

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hitungan data primer lalu lintas pada jalan lingkar utara Kota Sragen, diperoleh volume lalu lintas jam sibuk, yaitu:

Tabel 6.1. Volume Lalu Lintas Jam Sibuk

Jam Sibuk	Jumlah Kendaraan
Pagi (06.00-07.00)	785
Siang (12.00-13.00)	960,5
Sore (17.00-18.00)	972,5

Tabel 6.2. Kecepatan Lalu Lintas

Waktu	Kecepatan (km/jam)
Pagi	46,34
Siang	46,73
Sore	46,62

Prasarana jalan lingkar utara Kota Sragen yang merupakan jalan tipe (2/1 TB) perlu dikembangkan agar mampu memberi pelayanan yang baik untuk peningkatan arus lalu lintas 20 tahun mendatang yaitu sebesar 4 %. Dari hasil hitungan, volume lalu lintas pada jalan lingkar utara Kota Sragen pada tahun 2031 (20 tahun mendatang) sebesar 19607 smp/hari dan 1765 smp/jam pada jam sibuk.

Dari perkiraan volume lalu lintas pada tahun 2031 tersebut, perlu pengembangan jalan lingkar utara Kota Sragen Jawa Tengah berdasarkan peraturan Direktorat Jendral Bina Marga dengan perubahan sebagai berikut:

1. Dimensi Jalan

Tabel 6.3. Perbandingan kondisi Eksisting dan hasil rancangan

Bagian jalan	Kondisi Eksisting	Hasil Rancangan
Panjang	11,2 km	10,12 km
Jumlah jalur	1	2
Lebar jalur	6 m	2 x 7 m
Lebar Lajur	3	3,5 m
Median	Tidak ada	2 m
Bahu	1	2 m
Trotoar	Tidak ada	1 m
Lebar Jalan	8	22 m

2. Alinyemen horizontal

Tabel 6.4. Hasil Rancangan Geometrik Pada Tikungan

STA	Rc (m)	e (%)	Ls (m)	Lc (m)	Es (m)	Ts (m)
0+50-0+250	130	9,8	60	110,170	35,343	70,888
1+500-2+100	358	9,5	75	324,91	64,924	186,629
8+750-9+550	573	7,2	75	675,05	149,76	402,5

3. Penentuan waktu sinyal pada simpang tiga lengan

Persimpangan direncanakan dengan simpang bersinyal dengan 3 fase berdasarkan metode MKJI 1997 diperoleh hasil hitungan waktu hilang total (ΣLTI) sebesar 15. Waktu merah semua fase 1 ke fase 2 = 2 detik, dari fase 2 ke fase 3 = 2 detik, fase 3 ke fase 1 = 2 detik, dan waktu kuning 3 detik setiap fasenya, sehingga total waktu kuning adalah 9 detik. waktu hijau fase 1 = 27 detik, fase 2 = 27 detik dan fase 3 = 41 detik, sehingga waktu hijau total = 95 detik. Waktu siklus penyesuaian = $95 + 15 = 110$ detik.

Dalam analisis diperoleh nilai arus jenuh masing-masing pendekatan yaitu timur = 3560 smp/jam, utara = 1985 smp/jam dan barat = 3560 smp/jam. Kapasitas masing-masing utara = 981 smp/jam, timur = 1158 smp/jam barat = 1158 smp/jam. Derajat kejenuhan utara = 0,79, timur = 0,83 dan barat = 0,83.

Panjang antrian yang terjadi utara = 137 m, timur = 91,5 m dan barat = 91,5 m. Tundaan simpang rata-rata = 31,53 detik/smp.

6.2. Saran

Beberapa saran dari penulis adalah sebagai berikut:

1. Perlu data yang lebih lengkap mengenai kondisi eksisting jalan lingkar utara Kota Sragen, seperti data superelevasi pada setiap tikungan, jari-jari (R) pada tikungan, serta dimensi jalan yang diperlukan dalam perancangan jalan lingkar utara Kota Sragen.
2. Perlu adanya beberapa alternatif design dalam perancangan geometrik jalan lingkar utara Kota Sragen, Jawa Tengah.

DAFTAR PUSTAKA

Departemen Pekerjaan Umum, Dirjen Bina Marga, 1970, *Peraturan Perencanaan Geometrik Jalan Raya No.13/1970*, Jakarta.

