



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อค ๗๑๒๐๓/ ๑๙๐

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมดินลูกรัง บริเวณคุ้มรวมพลึง (ถนนข้างบ้านพ่อสมหมาย) บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ และโครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก คุ่มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมดินลูกรัง บริเวณคุ้มรวมพลึง (ถนนข้างบ้านพ่อสมหมาย) บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๑๔๔,๒๐๐บาท และ โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก คุ่มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๑๘,๕๐๐บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงาน ก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการลงดินลูกรังซ่อมแซมถนน ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๘ โครงการ ที่ ๐๑๒/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

โครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมดินลูกรัง บริเวณคุ้มรวมพลึง (ถนนข้างบ้านพ่อสมหมาย) บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๑๗๒,๓๕๙.๘๗-บาท โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก คุ่มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๒๑,๕๒๖.๑๙-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๓,๘๘๖.๐๖-บาท

๓.ข้อระเบียบกฎหมาย

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ หนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว.๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๖ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางการก่อสร้าง

๔.ข้อเสนอเพื่อพิจารณา/

๔.ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารที่ได้
นำเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้จ้างงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปัญญาชัย ปริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัทธิกร มีชั้นช่วง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจักรภัทร มณีวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น

(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

ความเห็นรองปลัด

(นายอนุชา พระสุวรรณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ความเห็นปลัด

(นายไพบูลย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

คำสั่งนายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

(นายวินัย พิมพ์สาลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมดินลูกรัง บริเวณคุ้มรวมพลัง (ถนนข้างบ้านพ่อสมหมาย) บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ และโครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก คุ้มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๑๔๔,๒๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๑๔๔,๒๐๐ บาท

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๑๘,๕๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๑๘,๕๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙๓,๘๘๖.๐๖ บาท

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบแสดงรายการ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
.....(ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้).....

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายปัญญาชัย ปรีมมงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวัทธิกร มีชั้นช่วง	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายจักรภัทร มณีวงษ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปรีมมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

...../...../.....

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมดินลูกรัง บริเวณคุ้มรวมพลั้ง (ถนนข้างบ้านพ่อสมหมาย) บ้านเชียงเพ็ง หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ลงดินถมกว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 450.00 ลูกบาศก์เมตร และลงดินลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 195.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมลงท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.60 เมตร จำนวน 12 ท่อน พร้อมบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00x1.00x0.10 เมตร จำนวน 4 บ่อพัก และฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.50x0.10 เมตร จำนวน 24 ฝา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเชียงเพ็ง หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดินถม	ลบ.ม.	450.00	112.15	50,467.5	1.3642	153.00	68,847.76
2	งานดินลูกรัง	ลบ.ม.	195.00	224.00	43,680.0	1.3642	305.58	59,588.26
3	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเตอร์	ชม.	2.00	1,053.21	2,106.42	1.3642	1,436.79	2,873.58
4	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	2.00	963.58	1,927.16	1.3642	1,314.52	2,629.03
5	งานท่อระบายน้ำ ศก.0.60 ม.	ม	12.00					-
6	งานท่อระบายน้ำ ศก.0.60 ม.	ม	12.00	1,016.8	12,201.44	1.3642	1,387.10	16,645.21
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.72	1,696.26	1,221.307	1.3642	2,314.04	1,666.11
6	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x1.00x1.00x0.10 เมตร	บ่อ	4.00					
	- ดินชุด	ลบ.ม.	0.52	125.00	65.00	1.3642	170.53	88.67
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	1,696.26	678.50	1.3642	2,314.04	925.62
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปบาศก์ 240 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	0.844	2,154.21	1,818.15	1.3642	2,938.77	2,480.32
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	8.00	10.0	80.00	1.3642	13.64	109.14
	- เหล็ก Rb 9 มม.	ตัน	0.09980	27,757.01	2,770	1.3642	37,866.11	3,779.04
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.ก.	0.4491	51.40	23.08	1.3642	70.12	31.49
7	งานฝาท่อระบายน้ำ ขนาด 1.00x0.50x0.10 เมตร	ฝา	24.00					
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	5.1660	10.0	51.66	1.3642	13.64	70.47
	- เหล็ก Db 12 มม.	ตัน	0.16834	25,093.46	4,224.1	1.3642	34,232.50	5,762.56
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.ก.	3.0301	51.40	155.75	1.3642	70.12	212.47
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปบาศก์ 240 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	1.20	2,154.21	2,585.05	1.3642	2,938.77	3,526.53
	- ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว	ท่อน	14.00	163.55	2,289.70	1.3642	223.11	3,123.61
รวมเงินค่าก่อสร้าง								172,359.87

