



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต๘๔๘๐๕/ ๕๗

วันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา - แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๑๘๔ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา - แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๓๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุมแบบสรุปรายการกลางงานก่อสร้างอาคาร และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ดังนี้คือ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา - แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑ ขุดวางท่อระบายน้ำ คสล.(ชั้น๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๕๘ ท่อน พร้อมบ่อพัก จำนวน ๑๔ บ่อ ตะแกรงเหล็กปิดฝาบ่อ ๑๔ ฝา พร้อมป้ายโครงการ รวมเป็นเงินราคากลาง ๓๓๑,๗๔๗.๓๓ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญพร ประกันยา)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา – แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๓๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา – แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๓๑,๗๙๗.๓๓ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายเมธา รอดขันเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวเพ็ญพร เปร่งกันยา	นักวิชาการเงินและบัญชี	กรรมการ
๓. นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

-เพื่อไปรื้อถอน

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

-เห็นควรสั่งงาน

(ลงชื่อ)

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

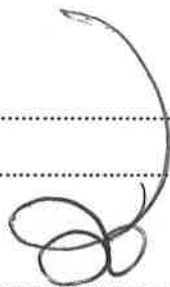
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธธง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

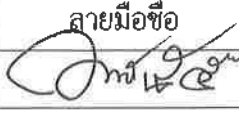
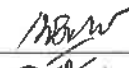
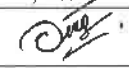
รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๒๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเมธา รอดขันเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นางสาวเพ็ญพร เปร่งกันยา	นักวิชาการเงินและบัญชี		กรรมการ
๓	นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ/เลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายเมธา รอดขันเมือง

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๑๘๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา - แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายเมธา รอดขันเมือง ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็น ประธานคณะกรรมการ นางสาวเพ็ญพร เปร่งกันยา นักวิชาการเงินและบัญชี เป็นกรรมการ นายอานันท์ หนูทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นกรรมการ/เลขานุการ

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. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐
- ๓.๕. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๖. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงตามประกาศฯ 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
- ๓.๙. มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มทผ. ๕๐๑ - ๒๕๖๒

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายเมธา รอดขันเมือง

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก แยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา – แยกบ้านนายจอม หมู่ที่ ๑ กำหนดราคากลาง ๓๓๑,๗๔๗.๓๓ บาท (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสามสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการเห็นชอบและเห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ยาว

158.00 เมตร

พร้อมลงบ่อพัก คสล.สำเร็จรูปขนาด 0.80x1.00 ม. จำนวน 14.00 บ่อ และฝาดะแกรงเหล็ก จำนวน 14 ฝาด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 บ้านเชียงดา จากประตูทางเข้า อบต.เชียงดา ถึง แยกบ้านนายจอม ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด

กำหนดราคากลางวันที่ 24 เดือนเมษายน พ.ศ.2567

ราคาน้ำมันโซล่า 31.00-31.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ อบต.ชด.ชบญ 09/2567

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				รวม					
1	งานรื้อถอนผิวจราจร คสล.เดิมจำนวน 2 แห่ง	ตร.ม.	8.00	70.00	560.00	1.3642	95.49	763.95	
2	งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	0.40	222.61	89.04	1.3642	303.68	121.47	
3	งานก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 1.00 ม. ยาว 4.00 ม.	ตร.ม.	8.00	344.13	2,753.00	1.3642	469.45	3,755.64	
	หนา 0.15 เมตร จำนวน 3 แห่ง								
4	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก.								
	- ขนาด ศก. - 0.40x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับหลังท่อ)	เมตร	158.00	828.47	130,898.26	1.3642	1,130.19	178,571.41	
	วางท่อ 158.00 เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา								
	0.05 เมตร ทรายหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร								
	และยาแนวรอยต่อท่อ								
5	งานบ่อพัก คสล.หรือ คสล.สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.								
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	28.22	21.65	611.05	1.3642	29.53	833.59	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80x1.00 ม.	บ่อ	14.00	1,674.01	23,436.19	1.3642	2,283.68	31,971.65	
	- ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.37	222.61	305.42	1.3642	303.68	416.66	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.37	1,907.78	2,617.47	1.3642	2,602.59	3,570.76	
6	งานฝาดปิดบ่อพักตะแกรงเหล็ก								
	- งานเชื่อมฝาดปิดรางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก	ฝาด	14.00	794.74	11,126.30	1.3642	1,084.17	15,178.50	
	ขนาด 0.68 x 0.88 เมตร(รวมลวดเชื่อม)								
	- เหล็กแบนขนาด กว้าง 50 มม. หนา 9 มม.	เส้น	43.31	1,470.00	63,660.80	1.3642	2,005.37	86,846.06	
	(นน .21.18 กก./เส้น)								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. หนา 6 มม.	เส้น	7.28	653.27	4,755.81	1.3642	891.19	6,487.87	
	(นน. 26.84 กก./เส้น)								
	- สังกะสี	ตร.ม.	7.52	35.00	263.09	1.3642	47.74	358.91	
7	งานป้ายถาวร /	ป้าย	1.00	2,780.30	2,780.30	1.0700	2,974.91	2,974.92	
8	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาต่ำก่อสร้างเป็นเงิน					240,454.70 บาท			331,851.41 บาท	

