

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมผิวจราจรด้วย ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร หมู่ที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมผิวจราจรด้วย ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปะทิว / เทศบาลตำบลปะทิว

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,723,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,878,665.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิภาพันธุ์ มัชฌาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

7.2 อรรถสิทธิ์ เอกวรรณัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ทนงค์ศักดิ์ สดากกร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

7.4 สุดารัตน์ ศรีภิญโญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายปกครอง

7.5 ภาสกร ปานอุดม กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมผิวจราจรด้วย ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร หน้าที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปะทิว/เทศบาลตำบลปะทิว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE 1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2,905.000	18.72	54,381.60	1.3848	25.92	75,307.63
2	1.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม.	ตร.ม.	2,905.000	342.38	994,613.90	1.3848	474.12	1,377,341.32
3	3. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 3.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	122,000	75.18	9,171.96	1.3848	104.10	12,701.33

เอกสาร ปานอุดม

06 พฤษภาคม 2569 14:53:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมฝั่งรางรถไฟด้วย ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร หน้าที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปะทิว/เทศบาลตำบลปะทิว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 5.1.1	ลบ.ม.	6,100	830.60	5,066.66	1,3848	1,150.21	7,016.31
5	ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 5.1.2 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT) 5.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 5.1.4 รอยต่อเนื้อหดรตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ตร.ม.	122,000	431.88	52,689.36	1,3848	598.06	72,964.22
6		เมตร	130,000	44.07	5,729.10	1,3848	61.02	7,933.65
7		เมตร	31,500	67.11	2,113.96	1,3848	92.93	2,927.41
8		เมตร	2,500	155.15	387.87	1,3848	214.85	537.12

เอกสาร ปานอุดม

06 พฤษภาคม 2569 14:53:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมผิวจราจรด้วย ASPHALTIC CONCRETE ชนิดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร หมู่ที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปะทิว/เทศบาลตำบลปะทิว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
9	5.2 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำ คลสิ.ขนาด 1.00X1.00 เมตร	บ่อ	33,000	5,957.11	196,584.63	1.3848	8,249.40	272,230.39
10	6. งานเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม.	129,000	239.38	30,880.02	1.3848	331.49	42,762.65
11	7. ป้ายประชาสัมพันธ์	set	1,000	5,014.29	5,014.29	1.3848	6,943.78	6,943.78
รวมราคากลาง								1,878,665.81

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทศบาล 10 เสริมผิวจราจรด้วย ASPHALTIC CONCRETE ขนาดกว้าง 6.00-8.00 เมตร ยาว 430.00 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,905 ตารางเมตร หน้าที่ 7 ตาบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปะทิว/เทศบาลตำบลปะทิว

(นิภาพันธุ์ มัชฌิมพาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถสิทธิ์ เอกวรรณง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(หนงศักดิ์ สดากกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชาติพันธุ์ ศรีภิญโญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาสกร ปานอุดม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เทศบาลตำบลปะทิว
Pathio Subdistrict Municipality

โครงการ : ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รห้สลายทาง ชฟ.ถ. 16003

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร

โครงการ

ปรับปรุงถนนสายเทศบาล 3/4/5

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร

วัตถุประสงค์

ปรับปรุงถนนสายเทศบาล 3/4/5

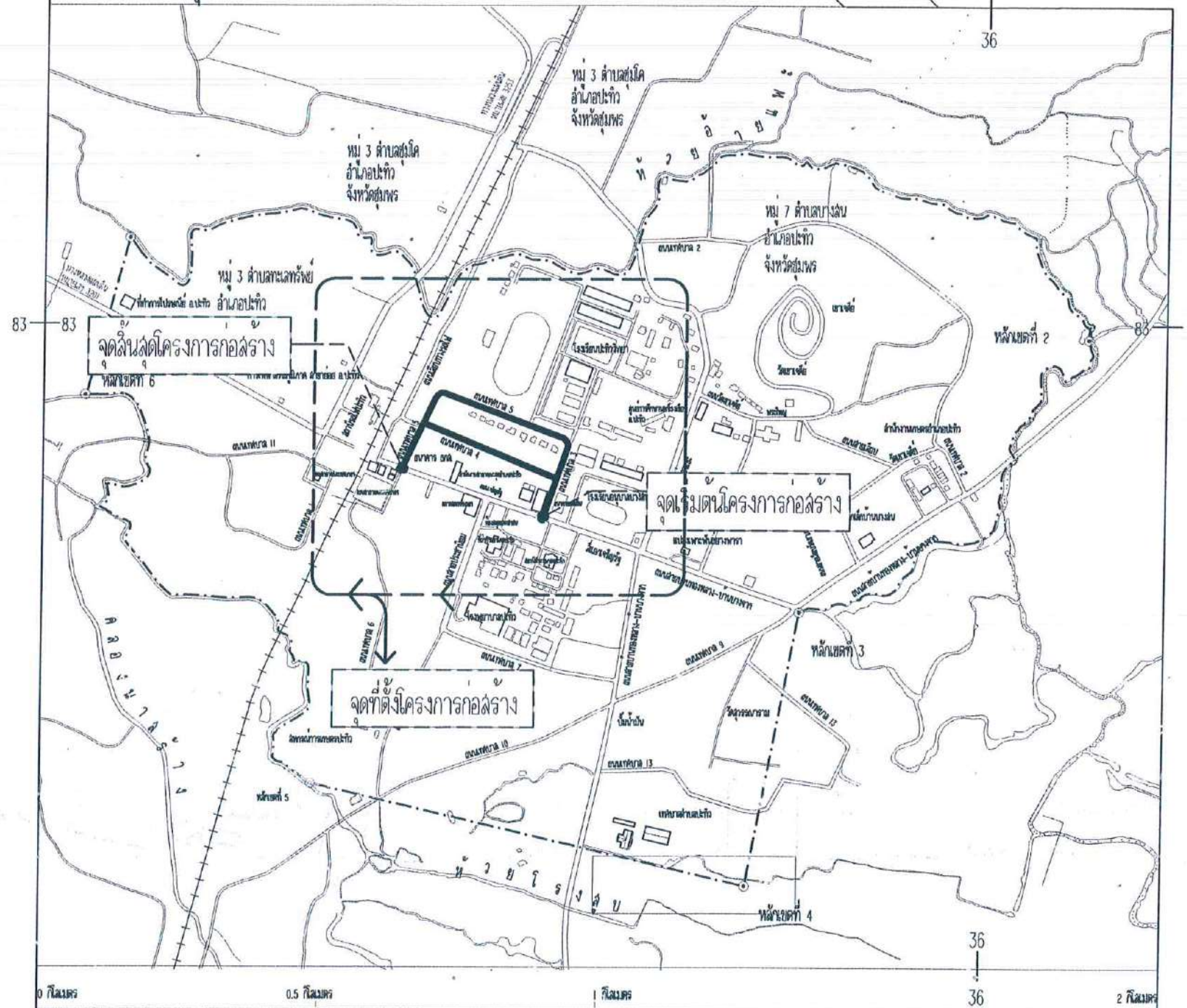
ข้อกำหนด

1. ผู้ควบคุมงานและผู้จ้างต้องตรวจสอบแนวเขตก่อสร้าง หากมีปัญหาคาดให้แจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. ถ้ามีเหตุอันจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามสภาพความเหมาะสมของภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในความดูแลของผู้ควบคุมงาน และเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป
3. ในการก่อสร้าง จะถือแบบแปลนรายการก่อสร้างเป็นหลัก โดยไม่ขัดกับสัญญาจ้าง กรณีก่อสร้างแล้วมีเรื่องมากกว่าในสัญญาจ้าง ผู้จ้างจะคิดเงินเพิ่มจากสัญญาจ้างไม่ได้ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ครบตามแบบหรือสัญญาจ้าง ผู้จ้างขอลงหนังสือในการหักเงินค่าจ้างตามที่กำหนดตามงานที่ขาด โดยพิจารณาในสัญญาจ้างประกอบ ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุในสัญญาจ้างว่าถูกต้องตามการก่อสร้างจริง ทั้งนี้ต้องไม่ให้อายุการใช้งานสั้น
4. ผู้จ้างต้องมีมาตรการในเรื่องความปลอดภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายเตือน แนวป้องกันชั่วคราว ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและป้องกันวัสดุหรือวัสดุก่อสร้างที่อาจตกลงมาบนทางสัญจรที่อาจเป็นอันตราย ต่อทรัพย์สินหรือสิ่งมีชีวิตอื่นที่อยู่ใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้จ้างต้องรับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี
5. กรณีก่อสร้างเดิม เคารพวัสดุที่เหลือใช้ ผู้จ้างจะได้นำไปกับ ณ สถานที่ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
6. หากแบบแปลนและรายการก่อสร้างเดิมขัดแย้งกัน จะถือว่าผู้จ้างผิดกติกา ไม่สามารถทำได้ ผู้จ้างขอลงหนังสือในการแก้ไขปรับปรุงแบบแปลนเพิ่มเติม ทั้งนี้ให้ยึดหลักความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องไม่ให้อายุการใช้งานสั้น สิ่งใดที่ไม่ได้รวมไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียดในรูปแบบ และรายการ แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้จ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
7. เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้จ้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนจะดำเนินการส่งมอบงาน
8. หากผู้จ้างกระทำการใดที่ทำให้ทรัพย์สินของทางราชการเสียหาย ผู้จ้างจะต้องชดเชยให้หน่วยงานเดิมโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

รายการประกอบแบบ

1	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) มทก. 230-2562
2	งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์ (Tack Coat) ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานลาดแอสฟัลต์ (Tack Coat) มทก. 227-2562
3	งานติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทาง ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานติดตั้งป้ายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง มทก. 241-2562
4	งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มทก. 101-2562
5	งานเหล็กรับแรงดึงให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเหล็กรับแรงดึง มทก. 217-2562

แผนที่ผังเขต จุดที่ตั้งโครงการก่อสร้าง มาตราส่วน 1:10,000



สัญลักษณ์

- ถนนภายในเขตเทศบาล
- ทางรถไฟ
- เขตเทศบาลตำบลปะทิว
- เขตตำบล
- ลำราง ห้วย คลอง แม่น้ำ

เทศบาลตำบลปะทิว



โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ช.พ. 16003	เขียนแบบ	นายอรุณสิทธิ์ เอกวรรณ	เห็นชอบ	จ.อ.เกียรติยศ เติมนิลนวล ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร	วันที่	7 ธันวาคม 2564	แบบแปลน	แบบผังบริเวณ	แผ่นที่	1
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นุญญา ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	นายมนต์ชัย โพธิ์เพชร นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว		แบบแปลน			แผนที่ผังเขต	จำนวนแผ่น	1/21

ตารางการจัดทำแผนการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการผลิตหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิต ในประเทศ	ผลิต ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา(ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้ลงนามฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้ไฟฟ้าภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค(กวจ) 0405.2/2452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการผลิตหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณหลักทั้งโครงการ ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หลัก ในประเทศ	หลัก นอกประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา(ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้ลงนามฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

