

54

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 430.00 ม. หนา 0.40 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,720.00 ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบุรณ์ จากที่ดินนางส้มลิ้ม เกาะเนื่อง- ถึงที่ดินนายสมมิตร ศรีเกษม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	305,500.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	305,500.00	
	ขออนุมัติใช้	305,500.00	
	ตัวหนังสือ		
	(สามแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ

1,720.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

177.62

บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรัช หนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนางสมลิ้ม เกาเนื่อง- ถึงที่ดินนายสมมิตร ศรีเกษม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 430.00 ม. หนา 0.40 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,720.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1720.00	1.92	3,302.40	1.3795	2.6486	4,555.66
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	688.00	305.00	209,840.00	1.3795	420.7475	289,474.28
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน						
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	36.00	231.00	8,316.00	1.3795	318.6645	11,471.92
								305,501.86
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								305,500.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สามแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	221,458.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา  
( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ  
( นายอุดม คูศรี )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ  
( นายสุรชัย ทนสิงห์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 23 กม.	=	93.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	210.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $210.52 \times 1.30$	=	273.68 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดหีบ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	305.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	305.00 บาท/ลบ.ม.	305.56

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23 กม.	=	93.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $210.52 \times 1.10$	=	231.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดหีบ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	231.57 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ชุดดิน	ลบ.ม.	@	=	บาท/ม.
ค่าท่อ			=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน				
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 66 กม. ( $158.65 \times 13$ ) + 300			=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$			=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านคลองสมบูรณ์ จากที่ดินนางสมลิ้ม เภาเนือง- ถึงที่ดินนายสมมิตร ศรีเกษม

หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                     ราคาน้ำมันโซลา                      40.00                     บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย   รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย   รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      5 %                     เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %

เงินประกันผลงานหัก                      0 %                     ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )	ระยะขนส่ง ( ก.ม. )	ค่าขนส่ง ( ก.ม. )	ค่าปรับเก็ย ( บาท )	ค่าตัด/ตัด ( บาท )	รวม ( บาท )
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphal Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphal	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ทอศสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	23	93.78	-	-	173.78
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า  
 สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่คิมบางเสม็ก เคาเมือง- ถึงที่คิมบางสมมิตร ศรีเกษม  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.430 กม.

ขอเสนอแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบดลูก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	93.78	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง		
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	23	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	93.78	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอน.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตร.ม.
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ทอคอนล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	158.65	บาท/ตร.ม.
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	123.78	บาท/ตร.ม.
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน

ราคามันนี่โซลา 40.00 บาท/ลิตร

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานติดตั้งทาง

ชุด - งาน

ชุดท้าย

งานวัสดุคัดเลือก อูกรรกรองพิมทาง

ชุด - งาน

ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)

ชุดท้าย

งานชุดรีดเค้นทางเดิมแล้วพบ

ลูกรัง 10 ซม.

หินบดลูก 10 ซม.

ผิว AC 5 ซม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าผสมคอนกรีต

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซ่าง

ค่าปูผิวคอนกรีต

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา

ขนาดกลาง

ขนาดใหญ่

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

36.74	ลบ.ม.
10.95	ลบ.ม.
63.77	ลบ.ม.

11.16	ตร.ม.
14.63	ตร.ม.
11.51	ตร.ม.

150,000.00	ครั้ง
193.72	ลบ.ม.
14.24	ลบ.ม./กม.
21.94	เมตร
12.46	ตร.ม.
23.28	เมตร
14.47	เมตร
9.14	ตร.ม.

1.92 ตร.ม.

4.13 ตร.ม.

6.23 ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑

สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

(๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)			
๘๒	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายวีระ จงกล - สวนอุตสาหกรรมโรจนะ กว้าง ๔ ม.ยาว ๖๕๐ ม.	๑,๔๔๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๓	เปลี่ยนถังระบบประปา	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	เปลี่ยนถังระบบประปาหมู่บ้าน ม.๑๒ พร้อมระบบกรองน้ำ (หนองปรือน้ำใส)	๓๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค อย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๔	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางสัมพันธ์ - บ้านนายเจียน ภาเมือง กว้าง ๔ ม.ยาว ๒๒๐ ม.	๔๘๘,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๕	ขยายไฟฟ้าแรงสูง ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จาก คสล. ไรจนะเฟส ๒ - สระน้ำหนองหงอนเก่า ระยะทาง ๒,๐๐๐ ม.	๓,๐๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๘๖	ปรับปรุงถนนลูกรัง ม.๑๒	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นางสัมพันธ์ - นายสมมิตร ศรีเกษม กว้าง ๔ ม.ยาว ๔๓๐ ม.	๒๔๒,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลาดจากที่ดินนางสมสัน เกาเมือง ถึงที่ดินนายสมมิตร ศรีเกษม กว้าง 4.00 ม. ยาว 430.00 ม. หน้า 0.40 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1720.00 ตร.ม. บ้านปรือวาย หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับเรื่องฯ ได้ตรวจดูแบบและรายการโดยยึดถัว และเข้าใจความหมายโดยละเอียดและแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่และยึด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือต่อเจ้าพนักงานเจ้าหน้าหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้รับจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการไปก่อนที่ผู้รับจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาบันฝึกและหรือวิชาการผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา เพื่อให้ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเฉพาะงาน หรือสิ่งที่ติดว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้นำให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์โดยรวดเร็วจะต้องถือตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำหน้าที่ให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การตรวจสอบมาตรฐานอาคารและติดตั้งอุปกรณ์ต่อสหกรณ์ นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องคิดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายใต้อาคารหรือวัตถุที่ติดกับใกล้เคียง เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ภาวะชำนาญ มีฝีมือดีมา โดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ออกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความจ้อยู่ในจำนวนที่ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและยกเว้นกรณีที่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามิควาหาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นไม้อื่นที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำกาปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิตดีและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักฝักรูปแบบและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักรูปแบบและวางระดับมาตามากฐานที่กำหนดไว้ใหญ่ต่อจบบนรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขุดต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้น

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งาน ได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกอบกนพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งมีชีวิตควารวบรวมเป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจลอมรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำไปตรงตามใน เนื้อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการใช้วิชาความรู้หรือผู้ประกอบการแบบรายการ

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้อำนวยการสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำเนา/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายสุพจน์ ด้วงศักดิ์ไกล)

ผู้อำนวยการช่าง

วิศวกรโยธา

ตราฉบับ

(นางฉัฐพรี ด้วงเคล้า)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ ด้วงศักดิ์ไกล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุพจน์ ด้วงเคล้า)

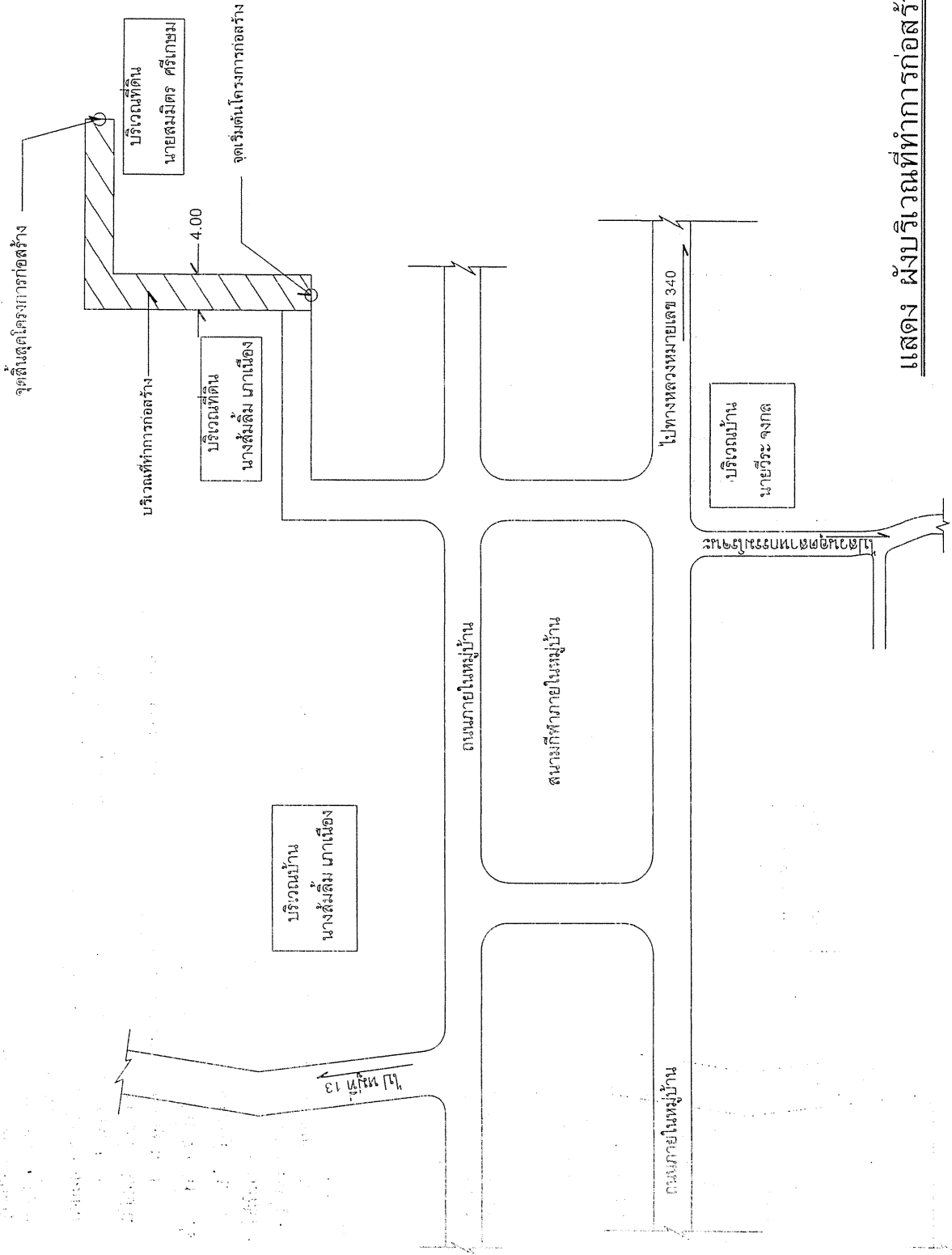
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า





LATITUDE=13.824067

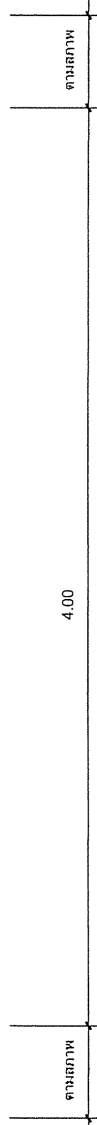
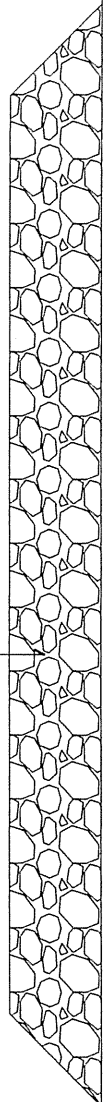
LONGITUDE=101.538055



### แสดงผังบริเวณที่ทำอาคารก่อสร้าง

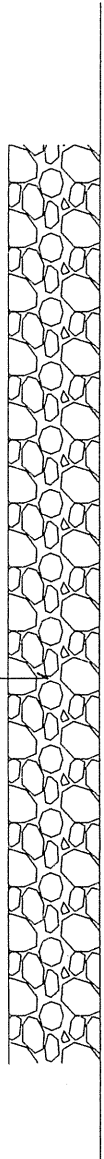
แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 12 ต.ทับทิม อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำอาคารก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายสุเทพย์ ภิระสิทธิ์โกศล) ผู้ชำนาญการช่าง
วิศวกรโยธา	วิศวกาโรโยธา
ตรวจสอบ	(นางรัชฎาภรณ์ ศรีสงคราม) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับทิม
เห็นชอบ	(นายอดุลย์ อุตศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทับทิม
อนุมัติ	(นายสุชาติ นนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทับทิม

ถนนกว้าง 4.00 ม.



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25

ถนนกว้าง 4.00 ม.



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนน

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 13 ต.หัวไร่ อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง  
แนวตัดถนน  
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายชยพงษ์ ภิรมย์โกศล)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ  
(นายสุเชษฐ์ ทองแดง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่  
เห็นชอบ  
(นายอนุช อดิ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่  
อนุมัติ  
(นายสุวิทย์ นนสิงห์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า ต.หัวหว่า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 191.00 ม.หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 764.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางพยอม ชุนภา ถึงที่ดินนายบุญเลิศ คำขาว

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	88,400.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผนตชก 1		
สรุป	รวมเป็นค่างก่อสร้าง	88,400.00	
	ขออนุมัติใช้	88,400.00	
	ตัวหนังสือ		
	(แปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 764.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 115.71 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางพยอม ชุนเภา ถึงที่ดินนายบุญเลิศ คำขาว  
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 191.00 ม. หนา 0.30 ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 764.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	764.00	1.92	1,466.88	1.3795	2,6486	2,023.56
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	229.20	253.00	57,987.60	1.3795	349.0135	79,993.89
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน						
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.						
1	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	187.00	4,675.00	1.3795	257.9665	6,449.16
								88,466.62
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								88,400.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								แปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	64,129.48
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย หนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	33.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	170.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $170.51 \times 1.30$	=	221.66 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	253.55 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	253.00 บาท/ลบ.ม.	253.55

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	33.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $170.51 \times 1.10$	=	187.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	187.56 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	187.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. $(158.65 \times 13) + 300$	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางพยอม ชุนเภา ถึงที่ดินนายบุญเลิศ คำขาว

หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	8	33.77	-	-	133.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประเมินราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน

ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง

ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสำพัก จากที่ดินนางพยอม ชุนภาก ถึงที่ดินนายบุญเลิศ คำขาว

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 2 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง

4.00

เมตร

ระยะทาง

0.191

กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	8	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	373.83	บาท/ตร.ม. ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กทงแครง	28.04	บาท/ตร.ม. ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ราคารวมโหล

40.00

บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.
บดทับ	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม.
บดทับ	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.

งานถ่างป่าขูดตอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.



## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่นางขอม ชนนาถ ถึงที่นายบุญเลิศ คำขาว กว้าง 4.00 ม. ยาว 191.00 ม.หนา 0.30ม. หรือมีพื้นที่ ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 764.00 ตร.ม. บ้านดอนเสี้ยวปาก หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึง ได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยขอเคลมหรือ แฉงและยึดถือคำในรูปแบบและรายการเกิดมีข้อพิพาทขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือไม่และยึดถือคำในรูปแบบและรายการก่อน โดยผู้รับจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้รับจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน ถ้าผู้รับจ้างจะยื่นข้อพิพาทกับผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการ ความถูกต้องในวิชาชีพฯ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดที่ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้รับจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ติดว่า
  - 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างหากให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักอยู่ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใดก็ตามหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานการก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่สมควร รัฐบาลสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือมาโดยเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดราคามาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
- ### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกีด หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกีดแต่จำเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมผู้รับจ้างจะต้องจัดจัดหากรรม อยู่ในเกณฑ์ที่ดังนี้
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้เข้ามาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้รับจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนหากกรณีนี้ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การจัดตั้งไม่ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องจัดตั้ง ไม่ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะจัดตั้งไม่ได้ เฉพาะพื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนพื้นที่อื่นที่ที่คิดขออนุญาตก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะจัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขออนุญาตให้พื้นที่สถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและพื้นที่พัฒนางานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีขีด และถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตามาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไป ได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้รับจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณรอบๆ ผู้รับจ้างจะต้องกั้นพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้เพื่อวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ตรวจมอบรับ
5. การควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการก่อสร้างเพื่อเฝ้า การก่อสร้างดำเนิน ไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงาน ไปถูกต้องในใด เมื่อใด หรือ หรือข้อต้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม
- 5.4 การรายงานถึงกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งความคืบหน้าของผู้ออกแบบรายการ ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขยงค์ ธีระศักดิ์ไกล)

ผู้ออกแบบของช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายชัยเชษฐ์ ต่อเนื่อง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุเชษฐ์ คุตติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

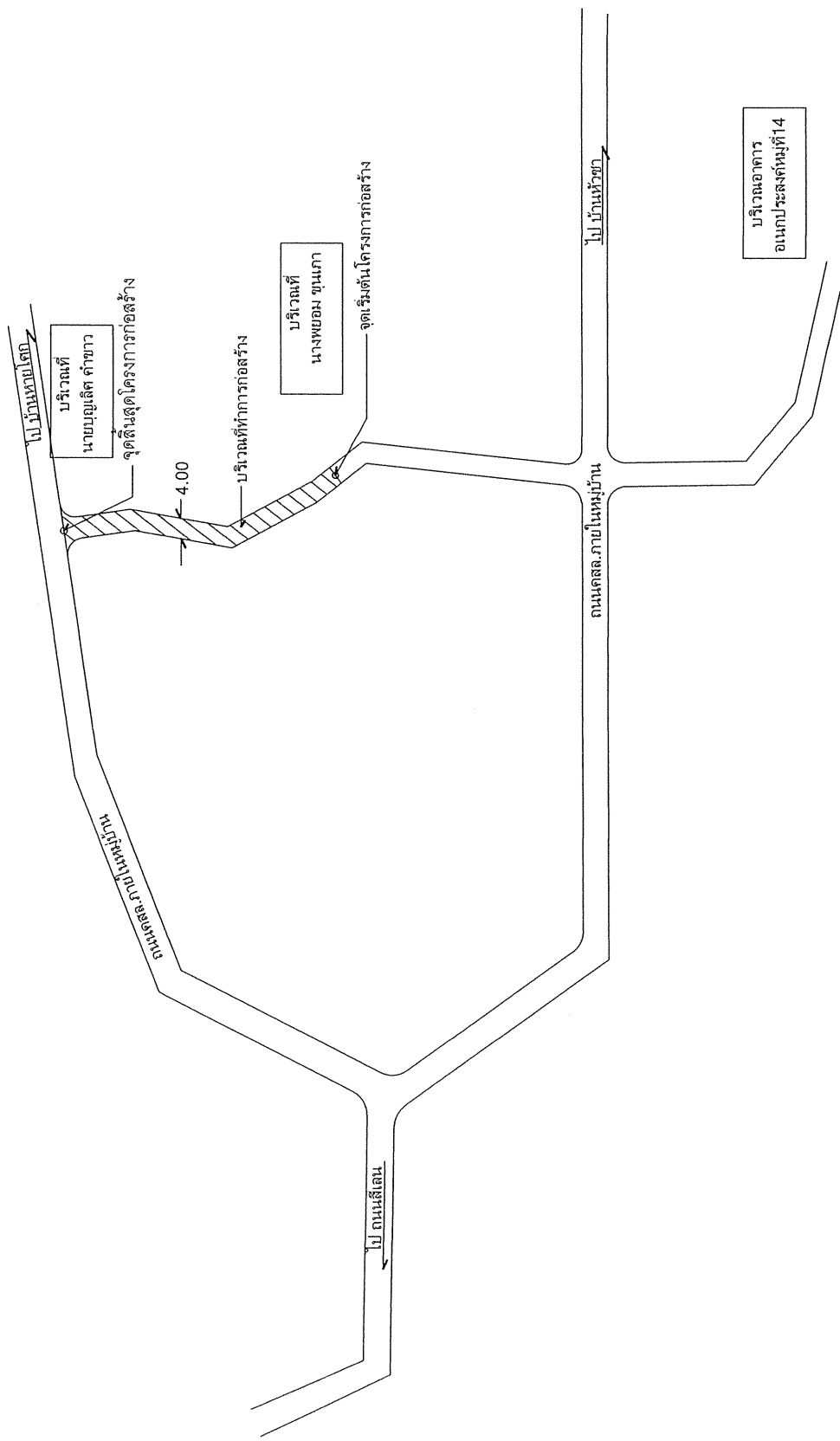
อนุมัติ

(นายสุเชษฐ์ คุตติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

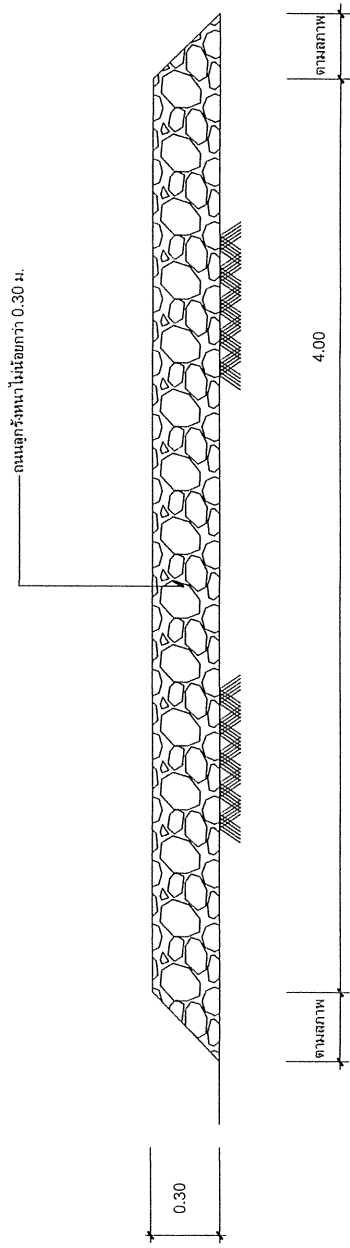


LATITUDE=13.909850  
LONGITUDE=101.470343

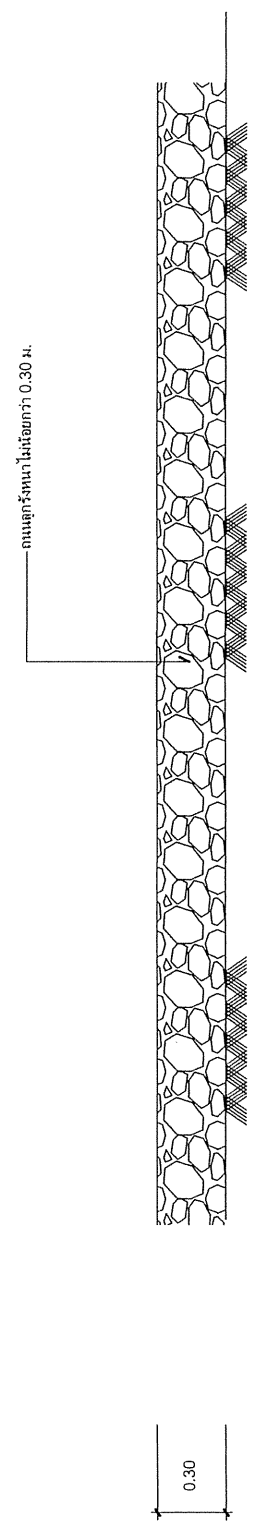


**แสดงผังบริเวณที่ทำอาคารก่อสร้าง**

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	2 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 14 ต.หัวท่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำอาคารก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายเขตพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้ออกแบบ
วิศวกรโยธา	วิศกรโยธา
ตรวจแบบ	(นางฉัฐิณี เรืองเดช) รับผิดชอบการบริการส่วนตำบลหัวท่า
เห็นชอบ	(นายอุดม อุศรี) รับผิดชอบการบริการส่วนตำบลหัวท่า
อนุมัติ	(นายสุวิชัย วัฒนสิงห์) รับผิดชอบการบริการส่วนตำบลหัวท่า



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	3 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนนเลี้ยว
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	แนวตัดถนนเลี้ยว
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยเทพย์ ภัทรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางลัดดาพร อธิมุตเตลา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอู๋ม ตูร์วิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนเส็ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า ต.หัวหว่า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 430.00 ม. หน้า 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,150.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางอุบล ประไพเมือง ถึงที่ดินนายไพบุลย์ จุระภรณ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	260,800.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	260,800.00	
	ขออนุมัติใช้	260,800.00	
	ตัวหนังสือ		
	(สองแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 2,150.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 121.30 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางอุบล ประไพเมือง ถึงที่ดินนายไพบูลย์ จุระกรรณ์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 5.00 ม. ยาว 430.00 ม. หนา 0.30 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,150.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2150.00	1.92	4,128.00	1.3795	2.6486	5,694.58
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	645.00	274.00	176,730.00	1.3795	377.9830	243,799.04
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน						
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม.						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	205.00	8,200.00	1.3795	282.7975	11,311.90
								260,805.51
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								260,800.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สองแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	189,058.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	49.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	186.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 186.51 x 1.30	=	242.46 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	274.35 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	274.00 บาท/ลบ.ม.	274.35

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	49.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.51 x 1.10	=	205.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) + 300	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับฟาก จากที่ดินนางอุบล ประไพเมือง ถึงที่ดินนายไพบูลย์ จุระกรรม  
หมู่ที่ 14 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                      ราคาน้ำมันโซล่า                      40.00                      บาท/ลิตร  
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อ  
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      5 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %  
เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลี่ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	12	49.77	-	-	149.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประเมินราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านดอนสับปาก จากที่ดินนางอุบล ประไพเมือง ถึงที่ดินนายไพบูลย์ จุระกรรม  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 14 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	0.430 กม.
-----------	-----------	---------	-----------

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ชื่อแหล่งวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)	ปริมาณ (ม.ค.บ.)	ราคาต่อหน่วย (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท)
1	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	18.08
2	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	175.35
3	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	49.77
4	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	127.64
5	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	158.65
6	เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 0	0	กิโลเมตร	123.78
7	ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 4	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 53	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
8	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 12	12	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	บาท/ตร.ม. ระยะขนส่ง 53	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน ระยะขนส่ง 66	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
10	อ.เมือง จ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม. ระยะขนส่ง 53	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
11	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	บาท/ตัน ระยะขนส่ง 32	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 53	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
13	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 32	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง
14	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสกกลม 15 มม.	บาท/ตัน ระยะขนส่ง 32	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง

ราคารวมโหล 40.00 บาท/ลิตร



คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุตัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซ้ำง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

งานถางป่าขุดต่อ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่นางยอด ประไพเมือง ถึงที่นายไพฑูรย์ จุจะภรณ์ กว้าง 5.00 ม. ยาว 430.00 ม. หน้า 0.30m. หรือมีพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2150.00 ตร.ม. บ้านดอนสนับพาก หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศพนหะไพรี จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาที่ส่งมอบฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏมีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะเคล็ดเคลือบหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหารือคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยซึ่งข้อขัดแย้งผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งข้อตกลงเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาบันและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในกรณีที่ปัญหาที่ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ติดกา
  - 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาทั้งหมดให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่ได้เอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและระขขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ ฝีมือดีมา โดยเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
- ### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความ อยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นกรณีที่จะไปใช้ของเก่า

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยเห็นและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีความสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องติดตั้งไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม้ได้เฉพาะต้นที่สีก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่ที่ขยวงการก่อสร้าง จะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าหรือขยวงผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขยายให้พื้นสถานที่ก่อสร้างด้วยพื้นพรีพาร์ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้าง และห้องน้ำให้มีดีชัดและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักฝักรและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักร และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงกับที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส่วนชั่วคราว เป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจมอบรับ
5. การควบคุมงาน
- ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปดังตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการวิศวกรรมหรือผู้ออกแบบรายการ
- 5.4 การรายงานค่างกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งความค่างงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 14 ต.หัวหว้า อ.ศพนหะไพรี จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตราแบบ

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.911199

LONGITUDE=101.475443

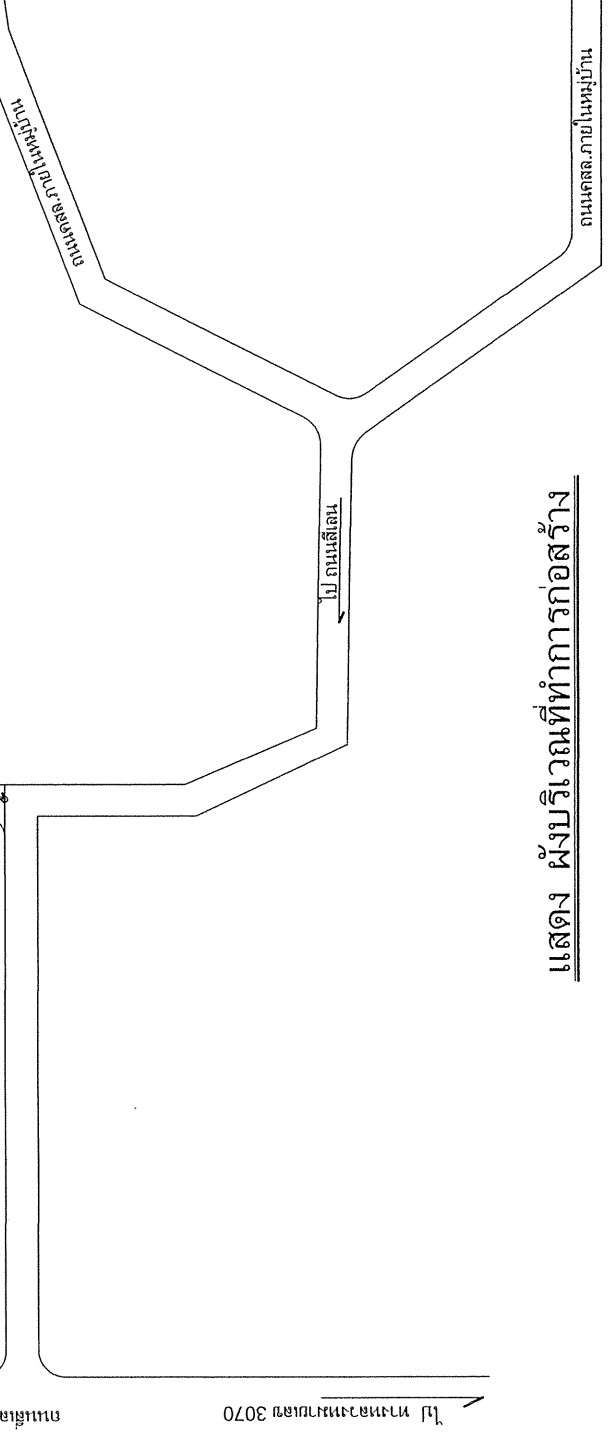
จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง

บริเวณที่  
นาย ไพบุณย์ จระการดี

บริเวณที่ทำการก่อสร้าง

บริเวณที่  
นางอมล ประไพเมือง

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง

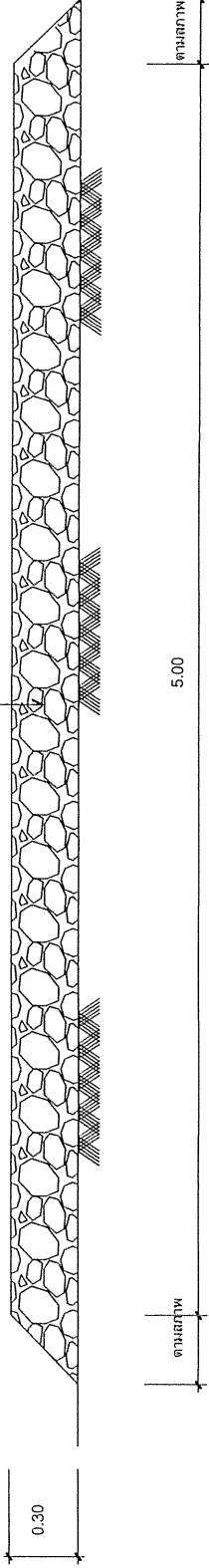


### แสดง บริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	2 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ 14 ไร่ที่ท่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยพลศักดิ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการของช่าง
วิศวกรโยธา	วิศวกโรโยธา
ตรวจแบบ	(นางรัชฎีณรี ตอทองเต่า) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอรรถสิทธิ์ อุตศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย หนเล็งห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

บริษัทที่ปรึกษา  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

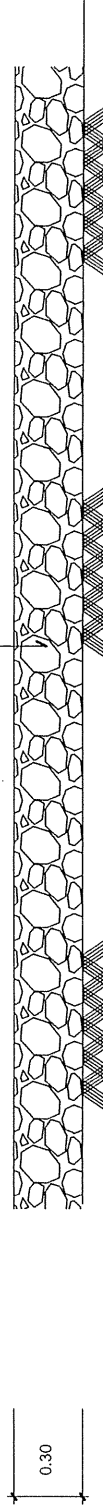
ถนนแอสฟัลต์หนาไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.



แสดง แนวตัดตามขวาง

SCALE 1:25

ถนนแอสฟัลต์หนาไม่ต่ำกว่า 0.30 ม.



แสดง แนวตัดตามยาว

SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนแอสฟัลต์

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 14 ต.วังท่า อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง  
แนวตัดถนน/วัง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายชยุตพงศ์ ภิรัตดีโกศล)  
ผู้จัดทำรายการของช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางรังษิณี ตรีเมืองเตตรา)  
ขอปิดองค์การบริหารส่วนตำบลวังท่า

เห็นชอบ  
(นายชยุตพงศ์ ภิรัตดีโกศล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังท่า

อนุมัติ  
(นายสุรชัย วัฒนสิงห์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังท่า

57

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

10

กรกฎาคม พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 325.00 ม.หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,300.00 ตร.ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดไทรงามจากบ้านนางมุดา มณีบุรี ถึงที่นางฉวีวรรณ งามวงษ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)	146,200.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 บ้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	146,200.00	
	ขออนุมัติใช้	146,200.00	
	ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 1,300.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 112.46 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เหลี่ยมไทรงามจากบ้านนางมุดา มณีบุ ถึงที่นางฉวีวรรณ งามวงษ์  
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 325.00 ม. หน้า 0.30 ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,300.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	1300.00	1.92	2,496.00	1.3795	2.65	3,443.23
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	390.00	250.00	97,500.00	1.3795	344.88	134,501.25
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.15	-
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	515.70	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	200.00	6,000.00	1.3795	275.90	8,277.00
								146,221.48
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								146,200.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	105,996.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ .....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	45.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	182.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $182.51 \times 1.20$	=	219.01 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	250.90 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	250.90

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	45.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	182.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $182.51 \times 1.10$	=	200.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	200.76 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	200.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

จุดดิน	ลบ.ม.	@	=	บาท/ม.
ค่าท่อ			=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน				
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 66 กม. ( $158.65 \times 13$ ) + 300			=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$			=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดไทรงามจากบ้านนางมุดา มณีบุ๋ม ถึงที่นางฉวีวรรณ งามวงษ์ หมู่ที่ 16 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร  
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
 วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพวง  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ทอคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	11	45.77	-	-	145.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวท้าว อำเภอศรีมท้าวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน	ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวท้าว
สายทาง	ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดึงทรงงามจากบ้านนางมุดา มณีบุ ถึงที่บางอีกรวม งามวงษ์
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 16 ตำบลหัวท้าว อำเภอศรีมท้าวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.325 กม.

ข้อมูลแผนผังวัดและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ศรีโพธิ์สถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีโพธิ์สถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	11	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	บาท/ตร.ม.
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	บาท/ตร.ม.
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	บาท/ตัน

ราคานำเข้าโชนา บาท/ลิตร

40.00

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินค้นทาง

ชุด - ชิ้น	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง

ชุด - ชิ้น	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานชุดรีดค้นทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาดติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครึ่ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบช่างตีตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าเตรียมตอมคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

งานถ่างป่าชุดต่อ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดใหญ่	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทัญญู จังหวัดปราจีนบุรี

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕. พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)			
๑๑๑	ติดตั้งระบบ ประปา ม.๑๖ พร้อมซัมเมอร์ส	เพื่อให้ประชาชนมี น้ำอุปโภค-บริโภค	ติดตั้งระบบประปา ม.๑๖ พร้อมซัมเมอร์ส (บริเวณหนอง ขาหย้อง) พร้อมวางท่อเมน ขนาด ๓ นิ้ว จากที่นายมานพ กระตังยาม - หจก.หัวหว้า ริ ไซเคิล ระยะทาง ๒,๐๐๐ ม.	๑,๕๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า	
๑๑๒	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๑๖	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางคำใหม่ เพียสียู - สุดชอย (ที่นางคำใหม่) กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๒ ม.	๒๖,๕๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า	
๑๑๓	ก่อสร้างถนน ลูกรัง ม.๑๖	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางมุกดา มณีปุ - ที่ นางฉวีวรรณ งามวงษ์ กว้าง ๔ ม.ยาว ๓๐๐ ม.	๑๖๙,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า	
๑๑๔	ขยายเขตไฟฟ้า แรงต่ำ ม.๑๖	เพื่อให้ประชาชนมี ไฟฟ้าใช้	จากบ้านนางวารีย์ บุญสุข - ที่ นางวารีย์ บุญสุข ระยะทาง ๕๐๐ ม.	๕๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า	
๑๑๕	ขยายท่อประปา ม.๑๖	เพื่อให้ประชาชนมี น้ำอุปโภค-บริโภค	ขยายท่อประปา ม.๑๖ ขนาด ๓ นิ้ว จากบ้านนางถ้วน แสง พันธ์ - ที่นางปิยะรัตน์ หล้า คอม ระยะทาง ๑,๐๐๐ ม.	๕๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า	

# รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการตามแผนฯ ดังกล่าว จากบ้านนางมณฑา มณีบุ้ง ถึง บ้านฉิมพาลี รางวอ รางวอ กว้าง 4.00 ม ยาว 325.00 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1300.00ตร.ม. บ้านฉิมพาลี รางวอ รางวอ หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนเบื้องต้นที่ขอไว้

## 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาที่ส่งมายังได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งใดๆ หรือสงสัยจะขอแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง หรือข้อสงสัยใดๆในแบบแปลนและรายการเกิดข้อสงสัยขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือไม่ละเอียด หรือข้อสงสัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดซึ่งผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาบันและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา เพื่อให้ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเฉพาะงาน หรือสิ่งใดก็ตาม

- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติซึ่งมีนัก วิศวกรที่ดูแลรับผิดชอบ
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้นำให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์และโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่เกิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์กรบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดแก่ทรัพย์สินใดสิ่งหนึ่งหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญ ฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์กรการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความ วัสดุ อุปกรณ์ที่ระบุไว้ในแบบแปลน
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในรายการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างว่าวัสดุมีคุณสมบัติและให้ ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งที่รับ ความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่าจะมีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด ค่าจ้างเพิ่มซึ่งอีกไม่ได้

## 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าหากก่อสร้างเป็นต้องติดตั้งไม้ไม่บริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม้ได้เฉพาะตั้งแต่สิ่งก่อสร้างเสร็จสิ้นเท่านั้น ส่วนแต่เอียงๆที่ที่ขุดวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะติดตั้ง ได้ การติดตั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้ทันสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้างมือ และห้องน้ำให้เรียบร้อย และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักฝักรวมและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักรวม และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

## 4. การส่งมอบงาน

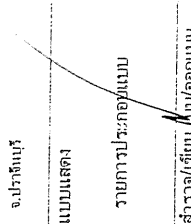
4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องก่อกองกั้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้ รั้วหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆเช่น เสาขี้น หิน ไม้ ปูนทราย ทราย และสิ่งที่มีค่าควรจะเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจสอบรับ

## 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานในการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

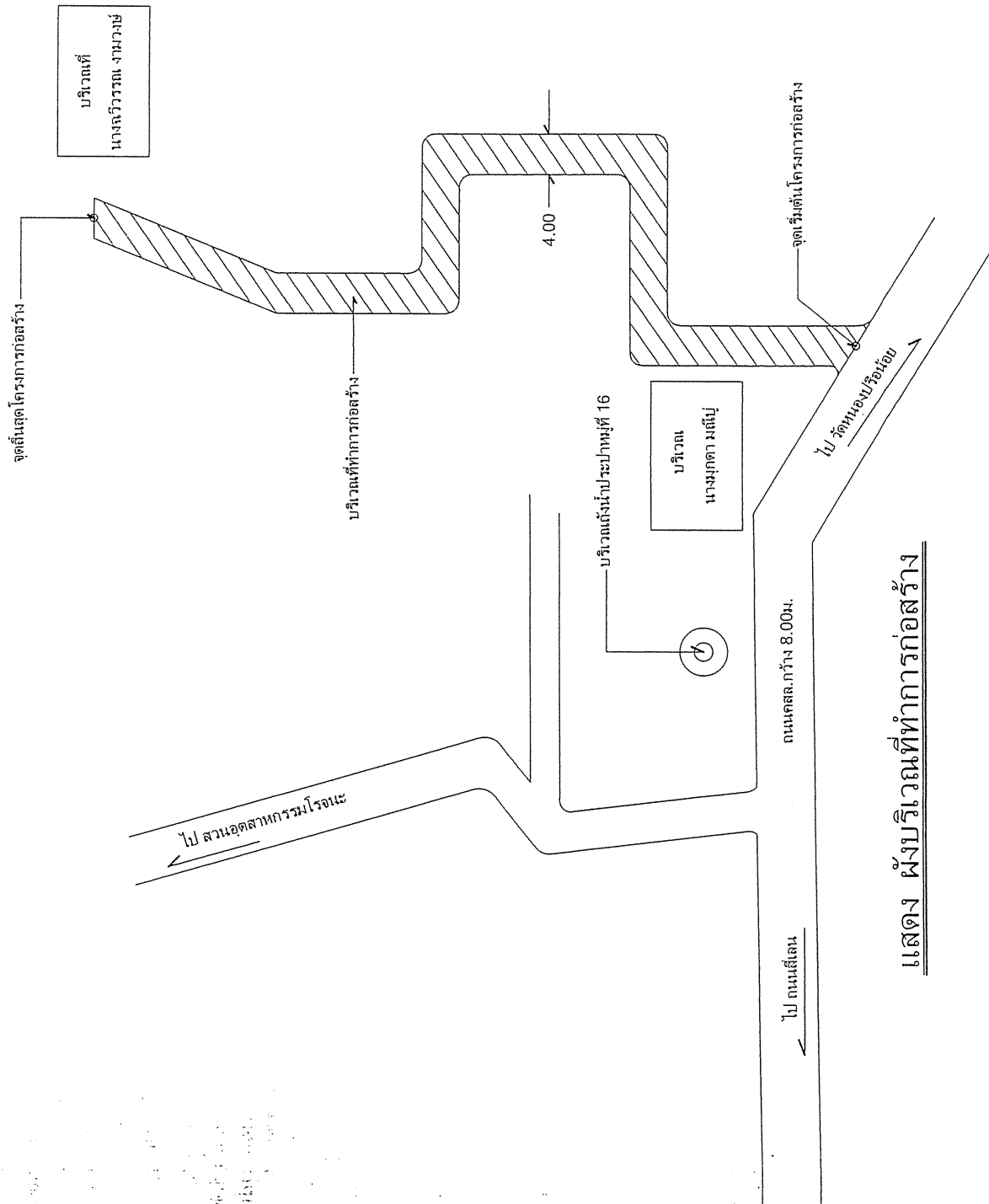
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปตรงตามแบบแปลนหรือไม่ เมื่อใด หรือ หรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้รีบแจ้งแก่หัวหน้า วิศวกรทราบ
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นที่น่าพอใจ วัสดุเป็นไปตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิก วิศวกร และหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นที่น่าพอใจ วัสดุเป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานแจ้งกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	1 จาก 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	
ณ เลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	สำรวจเขียนแบบออกแบบ
สำรวจเขียนแบบออกแบบ	(นายสุเทพ ศรีศักดิ์โชค)
วิศวกรใบอา	ผู้ชำนาญการของ
ตรวจสอบ	
(นายสุเทพ ศรีศักดิ์โชค)	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
เห็นชอบ	
(นายสุเทพ ศรีศักดิ์โชค)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
อนุมัติ	
(นายสุเทพ ศรีศักดิ์โชค)	
นายช่างสำรวจ	



LATITUDE=13.859799

LONGITUDE=101.50547



### แสดงผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนคู่กว้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ต.วังใหม่ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายเขตต์ ภิรัตโกศล) ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญชุลีพร ทองแดง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

เห็นชอบ

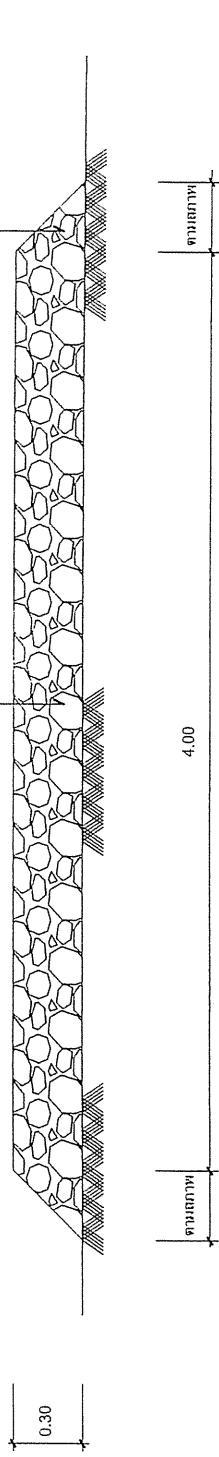
(นายสุพจน์ อุตริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

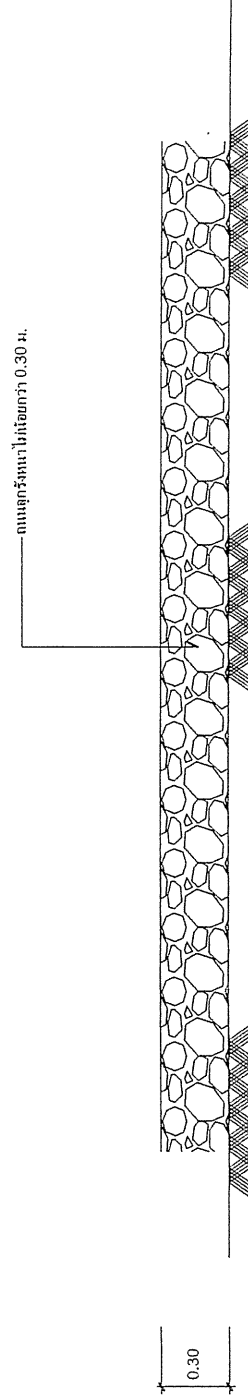
อนุมัติ

(นายสุชาติ นนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ 72566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ตำบลท่า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง


แนวตัดตามขวาง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ


(นายชุตานนท์ ตรีศักดิ์โชค)  
ผู้อำนวยการกองช่าง


วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ตรี อโณ)   
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าท่า

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ อโณ) 

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าท่า  
อ.มนตรี 

นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าท่า

58

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 260.00 ม.หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,300.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดไทรงาม จากบ้านนางวาริ บุญสุข ถึงที่นางปิยะรัตน์ หล้าคม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	157,900.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธโครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผนตชก 1		
สรุป	รวมเป็นค่างก่อสร้าง	157,900.00	
	ขออนุมัติใช้	157,900.00	
	ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 1,300.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 121.46 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดไทรงาม จากบ้านนางวาริ บุญสุข ถึงที่นางปิยะรัตน์ หล้าคม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 16 กว้าง 5.00 ม. ยาว 260.00 ม. หน้า 0.30 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,300.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1300.00	1.92	2,496.00	1.3795	2.6486	3,443.23
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	390.00	274.00	106,860.00	1.3795	377.9830	147,413.37
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน						
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	205.00	5,125.00	1.3795	282.7975	7,069.94
								157,926.54
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								157,900.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	114,481.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คุศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	49.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	186.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 186.51 x 1.30	=	242.46 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	274.35 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	274.00 บาท/ลบ.ม.	274.35

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	49.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.51 x 1.10	=	205.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ชุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) + 300	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสีเสียดไทรงาม จากบ้านนางวารี บุญสุข ถึงที่นางปิยะรัตน์ หล้าคม

หมู่ที่ 16 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	12	49.77	-	-	149.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประเมินราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านสี่เสียดไทรงาม จากบ้านนางวารี บุญสุข ถึงที่นาขบิยรัตน์ หลากม

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 16 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 0.260 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 12	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตร.ม
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กคทะแครง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตร.ม
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ราคารวมทั้งสิ้น

40.00

บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.	24.80
บดทับ	ลบ.ม.	53.14

งานวัสดุค้ำค้ำเลือก ลูกกรงร่องพื้นทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.	36.74
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม.	10.95
บดทับ	ลบ.ม.	63.77

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	11.16
หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	14.63
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	11.51

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00
ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	193.72
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.24
ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ข้าง	เมตร	21.94
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	12.46
ค่าตีรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.28
ค่าหล่อขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.47
ค่าพิมพ์ผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.14

งานวางป่าขูด

ขนาดเบา	ตร.ม.	1.92
ขนาดกลาง	ตร.ม.	4.13
ขนาดหนัก	ตร.ม.	6.23

## รายการประกอบแบบแปลน

1. วัตถุประสงค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วัตถุประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง  
เป็นระยะทางประมาณ ๖๐๐ เมตร โดยงบประมาณรายจ่ายอุดหนุน จากกรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ๐.๓๐๐ หรือคิดเป็นเงินค่าเงินภาษี ๑,๓๐๐.๐๐๐ บาท  
๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ วัตถุประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง

### 1. วัตถุประสงค์ทั่วไป

1.1 การก่อสร้างถนนลูกรัง จะดำเนินการในรูปแบบและระเบียบไปตามที่กำหนดรายการ  
การก่อสร้างถนนลูกรัง ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.2 ผู้รับจ้างรับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและรายการโดยที่กล่าวไว้โดยความหมายโดย  
ละเอียดซึ่งระบุไว้ในสัญญา และข้อกำหนดในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีกรณีขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือ  
ไม่ชัดเจน หรือข้อขัดแย้งในสัญญา หรือข้อกำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ  
หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้  
ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการ  
ไปก่อนนี้ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอแผน  
สถาปัตย์และหรือวิศวกรรมหรือแบบแปลนในกรณีที่ปัญหาเหล่านี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน  
หรือสิ่งที่ตีความ

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่  
ที่ลงนามโดยผู้ว่าจ้าง

1.5 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.6 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.7 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.9 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

1.10 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

### 2. กิจการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ตีพิมพ์ได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ตีพิมพ์จะต้อง  
ให้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการ  
อันเป็นงานนี้ให้เสร็จสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย

โดยผู้ว่าจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
และข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์  
จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์  
อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้  
ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาถูกกว่า ผู้รับจ้างจะคิด  
ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้งไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง  
จะติดตั้งไม้ได้เฉพาะต้นที่ติดตั้งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง  
จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง  
จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทรัพย์สินของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง  
โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีขีด  
และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้ที่ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ  
และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก  
และรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตามฐานที่  
กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน  
จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ  
เบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย  
และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องก่อกองเก็บขยะที่เก็บไว้ให้เรียบร้อย หรือตามที่  
กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งของต่างๆควรวางเป็นต้น  
จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจมอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้  
การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำไปตรงตามแบบแปลน เมื่อใด หรือ  
หรือขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการวิศวกรรมและหรือผู้ออกแบบรายการ  
ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด  
ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2564

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

สำเนา/เขียนแบบ

(นายชอุบล พลดี วิศวกรโยธา)

วิศวกรโยธา

ตราแบบ

(นางสุวิมล วัฒนศิริ วิศวกรโยธา)

รอบปลอกติดการบริการส่วนราชการ

เห็นชอบ

(นายชอุบล พลดี)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนราชการ

อนุมัติ

(นายชอุบล พลดี)

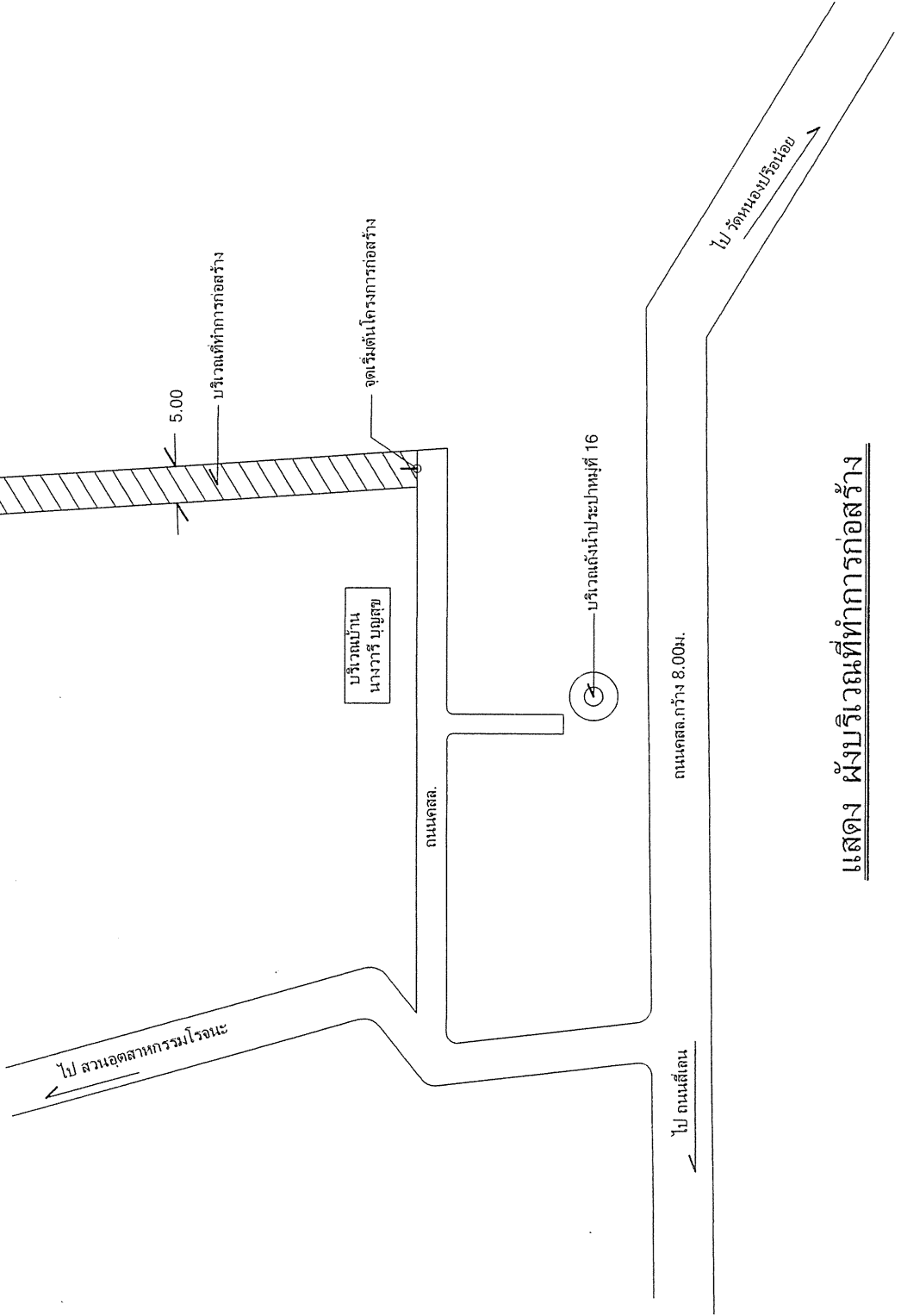
นางชอุบล พลดี วิศวกรโยธา



LATITUDE=13.858550

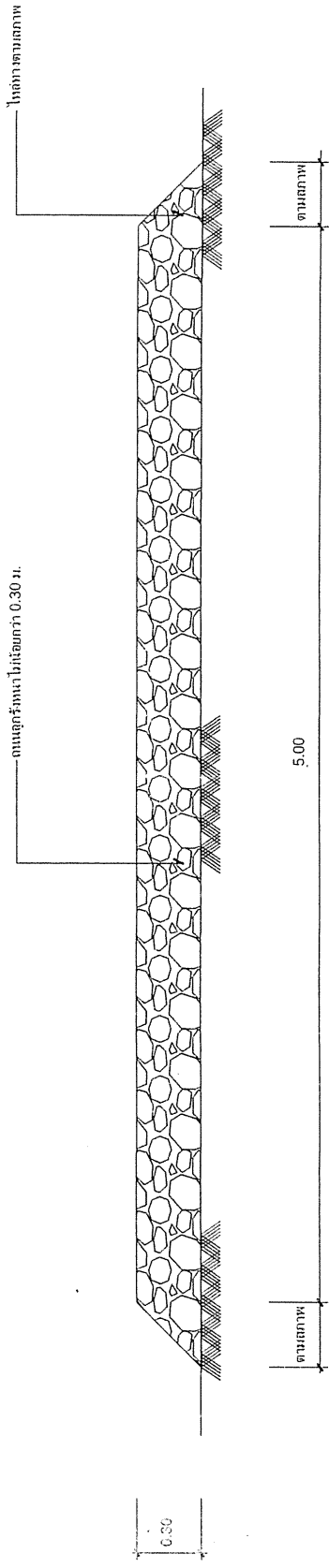
LONGITUDE=101.508026

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง  
บริเวณที่ดิน  
นางปิยรัตน์ หล้าคอม

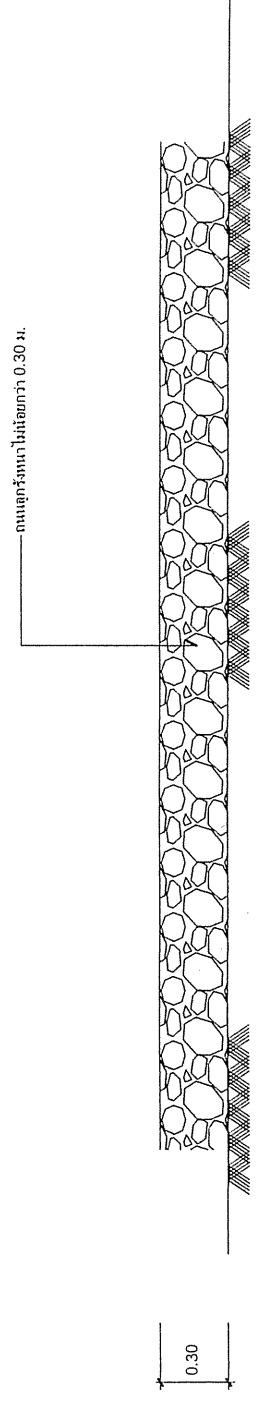


### แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนนสุราษฎร์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 16 ตำบลท่าเรือ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียน/แบบ/ออกแบบ	(นายชยุตม์ ตรีศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการกองช่าง
วิศวกรโยธา	วิศกรโยธา
ตรวจแบบ	(นายชยุตม์ ตรีศักดิ์โกศล) รองปลัดกองช่างวิศวกรรมส่วนตำบลท่าเรือ
เห็นชอบ	(นายสุพจน์ อุดมวิ) ปลัดกองช่างวิศวกรรมส่วนตำบลท่าเรือ
อนุมัติ	(นายสุรชัย นนธิสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนน

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ 16 ธันวาคม อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดตามยาว

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ อัครศักดิ์โกศล)  
ผู้จัดทำโครงการ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญาเรศ ด้วงเตชะ)

ขอรับรองการรับทราบส่วนต้นฉบับว่า

เห็นชอบ

(นายอุดม อุตริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไทรงาม

อนุมัติ

นายองค์การบริหารส่วนตำบลไทรงาม

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 3.00-5.00ม. ยาว 212.00 ม. หน้า 0.40-1.00 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 864.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่7 จากที่ดินนายสมเกียรติ พันดี ถึงวัดเนินผาสูก จำนวน 2ช่วง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 1)	46,982.00	
2	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 2)	259,795.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	306,777.00	
	ขออนุมัติใช้	306,777.00	
	ตัวหนังสือ (สามแสนหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบเจ็ดบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ

864.000

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

355.07

บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 7 จากที่ดินนายสมเกียรติ พันธ์ดี ถึงวัดเนินผาสุก จำนวน 2 ช่วง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง(ช่วงที่ 1) กว้าง 3.00 ม. ยาว 98.00 ม. หนา 0.40 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 294.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	294.00	1.92	564.48	1.3795	2.6486	778.70
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	117.60	253.00	29,752.80	1.3795	349.0135	41,043.99
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน		1,654.00	-	1.3795	-	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	-	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	20.00	187.00	3,740.00	1.3795	257.9665	5,159.33
								46,982.02
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								46,982.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สี่หมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	34,057.28
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....

ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คุณศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	53.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	170.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 170.51 x 1.30	=	221.66 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	253.55 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	253.00 บาท/ลบ.ม.	253.55

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	53.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 170.51 x 1.10	=	187.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	187.56 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	187.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,078.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 67 กม. ( 192.76 x 13 ) + 300	=	2805.88 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2805.9 / 18	=	155.88 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,654.88 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,654.00 บาท/ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.40 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	396.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 67 กม. ( 192.76 x 13 ) + 300	=	2805.88 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2805.9 / 32	=	87.68 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	623.68 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	623.00 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 7 จากที่ดินนายสมเกียรติ พันดี ถึงวัดเนินผาสก จำนวน 2 ช่วง  
หมู่ที่ 7 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกวียน (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ท่อคสล. 0.40ม.	บาท/ทอน	396.00	67	192.76	-	-	588.76
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ทอน	1,078.00	67	192.76	-	-	1,270.76
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	13	53.77	-	-	133.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง  
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา  
สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 7 จากที่ตั้งม้ายสมเกียรติ พื้นที่ ถึงวัดเนินผดุง จำนวน 2๗๖๖  
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 ตำบลหัวหวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดทาง 3.00-5.00 เมตร ระยะทาง 0.212 กม.  
ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบดลูก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.76	บาท/ตัน
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผ่บ	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบ3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบ1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	53.77	บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบ3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน
6	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	หอคคสล. 0.40ม.	396.00	บาท/พอม	ระยะขนส่ง	67	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.76	บาท/ตัน
7	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
8	อ.บ้านหัวบุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	53.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แฉ่งพังคอร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	หอคคสล. 0.80ม.	1,078.00	บาท/พอม	ระยะขนส่ง	67	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	192.76	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กคตะแครง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	123.78	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
12	อ.บ้านหัวบุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กกลมกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน

ราคานำเข้าวัสดุ 40.00 บาท/ลิตร

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานติดตั้งทาง

ชุด - ชนม

บดทึบ

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก กูกรังรองพื้นทาง

ชุด - ชนม

ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)

บดทึบ

36.74	ลบ.ม.
10.95	ลบ.ม.
63.77	ลบ.ม.

งานชุดรีดหินทางเติมแถมลาดทับ

กูกรัง 10 ซม.

หินคลุก 10 ซม.

ผิว AC 5 ซม.

11.16	ตร.ม.
14.63	ตร.ม.
11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าผสมคอนกรีต

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ช่วง

ค่าปูผิวคอนกรีต

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย

ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

150,000.00	ครึ่ง
193.72	ลบ.ม.
14.24	ลบ.ม./กม.
21.94	เมตร
12.46	ตร.ม.
23.28	เมตร
14.47	เมตร
9.14	ตร.ม.

งานวางป่าขุดตอ

ขนาดเบา

1.92 ตร.ม.

ขนาดกลาง

4.13 ตร.ม.

