



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ

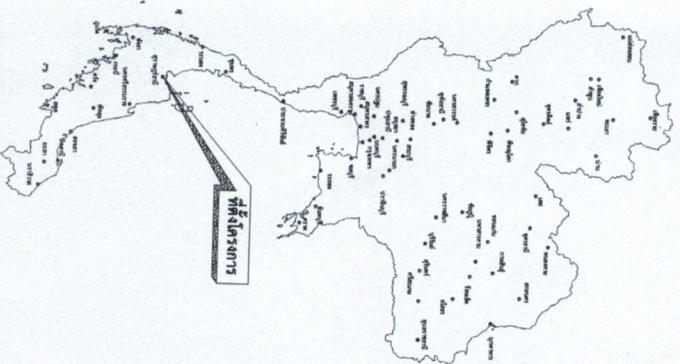
ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สฎ.ถ. 98-021 สายสันติธรรม
หมู่ที่ 5 บ้านห้วยมุด ตำบลบางมะเดื่อ อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

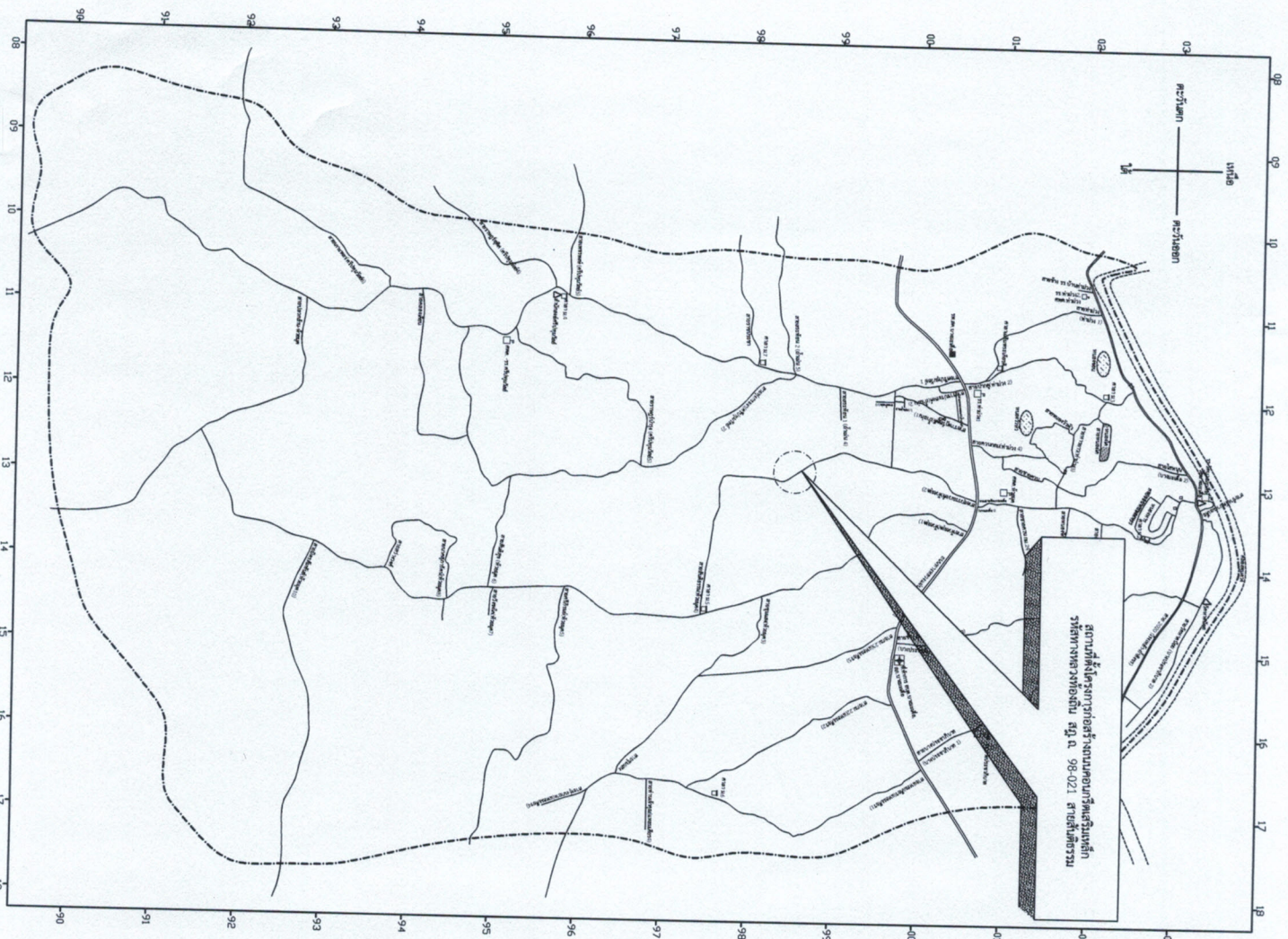
แผนที่ตำบลบางมะเดื่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สัญลักษณ์

