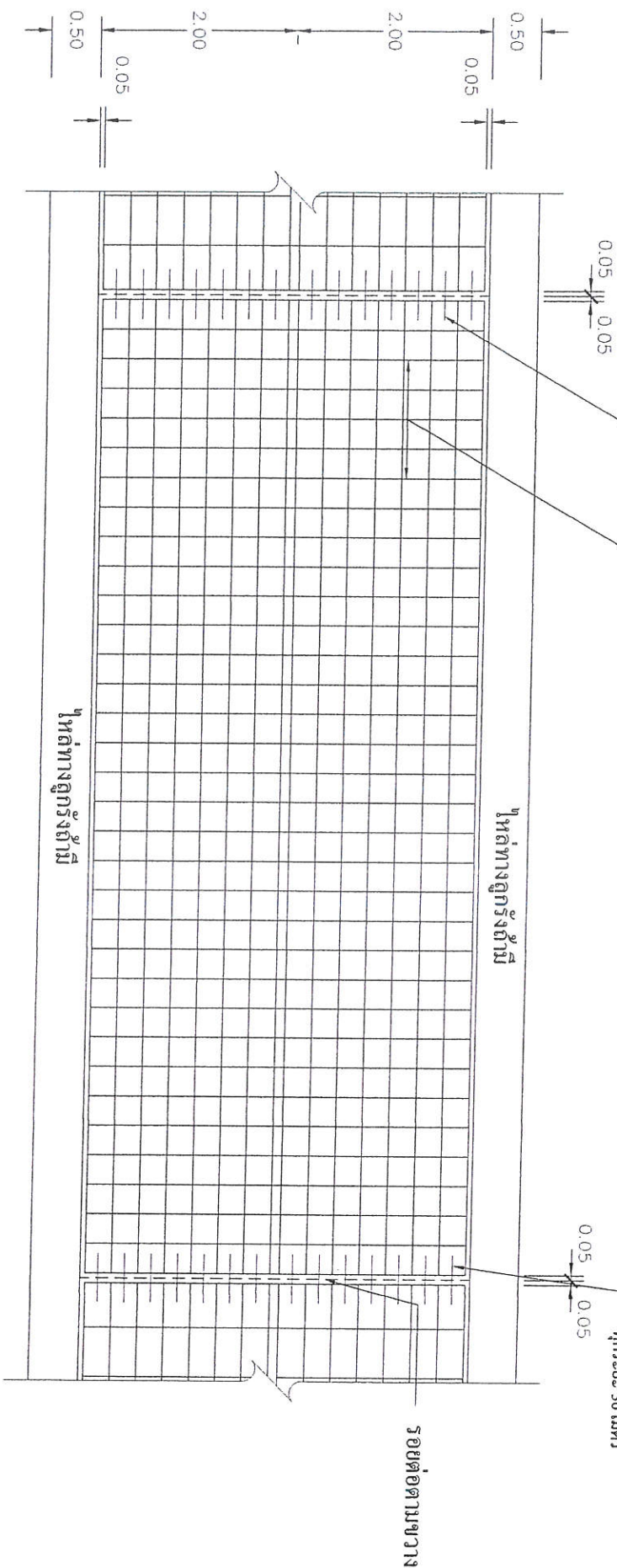




DOWEL BAR RB 15 มม. ยาว 0.50ม. @ 0.50ม. C/C ทุกระยะ 10 เมตร

wh หน้า 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.

