

ใบปริมาณงานและแบบแปลน
ประกอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567



องค์การบริหารส่วนตำบลทาบคล้อ
อำเภอทาบคล้อ จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

สรุปรายละเอียดโครงการขออนุญาตงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
1	ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาปิด คสล. (ซอยสวนโพธิ์ 5) หมู่ที่ 1 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความยาว 300 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	471,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ.2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 2 ข้อ 1	1
2	โครงการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน เพื่อลดความเร็ว (บริเวณสี่แยกสุริยระ) หมู่ที่ 1 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ติดตั้งสัญญาณไฟ 4 จุด ติดเส้นชะลอความเร็ว 4 แห่ง รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด	90,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ. 2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/ <u>ฉบับเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566</u> หน้าที่ 48 ข้อที่ 4	-
3	โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) หมู่ที่ 2 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	394,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ.2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 3 ข้อ 2	4
4	โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสายริมคลองร่องตะแบก) หมู่ที่ 2 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์ เมตร	63,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 4 ข้อ 3	9

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
5	โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสาย ริมคลองวังเดือนห้า) หมู่ที่ 2 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือ มีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์เมตร	63,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 5 ข้อ 4	13
6	โครงการเปลี่ยนท่อถัง และระบบควบคุมประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน เปลี่ยนท่อถังประปา ถังกรองน้ำ และระบบ ควบคุมไฟฟ้า รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้าย โครงการ จำนวน 1 ป้าย	400,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ. 2566 – ปี พ.ศ. 2570) ฉบับ เพิ่มเติม ครั้งที่ 1/ ฉบับเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 หน้า 19 ข้อที่ 2	-
7	โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อระหว่าง ม. 2 – ม. 3) หมู่ที่ 3 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 3 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม ช่วงที่ 1-3 ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 93.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหล่ทาง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร	61,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 6 ข้อ 5	17

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
8	โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม ก่อสร้างใหม่ (สายริมคลองสายดงยาง – สายคลองแห้ง) หมู่ที่ 4 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน <u>ช่วงที่ 1</u> ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร <u>ช่วงที่ 2</u> ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม <u>ช่วงที่ 1 – 2</u> ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร	39,600	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 7 ข้อ 6	24
9	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนางสาวไสว กลิ่นมณฑา) หมู่ที่ 4 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 2,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือ มีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 780.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	127,100	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 8 ข้อ 7	29
10	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนางสาวเชื่อม ศาลาการ) หมู่ที่ 4 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 450.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 175.00 ลูกบาศก์เมตร	28,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 9 ข้อ 8	33
11	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนายจำเนียร พรหมตา) หมู่ที่ 4 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00 ลูกบาศก์เมตร	12,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 10 ข้อ 9	37

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
12	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้าน นายสมชาย อรุณรัตน์) หมู่ที่ 5 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 286.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 858.00 ตารางเมตร และ ลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้าย โครงการ จำนวน 1 ป้าย	468,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 11 ข้อ 10	41
13	โครงการก่อสร้างถนน คสล. (ซอยบ้านนางประเทือง ชาวสูง) หมู่ที่ 5 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิว จราจร 3.00 เมตร ความยาว 32.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 96.00 ตารางเมตร และลงลูกรัง ไหล่ทางทั้ง 2 ข้างๆ ละ 0.20 เมตร	52,800	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 12 ข้อ 11	46
14	โครงการเสริมถนนคอนกรีต โดยวิธีเทคอนกรีตทับ ผิวจราจรเดิม(ซอยแสนสุข) หมู่ที่ 6 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 26.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 78.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ ทางทั้ง 2 ข้างๆ ละ 0.20 เมตร	42,800	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 13 ข้อ 12	51
15	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้าน นายบุญสวัสดิ์ วงษ์หิรัญวัชรา) หมู่ที่ 6 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 63.00 เมตรความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 189.00 ตารางเมตร และลงลูกรัง ไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	106,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 14 ข้อ 13	56

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
16	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยอ่างเก็บน้ำ) หมู่ที่ 6 ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ เทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และ ลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้าย โครงการ จำนวน 1 ป้าย	328,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 15 ข้อ 14	61
17	โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ระบบประปาหมู่บ้าน (บริเวณบ้านอาจารย์สมชาย พูลฉันทกรณ์) หมู่ที่ 7 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์และชุดควบคุม รายละเอียดตาม ประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต. ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	200,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 16 ข้อ 15	-
18	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ขอยงานสิบสี่ 1) หมู่ที่ 7 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 40.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 23.00 ลูกบาศก์ เมตร	3,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 17 ข้อ 16	66
19	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ขอยงานสิบสี่ 2) หมู่ที่ 7 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 114.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 66.00 ลูกบาศก์ เมตร	10,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 18 ข้อ 17	70
20	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ขอยอาจารย์กิตติเมธ) หมู่ที่ 7 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 20.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดิน ลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 7.00 ลูกบาศก์เมตร	1,100	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 19 ข้อ 18	74

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
21	โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายหลังวัดชัยศรี บริเวณสามแยก ถึง บ้านวังโอง) หมู่ที่ 8 - หมู่ที่ 9 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 43.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 172.00 ตารางเมตร ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหล่ทาง 2 ข้างๆ ละ 0.20 เมตร ทั้ง 2 ช่วง พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	462,800	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 20 ข้อ 19	78
22	โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างใหม่ (สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ใจยศเสร์) หมู่ที่ 9 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 5.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	480,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 21 ข้อ 20	84
23	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านลุงเกตุ) หมู่ที่ 9 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 36.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 108.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้างๆ ละ 0.20 เมตร	58,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 22 ข้อ 21	89
24	โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายดงยาง - เนินทราย) หมู่ที่ 10 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้างๆ ละ 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	492,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 23 ข้อ 22	94

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
25	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณสาย บ้านกำนันสมหมาย) หมู่ที่ 10 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 850.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 331.00 ลูกบาศก์เมตร	53,900	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 24 ข้อ 23	99
26	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณนายนัด) หมู่ที่ 10 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 500.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 195.00 ลูกบาศก์เมตร	31,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 25 ข้อ 24	103
27	โครงการก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธีปูทับผิวจราจรถนน คสล. เดิม หมู่ที่ 11 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ในการ ปูผิวทาง Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	449,500	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 26 ข้อ 25	107
28	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยสุขสำราญ) หมู่ที่ 11 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณ ดินลูกรัง(รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00 ลูกบาศก์ เมตร	12,700	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 27 ข้อ 26	111

ลำดับ ที่	รายการโครงการ	งบประมาณ	อยู่ใน แผนพัฒนาท้องถิ่น อบต.ทับคล้อ	สารบัญ หน้าที่
29	โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ขอยสำราญ พันธ์) หมู่ที่ 11 ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 83.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณดิน ลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 48.00 ลูกบาศก์เมตร	7,800	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ.2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 28 ข้อ 27	115
30	โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์ พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ปริมาณงาน ความยาว 31.50 เมตร ความสูง 1.50 เมตร ป้ายหินแกรนิตแกะสลัก ติดตั้งลูกกรงสแตนเลส ติดบาน ประตูสแตนเลส พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	276,100	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ 3 พ.ศ.2566 หน้า 29 ข้อ 28	119
31	โครงการก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบ แปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	136,200	-	131
32	โครงการต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบ แปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	147,500	-	139
33	โครงการเปลี่ยนหลังคาประปา อบต.ทับคล้อ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบ แปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	300,000	-	-
34	โครงการขุดฝัง - กลบ,ปรับเกลี่ย ขยะมูลฝอย บริเวณสถานที่ ทิ้งขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ	300,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) หน้า 38 ข้อ 3	-
35	โครงการจัดการขยะมูลฝอย ณ ปลายทางอย่างถูกหลัก สุขาภิบาล	500,000	แผนพัฒนาท้องถิ่น (ปี พ.ศ.2566 - ปี พ.ศ. 2570) หน้า 38 ข้อ 5	-
สรุปยอดเงินงบประมาณทั้ง 35 โครงการ		6,674,600	-	-

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง☐ประเภท

ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบด คสล.

☐เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐สถานที่ก่อสร้าง

(สวนโพธิ์ ซอย 5) ม. 1 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ปริมาณงานความยาว 300 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตาม
แบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

☐ประมาณราคาเมื่อช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
เลข ประจำ ตัว	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	360,659.13	1.3074	471,525.75	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			471,525.75	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน		471,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ **ประมาณราคาก่อสร้าง** ก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาบด คลส.
- ☐ **สถานที่ก่อสร้าง** (สวนโพธิ์ ซอย 5) ม. 1 ต. ห้วยคล้อ อ. ห้วยคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยคล้อ
- ☐ **ประมาณราคาโดย** นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ **ปริมาณงาน** ความยาว 300 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลน
ที่ อบต.ห้วยคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
- ☐ **ประมาณราคาเมื่อ** ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้างรางระบายน้ำ								
1.1	งานรื้อผิวจราจร คลส. พร้อมขนทิ้ง	49.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,430.00	3,430.00	
1.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	210.00	ลบ.ม.	-	-	18.67	3,920.70	3,920.70	
1.3	ค่าตัดดิน	210.00	ลบ.ม.	-	-	9.12	1,915.20	1,915.20	
1.4	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	21.60	ลบ.ม.	436.14	9,420.62	99.00	2,138.40	11,559.02	
1.5	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6.00 มม.	221.00	เส้น	70.54	15,589.34	-	-	15,589.34	
1.6	งานเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9.00 มม.	570.00	เส้น	158.56	90,379.20	-	-	90,379.20	
1.7	งานลวดผูกเหล็ก	99.00	กก.	51.40	5,088.60	-	-	5,088.60	
1.8	ค่าแรงงาน ตัด งอ ผูก เหล็กเสริม	3.330	ตัน	-	-	4,100.00	13,653.00	13,653.00	
1.9	งานตะปู	80.00	กก.	51.40	4,112.00	-	-	4,112.00	
1.10	งานไม้แบบและค้ำยัน	65.66	ลบ.ฟ.	575.00	37,754.50	-	-	37,754.50	
1.11	ค่าแรงงานไม้แบบ	480.00	ตร.ม.	-	-	115.00	55,200.00	55,200.00	
1.12	งานคอนกรีตโครงสร้าง	59.10	ลบ.ม.	1,691.59	99,972.97	306.00	18,084.60	118,057.57	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							360,659.13	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

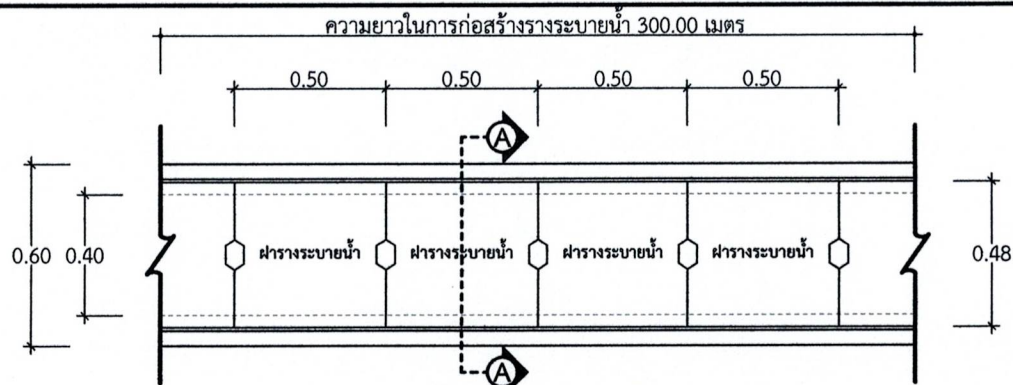


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)
1	1	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมฝาดัด คล. (ซอยสวนโพธิ์ 5) หมู่ที่ 1 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

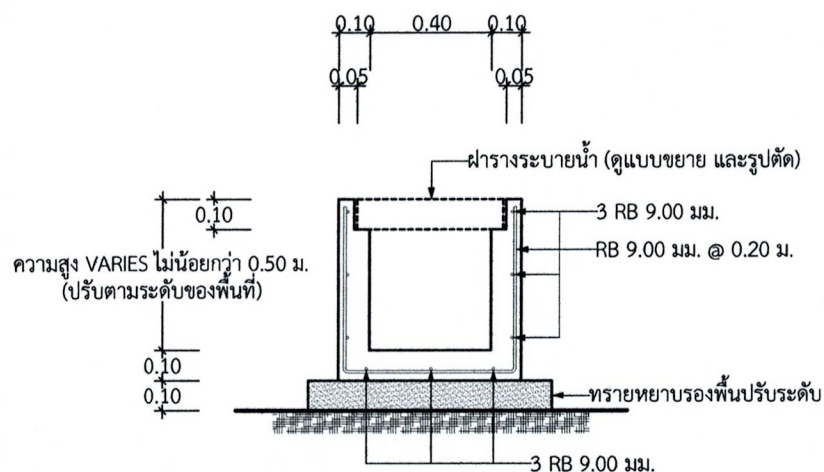
ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



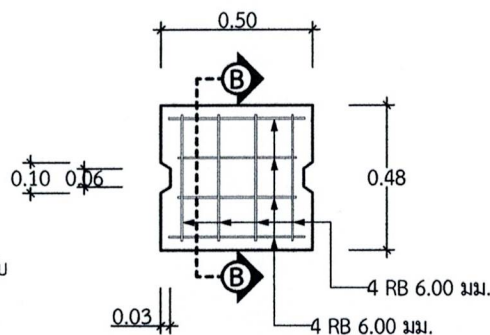
รูปแปลนรางระบายน้ำ

SCALE 1:25



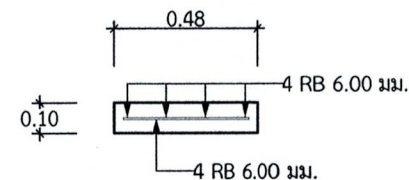
รูปตัด A พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:25



รูปขยายฝารางระบายน้ำ

SCALE 1:25



รูปตัด B พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ประเภท รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่
- ☐เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐สถานที่ก่อสร้าง (ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงลูกรังใหญ่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	289,202.40	1.3624	394,009.35	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			394,009.35	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน		394,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ประมาณราคาก่อสร้าง

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่

☐สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถนน คสล. เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	600.00	ตร.ม.	-	-	70.00	42,000.00	42,000.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นทางพร้อมดันปรับเกลี่ย	60.00	ลบ.ม.	119.00	7,140.00	-	-	7,140.00	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	30.00	ลบ.ม.	436.14	13,084.20	99.00	2,970.00	16,054.20	
2.3	งานไม้แบบ	200.00	ม.	20.60	4,120.00	-	-	4,120.00	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	10.00	เส้น	665.71	6,657.10	-	-	6,657.10	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	600.00	ตร.ม.	32.00	19,200.00	5.00	3,000.00	22,200.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	90.00	ลบ.ม.	1,691.59	152,243.10	306.00	27,540.00	179,783.10	
2.8	งานแอสฟัลท์	46.00	ลิตร	40.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
2.9	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมดันปรับเกลี่ย	12.00	ลบ.ม.	119.00	1,428.00	-	-	1,428.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							289,202.40	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

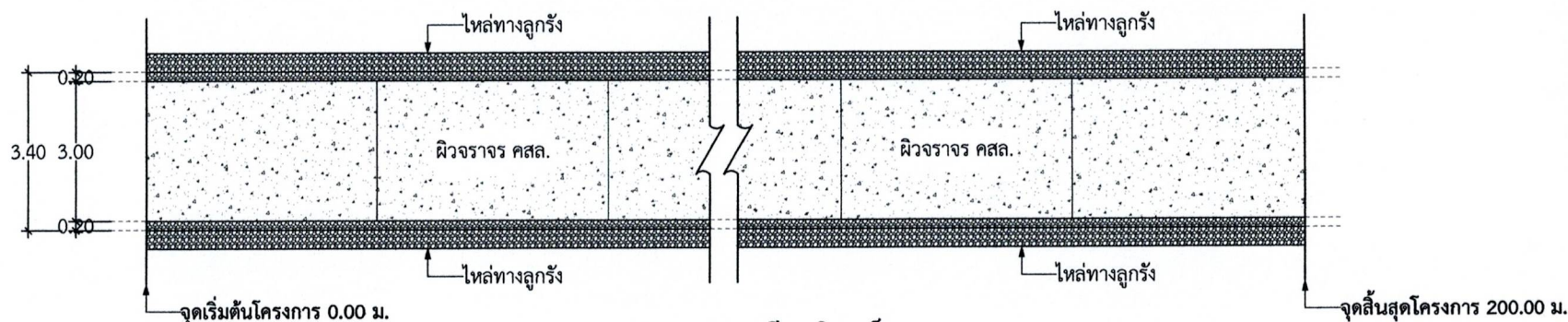


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่าระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

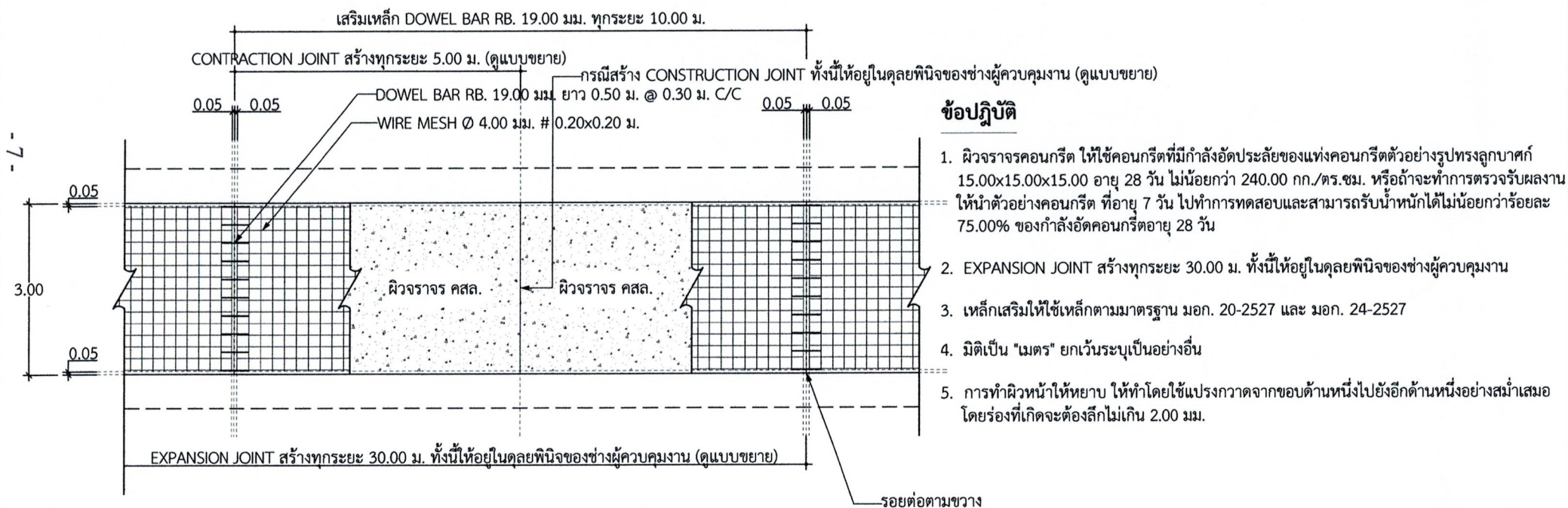
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



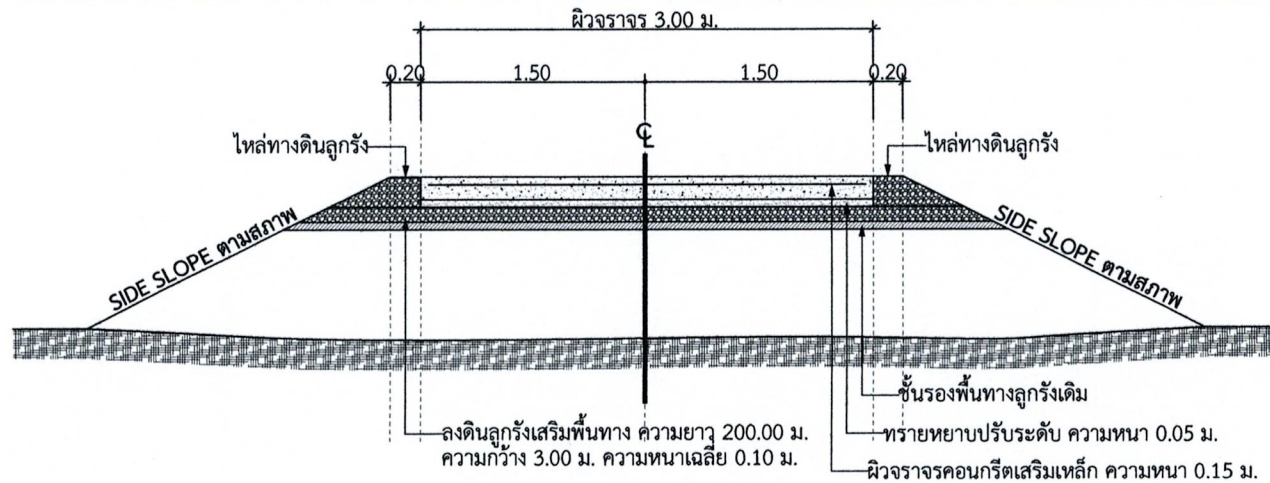
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



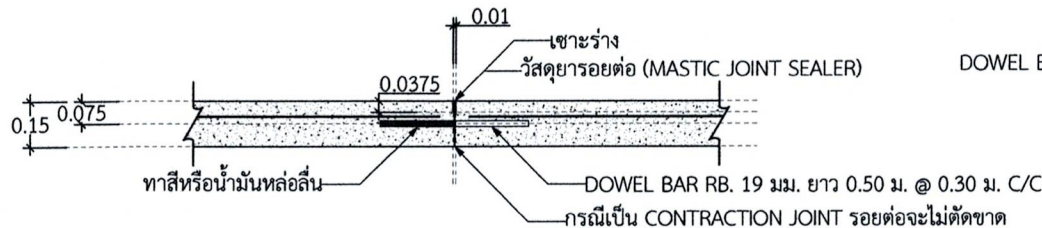
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (ซอยบ้านนายสมศักดิ์ บัวกลิ่น) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



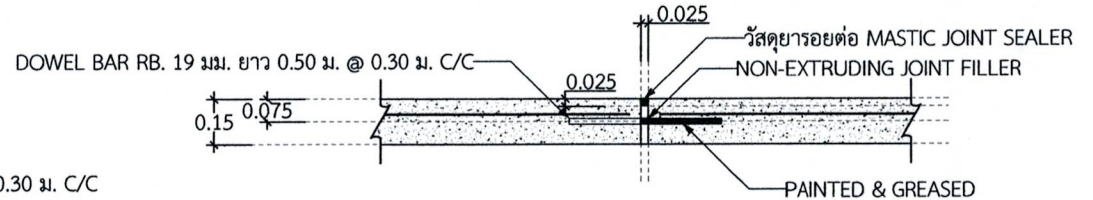
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายริมคลองร่องตะแบก) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	46,647.90	1.3624	63,553.10	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			63,553.10	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หักหนี้สามพันห้าร้อยบาทถ้วน		63,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายริมคลองร่องตะแบก) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานชุดดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	8,139.30	8,139.30	
1.2	ค่าดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	25.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	9,855.30	9,855.30	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	390.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	18,903.30	18,903.30	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							46,647.90	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

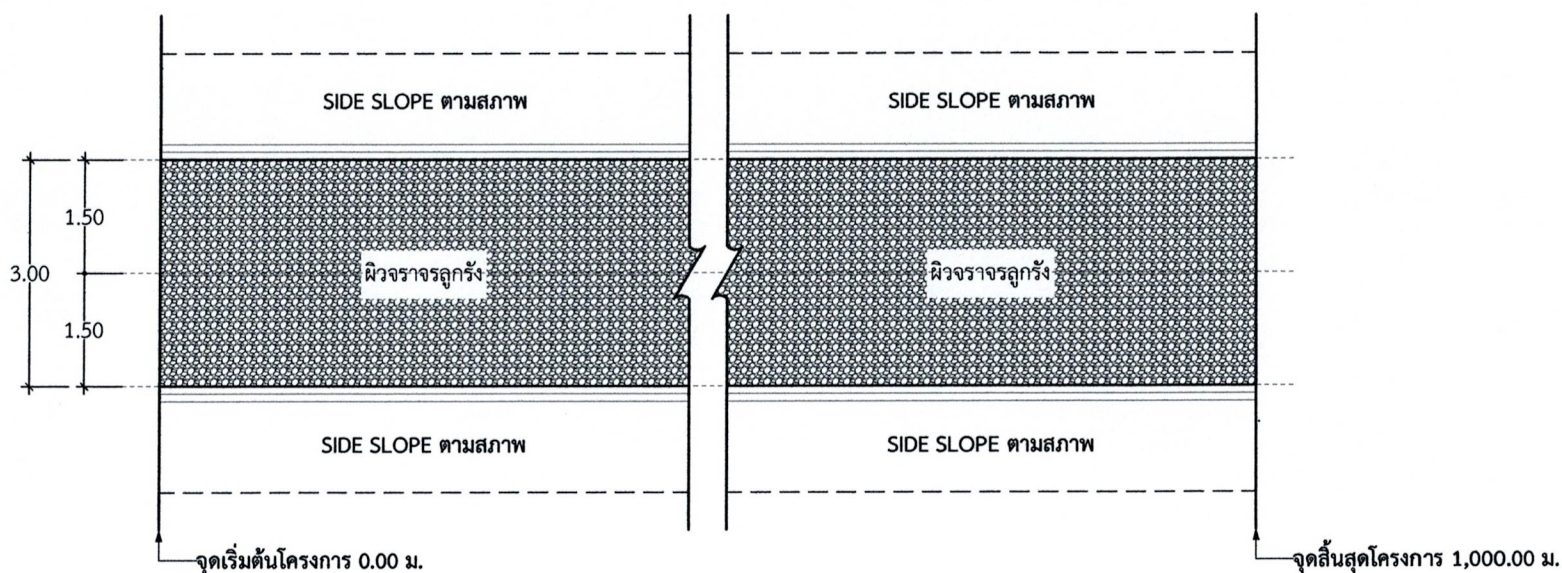


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ).....  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ).....  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ).....  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสายริมคลองร่องตะแบก) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



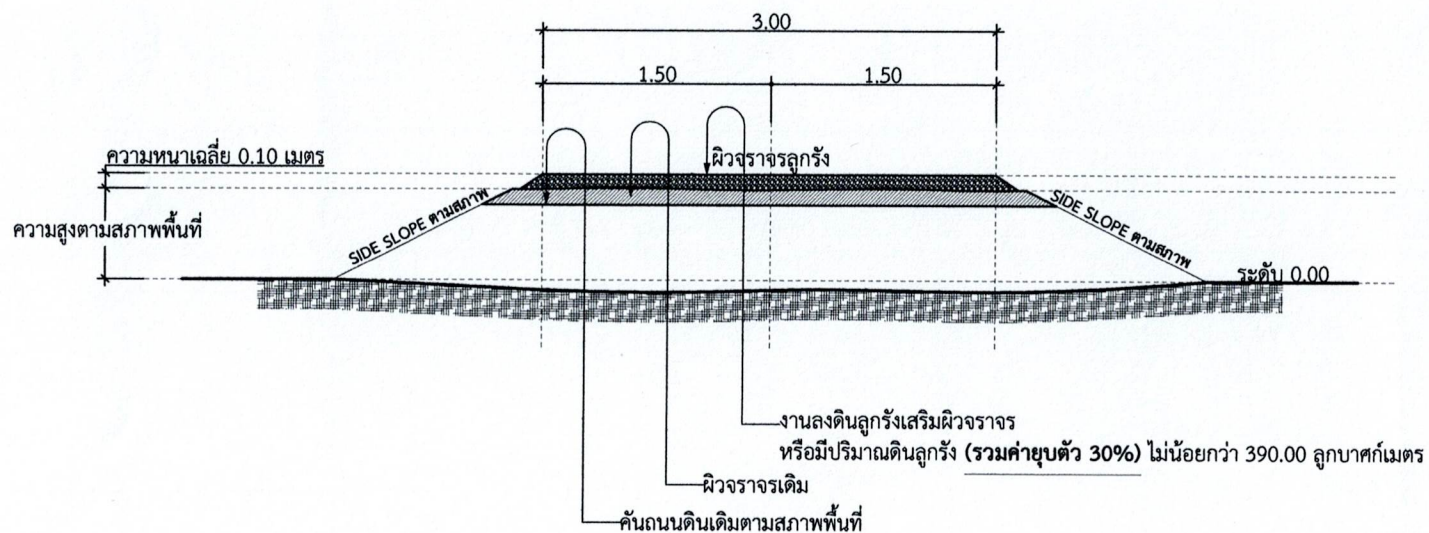
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	2	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสายริมคลองร่องตะแบก) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายริมคลองวังเดือนห้า) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	46,647.90	1.3624	63,553.10	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			63,553.10	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หักหนี้สามพันห้าร้อยบาทถ้วน		63,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายริมคลองวังเดือนห้า) ม. 2 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 390.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ประเภท	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	8,139.30	8,139.30	
1.2	ค่าดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	25.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	390.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	9,855.30	9,855.30	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	390.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	18,903.30	18,903.30	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							46,647.90	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

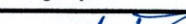
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

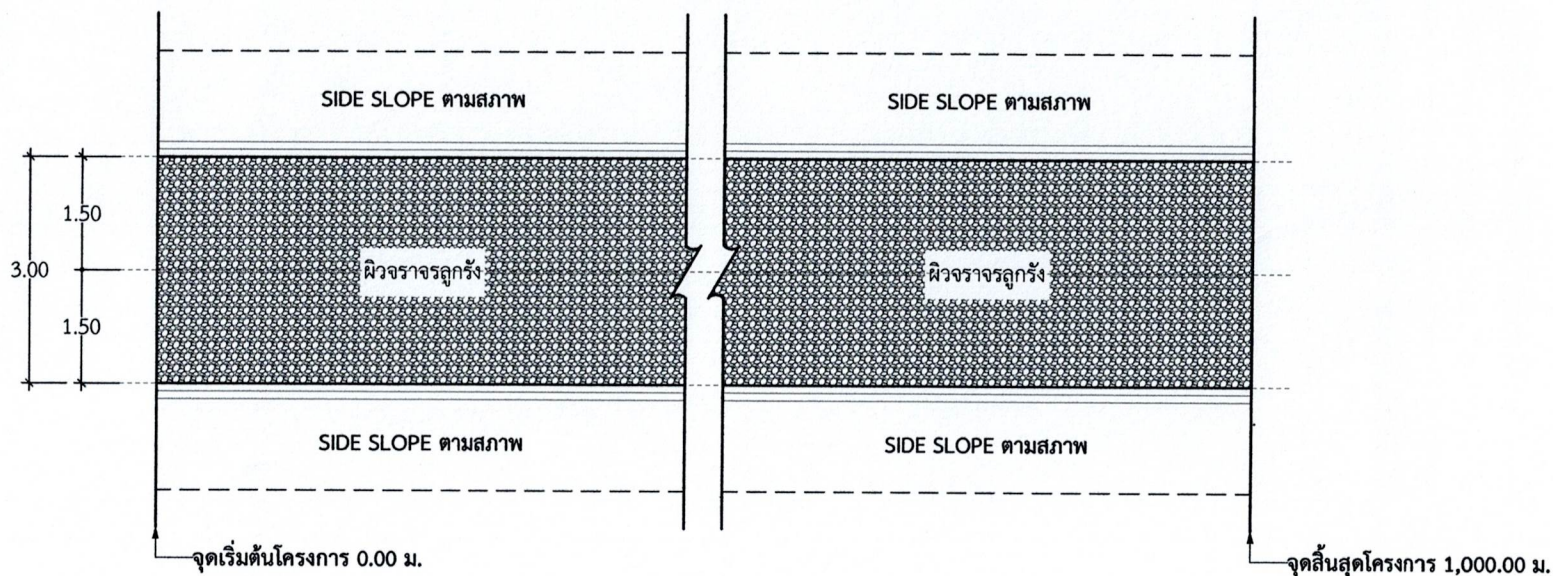
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ).....  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ).....  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ).....  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสายริมคลองวังเดือนห้า) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีแจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



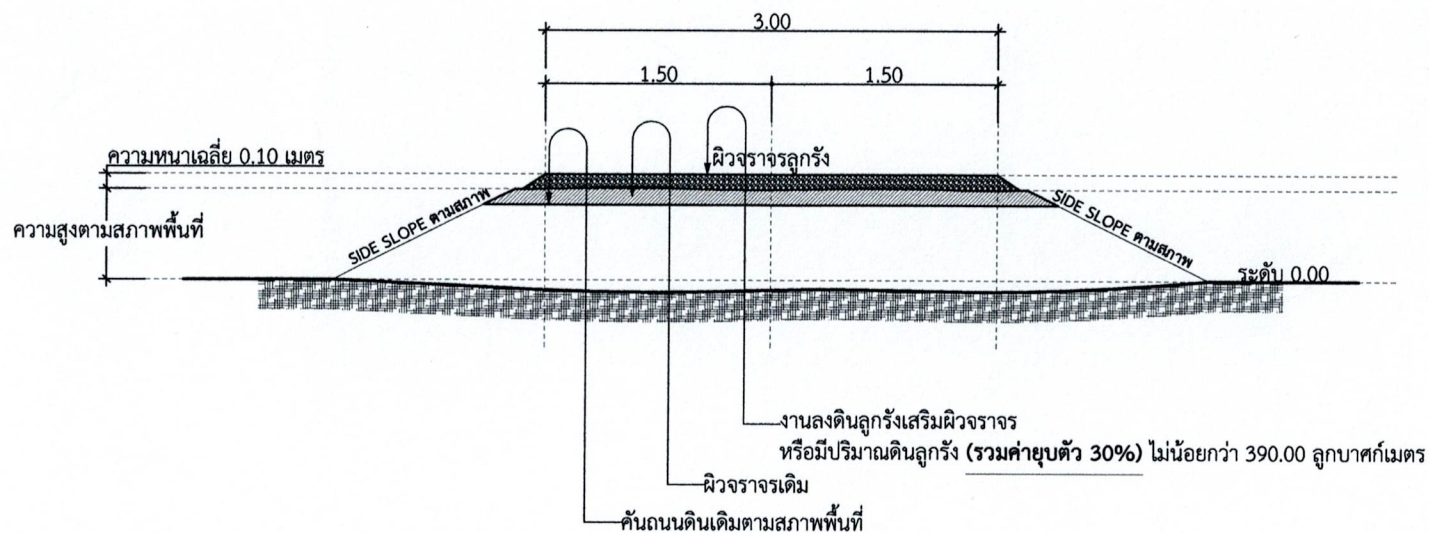
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	2	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการลงดินลูกรังเสริมผิวจราจร (ถนนสายริมคลองวังเดือนห้า) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (เขตติดต่อระหว่าง ม. 2 - ม. 3) ม. 3 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน **ช่วงที่ 1** ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร **ช่วงที่ 2** ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร **ช่วงที่ 3** ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม **ช่วงที่ 1 - 3** ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 93.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหล่ทาง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับที่	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	45,297.40	1.3624	61,713.18	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			61,713.18	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	หักหนี้หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		61,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคาก่อสร้าง