ขนาดใหญ่

6.23 ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)  
ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)  
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๓๘	ก่อสร้างถนน คูกรัง ม.๗	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นายสมเกียรติ พันดี ถึง วัดเนินผาสุก ช่วงที่ ๑ กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๐๐ ม. ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๓๙๐,๐๐๐			๒๕๗๐ (บาท)	ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๓๙	ก่อสร้าง ประปา ม.๗	เพื่อให้ประชาชน มีน้ำอุปโภค- บริโภคอย่างทั่วถึง	ก่อสร้างประปา ม.๗ บริเวณ ที่นายบุญสม มีชัย	๘๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกใน การใช้ไฟฟ้า	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๐	ก่อสร้างถนน พหลโยธิน ม.๗	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายมาโนช ถึงบ้าน นายวิชัย แก้วพิลา กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๒๒ ม.	๒๐๑,๖๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๑	วางท่อระบาย น้ำ ม.๗	เพื่อป้องกัน ปัญหาน้ำท่วมขัง	จากที่นางอโร ถึงที่นายขณะ ปริญญาทรัพย์ ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๔๑๐,๐๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๒	ก่อสร้างถนน คูกรัง ม.๗	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นางปราณี มีชัย ถึงที่ นายชานัน มีชัย กว้าง ๕ ม. ยาว ๕๐๐ ม.	๗๕๐,๐๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

# รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำ มีภาพประกอบจะตัดดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่ดินนายสมเกียรติ ฟันถึง วัดเนินมหาสถจำนวน 2 ช่วง ช่วงที่ 1 กว้าง 3.00ม. ยาว 98.00 ม. หน้า 0.40ม. ช่วงที่ 2 กว้าง 5.00ม. ยาว 114.00ม. หน้า 1.00ม. พร้อมวางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด 0.40ม. จำนวน 2 จุด และท่อระบายน้ำคสล. ขนาด 0.80ม. จำนวน 2 จุด หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 864.00ตร.ม. บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 ต.ห้วยน้ำ อ.สามหาวโพธิ์ อ.ปรางค์บุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำกำหนด

## 1. รายการทั่วไป

- 1.1 รายการก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญารัฐประสงค์ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับว่า ได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่จะชี้แจง หรือถ้อยคำในแบบและรายการเกิดมีข้อพิพาทที่ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือไม่จะชี้แจง หรือถ้อยคำที่ผู้รับจ้างหรือ ผู้แทนเสนอ โดยผู้รับจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ หรือสัญญาที่ผู้รับจ้างหรือ ผู้แทนเสนอเป็นหลักในการวินิจฉัยข้อพิพาทที่ผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยข้อพิพาทที่ผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการ ไปก่อนที่ผู้รับจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ถูกว่า
- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกันซึ่งสัญญาจ้างมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆ ให้โดยไม่ได้เอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักอยู่ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตรีศร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ถ้าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถขอเสนอเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหาย ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคล เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา

- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ ฝีมือดีและได้เฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมากฎาหมายนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำ

## 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิติ หรือได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิติแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในรายการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างจะต้องจัดหาตามกรรมวิธีในแบบพิมพ์ที่แนบมา
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่มีระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร รายละเอียดก่อนทุกครั้ง เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

## 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การจัดตั้งไม่ ได้หากการก่อสร้างนี้จำเป็นจะต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้ทันสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พัคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พัคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้าง และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผังแบบรายการของการก่อสร้าง ควบรอบเบื้องต้นก่อน

## 4. การส่งมอบงาน

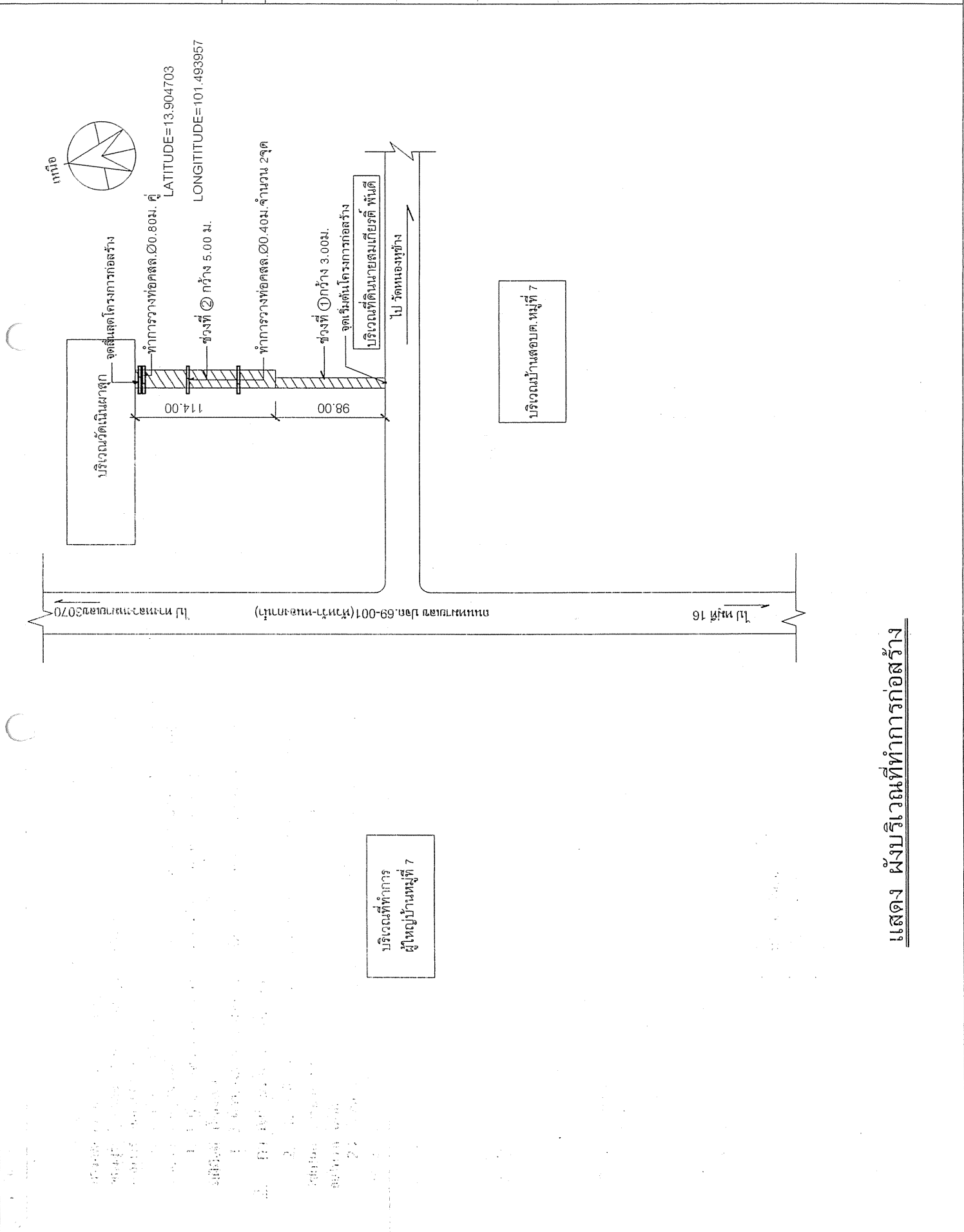
4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ใดกำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ington และสิ่งวัสดุต่างๆควรวางเป็นเต้า จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจมอบรับ

## 5. การควบคุมงาน

- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปตรงตามเงื่อนไขหรือไม่ เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกหรือวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	1 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.ห้วยน้ำ อ.สามหาวโพธิ์ อ.ปรางค์บุรี
แบบแปลน	รายการประกอบแบบ
ร่าง/เขียนแบบ/ออกแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชยศักดิ์ ภิรมย์สุคนธ์)	ผู้ควบคุมงานช่าง
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ	(นายสมชาย ใจดี)
ขอปิดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำ	เห็นชอบ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ปิดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำ	อนุมัติ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำ	



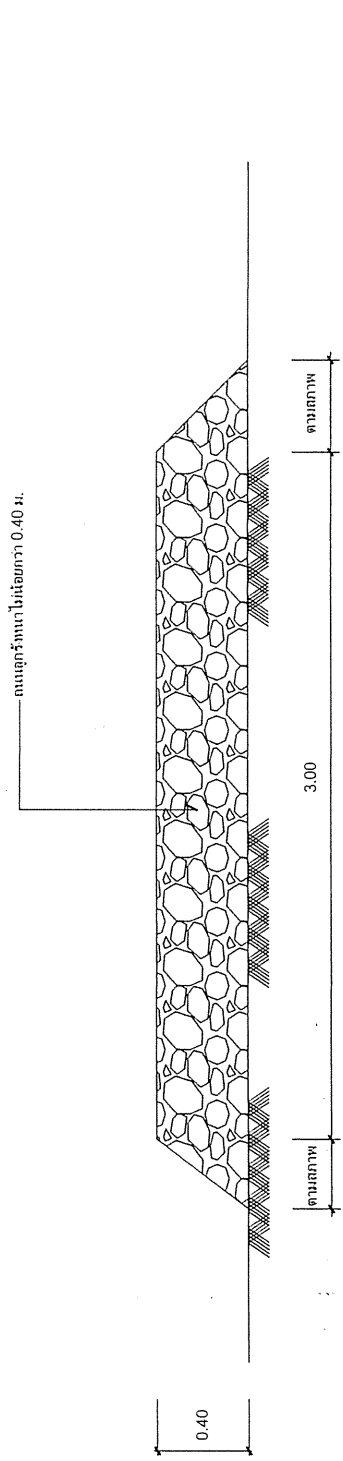
บริเวณที่ทำการ  
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7

บริเวณบ้านสอบคต. หมู่ที่ 7

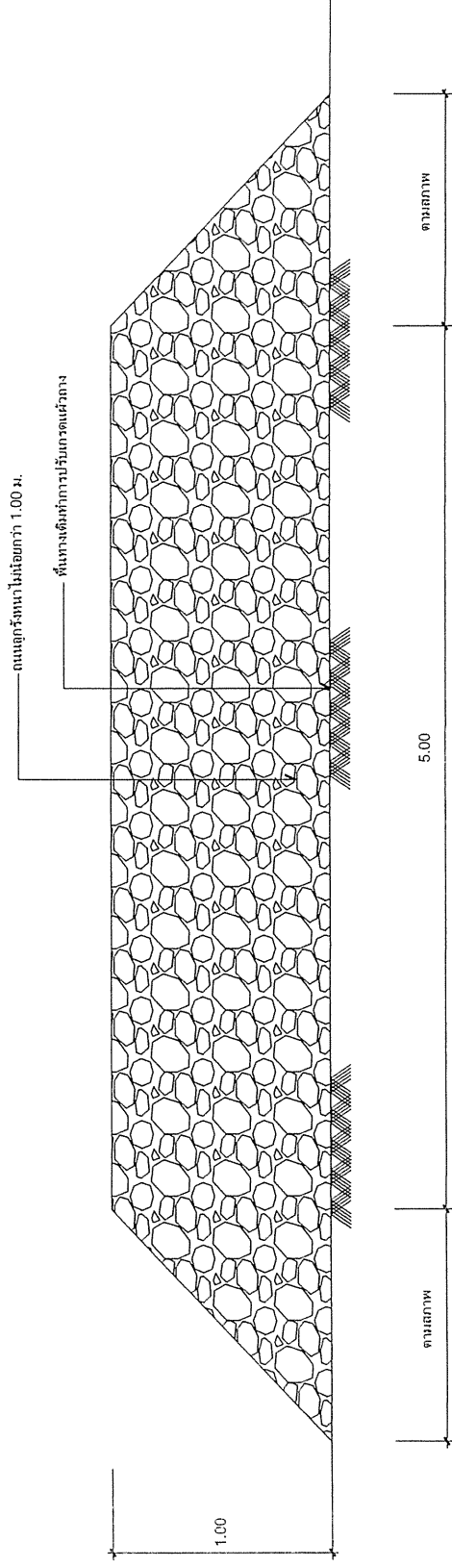
แบบเลขที่	2566
แผ่นที่	2 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนเขตรับ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.หัววัด อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้รับเหมาของช่าง
วิศวกรโยธา	วิศกรโยธา
ตรวจแบบ	(นางลัดดาพรี ตอลเกล้า) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัด
เห็นชอบ	(นายอนุช ฤทธิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัด
อนุมัติ	(นายสุชัย พงษ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัด

**แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง**





แสดง แนวตัดตามขวาง(ช่วงที่ 1)  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวาง(ช่วงที่ 2)  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนแกลง

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ 7 ธันวาคม ๒๕๖๓  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดถนนแกลง

สำรวจเขียนแบบ/ออกแบบ

(นายสุพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญา ติลลวงศา)  
ขอเปลี่ยนแปลงการรับทราบค่าตัวว่า

เห็นชอบ

(นายอภัย ฤกษ์)

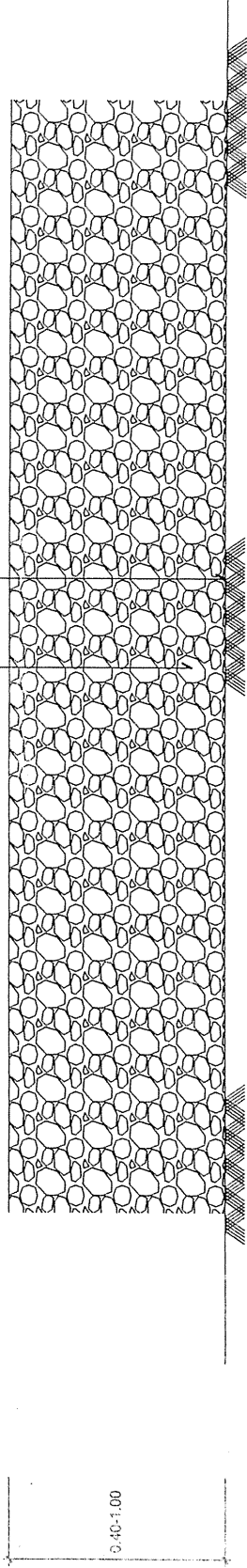
ปลัดกองการรับทราบค่าตัวว่า

อนุมัติ

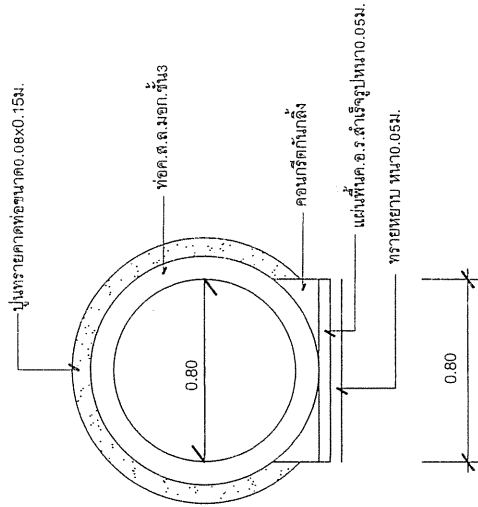
นายกองการรับทราบค่าตัวว่า

แบบก่อสร้างทั่วไปมีขนาด 0.40-1.00 ม.

ชั้นงานขึ้นที่ตามบริเวณรอบแนวราง



แสดง แนวค้ำตามยาว  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดท่อระบายน้ำ  
SCALE 1:20

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนเขตวัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ต.วังท่า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวคิดแบบเสร็จ

สำรวจเขียนแบบ/ออกแบบ

(นายประจักษ์ ธีรศักดิ์โชค)  
ผู้สำรวจก่อสร้าง

วิภากรนิเวศ

ตรวจแบบ

(นางรัตติยา วัลลภมณฑล)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังท่า

เห็นชอบ

(นายอนุ บุตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังท่า  
อนุมัติ

แบบก่อสร้างบริเวณส่วนตำบลวังท่า

## ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 643.00 ม. หน้า 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,572.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองปรือน้อย จากที่ดินนางสาวทองหยิบ น้อยเสน ถึงที่ดินบริษัทสวนป่ากิติ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ร.ก.	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	287,500.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผงดกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	287,500.00	
	ขออนุมัติใช้	287,500.00	
	ตัวหนังสือ (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ

2,572.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

111.78

บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองปรือน้อย จากที่ดินนางสาวทองหยิบ น้อยเสน ถึงที่ดินบริษัทสวนป่ากิติ  
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 643.00 ม. หนา 0.30 ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,572.00 ตร.ม.  
 ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2572.00	1.92	4,938.24	1.3795	2.6486	6,812.30
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	771.60	249.00	192,128.40	1.3795	343.4955	265,041.13
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน						
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	62.00	183.00	11,346.00	1.3795	252.4485	15,651.81
								287,505.24
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								287,500.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	208,412.64
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา  
 ( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ  
 ( นายอุดม คูศรี )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
 ( นายสุรชัย ทนสิงห์ )  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาค่าต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	30.36 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	167.10 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $167.1 \times 1.30$	=	217.23 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	249.12 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	249.00 บาท/ลบ.ม.	249.12

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	30.36 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	167.10 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $167.1 \times 1.10$	=	183.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	183.81 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	183.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. $(158.65 \times 13) + 300$	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง  
 สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองปรือน้อย จากที่ดินนางสาวทองหยิบ น้อยเสน ถึงที่ดินบริษัทสวนป่ากิติ หมู่ที่ 14 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตผนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร  
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
 วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้.(MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ทออสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอนร.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	7	30.36	-	-	130.36
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประเมินราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง

ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองปรือน้อย จากที่ดินนางสาวทองหยิบ น้อยเสน ถึงที่ดินบริษัทสวนป่ากิติ

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 14 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.643 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
7	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	7	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอน.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตร.ม
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตร.ม
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสทกม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ราคารับจ้างเหมา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ชุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง

ชุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบ่งช่างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

งานถ่างป่าชุดต่อ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.



## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างจากที่นางสาวทองหยิบ น้อยแสน ถึงที่บริษัทปูนปากดี กว้าง 4.00m. ยาว 643.00 ม. หน้า 0.30m. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 2572.00 ตร.ม.บ้านหนองเรือ หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับทราบว่าได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อสงสัยจะขอความเห็นชอบหรือแก้ไขโดยทันที หรือถือเอาในรูปแบบและรายการก่อสร้างเป็นหลักฐาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือขอคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา เพื่อให้ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งใดก็ตาม
- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่เกิดคลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาข้างบนให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นและต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาชีพ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่ได้เอากำแพงเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตริภค ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.9 ถ้าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และกาทดัดลมอื่นๆ เช่น การทดลมมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นกาทดัดลมได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดลมเองได้
- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเหตุที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างผู้รับผิดชอบของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบุคคลใด เนื่องจากการทำงานหรือการก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อม อยู่ในเวลานั้นทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่จะนำไปเป็นของอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งที่รับซื้อ ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่กิ่งก้านจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กิ่งก้านที่ติดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ยของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยยานพาหนะของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พิกัดถนนชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พิกัดถนนชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุอาหาร ล้าง และห้องน้ำให้มีดีชัดและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตามากฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้บันทึกความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้น
4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกวดขันพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เพื่อวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งของที่ควรจะเป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจมอบรับ
5. การควบคุมงาน
- ผู้จ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อเฝ้าให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงานไปตรงตามใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งความคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนสุภวัตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำเนา/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายสุชีพ วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุชีพ วัฒนศิริ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายสุชีพ วัฒนศิริ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุชีพ วัฒนศิริ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

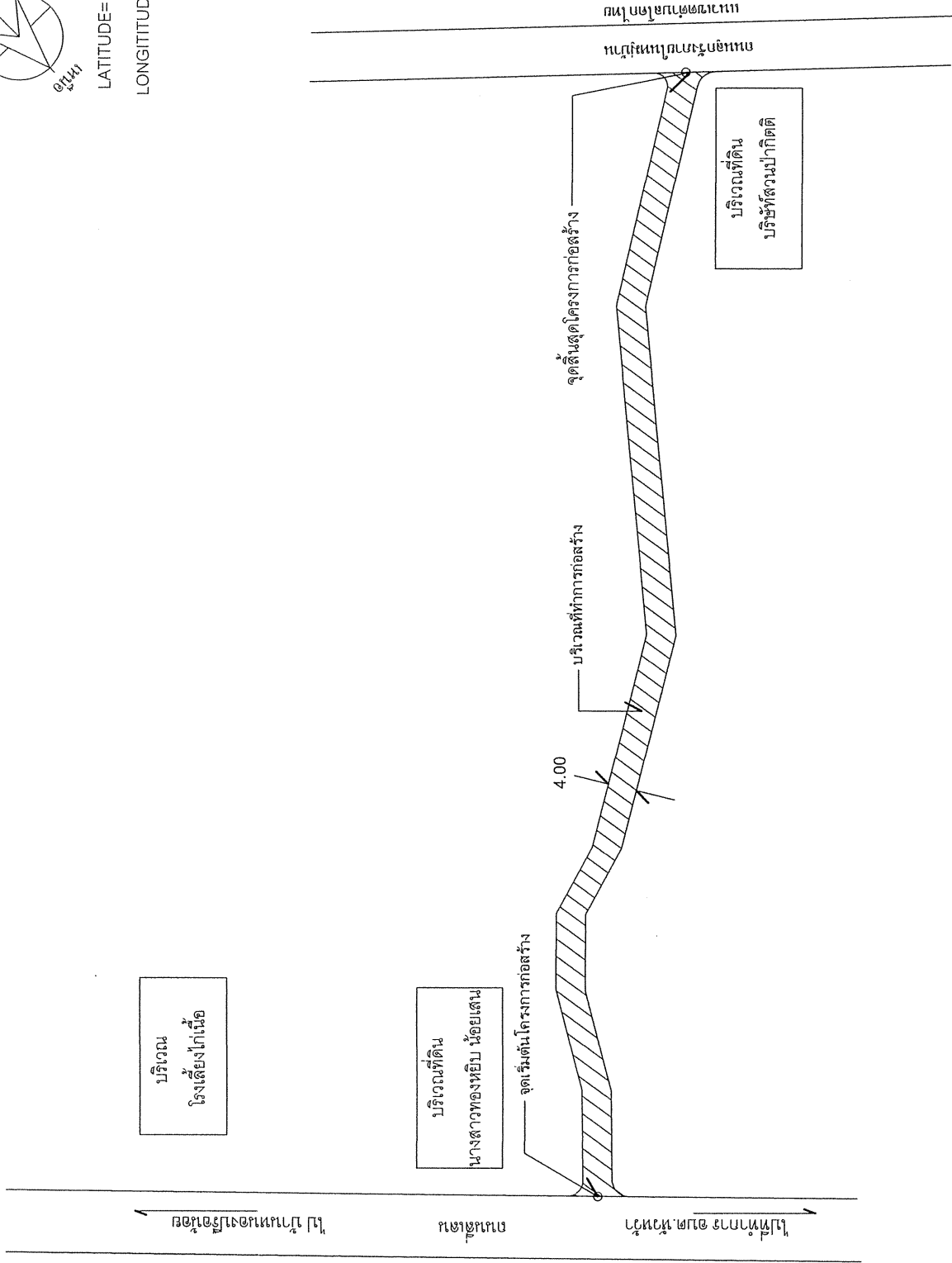


LATITUDE=13.866406

LONGITUDE=101.471557

บริเวณ  
โรงเลี้ยงไก่เนื้อ

บริเวณที่ดิน  
นางสาวทองหยิบ น้อยเด่น



### แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างถนนแยก

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 9 ต.ท่าหว้า อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายชยพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้ดำเนินการออกแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

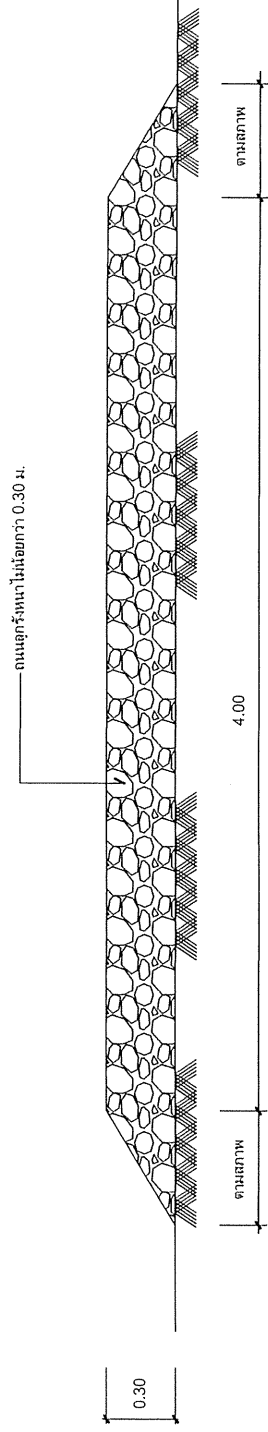
(นางอัญญาณี สดองเตลา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า

เห็นชอบ

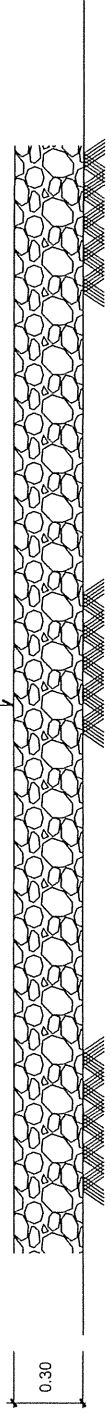
(นายอรรถ ฤทธิ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า



ถนนลูกรังหนาไม่น้อยกว่า 1.00 ม.



แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	3 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนนลูกรัง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ต.ท่าหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	แนวตัดตามยาว
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายขจรพงศ์ ภัทรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการแขวง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางฉัฐนิษฐ์ อธิสมเดส) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม จิตศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า
อนุมัติ	
นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า	

61

## สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

10

กรกฎาคม พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 6.00ม. ยาว 296.00 ม. หน้า 0.30-2.00 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,776.00 ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 9 จากที่ดินนางเยาวเรศ หงษ์สมศรี ถึงทางหลวงชนบท

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ร.ก.	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่ 1)	351,700.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	351,700.00	
	ขออนุมัติใช้	351,700.00	
	ตัวหนังสือ		

(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

พื้นที่ดำเนินการ

1,776.000

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

198.03

บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 9 จากที่ดินนางเยาวเรศ หงษ์สมศรี ถึงทางหลวงชนบท

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 6.00 ม. ยาว 296.00 ม. หน้า 0.30-2.00 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,776.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1776.00	1.92	3,409.92	1.3795	2.6486	4,703.98
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	687.00	263.00	#####	1.3795	362.8085	249,249.44
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.						0.0000	
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน	14.00	3,616.00	50,624.00	1.3795	4988.2720	69,835.81
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.	4.90	373.83	1,831.77	1.3795	515.6985	2,526.92
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	94.00	196.00	18,424.00	1.3795	270.3820	25,415.91
								351,732.06
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								351,700.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	254,970.69
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	41.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	178.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $178.51 \times 1.30$	=	232.06 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	263.95 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	263.00 บาท/ลบ.ม.	263.95

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	41.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	178.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $178.51 \times 1.10$	=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 1.20 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,882.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 42 กม. $(121.30 \times 13) + 300$	=	1876.9 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $1876.9 / 8$	=	234.61 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	500.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,616.61 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,616.00 บาท/ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.40 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	396.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 42 กม. $(121.3 \times 13) + 300$	=	1876.9 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $1876.9 / 32$	=	58.65 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	594.65 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	623.00 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง หมู่ที่ 9 จากที่ดินนางเยาวเรศ หงษ์สมศรี ถึงทางหลวงชนบท

หมู่ที่ 7 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ท่อคสล. 0.40ม.	บาท/ทอน	396.00	67	192.76	-	-	588.76
9	ท่อคสล. 1.20ม.	บาท/ทอน	2,882.00	42	121.3	-	-	3,003.30
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	10	41.77	-	-	141.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหิทธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน	ก่อสร้างสถานดูกรัง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
ลักษณะงาน	ก่อสร้างถนนดูกรัง หมู่ที่ 9 จากที่คินางเขวเรต หงขสมศรี ถึงทางหลวงชนบท
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 7 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหิทธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ขนาดกว้าง	6.00 เมตร
ระยะทาง	0.296 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง	จำนวน	รวม	หน่วย
1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 0 กิโลเมตร	0	0	กิโลเมตร
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 0 กิโลเมตร	0	0	กิโลเมตร
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 0 กิโลเมตร	0	0	กิโลเมตร
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	-	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 0 กิโลเมตร	0	0	กิโลเมตร
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 0 กิโลเมตร	0	0	กิโลเมตร
6	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	หอคสล. 0.40ม.	396.00	บาท/ทอน ระยะขนส่ง 67 กิโลเมตร	67	396.00	กิโลเมตร
7	อ.ศรีวิไล จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 4 กิโลเมตร	4	50.00	กิโลเมตร
8	อ.ศรีวิไล จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 53 กิโลเมตร	53	200.00	กิโลเมตร
8	อ.ศรีวิไล จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 10 กิโลเมตร	10	100.00	กิโลเมตร
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอน.	373.83	บาท/ตร.ม ระยะขนส่ง 53 กิโลเมตร	53	373.83	กิโลเมตร
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	หอคสล. 1.20ม.	2,882.00	บาท/ทอน ระยะขนส่ง 42 กิโลเมตร	42	2,882.00	กิโลเมตร
10	อ.เมือง จ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม ระยะขนส่ง 53 กิโลเมตร	53	28.04	กิโลเมตร
11	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน ระยะขนส่ง 32 กิโลเมตร	32	2,990.65	กิโลเมตร
12	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 53 กิโลเมตร	53	250.00	กิโลเมตร
13	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง 32 กิโลเมตร	32	579.44	กิโลเมตร
14	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน ระยะขนส่ง 32 กิโลเมตร	32	24,224.30	กิโลเมตร
6	รวม					192.76	บาท/ตัน

ราคารับจ้างโยธา 40.00 บาท/ลิตร



คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานติดตั้งเครื่อง

ชุด - วม  
ชุดที่ 1

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

งานติดตั้งเครื่องเลือก ลูกกรองพลังงาน

ชุด - วม

36.74	ลบ.ม.
10.95	ลบ.ม.
63.77	ลบ.ม.

ชุด (ไม่รวมกับวัสดุอื่น)

ชุดที่ 1

งานติดตั้งเครื่องเติมแก๊วดับไฟ

ลูกกรอง 10 ซม.

11.16	ตร.ม.
14.63	ตร.ม.
11.51	ตร.ม.

หินฉลุ 10 ซม.

ผิว AC 5 ซม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าผสมคอนกรีต

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าไปช่างติดตั้งตามยาว 2 ซาง

ค่าวัสดุคอนกรีต

150,000.00	ครึ่ง
193.72	ลบ.ม.
14.24	ลบ.ม./กม.
21.94	เมตร
12.46	ตร.ม.
23.28	เมตร
14.47	เมตร
9.14	ตร.ม.

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

งานล้างป่าชุด

ขนาดเบา

1.92 ตร.ม.

ขนาดกลาง

4.13 ตร.ม.

ขนาดใหญ่

6.23 ตร.ม.

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.20 ม.

- ขุดดิน .....ลบ.ม. @ ..... =.....บาท/ม.
- ค่าท่อ =.....บาท/ม.
- ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท
- ค่าขนส่ง .....กม. = (.....X 13 ) + 300 =.....บาท/เทียวค่าขนส่ง
- ค่าขนส่งเฉลี่ย = ...../ 8 =.....บาท/ม.
- ค่าวาง และกลบกลับ = 575 บาท/ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม =.....บาท/ม.
- ค่างานต้นทุน =.....บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø0.30	48	140	0.126	0.12
Ø0.40	32	140	0.212	0.18
Ø0.50	24	250	0.322	0.25
Ø0.60	24	345	0.442	0.32
Ø0.80	18	421	0.770	0.50
Ø1.00	10	510	1.169	0.75
Ø1.20	8	575	1.651	1.00
Ø1.50	5	635	2.545	1.45

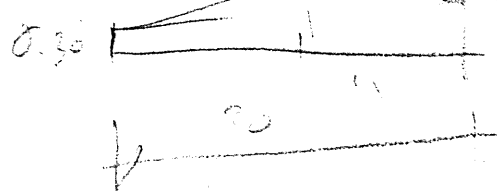
25:10  
 $292 - 30 = 262 \text{ m}^3$

$266 \times 6 \times 0.35 = 558.6 \text{ m}^3$

ท่อ  $266 \times 2 \times 0.30 \times 0.30 \times 0.5$   
 $= 24.00 \text{ m}^3$

รวม  $558.6 + 24.00$   
 $= 582.60$

ท่อ  $24 + 67.60$   
 $= 91.60 \text{ m}^3$



ท่อ  $60 + 7.6$   
 $= 67.60 \text{ m}^3$

$0.30 \times 2.00 = 0.60 \text{ m}^2$   
 $= 1.15 \text{ m}$

$1.15 \times 6 = 6.9 \times 30 = 207 \text{ m}^3$

ท่อ  $= \frac{1}{2} \times \text{พื้นที่}$

$2 \times 2165 = 2 \text{ m}^3$

$2 \times 17.30 \text{ m}^3 \times 2$   
 $= 60 \text{ m}^2$

$0.80 \times 0.80 \times 0.5 = 0.32$

$0.32 \times 17 = 5.44 \text{ m}^3$

$4.80 \times 2 = 9.6 \text{ m}^3$

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองมาอยู่สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑. ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ปี	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๖๑	ก่อสร้างถนน ลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางเยาวรส พงษ์ สมศรี - ถนนสี่เลนหนองนก กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๘๔๖,๐๐๐					ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๒	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนนปากทาง (พร้อมบ่อ พักน้ำ) จำนวน ๒ ช่วง ช่วง ที่ ๑ จาก ร.ร.หนองปรือ น้อย - บ้านนายรวย วุฒิสง กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๐๐ ม. ช่วง ที่ ๒ บ้านนายเตชา วาสะศิริ - บ้านนายณ เอื้อเพื่อ กว้าง ๔ ม.ยาว ๑๒๐ ม.	๒๘๗,๖๐๐					ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๓	ติดตั้งฟล่อง สว่างรายทาง กิ่งเตี้ย ม.๙	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสามกรร งาม วงษ์ - บ้านนายสุดใจ พอใจ ระยะทาง ๓๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๔	ก่อสร้างถนน คสล.ม.๙	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายรวย วุฒิสง - นางวิไล จุฑกรรณ์ กว้าง ๓ ม.ยาว ๓๐ ม.	๔๙,๕๐๐					ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๕	ก่อสร้างถนน ลูกรัง ม.๙	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสุดใจ พอใจ - บ้านนายบุญช่วย เกาเนื่อง กว้าง ๕ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๑๔๑,๐๐๐					ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

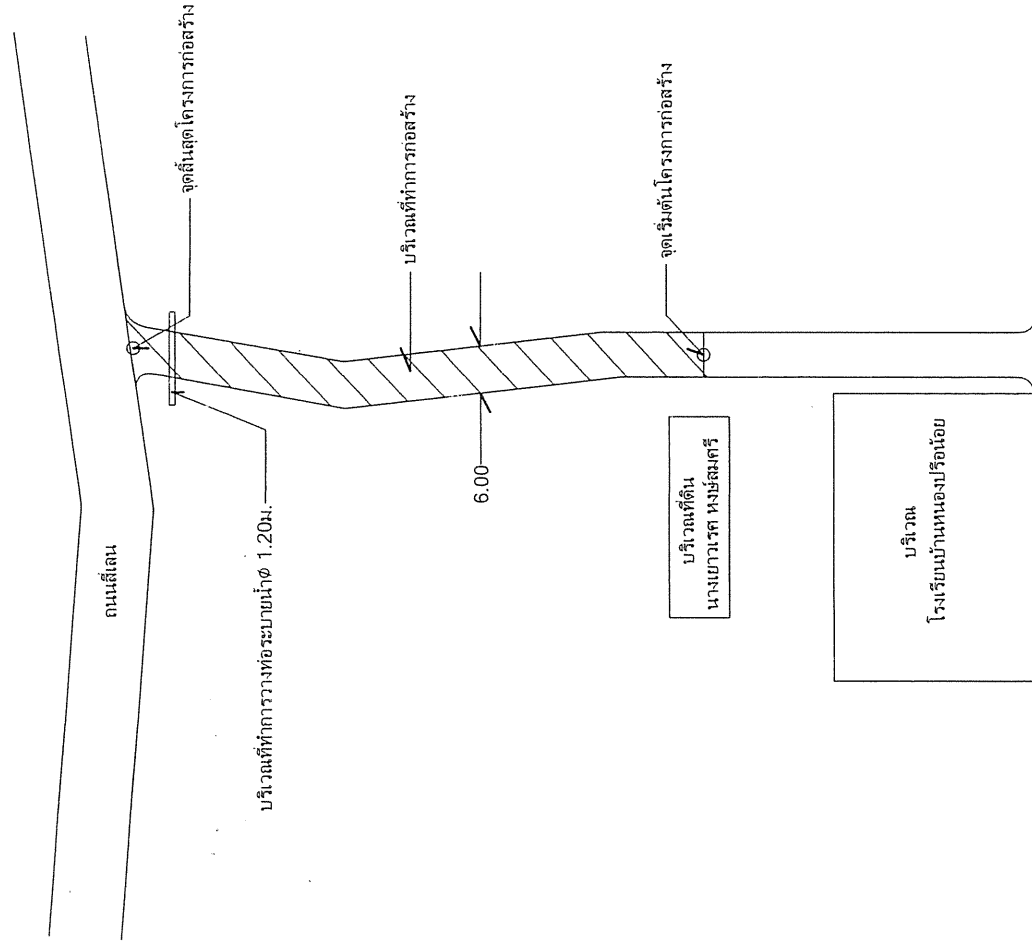




กทม.

LATITUDE=13.864075

LONGITUDE=101.502368



ถนนแคสล. กว้าง 8.00ม.

### แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

บริเวณ  
พ.สศ. หนองปรือน้อย

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างแบบอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ซ.ท่าหัว อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายเขตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้สำรวจ/ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางรัชฎาณี วัฒนเศรษฐ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหัว

เห็นชอบ

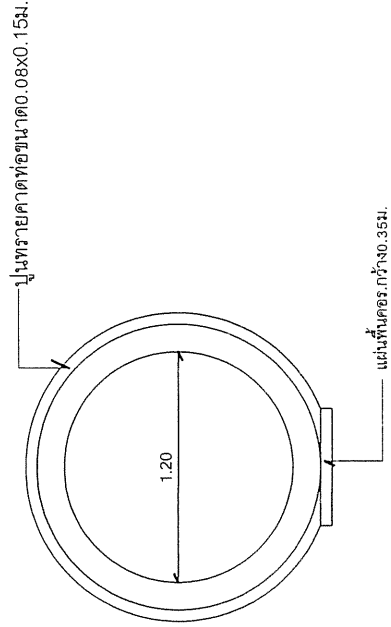
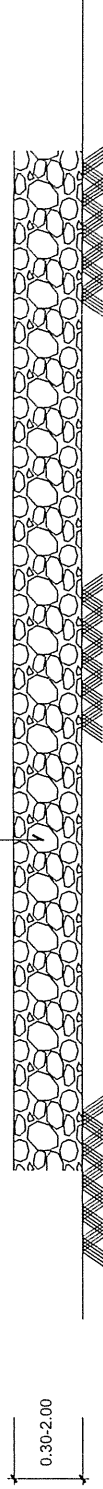
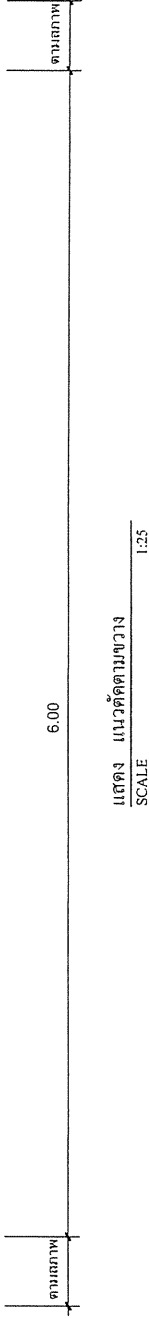
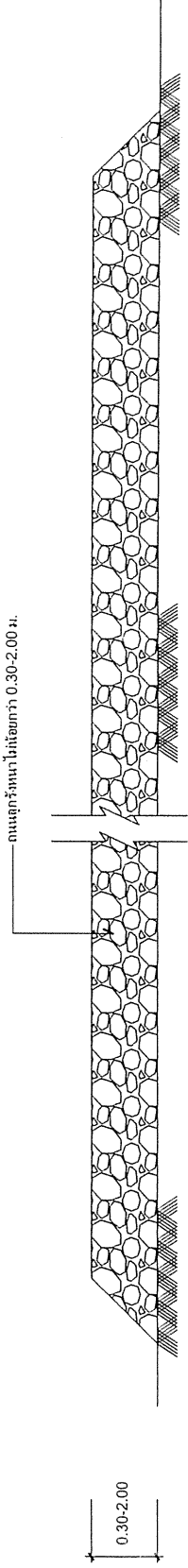
(นายอุเทน อุดริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหัว

อนุมัติ

(นายสุรชัย หงษ์สมศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหัว



แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนลาดหน้า

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.ท่าเสา อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดตามยาว

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายขจรพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางลัดดาพร อดิชนิต)  
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลท่าเสา

เห็นชอบ

(นายอนุช อดิ)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลท่าเสา

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ภูมิ)

นายกองช่างบริหารส่วนตำบลท่าเสา

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 4 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างแยกต่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ต.ท่ากว่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายเชษฐพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสุดฤดี เจริญ คตของคตว)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากว่า

เห็นชอบ

(นายสุวัฒน์ อัคร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากว่า

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนแสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากว่า

ถนนลูกรังกว้าง 6.00ม.

ท่อระบายน้ำคอนกรีต. Ø120ม. จำนวน 14ท่อ

ถนนสี่เลน

≈ 2.00

ยกวางไม่ต่ำกว่า 30.00ม.

### แสดง แนวตัดขวางเชื่อมถนนสี่เลน



สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 328.00 ม. หนา 0.50 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,750.00 ม. (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนตร จากบ้านนางละม้าย เมืองมัจฉา ถึงบ้านนางสุทิน บัดละ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)	394,000.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผนตจขก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	394,000.00	
	ขออนุมัติใช้	394,000.00	
	ตัวหนังสือ (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 4,750.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 82.95 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนนตร จากบ้านนางละม้าย เมืองมัญจา ถึงบ้านนางสุทิน บัดสะ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง (ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 ม. ยาว 328.00 ม. หน้า 0.50 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.750.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	4750.00	1.92	9,120.00	1.3795	2.6486	12,581.04
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	820.00	258.00	211,560.00	1.3795	355.9110	291,847.02
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	340.00	191.00	64,940.00	1.3795	263.4845	89,584.73
								394,012.79
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								394,000.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	285,620.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาค่าต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $174.52 \times 1.30$	=	226.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	258.00 บาท/ลบ.ม.	258.76

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $174.52 \times 1.10$	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	191.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

จุดดิน	ลบ.ม.	@	=	บาท/ม.
ค่าท่อ			=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน				
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 66 กม. ( $158.65 \times 13$ ) + 300			=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$			=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนนตร จากบ้านนางละม้าย เมืองมัจฉา ถึงบ้านนางสุทิน บัดสะ

หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	14	57.78	-	-	137.78
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน	ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
สายทาง	ก่อสร้างถนนลูกรัง
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
ขนาดกว้าง	5.00 เมตร
ระยะทาง	0.950 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9	10	11	12	13	14
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	อ.เมือง จ.นครนายก	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	อ.เมืองจ.นครนายก	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี
หินคลุก	หินฝุ่น	หิน3/4"	หิน1/2"	หิน3/8"	หินผสมแอสฟัลต์	ดินถม	ทรายถม	ลูกรัง	แผ่นพื้นคอนคร.	ท่อคสล. 0.80ม.	เหล็กค้ำแครง	ปูนซีเมนต์	ทราย	หินผสมคอนกรีต	เหล็กเส้นกลม 15 มม.
-	-	-	-	-	-	4	53	14	53	66	53	32	53	32	32
บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตัน
0	0	0	0	0	0	50.00	200.00	80.00	373.83	841.12	28.04	2,990.65	250.00	579.44	24,224.30
กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตัน
0	0	0	0	0	0	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตัน
18.08	175.35	57.78	127.64	158.65	123.78	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตัน
บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ตร.ม	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม	บาท/ลบ.ม	บาท/ตัน

ราคาดำเนินโครงการ 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานติดตั้งทาง

ชุด - ขน	ลบ.ม.
ชุดท้าย	ลบ.ม.

งานวัสดุตัดเคเบิล ลูกรังรองพื้นทาง

ชุด - ขน	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม.
ชุดท้าย	ลบ.ม.

งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 2 ข้าง	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.

งานถ่างป่าชุดขอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทัญญา จังหวัดปราจีนบุรี

๕. พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและเลิศวิถีทัศน์

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์ปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)				๒๕๗๐ (บาท)
๕๖	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวกมี ความปลอดภัย	จากที่ น.ส.ประภาวิทย์ สร้อยสิงห์คำ ถึงบ้านนาย ทวี วงศ์สวัสดิ์ กว้าง ๕ ม. ยาว ๒๗๔ ม.	๖๕๗,๖๐๐					ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกในการ เดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๗	ก่อสร้างโดม อเนกประสงค์ ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนมี ศาลาอเนกประสงค์ ใช้ทำกิจกรรม	ก่อสร้างโดม อเนกประสงค์ ม.๑๑ (ข้าง ลานกีฬาหมู่บ้าน) กว้าง ๑๒ ม. ยาว ๒๐ ม.	๖๘๐,๐๐๐					ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกในการ เดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๘	ขยายเขตไฟฟ้า แรงต่ำ ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนมี ไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง	จากรอยต่อ คสล. ขอย ๑ ถึงบ้านอาจารย์มณูญ จันทร์ตรา พร้อมไฟราย ทางระยะทาง ๕๐๐ ม.	๕๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกในการ ใช้ไฟฟ้า	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๙	ขยายระบบ ประปา ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชนมี น้ำอุปโภค - บริโภค ที่เพียงพอ	จากรอยต่อขอย ๑ ถึง บ้านอาจารย์มณูญ จันทร์ ตรา		๒๑๔,๐๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกในการ ใช้น้ำอุปโภค- บริโภค	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๖๐	ก่อสร้างถนน ลูกรัง ม.๑๑	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวกมี ความปลอดภัย	จากบ้านนางละม้าย เนื่องมัจฉา ถึงบ้านนาง สุทิน ปัตละ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑,๐๐๐ ม.		๘๗๐,๐๐๐				ความพึงพอใจ ของประชาชนไม่ ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความสะดวกในการ เดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยสำนักงานส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากบ้านหนองละม้าย เนื่องจากจนถึงบ้านนางสุทิน ปัดสะกว้าง 5.00 ม. ยาว 950.00 ม. หน้า 0.50ม. หรือมีพื้นที่ ตำนันการไม่น้อยกว่า 4750.00 ตร.ม. บ้านหนองระเนตร หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามร่วมกันและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึง ได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือ ไม่ละเอียด หรือก่อให้เกิดปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ ข้อครหาวินิจฉัยต่อผู้รับจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้รับจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพฯ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการ ไปก่อนที่ ผู้รับจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งใดที่ต่ำกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติที่นี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้นำถือตามรายการเป็นหลัก ในกาปฏิบัติ

1.6-1.7 สิ่งใดที่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8. การอ่านแบบและขณะใดให้ถือเอาระยะเวลาหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราเชิงตรรกะ ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างไร

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ปรึกษา ไฟฟ้า และกาทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องคิดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใดสิ่งหนึ่งหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยปกติใด เนื่องจากการทำงานในการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตาม อยู่นามานี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในกาก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพข้อมอบเท่าไรรูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้รับจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งมิฉะนั้นผู้รับจ้างเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด ค่าต่างเพิ่มเขียนอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะต้องตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นไม้อื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้ทันสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีขีดขีด และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจมาเพิ่มเติม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักไม้ผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตามฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไป ได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้รับจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องถมกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งมีชีวิตควาเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ตรวจมอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างฯ ได้กระทำงานไปตั้งตอนใด เมื่อใด หรือ หรือข้อขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปัตยกรรมหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายเชษฐพงศ์ ธีระศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญา นริ ต่อเมตตา)

รอบปลอกถ่ายแบบร่างส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุลย์ คุ้ม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุชาติ ภูเส็ง)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.858795  
LONGITUDE=101.525308

บริเวณบ้าน  
นางตะม้าย เมืองมัญจาคีรี  
ร้างขายของ 20บาท

5.00

ป้ายเสาไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง

บริเวณที่ทำโครงการก่อสร้าง

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง

ถนนคสล. ภายในหมู่บ้าน

บริเวณตั้งน้ำประปาหมู่บ้าน

บริเวณบ้าน  
นางศุภทิน ปัตตะ

แสดง ผังบริเวณที่ทำโครงการก่อสร้าง

ถนนคสล. กว้าง 8.00ม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างทดแทน

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 11 ต.หัวไร่ อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำโครงการก่อสร้าง

สำรวจเขียนแบบ/ออกแบบ

(นายสุเทพทร์ วิชาสิทธิ์)  
ผู้จัดทำโครงการ

วิชากรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญาพร อดุลยเดช)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

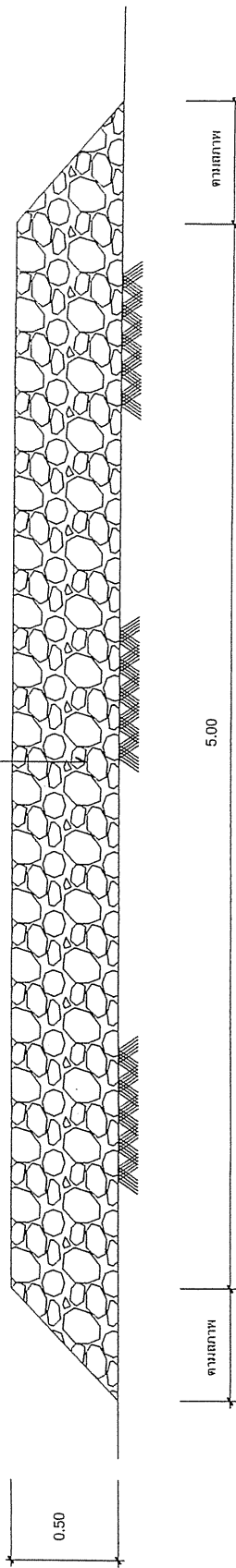
เห็นชอบ

(นายสุเทพ อดุล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

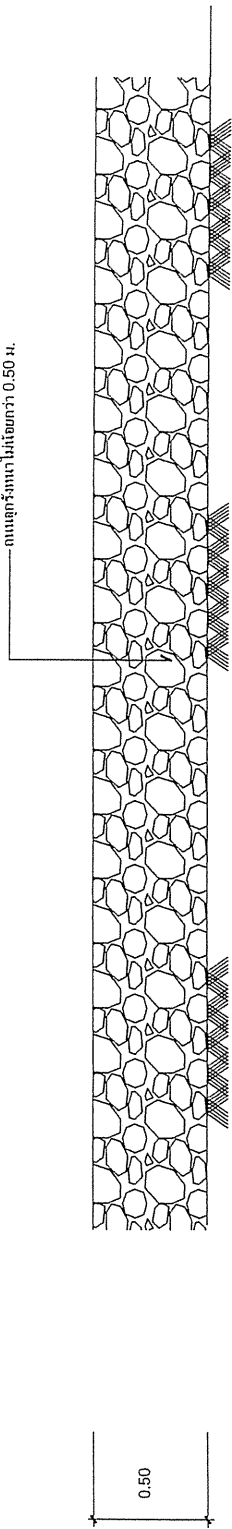
อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ภูมิสิทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่





แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.วังใหม่ อ.ศรีนครินทร์  
จ.บุรีรัมย์

แบบแสดง

แนวตัดแนวกว้าง

สำรวจ/เขียน/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ ภิรมย์โกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสิริอุไร ตอแสง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว

เห็นชอบ

(นายสุเมธ อุตวิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว

อนุมัติ

(นายสุชาติ นนสีม)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

## ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.50 ม. ยาว 370.00 ม.หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,035.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนตร จากบ้านนายระชต บวรทัศน์ ถึงบ้านนายมนูญ จันทร์ตรา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)	226,900.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธโครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	226,900.00	
	ขออนุมัติใช้	226,900.00	
	ตัวหนังสือ		
	(สองแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 2,035.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 111.50 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ภิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนตร จากบ้านนายระชต บวรทัศน์ ถึงบ้านนายมนูญ จันทร์ตรา  
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 5.50 ม. ยาว 370.00 ม. หน้า 0.30 ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,035.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2035.00	1.92	3,907.20	1.3795	2,648.6	5,389.98
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	610.50	258.00	157,509.00	1.3795	355,911.0	217,283.67
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	16.00	192.00	3,072.00	1.3795	264.8640	4,237.82
								226,911.47
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								226,900.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สองแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	164,488.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	57.95 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	174.69 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $174.69 \times 1.30$	=	227.10 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.98 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	258.00 บาท/ลบ.ม.	258.98

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	57.95 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	174.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $174.69 \times 1.10$	=	192.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.16 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( $158.65 \times 13$ ) + 300	=	2362.45 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระเนตร จากบ้านนายระชต บวรทัศน์ ถึงบ้านนายมนูญ จันทร์ตรา

หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                      ราคาน้ำมันโซล่า                      40.00                      บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      5 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %

เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	15	57.95	-	-	137.95
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบงบประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองระแงะ จากบ้านนายระชต บวรทัศน ถึงบ้านนายบุญ จันทร์ตรา หมู่ที่ 11 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 5.50 เมตร ระยะทาง 0.370 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		บาท/ลบ.ม.
7	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	18.08	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	175.35	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15	กิโลเมตร	57.95	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	127.64	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ทอกล.ส.ล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	158.65	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	123.78	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	89.12	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	160.34	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	124.77	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	89.12	บาท/ตัน

ราคารับเหมาโครงการ 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือกลูกครึ่งรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	23.28	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	14.47	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.

งานถ่างป่าขุดอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากบ้านนาแยงระฆัง บวรทัศน์ ถึงบ้านนาแยงระฆัง จันทรรตรา กว้าง 5.50 ม. ยาว 370.00 ม. หน้า 0.30ม. หรือมีพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2035.00 ตร.ม. บ้านนาแยงระฆัง หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนหรือองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึง ใตลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยอะคลาดเคลื่อนหรือ ไม่ละเอียด หรือข้อใดในแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยที่ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความสัมพันธ์เป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการ ไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอนำมา สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเฉพาะงาน หรือสิ่งใดก็ตาม
  - 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างมาให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักไว้ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ถ้าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหน้ากับบรรทัดของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบปีที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ตามจำนวน ที่มีฝีมือมาโดยเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
- ### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิติ หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิติแต่เจ้าเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อยู่นานนี้ทั้งสิ้น
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้เข้ามามาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนหากครั้งเมื่อ ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่าที่มีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่ส่งกิ่งก้านสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิต และถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับภาคตราฐานที่ กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกอบกตลึงพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งมีชีวิตควาเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจสอบรับ
5. การควบคุมงาน
- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานมาทำการก่อสร้างเพื่อเฝ้า การก่อสร้างตามนั้น ไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ตามคุณภาพงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำกันไปตรงตอนใด เสร็จใด หรือ หรือข้อต้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรมและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชัชพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสิริอุษรินทร์ วัฒนเสถียร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอดุลย์ ด้วง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

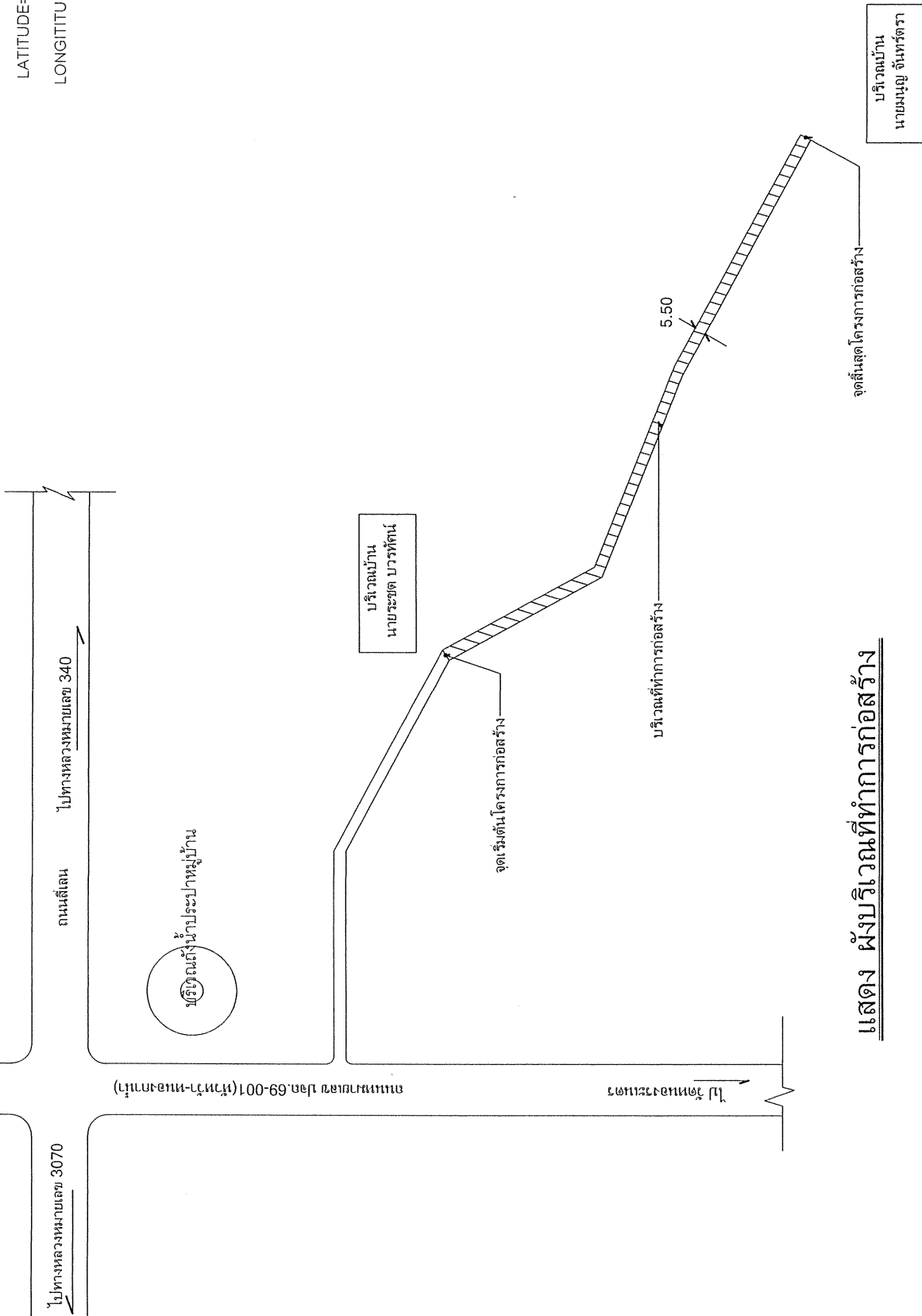
(นายสุวิชัย วัฒนเสถียร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า





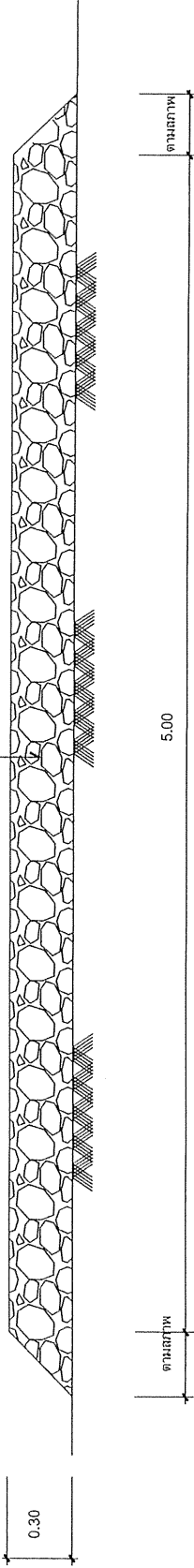
LATITUDE=13.861279  
LONGITUDE=101.527032



### แสดงผังบริเวณที่ทำโครงการก่อสร้าง

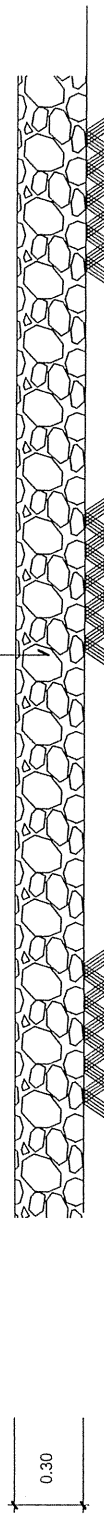
แบบเลขที่	/2566
แผนที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนแยกฝั่ง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำโครงการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชัชพงศ์ ธีรศักดิ์โตด) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	NS
(นางฉัฐนรี อดิสรเดชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
เห็นชอบ	
(นายอุดม จตุรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
อนุมัติ	
(นายสุวิชัย ทุนสิงห์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	

ถนนแaggerงหนา 15 เซนติเมตร 0.30 ม.



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25

ถนนแaggerงหนา 15 เซนติเมตร 0.30 ม.



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนแaggerง

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 11 ต.หัวไร่ อ.สามโคก  
จ.ปทุมธานี

แบบแสดง  
แนวตัดถนนแaggerง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายสุเทพ ภิรมย์กิจ ภิรมย์กิจ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ  
(นายสุเทพ ภิรมย์กิจ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

เห็นชอบ  
(นายอดิษฐ์ อุดม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

อนุมัติ  
(นายสุชาติ หนิง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 5.00 ม. ยาว 328.00 ม.หนา 1.00 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,640.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหูช้าง จากบ้านควนเพ็ญ ไม่สมบูรณ์ ถึงทางหลวงอบจ.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)	674,460.73	
2	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่2)	760,675.34	
3	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,435,136.07	
	ขออนุมัติใช้	1,435,136.00	
	ตัวหนังสือ		

หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบหกบาทถ้วน

พื้นที่ดำเนินการ 3,530.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 406.55 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหู่ช้าง จากบ้านครุวินเพ็ญ ไผ่สมบูรณ์ ถึงทางหลวงอบจ.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง (ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 ม. ยาว 328.00 ม. ทน 1.00 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1.640.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1640.00	1.92	3,148.80	1.3795	2,6486	4,343.77
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	1640.00	258.00	423,120.00	1.3795	355,9110	583,694.04
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	328.00	191.00	62,648.00	1.3795	263.4845	86,422.92
								674,460.73
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								674,460.73
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	488,916.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....  
( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา  
.....  
ลงชื่อ.....อนุมัติ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
( นายอุดม คูศรี )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาคงทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 174.52 x 1.30	=	226.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	258.00 บาท/ลบ.ม.	258.76

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 174.52 x 1.10	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	191.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) + 300	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหู่ช้าง จากบ้านครุวันเพ็ญ ไผ่สมบูรณ์ ถึงทางหลวงอบจ.

หมู่ที่ 8 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปราจีนบุรี	เขตฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	40.00	บาท/ลิตร
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย	รถบรรทุก 10 ล้อ				
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย	รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย		0 %	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )	ระยะขนส่ง ( ก.ม. )	ค่าขนส่ง ( ก.ม. )	ค่าปรับเก็ย ( บาท )	ค่าตัด/ตัด ( บาท )	รวม ( บาท )
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ทอคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	14	57.78	-	-	137.78
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างตอมณกุฎกริ่ง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

สายทาง ก่อสร้างตอมณกุฎกริ่ง บ้านหนองหูซาง จากบ้านคู่วิมพิญ ใฝ่สมบูรณ ถึงทางหลวงอบจ.  
สถานีตั้ง หมู่ที่ 8 ตำบลหัวหวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 5.00-6.00 เมตร ระยะทาง 0.643 กม.

ขอมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินเกล็ด	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	ทับ3/4"	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	57.78	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	ทับ1/2"	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	ทับ3/8"	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	158.65	บาท/ตัน
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินยผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	123.78	บาท/ตัน
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	14	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แอสฟัลต์	373.83	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ทอคอนกรีต 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กตะแกรง 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน

ราคาน้ำมันโศลา

40.00

บาท/ลิตร

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานติดตั้งทาง

ชุด - ๗๒

บดทับ

งานวัสดุคัดเลือก สุก ร่องพิมพ์ทาง

ชุด - ๗๒

ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)

บดทับ

งานชุดรีดค้นทางเดิมแล้วบดทับ

สุกรัง 10 ซม.

ทับดลูก 10 ซม.

