โครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ปริมาณงาน

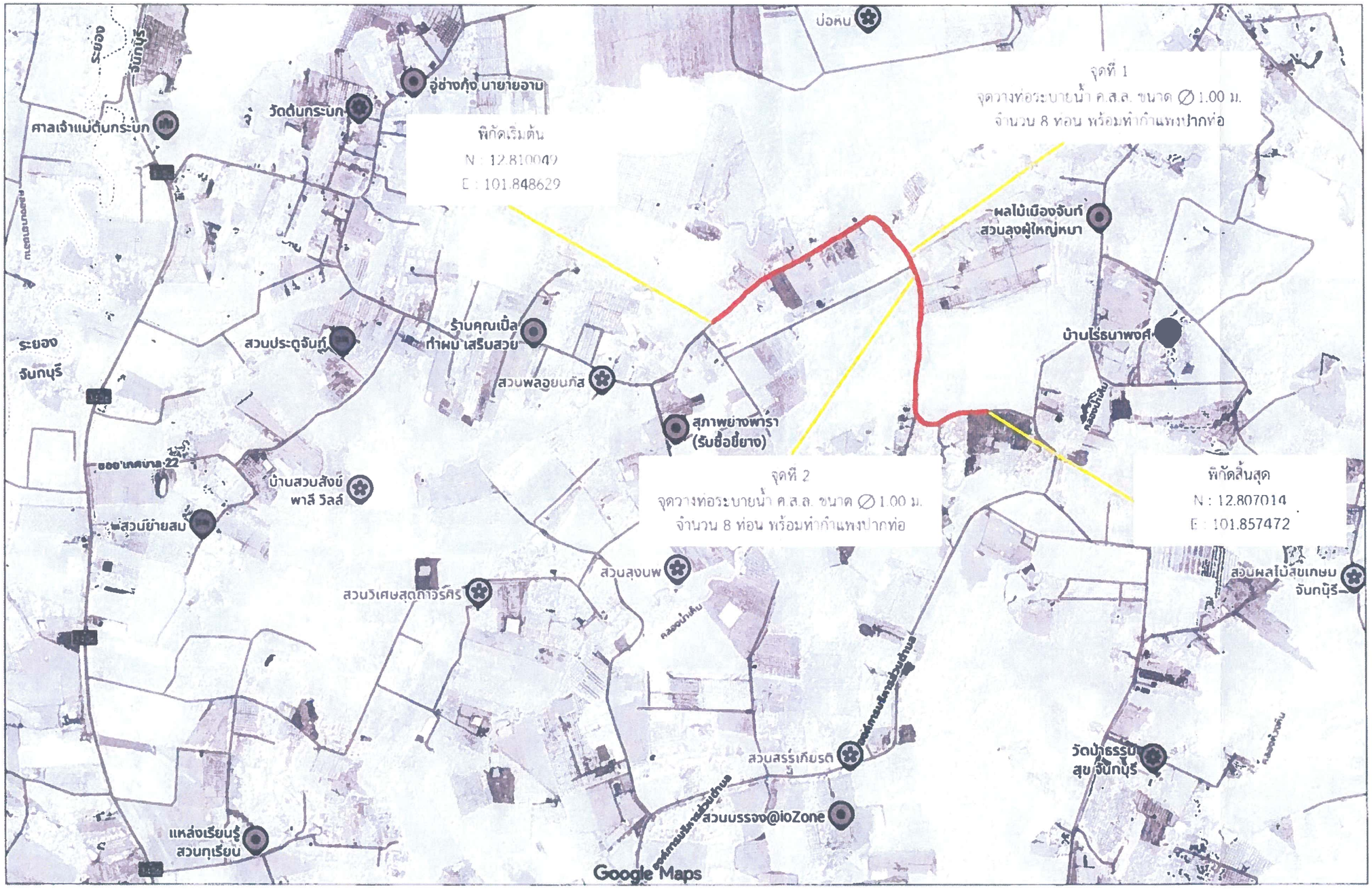
ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด

สถานที่ดำเนินการ

สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2)
หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบแสดงแผนที่พอสังเขป

SCALE not to scale

0 1 2 3 4 5

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2)
หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร
ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมรางท่อระบายน้ำ
จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เจ้าของโครงการ :
องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

