

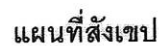


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 9 ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสัก - หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อทราย
อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี


ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 420 เมตร หน้า 0.15 เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,520 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และ สารบัญแบบ



แผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000


สารบัญ	
1	รายการ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 9 ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ - หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อยาย อำเภอเสี้ยว อารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 420 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังให้สูงทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,520 ตารางเมตร
	งานให้ทางวัสดุมวลรวม (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.
	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) ให้ทำรอยต่อ ทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร
	การบ่มคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มอ.314-2550
	การพิจารณาเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน สามารถตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบค่าความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่เก็บจากการทดสอบจริงในหน้างาน และต้องมีค่าความต้านแรงอัด ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญขยมาตรฐาน
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฐพีวิศวกรรม
	- หมวดงานทาง
	- หมวดงานท่อระบายน้ำและทางเดินเท้า
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง
	- หมวดงานทาง
	- หมวดงานบำรุงทาง
	- หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก
	- หมวดงานระบายน้ำ
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อป.จ.อน. 62-ม.001)

 <h2 style="text-align: center;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h2>				
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๑ ตำบลน้ำขุ่น อำเภอสามโก้ - หมู่ที่ 5 ตำบลบึงข่าง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี		สำรวจ นายทศพร เพ็ชรอินทร์ นางสาวสุราณี ปิณฑา นางสาวกรรณา สิงห์พงษ์ นายณัฐพล สิทธิกุล นายสุวิทย์ กิ่งกาศ นายศุภชัย สวัสดิ์ นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว นายเอก นวล นายเอก นวล	เขียนแบบ นายณัฏฐิพัฒน์ สิทธิกุล นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว นายทศพร เพ็ชรอินทร์ นายเอก นวล นายศุภชัย สวัสดิ์ หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ นายเอก นวล	ผู้อำนวยการกองช่าง นายสุชาติ ศุภชานูชาติ หัวหน้ากองช่างและ วิศวกรชำนาญการพิเศษกองช่าง เกษม นายวิมล ใจดี ปลัดกองช่างและ อนุมัติ นายเผด็จ บุญมี นายกอบการช่างและหัวหน้า วิศวกร
แปลร่างแบบ แผนผังผังแบบ และตารางบัญชีแบบ				
เลขที่แบบ บจ.อน.๑7-๑.๐๐2	ว/ด/ป ๖/๑/๒๕			
แผ่นที่ 1	จำนวน 7 แผ่น			

สารบัญรายมาตรฐาน

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

หมายเหตุ : รายนามครูและแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี				
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 9 ตำบลหนอง อำเภอลานสัก - หมู่ที่ 5 ตำบลบึงยาว อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี		เจ้าของ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นางสาวสุรชาติ ปิระอุไร นางสาวกรรณิชา สังฆะพงษ์ นายนิรุทธ สิทธิกุล นายจตุภัทร กวัญญา นายศุภชัย สวัสดิ์ นายนิพนธ์นิพนธ์ สฤตเสียว นายพงศกร ยิ่งเจริญ นายอนันต นอดูน	เงินแบบ นายนิรุทธ สิทธิกุล นายนิพนธ์นิพนธ์ สฤตเสียว ออกแบบ นายนิพนธ์นิพนธ์ สฤตเสียว นายพงศกร ยิ่งเจริญ นายธนกร นอดูน นายเอกสิทธิ์ กิตติ วิศวกรนำช่างและควบคุมงาน นายเอกสิทธิ์ กิตติ นายเอกสิทธิ์ สอาด	ผู้ช่วยการก่อสร้าง นายสุรชาติ สุวาทานุชาติ วิศวกรนำช่างและควบคุมงาน วิศวกรนำช่างและควบคุมงาน เหมาดิน นายธีรนาถ ไซยะ วิศวกรนำช่างและควบคุมงาน อนุมัติ นายสมศักดิ์ นุ้ยชัย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
แสดงแบบ ลำดับัญญามาตราฐาน				
เลขที่แบบ อบจ.อน.67-ถ.002	ว/ด/ป			
แผ่นที่ 2	จำนวน 7 แผ่น			

