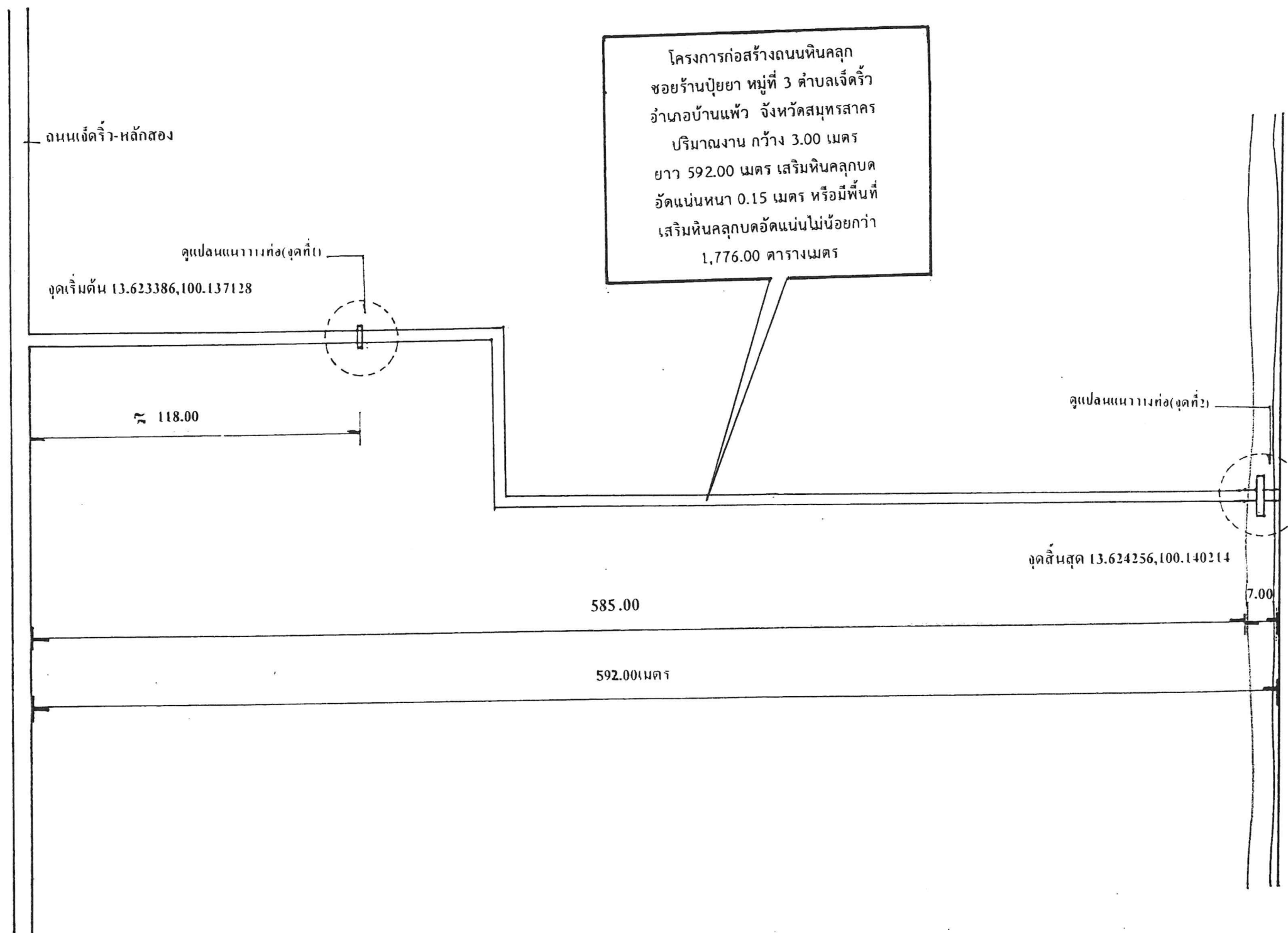




โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ซอยร้านปุ๋ยยา
หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว อำเภอบ้านแพ้ว
จังหวัดสมุทรสาคร (รายละเอียดรูปแบบแปลน
ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้วกำหนด)

ทิศเหนือ



โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยร้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร
ยาว 592.00 เมตร เสริมหินคลุกบด
อัดแน่นหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่
เสริมหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
1,776.00 ตารางเมตร

แปลนถนน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยร้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

(Signature)
(Signature)

อนุมัติ

(Signature)

(นางประเทือง กลับบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 2 / 11



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยร้านปยุตยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