- เส้นแบ่งตำบล
- เส้นแบ่งเขตหมู่บ้าน
- ถนนทางหลวง
- ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- สถานที่ราชการ
- ศาลาอบรบประชาสง
- สถานีอนามัย
- โรงเรียน, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- สระน้ำ, ห้วยหนองบึง
- สะพาน
- วัด



แผนที่ประเทศไทย



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ
138 / 9 ม.1 อ.ราษีไศล - สะพานข้ามลำคลองมะเดื่อ
อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทั้งเส้น กม. 98-021 สายลัดล้อม หมู่ที่ 5
บ้านห้วยคู

ชื่อถนนแบบ
(นางสาวสุวิมล วัฒนชัย)
บาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ตรวจสอบ
(นายธรรมศักดิ์ จันทร์)
ผอ.กองช่าง

เก็บค่า
(นายอภิสิทธิ์ หนาม)
ปลัด อบต.

อนุมัติ
(นายอภิสิทธิ์ หนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แผนผัง
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

แผ่นที่

4.5 รอยต่อของทางท่อนักสำรวจในส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร จะต้องทำการควบคุมตรวจสอบด้วย ให้เสร็จก่อนจะขุดรอยต่อในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องขุดที่ทางท่อนักสำรวจชั่วคราว ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ผู้คนงานและผู้เกี่ยวข้อง และกำหนดระยะเวลาในการขุดเจาะให้เหมาะสม อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และในกรณีที่ขุดเจาะแบบรวม 1 : 1 1 ราย รอยต่อของทางท่อนักสำรวจ จะต้องพิจารณาและกำหนดการขุดเจาะที่ปลอดภัย

4.6 การนำคอมพิวเตอร์
เมื่อท่านคอมพิวเตอร์เครื่องใดถูกแรงกดและแรงรื้อ และบ้างเป็นที่ถูกกระเหินภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจัดการให้คอมพิวเตอร์ถูกขุ่นน้ำติดต่อกับแช่หลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการอื่น

[illegible]

4.9 การหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าด

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของเหล็กอบก๊าดที่ใช้ผู้รับจ้างหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าด ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องนำชิ้นงานคุณภาพและสีของงานหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าดมาตรวจสอบหรืออย่างน้อย 3 แห่ง สำหรับในแต่ละงานหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าดผู้รับจ้างทำการหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าด แล้วให้พร้อม เติมน้ำ และทำความสะอาดผิวของเหล็กอบก๊าดให้สะอาดเป็นงานเป็นงาน 5 - 7 วัน ก่อน จึงนำชิ้นงานมาขึ้นรูปตามแบบ
- การหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าดให้สะอาดเป็นงานเป็นงาน 5 - 7 วัน ก่อน แต่ต้องขึ้นงานทำ 1 ชิ้น การหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าด 25 คู่ครั้ง
- การตรวจสอบเหล็กอบก๊าด ผู้รับจ้างต้องส่งมาตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเขียนชื่อเหล็กอบก๊าดที่ใช้ภายในกล่องและเขียนชื่อผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องนำชิ้นงานหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าดมาขึ้นรูปตามแบบเหล็กอบก๊าดเป็นงานเป็นงาน 5 - 7 วัน ก่อน แต่ต้องขึ้นงานทำ 1 ชิ้น การหล่ออ่อนเหล็กอบก๊าด 25 คู่ครั้ง

