

บัญชีประมาณการ

กองช่าง อบจ.พรมนิมิต



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

๑๖/๐๖/๖๖

16/06/66

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู

สร้าง บ้านกกกัวว หมู่ที่ ๘ ตำบลพรหมนิมิต อำเภอดาตลี จังหวัดนครสวรรค์

งานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

มาณงาน รางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดความกว้างภายใน ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร

พร้อมฝาปิดรางระบายน้ำ คสล.

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๒ แผ่น

แบบเลขที่ อบต.พม. ๐๑๑ / ๒๕๖๒ ตามแบบมาตรฐานรางระบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน แบบเลขที่ ทล.-๕-๓๐๑ แผ่นที่ ๘๐

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร	๒๑๘,๒๕๒.๓๕	๑.๓๐๗๔	๒๘๕,๓๔๓.๑๒	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย	๐	๐	๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				๒๘๕,๓๔๓.๑๒	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง				๒๘๕,๐๐๐.๐๐	
(สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าเห็นชอบกับราคาก่อสร้าง และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประมาณการ

(นายนิเวศร์ บัวผัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นางชุดิมา อาจแก้ว)

รองปลัด อบต.พรหมนิมิต

รักษาราชการแทน ปลัด อบต.พรหมนิมิต

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสมเกียรติ คงทิม)

นายก อบ.พรหมนิมิต

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางชุดิมา อาจแก้ว)

รองปลัด อบต.พรหมนิมิต

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิเวศร์ บัวผัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุนันทา อ่างหิรัญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปถ้วย พร้อมฝาปิดรางระบายน้ำ คสล.

รณรงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

แบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

๙ บ้านกกกิ้วัว หมู่ที่ ๘ ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

กบต.พ.ม.๐๑๑/๒๕๖๒ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทด.-๕-๓๐๑ แผ่นที่ ๘๐ (ร่างระเบียบน้ำ คสล.ย่านชุมชน)

