



กรมทางหลวง
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 42 กับทางหลวงหมายเลข 4356 (แยกบานา) และตัดถนนรามโกมุท

รูปแบบทางเลือกโครงการส่วนที่ 1 เบื้องต้น

โครงการส่วนที่ 1 จุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณ กม.ที่ 106 + 350 ถึง กม.ที่ 109 + 000



(รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 1)



(รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 2)



(รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 3)

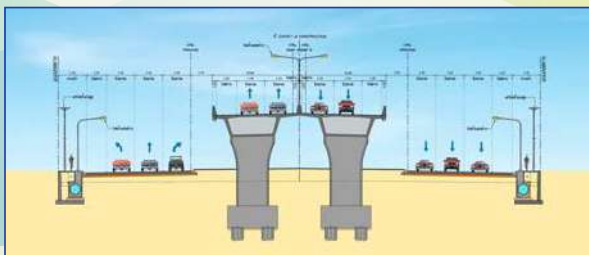
ที่ปรึกษาได้กำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกและเสนอรูปแบบทางแยกต่างระดับที่เหมาะสม เพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินให้คะแนนในแต่ละรูปแบบ โดยนำเสนอเป็น 3 รูปแบบ ดังนี้

รูปแบบที่ 1

สะพานต่างระดับ ข้ามจุดตัดถนนรามโกมุท และข้ามแยกบานา (สะพานคู่)

AT GRADE

จุดตัดถนนรามโกมุท และแยกบานา เป็นแบบสัญญาณไฟจราจร



รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 1



บริเวณจุดตัดถนนรามโกมุท



บริเวณแยกบานา



หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพหลโยธิน กม. 10400
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 08 9677 9397
โทรสาร : 0 2354 6668-75 ต่อ 24038
Website : www.lhhighway.com
Email : kunavuts@gmail.com



ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

บริษัท วิศวกร 31 จำกัด
990/41 ซอยรามอินทรี 45 ถนนรามอินทรี
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ
กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 09 5675 3736
Email : engineer31@outlook.co.th

ที่ปรึกษาด้านการจราจร

บริษัท อินทรา พลัส จำกัด
188/70 ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ
กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 0 2181 1770
โทรสาร : 0 2181 1768
Email : mbag@infaplus.co.th

kpm6

ที่ปรึกษาด้านการก่อสร้าง

บริษัท เคพีเอ็ม 6 จำกัด
91/257 หมู่ 6 ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนา
จังหวัดนครราชสีมา 31120
โทรศัพท์ : 06 4716 2542
Email : kpm6@bananankomut@gmail.com



ที่ปรึกษาช่างเขียนแบบ

บริษัท สยามเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
77/11 หมู่ 6 ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนา
จังหวัดนครราชสีมา 31120
โทรศัพท์ : 0 2060 0101
โทรสาร : 0 2000 3425
Email : info@siameml.co.th



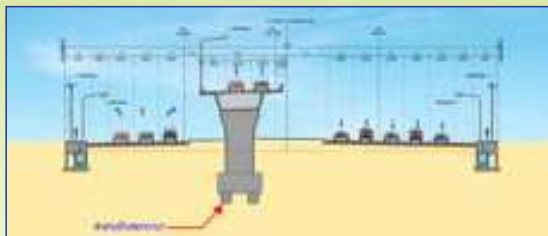
กรมทางหลวง
DEPARTMENT OF HIGHWAYS



โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 42 กับทางหลวงหมายเลข 4356 (แยกบานา) และตัดถนนรามโกมุท

รูปแบบที่ 2 สะพานต่างระดับ ข้ามจุดตัดถนนรามโกมุท และข้ามแยกบานา (สะพานเดี่ยวฝั่งลงไป จ.นราธิวาส)

