

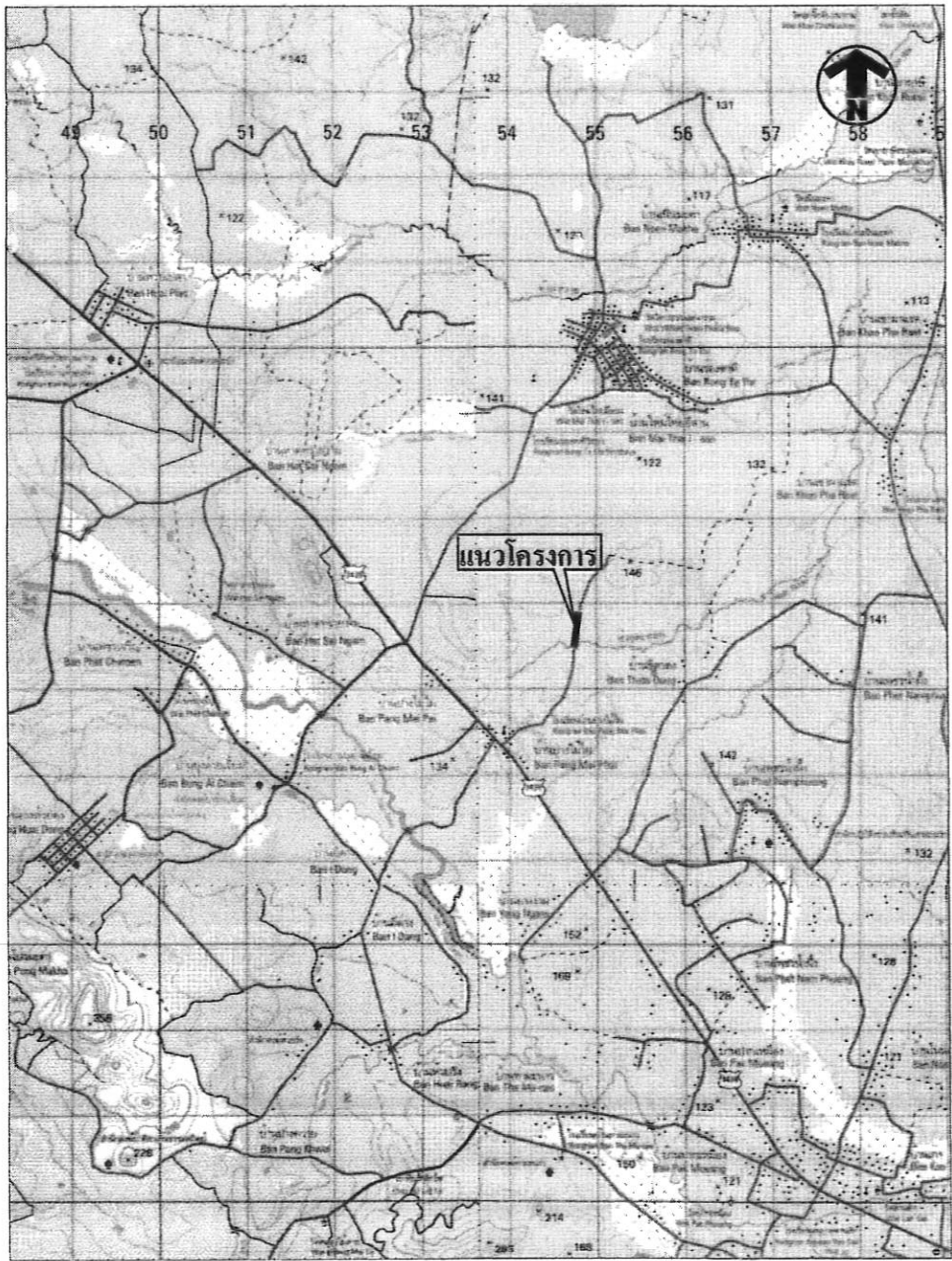


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 4 ตำบลระบำ - หมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก
อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ฝั่งซ้าย)

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

แผนที่สังเขป และ สารบัญแบบ



แผนที่สังเขป

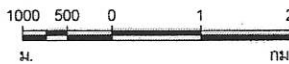
สารบัญระวางติดต่อก

4840 II	4940 III	4940 II
4839 I	4939 IV	4939 I
4839 II	4939 III	4939 II

คำอธิบายสัญลักษณ์

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

แผนที่มาตรฐานส่วน 1 : 50,000




สารบัญ	
1	รายการ
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 4 ตำบลระบำ - หมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ฝั่งซ้าย)
2	ข้อกำหนดการออกแบบ
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 420 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,520 ตารางเมตร
	งานไหล่ทางวัดมุมรวม(ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (กว้างน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร)
	งานดินถมคันทาง
	งานรองพื้นทางวัดมุมรวม (ลูกรัง)
	งานพื้นทางหินคลุก
	TEMPERATURE STEEL เหล็ก Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม.#
	ผิวจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (SLAB THICKNESS) หน้า 15 ซม. กำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) ให้ทำรอยต่อ ทุกๆ ระยะไม่เกิน 30 เมตร
	การบ่มคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มอ.314-2550
	การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงแคคี่ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
	การตรวจรับงานจ้างแต่ละงวดงาน จะต้องมีการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง(ถ้ามี)ประมาณทุกงวดงาน โดยหากมีค่าใช้จ่ายเกิน(ถ้ามี)ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดป้ายระหว่างการก่อสร้าง และป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์และคงไว้ซึ่งความปลอดภัยของผู้ที่เกี่ยวข้อง
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดป้าย ภายหลังก่อสร้างเสร็จ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญมาตรฐาน
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฏิวัติวิศวกรรม
	- หมวดงานทาง
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง
	- หมวดงานทาง
	- หมวดงานบำรุงทาง
	- หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก
3.3	แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อปจ.อน. 62-ม.001)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 4 ตำบลระบำ - หมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ฝั่งซ้าย)	ผู้ร่าง นางสาวอรุณ พงษ์ประเสริฐ นางสาวสุภาวดี ปรีชา นางสาวสุภาวดี สิงห์พันธ์ นายพงศ์ธร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพร สิทธิโชค นายสุภากร กสิวิทย์ นายณัฏฐ์ สวัสดิ์ นายณัฏฐ์ สวัสดิ์ นายพงศ์ธร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค	เขียนแบบ นายพงศ์ธร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์ สวัสดิ์ นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค นายณัฐพร สิทธิโชค
แสดงแบบ อบจ.อน.67-0.012	ว/ค/ป		
แผ่นที่ 1	จำนวน 7 แผ่น		