พ.อ.อ.อ.
6h

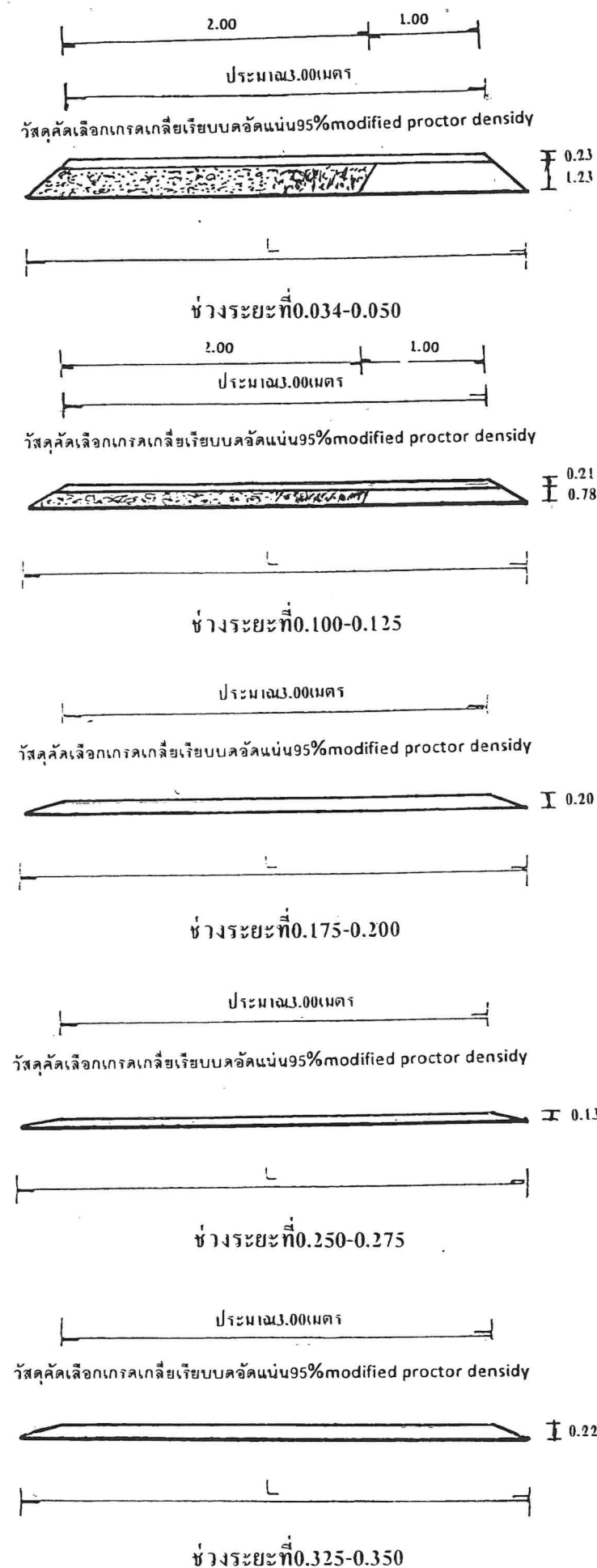
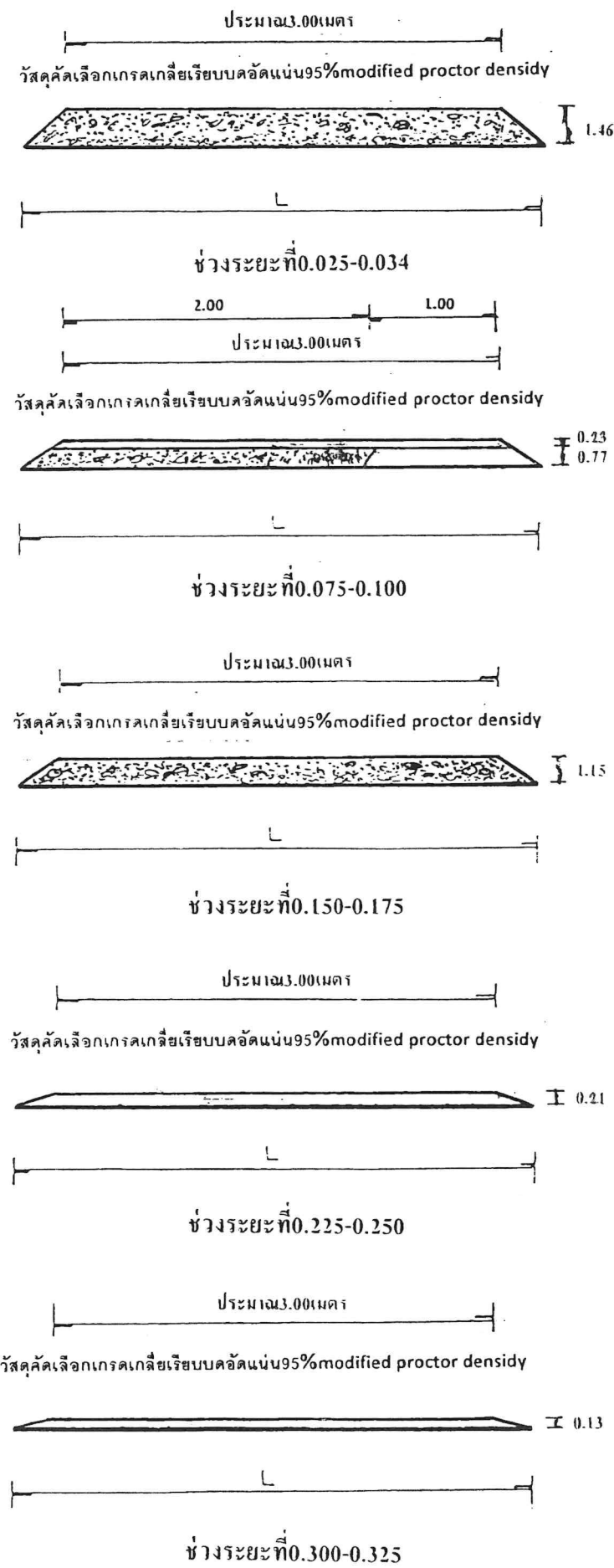
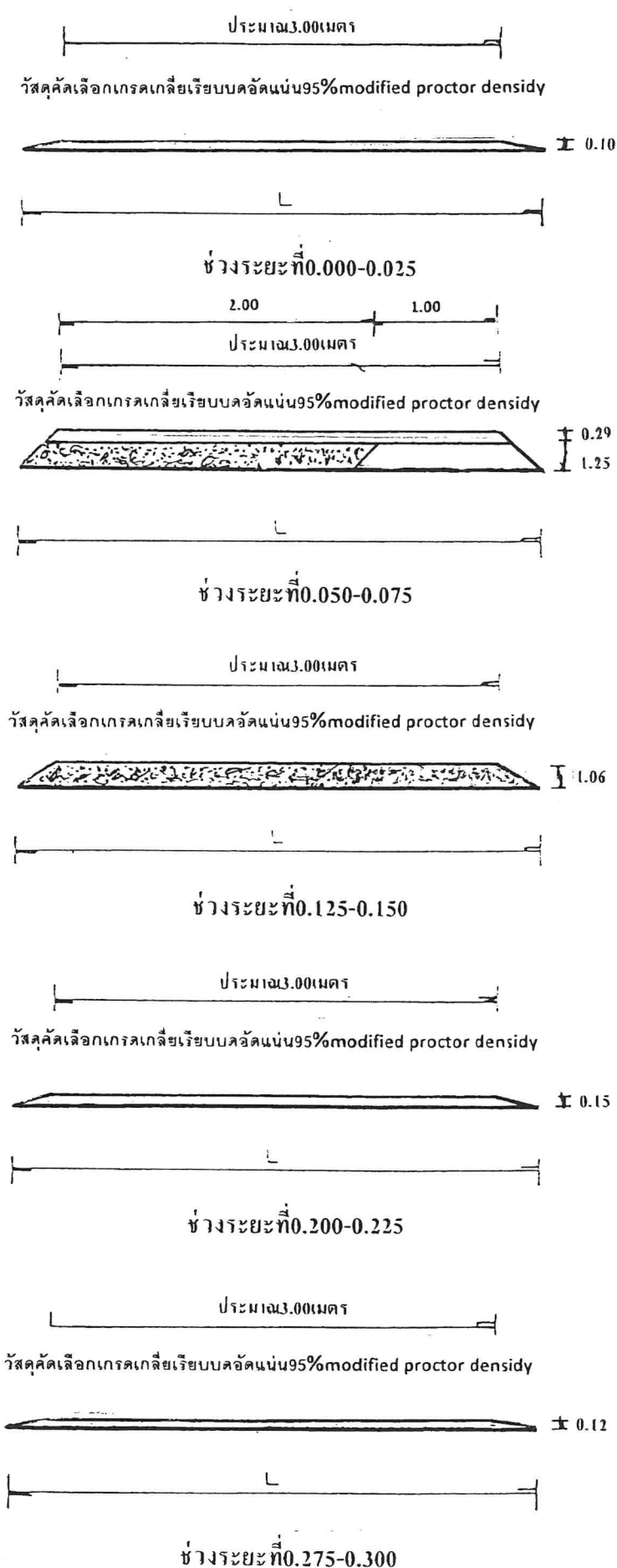
อนุมัติ

9/12

(นายประเทือง กลับบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 3 / 11





ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยบ้านปึก หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

