

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาน้ำผึ้ง – บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) หมู่ที่ ๕ ตำบลฉ่ำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลฉ่ำใหญ่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลฉ่ำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
 - เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๗๐๗.๗๑.- บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาพาณิชยจังหวัดของจังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - ๖.๒ ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดพัทลุงและจังหวัดสงขลา เดือน มกราคม ๒๕๖๖
 - เนื่องจากราคาพาณิชยจังหวัดนครศรีธรรมราชไม่ได้ระบุราคาของวัสดุไว้ จึงนำราคาวัสดุก่อสร้างของจังหวัดข้างเคียงมาใช้ในการคำนวณราคากลาง
 - ๖.๓ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐-๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
 - ๖.๔ ใบเสนอราคาคอนกรีตผสมเสร็จ St. ๒๔๐ ksc. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด
 - ๖.๕ ใบเสนอราคาหินคลุก บริษัท เพิ่มผลศิลา จำกัด
 - ๖.๖ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 - ๖.๗ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คำนวณที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว.๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 - ๖.๘ ตารางค่าขนส่งรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอนันตชัย เขียวจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมศักดิ์ ตรีชนนพฤกษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ
 - ๗.๓ นายบุญธรรมจันทร์ สังข์เพชร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง แบบสรุปราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น	ตร.ม.	๘๓/๔	๓.๙๓	๓,๔๓๔.๘๒	๑.๔๐๑๙	๔.๕๑	๔,๘๑๕.๒๓
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๘	๔๙๕.๐๐	๑๘,๘๑๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๖๙๓.๙๔	๒๖,๓๖๙.๓๔
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓๖๐	๓๘๐.๐๐	๒๘๘,๘๐๐.๐๐	๑.๔๐๑๙	๔๐๒.๓๒	๔๐๔,๘๖๘.๓๒
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๒	๑๐๑.๔๑	๑,๒๑๖.๙๒	๑.๔๐๑๙	๑๕๒.๑๓	๑,๓๖๙.๐๐
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๖๔	๔๓.๔๔	๓,๔๒๐.๑๖	๑.๔๐๑๙	๓/๔.๙๒	๔,๓๙๕.๓๒
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๓.๑๐	๒๕๖.๖๘	๔,๓๕๙.๒๓	๑.๔๐๑๙	๓๕๙.๘๔	๖,๑๕๓.๒๖
	รวม				๓๒๐,๐๓/๑.๑๓			๔๔๘,๓/๐๓.๓/๑

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๒๐,๐๓/๑.๑๓

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

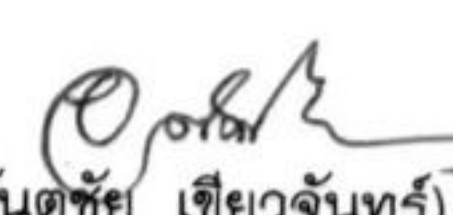
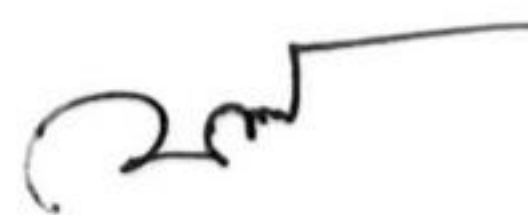
= ๑.๔๐๑๙

รวมค่าก่อสร้าง (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

= ๔๔๘,๓/๐๓.๓/๑

บาท

ราคาเฉลี่ย ๕๙๐.๔๐ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ลงชื่อ		ประธานฯ	
	(นายอนันต์ชัย เขียวจันทร์)		
ลงชื่อ		กรรมการ	
	(นายสมศักดิ์ ตระบันพฤกษ์)		
ลงชื่อ		กรรมการ	
	(นายบุญธรรมนันท์ ลังษ์เพชร)		

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์

(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๑๙๐ ม.

ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ /	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =+.....	=	-	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....๔๐.....ตร.ม.	=		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X.....	=	-	บาท
ค่าคอนกรีต.....๖.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐.....	=	๑๓,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. =๓๔.๐๒.....X.....๖.....	=	๒๑๐.๑๒	บาท
ค่าเหล็ก WIRE MESH =๔๐.....X.....๒๖.๙๙.....	=	๑,๐๗๙.๖๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐.....	=	๒๑๙.๔๐	บาท
ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๗๙.....X.....๔๐.....	=	๕๑๑.๖๐	บาท
ค่าบ่มX.....	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๕,๒๒๐.๗๒	บาท
คำนวณต้นทุน๑๕,๒๒๐.๗๒...../.....๔๐.....	=	๓๘๐.๐๐	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

๒. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๘.๙๒.....กก. @.....๒๓/๐๕.....	=	๒๔๑.๒๘	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๘.....ชุด @.....๙.....	=	๓๒.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๖.๐๕.....	=	๖๔.๑๖	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟมหนา ๑".....๐.๖๐.....ตร.ม. @.....๔๓/.....	=	๒๘.๒๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๔๐๕.๖๔	บาท
ค่างานต้นทุน.....๔๐๕.๖๔...../.....๕.....	=	๑๐๑.๔๑	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๓. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๕.....ม.

ค่าเหล็ก.....๕.๕๖.....กก. @.....๒๖.๙๑.....	=	๑๔๙.๖๑	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๕.....ม. @.....๑๖.๐๕.....	=	๖๔.๑๖	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๑๓.๗๗	บาท
ค่างานต้นทุน.....๒๑๓.๗๗...../.....๕.....	=	๔๓.๔๔	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

	= (๕๕๐ + ๓๕๐) / ๒	=	๔๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๙.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๓๕.๐๒	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๔๘๕.๐๒	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๔๘๕.๐๒ x -		=	๔๘๕.๐๒	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗/๕ %).....x ๐.๗/๕		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๔๙๕.๐๒	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๔๙๕.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น

งานทางป่าขุดตอ			๓.๙๓	บาท / ตร.ม.
ขนาดกลาง		=		
ค่างานต้นทุน		=	๓.๙๓	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)		=	๒๒๔.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....๕.....กม. (รถ ๑๐ ล้อ)		=	๒๒.๖๘	บาท / ลบ.ม.
รวม		=	๒๔๖.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๒๔๖.๖๘ x -		=	๒๔๖.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)		=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๒๕๖.๖๘	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๒๕๖.๖๘	บาท / ลบ.ม.

แบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์
(รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่สูง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๖ ของเทศบาลตำบลลำใหญ่ หน้า ๗๖/๘๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตั้งไว้เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๘๑,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ปี พ.ศ.๒๕๖๕ ในปี ๒๕๖๖ หน้าที่ ๓ ลำดับที่ ๒

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่ อำเภอกู่สูง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับราษฎรที่ต้องการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาดได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราษฎรที่ใช้เส้นทางสายดังกล่าว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ซึ่งผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลลำใหญ่ หรือไม่เป็นกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้รับเอกลสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

- พักติที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดเล็กหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

หมายเหตุ

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. แบบรูปรายการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านเขาหน้าผิง – บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์ (รหัสสายทาง นศ.ถ. ๘๘-๐๙๔) หมู่ที่ ๕ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

จุดเริ่มต้น ๘° ๐๗' ๐๖.๔๔" N ๙๙° ๔๒' ๒๒.๔๔" E

จุดสิ้นสุด ๘° ๐๗' ๐๘.๗๗" N ๙๙° ๔๒' ๑๖.๖๙" E

ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๙๐ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตำบลถ้ำใหญ่กำหนด) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ๕๐..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๔๘๑,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลายื่นราคาข้อเสนอ

- ราคาที่ผู้เสนอยื่นราคา จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาภายใน ๖๐ วัน

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหรือใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันที่กพ.รับรองการศึกษา สาขาวิชาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๑. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นผู้ควบคุมงานโครงการ

๑๒. การทำสัญญา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับเทศบาลตำบลลำใหญ่ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้

๒. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับค่าราคาได้ (สูตรค่า K) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๒ งานดิน (๒.๑) งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถม อัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ ๓ งานทาง (๓.๔) งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH)

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๖. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอนันตชัย เขียวจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ตระบันพฤกษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบุญธรรมธนันตร์ สังข์เพชร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านเขาหน้าฝาง - บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่วิรัตน์

(รหัสสายทาง นศ.ถ.88-094)ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม.