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(เขตติดต่อระหว่าง ม. 2 - ม. 3) ม. 3 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ งบประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร ความหนา 0.15

เมตร ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร ความหนา

0.15 เมตร ช่วงที่ 3 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 8.00 เมตร

ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม ช่วงที่ 1 - 3 ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า

93.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหล่ทาง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร

☐ งบประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานรื้อถอนเครื่องจักรกล ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 3 (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถอนถนน คสล. เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	93.00	ตร.ม.	-	-	70.00	6,510.00	6,510.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 3								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นทางพร้อมคันปรับเกลี่ย	9.30	ลบ.ม.	119.00	1,106.70	-	-	1,106.70	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	4.65	ลบ.ม.	436.14	2,028.05	99.00	460.35	2,488.40	
2.3	งานไม้แบบ	31.00	ม.	20.60	638.60	-	-	638.60	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	9.30	ตร.ม.	-	-	133.00	1,236.90	1,236.90	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	2.00	เส้น	665.71	1,331.42	-	-	1,331.42	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	93.00	ตร.ม.	32.00	2,976.00	5.00	465.00	3,441.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	13.95	ลบ.ม.	1,691.59	23,597.68	306.00	4,268.70	27,866.38	
2.8	งานแอสฟัลท์	11.00	ลิตร	40.00	440.00	-	-	440.00	
2.9	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมคันปรับเกลี่ย	2.00	ลบ.ม.	119.00	238.00	-	-	238.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							45,297.40	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

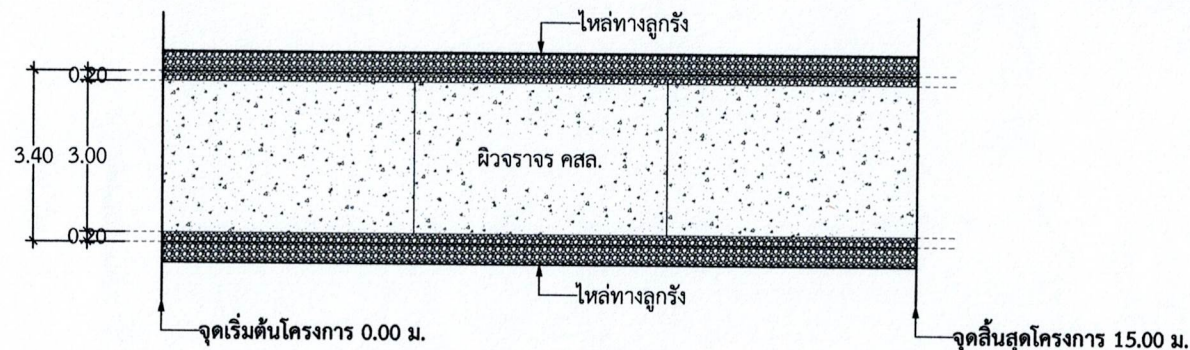
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อยาว ม. 2 - ม. 3) หมู่ที่ 3 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปกรณ์

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่าความเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม้ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

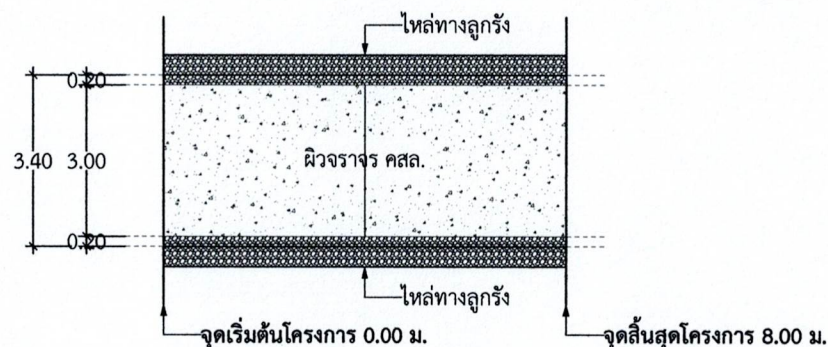
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



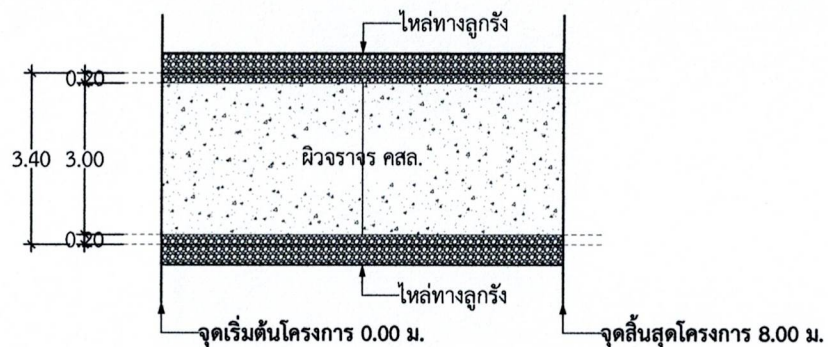
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อยกย่อง ม. 2 - ม. 3) หมู่ที่ 3 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง 2

SCALE 1:150



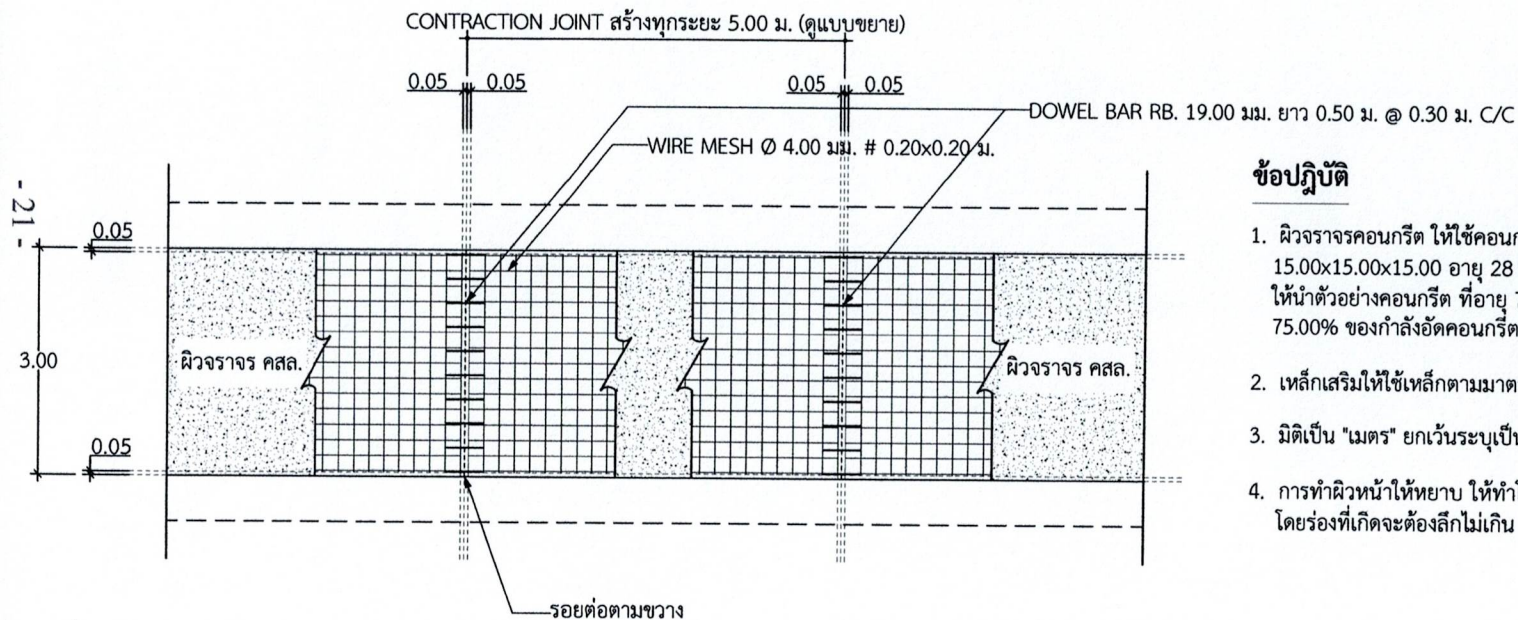
รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง 3

SCALE 1:150



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
3	5	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อยกเว้น ม. 2 - ม. 3) หมู่ที่ 3 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี



ข้อปฏิบัติ

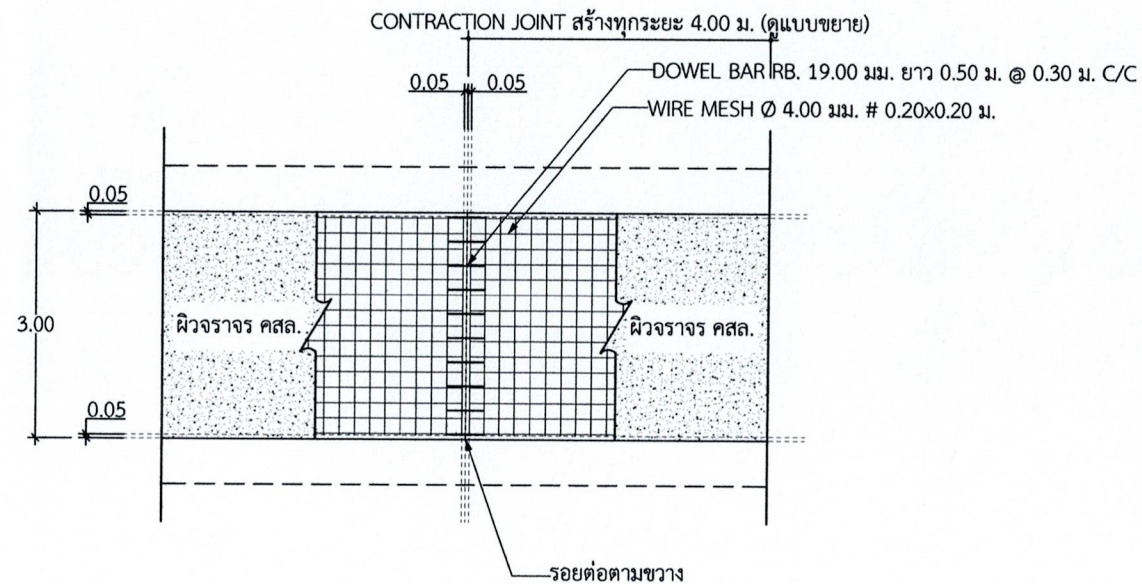
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ ช่วงที่ 1

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
4	5	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				
โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อยะหว่าง ม. 2 - ม. 3) หมู่ที่ 3 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร						



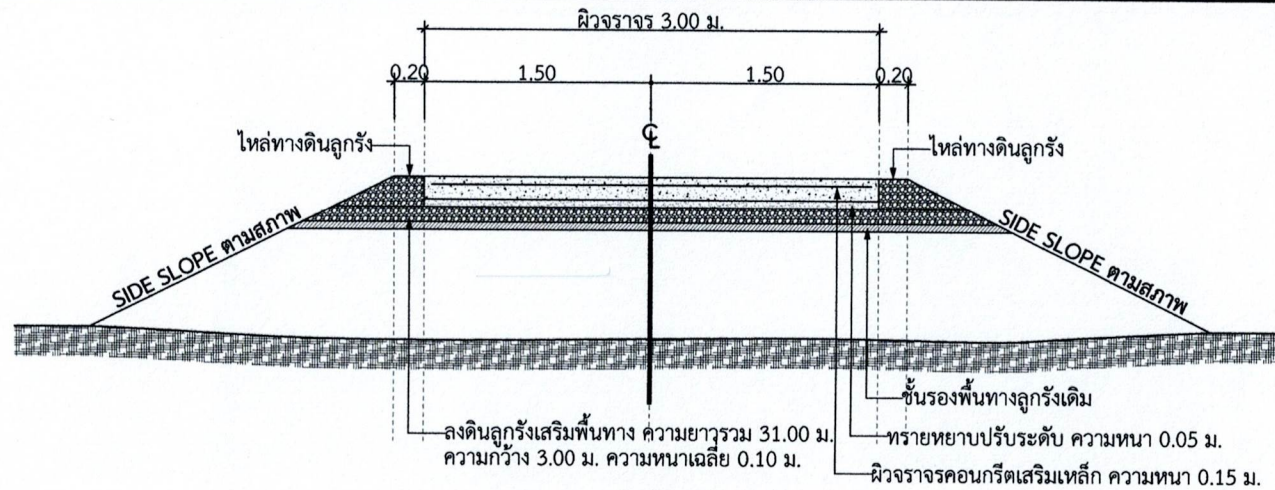
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ ช่วงที่ 2 - 3

SCALE 1:100



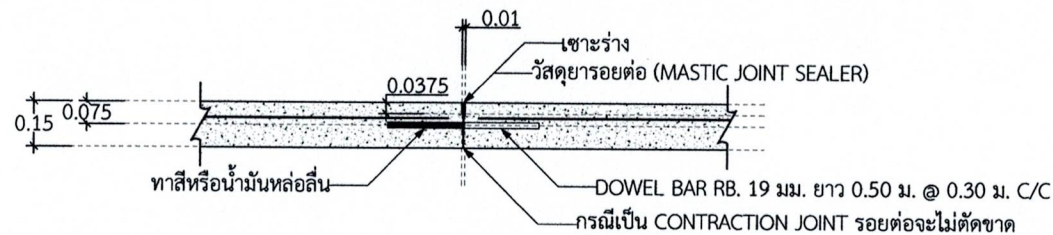
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
5	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (เขตติดต่อระหว่าง ม. 2 - ม. 3) หมู่ที่ 3 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 - 3

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายริมคลองสายดงยาง - สายคลองแห้ง) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวม ช่วงที่ 1 - 2 ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	29,113.44	1.3624	39,664.15	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			39,664.15	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน		39,600.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ประมาณราคางานก่อสร้าง

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่

☐สถานที่ก่อสร้าง

(สายริมคลองสายดงยาง - สายคลองแห้ง) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร

ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 10.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่รวม ช่วงที่ 1 - 2 ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานรื้อถอนเครื่องจักรกล ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2 (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถอนถนน คสล. เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นที่ทางพร้อมดินปรับเกลี่ย	6.00	ลบ.ม.	119.00	714.00	-	-	714.00	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	3.00	ลบ.ม.	436.14	1,308.42	99.00	297.00	1,605.42	
2.3	งานไม้แบบ	20.00	ม.	20.60	412.00	-	-	412.00	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	1.00	เส้น	665.71	665.71	-	-	665.71	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	60.00	ตร.ม.	32.00	1,920.00	5.00	300.00	2,220.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	9.00	ลบ.ม.	1,691.59	15,224.31	306.00	2,754.00	17,978.31	
2.8	งานแอสฟัลท์	13.00	ลิตร	40.00	520.00	-	-	520.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							29,113.44	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

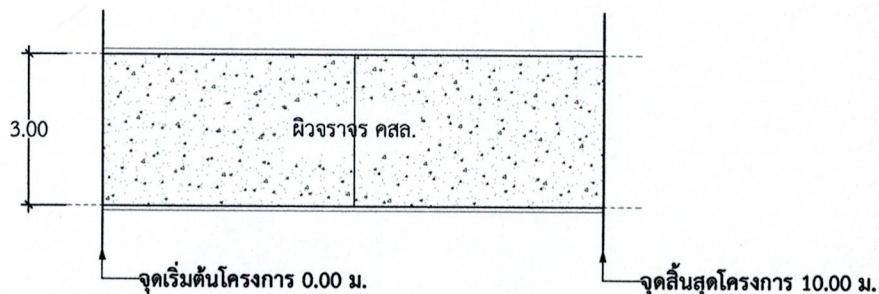
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

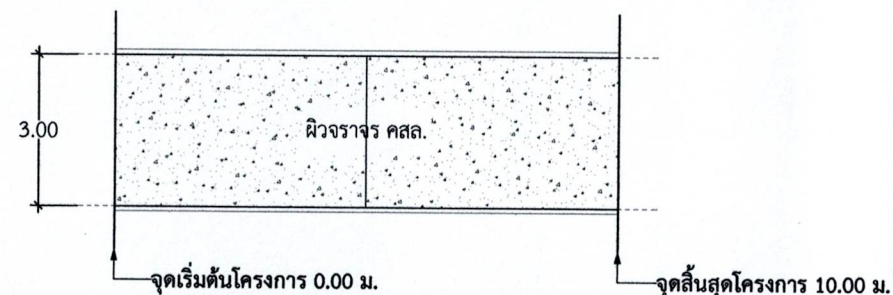
โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายริมคลองสายดงยาง - สายคลองแห้ง) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1

SCALE 1:150



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว คาร์ระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่า การเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับอนุญาตอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

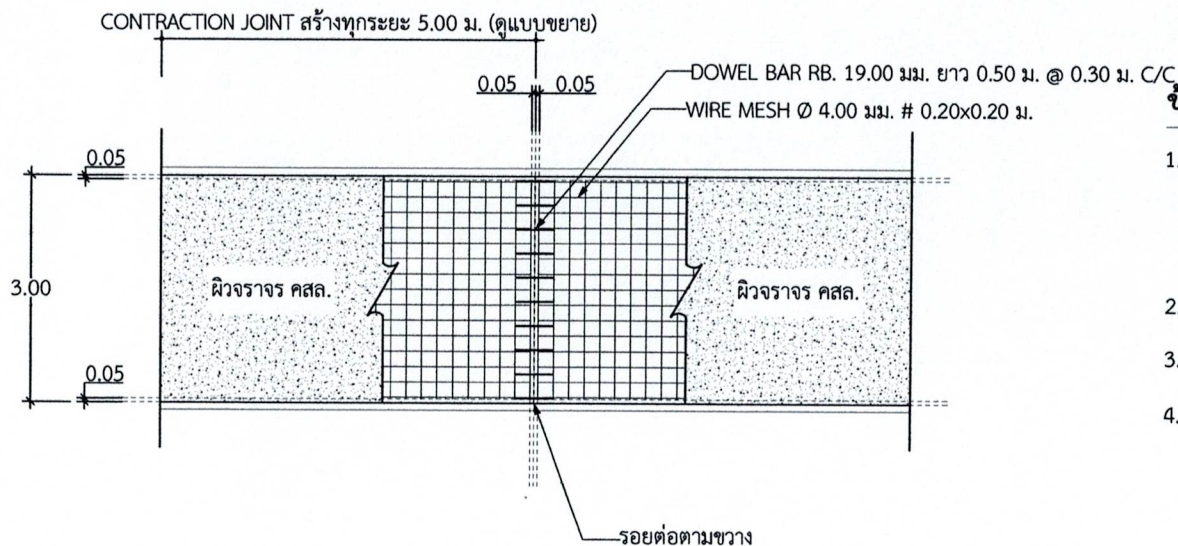
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายริมคลองสายดงยาง - สายคลองแห้ง) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



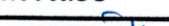
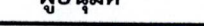
ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
3. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
4. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

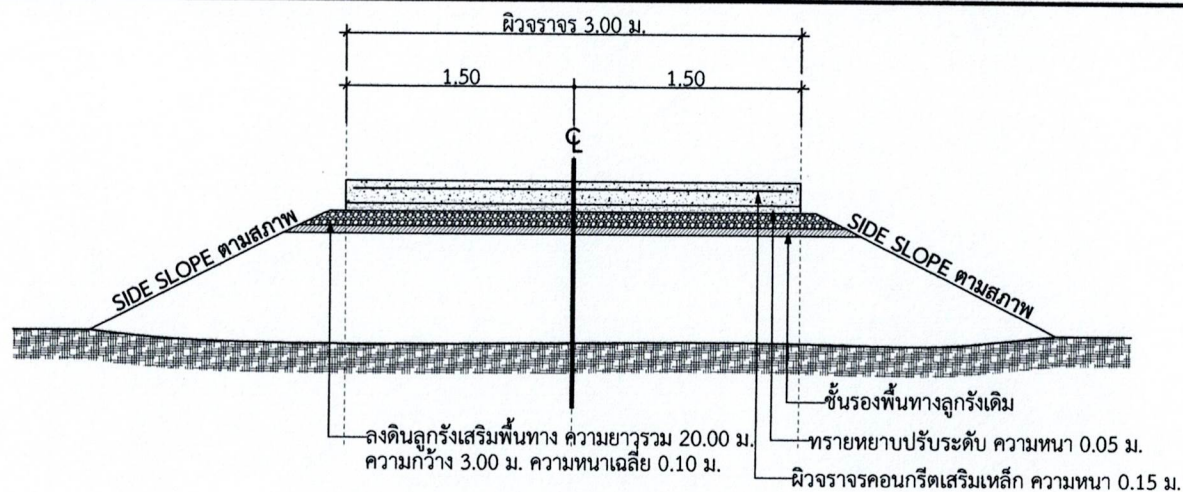
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ ช่วงที่ 1 - 2

SCALE 1:100



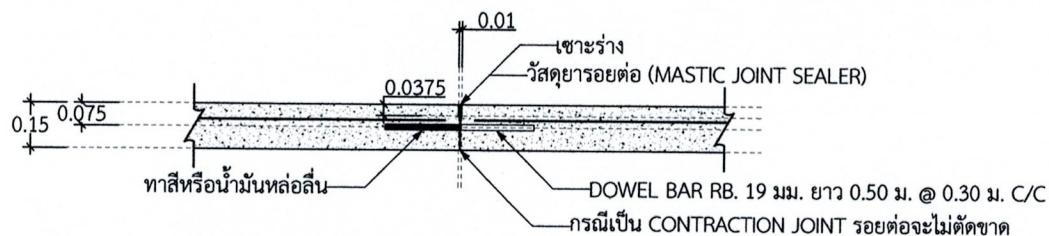
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายริมคลองสายดงยาง - สายคลองแห้ง) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 - 2

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายนางสาว ไสว กลิ่นมณฑา) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 2,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 780.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	93,295.80	1.3624	127,106.20	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			127,106.20	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		127,100.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายนานางไสว กลิ่นมณฑา) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 2,000.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 780.00 ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้าย
โครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ เลข	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	780.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	16,278.60	16,278.60	
1.2	ค่าดินลูกรัง	780.00	ลบ.ม.	25.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	780.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	19,710.60	19,710.60	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	780.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	37,806.60	37,806.60	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							93,295.80	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

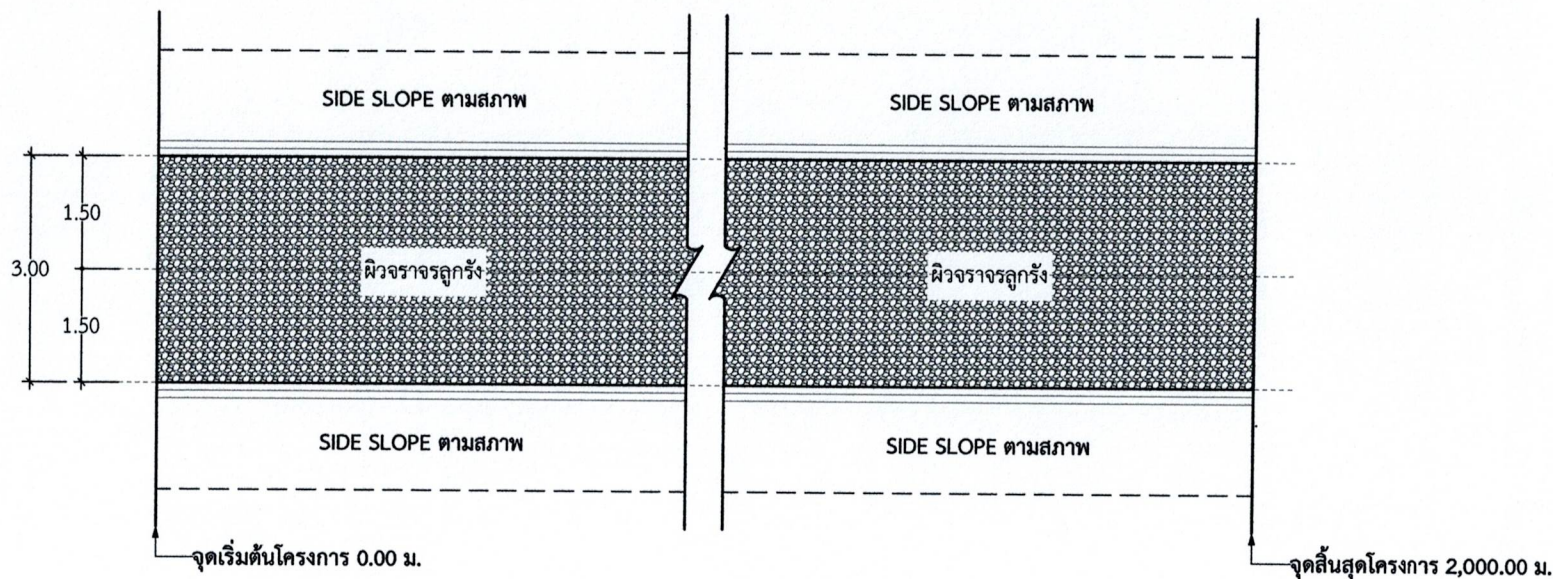
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
1	2	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนางนงไสว กลิ่นมณฑา) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่แจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



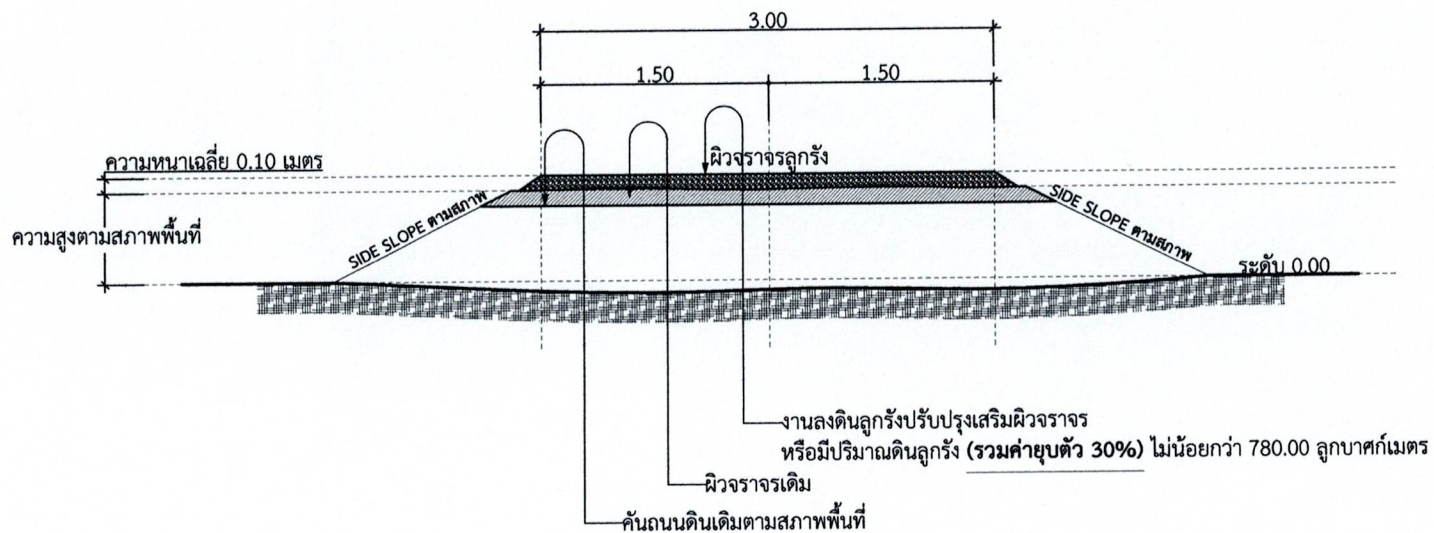
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนาบางไผ่ กลิ่นมณฑา) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายนางงามเชื่อม ศาลาการ) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 450.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 175.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	20,931.75	1.3624	28,517.42	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			28,517.42	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน		28,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายนางงามเชื่อม ศาลาการ) ม. 4 ต. ห้วยคล้อ อ. ห้วยคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 450.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 175.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	175.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	3,652.25	3,652.25	
1.2	ค่าดินลูกรัง	175.00	ลบ.ม.	25.00	4,375.00	-	-	4,375.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	175.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	4,422.25	4,422.25	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	175.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	8,482.25	8,482.25	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							20,931.75	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

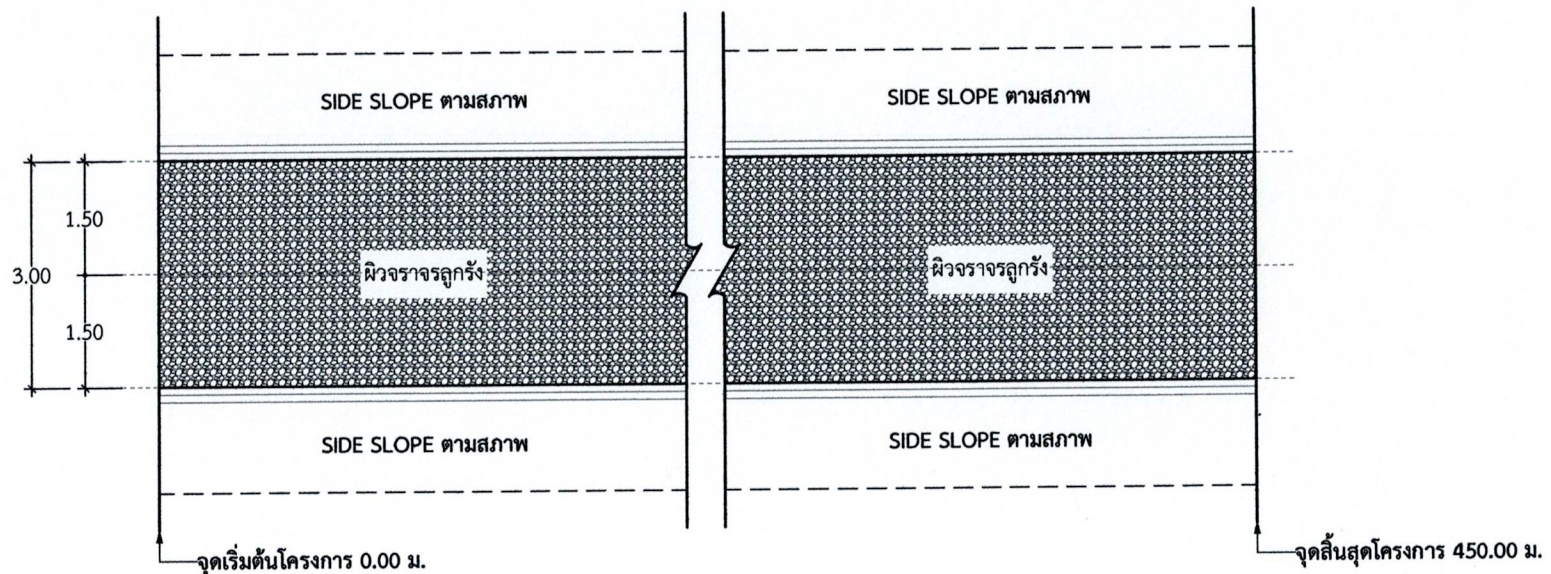


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ) <i>[Signature]</i> (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ) <i>[Signature]</i> (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ) <i>[Signature]</i> (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ) <i>[Signature]</i> (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ) <i>[Signature]</i> (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนาบางเชื่อม ศาลาการ) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

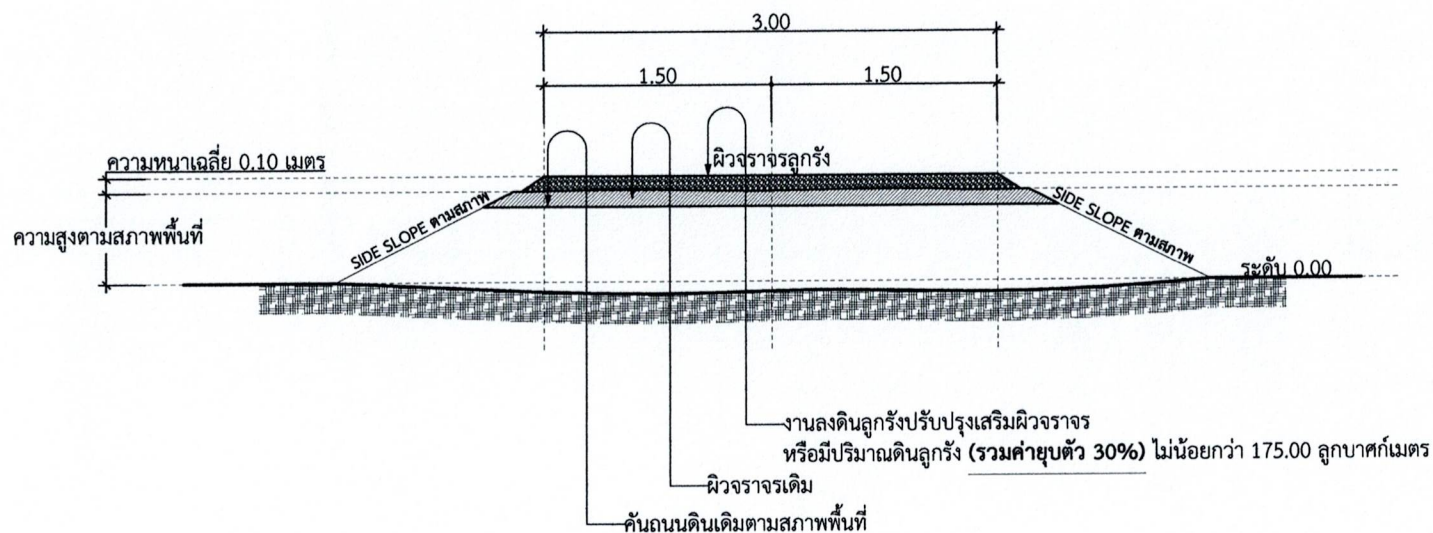
SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนางางเชื่อม ศาลาการ) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนางงามเชื่อม ศาลาการ) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง☐ประเภท

ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร

☐เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐สถานที่ก่อสร้าง

(ถนนสายนายอำเภอเนียร พรหมตา) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย
0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00
ลูกบาศก์เมตร

☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	9,329.58	1.3624	12,710.62	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			12,710.62	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		12,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ถนนสายนานาชาติเจียร พรหมตา) ม. 4 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	1,627.86	1,627.86	
1.2	ค่าดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	25.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	1,971.06	1,971.06	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	78.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	3,780.66	3,780.66	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							9,329.58	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

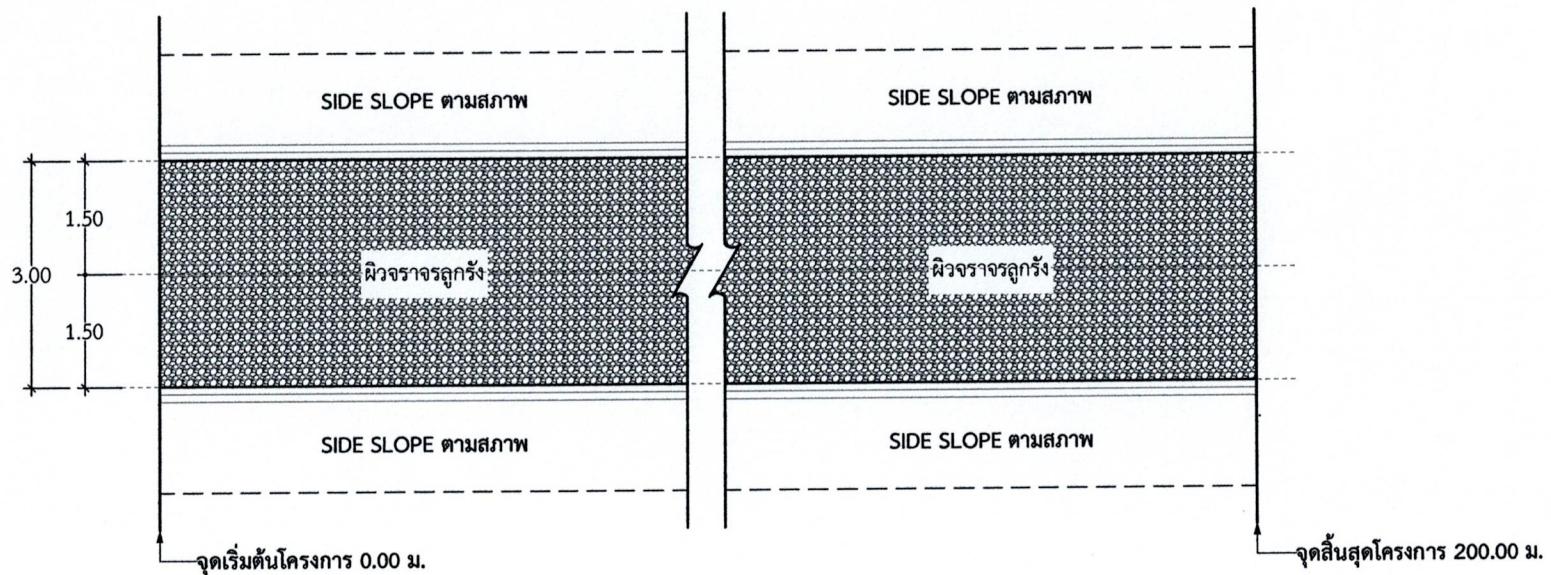


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนายนายจำเนียร พรหมตา) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



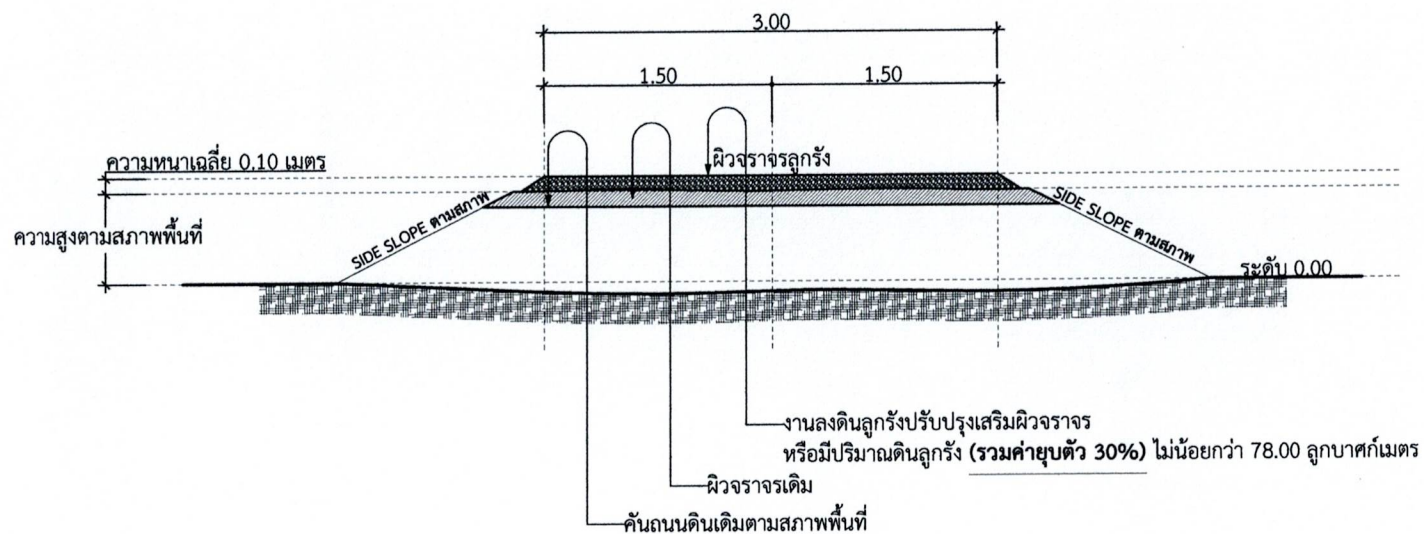
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ถนนสายนานายจำเนียร พรมตา) หมู่ที่ 4 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายบ้านนายสมชาย อรุณรีน) ม. 5 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 286.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 858.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไผ่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	343,551.10	1.3624	468,054.02	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			468,054.02	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน		468,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(สายบ้านนายสมชาย อรุณรัตน์) ม. 5 ต. ห้วยคล้อย อ. ห้วยคล้อย จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยคล้อย

☐ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 286.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 858.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	858.00	ตร.ม.	-	-	1.29	1,106.82	1,106.82	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	42.90	ลบ.ม.	436.14	18,710.41	99.00	4,247.10	22,957.51	
2.2	งานไม้แบบ	286.00	ม.	20.60	5,891.60	-	-	5,891.60	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	85.80	ตร.ม.	-	-	133.00	11,411.40	11,411.40	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	14.00	เส้น	665.71	9,319.94	-	-	9,319.94	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	858.00	ตร.ม.	32.00	27,456.00	5.00	4,290.00	31,746.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	128.70	ลบ.ม.	1,691.59	217,707.63	306.00	39,382.20	257,089.83	
2.7	งานแอสฟัลท์	65.00	ลิตร	40.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
2.8	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมต้นปรับเกลี่ย	12.00	ลบ.ม.	119.00	1,428.00	-	-	1,428.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							343,551.10	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

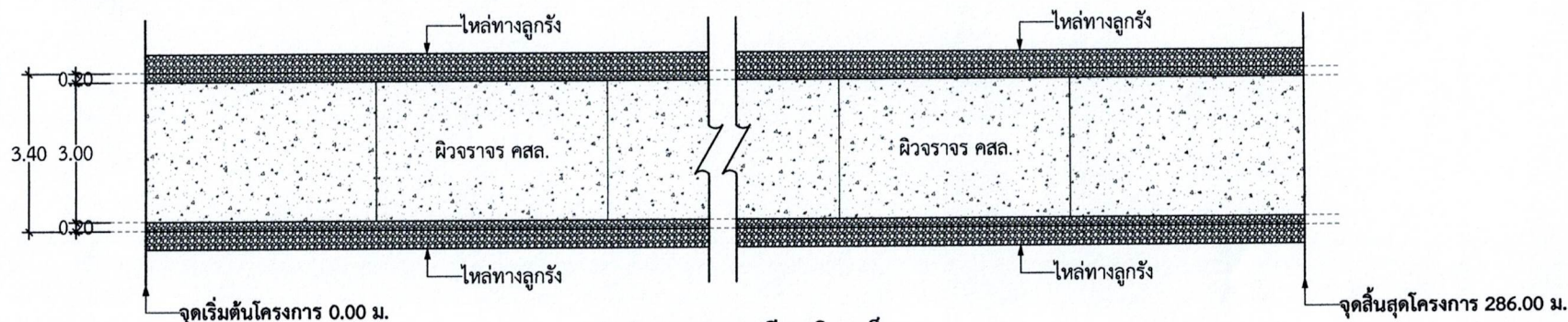


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายสมชาย อรุณรีน) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

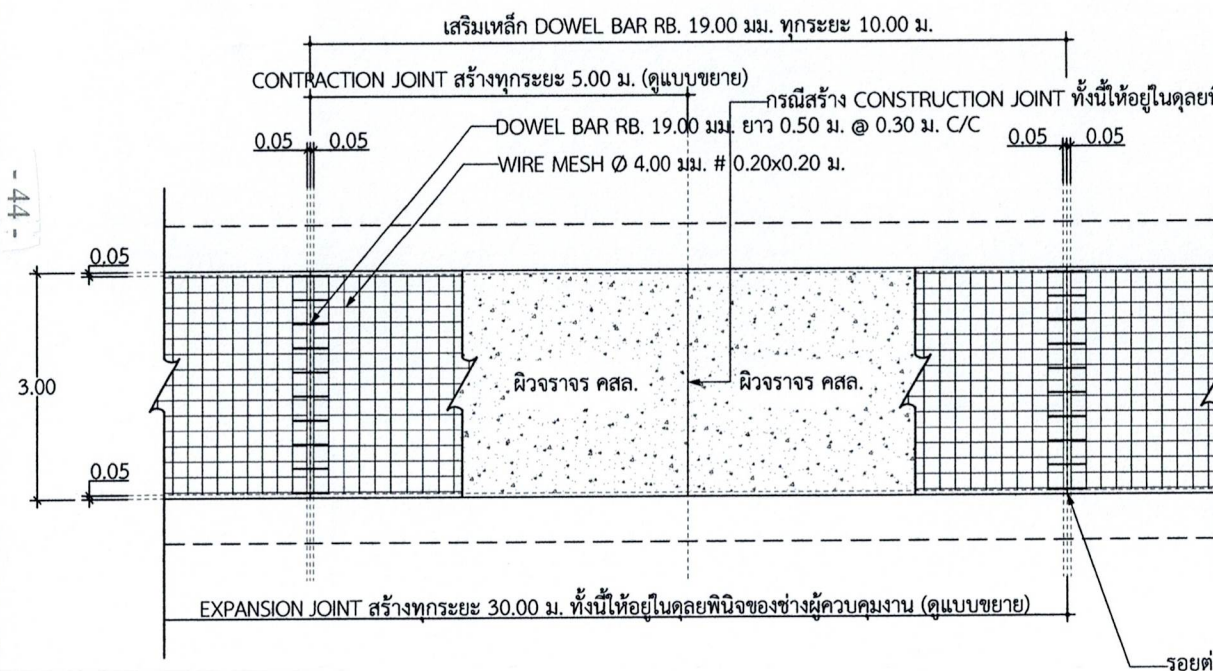
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายสมชาย อรุณรีน) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

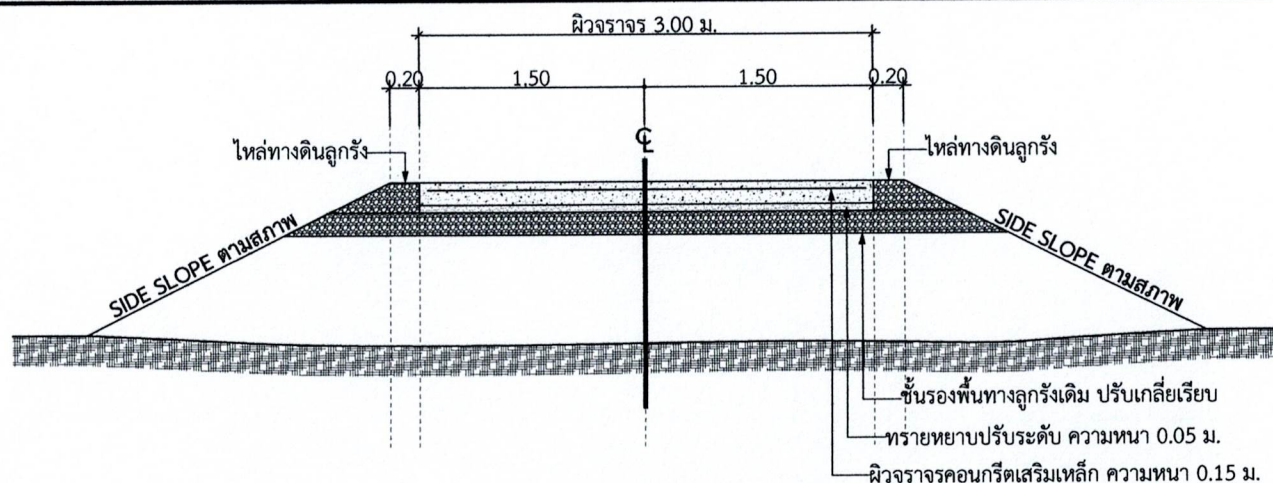
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



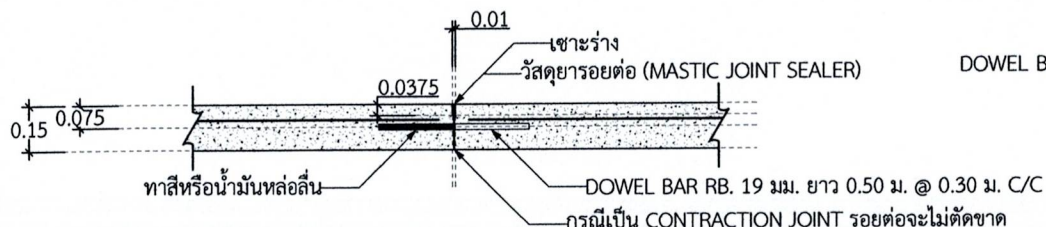
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดอ) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายสมชาย อรุณรินทร์) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



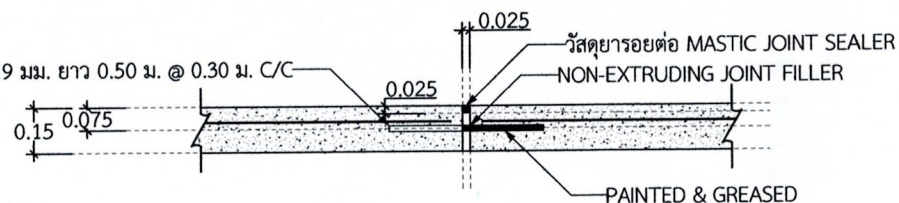
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยบ้านนางประเทือง ชาวสูง) ม. 5 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 32.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 96.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	38,795.23	1.3624	52,854.62	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			52,854.62	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	ห้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน		52,800.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยบ้านนางประเทือง ชาวสูง) ม. 5 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 32.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 96.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเปลี่ยนด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเปลี่ยนพื้นทางเดิม	96.00	ตร.ม.	-	-	1.29	123.84	123.84	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับ- ระดับ	4.80	ลบ.ม.	436.14	2,093.47	99.00	475.20	2,568.67	
2.2	งานไม้แบบ	32.00	ม.	20.60	659.20	-	-	659.20	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,276.80	1,276.80	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	2.00	เส้น	665.71	1,331.42	-	-	1,331.42	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	32.00	3,072.00	5.00	480.00	3,552.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.40	ลบ.ม.	1,691.59	24,358.90	306.00	4,406.40	28,765.30	
2.7	งานแอสฟัลท์	7.00	ลิตร	40.00	280.00	-	-	280.00	
2.8	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อม ดินปรับเปลี่ยน	2.00	ลบ.ม.	119.00	238.00	-	-	238.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							38,795.23	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

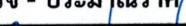
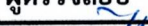
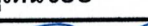
ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

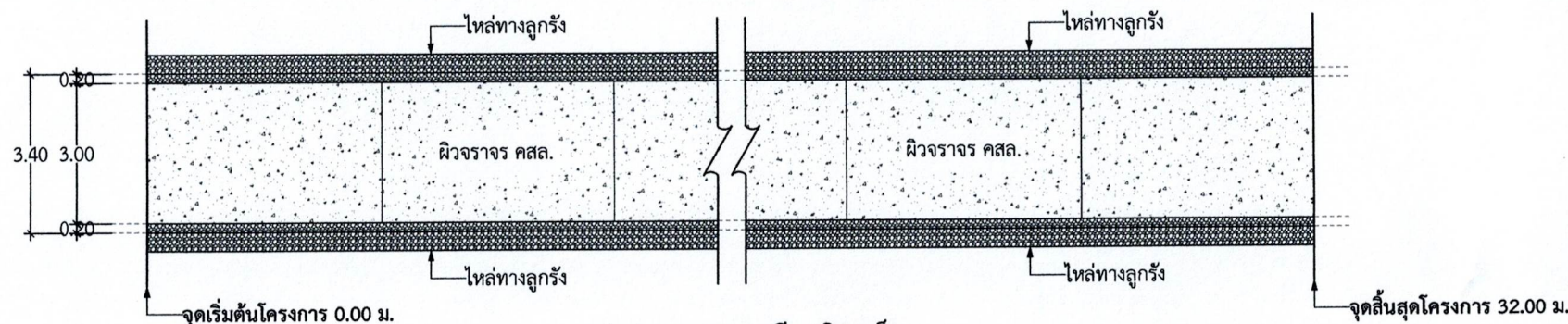


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	 (ลงชื่อ)..... (นายอคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	 (ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	 (ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	 (ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	 (ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านนางประเทือง ชาวสูง) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคนาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่า การเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

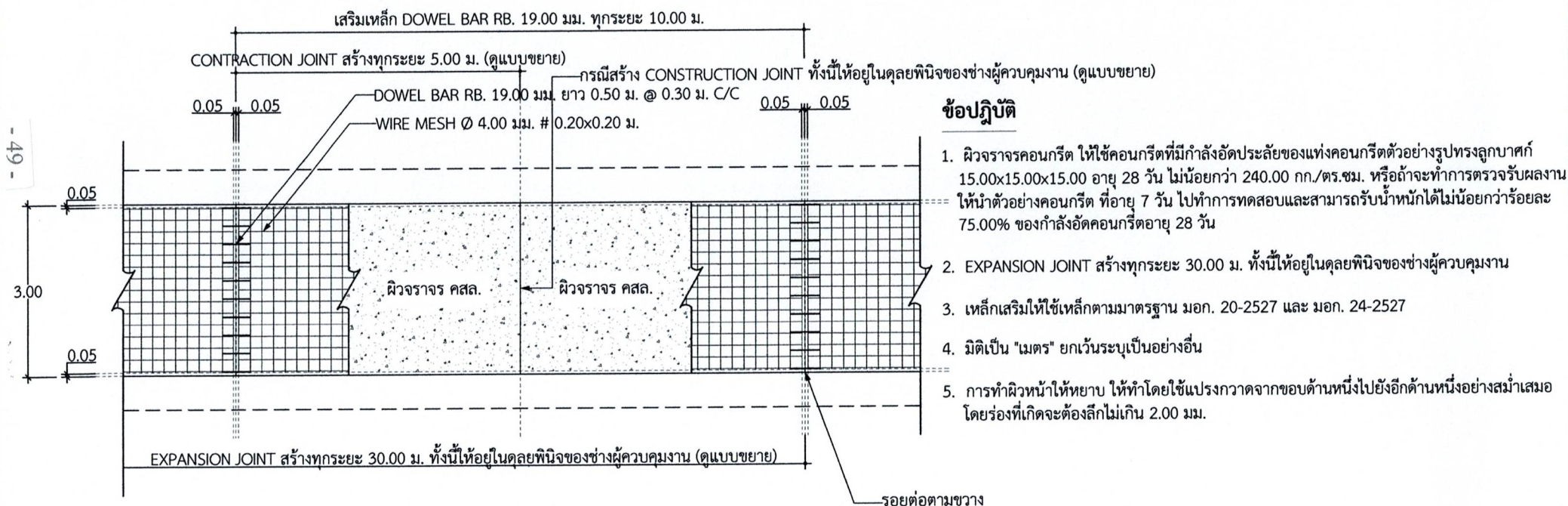
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	3	(นายอคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านนางประเทือง ขาวสูง) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



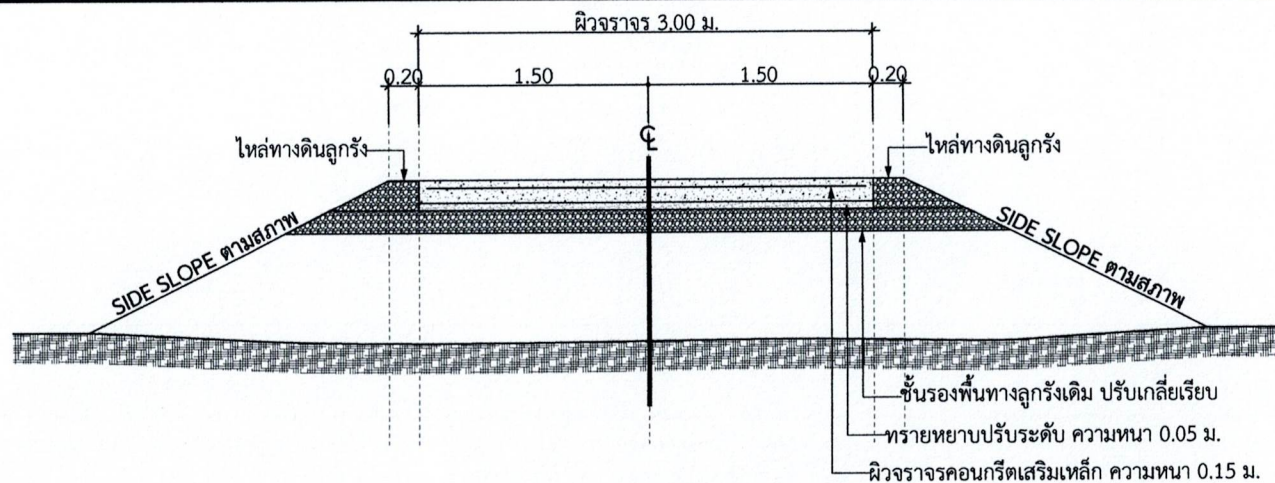
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



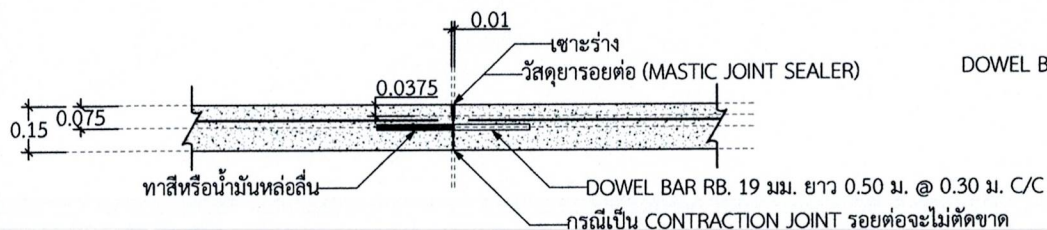
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
3	3	(นายอคม แนนอุตร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านนางประเทือง ชาวสูง) หมู่ที่ 2 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



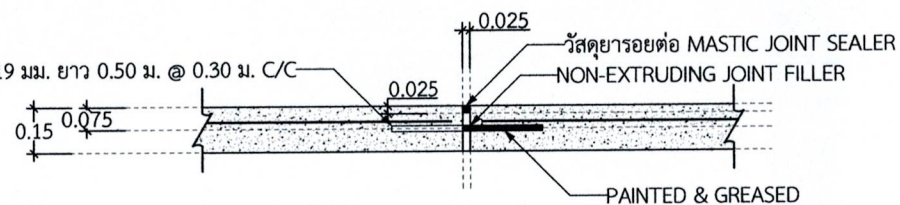
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท เสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเทคอนกรีตทับผิวจราจรเดิม
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยแสนสุข) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 26.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 78.00 ตารางเมตร และลงลูกรังใหญ่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	31,441.56	1.3624	42,835.98	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			42,835.98	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน		42,800.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคาก่อสร้าง

เสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเทคอนกรีตทับผิวจราจรเดิม

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยแสนสุข) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ประมาณราคาโดย

นายอาคม เน้นอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 26.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 78.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถอนถนน คสล. เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	6.00	ตร.ม.	-	-	70.00	420.00	420.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	3.90	ลบ.ม.	436.14	1,700.95	99.00	386.10	2,087.05	
2.2	งานไม้แบบ	26.00	ม.	20.60	535.60	-	-	535.60	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	7.80	ตร.ม.	-	-	133.00	1,037.40	1,037.40	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	1.00	เส้น	665.71	665.71	-	-	665.71	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	78.00	ตร.ม.	32.00	2,496.00	5.00	390.00	2,886.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	11.70	ลบ.ม.	1,691.59	19,791.60	306.00	3,580.20	23,371.80	
2.7	งานแอสฟัลท์	5.00	ลิตร	40.00	200.00	-	-	200.00	
2.8	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมคันปรับเกลี่ย	2.00	ลบ.ม.	119.00	238.00	-	-	238.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							31,441.56	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม เน้นอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

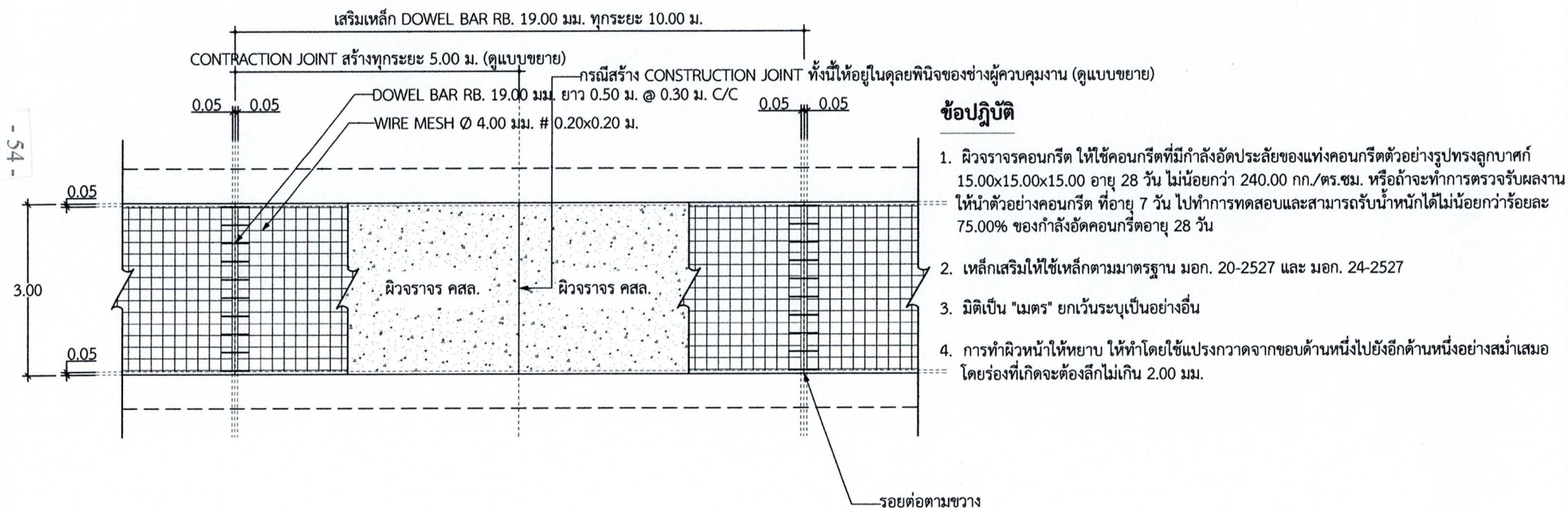
(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						
โครงการเสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเทคอนกรีตทับผิวจราจรเดิม (ซอยแสนสุข) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						

โครงการเสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเทคอนกรีตทับผิวจราจรเดิม (ขอยแสนสุข) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



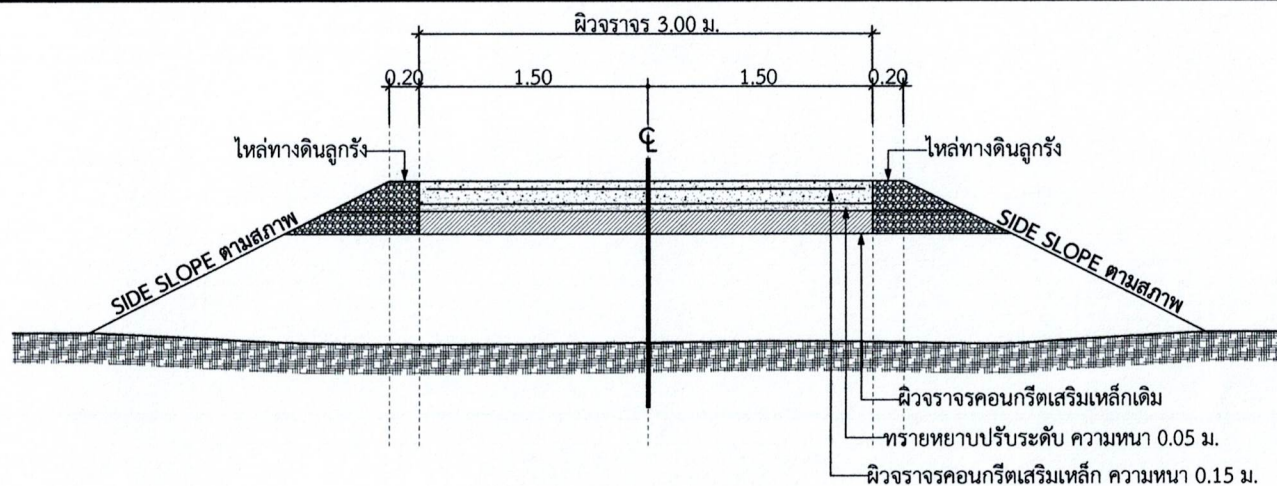
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



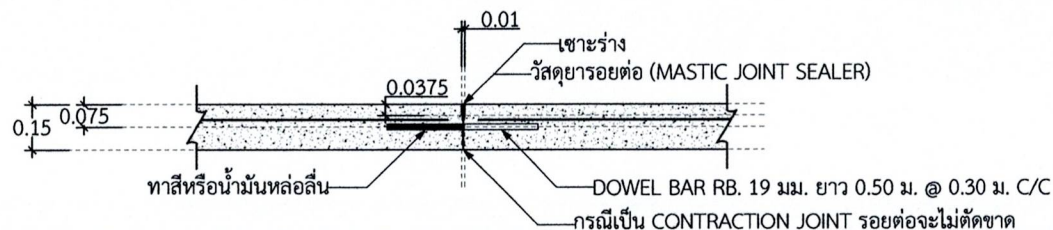
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
3	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการเสริมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีเทคอนกรีตทับผิวจราจรเดิม (ขอยแสนสุข) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายบ้านนายบุญสวัสดิ์ วงษ์ศิริภูวราช) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 63.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 189.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	78,388.19	1.3624	106,796.07	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			106,796.07	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		106,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(สายบ้านนายบุญสวัสดิ์ วงษ์ศิริภูวชรา) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 63.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 189.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	189.00	ตร.ม.	-	-	1.29	243.81	243.81	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นทาง พร้อมต้นปรับเกลี่ย	22.00	ลบ.ม.	119.00	2,618.00	-	-	2,618.00	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับ-ระดับ	9.45	ลบ.ม.	436.14	4,121.52	99.00	935.55	5,057.07	
2.3	งานไม้แบบ	63.00	ม.	20.60	1,297.80	-	-	1,297.80	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	18.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,513.70	2,513.70	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	3.00	เส้น	665.71	1,997.13	-	-	1,997.13	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	189.00	ตร.ม.	32.00	6,048.00	5.00	945.00	6,993.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.35	ลบ.ม.	1,691.59	47,956.58	306.00	8,675.10	56,631.68	
2.8	งานแอสฟัลท์	14.00	ลิตร	40.00	560.00	-	-	560.00	
2.9	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมต้นปรับเกลี่ย	4.00	ลบ.ม.	119.00	476.00	-	-	476.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							78,388.19	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

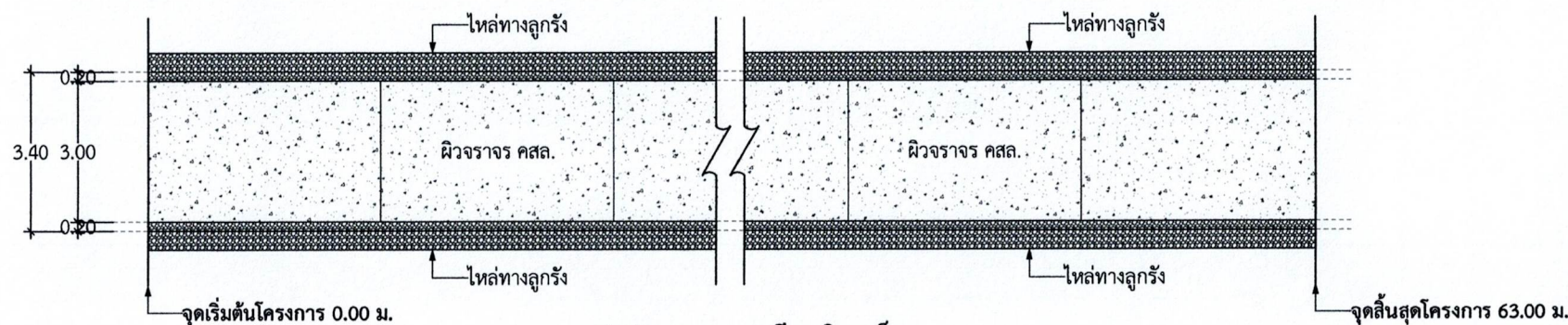


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายบุญสวัสดิ์ วงษ์หิรัญวัชร) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปกรณ์

