



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

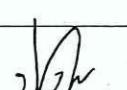
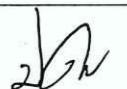
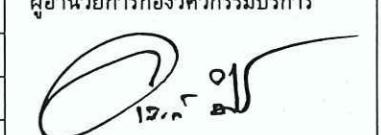
โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ลานอโກกำลังกาย และศาลาพักผ่อน พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ : ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

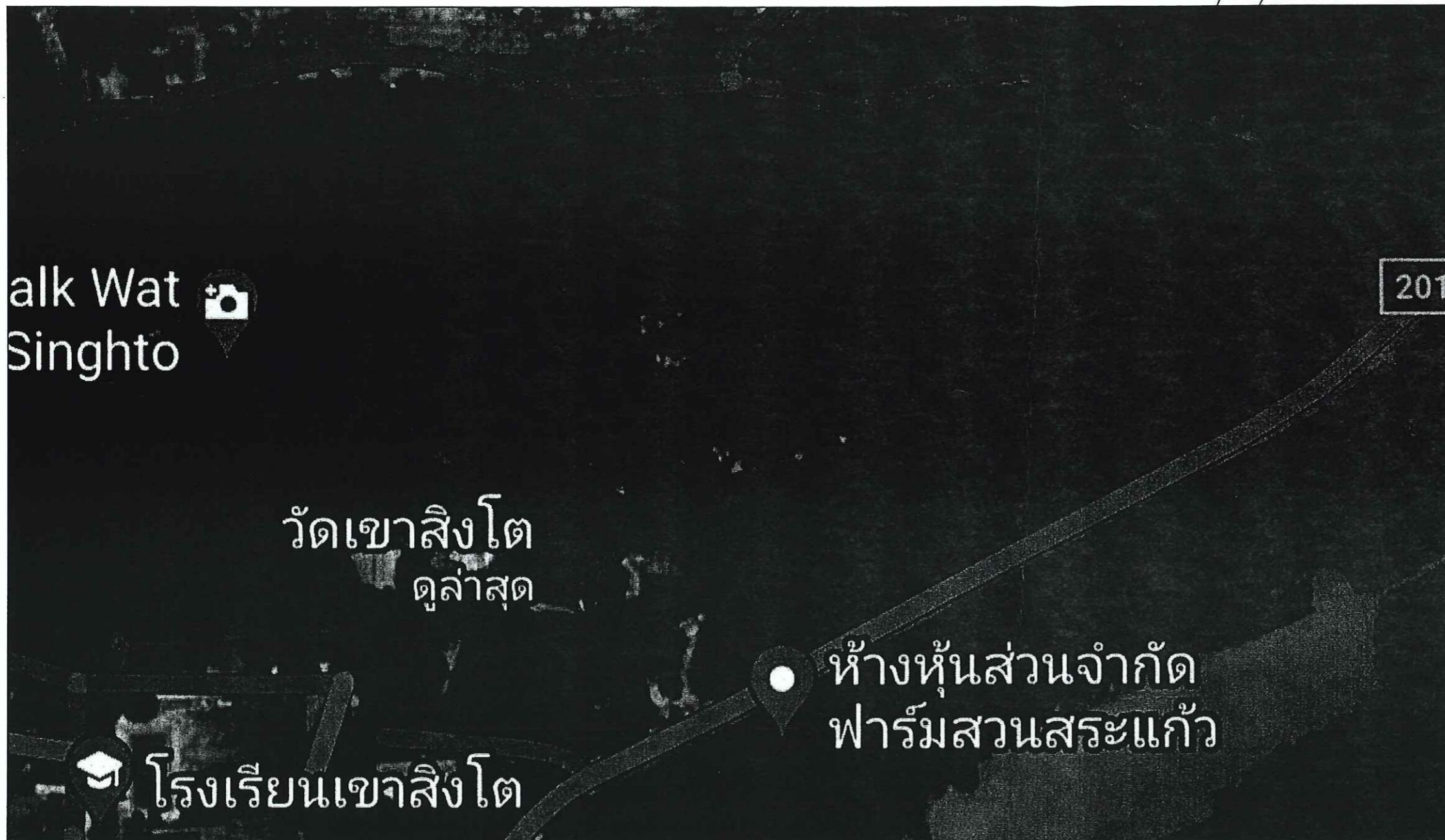
ศาลาพักผ่อน (ส.071)

๘ ๒๖๖๗

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		 <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและพลังงาน Department of Primary Industries and Mining</p>
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	
1	สารบัญแบบ			
2	สัญลักษณ์ที่ไม่แนบ		<th data-kind="ghost"></th>	
3	แผนที่โดยสัจจะ		<th data-kind="ghost"></th>	
4	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งที่ตั้ง ศาลาพักผ่อน		<th data-kind="ghost"></th>	
5	รายการประกอบแบบ		<th data-kind="ghost"></th>	
6	แบบแสดงรายการวัสดุ		<th data-kind="ghost"></th>	
7	กำหนดทดลองเครื่องที่ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง คัดแปลง รือดอน หรือ เคลื่อยบ้ายากาศ		<th data-kind="ghost"></th>	
8	แบบแปลนพื้นที่ศาลาพักผ่อน		<th data-kind="ghost"></th>	
9	แบบรูปด้าน 1		<th data-kind="ghost"></th>	
10	แบบรูปด้าน 2		<th data-kind="ghost"></th>	
11	แบบรูปด้าน 3		<th data-kind="ghost"></th>	
12	แบบรูปด้าน 4		<th data-kind="ghost"></th>	
13	แบบแสดงผังตำแหน่งฐานราก		<th data-kind="ghost"></th>	
14	แบบแสดงผังโครงสร้างเสา คาน		<th data-kind="ghost"></th>	
15	แบบขยายฐานราก		<th data-kind="ghost"></th>	
16	แบบขยายโครงสร้างเสา คาน		<th data-kind="ghost"></th>	
17	แบบแสดงผังไฟฟ้า		<th data-kind="ghost"></th>	
18	แบบขยายไฟฟ้า Solar cell		<th data-kind="ghost"></th>	
				แบบ ขั้นก่อสร้างตามมาตรฐาน พื้นที่ที่ได้รับการกำหนดไว้ จังหวัดระแหง
				สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแก้ว อ.เมือง จังหวัดระแหง
				เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
				ออกแบบ  (นายปันธิ พรมดาว)
				วิศวกร  (นายปันธิ พรมดาว)
				เขียนแบบ  (น.ส.วรรณทุม วงศ์ทอง)
				หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  (นายปันธิ พรมดาว)
				ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  (นายอันันท พักสังข์)
				แบบแสดง สารบัญแบบ
				มาตราส่วน 1 : 100
				แผ่นที่ 01/18 วันที่ 03/11/66
				เลขที่ ส.071

ก 26/พ
ก 26/พ





แผนที่โดยสังเขป

ดำเนินการที่ดังนี้

201



แบบ
จังหวัดสร้างน้ำด้วย ถนนออกกำลังกาย
และศาลาพักผ่อน ที่นี่ที่นี่ ผ่านการทำเหมืองแร่
จังหวัดระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านยุก อ.เมือง
จังหวัดระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดาว)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดาว)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทัญา วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปันธิ พรมดาว)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท พักสังข์)

แบบแสดง
แผนที่โดยสังเขป

แบบที่โดยสังเขป

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 03/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 071

A A 262 PM



แบบ
จังหวัดรัฐวิสาหกิจ สถานเอกอัครราชทูต
และพาณิชย์ พื้นที่ที่ดำเนินการท่าเหมืองแร่
จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลลูกบัว อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ
กรมอุดหนุนทรัพย์และกิจการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปิติ พรมดุวงศ์)

วิศวกร

(นายปิติ พรมดุวงศ์)

เขียนแบบ

(น.ส.สุธรรมษ์ สฤษดิ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปิติ พรมดุวงศ์)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

