1

5,500 ม.2

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์	
แผ่นที่	รายการ	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ทิศเหนือ
A-02	รายการประกอบแบบ		
A-03	ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ		แสดงแนวรูปตัด
A-04	แปลนถนนคอนกรีต		
A-05	แปลนขยายโครงสร้าง ถนนคอนกรีต	1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา
A-06	ตารางประกอบแบบ	1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงริม
A-07	ป้ายชั่วคราว	1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
A-08	ป้ายหลังดำเนินการ	+0.50	แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย
		A	แนวศูนย์กลางเสา
		SLOPE 1:200	ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทรโอภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : ๕ มี.ค. ๒๕๖๗

พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

สารบัญแบบ ,
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	8

เลขที่แบบ : 01

รายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรม

งานระดับ

ให้ถือระดับที่สุดของถนนภายนอกโครงการ + 0.00 (บริเวณหน้าที่ดินที่มีการก่อสร้าง) ส่วนที่ยกสูงชั้นล่างของอาคารผู้รับเหมาจะต้องหาดินมาถมกระทุ้งแนนด้วยเครื่องจักรโดยไม่ให้มีการทรุดได้ระดับต่างๆ นั้น ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยกำหนดปักผังวางแนว และตรวจสอบระดับอย่างถูกต้อง

งานเสาเข็ม

1.1 งานเสาเข็ม เสาเข็มตอกต้องได้มาตราฐานอุตสาหกรรม 396-2524 คุณสมบัติที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE SLRESS)ไม่ต่ำกว่า350กก./ตร.ซม.เมื่อทดลองด้วยคอนกรีตรูปทรงกระบอก

1.2 ลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงที่ใช้ในเสาตอก

-ลวดเหล็กอัดแรงเป็นเหล็กชนิด (UNCOATED STRESS RELVED STEEL WIRE INDENTEDROUND TYPE) สำหรับ SINGLE WIRE เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96-2525

-กำลังอัดประลัยสูงสุดของลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 17,500กก./ตร.ซม. สำหรับลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96-2525

หมายเหตุ : การต่อเชื่อมเสาเข็ม ในกรณีที่ความยาวของเสาเข็มไม่เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย หรือขนาดของของตัวเสาเข็มเอง และมีความจำเป็นในการเชื่อมต่อเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องมีการต่อเสาเข็มผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเชื่อมต่อเสาเข็มพร้อมทั้ง SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ

งานคอนกรีต

2.1 ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตราช้างหรือเอราวัณ ของปูนซีเมนต์ไทย นอกเหนือจากนี้นั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบวิศวกรผู้ออกแบบก่อน

2.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แข็ง ไม่แตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เจือปน ซึ่งอาจทดสอบได้ด้วยนำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ 3 % ตามวิธี มาตราฐาน มีค่า FINESS MOULUS อยู่ระหว่าง 2.75-3.25

2.3 หินต้องเป็นหินสะอาด แข็งแกร่ง ทนทานไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนต้องมีส่วนคละสม่ำเสมอ กล่าวคือใน 1 ปริมาตร จะมีก้อนที่มีความยาวของก้อนมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นของก้อนเกิน 20 % ไม่ได้ เมื่อทดสอบการสึกกร่อนโดยวิธี LOS ANGLES ABRASION TEST แล้วต้องสูญเสีย**น้ำหนักไม่เกิน** 40 %

2.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องใสสะอาด ดื่มได้ โดยปราศจากรส กลิ่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ น้ำตาล และอินทรีย์สารอื่น

2.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 30 นาที หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว การเทต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยการใช้เครื่องลั่นคอนกรีต

2.6 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่างนี้

CYLINDER	
280 KSC.	เสา,คาน,พื้น
240 KSC.	บันได,ฐานราก
240 KSC.	ถนน,รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ

ทั้งนี้ จะต้องปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือมีใบรับรองกำลังอัดประลัยของคอนกรีตจากสถาบันและองค์กรที่น่าเชื่อถือ และวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำลูก CYUNDER ในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ

รายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรม

ไม้แบบมีข้อกำหนด

3. ไม้แบบ มีข้อกำหนด

3.1 โดยทั่วไปผังคอนกรีตเปลือย ให้ใช้ไม้แบบไม้อัด หรือแบบเหล็ก และลบมุม 2 x 2 เซนติเมตร โดยตลอด

3.2 การค้ำของไม้แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว ต้องไม่คดหรือไม่งอมากเกินไปถ้าปรากฏว่าเป็นโพรงหรือนูน จะต้องปรับแต่งให้เรียบร้อย

3.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลา หลังจากเทคอนกรีตแล้ว ดังนี้

3.3.1 แบบข้างเสา ข้างคาน ข้างกำแพง 2 วัน

3.3.2 แบบข้างล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน

3.3.3 แบบข้างล่างรองรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกไปเมื่อครบอายุ 7 วัน

3.4 ในกรณีที่เป็นโครงสร้างบนพื้นดิน ให้บดอัดดินให้แน่น แล้วปูแผ่นพลาสติกก่อนเทคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม โดยมีจุด YIELD POINT ดังนี้

เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก. SD30 fy > 3000 ksc.

เหล็กกลม (RB6-RB25) **ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc.**

4.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518

ให้เป็นไปตามมาตราฐานของ วสท. ที่เกี่ยวข้องหรืออาจใช้ตารางต่อไปนี้เป็นแนวทาง

DIAMETER หน่วยเป็นมม.	ระยะทาบในคาน,พื้น (F.T.L.)	ระยะทาบในเสา (F.C.L.)	ระยะฝังในคาน,พื้น (F.T.A.)	ระยะฝังในเสา (F.C.A.)
6.9	400	300	300	300
12	475	350	375	300
15	650	450	500	325
20	950	575	725	425
25	1475	700	1125	525
28	1850	800	1425	575
32	2400	900	1850	850

4.4 เหล็กรูปพรรณ ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2ครั้ง และทาทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx

5. ระยะทั้งหมดที่ไม่ปรา**กฏในแบบเป็น เมตร และระดับเป็นเมตร** และใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใดไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับทางวิศวกรผู้ออกแบบก่อนทำการก่อสร้าง

6. พื้นดาดฟ้า,พื้นห้องน้ำ,พื้นระเบียง,และโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ผสมน้ำยาผสมคอนกรีตเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ

7. ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับรายการอื่นผู้รับเหมาต้องสอบถามวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

8. มาตราฐานในการก่อ**สร้าง** ให้เป็นไปตามหลักมาตราฐานวิศวกรรม ของวิศวกรรมสถานแห่ง**ประเทศไทย**

หมายเหตุ : 1. กรณีเป็นเสา,คาน,โครงสร้างชนิด Precast Concrete ให้ใช้กำลังอัดประลัย fc = 240 ksc เหล็กเสริมให้ใช้มาตราฐาน SR24,SD40.

2. งานโครงสร้างฐานรากจะต้องมีการตรวจสอบสภาพดินและปรับฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อนทำงานจริงทุกครั้ง.

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลในห้อม หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทะโยกาส
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง บัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