Departemen Pekerjaan Umum, Dirjen Bina Marga, 1988, *Standar Perencanaan Geometrik Untuk Jalan Perkotaan*, Jakarta.

Departemen Pekerjaan Umum, Dirjen Bina Marga, 1997, *Tata Cara Perencanaan Geometrik Jalan Antar Kota No.038/1997*, Jakarta.

Departemen Pekerjaan Umum, Dirjen Bina Marga, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, Jakarta.

Undang-Undang Republik Indonesia No. 38 Tahun 2004 Tentang Jalan.

Departemen Pekerjaan Umum, Dirjen Bina Marga, 2005, *SNVT Perencanaan dan Pengawasan Jalan Nasional Provinsi Jawa Tengah*, Semarang.

Sukirman, S., 1999, *Dasar-Dasar Perencanaan Geometrik Jalan*, penerbit Nova, Bandung.

Suryadharma, YH., 1999, *Rekayasa Jalan Raya*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.

Hendarsin, SL., 2000, *Perencanaan Teknik Jalan Raya*, Politeknik Negeri Bandung, Bandung.

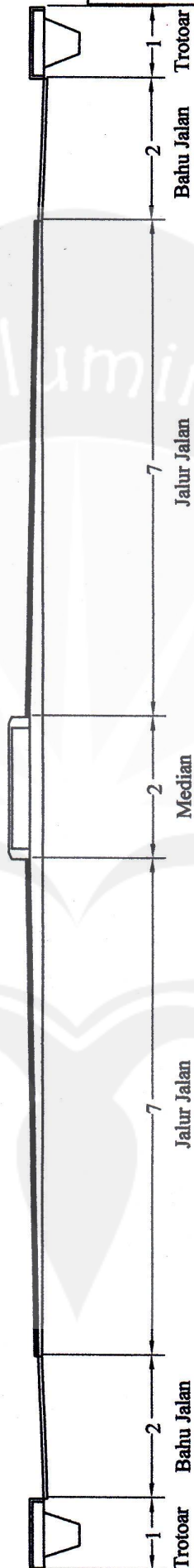
Zega, M., 2013, *Analisa Koordinasi Sinyal Antar Simpang*, Universitas Sumatra Utara, Medan.

Statistik Penduduk Menurut Jenis Kelamin, diakses 18 Maret 2013, <http://srangkab.bps.go.id>.

