเวณรังสิต

ตำบลรังสิต อำเภอรังสิต จังหวัดปทุมธานี

ที่ตั้งโครงการ

จุดทำการขุดเจาะ



สัญลักษณ์

- ถนนสายหลัก (ถนนพหลโยธิน)
- ถนนสายรอง (ถนนพหลโยธิน)
- รางน้ำ, คูน้ำ
- ~~~~~ หนองน้ำ, คูน้ำ
- ..... ทุ่งนา
- X ⊕ ๓, ๔, ๕ บ่อน้ำบาดาล
- ● บ่อน้ำบาดาล





โครงการ  
ให้สิทธิเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม  
ขนาดพื้นที่ 0.10 x 0.10 ไร่ หรือ 250 ตารางวา

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิศักดิ์ ทุษฐกอสิน  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา  
การเกษตรและปศุสัตว์

ตรวจถนัด

นายเนตา รอดดีเมือง  
ผอ. กองช่าง

ผู้มอบหมาย

นายอดิศักดิ์ ทุษฐกอสิน  
รองอธิบดี-รักษาการ  
อธิบดี อ.น.ค.

อนุมัติ

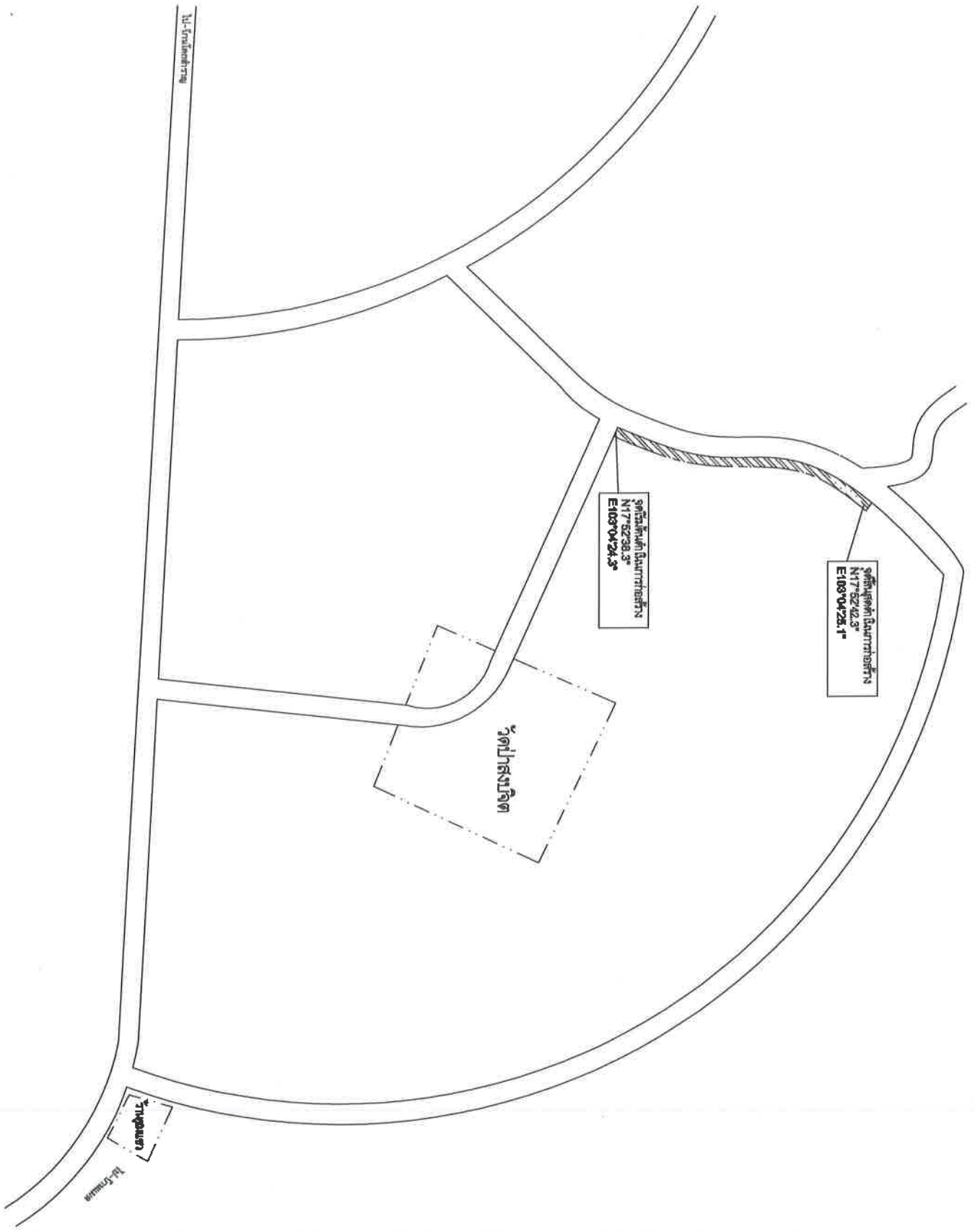
นายบุญ ทุษฐกอสิน  
นายชาติ อ.น.ค. ไร่เมืองท่า

วันที่อนุมัติ

Scale

ไม่แสดงมาตรา

เลขที่ อ.น.ค.ร.ร.ศ.  
31/2567 วันที่ 3





โครงการ  
พัฒนาระบบการสอบเทียบสินค้า  
ระบบการสอบเทียบสินค้า  
ขนาดกว้าง 0.10 x 0.10 เมตร ท่อ 2.50 เมตร

แบบวิธีตรวจทานขนาด  
หน้ามเค็ลสอบตั้งกะดัด  
เตาริวคอมปริสเสริมเหล็ก

ผู้ตรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางเมตตา รอดชื่นเมือง  
ผ.บ.กองช่าง

ผู้ตรวจสอบ

นายชาติชัย สิมศิริกุล  
รองปลัด รักษา.ปลัด อบต.

อนุมัติ

นายมนุ ทนอดิ่ง  
นายก อบต.สีชมพู

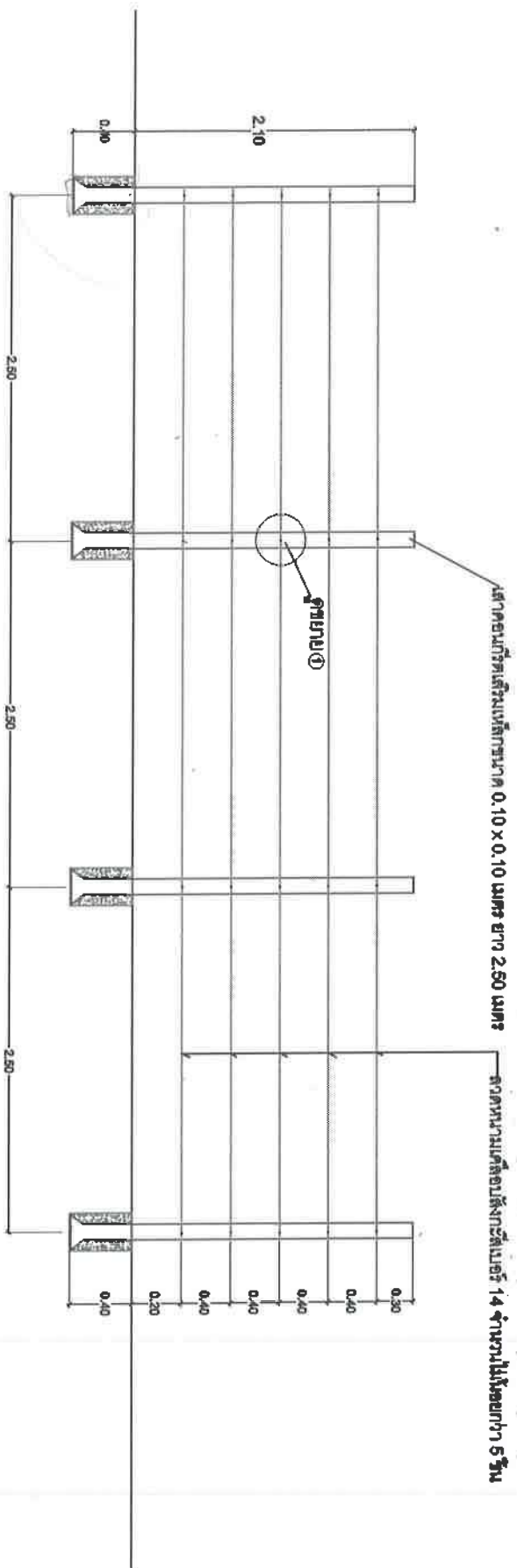
วันที่/เดือน/ปี

Scale

ไม่มีการสำเนา

แบบขอรับที่ อบต.สีชมพู  
31/2567

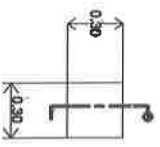
แผ่นที่ 4



เสาคอมปริสเสริมเหล็กขนาด 0.10 x 0.10 เมตร ยาว 2.50 เมตร

ขนาดหน้ามเค็ลสอบตั้งกะดัดเบอร์ 14 จำนวนไม่יותרกว่า 5 ชิ้น

แบบวิธีตรวจทานขนาดหน้ามเค็ลสอบตั้งกะดัด เตาริวคอมปริสเสริมเหล็ก

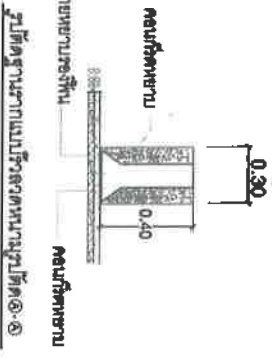


แปลนฐานจากแบบวิธีตรวจทาน

ขยาย 1



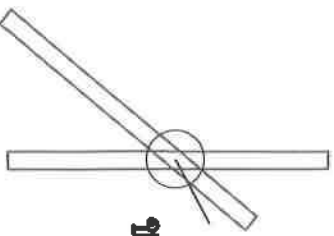
รูปลอกตรวจทาน ขนาด 3 มม. x 10 x 10 มม.



ปรับระดับจากแบบวิธีตรวจทานจุดที่ 1

