

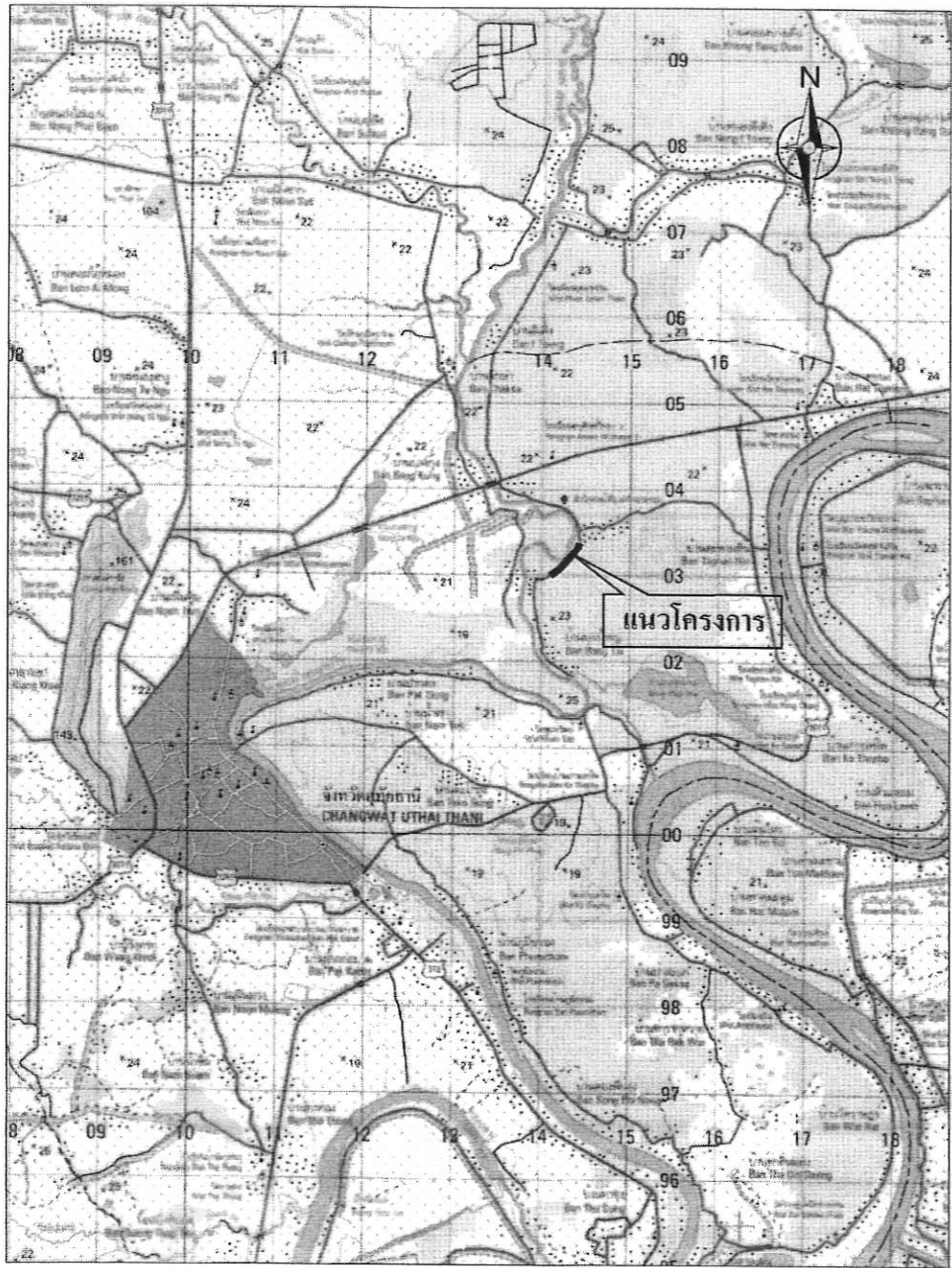


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 7 ตำบลสะแกกรัง - หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทพ
อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ยาว 450 เมตร หน้า 0.15 เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,150 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และ สารบัญแบบ