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง		หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก		หมวดงานระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-100 สัญลักณ์และคำย่อ		แบบเลขที่ ทด-3-101 ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน		งานท่อระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102 ป้ายบังคับ		แบบเลขที่ ทด-5-101	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103 ป้ายบังคับ		แบบเลขที่ ทด-5-102	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม กรณีดินถมหลังถมเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104 ป้ายเตือน		แบบเลขที่ ทด-5-103	คอนกรีตคาน ป้องกันการกัดเซาะ
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105 ป้ายเตือน		งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3)	แบบชั้นทางหลวงท้องถิ่น (นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106 ป้ายเตือน		แบบเลขที่ ทด-5-201	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดร่องเดียวและหลายช่อง รูปจตุรัส
แบบเลขที่ ทด-2-101	ตัวอย่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107 ป้ายแนะนำ		แบบเลขที่ ทด-5-202	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดร่องเดียวรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-102	ทางเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108 การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)		แบบเลขที่ ทด-5-203	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดหลายช่องรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-104	วิธีการยกโค้งและการขยายผิวจราจรทางโค้ง	แบบเลขที่ ทด-3-109 ป้ายจราจรแบบป้ายชุด		แบบเลขที่ ทด-5-204	กำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม คสล.
แบบเลขที่ ทด-2-401	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ	แบบเลขที่ ทด-3-110(1) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงจราจร)		งานวางระบายน้ำ คสล.	
แบบเลขที่ ทด-2-402	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงจราจร)		แบบเลขที่ ทด-5-301	รางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน
ใช้ SAND EMBANKMENT		แบบเลขที่ ทด-3-110(3) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ประเภทรถอ้อม		แบบเลขที่ ทด-5-302	รางรับน้ำและปล่อยน้ำ คสล.
		แบบเลขที่ ทด-3-110(4) เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)		แบบเลขที่ ทด-5-303	อ่างรับน้ำหินเรียงยาแนว
		แบบเลขที่ ทด-3-111 หลัทธิไลเมตร		แบบเลขที่ ทด-5-304	รางระบายน้ำ คสล. ปลายท่อระบายน้ำกลม
หมวดงานผิวจราจร		แบบเลขที่ ทด-3-112 หลัทธิโค้งและหลักเขตทาง		หมวดงานทางเท้า	
แบบเลขที่ ทด-2-301	ถนน CAPE SEAL	แบบเลขที่ ทด-3-113 ตัวอักษรและตัวเลข		แบบเลขที่ ทด-6-101	คันหินขอบทาง
แบบเลขที่ ทด-2-303	ถนน ASPHALT CONCRETE	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	งานอาบผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(3) การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงท้องถิ่น		แบบเลขที่ ทด-6-104 (3)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดแผ่นกระเบื้องปูพื้น
แบบเลขที่ ทด-7-201	งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-117(1) การติดตั้งป้ายโครงการแบบยั่งยืนบนผิวทาง		แบบเลขที่ ทด-6-104 (4)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดคอกต้นไม้
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตในหลุมลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(2) การติดตั้งป้ายโครงการแบบยั่งยืนบนผิวทาง		แบบเลขที่ ทด-6-104 (5)	ทางเท้าแบบคันหินรางเดี่ยว รายละเอียดเครื่องหมายจราจรบนทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-118 การติดตั้งป้ายโครงการแบบยั่งยืน			
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตในหลุมลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-119 ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว			
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-120 หลัทธิทาง			
แบบเลขที่ ทด-7-501	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-121 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก			
แบบเลขที่ ทด-7-601	งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-201 GUARD RAIL และการติดตั้ง			
แบบเลขที่ ทด-7-602	งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม	แบบเลขที่ ทด-3-301 ป้ายจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง			
แบบเลขที่ ทด-7-603	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-302 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง			