5.1 คุณสมบัติหลักเสริม

- ต้องเป็นสัตว์กินหญ้า เป็นสัตว์ในป่าไม่เลี้ยงจ่อม หรือเป็นสัตว์ป่าเป็นสัตว์ในคอก ไม่ค่อยกลัวว่า
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ 20 - 2534 และ 24 - 2524

5.2 การออกแบบหลักเสริม

- เหล็กเสริมที่เป็นขี้ผึ้งนำมาหล่อสร้างให้กลมๆ มีขนาดตามที่มีหลักตาม มีหน้ากว้าง ๒๗ มม และยกสูงหรือต่ำตาม ไม่ยาวกว่า 30 ซม.
- ให้ออกห่างจากตัวเหล็ก ๖ นิ้วเศษเป็น

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้

.....

3

ต้องงอปลาย

- การงอเหล็กโดยวิธีการอื่นที่ต่างไปให้ใช้เครื่องมือที่มีกำลังแรงสูงพอ การงอให้ตรงแบบขน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อเชื่อมเสร็จก็ต้องรับแรงตึง (Tensile stress) ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงตึงเส้นของเหล็กเสริม

138 / 9 น.1 ถ.สุราษฎร์ - ตะกั่วป่า ตำบลบางมะเคือ
อำเภอทูลีณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทพ.
ท้องถิ่น ส.ก. ๑๘-๐๒๑ สายสัมพันธ์
บ้านห้วยมด หมู่ที่ ๕

(กอ.ส.ก.)

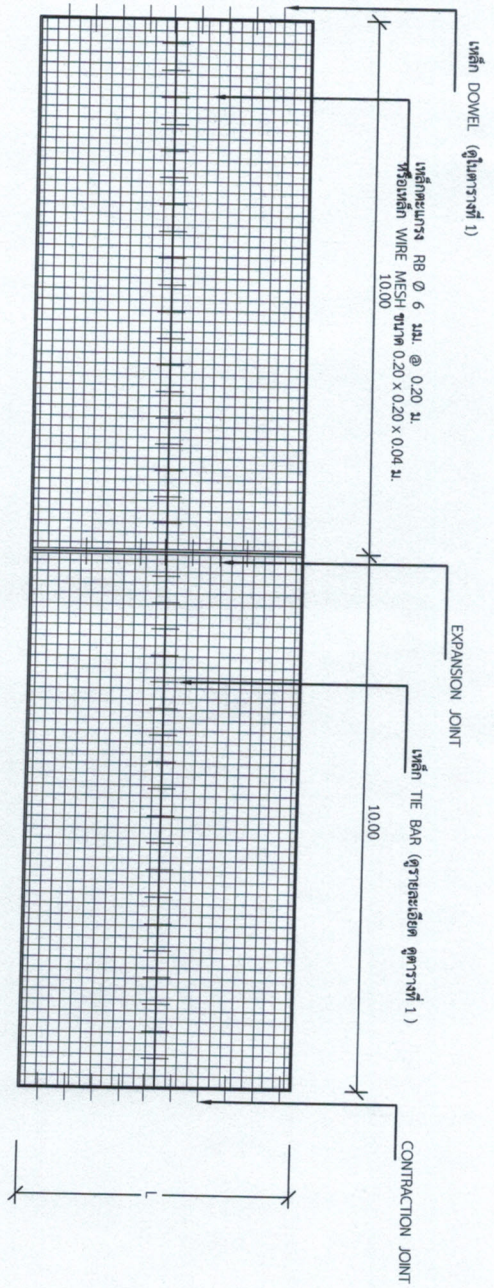
ผอ. กองช่าง (นายดำรงศักดิ์ จันทนัญญ์)

