โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย (บริเวณทางโค้งถนนสาย 3050 ไปทางทิศตะวันตก)

หมู่ที่ 4 บ้านท่ารวก ตำบลเขาพระ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

กว้าง 5 เมตร ยาว 1,900 เมตร หนา 0.15 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,500 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.เขาพระกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

รายการประกอบแบบ

งานรองพื้นทางและพื้นทาง

1. มิติที่กำหนดเป็น " เมตร " นอกจากที่จะระบุเป็นอย่างอื่น
2. ให้ใช้รถเกรด หรือเครื่องมืออื่น ปรับ เกลี่ย แต่งผิวหน้าของคันทางเดิมตลอดความกว้างของคันทาง
3. ให้เก็บวัชพืช และสิ่งสกปรกบนคันทางเดิมออกให้หมด
4. ตอนใดที่สูง ให้ปาดออกให้ได้ระดับ และตอนใดเป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งให้ทำการขุดแต่งแล้วใช้วัสดุคัดเลือกลงบนคันทางเกลี่ยเป็นชั้นๆ
5. การตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผิวของคันทางต้องเรียบสม่ำเสมอได้ระดับ สะอาด และไม่มีแอ่ง หลุม บ่อ

งานผิวทางจราจร

1. ผิวจราจรให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างรูปทรงลูกบาศ์ก ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ตามอัตราส่วน ค.2 ของมาตรฐานงานทางกรมหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท
2. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2536
3. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบให้ใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลี่ยมซ้อนกัน ให้เกิดร่องลึกไม่เกิน 0.002 ม.
4. Expersion Joint จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 100.00 ม.ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. การเตรียมร่องรอยต่อคอนกรีตสำหรับยาแนว
   - ให้ทำการตัด รอยต่อ แบบต่างๆ ทันทีภายหลังคอนกรีตแข็งตัว
   - ให้ทำความสะอาดร่อง รอยต่อคอนกรีตให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก
   - ให้ทำการหยอดยาง รอยต่อ แบบต่างๆ ภายหลังการปมคอนกรีตสิ้นสุดลง
6. วิธีดำเนินการ และวัสดุที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง ของกรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบท

หมายเหตุ

หากเกิดอุปสรรคในการดำเนินงาน ,เกิดข้อขัดแย้งในรายละเอียดแบบฉบับนี้หรือมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข รายละเอียดของงานที่ไม่ก่อเกิดให้ส่วนราชการเสียหาย ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

ม.4 ต.เขาพระ

อ.เดิมบางนางบวช

จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายเอกรัฐ โพธิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

