



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อค ๗๑๒๐๓/๒๐๕ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไหล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี และ โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด ,หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ ๗ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุดสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งโครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไหล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๑๕๖,๐๐๐ บาท และ โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด ,หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ ๗ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๒๐๘,๐๐๐ บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงาน ก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการลงดินลูกรังซ่อมแซมถนน ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๘ โครงการ ที่ ๐๑๒/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

โดยกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไหล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๑๖๑,๗๗๑.๓๕-บาท และ โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด ,หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ ๗ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๒๑๔,๑๖๖.๕๒-บาท รวมสองโครงการแล้วนั้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๕,๙๓๗.๘๗-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 เพื่อที่จะได้จ้างงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบที่กำหนดไว้ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒๘ มี.ค. ๖๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑิตกร มีชั้นช่วง)

นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรภัทร มณีวงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็น

.....

ความเห็นรองปลัด

(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

.....

(นายอนุชา พระสุวรรณ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ความเห็นปลัด

.....

(นายไพบุลย์ มณีอนันต์สุข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

.....

(นายวินัย พิมพ์สาไล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไทร บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี และ โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด , หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ ๗ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๑๕๖,๐๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๑๕๖,๐๐๐ บาท

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๒๐๘,๐๐๐ บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๒๐๘,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๗๕,๙๓๗.๘๗ -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 องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไหล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1
 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 340.00 เมตร ทหนา 0.15 เมตร หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 306.00 ตารางเมตร (459 ตัน)

(ตาม มทล.203-2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเชียงพิณ ม.1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

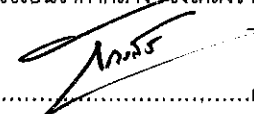
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,360.00	1.73	2,352.80	1.3642	2.36	3,209.69
2	หินคลุก ๗ โรคง่ + ค่าขนส่ง	ตัน	459.00	235.65	108,163.4	1.3642	321.47	147,556.44
3	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเตอร์	ชม.	4.00	1,053.21	4,212.84	1.3642	1,436.79	5,747.16
4	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	4.00	963.58	3,854.32	1.3642	1,314.52	5,258.06
รวมเงินค่าก่อสร้าง								161,771.35

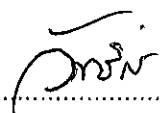
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์)

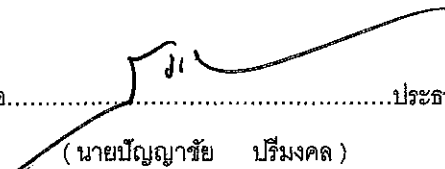
หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง
 และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

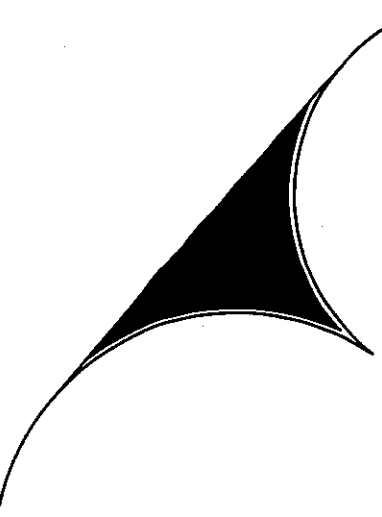
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 012/2567 ลว. 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและ
 ตรวจสอบแล้ว ได้เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจัตถิรภัทร มณีวงษ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวิทธิกร มีชั้นช่วง)
 นิติกรชำนาญงาน

