



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 8 บ้านปากช่องสามัคคี

ตำบลชมสะอาด อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

(สายจากบ้านครุประมูล บัญบก ไปถึง นางอ้อย พรหมษา)

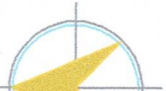
ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,100 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซลาร์เซลล์ จำนวน 14 ต้น

(ตามแบบเทศบาลตำบลชมสะอาดกำหนด)

เจ้าของโครงการ

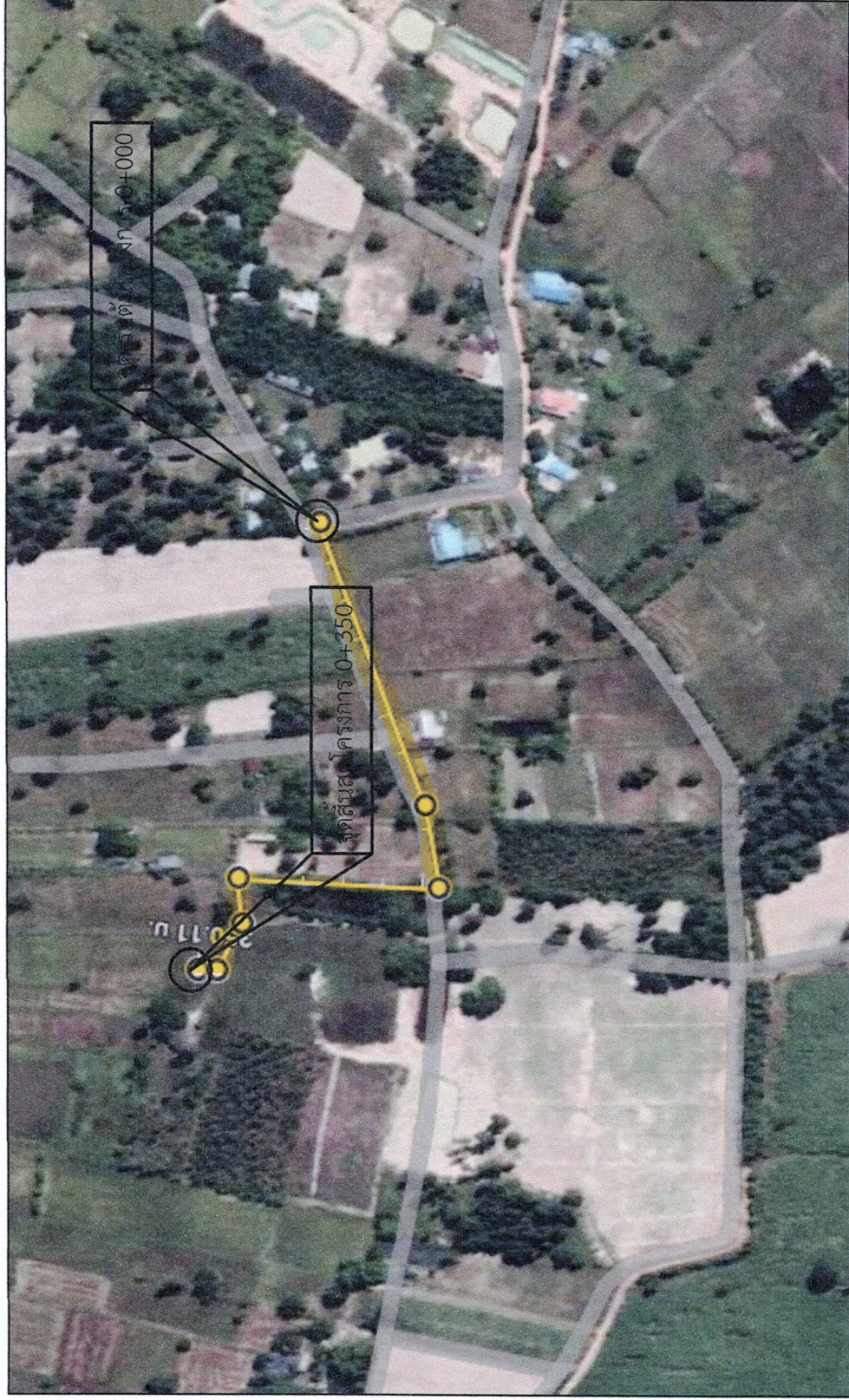
เทศบาลตำบลชมสะอาด ต.ชมสะอาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านปากช่องสามัคคี ตำบลชุมเสอ อำเภอยะยัต จังหวัดร้อยเอ็ด
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร
(สายจากบ้านครูประมูล บุญปก ไปถึง นางอ่อน พรหมษา) พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน 14 ต้น

