

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๕ บ้านท่ามะเกี๋ยงเหนือ ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๘,๘๔๐.- บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
- ๓.ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑.๐๐ เมตร ความยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๒๐.๐๐ ตารางเมตร
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๔๑,๐๐๐.- บาท(สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๕.บัญชีประมาณราคากลาง - ตามเอกสารที่แนบท้าย -
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเกรียงไกร อินทิสอน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็น ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวจุฑามาศ โสวาดวงค์ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน เป็น กรรมการ
 - ๖.๓ นายศุภกฤต พอมุกต์สิริ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ เป็น กรรมการ

สรุปประมาณราคา งานทาง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านท่ามะเกี๋ยงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่ามะเกี๋ยงเหนือ ม.15 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน กว้าง 1.00 ม. ยาว 620.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 620.00 ตร.ม. ตามแบบ อบต.สันทราย

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย อำเภอ พพร้าว จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณการโดย นายวิญญู วงศ์หันใจ

เมื่อวันที่

19 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ		หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
					ต่อหน่วย	(บาท)		x Fn	
1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	620.00	374.12	231,954.40	1.3624	509.70	316,014.67
	1.2	งานขุดดิน-ปรับพื้นที่	ลบ.ม.	124.00	148.00	18,352.00	1.3624	201.64	25,002.76
					TOTAL	250,306.40			341,017.44

รวมราคาทั้งหมด

341,017.44

บาท

คิดเป็นเงินประมาณเพียง

341,000.00

บาท {สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน}

1.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

250,306.40

2.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

อ้างอิง

ค่าแรงที่ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๐๐-๓๐.๔๙ บาท และราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ เดือนกันยายน ๒๕๖๑ และจากการสืบราคาในพื้นที่

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายวิญญู วงศ์หันใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเกรียงไกร อินทิสอน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคา โครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็น ราคาากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกรียงไกร อินทิสอน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ ไสวดวงค์)

นักพัฒนาชุมชนฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกฤต พุ่มกตศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดอบต.สันทราย

