

โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายนายสมาน - นานางฤทัยรัตน์) หมู่ 11

ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร

หนา 0.15 เมตร



ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านดอนเหนือ หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2568



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+210 ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000 ม.

หมู่ที่ 11

วัดบ้านดอนเขื่อง

บ้านดอนเขื่อง

รายละเอียดโครงการ

■ - พื้นที่ก่อสร้าง

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.0 เมตร ยาว 210 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 840 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- ลงดินลูกรัง หนา 0.10 ม. หน้า 0.15 ม. ยาวตลอดสองข้างทางหรือตามสภาพพื้นที่

แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร	สัญลักษณ์	รายละเอียด	โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายนานาชาติ - หมู่ 11 ราษฎร์ธานี) หมู่ 11
	หมู่บ้าน	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	บ้านดอนเขื่อง หมู่ 11
	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	โรงเรียน	ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
	สถานีอนามัย	สถานีอนามัย	กรรมการ
	โรงฆ่าสัตว์	โรงฆ่าสัตว์	(นายศรีนิต บุรัมย์) ผู้อำนวยการเขื่อง
	วัด, โบสถ์	วัด, โบสถ์	กรรมการ
	อบต. ทรายมูล	อบต. ทรายมูล	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
	บึง, หนองน้ำ	บึง, หนองน้ำ	ประธานกรรมการ
	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	(นางสาวภาวี สอนักคิด) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	ศาลาประชาทาง	ศาลาประชาทาง	เห็นชอบ
	ศาลากลางบ้าน	ศาลากลางบ้าน	(นางสาวภาวี สอนักคิด) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	ถนนลาดยาง	ถนนลาดยาง	อนุมัติ
	ถนน คสล.	ถนน คสล.	(นายสาโรจน์ พันธ์อัครา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
	ถนนดินลูกรัง	ถนนดินลูกรัง	แบบแสดง
	แนวเขตตำบล	แนวเขตตำบล	ผังบริเวณ
	ลำห้วย	ลำห้วย	
			มาตราส่วน -
			วันที่ 05 / 11 / 2568
			แผนที่ 3
			5

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเพื่อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไปที่เก็บค่าน้ำ และเขียน เป็นต้น ยกเว้น โครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำใต้ดิน
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาของเหล็กที่มีโครงสร้างฐานรากแบบฐานแผ่และให้ดำเนินการ

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย วัสดุผสมหยาบ เช่น หินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

- 3.1 ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายขาว เป็นต้น
 - ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังกั้นมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
 - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินขย่หรือกรวด

- ต้องเป็นหินภูเขาหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดดี ปลายงอรูปรี มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณน้ำที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขึ้นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำปูน 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีต ค 2 ซึ่งมีอัตราส่วนผสมโดย ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ทรายหยาบไม่เกิน 1.05 ลบ.ม. หินภูเขาไม่เกิน 180 ลิตร ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานตามโครงการดังกล่าวได้

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบเท่าคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลั๊กต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

5. งานเหล็กเสริม โครงสร้างและเหล็กปูพรอม

- 5.1 เหล็กเสริม โครงสร้าง คคต.ต้องไม่ลดผ่านการใช้งานก่อน การต่อเหล็กต้องมียุทธยาบ ไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางและควรวัดเหล็กเชื่อม การต่อเหล็กที่คาน ควรให้เป็นไปตามเกณฑ์ ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้กรวด SR 24. Fy = 2400 กก./ตร.ซม. หรือ SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
- 5.2 เหล็กเสริม โครงสร้างเหล็กปูพรอม ต้องไม่ลดผ่านการใช้งานก่อน การต่อเหล็กให้ต่อแบบเชื่อมด้วย ไฟฟ้าและควรวัดเหล็กเชื่อมเหล็กในตำแหน่งเดียวกัน และต้องทาสีกันสนิมเหล็กตรงบริเวณรอยต่อ
- 5.3. เหล็กปูพรอม Fy = 2400 กก./ตร.ซม. ท่อเหล็กที่เป็น โครงสร้างใช้ท่อเหล็กอบสังกะสีชนิดปานกลาง ประกอบโครงสร้างด้วย การเชื่อม การทาสีโครงสร้าง ให้ใช้สีกันสนิม 2 ชั้น และทาที่ด้วยสีกันสนิม 2 ชั้น

สำหรับโครงสร้างไม้ ให้ทาสีกันปลวกตลอดทั่วผิว รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามที่ อนุมัติ. ทรานซูลูกำหนด

6. การควบคุมงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภททาสีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างข้อ



โครงการก่อสร้างถนน คคต. (สายถนนชนบท - นนทบุรีรัชต์)

บ้านดอนเหนือ หมู่ 11
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

กรรมการ

(นายศรีนิต นุรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

(นายสุเทพ ขจรภูกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวรี สองศักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ

(นางสาวภาวรี สองศักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายสาโรจน์ พานิชย์ธาดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดง

แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน -

วันที่ 05 / 11 / 2568

แผ่นที่ 2

5

