



โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว หมู่ที่ 16  
ตำบลทุ่งลูกนก  
สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาติ๊กวิทยา - เชื่อมต่อหมู่ที่ 14  
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สารบัญแบบ	หน้า
แบบแปลนแสดง สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ	01
แบบแปลนแสดง แผนที่โดยสังเขปสายทางการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว	02
แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง	03-06
แบบแปลนแสดง แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง(แบบกิ่งเดียว)	07
แบบแปลนแสดง การติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างริมถนน	08
แบบแปลนแสดง ป้ายชื่อโครงการก่อสร้าง	08

### หมายเหตุ

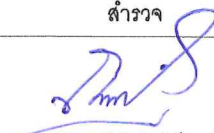
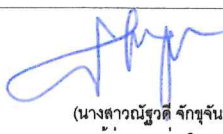


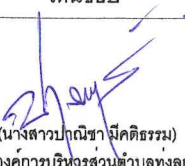
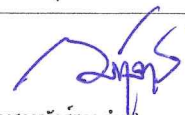
- วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน
- ที่ตั้งโครงการรวมทั้งทางแยกให้ปรับถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่มีอุปสรรคในการจราจร
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง ที่เป็นอุปสรรคผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการย้ายสิ่งต่างๆเองค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
- งานทดสอบวัสดุชั้นต่าง ๆ ที่กำหนดในแบบค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างและจะต้องส่งผลการทดสอบให้กับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเมื่อทำการทดสอบแล้วจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป
- ระดับในการก่อสร้างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- หากเกิดปัญหาในการก่อสร้าง การวินิจฉัยให้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จแล้วผู้รับจ้างจะต้องเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- ตำแหน่งต่างๆอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน

### หมายเหตุทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะหากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ที่ตั้งโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์ , ประปา , ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้น ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทย ทั้งที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้บังคับในภายหน้าด้วย
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
- มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- รายการแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพพื้นที่ผู้คุมงานจะเป็นผู้กำหนดและยึดผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน	
โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว หมู่ที่ 16 ตำบลทุ่งลูกนก สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาติกวิทยา - เชื่อมต่อนหมู่ที่ 14	
ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก	
สำรวจ	
<div></div> <div>(นายณัฐวุฒิ คำดี) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน</div>	
เขียนแบบ	
<div></div> <div>(นางสาวณัฐวิจิ จักขุนทร) ผู้ช่วยนายช่างโยธา</div>	
ตรวจ/ออกแบบ	
<div></div> <div>(นายศุภวิท ชาติติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</div>	
ตรวจ/สอบ	
<div></div> <div>(นายมาโนช สังเกตการณ์) ผู้อำนวยการกองช่าง</div>	
เห็นชอบ	
<div></div> <div>(นางสาวปณิชา มีคศิริธรรม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก</div>	
อนุมัติ	
<div></div> <div>(นางสาวณัฐรุชา จำเ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก</div>	
มาตราส่วน	แผ่นที่
-	1/6
แบบเลขที่	



แบบแปลนแสดงสารบัญแบบรายการประกอบแบบ

Not to scale





จุดเริ่มต้นโครงการ  
พิกัด : 13.961138, 99.879773

จุดสิ้นสุดโครงการ  
พิกัด : 13.957646, 99.877253



แบบแปลนแสดง แผนที่โดยสังเขปสายทางการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว  
Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว  
หมู่ที่ 16 ตำบลทุ่งลูกนก  
สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาตึกวิทยา -  
เชื่อมต่อหมู่ที่ 14

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สำรวจ

(นายณัฐวุฒิ คำดี)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวิจิ จักจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ

(นายสุกวีฬ ราชิต)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ/สอบ

(นายมานะ สังเกตการณ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปานิดา มีศิริธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐวิจิ จักจันทร์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	2/6