ราคากลางโดย นายนิเวศร์ บัวผัน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานวางระบายน้ำ								
	งานดิน								
	๑.๑ ขุดดิน/ถมดิน	๓๔.๓๗	ลบ.ม.	๐	๐	๑๒๕.๐๐	๔,๒๙๖.๒๕	๔,๒๙๖.๒๕	
	๑.๒ ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๗.๗๐	ลบ.ม.	๓๗๕.๗๗	๒,๘๘๘.๗๓	๙๙.๐๐	๗๖๒.๓๐	๓,๖๔๘.๐๓	
	งานคอนกรีต								
๒	๒.๑ คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕	๒.๗๕	ลบ.ม.	๐	๐	๓๙๘.๐๐	๑,๐๙๔.๕๐	๑,๐๙๔.๕๐	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๐.๗๑๕	ตัน	๒,๒๔๒.๙๙	๑๖๐๓.๗๔	๐.๐๐	-	๑,๖๐๓.๗๔	
	ทรายหยาบ	๑.๗๑	ลบ.ม.	๓๗๕.๗๗	๖๔๐.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๔๐.๘๖	
	หินย่อย	๒.๘๓	ลบ.ม.	๕๔๘.๖๑	๑,๖๖๙.๕๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๖๖๙.๕๔	
	๒.๒ คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔	๑๕.๖๒	ลบ.ม.	๐	๐	๔๓๖.๐๑	๖,๘๑๐.๓๖	๖,๘๑๐.๓๖	
๓	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๕.๓๔	ตัน	๒,๒๔๒.๙๙	๑๑,๙๗๗.๕๗	๐.๐๐	-	๑๑,๙๗๗.๕๗	
	ทรายหยาบ	๘.๙๐	ลบ.ม.	๓๗๕.๗๗	๓,๓๓๕.๕๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๓๓๕.๕๕	
	หินย่อย	๑๗.๐๓	ลบ.ม.	๕๔๘.๖๐	๙,๖๓๙.๖๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙,๖๓๙.๖๖	
	เหล็กเสริม								
	๓.๑ เหล็กเส้นกลม RB ๙ มม. SR ๒๔	๑.๒๔๒๐	คืบ	๒๓,๔๒๘.๕๑	๒๙,๐๙๘.๒๑	๔,๑๐๐.๐๐	๕,๐๙๒.๒๐	๓๔,๑๙๐.๔๑	
๔	๓.๒ เหล็กเส้นกลม RB ๖ มม. SR ๒๔	๐.๔๕๓๐	คืบ	๒๕,๕๓๔.๕๘	๑๑,๕๖๗.๑๖	๔,๑๐๐.๐๐	๑,๘๕๗.๓๐	๑๓,๔๒๔.๔๖	
	๓.๔ ลวดผูกเหล็ก ศก.๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๕๐.๘๕	กก.	๓๓.๖๕	๑,๗๑๑.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๗๑๑.๑๐	
	ไม้แบบ								
	๔.๑ ค่าแรงตีแบบ	๑๑๕.๕๐	ตร.ม.	๐	๐	๑๓๓.๐๐	๑๕,๓๖๑.๕๐	๑๕,๓๖๑.๕๐	
	๔.๒ ไม้แบบทั่วไป คิด ๒๕ %	๒๘.๘๗๕	ลบ.ฟ.	๔๘๗.๑๒	๑๔,๐๖๕.๕๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๔,๐๖๕.๕๙	
๕	๔.๓ ไม้เครื่อยึดแบบ (คิด ๓๐% ของไม้แบบ)	๓๔.๖๕๐	ลบ.ฟ.	๕๔๙.๖๘	๑๙,๐๔๖.๔๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๙,๐๔๖.๔๑	
	๔.๔ ตะปูตีแบบ	๒๘.๘๗๕	กก.	๒๘.๐๔	๘๐๙.๖๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๐๙.๖๖	
	งานเหล็กกรองฝาราง								
	๕.๑ เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม.X ๖.๐๐ เมตร	๓๖.๖๗	เส้น	๕๕๓.๒๗	๑๖,๖๒๑.๔๑	๑๓๕.๐๐	๔,๙๕๐.๔๕	๒๑,๕๗๑.๘๖	
	น.๑๔.๕๐ กก./เส้น								
๖	๕.๒ ทาสีกันสนิม	๔๔.๐๐	ตร.ม.	๕๐.๕๓๕๓	๒,๒๒๓.๕๕	๓๕.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐	๓,๗๖๓.๕๕	
	๕.๓ เหล็กเส้นกลม RB ๙ มม.(ยึดเหล็กฉาก)	๐.๐๕๔๘	คืบ	๒๓,๔๒๘.๕๑	๑,๒๘๕.๙๙	๔,๑๐๐.๐๐	๒๒๕.๐๕	๑,๕๑๑.๐๔	
	งานรอยต่อตามขวางวางระบายน้ำ	๑๔.๘๕	เมตร	๐.๐๐	-	๑๓๙.๘๗	๒๐๕.๙๗	๒๐๕.๙๗	
	๖.๑ ยางมะตอย	๓.๑๒	กก.	๔๒.๗๕	๑๓๓.๓๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๓๓.๓๘	
	๖.๒ แผ่นโพลียูรีเทนต่อ ทน ๑๐ มม.	๐.๕๐	แผ่น	๓๕.๐๐	๑๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๗.๕๐	
๗	งานฉาบผนัง								
	๗.๑ ฉาบผนังภายในวางระบายน้ำ	๘๘.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๑๙๘๕	๕,๙๑๓.๕๖	๘๒.๐๐	๗,๒๑๖.๐๐	๑๓,๑๒๙.๕๖	
	รวมต้นทุนวางระบายน้ำ คสล.							๑๘๑,๒๕๗.๙๐	
	รวมยอดยกไป							๑๘๑,๒๕๗.๙๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

แบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

ร่าง บ้านกกก้ว หมู่ที่ ๘ ตำบลพรหมนิมิต อำเภอดาตง จังหวัดนครสวรรค์

ที่ อบต.พ.ม. ๐๑๑/๒๕๖๑ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทถ.-๕-๓๐๑ แผ่นที่ ๘๐ (ร่างรายงาน คสล.ย่านชุมชน)