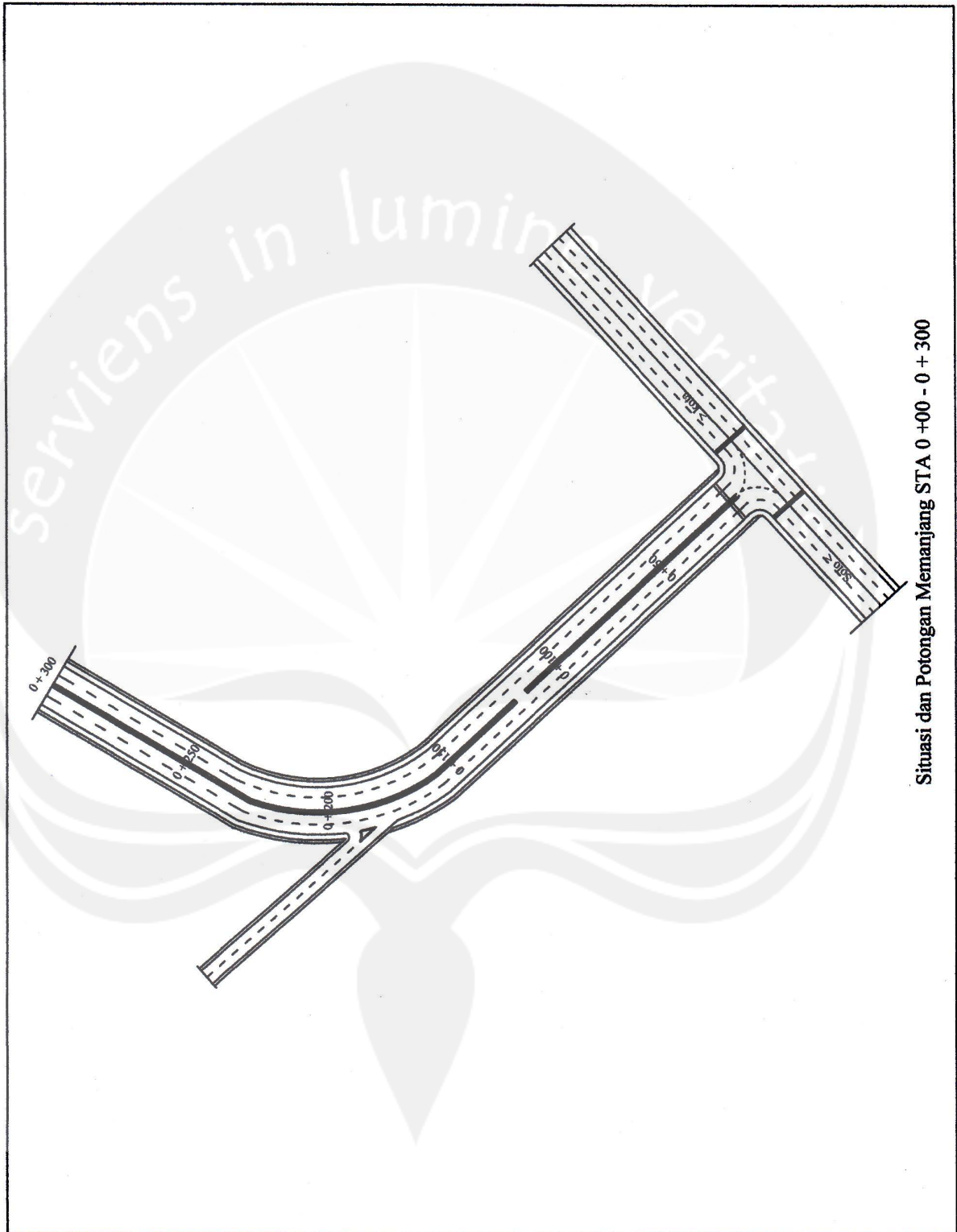


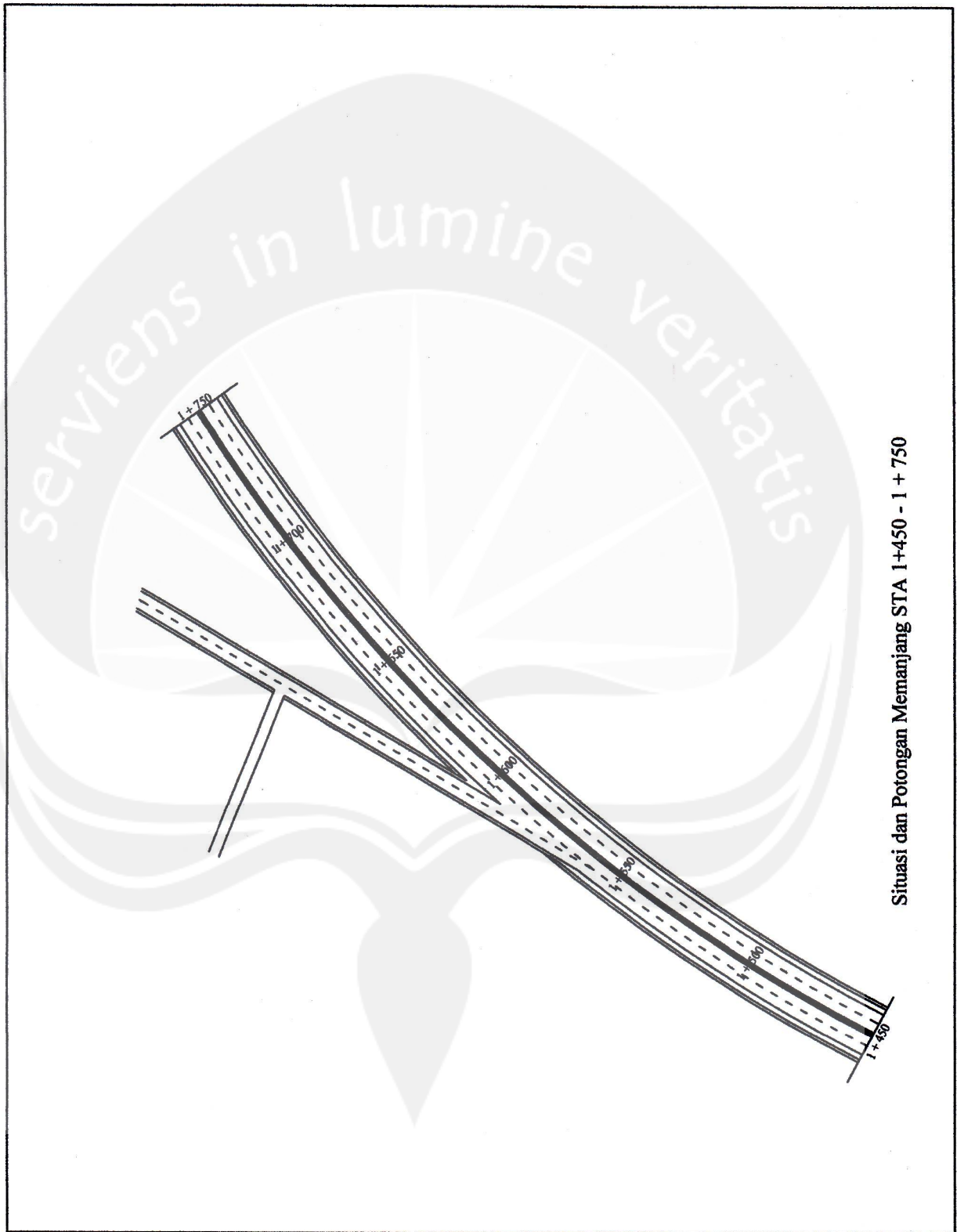
Jalan Lingkar