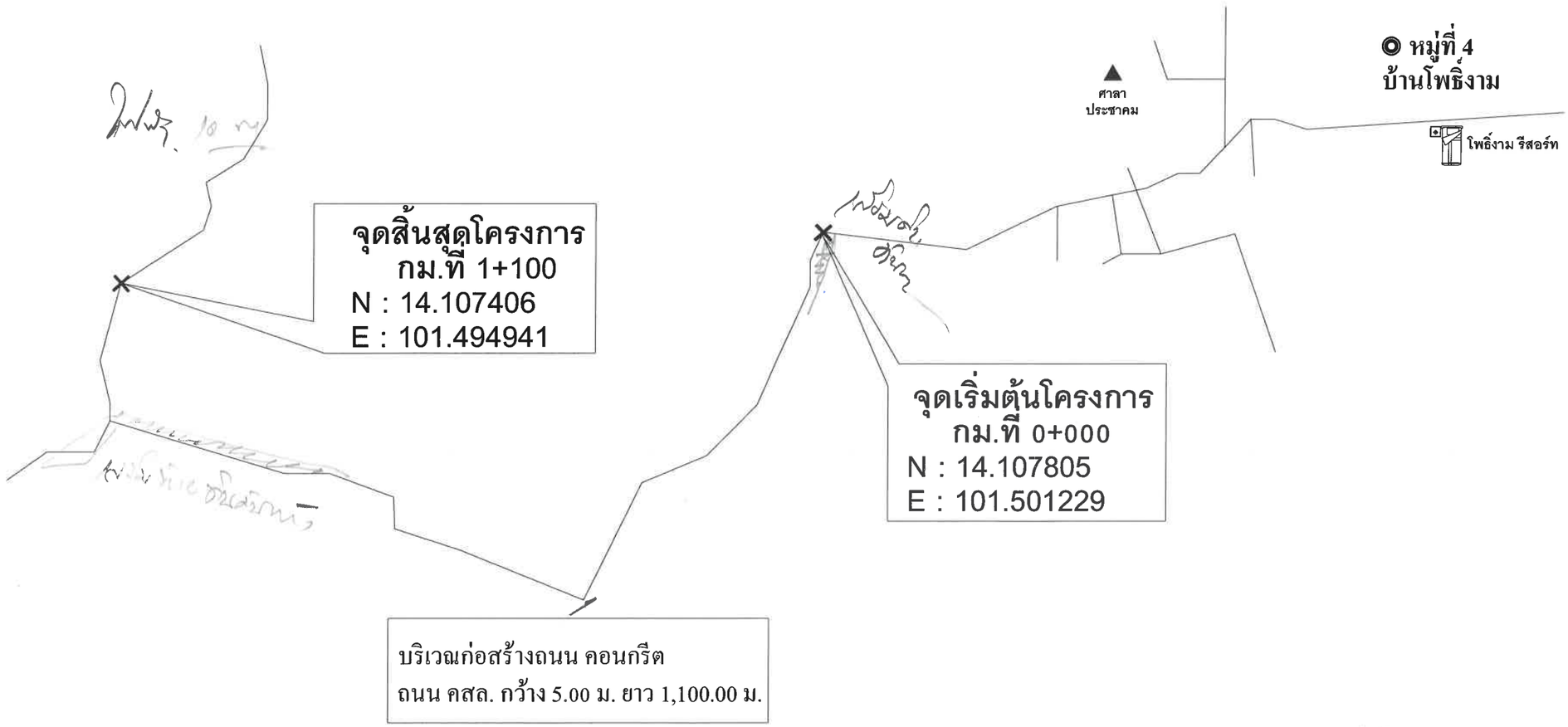
แบบแสดง :

สารบัญแบบ ,
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	8

เลขที่แบบ : 01

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 4



ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ ทิศเหนือ

ปริมาณงาน

1.ปรับพื้นทางตามสภาพเดิมพร้อมลงดินลูกรังเสริม ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 1,100 เมตร
2.ก่อสร้างถนน คสล. ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 1,100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทาง/ปรับพื้นทางตามสภาพพื้นที่ จำนวน 330 ลูกบาศก์เมตร

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :
นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :
นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม
นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :
นายเอกราช จินทรโชภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

