



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 7 บ้านศรีอุดม

ตำบลชมนสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

(สายจากข้างโรงเรียนบ้านหนองโน ไปถึง ถนนลาดยางชมนสะอาด-นาเหนือ)

ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,420 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 14,520 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 10 ต้น

(ตามแบบเทศบาลตำบลชมนสะอาดกำหนด)

เจ้าของโครงการ

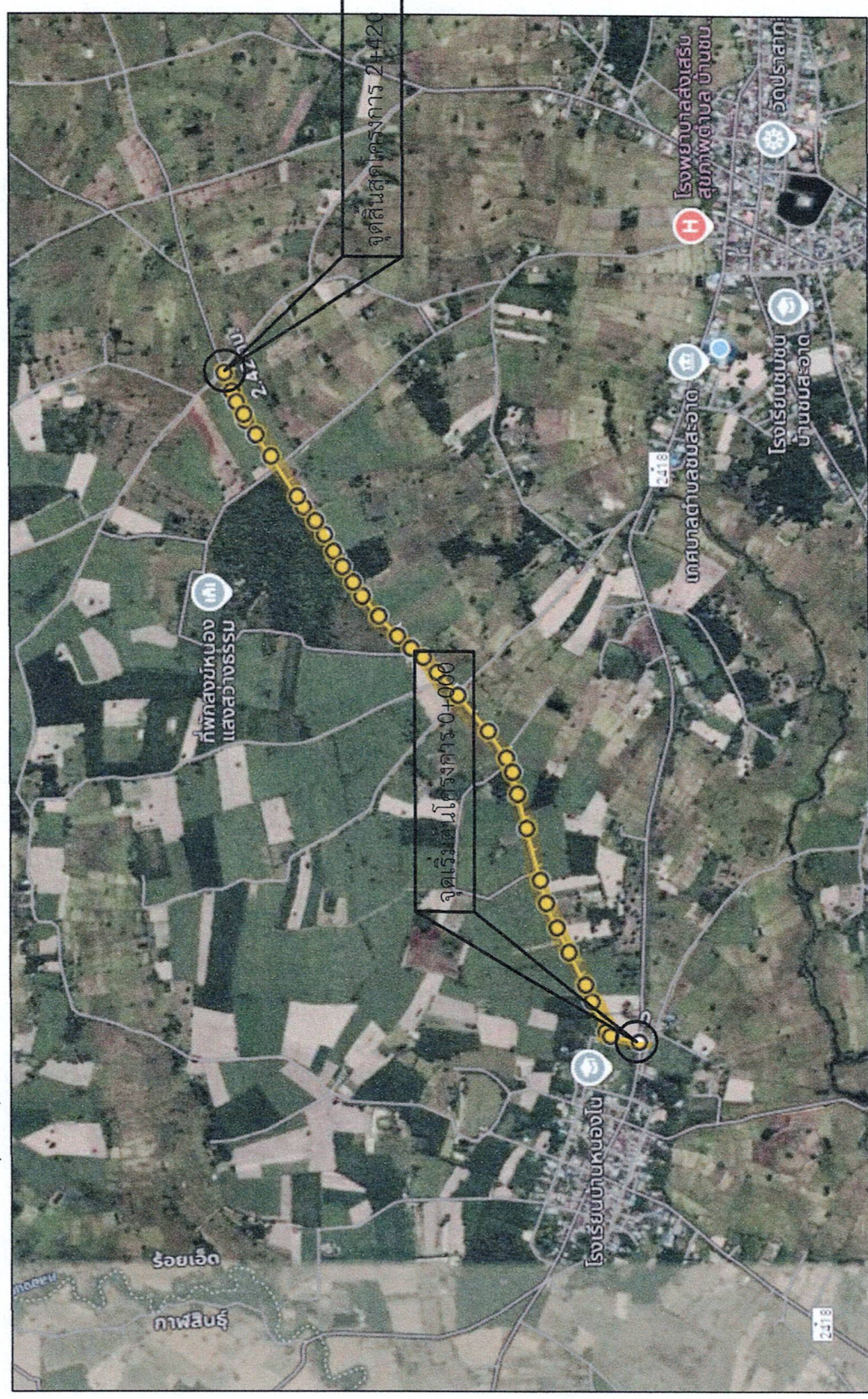
เทศบาลตำบลชมนสะอาด ต.ชมนสะอาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านศรีอุดม ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,420 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังกว้างละ 0.50 เมตร (สายจากข้างโรงเรียนบ้านหนองโน ไปถึง ถนนลาดยางชมสะอาด-นาเหนือ) พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน 10 ต้น