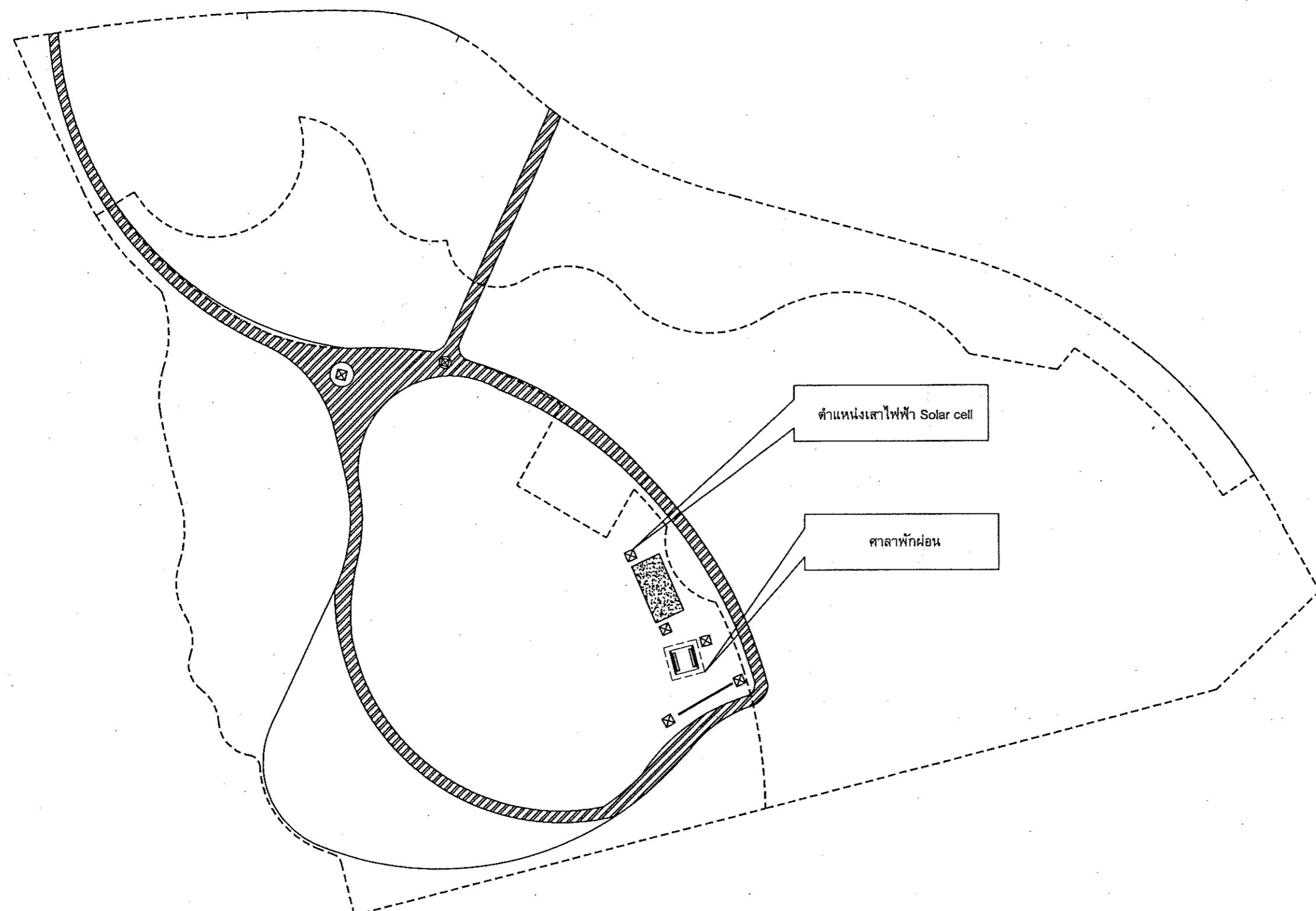
(นายอันันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
ผังแสดงตำแหน่งที่ดัง

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 04/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 8.071



ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณที่ตั้งศาลาพักผ่อน

A A 262 Ph

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป



1. โครงสร้างทั่วไป - ให้คุณละเอียดในรายการประกอบแบบโครงสร้าง	5. งานวางกาน, ประดู, หน้าต่าง, อุปกรณ์ และกระเจก	10. งานท่อระบายน้ำ	
2. งานหลังคา - โครงสร้างหลังคา รายละเอียดคุณจากแบบหมายทางสถาปัตยกรรมและแบบหมายทางวิศวกรรมโครงสร้าง	6. งานสุขภัณฑ์ - รายละเอียดอุปกรณ์ และก๊อกน้ำ ให้คุณในรายการแบบหมายห้องน้ำ	11. งานระบบบำบัดน้ำเสีย	
	7. งานกระเบื้องเซรามิก	12. งานผังสำรองน้ำและบีบัน้ำ	
	8. งานไฟฟ้า	13. งานระบบกำจัดปลวก - เทียนห่อเนยปลวก	
3. งานบ้านได	9. งานประปา	14. งานสี - สีกานพงกานยนออก และภายในใช้สีน้ำพลาสติกยี่ห้อ TOA #100 สีขาว - สีรองพื้นกันสนิม PING CHROMATE PRIMER 61162 หรือเทียบเท่า	
4. วางแผนกันตกภายนอก		หมายเหตุ - ทำสีตามคำแนะนำและข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตกทุกชนิดก่อน - ผนังภูนจะต้องเรียบและแห้งสนิท ปราศจากคราบผุกน้ำและคราบน้ำมัน ล้วนโดยมองผ่านที่ไม่เรียบต้องขัดและปูริสไชท์เรียบ - ก่อนทาสีจึงจะต้องทาด้วย สีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง และเจึงทาทับสีจริงอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง การทาสีทับเพื่อจะรังสรรค์ต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิทก่อน - การทาสีล้วนที่เป็นเหล็ก จะต้องทำความสะอาดโดยโคลนน้ำให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วเจึงทาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้งหรือสีพ่นกอุคสหกรรมตามความเหมาะสมหน้างาน	

รายการประกอบแบบพื้น

รายการประกอบแบบผนัง

หมายเหตุ - รายละเอียดเพิ่มภายใน,เพิ่มท้องน้ำ ตามบัญชี

หมายเหตุ - รายละเอียดผนังภายใน, ผนังห้องน้ำ ค่าน้ำประปา

รายการประกอบแบบฝึกหัด , ช้ายภา

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่ 03/11/66

ส.071

10

เลขที่ ๘.๐๗๑

เลขที่ ๘.๐๗๑



ແນບ
ຈັງກ່ອສ້າງຄະເລດຍາງ ລານອອກກໍາລັງກາຍ
ແລະຄາສັກຜ່ອນ ພິມທີ່ກໍ່ໄໝການກໍາເໜີມແວ
ຈັງຫວັດສະແກ້ວ

ສຕານທີ່ກ່ອສ້າງ
ດໍາບລັບນ້າງແກ້ງ ອໍາເກອມເມືອງ
ຈັງຫວັດສະແກ້ວ

ເຈົ້າຂອງໂຄງການ
ກຽມອຸດສາຫກຮ່ມພື້ນຖານແລະການເໜີມແວ

ອອກແນບ

(ນາຍປັນທີ ພຣມດວງ)

ວິສາກ

(ນາຍປັນທີ ພຣມດວງ)

ເຫັນແນບ

(ນ.ສ.ວຽກພາບ ທົງສ່າກອງ)

ຫວ່າໜ້າກຸ່ມບໍລິການວິສາກຮ່ມ

(ນາຍປັນທີ ພຣມດວງ)

ຜູ້ອໍານວຍກາງກອງວິສາກຮ່ມບໍລິການ

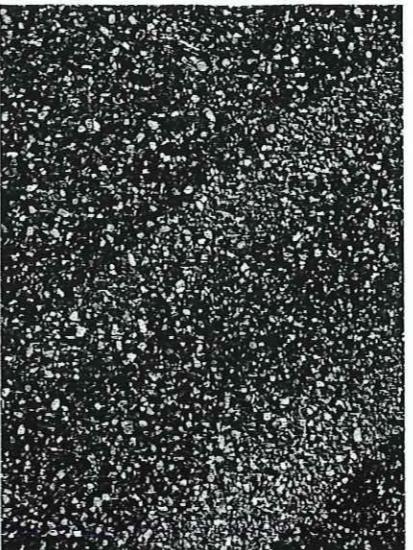
(ນາຍອານันດ ພັກສັງໝົງ)

ແນບແສດ
ແນບແສດງຮາຍກາວສຸດ

ມາຄາຮ່ານ 1 : 100
ແຜ່ນທີ່ 06/18 | ວັນທີ 03/11/66
ເລກທີ ສ.071



ພິນ ຄສລ. ທຳມັກຊັດມັນ ພສມນ້ຳຍາກັນເໝື້ນ



ພິນ ຄສລ. ທຳມັກທ່າຍລ້າງ ສີສັ້ມແລດືອງ ແບ່ວນ 5

ຕາວາງຮາຍກາວສຸດ

ສະບົບລັກຊົນ	ຮາຍກາວສຸດ	ສະບົບລັກຊົນ	ຮາຍກາວສຸດ
F1	ພິນ ຄສລ. ທຳມັກຊັດມັນ ພສມນ້ຳຍາກັນເໝື້ນ		
F2	ພິນ ຄສລ. ທຳມັກທ່າຍລ້າງ ສີສັ້ມແລດືອງ ແບ່ວນ 5		

