



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ที่ มค ๗๗๗๐๑/

วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น

มค.ถ.๘๒ - ๐๐๓ สาย ทล. ๒๐๒ - บ้านแก่นท้าว - บ้านหารฮี ช่วงจากบ้านเหล่าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ ๓ บ้านเหล่า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบ บก.๐๑

จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ ที่ ๔๐๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๘๒ - ๐๐๓ สาย ทล. ๒๐๒ - บ้านแก่นท้าว - บ้านหารฮี ช่วงจากบ้านเหล่าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ ๓ บ้านเหล่า ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๙,๘๔๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำกำหนดได้รับจัดสรรงบประมาณ ๕,๕๒๐,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางตามแบบแปลนและรายการประมาณราคาโครงการดังกล่าวแล้วในวงเงิน ๕,๖๐๓,๖๐๖.๘๗ บาท (-ห้าล้านหกแสนสามพันหกร้อยหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์-) ดังรายละเอียดตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายบุญส่ง สานโธสง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุทนต์ ศรีสุวรรณ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

(ลงชื่อ)

(นางนวกฤษ เทียบดอกไม้)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)

(นางสาวปรณี มะลิลา)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นายจำเนียร สุคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.82 - 003 สาย ทล.202 - บ้านแก่นท้าว - บ้านหารฮี ช่วง จากบ้านเหล่าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า ตำบลเม็กดำ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.82 - 003 สาย ทล.202 - บ้านแก่นท้าว - บ้านหารฮี ช่วง จากบ้านเหล่าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า ตำบลเม็กดำ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ / องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,520,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 5,603,606.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญส่ง สานโสง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

7.2 สุทธิ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

7.3 นวชล เทียบดอกไม้ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

บุญส่ง สานโสง

05 ตุลาคม 2565 11:23:52

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.82 - 003 สาย ทล.202 - บ้านแก่งทาว - บ้านหารฮี ชวง จากบ้านเหล้าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ 3 บ้านเหล้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตำบลเม็กกา อำเภอยะผดุมพสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กกา/องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กกา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน							
	1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	9,840.000	11.44	112,569.60	1.3607	15.56	153,173.45
2	1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทน 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)							
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	492.000	360.00	177,120.00	1.3607	489.85	241,007.18
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							

บุญส่ง สามเริ่ง

05 ตุลาคม 2565 11:24:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ธ.82 - 003 สาย ทล.202 - บ้านแก่งท้าว - บ้านหารฮี ชวง จากบ้านเหล่าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตำบลแก่งท้าว อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งท้าว/องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.2.1 งานโยธาทั่วไป (กรณีมีการเสริมวัสดุอื่น) (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1	ลบ.ม.	36.900	656.84	24,237.39	1.3607	893.76	32,979.81
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1	ตร.ม.	9,840.000	345.26	3,397,358.40	1.3607	469.79	4,622,785.57
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	192.000	182.73	35,084.16	1.3607	248.64	47,739.01
6	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,770.000	150.04	265,570.80	1.3607	204.15	361,362.18
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,640.000	64.78	106,239.20	1.3607	88.14	144,559.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศนียบัตรการก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.82 - 003 สาย พ.ศ.202 - บ้านแพนทาว - บ้านทรกอี ซึ่งจากบ้านเล้าไปบ้านทรกอี หมู่ที่ 3 บ้านเหลา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๔
ตำบลเม็กดา อำเภอยะรังบุรี จังหวัดมหาสารคาม ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ/องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

รวมราคากลาง	5,603,606.87
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.82 - 003 สาย ทล.202 - บ้านแก่งทาว - บ้านหารฮี ช่วง จากบ้านเหล้าไปบ้านหารฮี หมู่ที่ 3 บ้านเหล้า ตำบลแม่แก้ว อำเภอพยุคนพบุรีสย จังหวัดมหาสารคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แก้ว/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แก้ว



