แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ	586,968	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	586,968	
	ราคากลาง	**586,900**	
สรุป	**ราคากลาง (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)**		

รรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงษ์อิทธิ์ จันทนสาโร)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ สิทธิเวช)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโอภาศ เจริญศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ ปริมาณที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบประมาณการออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ**

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ **แบบซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ**

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1) ถนน คสล. ความหนา 0.15 ม. จำนวน 336 ตร.ม. รวมทางลาด 50 ตร.ม. ลานจอดรถ ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.จำนวน 823 ตร.ม.								
1	ปรับพื้นที่ขนย้ายวัสดุส่วนที่เกินทิ้งตามกำหนด รื้อโรงจอดรถพร้อมประกอบคืน	ตร.ม.	1200	20	60	35	42,000	42,060	
2	ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	ตร.ม.	1200	10	12,000	5	6,000	18,000	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	140	1,750	245,000	350	49,000	294,000	
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	20	260	5,200	40	800	6,000	
5	ตะปู	กก.	15	45	675	0	0	675	
6	เหล็กเสริมวายเมต 0 4 มม. @ 0.20 ม.# รวมเหล็ก เชื่อมระหว่างแผ่น	ตร.ม.	1,200	35	42,000	8	9,600	51,600	
7	วัสดุหยอดรอยต่อ	ม.	125	5	625	2	250	875	
8	เหล็กเสริม 0 15 มม.x 0.40 ม. @ 0.30 ม.# รวมเหล็ก เชื่อมระหว่างแผ่น	เส้น	25	230	5,750	5	125	5,875	
9	ฝาตะแกรงเหล็ก พร้อมเจาะวางท่อ PVC O 4" สองข้างซ่อมระบบท่อระบายน้ำ - ท่อประปา	ม.	12	1,200	14,400	300	3,600	18,000	
10	จัดสวน พร้อมขอบคันทาง	ตร.ม.	21.00	950	19,950	200	4,200	24,150	
	รวมเป็นค่าวัสดุ+ค่าแรง							**461,235**	
	รวม ค่า F = 1.2726		**1.2726**					**586,968**	

ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᓂᐲᑎᑫᓄᑭᓐ ᐋᓐᓂᐱᓐᓄᑭᓐ ᐋᓐᓂᐱᓐᓄᑭᓐ ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᓂᐲᑎᑫᓄᑭᓐ

ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᓂᐲᑎᑫᓄᑭᓐ ᐋᓐᓂᐱᓐᓄᑭᓐ ᐋᓐᓂᐱᓐᓄᑭᓐ ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᓂᐲᑎᑫᓄᑭᓐ

รายละเอียดประกอบแบบ ซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

- ให้ผู้รับจ้างปรับแนวถนนด้านหน้าอาคารห้องประชุมใหม่ กว้าง 6.00 ม. ยาว 56.00 ม.โดยระดับให้ถือตามถนนเดิมหรือตามคณะกรรมการกำหนดขณะก่อสร้าง บริเวณหัวมุมถนนให้ใช้ขอบปูนชนิดโค้งหรือทำแบบหล่อคอนกรีต หล่อกับที่
- ให้ผู้รับจ้างรื้อหลังคาโรงจอดรถเดิมช่องกลางที่ติดแนวถนนใหม่ แล้วประกอบคืนด้านหลังตามรายการกำหนด
- ให้รื้อแนวคันดินด้านหลังเพื่อเพิ่มพื้นที่จอดรถโดยให้เชื่อมกับถนน ค.ส.ล.ด้านหลัง ตามแบบรูปกำหนด
- เปลี่ยนฝาบ่อพักเดิม เป็นฝาตะแกรงเหล็ก โดยปรับลาดเอียงให้น้ำไหลเข้าโดยสะดวก ตามรูปแบบกำหนด
- ให้ตัดแต่งต้นไม้บางต้น ทั้งนี้ให้คณะกรรมการกำหนด
- ให้ทำการจัดสวนถมหน้าดินปลูกหญ้านวลน้อยบริเวณทางเดินเท้าด้านหน้าอาคารหอประชุมใหม่ ใช้ขอบคันทางปูนสำเร็จขั้นโดยรอบ
- รื้อทางลาดเดิมแล้วเทคอนกรีต เพิ่มระยะความลาดจากขอบเดิมอีก 1.50 ม.
- ให้ซ่อมล้างท่อระบายน้ำเดิมและเมนท่อน้ำประปาจนใช้การได้ดี

