

สรุปรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านสันปูเลย ซอย 3/1  
องค์การบริหารส่วนตำบลตอนเปา อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

<u>ชื่อโครงการ</u>	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านสันปูเลย
<u>สถานที่</u>	ซอย 3/1 หมู่ที่ 9 บ้านสันปูเลย ต.ตอนเปา อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่
<u>ปริมาณงาน</u>	กว้าง 4.00 ม. ยาว 97.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 388.00 ตร.ม ตามแบบมาตรฐานงานถนน ท.1 - 01
<u>เจ้าของงบประมาณ</u>	องค์การบริหารส่วนตำบลตอนเปา
<u>ผลงาน</u>	ต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกัน วงเงินไม่ต่ำกว่า 40%
<u>งบประมาณ</u>	190,600.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
<u>ผู้ควบคุมงาน</u>	นายสุรพล ยาสกุล
<u>การแบ่งงวดงาน</u>	1 งวดงาน

งวดงานที่ 1. (งวดสุดท้าย) เป็นเงินจำนวนร้อยละ 100 ของราคางานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนสมบูรณ์ตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบแปลนรวมทั้งการติดตั้งป้ายโครงการ รวมทั้งงานทำความสะอาดสถานที่แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน

<u>ระยะเวลาในการดำเนินงาน</u>	75 วัน
<u>การทำสัญญาจ้าง</u>	ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้: (ค่า K) ในหมวดงานพาหนะ
<u>รายละเอียดการคิดค่า K</u>	

**X. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

	$P = (Po) \times (K)$
กำหนดให้	$P =$ ราคาค่างานต่อหน่วย หรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ ผู้รับจ้าง
	$Po =$ ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี
	$K =$ ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

/ESCALATION...

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบบตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด ถมบดอัดแน่น เชื้อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดิน หรือทราย หรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนน หรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I_t / I_o + 0.40 E_t / E_o + 0.20 F_t / F_o$

### หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 I_t / I_o + 0.35 C_t / C_o + 0.10 M_t / M_o + 0.15 S_t / S_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
$I_t$	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$I_o$	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
$C_t$	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$C_o$	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
$M_t$	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$M_o$	=	ดัชนีราคา วัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
$S_t$	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$S_o$	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
$G_t$	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
$G_o$	=	ดัชนีราคา เหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของสอบราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่เปิดของสอบราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณ ค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่ม หรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาเป่าก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

แบบสรุปประมาณการราคาค่าก่อสร้าง : ถนน คสล. ขยาย 3/1 กว้าง 4.00 ม. ยาว 97.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 388 ตร.ม. ( ตามแบบมาตรฐาน ท.1-01 )

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 9 บ้านต้นไผ่เลย ตำบลคอนเปา อำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการโดย : นายสุรพล ยาสกุล กองช่าง / องค์การบริหารส่วนตำบลคอนเปา วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

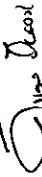
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุนหน่วย	ราคาต้นทุน	F <sub>s</sub>	ราคาต้นทุน x F <sub>N</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	388.00	1.68	651.84	1.3624	888.07	888.07	- ภาครัฐจัดหาวัสดุจังหวัดเชียงใหม่
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	653.91	13,078.20	1.3624	17,817.74	17,817.74	เดือน ธันวาคม 2561
3	พื้น คสล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	388.00	325.30	126,216.40	1.3624	171,957.22	171,957.22	คำนวณจากกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม 2560
รวมค่างานต้นทุน					139,946.44				
รวมราคาค่าก่อสร้าง								190,663.03	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



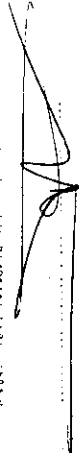
( นายต๋มย์ แสงอรุณ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นายศิษเขต จินรงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสุรพล ยาสกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผลรวมค่างานต้นทุน

139,946.44 บาท

ค่า Factor F งานทาง

1.3624

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

190,663.03 บาท

ขอคิดเพียง

190,600.00 บาท

หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกสิบบาทถ้วน

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ( SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT )

ราคาทรายผสมคอนกรีต	=	514.02	บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายถม	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
คาร์ลิตดูจากแหล่ง	=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	443.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	x 1.25	=	554.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานปรับระดับ	=	99.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	653.91	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	653.91	บาท/ลบ.ม.