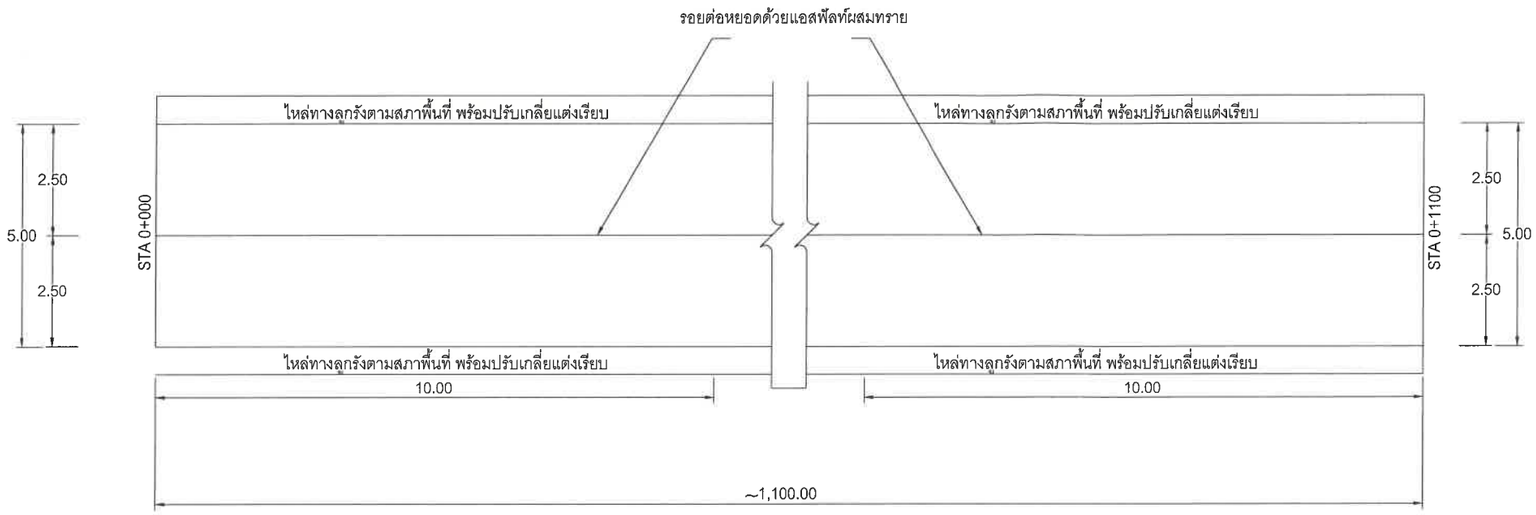
เห็นชอบ : [illegible]
พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :
นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :
ผังสังเขปที่ตั้งโครงการ

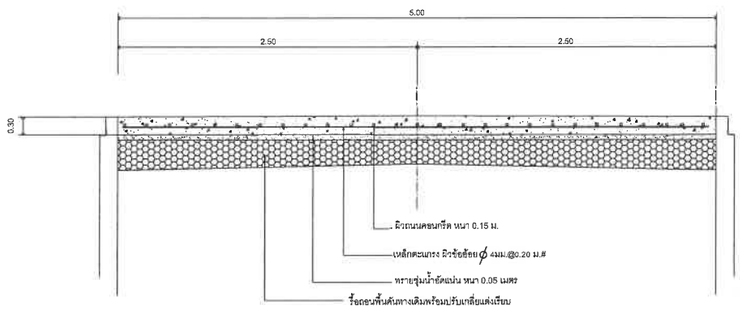
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	8

เลขที่แบบ : 01



แปลนถนนคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทโอภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : อ.ส. ป.อ. ๒๕๖๗

พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธพิธิ์งาม

อนุมัติ :