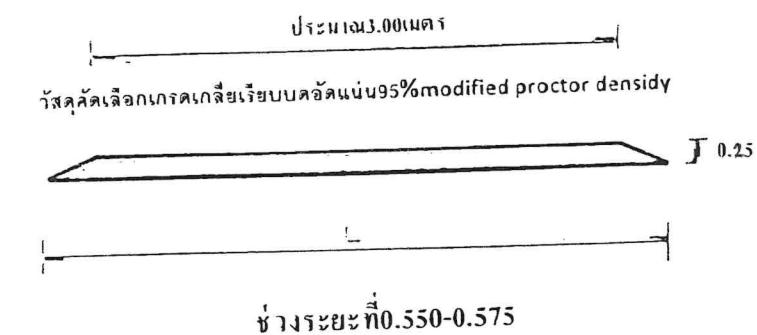
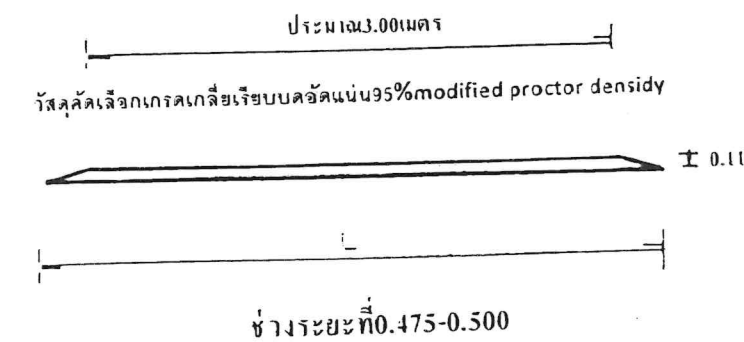
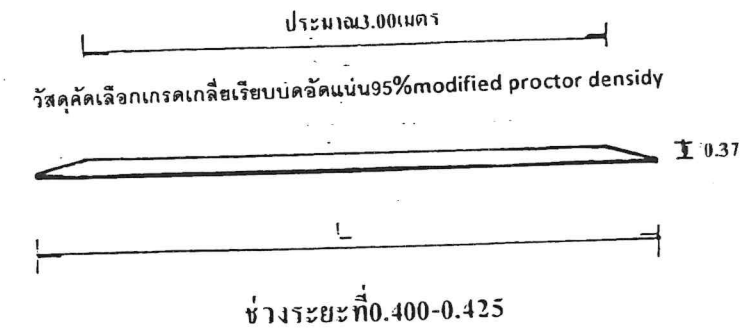
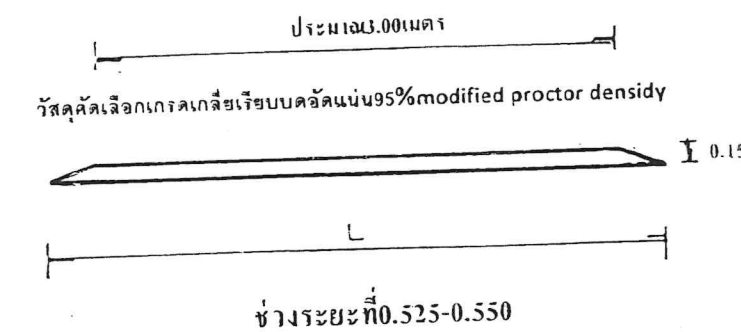
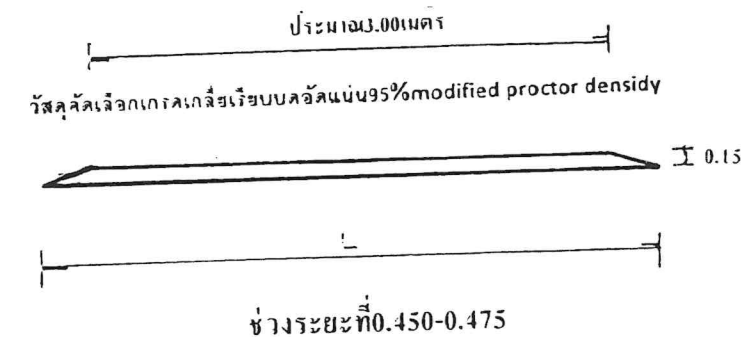
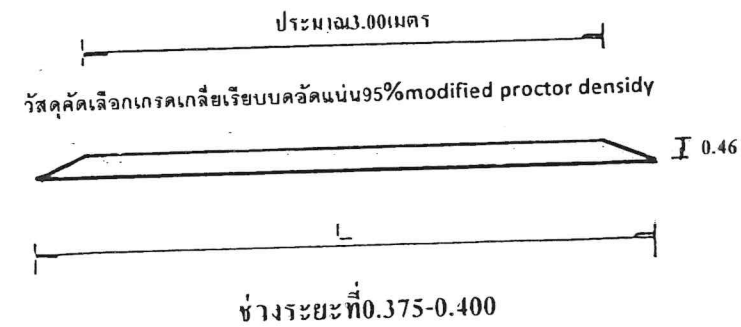
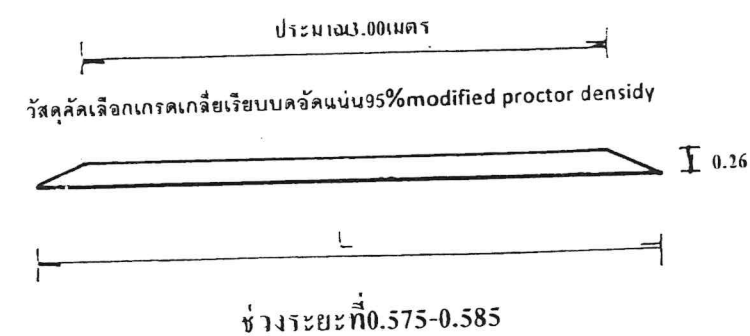
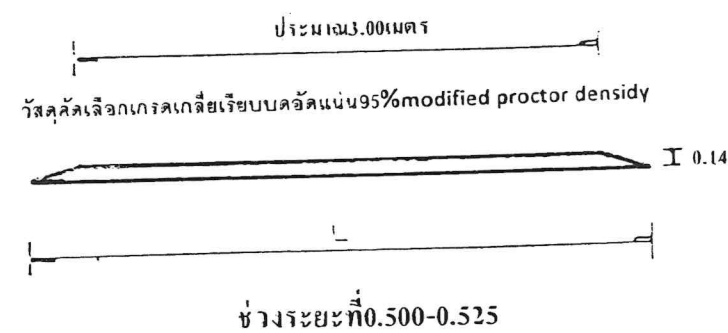
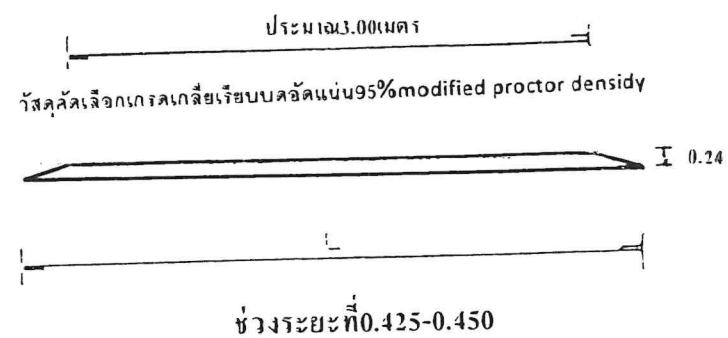
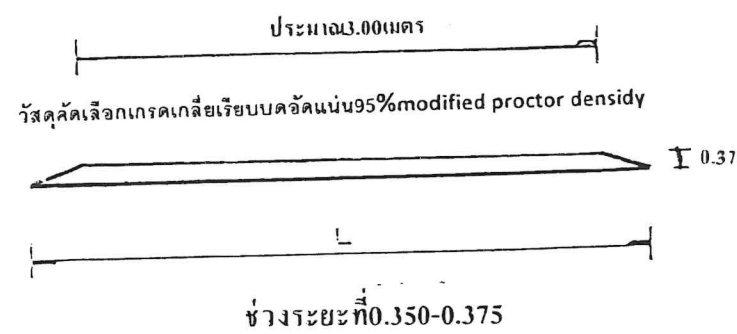
[Signature]
[Signature]