ໜ 2 26h M



แบบ
จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ถนนอุกกาลังกา^๑
และศาลาพักผ่อน ที่ที่ได้รับการท่าเหมืองแร่
จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก้ง อ.เกอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ
กรมอุดสาหกรรมพัฒนาและการเหมืองแร่

ออกแบบ
26h
(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร
26h
(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ
26h
(น.ส.วรรณภูษา วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
26h
(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
26h
(นายอาณันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบแปลนพื้นศาลาพักผ่อน

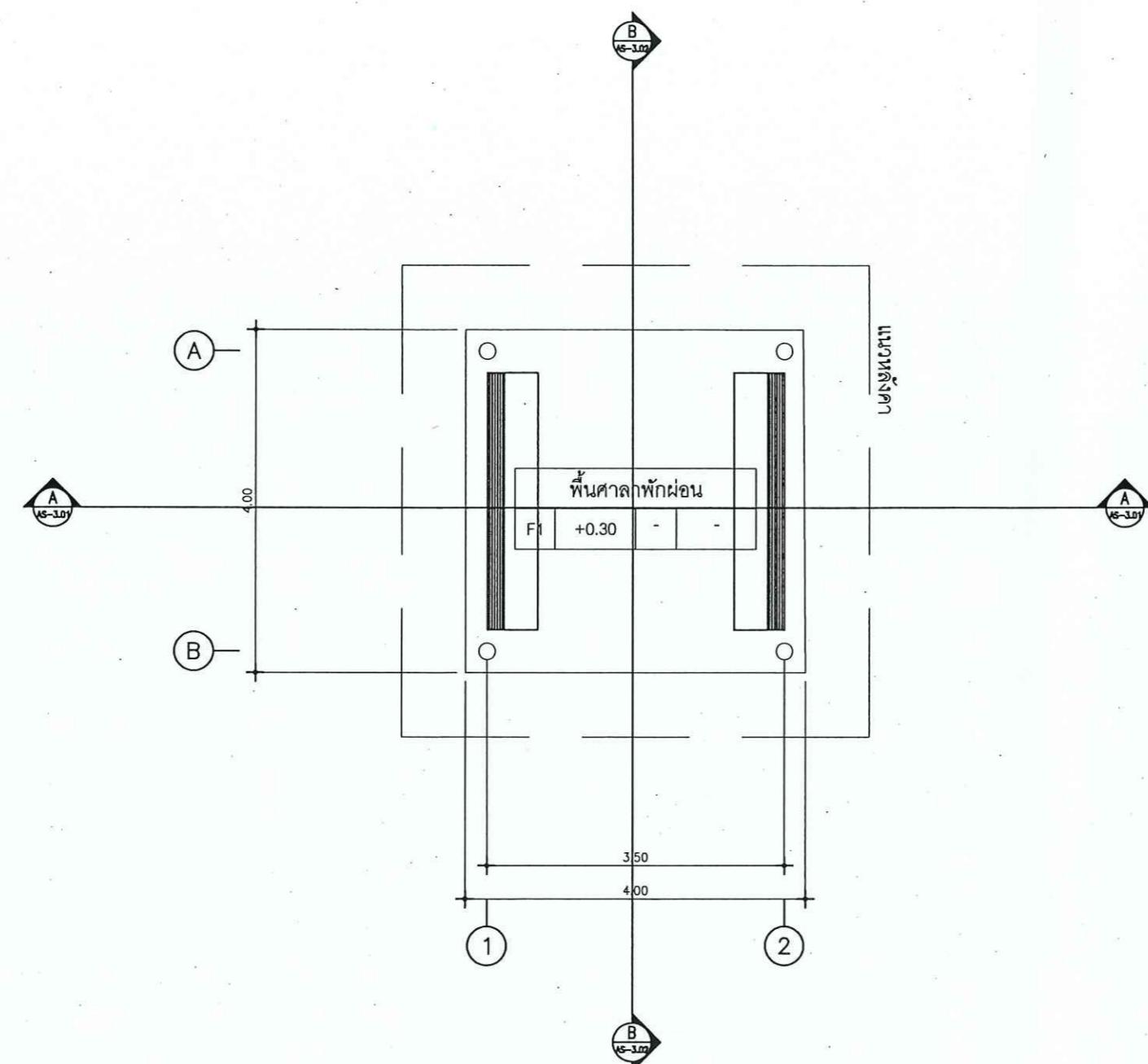
มาตราส่วน 1 : 50

แผนที่ 08/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

แปลนพื้นศาลาพักผ่อน

SCALE 1:50



แปลนพื้น

SCALE 1:50

A 2 26h



แบบ
จังหวัดสระบุรี
และภาคพื้นที่ที่ดำเนินการที่เมืองแม่เมาะ

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก้ง อ.เมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ
กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิช พรมดวง)

วิศวกร

(นายปณิช พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณฤทธิ์ วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิช พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

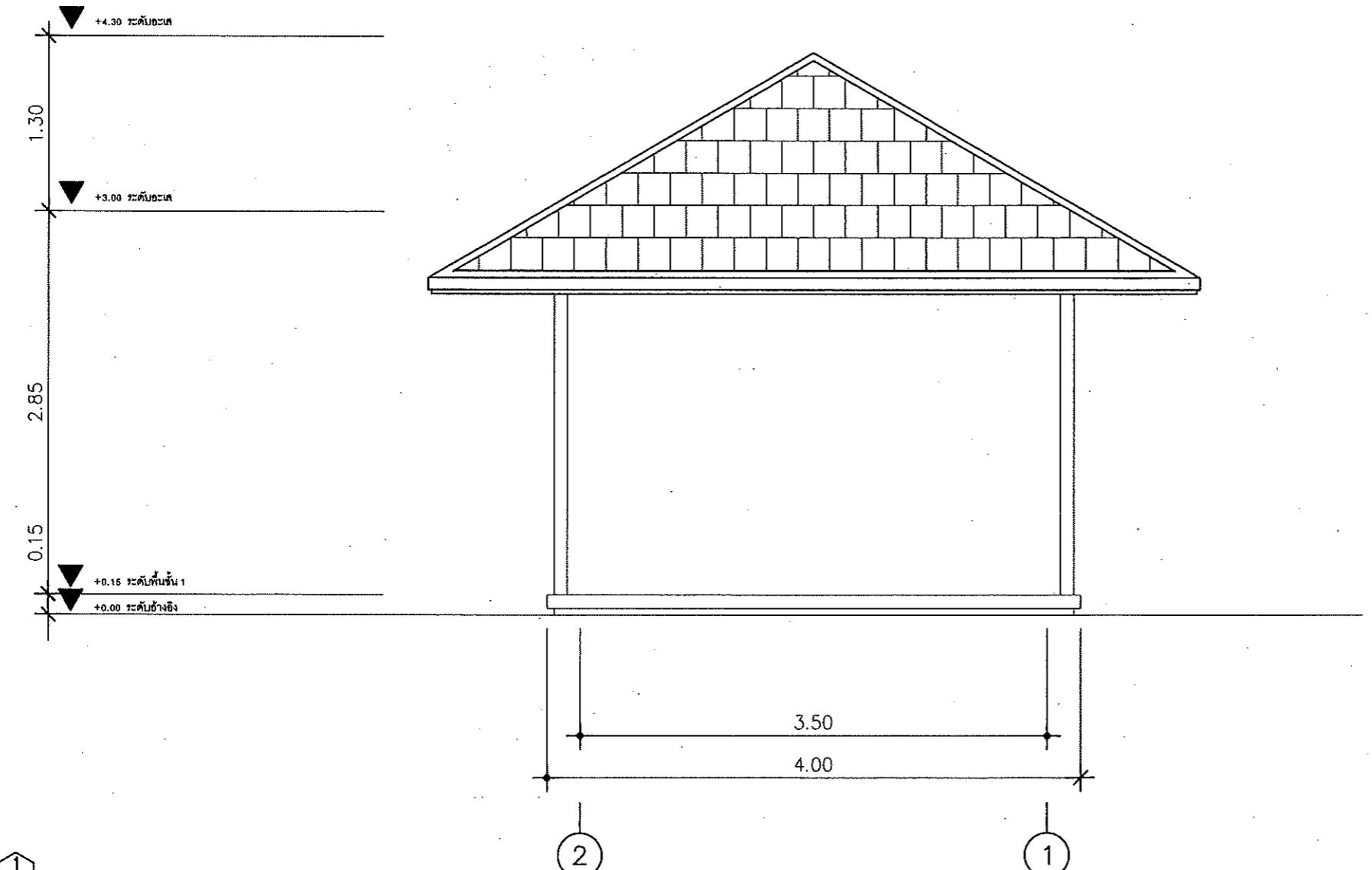
(นายอันันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 09/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 8.071