จุดเริ่มต้นโครงการ 16.390008,104.074796

จุดสิ้นสุดโครงการ 16.401291,104.093565



แผนผังบริเวณโครงการ

NOT
SCALE

10



เทศบาลตำบลขมิ้นอ้อย
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

ع

ก่อตั้งจากสมาคมอาสาสมัครเพื่อเสริมพลังแก่ หมู่ที่ 7 บ้านศรีอุดม

OWNER :

เทศบาลตำบลชะอำ

ARCHITECT :

SURVEY

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายก อบจ. ยะลา

DRAWN

นายพัฒนา ชัยติยะบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางประดิษฐ์ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทิพนัน
นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด

LANDSCAPE :

หมู่ที่ 7 บ้านศรีอุดม

အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်

DRAWING TITLE :

DATE : _____

2567

TOTAL :	SHEET NO
---------	----------



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :
โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.7

OWNER :
เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT :
นายพงษ์ศักดิ์ ลิขิวิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

SURVEY :
นายพัฒนวิ รัตติยะบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

DRAWN BY :
นางประติษฐ ไซยะ
ปลัดเทศบาล

LANDSCAPE :
นายวิชัย ทิพนัน
นายกเทศมนตรีตำบลสมสะอาด

DATE :
...../2565.....

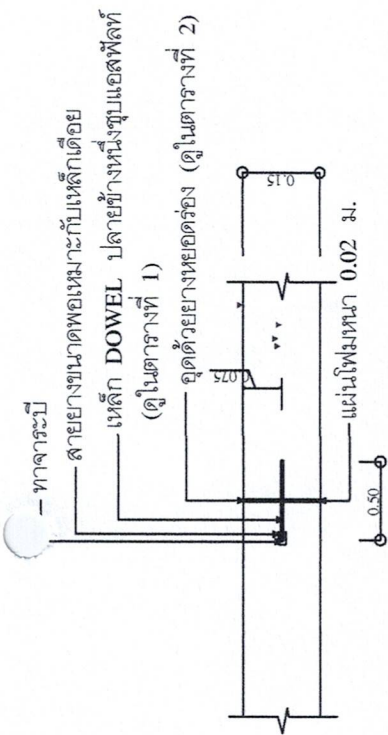
SHEET NO :
TOTAL :

DRAWING TITLE :

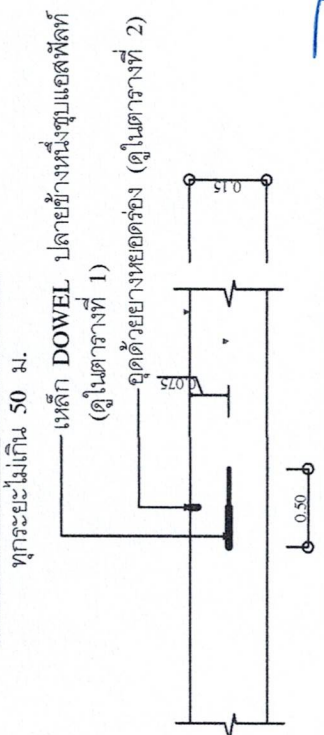
แบบแปลนที่
...../2565.....

หน้า
...../2565.....

