



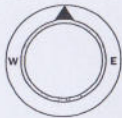
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุกทุ่งม่วง ซอย 2 (ฝั่งนาแก้ว) ม.10

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

[สำเนาถูกต้อง]

(นายวัชรชัย หอนคชศิลป์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลบางลึก

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุกทุ่งม่วง ซอย 2 (ฝั่งน้ำแก้ว) ม.10

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850.00 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตารางเมตร

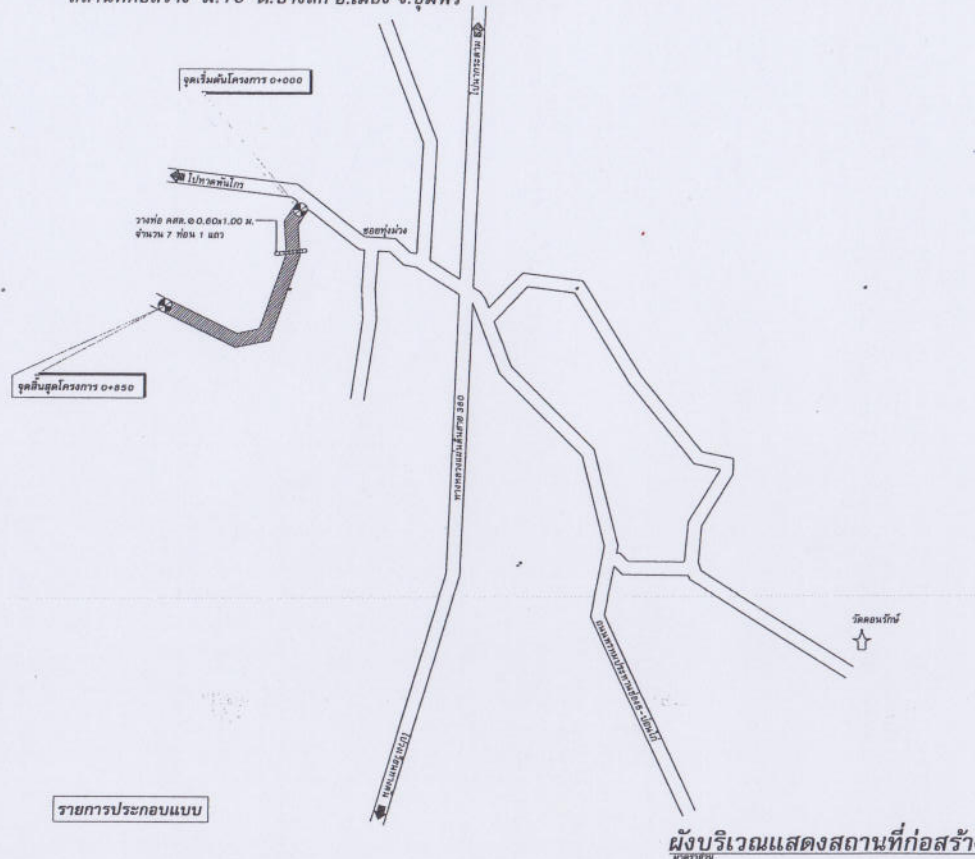
สถานที่ก่อสร้าง ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

จุดสิ้นสุดโครงการ 0+850

จุดเริ่มต้นโครงการ 0+000



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนน



รายการประกอบแบบ

ผังบริเวณแสดงสถานที่ก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุกทุ่งม่วง ซอย 2 (ฝั่งน้ำแก้ว) ม.10 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850.00 เมตร หินเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตร.ม.
 2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวในระหว่างทำการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายโครงการถาวรเมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ป้าย ตามรายละเอียด และขนาดที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
 3. รายการที่ไม่ระบุในแบบแปลนหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รับรายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุมาจากจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
- มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างการก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. งานระดับไม่ได้กำหนดแน่นอน ให้ดูตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้างหรือของคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้วแต่กรณี
 2. ปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง และตำแหน่งของการก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริงทั้งนี้จะต้องมีขนาดและปริมาณงานเท่าเดิม และต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้างหรือของคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้วแต่กรณี
 3. กรณีมีงานวางท่อระบายน้ำ คลส.(ถ้ามี) ให้ใช้แบบมาตรฐาน ทข. โดยให้ทำการวางท่อคนกรีดเสริมเหล็กแบบ ORDINARY พร้อมยานวอยค้อ จำนวนท่อในแต่ละแถว และตำแหน่งในการวางท่อระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องเท่าเดิม



