



รายงานสรุป
ทะเบียนประวัติ
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและทางแยก

สำนักอำนวยความสะดวก
กรมทางหลวง

กรกฎาคม 2557

รายงานสรุป
ทะเบียนประวัติ
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและทางแยก

โดย

นางพญาดา	ประพงค์เสนา	นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ
นางอิสราณีย์	แสงเพชร	นักวิชาการสถิติชำนาญการ
นางสายใจ	ยี่สาคร	นักวิชาการสถิติชำนาญการ
นายนิพนธ์	วงศ์กรุด	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ

รายงานสรุปทะเบียนประวัติอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและทางแยก

ทะเบียนประวัติอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนทางหลวงทั่วประเทศ ที่สำนักอำนวยความสะดวก รวบรวมข้อมูลไว้มีดังนี้

๑. ไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. ไฟสัญญาณจราจร
๓. ราวกันอันตราย
๔. สะพานลอยคนเดินข้าม

๑. ไฟฟ้าแสงสว่าง

วัตถุประสงค์ของการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนหรือทางหลวงเพื่อความปลอดภัยในการขับรถในเวลากลางคืน โดยทำให้การมองเห็นของคนขับรถดีขึ้น รับรู้ข่าวสารจากการมองเห็นได้ ชัดเจนเท่ากับเวลากลางวัน

แขวงทาง/ สำนักงานบำรุงทาง ทั่วประเทศได้สำรวจข้อมูลไฟฟ้าแสงสว่างตามแบบฟอร์มที่ สำนักอำนวยความสะดวกกำหนด (ตามแบบฟอร์มดังแสดงในภาคผนวก) สรุปได้ดังนี้

บนทางหลวงในความควบคุมของกรมทางหลวงมีไฟฟ้าแสงสว่างทั้งสิ้น ๑๖,๓๓๙ แห่ง เป็น กิ่งคู่ ๗๘,๔๖๘ ต้น เป็นกิ่งเดี่ยว ๓๒๖,๐๕๓ ต้น เป็นเสาสูง (High mast) ๔,๙๖๐ ต้น และอื่นๆ อีก ๑๑,๖๕๔ ต้น เมื่อพิจารณาตามประเภททางหลวงและบริเวณที่ติดตั้งแล้วสรุปได้ดังตารางที่ ๑.๑

สำหรับหลอดไฟฟ้าชนิดที่ใช้งานในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนมีดังนี้

- Low Pressure Sodium
 - High Pressure Sodium
 - Mercury Vapor
 - Fluorescent
 - อื่นๆ
- ชนิดหลอดไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งบนทางหลวงทั่วประเทศสรุปไว้ดังตารางที่ ๑.๒
 - ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงจำแนกตามแขวงทาง สำนักงานบำรุงทางทั่วประเทศสรุปได้ดังตารางที่ ๑.๓
 - ไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงจำแนกตามจังหวัดของภาคต่างๆ สรุปไว้ดังตารางที่ ๑.๔ - ๑.๑๐

		()				()
1		12,606	34,330	2,120	986	1,458
		816	4,764	31	119	200
		287	2,077	485	89	56
		2,214	8,038	150	140	427
		15,923	49,209	2,786	1,334	2,141
2		9,437	32,065	541	2,396	1,496
		1,030	3,543	-	166	198
		46	2,713	127	225	75
		2,115	10,998	273	16	634
		12,628	49,319	941	2,803	2,403
3		25,148	64,900	510	3,188	2,746
		2,359	11,903	56	117	561
		386	3,304	32	459	132
		6,042	23,733	164	269	1,381
		33,935	103,840	762	4,033	4,820
4		11,230	69,945	314	2,636	3,400
		737	20,466	8	309	1,104
		87	2,479	71	118	102
		3,928	30,795	78	421	2,369
		15,982	123,685	471	3,484	6,975
		78,468	326,053	4,960	11,654	16,339

1.2

	()	()	high mast ()	()	()
LOW PRESSURE SODIUM	1,102	4,119	-	1,219	172
HIGH PRESSURE SODIUM	76,737	319,083	4,682	9,050	16,010
MERCURY VAPOR	134	2,269	241	287	85
FLUORESCENT	489	414	4	968	40
	6	168	33	130	32
	78,468	326,053	4,960	11,654	16,339

	()				()
1	649	2,448	10	-	196
2	1,872	3,576	39	925	98
	777	4,295	-	95	178
	474	2,324	-	170	114
	25	1,272	-	-	57
3	402	925	-	492	59
. . . 2	482	1,862	-	-	90
. 1	4,681	16,702	49	1,682	792
	683	3,956	-	17	164
1	1,662	4,854	-	-	265
	196	2,373	4	5	160
1	268	524	-	10	27
2	498	2,631	-	12	206
2	62	1,116	-	-	50
. 2	3,369	15,454	4	44	872
	441	1,896	-	145	137
1	764	4,279	26	5	225
2	110	2,803	8	-	139
	45	3,401	7	-	133
	611	3,812	6	-	235
	560	3,840	-	-	165
. 3	2,531	20,031	47	150	1,034
	1,242	3,797	-	205	162
	590	3,665	-	-	290
. . . 2	423	2,725	-	-	141
	1,200	3,849	-	40	250
1	678	2,418	-	-	125
2	70	716	-	-	84
. 4	4,203	17,170	-	245	1,052

	()				()
1	913	3,372	-	-	146
	607	3,814	-	-	178
2	47	1,696	12	-	107
	407	2,503	-	-	230
2	596	4,256	9	85	257
3	230	2,643	-	8	151
. 5	2,800	18,284	21	93	1,069
1	1,917	2,341	8	28	219
2	754	2,506	3	-	154
1	1,076	1,615	-	20	150
2	117	847	-	-	44
	228	2,564	-	24	110
. 6	4,092	9,873	11	72	677
	559	2,847	-	-	180
1	1,157	3,478	2	48	178
2	646	1,689	7	-	131
3	503	2,468	-	-	160
2	178	1,617	-	-	110
	347	1,734	-	63	97
. 7	3,390	13,833	9	111	856
1	636	4,656	20	-	201
2	1,581	5,363	126	63	152
3	855	4,493	5	-	240
	865	4,814	8	36	173
	826	4,443	-	-	193
	736	2,332	2	-	158
. 8	5,499	26,101	161	99	1,117

	()				()
1	1,082	4,205	-	-	199
	1,530	3,318	180	-	135
...	170	3,173	72	13	147
2	586	1,909	-	-	147
1	562	4,478	28	145	219
2	300	2,481	-	-	127
. 9	4,230	19,564	280	158	974
1	2,325	5,864	105	25	167
	1,422	4,423	-	2	257
- (2)	1,547	4,183	4	-	221
	677	2,853	34	-	164
	373	3,957	-	21	307
...	369	4,199	122	-	193
. 10	6,713	25,479	265	48	1,309
	1,377	3,626	35	2,379	55
	917	3,563	360	-	188
...	1,265	2,521	-	40	116
	1,783	1,599	192	1,484	90
	888	3,286	606	722	86
	988	5,504	46	-	58
...	820	3,884	131	180	62
...	302	2,627	347	925	30
. 11	8,340	26,610	1,717	5,730	685
	701	4,437	76	146	161
	1,006	5,261	57	138	122
	471	2,605	3	-	165
	297	2,911	-	47	103
	1,182	4,529	42	-	208
... 2	413	7,553	293	141	229
. 12	4,070	27,296	471	472	988

	()				()
	825	3,337	-	-	168
	1,254	4,101	11	-	152
	1,008	3,747	9	-	124
	2,512	2,976	10	-	73
. . . 2	1,179	2,041	86	129	133
. . .	1,156	1,369	47	182	122
. 13	7,934	17,571	163	311	772
1	799	4,114	-	-	187
	1,421	2,302	19	12	143
	446	2,986	17	148	126
2	619	2,883	-	-	170
. . . 2	551	2,517	-	912	145
. . . 3	271	2,300	-	-	109
. 14	4,107	17,102	36	1,072	880
	1,698	4,274	48	135	261
	529	3,071	-	-	210
	197	4,958	-	519	261
	552	2,633	5	-	154
	974	6,399	-	9	273
	1,213	895	18	98	113
. . . 2	759	1,765	15	4	140
15	5,922	23,995	86	765	1,412
.	807	1,400	1,628	18	135
1	790	3,245	1	8	193
2	214	1,633	-	-	83
	266	3,896	8	-	178
	1,270	8,774	9	8	454

	()				()
. . .	380	2,956	-	-	171
	321	3,293	-	-	207
	346	3,764	-	-	261
	562	2,403	-	-	121
	1,609	12,416	-	-	760
. . .	682	1,699	-	210	155
	1,539	3,670	3	331	185
	374	1,493	-	35	85
	306	1,536	-	-	76
	2,901	8,398	3	576	501
	78,468	326,053	4,960	11,654	16,339

