



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร.๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๐๒ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

เรียน ผสผ.

ตามบันทึก สำนักแผนงาน ที่ สผ.๑.๕/๓๗๐๔ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓
เรื่อง จัดส่งแผนรายประมาณการ งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ระดับภาค พัฒนาทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑
ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม.๒๕+๔๕๐ - กม.๒๗+๕๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔๙,๘๗๔,๐๐๐.-บาท
ของแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๒ โดยสำนัก ฯ ได้ตรวจสอบและอนุมัติแล้ว จำนวน ๕ เล่ม ซึ่งแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบและดำเนินการต่อไป

(นายรินทร์ ศรีสมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
- ๒ ค.ค. ๒๕๖๓
วันที่..... ผู้ส่ง ๕๖๓๕



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ ๘๒๑๐
 ลงวันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓
 เวลา ๑๓.๐๐ น.
 ผู้รับ สกม

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๒ โทร. ๐-๕๕๔๒-๘๐๘๕ โทรสาร ๐-๕๕๔๔-๘๔๕๓

ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๒.๒/(ง.๑)/ ๑๕๓๓ วันที่ ๓๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง... ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ MS4
 ระดับภาค

ส่วนแผนงาน
 วันที่ ๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓
 เวลา 14:15 น.

๑) เรียน ผส.ทล.๕

ติดต่อบันทึก สทล.๕ ที่ สทล.๕.๒/๓๗๘๒ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ต่อท้ายบันทึก
 สำนักบริหารบำรุงทางที่ สร.๒/๖๒๑๐ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งส่งแผนรายประมาณการ
 พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ นั้น

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๒ ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔
 แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน วังสีสุบ -
 เชื้อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม.๒๕+๔๕๐ - กม.๒๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ
 ๔๙,๘๗๔,๐๐๐.- บาท แนบแผนงานมาพร้อมนี้ จำนวน ๖ ชุด พร้อมรายละเอียดประมาณราคา จำนวน
 ๔ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(Handwritten signature)

(นายบัณฑิต รักษาดี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๒

๑๖ ธีรพน อ.ม.ทล.๕

(Handwritten signature)
 (นางธมลวรรณ พงษ์คำ)

ผบ.ทล.๕

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓

๑๖) เรียน คุณทศ.๕๖๔

- เพื่อตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

(Handwritten signature)

(นายจรงค์ สุภัทรากุล) (ร.๕๖๖ บ.)

วบ.ทล.๕ ๒๘/๙/๖๓

(Handwritten signature) ๒๐/๑๓ (๑.๐๐ บ.)

(๕) คัดลอก ผ.จล.๕ ส.ก.ม.ทล.๕

- ตรวจสอบรูปแบบการปีนหน้าไม้
 TYPICAL CROSS SECTION

(Handwritten signature)
 (นางหทัยรัตน์ ดินวนพะเนา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓

(Handwritten signature)

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วบ.ทล.๕

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๓

๓) เรียน วบ.ทล.๕
 เพื่อโปรดตรวจสอบรูปแบบและปริมาณงาน

จ) เรียง จบ.ทล. ๕.

- แหวงดูได้แต่ใจทอมหน้าแล้ว.
โปรดตรวจสอบที่แก้ไข.
๑๒๖.

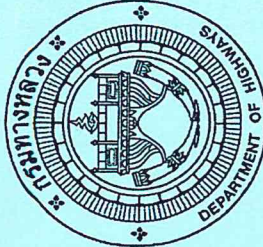
(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ๑๓.๑.๖๓

(๓) เรียง จบ.ทล. ๕ ผ่าน จบ.ทล. ๕

- ตรวจสอบรูปแผนและปริมาณงานสุดท้าย
๑๒

(นางหทัยรัตน์ ดิฉนวนพะเนา) (๑๓๖๖)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ๑๑/๑๓

รศอ
1-01.01-63
ด.จ
1๓๑๖๗



ID : 641504023

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

พัฒนาทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เชื่อนสิริกิติ์

ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

วงเงินงบประมาณ 49,874,000.00 บาท

(ลงนาม) (นางบัณฑิต รักชาติ) ตรวจสอบ (ลงนาม)

(นายบัณฑิต รักชาติ)
ผอ. ขท. อนุรักษ์การแทน
ผอ. ขท. อุดรดิตต์ที่ 2

อนุมัติ (ลงนาม) (นายรินทร์ ศรีสมพันธุ์) เห็นชอบ (ลงนาม)

(นายรินทร์ ศรีสมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานหลวงที่ 5

สรุปรายละเอียดประกอบแผนงาน เพื่อขออนุมัติเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

งานจ้างเหมา

งานดำเนินการเอง

งานจ้างเหมาและดำเนินการเอง

แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ลำดับ ที่	รหัส งาน	ลักษณะงาน กิจกรรม / โครงการ	ทางหลวงหมายเลข, ตอน, กม.	อยู่ในเขตพื้นที่	ปริมาณงาน (แห่ง)	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1		แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค	ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม. 25+450 - กม. 27+500	ตำบลหาดจิว อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	1	49,874,000.00	เบิกจ่ายจากคลังจังหวัดอุตรดิตถ์
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						49,874,000.00	

(ลงนาม)

(นายสุรเชษฐ์ ขวดหริ่ม)

รอ.ชท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว)

ตรวจสอบ

(ลงนาม)

