

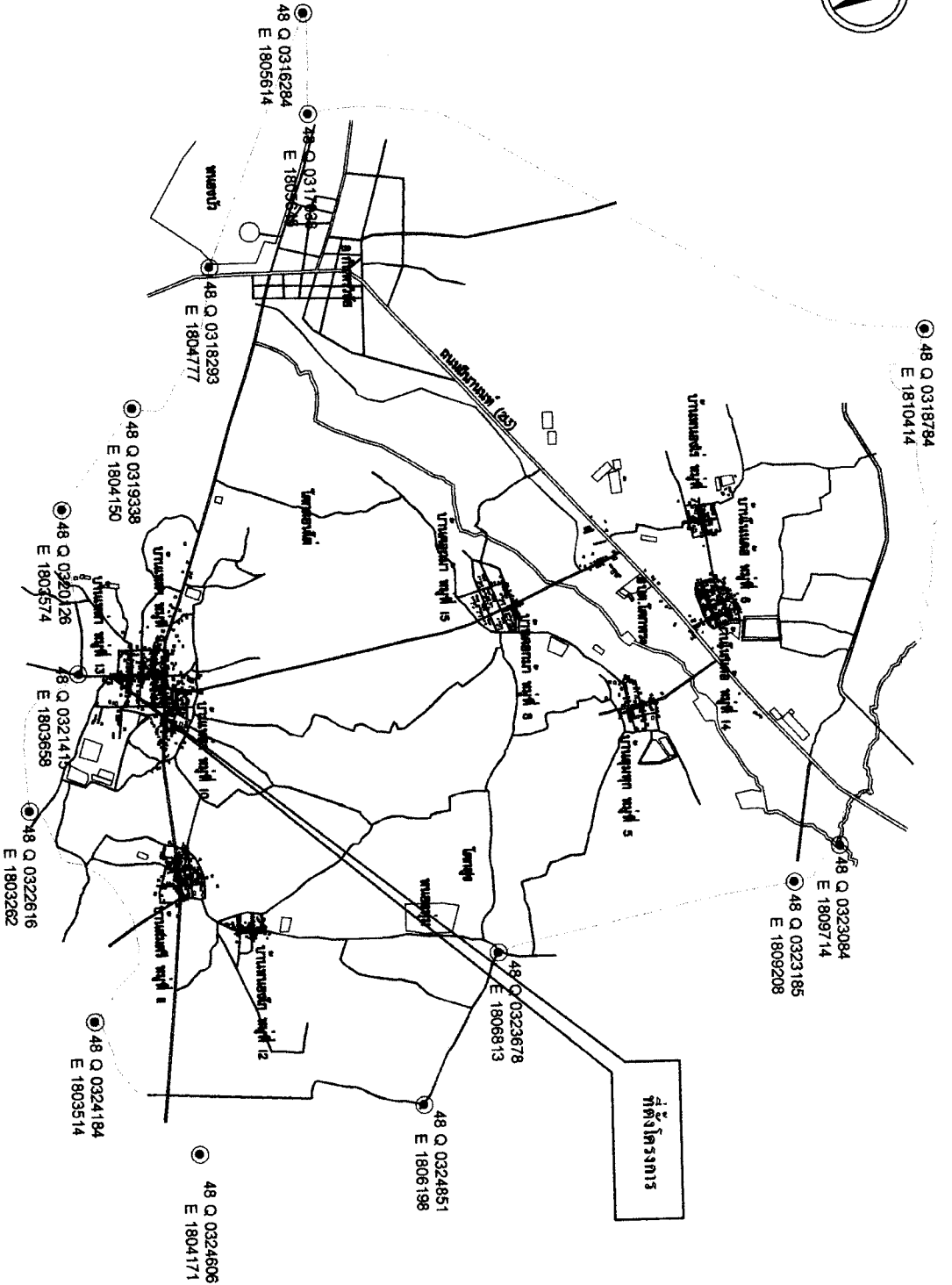
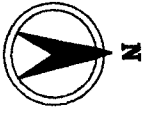


แบบถนอมคนกรูต กวาง 3 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ถนนคนกรูตเสริมเหล็กบ้านเหลา หมู่ที่ 13 กวาง 3 ม. ยาว 51 ม.หรือไม่น้อยกว่า 153 ตร.ม.