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค้ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับอนุญาตอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

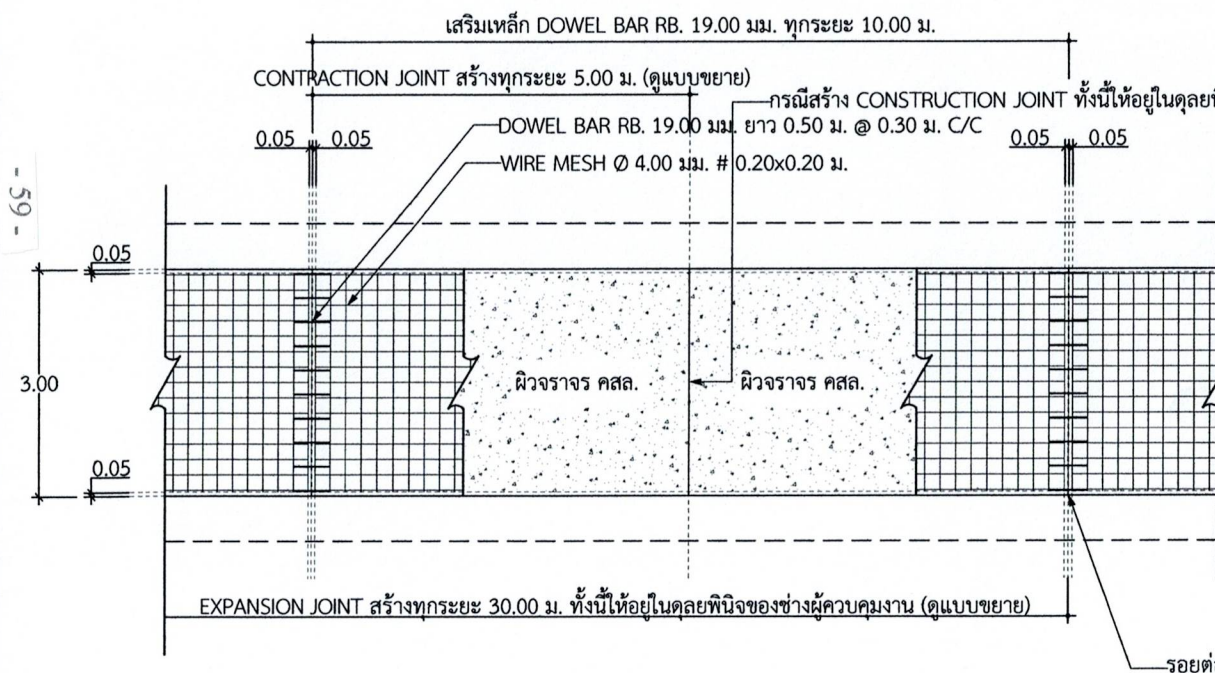
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายบุญสวัสดิ์ วงษ์หิรัญวัชร) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

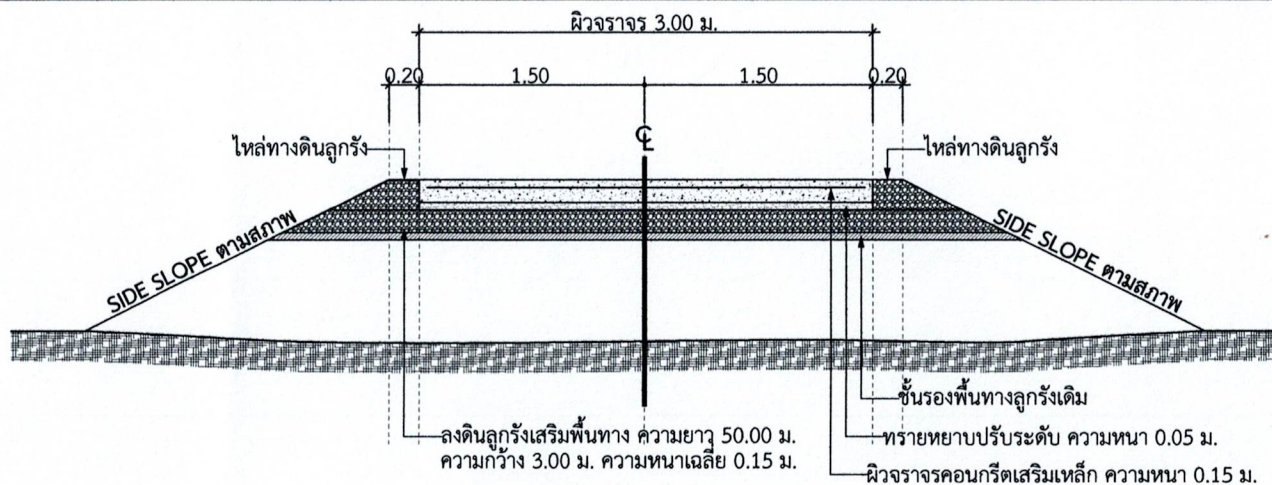
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



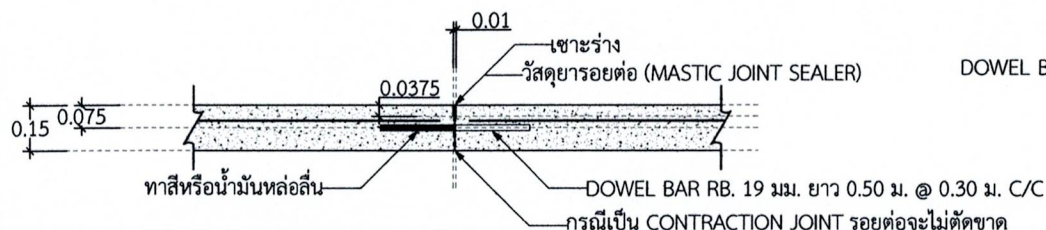
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	 (ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	 (ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	 (ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	 (ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	 (ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายบ้านนายบุญสวัสดิ์ วงษ์หิรัญวัชร) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



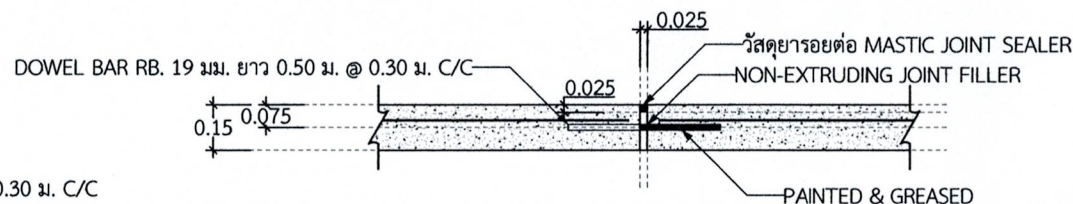
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยอ่างเก็บน้ำ) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไทร่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับที่	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	240,796.40	1.3624	328,061.02	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			328,061.02	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สามแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน		328,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยอ่างเก็บน้ำ) ม. 6 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ งบประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 200.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ งบประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	600.00	ตร.ม.	-	-	1.29	774.00	774.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับ- ระดับ	30.00	ลบ.ม.	436.14	13,084.20	99.00	2,970.00	16,054.20	
2.2	งานไม้แบบ	200.00	ม.	20.60	4,120.00	-	-	4,120.00	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	10.00	เส้น	665.71	6,657.10	-	-	6,657.10	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	600.00	ตร.ม.	32.00	19,200.00	5.00	3,000.00	22,200.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	90.00	ลบ.ม.	1,691.59	152,243.10	306.00	27,540.00	179,783.10	
2.7	งานแอสฟัลท์	45.00	ลิตร	40.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2.8	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อม ต้นปรับเกลี่ย	12.00	ลบ.ม.	119.00	1,428.00	-	-	1,428.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							240,796.40	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

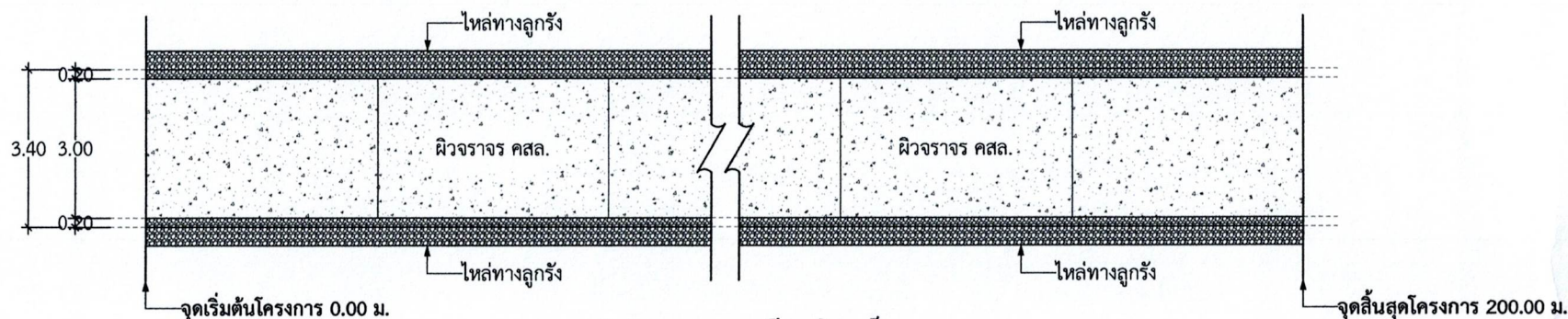


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	 (ลงชื่อ)..... (นายอคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	 (ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	 (ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	 (ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	 (ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอย่อเก็บน้ำ) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปกรณ์

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม้ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

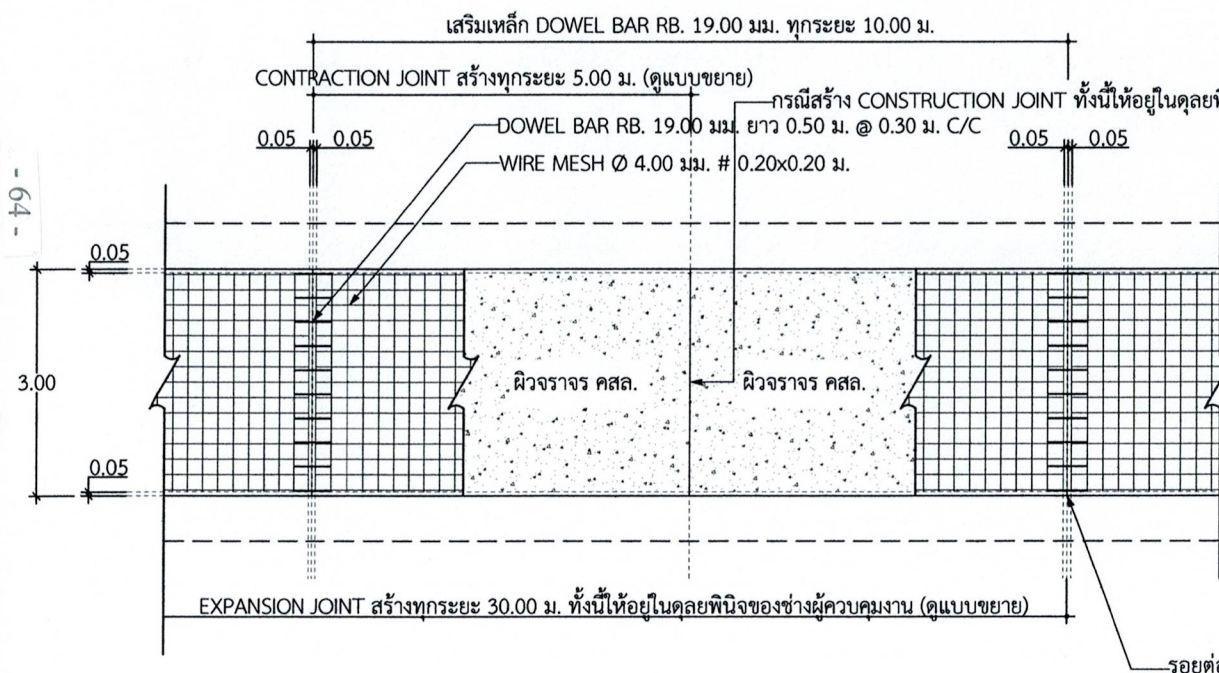
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอย่อเก็บน้ำ) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

รอยต่อตามขวาง

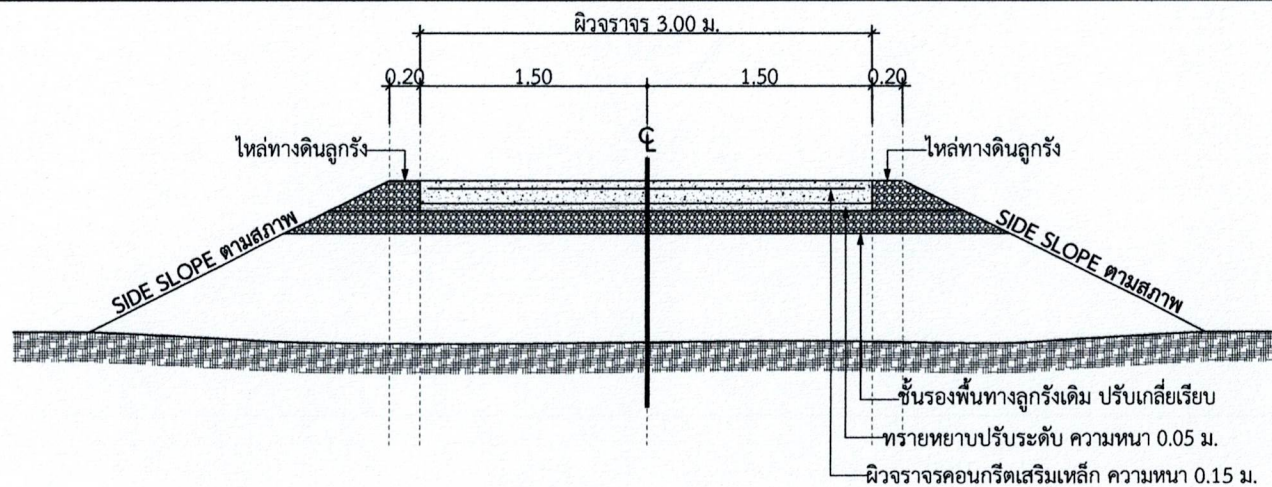
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



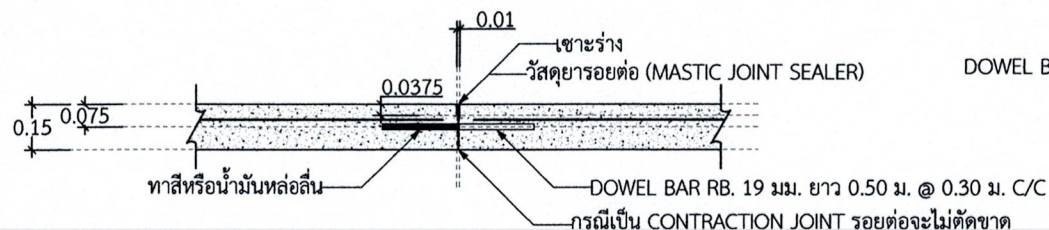
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 
3	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอย่อเก็บน้ำ) หมู่ที่ 6 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



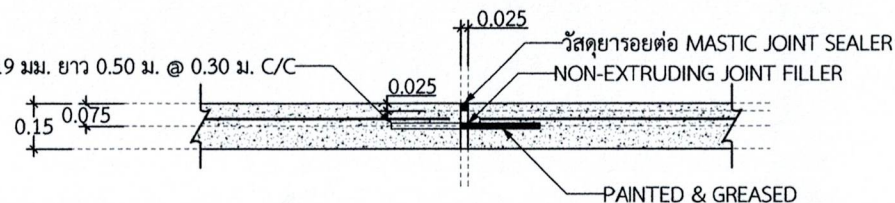
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยจวนสิบสี่ 1) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 40.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 23.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	2,751.03	1.3624	3,748.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			3,748.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		3,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยจวนสิบสี่ 1) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 40.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 23.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	23.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	480.01	480.01	
1.2	ค่าดินลูกรัง	23.00	ลบ.ม.	25.00	575.00	-	-	575.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	23.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	581.21	581.21	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	23.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	1,114.81	1,114.81	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							2,751.03	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

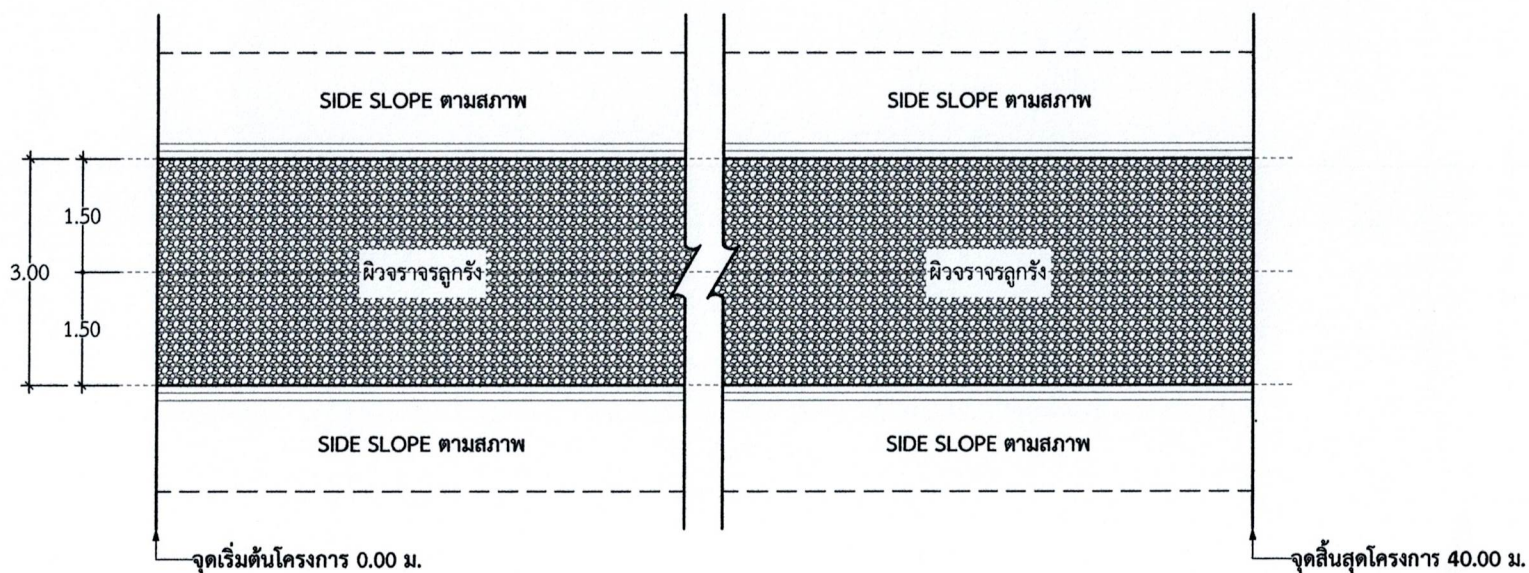


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยจวนสิบสี่ 1) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีแจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



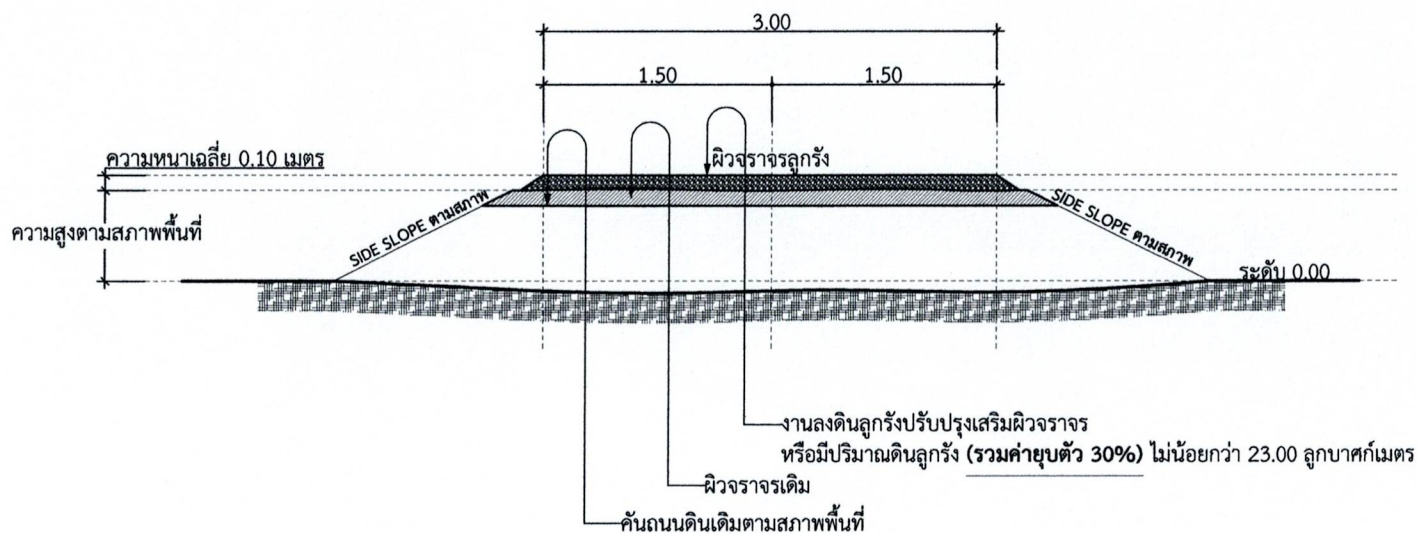
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยจวนสิบสี่ 1) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยจางสิบสี่ 2) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 114.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 66.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
หมู่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	7,894.26	1.3624	10,755.14	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			10,755.14	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน		10,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยจวนสิบสี่ 2) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 114.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 66.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	ได้งบประมาณ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	66.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	1,377.42	1,377.42	
1.2	ค่าดินลูกรัง	66.00	ลบ.ม.	25.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	66.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	1,667.82	1,667.82	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	66.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	3,199.02	3,199.02	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							7,894.26	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

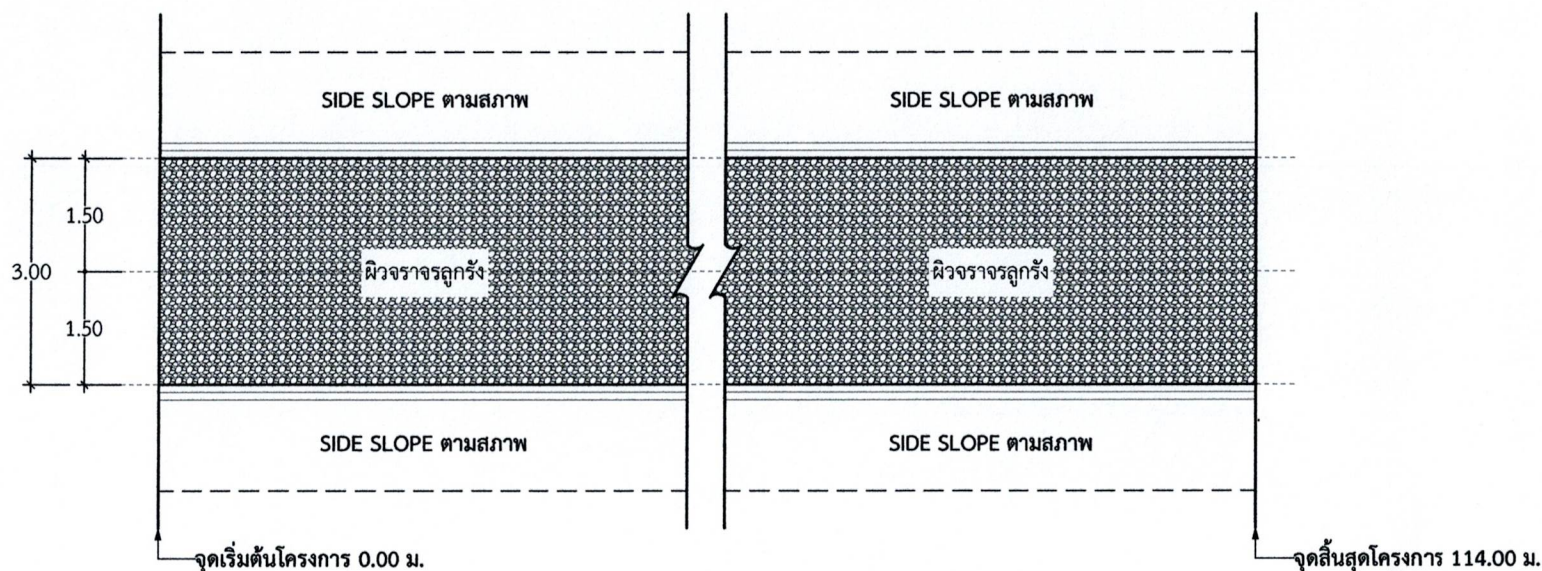


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยงานสิบสี่ 2) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ

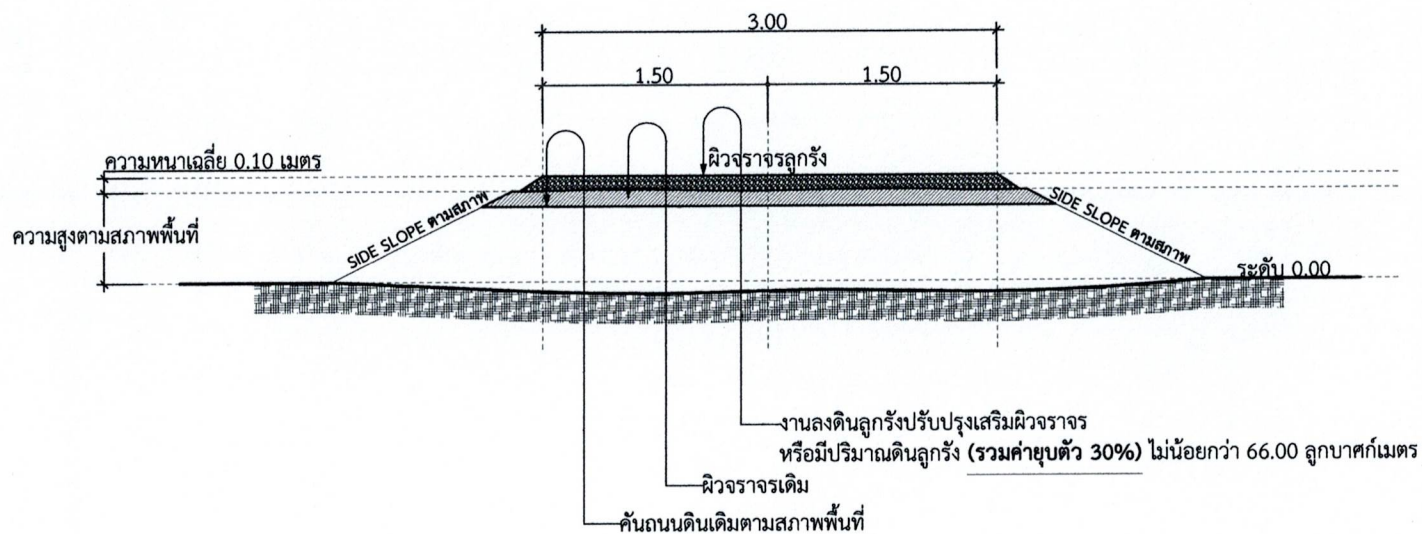


แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						
โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยงานสิบสี่ 2) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร						



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ประเภท

ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร

☐เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยอาจารย์กิตติเมธ) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 20.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย
0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 7.00
ลูกบาศก์เมตร

☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	837.27	1.3624	1,140.70	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,140.70	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		1,100.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยอาจารย์กิตติเมธ) ม. 7 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 20.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 7.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานชุดดินลูกรัง	7.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	146.09	146.09	
1.2	ค่าดินลูกรัง	7.00	ลบ.ม.	25.00	175.00	-	-	175.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	7.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	176.89	176.89	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	7.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	339.29	339.29	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							837.27	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

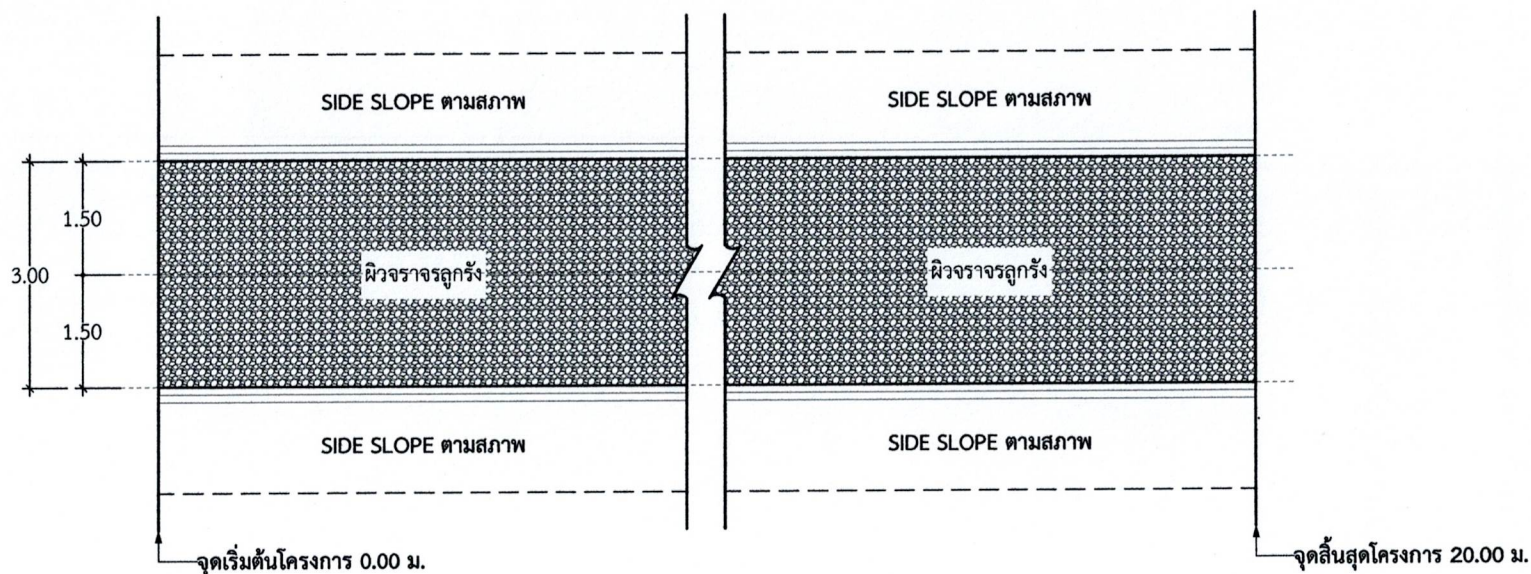


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยอาจารย์กิตติเมธ) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

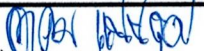
ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ

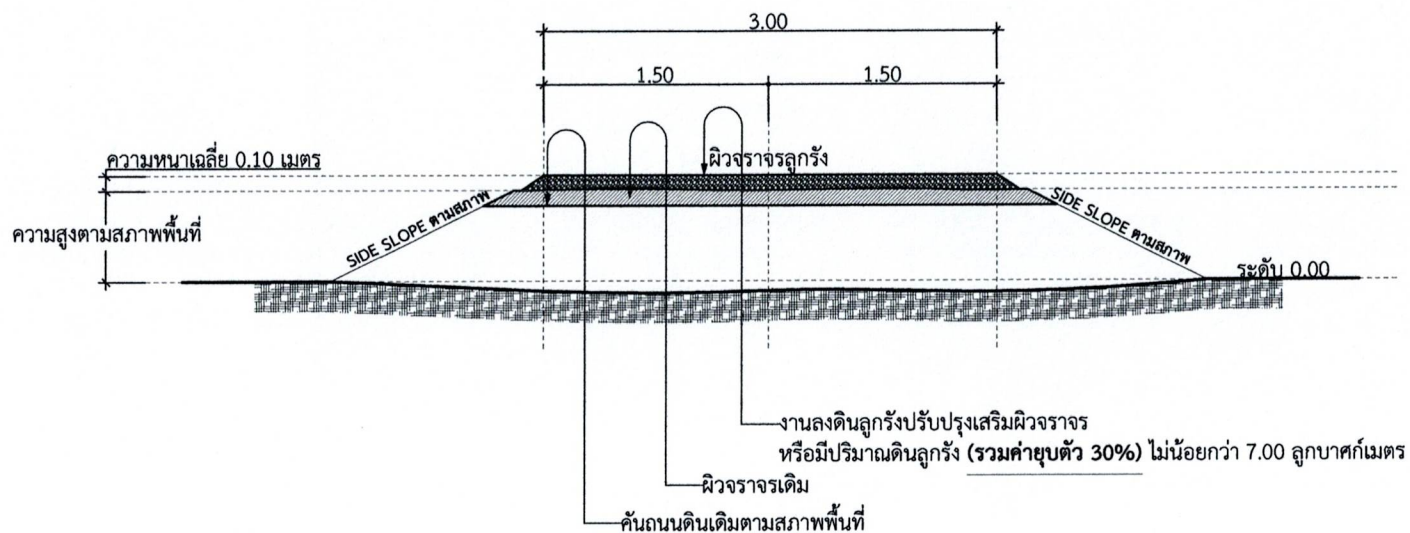


แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ).....  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ).....  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ).....  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						
โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยอาจารย์กิตติเมธ) หมู่ที่ 7 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายหลังวัดชัยศรี บริเวณสามแยก ถึง บ้านวังโอง) ม. 8 - 9 ต. ทับคล้อ
อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน **ช่วงที่ 1** ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 43.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 172.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 2 ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหล่ทาง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร ทั้ง 2 ช่วง พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับที่	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคาก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	339,740.06	1.3624	462,861.85	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคาก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			462,861.85	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สี่แสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน		462,800.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคางานก่อสร้าง