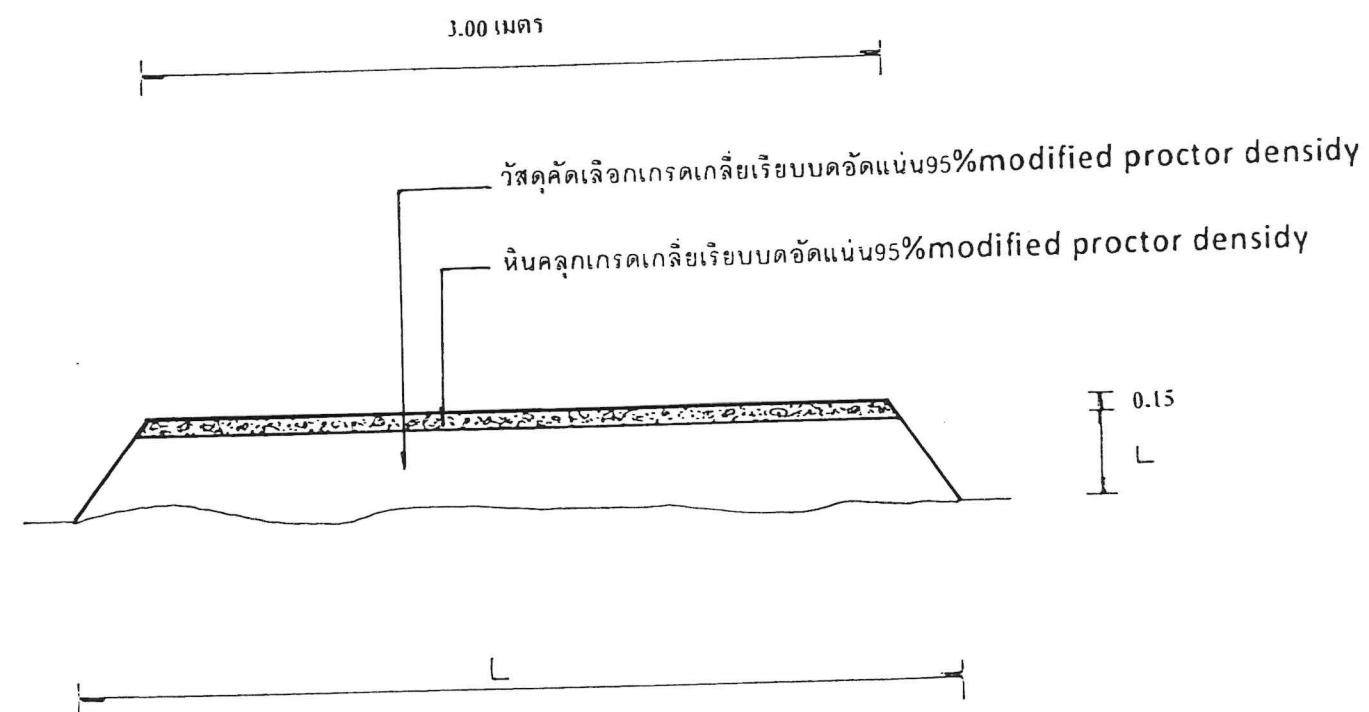
อนุมัติ

[Signature]
(นายประเทือง กลับบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 4 / 11





รูปตัดงานโครงสร้างชั้นหินคลุก



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยบ้านปุยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

พ.จ.พ.ว.
Lh

อนุมัติ

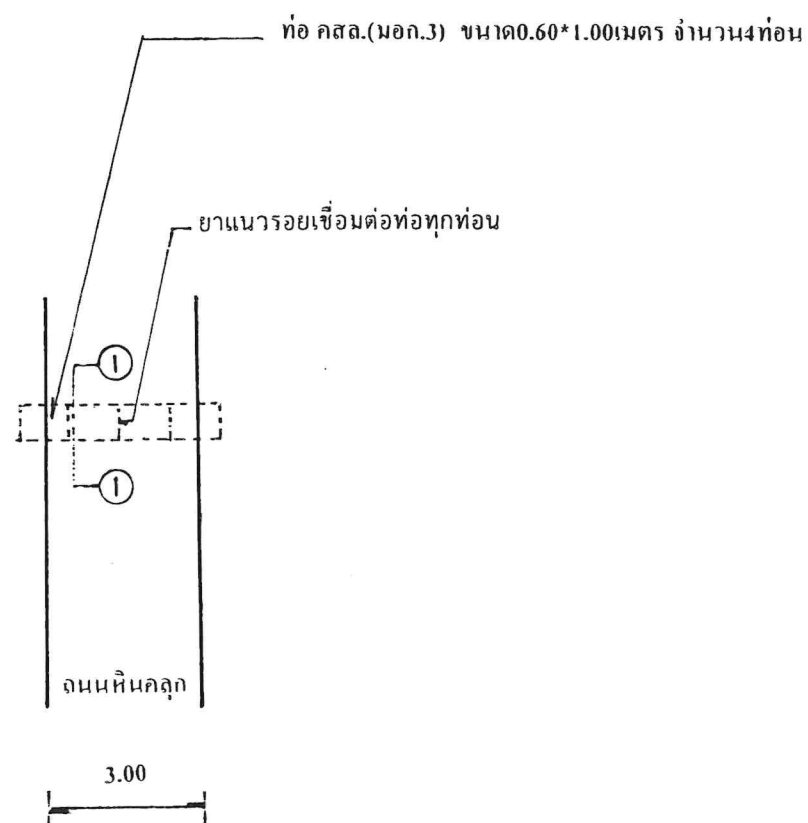
JB

(นายประเทือง กลิ่นบัวเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 5 / 11