DOWEL BAR RB19 มม. ยาว 0.50ม. @ 0.50ม. C/C ทุกระยะ 30 เมตร

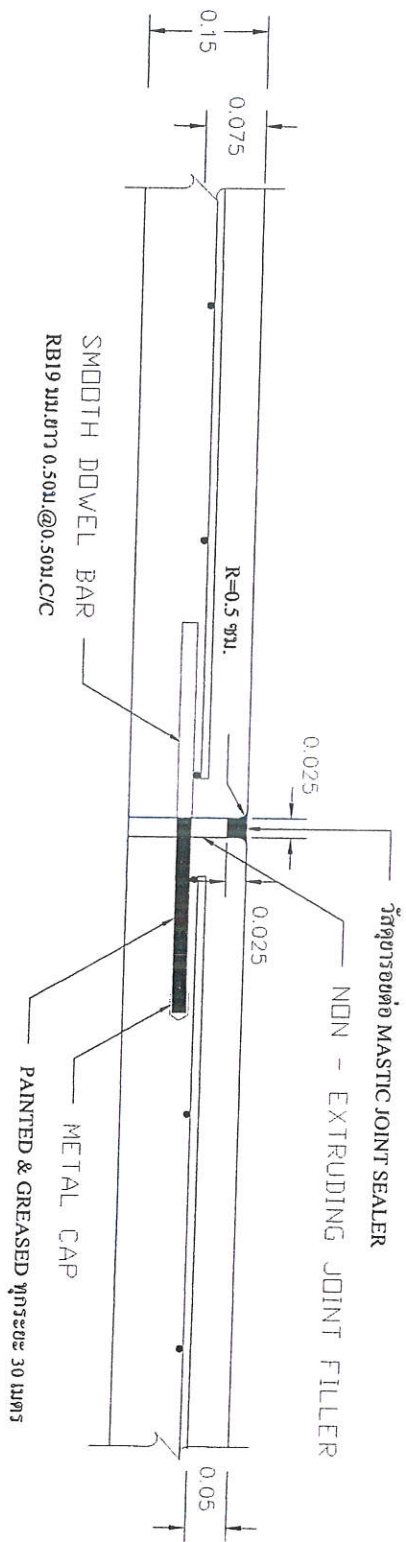


แปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

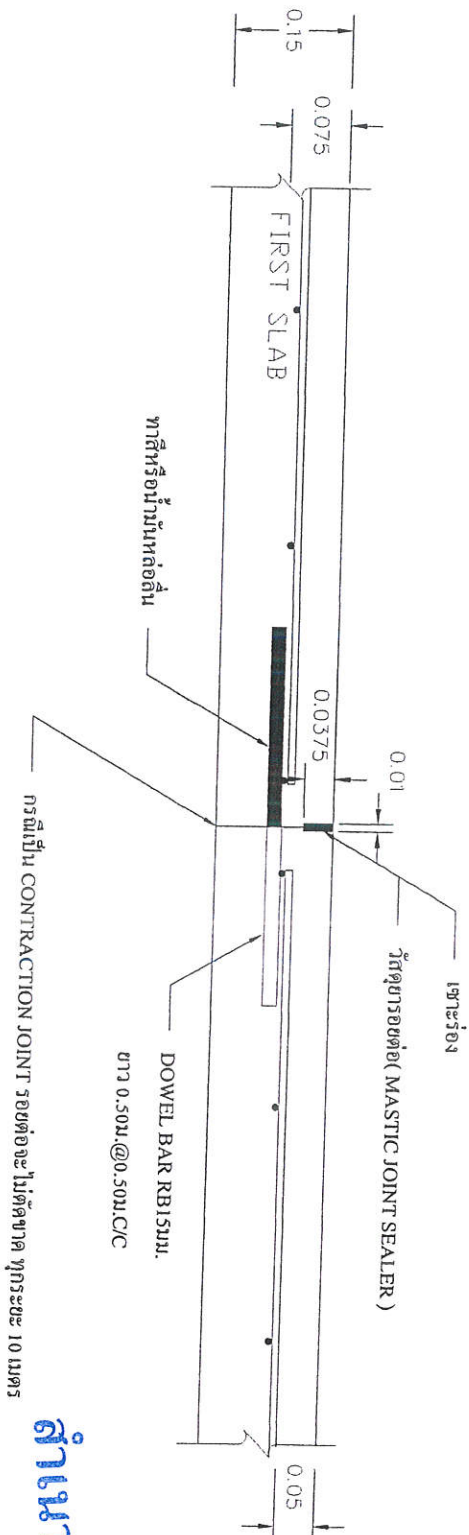
สำเนาถูกต้อง

(นายไพรัช หอมภาพ
นายช่างโยธาชำนาญงาน)