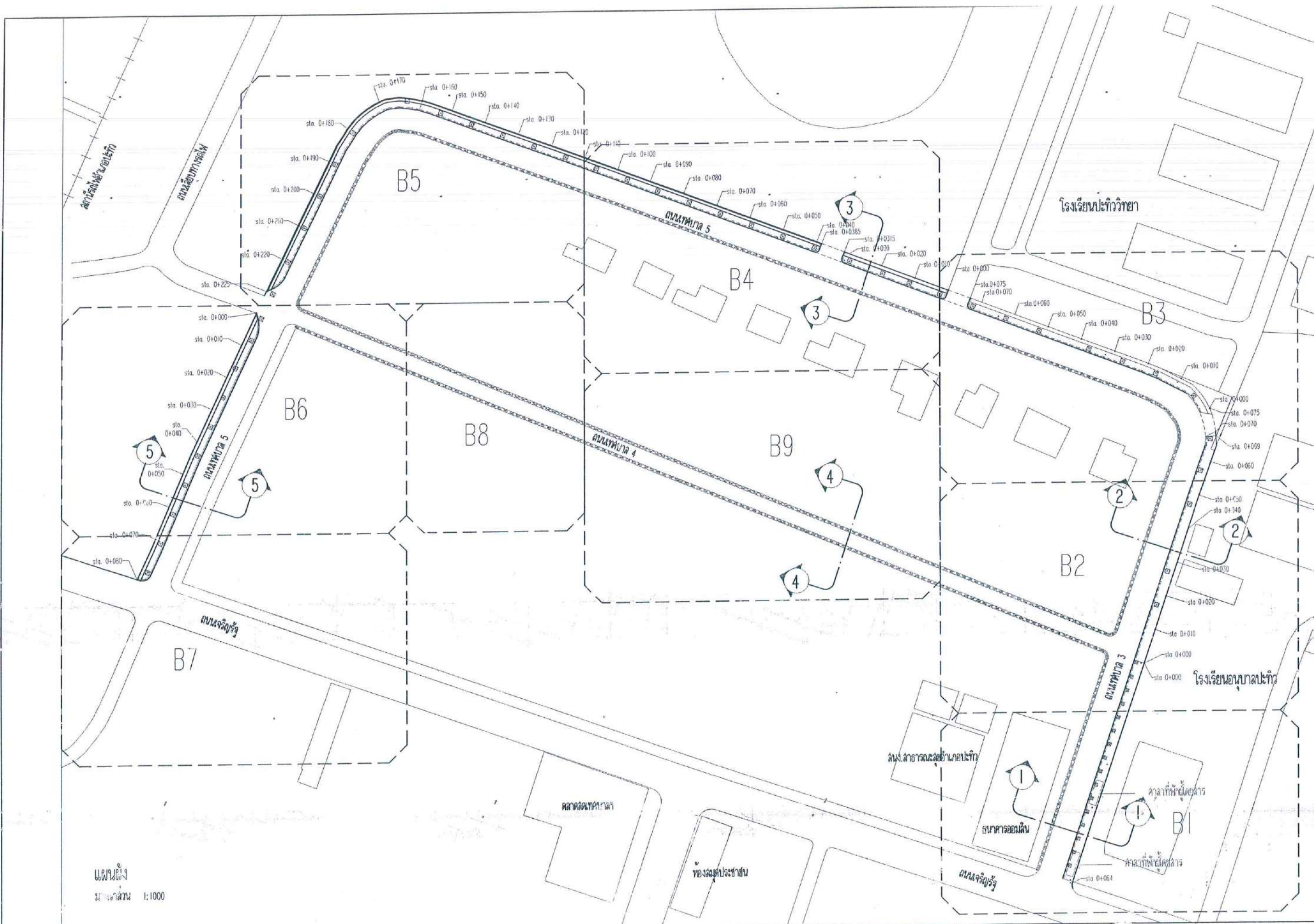
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมี
สิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ
การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้ง
การปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้
ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการลงมือปฏิบัติงานแต่ละงวด

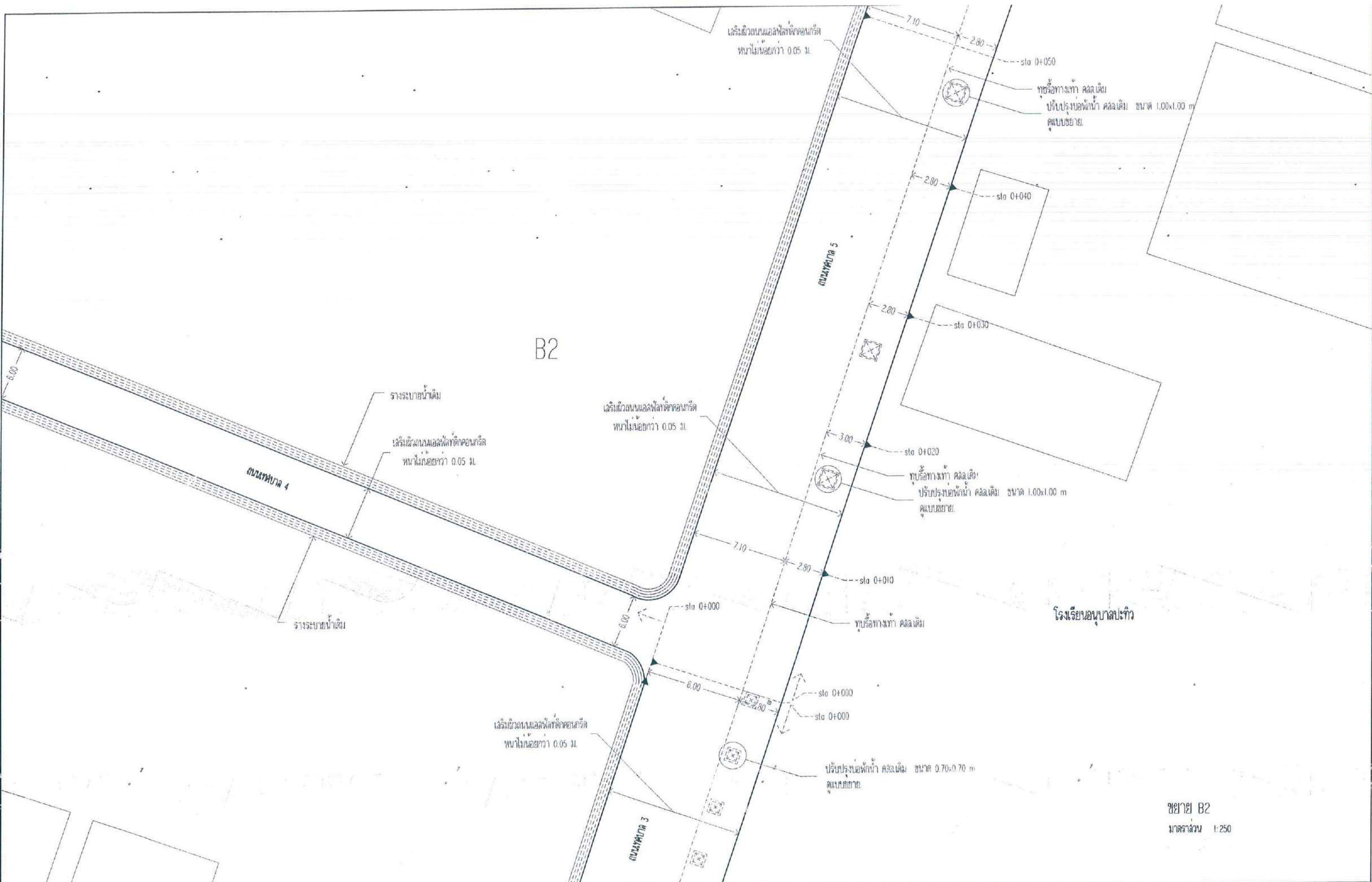
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้
จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับ
จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำทราซ นิต้า เป็นต้น



แผนผัง
มาตราส่วน 1:1000

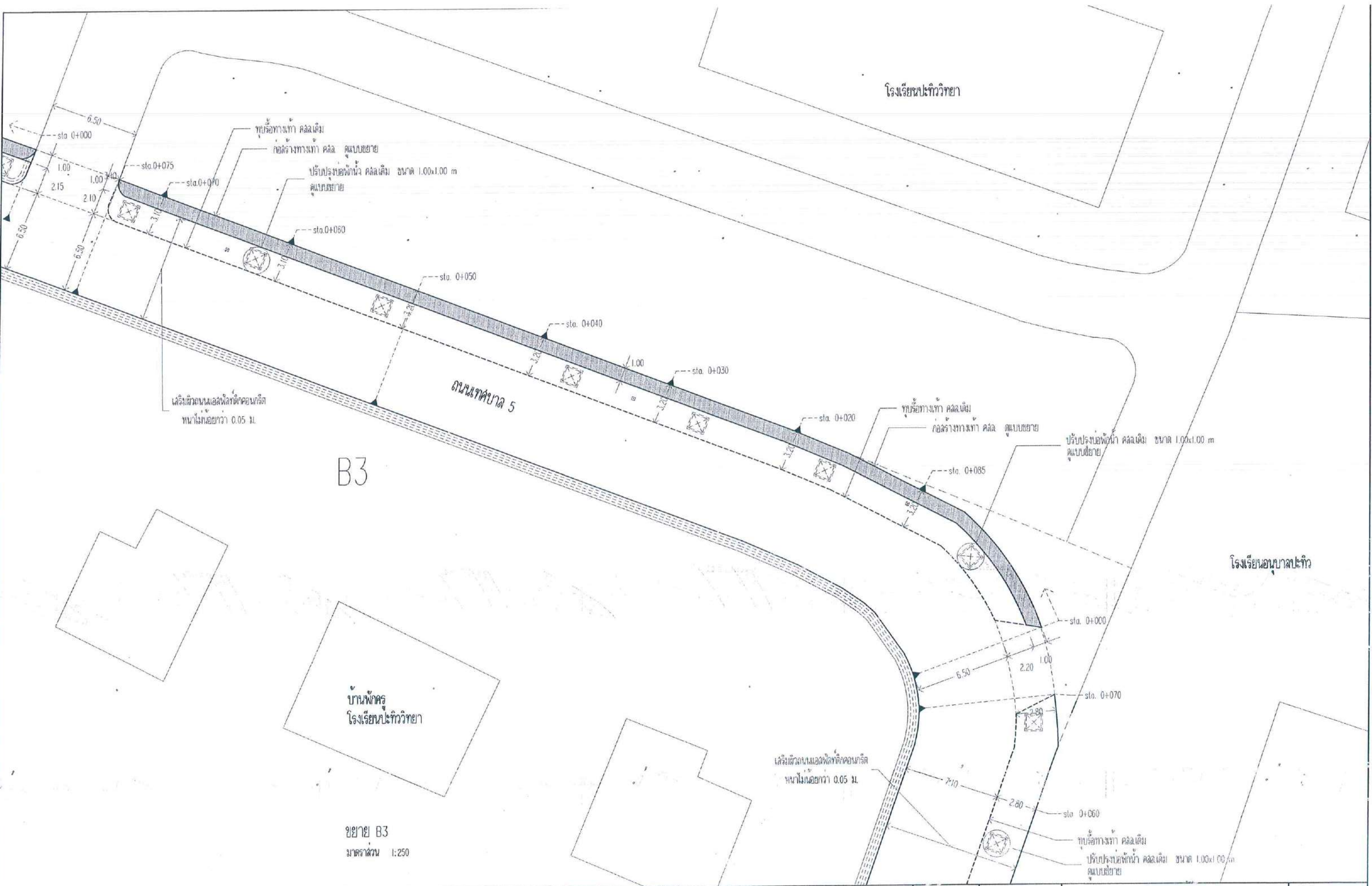
	โครงการ ข้อมูลแผนผังอาคารเรียนและอาคารประกอบ โรงเรียนบ้านท่าเรือ ช.พ.ด. 16003 ผู้จัดทำ นายสมชาย ใจดี 3/4/5 117 หมู่ 10 ตำบลท่าเรือ อ.ท่าเรือ จ.สมุทรสาคร	เขียนแบบ นายสมชาย ใจดี ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี	เห็นชอบ นายสมชาย ใจดี อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	ขอเรียนให้ นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	วันที่ 1 ธันวาคม 2564 แบบเลขที่	แบบแสดง แปลนพื้นที่	แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 4/21
--	--	--	---	--	--	---	--



B2

ขยาย B2
มาตราส่วน 1:250

	โครงการ ขัอมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง สฟ.ด. 16003 สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	เขียนแบบ ตรวจสอบ	นายอรุณสิทธิ์ เอกวรรณัง นายช่างโยธาอาวุโส นายพรชัย นัยมาก	เห็นชอบ อนุมัติ	จอเกรียงไกร เปลี่ยนสินวล ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว นายมนต์ชัย โกษะสุนทร นายก อบจ.ชุมพร	วิศวกร		วันที่ แบบแปลนที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแปลน ขยาย B2	แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 6/21