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้างยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเพ็ง เลขที่ 012/2567 ลง 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณา

และตรวจสอบแล้ว เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภัทร มณีวงษ์)

(นายวัชรินทร์ มีขันช่วง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นิติกรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

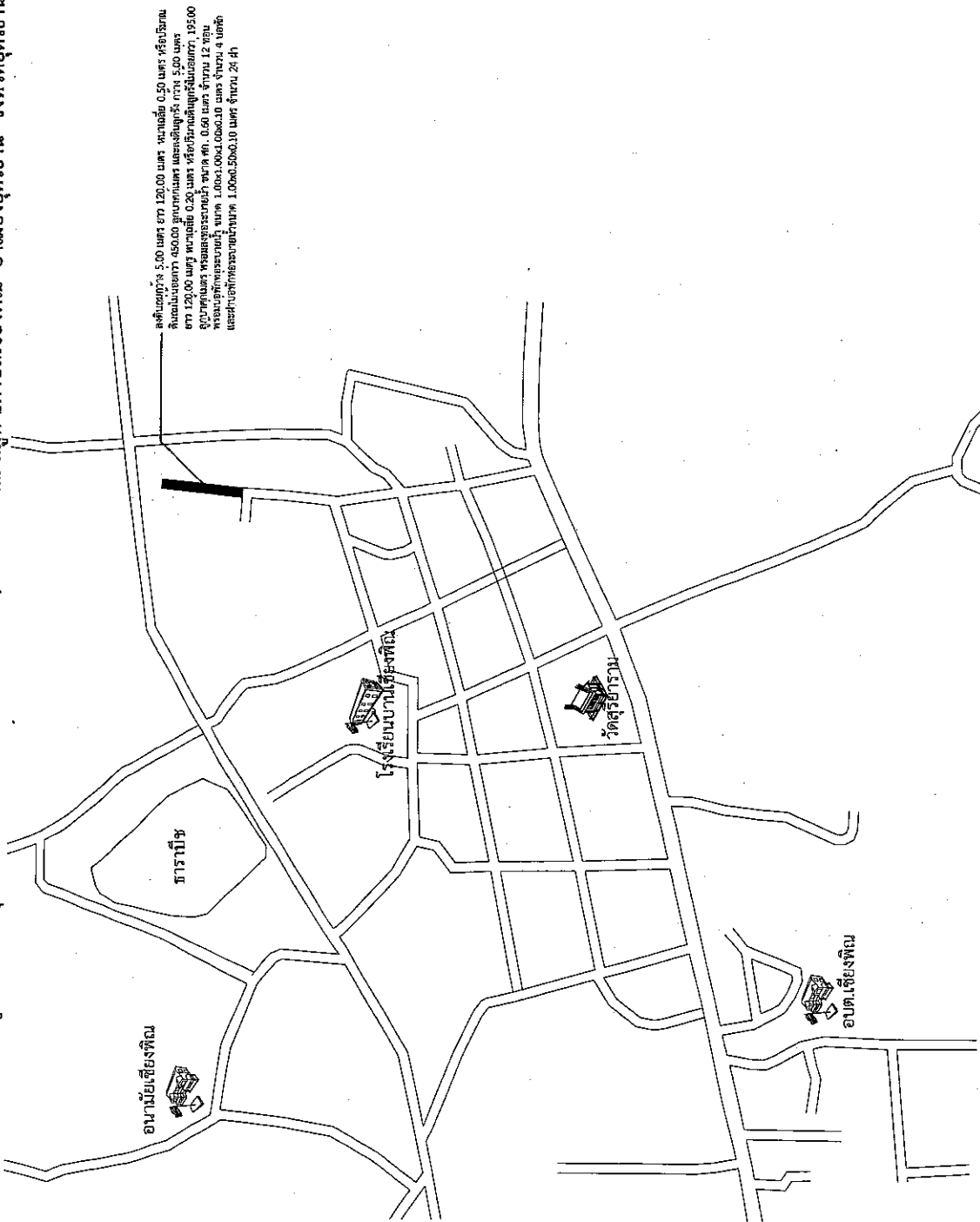
(นายปัญญาชัย ปริ้มมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