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วพ.ทล.5



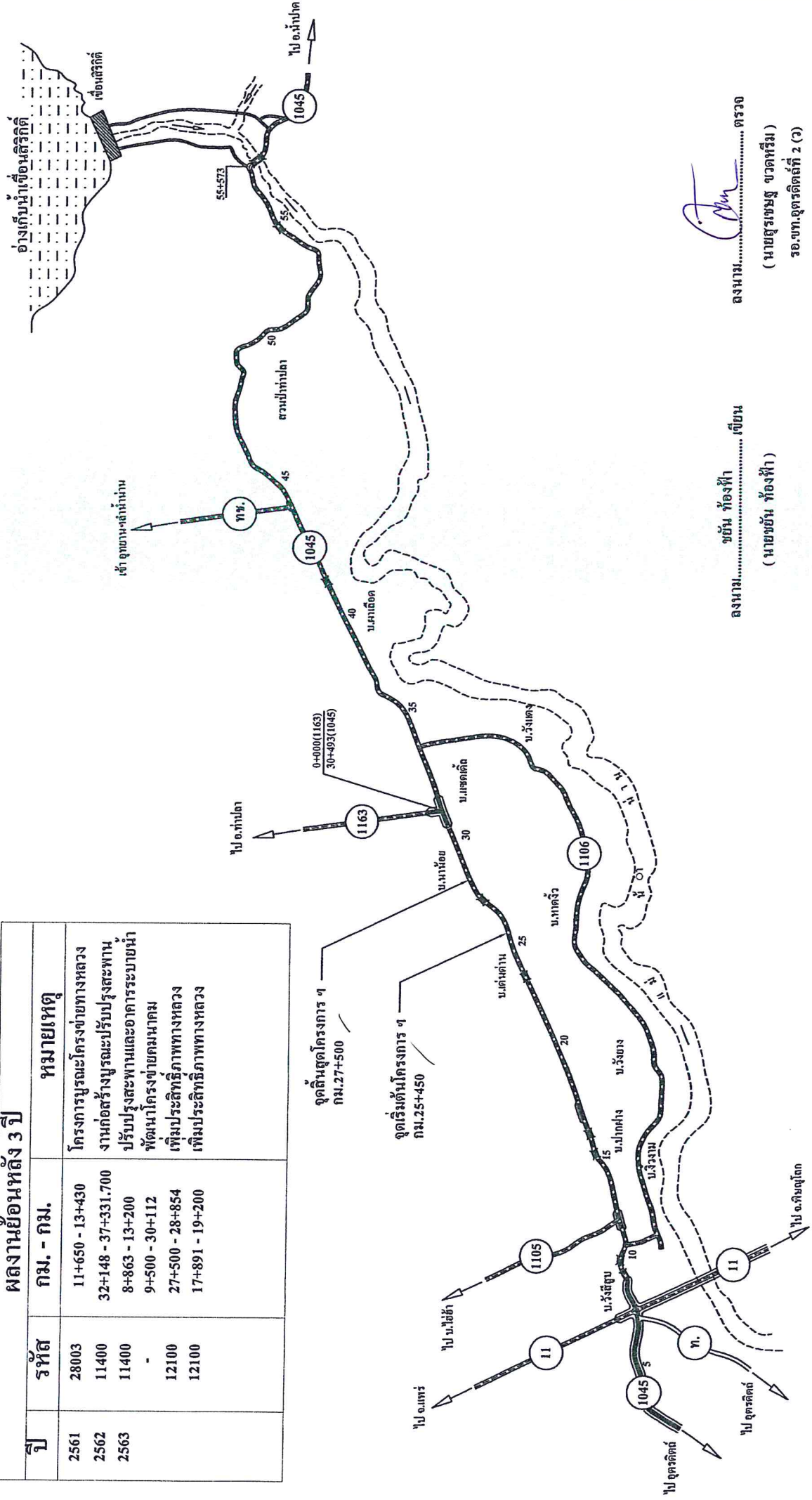
แผนที่ตั้งแบบ

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนความถวม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์

ระหว่าง กม.25+450.000 - กม.27+500.000

แนวทางการหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2
สำนักงานทางหลวงที่ 5

ปี	ผลงานย้อนหลัง 3 ปี		หมายเหตุ
	รหัส	กม. - กม.	
2561	28003	11+650 - 13+430	โครงการบูรณะโครงการย้ายทางหลวง งานก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพาน ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ พัฒนาโครงการจ่ายคานาคม เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
2562	11400	32+148 - 37+331.700	
2563	11400	8+863 - 13+200	
	-	9+500 - 30+112	
	12100	27+500 - 28+854	
	12100	17+891 - 19+200	



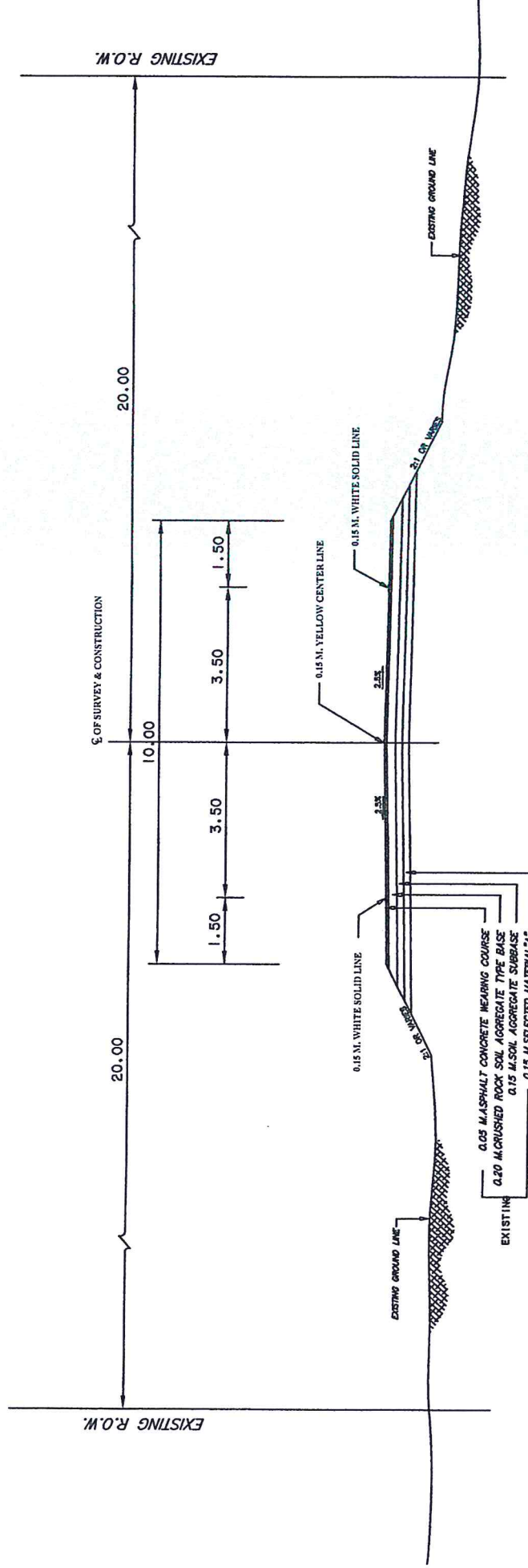
ลงนาม.....เขียน
(นายชัยน ท้องฟ้า)