สถานที่ก่อสร้าง :
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2)
หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ
ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม
จังหวัดจันทบุรี

เขียนแบบ :
(.....)
นายสิงหา ฉัยยา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทาน :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

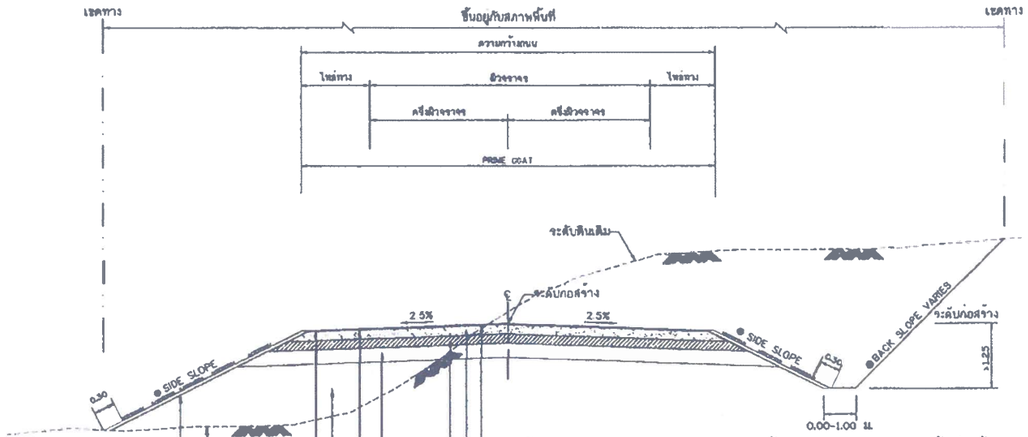
อนุมัติ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

แบบแสดง :
แผนที่โดยสังเขป

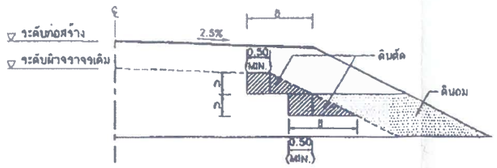
หน้าที่ :
A–01

แผ่นที่ :
01/05

www.yotathai.com

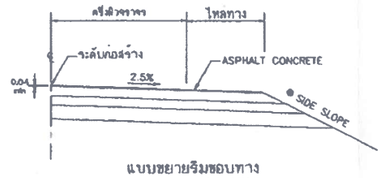


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)



แบบขยายริมขอบทาง

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิวASPHALT CONCRETE (ลึกสัมบูรณ์)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	< 500	-	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิวASPHALT CONCRETE (ลึกสัมบูรณ์)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
6%	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
8%	5	≤ 1000	-	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	-	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)
และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็นแบบราบ : แนวดิ่ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่อยู่สูง หรือ ตัดลึกมาก ตามแบบ ทถ.-2-501
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มท.ช.201 ถึง มท.ช.213 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวของเท่านั้น)
2. จำนวนชั้นบดอัดขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
3. ส่วน ' ก ' ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมการก่อสร้าง
4. ส่วน ' ข ' กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
5. มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
6. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรหนาไม่น้อยกว่า 0.04 ม.

หมายเหตุ

1. กรณีวัสดุคันทางมีค่าCBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR.ไม่น้อยกว่าค่าCBR.ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
3. รับน้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน (ล้อ 10 ล้อ 3 เพลา)
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแต่ละก่อสร้างแต่ละสายทาง
5. แบบถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-303/45 แก้ไขครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	
แบบมาตรฐานที่ ทถ 2-303	แผ่นที่

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

โครงการ :
กอสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เจ้าของโครงการ :
องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

สถานที่ก่อสร้าง :
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2)
หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ
ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม
จังหวัดจันทบุรี

เขียนแบบ :
(.....)
นายสิงหา ฉัยยา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทาน :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