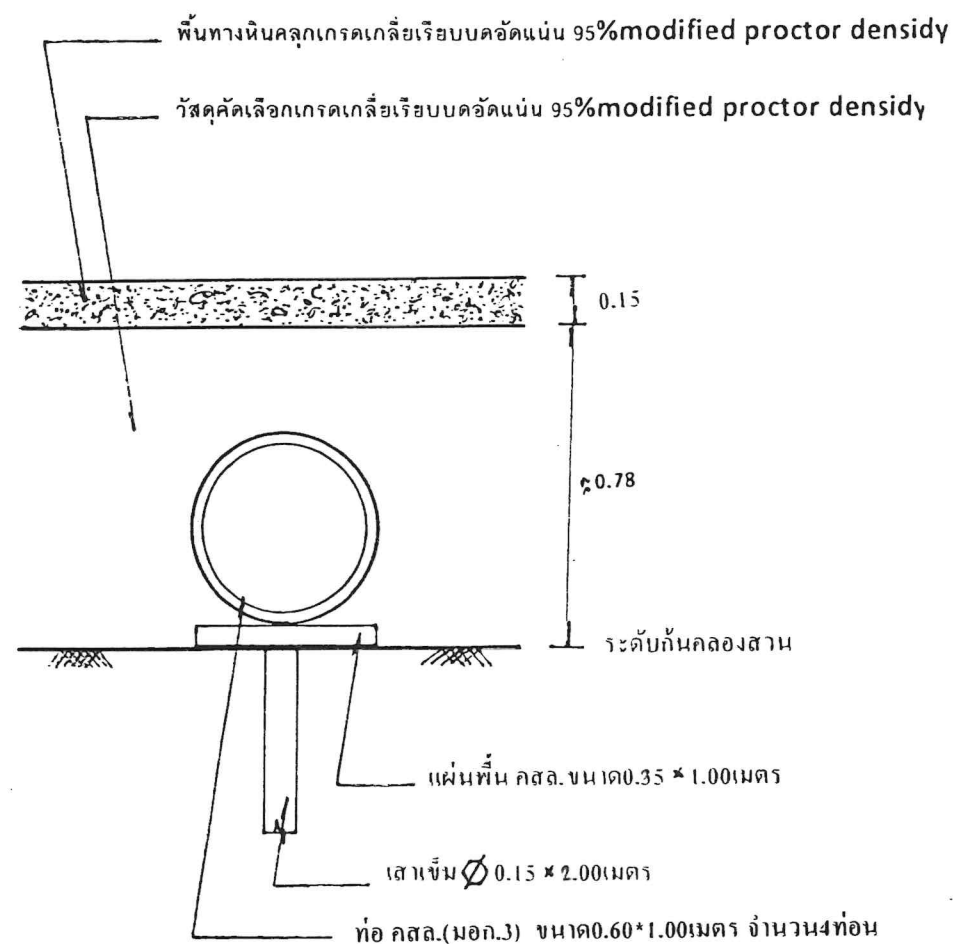
คลองสวน



แปลนแนววางท่อ(จุดที่1)

หมายเหตุ

ตำแหน่งวางท่อระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมโดยช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดจุด



รูปตัด ① - ①



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยบ้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสลงแบบ

สำเนา - เขียนแบบ

นัง
Lh

อนุมัติ

9/12

(นายประเทือง กอชัยบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 6 / 11



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยร้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

[Signature]

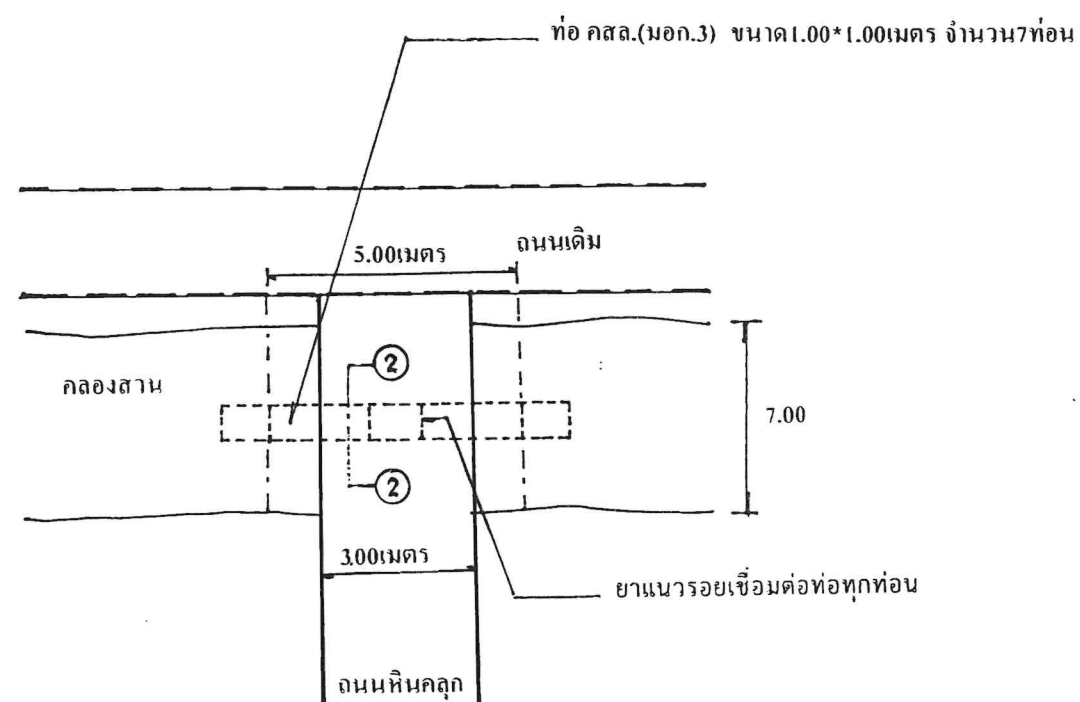
อนุมัติ

[Signature]

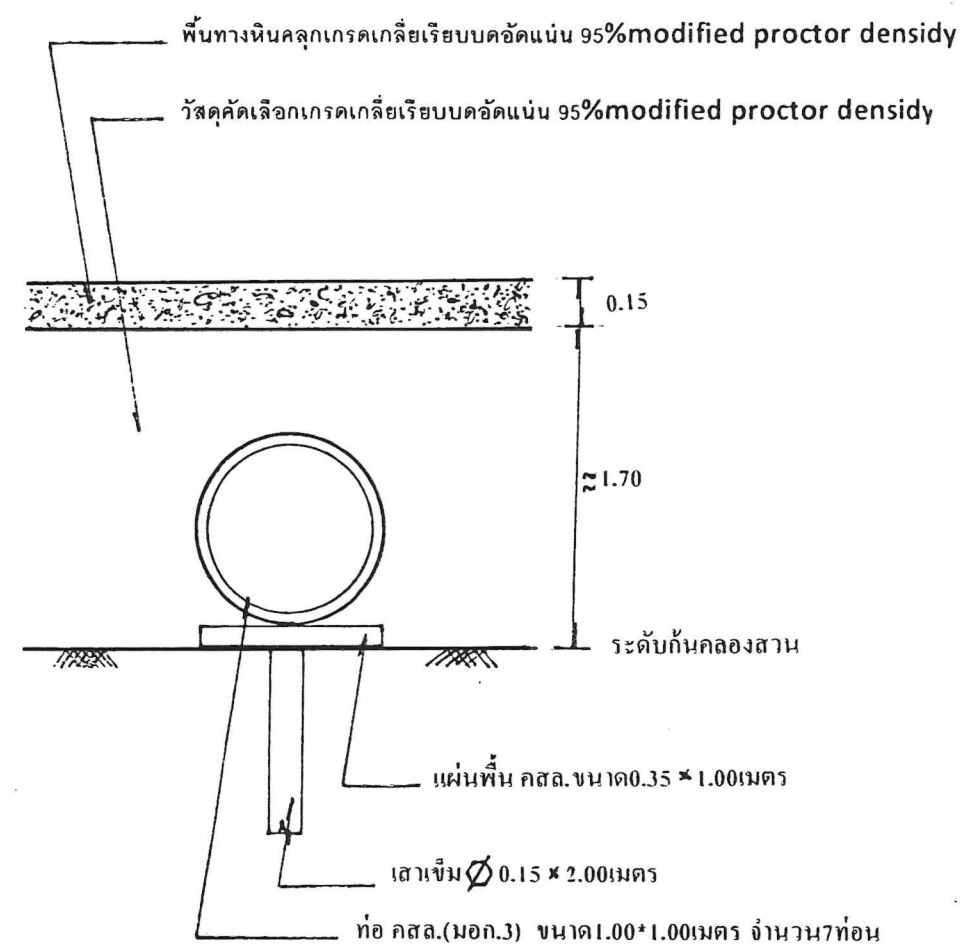
(นายประเทือง กอชัยบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 7 / 11



