



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนสายหนองหญ้าปล้อง-บรรจบสาย41

หมู่ที่ 3 ตำบลพุม่วง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ลงชื่อ นายสมิท คงแก้ว
(.....)
ตำแหน่ง นายก อบต. พุม่วง

ลงชื่อ (นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

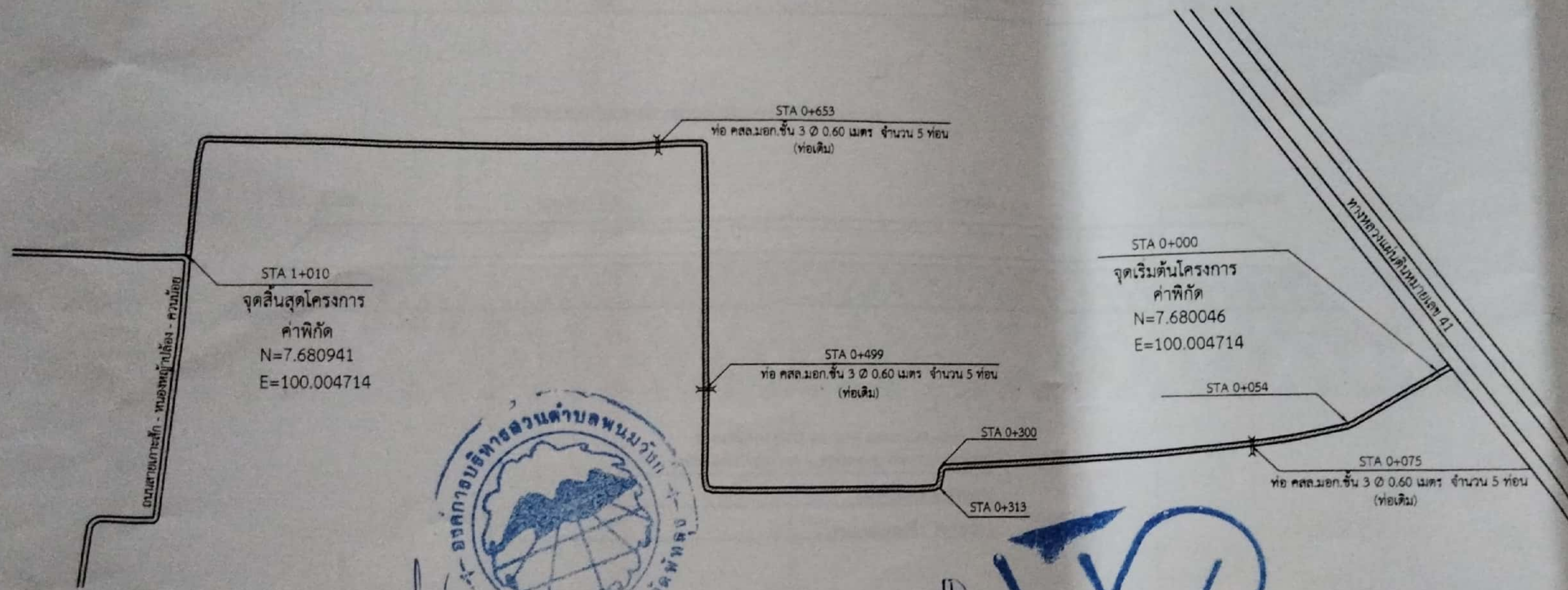


ลงชื่อ (นาง กิ่งกร ชื่น)
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท

ลงชื่อ กัมชาญ อินทร์แก้ว
พยาน



ทิศเหนือ



ลงชื่อ (นายสนธิ คงแก้ว)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน นายก อบต. พนมวัง

ลงชื่อ (นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (นายวันชัย แสงจันทร์)
ตำแหน่ง กรรมการบริษัท
RAWIWATPATTANA CO., LTD.