25 มี.ค. 67

โครงการปรับปรุงคู่มือพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัคร
(ถนนช่างบ้านพอสมควร) บ้านเชียงพิน หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิน
อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการปรับปรุงผิวจราจรดินถม พร้อมเดินลูกรัง บริเวณคูมรรพหลัง บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



รายการประกอบแบบ

- [illegible]

รายการประกอบแบบ มทล. 206 - 2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิว

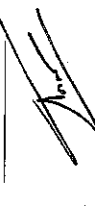
1. ขอบข่าย
วัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร หมายถึง ลูกกรัง ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางเพื่อใช้เป็นผิวจราจร
2. คุณสมบัติ
 - 2.1 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุจำพวกเชล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่น ๆ
 - 2.2 มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
 - 2.3 มีส่วนละเอียดผ่านตะแกรงขนาด 0.075 มิลลิเมตร (เบอร์ 200) ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดผ่านตะแกรงเบอร์ 40 โดยน้ำหนัก เมื่อทดสอบตาม มทล.(ท) 501.8 : มาตรฐานการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุ (Sieve Analysis)
 - 2.4 มีค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ตาม มทล.(ท) 501.5 : มาตรฐานการทดสอบหาขีดเหลว (Liquid Limit : L.L.) ไม่มากกว่าร้อยละ 35
 - 2.5 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plastic Limit : P.L.) อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 4 - 11
 - 2.6 มีค่าของความสึกหรอ (Percentage of Wear) ตาม มทล.(ท) 501.9 มาตรฐานการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบด้วยเครื่อง Los Angeles Abrasion ไม่มากกว่าร้อยละ 60
 - 2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่า 30 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบสุกามาตรฐาน (Modified Proctor Density) ตาม มทล. (ท) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์.(C.B.R.) หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
 - 2.8 มีขนาดคล้อยผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	
2"	-	-	-	-	
1"	100	100	100	100	
3/8"	50-85	60-100	-	-	
1/2" 4	25-65	50-85	55-100	70-100	
1/2" 10	25-50	40-70	40-100	55-100	
1/2" 40	15-30	25-45	20-50	30-70	
1/2" 200	8-15	8-25	8-20	8-25	

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรชั้นผิว พร้อมติดตั้ง
บริเวณถนนคดโค้ง (ถนนจากบ้านคอมมานา)
บ้านเชียงใหม่ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงใหม่
อำเภออุตุราช จังหวัดอุตรดิตถ์

