




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโคกกระทิง หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2
ตำบลคลองเมือง อำเภออุตุราช จังหวัดนครราชสีมา

เรียน นายกองตรีการบริหารส่วนตำบลคลองเมือง เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกกระทิง หมู่ที่ 1
แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 จำนวน 22 แผ่น


(นายไพรัช ปิณฑักชียะ)
ร.น.๑308


(นายไพรัช ปิณฑักชียะ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

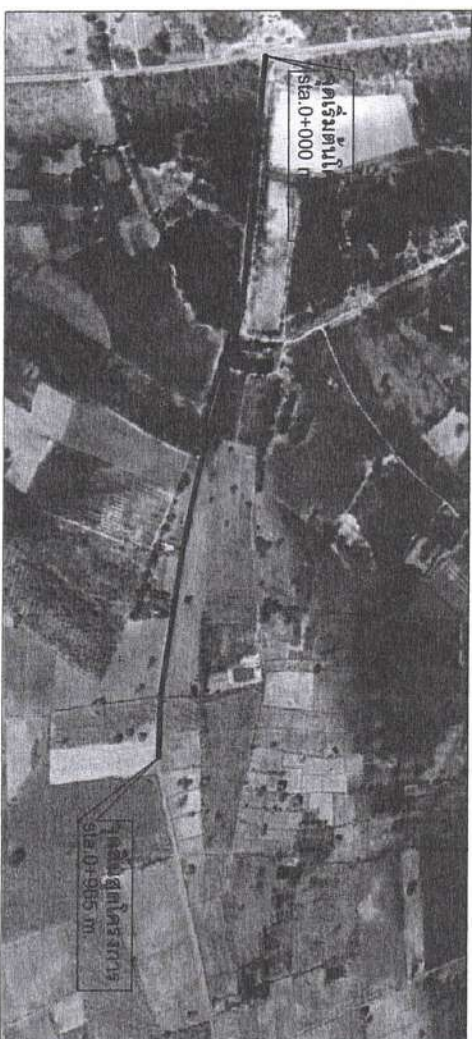
อนุมัติ

(นายไพรัช ปิณฑักชียะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

จุดประสงค์โครงการ,แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ,สารบัญญ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโคกกระเทียม หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเมือง อำเภอลำลูกกาฯ จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโคกกระเทียม หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 965 เมตร หน้า 0.15 เมตร
ไหล่ทางนิคมศุกกว้าง 0.30 เมตร หน้า 0.15 เมตร ตำบลคลองเมือง อำเภอลำลูกกาฯ
จังหวัดนครราชสีมา

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

Star Number	SS38 IV
Latitude	14.840524°N
Longitude	102.534777°E



แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	ชื่อโครงการ	1
2	จุดตั้งโครงการ,แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ,สารบัญญ	1
3	ตั้งสัญลักษณ์ลักษณะโครงการ,จัดทำทางเสถียรกับแบบแปลน	2
4	แบบแปลน	7
5	รูปตัดตามยาว	2
6-8	รูปตัดตามขวาง	8
9	ชื่อโครงการ	1
รวมจำนวนแผ่น		22



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอลำลูกกาฯ
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านโคกกระเทียม หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2
ตำบลคลองเมือง อำเภอลำลูกกาฯ จังหวัดนครราชสีมา

นายรชภัฏ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

รายการประกอบแบบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผังและรายละเอียดต่างๆแล้วในข้อ 1 โดยถือว่าแผนผังและความหมายโดยแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้างปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน บกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้รับจ้างทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นมิใช่เป็นการยากลำบากในแผนผังเดิมส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นในอัตราค่าใช้จ้างเดิม ค่าใช้จ้างเดิมจากผู้รับจ้าง
4. ถ้าหากมีการแก้ไขนั้นเนื่องจากการก่อสร้างหรือเหตุใดๆซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหาจัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเผ่ารักษา และดูแลไม้ในเวลากลางคืนเพื่อความปลอดภัยในระหว่างการจราจร
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสี่ยงภัยใดๆ อันเกิดแก่อาคารได้เสียหายหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการรั่วซึมของโครงสร้างทุกส่วนและดำเนินการแก้ไขและดำเนินการที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างและในกรณีที่ต้องจ้างตั้งวางพิทักษ์รักษา ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะจัดจ้างและจ่ายค่าจ้างทั้งสิ้น
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ให้ใช้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางหลวงชนบท
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงๆตลอดทั้งทำทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็นและได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษร
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้อย่างสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จรับมอบและรับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมการขนส่งทางหลวงชนบทเพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรและสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างและผู้ใช้รถใช้ถนน
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินใดก็ตาม ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
11. ผู้ตรวจคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่ปราศจากสิ่งเจือปน สลายตัวเร็ว และอื่นๆ ได้ดีใน ทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
12. การทำผิวหน้าให้หยาบให้ทำโดยกลไกแปรจากจากขอขบวนหน้าไปข้อข้ออีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้ลื่นอย่างได้สัดส่วนทั้งนี้คิดรวมค่าไม่เกิน 2 มม.
13. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กความมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
14. กั้นการไหลของน้ำฝนทุกจุดที่จะต้องได้รับอนุญาตหลังจากการรวมความเรียบร้อยของการเสริมเหล็กและแบบหล่อคอนกรีตจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้างเสียก่อน
15. รายละเอียดวัสดุและการก่อสร้างหากไม่ได้รับระบุไว้ในใบประมาณราคาทางหลวงชนบทหรือแบบร่างเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้นโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. การทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบวัสดุของกรมการหลวงชนบทเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้นโดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
17. การติดตั้งจราจร ให้ติดตั้งเฉพาะด้านข้างการจราจร และเส้นขอบตามกำหนดโดยให้ใช้เทปเทรนในพลาสติก ตาม มอก.542 และให้ป้อนไปตามมาตรฐานการติดตั้งการจราจร
18. ส่วนอุปกรณ์กริด(SLUMP) ไม่น้อยกว่า 5-7 เซนติเมตร

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาแนว

1. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องมือช่างร่องคอนกรีต
2. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกและร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทก่อนหยอดยาแนวรอยต่อ
3. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดยาแนวที่เตรียมให้เรียบร้อย
4. ให้ทำการติดตั้งและหยอด JOINT แบบต่างๆตามที่ที่สามารถจะกระทำได้
5. การหยอดยาแนวที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องมือช่าง

การเตรียมงานเพื่อการติดตั้งป้ายต่างๆ ประกอบด้วย

1. วัสดุต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้าไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดตั้งแผ่นสังกะสีที่ 1 สป.การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพื้นหรือพื้นรองพื้นเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทท.3-113
4. แสาป้ายคอนกรีตทำหยาบและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ซีดำ มอก.327
5. ขนาดของป้ายบังคับป้ายเตือนและป้ายแนะนำอาจแตกต่างกันได้ให้เขียนได้ทำติดตั้งบนเสาหรือบนเสาแบบความเร็วที่สูง



องค์การบริหารส่วนตำบลทองมั่งง

อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๒๒๒

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมั่งง

ที่ ๒๒๒

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
1.5 เมตร กว้าง ๒๒ เมตร ยาว ๒๒ เมตร
ตำบลทองมั่งง อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
พ.ศ. ๒๕๖๕

นายประจักษ์ วัฒนกุล

ดำรง วัฒนกุล
(นายประจักษ์ วัฒนกุล)

นางสาววิภา วัฒนกุล

ตรวจสอบ

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
ผู้กำกับเขตทองมั่งง

วิภา วัฒนกุล

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นชอบ

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
ผู้กำกับเขตทองมั่งง

อนุมัติ

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
ผู้กำกับเขตทองมั่งง

(นายประจักษ์ วัฒนกุล)
ผู้กำกับเขตทองมั่งง

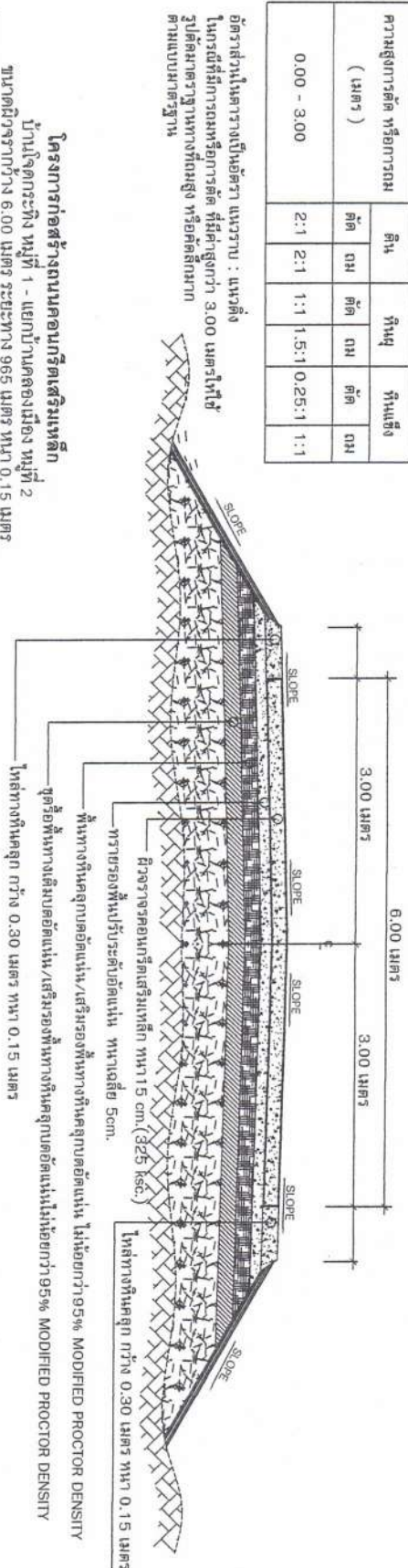
นายกองเอกบริหารส่วนตำบลทองมั่งง

แบบเลขที่ ๓๗/๒๕

ตารางแสดงค่าลาดชันทาง (BACK SLOPE) และลาดชันกันทาง (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

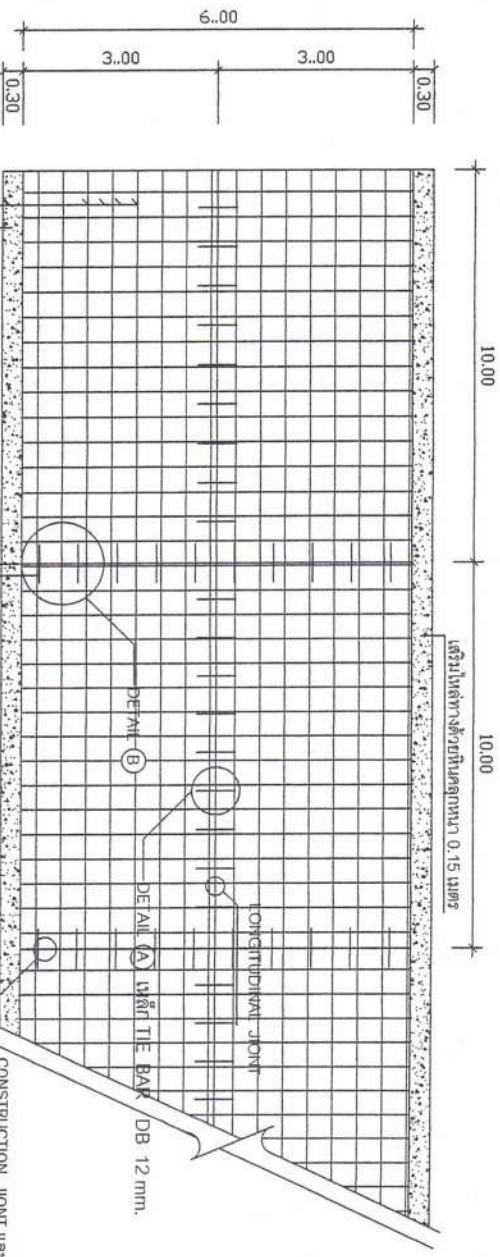
อัตราส่วนในตารางเป็นอัตรา แนวราบ : แนวตั้ง
ในการใช้การถมหรือการตัด ที่มีค่าสูงกว่า 3.00 เมตรให้ใช้
รูปตัดตามอัตราส่วนทางตามสูง หรือลดต่ำกว่า
ตามแบบมาตรฐาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านใจดี ระยะทาง หนุ่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หนุ่ที่ 2
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 965 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางหินคลุกกว้าง 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร ตำบลคลองเมือง อำเภอจักราช
จังหวัดนครราชสีมา

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NO. 1/20



ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างถนนทาง

อัตรา คม. ฐานดินที่ต่ำกว่า (CBR) (เมตร)	สัมประสิทธิ์การปรับ (CBR)	ลึกจุดตัดต่อ (เมตร)	ปัจจัยการปรับค่า (เมตร)	ความหนาชั้นผิวถนน (เมตร)	ADT
0.15	4%	-	0.20	0.15	ADT=250
0.15	4%	0.20	0.15	0.15	ADT=250-500
0.15	6%	0.10	0.15	0.15	ADT=250-500
0.20	4%	0.20	0.20	0.20	ADT=500-1,000
0.20	6%	0.10	0.20	0.20	ADT=500-1,000
0.20	8%	-	0.20	0.20	ADT=500-1,000
0.23	4%	0.20	0.20	0.20	ADT=1,000-1,500
0.23	6%	0.10	0.20	0.20	ADT=1,000-1,500
0.25	4%	0.20	0.20	0.20	ADT=1,500-3,000
0.25	6%	0.10	0.20	0.20	ADT=1,500-3,000
0.25	8%	-	0.20	0.20	ADT=1,500-3,000

แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.
SCALE NO. 1/20
ค.ญ.ป.ค.