แบบเลขที่

# หมู่ที่ 16 บ้านหนองหญ้าปล้อง

โรงเรียนศาลาตึก  
สิทธิชัยวิศาล

## หมู่ที่ 9 บ้านศาลาตึก

โรงเรียนศาลาตึก  
สิทธิชัยวิศาล

วัดศาลาตึก

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง  
N=13.961138 E=99.879773

จุดสิ้นสุดต้นโครงการก่อสร้าง  
N=13.957646, E=99.877253

### สัญลักษณ์



เสาโคมไฟถนน ชนิดกิ่งเดียว  
001 แสดงถึงลำดับที่ของเสา  
A แสดงถึงรูปแบบโคมไฟฟ้า



ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

สายไฟฟ้าเดินในท่อร้อยสาย ผึงใต้ดินหรือเดินเกาะกับโครงสร้าง  
ขนาดสายตามระบุในแบบ

### หมายเหตุ

- รายละเอียดของงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แสดงไว้ในแบบรายละเอียดไฟฟ้าแสงสว่าง
- เสาไฟฟ้าแสงสว่างให้ติดตั้งทุกระยะ 35.00 ม.
- ตำแหน่งติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างอาจเปลี่ยนแปลงไปจากแบบก่อสร้างได้ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบแปลนแสดง ผังติดตั้งโคมไฟฟ้าส่งสว่าง

Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดียว  
หมู่ที่ 16 ตำบลทุ่งลูกนก  
สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาตึกวิทยา -  
เชื่อมต่อหมู่ที่ 14

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สำรวจ

(นายณัฐวุฒิ คำดี)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวิจิตร จักขุจันทร์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ

(นายศุภวิท ราชโชติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(นายมานะ สังเกตการณ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปณิศา มีคศิริธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