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังไทร
สถานที่ก่อสร้าง	
ผู้ควบคุมงาน	นายไพรัช หอมภาพ
ผู้ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
วันที่	
หน้า	2/6



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

สำเนาถูกต้อง

(นายไพฑูริย์ มະณีน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้จริง

องค์การบริหารส่วนตำบลลำไย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสวนส้ม หมู่ ๑

ตำบลลำไย อำเภอลำไย จังหวัดลำปาง

เจ้าหน้าที่ยื่นขอ

ชื่อ

นายวิชาญ นพรัตน์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายไพฑูริย์ มະณีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับรอง

นายไพฑูริย์ มະณีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้าซอง

นายไพฑูริย์ มະณีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

นายไพฑูริย์ มະณีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดง

นายไพฑูริย์ มະณีน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT

วันที่

วันที่ 3/6



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสวนใต้ หมู่ที่ ๑

ต.วัง อ.อุบลรัตน์

จังหวัดสระแก้ว

เขียนแบบ

นายสุรนนท์ แก้วอุดม

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายไพฑูรย์ รมณี

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับรองแบบ

นายสุทธชาติ ไนทอง

วิศวกร โทร ๐๘-๘๖๖๖๖

เห็นชอบ

นายสุทธชาติ ไนทอง

ปลัด อบต. วังวัง

อนุมัติ

นายไพฑูรย์ รมณี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัง

แบบแสดง

นายไพฑูรย์ รมณี

นายช่างโยธาชำนาญงาน

มาตราส่วน

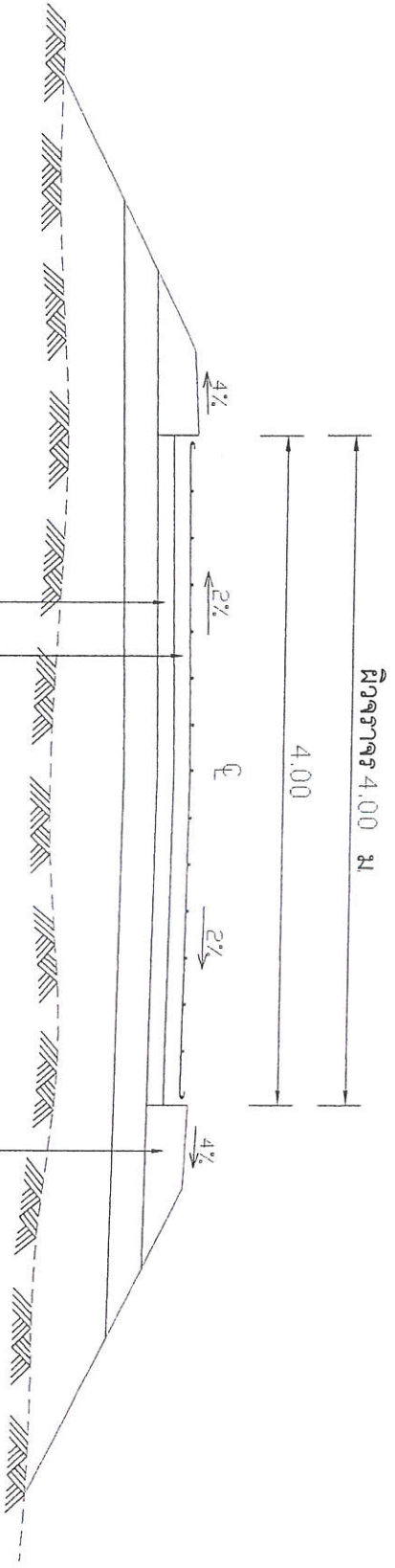
ไม่แสดง

วันที่

วันที่ ๔/๖

แผ่นที่

แผ่นที่ ๔/๖



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

(นายไพฑูรย์ รมณี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ก.รายการก่อสร้างถนน ทตล.ในหมู่บ้าน