ลงนาม.....ตรวจ
(นายสุรเชษฐ ขวอหิรัญ)
ร.อ.บท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว)

TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอนวังสีตูบ - เขื่อนสิริกิติ์
ระหว่าง กม.25+450.000 - กม.27+500.000

ก่อนการปรับปรุง



ลงนาม.....เขียน
(นายชยัน ท้องฟ้า)

ลงนาม.....ตรวจ
(นายสุรเชษฐ ขวุดหริ่ม)
รอง.จท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว)

ลงนาม.....เห็นชอบ
(นายบัณฑิต รักชาติ)
ผอ.จท. รักษาการแทน
ผอ. จท.อุตรดิตถ์ที่ 2

ลงนาม.....
(นายสุนทรินทร์ ศรีสมพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจําปีงบประมาณ 2564
รหัสงาน 13000 แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วงศ์สูบ-เขื่อนสิริกิติ์

กม.25+450.000 - กม.27+500.000

ระยะทาง 2.050 กม.



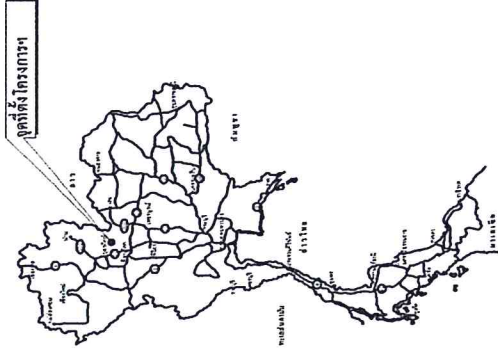
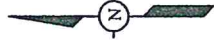
NOT TO SCALE

บัญชีเขตทาง

กม. - กม.	เขตทางเดิม (เมตร)		เขตทางฝั่งประตัก (เมตร)		หมายเหตุ
	ซ้ายทาง	ขวาทาง	ซ้ายทาง	ขวาทาง	
กม.25+450.000 - กม.27+500.000	20.00	20.00			

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แผนกทางหลวง	รหัสควบคุม	แผ่นที่
จุดตัดที่ 2	0201	A
TITLE SHEET & R.O.W. ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วงศ์สูบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.25+450.000 - กม.27+500.000		



กรมทางหลวง

เขียน ศาสตร์	งาน	ฉบับที่
ออกแบบ	๑๖๖	๖๖.๓๐.๕
เห็นชอบ		๖๓.๓๐.๕.๒
อนุญาต		๖๓.๓๐.๕

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แผนผัง
B3

รหัสควบคุม
0201

INDEX OF DRAWINGS

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนกม. 0201

ถนน รัชชูปถัมภ์ - เขื่อนศรีวิบูลย์

011.2514450.000 - 011.274500.000

PART I LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
39	PAVEMENT TRANSITION DETAILS	011-607
40	CONCRETE PAVEMENT REPAIRS	011-608
41	TYPICAL SURFACE OVERLAY AND REPAIRING	011-701
42	BRIDGE APPROACH TRANSITION	011-702
43	CLEARING AND GRUBBING	011-703
44	CONNECTION ROAD DETAILS	011-704
45	SIDE ROAD & PRIVATE DRIVE DETAILS	011-705
46	BOTH - OF - WAY MONUMENT	011-706
47	KILOMETER MARKER	011-707
48	KILOMETER STAKE	011-708
49	CONCRETE CURB & CURB AND GUTTER	011-709
50	SIDEWALK	011-710
SECTION 3) TRAFFIC SIGN, MARKING AND SAFETY DEVICES		
51	MINOR ROAD SIGN	RS-101
52	SIGN & POST DETAILS	RS-102
53	ROAD SIGN AT EXIT AND ENTRANCE	RS-103
54	ROAD SIGN AT INTERSECTION	RS-104
55	ROAD SIGN AT CLIMBING LANE	RS-201
56	MARKING DETAIL - I	RS-202
57	MARKING DETAIL - II	RS-203
58	ROAD STUD	RS-301
59	TRAFFIC SIGN AND DEVICES - I	RS-302
60	TRAFFIC SIGN AND DEVICES - II	RS-303
61	INSTALLATION GUIDELINE - I	RS-304
62	INSTALLATION GUIDELINE - II	RS-305
63	INSTALLATION GUIDELINE - III	RS-401
64	OVERHEAD AND OVERHANGING SIGN INSTALLATION	RS-402
65	INSTALLATION OF OVERHEAD SIGN AND TRAFFIC SIGN ON BRIDGE BARBERS	RS-403
66	OVERHEAD TRAFFIC SIGN	RS-404
67	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 1800 ML	RS-405
68	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 2000 ML	RS-406
69	ILLUMINATED SIGN	RS-407
70	OVERHANG TRAFFIC SIGN	RS-501
71	STEEL POLE TYPE I FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 52,000 SQ CM	RS-502
72	STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 16,000 SQ CM	RS-503
73	STEEL POLE TYPE III FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 2,82,000 SQ CM	RS-504
74	FOOTING DETAILS	RS-601
75	TWO LANES AT INTERSECTION	RS-602
76	MULTILANES AT INTERSECTION	RS-603
77	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	RS-604
78	DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL	RS-605
79	INSTALLATION AND W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I	RS-606
80	INSTALLATION AND W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-II	RS-607