สารบัญรายมาตรฐาน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฐพีวิศวกรรม	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 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนเนตรชั่นแมคคาดีม (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 มาตรฐานการขามผิวทางแบบสลลอรี่ซีล (Slurry Seal)
มทอ. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทอ.206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดทำผิวจราจร	มทอ.233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคพซีล (Cape Seal)
มทอ. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับพื้นสะพาน (Elastomeric Bearing)	มทอ.207-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรแบบเพอร์โฟเรตเมนต์ (Surface Treatment)	มทอ.234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานโมดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทอ.208-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวทางเพนเนตรชั่นแมคคาดีม (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 มาตรฐานการอุดซ่อมรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุยารอยต่อชนิดเทรอน	มทอ.217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทอ.240-2562 มาตรฐานวัสดุมวลรวมตะกรันเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
มทอ.404-2562 มาตรฐานการเปลี่ยน (Resealing) วัสดุยารอยต่อชนิดเทรอน	มทอ.218-2562 มาตรฐานงานถางป่า ขุดตอ (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.221-2562 มาตรฐานงานดินคัตคันทาง (Roadway Excavation)	มทอ.243-2562 มาตรฐานงานขามผิวทางแบบพาราสเลอรี่ซีล (Para Slurry Seal)
มทอ.501-2562 มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ.222-2562 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ.243.1-2562 มาตรฐานงานขามผิวทางแบบพาราเคพซีล (Para Cape Seal)
มทอ.502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ เสริม	มทอ.223-2562 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)	มทอ.244-2562 มาตรฐานงานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทอ.503-2562 มาตรฐานงานคันหินและรางดิน	มทอ.224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทอ.245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทอ.504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทอ.225-2562 มาตรฐานงานไพรม์โคท (Prime Coat)	มทอ.246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
	มทอ.226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพอร์โฟเรตเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทอ.227-2562 มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)	

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

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้า 4 ค้ำหน้า - หน้า 5 ค้ำหลัง อำเภออุทัย จังหวัดอุทัยธานี (สองราย)	ผู้ว่า นางสาวอรุณ อนุชา นางสาวอริยา จันทะวงษ์ นางสาวสุภาวดี ปิยะกิจ นางสาวกรรณิศา สิงห์ทรัพย์ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลัวพาศ นายสุกัญญา สวัสดิ์ นายณัฏฐ์ สิทธิกุล นายพงศ์กร ยืนเจริญ นายสมนึก นอนุ่น	เขียนแบบ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฏฐ์ สิทธิกุล นายณัฐพล สิทธิกุล นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิทธิกุล นายจตุรภัทร กลัวพาศ นายสุกัญญา สวัสดิ์ นายณัฏฐ์ สิทธิกุล นายพงศ์กร ยืนเจริญ นายสมนึก นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด	ผู้อำนวยการกองช่าง นายพจน์ชัย วัฒนสุขมงคล นายณัฏฐ์ สิทธิกุล นายสมนึก นอนุ่น นายเอกสิทธิ์ สอาด นายสมนึก นอนุ่น นายสมนึก นอนุ่น
เลขที่แบบ อบจ.อุ.บ.7-0.012 ฉบับที่ 2	ว/ค/บ จำนวน 7 แผ่น		

