โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 11 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 44 ตารางเมตร

ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ตลอดสายทาง

ปริมาณงานคอนกรีตไม่น้อยกว่า 6.60 ลูกบาศก์เมตร ไม่มีรางระบายน้ำ 3 - ไม่มีท่อระบายน้ำ

ไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ไม่มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

ตามแบบมาตรฐานกรมการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน

(นายสุรศักดิ์ ศิลปสุนทร)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสุรศักดิ์ ศิลปสุนทร)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายสุรศักดิ์ ศิลปสุนทร)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

จุดที่ตั้งโครงการ,แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ,สารบัญ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11

ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ช่วงที่ 1 บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ระยะทาง 961 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 2 บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

สารบัญระวางแผนที่	Latitude	Longitude
5538 IV	14.828451°N	102.533178°E

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	ชื่อโครงการ	1
2	จุดที่ตั้งโครงการ,แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ,สารบัญ	1
3	สัญลักษณ์,หมายเหตุโครงการ,ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบก่อสร้าง	3
4	แบบแปลน	10
5	รูปตัดตามยาว	6
6-8	รูปตัดตามขวาง	8
9	ป้ายโครงการ	1
	รวมจำนวนแผ่น	30

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระยะโครงการ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสวัง เวียนกันทิยะ)
สถ.9308

ตรวจสอบ
(นายวิชระ ทำแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิสวกรโยธา
(นายไสวัง เวียนกันทิยะ)
สถ.9308

เห็นชอบ
(นายปรีชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญส่ง พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบแผนที่	แผ่นที่
	2/40

รายการประกอบแบบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่างๆที่กล่าวในข้อ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้างปรากฏว่าแผนผังหรือรายการละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่มีผลเปลี่ยนไปจากรายการสำคัญในแผนผังแต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้างหรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหาจัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเฝ้ารักษาและจุดโคมไฟในเวลากลางคืนเพื่อความปลอดภัยในระบบการจราจร
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตรายการจุดโคมไฟและการเข้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างและในกรณีที่จำเป็นต้องจ้างสำรวจพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายในค่าจ้างทั้งสิ้น
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอดห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็นและได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรรมการขนส่งทางบกเพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
10. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา,สายเคเบิ้ล,โทรศัพท์ และอื่นๆ ได้สิ้น ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
11. มิวจราจรคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม ต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc.เมื่ออายุ 28 วัน
12. การทำผิวหน้าให้ทำยาบให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เยื้องกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
13. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
14. ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องได้รับอนุญาตหลังการตรวจความเรียบร้อยของการเสริมเหล็กและแบบท่อคอนกรีตจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน
15. รายละเอียดวัสดุและการก่อสร้างหากไม่ได้ระบุไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่นของกรมทางหลวงชนบทเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้นโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. การทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทางของกรมทางหลวงชนบทเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้นโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
17. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศการจราจร และเส้นขอบตามกำหนดโดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการเส้นแบ่งทิศทางการจราจร
18. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP) ไม่น้อยกว่า 5-7 เซนติเมตร

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาแนว

1. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเซาะร่องคอนกรีต
2. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกและร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทก่อนหยอดยางรอยต่อ
3. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ส่วนผสมให้ระดับได้ปริมาณให้อุณภูมิที่กำหนดไว้
4. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆทันทีที่สามารถจะกระทำได้
5. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

การเตรียมงานเพื่อการติดตั้งป้ายต่างๆ ประกอบด้วย

1.มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สปส.การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพ่นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วพ่อสีทับอีก 1 ชั้น

3.ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตราฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบแสดงที่ ทล.3-113

4.เสาป้ายคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ ตาม มอก.327

5.ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำอาจจะกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ยอมแบบความเร็วไว้สูง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอสีคิ้ว
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง 2 ม.4,ม.5,ม.6,ม.11,ม.12
ตำบลคลองเมือง อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสว้ เรียบสันเทียะ)
สย.9308

ตรวจสอบ

(นายวิรชร ศ่ายเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร โยธา

(นายไสว้ เรียบสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ

(นายปริชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญชัย ยอดเขียว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	3/40

สัญลักษณ์,ลักษณะโครงการ,ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน,รูปตัดทั่วไป

ABBREVIATIONS

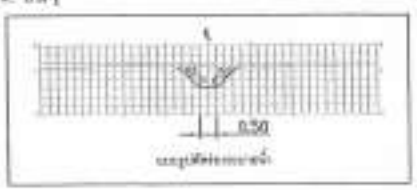
BASE LINE	B.L.	POINT ON TANGENT	P.O.T.
BENCH MARK	BM.	PROPOSED GRADE	PG.
CENTER LINE	C.L.	RADIUS OF CURVE	R
CROSS SECTION	X - SECTION	REFERENCE POINT	RP.
EXTERNAL DISTANCE	E	STATION	STA.
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	L	TANGENT DISTANCE	T.
POINT OF CURVATURE	P.C.	ORIGINAL GROUND LINE	OGL.
POINT OF TANGENCY	P.T.	DEGREE OF CURVATURE	D
POINT OF INTERSECTION	P.I.	ELEVATION	ELEV.

MISCELLANEOUS AND SOIL SYMBOLS

SOD , GRASS OR TOPSOIL
CLAY
SILT
GRAVEL
SAND
EARTH SURFACE
ROCK SURFACE
GROUND WATER LEVEL
ROADSIDE COBBLES AND SAND

ลักษณะโครงการ

1. ด้านอุทกวิทยา		
ที่ตั้งโครงการ แผนที่ระวาง	5438 I	
พื้นที่รับน้ำฝน	0.00	ตร.กม.
ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปีบริเวณพื้นที่รับน้ำฝน	0.00	มม.
ปริมาณน้ำจุดเฉลี่ยทั้งปี		ลบ.ม.
2. ขุดลอกคลอง ,ขุดลอกหนองน้ำ		
ความกว้าง	0.00	ม.
ความยาว	0.00	ม.
ความลึก ที่ระดับ	0.00	ม.
ความลึกของน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.00	ม. (รสน.)
ระดับน้ำสูงสุดในหนองน้ำ	0.00	ม. (รสน.)
ระดับน้ำที่ปลดเก็บกักในหนองน้ำ	0.00	ม. (รสน.)
ความจุน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.00	ลบ.ม.
3. ผลประโยชน์		
รายได้รับประโยชน์มีน้ำอุปโภคและบริโภคจำนวน	0.00	ครัวเรือน
สนับสนุนการเพาะปลูกในฤดูโครงการได้	0.00	ไร่
เป็นแหล่งพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด		
4. อื่นๆ		



คอนกรีต

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
มอก.80 และ มอก.1450 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีสารที่เป็นอันตรายต่อคุณสมบัติของคอนกรีต และเหล็กเสริม
ส่วนผสม (ADMIXTURES) ที่ใช้ในคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
ชนิดและกำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้ คือ คา, คบ, คล และ คส ดังในตารางต่อไปนี้
และงานไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในงานอัดฐานรากเข็ม ให้ใช้ชนิด คบ

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นถังโดยประมาณ) ต้องไม่น้อยกว่า	ผลการประลองกำลังรับแรงอัดประลัยต่ำสุดของแต่ละชนิดของมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน (เป็นถังโดยประมาณของส่วนผสม)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø15x30 ซม.
คา	280	100	145
คบ	320	240	350
คล	350	300	250
คส	400	420	350

เมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 24 ชั่วโมงหลังคอนกรีตแข็งตัว ผู้รับจ้างต้องจัดการบ่มคอนกรีตให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ ไม่น้อยกว่า 7 วัน
ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ห้ามใช้สารผสมเพิ่ม ชนิดที่ทำให้ผสมเข้ากันดีขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องผสมสารเคมีตามส่วนผสม
และสารผสมเพิ่ม เพื่อให้ได้กำลังอัดตามที่ต้องการตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานที่จะพิจารณา

SYMBOLS

เส้นชลประทาน	สะพาน	
หมุดหลักฐานการระดับ	ท่อลอด	
หมุดหลักฐานการระดับชั่วคราว	อาคาร	
หมุดหลักฐานอื่นๆ	ถนนดินลูกรัง	
ศิลาไม้	ถนนลาดยาง	
เส้นขั้นความสูง	ถนนคอนกรีต	
ป่าสงวนแห่งชาติ	ถนนท่อ,ขนาดท่อ	Ø 400 mm

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

1. มิติต่างๆที่ระบุในแบบ ถือตามขนาดที่ได้เป็นอย่างยิ่ง
2. ขนาดก่อสร้างที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดตามมาตรฐานก่อสร้างทั่วไป
3. รายละเอียดใดๆที่ไม่ปรากฏในแบบแปลนและไม่เข้าหลักเกณฑ์ข้อกำหนดตามมาตรฐานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างกระทำโดยพลการ
4. ก่อนการขุดลอก ให้ผู้รับจ้างทำเครื่องหมายกำหนด ขอบเขตของการขุดลอกที่ชัดเจน เช่น สภาพภูมิประเทศ ความลึกของท้องน้ำ และระดับตลิ่ง เป็นต้น พร้อมทั้งประมาณการปริมาณงานขุดลอก
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้างจริง (As-built Drawing) เพื่อแก้ไขแบบเดิมกับสภาพพื้นที่ซึ่งต้องดำเนินการให้เป็นไปตามสภาพความเป็นจริงมากที่สุด ให้รับการตรวจสอบก่อนจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของกรมชลประทานก่อน และต้องมีการส่งมอบงานก่อนสิ้นสุดสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรูปปริมาณที่ก่อสร้าง ก่อนการดำเนินงาน ระหว่างการดำเนินงาน และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำรายงาน เพื่อตรวจสอบและให้ประกอบการตรวจรับงาน
7. การขุดลอกแม่น้ำ ที่มีปริมาณวัชพืชในแม่น้ำปกคลุมและขวางกั้นการก่อสร้าง ที่ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
8. ให้ผู้รับจ้างจัดทำรูปตัดตามขวางเพิ่มเติมในแต่ละจุดตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานร้องขอ (ตามข้อกำหนดข้อที่ 5)
9. ปริมาณขุดลอกนี้ที่ระบุในแบบนี้เป็น 1 ที่ไม่รวม ให้หมายถึงปริมาณที่ขุดลอกและประโยชน์ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง หรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
10. การขนดินไปใช้งานหรือทิ้งดินทั้งให้เป็นไปตามข้อ ไม่ขวางทางน้ำเข้าทางน้ำออก และให้คนงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ
11. การระบายน้ำในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องมีระบบระบายน้ำของการขุดลอกนั้น เพื่อป้องกันการเสียหายต่อการดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะคิดราคาแยกต่างหากไม่ได้
12. ขุดลอกประกอบ เช่น ขุดลอกทางน้ำเข้า ขุดลอกระบายน้ำ มีไม่ลดละ ขุดลอกระบายน้ำ ขุดลอก สามารถปฏิบัติงานได้ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิประเทศ โดยการเสนอขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
13. ปริมาณที่เป็นสระพวง ท่อลอดถนน ขุดลอกประกอบ ให้ขนดินจากขุดลอก ไปถมบริเวณข้างลุ่มต่ำขุดลอกให้ได้ความลึกไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ไม่น้อยกว่าด้านละ 2.5 ม. และ ลาดเอียงข้างไม่น้อยกว่า 1:2 ให้ปรากฏเป็นลักษณะที่มีการขุดลอก เพื่อให้ผู้ใช้ทุกคนมีความสะดวกในการใช้งาน

อบต. คลองเมือง อ. เมือง จ. พิษณุโลก

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอเมือง
จังหวัดพิษณุโลก

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดเส้นผ่าน.ศูนย์กลางท่อ1.0-1.50เมตร ความยาว11
ตำบลคลองเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เรืองสันเทียะ)
ตท.9308

ตรวจสอบ
(นายวิรัช ศ่อแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายไสว เรืองสันเทียะ)
ตท.9308

เห็นชอบ
(นายปิยา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

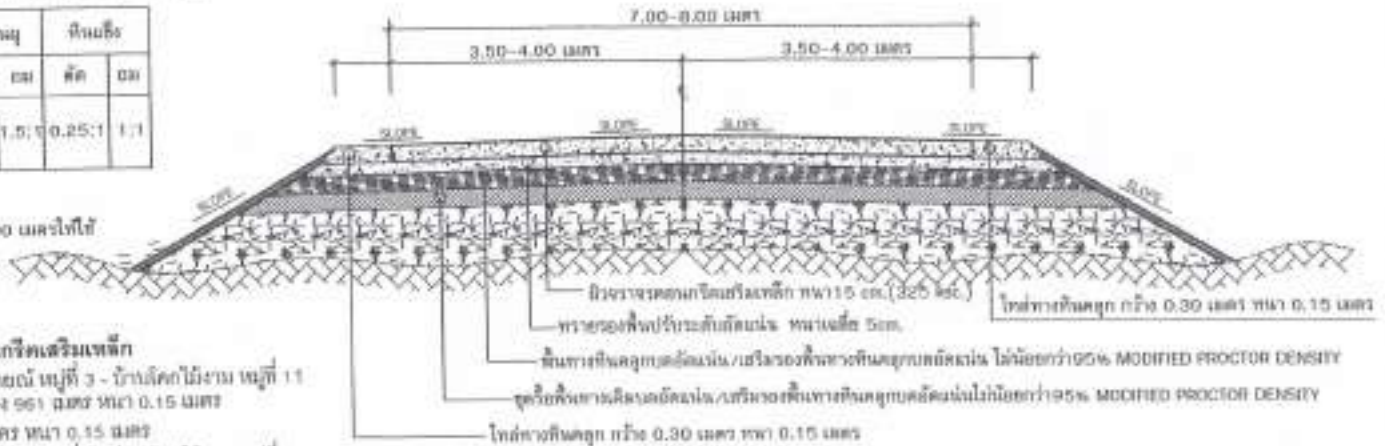
อนุมัติ
(นายบุญทัน พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบแผ่นที่	แผ่นที่
	4/40

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง(BACK SLOPE) และลาดลอมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือการถม (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

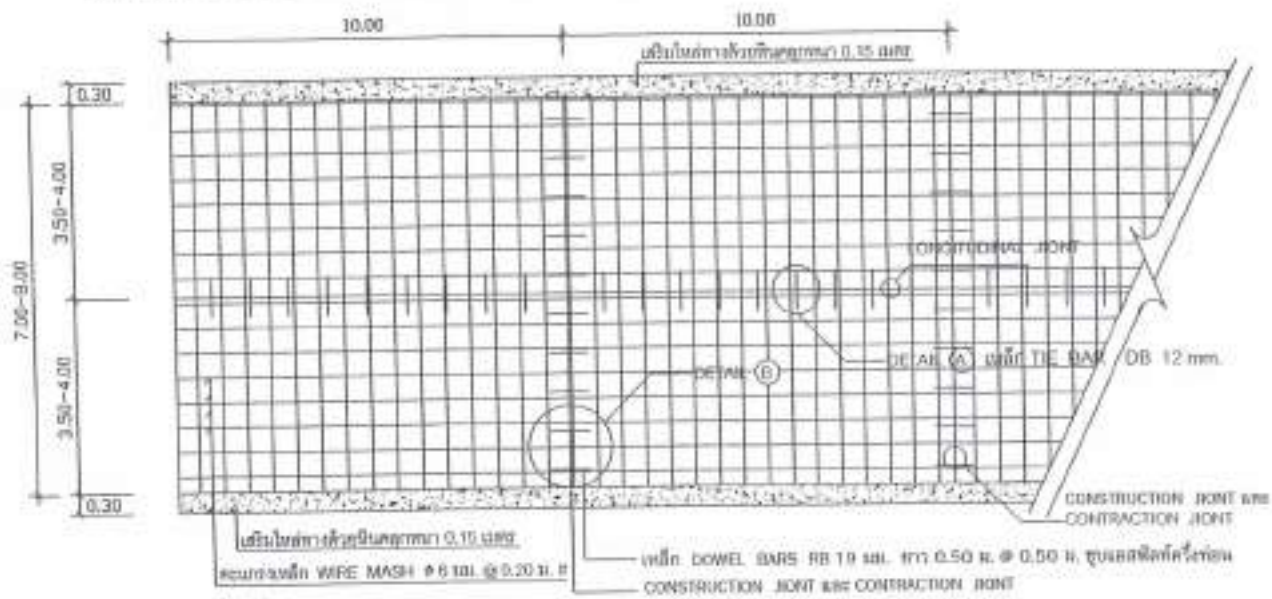
อัตราส่วนในตารางเป็นอัตรา แนวราบ : แนวดิ่ง
โดยกรณีที่มีการถมหรือการตัด ที่มีค่าสูงกว่า 3.00 เมตรให้ใช้
รูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูง หรือตัดลึกมาก
ตามแบบมาตรฐาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ช่วงที่ 1.บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ระยะทาง 961 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร
ช่วงที่ 2.บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร
พร้อมรางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE



แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.
SCALE

ตารางและคำแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ความหนา (เมตร)	ร้อยละของปูนซีเมนต์ (CBR)	ชั้นรองพื้นทาง (เมตร)	ชั้นพื้นทาง (เมตร)	ค่าแนะนำในการออกแบบโครงสร้างคันทาง
0.15	4%	-	0.28	ADT<250
	-	-	-	
	-	-	-	
0.15	4%	0.20	0.15	ADT=251-500
	6%	0.10	0.15	
	8%	-	0.15	
0.20	4%	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6%	0.10	0.20	
	8%	-	0.20	
0.23	4%	0.20	0.23	ADT=1,001-1,500
	6%	0.10	0.23	
	8%	-	0.23	
0.25	4%	0.20	0.20	ADT=1,501-2,000
	6%	0.10	0.20	
	8%	-	0.20	

อบต. คลองเมือง อ.จักราช จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง ม.2 บ้านพระนารายณ์ ม.3 บ้านโคกไม้งาม ม.11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายโสรัจ เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

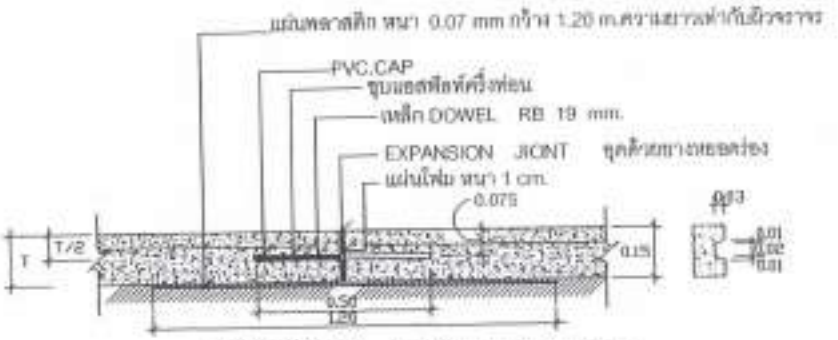
ตรวจสอบ
(นายวิทยะ ทำแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายโสรัจ เวียนสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ
(นายปิยะ กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

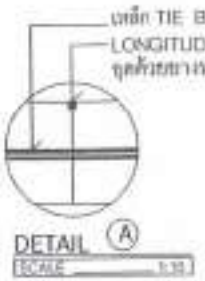
อนุมัติ
(นายบุญชัย พลาเชย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	5/40



EXPANSION JIONT (ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)

SCALE 1:20

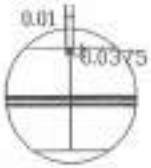


DETAIL (A)

SCALE 1:10

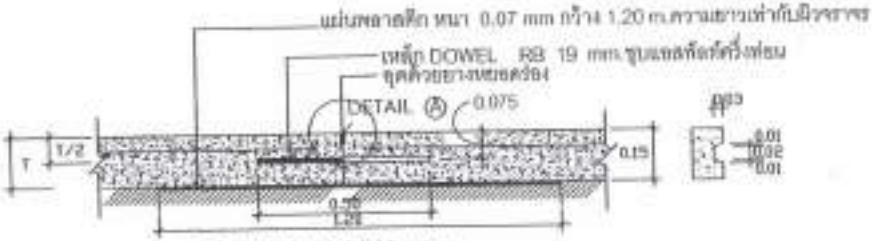
DETAIL (A) EXPANSION JIONT

SCALE 1:10



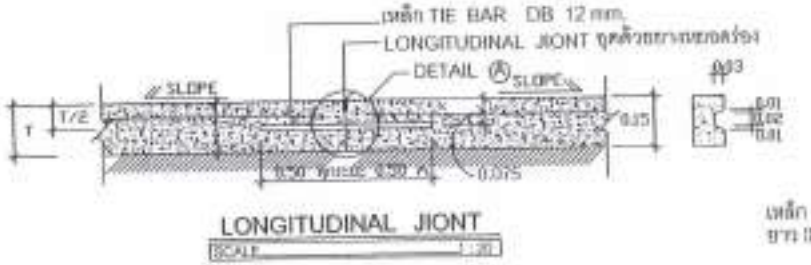
DETAIL (A) Construcktion Joint / Contrackion Joint / Longitudinal Joint

SCALE 1:10



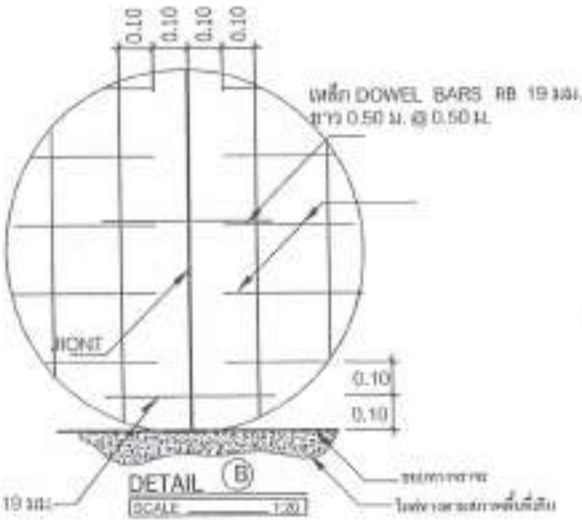
CONSTRACTION และ
CONTRACTION JIONT (ทุกระยะ 10 เมตร)

SCALE 1:20



LONGITUDINAL JIONT

SCALE 1:20



DETAIL (B)

SCALE 1:20

เหล็ก DOWEL BARS RB 19 มม.
ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อ.ศรีราชา จ.พระนครศรีอยุธยา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอศรีราชา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายบ้านนายสมชาย - นายทองดี ม.3 ต.คลองเมือง
อ.ศรีราชา จ.พระนครศรีอยุธยา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสว เรียนสันเทียะ)
สย.9308

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ถิ่นสง่า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิสาวกรโยธา

(นายไสว เรียนสันเทียะ)
สย.9308

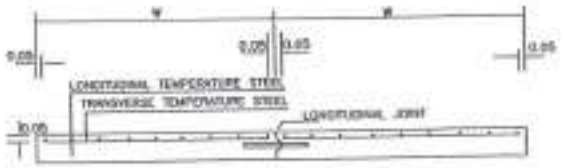
เห็นชอบ

(นายปริชา กระจ่างโฉติ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญชัย พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

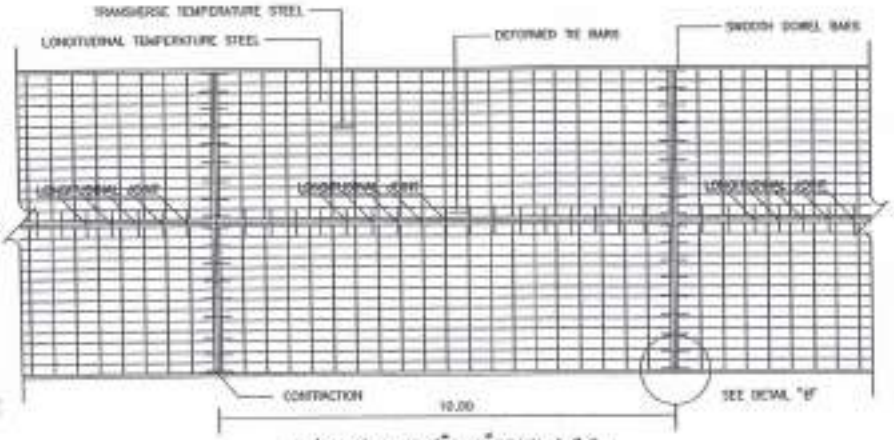
แบบลงที่	แผ่นที่
	6/40



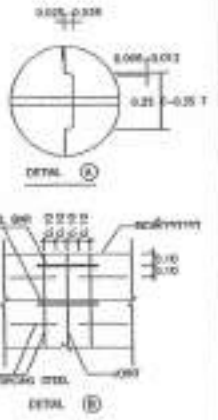
รูปตัดตามยาวพื้นจราจร ค.ส.ล.

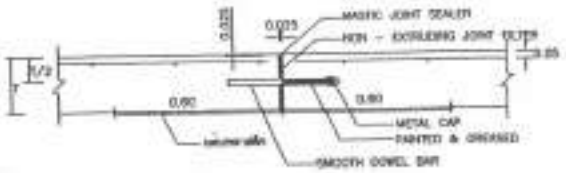
วางแผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ซึ่งจะต้องมีคุณภาพ
ไม่น้อยกว่า ข้อกำหนดพลาสติกที่ใช้ทำแผ่นกั้นน้ำของมอก.ที่กำหนด

CONTRACTION JOINT

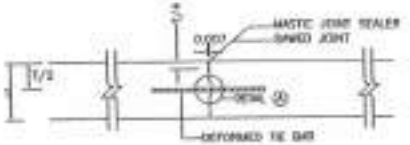


แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

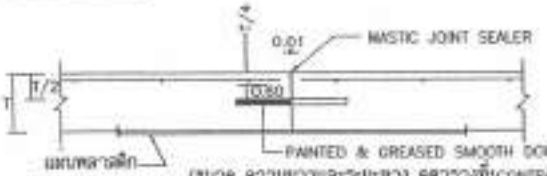




EXPANSION JOINT

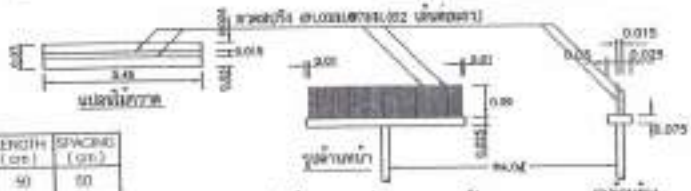


LONGITUDINAL JOINT



(ขนาด ความยาวและระยะหาง ดูตารางที่CONTRACTION JOINT)

CONSTRUCTION JOINT



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.

