



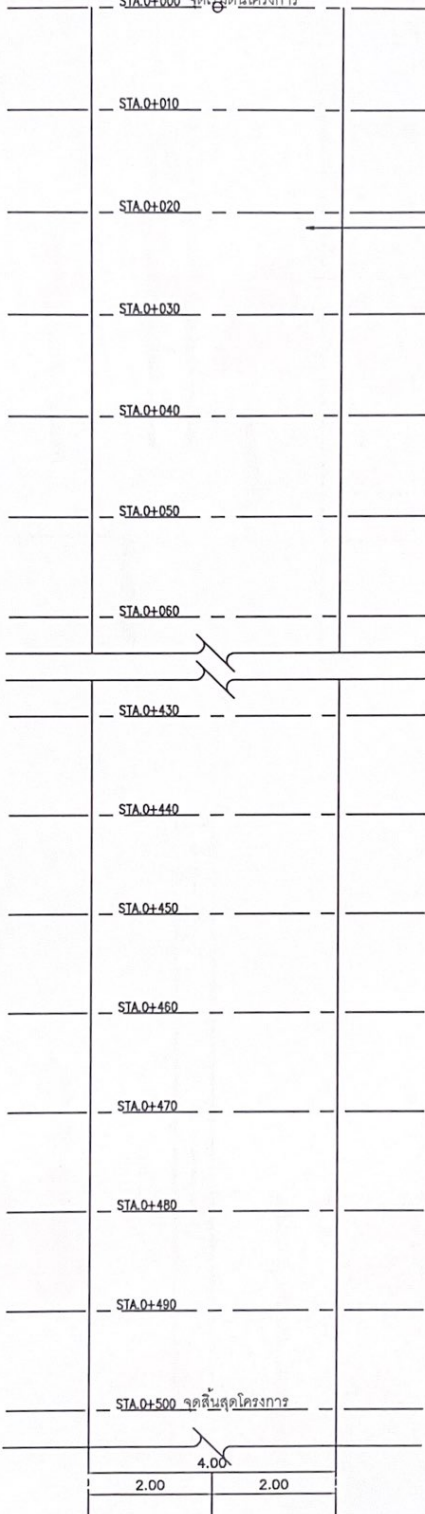
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

ขอความเจริญ

หมู่ที่ ๕ บ้านศิรราษฎร์ ต.คลองปราบ อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี

เชื่อมต่อกับถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(เดิม)



ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 500.00 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2.000.00 ตารางเมตร

แผนผังโครงการ	
ขนาดกระดาษ	1 : 100



PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จุดเริ่มต้นโครงการ
พื้นที่ 5 ไร่ที่บริเวณ
ถนนสาย ๕ กิโลเมตรทาง จ.สุพรรณบุรี
กิโลเมตรที่ ๕.๐๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม.
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร

DRAWING TITLE

แบบแปลน
หน้าตัดโครงการ

เขียนแบบ

(นายสุเมธ ศาสรีระงกู
ผู้ชำนาญการโยธา

ตรวจสอบ

(นายเชนภัทร ศรีรักษ์
ปลัดกองช่างโยธา
รักษาการหัวหน้างานช่างโยธา

กำกับ

(นายเชนภัทร ศรีรักษ์
ปลัดกองช่างโยธา

อนุมัติ

(นายชานนช ทุตยรัตน์
นายกเทศมนตรีเมืองอู่ทอง

SCALE

1 : 100

DRAWING NO

03/06



PROJECT

គម្រោងសាងសង់ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក
 នៅភូមិស្រែចម្ការ
 ក្នុងស្រុកស្រែចម្ការ
 ខេត្តកំពង់ចាម ក្រសួងធនធានទឹក
 និងស្រូវ រដ្ឋស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ
 កម្ពុជា (អាយស៊ីអិល) ឆ្នាំ២០០៩

DRAWING TITLE

ផែនទីសាងសង់

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

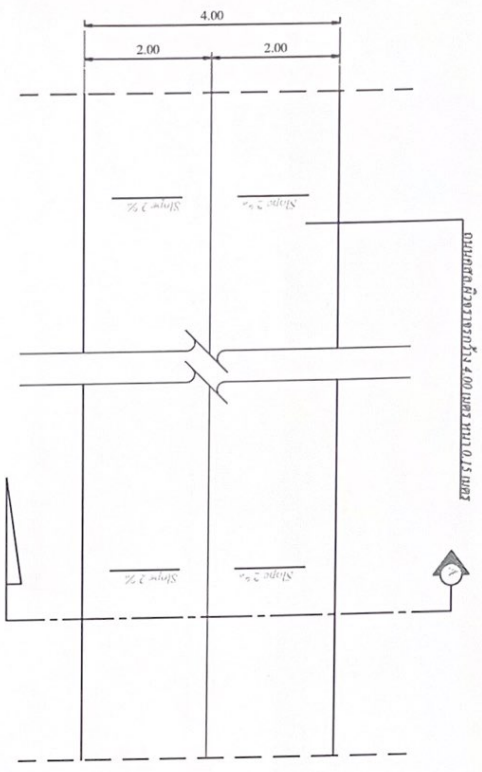
ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

