

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านสันปง ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๘,๒๗๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
- ๓.ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑.๐๐ เมตร ความยาว ๔๕๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๕๐.๐๐ ตารางเมตร
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๔๗,๘๐๐.- บาท(สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
- ๕.บัญชีประมาณราคากลาง - ตามเอกสารที่แนบท้าย -
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ๖.๑ นายเกรียงไกร อินทิสอน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวเทียนใจ สุทะ | ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี | เป็น กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวเกวลี วัฒนกิจ | ตำแหน่ง ครู ค.ศ.๑ | เป็น กรรมการ |

สรุปประมาณราคา งานทาง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันปง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสันปง ม.5 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน กว้าง 1.00 ม. ยาว 450.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตร.ม. ตามแบบ อบต.สันทราย

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอ พพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายวิญญู วงศ์ทันใจ

เมื่อวันที่

19 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
					ต่อหน่วย			(บาท)	
1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	450.00	374.73	168,628.50	1.3624	510.53	229,739.47
	1.2	งานขุดดิน-ปรับพื้นที่	ลบ.ม.	90.00	148.00	13,320.00	1.3624	201.64	18,147.17
TOTAL						181,948.50			247,886.64

รวมราคาทั้งหมด

247,886.64

บาท

คิดเป็นเงินประมาณเพียง

247,800.00

บาท {สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน}

1.ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

181,948.50

2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

อ้างอิง

ค่าแรงที่ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๐๐-๓๐.๙๙ บาท และราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ เดือนกันยายน ๒๕๖๑ และจากการสืบราคาในพื้นที่

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวิญญู วงศ์ทันใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเกรียงไกร อินทิสอน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคา โครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็น ราคาากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร อินทิสอน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเทียนใจ สุทะ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกวลี วัฒนกิจ)

ครูศ.1

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดอบต.สันทราย

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

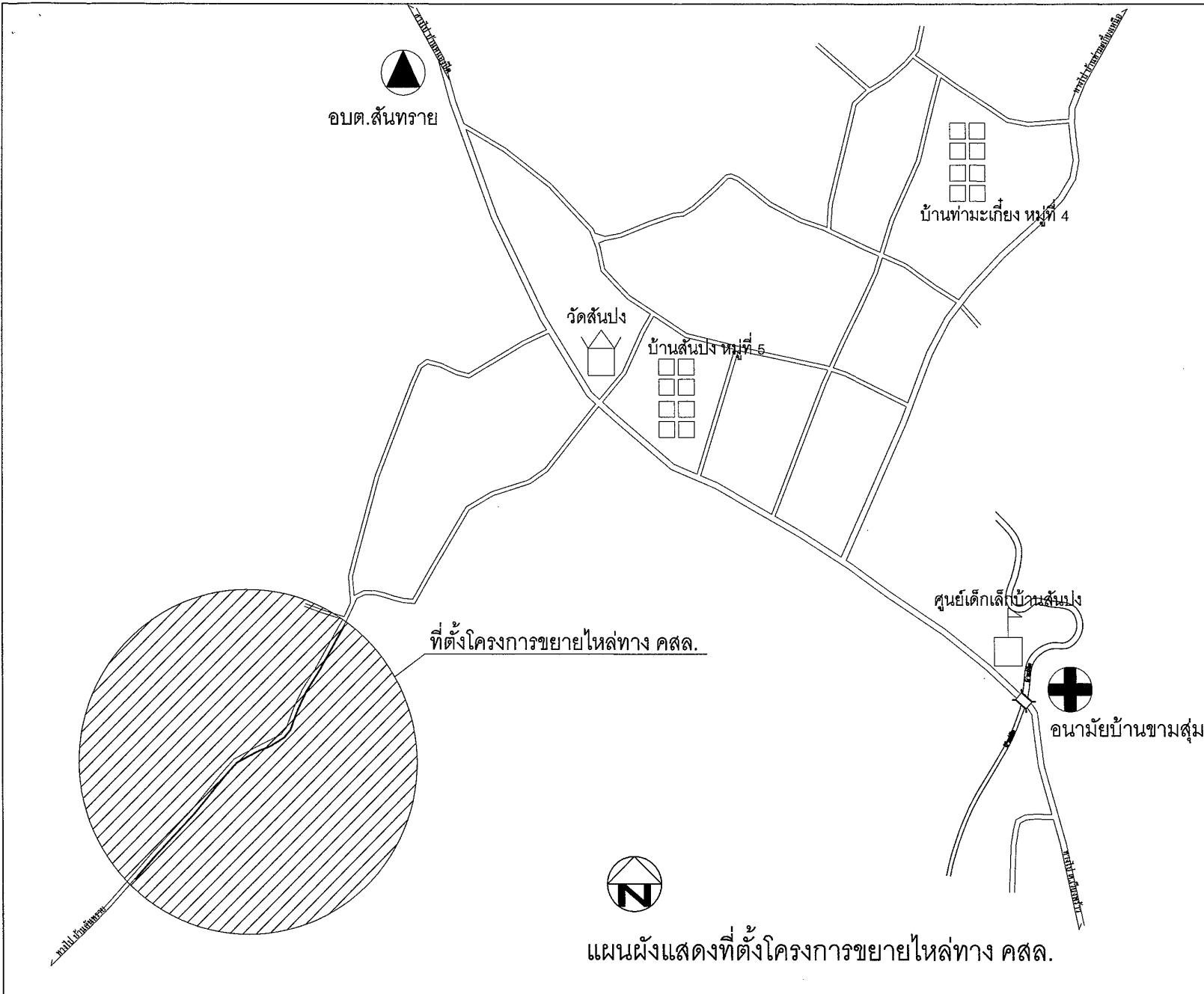
(นายเสถียร ต้นจระริกษ์)