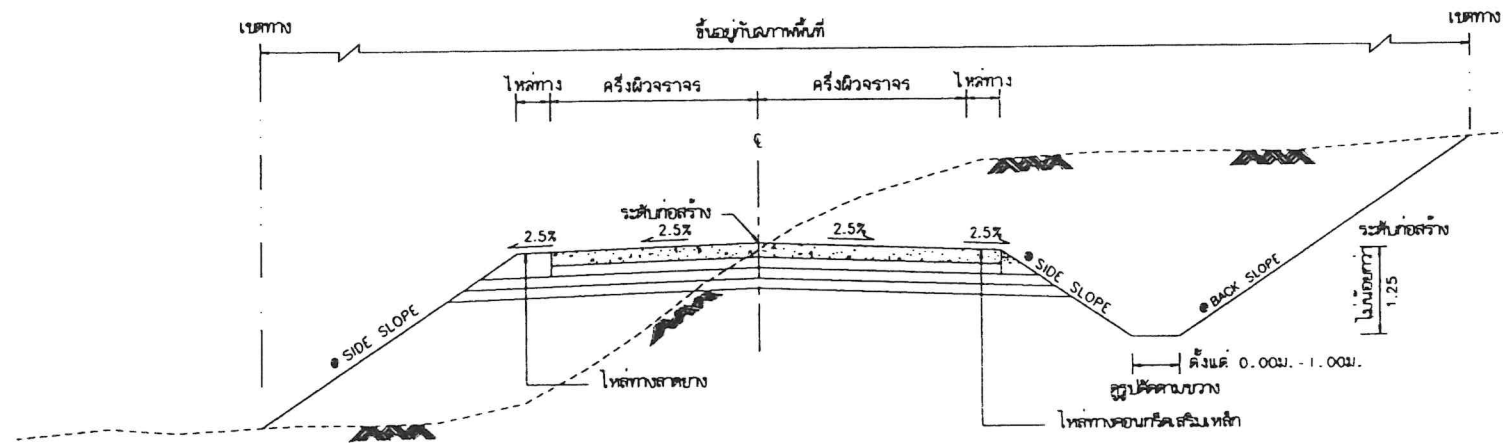
แปลนแนววางท่อ(จุดที่2)



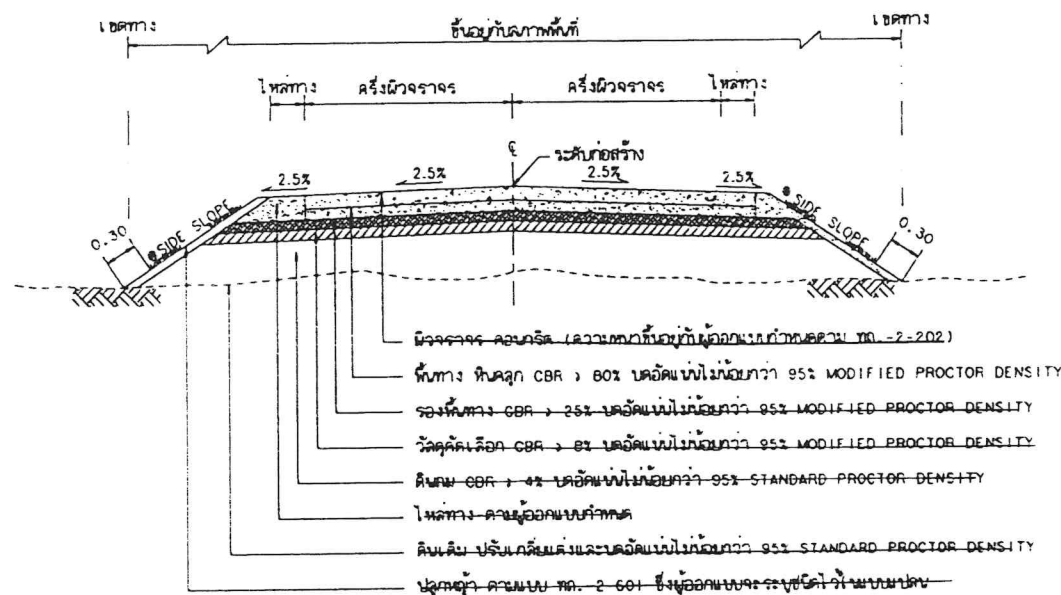
รูปตัด ② - ②

หมายเหตุ

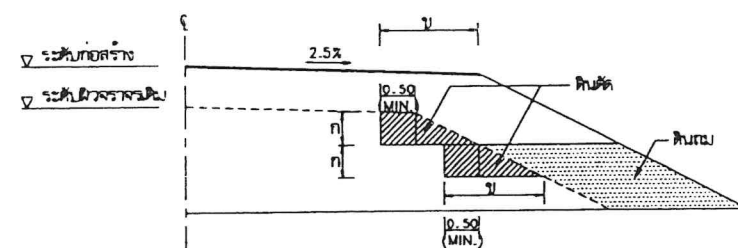
ตำแหน่งวางท่อระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมโดยช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดจุด



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูน้ำบดอัดวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ เติบ (เมตร)	ดิน		หิน		ดินแข็ง	
	ตัด	เติม	ตัด	เติม	ตัด	เติม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่แนบมา หรือ คัดเลือกจาก ตามแบบ พท.-2-501
- ๑) ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้เปิดไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มท. 201 ถึง มท. 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นนับโดยความหนาแน่นของดินของคันทางเดิม
3. ส่วน 'ก' ให้ระบุโดยผู้รับจ้างผู้ควบคุมงาน
4. ส่วน 'ข' กว้างพอดีที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
5. มีตัวอย่างที่กำหนดเป็น 'เมตร' นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น