ลงชื่อ (นายวันชัย แสงจันทร์)
พยาน (นายวันชัย แสงจันทร์)



องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง
อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์
พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายรองทางหลวง - บรรจบสาย 1
หมู่ที่ 3 ตำบลพนมวัง

สถานที่ก่อสร้าง
ถนนสายรองทางหลวง - บรรจบสาย 1
หมู่ที่ 3 ตำบลพนมวัง จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ/ออกแบบ
นายวันชัย คงทอง
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายวันชัย คงทอง
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายวันชัย คงทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสนธิ คงแก้ว
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

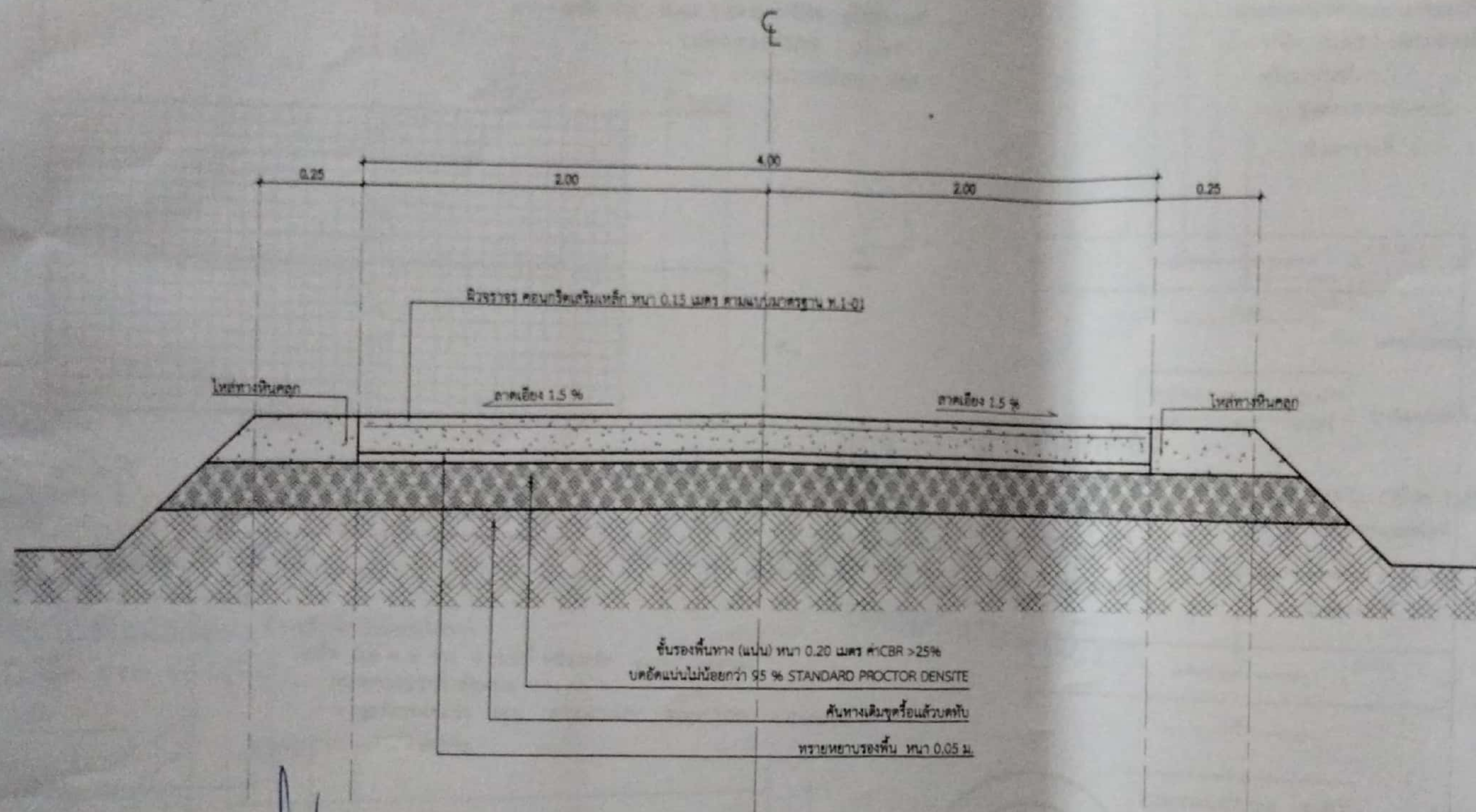
อนุมัติ
นายสนธิ คงแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

