

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บานหนอง หมู่ที่ 6

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,147 เมตร หน้า 0.15 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,735 ตารางเมตร

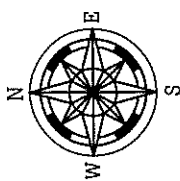
ตำบลหนองหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ 51/2568

เทศบาลตำบลหนองหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



โครงการ	ก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยน้ำเค็ม
สำรวจออกแบบ	(นายสุวิทย์ บึงคำสิงห์) ผู้ชำนาญทางโยธา
สำรวจใช้แบบ	(นายอภิสิทธิ์ พันธุศรี) ผู้ชำนาญทางสำรวจ
ตรวจ	(นายวิชาญ อัญชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(จ.อ. สุรเชษฐ์ บึงคำสิงห์) รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง
อนุมัติ	(นางสาวกัญจน์ โพธิ์ชัยศรี) ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง
อนุมัติ	(นายสวน ศรีระชัย) นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง
12 กันยายน 2567	แบบร่างที่ 51/2568
แผ่นที่ 1	7

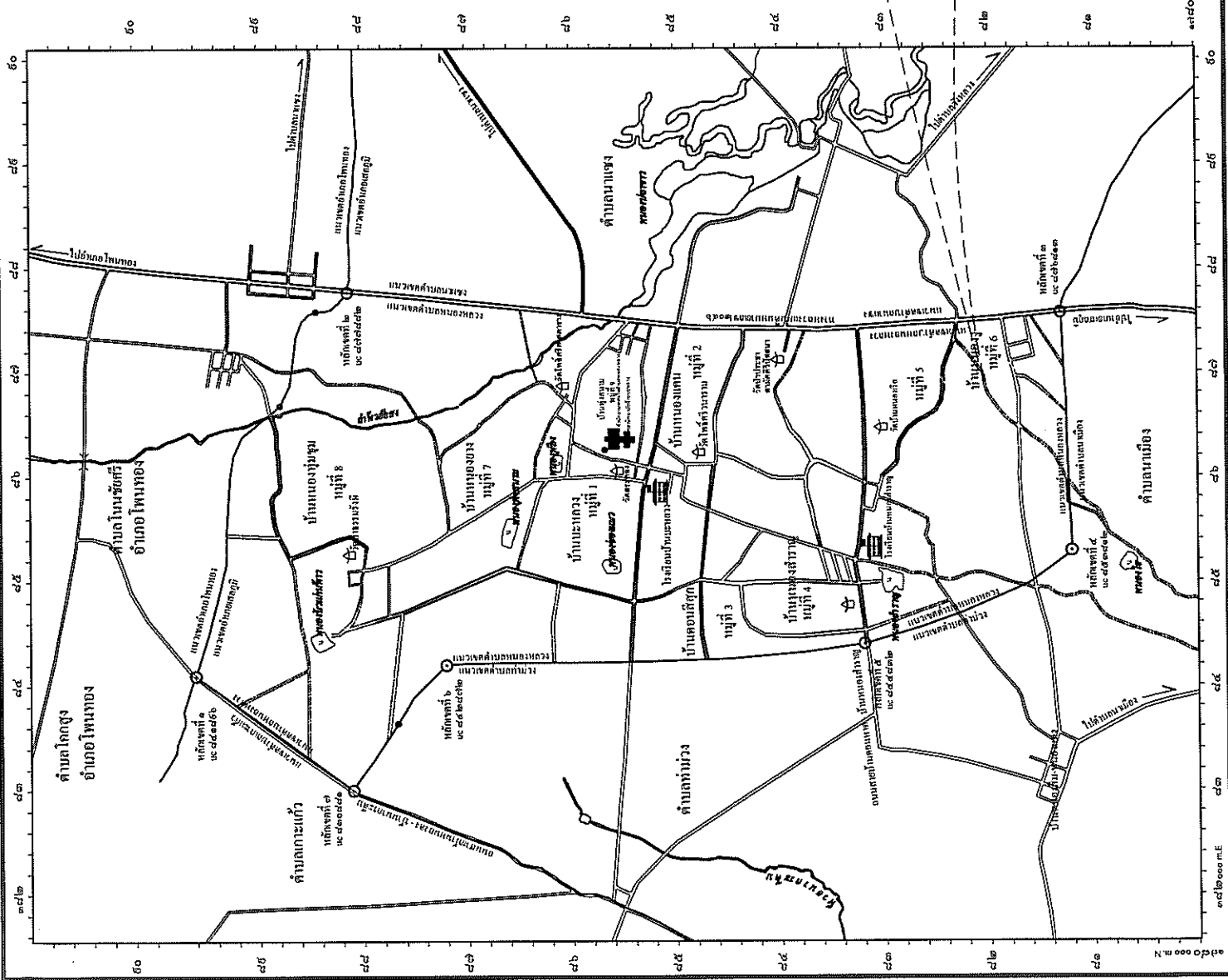


รายละเอียดโครงการ
โครงการบ้านหนอง หมู่ที่ 6
โดยก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำเค็มหลัก
ถนนสายแยกบ้านหนอง-หนองเรือ(เข้าโรงเรียนยางพารา)
ไปทางแยกถนนคอนกรีตอัดแน่น กว้าง 5.00 เมตร
ผิวจราจรลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 0.15 เมตรไหล่ทางลูกรังกว้าง
ยาว 1,147 เมตร ทนเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือตามสภาพ
เฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร หรือมากกว่า 5,735 ตร.ม.
มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,735 ตร.ม.
ติดตั้งป้ายเตือน จำนวน 6 ชุด ป้ายบังคับ จำนวน 2 ป้าย
พร้อมวางท่อ คลัลอัดแรง ขนาด 0.40x100 เมตร
คลัลอัดแรง ๑ 0.40x1.00 ม. จำนวน 49 ท่อน
และติดตั้งโคมไฟชุดเสาไฟถนนคอนกรีตไทย 07020031
โคมไฟแอลอีดีพลัง เสาไฟ นวัตกรรมไทย จำนวน 1 ชุด
จำนวน 30 ชุด และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด

สถานที่ดำเนินการ

แผนที่ผังเขป

SCALE NTS.



จำนวน 30 ชุด และติดตั้งภายในโครงการ จำนวน 1 ชุด

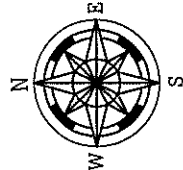
16.178835, 103.922214

ทอ คสล.๑ 0.40x1.00 ม.
จำนวน 7 ท่อน

16.178835, 103.922214

หรือคุณพิณิจของช่างผู้ควบคุมงาน

SCALE	£75
-------	-----



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ,ออกแบบ

(นายวัชรชัย ป้องคำสิงห์)

การดำเนินงาน

(นายอภิรักษ์ พันธ์ศรี)

19

(นายอัฐวิทย์ ฤทธาภรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๑. ทุรเขยฐ์ บ้องกัดา)

ПРИЛОЖЕНИЕ

(นางณภัสนันท์ โพธิ์เปยศรี)

๔๓๕

(นายสม ศรีระชัย)