ตาราง : TIE BARS/DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	19	90	60
DOWEL BARS	DB	19	50	60

ตาราง : EXPANSION JOINT

SLAB THICKNESS (CM.)							
15		277	188				
20		318	139				
23		353	154				
25		424	185				

หมายเหตุ

1. มิวรอยต่อตามขวาง ให้ใช้ตะแกรงเหล็กที่ได้กำลังดัดประลัยตามแต่ละขนาดหนาที่กำหนดในตารางขนาด 15x15x15 ซม. ตาราง 20 ซม ไม่น้อยกว่า 325 กก./ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานจริงของงานก่อสร้างเป็นสำคัญ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-80(1974),ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. 1753-67(1973)
5. ผู้รับจ้างสามารถออกแบบใช้ WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 3 แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายละเอียดของคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อตาม WIRE MESH ระยะการต่อทับจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเส้นกลมตามมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในคุณนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท
8. มิติอื่น "นอก" จากวันที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเซาะร่องคอนกรีต
10. การผสมคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่ทำเป็นระยะสั้นๆ ตามแต่ละช่วงที่ได้ (ระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เมตร)
11. การทำผิวหน้าให้ใช้ตาม ให้ทำโดยทางประกอบทางกรมทางหลวงชนบทเป็นหลัก ในการเกลี่ยปาดหน้าคอนกรีตให้เรียบ และใช้เครื่องมือที่เหมาะสม ความลึกของร่องไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมก่อนลงคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ใช้ลวดหนามก่อนลงคอนกรีตให้ผูกด้วยลวดเหนียวอ่อนเพื่อยึดกับเหล็กเสริมตามขวาง ระยะห่างไม่เกิน 1.00 เมตร
2. ใช้ตารางเหล็กเสริมตามยาวเหนือ FENCE ที่ยึดแบบหล่อสำหรับตามขวางเพื่อกดลวดหนามให้ลึกเท่ากับระดับที่ใช้ได้ดี
3. ให้ตำแหน่งของ JOINT แบบตามรูปแบบที่กำหนดของกรมทางหลวงชนบท
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอพิจิตร
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง ม.2-บ้านบางกรวด ม.3-บ้านใหม่ป่าขาม ม.11
ตำบลคลองเมือง อำเภอพิจิตร จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว วิลันดิษฐ)
สถ.9388

ตรวจสอบ
(นายวิรัช ศิลปะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

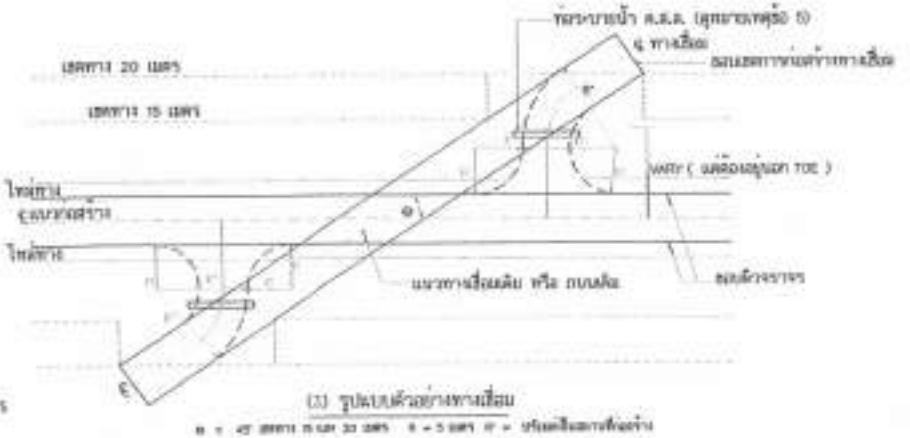
วิศวกรไสยา
(นายไสว วิลันดิษฐ)
สถ.9388

เห็นชอบ
(นายวิชา กระจ่างไพศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญทัน ดอกเข็ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

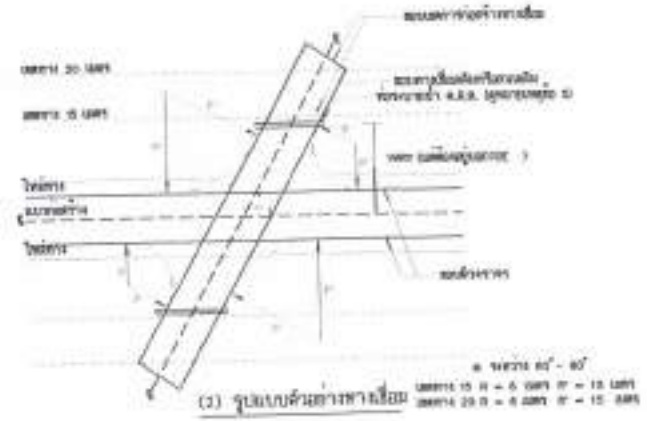
แบบแบบที่	แผ่นที่
	7/40

(1) รูปแบบตัวอย่างทางเลี่ยม เขตทาง 15 และ 20 เมตร



(2) รูปแบบตัวอย่างทางเลี่ยม

(3) รูปแบบตัวอย่างทางเลี่ยม



(3) รูปแบบตัวอย่างทางเลี่ยม

หมายเหตุ

1. ทางเลี่ยมหมายถึง ทางเข้าหมู่บ้าน , ตลาดนัดตลาด , สาธารณะสถาน , สำนักงานที่ทำการขององ์กรของรัฐนอกเหนือจากที่กล่าวมานี้ไม่ถือเป็นทางเลี่ยม
2. ดันทางสำหรับทางเลี่ยมจะต้องทำการบดอัดโดยกรรมวิธีและให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าดันทางของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้าง
3. โครงสร้างของทางเลี่ยม
   - 3.1 กรณีทางเลี่ยมเดิมหรือถนนดินที่นำมาเลี่ยมกับถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างมีมาตรฐานของผิวจราจรสูงกว่าผิวจราจรชนิดลูกรัง โครงสร้างทางของทางเลี่ยมให้ก่อสร้างตามโครงสร้างทางของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างทุกประการ
   - 3.2 กรณีทางเลี่ยมเดิมหรือถนนดินที่นำมาเลี่ยมกับถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างมีมาตรฐานของผิวจราจรเท่ากับหรือต่ำกว่าผิวจราจรชนิดลูกรัง โครงสร้างของทางเลี่ยมให้ก่อสร้างโดยใช้วัสดุมาตรามเป็นผิวจราจรหนาอย่างน้อย 15 ซม. วัสดุมาตรวมที่จะนำมาใช้นั้นจะต้องทำการบดอัดโดยกรรมวิธี และให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่าชั้นSUBBASEของถนนหลักที่จะทำการก่อสร้าง
4. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. ตำแหน่งของทางเลี่ยมที่จะก่อสร้าง รายละเอียดของท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. จะระบุไว้ในแบบแปลนและรูปตัดตามยาว
6. แบบตัวอย่างทางเลี่ยม ที่แสดงในแบบแผ่นนี้เป็นกรณีที่ถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างมีไหล่ทาง สำหรับกรณีที่ถนนหลักที่จะทำการก่อสร้างไม่มีไหล่ทางที่ให้ดูขยายแบบตัวอย่างทางเลี่ยมได้
7. ทางเลี่ยม หากไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนและรูปตัดตามยาว ให้ยึดถือตามแบบมาตรฐานทางเลี่ยม
8. ในกรณีที่มีความจำเป็นอื่นใดจนไม่สามารถก่อสร้างทางเลี่ยมได้ตามแบบมาตรฐานทางเลี่ยม และรูปตัดตามยาว ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง
9. นอกเหนือจากทางเลี่ยมดังแสดงในแบบอาจพิจารณาให้ก่อสร้าง ทางเลี่ยมทางเชื่อม ณ ตำแหน่งใด ๆ ตามความเหมาะสมได้โดยจะต้องทำหนดไว้ในแบบแปลน และ รูปตัดตามยาว
10. ความกว้างของทางเลี่ยมที่จะก่อสร้างตามแบบมาตรฐานทางเลี่ยมนี้จะต้องกว้างไม่น้อยกว่าความกว้างของทางเลี่ยมเดิม

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอคีรีรัฐนิคม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง ม.2-บ้านบางเหรียง ม.3 ตำบลคลองเมือง
อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสว เรียนสินทิพย์)
สย.9308

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ศิลผล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไสว เรียนสินทิพย์)
สย.9308

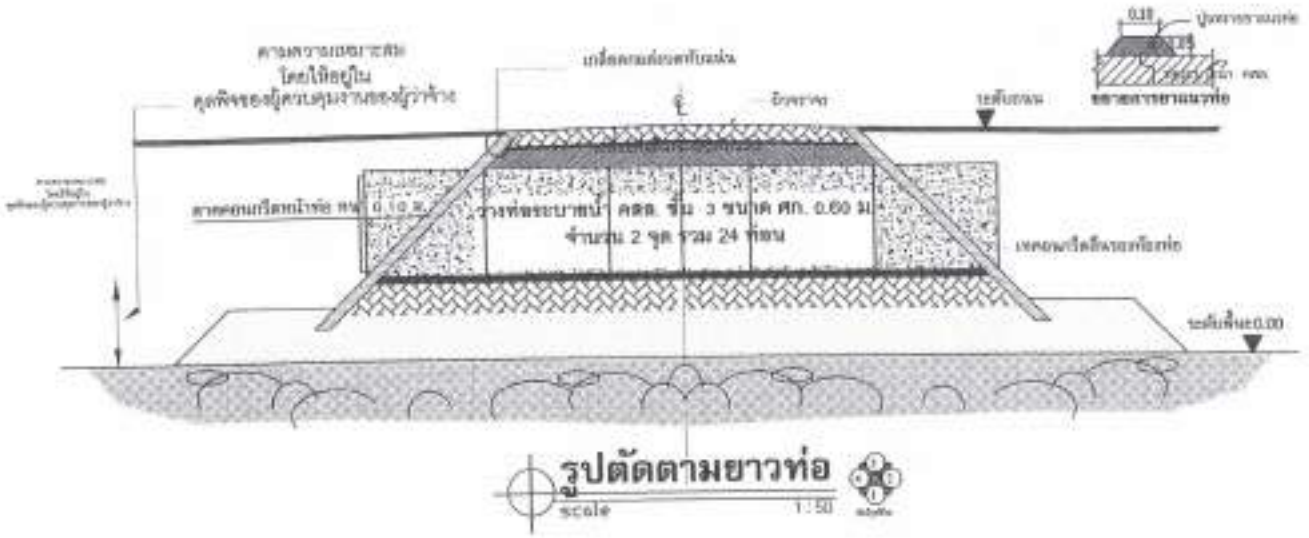
เห็นชอบ

(นายปรีชา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

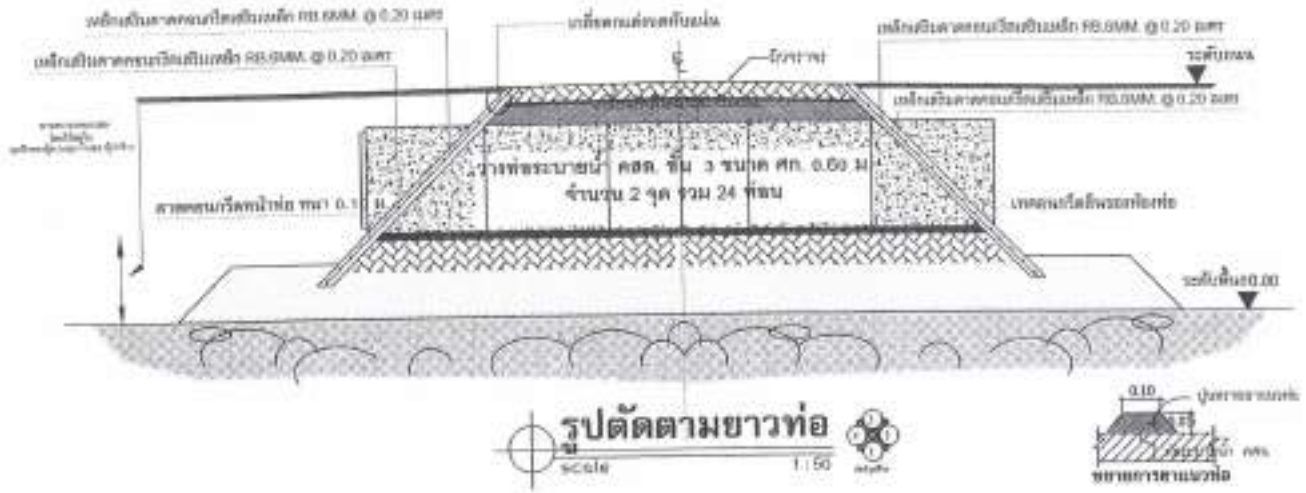
(นายบุญรัน พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	8/40



รูปตัดตามยาวท่อ

scale 1 : 50



รูปตัดตามยาวท่อ

scale 1 : 50

ให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างลงชื่อรับรองก่อนดำเนินการ ก่อนผู้รับจ้างดำเนินงาน ทุกแห่ง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพิชัย
จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างคลองคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง งานขยายถนนกว้าง 0.5 ม. ไหล่ข้างละ 0.5
ตำบลคลองเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสว้จ กิจนะสันติสะ)
ตช.9308

ตรวจสอบ

(นายรัชชะ ตันแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไสว้จ กิจนะสันติสะ)
ตช.9308

เห็นชอบ

(นายปรีชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญทัน ดอนชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	9/40

แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY

มาตราส่วน 1

เมื่อดินดีมี CBR ≥ 6% ให้ทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

ขนาดท่อ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	83	16	37
600	600	75	40	98	16	32
800	800	80	45	38	15	42
1000	1000	100	45	42	20	47
1200	1200	125	50	46	20	52
1500	1500	150	60	57	20	63

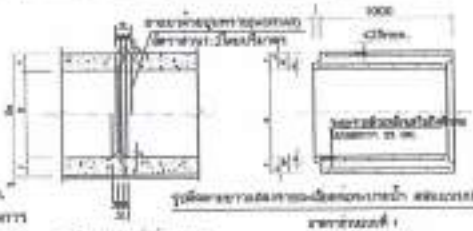
แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ CONCRETE CRADLE

มาตราส่วน 1

กรณีที่มีค่าดินดีมาก CBR น้อยกว่า 6% ให้ทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

ตารางที่ 2 แสดงเหล็กเสริมตามความยาวแรงที่ทำให้ท่อแตก และกำลังรับแรงอัดของท่อ R.C.P.

ขนาดท่อ มม.	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเส้นตามความยาวต่อเมตร ตร.ซม./ความยาว เมตร		แรงที่ทำ-ให้ท่อแตก ที่ 0.5 มม. ไม่น้อยกว่า นิวตัน/ม.	กำลังรับแรงอัดของท่อคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า กก/ตร.ซม.	ความลึกของดินถมเหนือหลังท่อ ม.
	ปีก	ปีกคู่			
400	1.5	–	35,000	350	ไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แต่ไม่เกิน 3.00 ม.
600	1.5	–	39,000		
800	4.0	–	52,000		
1000	4.5	3.5	65,000		
1200	5.1	3.8	78,000		
1500	7.5	5.5	91,000		



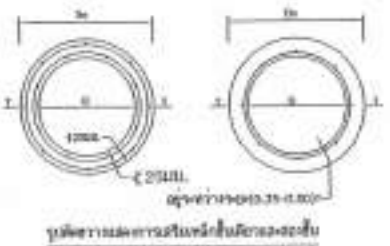
รูปตัดแสดงการต่อท่อแบบปากบาน

มาตราส่วน 1

รูปตัดแสดงการต่อท่อแบบปากบาน สอดแทรกยางชั้นใน

มาตราส่วน 1

Bc = ความยาวของส่วนต่อท่อที่น้อยกว่า 3.00 ม.
Dc = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ
t = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (ขนาดท่อ)



รูปตัดขวางและการเสริมเหล็กเส้นตั้งและระยะห่าง

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. แบบมาตรฐาน ท่อระบายน้ำ คสล.ปีงบใช้เฉพาะโครงการ ขนาดท่อ เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500 มม. ชั้นคุณภาพ วัสดุ และวิธีการก่อสร้างตามมาตรฐาน มอก. 128 เล่ม 1-2559 "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ"
2. คอนกรีตต้องรับกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม. และมีการทดสอบกำลังที่ใช้งานอายุต่ำ (28 DAY) ไม่เกิน 6 วัน
3. การก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.
   ก. ต้องตรวจสอบการวัดด้วยเครื่องมือและตรวจรับ โดยเปิดตรวจวัดอย่างน้อยครั้งละ 1 ส่วน
   ข. ปริมาณเหล็กเสริมตามขวางต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตารางที่ 2
   ค. เหล็กเสริมตามยาวต้องมีขนาด ø 10 มม.จำนวน 8 เส้น/วง
   ง. คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมตามขวางด้านนอกและด้านในต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.
   จ. การต่อเหล็กเสริมตามขวาง ต้องทาบให้ได้ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลาง ในกรณีที่ต่อกันโดยการเชื่อมต้องทาบเหล็กยึดให้ได้ไม่น้อยกว่า 50 มม.
   ฉ. การต่อท่อตามยาว ให้ทาบแนวต่อกันในตำแหน่งข้างล่าง และ ทาบแนวต่อกันของตำแหน่งข้างบน เมื่อวางบนตำแหน่งที่ได้แล้ว ให้ยึดไว้ 40 ชั่วโมงก่อนที่จะไถ่กลบ
4. ในกรณีใช้เครื่องจักรบดอัดแน่น ระดับดินที่รับน้ำหนักจากเครื่องจักรกลหนัก ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.00 ม. สำหรับงานระบายน้ำ มอก. 128 คุณภาพชั้น 3 โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายละเอียดวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน
5. มีค่าเรขาระดับเป็นมิลลิเมตร นอกจากกรณีระบุเป็นอย่างอื่น
6. ในการขนส่งท่อ และ/หรือวัสดุการเชื่อมต่อ ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. เมื่อการปิดกั้นลำน้ำ ต้องมีการขุดลอกดินตื้นเขินบริเวณปากท่อ ให้ได้ระดับตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมก่อนวางท่อ โดยการบดอัดแน่นต้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของ STANDARD PROCTOR DENSITY หรือตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นชอบ
8. ในกรณีที่ท่อคอนกรีตสามารถรับแรงกดได้ไม่ถึงตามที่ระบุในแบบ ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบตามวิธีการที่วิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และการทดสอบต้องกระทำในสถานที่ก่อสร้างเท่านั้น ค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

รูปตัดตามขวางท่อ

scale 1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
คู้เมืองพัฒนา
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.3-1.0 เมตร ความยาวรวม 1,000 เมตร บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 10 ตำบลคลองเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน: ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายโสรัจ เรืองสันทัดกิจ)
ตท.9308

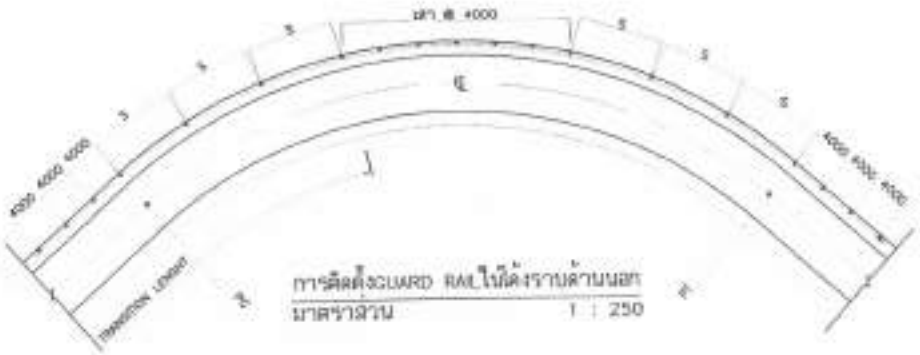
ตรวจสอบ
(นายไพรวะ ดำแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร ไกรชา
(นายโสรัจ เรืองสันทัดกิจ)
ตท.9308

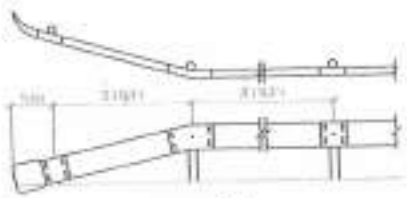
เห็นชอบ
(นายปริชา กระต่ายไพรี่)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายสุชาติ ชอบชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบแสดงที่	แผ่นที่
	10/40

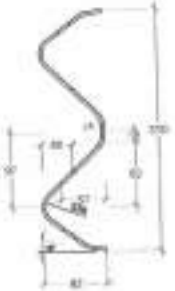


การติดตั้ง GUARD RAIL ในโค้งราบด้านนอก



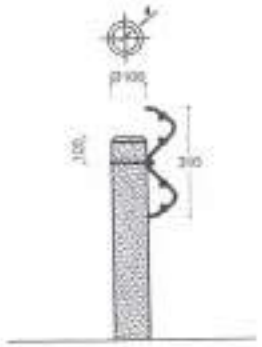
แบบขยายรูปด้านตั้ง

แบบขยายรูปด้านตั้ง

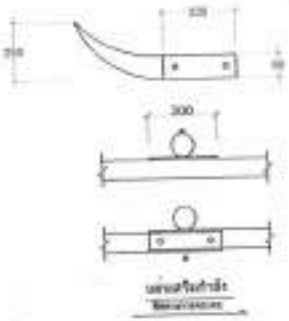


รูปตัด GUARD RAIL

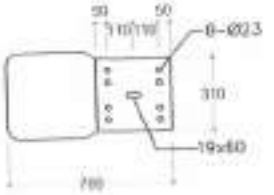
รูปตัด GUARD RAIL



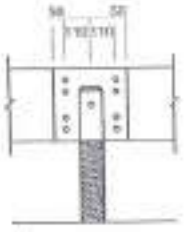
แบบการติดตั้ง GUARD RAIL เข้ากับเสา



แผ่นปลาย GUARD RAIL



แผ่นปลาย GUARD RAIL



แผ่นปลาย GUARD RAIL

คุณสมบัติและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ของ GUARD RAIL

1. GUARD RAIL ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1.1 คุณสมบัติทางกล

RAIL		การต้านแรงดึง MIN.TENSILE STRENGTH กก./มม.	การยืด ELONGATION ไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	ระยะโก่ง (MAX. DEFLECTION)			
				MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP		MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN	
สิ้น	ชนิด			กก.	ระยะโก่ง(มม.)	กก.	ระยะโก่ง(มม.)
2	1	41	21	680	50	545	50
2	2	41	21	910	75	720	75

1.2 สิ้นของ GUARD RAIL ใช้สิ้นที่ 2 โดยมีความหนาของแผ่นเหล็กที่สิ้นการผลิตไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

1.3 ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้

ชนิดที่ 1 ชายดึงกะเบื้องน้อย 550 กรัม/ม.^{2}

ชนิดที่ 2 ชายดึงกะเบื้องน้อย 1,100 กรัม/ม.^{2}

GUARD RAIL ชนิดที่ 2 ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการดัดกระแทกเป็นพิเศษ เช่น
- เส้นทางที่อยู่ติดทะเล

1.4 ในกรณีที่ใช้ GUARD RAIL ยาว 25 ให้มี BACK UP PLATE สิ้นและชนิดเดียวกับ GUARD RAIL ยาว 300 มม. ที่ตรงกลาง

2. เสาเหล็กกลมสูบดิ้งกะลี (GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกไม่น้อยกว่า 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

3. สลักเกลียวและแหวนกลมเกลียว (BOLT & NUT) รวมทั้งแหวนรองจะต้องชุบสังกะสี ตาม มอก. 171 สิ้นคุณสมบัติ 5.11

4. ช่องห่างระหว่างเสา(S) ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้

RADIUS OF CURVE R (M)	S (M)
ON TANGENT OR R ≥ 50	4.00
25 ≤ R < 50	3.00
15 ≤ R < 25	2.50
R ≤ 15	2.00

5. บนทางโค้งซึ่งมีค้นตันถนนอยู่ต่ำกว่า 8.00 ม. ควรใช้ GUARD RAIL แทนหลักข้างโค้ง (GUIDE POSTS) ด้านในไม่ต้องทาสี ซึ่งจุดเกตแบบจะระบุสีนิยมและความยาวไว้ในแบบแปลน

6. ในการทาสี ให้ทา 2 สิ้น สิ้นสุดท้ายให้ทาสีขาวหลังจากติดตั้งเรียบร้อยแล้ว GUARD RAIL

7. GUARD RAIL ในทางโค้ง < 50 ม. ให้ดัดโค้งจากโรงงาน

8. GUARD RAIL ติดตั้งอยู่ขอบไหล่ทาง

9. มิติทั้งหมดเป็นมิลลิเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

10. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และวิธีการทดสอบที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้เป็นไปตาม มอก.248

11. สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทที่ยังไม่ได้ใช้ GUARD RAIL สิ้นที่ 2 ชนิดที่ 1 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นชนิดอื่น

หมายเหตุ ดิน H= 1.30 ม. ดิน H= 0.40 ม. เทคอนกรีตหุ้มรอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

นิเทศก์กรม
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 ม. ไหล่ทางข้างละ 1 ม. ตำบลคลองเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน | ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เรียนสันเทียะ)
สต.9308

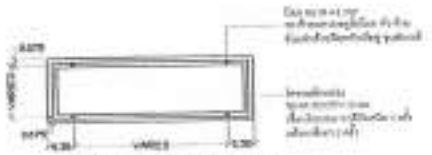
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศิลแส)
ผู้ช่วยนายกองค์การ

วิศวกรโยธา
(นายไสว เรียนสันเทียะ)
สต.9308

เห็นชอบ
(นายปริชา กระจ่างไพศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

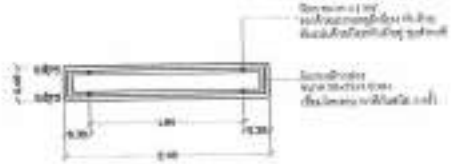
อนุมัติ
(นายบุญชัย ยอมขัง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบมาตรฐาน | แผ่นที่ 11/40

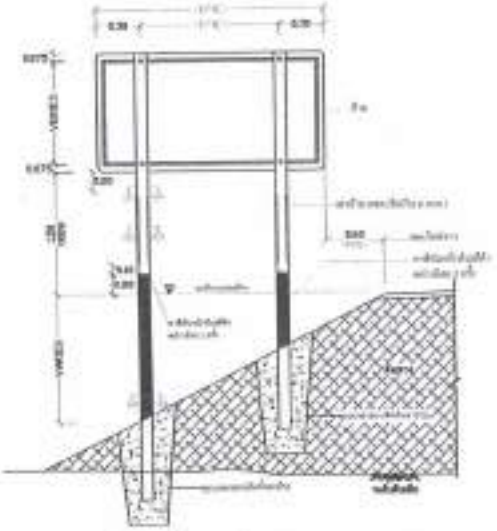


รายละเอียดด้านหลังป้าย น-3และน-3

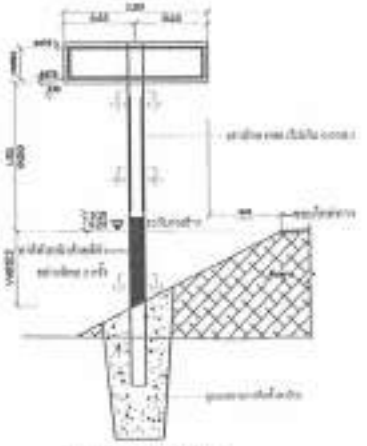
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



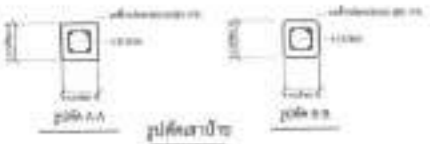
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3และน-5



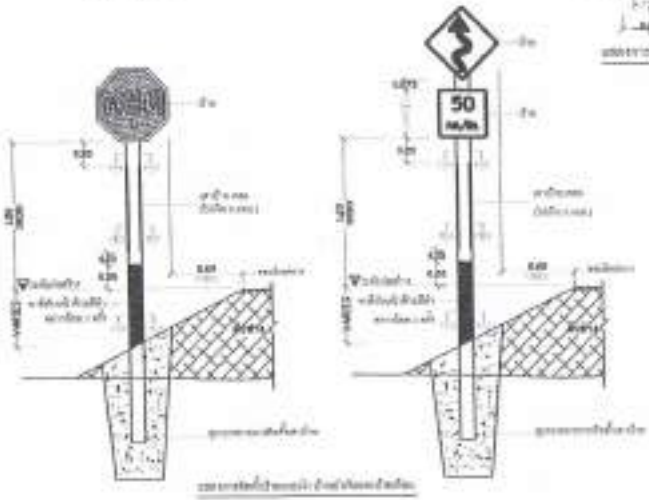
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-4