จุดเริ่มต้นโครงการ 16.374681,104.089659

จุดสิ้นสุดโครงการ 16.375300,104.087568



เทศบาลตำบลชุมเสอ
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 บ้านปากช่อง

OWNER :

เทศบาลตำบลชุมเสอ

ARCHITECT :

SURVEY

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายก อบจ.ย

DRAWN BY :

นายพิพัฒน์ ชิตติสุขประ
ผู้ชำนาญการกองช่าง

นางประติษฐ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

นายวิชัย ทัพวัน
นายกเทศมนตรีตำบลชุมเสอ

LANDSCAPE :

หมู่ที่ 7 บ้านศรีอุดม
ต.ชุมเสอ อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE :

DATE :

.....2567

TOTAL :

SHEET NO

แผนผังบริเวณโครงการ

NOT
SCALE

TO



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.8

OWNER :

เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ ลิทธิราช

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

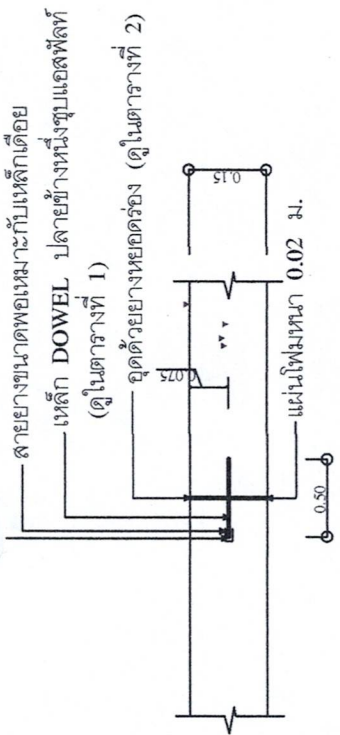
DRAWN BY :

นายพัฒนวิทย์ ชัยชนะ

ผู้อำนวยการโครงการ

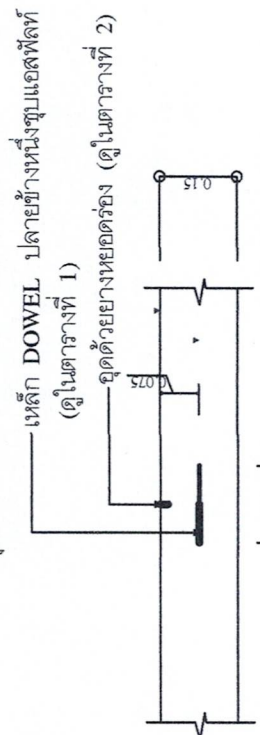
นายประดิษฐ์ ไชยชนะ

ปลัดเทศบาล



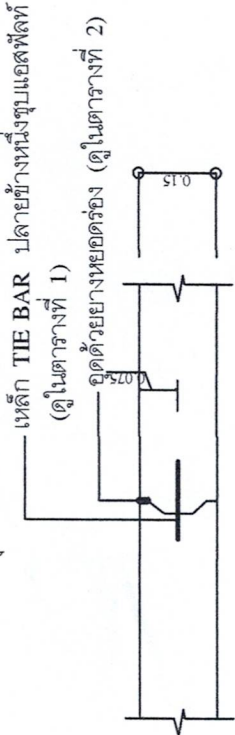
3 EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

