

## แบบรูปรายกรงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมไฟโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ หมู่ที่ ๑๐  
เชื่อม บ้านป่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีคำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนน บ้านศรีคำ หมู่ที่ ๑๐ เชื่อม บ้านป่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีคำ มีสภาพชำรุดเสียหายทรุดโทรมเสื่อมสภาพ ทำให้ประชาชนได้รับความลำบากเดือดร้อนเป็นอย่างมาก และถนนดังกล่าวไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างอาจเป็นเหตุให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ จึงควรให้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายและปลอดภัย แก่ประชาชนในพื้นที่ ซึ่งกองช่างรับผิดชอบงานสำรวจออกแบบและประมาณราคาและองค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ มีภาระหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านโครงสร้างพื้นฐานและการพัฒนาคุณภาพชีวิตเป็นต้น โดยที่ประชาชนสามารถใช้บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และทันเวลาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

จากความเป็นมาดังกล่าว กองช่างได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมไฟโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ หมู่ที่ ๑๐ เชื่อม บ้านป่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีคำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ตามแบบ อบต.ศรีคำ กำหนด

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อการพัฒนาถนนสายดังกล่าวให้ดีขึ้น
๒. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ซึ่งใช้เป็นเส้นทางสัญจร
๓. เพื่อปรับปรุงถนนสายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ สะดวกปลอดภัยในการสัญจรไปมา

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๓. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๔. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารรับรองการใช้สินค้าจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๑๐๐๑๔

#### ๔. แบบรูปปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมไฟโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ หมู่ที่ ๑๐ เชื่อมบ้านปายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีคำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร ตามแบบอบต.ศรีคำ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

**๔.๑ คุณสมบัติโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย : ๐๗๐๑๐๐๑๔**

##### **๔.๒ คุณสมบัตินวัตกรรม**

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม ก่อง ควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรองและทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยากโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวงและรากฐานได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

##### **๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ**

**โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร**

๑. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้ง ไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวงเหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๒. ชุดโคม ก่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๓. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา

๔. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๕. โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

๖. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๗. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๘. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕

๙. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัย

ตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

/๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ...

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา การพิจารณากำลังอัดประลัย เพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ ๒๘ วัน ให้ตรวจรับงานได้ แต่ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของ แท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ๒๘๐ กก./ ตร.ซม หรือตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า ๗ วัน (หรือใช้ผลทดสอบฯ ที่ ๗ วันต้องมี กำลังอัดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของกำลังอัดที่ต้องการ)

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price) พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. งบประมาณในการดำเนินการในครั้งนี้อยู่ในวงเงิน ๓,๔๕๐,๐๐๐ บาท

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีค้ำจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดงาน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน ดังกล่าว ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลศรีค้ำครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

สำหรับงานก่อสร้างสาธารณูปการที่มีผลกระทบต่ออาการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

#### ๑๑. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๓๔๔๘ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผู้รับจ้างต้องนำเอกสาร หลักฐานผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และ คุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ มาให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างตรวจสอบด้วย และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนก ตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัติ ดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง


#### ๑๒. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


๑. นางสาวกอบแก้ว แก้วคำ	ตำแหน่ง ปลัด อบต. ศรีค้ำ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายธรรมบุญ เรือคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายพัศม ลาขโรจน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ	กรรมการ
๔. นายเทพ จันปัน	ตัวแทนชุมชน หมู่ ๑๐	กรรมการ
๕. นายธนวัฒน์ แสงใส	ตัวแทนชุมชน หมู่ ๑๐	กรรมการ


/๑๓. ผู้ควบคุมงาน...

๑๓. ผู้ควบคุมงาน

๑. นายนพดล คำเงิน ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
๒. นายทนต์ศักดิ์ สิงห์ตา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำร่างฯ  
(นางสาวอนัญญา ขาวลีแสน)  
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวชอลามะ บุรณดิน)  
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ฯ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธรรมนุญ เรือคำ)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีคำ  
ม.10 เชื่อม บ้านป่ายาง ม.2 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง.....

