

- ๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๕ บ้านคลองมะเดื่อ
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๑๑,๙๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ณ รหัสสายทาง นว.ถ ๕๑-๐๐๒ สายบ้านตาสังใต้-บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ ๓ และ หมู่ ๕
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๑๓ เมตร คิดเป็นพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๒ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร ตามแบบ
เลขที่ ทถ-๒-๒๐๓ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราวและถาวร
อย่างละ ๑ ป้าย
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๙๘๕,๙๐๐.-บาท
- ๕.บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๕.๒ ป.ร.๕
- ๕.๓ ป.ร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|---------------|--------------|---------|--------------------------------|
| ๖.๑ นายอิษฐ์ | ชาญเชาว์วรรณ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาสัง |
| ๖.๒ นายสมาน | พลขันต์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เจริญผล |
| ๖.๓ นายธเนตร์ | จิรสฤกษ์กุล | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาสัง |

**บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง**

วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง ที่ ๒๑๘/๒๕๖๑ วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตรวจสอบราคาค่าก่อสร้างของงานตามโครงการดังกล่าว โดยนาย ช่างโยธาชำนาญงานอบต.ตาสังเป็นผู้ประมาณราคาตามหลักวิชาช่างเห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดที่ประมาณการไว้เห็นสมควรที่นำมาเป็นราคากลางโดยราคารวมของโครงการได้ โดยราคารวมประมาณการมีราคาเพิ่ม-ลด เห็นสมควรให้ใช้รายละเอียดราคากลางโดยราคารวมของโครงการในการขอเบิกเพียงดังกล่าว

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ เป็นเงิน ๙๘๕,๙๐๐.- บาท

รวมทั้งสิ้น

เป็นเงิน ๙๘๕,๙๐๐.- บาท

จึงพร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอธิษฐ์ ชาญเชาว์วรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาสัง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมาน พลพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เจริญผล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธเนตร จิรสกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาซัด

- ทราบ

อนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(นายวิรัช ไกรรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลตาสัง

สถานที่ดำเนินการ บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ ๕ (รหัสสายทาง นว.ถ ๕๑-๐๐๒ สายบ้านตาสังใต้-บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๕) ต.ตาสัง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ -๒-๒๐๓ จำนวน ๖ แผ่น

ประมาณการราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/ บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
๒	ประเภทงานถนน	๗๒๓,๖๗๕.๑๗	๑.๓๖๒๔	๙๘๕,๙๓๕.๐๖	
๓	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
๔	ประเภทงานชลประทาน				
๕	ประเภทงานแหล่งน้ำ				
๖	ประเภทงานอื่น ๆ				
๗	งานป้ายประชาสัมพันธ์				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	พื้นที่ปกติ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๙๘๕,๙๓๕.๐๖	
	คิดเป็นเงินประมาณขอเบิกเพียง			๙๘๕,๙๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	เก้าแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางของส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบกับราคาข้างเหมาก่อสร้าง และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอริยัฐ ชาญเชาว์วรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาสัง

ลงชื่อ.....  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมาน พลจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เจริญผล

ลงชื่อ.....  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนตรี จิรสฤฎกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาสัง

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๑๓ เมตรคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๒ ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร

ตามแบบเลขที่ ทถ -๒-๒๐๓

สถานที่ดำเนินการ บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ ๕ (รหัสสายทาง นว.ถ ๕๑-๐๐๒ สายบ้านตาสังใต้-บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ ๓ และ หมู่ที่ ๕) ต.ตาสัง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
๑	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.วางบนดิน	ตร.ม.	๑,๖๕๒.๐๐	-	-	๗๐.๐๐	๑๑๕,๖๔๐.๐๐	๑๑๕,๖๔๐.๐๐	
๒	ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๘๒.๖๐	๓๐๐.๐๐	๒๔,๗๘๐.๐๐	-	-	๒๔,๗๘๐.๐๐	
๓	เหล็กตะแกรง Ø ๖ มม. # ๐.๓๐ X ๐.๓๐ ม	ตร.ม.	๑,๖๕๒.๐๐	๕๐.๐๐	๖๖,๐๘๐.๐๐	-	-	๖๖,๐๘๐.๐๐	
๔	งานคอนกรีตผิวจราจร(streng ๒๘๐)	ลบ.ม.	๒๔๗.๘๐	๑,๖๓๕.๐๐	๔๐๕,๑๕๓.๐๐	-	-	๔๐๕,๑๕๓.๐๐	
๕	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	๑,๖๕๒.๐๐	-	-	๑๒.๐๐	๑๙,๘๒๔.๐๐	๑๙,๘๒๔.๐๐	
๖	เหล็กข้ออ้อย ๑๒ มม.	ตัน	๐.๓๗	๒๓,๒๓๙.๐๐	๑๑,๒๔๐.๑๙	-	-	๑๑,๒๔๐.๑๙	
๗	เหล็กกลม ๑๙ มม.	ตัน	๐.๕๗	๒๔,๔๒๕.๐๐	๑๓,๙๐๗.๔๓	-	-	๑๓,๙๐๗.๔๓	
๘	ไม้แบบ	เมตร	๔๑๓.๐๐	๓๗.๐๐	๑๕,๒๘๑.๐๐	๒๐.๐๐	๘,๒๖๐.๐๐	๒๓,๕๔๑.๐๐	
๙	หยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	๕๗๘.๒๐	๒๐.๐๐	๑๑,๕๖๔.๐๐	๑๔.๐๐	๘,๐๙๕.๘๐	๑๙,๖๕๘.๘๐	
๑๐	ไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	๖๑.๙๕	๓๘๕.๐๐	๒๓,๘๕๐.๗๕	-	-	๒๓,๘๕๐.๗๕	
	รวมค่างานต้นทุน							๗๒๓,๖๗๕.๑๗	
	Factor F ๑.๓๖๒๔							๒๖๒,๒๕๙.๘๘	
	รวมเป็นเงิน							๙๘๕,๙๓๕.๐๖	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างขอเบิกเพียง							๙๘๕,๙๐๐.๐๐	

