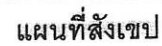




# กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

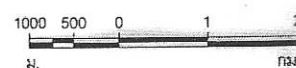
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สายหมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก - หมู่ที่ 13 ตำบลระบำ  
อำเภอแลนสัก จังหวัดอุดรธานี (ช่วงที่ 2)

# แผนที่สังเขป และ สารบัญแบบ



แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000

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



สารบัญ		
1	รายการ	
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก - หมู่ที่ 13 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 2)	
2	ข้อกำหนดการออกแบบ	
	ขนาดผิวจราจร คสล.กว้าง 6 เมตร ยาว 860 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังในทาง หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 5,160 ตารางเมตร	
	งานโหลทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (กว้างน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร)	
	งานดินถมคันทาง	
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	
	งานพื้นทางหินคลุก	
	TEMPERATURE STEEL เหล็ก Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม. #	
	ผิวจราจรโปรตีดแลนคัสซีเมนต์คอนกรีต (SLAB THICKNESS) หนา 15 ซม. ค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 325 กก. / ตร.ซม.	
	รอยต่อเนื้อขยายตามขั้ววาง (Expansion Joint) ให้ทำรอยต่อ ทุกๆระยะไม่เกิน 30 เมตร	
	การบ่มคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มอ.314-2550	
	การพิจารณาเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน สามารถตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน และต้องมีค่าความแข็งแรงอัด ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน	
	การตรวจรับงานจ้างแต่ละงวดงาน จะต้องมีการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง(ถ้ามี)ประกอบทุกงวดงาน โดยหากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น(ถ้ามี)ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น	
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายระหว่างการก่อสร้าง และป้ายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์และคงไว้ซึ่งความปลอดภัยต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง	
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้าย ภายหลังก่อสร้างเสร็จ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ	
3.1	สารบัญรายการมาตรฐาน	3.3      แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฏิวัติวิศวกรรม	- แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อปจ.อน 62-ม.001)
	- หมวดงานทาง	- แบบมาตรฐานการติดตั้งโหลหอนแสง (ROAD STUD) แบบเลขที่ จร-206/61
		- แบบแผ่นป้ายภายหลังก่อสร้างเสร็จ (อปจ.อน.56-04)
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง	
	- หมวดงานทาง	
	- หมวดงานบำรุงทาง	
	- หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก	

[illegible]



# สารบัญรายมาตรฐาน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฏิพิศวิศวกรรม	สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทต. 101-2562 มาตรฐานงานคอรนกริตและคอรนกริตเสริมเหล็ก	มทต. 201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทต. 228-2562 มาตรฐานงานซีลโคท (Seal Coat)
มทต. 102-2562 มาตรฐานงานคอรนกริตอัดแรง	มทต. 202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทต. 229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนตรีนแมคคาดีม (Penetration Macadam)
มทต. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอรนกริต	มทต. 203-2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)	มทต. 230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอรนกริต (Asphalt Concrete)
มทต. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทต. 204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทต. 231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอรนกริต
มทต. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทต. 205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 232-2562 มาตรฐานการฉาบผิวทางแบบสลูรี่ซีล (Slurry Seal)
มทต. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทต. 206-2562 มาตรฐานวัสดุถูกรังชนิดทำผิวจราจร	มทต. 233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคพซีล (Cape Seal)
มทต. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับพื้นสะพาน (Elastomeric Bearing)	มทต. 207-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบเซอรฟ์โพทรีตเมนต์ (Surface Treatment)	มทต. 234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอรนกริต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete )
	มทต. 208-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวทางเพนตรีนแมคคาดีม (Penetration Macadam)	มทต. 235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานพอร์ซัสฟัลต์คอรนกริต (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete )
	มทต. 209-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับงานแอสฟัลต์คอรนกริต	มทต. 236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์โมดิไฟด์แอสฟัลต์คอรนกริต
สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	(Aggregates for Asphalt Concrete )	( Polymer Modified Asphalt Concrete )
มทต. 401-2562 มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)	มทต. 213-2562 มาตรฐานวัสดุยางคัทแบคแอสฟัลต์ชนิดบ่มช้า (Slow Curing Cut-Back Asphalt)	มทต. 237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพอร์ซัสฟัลต์คอรนกริต (Porous Asphalt Concrete)
มทต. 402-2562 มาตรฐานงานขุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)	มทต. 215-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมผสมเย็นด้วยแอสฟัลต์อิมัลชัน (Cold Mixed Asphalt)	มทต. 238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิไฟด์แอสฟัลต์อิมัลชัน CRS-1 สำหรับงานแทคโคท (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat )
มทต. 403-2562 มาตรฐานการอุดซ่อมรอยแตกในถนนคอรนกริตด้วยวัสดุยารอยต่อชนิดเทร้อน	มทต. 216-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบคอรนกริต	มทต. 239-2562 มาตรฐานพื้นทางตะกรันเหล็กไม (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทต. 404-2562 มาตรฐานการเปลี่ยน (Resealing) วัสดุยารอยต่อชนิดเทร้อน	มทต. 217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอรนกริต	มทต. 240-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมตะกรันเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอรนกริต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
	มทต. 218-2562 มาตรฐานงานถางป่า ขุดตอ (Clearing and Grubbing)	มทต. 241-2562 มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (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 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราสเลอรี่ซีล (Para Slurry Seal)
มทต. 501-2562 มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอรนกริตเสริมเหล็ก	มทต. 221-2562 มาตรฐานงานดินตีดคันทาง (Roadway Excavation)	มทต. 243.1-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพาราเคพซีล (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 (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทต. 504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทต. 224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทต. 246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอรนกริตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
	มทต. 225-2562 มาตรฐานงานไพรมโคท (Prime Coat)	
	มทต. 226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอรฟ์โพทรีตเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทต. 227-2562 มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)	