ระยะทาง 190 ม. ให้อ่างเก็บน้ำคอนกรีตกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 760 ตร.ม. ๗.5 ต.ถ้าใหญ่

จ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

งานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1. เกรด - เกลี่ย พื้นทางเดิม ถนนกว้าง 4.60 ม. ระยะทาง 190 ม. พร้อมมอดัดถนน ไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY (รายละเอียดตามแบบแปลน)
2. เจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นพื้นทางเดิม จำนวน 3 จุด (ตำแหน่งการเจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน)
3. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 4.00 หน้า 0.05 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20x0.20# ถนนกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
5. เทคอนกรีตถนนกว้าง 4.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทาง 190 ม. (รายละเอียดตามแบบแปลน)
6. คอนกรีตที่เทก่อร่างจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วันรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
7. ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเช็ค SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างเทคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 แห่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง ซึ่งในการเก็บตัวอย่างเทคอนกรีตนั้น ข้างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งส่งตัวอย่างเทคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด (ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)
8. วัสดุก่อร่างทั้งหมดจะต้องผ่านความทนทานของทางควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง
9. วัสดุก่อร่างทั้งหมดจะต้องผ่านการ . ขณะดำเนินการ . และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขั้นตอนละ 4 ภาพ ภายในจุดเดียวกัน
10. โดยเป็นการขอรับจ้างใหม่มาโซ่ทางควบคุมงานในวันส่งมอบงานจ้าง
11. คิดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
12. คิดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
13. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการลงมอบงานจ้าง
14. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาแน่นของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องคoring (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างจำนวน 3 หลุม (ตำแหน่งที่จะเจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจงานจ้าง)

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตได้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อหน้าเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบหมายเลข รน-208

หมายเหตุ

1. วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ
4. เพื่อให้การปฏิบัติงานผู้รับจ้างมีความปลอดภัยและทำการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆ ที่เส้น
5. ข้างควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการก่อสร้างใหม่ได้ โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆ ที่เส้น
6. และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามทางควบคุมงานเป็นต้น

	เทศบาลตำบลลำไใหญ่ สถานีเทศบาล	หน้า 5 ค. ลำไใหญ่ อ. พะเยา จ. นครศรีธรรมราช	รายการ							โดย นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	เขียนแบบ	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง	นาย วิชาญ ศรีนาถ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา กรมการช่าง
--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



สถาบันที่ก่อตั้ง

หน้า 5๓ ตีใหญ่ ๑ พุทธ
๑ นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการ
ก่อสร้างทางหลวงชนบทสายเดิม
ถนนสายบ้านน้ำเย็น - บ้านขี้เหล็กโคกวิเศษ
รหัสสายทาง นต.๑๒๖-094