ตัวอักษร

เก้าแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน



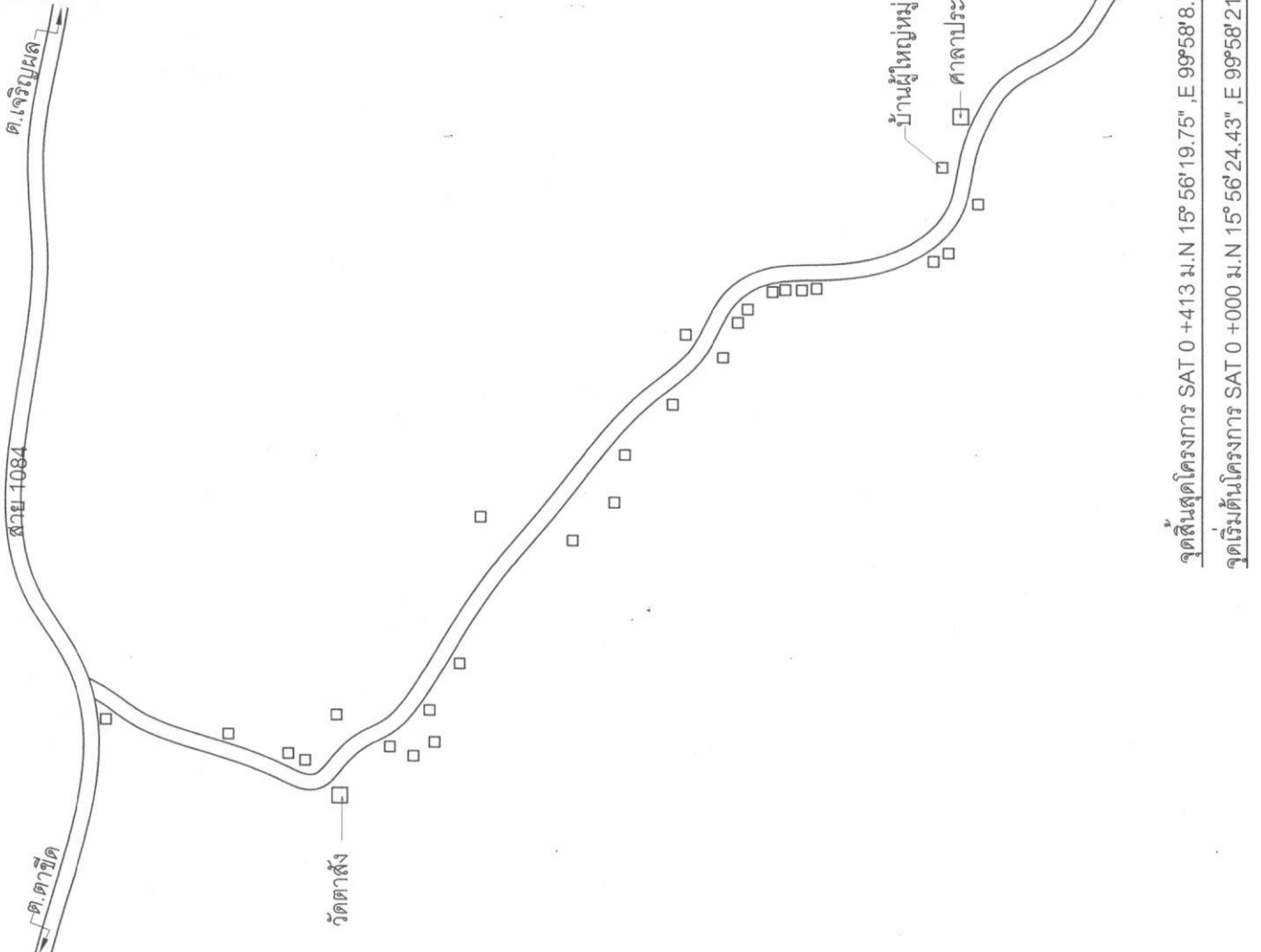
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 5

(รหัสสายทาง นว.ถ 51-002 สายบ้านตาสงใต้ - บ้านคลองมะเดื่อ

หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 5)

ต.ตาสง อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 5
(รหัสสายทาง นว.ถ 51-002 สาย
บ้านตาสั่งใต้ - บ้านคลองมะเดื่อ
หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 5) ต.ตาสั่ง
อ.ปรังพตพสัย จ.นครสวรรค์

โครงการ | สถานที่ดำเนินการ
[Signature]
(นายเชิดวัฒน์ เมืองนาคิน)

สำรวจออกแบบ / เขียนแบบ
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

[Signature]
(นายอิทธิษฐ์ ขาญเขาวังวรินทร์)