แสดงการติดตั้งเสาป้าย

แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้าย น-1 แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัดเสาป้าย



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ใช้ทำด้วยแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายทำสีรองพื้นจับเบอร์ด้วยสีน้ำมันสีเงินวิ่งทับสีเก่า 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความของป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทช.-ว-113/45
4. เสาตอม่อใช้ท่อเหล็กกลมสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก.327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้ตามดุลพินิจของวิศวกรผู้ออกแบบตามความเร็วใช้สูง

รายการประกอบแบบเสาป้าย

1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม.ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดเล็กกว่าหรือป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม.สำหรับเสาคู่ที่มีขนาดกว่าที่ระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

ก้านตอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไตรัง เรียนสันเทียะ)
ตำแหน่ง

ตรวจสอบ

(นายไพรัช สำแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไตรัง เรียนสันเทียะ)
ตำแหน่ง

เห็นชอบ

(นายปรีชา กระจ่างโสธี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

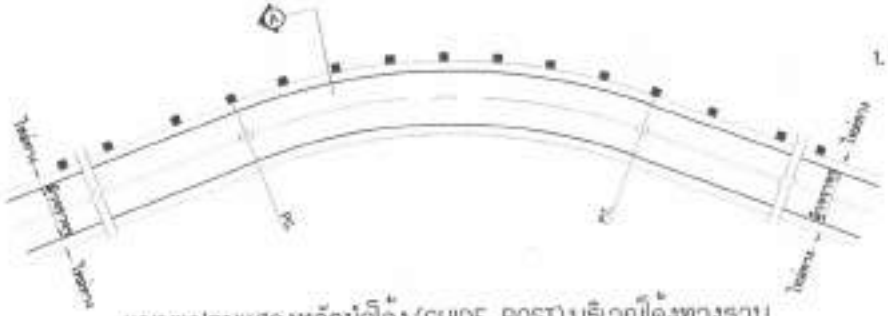
อนุมัติ

(นายบุญชัย ชยาชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	12/40

การติดตั้ง หลักน้ำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
(ติดตั้งร่วมกับป้าย หรือเครื่องหมายที่มีสีสะท้อนแสง)

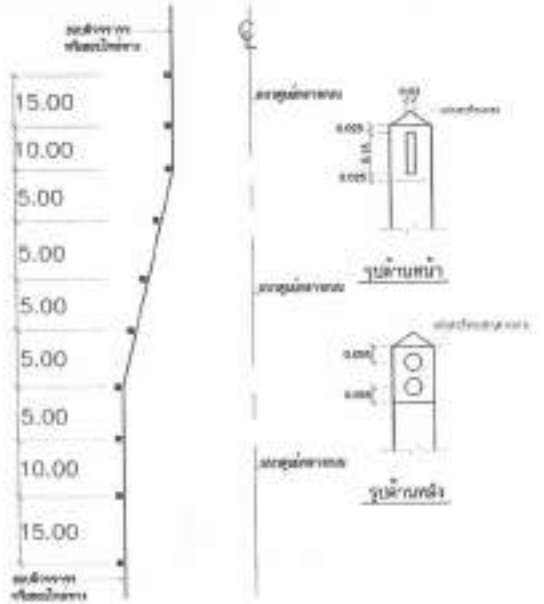
1. บริเวณ ก่อนถึงทางแยกให้ใช้หลักน้ำโค้ง ทาสีขาวแดง ขนาดเหมือนหลักน้ำโค้งทั่วไป



แบบแปลนแสดงหลักน้ำโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางราบ

รูปตัด (A)

2.บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักน้ำโค้งทาสีขาวแดงขนาดเหมือนหลักน้ำโค้งทั่วไป



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. หลักเลขทางให้ทาสีขาวโดยรอบทุกด้าน หลักน้ำโค้งให้ทาสีขาวสลับสีดำ โดยรอบตามรูปตัด (A) 2 ครั้ง ส่วนตัวอักษรและตัวเลขในหลักเลขทางให้ใช้สีดำ
3. งานคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทช. 101 โดยให้ใช้คอนกรีตชนิดที่มีแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 180 กก./ตร.ซม.
4. งานเหล็กเสริมคอนกรีตใช้ยศ 24 ตาม มทช. 103
5. การทาสีแถบสะท้อนแสงที่หลักน้ำโค้งขนาด 0.03 ม. 0.15 ม. วิธีทาให้ตัดแผ่นฝังกะสีเป็นช่องขนาดดังกล่าวแล้วทาสีทาบลงในช่อง ให้เป็นแถบตามขนาดให้สวยงาม
6. ให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงเฉียงชนิดด้านหลังเป็นแผ่นพลอยล์มีกาวในตัวแทนสีสะท้อนแสงได้ โดยติดตั้งตามรูป และก่อนติดให้ทำความสะอาดผิวเดิมแล้วทากาวรองพื้น
7. สีที่ใช้ทาผิวปูน ใช้สีพลาสติก

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
ตำบลอัครา
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างคอสะพานโครงโครงเดิม แขวงคลองเมือง ม.3-4 ตำบลอัครา ม.10 อำเภอคลองเมือง จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน | ระบุในแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายไสว (วิศวกรรมศาสตร์))
สน.9308

ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศ่าแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

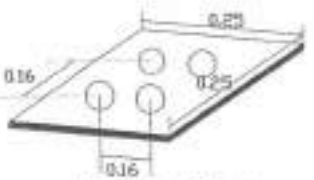
วิศวกรโครงการ
(นายไสว (วิศวกรรมศาสตร์))
สน.9308

เห็นชอบ
(นายปิยะ กระจ่างใหญ่)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญชัย พลเยี่ยม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบมาตรที่	แผ่นที่
	13/40

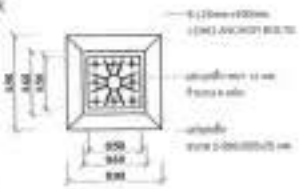
รายละเอียดรอบหัวเสา
not to scale



แผ่นเพลทรองรับแผงโซล่าเซล
not to scale

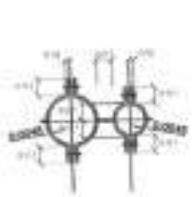
แบบขยาย 1
not to scale

รูปด้านหน้าเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
(แบบติดตั้งบนไหล่ทาง)
not to scale



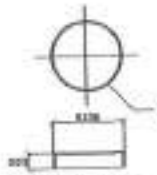
เท้าแขนท่อเหลือก ø 65 มม.
หนา 3.65 มม. ดูแบบขยาย

แปลนรายละเอียดฐานและเสาส่วนล่าง
not to scale

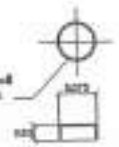


รายละเอียดฝาเสาบัดไฟฟ้า
not to scale

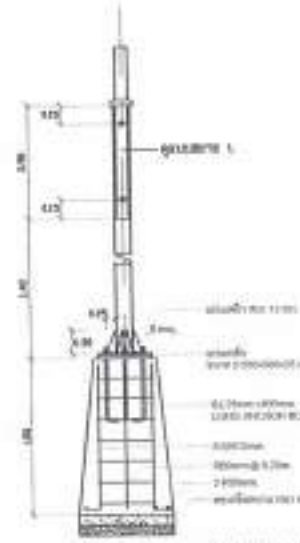
รายละเอียดปลายอลูมิเนียม
not to scale



รายละเอียดรอบท่วงเสา
not to scale



รายละเอียดรอบปลายแขน
not to scale



รายละเอียดฐานและเสาส่วนล่าง
not to scale

หมายเหตุ

1. มิติทั้งหมดมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
2. แบบทั้งหมดให้ดูรวมกับ ป้ายเครื่องหมายจราจร
3. BOLTS,NUTS แหวนรองและส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมดให้ชุบโดยวิธี HOT DIP GALVANIZED ความหนาของสังกะสีไม่น้อยกว่า 70 ไมครอน
   (a) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของเสาส่วนบน
   (b) เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของเสาส่วนล่าง
   (c) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของเสาส่วนล่าง

อบต. คลองเมือง
จ. สุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง ม.3-ม.พรรณราย ม.4-ม.ไทรใน ม.11
ตำบลคลองเมือง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เรียนสันเทียะ)
กช.9308

ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศักดิ์สง่า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายไสว เรียนสันเทียะ)
กช.9308

เห็นชอบ
(นายกิจชา กระจ่างไสยี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญทัน ดอกชัง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงชื่อ	แผ่นที่
	14/40

รายละเอียดรอบหัวเสา

not to scale

เสาแขนท่อเหล็ก ø 65 มม.
หนา 3.65 มม. ดูแบบขยาย

รูปด้านหน้าเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
(แบบติดตั้งบนไหล่ทาง)

not to scale

คุณสมบัติเฉพาะ

1.แผงโซล่าเซลขนาด 80 วัตต์แบบ Poly or Mono Crystalline มาตรฐาน CE Standard

2.เสาสูง 6.00 เมตร ทำจากเหล็กเคลือบกัลลาไนท์

3.ตู้เหล็กควบคุมการทำงานแบบมีหลังคา กันน้ำฝนได้เป็นอย่างดี

4.ให้ความสว่างด้วยหลอด LED Ultar Bright ชนิดสว่างพิเศษมุมกระจายแสง 120 องศา จำนวน 480 หลอด

5.ให้ความเข้มแสงกว่า 25-30 LUX มีรัศมี 6.00 เมตร

6.ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ ทำงานโดยเปิดเองในเวลากลางคืนด้วยระบบเซ็นเซอร์ในตัว และปิดเองในตอนเช้า

7.ควบคุมการชาร์จด้วยระบบอัจฉริยะแบบ PWM (Pulse With Modulate)และ 3 Stage charge

8.ตั้งโหมดการทำงานได้หลายโหมด เปิด-ปิดไฟฟ้าได้อย่างแม่นยำในทุกฤดูกาล

9.สามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 2 วัน ในกรณีที่ไม่มีแดด

10.แบบเตอร์รี่ชนิด Seal Lead Acid (Free Maintenance) 12V/55AH

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอบึงกาฬ
จังหวัดบึงกาฬ

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ถึง บ้านโคกสีแดง หมู่ที่ 1
ตำบลคลองเมือง อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสวัช เรียงสันทัด)
ตช.9308

ตรวจสอบ

(นายวิทระ ต้งกง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไสวัช เรียงสันทัด)
ตช.9308

เห็นชอบ

(นางปรีชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญทัน พลเยี่ยม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	15/40

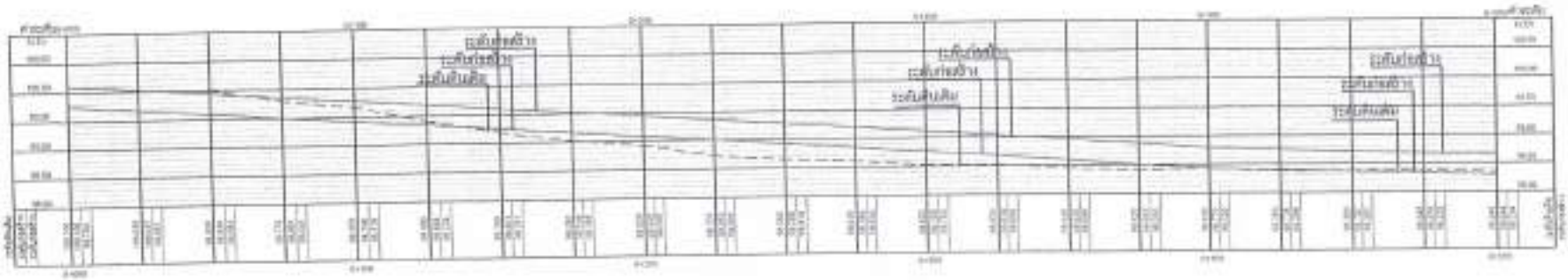
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ช่วงที่1. บ้านคลองเมือง หมู่ที่2-บ้านพระนารายณ์ หมู่3)ผิวจราจรกว้าง 7.00เมตร ระยะทาง 961 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 7.00-8.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร
หรือต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 18,423 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับจริงหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
และองค์ประกอบอื่นๆให้เหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานแต่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แบบแสดงค่าระดับตามยาว



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา	
แบบ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11 ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา	
มาตราส่วน	ระบุในแบบ
สำรวจ เขียนแบบ (นายไพรัช เรียนล้ำเลิศ) สน.9308	
ตรวจสอบ (นายวิชระ ดำแดง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกรโยธา (นายไพรัช เรียนล้ำเลิศ) สน.9308	
เห็นชอบ (นายกิจชา กระต่ายโพธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง	
อนุมัติ (นายบุญชัย พลนชัย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง	
แบบลงที่	แผ่นที่ 16/40

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ช่วงที่1. บ้านคลองเมือง หมู่ที่2-บ้านพระนารายณ์ หมู่3)ผิวจราจรกว้าง 7.00เมตร ระยะทาง 961 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 7.00-8.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 18,423 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับให้เหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
และองค์ประกอบโค้งได้ตามความเหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้แล้วแต่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ไม่-ส-ว-น-ย-ส-ม-ง-อ-ะ-น-ว-ชั้-ว-ว

ไม่-ส-ว-น-ย-ส-ม-ง-อ-ะ-น-ว-ชั้-ว-ว

น-ว-ชั้-ว-ว

ชุมชนบ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3

ไม่-ส-ว-น-ย-ส-ม-ง-อ-ะ-น-ว-ชั้-ว-ว

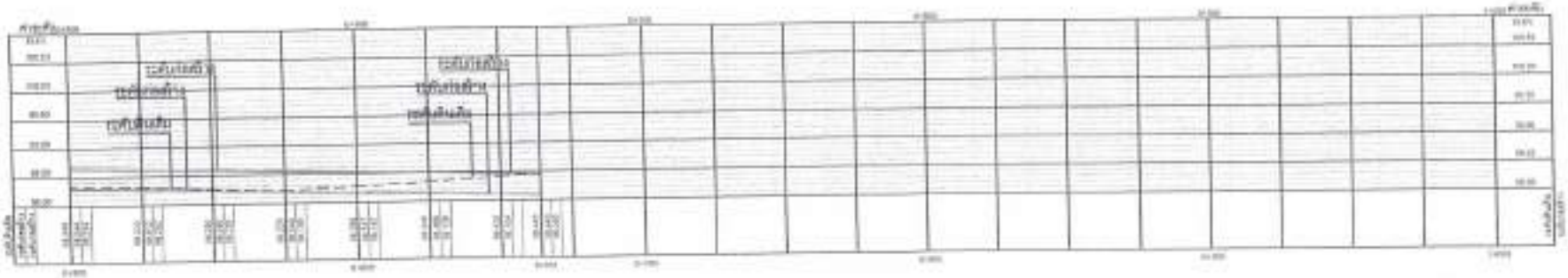
น-ว-ชั้-ว-ว

ไม่มีน-ส-ว-ะ-น-ง-ว

แบบแสดงค่าระดับตามยาว

ชุมชนบ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3

รายละเอียดประกอบโค้ง



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบบโครงการ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสวัง เรียมสันเทียะ)
สถ.9308

ตรวจสอบ

(นายพิชระ ศักดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิสวกรโยธา

(นายไสวัง เรียมสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ

(นายปริชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญชัย ดอนเจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	17/40

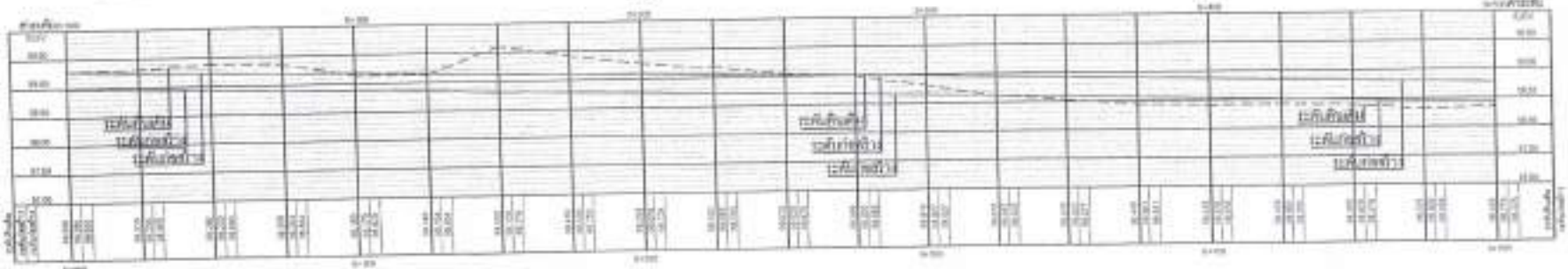
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ช่วงที่1. บ้านคลองเมือง หมู่ที่2-บ้านพระนารายณ์ หมู่3)ผิวจราจรกว้าง 7.00เมตร ระยะทาง 901 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร
(ช่วงที่2. บ้านคลองเมือง หมู่ที่2-บ้านพระนารายณ์ หมู่3)ผิวจราจรกว้าง 8.00เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11 ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 7.00-8.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร หรือต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 18,423 ตารางเมตร ไหล่ทางลึกลูกรังกว้าง 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับProfile
และองค์ประกอบได้ตามความเหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้แล้วแต่ดุจพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
ตำแหน่ง(Sta.)ของการติดตั้งป้าย น.ส. สามารถปรับเปลี่ยนได้แล้วแต่ดุจพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แบบแสดงค่าระดับตามยาว



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สย.9308

ตรวจสอบ
(นายวิชาญ ดำเกตุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ
(นายปรีชา กระต่ายไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญชัย สถานชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

ลงนามเมื่อ	แผ่นที่
	18/40

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ช่วง บ้านพระนารายณ์ หมู่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11)ผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11 ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 7.00-8.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่ลดลงไม่น้อยกว่า 16,423 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับProfile และองค์ประกอบได้ตามความเหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้แล้วแต่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ไม่-ส-ว-น-ย-ส-ม-ย-ส-ะ-น-า-ชั้-ว-ว

น-ว-ชั้-ว-ว

ไม่-ส-ว-น-ย-ส-ม-ย-ส-ะ-น-า-ชั้-ว-ว

ไม่-มั้น-สำ-ปะ-ย-ส-ั้-ว

แนวก่อสร้างเชื่อมต่อกับถนนคอนกรีตเสริมเดิม

ไม่-มั้น-สำ-ปะ-ย-ส-ั้-ว

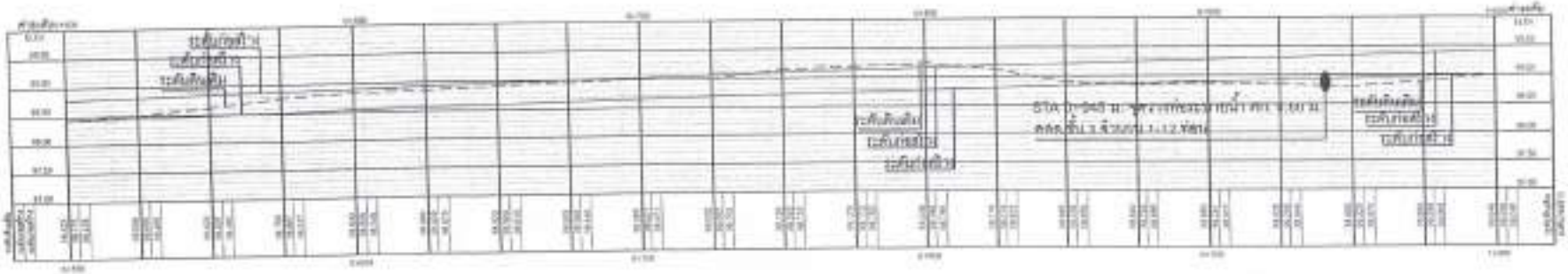
ไม่-มั้น-สำ-ปะ-ย-ส-ั้-ว

ไม่-มั้น-สำ-ปะ-ย-ส-ั้-ว

แบบแสดงค่าระดับตามยาว

จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0+000 M.

รายละเอียดประกอบอื่นๆ



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไพรัช กีรตินันทนีย์)
สถ.9308

ตรวจสอบ
(นายวิชระ ค่ายคง)
ผู้ช่วยนายกองค์การ

วิศวกรโยธา
(นายไพรัช กีรตินันทนีย์)
สถ.9308

เห็นชอบ
(นายณัชชา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายชูชัย พลนงชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

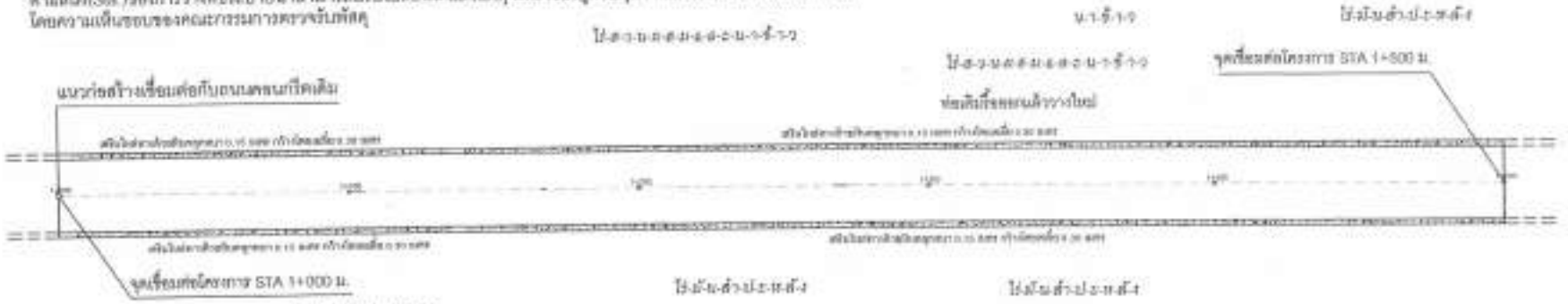
แบบแผ่นที่	แผ่นที่
	13/40

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

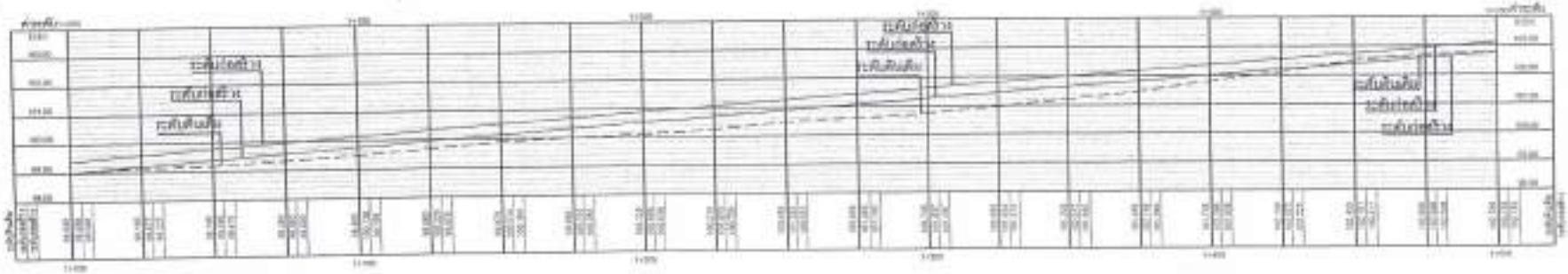
(ช่วง บ้านพระนารายณ์ หมู่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11)ผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 7.00-8.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีต
หนา 0.15 เมตร หรือต้องมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 18,423 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับProfile
และองค์ประกอบได้ตามความเหมาะสมกับหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามแต่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



แบบแสดงค่าระดับตามยาว



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะทางรวม 2,423 เมตร หมู่ที่ 2,3,11 ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน | ระบุในแบบ

สำรวจ/ออกแบบ
(นายโสรัจ เกียนสันเทียะ)
สย.9308

ตรวจสอบ
(นายวิรัช ห้วยแย้)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายโสรัจ เกียนสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ
(นายเกรียง กระจ่างโชติ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญทัน พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงชื่อที่	แผ่นที่
	20/49

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

(ช่วง บ้านพระนารายณ์ หมู่3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11)ผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ระยะทาง 1,462 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

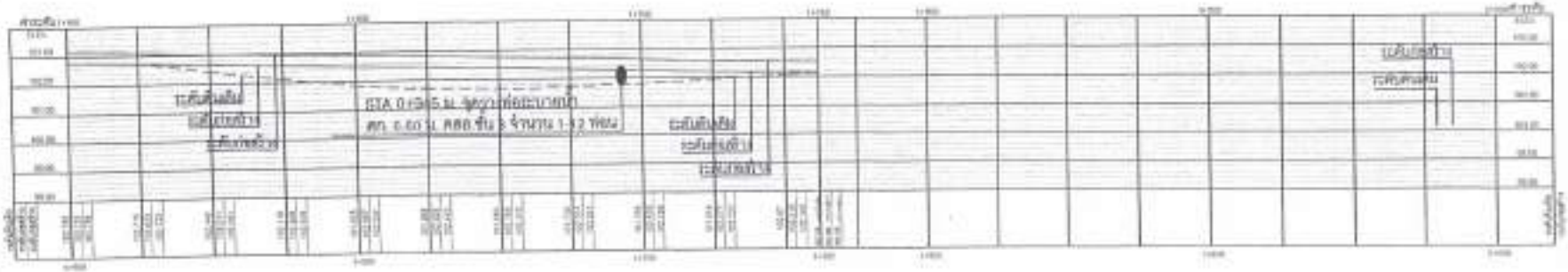
รายละเอียดโครงการ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง 5.00-6.00 เมตร ระยะทางรวม 2,423 เมตร คอนกรีต
หนา 0.15 เมตร หรือต้องมีพื้นที่ใช้งานไม่น้อยกว่า 16,423 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมงานสามารถพิจารณาปรับค่าระดับProfile
และองค์ประกอบได้ตามความเหมาะสมในหน้างานโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ตำแหน่ง(Sta.)ของการวางท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานต้องเท่าเดิม
โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

แบบแสดงค่าระดับตามยาว

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 1+300 M.