ตรวจ

(นายเอกรัฐ โพธิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

เห็นชอบ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

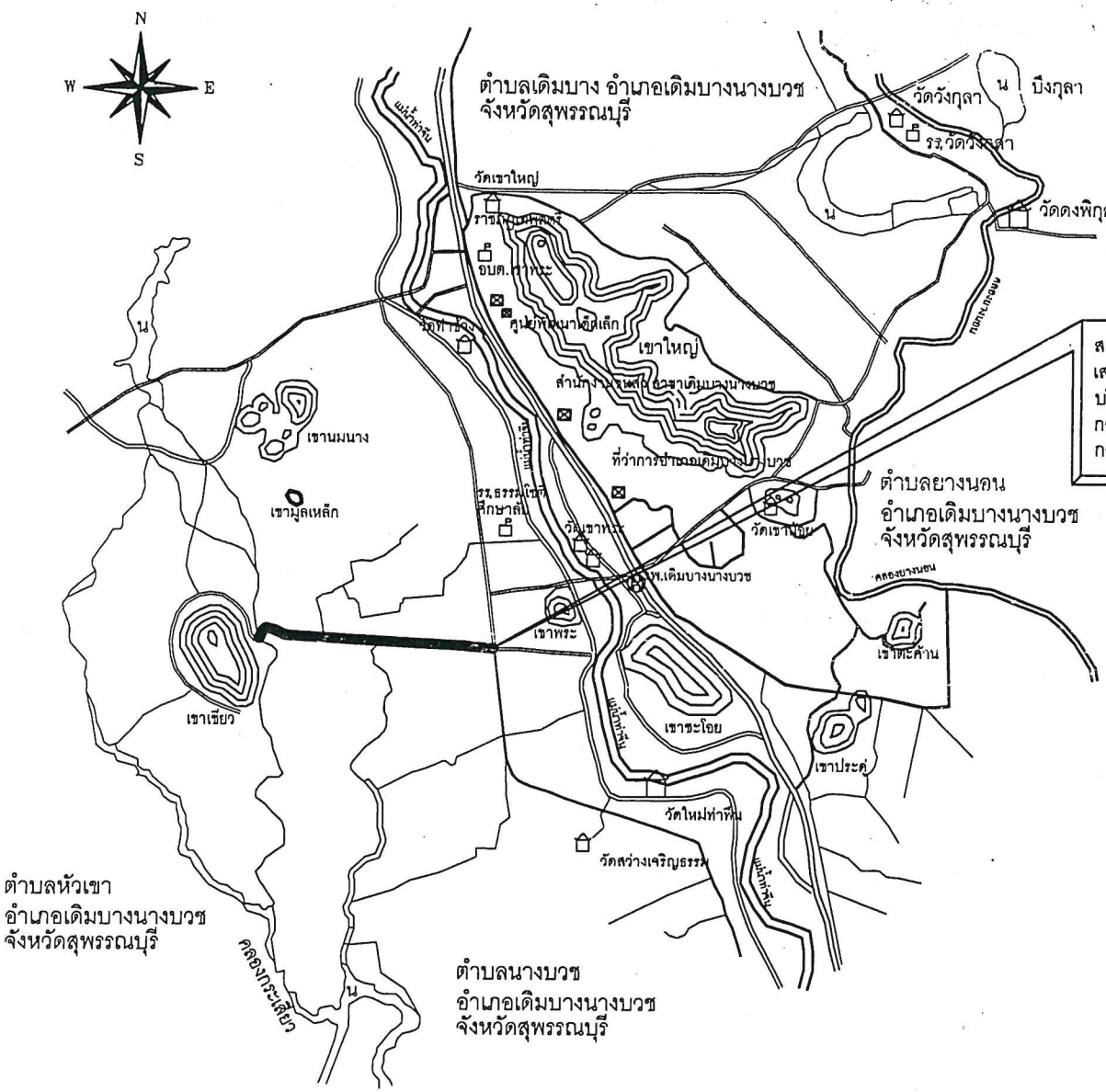
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

อนุมัติ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ



สถานที่ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย บริเวณทางโค้งถนนสาย 3050 ไปทางทิศตะวันตก หมู่ที่ 4 บ้านท่ารวก กว้าง 5.00 เมตร, ยาว 1,900 เมตร, หนา 0.15 เมตร, หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,500 ตารางเมตร, รายละเอียดตามแบบที่ อบต.เขาพระกำหนด

จุดพิกัดเริ่มต้น 14.840250N, 100.090072E

จุดพิกัดสิ้นสุด 14.840027N, 100.072604E

เครื่องหมาย

- ละพาน
- แม่น้ำ , คลอง , ห้วย
- อ่างเก็บน้ำ , บึง , หนอง
- อ่างเก็บน้ำ , บึง(มีน้ำตลอดปี) , หนอง
- ภูเขา , เนิน
- โรงพยาบาล
- สถานที่ราชการ
- วัด , ศาสนสถาน
- มหาวิทยาลัย , โรงเรียน

แผนที่โดยสังเขป

SCALE NONE

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.เขาพระ

อ.เดิมบางนางบวช

จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายเอกรัฐ โพธิสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