หมายเหตุ : ราคามาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ([www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th)) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง		หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก		หมวดงานระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-100	สัญลักษณ์และป้าย	แบบเลขที่ ทด-3-101	ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102	ป้ายจราจรป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103	ป้ายจราจรป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม กรณีดินถมหลังท่อดูเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104	ป้ายจราจรป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103	คอนกรีตคานป้องกันกรัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105	ป้ายจราจรป้ายเตือน	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106	ป้ายจราจรป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียวและหลายช่องรูปวงรี (SIMPLE SPAN)
แบบเลขที่ ทด-2-101	ตัวอย่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107	ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	แบบเลขที่ ทด-5-202	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียวรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป (RIGID FRAME)
แบบเลขที่ ทด-2-102	ทางเชื่อมทางหลวงและรูปตัดทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-108	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)	แบบเลขที่ ทด-5-203	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดหลายช่องรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป (RIGID FRAME)
แบบเลขที่ ทด-2-104	วิธีการยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง	แบบเลขที่ ทด-3-109	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด)	แบบเลขที่ ทด-5-204	กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.
แบบเลขที่ ทด-2-401	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-110(1)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	งานวางระบายน้ำ คสล.	
แบบเลขที่ ทด-2-402	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-301	วางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน
	ใช้ SAND EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(3)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ประเภทข้อความ)	แบบเลขที่ ทด-5-302	วางรับน้ำและบ่อน้ำ คสล. ลอดถนน
		แบบเลขที่ ทด-3-110(4)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดงานก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-5-303	แอ่งรับน้ำหินเรียงยาแนวปากท่อระบายน้ำกลม
		แบบเลขที่ ทด-3-111	หลักกิโลเมตร	แบบเลขที่ ทด-5-304	วางระบายน้ำ คสล. ปลายท่อระบายน้ำกลม
		แบบเลขที่ ทด-3-112	หลักรา้โค้งและหลักเขตทาง	หมวดงานทางเท้า	
แบบเลขที่ ทด-2-301	ถนนผิวจราจรเคฟซีล (CAPE SEAL)	แบบเลขที่ ทด-3-113	ตัวอักษรและตัวเลข	แบบเลขที่ ทด-6-101	คันหินขอบทาง
แบบเลขที่ ทด-2-303	ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	แบบเลขที่ ทด-3-114	RUMBLE STRIPS	แบบเลขที่ ทด-6-102	ลาดทางบริเวณทางเท้า
		แบบเลขที่ ทด-3-115	ป้ายเตือนแนวโค้งขวาและโค้งซ้าย	แบบเลขที่ ทด-6-103	ลาดทางบริเวณทางเชื่อม
		แบบเลขที่ ทด-3-116(1)	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)	แบบเลขที่ ทด-6-104 (1)	ทางเท้าแบบคันหินเดี่ยว รูปแบบและขนาดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-101	งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(2)	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงชนบท)	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2)	ทางเท้าแบบคันหินเดี่ยว รายละเอียดโครงสร้างทางเท้า คันหิน และท่อรับน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-102	งานฉาบผิวทางสเลวิซีล	แบบเลขที่ ทด-3-116(3)	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงท้องถิ่น)	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3)	ทางเท้าแบบคันหินเดี่ยว รายละเอียดแผ่นกระเบื้องปูพื้น
แบบเลขที่ ทด-7-201	งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-117(1)	การติดตั้งป้ายแนะนำแบบอื่น (ชนิดฐานแม่)	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4)	ทางเท้าแบบคันหินเดี่ยว รายละเอียดคอกต้นไม้
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรเคฟซีลในไหล่ลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(2)	การติดตั้งป้ายแนะนำแบบอื่น (ชนิดฐานเสาเข็ม)	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5)	ทางเท้าแบบคันหินเดี่ยว รายละเอียดเครื่องหมายจราจรบนทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรเคฟซีล	แบบเลขที่ ทด-3-118	การติดตั้งป้ายแนะนำแบบแขนง		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตในไหล่ลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-119	ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-120	หลักรา้ทาง		
แบบเลขที่ ทด-7-501	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-121	ป้ายกำหนดน้ำหมันบรรทุก		
แบบเลขที่ ทด-7-601	งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-3-201	GUARD RAIL และการติดตั้ง		
แบบเลขที่ ทด-7-602	งานแก้ไขผิวทางและพื้นที่ทางเดิม (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-3-301	ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง		
แบบเลขที่ ทด-7-603	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-302	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		
	โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)				