ตรวจราคากลางโดย นายนิเวศ บัวผัน ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							๑๘๑,๒๕๗.๙๐	
๘	ฝารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
๘.๑	คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔	๐.๐๑๘	ลบ.ม.	๐	-	๔๓๖.๐๐	๘.๒๘	๘.๒๘	
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	๐.๐๐๖๕	ตัน	๒,๒๕๒.๙๙	๑๔.๕๘	๐.๐๐	-	๑๔.๕๘	
	ทรายหยาบ	๐.๐๑๐๘	ลบ.ม.	๓๗๔.๗๗	๔.๐๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๔.๐๕	
	หินย่อย	๐.๐๒๐๗	ลบ.ม.	๔๔๘.๖๐	๙.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙.๒๙	
	เหล็กเสริม								
๘.๒	เหล็กเส้นกลม RB ๙ มม.	๐.๐๐๑๕	ตัน	๒๓,๔๒๘.๕๑	๓๕.๓๔	๔,๑๐๐.๐๐	๖.๑๕	๔๑.๒๙	
๘.๓	เหล็กเส้นกลม RB ๖ มม.	๐.๐๐๐๘	ตัน	๒๕,๔๓๔.๕๘	๒๐.๔๓	๔,๑๐๐.๐๐	๓.๒๘	๒๓.๗๑	
๘.๔	ลวดผูกเหล็ก ศก.๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๐.๐๖๙๐	กก.	๓๓๖.๖๕	๒,๓๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๒.๓๒	
	ไม้แบบทั่วไป								
	รวมต้นทุนฝาราง/ฝาด	๐.๐๕๐	ลบ.ฟ.	๔๘๗.๑๒	๒๔.๓๖	๑๓๓.๐๐	๖.๖๕	๓๑.๐๑	
	จำนวนฝาดทั้งโครงการ ๒๗๕ ฝาด	๒๗๕	ชุด	๑๓๔.๕๓	๓๖,๙๙๔.๔๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๖,๙๙๔.๔๔	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							๒๑๘,๒๕๒.๓๕	
								๒๑๘,๒๕๒.๓๕	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าเห็นชอบกับราคาก่อสร้าง และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายนิเวศ บัวผัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางชุติมา ออแก้ว)

รองปลัด อบต.พรหมนิมิต

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางชุติมา ออแก้ว)

รองปลัด อบต.พรหมนิมิต

รักษาราชการแทนปลัด อบต.พรหมนิมิต

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายนิเวศ บัวผัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายสมเกียรติ คงทิม)

นายก อบต.พรหมนิมิต

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวสุนันทา อ่างทัญญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๕๖๒-๒๕๖๓

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำคอกนกรีดเสริมเหล็กรูปตัวยู

หมู่ที่ ๘ บ้านกกแก้ว ตำบลพรหมนิมิต อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์

รางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดความกว้างภายใน ๐.๓๐ เมตร หน้า ๐.๑๐ เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร
พร้อมฝาปิดรางระบายน้ำ คสล.

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพรหมนิมิต

รายการประกอบแบบ

ก. รายการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลน และรายละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจดูแผนผัง และรายละเอียดต่างๆ ที่กล่าวในข้อที่ 1 โดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวในข้อที่ 1 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ปกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไข และดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่มีผิดไปจากรายการสำคัญในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต่อการกระทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อยโดยไม่คิดค่าสินจ้าง นอกเหนือไปจากที่ตกลงกันได้
4. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำ และเป็นผู้รับผิดชอบทุกอย่าง
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการทำรั้วป้องกันอันตราย และการเผ่าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง
7. ผู้รับจ้างจัดตัวอย่าง หิน ทราย เหล็ก จากจำนวนที่ได้ส่งไปกองในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ต่อผู้ควบคุมงานผู้จ้าง เพื่อทดสอบคุณภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าธรรมเนียมในการนี้โดยตลอด ต่อเมื่อได้คุณภาพเท่ากัน หรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในรายการทั่วไป โดยปรากฏกว่าวัสดุชนิดใดต่ำกว่ากำหนดไว้ในรายการทั่วไป ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพตามกำหนดไว้ในรายการ หรือเพิ่มส่วนวัสดุที่กำหนดไว้รายการทั่วไป เพื่อให้มีคุณภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าที่กำหนดไว้ แต่อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนหรือเพิ่มวัสดุเหล่านี้ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการต่อไปได้
8. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันในช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
9. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม่เกินและสิ่งประกอบอื่นๆ เพื่อความปลอดภัยแก่การใช้ถนนสัญจรไปมา ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์