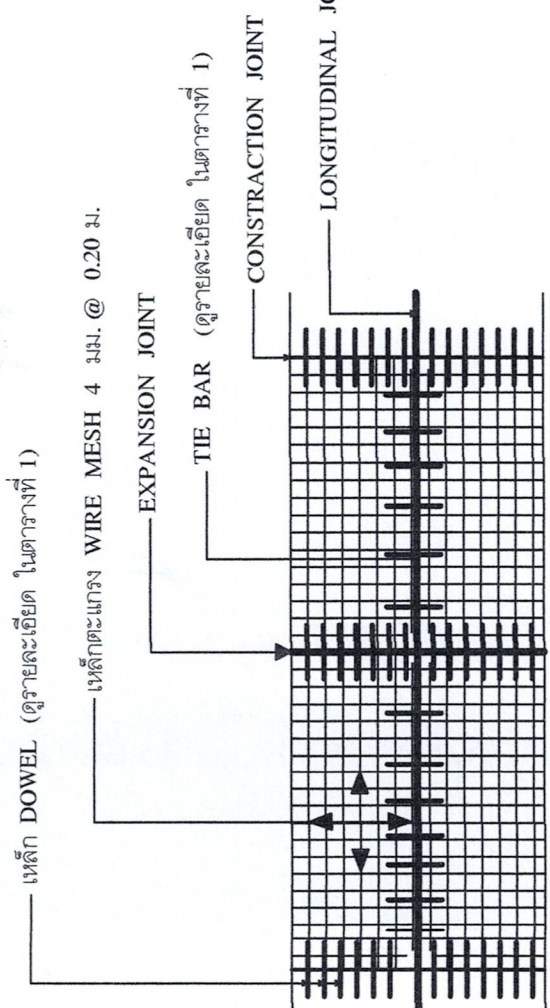


1 CONSTRUCTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



2 LONGITUDINAL JOINT



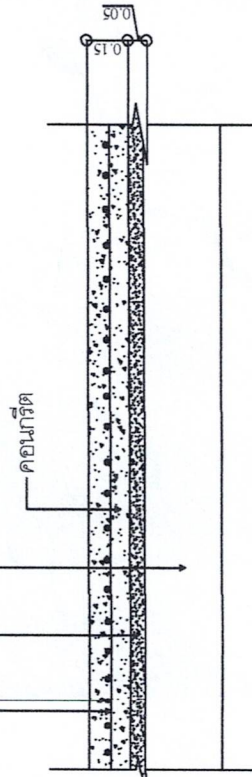
แปลนการวางตระแกรงเหล็ก

เหล็กตะแกรง WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.

ทรายหยาบที่ผ่านการล้าง

พื้นงานเดิม

คอนกรีต



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



เทศบาลนครกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร
กรมโยธาธิการและผังเมือง
โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.8
OWNER :
เทศบาลนครกรุงเทพ
ARCHITECT :
SURVEY :
นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายกเมือง
DRAWN BY :
นางประติษฐ ไขทอง
ปลัดเทศบาล