หมายเหตุ : รายละเอียด และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ( [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) ) หรือหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

 <h1 style="text-align: center;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h1>			
<b>ชื่อโครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 3 ตำบลตาปลี - หมู่ที่ 13 ตำบลระบำ อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดอุทัยธานี (ครั้งที่ 2)	<b>เจ้าของ</b> นายรัฐพล อ่อนเจริญ <i>ร.พ.</i> นางสาวอริยา จันทวีวงศ์ <i>อ.อ.</i> นางสาวดารณี ปิชา <i>ด.น.</i> นางสาวสุภาวดี สิงะพงษ์ <i>ส.พ.</i> นางสาวสุภาวดี แก้วอัญชลี <i>ก.อ.</i> นายทองกร เพ็ชรอินทร์ <i>ท.อ.</i> นายรัฐพล สิทธิบุตร <i>ร.พ.</i> นางสาวกัญญ์ กลัฟพ <i>ก.ก.</i> นายสุภชัย สวัสดิ์ <i>ส.ส.</i> นายทองกร อึ้งเจริญ <i>อ.อ.</i> นายปณิภัต สวัสดิ์ <i>ส.ส.</i>	<b>เขียนแบบ</b> นายทองกร เพ็ชรอินทร์ <i>ท.อ.</i> สดกแบบ นายปณิภัต สวัสดิ์ <i>ส.ส.</i> นางสาวสุภาวดี แก้วอัญชลี <i>ก.อ.</i> นายทองกร อึ้งเจริญ <i>อ.อ.</i> นายสมณ น้อย <i>น.ย.</i> นายอภิเดช น้อย <i>อ.น.</i> วิศวกรนำสายสำรวจและออกแบบ นายอภิเดช น้อย <i>อ.น.</i>	<b>ผู้อำนวยการกองช่าง</b> <i>ท.อ.</i> นายทองกร เพ็ชรอินทร์ เพ็ชรอินทร์ นายวิฑูรย์ ไชยะ <i>ว.ย.</i> ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อนุชิต <i>อ.น.</i> นายสมศักดิ์ น้อย <i>ส.น.</i> นายสมศักดิ์ น้อย <i>ส.น.</i>
<b>แสดงแบบ</b>	<b>แบบมาตรฐานงานทาง</b>		
เลขที่แบบ อบจ.อน.67-6-048 วันที่ 2/8/ป	จำนวน 10 แผ่น		



สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	จำนวนไม่น้อยกว่า 228	ตร.ม.
	- ข้อความ " หยุด " บนผิวทางโดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	แห่ง
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	จำนวนไม่น้อยกว่า 3	แห่ง
6	งาน จราจรลงเคราะห์		
	6.1 งานติดตั้ง		
	- บ้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 2	ชุด
	- บ้ายจราจรแบบ ต63 , ต66 + เสาคสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 16	ชุด
	- บ้ายจราจรแบบ ต75 + เสาคสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	ชุด
	- บ้ายจราจรแบบ น2 (1ชุด 2 ขึ้น) + เสาคสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	ชุด
	- หลัคนำโค้ง คสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 28	หลัก
	- หลักกิโลเมตร แบบที่ 1	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	หลัก
	- สัญญาณไฟกระพริบ + บ้าย บ1 + เสาคสล.	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	ชุด
	- หมุดสะท้อนแสง (ROAD STUD) ชนิดสองทิศทาง	จำนวนไม่น้อยกว่า 73	ชุด
7	งานป้ายโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า 1	ป้าย

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- สิ่งปลูกสร้างที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายและติดตั้งให้เรียบร้อย ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในการนี้ให้สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการซ้ำซ้อน ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่มีวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่มีหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุเสริมการผลิดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่เป็นวัสดุเสริมการผลิดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

[illegible]