แผนที่สังเขป

สารบัญระวางติดต่

4940 III	4940 II	5040 III
4939 IV	4939 I	5039 IV
4939 III	4939 II	5039 III


คำอธิบายสัญลักษณ์

- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000




สารบัญ	
1	รายการ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลสะแกกรัง - หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 7 เมตร ยาว 450 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังให้ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,150 ตารางเมตร
	งานโหลทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.3 เมตร
	งานดินถมคันทาง
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)
	งานพื้นทางหินคลุก
	TEMPERATURE STEEL เหล็ก Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม.#
	ผิวจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (SLAB THICKNESS) หน้า 15 ซม. ค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 325 กก. / ตร.ซม.
	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ต้องทำรอยต่อเพื่อการขยายตัวตามระยะ 30 เมตร
	การบดคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มท.314-2550
	การพิจารณาเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน สามารถตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน และต้องมีค่าความต้านแรงอัด ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญรายการมาตรฐาน
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฐพีวิศวกรรม
	- หมวดงานทาง
3.2	แบบมาตรฐานทาง
	- หมวดงานทาง
	- หมวดงานบำรุงทาง
	- หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อบจ.อน. 62-ม.001)

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	สำรวจ	เขียนแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลสะแกกรัง - หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเทโพ อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	นางสาวอรุณฯ พงษ์ประเสริฐ นางสาวอัมมิกา จันทะสุวรรณ์ นางสาวสุชาวดี ปรีชา นางสาวสุชาวดี สิงะพงษ์ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลั้วพุด นายสุกรี สวัสดิ์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงศ์ธร ยิมเจริญ นายอนุช นอดูน	นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงศ์ธร ยิมเจริญ นายอนุช นอดูน นายเอกสิทธิ์ สอาด จิวณนัชชา สว่างและออกแบบ นายเอกสิทธิ์ สอาด	นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลั้วพุด นายสุกรี สวัสดิ์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงศ์ธร ยิมเจริญ นายอนุช นอดูน
เลขที่แบบ อบจ.อน.67-0.006	2/ค/ป		
แผ่นที่ 1	จำนวน 8 แผ่น		

สารบัญรายมาตรฐาน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฏิวัติกรรม	สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทต. 101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทต. 201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทต. 228-2562 มาตรฐานงานซีลโคท (Seal Coat)
มทต. 102-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง	มทต. 202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทต. 229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนเนตรันแมคคาדם (Penetration Macadam)
มทต. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทต. 203-2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)	มทต. 230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทต. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทต. 204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทต. 231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
มทต. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทต. 205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 232-2562 มาตรฐานการฉาบผิวทางแบบสลurryซีล (Slurry Seal)
มทต. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทต. 206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร	มทต. 233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคพซีล (Cape Seal)
มทต. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับพื้นสะพาน (Elastomeric Bearing)	มทต. 207-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบเซอรฟ์เฟทรีตเมนต์ (Surface Treatment)	มทต. 234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานโมดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทต. 208-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวทางเพนเนตรันแมคคาדם (Penetration Macadam)	มทต. 235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทต. 209-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทต. 236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Concrete)
สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	มทต. 213-2562 มาตรฐานวัสดุยางคัทแบคแอสฟัลต์ชนิดปูซ้ำ (Slow Curing Cut-Back Asphalt)	มทต. 237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทต. 401-2562 มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)	มทต. 215-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมผสมเย็นด้วยแอสฟัลต์อิมัลชัน (Cold Mixed Asphalt)	มทต. 238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชัน CRS-1 สำหรับงานแทคโคท (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทต. 402-2562 มาตรฐานงานขุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)	มทต. 216-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต	มทต. 239-2562 มาตรฐานพื้นทางตะกันเหล็กไม่ (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทต. 403-2562 มาตรฐานการอุดซ่อมรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุยารอยต่อชนิดเทร้อน	มทต. 217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทต. 240-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมตะกันเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต
มทต. 404-2562 มาตรฐานการเปลี่ยน (Resealing) วัสดุยารอยต่อชนิดเทร้อน	มทต. 218-2562 มาตรฐานงานถางป่า ขุดคอ (Clearing and Grubbing)	มทต. 241-2562 มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อน (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทต. 219-2562 มาตรฐานงานตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม (Reshaping and Levelling)	มทต. 242-2562 มาตรฐานงานหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่แบบในที่ (Pavement in Place Recycling)
สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานท่อระบายน้ำและทางเดินเท้า	มทต. 220-2562 มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)	มทต. 243-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราสลurryซีล (Para Slurry Seal)
มทต. 501-2562 มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทต. 221-2562 มาตรฐานงานดินตัดคันทาง (Roadway Excavation)	มทต. 243.1-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราเคพซีล (Para Cape Seal)
มทต. 502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ เสริม	มทต. 222-2562 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)	มทต. 244-2562 มาตรฐานงานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทต. 503-2562 มาตรฐานงานคันหินและรางดิน	มทต. 223-2562 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)	มทต. 245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ
มทต. 504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทต. 224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ
	มทต. 225-2562 มาตรฐานงานไพรเมโคท (Prime Coat)	
	มทต. 226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอรฟ์เฟทรีตเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทต. 227-2562 มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)	