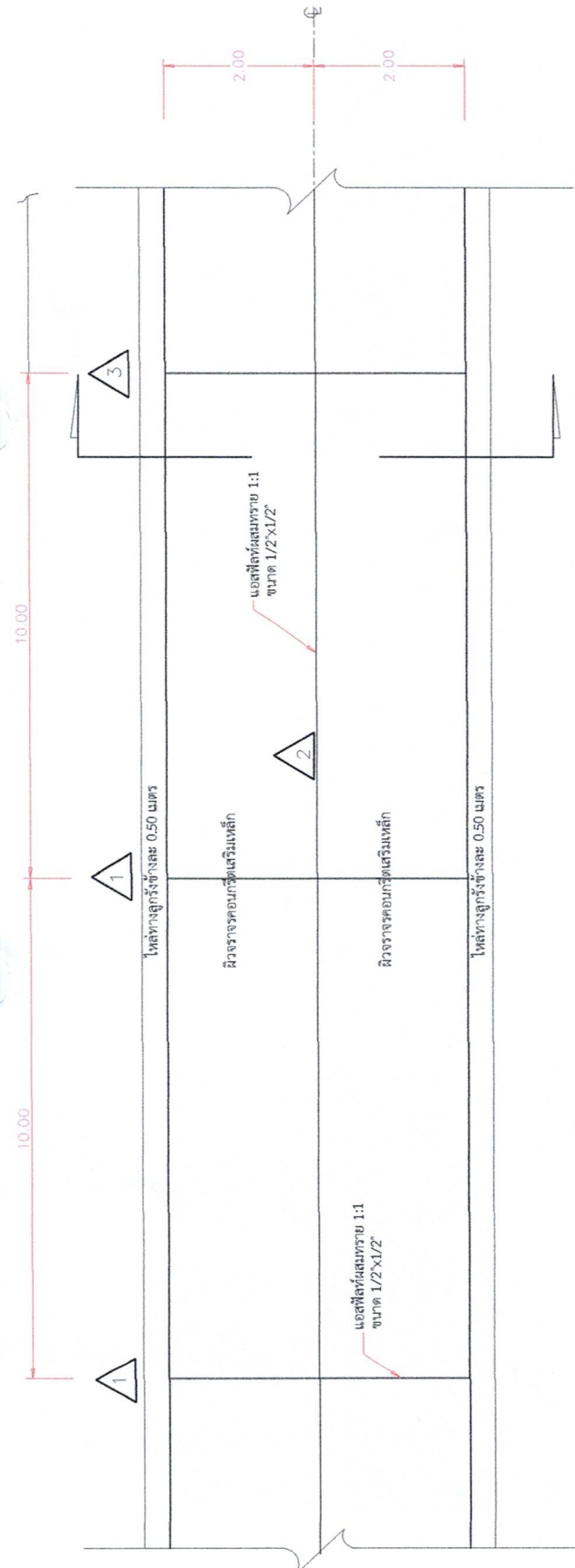
นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายกเมือง
นายประติษฐ ไขทอง
ปลัดเทศบาล

นายประติษฐ ไขทอง
ปลัดเทศบาล

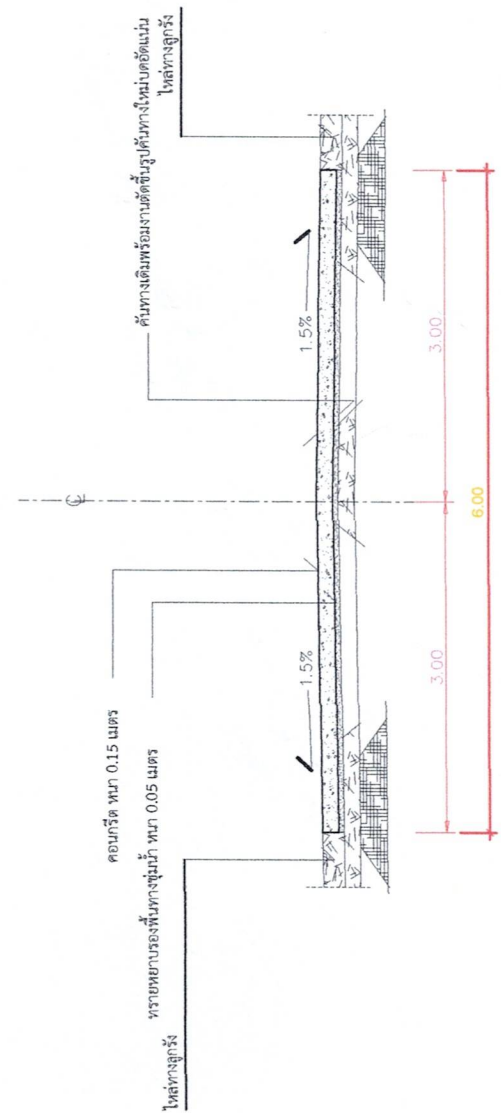
นายประติษฐ ไขทอง
ปลัดเทศบาล

นายประติษฐ ไขทอง
ปลัดเทศบาล

DATE :
.....2567
TOTAL :
SHEET NO



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



ขยายรูปตัด 1:50

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนาของชิ้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว LONGITUDINAL JOINT		
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	@ มม.
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 12	500	500
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	500