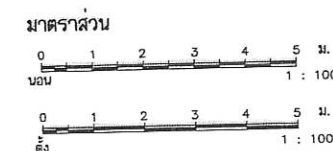
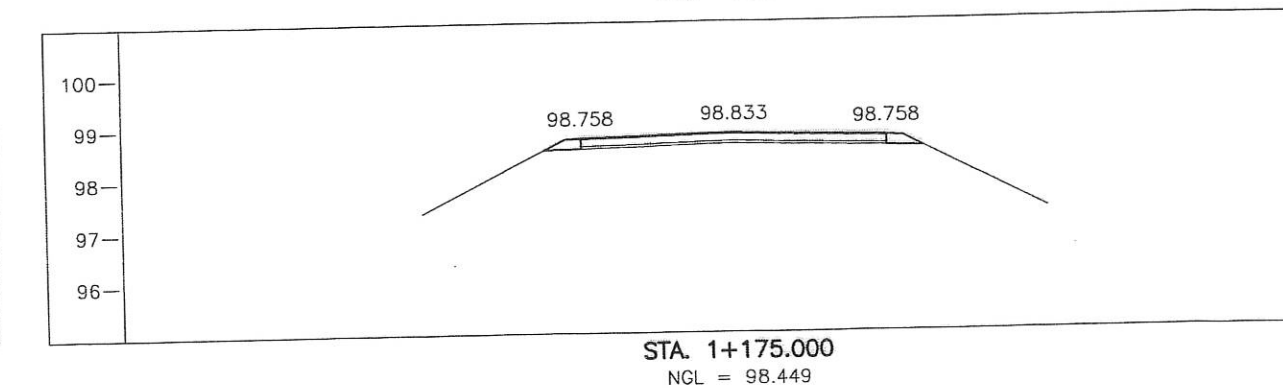
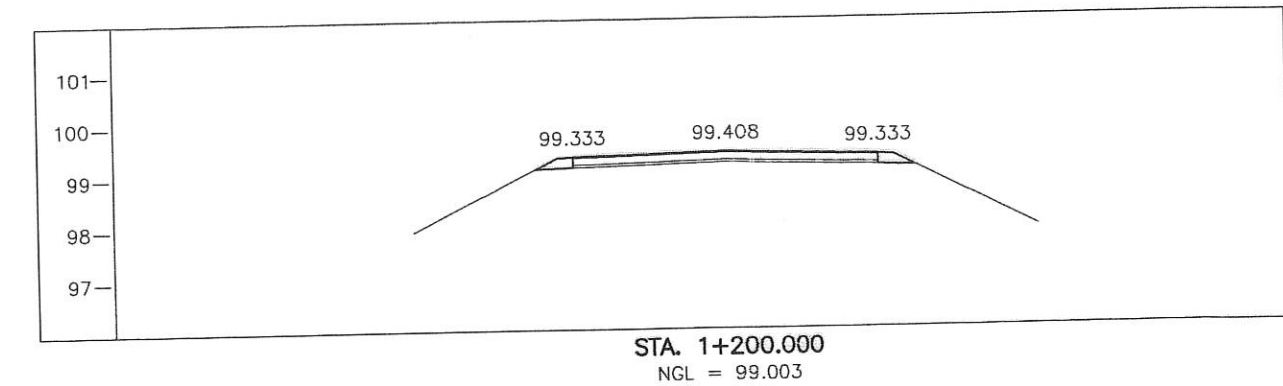
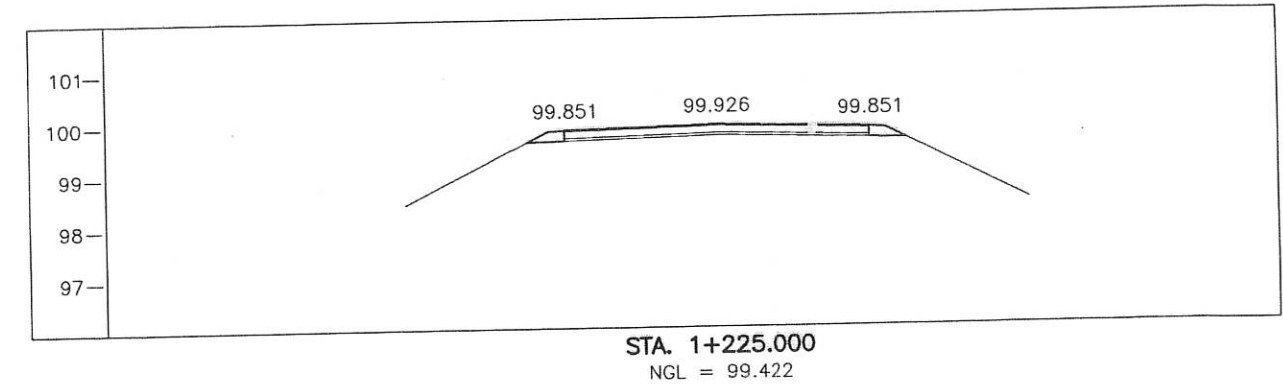
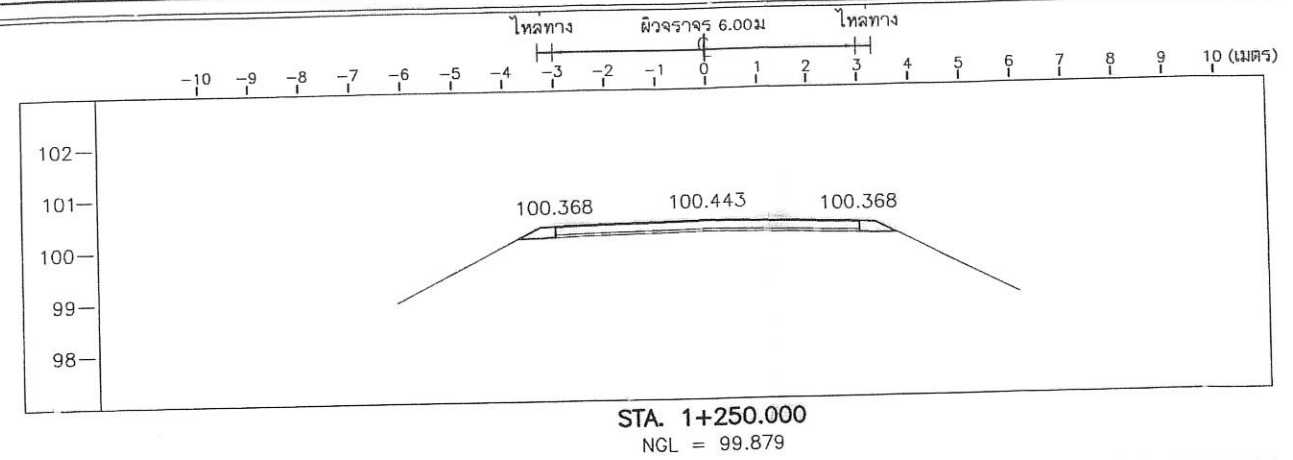










[illegible]