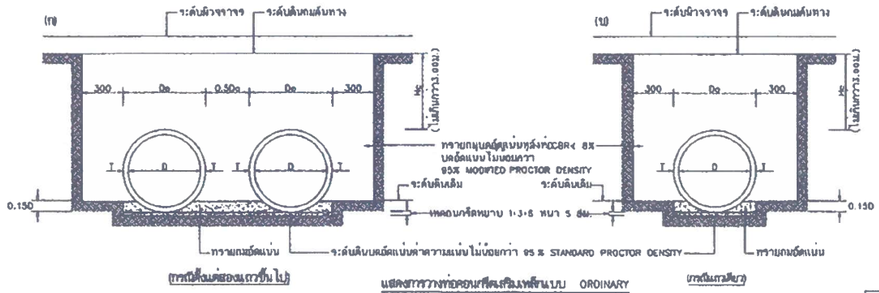
อนุมัติ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

แบบแสดง :
แบบ ทถ-2-303

หน้าที่ :
A-02

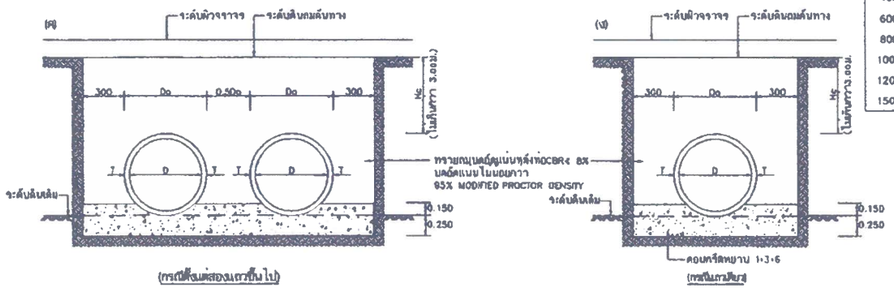
แผ่นที่ :
02/05

www.yotathai.com



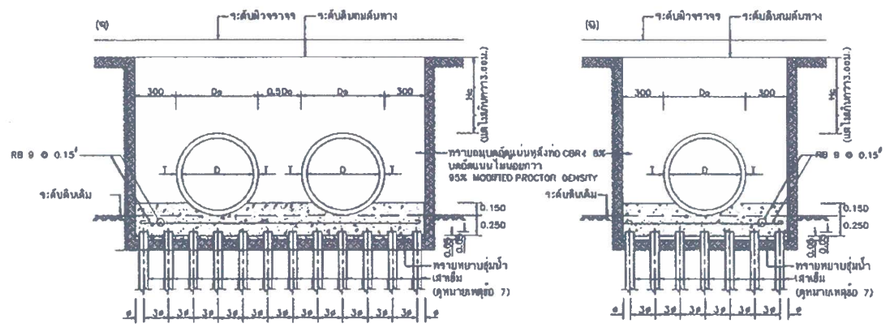
แสดงการวางท่อลอนคริตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY
มาตราส่วนแบบที่ 2

เมื่อดินเดิมมี CBR > 4% ให้ทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY



แสดงการวางท่อลอนคริตเสริมเหล็กแบบ CONCRETE CRADLE
มาตราส่วนแบบที่ 2

กรณีที่เมื่อดินเดิม CBR น้อยกว่า 4% ให้ทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY



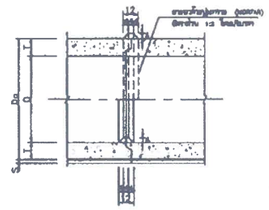
แสดงการวางท่อลอนคริตเสริมเหล็กรองรับแบบ ON PILE
มาตราส่วนแบบที่ 2

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน และของท่อ

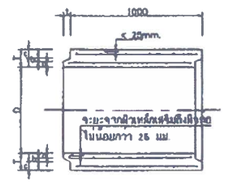
ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	ปีกล่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	80	30	23	10	27
600	600	75	40	28	15	32
800	800	90	45	36	15	42
1000	1000	110	45	43	20	47
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามยาวง, แรงที่ทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ ค.ส.ล.