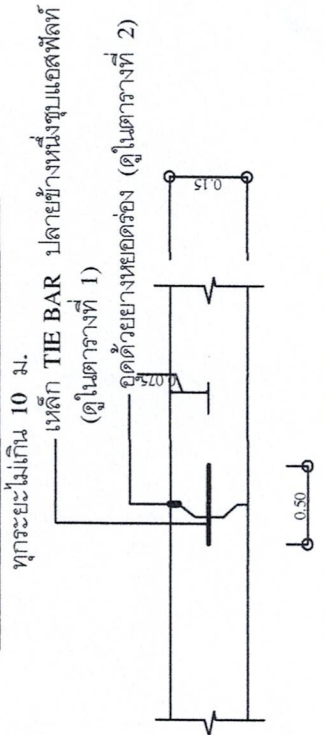
หน้า
...../2565.....



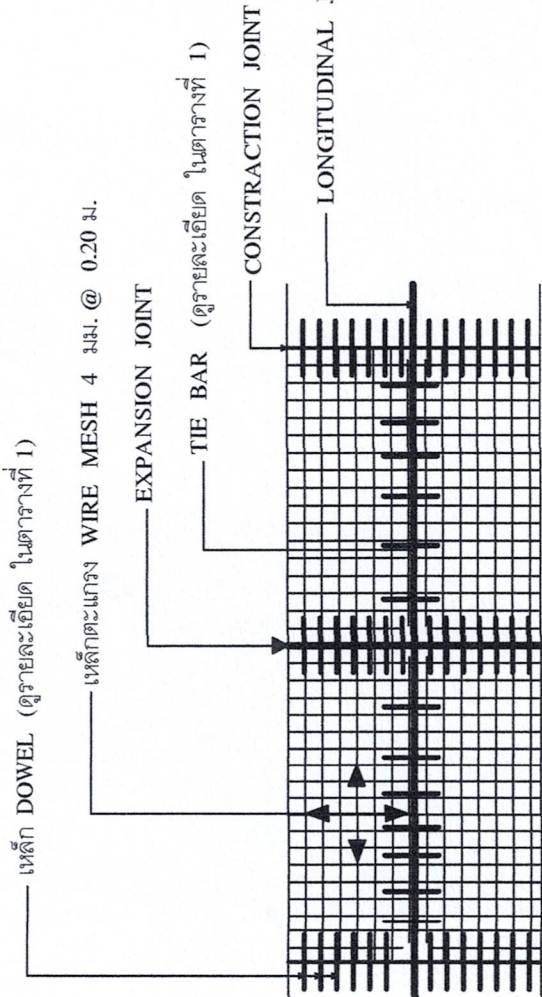
3 EXPANSION JOINT



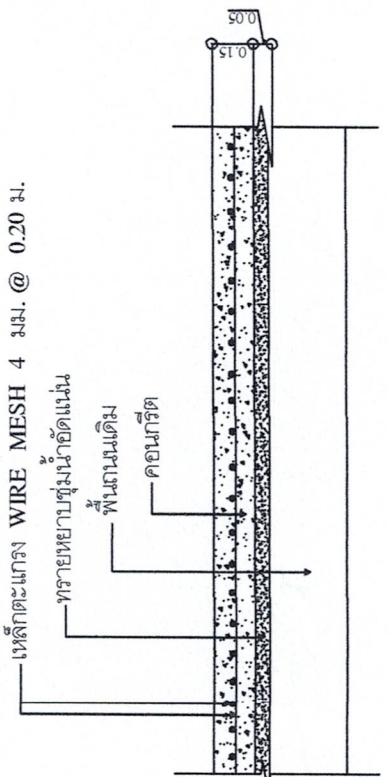
1 CONSTRUCTION JOINT



2 LONGITUDINAL JOINT