เจ้าขุนมูลนาย

นาง วีรยุทธ ศรีवलชาติ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านไร่

Summary

นางอญญฉมณีนันท์ หวังไพฑุภะ
นักวิจัยฝ่ายงานพัฒนาระบบงานวิจัย

17795555

นางอานนตพร ธีรวัจนทร
ผู้อำนวยการส่วน

การดำเนินงาน

นายคำนึง จันทรวง
ปลัดเทศบาลตำบลไผ่ฉ่ำ

100

นายธนวัฒน์ คำปณกุล
นายกเทศมนตรีตำบลคำใหญ่

Conclusion

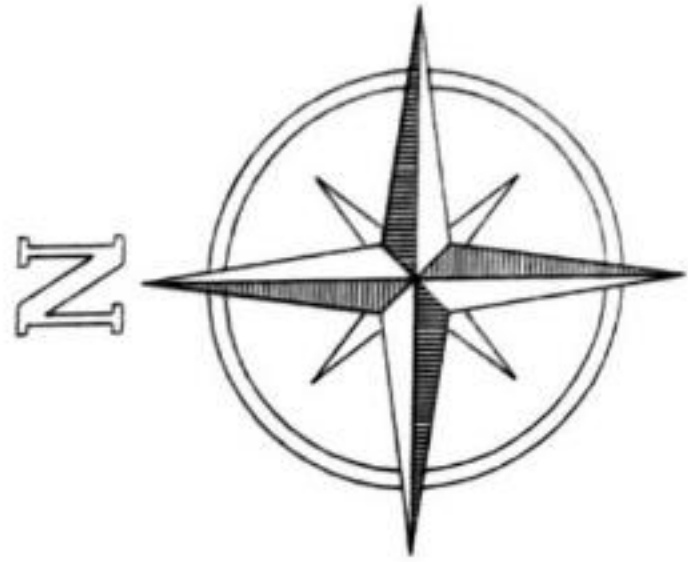
ณ บริเวณวัดโสมนัสราช

репутация	
-----------	--

ชื่อ	นางสาว
------	--------

3

3



สถานที่ก่อสร้าง

๓.บ้านเขาหน้าผิง-บ้านผู้
ช่วยผู้ใหญ่วรรัตน์

๓.เขาศรีพงศ์ศา
โรงเรียนบ้านน้ำพุ

ถ.บ้านน้ำพ.

சின்னம்

ถ.เขาศรีพงศ์ศา

ช.นาตง

២១. អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

๗.ปากวัง

บ้านวังไ

๓. ถ้าพระหอ - วังขวัญ

๓. วัชชวณ ๒

๓. วัชชวัญ 1

ถ.นาตาแย้ม - วังไทร

ଅନୁମୋଦିତ

பெரியார்

วัดนาตาเยม

๓. ห้วยบ่อจันทร์

ช.บ้านไสเพชรทอง

ช.หน้าหวด

ก. ไสใหญ่ - ทิ้ง

รายงานประจำปี

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปสี่เหลี่ยมค้อนกรรทีที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ / วัน ราคาล้างอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
7. วิธีสัติไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

[illegible]



กรมการขนส่งทางบก

สถานีขนส่ง

พ.ศ. ๒๕๖๓
กรมการขนส่งทางบก

รายละเอียด



ผู้จัดทำโครงการ

ถนนสายบ้านใหม่ - บ้านใหม่เจริญสุข

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+190

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA 0+000

13.00

ถนนสายบ้านใหม่ - บ้านใหม่เจริญสุข

ถนนสายบ้านใหม่ - บ้านใหม่เจริญสุข

โครงการ
การปรับปรุงถนนสายบ้านใหม่ - บ้านใหม่เจริญสุข
ระยะทางประมาณ ๑.๕ กิโลเมตร
พื้นที่ประมาณ ๑๐๐ ไร่

วันที่ ๑๕/๐๖/๖๓

นาย วิชาญ สอนานนท์
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์
ผู้อำนวยการโครงการ

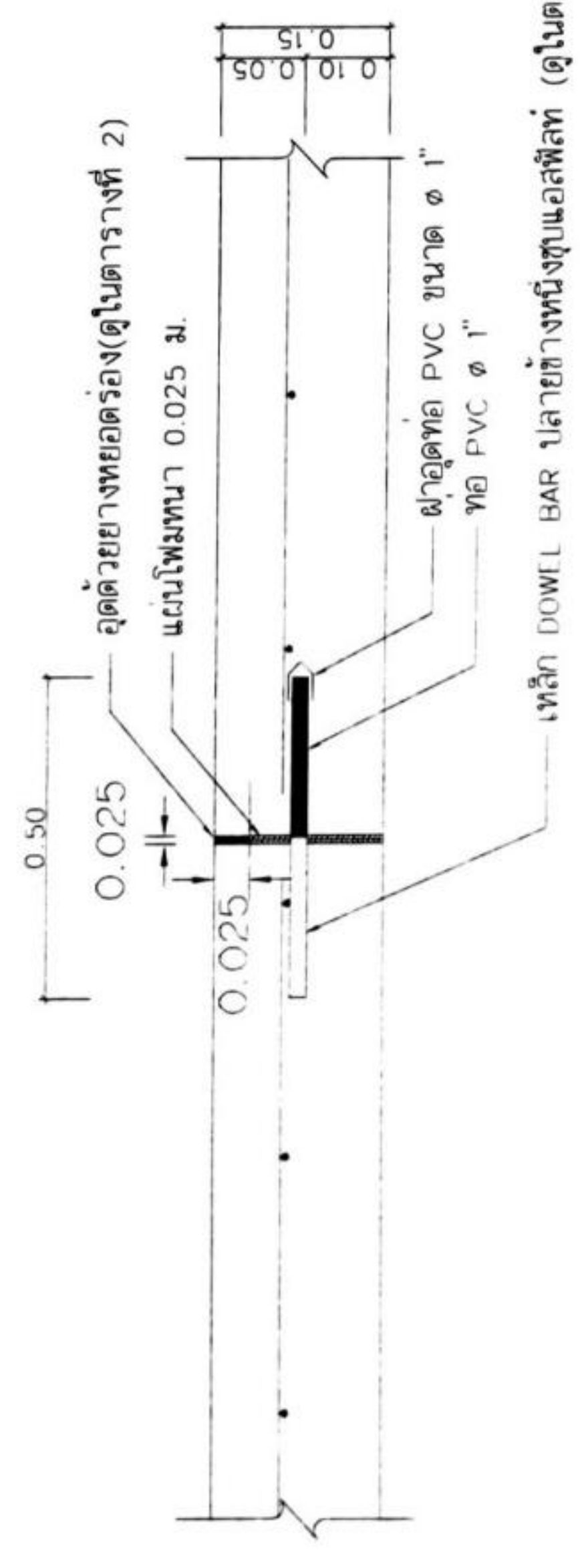
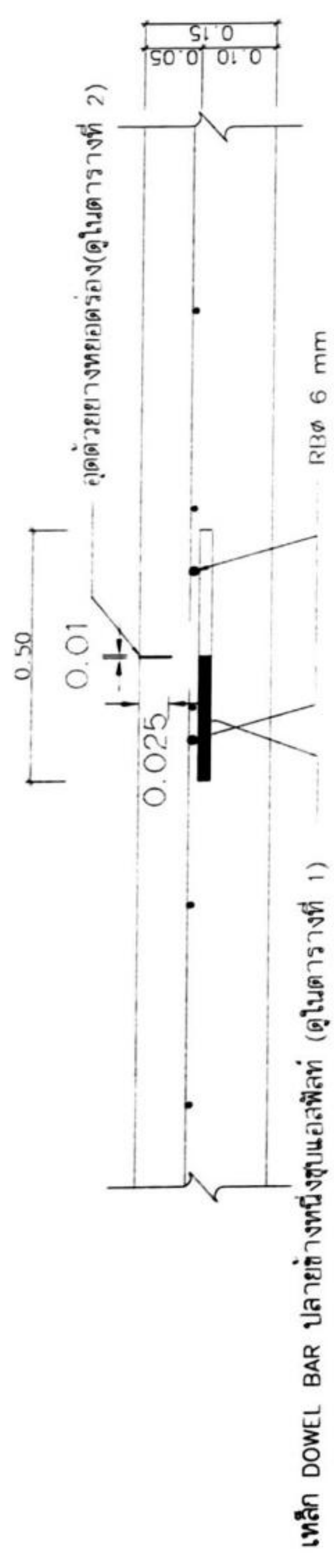
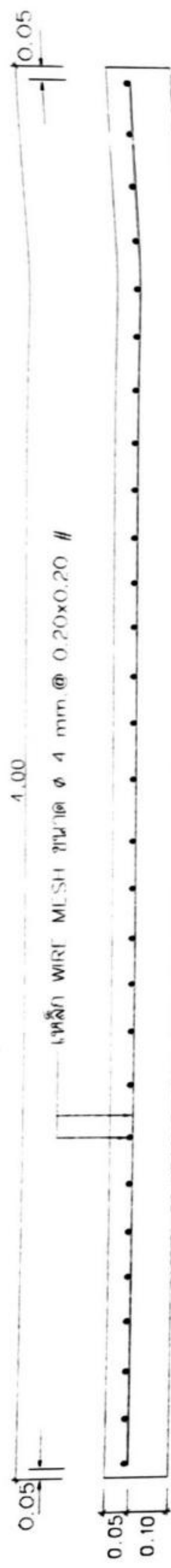
นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์

นาย วิชาญ สอนานนท์

4

[illegible]



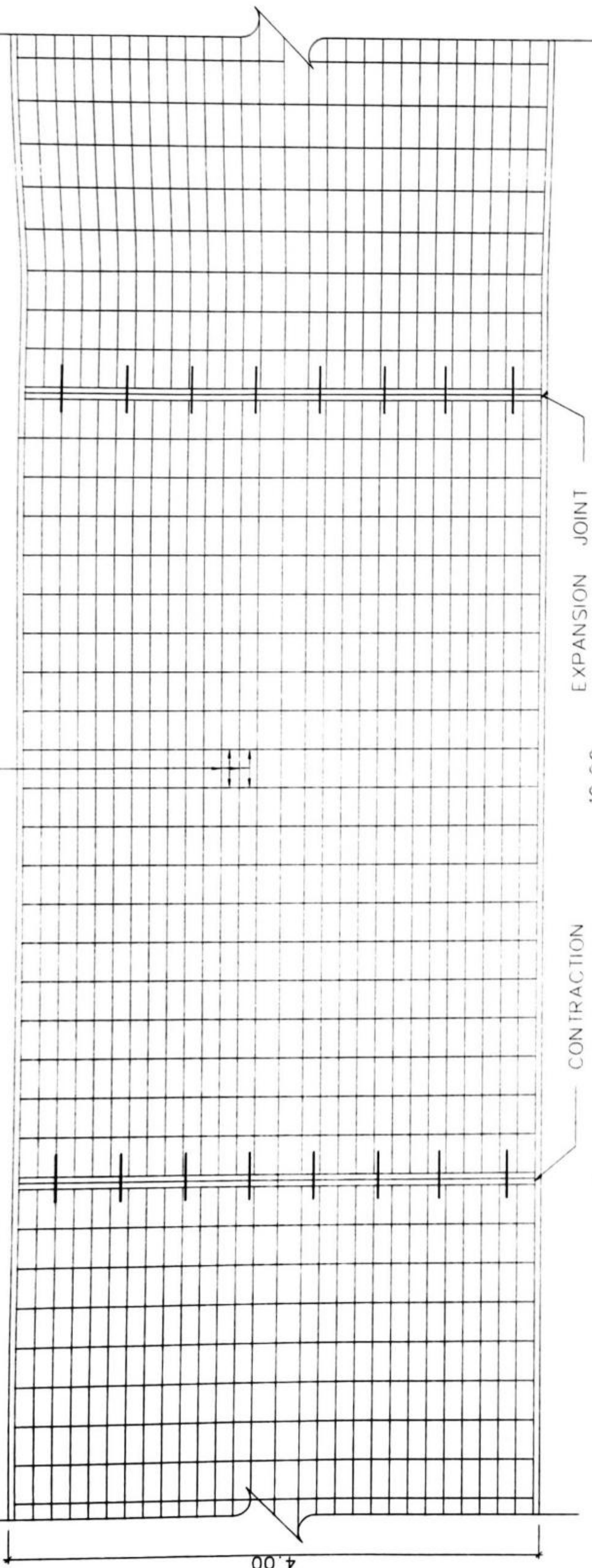
เทศบาลตำบลบ้านใหญ่

สถานีเทศบาล

หมู่ 5 ต. บ้านใหญ่ อ. ห้วย
ฉ. นครศรีธรรมราช

รายการ

เหล็ก WIRE MESH ขนาด $\phi 4$ mm. @ 0.20x0.20 #



EXPANSION JOINT

CONTRACTION

10.00

4.00

แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

โครงการ
/เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
ถนนสายหลัก - บ้านใหญ่ใน
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

AK

นาย วิฑูรย์ ศรีนาม
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

07741111

07741111

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
หัวหน้าช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

07741111

07741111

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

07741111

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นายบุญธรรม ธีระพงษ์
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลบ้านใหญ่

นางสาว

มาตราส่วน 1 : 25

ไวน์ลัสเซียว

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลต้าใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229

ประมาณ.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น..... ระยะเวลาก่อนสุด..... วัน

วงเงินงบประมาณที่ใช้.....

ราคาหลัง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงานจ้าง 1.....

2.....