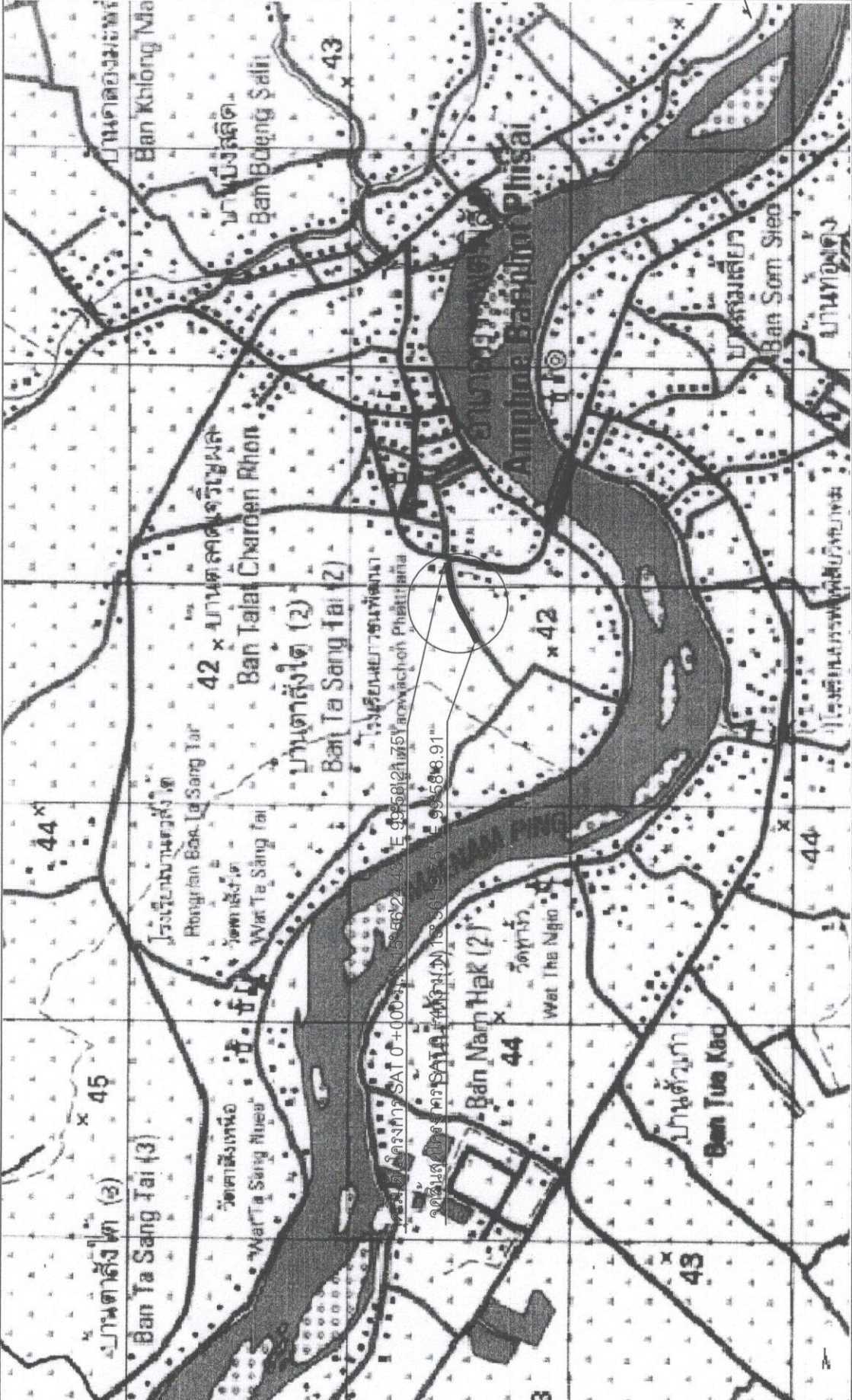
ตรวจสอบผู้อำนวยการกองช่าง
[Signature]
(นายบุญธรรม แก้วเกตุ)

เห็นชอบ | ปลัด อบต.

[Signature]
(นายวิรัช ไกรักษ์)

อนุมัติ | นายก อบต.ตาสั่ง

แบบแสดง
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 5 (รหัสสายทาง นว.ถ 51-002 สาย บ้านตาสั่งไต่ - บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 5) ต.ตาสั่ง ไต่ อ.ปรือพุดผัด จ.นครสวรรค์	โครงการ สถานศึกษาเนินการ
<i>Sin L</i> (นายสิทธิวัฒน์ เมืองนาคิน)	
สำรวจออกแบบ / เขียนแบบ	
นายช่างโยธา ชำนาญงาน	
<i>ปลต</i> (นายอิทธิฤทธิ์ ขาญเขาวัววรรณ)	
ตรวจตอบ ผู้อำนวยการกองช่าง	
<i>S</i> (นายบุญธรรม แก้วเกตุ)	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
<i>Songk</i> (นายวิรัช ไกรรักษ์)	
อนุมัติ	นายก อบต.ตาสั่ง
	แบบแสดง
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ	