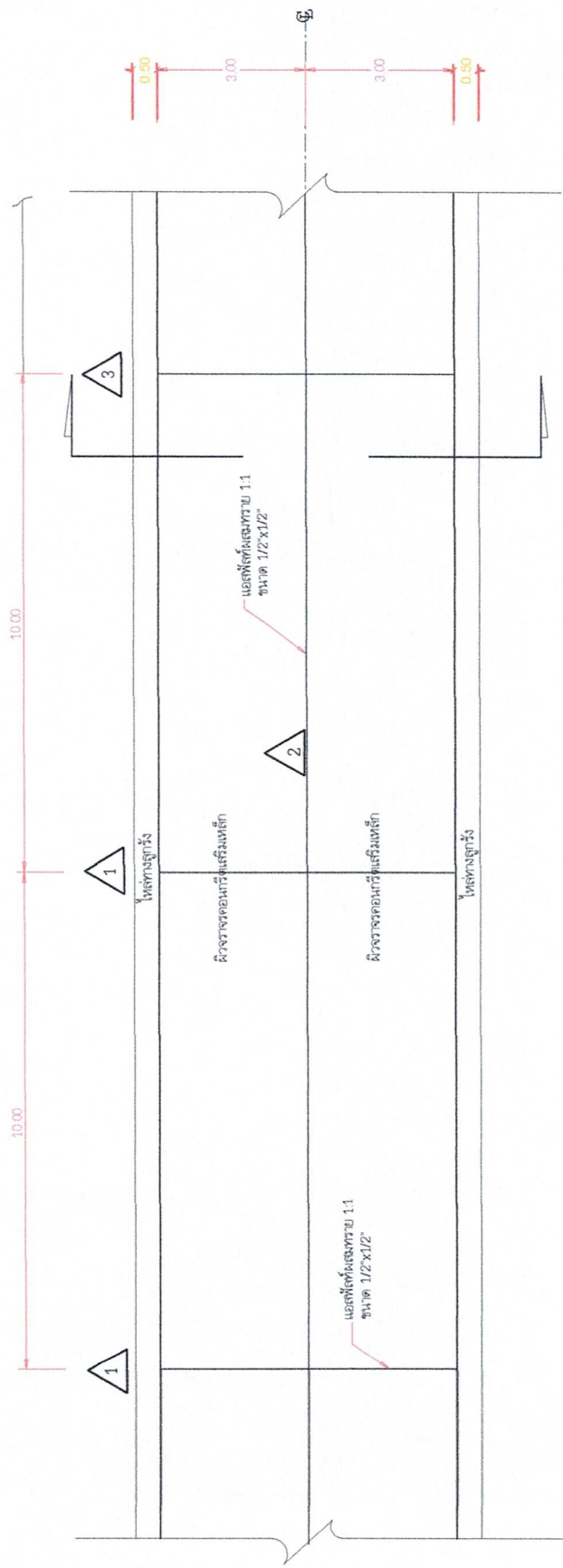
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



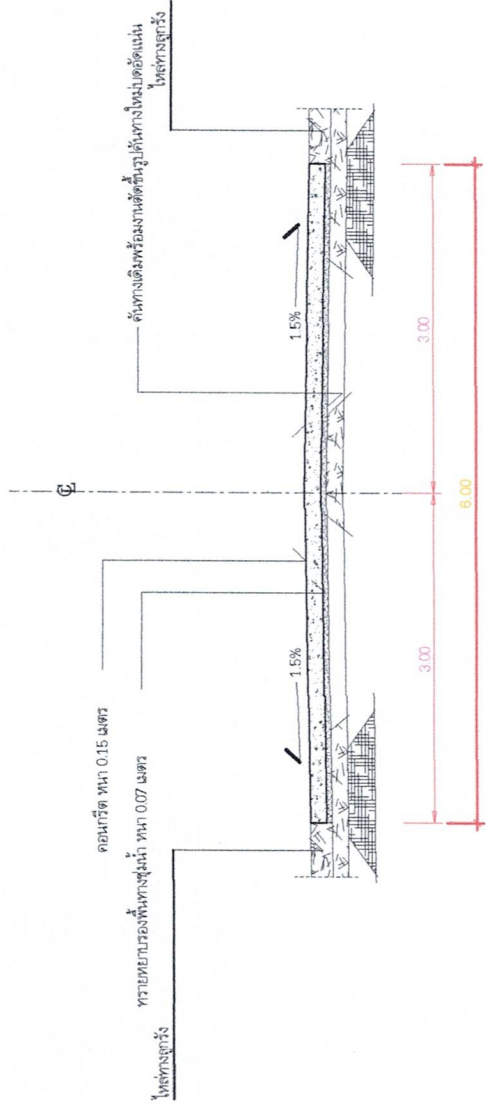
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