รายละเอียดประกอบป้าย



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
กิ่งอำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 - บ้านพระนารายณ์ หมู่ที่ 3 - บ้านโคกไม้งาม หมู่ที่ 11 ตำบลคลองเมือง กิ่งอำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระยะไกลแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายไกรัช เวียนสันเทียะ)
สถ.ชนท

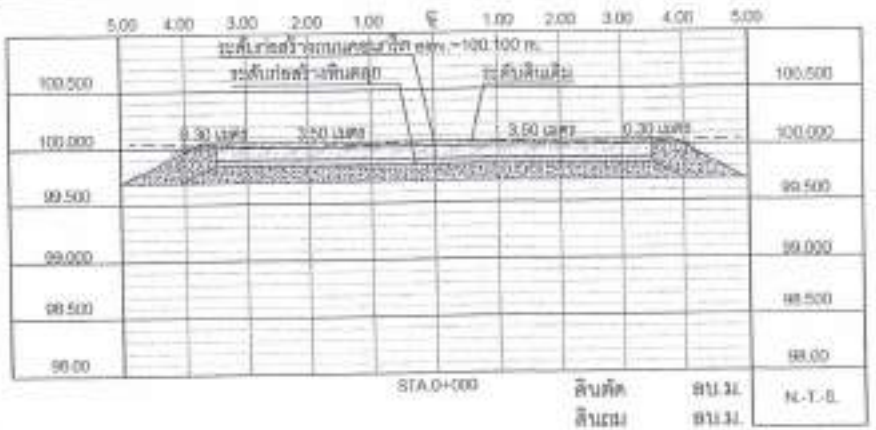
ตรวจสอบ
(นายโชคชะ ค้ำเคน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

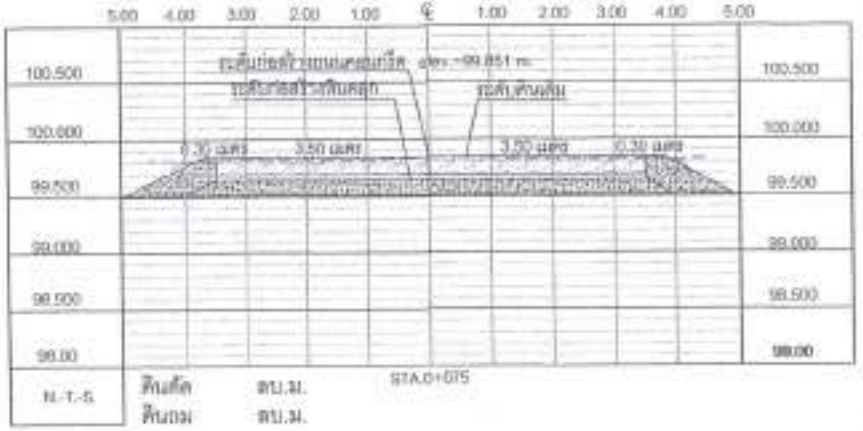
วิศวกรโยธา
(นายไกรัช เวียนสันเทียะ)
กย.ว.วช

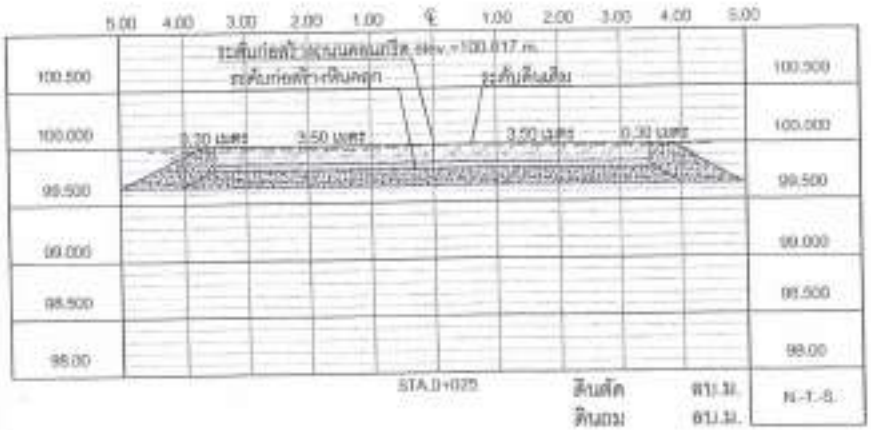
เห็นชอบ
(นายปรีชา กระจ่างไตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

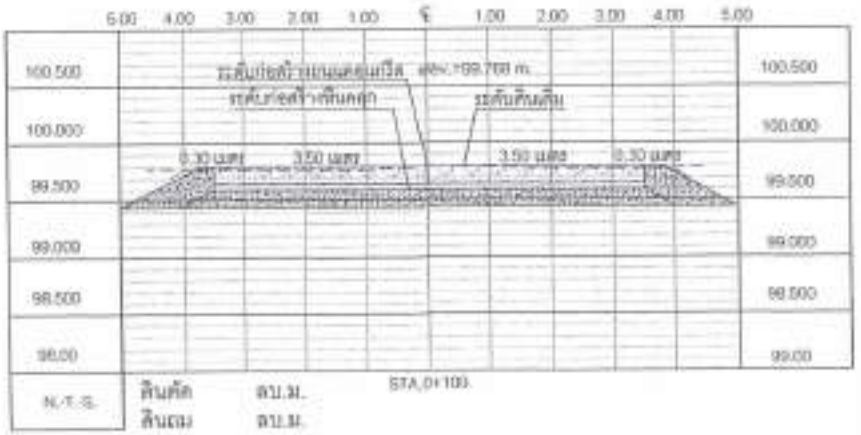
อนุมัติ
(นายบุญทัน พลกล้า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

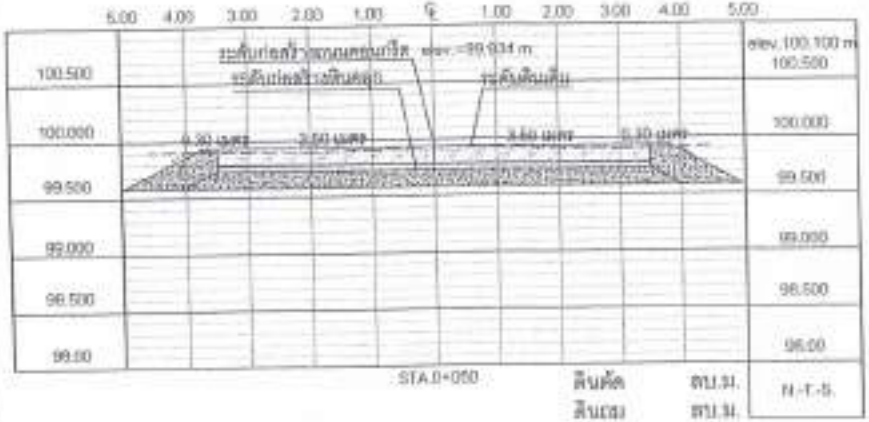
แบบแผ่นที่	แผ่นที่
	21/40

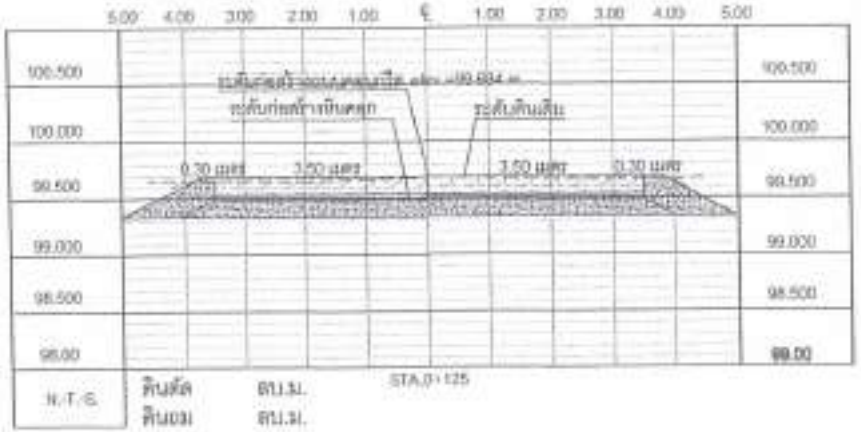












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพิจิตร
จังหวัดพิจิตร

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ต.คลองเมือง อ.พิจิตร จ.พิจิตร

ผู้ตรวจร่วม	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไพรัช เกียนก้านจีระ)
สย.9308

ตรวจสอบ

(นายวิชระ คำแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไพรัช เกียนก้านจีระ)
สย.9308

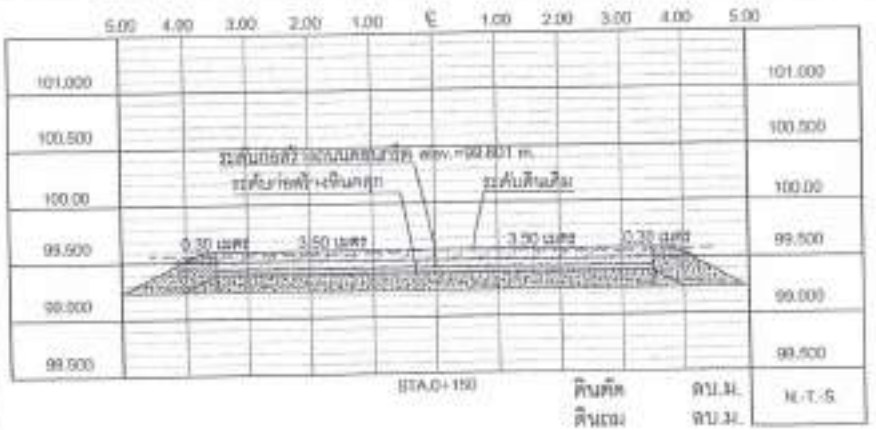
เห็นชอบ

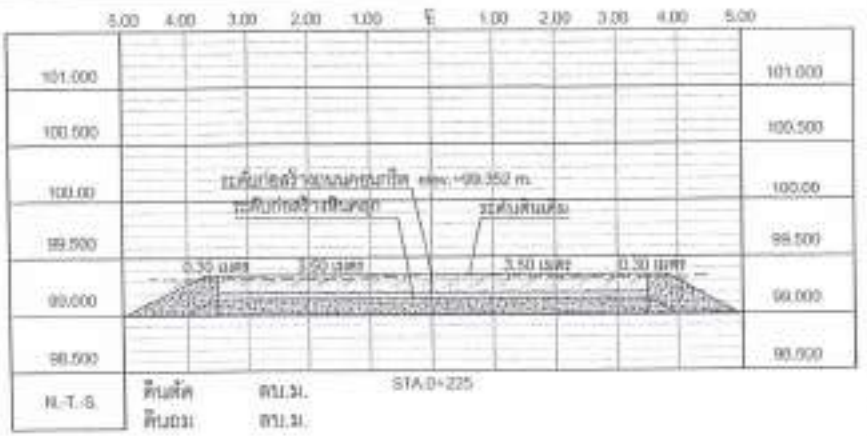
(นายสมชาย กระจ่างใจดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

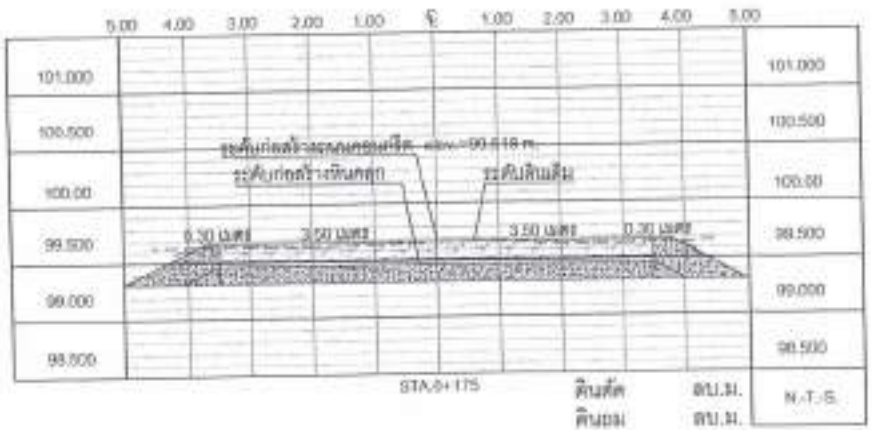
อนุมัติ

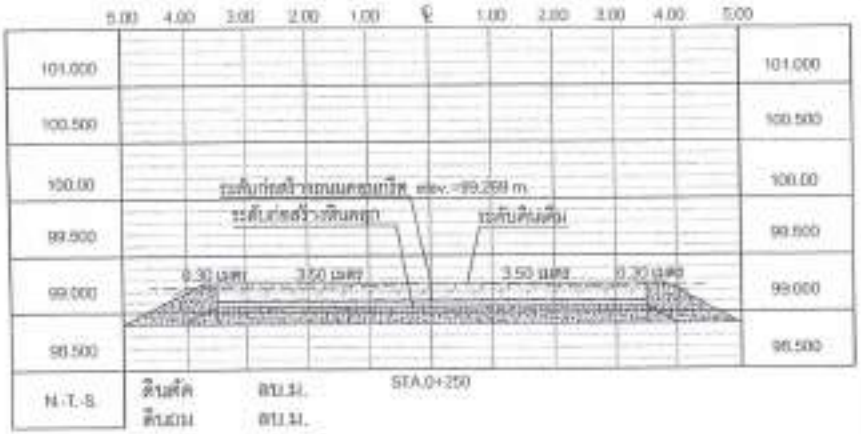
(นายบุญชัย สถาพร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

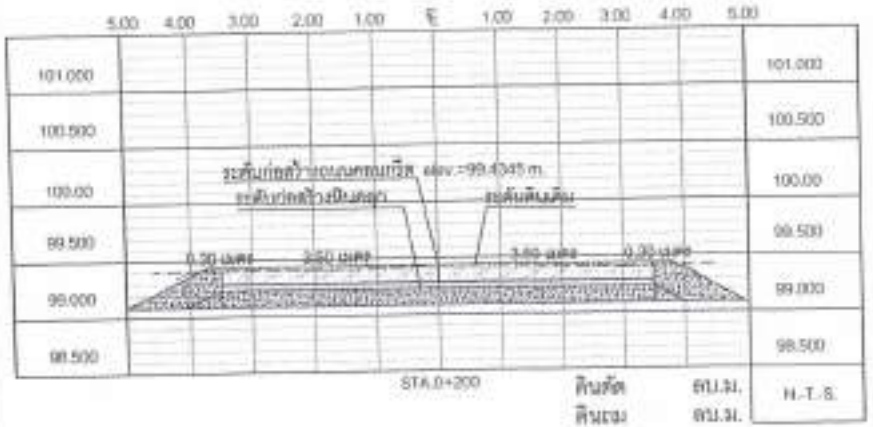
แบบลงที่	แผ่นที่
	22/40

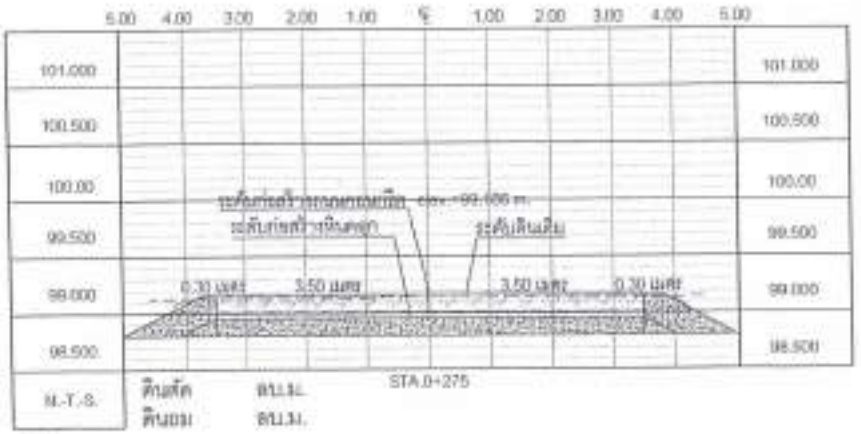












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง จ. สุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไชวัน เรียนสันทัด)
สถ.จนท.

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ศ้ายแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไชวัน เรียนสันทัด)
ชย.9388

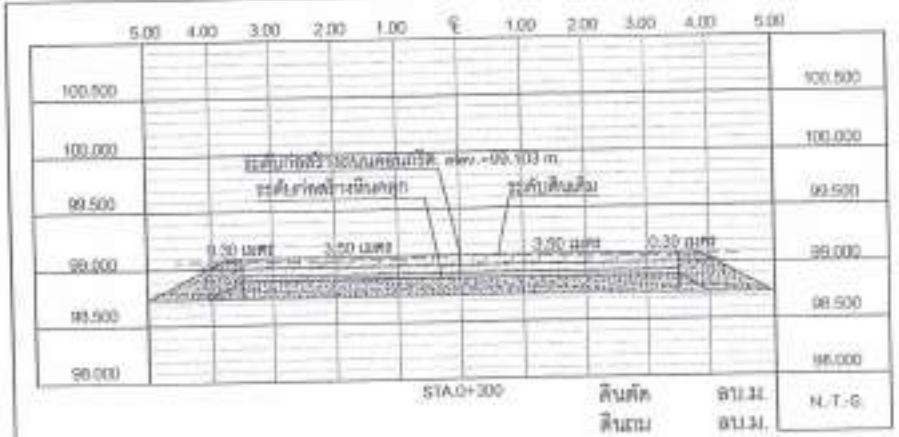
เห็นชอบ

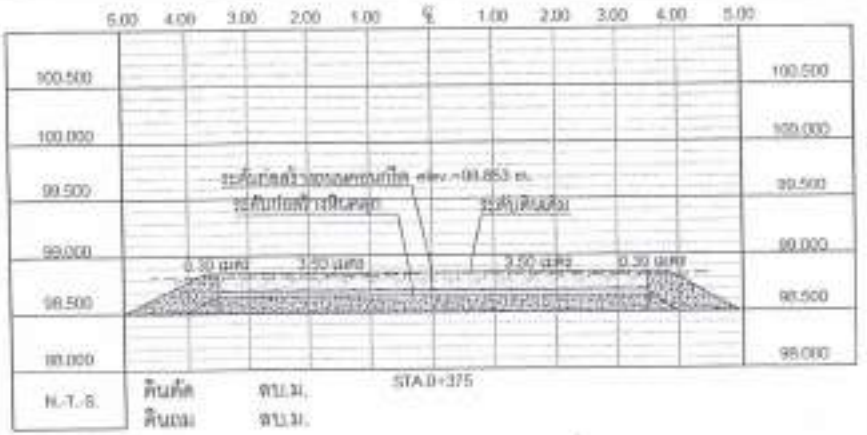
(นายปิยา กระจ่างไชย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

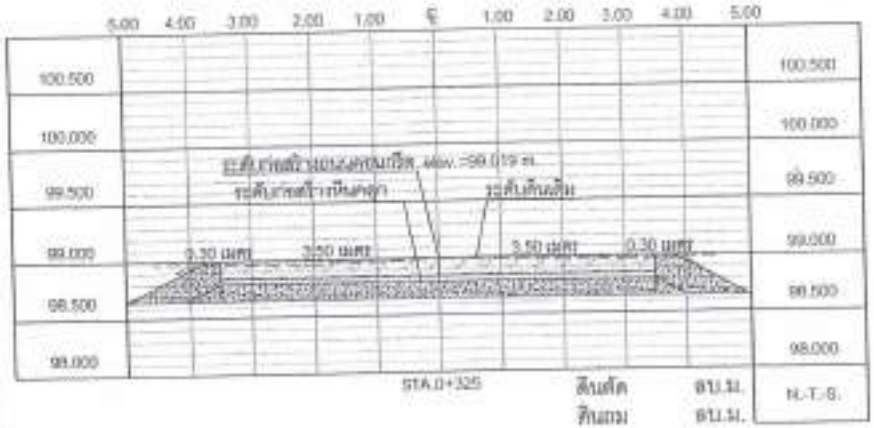
อนุมัติ

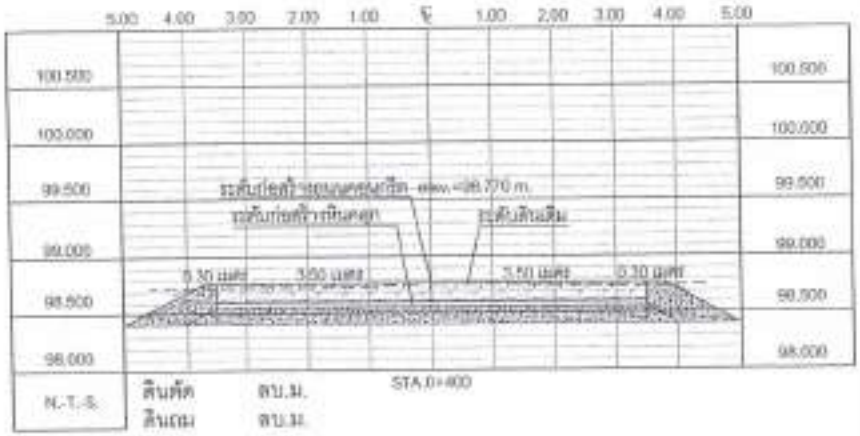
(นายบุญกัน หยานชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

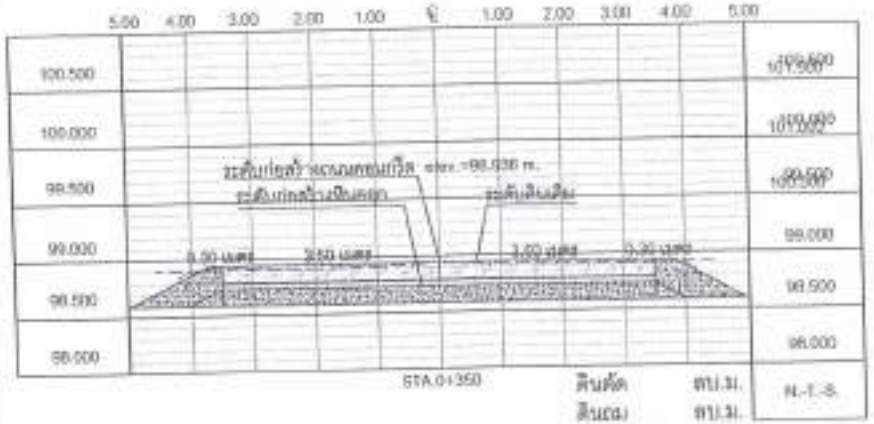
แบบลงที่	แผ่นที่
	23/40

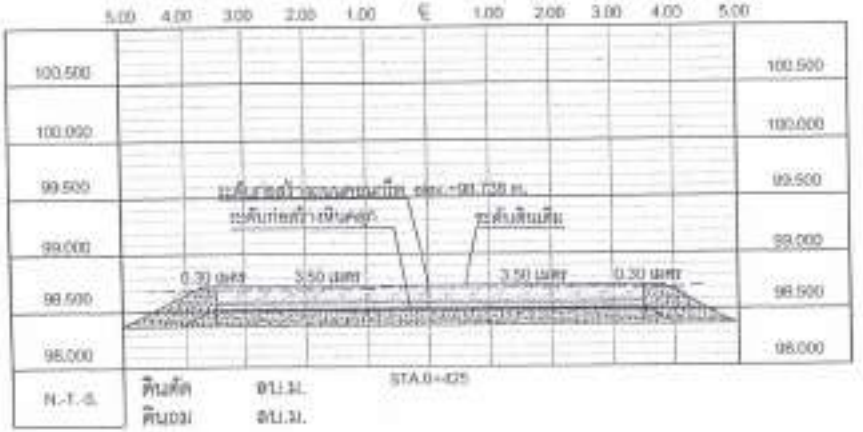












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง จ. สุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเมือง อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบร่วม	ระบุไม่แบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไตรัช เวียนสันเทียะ)
ตำแหน่ง

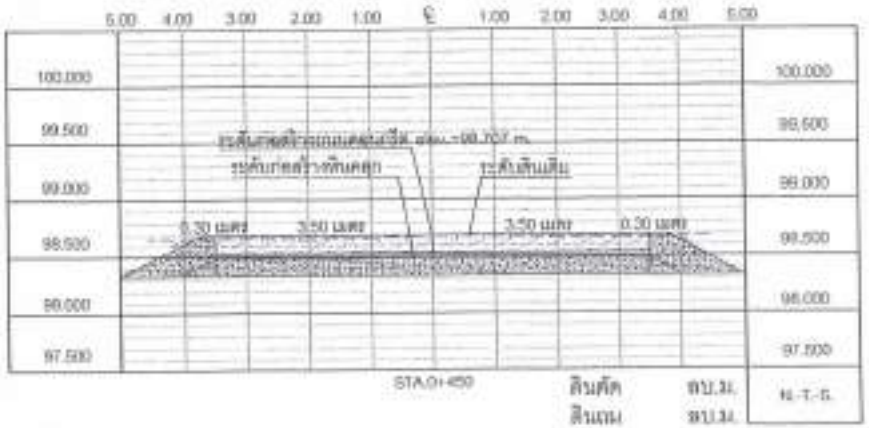
ตรวจสอบ
(นายวิชาระ ทำนอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

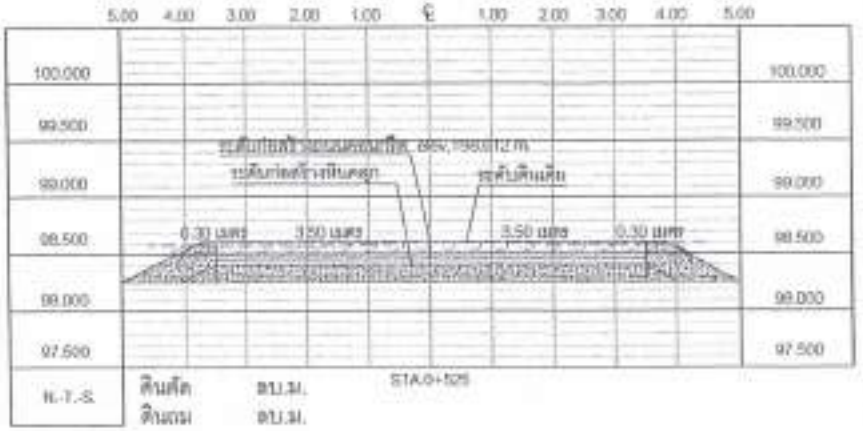
วิศวกรโยธา
(นายไตรัช เวียนสันเทียะ)
ตำแหน่ง

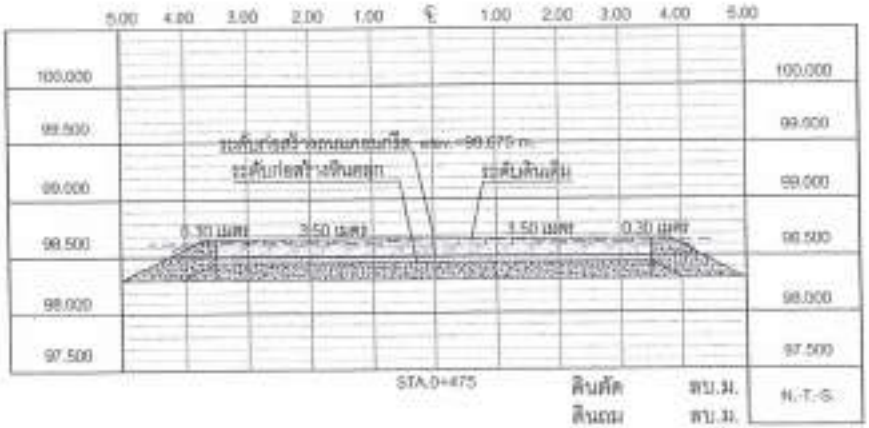
เห็นชอบ
(นายปริชา กระช่างไทย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

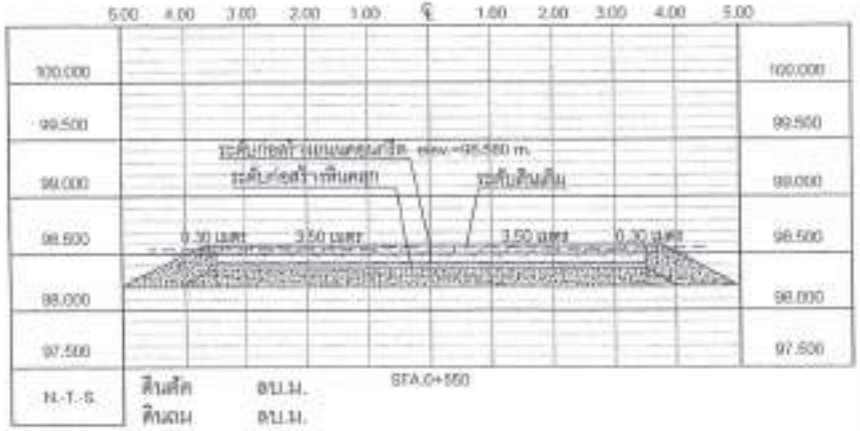
อนุมัติ
(นายบุญทัน ตอนช้อ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