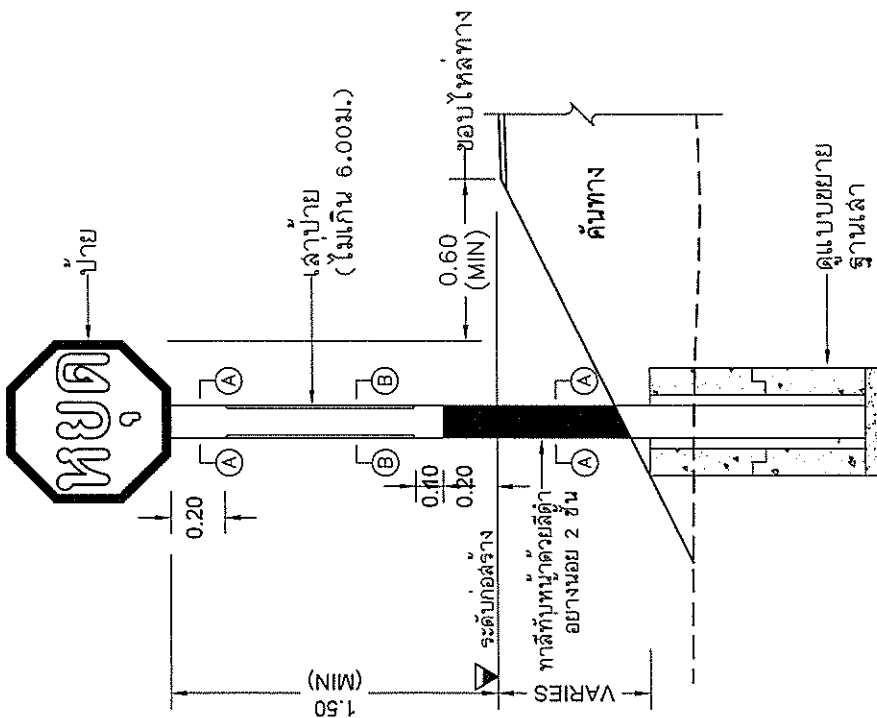
แนวเขตชุมชนวัดตาตุมองหลวง
แบบจำลองสามมุมมอง

แบบทดสอบที่ ๕1/2๕๕๘
12 กันยายน 25๕7

แผ่นที่	27
---------	----

แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

๕75

SCALE

รายการประกอบแบบ

- แผ่นป้ายสะท้อนแสงสำหรับป้ายบังคับและป้ายเตือน ใช้ตาม มอก.๑๐๖ สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 1 ยกเว้น ป้าย บ-1, ต-28 ถึง ต-30 และ ต-61 ถึง ต-73 ให้ใช้สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 9
- ขนาดป้ายจราจรสำหรับถนนชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ขนาดที่ 2 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง
- ป้าย ต-77 และ ต-78 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
33	ห้ามรถหนักเกินกำหนด	บ-33

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10 75	ทางโค้งต่างๆ ทางแยก	ต-1 ถึง ต-10 ต-75



บ-33

ประเภทป้ายเตือน (ต)



ต-1



ต-2



ต-75



ต-3



ต-4



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจออกแบบ

(นายสุรชัย บึงคำสิงห์)

ผู้อำนวยการโยธา

สำรวจ, ระเบียบ

(นายสิทธิพร หันนาคี)

ผู้ควบคุมช่างสำรวจ

ตรวจ

(นายวิชาญ ฤทธิระรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ. สุรเชษฐ์ บึงเสิด)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองเตม

เห็นชอบ

(นางอภิญญา โพธิ์ปัด)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองเตม

อนุมัติ

(นายสวน ศรีระชัย)

นายช่างเทคนิคการก่อสร้าง

แบบร่าง 5/2558

12 กันยายน 2557

แผ่นที่ 3/7



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ ออกแบบ

(นายสุรชัย บัณฑิตกิจ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ, เขียนแบบ

(นายอภิสิทธิ์ พันธุ์ศรี)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจ

(นายสุรพลย์ อุดมระวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(จ.อ. สุรเชษฐ์ บัณฑิตกิจ)
รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

เห็นชอบ

(นางฉวีรัตน์ โพธิ์เป็ดศรี)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

อนุมัติ

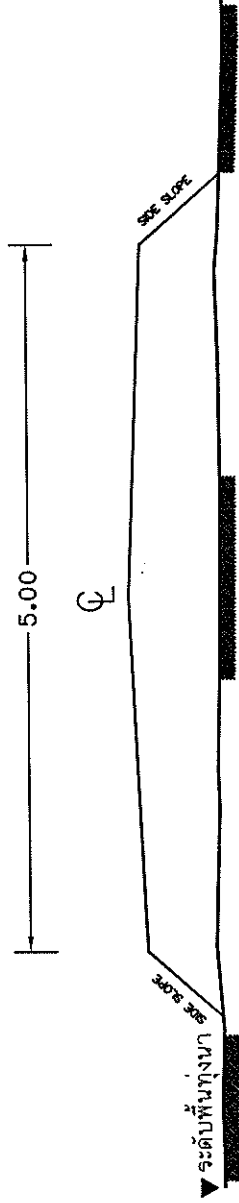
(นายฐาน ศรีระชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง

นายเทศบาลตำบลหนองหลวง
นายอำเภอ 8/2568

12 กันยายน 2567

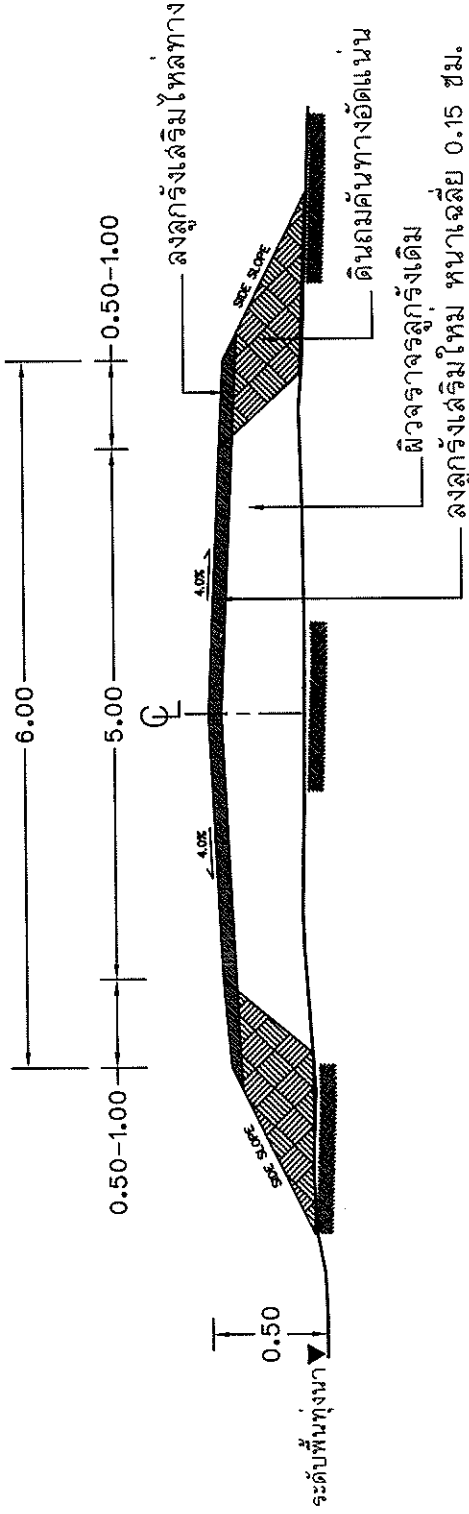
แผ่นที่ 4

7



รูปตัดโครงสร้างทางเดิม

SCALE 1:75



รูปตัดเสริมคันทาง

SCALE 1:75

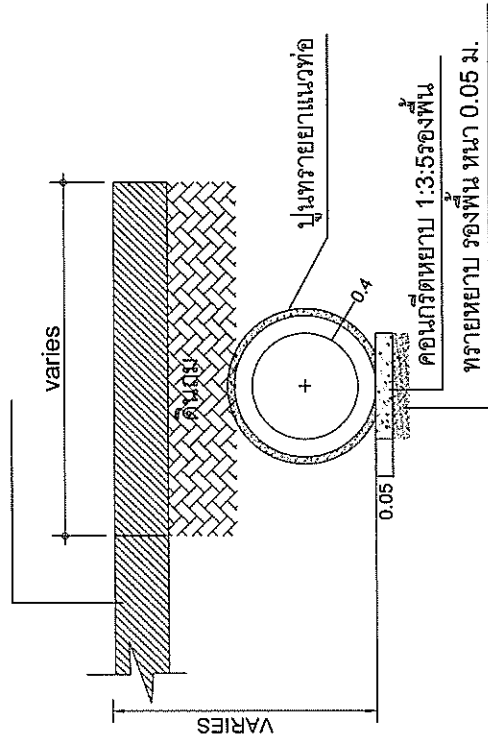
รายละเอียดดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องงัดงบประมาณและขุดต่อวัสดุอื่นที่ไม่พึงประสงค์ออกงานก่อสร้าง