เทศบาลตำบลบางลึก

ถนนบางลึกซอย 2 ตำบลบางลึก อำเภอเมือง
จังหวัดชุมพร โทร 077631088 โทรสาร 077631089 ต่อ

โครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุกทุ่งม่วง ซอย 2 (ฝั่งน้ำแก้ว) ม.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 850.00 ม. หิน 0.15 ม.
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

สำรวจ

นายสาธิต โคนหา

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ ศุขวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

หน้าผาแบบแผนและก่อสร้าง

นายวรวิทย์ ศุขวิทย์

ผอ.กองช่าง

นายธวัชชัย หอมละอ

ปลัดเทศบาล

นางดารินทร์ ธิยาพันธุ์ 10 ก.ย. 256

นายกเทศบาลตำบลบางลึก

นายวีรวัฒน์ จันทร์ชัย 10 ก.ย. 256

แบบแสดง

-แผนที่สังเขป

-ผังบริเวณ

มาตรฐานส่วน -

แผ่นที่

1

จำนวนแผ่น

5

สำเนาถูกต้อง

นายธวัชชัย หอมละอ
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการก่อสร้าง

1. ให้ผู้ได้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นรายลักษณะอักษรและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
2. ให้ทำการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 850.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตารางเมตร
3. หากมีปัญหาอุปสรรค เกี่ยวกับแนวเขตทางให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีก่อนดำเนินการห้ามกระทำโดยไม่ได้รับความเห็นชอบโดยเด็ดขาด
4. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
5. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อตรวจสอบล่วงหน้าก่อน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
6. ในกรณีที่มีการกำหนดมาตรฐานวัสดุไว้ในแบบแปลนของโครงการแล้ว แต่ยังคงขัดแย้งกับที่มีในแบบแปลนที่ใช้ประกอบโครงการ ให้ยึดถือตามที่ระบุในแบบของโครงการเป็นหลัก
7. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนโครงการหรือรายละเอียดแต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำขึ้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
8. ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลการทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางเดิมและผลการทดสอบเหล็กเสริมให้ช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
9. การแบ่งระยะตามแนวยาวแนวนอนอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจงานจ้างพิจารณาเห็นชอบ
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคขัดขวาง หรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ สายไฟฟ้า และอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
11. ตำแหน่งการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. อาจเปลี่ยนแปลงตำแหน่งก่อสร้างได้ตามความเหมาะสมและการใช้ประโยชน์จริง โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจงานจ้างแล้วแต่กรณีทั้งนี้จะต้องมีปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
12. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้ง แบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้าง ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและกรรมการตรวจงานจ้างเป็นที่สิ้นสุด
13. การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยสมบูรณ์ก่อนส่งมอบงานจ้าง
14. วัสดุต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใด หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้งาน ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานข้อกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
15. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการแบบชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
16. บนพื้นที่ทางกับหน้าด้วยหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร บดอัด

สำเนาถูกต้อง

นายวัชรชัย หอมละออ
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลบางลึก

ถนนบางลึกซอย 2 ตำบลบางลึก อำเภอเมือง
จังหวัดชุมพร โทร 077631088 โทรสาร 077631089 ต่อ

โครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุกทุ่งม่วง ซอย 2 (ฝั่งเก่า) ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 850.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

สำรวจ

นายสาชล ไคนาหาร

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ คชวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายวรวิทย์ คชวิทย์