	(.)	()				()
	1,906.622	2,923	6,949	49	1,417	353
	1,443.055	2,160	7,485	-	12	471
	756.320	363	4,774	8	-	217
	941.215	1,259	6,157	-	95	268
	488.497	474	2,324	-	170	114
	622.927	25	1,272	-	-	57
	976.911	330	1,231	-	10	64
	1,093.689	862	6,959	28	145	346
	654.246	683	4,330	-	17	174
	1,312.708	2,671	4,847	11	28	373
	690.474	196	2,408	4	5	163
	566.054	1,200	3,849	-	40	250
	1,016.934	1,259	5,934	-	205	262
	882.520	1,062	3,880	-	-	347
	1,074.963	841	4,453	1	8	231
	439.573	373	3,957	-	21	307
	856.858	748	3,054	-	-	199
	15,723.566	17,429	73,863	101	2,173	4,196

	(.)	()				()
	886.711	865	4,814	8	36	173
	780.489	409	3,348	9	-	326
	774.105	700	3,845	3	-	185
	1,019.770	1,540	9,467	-	93	444
	1,136.323	1,193	2,462	-	20	194
	694.150	577	3,277	-	-	200
	404.912	327	1,657	-	61	117
	589.746	611	4,003	6	-	239
	1,630.257	3,072	14,512	151	63	593
	390.052	532	3,367	-	-	148
	807.052	533	5,171	-	-	339
	967.907	757	7,396	38	5	363
	915.735	520	2,986	-	63	190
	910.809	559	2,847	-	-	180
	1,466.083	1,860	7,075	9	48	437
	1,077.103	654	5,753	12	-	289
	289.165	248	2,125	-	84	149
	162.938	451	925	-	-	49
	288.867	228	1,959	-	24	91
	258.641	52	1,927	-	-	83
	15,450.815	15,688	3,143	236	497	4,789

1.6

2556

	(.)	()				()
	255.248	340	3,143	43	-	134
	576.905	971	5,181	749	-	276
	333.904	677	2,853	34	-	164
	1,104.581	1,460	6,942	-	-	369
	535.720	1,795	3,687	180	-	161
	228.942	113	1,976	72	13	98
	3,035.300	5,356	23,782	1,078	13	1,202

	(.)	()				()
	485.512	834	3,830	-	-	206
	478.741	722	1,787	-	184	151
	1,199.464	1,434	7,232	-	26	371
	650.364	974	6,399	-	9	273
	342.809	197	4,958	-	519	261
	431.617	619	2,133	-	178	131
	421.989	552	2,633	5	-	154
	170.427	1,240	2,553	3	188	115
	267.234	297	1,043	-	-	38
	211.390	779	836	18	98	80
	721.928	2,854	6,084	63	139	431
	1,520.354	1,266	7,853	17	1,060	380
	711.320	1,458	2,420	19	12	160
	444.770	529	3,071	-	-	210
	8,057.919	13,755	52,832	125	2,413	2,961

1.8

2556

	(.)	()				()
	479.101	773	4,497	142	146	171
	542.093	605	3,619	3	-	177
	820.133	1,683	12,903	599	297	390
	181.013	786	1,815	-	-	78
	480.324	830	4,476	-	-	195
	400.505	1,182	4,529	42	-	208
	419.671	163	1,897	-	47	91
	747.257	736	2,332	2	-	158
	4,070.097	6,758	36,068	788	490	1,468

1.9

2556

	(.)	()				()
	1,257.973	1,840	6,034	-	2	338
	641.313	1,203	1,439	73	192	129
	383.687	1,254	4,124	11	-	154
	602.966	1,594	5,172	9	68	195
	50.310	546	523	60	51	53
	915.433	3,431	8,153	109	25	298
	3,851.682	9,868	25,445	262	338	1,167

1.10

2556

	(.)	()				()
	417.790	1,855	8,451	1,274	3,304	163
	353.082	2,174	3,163	50	873	95
	148.882	732	3,099	38	180	39
	401.638	1,744	4,687	714	762	136
	221.320	988	4,335	142	-	55
	126.823	2,121	1,412	152	611	68
	1,669.535	9,614	25,147	2,370	5,730	556

๒. ไฟสัญญาณจราจร

สัญญาณไฟจราจรเป็นอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ควบคุมการจราจรเพื่อให้ทางหลวงมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น การติดตั้งไฟสัญญาณจราจรเป็นสิ่งจำเป็นเมื่อปริมาณจราจรที่ผ่านทางแยกได้เพิ่มขึ้นเกินกว่าระดับปกติ

แขวงทางหลวง สำนักงานบำรุงทางทั่วประเทศได้สำรวจข้อมูลสัญญาณไฟจราจร ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานอำนวยความสะดวกกำหนด (แบบฟอร์มดังแสดงในภาคผนวก) สรุปได้ดังนี้

กรมทางหลวงได้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทั้งสิ้น ๘,๑๗๑ แห่ง ดังนี้

ทางตรง	๑,๒๓๓	แห่ง
วงเวียน	๑๖	แห่ง
ทางแยก	๔,๑๓๐	แห่ง
จุดเปิดเกาะ	๒,๕๘๙	แห่ง
ทางโค้ง	๒๐๓	แห่ง

เมื่อพิจารณาชนิดของไฟสัญญาณจราจรจำแนกตามลักษณะบริเวณประเภททางหลวงแล้วสรุปได้ดังตารางที่ ๒.๑

- ระบบสัญญาณไฟจราจรเขียว - แดง จำแนกตามสำนักทางหลวงสรุปได้ในตารางที่ ๒.๒
- สัญญาณไฟจราจรตามลักษณะบริเวณจำแนกตามแขวงทางหลวงทั่วประเทศสรุปได้ดังตารางที่ ๒.๓
- สัญญาณไฟจราจรจำแนกตามจังหวัดของภาคต่างๆ สรุปได้ดังตารางที่ ๒.๔ - ๒.๑๐

๓. รวากันอันตราย

รวากันอันตรายที่ติดตั้งบนทางหลวง เพื่อทำหน้าที่ป้องกันไม่ให้ยานพาหนะที่เสียการควบคุมหรือเสียการทรงตัวต้องหลุดออกไปคันทาง สู่บริเวณที่มีอันตรายหรือก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น

รวากันอันตรายมีมากมายหลายแบบแต่ละชนิดที่กรมทางหลวงใช้ผู้มี ๕ ชนิด คือ

๑. รวแบบเหล็กลูกฟูก
๒. รวแบบท่อเหล็กแป้น
๓. รวแบบบ็อกซ์พีม
๔. รวแบบสายลวด
๕. รวแบบคอนกรีต

นอกจากนี้รวากันอันตรายยังแบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ตามลักษณะและวัตถุประสงค์ของการติดตั้งคือ

การติดตั้งข้างทาง เพื่อป้องกันไม่ให้รถเสียการทรงตัวหรือควบคุมไม่ได้

การติดตั้งกึ่งกลาง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุรถประสานงากัน

การติดตั้งข้างทางเท้า เพื่อความปลอดภัยของคนเดินเท้า

แขวงทางและสำนักงานบำรุงทางทั่วประเทศได้สำรวจข้อมูลรวากันอันตราย ตามแบบฟอร์มที่สำนักงานอำนวยความปลอดภัยกำหนด (แบบฟอร์มดังแสดงในภาคผนวก) สรุปได้ดังนี้

บนทางหลวงในความควบคุมของกรมทางหลวงมีรวากันอันตรายทั้งสิ้น ๓๓,๑๙๖ แห่ง เมื่อพิจารณาตามลักษณะบริเวณและประเภททางหลวงจำแนกตามชนิดของรวากันอันตรายแล้วสรุปได้ดังตารางที่ ๓.๑

สรุปรวากันอันตรายตามลักษณะบริเวณจำแนกตามแขวงทางดังตารางที่ ๓.๒

สรุปรวากันอันตรายตามลักษณะบริเวณจำแนกตามจังหวัดของภาคดังตารางที่ ๓.๓ - ๓.๙

		()					()
1		355952.35	-	-	-	87693.77	1660
		246828.19	-	-	-	47658.20	1188
		83224.76	-	-	-	11181.12	1615
		488.80	-	-	-	61.00	12
2		146204.01	-	-	96.00	227193.80	1085
		140881.00	-	-	-	101191.30	950
		89922.60	32.00	-	-	25890.40	1911
		52.00	-	-	-	-	4
3		135551.72	61.00	5335.00	4363.00	88912.50	1454
		475788.15	888.00	878.00	1695.00	96953.18	2896
		146210.55	28.00	1081.90	-	12263.30	3600
		570.00	-	-	-	-	30
4		159748.04	200.00	-	-	75968.00	1318
		1136335.20	4405.60	280.00	723.00	98028.64	8852
		210354.78	511.00	64.00	-	33693.00	6578
		2019.60	-	-	-	-	43
		3330131.75	6125.60	7638.90	6877.00	906688.21	33196