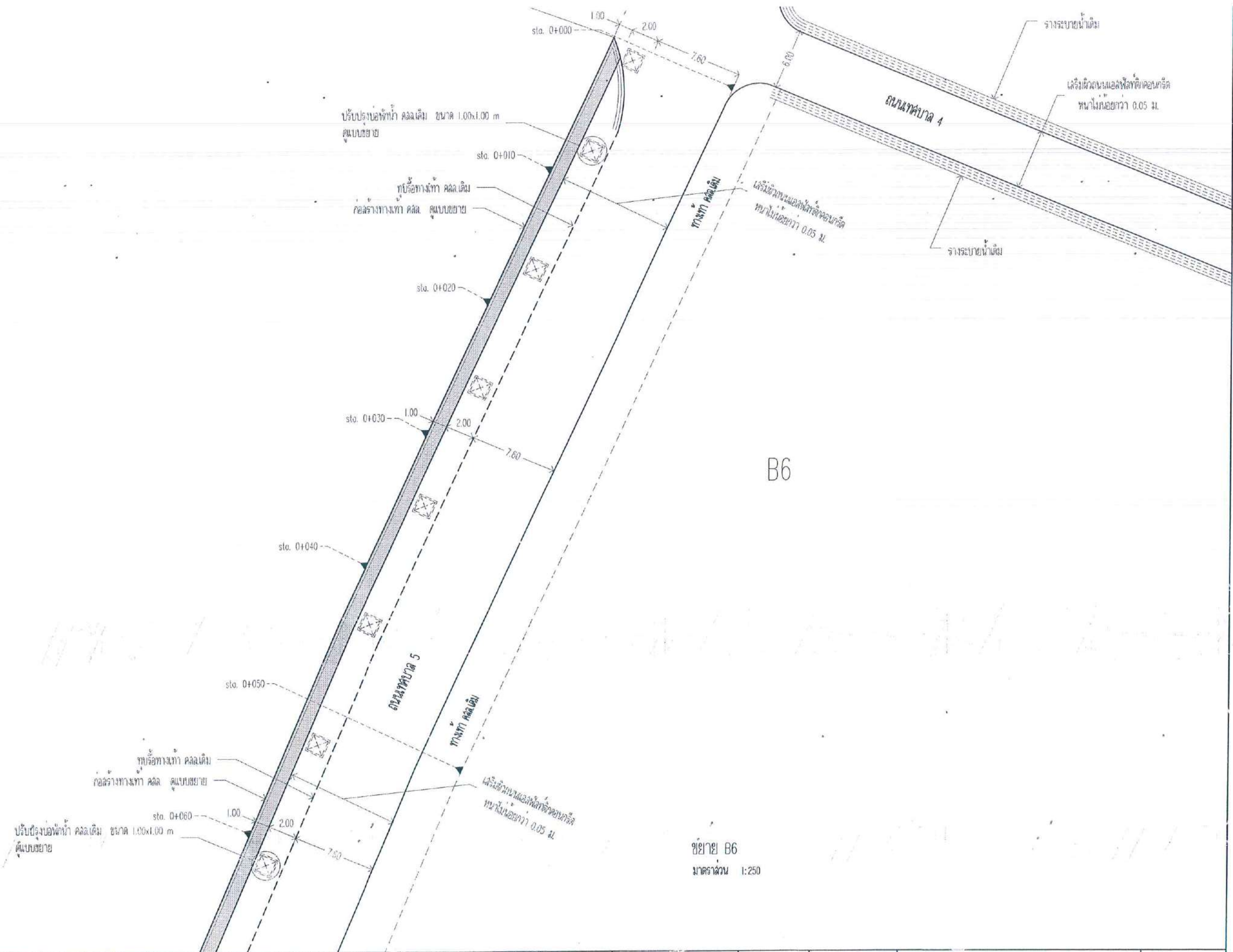


B3

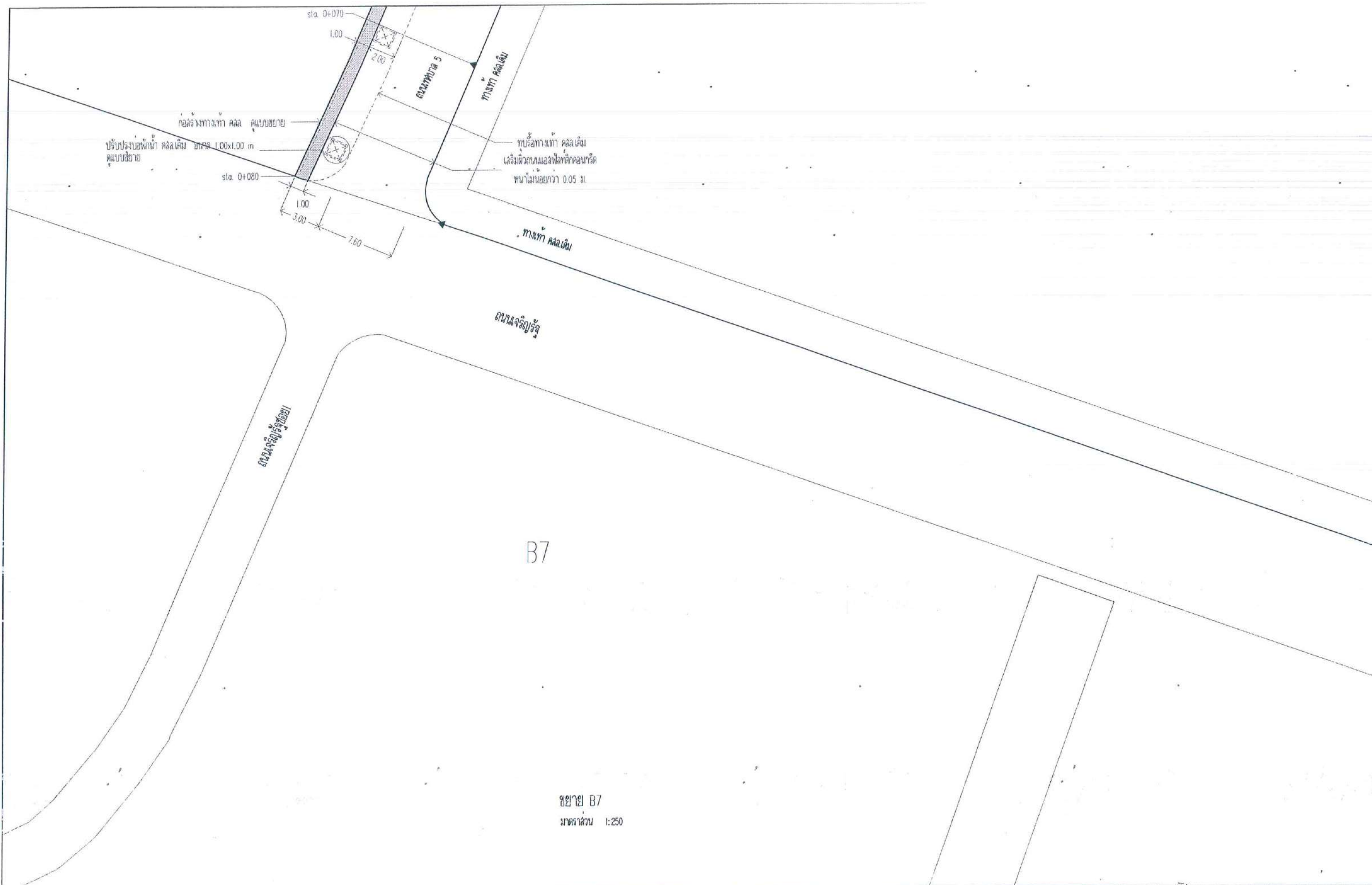
บ้านพักครู
โรงเรียนปะทิววิทยา

ขยาย B3
มาตราส่วน 1:250

	โครงการ ข้อมูลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ช.พ.ด. 16003 สถานที่ก่อสร้าง ถนนหลายเลนเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	เขียนแบบ ตรวจสอบ 	นายอรุณสิทธิ์ เอกวรรณ นายช่างโยธาอาวุโส นายพรชัย นันทนา	 อนันต์	จ.อ.เกรียงไกร เป็ดยืนฉนวน ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว นายมนต์ชัย โพธิ์สูงพร เจ้าพนักงานช่างเทคนิคชำนาญการ	วิศวกร 	วันที่ แบบเลขที่ 	1 ธันวาคม 2564	แบบแปลน ขยาย B3	แผ่นที่ 7 จำนวนแผ่น 7/21
--	--	--	--	------------------------------------	---	------------------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--



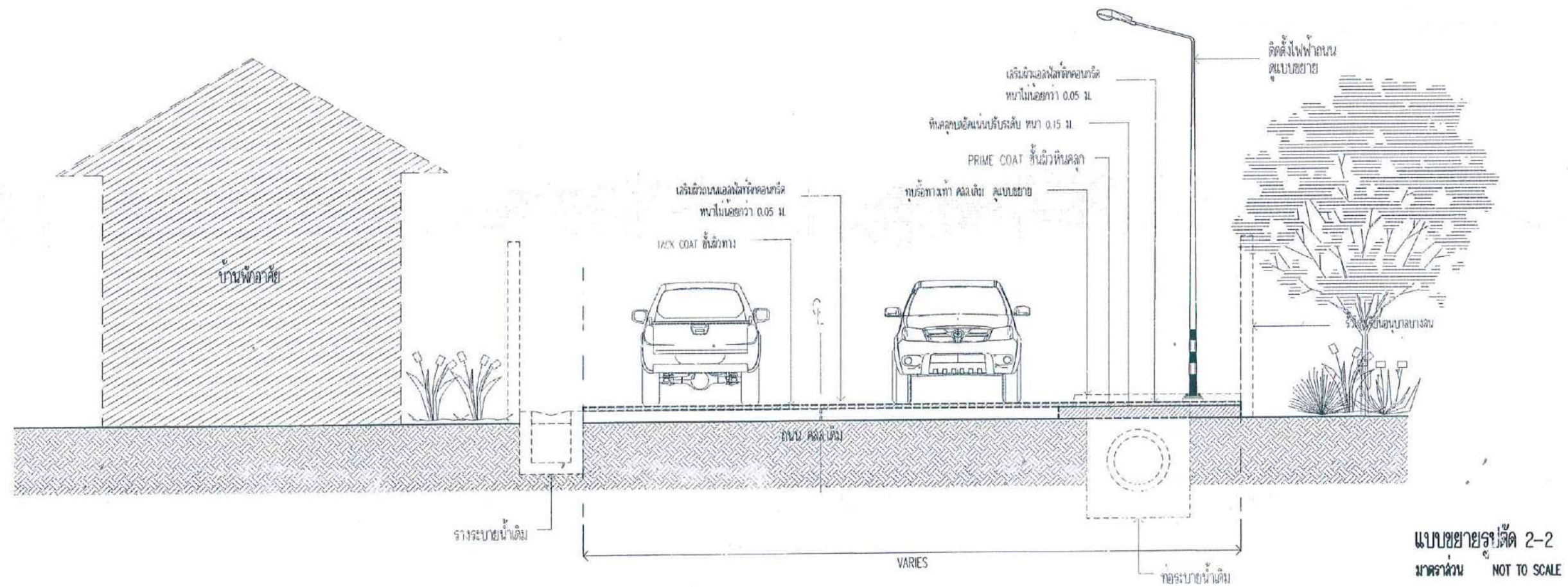
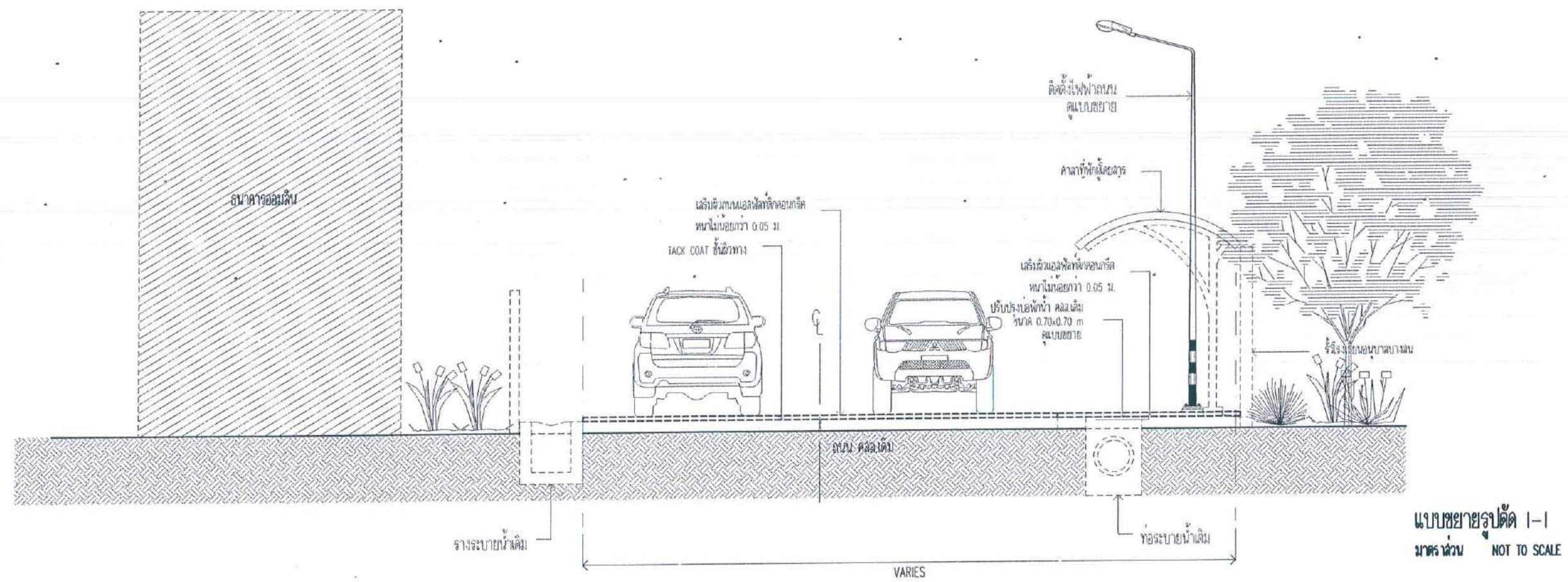
โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ช.พ.ล. 16003	เขียนแบบ	นายอรุณลักษณ์ เอกวรรณ นายช้างโยธาสวัสดิ์	เก็บข้อมูล	จ.อ.เกรียงไกร เบ็ญยสินธุ์ ปัสสพทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร.		วันที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแสดง	แผนที่	10
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางลำปอ อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นัยมาก	อนุมัติ	นายมนต์ชัย โพธิ์รุ่งเพชร นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว			แบบเลขที่		ขยาย B6	จำนวนแผ่น	10/21