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

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 9 ตำบลน้ำขุ่น อำเภอตาคลี - หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบัว อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี	ผู้ว่าราชการจังหวัด นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)	นายก อบจ.อุทัยธานี นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)	นายก อบต.บ้านไร่ นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)
แบบมาตรฐานงานทาง เลขที่แบบ อบจ.อุ.บ.67-0.002 ฉบับที่ 3	ผู้ควบคุมงาน นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)	ผู้ควบคุมงาน นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)	ผู้ควบคุมงาน นายสุชาติ คุชฌาณชาติ (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ) (นายสุชาติ คุชฌาณชาติ)


สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานดิน (EARTHWORK)		
	- งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	840	ตร.ม.
2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)		
	- งานดินถมคันทาง	66	ลบ.ม.
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)		
	- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	125	ลบ.ม.
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)		
	- งานพื้นทางหินคลุก	272	ลบ.ม.
	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)		
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	126	ลบ.ม.
	3.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)		
	- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	67	ลบ.ม.
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	2,520	ตร.ม.
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	84	ม.
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	168	ม.
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	420	ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	110	ตร.ม.
	- ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT)		
	6.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แถว แบบ ORDINARY		
	- ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	2	ม.
7	งานคอนกรีตดาดป้องกันกรัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม (ตามแบบ ทด-5-103)		
	7.1 งานคอนกรีตดาดป้องกันกรัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม 1 แถว (2 ด้าน / แห่ง)		
	- ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	1	แห่ง
8	งานจราจรสะพาน		
	8.1 งานติดตั้ง		
	- บ้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	2	ชุด
	- บ้ายจราจรแบบ ต77 + เสาคสล.	2	ชุด
	- Guard Rail	8	ม.
9	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

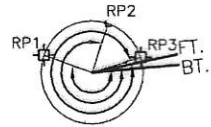
หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่ผิดวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่ผิดหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการลิดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่เป็นวัสดุส่งเสริมการลิดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดวัสดุและวิธีการจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
- พื้นที่บริเวณไหล่ทางที่ติดกับผิวคอนกรีตหรือผิวลาดยาง หรืออื่นใดที่เป็นสิ่งปลูกสร้างถาวร ที่ไม่สามารถลงลูกตั้งไหล่ทางได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการดำเนินงาน ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.ทางหลวง เป็นต้น และไม่ทำให้อัตราการสึกกร่อน และผิดหลักทางวิศวกรรม รวมทั้งต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

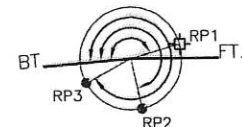


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบลายทาง	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายพจนกร เพ็ชรอินทร์	นายพจนกร เพ็ชรอินทร์	นายพจนกร เพ็ชรอินทร์
สายหน้า 9 คับตันขอบ อำเภอตาคลี -	นางสาวสุชาดา เป็ระ	นางสาวสุชาดา เป็ระ	นางสาวสุชาดา เป็ระ
หมู่ที่ 5 ตำบลบึงข่าง อำเภอตาคลี จังหวัดอุทัยธานี	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง
แสดงแบบ	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง
สรุปปริมาณงาน	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง	นายณัฐพล สิงห์ทอง
เลขที่แบบ อบจ.อุ.บ.67-0.002	ว/ค/บ	ว/ค/บ	ว/ค/บ
แผ่นที่ 4	จำนวน 7	แผ่น	แผ่น



RP.1 มุม 211°-49'-43" ระยะ 31.28 ม. เล่าไฟฟ้า
RP.2 มุม 300°-40'-20" ระยะ 50.30 ม. หมุดไม้
RP.3 มุม 354°-46'-24" ระยะ 51.23 ม. เล่าไฟฟ้า



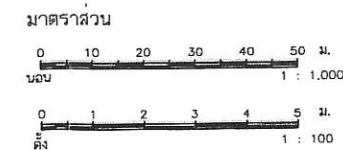
RP.1	มุม 168°-43'-00"	ระยะ 24.27 ม.	เสาไฟฟ้า
RP.2	มุม 262°-32'-28"	ระยะ 7.45 ม.	ต้นมะกอก
RP.3	มุม 336°-45'-29"	ระยะ 10.56 ม.	ต้นลิ้นเฒ่า

BM.3/1 เสาไฟฟ้า (ย้ายทาง) ค้ำระดับ 100.000 ม.
กม.ที่ 3+750 ห่างจากแนวสำรวจ(CL) 10.00 ม.