ผอ.กองช่าง

นายวัชรชัย หอมละออ

ปลัดเทศบาล

นางดารินทร์ ธิยาพันธุ์ 10 ก.ย. 256

นายกเทศบาลตำบลบางลึก

นายวิวัฒน์ จันทร์ภักดิ์

แบบแสดง

- รายการก่อสร้าง

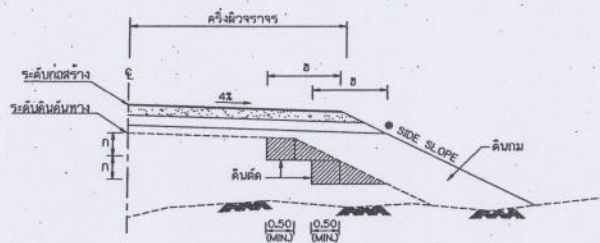
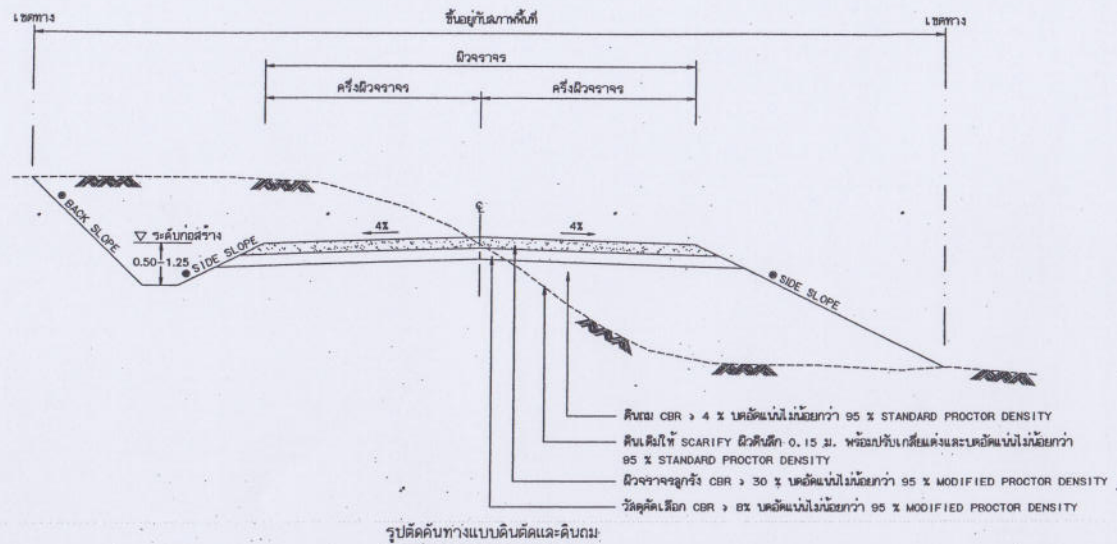
มาตราส่วน -

แผ่นที่

๑

จำนวนแผ่น

5



รายการประกอบแบบ

- มีค่าค่า มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทางให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานก่อสร้าง มทพ. 201 ถึง มทพ. 217 และ มทพ. 218 ถึง มทพ. 231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นชั้นไม่ ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน "ก" : ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในรู้อยู่ที่บึงของวัสดุถมการก่อสร้าง
- ส่วน "ข" : ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมจะต้องกว้างพอที่จะรองรับการจราจรได้
- ในการใช้การถมหรือการตัดสูงกว่า 4 เมตร ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานทางที่ถมหรือที่ตัดลึก ตามแบบ ทบ-2-501
- งานตัด ได้แก่ งานดินคั่น, งานตัดคัน, งานตัดคันข้างและงานตัดอื่น

ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม

(SIDE SLOPE และ BLACK SLOPE)

ความสูงของการตัดหรือการถม (เมตร)	คัน		กันหุ		คันเอียง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1	1:1

๑ อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง

- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบให้ตัดตามขวาง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นในโครงสร้างทาง

ปริมาณการถมดินคันทาง (CBR)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุชั้นเลือก (เมตร)	วัสดุชั้นรอง (เมตร)
4%	≤ 150	0.10	0.20
	151 - 300	0.20	0.20
6%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	0.10	0.20
8%	≤ 150	-	0.20
	151 - 300	-	0.20

หมายเหตุ

- กรณีวัสดุชั้นทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมี ค่า CBR ไม่น้อยกว่า ค่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
- ระยะเวลาการออกแบบ 3 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ตัน 3 เวลา)
- ความหนาของผิวจราจรลูกรังและชั้นวัสดุคั่นเลือกออกแบบจะต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง
- แบบถนนลูกรัง ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 2-304/45 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท

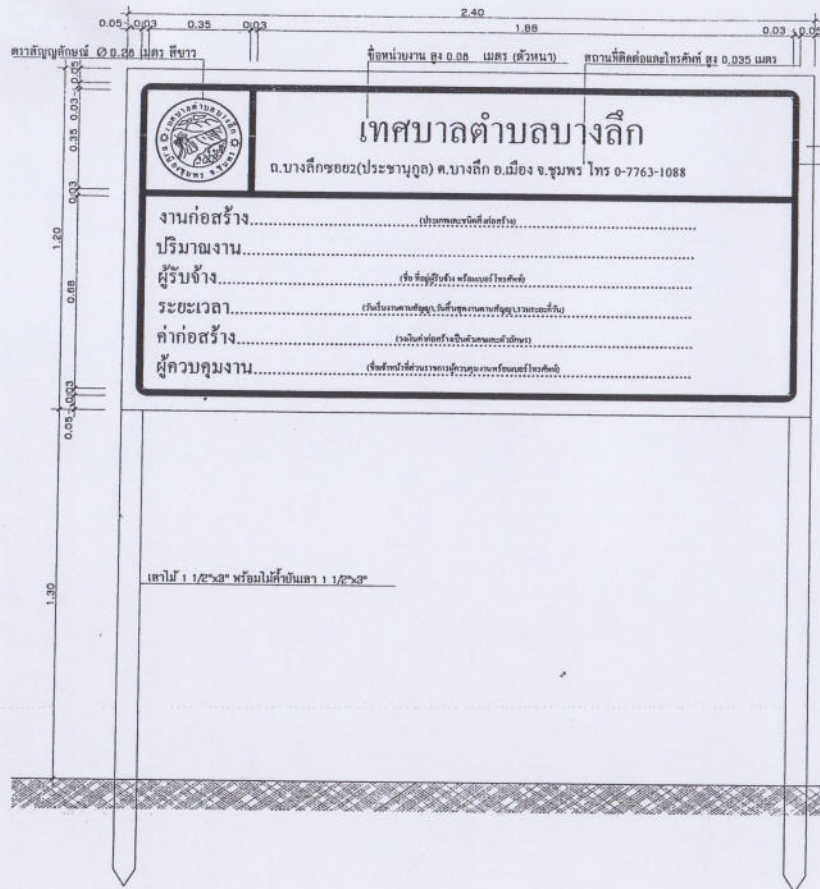
สำเนาถูกต้อง

นายวิชัย หอมละออ)

ผู้อำนวยการกอง...

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	ถนนผิวจราจรลูกรัง
เลขที่ ทบ-2-304	แผ่นที่ 24

3/5



แผ่นไม้อัด 4 มม. โครงเหล็ก 1/2"x3/4" หนา 1/2 นิ้ว
เส้นกรอบทั้งหมด หนา 1 ซม. หนา 1 ซม.



พื้นหลังถาวรหรือหือ

ตัวหนังสือและขอบทั้งหมดใช้วัสดุสีดอกรหรือสีดอกรสีเงิน
หรือตัววัสดุอื่นที่ดอกรสีดอกรสีเงิน

แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลบางลึก

แบบมาตรฐานป้ายโครงการชั่วคราว

สำเนาถูกต้อง

(นายรัชชัย หอมละออ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



เทศบาลตำบลบางลึก

ถนนบางลึกซอย 2 ตำบลบางลึก อำเภอเมือง
จังหวัดชุมพร โทร 077631088 โทรสาร 077631089 ต่อ

โครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรังหน้าพื้นที่ปลูกทุ่นม่วง ซอย 2 (ฝั่งแก้ว) ม
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 850.00 ม. หนา 0.15 ม.
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

สำรวจ

นายสาธิต โคนาหาร

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ คชวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายวรวิทย์ คชวิทย์

ผอ.กองช่าง

นายรัชชัย หอมละออ

ปลัดเทศบาล

นางดารินทร์ ธิยาพันธ์

นายกเทศบาลตำบลบางลึก

นายวิวัฒน์ จันทร์

แบบแสดง

-ป้ายโครงการชั่วคราว

มาตรฐานส่วน -

แบบเทศบาลตำบลบางลึก

แผ่นที่

4

จำนวนแผ่น

5



เทศบาลตำบลบางลึก

ถนนบางลึกซอย 2 ตำบลบางลึก อำเภอเมือง
จังหวัดชุมพร โทร 077631088 โทรสาร 077631089 ต่อ

โครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าดินลูกรังม่วง ซอย 2 (ส่วนแก้ว) ม
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 850.00 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3,400.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