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ
นายวิชาญ โขธา

นายวิชาญ โขธา
(นายวิชาญ โขธา)

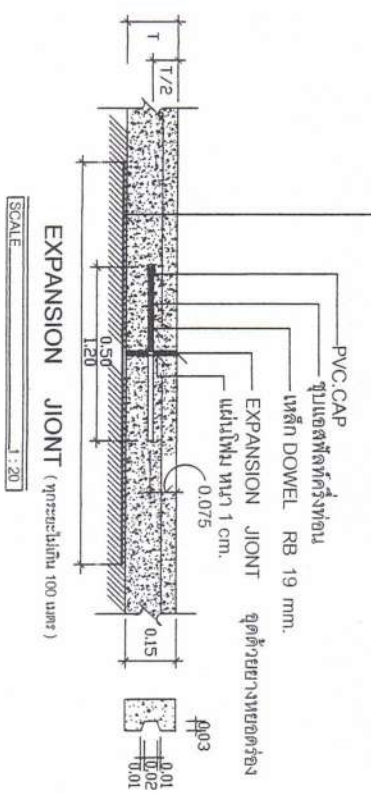
นางสาวชานันท์
(นางสาวชานันท์)

นายวิชาญ โขธา
(นายวิชาญ โขธา)

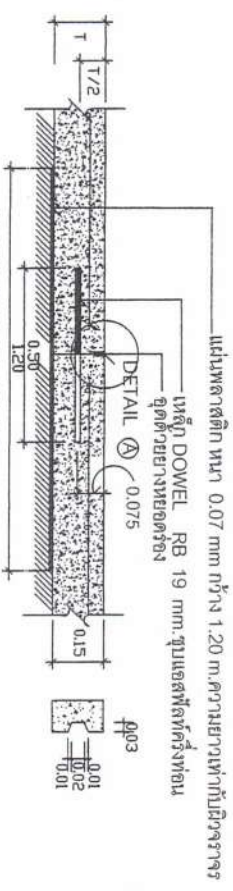
นายวิชาญ โขธา
(นายวิชาญ โขธา)

นายวิชาญ โขธา
(นายวิชาญ โขธา)

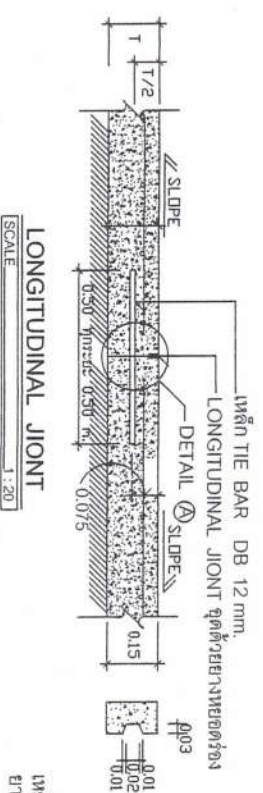
แผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม กว้าง 1.20 ม. ความยาวเท่ากับผิวจราจร



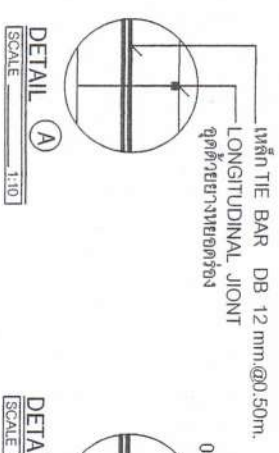
EXPANSION JOINT (ทุกระยะพื้น 100 เมตร)
SCALE 1:20



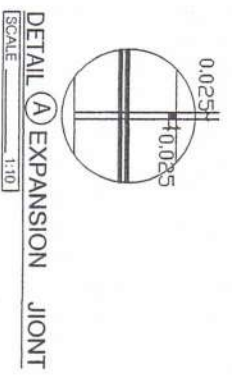
CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 10 เมตร)
SCALE 1:20



LONGITUDINAL JOINT
SCALE 1:20



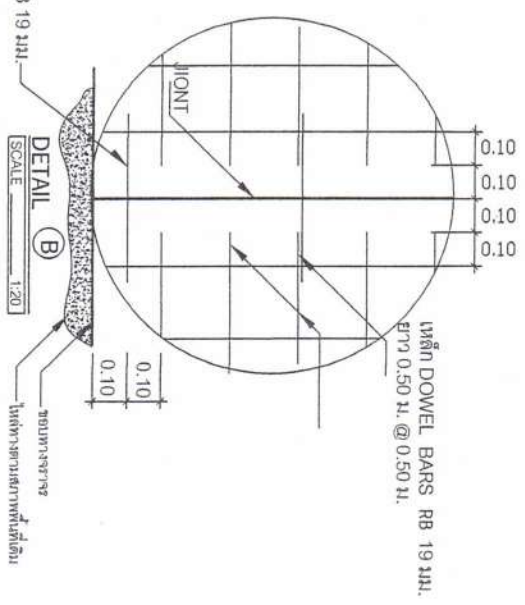
DETAIL A
SCALE 1:10



DETAIL A EXPANSION JOINT
SCALE 1:10

DETAIL A Contraction Joint / Contraction Joint / Longitudinal Joint
SCALE 1:10

เหล็ก TIE BAR DB 12 มม.
B77 0.50 ม. @ 0.50 ม.



DETAIL B
SCALE 1:20



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเมือง

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

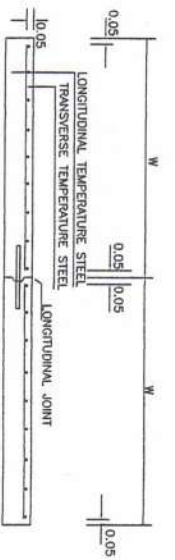
นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

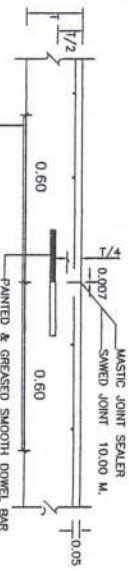
นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายวิชาญ ศรีสมาน
นายก อบจ.นครราชสีมา

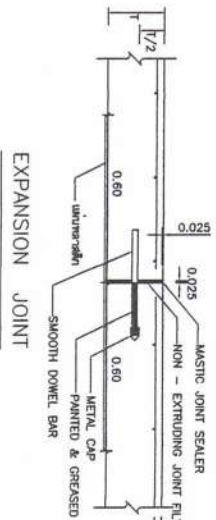


รูปตัดตามขวางตัวจตุรจตุร ค.ส.ล.

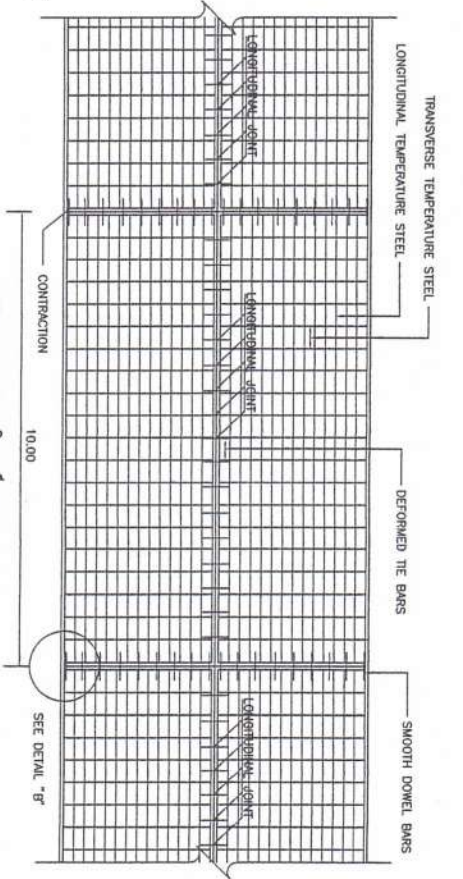


วางแนวทราวลึก หนา 0.07 มม. กว้าง 1.20 ซม. ซึ่งจะต้องมีระยะห่างจากตัวบาร์ 7 x ของขนาดทราวลึกที่วางแนวทราวลึกที่รับแรงดึงในขณะก่อสร้างได้

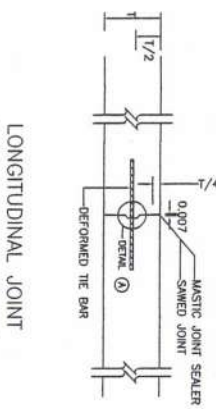
CONTRACTION JOINT



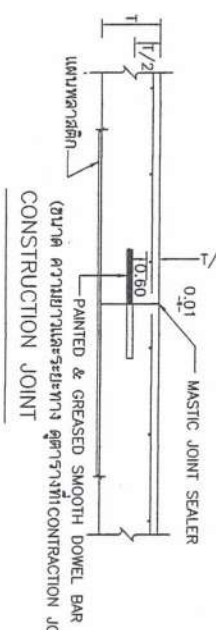
EXPANSION JOINT



แบบแผนผังวางวางเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



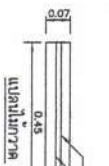
LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

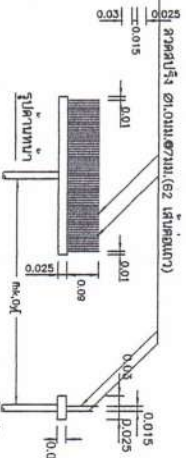
ตารางที่ 1 THE BARS-DOWEL BARS

THE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	19	50	50
DOWEL BARS	DB	19	50	50



แบบหน้าตัดตัวบาร์

แบบขยายในแนวทราวลึกตัวบาร์ ค.ส.ล.



รูปตัดหน้า

รูปตัดหน้า

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	ชนิดและขนาดของเหล็กเสริม (ตามข้อกำหนด SIRA AREA)	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (cm)	ชนิดและขนาดของเหล็กเสริม (ตามข้อกำหนด SIRA AREA)	ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม (cm)
15	6mm Ø120cm	277	6mm Ø120cm	188
20	6mm Ø120cm	318	6mm Ø120cm	139
23	6mm Ø118cm	353	6mm Ø118cm	154
25	6mm Ø115cm	424	6mm Ø115cm	185

หมายเหตุ

1. การวางทราวลึก ใช้คอนกรีตที่มีค่ากำลังอัดที่ต่ำกว่าคอนกรีตตัวหลักอย่างน้อย 15x15x15 ซม. 90kg/cm³ ขึ้นไปไม่น้อยกว่า 325 กก./ม³
2. EXPANSION JOINT จะตั้งห่างจากระยะ 100 มม. ที่มีเส้นอยู่ในจุดศูนย์กลางของแนวทราวลึก
3. MASTIC JOINT SEALER ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. ไม้ค้ำยันต้องเป็นเหล็กเส้นขนาด 4 มม. @ 0.20 เมตร
6. ไม้ค้ำยันจะต้องวางบนพื้นรับแรงกดจากทราวลึกให้ตัวค้ำยันพอดีกับขนาดในตารางและในการตั้งที่ทราวลึกตาม WIRE MESH ระยะวางทราวลึกจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นไม้ค้ำยันจะต้องเกาะกับตัวค้ำยันซึ่งจะไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH
7. วัสดุที่ใช้ทำแบบในแบบนี้ ใช้ได้จนหมดเมื่อเดินทางไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. รูปตัดหน้า "หน้าตัด" ตามที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ระยะห่างของเหล็กเสริม EXPANSION JOINT ใช้สำหรับตัวค้ำยันที่วางระหว่างทราวลึก
10. การทอดเหล็กเสริมให้ CONCRETE PAVES ในกรณีที่จำเป็นจะต้องทอดเหล็กเสริมจนกระทั่งถึงขอบที่ตัดของทราวลึก
11. การทำค้ำยันให้แบบนี้ ให้รายละเอียดการวางทราวลึกตามแบบที่ไปยื่นขอข้อคิดเห็นก่อนทำแบบ และให้ข้อเสนอก่อนที่ขุดจะเสร็จสิ้นไปเกิน 2 วัน

การเตรียมรูปของแบบที่จัดทำขึ้นโดยช่าง

1. ใช้กระดาษรองแบบที่ทนความร้อนสูงและสามารถทนความร้อนสูงได้
2. ใช้กระดาษรองแบบที่ทนความร้อนสูงและสามารถทนความร้อนสูงได้
3. ใช้กระดาษรองแบบที่ทนความร้อนสูงและสามารถทนความร้อนสูงได้
4. การเตรียมแบบที่ JOINT จะต้องทำแบบที่ทนความร้อนสูง



องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง
อำเภออรัญประเทศ
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

นายจรินทร์ ระบุในแบบ

สำรวจเขียนแบบ
(นายเสถียร เกียรติพิริยะ)
ต.ช.9308

ตรวจสอบ
(นายประทีป คำแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
(นายเสถียร เกียรติพิริยะ)
ต.ช.9308

เขียนแบบ
(นายเสถียร เกียรติพิริยะ)
ต.ช.9308

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ กระจ่างโพธิ์)
นายก อบจ.นครราชสีมา

นายกองทักรัตน์ ระบุในแบบ
นายกองทักรัตน์ ระบุในแบบ
นายกองทักรัตน์ ระบุในแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
 ตำบลอู่ทอง
 จังหวัดราชบุรี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

แบบ

โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชน
 1. โครงการสร้าง - เชื่อมต่อทาง
 2. โครงการปรับปรุง - เชื่อมต่อทาง

มาตราส่วน

รูปแบบ

สำรวจ
 (นายสุรชัย เวียงถิ่นเที่ยง)
 ๓๐.๙๓๐๘

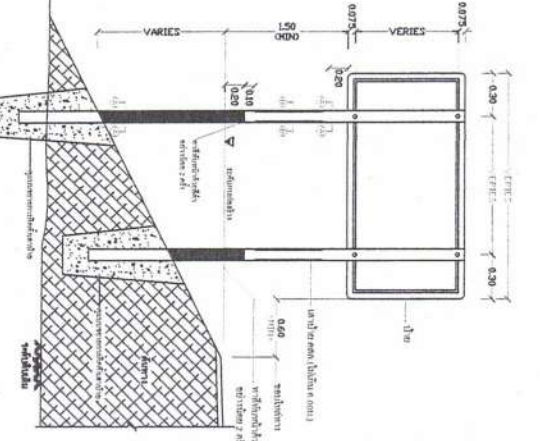
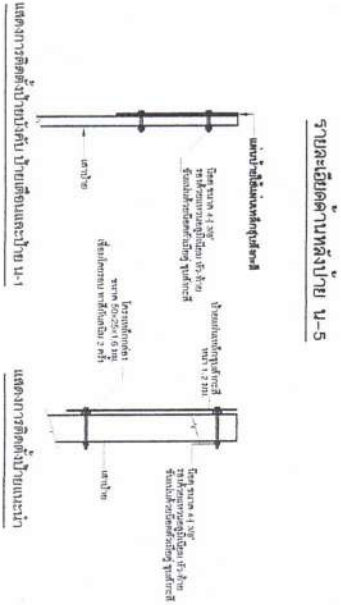
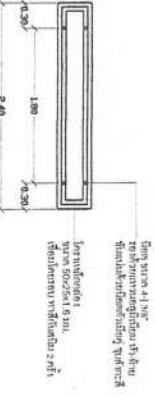
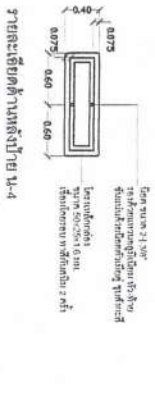
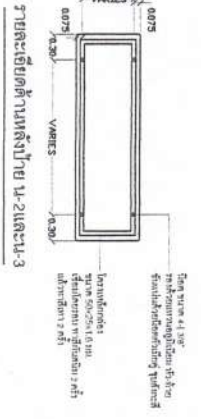
ตรวจสอบ
 (นายวิริยะ คำทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา
 (นายสุรชัย เวียงถิ่นเที่ยง)
 ๓๐.๙๓๐๘

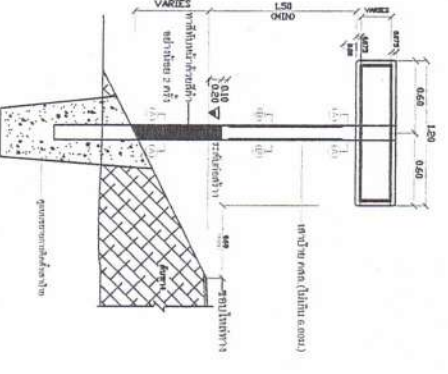
แก้ไข
 (นายสุรชัย เวียงถิ่นเที่ยง)
 ๓๐.๙๓๐๘

อนุมัติ
 (นายสุรชัย เวียงถิ่นเที่ยง)
 ๓๐.๙๓๐๘

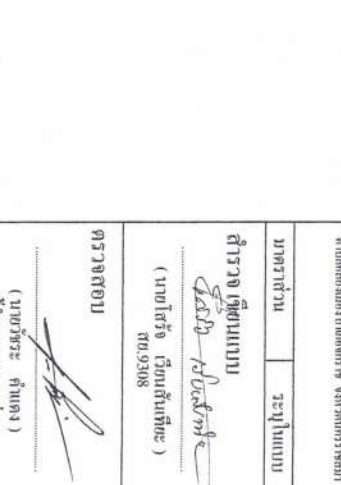
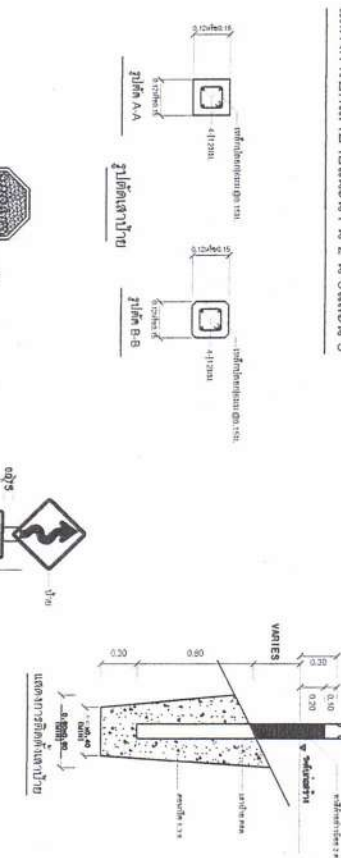
นายกองช่างบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
 (นายสุรชัย เวียงถิ่นเที่ยง)
 ๓๐.๙๓๐๘



แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ N-2 และ N-5



แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ N-4

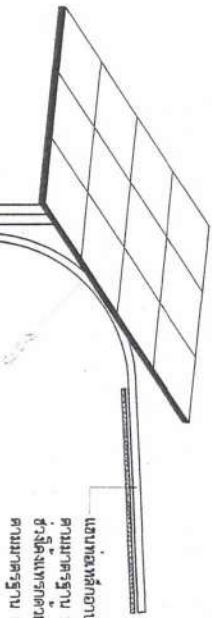


รายการประกอบแบบ

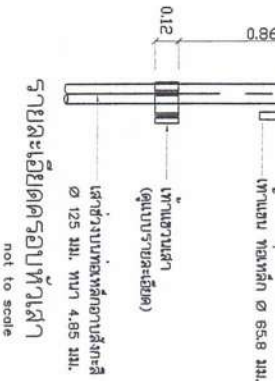
1. วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายทั้งหมด ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดหน้ากว้างกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก 606 ด้านหลังป้ายชนท้องถนนให้ชนเหล็กหัวถนนที่เว้นช่องว่าง 1 ซม.
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขตามแบบที่ พท.-3-13/45
4. เสาคอนกรีตให้ทำเสาและเสาค้ำ อย่างน้อย 2 คู่ที่ติดตั้ง มอก 327
5. ขนาดของป้ายขึ้นอยู่กับป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้ขนาดใหญ่ขึ้นได้ตามที่ติดตั้งตามทางที่ออกแบบความถี่ไว้สูง

รายการประกอบแบบเสาป้าย

1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่ขนาดหน้ากว้างไม่เกิน 2 ซม.
2. เสา 4 ซม. ขนาดหน้ากว้างที่มีขนาดหน้ากว้างที่ระบุให้ใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ก.2



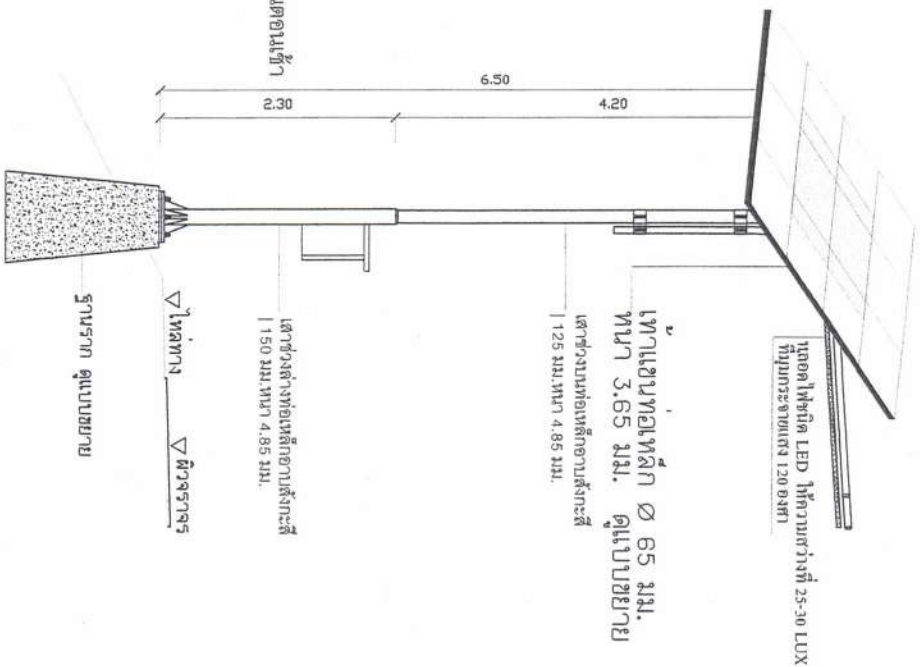
แบบท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 65 มม. ยาว 4.90 ม. ทนทาน 3.65 มม.
 ตามมาตรฐาน มอก. 277-2521 (ชั้น 2)
 ตัวถังแผงโซลาร์เซลล์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 50 มม. ยาว 3.00 ม. ทนทาน 2.8 มม.
 ตามมาตรฐาน มอก. 277-2521 (ชั้น 1)



รายละเอียดโครงสร้างเสา
 not to scale

คุณสมบัติเฉพาะ

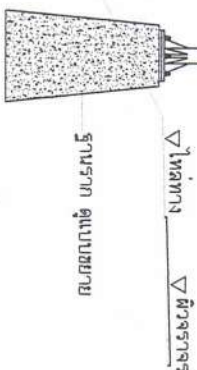
1. แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 80 วัตต์แบบ Poly or Mono Crystalline มาตรฐาน CE Standrd
2. เสาสูง 6.00 เมตร ทำจากเหล็กเคลือบกัลวาไนท์
3. ตู้หม้อถ่วงการทำงานแบบมีหลังคา กันน้ำฝนได้เป็นอย่างดี
4. ให้ความสว่างด้วยหลอด LED Ultra Bright ชนิดสว่างพิเศษกระจายแสง 120 องศา จำนวน 480 หลอด
5. ให้ความเข้มแสงกว่า 25-30 LUX กระจายระยะ 6.00 เมตร
6. ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ ทำงานโดยเปิดเองในเวลากลางคืนด้วยระบบเซ็นเซอร์ในตัว และปิดเองในตอนเช้า
7. ความคุมการทำงานด้วยระบบอีซีระยะแบบ PWM (Pulse Width Modulate) และ 3 Stage charge
8. ตั้งหม้อถ่วงการทำงานได้หลายโหมด เปิด-ปิดไฟฟ้าได้อย่างแม่นยำในทุกฤดูกาล
9. สามารถสำรองไฟฟ้าได้นานไม่น้อยกว่า 2 วัน ในกรณีที่มีเมฆมืด
10. แบบแบตเตอรี่ชนิด Seal Lead Acid (Free Maintenance) 12V/55AH



เสาแกนท่อเหล็ก Ø 65 มม.
 ทนทาน 3.65 มม. คูแบบขยาย

เสาช่วงล่างท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 125 มม. ทนทาน 4.85 มม.

เสาช่วงล่างท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 150 มม. ทนทาน 4.85 มม.