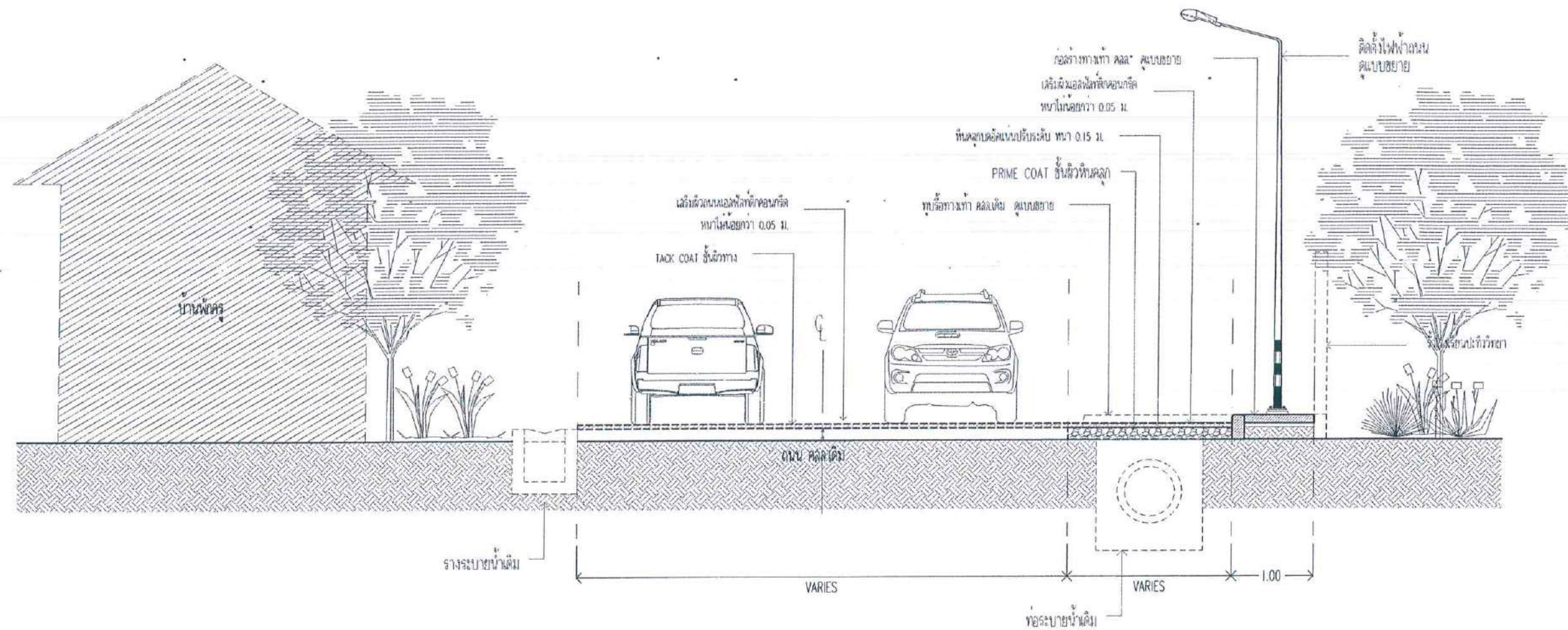


ขยาย B7
มาตราส่วน 1:250

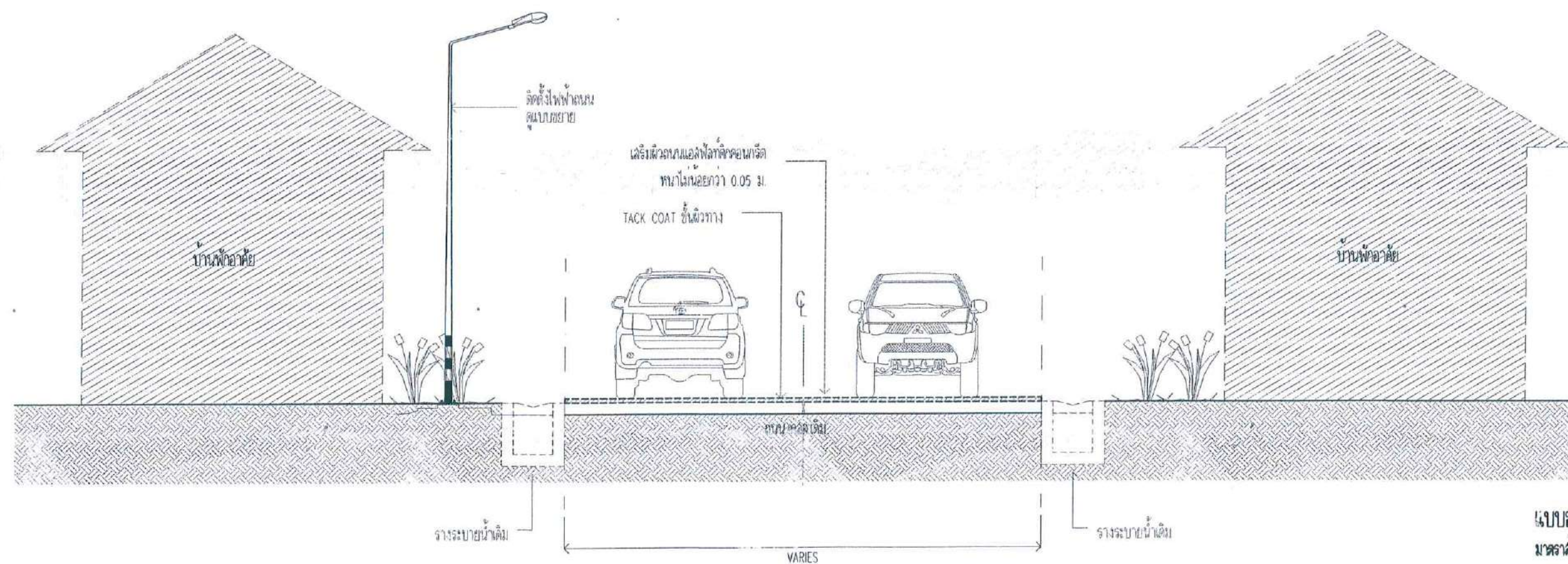


โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชพ.ล. 16003	เขียนแบบ	นายอรุณรัตน์ เอกวรรณัง นายสำเริงอาภาวิไล	เห็นชอบ	จ.อ.บริรักษ์ เบ็ญจรัตน์ ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร		วันที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแสดง ขยาย B7	แผ่นที่	11
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นัยนา	อนุมัติ	นายมนต์ชัย โพธิ์สุพรรณ นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว			แบบแสดงที่			จำนวนแผ่น	11/21





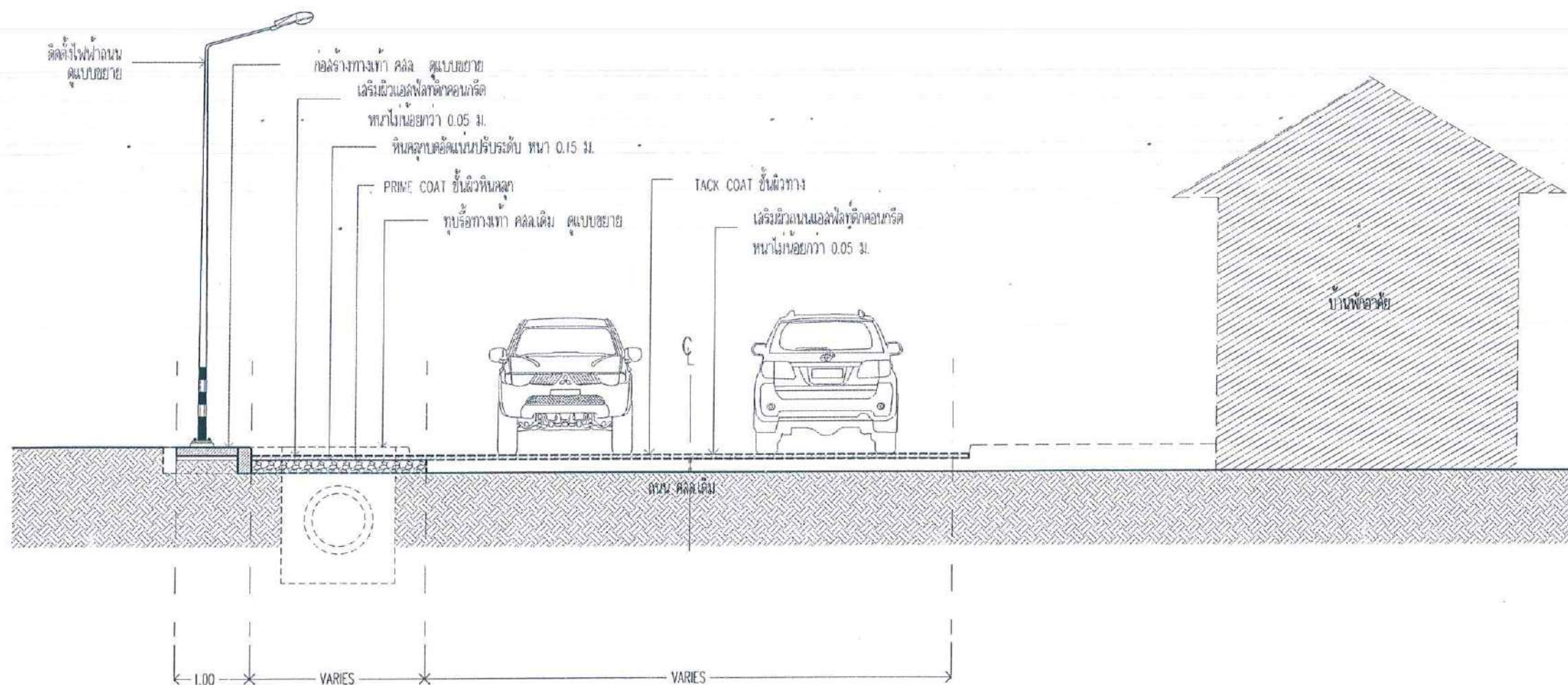
แบบขยายรูปตัด 3-3
มาตราส่วน NOT TO SCALE



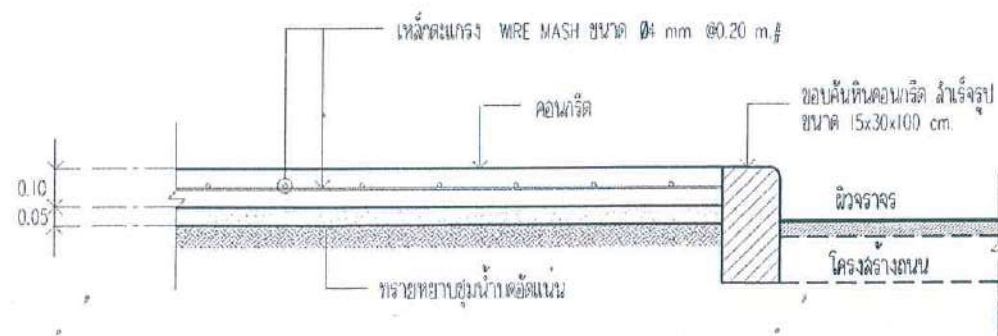
แบบขยายรูปตัด 4-4
มาตราส่วน NOT TO SCALE



โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ชพ.บ. 16003	เขียนแบบ	นายอรุณรัตน์ เจริญวงศ์ นายธานี ธัญญาภรณ์	เห็นชอบ	จ.เอกรักษ์กุล เปลี่ยนสินวล ปัดเทพบาลตำบลปะทิว	วิศวกร		วันที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแปลน	แบบขยายรูปตัด 3-3 แบบขยายรูปตัด 4-4	แผ่นที่	14
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางขัน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นุ่มมาก นายทศพร อัครกุล	อนุมัติ	นายมนต์ชัย โพธิ์เพชร นายทศมนต์ดีตำบลปะทิว			แบบเลขที่				จำนวนแผ่น	14/21