- 1. การก่อสร้างถนน ทตล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทข.201 - มทข.203 (เฉพาะด้านที่เฝ้าระวังช่อง)
- 2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 30 ม.
- 3. ใช้วัสดุทรายย่นคอนกรีตแบบย่นที่ขึ้นชนิดที่ร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- 4. ใช้วัสดุทรายย่นคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้ขางมะตอย
- 5. แรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน หรือเทียบเท่า แต่อาของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6. เหล็กเสริมให้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
- 7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH
- 8. ใช้วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
- 9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
- 11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยตากไม่เปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- 12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f s = 1,200 K S C) (เหล็กเส้นตาม SR 24)		WIRED MESH (f s = 2,750 K S C) (เหล็กเส้นตาม SR 24)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
16 มม. @ 0.40 ม.	0.710	14 มม. @ 0.20 ม.	0.419
19 มม. @ 0.30 ม.	2.12	16 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักจราจรน้ำหนักบรรทุกทุก ไม่เกิน 18 ตัน



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำไย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสวนลำไย หมู่ที่ 9

ต.ลำไย อ.อุทุมพรพิสัย

เจ้าหน้าที่จะยก

นายวิชาญ วัฒนา

ตรวจสอบ

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา

นายวิชาญ วัฒนา



โครงการ

เพื่อพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

ผู้ขอ

องค์การบริหารส่วนตำบล...

สถานที่ก่อสร้าง

บ้าน...

เลขที่...

ตำบล...

จังหวัด...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

นาย...

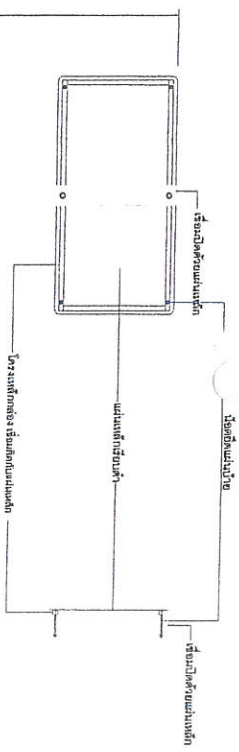
นาย...

นาย...

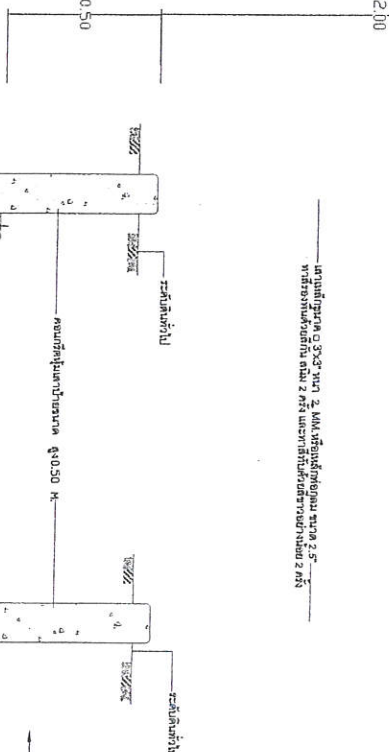
นาย...

นาย...

นาย...

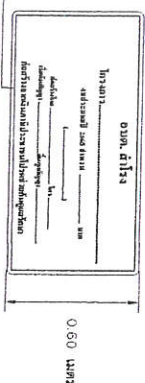


ขนาดจอภาพ 15 นิ้ว, หน่วยประมวลผลกลาง 2.5 GHz, หน่วยความจำ 2 GB, หน่วยรับข้อมูล 2 GB, หน่วยแสดงผล 2 GB



แบบด้านหน้า

แบบด้านข้าง



โครงการ...
งบประมาณปี 2565 จำนวน... บาท
ก่อสร้างโดย...
เริ่มวันที่...
ก่อสร้างเสร็จวันที่...

หมายเหตุ

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...


นาย...

นาย...