รูปด้านหน้าเสาไฟฟ้าส่องสว่าง
 (แบบติดตั้งบนไหล่ทาง)
 not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง
 อำเภอทับทิมธาร
 จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบ

โครงการสร้างถนนหนทางและระบบสาธารณูปโภค
 ในโครงการสร้างถนนหนทางและระบบสาธารณูปโภค
 ตำบลคลองขี้ผึ้ง อำเภอทับทิมธาร จังหวัดนครราชสีมา

นายท่าชัย ระบุในแบบ

ตำรวจ เลียนแบบ

(นายโต้ง วัฒนถัมพิยะ)
 ๓๘,๑๖/๐๘

ตรวจตอ

(นายวิระ คุ้มคง)
 ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายโต้ง วัฒนถัมพิยะ)
 ๓๘,๑๖/๐๘

เห็นชอบ

(นายธีรชาติ กระจ่างโพธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

อนุมัติ

(นายสุทัศน์ พลานิช)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบที่

10/๒๒



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโจดกระพิง หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเมือง อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

(บ้านโจดกระพิงหมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2) ระยะทาง 965 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

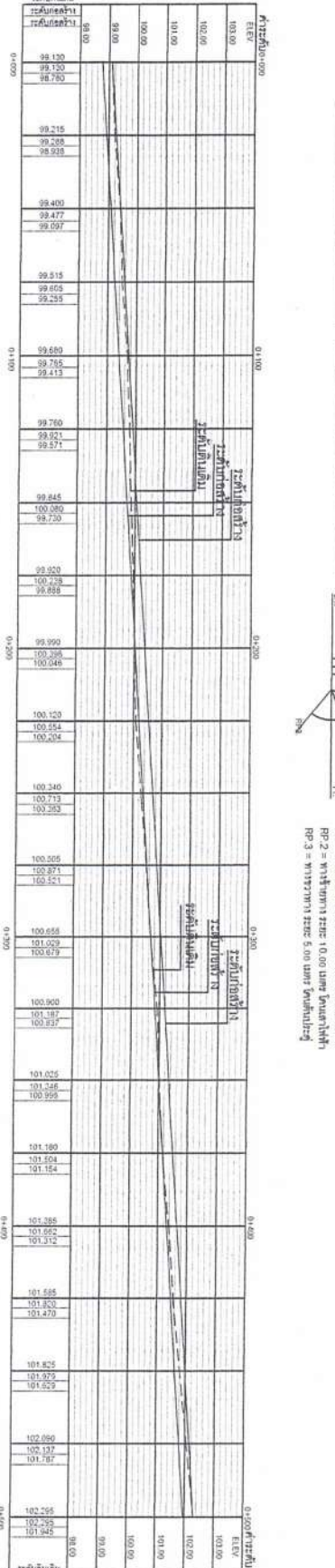
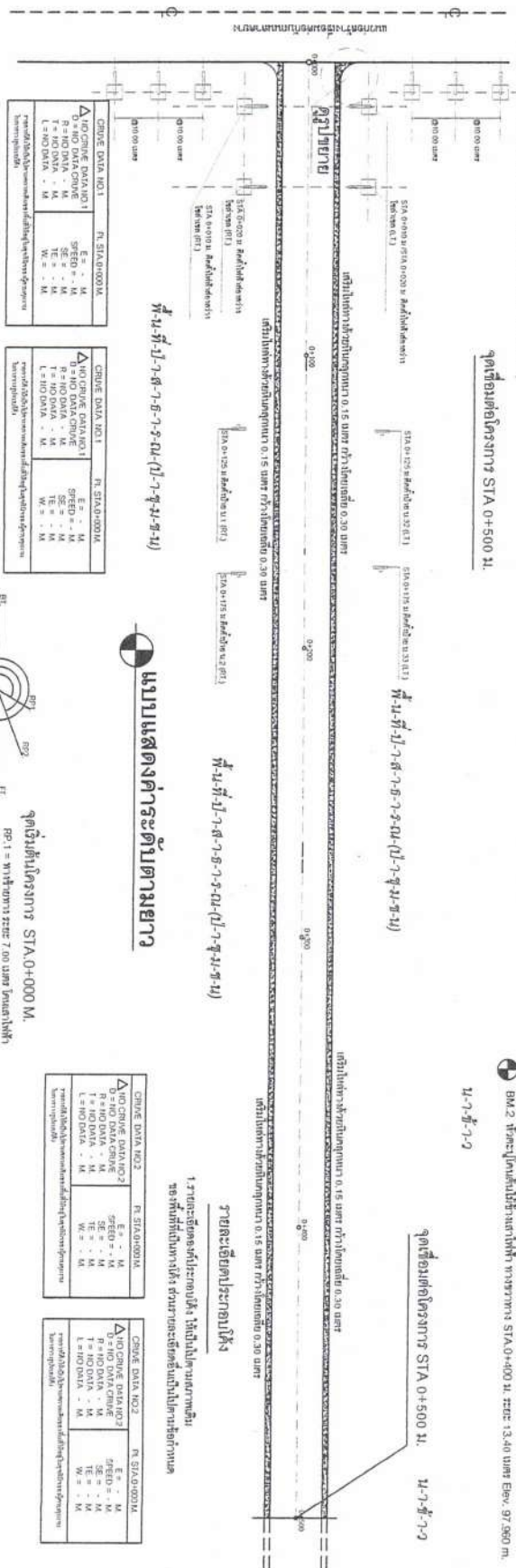
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโจดกระพิง หมู่ที่ 1 - แยกบ้านคลองเมือง หมู่ที่ 2 ตำบลคลองเมือง อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางรวม 965 เมตร คอนกรีตหนา 0.15 เมตร หรือชื่อพื้นที่ที่ไม่แน่นอนกว่า 5.790 ตารางเมตร ในทางกว้างตั้งแต่ 0.30 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+500 M.

จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0+500 M.

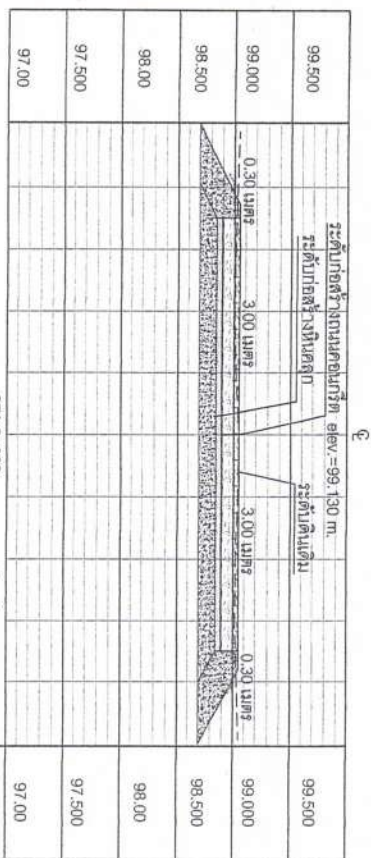
- BM.1 ชีวปะปึกต้นมะรุ่ย ทางซ้ายทาง STA 0+100 M. ระยะ 6.50 เมตร Elev. 100.940 m.
- BM.2 ชีวปะปึกต้นมะรุ่ยทางซ้ายทาง STA 0+400 M. ระยะ 13.40 เมตร Elev. 97.950 m.



แบบแสดงค่าระดับตามยาว

องค์กรบริหารส่วนตำบลคลองเมือง อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา	อนุมัติ (นายวิชา กระจ่างโพธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อนุมัติ (นายชอุ่ม ทานชัย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง	อนุมัติ (นายวิชา กระจ่างโพธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อนุมัติ (นายวิชา กระจ่างโพธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง	อนุมัติ (นายวิชา กระจ่างโพธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

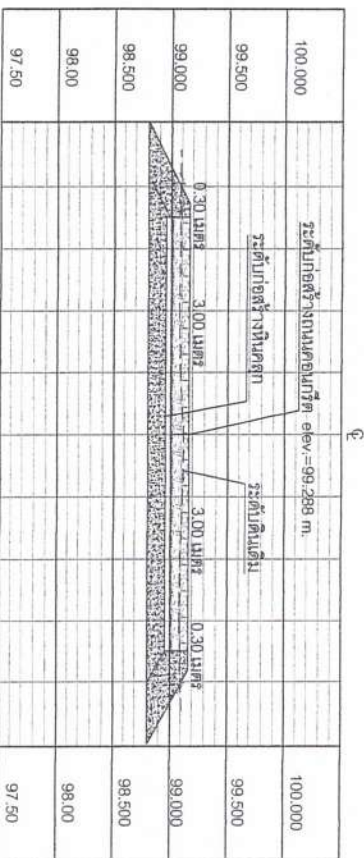
รูปและแบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ หากมีการนำแบบร่างไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย



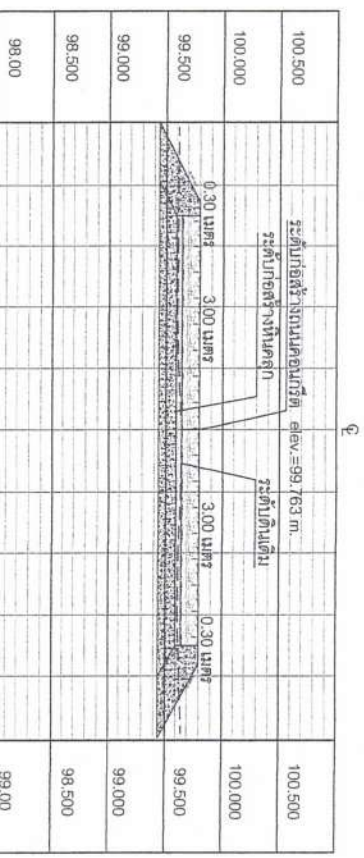
99.500	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.130 m.	99.500
99.000	ระดับก่อสร้างหินคลุก	99.000
98.500	ระดับดินเดิม	98.500
98.000		98.000
97.500		97.500
97.000		97.000



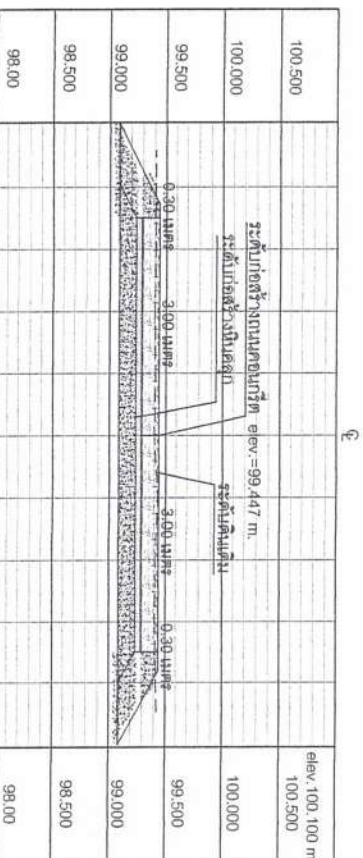
100.500	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.605 m.	100.500
100.000	ระดับก่อสร้างหินคลุก	100.000
99.500	ระดับดินเดิม	99.500
99.000		99.000
98.500		98.500
98.000		98.000



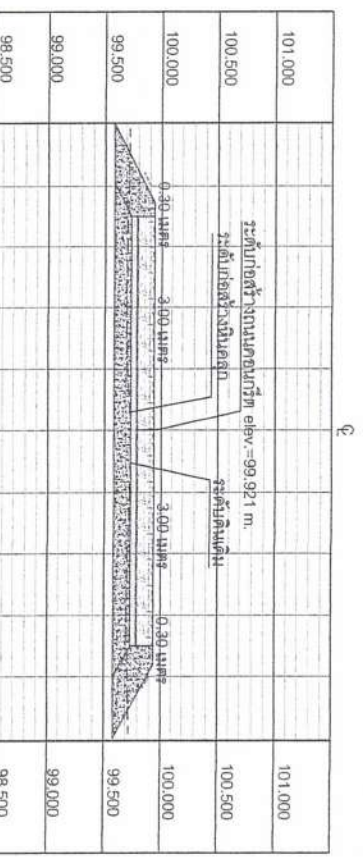
100.000	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.288 m.	100.000
99.500	ระดับก่อสร้างหินคลุก	99.500
99.000	ระดับดินเดิม	99.000
98.500		98.500
98.000		98.000
97.500		97.500



100.500	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.763 m.	100.500
100.000	ระดับก่อสร้างหินคลุก	100.000
99.500	ระดับดินเดิม	99.500
99.000		99.000
98.500		98.500
98.000		98.000



100.500	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.447 m.	100.500
100.000	ระดับก่อสร้างหินคลุก	100.000
99.500	ระดับดินเดิม	99.500
99.000		99.000
98.500		98.500
98.000		98.000



101.000	ระดับก่อสร้างถนนคอนกรีต elev.=99.921 m.	101.000
100.500	ระดับก่อสร้างหินคลุก	100.500
100.000	ระดับดินเดิม	100.000
99.500		99.500
99.000		99.000
98.500		98.500



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง
 ตำบลคลองขี้ผึ้ง
 อำเภอเมือง
 จังหวัดราชบุรี

แบบ
 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบ
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
 ม.โพธาราม - เขตตำบลคลองขี้ผึ้ง
 ตำบลคลองขี้ผึ้ง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

มาตราส่วน
 ระบุในแบบ
 ตำราวงศิทแบบ
 (นายโพธิ์จ (เขียนกำกับ))
 พย.๖๓๐๘

ตรวจออกแบบ
 (นายวีระ คำแดง)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

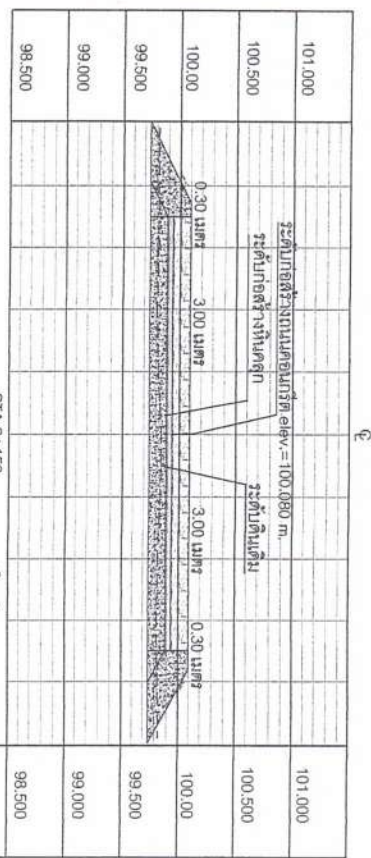
วิศวกรโยธา
 (นายโพธิ์จ (เขียนกำกับ))
 พย.๖๓๐๘

