

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคสล. ทางเข้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพนแพง อำเภอกาฬสินธุ์
จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลตำบลโพนแพง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ทุกคน)

๗.๑ นางศรีสวรรค์ คำสอน	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลโพนแพง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเอนก แสงจีน	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๓ น.ส.ธีรกานต์ ดากาวงค์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา	กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเข้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพนแพง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพนแพง ต.โพนแพง อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโพนแพง

แบบเลขที่ ท1 - 01

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หนา 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 220.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	128,025.84	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	128,025.84	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	118,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.055 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,145,454.55 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

นางศรีสวรรค์ คำสอน

รองปลัดเทศบาล

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

นางสาวธีรกานต์ ดากาวงค์

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

(ลงชื่อ)

นายเอนก แสงจีน

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ความเห็น

(ลงชื่อ)

(นายเสมอ จารักษ์า)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโพนแพง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางเข้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพนแพง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพนแพง บ้านเชื่อม หมู่ที่ 7 ต.โพนแพง อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโพนแพง
 แบบเลขที่ ท1 - 01
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (FALSE)	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	275.00	1.82	500.50	1.3074	2.38	654.35
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๗ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ๗ ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	11.00	493.90	5,432.90	1.3074	645.72	7,102.97
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	220.00	383.05	84,271.00	1.3074	500.80	110,175.91
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	88.81	1,776.20	1.3074	116.11	2,322.20
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	55.00	90.27	4,964.85	1.3074	118.02	6,491.04
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	11.00	88.96	978.56	1.3074	116.31	1,279.37
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาก่อสร้าง
9	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
10	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							

รวมค่าก่อสร้าง 128,025.84

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 118,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

97,924.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานอาคาร

1.3074

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางศรีสวรรค์ คำสอน

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นางสาวธีรกานต์ ดากวงศ์

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

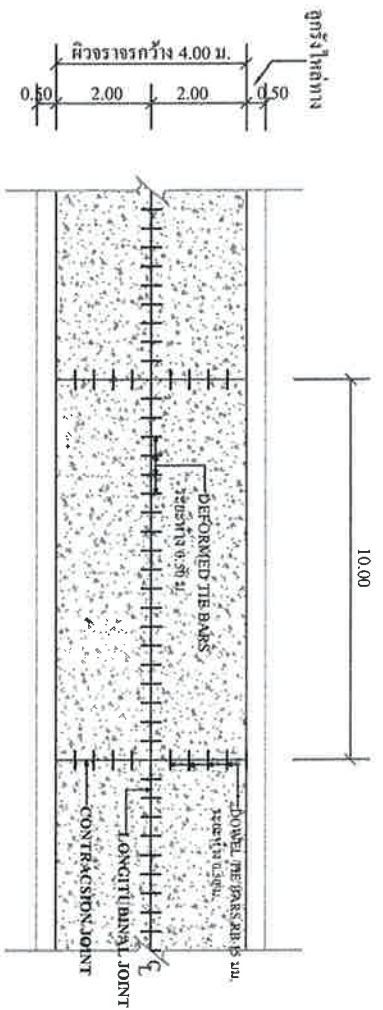
(ลงชื่อ)