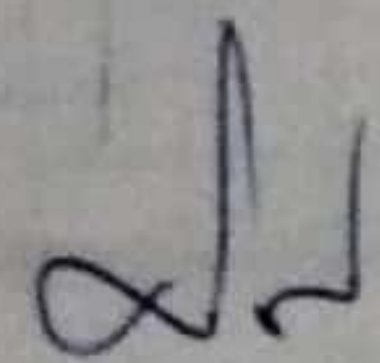
แบบแสดง
แผนผังโครงการ

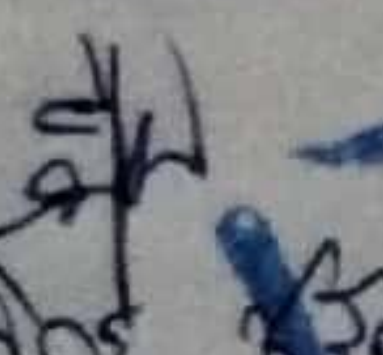
มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบเลขที่ 42 / 2563
แผ่นที่ A - 01
1/2

หมายเหตุ

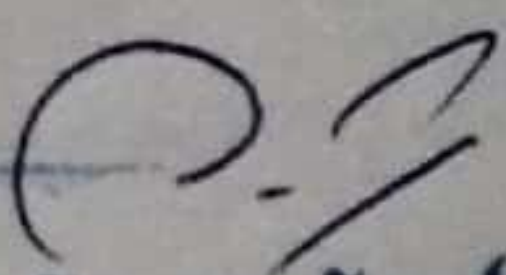


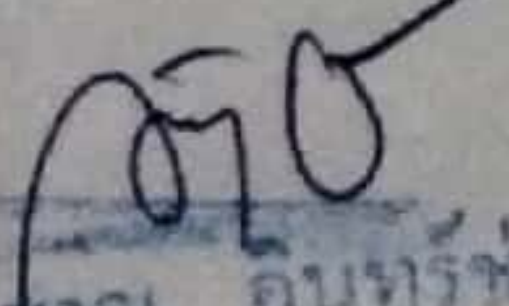
ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายสมชัย ดวงศรี)
ตำแหน่ง... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล...
นางก. อ.ก. พนมกริก

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายสมชัย ดวงศรี)
ตำแหน่ง... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล...
นางก. อ.ก. พนมกริก

RAWIWATPATTANA CO., LTD.

หมายเหตุ
ความหนาของผิวทางคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 100 เมตร จำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง

ลงชื่อ  พยาน
(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  พยาน
(นายสมชัย ดวงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

มาตราส่วน 1 : 25



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

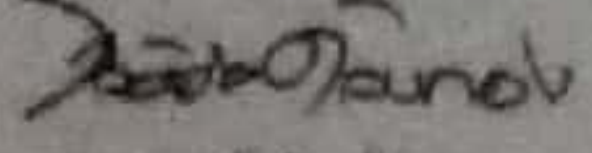
โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหนองขี้เหล็ก-บ้านทรายขาว 4.1
กม. 3 ตำบลหนองขี้เหล็ก

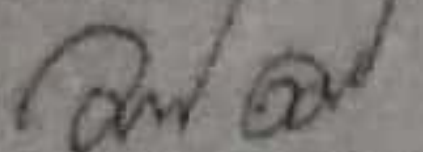
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองขี้เหล็ก
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ/ออกแบบ