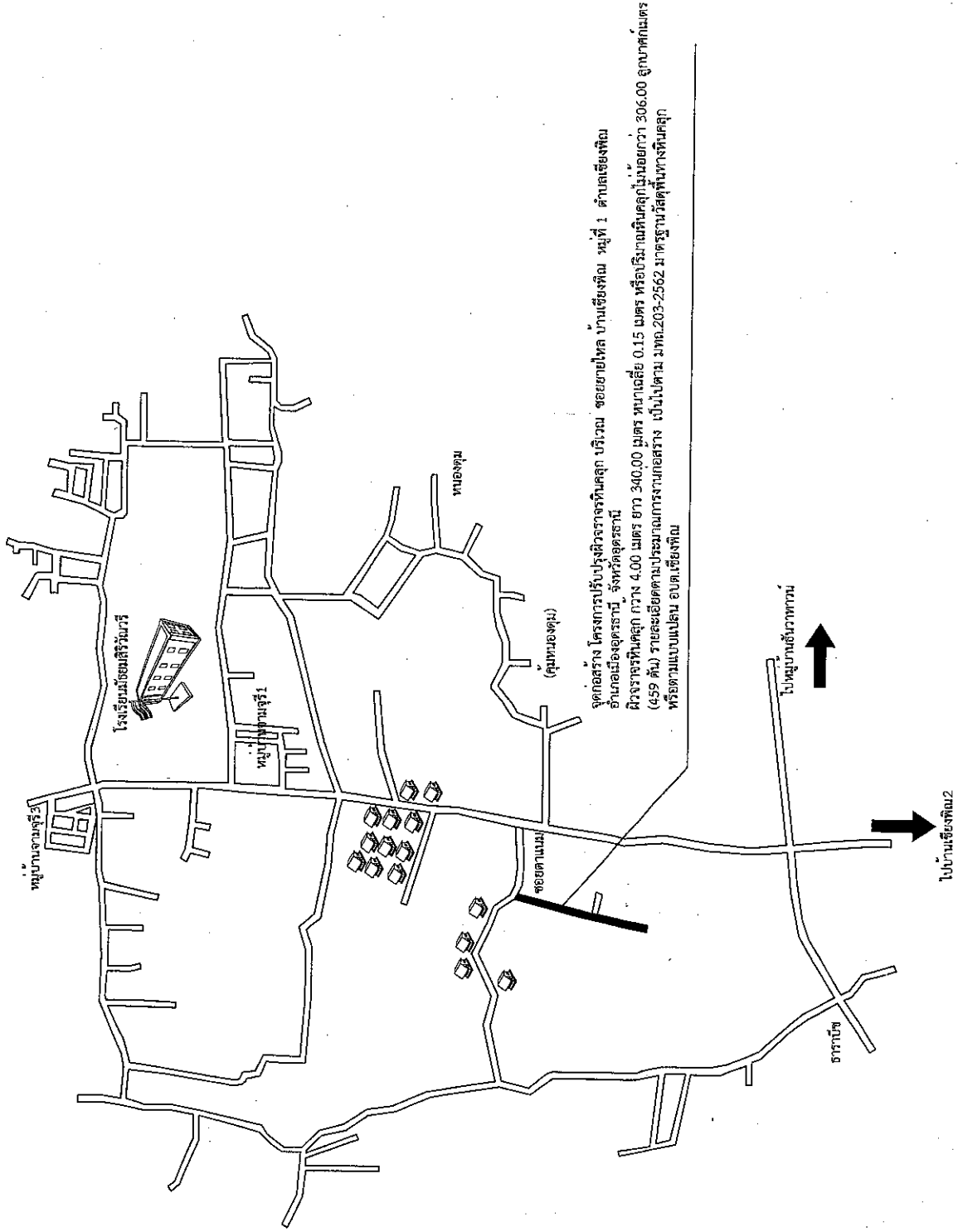
ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบุญญาชัย ปรีมมงคล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

28 มี.ค 17



โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยายไหล
บ้านเชียงพิน หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิน อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณโครงการปรับปรุงอาคารหินตุ๊ก บริเวณ ซอยยายโพล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอยยายโพล บ้านเชียงพิณ หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจักรภัทร มณีวงษ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ตรวจแบบ

(นายบุญญาชัย ปริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ

เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ มณีวงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ภูมิพิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

รายการประกอบแบบ มทล. 203 - 2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)

1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินโม (Crushed Rock Soil Aggregate Type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใด ซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคล้อยกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ผุ
- 2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอินทรีย์เป็นนํ้ามัน ไขมัน วัสดุจำพวกหินดินดาน (Shale) มากเกินไป
- 2.3 มีค่าขีดจำกัดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล. (ท) 501.5
- 2.4 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.6 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าขีดพลาสติก (Plastic Limit : P.L.)
- 2.5 มีความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.9 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบด้วยเครื่อง Los Angeles Abrasion
- 2.6 มีค่าของสวนที่ไม่คงทน (Soundness) ของมวลรวม โดยใช้วิธีแช่ในซัลเฟต จำนวน 5 รอบ
- 2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทล. (ท) 501.2 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าความหนาแน่นแบบสูงความมาตรฐาน (Modified Compaction Test) ในหน่วยจากร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และในหน่วยจากร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเซมิเพทริตเมนต์ หรือในหน่วยจากราคาที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์.(C.B.R.)