ตรวจ

(นายเอกรัฐ โพธิสุวรรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

เห็นชอบ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

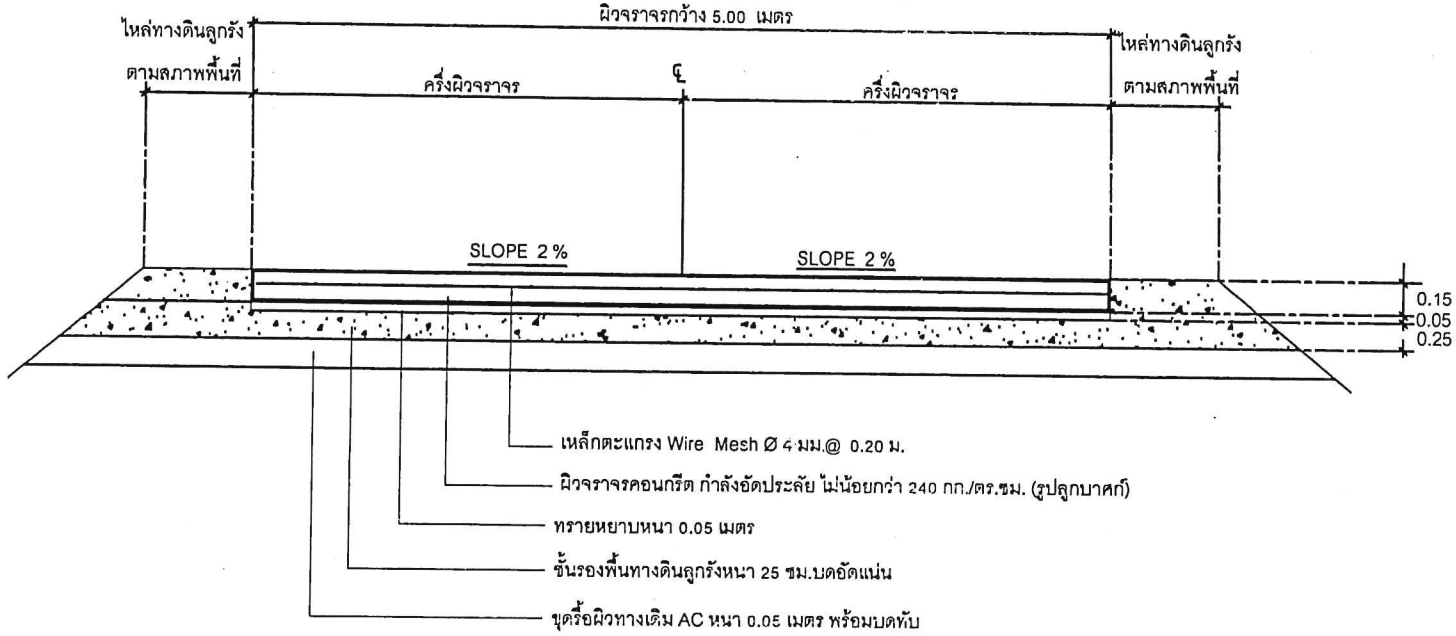
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