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง		หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก		หมวดงานระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-100	สัญลักษณ์และคำย่อ	แบบเลขที่ ทด-3-101	ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	งานท่อระบายน้ำ	
แบบเลขที่ ทด-1-201 (1)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-102	ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-101	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม
แบบเลขที่ ทด-1-201 (2)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(ในเขตเมืองและในเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-103	ป้ายบังคับ	แบบเลขที่ ทด-5-102	การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม กรณีดินถมหลังทอดมเกิน 3.00 ม.
แบบเลขที่ ทด-1-202 (1)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-104	ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-103	คอนกรีตควด ป้องกันการกัดเซาะ
แบบเลขที่ ทด-1-202 (2)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-105	ป้ายเตือน	งานท่อลอดเหลี่ยม คสล.	
แบบเลขที่ ทด-1-202 (3)	แบบขึ้นทางหลวงท้องถิ่น(นอกเขตเมืองและนอกเขตชุมชน)	แบบเลขที่ ทด-3-106	ป้ายเตือน	แบบเลขที่ ทด-5-201	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียวและหลายช่อง รูปจตุรัส
แบบเลขที่ ทด-2-101	ตัวอย่างทางเชื่อม	แบบเลขที่ ทด-3-107	ป้ายแนะนำ	แบบเลขที่ ทด-5-202	ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดช่องเดียวรูปสี่เหลี่ยมทั่วไป
แบบเลขที่ ทด-2-102	ทางเชื่อมทางหลวง	แบบเลขที่ ทด-3-108	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว)	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 (สีเส้นจราจร)	งานวางระบายน้ำ คสล.	
แบบเลขที่ ทด-2-402	แสดงวิธีการก่อสร้างขยายคันทางลงในคูน้ำ กรณีสร้างบนดินอ่อน	แบบเลขที่ ทด-3-110(2)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นจราจร)	แบบเลขที่ ทด-5-301	วางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน
	ใช้ SAND EMBANKMENT	แบบเลขที่ ทด-3-110(3)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ประบนท่อความ	แบบเลขที่ ทด-5-302	วางรับน้ำและบ่อรับน้ำ คสล
		แบบเลขที่ ทด-3-110(4)	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบเลขที่ ทด-5-303	แอ่งรับน้ำหินเรียงยาแนว
หมวดงานผิวจราจร		แบบเลขที่ ทด-3-111	หลักกิโลเมตร	แบบเลขที่ ทด-5-304	วางระบายน้ำ คสล.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	คั่นหินขอบทาง
		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)	ทางเท้าแบบคั่นหินรางเดี่ยว รูปแบบและขนาดของทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-101	งานเสริมผิวลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-116(2)	การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงชนบท	แบบเลขที่ ทด-6-104 (2)	ทางเท้าแบบคั่นหินรางเดี่ยว รายละเอียดโครงสร้างทางเท้า คั่นหิน และท่อรับน้ำ
แบบเลขที่ ทด-7-102	งานฉาบผิวลแอสฟัลต์	แบบเลขที่ ทด-3-116(3)	การติดตั้งป้ายเชื่อมทางหลวงท้องถิ่น	แบบเลขที่ ทด-6-104 (3)	ทางเท้าแบบคั่นหินรางเดี่ยว รายละเอียดแผ่นกระเบื้องปูพื้น
แบบเลขที่ ทด-7-201	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค่อนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-117(1)	การติดตั้งป้ายโครงการแบบยื่นชนิดฐานแฉ	แบบเลขที่ ทด-6-104 (4)	ทางเท้าแบบคั่นหินรางเดี่ยว รายละเอียดคอกกั้นไม้
แบบเลขที่ ทด-7-301 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรเคพซีลไหล่ทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-117(2)	การติดตั้งป้ายโครงการแบบยื่นชนิดฐานเต็ม	แบบเลขที่ ทด-6-104 (5)	ทางเท้าแบบคั่นหินรางเดี่ยว รายละเอียดเครื่องหมายจราจรบนทางเท้า
แบบเลขที่ ทด-7-301 (2)	งานซ่อมผิวจราจรเคพซีล	แบบเลขที่ ทด-3-118	การติดตั้งป้ายโครงการแบบแขวน		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (1)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค่อนกรีตไหล่ทางลูกรัง	แบบเลขที่ ทด-3-119	ป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว		
แบบเลขที่ ทด-7-401 (2)	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ค่อนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-120	หลักนำทาง		
แบบเลขที่ ทด-7-501	งานบูรณะทางผิวค่อนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-121	ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก		
แบบเลขที่ ทด-7-601	งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์ค่อนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-201	GUARD RAILและการติดตั้ง		
แบบเลขที่ ทด-7-602	งานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม	แบบเลขที่ ทด-3-301	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		
แบบเลขที่ ทด-7-603	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ค่อนกรีต	แบบเลขที่ ทด-3-302	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		

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

[illegible]