รูปด้าน 1

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30

A B C D E



แบบ
จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้
จังหวัดระย้าว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก้ง อ่าเภอเมือง
จังหวัดสาระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณฤทธิ์ วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิชาชีวกรรม

(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิชาชีวกรรมบริการ

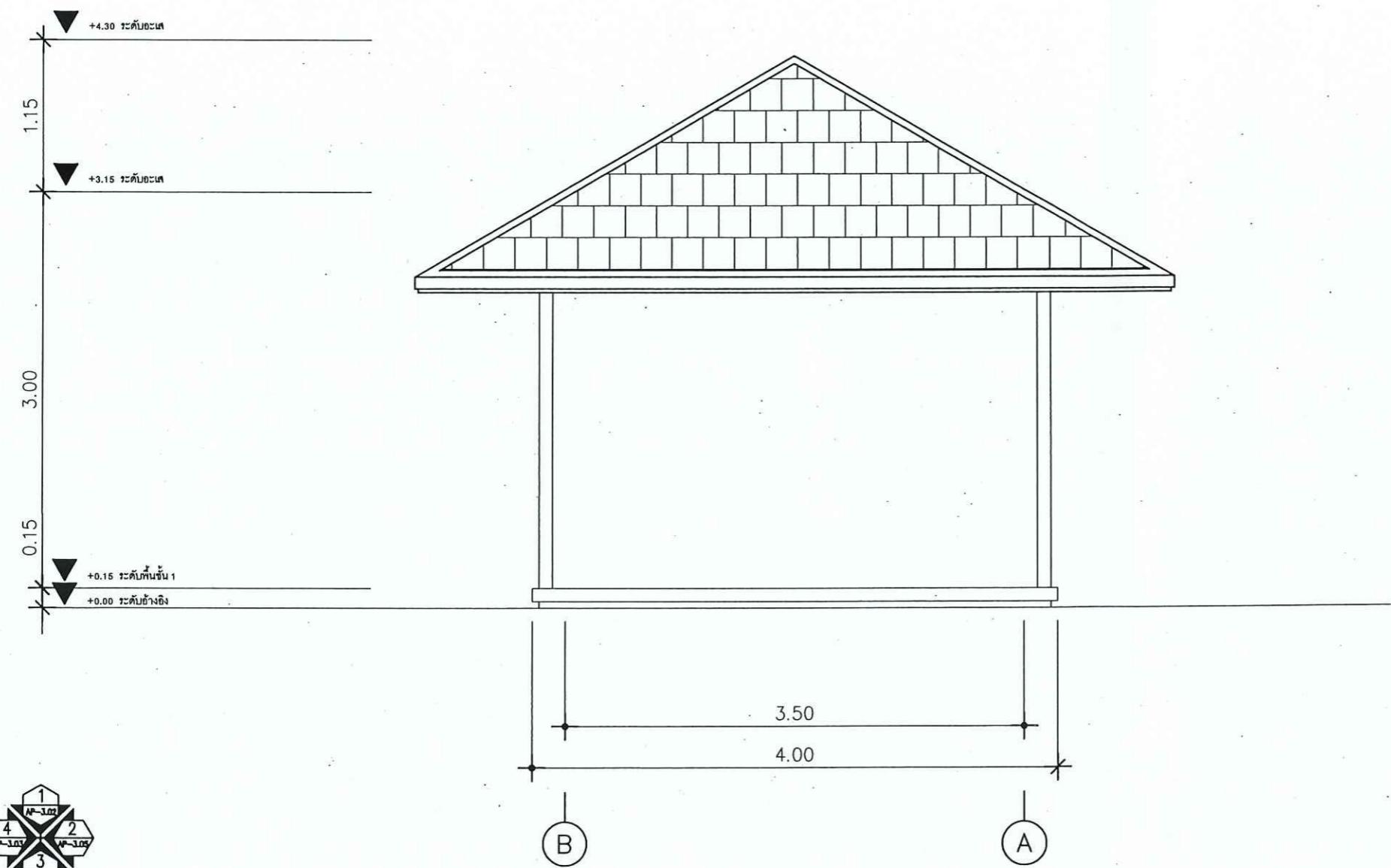
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 10/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



รูปด้าน 2

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30



แบบ
จังก์ก่อสร้างถนนคากยาง ลานอออกกำลังกาย
และศาลาพักผ่อน พื้นที่ที่ผ่านการก้าวเมืองรั่ว
จังหวัดระเก้า

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลลับ้านแก้ง อ่าเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแนว

(นายปณิธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธ์ พรมด้วง)

ເງິນແກ

(ນ.ສ.ວຽກພາບ ນັກທອງ)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายยศวิชัย พรบกุล)

ผู้อำนวยการกองวิชากรรมบริการ

(นายความนันท์ พอกสังฆ์)

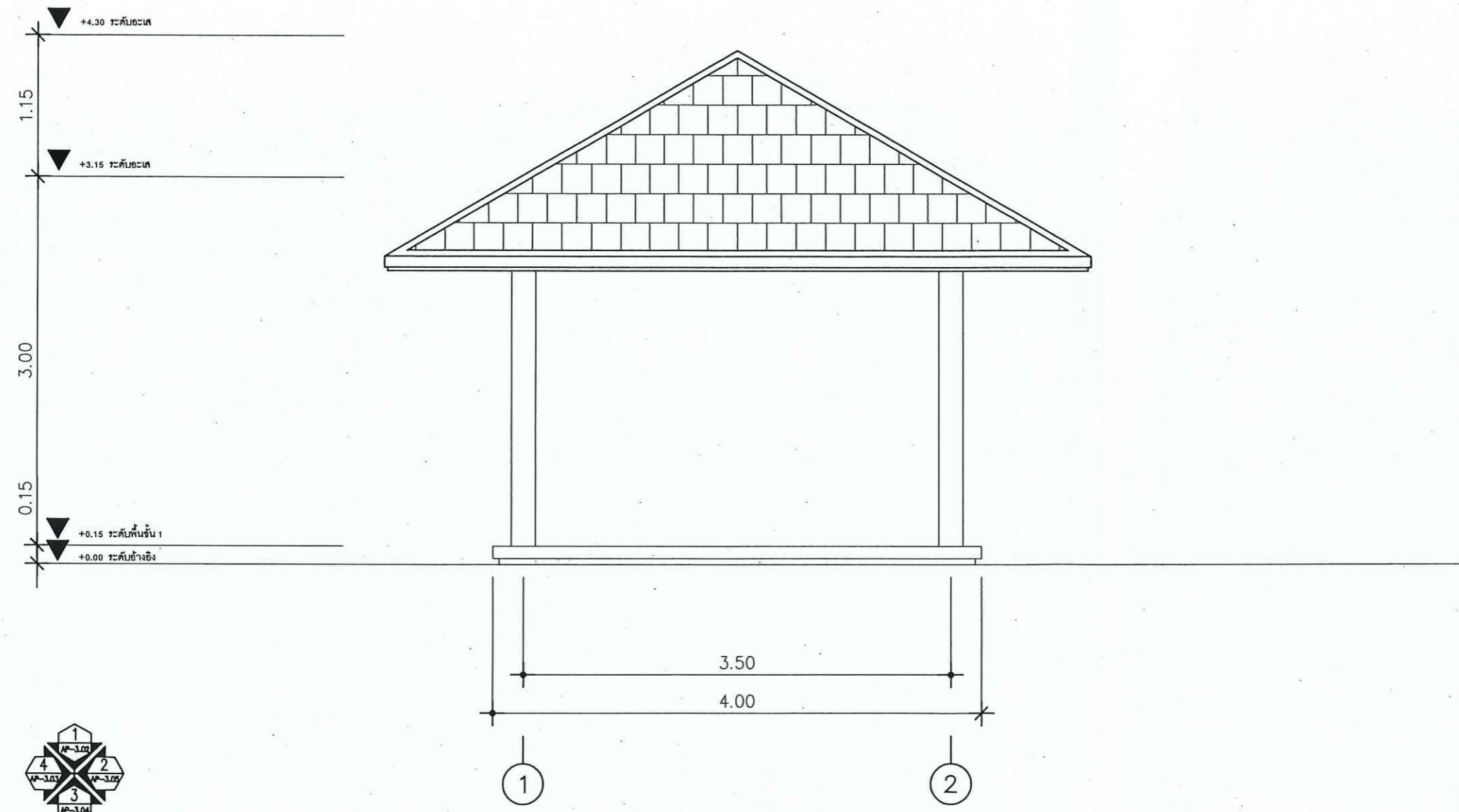
แบบแล

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 11/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ๘.๐๗๑