	()	()					()					()					()				
1	630	1178.00	-	-	-	3394.00	62151.00	-	-	1410.00	11765.00	3062.00	-	-	-	95.00	-	-	-	-	-
2	644	3629.00	-	3847.00	-	12427.00	46139.00	92.00	608.00	-	26283.00	6159.00	-	-	-	690.00	-	-	-	-	-
	544	6287.00	1411.00	-	-	-	44537.00	-	-	-	17910.30	131.00	-	-	-	2635.10	-	-	-	-	-
	387	2527.00	-	-	-	355.00	20171.00	-	-	-	9159.00	3876.00	-	-	-	198.00	-	-	-	-	-
	549	2621.50	82.00	-	-	-	50809.00	-	-	-	3359.00	4403.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	715	2259.00	-	-	-	150.00	62822.00	-	-	-	3550.00	3340.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
2	513	2181.00	148.00	-	-	6127.00	39973.00	3181.00	-	-	23988.40	6997.16	184.00	-	-	2615.00	-	-	-	-	-
1	3982	20682.50	1641.00	3847.00	-	22453.00	326602.00	3273.00	608.00	1410.00	96014.70	27968.56	184.00	-	-	6233.10	12.00	-	-	-	-
	405	2912.00	-	-	25.00	3450.00	21388.00	-	-	-	20009.00	4099.90	24.00	-	-	80.00	1296.00	-	-	-	-
1	688	2400.00	52.00	-	-	5261.00	79050.00	20.00	-	-	7608.00	4537.50	-	-	-	378.00	-	-	-	-	-
	323	2219.00	-	-	-	554.00	13278.00	-	-	-	1078.00	4600.00	-	-	-	785.00	-	-	-	-	-
1	296	217.20	-	-	-	-	25038.40	748.60	-	-	451.00	2553.00	33.00	-	-	91.00	-	-	-	-	-
2	331	310.00	-	-	-	-	24740.00	-	-	-	2611.00	366.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	458	2367.50	-	-	-	-	30278.00	-	-	-	5642.50	3642.00	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2501	10425.70	52.00	-	25.00	9265.00	193772.40	768.60	-	-	37399.50	19798.40	73.00	-	-	1334.00	1296.00	-	-	-	-
	325	480.00	-	-	-	-	23295.30	-	-	-	-	10268.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	361	1150.40	-	-	-	231.00	28777.00	-	-	-	6670.74	8439.20	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2	386	-	-	-	-	-	13891.00	-	-	-	-	6903.00	26.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	2002.00	-	-	-	36.00	13411.00	-	-	-	209.00	5269.00	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-
	358	1124.00	-	-	-	-	27927.00	-	-	-	-	12606.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	257	12264.00	-	-	-	-	12680.00	-	-	-	-	8511.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1987	17020.40	-	-	-	267.00	119981.30	-	-	-	6879.74	51996.20	26.00	-	-	120.00	-	-	-	-	-

3.2

2556

	()	()					()					()					()				
	253	2003.00	-	-	-	-	5664.00	-	-	-	-	7802.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	353	2022.00	-	-	-	5868.00	16795.00	-	-	-	5450.00	3790.00	-	-	-	-	122.00	-	-	-	
2	400	3886.00	-	-	-	725.00	30462.40	-	-	-	4603.00	4247.90	-	-	-	1012.00	56.00	-	-	-	
	289	3205.00	-	172.00	-	-	6452.00	-	-	-	-	6486.62	36.00	-	-	476.10	-	-	-	-	
1	161	773.00	-	-	-	3600.00	4061.00	-	-	-	12399.00	2279.00	-	-	-	389.00	-	-	-	-	
2	442	3104.00	-	-	-	-	32872.00	-	-	-	-	3728.00	-	64.00	-	-	-	-	-	-	
4	1898	14993.00	-	172.00	-	10193.00	96306.40	-	-	-	22452.00	28333.52	36.00	64.00	-	1877.10	178.00	-	-	-	
1	209	966.20	-	-	-	60.00	23634.00	-	-	-	134.00	7436.00	-	-	-	510.00	200.00	-	-	-	
	350	10757.00	-	-	-	561.00	15237.00	-	-	-	-	4710.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	386	788.00	-	-	-	-	12565.00	88.00	-	-	-	11055.00	228.00	-	-	-	-	-	-	-	
	156	120.00	-	-	-	-	16552.00	-	-	-	3015.00	2900.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	255	1920.00	-	-	-	138.00	13461.60	-	-	-	7982.40	3830.26	-	-	-	56.00	-	-	-	-	
3	261	7701.00	-	-	-	33.00	12476.60	-	-	-	-	3476.60	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	1617	22252.20	-	-	-	792.00	93926.20	88.00	-	-	11131.40	33407.86	228.00	-	-	566.00	200.00	-	-	-	
1	732	7148.00	-	-	-	4563.00	45648.00	-	-	-	16273.00	3852.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	263	3423.50	-	-	-	-	13944.50	-	-	-	3346.28	3629.40	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	457	872.00	-	-	-	-	25992.00	-	-	285.00	2173.00	3932.40	-	-	-	408.00	84.00	-	-	-	
2	574	1308.00	-	-	-	150.00	38620.00	-	-	-	15165.00	3678.00	-	-	-	220.00	-	-	-	-	
	195	98.00	-	-	-	96.00	15430.00	-	-	-	18186.00	3703.00	-	-	-	292.00	-	-	-	-	
6	2221	12849.50	-	-	-	4809.00	139634.50	-	-	285.00	55143.28	18794.80	-	-	-	920.00	84.00	-	-	-	

3.2

2556

	()	()					()					()					()				
	286	300.00	-	-	-	-	10200.00	-	-	-	-	6616.00	-	-	-	436.00	-	-	-	-	-
1	125	-	-	-	-	-	8398.50	-	-	-	-	7788.75	-	-	-	578.00	-	-	-	-	-
2	250	5438.00	-	-	-	-	8102.20	-	-	-	140.00	6455.40	-	-	-	-	9.60	-	-	-	-
3	329	5194.00	-	-	-	-	13181.00	-	-	-	-	6488.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-
2	128	-	-	-	-	-	4711.00	-	-	-	-	3138.60	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-
	226	1572.00	-	-	-	48.00	6236.00	-	-	-	-	6664.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1344	12504.00	-	-	-	48.00	50828.70	-	-	-	140.00	37150.75	-	-	-	1014.00	57.60	-	-	-	-
1	312	5405.00	-	-	-	191.00	15791.50	-	-	-	-	6107.40	-	-	-	102.00	104.00	-	-	-	-
2	397	35695.80	-	-	-	-	37601.00	-	-	-	4471.00	3941.00	-	-	-	330.00	-	-	-	-	-
3	146	3989.00	14.00	-	-	-	6379.40	-	-	-	-	3437.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	225	516.00	-	-	-	-	12114.60	-	-	-	-	4218.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	5841.00	-	-	-	-	9242.00	-	-	-	-	4568.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	424.00	-	-	-	-	7190.00	-	-	-	-	2412.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1414	51870.80	14.00	-	-	191.00	88318.50	-	-	-	4471.00	24683.60	-	-	-	432.00	104.00	-	-	-	-
1	357	58872.00	-	-	-	4335.00	26129.60	-	-	-	222.00	7606.30	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
	254	39760.50	-	-	-	9118.00	15070.60	-	-	-	4537.00	4056.00	-	-	-	550.00	-	-	-	-	-
	135	12379.35	-	-	-	40900.50	13984.00	-	-	-	-	4064.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	323	1860.00	-	-	-	3334.00	17585.00	-	-	-	8875.00	7516.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	165	13701.00	-	-	-	26265.00	17637.00	-	-	-	-	5271.00	-	-	-	-	8.00	-	-	-	-
2	159	1677.00	-	-	-	-	9769.00	-	-	-	-	3519.30	-	-	-	-	68.00	-	-	-	-
9	1393	128249.85	-	-	-	83952.50	100175.20	-	-	-	13634.00	32033.00	-	-	-	550.00	88.00	-	-	-	-