Utara Kota Sragen

Tampang Melintang Jalan Lingkar Utara Kota Sragen

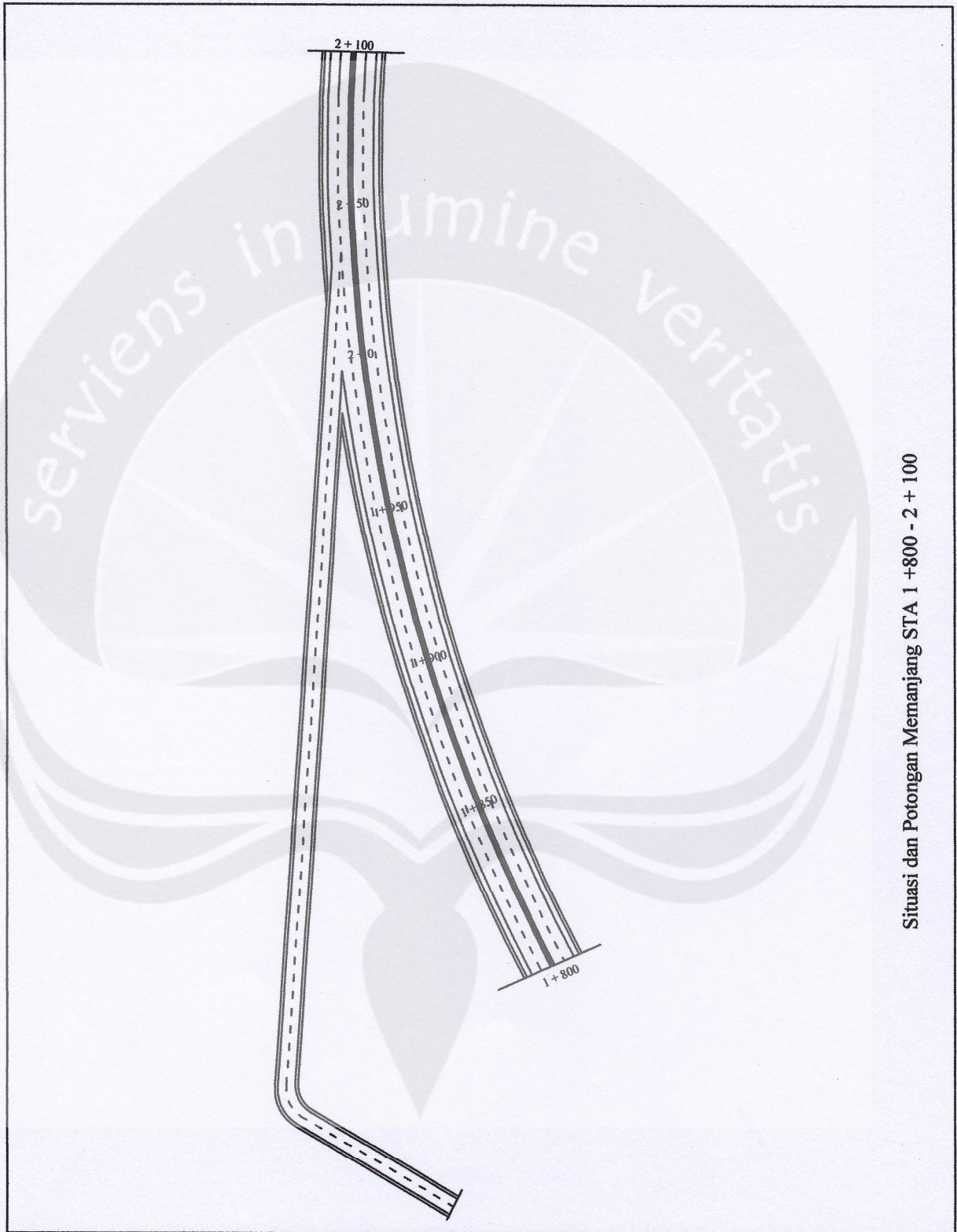