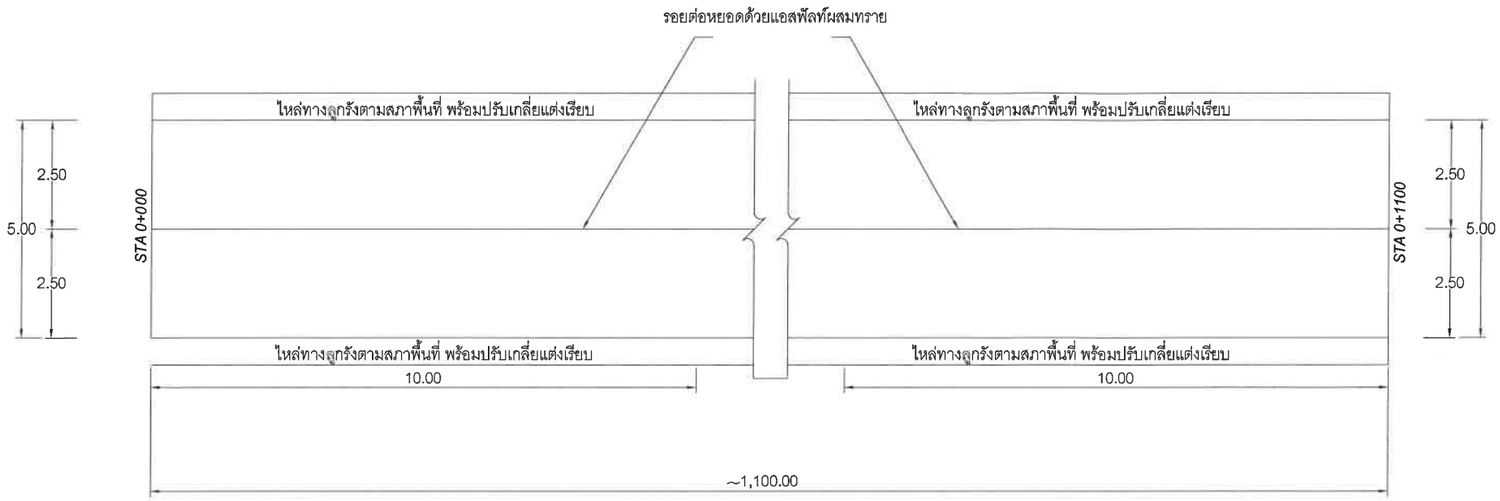
นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

แปลนถนนคอนกรีต

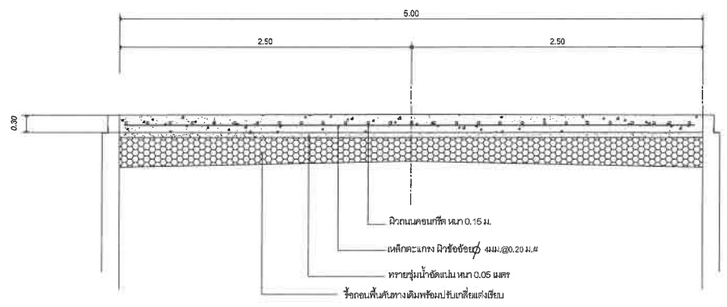
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	8

เลขที่แบบ : 01



แปลนถนนคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 100



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทะโยการ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : อ.ส. ม.ป.ป. ยส.วิศ

หัวหน้าแผน

เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

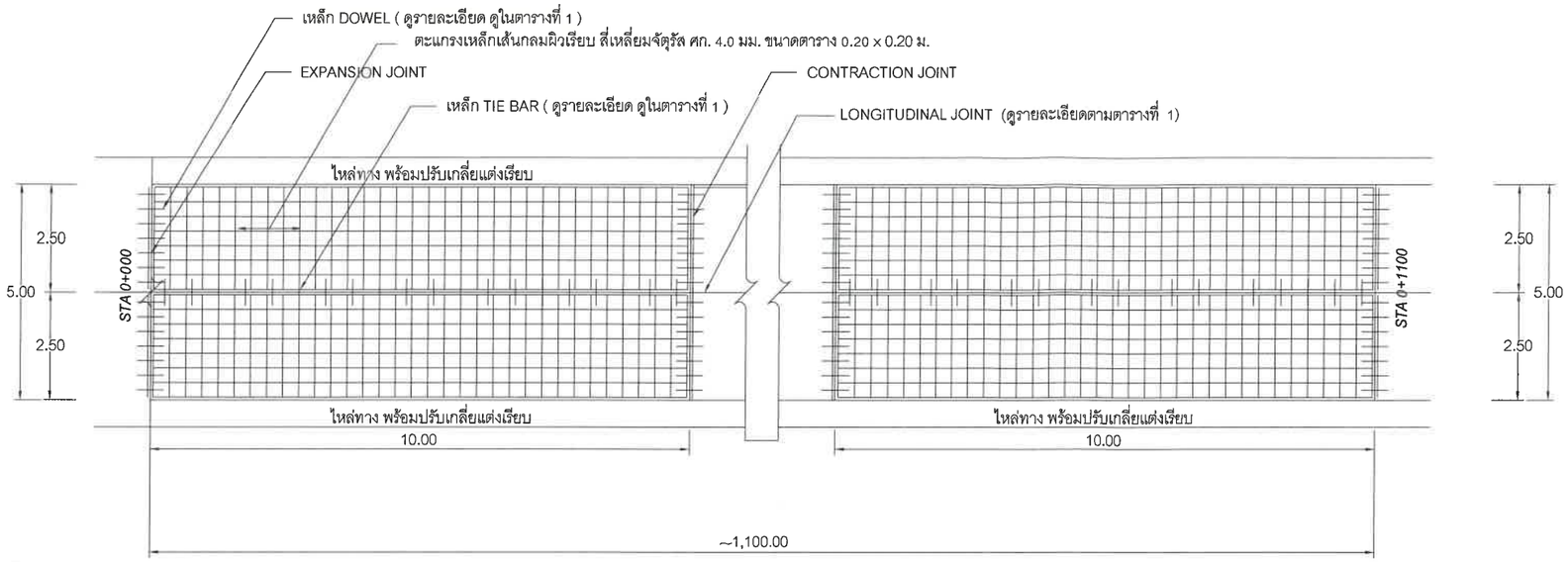
นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