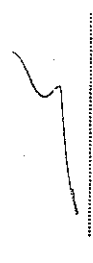
สำรวจ/เขียนแบบ


(นายจักรกริช มณีวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ


(นายปัญญาชัย ประสงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงใหม่

เห็นชอบ


(นายใหญ่ มณีรัตน์)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

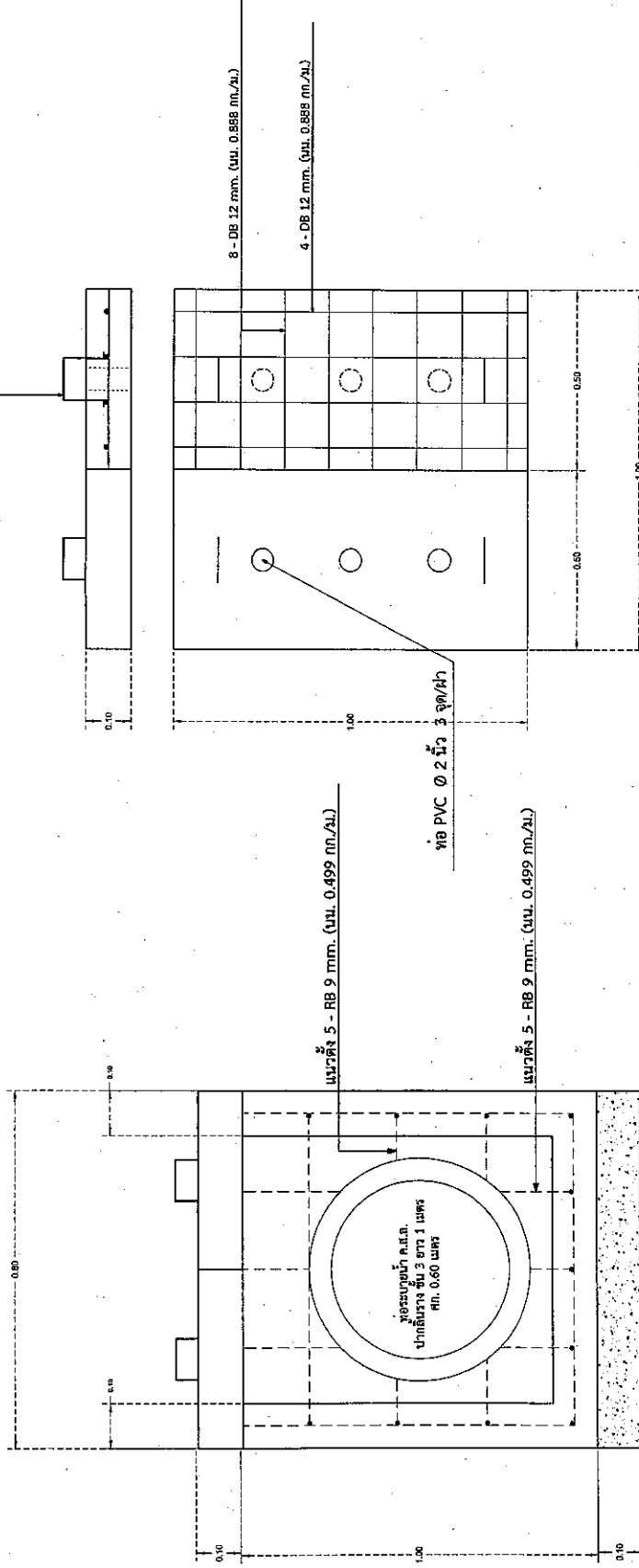
อนุมัติ


(นายวินัย จันทสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

แบบขยายผาบพักท่อระบายน้ำ

แบบขยายผาบพักท่อระบายน้ำ

เหล็กเส้นขนาด 9 มม. ทำเป็นรูปร่างในเนื้อคอนกรีต
ผูกมัดติดกับเหล็กเสริม



รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
3. ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ
4. ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และต้องนำแบบขยายผาไปทำเป็นแบบขยายผาในบริเวณที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมติดตั้ง
ระบบระบายน้ำ (ถนนสายจากถนนหน้า
บ้านเชิงชุม หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงชุม
อำเภอสุรนารี จังหวัดสุรินทร์)

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอัครินทร์ นนทวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายอัครินทร์ นนทวงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชิงชุม

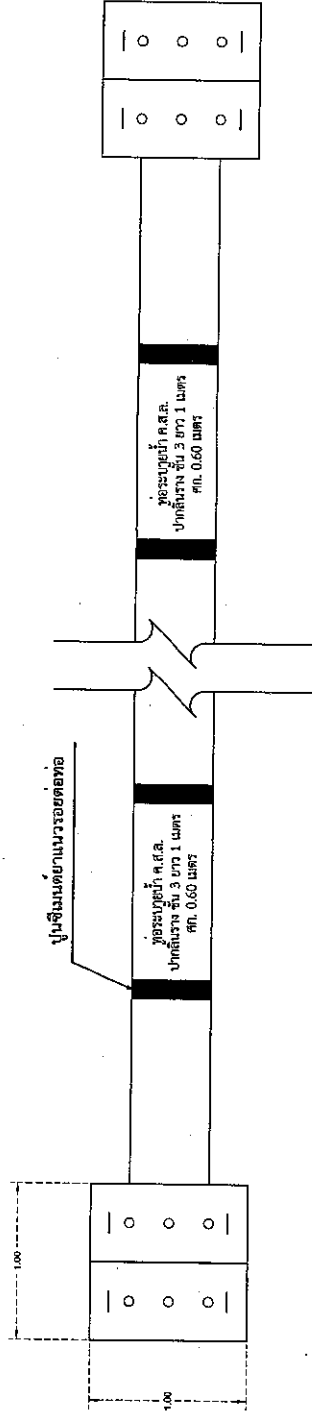
เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ นนทวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงชุม

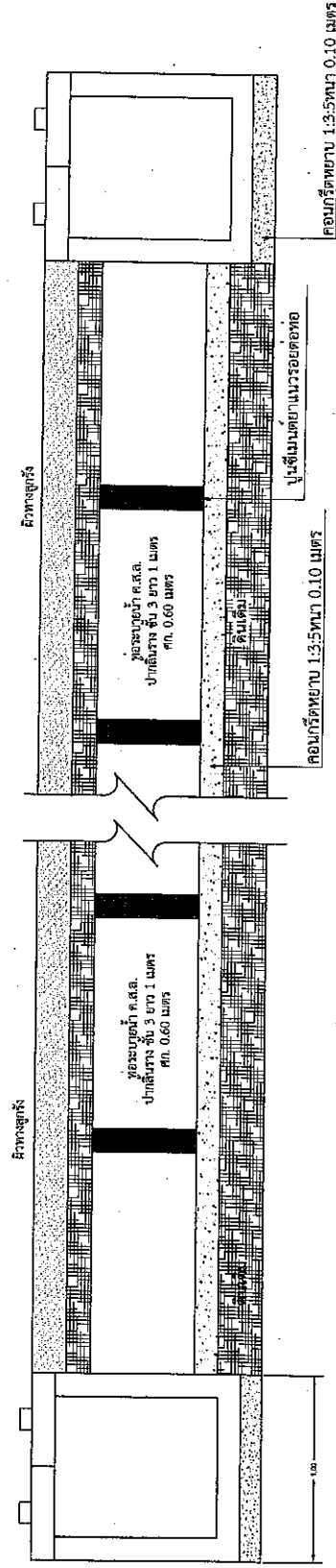
อนุมัติ

(นายวิชัย พิมพ์ดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงชุม

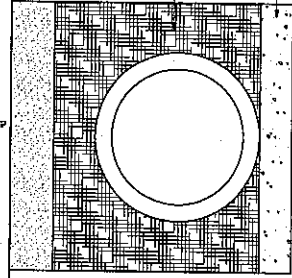
แบบแปลนลงทอระบายน้ำ



แบบรูปตัดลงทอระบายน้ำ



คูทางลูกรัง



ดินถมข้างทอระบายน้ำ

คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.10 เมตร

แบบขยายลงทอระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน หรือพัฒนาพื้นที่
บริเวณชุมชนเมือง (ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่)
บ้านเชียงใหม่ หมู่ 1 ตำบลเชียงใหม่
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ พรหมวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายปัญญา ปรเมศวร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงใหม่

เห็นชอบ

(นายไพฑูริย์ มณีรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

อนุมัติ

(นายวิทย์ ภูมิพิสัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงใหม่

แบบสรุปราคาก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก คุ่มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1

ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 76.80 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดินลูกรัง	ลบ.ม.	61.44	224.00	13,762.56	1.3642	305.58	18,774.88
2	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเตอร์	ชม.	1.00	1,053.21	1,053.21	1.3642	1,436.79	1,436.79
3	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	1.00	963.58	963.58	1.3642	1,314.52	1,314.52
รวมเงินค่าก่อสร้าง								21,526.19

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 012/2567 ลง 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบแล้ว เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง ซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภัทร มณีวงศ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรกร มีชั้นช่วง)

นิติกรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

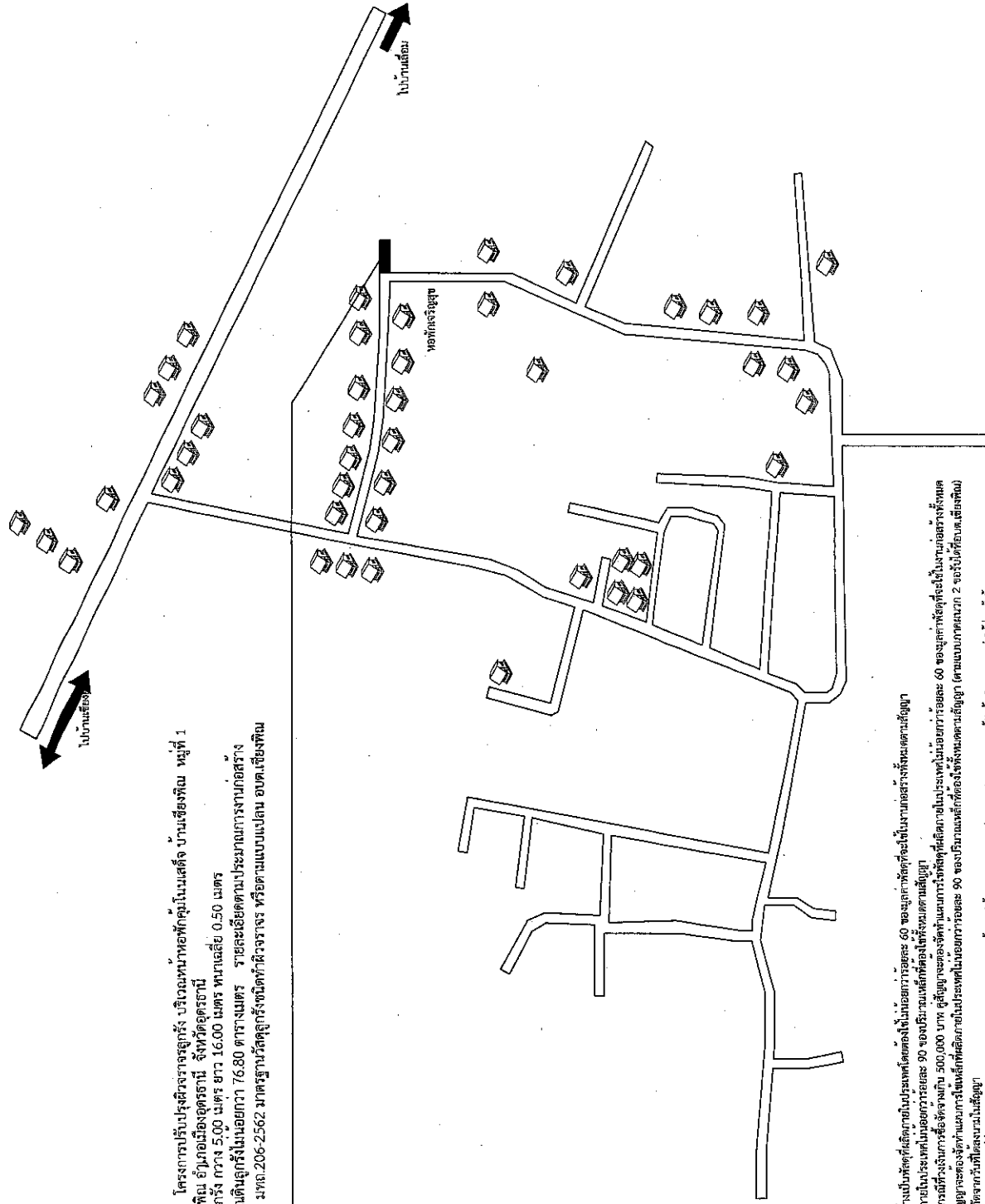
(นายบัญญัติชัย ปริมมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