Tampang Melintang Jalan Lingkar Utara Kota Sragen

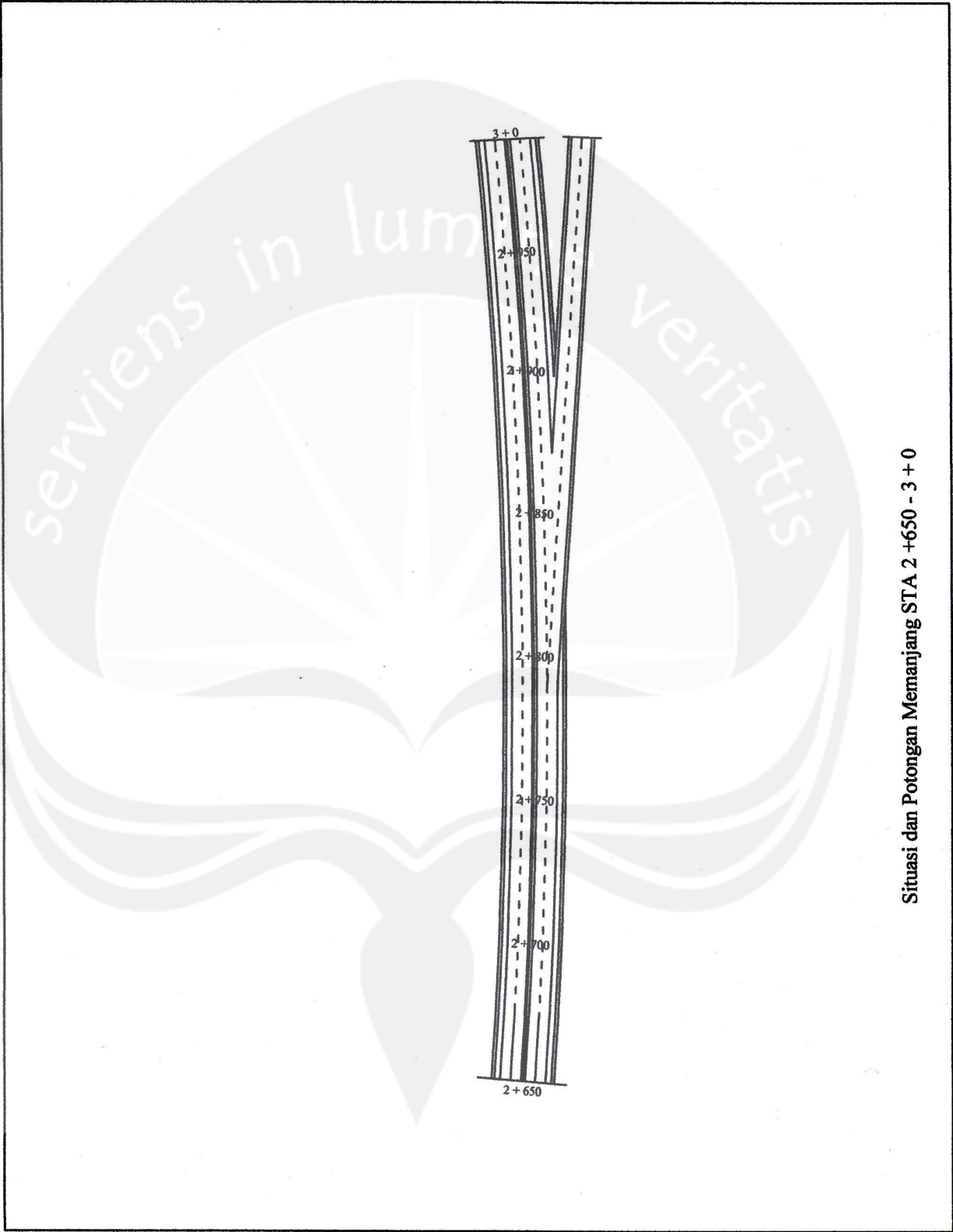