(บุญส่ง สามโรสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิต ศิริสุวรรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นวชด เพียบดอกไม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งาน/ข้อเสนอ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างนิคมการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.82 - 003 สาย พท.202 บ้านแก่งท้าว - บ้านทรายขาว - บ้านทรายขาว
โครงการ/งาน/ข้อเสนอ

วันที่ 3 ป้าแม่เล่า ตำบลแม่เหล็ก อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางยาวทั้งสิ้น ๒.๐๐๓ กิโลเมตร พ.ศ. ๒๕๖๒ -

จำแนกพัสดุ - บ้านพรานสี ช่วง ปลูกบ้านเหล้าไปบ้านพรานสี หนึ่ง 3 บ้านเหล้า ตำบลมณีดำ
จำแนกพัสดุ - บ้านพรานสี ช่วง ปลูกบ้านเหล้าไปบ้านพรานสี หนึ่ง 3 บ้านเหล้า ตำบลมณีดำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมณีดำ / องค์การบริหารส่วนตำบลมณีดำ

ลำดับที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาคงเหลือ × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
	1.1	งานรื้อพื้นที่ทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	1.1.1	งานรื้อพื้นที่ทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ ทหนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)	ตร.ม.	9,840,000	11.44	112,569.60	1,3607	15.56	153,173.45
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
4.1	2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	492,000	360.00	177,120.00	1,3607	489.85	241,007.18
	2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
5.1	2.2.1	งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (กรณีมีการผสมวัสดุอื่น) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	36,900	656.84	24,237.39	1,3607	893.76	32,979.81
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานผิวทางบอร์ตนเลนส์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
7.1	3.1.1	ผิวทางบอร์ตนเลนส์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	9,840,000	345.26	3,397,358.40	1,3607	469.79	4,622,785.57
7.2	3.1.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	192,000	182.73	35,084.16	1,3607	248.64	47,739.01
7.3	3.1.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,770,000	150.04	265,570.80	1,3607	204.15	361,362.18
7.4	3.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,640,000	64.78	106,239.20	1,3607	88.14	144,559.67
								TOTAL	5,603,606.87