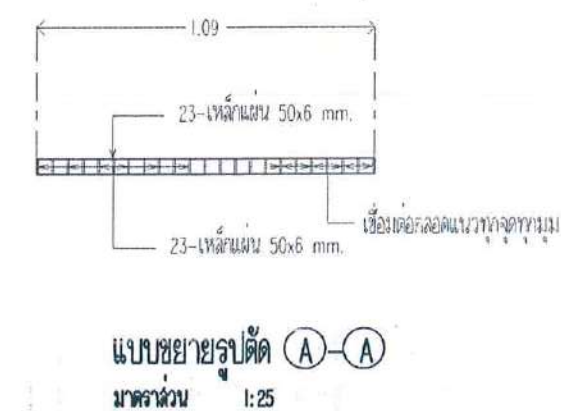
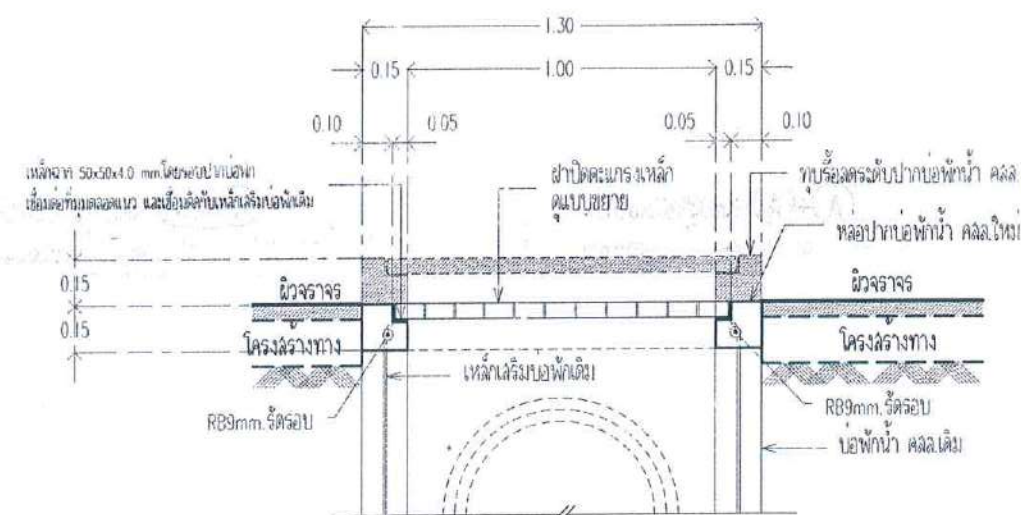
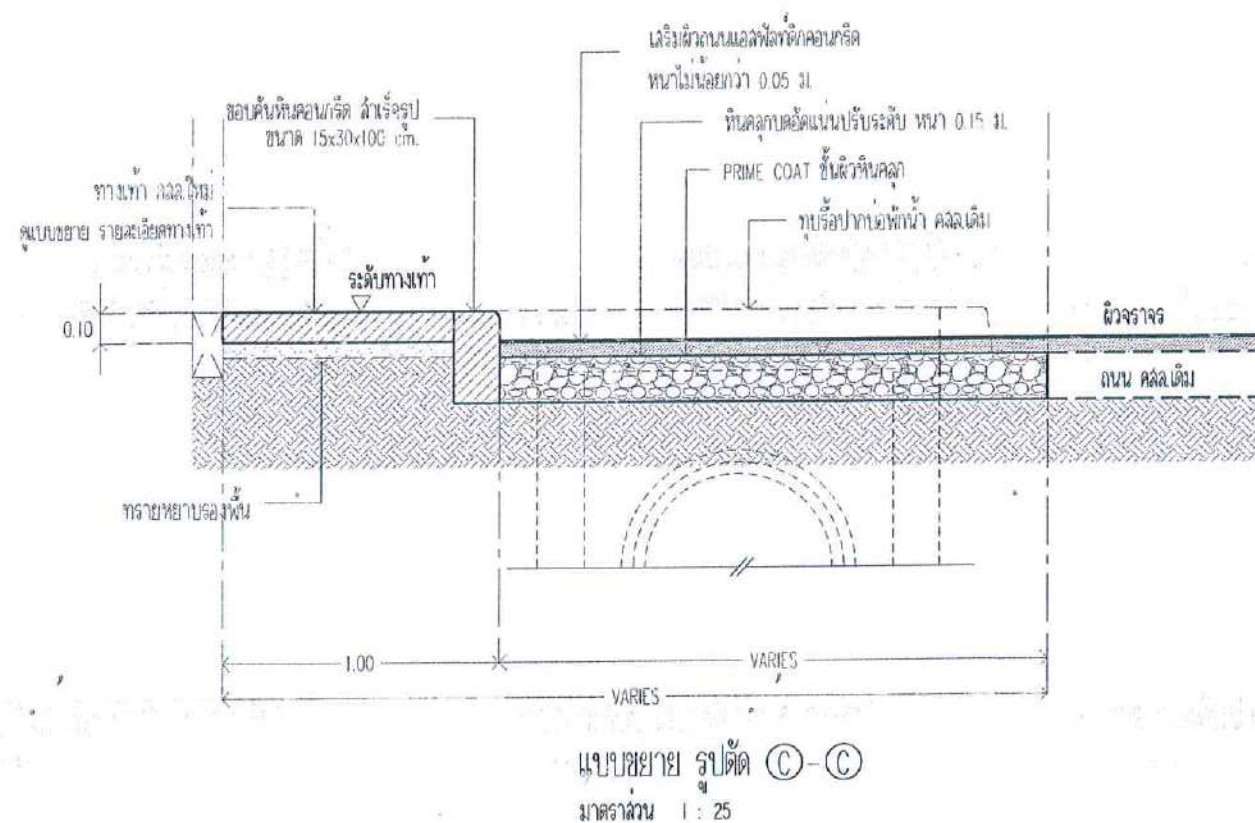
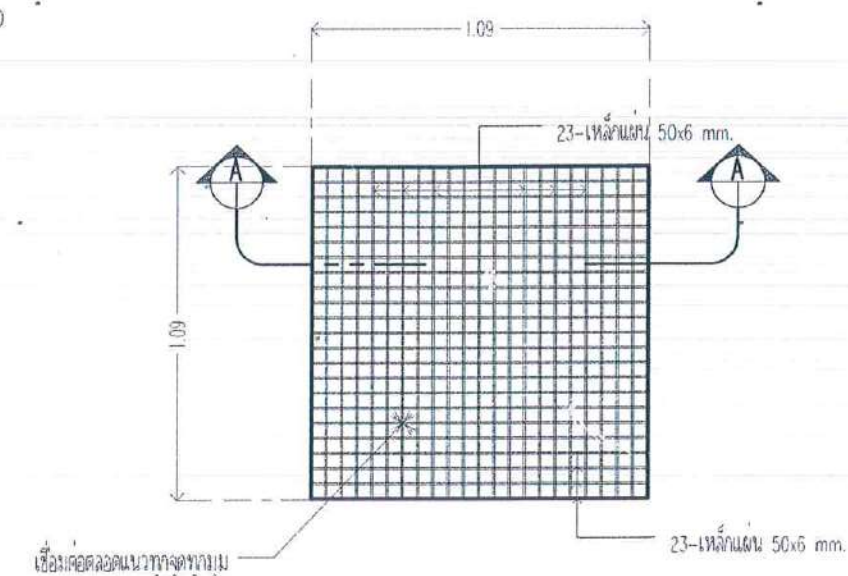
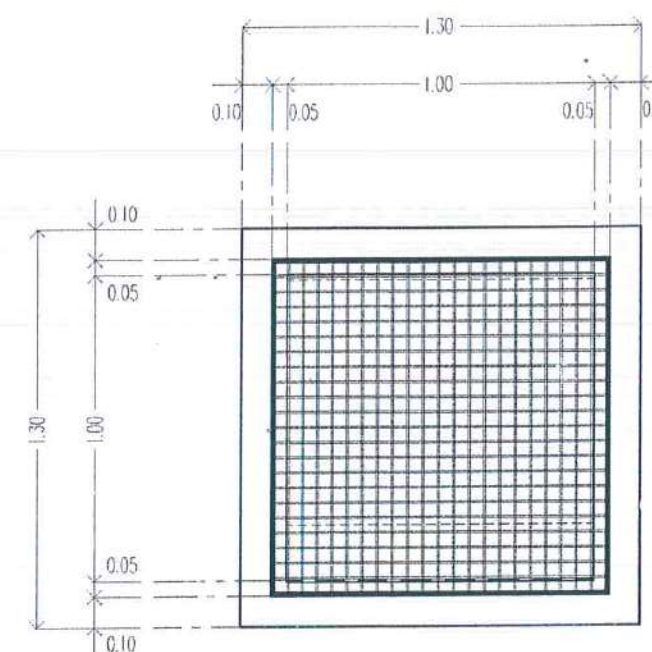
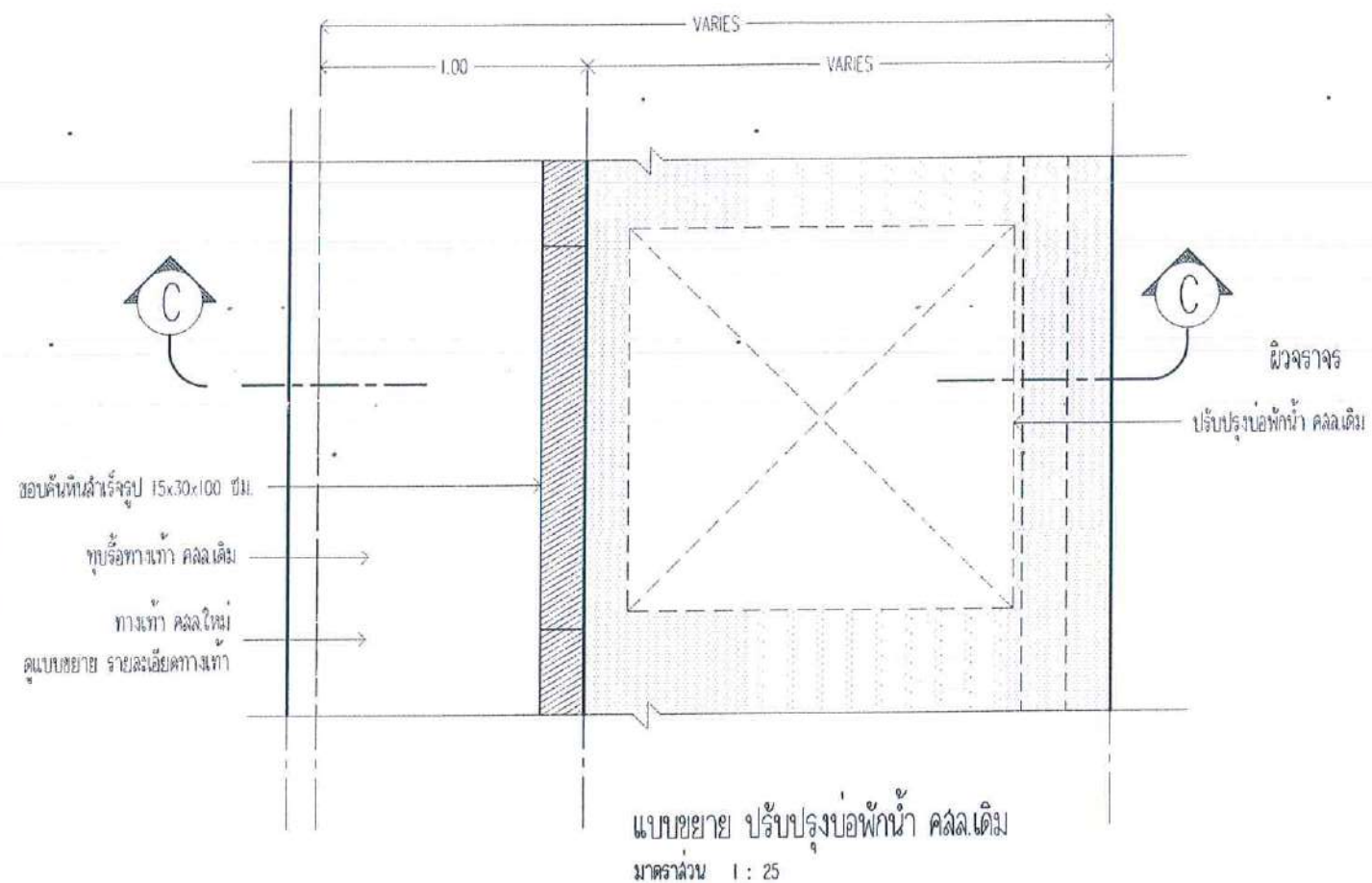
แบบขยายรูปตัด 5-5
มาตราส่วน NOT TO SCALE

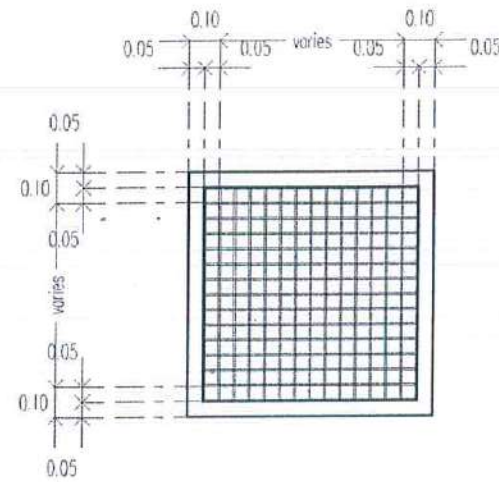


รายละเอียดทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

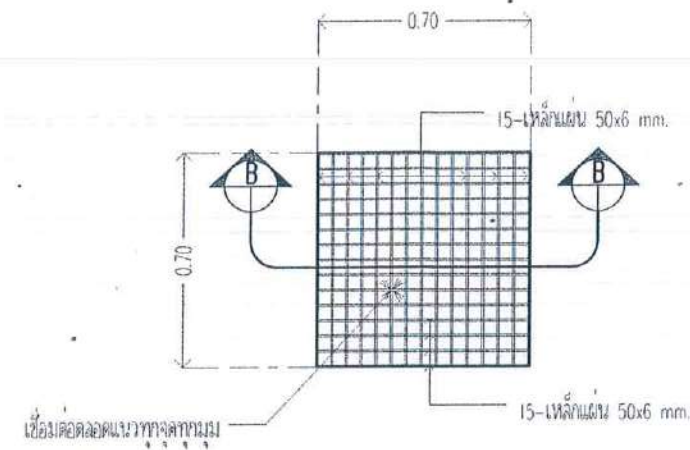


โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ชพ.ด. 16003	เขียนแบบ	นายอรุณสิทธิ์ เอกรรณัง นายช่างโยธาอาวุโส	เห็นชอบ	จ.อ.เกรียงไกร เบ็ญยสินวล ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร		วันที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแสดง	แผนที่
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางเลน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นัยมาก ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	นายมนต์ชัย โพธิ์สุพรรณ นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว			แบบเลขที่		แบบขยายรูปตัด 5-5 ขยายรายละเอียดทางเท้า คสล.	จำนวนแผ่น 15/21