PART I LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
81	CONCRETE BARBER	RS-608
82	TYPE I	RS-609
83	TYPE II	RS-610
84	TYPE III : FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	RS-611
85	PRE-CAST CONCRETE BARBER TYPE A	RS-612
86	PRE-CAST CONCRETE BARBER TYPE B	RS-613
87	PRE-CAST CONCRETE BARBER TYPE C	RS-614
88	CONCRETE BARBER AT BRIDGE APPROACH	RS-615
SECTION 4) DRAINAGE SYSTEMS		
89	R.C. PIPE CULVERT	DS-101
90	INSTALLATION DETAILS	DS-102
91	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT	DS-103
92	END WALL TYPE	DS-104
93	WING WALL TYPE FOR SINGLE CULVERT	DS-105
94	WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS	DS-106
95	WING WALL TYPE FOR SINKY CULVERTS	DS-201
96	DROP INLET FOR SIDE DITCH	DS-301
97	INLET CATCH BASIN	DS-302
98	TYPE A: FOR BASED MEDIAN	DS-401
99	TYPE B: FOR BARBER MEDIAN	DS-402
100	TYPE C: FOR DEPRESS MEDIAN-I	DS-403
101	TYPE D: FOR DEPRESS MEDIAN-II	DS-404
102	TYPE E: FOR DEPRESS MEDIAN-III (R.C. BOX CULVERT)	DS-405
103	TYPE F: FOR BRIDGE DRAINAGE	DS-501
104	R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT	DS-502
105	CURB AND DRAIN CURB FOR IMPROVEMENT PROTECTION	DS-601
106	R.C. U-DITCH	DS-602
107	TYPE A & B	DS-603
108	TYPE C	DS-604
109	TYPE D & E	DS-605
110	TYPE F: FOR BRIDGE DRAINAGE	DS-606
111	TYPE A	DS-701
112	TYPE B	DS-702
113	TYPE C	DS-703
114	TYPE D	DS-704
115	TYPE E: FOR BOX CULVERT (OPEN - TYPE)	DS-705
116	TYPE F: FOR BOX CULVERT (CLOSE - TYPE)	DS-706
117	TYPE G	DS-707
118	TYPE H	DS-708
119	TYPE I	DS-709
	TYPE J	DS-710

กรมทางหลวง

แผ่นที่
0270

รวม
0270

จำนวน
0270

แผ่นที่
0270

รวม
0270

REMARKS

STANDARD DRAWINGS USED

VOID

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

รวม
0270

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แผนผังที่ 2
รูปทิวทัศน์ 0201
หน้าที 14

INDEX OF DRAWINGS

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนหุบเขา 0201
ถนนวังศิขุ - ตำบลวังศิขุ
พ.ท.2544:50.000 - พ.ท.2745:00.000

PART 1 LIST OF DRAWINGS FOR ROAD WORK

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
120	SECTION 3) STABILITY AND EROSION PROTECTION	
121	SLOPE PROTECTION FOR FILL SLOPE	SP-101
122	SODIUM RIF RAP	SP-102
123	SACKED CONCRETE	SP-103
124	ROCK AND WIRE MATTRESS	SP-104
125	SHOTCRETE	SP-201
126	FERRO-CEMENT	SP-202
127	VEGETER GRASSING	SP-203
128	HYDROSEEDING	SP-204
129	CONCRETE LINING	SP-301
130	MATTRESS AND OUBON	SP-302
131	TYPICAL CROSS SECTION	SP-401
132	MATERIAL SPECIFICATION	SP-402
133	GUIDELINES AND DESIGN CRITERIA OF MSE WALL	SP-501
134	GENERAL ARRANGEMENT MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH	SP-502
135	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE I	SP-503
136	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE II	SP-504
137	MSE WALL FOR BRIDGE APPROACH TYPE III	SP-505
138	GENERAL ARRANGEMENT MSE WALL FOR ROAD SIDE SLOPE	SP-506
139	TYPICAL SECTION OF MSE WALL FOR HILL SIDE SLOPE	SP-507
140	TYPICAL SECTION OF MSE WALL FOR SIDE SLOPE	SP-508
141	DETAILS OF FACED FANSEL AND RESTORING DETAILS	SP-509
142	DETAILS OF DRAINAGE AND PARBEE	SP-510
143	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND RESTORING PROPERTIES-I	SP-511
144	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND RESTORING PROPERTIES-II	SP-512
145	SPECIAL PROVISIONS FOR MSE WALL CONSTRUCTION AND RESTORING PROPERTIES-III	SP-513
146	TYPICAL NUMBER OF REINFORCING PER LAYER	SP-514
147	DESIGN AND SPECIAL PROVISION	SP-601
148	MATERIAL SPECIFICATION	SP-602
149	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE IN DRY CONDITION (BATTER 0 DEGREE)	SP-603
150	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE IN WET CONDITION (BATTER 4 DEGREE)	SP-604
151	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (BATTER 0 DEGREE)	SP-605
152	TYPICAL SECTION OF SIDE SLOPE ADJACENT TO WATERFRONT (BATTER 4 DEGREE)	SP-606
153	TYPICAL SECTION OF BACK SLOPE (BATTER 0 DEGREE)	SP-607
154	LONGITUDINAL DRAIN	SP-701
155	HORIZONTAL DRAIN	SP-702
156	SECTION 4) HIGHWAY ENVIRONMENTAL AND HANDICAP WALKWAY	
157	PLANTING	EN-101
158	PLANTING TREE IN MEDIAN, SEPARATOR AND SIDEWALK	EN-102
159	DEFINING AND HEIGHT OF THE TREE FOR SIGHT DISTANCE	EN-103
160	METHOD OF TRANSPLANTING TREE	EN-104
161	PLANTING TREES IN INTERSECTION	EN-105
162	PLANTING TREES IN INTERCHANGE	EN-106

