

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่างเทศบาลตำบลม่วง
ประเภท	งานทาง
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 47.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 190.00 ตารางเมตร
สถานที่ดำเนินการ	บ้านวังไธ หมู่ที่ 1 ต.ม่วง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่างเทศบาลม่วง
ตามแบบ	ทศ.ม่วง / 2561
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่.....1.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2561.....

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	73,300.12	1.3624	99,864.08	ราคาประเมิน
	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	งบปี 2561
	เงินใช้			-	25.00 บาท/ตร.ม.
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			102,864.08	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			100,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนบาทถ้วน			


ขนาดหรือเนื้อที่ 190.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 526.32 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ
(นายอนุชา สุพรรณโมก)

ผู้ช่วยช่างโยธา
ลงชื่อ..........ตรวจ

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
(นายสิริเศรษฐ์ เวียงเพิ่ม)
ปลัดเทศบาลตำบลม่วง

ลงชื่อ..........อนุมัติ


(นายประยูร จันทร์)
นายกเทศมนตรีตำบลม่วง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

จ.ต.ต..........ประธานกรรมการ

(ชนะพล รูปเลิศ)
นิติกร

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิชาติ หนองสูง)
จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายจันทพร วัฒนา - ไปทางนายนายเชาวลิตธิ วัฒนา)

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 47.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

: หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 190.00 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่างเทศบาลตำบลภูว

สำนัก/กอง

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ประมาณการโดย : นายอนุชา สุพรรณโมก

เมื่อวันที่...1...เดือน... พฤษภาคม... พ.ศ...2561...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานปรับเกลี่ยผิวจราจรเดิม							
	1.1.1 ขนาดเบา	190.00	ตร.ม.	-	-	1.70	323.00	323.00
	1.1.2 ขนาดกลาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-
	1.1.3 ขนาดหนัก		ตร.ม.	-	-	-	-	-
1.2	งานชั้นรองพื้นทาง							
	1.2.1 ดินถม		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
	1.2.2 ลูกรัง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
	1.2.3 หินคลุก		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
1.3	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	9.50	ลบ.ม.	346.31	3,289.95	99.00	940.50	4,230.45
1.4	งานดินกลบไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	81.56	-	99.00	-	-
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้างผิวจราจร	28.50	ลบ.ม.	-	-	306.00	8,721.00	8,721.00
	1.5.1 คอนกรีตผสมเสร็จ	28.50	ลบ.ม.	1,779.65	50,720.03	-	-	50,720.03
	รูปลูกบาศก์ 240 กก. /ตร.ม.							
1.6	งานเหล็กเสริม							
	1.6.1 RB Ø 6 มม		ก.ก.	-	-	-	-	-
	1.6.2 RB Ø 15 มม	22.08	ก.ก.	18.68	412.40	3.30	72.86	485.26
	1.6.3 DB Ø 16 มม		ก.ก.	-	-	-	-	-
	1.6.4 RB Ø 19 มม	8.88	ก.ก.	21.02	186.64	2.90	25.75	212.40
	1.6.5 ตะแกรงเหล็ก Ø4.0 @ 0.20 ม. #	190.00	ตร.ม.	25.00	4,750.00	5.00	950.00	5,700.00
	1.6.6 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		ก.ก.	-	-	-	-	-

ผู้ประมาณการ.....