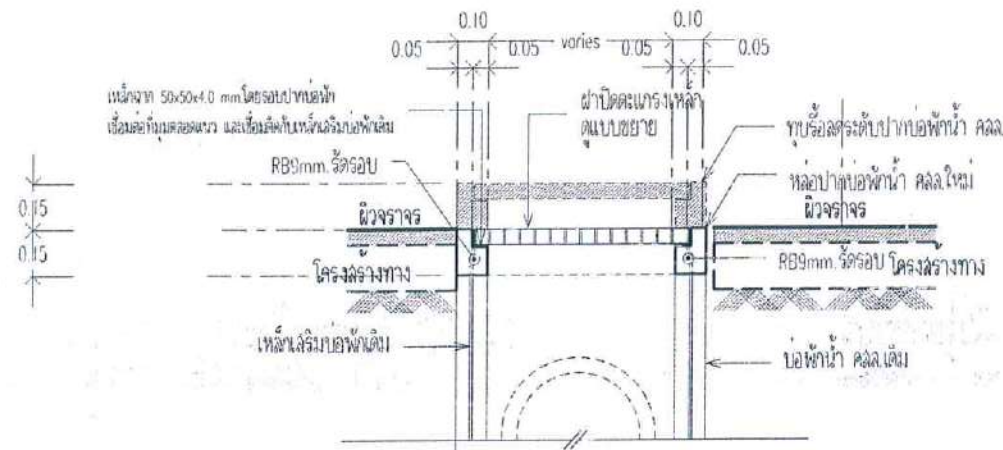




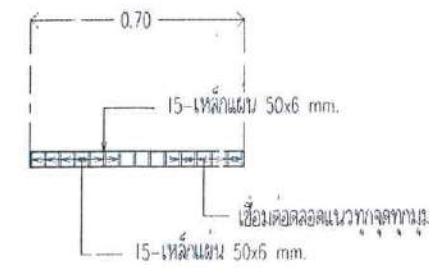
แปลนปากบ่อพักน้ำ คลล.(เดิม)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฝาดัดตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1:25



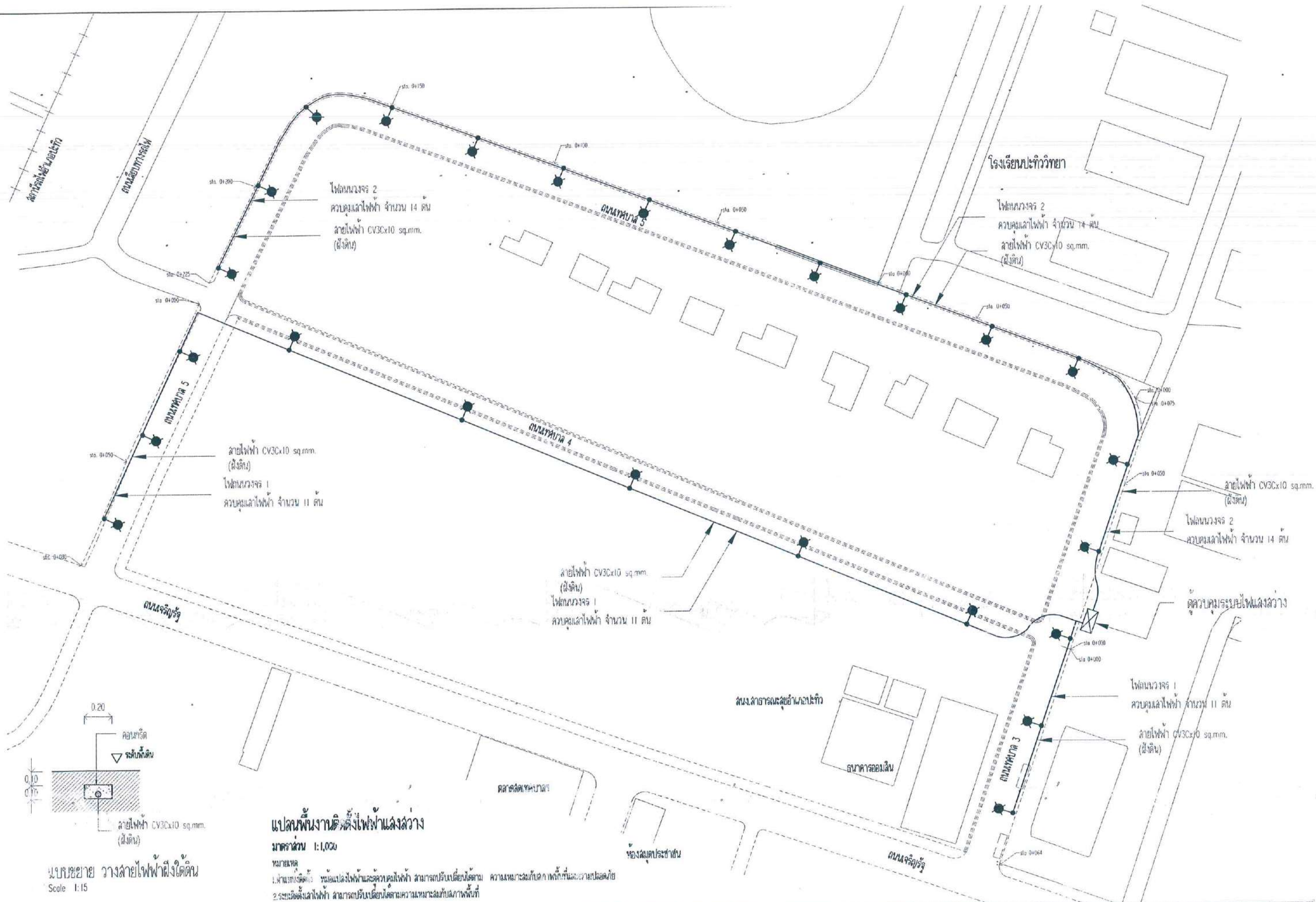
แบบขยายลวดระดับปากบ่อพักน้ำ คลล.(เดิม)
มาตราส่วน 1:25



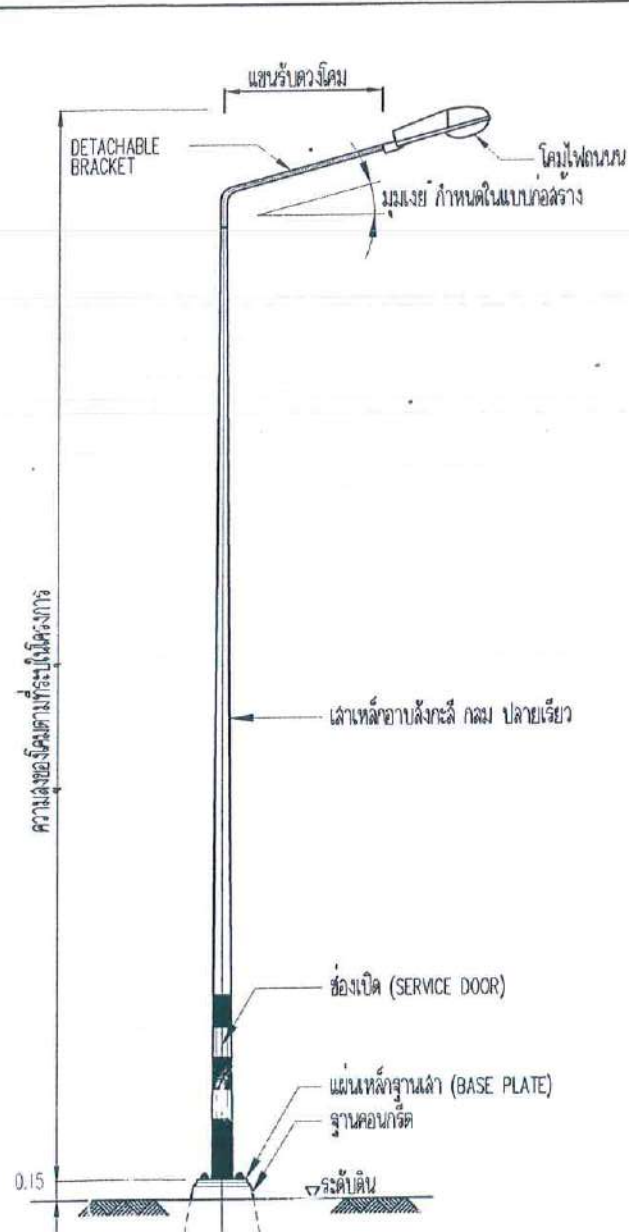
แบบขยายรูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:25



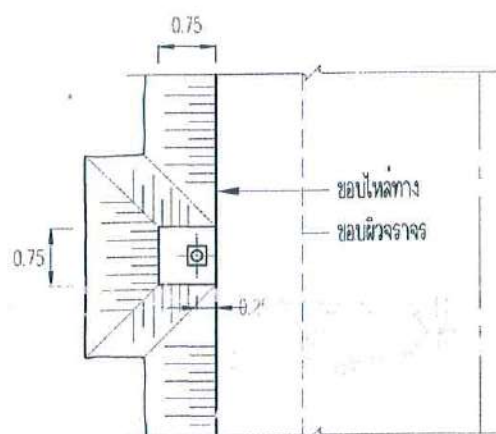
โครงการ	ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ชฟ.ถ. 16003	เขียนแบบ	นายอรอนันต์ ใจเกรียง นายสรวงศ์ ใจเกรียง	เห็นชอบ	นายอรอนันต์ ใจเกรียง นายสรวงศ์ ใจเกรียง	วิศวกร	นายอรอนันต์ ใจเกรียง นายสรวงศ์ ใจเกรียง	วันที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแสดง	ขยายงานฝาดัดตะแกรงเหล็ก	แผนที่	17
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ	นายพรชัย นุ่มมาก นายพรชัย นุ่มมาก	อนุมัติ	นายพรชัย นุ่มมาก นายพรชัย นุ่มมาก			แบบเลขที่				จำนวนแผ่น	17/21



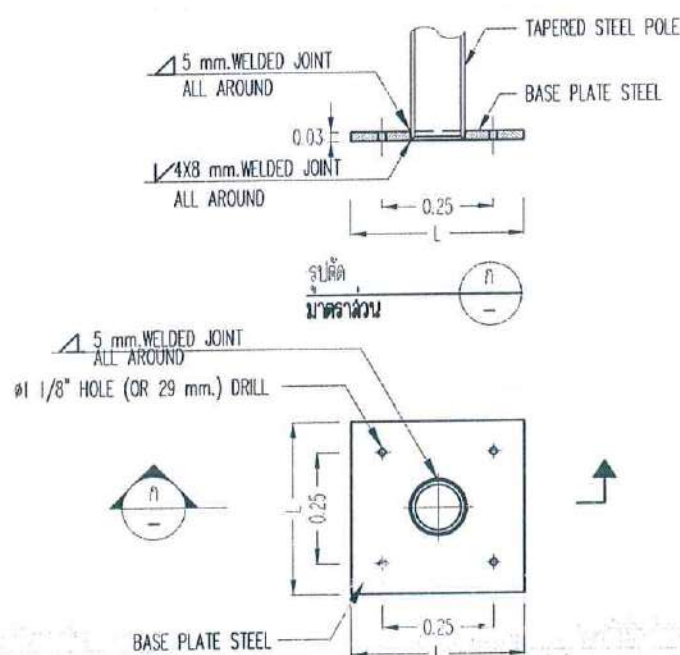
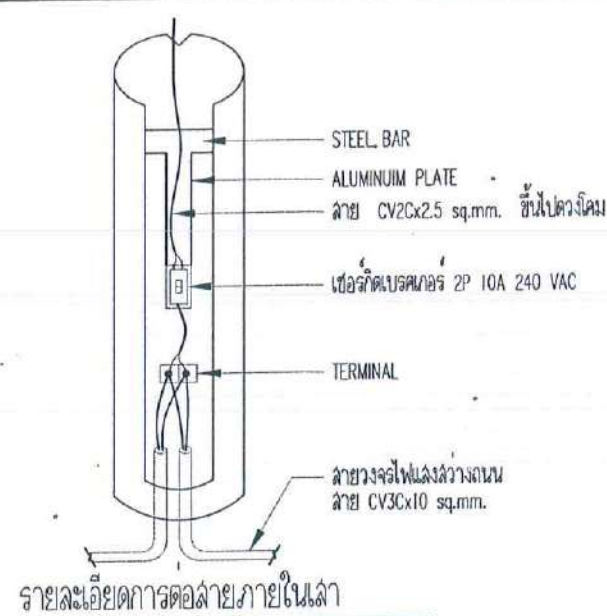
โครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จ.หลุยส์ทาง ชพ.ด. 16003	เขียนแบบ นายอรุณรัตน์ เอกวรรณ	นายอรุณรัตน์ เอกวรรณ นายสำโยธอาวูล	แก้ไข นายอรุณรัตน์ เอกวรรณ	จ.อ.เจริญไกร เปลี่ยนฉนวน ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร นายมนต์ชัย โภษะเพชร		วันที่ แบบเลขที่	1 ธันวาคม 2564	แบบแปลน แปลนพื้นงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	แผ่นที่ 18
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ นายพรชัย นุ่มมาก	นายพรชัย นุ่มมาก	อนุมัติ นายมนต์ชัย โภษะเพชร	นายมนต์ชัย โภษะเพชร นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว						จำนวนแผ่น 18/21