ขั้นตอนเสริมผิวลูกรัง

- ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องถมดินคันทางและลาดแต่งผิวให้เรียบร้อยแล้วทำการบดทับให้ได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมลูกรังบดอัดแน่นใหม่ความกว้าง ตามแบบที่กำหนด

ผิวจราจรถนน



รูปตัดแสดงการวางท่อ

1 : 25

ท่อระบายน้ำในทางเท้าขนาด ศก. 0.30 - 0.80 ม.

ตารางระบุขนาดและมิติแสดงมิติต่าง

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	ระยะ (E)	ระยะ (F)	หมายเหตุ
ศก. 0.30	0.30	0.050	0.70	0.45	0.70	0.075	-	เสริมเหล็กป้องกันดึง
ศก. 0.40	0.40	0.060	0.81	0.57	0.80	0.085	0.320	"
ศก. 0.50	0.50	0.070	0.93	0.69	0.90	0.095	0.380	"
ศก. 0.60	0.60	0.075	1.04	0.80	1.00	0.100	0.435	"
ศก. 0.80	0.80	0.095	1.28	1.04	1.30	0.120	0.555	"

หมายเหตุ

1. รายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามรายการประกอบงานก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก
2. กรณีพื้นฐานราคา สามารถรับน้ำหนักแบบทางปัดด้วยได้มากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ไม่ต้องใช้เสริม



โครงการ

ก่อสร้างถนนและระบายน้ำ

สำรวจออกแบบ

(นายสุวิทย์ บึงคำสิงห์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายอภิสิทธิ์ พันธุศรี)

ผู้ควบคุมงานสำรวจ

(นายธีรวิทย์ ฤทธิชนะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(จ.อ. สุรสิทธิ์ บึงคำสิงห์)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

(นายเอกวิทย์ ทรัพย์ชัย)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

(นายสุวิทย์ ทรัพย์ชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง

แบบแปลนที่ 5/2568

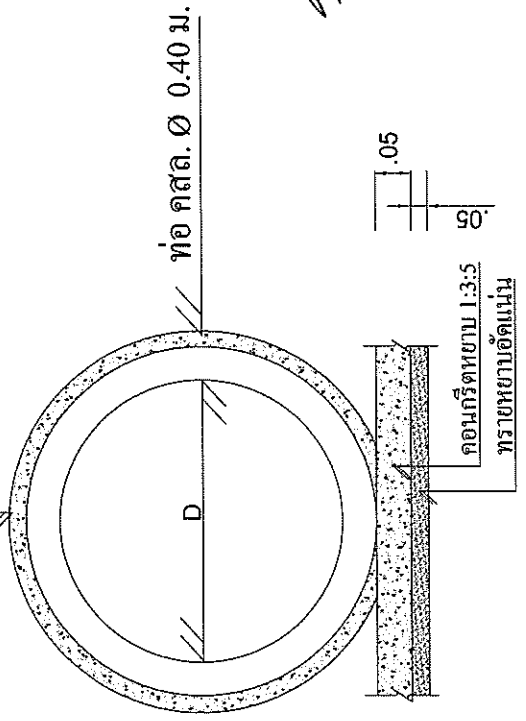
12 กันยายน 2567

แผ่นที่ 5

7

รูปแสดงการวางท่อ

1 : 25



ปูนทรายยาแนวโดยรอบ
ขนาด 0.075x0.15 ม.

ท่อ ศก. 0.40 ม.

คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ทรายหยาบอัดแน่น



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจออกแบบ

(นายสุรชัย บึงคำสิงห์)

ผู้ควบคุมงานโยธา

สำรวจ, วิศวกรรม

(นายอภิสิทธิ์ พันธ์ศรี)

ผู้ควบคุมงานสำรวจ

สำรวจ

(นายวิชาญ อุตุนะวงศ์)

ผู้อำนวยการกองร่าง

เห็นชอบ

(จ.อ. สุวัฒน์ บึงสิงห์)

รองปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

เห็นชอบ

(นางณัฏฐา ตรีชัย)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวง

อนุมัติ

(นายสวน ศรีระชัย)

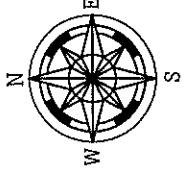
นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวง

แบบร่างที่ 8/2566

12 กันยายน 2567

แผ่นที่ 6

7



บริษัท ทีโพเบอร์ จำกัด

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ??? (อ.เสลภูมิ - อ.พนมทอง)

ไถยาง & ส้มตำ

ประปาหมู่บ้าน

บ้านหนอง
หมู่ที่ 6

จุดเริ่มต้นโครงการ

กม.ที่ 0+000

16.178835, 103.922214

จุดสิ้นสุดโครงการ

กม.ที่ 1+147

16.178835, 103.922214

รายละเอียดโครงการ

โครงการติดตั้งโคมไฟ ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ โคมไฟแอลอีดีพลัง เสาไฟ นวัตกรรมไทย 07020031 จำนวน 30 ชุด

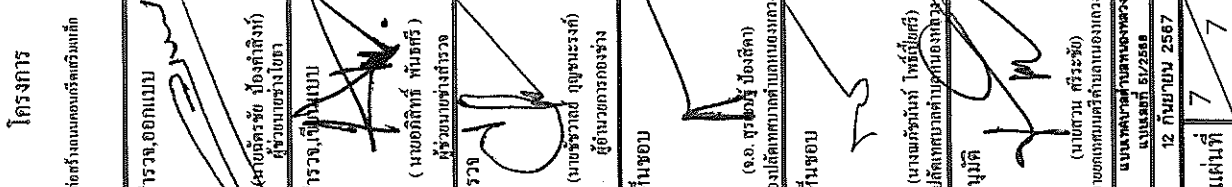
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเสาไฟฟ้าโคมไฟแอลอีดี

หมายเหตุ ตำแหน่งติดตั้ง ระยะห่างของเสาไฟ 20-30 เมตร และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

ผังบริเวณก่อสร้าง

scale

cm



การก่อสร้างระบบ ASSE ขึ้นมาใหม่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดก่อสร้าง มผศ.201 - มผศ.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวของ)

1. การก่อสร้างของ 888 ในรูปวงรีให้ใช้ไม้แบบชนิดไม้ท่อนผ่าครึ่งยาว ขนาด 201 x 2mm.203 (เจาะรูวงรีที่ 1/4 นิ้ว) 2
2. EXPANSION JOINT ๕% ใช้คอนกรีตที่ผสมด้วยสารขยายตัวคอนกรีตหรือ สารเติมอากาศ (Air Entrained) 1
3. หัวอุดตามรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต CONCRETE JOINT SEALER HOT - POLURED ELASTIC TYPE ขนาด 479
4. หัวอุดตามรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต NON - EXTENDING JOINT FILLER ใช้สำหรับอุดรอยตอกเชื่อมตามขนาด 1001
5. หัวอุดรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตหัวตอกเชื่อมขนาด 15x15x15 ซม. มี 25 ขึ้น ต้องไม่ต่ำกว่า 7 ซม.และต้องมี COMPRESSIVE STRENGTH ของคอนกรีตหัวตอกเชื่อมขนาด 15x15x15 ซม. มี 25 ขึ้น ต้องไม่ต่ำกว่า 600 กก./ซ.ม. 2
6. เหล็กเส้นที่ใช้สำหรับสร้างขนาด 20 และ 25 4
7. ใช้ 3/8 WELDED WIRE MESH (ขนาด 737 x ๖๖๖) ๖
8. หัวอุดตามรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. และใช้สำหรับอุดรอยตอกเชื่อมตามขนาด 1001
9. หัวอุดตามรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. และใช้สำหรับอุดรอยตอกเชื่อมตามขนาด 1001
10. หัวอุดตามรอยตอกเชื่อมเหล็กกับคอนกรีต WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. และใช้สำหรับอุดรอยตอกเชื่อมตามขนาด 1001
11. การก่อสร้างของ 101 ในรูปวงรีให้ใช้ไม้แบบชนิดไม้ท่อนผ่าครึ่งยาว ขนาด 201 x 2mm.203 (เจาะรูวงรีที่ 1/4 นิ้ว) 2
12. การก่อสร้างของ 101 ให้ใช้คอนกรีตที่ผสมด้วยสารขยายตัวคอนกรีตหรือ สารเติมอากาศ (Air Entrained) 1


[illegible]

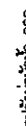
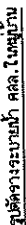
1. การพิจารณาช่วงของอัตราการขยายตัว σ_{max} ให้ดูจาก σ_{max} ที่พิจารณาตามขนาดผลคูณความยาวเส้นเป็น
2. ความยาวของเส้น σ_{max} ขึ้นอยู่กับขนาดเส้น (TYPE 1) ไม่ต่ำกว่า 350 มม. หรือ 430 มม. ขึ้นอยู่กับขนาด 660 มม.
3. ส่วนของรอยหัก (SLAP) ไม่ต่ำกว่า 10 มม. และแรงหัก COMPRESSIVE STRENGTH ไม่ต่ำกว่า 154x1x15 มม.
4. ให้ดูที่ 28 วัน คือแรงกระทำ 240 กก./ตร.ม.
5. ให้ดูที่ 28 วันกับระยะตั้งขึ้นที่อัตราการขยายตัว เพื่อพิจารณาว่าค่าการขยายตัวที่ใดจะเหมาะสม (ให้ดูในวิธีการขยายตัวตามหลัก)
6. ค่าของค่าการขยายตัวนั้นจะขึ้นอยู่กับวิธีการขึ้นค่าของค่า σ_{max} การเพิ่มค่าขึ้นไปเป็น σ_{max} มากเกินไป 3.00 ม. หรือค่าเป็น PRECAST ให้การเพิ่มค่าเป็น 0.09 ม. จะลดค่าการ σ_{max} ลงได้มากไป 1 ซม. และค่าการขยายตัวตามขนาดเส้นจะน้อยลงด้วย อัตราส่วน 4:1
8. การกำหนดค่าการขยายตัวตามเส้นนี้ควรจะต้องแบ่งเป็นช่วงๆ 7 ซม.
7. การกำหนดค่าการขยายตัวตามเส้นนี้ ควรจะแบ่งเป็นช่วงๆ 7 ซม. ให้เป็นไปตามค่าการขยายตัวตามขนาดเส้น
8. ระยะ σ_{max} คือ ระยะการขยายตัวตามเส้นในทิศทางตามการขยายตัว การเพิ่มค่าการขยายตัวที่มากกว่า 300 มม. 120 ซม.ตาม 300 มม. 3
9. ให้ดูที่ 28 วัน คือค่าการขยายตัวตาม 300 มม. 20

(continued)

BAR WESH ($f_s = 1,200 \text{ kg}$) (ရေဒီယပ် SR 24)	WESH MESH ($f_s = 2,750 \text{ kg}$) (ရေဒီယပ် SR 24)	STEEL AREA (cm^2/m^2)	STEEL AREA ($\text{kg}/\text{m}^2/\text{m}$)
8 6 mm 0.40 m^2	8 4 mm 0.30 m^2	0.710	0.418
8 9 mm 0.30 m^2	8 6 mm 0.30 m^2	2.12	0.940

[illegible]

	<p>แบบทดสอบมาตรฐาน สำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น</p>
<p>นาย สดส. ภายใจเหนือวัน (แบบเรียนวิชาภาษาไทย)</p>	<p>แบบทดสอบที่ ทบ-2-2003</p>
	<p>แผ่นที่ 1</p>



- ตัวประกอบด้านความยาก : ความยากในการเข้าถึงพื้นที่เป้าหมายมีความยากใน 3 ด้าน คือ 1. ความยากในการเข้าถึงพื้นที่เป้าหมาย 2. ความยากในการเข้าถึงข้อมูล 3. ความยากในการเข้าถึงทรัพยากร