หมู่ที่ 10 บ้านศรีคำ

ตำบลศรีคำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

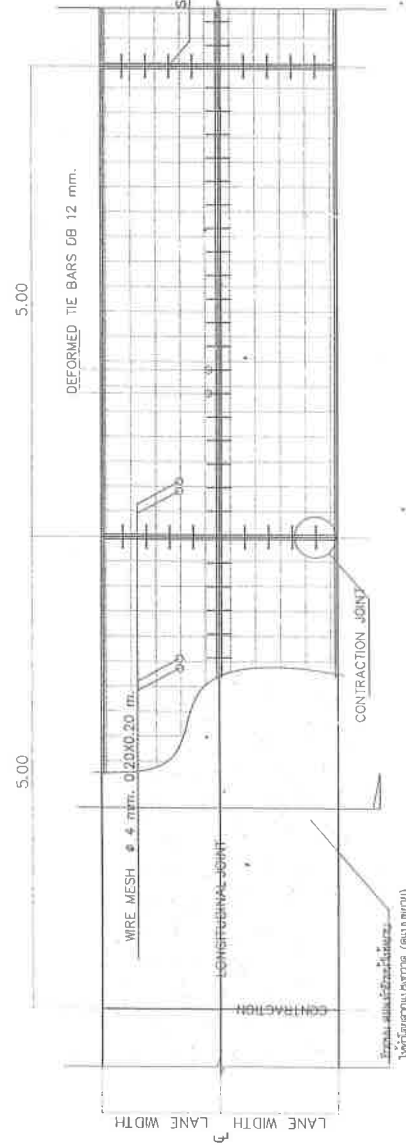
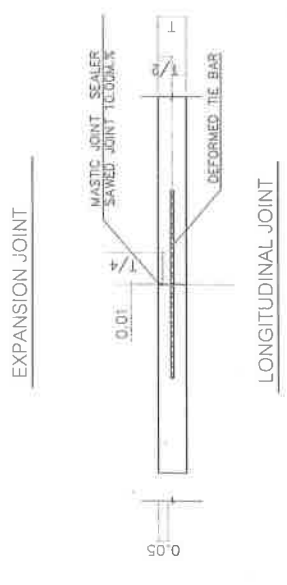
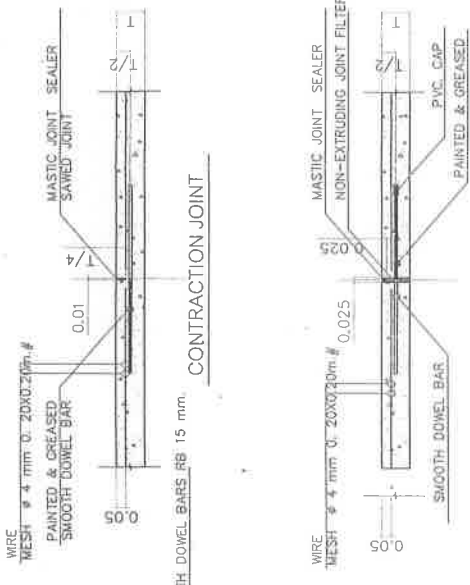
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ







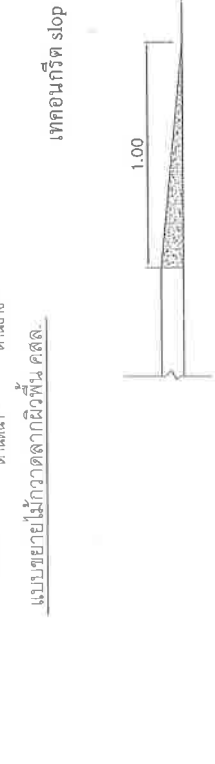
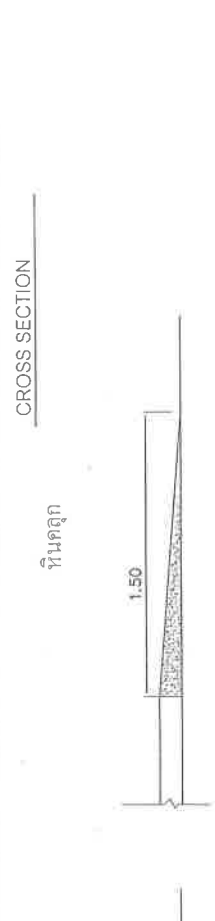
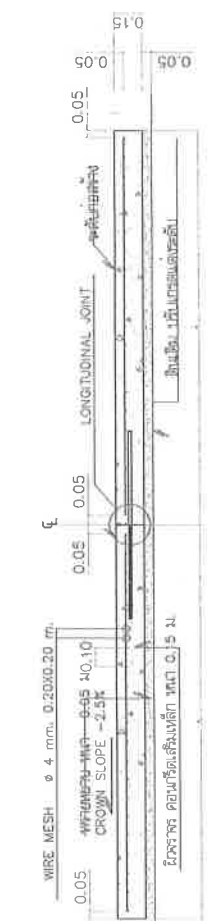
โครงการนี้  
ก่อสร้างบนถนนริตเสริมเหล็ก  
วิศวกร  
(นายแพทย์ ศักดิ์เงิน)  
ผู้ควบคุมงาน  
นายแพทย์ (นายแพทย์ศักดิ์ สิงห์ดา)  
ผู้ควบคุมงาน  
(นายแพทย์ พรทิชาดา)  
สย.12786  
นางสาวอุไรเยา ซากัลเสนา  
หัวหน้างานผลิต รัยกริชยาภรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
นายแพทย์ (นายแพทย์)  
สย.12786  
นางสาวอุไรเยา ซากัลเสนา  
หัวหน้างานผลิต รัยกริชยาภรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
นายแพทย์ (นายแพทย์)  
สย.12786  
นางสาวอุไรเยา ซากัลเสนา  
หัวหน้างานผลิต รัยกริชยาภรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง



**แปลนถนน คสล.และแสดงการเสริมเหล็ก**

TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS, CM.	LANE WIDTH, M.	TIE BARS		DOWEL BARS	
		DIAMETER MM.(DB)	LENGTH CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT LENGTH CM.
15	2.50	12	50	50	50
	3.00	12	50	50	50
	3.50	12	50	50	50
20	4.00	12	50	50	50
	2.50	12	50	50	50
	3.00	12	50	50	50
23	3.50	12	50	50	50
	4.00	12	50	50	50
	3.00	12	50	50	50



แบบขยาย 2 จุดสิ้นสุดสายทาง

แบบขยาย 1 จุดสิ้นสุดสายทาง

หมายเหตุ กรณีพื้นที่ทางจุดสิ้นสุดหรือจุดเริ่มต้นสายทางที่เป็นการทับถมถนนคอนกรีตเดิมที่ชำรุดแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำ slope ด้วยคอนกรีต ตามแบบขยาย 1 ในกรณี พื้นที่ทางจุดสิ้นสุดหรือจุดเริ่มต้นสายทางที่เป็นถนนลูกรัง ผู้รับจ้างจะต้องทำ slope ด้วยหินคลุก ตามแบบขยาย 2 ยกเว้นกรณีจุดที่สิ้นสุดสายทาง จะชนหรือติดกับถนนคอนกรีตเดิม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ คุลยพินิจ ของผู้จ้าง ว่าเป็นผู้จ้าง





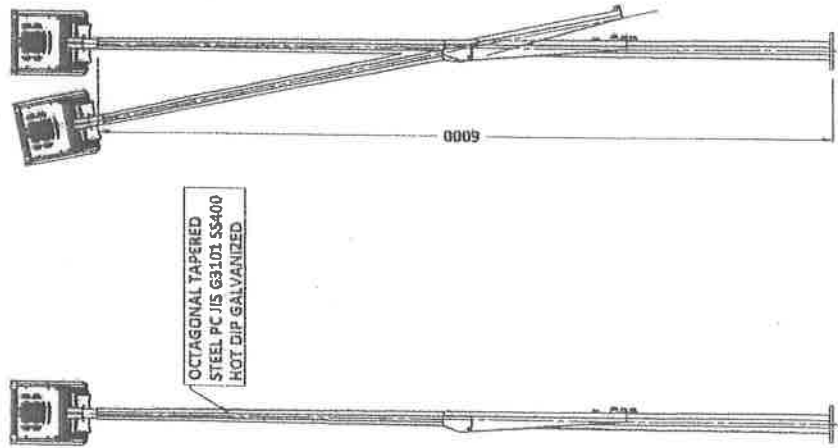




# Lekise

ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

ได้แก่แบบผลิตภัณฑ์ของมีคุณภาพสูง  
 รหัสบัญชีวัตถุประสงค์ : 07010014  
 รหัสสินค้า : SA30W6-X1  
 รายละเอียด : เสากึ่งยึดแบบ Mid-Hinged Column  
 ความสูง 6 เมตร