รายการประกอบแบบถนน


1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากนี้ระยะที่เหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 0-50 ม.
4. วัสดุทรายยัดต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรอน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUING JOINT FILLER) ใช้แผ่นใหม่หนา 5 มม. ยางมะตอยตาม มอก. 1041
6. ค่าความต้านทาน คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ Strength 280 ksc
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
8. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน / วัน
- ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
9. ผิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน แต่จะส่งมอบงานและตรวจรับงานเมื่อนำแท่งตัวอย่างที่มีอายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถใช้งานได้
10. ส่งผลรับรองใบรับรองมาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีตและผลรับรองอัตราส่วนผสมคอนกรีตผสมเสร็จ ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เสนอผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา
11. การเทพคอนกรีตระหว่างรอยต่อตามขวาง 2 รอยจะต้องเทติดต่อกันโดยตลอดเว้นแต่ในกรณีฉุกเฉิน การเทพคอนกรีตถ้าต้องหยุดคอนกรีตนานเกิน 30 นาที
ช่างควบคุมงานจะสั่งหยุดงานแล้วทำรอยต่อก่อนทำการก่อสร้าง ตามขวาง โดยที่ผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง หลังจากการเทพคอนกรีตแล้วให้ทำการแต่งผิวหน้า
โดยทำการกวาดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ผิวหน้าที่กวาดเสร็จแล้วจะต้องไม่หยาบมากไม่มีรูพรุนหรือลมาเสมอและจะต้องอยู่ในสภาพที่ช่างผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
12. ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
13. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดระหว่างก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างและป้ายภายหลังการก่อสร้างที่มีลักษณะคงทนถาวร ขนาด 1.20x2.40 เมตร
สำหรับจุดติดตั้งป้ายให้คำนึงถึงความเหมาะสม

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 5
(รหัสสายทาง นว.ถ. 51-002 สาย
บ้านตาสิงใต้ - บ้านคลองมะเดื่อ)
หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 5 ต.ตาสิง
อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์


โครงการ | สถานที่ดำเนินการ


(นายตีติวัฒน์ เมืองนาเคิน)

สำรวจออกแบบ / เขียนแบบ
นายช่างโยธาท่านาญงาน


(นายอริชษฐ์ ชาญเตาจารย์ธรรม)

ตรวจสอบ | ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายบุญธรรม แก้วเกตุ)

เห็นชอบ | ปลัด อบต.


(นายวิรัช ไกรรักษ์)

อนุมัติ | นาย ก อบต.ตาสิง

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ



โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองมะเดื่อ หมู่ที่ 5
(รหัสสายทาง นว.ถ 51-002 สาย
บ้านตาสูงใต้ - บ้านคลองมะเดื่อ)
หมู่ที่ 3 และ หมู่ที่ 5 ต.ตาสูง
อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์

โครงการ สถานที่ดำเนินการ
Siach
(นายไชติวัฒน์ เมืองนาคิน)
สำรวจออกแบบ / เขียนแบบ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