รูปด้าน 3

SCALE 1 : 30

រូបគោលការណ៍

SCALE 1 : 30

A 2 2B 1M



แบบ

จังก่อสร้างและน้ำท่วม งานออกแบบลังกา และศาลาพักผ่อน พื้นที่ส่วนราชการท่าเหมืองแร่ จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลป้านแห้ง อําเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทัญ วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรม

(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท พักสังข์)

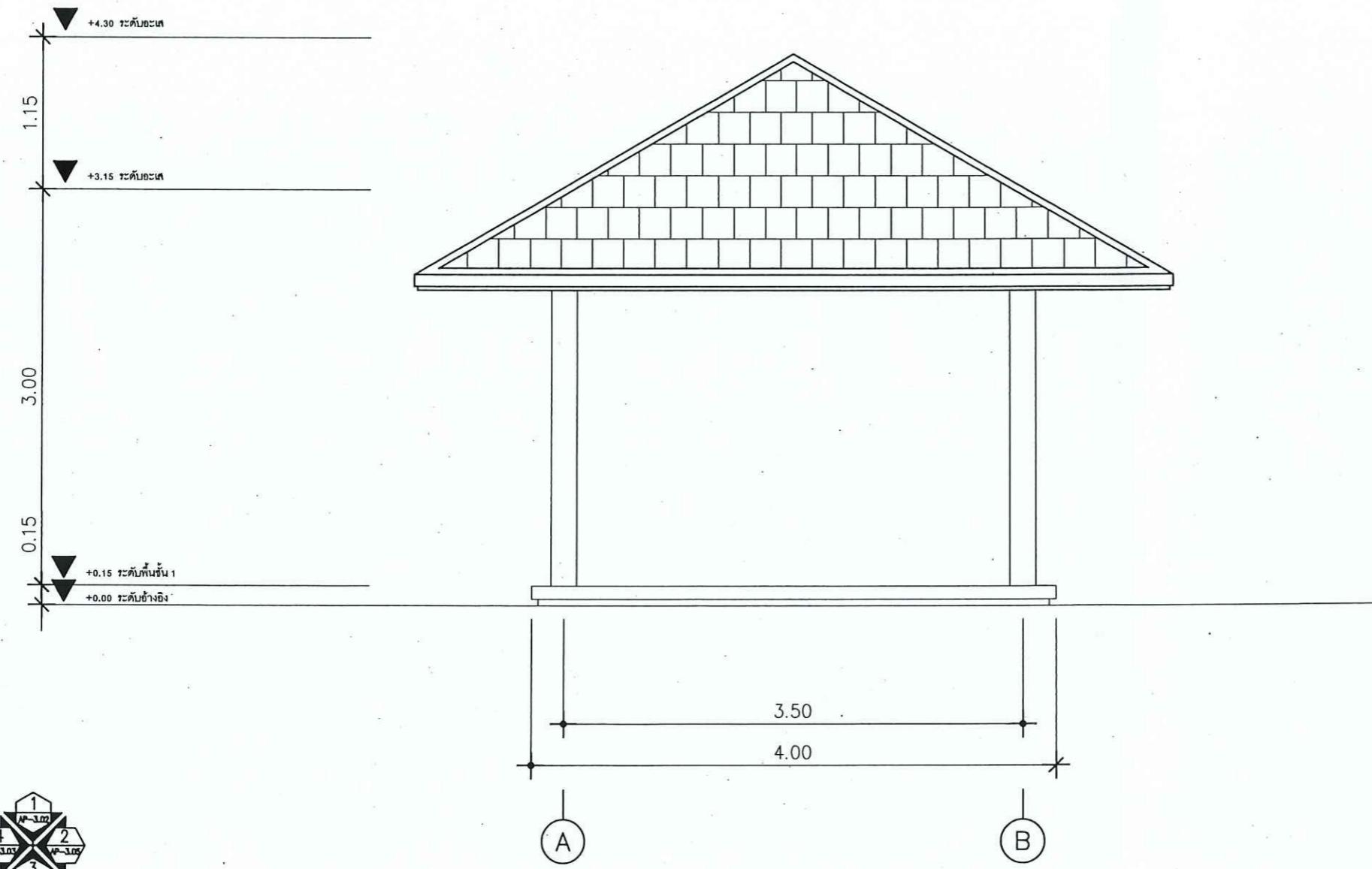
แบบแสดง

แบบแปลนศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 12/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30

SCALE 1 : 30

A B 261

รูปด้านศาลาพักผ่อน



แบบ
จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและคลังเก็บข้าว
และคลังเก็บเงิน พื้นที่สำนักงานการท่าเหมืองแร่
จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก้ง อ.เมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ
กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทัญญา วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

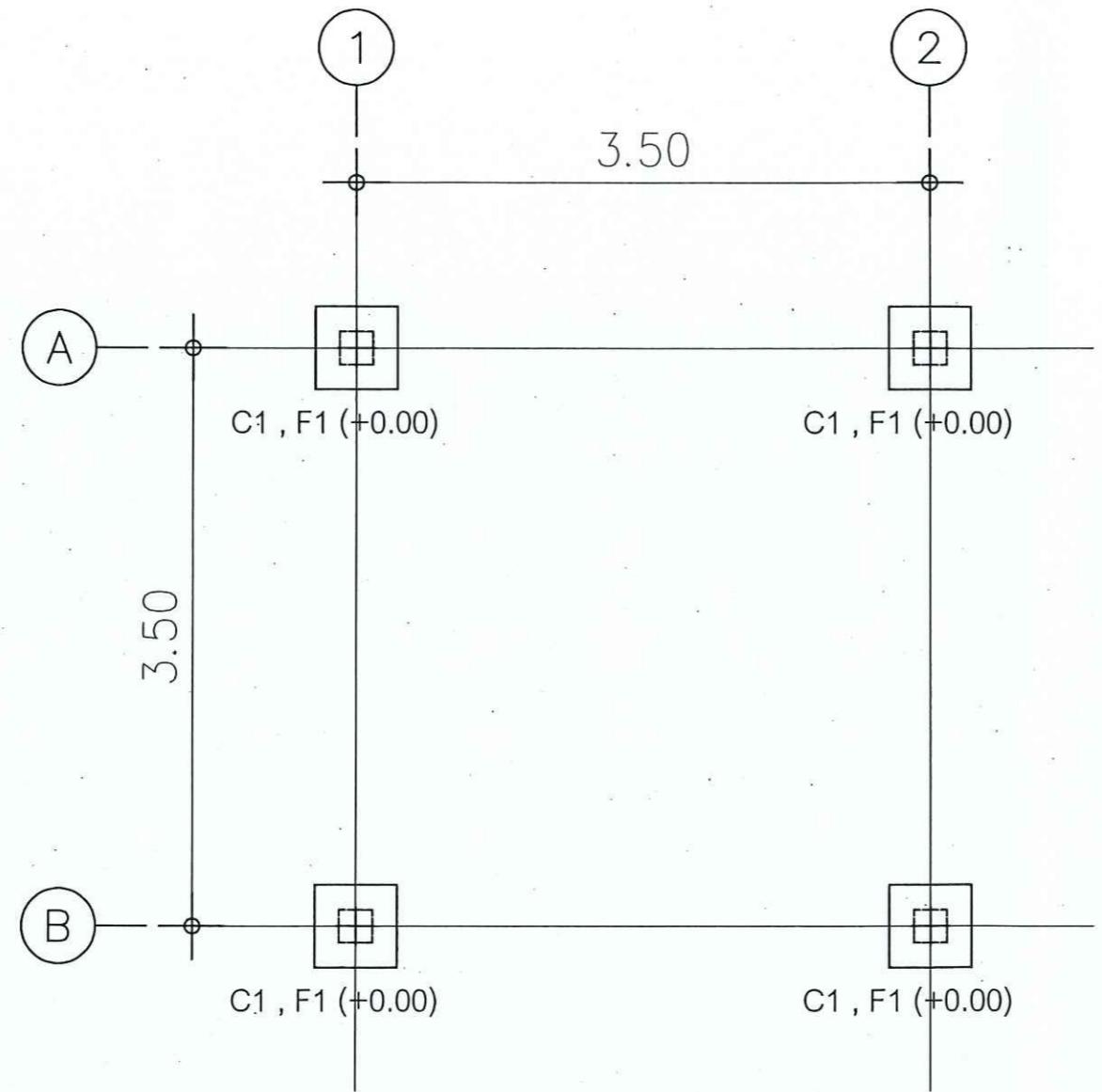
(นายอานันท พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาสู๊เพกฝ่อน