AT GRADE จุดตัดถนนรามโกมุท และแยกบานา เป็นแบบสัญญาณไฟจราจร



รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 2



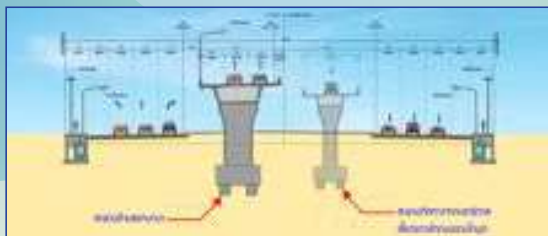
บริเวณจุดตัดถนนรามโกมุท



บริเวณแยกบานา

รูปแบบที่ 3 สะพานต่างระดับ ข้ามจุดตัดถนนรามโกมุท (สะพานเดี่ยวฝั่งจาก จ.นราธิวาส เลี้ยวขวาเข้าเมืองปัตตานี) และสะพานข้ามแยกบานา (สะพานเดี่ยวฝั่งขาลงไป จ.นราธิวาส)

AT GRADE จุดตัดถนนรามโกมุท (ปิดทางแยก) และแยกบานา เป็นแบบสัญญาณไฟจราจร



รูปตัดสะพานข้ามแยก รูปแบบที่ 3



บริเวณจุดตัดถนนรามโกมุท



บริเวณแยกบานา



กรมทางหลวง
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 42 กับทางหลวงหมายเลข 4356 (แยกบานา) และตัดถนนรามโกมุท

สรุปผลการคัดเลือกรูปแบบของโครงการ

ลำดับ	ปัจจัยที่พิจารณา	น้ำหนักคะแนน	รูปแบบคัดเลือกทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 42 กับทางหลวงหมายเลข 4356 (แยกบานา) และตัดถนนรามโกมุท		
			รูปแบบที่ 1 สะพานต่างระดับข้ามจุดตัด ถนนรามโกมุท และข้ามแยกบานา (สะพานคู่)	รูปแบบที่ 2 สะพานต่างระดับข้ามจุดตัด ถนนรามโกมุท และข้ามแยกบานา (สะพานเดี่ยวฝั่งลงไป จ.นราธิวาส)	รูปแบบที่ 3 สะพานต่างระดับข้ามจุดตัด ถนนรามโกมุท (สะพานเดี่ยวฝั่งจาก จ.นราธิวาส เลี้ยวขวา เข้าเมืองปัตตานี) และสะพานข้ามแยกบานา (สะพานเดี่ยวฝั่งลงไป จ.นราธิวาส)
1	ด้านวิศวกรรม และจราจร	40	35.58	37.96	35.98
2	ด้านค่าก่อสร้างและค่าบำรุงรักษา	30	24.00	29.55	30.00
3	ด้านสิ่งแวดล้อม	30	23.90	27.09	27.60
รวมคะแนนทั้ง 3 ด้าน		100	83.48	94.60	93.58

จากการพิจารณาเปรียบเทียบและให้คะแนนแต่ละรูปแบบทางเลือกตามหลักเกณฑ์ที่ได้นำเสนอในข้างต้น พบว่า
รูปแบบที่ 2 : สะพานต่างระดับ ข้ามจุดตัดถนนรามโกมุท และข้ามแยกบานา (สะพานเดี่ยวฝั่งลงไป จ.นราธิวาส)
AT GRADE : จุดตัดถนนรามโกมุท และแยกบานา เป็นแบบสัญญาณไฟจราจร
 มีความเหมาะสมมากที่สุด



บริเวณจุดตัดถนนรามโกมุท



บริเวณแยกบานา

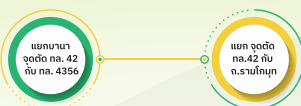


กรมทางหลวง
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจและออกแบบทางแยกต่างระดับ จุดตัดทางหลวงหมายเลข 42 กับทางหลวงหมายเลข 4356 (แยกบานา) และตัดถนนรามโกมุท