PART 1 LIST OF STANDARD DRAWINGS FOR ROADWORK 2015

SHEET NO.	TITLE	DRAWING NO.
162	NOISE BARRIER	EN-301
163	BUS STOP LAYOUT	EN-301
164	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER	EN-302
165	TYPE A: SMALL TYPE ON GROUND	EN-303
166	TYPE B: SMALL TYPE ON BEAM	EN-304
167	TYPE C: LARGE TYPE ON GROUND-I	EN-305
168	TYPE D: LARGE TYPE ON GROUND-II	EN-306
169	TYPE E: LARGE TYPE ON BEAM-I	EN-307
170	TYPE F: LARGE TYPE ON BEAM-II	EN-308
171	TYPE G: WALKWAY TYPE-I	EN-309
172	TYPE H: WALKWAY TYPE-II	EN-310
173	TYPE A: SMALL TYPE ON GROUND	EN-311
174	TYPE B: SMALL TYPE ON BEAM	EN-312
175	TYPE C: LARGE TYPE ON GROUND-I	EN-313
176	TYPE D: LARGE TYPE ON GROUND-II	EN-314
177	TYPE E: LARGE TYPE ON BEAM-I	EN-315
178	TYPE F: LARGE TYPE ON BEAM-II	EN-316
179	DECORATIVE EXTENSION OF THE AXES OF THE GABLE	EN-401
180	HANDICAP WALKWAY	EN-402
181	RAMP AND WALKWAY AT CORNERS	EN-403
182	RAMP AND WALKWAY AT STRAIGHTS	EN-404
183	RAMP AND WALKWAY AT INTERSECTION AND RAISED MEDIAN	EN-405
184	SECTION 7) ROADWAY LIGHTING	
185	ELECTRICAL CONNECTION TO NEAR POWER SUPPLY	EE-101
186	ELECTRICAL CONNECTION TO FAR POWER SUPPLY	EE-102
187	GROUNDING SCHEMATIC	EE-103
188	SUPPLY PILLAR DETAILS AND INSTALLATION	EE-104
189	LIGHTING POLE INSTALLATION FOR GROUND LEVEL ROAD	EE-105
190	LIGHTING POLE INSTALLATION FOR ELEVATED ROAD	EE-106
191	HIGH MAST LIGHTING POLE	EE-107
192	PILE FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EE-108
193	SPREAD FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EE-109
194	LIGHT INSTALLATION ON EXISTING MEA OR TPA POLE	EE-110
195	SOFT LIGHT INSTALLATION	EE-111
196	HANDRAIL FOR ROADWAY LIGHTING	EE-112
197	UNDERGROUND CABLE, CONDUIT AND DUCT BANK DETAILS	EE-113
198	SECTION 8) ROAD TRAFFIC SIGNALS	
199	TRAFFIC SIGNAL SYMBOLS	TF-101
200	TRAFFIC SIGNAL HEAD DETAILS	TF-102
201	TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER AND POLE DETAILS	TF-103
202	TRAFFIC SIGNAL MAST POLE DETAILS	TF-104
203	HANDRAIL FOR TRAFFIC SIGNALS	TF-105

กรมทางหลวง

ผู้เขียน: ฐิติกร
 0201/001
 0770
 11/11

REMARKS
 STANDARD DRAWINGS USED
 VOID

หน้า
 5
 11/11

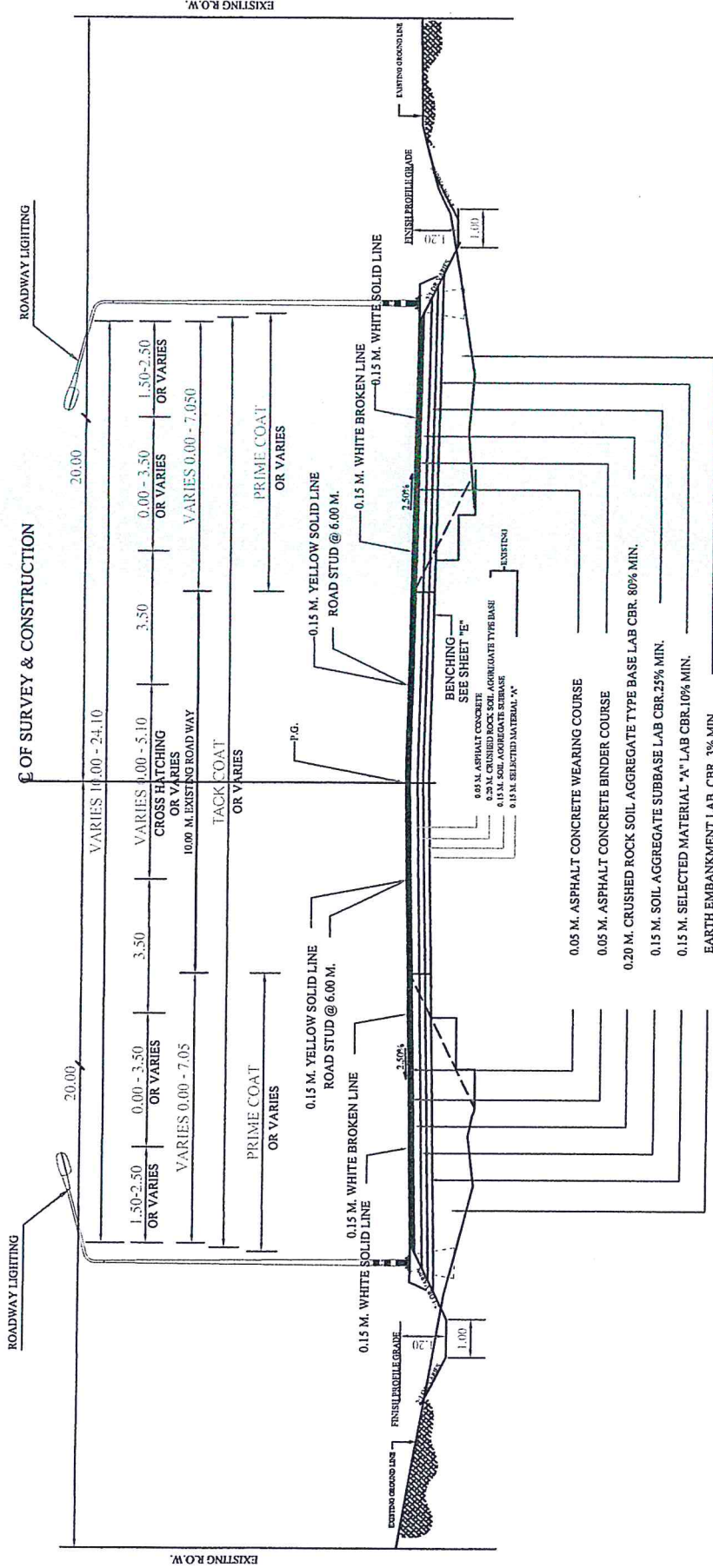
TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคูม 0201 ตอน ฝั่งซ้าย - เฟือนศิริคีรี