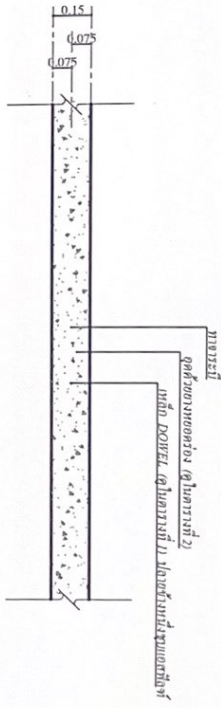
ឈ្មោះ

SCALE DRAWING NO
 1 : 100 04/06



ផែនទីសាងសង់
 1 : 100

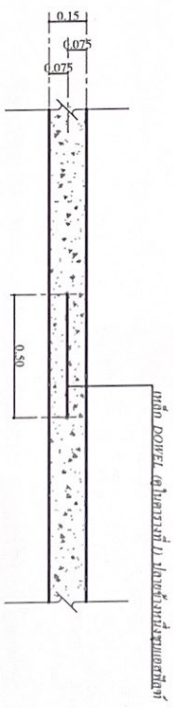
EXPANSION JOINT



EXPANSION JOINT (កម្រិត 100 មម)

SCALE

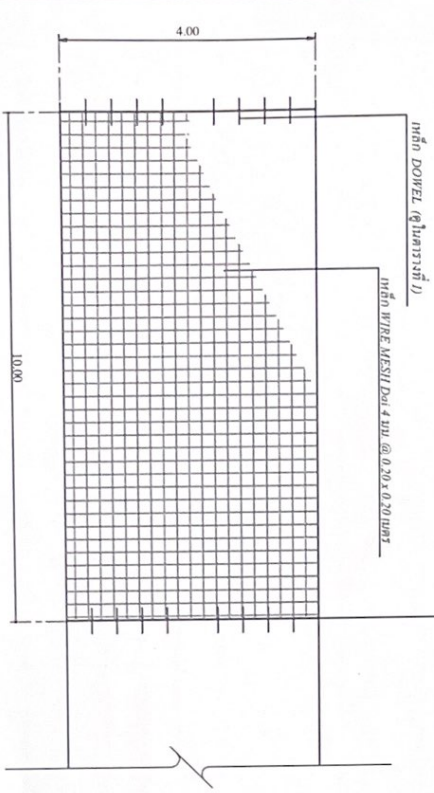
1:100



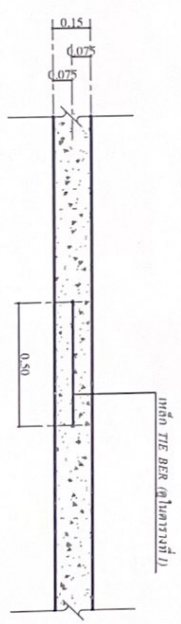
CONTRACTION JOINT (កម្រិត 100 មម)