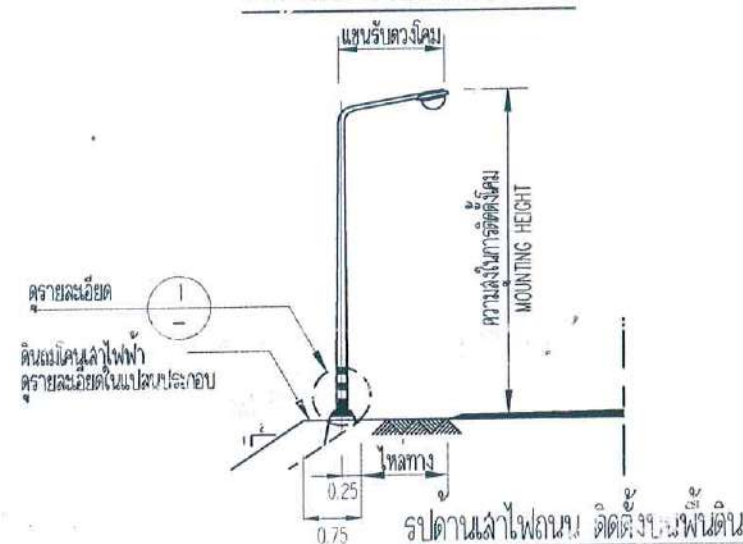
รายละเอียดโคมไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน



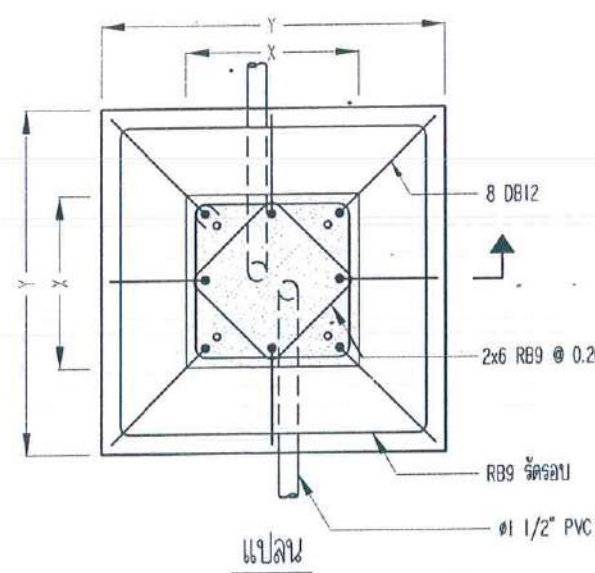
แผ่นเหล็กฐานโคม ติดตั้งบนพื้นดิน
มาตราส่วน 1:150



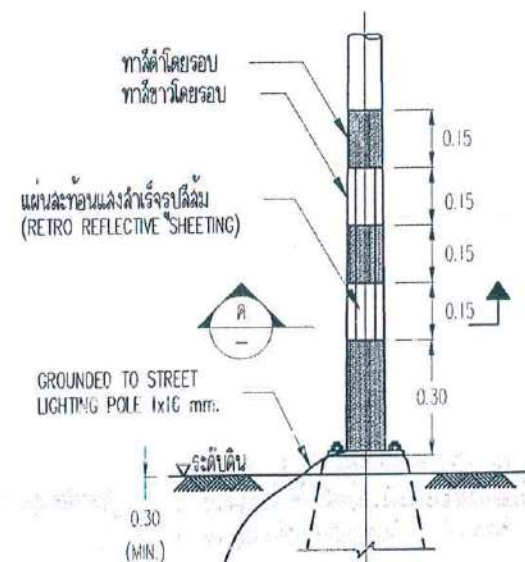
รายละเอียด STEEL BASE PLATE



รูปด้านโคมไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน
มาตราส่วน 1:150



แปลน



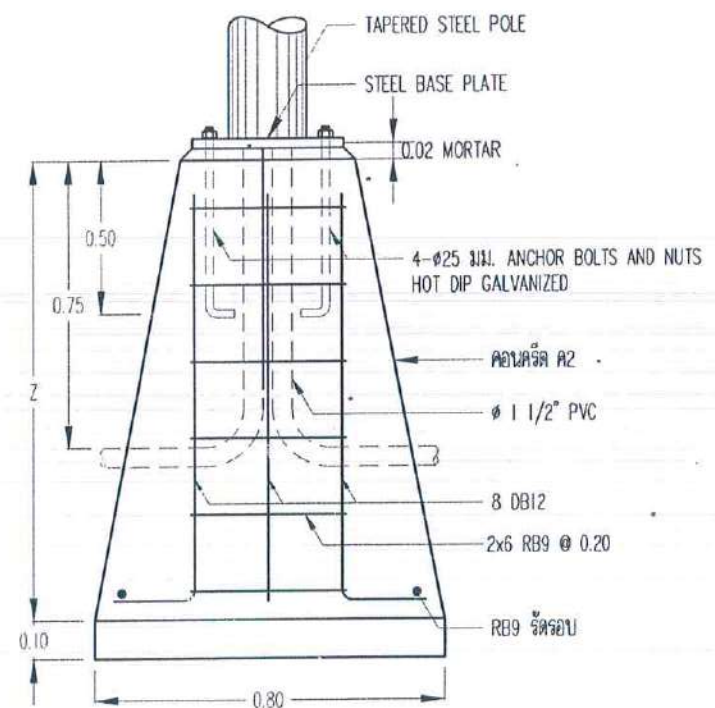
รายละเอียด

และการติดตั้ง GROUND ROD

รูปตัด

มาตราส่วน

รายละเอียดการทาสีและการติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่โคนเสา



รายละเอียดฐานเสาโคมไฟถนน

รูปตัด
มาตราส่วน

ระยะต่างของฐานเสาโคมไฟถนนและรายละเอียด STEEL BASE PLATE

เสาสูง (ม.)	ระยะ X (ซม.)	ระยะ Y (ซม.)	ระยะ Z (ซม.)	ขนาด STEEL BASE PLATE L x L x S (ซม.)	ระยะห่างจาก LI (ซม.)
9.00	40x40	80x80	120	35x35x2.5	25

หมายเหตุ

- ระยะต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ขนาดเสาพร้อมทั้งชนิดของวงรีและหลอดไฟในตัวในแบบก่อสร้างเฉพาะโครงการ
- รายละเอียดที่ไปสำหรับเสาโคมไฟแสงสว่าง มีดังนี้
 - เสาโคมไฟด้วยเหล็กขึ้นเดียว (ไม่มีการต่อ) เป็นท่อนกลม ปลายเรียบ: กี่โคมไฟสามารถถอดได้
 - เสาโคมไฟและโคมไฟ ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - แทนทาน 4.0 มม.
 - มีความต้านทานการขีดข่วนไม่น้อยกว่า 418 เมกะพาสคัล
 - มีความต้านทานการขีดข่วนที่จุดดัดไม่น้อยกว่า 418 เมกะพาสคัล
 - กึ่งโคมไฟที่มีโคมไฟซึ่งแยกกันโดยโคมไฟแสงสว่างของโคมไฟ
 - เสาโคมไฟทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - เสาโคมไฟและโคมไฟ ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - เสาโคมไฟและโคมไฟ ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - ทาสีด้วยสีที่มีคุณสมบัติดังนี้
- รายละเอียดโคมไฟแสงสว่างในแบบเลขที่ พท-304/60
- รายละเอียดโคมไฟแสงสว่างในแบบเลขที่ พท-304/60



โครงการ ชุมชนและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ชพ.ด. 16003
รายการที่ก่อสร้าง ถนนสายหลักขนาด 3/4/5 ม.7 ต.บางลำปอน อ.ปะทิว จ.ชุมพร

เขียนแบบ
ตรวจสอบ

นายอรุณศักดิ์ เภสการวงษ์
นายชาญชัย นุ้ยมาก

เห็นชอบ
อนุมัติ

จ.อ.เกรียงไกร เปลี่ยนกลิ่น
ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว
นายมนต์ชัย โภษะพชร

วิศวกร

วันที่

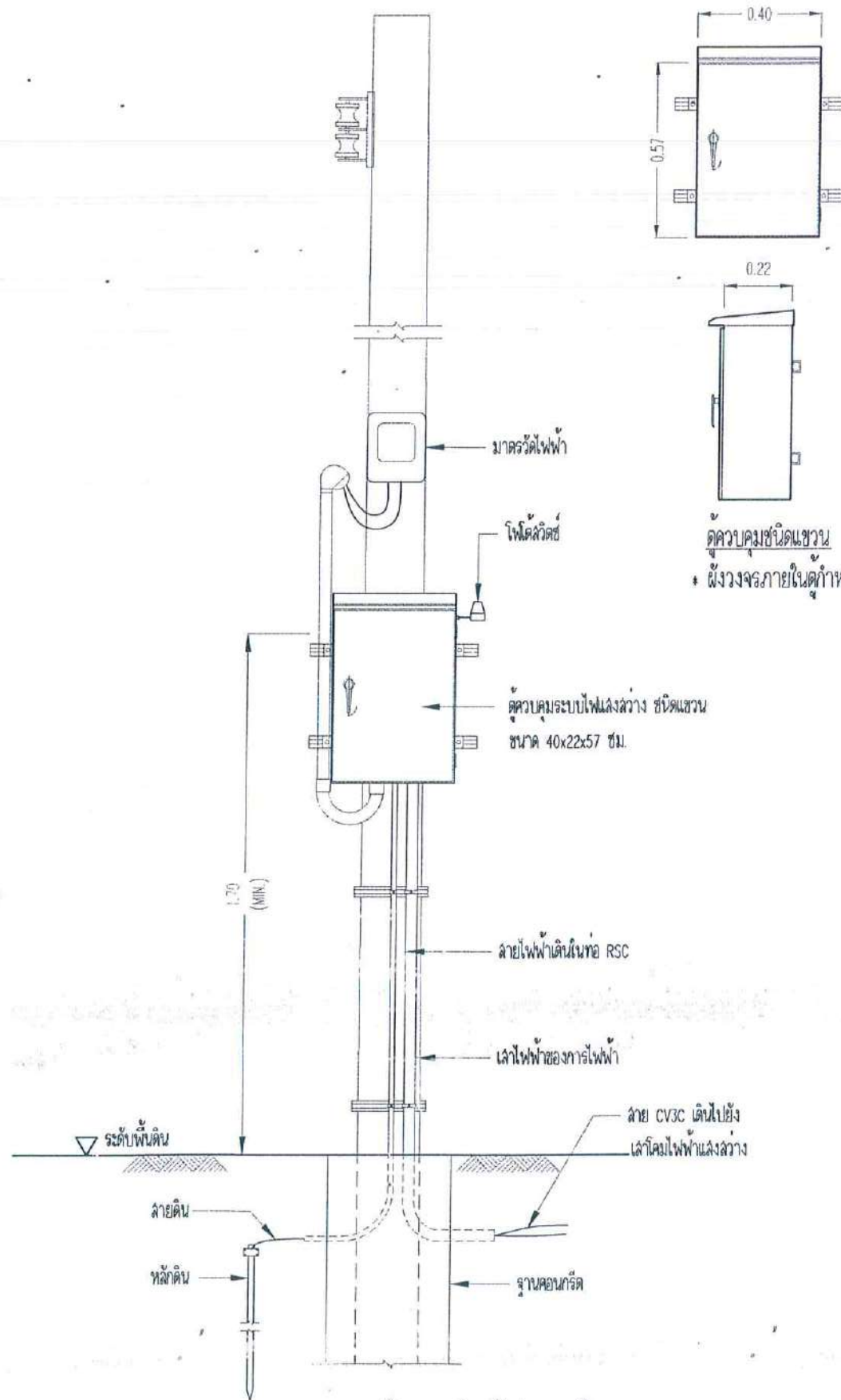
รับทราบ 2564

แบบเลขที่

แบบเลขที่

แบบเลขที่
รายละเอียดโคมไฟถนน ติดตั้งบนพื้นดิน

แผ่นที่
จำนวนแผ่น
19
19/21



ตู้ควบคุมชนิดแขวน
ฝังวงจรภายในตู้กำหนดในแบบก่อสร้าง

ตู้ควบคุมระบบไฟแสงสว่าง ชนิดแขวน
ขนาด 40x22x57 ซม.