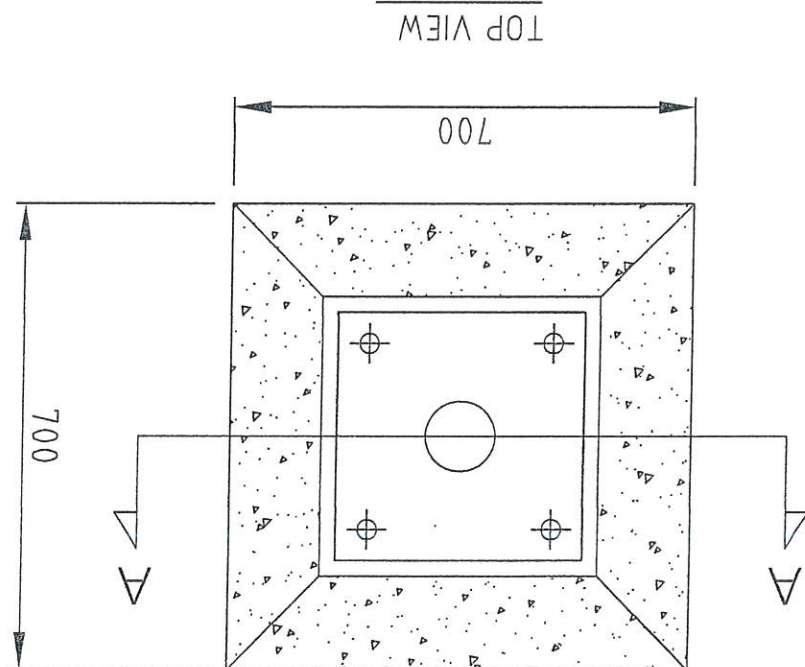
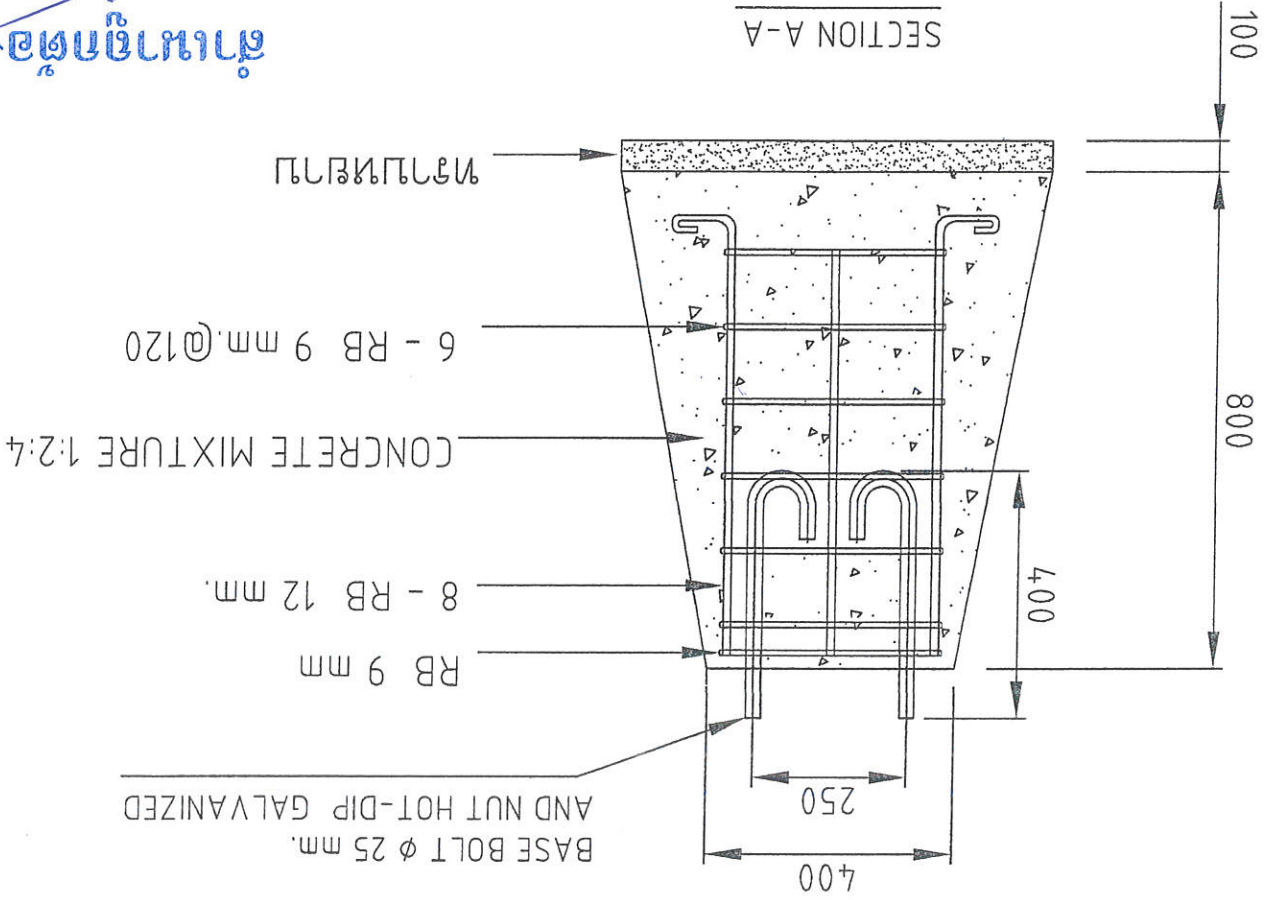
(นาย...)