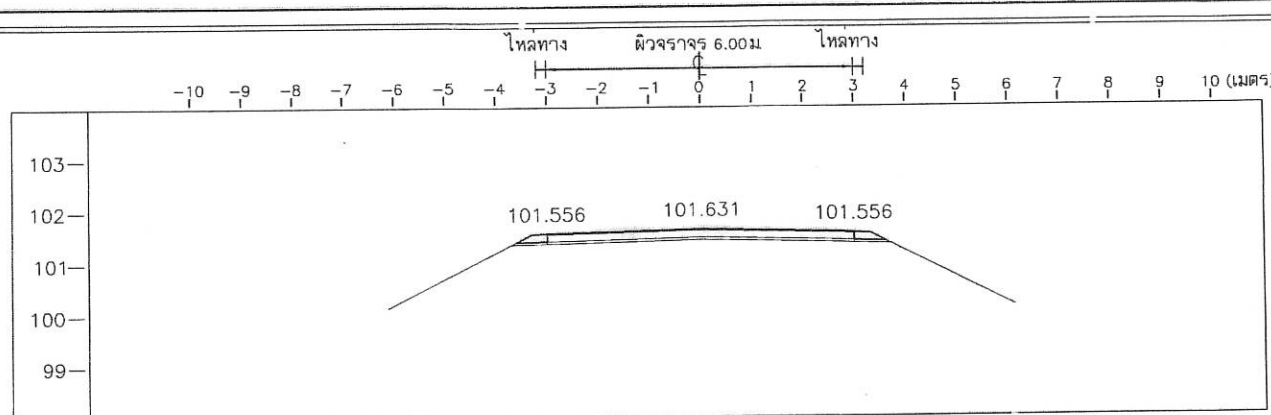
BM.4/1 เสาไฟฟ้า (ย้ายทาง) ค้ำระดับ 101.548 ม.
กม.ที่ 4+095 ห่างจากแนวสำรวจ(CL) 8.00 ม.