ระหว่าง กม.25+450.000 - กม.27+500.000

แผนผังทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2
ตำแหน่งงานทางหลวงที่ 5

หลังการปรับปรุง



TYPICAL CROSS - SECTION STA.25+450.000 - STA.25+600 (TAPER)
SCALE 1:25

ลงนาม.....เขียน
(นายชยัน ทองฟ้า)

ลงนาม.....ตรวจ
(นายสุรเชษฐ ขวุดหริ่ม)

ลงนาม.....เห็นชอบ
(นายบัณฑิต รักชาติ)

ลงนาม.....อนุมัติ
(นายบรรณทร ศรีสมพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนคววมุดม 0201 ตอน จังสี่สิบ - เชื้อนสีลิกี๊ ะหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

ข้อมูลและผลงานที่จะทำ	งบประมาณที่จะทำ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	เงิน	บาท
สภาพทางเดิม						49,874,000.00
มาตรฐานทาง ชั้น 4 (7/10) ชนิดผิวทาง ASPHALT CONCRETE (จำนวน 2 ช่องจราจร ความกว้างช่องจราจร 3.50 เมตร						
ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.50 เมตร) เขตทางกว้างข้างละ 20.00 เมตร. ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อปี พ.ศ. -						
อายุบริการ - ปี (ในช่วงที่ขอดำเนินการนี้ครั้งสุดท้ายครั้งสุดท้ายได้ทำงานรหัส - เมื่อ ปี พ.ศ. -) อยู่ในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี						
ปริมาณการจราจร	16.326 คัน/วัน	รถบรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป	625 คัน/วัน			
รายละเอียดของงานที่จะทำ						
ทำผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE ที่เส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้						
1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ปริมาณ	8,650.00 ตร.ม.				
กองเก็บที่ หนวดทางหลวงอุดรธานี หรือที่ดินสงวนใกล้เคียง						
2 งาน REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณ	1,730.00 ลบ.ม.				
3 งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณ	47,400.00 ตร.ม.				
4 งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณ	28,900.00 ลบ.ม.				
5 งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณ	28,500.00 ลบ.ม.				
6 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณ	200.00 ลบ.ม.				
7 งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ปริมาณ	3,380.00 ลบ.ม.				
8 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ปริมาณ	4,700.00 ลบ.ม.				
9 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณ	4,535.00 ลบ.ม.				
10 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณ	5,820.00 ลบ.ม.				
รวม						49,874,000.00

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอน วงศ์สุป - เขื่อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