อนุมัติ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

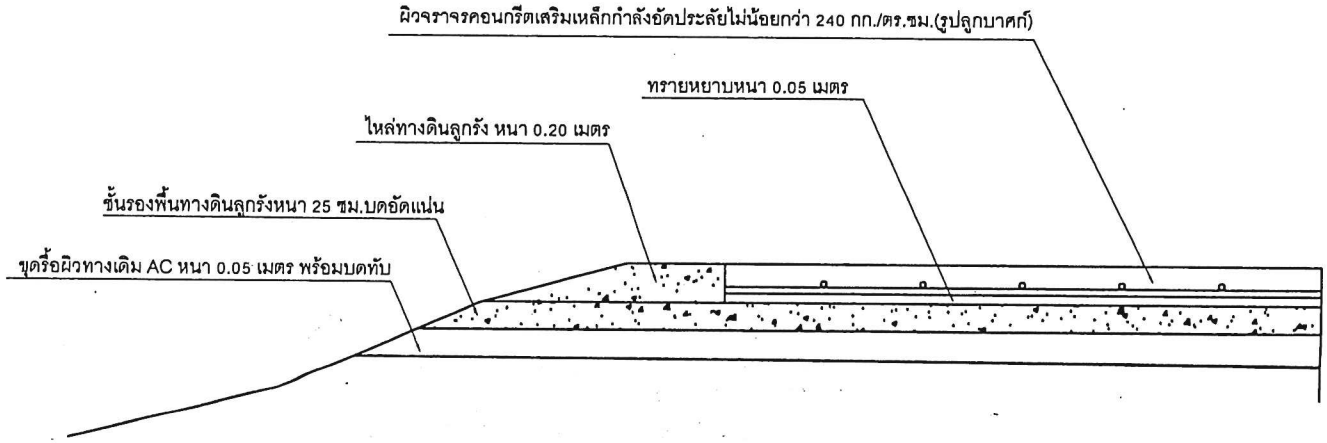
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ



ขยายรูปตัดแสดงโครงสร้างถนน ค.ส.ล.

NO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

ม.4 ต.เขาพระ

อ.เดิมบางนางบวช

จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายเจกรัฐ โพธิ์ศรีวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

ตรวจ

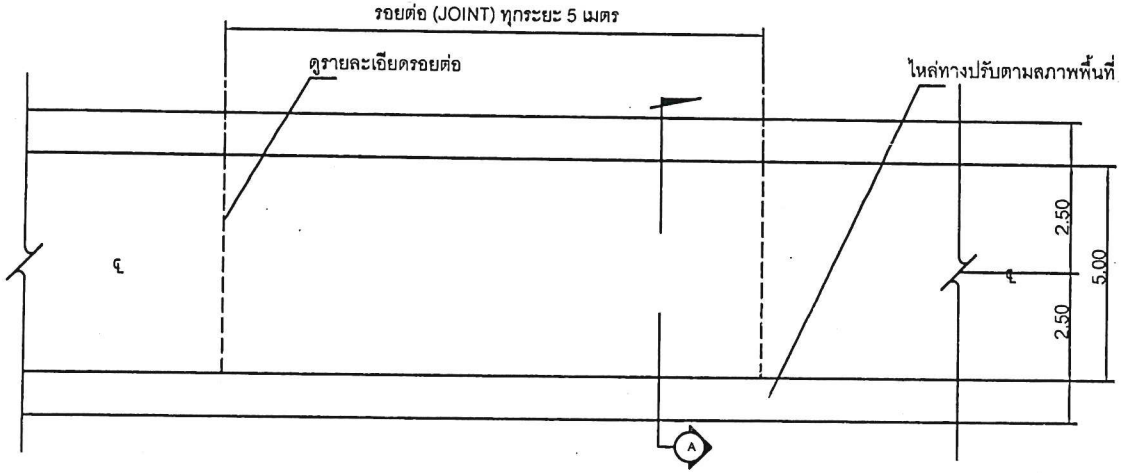
(นายเจกรัฐ โพธิ์ศรีวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

เห็นชอบ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

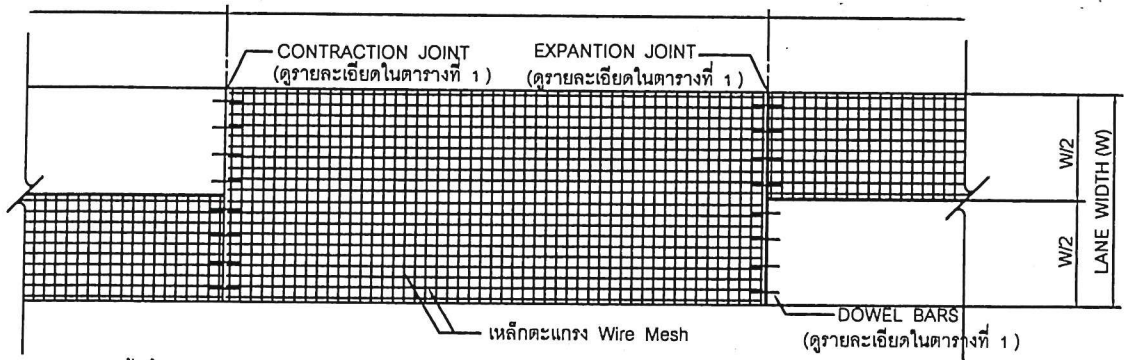
อนุมัติ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