(นายอนุชา สุพรรณโมก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากบ้านนายจันทพร ระนา - ไปทางนายเขวาสินรินทร์ ระนา)

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 47.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร

: หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 190.00 ตารางเมตร

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่างเทศบาลตำบลสูงวาง

สำนัก/กอง

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ประมาณการโดย : นายอนุชา สุพรรณโมก

เมื่อวันที่...1...เดือน... พฤษภาคม... พ.ศ...2561...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.7	งานติดตั้งไม้แบบ	2.85	ตร.ม.	400.00	1,140.00	-	-	1,140.00
	1.7.1 ค่าแรงประกอบไม้แบบ	14.25	ตร.ม.	-	-	115.00	1,638.75	1,638.75
1.8	งานยาแนวรอยต่อ							
	1.8.1 แอสฟัลท์	2.85	ลิตร	35.00	99.75	4.50	12.83	112.58
	1.8.2 ซีเมนต์/โฟม	0.83	แผ่น	20.00	16.67	-	-	16.67
1.9	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก							
	ชนิดปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร							
	1.9.1 ขนาด Ø 0.30 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.2 ขนาด Ø 0.40 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.3 ขนาด Ø 0.60 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.4 ขนาด Ø 0.80 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.5 ขนาด Ø 1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
รวมราคาค่าต้นทุน								73,300.12

หมายเหตุ - ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร ประจำเดือน มีนาคม 2561

- ใช้บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2560

ผู้ประมาณการ.....



(นายอนุชา สุพรรณโมก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ.....



(นายปนิธาน สุพรรณโมก)

ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(จากบ้านนายจันทร์ ระนา - ไปทางนายเฉลวสิทธิ ระนา)

หมู่ที่ 1 บ้านวังไธ

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 47.50 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 190.00 ตารางเมตร

ตำบลภูวง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร

1/1



เทศบาลตำบลคูบัว

โครงการ:
ก่อสร้างโรงงานคอกบรีดเสริมเหล็ก
มีความยาวกว้าง 4.00 ม. รัศมีทาง 47.50 ม.
หนา 0.15 ม.
บริเวณพื้นที่โฉนดที่ดิน 190.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้างอยู่ที่ บ้านวังไธ
ตำบลคูบัว อำเภอหนองหญ้า
จังหวัดสมุทรสาคร

เขียนแบบ:

ลงชื่อ

(นายอนุชา สุพรรณโมก)
ผู้ควบคุมงานโยธา

ตรวจสอบ:

ลงชื่อ

(นายไพฑูริก สุพรรณโมก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

ลงชื่อ

(นายจักรพันธ์ เวียงเต็ม)
ปลัดเทศบาลตำบลคูบัว

อนุมัติ:

ลงชื่อ

(นายประยูร อึ้งใหญ่)
นายกเทศมนตรีตำบลคูบัว

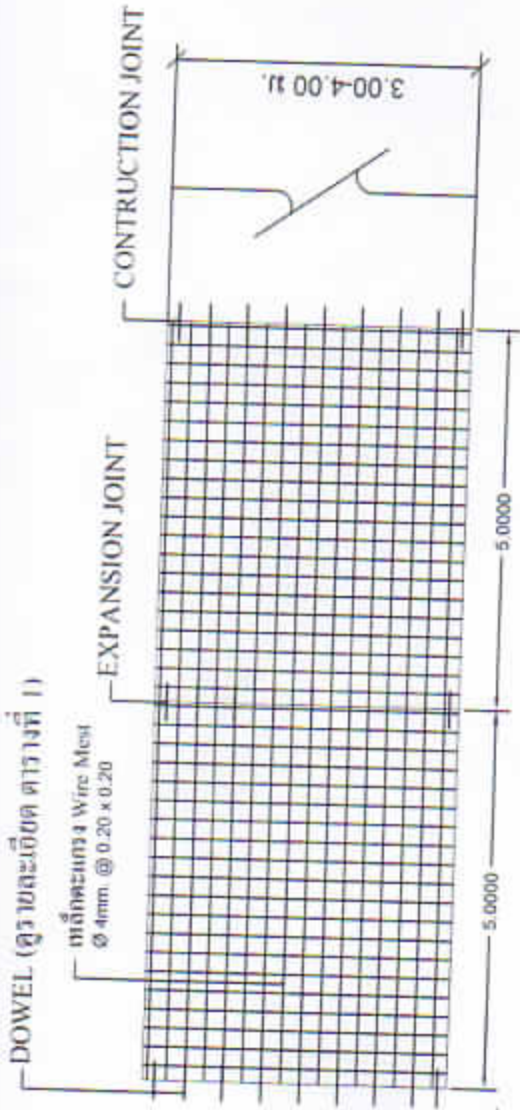
หมายเหตุ:

แสดงการวางเหล็กเสริม สด.