Situasi dan Potongan Memanjang STA 1+450 - 1 + 750

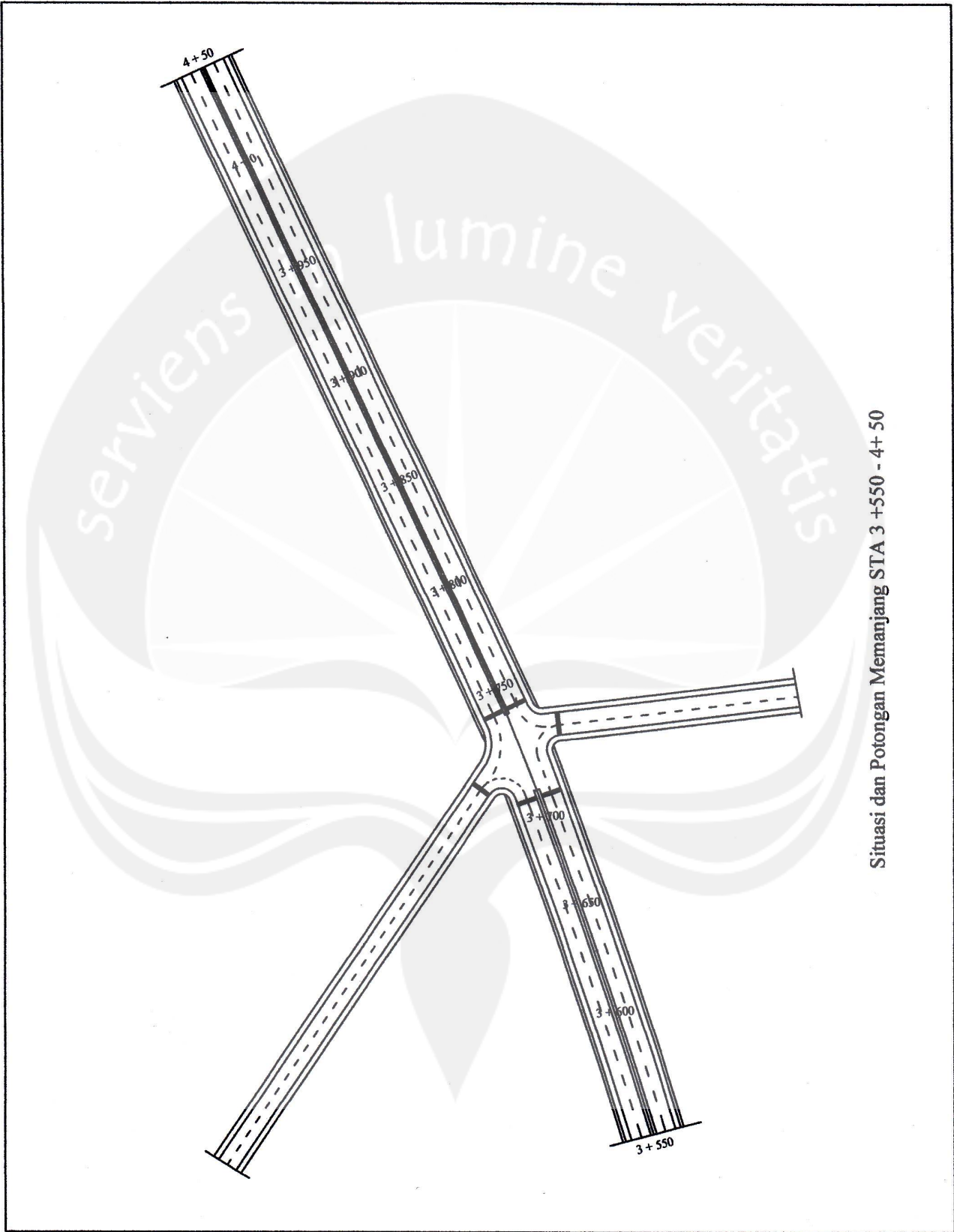