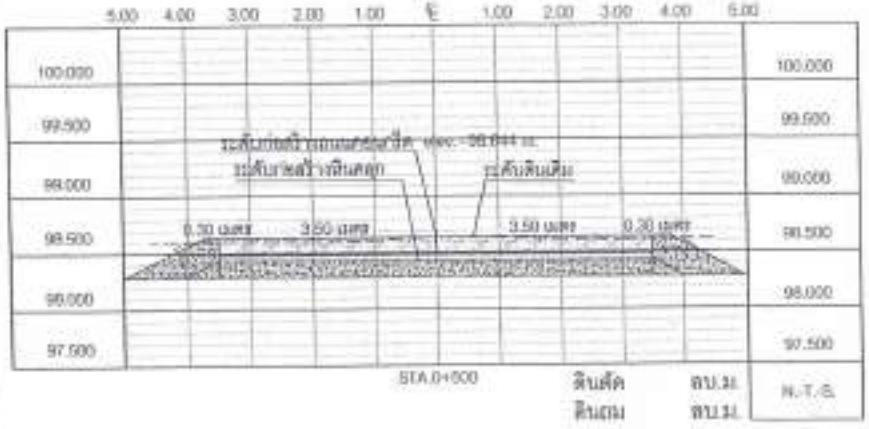
แบบลงชื่อ	แผ่นที่
	24/40

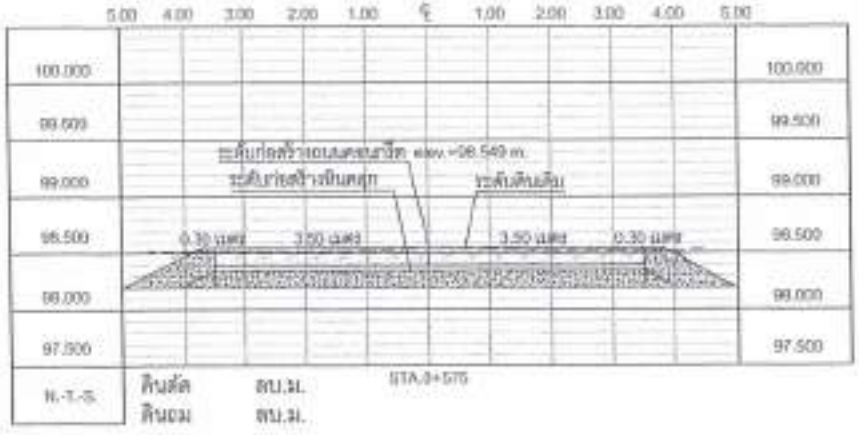












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
ส่วนกลาง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังชั้นล่างพร้อมวางท่อระบายน้ำ ม.3 บ้านโนนสำราญ ม.11 ตำบลคลองเมือง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระยะในแบบ

สำรวจ เปิดแบบ
(นายไสวัช เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

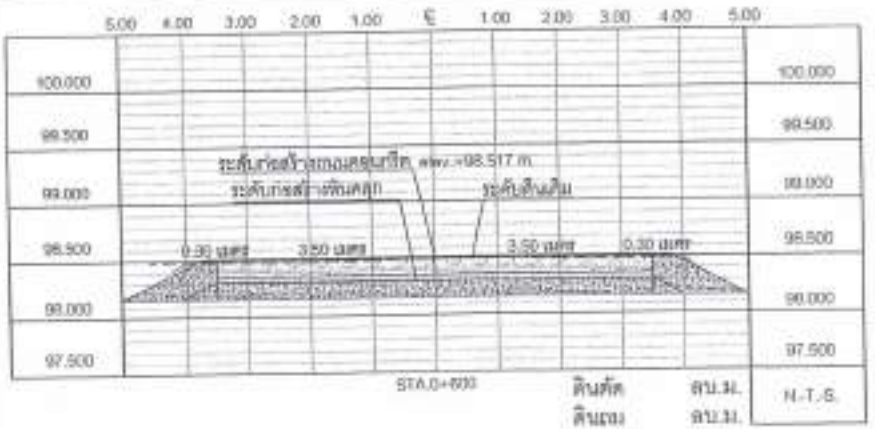
ตรวจสอบ
(นายวัชระ ตันตระ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

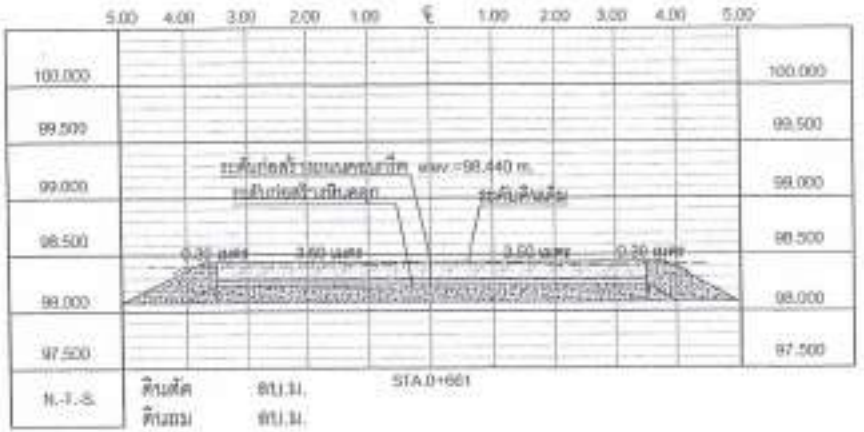
วิศวกรโยธา
(นายไสวัช เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

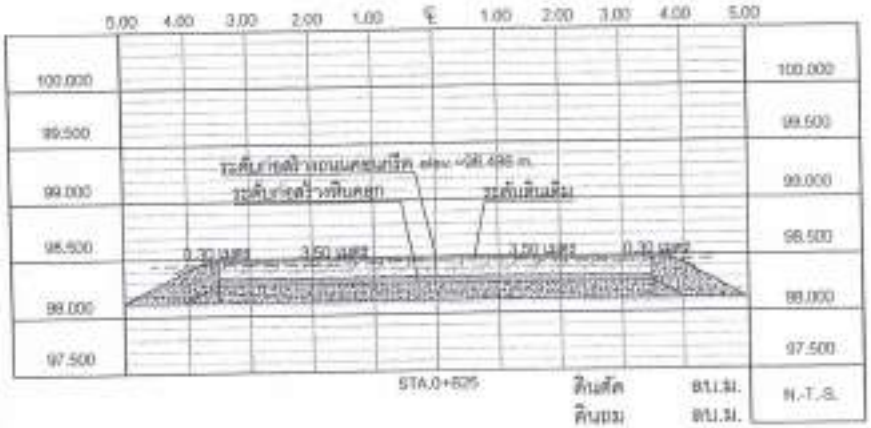
เห็นชอบ
(นายปิรา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

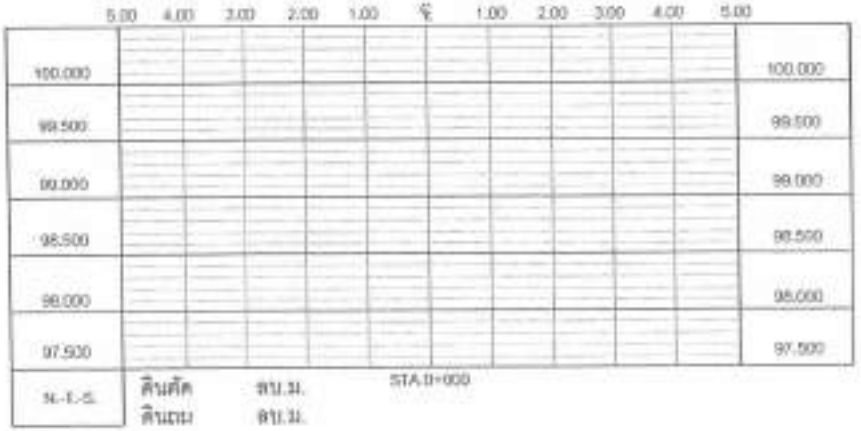
อนุมัติ
(นายบุญทัน พลกรัง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

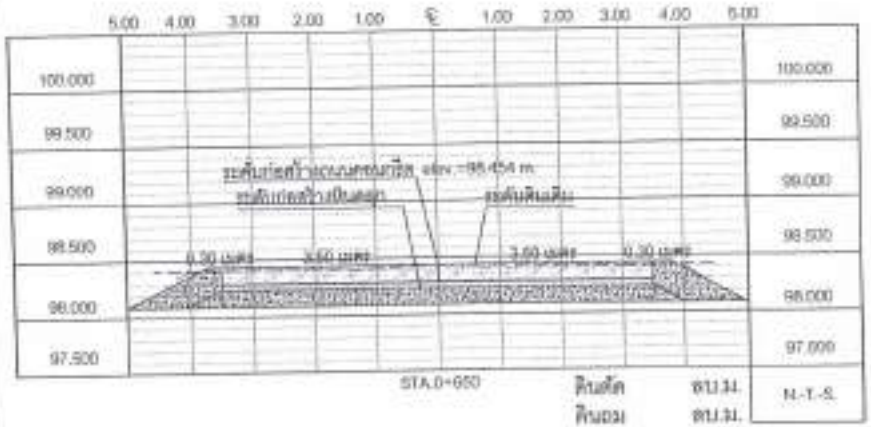
แบบเอกสารที่	แผ่นที่
	25/40

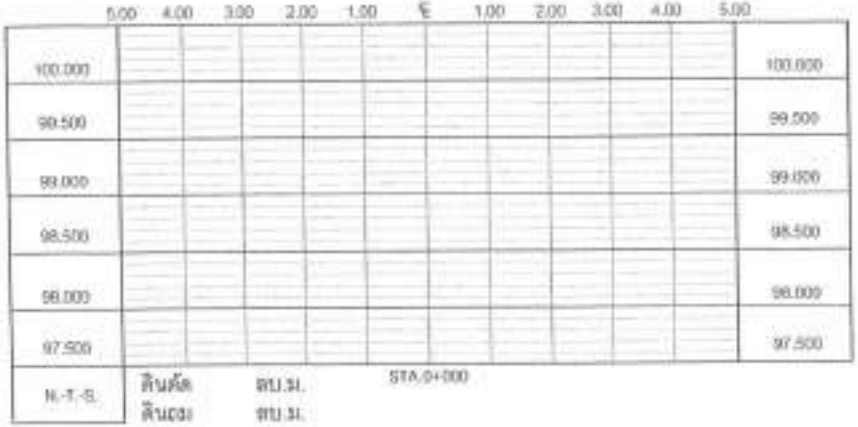












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

กิ่งกาชาด
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายไสว เวียนสันเทียะ)
วิศวกร

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ทำมหา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สน.9308

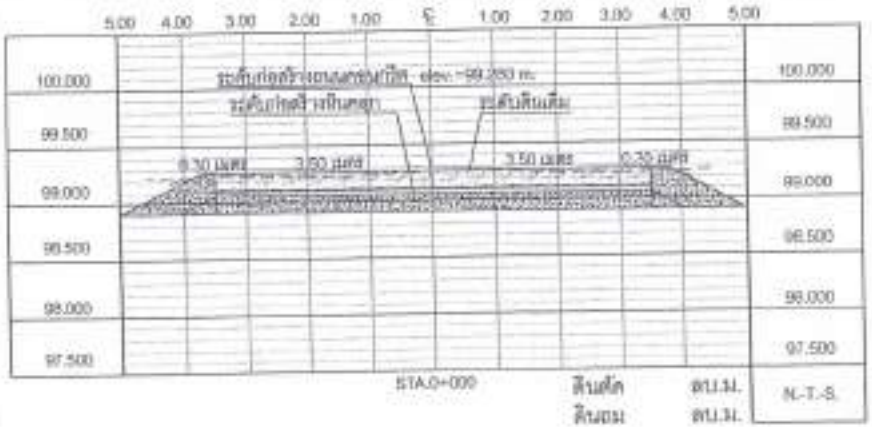
เห็นชอบ

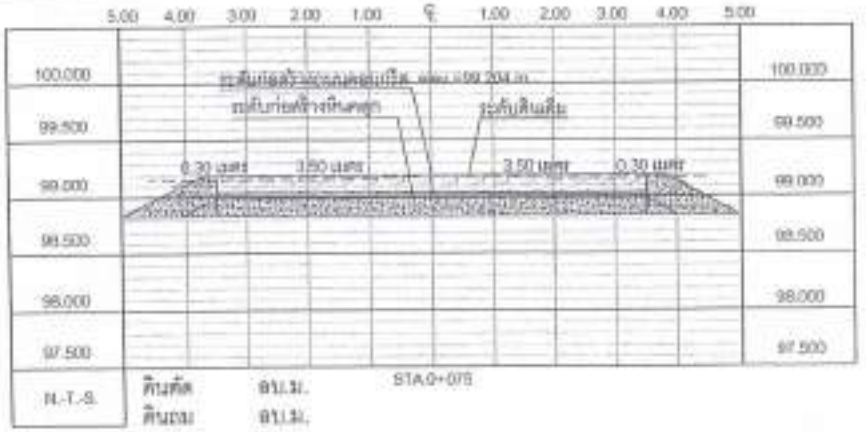
(นายชีชา กระต่ายไพรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

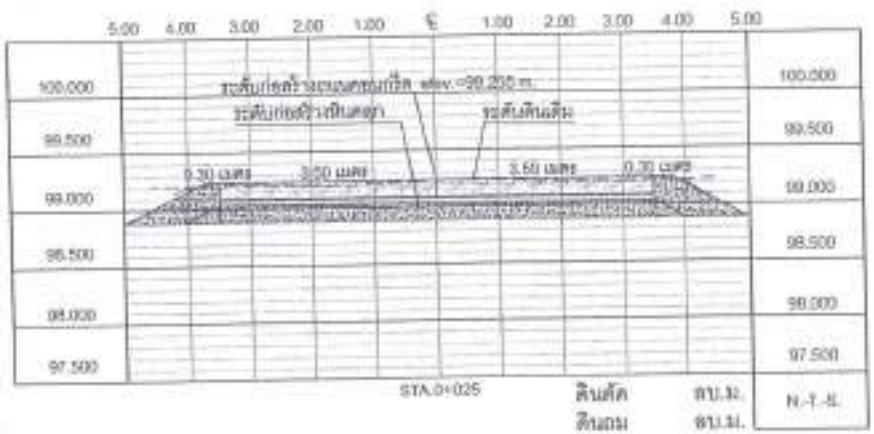
อนุมัติ

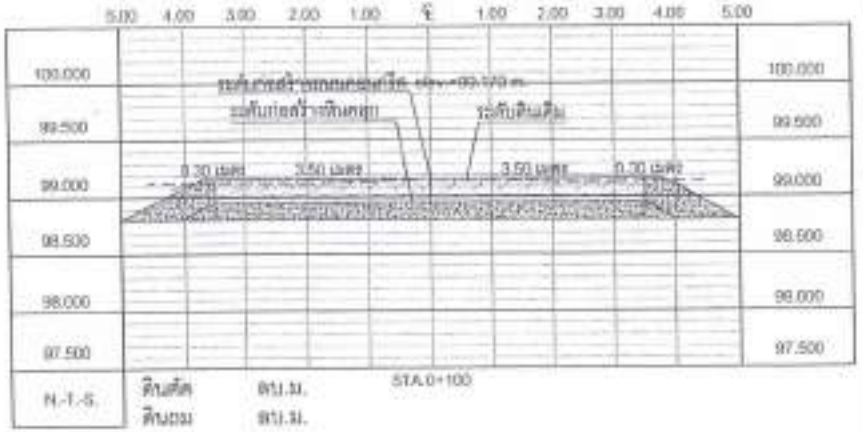
(นายบุญทัน พลกษัง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

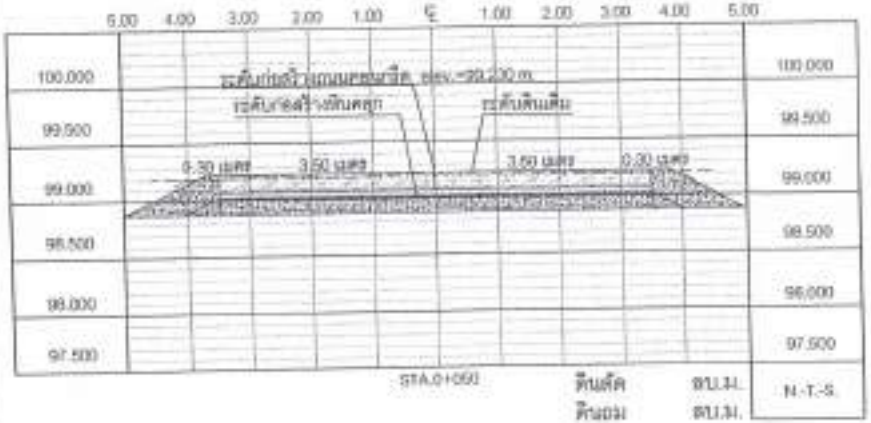
แบบเลขที่	แผ่นที่
	26/40

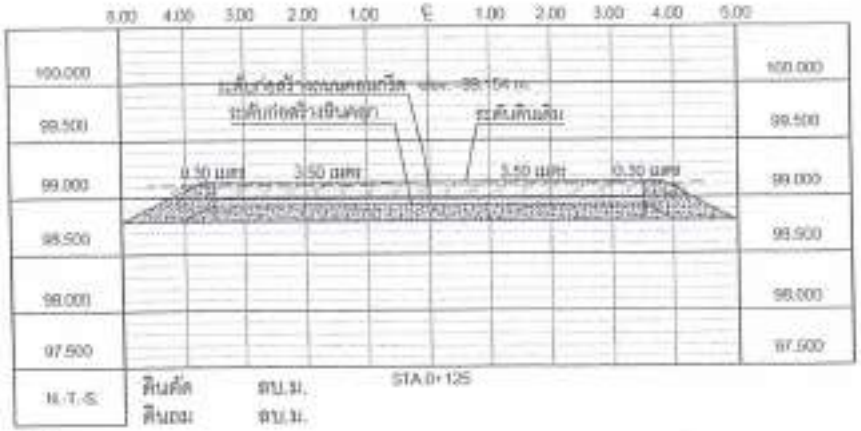












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขิง

อำเภอสิงหนคร
จังหวัดสงขลา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขิง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเลียบแม่น้ำคลองเขิง (ช่วงที่ 1) บ้านใหม่ไทรงาม ม.11
ตำบลคลองเขิง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

มาตราส่วน	ระยะไหลบาก

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสวัจ เวียนสันเทียะ)
กย.9308

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ทับทอง)
ผู้ช่วยนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขิง

วิศวกรโยธา

(นายไสวัจ เวียนสันเทียะ)
กย.9308

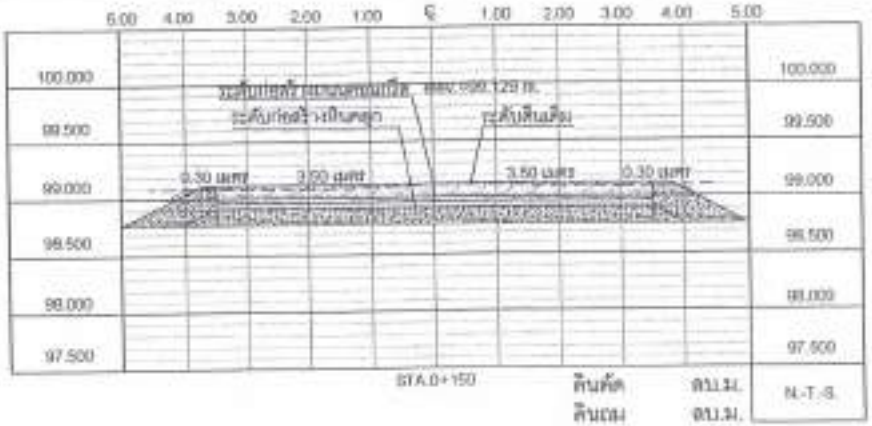
เห็นชอบ

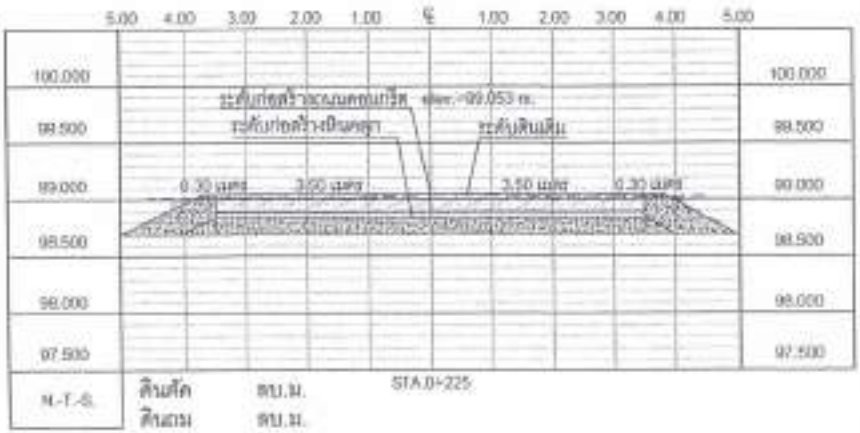
(นายปรีชา กระต่ายไพรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขิง

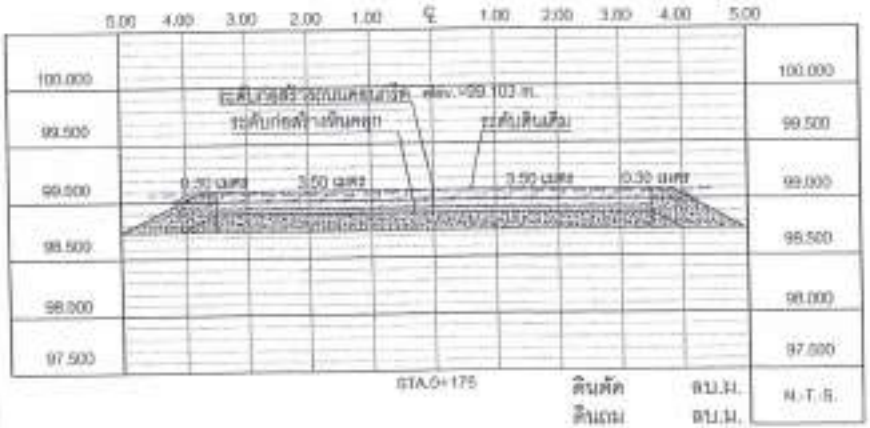
อนุมัติ

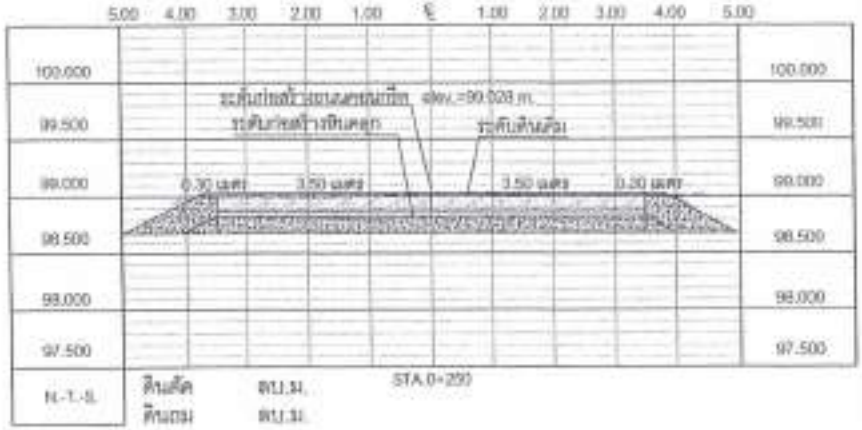
(นายบุญทัน พลนชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเขิง

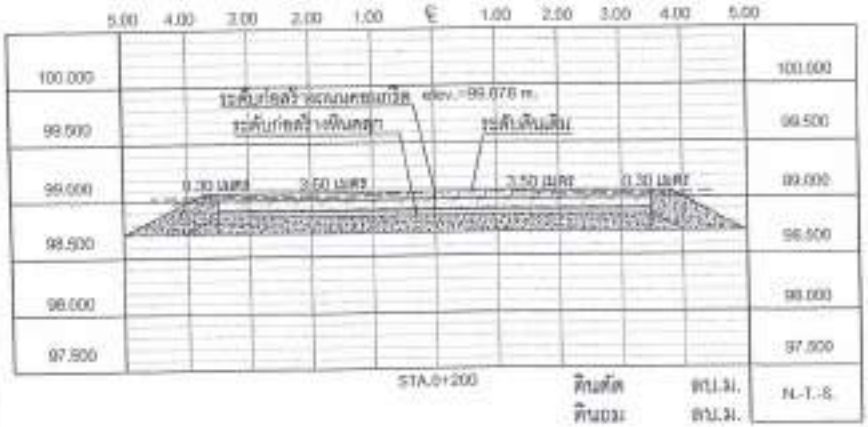
แบบลงที่	แผ่นที่
	27/40

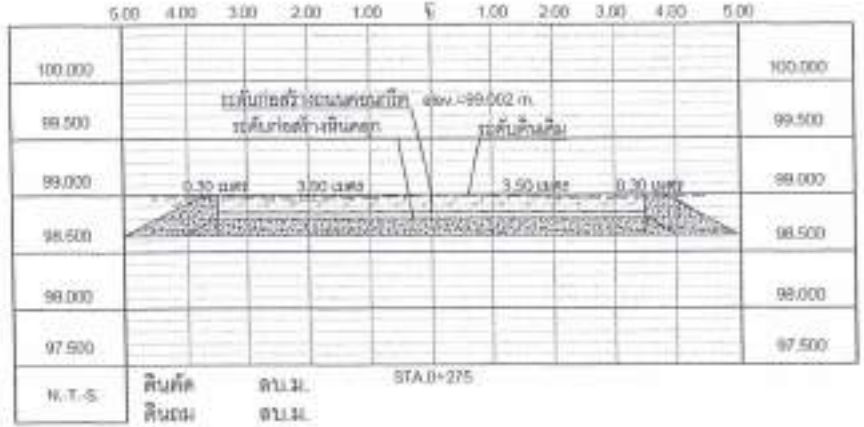












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง
อ.บ้านโพธิ์ จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอบ้านโพธิ์
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง ม.2 ต.คลองเมือง อ.บ้านโพธิ์ จ.นครราชสีมา ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,000 ตารางเมตร

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายโชโร๊ะ เรียนสันเทียะ)
สย.9308

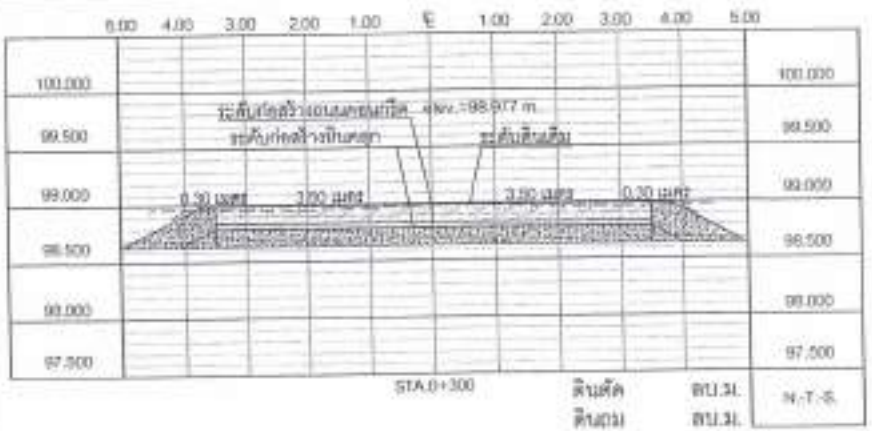
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ต้นแตง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