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

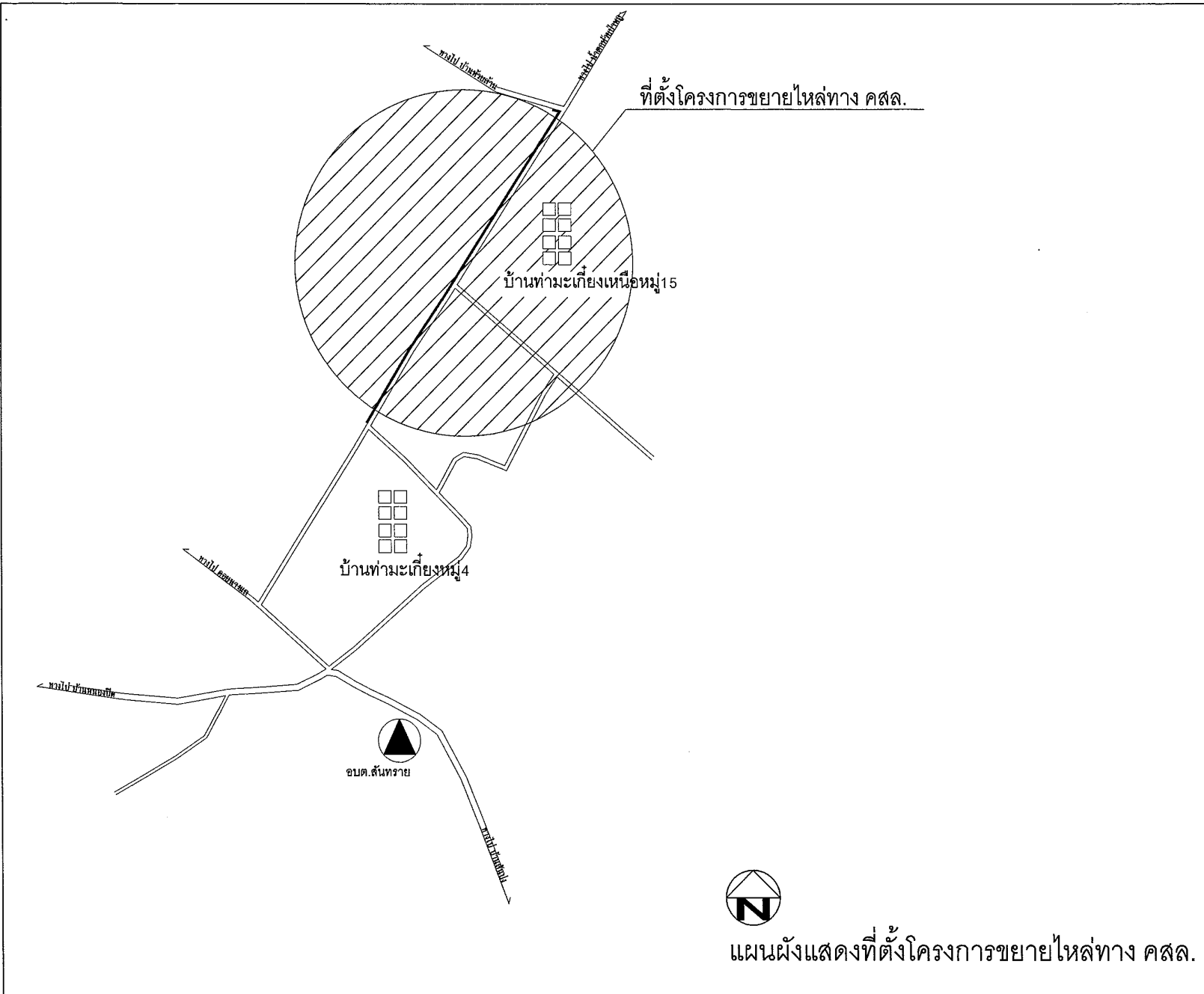
(นายเสถียร ต้นจระริกษ์)