ปริมาณงาน 158.00 เมตร

คิดเพียง

331,000.00 บาท

ราคาเฉลี่ยเมตร ละ 2,100.33 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 184/2567 ลงวันที่ 19 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือนเมษายน พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเมธา รอดขับเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญพร เปร่งกันยา)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



โครงการ

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร และจังหวัดนนทบุรี

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

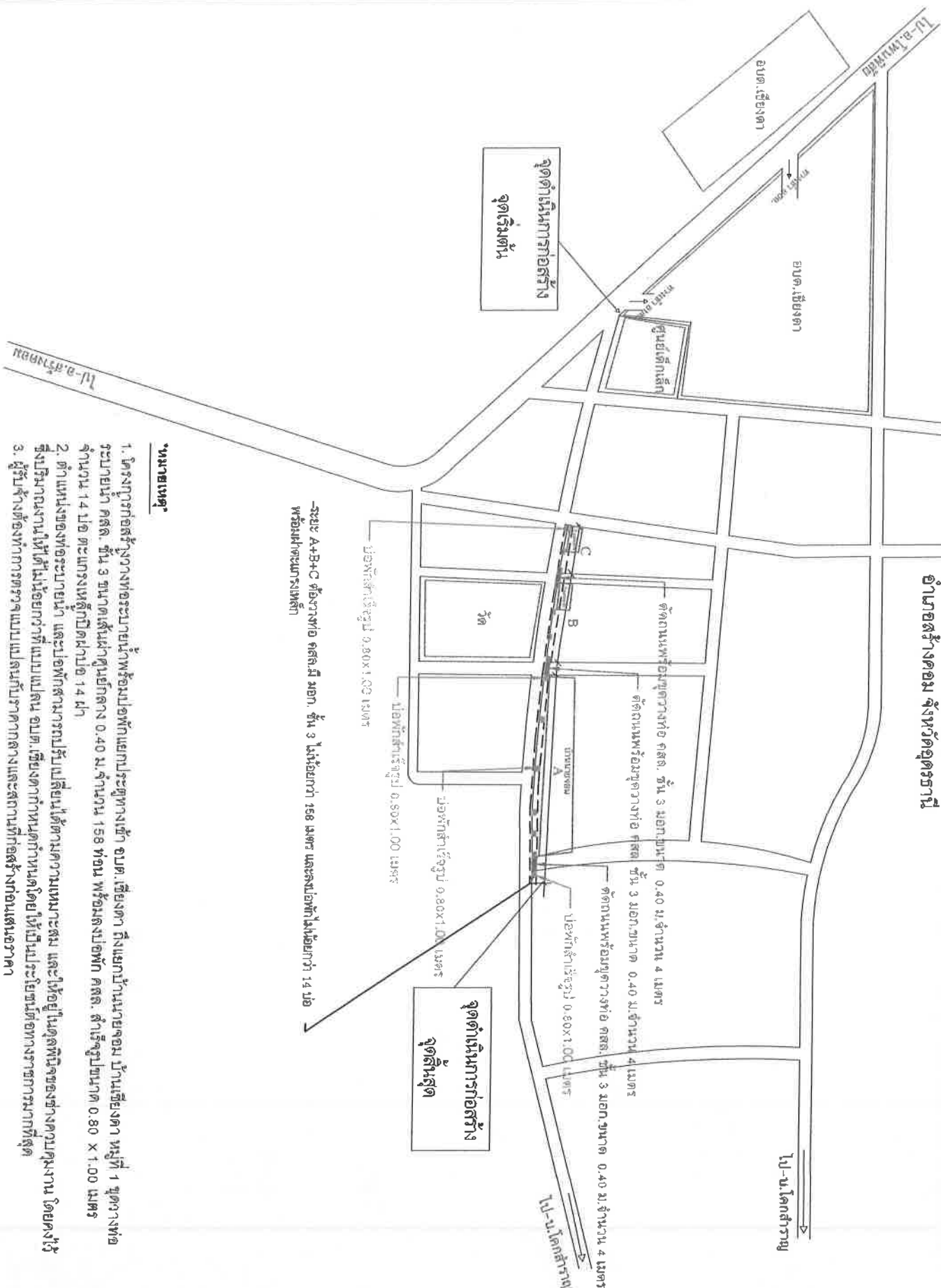
นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