หมายเหตุ : ภาคมารฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

 <h2 style="text-align: center;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h2>			
แบบฝ่ายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 ตำบลหนองกระดัง – หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี		ผู้ว่า นางสาวอรรษา คงประทุม <i>อรรษา</i> นางสาวอริยาภา จันทะสุวงศ์ <i>อริยาภา</i> นางสาวสุชาวดี ปรีชา <i>สุชาวดี</i> นางสาวกนกชญา สังคะพงษ์ <i>กนกชญา</i> นายทองศุภกร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิงห์สุว <i>ณัฐพล</i> นายจตุรภัทร ก่อพลา นายศุภชัย ศรีสติ นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิพัฒน์</i> นายพงษ์ธร เข็มเจริญ นายธนภก นอนัน นายธนภก นอนัน	
แสดงแบบ วิจารณ์บุญจายมาตรงฐาน		เขียนแบบ นายทองศุภกร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิพัฒน์</i> ออกแบบ นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิพัฒน์</i> นายทองศุภกร เข็มเจริญ นายธนภก นอนัน นายณัฐพล สิงห์สุว หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ นายธนากรสิทธิ์ น้อยอด <i>ธนากรสิทธิ์</i> นายธนากรสิทธิ์ น้อยอด	
เลือกรูปแบบ อบจ.อุ.บ.67-ค.006	ว/ด/ป 2	จำนวน 8	แผ่น 1

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง		หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก		หมวดงานระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-100	สัญลักษณ์และป้าย	แบบเลขที่ ทด-3-101	ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102	ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101	การวางท่อระบายน้ำ คล.ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103	ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102	การวางท่อระบายน้ำ คล.ชนิดกลม กรณีดินถมหลังถมเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104	ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103	คอนกรีตค้ำ ป้องกันการกัดเซาะ
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105	ป้ายเตือน	งานท่อลอดเหลี่ยม คล.	
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106	ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201	ท่อลอดเหลี่ยม คล. ชนิดช่องเดียวและหลายช่อง รูปทรงรี
แบบเลขที่ ทด-2-101	ตัวอย่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107	ป้ายแนะนำ	แบบเลขที่ ทด-5-202	ท่อลอดเหลี่ยม คล.ชนิดช่องเดียวรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-102	ทางเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว)	แบบเลขที่ ทด-5-203	ท่อลอดเหลี่ยม คล.ชนิดหลายช่องรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-104	วิธีการยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง	แบบเลขที่ ทด-3-109	ป้ายจราจรแบบป้ายชุด	แบบเลขที่ ทด-5-204	กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คล.
แบบเลขที่ ทด-2-401	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-110(1)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	งานวางระบายน้ำ คล.	
แบบเลขที่ ทด-2-402	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-301	วางระบายน้ำ คล.ย่านชุมชน
	ใช้ SAND EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(3)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ประเภทข้อความ	แบบเลขที่ ทด-5-302	วางรับน้ำและปล่อยน้ำ คล
		แบบเลขที่ ทด-3-110(4)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-5-303	อ่างรับน้ำหินเรียงยาแนว
		แบบเลขที่ ทด-3-111	หลักกิโลเมตร	แบบเลขที่ ทด-5-304	วางระบายน้ำ คล.ปลายท่อระบายน้ำกลม
แบบเลขที่ ทด-2-301	ถนน CAPE SEAL	แบบเลขที่ ทด-3-112	หลักนำโค้งและหลักเขตทาง	หมวดงานทางเท้า	
แบบเลขที่ ทด-2-303	ถนน ASPHALT CONCRETE	แบบเลขที่ ทด-3-113	ตัวอักษรและตัวเลข	แบบเลขที่ ทด-6-101	คันหินขอบทาง
		แบบเลขที่ ทด-3-114	RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-6-102	ลาดทางบริเวณทางเท้า
		แบบเลขที่ ทด-3-115	ป้ายเตือนแนวโค้งขวาและโค้งซ้าย	แบบเลขที่ ทด-6-103	ลาดทางบริเวณทางเชื่อม
หมวดงานบำรุงทาง		แบบเลขที่ ทด-3-116(1)	การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงแผ่นดิน	แบบเลขที่ ทด-6-104 (1)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รูปแบบและขนาดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-101	งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(2)	การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงชนบท	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดโครงสร้างทางเท้า คันหิน และท่อรับน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-102	งานฉาบผิวสเลอรี่ซีล	แบบเลขที่ ทด-3-116(3)	การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงท้องถิ่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดแนวกะบึงปูพื้น
แบบเลขที่ ทด-7-201	งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-117(1)	การติดตั้งป้ายโครงการแบบยื่นชนิดฐานแฉ	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดคอกต้นไม้
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรเคพซีลในหลทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(2)	การติดตั้งป้ายโครงการแบบยื่นชนิดฐานเข็ม	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดเครื่องหมายจราจรบนทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2)	งานซ่อมผิวจราจรเคพซีล	แบบเลขที่ ทด-3-118	การติดตั้งป้ายโครงการแบบแฉ		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตในหลทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-119	ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-120	หลักนำทาง		
แบบเลขที่ ทด-7-501	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-121	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก		
แบบเลขที่ ทด-7-601	งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-201	GUARD RAILและการติดตั้ง		
แบบเลขที่ ทด-7-602	งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม	แบบเลขที่ ทด-3-301	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		
แบบเลขที่ ทด-7-603	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-302	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		

หมายเหตุ : มาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลักที่ 7 ตำบลมะขามเฒ่า - หมู่ที่ 5 ตำบลมะขามเฒ่า อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	เจ้าของงาน นางสาวอรุณ คุ้มประเสริฐ นางสาวอัมมิกา จันทร์ดวง นางสาวสุภาวดี ปรีชา นางสาวกรรณิศา สังเกตพงษ์ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิงห์กุล นายจตุภัทร กลัวพลา นายสุกัญญา สวัสดิ์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงษ์ธร ชัยมณี นายอนันต์ นอนุ่น	เขียนแบบ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว ออกแบบ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงษ์ธร ชัยมณี นายอนันต์ นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด ตรวจสอบ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงษ์ธร ชัยมณี นายอนันต์ นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงษ์กร ชัยมณี นายอนันต์ นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤตเสียว นายพงษ์ธร ชัยมณี นายอนันต์ นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด
เลขที่แบบ อบจ.อุ.บ.7-0.006 ฉบับที่ 3	ว/ด/ป 2/8/ป จำนวน 8 แผ่น		