(นายกิตติพันธ์ ทนทาน)

מחזוריות

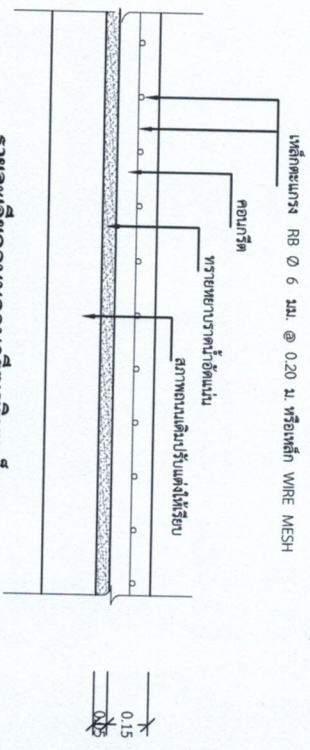
מחיר	
------	--

☐	☐
-----------------------------------	-----------------------------------



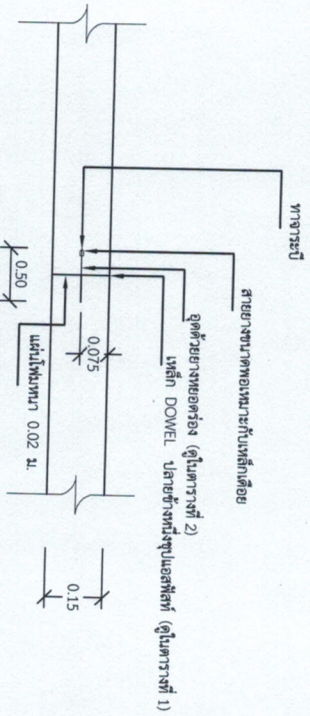
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1: 100



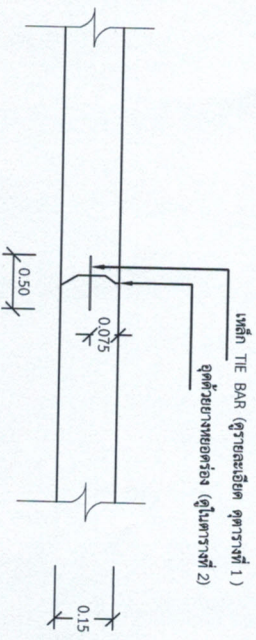
รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



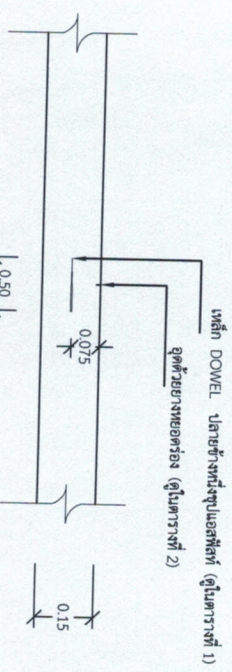
EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเคือ
138 / 9 ม.1 อ.สุราษฎร์ - ต.กะแก้ว ตำบลบางมะเคือ
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบระบายน้ำและสิ่งปลูกสร้าง
น้ำเสีย หมู่ 138/9-21 ตำบลบางมะเคือ
อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อแบบ
(นางสาวสุวิทย์ น้อยน้อย)
นายก อบต.

ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ น้อยน้อย)
ผอ.กองช่าง

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ น้อยน้อย)
นายก อบต.