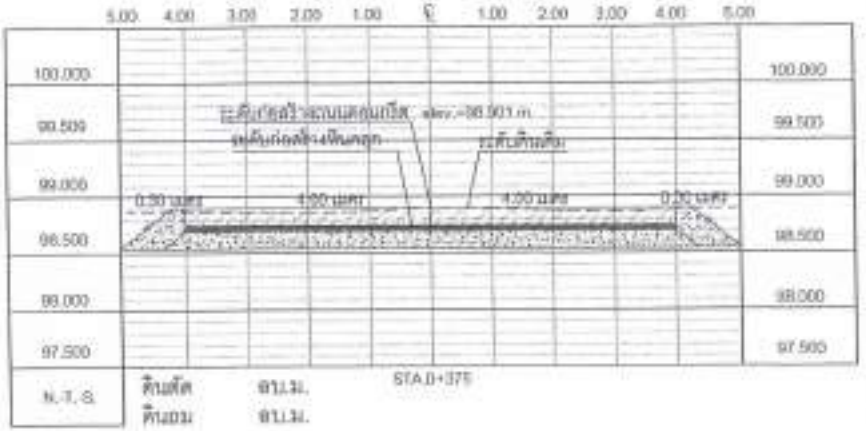
วิศวกรโยธา
(นายโชโร๊ะ เรียนสันเทียะ)
สย.9308

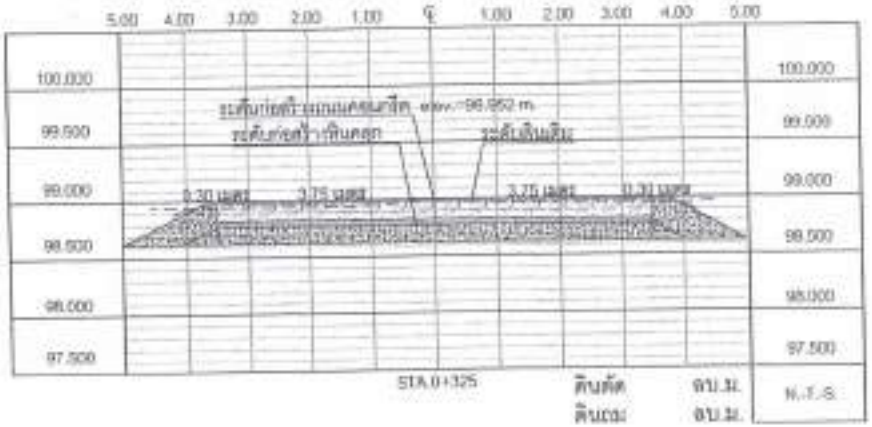
เห็นชอบ
(นายปรีชา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

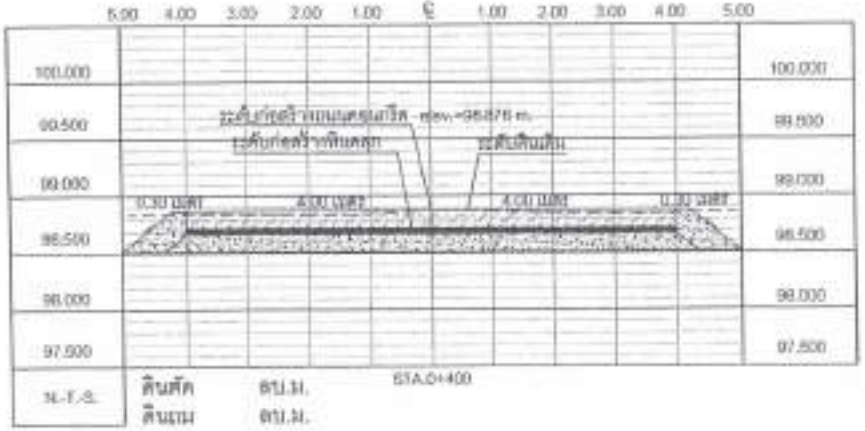
อนุมัติ
(นายบุญทัน พลเยี่ยม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

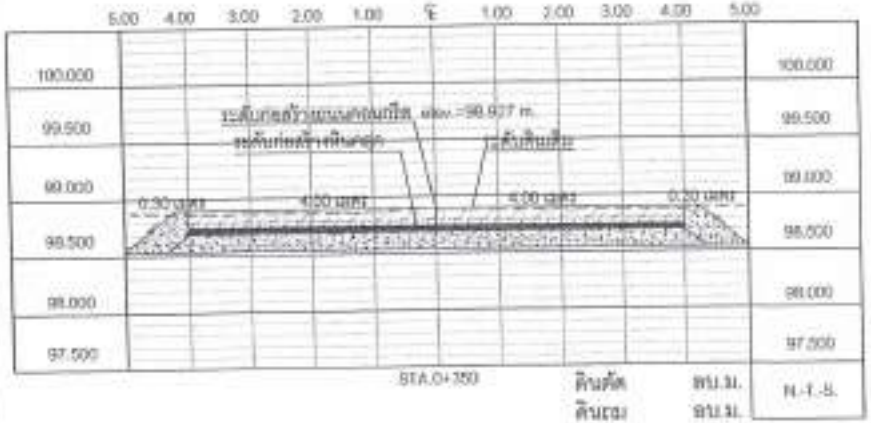
แบบลงชื่อ	แผ่นที่
	28/40

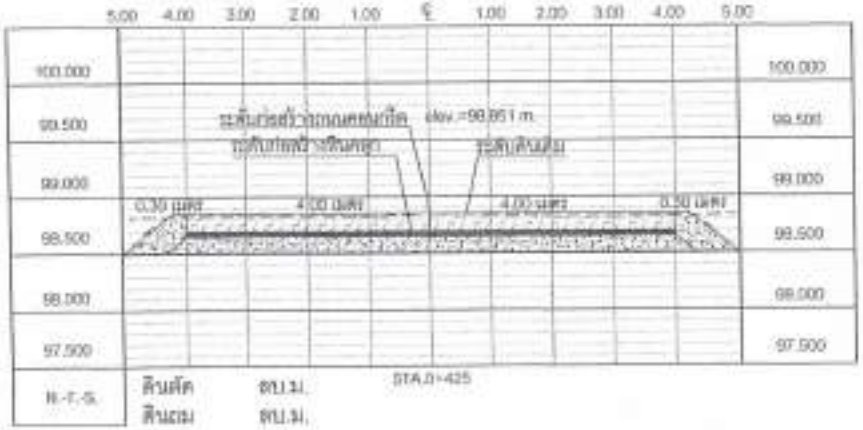












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอวังราช
จังหวัดพระราชวังรา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายไพรัช เรียนสันติสุข)
สถ.ว.๓๓

ตรวจสอบ

(นายวิชระ ศักดา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไพรัช เรียนสันติสุข)
สถ.ว.๓๓

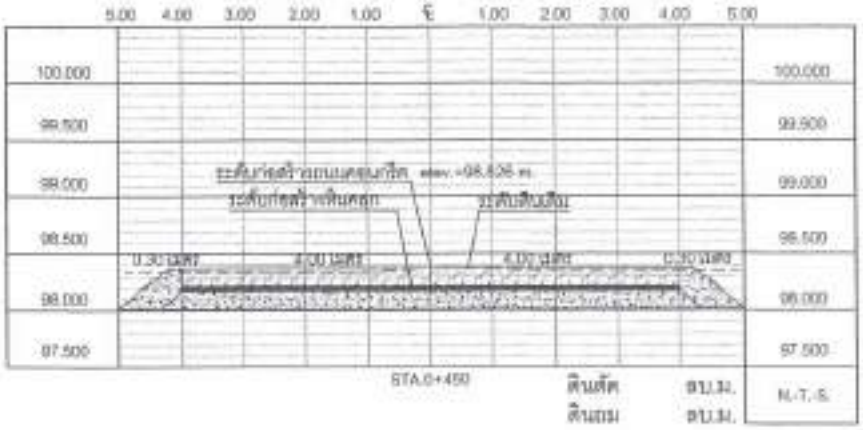
เห็นชอบ

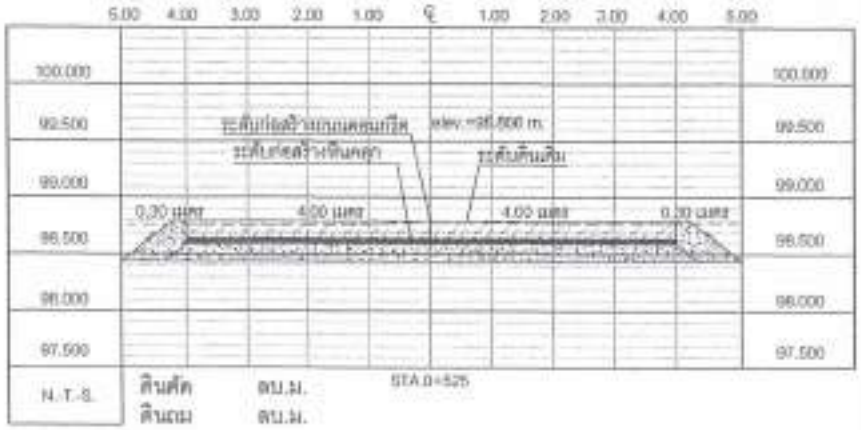
(นายปรีชา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

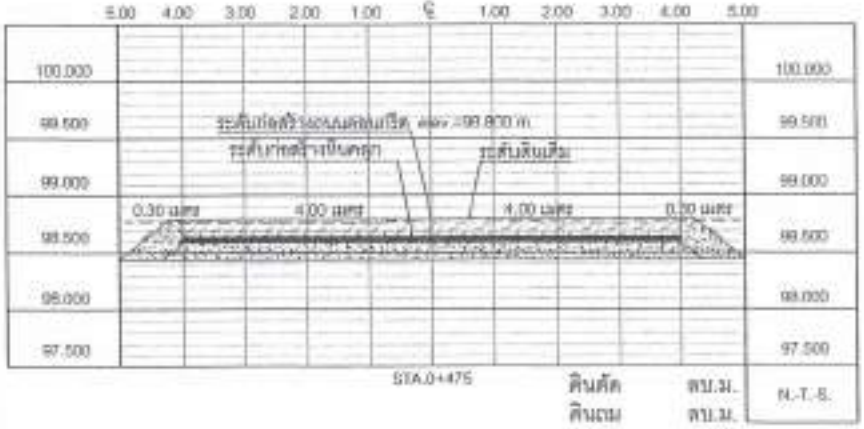
อนุมัติ

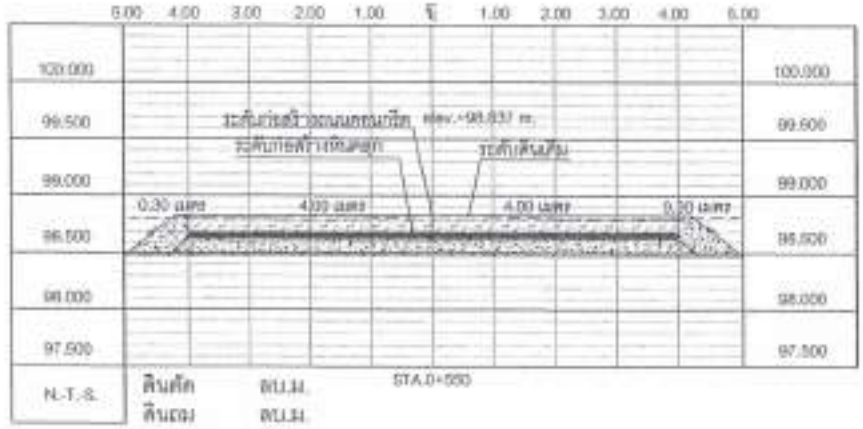
(นายบุญชัย ยอดมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

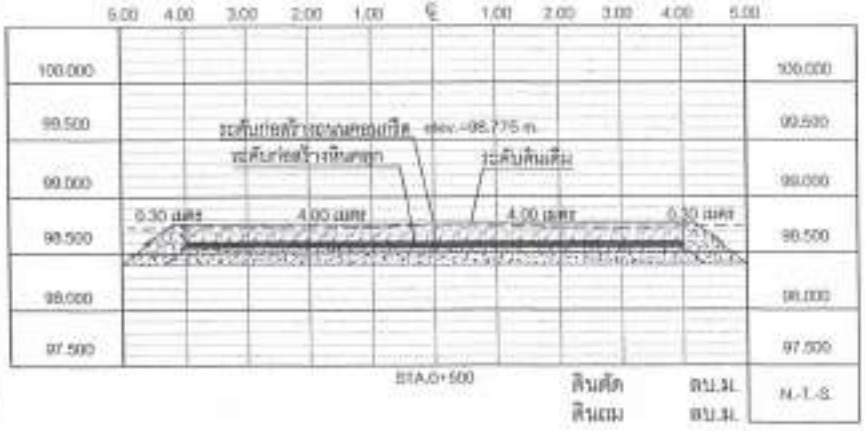
แบบแผ่นที่	แผ่นที่
	29/40

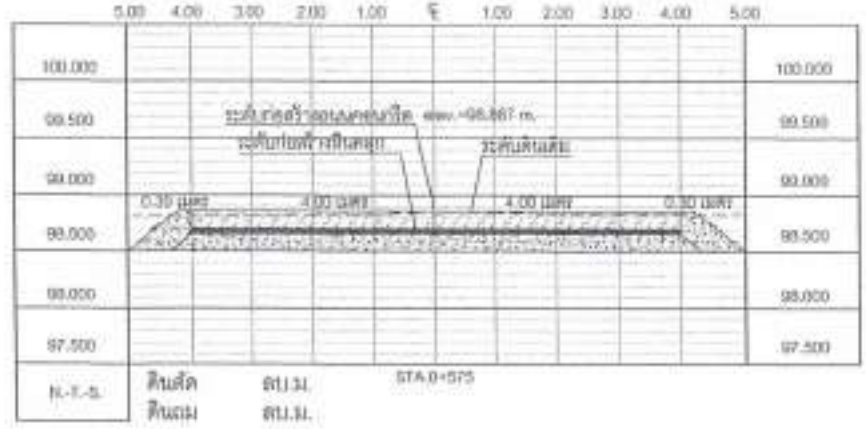












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง
อ.เมือง จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บางตอน ม.2-ม.พนมกระต่าย-ม.1-ม.1 โดยใช้ระบบ ปูพื้นทางหินคลุก ตำบลคลองเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

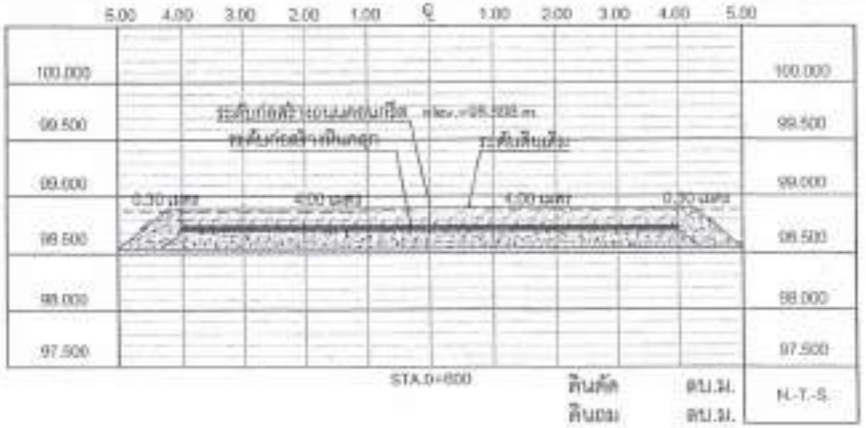
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศ่อแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

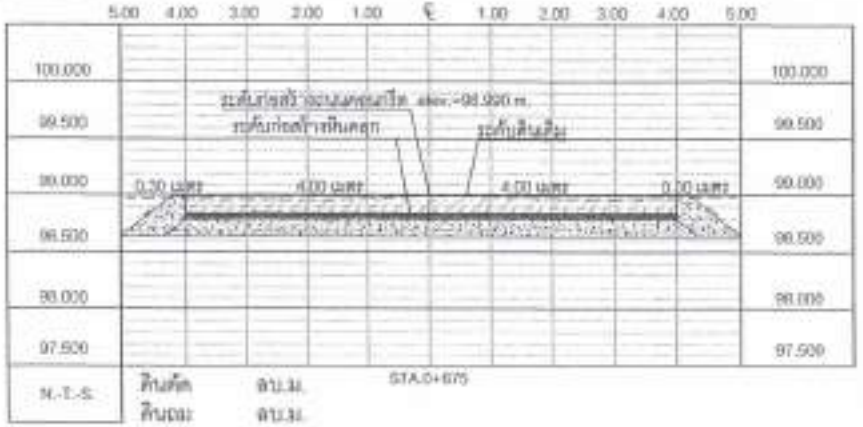
วิศวกรโยธา
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

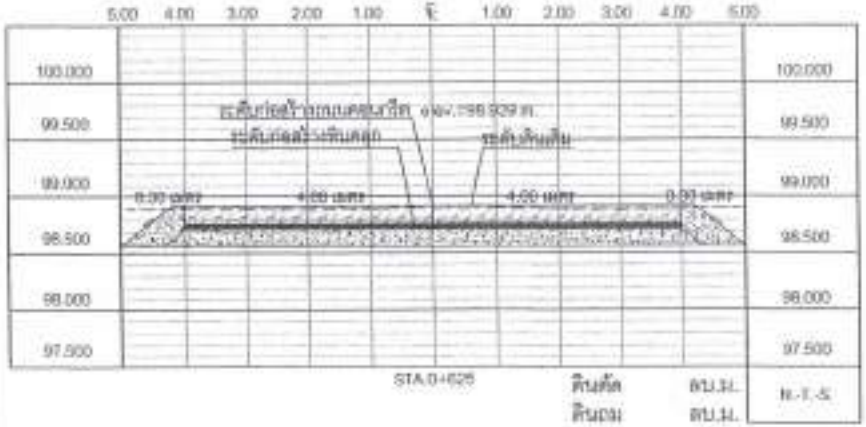
เห็นชอบ
(นายปิยา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

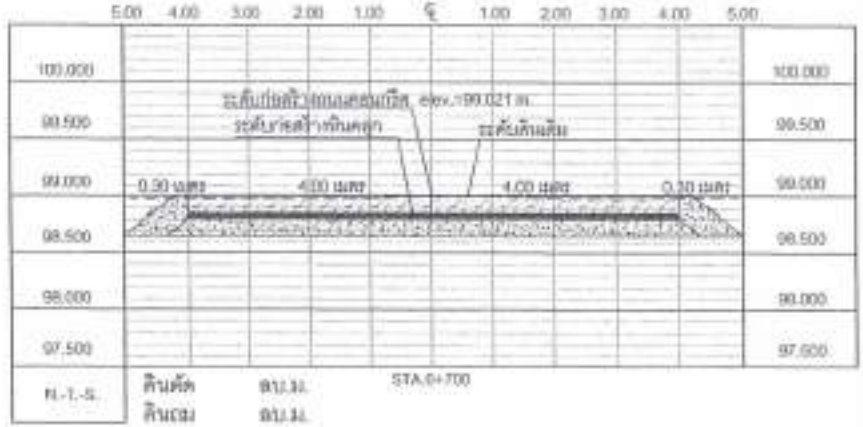
อนุมัติ
(นายบุญชัย พลเยี่ยม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

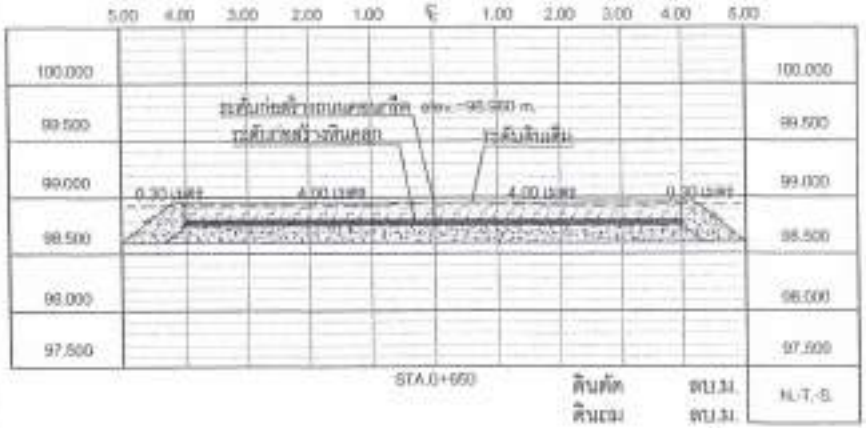
แบบหน้าที่	แผ่นที่
	30/40











แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพิกุลทอง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไสว เวียนสันเทียะ)
ตช.9368

ตรวจสอบ

(นายวิชระ คันแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรไฟฟ้า

(นายไสว เวียนสันเทียะ)
ตช.9368

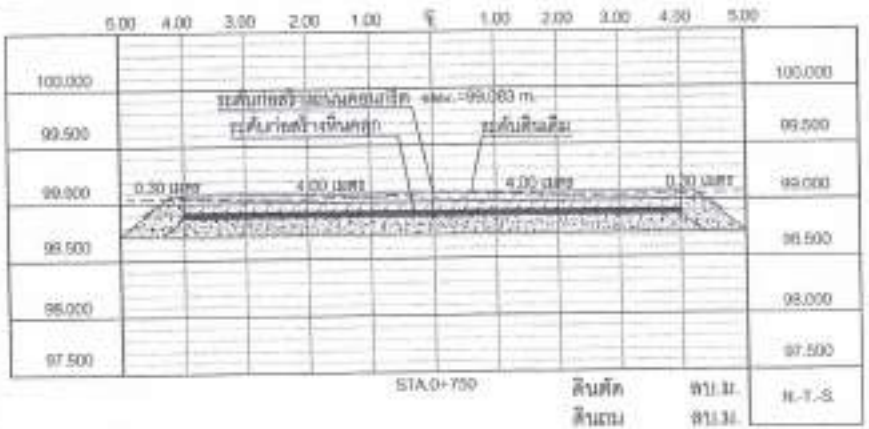
เห็นชอบ

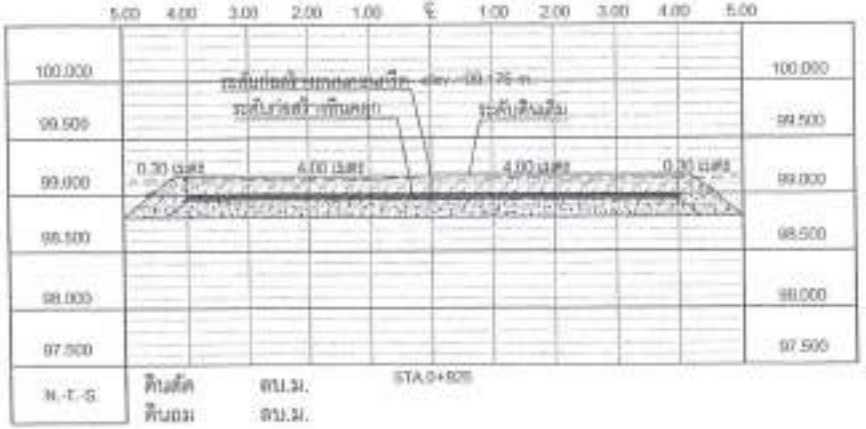
(นายปิรา กระต่ายโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

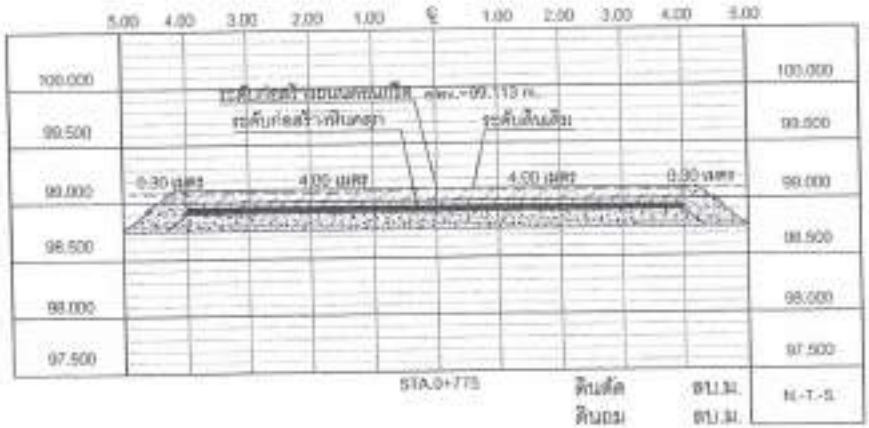
อนุมัติ

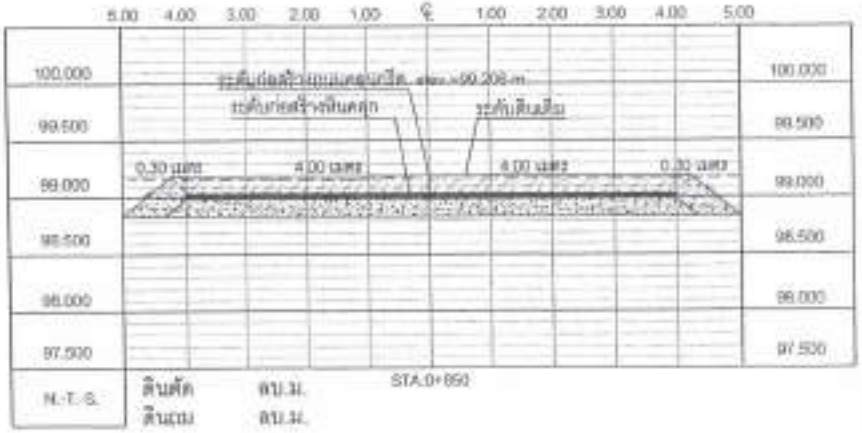
(นายบุญชัน พลายชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