ขนาดระบุ มม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริมตามยาวตามแนวเส้นรอบวงเป็น ตร.ซม./ความยาวท่อ 1 เมตร		แรงที่ทำให้มีรอยแตกกว้าง 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิวตัน/ม.	กำลังอัดของแท่งคูบาศก์ตอนอายุ 28 วัน ต่ำสุด KSC	ความสูงของดินถมเหนือท่อ ม.
	วงใน	วงนอก			
400	1.5	–	26,000	350	ไม่น้อยกว่า 0.80 ม. แต่ไม่เกิน 8.00 ม.
600	1.5	–	39,000		
800	4.0	–	52,000		
1000	4.2	3.2	65,000		
1200	5.1	3.8	78,000		
1500	7.5	5.5	97,500		

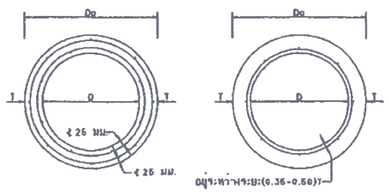


รูปตัดแสดงการต่อท่อยางแนว
มาตราส่วนแบบที่ 1



รูปตัดตามยาวแสดงรายละเอียดท่อระบายน้ำ คสล.แบบปากลิ้นราง
มาตราส่วนแบบที่ 1

Hc = ความสูงของดินถมหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม
Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ
D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)



รูปตัดวางแสดงการเสริมเหล็กเป็นเกลียวและรองรับ

หมายเหตุ
แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล ชนิดถอม ปรับปรุงจากแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

มาตราส่วนแบบที่		
	1	0 20 50 100 เซนติเมตร
	2	0 500 1000 มิลลิเมตร

รายการประกอบแบบ

1. ท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดถอม แบบมาตรฐานนี้ เป็นไปตามท่อที่ได้มาตรฐาน มอก. 128 คุณภาพชั้น "เหมาะสำหรับงานระบายน้ำ"
2. กำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 350 กก./ซม.² และต้องสอบตัวอย่างคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. และคอนกรีตผสมต้องมีค่าการยุบตัว (SLUMP) ไม่เกิน 5 ซม.
3. ในการก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. จะต้องปฏิบัติดังนี้
   3.1 ต้องเสริมขอบท่อด้วยเหล็กเส้นกลม โดยเชื่อมเหล็กตะต้องมีค่าแรงดึงที่ยังเหลือ
   3.2 ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางต่อเป็นที่หน้าตัดขวาง ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2
   3.3 เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด ø 8 มม.เป็นจำนวน 8 เส้นวาง
   3.4 ตำแหน่งของเหล็กเสริมตามขวางแบบชั้นเดียว 0.35–0.50 เท่าของความหนาของท่อ (วัดจากด้านใน) และตำแหน่งเหล็กเสริมตามขวางแบบสองชั้นต้องมีระยะห่างของเหล็กเสริมในแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 25 มม.
   3.5 การต่อเหล็กเสริมตามขวาง ต้องทาบกันไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง ในกรณีที่ต่อกันโดยการเชื่อมต้องทาบเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 50 มม.
   3.6 การต่อยาว ให้ต่อแนวทางยาวในแนวตั้งสลับกันในแต่ละช่วงต่อ และ ฐานแนวท่อยกขอบยอดวางตั้งสลับกันบนเนื้อแนวที่จะระบายน้ำ ให้ทั้งไว้ 48 ชั่วโมงก่อนที่จะใส่การระบายน้ำท่อ
4. ในกรณีใช้ท่อที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน จะต้องได้รับใบอนุญาตการผลิตเครื่องหมาย มอก. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128 คุณภาพชั้น 3 โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายละเอียดการเสริมเหล็ก ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อน
5. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. การมีที่สภาพของดินดินที่รองรับท่อเป็นดินหรือดินอ่อน ผู้รับจ้างจะต้องตอกเสาเข็มรับหรือไม่ ให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาสั่งการ
7. ในกรณีที่วางท่อลอนคริตตามรูปแบบ "ง" หรือ "ฉ" การเสริมเหล็กในต้องสร้างฐานรากและการกำหนดขนาดของเสาเข็มให้ผู้รับจ้างทำรายการคำนวณแสดงต่อผู้ว่าจ้าง โดยมีวิศวกรโยธารับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างฐานราก

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับยงค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมทางหลวงชนบท	การวางท่อระบายน้ำ คสล ชนิดถอม
แบบมาตรฐานที่ ทถ-5-101	แผ่นที่ 77

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เจ้าของโครงการ :
องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

สถานที่ก่อสร้าง :
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เขียนแบบ :
(.....)
นายสิงหา ฉัยยา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทาน :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

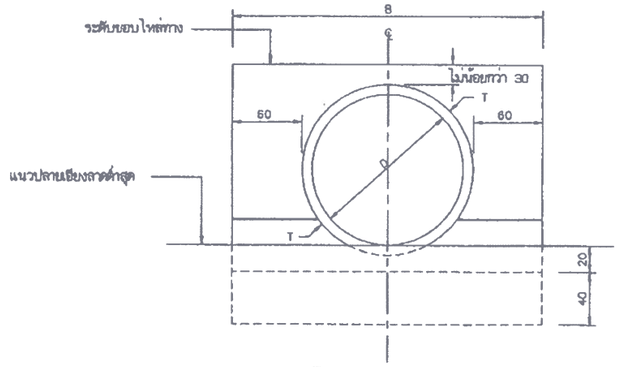
อนุมัติ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

แบบแสดง :
แบบ ทถ-5-101

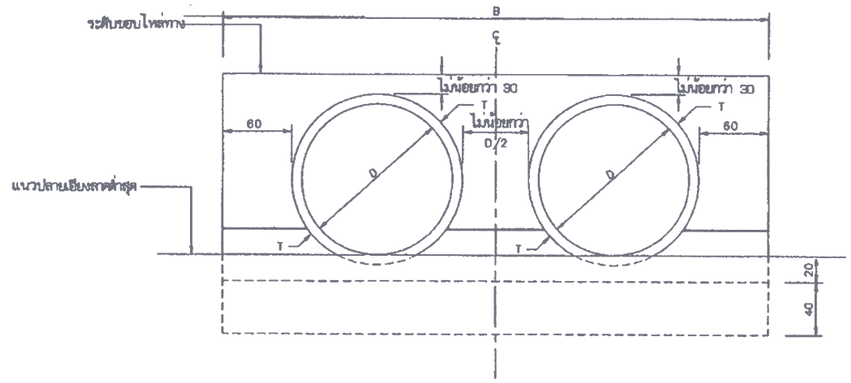
หน้าที่ :
A–03

แผ่นที่ :
03/05

www.yotathai.com



รูปด้านหน้าแบบแถวเดี่ยว

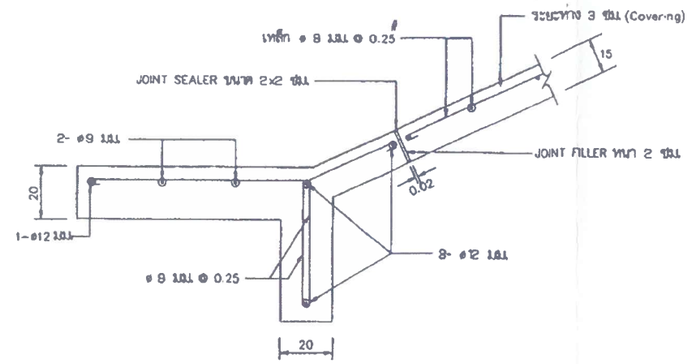


รูปด้านหน้าแบบหลายแถว

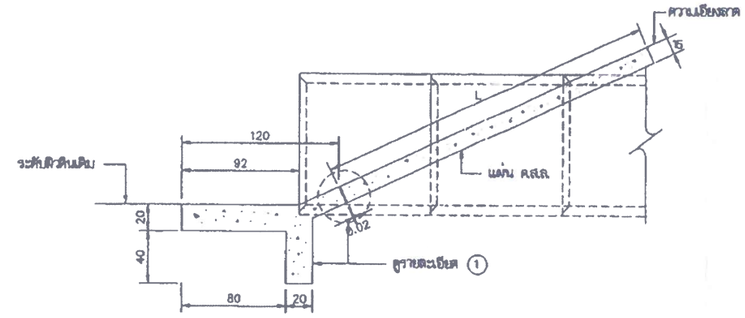
ตารางแสดงขนาดต่างของคอนกรีตตามต้องการตัดเฉาะที่ปลายท่อระบายน้ำ