นางสาว นันทิยา นันทิยา

ผังบริเวณดำเนินการสร้างการก่อสร้างพร้อมบ่อพักแยกประตูทางเข้า อบต.เชียงดา ถึงแยกบ้านนายจอม บ้านเชียงดา หมู่ที่ 1 ทางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. จำนวน 158 ท่อน และบ่อพัก จำนวน 14 บ่อ พร้อมตะแกรงเหล็กปิดฝา บ่อ 14 ฝา ตำบลเชียงดา อำเภอสังขาม จ.หนองคาย



หมายเหตุ

1. โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักแยกประตูทางเข้า อบต. เชียงดา ถึงแยกบ้านนายจอม บ้านเชียงดา หมู่ที่ 1 ชุดวางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.จำนวน 158 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. สำเร็จขนาด 0.80 x 1.00 เมตร จำนวน 14 บ่อ ตะแกรงเหล็กปิดฝา บ่อ 14 ฝา
2. ตำแหน่งของท่อระบายน้ำ และบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในดุลพินิจของช่างควบคุมงาน โดยคงไว้ซึ่งปริมาณงานให้ได้ไม่น้อยกว่าที่แบบแปลน อบต.เชียงดากำหนดกำหนดให้เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด
3. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจแบบแปลนกับราคากลางและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคา



แบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักชั้น 3 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร และบ่อพักพร้อมฝา บ่อ 14 ฝา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอภินันท์ หนูทอง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายเมธา รอดชื่นเมือง

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสมศักดิ์

รักษาการนายก อบต.

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

นายบุญ พันธัง

นายก อบต.เชียงดา

วันที่/เดือน/ปี

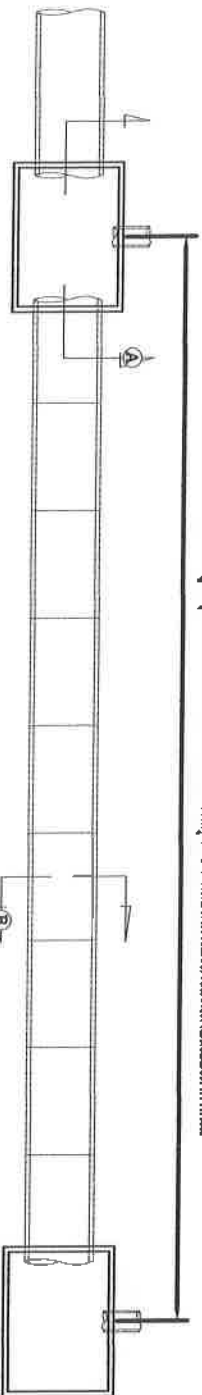
มาตราส่วน

แบบเลขที่

อบต.ชค.ชบญ 08/2567 แผ่นที่ 3

งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ระบบท่อระบายน้ำให้ใช้วัสดุที่แข็งแรงทนทานการตรวจสอบวัสดุ หรือสถานที่ก่อสร้างให้มีความแข็งแรงตามที่กำหนด



แปลนท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ไม่มีมาตราส่วน

ปูยาแนวโกลยอบ (ทุบจุดที่มีรอยต่อของท่อ)