2.8 มีขนาดคล้อยตามตารางที่ 1 ตารางขนาดตะแกรงของวัสดุ (Sieve Analysis)


2.9 ส่วนละเอียด (Fine Aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (Coarse Aggregate) ทุกมีความจำเป็นต่อวิศวกรรมและยึดเหนี่ยวเนื้อเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ เมื่อผสมกันแล้วต้องมีความสัมพันธ์เป็นไปตามที่กำหนด


ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ	
	ชนิด ก.	ชนิด ข.
2"	100	100
1"	-	75-95
3/8"	30-65	40-75
1/8" 4	25-55	30-60
1/16" 10	15-40	20-45
1/16" 40	8-20	15-30
1/16" 200	2-8	5-20


3. เอกสารอ้างอิง


- 3.1 มาตรฐานที่ มทพ. 203 -2577 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

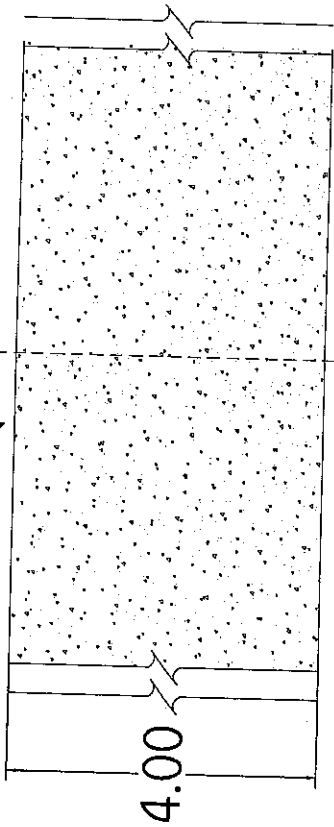
สถานที่ก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยยาโยด บ้านเชียงคาน หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจักรภัทร มณีวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบุญชัย ปริ้มกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงเคี่ยน

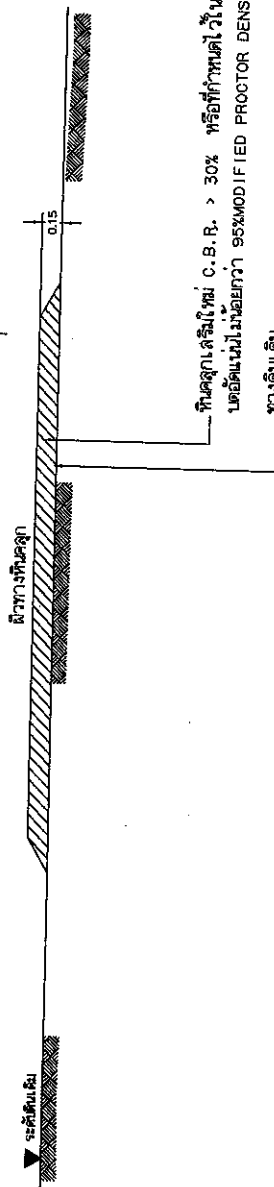
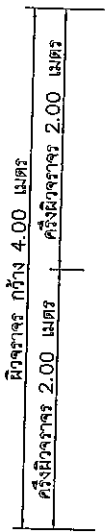
เห็นชอบ