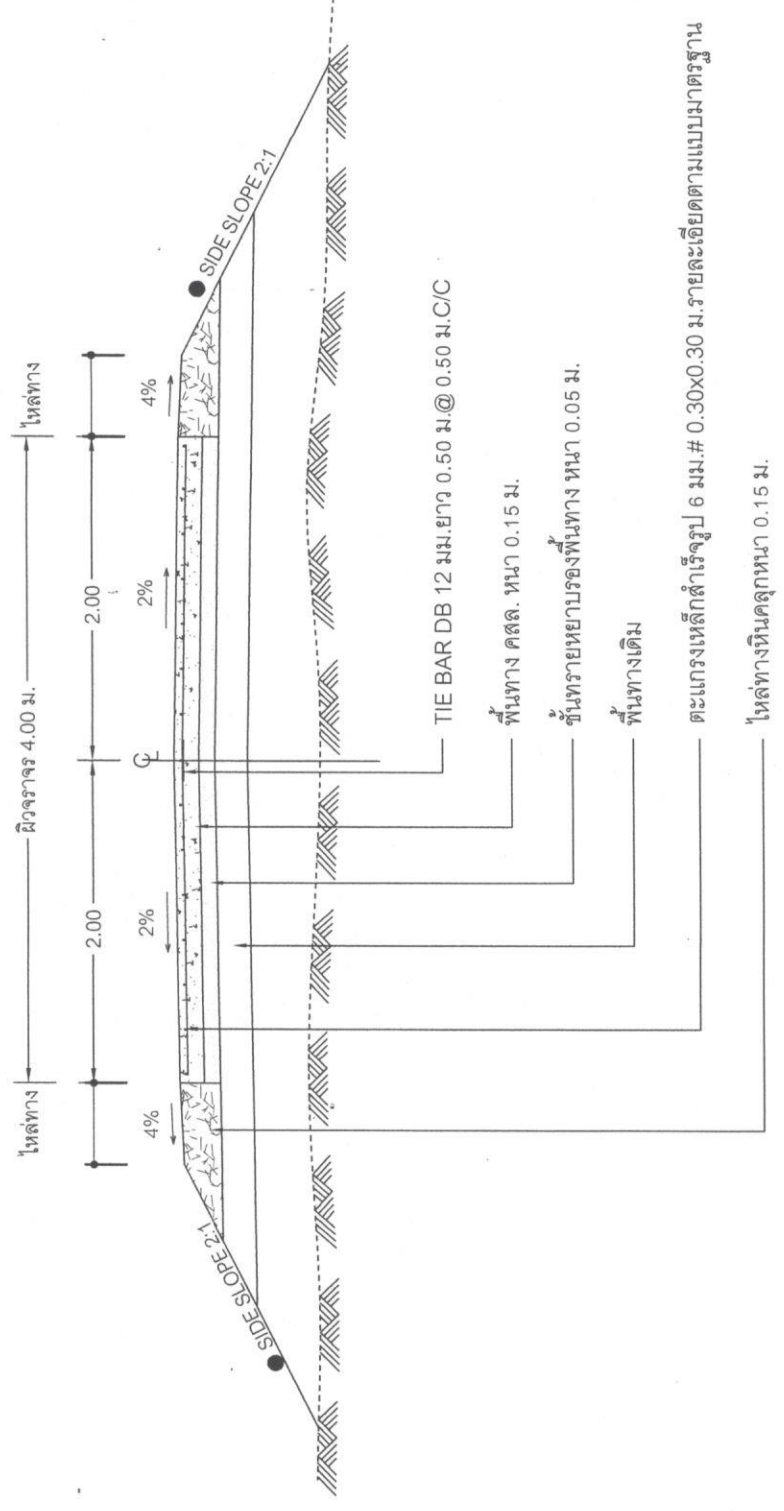
วชช
(นายวิชชุ์ ชาญเชาว์วรรณ)
ตรวจออกแบบ ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ ปลัด อบต.
(นายบุญธรรม แก้วเกตุ)

วิรัช ไกรรักษ์
(นายวิรัช ไกรรักษ์)

อนุมัติ นายก อบต.ตาสูง
แบบแสดง

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์ประกอบโครงสร้างส่วนท้องถิ่น ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน (แบบมีรอยต่อความยาว)
ตามแบบเลขที่ ทถ-2-203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องตามรูปแบบและรายการ)