เขียนขอบ
 (นายวีระ คำแดง)
 (นายโพธิ์จ (เขียนกำกับ))
 ปล่อยองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง
 อนุมัติ
 (นายชูกานัน พานิช)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

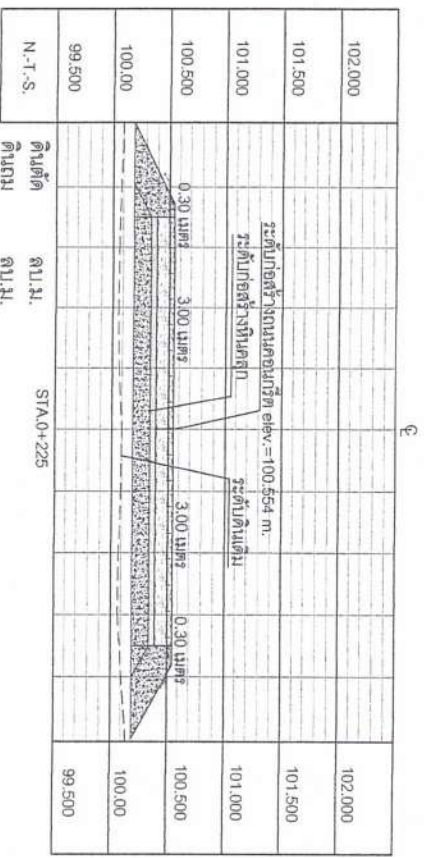
แบบร่างที่ 15/22



* Design File and Document for Highway Engineering Department, Faculty of Engineering, Chulalongkornrajavidyalaya University.



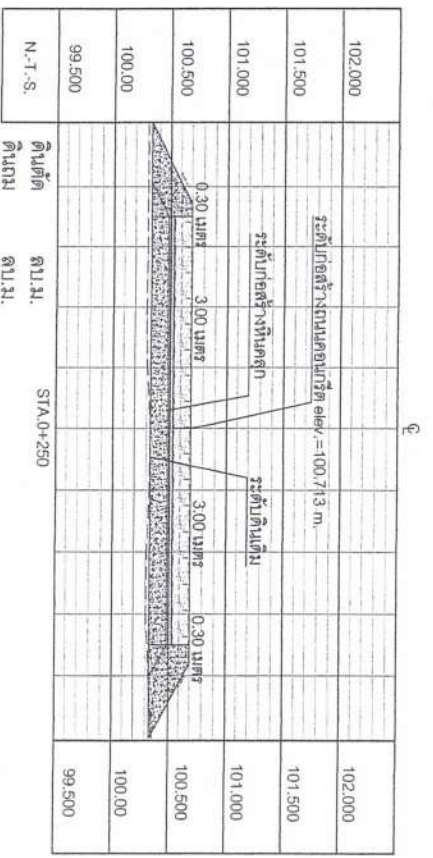
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500
99.000	99.000
98.500	98.500



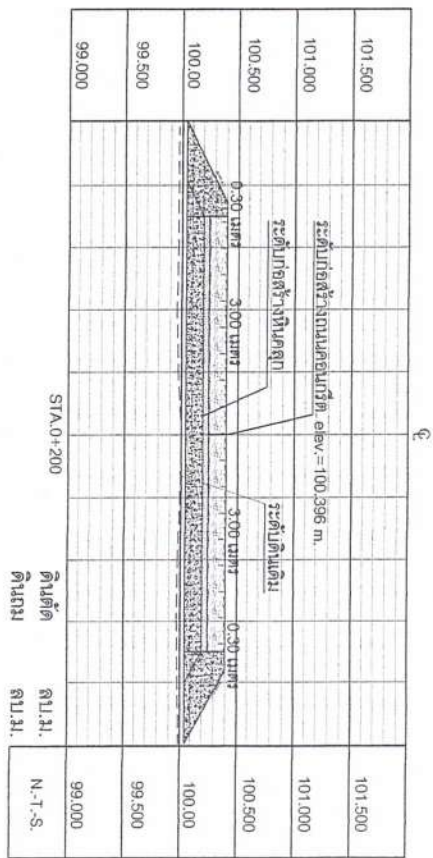
102.000	102.000
101.500	101.500
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500



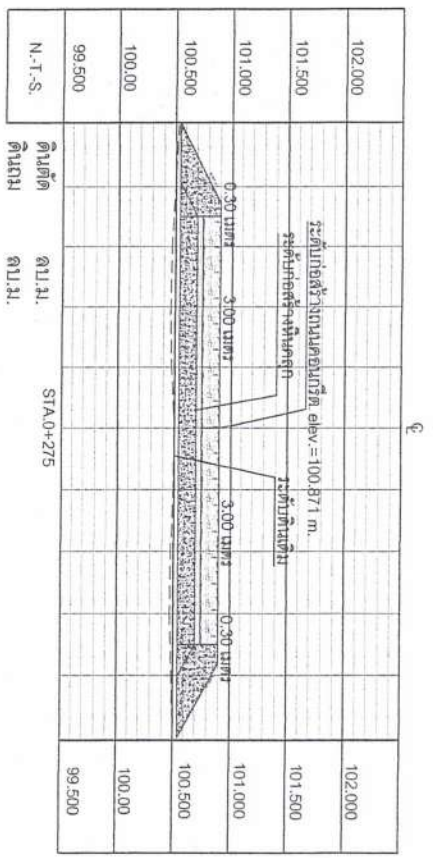
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500
99.000	99.000
98.500	98.500



102.000	102.000
101.500	101.500
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500



101.500	101.500
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500
99.000	99.000



102.000	102.000
101.500	101.500
101.000	101.000
100.500	100.500
100.000	100.000
99.500	99.500



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
 ตำบลคลองน้อย
 อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี

แบบ
 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

แบบ
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 บนไหล่ทางถ.น.1-เขตตำบลคลองน้อย
 ตำบลคลองน้อย อำเภอเมืองราชบุรี
 จังหวัดราชบุรี

นายพรทัศน์ ระบุในแบบ
 (นายพรทัศน์ ระบุในแบบ)
 โทร. 9308

นางสาวชอน
 (นายชวระ กำแดง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

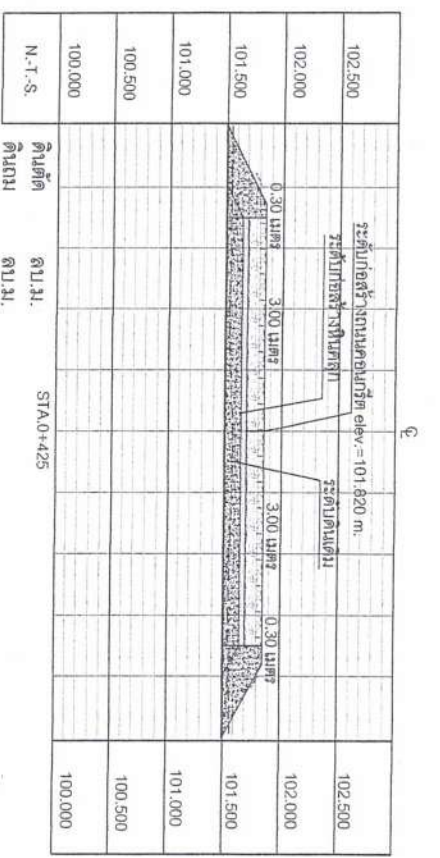
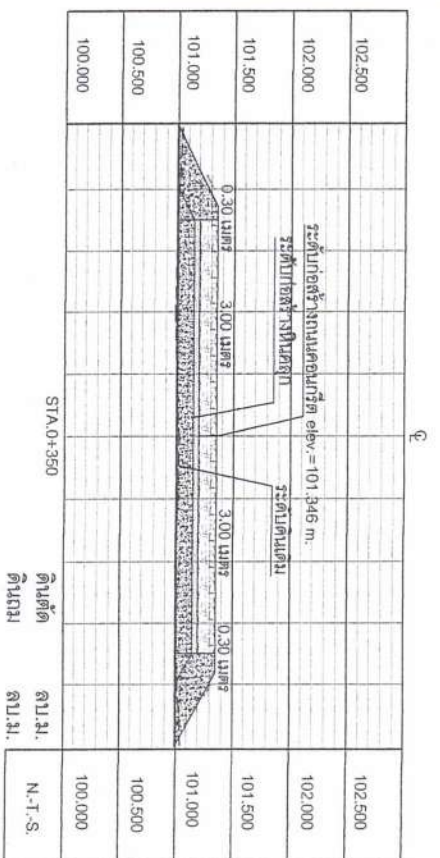
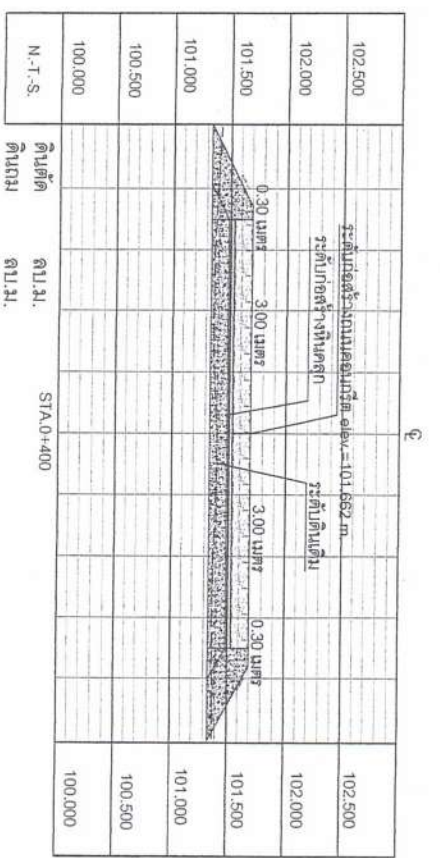
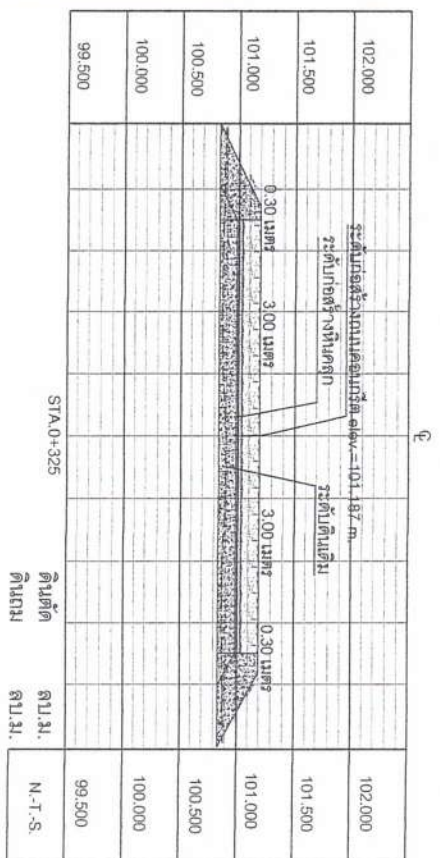
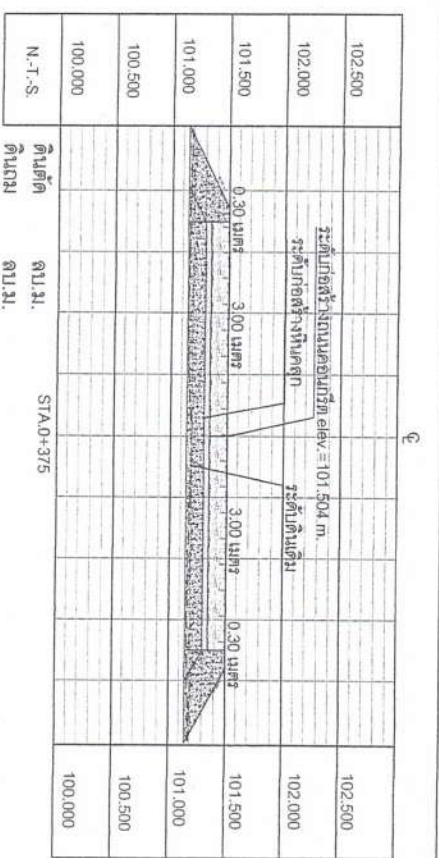
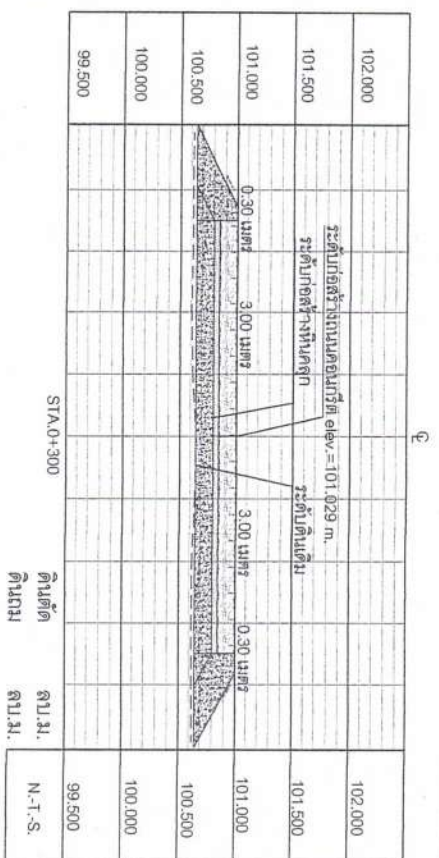
วิศวกรโยธา
 (นายชวระ กำแดง)
 (นายโพธิ์ เทียนจันทร์)
 โทร. 9308