นายกอบต.สันทราย



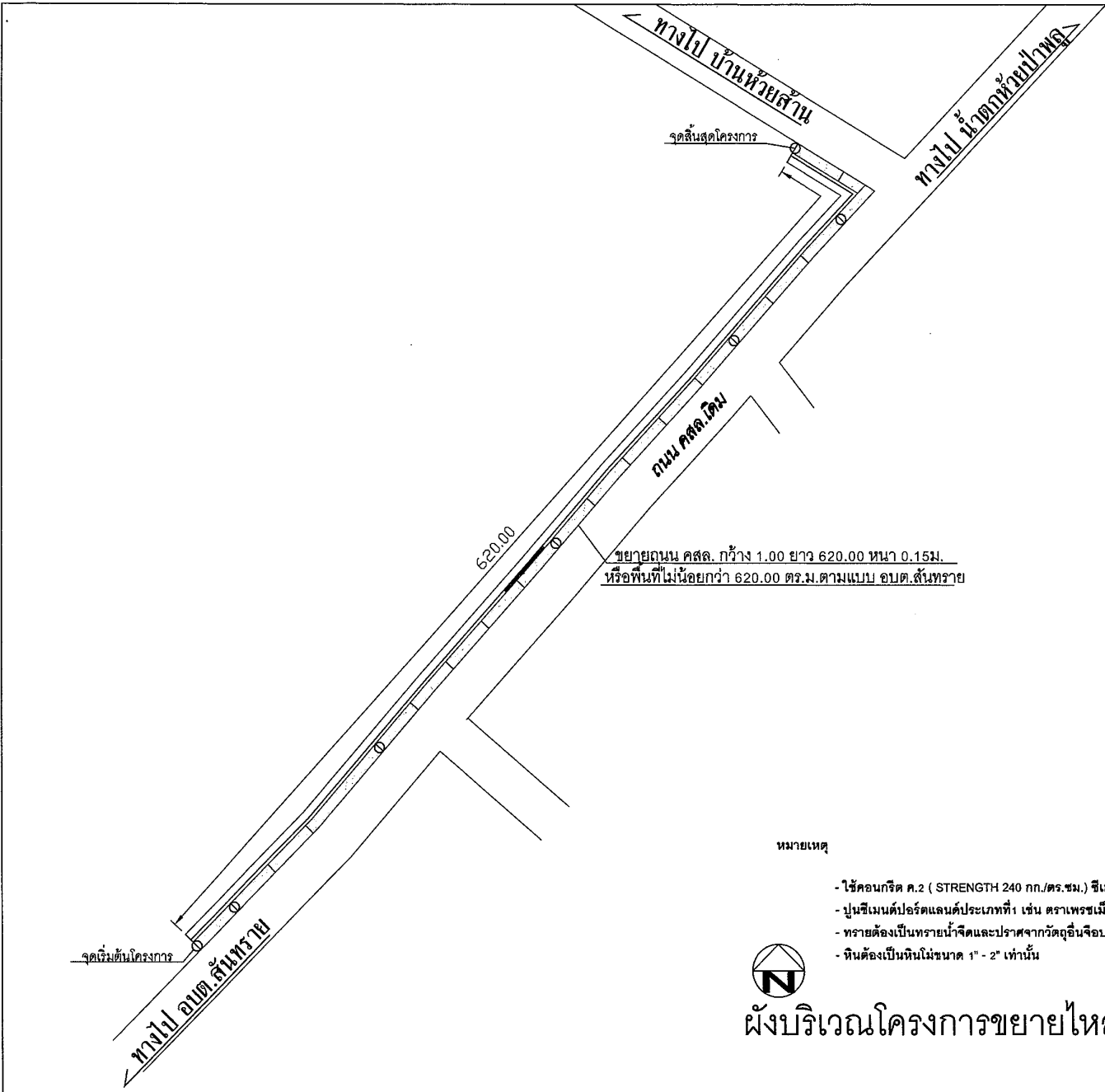
โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านท่ามะเกี๋ยงเหนือ
สถานที่ดำเนินการ บ้านท่ามะเกี๋ยงเหนือ หมู่ที่ 15
ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

นพิตร์ นาศ
ศษ.9693



แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการขยายไหล่ทาง คสล.

<p>โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านท่ามะเกียงเหนือ สถานที่ดำเนินการ บ้านท่ามะเกียงเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่</p>	
<p>ดำเนินการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย</p>	
<p>สำรวจ</p>	
นางวิมล วรศิลป์	นายช่างโยธา
นายอดิศักดิ์ คำภา	ผู้ช่วยช่างโยธา
<p>ออกแบบ</p>	
<p>นพศิร นันต สย.9693</p>	
<p>เขียนแบบ</p>	
นายอดิศักดิ์ คำภา	ผู้ช่วยช่างโยธา
<p>ตรวจ</p>	
นายทองโฆ อธิชัย	ผู้อำนวยการฯ
<p>เห็นชอบ</p>	
<p>ลงชื่อ (นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย</p>	
<p>อนุมัติ</p>	
<p>ลงชื่อ (นายเสถียร ต้นเจริญรัมย์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย</p>	
แบบแสดง	แผ่นที่
<p>มาตราส่วน 1:500</p>	
เลขที่	วันที่




หมายเหตุ

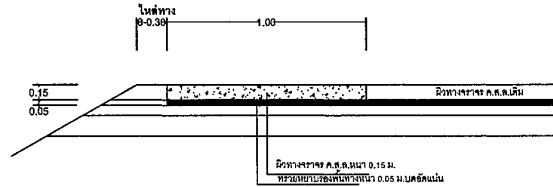
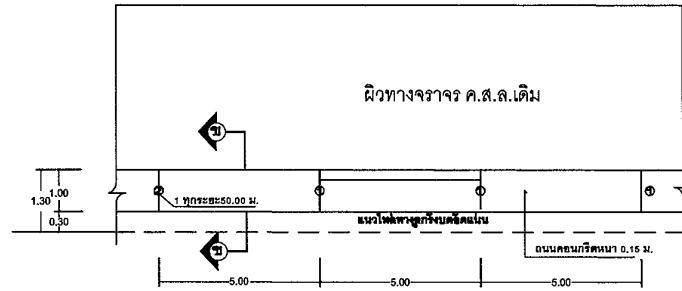
- ใช้คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม.
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เช่น ตราเพชรเม็ดเดียว ตราพญานาคสีเขียว ตราช้าง ฯลฯ
- ทรางต้องเป็นทรางน้ำจืดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน ใต้อ่าง และผักหญ้าต่างๆ
- หินต้องเป็นหินไม่ขนาด 1" - 2" เท่านั้น