RSC

เสาไฟฟ้าของการไฟฟ้า

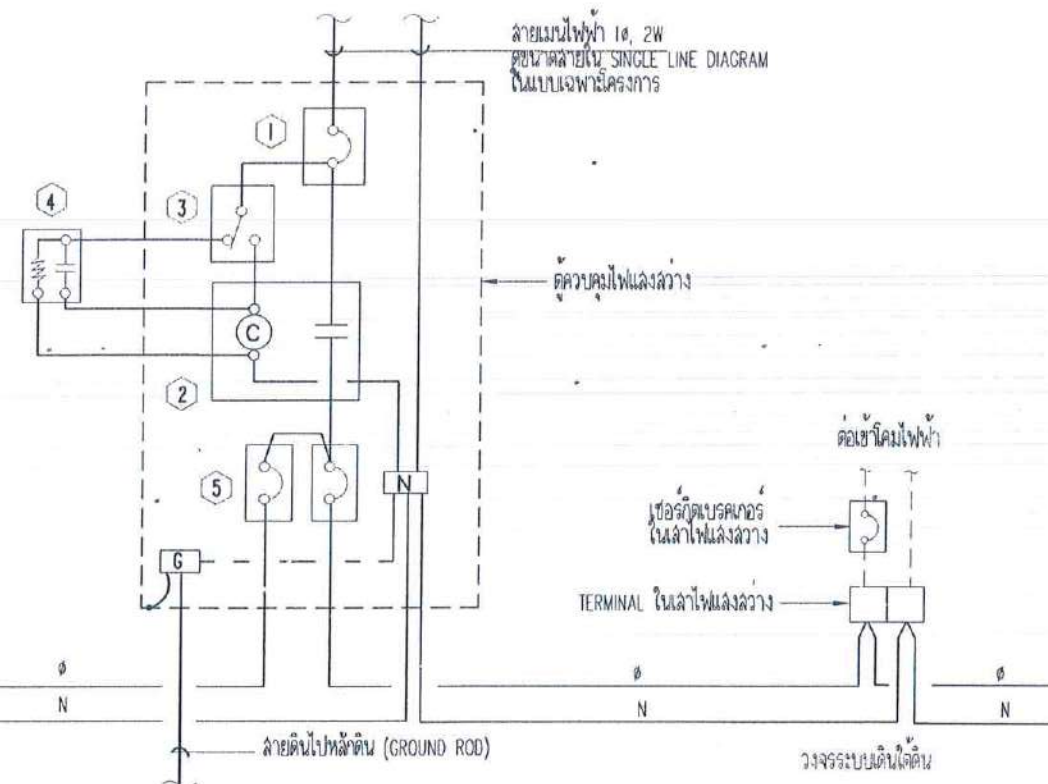
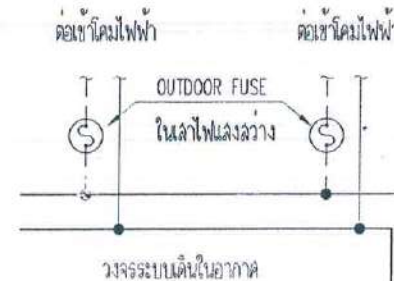
สาย CV3C เดินไปยัง
เสาโคมไฟแสงสว่าง

ฐานคอนกรีต

แบบรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสาไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:20

ข้อแนะนำ ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิดแขวน ใช้สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส จำนวนวงจรย่อย 2 วงจร



WIRING DIAGRAM

ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 10, 2W (การไฟฟ้าส่วนกลาง)
230 V, 10, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ข้อกำหนดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

1. ทำจากเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ขนาดเพียงพอสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ทั้งหมด โดยมีช่องว่างสำหรับการเดินสายอย่างสะดวก
2. ตู้จะต้องผลิตให้สามารถป้องกันไม่ให้น้ำฝนเข้าภายในตู้ได้ บานประตูมีปะเก็นยางกับขอบ การต่อสายไฟเข้าตู้จะต้องเป็นแบบเกลียว และควรมีฝาปิดสายไฟ
3. ประตูจะต้องออกแบบให้สามารถคล้องกุญแจเพื่อล็อกได้
4. มีจุดสำหรับร้อยสายดินเข้าตู้
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดของตู้ แล่งขนาด รวมทั้งฐานคอนกรีต (สำหรับติดตั้งบนพื้นดิน) เนื่องจากขนาดขึ้นอยู่กับจำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายใน ตามความต้องการเฉพาะของแต่ละโครงการ

หมายเหตุ

1. มิติข้างมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร นอกจากรูปอื่นเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตฐานใช้คอนกรีต ค2 และลบมุมทุบมุมที่มองเห็น 2 ซม.
3. ผู้รับจ้างจะต้องลงมือปลูกกุญแจอย่างน้อย 3 ชุด ให้เพียงพอสำหรับการตรวจสอบการจ้าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	แม่เหล็กเซอร์คิตเบรคเกอร์ 1 โพล 240 โวลต์
2	แม่เหล็ก คอนแทคเตอร์ 1 โพล 240 โวลต์
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	ไฟโวลต์ (PHOTO SWITCH)
5	แผงเซอร์คิตเบรคเกอร์ย่อย
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดฟิวส์พร้อมฐาน (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
	เซอร์คิตเบรคเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
	แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)
	CONTACTOR COIL
	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
	หน้าสัมผัสปกติ เปิด
	หน้าสัมผัสปกติ ปิด



โครงการ ขั้วหม้อแปลงคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ช.พ.ล. 16003
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางลำ ๑.ปะทิว จ.ชุมพร

เขียนแบบ
ตรวจสอบ

นายอรุณสิทธิ์ เอกวรรณ
นายชายโยธาทิพย์
นายพรชัย นุ่มมาก
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
อนุมัติ

จ.อ.เกรียงไกร เบ็ญยสินวล
ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว
นายมนต์ชัย โภษะเชษฐ์
นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว

วิศวกร

วันที่

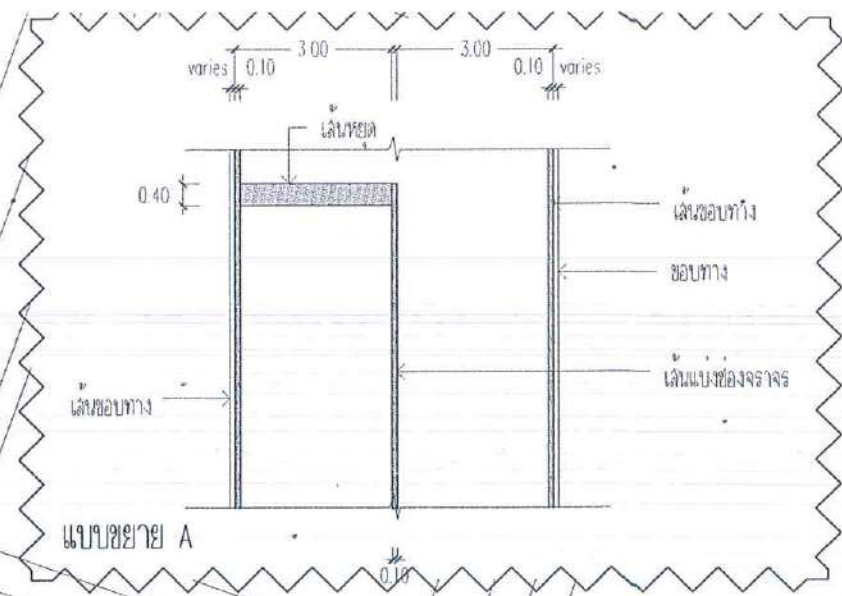
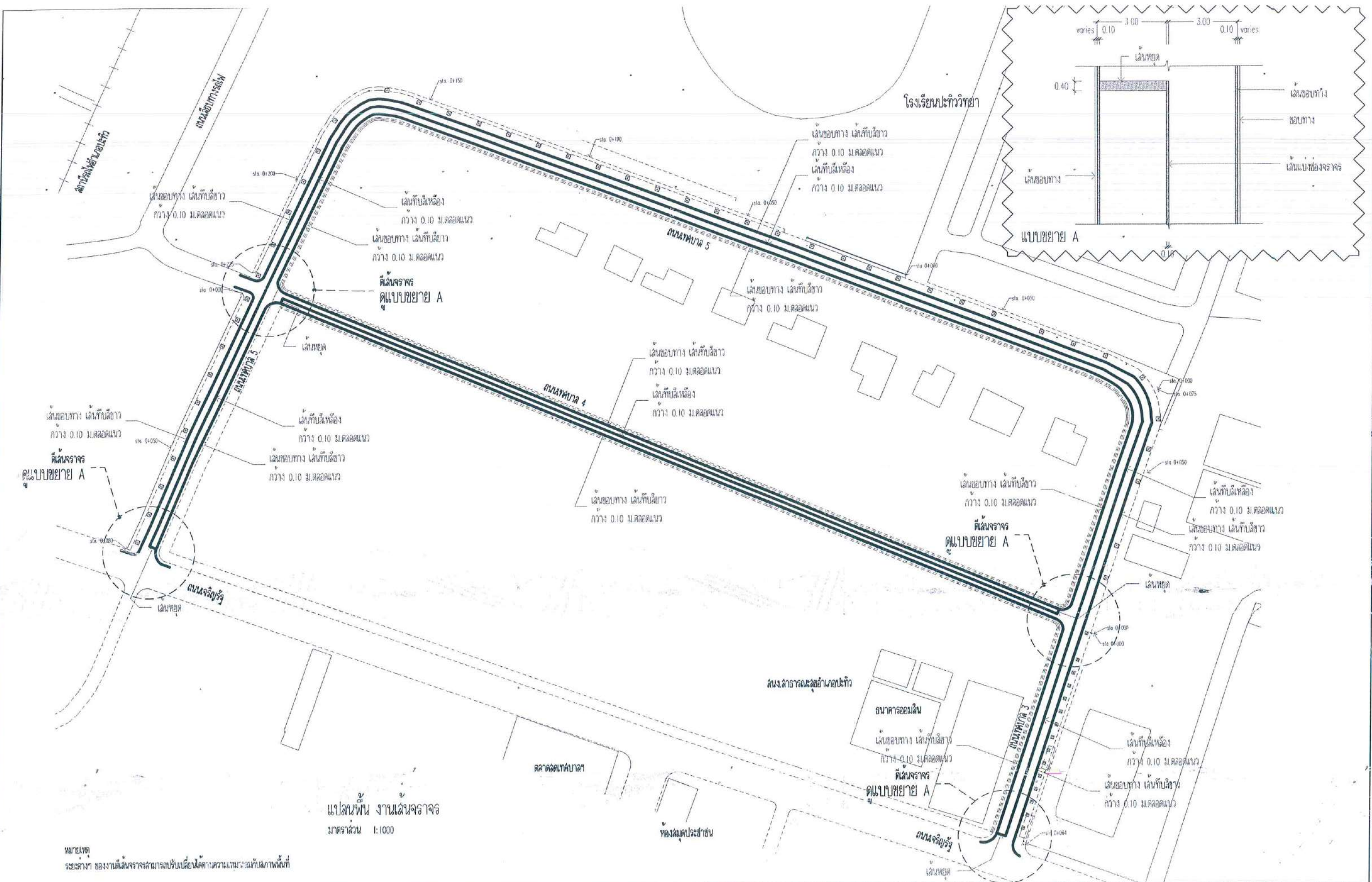
1 ธันวาคม 2564

แบบเลขที่

แบบแสดง

รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเสาไฟถนน

แผ่นที่ 20
จำนวนแผ่น 20/21



แปลนพื้น งานเส้นจราจร
มาตราส่วน 1:1000

หมายเหตุ
ระยะห่าง ของงานเส้นจราจรสำหรับการปรับแก้ไขได้ความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

	โครงการ ขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสลายทาง ชป.อ. 16003 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายเทศบาล 3/4/5 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	เขียนแบบ ตรวจสอบ	นายอรุณสิทธิ์ เอกวรรณัง นายชาญชัย น้อยมาก	เห็นชอบ อนุมัติ	จ.อ.เจริญไกร เบื้องต้น นายมนต์ชัย โพธิ์พชร	วิศวกร แบบเลขที่	วันที่ 1 ธันวาคม 2564	แบบเลขที่	แปลนพื้น งานเส้นจราจร	แผ่นที่ 21 จำนวนแผ่น 21/21
--	--	--------------------------------	---	-------------------------------	--	--------------------------------	-------------------------------------	------------------	------------------------------	--