นายกอบต.สันทราย



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันปง
สถานที่ดำเนินการ บ้านบ้านสันปง หมู่ที่ 5
ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่


นพินทร์ นาคี
กย.9693



แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการขยายไหล่ทาง คสล.



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันปง สถานที่ดำเนินการ บ้านสันปง หมู่ที่ 5 ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

สำรวจ

นายบุญ รัตติพงษ์	นางสาวปัทมา
นายสมชาย คุ้ม	ผู้ช่วยสำรวจ

ออกแบบ

นพิศร นาคี สย 9993

เขียนแบบ

นายสมชาย คุ้ม	ผู้ช่วยช่างเขียน
---------------	------------------

ตรวจ

นายเกียรติ ธิติคุณ	ผู้อำนวยการช่าง
--------------------	-----------------

เห็นชอบ

ลงชื่อ (นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

อนุมัติ

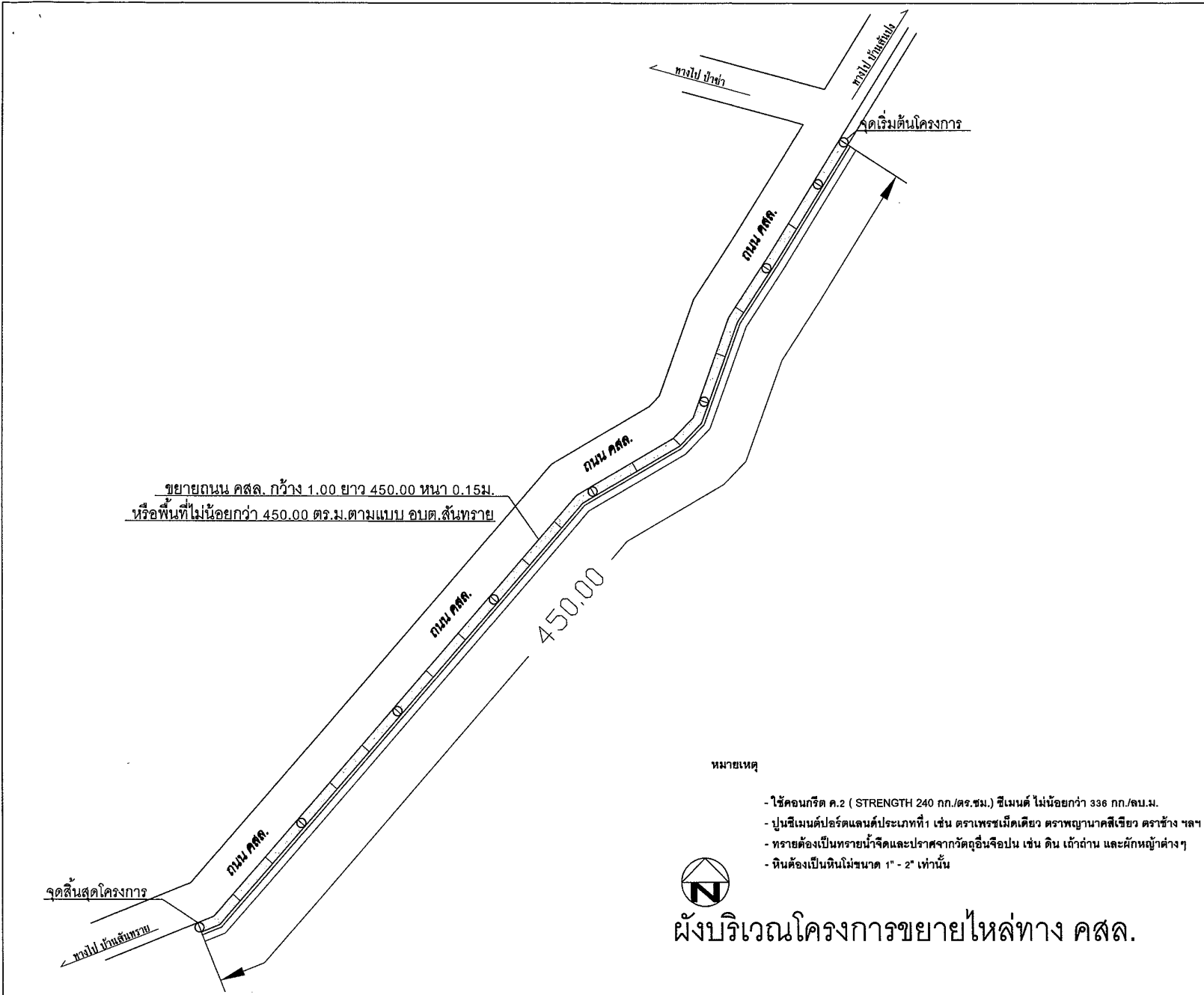
ลงชื่อ (นายเสถียร ดั่งเจริญทรัพย์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

แบบแสดง

แบบแสดง	แผ่นที่
---------	---------

มาตราส่วน 1:5000

เลขที่	วันที่
--------	--------




ขยายถนน คสล. กว้าง 1.00 ยาว 450.00 หน้า 0.15ม.
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 450.00 ตร.ม.ตามแบบ อบต.สันทราย