มาตราส่วน 1:75

แผนที่ 13/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 8.071



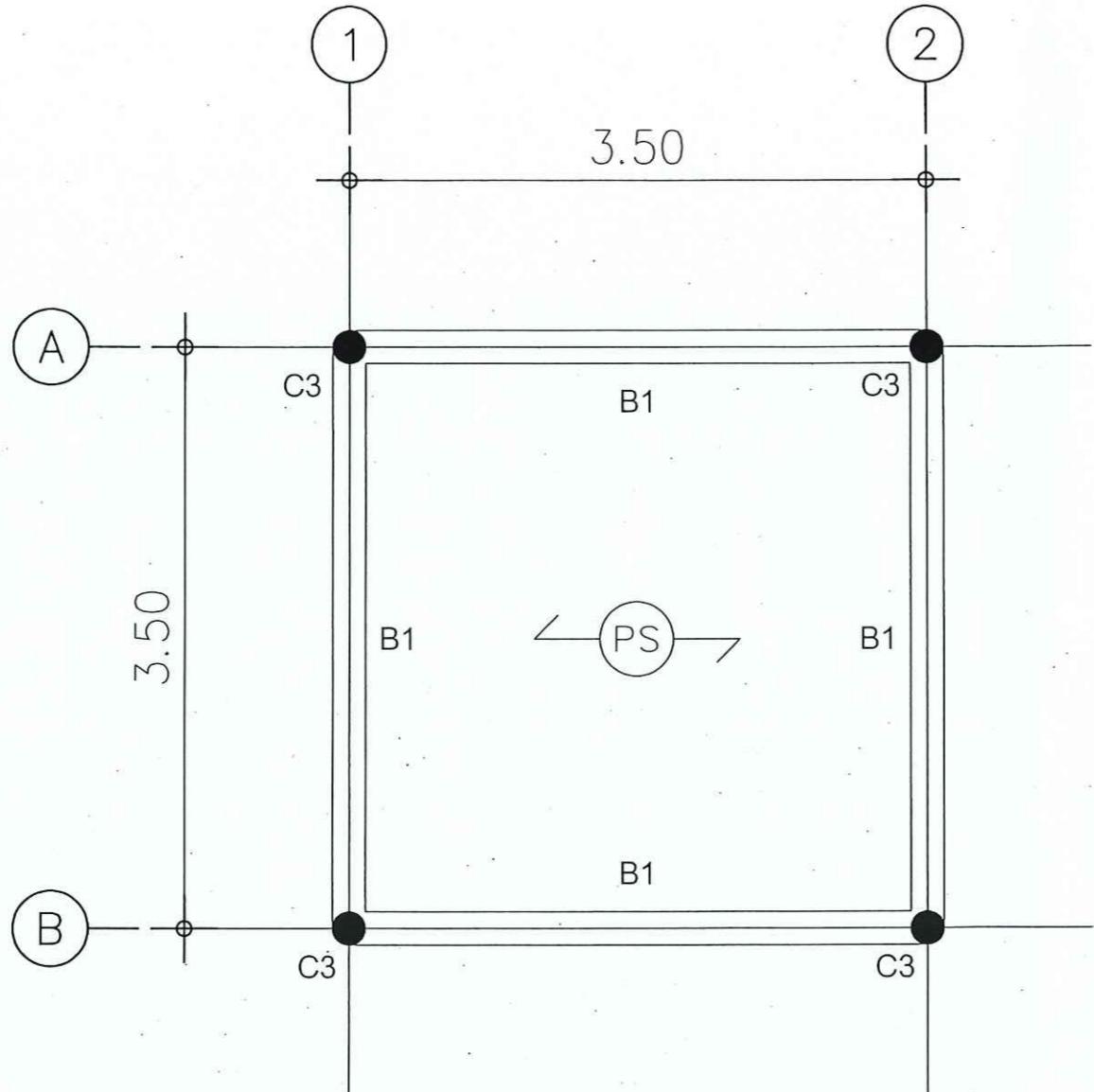
แบบแสดงผังตัวแทนฐานราก

มาตราส่วน

1:75

A B 26/11/66

 <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและพลังงาน Department of Primary Industries and Natural Resources</p>	
แบบ	จังก์ก่อสร้างและดูแลบ้านเรือนที่อยู่อาศัย ตามอักษรลักษณะและศาลาพักผ่อน ที่น้ำที่ผ่านการทำเหมืองแร่ จังหวัดระแหง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปันแวง อ่าเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
เจ้าของโครงการ	กรมอุดหนุนพัฒนาและก่อสร้าง
ออกแบบ	นายปันธิ พรมดวง 
วิศวกร	นายปันธิ พรมดวง 
เขียนแบบ	น.ส.วรรณทัญ วงศ์ทอง 
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม	นายปันธิ พรมดวง 
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ	นายอันันท์ พักสังข์ 
แบบแสดง	แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน
มาตราส่วน	มาตราส่วน 1:75
แผนที่ 14/18	วันที่ 03/11/66
เลขที่	ล.071



แบบแสดงผังโครงสร้างเส้า คาน

มาตราส่วน

1:75

มาตราส่วน 1:75

แผนที่ 14/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ล.071

A 2 26h M



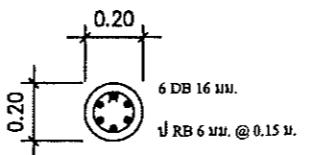
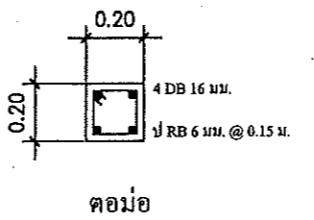
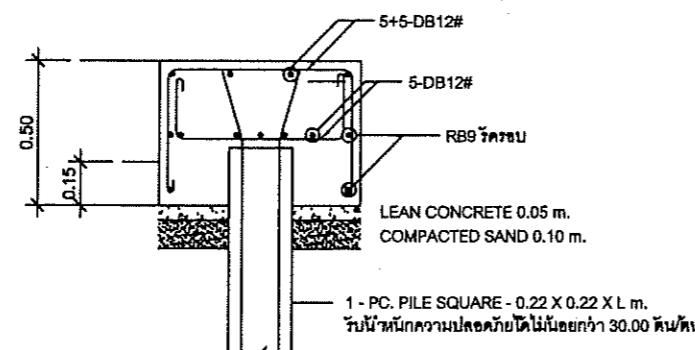
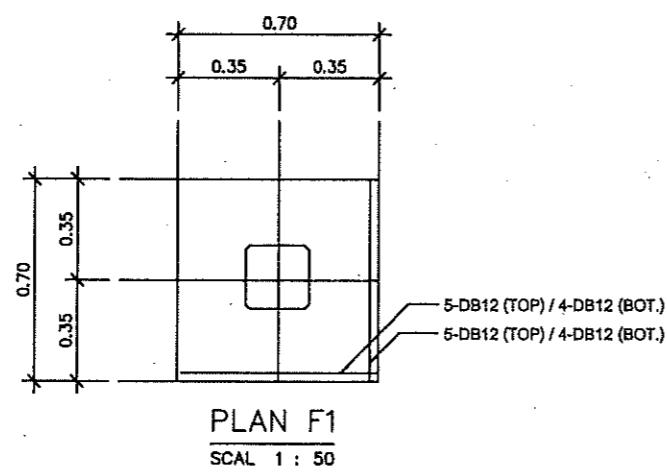
สัญลักษณ์ฐานราก



F1 0.70X0.70X0.50 m.