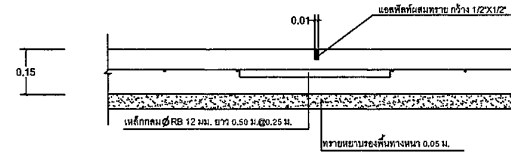
ผังบริเวณโครงการขยายไหล่ทาง คสล.

	
โครงการ ขยายไหล่ทางหมู่ 15 สถานที่ดำเนินการ บ้านท่ามะกอกเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	
ดำเนินการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย	
สำรวจ นายบุญ วรศักดิ์ นายช่างโยธา นายเอกสิทธิ์ คำภา ผู้ช่วยช่างโยธา	
ออกแบบ น.พ.พร - น.พ. สย.9693	
เขียนแบบ นายเอกสิทธิ์ คำภา ผู้ช่วยช่างโยธา	
ตรวจ นายอรรถพงษ์ ชินดิษฐ์ ผู้ชำนาญการฯ	
เห็นชอบ ลงชื่อ (นางสาวอริย์ ทรัพย์คง) ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย	
อนุมัติ ลงชื่อ (นายเสถียร ตันเจริญรักษ์) นายกองกิจการบริหารส่วนตำบลสันทราย	
แบบแสดง	แผ่นที่
มาตราส่วน 1:500	
เลขที่	วันที่

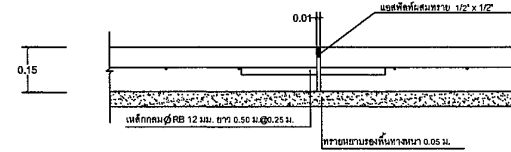
แบบรูปตัดมาตรฐาน ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก



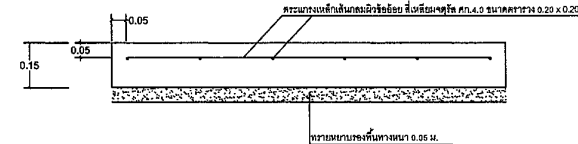
รูปตัด ก-ก



ขยาย 1 CONTRACTION JOINT



ขยาย 2 EXPANSION JOINT
(ใช้ทุกระยะ 50 เมตร)



ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มกค.15
- ทราย
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คมแข็งแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความถี่ความละเอียด(FINENESS MODULUS)ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด
หินหรือกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่นและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน หรือ กรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
- น้ำ
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัชพืชหรือสารอินใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- คอนกรีต
ให้เป็นไปตาม มยธ.10 โดยใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 330 กก./ลบ.เมตรและแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้าง โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีต รูปลูกบาศก์ขนาด 15X15X15 ซม. ที่อายุครบ 28 วันไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน ต้องได้ไม่น้อยกว่า 75 %
- เหล็กเสริม
มาตรฐานงานเหล็กพื้นคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยธ.103 เหล็กเส้นกลมชนิด SR-24 ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (Wird mesh) โดยให้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กเชื่อมติด มอก.737 ขนาด 2/4 มม.@0.20
- การแตงผิวหน้าคอนกรีตให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่มีคุณสมบัติเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวาง จากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหมือนกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- มิดชิด ๆ เป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระดานฐานต้องมีความยึดหยุ่นและในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด หากในรอยต่อเดียวกันต้องเริ่มมากกว่าหนึ่งแผ่น จะต้องเป็นแผ่นที่ต่อกันให้แน่นสนิท