แปลนถนนคอนกรีต

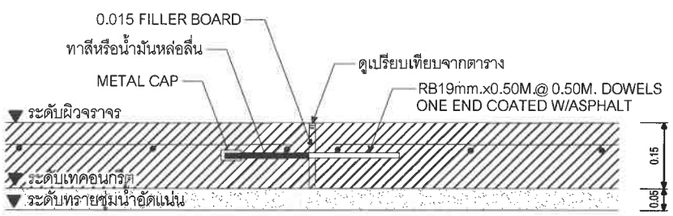
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	8

เลขที่แบบ : 01



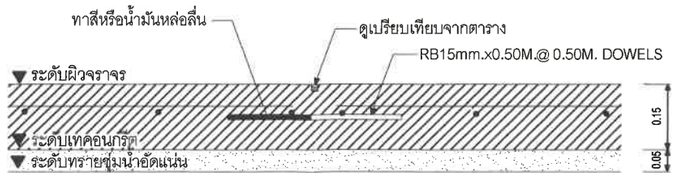
แปลนขยายโครงสร้าง ถนนคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 100



EXPANSION JOINT

SCALE 1 : 10



CONTRACTION JOINT

SCALE 1 : 10

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลในห้อม หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทรโชติภาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันตำรวจโท
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

แปลนขยายโครงสร้าง ถนนคอนกรีต

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	8

เลขที่แบบ : 01

ตารางที่1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นที่ T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	———	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

*** กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา อนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่ น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่มีอายุ 28 วัน

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :
นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :
นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม
นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :
นายเกรา อิทธิโชการ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

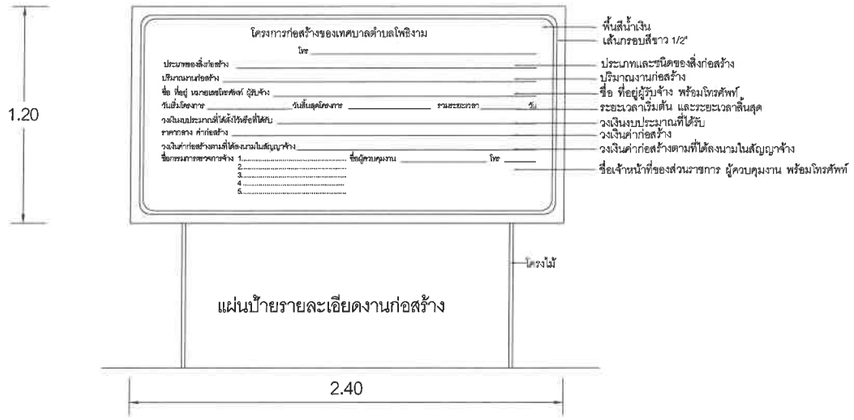
เห็นชอบ :
พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศร
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :
นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :
ตารางประกอบแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	8

เลขที่แบบ : 01



แบบแสดงป้ายไม้ก่อนดำเนินงาน

NOT TO SCALE

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

โทร _____

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง _____

ปริมาณงานก่อสร้าง _____

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง _____

วันเริ่มโครงการ _____ วันสิ้นสุดโครงการ _____ รวมระยะเวลา _____ วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ _____

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง _____

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง _____

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง 1..... ชื่อผู้ควบคุมงาน _____ โทร _____

2.....