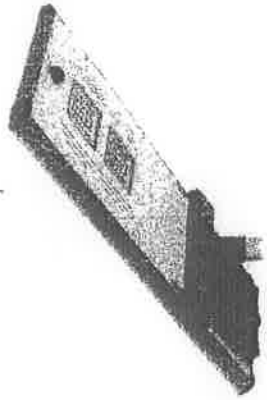


ค่าความคลาดเคลื่อนที่ต่ำกว่า ±5%

# Lekise

ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

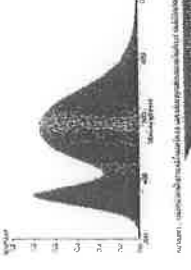
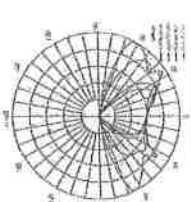
ได้แก่แบบผลิตภัณฑ์ของมีคุณภาพสูง  
 รหัสบัญชีวัตถุประสงค์ : 07010014  
 รหัสสินค้า : S30W6-X1  
 รายละเอียด : เสาแบบยึดตามเสาที่ยึดกับประกอบในชุดเดียวกัน 30 นิ้ว



- คุณสมบัติการติดตั้ง
  - การติดตั้งรวดเร็ว (30ด)
  - การติดตั้งโดยช่างมืออาชีพ (30ด)
- ขนาดหน้าตัด
  - 30 (±5%)
  - 120 (±5%)
- วัสดุ
  - DC12 (±10%)
  - > 45
- คุณสมบัติการประกอบ
  - ความแข็งแรงทนทาน (สูง) ที่ 30 นิ้ว
  - ความแข็งแรงทนทาน (สูง) ที่ 15 นิ้ว
  - ความแข็งแรงทนทาน (สูง) 5000'
  - > 70
  - > 150
  - > 60,000'
- คุณสมบัติการประกอบ
  - ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง - มิลลิเมตร) 512 x 1345 x 48 (±10%)
  - ชนิดการยึด (แบบ) IP68



ขนาดหน้าตัดของเสา



ค่าความคลาดเคลื่อนที่ต่ำกว่า ±5%



โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

โทรสาร : 0-23-111111  
 เลกิสเสอ จำกัด  
 (นายสมคิด คำสิงห์)  
 ผู้ขายอาวุโส

แบบเลขที่



ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

(นายพรพล คำเงิน)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิจิตร คุ้มแก้ว