11	งาน PRIME COAT	ปริมาณ	28,065.00 ตร.ม.	11 งาน PRIME COAT				
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณ	12,555.00 ตร.ม.	ปริมาณงาน	28,065.00	ตร.ม.	๑ ละ	37.00 บาท เป็นเงิน 1,038,405.00 บาท
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณ	27,350.00 ตร.ม.	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)				
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ปริมาณ	27,350.00 ตร.ม.	ปริมาณงาน	12,555.00	ตร.ม.	๑ ละ	13.00 บาท เป็นเงิน 163,215.00 บาท
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ปริมาณ	39,885.00 ตร.ม.	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)				
16	งาน BARRIER CURB AND GUTTER	ปริมาณ	3,760.00 ม.	ปริมาณงาน	27,350.00	ตร.ม.	๑ ละ	10.00 บาท เป็นเงิน 273,500.00 บาท
17	งาน R.C. U DITCH LINING TYPE "D"	ปริมาณ	157.00 ม.	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)				
18	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE "A"	ปริมาณ	7.00 แห่ง	ปริมาณงาน	27,350.00	ตร.ม.	๑ ละ	276.00 บาท เป็นเงิน 7,548,600.00 บาท
19	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	ปริมาณ	105.00 ม.	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)				
20	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II	ปริมาณ	55.00 ม.	ปริมาณงาน	39,885.00	ตร.ม.	๑ ละ	276.00 บาท เป็นเงิน 11,008,260.00 บาท
21	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ปริมาณ	185.00 ม.	งาน BARRIER CURB AND GUTTER				
22	งาน R.C. MANHOLES TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	ปริมาณ	1.00 แห่ง	ปริมาณงาน	3,760.00	ม.	๑ ละ	728.00 บาท เป็นเงิน 2,737,280.00 บาท
23	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณ	4.00 ส.บ.ม.	งาน R.C. U DITCH LINING TYPE "D"				
24	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณ	5.00 ส.บ.ม.	ปริมาณงาน	157.00	ม.	๑ ละ	3,282.00 บาท เป็นเงิน 515,274.00 บาท
25	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ปริมาณ	3,460.00 ตร.ม.	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE "A"				
26	งาน CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	ปริมาณ	6,580.00 ตร.ม.	ปริมาณงาน	7.00	แห่ง	๑ ละ	10,864.00 บาท เป็นเงิน 76,048.00 บาท
27	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	ปริมาณ	56.00 อัน	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II				
28	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	ปริมาณ	214.00 อัน	ปริมาณงาน	105.00	ม.	๑ ละ	976.00 บาท เป็นเงิน 102,480.00 บาท
29	งาน WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA-26+755.450 FROM 10.00 M. TO 24.1(เปริมาณ	ปริมาณ	37.00 ม.	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II				
30	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ปริมาณ	420.00 ตร.ม.	ปริมาณงาน	55.00	ม.	๑ ละ	1,726.00 บาท เป็นเงิน 94,930.00 บาท
31	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณ	12.00 ต้น	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II				
32	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีท่อลอด)	ปริมาณ	53.00 ต้น	ปริมาณงาน	185.00	ม.	๑ ละ	3,837.00 บาท เป็นเงิน 709,845.00 บาท

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนชุม 0201 ตอน วังศิโยน - เขื่อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

33	งาน	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	LS.		22	งาน R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	ปริมาณงาน	1.00 แห่ง	18,233.00 บาท	เป็นเงิน	18,233.00 บาท
34	งาน	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")	48.00 ม.		23	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณงาน	4.00 ลบ.ม.	2,957.00 บาท	เป็นเงิน	11,828.00 บาท
35	งาน	BUS STOP SHELTER TYPE "A"	4.00 แห่ง		24	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ปริมาณงาน	5.00 ลบ.ม.	3,366.00 บาท	เป็นเงิน	16,830.00 บาท
36	งาน	STEEL FIBER SHOTCRETE BACE SLOPE PROTECTION 0.07 M. THICK	900.00 ตร.ม.		25	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	ปริมาณงาน	3,460.00 ตร.ม.	284.00 บาท	เป็นเงิน	982,640.00 บาท
37	งาน	SIGN PLATE	4.60 ตร.ม.		26	งาน CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	ปริมาณงาน	6,580.00 ตร.ม.	196.00 บาท	เป็นเงิน	1,289,680.00 บาท
38	งาน	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	36.00 ม.		27	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	ปริมาณงาน	56.00 อัน	259.00 บาท	เป็นเงิน	14,504.00 บาท
39	งาน	REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	214.00 อัน		28	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	ปริมาณงาน	214.00 อัน	223.00 บาท	เป็นเงิน	47,722.00 บาท
40	งาน	FLASHING SIGNAL	3.00 แห่ง		29	งาน WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.26+755.450 FROM 10.00 M.TO 24.10 M.	ปริมาณงาน	37.00 ม.	95,619.00 บาท	เป็นเงิน	3,537,903.00 บาท
41	งาน	CURB MARKING	380.00 ตร.ม.		30	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	ปริมาณงาน	420.00 ตร.ม.	452.00 บาท	เป็นเงิน	189,840.00 บาท
42	งาน	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,300.00 ตร.ม.		31	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณงาน	12.00 อัน	13,232.00 บาท	เป็นเงิน	158,784.00 บาท
43	งาน	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.								

การติดตั้งป้ายในยามก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับโครงการ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอน วังสีสุภ - เชื้อสนธิรักษ์ ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

<p>รายละเอียด</p> <p>ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500</p> <p>ระยะทาง 2.050 กม.</p> <p>1 แห่ง</p> <p>- แบบ TYPICAL X - SECTION แนบ</p> <p>- แบบก่อสร้างที่ สทล.5 อนุมัติ</p> <p>- ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง</p> <p>- รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร</p> <p>ขีดเส้นข้อความ) SPECIFICATION FOR ROAD MARKING กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม กรกฎาคม 2551</p> <p>180 วัน</p> <p>เหตุผลและความจำเป็น</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 1045 เป็นเส้นทางสายหลักที่มุ่งสู่เขื่อนสิริกิติ์ เชื่อมต่อ ทล 117 ไป อ.น้ำปาด อ.พาคทำ อ.บ้านโคก และต่อเนื่องถึงด่าน</p> <p>การค้าชายแดนไทย - ลาว(ช่องภู่อู่) ผ่านแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดอุตรดิตถ์หลายแห่ง อีกทั้งการขนส่งสภาพการเกษตร</p> <p>ตลอดทั้งปี มีนักท่องเที่ยวและผู้ใช้ทางจำนวนมาก ซึ่งจุดที่ดำเนินการปรับปรุงมีลักษณะเป็นคอขวด มีการเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง</p> <p>แหวงฯ เห็นควรดำเนินการก่อสร้างขยายช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร เพื่อรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นและเป็นการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยของผู้ใช้ทางต่อไป</p>	<p>32 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีหลอด)</p> <p>ปริมาณงาน 53.00 ต้น ๆ ละ 45,253.00 บาท เป็นเงิน 2,398,409.00 บาท</p> <p>33 งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</p> <p>L.S.</p> <p>34 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 2.5 MM.; CLASS "II", TYPE "I")</p> <p>ปริมาณงาน 48.00 ม. ๆ ละ 1,496.00 บาท เป็นเงิน 71,808.00 บาท</p> <p>35 งาน BUS STOP SHELTER TYPE "A"</p> <p>ปริมาณงาน 4.00 แห่ง ๆ ละ 119,152.00 บาท เป็นเงิน 476,608.00 บาท</p> <p>36 งาน STEEL FIBER SHOTCRETE BACE SLOPE PROTECTION 0.07 M. THICK</p> <p>ปริมาณงาน 900.00 ตร.ม. ๆ ละ 835.00 บาท เป็นเงิน 751,500.00 บาท</p> <p>37 งาน SIGN PLATE</p> <p>ปริมาณงาน 4.60 ตร.ม. ๆ ละ 3,306.00 บาท เป็นเงิน 15,207.60 บาท</p> <p>38 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.</p> <p>ปริมาณงาน 36.00 ม. ๆ ละ 417.00 บาท เป็นเงิน 15,012.00 บาท</p> <p>39 งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB</p> <p>ปริมาณงาน 214.00 อัน ๆ ละ 194.00 บาท เป็นเงิน 41,516.00 บาท</p> <p>40 งาน FLASHING SIGNAL</p> <p>ปริมาณงาน 3.00 แห่ง ๆ ละ 19,633.00 บาท เป็นเงิน 58,899.00 บาท</p> <p>41 งาน CURB MARKING</p> <p>ปริมาณงาน 380.00 ตร.ม. ๆ ละ 66.00 บาท เป็นเงิน 25,080.00 บาท</p> <p>42 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)</p> <p>ปริมาณงาน 1,300.00 ตร.ม. ๆ ละ 369.00 บาท เป็นเงิน 479,700.00 บาท</p>
--	--

แผนรายงานประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนควม 0201 ตอน วังสี่สูบ - เขื่อนลือริกิต์ ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

43 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

L.S.

เป็นเงิน	14,186.00 บาท
รวมเป็นเงิน	49,874,246.60 บาท
ปรับยอด	-246.60 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>49,874,000.00 บาท</u>

หมายเหตุ วงเงินตามรายการที่ 33 เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวน 289,500.00 - บาท ดังกล่าว

เฉลี่ยค่างาน 49,874,000.00 บาท / แห่ง

ราคารับจ้าง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 กันยายน 2563

(ลงนาม) รอ.ชท.อุดรดิตถ์ที่ 2 (จ)

(นายสุรเชษฐ ขวตพริ้ม)

(ลงนาม)
(นายเสกสรรค์ ศรีจูงบึงพร้าว)

วพ.ทล.5

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วงสี่สูบ - เขื่อนสิริกิติ์ ระหว่าง กม.25+450 - กม.27+500

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	10.00	5.00	-	-	5.00	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	150.00	26.00	-	-	26.00	ท่าทรายชิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	26.00	-	-	26.00	ท่าทรายชิตดา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	60.00	45.00	-	-	45.00	
5	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	45.00	-	-	45.00	บ่อลูกรังบ้านวังแดง สาย 11 กม. 306+500 RT. ห่าง 6.000 กม.
6	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	39.00	-	-	39.00	
7	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	39.00	-	-	39.00	
8	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	39.00	-	-	39.00	
9	หินคัด 3/4"	ลบ.ม.	360.00	39.00	-	-	39.00	
10	หินคัด 1/2"	ลบ.ม.	360.00	39.00	-	-	39.00	
11	หินคัด 3/8"	ลบ.ม.	250.00	39.00	-	-	39.00	โรงโม่หินศิลาพิชัย สาย 117 กม. 261+900 LT. ห่าง 5.000 กม.
12	หินฝุ่น (Slurry)	ลบ.ม.	170.00	39.00	-	-	39.00	
13	หิน Hot mix	ลบ.ม.	255.00	39.00	-	-	39.00	
14	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	39.00	-	-	39.00	
15	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	16,516.67	495.00	-	-	495.00	
16	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	ตัน	16,933.33	495.00	-	-	495.00	
17	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	ตัน	16,100.00	495.00	-	-	495.00	
18	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	ตัน	15,566.67	495.00	-	-	495.00	
19	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	ตัน	15,800.00	495.00	-	-	495.00	กรุงเทพฯ
20	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	ตัน	15,533.33	495.00	-	-	495.00	
21	ลาดผูกเหล็ก	ตัน	24,690.00	495.00	-	-	495.00	

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา		
22	น้ำ	ลบ.ม.	10.00	-	-	-	10.00	บริเวณใกล้เคียง
23	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	ตัน	2,489.72	26.00	-	-	26.00	จังหวัดอุดรดิต์ ✓
24	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	ตัน	25,500.00	148.00	-	-	148.00	อบางระกำ จ.พิษณุโลก ✓
25	ยาง CSS-1	ตัน	23,903.33	495.00	-	-	495.00	กรุงเทพฯ
26	ยาง CRS-2	ตัน	23,670.00	495.00	-	-	495.00	กรุงเทพฯ
27	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	ตัน	-	495.00	-	-	495.00	กรุงเทพฯ
28	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	ตัน	-	495.00	-	-	495.00	กรุงเทพฯ
29	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	ลบ.ม.	-	2.00	-	-	2.00	บริเวณใกล้เคียง
30	ขนกอง	ลบ.ม.	-	17.00	-	-	17.00	หมวดตาอุดรดิต์
31	ท่อ คสล.	ตัน	-	18.00	-	-	18.00	ส.อรุณคอนกรีต สาย 11 กม. 327+200 RT.ติดเขตทาง ✓

(ลงนาม) ร.อ.ชท.อุดรดิต์ที่ 2 (จ)
 (นายสุรเชษฐ ขวุดหริ่ม)

ตรวจสอบ
 (ลงนาม)
 (นายเสกสรรค์ ศรีทาบงพรวัก)
 จม.พล.5