W/1-PILE SQUARE 0.22 X 0.22 X L m. (S.L.=30Tons/Pile)

- ระยะที่บอกในแบบ วัดจากกึ่งกลางของฐานราก
- ระดับที่บอกในแบบ คือระดับบนของฐานราก
- ระดับตัดหัวเข็ม (PCO) อยู่ต่ำกว่าระดับฐานราก 30 ซม.
- โครงสร้างคานวางบนฐานราก โดยไม่มีต่อปะ ดูแบบ
- ระดับดินแปลงเดิมโดยรอบ +0.20



C3 ดึง รับหลังคา

แบบข่ายฐานราก

มาตราส่วน 1:50

มาตราส่วน

มาตราส่วน

มาตราส่วน 1 : 75

แผนที่ 15/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 8.071

แบบ
จังก่อสร้างหนาด้วย สามเหลี่ยม ก่อสร้าง และศาลาพักผ่อน พื้นที่สำหรับการทำเหมืองแร่ จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลปัวนเย็น อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ

กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณษา วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิชาการบริการ

(นายอันันท์ พัฒนาวงศ์)

แบบแสดง

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

A B 26/11/66



แบบ
จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ลานอูก้าลังกา
และคลาพหอก ที่น้ำท่ามุงท่าเหมือง
จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก้ง อ่าเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธิ พรมดวง)

วิศวกร

(นายปันธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทanya วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปันธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

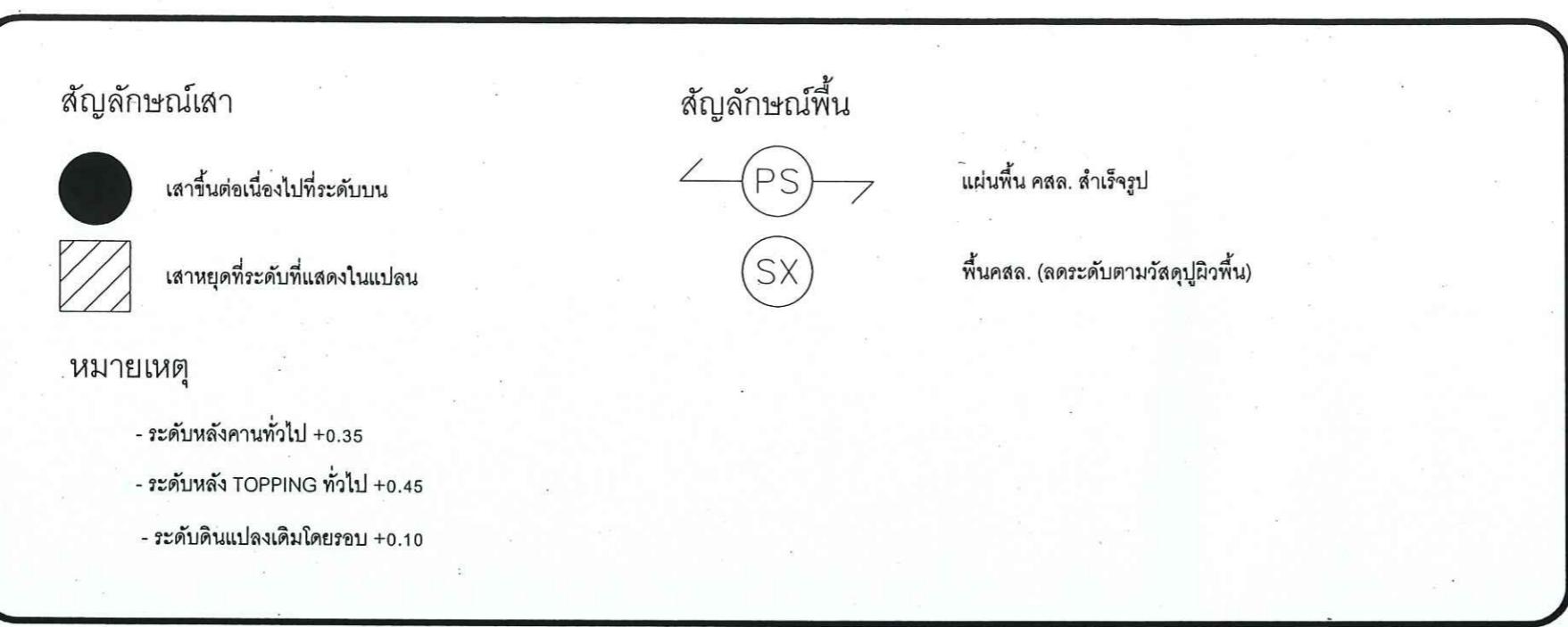
(นายอันพันธ์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านสถาปัตย์