สรุปปริมาณงาน

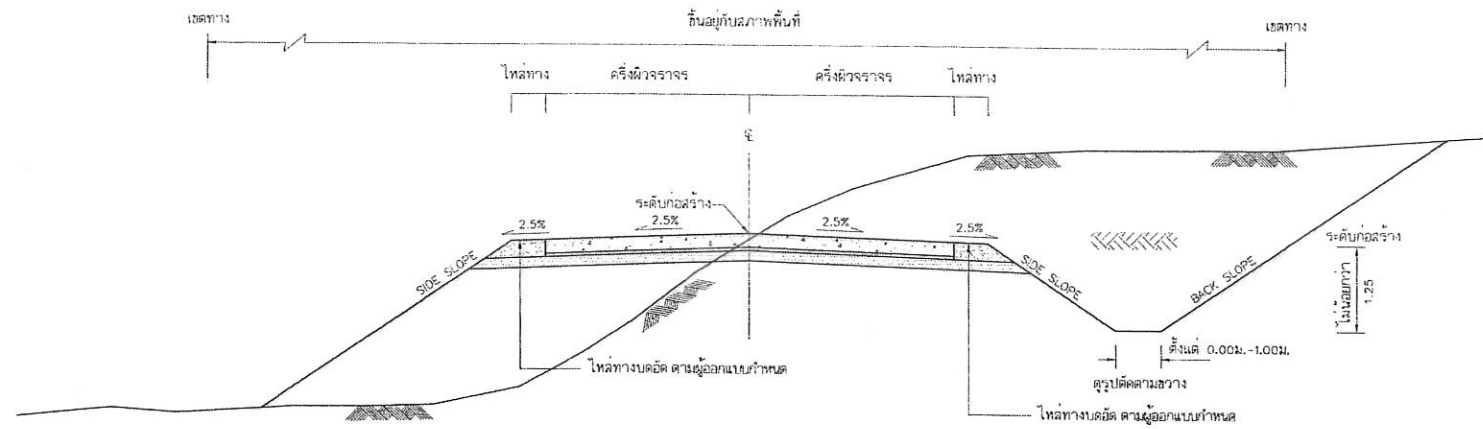
[illegible]

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- สิ่งปลูกสร้างที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายและติดตั้งให้เรียบร้อย ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่มีหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการลดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้หลักหรือธงหลักทางที่เป็นวัสดุส่งเสริมการลดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

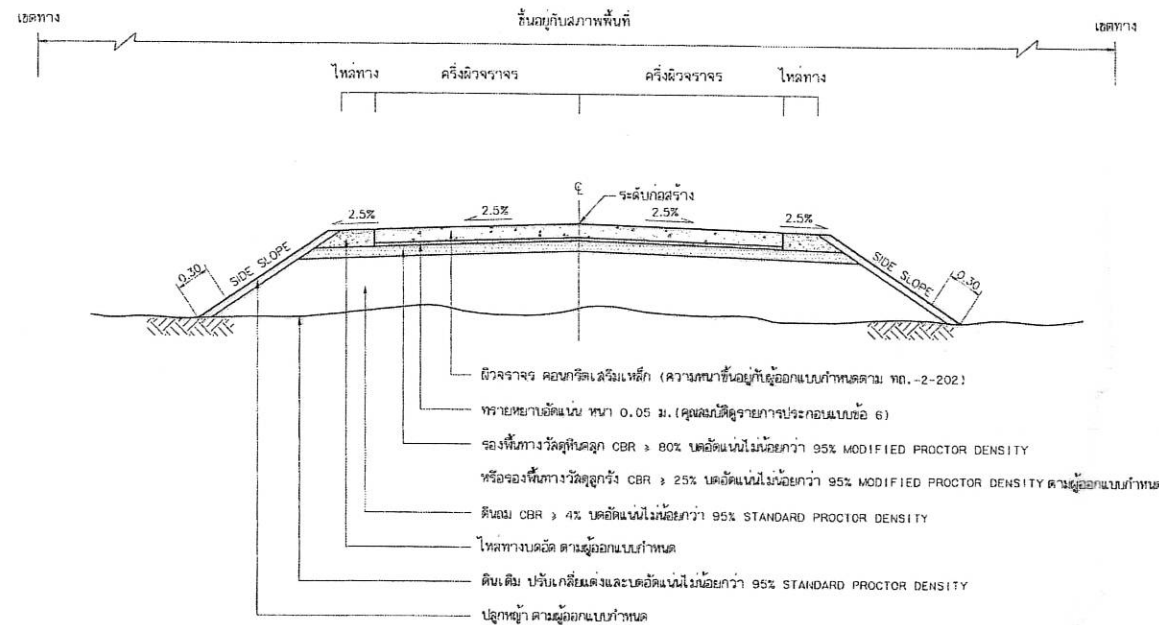
[illegible]