โครงการ	ก่อสร้างโรงระบายน้ำ คสล.
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
เขียนแบบ สำรวจ นายณิเวศร์ ปัวมัน นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ นายชินวิทย์ มั่นสกุล ผู้อำนวยการกองช่าง
	เห็นชอบ นางสุติมา อาจแก้ว รองปลัด อบต. พรหมนิมิต รักษาการนายก อบต. พรหมนิมิต
อนุมัติ	นายสมเกียรติ คงหิมน นายก อบต. พรหมนิมิต
แบบเลขที่	อบต. พรหมนิมิต 2562 แบบมาตรฐานกระทรวงมหาดไทย คสอ. ยานชนบท ตามแบบแปลน พ.อ. 5-30.1 (ฉบับที่ 889)
วันที่ เดือน ปี	มกราคม 2562
แผ่นที่	จำนวนแผ่น 01 9

รายงานการประกอบแบบ

การก่อสร้าง

- ผู้จ้างจะกำหนดแนว และระดับวางระบายน้ำ ให้ผู้รับจ้างจะต้องขุดดินให้ได้ระดับ และแนวที่กำหนดให้ พร้อมกับได้ขนาดของวางระบายน้ำตามแบบแปลน
- เมื่อขุดดินได้ระดับแล้ว ผู้รับจ้างก็จะได้ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลน และรายการประกอบแบบ ที่จะก่อสร้างตามสัญญาการก่อสร้าง
- เมื่อสร้างวางระบายน้ำเสร็จตามแบบแปลนแล้ว ให้ถมดินบดอัดแน่นข้างวางระบายน้ำ จนได้ระดับ

ค. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูซีเมนต์

- ปูซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องเป็นปูซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ต้องเก็บปูซีเมนต์ไว้ในที่กันฝนได้ และต้องอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ห้ามนำปูซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้วมาใช้

ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด คม แข็งปราศจากวัสดุอื่นเจือปน หิน ที่ใช้ต้องเป็นหินคุณภาพดี แข็ง เหนียว ไม่ผุ เหล็กเสริม เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากรอยร้าว สนิม เกล็ด และน้ำมัน ได้ขนาดตามแบบแปลน

ส่วนผสมคอนกรีต

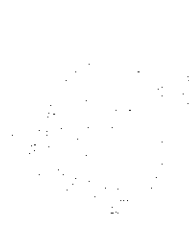
- คอนกรีตหยาบ ผสมอัตราส่วนโดยปริมาตร 1 : 3 : 5
- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4