สรุปท้ายรายการ

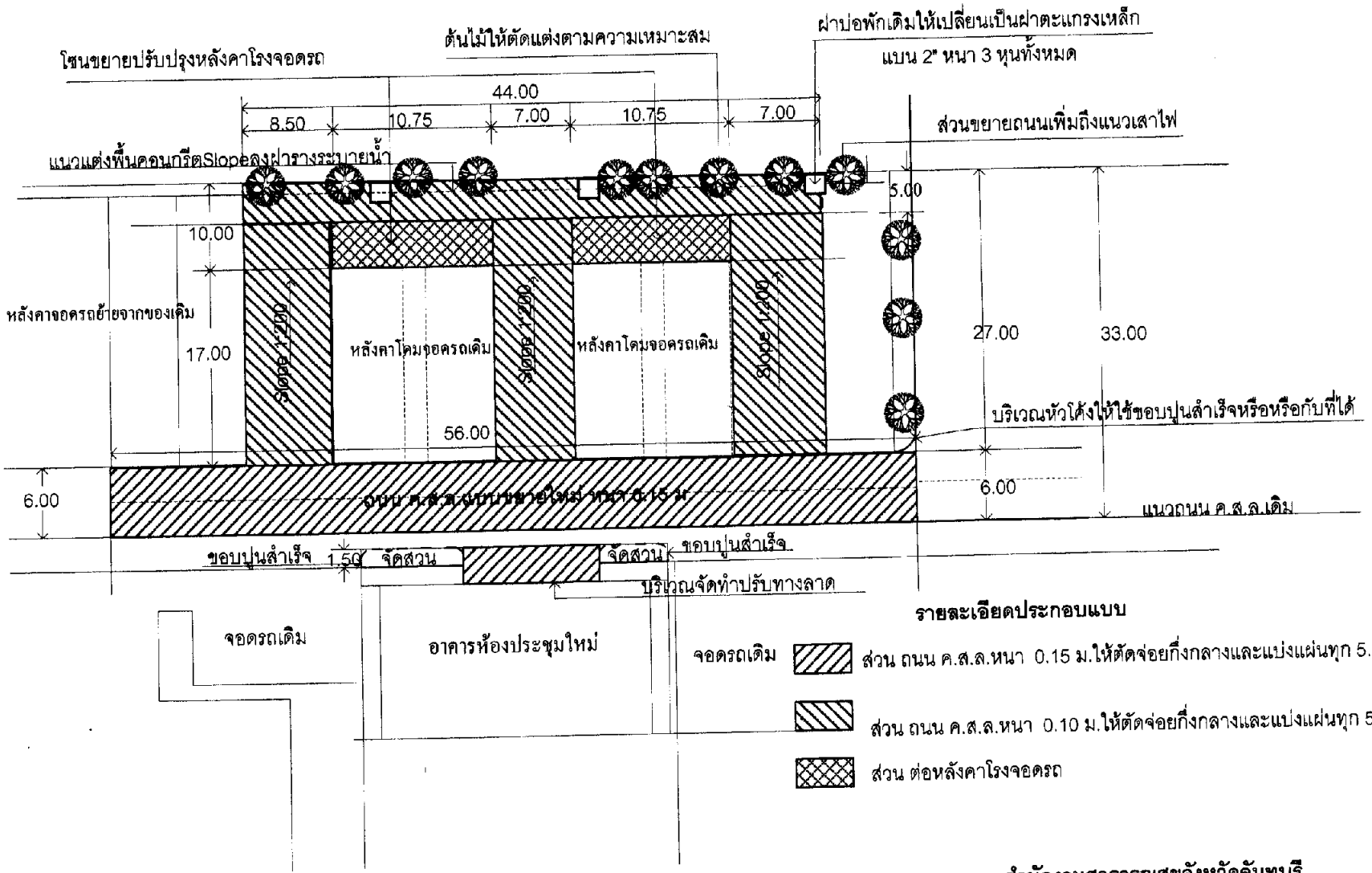
ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ ตลอดจนแบบต่อเนื่องคำชี้แจงในวันชี้สถานที่ (ถ้ามี) และสัญญาประกอบแบบทุกประการด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างแต่อย่างใด