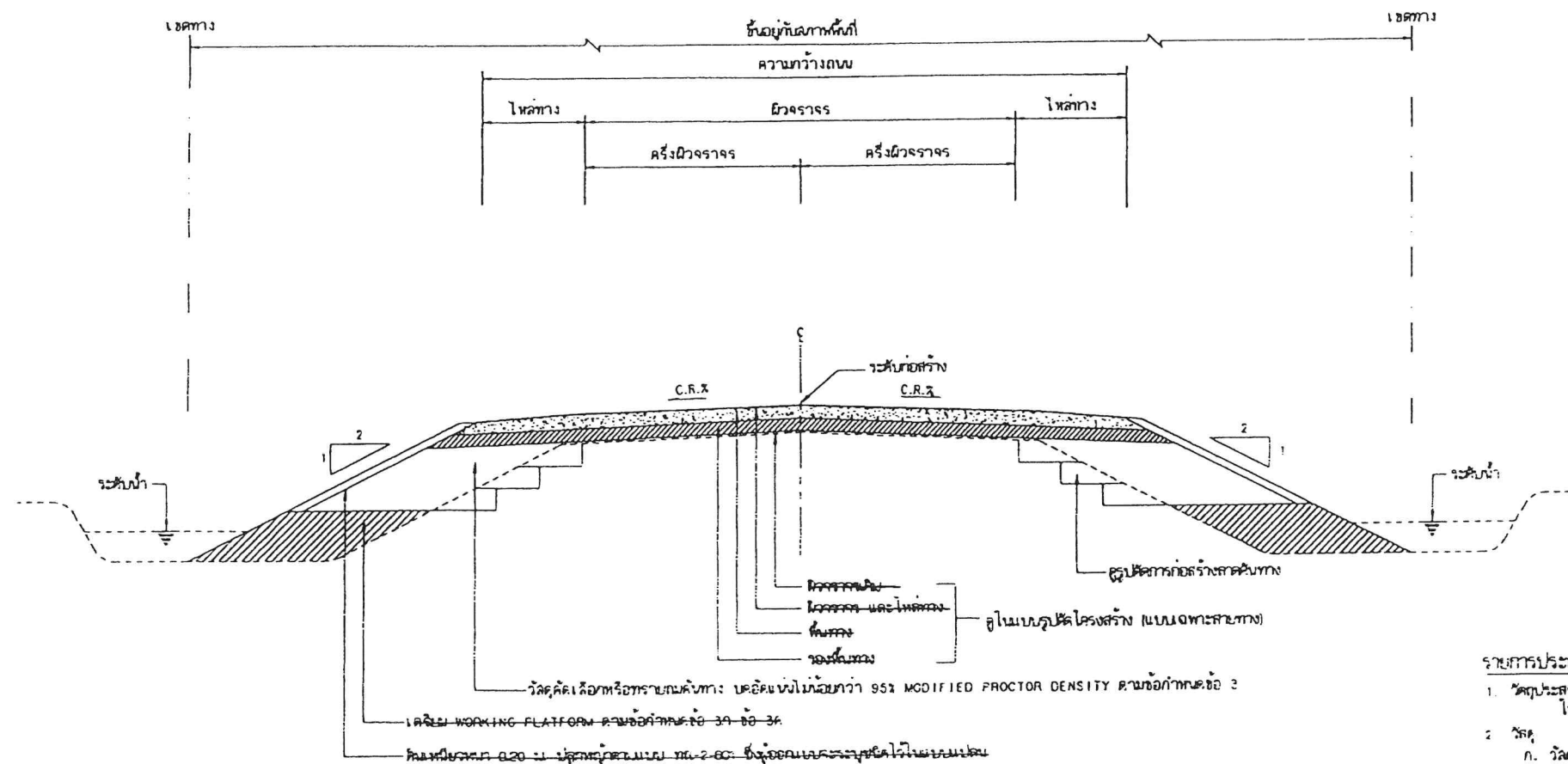
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คล. (เมตร)	ดินเดิมหรือคันทาง (CBR)	วัสดุค้ำเดือ (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ค่าแนะนำปริมาณการจราจรต่อวัน
0.15	4 %	0.15	0.15	0.15	ADT ≤ 375
	-	-	-	0.15	
	-	-	-	0.15	
0.18	4 %	0.20	0.20	0.15	ADT = 376 - 750
	6 %	0.10	0.20	0.15	
	8 %	-	0.20	0.15	
0.20	4 %	0.20	0.20	0.15	ADT = 751 - 1,500
	6 %	0.10	0.20	0.15	
	8 %	-	0.20	0.15	
0.23	4 %	0.20	0.20	0.15	ADT = 1,501 - 2,250
	6 %	0.10	0.20	0.15	
	8 %	-	0.20	0.15	
0.25	4 %	0.20	0.20	0.15	ADT = 2,251 - 4,500
	6 %	0.10	0.20	0.15	
	8 %	-	0.20	0.15	

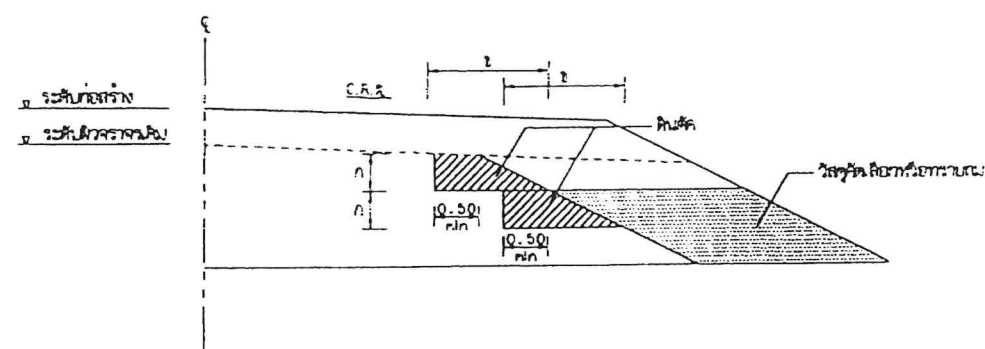
หมายเหตุ

1. กรณีดินเดิมหรือคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละลายทาง
4. ระยะเวลาออกแบบ 15 ปี ที่นักทฤษฎีจราจร 25 คัน (รถ 10 ล้อ 3 เมตร)
5. หากมีปริมาณการจราจรมากกว่า 4,500 คันต่อวัน ให้มีการพิจารณาเพิ่มความหนาผิวทาง คล. เพื่อเพิ่มศักยภาพการรับน้ำหนักบรรทุกของถนนทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
6. แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ประเภทที่ 2 ชั้นพื้นทางหินคลุก) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ พท.-2-201(2)/45 แก้ไขครั้งที่ ๑ ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 2 (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	
แบบเลขที่ พท.-2-201(2)	แผ่นที่ 12	



