

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการถมดินพร้อมก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว

เพื่อรองรับด้านสาธารณสุขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ มี.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 12,160,801.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นรากร รุ่งกীরติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นรากร รุ่งกীরติ

05 มกราคม 2564 14:27:32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นรากร รุ่งกীরดี

(นรากร รุ่งกীরดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นรากร รุ่งกীরดี

05 มกราคม 2564 14:27:48



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จำนวน 1 หลังละ 12,160,801.35 บาท	12,160,801.35	
สรุป	ราคากลาง	12,160,801.35	
	ราคากลาง (..... สิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์)		

นรากร รุ่งกীরติ

05 มกราคม 2564 14:27:48

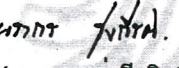


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์		
สถานที่ก่อสร้าง	(e-bidding)โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


(ศิลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นรากร รุ่งกীরดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	9,402,923.80	1.2933	12,160,801.35	
รวมค่าก่อสร้าง				12,160,801.35	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 6,615.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,838.36 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,160,801.35 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
สถานที่ก่อสร้าง	(e-bidding)โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				12,160,801.35	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 6,615.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,838.36 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 12,160,801.35 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองละลอก	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่4 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินถม		รวม					5,769,975.00	
2	งานกำแพงกันดินและรั้ว		รวม					3,632,948.80	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								9,402,923.80	

นรากร รุ่งกীরติ
05 มกราคม 2564 14:27:34

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 9,402,923.80 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินถม								
	- งานถมบ่อบำบัดต่อขนาดหน้า	6,615.000	ตร.ม.	0.00	0.00	5.20	34,398.00	34,398.00	
	- ดินถม	29,350.000	ลบ.ม.	152.19	4,466,776.50	43.23	1,268,800.50	5,735,577.00	
	รวมค่างานดินถม	-	-	152.19	4,466,776.50	48.43	1,303,198.50	5,769,975.00	
2	งานกำแพงกันดินและรั้ว								
	งานกำแพงกันดิน								
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30x10.00 ม.	276.000	ต้น	2,707.50	747,270.00	726.19	200,428.44	947,698.44	
	- งานติดตั้งเสาค้ำ ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30 ม.	276.000	ต้น	0.00	0.00	280.00	77,280.00	77,280.00	
	- เหล็กเสริม Dowel bar เสาค้ำ DB16 mm. (SD40)	17,443.200	กก.	17.98	313,628.73	3.30	57,562.56	371,191.30	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม	755.000	แผ่น	260.00	196,300.00	25.00	18,875.00	215,175.00	
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	165.780	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	16,412.22	16,412.22	
	- ทราดยหยาบ	118.500	ลบ.ม.	514.02	60,911.37	91.00	10,783.50	71,694.87	
	- คอนกรีตหยาบ	3.720	ลบ.ม.	1,664.51	6,191.97	398.00	1,480.56	7,672.54	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.)	21.680	ลบ.ม.	2,186.92	47,412.42	391.00	8,476.88	55,889.31	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,753.650	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	233,235.45	233,235.45	
	- ไม้แบบ	876.830	ลบ.ฟ.	514.02	450,708.15	0.00	0.00	450,708.16	
	- ไม้คร่าว	263.050	ลบ.ฟ.	448.60	118,004.23	0.00	0.00	118,004.23	
	- ตะปู	438.410	กก.	36.45	15,980.04	0.00	0.00	15,980.04	
	- เหล็กเสริม RB6 mm. (SR24)	690.480	กก.	20.32	14,030.55	4.10	2,830.97	16,861.52	
	- เหล็กเสริม DB12 mm. (SD40)	11,071.500	กก.	18.27	202,276.30	3.30	36,535.95	238,812.26	

นรากร รุ่งเกียรติ

05 มกราคม 2564 14:27:34



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม DB16 mm. (SD40)	2,883.250	กก.	17.98	51,840.83	3.30	9,514.73	61,355.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	407.640	กก.	53.27	21,714.98	0.00	0.00	21,714.98	
	งานฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	30.150	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	2,984.85	2,984.85	
	- ทราดยาบ	2.410	ลบ.ม.	514.02	1,238.78	91.00	219.31	1,458.10	
	- คอนกรีตหยาบ	1.210	ลบ.ม.	1,664.51	2,014.05	398.00	481.58	2,495.64	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.)	14.380	ลบ.ม.	2,186.92	31,447.90	391.00	5,622.58	37,070.49	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	169.400	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	22,530.20	22,530.20	
	- ไม้แบบ	46.900	ลบ.ฟ.	514.02	24,107.53	0.00	0.00	24,107.54	
	- ไม้คร่าว	14.070	ลบ.ฟ.	448.60	6,311.80	0.00	0.00	6,311.80	
	- ตะปู	11.340	กก.	36.45	413.34	0.00	0.00	413.34	
	- เหล็กเสริม RB6 mm. (SR24)	278.890	กก.	20.32	5,667.04	4.10	1,143.45	6,810.49	

นรากร รุ่งเกียรติ

05 มกราคม 2564 14:27:34



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม DB12 mm. (SD40)	1,102.750	กก.	18.27	20,147.24	3.30	3,639.08	23,786.32	
	- เหล็กเสริม DB16 mm. (SD40)	1,338.260	กก.	17.98	24,061.91	3.30	4,416.26	28,478.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	78.470	กก.	53.27	4,180.09	0.00	0.00	4,180.10	
	งานรื้อ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.)	4.730	ลบ.ม.	2,186.92	10,344.13	391.00	1,849.43	12,193.56	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	126.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	16,758.00	16,758.00	
	- ไม้แบบ	63.000	ลบ.ฟ.	514.02	32,383.26	0.00	0.00	32,383.26	
	- ไม้คร่าว	18.900	ลบ.ฟ.	448.60	8,478.54	0.00	0.00	8,478.54	
	- ตะปู	31.500	กก.	36.45	1,148.17	0.00	0.00	1,148.18	
	- เหล็กเสริม DB12 mm. (SD40)	813.140	กก.	18.27	14,856.06	3.30	2,683.36	17,539.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.380	กก.	53.27	1,192.18	0.00	0.00	1,192.18	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง	267.900	ม.	169.94	45,526.92	62.00	16,609.80	62,136.73	

นรากร รุ่งกิริติ

05 มกราคม 2564 14:27:34



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่อซีเมนต์บล็อก 0.07x0.19x0.39 ม.	562.590	ตร.ม.	150.21	84,506.64	65.00	36,568.35	121,074.99	
	- งานฉาบปูนเรียบ	1,125.180	ตร.ม.	87.31	98,239.46	82.00	92,264.76	190,504.23	
	- งานทาสี	1,125.180	ตร.ม.	45.30	50,970.65	34.00	38,256.12	89,226.77	
	รวมค่างานกำแพงกันดินและรั้ว	-	-	17,644.49	2,713,505.26	4,050.19	919,443.39	3,632,948.80	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								9,402,923.80	

นรากร รุ่งเกียรติ

05 มกราคม 2564 14:27:34



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถมดินแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐, งานกำแพงกันดินและรั้วแล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๐๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถมดินแล้วเสร็จ, งานกำแพงกันดินและรั้วแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

ดินที่ใช้ถมในโครงการแหล่งที่มาของดิน (บ่อดิน) ต้องได้รับใบรับแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นนั้น ๆ และใบรับแจ้งต้องไม่สิ้นอายุก่อนระยะเวลาดำเนินการตลอดโครงการ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินถมดิน พ.ศ.๒๕๔๓

ดินที่นำมาถมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ปราศจากรากไม้ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารฟุ้งปนอยู่ อันอาจจะทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต
๒. มีค่า ซี.บี.อาร์ จากห้องทดลอง (Lab C.B.R.) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ ที่ร้อยละ ๙๕ ของค่าความแน่น แท่งสูงสุดแบบมาตรฐาน (Standard Proctor Density)
๓. มีค่าการพองตัว (Swelling) ไม่มากกว่าร้อยละ ๔

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