สรุปปริมาณงาน

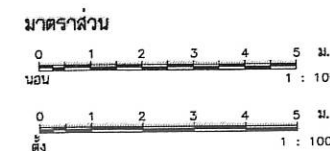
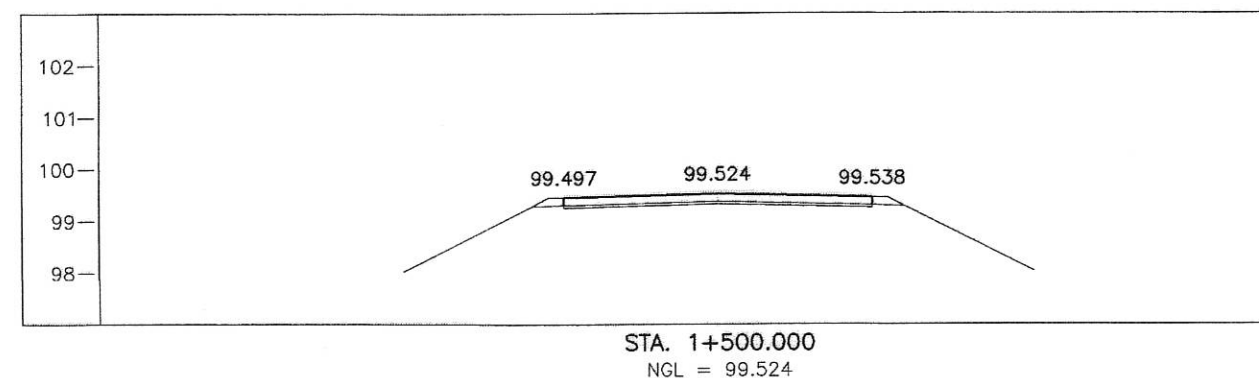
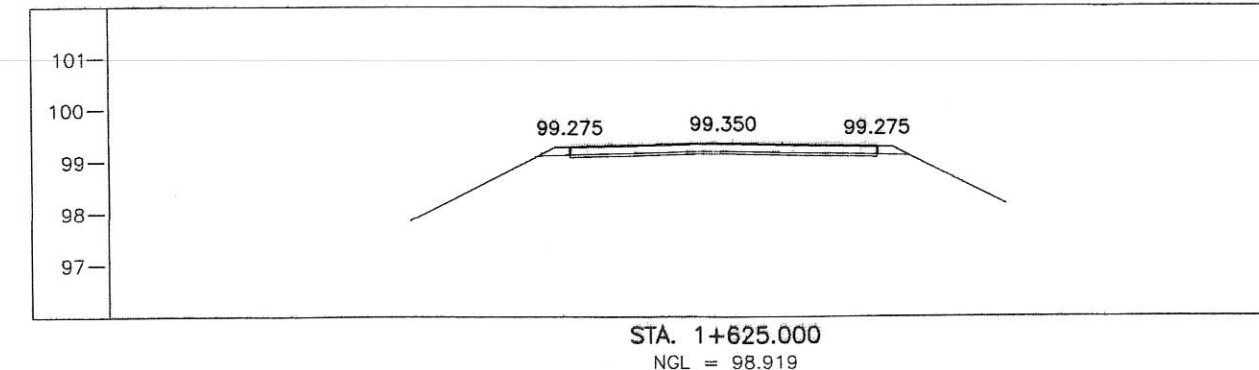
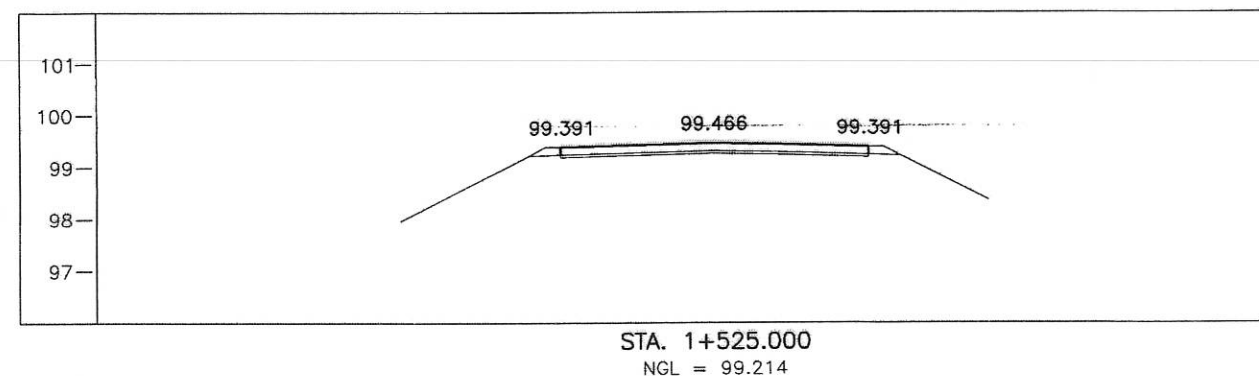
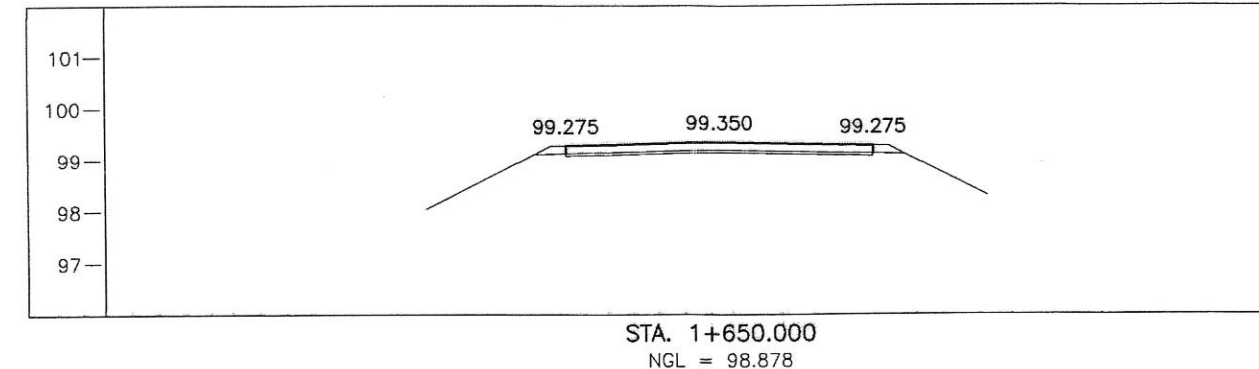
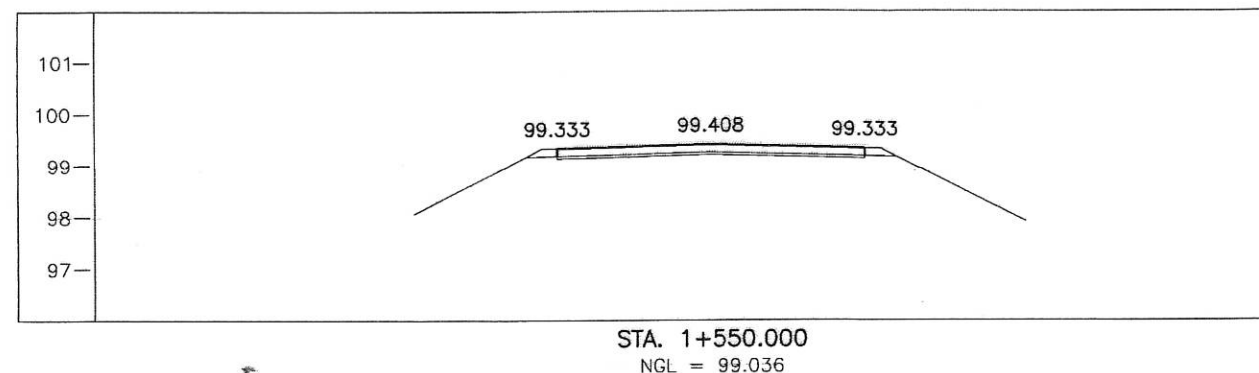
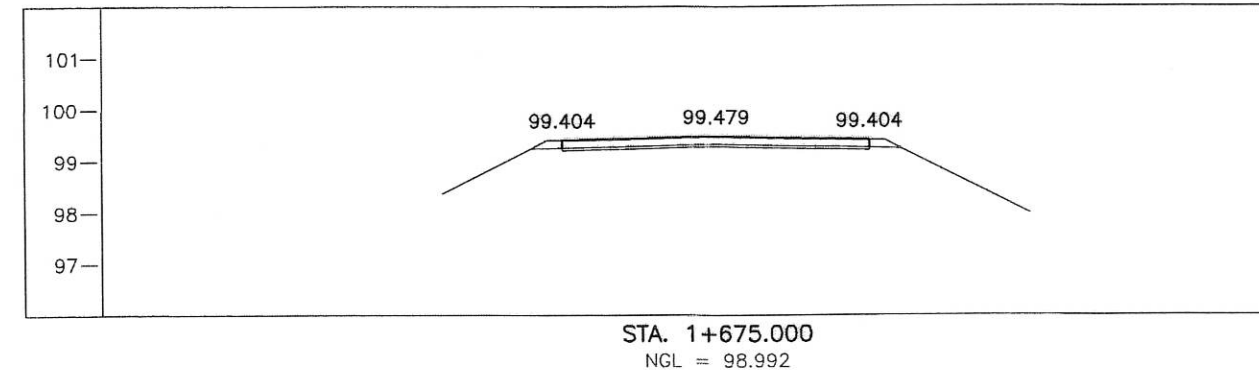
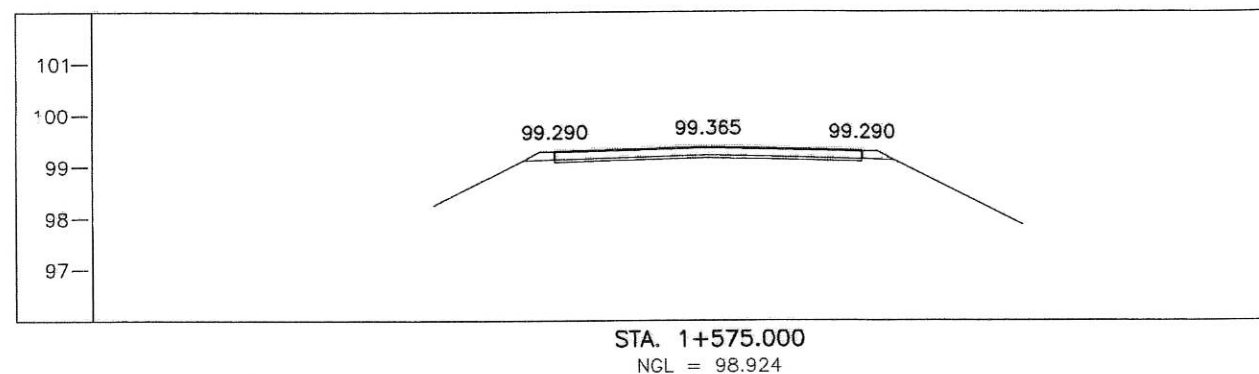
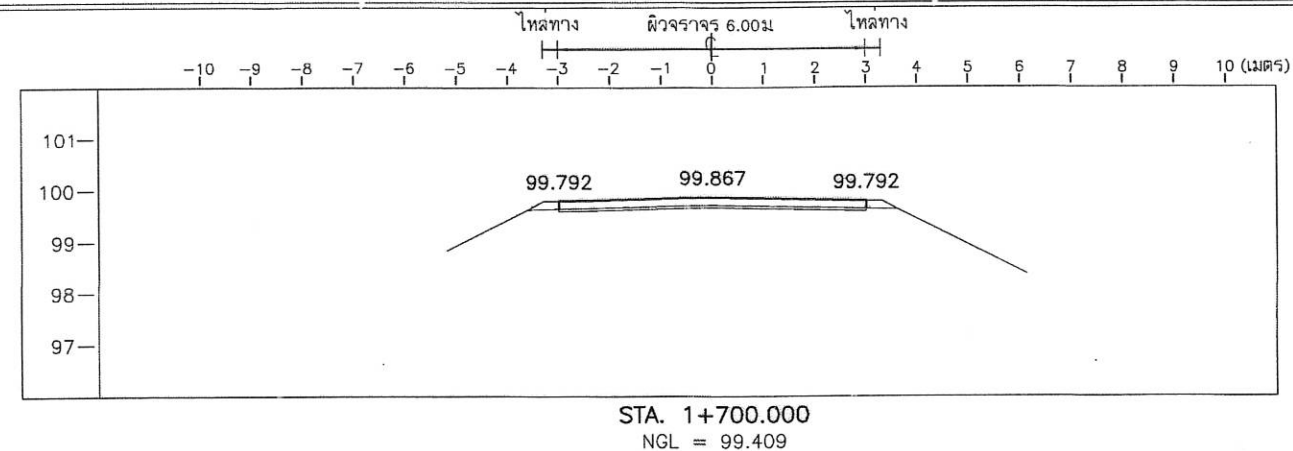
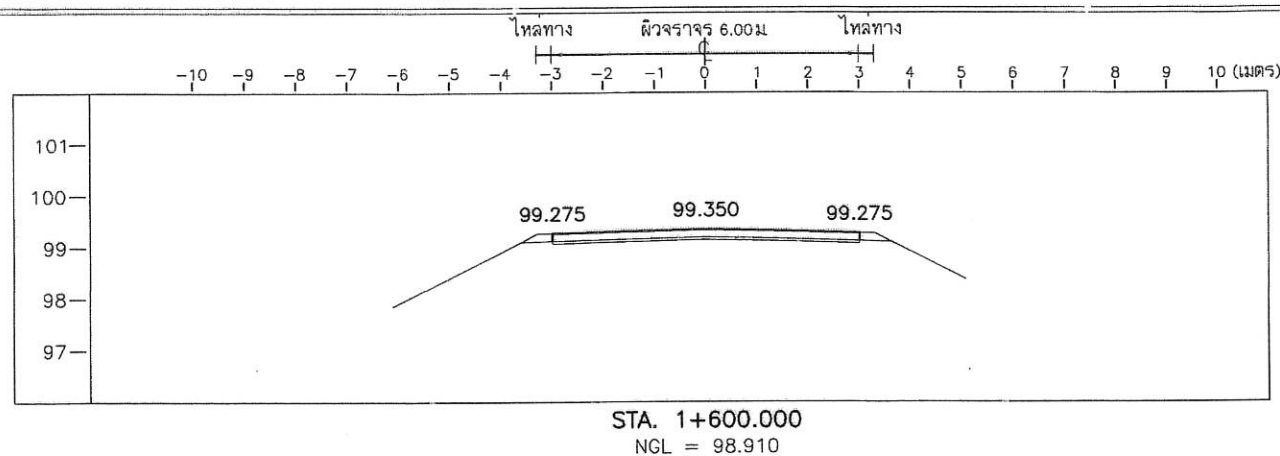
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานดิน (EARTHWORK)		
	- งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา	1,260	ตร.ม.
2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)		
	- งานดินถมคันทาง	252	ลบ.ม.
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)		
	- งานรองพื้นทางวัสดุรวม (ลูกรัง)	255	ลบ.ม.
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)		
	- งานพื้นทางหินคลุก	239	ลบ.ม.
	3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)		
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	126	ลบ.ม.
	3.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)		
	- งานไหล่ทางวัสดุรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.3 เมตร	67	ลบ.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	2,520	ตร.ม.
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	84	ม.
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	168	ม.
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	420	ม.
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	126	ตร.ม.
	- ข้อความ "หยุด" บนผิวทาง โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง
6	งานจราจรสงเคราะห์		
	6.1 งานติดตั้ง		
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ36 + เสาคสล.	1	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	2	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ36 + ต1 - ต27 + เสาคสล.	1	ชุด
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก + เสาคสล.	-	ชุด
	- หลัคนำโค้ง คสล.	18	หลัก
	- Guard Rail	16	ม.
7	งานป้ายโครงการ	1	ป้าย