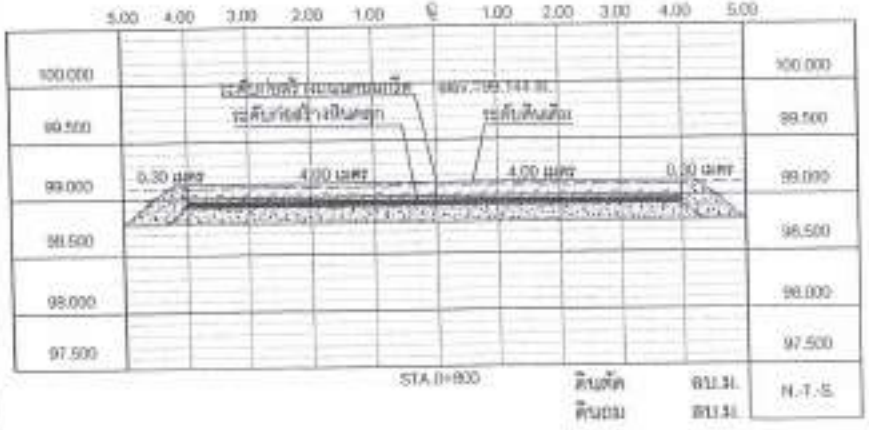
แบบเลขที่	แผ่นที่
	31/40

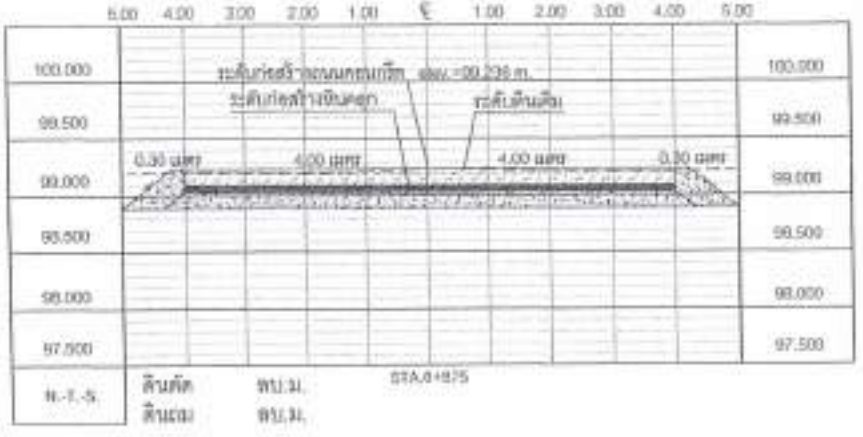












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพิชัย
จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(คลองเมือง 1-บ้านนายหน่าย) ช.อ.ท.โครงไม้กระดาน ม.11
ตำบลคลองเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

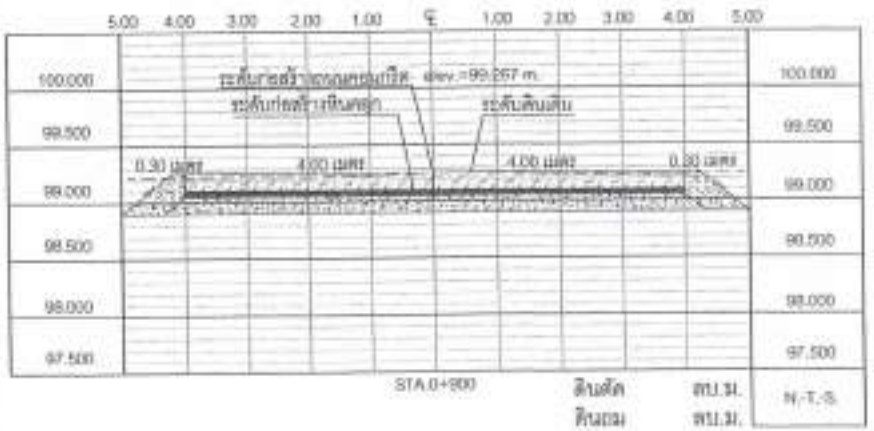
ตรวจสอบ
(นายวัชระ ศิริมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

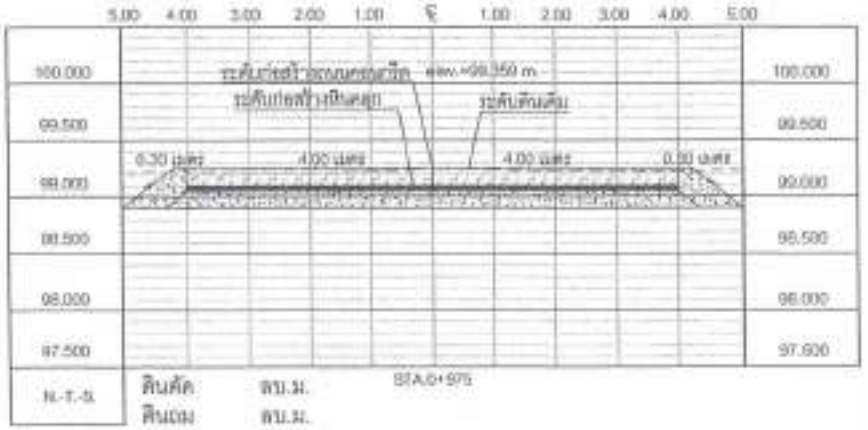
วิศวกรโยธา
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สถ.9308

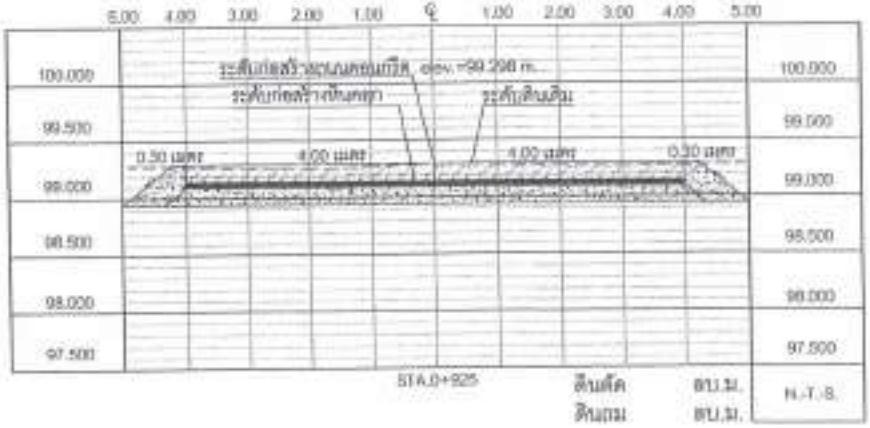
เห็นชอบ
(นายปรีชา กระจ่างไพร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

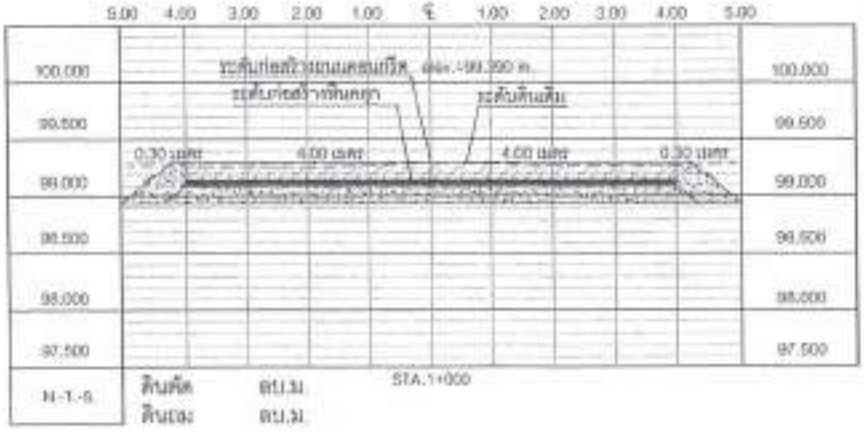
อนุมัติ
(นายบุญชัย ขอนชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

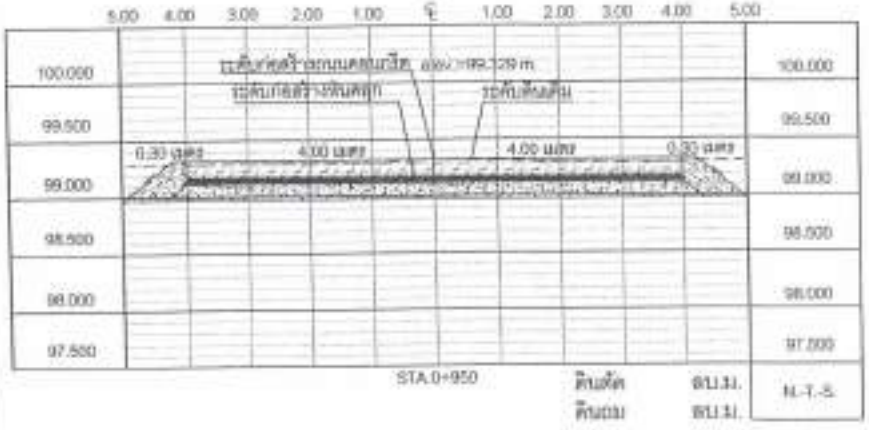
แบบแสดงที่	แผ่นที่
	32/40

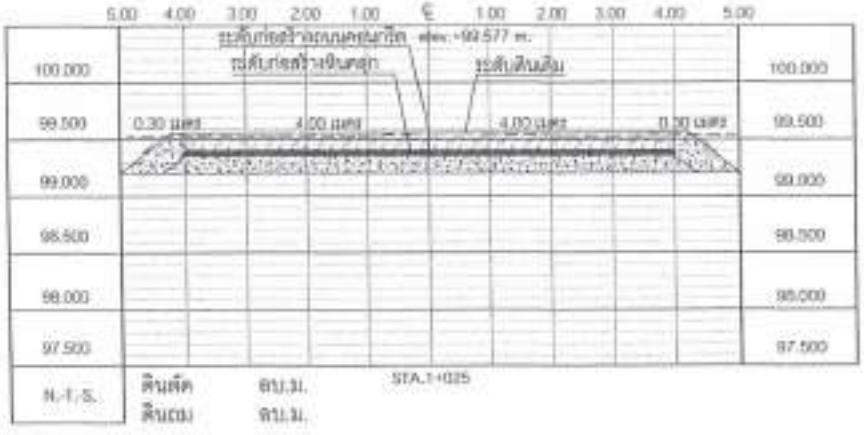












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง
อ.พิชัย จ.พิษณุโลก

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอพิชัย
จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง ม.2 ต.คลองเมือง อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์
ตั้งแต่ช่องเขาขาด ถึง ทางแยกบ้านนาเรือ ช่วงที่ 1
ตำบลคลองเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สย.9308

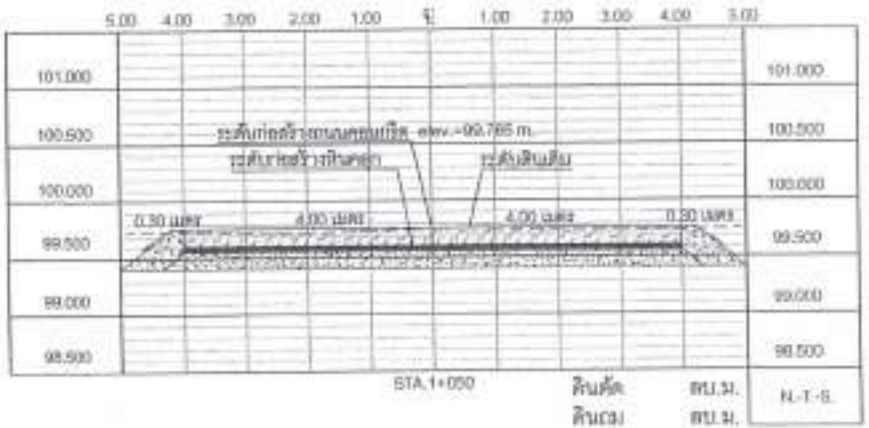
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศิลดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

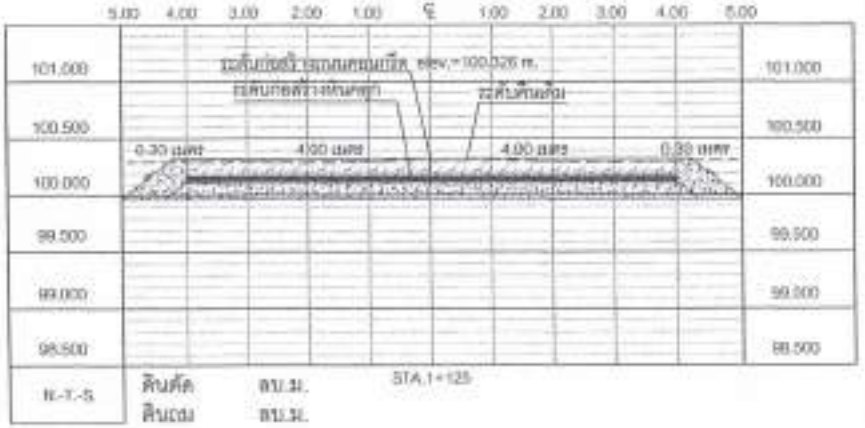
วิศวกรโยธา
(นายไสว เวียนสันเทียะ)
สย.9308

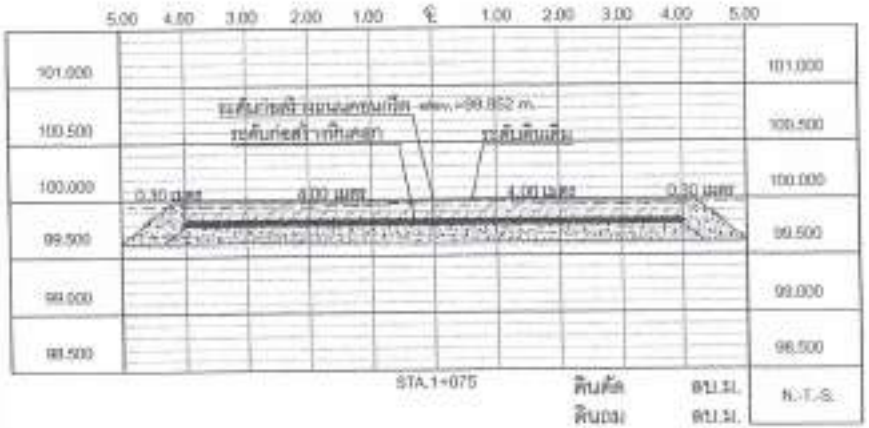
เห็นชอบ
(นายปริชา กระจ่างไพศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

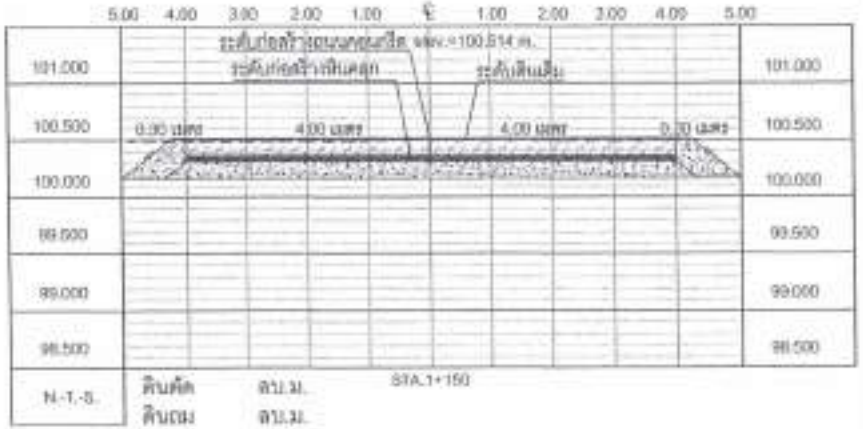
อนุมัติ
(นายบุญชัย ชลานชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

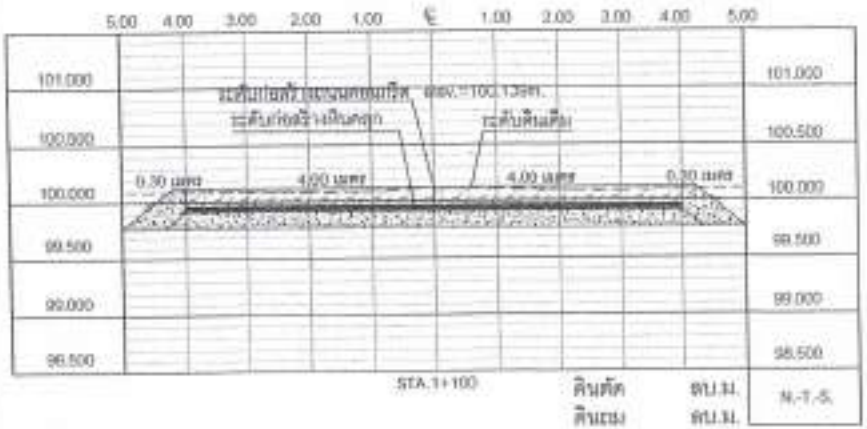
แบบแผ่นที่	แผ่นที่
	33/40











แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพิกัดาช
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง หมู่ที่ 1 - บ้านโคกไม้ตาย หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอพิกัดาช จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไสวัจ เกียงสันเทียะ)
เจ้าพนักงานธุรการ

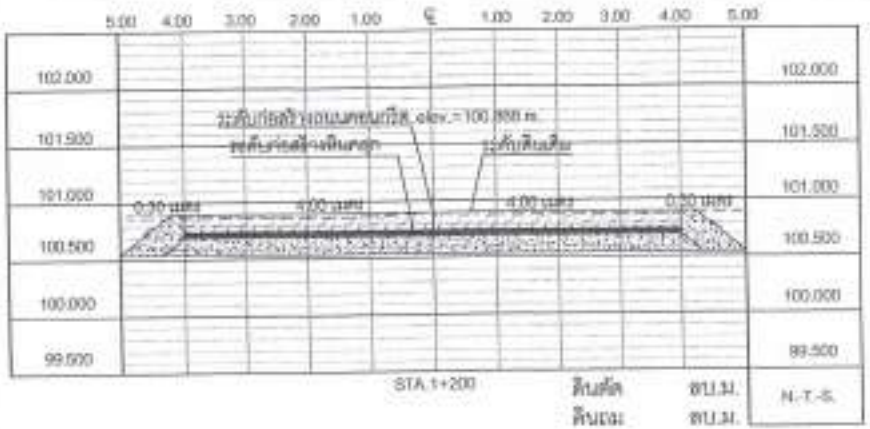
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ทันคง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

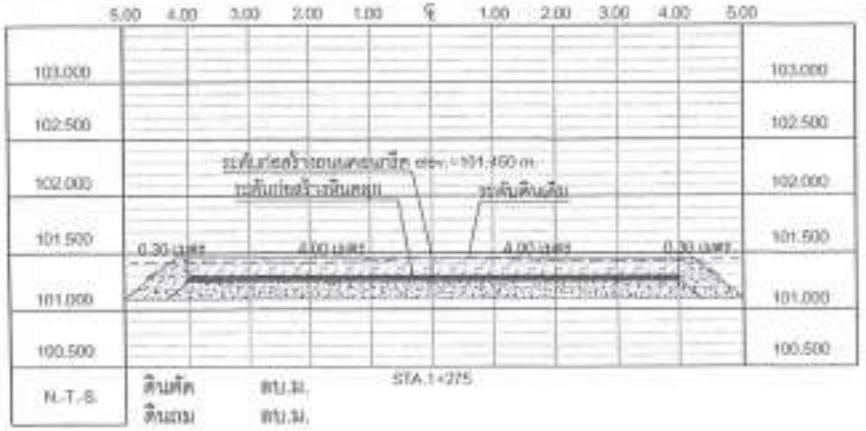
วิศวกรโยธา
(นายไสวัจ เกียงสันเทียะ)
เจ้าพนักงานธุรการ

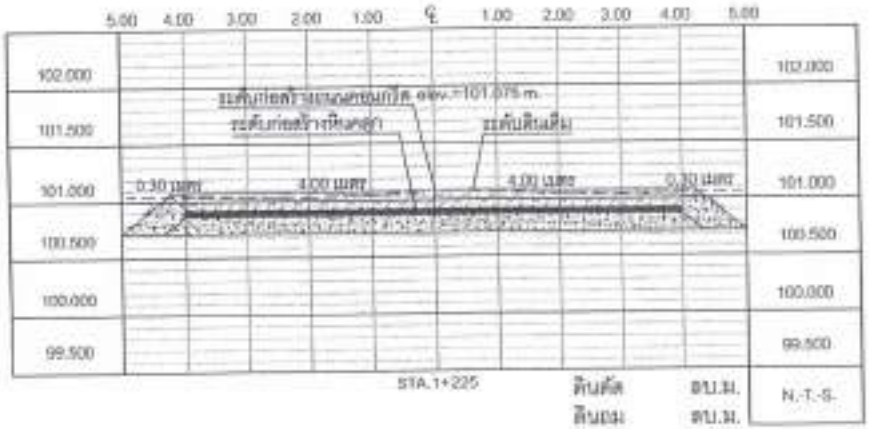
เห็นชอบ
(นายปริชา กระจ่างไตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

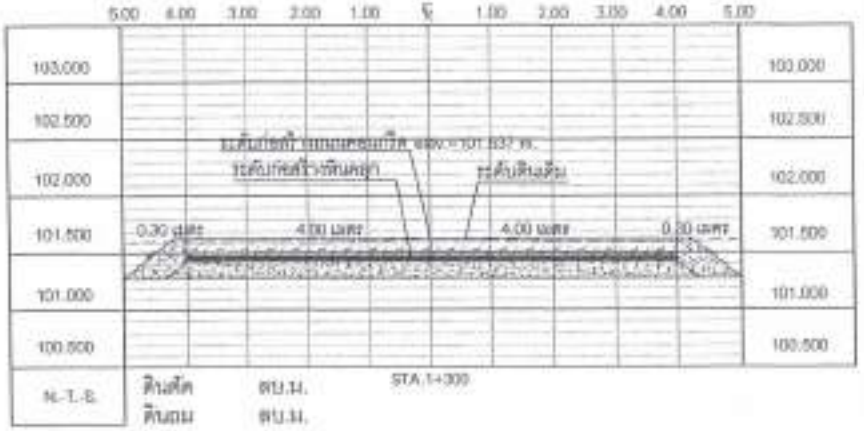
อนุมัติ
(นายบุญรัตน์ พลานัด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

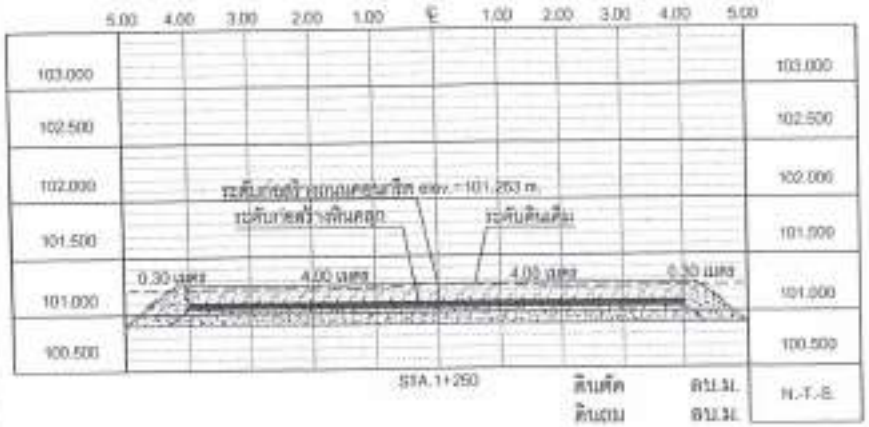
แบบแสดงที่	แผ่นที่
	34/40

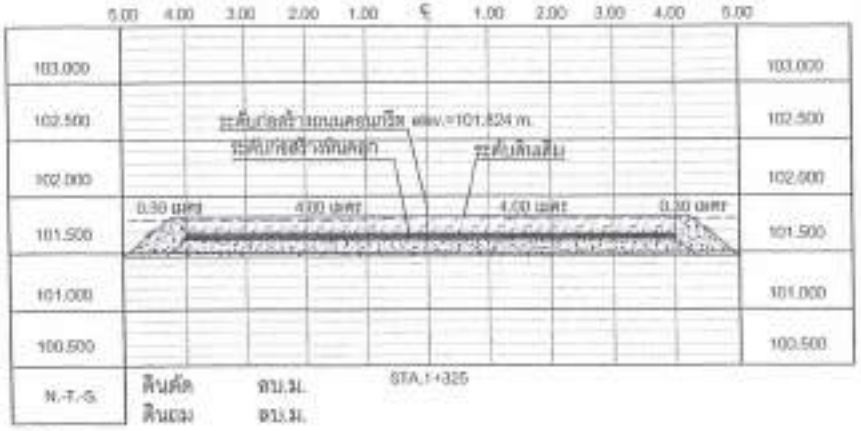












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง
อ.เมือง จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองเมือง(1) และบ้านโพธิ์ทอง(1) ตำบลคลองเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายโสรัจ เวียนสันเทียะ)
สย.9308

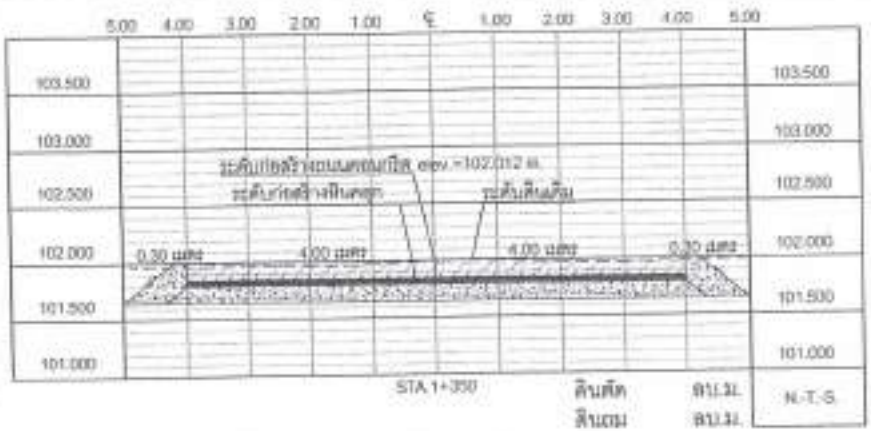
ตรวจสอบ
(นายวิชาญ ทำนอง)
ผู้ช่วยนายการโยธา

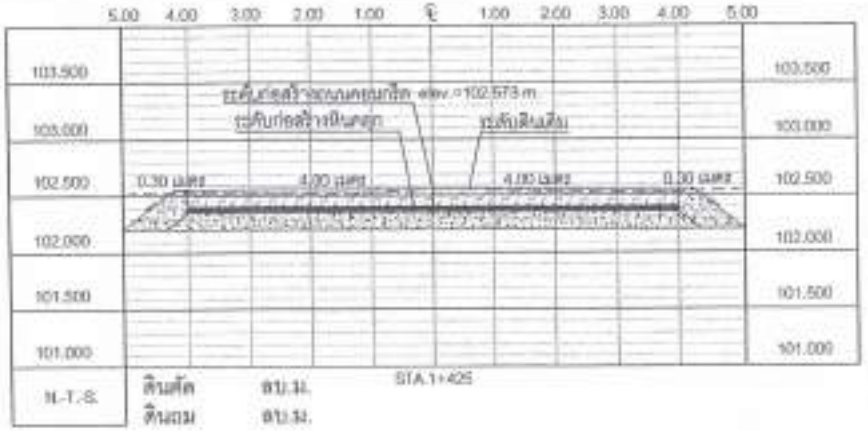
วิศวกรโยธา
(นายโสรัจ เวียนสันเทียะ)
สย.9308

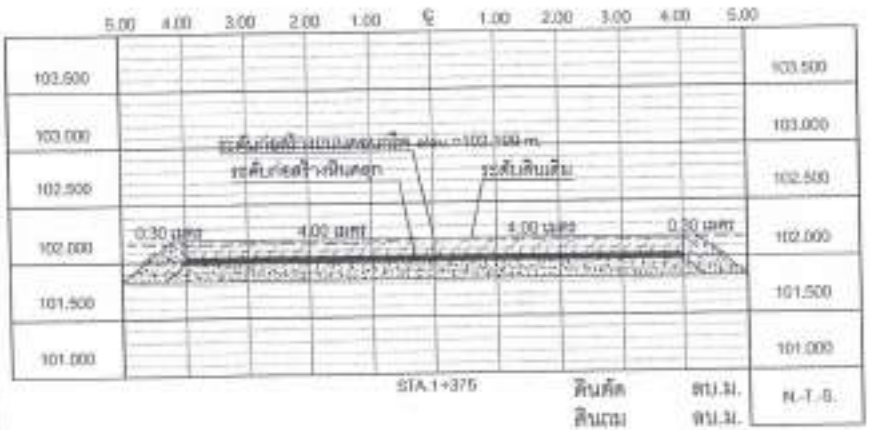
เห็นชอบ
(นายปริชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