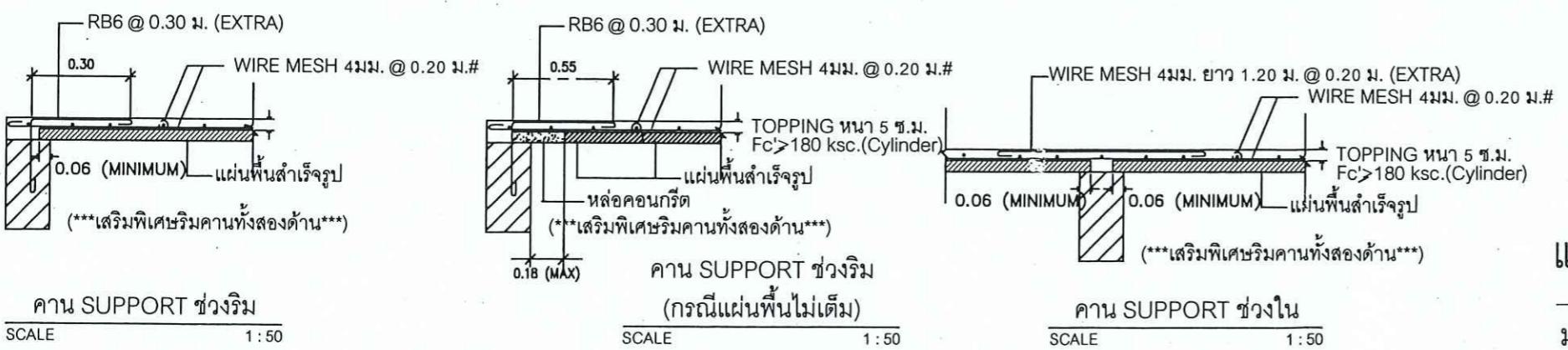
แบบรูปด้านสถาปัตย์

มาตราส่วน 1 : 50
แผนที่ 16/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



BEAM	SECTION 1 (END)	SECTION 2 (MID SPAN)	SECTION 3 (CONTINUOUS SPAN)
B1			
B2			



แบบข่ายโครงสร้างเสา คาน

มาตราส่วน 1:50

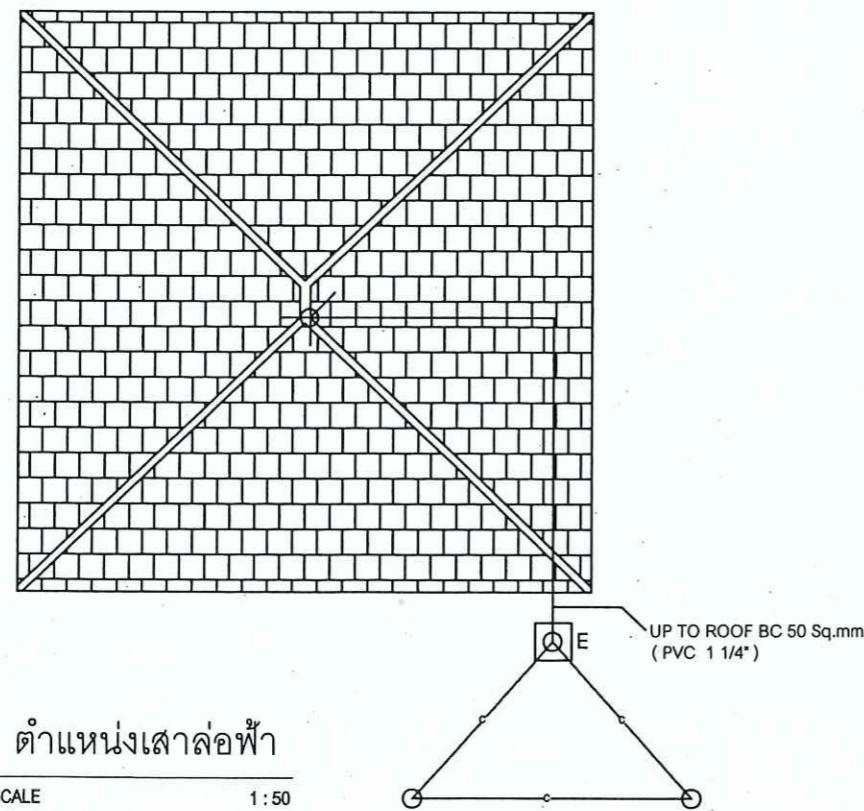
1:50

A A 2 262 A



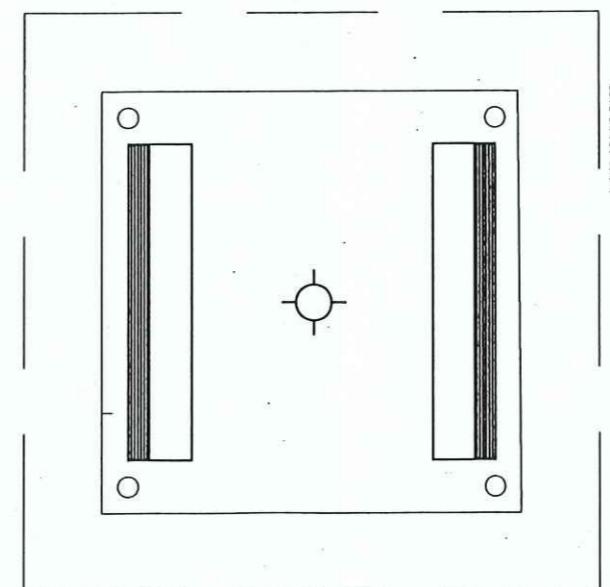
รายการสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้า

 คอมไฟค่าจานเป้าโซ่จ่าเซลลิคเพคาน
 เสาล้อฟ้าแบบสามแยก พร้อมอุปกรณ์มาตรวัด



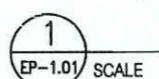
ตำแหน่งเสาล่อพี

SCALE 1:1



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1 : 50



แบบแสดงผังไฟฟ้า

1:50

๘๙๔

มาตราส่วน 1 : 50

แผ่นที่ 17/18 | วันที่ 03/11/66

เลขที่ ๘.๐๗๑



แบบ

จังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะทางการที่ต้องการ
และสภาพพื้นที่ที่ผู้ผลิตสามารถดำเนินการได้

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก้ง อําเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการ

กรมอุดสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปันธุ์ พรมดวง)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทัญ วงศ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

(นายปันธุ์ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิชาการบริการ

(นายอันันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แบบขยายเสาไฟฟ้า Solar cell

มาตราส่วน 1 : 25

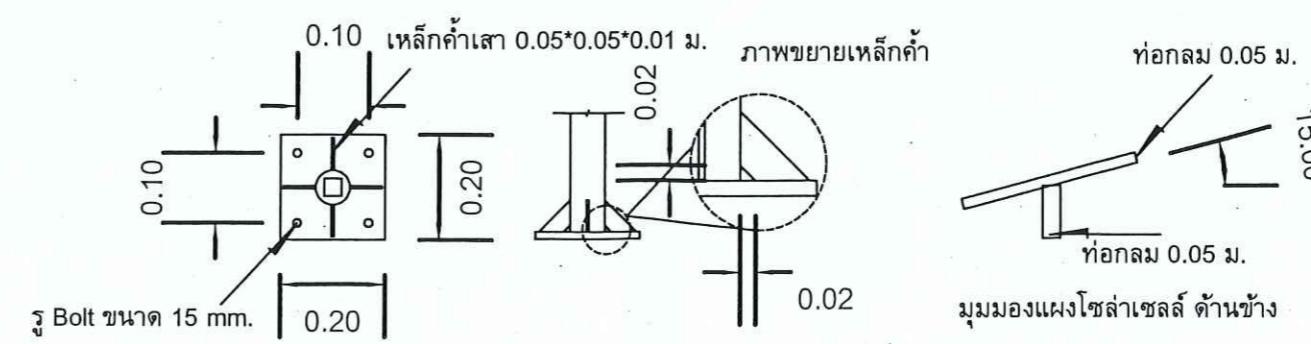
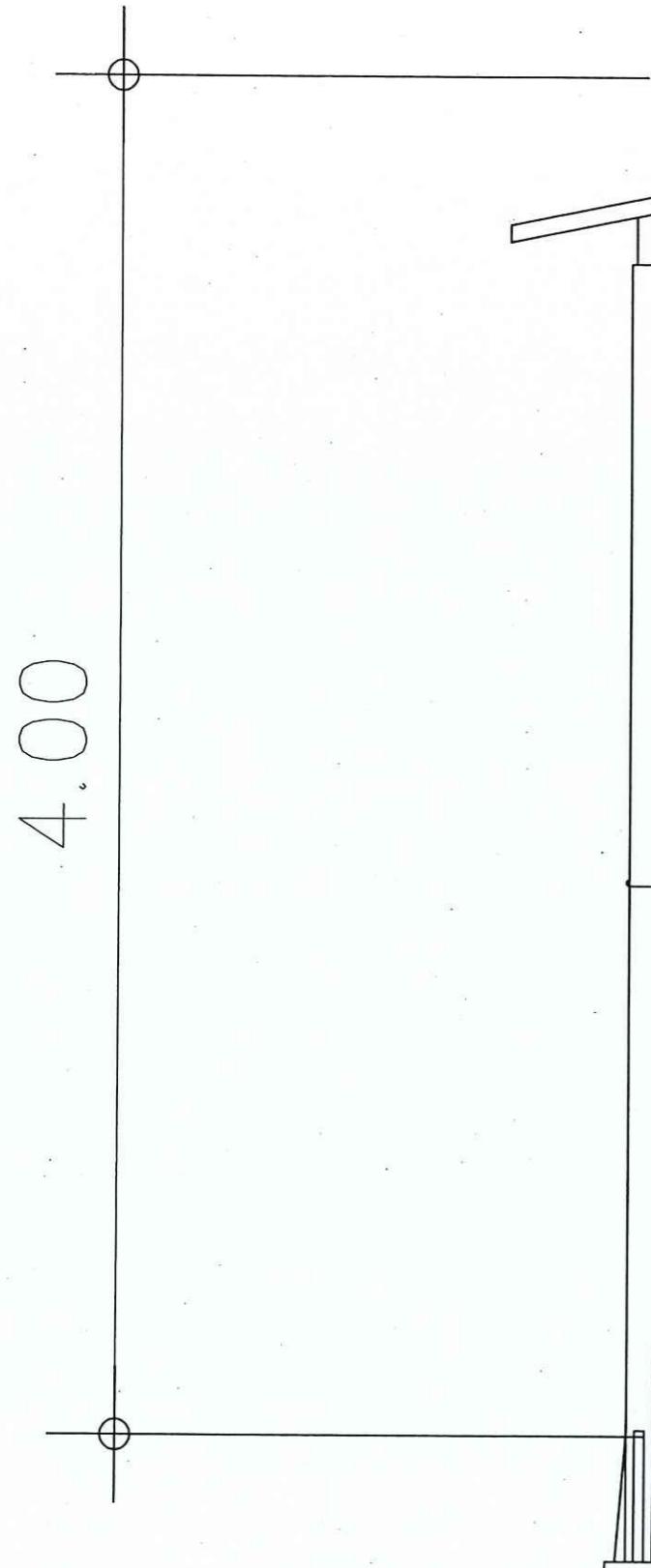
แผนที่ 18/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ 8.071

Spec

- โคมไฟถนน Solar cell พร้อมขาจับ สำหรับสองสว่างเฉพาะจุด
- ผลิตจากพลาสติก ABS เนื้อพลาสติกเหนียว แข็งแรง ทนทาน
- ประเภทแผง Solar cell แบบ Poly-silicon
- พร้อมหลอด LED ในตัว
- กำลังไฟ 300 วัตต์
- ค่าความสว่าง 2,000 ลumen
- แสงสีขาว (Daylight)
- ระยะส่องสว่าง 7 - 9 เมตร
- ระยะเวลาสั่งพัลส์งานแสงอาทิตย์ 6 - 8 ชั่วโมง
- สามารถใช้งานได้นาน 10 - 12 ชั่วโมง
- ความคุมการทำงานผ่านรีโมทคอนโทรล
- แบตเตอรี่ LiFePo4 3.2 V 24,000 mAh
- มาตรฐาน IP 65 สามารถป้องกันฝนได้ และป้องกันน้ำ หยดน้ำได้จากทุกทิศทาง
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง
- ขนาด โคมไฟ ยาว 50 ซม.
- ขนาด (ก x ล x ส) 78 x 24.2 x 5 ซม.
- สำคัญ

ติดตั้งแสงสว่าง Solar cell 300W



รูปขยาย เสาไฟฟ้า Solar cell
มาตราส่วน 1:25

A A Jh A