นาย...

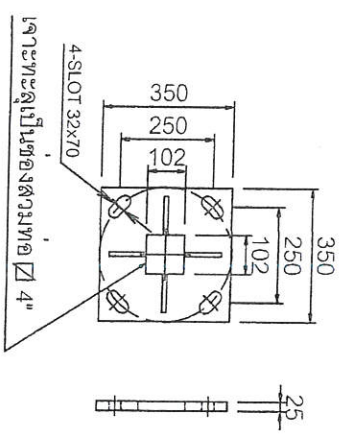
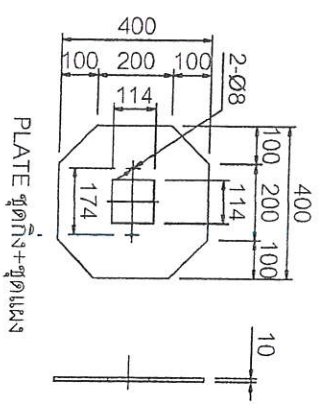
วันที่ 6/6

SAENGMITR ELECTRIC CO., LTD.		METRIC UNITS (MM.)		SE-00.....	
319,321 Suenphak Road, Thalingchuan, Bangkok 10170		Check :		Approved :	
TEL: (662) 8822033		DRAWN :		PROJECT :	
FAX : (662) 8822044		REV 0		SIZE A4	
		(นายไพรัช นพ)		งานไฟฟ้าอาคารสูง	

ส่วนอุกตอง



			
SAENGMITR ELECTRIC CO.,LTD.			
319,321 Sumprik Road, Thelungdhan, Bangkok 10170			
TEL:(662) 8822033			
FAX : (662) 8822044			
SE-00.....	METRIC UNITS (MM.)		
	DRAWN:	เจ้าพนักงานเครื่องกลวิทยา <i>(Signature)</i> วิศวกรเครื่องกลวิทยา	
	CHECK :		
	Approved :		
B EN 01	SIZE A4		



NOTE : 711 HOT-DIP GALVANIZED

NOTE: $\frac{1}{2}$ HOT-DIP GALVANIZED

SERVICE DOOR
ระบบเปิดเคื่อง鎖ลิ้ง ทำคานาเหล็กหมุน
โดยใช้รื้ออกากหมุนขึ้นลง จะมีสลัก LOCK
เพื่อให้ชุดกึ่งและชุดแฉงอยู่กับที่
BASE PLATE ฐานเตา