(นายไพฑูย์ มณีอนันตสุข)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน

อนุมัติ

(นายท้าย พิมพ์สาลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน



แปลงโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE



ชั้นตอนเสริมผิวทาง

1. ก่อสร้างชั้นกรวดให้มีความหนาแน่นตามที่กำหนดไว้
2. เมื่อชั้นกรวดมีความหนาแน่นตามที่กำหนดไว้แล้ว ให้เสริมหินคลุกชนิดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลประเภทวัสดุที่จะใช้ในนามก่อสร้างเป็นข้อมูลชนิดภายในประเทศให้ชัดเจนในใบเสนอราคาและ 60 ของมูลค่าที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคา
2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้พื้นที่ในนามก่อสร้างที่เป็นพื้นที่ที่มีความหนาแน่นตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างและ 90 ของปริมาณพื้นที่ที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคา
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะเสนอราคาเป็นเงินบาท ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งค่าเงินบาทในใบเสนอราคาเป็นเงินบาท และผู้รับจ้างจะต้องแจ้งค่าเงินบาทในใบเสนอราคาเป็นเงินบาท และผู้รับจ้างจะต้องแจ้งค่าเงินบาทในใบเสนอราคาเป็นเงินบาท และผู้รับจ้างจะต้องแจ้งค่าเงินบาทในใบเสนอราคาเป็นเงินบาท

รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก บริเวณซอยย่อยใหม่ บนเส้นทางที่ 1 หมู่ที่ 1 ตำบลเชียงทัน อำเภอดงคราญ จังหวัดอุตรดิตถ์

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ พรหมภักดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบแบบ

(นายอนุชิตชัย ปริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. เชียงทัน

เห็นชอบ

(นายใหญ่ มณีอนันต์สุข)
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลเชียงทัน

อนุมัติ

(นายวิชัย ภูมิพาศิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงทัน

แบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างป้ายระหวังก่อสร้าง(ป้ายระหวังก่อสร้าง)

โครงการขอขออนุญาต..... โทร 042-663196

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

พื้นที่ขออนุญาตก่อสร้าง.....

ชื่อ ผู้ขออนุญาต/เจ้าของที่ดิน ผู้รับจ้าง.....

รายละเอียดที่ดิน และรายละเอียดโครงการ.....

วงเงินงบประมาณที่ขออนุญาต.....

ราคาของ ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินงบประมาณที่ดินขออนุญาต.....

ผู้ควบคุมงาน.....

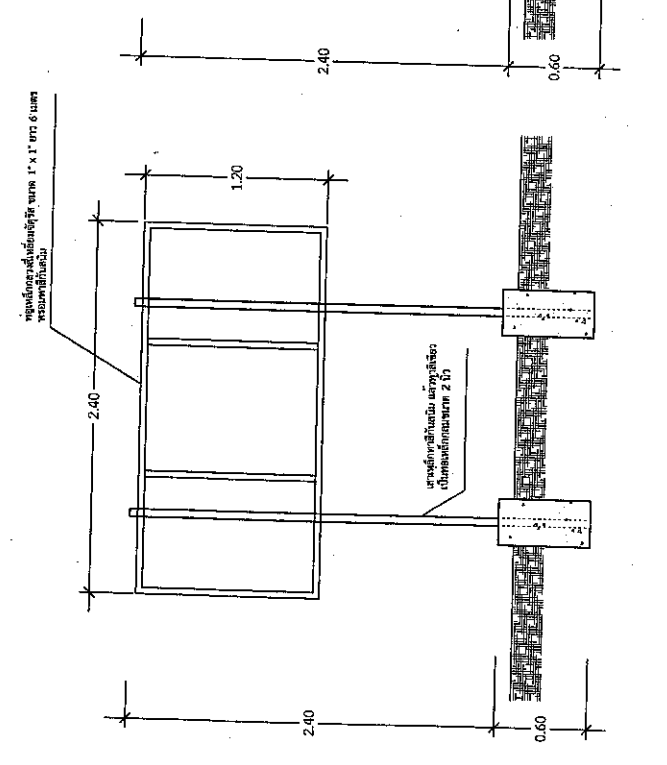
คณะกรรมการตรวจสอบ.....

1.....

2.....

3.....

หมายเหตุ
 1. ผู้ใช้พื้นที่บ้านเลขที่ 10/1 หมู่ 4 ตำบลบ้านจาน อำเภอเมือง จ. อุบลราชธานี ให้พื้นที่ก่อสร้าง 6 คูณ 6 เมตร โดยขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่เกินกว่า 2.40 เมตร
 2. สำหรับแบบก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ ให้คิดเงินขออนุญาต 2,000 บาท และสำหรับขออนุญาตก่อสร้าง (รวมเงิน 2,000 บาท)



แบบแปลนแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ป้ายติดตั้งเมื่อโครงการแล้วเสร็จ)

สำนักงานบริหารส่วนหน้าเชียงใหม่ โทร 042-263196

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับอนุญาต.....