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(สายหลังวัดชัยศรี บริเวณสามแยก ถึง บ้านวังโอง) ม. 8 - 9 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ งบประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน**ช่วงที่ 1** ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 43.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 172.00 ตารางเมตร**ช่วงที่ 2** ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร และลงดินลูกรังไหลทาง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร ทั้ง 2 ช่วง พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย☐ งบประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานรื้อถอนเครื่องจักรกล ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2 (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถอนถนน คสล. เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	772.00	ตร.ม.	-	-	70.00	54,040.00	54,040.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1 - ช่วงที่ 2								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นทางพร้อมคันปรับเกลี่ย	77.00	ลบ.ม.	119.00	9,163.00	-	-	9,163.00	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	38.60	ลบ.ม.	436.14	16,835.00	99.00	3,821.40	20,656.40	
2.3	งานไม้แบบ	193.00	ม.	20.60	3,975.80	-	-	3,975.80	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	57.90	ตร.ม.	-	-	133.00	7,700.70	7,700.70	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	13.00	เส้น	665.71	8,654.23	-	-	8,654.23	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	13.00	ตร.ม.	32.00	416.00	5.00	65.00	481.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	115.80	ลบ.ม.	1,691.59	195,886.12	306.00	35,434.80	231,320.92	
2.8	งานแอสฟัลท์	58.00	ลิตร	40.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
2.9	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อมคันปรับเกลี่ย	12.00	ลบ.ม.	119.00	1,428.00	-	-	1,428.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							339,740.06	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

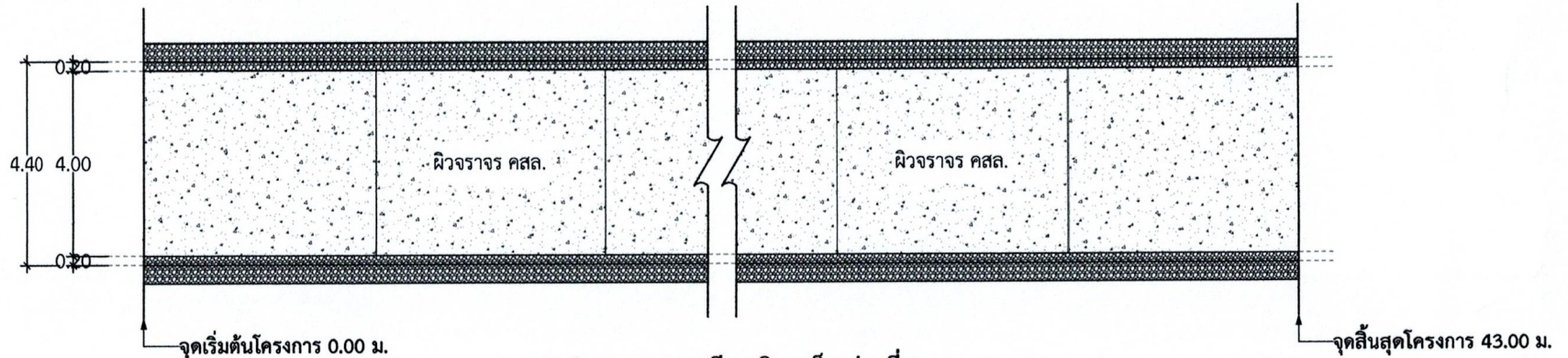
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	4					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายหลังวัดชัยศรีบริเวณสามแยก ถึง บ้านวังโอง) หมู่ที่ 8 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 1

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปกรณ์

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

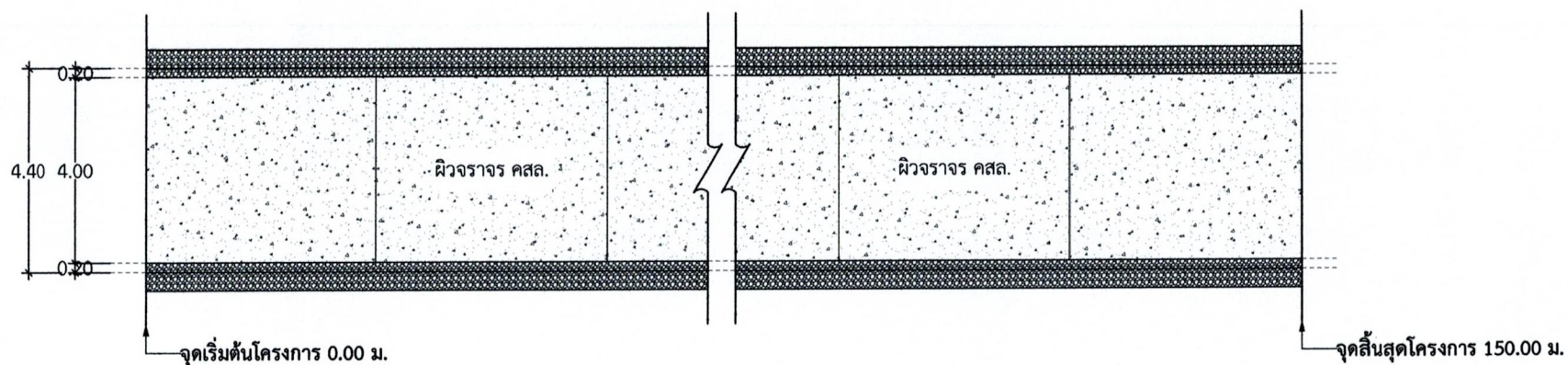
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	4	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายหลังวัดชัยศรีบริเวณสามแยก ถึง บ้านวังไธสง) หมู่ที่ 8 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



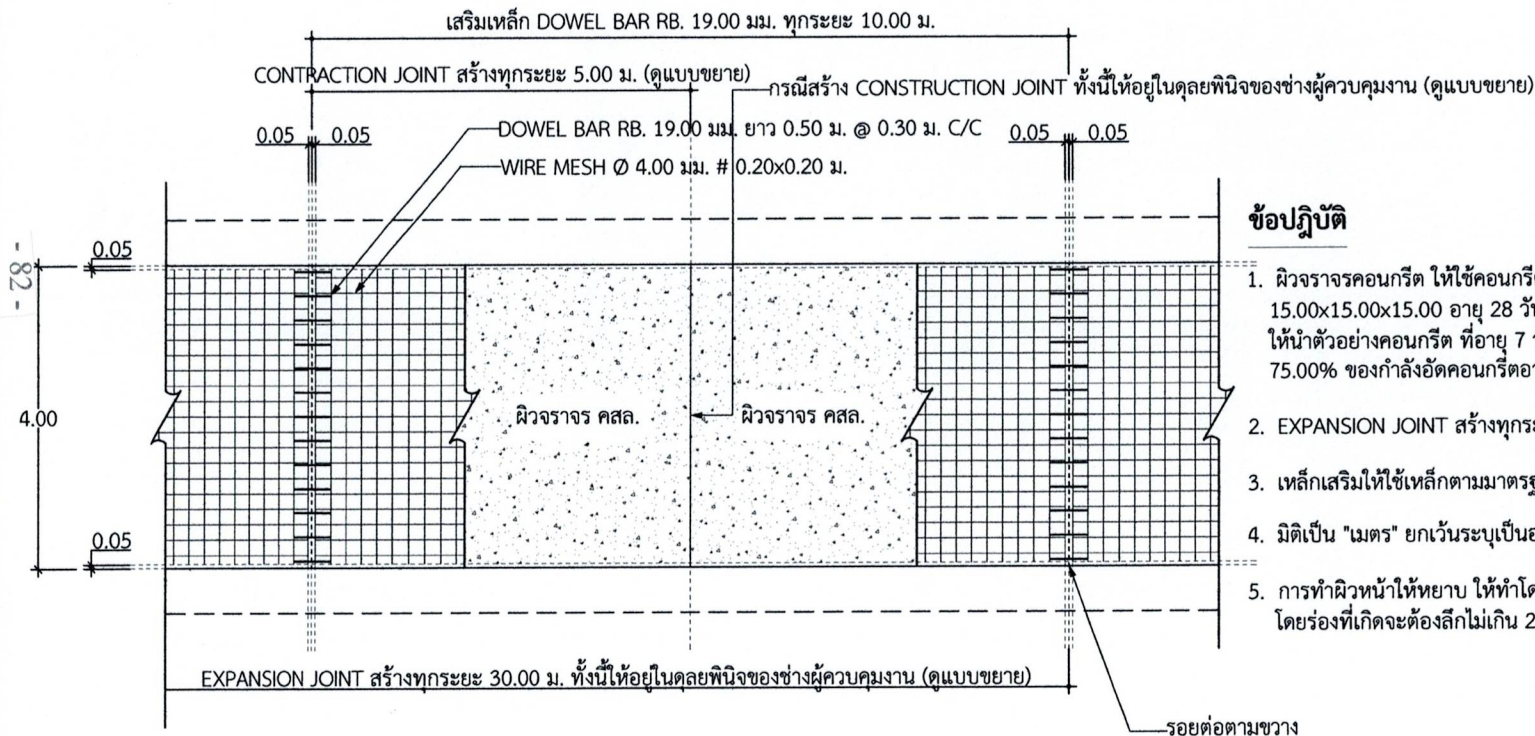
รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วงที่ 2

SCALE 1:150



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
3	4	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายหลังวัดชัยศรีบริเวณสามแยก ถึง บ้านวังโอง) หมู่ที่ 8 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

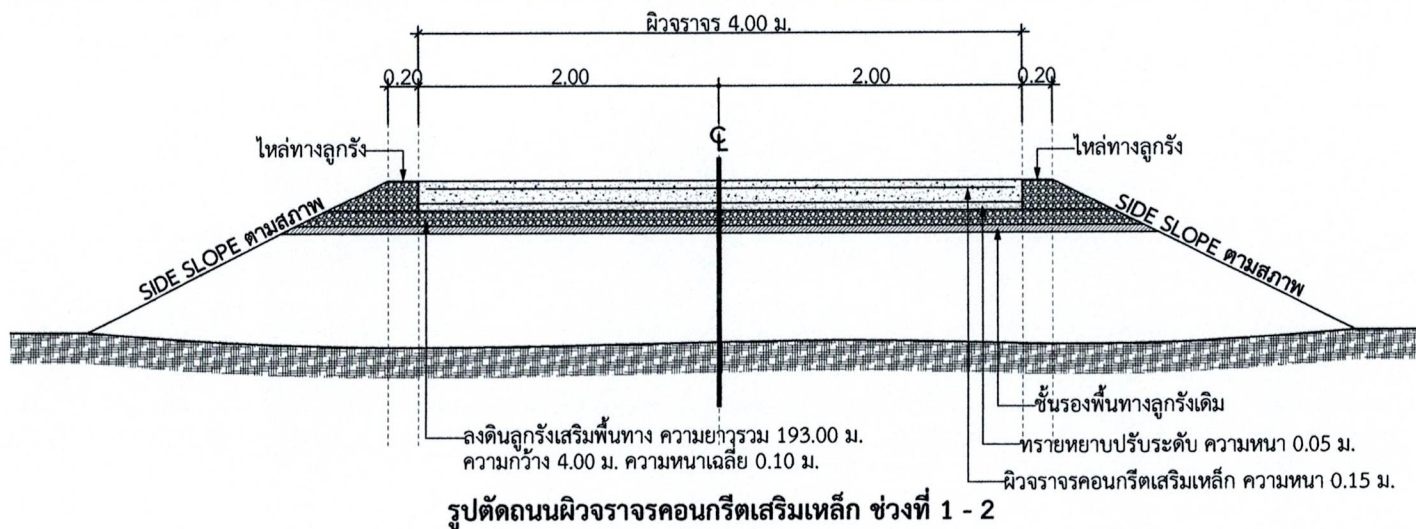
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ ช่วงที่ 1 - 2

SCALE 1:100

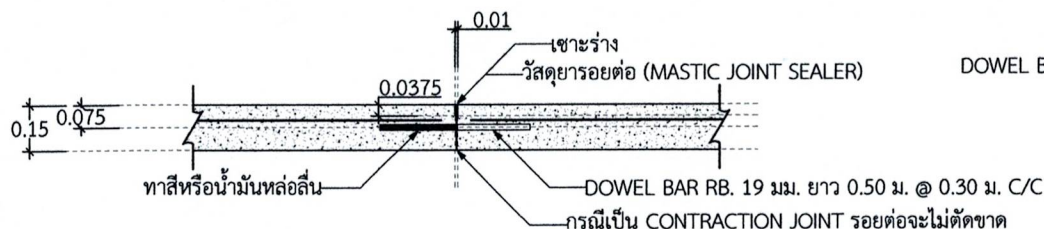


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
4	4					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายหลังวัดชัยศรีบริเวณสามแยก ถึง บ้านวังไธสง) หมู่ที่ 8 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

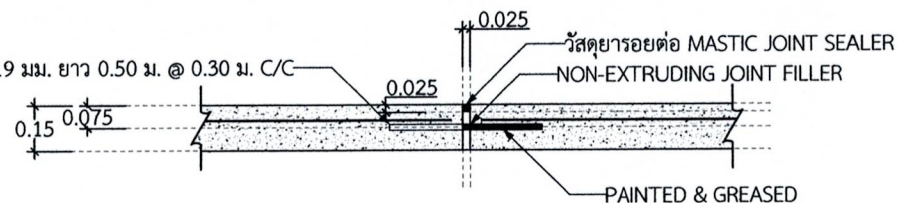


SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ใจยศเสร์) ม. 9 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 5.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	352,689.44	1.3624	480,504.09	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			480,504.09	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สี่แสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน		480,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

รื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมก่อสร้างใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ใจยศเสร์)

ม. 9 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ งบประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 5.00 เมตร ความยาว 150.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 750.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง

ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ งบประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เดิม ด้วยเครื่องจักรกล (ขนทิ้ง)	750.00	ตร.ม.	-	-	70.00	52,500.00	52,500.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงดินลูกรังปรับพื้นที่ทางพร้อมดินปรับเกลี่ย	75.00	ลบ.ม.	119.00	8,925.00	-	-	8,925.00	
2.2	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	37.50	ลบ.ม.	436.14	16,355.25	99.00	3,712.50	20,067.75	
2.3	งานไม้แบบ	150.00	ม.	20.60	3,090.00	-	-	3,090.00	
2.4	ค่าแรงงานไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,985.00	5,985.00	
2.5	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	11.00	เส้น	665.71	7,322.81	-	-	7,322.81	
2.6	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	750.00	ตร.ม.	32.00	24,000.00	5.00	3,750.00	27,750.00	
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง	112.50	ลบ.ม.	1,691.59	190,303.88	306.00	34,425.00	224,728.88	
2.8	งานแอสฟัลท์	58.00	ลิตร	40.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							352,689.44	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

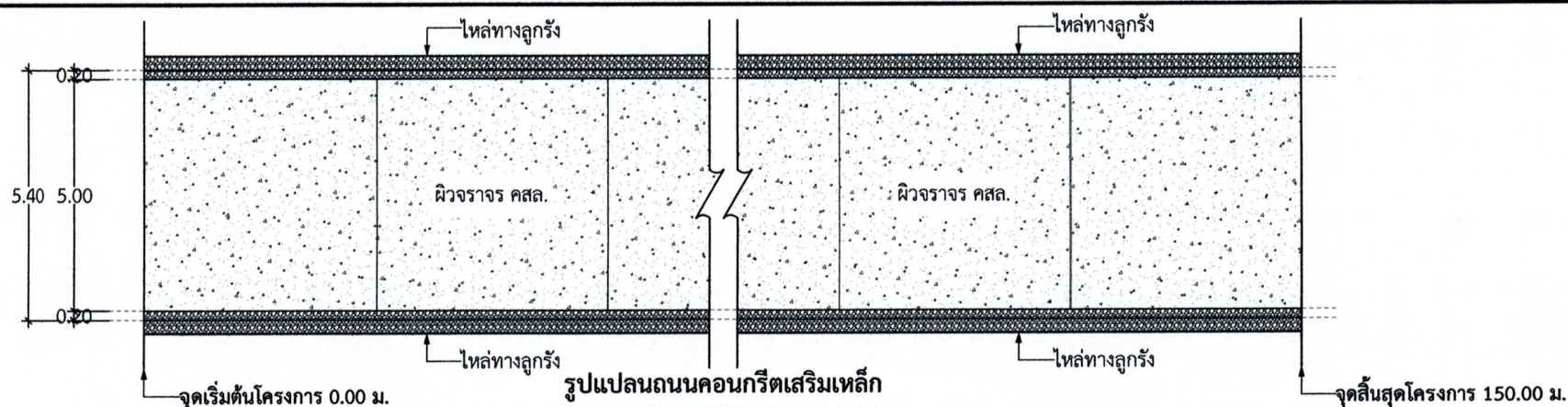
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนน คสล. พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ใจยศเสร์) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก โดยถือว่าเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

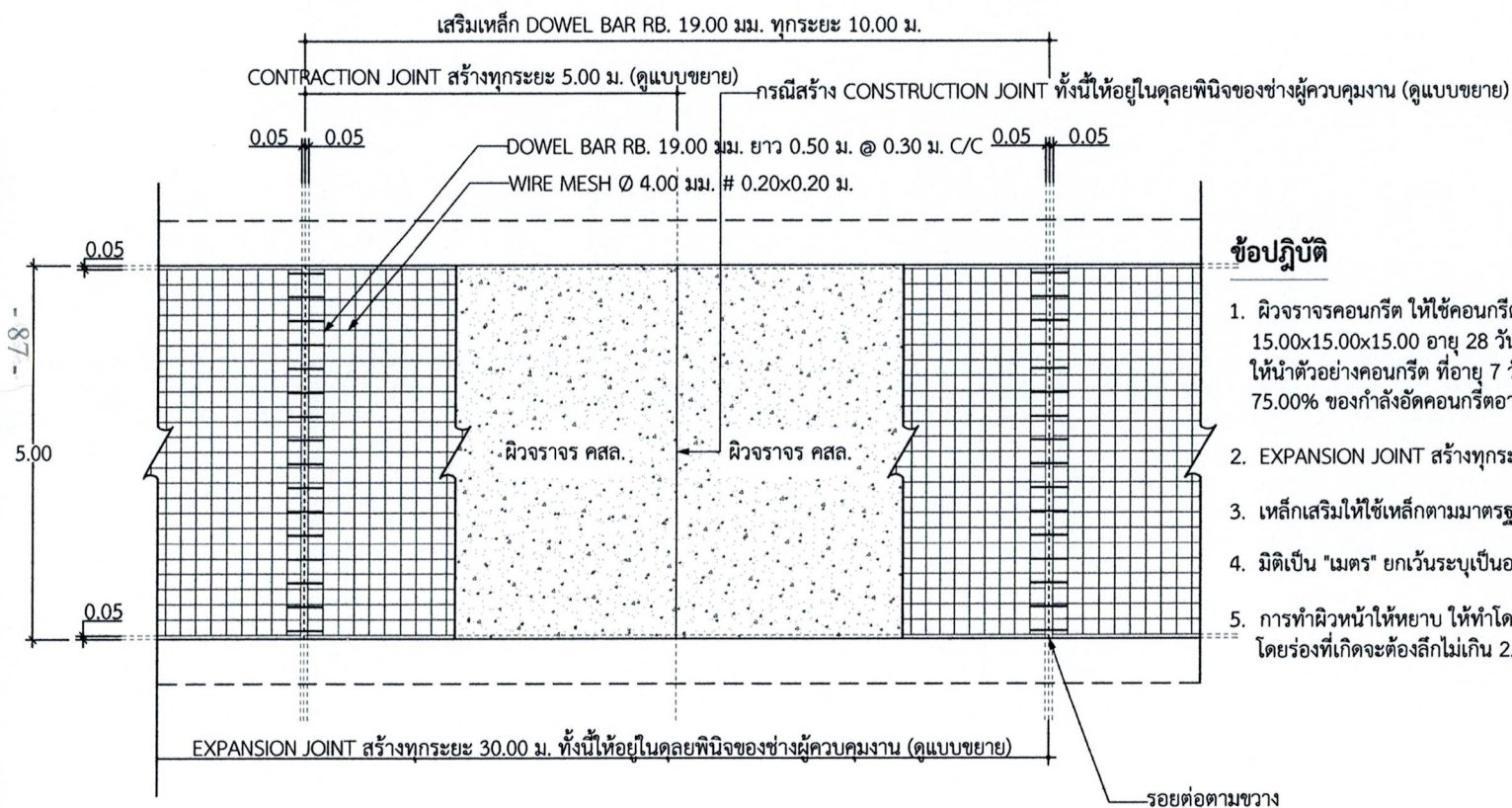
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนน คสล. พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ไยศเศร้า) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

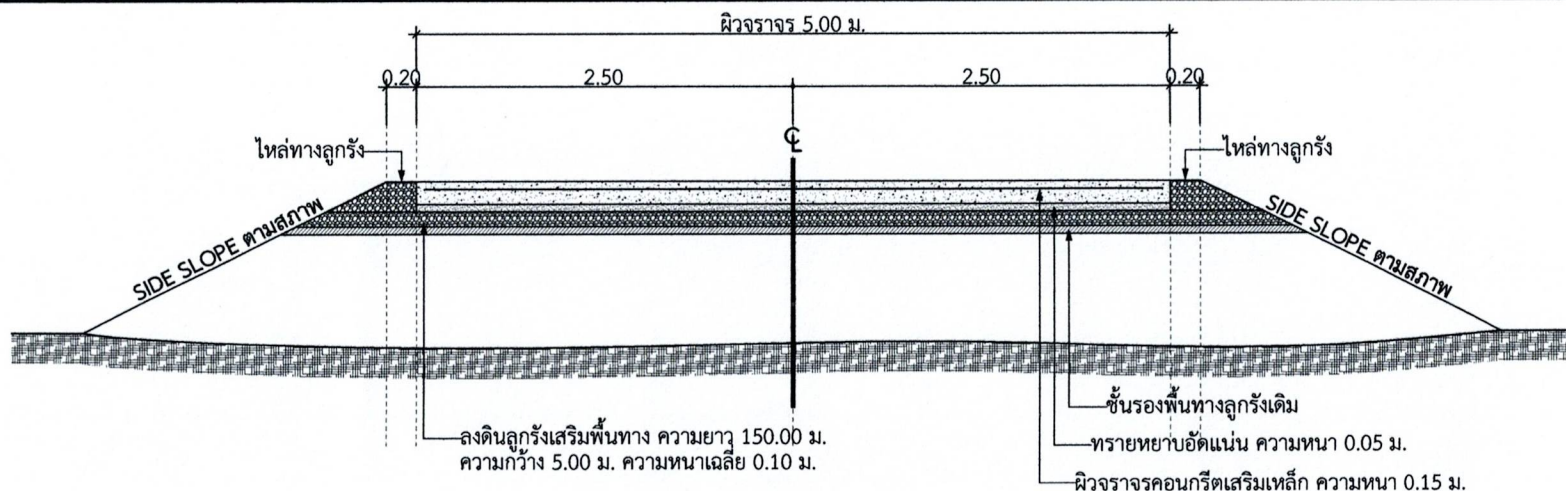
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



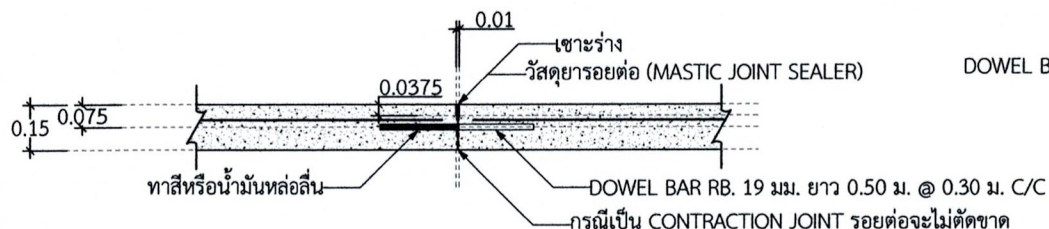
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการรื้อถนน คสล. พร้อมก่อสร้างใหม่ (สายทางโรงเรียนอนุบาลทับคล้อ ระหว่างบ้านนายบุญชู - บ้านนายสมัย ใจยศเสร์) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



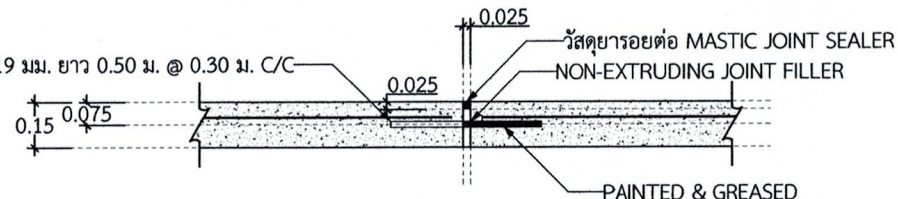
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยบ้านลุงเกตุ) ม. 9 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 36.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 108.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไผ่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	42,589.74	1.3624	58,024.27	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			58,024.27	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	ห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน		58,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ งบประมาณราคางานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยบ้านลุงเกตุ) ม. 9 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ประมาณราคาโดยนายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 36.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 108.00 ตารางเมตร และลงลูกรัง
 ไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.20 เมตร

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเปลี่ยนด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเปลี่ยนพื้นทางเดิม	108.00	ตร.ม.	-	-	1.29	139.32	139.32	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับ-ระดับ	5.40	ลบ.ม.	436.14	2,355.16	99.00	534.60	2,889.76	
2.2	งานไม้แบบ	36.00	ม.	20.60	741.60	-	-	741.60	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	10.80	ตร.ม.	-	-	133.00	1,436.40	1,436.40	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	1.00	เส้น	665.71	665.71	-	-	665.71	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	108.00	ตร.ม.	32.00	3,456.00	5.00	540.00	3,996.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.20	ลบ.ม.	1,691.59	27,403.76	306.00	4,957.20	32,360.96	
2.7	งานแอสฟัลท์	9.00	ลิตร	40.00	360.00	-	-	360.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							42,589.74	

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

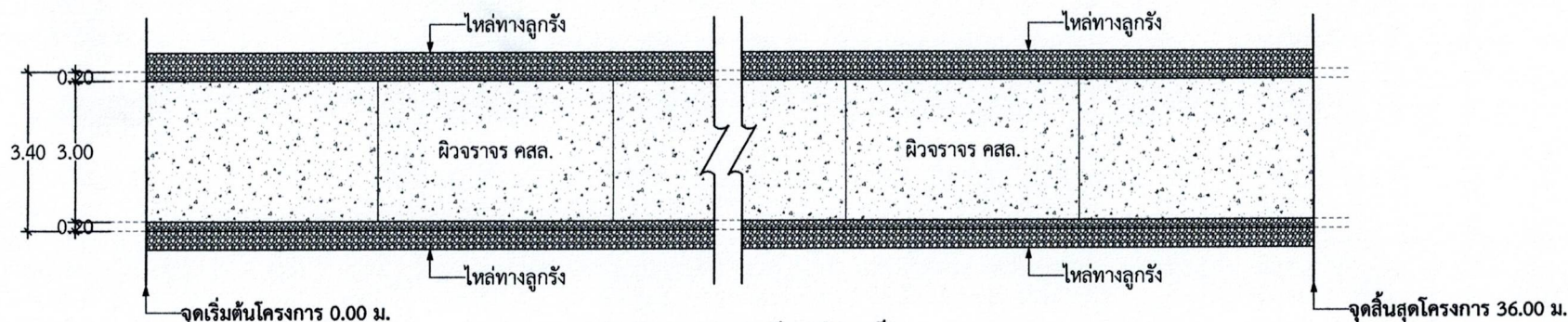


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
1	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านลุงเกตุ) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปกรณ์งาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่า การเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับอนุญาตเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

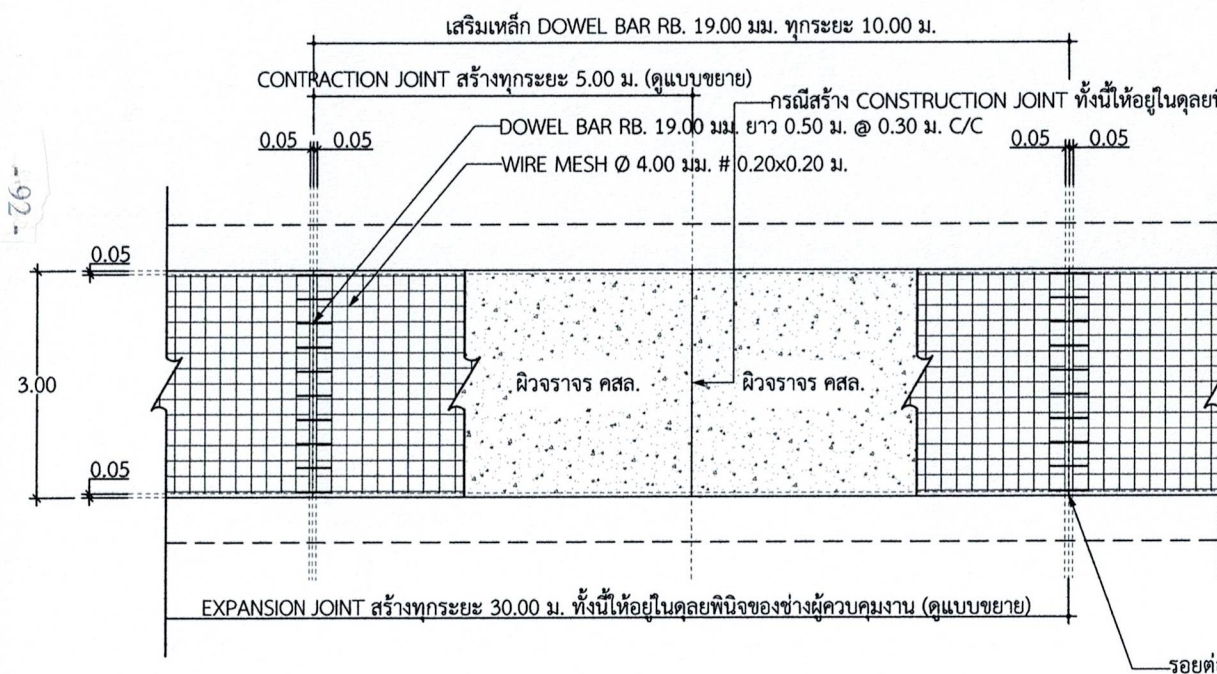
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุตร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านลุงเกตุ) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

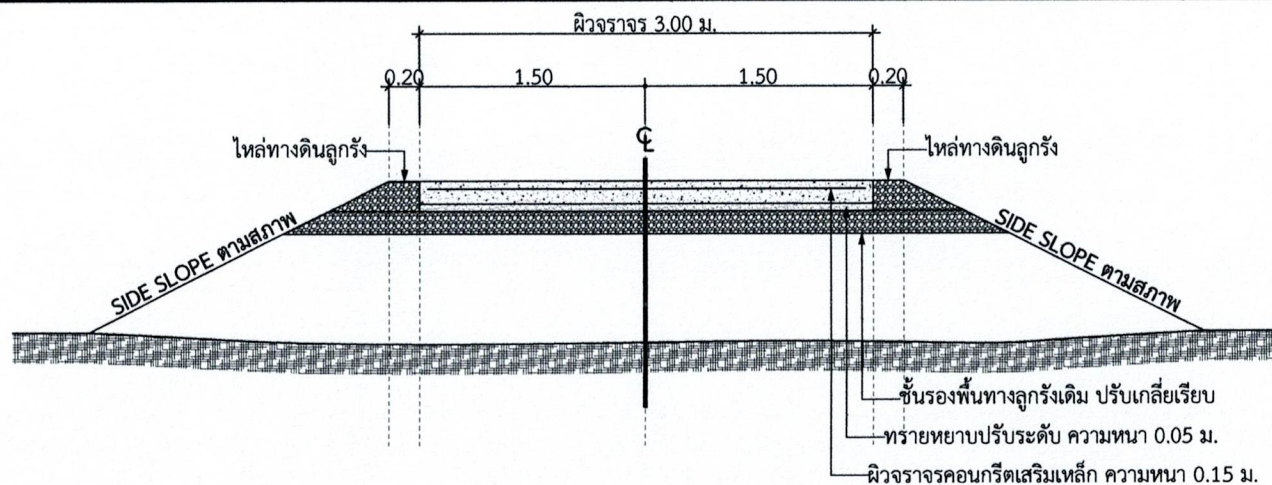
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



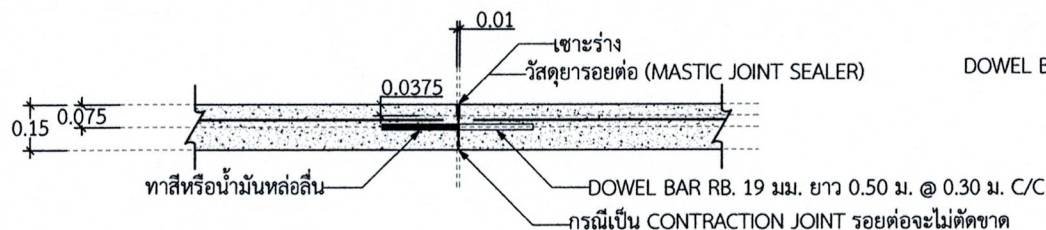
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยบ้านลุงเกตุ) หมู่ที่ 9 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



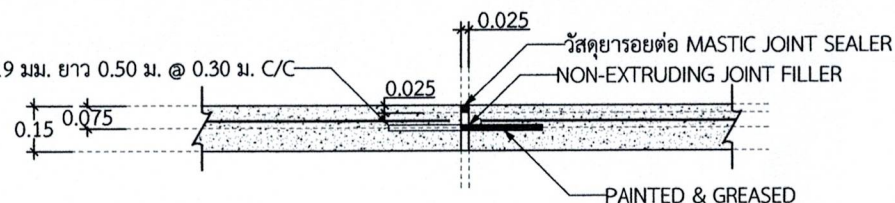
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (สายดงยาง - เนินทราย) ม. 10 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่
ทางทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ					
ลำดับ	รายการ	ต้นทุนงานก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคางานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	361,174.60	1.3624	492,064.28	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	ราคางานก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น			492,064.28	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		492,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

☐ สถานที่ก่อสร้าง

(สายดงยาง - เนินทราย) ม. 10 ต. ห้วยคล้อ อ. ห้วยคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยคล้อ

☐ ประมาณราคาโดยนายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน☐ ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการเทคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทาง
 ทั้ง 2 ข้าง ๆ ละ 0.15 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานปรับเกลี่ยด้วยเครื่องจักรกลขนาดเบา (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	900.00	ตร.ม.	-	-	1.29	1,161.00	1,161.00	
2.	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานลงทรายหยาบรองพื้นปรับ- ระดับ	45.00	ลบ.ม.	436.14	19,626.30	99.00	4,455.00	24,081.30	
2.2	งานไม้แบบ	300.00	ม.	20.60	6,180.00	-	-	6,180.00	
2.3	ค่าแรงงานไม้แบบ	90.00	ตร.ม.	-	-	133.00	11,970.00	11,970.00	
2.4	งานเหล็ก RB Ø 19.00 มม.	15.00	เส้น	665.71	9,985.65	-	-	9,985.65	
2.5	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20x0.20 ม.	900.00	ตร.ม.	32.00	28,800.00	5.00	4,500.00	33,300.00	
2.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	135.00	ลบ.ม.	1,691.59	228,364.65	306.00	41,310.00	269,674.65	
2.7	งานแอสฟัลท์	67.00	ลิตร	40.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
2.8	งานลงดินลูกรังไหล่ทาง พร้อม ดินปรับเกลี่ย	18.00	ลบ.ม.	119.00	2,142.00	-	-	2,142.00	
สรุป	ต้นทุนงานก่อสร้าง							361,174.60	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

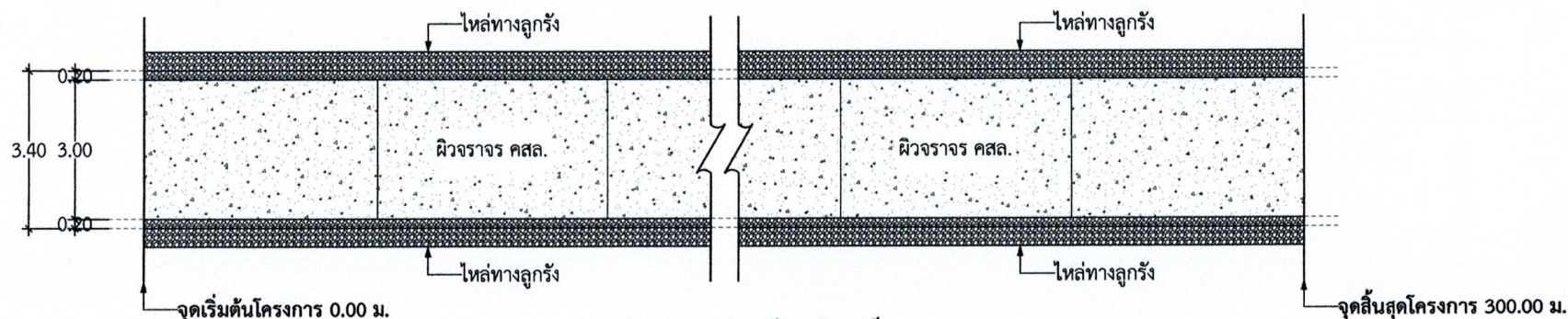


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	 (ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	 (ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	 (ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	 (ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	 (ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายดงยาง - เนินทราย) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



รูปแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:150

รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์หรือสิ่งกีดขวางในการดำเนินการก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ฯ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ จัดการ จัดหา ปรับปรุง แก้ไข เปลี่ยนแปลง ฯลฯ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถดำเนินการต่อไปได้ หากมีเหตุหรืออุบัติเหตุใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในขอบข่ายของลักษณะตามอุปสรรคงาน

การดำเนินการก่อสร้าง

- ตำแหน่ง แนว ค่ำระดับ ที่กำหนดไว้ในแบบแปลน ให้สามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหา ของงานนั้นๆ ทั้งนี้ให้คำนึงถึงปริมาณงานให้ครบตามเป้าหมาย ความมั่นคง ความแข็งแรงและประโยชน์ของทาง ราชการเป็นหลัก โดยถือว่าการเปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นการแก้ไขแบบแปลนและสัญญา ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ช่างผู้ควบคุมงาน

การรื้อถอน-การซ่อมแซม

- กรณีจำเป็นต้องมีการรื้อถอน ถ้าไม่ได้รับเป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนได้เท่าที่จำเป็นพอเพียงต่อการก่อสร้าง

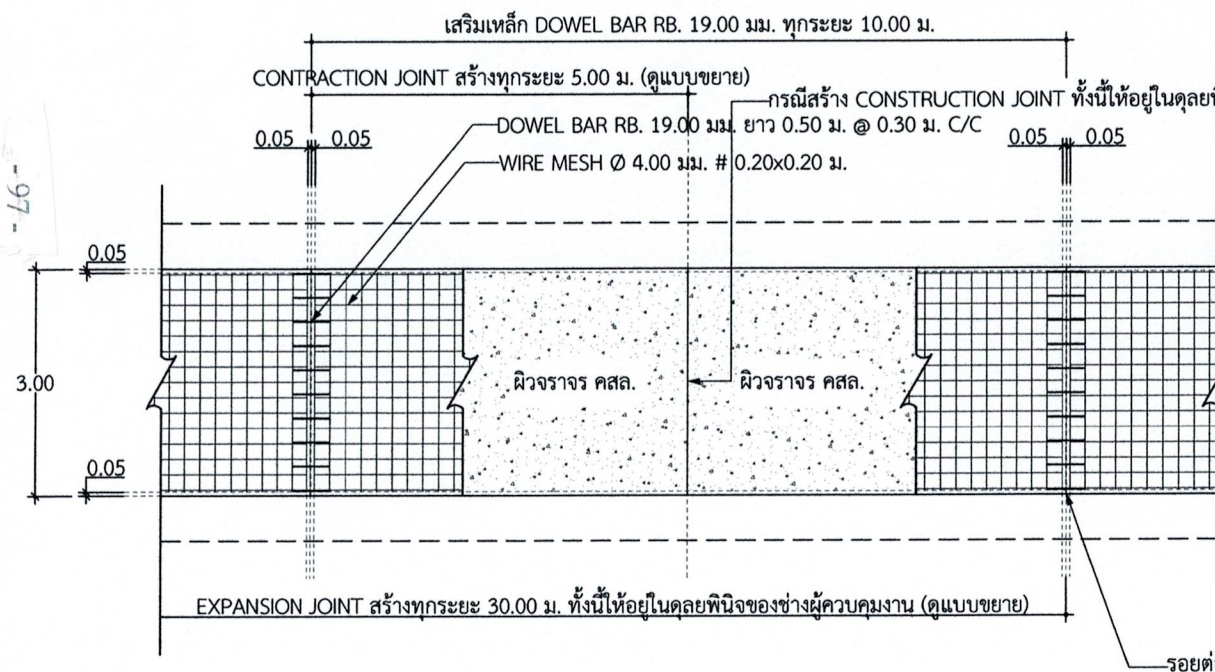
หมายเหตุ

- แบบแปลนปรับปรุงตามสภาพพื้นที่โดยอ้างอิงจากแบบมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	3					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายดงยาง - เนินทราย) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



ข้อปฏิบัติ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงลูกบาศก์ 15.00x15.00x15.00 อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240.00 กก./ตร.ซม. หรือถ้าจะทำการตรวจรับผลงานให้นำตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.00% ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน
2. EXPANSION JOINT สร้างทุกระยะ 30.00 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
3. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
4. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 2.00 มม.

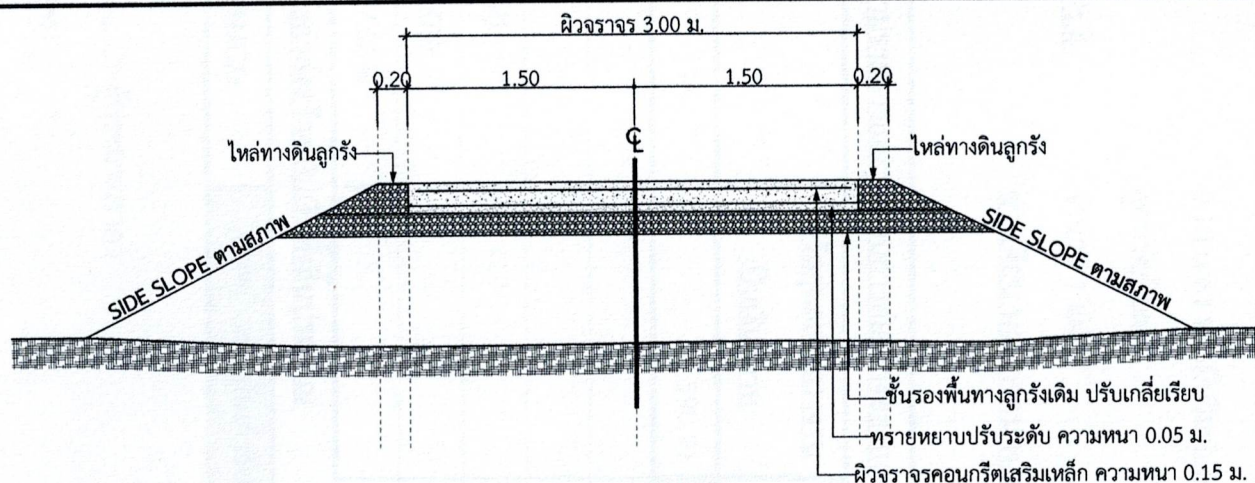
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรายละเอียดต่างๆ

SCALE 1:100



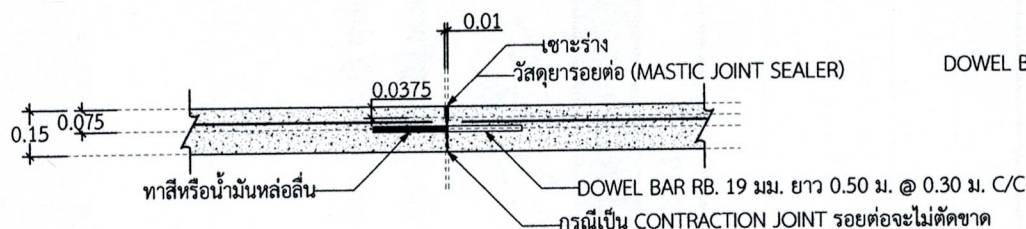
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
3	3	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายดงยาง - เนินทราย) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร



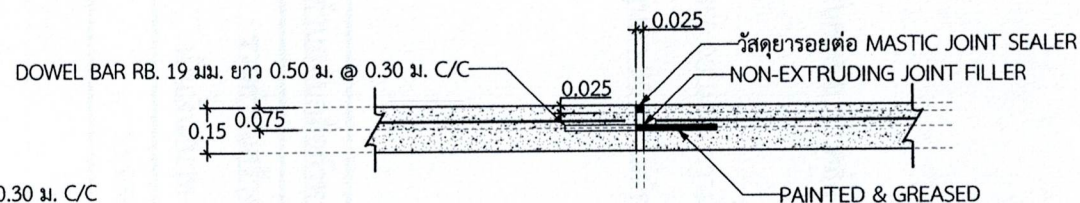
รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE 1:50



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

SCALE 1:25



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณสายบ้านก้านันสมหมาย) ม. 10 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 850.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 331.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	39,590.91	1.3624	53,938.66	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			53,938.66	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	ห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน		53,900.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณสายบ้านก้านนสมหมาย) ม. 10 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 850.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 331.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	331.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	6,907.97	6,907.97	
1.2	ค่าดินลูกรัง	331.00	ลบ.ม.	25.00	8,275.00	-	-	8,275.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	331.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	8,364.37	8,364.37	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	331.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	16,043.57	16,043.57	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							39,590.91	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

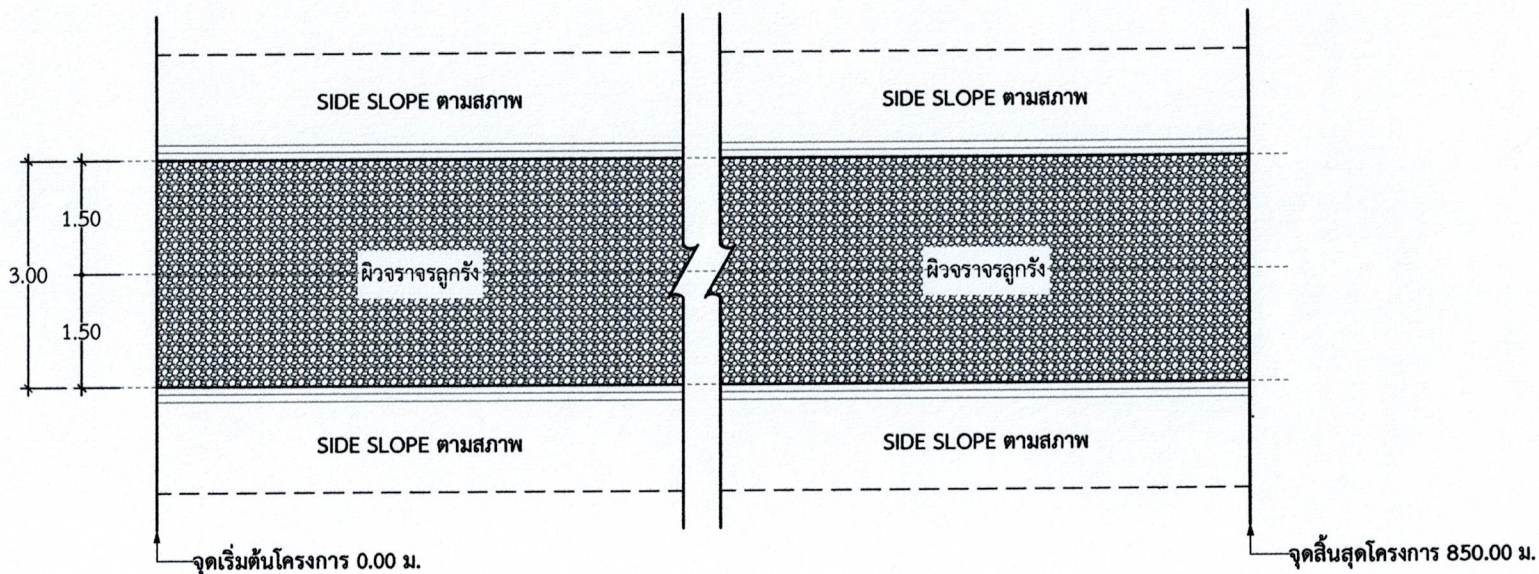


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	 (ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	 (ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	 (ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	 (ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	 (ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณสายบ้านก้านันสมหมาย) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



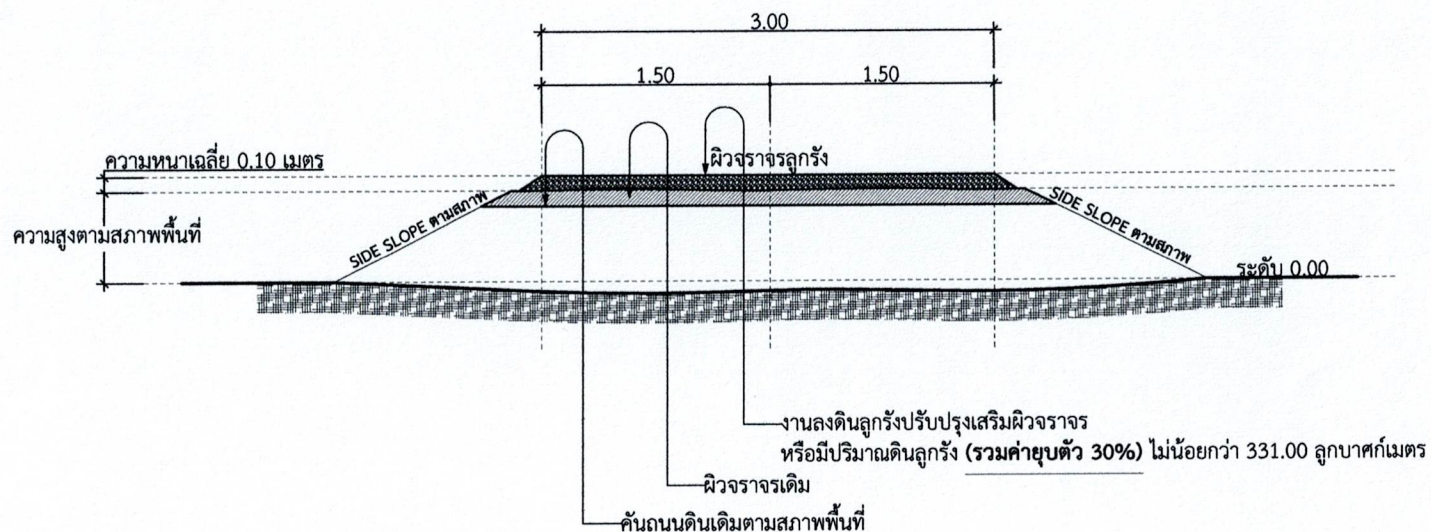
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณสายบ้านก้านันสมหมาย) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ ประเภท	ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
☐ เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
☐ สถานที่ก่อสร้าง	(บริเวณนายนัด) ม. 10 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
☐ ปริมาณงาน	ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 500.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 195.00 ลูกบาศก์เมตร
☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
☐ ประมาณราคาเมื่อ	ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	23,323.95	1.3624	31,776.55	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			31,776.55	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		31,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (บริเวณนายนันต์) ม. 10 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 500.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 195.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	195.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	4,069.65	4,069.65	
1.2	ค่าดินลูกรัง	195.00	ลบ.ม.	25.00	4,875.00	-	-	4,875.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	195.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	4,927.65	4,927.65	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	195.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	9,451.65	9,451.65	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							23,323.95	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

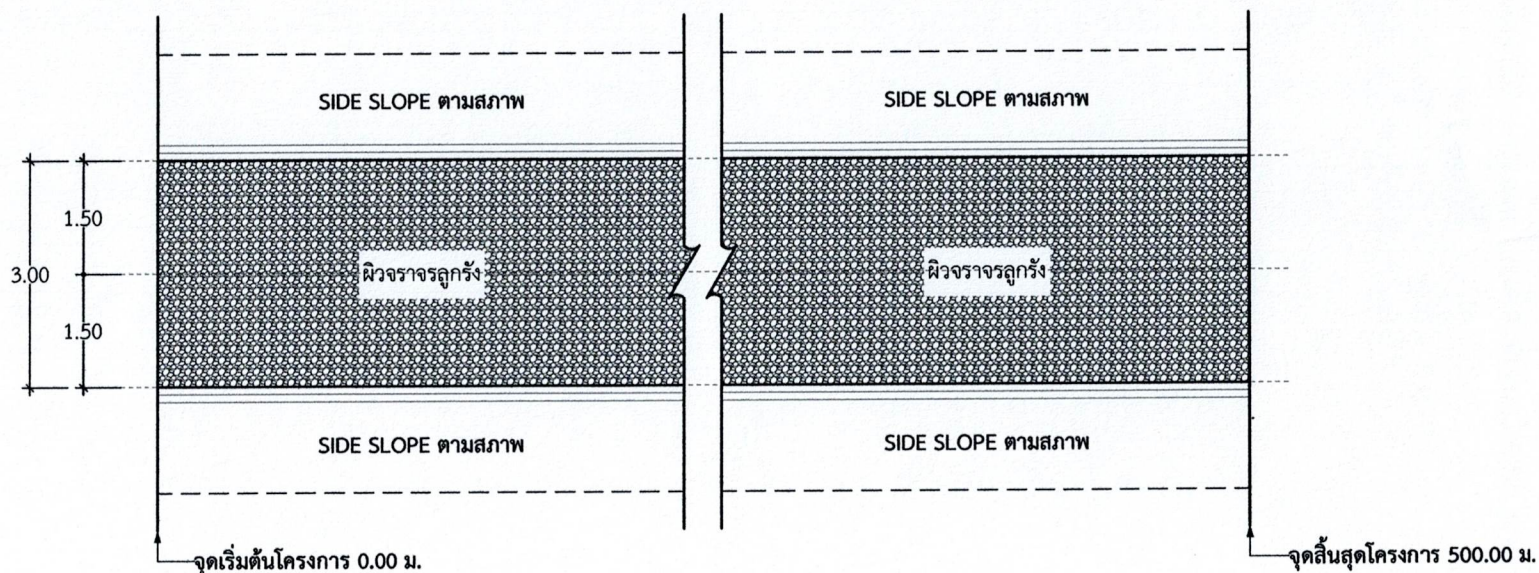
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณนายนันต์) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิดข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



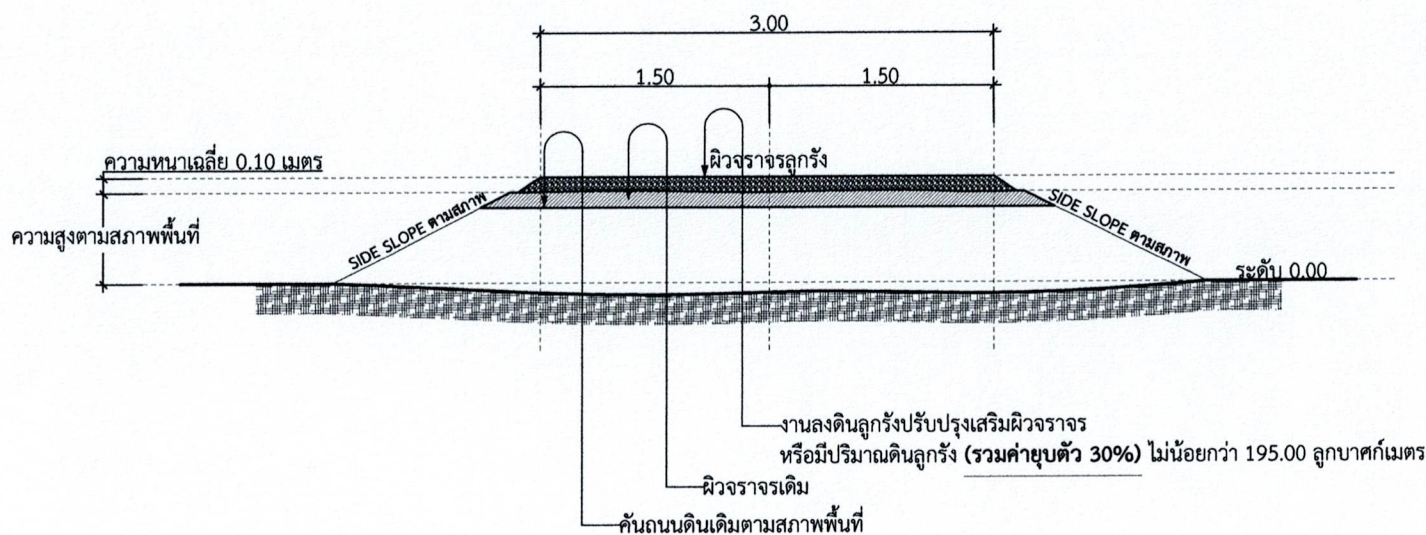
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (บริเวณนายนันต์) หมู่ที่ 10 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ประเภท

ก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete โดยใช้วิธีปูผิวทับผิวจราจร คสล. เดิม

☐เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐สถานที่ก่อสร้าง

ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ปริมาณงาน

ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร
 หรือมีพื้นที่ในการปูผิว Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	329,988.00	1.3624	449,575.65	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			449,575.65	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน		449,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete โดยใช้วิธีปูผิวทับผิวจราจร คสล. เดิม
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 300.00 เมตร ความหนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ในการปูผิว Asphaltic Concrete ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร พร้อมป้าย
โครงการ จำนวน 1 ป้าย
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาต้นทุน	รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)		
1.	งานโครงสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)						
1.1	งาน Tack Coat (CRS 2)	1,200.00	ตร.ม.	15.00	18,000.00	18,000.00	
1.2	งานปูผิวทาง Asphaltic Concrete บน Tack Coat (5.00 ซม.)	1,200.00	ตร.ม.	259.99	311,988.00	311,988.00	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน					329,988.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

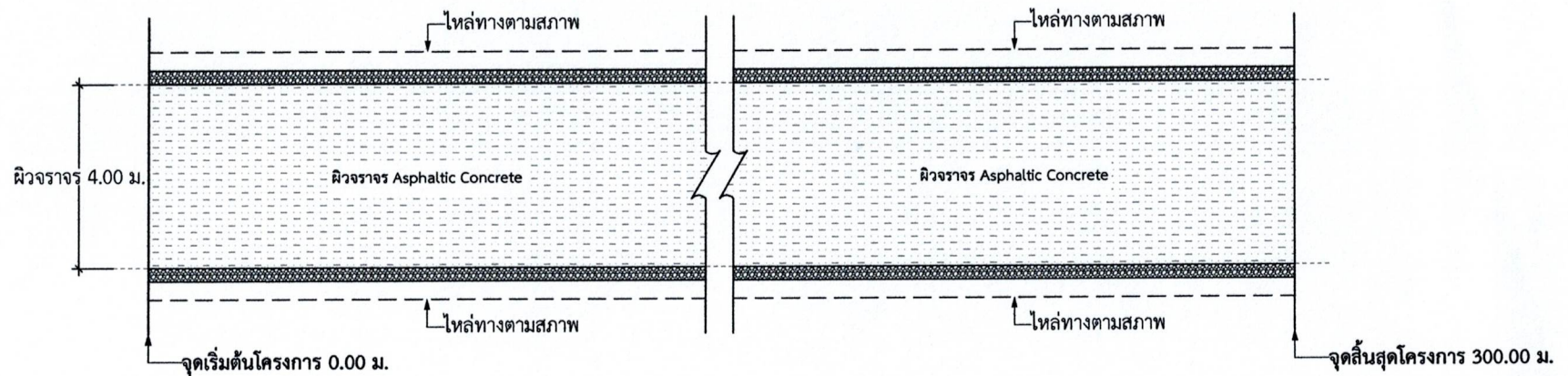


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete โดยใช้วิธีปูผิวทับผิวจราจร คสล. เดิม หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีแจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



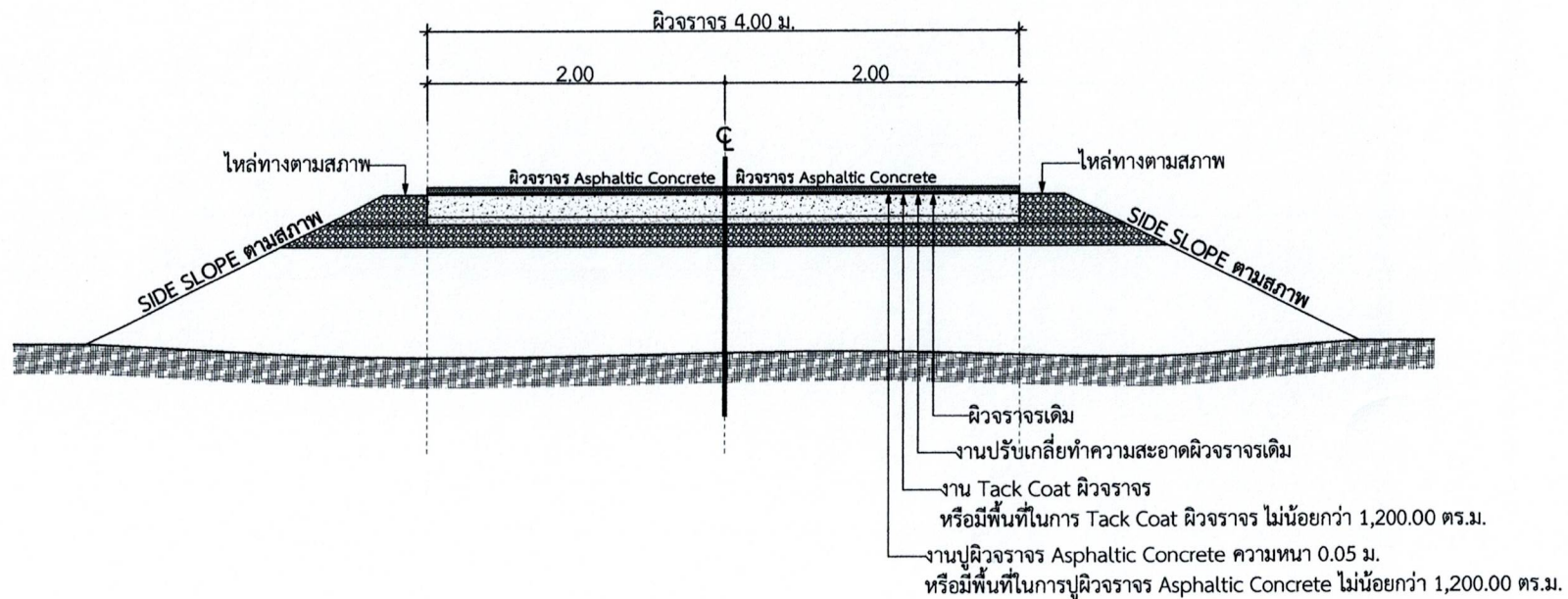
รูปแปลนถนนผิวจราจร Asphaltic Concrete

SCALE 1:150



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการก่อสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete โดยใช้วิธีปูผิวทับผิวจราจร คสล. เดิม หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดถนนผิวจราจร Asphaltic Concrete

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยสุขสำราญ) ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	9,329.58	1.3624	12,710.62	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			12,710.62	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		12,700.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยสุขสำราญ) ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 4.00 เมตร ความยาว 100.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 78.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	1,627.86	1,627.86	
1.2	ค่าดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	25.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	78.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	1,971.06	1,971.06	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	78.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	3,780.66	3,780.66	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							9,329.58	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

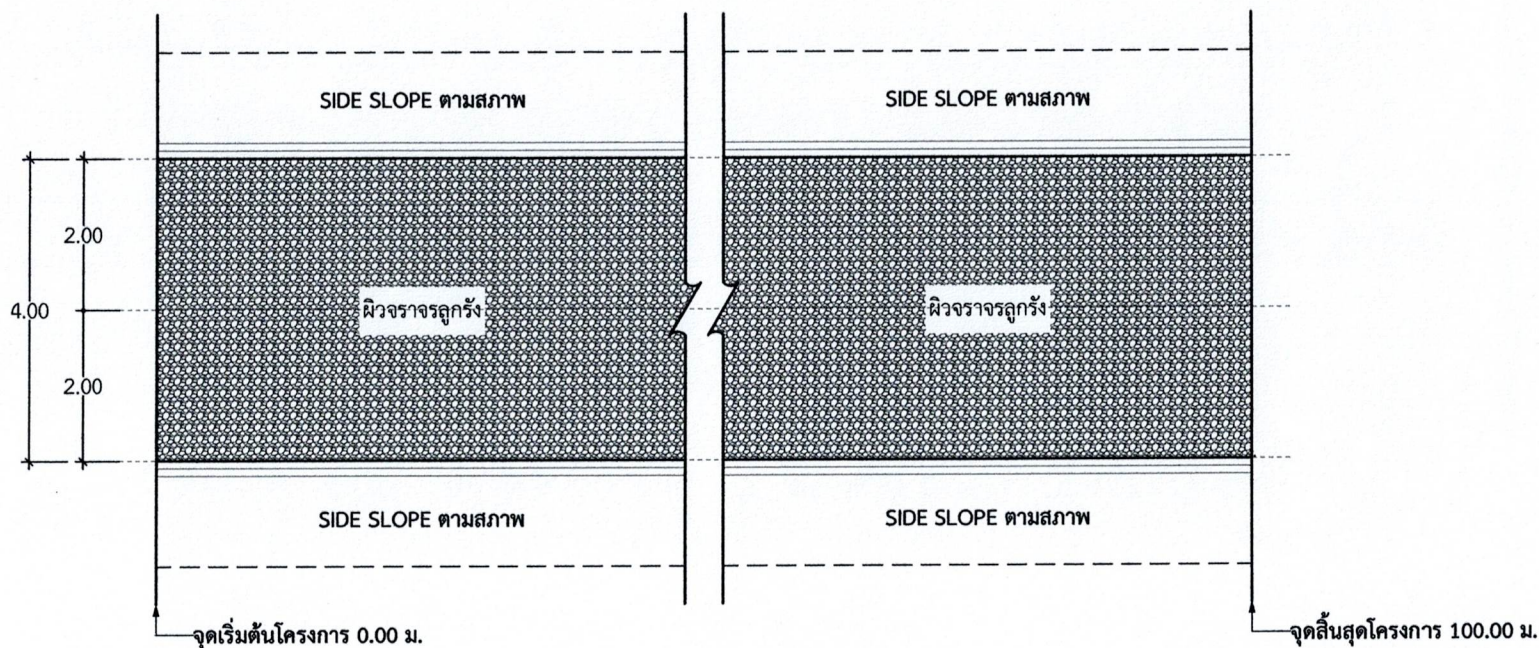


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ขอยสุขสำราญ) หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีแจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



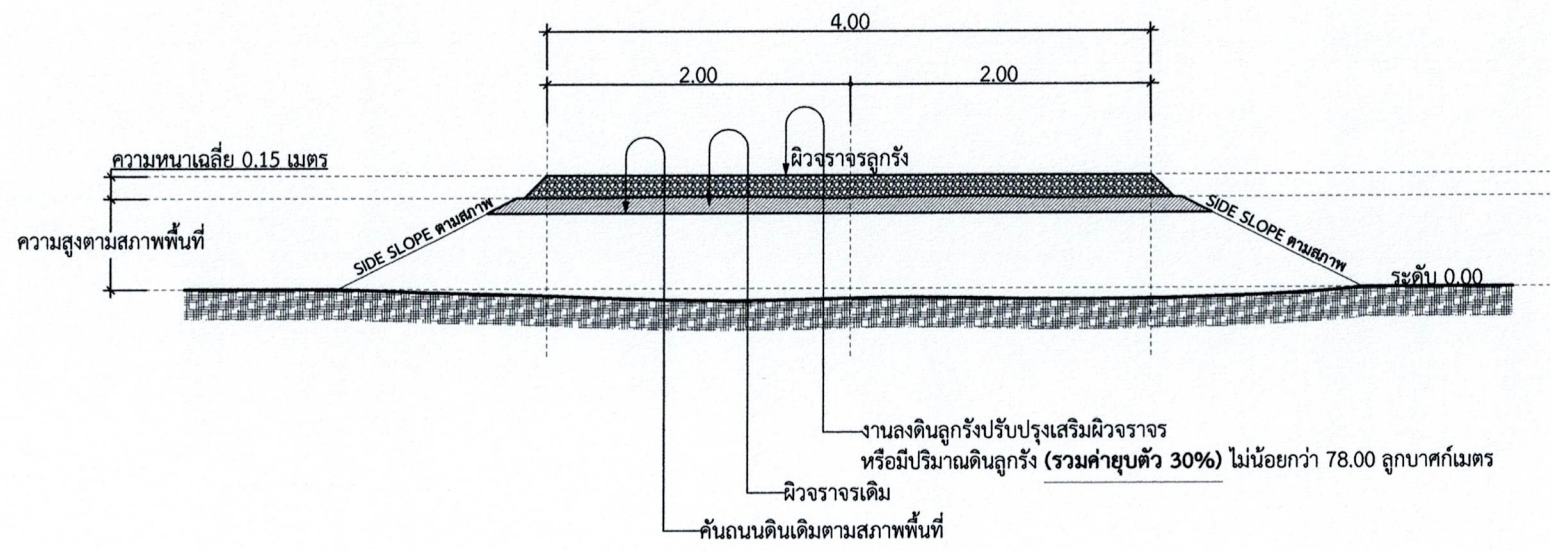
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยสุขสำราญ) หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