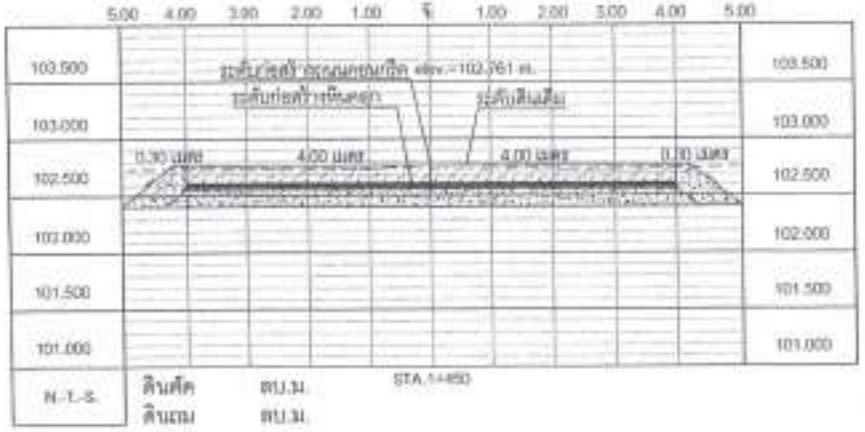
อนุมัติ
(นายบุญชัย ยอดเพชร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

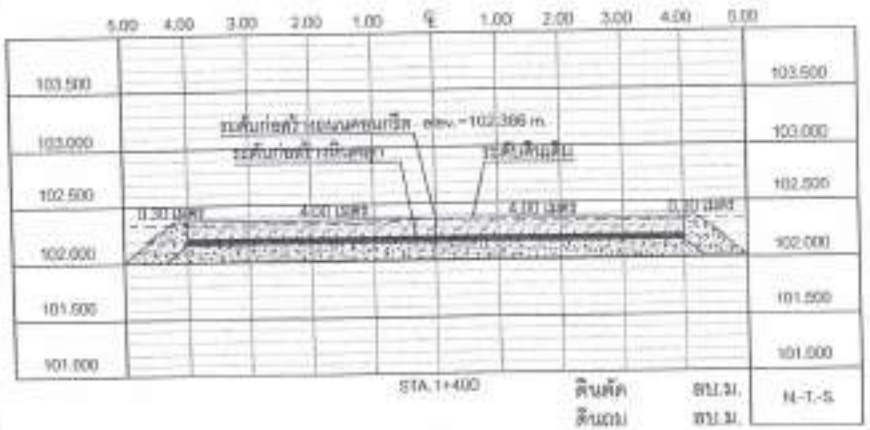
แบบลงที่	แผ่นที่
	35/40

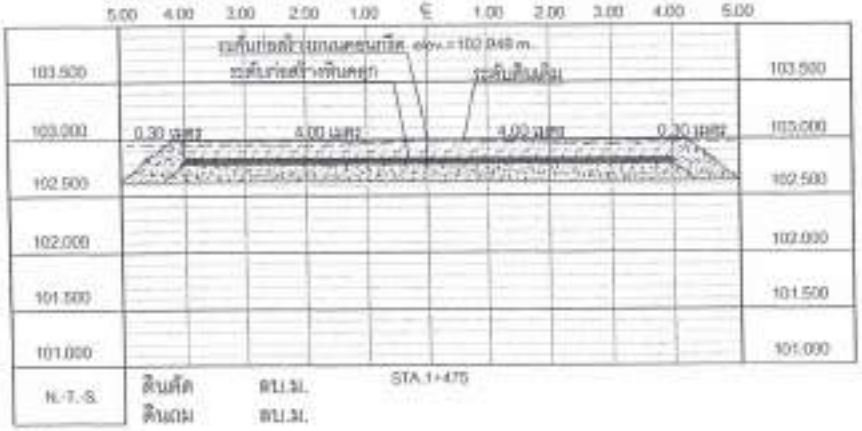












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง จ.พิจิตร จ.พิจิตร

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอสากไกร
จังหวัดพิจิตร

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ.คลองเมือง ซ.2 บ.คลองเมือง ซ.1-บ.โพธิ์ตรงเป้า
ตำบลคลองเมือง อำเภอสากไกร จังหวัดพิจิตร

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไตรัช เรียนสันทัด)
กย.9388

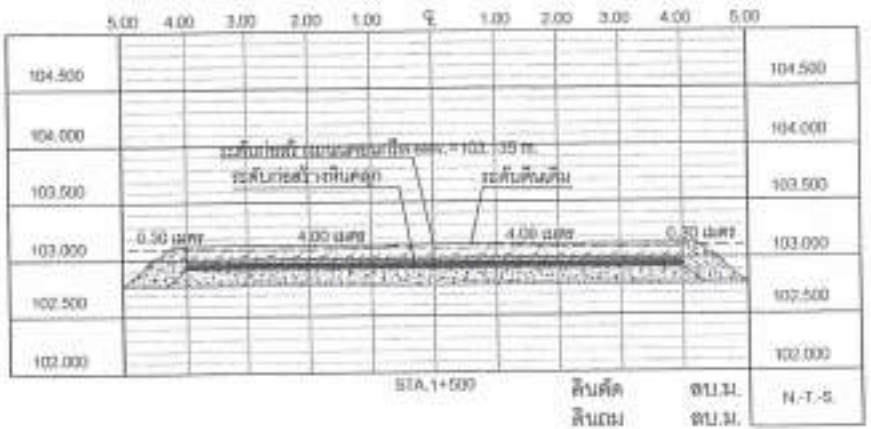
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ศรีสง่า)
ผู้อำนวยการกองช่าง

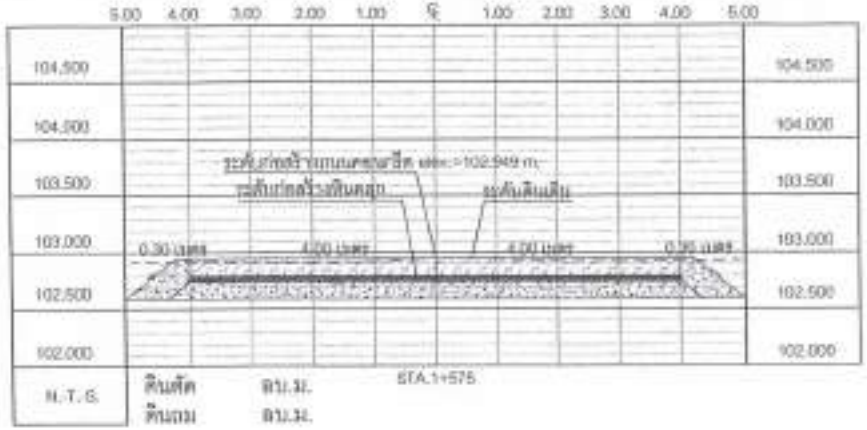
วิศวกรโยธา
(นายไตรัช เรียนสันทัด)
กย.9388

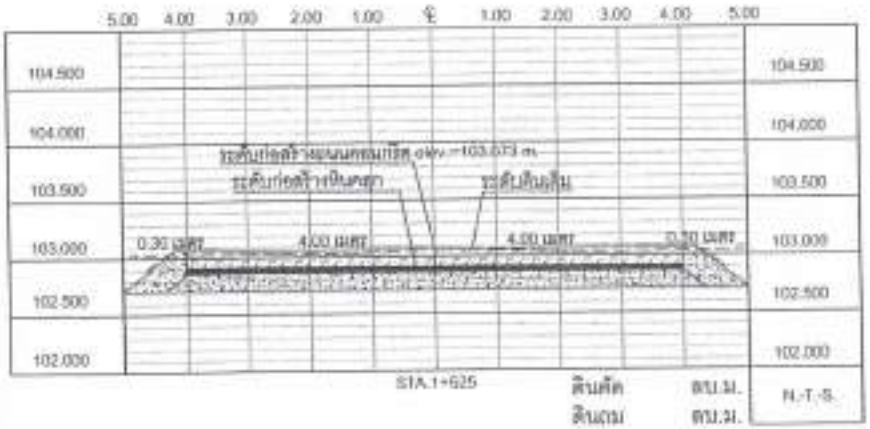
เห็นชอบ
(นายเกียรติชา กระต่ายไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

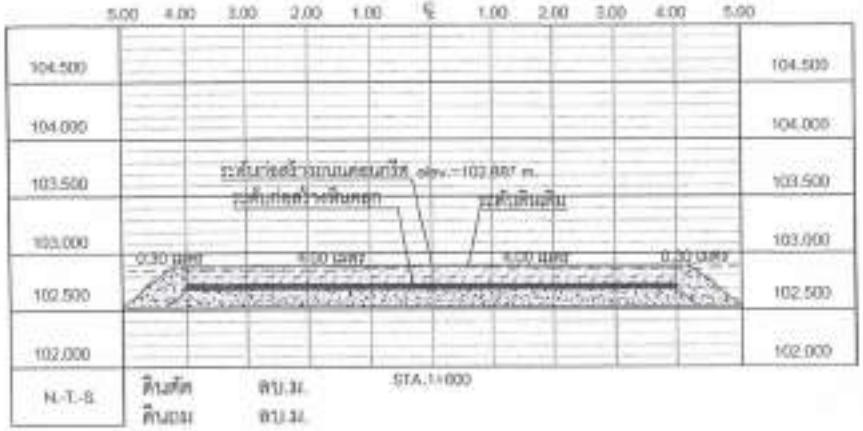
อนุมัติ
(นายบุญทับ พลการชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

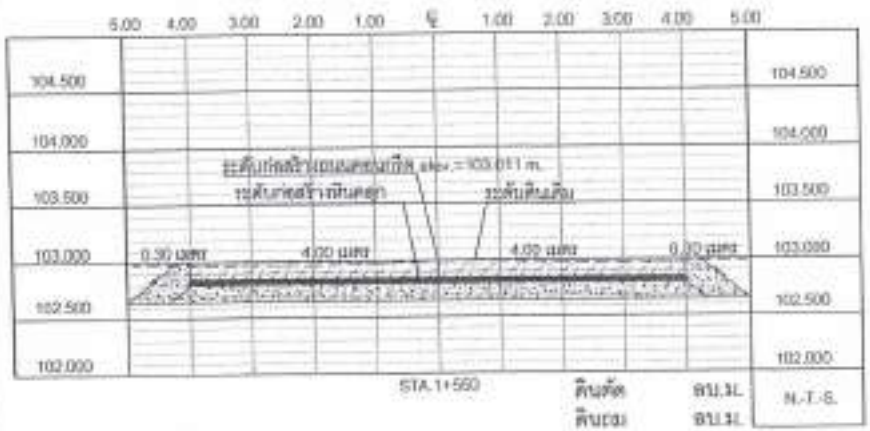
แบบเลขที่	แผ่นที่
	36/40

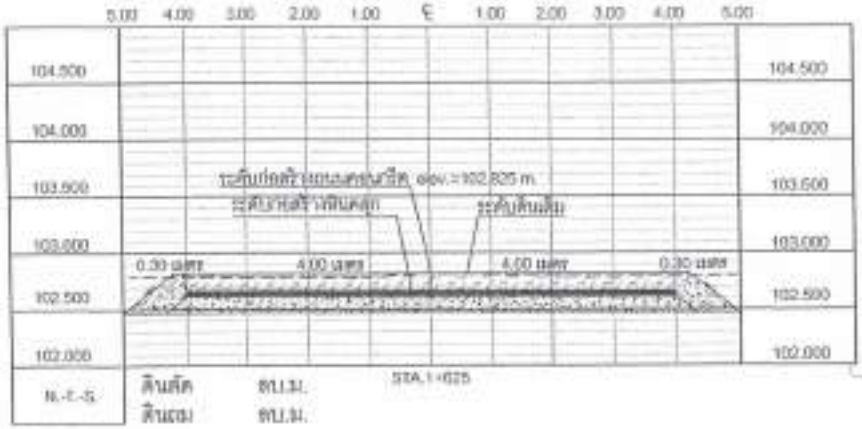












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

ลิขสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อบต. คลองเมือง
อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

กิ่งอำเภอปักธงชัย
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านคลองเมือง-บ้านหนองหอย หมู่ที่ 3 บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 11
ตำบลคลองเมือง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไกรวิน เรียนสันเทียะ)
สท.9308

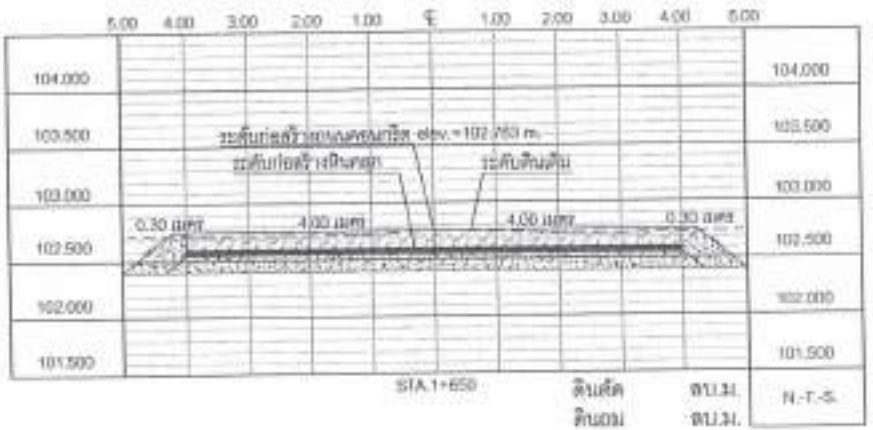
ตรวจสอบ
(นายวิชระ ทำมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

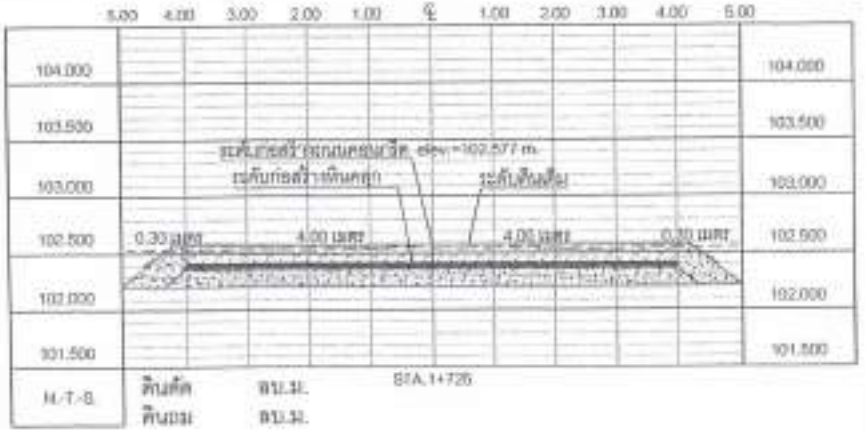
วิสวกรโยธา
(นายไกรวิน เรียนสันเทียะ)
สท.9308

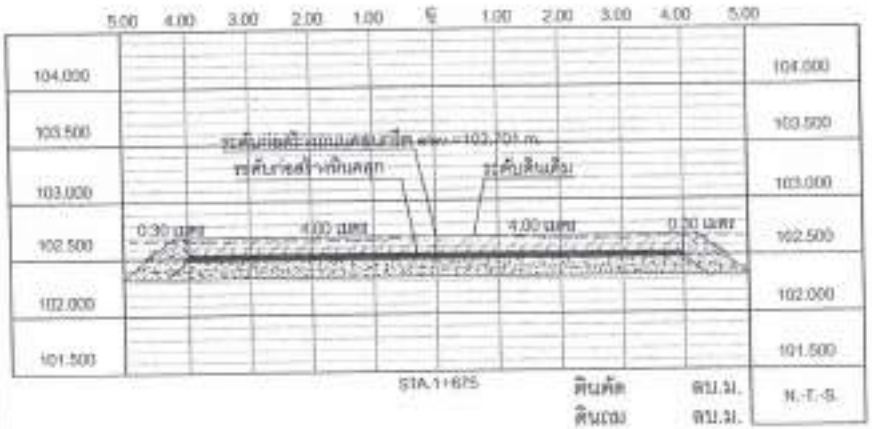
เห็นชอบ
(นายปรีชา กระจ่างไพรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

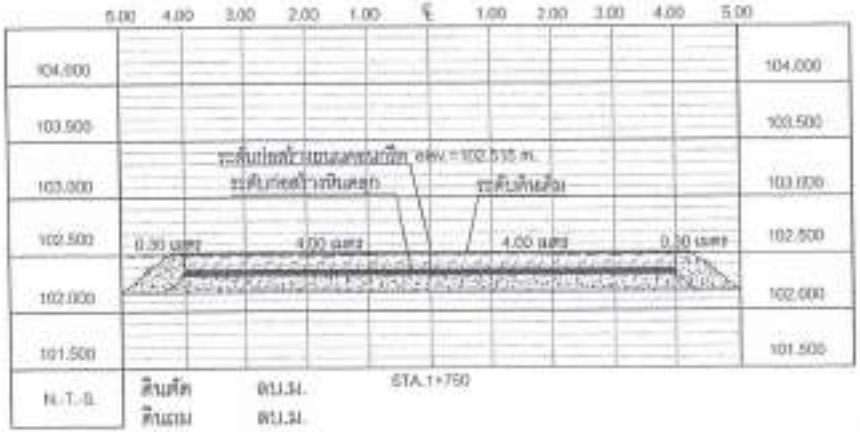
อนุมัติ
(นายบุญทัน พลแข็ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

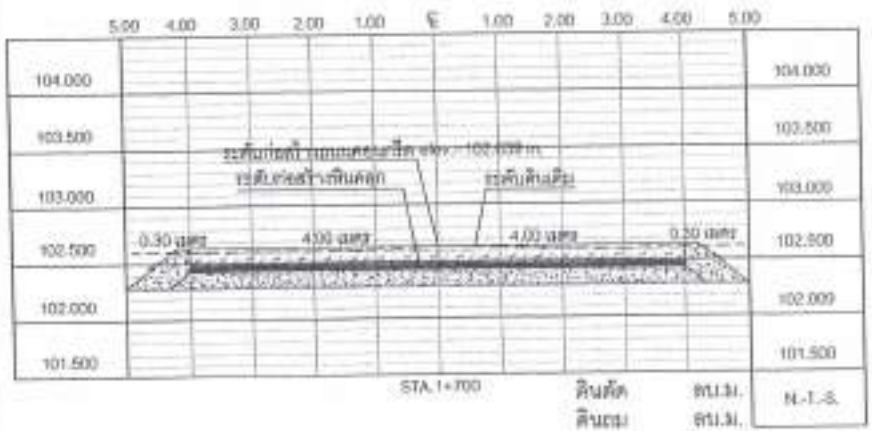
แบบลงชื่อ	แผ่นที่
	37/40

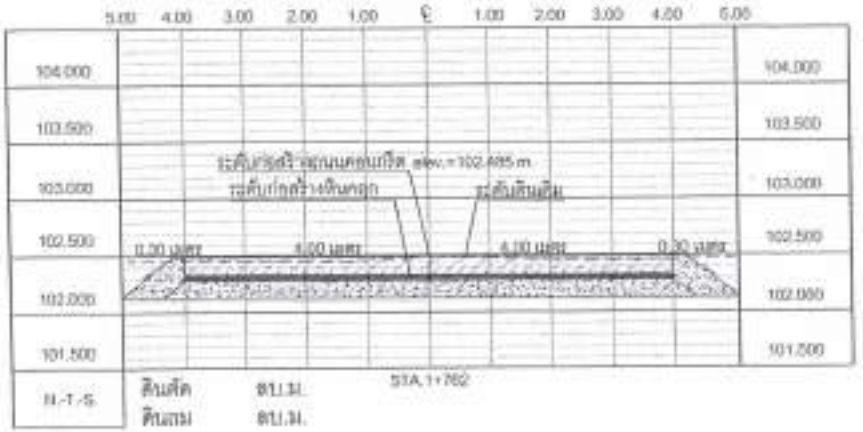












แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

อบต. คลองเมือง อ.บ้านโพธิ์ จ.พัทลุง

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

ต่อเติมอาคาร
รักษวัดเกาะสมิหา

แบบ

วิธีการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ยาว 1,000 เมตร ตำบลคลองเมือง อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดสงขลา

มาตราส่วน	ระบุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายโสรัจ เรียนสันทัด)
สถ.9308

ตรวจสอบ
(นายวิทยะ ด้วงคง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิสวกรโยธา
(นายโสรัจ เรียนสันทัด)
สถ.9308

เห็นชอบ
(นายปิยา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ
(นายบุญกัน สถานสัด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบเลขที่	แผ่นที่
	38/40

ป้ายชั่วคราวโครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

2.40 เมตร

1.20 เมตร

โครงการก่อสร้างของ อบต.คลองเมือง ประจำปี 2563

ชื่อโครงการ .....

ปริมาณงาน .....

งบประมาณ ..... **คณะกรรมการตรวจการจ้าง**

วันเริ่มสัญญา ..... 1. .....

วันสิ้นสุดสัญญา ..... 2. .....

ผู้รับจ้าง ..... 3. .....

ผู้ควบคุมงาน ..... 4. .....

5. .....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยภาษีประชาชน

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสีเขียวทั้งสองด้าน เป็นป้ายผ้าไวนิลอย่
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอลำนารายณ์
จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างของ อบต.คลองเมือง ประจำปี 2563 ตำบลคลองเมือง อำเภอลำนารายณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

มาตราส่วน	วะยุในแบบ

สำรวจ เขียนแบบ
(นายไตรัช เวียนสันเทียะ)
สถ.3308

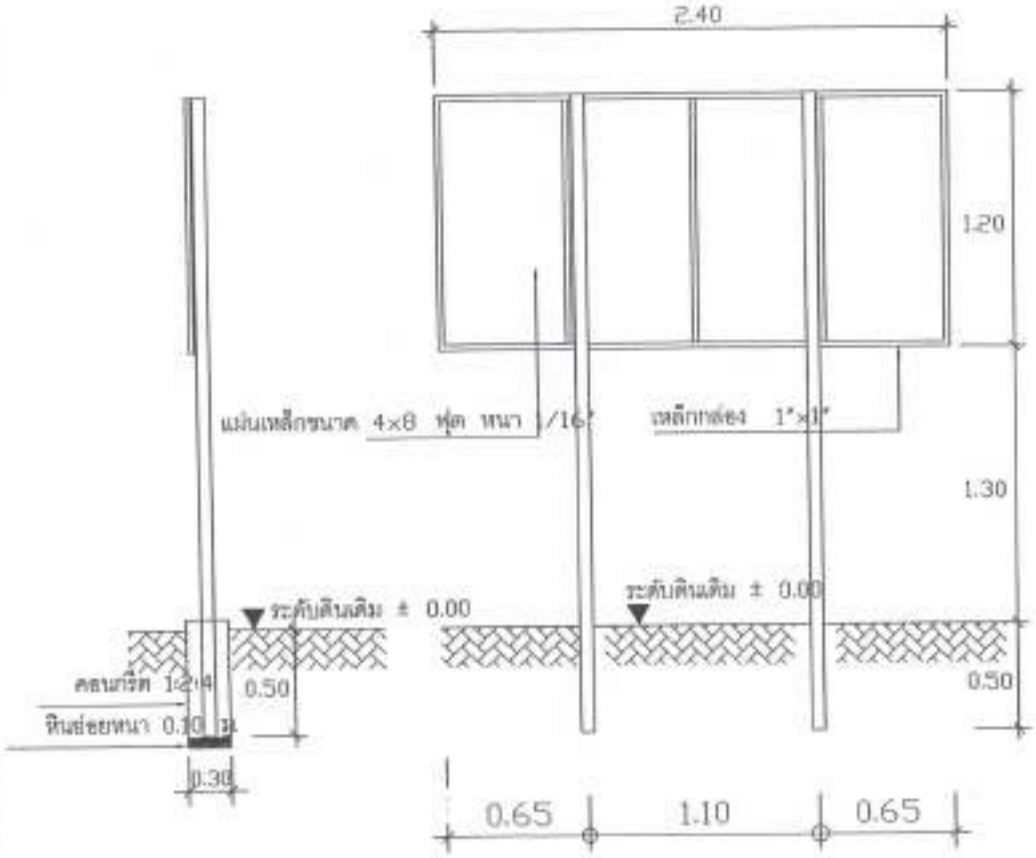
ตรวจสอบ
(นายวิชาระ ทำนอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายไตรัช เวียนสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ
(นายปิยะ กระจ่างไพบูลย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

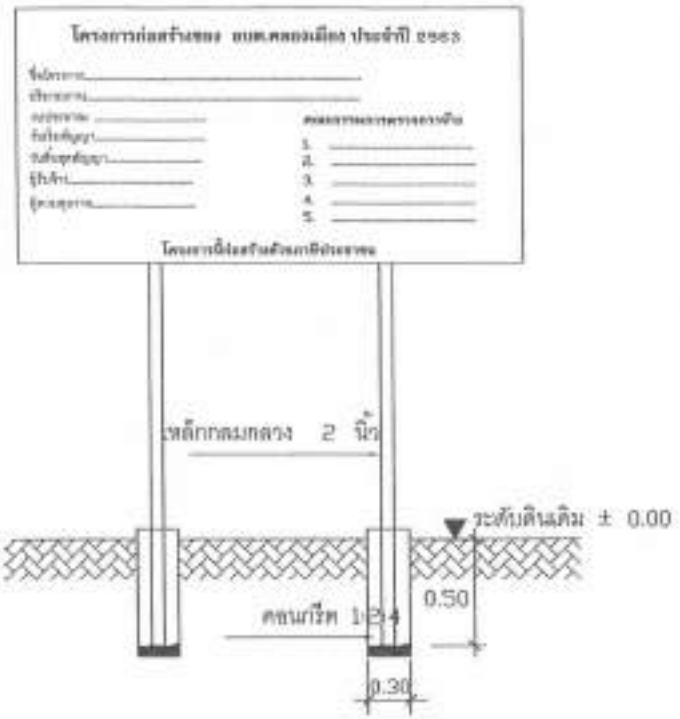
อนุมัติ
(นายบุญชัย พลบชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบเลขที่	แผ่นที่
	39/40



แบบด้านข้าง
scale 1 : 40

แบบด้านหลัง
scale 1 : 40



แบบด้านหน้า
scale 1 : 40

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

SCALE 1:40

รายการประกอบแบบ

1. เสา,พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ด้วยสีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีรองพื้นกันสนิมก่อนสองครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถขอเปลี่ยนได้ตามเจน

อบต. คลองเมือง จ.สุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างของ อบต.คลองเมือง ประจำปี 2563 แผ่นที่ 1 จำนวน 1 แผ่น ตำบลคลองเมือง อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

มาตราส่วน	ระยะไม่แสดง

สำรวจ เขียนแบบ

(นายไชโร เรืองสันเทียะ)
ตช.9308

ตรวจสอบ

(นายวีระ ชำนอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายไชโร เรืองสันเทียะ)
สย.9308

เห็นชอบ

(นายปิยะ กระช่วงโชติ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายบุญทัน สถานชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบลงที่	แผ่นที่
	40/40