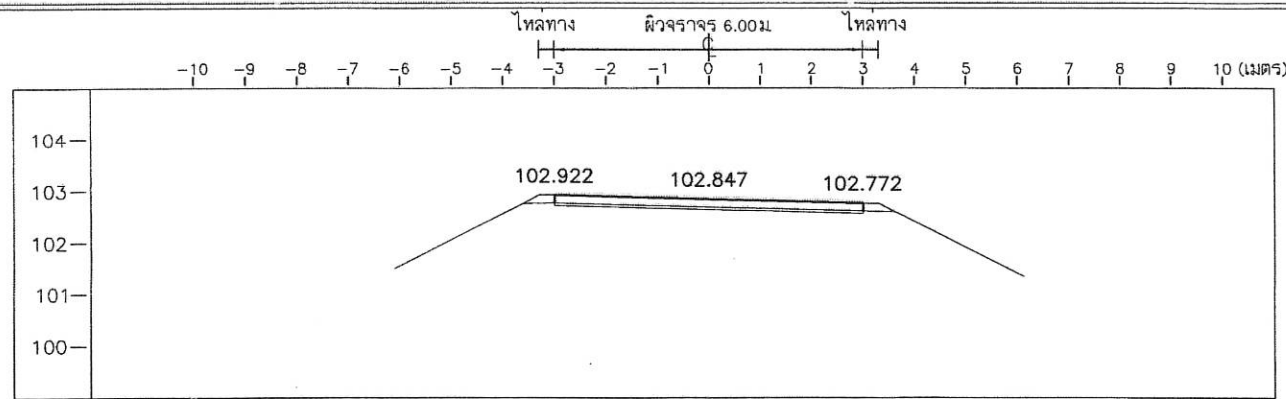
หมายเหตุ

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- สิ่งปลูกสร้างที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายและติดตั้งให้เรียบร้อย ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่มีวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน และไม่ผิดหลักการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการลื่นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่เป็นวัสดุส่งเสริมการลื่นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดวัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
- พื้นที่บริเวณไหล่ทางที่ติดกับผิวคอนกรีตหรือผิวลาดยาง หรืออื่นใดที่เป็นสิ่งปลูกสร้างถาวร ที่ไม่สามารถลงลูกรังไหล่ทางได้ ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการดำเนินงาน ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.ทางหลวง เป็นต้น และไม่ทำให้ผิดวัตถุประสงค์ และผิดหลักทางวิศวกรรม
- รวมทั้งต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

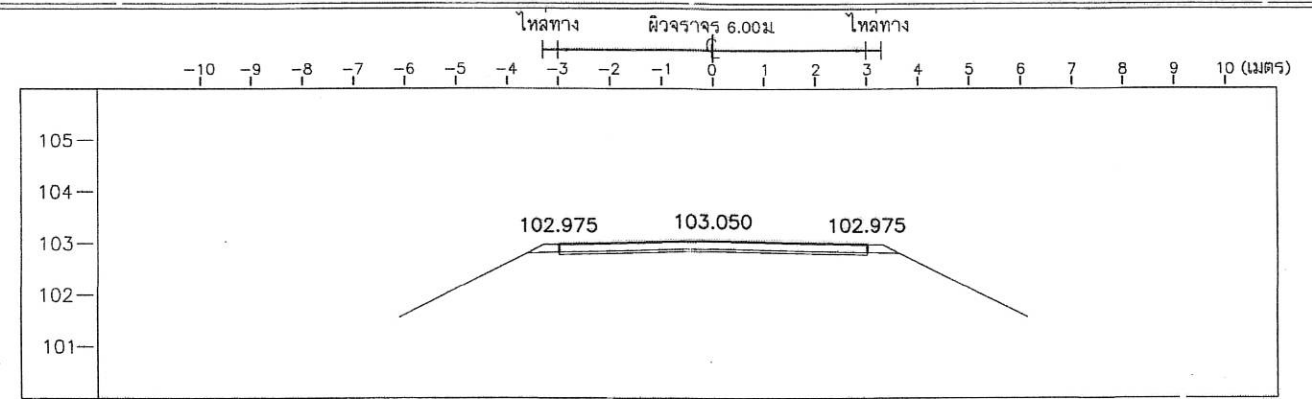
			
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	สำรวจ	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
ก่อสร้างแบบตามแบบแปลน	นางสาวอรุณ คุ้มประเสริฐ 8136	นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
สายหน้า 4 คับกระบับ - หน้า 3 คับคตเหล็ก	นางสาวสุจิตา จันทะวงษ์ 8136	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุดเขียว	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี (ฝั่งซ้าย)	นางสาวสุจิตา จันทะวงษ์ 8136	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
แสดงแบบ	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
สรุปปริมาณงาน	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
เลขที่แบบ อบจ.อบ.67-0.012	ว/ค/บ	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
แผ่นที่ 4	จำนวน 7 แผ่น	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์
		นายพชรกร เพ็ชรอินทร์	นายพชรกร เพ็ชรอินทร์