(นายทงกต สิงห์ตา)  
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

นายพยนต์ พริชชาชาญ  
ธ.บ. 12786

ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

นางสาวอนุญา ขาวดีแสน  
หัวหน้าลำดับสี่ รักษาการฯ ร.ร.นท.  
ผู้อำนวยการกองช่าง

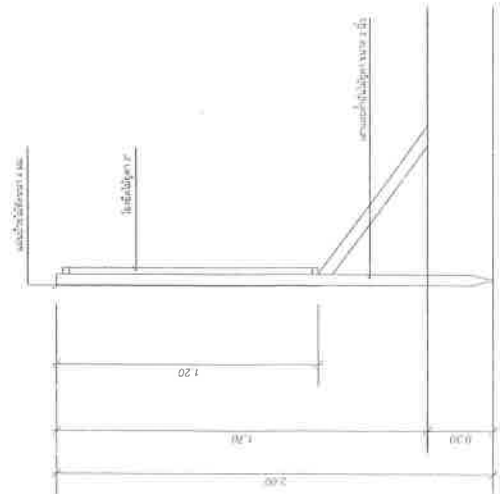
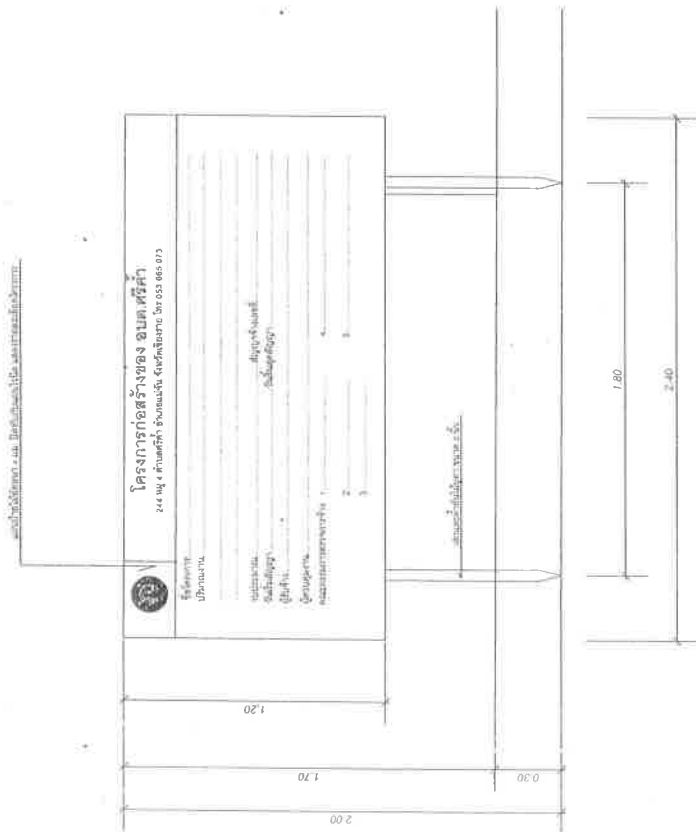
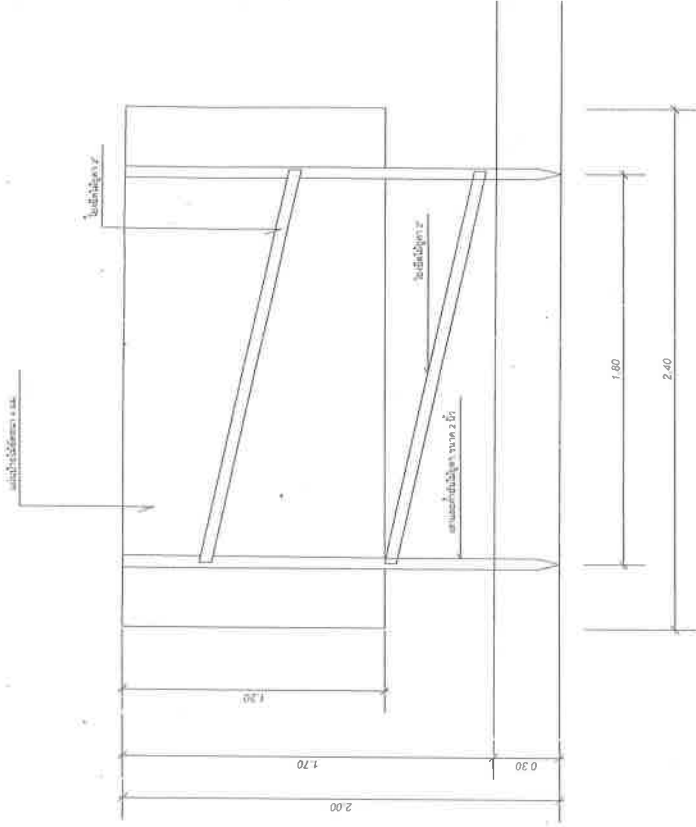
ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ตรีเวทย์