SCALE

1:100



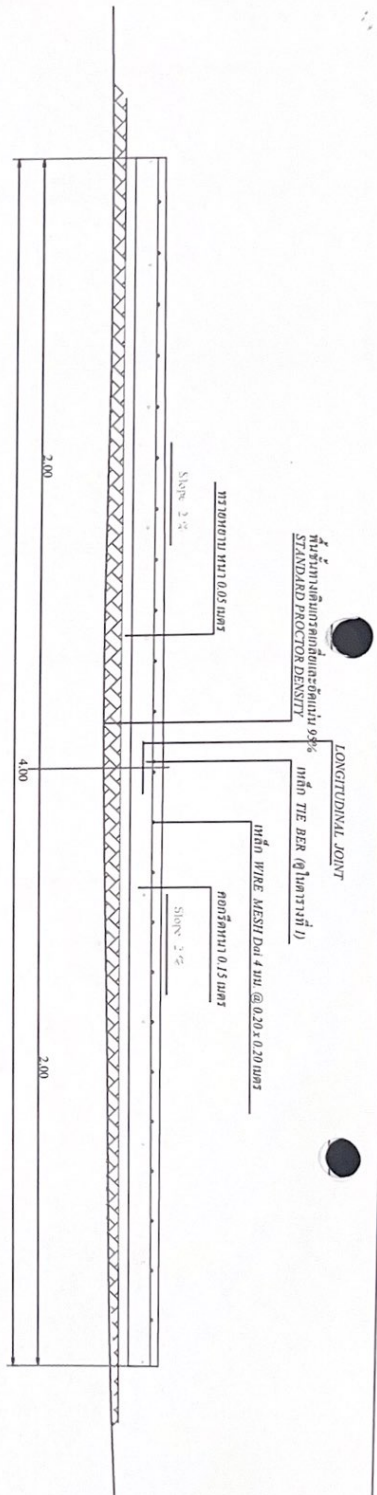
ផែនទីសាងសង់
 1 : 100



LONGITUDINAL JOINT

SCALE

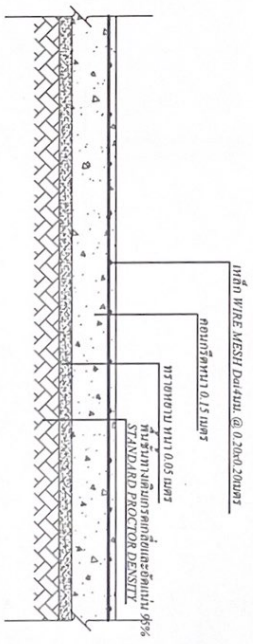
1:100



รูปถ่ายใน ผ.ศ.
SCALE 1:25

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กที่ใช้ในข้อต่อที่การหดตัวและขยายตัวของเหล็กที่ใช้ในข้อต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	ข้อต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		ข้อต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		ข้อต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ขนาดของเหล็ก ที่ใช้พื้นถนน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 15	500	RB 19	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	RB 19	500	50



รูปถ่ายใน ผ.ศ.
SCALE 1:20

ตารางที่ 2 แสดงขนาดการวางระดับและการวางแนวข้อต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของข้อต่อ (เมตร)	ระยะห่างระหว่างข้อต่อ (เมตร)	ความถี่ระหว่างข้อต่อ (มม.)	ความถี่ระหว่างข้อต่อ (มม.)
ข้อต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11-15 15-20	10 15 20	40 50 50
ข้อต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
ข้อต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	_____	_____

หมายเหตุ

1. ชั้นที่ 1 ต้องใช้ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือชั้นที่ 1 แทนพื้นผิวถนนที่ 1 ในกรณีที่มีชั้นผิวถนน
2. ชั้นที่ 2 ใช้ CIRCULAR CUT JOINT แต่จุดที่วางแนวข้อต่อต้องเป็น STAND 1190 หรือตามข้อกำหนด
3. ใช้เหล็กเส้นชนิดยาวความหนาแน่น 98% หรือ 7 มม.
4. ชั้นที่วางเหล็ก WIRE MESH Di 4 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร
5. การวางแนวข้อต่อต้องให้เหล็กเส้นชนิดยาวความหนาแน่น 98%



PROJECT

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสาย
พื้นที่ 5 กิโลเมตร
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ถนนสาย 1000 เมตร
หน้าโครงการ ถนนสาย 1000 เมตร