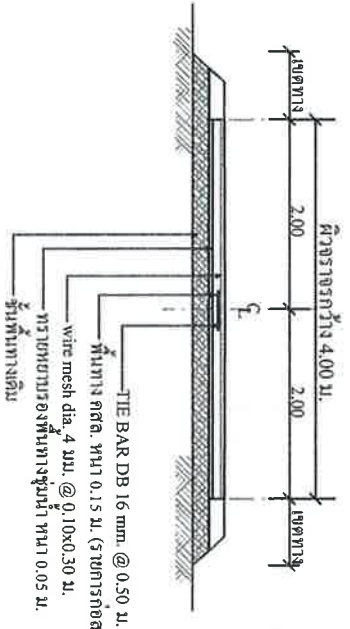
กรรมการ

นายเอนก แสงจีน

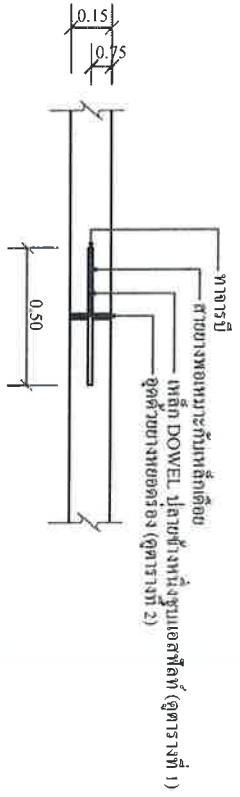
หัวหน้าฝ่ายการโยธา



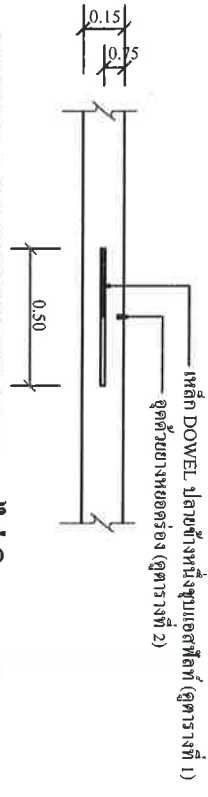
แปลนแสดงรอยต่อ
scale 1 : 200



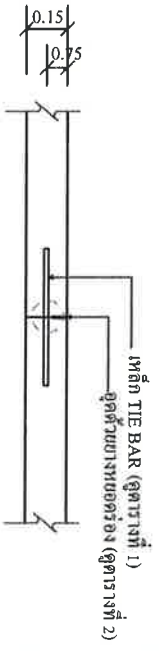
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
scale 1 : 100



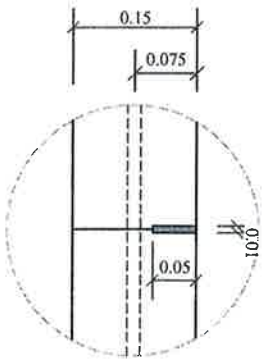
EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.)
scale NTS.



CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
scale NTS.



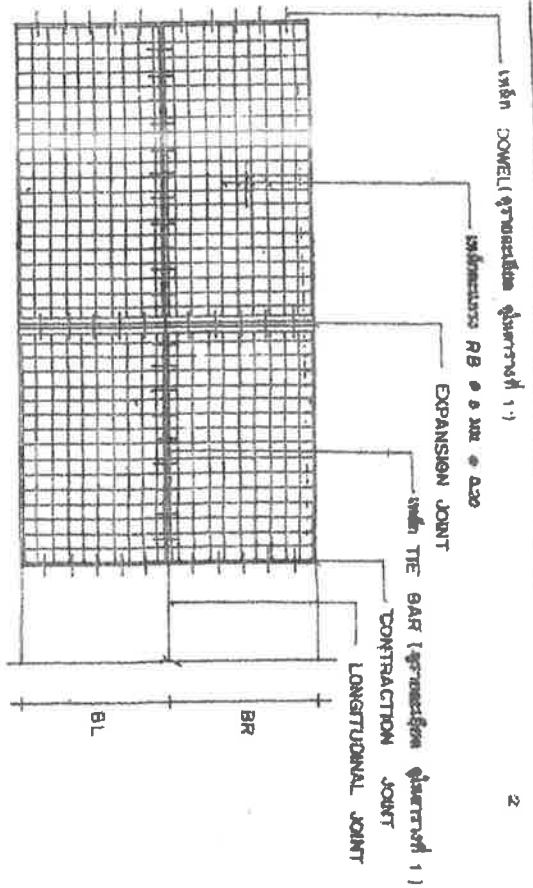
CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 10 ม.)
scale NTS.



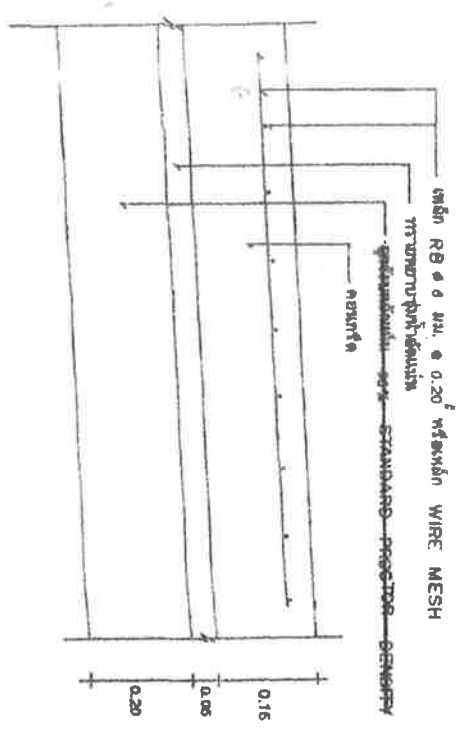
ขยาย 1
scale NTS.