(นางสาวกอบแก้ว แก้วคำ)  
ปลัดกองกองบริหารส่วนตำบลศรีวิภา

อนุมัติแบบ

(นายสินัน มาตุลา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิภา

แบบเลขที่



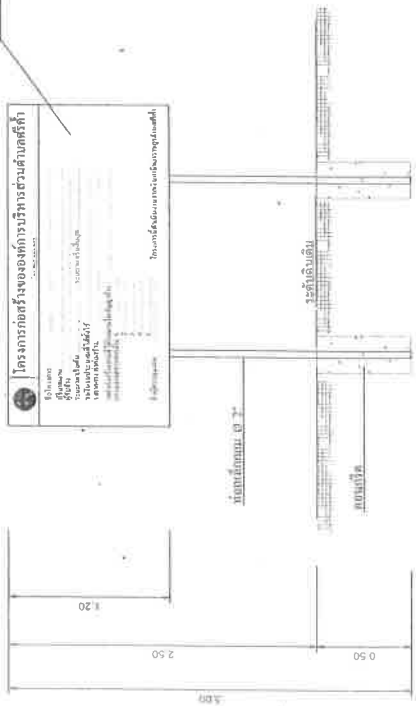
หมายเหตุ

- สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นกรกก่อสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียนตามท้องที่สร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 จุด
- วัสดุที่ใช้ทำป้ายประชาสัมพันธ์ใช้ ไม้อัดหรือแผ่นไม้วัด
- วัสดุที่ใช้ทำป้ายประชาสัมพันธ์ใช้ ไม้อัดหรือแผ่นไม้วัด
- จุดตั้งป้ายโครงการ สังเกตความเหมาะสมในพื้นที่ที่ก่อสร้างและสามารถมองเห็นได้
- ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว) ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ก่อสร้าง

ป้ายโครงการระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

นำโครงการหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

แผ่นเหล็กทึบ



แปลนด้านหน้า

SCALE

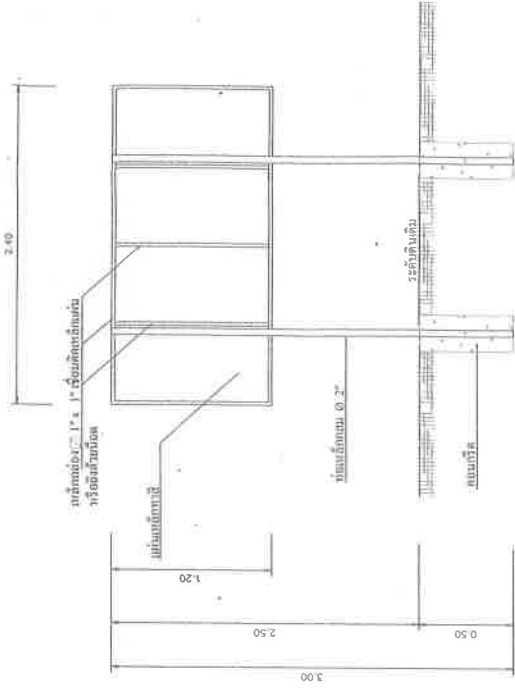
แผ่นเหล็กทึบ 1.20 x 1.20 ชั้นครึ่งคืบ

หรือใช้เหล็ก



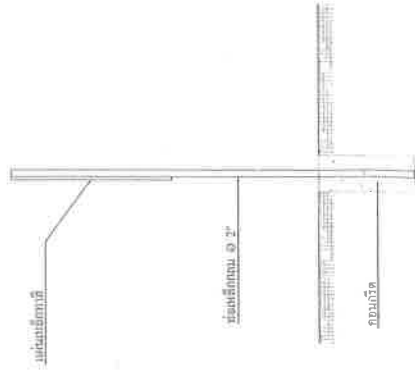
แปลนด้านบน

SCALE



แปลนด้านหลัง

SCALE



แปลนด้านข้าง

SCALE



โครงการ  
ก่อสร้างอาคารเสริมเพลา  
โครงการ  
(นายพศุต คำนจิม)  
ผู้ควบคุมงาน  
ชื่อแปลน  
(นายพศุต คำนจิม)  
ผู้ควบคุมงาน  
โครงการ  
(นายวิชา พรรัชชาน)  
ร.ย. 12786  
โครงการ  
นางสาวอนัญญา ชาลีแสน  
หัวหน้างานสถาปัตย์ วิทยาลัยการช่าง  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
โครงการ  
(นางสาวกอบแก้ว แก้วคำ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ  
อนุมัติแบบ  
(นายสนั่น มาตรา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีคำ  
แบบเลขที่

- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- เตา, แผ่นนํ้าโยให้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยให้สีน้ำมัน และตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ หรือช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