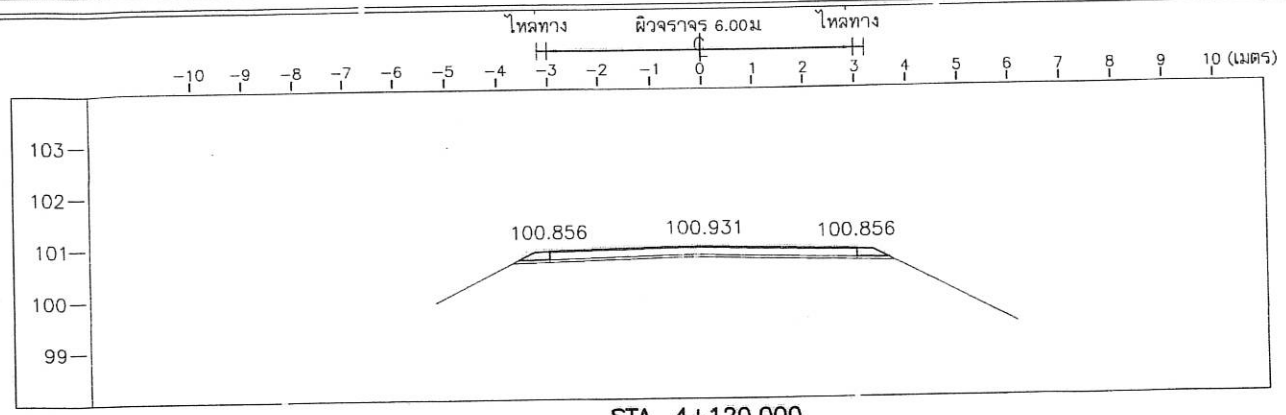
1. จำนวนภายในแต่ละแผนกและตำแหน่งทางราชการที่อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องเท่าเดิม
2. ตำแหน่งกองช่างพาณิชย์, กองตลาดเทียม, เครื่องหมายราชการและวางระเบียบข้าราชการเปลี่ยนแปลงไปจากแบบกองคลังได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. กองตลาดเทียม คสส. ที่ระบุไว้ในปริมาณการจ้างที่กองตลาดเทียมแล้วจะระบุเพิ่มได้ โดยที่ตำแหน่งดังกล่าวอาจปรับเป็นตำแหน่งที่ที่ไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน และผู้จ้างจะต้องเพิ่มใบพิจารณาจากสำนักงบประมาณให้หน่วยงานเจ้าของแบบตรวจสอบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
4. ตำแหน่งและขนาดของทางเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบกองคลังได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณของโครงแบบโครงสร้างจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
5. งานติดตั้ง (โถงเก็บ) งานติดตั้ง, งานติดตั้ง, งานติดตั้งเชิง และงานติดตั้ง)
6. เสาทาง ขึ้นอยู่กับสภาพทาง
7. ทางเชื่อมและทางแยกของประติมากรรมที่อาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบกองคลังได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ทางเชื่อมและทางแยกความลาดชันไม่น้อยกว่า 6%
8. งาน Deep Potting และประติมากรรมทางอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
9. งานปลูกไม้ดอกไม้ประดับในแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบแปลน
10. งานกองตลาดเทียม คสส. ที่รวมถึงงานทั้งหมดติดตั้งบน จานอเนกประสงค์ (ลูกกรง) หน้า 20 ซม. และงานที่ทาง (หินคลุก) หน้า 15 ซม. ตามแบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