ผู้รับจ้าง.....

รายละเอียดสถานที่ก่อสร้าง.....

วงเงินงบประมาณ.....

วงเงินงบประมาณที่ขออนุญาต.....

ราคาของ ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินงบประมาณที่ดินขออนุญาต.....

ผู้ควบคุมงาน.....

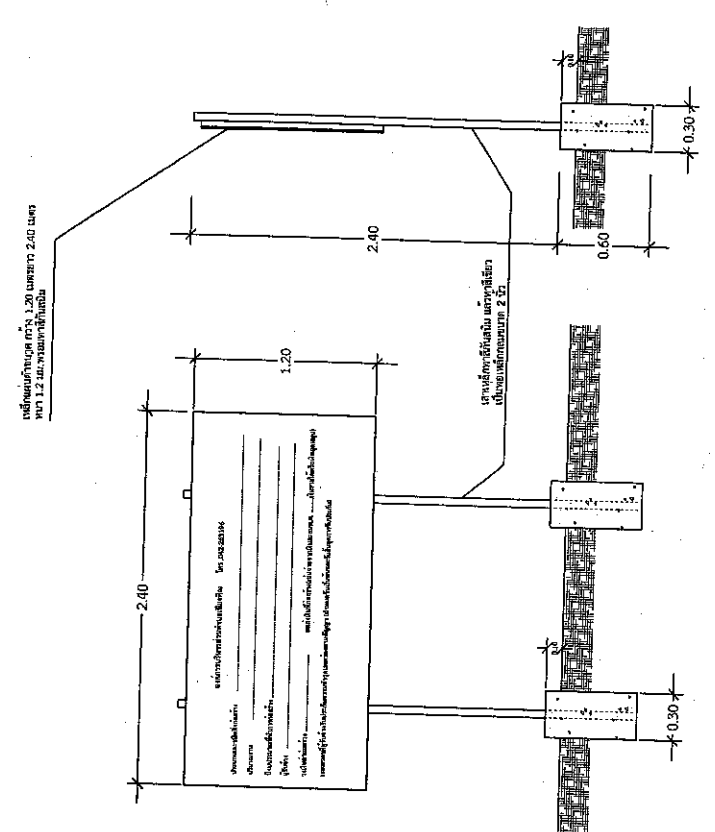
คณะกรรมการตรวจสอบ.....

1.....

2.....

3.....

หมายเหตุ
 1. ผู้ใช้พื้นที่บ้านเลขที่ 10/1 หมู่ 4 ตำบลบ้านจาน อำเภอเมือง จ. อุบลราชธานี ให้พื้นที่ก่อสร้าง 6 คูณ 6 เมตร โดยขนาดไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่เกินกว่า 2.40 เมตร
 2. สำหรับแบบก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ ให้คิดเงินขออนุญาต 2,000 บาท และสำหรับขออนุญาตก่อสร้าง (รวมเงิน 2,000 บาท)
 3. สัญญาจ้างช่างก่อสร้าง.....
 4. ผู้คิดสิ่งก่อสร้างตามความเหมาะสม ให้ทำรายการของเงินต้นและดอกเบี้ยผู้รับใช้ประโยชน์โครงการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด ,หนองโพน-หนองฮาง

บ้านหนองโพน หมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 680.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 612.00 ตัน

(ตาม มทล.203-2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองโพน หมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,720.00	1.73	4,705.60	1.3642	2.36	6,419.38
2	หินคลุก ๓ ชั้น + ค่าขนส่ง	ตัน	612.00	235.65	144,217.8	1.3642	321.47	196,741.92
3	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเตอร์	ชม.	4.00	1,053.2	4,212.84	1.3642	1,436.79	5,747.16
4	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	4.00	963.6	3,854.32	1.3642	1,314.52	5,258.06
รวมเงินค่าก่อสร้าง								214,166.52

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบหกบาทห้าสิบบสองสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง

และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 012/2567 ลว. 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและ

ตรวจสอบแล้ว ได้เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง ซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภัทร มณีวงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัทธิกร มีขึ้นช่วง)

นิติกรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

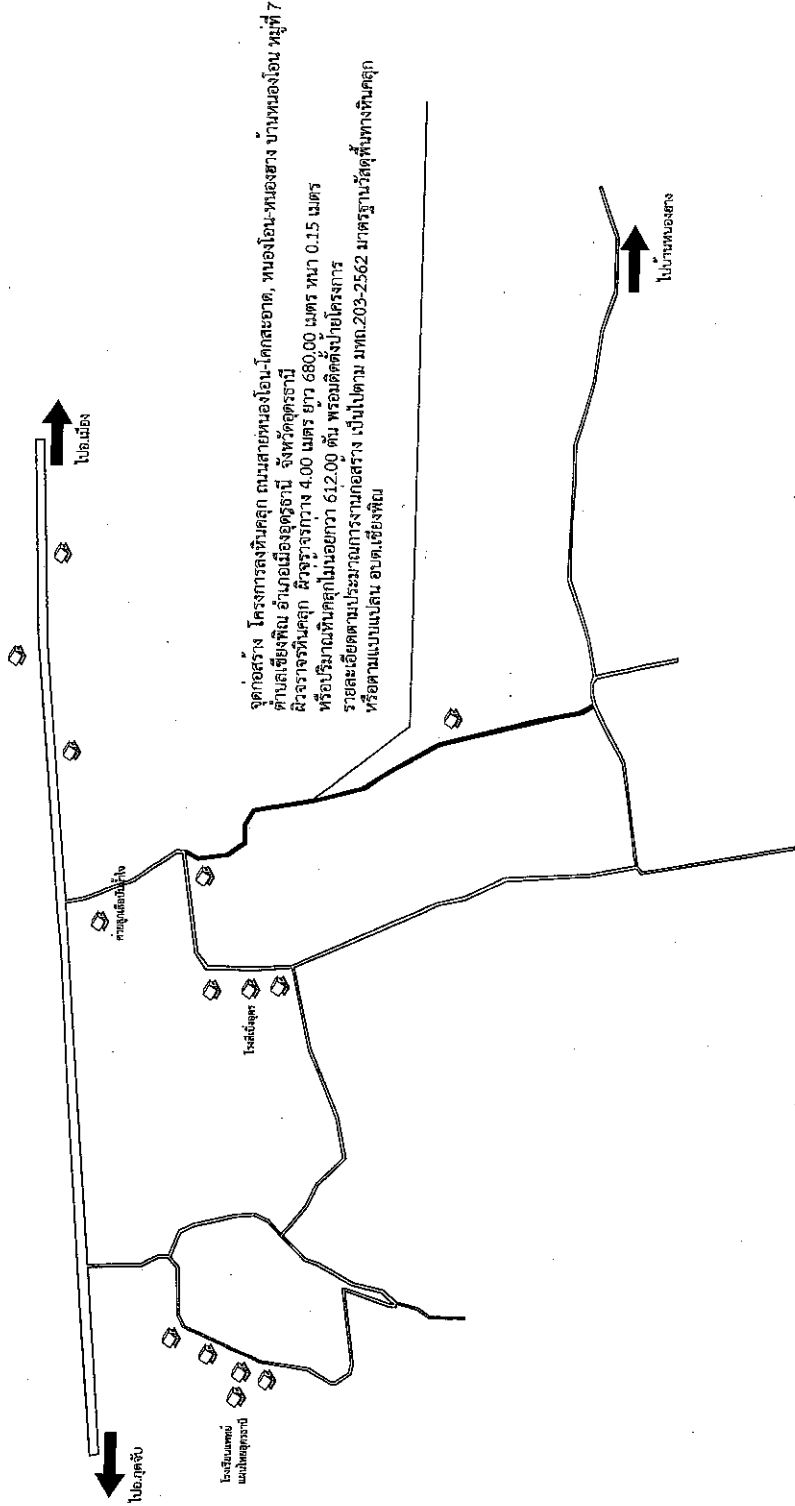
(นายปัญญาชัย ปริมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



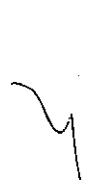

28 มี.ค. 67

โครงการปรับปรุงวิชาจริยศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น-โคกสะอาด
หนองไอน-หนองฮาง หมู่ที่ 7 ตำบลเซียงพิณ อำเภออุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี

แบบแสดงผังบริเวณ โครงการลงทุนปลูก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด, หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



จุดก่อสร้าง โครงการลงทุนปลูก ถนนสายหนองโพน-โคกสะอาด, หนองโพน-หนองฮาง บ้านหนองโพน หมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 ฝักรวางกว้าง 4.00 เมตร ยาว 680.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 612.00 ตัน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
 รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง เป็นไปตาม มทผ.203-2562 มาตราฐานวัสดุหินทางหินคลุก
 หรือตามแบบแปลน อบต.เชียงพิณ

สถานที่ก่อสร้าง	สายเคเบิลของประปาหมู่บ้านหนองโพน หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านดอน อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สำรวจ/เขียนแบบ	 (นายจิตรภัทร มณีวิงษ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา)
ตรวจแบบ	 (นายปัญญาชัย ปริ้มมงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ
เห็นชอบ	 (นายไพฑูรย์ มณีอินทร์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ
อนุมัติ	 นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลประกอบผังบริเวณที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ดินที่จะไปลงทุนสร้างผังบริเวณตามผังปลูก
2. ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลผังบริเวณที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ผู้ลงทุนจะนำมาลงทุนในผังปลูก
3. ในกรณีการจ้างสร้างผังบริเวณที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 500,000 บาท ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการให้ที่ดินที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่ดินที่จะไปลงทุนสร้างผังบริเวณตามผังปลูก (ตามแบบภาคผนวก 1 ของระเบียบข้อบังคับ) และผู้ลงทุนจะต้องจัดทำแผนการให้ที่ดินที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ผู้ลงทุนจะนำมาลงทุนในผังปลูก (ตามแบบภาคผนวก 2 ของระเบียบข้อบังคับ)
4. ผู้รับจ้างจะต้องให้การผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ภายในวันที่ 15 ตุลาคมของปีถัดมา
5. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามผังบริเวณที่ผู้ลงทุนนำมาสร้างเป็นแบบก่อสร้างเป็นพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ภายในวันที่ 15 ตุลาคมของปีถัดมา

รายการประกอบแบบ มทล. 203 - 2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)

1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินไม่ (Crushed Rock Soil Aggregate Type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใด ซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

- 2.1 ต้องมีขนาดคลุกกันอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ฟู
- 2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน หามาวัสดุจากหินดินดาน (Shale) มากำใช้งาน
- 2.3 มีค่าขีดจำกัดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล. (ท) 501.5 มาตรฐานการทดสอบหาขีดเหลว (Liquid Limit : L.L.)
- 2.4 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.6 : มาตรฐานการทดสอบหาขีดพลาสติก (Plastic Limit :P.L.)
- 2.5 มีความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.9 : มาตรฐานการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบด้วยเครื่อง Los Angeles Abrasion
- 2.6 มีความแน่นแน่น (Soundness) ของมวลรวม โดยวิธีไฮเดรียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบ
- 2.7 มีค่า ซีบีอาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของความแน่นแน่นสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทล. (ท) 501.2 : มาตรฐานการทดสอบหาความแน่นแน่นแบบสูงความมาตรฐาน (Modified Compaction Test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเซอริเพทริตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทล.(ท) 501.3: มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์.(C.B.R.)

2.8 มีขนาดและตามตารางที่ 1 ตารางขนาดตะแกรงของวัสดุ (Sieve Analysis)


2.9 สวมละเอียด (Fine Aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (Coarse Aggregate) ทุกเม็ดความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนด


ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำที่ผ่านและแ่งเป็นร้อยละ	
	ชนิด ก.	ชนิด ข.
2"	100	100
1"	-	75-95
3/8"	30-65	40-75
1/8" 4	25-55	30-60
1/8" 10	15-40	20-45
1/8" 40	6-20	15-30
1/8" 200	2-8	5-20


3. เอกสารอ้างอิง


- 3.1 มาตรฐานที่ มทล. 203 -2577 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรบริเวณถนนสาย
หนองโสน-โคกสะอาด หนองโสน-หนองยาง
หมู่ที่ 7 ตำบลเชียงพิณ อำเภออุดรธานี
จังหวัดอุดรธานี