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3

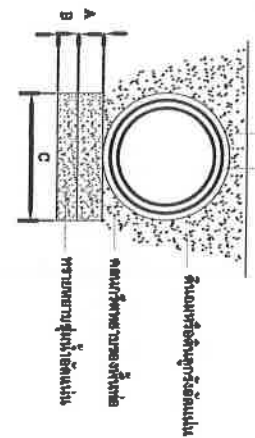
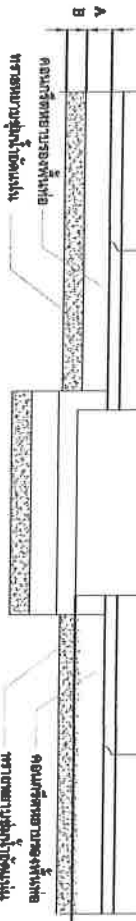
ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

รูปตัดบ่อพัก ก.ล.ล.ค.ล.ค่ารับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 m.

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ปูยาแนวโกลยอบ (ทุบจุดที่มีรอยต่อของท่อ)

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3



ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ก้นบ่อหรือก้นของท่อ

ทรายหยาบปูหน้าใต้ดิน

รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อเชื่อมต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

ไม่มีมาตราส่วน

ปูยาแนวโกลยอบ (ทุบจุดที่มีรอยต่อของท่อ)

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.

ระยะห่างระหว่างบ่อพัก ให้ดูในคู่มือของกรมการจราจรไว้ด้วย หรือตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้รับผิดชอบ

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ

ไม่มีมาตราส่วน

ทรายหยาบปูหน้าใต้ดิน

หมายเหตุ

1. คัดลอกจากแบบมาตรฐานแบบท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด 0.40-0.80 ม.(ท2-03) ของกรมการปกครอง
2. การก่อสร้างบ่อพัก ก.ล.ล. หรือเป็นบ่อพักถ้ามีฐานปูนใต้ดินตั้งได้

แบบรูปตัดท่อระบายน้ำ รูปตัด B - B

ไม่มีมาตราส่วน

ขนาดท่อ	ความหนา (A)	ความหนา (B)	ความหนา (C)
ท่อ Ø 2.00 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	1.70 เมตร
ท่อ Ø 2.20 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	1.40 เมตร
ท่อ Ø 2.40 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	1.20 เมตร
ท่อ Ø 2.60 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	1.00 เมตร
ท่อ Ø 2.80 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	0.80 เมตร
ท่อ Ø 3.00 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	0.60 เมตร
ท่อ Ø 3.20 เมตร	0.15 เมตร	0.15 เมตร	0.40 เมตร



แบบมาตรฐาน

องค์การวิศวกรรมส่วนตำบลเชียงดา

โครงการ

ก่อสร้างท่อระบายน้ำเสริมบ่อพักชั้น 3 มี มอก. ขนาดท่อระบายน้ำ 0.40-0.80 เมตร และบ่อพักขนาด 1.00x1.00 เมตร

แบบรูปตัดท่อ ค.ล.ล. ชั้น 3 มี มอก.

รูปตัดท่อ ค.ล.ล. ชั้น 3 มี มอก.

รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ

เชื่อมต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

เห็นชอบ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

อนุมัติ

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

นายอานันท์ หนูทอง

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

แบบเลขที่

ฉบับที่ 4



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้นน้ำและคันดินกั้นน้ำ 3 ม.ต.ก.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร และหัวของ
บ่อพัก คลองลำเชียง

ขยายฝายกั้นน้ำเดิม บ่อพัก
แปลนบ่อพัก คสล.หรือสังกะสีรูป
รูปตัดบ่อพัก คสล.หรือสังกะสีรูป

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ
นายเมธา รอดชื่นเมือง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

นายบุญชัย สิมศิริ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา
รักษาการผู้ว่าการเขตเมือง
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

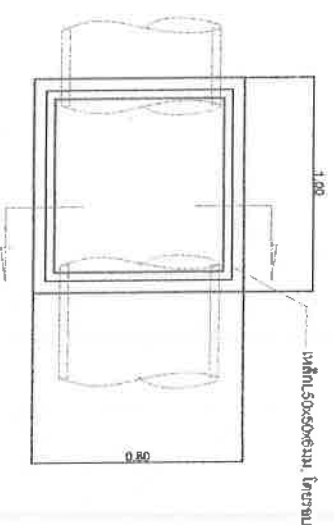
นายมนู พันธ์คง
นายก อบจ.วิหารสารคาม

วัน/เดือน/ปี

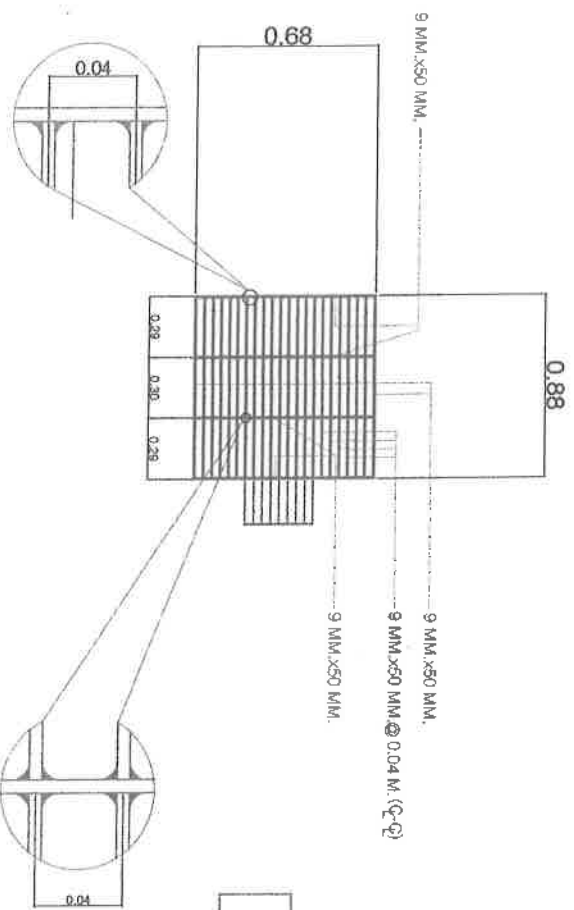
มาตราส่วน

ไม่มีมาตราส่วน

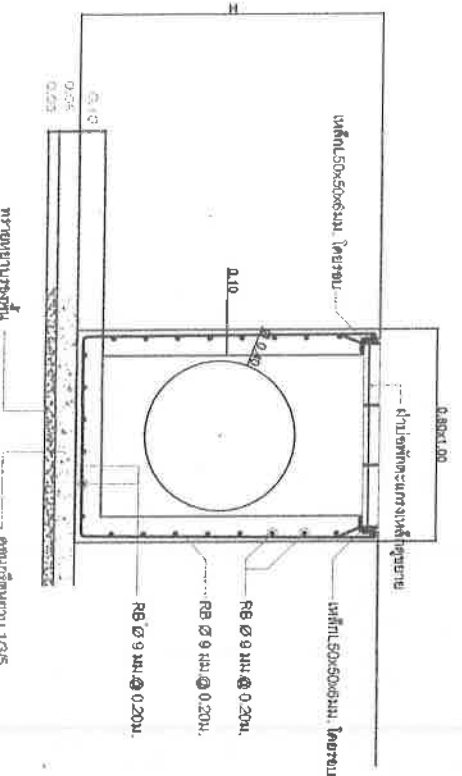
แบบเลขที่
อบค.จค.ชบญ 09/2567
แผ่นที่ 5



แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. หรือสังกะสีรูปขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.



ฝาปิดตะแกรงเหล็กปอพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.68x0.88 ม.



รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. หรือสังกะสีรูปขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.

หมายเหตุ

- ตำแหน่งจะขุดวางรางระบายน้ำ ไม่อยู่ในจุดที่มีของจากบนถนน
- โดยตั้งไว้ตรงบริเวณงาน ให้ได้ไม่น้อยกว่าที่แบบกำหนด
- พื้นที่ก่อนเริ่มขุดให้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด หากไม่สามารถปฏิบัติงานได้ให้สามารถปรับเปลี่ยนพื้นที่ได้สอดคล้องกับบริเวณงาน
- และให้ประชาชน ได้รับประโยชน์สูงสุดและไม่ให้รัฐเสียผลประโยชน์



ก่อนส่งไปยังกองควบคุมการจราจรและขนส่งมี
มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40

เมตร และพร้อมแป๊ก คสธ. สำหรับดูรูป

โครงการ

ก่อนส่งไปยังคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมที่ชั้น ๖ มี
มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40