หมายเหตุ

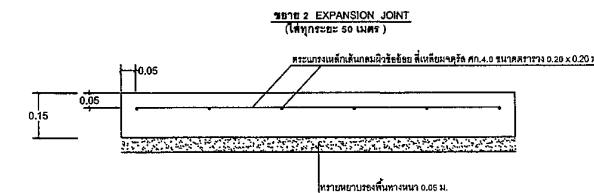
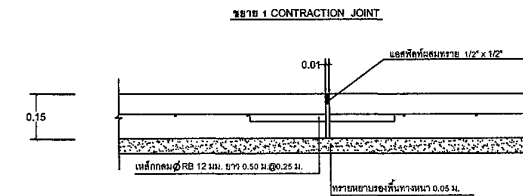
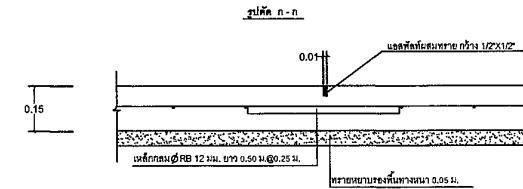
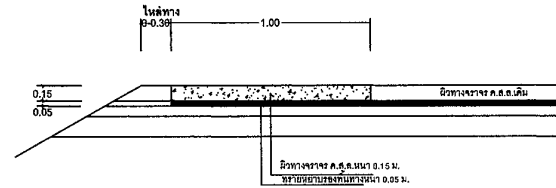
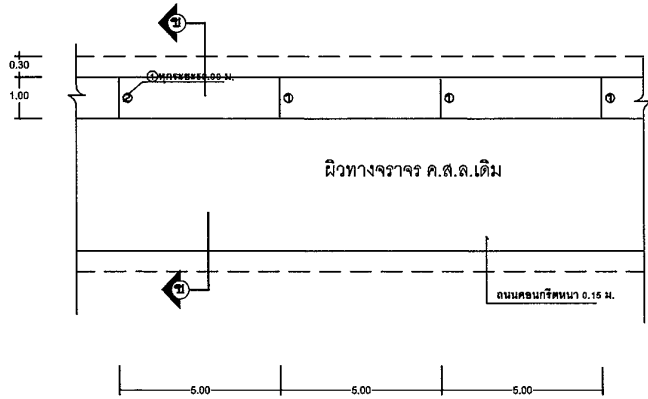
- ใช้คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม.
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เช่น ตราเพชรเม็ดเดียว ตราพญานาคสีเขียว ตราช้าง ฯลฯ
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน ใก้ดำ และผักหญ้าต่างๆ
- หินต้องเป็นหินไม่ขนาด 1" - 2" เท่านั้น



ผังบริเวณโครงการขยายไหล่ทาง คสล.

	
โครงการ ขยายไหล่ทางถนนใหม่หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันปง สถานที่ดำเนินการ บ้านบ้านสันปง หมู่ที่ 5 ตำบลสันทราย อำเภอฮ้าง จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย	
สำรวจ นายบุญ วัฒนกิจ นายช่างโยธา นายสงคราม วัฒนา ผู้ช่วยโยธา	
ออกแบบ นพศร ชาติ สย.4693	
เขียนแบบ นายสงคราม วัฒนา ผู้ช่วยโยธา	
ตรวจ นายเกียรติยศ สัตยผล ผู้อำนวยการฯ	
เห็นชอบ ลงชื่อ (นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย	
อนุมัติ ลงชื่อ (นายเสถียร ต้นเจริญรักษ์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย	
แบบแสดง	แผ่นที่
มาตราส่วน 1:500	
เลขที่	วันที่

แบบรูปตัดมาตรฐาน ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก



ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ปูนซีเมนต์**
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มทก.15
- ทราย**
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คมแข็งแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ใก้ถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด**
หินหรือกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรงเหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหิน หรือ กรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ**
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- คอนกรีต**
ให้เป็นไปตาม มยธ.10 โดยใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.เมตรและแรงอัดประลัยค่าสุดของถังคอนกรีตมาตรฐาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการการตั้งเรื่องให้ผู้ว่าจ้าง โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบบ่มถังคอนกรีต รูปทรงแท่งขนาด 15X15X15 ซม. ที่อายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %
- เหล็กเสริม**
มาตรฐานงานเหล็กเส้นคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ.103 เหล็กเส้นกลมชนิด SR-24 ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (Wind mesh) โดยให้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กเชื่อมติด มอก.737 ขนาด 4 มม. @ 0.20
- การตั้งผิวหน้าคอนกรีตให้เท่าเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่มีคุณภาพเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหมือนกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- มิดต่าง ๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดานฐานย่อยจะต้องมีความยืดหยุ่นและในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องเข้ามากว่าหนึ่งแผ่น จะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้แน่นสนิท