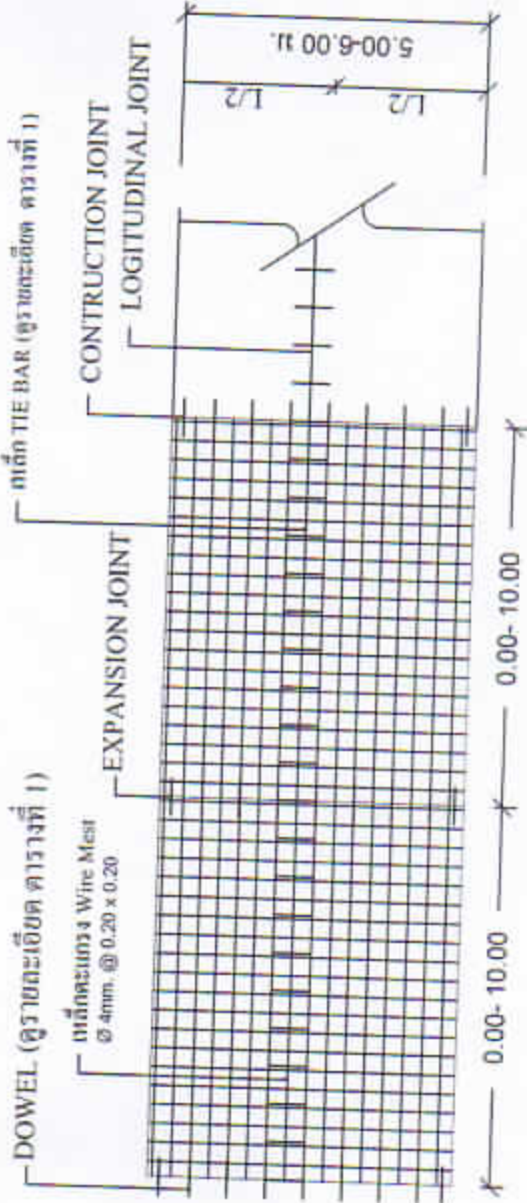
ขนาดหน้าที่ 2504

แผ่นที่

2



กรณีถนนกว้าง 3.00-4.00 ม.
ขนาดหน้า



กรณีถนนกว้าง 5.00-6.00 ม.
ขนาดหน้า

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้บริเวณข้อต่อที่รองรับท่อน้ำ และท่อระบายน้ำ

ขนาดของท่อ (mm)	ขนาดของเหล็กเสริมบริเวณข้อต่อ (mm)		ขนาดของเหล็กเสริมบริเวณท่อ (mm)	
	EXPANSION JOINT	LONGITUDINAL JOINT	EXPANSION JOINT	LONGITUDINAL JOINT
150	Ø 10 มม. 500 มม.	Ø 10 มม. 500 มม.	Ø 10 มม. 500 มม.	Ø 10 มม. 500 มม.
200	Ø 12 มม. 500 มม.	Ø 12 มม. 500 มม.	Ø 12 มม. 500 มม.	Ø 12 มม. 500 มม.

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเหล็กเสริมและระยะการขมบวมรอยต่อในถนน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (ม.)	ขนาดของเหล็กเสริม (มม.)	ความยาวของเหล็กเสริม (มม.)
รอยต่อที่รองรับการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	11-15	Ø 10	40
รอยต่อที่รองรับการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	15-20	Ø 12	50
รอยต่อตามแนวท่อ (LONGITUDINAL JOINT)	ระยะห่าง 10 ม.	Ø 12	50

หมายเหตุ

- ปูนซีเมนต์**
 - ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 15 เช่น 1
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง อากาศเย็น ไม่โดนน้ำ และไม่โดนแดด
- ท่อน้ำ**
 - ต้องใช้ท่อระบายน้ำชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
- หินกรวด**
 - ใช้หินกรวดขนาด 10 มม. - 20 มม.