เห็นชอบ
 (นายโพธิ์ เทียนจันทร์)
 นักออกแบบการโยธา

อนุมัติ
 (นายชวระ กำแดง)
 นักออกแบบการโยธา

นายชวระกำแดง วิศวกรโยธา
 (นายชวระ กำแดง)
 นายชวระกำแดง วิศวกรโยธา
 (นายชวระ กำแดง)
 นายชวระกำแดง วิศวกรโยธา
 (นายชวระ กำแดง)





องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง
 ศึกษาศาสตร์
 จังหวัดนครราชสีมา

แบบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

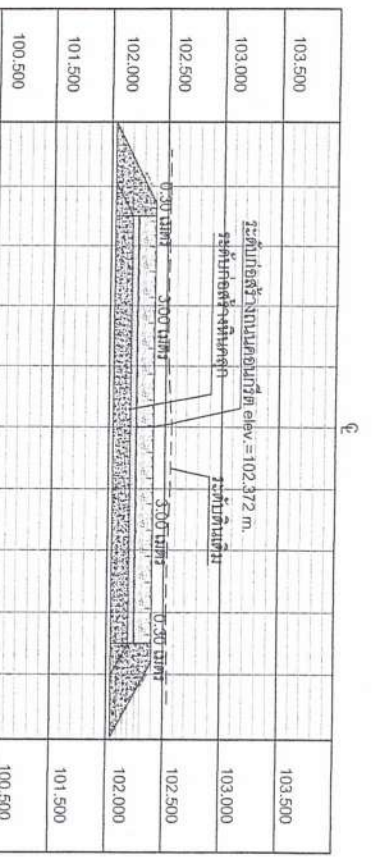
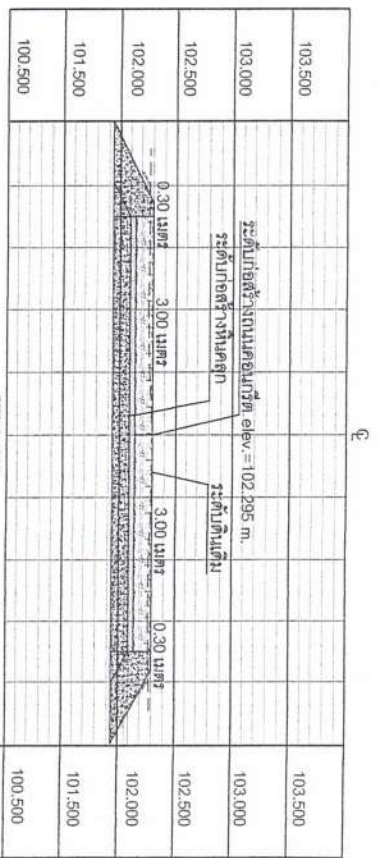
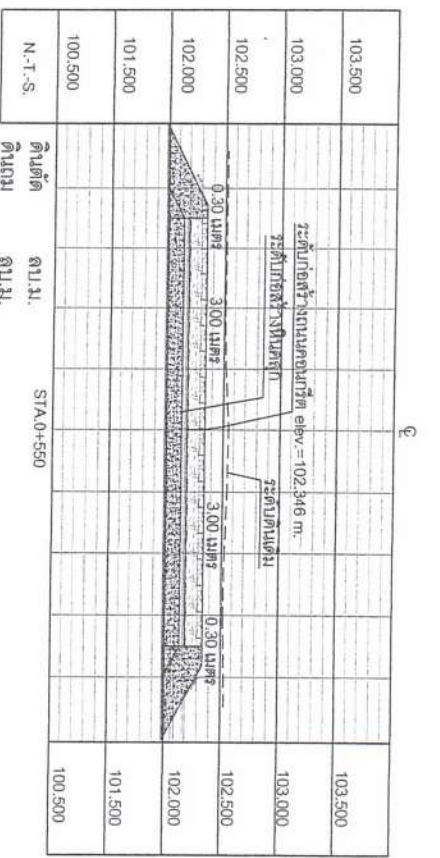
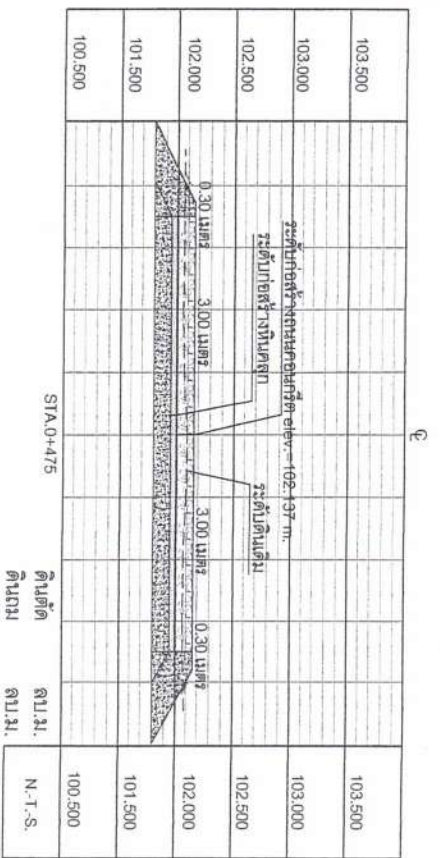
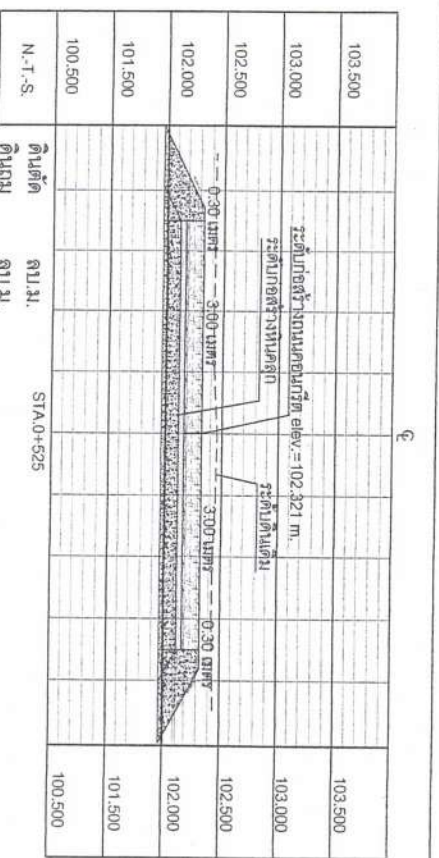
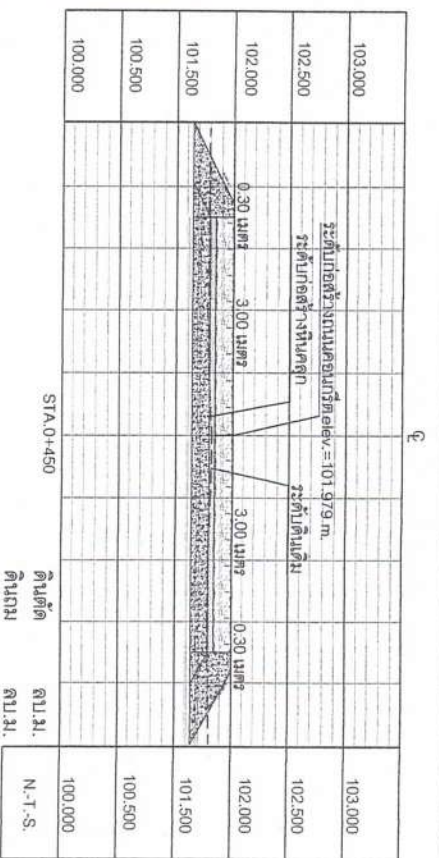
แบบบ

นายวิชาญ วัฒนชัย
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขี้ผึ้ง

แบบบ

แบบแปลนตัดค่าระดับตามขวาง

*รายละเอียดการก่อสร้างและค่าวัสดุจะระบุไว้ในแบบรายละเอียดการก่อสร้าง





กรมการบริษัทรถร่วมคันเบ็ดทองเมือง
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

แบบ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

แบบ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

สำรวจ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

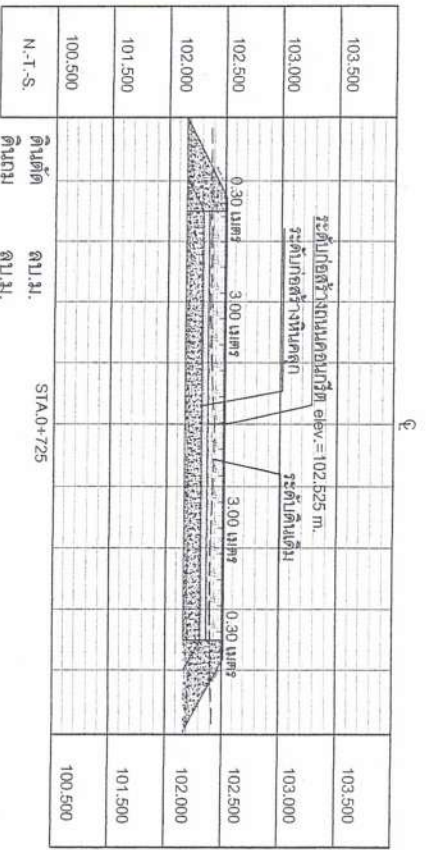
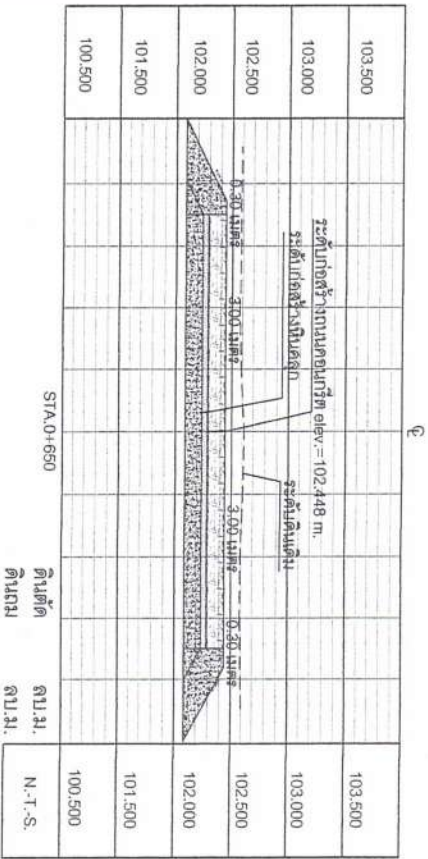
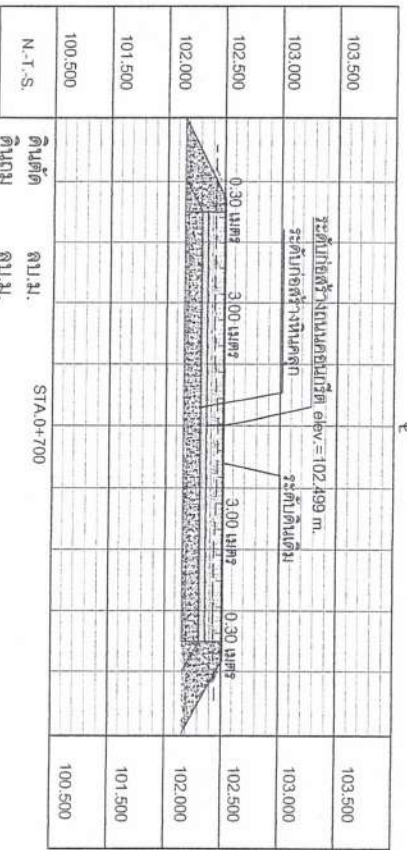
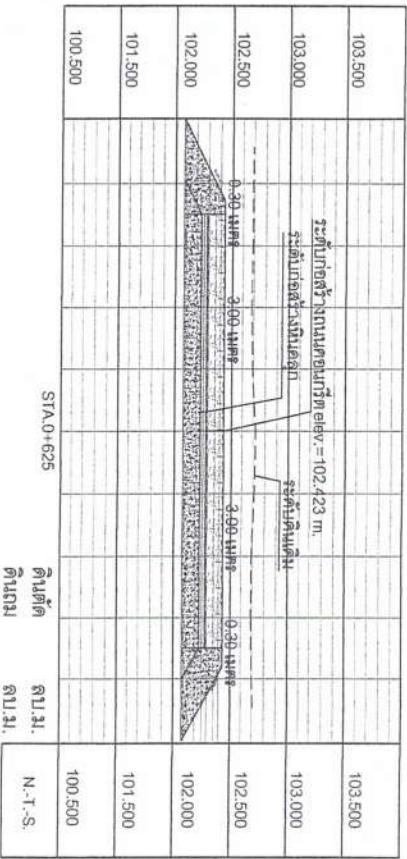
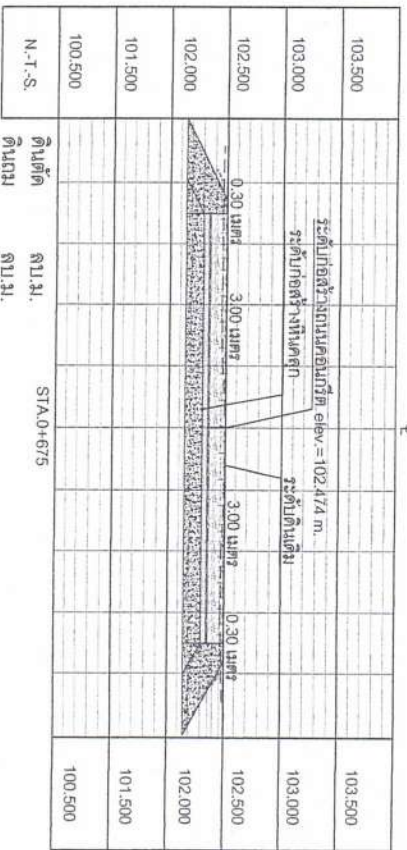
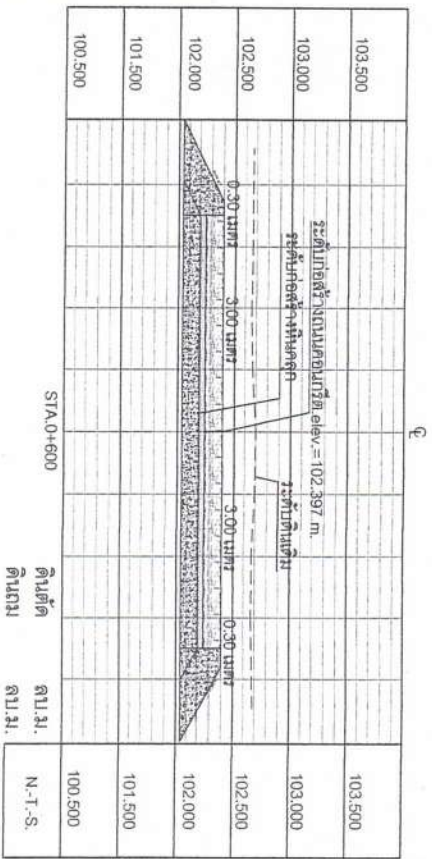
วิศวกรโยธา
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