ผิว AC 5 ซม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าผสมคอนกรีต

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าแบบวางติดตั้งตามยาว 2 ข้าง

ค่าปูผิวคอนกรีต

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย

ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

งานถางป่าชุดต่อ

ขนาดเบา

ขนาดกลาง

ขนาดหนัก

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

36.74	ลบ.ม.
10.95	ลบ.ม.
63.77	ลบ.ม.

11.16	ตร.ม.
14.63	ตร.ม.
11.51	ตร.ม.

150,000.00	ครึ่ง
193.72	ลบ.ม.
14.24	ลบ.ม./กม.
21.94	ลบ.ตร
12.46	ตร.ม.
23.28	ลบ.ตร
14.47	ลบ.ตร
9.14	ตร.ม.

1.92 ตร.ม.

4.13 ตร.ม.

6.23 ตร.ม.



**บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น**  
**รายละเอียดโครงการพัฒนา**  
**แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑**  
**สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี**  
**(๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและวิถีชีวิต)**  
**ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓.ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)**  
**๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน**

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๕๔	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘ พร้อมซัสมิเตอร์ ระบบไฟฟ้า และขยายระบบประปา	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำอุปโภค-บริโภคอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๕	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นายอุดม ชำนิ - บ้านนายชิต มีชัย กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม.	๑,๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๖	ก่อสร้างถนน อูกริ่ง ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๘ จำนวน ๓ จุด ๑.จากบ้านนายพรงวิท ไพรัตน์ - บ้านนายบรรทม ชำนิ กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม. ๒.จากบ้านครูวันเพ็ญ ไสสมบุรณ์ - ถนน อบจ. กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๒๐๐ ม. ๓.จากบ้านนายบุญ - หนองตะเคียน กว้าง ๔ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๙๐๒,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๗	ปรับปรุงเสิงตามสาย ม.๘	เพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ข่าวสาร	ปรับปรุงเสิงตามสาย ม.๘ บ้านหนองหูช้าง	๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยกิจการบริหารส่วนต้นฉบับร่าง มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างแผนภูมิ จากบ้านครูวันเพ็ญ ในสมบูรณ ธิทางหลวงจ. จำนวน 2ช่วง ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00ม. ยาว 328.00ม. ช่วงที่ 2 กว้าง 6.00ม. ยาว 315.00 ม.หรือมีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 3530.00 ตร.ม. บ้านหนองพู่ช้าง หมู่ที่ 8 ต.หัวท่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวท่ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะเคลือบแคลงหรือไม่ละเอียด หรือถือเอาในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในกรณีที่ไม่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏ ในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า
- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏ ในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติขังนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏ ในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.6-1.7 สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การออกแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะเวลาที่กำหนดไว้เป็นภาคความตรรก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างไร

1.9 ถ้าใช้ช่างต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานและทดสอบวัสดุ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบที่ได้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล ขอผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบที่ได้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวท่า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีจำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสามารถอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องติดตั้งไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไม้ได้เฉพาะพื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นเอ็นๆที่ติดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะติดตั้งได้ การตัดไม้เอ็นๆที่ขอยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขยไม้เอ็นๆให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทุบหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้างมือ และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้ท่นผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะส่งต่อไปรับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงเกี่ยวกับพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ที่กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ไร้งานและส่วนชั่วคราวเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจมอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปถูกต้องหรือไม่ เมื่อใด หรือหรือข้อขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ควบคุมและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นที่ไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการวิศวกรรมและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนเขตท่า

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 8 ต.หัวท่า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยศักดิ์ วิชาญศิริโกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นางอัญญาเรศ วัฒนวงศ์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวท่า

เห็นชอบ

(นายชยศักดิ์ วิชาญศิริโกศล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวท่า

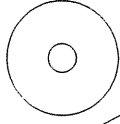
อนุมัติ

นายชยศักดิ์ วิชาญศิริโกศล



LATITUDE= 13.904372  
LONGITUDE= 101.504059

บริเวณดึงน้ำประปาหมู่บ้าน



ถนนหนทางหลวง

บริเวณวัดหนองหญ้า

← ไป บ้านหนองเก่า หมู่ที่ 7

บริเวณบ้าน  
จตุรวันพิทย ไผ่แดงเบญจรัตน์

บริเวณบ้าน  
ศอบต. หมู่ที่ 8

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง  
ช่วงที่ ① กว้าง 5.00 ม.

บริเวณที่ทำการก่อสร้าง

ช่วงที่ ② กว้าง 6.00 ม.

315.00

328.00

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้าง

แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนตัดวง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ต.ท่าเก่า อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายสุทัศน์ ธีรศักดิ์โตก)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญาณี ศอบต.)  
ขอปิดโครงการบริหารส่วนตำบลท่าเก่า

เก็บชอบ

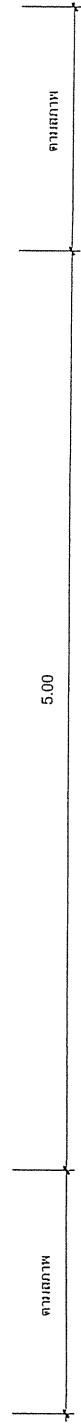
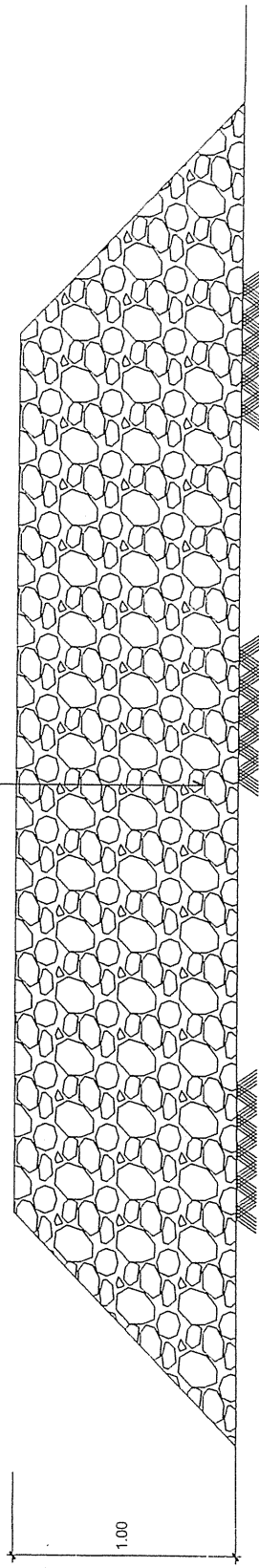
(นายสุทิน อุตริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเก่า

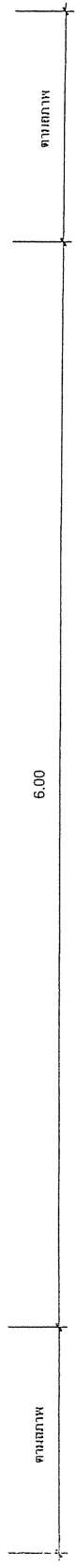
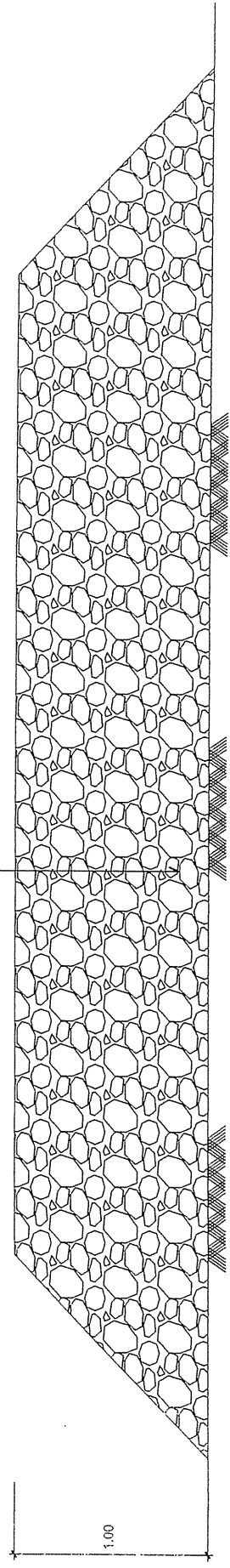
อนุมัติ

(นายสุรชัย นนดี)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเก่า



แสดง แนวตัดตามขวาง(ช่วงที่ 1)  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวาง(ช่วงที่ 2)  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 8 ต.บ้านท่า อ.สนมท.โพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง  
แนวตัดตามขวาง

สำรวจ/เขียน/ออกแบบ

(นางนงนุช ฤกษ์โชค)  
ผู้สำรวจออกแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นางลัดดาพร อดิสร)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่า  
เหนือ

(นายสุเมธ อดิสร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่า  
เหนือ

นายอรรถวิทย์ ภาณุธรรม  
นายอรรถวิทย์ ภาณุธรรม

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 160.00 ม.หนา 0.50 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 640.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหู้ช้าง จากบ้านนายทรงวิทย์ ไพรดี ถึงบ้านนายบรรทม ชำนิ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	126,126.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผดตขชก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	126,126.00	
	ขออนุมัติใช้	126,126.00	
	ตัวหนังสือ		
(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)			

พื้นที่ดำเนินการ 640.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 197.07 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหู่ช้าง จากบ้านนายทรงวิทย์ ไพรดี ถึงบ้านนายบรรทม ชำนิ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 160.00 ม. หนา 0.50 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	640.00	1.92	1,228.80	1.3795	2.6486	1,695.13
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	320.00	258.00	82,560.00	1.3795	355.9110	113,891.52
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล. Dia 0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล. Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	191.00	7,640.00	1.3795	263.4845	10,539.38
								126,126.03
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								126,126.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)						หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน		

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	91,428.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คุศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 174.52 x 1.30	=	226.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	258.00 บาท/ลบ.ม.	258.76

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	174.52 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 174.52 x 1.10	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	191.97 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	191.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) + 300	=	2362.45 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหนองหู่ซ่าง จากบ้านนายทรงวิท ไพโรดี ถึงบ้านนายบรรทม ชำนิ

หมู่ที่ 8 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                     ราคาน้ำมันโซลา                      40.00                      บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย   รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย   รถบรรทุก 10 ล้อและลากพวง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)    5 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย    0 %

เงินประกันผลงานหัก    0 %                      ภาษีมูลค่าเพิ่ม    7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	14	57.78	-	-	137.78
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04



บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑

สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

(๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและเลิศวิถี)

ยุทธศาสตร์การพัฒนารอบองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)			
๕๔	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	ก่อสร้างระบบประปา ม.๘ พร้อมซีเมนต์ระบบไฟฟ้า และขยายระบบประปา	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับน้ำอุปโภค-บริโภคอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๕	ก่อสร้างถนน คสล. ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นายอุดม ชำนิ - บ้านนายชิต มีชัย กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม.	๑,๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๖	ก่อสร้างถนน อูกรัง ม.๘	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๘ จำนวน ๓ จุด ๑.จากบ้านนายทรงวิท ไพรัตน์ - บ้านนายบรรทม ชำนิ กว้าง ๔ ม.ยาว ๕๐๐ ม. ๒.จากบ้านครูวันเพ็ญ ไผ่สมบุญณ์ - ถนน อบจ. กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๒๐๐ ม. ๓.จากบ้านนายบุญ - หนองตะเคียน กว้าง ๔ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๙๐๒,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๕๗	ปรับปรุงเสียดมสาย ม.๘	เพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ข่าวสาร	ปรับปรุงเสียดมสาย ม.๘ บ้านหนองซุงข้าง	๑๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากบ้านนาทรายวิท ไฟรต ถึง บ้านนาทรายทรม ชานี กว้าง 4.00ม. ยาว 160.00 ม. หน้า 0.50ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม.บ้านหนองซำง หมู่ที่ 8 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนห้องจัดการบริหารส่วนตำบลหัวหว้าที่กำหนด

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาหรือสัญญาจะต้องแนบไปกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับจ้าง ใ้ตรวจสอบรูปแบบและรายการ โดยที่ถ้าหากพบข้อผิดพลาดหรือข้อสงสัยใดๆ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่โครงการแล้วจึง ใ้ดำเนินการชี้แจงกัน หรือสงสัยจะเคล็ดเคล็ดหรือแจ้งและชี้แจง หรือถือคำในแบบแปลนหรือแบบแปลนที่ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้

1.3 ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดที่ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการแก้ไขก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด ส่วนรายการให้เสนอผ่าน ปรึกษาปลัดและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหาใน เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการชี้แจงกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ได้กล่าว

1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คิดลดเคลื่อน

1.6 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการชี้แจงกันหนังสือสัญญาจ้างมาให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บรรลุวัตถุประสงค์ได้โดยเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่ได้เอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น หลักฐานแต่กรณี ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น ความทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรตลอดความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินหรือทรัพย์สินของบุคคล ที่เป็นเจ้าหรือผู้รับผิดชอบที่เกิดขึ้นจากดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีประสบการณ์ได้เฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การให้คำปรึกษา

2.1 ผู้รับจ้างที่ปรึกษาหรือวิศวกรที่ปรึกษา หรือได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการกิตติ หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิตติแต่จำเป็นต้อง รับผิดชอบหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดทำนามรวม อยู่ในรายงานผู้ปลี่ยน

2.2 วัตถุประสงค์และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย

2.3 วิธีต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งที่รับค่าจ้างแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีความแข็งแรงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่เสี่ยงต่อการล้มหรือต้นที่ต้นอ่อน ส่วนต้นอ่อนที่ตัดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทรัพย์สินของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิต และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ที่ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลับพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราว เป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคนเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการก่อสร้างเพื่อ ให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปตรงตามใด เมื่อใด หรือ หรือข้อข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งจ่ายความถูกต้องจากผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชัชพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้ชำนาญการช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายชัยฤทธิ์ ทองแสง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

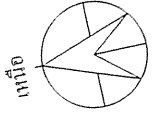
เห็นชอบ

(นายสุทิน ฤทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

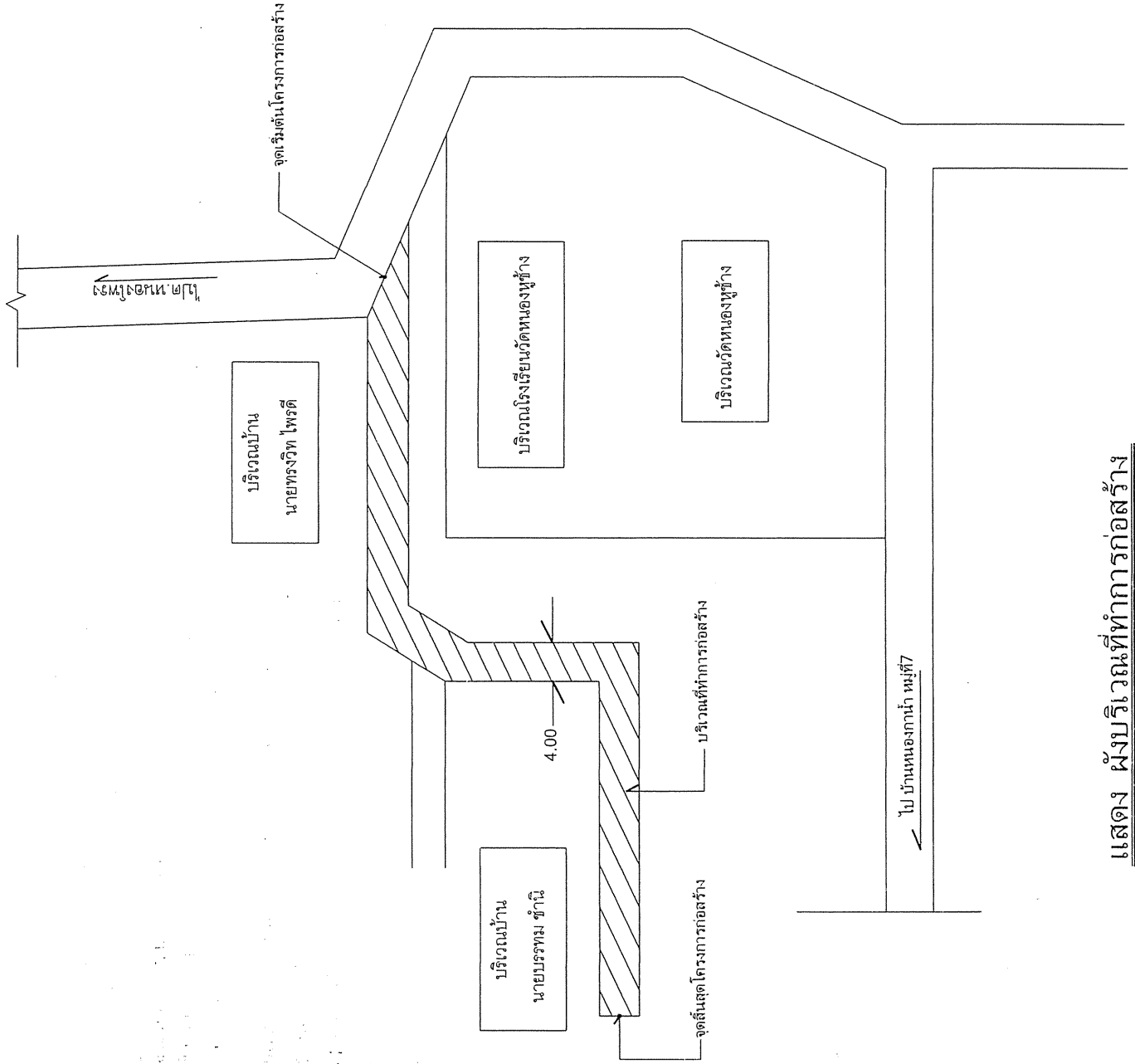
อนุมัติ

นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.907873

LONGITUDE=101.505293



### แสดง ฟังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนเขตวัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ต.ท่าเก่า อ.ศรีมทาลัย จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ ภัทรศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

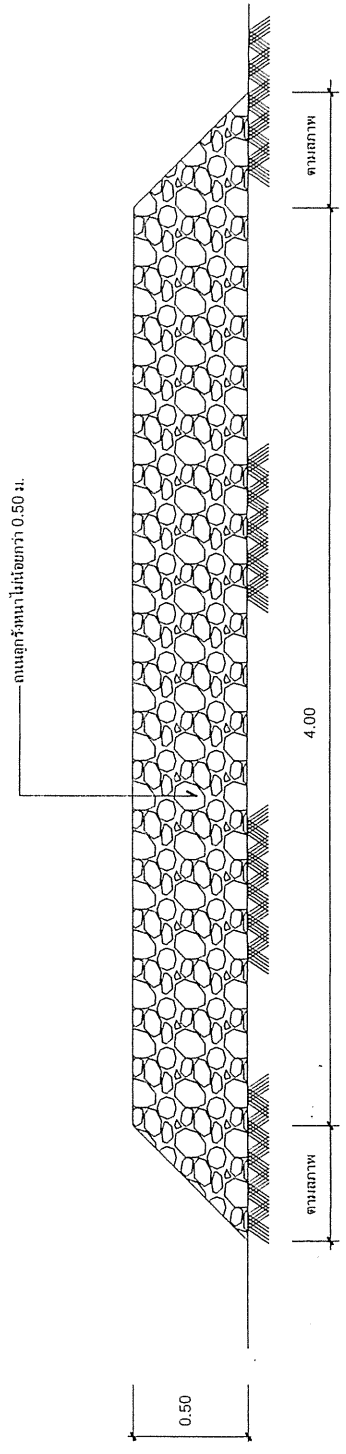
(นางรัชฎ์อนุเรศ ดอแสงเดชะ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเก่า

เห็นชอบ

(นายอนุช คุตวิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเก่า

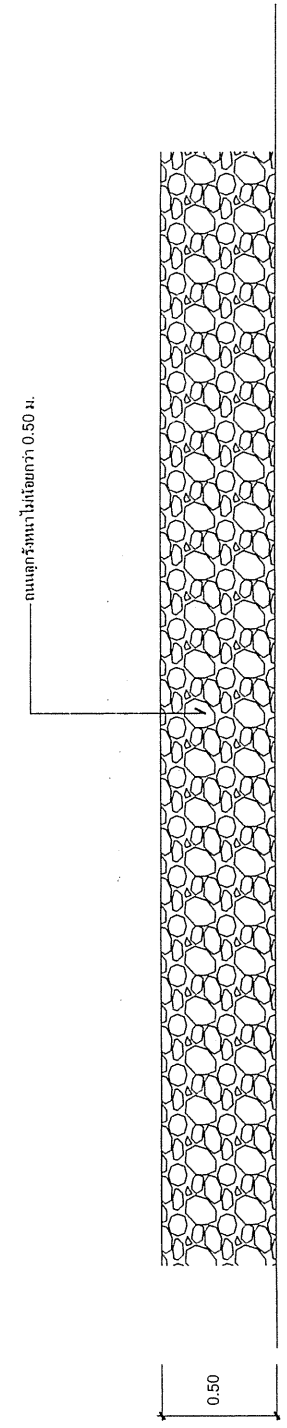
อนุมัติ

(นายสุชาติ นนแสง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเก่า



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25

ถนนเสริมหน้าไม่เอียงทำ 1.00 ม.



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนเสริม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ต.ท่าพ่วง อ.ศรีนครินทร์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดถนนเสริม

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายเชษฐพงศ์ ธีรศักดิ์โตล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสิริคุณันท์ ตอลมเตตรา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพ่วง

เห็นชอบ

(นายอดุลย์ อุดศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพ่วง

อนุมัติ

นายทองดีการบริหารส่วนตำบลท่าพ่วง

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 4.00 ม. ยาว 1300.00 ม.หนา 0.30 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 5,200.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหัวหว้า จากที่ดินนางทองกลาง สังขรดี ถึงที่ดินนายประสิทธิ์ จิตดี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดินทุนงานทาง	650,200.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	650,200.00	
	ขออนุมัติใช้	650,200.00	
	ตัวหนังสือ		
	(หกแสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 5,200.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 125.04 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุณศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหัวหว้า จากที่ดินนางทองกลาง สังกอร์ดี ถึงที่ดินนายประสิทธิ์ จิตดี  
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565  
 ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,300.00 ม. หนา 0.30 ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,200.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fi	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5200.00	1.92	9,984.00	1.3795	2.6486	13,772.93
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	1560.00	279.00	435,240.00	1.3795	384.8805	600,413.58
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ท่อน						
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.						
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	125.00	209.00	26,125.00	1.3795	288.3155	36,039.44
								650,225.95
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								650,200.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								หกแสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	471,349.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คุณศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	53.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	190.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว $190.51 \times 1.30$	=	247.66 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	279.55 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	279.00 บาท/ลบ.ม.	279.55

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	53.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	190.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $190.51 \times 1.10$	=	209.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	209.56 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	209.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ชุดดิน @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. $(158.65 \times 13) + 300$	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $2362.5 / 18$	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหัวหว้า จากที่ดินนางทองกลาง สังกอร์ดี ถึงที่ดินนายประสิทธิ์ จิตดี

หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                      ราคาน้ำมันโซล่า                      40.00                      บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย                      รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      5 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %

เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	13	53.77	-	-	153.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน

ก่อสร้างถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง

ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหัวหว้า จากที่ดินนางทองหลาง สังกัด ถึงที่ดินนายประสิทธิ์ จิตดี

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 1 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 1.300 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	18.08	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	175.35	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	53.77	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	127.64	บาท/ตัน
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	158.65	บาท/ตัน
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	123.78	บาท/ตัน
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนคร.	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสกกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	

ราคารับมีโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.
24.80	
บดทับ	ลบ.ม.
53.14	

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง

ขุด - ขน	ลบ.ม.
36.74	
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	ลบ.ม.
10.95	
บดทับ	ลบ.ม.
63.77	

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรัง 10 ซม.	ตร.ม.
11.16	
หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.
14.63	
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.
11.51	

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง
150,000.00	
ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.
193.72	
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.
14.24	
ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 2 ข้าง	เมตร
21.94	
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.
12.46	
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร
23.28	
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร
14.47	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.
9.14	

งานวางป่าขูดอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างถนนเลวกรัง จากที่นางทองหลาง ส่องรังถึงที่นายประสิทธิ์ จิตดี กว้าง 4.00ม. ยาว 1300.00 ม. หน้า 0.30ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 5200.00 ตร.ม.บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดตามรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจดูรูปแบบและรายการ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือไม่หรือถ้อยคำในสัญญาจะขัดแย้งกับข้อสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนนี้เกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ต่ำกว่า
- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 1.8 การออกแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้
- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือมาโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่เกิดขบวนการก่อสร้าง จะต้องไม่ตัดเฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นหากเกิดขบวนการก่อสร้างจะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน่อหรือกิ่งของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทันทีของหรือผู้รับจ้างผู้ผลิต
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้าง และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอมานำแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

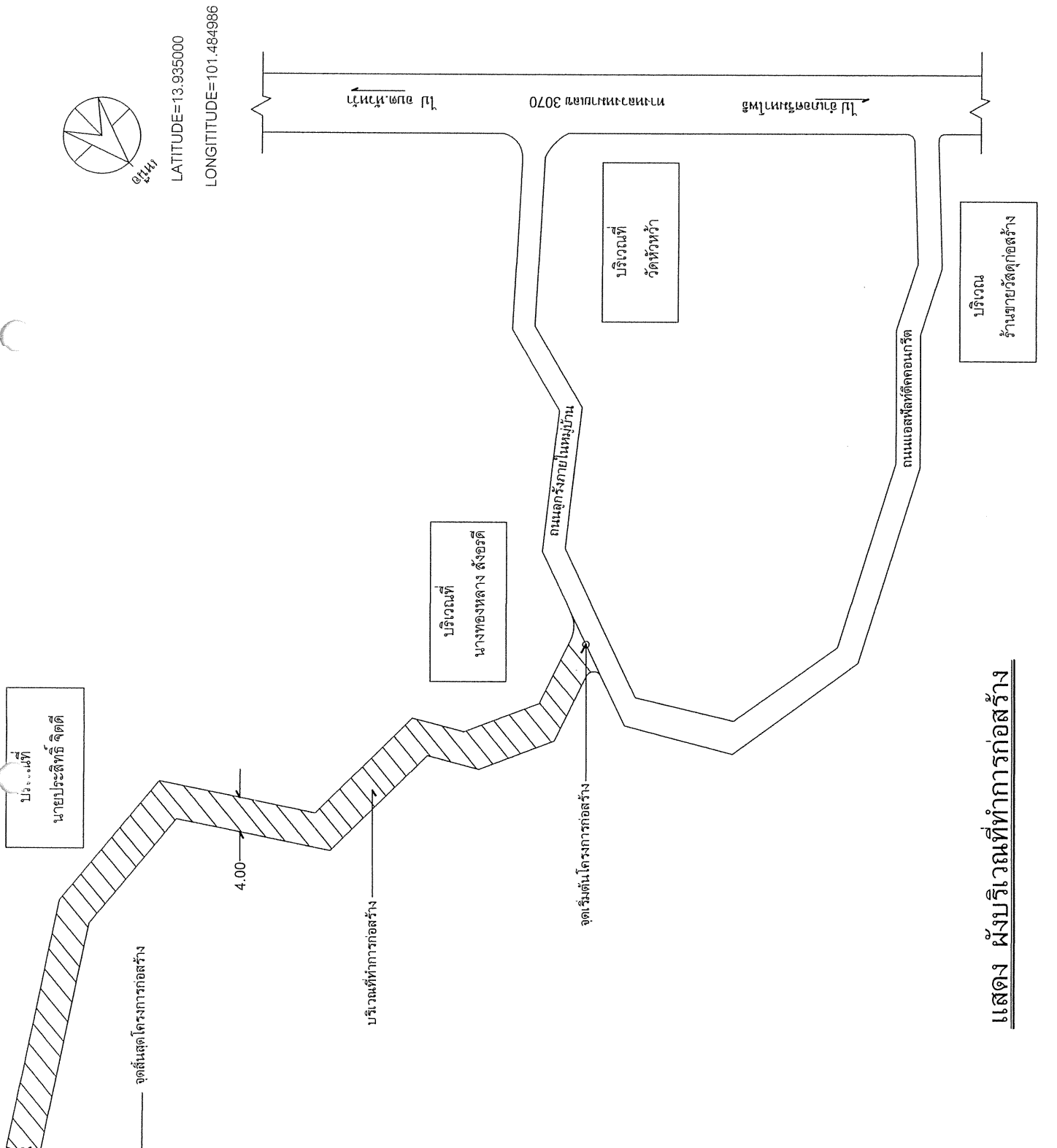
- 4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกบเกลือบพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ทรายและสิ่งของต่างๆควรวางเป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจสอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

- ผู้จ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมขบวนการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ความคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำไปไม่ถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือข้อข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้อำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

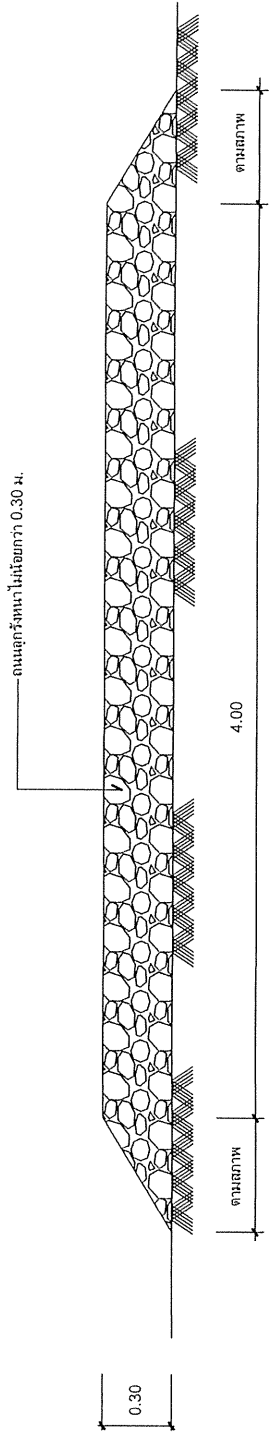
แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	1 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชุตินันท์ ธิราชกุลกิจกุล) ผู้ออกแบบ
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นายชุตินันท์ ธิราชกุลกิจกุล) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายชุตินันท์ ธิราชกุลกิจกุล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายชุตินันท์ ธิราชกุลกิจกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

บริเวณที่  
นายประสิทธิ์ จิตดี



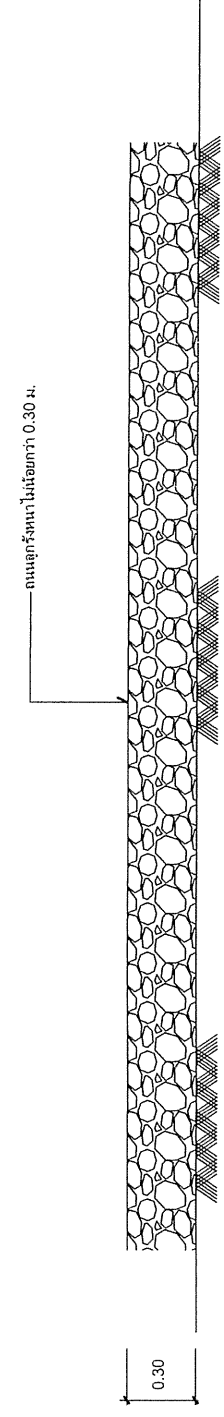
### แสดง บริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนแยก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 อ.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการของช่าง
วิศวกรโยธา	วิศวกวโยธา
ตรวจแบบ	(นางฉัฐนิช ติลวงค์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุดม อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุชัย หนะสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง แนวตัดตามขวาง  
SCALE 1:25

ถนนลูกรังหนาไม่ต่ำกว่า 1.00 ม.



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ถนนลูกรัง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.ห้วยท่า อ.ศรีมุกดาโพธิ์ จ.ปทุมธานี
แบบแสดง แนวตัดถนนลูกรัง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายเชษฐพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศกรวิโยธา
ตรวจแบบ (นางธิษฏ์มนรี กลองแตง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยท่า
เห็นชอบ (นายอุดม คุตติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยท่า
อนุมัติ (นายสมศักดิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยท่า

67

## สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่

19

มิถุนายน พ.ศ.

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 6.00 ม. ยาว 4070.00 ม. หน้า 0.30-0.5(ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 24,420.00 ตร.ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหายโคก จากที่ดินนายสุนทร สังขอรดี ถึงแนวเขตหมู่ที่ 9 จำนวน 2 ช่วง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่1)	833,800.00	
2	ค่างานต้นทุนงานทาง(ช่วงที่2)	2,999,730.00	
3	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการจำนวน 2 บ้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ฝนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	3,833,530.00	
	ขออนุมัติใช้	3,833,530.00	
	ตัวหนังสือ		
	สามล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน		

พื้นที่ดำเนินการ 24,420.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 156.98 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ทิรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านห้วยโคก จากที่ดินนายสุนทร สังอรดี ถึงแนวเขตหมู่ที่ 9 จำนวน 2 ช่วง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง (ช่วงที่ 1 กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,300.00 ม. หน้า 0.30 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,800.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	7800.00	1.92	14,976.00	1.3795	2.6486	20,659.39
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	2340.00	243.00	568,620.00	1.3795	335,2185	784,411.29
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล.Dia0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล.Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	117.00	178.00	20,826.00	1.3795	245.5510	28,729.47
								833,800.15
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								833,800.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								แปดแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	604,422.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหายโศก จากที่ดินนายสุนทร สัจจอร์ดี ถึงแนวเขตหมู่ที่ 9 จำนวน 2 ช่วง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง (ช่วงที่ 2 กว้าง 6.00 ม. ยาว 2,770.00 ม. หนา 0.50 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,620.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานผิวทางลูกรัง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	16620.00	1.92	31,910.40	1.3795	2.6486	44,020.40
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.	8310.00	243.00	2,019,330.00	1.3795	335.2185	2,785,665.74
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล. Dia 0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคสล. Dia 0.80ม.	ท่อน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอร.	ตร.ม.		373.83	-	1.3795	515.6985	-
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	692.50	178.00	123,265.00	1.3795	245.5510	170,044.07
								2,999,730.20
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								2,999,730.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	2,174,505.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา  
( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ  
( นายอุดม คูศรี )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ  
( นายสุรชัย ทนสิงห์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางหลวงลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	45.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	162.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 162.51 x 1.30	=	211.26 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	243.15 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	243.00 บาท/ลบ.ม.	243.15

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	45.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	162.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 162.51 x 1.10	=	178.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	178.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	178.00 บาท/ลบ.ม.	

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ชุดดิน	ลบ.ม.	@	=	บาท/ม.
ค่าท่อ			=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน				
ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) +	300		=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18			=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,393 บาท/ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถนนลูกรัง บ้านหายโคก จากที่ดินนายสุนทร สังขรัตน์ ถึงแนวเขตหมู่ที่ 9 จำนวน 2 ช่วง หมู่ที่ 4 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตมณฑล 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกวียน (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ท่อคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	11	45.77	-	-	125.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ขอมูลประกอบการประเมินราคา  
 องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสร้างถนนลูกรัง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ก่อสร้างถนนลูกรัง บานท้ายโคก จากที่เดิมมายสู่มตร. สั่งอรดี ถึงแนวเขตหมู่ที่ 9 จำนวน 2 ช่วง  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 5.00-6.00 เมตร ระยะทาง 0.643 กม.  
 ขอบเขตของวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินบดลูก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	18.08	บาท/ลบ.ม.
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	175.35	บาท/ลบ.ม.
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	45.77	บาท/ลบ.ม.
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1 1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	127.64	บาท/ตัน
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	158.65	บาท/ตัน
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	123.78	บาท/ตัน
7	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	4	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	123.78	บาท/ตัน
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
8	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	11	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	160.34	บาท/ลบ.ม.
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แฉ่งบด	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ทอศล. 0.80จ.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	66	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	53	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	124.77	บาท/ลบ.ม.
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเสริมกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	89.12	บาท/ตัน

ราคาไม้เสา 40.00 บาท/ลิตร

คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานเดิมคงค้าง		
ชุด - ขงม	24.80	ลบ.ม.
ชุดท้าย	53.14	ลบ.ม.
งานวัสดุชุดเลือก ถูกร้องพียงทาง		
ชุด - ขงม	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
ชุดท้าย	63.77	ลบ.ม.
งานชุดหรือคิมทางเดิมแล้วชุดท้าย		
ถูกจริง 10 ขงม.	11.16	ตร.ม.
พิมพ์ลูก 10 ขงม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ขงม.	11.51	ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ตรัง
ค่าผสมคอนกรีต	193.72	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	14.24	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบขงมตัดตามยาว 2 ขงม	21.94	ม.ตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยง	23.28	ม.ตร
ค่าหยอดคยงรอยต่อคอนกรีต	14.47	ม.ตร
ค่าบงผิวทางคอนกรีต	9.14	ตร.ม.
งานถางป่าชุดต่อ		
ขงมคณา	1.92	ตร.ม.
ขงมคกลาง	4.13	ตร.ม.
ขงมคหน้า	6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑

สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)			
๑๕	ขยายระบบประปา ม.๔	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภค-บริโภค	ขยายระบบประปา ม.๔ จากสามแยกสวนสุขภาพ - วัดเกาะแก้วสตถาร ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๖	ก่อสร้างบ่อน้ำ ม.๔	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง	ก่อสร้างบ่อน้ำ กว้าง ๔ ม. ยาว ๔๐ ม. (บริเวณหน้าบ้านนายสุนทร สิงห์รัตน์ นายนสาร มีผล)	๓๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๗	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ม.๔	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ไฟฟ้า	จากบ้านนางอรอน - บ้านนายหนุ่ม ระยะทาง ๑๐๐ ม. จากบ้านนางสี - บ้านนายเลิศ ๑๐๐ ม.	๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๘	ก่อสร้างถนนอุรุ ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากนายสุนทร สิงห์รัตน์ - นายนายออต ปรีองาม กว้าง ๖ ม. ยาว ๑,๐๐๐ ม.	๖๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๙	ก่อสร้างถนนคสล.ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายยันต์ - บ้านนายสุวัตร กว้าง ๔ ม. ยาว ๑๕๐ ม.	๓๓๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	กองช่าง อบต.หัวหว้า

# รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรัง จากที่ดิน นายสุคนธ์ สร้อยดี ถึงถนนพหลโยธินที่ 9 จำนวน 2 ช่วง ช่วงที่ 1 กว้าง 6.00 ม. ยาว 1300.00ม.หนา 0.30ม ช่วงที่ 2 กว้าง 6.00ม.ยาว 2770.00ม. หนา 0.50 ม.หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 24420.00 ตร.ม. บ้านนาหายโศก หมู่ที่4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

1. รายการทั่วไป
  - 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับของมาได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยที่ตน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึง ใต่ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือละเอียด หรือข้อใดใน รูปแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งขาดส่วนนี้เกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอมานำเสนอปรึกษาหรือความเห็นชอบในนามที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ได้กล่าว
  - 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งหมด ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกันกับหนังสือสัญญาจ้างทั้งหมดให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จเรียบร้อยไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้ โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอากระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราตริโก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ถ้าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อบริษัทผู้ขายและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สนับสนุนทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตลอดความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญ ฝีมือดีมีค่า โดยเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดรายการตามมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
  - 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วหรือเครื่องมือ ประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความพอ อยู่ในงานนั้นทั้งสิ้น
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นอุปกรณ์ที่จะนำไปเป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำ ไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

## 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การจัดตั้งไม่ ถ้าการก่อสร้างนั้นจำเป็นต้องจัดตั้งไม่ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะจัดตั้งไม่ได้เฉพาะพื้นที่ที่ก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนแต่อื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความชอบเสียก่อน จึงจะจัดได้ การจัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
  - 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีขีดดี และถูกสุขลักษณะ
  - 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง
  - 3.5 การปักฝักร่องและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักร่อง และวางระดับมาตามฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- ## 4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
  - 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องก่อกบสียพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งมีชีวิตอาจเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจมอบรับ
- ## 5. การควบคุมงาน
- ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงาน ไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือ หรือขีดของเพราะเหตุใดไม่บันทึกเหตุผล ไว้เป็นหลักฐาน
  - 5.2 ตรวจและสอบถามการใช้วัสดุให้เป็นไปตามแบบของรายการและสัญญาจ้าง
  - 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
  - 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งความรุนแรงของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชัชวาลย์ กระจ่างใจไกล)

ผู้เขียนแบบ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายชัชวาลย์ กระจ่างใจไกล)

ขอรับผิดชอบการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายชัชวาลย์ กระจ่างใจไกล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายชัชวาลย์ กระจ่างใจไกล)

นายขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

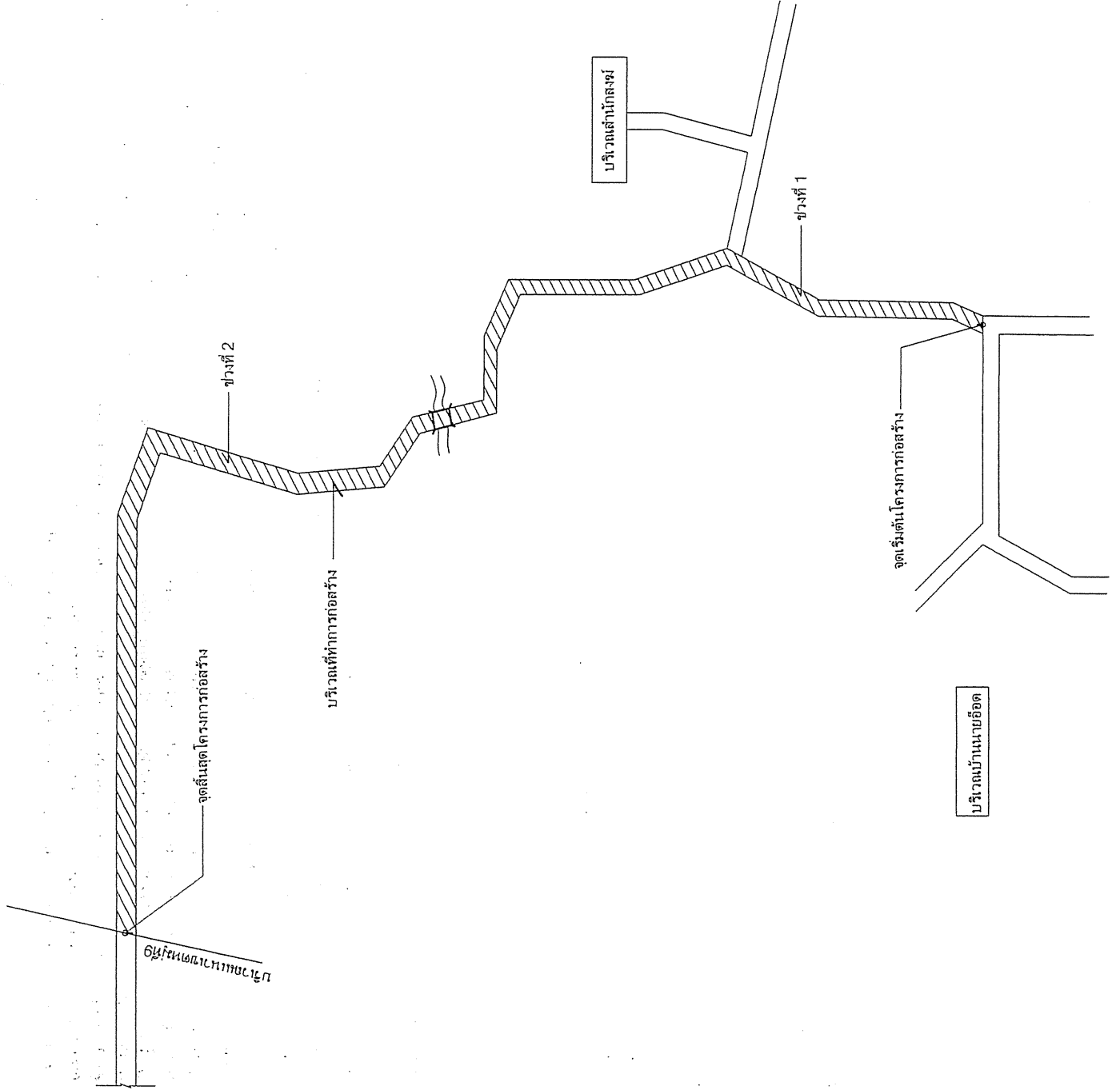


LATITUDE=13.877164

LONGITUDE=101.486685



ตั้งน้ำประปาหมู่บ้าน



แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 2 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบท่อประปา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลท่าอ. สนิทมาโพธิ์  
อำเภอสิรินธร

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ กระจุกโกศล)  
ผู้อำนวยการของช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นางสุกัญญา วัฒนคุณ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอ.ท่าอ.

เห็นชอบ

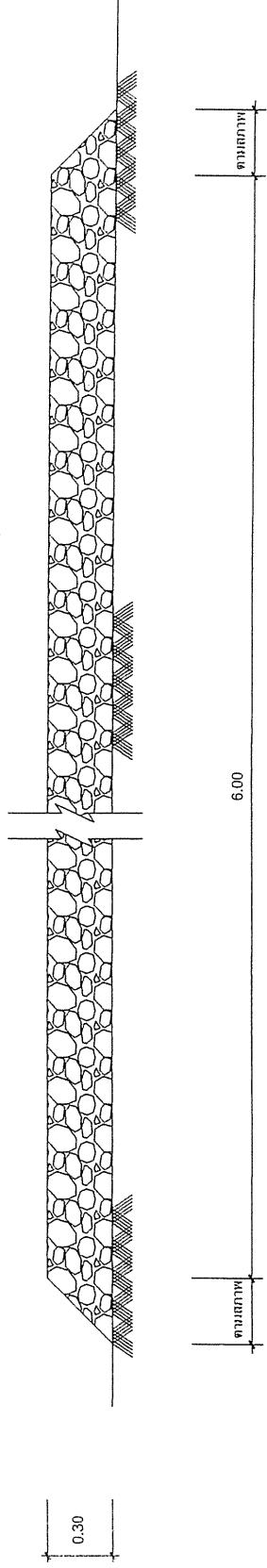
(นายสุทิน อุตริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอ.ท่าอ.

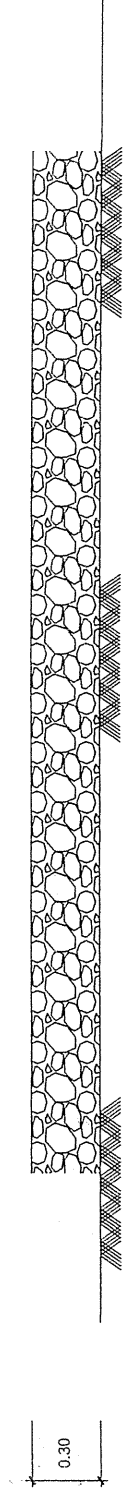
อนุมัติ

(นายสุวัจน์ วัฒนคุณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอ.ท่าอ.



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ 1  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 3 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ถนนสุรวิ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ต.ท่าหว้า อ.สนมท.โพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

แนวตัดแนวนอน

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพร ศรี วิชาญศิริโกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางสุภัทรี ศรีอมตกร)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า

เห็นชอบ

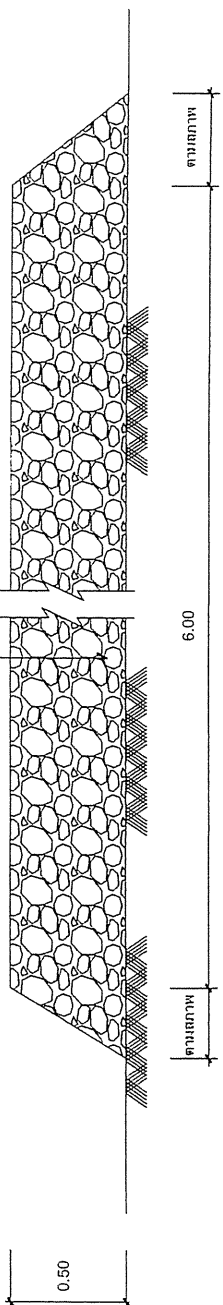
(นายสุคนธ์ อุตริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า  
อนุมัติ

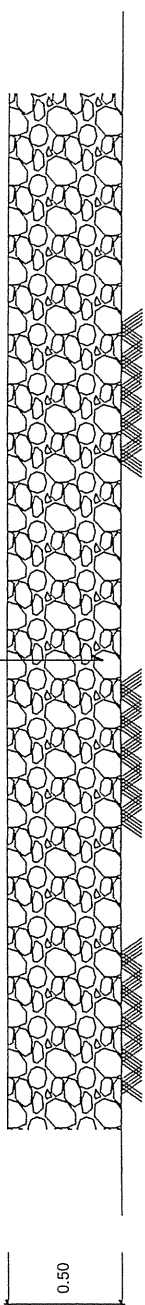
(นายสุรชัย นนธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า





แสดง แนวตัดตามขวาง ช่วงที่ 2  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามยาว  
SCALE 1:25

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	4 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	
ถนนสุกรี	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 4 ต.หัวหมาก อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	
แบบแสดง	
แนวตัดตามยาว	
สำรวจ/เขียน/แปลน/ออกแบบ	
(นางขุฑุฑะพร ภิรมย์โกศล)	
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
(นางสุวิมล ตรีผล)	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก	
เห็นชอบ	
(นายอดุล ตรีผล)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก	
อนุมัติ	
(นายสุวิมล ตรีผล)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก	

68

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปจ.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง

กว้าง 30.00 ม. ยาว 30.00 ม. หน้า 4.00 ม. ไหล่ทางกว้างตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 900.00 ม. (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างถนนดิน บ้านหนองกาน้ำ บริเวณที่สาธารณะประโยชน์

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	885,300.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ผนตกชุก 1		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	885,300.00	
	ขออนุมัติใช้	885,300.00	
	ตัวหนังสือ (แปลแผนแปลหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 900.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 983.67 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศิริ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนดิน บ้านหนองกาน้ำ บริเวณที่สาธารณะประโยชน์

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง ความ 30.00 ม. ยาว 30.00 ม. หน้า 4.00 ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 900.00 ตร.ม.

ประมาณราคา นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานดินถม							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	240.00	4.13	991.20	1.3795	5.6973	1,367.36
	ดินถม	ลบ.ม.	3600.00	178.00	640,800.00	1.3795	245.5510	883,983.60
2	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีต, Dia 0.80ม.							
	ท่อระบายน้ำคอนกรีต, Dia 0.80ม.	ทอน		1,393.37	-	1.3795	1922.1501	-
	แผ่นพื้นคอน.	ตร.ม.						
4	งานไหลทางและทางเชื่อม							
	ไหลทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.						885,350.96
คิดเป็นค่างานเป็นเงิน								885,300.00
คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)								แปดแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	641,791.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....

ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

( นายสุรัชย์ ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

SOIL AGGREGATE (พื้นที่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	41.77 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	158.51 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 158.51 x 1.30	=	206.06 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ปรับเกรด)	=	31.89 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	237.95 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	237.00 บาท/ลบ.ม.	237.95

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	41.77 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	158.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 158.51 x 1.10	=	174.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	174.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	174.00 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.PIPE CULVERTS)ขนาด Dia 0.80 ม.

ขุดดิน 1 ลบ.ม. @	=	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	841.12 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คัดเทียวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง 66 กม. ( 158.65 x 13 ) + 300	=	2362.45 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2362.5 / 18	=	131.25 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,393.37 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,393 บาท/ม.

งานดินถมบริเวณเกาะกลาง(EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	24.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14 กม.	=	57.78 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	137.58 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 137.58 x 1.30	=	178.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (75%)งานดินคันทาง :บดทับ )	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	178.85 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	178.00 บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง

สถานที่ ก่อสร้างถมดิน บ้านหนองกาบัว บริเวณที่สาธารณะประโยชน์

หมู่ที่ 7 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกวียน (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	24,224.30	32	89.12	-	-	24,224.30
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	89.12	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ทอคสล. 0.80ม.	บาท/ตัน	841.12	66	158.65	-	-	999.77
10	แผ่นพื้นคอน.	บาท/ตร.ม.	373.83	53	127.64	-	-	501.47
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	579.44	32	124.77	-	-	704.21
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	250.00	53	160.34	-	-	410.34
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	80.00	10	41.77	-	-	121.77
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	14	57.78	-	-	112.78
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัว อำเภอศรีมทวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างรางถนนลูกรัง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัว

สายทาง ก่อสร้างถนนบ้านหนองก้าน บริเวณที่สาธารณะประโยชน์

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าวัว อำเภอศรีมทวโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 30.00 เมตร ระยะทาง 0.030 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ชนิดวัสดุ	ระยะทาง	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฉลุ	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินปูน	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 0	กิโลเมตร	
7	อ.ศรีมทวโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 14	กิโลเมตร	57.78
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	175.35
8	อ.ศรีมทวโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 10	กิโลเมตร	41.77
8	อ.เมือง จ.นครนายก	แผ่นพื้นคอนกรีต	373.83	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	127.64
9	อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	ท่อคสล. 0.80ม.	841.12	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 66	กิโลเมตร	158.65
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กคทะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	123.78
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	89.12
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 53	กิโลเมตร	160.34
13	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	579.44	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	124.77
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	24,224.30	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 32	กิโลเมตร	89.12

ราคารับใช้ 40.00 บาท/กิโลเมตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินค้นทาง

ชุด - ชน

ชุดที่

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

งานวัดตัดเหล็ก ลูกกรงรองพื้นทาง

ชุด - ชน

ผลม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)

ชุดที่

36.74	ลบ.ม.
10.95	ลบ.ม.
63.77	ลบ.ม.

งานบุหรือคั้นทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรง 10 ซม.

หินคลุก 10 ซม.

ผิว AC 5 ซม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาดัดตั้งเครื่องผสม

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าขนส่งคอนกรีต

ค่าเบี้ยช่างติดตั้งยาว 2 ขา

ค่าใช้วัสดุคอนกรีต

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

งานวางป่าขุดต่อ

ขนาด ๓๖

ขนาดกลาง

ขนาดหนัก

ชุดที่

ชุดที่

ชุดที่

ชุดที่

ชุดที่

150,000.00	คริ่ง
193.72	ลบ.ม.
14.24	ลบ.ม./กม.
21.94	เมตร
12.46	ตร.ม.
23.28	เมตร
14.47	เมตร
9.14	ตร.ม.

1.92	ตร.ม.
4.13	ตร.ม.
6.23	ตร.ม.

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑  
สำนักงานคณะกรรมการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมทลิธิ จังหวัดบุรีรัมย์

(๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

๑. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา						ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ			
			๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)							
๔๑ ติดตั้งไฟรัยทางกิ่งเดียว ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนน ๓๐๗๐ - สามแยกหนองนก ม.๑๐ ระยะทาง ๗,๐๐๐ ม.	๗,๐๐๐,๐๐๐					๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)	๒๕๗๐ (บาท)	ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๒ ถมสระน้ำสาธารณะประ โยชน์ ม.๗	เพื่อให้ประชาชนมีพื้นที่กิจกรรมสาธารณะ	สระน้ำสาธารณประโยชน์ ม. ๗	๖๑๐,๐๐๐									ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีคุณภาพ	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๓ ติดตั้งไฟส่องสว่างรายทาง ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางสาวสุกัญญา มีชัย - บ้านนางสุพิศตรา ศรีเพชร ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๒๐๐,๐๐๐									ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๔ ซ่อมแซมเตไฟฟ้าแรงต่ำ ม.๗	เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ไฟฟ้า	จากบ้านนายวิชัย แก้วพิลา - ที่นายอภิสิทธิ์ เมตตา ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๒๐๐,๐๐๐									ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนไม่ได้รับไฟฟ้าอย่างทั่วถึง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๕ ก่อสร้างถนนคู่ศด.ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางสุพิศตรา ศรีเพชร - บ้านนางสุกัญญา มีชัย กว้าง ๔ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๔๘๐,๐๐๐									ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๔๖ ก่อสร้างถนนคู่กึ่ง ม.๗	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางสมฤทัย ไพรัตน์ - ที่นายสมทรง วงษ์เสนา กว้าง ๓ ม.ยาว ๑๐๐ ม.	๔๒,๐๐๐									ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า



## รายการประกอบแบบแปลน

ตัวอย่งการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนดิน บริเวณ  
ที่ลาวัณยะประโชชน กว้าง 30.00ม. ยาว 30.00 ม. ลึก 4.00 ม. หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า  
3,600 ลบ.ม. บ้านหนองงาหน้า หมู่ที่ 7 ต. หัวหว้า อ.ศรีมหาราชา จ. ปราจีนบุรี

ซึ่งแบบแปลนนี้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ปรากฏในแบบแปลนหรือแบบแปลน  
ที่แนบมา

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ  
ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน  
ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบแปลนทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบแปลนและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดย  
แจ้งแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือ  
ไม่ละเอียด หรือข้อใดในแบบแปลนและรายการเกิดปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ  
หรือคำวินิจฉัยจากผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะต้องเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้  
ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการ  
ไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน  
สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน  
หรือสิ่งที่ต่ำกว่า
- 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี  
ที่คลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกันหนึ่งสัญญาจ้างหนึ่งให้ถือตามรายการเป็นหลัก  
ในการปฏิบัติ
- 1.6 สิ่งใดที่มีไว้โดยย่อหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ  
บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วจะต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย  
โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.7 การออกแบบและขนาดให้ถือเอาขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะเวลาเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น  
มาตรฐานตติย ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.8 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น  
การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น  
ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบที่ได้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล  
สามารถทดสอบเองได้
- 1.9 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตลอดความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล  
ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากความล่าช้าในการก่อสร้างตามสัญญา
- 1.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ  
มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ
- 1.11 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้อง  
ใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหา  
อยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย  
ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์  
จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์  
อักษรเสียก่อนทุกครั้งที่เมื่อ ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้  
ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด  
ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

## 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้บริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง  
จะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง  
จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง  
จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น  
3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้าง  
โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ล้าง และห้องน้ำให้มีชีวิต  
และถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ  
และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก  
และรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.4 การปักฝักรวมและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักรวม และวางระดับมาตามกำหนด  
กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้จ้างข้างเสียก่อน  
จึงจะดำเนินการขึ้นต่อไปได้ โดยให้เสนอผ่านผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบ  
เบื้องต้นก่อน

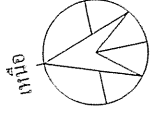
## 4. การส่งมอบงาน

- 4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย  
และผู้จ้างสามารถใช้งาน ได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่  
กำหนดไว้โดยวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งชั่วคราวเป็นต้น  
จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจสอบรับ

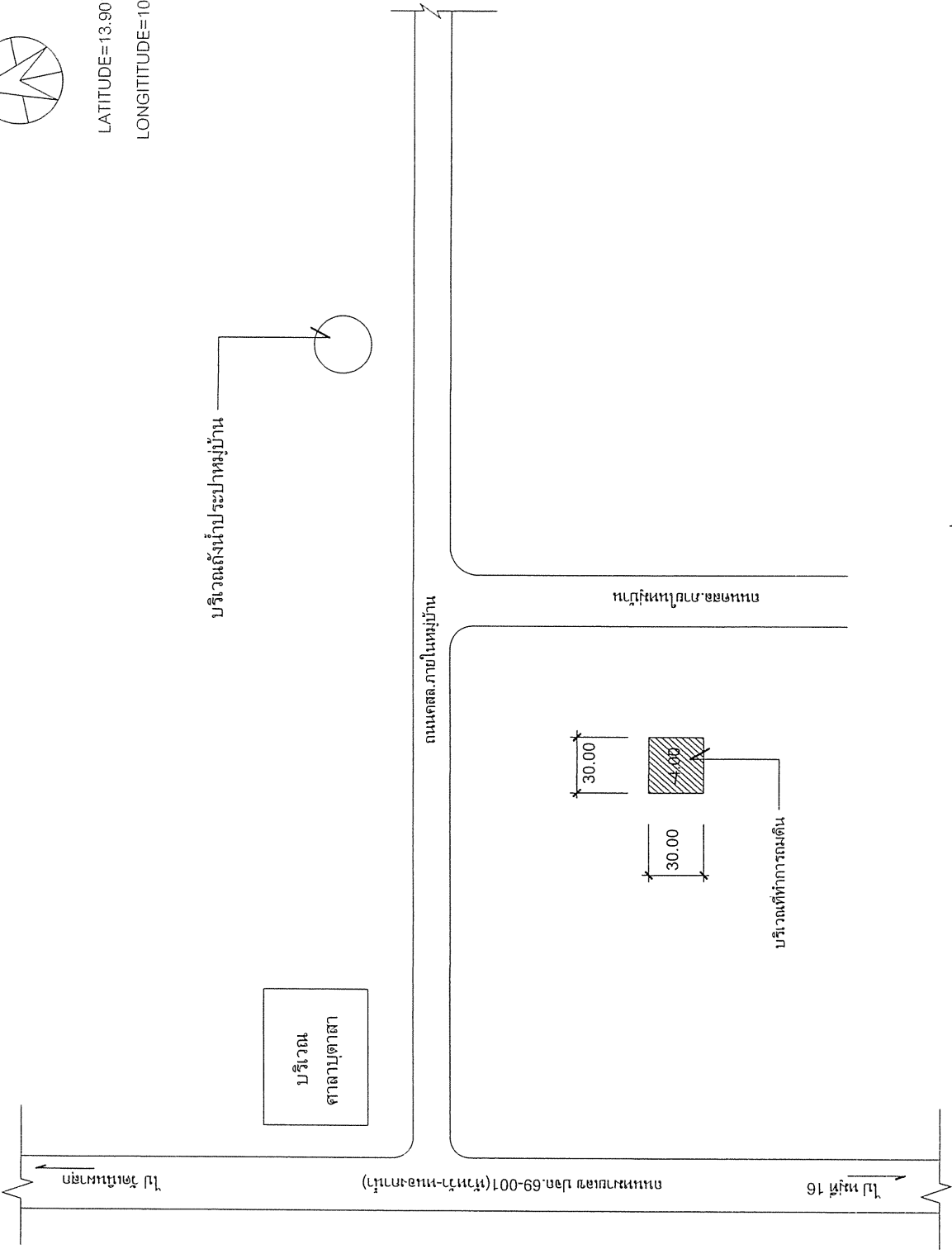
## 5. การควบคุมงาน

- 5.1 ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้  
การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้  
5.1.1 ความคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงาน ไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือ  
หรือข้อขัดข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามแบบรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ตรวจสอบและควบคุมการจ้างผู้ควบคุมงานและหรือผู้ควบคุมแบบรายการ  
ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนด  
ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	1 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ณที่ตั้งอาคารประโชชน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาราชา จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายเชษฐพงศ์ ภิรัตดีโคตร) ผู้ควบคุมงานช่าง
วิศวกรโยธา	(นายเชษฐพงศ์ ภิรัตดีโคตร) ผู้ควบคุมงานช่าง
ตรวจแบบ	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายเชษฐพงศ์ ภิรัตดีโคตร) อนุมัติ
นายของส่วนราชการส่วนตำบลหัวหว้า	(นายเชษฐพงศ์ ภิรัตดีโคตร) นายของส่วนราชการส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.901200  
LONGITUDE=101.497010



### แสดง ฝั่งบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ 72566

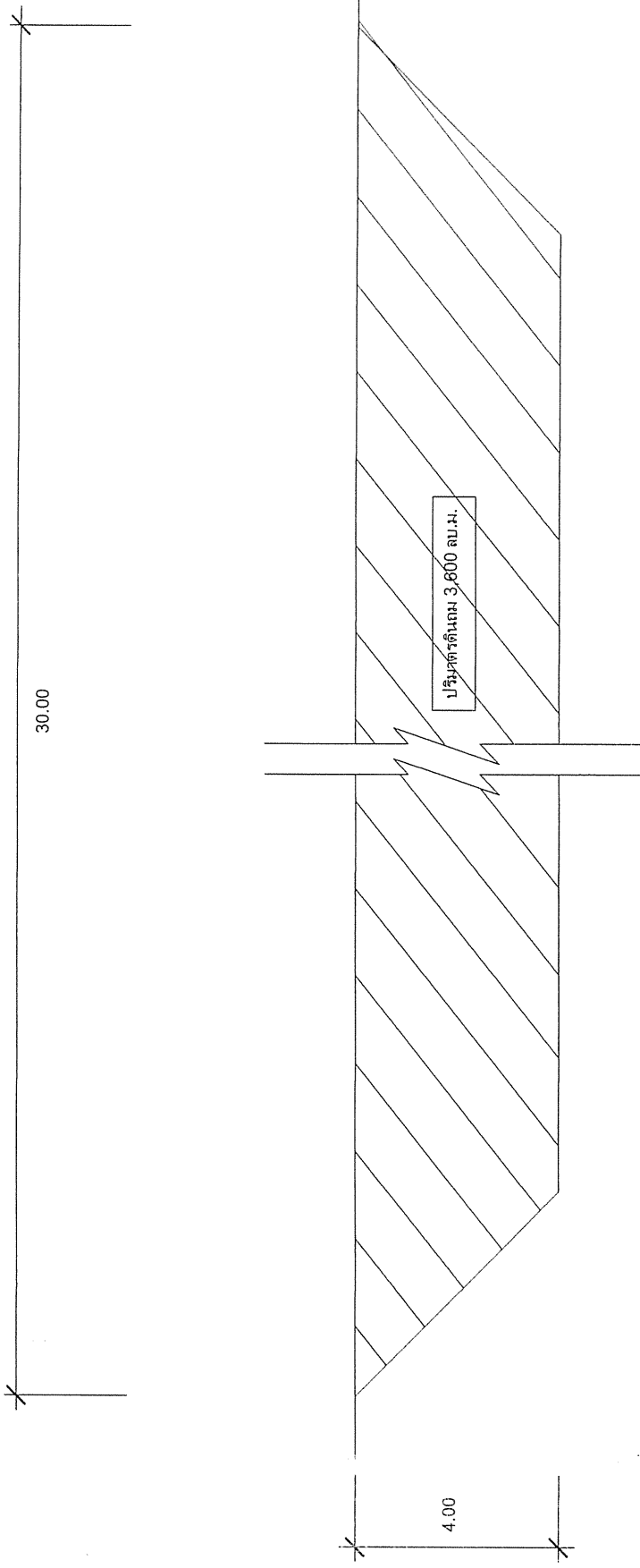
แผ่นที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ถนนตัดจากประโคน

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 7 ต.ท่าทราย อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง  
ฝั่งบริเวณที่ทำการก่อสร้าง  
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายชยพล หิรัญดี วิศวกรโยธา)  
ผู้ชำนาญการช่าง

ตรวจแบบ  
(นางสุจิตต์ วัฒนเตชะ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ  
เห็นชอบ  
(นายอรรถ ฤทธิ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ  
อนุมัติ  
(นายวิชัย ทนเจริญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ



แสดง แนวตัดดินถม

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ถนนตัดเลี้ยวประชิด
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ต.ท่าทราย อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง รูปตัดตีแนม
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายขจรพงษ์ ธีรศักดิ์โตล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางลัญจนาเรี ดื่องเตลา) รอบต้องส่งการบริจาคร่วมด้วยค่าทำ:
เห็นชอบ (นายอดิษฐ์ อุดศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าทราย
อนุมัติ (นายสุวชัย นนสิงห์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าทราย

ประเภทงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.