- ☐ ประเภท ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยสำราญพันธ์) ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 83.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 48.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
หมู่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างทาง	5,741.28	1.3624	7,821.92	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			7,821.92	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	เจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน		7,800.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

- ☐ ประมาณราคาก่อสร้าง ลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง (ซอยสำราญพันธ์) ม. 11 ต. ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร
- ☐ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ
- ☐ ประมาณราคาโดย นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
- ☐ ปริมาณงาน ความกว้างผิวจราจร 3.00 เมตร ความยาว 83.00 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือมีปริมาณดินลูกรัง (รวมค่ายุบตัว 30%) ไม่น้อยกว่า 48.00 ลูกบาศก์เมตร
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ เลข	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานดินลูกรัง (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)								
1.1	งานขุดดินลูกรัง	48.00	ลบ.ม.	-	-	20.87	1,001.76	1,001.76	
1.2	ค่าดินลูกรัง	48.00	ลบ.ม.	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.3	งานปรับเกลี่ยดินลูกรัง	48.00	ลบ.ม.	-	-	25.27	1,212.96	1,212.96	
1.4	ค่าขนส่งระยะทางโดยเฉลี่ย 13.000 กม.	48.00	ลบ.ม.	-	-	48.47	2,326.56	2,326.56	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							5,741.28	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

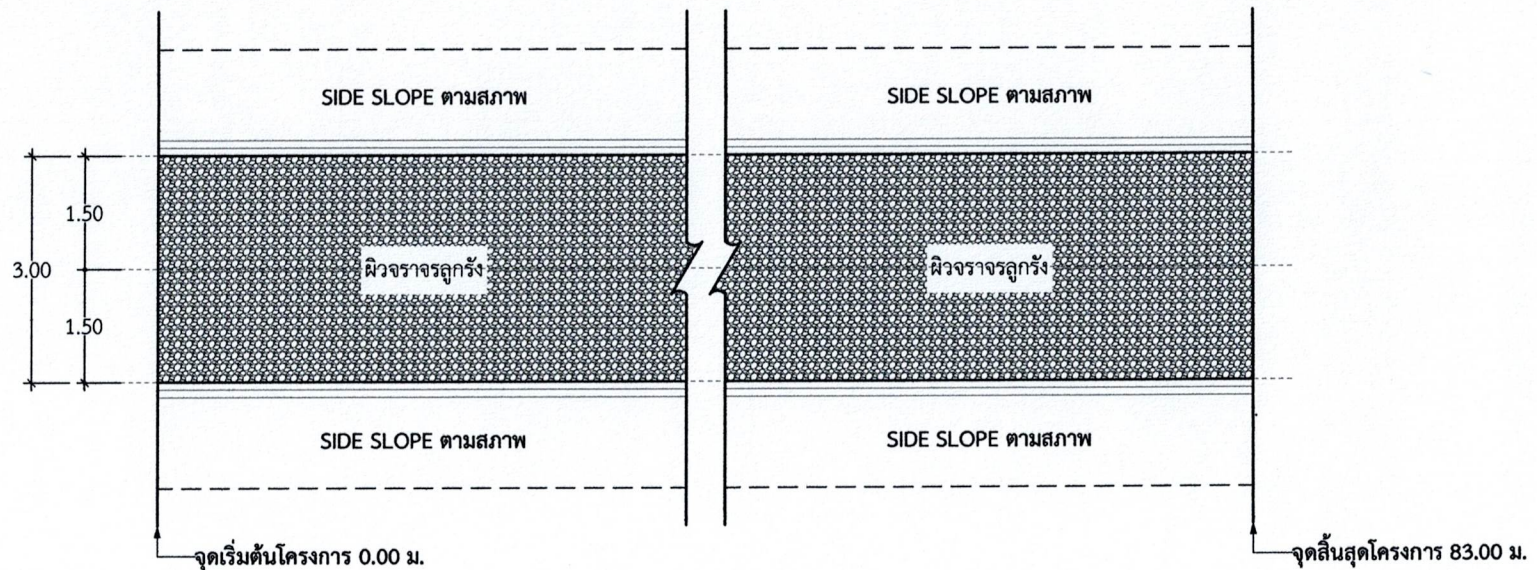


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	2					
ประเภทงานก่อสร้าง						
ทาง						

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยสำราญพันธ์) หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



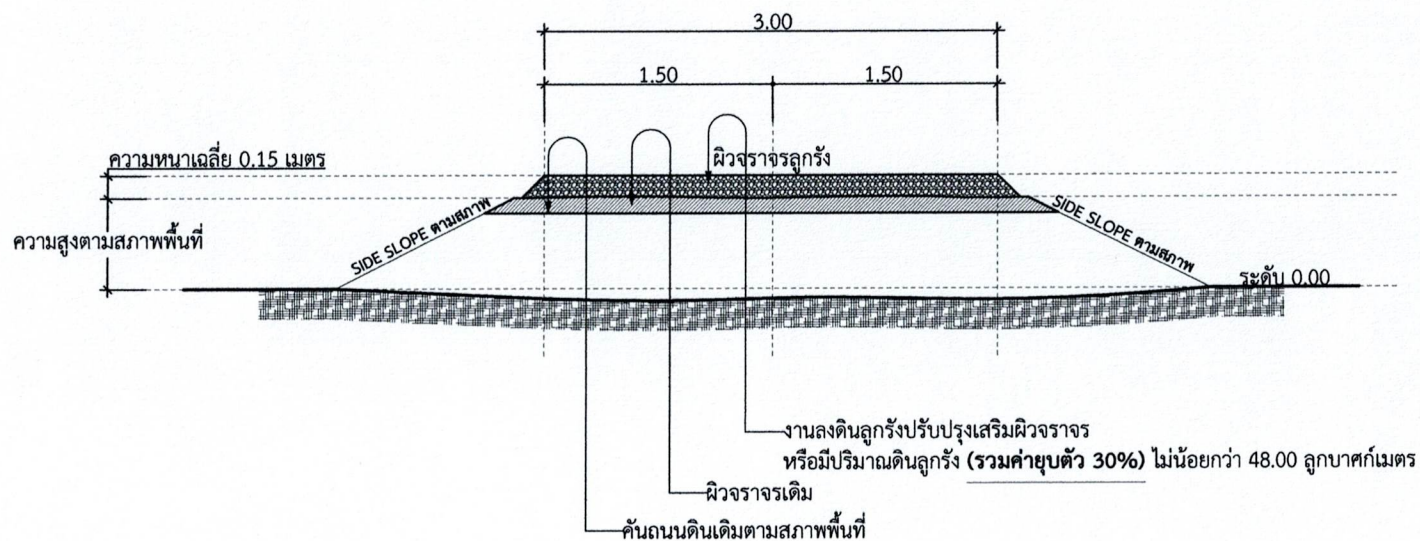
แบบแปลนถนน พร้อมขยายรายละเอียด

SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
2	2	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
ทาง		ชำนาญงาน				

โครงการลงดินลูกรังปรับปรุงเสริมผิวจราจร (ซอยสำราญพันธ์) หมู่ที่ 11 ตำบลทับคล้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดพิจิตร



รูปตัดพร้อมขยายรายละเอียดส่วนต่างๆของโครงสร้างถนนลูกรัง

SCALE 1:50

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ ประเภท

ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ

☐ เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ปริมาณงานความยาว 31.50 เมตร ความสูง 1.50 เมตร ป้ายหินแกรนิตแกะสลัก ติดตั้งลูกกรง
สแตนเลส ติดบานประตูสแตนเลส พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
รายละเอียด	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	211,236.09	1.3074	276,170.07	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			276,170.07	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		276,100.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

☐ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ

☐ สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☐ ปริมาณงานความยาว 31.50 เมตร ความสูง 1.50 เมตร ป้ายหินแกรนิตแกะสลัก ติดตั้งลูกกรง
สแตนเลส ติดบานประตูสแตนเลส พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ร.ด.บ.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างพื้นเดิม พร้อมขนทิ้ง			เหมา				3,500.00	
2.	งานโครงสร้าง								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	21.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,625.00	2,625.00	
2.2	งานทรายหยาบอัดแน่น	1.26	ลบ.ม.	436.14	549.54	99.00	124.74	674.28	
2.3	งานคอนกรีตหยาบ	1.05	ลบ.ม.	1,635.51	1,717.29	306.00	321.30	2,038.59	
2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC	11.00	ลบ.ม.	1,691.59	18,607.49	306.00	3,366.00	21,973.49	
2.5	งานไม้แบบและไม้คร่าว	9.61	ลบ.ฟ.	575.00	5,525.75	-	-	5,525.75	
2.6	ค่าแรงงานไม้แบบ	41.04	ตร.ม.	-	-	115.00	4,719.60	4,719.60	
2.7	งานเหล็กเสริม RB Ø 6.00 มม.	26.00	เส้น	70.54	1,834.04	-	-	1,834.04	
2.8	งานเหล็กเสริม DB Ø 12.00 มม.	55.00	เส้น	265.57	14,606.35	-	-	14,606.35	
2.9	งานเหล็กฉาก 1 1/2" หนา 6.00 มม.	2.00	ท่อน	1,111.00	2,222.00	-	-	2,222.00	
2.10	งานเหล็กเพลลา ขนาด Ø 1 1/2"	2.00	ท่อน	439.90	879.80	-	-	879.80	
2.11	ค่าแรงงาน ดัดจ่อเหล็ก ผูกเหล็ก	0.54	ตัน	-	-	4,100.00	2,214.00	2,214.00	
2.12	ค่าลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	51.40	668.20	-	-	668.20	
2.13	งานก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	8.00	ตร.ม.	284.00	2,272.00	78.00	624.00	2,896.00	
2.14	งานก่ออิฐมวลอุดเต็มแผ่น	5.50	ตร.ม.	584.00	3,212.00	130.00	715.00	3,927.00	
2.15	งานฉาบผนัง เสา คาน	54.00	ตร.ม.	75.00	4,050.00	82.00	4,428.00	8,478.00	

บัญชี เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.	งานโครงสร้าง								
2.16	งานเทพื้นทับหลัง	20.00	เมตร	-	-	10.00	200.00	200.00	
2.17	งานจับเชี่ยม	188.00	เมตร	-	-	8.00	1,504.00	1,504.00	
2.18	งานติดตั้งลูกกรงรั้วสแตนเลส	8.00	ช่อง	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2.19	งานติดตั้งบานประตูสแตนเลส ป2	1.00	ช่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.20	งานติดตั้งบานประตูสแตนเลส ป1	1.00	ช่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2.21	งานป้ายหินแกรนิตแกะสลักตัวอักษร	5.00	ตร.ม.	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
2.22	งานสีน้ำพลาสติกภายนอก	50.00	ตร.ม.	30.00	1,500.00	35.00	1,750.00	3,250.00	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							211,236.09	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

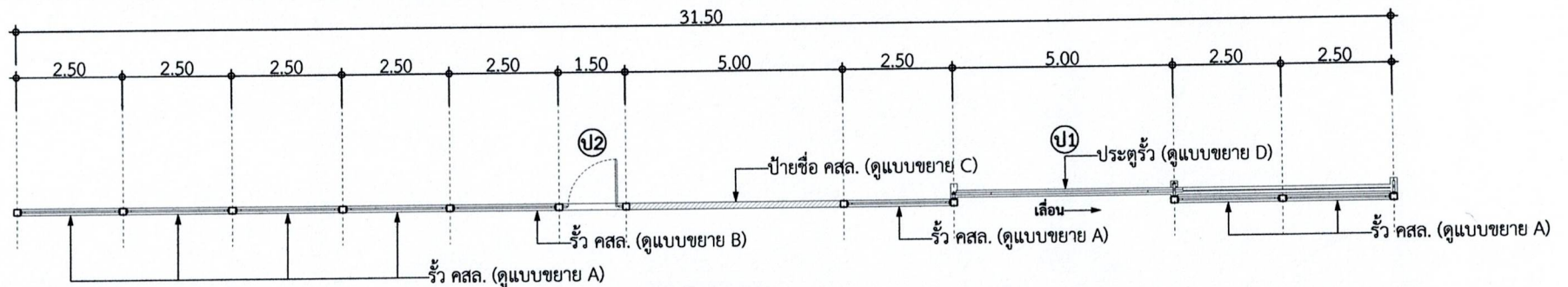


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
1	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						

โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

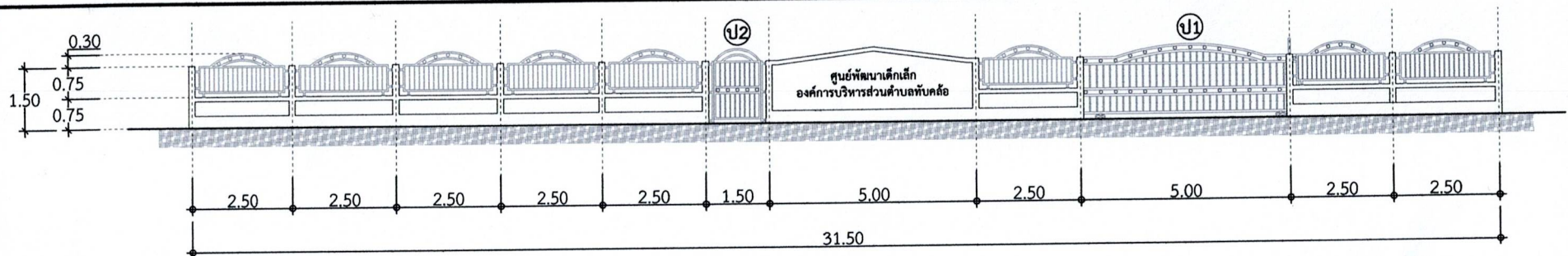
ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



แสดงรูปแปลน

SCALE 1:150

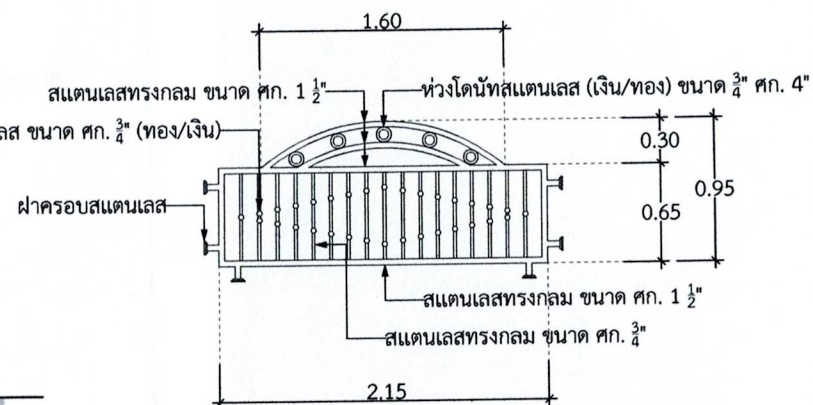
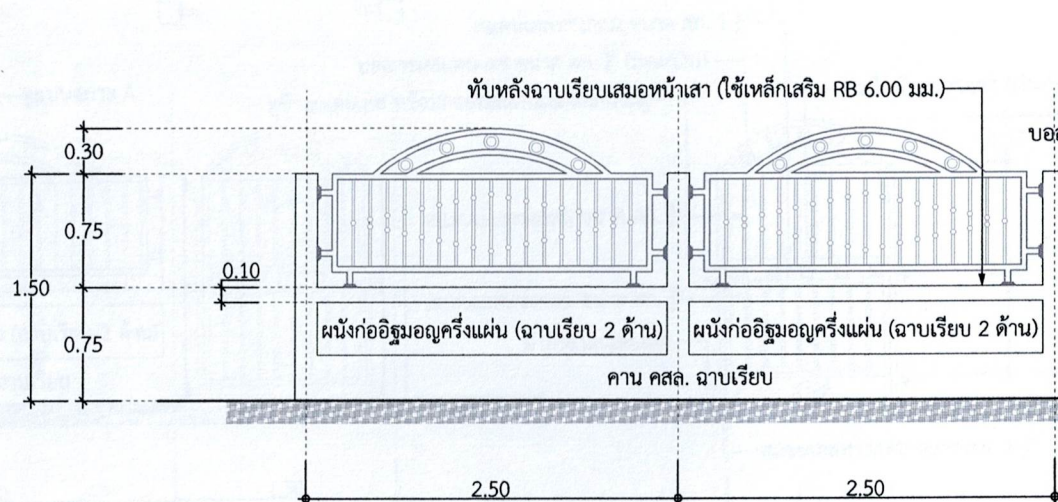


แสดงรูปด้าน

SCALE 1:150



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม นนทร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						
โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						



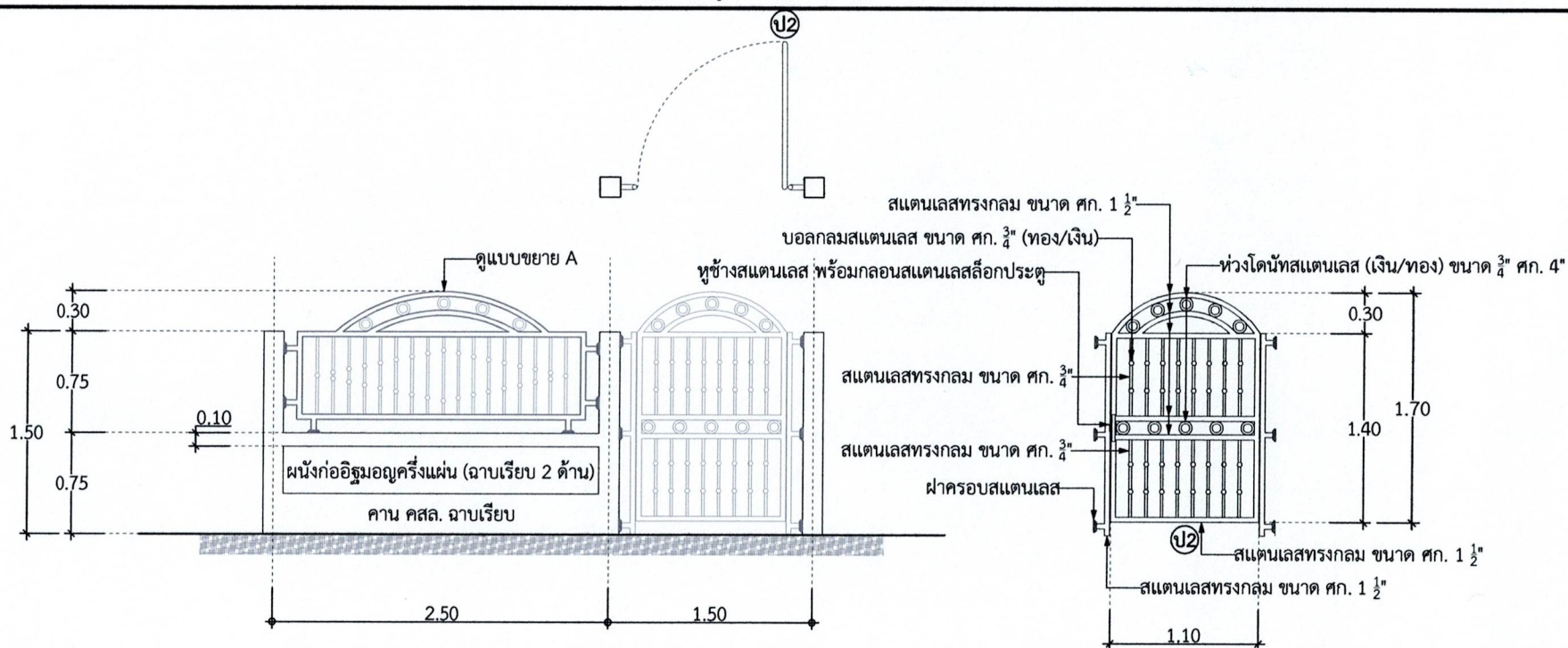
แบบขยาย A พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:50



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม นามใส) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาาเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
3	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						

โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



หมายเหตุ
ในการติดตั้งให้รวมอุปกรณ์ และให้เปิดไปด้านใดด้านหนึ่งตามความเหมาะสม

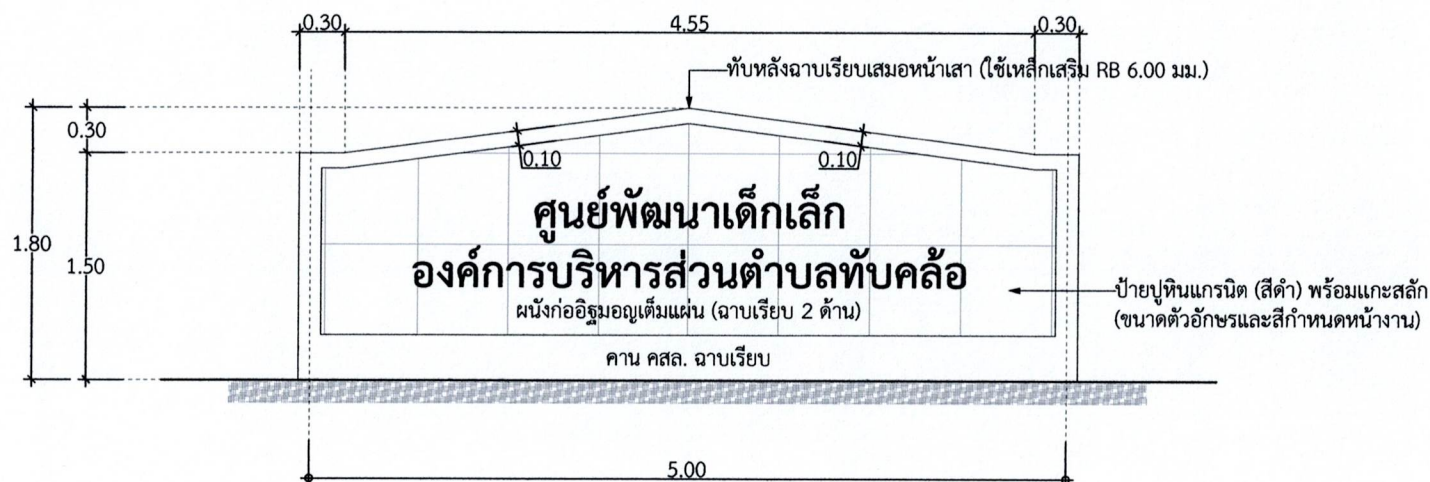
แบบขยาย B พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:50



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผนที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
4	9	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



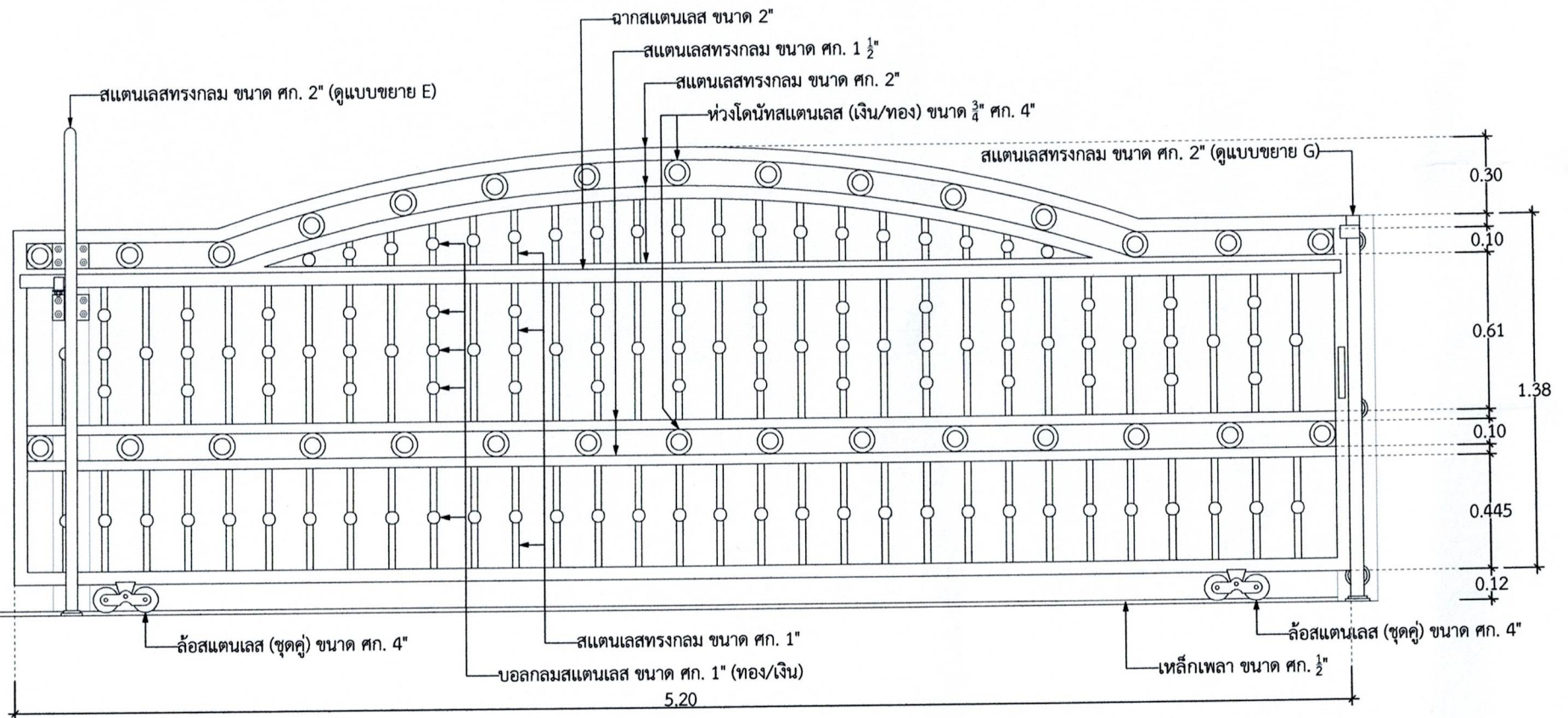
แบบขยาย C พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:50



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
5	9	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

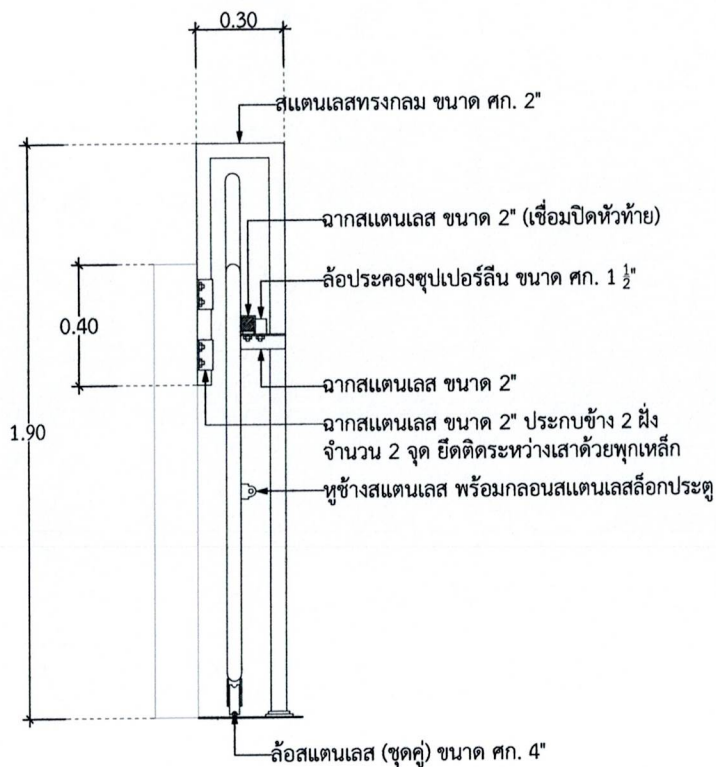


แบบขยาย D หรือประตูรั้ว ป1 พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25

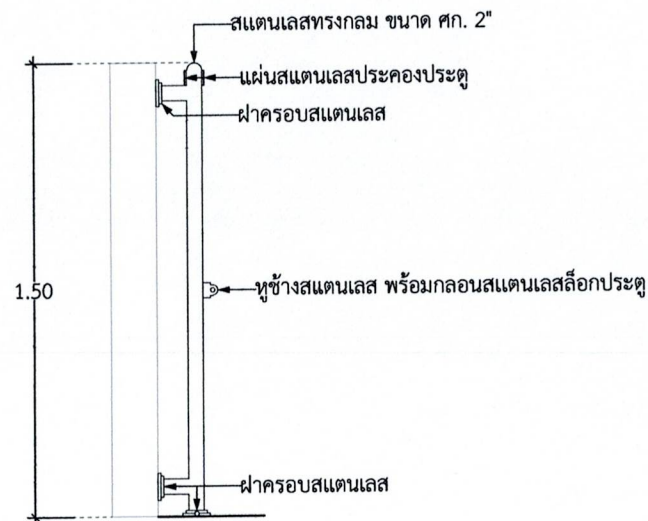


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม นันทบุตร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
6	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						
โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						



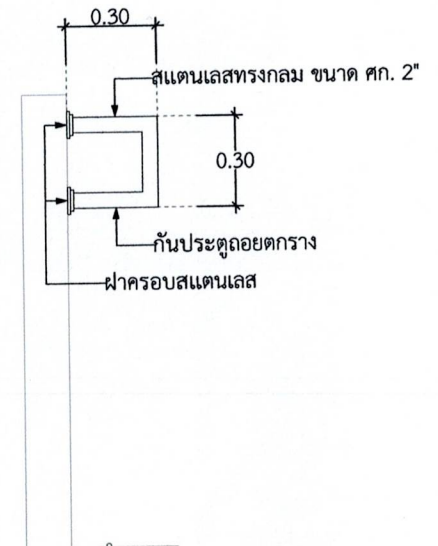
แบบขยาย E พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25



แบบขยาย G พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25

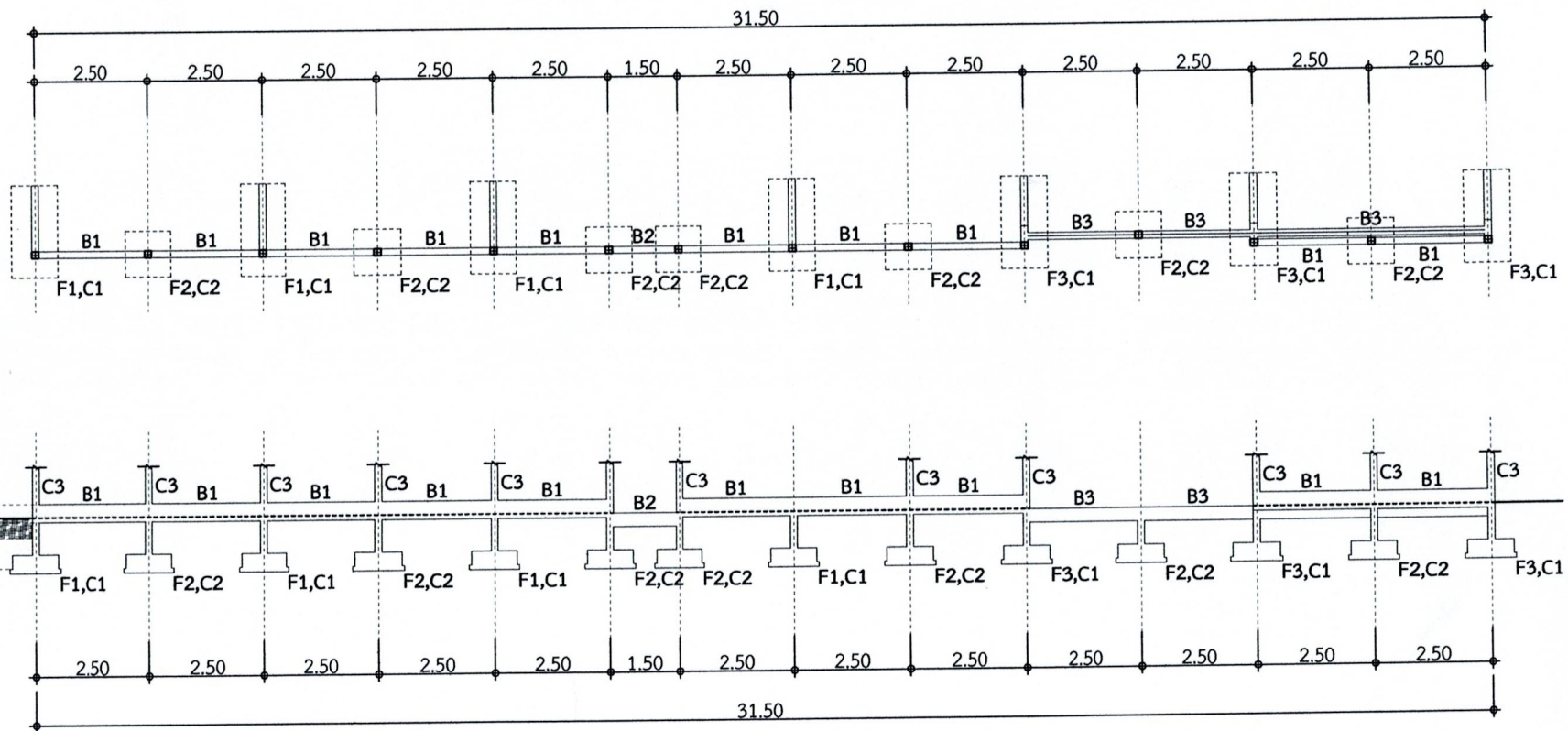


แบบขยายกันประตูลอยตกรางพร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอคม นนทบุรี) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
7	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						
โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตร						