DRAWING TITLE

แบบแปลน
ข้อต่อตามยาว

ผู้เขียนแบบ

(นายคุณุช อรุณรัตน์)
ผู้ควบคุมโครงการ

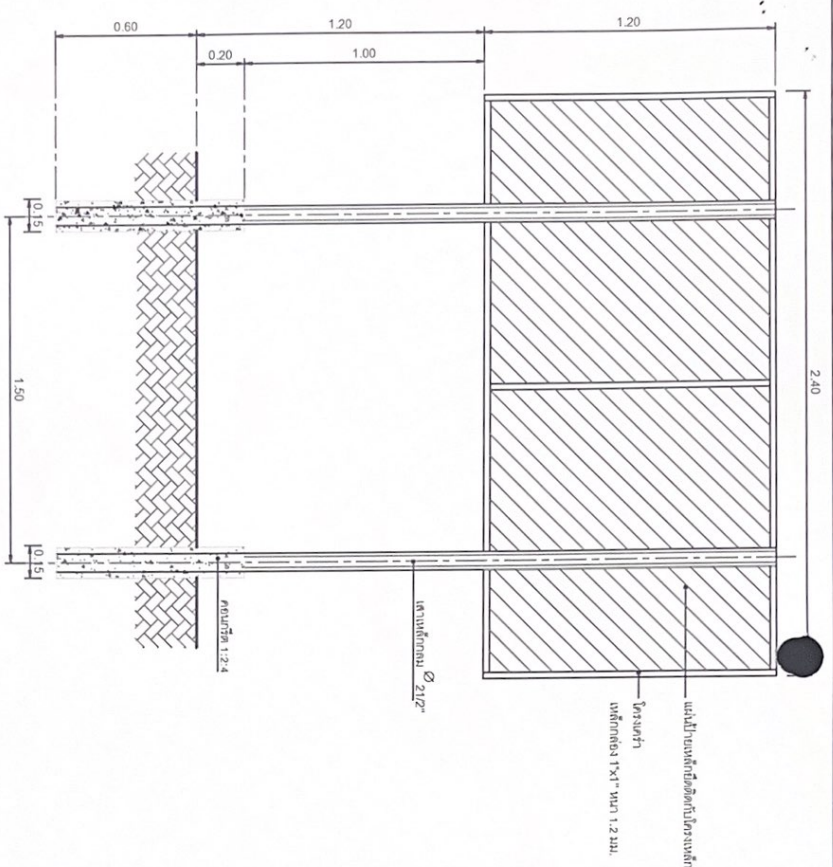
การอนุมัติ

(นายอนุชา ศรีศิลป์)
ผู้อำนวยการโครงการ
กรมการขนส่งทางบก

หน้า
หน้า
หน้า

อนุมัติ
(นายอนุชา ศรีศิลป์)
ผู้อำนวยการโครงการ

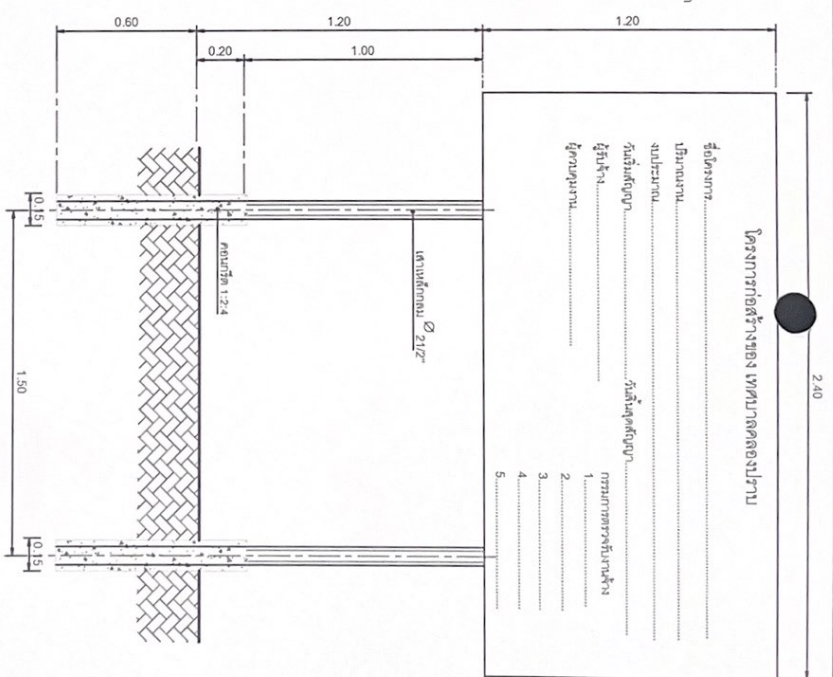
SCALE DRAWING NO
1 : 25 05/06



แบบมาตรฐานบ้าน
มาตราส่วน 1:20

รายละเอียดแบบแปลน

1. เสา ฐานปูนสี่เหลี่ยมตั้งเสาบ้าน ใช้สับไม้ทากา ก้อนทรายจางสีกับดินถม/ถมลงครึ่ง
2. ฝ้าผนังสีเอิร์ธโทน
3. ผนังห้องผนังสีตามความเหมาะสมระดับความสว่างตามครัวนอน
4. ฝ้าเพดานสีตามฝ้าห้อง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งปลั๊กตามความเหมาะสมให้ตามรายละเอียดผนังที่ติดตั้ง



แบบมาตรฐานบ้าน
มาตราส่วน 1:20

โครงการก่อสร้างของ เพชรมาศทองปราณ

ชื่อโครงการ.....

บริษัท.....

บริษัท.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....



PROJECT

โครงการก่อสร้างของ เพชรมาศทองปราณ

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

DRAWING TITLE

แบบแปลน

ตามแบบร่าง

ผู้เขียนแบบ

(นายชุตินันท์ อารีวิไล)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

(นายชุตินันท์ อารีวิไล)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

(นายชุตินันท์ อารีวิไล)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

(นายชุตินันท์ อารีวิไล)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

(นายชุตินันท์ อารีวิไล)

ผู้ควบคุมงาน

SCALE 1:20

DRAWING NO 06/06