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ทางเข้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพธาราม ต.โพธาราม อ.อ่าวใหญ่ จ.สมุทรสาคร	นายเอก แสงจันทร์ หัวหน้าฝ่ายการโยธา	นายวิชัย คำมูล ผอ.กองช่าง	นายสมชาย ช่างเหล็ก ปลัดเทศบาลตำบลโพธาราม	นายสมชาย จันทิมา นายกเทศมนตรีตำบลโพธาราม
สถานที่ก่อสร้าง	ชื่อแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	1	1

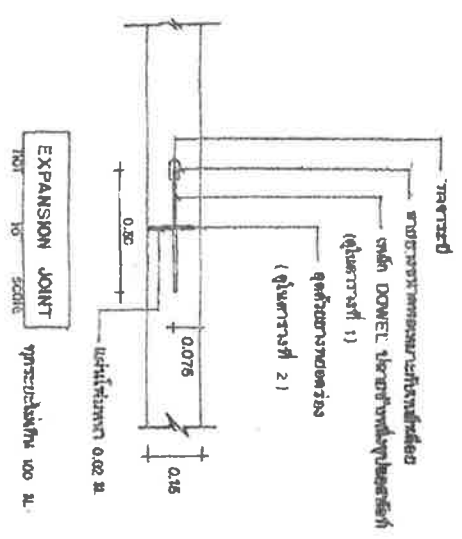


แปลนการวางตะขั่วเหล็ก

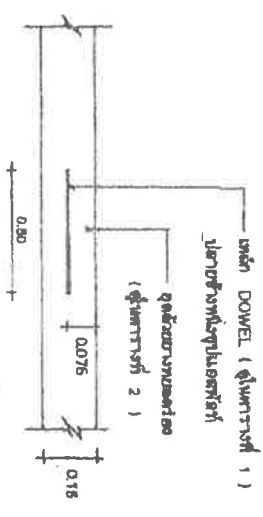


รายละเอียดการวางตะขั่วเหล็ก

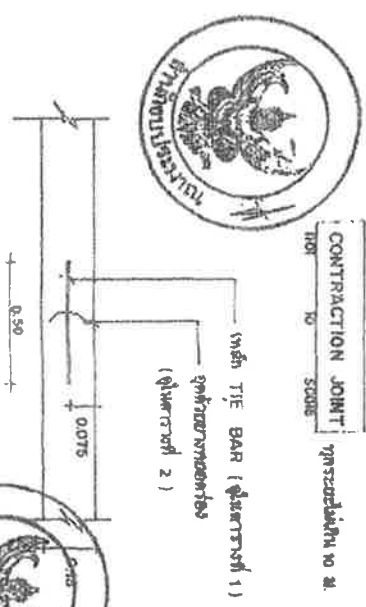
NOT TO SCALE



EXPANSION JOINT
ท่ระบายน้ำ ๑.๐๒ ม.



CONTRACTION JOINT
ท่ระบายน้ำ ๑.๐๒ ม.



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการช่างเทคนิค

นายวิชาญ

- ๒๖๖ ๑.๒๕ ๒๖๖ ๑.๒๕ ๒

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

นายวิชาญ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้ในรอยต่อของคอนกรีต

ของเหล็กเส้นที่ใช้ในรอยต่อของคอนกรีต

ขนาดของเหล็กเส้น (mm)	รอยต่อของการขยายตัว		รอยต่อของการหดตัว		รอยต่อตามยาว		จำนวนเหล็กเส้น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้ในรอยต่อของคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของเหล็กเส้น (mm)	ความยาวของเหล็กเส้น (mm)	ความถี่ของเหล็กเส้น (mm)
รอยต่อของการหดตัว	< 11	10	40
CONTRACTION JOINT	11 - 15	15	50
	16 - 20	20	50
รอยต่อของการขยายตัว	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน
EXPANSION JOINT			
รอยต่อตามยาว		40	50
LONGITUDINAL JOINT			

ตารางที่ 3.