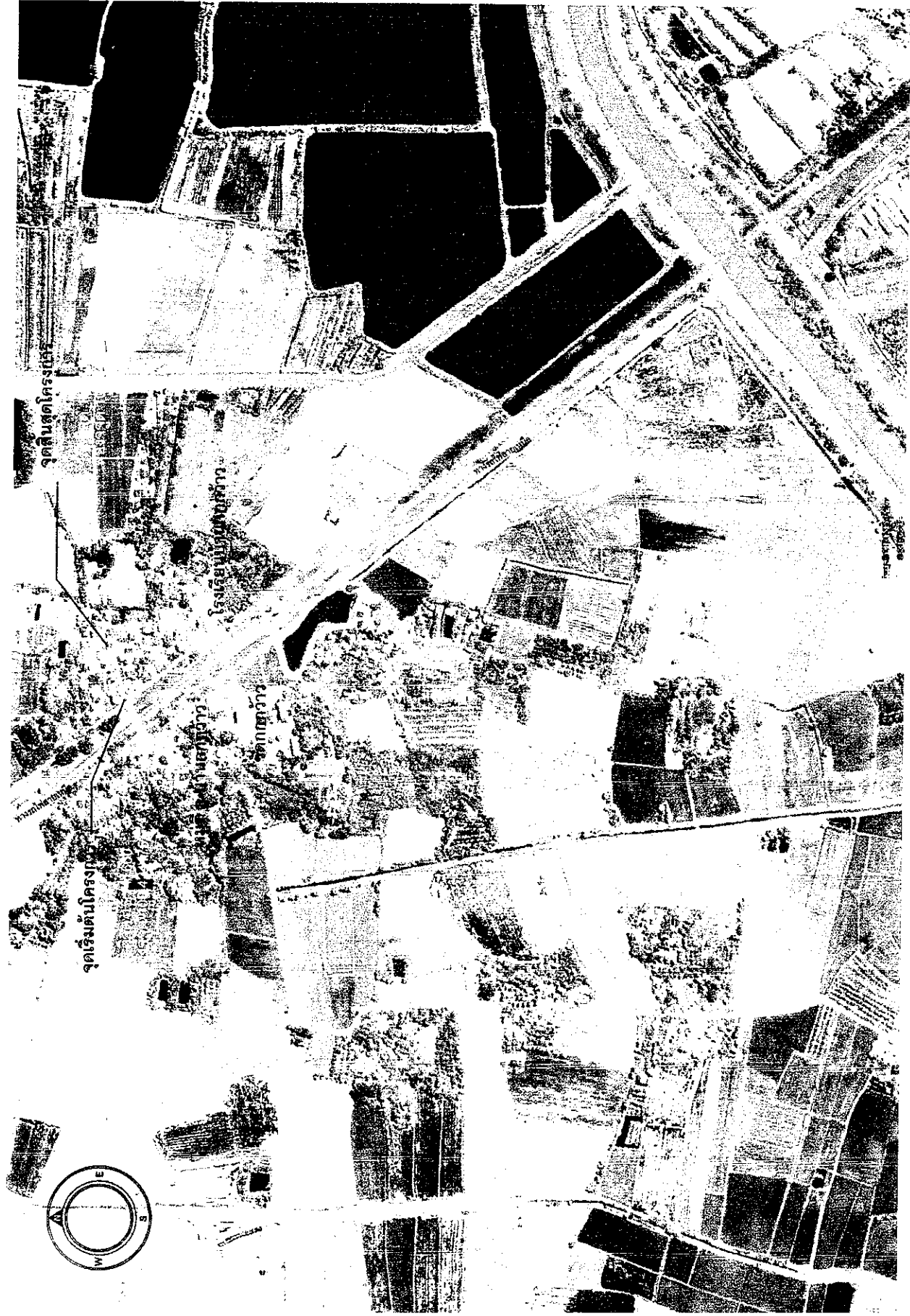
การผสมคอนกรีต

เมื่อตรวจดูแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคง และถูกต้องตามแบบแปลน แล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้ การวางเหล็กเสริม ต้องให้เหล็กเสริมทุกส่วนห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกับเนื้อคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร ขณะที่ทำการเทคอนกรีตอยู่นั้น จะต้องใช้เครื่องสั่นสะเทือนทำการขยำ ซี เพื่อให้น้ำคอนกรีตแน่นตัว ปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม่อาจใช้หวั่น ก็สามารถสั่นด้วยตุ้มเหล็กได้ ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. กระทุ้งให้ทั่วแทนก็ได้

การบ่มคอนกรีต

ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุม มิให้ถูกแสงแดด ด้วยกระดาษหรืออย่างอื่นที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องทำการบ่มด้วยน้ำให้ชุ่ม อยู่อย่างน้อย 7 วัน

	
โครงการ	
ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล.	
แบบแสดง รายการประกอบแบบ	
เขียนแบบ นายณิชากร บัวผัน นายดำรงโยธินันท์	สำรวจ นายณิชากร บัวผัน นายณิชากร บัวผัน
เห็นชอบ นางสุดิมา อาจแก้ว รองปลัด อบต.พรหมนิมิต รักษาราชการแทน ปลัด อบต.พรหมนิมิต	
อนุมัติ นายสมเกียรติ คงทิม นายก อบต.พรหมนิมิต	
แบบเลขที่ อบต. พม.011/2562 แบบร่างฐานแบบแปลน คสล. บัวผัน ตามแบบเลขที่ พม. 011/2562 (หน้า 01)	
วัน เดือน ปี 11/11/2562	
แผนที่ 02	จำนวนแผ่น 9



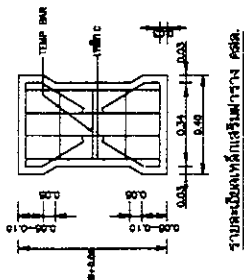
แผนที่ตั้งโครงการ

โครงการ	
ก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.	
แบบแสดง	
แผนที่ตั้งโครงการ	
เขียนแบบสำรวจ	นายนิรันดร์ นวนัน นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	นายชวนวัน นานาน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
นางสุติมา อานแก้ว รองปลัด อบต. พรหมนิมิต รักษาการนายก อบต. พรหมนิมิต	
อนุมัติ	นายสมเกียรติ คงทิพย์ นายก อบต. พรหมนิมิต
แบบเลขที่	
อบต. พน. 011/2562 แผนกช่างบริหารงานโยธา คล. 15/15 ตามแบบแสดงที่ พ.บ. 4-601 (ฉบับที่ 80)	
วันที่ เดือน ปี	
มกราคม 2567	
แผนที่	จำนวนแผ่น
03	9