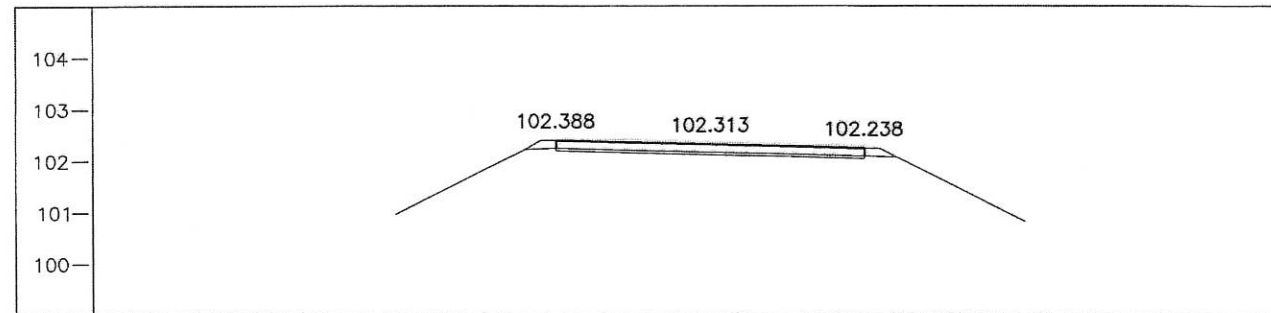
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	ตรวจสอบ	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นางสาวอรุณฯ ผอ.กองช่าง	นายพงศ์กร เกษมอินทร์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
สายหน้าถ้ำ 4 คับระหว้า - หมู่ที่ 3 คับระหว้า	นางสาวอริยาภรณ์ จันทะวงษ์	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุลเสียว	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
จำนวนถนน 1 กิโลเมตร (สายหน้าถ้ำ)	นางสาวสุชาดา ปิยะราช	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุลเสียว	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
แบบตัดตามขวาง	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
กม. 1+500 ถึง กม. 1+700	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
เดสก์แบบ อบจ.อุ.บ. 67-0.012 2/ค.บ.	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์
แผ่นที่ 6	จำนวน 7 แผ่น	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์	นายพจณีย์ วัฒนาคุดมวงศ์