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขานวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณีเกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามความยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่ฝังเหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่ฝังเหล็กเสริมตามขวาง	
	คร. ซม./เมตร		คร. ซม./เมตร	
3.00*10.00*0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	
3.00*10.00*0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	
3.50*10.00*0.15 ม.	1.08	0.36	0.36	
3.50*10.00*0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	
4.00* 6.00*0.20 ม.	0.86	0.58	0.58	



เทศบาลนครสมุทรสาคร

สมุทรสาคร

เทศบาลตำบลสมุทรสาคร

อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.8

OWNER :

เทศบาลตำบลสมุทรสาคร

ARCHITECT :

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ ลิทธิราช
ผู้อำนวยการช่างโยธา

DRAWN BY :

นางประติษฐ ไชยทะ
ปลัดเทศบาล

LANDSCAPE :

นายวิชัย ทิพวัน
นายกเทศมนตรีตำบลสมุทรสาคร

DRAWING TITLE :

หมู่ 8 บ้านปากช่องเสมาคีรี
ต.สมุทรสาคร อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

DATE :

17/6/65

TOTAL :

SHEET NO :



เทศบาลตำบลสมสะอาด
อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

PROJECT TITLE :

โครงการก่อสร้าง
งบประมาณปี ๒๕๖๑

OWNER :

เทศบาลตำบลสมสะอาด

ARCHITECT:

SURVEY :

นายพงษ์ศักดิ์ สิทธิราช
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

DRAWN BY :

นางประดิษฐ์ ไชยพะ
ปลัดเทศบาล

李長

นายแพทย์สมพร ตี๋ตัน

LANDSCAPE :

หมู่ ๘ บ้านปากช่องสามัคคี
ต.ชุมตะกาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING TITLE:

11901187

DATE .

12565

TOTAL :

SHEET NO.

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป้าหมายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่ใช้โครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2.ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึงวัสดุที่ผสมผสานของปูนซีเมนต์มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ไอคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายัง ทรายพร เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและแห้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมสภาพโดยความชื้น หรือแข็งไปก่อนแล้ว

- 3.2 พราย
- ต้องเป็นพรายหรือน้ำจิต หยาบ คมและแข็งแกร่ง
 - ต้องจะคาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

- 3.3 รื่นเยื่อหุ้มรีกาวด**
- ต้องเป็นหินเยื่อหุ้มรีกาวที่มีคุณภาพดี ลักษณะเมื่อไปทางผิวส มีคะแนนแข็งแก่ๆ เทเหนียว ไม่ยุบ สอดและปราศจากฟองอากาศ เชื่อม
กัน 40%
- ขนาดของหินหรือการต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน โดยสีน้ำตาลใหญ่ที่สุดคือโครงสร้าง
- ต้องล้างหินหรือการต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน - ห้ามใช้หินหรือการต้องเลือกที่เย็นเกินไปกว่า 10°C
และเนื้อเยื่อหุ้มรีกาวต้องแห้งสนิทก่อนใช้ - ห้ามใช้หินหรือการต้องเลือกที่เย็นเกินไปกว่า 10°C
- ต้องล้างหินหรือการต้องเลือกให้เหมาะสมกับงาน - ห้ามใช้หินหรือการต้องเลือกที่เย็นเกินไปกว่า 10°C

- 3.4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากไขมัน กรดต่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น หักประปา
 - น้ำที่ใช้เป็นแอมมอดูมทำให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ในปริมาณได้ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำชั้น 800 ลิตร แอมมอดูมประมาณ 5 นาที จนตะกอนออกนั้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4.คอนกรีต