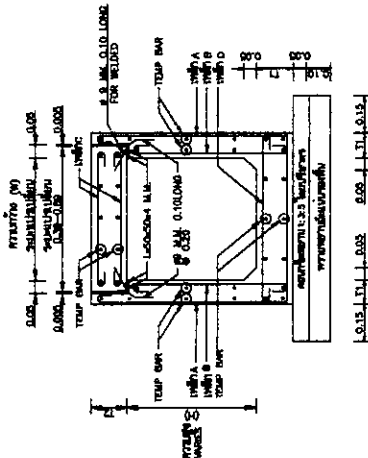


9

 โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.	
แบบแสดง แปลนผังบริเวณ	เขียนแบบสำรวจ  นายเนติวัชร บัวผัน นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒๕๖๖ กรม.๒๖๕๖.๒๖๕๖	ตรวจ  นายชินวิทย์ มั่นสกุล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นางสุดิมา ขางแก้ว รองปลัด อบต.พรมนิมิต รักษาเวาขาทนแทน ปลัด อบต.พรมนิมิต	อนุมัติ  นายสมเกียรติ คงทิม นายก อบต.พรมนิมิต
แบบเลขที่ อบต. พม.011 /2562 รายละเอียดการดำเนินงาน ตามสัญญา No. 2-301 (ฉบับที่ ๓๐)	วันที่ ๑๐ เดือน ปี
มกราคม 2567	จำนวนแผ่น 04 9



รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ



รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

การดำเนินงาน

- [illegible]

WALTON

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โทร. 02-6874485



แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

ศาสตราจารย์ ดร. ย៉านซุมชน

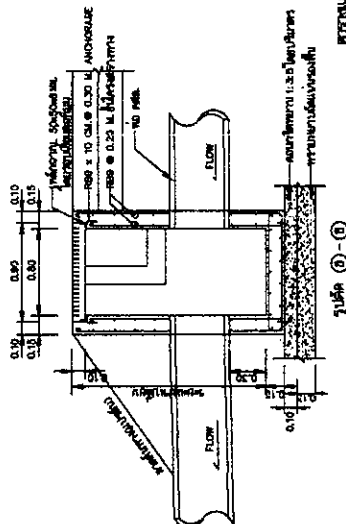
แบบเลขที่ ทบ-5-301

80

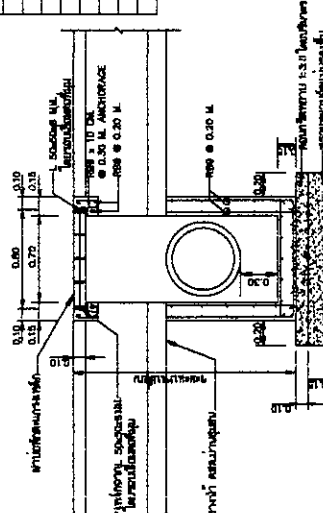
កម្រិតការងារស្រីក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែ										លទ្ធផលការងារ																				
ឧទា	កម្រិតការងារស្រី		កម្រិតការងារប្រុស		កម្រិតការងារសរុប		កម្រិតការងារស្រីក្នុងគ្រួសារ		កម្រិតការងារប្រុសក្នុងគ្រួសារ		កម្រិតការងារសរុបក្នុងគ្រួសារ		A				B				C				D					
	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ	នាក់	ភាគរយ
ក្រុម A	30		30		60		10		10		20		12.5		8		20		8		20		8		15		8		15	
ក្រុម B	30		30		60		10		10		20		12.5		8		15		8		13		8		13		8		13	
ក្រុម C	30		30		60		12		12		24		12.5		9		10		8		13		8		13		8		15	
ក្រុម D	30		30		60		15		15		30		12.5		12		12		10		8		15		9		15		9	
ក្រុម E	50		50		100		10		10		20		15		9		20		8		20		8		10		8		10	
ក្រុម F	50		50		100		15		15		30		15		9		15		8		13		8		10		8		10	
ក្រុម G	50		50		100		12		12		24		15		9		10		8		10		8		10		8		10	
ក្រុម H	50		50		100		16		16		32		16		12		16		12		16		8		16		8		16	