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

ระดับดิน

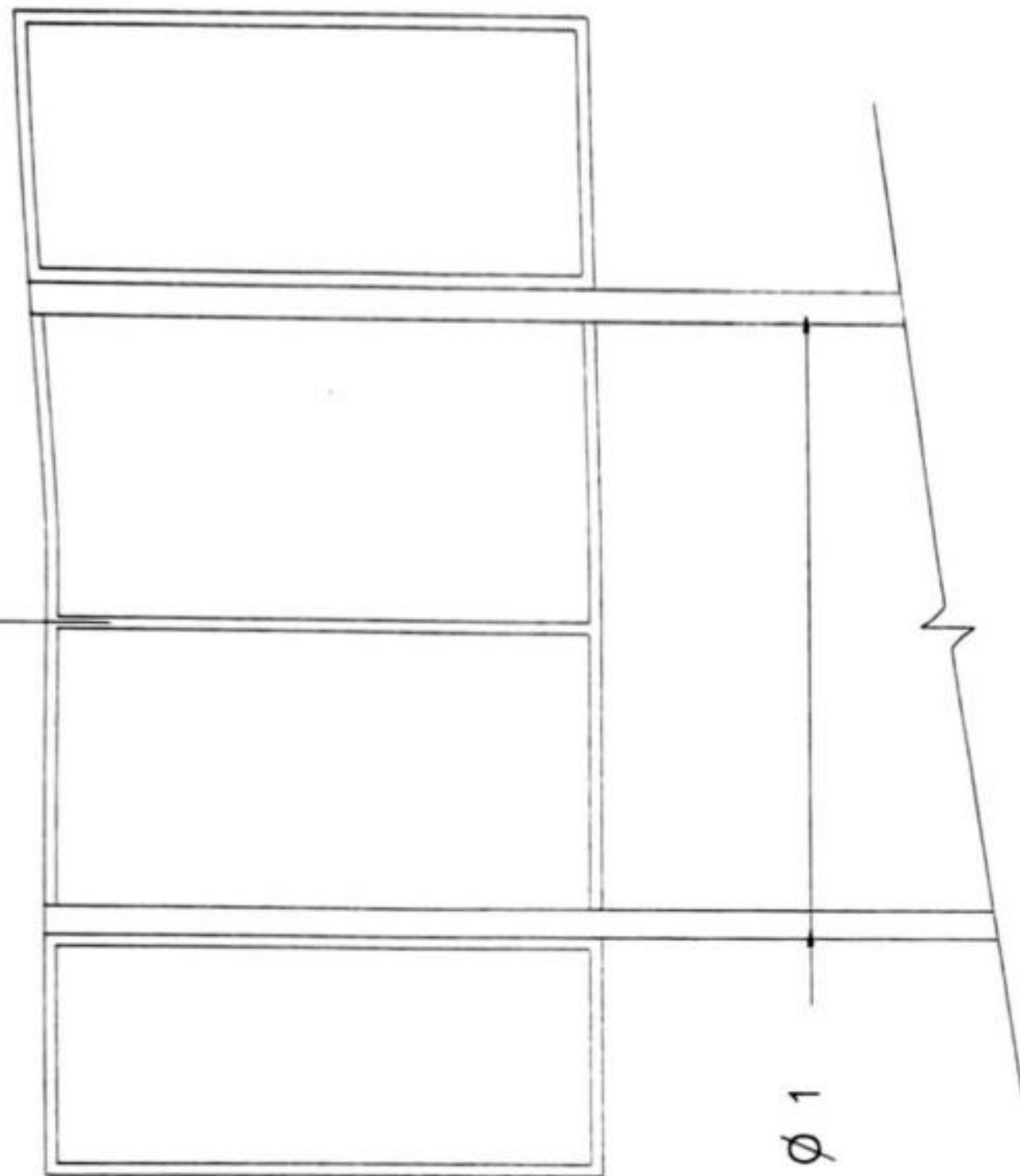
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง



เส้นผ่าศูนย์กลาง $\phi 1$

รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายโครงการชั่วคราว

มาตราส่วน 1 : 25

เทศบาลตำบลบ้านใหญ่
สถานีวิทยุสื่อสาร

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

- ขยายป้ายโครงการชั่วคราว
not to scale

[illegible]