(เส้นบ้านพอประมาณ)



แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
นิคมอุตสาหกรรม



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

นิคมอุตสาหกรรม อ.ส.อ. ภาว. 3 ฝั่ง

พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ

พื้นที่ 15 ไร่ 10 งาน
 8.5 งานเศษ 5.5 ตารางวา

อัตรา

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

กรม/สำนัก

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

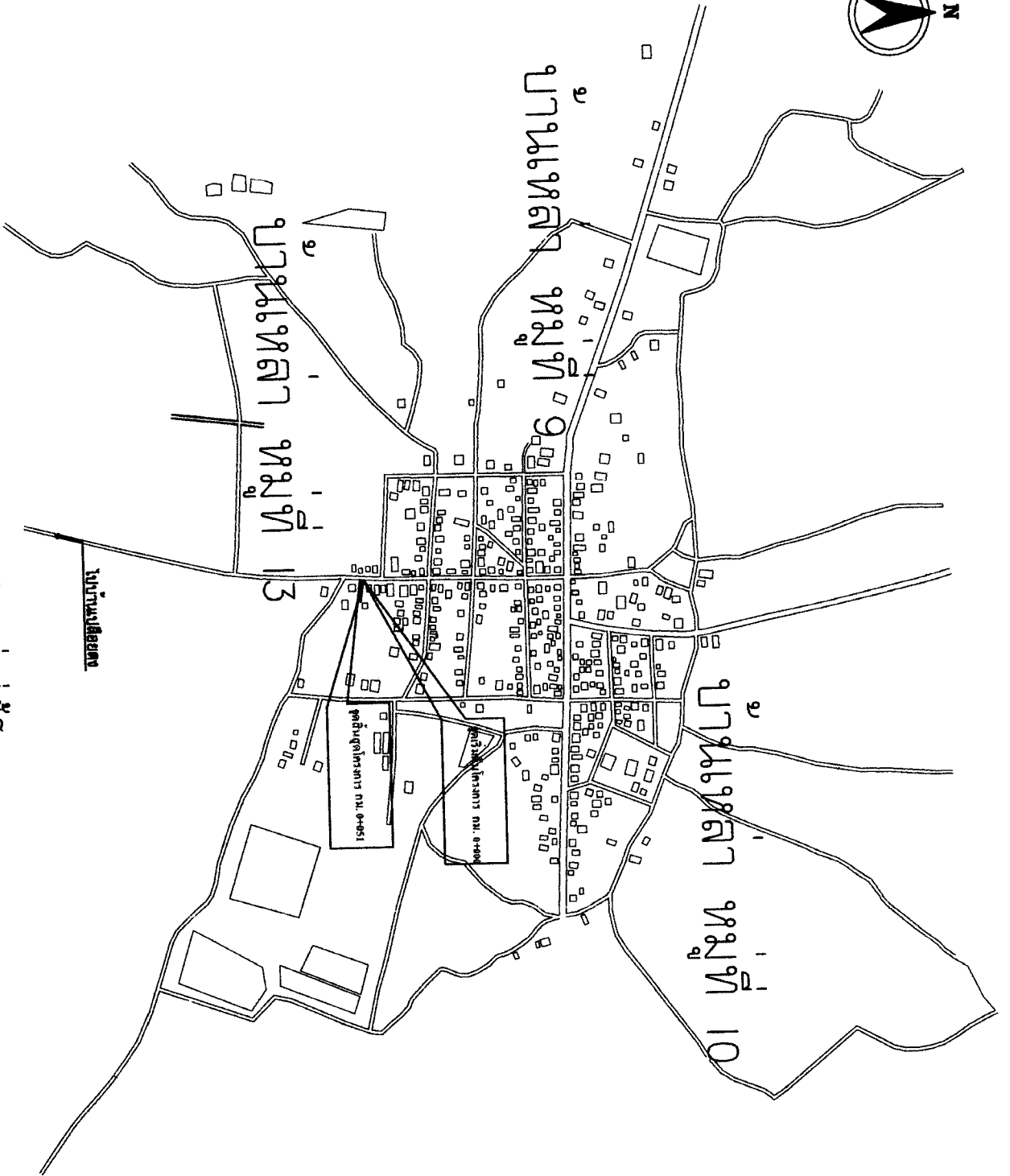
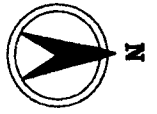
(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย งามวิจิตร)
 ผู้อำนวยการ

หน้าชื่อ | หน่วยงาน



แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
บ้านเหล้า



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากร
 ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

บ้านเหล้า หมู่ 9, 10, 11 และ
 13 ตำบลบ้านเหล้า อำเภอเมือง
 จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้รับผิดชอบ

นางสาว พุฒิ ใจดี
 อดีตรองอธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร

ตำแหน่ง

(นางสาว พุฒิ ใจดี)
 อดีตรองอธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร

ผู้แทน

(นายสุวิทย์ งามคำ)
 อดีตรองอธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร

อธิการบดี

(นายสมชาย ธีระกุล)
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตรา/ลายมือ

(นายสุวิทย์ งามคำ)
 อดีตรองอธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร

อำนวยการ

(นายสุวิทย์ งามคำ)
 อดีตรองอธิบดี กรมส่งเสริมการเกษตร

ผู้จัดทำผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

นายสุวิทย์ งามคำ

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง



กองบัญชาการตำรวจนครบาล
Police Command Center

โครงการ

นำส่งตาม ผ.ร.บ. กว.ร. 3 ภาค

ผู้จัดทำเอกสาร

เด็กนักเรียน

ขนาด หน้า 15 ส.โดยภาพ

8.พิมพ์ชื่อ 4 นามสกุล

ตำรา
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

เขียนใบ
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

ออกแบบ
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

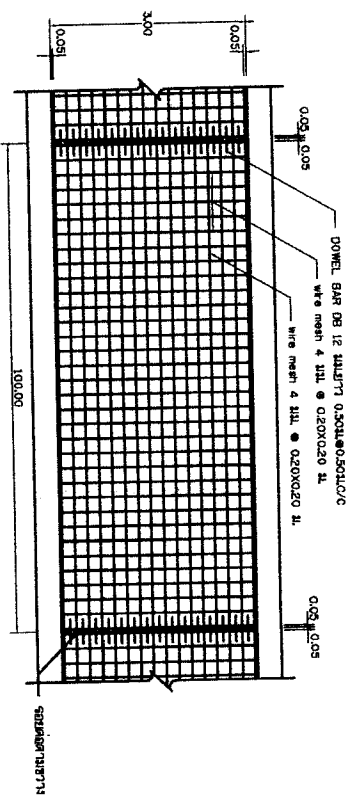
ตรา/ลาย
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

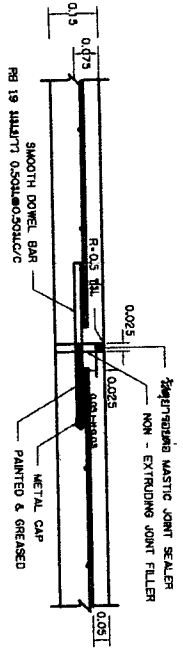
บันทึก
(นามสกุล สันทราย)
ผู้ตรวจสอบ

รายการประกอบแบบถนน

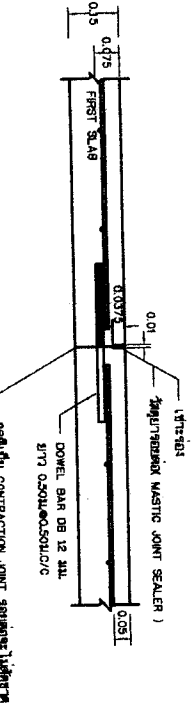
1. ฝักรอย รอยละ 10 ซม.ต่อรอยใน 1 เมตร
2. ดินถมผิวหน้าและรองพื้นหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ
3. EXPANSION JOINT ทุกระยะ 250 เมตรหรือระยะน้อยกว่า 250 เมตร
4. วัสดุรองพื้นคอนกรีตบนชั้นดินถมหรือบนชั้นทราย (NON - EXPANDING JOINT FILLER) ในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีตหนา 10-15 ซม.
5. วัสดุเสริมความแข็งแรงของคอนกรีต (COMPRESSION STRENGTH) ของผิวหน้าคอนกรีตหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ
6. วัสดุรองพื้นคอนกรีต (SUMP) ในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีตหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ
7. วัสดุเสริมในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีต (STEEL AREA) ที่ร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีตหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ
8. การก่อสร้างคอนกรีตในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีต (STEEL AREA) ในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีตหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ
9. วัสดุเสริมในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีต (STEEL AREA) ในร่องรอยหรือในรอยต่อคอนกรีตหนา 15 ซม.ตามสายน้ำและตามร่องน้ำ



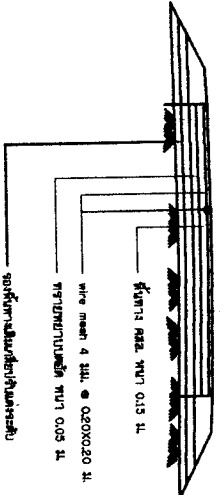
แบบแผนการวางเสริมพื้นที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบแผนการวางเสริมพื้นที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบแผนการวางเสริมพื้นที่ถนน
NOT TO SCALE



แบบแผนการวางเสริมพื้นที่ถนน
NOT TO SCALE

BAR MESH (fs - 1200 Kc)	WIRE MESH (fs - 2750 Kc)
(เหล็กเสริมขนาด SR 24)	(เหล็กเสริมขนาด SR 19)
DIA / SPACING	AREA
(ม.ค.ม. / ม.)	(ม.ค.ม. / ม.)
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	Ø 4 มม. @ 0.20 ม.
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.

แบบแผนการวางเสริมพื้นที่ถนน
NOT TO SCALE

แบบมาตรฐาน ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก กว.ร. 3 เมตร

หมายเลข : ตำราวิศวกรรมมาตรฐานทางก่อสร้างที่ 3-1-01