รูปแสดงโครงสร้างถนน และคุณสมบัติวัสดุ



รูปแสดงการก่อสร้างลาดคันทาง

ส่วน "ก" - ให้อุปโภคบริโภคของประชาชนก่อสร้าง
ส่วน "ข" - ให้อุปโภคบริโภคของประชาชนก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุประสม
ในการถมคันทาง ซึ่งทางถนนลักษณะเป็นคันน้ำที่มีสันและลาดชันจากด้านนอก จะต้องมีใช้ทรายหรือวัสดุอื่นที่ทนทานเป็นวัสดุคันทาง
2. วัสดุ
ก. วัสดุที่ใช้ทำคันทาง จะต้องเป็นทรายหรือวัสดุอื่นที่ทนทาน และมีค่า CBR > 81 แคลิเบรไม่เกินกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ข. คุณสมบัติของวัสดุอื่น นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท มทข 20-มทข 233(เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับวัสดุ)
3. ขั้นตอนการก่อสร้าง
ก. ให้ทำการถมคันทาง ทุบอัด และทำคันลาดชันน้ำ ที่ไม่ต้องมีการถมคันทางอื่นก่อนการถมคันทางคันนี้ จะต้องมีใช้ทรายหรือวัสดุอื่นที่ทนทานเป็นวัสดุคันทาง โดยการใช้เครื่องจักรหรือวิธีอื่นใดก็ได้ ตามที่วิศวกรกำหนด
ข. ในบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างคันทางให้เป็นคันน้ำ ซึ่งมีสันหรือวัสดุอื่นที่ไม่ต้องมีการถมคันทางอื่นก่อน จะต้องมีใช้ทรายหรือวัสดุอื่นที่ทนทานเป็นวัสดุคันทาง โดยการใช้เครื่องจักรหรือวิธีอื่นใดก็ได้ ตามที่วิศวกรกำหนด
ค. การถมวัสดุให้แน่น ให้รับแรงดันน้ำที่สันทางหรือจากฝั่งลาดชันทางคันนี้ออกไปทางด้านข้างของคันทางคันนี้ จะต้องมีการถมวัสดุให้แน่นในสันทาง ให้แน่นจนกว่าจะเป็น WORKING PLATFORM โดยให้ระดับวัสดุอยู่เหนือระดับน้ำไม่เกิน 20 ซม. แล้วทำการอัดให้มีความแน่นที่ 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ง. เมื่อดำเนินการตามข้อ ค. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการก่อสร้างคันทางส่วนที่ลาดชันจากฝั่งลาดชันทางคันนี้ออกไปทางด้านข้างของคันทางคันนี้ ให้มีความแน่นที่ 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY เมื่อถมวัสดุจนเสร็จจึงให้ขึ้นลาดชันคันนี้ ให้เกิดลาดชันคันนี้แล้ว ระดับ ความลาด ขนาด และรูปคั่นคันที่แสดงในแบบ บุคคลที่รับได้ความแน่นตามข้อกำหนด แล้วทำการถมคันทางคันนี้ให้ไปติดกับคันที่
จ. ให้ทำการถมคันลาดชันทาง (SLOPE PROTECTION) เพื่อป้องกันน้ำเข้าโดยคันลาดชันทางคันนี้และคันที่ลาดชันทางคันนี้

หมายเหตุ

แบบแสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงใต้น้ำ บริษัทรับจ้างแบบเลขที่ ทน.-2-401/45 ของกรมทางหลวงชนบท

 กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงใต้น้ำ	
แบบเลขที่ ทน.-2-401	แผ่นที่ 34

รายการประกอบแบบเฉพาะแห่งแบบท้ายแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทด-๒-๒๐๑(๒)
ทด-๒-๔๐๑ ใช้เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับพื้นที่

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนหินคลุก ขอยร้านปุ๋ยยา หมู่ที่ ๓ ตำบลเจ็ดริ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๙๒.๐๐ เมตรเสริมหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตรหรือมีพื้นที่เสริมหินคลุก
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๑,๗๗๖.๐๐ ตารางเมตร

รายละเอียดขั้นตอนการทำงาน

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขยายคันทางลงในคูน้ำใช้วัสดุคัดเลือก พร้อมปรับระดับชั้นรองพื้นเกรดเกลี่ยเรียบบดอัด
แน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% MODIFIED PROCTOR DENSITYตามแบบแปลนที่กำหนด
๒. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเสริมหินคลุกพื้นทางบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตรพร้อมเกรดเกลี่ยเรียบบดอัดแน่นไม่
น้อยกว่า ๙๕% MODIFIED PROCTOR DENSITY ตามแบบแปลนที่กำหนดไว้ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว
๕๙๒.๐๐ เมตร เสริมหินคลุกบดอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตรหรือมีพื้นที่เสริมหินคลุกบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า
๑,๗๗๖.๐๐ ตารางเมตร
๓. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ จุด ตามแบบแปลนที่กำหนด
๔. ผู้รับจ้างต้องแจ้งการดำเนินงานในทุกขั้นตอนต่อช่างผู้ควบคุมงานและต้องได้รับอนุญาตจากช่างผู้ควบคุมงาน
ทุกครั้งก่อนดำเนินงานด้านโครงสร้างสำคัญของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ
๕. การดำเนินงานในวันหยุดราชการ ต้องได้รับอนุญาตจากช่างผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
๖. ในระหว่างการก่อสร้างหากผู้รับจ้างทำให้ทรัพย์สินของท้องถิ่นเสียหายอันได้แก่ ท่อประปา สายไฟฟ้า หลักเขต
ที่ดิน หรืออื่นๆผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย ในกรณีที่มีทางเชื่อม ผู้รับจ้างต้องทำทางขึ้นลง ให้เรียบร้อย
๗. ค่าใช้จ่ายในการทดสอบคุณสมบัติต่างๆของวัสดุก่อสร้างผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่าย

รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

๑. ใช้งานชั้นพื้นทางเสริมหินคลุกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% MODIFIED PROCTOR DENSITYเป็นผิวจราจร
ตามแบบเลขที่ทด-๒-๒๐๑(๒) ใช้เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับพื้นที่
๒. ใช้งานขยายคันทางลงในคูน้ำใช้วัสดุคัดเลือกบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๙๕% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ตามแบบเลขที่ ทด-๒-๔๐๑ ใช้เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับพื้นที่

หมายเหตุ

ตามแบบมาตรฐานสำหรับ อปท. ที่นำมาใช้ให้ใช้เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเหมาะสม กับพื้นที่ และให้ดูปริมาณ
งานตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประกอบ เป็นการตัดรายการที่ไม่ใช้และไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงแบบ
มาตรฐาน

รายการงานที่ตัดออกตามแบบเลขที่ ทด- ๒ -๒๐๑(๒) เนื่องจากไม่เหมาะสมกับพื้นที่ดังนี้

๑. ผิวจราจรคอนกรีต
๒. ดินเดิม - ดินเดิม
๓. ไหล่ทาง
๔. วัสดุคัดเลือก
๕. ปลุกหญ้า
๖. รองพื้นทาง

รายการงานที่ตัดออกตามแบบเลขที่ ทด- ๒ - ๔๐๑ เนื่องจากไม่เหมาะสมกับพื้นที่ดังนี้

๑. เตรียมWORKING PLATFORM
๒. ดินเหนียว หนา ๐.๒๐ ม.ปลุกหญ้าตามแบบ ทด ๒-๔๐๑
๓. ผิวจราจรเดิม ผิวจราจรและไหล่ทาง พื้นทาง รองพื้นทาง



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ขอยร้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

(Handwritten signature)

อนุมัติ

(Handwritten signature)

แบบเลขที่ 4 / 2568

แผ่นที่ 10 / 11



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก
ซอยบ้านปุ๋ยยา หมู่ที่ 3 ตำบลเจ็ดริ้ว
อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร
(รายละเอียดรูปแบบแปลนตามที่
องค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว
กำหนด)

แสดงแบบ

สำรวจ - เขียนแบบ

นพ
เล

อนุมัติ

9/2
(นายประเทือง กลับบ้านเกาะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจ็ดริ้ว

แบบเลขที่ 4, 2564

แผ่นที่ 11, 11