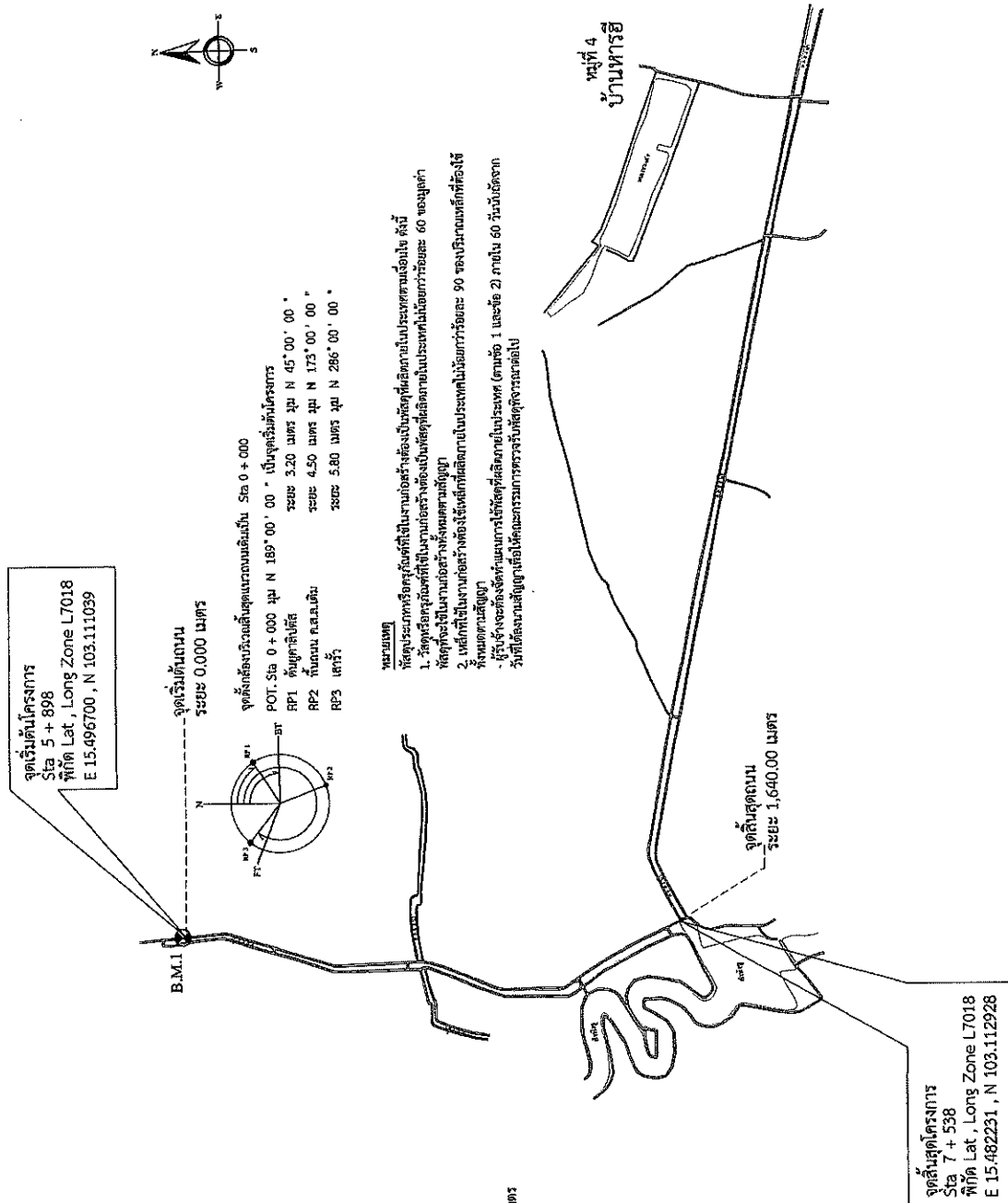
1. ผู้จ้างจะต้องส่งแผนงานการปฏิบัติงานตามตัวจ้างที่ออกจากการตรวจสอบและอนุมัติให้แผนการปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
2. ผู้จ้างจะต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นวิศวกรโดยผู้จ้างรับมอบงานประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับต่ำกว่าภาคีวิศวกร หรือ วิศวกรที่พิเศษ ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในหน้าที่โครงการ เพื่อให้ผู้จ้างทำการตรวจสอบใบขอวิศวกร
3. ผู้จ้างจะต้องจัดทำบัญชีแนบมาด้วยคำอธิบายที่เป็นแบบโต้ตอบร่วมกับผู้จ้างไม่น้อยกว่า 120 x 240 มม. ที่แสดงข้อมูลและรายละเอียดของโครงการติดตั้งในตำแหน่งในระหว่างที่เริ่มการปฏิบัติงานและขอเดาเป็นการแล้วเสร็จให้ผู้จ้างทำการจัดตั้งแบบประเมินและรายละเอียดโครงการแบบรวม (แบบรวมเล็ก) ขนาดตามที่กำหนดไว้แบบประเมินภายในพื้นที่ทำการโครงการ

- [illegible]

แบบแปลนและข้อปฏิบัติของโครงการนี้ให้ตามมาตรฐานทางเศรษฐศาสตร์ ดังนี้

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

- [illegible]



Not to Scale

		องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ		อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	
ข้อมูล โครงการ/กิจกรรม/สิ่งก่อสร้าง : วิทยาลัยการอาชีพ ปีงบประมาณ : 2559 ปีการศึกษา : 2559 งบ : 1,000,000 บาท เลขที่ : 1000/2559		แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ (แนบมา)		ข้อมูล วันที่ : 25/05/59 หน้า : 8	
ข้อมูล โครงการ/กิจกรรม/สิ่งก่อสร้าง : วิทยาลัยการอาชีพ ปีงบประมาณ : 2559 ปีการศึกษา : 2559 งบ : 1,000,000 บาท เลขที่ : 1000/2559		แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ (แนบมา)		ข้อมูล วันที่ : 25/05/59 หน้า : 8	
ข้อมูล โครงการ/กิจกรรม/สิ่งก่อสร้าง : วิทยาลัยการอาชีพ ปีงบประมาณ : 2559 ปีการศึกษา : 2559 งบ : 1,000,000 บาท เลขที่ : 1000/2559		แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ (แนบมา)		ข้อมูล วันที่ : 25/05/59 หน้า : 8	

เพื่อกำหนดคุณสมบัติของสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการก่อสร้างให้เป็นปึกแผ่น พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ตรงตามเงื่อนไขของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับใบรับรองจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดที่มีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาเสียก่อน วัสดุดังกล่าวนำมาใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ภายใต้การติดตามกำกับดูแล มอก. ถ้าไม่มีวัสดุนี้มา หากมีการส่งปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องจนมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้มาตรฐาน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรความเชี่ยวชาญหรือความเชี่ยวชาญที่คิดค้นวิธีใหม่ที่ใช้ในประเภทและแหล่งก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ทรัพย์สินหรือวัตถุของหรือสิ่งของใดๆที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ภายใต้การติดตามกฎมวษ
5. วัสดุเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งงานใดๆที่มีระดับใกล้เคียงกันจะต้องมีการกลับระดับกันให้ได้จุดประสงค์ของการวางและไปเป็นรายชดเชยวิธีและทรัพย์สิน
6. สถานะเปิด เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา หรือระบายน้ำ เป็นต้น จะต้องเป็นของและเปิดสู่สาธารณะ
7. ก่อ คล่อ. ให้ไว้ด้วยความยาวตามมาตรฐานที่ผลิตโดยไม่มีกำหนดใช้ในการก่อสร้าง
8. จำนวนท่อ และตำแหน่งวางท่อของระบบน้ำแต่ละแนวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในจุดที่ตั้งของอุปกรณ์ตามแต่ของงานจะต้องไม่ขัดข้องเดิม
9. ตำแหน่งหรือระยะห่างของระบบน้ำและตำแหน่งของระบบน้ำจะต้องเป็นไปตามที่กำหนด
10. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในจุดที่ตั้งของอุปกรณ์ตามแต่ของงาน
11. ความยาวใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงให้ชัดเจน ก็ให้มีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาซึ่งที่ที่รับจ้างและดำเนินการก่อสร้างที่โครงการจะต้องมีโครงการตรวจสอบความถูกต้องจากทาง
12. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการก่อสร้างโดยมีเหตุผลทางวิชาการอันได้แก่จากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันใดนั้นจะมีมาตรฐานมาจากสภาพแวดล้อมและพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างหรือมาตรฐานการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมพื้นที่ที่วิศวกรควบคุมของชีวิตและทรัพย์สินของคนที่เกี่ยวข้อง หรือการเกี่ยวข้องกับการก่อมลพิษในชุมชนผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างทุกประเภทตาม
13. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางของพื้นที่นั้น
14. ผู้รับจ้างจะต้องขยายหรือขยายขนาดจากท่าทางและ/หรือ คล่อ เดิม (ถ้ามี) ไปสองเก็บ ณ สถานที่ที่วิศวกรควบคุม
5. มีติดตั้งที่ระบุในแบบแปลนพื้นที่หน่วยนี้ "เขต" ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น

1. ปณสีเมตต์

2. พายุ

2.1 ต้องเป็นพายุที่จัดหรือพยากรณ์ที่ผิดโดยบก คม แรงเกิน สะอาดปราศจากวัตถุอื่น เช่น แป้งคากอย ดิน แก้วด้าน และสารอื่นที่รบกวน

3. ทิน กรวด
 มินหรือกรวดที่สร้างขึ้นด้วยความแข็งแรง เหนียว ไม่และสลายปราศจากวัสดุเติมเข้าจุดขึ้น
 (เช่น ปะเก็นทอง) ดิน เบ้าดิน และสวามิภักดิ์อยู่ต่อไป

4. **น้ำ** ให้ผสมและบดจนเม็ดจะต้องเป็นน้ำขึ้นที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล
 อื่นๆ หรือสิ่งรบกวนใดๆ ได้จึงอาจเป็นน้ำดื่มสะอาดโดยอนาจารหรือเก็บกักดื่ม

5. คอนกรีต
แรงอัดในระยะสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปภาควัดขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่อายุครบ
28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 Ksc.