ม.10 ต.บางลึก อ.เมือง จ.ชุมพร

สำรวจ

นายสาธิต โคนาหาร

เขียนแบบ

นายวรวิทย์ คชวิทย์

วิศวกรโยธา

สถาปนิก

วิศวกรไฟฟ้า

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายวรวิทย์ คชวิทย์

ผอ.กองช่าง

นายธวัชชัย หอมละออ

ปลัดเทศบาล

นางดารินทร์ วิชาพันธ์ 10 ก.ย. 255

นายกเทศบาลตำบลบางลึก

นายวิวัฒน์ จันทร์ชัย

แบบแสดง

ด ๒ กย. ๒๕๖๒

-ป้ายโครงการ

มาตรฐานส่วน -

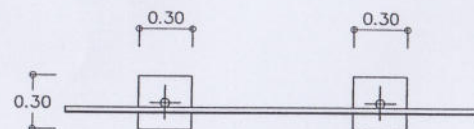
แบบเทศบาลตำบลบางลึก

แผ่นที่

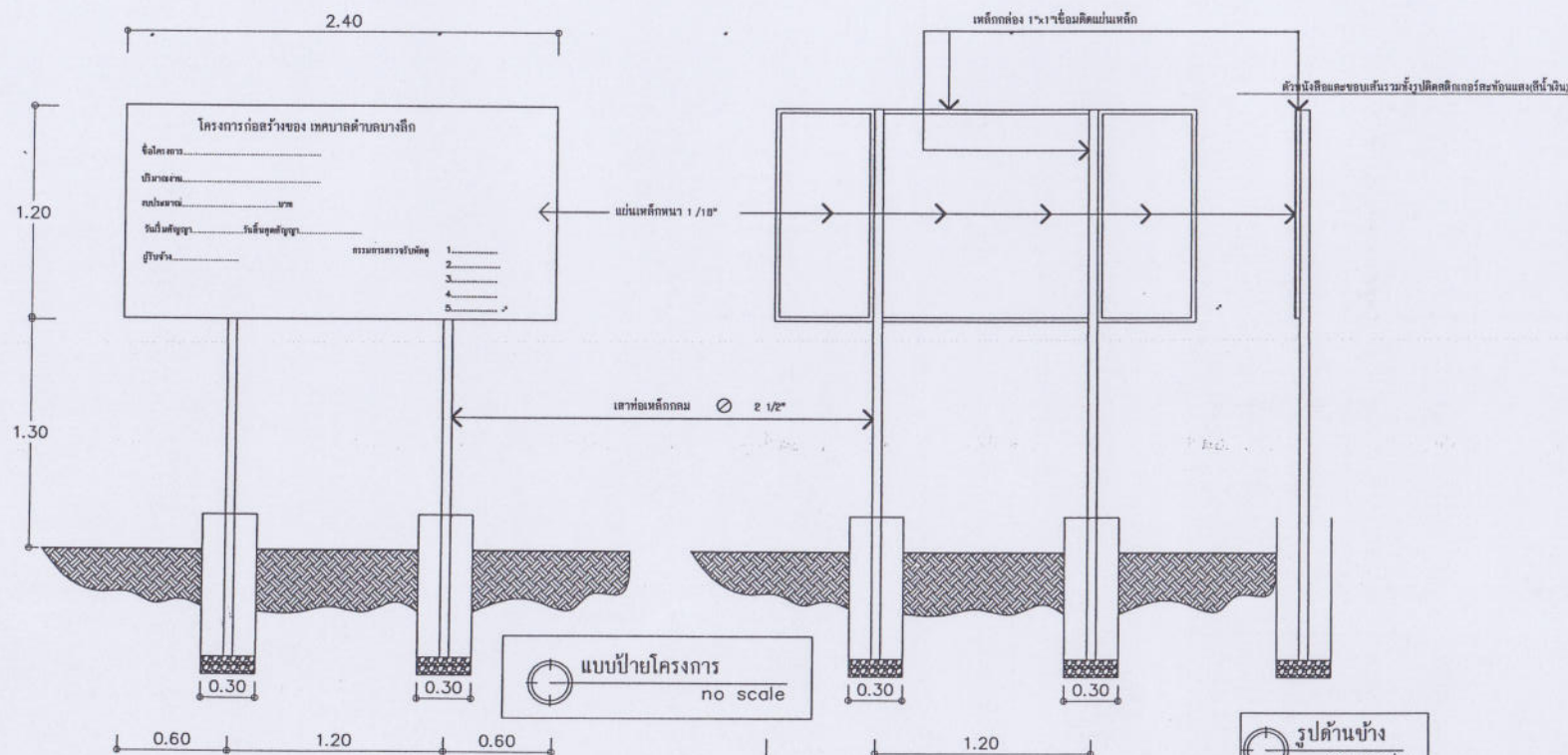
5

จำนวนแผ่น

5



แปลนป้ายโครงการ
no scale



สำเนาถูกต้อง

(นายธวัชชัย หอมละออ)
ผู้อำนวยการกองช่าง