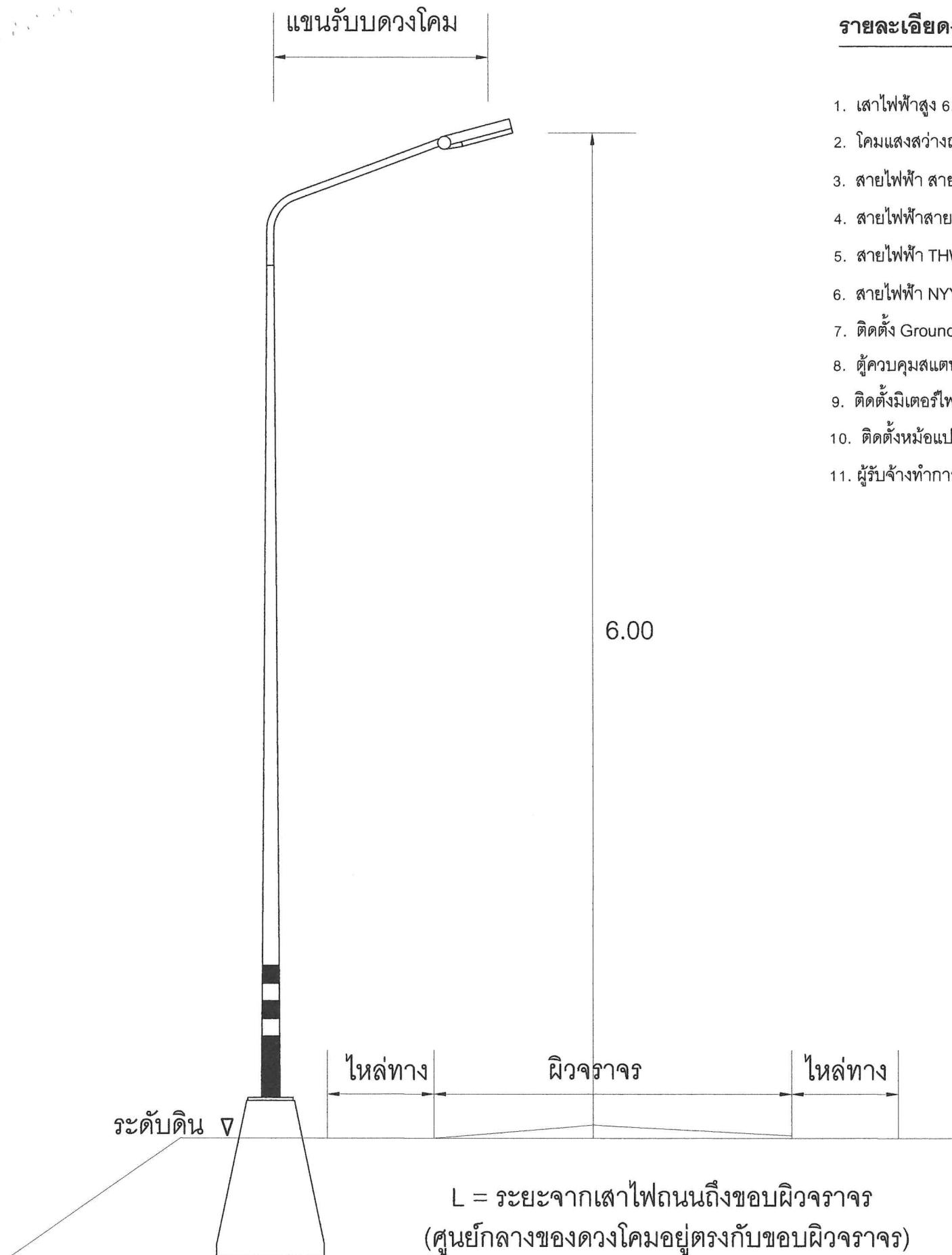
อนุมัติ

(นางสาวณัฐฐา จำเริญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	3/6

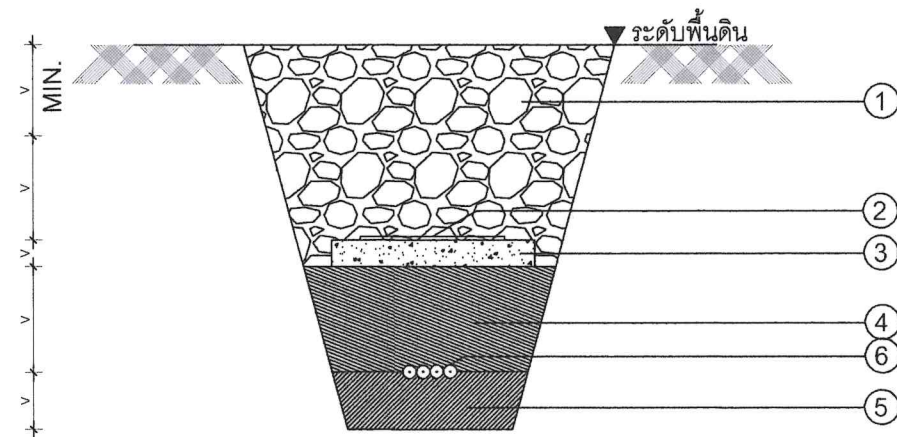
แบบเลขที่





## รายละเอียดงานติดตั้งโคมไฟฟ้าถนน

- เสาไฟฟ้าสูง 6.00 เมตร พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ครบชุด
- โคมแสงสว่างถนนหลอด LED ขนาด 150 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- สายไฟฟ้า สาย NYY 3X16 มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสา+ระยะขึ้นเสาสู่ปลั๊กอีเกิ้ล)
- สายไฟฟ้าสาย CV 2CX2.5 Sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม)
- สายไฟฟ้า THW 1X35 มม. (สายไฟฟ้าชุดบรรจุไฟจากมิเตอร์ไฟฟ้าถึงตู้ควบคุม)
- สายไฟฟ้า NYY 3x16 มม. (จากตู้ควบคุมถึงโคมเสาไฟฟ้ากิ่งเดียว)
- ติดตั้ง Ground Rod (ทุกเสาโคมกิ่งเดียว)
- ตู้ควบคุมสแตนด์เลสชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส ขนาด 30 (100 แอมป์) จำนวน 3 ชุด
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)
- ผู้รับจ้างทำการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมดำเนินการจ่ายค่าธรรมเนียมการต่อไฟ จนสามารถใช้งานได้



- อัดกลับด้วยดินเดิม(SOIL BACKFILL)
- เทปเตือนอันตราย (WARNING SIGN STRIP)
- แผ่นคอนกรีตหนา 5 ซม. (ใช้คอนกรีต ค2 ตาม มทข101)
- ทราย (SAND)
- ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อ HDPE(ตามข้อกำหนดการติดตั้ง)
- ระดับพื้นดินหรือทางเท้า

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมถนนทางเชื่อม ทางแยก บริเวณที่ทำการขุดวางสายไฟให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดอีกครั้ง