กว้าง 0.50 เมตร ยาว 268.00 เมตร ลึก 0.50-0.80 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 136.50 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ตามสภาพ เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.บ้านหัวซา หมู่ที่ 6 จากบ้านผู้ใหญ่เฉลิม ถึงบ้านนางทองคำ สามารถ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ร.น.	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,103,423.59	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 500.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,103,423.59	
	ขออนุมัติใช้	1,103,400.00	
	ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 136.50 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 8,083.52 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอุดม คุณศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



ราคาต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 3.5 x 6 เมตร	=	21.00	ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	-	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000	=	30.00	บาท/ตร.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,778.24 + 30.00	= 1,808.24 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	21.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 21.00 x 15 / 100	=	3.15	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.15 ลบ.ม. @ 1,808.24	=	5,695.96	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.273 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 17.83 x 0.07 x 2.70	=	3.29	
ค่าตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 28.04 บาท/ตร.ม.	=	588.84	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 21.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	105.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94 x 6	
	=	131.64	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	13.08 x 21.00	
	=	274.68	บาท/ตร.ม.
ค่าแต่งผิวคอนกรีต 21.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม.	=	21.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,820.41	บาท
ค่างานต้นทุน 6,820.41 / 21.00	=	324.00	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55 กม.	=	162.02	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	362.02	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 362.02 x 1.00	=	362.02	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50	=	26.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	388.59	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	388.00	บาท/ลบ.ม.

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กม.	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	157.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 157.64 x 1.10	=	173.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	221.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	221.00	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00...เมตร			
ค่าเหล็ก 9.24 กก. @ 32,446 (บาท/ตัน) / 1000	=	299.81	บาท
ทาสี+จาระบี 11 ชุด @ 10	=	110.00	บาท
JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400	=	240	บาท
JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45	=	45	บาท

ค่าหยอดยาง	3.50	ม. @	17.39	=	60.865 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @		=	0 บาท
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @		=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	755.67 บาท
ค่างานต้นทุน	755.67 /	4.00		=	188.00 บาท/ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...4.00..เมตร

ค่าเหล็ก	9.24 กก.	@	32,359 (บาท/ตัน) / 1000	=	299.00 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50	ม. @	26.46	=	92.61 บาท
ทาสี+จาระบี	11	ชุด @	5	=	55.00 บาท
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45 บาท
แผ่นพลาสติก	0	ม. @		=	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	491.61 บาท
ค่างานต้นทุน	491.61 /	4.00		=	122.00 บาท/ม.

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	6 กม.			=	20.90 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	157.64 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	157.64 x	1.10		=	173.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	18.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	191.67 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	191.00 บาท/ลบ.ม.

งานรางระบายน้ำคสล. พิจารณา 1.00 ม.

ปริมาตรคอนกรีต	0.18	ลบ.ม. @	1778.24	=	320.08 บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม. @	1655.31	=	41.38 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม. @	482.02	=	12.05 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก L 50x50x4มม.	2.00	ม. @	74.77	=	149.53 บาท/ม.
ค่าเหล็ก RB -9มม.	9.675	กก. @	33.71	=	326.17 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก	0.029	กก. @	0.05	=	0.00 บาท
ค่าไม้แบบ	0.80	ตร.ม. @	528.04	=	422.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1271.65 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1217.00 บาท/ม.

งานฝาเหล็กรางระบายน้ำ พิจารณา 1.00ม.

เหล็ก L 50x50x4มม.	4.80	ม. @	74.77	=	358.88 บาท/ม.
เหล็ก PL 50x3มม.	13.60	ม. @	47.50	=	646.00 บาท/ม.
ค่าเชื่อมจุด	96.00	จุด @	4.10	=	393.60 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2ครั้ง	0.25	ตร.ม. @	747.66	=	186.92 บาท/ตร.ม.
ค่าทาสีน้ำมัน	0.25	ตร.ม. @	747.66	=	186.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,772.31 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,772.00 บาท/ม.

งานฝาเหล็กรางระบายน้ำ พิจารณา 1.00ม.

คอนกรีต	0.039	ลบ.ม. @	1778.24	=	69.35 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก DB Dil12mm.	7.92	กก. @	32.36	=	256.29 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก	0.024	กก. @	49.84	=	1.20 บาท/ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหินทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร							
Class Of Concrete		(ค4)	(ค3)325Ksc	(ค2)280Ksc	(ค1)	Lean 1:3:5	1:2:4 โดยปริมาตร
ส่วนผสมคอนกรีต							
1.ซีเมนต์ + ค่าเงินลง	$1.05 \times 3,077.76 = 3231.65$	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	300:430:860
2. ทราย	$1.20 \times 482.02 = 578.42$	1292.66	1131.08	1034.13	937.18	775.60	969.49
3. หิน	$1.15 \times 578.64 = 665.44$	303.094	330.86	344.74	358.62	300.78	248.72
4.ค่าแรงผสม		484.44	489.76	508.39	482.44	578.93	572.27
ค่าแรงเท							
รวม		2080.19	1951.70	1887.26	1778.24	1655.31	1790.49



### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.บ้านหัวซา หมู่ที่ 6 จากบ้านผู้ใหญ่เฉลิม ถึงบ้านนางทองคำ สามารถ หมู่ที่ 6 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 12 มม.	บาท/ตัน	32,359.35	33	87.11	-	-	32,446.46
2	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 9 มม.	บาท/ตัน	33,799.26	33	87.11	-	-	33,886.37
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ก.ก.	43.61	33	87.11	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	33	87.11	-	-	2,990.65
7	เหล็ก L50x50x4 มม.	บาท/ตัน	448.60	50	162.02	-	-	-
8	เหล็ก PL 50x3 มม.	บาท/ตัน	285.00	7	18.37	-	-	-
9	ไม้แบบ	บาท/ลบ.พ.	528.04	50	-	-	-	-
10	สีน้ำมัน	บาท/ก.ป.	747.66	50	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	35	128.64	-	-	578.64
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	55	162.02	-	-	482.02
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	6	20.9	9.96	-	130.86
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	28.04	-	-	-	5	33.04

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน	ก่อสร้างสร้างระบบน้ำคสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า				
สายทาง	ก่อสร้างระบบน้ำคสล.บ้านหัวหว้า หมู่ที่ 6 จากบ้านผู้ใหญ่เฉลิม ถึงบ้านนางทองคำ สามารถ				
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 6 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี				
	ขนาดกว้าง	เมตร	ระยะทาง	กม.	
	0.50		0.273		
	ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง				
1 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กกลม 9มม.	33,712.15	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 33 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
2 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ลวดผูกเหล็ก	49.84	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 33 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
3 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็ก L50x50x4 มม.	448.60	บาท/ทอน	ระยะขนส่ง 33 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
4 อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	เหล็ก PL 50x3มม.	285.00	บาท/ทอน	ระยะขนส่ง 7 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 18.37 บาท/ตัน
5 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ไม้แบบ	528.04	บาท/ลบ.พ.	ระยะขนส่ง 36 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
6 อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	สีน้ำมัน	747.66	บาท/กบ.	ระยะขนส่ง 36 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
7 อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	25.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง 81.89 บาท/ลบ.ม.
8 อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	200.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง 162.02 บาท/ลบ.ม.
8 อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง 20.9 บาท/ลบ.ม.
8 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	
9 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	
10 อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	28.04	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง 50 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 132.41 บาท/ตัน
11 อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 33 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน
12 อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 55 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 162.02 บาท/ลบ.ม.
13 อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 128.64 บาท/ลบ.ม.
14 อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 12 มม.	32,359.35	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 33 กิโลเมตร	ค่าขนส่ง 87.11 บาท/ตัน

ราคารวมใบโตะ 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	12.47	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	16.24	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	12.78	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่ามผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างระบบน้ำประปา 28.000m. หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 134.00 ตร.ม. จากบ้านผู้ใหญ่เจลิน ถึงบ้านนายทองคำ สามารถบ้านหัวหว้า หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงนามกันและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับทราบ ได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏมีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหาได้ เพื่อตรวจลงนามเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ติดอา
- 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่เกิดคลาดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งที่ได้ที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่เกิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักอยู่ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้
- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานในการก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องมือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเตรียมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไร้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้ง ไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม่ได้ เฉพาะตำแหน่งที่ก่อสร้างจะติดตั้งเท่านั้น ส่วนตำแหน่งอื่นที่ติดตั้งจะตั้งจะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะติดตั้งได้ การติดตั้งผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและยื่นยี่ให้ทันสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักรถคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักรถคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขุดต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังออกแบบรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

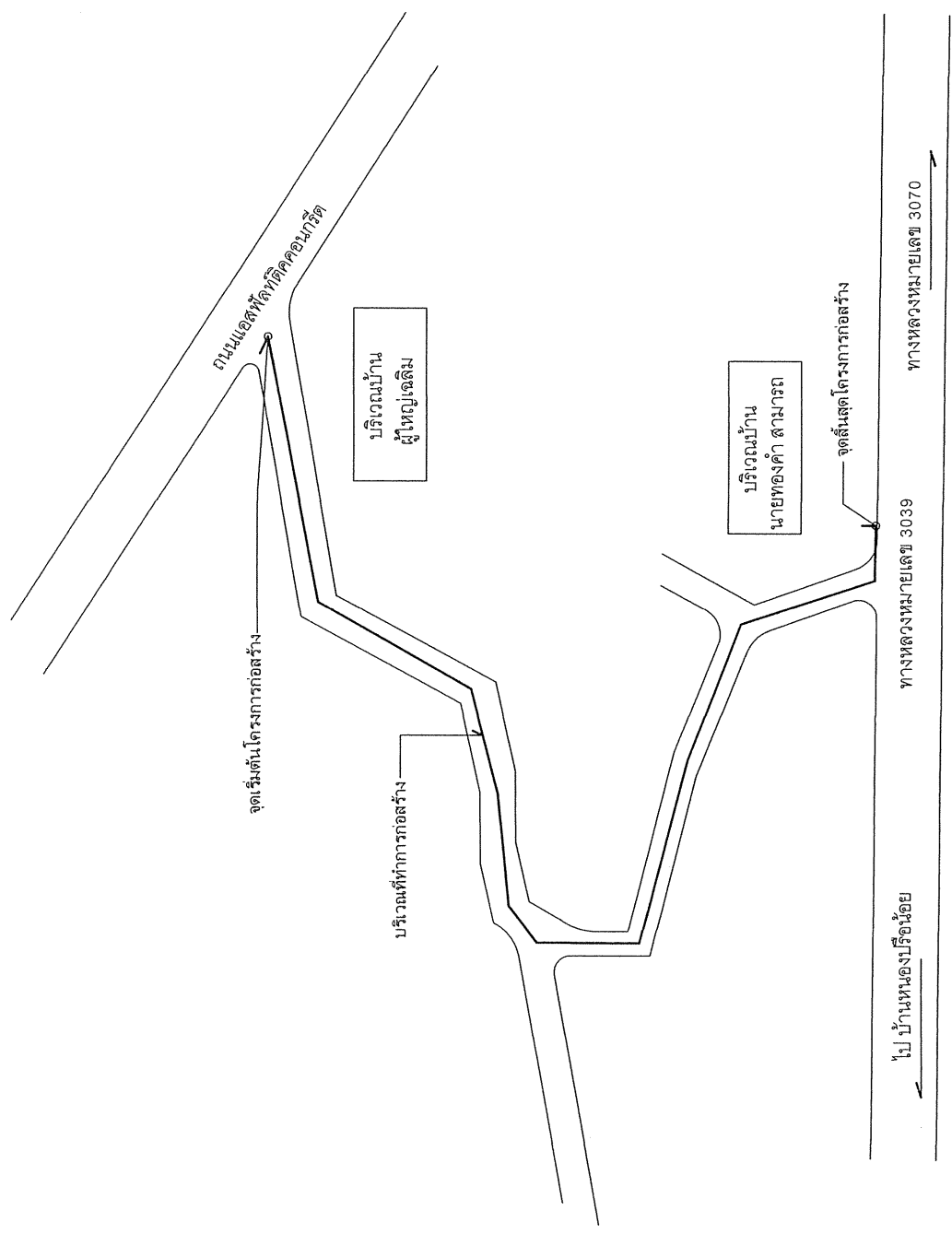
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกอบกั้นพื้นที่ให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส้วมชั่วคราว เป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจมอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

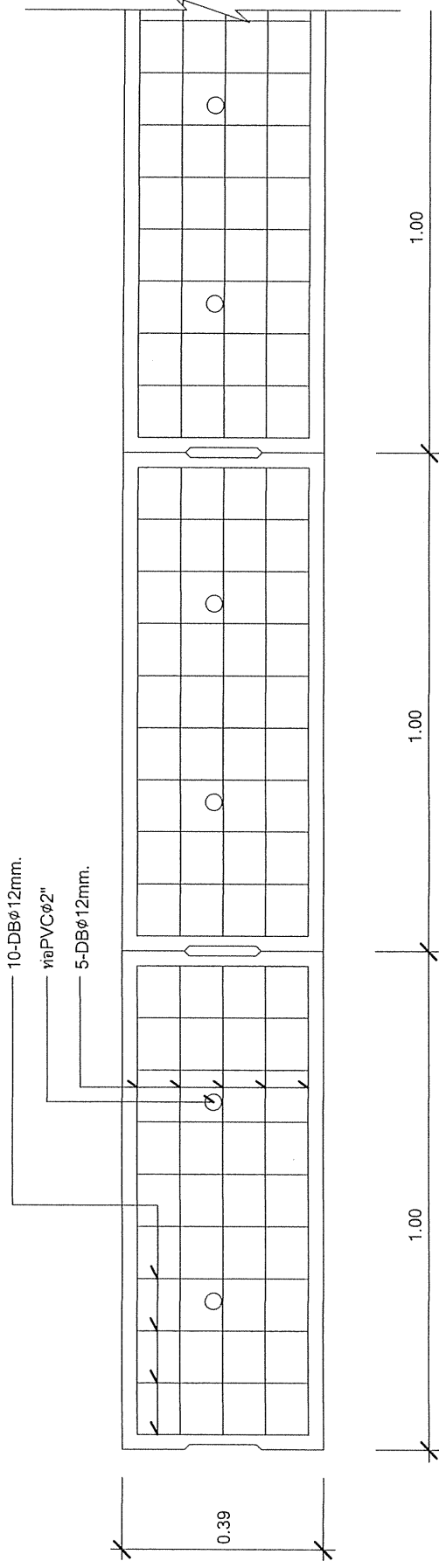
- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปตรงตามแบบแปลนหรือไม่ เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้ เป็นไปตามของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการใช้วัสดุให้ เป็นไปตามของรายการและสัญญาจ้าง
- 5.4 ตรวจสอบคุณภาพงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.5 ตรวจสอบงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	1 จำนวน 6 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบน้ำประปา
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายบุญชูพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	วิชากรโยธา
ตรวจแบบ	(นางบุญชูศรี ต่อแสงเตลา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดัม จตุรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายบุญชูชัย วัฒนสิงห์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

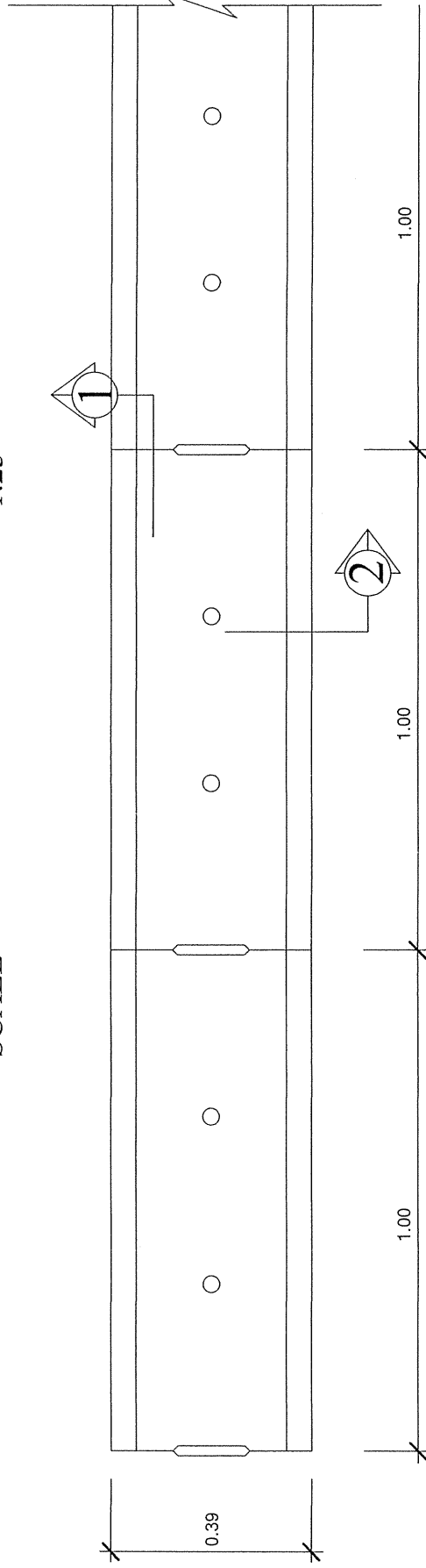
แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	1 จำนวน 6 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างทางระบายน้ำชล.
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ต.หัวไร่ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายบุญเชษฐ์ ภิราภักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางรุจิอุบล อดองเตง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่
เห็นชอบ	(นายอดัม จุฑา) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่
อนุมัติ	(นายสรชัย หนั่งหง) นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไร่



**แสดงผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง**



แสดง แปลนวางเหล็กฟารางระบายน้ำ  
SCALE 1:25



แสดง แปลนฟารางระบายน้ำ  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 6 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายวางระบายน้ำคสล.

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นางขนิษฐา ด้วงดีไกล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรรมโยธา

ตรวจแบบ

(นางรัชฎาตรี ด้วงดีไกล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

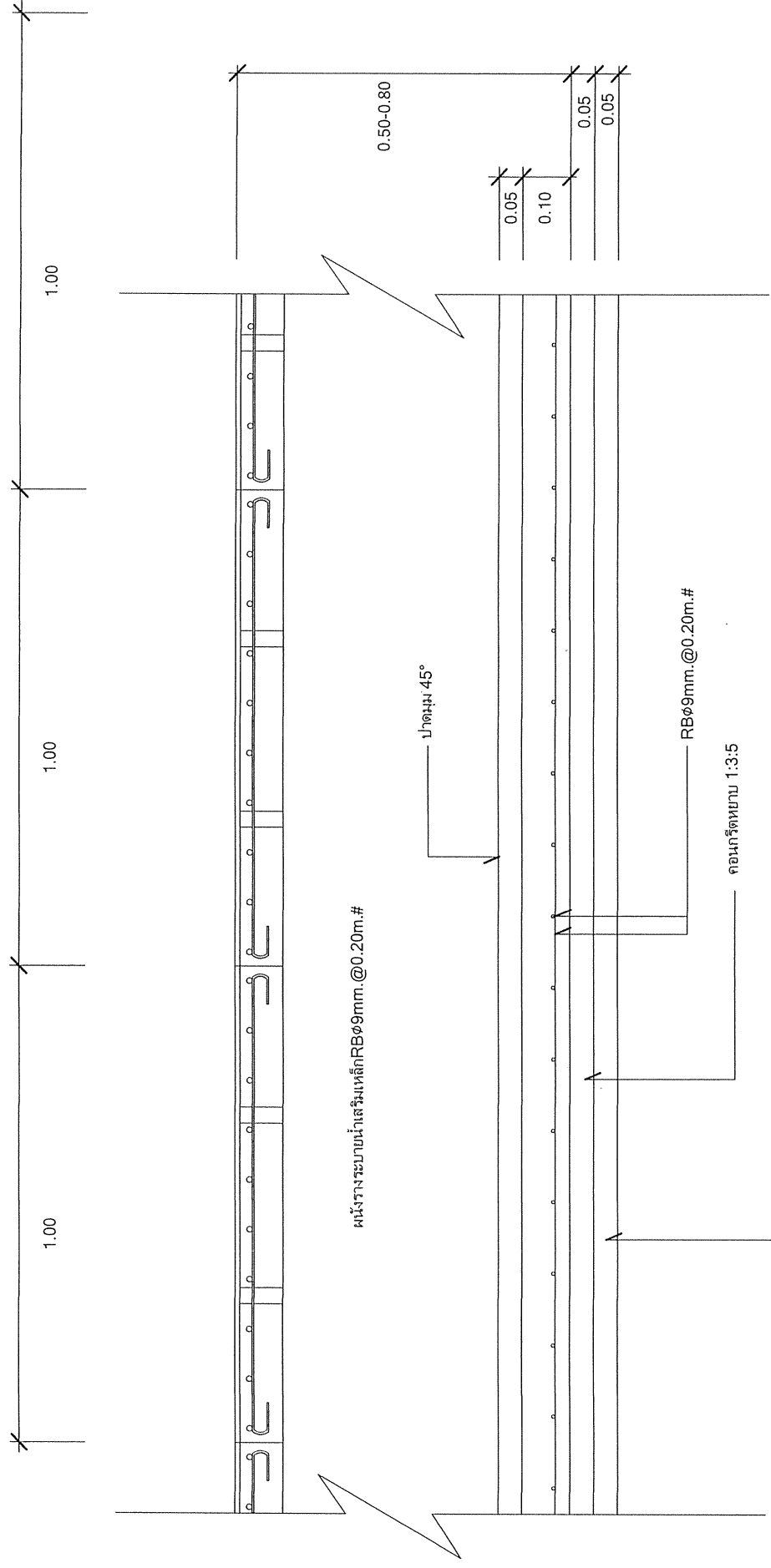
(นายอดิพนธ์ อู่อศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ทุมสิงห์)

นายขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

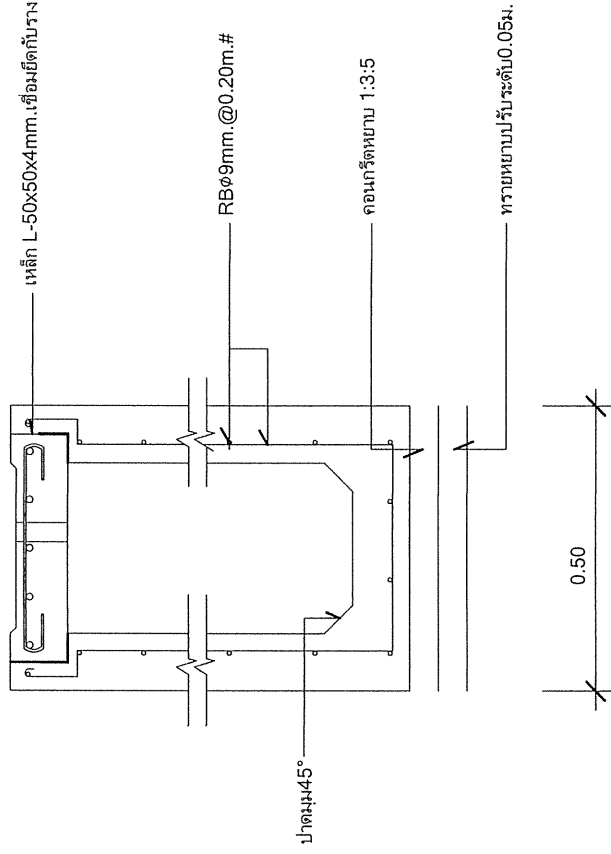
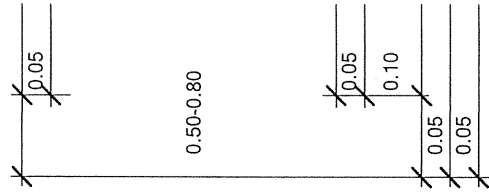
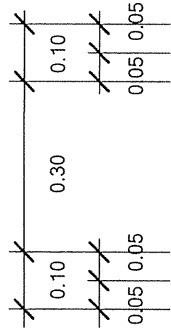


# แสดง แนวตัดวางระบายน้ำ ②

SCALE

1:25

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 4 จำนวน 6 แผ่น
โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างวางระบายน้ำคสล.
สถานที่ก่อสร้าง
วันที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง
ขยายวางระบายน้ำคสล.
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ
(นายชุตพงศ์ ภิระศักดิ์ไกล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ
(นางรุจิรัตน์ อดองเตง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ
(นายอุดม อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ
(นายสุวิชัย หนะสิงห์) นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



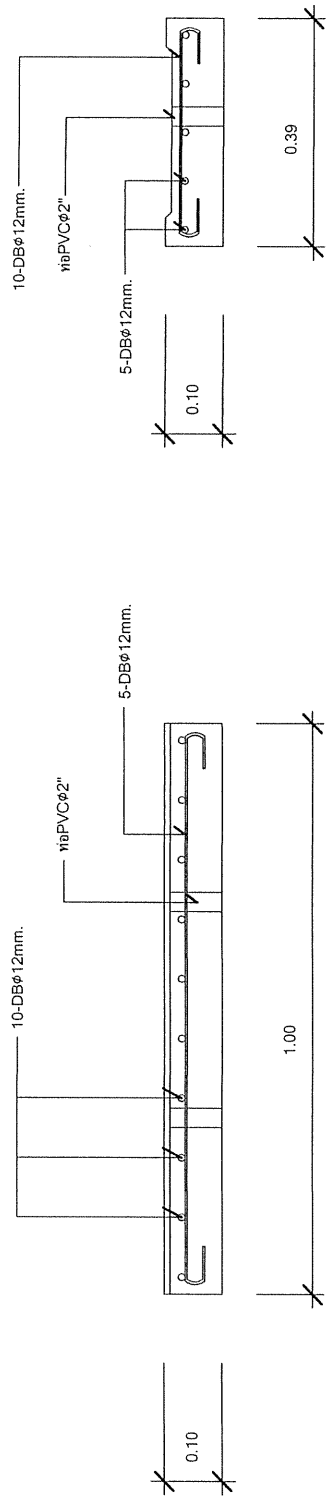
# แสดง แนวตัดรางระบายน้ำ ①

SCALE

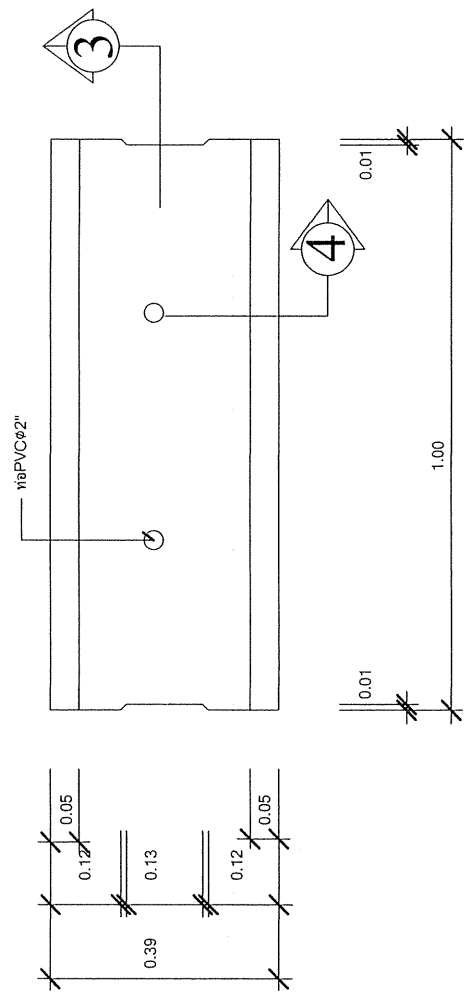
1:25

แบบเลขที่ /2566	
แผ่นที่ 5 จำนวน 6 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	
ก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	
แบบแสดง	
ขยายร่างระบายน้ำคสล.	
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	
(นายชยุตพงษ์ ภิราศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศกรทั่วไป	
ตรวจแบบ	
(นางรัชชัญญะ ตอสมเดชา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
เห็นชอบ	
(นายอดุลย์ อุดศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
อนุมัติ	
(นายสรวิชญ์ ทนเล็งห์) นายองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	





แสดง แนวตัดขวางระบายน้ำ ④  
SCALE 1:10



แสดง แนวตัดขวางระบายน้ำ ③  
SCALE 1:10

แสดง แปลนฝารงระบายน้ำ  
SCALE 1:25

แบบเลขที่ /2566
แผ่นที่ 6 จำนวน 6 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำเทศบาล.
สถานที่ก่อสร้าง หน้าที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง ขมยารางระบายน้ำเทศบาล.
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายชัชพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ
(นางรัชฎาณี ทองแดง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอดัม อุดริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุวิชัย หนะสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำระบบประปาจากสวนสุขภาพ ถึงวัดเกาะแก้วสตาวร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 4 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

ราคากลางเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดินซุดและถมกลับ	8,171.25	
2	งานวางท่อPE80PN10(SDR13.6)	343,026.19	
4	งานปายประชาสัมพันธ์โครงการ		
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	351,197.44	
	ราคากลาง	351,100.00	

(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดินชุด และถมกลับ	6,250.00	1.3074	8,171.25	
2	งานท่อ PE80 PN10(SDR13.6)	262,372.79	1.3074	343,026.19	
4					
5					
6					
8					
9					
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง				
	ค่างานต้นทุน	268,622.79			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่างก่อสร้าง

351,197.44

ปรับราคาให้เหมาะสม

351,100.00

(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ชม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำจากระบบประปาจากสวนสุขภาพ ถึงวัดเกาะแก้วสถาวร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 4 ต.หัวหวา อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

คำนวณราคากลางโดย นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินชุด								
	- ดินชุด/ถมดินคืนกลับ	50.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,250.00	6,250.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							6,250.00	
2	งานท่อ PE80 PN10(SDR13.6)								
	-ท่อHDPEขนาด6"	204.00	ม.	834.00	170,136.00	250.00	51,000.00	221,136.00	
	-ประตูเปิด-ปิดน้ำหรือวาล์วเปิดขนาด6"	21.00	อัน	1,200.00	25,200.00	360.00	7,560.00	32,760.00	
	- จุดจุ่มทางแยกท่อ6"เหลือ3/4"	6.00	อัน	272.30	1,633.80	81.69	490.14	2,123.94	
	-บอลวาล์ว ขนาด3/4"	6.00	อัน	30.00	180.00	9.00	54.00	234.00	
	-ข้องอ90PVC.ขนาด3/4"	265.00	อัน	6.00	1,590.00	1.54	408.10	1,998.10	
	-ท่อPVC.ขนาด3/4"	53.00	ทอน	59.81	3,169.93	17.94	950.82	4,120.75	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							262,372.79	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							268,622.79	
								268,600.00	
								รวมค่าวัสดุและแรงงาน	



## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างวางท่อประปาแบบ PE80 PN10 ขนาด 4" ชุดเล็ก ไม่น้อยกว่า 0.80ม. จากสามแยกสวนสุขภาพ ถึงวัดเกาะแก้วถาวร ยาว 204.00ม.

บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.สามโก้ จ. ปรจวรินทร์ ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือข้อขัดแย้งในแบบแปลนในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อสงสัยจะสอบถามหรือขอความเห็นหรือคำชี้แจงจากผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะต้องเสนอขอความเห็นหรือคำชี้แจงที่ได้ออกมาให้ ความถูกต้องในวิธีช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในกรณีนี้จะมีปัญหาที่ผู้รับจ้างจะไม่ได้ดำเนินการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งข้อตกลงนี้มีปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบในนามที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือสิ่งที่ต่ำกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่เกิดคลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้าง ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การออกแบบและจะขนาบให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักอยู่ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตริ ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหน้ากรรมกรของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายที่เกิดแก่ทรัพย์สินหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิตติ หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิตติแต่จำเป็นต้องใช้เป็นสวณหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการผู้รับจ้างจะต้องจัดหากรรมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า วัสดุแบบหรือรายการ วัสดุรับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว จึงจะนำ ไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำ ไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 ก่อตั้งต้นไม่ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้ง ไม่ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม่ได้เฉพาะต้นที่ก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 ก่อสร้างโรงงานและที่พักรถยนต์ชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักรถยนต์ชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิต และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังรายการของผู้อ่างจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งมีชีวิตควาเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจลอมรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนิน ไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้จะทำงาน ไปตรงตอนใด เมื่อใด หรือหรือข้อข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้ เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการใช้วัสดุให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานตั้งกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

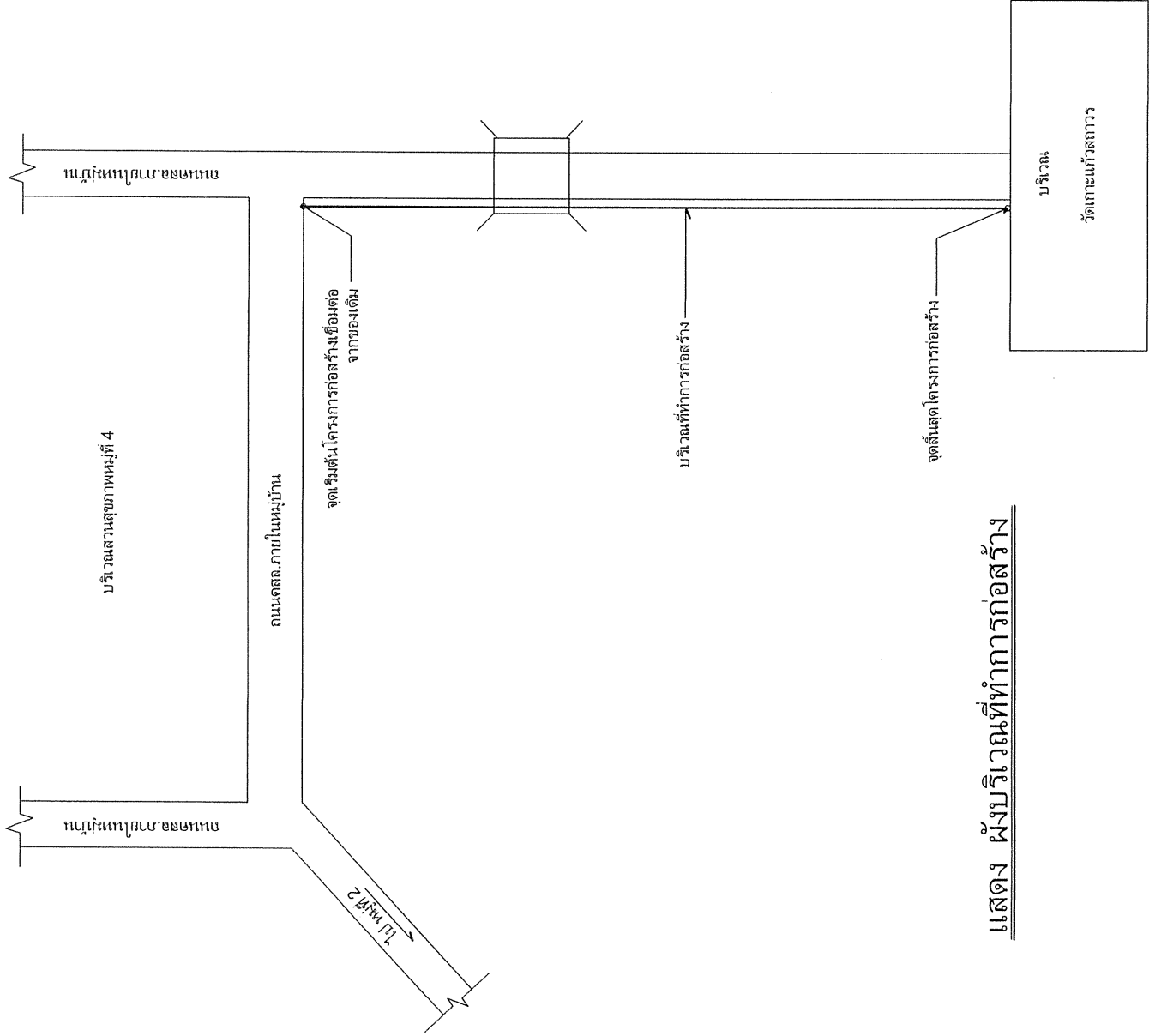
แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	1 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	วางระบบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณทางสามแยกประปา หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.สามโก้ จ.ปรจวรินทร์
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
คำراء/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชุตติพงศ์ อังศักดิ์โกศล) ผู้อ่างควบคุมของ
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางสัญญาณี วรรณผล) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอรรถ อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ ทนสิทธิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



กาชือ

LATITUDE=13.907587

LONGITUDE=101.463969



### แสดง ฝั่งบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 2 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

วางท่อประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณทางสถานีประปาเขตหมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ฝั่งบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ สุจริตดี โสภค)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญาเรศ ติลอมเกล้า)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

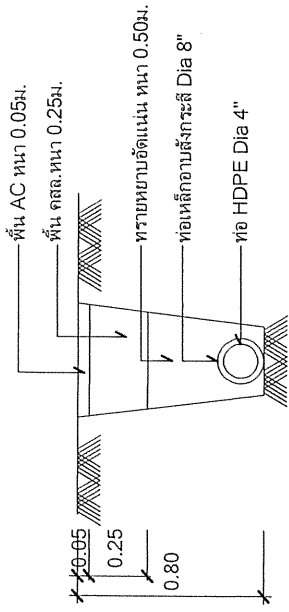
(นายอดุลย์ อู่อศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

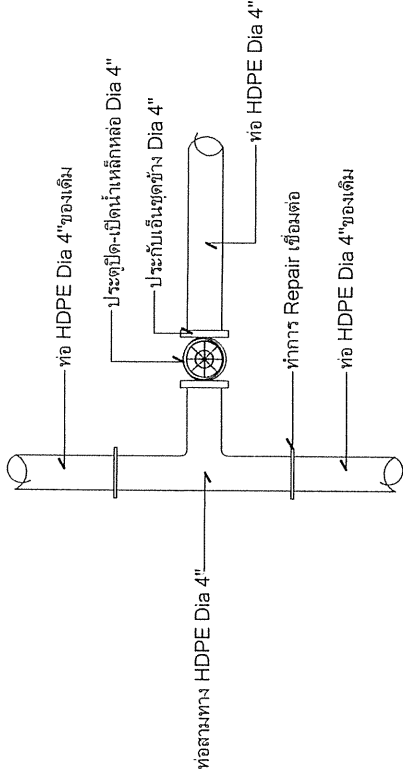
(นายสุชาติ ทนเส็งห)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



แสดง การวางท่อในผิวจราจร

SCALE 1:25

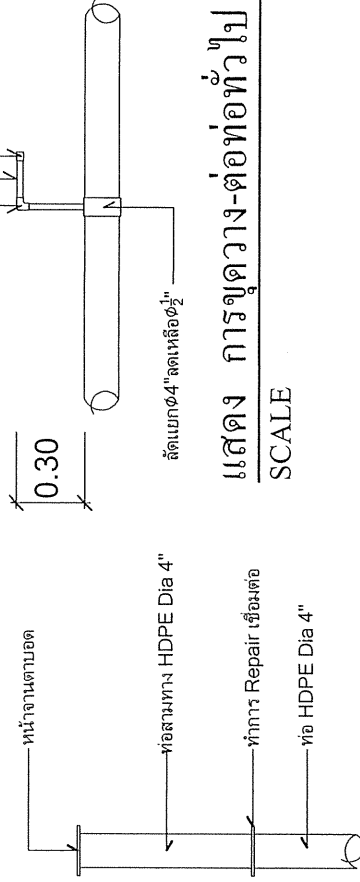


แสดง การวางท่อและเชื่อมต่อจุดเริ่มต้นโครงการ

SCALE 1:25

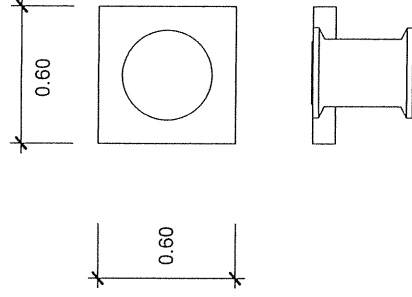
แนวท่อ(P.V.C.φ1/2")ชั้น13.5ขาไม่น้อยกว่า0.20ม.

ข้อต่ออง90°φ1/2" การที่ไม่ฝังนันท่อค้ำให้ใส่สลิปัดP.V.C.ไว้



แสดง การขุดวาง-ต่อท่อทั่วไป

SCALE 1:50



แสดง ที่เปิด-เปิดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ

SCALE 1:25

แบบเลขที่	/2566
แผ่นที่	03 จำนวน 03 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	วางท่อประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณทางราชการประ โยชน่ หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ขยายแนวท่อต่อประปา
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายชยุตพงษ์ ถิรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
ออกแบบ/วิศกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางศุภนิรี ทองแตง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอดุลย์ อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุรชัย ทนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



สรุปประมาณราคาก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบ ปร.5

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

กว้าง 7.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร 0 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 56.00 ตร.ม.

(ตามแบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อปท. ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังสายทางหนองปลาตู้ หมู่ที่ 3 บ้านเกาะสมอ ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานสะพาน	1,066,412.68	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,066,412.68	
	ขออนุมัติใช้	1,066,400.00	
	ตัวหนังสือ		(หนึ่งล้านหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

พื้นที่ดำเนินการ 56.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 19,042.86 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ประมาณราคา ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสุขุมวิทสายเก่าถนนคลองสามัคคีที่บริเวณกระสวย หมู่ที่ 4 ต.ห้วยทราย อ.ศรีนครินทร์ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคาโดย นายสุเทพทร์ วิศวกรได้เคล ค่าจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	In	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)					
1	งานดินขาด											
	ดินขุด	110.00	ลบ.ม.			125.00	13,750.00	1,276			17,550.50	
	ถมดินคืนกลับ	100.00	ลบ.ม.			125.00	12,500.00	1,276			15,955.00	
2	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						26,250.00				33,505.50	
	งานขุดประทุน											
	กำหนดขึ้นต้นไม้กับท่อน้ำ	1/5					20,000.00	1,276			25,528.00	
3	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						20,000.00				25,528.00	
	งานหรือถอนอาคารสะพานเดิม											
	วิธีถอนอาคารสะพานขนาดยาว 15.00 เมตร 7.00 ม.	35.00	ตร.ม.			1,500.00	52,500.00	1,276			67,011.00	
4	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						52,500.00				67,011.00	
	งานทางเบียง											
	จัดทำทางเบียงสะพานขนาด 15.00 เมตร 7.00 ม.	1/5					50,000.00	1,276			63,820.00	
5	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						50,000.00				63,820.00	
	งานโครงสร้างทั่วไป											
	งานฐานรากชนิดฐานแผ่											
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	3.74	ลบ.ม.	1,716.77	6,420.72	398.00	1,488.52	7,909.24	1,276	2,191.28	10,995.35		
คอนกรีตเสริมเหล็ก 200Ksc	11.90	ลบ.ม.	2,015.22	23,981.12	391.00	4,652.90	28,634.02	1,276	2,572.23	36,548.46		
เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	451.60	กก.	29.14	13,161.75	2.90	1,309.64	14,471.39	1,276	37.20	18,471.28		
เหล็กเส้นคอนกรีต DB 16 มม.	392.15	กก.	32.11	12,592.65	3.30	1,294.10	13,886.75	1,276	40.99	17,725.05		
เหล็กเส้นคอนกรีต DB 12 มม.	343.62	กก.	31.95	10,978.23	3.30	1,133.95	12,112.18	1,276	40.78	15,459.98		
เหล็กเส้นคอนกรีต DB 9 มม.	490.65	กก.	31.95	15,678.63	4.10	2,011.67	17,690.30	1,276	40.79	22,579.90		
ลวดผูกเหล็ก	50.34	กก.	49.96	2,514.76	5.00	251.70	2,766.46	1,276	63.76	3,531.12		
ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	453.66	17,239.26			17,239.26	1,276	579.06	22,008.19		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							114,709.59				146,415.32	
งานเสาตล.												
คอนกรีตเสริมเหล็ก 200Ksc	8.80	ลบ.ม.	2,015.22	17,733.94	391.00	3,440.80	21,174.74	1,276	2,572.23	27,027.43		
เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	2,231.46	กก.	29.14	65,035.23	2.90	6,471.23	71,506.47	1,276	37.20	91,276.85		
เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	239.20	กก.	31.95	7,643.59	4.10	980.72	8,624.31	1,276	40.79	11,008.07		
ลวดผูกเหล็ก	74.12	กก.	49.96	3,702.71	5.00	370.60	4,073.31	1,276	63.76	5,199.17		
ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	453.66	7,258.63			7,258.63	1,276	579.06	9,264.02		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							112,637.46				143,770.45	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	ID	ราคาต่อหน่วย	รวม
				หน่วย	บาท	บาท	บาท				
	-งานด้านยึดเสาคสล.										
	คอนกรีตS100kg 240Ksc	2.56	ลบ.ม.	2,015.22	5,158.96	391.00	1,000.96	6,159.92	1.2764	2,572.23	7,892.53
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 25 มม.	283.36	กก.	29.14	8,258.44	2.90	821.74	9,080.19	1.2764	37.20	11,589.95
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 9 มม.	68.34	กก.	31.95	2,183.79	4.10	280.19	2,463.99	1.2764	40.79	3,115.03
	ลวดผูกเหล็ก	10.55	กก.	49.96	527.03	5.00	52.75	579.78	1.2764	63.76	740.03
	ไม้แบริง	3.20	ตร.ม.	453.66	1,451.73	-	-	1,451.73	1.2764	579.06	1,852.98
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>19,735.60</b>			<b>25,190.53</b>
	-งานด้านรับพื้นคสล.										
	คอนกรีตS100kg 240Ksc	4.25	ลบ.ม.	2,015.22	8,564.69	391.00	1,661.75	10,226.44	1.2764	2,572.23	13,053.02
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 25 มม.	531.30	กก.	29.14	15,484.58	2.90	1,540.77	17,025.35	1.2764	37.20	21,731.16
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 12 มม.	58.07	กก.	31.95	1,855.26	3.30	191.63	2,046.89	1.2764	40.78	2,612.66
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 9 มม.	45.81	กก.	31.95	1,463.85	4.10	187.82	1,651.67	1.2764	40.79	2,108.19
	ลวดผูกเหล็ก	19.06	กก.	49.96	952.15	5.00	95.30	1,047.45	1.2764	63.76	1,336.97
	ไม้แบริง	3.60	ตร.ม.	453.66	1,633.19	-	-	1,633.19	1.2764	579.06	2,081.61
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>33,631.00</b>			<b>42,926.61</b>
	-งานพื้นสะพานคสล.										
	คอนกรีตS100kg 240Ksc	25.20	ลบ.ม.	2,015.22	50,783.55	391.00	9,853.20	60,636.75	1.2764	2,572.23	77,596.74
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 25 มม.	2,125.24	กก.	29.14	61,939.48	2.90	6,163.20	68,102.68	1.2764	37.20	86,926.26
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 12 มม.	492.19	กก.	31.95	15,724.86	3.30	1,624.23	17,349.08	1.2764	40.78	22,144.37
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 9 มม.	278.84	กก.	31.95	8,910.28	4.10	1,143.24	10,053.53	1.2764	40.79	12,832.32
	ลวดผูกเหล็ก	5.60	ตร.ม.	17,150.00	96,040.00	3.30	18.48	96,058.48	1.2764	21,890.26	122,609.04
	ไม้แบริง	86.89	กก.	49.96	4,340.55	5.00	434.44	4,774.99	1.2764	63.76	6,094.79
	ไม้แบริง	56.00	ตร.ม.	453.66	25,405.22	-	-	25,405.22	1.2764	579.06	32,427.22
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>282,380.72</b>			<b>360,430.75</b>
	-งานผนังกันดิน										
	คอนกรีตS100kg 240Ksc	8.80	ลบ.ม.	2,015.22	17,733.94	391.00	3,440.80	21,174.74	1.2764	2,572.23	27,027.43
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 12 มม.	298.12	กก.	31.95	9,524.56	3.30	983.80	10,508.36	1.2764	40.78	13,412.87
	เหล็กเส้นคอมกรีต DB 6 มม.	165.02	กก.	28.96	4,778.32	4.10	676.58	5,454.90	1.2764	36.96	6,962.63
	ลวดผูกเหล็ก	13.89	กก.	49.96	693.88	5.00	69.45	763.33	1.2764	63.76	971.32
	ไม้แบริง	44.00	ตร.ม.	453.66	19,961.25	-	-	19,961.25	1.2764	579.06	25,478.53
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>57,862.57</b>			<b>73,855.79</b>

ประมาณราคา ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง  
 สถานที่ก่อสร้าง อนุสรณ์สถานทหารกองพลที่ 43 ต.พันหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี  
 ประมาณราคาโดย นายสมพงษ์ ภัคคีติกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	ปี	ราคาต่อหน่วย	รวมโดย รวม
				หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
	-งานราวบันไดคอนกรีต	3.92	ถ.ม.	2,015.22	7,899.66	391.00	1,532.72	9,432.38	1.2764	2,572.23	12,004.61
	-คอนกรีตโครงสร้าง 20/40	213.26	ถ.	32.11	6,848.17	3.30	703.76	7,551.93	1.2764	40.99	9,639.28
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	80.53	ถ.	31.95	2,572.83	3.30	265.75	2,838.58	1.2764	40.78	3,623.17
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	72.61	ถ.	31.95	2,320.24	4.10	297.70	2,617.94	1.2764	40.79	3,341.54
	-ลวดผูกเหล็ก	11.00	ถ.	49.96	549.51	5.00	55.00	604.51	1.2764	63.76	771.60
	-ไม้แบบ	13.60	ถ.ว.	453.66	6,169.84	-	-	6,169.84	1.2764	579.06	7,875.18
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>29,215.18</b>			<b>37,290.26</b>
	-งานติดตั้งราวบันไดเหล็กและคอนกรีต										
	-คอนกรีต	7.34	ถ.ม.	2,015.22	14,791.72	391.00	2,869.94	17,661.66	1.2764	2,572.23	22,543.34
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	331.74	ถ.	31.95	10,600.69	3.30	1,094.74	11,695.43	1.2764	40.79	14,928.05
	-ลวดผูกเหล็ก	1.00	ถ.	49.96	49.72	5.00	4.98	54.69	1.2764	63.76	69.81
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>29,411.78</b>			<b>37,541.20</b>
6	-งานติดตั้งรางเหล็ก	40.00	ถ.ม.	153.77	6,150.80	-	-	6,150.80	1.2764	196.27	7,850.88
	-ลูก้า							<b>6,150.80</b>			<b>7,850.88</b>
7	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>6,150.80</b>			<b>7,850.88</b>
	-งานทาสี	1.00	ถ.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	-ทาสีขอบสะพาน(สีขาว)	1.00	ถ.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,000.00</b>			<b>1,276.40</b>
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงานสุทธิ</b>							<b>829,333.91</b>			<b>1,066,412.68</b>

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา  
 (นายสมพงษ์ ภัคคีติกุล)  
 ผู้อำนวยการช่าง

ลงชื่อ.....ผู้รับขอ  
 (นายสุรชัย ขนสังข์)  
 นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
 (นายอุดม จูศรี)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพันหวา

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหินทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร							
Class Of Concrete		(ค4)	(ค3)325Ksc	(ค2)280Ksc	(ค1)	Lean 1:3:5	1:2:4 โดยปริมาตร
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	300:430:860
1.ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,103.38 =	3258.55	1140.49	1042.74	944.98	782.05	977.56
2. ทราย	1.20 x 529.80 =	635.76	363.65	378.91	394.17	330.60	273.38
3. หิน	1.15 x 603.82 =	694.39	511.07	530.52	503.43	604.12	597.18
4.ค่าแรงผสม							
ค่าแรงเท							
รวม		2142.08	2015.22	1952.16	1842.59	1716.77	1848.12

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ถนนลูกรังสายทางหนองปลาตุ้มหมู่ที่ 3 บ้านเกาะสมอ

หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีน เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับแก้ไข (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้น RB 6 มม.	บาท/ตัน	28,840.42	40	115.57	-	-	28,955.99
2	เหล็กเส้น RB 9 มม.	บาท/ตัน	31,839.25	40	115.57	-	-	31,954.82
3	เหล็กเส้น DB 12 มม.	บาท/ตัน	31,833.18	40	115.57	-	-	31,948.75
4	เหล็กเส้น DB 16 มม.	บาท/ตัน	31,996.26	40	115.57	-	-	32,111.83
5	เหล็กเส้น DB 20 มม.	บาท/กก.	32,252.00	40	115.57	-	-	32,367.57
6	เหล็กเส้น DB 25 มม.	บาท/ตัน	28,971.96	60	172.74	-	-	29,144.70
7	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	49.84	40	115.6	-	-	49.96
8	ไม้แบบ	บาท/ตัน	250.00	40	157.82	-	-	407.82
9	เหล็กตะแกรง	บาท/ตัน	33.64	52	149.86	-	-	183.50
10	ปูนซีเมนต์	บาท/ลบ.ม	2,990.65	32	92.71	-	-	3,083.36
11	ทราย	บาท/ลบ.ม	320.00	47	209.80	-	-	529.80
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม	100.00	13	53.77	-	-	153.77
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบกรประกอบการประมาณราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง  
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ถนนลูกรังสายทางของปลาตู่หมู่ที่ 3 บ้านเกาะสมอ  
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ระยะทาง 8.000 ม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 6 มม.	28,840.42	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
2	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 9 มม.	31,839.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
3	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 12 มม.	31,833.18	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
4	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 16 มม.	31,996.26	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
5	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 20 มม.	32,252.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
6	อ.เมือง จ.นครนายก	เหล็กเส้น DB 25 มม.	28,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 60	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
7	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ลวดผูกเหล็ก	49.84	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
8	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ไม้แบบ	250.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	157.82	บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง จ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง 51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	147.02	บาท/ตัน
11	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 39	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	112.73	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 52	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	209.80	บาท/ลบ.ม.
13	ตลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 38	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	153.82	บาท/ลบ.ม.
14	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 12	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	49.77	บาท/ลบ.ม.

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อราคา

งานดินคันทาง

ชุด - ชน  
บดทับ

24.80	ลบ.ม.
53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง

ชุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานลูกร้อยคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบขังติดตั้งตามยาว 2 ข้าง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานทางป่าซูดอ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.



บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดปราจีนบุรี

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)

ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก	
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)				๒๕๗๐ (บาท)
๙	ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นายบุญมี โพนาม - นายนายทวี พงษ์มาก้าว ๔ ม. ยาว ๕ ม.	๑,๒๐๐,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐	ก่อสร้างถนนคสล.ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากถนน ๓๐๗๐ ถึงบ้านนายอรุณพล เขียมอัมพร ก้าว ๓ ม. ยาว ๑๒๐ ม.	๒๑๖,๐๐๐					ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๑	ก่อสร้างถนนลูกรัง ม.๓	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากที่นางสายลม กัลป์ไชย - หนองบัวปลาทวา ก้าว ๓ ม. ยาว ๓,๐๐๐ ม.		๒,๗๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๒	ขุดสระหนองห่ม ม.๓	เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่เพียงพอ	ขุดสระหนองห่ม ม.๓ เนื้อที่ประมาณ ๗ ไร่		๑,๒๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนมีน้ำอุปโภค บริโภคที่เพียงพอ	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างสะพานเสถล.ข้ามคลองสายทางหนองลาดที่ กว้าง 7.00 ม. ยาว 8.00ม. โดยมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 56.00 ตร.ม. บ้านเกาะสมอ หมู่ที่3 ต.หัวหว่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับทราบ ว่า ได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยอะคลาดเคลือบหรือไม่ละเอียด หรือข้อใดในรูปแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอหน้าสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในกรณีที่ไม่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ติดกาว
  - 1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งใดที่ไม่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้ โดยไม่ต้องเอาจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะเวลาที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานเมตร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ถ้าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า
- ### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- 2.1 สิ่งของที่มีปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิติ หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิติแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหามารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่จะรับไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะต้องค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้ง ไม้ไม่วิวาวงที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม่ได้เฉพาะตำแหน่งที่ก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนอื่นอื่นๆที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะติดตั้งได้ การตัดเป็นหน้าหรือหน้าของไม้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ
  - 3.2 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง
  - 3.5การปักฝักระวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักระวางระดับมาตามฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับฟังความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อนจึงจะดำเนินการขุดต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังรายการของไม้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- ### 4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
  - 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกวดขันพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งข่มขู่ควรรวว่าเป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจมอบรับ
- ### 5. การควบคุมงาน
- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อทำการก่อสร้างตามเงื่อนไขไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงานไปตรงตามเงื่อนไขหรือไม่ หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
  - 5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง
  - 5.3 ประสานงานกับผู้ประกอบการ วิศวกร สถาปนิก วิศวกร และหรือผู้ออกแบบรายการตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
  - 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างส่งถึงความคืบหน้าของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.หัวหว่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำเนา/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยุตพร ศรี ถังลัดดีโกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางฉัฐพร ศรี ถังลัดดีโกศล)  
รองผู้อำนวยการบริหารงานตำบลหัวหว่า

เห็นชอบ

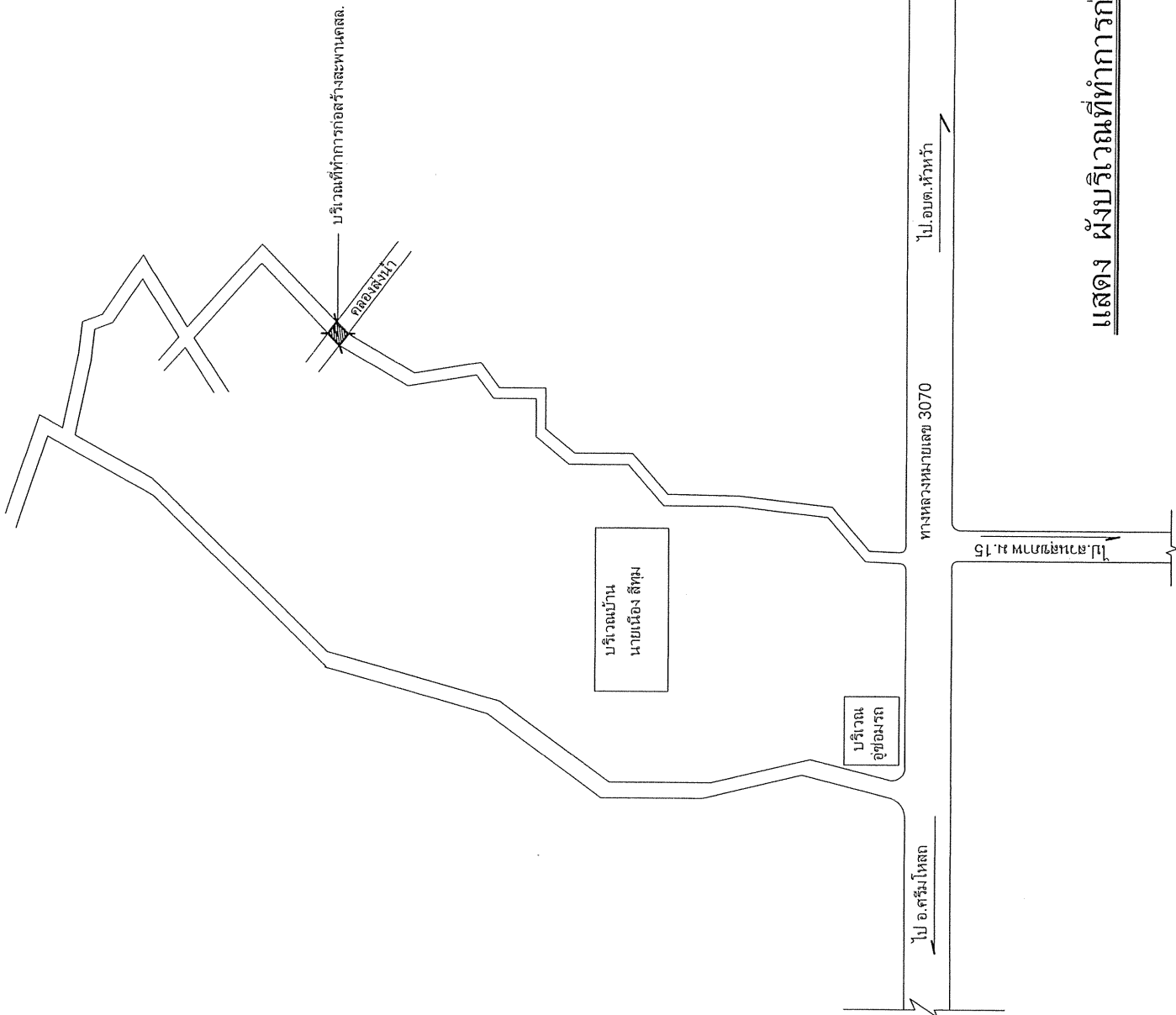
(นายชยุตพร ศรี ถังลัดดีโกศล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า

อนุมัติ

(นายชยุตพร ศรี ถังลัดดีโกศล)  
นายขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว่า



LATITUDE=13.924687  
LONGITUDE=101.441083



### แสดง พื้นที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566
แผนที่ 2 จำนวน 2 แผ่น
โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานถลล.ศรีมหาโพธิ์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายบุญเทพศักดิ์ ภิระศักดิ์โคศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางอัญญาเนรี จตองแตง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายอุดม ใจศรี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ (นายสุรชัย ทนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

# สารบัญแบบมาตรฐานสะพาน

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
1	แบบ รายการขี้อัณฑานีโครงสร้าง	ทป-4-101
2	แบบ โครงสร้างและส่วนประกอบสะพาน	ทป-4-102
3	แบบ เสา เข็ม คสล. ขนาด ๑๐.๔๐x๐.๔๐ ม. ส้ำหรับค่อมอตั้ริม	ทป-4-103
4	แบบ เสา เข็ม คสล. ขนาด ๑๐.๔๐x๐.๔๐ ม. ส้ำหรับค่อมอตั้กลาง	ทป-4-104
5	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-201
6	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-202
7	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-203
8	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-204
9	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-205
10	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-206
11	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-207
12	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-208
13	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-209
14	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-210
15	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-211
16	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดฐานรากเสา เข็มรั้วที่ละพาดช่วง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๑๐.๐๐ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-212
17	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-301
18	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-302
19	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-303
20	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-304
21	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 8.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-305
22	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. (สี่ทางเท้า) SKEW 0-30 องศา	ทป-4-306

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
23	แบบคานค่อมอตั้ริมชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา แสดงรายละเอียดการตั้งวางและติดตั้งคาน	ทป-4-507
24	แบบคานค่อมอตั้ริมชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา แสดงการติดตั้งคานและค่อมอตั้ริม	ทป-4-508
25	แบบ ราวสะพาน (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-401
26	แบบ ราวสะพาน (สี่ทางเท้า)	ทป-4-402
27	แบบ บัวยสะพานชนิดหินอ่อน	ทป-4-403
28	แบบ ลาดทางเข้าสะพาน (RAMP)	ทป-4-404
29	แบบ ค่อมอตั้ริมชนิดคานค่อมอตั้ริมชนิดคอนกรีต (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ทป-4-405
30	แบบ BRIDGE APPROACH SLAB	ทป-4-501
31	แบบ BRIDGE APPROACH TRANSITION	ทป-4-502
32	แบบ โครงสร้างป้องกันค่อมอตั้ริม ABUTMENT PROTECTOR	ทป-4-601
33	แบบ โครงสร้างป้องกันภากรบรรทุกค่อมอตั้ริม (BEARING UNIT)	ทป-4-701
34	แบบ โครงสร้างป้องกันภากรบรรทุกค่อมอตั้ริม (BEARING UNIT)	ทป-4-702
	ภาคผนวก	
	แบบตัวอย่างการก่อสร้างสะพาน	
	รายชื่อคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบมาตรฐาน	

**ข้อแนะนำ**

การนำแบบมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบและยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของกรมทางหลวงชนบท และยึดถือข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบทว่า เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานนี้เท่านั้น ซึ่งจะได้ กรณีที่ผู้จัดทำแบบมาตรฐานนี้เองได้ และยึดถือข้อกำหนดต่าง ๆ ของกรมทางหลวงชนบทว่า เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานนี้ โดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา เพื่อให้เกิดความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

**รายการข้อกำหนดที่หน้าแปลนสำหรับงานไม้โครงสร้าง**

**3. งานเหล็กเสริม**

- 3.1 เหนือคานยื่น (ROUND BARS) ลวดเส้น 8B ใช้รูปผูกผูก SR-24 ตาม มอก. 20 เหนือคานยื่น (DEFORDED BARS) ลวดเส้น 8B ใช้รูปผูกผูก SD-40 ตาม มอก. 24 ซึ่งวางไว้ตามแนวเหล็กเสริมที่ข้อ 3.1 ในแนวราบโดยทั่วไปจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดที่ขยี้ของลวดเสริมตามแนบ และต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 4.0 ซม. ข้อจำกัดของเหล็กเสริมในแนวตั้งจะต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเส้นใย และต้องไม่น้อยกว่า 2.0 ซม. สำหรับเหล็กเส้นใย
- 3.4 นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่นไว้แนบ เหนือคานยื่นต้องมีลวดเสริมเป็นจำนวนหาได้จากผิวหน้าของคานยื่นเหล็กเสริม ดังนี้
  - 3.4.1 สำหรับคานยื่น ทน 5 ซม.
  - 3.4.2 สำหรับคานยื่นที่มีเหล็กเสริมที่ข้อ 3.1 ทน 5 ซม. สำหรับ ทน 3 ซม.
  - 3.4.3 สำหรับคานยื่นที่มีลวดเสริม ทน 2.5 ซม.
  - 3.4.4 สำหรับคานยื่นที่เสถียร
    - คานยื่นตาม ทน 2.5 ซม.
    - คานยื่นตาม ทน 3.5 ซม.
  - 3.4.5 สำหรับคานยื่นที่ระวางคาน ทน 2.5 ซม.
  - 3.4.6 สำหรับคานยื่นที่ระวางคาน ทน 2.5 ซม.
  - 3.4.7 สำหรับคานยื่นที่ระวางคาน ทน 2.5 ซม.
  - 3.4.8 สำหรับคานยื่นที่ระวางคาน ทน 2.5 ซม.
  - 3.4.9 สำหรับคานยื่นที่ระวางคาน ทน 2.5 ซม.
- 3.5 ลวดเสริมที่เชื่อมเหล็กเสริม (ECC WIRE) ใช้เหล็กเส้นขนาด 3 มม. มอก. 95
- 3.6 การเชื่อมเหล็กเสริม ใช้วิธีเชื่อมแบบเชื่อมเหล็กเสริมและเชื่อมแบบเชื่อมเหล็กเสริมตาม มอก. 116 ใช้รูปผูกผูก F-24 ต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. และระยะจากหน้าเหล็กเสริมให้ ห่างตามตาราง ACI 318 II-95 ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)
R8B	30	40	40	30
R8B	30	40	40	30
DE10	30	65	50	30
DE12	35	80	60	35
DE16	45	100	80	45
DE20	55	125	100	55
DE25	70	200	170	70
DE28	80	225	175	80
DE32	90	260	200	90

เหล็กเส้นขนาดอื่นให้เหล็กเสริมเชื่อมหรือผูกด้วยเหล็กเส้นขนาดใกล้เคียงที่สุด

**1. รายการทั่วไป**

- 1.1 สะพานแบบมาตรฐานที่ใช้การออกแบบให้รับน้ำหนักบรรทุก 1.3 เท่า HS 20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO
- 1.2 มีลักษณะเป็นรูปคาน และใช้เหล็กเสริมที่ข้อ 3.1
- 1.3 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริมจะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 1.4 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริมจะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 1.5 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริมจะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม

**2. งานคอนกรีต**

- 2.1 ให้ใช้ปูนปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 19 และเหล็กเสริมเป็นเหล็กเส้นที่มีข้อกำหนดยกย่อง มีทั้งชนิดที่เสริมแรงและชนิดที่เสริมแรง
- 2.2 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.3 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.4 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.5 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม

ชนิดของคอนกรีต	ปริมาณปูนซีเมนต์ (kg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำ (kg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำ (kg/m <sup>3</sup> )
R1	290	180	145
R1-2	300	210	175
R2	320	240	200
R3	350	300	250
R4	400	420	350

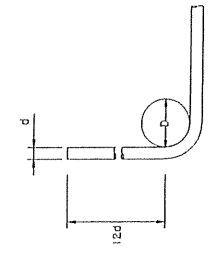
- 2.6 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.7 ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (SHR) สำหรับคอนกรีตต่างๆ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

โครงการ	ค่าการยุบตัว (เปอร์เซ็นต์)
รูปทรง	7.5
พื้นราบ	1.0
เสา	12.5
คาน	1.5

- 2.8 คอนกรีตเสริมแรง หรือคอนกรีตเสริมแรง จะต้องใช้เหล็กเสริมที่ข้อ 3.1
- 2.9 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.10 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 2.11 การทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. 19 และ มอก. 20
- 2.12 เมื่อเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมงหลังจากการเทคอนกรีต ให้ใช้การทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต

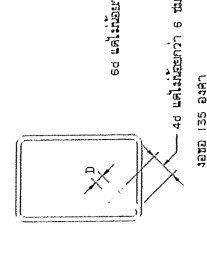
**3.9 การเชื่อมลวดเหล็ก**

**3.9.1 การเชื่อมลวดเหล็ก**



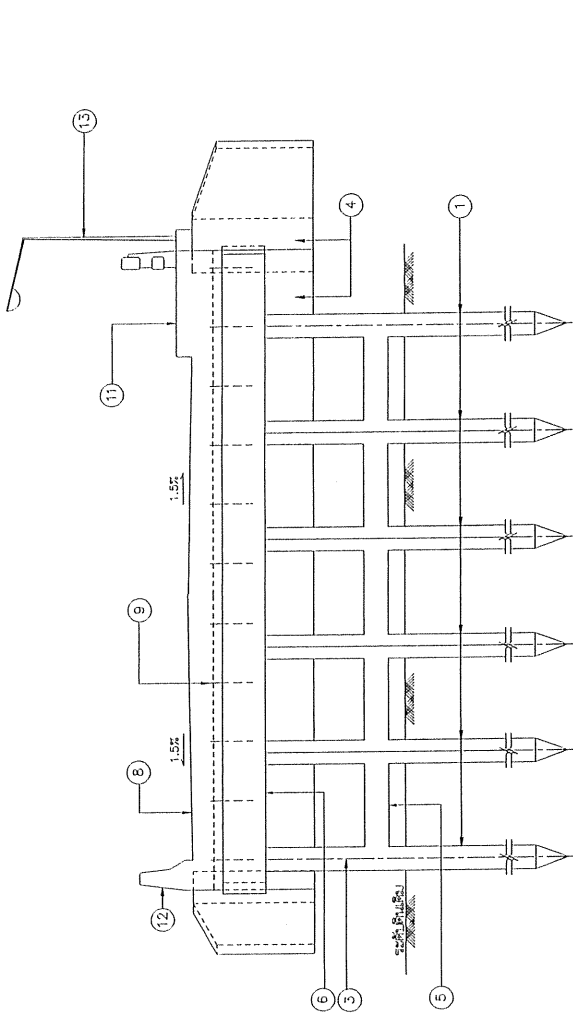
ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)
ขนาดเหล็กเสริม 12 มม. ถึง 25 มม.	6d
ขนาดเหล็กเสริม 28 มม. ถึง 35 มม.	6d

**3.9.2 เหล็กเสริมและเหล็กเส้น**



ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะห่างจากหน้าเหล็กเสริม (ซม.)
ขนาดเหล็กเสริม 9 มม. ถึง 16 มม.	4d
ขนาดเหล็กเสริม 19 มม. ถึง 32 มม.	6d

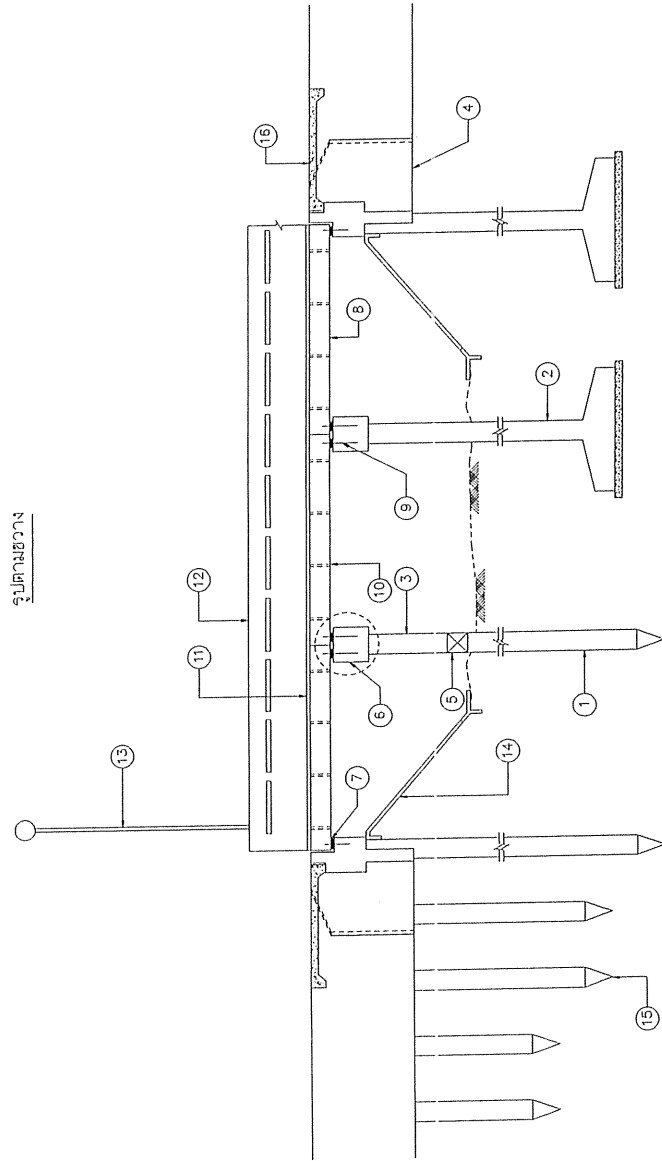
- 4.1 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 4.2 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- 4.3 วัสดุที่ใช้เป็นวัสดุเสริม จะต้องมีความแข็งแรง และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม



แสดงครึ่งส่วนของพานแบบไม่มีทางเท้า

แสดงครึ่งส่วนของพานแบบมีทางเท้า

รูปตัดขวาง



รูปตัดขวาง

โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

1. ฐานรากเดิม
2. ฐานรากใหม่
3. เสาเข็ม
4. ผนังกันดิน
5. คานยึดเสา (Bracing)
6. คานรับพื้นสะพาน
7. แผงเบาะรองพื้นสะพาน
8. พื้นสะพาน
9. เหล็กยึดค้ำในสะพาน (DOWEL BARS)
10. ท่อระบายน้ำ
11. ทางเท้า (เก่า)
12. ผนังสะพาน
13. เสาฟ้าปลงสว่าง
14. ฝาด ฝาด (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างรับน้ำหนักส่วนรองรับคานในเชิงลาดสะพาน (BEARING UNIT)
16. APPROACH SLAB

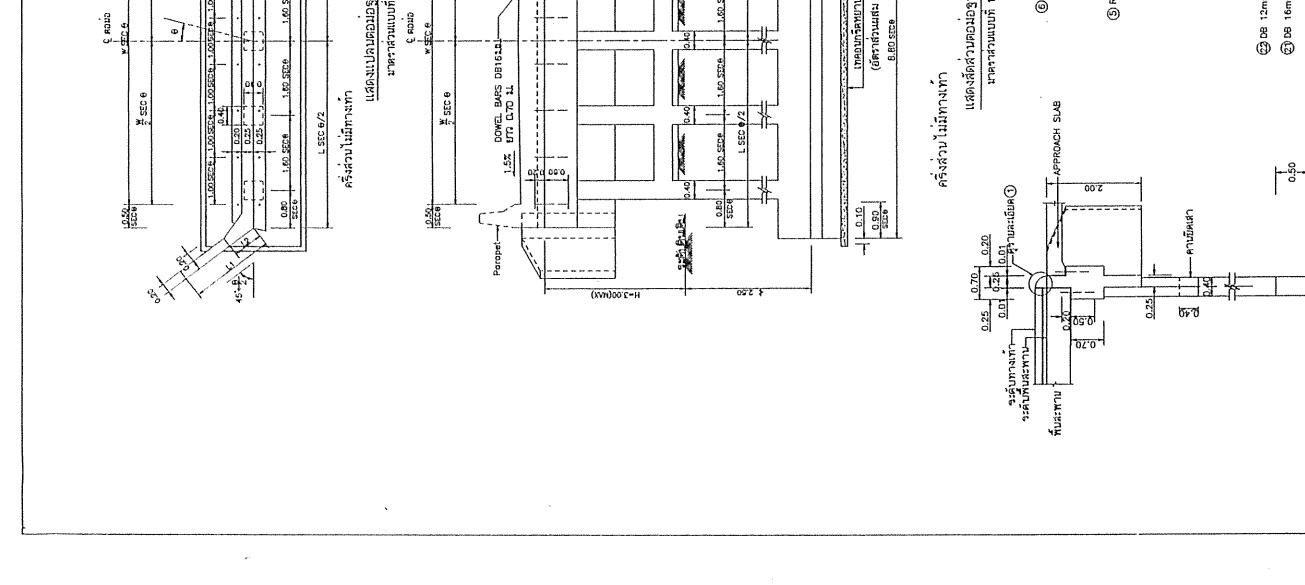
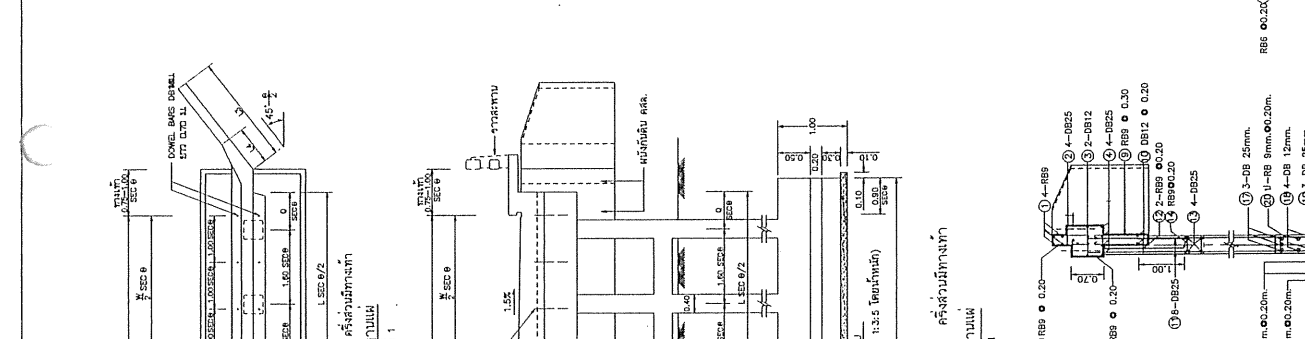
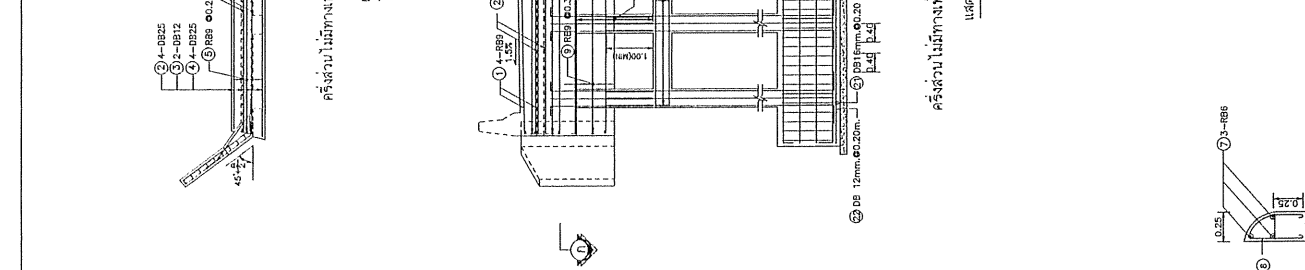
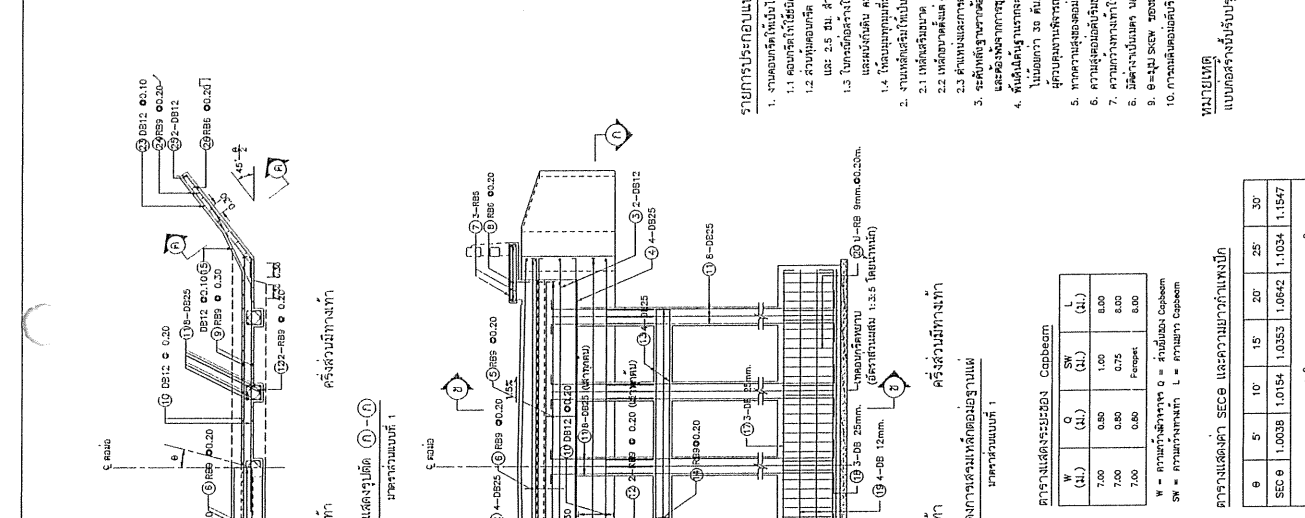
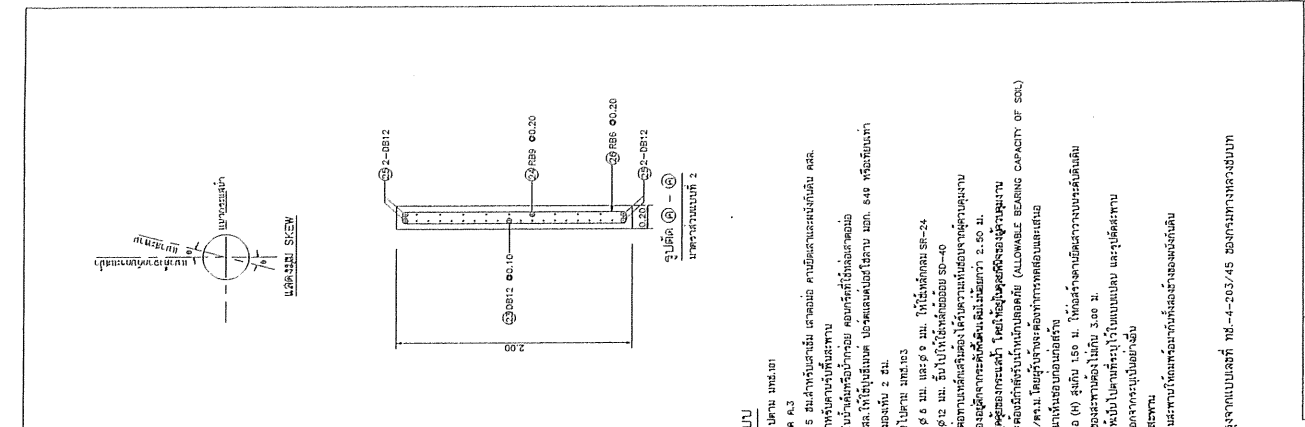
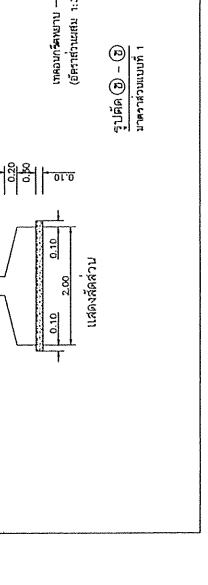
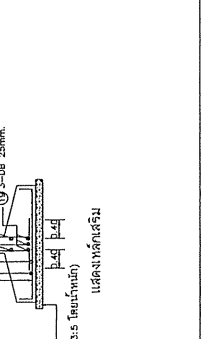
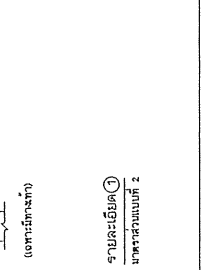
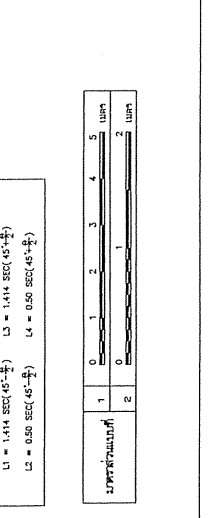


มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

แสดงโครงสร้าง และส่วนประกอบของสะพาน

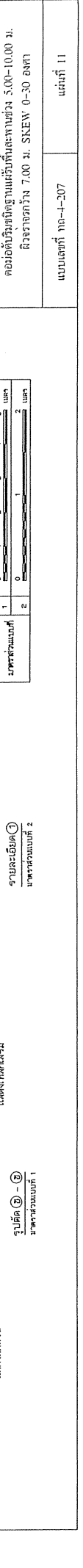
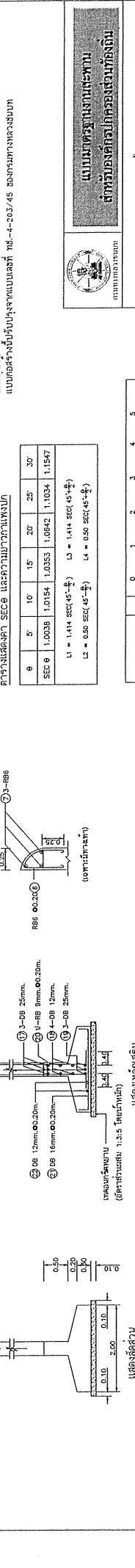
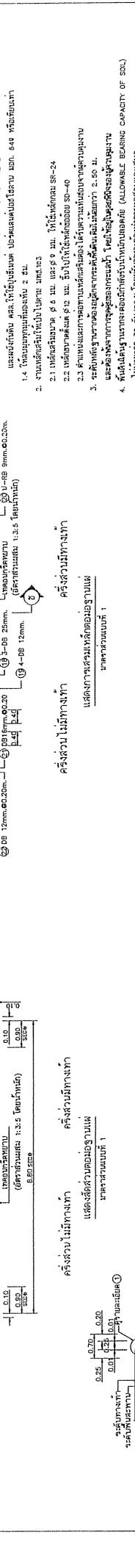
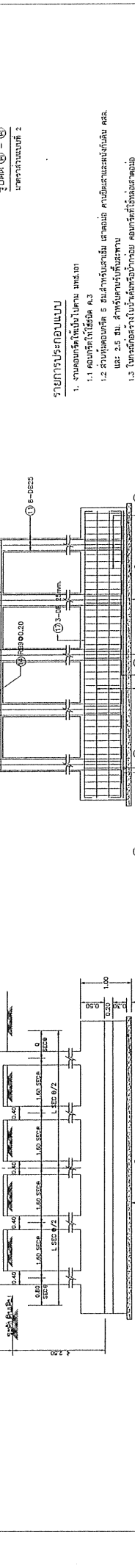
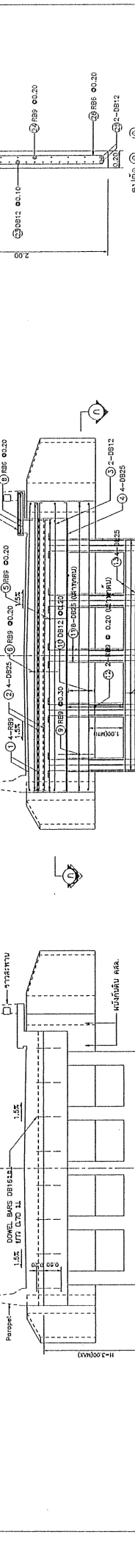
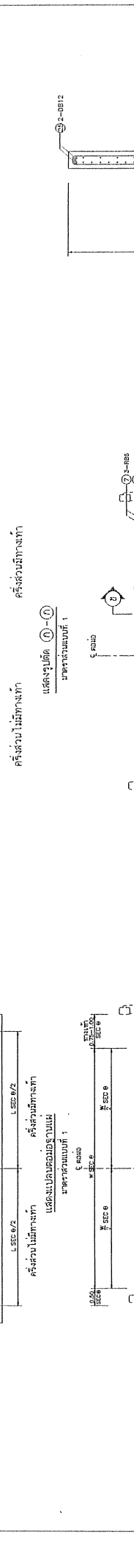
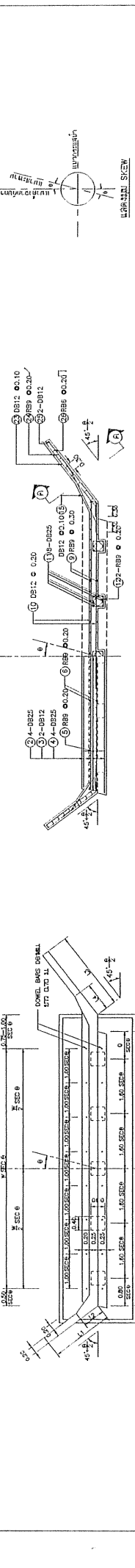
แบบเลขที่ ทศ-4-102

แผ่นที่ 02



**รายการประกอบแบบ**

- งานก่อสร้างทั่วไปตาม มท.๓๓
- คอนกรีตให้ชนิด K3
- ลวดเหล็กเส้นขนาด 5 มม. สำหรับเสริม เตาเชื่อม ตามชนิดและขนาดที่ระบุใน คร.ส. และ 2.5 มม. สำหรับใช้ในพื้นผิวงาน
- ใบทรายที่วางทับบนลวดเหล็กเส้นที่วางตาม คอนกรีตที่ทิ้งแล้วเพื่อลดแรงเสียดทาน และเพิ่มพื้นที่ผิว
- ใช้ปูนซีเมนต์ ปอ-สม.ชนิด ๒๕-สม.ชนิด ๒๕-๓๕ หรือ ๕๓ หรือ ๕๔ หรือ ๕๕
- ใช้ลวดเหล็กเส้นขนาด ๒ มม.
- เหล็กเส้นขนาด ๘ มม. และ ๘.๕ มม. ให้ใช้เหล็กเส้น SR-24
- เหล็กเส้นขนาด ๘ มม. ให้ใช้เหล็กเส้น SR-40
- ค่าของแรงกระทำตามข้อต่อและรอยต่อให้พิจารณาในแง่ของค่าความยาว
- ระยะห่างระหว่างเสาเข็มที่วางตามระดับพื้นดินให้มีค่าเท่ากับ 2.5๐ ม.
- พื้นที่ผิวหน้าของเสาเข็มที่มีค่าเท่ากับพื้นที่ผิวหน้าของเสาเข็ม (ALLOWABLE BEARING CAPACITY OF SCL) ไม่ต่ำกว่า 3๐ ตัน/ตร.ม. โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบเสาเข็ม
- ผู้รับจ้างจะพิจารณาในแง่ของเสาเข็ม
- ขนาดความสูงของเสาเข็ม (H) สูงสุด ๑.๕๐ ม. โดยพิจารณาจากแรงการเบรคเริ่มต้น
- ความสูงของเสาเข็มจะวางตามองศาไม่เกิน 3๐๐ ม.
- ความยาวของเสาเข็มที่ใช้ในโครงการจะขึ้นอยู่กับแบบแปลน และผู้ติดตั้ง
- มีค่าแรงปัดเบรค นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ๐=ไม่ S.W. หรือ S.W.๒
- การติดตั้งเสาเข็มที่วางตามระดับพื้นดินโดยผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาถึงเสาเข็มดังกล่าว



**ตารางแสดงค่า SEC และค่าความถี่การตอก**

Ø	5"	10"	15"	20"	25"	30"
SEC Ø	1.0038	1.0184	1.0353	1.0642	1.1034	1.1547
W = 1.414 SEC (45°-45°)						
L = 0.50 SEC (45°-45°)						

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

**แสดงค่าความถี่การตอก**

ขนาดความถี่การตอก	1	2	3	4	5	6
ขนาดความถี่การตอก	0	1	2	3	4	5

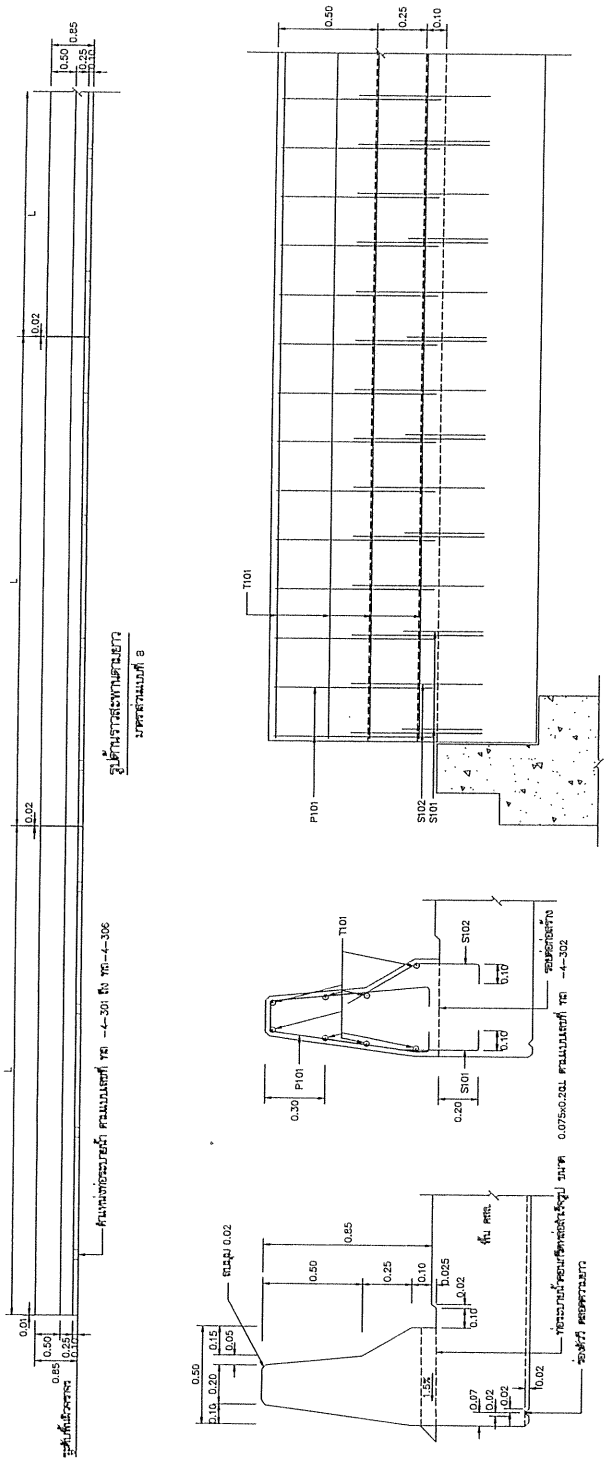




**รายละเอียดการก่อสร้าง**

1. งานคอนกรีต โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ
2. ส่วนตัวถังของท่อพีวีซี 25 มม. โถงเก็บน้ำฝนขนาด 2 มม.
3. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ
4. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ
5. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ
6. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ
7. งานติดตั้งท่อระบายน้ำ โถงเก็บน้ำฝน ขนาดตามแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นรูปถ่ายแบบก่อสร้าง พ.ศ.-4-401/45 ของกรมทางหลวงชนบท

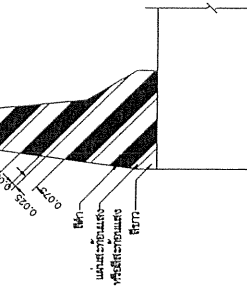
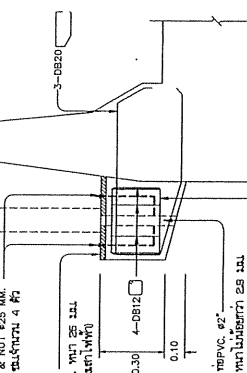
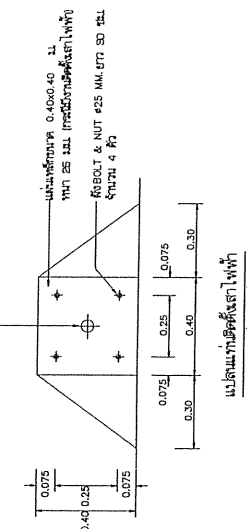


รูปตัดตามแนวเส้นที่ 1-1 แสดงรายละเอียดการก่อสร้าง

รูปตัดตามแนวเส้นที่ 2-2 แสดงรายละเอียดการก่อสร้าง

แสดงจุดติดตั้งรางระบายน้ำ

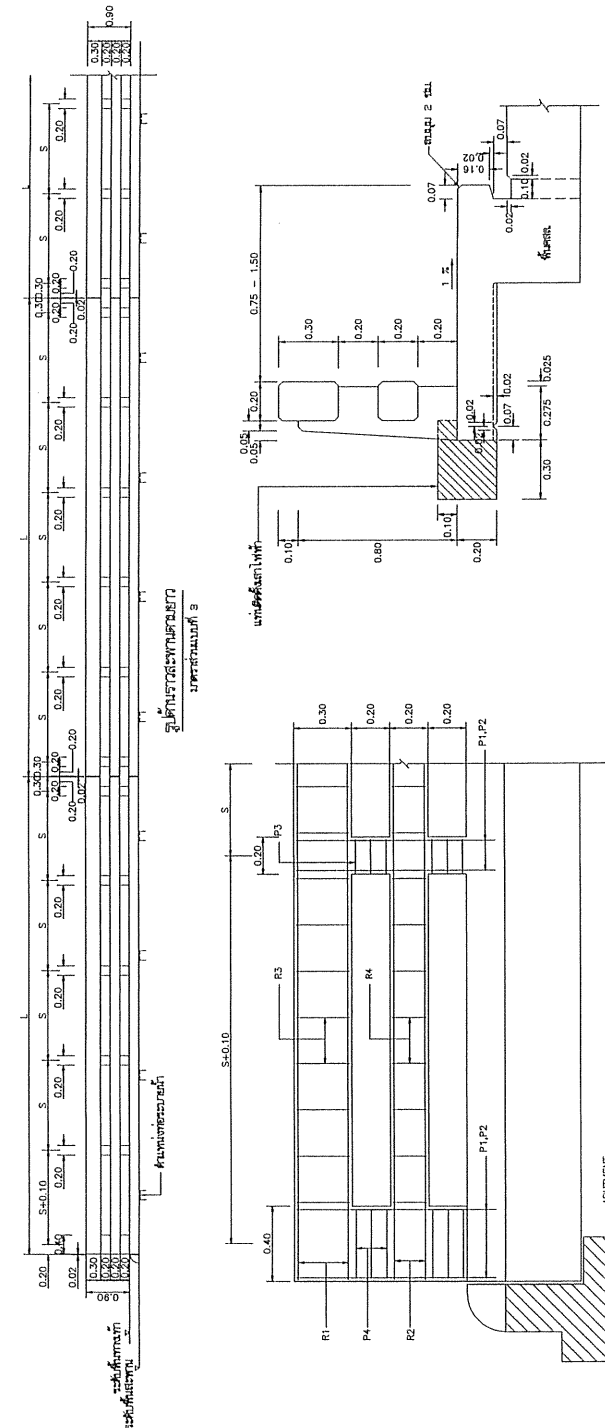
ชนิด	ขนาด (มม.)	จำนวน	ชนิด	ขนาด (มม.)	จำนวน
P101	25	1	DB16	25	185
T101	25	1	RB9	-	8
S101	40	1	DB12	50	50
S102	40	1	DB12	25	75



**รายการประกอบแบบ**

1. งานคอนกรีต โถรับน้ำฝน ขนาด 1.0x1.0 ม.
- 1.1 โถรับน้ำฝนขนาด 1.0x1.0 ม. R3
- 1.2 ส่วนพื้นของคอนกรีต จะทำเป็นแบบผิวเรียบตามพื้นที่ 25 มม.
- 1.3 โถรับน้ำฝนทำมุมกับของพื้น 2 มม.
2. งานเหล็กเสริมคอนกรีตให้ยื่นไปจาก งานคอนกรีต
  - 2.1 เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ให้ยื่นเหล็กเส้น SF-24
  - 2.2 เหล็กเส้นขนาด 6 มม. ยื่นไปให้เหลืออีก 50-40
3. การทำเหล็กดัด
  - 3.1 ทำเหล็กดัดตามพื้นที่ 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 2 ซม. รวมยื่น 3 ซม. ในช่องเหล็กดัดให้ยึดติดกับเหล็กดัดและข้อต่อเหล็กดัด
  - 3.2 ทำเหล็กดัด 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 2 ซม. รวมยื่น 3 ซม. ในช่องเหล็กดัดให้ยึดติดกับเหล็กดัดและข้อต่อเหล็กดัด
4. ฉาบปูนและทาสี
  - 4.1 ฉาบปูน 1 ซม. และทาสีตามพื้นที่ 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 2 ซม. รวมยื่น 3 ซม. ในช่องเหล็กดัดให้ยึดติดกับเหล็กดัดและข้อต่อเหล็กดัด
5. รั้วกันน้ำ
  - 5.1 รั้วกันน้ำ 1 ซม. และทาสีตามพื้นที่ 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 2 ซม. รวมยื่น 3 ซม. ในช่องเหล็กดัดให้ยึดติดกับเหล็กดัดและข้อต่อเหล็กดัด
6. แผ่นเหล็กที่ปิดช่องเหล็กดัด 2 ซม. ยื่นออกมา 1 ซม.
7. ท่อ PVC ใช้สำหรับระบายน้ำ 2 ซม. ตาม มอก. ๑๑๑
8. ความกว้างทางเดินให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน และระบุชัดเจนตามแบบแปลน

แบบก่อสร้างฉบับปรับปรุงจากแบบเลขที่ พท.-4-402/45 ของกรมทางหลวงชนบท

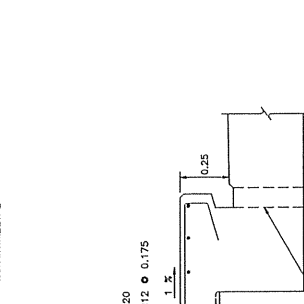
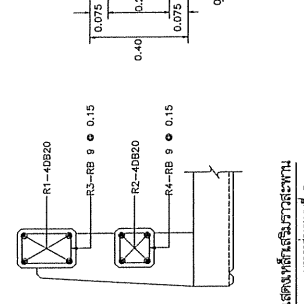
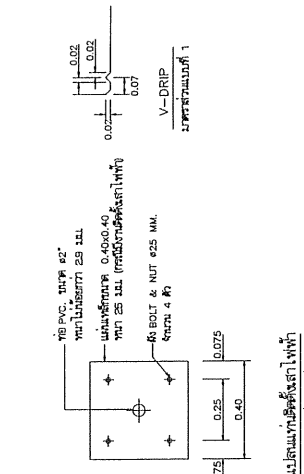


**ตารางแสดงเหล็กเสริม**

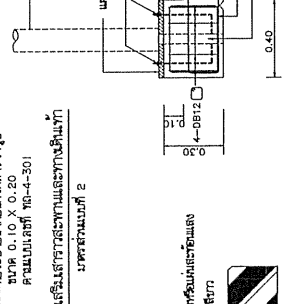
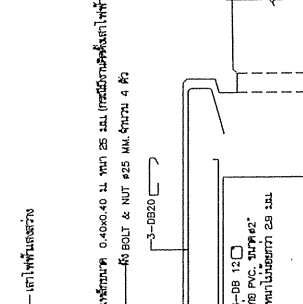
ชนิด	ขนาด (มม.)	จำนวน	ความยาว (มม.)	ความยาว (มม.)
P1	30	1	135	135
P2	15	1	122	122
P3	15	10	-	-
P4	15	10	-	-
R1	VARIES	4	-	-
R2	VARIES	4	-	-
R3	15	15	90	90
R4	15	15	70	70

L = ความยาวเหล็กเสริม  
 \* = จำนวนเหล็กเสริมต่อ 1 เมตร

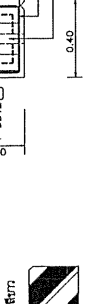
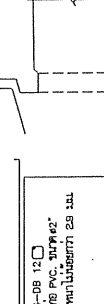
จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม	จำนวนเสาเข็ม
5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	
1.467	1.80	1.60	1.85	1.68	1.88	
4	4	5	5	6	6	



ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
0	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20
0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2
0	1	2	3	4	5	6

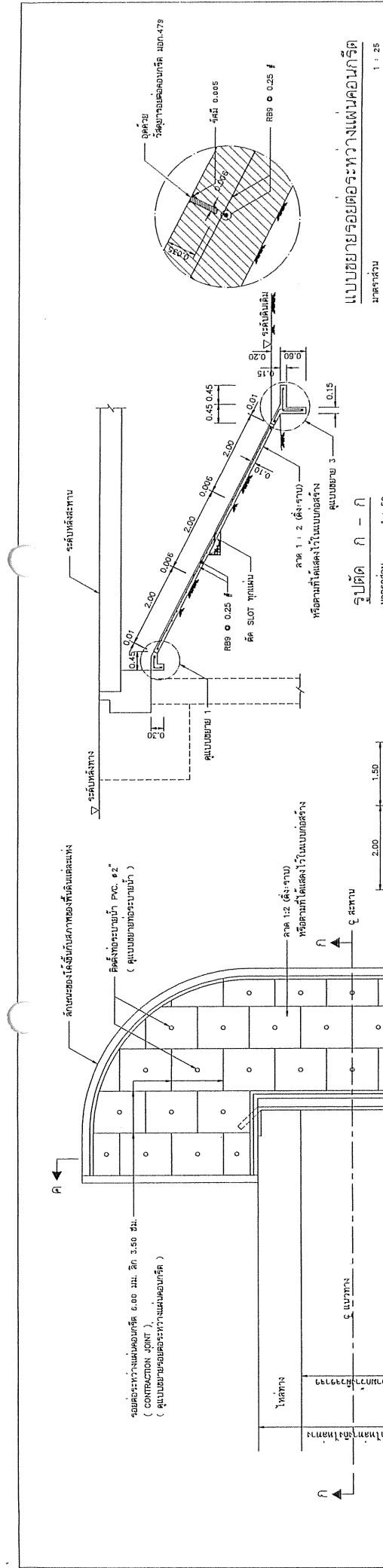


ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด
0	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20
0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2
0	1	2	3	4	5	6



รูรับน้ำฝนขนาด 1.0x1.0 ม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 1 ซม. และวางเหล็กดัดตามพื้นที่ 2 ซม. รวมยื่น 3 ซม. ในช่องเหล็กดัดให้ยึดติดกับเหล็กดัดและข้อต่อเหล็กดัด

แบบก่อสร้างฉบับปรับปรุงจากแบบเลขที่ พท.-4-402/45 ของกรมทางหลวงชนบท



**แบบขยายรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต**  
 1 : 25

**รายการประกอบแบบ**

1. วัสดุเป็นทราย หินจากทะเลเป็นบางส่วน
2. คอนกรีต ใช้ประเภท ก3 เป็นไปตาม มทจรฐน มท. 101
3. เหล็กเสริม ให้ใช้ชนิดคุณภาพ SR 24 ตาม มทจรฐน มท. 103
4. คอนกรีตแบบคอนกรีต ร้อยละของแห้งและชนิดอื่นให้ใช้ตามแบบ ไม่ยอมค่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY และให้ได้ตามขนาดของสิ่งทาง และสรุปเป็นระเบียบเรียบร้อย
5. ส่วนบนต้องตั้งระดับความสูงและระดับความกว้างของคอนกรีตต้องให้มีค่าเสมอ และสรุปเป็นระเบียบเรียบร้อย

**หมายเหตุ**

แบบสร้างให้ใช้วัสดุตามเกณฑ์ พ.บ. 5-01/45 ของกรมการช่างโยธา

**รูปตัด ก - ก**  
 1 : 50

**รูปตัด ข - ข**  
 1 : 50

**รูปตัด ค - ค**  
 1 : 50

**แบบคอนกรีตผิว**  
 1 : 25

**แบบขยาย 1**  
 1 : 20

**แบบขยาย 2**  
 1 : 20

**แบบขยาย 3**  
 1 : 20

**แบบขยายภาคตัดขวางของระบายน้ำ**  
 1 : 10

คอนกรีตจากต้นตอความสูง 3 RB9 หรือคอนกรีตชนิดอื่น มท. 479

หินขนาด 1" หนักพอจะถมถมได้โดยสะดวก ปริมาณโดยประมาณ 0.3x0.5x0.5 ม.3

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบ ปร.5

วันที่

5

สิงหาคม

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

กว้าง 7.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 56.00 ตร.ม.

(ตามแบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อปท. ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังหมู่ที่ 4 บ้านหายโคก ถึงถนนลูกรังหมู่ที่ 9 บ้านหนองปรือน้อย

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานสะพาน	1,060,163.65	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงินโอน		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,060,163.65	
	ขออนุมัติใช้	1,060,100.00	
	ตัวหนังสือ		
	(หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 56.000 ตร.ม.  
เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 18,930.36 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ประมาณราคา ราคากลางสหภาพแรงงาน  
 แผนภูมิวงที่กำกับภายใต้ลักษณะงานที่ระบุไว้ข้างบนยกเว้นร้อยละ 4 ค่าหัวคิว ค่าเสริมพิเศษ ค่าปรับเงิน  
 สถานที่ก่อสร้าง นายเขตพิเศษ ดินสาดใต้เขล ค่าเหมา ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นทอง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	In	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)					
1	งานดินลูกรัง											
	ดินลูกรัง	110.00	ลบ.ม.			125.00	13,750.00	13,750.00	1.2764		17,500.58	
	ถมดินชั้นกลับ	100.00	ลบ.ม.			125.00	12,500.00	12,500.00	1.2764		15,955.00	
2	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							26,250.00			33,505.50	
	งานสถาปัตยกรรม											
3	กำกับดินบ่มกับน้ำขาม	L/S						20,000.00	1.2764		25,528.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							20,000.00				
	งานซื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก											
4	ซื้อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดยาว 5.00 เมตร 7.00 ม.	35.00	ตร.ม.			1,500.00	52,500.00	52,500.00	1.2764		67,011.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							52,500.00			67,011.00	
	งานวางเบียง											
5	จัดทำทาบเป็ยเฉพาะรอยค้ำไม้กัน ฝัด	L/S						50,000.00	1.2764		63,820.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							50,000.00			63,820.00	
	งานก่อสร้างทั่วไป											
	-งานฐานรากชนิดฐานแผ่											
	-คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	3.74	ลบ.ม.	1,653.72	6,184.90	398.00	1,488.52	7,673.42	1.2764	2,110.81	9,794.36	
	-คอนกรีตเสริมเหล็ก 20%psc	11.90	ลบ.ม.	1,951.18	23,219.07	391.00	4,652.90	27,871.97	1.2764	2,496.09	35,575.78	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	451.60	กก.	29.14	13,161.75	2.90	1,309.64	14,471.39	1.2764	37.29	18,471.28	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	392.15	กก.	32.11	12,592.65	3.30	1,294.10	13,886.75	1.2764	40.99	17,725.05	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	343.62	กก.	31.95	10,978.23	3.30	1,133.95	12,112.18	1.2764	40.78	15,459.98	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	490.65	กก.	31.95	15,678.63	4.10	2,011.67	17,690.30	1.2764	40.79	22,579.90	
	-ถวดผูกเหล็ก	50.34	กก.	49.96	2,514.76	5.00	251.70	2,766.46	1.2764	63.76	3,531.12	
	-ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	453.66	17,239.26			17,239.26	1.2764	579.06	22,094.19	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							113,711.73			145,141.65	
	-งานเสาเข็ม											
	-คอนกรีตเสริมเหล็ก 20%psc	8.80	ลบ.ม.	1,951.18	17,170.41	391.00	3,440.80	20,611.21	1.2764	2,490.09	26,308.14	
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	2,231.46	กก.	29.14	65,035.23	2.90	6,471.23	71,506.47	1.2764	37.20	91,270.85	
-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	239.20	กก.	31.95	7,643.59	4.10	980.72	8,624.31	1.2764	40.79	11,008.07		
-ถวดผูกเหล็ก	74.12	กก.	49.96	3,702.71	5.00	370.60	4,073.31	1.2764	63.76	5,199.17		
-ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	453.66	7,258.63			7,258.63	1.2764	579.06	9,264.92		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							112,073.93			143,051.16		

ประมาณราคา โดยสำนักงานคลอง

ถนนจันทน์ใหม่ ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 4 ธันวาคม ๒๕๖๕

ประมาณราคาโดย บริษัท วิศวกรก่อสร้าง จำกัด ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	10	ราคาต่อหน่วย	ราคาทั้ง	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)					
	- งานคนชั่งเสกสลิ											
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240Ksc	2.56	ลบ.จ.	1,951.18	4,995.03	391.00	1,000.96	5,995.99	1,2764	2,490.49	7,486.28	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	283.36	กก.	29.14	8,258.44	2.90	821.74	9,080.19	1,2764	37.20	11,589.95	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	68.34	กก.	31.95	2,183.79	4.10	280.19	2,463.99	1,2764	40.79	3,145.03	
	- วัสดุอุปกรณ์	10.55	กก.	49.96	527.03	5.00	52.75	579.78	1,2764	63.76	740.03	
	- ไม้แบบ	3.20	ตร.จ.	453.66	1,451.73	-	-	1,451.73	1,2764	579.06	1,852.98	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>19,571.67</b>			<b>24,981.28</b>	
	- งานคนรับพื้นสลิ											
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240Ksc	4.25	ลบ.จ.	1,951.18	8,292.53	391.00	1,661.75	9,954.28	1,2764	2,490.49	12,765.64	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	531.30	กก.	29.14	15,484.58	2.90	1,540.77	17,025.35	1,2764	37.20	21,731.16	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	58.07	กก.	31.95	1,855.26	3.30	191.63	2,046.89	1,2764	40.78	2,612.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	45.81	กก.	31.95	1,463.85	4.10	187.82	1,651.67	1,2764	40.79	2,108.19	
	- วัสดุอุปกรณ์	19.06	กก.	49.96	952.15	5.00	95.30	1,047.45	1,2764	63.76	1,336.97	
	- ไม้แบบ	3.60	ตร.จ.	453.66	1,633.19	-	-	1,633.19	1,2764	579.06	2,084.61	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>33,358.84</b>			<b>42,579.22</b>	
	- งานพื้นสะพานสลิ											
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240Ksc	25.20	ลบ.จ.	1,951.18	49,169.80	391.00	9,853.20	59,023.00	1,2764	2,490.49	75,336.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	2,125.24	กก.	29.14	61,939.48	2.90	6,163.20	68,102.68	1,2764	37.20	86,926.26	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	492.19	กก.	31.95	15,724.86	3.30	1,624.23	17,349.08	1,2764	40.78	22,144.37	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	278.84	กก.	31.95	8,910.28	4.10	1,143.24	10,053.53	1,2764	40.79	12,832.32	
	- วัสดุอุปกรณ์พื้นสะพาน	5.60	ตร.จ.	17,150.00	96,040.00	3.30	18.48	96,058.48	1,2764	21,890.26	122,692.04	
	- วัสดุอุปกรณ์	86.89	กก.	49.96	4,340.55	5.00	434.04	4,774.99	1,2764	63.76	6,091.79	
	- ไม้แบบ	56.00	ตร.จ.	453.66	25,405.22	-	-	25,405.22	1,2764	579.06	32,427.22	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>280,766.97</b>			<b>358,370.97</b>	
	- งานผนังกันดิน											
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 240Ksc	8.80	ลบ.จ.	1,951.18	17,170.41	391.00	3,440.80	20,611.21	1,2764	2,490.49	26,308.14	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	298.12	กก.	31.95	9,524.56	3.30	983.80	10,508.36	1,2764	40.78	13,412.87	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	165.02	กก.	28.96	4,778.32	4.10	676.58	5,454.90	1,2764	36.96	6,962.63	
	- วัสดุอุปกรณ์	13.89	กก.	49.96	693.88	5.00	69.45	763.33	1,2764	63.76	974.32	
	- ไม้แบบ	44.00	ตร.จ.	453.66	19,961.25	-	-	19,961.25	1,2764	579.06	25,178.53	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>57,299.04</b>			<b>73,136.50</b>	

ประมาณราคา

ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 4 ต.นันทวัน อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคาโดย นายชุตินันท์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	10	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
	-งานวางกันตลกล.										
	-คอนกรีต (C18) 240Ksc	3.92	ลบ.ม.	1,951.18	7,698.61	391.00	1,532.72	9,181.36	1.2764	2,190.49	11,719.08
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	213.26	กก.	32.11	6,848.17	3.30	703.76	7,551.93	1.2764	40.92	9,639.28
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	80.53	กก.	31.95	2,572.83	3.30	265.75	2,838.58	1.2764	40.78	3,623.17
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	72.61	กก.	31.95	2,320.24	4.10	297.70	2,617.94	1.2764	40.79	3,341.54
	-วัสดุผูกเหล็ก	11.00	กก.	49.96	549.51	5.00	55.00	604.51	1.2764	63.76	771.63
	-ไม้แบบ	13.60	ตร.ม.	453.66	6,169.84	-	-	6,169.84	1.2764	579.06	7,875.18
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>28,941.16</b>			<b>36,969.85</b>
	-งานตัดคอนกรีตป้องกันการกัดเซาะสะพาน										
	-คอนกรีต	7.34	ลบ.ม.	1,951.18	14,321.68	391.00	2,869.94	17,191.62	1.2764	2,190.49	21,943.38
	-เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	331.74	กก.	31.95	10,600.69	3.30	1,094.74	11,695.43	1.2764	40.79	14,928.05
	-วัสดุผูกเหล็ก	1.00	กก.	49.96	49.72	5.00	4.98	54.69	1.2764	63.76	69.81
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>28,941.75</b>			<b>36,941.25</b>
6	งานติดตั้งเชิงราคา										
	- ผู้รับ	40.00	ลบ.ม.	153.77	6,150.80	-	-	6,150.80	1.2764	196.27	7,850.88
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>6,150.80</b>			<b>7,850.88</b>
7	งานพาสี										
	-พาสีบนสะพาน(สีเทา)	1.00	กก.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	-พาสีบนสะพาน(สีดำ)	1.00	กก.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,000.00</b>			<b>1,276.40</b>
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงานสุทธิ</b>							<b>824,438.08</b>			<b>1,060,163.65</b>

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชุตินันท์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เก็บชอบ

(นายชุตินันท์ ธีรศักดิ์)

นำต้องดำเนินการบริหารส่วนตำบลหน้า

ลงชื่อ.....เก็บชอบ

(นายชุตินันท์ ธีรศักดิ์)

นายช่างเทคนิคบริหารส่วนตำบลหน้า

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหินทรายที่หน่วยเป็นปริมาตร							
Class Of Concrete		(ค4)	(ค3)325Ksc	(ค2)280Ksc	(ค1)	Lean 1:3:5	1:2:4 โดยปริมาตร
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	300:430:860
1.ซีเมนต์ + ต่ำี่นลง	1.05 x 3,083.36 = 3237.53	1295.01	1133.13	1036.01	938.88	777.01	971.26
2. ทราย	1.20 x 481.80 = 578.16	302.956	330.71	344.58	358.46	300.64	248.61
3. หิน	1.15 x 575.78 = 662.15	482.04	487.34	505.88	480.06	576.07	569.45
4.ค่าแรงผสม							
ค่าแรงท							
รวม		2080.01	1951.18	1886.47	1777.40	1653.72	1789.31



### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ ถนนลูกรังหมู่ที่ 4 บ้านหายโศก ถึงถนนลูกรังหมู่ที่ 9 บ้านหนองปรือน้อย หมู่ที่ 4 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดยบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเกลิ (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้น RB 6มม.	บาท/ตัน	28,840.42	40	115.57	-	-	28,955.99
2	เหล็กเส้น RB 9มม.	บาท/ตัน	31,839.25	40	115.57	-	-	31,954.82
3	เหล็กเส้น DB 12มม.	บาท/ตัน	31,833.18	40	115.57	-	-	31,948.75
4	เหล็กเส้น DB 16มม.	บาท/ตัน	31,996.26	40	115.57	-	-	32,111.83
5	เหล็กเส้น DB 20มม.	บาท/กก.	32,252.00	40	115.57	-	-	32,367.57
6	เหล็กเส้น DB 25มม.	บาท/ตัน	28,971.96	60	172.74	-	-	29,144.70
7	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	49.84	40	115.6	-	-	49.96
8	ไม้แบบ	บาท/ตัน	250.00	40	161.80	-	-	411.80
9	เหล็กตะแกรง	บาท/ตัน	33.64	52	149.86	-	-	183.50
10	ปูนซีเมนต์	บาท/ลบ.ม.	2,990.65	32	92.71	-	-	3,083.36
11	ทราย	บาท/ลบ.ม.	320.00	47	161.80	-	-	481.80
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	31	125.78	-	-	575.78
13	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	100.00	13	53.77	-	-	153.77
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบกรประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทวา

สายทาง ถนนลูกรังหมู่ที่ 4 บ้านห้วยโตก ถึงถนนลูกรังหมู่ที่ 9 บ้านหนองปรือน้อย

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลหัวทวา อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ระยะทาง 8,000 ม.

ข้อมูลแม่เหล็กวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 6 มม.	28,840.42	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	115.57	บาท/ตัน
2	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 9 มม.	31,839.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	115.57	บาท/ตัน
3	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 12 มม.	31,833.18	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	115.57	บาท/ตัน
4	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 16 มม.	31,996.26	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	115.57	บาท/ตัน
5	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 20 มม.	32,252.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	115.57	บาท/ตัน
6	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กเส้น DB 25 มม.	28,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	60	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	172.74	บาท/ตัน
7	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ลวดผูกเหล็ก	49.84	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	1157	บาท/ตัน
8	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ไม้แบบ	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	40	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	52	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	149.86	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	92.71	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	47	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	161.80	บาท/ลบ.ม.
13	ตลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	31	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	125.78	บาท/ลบ.ม.
14	อ.ศรีโพธิ์สล จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	53.77	บาท/ลบ.ม.

ราคามันโซลิตา บาท/ลิตร

40.00

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ชุด - ขน

บดทับ

24.80

ลบ.ม.

53.14

ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกจ้างรองพื้นทาง

ชุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานชุดรื้อค้ำทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบช่างติดตั้งยาว 2 ซาง	21.94	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.08	ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	26.46	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	17.39	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	10.90	ตร.ม.

งานถางป่าเขตต่อ

ขนาดเบา	1.92	ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.

**บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น**  
**รายละเอียดโครงการพัฒนา**  
**แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)**  
**สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี**

ก ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕.พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์)  
 ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)  
 ๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑. ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา			ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)			
๑๗	ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ม.๔	เพื่อให้ประชาชนมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง	ช่วงที่ ๑ จากบ้านนายชู ยอดแพง ถึงเขต ม.๕ ช่วงที่ ๒ จากสามแยกวัดหนองหัวชา ถึงสวนสุขภาพ ม.๔ เกาะสมอ	๒๐๐,๐๐๐			ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้ไฟฟ้า	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๘	ปรับปรุงถนนคูกรัง ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายวัน ถึงที่นายนเด่น จนถึงเขต ม.๕ กว้าง ๔ ม. ยาว ๓๐๐ ม.	๓๖๐,๐๐๐			ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๙	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากแยกหน้าวัดหัวชา ถึงวัดหลวงตามหาบัว กว้าง ๖ ม.ยาว ๔,๐๐๐ ม.		๑๔,๔๐๐,๐๐๐		ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๐	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายวัน ถึงบ้านนายเด่น ม.๕ กว้าง ๔ ม.ยาว ๓๐๐ ม.	๗๒๐,๐๐๐			ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๑	ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จำนวน ๒ จุด (๑).จากที่นายชประเสริฐ กว้าง ๖ ม.ยาว ๔ ม. (๒).จากสวนสุขภาพบ้านหายโคก ถึงวัดเกาะแก้วถาวร กว้าง ๖ ม. ยาว ๔ ม.		๒,๔๐๐,๐๐๐		ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๒๒	ก่อสร้างถนนคูกรัง ม.๔	เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนายสรภพ ถึงวัดเกาะแก้วถาวร กว้าง ๖ ม.ยาว ๑,๐๐๐ ม.		๑,๒๐๐,๐๐๐		ความพึงพอใจของประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีคาบประมาณ จะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสายทางถนนลูกครึ่ง หมู่ที่ 4 ตำบลนาขทดถนนลูกครึ่งหมู่ที่ 9 กว้าง 7.00 ม. ยาว 8.00 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่มากกว่า 56.00 ตร.ม. บ้านนาขทด ถนนที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายต้องลงนามกำกับและถือไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆ ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างหรือช่างได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดปัญหาผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยจากผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะหรืออาจสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ดีกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ถ้ากรณีที่เกิดคลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้นำให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มีคำกล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จเรียบร้อยโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆ ให้โดย ไม่ติดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การออกแบบและขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะต่างๆ ที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตลิก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ปรปะปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานคุณสมบัติของวัสดุสารกรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อ และออกค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบตรงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการวัสดุ หรือไม้ ไม้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกีดแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรืออุปกรณ์ประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาปริมาณอยู่ในงานที่มีทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกสิ่งทุกอย่างได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้

ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ซื้อ ซึ่งเทียบเท่าวัสดุสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มซึ่งมิได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่ล้มหรือสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นไม้ที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับอนุญาตเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใบรับพร้อมแนบรายชื่อในพื้นสถานที่ก่อสร้างด้วยแทน รั้วของอยู่ข้างข้างต้น

3.2 การสร้างรั้วงานและที่ปักธงงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปักธงสร้างโรงงานหรือที่ปักธงงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ป รุงเอาหา ร ส่วน และต้องนำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักหมุดและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักหมุด และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผู้ออกแบบรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งาน ได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตรวจแบบบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เฉพาะวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูน หยาข โรงงานและส่วนผู้จ้างรับจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจมอบรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดย เรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้เจ้าหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงาน ไปดังตอนใด เมื่อใด หรือหรือขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกร และหรือผู้ออกแบบรายการ

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้อำนวยการส่งตั้งตามงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแปลน	
รายการประกอบแบบ	
สำรวจ/เขียน/ออกแบบ	(นายชยพล ธีรศักดิ์โชค) ผู้อำนวยการช่าง
ตรวจแบบ	(นายชยพล ธีรศักดิ์โชค) (นางอัญญาธิ ธีรสมงคกุล) รองผู้อำนวยการช่างส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายชยพล ธีรศักดิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายชยพล ธีรศักดิ์) (นายชยพล ธีรศักดิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.877164

LONGITUDE=101.486685

บริเวณแนวเขตหมู่ที่ ๓

ถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน

บริเวณที่ทำการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

บริเวณสถานีگذสงฆ์

บริเวณบ้านนาขี้อัด

ถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน

บริเวณ  
ตั้งน้ำประปาหมู่บ้าน

## แสดง ผู้บงบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.หัวหว้า อ.สรภัญญะ จ.ปราจีนบุรี
แบบแปลน
ผู้บงบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ (นายชยคุณ ใสศรี วิศวกรโยธา) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
วิศวกรโยธา
ตรวจแบบ (นางธัญญิเร ช่อวงเสถียร) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ (นายชยคุณ ใสศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อนันต์ (นายสุชัย หน่งฝัก) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

# สารบัญแบบแปลนมาตรฐานงานสะพาน

แบบรูปที่	รายละเอียดแบบ	แบบแปลนเลขที่
1	แบบ รายละเอียดกำหนดงานโครงสร้าง	ทบ-4-101
2	แบบ โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน	ทบ-4-102
3	แบบ เสาเข็ม คสล. ขนาด 40x40 ซม. สำหรับตอม่อสี่เหลี่ยม	ทบ-4-103
4	แบบ เสาเข็ม คสล. ขนาด 40x40 ซม. สำหรับตอม่อสี่เหลี่ยม	ทบ-4-104
5	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-201
6	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-202
7	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-203
8	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-204
9	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-205
10	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-206
11	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-207
12	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-208
13	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-209
14	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-210
15	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-211
16	แบบ ตอม่อสี่เหลี่ยมชนิดฐานราก เสาเข็มรับพื้นสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทบ-4-212
17	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-301
18	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-302
19	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-303
20	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-304
21	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-305
22	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-306

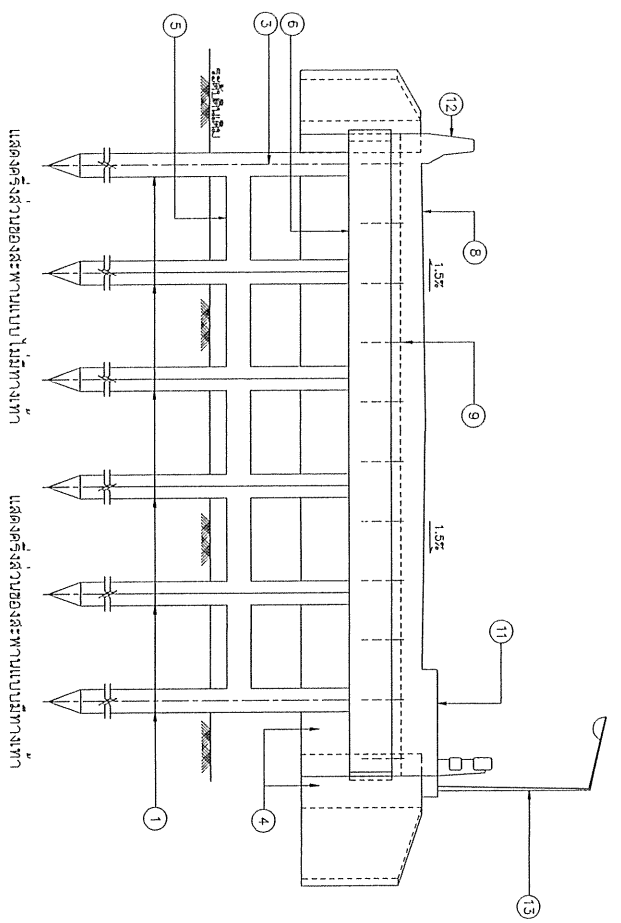
แบบรูปที่	รายละเอียดแบบ	แบบแปลนเลขที่
23	แบบ ฝาดขอบหรือค้ำยันโครง LANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา และโครงสร้างเสริมการจราจรและติดตั้งค้ำยัน	ทบ-4-307
24	แบบ ฝาดขอบหรือค้ำยันโครง LANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา และโครงสร้างติดตั้งค้ำยันและติดตั้งค้ำยัน	ทบ-4-308
25	แบบ ราวสะพาน (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-401
26	แบบ ราวสะพาน (สี่ทางเข้า)	ทบ-4-402
27	แบบ ป้ายสะพานหรือค้ำยัน (RAMP)	ทบ-4-403
28	แบบ สาดทางขึ้นสะพาน (RAMP)	ทบ-4-404
29	แบบ สาดทางขึ้นสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ทบ-4-405
30	แบบ BRIDGE APPROACH SLAB	ทบ-4-501
31	แบบ BRIDGE APPROACH TRANSITION	ทบ-4-502
32	แบบ โครงสร้างป้องกันตอม่อสี่เหลี่ยม ABUTMENT PROTECTOR	ทบ-4-601
33	แบบ โครงสร้างป้องกันตอม่อสี่เหลี่ยม (BEARING UNIT)	ทบ-4-701
34	แบบ โครงสร้างป้องกันตอม่อสี่เหลี่ยม (BEARING UNIT)	ทบ-4-702
ภาคผนวก		
รายละเอียดการก่อสร้างสะพาน		

**ข้อแนะนำ**

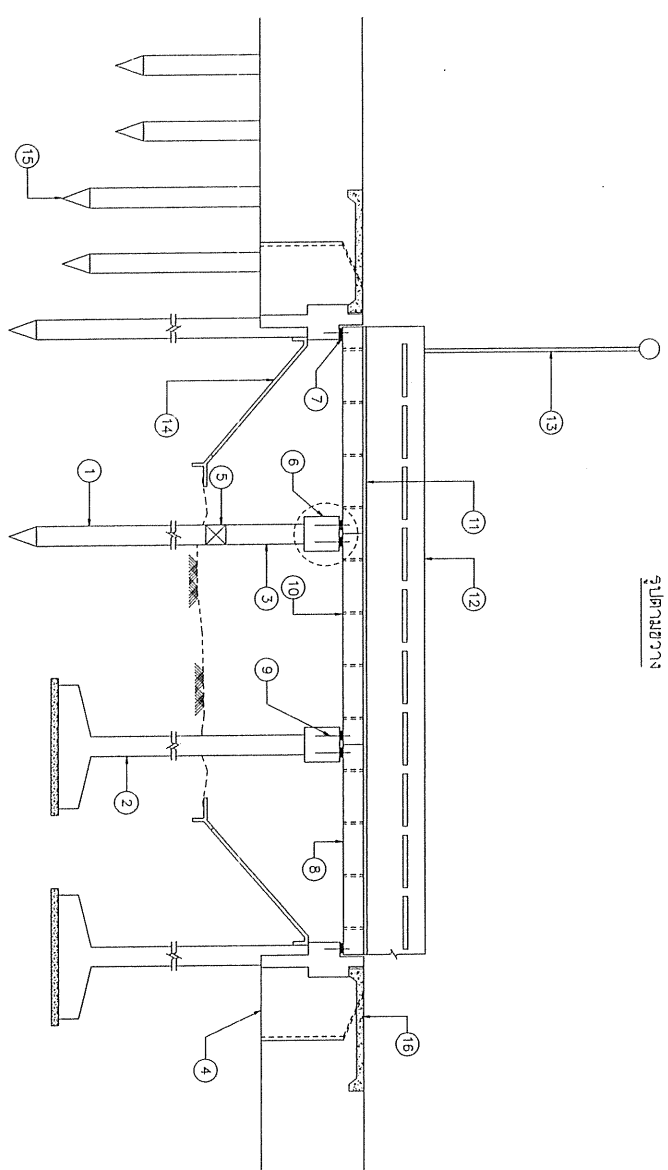
การนำแบบแปลนมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการตรวจสอบ ตรวจสอบและแก้ไขก่อนใช้งานจริง เพื่อให้ได้แบบแปลนที่ถูกต้องและใช้งานได้จริง โดยต้องมีการตรวจสอบแบบแปลนให้ละเอียดก่อนใช้งานจริง และต้องมีการตรวจสอบแบบแปลนให้ถูกต้องก่อนใช้งานจริง และต้องมีการตรวจสอบแบบแปลนให้ถูกต้องก่อนใช้งานจริง








รูปด้านขวาง

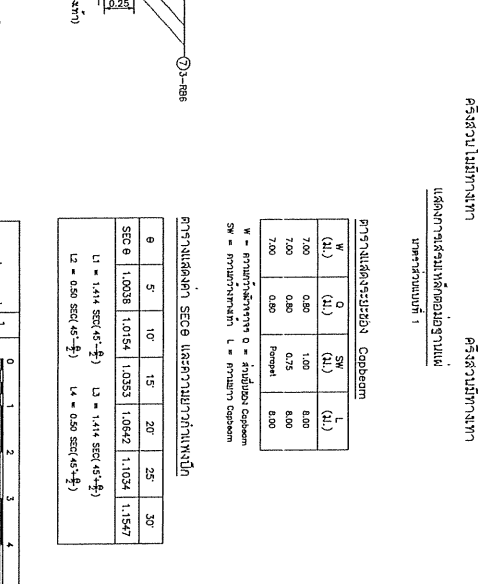
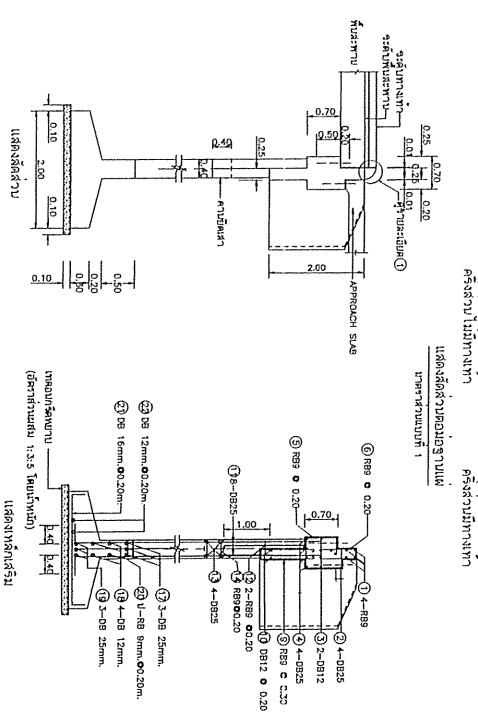
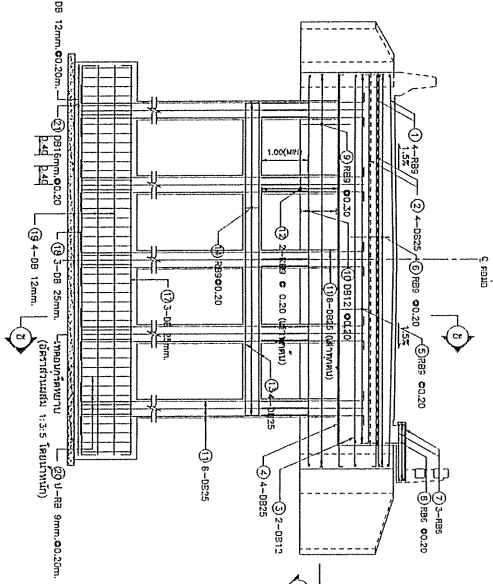
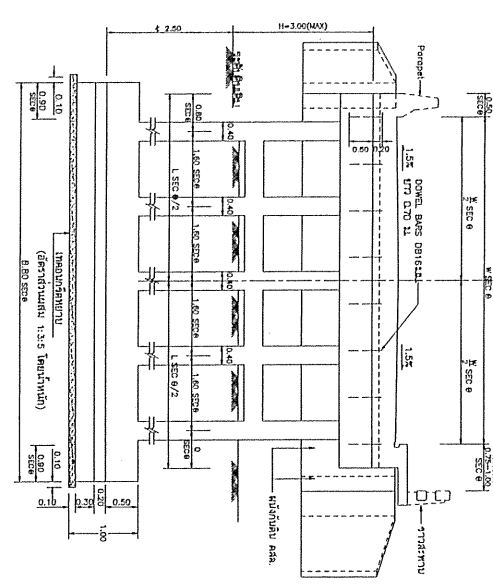
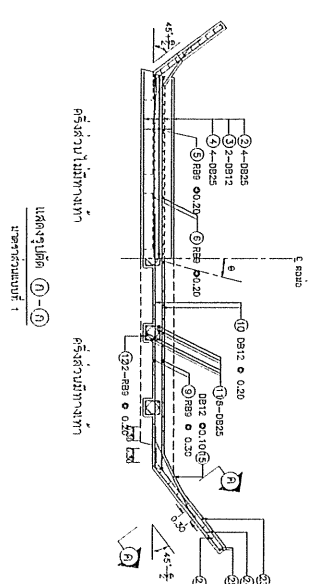
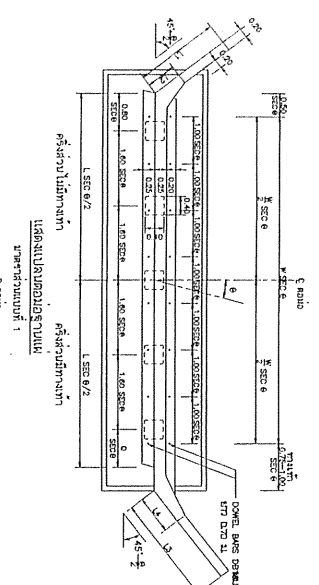


รูปด้านขวาง

โครงสร้างรับน้ำหนักแบบมีทางเท้า

1. ฐานเสาเข็ม
2. ฐานราก
3. เสาเข็ม
4. ผนังกันดิน
5. ฐานยึดเสา (Bearing)
6. ฐานรับน้ำหนัก
7. ฐานยึดเสาเข็ม
8. ฐานยึดเสาเข็ม
9. เหล็กมัดยึดคานรับน้ำหนัก (DOWEL BARS)
10. ผนังกันดิน
11. ทางเท้า (ทาง)
12. รางรับน้ำหนัก
13. เสาเข็มรับน้ำหนัก
14. ฐาน เสา (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างรับน้ำหนักสำหรับรับน้ำหนักแบบมีทางเท้า (BEARING UNIT)
16. APPROACH SLAB

 กรมทางหลวงชนบท <b>แผนกวิศวกรรมจราจรและขนส่ง</b> <b>ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการจราจร</b>	
แผนงานที่ ทบ-4-102	หน้าที่ 02

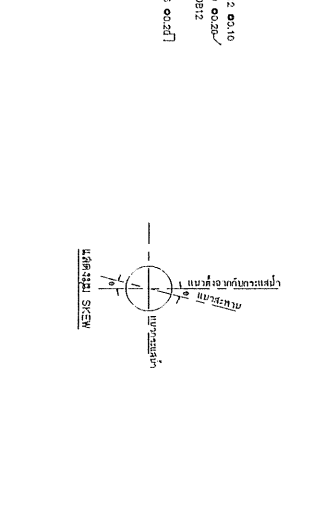
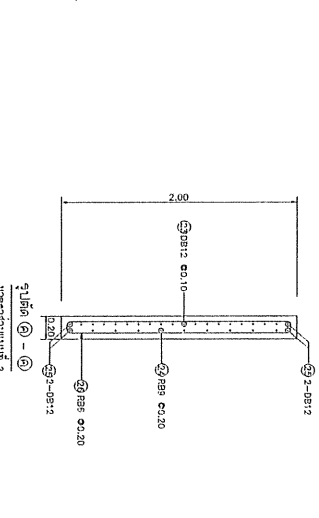


ตารางแสดงค่า SEC และค่าความยาวของเหล็ก

SEC	W	D (A)	SW	L (A)	L
SEC 6	10038	10154	10353	10642	1:1034   1:1547
	$L_1 = 1414 \text{ SEC}(45-\frac{1}{2})$		$L_2 = 0.50 \text{ SEC}(45-\frac{1}{2})$		$L_3 = 1414 \text{ SEC}(45-\frac{1}{2})$

ขนาดเหล็ก	1	2	3	4	5
ขนาดเหล็ก	0	1	2	3	4
ขนาดเหล็ก	1	2	3	4	5

- รายการประกอบแบบ**
1. รางขอบคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 1.1 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 1.2 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 1.3 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 1.4 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  2. รางขอบคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 2.1 เหล็กคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 2.2 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 2.3 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  3. รางขอบคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 3.1 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 3.2 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 3.3 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  4. คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.1 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.2 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.3 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.4 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.5 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.6 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.7 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.8 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.9 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10
  - 4.10 คานคานเหล็ก 1/2 นิ้ว ขนาด 10



**บริษัท สเคอว์ จำกัด**

เลขที่ 11 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

โทรศัพท์ 093-20745 โทรสาร 093-20746

สาขาจันทบุรี โทร 093-20745 โทรสาร 093-20746

สาขากรุงเทพฯ โทร 02-010-1000 โทรสาร 02-010-1000

สาขาเชียงใหม่ โทร 053-20745 โทรสาร 053-20746

สาขาขอนแก่น โทร 043-20745 โทรสาร 043-20746

สาขาอุดรธานี โทร 042-20745 โทรสาร 042-20746

สาขาหนองคาย โทร 076-20745 โทรสาร 076-20746

สาขาเลย โทร 042-20745 โทรสาร 042-20746

สาขาชัยภูมิ โทร 037-20745 โทรสาร 037-20746

สาขาขอนแก่น โทร 043-20745 โทรสาร 043-20746

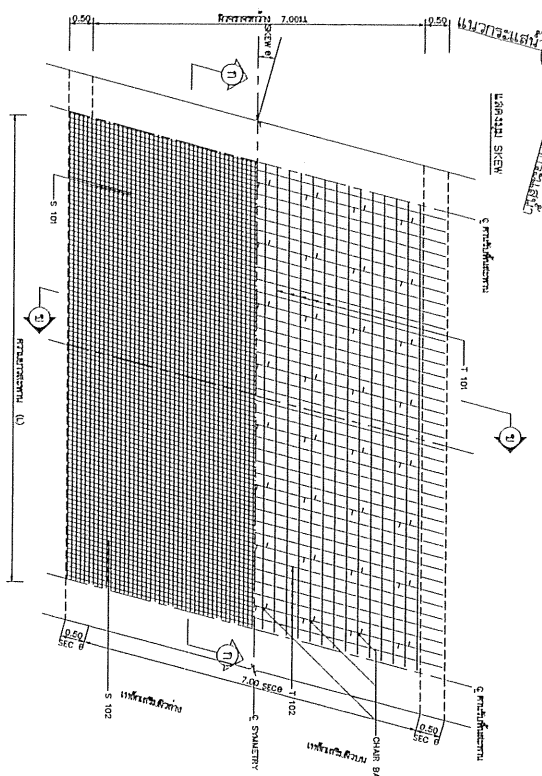
สาขาอุดรธานี โทร 042-20745 โทรสาร 042-20746

สาขาหนองคาย โทร 076-20745 โทรสาร 076-20746

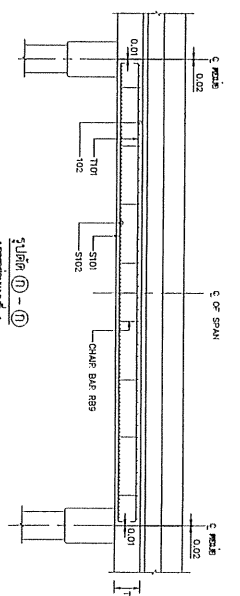
สาขาเลย โทร 042-20745 โทรสาร 042-20746

สาขาชัยภูมิ โทร 037-20745 โทรสาร 037-20746

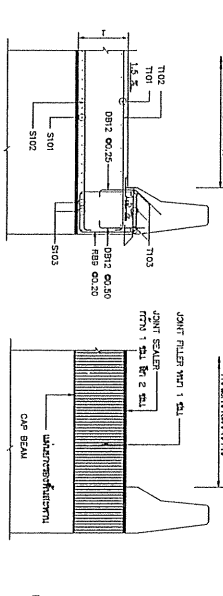
SKIEW 21°



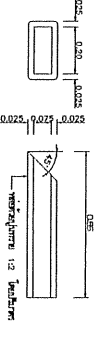
แผนผังแสดงการเสริมเหล็กพื้นสะพาน  
มาตราส่วนที่ 4



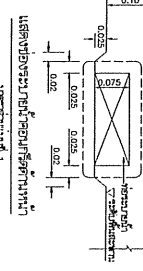
รูปตัด (1)-(1)  
มาตราส่วนที่ 4



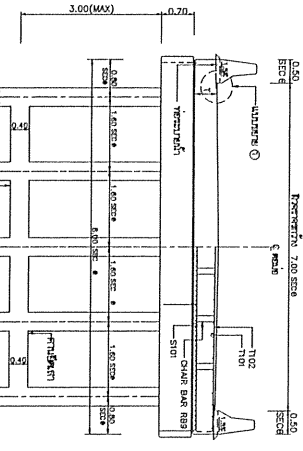
รูปตัด (2)-(2)  
มาตราส่วนที่ 4



รูปตัด (3)-(3)  
มาตราส่วนที่ 2



รูปตัด (4)-(4)  
มาตราส่วนที่ 1



แผนผังแสดงการเสริมเหล็กพื้นสะพาน  
มาตราส่วนที่ 4

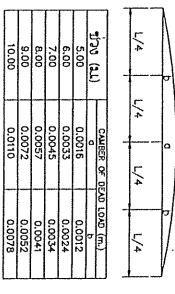
L	5.00		6.00		7.00		8.00		9.00		10.00	
	พื้นที่	เหล็ก	พื้นที่	เหล็ก	พื้นที่	เหล็ก	พื้นที่	เหล็ก	พื้นที่	เหล็ก	พื้นที่	เหล็ก
5.101	08.25	30	0.18	08.25	47	0.18	08.25	50	0.14	08.25	54	0.11
5.102	08.12	30	0.17	08.12	40	0.15	08.12	47	0.15	08.12	45	0.14
5.103	08.25	4	-	08.25	4	-	08.25	4	-	08.25	5	-
7.101	08.9	32	0.23	08.9	32	0.23	08.9	32	0.23	08.9	32	0.23
7.102	08.9	30	0.23	08.9	24	0.23	08.9	28	0.23	08.9	32	0.23
7.103	08.12	3	-	08.12	3	-	08.12	3	-	08.12	3	-
T (ค่าคง)	0.25		0.25		0.25		0.25		0.25		0.25	
L/4	1.250		1.50		1.750		2.00		2.250		2.50	

L = ความยาวช่วงสะพาน  
T = ความหนาของพื้นสะพาน

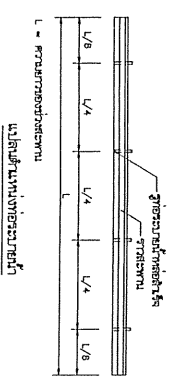
การวางเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ

ขนาดความยาว	1	2	3	4
0	0	0.10	0.20	0.30
0.20	0	0.20	0.40	0.60
0.50	0	0.50	1.00	2.00
1	0	1	2	4

การวางเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ	ขนาดความยาว	1	2	3	4
0	0	0	0	0	0
1.000	1.004	1.015	1.025	1.034	1.043



ช่วง (m)	0	L/4	L/2	3L/4	L
5.00	0.0015	0.0012	0.0024	0.0034	0.0044
6.00	0.0033	0.0024	0.0048	0.0064	0.0084
7.00	0.0045	0.0034	0.0068	0.0091	0.0121
8.00	0.0057	0.0044	0.0088	0.0118	0.0158
10.00	0.0072	0.0054	0.0108	0.0144	0.0192



ช่วง (m)	0	L/8	L/4	L/2	3L/4	L
5.00	0.0015	0.0012	0.0024	0.0034	0.0044	0.0054
6.00	0.0033	0.0024	0.0048	0.0064	0.0084	0.0104
7.00	0.0045	0.0034	0.0068	0.0091	0.0121	0.0151
8.00	0.0057	0.0044	0.0088	0.0118	0.0158	0.0198
10.00	0.0072	0.0054	0.0108	0.0144	0.0192	0.0232

1. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
2. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
3. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
4. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
5. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
6. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
7. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
8. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
9. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
10. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
11. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ
12. ให้แสดงรายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้นสะพานบริเวณการรองรับ

แบบแปลนสะพาน

โครงการก่อสร้างสะพาน

ขนาดความยาว 7.00 ม. ในทิศทาง SKIEW 0-30 องศา

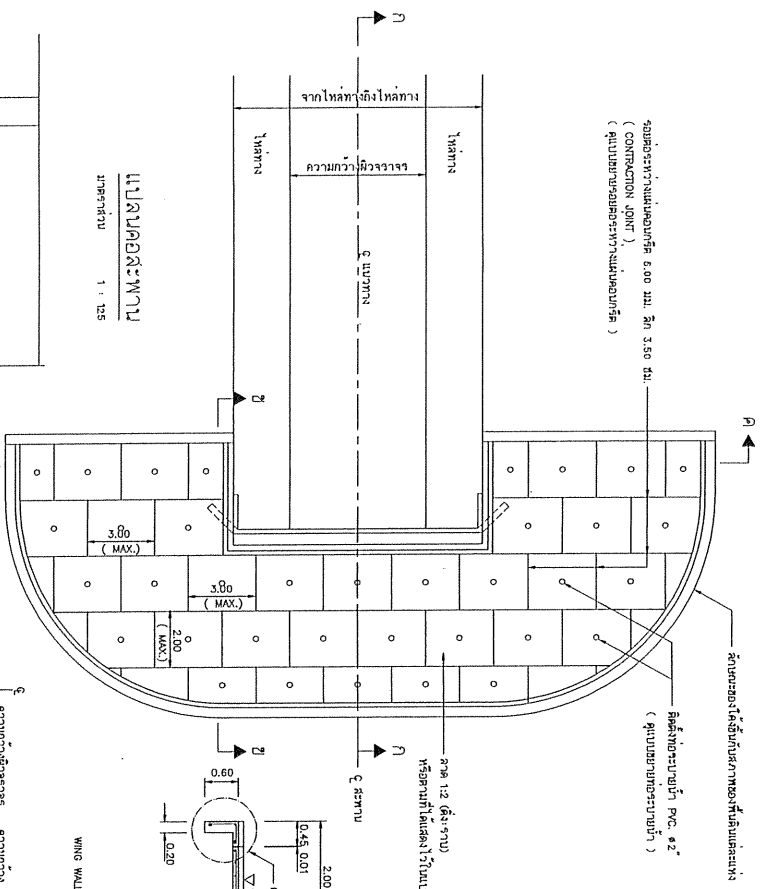
แบบเลขที่ 10-1-304

หน้าที่ 20

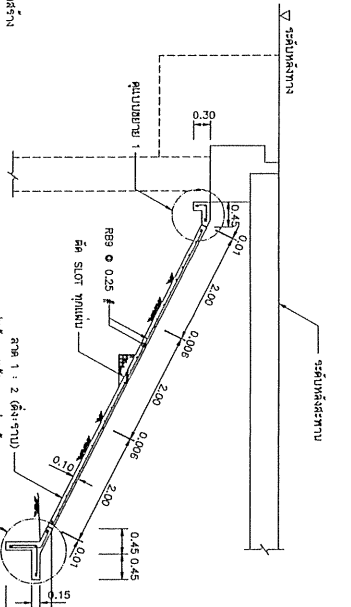




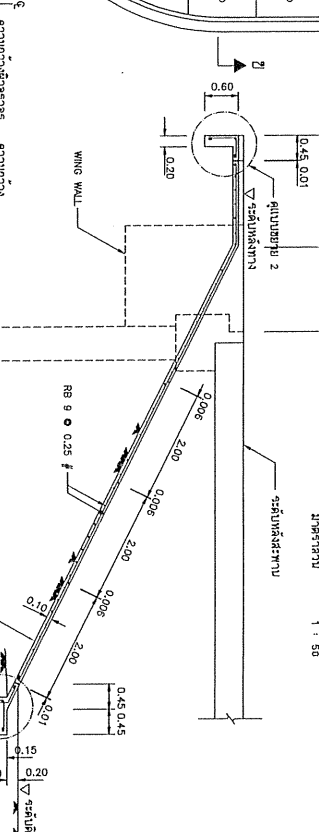
รูปตัดขวางตามทิศทาง 6.00 มม. สูง 1.50 มม.  
(CONCRECTION JOINT)  
(จุดเชื่อมต่อระหว่างคอนกรีต)



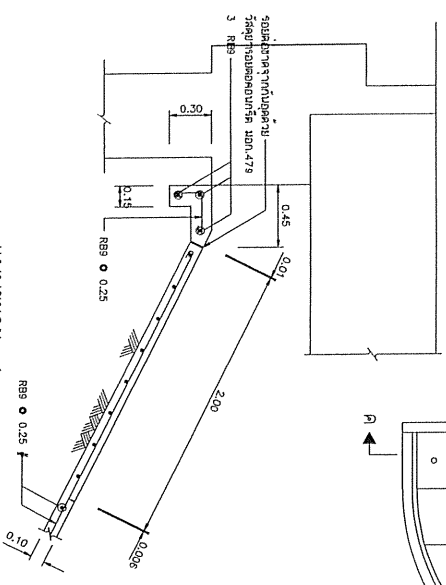
**แบบโครงสร้าง**  
มาตราส่วน 1 : 25



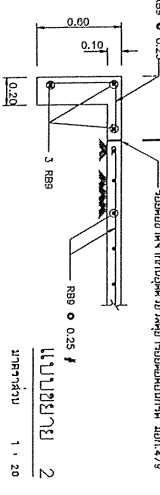
**รูปตัด ก-ก**  
มาตราส่วน 1 : 50



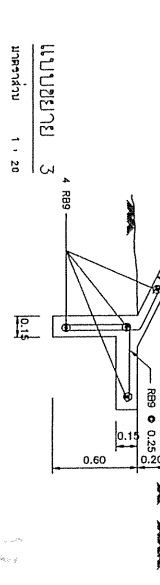
**รูปตัด ข-ข**  
มาตราส่วน 1 : 50



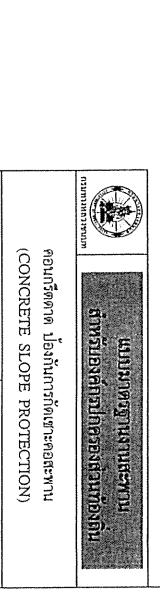
**รูปตัด ค-ค**  
มาตราส่วน 1 : 20



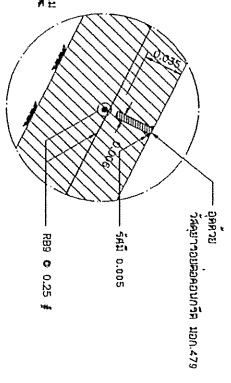
**แบบขยาย 1**  
มาตราส่วน 1 : 20



**แบบขยาย 2**  
มาตราส่วน 1 : 20



**แบบขยาย 3**  
มาตราส่วน 1 : 20



**แบบขยายรอยต่อค้ำทางแนวค้ำหน้า**  
มาตราส่วน 1 : 25

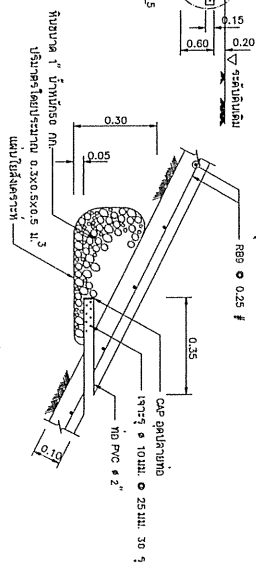
**รายการประกอบแบบ**

1. ผนังคอนกรีต มท.479
2. วัสดุเสริมใยสังเคราะห์ 30 กก./คิวบิกเมตร มท. 101
3. เหล็กเสริม (ใช้ชนิดคุณภาพ SR 24 ตาม มท. 103)
4. คอนกรีตคอนกรีต วัสดุผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 95% STANDARD PROCTOR DESIGN และใช้ให้ตามข้อกำหนด มท. 105
5. ฝานเหล็กเสริมชนิดเส้นใยเสริมแรง (Fiberglass Reinforced Plastic) และใช้ให้ตามข้อกำหนด มท. 105

**หมายเหตุ**

แบบก่อสร้างนี้ใช้สำหรับแบบก่อสร้าง รหัส 5-57/45 ครอบคลุมการก่อสร้างตาม

**แบบขยายการติดตั้งท่อระบายน้ำ**  
มาตราส่วน 1 : 10



**บริษัท อุตสาหกรรมคอนกรีต**  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

คอนกรีตค้ำหน้าป้องกันลาดชันคอนกรีต  
(CONCRETE SLOPE PROTECTION)

แบบเลขที่ ทอ-4-405

หน้าที่ 29

73

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบ ปร.5

วันที่

5

สิงหาคม

2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

กว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.50 หนา 0 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25.50 ตร.ม.

(ตามแบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อปท. ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนจากศาลาสวนสุขภาพ ถึงสวนป่าชุมชน บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานสะพาน	306,192.68	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ		
สรุป	รวมเป็นค่างก่อสร้าง	306,192.68	
	ขออนุมัติใช้	306,100.00	
	ตัวหนังสือ		

(สามแสนหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

พื้นที่ดำเนินการ

25.50 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ

12,003.92 บาท

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ประมาณราคา ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

ประมาณราคาโดย นายชุตนท์ ธีระศักดิ์ไศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง

หน้างานที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	โถ	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
1	งานดินขุด										
	- ดินขุด	57.50	ลบ.ม.			125.00	7,187.50	1,276	9,174.13		
	- ถมดินคืนกลับ	25.00	ลบ.ม.			125.00	3,125.00	1,276	3,988.75		
	- รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						10,312.50		13,162.88		
2	งานขุดปะทะน										
	- กำกับดินปั้งกับน้ำท่วม	L/S					20,000.00	1,276	25,528.00		
3	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						20,000.00		25,528.00		
	- งานสีลวดอนอาคารสะพานเดิม										
4	- วัสดุบรกรบระพานขนาดยาว 50cm	8.50	ม.			1,500.00	12,750.00	1,276	16,274.10		
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน						12,750.00		16,274.10		
	- งานโครงสร้างทั่วไป										
	- งานฐานรากชนิดฐานแผ่										
	- คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5	1.33	ลบ.ม.	1,692.87	2,251.52	398.00	529.34	1,276	3,599.49		
	- คอนกรีตStrength 240Ksc	4.30	ลบ.ม.	1,991.97	8,565.47	391.00	1,681.30	1,276	13,078.98		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	159.39	กก.	29.14	4,645.37	2.90	462.23	1,276	6,519.35		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	145.92	กก.	32.11	4,685.76	3.30	481.54	1,276	6,595.53		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	141.32	กก.	31.95	4,515.00	3.30	466.36	1,276	6,358.20		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	25.00	กก.	31.95	798.87	4.10	102.50	1,276	1,150.51		
	- วัสดุขุดเหล็ก	14.20	กก.	49.96	709.37	5.00	71.00	1,276	996.06		
	- ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	453.66	3,629.32			1,276	4,632.46		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							33,594.94		42,880.59		
- งานเสียดล.											
- คอนกรีตStrength 240Ksc	3.50	ลบ.ม.	1,991.97	6,971.90	391.00	1,368.50	1,276	10,645.68			
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 25 มม.	223.50	กก.	29.14	6,513.84	2.90	698.15	1,276	9,141.56			
- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 9 มม.	96.00	กก.	31.95	3,067.66	4.10	393.60	1,276	4,417.96			
- วัสดุขุดเหล็ก	9.50	กก.	49.96	474.58	5.00	47.50	1,276	666.38			
- ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	453.66	907.33			1,276	1,158.12			
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							20,393.06		26,029.70		





ประเภทงบรายตัว ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนล.เทศบาลนครนนทบุรี มีขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๖๖ เมตร งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	m	ราคาต่อหน่วย	รวมของ หน่วย
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)				
5	- งานวางบันไดคอนกรีต	2.00	ลบ.ม.	1,991.97	3,983.94	391.00	782.00	4,765.94	1.2764	2,592.55	6,083.25
	- คอนกรีตประเภท 20Ksc	117.80	ลบ.	32.11	3,782.77	3.30	388.74	4,171.51	1.2764	40.99	5,334.52
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม.	44.00	ลบ.	31.95	1,405.75	3.30	145.20	1,550.95	1.2764	40.78	1,979.63
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	40.00	ลบ.	31.95	1,278.19	4.10	164.00	1,442.19	1.2764	40.79	1,890.81
	- วัสดุผูกเหล็ก	6.00	ลบ.	49.96	299.73	5.00	30.00	329.73	1.2764	63.76	420.87
	- ไม้แถม	6.00	ลบ.	453.66	2,721.99	-	-	2,721.99	1.2764	579.06	3,474.35
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>14,982.31</b>			<b>19,123.42</b>
6	- งานตอกคอนกรีตเองกับการกัดเซาะตลิ่งสะพาน	2.50	ลบ.ม.	1,991.97	4,979.93	391.00	977.50	5,957.43	1.2764	2,592.55	7,604.06
	- คอนกรีต	116.94	ลบ.	31.95	3,736.80	3.30	385.90	4,122.70	1.2764	40.79	5,262.21
	- วัสดุผูกเหล็ก	2.50	ลบ.	49.96	124.89	5.00	12.50	137.39	1.2764	63.76	175.36
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>10,217.51</b>			<b>13,041.63</b>
	<b>งานเดินลูกรังเชิงลาด</b>										
	- ลูกรัง	8.00	ลบ.ม.	153.77	1,230.16	-	-	1,230.16	1.2764	196.27	1,570.18
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,230.16</b>			<b>1,570.18</b>
6	- งานทาสี	1.00	ลบ.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	- ทาสีบนสะพาน(สีเทา)	1.00	ลบ.	280.00	280.00	220.00	220.00	500.00	1.2764	357.39	638.20
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,000.00</b>			<b>1,276.40</b>
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงานสุทธิ</b>							<b>229,670.20</b>			<b>306,192.68</b>

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสุวิทย์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้รับชอบ

(นายอุดม ชูศรี)

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลนนทบุรี

ลงชื่อ.....ผู้เก็บยอม

(นายสุวิทย์ ทนสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลนนทบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหินทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร							
Class Of Concrete	(ค4)	(ค3)325Ksc	(ค2)280Ksc	(ค1)	Lean 1:3:5	1:2:4 โดยปริมาตร	
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	300:430:860	
1. ซีเมนต์ + ค่าขึ้นลง	1.05 x 3,091.93 = 3246.53	1136.28	1038.89	941.49	779.17	973.96	
2. ทราย	1.20 x 521.80 = 626.16	358.16	373.19	388.22	325.60	269.25	
3. หิน	1.15 x 587.81 = 675.98	497.52	516.45	490.09	588.10	581.34	
4. ค่าแรงผสม							
ค่าแรงเท							
รวม	2118.83	1991.97	1928.53	1819.80	1692.87	1824.55	



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สายทาง ถนนจากศาลาสถาสุภาพ ถึงสวนป่าชุมชน  
 สถานที่ตั้ง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 8.50 ม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 6มม.	28,840.42	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
2	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น RB 9มม.	31,839.25	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
3	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 12มม.	31,833.18	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
4	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 16มม.	31,996.26	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
5	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 20มม.	32,252.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
6	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กเส้น DB 25มม.	28,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 51 กิโลเมตร	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	147.02 บาท/ตัน
7	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ลวดผูกเหล็ก	49.84	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
8	อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	ไม้แบบ	250.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	141.79 บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง 51 กิโลเมตร	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	147.02 บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 35 กิโลเมตร	35	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	101.28 บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 50 กิโลเมตร	50	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	201.80 บาท/ลบ.ม.
13	ตลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 34 กิโลเมตร	34	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	137.81 บาท/ลบ.ม.
14	อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 9 กิโลเมตร	9	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	37.77 บาท/ลบ.ม.

ราคาน้ำมันโซลา 40.00 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ชุด - ขน 24.80 ลบ.ม.  
 บดทับ 53.14 ลบ.ม.

งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองรองพื้นทาง

ชุด - ซน	ลบ.ม.
ผลสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม.
บดทับ	ลบ.ม.

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผลสม	ครั้ง
ค่าผลสมคอนกรีต	ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.
ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 2 ข้าง	เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.
ค่าเตรียมรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.

งานถ่างป่าชุดต่อ

ขนาดเบา	1.92 ตร.ม.
ขนาดกลาง	4.13 ตร.ม.
ขนาดหนัก	6.23 ตร.ม.

## รายการประกอบแบบแปลน

ตัวอย่างการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก จากศาลาสนามสุขภาพถึงสวนป่าชุมชน กว้าง 3.00 ม. ยาว 8.50 หรือพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 25.50ตร.ม. บำนาจผสมของ หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดย ช่างและผู้กำกับการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคัดลอกหรือ ไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะ ไม่ดำเนินการ ไปก่อนที่ ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด ส่วนปัญหาเกี่ยวกับ รูปแบบรายการ ให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในพระราชาน หรือสิ่งที่ตีความ

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบชุดแข่งกับรายการ ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่ตลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างให้นำให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่ปรากฏไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่ติดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การออกแบบและกะขนาดให้ถือเอากระบวนทัศน์เป็นต้นแบบเป็นสำคัญ ระยะเวลาที่กำหนดไว้เป็น มาตราเมตร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ปรปะปา ไฟฟ้า และการทดลองอื่นๆ เช่น การทดลองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้หนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดลองใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถติดต่อเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตลอดความเสียหาย ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานในการก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือและความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยฉพาะ

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหรือองค์ประกอบในการก่อสร้างนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาปริมาณ อยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์ อักษรเสียก่อนทุกรูปแบบที่ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะลด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การเริ่มต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องเริ่มต้น ไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะต้องต้นไม้ได้ลงพวงต้นไม้ที่ก่อสร้างจะเสร็จสิ้นก่อน ส่วนต้นไม้ที่อีกข้างการก่อสร้าง จะต้องได้รูปความชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าต้องผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างตัวแทนหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโครงสร้างและที่ติดตั้งงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการก่อสร้าง โครงงานหรือที่ติดตั้งงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องอื่นๆให้มิดชิด และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่สุจริตใจดีมีสติปัญญาจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปรับผิบลำดับและระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับผิบลำดับ และวางระดับมาตรฐานที่ กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ที่ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลับพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้ กำหนดไว้ตามวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและสิ่งขั้วคราว่าเป็นต้น จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจรับ

### 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการที่ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงาน ไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือ หรือข้อข้องพรพหเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบขอที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำเนา/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชอุพล ติสส์โคตร)  
ผู้อำนวยการช่าง

วิศวกรโยธา

ตราฉบับ

(นายชอุพล ติสส์โคตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายชอุพล ติสส์โคตร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

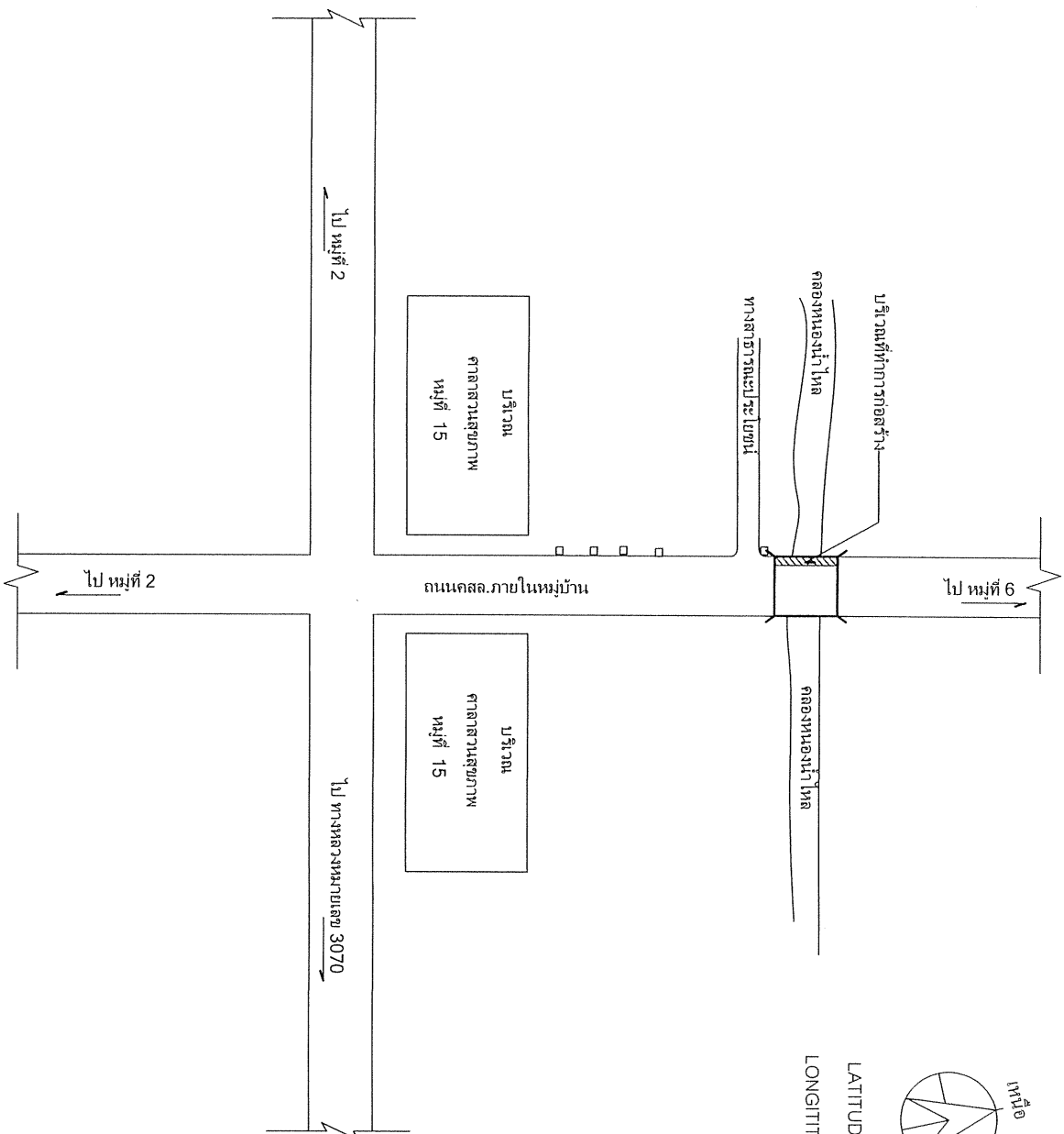
อนุมัติ  
(นายชอุพล ติสส์โคตร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



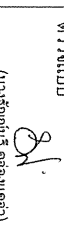
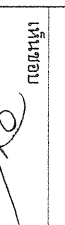
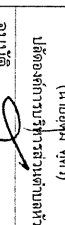
เหนือ

LATITUDE=13.911710

LONGITUDE=101.459519



### แสดง พื้นที่บริเวณที่ทำการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 15 ต.หัววัว อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแปลน	
ผู้รับบริเวณที่ทำการก่อสร้าง	
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยเทพ ธีร์ ธีรศักดิ์ไกลล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
(นางฉัฐยิณี ธิทองมณี) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัว	
เห็นชอบ	
(นายอุพงษ์ ฤทธิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัว	
อนุมัติ	
(นายสุวิชัย ทนสิทธิ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัววัว	



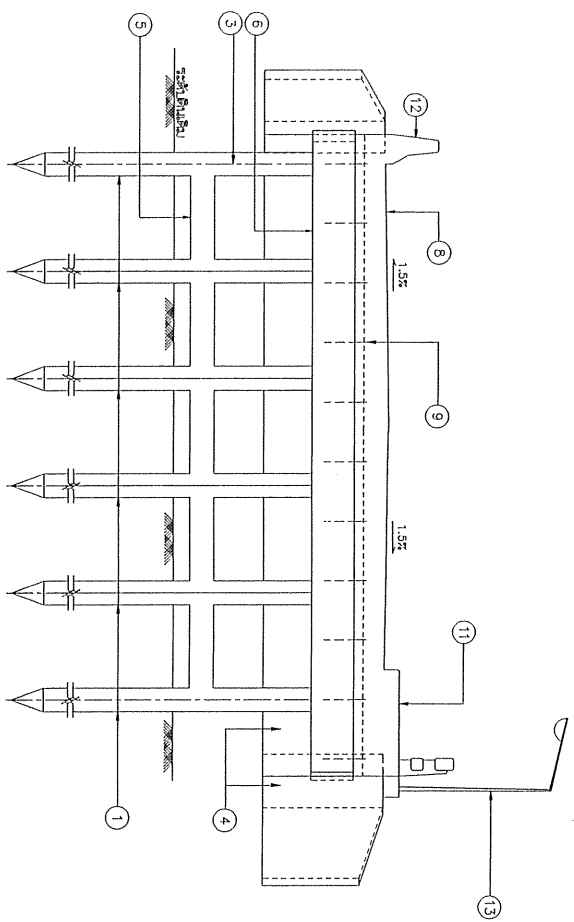
# สารบัญแบบแปลนรายการงานสะพาน

แผ่นที่	รายการแบบ	แผ่นเลขที่
1	แบบ รายการข้อกำหนดงานโครงสร้าง	ทป-4-101
2	แบบ วัสดุงานรับน้ำหนักและส่วนประกอบของสะพาน	ทป-4-102
3	แบบ ฐานเข็ม คสล. ขนาด 40x40 ซม. สำหรับหมอนค้ำเข็ม	ทป-4-103
4	แบบ ฐานเข็ม คสล. ขนาด 40x40 ซม. สำหรับหมอนค้ำคานกลาง	ทป-4-104
5	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-201
6	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-202
7	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-203
8	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-204
9	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-205
10	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-206
11	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-207
12	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-208
13	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-209
14	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-210
15	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-211
16	แบบ หมอนค้ำเข็มชนิดฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนักสะพานช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00ม. SKEW 0-30 องศา	ทป-4-212
17	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-301
18	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-302
19	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-303
20	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-304
21	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 8.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-305
22	แบบ ฐานสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00ม. ผิวจราจรกว้าง 9.00 ม. (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-306

แผ่นที่	รายการแบบ	แผ่นเลขที่
23	แบบ มาตรฐานติดตั้งรางชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา วัสดุงานรับน้ำหนักและติดตั้งราง	ทป-4-307
24	แบบ มาตรฐานติดตั้งรางชนิด PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00ม. SKEW 0-30 องศา วัสดุงานรับน้ำหนักและติดตั้งราง	ทป-4-308
25	แบบ รางสะพาน (ไม่มีทางเท้า)	ทป-4-401
26	แบบ รางสะพาน (มีทางเท้า)	ทป-4-402
27	แบบ รางสะพานชนิดค้ำหมอน	ทป-4-403
28	แบบ วัสดุทางเท้าสะพาน (RAMPS)	ทป-4-404
29	แบบ ครอบกันโคลนป้องกันน้ำรั่วซึมที่คานสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ทป-4-405
30	แบบ BRIDGE APPROACH SLAB	ทป-4-501
31	แบบ BRIDGE APPROACH TRANSITION	ทป-4-502
32	แบบ วัสดุสร้างช่องกั้นการไหลของน้ำ ABUTMENT PROTECTOR	ทป-4-601
33	แบบ วัสดุสร้างช่องกั้นการไหลของน้ำ BEARING UNIT	ทป-4-701
34	แบบ วัสดุสร้างช่องกั้นการไหลของน้ำ BEARING UNIT	ทป-4-702
ภาคผนวก		
แบบตัวอย่างการก่อสร้างสะพาน		
รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแบบแปลน		

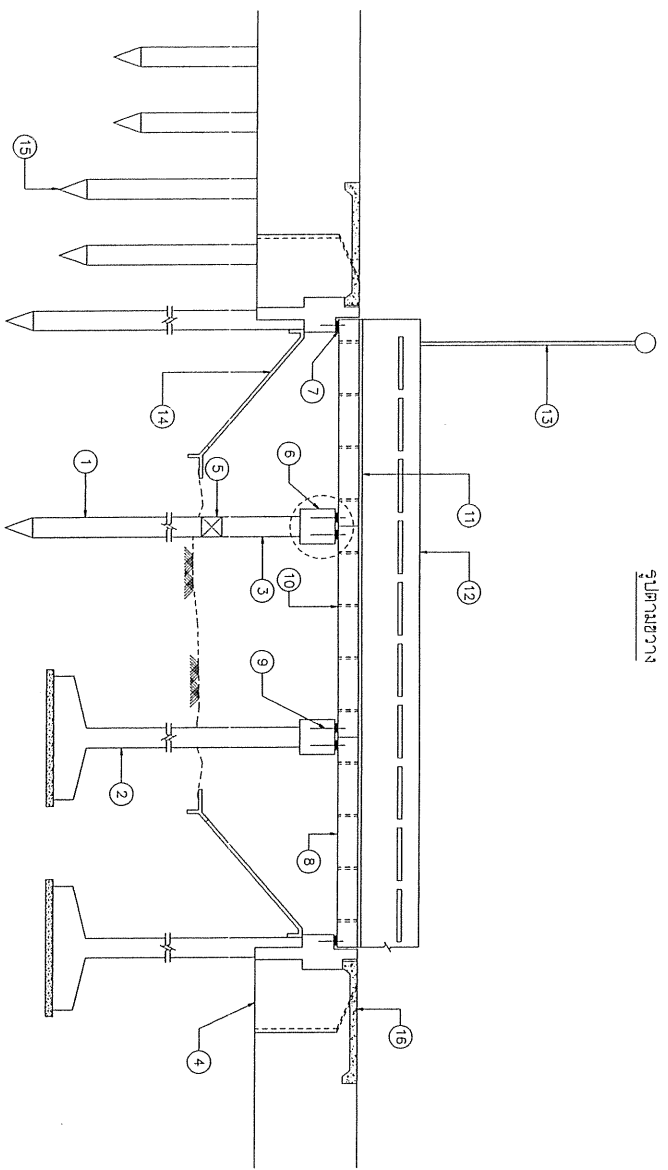
**ข้อมูลอื่นๆ**  
 การขุดแบบแปลนมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบและขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่า เป็นไปได้อย่างไร  
 การขุดแบบแปลนมาตรฐานนี้หากมีสิ่งสงสัยสามารถนำไปใช้งานได้ กรณีที่ผู้แปลนได้ เสร็จแล้ว และขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
 ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อให้ได้ความมั่นใจ และรับรอง และแปลนโดย





แฉกโครงสร้างของสะพานแบบไม่ทางทาท้า      แฉกโครงสร้างของสะพานแบบมีทางทาท้า

รูปตัดขวาง



รูปตัดขวาง

โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

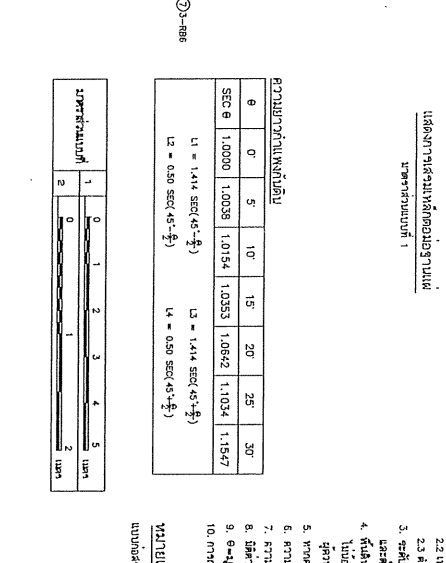
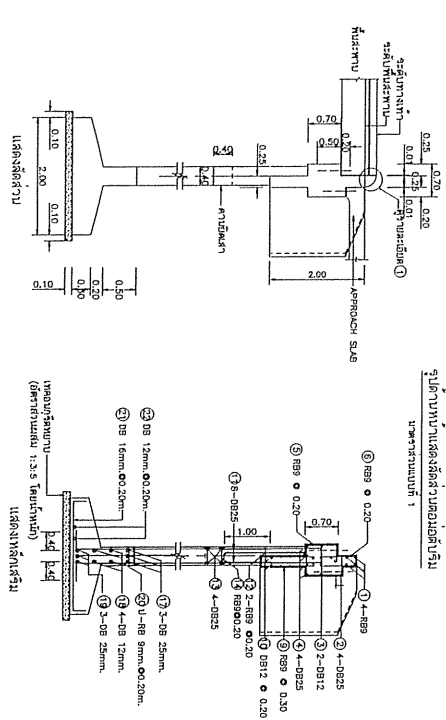
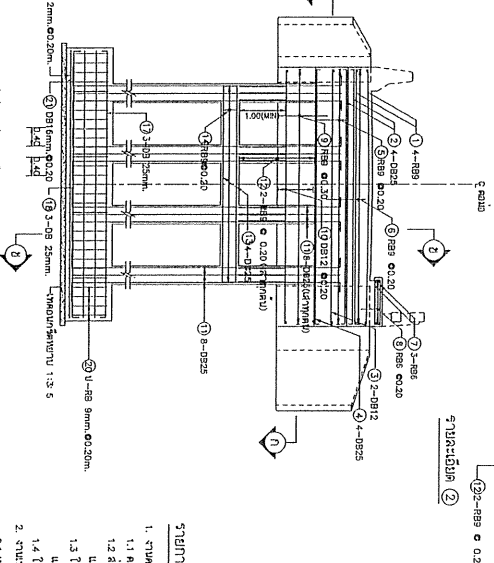
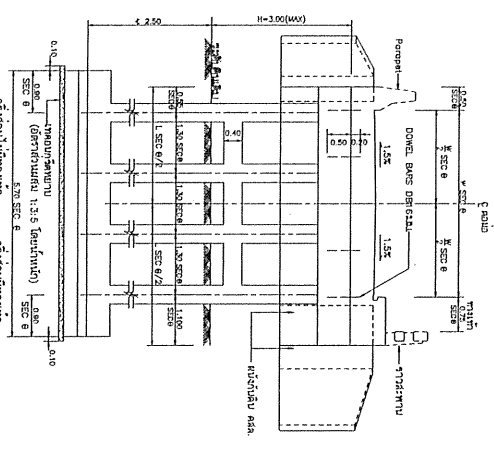
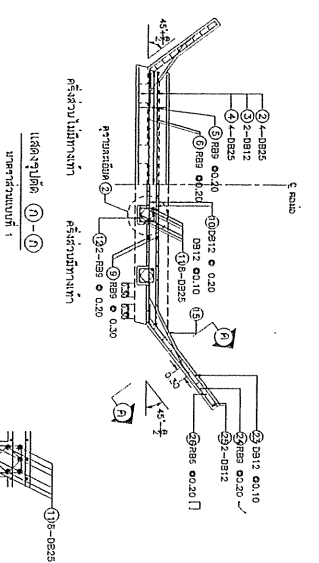
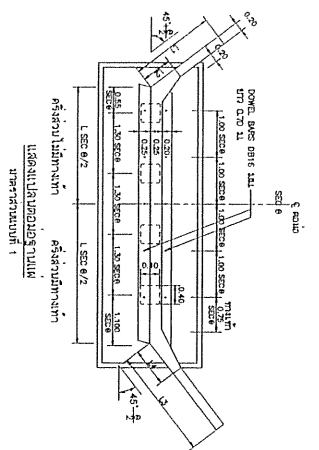
1. ฐานรากเสาเข็ม
2. ฐานราก
3. เสาเข็ม
4. ช่องเก็บน้ำ
5. ฐานยึดเสาเข็ม
6. ฐานยึดเสาเข็ม
7. ฐานยึดเสาเข็ม
8. ฐานยึดเสาเข็ม
9. เหล็กเชื่อมยึดเสาเข็ม (DOWEL BARS)
10. หนองรับน้ำ
11. ทางเท้า (ทับ)
12. รางน้ำ
13. เสาไฟฟ้า
14. ฐาน R/R (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. รางรับน้ำ
16. APPROACH SLAB


  
**กรมทางหลวง**
  
**กรมวิศวกรรมจราจร**
  
**กองวิศวกรรมจราจร**

แผนผังโครงสร้าง และส่วนประกอบของสะพาน

แบบเลขที่ ทบ-4-102

แผ่นที่ 02

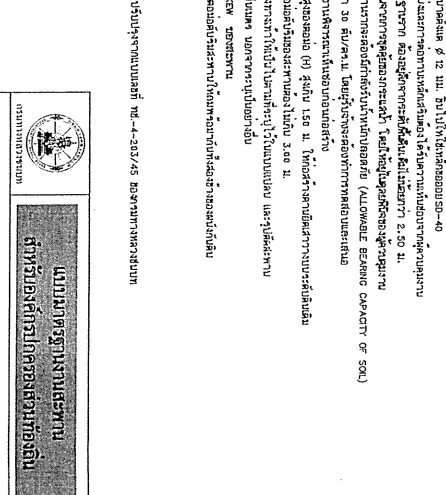
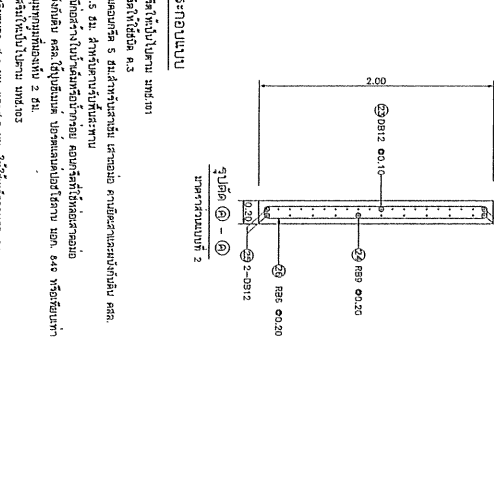
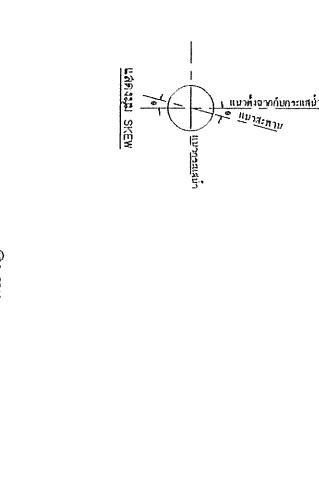


ตารางขนาดเหล็ก

ขนาดเหล็ก	1	2	3	4	5
ขนาดเหล็ก	0	1	2	3	4
ขนาดเหล็ก	0	1	1	1	1
ขนาดเหล็ก	0	0	1	1	2
ขนาดเหล็ก	0	0	0	0	0

ตารางขนาดเหล็ก

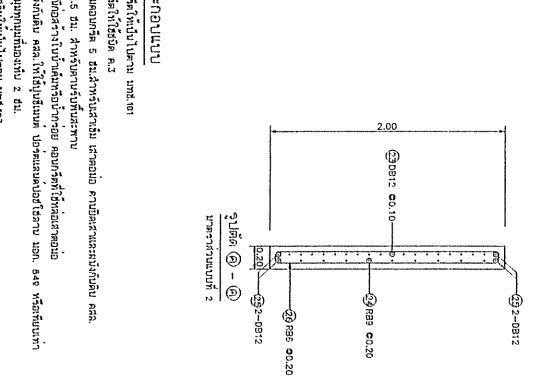
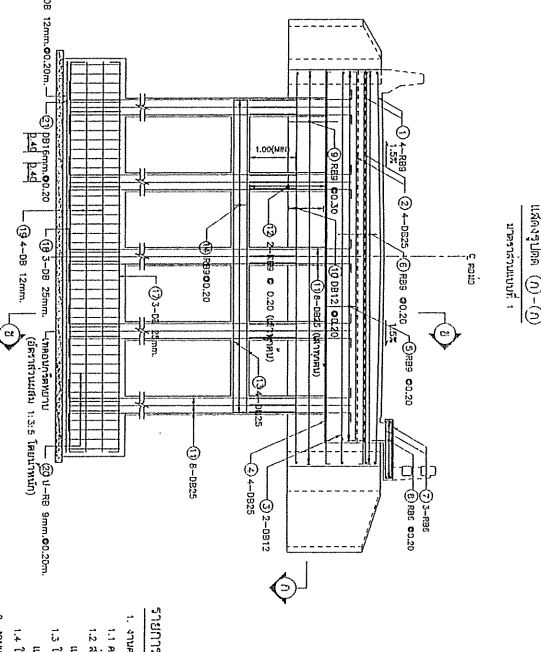
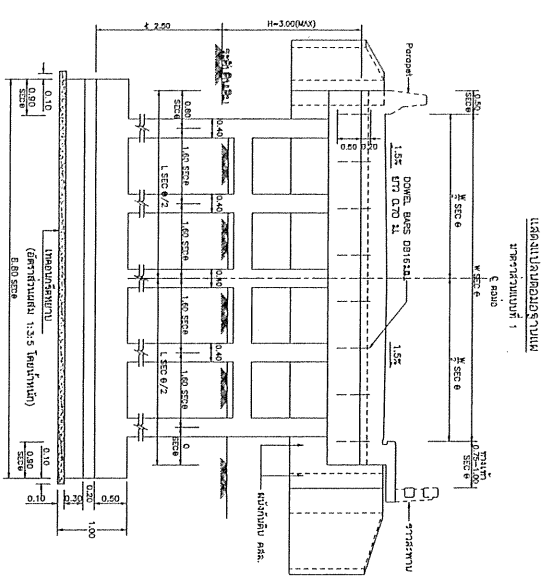
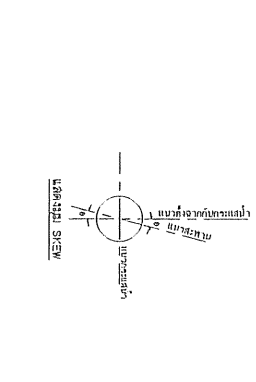
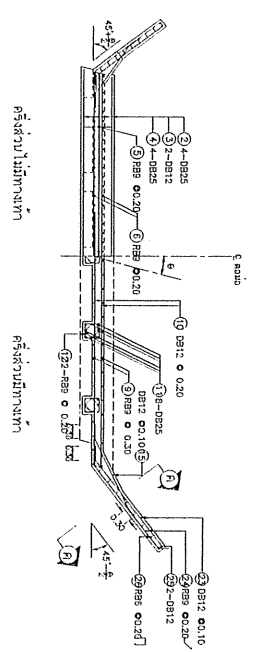
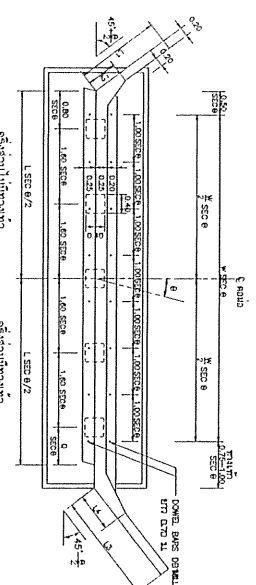
ขนาดเหล็ก	1	2	3	4	5
ขนาดเหล็ก	0	1	2	3	4
ขนาดเหล็ก	0	1	1	1	1
ขนาดเหล็ก	0	0	1	1	2
ขนาดเหล็ก	0	0	0	0	0



รายละเอียดของโครงสร้าง

รายละเอียดของโครงสร้าง

รายละเอียดของโครงสร้าง



โครงสร้างไม้ทางเท้า  
โครงสร้างไม้ทางเท้า  
โครงสร้างไม้ทางเท้า

โครงสร้างไม้ทางเท้า  
โครงสร้างไม้ทางเท้า  
โครงสร้างไม้ทางเท้า

- รายการวัสดุประกอบ**
1. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  2. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  3. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  4. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  5. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  6. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  7. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  8. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  9. ฐานรองรับไม้ทางเท้า
  10. ฐานรองรับไม้ทางเท้า

ตารางคุณสมบัติของวัสดุ

W	Q	SW	L
700	0.80	1.00	8.00
700	0.80	0.75	8.00
700	0.80	Perpet	8.00

W = ความกว้างทางเท้า Q = ความหนาของ Concrete  
SW = ความกว้างทางเท้า L = ความยาว Concrete

ตารางคุณสมบัติของวัสดุ

Ø	5'	10'	15'	20'	25'	30'
SEC Ø	1.0038	1.0154	1.0353	1.0542	1.1034	1.1547
L1 = 1.414 SEC (45°-45°)						
L2 = 0.80 SEC (45°-45°)						
L3 = 1.414 SEC (45°-45°)						
L4 = 0.80 SEC (45°-45°)						

**บริษัท วิศวกรรมโครงสร้าง**

ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก

ที่ตั้ง: ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000 โทร. 0-2637-7000 หรือ 0-2637-7001











7A

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ 10 กรกฎาคม 2565

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้าง 2.00 เมตร ยาว 173.00 เมตร 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 346.00 ตร.ม.

ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยตามสภาพ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 จากศาลาสวนสุขภาพ ถึงสวนป่าชุมชน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	195,500.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1ป้าย		
	เงื่อนไข		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%		
	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%		
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		
	- พื้นที่ ปกติ		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	195,500.00	
	ขออนุมัติใช้	195,500.00	
	ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 346.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 565.03 บาท

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 จากศาลาสวนสุขภาพ ถึงสวนป่าชุมชน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง

2.00

เมตรระยะทาง

173.00

เมตรหรือสี่เหลี่ยมผิวจราจร

ไม่น้อยกว่า

346.00 ตารางเมตร

ประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	346.00	3.64	1,259.44	1.3795	5.02	1,737.40
	ลูกรังพื้นทาง	ลบ.ม.		231.00	-	1.3795	318.66	-
	งานทรายรองผิวทาง	ลบ.ม.	17.30	478.00	8,269.40	1.3795	659.40	11,407.64
2	งานผิวทาง							
	ผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	346.00	341.00	117,986.00	1.3795	470.41	162,761.69
	ผิวลูกรังคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.						
3	งานรอยต่อ							
	EXPANSION JOINT	เมตร	10.00	217.00	2,170.00	1.3795	299.35	2,993.52
	CONTRACTION JOINT	เมตร	46.00	104.00	4,784.00	1.3795	143.47	6,599.53
4	งานไหล่ทางและทางเชื่อม							
	ไหล่ทาง+ทางเชื่อมลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	183.00	7,320.00	1.3795	252.45	10,097.94
5	งานย้ายเสาไฟฟ้า							
	ย้ายเสาไฟฟ้า	ต้น	8.00					
								องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้าทำหนังสือขอความอนุเคราะห์การไฟฟ้า
								195,597.70
	คิดเป็นค่างานเป็นเงิน							195,500.00
	คิดเป็นค่างาน(ตัวอักษร)							หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	141,788.84
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( นายอุดม คูศรี )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายสุรชัย ทนสิงห์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ราคาค่าต้นทุนของงานต่างๆ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 2.00 x 6.00 เมตร	=	12.00 ตร.ม.	
ตามแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	51.90 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000	=	30.00 บาท/ตร.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,817.19 + 30.00	= 1,847.19 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	12.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต = 12.00 x 15 / 100	=	1.80 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.80 ลบ.ม. @ 1,847.19	=	3,324.94 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.89 กม. (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 17.83 x 0.22 x 2.70	=	10.71	
ค่าตะแกรงเหล็ก 12.00 ตร.ม. x 33.64 บาท/ตร.ม.	=	403.68 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 12.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	60.00 บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง)	=	21.94 x 6 เมตร	
	=	131.64 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	13.08 x 12.00 ตร.ม.	
	=	156.96 บาท/ตร.ม.	
ค่าแต่งผิวคอนกรีต 12.00 ตร.ม. x 1.00 บาท/ตร.ม.	=	12.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,099.93 บาท	
ค่างานต้นทุน 4,099.93 / 12.00	=	341.00 บาท/ตร.ม.	341.66

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทราย)	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 50 กม.	=	201.80 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	451.80 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 451.8 x 1.00	=	451.80 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%)(งานดินคันทาง:บดทับ)x0.50	=	26.57 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	478.37 บาท/ลบ.ม.	478.37
ค่างานต้นทุน	=	478.00 บาท/ลบ.ม.	

SOIL AGGREGATE (คันทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 7 กม.	=	30.36 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	167.10 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 167.1 x 1.10	=	183.81 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	231.64 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	231.00 บาท/ลบ.ม.	231.64

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว...2.00...เมตร			
ค่าเหล็ก 2.78 กก @ 32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	91.66 บาท	
ทาสี+จาระบี 4 ชุด @ 10	=	40.00 บาท	
JOINT FILLER 0.60 ตร.ม. @ 400	=	240 บาท	
JOINT SEALER 1.00 ลิตร @ 45	=	45 บาท	

ค่าหยอดยาง	1.00	ม. @	17.39	=	17.39 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @		=	0 บาท	
ไม้แบบ	0	ลบ.ฟ. @		=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	434.05 บาท	
ค่างานต้นทุน	434.05 /	2.00		-	217.00 บาท/ม.	217.026

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว...2.00..เมตร

ค่าเหล็ก	2.78 กก.	@	32,972 (บาท/ตัน) / 1000	=	91.66 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.00	ม. @	26.46	=	52.92 บาท	
ทาสี+จาระบี	4	ชุด @	5	=	20.00 บาท	
JOINT SEALER	1.00	ลิตร @	45	=	45 บาท	
แผ่นพลาสติก	0	ม. @		=	0 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	209.58 บาท	
ค่างานต้นทุน	209.58 /	2.00		=	104.00 บาท/ม.	104.791

SOIL AGGREGATE SHOULDER (งานไหล่ทางลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)				=	100.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)				=	36.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	7 กม.			=	30.36 บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	167.10 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	167.1 x	1.10		=	183.81 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	183.81 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	183.00 บาท/ลบ.ม.	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท กรณีหินทรายมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class Of Concrete		(ค4)	(ค3)325Ksc	(ค2)280Ksc	(ค1)	Lean 1:3:5	1:2:4 โดยปริมาตร
ส่วนผสมคอนกรีต		400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870	300:430:860
1. เติมน้ำ + ค่าขนส่ง	1.05 x 3,083.36 =	3237.53	1133.13	1036.01	938.88	777.01	971.26
2. ทราย	1.20 x 521.80 =	626.16	358.16	373.19	388.22	325.60	269.25
3. หิน	1.15 x 587.81 =	675.98	497.52	516.45	490.09	588.10	581.34
4. ค่าแรงผสม							
ค่าแรงเท							
รวม		2115.23	1988.82	1925.65	1817.19	1690.71	1821.85

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 จากศาลาสวนสุขภาพ ถึงสวนป่าชุมชน หมู่ที่ 15 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ปราจีนบุรี เขตฝนตก 1                      ราคาน้ำมันโซลา                      40                      บาท/ลิตร  
 วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ  
 วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)                      5 %                      เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ภาษีมูลค่าเพิ่ม                      7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (ก.ม.)	ค่าปรับเก็ย (บาท)	ค่าตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมทั่วไป 15 มม.	บาท/ตัน	32,971.96	32	97.71	-	-	32,971.96
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	-	-	-	-	-	-
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,990.65	32	92.71	-	-	2,990.65
7	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
8	ยาง Cut - Back Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
9	ยาง Emulsified Asphalt	บาท/ตัน	-	-	-	-	-	-
10	หิน Single Size	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
12	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	450.00	34	137.81	-	-	587.81
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	320.00	50	201.8	-	-	521.80
15	วัสดุลูกรังผิวจราจร	บาท/ลบ.ม.	100.00	7	30.36	9.96	-	140.32
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
19	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
20	เหล็กตะแกรง(wire mesh)	บาท/ตร.ม.	33.64	-	-	-	5	38.64

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงานก่อสร้างถาวร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สถานที่ตั้ง บ้านเกาะสมอ หมู่ที่ 15 จากศาลาส่วนสุขภาพ ถึงสวนป่าชุมชน หมู่ที่ 15 ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 0.890 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฉลุ	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
2	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินแผ่น	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
3	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
4	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
5	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
6	อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
7	อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	ดินถม	55.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง		กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทรายถม	250.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี	ลูกรัง	100.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	7	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
8	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
9	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้น DB 12 มม.	-	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	0	กิโลเมตร		
10	อ.เมืองจ.นครนายก	เหล็กตะแกรง	33.64	บาท/ตร.ม	ระยะขนส่ง	51	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
11	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	ปูนซีเมนต์	2,990.65	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
12	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	ทราย	320.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	50	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
13	ตลาดตะเคียนจ.ปราจีนบุรี	หินผสมคอนกรีต	450.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	34	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.
14	อ.เมืองจ.ปราจีนบุรี	เหล็กเส้นกลม 15 มม.	32,971.96	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	32	กิโลเมตร	ค่าขนส่ง	บาท/ตัน

ราคารวมในโต๊ะ 40.00 บาท/ลิตร



ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานดินคันทาง

ขุด - ขน	24.80	ลบ.ม.
บดทับ	53.14	ลบ.ม.

งานวัสดุตัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง

ขุด - ขน	36.74	ลบ.ม.
ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	10.95	ลบ.ม.
บดทับ	63.77	ลบ.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกกรง 10 ซม.	11.16	ตร.ม.
หินคลุก 10 ซม.	14.63	ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	11.51	ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

คาดัดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	ครั้ง
คานผสมคอนกรีต	238.77	ลบ.ม.
คานขนส่งคอนกรีต	17.83	ลบ.ม./กม.

คาแบบขางติดตาเยาว 2 ขาง

คาปูนวคอนกรีต	21.94	เมตร
---------------	-------	------

คาตัดรอยตอยคอนกรีต และหยอดยาง

คาตัดรอยตอยคอนกรีต และหยอดยาง	13.08	ตร.ม.
-------------------------------	-------	-------

คาหยอดยางรอยตอยคอนกรีต

คาหยอดยางรอยตอยคอนกรีต	26.46	เมตร
------------------------	-------	------

คาบมผิวทางคอนกรีต

คาบมผิวทางคอนกรีต	17.39	เมตร
-------------------	-------	------

งานถางป่าขุดตอ

ขนาดเบา	10.90	ตร.ม.
---------	-------	-------

ขนาดเปา

ขนาดเปา	1.92	ตร.ม.
---------	------	-------

ขนาดกลาง

ขนาดกลาง	4.13	ตร.ม.
----------	------	-------

ขนาดหนัก

ขนาดหนัก	6.23	ตร.ม.
----------	------	-------

บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น  
รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๑  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ (๕) พัฒนาเมืองน่าอยู่ สิ่งแวดล้อมและโลจิสติกส์  
ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด (๓. ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวชุมชน)  
๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตโครงการ)	งบประมาณและที่มา				ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก
				๒๕๖๖ (บาท)	๒๕๖๗ (บาท)	๒๕๖๘ (บาท)	๒๕๖๙ (บาท)			
๑๐๕	ขยายสะพาน คสล.ม.๑๕	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ขยายสะพาน คสล.ม.๑๕ ส่วน สุขภาพ กว้าง ๒ ม. ยาว ๗ ม.	๑,๒๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐๖	ติดตั้งไฟราย ทาง ม.๑๕	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	ติดตั้งไฟรายทาง ม.๑๕ จาก สะพานสวนสุขภาพ - ม.๖ หัว หว้า ระยะทาง ๖๐๐ ม.	๖๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐๗	ขยายถนน คูกรัง ม.๑๕	เพื่อให้ประชาชนมี น้ำอุปโภค-บริโภค	จากนางเหินดู สังขรัตน์ - บ้าน นายมนตรี รวมทรัพย์ กว้าง ๓ ม.ยาว ๒๕๐ ม.	๑๐๕,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐๘	ก่อสร้างราง ระบายน้ำ ม. ๑๕	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากบ้านนางน้อย คำขาว - สวนสุขภาพ ระยะทาง ๒๐๐ ม.	๓๐๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๐๙	ขยายถนน คสล.ม.๑๕	เพื่อให้ประชาชน เดินทางได้สะดวก มีความปลอดภัย	จากศาลาสวนสุขภาพ - ส่วน ป่าชุมชน กว้าง ๒ ม.ยาว ๒๐๐ ม.	๒๒๐,๐๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับ ความปลอดภัยใน การเดินทาง	กองช่าง อบต.หัวหว้า
๑๑๐	ก่อสร้างลาน คอนกรีตเสริม เหล็ก ม.๑๕	เพื่อให้ประชาชนมี สถานที่จัดกิจกรรม สาธารณะ	ก่อสร้างลานคอนกรีต คสล.ม. ๑๕ บริเวณที่ สาธารณะประโยชน์ กว้าง ๒๔ ม. ยาว ๓๓ ม.หนา ๐.๑๕ ม.	๔๙๐,๘๐๐				ความพึงพอใจของ ประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ประชาชนได้รับลาน คอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อจัดกิจกรรม สาธารณะ	กองช่าง อบต.หัวหว้า

## รายการประกอบแบบแปลน

ตัวของคํารับบริหารส่วนต้นฉบับหัวหน้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากศาลาสวนสุขภาพถึงสวนป่าชุมชน กว้าง 2.00 ม. ยาว 173.00 หรือมีพื้นที่ดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 346.00ตร.ม. พร้อมย้ายเสาไฟฟ้าจำนวน 8ต้น บ้านเกาะหมอ หมู่ที่15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนต้องคํารับบริหารส่วนต้นฉบับหัวหน้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามร่วมกันและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึง ได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะฉลาดเคลือบหรือ ไม่ละเอียด หรือถ้อยคำใน รูปแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งกันเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพฯ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะ ไม่ดำเนินการ ไปก่อนที่ ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนมีเหตุเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหาหน้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ต่ำกว่า
- 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติข้บังคับข้ยกเว้นกรณี ที่ฉลาดเคลือบ
- 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกันกับหนังสือสัญญาจ้างให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งที่ได้ที่ไม่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่ติดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.8 การออกแบบและกะขนาดให้อาคารหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราเมตร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตร.ต่อความเสียหาย ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการจากมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมีได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯผู้รับจ้างจะต้องจัดหาปริมาณ อยู่ในเวลานี้ทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างว่าวัสดุนั้นมีคุณสมบัติให้เทียบเท่าวัสดุที่มีคุณภาพ ลักษณะเดียวกันหรือไม่ได้ รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่าวัสดุสูงกว่า ผู้รับจ้างจะจัด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างมีจำเป็นจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้าง จะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่ล้มหรือจะตัดต้นไม้ที่ตายแล้วเท่านั้น ส่วนต้นไม้ที่ตัดขวางการก่อสร้าง จะตัดได้ด้วยความยินยอมของเจ้าของที่ดิน การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยควรวางผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลุกสร้าง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีขีด และถูกต้องลักษณะ
- 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5การปักผังและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อ่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขุดต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังรายการของผู้รับจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบให้หรือสถานที่ที่ผู้รับจ้างจะก่อสร้างและลงมอบงาน และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและลงมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องก่อกองเก็บดินในให้เรียบร้อย หรือตามที่กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ทรายและสิ่งอื่นที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบ ย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ตรวจและยอมรับ

### 5. การควบคุมงาน

- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานในการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำตามไปตรงตามใด เนื้อใด หรือ หรือขัดข้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้จ่ายให้เป็นการไปตรงตามบัญชีรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจและควบคุมการทำงานให้เป็นที่เรียบร้อยไปตรงตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างส่งคำสั่งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

กองช่างแผนกเกษตรศรีมหาโพธิ์

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สำรวจเขียนแบบ/ออกแบบ

(นายยอดพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้ควบคุมงานช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายณัฐกร วัลลภ)

รอบปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอนุช คุ้ม)

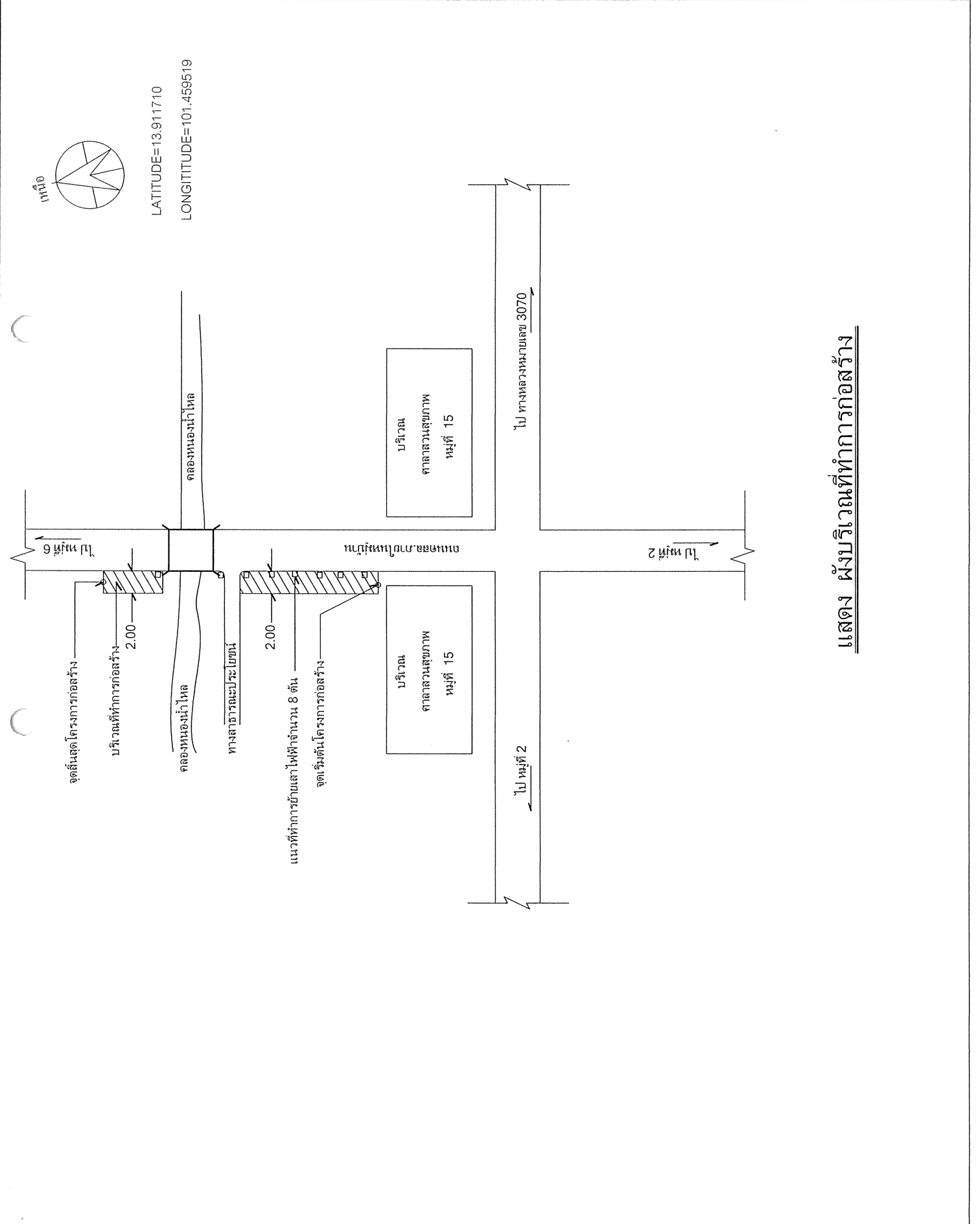
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

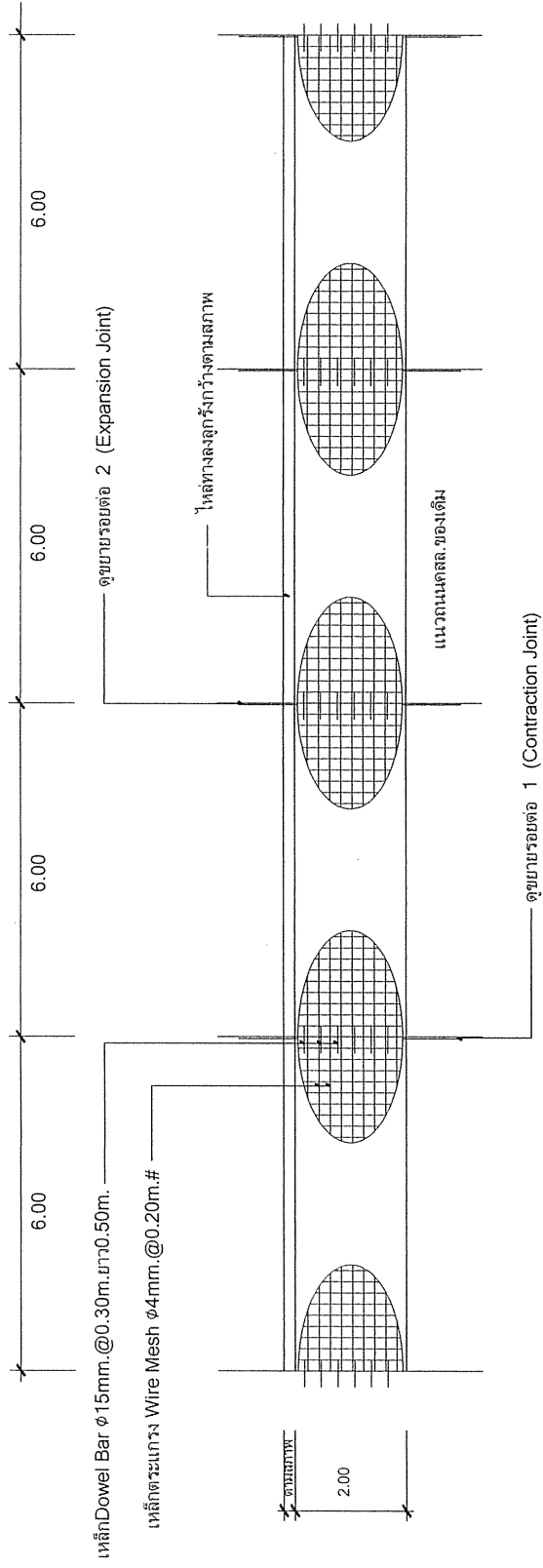
(นายสุวิทย์ ทนแสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	2 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างงานแบริดจ์เสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยเทพ พงษ์ศักดิ์ อัครสิทธิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	วิศวกาโรโยธา
ตรวจแบบ	(นางอัญญาเนรี จิตตองเตต) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอุ้ม ฤกษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
	(นายสุรชัย ทแสงหิ) อำนวยัติ
	(นายสุรชัย ทแสงหิ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



**แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง**

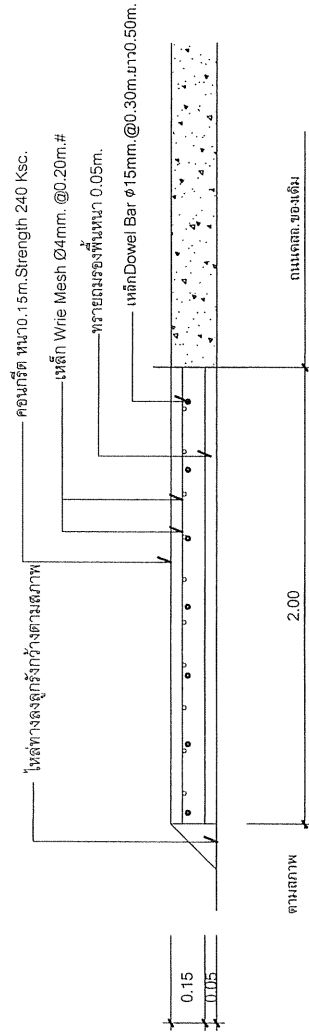


แสดง แบบแปลนการเสริมเหล็กถนนคสล.  
SCALE 1:100

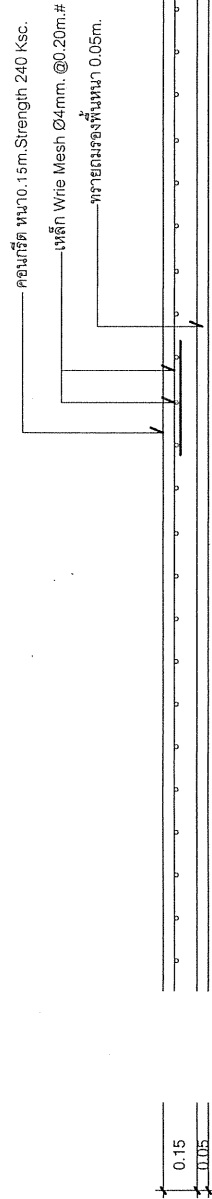
รายการก่อสร้างถนนคสล.

- 1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแห้งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ28วันไม่น้อยกว่า240กค/ซม<sup>๓</sup>.
- 2.ส่วนค้ำยันตัวของคอนกรีต(Slump) ไม่มากกว่า 10 ซม.
- 3.Expansion Joint จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างที่ฐานรากนั้นเอง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- 4.มาตรฐานของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
- 5.มีดีต่างๆ กำหนดหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 6.วัสดุขยแนวรอยต่อคอนกรีตจะใช้แบบยึดหยุ่นชนิดเทรอน หรือใช้ยางแอสเฟิลที่ผสมกับทรายในอัตราส่วน1:3ก็ได้
- 7.การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องมอยอยู่เสมอ ไม่น้อยกว่า 7วัน
- 8.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบให้ใช้ชนิดคุณภาพ SR24 เหล็กเส้นกลมผิวข้อยให้ใช้ชนิดคุณภาพ SD30
- 9.ให้ใช้ Weded Wire Mesh (ผอก.737) ตามตารางที่ 1ในท่น Bar mesh ได้โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนปลงดงกล้าไม่มีผลทำให้ระยะเวลา และค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
- การที่ใช้ Wire Mesh ขนาดอื่นนอกเหนือ ไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็ก(Steel Area)ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุในตาราง
- 10.ลวดWelded Wire Mesh ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี Minimum Yield Strength ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.

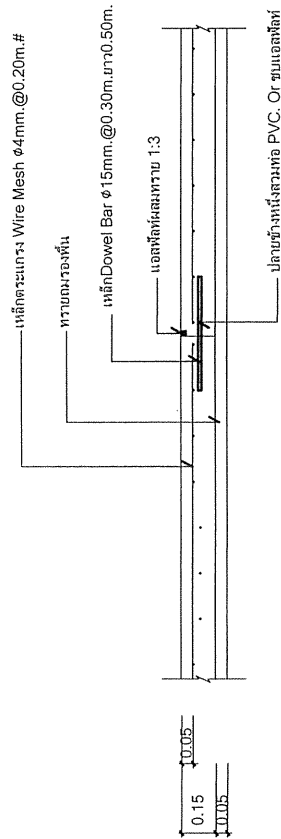
แบบเลขที่	/2566
แผนที่	3 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 15 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	
รูปแปลนถนนคสล.	
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยเดช ธีรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นายอัญญาเรศ ติลลวงเคลง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
เห็นชอบ	(นายอานัน ติลลวงเคลง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
อนุมัติ	(นายสุวิชัย ทนสังข์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



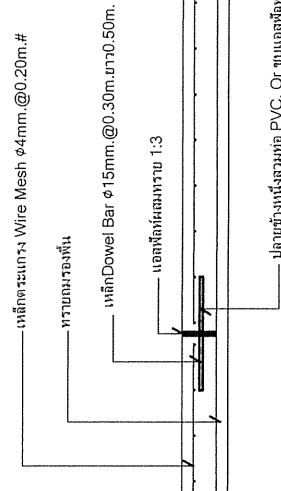
แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (2)  
SCALE 1:25



แสดง แนวตัดตามขวางช่วงที่ (1)  
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ I (Contraction Joint)  
SCALE 1:25



แสดง ขยายรอยต่อ 2 (Expansion Joint)  
SCALE 1:25

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	4 จำนวน 4 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 15 ต.ท่าหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ขยายแบบแสดง.
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยพงศ์ อธิวัฒน์กิจ) ผู้อำนวยการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางอัญญา วัฒนศิริ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า เห็นชอบ
อนุมัติ	(นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า
	(นายสุวิช วัฒนศิริ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าหว้า

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : 000000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำรูปถ้วยแชมเปญขนาดความสูง 20.00ม.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านปรีอวาย หมู่ที่ 12 บริเวณข้างสนามกีฬาหมู่บ้าน ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากท่อถึงเก็บน้ำ	49,309.23	1.3074	64,466.88	
2	งานโครงสร้างผนังใต้ดินรองรับถังแชมเปญ	15,274.27	1.3074	19,969.59	
3	งานพื้นรับถังแชมเปญ	796.75	1.3074	1,041.66	
4	งานท่อถึงแชมเปญ	350,000.00	1.3074	457,590.00	
5	งานฐานคอนกรีตรองรับกรองสนิม	5,003.00	1.3074	6,540.93	
6	งานถังกรองกันสนิมเหล็กกรองใต้ 30 แกลลอน คอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ครบ	45,000.00	1.3074	58,833.00	
8	งานเดินท่อระบบประปา	2,453.53	1.3074	3,207.75	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง				
	คำนวณต้นทุน	467,836.78			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก..... %				
	ตอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 611,649.81

ปรับราคาให้เหมาะสม 611,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ชม.

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ท่อดึงเหล็กเก็บน้ำรูปถ้วยแขวงแบบถัง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20.00ม.ความจุไม่น้อยกว่า 30.00ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปัวว้าย หมู่ที่12 บริเวณทางสนามกีฬาชุมชน ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

กำหนดราคากลางโดย นายชยุตพงศ์ ดิวิศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานท่อถังแขวงแบบ								
1.1	งานฐานรากท่อถังเก็บน้ำ								
	- ดินชุด	36.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,556.25	4,556.25	
	- ถมดินคืนกลับ	26.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
	- ทนายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	677.57	677.57	99.00	99.00	776.57	
	- คอนกรีตทราย 1 : 3 : 5	0.80	ลบ.ม.	1,885.00	1,508.00	398.00	318.40	1,826.40	
	- คอนกรีตStrength 240Ksc	7.20	ลบ.ม.	2,171.04	15,631.49	498.00	3,585.60	19,217.09	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. SD.30	526.55	กก.	32.36	17,038.63	3.30	1,737.62	18,776.25	
	- ถวดผูกเหล็ก	15.79	กก.	49.84	786.97	-	-	786.97	
	- ไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	-	-	133.00	119.70	119.70	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							49,309.23	
1.2	งานโครงสร้างผนังใต้ดินรองรับถังแขวงแบบ								
	- คอนกรีตStrength 240Ksc	2.82	ลบ.ม.	2,171.04	6,122.33	498.00	1,404.36	7,526.69	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. SR.24	78.92	กก.	33.71	2,660.39	4.10	323.57	2,983.97	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. SR.24	37.80	กก.	29.89	1,129.84	4.10	154.98	1,284.82	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.50	กก.	49.84	174.44	-	-	174.44	
	-ทรายหยาบ	3.57	ลบ.ม.	677.57	2,418.92	99.00	353.43	2,772.35	
	- ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							15,274.27	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หอถังเหล็กเก็บน้ำรูปถังแกว่งแบบแป้น ขนาดความสูงไม่超过约 20.00ม.ความจุไม่超过约 30.00ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป้อว้าย หมู่ที่12 บริเวณทางสนามกีฬาหมู่บ้าน ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

คำนวณราคาตกลงโดย นายชยุตพงศ์ ถิรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุขอลา		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.3	งานพื้นรับถังแกว่งแป้น								
	- คอนกรีตStrength 240Ksc	0.23	ลบ.ม.	2,171.04	499.34	498.00	114.64	613.88	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. SR.24	5.38	กก.	29.89	160.81	4.10	22.06	183.87	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							796.75	
1.4	งานหอดังแกว่งแป้น								
	- หอดังเหล็กเก็บน้ำขนาด30.00ลบ.ม.สูง20.00ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00			350,000.00	
2	งานตั้งกรอกถังสนิมเหล็กกรองใต้30แกลลอนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
2.1	งานฐานคอนกรีตกรองถังกรองสนิม								
	-ทรายพยายาบ	0.39	ลบ.ม.	677.57	264.25	99.00	38.61	302.86	
	- คอนกรีตStrength 240Ksc	1.25	ลบ.ม.	2,171.04	2,713.80	498.00	622.50	3,336.30	
	-เหล็ก RB 9 มม SR 24	34.70	กก.	33.71	1,169.74	4.10	142.27	1,312.01	
	-วัสดุผูกเหล็ก	1.04	กก.	49.84	51.83	-		51.83	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							5,003.00	
2.2	งานตั้งกรอกถังสนิมเหล็กกรองใต้30แกลลอนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	-ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30แกลลอนพร้อมที่กรองอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	-	-	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หอตั้งเหล็กเก็บน้ำรูปถ้วยแฉะแปญ ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 20.00ม.ความจุไม่ต่ำกว่า 30.00ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปรีอวย หมู่ที่12 บริเวณทางสถานีกีฬาหมู่บ้าน ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

ผู้ตรวจราคากลางโดย นายชยุตพงษ์ ติรศักดิ์โคศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุคงคลัง		จำนวนเงิน		จำนวน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วย	(บาท)	จำนวนเงิน	(บาท)	หน่วย	(บาท)		
1	งานระบบประปา										
1.1	งานเดินท่อระบบประปา										
	-ท่อP.V.C. 2 1/2"	3.00	ทอน	270.09	810.27	240.00	720.00		1,530.27		
	-ท่อต่อสามทาง P.V.C. 2 1/2"	1.00	อัน	79.44	79.44	23.83	23.83		103.27		
	-ท่อต่อ90 P.V.C. 2 1/2"	9.00	อัน	70.09	630.81	21.02	189.18		819.99		
	-น้ำยาทาท่อ P.V.C.	2.00	กระป๋อง	121.50	243.00				243.00		
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน								2,453.53		
	-รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น								467,836.78		

วันที่

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการก่อสร้างหลังเหล็กเก็บน้ำถ้ำถ้ำแซมเปญ โดยยื่นขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20.00ม. ปริมาตรความจุของน้ำไม่น้อยกว่า 30.00 ลบ.ม. พร้อมถังเหล็กกรองน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆครบชุด บริเวณแหล่งน้ำกึ่งของหมู่บ้าน บ้านเรือวายนหมู่ที่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 กาวก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีปัญหาที่ผู้รับจ้างจะเสนอขอแก้ไขหรือไม่และยึด หรือถ้อยคำในแบบและรายการเกิดมีปัญหานั้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือไม่ หรือถ้าวิธีเจตจำนงต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดที่ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน คณะผู้จ้างและผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาที่ผู้จ้างจะดำเนินการให้เสนอผ่าน
- 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการชดเชยกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ได้ที่กล่าว
- 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบชดเชยกันรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่จะลดเงื่อนไข
- 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการชดเชยกันหนึ่งสัญญาข้างมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ
- 1.7 สิ่งที่ได้มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จเรียบร้อยโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.8 กาวอันแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตริภค ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างไร
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ ฝีมือดีและโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. กิจาได้เตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 วัสดุ อุปกรณ์ที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิต หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิตแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานที่มีฝีมือดีและโดยเฉพาะ
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นไม้ที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ตัดแต่ต้นไม้ที่ติดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการก่อสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ปรุงอาหาร ถังน้ำ และห้องน้ำให้เรียบร้อยและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะมีผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การปักส่งและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักส่ง และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเจ้าข้างเสียก่อนจึงจะดำเนินการขุดต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

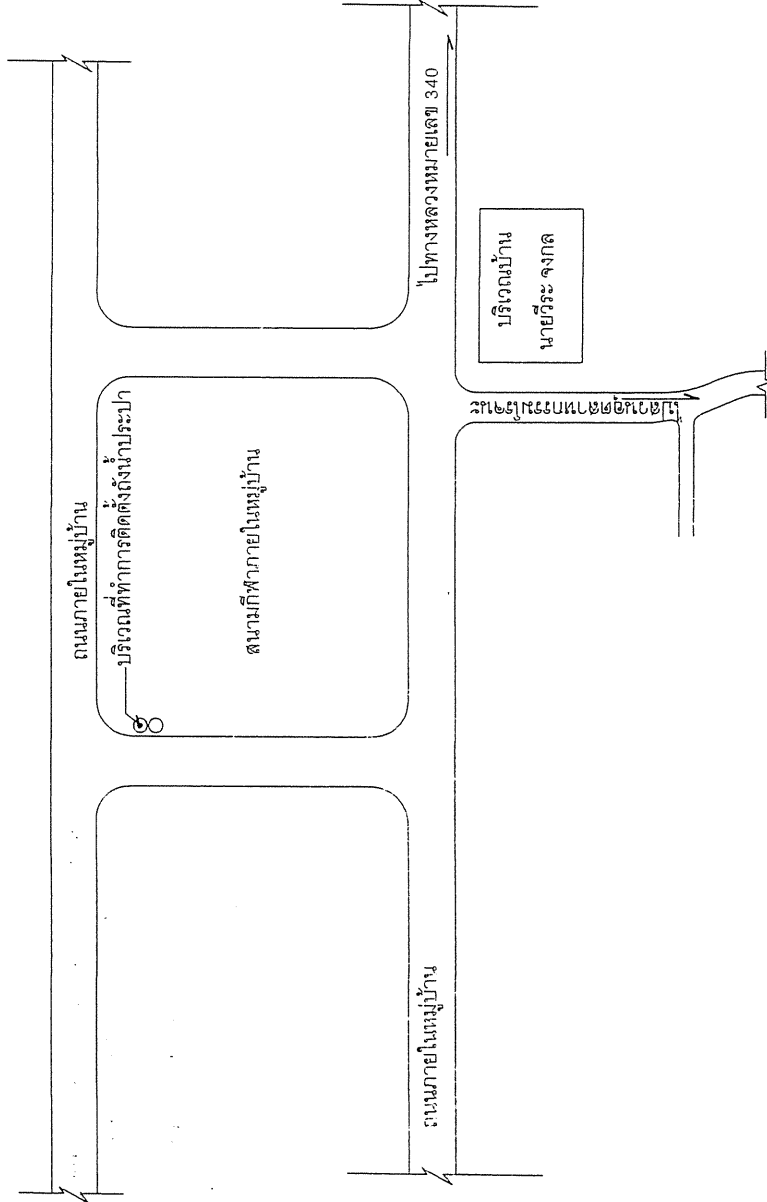
- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกอบกสิที่ขึ้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้โดยวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ทราย และสิ่งอื่นที่ผู้จ้างได้จะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจสอบรับ
5. การควบคุมงาน
- ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคนเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานในการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงานไปตรงตามใด เมื่อใด หรือหรือข้อต้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจสอบและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้าง	หน้าที่ 1 จำนวน 2 แผ่น
หน้าตัดพิมพ์	2566
สถานที่ก่อสร้าง	
วันที่ 12 ตุลาคม ๒๕๖๓	
ช่างเขียน	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
สำรวจ(เขียน)แบบ/ออกแบบ	
(นายเชษฐพงศ์ ภัคพงศ์โกศล)	
ผู้กำกับเขตก่อสร้าง	
วิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ	
(นางลลิตาพร วัฒนศิริ)	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
เห็นชอบ	
(นายสุพจน์ ฤทธิ)	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ นนธิ)	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	



LATITUDE=13.825638

LONGITUDE=101.534339



### แสดง พื้นที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขอตั้งถนน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 ต.บางบัว อ.สามพราน  
จ.ปทุมธานี

แบบแสดง

ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายคุณยศ ธีระศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ตรีผลา)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

แก้ไขขอบ

(นายอดุลย์ อู่อารี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางบัว

อนุมัติ

(นายสุรชัย ภูมิสิงห์)

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณการ	กอง ช่าง	กรม ส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
ประเภทงาน		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 บ้านหัวซา ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กอง -	กรม ส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	กรกฎาคม 2565	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน ( บาท )		รวมเป็นเงิน ( บาท )	
1	งานติดตั้งเสียงตามสาย	504,450.00	1.3026	657,096.57	
2	ป้ายโครงการ จำนวน1ป้าย		-		
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			657,096.57	
	ราคากลาง			657,000.00	
	ตัวอักษร	หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม. เฉลี่ยราคา

บาท / ตร.ม.

.....

ประมาณการ

.....

เห็นชอบ

(นายชยุตพงศ์ อิศร์ศักดิ์โกศล)

(นายอุดม คูศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

.....

อนุมัติ

(นายสุรชัย หนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ประมาณราคา โครงการติดตั้งเสียงตามสาย ภายในหมู่บ้านหัวเขา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหัวเขา ต.หัวเขา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

ประมาณราคาโดย นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	แบริค+ ลูกถ้วย 1 ช่อง	130	ชุด	110.00	14,300.00	250.00	32,500.00	46,800.00	
2	น๊อต+ แหวน 5/8x10"	130	ตัว	150.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
3	ยูแคลมป์ M8	260.0	ตัว	30.000	7,800.00	-	-	7,800.00	
4	สตัลชีฟพอท	130	ตัว	120.00	15,600.00	250.00	32,500.00	48,100.00	
5	สายครอปวานต์ 2x2.5 (200 เมตร)	3,000	เมตร	31.25	93,750.00	60.00	180,000.00	273,750.00	
6	ล้าโพง 16"	40	ตัว	700.00	28,000.00	500.00	20,000.00	48,000.00	
7	เครื่องขยายเสียงเพาเวอร์มิกเซอร์ 2,500 วัตต์	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
8	เครื่องทรานสมิทชั่นลายเอาท์พุท 2,500 วัตต์	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
9	ไมโครโฟนชนิดไดนามิกวอยส์ พร้อมขาตั้งโต๊ะ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
10	เครื่องเล่น CD, MP3 วิทยุ FM (All in one)	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงานสุทธิ				ห้าแสนสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน				504,450.00	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา

## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการติดตั้งเสียมตามสายรอบหมู่บ้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3000.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ บ้านหัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามร่วมกันและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
  - 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการ โดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือ หรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนนี้เกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่าน สถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
  - 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ต่ำกว่า
  - 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน
  - 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาข้างเหนือให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติ
  - 1.7 สิ่งที่ได้ที่มีค่าต่ำกว่า ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยเหตุที่ต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
  - 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักอยู่ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็น มาตราเมตร ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
  - 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหน้าบรรทัดของเลขชี้ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ขอให้ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบที่ได้ทางองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถทดสอบเองได้
  - 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคล ภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการทำงานในการก่อสร้างตามสัญญา
  - 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีตามเฉพาะ
  - 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า
- ### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์
- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีจำเป็นต้อง ใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการ อยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น
  - 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิด ค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องติดตั้ง ไม้ในบริเวณที่เกิดขบวนการก่อสร้าง จะติดตั้งไม่ได้ เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่เกิดขบวนการก่อสร้าง จะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองทรัพย์สินของผู้รับจ้างจะตั้ง โรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราว และที่พักคนงานชั่วคราว ทรัพย์สินของราชการปลัดขิด และถูกขูดลักษณะ
  - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบ และแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวก และรวดเร็วในการก่อสร้าง
  - 3.5 การบดคั้นแฉะวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบดคั้น และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผังออกแบบรายการของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- ### 4. การส่งมอบงาน
- 4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
  - 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องตกลงกับพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ทราย และส่วนผสมต่างๆเป็นต้น จะต้องขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบรับ
- ### 5. การควบคุมงาน
- ผู้ว่าจ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานในการก่อสร้างเพื่อให้ การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ความคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้กระทำงานไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือ หรือข้อข้องเพราะเหตุใดให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
  - 5.2 ตรวจและความคุมการใช้วัสดุให้เป็นที่พอใจไปตามแบบรายการและสัญญาจ้าง
  - 5.3 ประสานงานกับผู้ควบคุมสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
  - 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด ระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ติดตั้งเสียมตามสาย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

คำราช/เขียนแบบ

(นายชัชวาลย์ ศรี กิจศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิภาดา โขธา

ตรวจแบบ

(นายชัชวาลย์ ศรี กิจศักดิ์โกศล)

รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายชัชวาลย์ ศรี กิจศักดิ์โกศล)

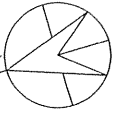
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

อนุมัติ

(นายชัชวาลย์ ศรี กิจศักดิ์โกศล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เท่าเนื้อ



LATITUDE=13.903318

LONGITUDE=101.452887

บริเวณ  
โรงเรียนหัวขัววิทยาคม

ทางหลวงหมายเลข3070

ทางหลวงหมายเลข3039

ทางหลวงหมายเลข3039

ข.ไทยวรา

ข.สวนกล้วย

บริเวณ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

บริเวณ  
วัดหัวขัว

หมายเหตุ

————— แนวที่ทำกาการเดินเสียบตามสาย

กาการเดินเสียบตามสายตามสายในครั้งนีให้อยู่ในเคดอยที่นิจของผู้นำชมชน

### แสดง ฝั่งบริเวณที่ทำกาการก่อสร้าง

แบบเลขที่ /2566

แผนที่ 2 จำนวน 2 แผ่น

โครงการก่อสร้าง  
ติดตั้งเสียบตามสาย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ต.หัวขัว อ.ศรีมหาโพธิ์  
จ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ฝั่งบริเวณที่ทำกาการก่อสร้าง

สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยเดช ภัทรศักดิ์โกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(นางฉัฐพร เจริญเดชะ)  
รองปลัดองค์กาการบริหารส่วนตำบลหัวขัว

เห็นชอบ

(นายอุดม อุตริ)

ปลัดองค์กาการบริหารส่วนตำบลหัวขัว

อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนเส็งห)

นายกองค์กาการบริหารส่วนตำบลหัวขัว



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ย้ายถังน้ำประปา พร้อมทำการติดตั้งใหม่ หมู่ที่ 7บ้านหนองกาน้ำ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ในที่ดินของนางบุญสม มีชัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ราคากลางเมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากทอถังเก็บน้ำ	64,466.88	
2	งานโครงสร้างผนังใต้ดินรองรับถังแชมเปญ	19,969.59	
3	งานพื้นรับถังแชมเปญ	1,041.66	
4	งานทอถังแชมเปญ	78,444.00	
5	งานฐานคอนกรีตรองรับถังกรองกันสนิมกรอง	6,540.93	
6	งานถังกรองกันสนิมกรองได้30แกลลอนต่อนาที	58,833.00	
7	งานเดินทอระบบประปา	3,207.75	
8	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
9			
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	232,503.82	
	ราคากลาง	232,500.00	
	ราคากลาง	(สองแสนสามหมื่นสองพันห้าบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ย้ายถังน้ำประปา พร้อมทำการติดตั้งใหม่หมู่ที่ 7 บ้านหนองกาน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองกาน้ำ หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ในที่ดินของนางบุญสม มีชัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากหอดึงเก็บน้ำ	49,309.23	1.3074	64,466.88	
2	งานโครงสร้างผนังใต้ดินรองรับถังแชมแปญ	15,274.27	1.3074	19,969.59	
3	งานพื้นรับถังแชมแปญ	796.75	1.3074	1,041.66	
4	งานหอดึงแชมแปญ	60,000.00	1.3074	78,444.00	
5	งานฐานคอนกรีตรองรับถังกรองสนิม	5,003.00	1.3074	6,540.93	
6	งานถังกรองกันสนิมเหล็กกรองได้ 30 แกลลอน ต่อนาทีพร้อมอุปกรณ์ครบ	45,000.00	1.3074	58,833.00	
8	งานเดินท่อระบบประปา	2,453.53	1.3074	3,207.75	
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง				
	ค่างานต้นทุน	177,836.78			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

232,503.81

ปรับราคาให้เหมาะสม

232,500.00

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ชม.

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ย้ายถ้ำน้ำประปาพร้อมทำการติดตั้งใหม่ หมู่ที่ 7 บ้านหนองกามาจากหมู่ที่ 10 บ้านหนองนก ทำการติดตั้งในที่ดินนางบุญสม มีชัย

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินนางบุญสม มีชัย หมู่ที่ 7 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

คำนวณราคากลางโดย นายชยุตพงษ์ ดิเรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานหล่อเชิงเขมแปญ								
1.1	งานฐานรากห้องเก็บน้ำ								
	- ดินชุด	36.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,556.25	4,556.25	
	- ถมดินคืนกลับ	26.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,250.00	3,250.00	
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	677.57	677.57	99.00	99.00	776.57	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.80	ลบ.ม.	1,885.00	1,508.00	398.00	318.40	1,826.40	
	- คอนกรีตStreng 240Ksc	7.20	ลบ.ม.	2,171.04	15,631.49	498.00	3,585.60	19,217.09	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. SD.30	526.55	กก.	32.36	17,038.63	3.30	1,737.62	18,776.25	
	- สวดผูกเหล็ก	15.79	กก.	49.84	786.97	-	-	786.97	
	- ไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	-	-	133.00	119.70	119.70	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							49,309.23	
1.2	งานโครงสร้างผนังใต้ดินรองรับถังแชมแปญ								
	- คอนกรีตStreng 240Ksc	2.82	ลบ.ม.	2,171.04	6,122.33	498.00	1,404.36	7,526.69	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. SR.24	78.92	กก.	33.71	2,660.39	4.10	323.57	2,983.97	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. SR.24	37.80	กก.	29.89	1,129.84	4.10	154.98	1,284.82	
	- สวดผูกเหล็ก	3.50	กก.	49.84	174.44	-	-	174.44	
	- ทรายหยาบ	3.57	ลบ.ม.	677.57	2,418.92	99.00	353.43	2,772.35	
	- ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							15,274.27	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก รองรับ ถังเหล็กเก็บน้ำรูปถ้วยแฉกแป้น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20.00ม.ความจุไม่น้อยกว่า 30.00ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินนางบุญสม มีชัย หมู่ที่ 7 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

คำนวณราคากลางโดย นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย		ค่าวัสดุของ		คนแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย		
1.3	งานพื้นรับถังแฉกแป้น									
	- คอนกรีตStreng 240Ksc	0.23	ลบ.ม.	2,171.04	499.34	498.00	114.54	613.88		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. SR.24	5.38	กก.	29.89	160.81	4.10	22.06	182.87		
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							796.75		
1.4	งานหล่อถังแฉกแป้น									
	-ทำกรงขบยหยหรือเหล็กเก็บน้ำขนาด30.00ลบ.ม.สูง20.00ม.									
	พร้อมที่คานาเสอาด ขอมแฉก ทาสี ให้สามารถใช้งานได้ดี	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00			60,000.00		
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							60,000.00		
2	งานตั้งกรงกันสนิมเหล็กกรงใต้30แกลลอนตอนที่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด									
2.1	งานฐานคอนกรีตกรงถังสนิม									
	-ทรายหยาบ	0.39	ลบ.ม.	677.57	264.25	99.00	38.61	302.86		
	- คอนกรีตStreng 240Ksc	1.25	ลบ.ม.	2,171.04	2,713.80	498.00	622.50	3,336.30		
	-เหล็ก RB 9 มม SR 24	34.70	กก.	33.71	1,169.74	4.10	142.27	1,312.01		
	-ลวดผูกเหล็ก	1.04	กก.	49.84	51.83	-	-	51.83		
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							5,003.00		
2.2	งานตั้งกรงกันสนิมเหล็กกรงใต้30แกลลอนตอนที่พร้อมอุปกรณ์ครบ									
	-ถังกรงสนิมเหล็ก ขนาดกรงใต้ 30แกลลอนตอนที่พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	-	-	45,000.00		

## แบบ ปร.4

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก รองรับ ดั้งเหล็กเก็บน้ำรูปถ้วยแถมแปยุ ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 20.00ม. ความจุไม่ต่ำกว่า 30.00ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินนางบุญสม มีชัย หมู่ที่ 7 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

คำนวณราคาากลางโดย นายชยุตพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานระบบประปา								
3.1	งานเดินท่อระบบประปา								
	-ท่อP.V.C. 2 1/2"	3.00	ทอน	270.09	810.27	240.00	720.00	1,530.27	
	-ข้อต่อสามทาง P.V.C. 2 1/2"	1.00	อัน	79.44	79.44	23.83	23.83	103.27	
	-ข้องอ90 P.V.C. 2 1/2"	9.00	อัน	70.09	630.81	21.02	189.18	819.99	
	-น๊อตทาท่อ P.V.C.	2.00	กระป๋อง	121.50	243.00	-	-	243.00	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงาน							2,453.53	
	-รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น							177,836.78	

**ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราซัง, พญานาค, เพชร ฯลฯ)	260	กก.	2.99	777.40	มอก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	560.75	347.67	น้ำมัน 35.00
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	654.21	673.84	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	<b>1,798.00</b>	*
2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น คราซัง, พญานาค, เพชร ฯลฯ)	342	กก.	2.99	1,022.58	มอก.15/2514
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	560.75	347.67	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	654.21	713.09	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	-	-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	<b>2,083.33</b>	*
3	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3.36	กก.	1.85	6.22	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	560.75	5.61	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	654.21	13.08	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.25	ตร.ม.	494.00	123.50	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	1.12	กก.	-	-	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	4.00	กก.	-	-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.14	กก.	30.84	4.32	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	<b>152.00</b>	
4	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %					
	- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ.	724.30	362.15	
	- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ.	841.12	126.17	
	- ตะปู	0.13	กก.	46.73	5.84	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1	ตร.ม.	=	<b>494.00</b>	*

**ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
-------	--------	-------	-------	---------------------	------------------	----------

# รายการประกอบแบบแปลน

ตัวองค์กรบริษัทส่วนตำบลหัวหว้า มีขนาดงบประมาณ จะดำเนินการยื่นขออนุญาต ปรึกษาหารือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง  
หมู่ที่ 7 บ้านหนองกาน้ำ จากหมู่ที่ 10 บ้านหนองกนก ทำการติดตั้งในที่ดินของนางสาวบุญสม มีชัย  
หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

## 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อกำหนดราชการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจดูรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึง ใต้นามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีกรขจัดแย้งกัน หรือสงสัยจะจดาคัดเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลง หรืออรรถาธิบายในรูปแบบและรายการเกิดปัญหาขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่าง และเหมาะสมเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะ ไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้จ้างจะให้คำความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบ ในงานที่มีปัญหา นี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขจัดแย้งกัน ในข้อกำหนดเงื่อนไขเฉพาะงานหรือสิ่งที่ติดมาก

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขจัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขจัดแย้งกับหนังสือสัญญาฉบับหนึ่งให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่ผู้ได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จเรียบร้อยโดยรวดเร็วโดยวิธีด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดย ไม่ติดเอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การออกแบบและกระษนาใดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะเวลาที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้ด้วยชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น งบประมาณ ไฟฟ้า และความปลอดภัยอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้นของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์กรบริษัทส่วนตำบลสามารถทดสอบได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตลอดความเสียหาย ที่เกิดแก่ทรัพย์สินใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดแก่บุคคลใด เนื่องจากการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือดีมีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมา โดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดราคามาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์กรบริษัทส่วนตำบลหัวหว้า

## 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการกิตติ หรือสิ่งที่ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการกิตติแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือประกอบประกอบในการก่อสร้างสิ่งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหมายมาอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างสิ่งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อนจนเลย ยกเว้นกรณีระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า ได้รับแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ท่านเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกกรณีเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาที่กำหนดนำไปใช้โดยผลการติดตั้ง ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะติดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

## 3. ขอบปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้งไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม้ตั้งแต่เฉพาะต้นที่ถึงก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นๆที่ติดจาการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้พ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยทันทีของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส่วน และห้องน้ำให้เรียบร้อย และถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้ที่รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็มที่ ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้างได้ประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อประสานสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การรับจ้างและระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักหมุด และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนรูปแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

## 4. การส่งมอบงาน

4.1 การที่ความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งาน ได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตรวจแต่บบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องคอยเก็บพื้นที่ดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูน หินทราย โรงงานและสิ่งมูลจากราเป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจสอบรับ

## 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ที่มีความสามารถในการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้กระทำงาน ไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือข้อที่ต้องพบระเหตุใดให้บันทึกเหตุผล นำไปเป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิก วิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานของผู้จ้างเป็นประจำเป็นงวดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

โครงการก่อสร้าง	ฐานตอนหรือต่อระดับต้นหลัก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โตก) ผู้อำนายการกองช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	(นางชัญญิณี รั้วทองดี)
รอบ/ติดต่อราชการ/ตราประทับตำแหน่ง	
เห็นชอบ	(นายสุชัย หน่งสิงห์)
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



LATITUDE=13.893775

LONGITUDE=101.501514

บริเวณจุดตัด  
ตั้งเป้าระดับเหล็ก(ตั้ง)  
Latitude = 13.871128  
Longitude = 101.510829



ไป หมู่ที่ 11

ถนนเขต.กว้าง 8.00ม.

บริเวณตัดแนวถนน ไร่ชัย

บริเวณจุดตัด  
ตั้งเป้าระดับเหล็ก(ตั้ง)

Latitude = 13.893775

Longitude = 101.501514



ไป ถนนเส้น

ถนนเขต.กว้าง 8.00ม.

ถนนเขต.กว้าง 8.00ม.