25 มี.ค 67

โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพัก
คุ่มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิน หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิน
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพักคุ้มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



จุดก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณหน้าหอพักคุ้มโนนเสด็จ บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 ผิวจราจรลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.50 เมตร
 หรือปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 76.80 ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
 เป็นไปตาม มทล.206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดที่ผิวจราจร หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการและไม่แยกการก่อสร้าง 60 ของพื้นที่ที่จะใช้ไม่มาต่อสร้างพื้นที่หน้าดิน
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการและไม่แยกการก่อสร้าง 90 ของพื้นที่ที่จะใช้ไม่มาต่อสร้างพื้นที่หน้าดิน
3. ในกรณีงานจ้างก่อสร้างที่มีสัญญาจ้าง 60 วัน หรือกรณีที่มีสัญญาจ้างเกิน 500,000 บาท ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการและไม่แยกการก่อสร้าง 60 ของพื้นที่ที่จะใช้ไม่มาต่อสร้างพื้นที่หน้าดิน (ตามแบบกำหนด 1 ของคู่มือ) และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบการก่อสร้างพื้นที่ที่ติดกับพื้นที่โครงการและไม่แยกการก่อสร้าง 90 ของพื้นที่ที่จะใช้ไม่มาต่อสร้างพื้นที่หน้าดิน (ตามแบบกำหนด 2 ของคู่มือ)
4. ค่าใช้จ่ายอื่นในการก่อสร้างจะขึ้นอยู่กับปริมาณงานหรือตามแบบกำหนดของงานที่จ้างหรือตามแบบกำหนดของงานที่จ้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม (มทล.206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดที่ผิวจราจร หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ)

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณหน้าหอพักคุ้มโนนเสด็จ
 บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ
 อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอัครวิทย์ มณีวงศ์
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ตรวจแบบ

(นายปัญญาชัย ปริ้มผล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ

เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ มณีอนันต์สุข)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

อนุมัติ

(นายวิทย์ คุ้มคำ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

รายการประกอบแบบ มทล. 206 - 2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิว

1. ขอบข่าย

วัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร หมายถึง ลูกรัง ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางเพื่อใช้เป็นผิวจราจร

2. คุณสมบัติ

2.1 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุจำพวกเซล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่น ๆ

2.2 มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

2.3 มีส่วนละเอียดผ่านตะแกรงขนาด 0.075 มิลลิเมตร (เบอร์ 200) ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดผืนตะแกรง

เบอร์ 40 โดยน้ำหนัก เมื่อทดสอบตาม มทล.(ท) 501.8 : มาตรฐานการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุ (Sieve Analysis)

2.4 มีค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ตาม มทล.(ท) 501.5 : มาตรฐานการทดสอบหาขีดเหลว (Liquid Limit : L.L.) ไม่มากกว่าร้อยละ 35

2.5 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plastic Limit : P.L.) อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 4 - 11

2.6 มีค่าของความสึกหรอ (Percentage of Wear) ตาม มทล.(ท) 501.9 มาตรฐานการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบด้วยเครื่อง

Los Angeles Abrasion ไม่มากกว่าร้อยละ 60

2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่า 30 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบสุญญากาศฐาน (Modified Proctor Density)