ลักษณะท่อ	ขนาดท่อ		ท่อแถวเดียว			ท่อหลายแถว					หมายเหตุ
							X2		X3		
	D (ซม.)	T (ซม.)	θ	B	L	θ	B	L	B	L	
ชนิดปากลิ้นทาง	30	5.0	30	160	130	30	215	130	270	130	
	40	6.0	30	172	152	30	244	152	316	152	
	50	7.0	30	184	174	30	258	174	362	174	
	60	7.5	30	195	195	30	300	195	405	196	
	80	9.5	30	219	239	30	358	238	497	239	
	100	11.0	30	242	282	30	414	282	586	282	
	120	12.5	30	265	325	30	470	325	675	325	
	135	14.0	30	283	336	30	513.5	336	744	336	
	150	15.0	30	300	380	30	555	390	810	380	

หมายเหตุ กำหนดให้ θ = 30° เป็นมุมที่ คอนกรีตตามต้องกันการตัดเฉาะเอียงกับแนวรับ
และ x_2, x_3 เป็นจำนวนการใช้งานท่อ



รายละเอียด (1)



รูปด้านข้าง

รายการประกอบ

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเซนติเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตให้ใช้ชนิด R2 ตาม มยท.101
3. เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มยท.103
4. วัสดุยาแนวรอยต่อ (JOINT SEALER) ให้ใช้ยางยืดหยุ่นแบบเทร้อน ตาม มอก. 478
5. วัสดุอุดรอยต่อ (JOINT FILLER) เช่นกระดาษชานอ้อยชุบน้ำมันดิน

หมายเหตุ

แบบคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลมปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทล-ร-103/45 ของกรมทางหลวงชนบท

มาตราส่วน 0 50 100 เซนติเมตร

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
คอนกรีตตามต้องกันการกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	
แบบแบบที่ ทถ-5-103	แผ่นที่ 75

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เจ้าของโครงการ :
องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

สถานที่ก่อสร้าง :
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2)
หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ
ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม
จังหวัดจันทบุรี

เขียนแบบ :
(.....)
นายสิงหา ฉัยยา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ท น :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(.....)
น งละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

อนุมัติ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

แบบแสดง :
แบบ ทถ-5-103

หน้าที่
A-04

แผ่นที่
04/05

ตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ มีขนาด Ø 25 ซม. สีขาว

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ ขนาดตัวอักษร สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและเบอร์โทรศัพท์ ขนาดตัวอักษร สูง 5 ซม. สีขาว

แผ่นไม้อัด หนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

โครงเคร่า ไม้ ขนาด 1 ½ " x 3"

เส้นกรอบสีขาว ขนาด 1"

พื้นสีน้ำเงิน

QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

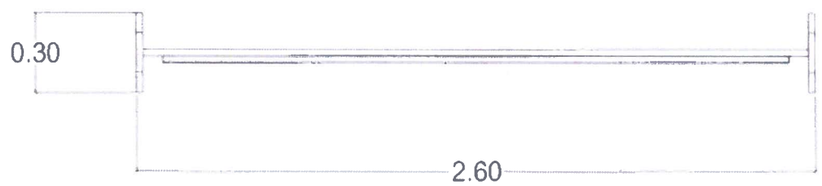
เสาไม้ ขนาด 1 ½ " x 3"



รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า

หมายเหตุ : ต้องติดตั้งอุปกรณ์ยึด ที่มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันแผ่นป้ายล้ม และให้เหมาะสมกับสถานที่ที่ติดตั้งแผ่นป้าย



รูปแปลน

แบบแสดงรายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์

SCALE not to scale

0 1 2 3 4 5

สำเนาถูกต้อง

(นายอติเทพ หอมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

โครงการ :
ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ มีปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 1,685 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,425 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน 2 จุด องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เจ้าของโครงการ :
องค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

สถานที่ก่อสร้าง :
สายทรัพย์เจริญ ซอย 2 (ตอน 2) หมู่ที่ 9 บ้านทรัพย์เจริญ ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

เขียนแบบ :
(.....)
นายสิงหา ฉัยยา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทาน :
(.....)
นายอติเทพ หอมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

อนุมัติ :
(.....)
นางละไม สิทธิบุศย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม
ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายายอาม

แบบแสดง :
แบบแสดงรายละเอียด ป้ายประชาสัมพันธ์

หน้าที่ :
A–05

แผ่นที่ :
05/05