แบบแปลนแสดง การติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน

Not to scale



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว  
หมู่ที่ 16 ตำบลทุ่งลูกนก  
สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาติ๊กวิทยา -  
เชื่อมต่อนหมู่ที่ 14

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สำรวจ

(นายณัฐวุฒิ คำดี)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวิจิ จักขุนทด)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ

(นายศุภวิท ราชโชติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(นายมานะ สังเกตการณ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปณิชา มีโคติธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

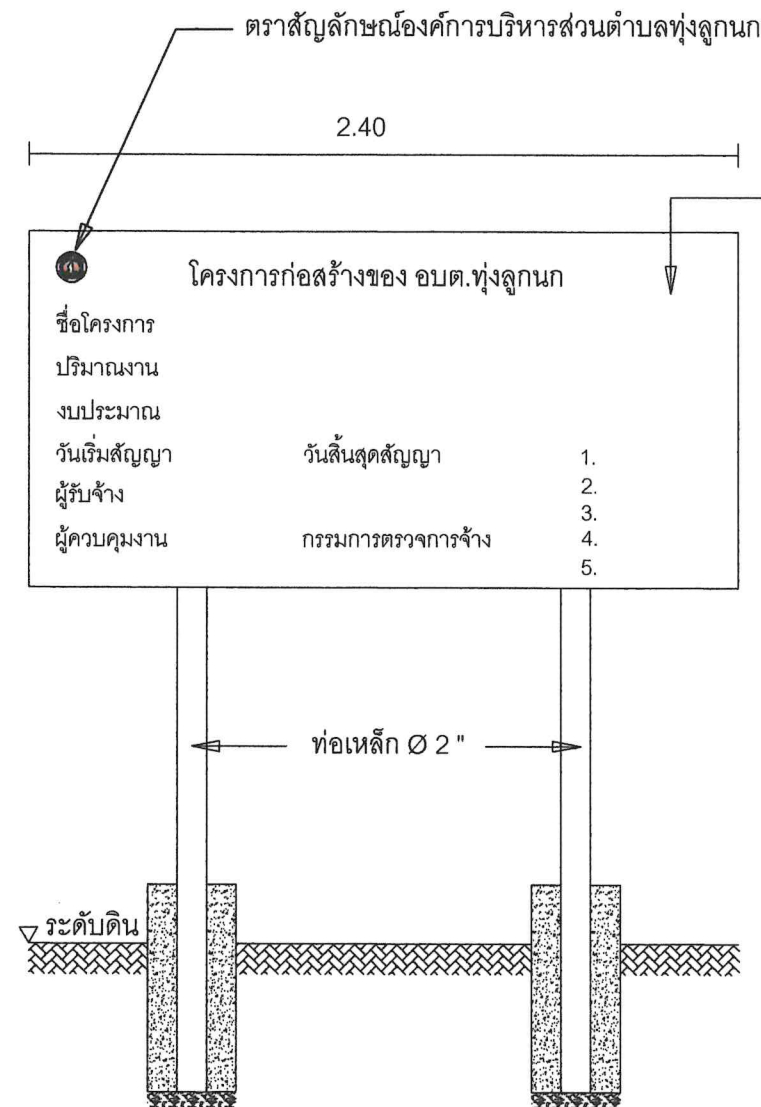
(นางสาวณัฐวิจิ จักขุนทด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	4/6