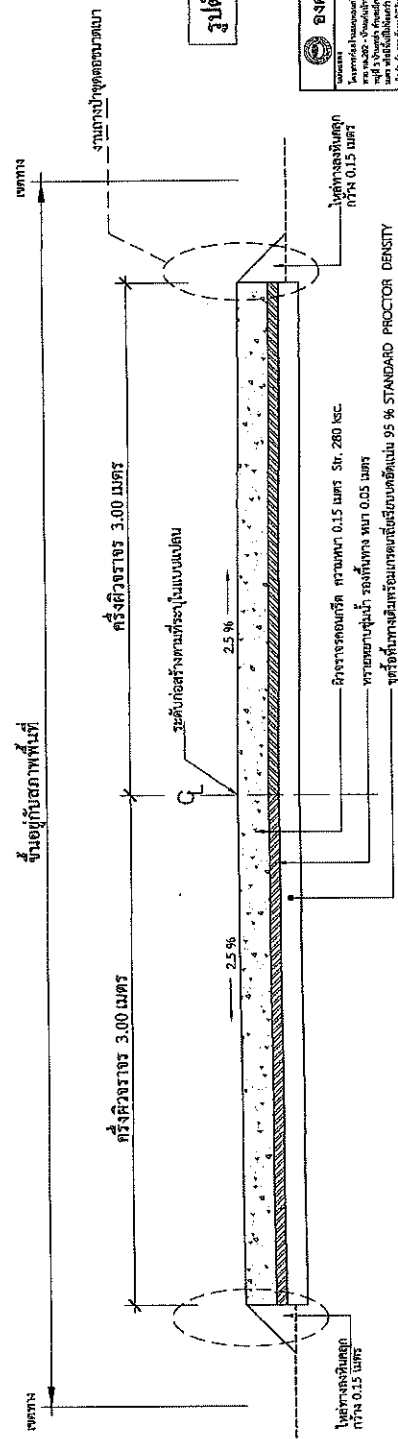
6. เหล็กเสริม

- การขุดฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เหล็กเส้นตามชนิด SR24 และเหล็กข้ออ้อยชนิด SD30
- เหล็กดัดวาง Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20 m. # ในการตีคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 ซม.

7. การแบ่งนิเวศน์ภาคเกษตร / งานแต่งร้องร่ายต่อคนกริด

- ให้นำหีเอคตกริดเริ่มต้นตั้งแล้วโดยให้ผู้นำวาดหรือแปลงภาคตามที่ได้ควบคุมงานเห็นชอบ แล้วให้วาดด้านขวาของงานจากตอนหนึ่งไปอยู่ที่กริดรอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้หีเอคตกริด

การทวงหนี้ของศาลให้ด้วยเครื่องชะงะของคอมพิวเตอร์ การเตรียมพร้อมของคอมพิวเตอร์ สำหรับขยายงาน



รูปตัดแสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

[illegible]

ระยะทางก่อสร้างรวม 1,640 เมตร



NOT TO SCALE

1. ในกรณีที่สามารถระดมเงินมาใช้ในการจัดการของเสียดังกล่าวนี้ ให้ก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียโดยอยู่ในพื้นที่ของศูนย์รวมชุมชน และต้องใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
2. ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งของจะระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานนี้ จะจรรยาจะระหว่างก่อสร้างให้สอดคล้องให้ดูแบบและพิธีขอเพื่อให้เกิดความสอดคล้องกันให้เส้นทาง ที่มีอยู่โดยลทให้ของจะด้วยคนงาน

[illegible]