3.....

4.....

5.....

แบบขยายข้อความบนแผ่นป้าย

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเอกราช อินทร์อากาส
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธพิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

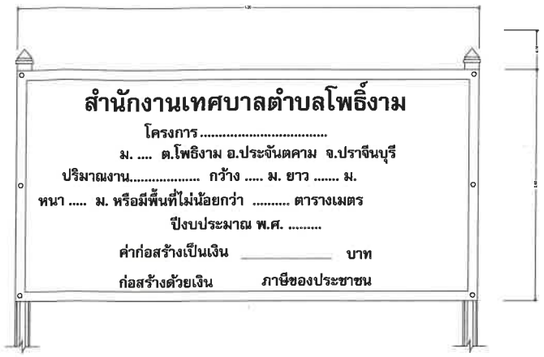
ป้ายโครงการ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	8

เลขที่แบบ : 01

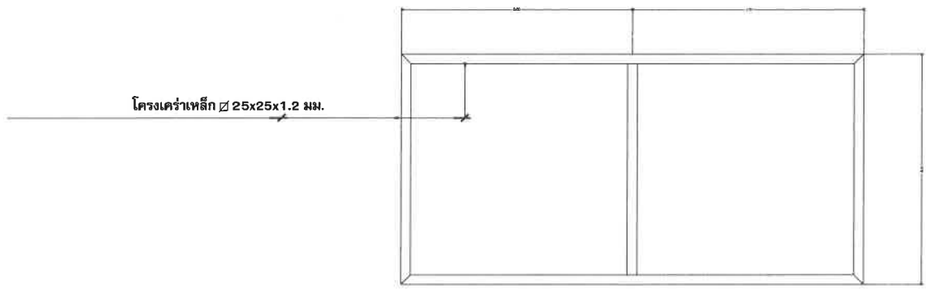
รูปด้านหน้าป้าย

SCALE 1 : 12.5



แบบขยายข้อความบนแผ่นป้าย

แบบแสดงป้ายเหล็กหลังดำเนินงาน



แปลนโครงเหล็กยึดแผ่นป้าย

SCALE 1 : 12.5

รายการประกอบแบบป้าย

① เสาเหล็กอาบสังกะสี Ø 1.5"
② หัวขุนอลูมิเนียม Ø 1.5"
③ โครงเคร่าเหล็ก 25x25x1.2 มม. ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาทับด้วยสีน้ำมันสีดำ
④ ป้ายแผ่นเหล็กหนา 1/8" รองพื้นกันสนิม แล้วทาทับด้วยสีน้ำมันสีฟ้า
⑤ ยึดแผ่นป้ายติดเสาแป๊บด้วยน็อต Ø 3/8"
⑥ ตัวหนังสือและตราเทศบาลตำบลโพธิ์งาม เขียนด้วยสีน้ำมันสีขาว หรือสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาวของ 3M
⑦ สถานที่ติดตั้งป้ายผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด

โครงการ :

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายท้ายหมู่บ้านโพธิ์งาม ถึงตำบลโนนห้อม
หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม

สถานที่ :

หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์งาม
ต.โพธิ์งาม
อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี

สำรวจ :

นางสาวหทัยกานต์ แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ- เขียนแบบ :

นางสาวเบ็ญจพร แสงสุข
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

งานวิศวกรรม

นายเศกสิทธิ์ เอี่ยมสิทธิ์
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตรวจสอบ :

นายเกรราช อินพรเมฆา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ : ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

พันจ่าเอก
เรืองชัย รุ่งศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์งาม

อนุมัติ :

นายบันเทิง ปัญญาดี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์งาม

แบบแสดง :

แบบแสดงป้ายเหล็กหลังดำเนินงาน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	8

เลขที่แบบ : 01