3.2

2556

	()	()					()					()					()				
1	276	11446.00	-	-	-	-	23386.00	-	-	-	-	2011.40	-	-	-	-	-	-	-	-	
	433	3570.00	-	-	-	755.00	57464.00	-	-	-	15427.00	1547.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 2	220	1132.00	-	-	-	-	13652.00	-	550.00	-	625.00	3252.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	219	18874.00	-	-	-	-	37324.00	-	-	-	-	1026.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	205	220.00	-	-	-	-	12398.00	-	-	-	-	3408.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
. . -	278	3232.00	-	-	-	31976.00	17420.00	-	-	-	-	7450.00	-	-	-	1331.00	104.00	-	-	-	
10	1631	38474.00	-	-	-	32731.00	161644.00	-	550.00	-	16052.00	18694.40	-	-	-	1331.00	104.00	-	-	-	
	352	47026.00	-	136.00	96.00	7442.40	3891.89	-	-	-	255.00	3988.00	-	24.00	-	1247.00	120.00	-	-	-	
	317	24818.00	-	-	-	14140.00	8504.00	-	-	-	-	8572.00	-	-	-	144.00	56.00	-	-	-	
. .	115	1964.00	-	-	-	144.00	3482.00	-	-	-	-	2848.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	309	26862.00	-	-	146.00	45255.00	7644.00	-	-	-	1816.00	9093.80	-	-	-	20109.10	68.00	-	-	-	
	179	28986.00	-	-	-	1424.00	5028.00	-	-	-	492.00	3898.00	-	-	-	496.00	52.00	-	-	-	
	238	27049.66	-	-	-	46408.00	368.00	-	-	-	-	1522.00	-	-	-	1440.00	-	-	-	-	
. .	238	14980.00	-	1180.00	-	4358.00	4233.00	-	-	-	-	5207.00	-	-	-	4150.00	-	-	-	-	
. .	472	52440.50	47.00	-	4192.00	84956.07	5834.00	-	-	-	5128.00	1130.00	-	-	-	263.00	-	-	-	-	
11	2220	224126.16	47.00	1316.00	4434.00	204127.47	38984.89	-	-	-	7691.00	36258.80	-	24.00	-	27849.10	296.00	-	-	-	
	308	5039.50	-	-	-	21345.00	9255.00	-	-	-	221.00	5400.00	-	-	-	578.00	-	-	-	-	
	225	6944.00	-	-	-	760.00	8144.00	-	-	-	318.00	2970.00	-	-	-	1843.00	20.00	-	-	-	
	319	19131.00	-	-	-	-	5330.00	-	-	-	307.20	6577.00	-	-	-	-	52.00	-	-	-	
	207	385.10	-	-	-	354.60	7433.00	-	-	-	174.00	5511.60	-	-	-	-	12.00	-	-	-	
	331	4318.00	-	-	-	-	21104.00	-	-	-	-	4520.00	-	-	-	96.00	176.00	-	-	-	
. . 2	585	19112.85	-	-	-	69994.60	8075.00	-	-	-	6187.00	11157.75	-	-	-	28822.05	112.00	-	-	-	
12	1975	54930.45	-	-	-	92454.20	59341.00	-	-	-	7207.20	36136.35	-	-	-	31339.05	372.00	-	-	-	

	()	()					()					()					()				
	268	8975.00	-	-	-	72.00	16828.00	-	-	-	346.00	8319.00	-	-	-	692.00	24.00	-	-	-	-
	266	5231.60	-	-	-	234.00	13640.80	-	-	-	-	5170.00	-	-	-	164.00	16.80	-	-	-	-
	136	15944.00	-	-	-	-	10571.00	-	-	-	-	2724.20	-	-	-	-	64.00	-	-	-	-
	98	16876.00	-	-	-	-	4299.00	-	-	-	-	1326.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. . . 2	214	1507.00	-	-	-	2992.00	4534.00	-	-	-	560.00	4543.50	-	-	-	753.00	-	-	-	-	-
. . .	127	11148.00	-	-	-	-	10473.40	-	-	-	-	1270.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1109	59681.60	-	-	-	3298.00	60346.20	-	-	-	906.00	23353.30	-	-	-	1609.00	104.80	-	-	-	-
1	173	4071.16	-	-	-	-	12894.80	-	-	-	1127.00	5944.41	-	-	-	2174.00	-	-	-	-	-
	254	1238.00	-	-	-	2950.00	9091.50	-	-	-	-	5050.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	438	4751.10	-	-	-	658.00	24604.00	-	-	-	-	5199.00	-	-	-	540.00	20.00	-	-	-	-
2	347	3640.00	-	-	-	1854.00	25205.00	-	-	-	6059.00	8193.05	-	-	-	288.00	24.00	-	-	-	-
. . . 2	210	790.00	-	-	-	-	17374.00	-	-	-	5315.50	6862.00	-	-	-	254.50	12.00	-	-	-	-
. . . 3	422	10836.00	-	-	-	-	28531.00	-	-	-	128.00	6865.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1844	25326.26	-	-	-	5462.00	117700.30	-	-	-	12629.50	38113.46	-	-	-	3256.50	56.00	-	-	-	-
	260	2933.00	-	-	-	279.00	7910.00	-	-	-	2673.00	6030.00	-	-	-	202.00	-	-	-	-	-
	348	2135.00	-	-	-	-	22903.00	1152.00	-	-	-	4481.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	301	2149.20	-	-	-	593.00	3120.00	-	-	-	-	8627.60	-	-	-	1533.00	36.00	-	-	-	-
	311	2332.00	-	-	-	340.00	6345.00	-	-	-	1982.00	6340.00	-	-	-	468.00	-	-	-	-	-
	533	2875.00	-	-	-	-	22451.00	-	-	-	-	11196.60	-	-	-	510.00	-	-	-	-	-
	172	720.00	-	-	-	-	9697.25	-	-	-	2071.00	2388.00	-	-	-	192.00	-	-	-	-	-
. . . 2	294	641.00	-	-	-	-	14384.90	-	-	-	1083.00	5292.00	-	-	-	286.00	16.00	-	-	-	-
15	2219	13785.20	-	-	-	1212.00	86811.15	1152.00	-	-	7809.00	44355.20	-	-	-	3191.00	52.00	-	-	-	-

3.2

2556

	()	()					()					()					()				
.	433	58220.40	-	-	-	3250.00	14255.90	-	-	-	-	9526.00	-	-	-	-	40.00	-	-	-	-
1	361	4388.00	-	-	-	952.00	17447.00	-	-	-	18336.00	5676.00	-	-	-	192.00	12.00	-	-	-	-
2	643	2082.00	-	-	-	2315.00	48625.00	-	-	-	19764.00	2392.00	-	-	-	36.00	-	-	-	-	-
	255	10047.00	-	-	-	350.00	22371.00	-	-	-	220.00	5520.25	-	1057.90	-	1139.00	-	-	-	-	-
	1259	16517.00	-	-	-	3617.00	88443.00	-	-	-	38320.00	13588.25	-	1057.90	-	1367.00	12.00	-	-	-	-
	217	2048.00	-	-	-	-	9890.00	-	-	-	-	4178.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	187	260.00	-	-	-	-	7406.90	-	-	-	-	3784.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.	136	140.00	-	-	-	36.00	6156.00	-	-	-	-	3152.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	162	496.00	-	-	-	-	18151.00	-	-	-	-	2340.00	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	702	2944.00	-	-	-	36.00	41603.90	-	-	-	-	13454.50	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	374	2096.00	-	-	-	-	16160.00	-	-	-	-	6126.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	415	5822.00	-	-	-	116.00	36293.00	12.00	-	723.00	3609.00	3091.00	-	-	-	-	32.00	-	-	-	-
.	196	3264.00	-	-	-	-	15283.00	-	-	-	1982.00	2622.00	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-
	471	1420.00	-	-	-	-	53421.00	-	-	-	360.00	4236.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1456	12602.00	-	-	-	116.00	121157.00	12.00	-	723.00	5951.00	16075.00	-	-	-	39.00	32.00	-	-	-	-

3.3

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	1989	7066.00	-	3847.00	-	15971.00	171112.00	92.00	608.00	1410.00	41598.00	12561.00	-	-	-	785.00	12.00	-	-	-	-
	1019	2710.00	52.00	-	-	5261.00	103790.00	20.00	-	-	10219.00	4903.50	-	-	-	378.00	-	-	-	-	-
	327	10063.00	-	-	-	350.00	25631.00	-	-	-	220.00	6116.25	-	1057.90	-	1139.00	-	-	-	-	-
	1057	8468.60	148.00	-	-	7538.00	84510.00	3181.00	-	-	41898.70	13117.96	184.00	-	-	5250.10	-	-	-	-	-
	387	2527.00	-	-	-	355.00	20171.00	-	-	-	9159.00	3876.00	-	-	-	198.00	-	-	-	-	-
	549	2621.50	-	-	-	82.00	50809.00	-	-	-	3359.00	4403.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	665	2584.70	-	-	-	-	47553.40	748.60	-	-	5642.50	4731.00	49.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	324	15378.00	-	-	-	26265.00	27406.00	-	-	-	-	8790.30	-	-	-	-	76.00	-	-	-	-
	466	2912.00	-	-	25.00	3450.00	26624.00	-	-	-	20460.00	5251.90	24.00	-	-	171.00	1296.00	-	-	-	-
	995	10571.50	-	-	-	4563.00	59592.50	-	-	-	19619.28	7481.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351	2219.00	-	-	-	554.00	15805.00	-	-	-	1078.00	4912.00	-	-	-	785.00	-	-	-	-	-
	289	3205.00	-	172.00	-	-	6452.00	-	-	-	-	6486.62	-	-	-	476.10	-	-	-	-	-
	657	6605.00	-	-	-	725.00	42128.40	-	-	-	4603.00	11189.90	-	-	-	1012.00	98.00	-	-	-	-
	422	2182.00	-	-	-	5868.00	17587.00	-	-	-	16460.00	4758.00	-	-	-	-	122.00	-	-	-	-
	973	6458.00	-	-	-	3267.00	64922.00	-	-	-	27090.00	7876.00	-	-	-	228.00	12.00	-	-	-	-
	205	220.00	-	-	-	-	12398.00	-	-	-	-	3408.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	489	2997.00	-	-	-	3600.00	28029.00	-	-	-	12399.00	5495.00	-	64.00	-	389.00	-	-	-	-	-
	11164	88788.30	200.00	4019.00	25.00	77849.00	804520.30	4041.60	608.00	1410.00	213805.48	115358.23	257.00	1121.90	-	10811.20	1616.00	-	-	-	-

3.4

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	225	516.00	-	-	-	-	12114.60	-	-	-	-	4218.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	216	120.00	-	-	-	-	18928.00	-	-	-	4425.00	4268.00	-	-	-	56.00	-	-	-	-	-
	342	576.00	-	-	-	-	36816.00	-	-	-	5423.00	6272.00	24.00	-	-	80.00	-	-	-	-	-
	687	10623.20	-	-	-	231.00	49600.20	-	-	-	7805.40	13574.86	-	-	-	670.00	200.00	-	-	-	-
	1031	2180.00	-	-	-	150.00	64612.00	-	-	285.00	17338.00	7610.40	-	-	-	628.00	84.00	-	-	-	-
	230	2048.00	-	-	-	-	10798.00	-	-	-	-	4578.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	276	360.00	-	-	-	-	23103.30	-	-	-	-	8292.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	368	1692.00	-	-	-	-	31159.00	-	-	-	-	12702.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	855	45089.80	14.00	-	-	191.00	59771.90	-	-	-	4471.00	13485.40	-	-	-	432.00	104.00	-	-	-	-
	234	12264.00	-	-	-	-	10364.00	-	-	-	-	8259.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	243	216.00	-	-	-	36.00	10382.90	-	-	-	-	5104.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	760	2012.40	-	-	-	267.00	30128.00	-	-	-	1456.74	14319.20	26.00	-	-	40.00	-	-	-	-	-
	320	1572.00	-	-	-	48.00	10072.00	-	-	-	-	8976.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-
	286	300.00	-	-	-	-	10200.00	-	-	-	-	6616.00	-	-	-	436.00	-	-	-	-	-
	650	10188.00	-	-	-	-	25080.70	-	-	-	140.00	18014.75	-	-	-	578.00	9.60	-	-	-	-
	747	11545.00	-	-	-	561.00	28138.00	88.00	-	-	-	15893.00	228.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	304.00	-	-	-	-	3372.00	-	-	-	-	3808.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	444.00	-	-	-	-	5476.00	-	-	-	-	3544.00	-	-	-	-	24.00	-	-	-	-
	149	62.00	-	-	-	96.00	11782.00	-	-	-	17087.00	2975.00	-	-	-	132.00	-	-	-	-	-
	120	492.00	-	-	-	-	6370.00	-	-	-	-	2516.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7974	102604.40	14.00	-	-	1580.00	458268.60	88.00	-	285.00	58146.14	165026.11	278.00	-	-	3052.00	445.60	-	-	-	-

3.5

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	128	2112.00	-	-	-	18825.00	7304.00	-	-	-	-	2462.00	-	-	-	1307.00	104.00	-	-	-	-
	510	29610.40	-	-	-	27711.00	19384.90	-	-	-	-	14056.00	-	-	-	248.00	56.00	-	-	-	-
	219	18874.00	-	-	-	-	37324.00	-	-	-	-	1026.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	598	56616.00	-	-	-	3334.00	42450.60	-	-	-	2158.00	13582.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	342	44240.50	-	-	-	13453.00	17018.60	-	-	-	11476.00	5596.00	-	-	-	550.00	12.00	-	-	-	-
	129	12015.35	-	-	-	40900.50	13300.00	-	-	-	-	4064.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1926	163468.25	-	-	-	104223.50	136782.10	-	-	-	13634.00	40787.04	-	-	-	2105.00	172.00	-	-	-	-

3.6

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	415	9167.00	-	-	-	72.00	34473.00	-	-	-	346.00	8935.00	-	-	-	692.00	24.00	-	-	-	-
	281	1992.00	-	-	-	-	13544.00	-	-	-	-	3634.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	591	7915.16	-	-	-	1854.00	40519.00	-	-	-	7186.00	15793.46	-	-	-	2462.00	24.00	-	-	-	-
	524	2875.00	-	-	-	-	22451.00	-	-	-	-	11196.60	-	-	-	510.00	-	-	-	-	-
	301	2149.20	-	-	-	593.00	3120.00	-	-	-	-	8627.60	-	-	-	1533.00	36.00	-	-	-	-
	314	6097.00	-	-	-	116.00	18102.00	12.00	-	-	4161.00	4073.00	-	-	-	39.00	-	-	-	-	-
	311	2332.00	-	-	-	340.00	6345.00	-	-	-	1982.00	6340.00	-	-	-	468.00	-	-	-	-	-
	257	1877.00	-	-	-	-	25966.00	-	-	723.00	80.00	1448.00	-	-	-	-	32.00	-	-	-	-
	324	1228.00	-	-	-	-	35776.00	-	-	-	360.00	3620.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	116	456.00	-	-	-	-	5560.00	-	-	-	1924.00	1812.00	-	-	-	72.00	-	-	-	-	-
	601	3838.00	-	-	-	279.00	25690.90	-	-	-	3903.00	11898.00	-	-	-	608.00	16.00	-	-	-	-
	1083	17389.10	-	-	-	658.00	75757.00	-	-	-	6793.50	18834.00	-	-	-	794.50	32.00	-	-	-	-
	312	1238.00	-	-	-	2950.00	12288.75	-	-	-	-	6170.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	348	2135.00	-	-	-	-	22903.00	1152.00	-	-	-	4481.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5778	60688.46	-	-	-	6862.00	342495.65	1164.00	-	723.00	-	106862.66	-	-	-	7178.50	164.00	-	-	-	-

3.7

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	369	7052.50	-	-	-	21345.00	9903.00	-	-	-	221.00	5988.00	-	-	-	578.00	-	-	-	-	-
	369	19464.10	-	-	-	9.60	5380.00	-	-	-	307.20	7560.60	-	-	-	-	52.00	-	-	-	-
	899	41836.85	-	-	-	74004.60	16359.00	-	-	-	-	18352.35	-	-	-	30665.05	132.00	-	-	-	61.00
	89	1900.00	-	-	-	144.00	3362.00	-	-	-	-	2184.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	203	5841.00	-	-	-	-	9290.00	-	-	-	-	4608.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	331	4318.00	-	-	-	-	21104.00	-	-	-	-	4520.00	-	-	-	96.00	176.00	-	-	-	-
	157	52.00	-	-	-	345.00	7383.00	-	-	-	174.00	4528.00	-	-	-	-	12.00	-	-	-	-
	134	424.00	-	-	-	-	7190.00	-	-	-	-	2412.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2551	80888.45	-	-	-	95848.20	79971.00	-	-	-	702.20	50153.15	-	-	-	31339.05	372.00	-	-	-	61.00

3.8

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	518	3954.00	-	-	-	755.00	62366.00	-	-	-	16052.00	2647.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	174	11424.00	-	-	-	337.00	11918.40	-	-	-	-	2047.20	-	-	-	753.00	-	-	-	-	-
	266	5231.60	-	-	-	234.00	13640.80	-	-	-	-	5170.00	-	-	-	164.00	16.80	-	-	-	-
	245	17111.50	-	-	-	239.00	13148.00	-	-	-	560.00	4962.70	-	-	-	-	64.00	-	-	-	-
	58	64.00	-	-	-	2416.00	512.00	-	-	-	-	1528.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	403	12194.00	-	-	-	-	32056.00	-	550.00	-	-	4083.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1664	49979.10	-	-	-	3981.00	133641.20	-	550.00	-	16612.00	20438.30	-	-	-	917.00	80.80	-	-	-	-

3.9

2556 ()

	()	()					()					()					()				
	1053	135740.50	47.00	136.00	4288.00	133488.47	17625.89	-	-	-	5383.00	6350.00	-	24.00	-	1990.00	160.00	-	-	-	-
	223	17774.00	-	-	146.00	2168.00	6403.00	-	-	-	126.00	4070.20	-	-	-	3170.00	68.00	-	-	-	-
	148	5408.00	-	1180.00	-	4358.00	3053.00	-	-	-	-	2019.00	-	-	-	3150.00	-	-	-	-	-
	338	37727.00	-	-	-	1004.00	11163.00	-	-	-	492.00	7334.00	-	-	-	936.00	52.00	-	-	-	-
	211	28425.66	-	-	-	5318.00	368.00	-	-	-	-	4964.00	-	-	-	1440.00	-	-	-	-	-
	184	25964.00	-	-	-	43087.90	5540.00	-	-	-	1690.00	6350.00	-	-	-	16939.10	-	-	-	-	-
	2157	251039.16	47.00	1316.00	4434.00	189424.37	44152.89	-	-	-	7691.00	31087.20	-	24.00	-	27625.10	280.00	-	-	-	-

๔. สะพานลอยคนเดินข้าม

การก่อสร้างสะพานคนเดินข้ามเป็นสิ่งจำเป็นในการอำนวยความสะดวกในการเดินข้ามทางจากฝั่งหนึ่งของทางหลวงไปยังอีกฝั่งหนึ่งอย่างปลอดภัย โดยเฉพาะบนทางหลวงที่กว้างมากและมีปริมาณการจราจรสูงมาก คนเดินข้ามทางต้องใช้เวลาในการรอคอยจังหวะเวลาที่สามารถข้ามได้ด้วยอย่างปลอดภัย

แขวงทางหลวง สำนักงานบำรุงทางทั่วประเทศได้สำรวจข้อมูลสะพานลอยคนเดินข้ามตามแบบฟอร์มที่สำนักอำนวยความสะดวกกำหนด (แบบฟอร์มดังแสดงในภาคผนวก) สรุปได้ดังนี้

กรมทางหลวงได้ก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามทั้งสิ้น ๑,๙๕๘ แห่ง เป็นสะพานเหล็กทั้งหมด ๗๙ แห่ง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑,๘๗๙ แห่ง

เมื่อพิจารณาถึงประเภททางหลวงจำนวนช่องจราจรแล้วสรุปได้ดังตารางที่ ๔.๑

สำหรับชนิดของสะพานและจำนวนช่องจราจรตามสำนักทางหลวงสรุปได้ดังตารางที่ ๔.๒

สรุปตามแขวงทางหลวงของสำนักทางหลวงดังตารางที่ ๔.๓

สรุปสะพานลอยคนเดินข้ามพิจารณาจำนวนช่องจราจรตามจังหวัดที่มีไฟฟ้าและไม่มีไฟฟ้าของภาคสรุปได้ดังตารางที่ ๔.๔ - ๔.๑๐

สรุปสะพานลอยคนเดินข้ามตามชนิดหลอดไฟฟ้าและจำนวนวัตต์ที่ติดตั้งได้ดังตารางที่ ๔.๑๑

สรุปสะพานลอยคนเดินข้ามจำแนกตามความสูงของสะพานดังตารางที่ ๔.๑๒

1	2	-	-	4	2	4	2
	4	1	2	31	222	32	224
	> 4	17	6	210	152	227	158
		18	8	245	376	263	384
2	2	-	-	5	6	5	6
	4	-	-	42	146	42	146
	> 4	22	1	121	54	143	55
		22	1	168	206	190	207
3	2	2	-	15	17	17	17
	4	4	2	76	198	80	200
	> 4	16	2	243	73	259	75
		22	4	334	288	356	292
4	2	1	1	12	54	13	55
	4	1	-	12	34	13	34
	> 4	1	-	122	28	123	28
		3	1	146	116	149	117
รวมทั้งหมด	2	3	1	36	79	39	80
	4	6	4	161	600	167	604
	> 4	56	9	696	307	752	316
		65	14	893	986	958	1,000

1	-	-	2	57	2	57
2	-	-		1	-	1
4	-	-	1	37	1	37
> 4	-	-	1	19	-	19
2	-	-	4	69	4	69
2	-	-	1	9	1	9
4	-	-	3	60	3	60
> 4	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4	27	4	27
2	-	-	1	2	1	2
4	-	-	3	18	3	18
> 4	-	-	-	7	-	7
4	1	-	23	10	24	10
2	-	-	-	3	-	3
4	-	-	15	7	15	7
> 4	1	-	8	-	9	-
5	-	-	3	76	3	76
2	-	-	2	3	2	3
4	-	-	-	55	-	55
> 4	-	-	1	18	1	18
6	-	-	19	11	19	11
2	-	-	4	-	4	0
4	-	-	15	9	15	9
> 4	-	-	-	2	-	2
7	-	-	5	23	5	23
2	-	-	1	6	1	6
4	-	-	-	17	-	17
> 4	-	-	4	-	4	-

8	21	7	10	50	31	57
2	3	1	4	4	7	5
4	4	2	3	8	7	10
> 4	14	4	3	38	17	42
9	2	1	74	22	76	23
2	-	-	3	1	3	1
4	-	-	10	3	10	3
> 4	2	1	61	18	39	19
10	-	-	45	28	45	28
2	-	-	5	4	5	4
4	-	-	21	15	21	15
> 4	-	-	19	9	19	9
11	39	1	607	103	646	104
2	-	-	8	19	8	19
4	1	-	40	6	41	6
> 4	38	1	559	78	597	79
12	2	5	41	100	43	105
2	-	-	-	6	-	6
4	1	2	27	60	28	62
> 4	1	3	14	34	15	37
13	-	-	15	120	15	120
2	-	-	-	1	-	1
4	-	-	3	82	3	82
> 4	-	-	12	37	12	37
14	-	-	12	114	12	114
2	-	-	-	10	-	10
4	-	-	5	86	5	86
> 4	-	-	7	18	7	18

15	-	-	7	105	7	105
2	-	-	1	6	1	6
4	-	-	6	88	6	88
> 4	-	-	-	11	-	11
.	-	-	6	9	6	9
2	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-
> 4	-	-	6	9	6	9
	-	-	1	30	1	30
2	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1	22	1	22
> 4	-	-	-	8	-	8
	-	-	3	9	3	9
2	-	-	1	2	1	2
4	-	-	1	6	1	6
> 4	-	-	1	1	1	1
	-	-	12	23	12	23
2	-	-	5	2	5	2
4	-	-	7	21	7	21
> 4	-	-	-	-	-	-
	65	14	893	986	958	1,000
2	3	1	36	79	39	80
4	6	4	161	600	167	604
> 4	56	9	696	307	752	316

1	1	2	-	-
		4	-	2
		> 4	-	4
2	2	2	-	-
		4	-	5
		> 4	-	7
		2	-	1
		4	-	22
		> 4	-	8
		2	-	-
		4	-	2
		> 4	-	-
		2	-	-
		4	-	-
		> 4	-	-
3	3	2	-	-
		4	-	1
		> 4	-	-
. . .	2	2	-	-
		4	-	6
		> 4	-	-
1			-	58
				58

4.3

2556

2		2	-	-
		4	-	8
		> 4	-	-
1		2	-	-
		4	-	26
		> 4	-	-
		2	-	-
		4	-	28
		> 4	-	-
1		2	-	-
		4	-	1
		> 4	-	-
2		2	-	9
		4	-	-
		> 4	-	-
2		2	-	1
		4	-	-
		> 4	-	-
2			-	73
				73

4.3

2556

3				
	2	-	-	-
	4	-	12	12
	> 4	-	-	-
1	2	-	1	1
	4	-	5	5
	> 4	-	1	1
2	2	-	1	1
	4	-	-	-
	> 4	-	2	2
	2	-	1	1
	4	-	-	-
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	1	1
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	3	3
	> 4	-	4	4
	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	-	-
3		-	31	31

4.3

2556

4		2	-	-
		4	-	3
		> 4	1	8
		2	-	-
		4	-	3
		> 4	-	-
. . .	2	2	-	-
		4	-	7
		> 4	-	-
		2	-	-
		4	-	3
		> 4	-	-
1		2	-	1
		4	-	6
		> 4	-	-
2		2	-	2
		4	-	-
		> 4	-	-
4			1	33
				34

4.3

2556

1	5	2	-	-	
		4	-	12	
		> 4	-	4	
		2	-	1	
		4	-	15	
		> 4	-	15	
	2	2	2	-	-
			4	-	1
			> 4	-	-
			2	-	1
			4	-	7
	2	> 4	-	-	-
		2	2	-	2
		4	-	10	10
	3	> 4	-	-	-
2		2	-	1	
4		-	10	10	
	> 4	-	-	-	
5		-	79	79	

4.3

2556

	6			
1	2	-	4	4
	4	-	17	17
	> 4	-	1	1
2	2	-	-	-
	4	-	4	4
	> 4	-	-	-
1	2	-	-	-
	4	-	3	3
	> 4	-	-	-
2	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	-	-
. .	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	1	1
6		-	30	30

4.3

2556

7		2	-	-
		4	-	-
		> 4	-	3
1		2	-	3
		4	-	13
		> 4	-	-
2		2	-	2
		4	-	3
		> 4	-	-
	3	2	-	2
		4	-	-
		> 4	-	1
. . .	2	2	-	-
		4	-	-
		> 4	-	-
		2	-	-
		4	-	1
		> 4	-	-
7		-	28	28

4.3

2556

8				
1	2	3	7	10
	4	-	-	-
	> 4	2	7	9
2	2	1	1	2
	4	-	-	-
	> 4	16	22	38
. . .	2	-	-	-
3	4	6	3	9
	> 4	-	4	4
	2	-	-	-
	4	-	2	2
	> 4	-	2	2
	2	-	-	-
	4	-	6	6
	> 4	-	6	6
	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	-	-
8		28	60	88

4.3

2556

1	9	2	-	3
		4	-	3
		> 4	1	9
		2	-	-
		4	-	-
		> 4	2	48
		2	-	-
		4	-	2
		> 4	-	6
2		2	-	-
		4	-	-
		> 4	-	1
1		2	-	-
		4	-	8
		> 4	-	12
2		2	-	1
		4	-	-
		> 4	-	3
9			3	96
				99

4.3

2556

10				
1	2	-	7	7
	4	-	14	14
	> 4	-	4	4
	2	-	1	1
	4	-	5	5
	> 4	-	2	2
-	2	-	-	-
	4	-	6	6
	> 4	-	8	8
	2	-	-	-
	4	-	6	6
	> 4	-	7	7
	2	-	-	-
	4	-	2	2
	> 4	-	-	-
.	2	-	1	1
.	4	-	3	3
.	> 4	-	7	7
10		-	73	73

4.3

2556

11				
	2	-	1	1
	4	-	-	-
	> 4	28	114	142
	2	-	1	1
	4	-	4	4
	> 4	-	36	36
. . .	2	-	7	7
	4	-	3	3
	> 4	-	22	22
	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	92	92
	2	-	-	-
	4	1	16	17
	> 4	-	73	73
	2	-	-	-
	4	-	2	2
	> 4	8	133	141
. . .	2	-	-	-
	4	-	21	21
	> 4	3	80	83
.	2	-	18	18
	4	-	-	-
	> 4	-	87	87
11		40	710	750

4.3

2556

12				
	2	-	-	-
	4	-	9	9
	> 4	-	14	14
	2	-	1	1
	4	1	20	21
	> 4	-	18	18
	2	-	1	1
	4	-	6	-
	> 4	-	4	4
	2	-	1	1
	4	-	8	8
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	28	28
	> 4	-	-	-
. . . 2	2	-	3	3
	4	2	16	18
	> 4	4	12	16
12		7	141	148

4.3

2556

13				
	2	-	-	-
	4	-	22	22
	> 4	-	-	-
	2	-	1	1
	4	-	14	14
	> 4	-	16	16
	2	-	-	-
	4	-	12	12
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	15	15
	> 4	-	14	14
. .	2	-	-	-
	4	-	19	19
	> 4	-	5	5
. .	2	-	-	-
	4	-	3	3
	> 4	-	14	14
13			135	135

4.3

2556

14				
1	2	-	1	1
	4	-	22	22
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	14	14
	> 4	-	7	7
	2	-	-	-
	4	-	11	11
	> 4	-	14	14
2	2	-	2	2
	4	-	25	25
	> 4	-	1	1
. . .	2	-	6	6
	4	-	12	12
	> 4	-	-	-
. . .	3	-	1	1
	4	-	7	7
	> 4	-	3	-
14		-	126	126

4.3

2556

15	2	-	3	3
	4	-	27	27
	> 4	-	4	4
	2	-	3	3
	4	-	-	-
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	13	13
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	19	19
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	15	15
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	11	11
	> 4	-	-	-
. . . 2	2	-	1	1
	4	-	10	10
	> 4	-	7	7
15		-	113	113

.	2	-	-	-
	4	-	-	-
	> 4	-	15	15
		-	15	15
1	2	-	-	-
	4	-	10	10
	> 4	-	-	-
2	2	-	-	-
	4	-	1	1
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	12	12
	> 4	-	8	8
			31	31
.	2	-	-	-
	4	-	3	3
	> 4	-	-	-
	2	-	1	1
	4	-	1	1
	> 4	-	1	1
	2	-	2	2
	4	-	2	2
	> 4	-	1	1
	2	-	-	-
	4	-	1	1
	> 4	-	-	-
		-	12	12

4.3

2556

	2	-	-	-
	4	-	3	3
	> 4	-	-	-
	2	-	3	3
	4	-	19	19
	> 4	-	-	-
. . .	2	-	4	4
	4	-	3	3
	> 4	-	-	-
	2	-	-	-
	4	-	3	3
	>4	-	-	-
		-	35	35
		79	1,879	1,958

()

	2		4		> 4			
	-	-	-	8	-	11	-	19
	-	9	-	26	-	-	-	35
	-	-	-	12	-	8	-	20
	-	1	1	27	1	8	2	36
	-	-	-	2	-	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	1	-
	1	-	8	-	12	3	21	3
	-	-	3	6	-	-	3	6
	4	-	15	6	-	1	19	7
	-	-	-	28	-	-	-	28
	-	-	3	-	-	-	3	-
	-	-	8	2	9	-	17	2
	-	-	-	3	-	-	-	3
	-	-	1	10	-	-	1	10
	-	-	1	1	-	-	1	1
	-	3	4	2	-	-	4	5
	6	13	44	133	22	31	72	177

()

	2		4		> 4			
	-	-	1	1	1	1	2	2
	-	1	-	7	-	-	-	8
	-	1	-	1	-	1	-	3
	2	2	-	32	1	3	3	37
	-	-	-	3	-	-	-	3
	-	-	1	2	-	-	1	2
	-	-	-	9	-	-	-	9
	-	-	1	-	-	-	1	-
	7	5	4	5	16	35	27	45
	-	-	-	3	-	4	-	7
	1	2	-	2	1	1	2	5
	1	1	2	3	-	2	3	6
	-	-	-	1	-	-	-	1
	-	-	-	-	3	-	3	-
	-	6	-	16	-	-	-	22
	-	1	-	16	-	15	-	32
	-	-	-	4	-	-	-	4
	1	-	-	-	1	-	2	-
	-	-	-	-	-	1	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	19	9	105	23	63	44	187

4.6

2556

()

	2		4		> 4			
	1	-	2	1		2	3	3
	-	1	3	2	28	27	31	30
	-	-	4	2	5	2	9	4
	2	1	1	3	7	1	10	5
	-	-	-	-	39	13	39	13
	-	-	1	-	5	1	6	-
	3	2	11	8	84	46	98	56

()

	2		4		> 4			
	-	-	-	22	-	-	-	22
	3	-	-	3	-	-	3	3
	-	3	3	44	-	1	3	48
	-	-	4	11	-	-	4	11
	-	-	-	13	-	-	-	13
	1	-	6	10	-	-	7	10
	-	-	-	19	-	-	-	19
	1	2	-	6	-	-	1	8
	-	-	1	2	-	-	1	2
	-	-	-	8	-	-	-	8
	1	3	2	37	-	11	3	51
	-	7	-	30	7	10	7	47
	-	-	2	12	-	7	2	19
	-	3	-	-	-	-	-	3
	6	18	18	217	7	29	31	264

4.8

2556

()

	2		4		> 4			
	-	-	1	8	2	14	3	22
	-	1	1	9	-	4	1	14
	-	4	1	20	14	20	15	44
	-	-	1	2	3	2	4	4
	-	-	2	4	-	6	2	10
	-	-	7	21	-	-	7	21
	-	1	-	4	-	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	6	13	68	19	46	32	120

4.9

2556

()

	2		4		> 4			
	-	1	1	4	2	-	3	5
	-	-	1	2	-	15	1	17
	-	1	1	13	4	12	5	26
	-	-	1	16	-	2	1	18
	-	-	-	14	-	2	-	16
	4	3	13	6	9	3	26	12
	4	5	17	55	15	34	36	94

4.10

2556

()

	2		4		> 4			
	1	18	1	-	218	28	220	46
	-	-	-	13	48	7	48	20
	-	-	12	-	69	6	81	6
	7	-	23	3	87	9	117	12
	-	-	1	-	209	11	210	11
	-	-	-	2	46	5	46	7
	8	18	37	18	677	66	722	102

4.11

2556

		HIGH PRESSURE SODIUM ()			MERCURY VAPOR ()			()				
		HP80	HP125		MV80	MV125		80	125			
		0	29	50	0	65	0	0	18	577	65	14
	1	-	4	11	-	17	-	-	-	184	18	8
	2	-	1	35	-	36	-	-	18	168	22	1
	3	-	-	-	-	12	-	-	-	225	22	4
	4	-	24	4	-	-	-	-	-	-	3	1
		52	1018	1262	211	1230	194	123	237	2546	893	986
	1	28	323	371	21	214	10	32	14	867	245	376
	2	14	149	559	30	230	133	44	87	845	168	206
	3	10	428	163	76	629	15	41	126	577	334	288
	4	-	118	169	84	157	36	6	10	257	146	116
		52	1047	1,312	211	1,295	194	123	255	3,123	958	1,000

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
1	-	5	1	-	-	6
2	-	7	5	-	-	12
	-	19	9	4	-	32
	-	-	2	-	-	2
	-	-	-	-	-	0
3	-	1	-	-	-	1
. . . 2	-	4	-	2	-	6
1	-	36	17	6	-	59
	1	2	4	1	-	8
1	3	5	14	4	-	26
	3	9	15	1	-	28
1	-	1	-	-	-	1
2	1	8	-	-	-	9
2	-	1	-	-	-	1
2	8	26	33	6	-	73

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
1 2	-	11	1	-	-	12
	4	2	-	1	-	7
	-	3	-	-	-	3
	-	1	-	-	-	1
	-	1	-	-	-	1
	-	-	5	2	-	7
3	4	18	6	3	-	31
. . . 2 1 2	1	5	4	2	-	12
	2	1	-	-	-	3
	2	-	5	-	-	7
	2	1	-	-	-	3
	1	4	3	-	-	7
	2	2	-	-	-	2
4	7	13	12	2	-	34

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
1	8	1	7	-	-	16
	10	11	10	-	-	31
. . . 2	-	1	-	-	-	1
	-	8	-	-	-	8
2	10	1	1	-	-	12
3	-	5	4	2	-	11
5	28	27	22	2	-	79
1	-	21	1	-	-	22
2	2	1	1	-	-	4
1	-	-	3	-	-	3
2	-	-	-	-	-	-
. . .	-	1	-	-	-	1
6	2	23	5	-	-	30

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
	-	-	-	3	-	3
1	-	13	2	1	-	16
2	-	3	2	-	-	5
3	-	1	2	-	-	3
2	-	-	-	-	-	-
	-	1	-	-	-	1
7	-	18	6	4	-	28
1	3	7	8	1	-	19
2	9	21	7	3	-	40
3	3	8	2	-	-	13
	-	4	-	-	-	4
	1	10	1	-	-	12
	-	-	-	-	-	-
8	16	50	18	4	-	88

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
1	1	2	12	1	-	16
	25	9	15	1	-	50
...	-	2	6	-	-	8
2	-	-	1	-	-	1
1	-	14	6	-	-	20
2	-	1	3	-	-	4
9	26	28	43	2	-	99
1	3	12	10	-	-	25
	-	1	5	2	-	8
- (2)	-	11	3	-	-	14
	3	3	7	-	-	13
	-	1	1	-	-	2
...	-	5	4	1	1	11
10	6	33	30	3	1	73

4.12

. .2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
	79	37	26	1	-	143
	13	6	12	10	-	41
. . .	15	7	10	-	-	32
	3	41	33	15	-	92
	26	16	40	8	-	90
	5	19	67	51	1	143
. . .	18	31	46	9	-	104
. . .	29	3	34	39	-	105
11	188	160	268	133	1	750
	8	8	5	2	-	23
	6	28	6	-	-	40
	-	5	5	1	-	11
	-	1	8	-	-	9
	9	3	14	2	-	28
. . . 2	2	5	26	4	-	37
12	25	50	64	9	-	148

4.12

. .2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
	4	8	10	-	-	22
	3	5	21	2	-	31
	-	4	5	3	-	12
	-	4	23	2	-	29
. . . 2	1	21	2	-	-	24
. . .	6	3	7	-	1	17
13	14	45	68	7	1	135
1	3	9	11	-	-	23
	3	1	15	2	-	21
	-	5	17	3	-	25
2	5	3	12	8	-	28
. . . 2	-	12	6	-	-	18
. . . 3	1	1	9	-	-	11
14	12	31	70	13	-	126

4.12

.2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
	2	3	28	-	-	33
	-	1	2	-	-	3
	4	7	1	1	-	13
	-	7	12	-	-	19
	5	7	3	-	-	15
	2	2	6	1	-	11
. . . 2	3	5	9	1	-	18
15	16	32	61	3	-	112
1	-	4	1	5	-	10
2	-	1	-	-	-	1
	12	6	2	-	-	20
	12	11	3	5	-	31
	-	2	1	-	-	3
	-	2	1	-	-	3
. . .	-	-	-	-	-	0
	-	-	5	-	1	6
	-	4	7	-	1	12

4.12

. .2556

/						
	5.5	5.5	5.5 - 6	6 - 7	7	()
	2	-	1	-	-	3
	-	18	-	4	-	22
. . .	1	-	3	3	-	7
	-	-	3	-	-	3
()	3	18	7	7	-	35
	-	15	-	-	-	15
	367	638	740	209	4	1958

. 4 2557

๕. ทะเบียนประวัติทางแยกบนทางหลวงทั่วประเทศ

สำนักอำนวยความปลอดภัย ได้ดำเนินการจัดทำทะเบียนประวัติทางแยกทั่วประเทศเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงทางร่วมทางแยกทางด้านวิศวกรรม ให้สอดคล้องกับการเคลื่อนไหวกับการจราจร

แขวงทาง/สำนักงานบำรุงทางทั่วประเทศได้สำรวจข้อมูลทางแยกตามแบบฟอร์มที่สำนักอำนวยความปลอดภัยกำหนด (แบบฟอร์มดังแสดงในภาคผนวก) สรุปได้ดังนี้

บริเวณทางแยกทั่วประเทศมีทั้งหมด ๑๗,๘๓๖ แห่ง แบ่งตามลักษณะทางแยกได้ดังนี้

สามแยกมีจำนวน	๑๔,๒๙๑	แห่ง
สี่แยกมีจำนวน	๓,๔๑๐	แห่ง
ห้าแยกมีจำนวน	๒๑	แห่ง
ทางแยกอื่นๆ	๑๑๔	แห่ง

เมื่อพิจารณาตามลักษณะของผิวจราจรทางแยกที่ตัดกันพบว่า ๕๐% เป็นทางแยกที่มีผิวจราจรระหว่าง ๗ เมตร - ๑๔ เมตร ตัดกับทางที่มีผิวจราจรน้อยกว่า ๗ เมตร (๒ ช่องจราจร) ซึ่งมีไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งเรียบร้อยแล้วประมาณ ๔๔% รองลงมาได้แก่ทางแยกที่มีผิวจราจรน้อยกว่า ๗ เมตรตัดกัน (๒๐%) ซึ่งมีไฟฟ้าแสงสว่างติดตั้งแล้ว ๔๐% และทางแยกที่มีผิวจราจรระหว่าง ๗ เมตร - ๑๔ เมตร ตัดกัน (๑๓%) ซึ่งมีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างประมาณ ๖๗% รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ ๓ - ๕

การควบคุมไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกพบว่า กรมทางหลวงได้พิจารณาความเหมาะสมเฉพาะบริเวณ และมีการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกะพริบรวม ๔,๗๒๐ แห่ง ประมาณ ๒๖% ของทางแยกทั่วประเทศ รายละเอียดดังแสดงตามตารางที่ ๖

สำหรับรายละเอียดจำแนกลักษณะบริเวณทางแยก หน่วยงานสำนักทางหลวงและแขวงทางและรายจังหวัด ดังแสดงตามตารางที่ ๗ - ๘

ส่วนบริเวณทางแยกบนทางหลวงที่ไม่มีไฟฟ้าแสงสว่าง ดังแสดงตามตารางที่ ๙

ภาคผนวก

แบบฟอร์มการกรอกข้อมูล