(นายสมชัย ดวงศรี)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

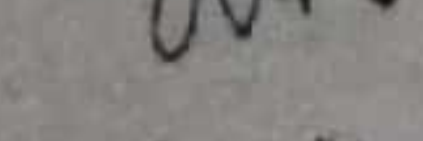
เขียนแบบ


(นายสมชัย ดวงศรี)
นายช่างเขียนแบบ

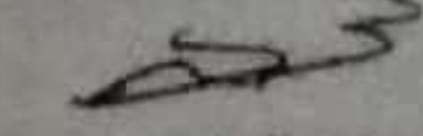
ตรวจสอบ


(นายสมชัย ดวงศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


(นายสมชัย ดวงศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขี้เหล็ก

อนุมัติ


(นายสมชัย ดวงศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขี้เหล็ก

แบบแสดง

รูปตัดถนน

มาตราส่วน

1:25

แบบเลขที่

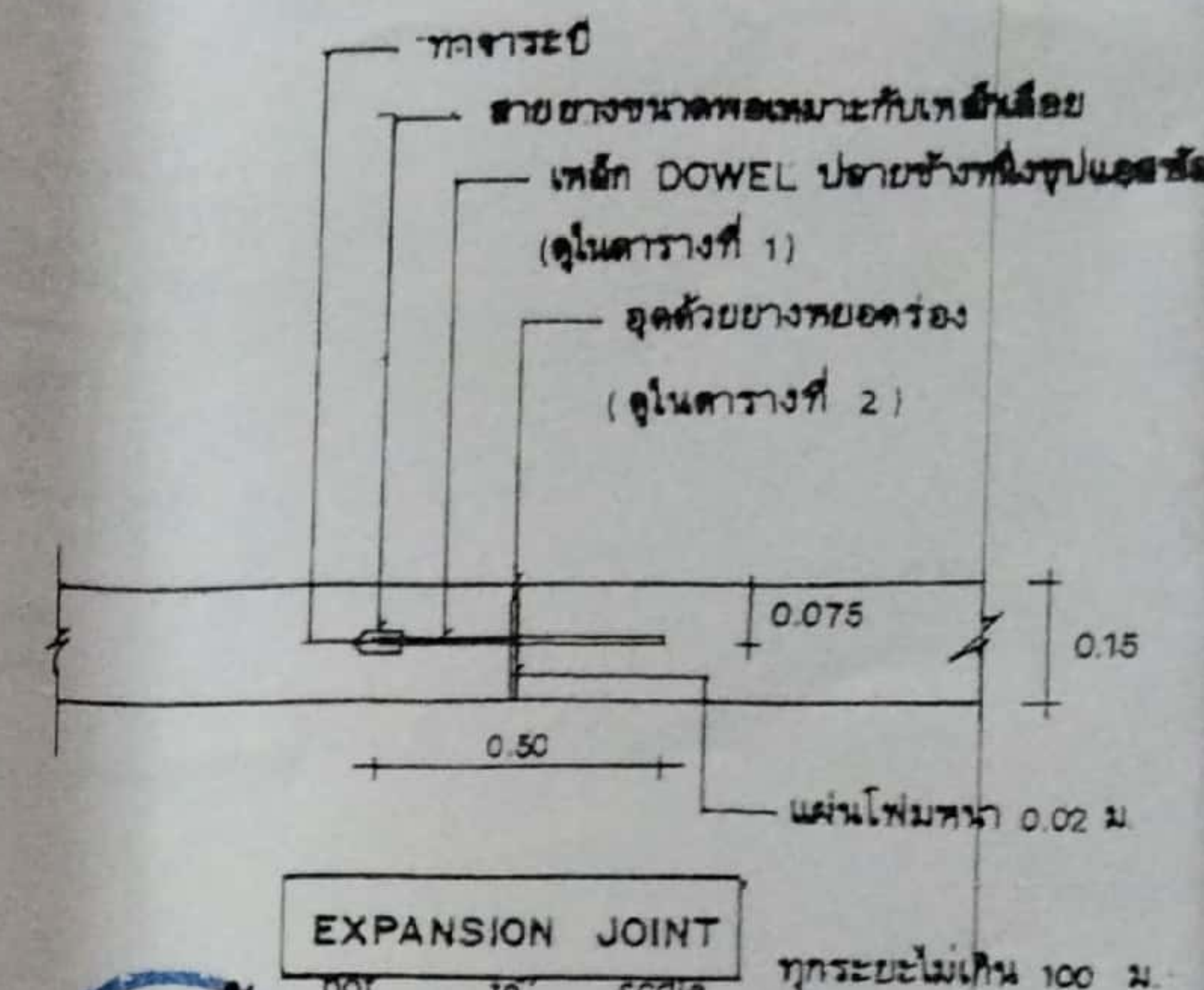
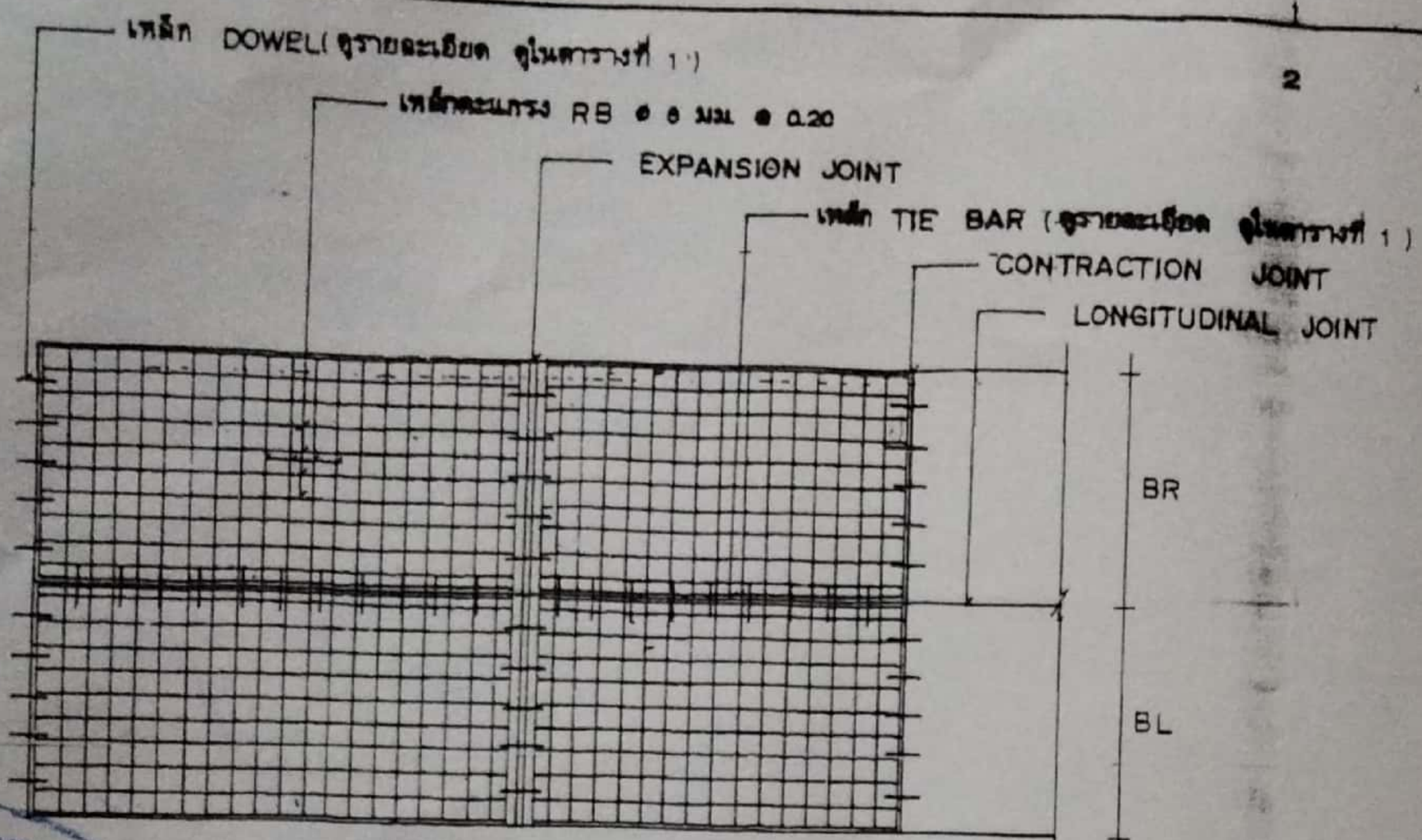
แผ่นที่

42 / 2553

A - 02

หมายเหตุ

2 / 2



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายวันชัย แสงจันทร์) รับจ้าง
ตำแหน่ง วิศวกร
RAWIWATPATTANA CO., LTD

สำเนาถูกต้อง

EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น

ลูกรีบอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต

ลงชื่อ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale





ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเคือบ ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 18	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 18	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
พยาย	< 11	10	40
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยาอุดร่อง -
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบปูนน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

สำคัญที่สุด

(นายวัน แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์พันธ์ บุณยานันต์

วิศวกร กย. 5688

นายชัยยุทธ วัฒนาพร

ตรวจ ประสานคณะที่สาม

ว. 10/10/11

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว.ล.ป.

3

8 ธ.ค. 37

3

แบบเลขที่

พ.1-01