หมายเหตุ

- แบบมาตรฐานสำหรับถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน มีทั้งหมด 3 แผ่นนี้ให้ใช้ประกอบกับแบบสำรวจและแบบก่อสร้างเฉพาะงาน
- แบบมาตรฐานชุดนี้ คือ แบบเลขที่ มฐ.ซม.1/45 มฐ.ซม.2/45 มฐ.ซม.3/45 แกะไขจากแบบเลขที่ มฐ.WB1/42 มฐ.WB2/42 และมฐ.WB3/42 ตามลำดับ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2545
- หากมีข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับความกว้างของไหล่ทางในแบบสำรวจและแบบก่อสร้างเฉพาะงานให้ก่อสร้างให้มีความกว้างตามที่กำหนดนั้น ๆ



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันป่าง สถานที่ดำเนินการ บ้านสันป่าง หมู่ที่ 5 ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ดำเนินการโดย
องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

สำรวจ

นายวิบูลย์ วงศ์เมือง นายช่างโยธา
นายสมศักดิ์ คำภา ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ
นายพิทวัส นาคเสย 9693

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ คำภา ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

นายเกียรติพงษ์ อิ่มสมบูรณ์ ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ
(นางสาวอริยิณี ทรัพย์คง)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

อนุมัติ

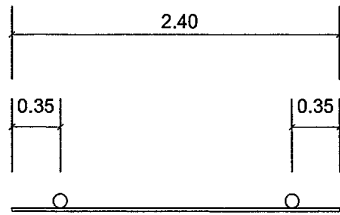
ลงชื่อ
(นายเสถียร ต้นเจริญรักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

แบบแสดง

แผ่นที่

มาตราส่วน 1:100

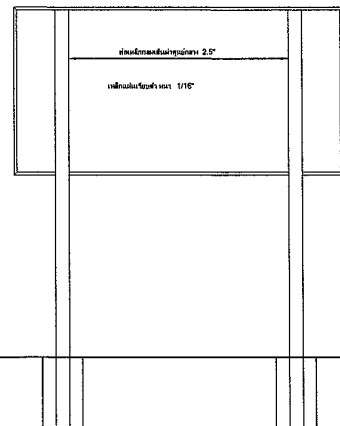
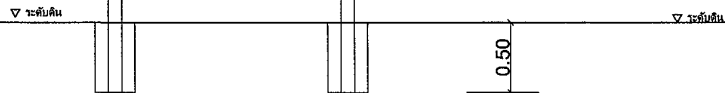
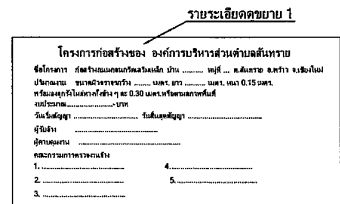
เลขที่ วันที่



รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ก้อนเหล็กจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน หมู่ที่ ... ต.สินทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง เมตร. ยาว เมตร. หน้า 0.15 เมตร.
 หรือมลงลูกรัง โห่สองข้างๆ ละ 0.30 เมตร.หรือตามสภาพพื้นที่
 งบประมาณ.....-บาท
 วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1.	4.
2.	5.
3.	

แบบขยาย 1



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสันปง
 สถานที่ดำเนินการ บ้านบ้านสันปง หมู่ที่ 5 ตำบลสินทราย อ่างทองพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
 ดำเนินการโดย
 องค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย

สำรวจ	
นายบุญ วัฒนใจ	นางสงัดใจ
นายสมศักดิ์ คำภา	ผู้ช่วยสงัดใจ

ออกแบบ	นายพิทักษ์ นาคชัย 9693
--------	------------------------

เขียนแบบ	นายสมศักดิ์ คำภา	ผู้ช่วยสงัดใจ
----------	------------------	---------------

ตรวจ	นายเกษม วัฒนใจ	ผู้ควบคุมงาน
------	----------------	--------------

เห็นชอบ

ลงชื่อ
 (นางสาวจริย ทรัพย์คง)
 ผู้อำนวยการกองคลัง วิทยาการสารสนเทศ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย

อนุมัติ

ลงชื่อ
 (นายเสถียร ต้นเจริญรักษ์)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลสินทราย

แบบแสดง	แผ่นที่

มาตราส่วน 1:100

เลขที่ วันที่