เมตร และพร้อมแม่พิมพ์ คสล. สำหรับขึ้นรูป

สงขลา/ภูเก็ต

นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลย์ปาลิศ

ស្ថាប័នសហគមន៍ក្រសួងសុខាភិបាល

କାମ୍ୟାଦି

នាយករដ្ឋមន្ត្រី ហ៊ុន សែន
 ដ៏ថ្លាអោយការពងផ្សេង

பெரிய

นางละพูน วัฒนวิทย์
รองเลขาธิการมูลนิธิฯ
กล่าวว่า

องค์การอนามัยโลกแนะนำให้ใช้ยา

अथवा

พินิจดา
นายสนั่น

ตัว/เลข/ปี

ကလေးများ၏

11/11/2017	
------------	--

อปท. จด. พบ. 09/2567
 หน้าที่ ๘



**รายละเอียดประกอบแบบ
แบบป้ายามาตรฐานสำหรับโครงการของ อบต.เข็ยงคา**

2.40 12175

โครงการก่อสร้างขององค์การประปานครหลวงในตำบลเชียงแตง

ชื่อโครงการ (ประเภทของสิ่งก่อสร้าง)

(๒) เปนเหตุให้ต้องเลิกงานกะดึกไป

[illegible]

ผู้รับจ้าง _____

_____ ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน _____ ก

- 2 _____ 0554003
- 3 _____ 0554004
- 4 _____ 0554005
- 5 _____ 0554006

การประเมินผล

1. เสว, พื้นบ้านขาวทาสีเขียวครึ่งสองด้าน ใช้สีนี้ไม่เกิน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีนี้ลงมาก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาคัดตัวหนังสือกำหนดขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามรายละเอียดแบบ ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ขนาดตัวหนังสือด้านบนหน้าป้ายไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร

अथर्ववेद

พณรัตน์
นายสมบุญ

ตัว/เลข/ปี

ကလေးများအတွက်

11/11/2017	
------------	--

อปท. จด. ราษฎร 09/2567
 วันที่ ๘



ໂພດສະນາ

กัณฑ์ต่างของคณาจารย์ที่เสด็จมณฑลอีก 3 ปี
มณฑล. ความเป็นมาในสมัยที่ 0.40
และ ๒ และ ๓ ของพวก ๒๐๐. สำหรับ ๒๐๐

၂၀၁၈/၂၀၁၉

เราอยากเจอคุณ
จนกว่าจะเจอ

உணவையுடன்கொள்ளுமா?

นายณฐา รอดดีเมือง
ผู้ชำนาญการช่าง

654492

સાચી જાણકારી

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

အမှတ်

พินิจ
พินิจ

၂၃/၀၅/၁၁

14

ใบปลิวประชาสัมพันธ์

1625

ສບປ.ໄທ.ພາບ 09/2567 ພາກທີ 7



2.40 LIPS

ในสงครามที่ต่อเนื่องกันหลายครั้งของสงครามกลางเมืองอเมริกา

Kindle Fire 1st Edition - Amazon.com

References

המחברת מודה לפרופ' ד"ר יעקב גורן על שיתוף הפעולה והעזרה במחקר.

‘(Machtmenschen und andere), es ist in unserer Verantwortung, das zu tun’

Abstract The purpose of this study was to determine whether there were differences in the prevalence of self-reported depression between men and women who had been exposed to violence during childhood and adulthood. Data from the National Longitudinal Study of Adolescent Health (*N = 9,800*) were used to examine the association between exposure to violence and self-reported depression among adolescents aged 15–17 years. Results showed that exposure to violence during childhood and adulthood was associated with higher rates of self-reported depression. Furthermore, the association between exposure to violence and self-reported depression was stronger for women than for men.

2025 Release under E.O. 14176

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Table 1

400 J. K. Kuhl

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

2

1.20

การดำเนินงานแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำแบบเป็นของแข็งจากดินเหนียวหรือดินเผาอัดเป็นก้อนยาว 6 เซนติเมตร
2. ขนาดของแบบ กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
3. พื้นต้องมั่นคง พื้นผิวเรียบสีขาว
3. แบบที่ใช้รหัสสีกำหนดระดับความเหมาะสม หรือความยากง่ายที่กำหนด
4. จุดยึดติดกับฐานแบบดินเหนียวแบบเดิม เพื่อให้สามารถถอดเป็นได้ชัดเจน