- หินกรวด**
 - ส่วนผสมของหินกรวด ประกอบด้วย หินกรวดขนาด 10 มม. - 20 มม. และหินกรวดขนาด 20 มม. - 40 มม. รวมกัน
 - ใช้หินกรวดชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
- คอนกรีต**
 - ส่วนผสมของคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ 320 กก., หินกรวด 0.60 ม.ค.ม., หินทราย 1.09 ม.ค.ม., น้ำ 140 - 160 ลิตร
 - คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. และมีความทนทานต่อการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
 - ใช้คอนกรีตชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
- การวางเหล็กเสริม**
 - วางเหล็กเสริมบริเวณข้อต่อและบริเวณท่อระบายน้ำ
 - ใช้เหล็กเสริมขนาด Ø 10 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
- การหล่อคอนกรีต**
 - ใช้คอนกรีตชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
 - ใช้คอนกรีตชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
- การบ่มคอนกรีต**
 - ใช้คอนกรีตชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.
 - ใช้คอนกรีตชนิด 150 มม. และท่อระบายน้ำชนิด 200 มม.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10100

ชื่อสถานที่: ...
ชื่อโครงการ: ...
ชื่อผู้รับจ้าง: ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน: ...
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...
ชื่อผู้รับจ้าง: ...

ชื่อผู้รับจ้าง: ...
ชื่อผู้ควบคุมงาน: ...
ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โครงการ:
ก่อสร้างระบบชลประทานบริเวณพื้นที่
ผืนนาชลประทาน 4.00 ไร่ งบประมาณ 47,500 บาท
ขนาด 0.15 เมตร (ขนาดท่อ) 1190.00 ซม. ไร่

สถานที่ตั้ง: หมู่ที่ 1 บ้านวังไผ่
ตำบลภูพาน อำเภอหนองบัว
รัตนบุรี จังหวัดบุรีรัมย์

เขียนโดย:

ดร.เชษฐา.....
(นายเชษฐา ภูพาน โนน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วันที่ 20 ธันวาคม 2561

ตรวจสอบ:

ดร.เชษฐา.....
(นายเชษฐา ภูพาน โนน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เขียนโดย:

ดร.เชษฐา.....
(นายเชษฐา ภูพาน โนน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อนุมัติ:

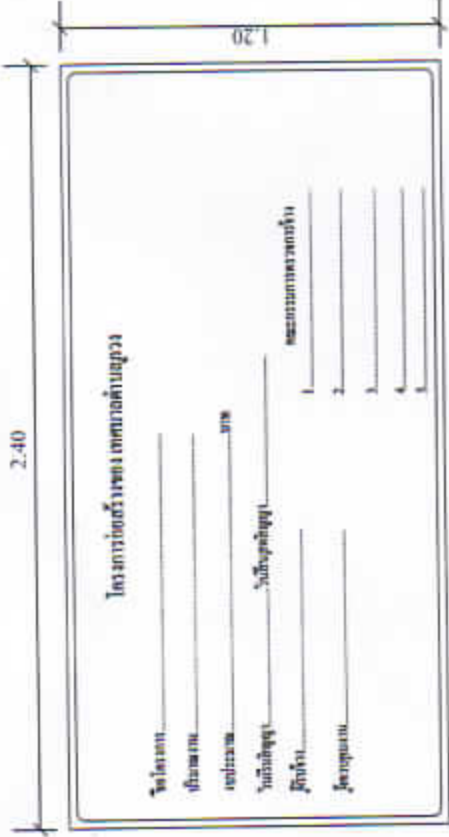
ดร.เชษฐา.....
(นายเชษฐา ภูพาน โนน)
นายกเทศมนตรีตำบลภูพาน