ชั้นผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT -15 CM. THICK )

หมู่ 9 ซอย3/1 บ้านสันปูเลย ตำบลดอนเป่า อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	=	380.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ( ST 240 KSC รูปลูกบาศก์ )	=	1,791.12	บาท/ลบ.ม.				
ค่าคอนกรีต	57.00	ลบ.ม. @	1,791.12	=	102,093.84	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็กเสริม	380.00	ตร.ม. @	28.66	=	10,890.80	บาท	
ค่าเหล็กเสริม RB 12	17.76	ก.ก. @	21.72	=	385.75	บาท	
ค่าเหล็กเสริม RB 19	-	ก.ก. @	21.35	=	-	บาท	
ค่าแบบข้างคิตตามยาว	20.60	x	95.00	ม.	=	1,957.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	11.93	x	380.00	ตร.ม.	=	4,533.40	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อ	13.65	x	32.00	ม.	=	436.80	บาท
ค่าปูผิวทางคอนกรีต	8.73	x	380.00	ตร.ม.	=	3,317.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	123,614.99	บาท
ค่างานต้นทุน	123,614.99	/	380.00		=	325.30	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ - ค่าขนส่งรถบรรทุก 6 ล้อ ( กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน )  
 - ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ 26.39 บาท/ลิตร  
 - ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน ธ.ค 2561

แผนงานการก่อสร้างโครงการ ถนน คสล. ขย3/1 หมู่ที่ 9 บ้านสันปูเลย ตำบลคอนเปา อำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่



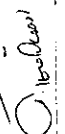


เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนเปา อำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง												หมายเหตุ
		กุมภาพันธ์ 2562			มีนาคม 2562			เมษายน 2562						
		1	7	14	21	28	1	7	14	21		28	30	
1	จัดเตรียมเอกสารรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง (7 วัน)													
	- อาทิ หลักประกันสัญญา													
2	- ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง (7 วัน)													
	- ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้าง													
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ													
3	ทำการปรับพื้นที่สถานที่ก่อสร้าง (2 วัน)													
4	ลงรายการพินิจนคอนกรีตพร้อมปรับระดับ (3 วัน)													
5	ประกอบแบบด้านข้างถนน (3 วัน)													
6	วางเหล็กตะแกรง wire Mesh (2 วัน)													
7	ทำการเทคอนกรีตผิวจราจร (5 วัน)													
8	ทำการบ่มคอนกรีตผิวจราจร (7 วัน)													
9	ส่งตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ ( ค่ากำลังอัดที่อายุ 28 วัน)													
10	ส่งมอบงานก่อสร้าง ( พร้อมแบบแปลนทดสอบคอนกรีต )													

หมายเหตุ - เพื่อให้งานถูกต้องตามรูปแบบรายการและระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างเป็นไปตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างสามารถคำนวณ

และแก้ไขใหม่ได้ หากไม่มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ให้ความรับผิดชอบเป็นผู้รับจ้าง

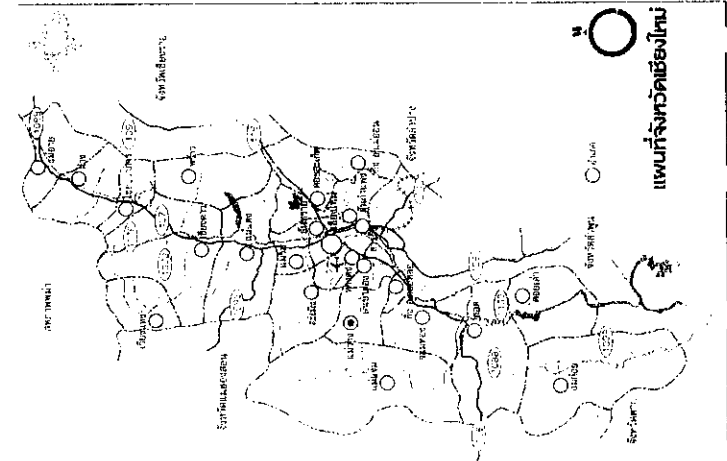


องค์การ: กรุงเทพมหานคร	ป
โครงการ	
ชื่อ	างนมน คอล
สถานที่	ร้าง
มี	นปูตอ หมู่ที่ 9
ค.ค.อ.น	อ.ม่วง จ.สิงขร
เจ้าของ	
สังกัด	ารสอนตำบลอ
เขียนแบบ	 นพพรช ษา, นราธิวาส
วิศวกร	 นพชาน นกั, วิษณุภษา
ตรวจขอ	 นพธงค ุ, ผู้ควบคุมงาน
เห็นชอบ	 นพชโย และ นพธคคคคค
อนุมัติ	 นพชโย และ นพธคคคคค ผู้ควบคุมงาน
แบบแปลน	เขตโครงการ
มาตรฐาน	nd to sc
วันที่	13 พ.ย. 51
เลขที่แบบ	ท.1-0
แผ่นที่	รวม

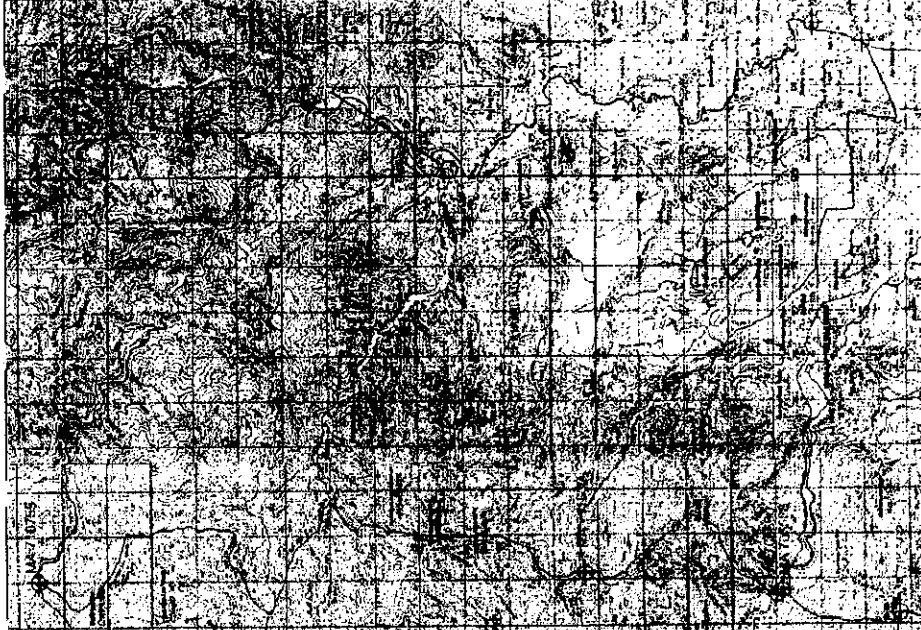
### โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ซอย 3/1 บ้านเส้นปู อย หมู่ที่ 9 ตำบลคอนแก อำเภอม่วง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 97.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 388.00 ตร.ม. (ตาม แบบมาตรฐาน เน ท.1 - 01



แผนที่ โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่  
 โครงการตามแผนพัฒนาศตวรรษที่ ๒๐  
 โครงการพัฒนาท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่  
 จังหวัดเชียงใหม่



สี่เหลี่ยมมุมฉาก  
 479941 N 2066481 E  
 479955 N 2066550 E

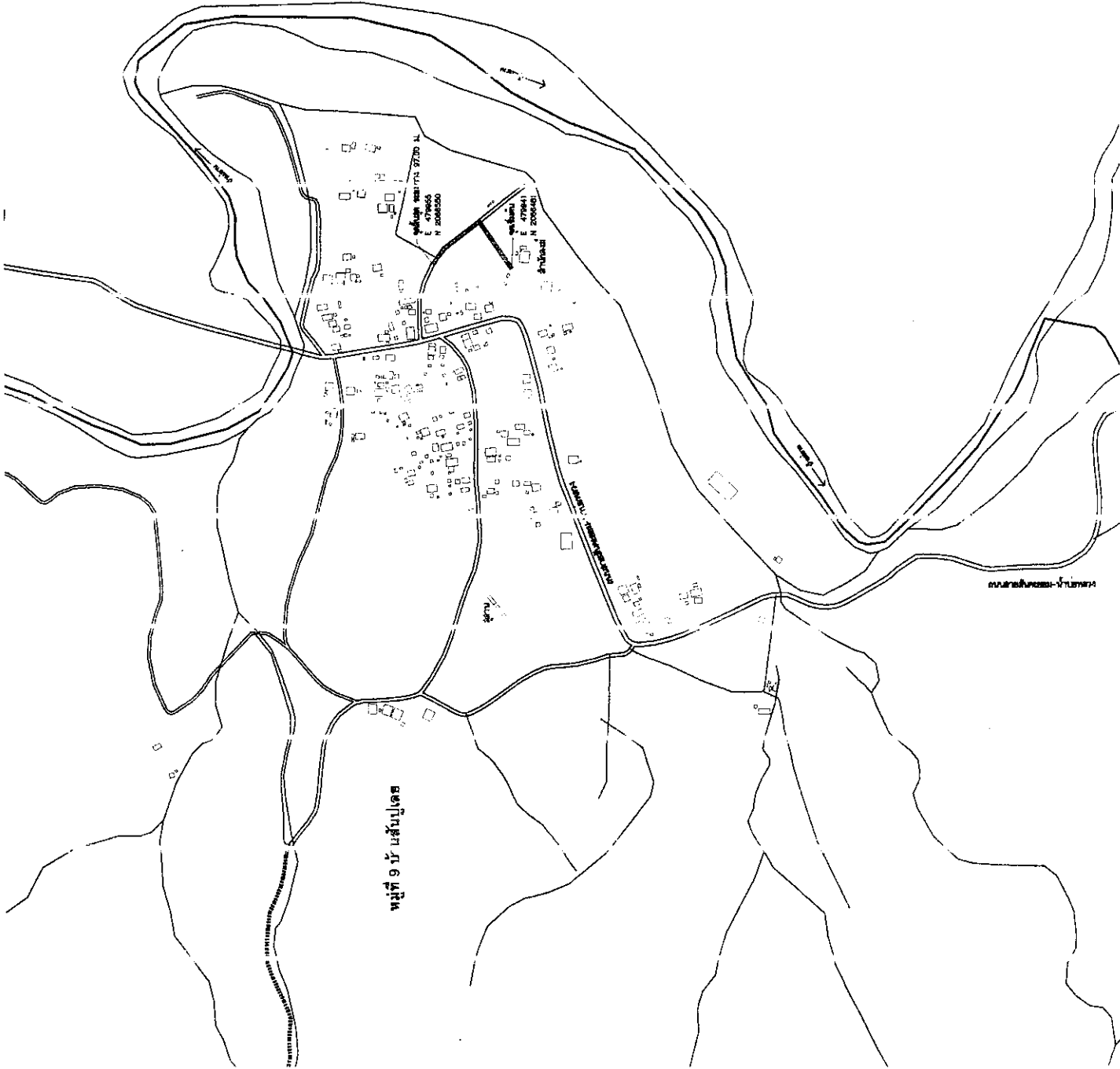
แผนที่แสดง



องค์การ:	สถาบันวิจัยและพัฒนา	ป
โครงการ:		
ที	งานออกแบบ	ค
สถานที่:	วัง	
วันที่:	พฤศจิกายน ๑๑	
เดือน:	พฤษภาคม	
ปี:	๒๕๒๕	
เจ้าของ:		
จงรักภักดี:	การส่วนหน้า	
เขียน:	น.ส. รุ่งฤดี น.ส. รุ่งฤดี	
วิศวกร:		
ตรวจสอบ:		
เห็นชอบ:		
อนุมัติ:		
แบบแปลน:		
มาตรฐาน:		
วันที่:	13 พ.ย. ๒๕๒๕	๕1
เลขที่แบบ:	ท. 1-0	
แผนที่:		







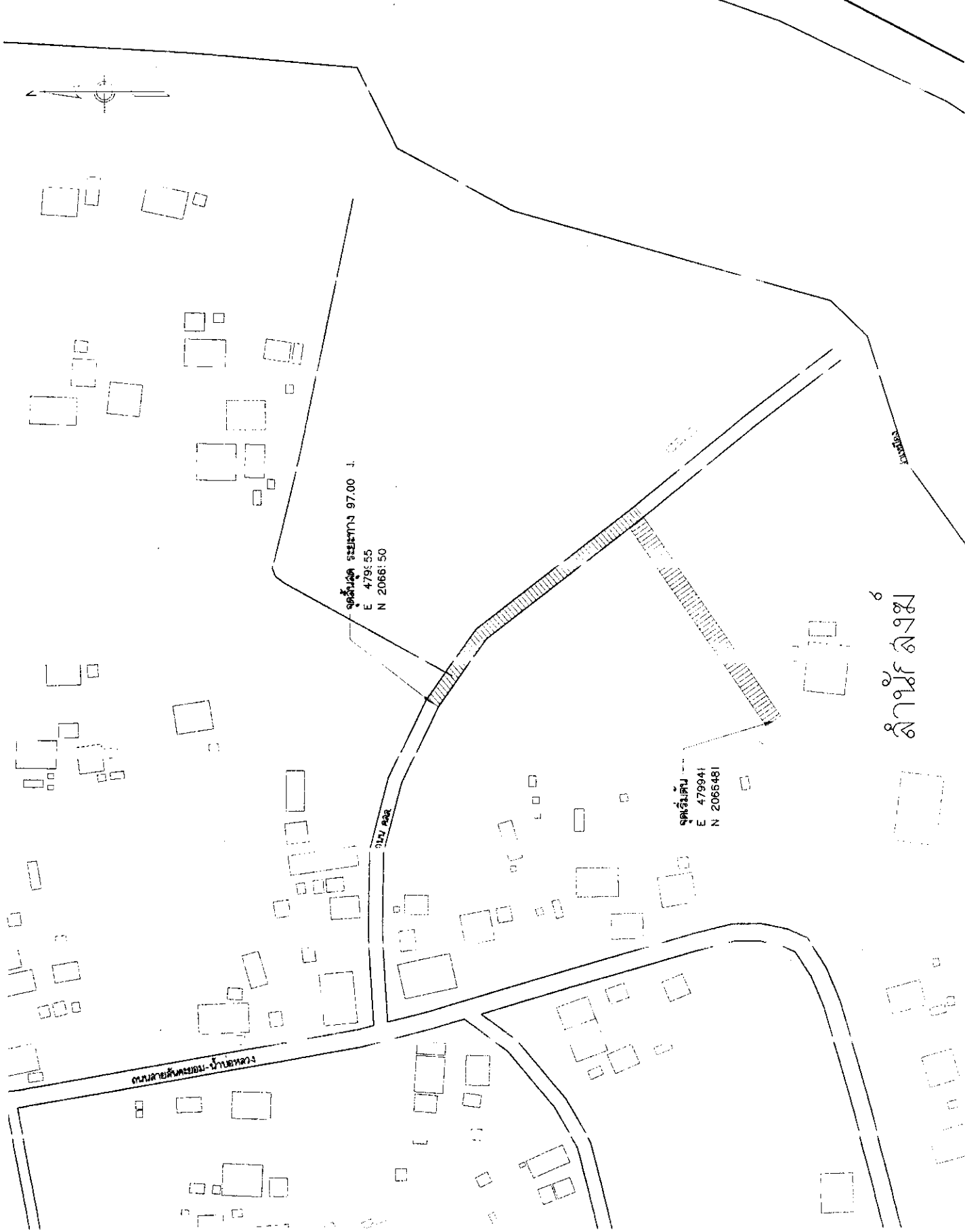
ค.น.บ.ของ อ.สันป่าตอง  
จ.เชียงใหม่

องค์การ โครงการ	บริเวณตำบล โครงการ	ชื่อ ตำบล	สถานที่ บ้าน	บ้าน เลขที่ ค.บ.บ. เลขที่	เจ้าของ ที่ดิน	องค์กร ราชการ	เขียน แบบ	วิศวกร โครงการ	ตรวจสอบ แบบ	เห็นชอบ แบบ	อนุมัติ แบบ	แบบแปลน ชื่อ	มาตรา ขนาด	วันที่ ออก	เลขที่ แบบ	แผ่น ที่	รวม จำนวน
													1:5000	13 พ.ย. 51	พ. 1-0	1	1





องค์การ:	กรมการสำรวจที่ดิน
โครงการ:	โครงการสำรวจที่ดิน
สถานที่:	บ้านเลขที่ ๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของ:	กรมการสำรวจที่ดิน
เขียนโดย:	นายสมชาย งามวิจิตร
ตรวจสอบ:	นายสมชาย งามวิจิตร
อนุมัติ:	นายสมชาย งามวิจิตร
แบบแปลน:	แบบแปลนที่ดิน
มาตรา:	๑:๑๐๐
วันที่:	๑๓ มิ.ย. ๖๓
เขตพื้นที่:	พ.๑-๐
แผ่นที่:	๕๖๓

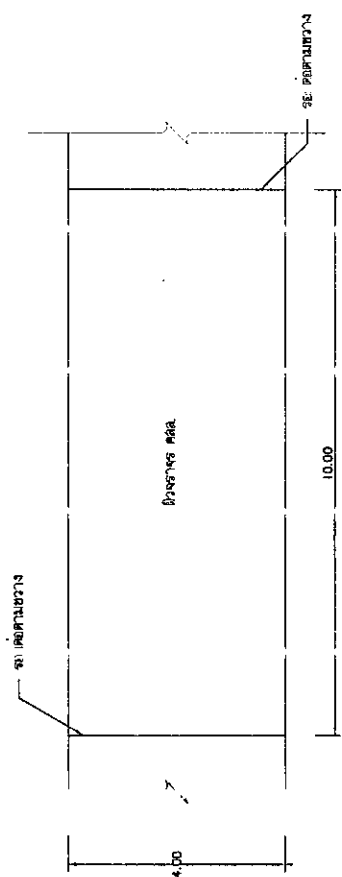




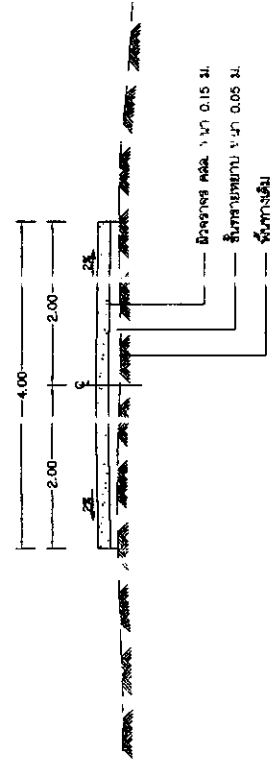
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	กรุงเทพมหานคร
โครงการ	โครงการ
ชื่อโครงการ	โครงการ
สถานที่	กรุงเทพมหานคร
ผู้จัดทำ	นาย อดิสรณ์ ใจจริง
ตรวจสอบ	นาย อดิสรณ์ ใจจริง
ผู้อนุมัติ	นาย อดิสรณ์ ใจจริง
วันที่	13 พ.ย. 51
เลขที่	พ. 1-0
แผ่นที่	รวม

**รายละเอียดโครงการ**

- ผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้างแบบและรายการค่าจ้างที่ถูกต้อง พร้อมปริมาณงานก่อสร้างในแบบและรายการค่าจ้าง โดยประมาณการตามแบบก่อสร้างที่ส่งมา และดำเนินการขุดดินถมดินตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการขุดดินถมดินตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว
- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว และดำเนินการก่อสร้างตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว



**แบบโดยละเอียดโครงการ**



**สรุปได้และโครงการ**

**บัญชีปริมาณงาน**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย
1	ก่อสร้างถนน	388.00	ม.บ.
2	ก่อสร้างคันดิน	20.00	ม.บ.
3	ก่อสร้างคันดิน	388.00	ม.บ.
4	ก่อสร้างคันดิน		



ขนาดตามยาว