TEMPERATURE (TEMP BAR)

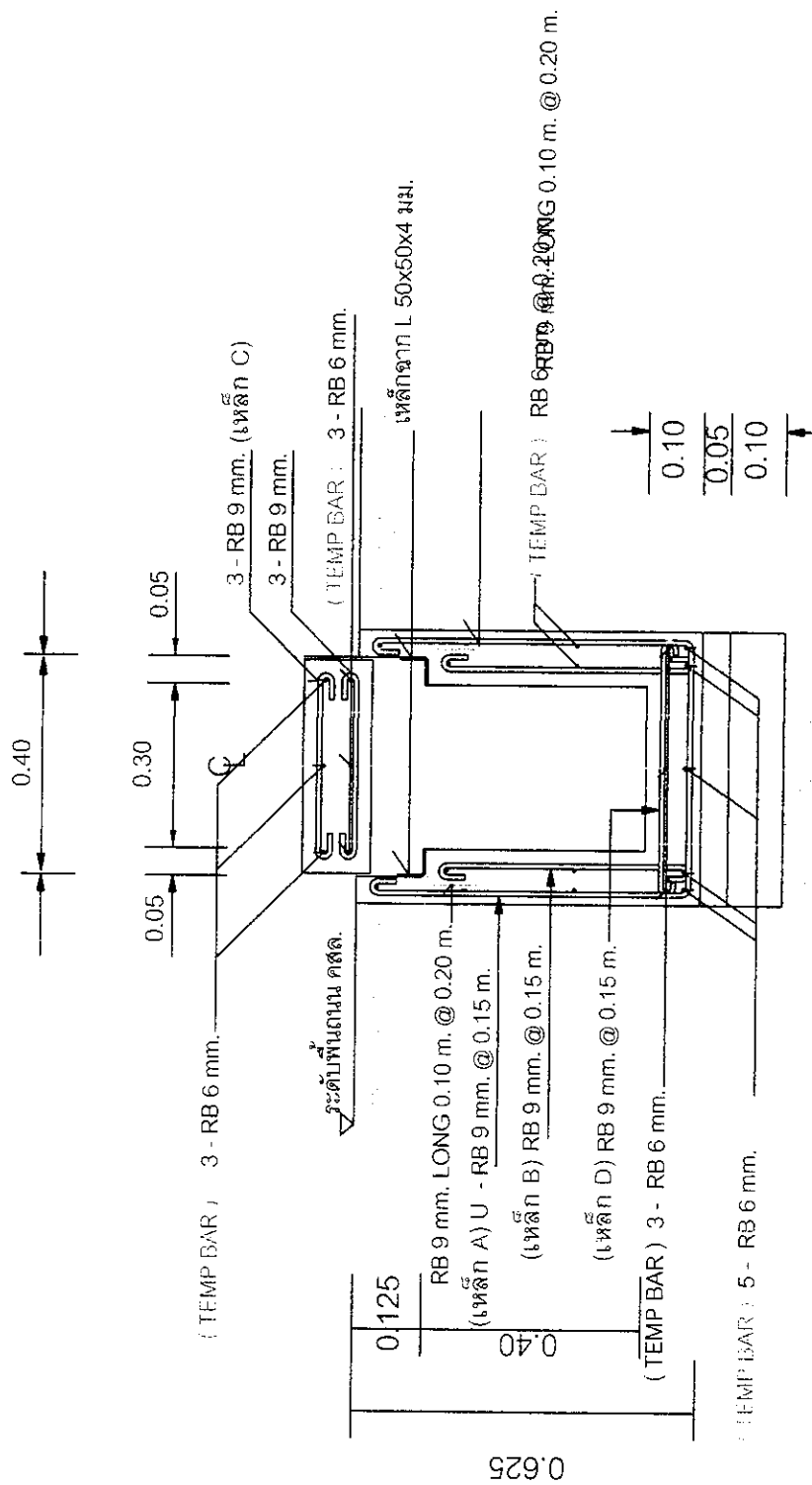
ATTN: MANAGEMENT	TRANSMISSIONS/REVISIONS
10	0 0111 20 01
12	0 0111 20 01
35	0 0111 15 01