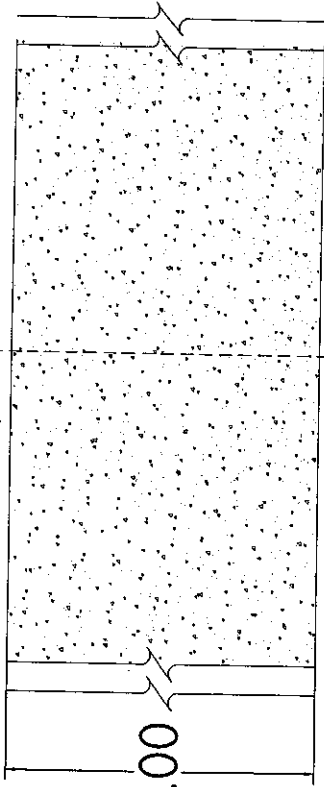
สำราจ/เขียนแบบ

(นายสุภัทร มณีวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุภัทร มณีวงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงพิณ

เห็นชอบ

(นายสุภัทร มณีวงษ์)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

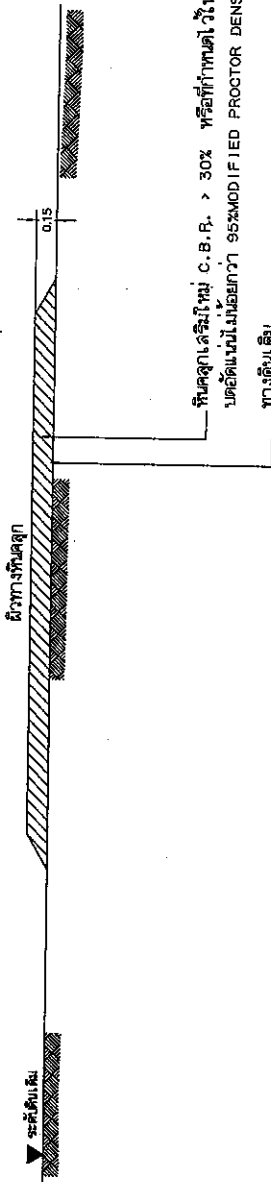
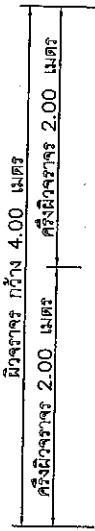
อนุมัติ

(นายสุภัทร มณีวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

4.00



แปลนโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE



หินคลุกละเอียดใหม่ C.B.R. > 30% หรือที่กำหนดไว้ในแบบ
ชนิดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ทางเดิมเดิม

รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

ขั้นตอนและวิธีก่อสร้าง

1. ก่อสร้างและต้องปรับระดับผิวให้เรียบเรียบร้อยแล้วทำการบดทับ
2. เริ่มดำเนินการตามข้อ 1. แล้วจึงให้รถหินคลุกบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องใช้หินคลุกเป็นประเภทที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นหินคลุกชนิดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องใช้หินคลุกเป็นประเภทที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นหินคลุกชนิดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ในกรณีงานจ้างก่อสร้างที่มีสัญญาเป็น 60 วัน หรือมากกว่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้หินคลุกชนิดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ตามแบบภาคผนวก 1 ของบัญชีแบบ. เชียงใหม่) และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้หินคลุกชนิดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ตามแบบภาคผนวก 2 ของบัญชีแบบ. เชียงใหม่) โดยตั้ง 2 แห่งของรถบรรทุกหินคลุก 4 ชั่วโมงภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงงานในสัญญา

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรหินคลุก ถนนสาย
หนองไผ่-โคกสะอาด หมู่ 7 ตำบลเชียงฝืน อำเภออุตรดิตถ์
จังหวัดอุตรดิตถ์

สำรวจ/เขียนแบบ

[Signature]
(นาย)สุภัทร มณีวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

[Signature]
(นาย)บุญฤทธิ์ ปริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงฝืน

เห็นชอบ

[Signature]
(นาย)ไพฑูริย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงฝืน

อนุมัติ

[Signature]
(นาย)วิบูลย์ พิมพ์สิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงฝืน