



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน

ที่ สพ ๕๖๐๐๓/-

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง การกำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านจระเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รวม ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ นิยมกุล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพัน

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน ที่ ๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านจระเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รวม ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ นิยมกุล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐๑,๖๖๑.๙๖ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์) และเห็นควรใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ แจ่มจรัส)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายบุญธรรม แผ่นทอง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วัยเจริญ)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

- เห็นควรอนุมัติตามที่คณะกรรมการ
กำหนดราคากลางเสนอ

(นายทองใส เทศนุ้ย)

ปลัดเทศบาลตำบลจระเข้สามพัน

- อนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายวิฑูร ปทุมสุติ)

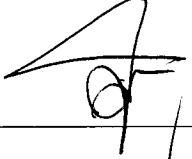
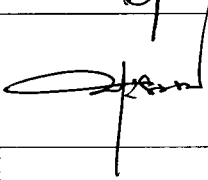
นายกเทศมนตรีตำบลจระเข้สามพัน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๒ / ๒๕๖๙

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

ณ กองช่าง เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุวิทย์ แจ่มจรัส	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายบุญธรรม แผ่นทอง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นายชัยวัฒน์ วยเจริญ	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ		กรรมการ

สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๒ /๒๕๖๙

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๙

ณ กองช่าง เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

ผู้มาประชุม ๓ คน
ผู้ไม่มาประชุม - คน
ผู้ลาประชุม - คน
ผู้เข้าร่วมประชุม ๓ คน

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ กองช่าง เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายสุวิทย์ แจ่มจำรัส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการในที่ประชุม กล่าวเปิดประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน ฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ที่ ๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่ราย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ ฉิมกุล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินงบประมาณ ๕๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสน, หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยมีคณะกรรมการดังนี้

๑. นายสุวิทย์ แจ่มจำรัส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายบุญธรรม แผ่นทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
๓. นายชัยวัฒน์ วิชัยเจริญ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ กรรมการ

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ประธาน ฯ ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องพิจารณากำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕, บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่ราย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ ฉิมกุล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประธาน ฯ ตามที่กองช่าง ได้คำนวณราคางานของโครงการข้างต้น บัดนี้ กองคลัง ได้แจ้งให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวใหม่ เพื่อจกักดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป จึงขอให้นายบุญธรรม แผ่นทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ชี้แจงราคาดังกล่าวต่อไป

/นายบุญธรรมฯ...

นายบุญธรรม
แผ่นทอง

กระผมได้ตรวจสอบราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘
และได้คำนวณฯ ราคาใหม่เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านจรเข้สามพัน จาก
บริเวณหมู่บ้านอยู่ราย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ ฉิมกุล ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินงบประมาณ ๕๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) /
ราคากลางโครงการนี้คือ ๕๐๑,๖๖๑.๘๖ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหก,
สตางค์)

ที่ประชุม

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาราคากลางโครงการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเป็นราคา
ที่เหมาะสม จึงมีมติให้ดำเนินการจ้างเหมาตามราคาที่เสนอและเห็นควรใช้ราคากลาง
ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

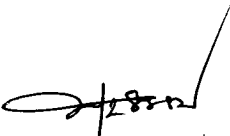
ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่น ๆ

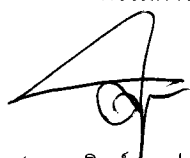
ประธาน ฯ

ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ) 
(นายบุญธรรม แผ่นทอง)
กรรมการ

ผู้จัดรายงานการประชุม

(ลงชื่อ) 
(นายสุวิทย์ แจ่มจรัส)
ประธานกรรมการ

ผู้รับรองรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รววย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ ฉิมกุล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๑,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) /
๔. ลักษณะงาน
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๑ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๖๙๙ ตารางเมตร (รวมงานขยายทางเชื่อม) ,
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๑,๖๖๑.๙๖ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์) /
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๒ อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-๒-๒๐๒, จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายสุวิทย์ แจ่มจำรัส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 ๒. นายบุญธรรม แผ่นทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายชัยวัฒน์ วิยเจริญ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ กรรมการ

บัญชีรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รววย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้านนายไพโรจน์ ฉิมกุล
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอราคา.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)		
1	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนพื้น (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	546.00				
2	งานชุดรื้อขยายทางเชื่อมพร้อมบดทับ 0.20 ม. (หินคลุก)	ตร.ม.	153.00				
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00				
4	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	699.00				
5	Expansion Joint	ม.	6.00				
6	Contraction Joint	ม.	48.00				
7	Longitudinal Joint	ม.	91.00				

รวมค่างานต้นทุนงานทาง

บาท

ค่าดำเนินการ.....%

บาท

กำไร.....%

บาท

รวม

บาท

ภาษี.....%

บาท

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

บาท

(ตัวอักษร)

(ศูนย์บาทถ้วน)

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

()

สรุปผลการกำหนดราคากลางก่อสร้าง
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รววย ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้าน นายไพโรจน์ ฉิมกุล ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า 699 ตารางเมตร (รวมงานขยายทางเชื่อม)

เส้นทางสาย จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รววย ระยะทาง 91 เมตร
ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้านผู้ใหญ่ไพโรจน์ ฉิมกุล กว้าง 6 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านจรเข้สามพัน หนา 0.15 เมตร ✓

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

แบบเลขที่ ทถ-2-202 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	367,733.44	1.3642	501,661.96	Factor F -ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% -ภาษี 7% -เงินจ่ายล่วงหน้า 0% -เงินประกันผลงานหัก 0% -พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			501,661.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ			501,661.96	
	ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)				

หมายเหตุ อ้างอิงหลักเกณฑ์ราคากลางสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี

ขนาดหรือเนื้อที่ 699.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 717.69 บาท/ตารางเมตร

(เจ็ดร้อยสิบเจ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์) /ตารางเมตร

..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุวิทย์ แจ่มจำรัส) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นายบุญธรรม แผ่นทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ วิยเจริญ) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบสรุปกำหนดราคากลางก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รวัย ถึงบริเวณลาดยางหน้าบ้านนายไพโรจน์ ฉิมกุล
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 699.00 ตารางเมตร (รวมงานขยายทางเชื่อม)

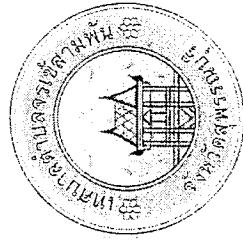
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม.						
2	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนพื้น (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.	546.00	97.00	52,962.00	1.3642	132.33	72,250.76
3	งานชุดรื้อขยายทางเชื่อมพร้อมบดทับ 0.20 ม. (หินคลุก)	ตร.ม.	153.00	28.80	4,406.40	1.3642	39.29	6,011.21
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.						
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.						
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.						
7	งานพื้นทางหินคลุกหนา 0.10 ม.	ลบ.ม.						
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	35.00	516.54	18,078.90	1.3642	704.66	24,663.24
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	699.00	398.00	278,202.00	1.3642	542.95	379,523.17
10	Expansion Joint	ม.	6.00	228.64	1,371.84	1.3642	311.91	1,871.46
11	Contraction Joint	ม.	48.00	134.52	6,456.96	1.3642	183.51	8,808.58
12	Longitudinal Joint	ม.	91.00	68.74	6,255.34	1.3642	93.78	8,533.53
13	งานไหล่ทาง (กว้างข้างละ 0.50 ม. หนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.						
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.						
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.						
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.						
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.						
18	Wire Mesh 4 mm. 0.1x0.15 m.	ตร.ม.						
19		ตร.ม.						
20	งานป้าย บังคับ(หยุด) ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด						
					367,733.44		รวม	501,661.95
ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)							ปรับยอด	501,661.95

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

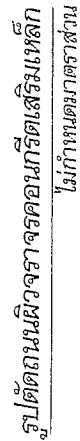
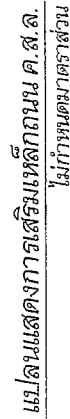
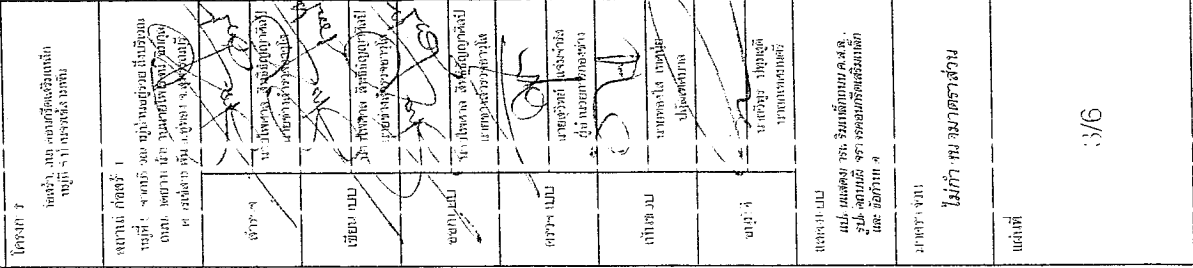
= 367,733.44

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

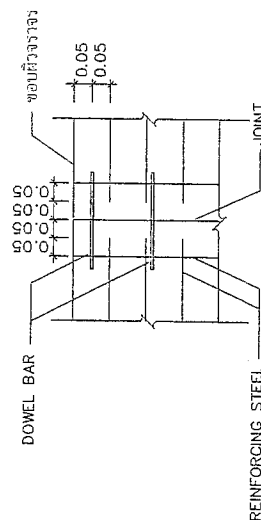
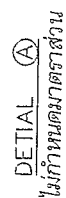
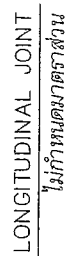
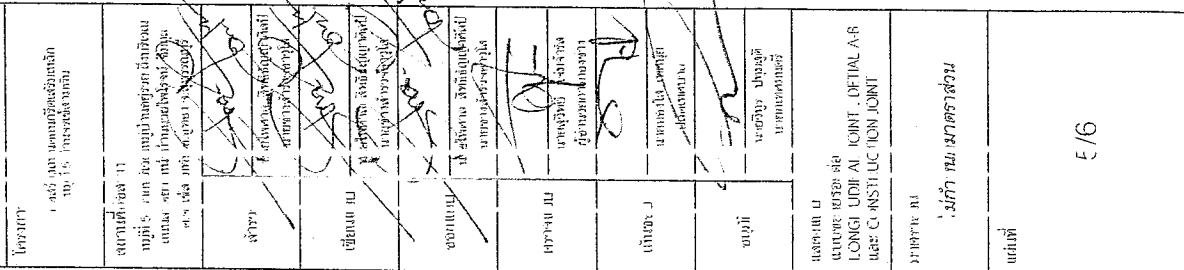
= 1.3642



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านจรเข้สามพัน จากบริเวณหมู่บ้านอยู่รวม
ถึงบริเวณถนนลาดยางหน้าบ้านนายไผ่โรจน์ ฉิมกุล ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ยาว 91.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร สฟพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 699.00 ตารางเมตร (รวมงาน
ขยายทางเชื่อม)

[illegible]

3/6



DETIAL ②



๒๕๖๖

TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	নিম্নোক্ত মান: IS-12069 (SI)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_s = 2,750 \text{ ksc}$) (Sq.mm/m)		নিম্নোক্ত মান: IS-12069 (SI)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_s = 2,750 \text{ ksc}$) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9@0.28m.	227	99	≤ 2.50	6mm. @0.25m.	113	49
				3.00	6mm. @0.20m.	141	62
				3.50	6mm. @0.18m.	157	69
				4.00	6mm. @0.15m.	188	82
18	9@0.23m.	277	121	≤ 2.50	6mm. @0.20m.	141	62
				3.00	6mm. @0.18m.	157	69
				3.50	6mm. @0.15m.	188	82
				4.00	6mm. @0.13m.	217	95
20	9@0.20m.	318	139	≤ 2.50	6mm. @0.18m.	157	69
				3.00	6mm. @0.15m.	188	82
				3.50	6mm. @0.13m.	217	95
				4.00	6mm. @0.10m.	283	123
23	9@0.18m.	353	154	≤ 2.50	9mm. @0.38m.	167	73
				3.00	9mm. @0.30m.	212	93
				3.50	9mm. @0.25m.	254	111
				4.00	9mm. @0.23m.	277	121
25	9@0.15m.	424	185	≤ 2.50	9mm. @0.35m.	182	79
				3.00	9mm. @0.25m.	254	111
				3.50	9mm. @0.23m.	277	121
				4.00	9mm. @0.20m.	318	139

RECEIVED IN
175 1374
TIMPERATURE STEEL

1167-1174

—i

7428 (8/1/99)

1. 3 ขั้นตอนการวิจัยคือ การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล
2. ขั้นตอนการวิจัย มี 3 ขั้นตอนตามลำดับ คือ 1. ขั้นการนำทฤษฎีมาศึกษา 2. ขั้นการนำทฤษฎีมาศึกษา 3. ขั้นการนำทฤษฎีมาศึกษา