แนบแบบ
แบบ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.
(สำหรับงานระบบระบายน้ำและการก่อสร้าง
ระบบระบายน้ำ) แบบที่ 11 - 01)

มาตราส่วน

วันที่

หน้า 6 **จำนวนหน้า** 7

ตารางที่ 1

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทราบขนาดของพื้นที่
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว ม.	๑ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว ม.	๑ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว ม.	๑ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 และขนาดของทางลาดรองเท้า และการขยายแนวรอยต่อในแนวนอนตามวิธี

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่ที่เสริมเสริมตามยาว	พื้นที่ที่เสริมเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร.ม. / เมตร	ตร.ม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.38



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเคื่อ
138 / 9 ม.1 อ.สุราษฎร์ - ต.ท่าข้าม ตำบลบางมะเคื่อ
อำเภอท่าข้าม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ร้อยละ 100
ทางหลวง
หมายเลข 98-021 ตำบลบางมะเคื่อ หมู่ที่ 5
บ้านท่ามะเคื่อ

ชื่อแบบ
(นางสาวสุวิมลย์ น้อยน้อย)
นางสาวสุวิมลย์ น้อยน้อย

ตรวจสอบ
(นายศิริพงษ์ จันทน)
นายศิริพงษ์ จันทน

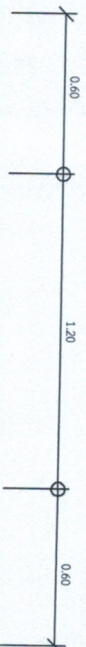
เห็นชอบ
(นายศิริพงษ์ จันทน)
นายศิริพงษ์ จันทน

อนุมัติ
(นายศิริพงษ์ จันทน)
นายศิริพงษ์ จันทน

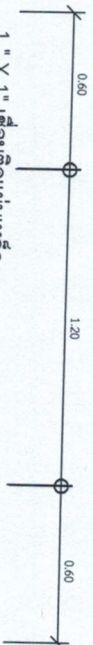
แบบแปลน
ถนน ค.ส.ล. ทบว 0.15 ม.
(คัดลอกจากแบบแปลนมาตรฐานกรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย แบบแปลนที่ ทป - 01)

นายศิริพงษ์
วันเดือนปี
เลขที่แบบ

แผ่นที่
7



เหล็ก 1" X 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



โครงการก่อสร้างของ อบต.บางมะเดื่อ

ชื่อโครงการ.....

ประเภทงาน.....

งบประมาณ..... บาท

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

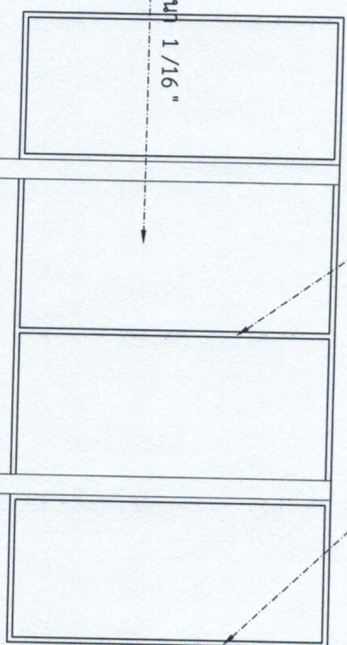
1.....

2.....

3.....