# ตรวจทานแบบเค็ลสอบตั้งกะดัดเบอร์ 14 โอบรัดเสาตั้ง

ขยาย 2





โครงการ  
ให้คำปรึกษาทางเทคนิคสนับสนุน  
รัฐบาลไทยเพื่อส่งเสริม  
วิสาหกิจชุมชนเพื่อเลี้ยงสัตว์  
ขนาดกลาง ๑.๑๐ x ๑.๑๐ เมตร ขนาด 2.50 เมตร

**แบบวิศวกรรมแบบตัว  
คอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น  
ทุกระยะไม่น้อยกว่า  
10.00 เมตร(สี่ชั้น)**

ผู้ร่าง/เขียนแบบ  
นายอภิรักษ์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างไปรษณีย์

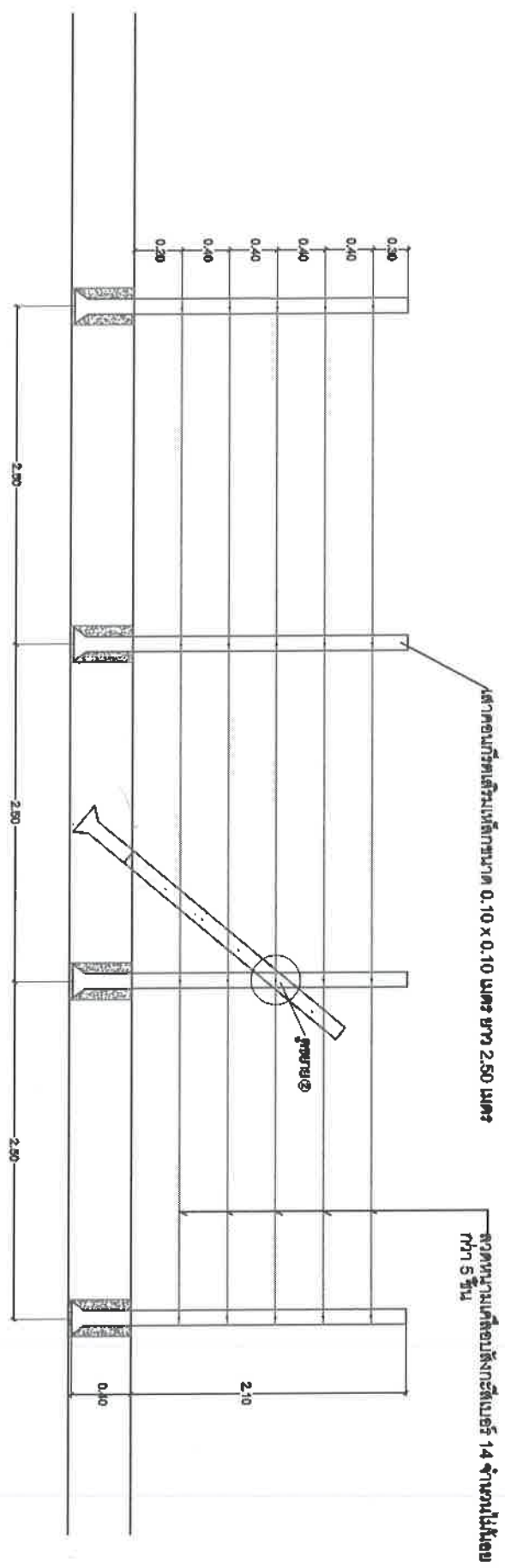
ชาวอุตรดิตถ์  
นายเมตตา รอดชื่นเมือง  
ผอ. กองช่าง

ผู้พิมพ์  
นายสุวิทย์ สิมพิพลา  
รองปลัด รพช. ๑.๑๐๓ อปท.  
นายบุญ ทัพสงค์  
นายก อบต. เข็มมงคล

วัน/เดือน/ปี  
ไม่มีมาตราส่วน

Scale  
ไม่มีมาตราส่วน

แบบแปลนที่ อปท.ชด.สส  
31/2567  
แผ่นที่ 5



**แบบวิศวกรรมแบบตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้นทุกระยะไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร(สี่ชั้น)**

**หมายเหตุ**

1. งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.10 x 0.10 เมตร ยาว 2.50 เมตร
2. งานเสริมเหล็กเสริมเหล็ก 2 ชั้น ทุกระยะไม่น้อยกว่า 10.00 เมตร(สี่ชั้น)
3. ให้ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 14 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น
4. โถงเสาควมบวมเชื่อมถึงกระเบื้อง 14 โถงเหล็กสี่ชั้น
5. ใช้ลวดลวดขนาด 3 มม. x 10 x 10 ซม.
6. วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นให้นำไปขึ้นกับก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรงานเขียนแบบ และให้ช่างมาตรวจสอบยึดกับขลุ่ยเหล็กทาบ (แยก) การจะพิจารณาอนุมัติให้ทำวัสดุที่กล่าวมาข้างต้นก่อสร้าง ให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ไว้ในมาตรฐานการก่อสร้างขลุ่ยเหล็กทาบ (แยก) สำหรับวัสดุต่างๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในกรณีก่อสร้างไม่ถูกต้องตามที่ขลุ่ยเหล็กทาบ (แยก) กำหนด ให้ช่างหรือวิศวกรงานเขียนแบบก่อสร้าง (แยก) รับผิดชอบปรับปรุงแก้ไขหรือจัดหาวัสดุทดแทนให้ครบถ้วน