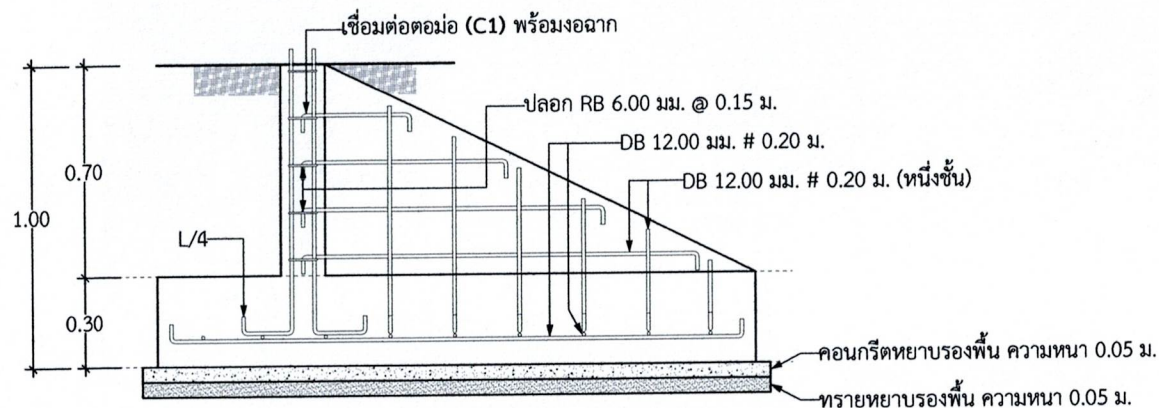
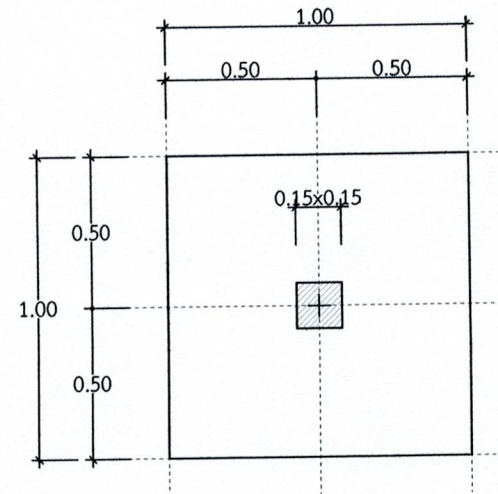
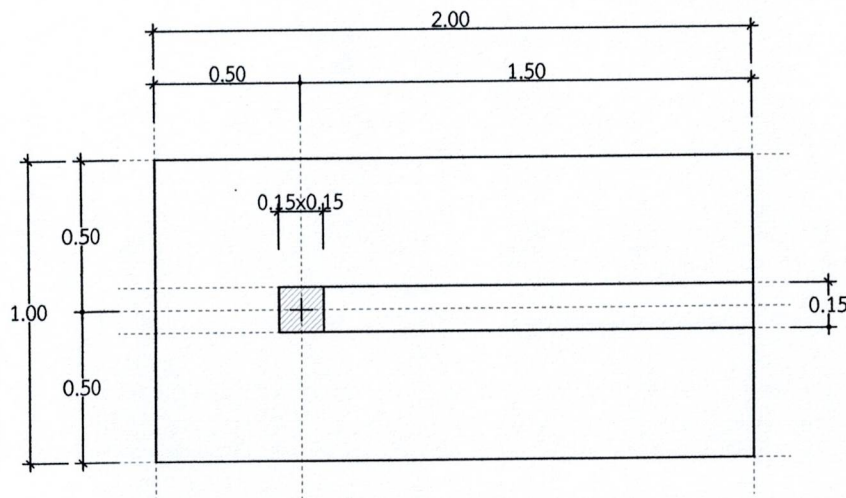
แสดงรูปแปลน ฐานราก ตอม่อ คาน เสา

SCALE 1:150



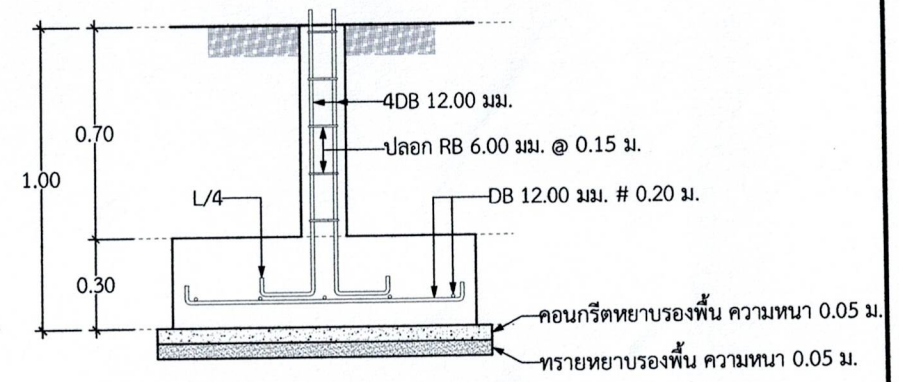
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญสุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
8	9					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						

โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมป้ายชื่อศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ทับคล้อ ตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



แบบขยายฐานราก F1,C1 พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25



แบบขยายฐานราก F2,C2 พร้อมรายละเอียด

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง☐ประเภท

ก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ

☐เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ปริมาณงานขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการ
งานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 ป้าย☐ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

☐ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	104,229.91	1.3074	136,270.19	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			136,270.19	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน		136,200.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

□ ประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ

□ สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

□ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

□ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุดร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

□ ปริมาณงาน

ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการ
งานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 ป้าย

□ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เลข บัญชี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	งานก่อสร้างที่จอดรถ								
1.1	งานชุดหลุมฐานรากพร้อมถมดิน	12.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,511.25	1,511.25	
1.2	คอนกรีต 1:2:4 # 240 กก./ตร.ซม.	10.56	ลบ.ม.	1,691.59	17,863.19	306.00	3,231.36	21,094.55	
1.3	งานเหล็กตระแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20 ม.	45.00	ตร.ม.	30.00	1,350.00	5.00	225.00	1,575.00	
1.4	งานเหล็ก DB Ø 12.00 มม.	7.00	เส้น	265.57	1,858.99	-	-	1,858.99	
1.5	งานเหล็ก RB Ø 9.00 มม.	20.00	เส้น	158.56	3,171.20	-	-	3,171.20	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	51.40	154.20	-	-	154.20	
1.7	สกรูยึด	234.00	ตัว	4.00	936.00	-	-	936.00	
1.8	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 5" x 4 มม.	4.00	ท่อน	2,750.00	11,000.00	804.00	3,216.00	14,216.00	
1.9	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 4" x 4 มม.	6.00	ท่อน	2,250.00	13,500.00	526.00	3,156.00	16,656.00	
1.10	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 3" x 3.2 มม.	1.00	ท่อน	1,250.00	1,250.00	406.00	406.00	1,656.00	
1.11	งานเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 มม.	13.00	ท่อน	896.00	11,648.00	562.00	7,306.00	18,954.00	
1.12	งานลวดเชื่อม 2.6 มม.	3.00	กล่อง	100.00	300.00	-	-	300.00	
1.13	สีน้ำมัน	2.00	กระป๋อง	385.00	770.00	-	-	770.00	
1.14	คอนกรีต 1:3:5	0.43	ลบ.ม.	1,635.15	703.11	306.00	131.58	834.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานก่อสร้างที่จอดรถ								
1.15	งานทรายหยาบรองพื้น	0.43	ลบ.ม.	436.14	187.54	99.00	42.57	230.11	
1.16	แผ่นเมทัลชีท 0.35 มม.	91.95	ตร.ม.	125.00	11,493.75	70.00	6,436.50	17,930.25	
1.17	ค่าแรงงานผูกเหล็ก	0.16	กก.	-	-	3,300.00	531.30	531.30	
1.18	ค่าแรงงานทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	-	-	38.00	152.00	152.00	
1.19	ค่าไม้แบบ	44.80	เมตร	20.66	925.57	-	-	925.57	
1.20	ค่าแรงงานไม้แบบ	6.72	ตร.ม.	-	-	115.00	772.80	772.80	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							104,229.91	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

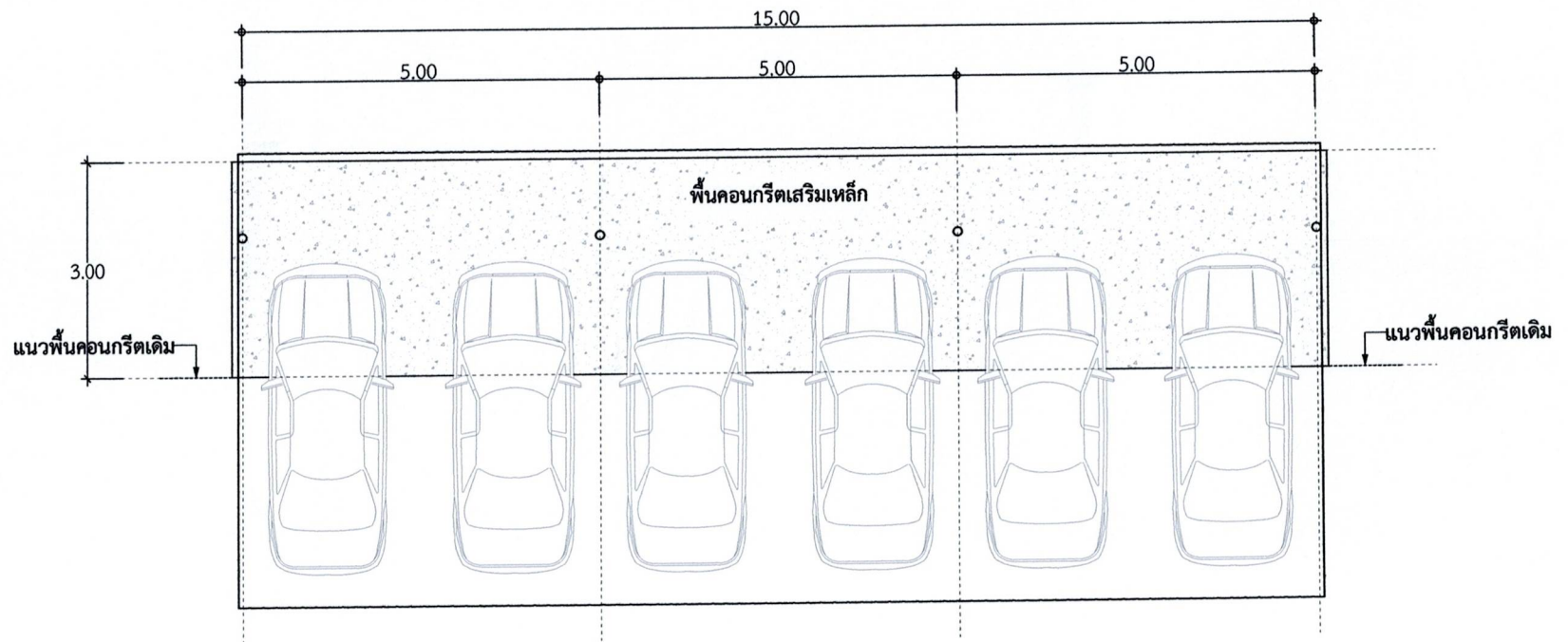


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
1	5	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม้แจ้งให้ช่างผู้ควบคุมทราบแล้วเกิด

ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ

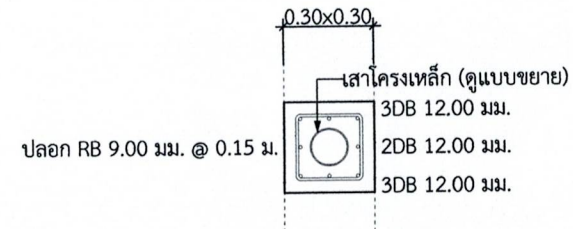
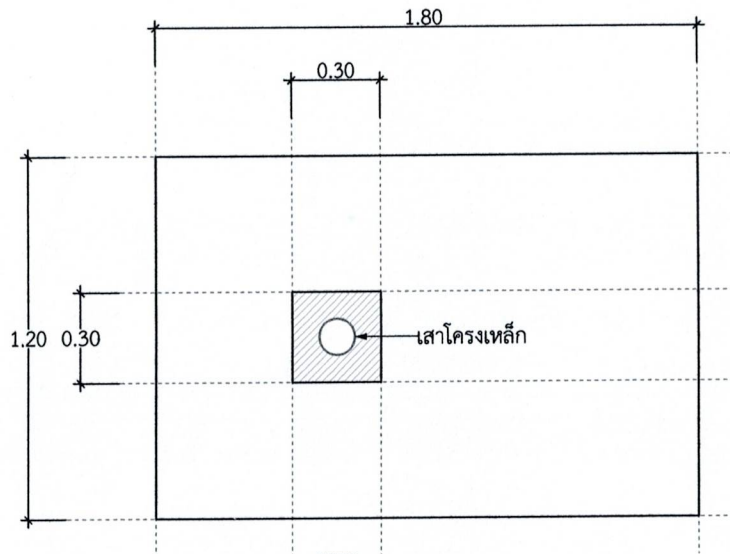


แสดงรูปแบบ
SCALE 1:100



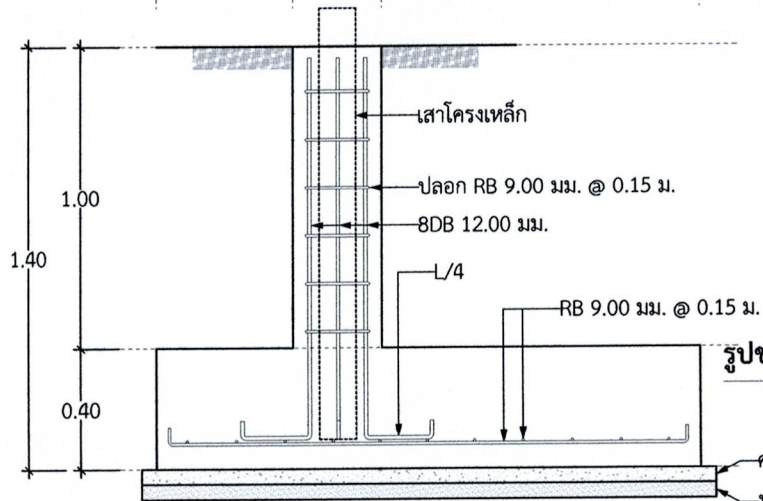
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ) <i>อดิ หนอง...</i>	(ลงชื่อ) <i>...</i>	(ลงชื่อ) <i>...</i>	(ลงชื่อ) <i>...</i>	(ลงชื่อ) <i>...</i>
5	5	(นายอาคม เน้นอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



รูปขยายตอม่อ (C1)

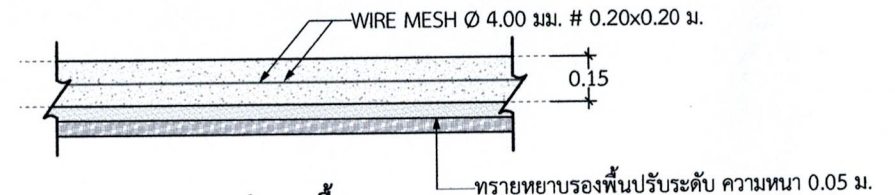
SCALE 1:25



รูปขยายฐานราก (F1) และตอม่อ (C1)

SCALE 1:25

คอนกรีตหยาบรองพื้น ความหนา 0.05 ม.
ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ ความหนา 0.05 ม.



รูปขยายพื้น

SCALE 1:25

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

☐ ประเภท

ต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ

☐ เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

☐ ปริมาณงาน

ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

☐ ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(ดำเนินการตามรายการและรูปแบบการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อกำหนด)					
ประเภท	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	112,839.44	1.3074	147,526.28	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			147,526.28	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน		147,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

□ ประมาณราคาก่อสร้าง

ต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงาน อบต.ทับคล้อ

□ สถานที่ก่อสร้าง

อบต.ทับคล้อ อ. ทับคล้อ จ. พิจิตร

□ ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ

□ ประมาณราคาโดย

นายอาคม แนนอุตร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

□ ปริมาณงาน

ขนาดความกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 15.00 เมตร รายละเอียดตามประมาณการ
งานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่ อบต.ทับคล้อ กำหนด พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน 1 บ้าย

□ ประมาณราคาเมื่อ

ช่วงเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เลข บ่งชี้	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานก่อสร้างที่จอดรถ								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากพร้อมถมดิน	9.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,125.00	1,125.00	
1.2	คอนกรีต 1:2:4 # 240 กก./ตร.ซม.	16.50	ลบ.ม.	1,691.59	27,911.24	306.00	5,049.00	32,960.24	
1.3	งานเหล็กตระแกรง WIRE MESH Ø 4.00 มม. # 0.20 ม.	90.00	ตร.ม.	30.00	2,700.00	5.00	450.00	3,150.00	
1.4	งานเหล็ก DB Ø 12.00 มม.	6.00	เส้น	265.57	1,593.42	-	-	1,593.42	
1.5	งานเหล็ก RB Ø 9.00 มม.	18.00	เส้น	158.56	2,854.08	-	-	2,854.08	
1.6	งานลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	51.40	154.20	-	-	154.20	
1.7	สกรูยึด	120.00	ตัว	4.00	480.00	-	-	480.00	
1.8	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 5" x 4 มม.	3.00	ท่อน	2,750.00	8,250.00	804.00	2,412.00	10,662.00	
1.9	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 4" x 4 มม.	5.00	ท่อน	2,250.00	11,250.00	526.00	2,630.00	13,880.00	
1.10	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 3" x 3.2 มม.	1.00	ท่อน	1,250.00	1,250.00	406.00	406.00	1,656.00	
1.11	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 1" x 3.2 มม.	2.00	ท่อน	593.00	1,186.00	214.00	428.00	1,614.00	
1.12	งานเหล็กกลม ขนาด Ø 2" x 3.2 มม.	2.00	ท่อน	749.00	1,498.00	271.00	542.00	2,040.00	
1.13	เพลท 5" x 5" x 5 มม.	4.00	แผ่น	100.00	400.00	-	-	400.00	
1.14	งานเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 มม.	13.00	ท่อน	896.00	11,648.00	562.00	7,306.00	18,954.00	
1.15	งานลวดเชื่อม 2.6 มม.	3.00	กล่อง	100.00	300.00	-	-	300.00	
1.16	สีน้ำมัน	2.00	กระป๋อง	385.00	770.00	-	-	770.00	
1.17	คอนกรีต 1:3:5	0.32	ลบ.ม.	1,635.15	523.25	306.00	97.92	621.17	

บัญชี เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานก่อสร้างที่จอดรถ								
1.18	งานทรายหยาบรองพื้น	0.32	ลบ.ม.	436.14	139.56	99.00	31.68	171.24	
1.19	แผ่นเมทัลชีท 0.35 มม.	91.95	ตร.ม.	125.00	11,493.75	70.00	6,436.50	17,930.25	
1.20	ค่าแรงงานผูกเหล็ก	0.14	กก.	-	-	3,300.00	462.00	462.00	
1.21	ค่าแรงงานทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	-	-	38.00	152.00	152.00	
1.22	ค่าไม้แบบ	24.00	เมตร	20.66	495.84	-	-	495.84	
1.23	ค่าแรงงานไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	-	-	115.00	414.00	414.00	
สรุป	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน							112,839.44	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอาคม แนนอุดร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

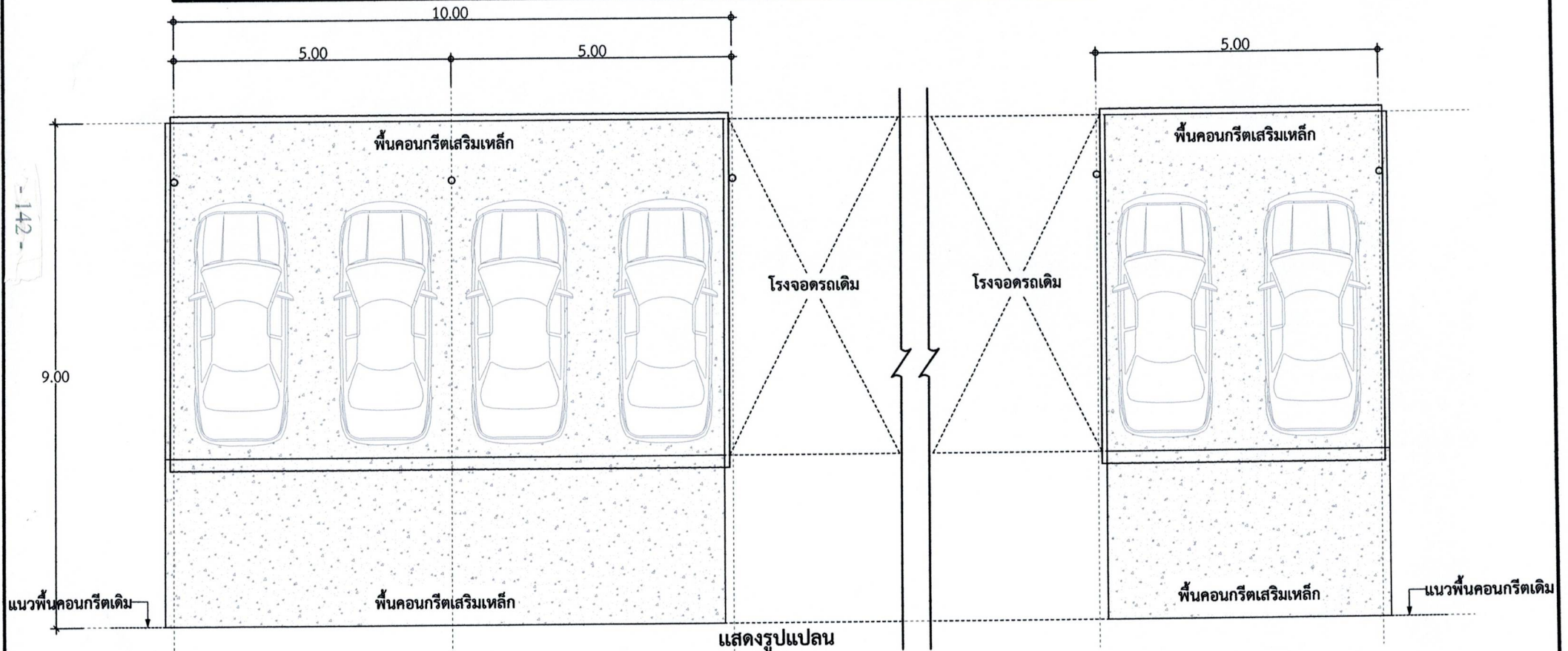


จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
1	5	(นายอาคม แนนอุดร)	(นายกิตติคุณ ดาวเรือง)	(นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน)	(นายวิมล คำแก้ว)	(นายสันติ พุ่มมะลิ)
ประเภทงานก่อสร้าง		ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
อาคาร		ชำนาญงาน				

โครงการต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

ข้อปฏิบัติของผู้รับจ้าง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบเพื่อชี้แจงรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ในกรณีที่ไม่แจ้งให้ช่าง ผู้ควบคุมงานทราบแล้วเกิด

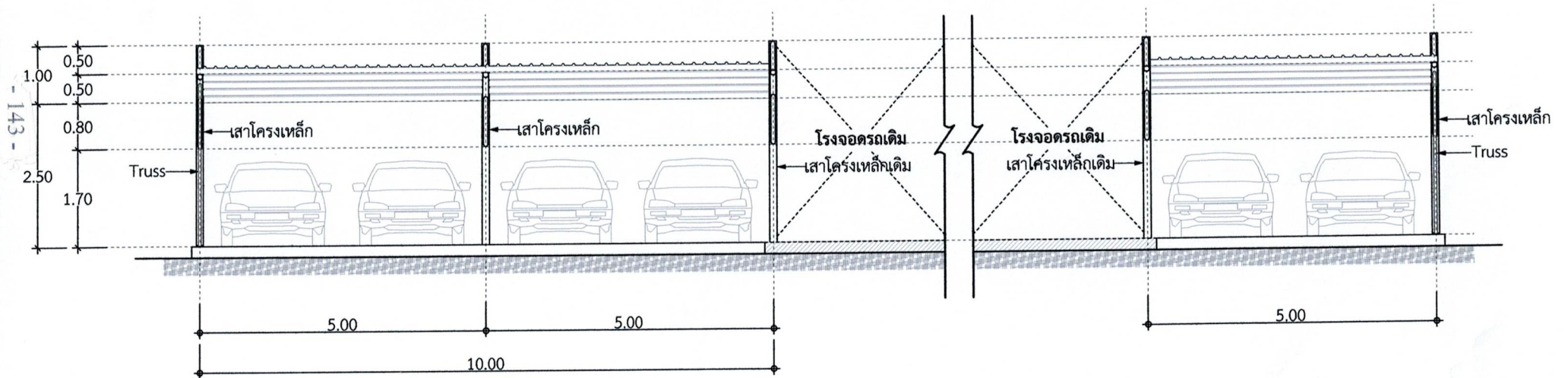
ข้อผิดพลาดไปจากรายละเอียดและตำแหน่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบทุกประการ



SCALE 1:100



จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
2	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						
โครงการต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						

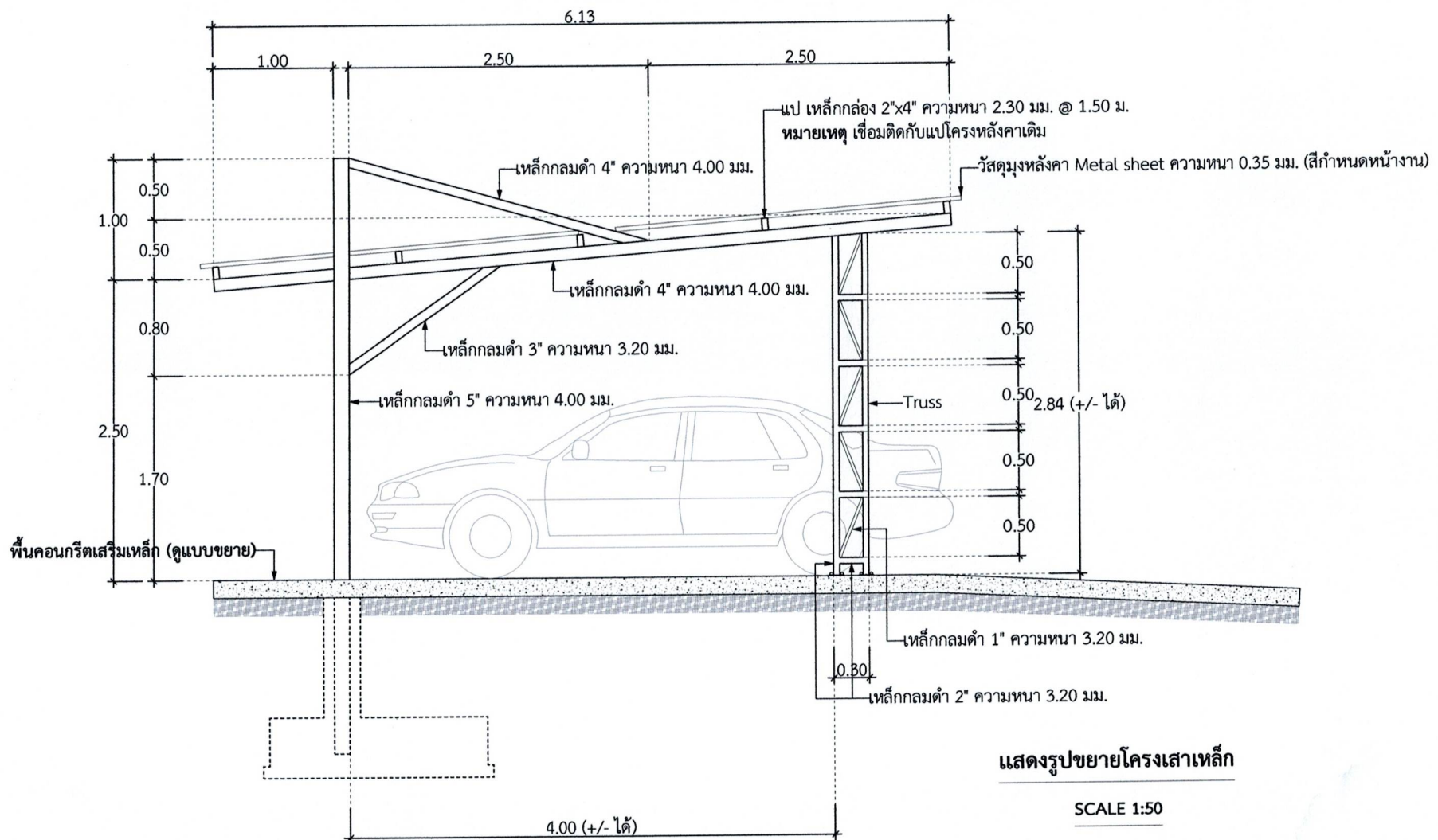


แสดงรูปด้าน

SCALE 1:100



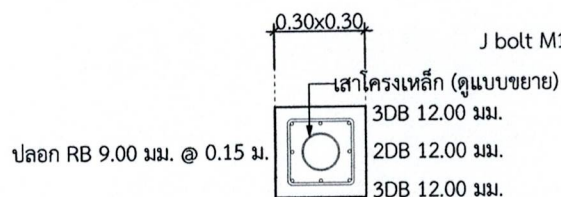
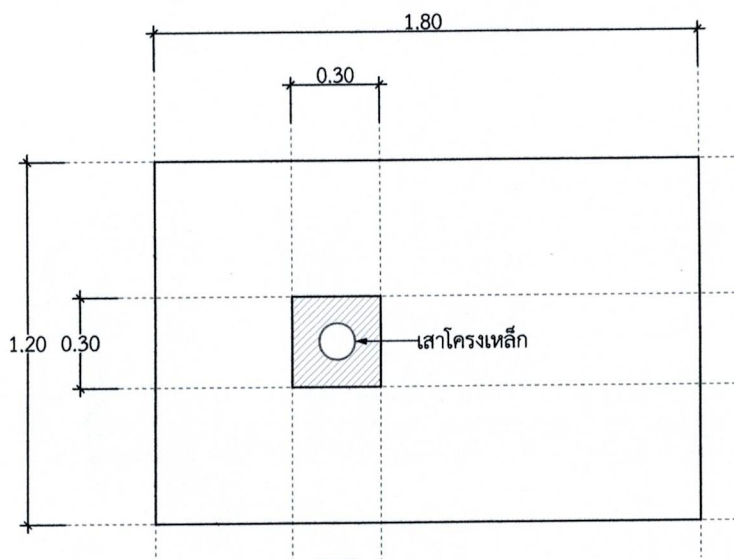
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)..... (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)..... (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)..... (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)..... (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
4	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						
โครงการต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร						





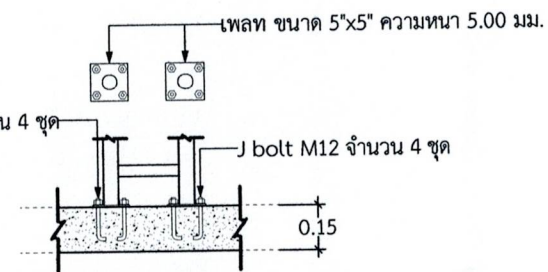
จำนวน - ประเภทงาน		ผู้สำรวจ - ประมาณราคา	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เห็นชอบ	ผู้อนุมัติ
แผ่นที่	จำนวนแผ่น	(ลงชื่อ)  (นายอาคม แนนอุดร) ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(ลงชื่อ)  (นายกิตติคุณ ดาวเรือง) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	(ลงชื่อ)  (นายวิฑูรย์ แก้วบุญขุน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	(ลงชื่อ)  (นายวิมล คำแก้ว) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ทับคล้อ	(ลงชื่อ)  (นายสันติ พุ่มมะลิ) ตำแหน่ง นายก อบต.ทับคล้อ
5	5					
ประเภทงานก่อสร้าง						
อาคาร						

โครงการต่อเติมก่อสร้างที่จอดรถสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลทับคล้อ อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร



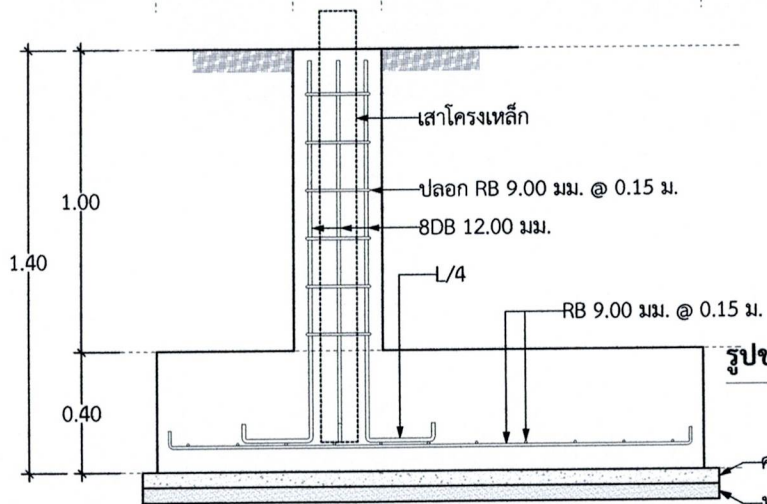
รูปขยายตอม่อ (C1)

SCALE 1:25



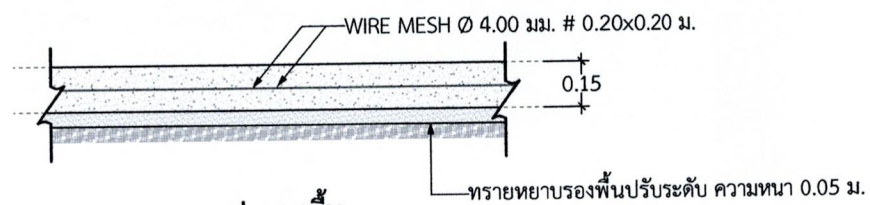
รูปขยายตอม่อ (C1)

SCALE 1:25



รูปขยายฐานราก (F1) และตอม่อ (C1)

SCALE 1:25



รูปขยายพื้น

SCALE 1:25

คอนกรีตหยาบรองพื้น ความหนา 0.05 ม.
ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ ความหนา 0.05 ม.