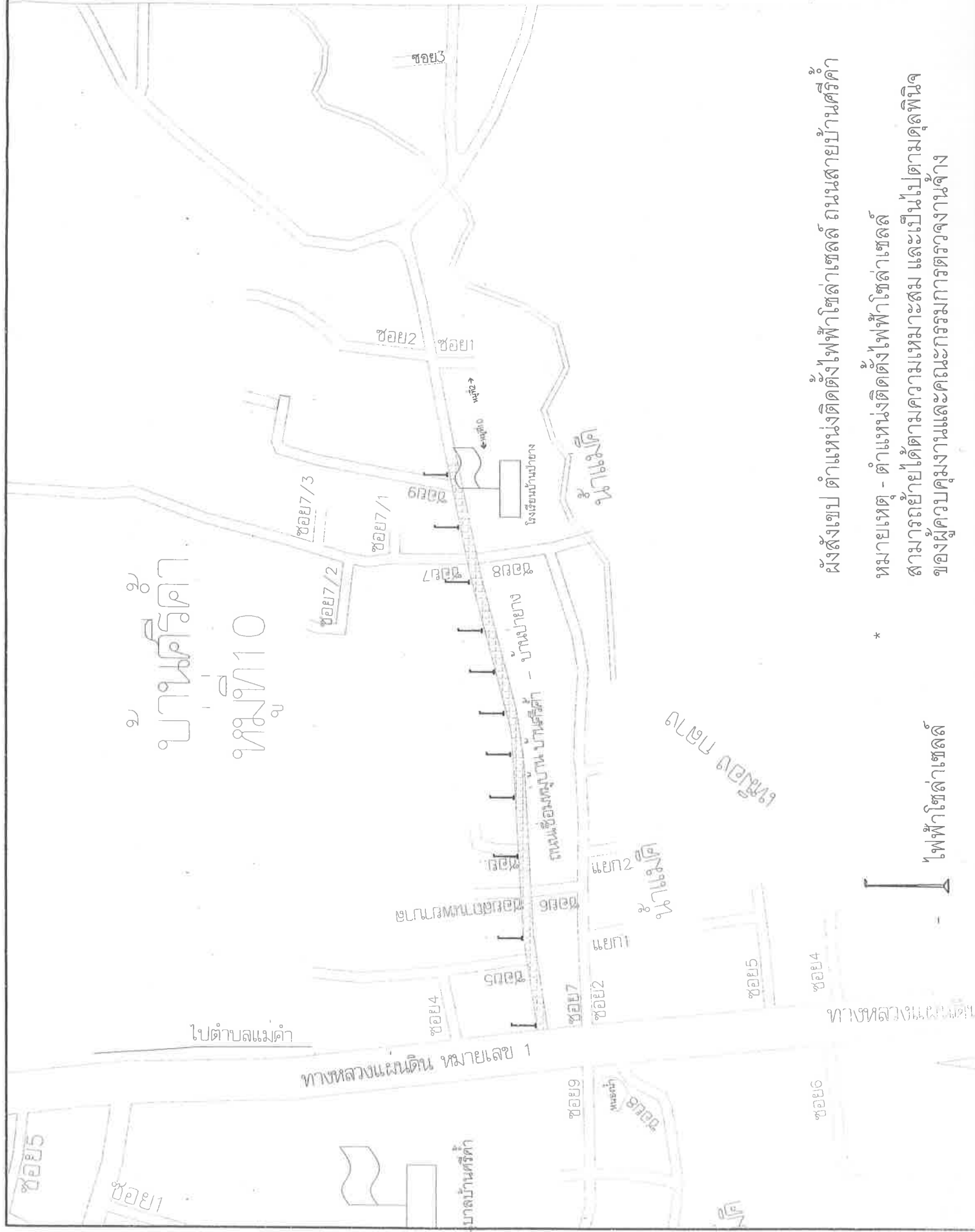
นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

นายสมชาย หอมทิพย์  
(นายสมชาย หอมทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ



ผังสังเขป ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ถนนสายป่านศรีดำ  
หมายเหตุ - ตำแหน่งติดตั้งไฟฟ้าโซลาร์เซลล์  
สามารถย้ายได้ตามความเหมาะสม และเป็นไปตามดุลพินิจ  
ของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้าง

ไฟฟ้าโซลาร์เซลล์

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1