[illegible]

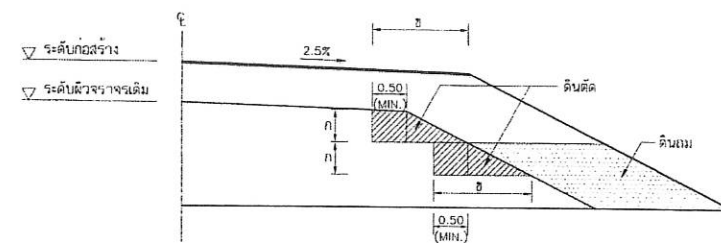
 <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h2> </div>		แบบ แบบมาตรฐานงานทาง		ผู้จัดทำ นายสมชาย ธรรมะธรรมะ	ออกแบบ นายสุวิทย์ ศรีสวัสดิ์ นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ นายสมชาย นอนูน นายเอกวิทย์ สอน ชีวภา โสภ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง วันที่ 28 พฤษภาคม 2564 เพ็ญศรี
		แปลร่างแบบ ทพ.วราภรณ์ นอนูน ทพ.วิวัฒน์ นอนูน	เขียนแบบ นายสุวิทย์ ศรีสวัสดิ์ นายสุวิทย์ สุวรรณโชติ นายสมชาย นอนูน	ตรวจสอบแบบ นายสมชาย นอนูน นายสมชาย นอนูน	นายอภิสิทธิ์ นอนูน นายก อบจ.อุทัยธานี	



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และ ลาดคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือถม (เมตร)	ดิน		หิน		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

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในการเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในการตัดหรือการถม สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามอัตราส่วน
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนตามขวาง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ


1. คุณสมบัติของวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นให้มากกว่าหรือเท่ากับค่าของค่าการจราจร
3. ส่วน "ก" ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
4. ส่วน "ข" กว้างพอที่จะรองรับการจราจรได้
5. มิติตามที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. วัสดุทรายที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดที่โตสุดไม่เกิน 3/8" และมีค่าความละเอียดเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คสล. (เมตร)	ดินแข็งหรือคันทาง (CBR)	วัสดุชั้นรอง (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	คำแนะนำปริมาณ การจราจรต่อวัน
0.15	4 %	—	0.20	ADT = 250
	—	—	—	
	—	—	—	
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	

หมายเหตุ

1. กรณีดินแข็งหรือคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง คู่ออกแบบเป็นผู้กำหนดในแต่ละลายทาง
4. ระยะเวลาก่อแบบ 15 ปี ที่น้ำหนักรถบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เล้า)

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบ แบบมาตรฐานงานทาง	ผู้ตรวจ นางสาวอรุณรัตน์ สารสุวรรณ นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลิ่นหวด นายสุกฤษณ์ สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ออกแบบ นายสุรชัย สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ผู้อำนวยการกองช่าง นาย วัลลภ นายสุรศักดิ์ สว่างใส นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ
แสดงแบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผู้ตรวจ นางสาวอรุณรัตน์ สารสุวรรณ นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลิ่นหวด นายสุกฤษณ์ สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ออกแบบ นายสุรชัย สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ผู้อำนวยการกองช่าง นาย วัลลภ นายสุรศักดิ์ สว่างใส นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ
เลขที่แบบ อบจ.อุ.ร.2-ม.001	ว/ด/ป 	ผู้ตรวจ นายสุรชัย สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ผู้อำนวยการกองช่าง นาย วัลลภ นายสุรศักดิ์ สว่างใส นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ
แผ่นที่ 2	จำนวน 2 แผ่น	ผู้ตรวจ นายสุรชัย สว่างใส นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์ นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ นายสมนึก นอญ	ผู้อำนวยการกองช่าง นาย วัลลภ นายสุรศักดิ์ สว่างใส นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ นายสมนึก นอญ

13