11. พื้นที่บริเวณในทางที่ติดตั้งหินอ่อนหรือหินอ่อนหรือ หินอ่อนได้เป็นต้นตั้งตามวงกลมทางที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ทางได้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ในทางด้านข้าง
12. ในทางบริเวณนอกทางที่ โดยทั่วไปในลักษณะทางที่ก่อขึ้น เช่น ทางวงกลม เป็นต้น แต่ไม่ทำให้ลดรูปร่าง และตัดหักทางวิศวกรรม รวมทั้งต้องไม่ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ



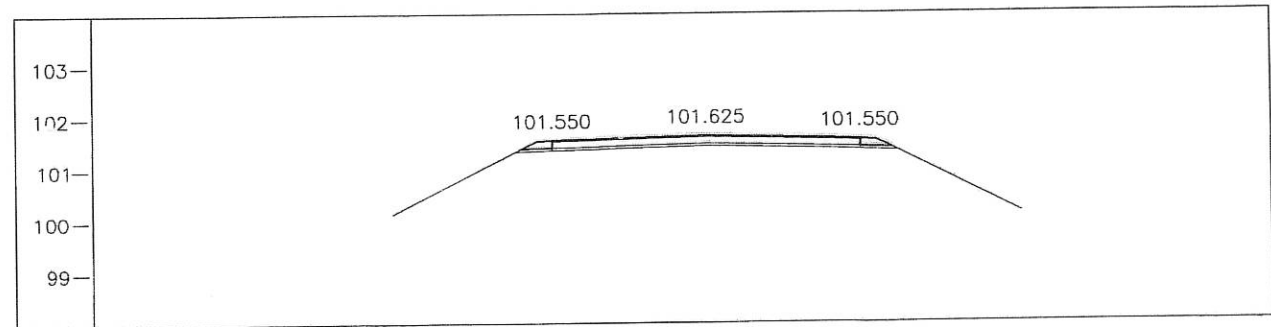
แบบปลายทาง	ผู้ว่า	เขียนแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนขนาดหกสิบเมตรหลัก สายที่ 9 ตำบลบึงบอน อำเภอสามโก้ - หมู่ที่ 5 ตำบลบึงบอน อำเภอสามโก้ จังหวัดฉะเชิงเทรา	นายอรรถ เจริญอินทร์ <i>ว.</i> นางสาวสุชาดา ปิระา <i>ค.อ.ค.</i> นางสาวกฤษณา สิงห์ทอง <i>พ.</i> นายธัญญา สิทธิกุล <i>ค.อ.ค.</i>	นายนิพนธ์ พิทักษ์ <i>ค.อ.ค.</i> นายอรรถ ยืนเจริญ <i>ค.อ.ค.</i> นายสมณ อ่อน <i>ค.อ.ค.</i> นายโสภณภิรมย์ สดาศ <i>ค.อ.ค.</i>	นายสุชาติ สุทธิสุขาภรณ์ <i>ค.อ.ค.</i> นางสาวเจษฎา นามะ <i>ค.อ.ค.</i> นายพรหมเมธี นามะ <i>ค.อ.ค.</i> เห็นชอบ
แสดงแบบ	แบบแปลนและรูปตัดตามยาว		
กม. 3+700 ถึง กม. 4+120	นายสุวัชร กัลยาวัน <i>ค.อ.ค.</i> นายศุภชัย สวัสดิ์ <i>ค.อ.ค.</i>	นายนิพนธ์ พิทักษ์ <i>ค.อ.ค.</i> นายอรรถ ยืนเจริญ <i>ค.อ.ค.</i> นายสมณ อ่อน <i>ค.อ.ค.</i> นายโสภณภิรมย์ สดาศ <i>ค.อ.ค.</i>	นายนิพนธ์ ไชยะ <i>ค.อ.ค.</i> นักศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จังหวัดฉะเชิงเทรา <i>ค.อ.ค.</i> อนุมัติ
เลขที่แบบ ลงจ.ฉ.๖๗-๕7-๐.002	ว/ค/ป	จังหวัดฉะเชิงเทราและเขตถนน	
แผ่นที่ 5	จำนวน 7 แผ่น	นายโสภณภิรมย์ สดาศ <i>ค.อ.ค.</i> นายอรรถ ยืนเจริญ <i>ค.อ.ค.</i> นายสมณ อ่อน <i>ค.อ.ค.</i>	นายสมศักดิ์ บุญมี <i>ค.อ.ค.</i> นายอรรถ ยืนเจริญ <i>ค.อ.ค.</i> นายสมณ อ่อน <i>ค.อ.ค.</i>