ตาม มทล. (ท) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์.(C.B.R.) หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2.8 มีขนาดละเอียดและแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนัมน้ำหนักแห้งเป็นร้อยละ			
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.
2"	-	-	-	-
1"	100	100	100	100
3/8"	50-85	60-100	-	-
เบอร์ 4	25-65	50-85	55-100	70-100
เบอร์ 10	25-50	40-70	40-100	55-100
เบอร์ 40	15-30	25-45	20-50	30-70
เบอร์ 200	8-15	8-25	8-20	8-25

สถานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรลูกรัง บริเวณ
หน้าพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร บริเวณ
หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงคาน อำเภอเชียงคาน
จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอัครวิทย์ มณีวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบุญฤทธิ์ ภิรมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงคาน

เห็นชอบ

(นายไพฑูรย์ มณีรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

อนุมัติ

(นายวิทย์ ภิรมย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

แบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ป้ายระหวางค้ำงานก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้าง..... โทร. 042-263196

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

บริษัทเจ้าของ.....

ชื่อ..... ตำแหน่ง.....

ระยะเวลา..... และระยะเวลา..... รวมเป็นระยะเวลา.....

วงเงินงบประมาณ.....

ราคา..... ค่า.....

วงเงินค่าก่อสร้าง.....

ผู้ว่าจ้าง..... คณะกรรมการ.....

1..... ประธานกรรมการ.....

2..... กรรมการ.....

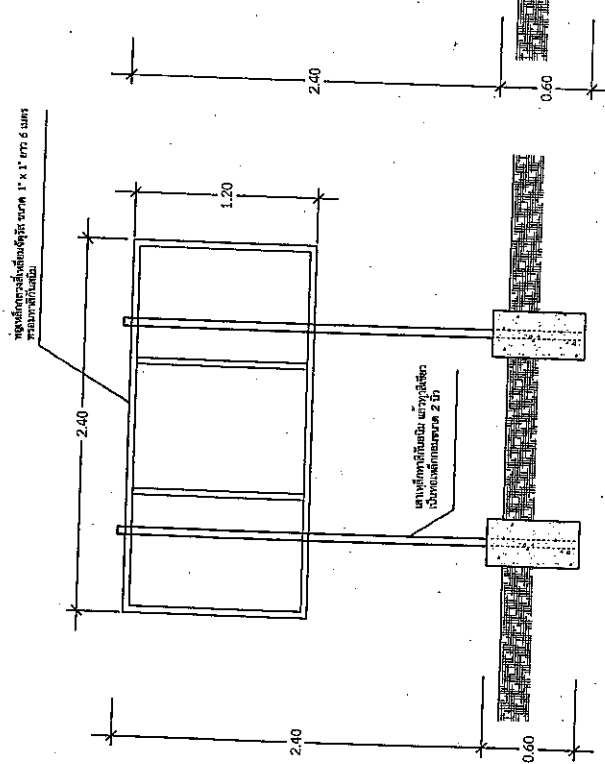
3..... กรรมการ.....

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร

2. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร

3. สำหรับงานก่อสร้างอาคารก่อสร้างให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร



แบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ป้ายติดตั้งเมื่อโครงการเสร็จ)

โครงการก่อสร้าง..... โทร. 042-263196

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

บริษัทเจ้าของ.....

ชื่อ..... ตำแหน่ง.....

ระยะเวลา..... และระยะเวลา..... รวมเป็นระยะเวลา.....

วงเงินงบประมาณ.....

ราคา..... ค่า.....

วงเงินค่าก่อสร้าง.....

ผู้ว่าจ้าง..... คณะกรรมการ.....

1..... ประธานกรรมการ.....

2..... กรรมการ.....

3..... กรรมการ.....

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร

2. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร

3. สำหรับงานก่อสร้างอาคารก่อสร้างให้ใช้แผ่นเหล็กหรือแผ่นไม้ (อย่าใช้ไม้เนื้ออ่อน) ขนาด 1" x 1" ยก 6 เมตร

4. จุดติดตั้งป้ายควรคำนึงถึงความเหมาะสมในการติดตั้งป้ายให้ดูจากโครงการ