પ્રતિષ્ઠા ૭-૭



รูปตัด ก.ก



รายละเอียดและสรุปรายงาน

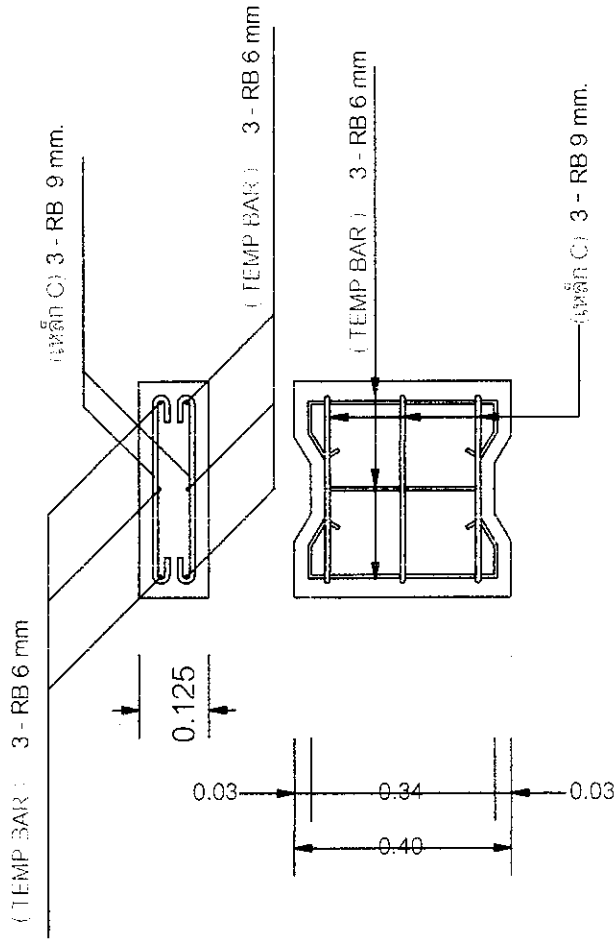
မနုဗ္ဗလောက

1 : 10

หมายเหตุ

- การก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมผิวปิดราง คสล. ตามแบบมาตรฐานระบายน้ำ (แบบมาตรฐาน ทด.-5-301 แผ่นที่ 80)
- การก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ให้นำช่องว่างของรางระบายน้ำ (รอย ต่อตัดขาด) กว้าง 1.0 ซม. ตัดความยาวของรางระบายน้ำทุกกระยะ 10.00 เมตร และอุดรอยต่อด้วยยางแอสฟัลต์ลดแรง
- ให้ปรับระดับที่ทั้งรางระบายน้ำ ให้มีความลาดเอียงเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดของเปิดให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

[illegible]



0.10	0.05	0.05	0.10
0.40			

รายละเอียดเหล็กเสริมฟาราง คสล. ตามแบบมาตรฐานรายนะบายน้ำ คสล.ย่านชุมชน

มาตราส่วน

1 : 10

โครงการ

ก่อสร้างรายนะบายน้ำ คสล.

แบบแสดง

รายละเอียดเหล็กเสริมฟาราง คสล.

เขียนแบบ สํารวจ

นายณัฏฐ์ บัวพันธ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายวิชาญ บัณฑิต
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสุจิตา พวงแก้ว
รองปลัด อบต. พรหมนิมิต

ศึกษาตรวจสอบแบบให้ อบต.พรหมนิมิต
อนุมัติ

นายสมเกียรติ คงทิม
นายก อบต.พรหมนิมิต

แบบเลขที่

แบบที่ 011/2567
แบบมาตรฐานรายละเอียดเหล็กเสริม
ฟาราง คสล. ยานชุมชน

วัน เดือน ปี

วันที่ 25/6/2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

08

9

ป้าขี้โศรก

โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.ล.
แบบแสดง	แบบมาตรฐานป้ายโครงการ
เขียนแบบ	สำราจ
นายนิเวศ บัวตัน	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ	
นายสินวิช มั่นสกุล	
ผู้ชำนาญการกองช่าง	
เห็นชอบ	นางสุจิตมา ช่างแก้ว นายก อบต.พรหมมิ่ง รักษาราชการแทน ปลัด อบต.พรหมมิ่ง
อนุมัติ	
นายสมเกียรติ คงทิม	
นายก อบต.พรหมมิ่ง	
แบบเลขที่	อาศ.พ.011/2562
ตามแบบร่างของกรมโยธาธิการและผังเมือง	
วันที่	วันที่ 25-62
วันที่	วันที่ 25-62
09	9