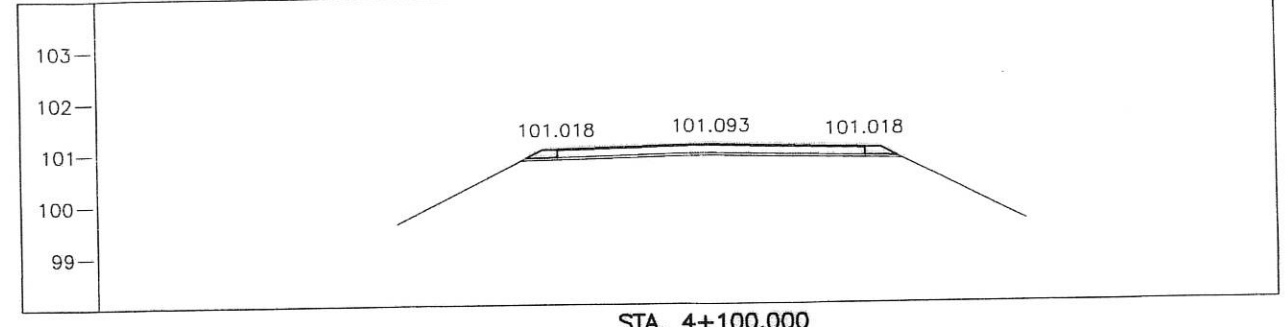
STA. 4+025.000
NGL = 101.218



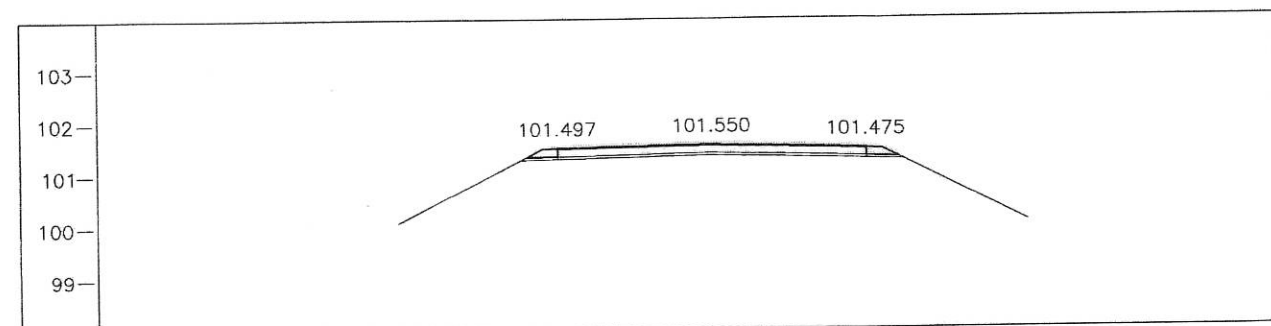
STA. 4+120.000
NGL = 100.731



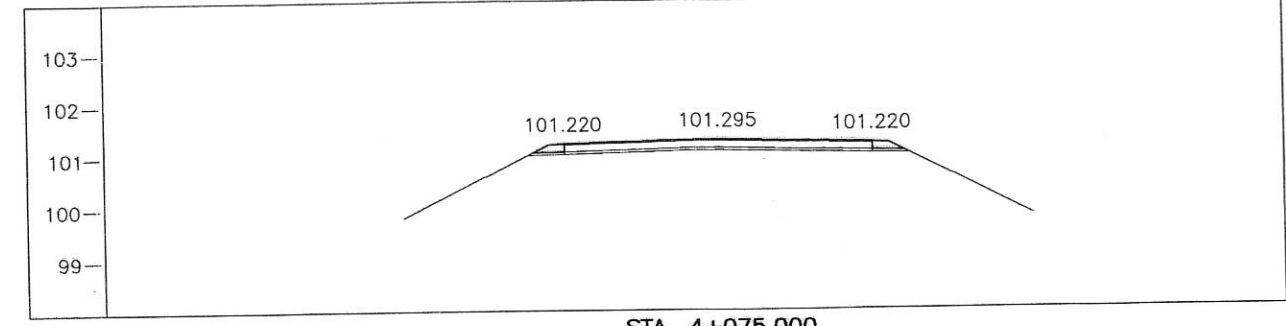
STA. 4+000.000
NGL = 101.191



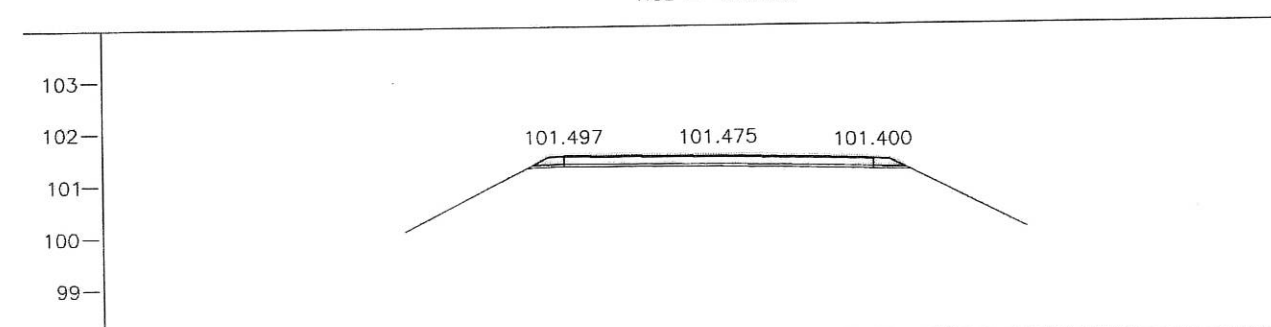
STA. 4+100.000
NGL = 100.781



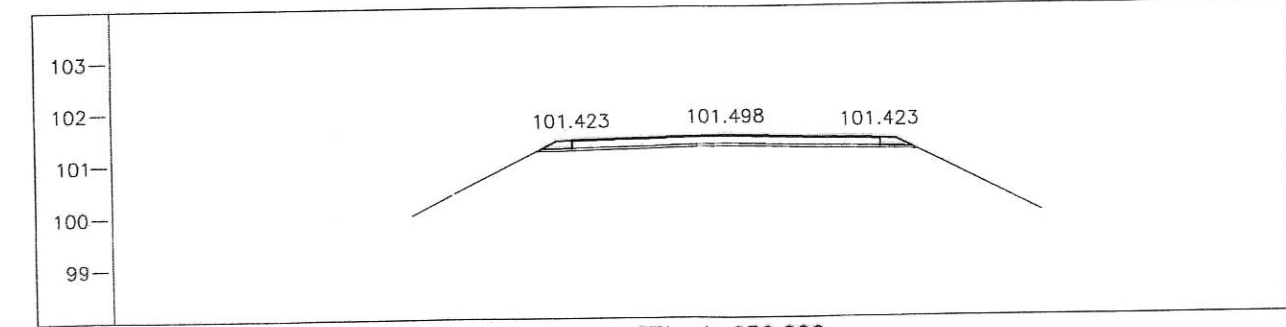
STA. 3+975.000
NGL = 101.160



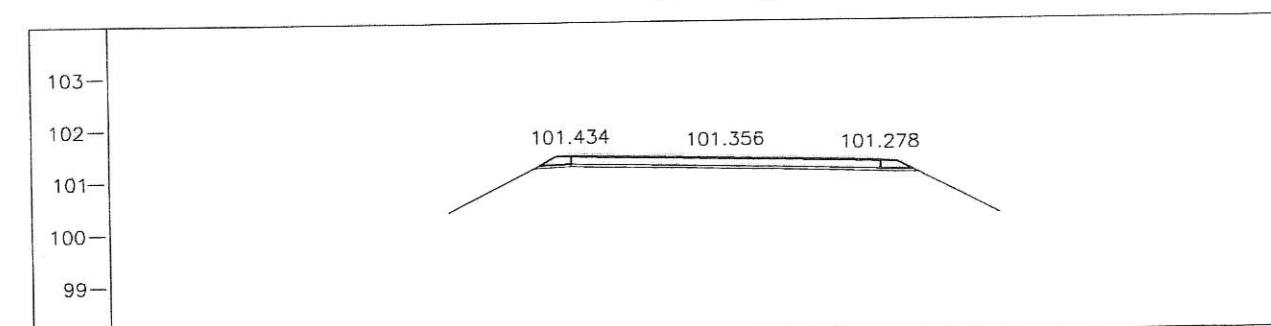
STA. 4+075.000
NGL = 100.899



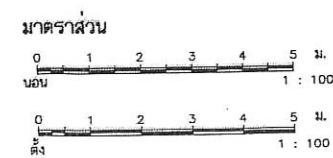
STA. 3+950.000
NGL = 101.090



STA. 4+050.000
NGL = 101.024



STA. 3+925.000
NGL = 100.992



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	นางพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายณัฐพล สิทธิกุล	นายสุชาติ ศุภานุชิต
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นางสาวสุชาวดี ปิธา	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายสุชาติ ศุภานุชิต
สายน้ำที่ 9 ตำบลน้ำขุ่น อำเภอสามโก้ -	นางสาวระพีพร สิงห์พงษ์	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายสุชาติ ศุภานุชิต
หมู่ที่ 5 ตำบลน้ำขุ่น อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี	นายจตุรภัทร กวีพาส	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายสุชาติ ศุภานุชิต
แบบ	นายสุรชัย สวัสดิ์	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายสุชาติ ศุภานุชิต
รูปตัดตามขวาง	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายสุชาติ ศุภานุชิต
กม. 3+925 ถึง กม. 4+120	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายสุชาติ ศุภานุชิต
เลขที่แบบ อบจ.อุ.67-0.002	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายณัฏฐ์พัฒน์ สฤณเสียว	นายสุชาติ ศุภานุชิต
วันที่ 7	จำนวน 7	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายสุชาติ ศุภานุชิต
แบบที่ 7	จำนวน 7	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายสุชาติ ศุภานุชิต
แบบที่ 7	จำนวน 7	นายพวงกร เพ็ชรอินทร์	นายสุชาติ ศุภานุชิต