NO SCALE



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH

WIRED MESH (fs = 2,750) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ ม.)
Ø 4.0 มม. @ 0.20 ม.	63

ข้อกำหนด

กำหนดให้ใช้เหล็กตะแกง Wire Mesh มีขนาดลวดเหล็กไม่ต่ำกว่า 4.0 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 ม. โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเหล็กเสริมคอนกรีต มอก. 737 หรือถ้าหากจะใช้ขนาดตะแกรงต่างไปจากที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำรายการคำนวณเสนอผู้ว่าจ้าง และต้องมีวิศวกรโยธารับรองความแข็งแรง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

ม.4 ต.เขาพระ

อ.เดิมบางนางบวช

จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายเอกรัฐ โพธิ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

ตรวจ

(นายเอกรัฐ โพธิ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

เห็นชอบ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

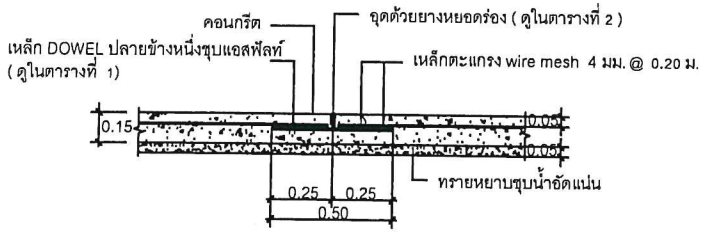
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

อนุมัติ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)

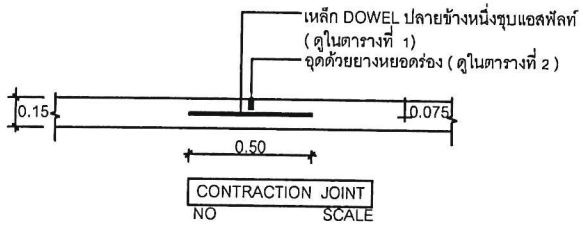
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NO SCALE

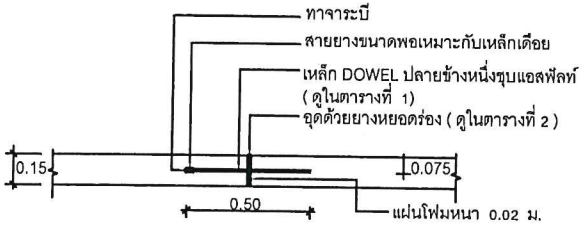
รายละเอียดขยายการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.
NO SCALE



CONTRACTION JOINT
NO SCALE

ตารางที่ 1

ความหนาของพื้นถนน (T) มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANTION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		
	Ø มม.	ความยาว มม.	@ มม.	Ø มม.	ความยาว มม.	@ มม.	Ø มม.	ความยาว มม.	@ มม.
150	DB16	500	500	DB 16	500	500	DB 16	500	500
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—



EXPANTION JOINT
NO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

ตารางที่ 2

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

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง

ม.4 ต.เขาพระ

อ.เดิมบางนางบวช

จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(นายเอกรัฐ โพธิ์สุวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

ตรวจ

(นายเอกรัฐ โพธิ์สุวรรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นางบวช

เห็นชอบ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

อนุมัติ

(นายวิทมนตร์ กิริวรรณา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