เทศบาลตำบลสมเด็จ อำเภอเขยดี จังหวัดร้อยเอ็ด
PROJECT TITLE :
โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม. 7
OWNER :
เทศบาลตำบลสมเด็จ
ARCHITECT :
SURVEY :
นายพงษ์ศักดิ์ ลิทธิราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา
DRAWN BY :
นายพูนนา ชิตติยะบุตร ผู้อำนวยการกองช่าง
นางประดิษฐ ไชยทะ ปลัดเทศบาล
LANDSCAPE :
นายวิชัย ทิพนัน นายกเทศมนตรีตำบลสมเด็จ
DRAWING TITLE :
หน้า 7 ป้ายศรีอุดม ด.ชมสะอาด อ.เขยดี จ.ร้อยเอ็ด
DATE :
แบบร่างที่ 1/2555
TOTAL :
SHEET NO :



แปลถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



ขยายรูปตัด 1:50

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมพันธ์กับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2.ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่เสริมเหล็กซึ่งมีลักษณะให้ทำหน้าที่รับแรงได้น่าขึ้น

3.วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 ส่วน 1 เช่น ทราย ขี้เถ้า เตาเผา 1 ส่วน เป็นดิน
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งและพ้นจากน้ำฝน และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบที่จัด หยาบ คมและแห้งแฉ่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วหินและกากขี้เถ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง เทหยาบ ไม่หยาบ และปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองตามวิธี Los Angeles Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40%
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน ๑ ส่วนของขนาดที่เล็กที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีใน ๒ ช่องช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นเกินกว่า 10%
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ปนเปื้อนเป็นมลพิษทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อ น้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4.คอนกรีต

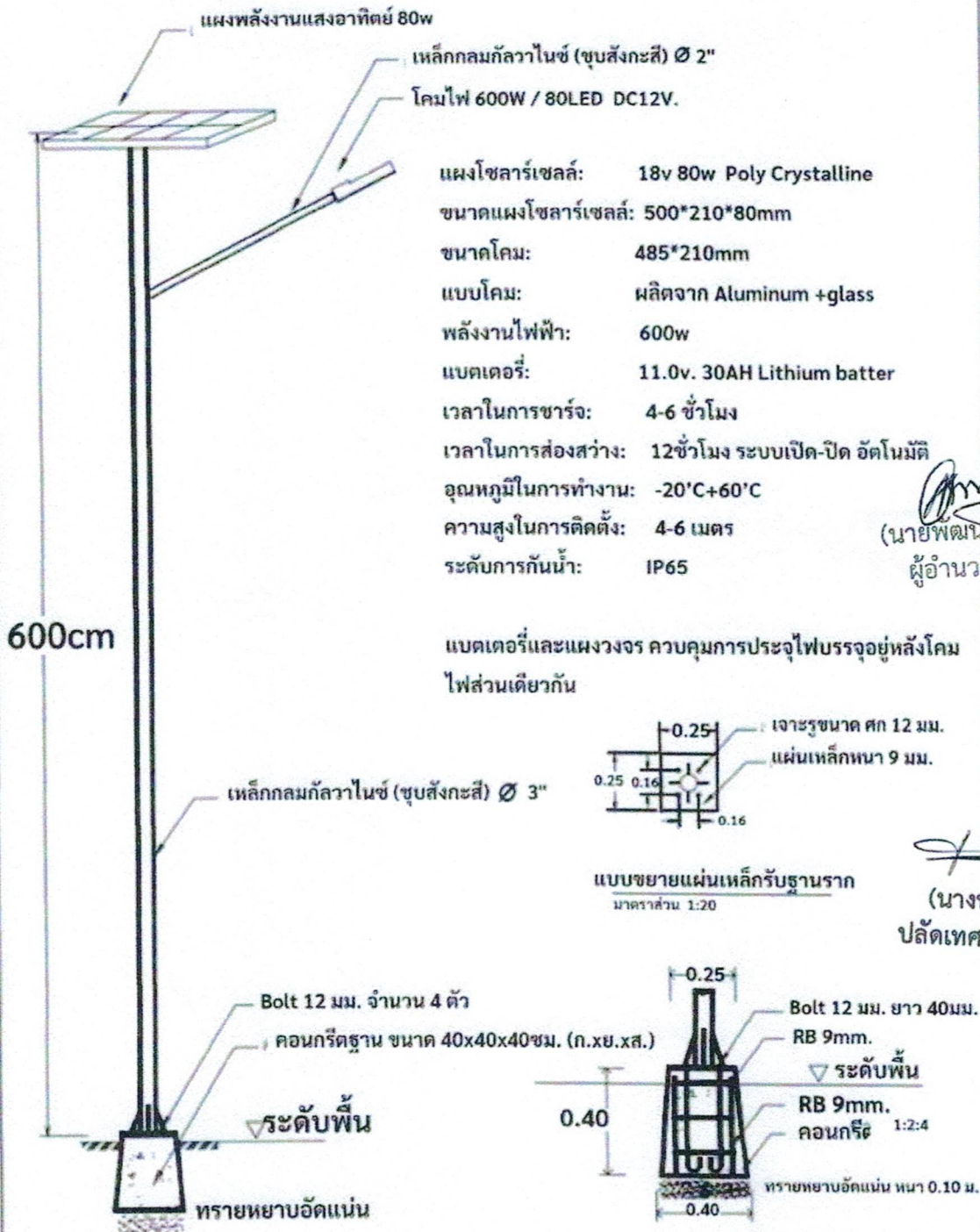
4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	336 กก.
ทราย	600 ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	1,090 ลิตร
น้ำ	140-160 ลิตร

การทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. 2 ที่อายุ 28 วัน หรือ ที่อายุ 7 วัน ต้องมีค่าแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์

	เทศบาลตำบลระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
PROJECT TITLE :	โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.7
OWNER :	เทศบาลตำบลระยอง
ARCHITECT :	
SURVEY :	นายพงศ์ศักดิ์ ลิขิตวิภา ผู้ช่วยนายช่างโยธา
DRAWN BY :	นางประดิษฐ์ ไชยพะ ปลัดเทศบาล
	นายพัฒนา ชัยดิษฐ์ ผู้อำนวยการกองช่างโยธา
	นายวิชัย ทัพวัน นายกเทศมนตรีตำบลระยอง
LANDSCAPE :	
	หมู่ 7 บ้านศรีอุดม ต.ชุมระยอง อ.เมือง จ.ระยอง
DRAWING TITLE :	
แบบร่างที่	DATE :
...../2565.....	
TOTAL :	SHEET NO :

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในชุมชน โดยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์



600cm

แผงโซลาร์เซลล์: 18v 80w Poly Crystalline
 ขนาดแผงโซลาร์เซลล์: 500*210*80mm
 ขนาดโคม: 485*210mm
 แบบโคม: ผลิตจาก Aluminum + glass
 พลังงานไฟฟ้า: 600w
 แบตเตอรี่: 11.0v. 30AH Lithium batter
 เวลาในการชาร์จ: 4-6 ชั่วโมง
 เวลาในการส่องสว่าง: 12 ชั่วโมง ระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ
 อุณหภูมิในการทำงาน: -20'C+60'C
 ความสูงในการติดตั้ง: 4-6 เมตร
 ระดับการกันน้ำ: IP65

แบตเตอรี่และแผงวงจร ควบคุมการประจุไฟบรรจุอยู่หลังโคมไฟส่วนเดียวกัน

(นายพนม ชัดติยะบุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางประติษฐ ไชยทะ)
 ปลัดเทศบาลตำบลชมสะอาด

แบบเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 มาตรฐาน 1:25

แบบขยายรูปตัดฐานราก
 มาตรฐาน 1:20

(นายวิชัย ทิพวัน)
 นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด