



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพัฒนา
ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพัฒนา ตำบลโพธิ์งาม
อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดบุรีรัมย์



โครงการ :

กิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สานพลัง 7
บ้านสีขาว - หมู่ที่ 14 บ้านคลองหินลาด
ตำบลวังยาง อำเภอประจันตคาม
จังหวัดสุรินทร์

สถานที่ :

หมู่ที่ 7 บ้านโคกขาว - หมู่ที่ 14
บ้านคลองหินลาด ตำบลวังยาง
อำเภอประจันตคาม จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวนันทิยา งาม
ผู้ช่วยช่างโยธา

งานวิศวกรรม

นายเสกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
หัวหน้างาน ปฎิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเสกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
หัวหน้างานช่างโยธา
นายสมชาย งาม
นายสมชาย งาม

แผนผัง :

นายสมชาย งาม
นายสมชาย งาม

อนุมัติ :

นายสมชาย งาม
นายสมชาย งาม

แบบแสดง :

นายสมชาย งาม
นายสมชาย งาม

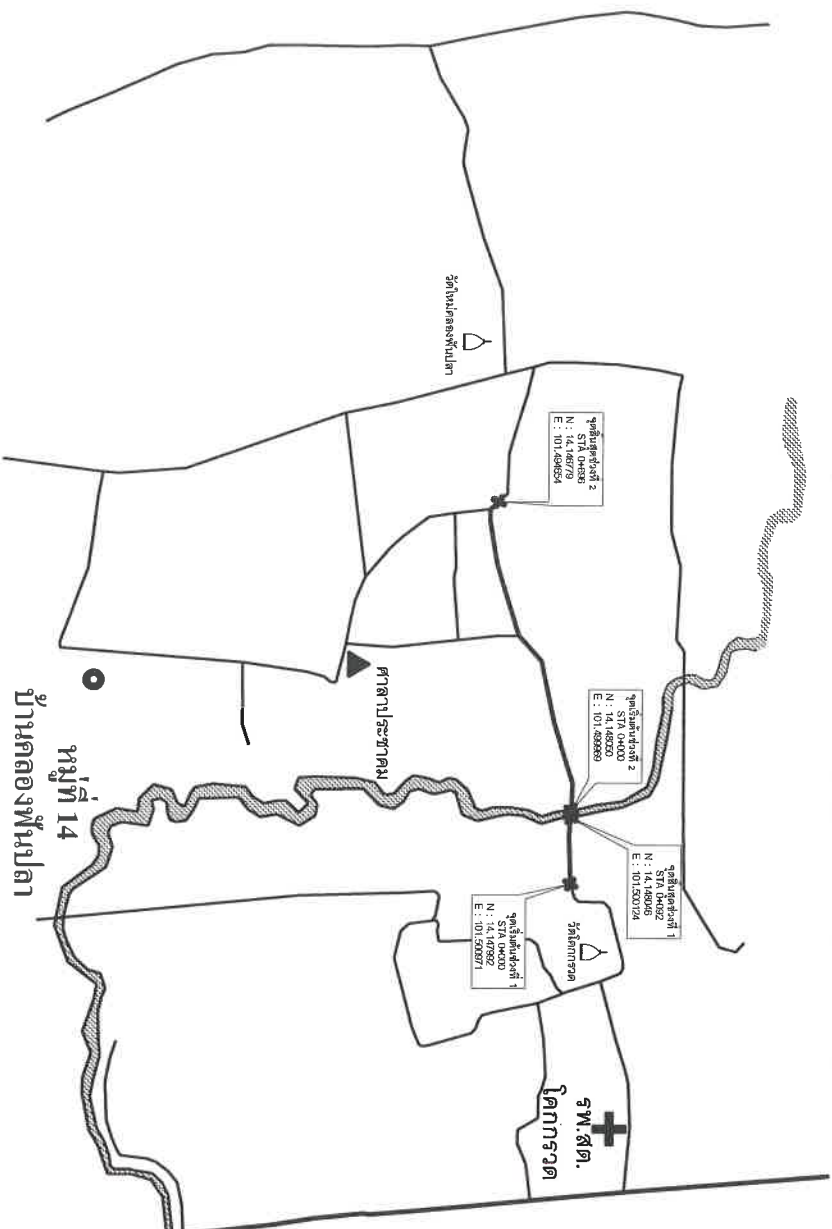
อนุมัติ :

นายสมชาย งาม
นายสมชาย งาม

เลขที่แบบ : 104

ตัวอักษร		ตัวอักษร	
แผ่นที่	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A-01	ตัวอักษร, สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ทิศทาง
A-02	รายการประกอบแบบวงเวียน		
A-03	ผังผังที่ 1		แสดงแนวรูปตัด
A-04	แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 1		
A-05	แปลนถนนคอนกรีต ช่วงที่ 2		
A-06	แปลนถนนคอนกรีต		
A-07	ตารางประกอบแบบ		
A-08	ผังผังที่ 1		แสดงแนวรูปตัด หรือ รูปขยาย
A-09	แปลนถนน		แนวถนน
A-10	แปลนถนน		ทิศทางและแนวถนน
A-11	แปลนถนน		
A-12	แปลนถนน		
A-13	แปลนถนน		
A-14	แปลนถนน		
A-15	แปลนถนน		
A-16	แปลนถนน		
A-17	แปลนถนน		
A-18	แปลนถนน		
A-19	แปลนถนน		

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพื้ปลา ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี



ปริมาณงาน

1. ช่วงที่ 1

1. ลงดินลูกรังบดอัดแน่น จำนวน 46 ลูกบาศก์เมตร
2. เทคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 92 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 460 ตารางเมตร
- พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทาง จำนวน 13 ลูกบาศก์เมตร