ไป ทางหลวงหมายเลข 3070

## แสดง พื้นที่วางทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ฐานคอนกรีตเพื่อรองรับถังเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ต.ไร่หว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	
ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง	
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	
(นายขจรพงศ์ ธีระศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการกองช่าง	
วิศวกรโยธา	
ตรวจแบบ	
(นางอัญญาพร ตอลองผลา) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลไร่หว้า	
เห็นชอบ	
(นายอุดม อุตวิ) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลไร่หว้า	
อนุมัติ	
(นายธีรชัย ทนสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไร่หว้า	



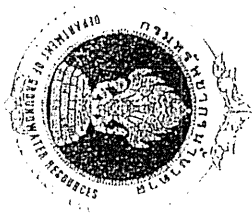
*[Handwritten signature]*

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลรัตน์ วัฒนศิริ

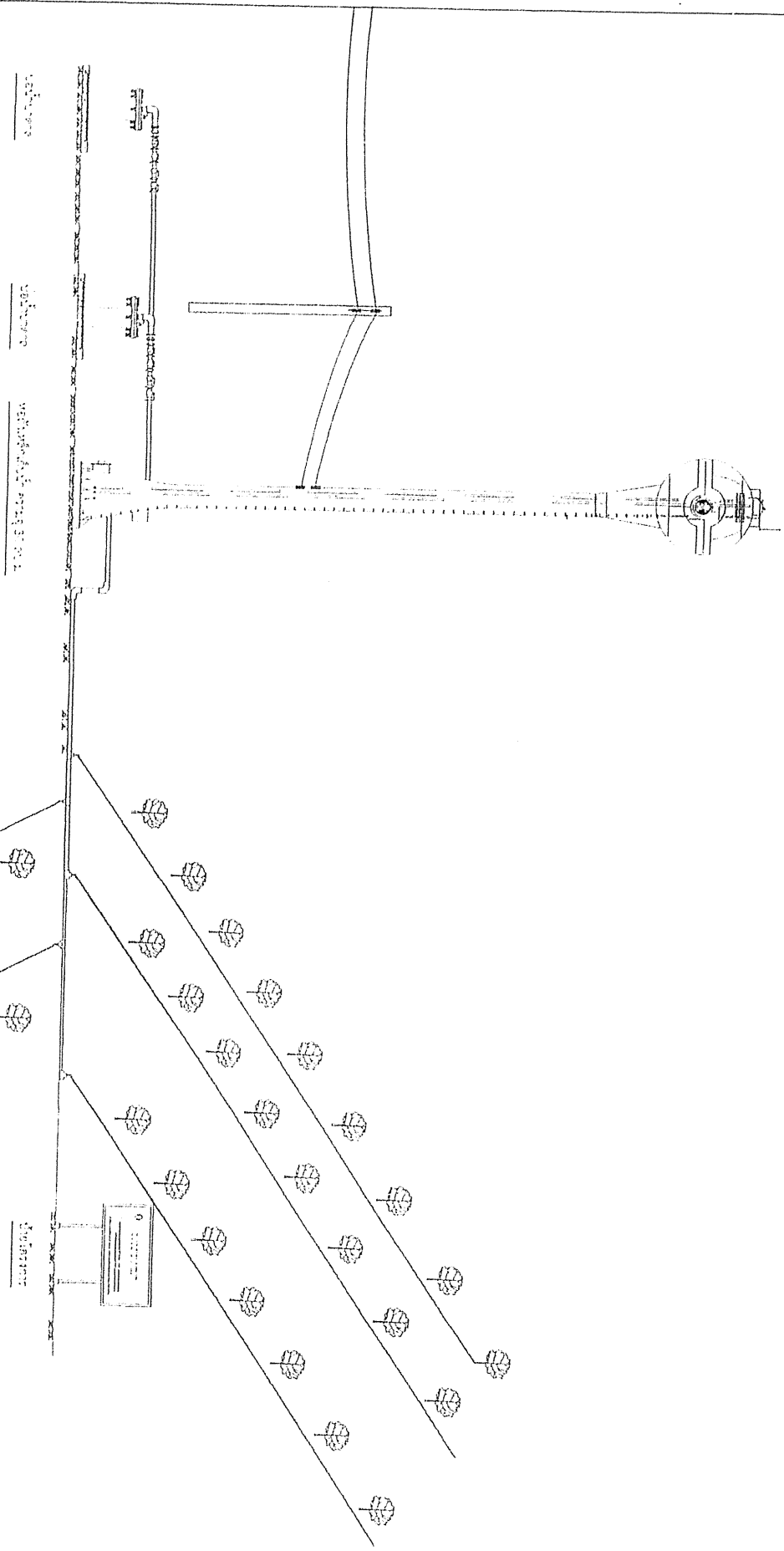
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดำเนินการโดย


ศาสตราจารย์ ดร. วิมลรัตน์ วัฒนศิริ  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



- အရပ်အဝန်းအတိုင်း အရပ်အဝန်း 100 ပေ
1. အရပ်အဝန်း ၁၀၀ ပေ
  2. အရပ်အဝန်း ၁၀၀ ပေ
  3. အရပ်အဝန်း ၁၀၀ ပေ
  4. အရပ်အဝန်း ၁၀၀ ပေ



*Handwritten signature and notes in Burmese script.*

အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း
အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း	အရပ်အဝန်း
 <p>ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန</p>			
<p>အရပ်အဝန်း ၁၀၀ ပေ</p>			

แบบมาตรฐานการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร

แบบเลขที่	ชื่อแบบ	แผ่นที่	รวม
1	- ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (WELL HEAD SET)	1 - 3	3
2	- แบบท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลบ.ม.	1 - 8	8
3	- ป้ายโครงการ	1 - 2	2
รวมทั้งหมด		13	แผ่น

*Handwritten signature*

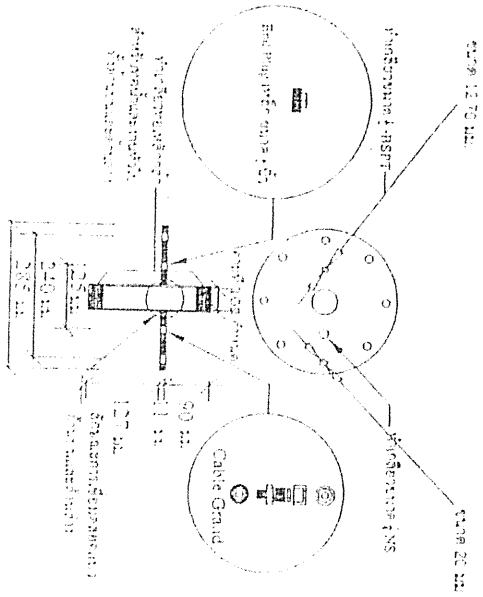
*Handwritten signature*



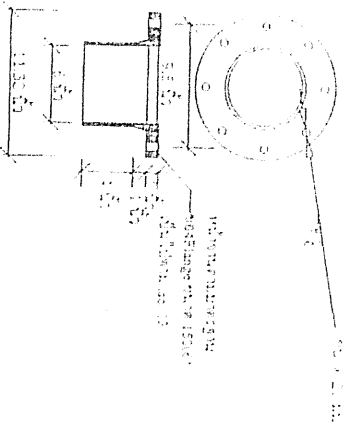
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
 แผนมาตรฐานการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล  
 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร

ชื่อแบบ	ผู้จัดทำ	วันที่	จำนวนแผ่น	รวม

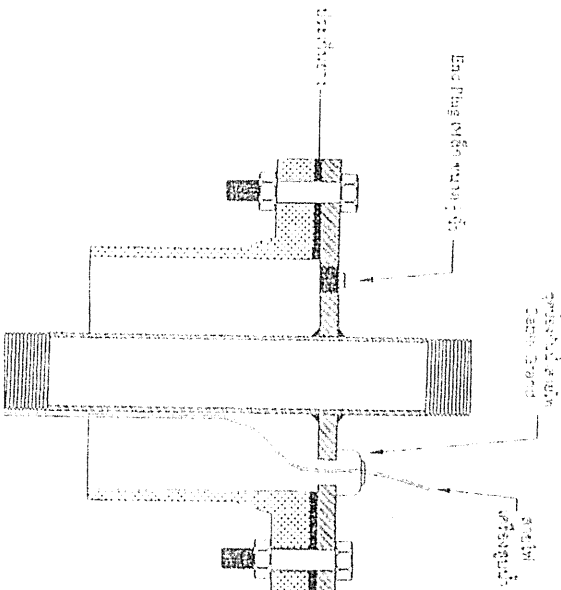




รายละเอียดการประกอบ



รายละเอียดชุดปลั๊ก



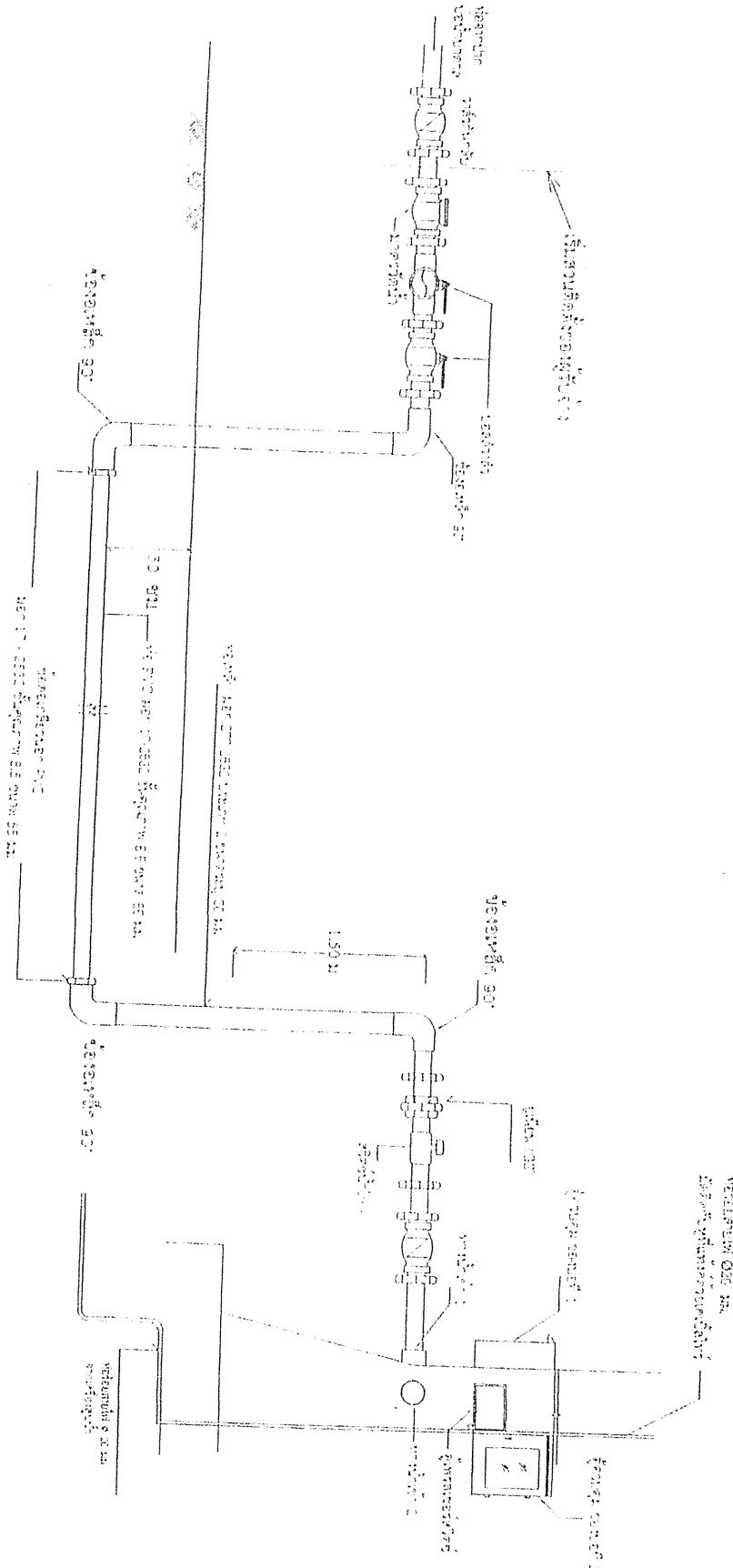
ชุดประกอบปากมือน้ำทาล PVC  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
ศูนย์ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรุงเทพฯ 10110


ชื่อสินค้า	รุ่น/ยี่ห้อ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
ชุดประกอบปากมือน้ำทาล PVC	1/2 นิ้ว	1	150.00	150.00

Red Mark  
Sawada  
D.P.

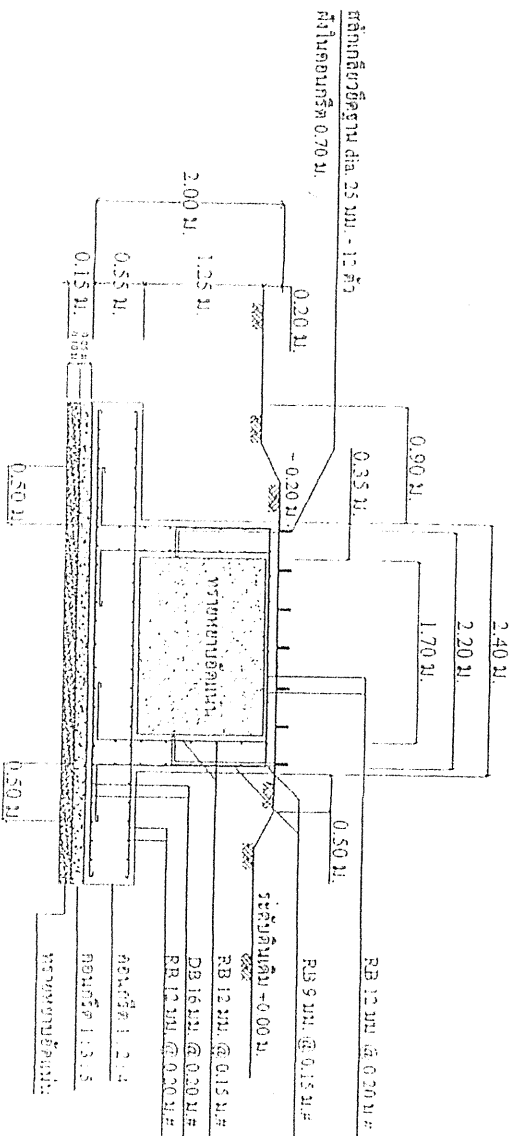


ภาพขยายการรับน้ำจากปากบ่อน้ำมาตามอาคารไปยังห้องเรียนที่ติดกัน

*Handwritten signatures and initials:*  
 1. A signature that appears to be "Santi M".  
 2. A signature that appears to be "Santana".  
 3. A signature that appears to be "Santi".

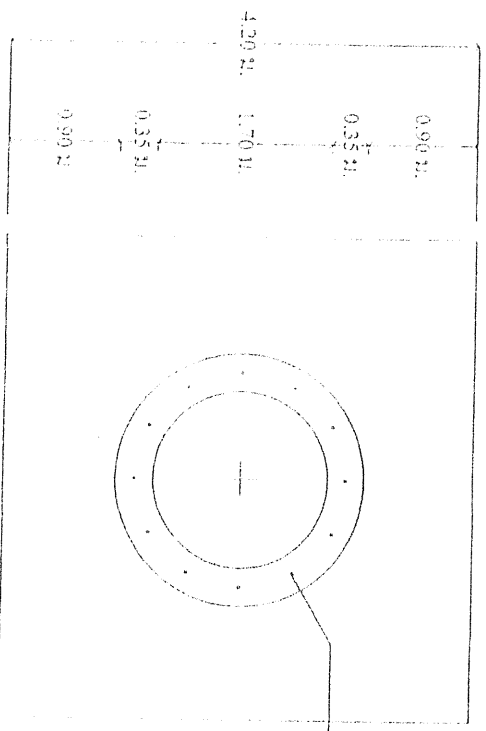
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์			
ชื่อวิชา	ชื่อรายวิชา	ชื่อผู้สอน	ชื่อผู้จัดทำ
	วิศวกรรมเครื่องกล	ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ	ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ
ภาคเรียน	ปีการศึกษา	ภาคเรียนที่ 1	ปีการศึกษา 2562





เหล็กเส้นยาวตั้งฐาน หนา 25 มม. - 12 ตัว  
 ตั้งในคอนกรีต 0.70 ม.

เหล็กเส้นยาวตั้งฐาน หนา 25 มม. - 12 ตัว  
 ตั้งในคอนกรีต 0.70 ม.

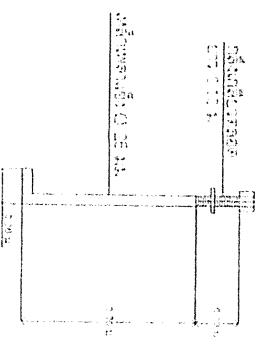


4.20 ม.


แบบขยายฐานรากหม้อตั้งสูง ขนาด 30 ซม.ม. (แบบฐานแผ่)

*Signature*  
*Signature*

รายละเอียดการเสริมเหล็ก



แบบขยายฐานหม้อตั้งสูง

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย วิทยาลัยชุมชนนครพนม			
ชื่อแบบ	ประเภทโครงการ	วันที่	หน้า
วันที่อนุมัติ	วันที่	วันที่	หน้า





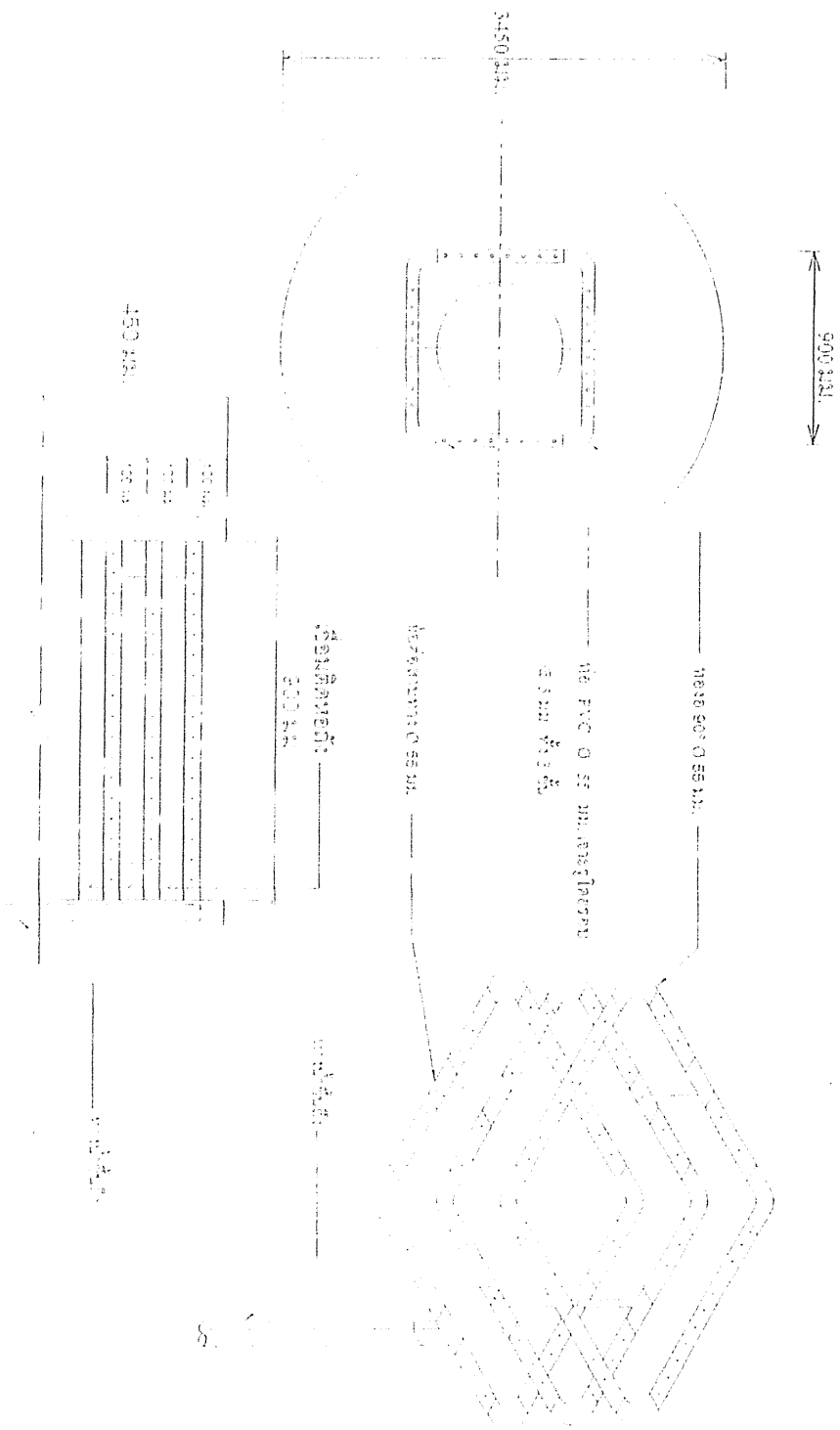


เลขที่ใบเสนอราคา	0	วันที่	3	วันที่ใบเสนอราคาหมดอายุ	13
ชื่อลูกค้า	บริษัท สยาม...				
ชื่อผู้ขาย	บริษัท สยาม...				
ชื่อผู้ขาย	บริษัท สยาม...				

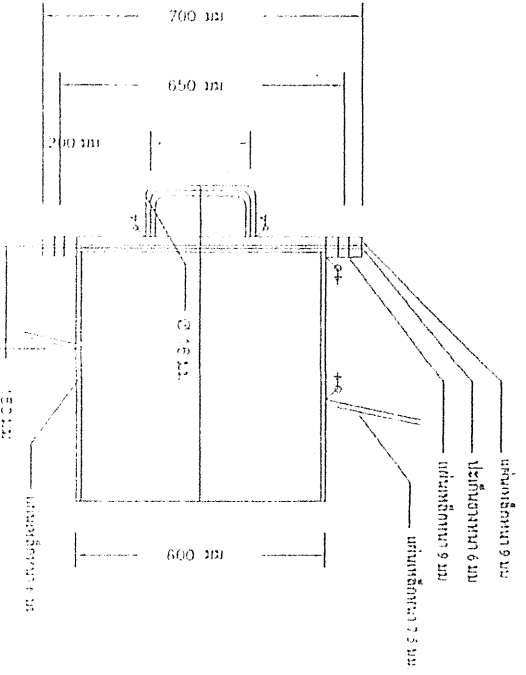
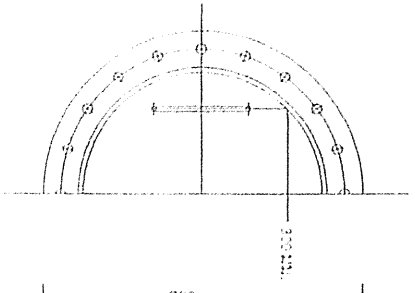


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

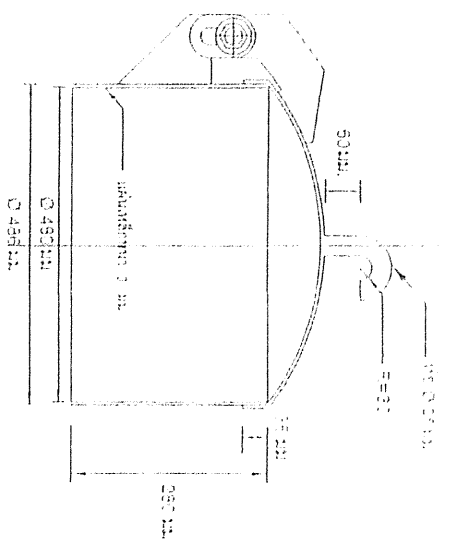
แปลนชุดโต๊ะเก้าอี้



*Handwritten signature and name: สุวิมล สุวรรณ*



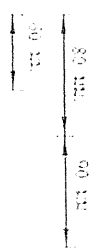
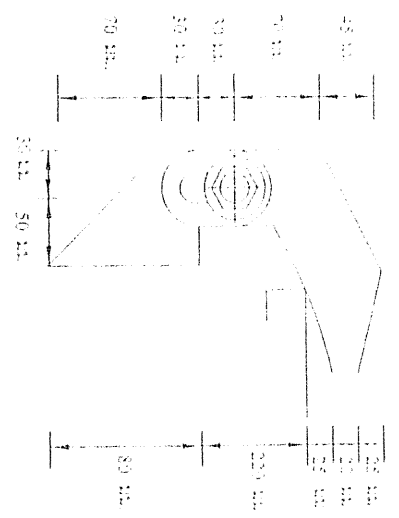
ပုံပြင်အမှတ် ၁



ပုံပြင်အမှတ် ၂



ပုံပြင်အမှတ် ၃



ကောလိပ်အောင်မြင်စေရန်  
 ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့  
 ဝန်ကြီးဌာန

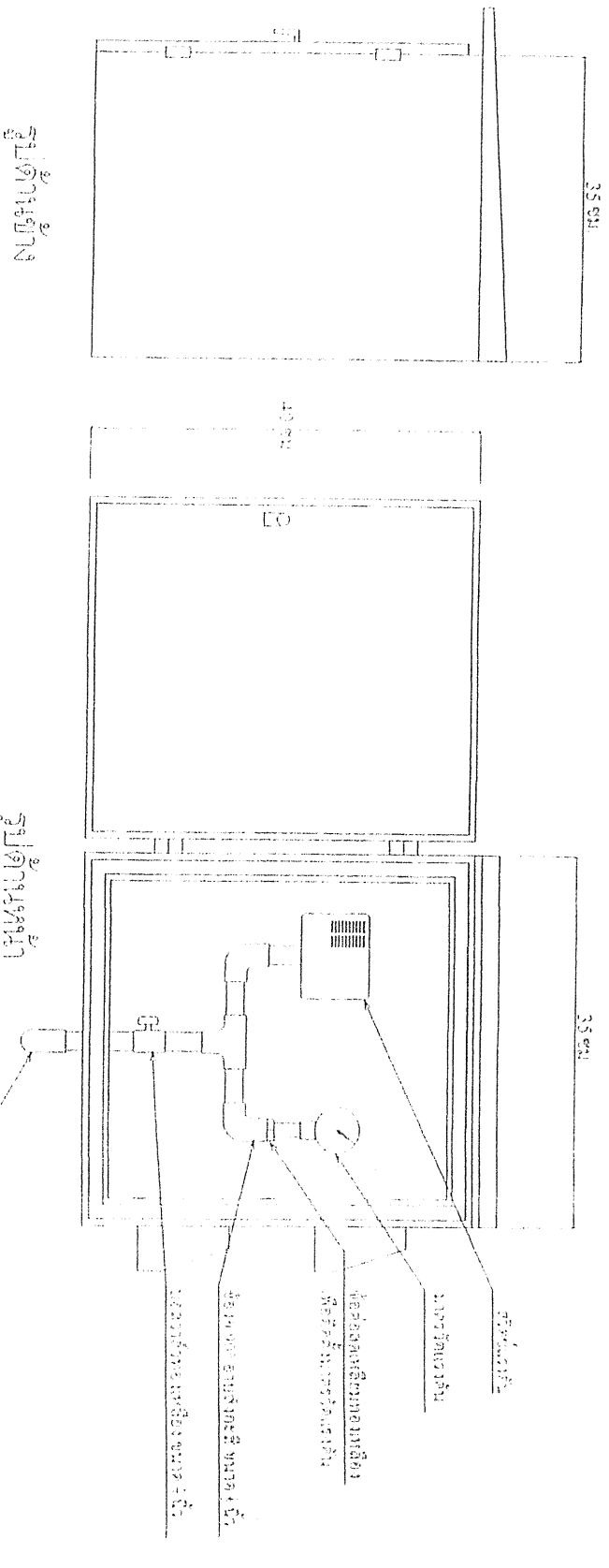
အမှတ်	၇၆	အမျိုးအစား	အခြေခံ	အမျိုးအစား	အမျိုးအစား
အမျိုးအစား	၂	အမျိုးအစား	၁	အမျိုးအစား	၁

*Handwritten signature and notes in Burmese script.*



# กล่องเหล็กปิดรอยขีดข่วนและมาตรฐานวัดแรงดัน

ขนาด 0.35 x 0.35 x 0.40 เมตร มีฝาปิดสำหรับล็อก



## การติดตั้งกับท่อถังเหล็ก

- 1) ติดตั้งที่ระดับการวางกล่องเหล็ก สูงประมาณ 1700 มม. จากระดับพื้นฐานพอดี
- 2) ยึดกล่องเหล็กกับรอยถังเหล็กด้วยการเชื่อมเหล็กจาก 2R x 2R x 3 มม. กล่องเหล็กขึ้นยึดด้วยสลักเกลียว และแป้นเกลียว และสีกาบน้ำก่องเหล็กจากถังกับแผ่นฐานรอยถังเหล็ก



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
แบบมาตรฐานการก่อสร้างระบบงานระบบงาน  
ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
2	3	4	5

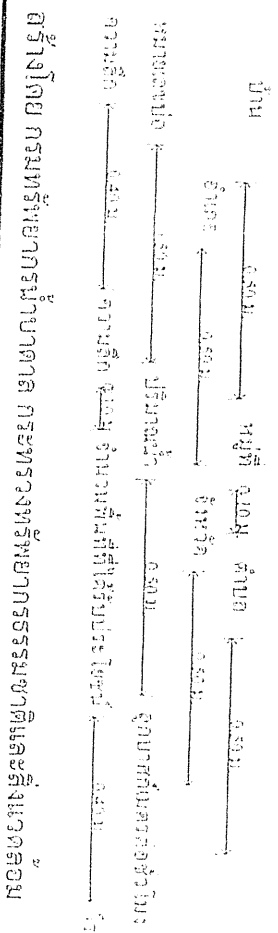
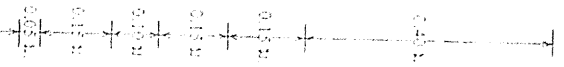
2.10.91

2.30.91



### โครงการ.....

### ประจำปีงบประมาณ .....



1.10.91, 1.20.91

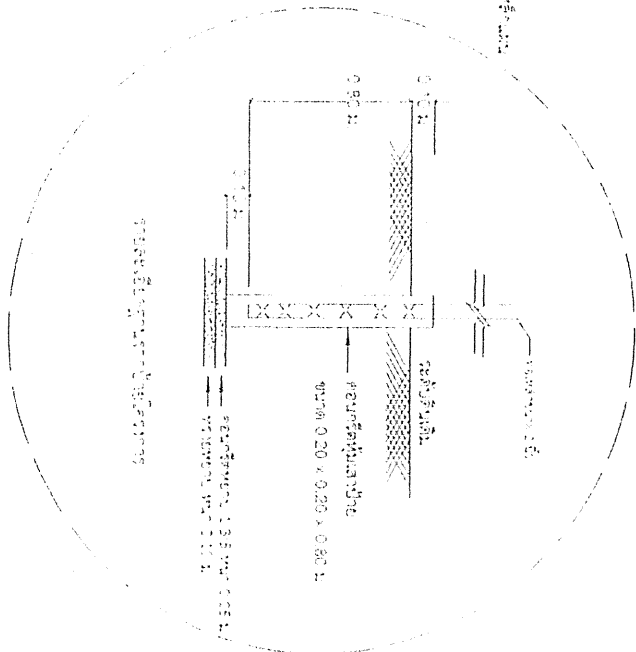
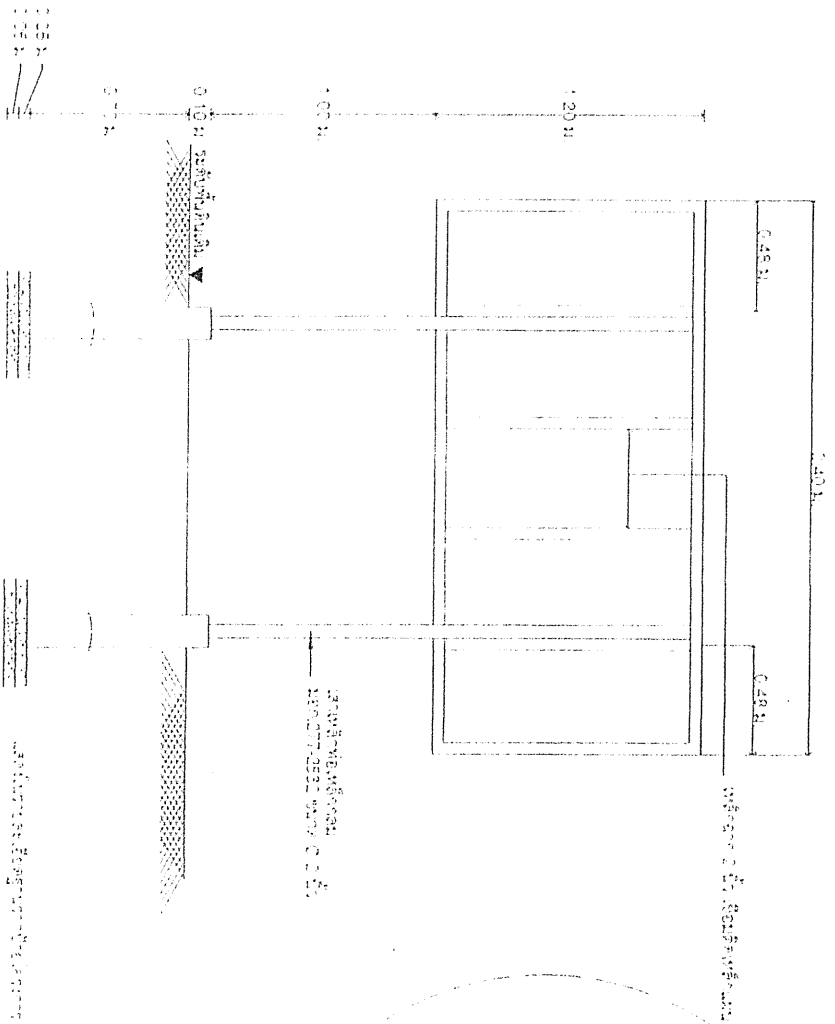
สร้างโดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดภายในโครงการ

1. งบประมาณทั้งสิ้น 1,000,000 บาท
2. โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร
3. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์
4. วัตถุประสงค์ของโครงการ
5. หน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ความหมายของโครงการ
7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ถนนลาดพร้าว 30 กรุงเทพฯ 10310			
ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	พื้นที่	งบ
.....	.....	.....	.....
วันที่	.....	.....	.....



ป้ายไม้ทรงเหลี่ยม

*Handwritten signature and notes in Thai script.*


  
**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
 กระทรวงพาณิชย์  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 ชั้น 30 อาคารพาณิชย์

วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วันที่ วันที่ วันที่	จำนวน จำนวน จำนวน	3 2 13
--	----------------------------	-------------------------	--------------



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

สถานที่ก่อสร้าง จากถ้ำน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงหจก.หัวหวาริเซเคิล หมู่ 16 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ	796,032.73	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง		
3			
4			
5			
6			
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	796,032.73	
	ราคากลาง	796,000.00	

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

สถานที่ก่อสร้าง จากถังน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงหจก.หัวหวารีไซเคิล หมู่ 16 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานวางท่อ	609,706.44	1.3056	796,032.73
2				
3				
4				
5				
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง			
	ค่างานต้นทุน	609,706.44		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			
	รวมค่างก่อสร้าง			796,032.73
	ปรับราคาให้เหมาะสม			796,000.00

(ขีดเส้นเกณฑ์ขั้นต่ำพื้นที่บาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ชม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

ลงชื่อ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อยาน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

สถานที่ก่อสร้าง จากถังน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงหลักหัวหว้าไร่โคกล หมู่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

คำนวณราคากลางโดย นายชุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานวางท่อ								
	-ดินขุด-กลับคืน	577.50	ลบ.ม.			194.00	112,035.00	112,035.00	
	-ท่อPVCชั้น13.5 Dia 3"	578.00	ข้อ	449.53	259,828.34	300.00	173,400.00	433,228.34	425,077.89
	-ข้อต่อตรงท่อPVC Dia 3"	580.00	อัน	60.75	35,235.00	18.22	10,567.60	45,802.60	
	-ข้อต่องอ90ท่อPVC Dia 3"	15.00	อัน	88.79	1,331.85	26.63	399.45	1,731.30	
	-ท่อสามทางPVC Dia 3"	2.00	อัน	163.55	327.10	49.06	98.12	425.22	
	-วาล์วเปิด-ปิดหรือประตูปิด-เปิด Dia 3"	2.00	ชุด	272.30	544.60	81.69	163.38	707.98	313,042.89
	-น้ำยาขุดลอก	80.00	กบ.	197.20	15,776.00			15,776.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>							<b>609,706.44</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานสุทธิ</b>							<b>609,706.44</b>	

ลงชื่อ.....

(นายอตุต คุตธี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



## รายการประกอบแบบแปลน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการวางท่อประปา PVCØ3"ชั้น 13.5 จากถ้ำประปาหมู่บ้าน ถึง หอก.หัวหว้าไร่ไฮเดิล ยาว 2310.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ต่างบ้านสี่เสียด ไทรามง หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

### 1. รายการทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด
- 1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจสอบรูปแบบและรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะเคลดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือก่อภัยในรูปแบบและรายการเกิดมีเหตุขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยจากผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพฯ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ได้เน้นการไปก่อนที่ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ซึ่งขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอแผนสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหาขึ้น เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน
- 1.3 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ต่ำกว่า
- 1.4 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่เกิดเคลื่อน
- 1.5 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกันทั้งนี้ถือสัญญาจ้างเป็นหลักให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

- 1.7 สิ่งที่ได้ที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาชีพฯ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนี้ให้โดยไม่มีเดอค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด
- 1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลักเป็นสำคัญ ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตราตรรก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น
- 1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหน้าบรรทัดของสมาชิก ความขึ้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบใดที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

- 1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่ทรัพย์สิน ใกล้เคียงหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับบุคคลใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา
- 1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้ตามกำหนดหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือมาโดยเฉพาะ
- 1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

### 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

- 2.1 สิ่งของที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการที่ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องจัดหาความอยู่ใต้งานนี้ทั้งสิ้น
- 2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่จะไปเป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่า วัสดุแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งเมื่อ ได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีความสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

### 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 3.1 การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่สิ่งก่อสร้างจะสร้างทับเท่านั้น ส่วนต้นอื่นที่กีดขวางการก่อสร้างจะต้องได้รับความยินยอมเสียก่อน จึงจะตัดได้ การตัดเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำไว้เรียบร้อยและขนย้ายไปพ้นสถานที่ก่อสร้างด้วยพรพริบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีดีชัดและถูกสุขลักษณะ
- 3.3 ผู้ทนต์ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความปลอดภัยและรวดเร็วในการก่อสร้าง
- 3.5 การบ่มไม้และวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการบ่มไม้ และวางระดับมาตราฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้อง ด้รับฟังความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป ได้ โดยให้เสนอแผนผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

### 4. การส่งมอบงาน

- 4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน
- 4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกลบเกล็นพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย โรงงานและส่วนชั่วคราวที่เป็นต้นจะต้องขนย้าย ไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้าง ได้ตรวจสอบเรียบร้อย

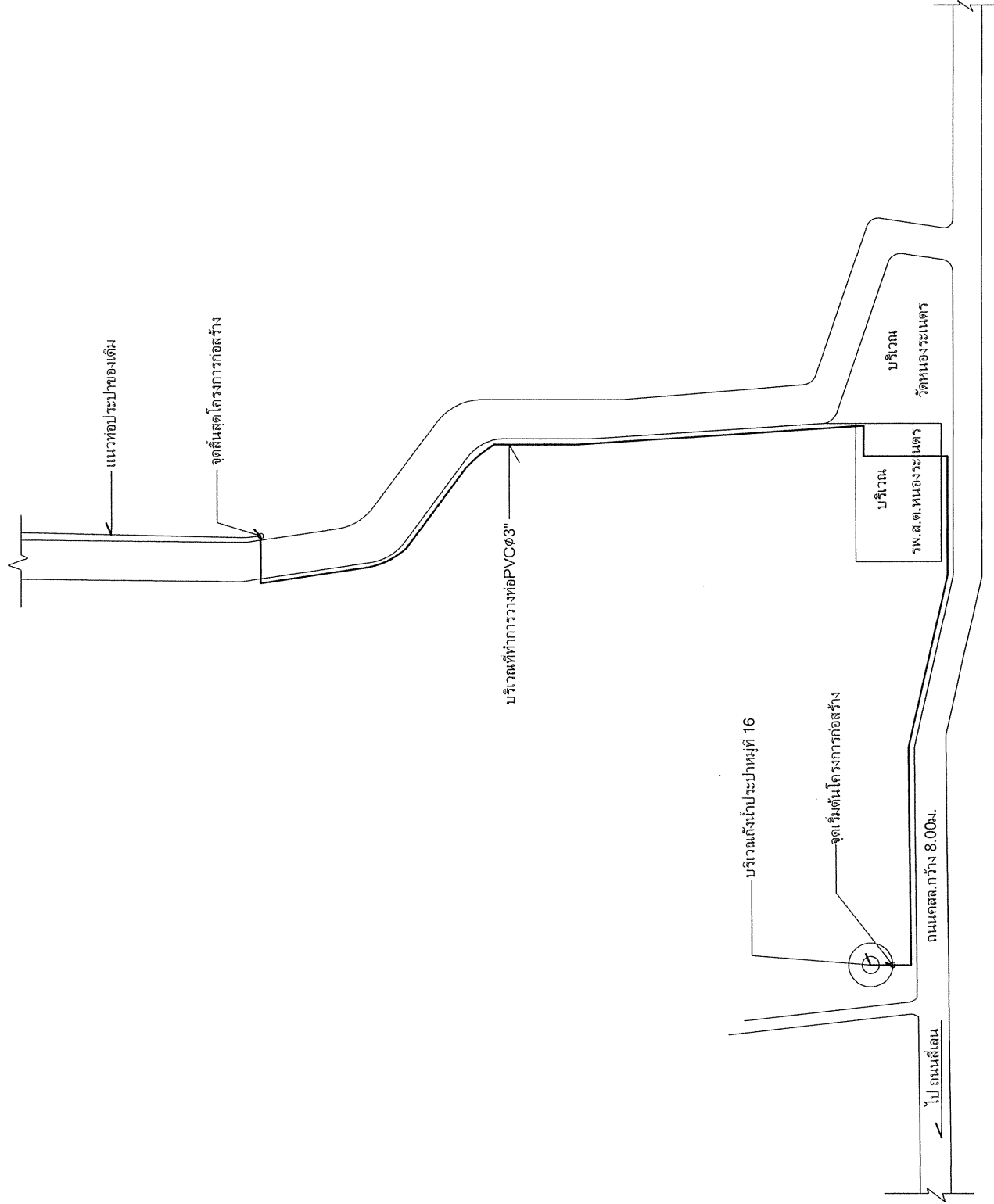
### 5. การควบคุมงาน

- ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้
- 5.1 ควบคุมการทำงานของช่างผู้รับจ้างว่า ได้กระทำไปตรงตามแบบร่างและสัญญาจ้างหรือข้อต่อของเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน
- 5.2 ตรวจสอบความถูกต้องใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้าง
- 5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา
- 5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้เ้ามาลงสังเกตความคืบหน้าของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

โครงการประปาหมู่บ้าน  
สถานที่ก่อสร้าง  
วันที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี  
แบบแปลน  
รายการประกอบแบบ  
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ  
(นายชยเทพพร กระจ่างดี) ผู้อำนวยการกองช่าง  
วิศวกรโยธา  
ตรวจแบบ  
(นางอัญญาพร ต่อมเฉลย) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลหัวหว้า  
เห็นชอบ  
(นายสุทิน อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า  
อนุมัติ  
(นายเชษฐาธิ หน่อสีห์) นายช่างโยธา  
นายช่างโยธา



LATITUDE=13.847211  
LONGITUDE=101.500283



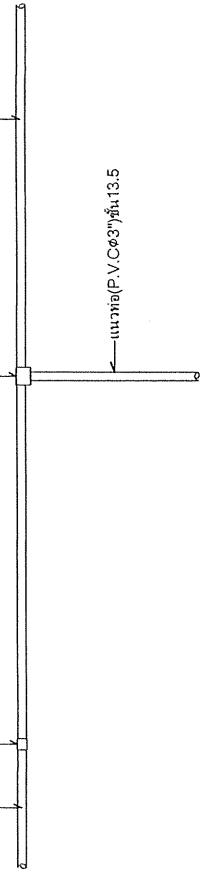
### แสดง ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง

แบบเลขที่	/2566
แผนที่	2 จำนวน 3 แผ่น
โครงการก่อสร้าง	ขยายเขตประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 16 ต.บ้านหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายเขตพงศ์ ภิรมย์ดี) ผู้ออกแบบ
วิศวกรโยธา	(นายเขตพงศ์ ภิรมย์ดี) ผู้ออกแบบ
ตรวจแบบ	(นางรัชฎิณี ติงแฉลา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
เห็นชอบ	(นายอัฐม อุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
อนุมัติ	(นายสรชัย หน่งสิงห์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

แนวท่อประปาของเดิม (P.V.C.๑3")

แนวท่อ (P.V.C.๑3")

แนวท่อ (P.V.C.๑3") ชั้น 13.5



แนวท่อ (P.V.C.๑1/2") ชั้น 13.5 มาในทิศทาง 0.20m.

ข้อต่อ 90° ๑1/2" การใส่ไม้ค้ำยันเพื่อรองรับให้ใส่ท่อชนิด P.V.C. 1/2



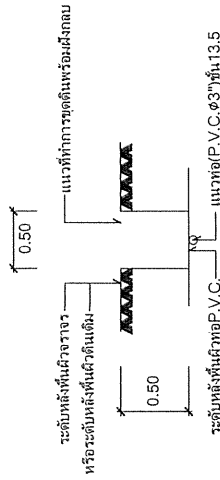
ข้อต่อสแตนเลส ๑3" ดัดเหลือ ๑" แนวท่อ (P.V.C.๑3") ชั้น 13.5

แสดง แผนผังการวางท่อทั่วไป

SCALE 1:50

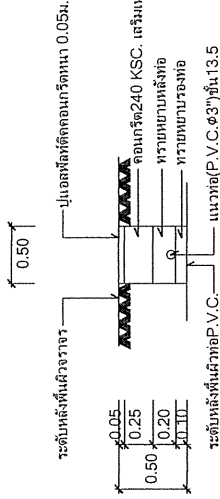
แสดง การขุดวาง-ต่อท่อทั่วไป

SCALE 1:50



แสดง การขุดวางท่อทั่วไป

SCALE 1:50



แสดง การขุดวางท่อในผิวจราจรแอสฟัลต์ติดค้อนกริด

SCALE 1:50

หมายเหตุ

ในการขุดและแนวในการวางท่อประปาครั้งนี้ ให้อยู่ในเขตที่ดินของผู้นำชุมชน

ในการเดินท่อแยกเข้าบ้านเรือน ให้วางท่อตามแบบที่กำหนด โดยกำหนดไว้ให้ข้างบนเส้น 15จุด

ในกรณีที่มีท่อแยกเข้าบ้านเรือน เหลือจากที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องใส่ท่อปิดทิ้งไว้ ในการกำหนดจุดติดตั้ง โดยให้อยู่ในเขตที่ดินของผู้นำชุมชน

ในกรณีที่ท่อแยกเข้าบ้านเรือน มากกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง ให้ทั้งหมดโดย ไม่ติดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งนี้ให้อยู่ในเขตที่ดินของผู้นำชุมชน

แบบเลขที่	/2566
แผนที่ 3 จำนวน 3 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ขมามเขตประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ 16 ต.หัวหมาก อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแปลน	
ขยายการวางท่อทั่วไป	
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายชยพงษ์ ธีรศักดิ์โกศล) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	(นางสิริอุษิณี จอสมเกล้า) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก
อนุมัติ	(นายอุดม จตุริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก
	(นายสุวิชัย ทรแสง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหมาก

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

สถานที่ก่อสร้าง จากดงน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงที่นางปิยรัตน์ หลาดคอม หมู่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ	109,690.81	1.3056	143,212.32	
2					
3					
4					
5					
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง				
	ค่างานต้นทุน	109,690.81			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

143,212.32

ปรับราคาให้เหมาะสม

143,200.00

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ชม.

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ อัครศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ..... อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

สถานที่ก่อสร้าง จากถังน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงที่นางปิยรัตน์ หลาดคอม หมู่ 16 ต.ห้วยหว้า อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ	143,212.32	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง		
3			
4			
5			
6			
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	143,212.32	
	ราคากลาง	143,200.00	

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คูศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยหว้า

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

สถานที่ก่อสร้าง จากถ้ำน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงที่บางบึงรัตน หลาดอม หมู่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

คำนวณราคากลางโดย นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานวางท่อ								
	-ดินขุด-กลับคืน	192.25	ลบ.ม.			194.00	19,836.50	19,836.50	
	-ท่อPVCชั้น13.5 Dia 3"	103.00	ทอน	449.00	46,247.00	300.00	30,900.00	77,147.00	
	-ข้อต่อตรงท่อPVC Dia 3"	103.00	อัน	60.75	6,257.25	18.22	1,876.66	8,133.91	
	-ข้อต่องอ90ท่อPVC Dia 3"	5.00	อัน	88.79	443.95	26.63	133.15	577.10	
	-ท่อสามทางPVC Dia 3"	2.00	อัน	163.55	327.10	49.06	98.12	425.22	
	-วาล์วปิด-เปิดหรือประตูเปิด-ปิด Dia 3"	2.00	ชุด	272.30	544.60	81.69	163.38	707.98	
	-ลดแยกท่อPVC 3"เหลือ1/2"	12.00	ชุด	35.00	420.00	10.50	126.00	546.00	
	-ท่อPVCชั้น13.5 Dia 1/2"	1.00	ทอน	25.00	25.00	12.50	12.50	37.50	
	-บอลวาล์วDia 1/2"	12.00	ชุด	45.00	540.00	13.50	162.00	702.00	
	-ป้ายประสาทร่อง	8.00	กป.	197.20	1,577.60			1,577.60	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							109,690.81	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานสุทธิ							109,690.81	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอุดม คุณศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

ลงชื่อ

(นายสุรชัย ทนสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง วางท่อจ่ายน้ำของระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ 16

สถานที่ก่อสร้าง จากถ้ำน้ำประปาหมู่บ้าน ถึงที่นางปิยรัตน์ หลาดอม หมู่ 16 ต.หัวหวา อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหวา

ถอดแบบราคากลางโดย นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล เมื่อวันที่ 13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
1	งานวางท่อ					
	-ท่อPVCชั้น13.5 Dia 3"	103.00	ทอน	449.00	46,247.00	
	-ขอตอตรงท่อPVC Dia 3"	103.00	อัน	60.75	6,257.25	
	-ขอตองอ90ท่อPVC Dia 3"	103.00	อัน	88.79	9,145.37	
	-ท่อสามทางPVC Dia 3"	5.00	อัน	163.55	817.75	
	-วาล์วปิด-เปิดหรือประตูปิด-เปิด Dia 3"	2.00	ชุด	272.30	544.60	
	-ลดแยกท่อPVC.3"เหลือ1/2"	12.00	ชุด	35.00	420.00	
	-ท่อPVCชั้น13.5 Dia 1/2"	1.00	ทอน	25.00	25.00	
	-บอลวาล์วDia 1/2"	12.00	ชุด	45.00	540.00	
	-น้ำยาประสานท่อ	8.00	กป.	197.20	1,577.60	
	รวมค่าวัสดุ				65,574.57	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา  
(นายชยุตพงศ์ ธีรศักดิ์โกศล)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

# รายการประกอบแบบแปลน

ตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า มีความประสงค์ จะดำเนินการวางท่อประปา PVCØ3"ชั้น 13.5 จากถ้ำปราบห้วยบ้าน ถึง ที่นางเป็ยรัตน์ หล้าตอม ยาว 409.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ บ้านสี่เสียด ไทรงาม หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้ากำหนด

## 1. รายการทั่วไป

1.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องเป็นไปตามที่ปรากฏ ในรูปแบบและเป็นไปตามที่กำหนดรายการ ซึ่งสัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงนามกำกับและถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา รูปแบบหรือแบบแปลน ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่างๆที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด

1.2 ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจรูปแบบและรายการ โดยที่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีข้อขัดแย้งกัน หรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ละเอียด หรือถือเอาในในรูปแบบและรายการเกิดมีข้อสงสัยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือหรือคำวินิจฉัยต่อผู้จ้างหรือ ผู้แทนเสียก่อน โดยผู้จ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาชีพ และความเหมาะสมเป็นหลักในการวินิจฉัยชี้ขาดที่ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ ผู้จ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย ชี้ขาดส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านสถาปนิกและหรือวิศวกรผู้ออกแบบในงานที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

1.3 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการ หรือรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเฉพาะงานหรือสิ่งที่มีต่ำกว่า

1.4 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณี ที่คลาดเคลื่อน

1.5 สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างมาให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ

1.7 สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาการ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่ง ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้นๆให้โดยไม่ได้เอาค่าจ้างเพิ่มอีกแต่อย่างใด

1.8 การอ่านแบบและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นหลัก ระยะเวลาที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

1.9 ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่นๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น ของผู้รับจ้างจะต้องจัดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ยกเว้นการทดสอบที่ได้ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถทดสอบเองได้

1.10 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหาย ที่เกิดแก่ทรัพย์สินหรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอกหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและเกิดเคล็ดใด เนื่องจากการทำงานก่อสร้างตามสัญญา

1.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้คนงานหรือช่างที่มีฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดีมาโดยเฉพาะ

1.12 ผู้กำหนดรายการมาตรฐานนี้ คือ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

## 2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

2.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการก็ดีแต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพร้อม อยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

2.2 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อนเลย ยกเว้นกรณีที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้รูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์ จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้จ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร เสียก่อนหากครั้งเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะนำไปก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่ามีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

## 3. ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

3.1 การติดตั้งไม้ ถ้าการก่อสร้างนี้จำเป็นต้องติดตั้งไม้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะติดตั้งไม่ได้เฉพาะตั้งแต่สิ่งก่อสร้างขึ้นเท่านั้น ส่วนต้นเอ็นที่ติดตั้งที่ติดขวางการก่อสร้าง จะต้องได้รับความยินยอมก่อน จึงจะติดตั้งได้ การติดตั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้เรียบร้อยและขนย้ายให้ทันสถานที่ก่อสร้างด้วยทรัพย์สินของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

3.2 การสร้างโรงงานและที่พักคนงานชั่วคราว ถ้าผู้รับจ้างประสงค์จะทำการปลูกสร้างโรงงานหรือที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องน้ำให้มีชีวิตและถูกสุขลักษณะ

3.3 ผู้แทนผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้แทนที่มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถจะรับผิดชอบและแก้ไขเหตุการณ์ต่างๆ แทนผู้รับจ้าง ได้มาประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อสร้างความสะดวกและรวดเร็วในการก่อสร้าง

3.5 การปักฝักรวมและวางระดับ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักรวม และวางระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ถูกต้องตามรูปแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างเสียก่อน จึงจะดำเนินการขั้นต่อไปได้ โดยให้เสนอแผนผู้ออกแบบรายการของผู้จ้าง ตรวจสอบเบื้องต้นก่อน

## 4. การส่งมอบงาน

4.1 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย และผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงาน

4.2 การตกแต่งบริเวณ ผู้รับจ้างจะต้องกบดเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย หรือตามที่ได้กำหนดไว้เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆเช่นเศษอิฐ หิน ไม้ ปูนทราย ทรายและสิ่งอื่นที่ควรกำจัดควรกำจัดออกไปให้หมดบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จ้างได้ตรวจมอบรับ

## 5. การควบคุมงาน

ผู้จ้างจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานการก่อสร้างเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปโดยเรียบร้อยและถูกต้อง โดยให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้างว่า ได้ทำงาน ไปถึงตอนใด เมื่อใด หรือหรือข้อต้องเพราะเหตุใด ให้บันทึกเหตุผลไว้เป็นหลักฐาน

5.2 ตรวจและควบคุมการใช้วัสดุให้เป็นไปตามรูปแบบของรายการและสัญญาจ้าง

5.3 ประสานงานกับผู้ออกแบบสถาปนิกวิศวกรและหรือผู้ออกแบบรายการ ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามหลักวิชา

5.4 การรายงานดังกล่าว ให้ผู้มีอำนาจสั่งตั้งควบคุมงานของผู้จ้างเป็นผู้กำหนดระยะเวลาในการรายงานตามความเหมาะสม

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 1 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขยายเขตประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี

แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

สาวว/เขียนแบบ/ออกแบบ

(นายชยพงศ์ ธีรศักดิ์โต)

ผู้จัดทำรายการ

วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ

(นางอัญญา ธีรทองยศ)

รอบปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

เห็นชอบ

(นายอุทัย คุตติ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

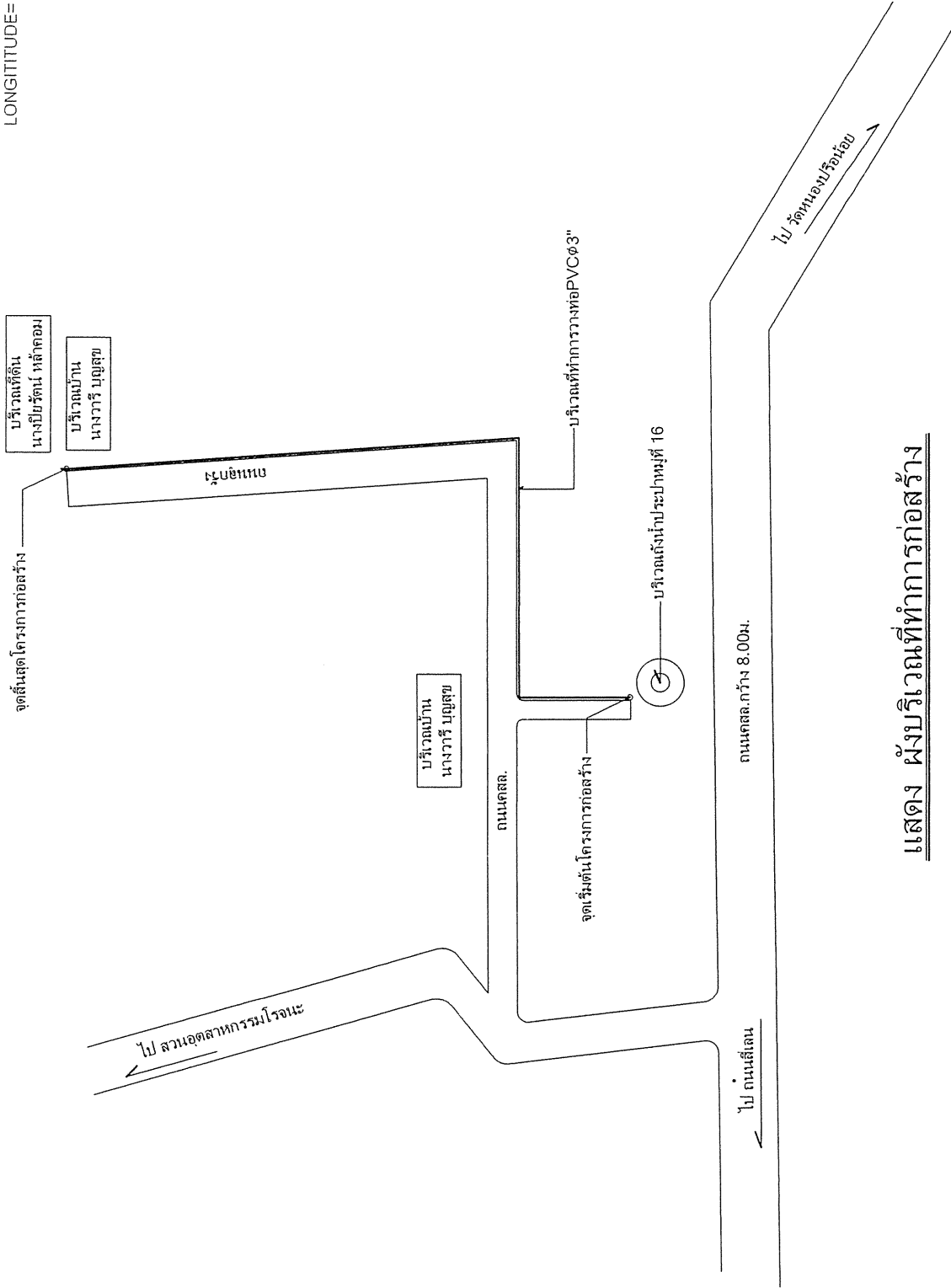
อนุมัติ

(นายเชษฐา วัฒนชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวหว้า

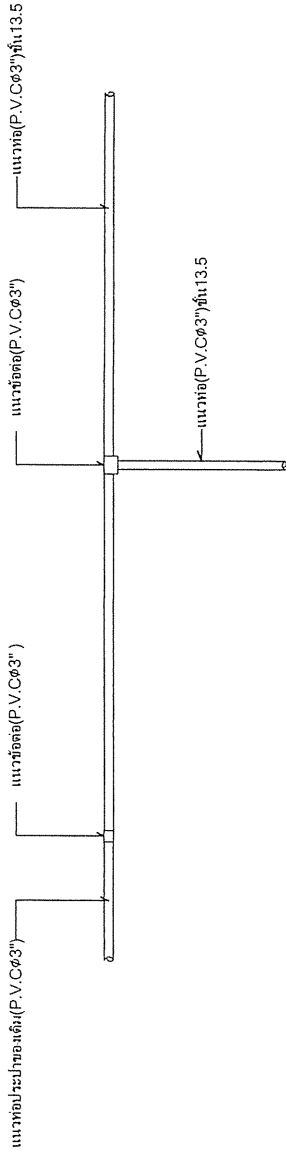


LATITUDE=13.8598  
LONGITUDE=101.5083



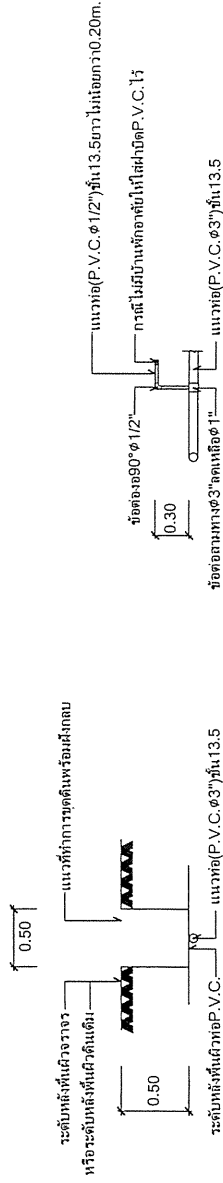
**แสดง พื้นที่ทำนบก่อสร้าง**

แบบเลขที่	/2566
แผนที่ 2 จำนวน 3 แผ่น	
โครงการก่อสร้าง	ขยายเขตประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 16 ต.บ้านท่า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
แบบแสดง	ผังบริเวณที่ทำนบก่อสร้าง
สำรวจ/เขียนแบบ/ออกแบบ	(นายศุภพงษ์ ภัทรศักดิ์โกศล) ผู้ชำนาญการช่าง
วิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ	(นางฉวีอุบลเนรี ติลลงเคลว) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่า
เห็นชอบ	(นายสุคนธ์ คุตริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่า
	อนันต์ดี
	(นายสุรชัย ขลิบทอง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่า



แสดง แผนการวางท่อทั่วไป

SCALE 1:50



แสดง การขุดวางท่อทั่วไป

SCALE 1:50

หมายเหตุ

- ในการขุดและแนวในการวางท่อประปาครั้งนี้ ให้อยู่ในเขตพื้นที่ของผู้นำชุมชน
- ในการดำเนินการขุดเข้าบ้านเรือน ไม่วางท่อตามแบบที่กำหนด โดยกำหนดไว้จำนวนทั้งสิ้น 10จุด
- ในการตั้งท่อแยกเข้าบ้านเรือน เพื่อจากที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องใส่ฝาปิดที่ไว้ ในการกำหนดจุดติดตั้ง โดยให้อยู่ในเขตพื้นที่ของผู้นำชุมชน
- ในการตั้งท่อแยกเข้าบ้านเรือน มากกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง ให้ทั้งหมดโดยไม่ได้ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอย่างไร ทั้งนี้ให้อยู่ในเขตพื้นที่ของผู้นำชุมชน

แบบเลขที่ /2566

แผ่นที่ 3 จำนวน 3 แผ่น

โครงการก่อสร้าง

ขนาดท่อประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 16 ต.บ้านท่าอ. อ.ชุมพลบุรี อ.ปราจีนบุรี

แบบแสดง

ขยายการวางท่อทั่วไป

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชยพงศ์ ภัทรศักดิ์โกศล)

ผู้อำนวยการช่าง

ตรวจแบบ

(นางลัญจนาพร ลอยงคง)

รองผู้อำนวยการช่างควบคุมช่างสำรวจ

เห็นชอบ

(นายสุคนธ์ อัคร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าอ.

อนุมัติ

(นายสุชาติ หน่งสิงห์)

นายช่างควบคุมช่างควบคุมช่างสำรวจ