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
- หากมีข้อกำหนดเพิ่มเติมเกี่ยวกับความกว้างของไหล่ทางในแบบสำรวจและแบบก่อสร้างเฉพาะงานให้ก่อสร้างให้ตรงตามที่มีความกว้างตามที่กำหนดนั้น ๆ



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านท่ามะเกลือเหนือ ตำบลสันทราย อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดชัยภูมิ

ดำเนินการโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

สำรวจ

นายบุญ วัฒนังษา นายช่างโยธา
นายสมชาย วัฒนังษา ผู้ช่วยโยธา

ออกแบบ

นพศร ปาศิ
ธ.ย. 9699

เขียนแบบ

นายสมชาย วัฒนังษา ผู้ช่วยโยธา

ตรวจ

นายบุญ วัฒนังษา ผู้ช่วยโยธา

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นางสาวอารีย์ ทรัพย์คง)
ผู้อำนวยการกองคลัง ศึกษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายเสถียร ต้นเจริญรักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย

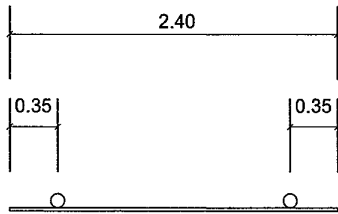
แบบแสดง

แผ่นที่

มาตราส่วน 1:100

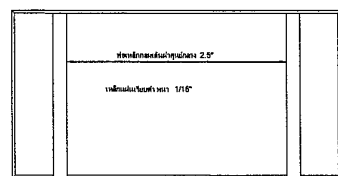
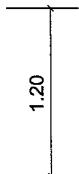
เลขที่

วันที่



รายละเอียดขยาย 1

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลเสียว
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน หมู่ที่ ... ต.เสียว อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
 วัตถุประสงค์ เพื่อความสะดวกในการสัญจร เมตร ยาว เมตร. หน้า 0.15 เมตร.
 งบประมาณ (ไม่รวมค่าที่ดิน) บาท หรือตามสภาพพื้นที่
 งบประมาณ บาท
 วันที่สัญญา วันสิ้นสุดสัญญา
 ผู้รับจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน
 คณะกรรมการตรวจงานจ้าง
 1. 4.
 2. 5.
 3.



รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
 4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ก่อหน้าหลังจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลเสียว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน หมู่ที่ ... ต.เสียว อ.พร้าว จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง เมตร, ยาว เมตร, หน้า 0.15 เมตร.
 พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งข้าง ๆ ละ 0.30 เมตร. หรือตามสภาพพื้นที่
 งบประมาณ บาท
 วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1. 4.
 2. 5.
 3.

แบบขยาย 1



โครงการ ขยายไหล่ทางถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 15 บ้านท่ามะกึ่งเหนือ หมู่ที่ 15 ตำบลเสียว อ.พร้าว จ.เชียงใหม่

ดำเนินการโดย
 องค์การบริหารส่วนตำบลเสียว

สำรวจ

นายบุญ วัฒนา		นางสาวนิลา
นายสมชาย คำภา		ผู้ช่วยสำรวจ

ออกแบบ
 นพพร นที
 สบ.9693

เขียนแบบ

นายสมชาย คำภา		ผู้ช่วยเขียน
---------------	--	--------------

ตรวจ

นายประจักษ์ อธิคุณ		ผู้ควบคุมงาน
--------------------	--	--------------

เห็นชอบ

ลงชื่อ
 (นางสาวอารีย์ ทวีศักดิ์)
 ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสียว

อนุมัติ

ลงชื่อ
 (นายเสถียร ต้นเจริญรักษ์)
 นายกองัดการบริหารส่วนตำบลเสียว

แบบแสดง	แผ่นที่
---------	---------

--	--

มาตราส่วน 1:100

เลขที่	วันที่
--------	--------

--	--