แบบแปลน:

ชมรมชลประทานตำบลภูพาน

ขนาดหน้าตัด 25x41

หน้าตัดที่ 4

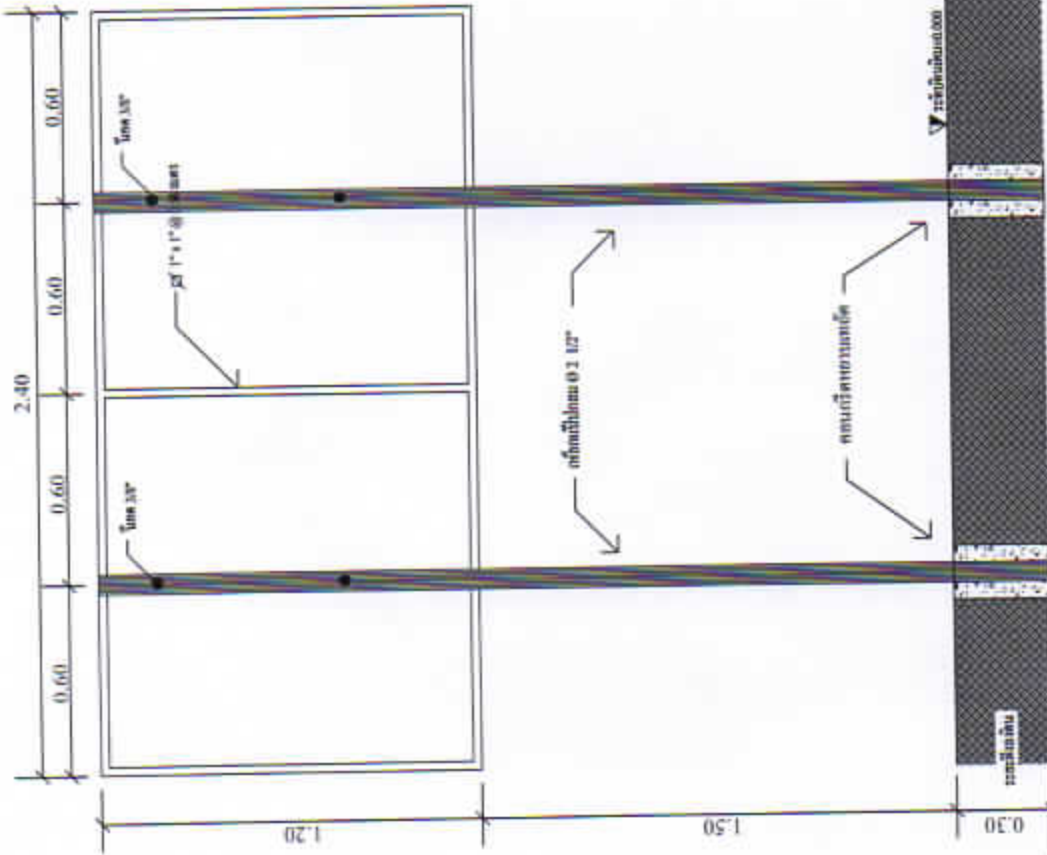


รายละเอียดประกอบแบบแปลน

1. เสาเหล็ก 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร
2. ท่อ 1.20 เมตร
3. ขนส่งน้ำแบบเหล็ก 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร ยาว 1 เมตร
4. ขนส่งน้ำแบบเหล็ก 1.20 เมตร ยาว 2.00 เมตร
5. ขนส่งน้ำแบบเหล็ก 1.20 เมตร ยาว 2.00 เมตร

ขยายรายละเอียดโครงสร้าง

ขนาดหน้าตัด 25x41



ขยายรายละเอียดโครงสร้าง

Not To scale