เห็นชอบ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

อนุมัติ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

แบบ
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖

๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖
 ๑. ๑๒๖๖๖๖๖๖




อบต. กุดขอนแก่น
 องค์การบริหารส่วนตำบลกุดขอนแก่น
 อำเภอคำชะอี จังหวัดนครพนม

แบบ
 องค์การบริหารส่วนตำบลกุดขอนแก่น

แบบ
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 บ. 15 เมตร x 3 ม. - เส้นทางคอนกรีต 1.2
 ตำบลกุดขอนแก่น อำเภอคำชะอี จังหวัดนครพนม

นายชวน
 นายชวน (นายชวน)
 ผู้อำนวยการตำบลกุดขอนแก่น

วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา (นายวิชา)
 ผู้อำนวยการของช่าง

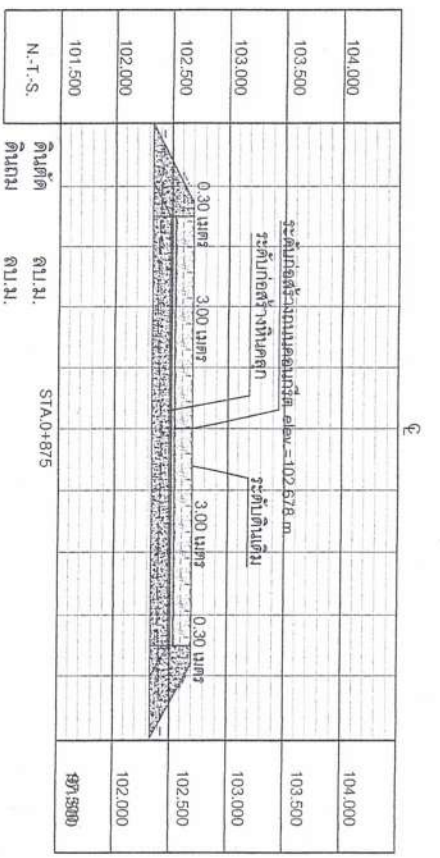
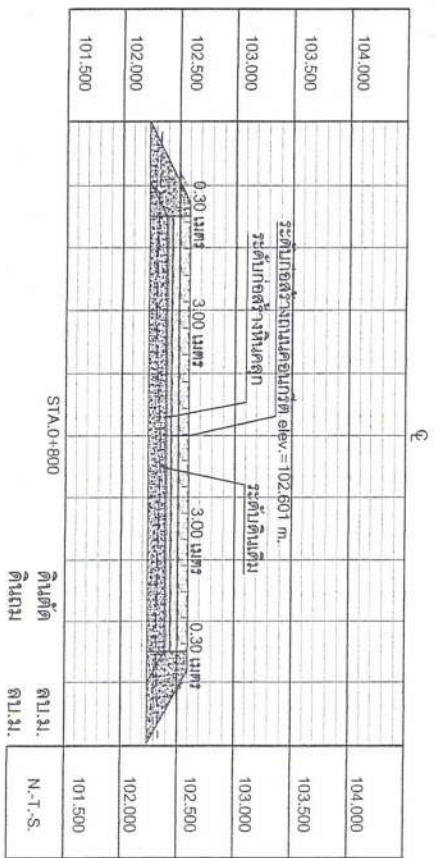
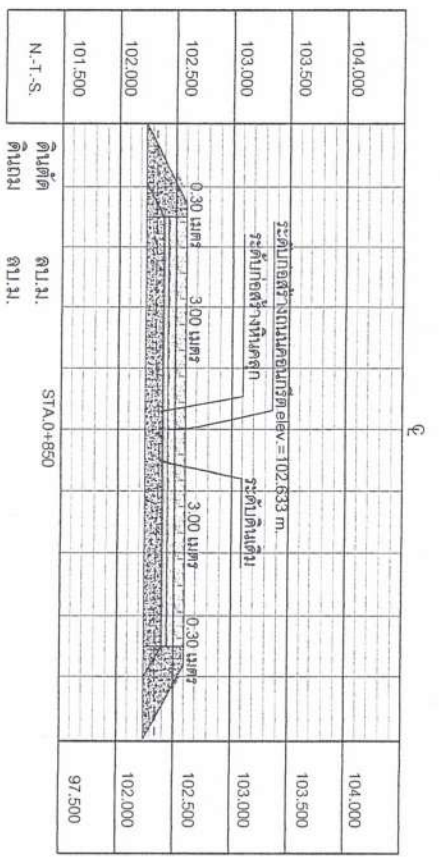
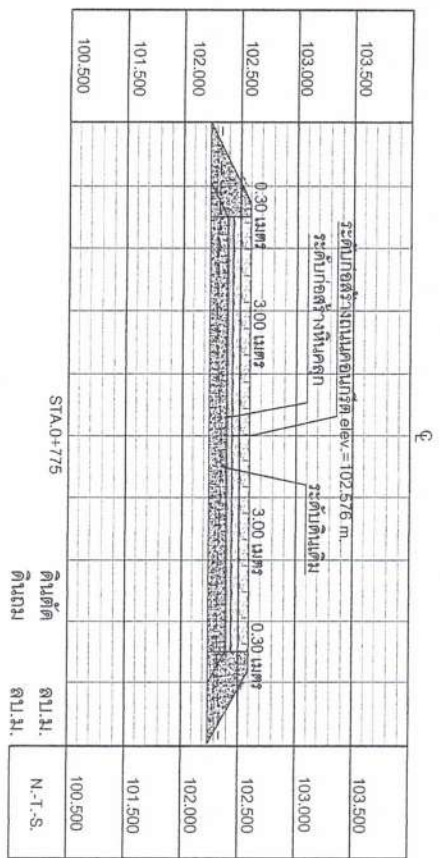
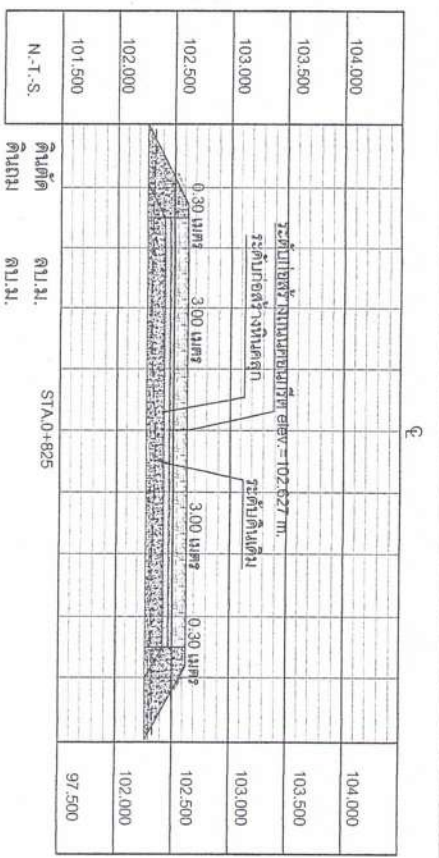
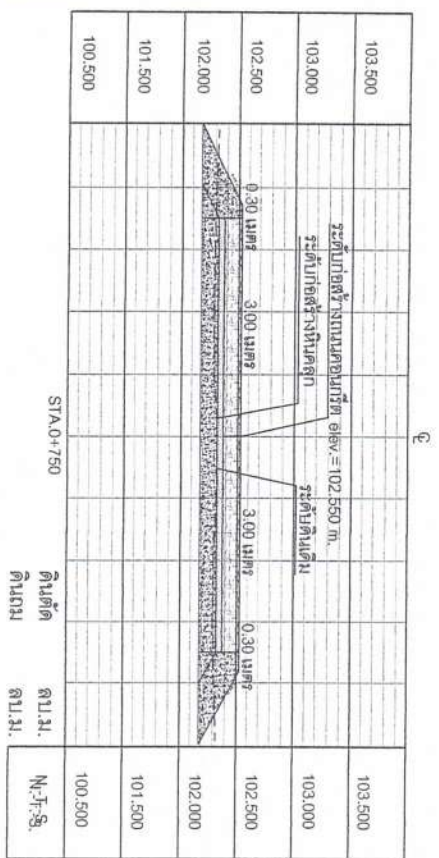
นายวิชา
 นายวิชา (นายวิชา)
 19/22

นายวิชา
 นายวิชา (นายวิชา)
 19/22

แบบ
 19/22

แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

*Project File Path: D:\งานออกแบบ\งานแบบ\แบบแสดงค่าระดับตามขวาง\แบบแสดงค่าระดับตามขวาง.dwg





กรมทางหลวง
กรมวิศวกรรมจราจร
กรุงเทพฯ

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบึง

11111

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
 ในโครงการพัฒนาถนนคอนกรีต
 บนถนนสาย 303 - ตำบลหนองบึง
 อำเภอหนองบึง จังหวัดราชบุรี

มาตรา ๓๓ ระบุในแบบ

ตำรวจ หนองบึง

(นายไสร้ง เวินถ้ำหิซ๊ะ)
 ๓๓/๑๓๐๘

ตรวจตอบ
 (นายชวระ คำแดง)
 ผู้อำนวยการแขวง

วิศวกรโยธา
 (นายไสร้ง เวินถ้ำหิซ๊ะ)
 ๓๓/๑๓๐๘

เห็นชอบ
 (นายธีรชา กระจงโพธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบึง

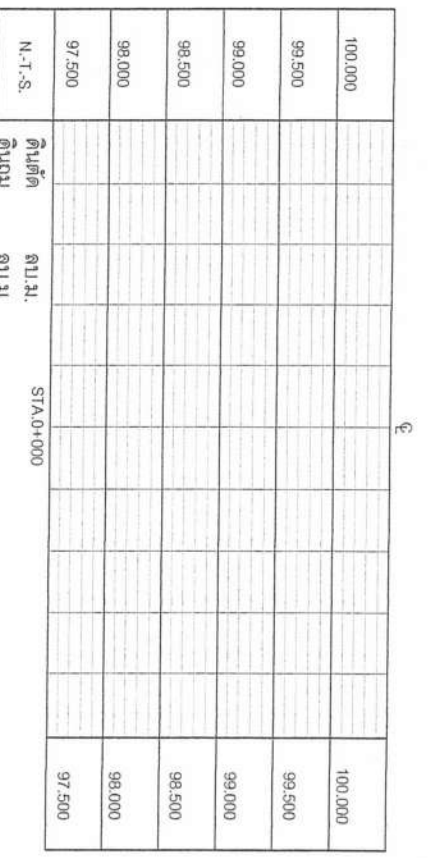
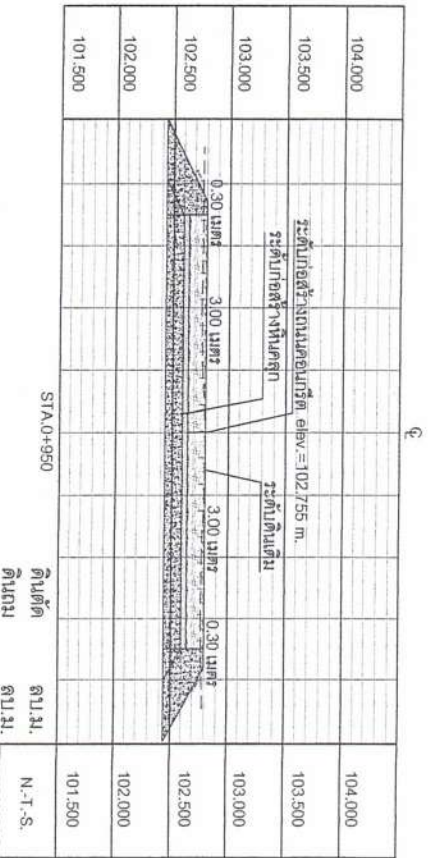
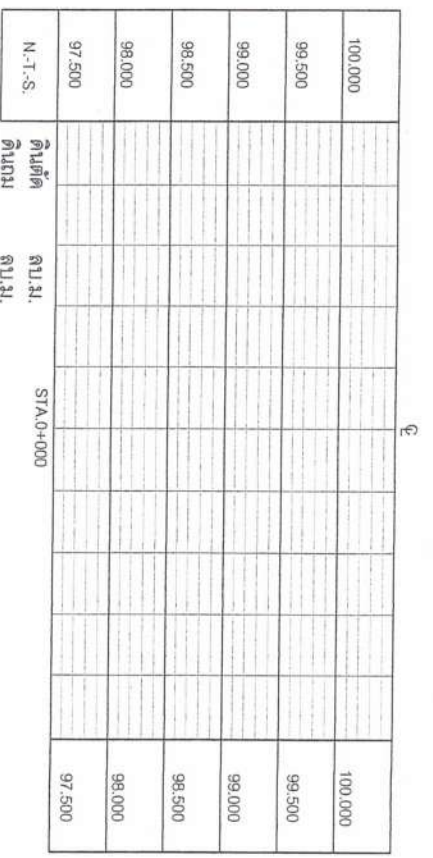
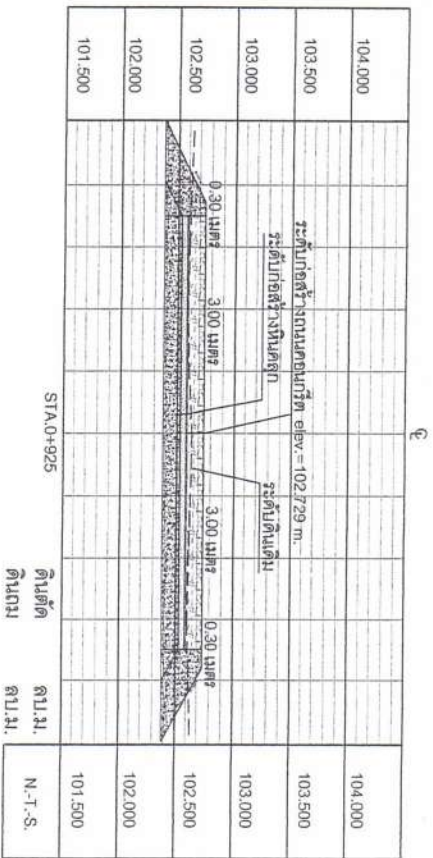
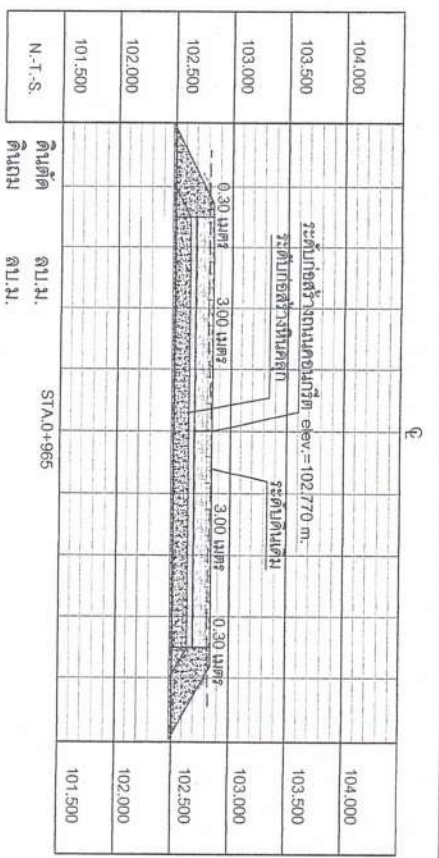
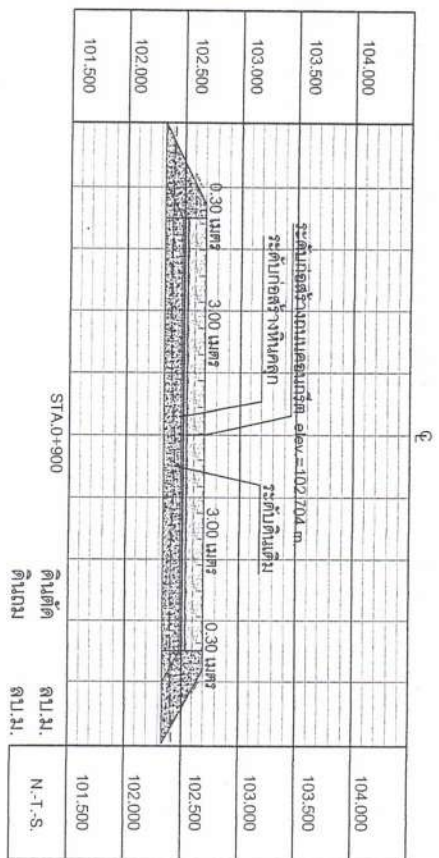
อนุมัติ
 (นายบุญถิ่น พลานนท์)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบึง

แบบเลขที่ ๒๐/๒๒

แบบแสดงค่าระดับตามขวาง



๙โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำในโครงการพัฒนาถนนคอนกรีตบนถนนสาย ๓๐๓ - ตำบลหนองบึง อำเภอหนองบึง จังหวัดราชบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย
 ตำบลคลองน้อย
 อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน
 1. มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
 2. มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
 3. มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง

มาตราส่วน

สำรวจ

หน้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา
 (นายวิษณุ คำแดง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 (นายโพธิ์ วัฒนกันตนะ)
 (นายโพธิ์ วัฒนกันตนะ)
 ๕๗.๖๓๐๘

อนุมัติ
 (นายวิชาญ กระจ่างโพธิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองน้อย

(นายบุญถิ่น ทานชัย)
 นายช่างสำรวจ

แบบที่ 21/22

แบบแสดงค่าระดับตามขวาง

*รูปและข้อความในแบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร

ป้ายชั่วคราวโครงการก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฌียง

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างของ อบต.คลองเฌียง ประจำปี 2563

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....
งบประมาณ.....
วันเริ่มสัญญา.....
วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1.
2.
3.
4.
5.

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยภาษีประชาชน

รายการประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมตั้งสองด้าน เป็นป้ายผ้าไวน์ลิต์
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฌียง

ผู้แทนชั่วคราว
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฌียง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
น.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

มาตราส่วน

สำรวจ

(นายโพธิ์ชัย วิวัฒน์พิริยะ)
ต.ช. 9308

ตรวจตอบ

(นายวระ คำแดง)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายโพธิ์ชัย วิวัฒน์พิริยะ)
ต.ช. 9308

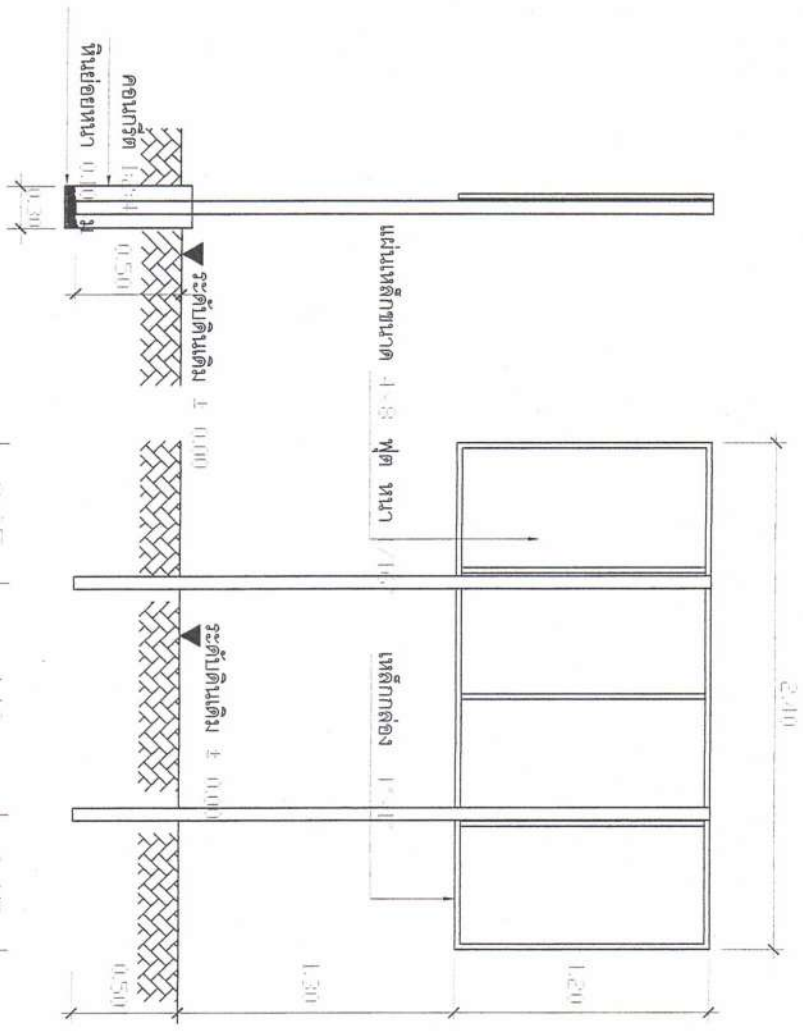
เห็นชอบ

(นายโพธิ์ชัย วิวัฒน์พิริยะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฌียง

อนุมัติ

(นายชอุทิศ พันพานิชย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฌียง

แบบที่ 22/22



แบบด้านข้าง
Scale 1 : 40

แบบด้านหลัง
Scale 1 : 40

แบบด้านหน้า
Scale 1 : 40

โครงการก่อสร้างของ อบต.คลองเมือง ประจำปี 2563	
ผู้โครงการ	
งบประมาณ	
วงเงินสัญญา	1
วงเงินสูงสุดสัญญา	2
ผู้จ้าง	3
ผู้ควบคุมงาน	4
	5

โครงการก่อสร้างค้ำคานที่ประชาคม

แบบจ่ายรายละเอียดพื้นที่โครงการ

SCALE 1 : 40

- รายการประกอบแบบ
1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทาสองชั้น ค้ำคานนี้มาก่อนทาสีจริงให้ทาสีรองพื้นก่อนก่อนตอก
 2. ค้ำคานนี้สีทาสีขาว
 3. ขนาดของค้ำคานนี้สีทาสีกำหนดตามความเหมาะสม
 4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.
 5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง
อำเภอฉวาง
จังหวัดนครราชสีมา

แบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบ

โครงการก่อสร้างค้ำคานที่ประชาคม
น.โพนทราย น. - เขตที่ 1 มคอ. ๒๒ น. ๖
ตำบลคลองเมือง อำเภอฉวาง จังหวัดนครราชสีมา

นายส่วน ระบุแบบ

สำรวจ เขื่อนแบบ

(นายโตเร้ง เวินสันทียะ)
ตช.๑๖๓๐๘

ตรวจสอบ

(นายพระระ คำแดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

(นายเสริ่ง เวินสันทียะ)
ตช.๑๖๓๐๘

เห็นชอบ

(นายมีธา กระจ่างโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

อนุมัติ

(นายอุยงกัน พจนชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเมือง

แบบเลขที่ หน้าที่