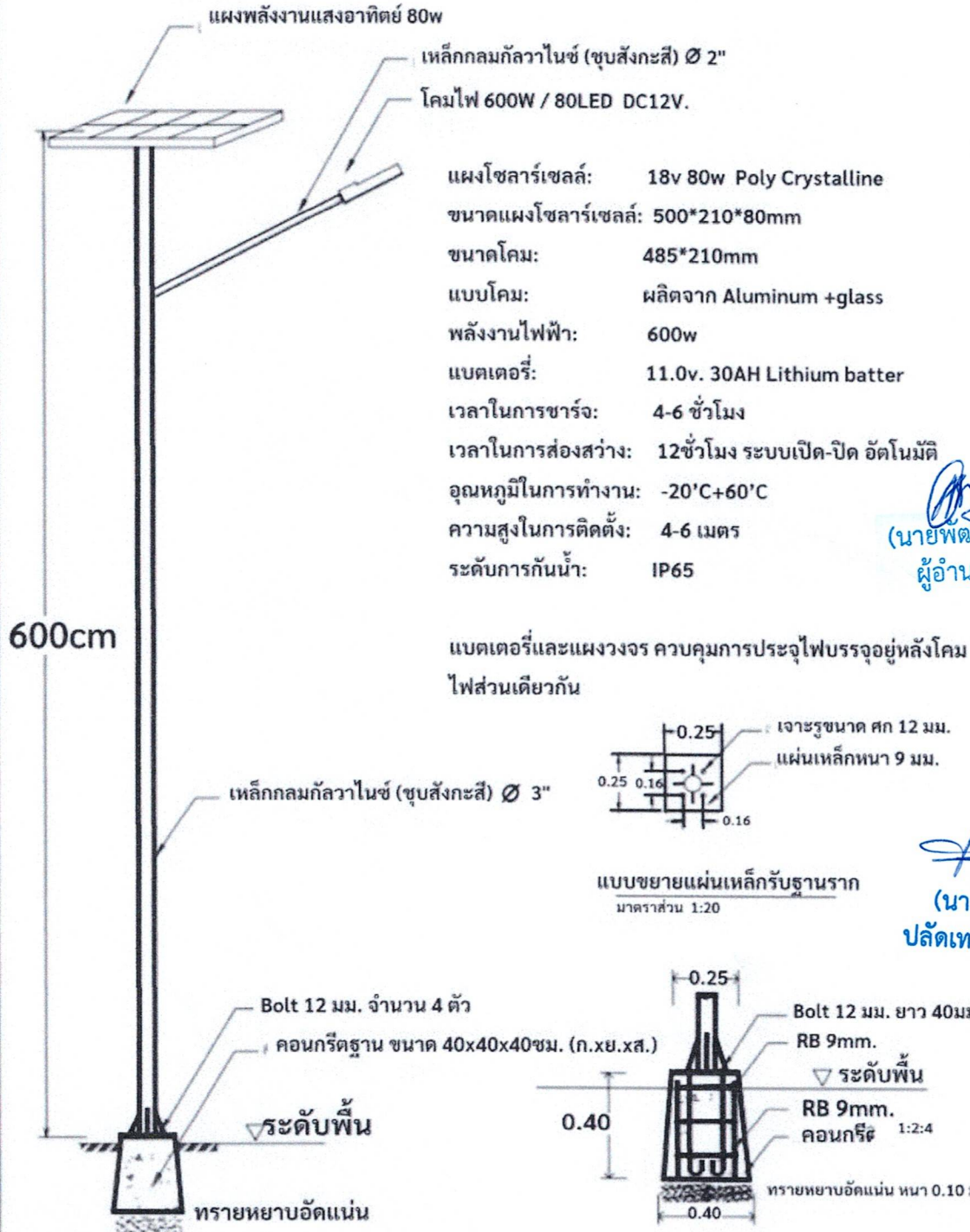
- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หินหรือกรวดหรือหิน นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ส่วนผสมดังนี้

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

การทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประสิทธิผลไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ท่ออายุ 28 วัน

หรือที่อายุ 7 วัน ต้องมีค่าแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์

โครงการส่งเสริมความปลอดภัยในชุมชน โดยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์



แบบเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปตัดฐานราก
มาตราส่วน 1:20

(นายพัฒน ชัดติยะบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางประติษฐ ไชยทะเล)
ปลัดเทศบาลตำบลชมสะอาด

(นายวิชัย ทิพวัน)
นายกเทศมนตรีตำบลชมสะอาด