2. ช่วงที่ 2

1. ลงดินลูกรังบดอัดแน่น จำนวน 348 ลูกบาศก์เมตร
2. เทคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 696 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 3,480 ตารางเมตร
- พร้อมลงหินคลุกให้ล้นทาง จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตร
3. ติดตั้งโคมไฟฟ้า จำนวน 20 ชุด

ผังผังบ่งชี้โครงการ



โครงการ :

รายละเอียดของโครงการ
บ้านคลองพื้ปลา - หมู่ที่ 14
บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 7
ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจันตคาม
จังหวัดปราจีนบุรี

สถานที่ :

หมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14
บ้านคลองพื้ปลา ตำบลโพธิ์งาม
อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวพิชานันท์ แสงสุข
ผู้เขียนแบบ

เขียนแบบ :

นางสาวปิยะพร แสงสุข
ผู้เขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง
วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ :

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง
วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ :

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

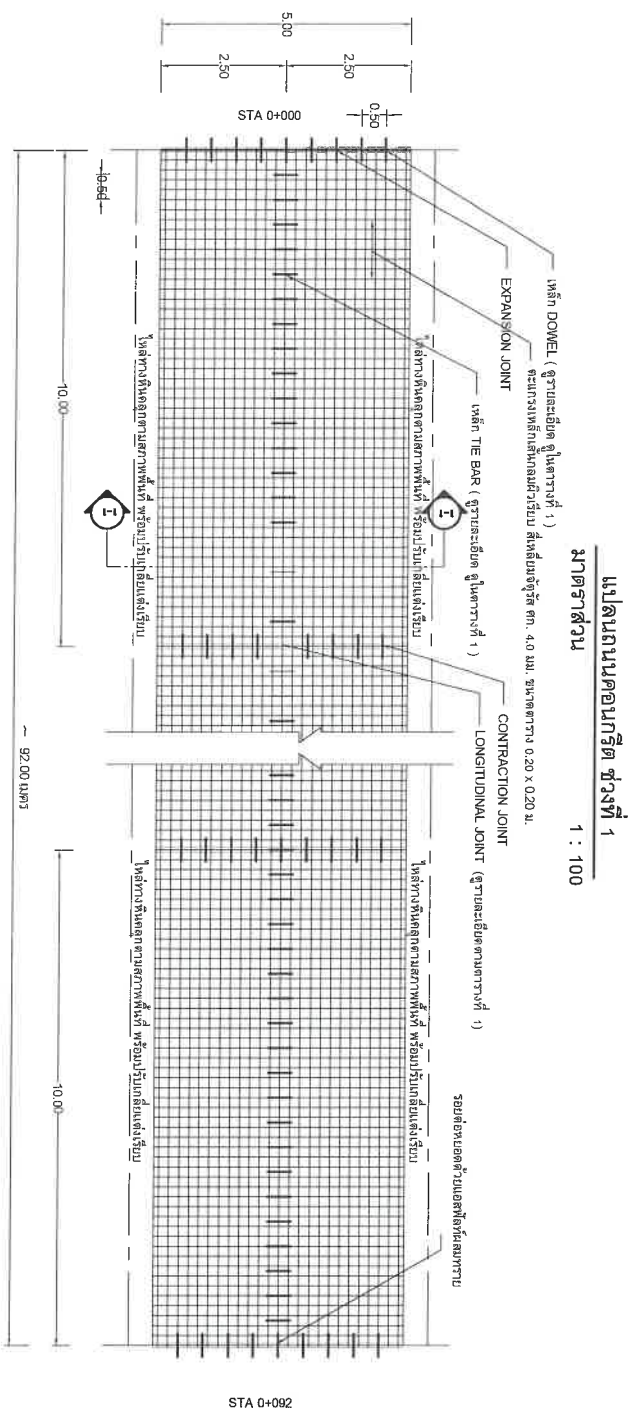
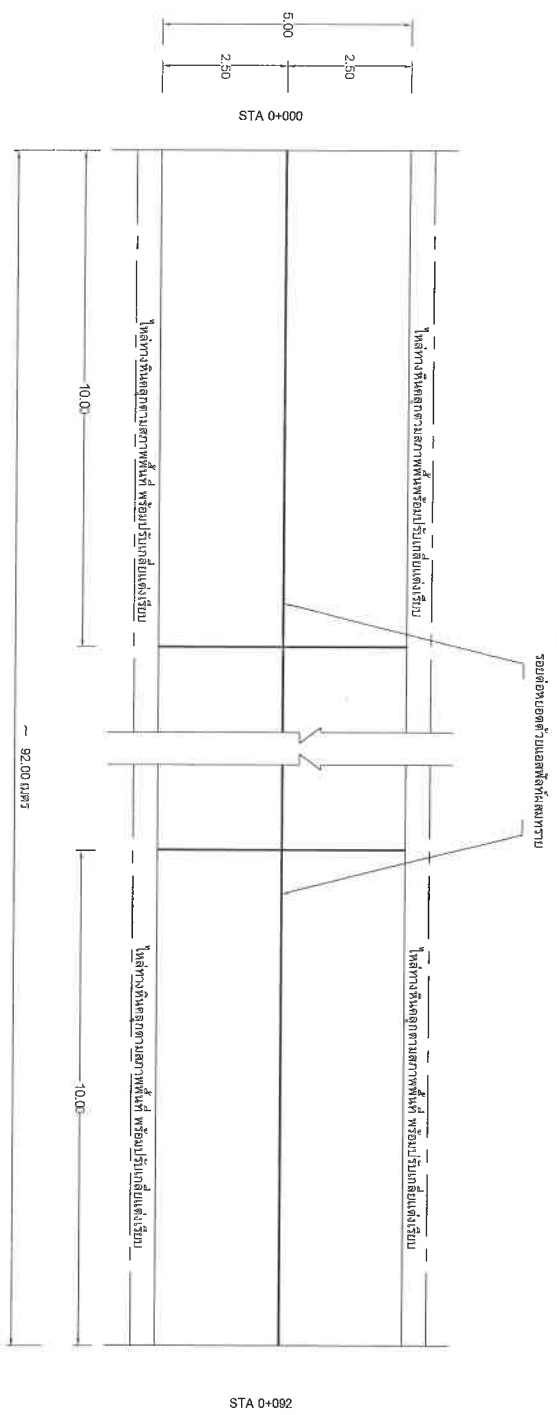
วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน

นายเอกสิทธิ์ เข้มแข็ง

วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน



โครงการ :
 1. การสร้างถนนคอนกรีต
 2. การสร้างถนนลาดยาง
 3. การสร้างถนนดิน
 4. การสร้างถนนหิน
 5. การสร้างถนนทราย
 6. การสร้างถนนปูน
 7. การสร้างถนนอิฐ
 8. การสร้างถนนไม้
 9. การสร้างถนนพลาสติก
 10. การสร้างถนนอื่น ๆ

ผู้จัดทำ :
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

งานออกแบบ :
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี

หมายเหตุ - ตำแหน่งและรูปแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่สำนักงานจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของสำนักงาน

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่น T (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	Ø ม.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	Ø ม.ม.	เส้นผ่า ศ.ก. ม.ม.	ความยาว ม.ม.	Ø ม.ม.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยกแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<1 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	_____	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ชม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ชม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม. 3.00 x 10.00 x 0.20 ม. 3.50 x 10.00 x 0.15 ม. 3.50 x 10.00 x 0.20 ม. 4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	1.08 1.22 1.08 1.44 0.86	0.33 0.43 0.36 0.51 0.58

*** กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่อง
ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยไม่มีความเร่งเร่งของคอนกรีต เมื่อทดสอบพบ
คอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปรีะลี่ยค่าดูไม่ น้อยกว่า 280 กก./ซม. ที่มีอายุ 28 วัน



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง 7
กิโลเมตร - หมู่ที่ 14 บ้านคลองหินลาด
ตำบลวังยาง อำเภอวังสะพุง
จังหวัดเลย

สถานที่ :

หมู่ที่ 7 บ้านโคกหวด - หมู่ที่ 14
บ้านคลองหินลาด ตำบลวังยาง
อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

พิจารณา :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวปัทมากร แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธาเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายศุภสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจสอบ :

นายจตุรนต์ จันทวิ
ปลัดเทศบาลตำบลวังยาง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงาน

หมายเหตุ :

ผู้จัดทำ
น.ส.ศุภสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์

อนุมัติ :

นายวันมั่ง นิลบุญดี
นายกเทศมนตรีตำบลวังยาง

แบบแสดง :

ตารางระวางแบบ

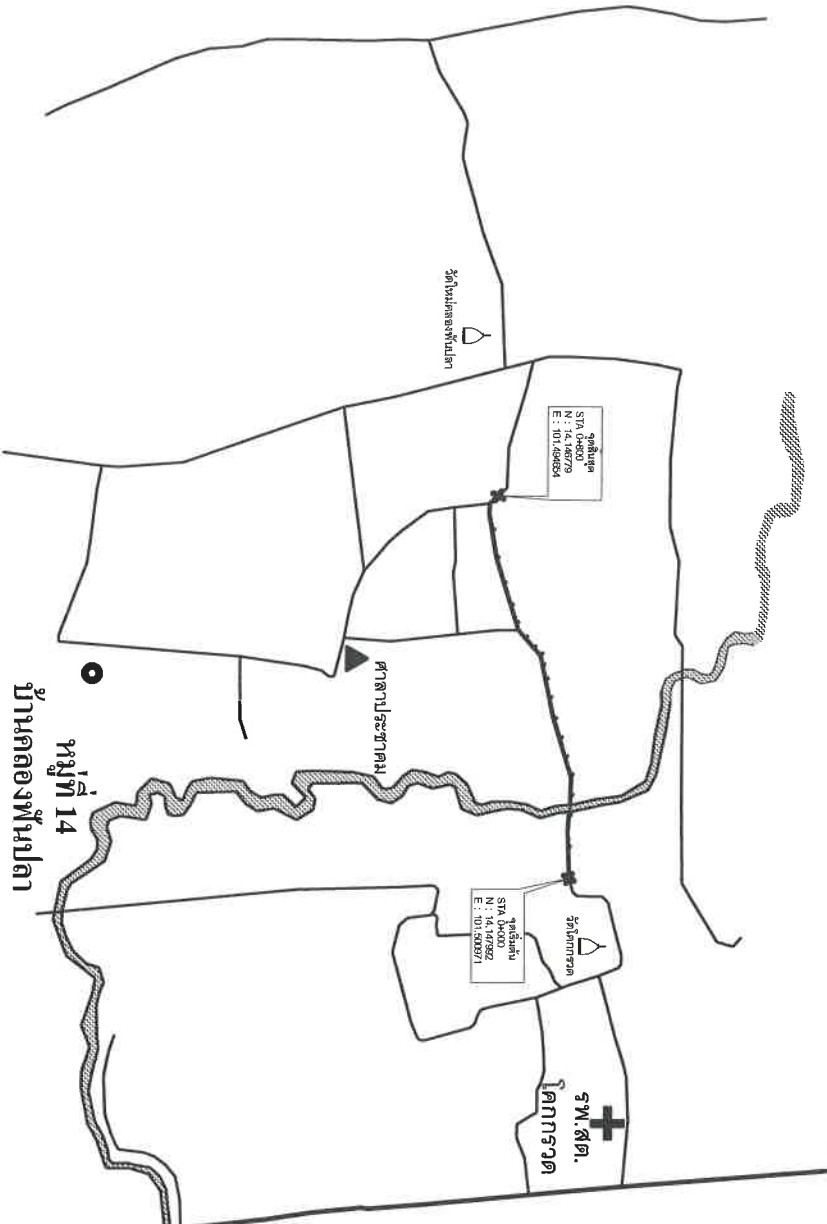
แผ่นที่ 1
จำนวนแผ่น

A-07

19

เลขที่แบบ : 104

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพื้ปลา ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี



ปริมาณงาน

1. ติดตั้งโคมไฟฟ้า จำนวน 20 ชุด ระยะเดินสายไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 800 เมตร

ผังสัญลักษณ์ตั้งไฟฟ้า



โครงการ :

กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง หมู่ที่ 7
บ้านคลองพื้ปลา ตำบลโพธิ์งาม
อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

สถานที่ :

หมู่ที่ 7 บ้านโคกกรวด - หมู่ที่ 14
บ้านคลองพื้ปลา ตำบลโพธิ์งาม
อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวอริยาพร แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวนันทิยา แสงสุข
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเสกสิทธิ์ เข้มสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นางสาวอริยาพร แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธา
นางสาวนันทิยา แสงสุข
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

พิมพ์ออก :

นางสาวอริยาพร แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธา
นางสาวนันทิยา แสงสุข
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

อนุมัติ :

นายมนตรี บุญยงค์
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

ผังสัญลักษณ์ตั้งไฟฟ้า

แผ่นที่ : จำนวนแผ่น

A - 08 : 19

เลขที่แบบ : 104



โครงการ :

ก่อสร้างระบบควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม - วัสดุ 14 ประเภทของมลพิษ
ตามหลักวิชาการ, มาตรฐานและข้อกำหนด
ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สถานที่ :

พื้นที่ 7 ไร่ 100 ตารางวา - บนพื้นที่ 14
ไร่ 100 ตารางวา - วัสดุ 14 ประเภทของมลพิษ
จากโรงงานอุตสาหกรรม - วัสดุ 14 ประเภทของมลพิษ

สำรวจ :

นางสาวกัญญาวิมล ใจดี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เขียนแบบ :

นางสาวกัญญาวิมล ใจดี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

งานวิศวกรรม

นายศุภสิทธิ์ เชื้อสิงห์
วิศวกรโยธา - วิศวกร

ตรวจสอบ :

นางสาวกัญญาวิมล ใจดี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง - วิศวกรโยธา - วิศวกร

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

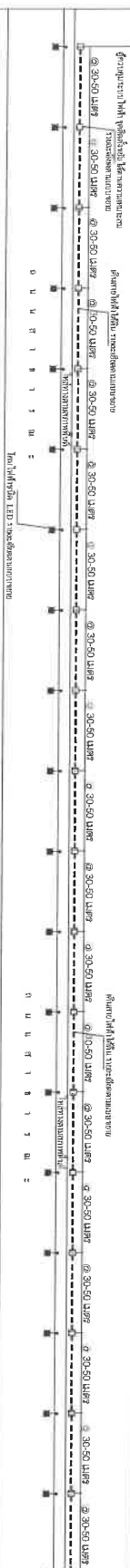
หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

~ 800.00 เมตร



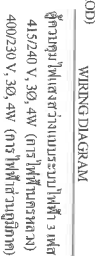
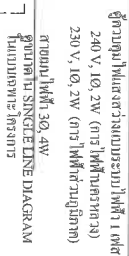
แปลนตำแหน่งเสาไฟฟ้า

หมายเหตุ: ตัวแปลนและรูปแบบ ระยะทาง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสถานที่ก่อสร้างจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจทางวิศวกรรมงาน

เลขที่แบบ : 104

แผ่นที่ 19

จำนวนแผ่น



	ชุดฟิวส์หรือชุด (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
	แม่เหล็กเชื่อมหรือตัว (MAGNETIC CONTACTOR)
	CONTACTOR COIL
	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
	รีเลย์ความร้อน

1. ระวังความชุ่มชื้นที่ผิวหนังส่วนบน และให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นบนเทคโนโลยีชีวภาพที่ปราศจากแอลกอฮอล์ตามประเภทที่แนะนำในการฉีกรักษา
 2. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์บนผิวที่ตามารถรักษาส่วนบนแล้ว
3. ผู้รับวัคซีนอาจมีอาการเวียนศีรษะ (SOPC DKA WING) ขณะฉีดวัคซีน ให้พักก่อนที่ร้านฉีดวัคซีนในพื้นที่โครงการก่อนดำเนินการต่อ

[illegible]



โครงการ :

ก่อสร้างถนนรอบพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ 7
บ้านโป่งกระทิง - หมู่ที่ 14 บ้านคลองขุดใหม่
ตำบลโป่งกระทิง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก :

หมู่ที่ 7 บ้านโป่งกระทิง - หมู่ที่ 14
บ้านคลองขุดใหม่ ตำบลโป่งกระทิง
อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ :

นางสาววิภาดา นนทสู
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวปัทมา แสงสุข
ผู้ช่วยช่างโยธาเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เข้มสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ :

นางสาว
ปัทมา นนทสู
วิศวกรโยธาเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

นางสาว
ปัทมา นนทสู
วิศวกรโยธาเขียนแบบ

อนุมัติ :

นายปณณัง นนทสู
นายกเทศมนตรีตำบลโป่งกระทิง

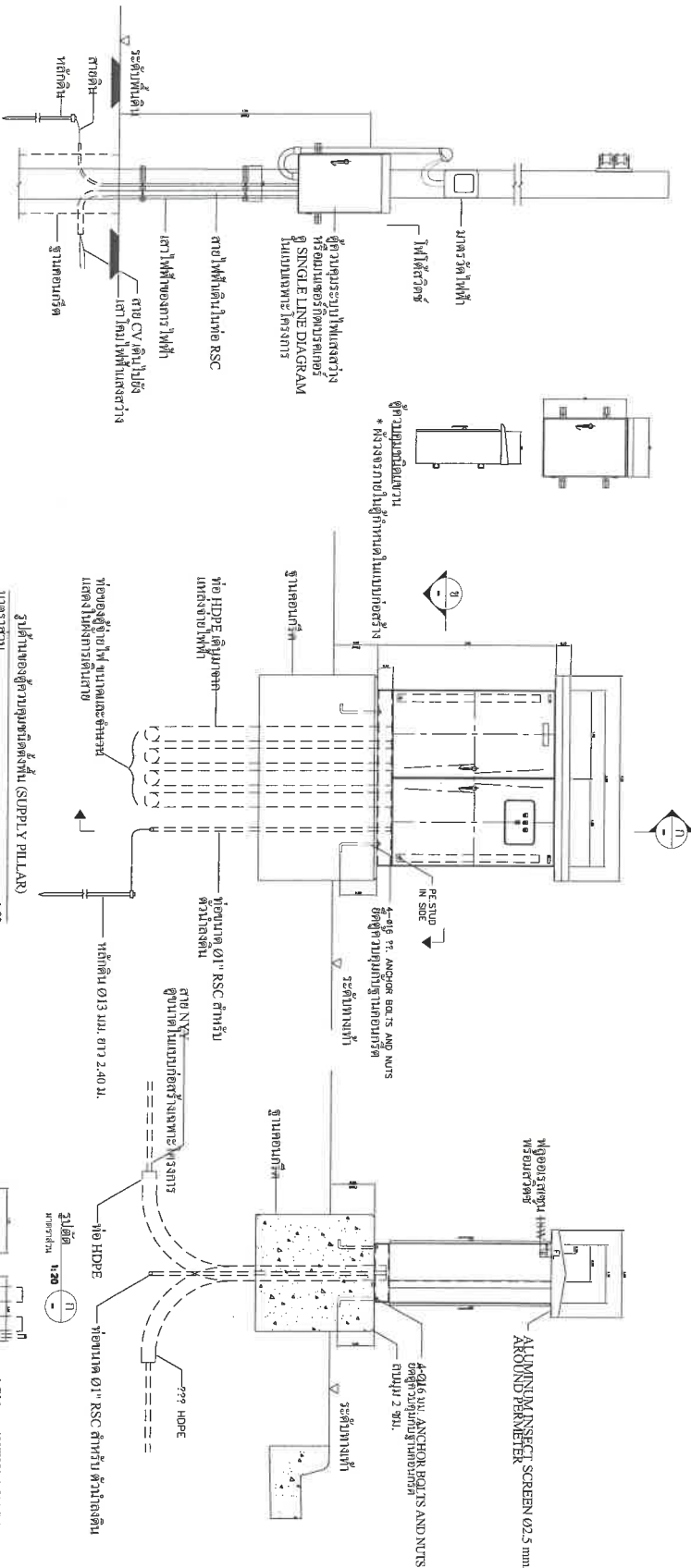
แบบแสดง :

แสดงรายละเอียดการก่อสร้าง
พื้นที่ 19

แผ่นที่

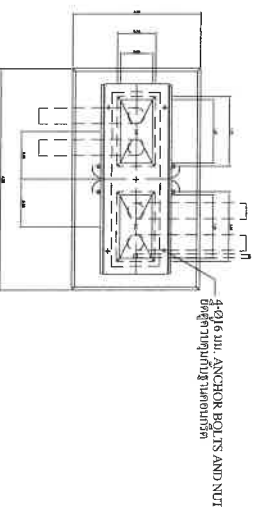
19

เลขที่แบบ : 104



รูปที่ ๓.๑๖.๑ โครงสร้างท่อระบายน้ำ (SUPPLY PIPES)
ขนาดท่อ : ๑๐๐ มม.
* สลักวางท่อในลักษณะในแนวทแยง
ช่องระบาย : ๑ เมตร x ๑ เมตร
ที่วางท่อระบายน้ำ : ๑ เมตร x ๑ เมตร
ที่วางท่อระบายน้ำ : ๑ เมตร x ๑ เมตร

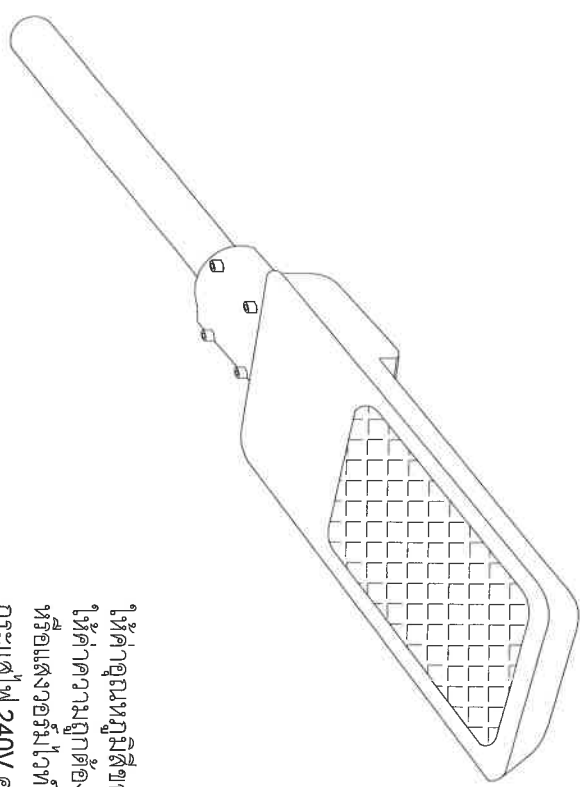
รูปที่ ๓.๑๖.๒
ขนาดท่อ : ๑๐๐ มม.



- ข้อกำหนดการก่อสร้างถนนลาดยาง
1. ใช้ยางที่ผ่านการกลั่นแล้ว
 2. ใช้ยางที่ผ่านการกลั่นแล้ว
 3. ใช้ยางที่ผ่านการกลั่นแล้ว
 4. ใช้ยางที่ผ่านการกลั่นแล้ว
 5. ใช้ยางที่ผ่านการกลั่นแล้ว

- หมายเหตุ
1. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 2. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 3. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 4. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 5. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 6. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง
 7. มิติงานก่อสร้างในแบบก่อสร้าง

โคมไฟฟ้าชนิด LED



ให้ค่าอุณหภูมิสีของแสงเป็น แสงขาว 5700K
ให้ค่าความถูกต้องสีของแสงตรงตามบรรทัด CRI 70
หรือแสงวอร์มไวท์ (Warm white) 2000-4000K
กระแสไฟ 240V ค่ามาตรฐาน IP66 สามารถป้องกันน้ำและป้องกันฝุ่น
ให้ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 15,000 lm.
กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 120 Watt

หมายเหตุ

1. สำหรับชนิดของโคมไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ ให้ผู้รับจ้างเสนอเทคนิคชี้แจงช่างงานและกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณา
2. โคมไฟฟ้าเป็นไฟฟ้าชนิดหลอด LED ที่ใช้นี้จะต้องได้รับการทดสอบ
ค่าความสว่างบนพื้นผิวถนน ค่าทางไฟฟ้าและอื่น ๆ ที่จำเป็น จากหน่วยงานของการไฟฟ้า
หรือสถาบันอื่น ที่กรมทางหลวงชนบทเห็นชอบ
3. ตำแหน่งและรูปแบบ ระยะทาง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมหน้าสถานที่
ก่อสร้างจริง ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจช่างควบคุมงาน



โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนหมู่ 7
บ้านโคกหวด - หมู่ 14 บ้านคลองวังเตา
ตำบลโคกสี อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ :
หมู่ 7 บ้านโคกหวด - หมู่ 14
บ้านคลองวังเตา ตำบลโคกสี
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ :

นางสาวศุภกานต์ แสงสุ
ผู้ควบคุมงานโยธา

เขียนแบบ :
นางสาวณัฏฐา พงษ์
ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายสุทธิชัย เต็มสิงห์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :
นายสุวิทย์ อู่ศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโคกสี
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
โยธา

พนักงาน
ผู้ช่วย
ปลัดเทศบาลตำบลโคกสี

อนุมัติ :
นายณัฏฐ์ ธีระกุล
นายกเทศมนตรีตำบลโคกสี

รายละเอียดในหน้า
แผนที่
จำนวนแผ่น

A - 12
19
เลขที่แบบ : 104



โครงการ :

หัวข้องานออกแบบและเขียนแบบ วิชาสามัญที่ ๑
บ้านเดี่ยว - ๒ ชั้น ๑๖.๖๖ ตารางวา
ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ :

หมู่ที่ ๗ บ้านโคกหวด - หมู่ที่ ๑๖
บ้านคลองหินลาด ตำบลโพธิ์ตาก
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้ร่าง :

นางสาวกัญญาณัฐ แสงสุข
ผู้เขียนแบบสถาปัตย์

เขียนแบบ :

นางสาวณัฏฐพร แสงสุข
ผู้เขียนแบบช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายคณิศร ชื่นมิ่ง
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

เชิงสถาปัตย์

ปฐมนิเทศและคำปรึกษา
ทางวิชาชีพจากอาจารย์ผู้สอน

เนื้อหา :

แบบร่าง

เขียนแบบ ๑ ชั้น
แปลนและหน้าตัด

อุปกรณ์ :

นาฬิกาจับเวลา
นาฬิกาจับเวลาไฟฟ้า

แบบร่าง :

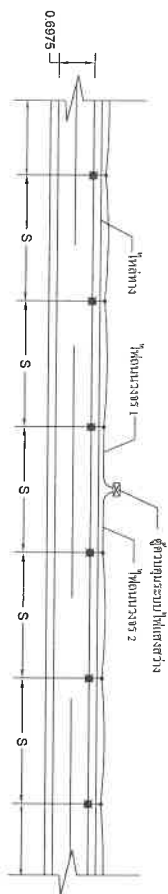
การวัดพื้นที่
การวัดพื้นที่

พื้นที่

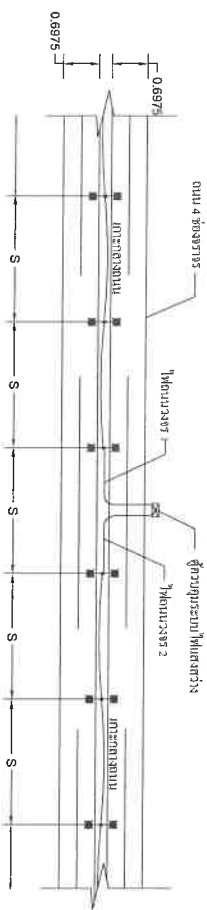
A - 13

19

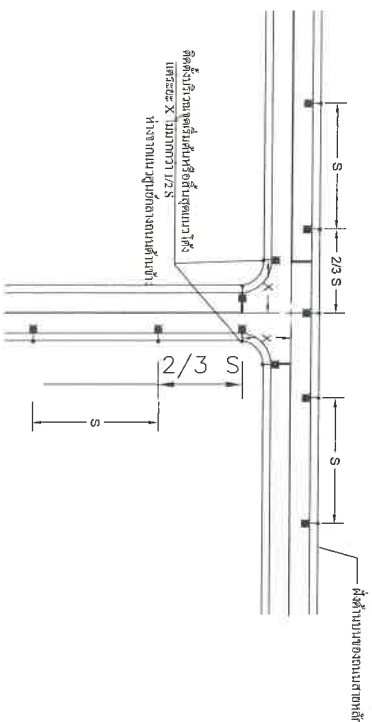
เลขที่แบบ : 104



รูปแบบการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4



รูปแบบการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4

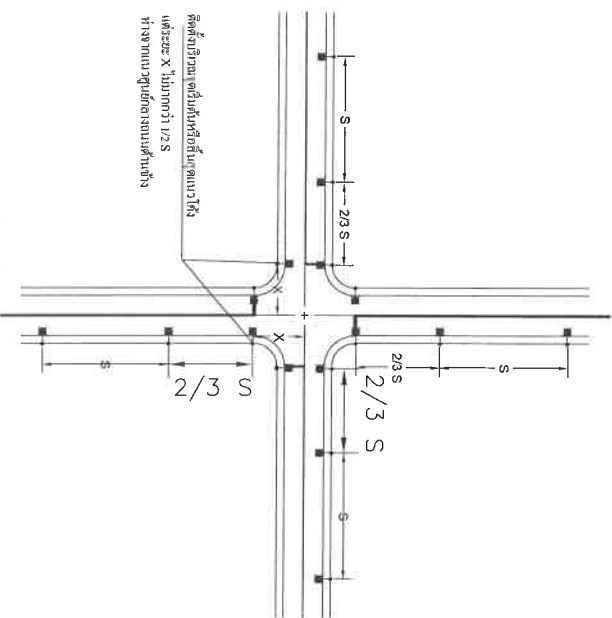


รูปแบบการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4

หมายเหตุ

1. ตารางแสดงรายละเอียดการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4
2. ตารางแสดงรายละเอียดการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4
3. รูปแบบการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4

รูปแบบการจัดตั้งตำแหน่งห้องวาง 1 ห้องวางวาง 2 ห้องวางวาง 3 ห้องวางวาง 4





(ศูนย์กลางของดวงโคมอยู่ตามความเหมาะสมบนน้ำสาดานนี้ที่ก่อสร้าง)

รูปแบบการตัดสินใจที่แสดงถึงความมั่นคงและประสิทธิภาพ

รูปแบบถนน	รูปแบบการติดตั้ง	ความถี่แสงสว่าง (ลักซ์)	ระยะห่างระหว่างโคม (เมตร)	ระบบไฟฟ้า	จำนวนโคม	โหลด (VA)	ชนิด MCB	ทิศทางแสงสว่าง	ระยะความยาวสูงสุด	หมายเหตุ
2 ช่องทาง 30x105	ริมถนน	15	9.00	30-50 10, 2W 220-240V	18 22 26	3,600 4,400 5,200	IP, 32A.T, 240V IP, 32A.T, 240V IP, 40A.T, 240V	450 มม 550 มม 650 มม	900 มม 1,100 มม 1,300 มม	
2 ช่องทาง 30x105	ริมถนน	21.5	9.00	30-50 10, 2W 220-240V	13 16 19	4,550 5,600 6,650	IP, 32A.T, 240V IP, 50A.T, 240V IP, 50A.T, 240V	390 มม 480 มม 570 มม	780 มม 960 มม 1,140 มม	
4 ช่องทาง 30x105 มีเกาะกลาง	บนเกาะกลาง	15	9.00	25 10, 2W 220-240V	12 15 18	4,800 6,000 7,200	IP, 40A.T, 240V IP, 50A.T, 240V IP, 63A.T, 240V	300 มม 375 มม 450 มม	600 มม 750 มม 900 มม	
4 ช่องทาง 30x105 มีเกาะกลาง	บนเกาะกลาง	21.5	9.00	30 10, 2W 220-240V	9 11 13	6,300 7,700 9,100	IP, 50A.T, 240V IP, 63A.T, 240V IP, 70A.T, 240V	270 มม 330 มม 390 มม	540 มม 660 มม 780 มม	



ก่อสร้างตามคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามหมู่ที่
บ้านโคกกระวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองหินลาด
ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจักษ์ศิลปาคม
จังหวัดบุรีรัมย์

หมู่ที่ 7 บ้านโคกหวด - หมู่ที่ 14
บ้านคลองพันปลาดำ ตำบลโพธิ์งาม
อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดปราจีนบุรี

นางสาวพรพรรณ
มณีวงศ์

ក្រោយពេលស្រាវជ្រាវរួចរាល់ហើយ គេបានរកឃើញថា អ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ គួរតែមានចំណេះដឹងខ្ពស់ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ ដើម្បីឱ្យប្រព័ន្ធនេះ មានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

นายเสกสิพัทธ์ เขื่อนเมสิน
วิชาวชิโยธา ปฏิบัติการ

ปรีดีเทพบาลตำบลโพนทราย
: กอฉน

เรื่องย่อ **ทุ่งศุภสี**
ปลัดเทศบาลตำบลโกลิเออร์พริ้งงาน

คณะผู้บริหารและผู้ศึกษาแผนแม่บท
ศิลปกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นางสาวสุวิมล งามเมือง
นางสาวสุวิมล งามเมือง

ແມ່ນ	ຈຳນວນແມ່
A - 14	19

104



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแนว
บ้านโคกยาว - หมู่ 14 บ้านคลองท่าไม้
ตำบลโคกยาว อำเภอประจักษ์ศิลปาคม
จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ :

หมู่ 7 บ้านโคกยาว - หมู่ 14
บ้านคลองท่าไม้ ตำบลโคกยาว
อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดบุรีรัมย์

สำรวจ :

นางสาวกัญญาวิศา ไกรสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวณัฏฐพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศรษฐสิทธิ์ เข้มสุวิ
วิศวกรโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ :

รศ.ดร.ดร. อิงชัย สุวัณ
ปัสถะวงศ์ อาจารย์ประจำ
ภาควิชาการขนส่งและยานพาหนะ

เห็นชอบ :

รศ.ดร.ดร. อิงชัย สุวัณ
ปัสถะวงศ์ อาจารย์ประจำ
ภาควิชาการขนส่งและยานพาหนะ

อนุมัติ :

นายบัณฑิต บัญญัติ
นายกเทศมนตรีตำบลโคกยาว

แบบแสดง :

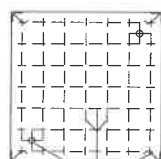
ภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่ดิน และภาพถ่าย

แผนที่

A - 16

19

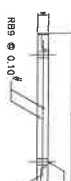
เลขที่แบบ : 104



เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.
เหล็ก R50 ยาว 10 ซม.
เชื่อมตอกกับเหล็กฉาก
R50 ϕ 0.10
ท่อเหล็กกั้นผิวลูกรังขนาด
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ϕ 0.03 ม.

แปลน

มาตราส่วน

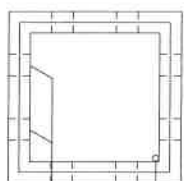


ท่อเหล็กกั้นผิวลูกรังขนาด
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ϕ 0.03 ม.
เชื่อมตอกกับเหล็กฉาก
R50 ϕ 0.10

รูปตัด

มาตราส่วน

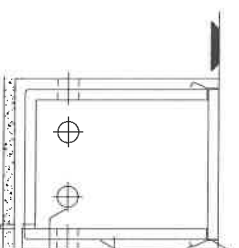
รายละเอียดการปิดบ่อทำชาย



รูระบายน้ำขนาด ϕ 0.03 ม.
รูสำหรับอุดท่อร้อยสายเคเบิล
ขนาดและจำนวนตามกำหนด
ในแบบก่อสร้าง

แปลน

มาตราส่วน



เหล็กฉาก L-50x50x6 มม.
เหล็ก R50 ยาว 10 ซม.
เชื่อมตอกกับเหล็กฉากขนาด 15 ซม.
R50 ϕ 0.10
รูสำหรับอุดท่อร้อยสายเคเบิล
รูระบายน้ำขนาด ϕ 0.03 ม.

รูปตัด

มาตราส่วน

รายละเอียดการปิดบ่อทำชาย (HAND HOLE)



โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตอนหมู่ที่ 7 บ้านโคกหวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพันตา ตำบลโพธิ์เงิน ตำบลโพธิ์เงิน อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ :

หมู่ที่ 7 บ้านโคกหวด - หมู่ที่ 14 บ้านคลองพันตา ตำบลโพธิ์เงิน อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ :

นางสาวกัญญาณัฐ แสงสุข
ผู้ช่วยนางช่างโยธา

เขียนแบบ :

นางสาวนันทิยา แสงสุข
ผู้ช่วยนางช่างโยธาแบบ

งานวิศวกรรม

นายเสกสิทธิ์ เข้มสิงห์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเสกสิทธิ์ เข้มสิงห์
นางสาวนันทิยา แสงสุข
นางสาวกัญญาณัฐ แสงสุข
นางสาวนันทิยา แสงสุข

อนุมัติ :

นายเสกสิทธิ์ เข้มสิงห์
นางสาวนันทิยา แสงสุข

อนุมัติ :

นายเสกสิทธิ์ เข้มสิงห์
นางสาวนันทิยา แสงสุข

แบบแสดง :

ป้ายชี้สถานที่

แผ่นที่

A - 17

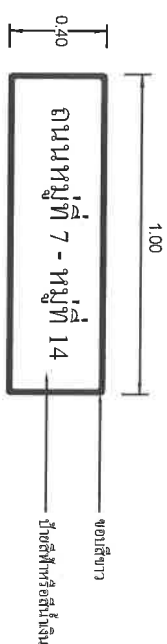
จำนวนแผ่น

แผ่นที่

19

เลขที่แบบ :

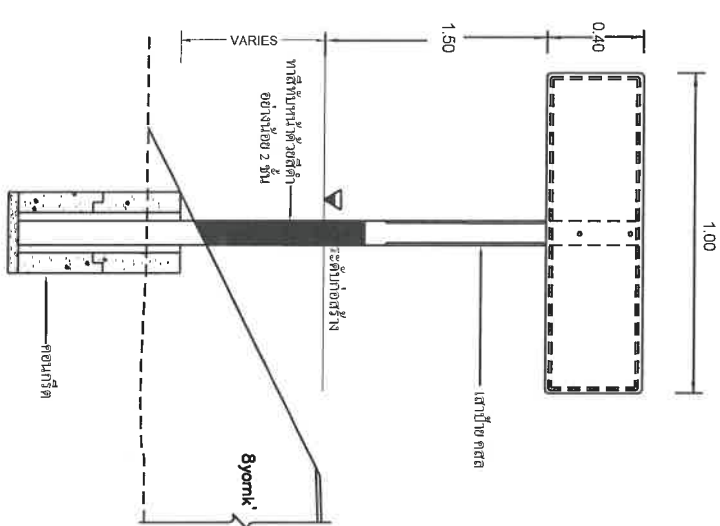
104



ข้อความป้าย

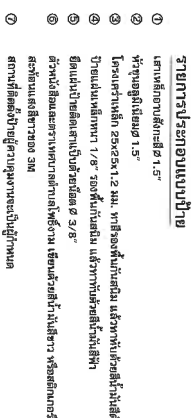
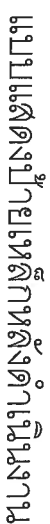
ไม่แสดงภาพส่วน

- ตัวอักษร ไทย สีขาว



แสดงภาพปกหลังป้าย

ไม่แสดงภาพส่วน



หมายถึงงานที่นายจ้างมอบให้แต่ผู้ใดสามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องได้รับการฝึกอบรมเป็นพิเศษแต่สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องได้รับการ

[illegible]