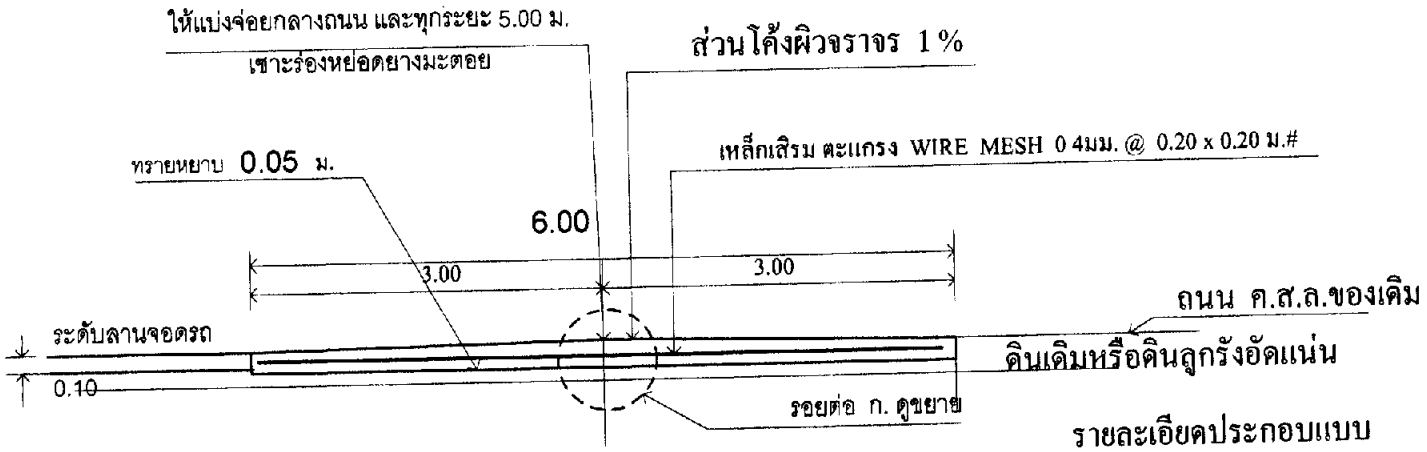
กรณีที่ปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเดิมชำรุดเสียหายโดยที่มิได้ระบุไว้ในแบบ ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ดังเดิม ทั้งนี้ ให้รวมถึงการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวาง และการปรับปรุงสาธารณูปการและอื่น ๆ ในบริเวณที่ทำการก่อสร้างด้วย

ก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบ รวมทั้งเก็บเศษวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย วัสดุอุปกรณ์ที่ได้จากการรื้อถอนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของทางราชการ

ดินที่ได้จาดการขุด - รื้อ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายไปทิ้งตามคณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด ห้ามขนออกนอกพื้นที่ นอกจากจะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการฯ

ผังซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ

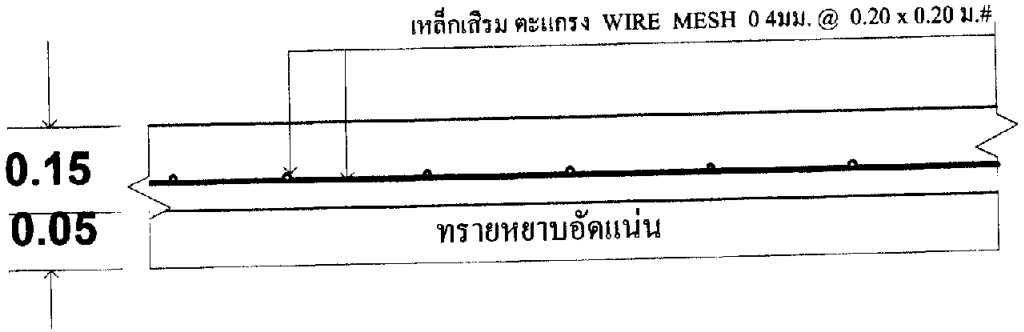




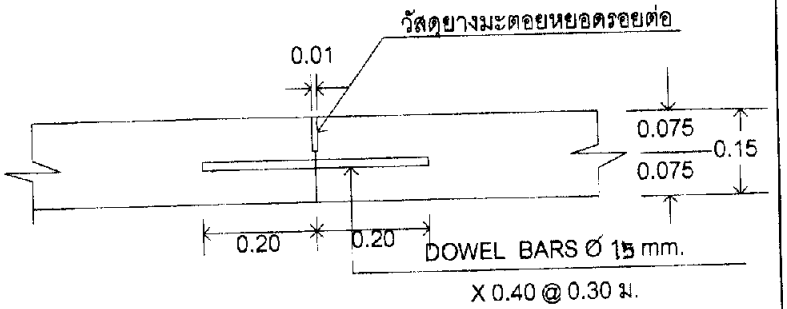
รูปตัดถนนตามขวาง | 1 : 50

รายละเอียดประกอบแบบ

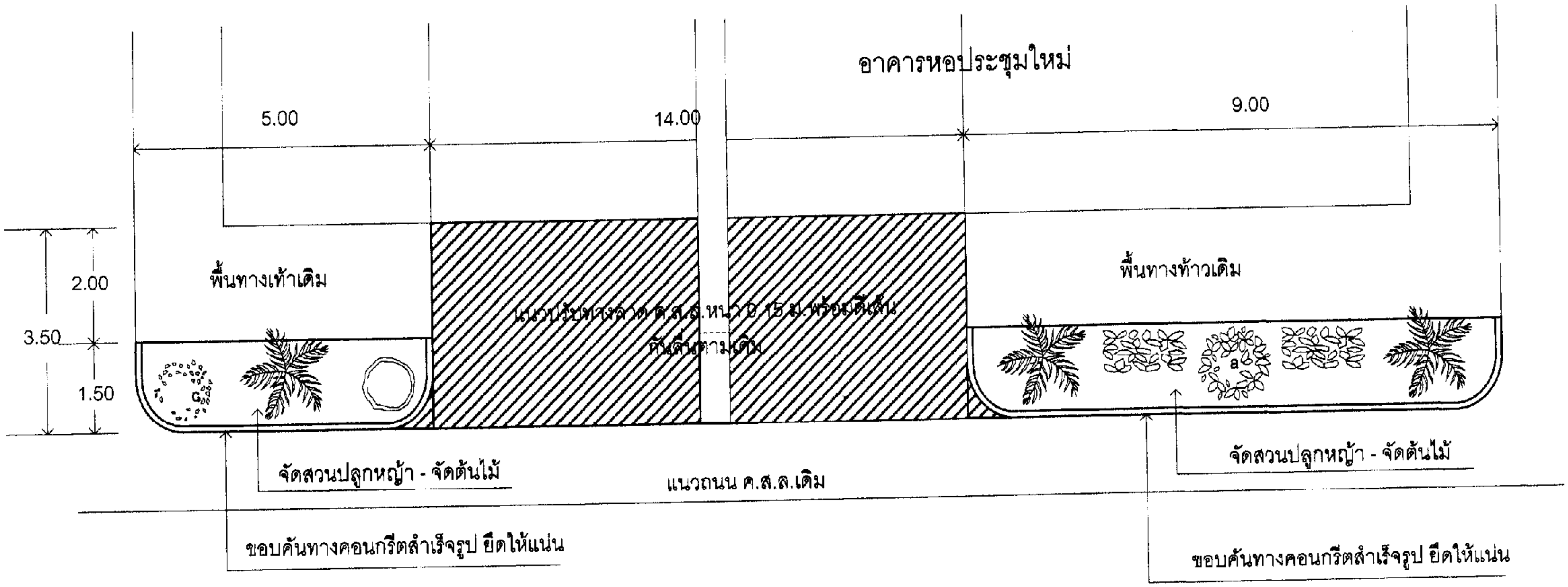
- คอนกรีตจะต้องมีเกณฑ์ความแข็งแรง เมื่อหล่อเก็บก้อนตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15 ซม. แล้วอัดจนแตก กำลังต้านทานจะต้องไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. ที่อายุครบ 7วัน หรือไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.ที่อายุครบ 28 วัน



ขยายถนนคอนกรีต



ขยาย ก.



แบบขยายปรับพื้นทางลาดและจัดสวน

แบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง ซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อ.เมือง จังหวัดจันทบุรี
ราคาค่าก่อสร้าง บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น 2 งวด

งวดที่ 1 เป็นเงิน 40 % จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ปักผัง วางแนวถนน ค.ส.ล. 50 %
- รื้อ วัสดุสิ่งกีดขวาง ทั้งหมด ตามแบบกำหนด
- ถมดินลูกรังปรับระดับ 50 % แล้วเสร็จ
- ติดตั้งไม้แบบ ปรับทราย วางเหล็กวายเมต 50 %
- เทคอนกรีต ตามแบบกำหนด 50 %
- ประกอบโครงหลังคาพร้อมใช้ตามเดิม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นเงิน 60 % จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างเสร็จตามรายการดังนี้

- ปักผัง วางแนวถนน ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ
- รื้อ วัสดุสิ่งกีดขวาง ส่วนที่เหลือ ตามแบบกำหนด
- ถมดินลูกรังปรับระดับ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งไม้แบบ ปรับทราย วางเหล็กวายเมต ส่วนที่เหลือ
- เทคอนกรีต ตามแบบกำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตทางลาดขึ้นอาคาร แล้วเสร็จ
- ทำการวางขอบคันทางพร้อมจัดสวน

และได้ทำการตามรายการต่าง ๆทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบ รายการและสัญญาทุกประการ และทำความสะอาดรอบบริเวณก่อสร้าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

1. **แบบซ่อมแซม ถนน ค.ส.ล.และลานจอดรถ** **จำนวน 1 ชุด**
2. รายการประกอบแบบก่อสร้าง เอกสารเลขที่ จำนวน แผ่น
3 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)