พื้นที่ศึกษาโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 42 มีจุดเริ่มต้นโครงการ บริเวณ กม.ที่ 106+350 ถึง กม.ที่ 110+050 โดยแบ่งการดำเนินงานโครงการเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 งานออกแบบทางแยกต่างระดับจุดเริ่มต้นอยู่บริเวณ กม.ที่ 106+350 ถึง กม.ที่ 109+000 ระยะทาง 2.650 กิโลเมตร ครอบคลุม 2 ทางแยก คือ จุดตัดถนนรามโกมุท บริเวณ กม.ที่ 107+173 ช่วงบิตตานี - นราธิวาส และจุดตัดแยกบานา บริเวณ กม.ที่ 107+777 และส่วนที่ 2 งานออกแบบปรับปรุงถนน จุดเริ่มต้นอยู่บริเวณ กม.ที่ 109+000 ถึง กม.ที่ 110+050 ระยะทาง 1.050 กิโลเมตร ครอบคลุมระยะทางโครงการทั้งสิ้น 3.700 กิโลเมตร โดยการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการศึกษาในระยะ 500 เมตร จากทั้งกลางแนวเส้นทาง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลละลุ: ตำบลบานา และตำบลตันหยงลุละ อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี ยกเว้นการศึกษาชั้นโบริกสถาน แหล่งโบราณคดี และแหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ จะดำเนินการศึกษาครอบคลุมในระยะ 1 กิโลเมตร จากทั้งกลางแนวเส้นทาง



ตารางพื้นที่ศึกษาโครงการ ระยะ 500 เมตร จากทั้งกลางแนวเส้นทาง จุดเริ่มต้นโครงการบริเวณ กม.ที่ 106+350 ถึง กม.ที่ 110+050

ที่	ชื่อ	ที่ตั้ง			พื้นที่ที่ ส่วนการปกครอง	บริเวณ กม.	ตำแหน่ง
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			
1	หมู่ที่ 8 บ้านดีราเฮ	ละลุ:โมะ	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	อบต. ละลุ:โมะ	106+100	ซ้ายทาง
2	หมู่ที่ 9 บ้านบูปี๊ะ	ละลุ:โมะ	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		106+100	ขวาทาง
3	หมู่ที่ 1 บ้านสโงปอแป	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		109+100	ขวาทาง
4	หมู่ที่ 2 บ้านบานา	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	อบต. บานา	109+100	ซ้ายทาง
5	หมู่ที่ 3 บ้านบานา	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		107+900	ซ้ายทาง
6	หมู่ที่ 4 บ้านท่าบงตาง	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		107+800	ขวาทาง
7	หมู่ที่ 5 บ้านกูรัง	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		106+300	ขวาทาง
8	หมู่ที่ 6 บ้านริอูละ	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		108+100	ขวาทาง
9	หมู่ที่ 7 บ้านปากน้ำยั้ง	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		106+300	ซ้ายทาง
10	หมู่ที่ 10 บ้านกูแบะดีเต	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	อบต. ตันหยงลุละ	107+300	ซ้ายทาง
11	หมู่ที่ 1 บ้านตันหยงลุละ	ตันหยงลุละ	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		109+450	ซ้ายทาง
12	หมู่ที่ 3 บ้านกรือเะ	ตันหยงลุละ	เมืองปัตตานี	ปัตตานี		109+700	ซ้ายทาง - ขวาทาง
รวม	12 หมู่บ้าน	3 ตำบล	1 อำเภอ	1 จังหวัด	3 อบจ.	-	-

ที่มา : บริษัทที่ปรึกษา, 2568



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ถนนพหลโยธินที่ 6 แขวงพญาไท
กระทรวงคมนาคม กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 08 9677 9397
0 2354 6668-75 #0 24038
โทรสาร : 0 2354 1034
Website : www.dhhighway.com
Email : kunavut@gmail.com



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
99/41 ซอยมื่นที่ 45 ถนนมื่นที่
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 09 5675 3736
Email : engineer31@outlook.co.th



บริษัท อินฟรา พลัส จำกัด
188/70 อาคารซีเอสดี ทิวละอองที่ 116
(ชั้นที่ 3-4) ซ.17 ถนนจันทน์เมือง แขวงจันทน์เมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 0 2181 1770
โทรสาร : 0 2181 1768
Email : mbajin@infaplus.co.th



บริษัท เคพีบีเอ็ม จำกัด
91/257 หมู่บ้านเมธีมิตร หมู่ 1
ตำบลโนนหว้า อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา 31100
โทรศัพท์ : 06 4716 2542
Email : kpm@banaramkomut@gmail.com



บริษัท สยามเอ็นวีซี จำกัด
77/11 หมู่ 6 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ : 0 2060 0101
โทรสาร : 0 2000 3425
Email : info@siamnvc.co.th