Situasi dan Potongan Memanjang STA 1 +800 - 2 + 100

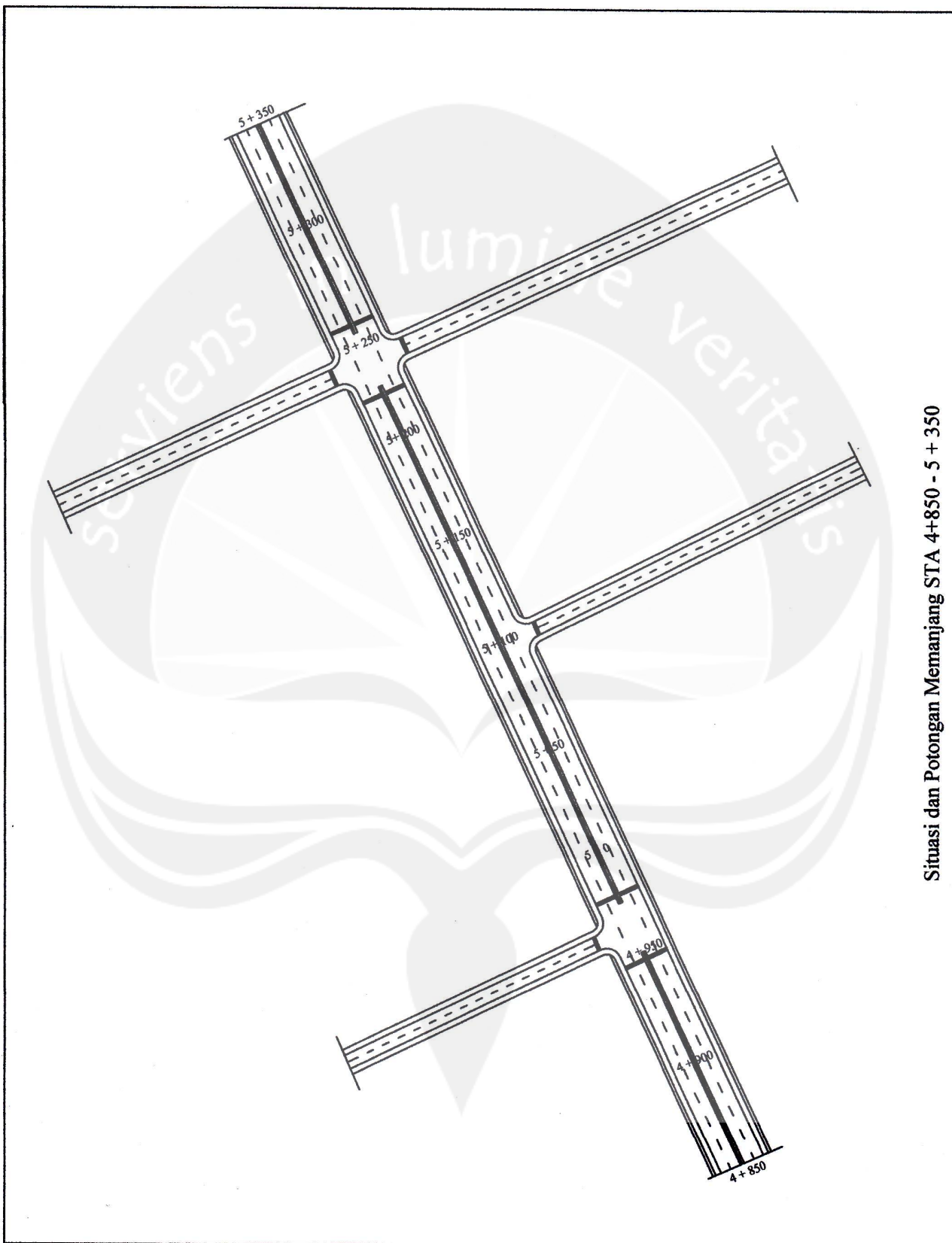