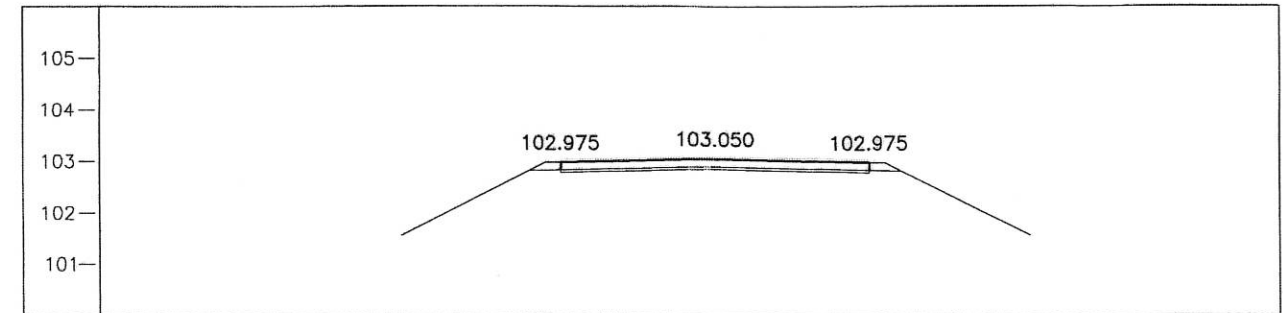
STA. 1+825.000
NGL = 102.476



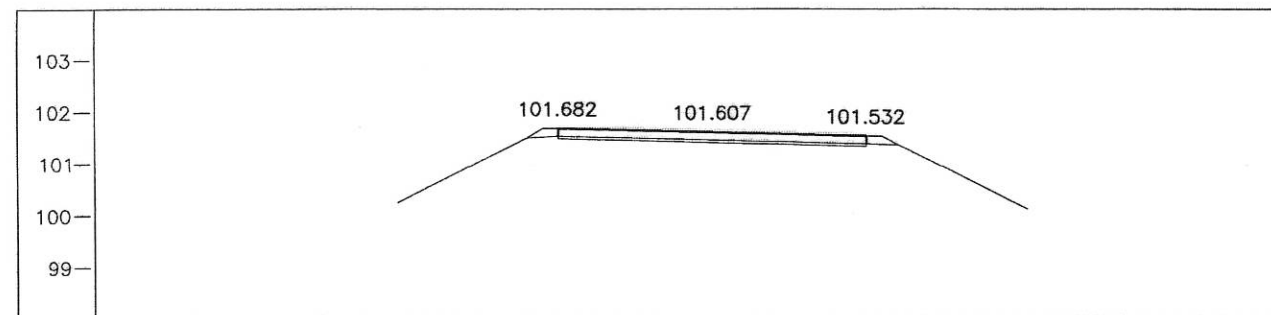
STA. 1+920.000
NGL = 102.700



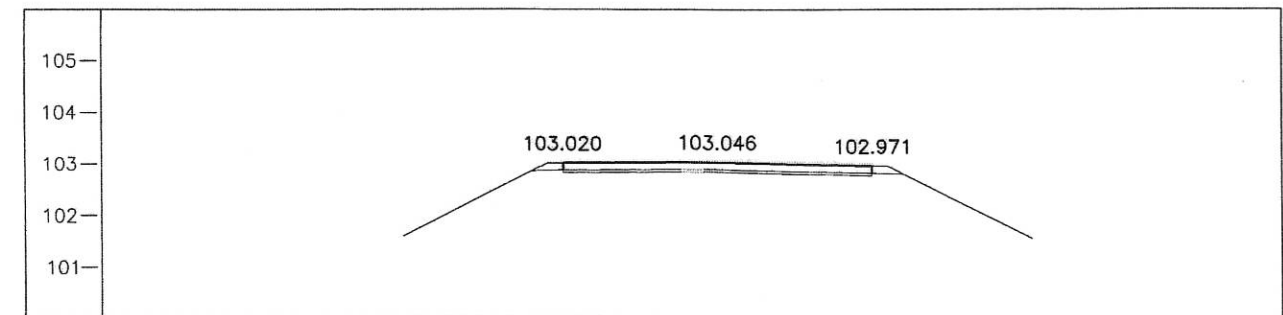
STA. 1+800.000
NGL = 101.848



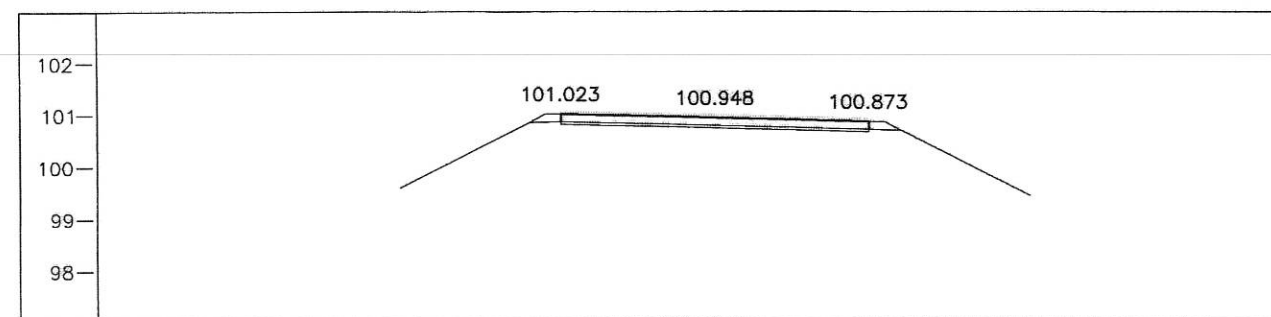
STA. 1+900.000
NGL = 102.738



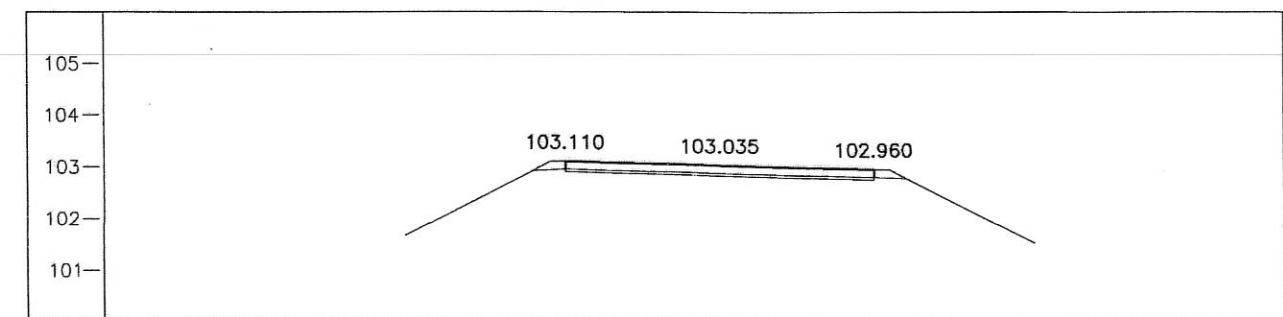
STA. 1+775.000
NGL = 101.097



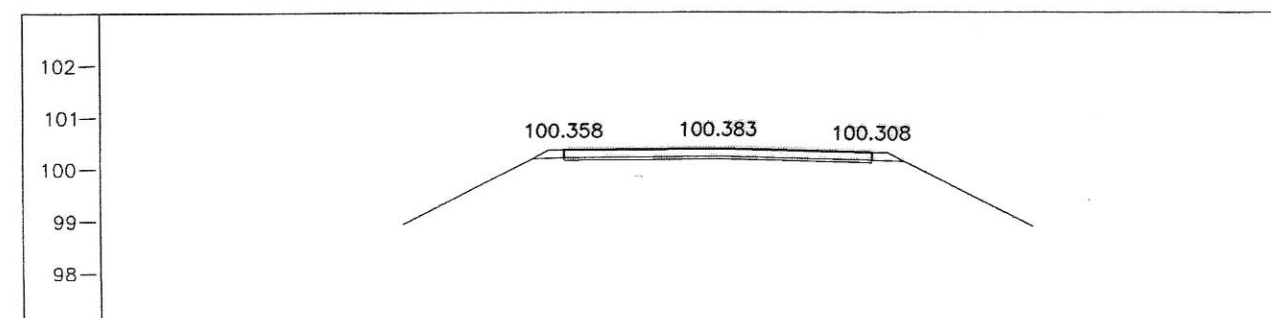
STA. 1+875.000
NGL = 102.712



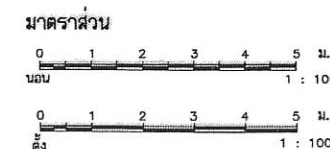
STA. 1+750.000
NGL = 100.466



STA. 1+850.000
NGL = 102.809



STA. 1+725.000
NGL = 99.976



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	นางสาวอรุณ พงษ์ประเสริฐ	เขียนแบบ	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นางสาวอริยา จันทะวงษ์	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุนรัมย์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
สายหน้า 4 คับระบับ - หมู่ที่ 3 ตำบลลานสัก	นางสาวสุชาภา ปรีชา	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุนรัมย์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
ตำบลลานสัก จังหวัดอุทัยธานี (ฝั่งซ้าย)	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
แนวดิ่งแบบ	นายนิพนธ์พัฒน์ สกุนรัมย์	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
รูปตัดตามขวาง	นายสุกัญญา สวัสดิ์	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
กม. 1+725 ถึง กม. 1+920	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
เลขที่แบบ อบจ.อน.67-0.012	ว/ค/ป	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง
แผ่นที่ 7	จำนวน 7 แผ่น	นายพงษ์กร เพ็ชรอินทร์	นายพงษ์เกียรติ วัฒนาลูกม่วง