ขนาดของเหล็กเส้น (mm)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเส้น (mm ²)	พื้นที่หน้าตัดของเหล็กเส้น (mm ²)
150	1.08	0.33
200	1.44	0.43
250	1.80	0.56
300	2.25	0.81
400	3.60	0.81

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT รอยต่อ
2. ปูนซีเมนต์คอนกรีต ในกรณีที่มีการขยายตัว
3. คอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่มีการหดตัว
4. คอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่มีการขยายตัว
5. คอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่มีการหดตัว



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

นายช่างโยธา

- ๑๖๖ ค.๓.๑. พ.๖ ๐.๑๖ ๒.

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

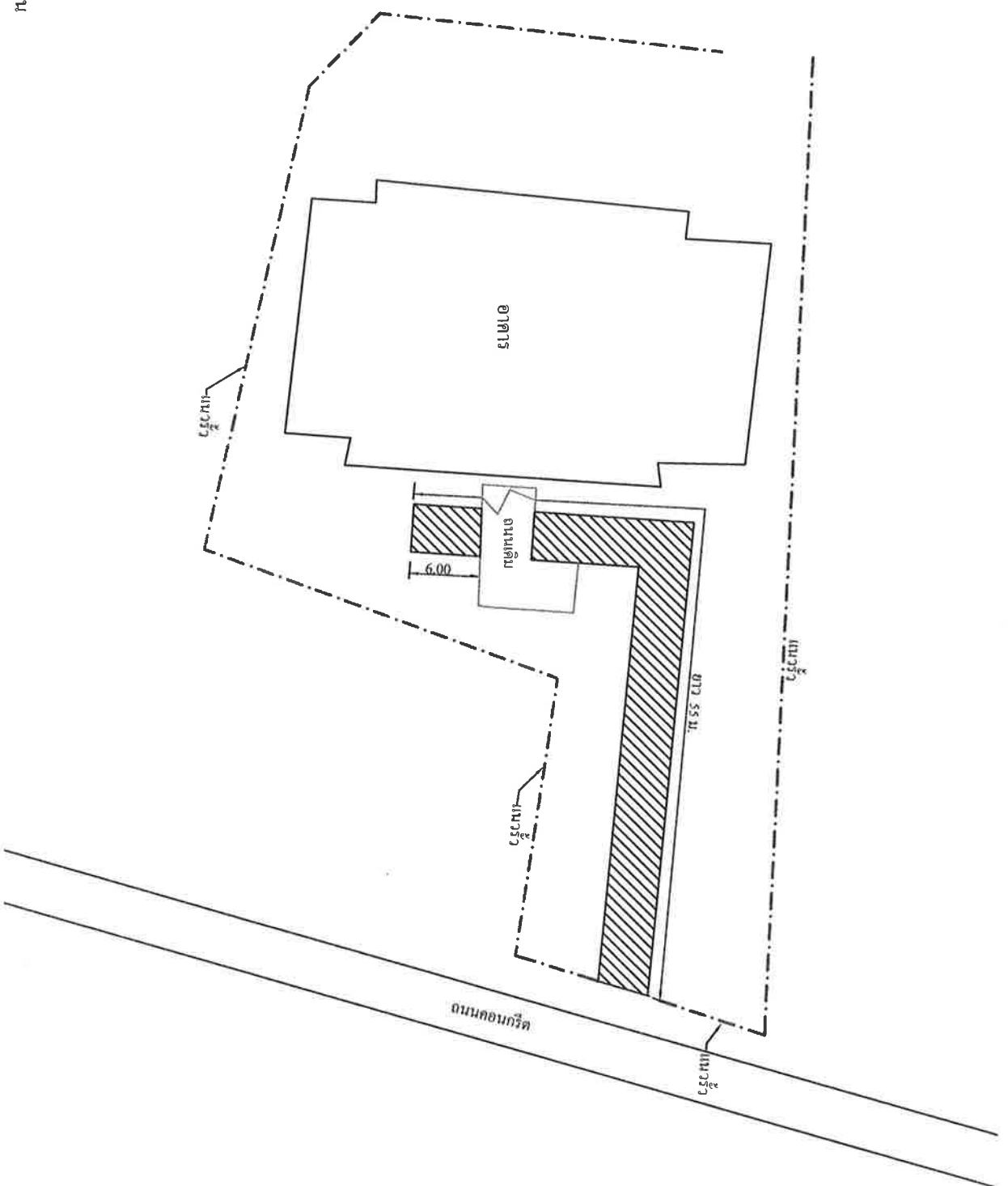
นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

๑๑.๑ - ๐๑

แผนผังที่ตั้งทางเข้าโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโพมแพง



สัญลักษณ์



สถานที่ก่อสร้างถนน