แบบเลขที่



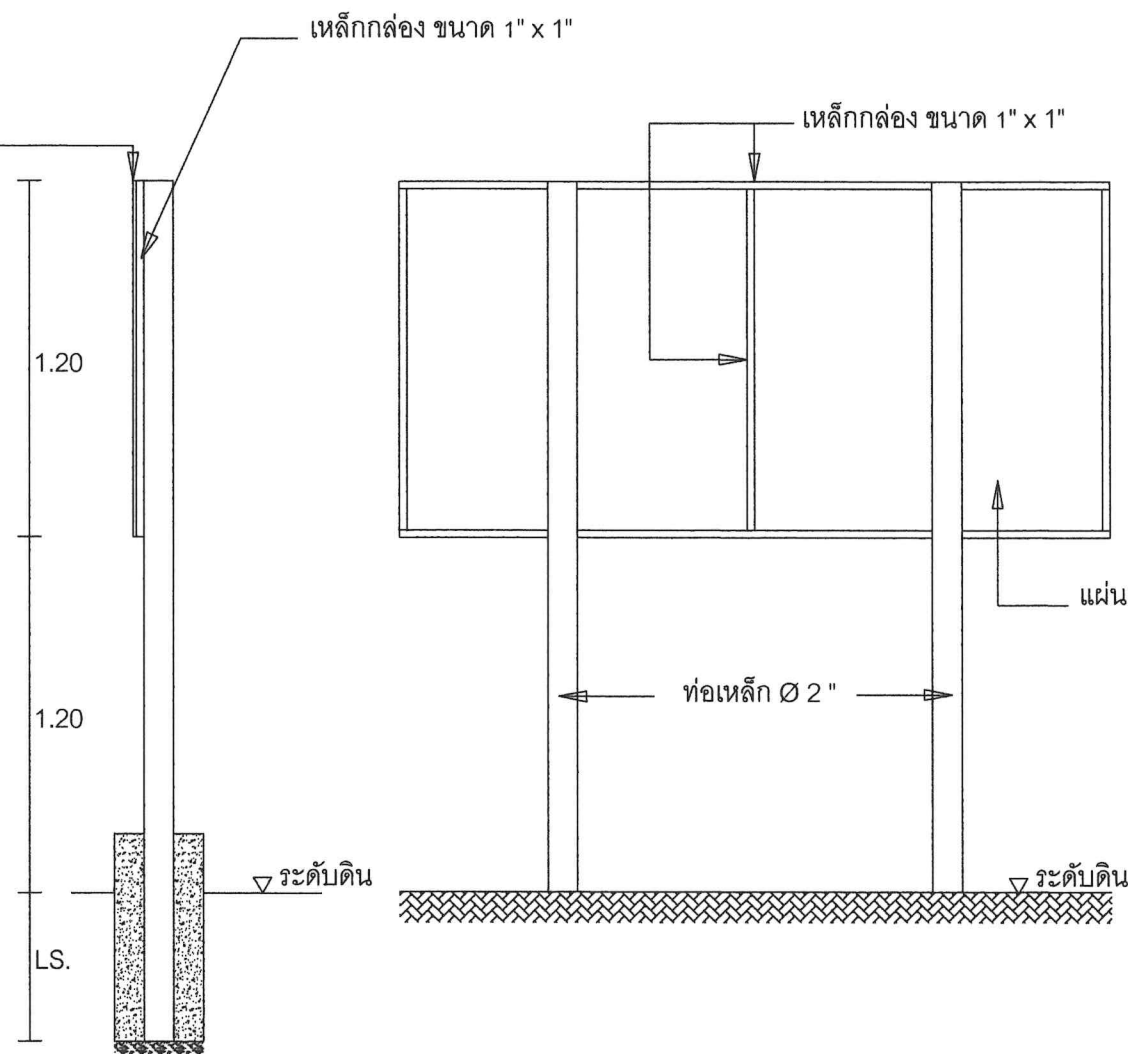




รูปด้านหน้า

#### รายการประกอบแบบ

- 1.เสา ปีนป้าย ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ทาสีกันสนิมก่อนทาสีจริง ให้ทาสีจริง(สีน้ำมัน) 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามขนาดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบ
- 4.แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5.จุดติดตั้งป้ายโครงการ ติดตั้งตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก  
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

#### แบบมาตรฐาน

โครงการติดตั้งโคมไฟสาธารณะแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว  
หมู่ที่ 16 ตำบลทุ่งลูกนก  
สายแยกจากถนน 3030 ผ่านโรงเรียนศาลาติ๊กวิทยา -  
เชื่อมต่อหมู่ที่ 14

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

สำรวจ

(นายณัฐวุฒิ คำดี)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นางสาวณัฐวิจิ จักขุนทร)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ

(นายศุภวิท ชาติ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(นายมานิช สังเกตการณ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวปณิชา มีคิตธรรม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

อนุมัติ

(นางสาวณัฐฐา จำเ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลูกนก

มาตราส่วน	แผ่นที่
-	6/6

แบบเลขที่