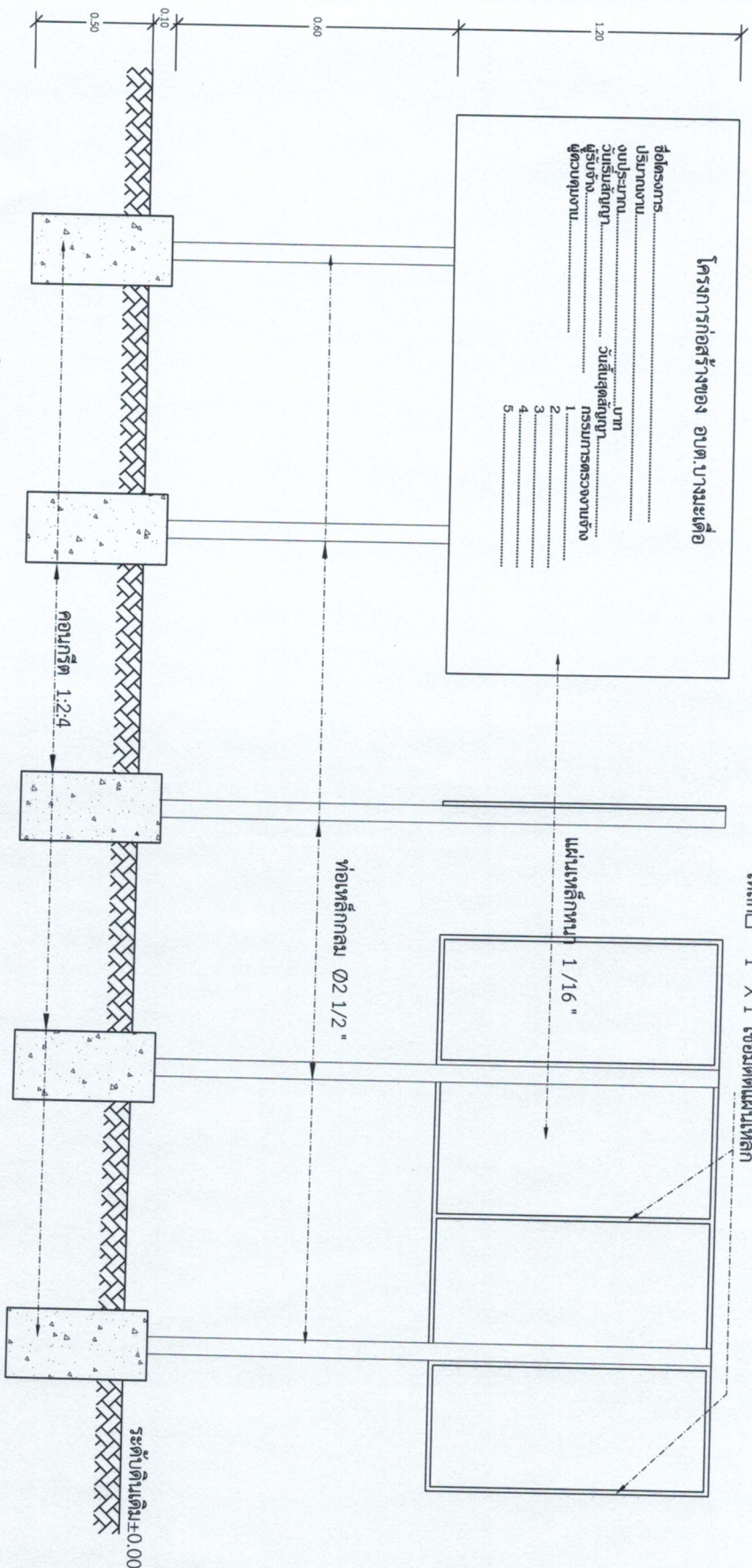
4.....

5.....



แผ่นเหล็กหนา 1/16"

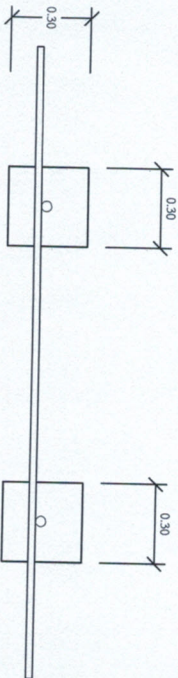
ท่อเหล็กกลม Ø2 1/2"



ดาดหน้า
มาตราส่วน 1:20

ดาดข้าง
มาตราส่วน 1:20

ดาดหลัง
มาตราส่วน 1:20



แปลน

แบบป้ายโครงการ

หมายเหตุ

1. เสาโครงสร้างแผ่นเหล็กป้าย ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง สีจริง 2 ครั้ง
2. สีทั่วไปใช้สีเขียว สีอักษรสีขาว
3. แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลบางมะเดื่อ

138/9 ม.1 อ.บางบัว - ต.บางบัว - อ.บางบัว - อ.บางบัว

อำนาจหน้าที่ - หน้าที่ 5

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างและมอบที่ดินถมที่ ไร่ 5 ไร่

บ้านหัววัด

เขียนแบบ

(นางสาวสุวิทย์ พันธุ์)

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ พันธุ์)

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ พันธุ์)

แบบแปลน

ป้ายโครงการก่อสร้าง

วันที่

1

1