Situasi dan Potongan Memanjang STA 2 +650 - 3 + 0

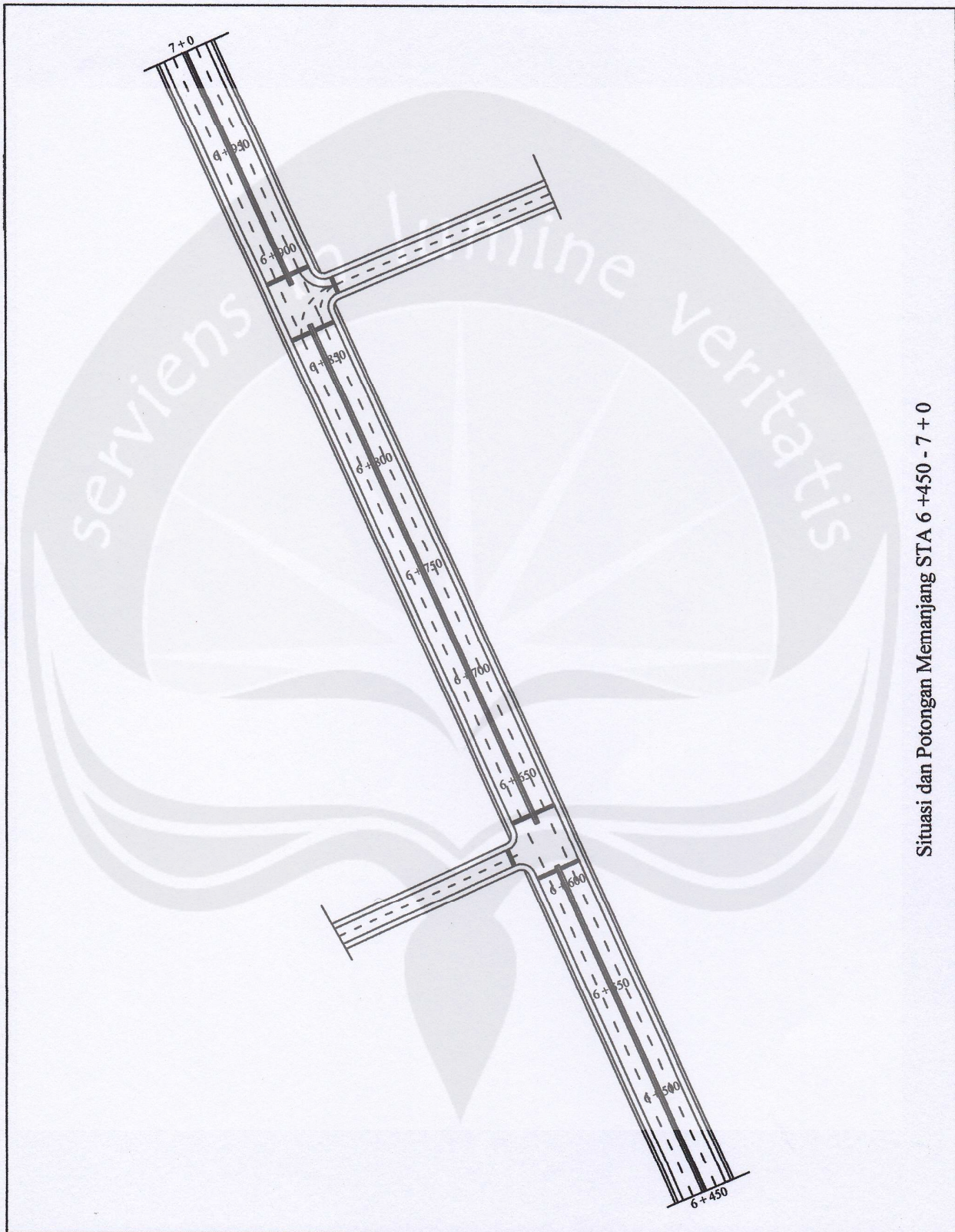




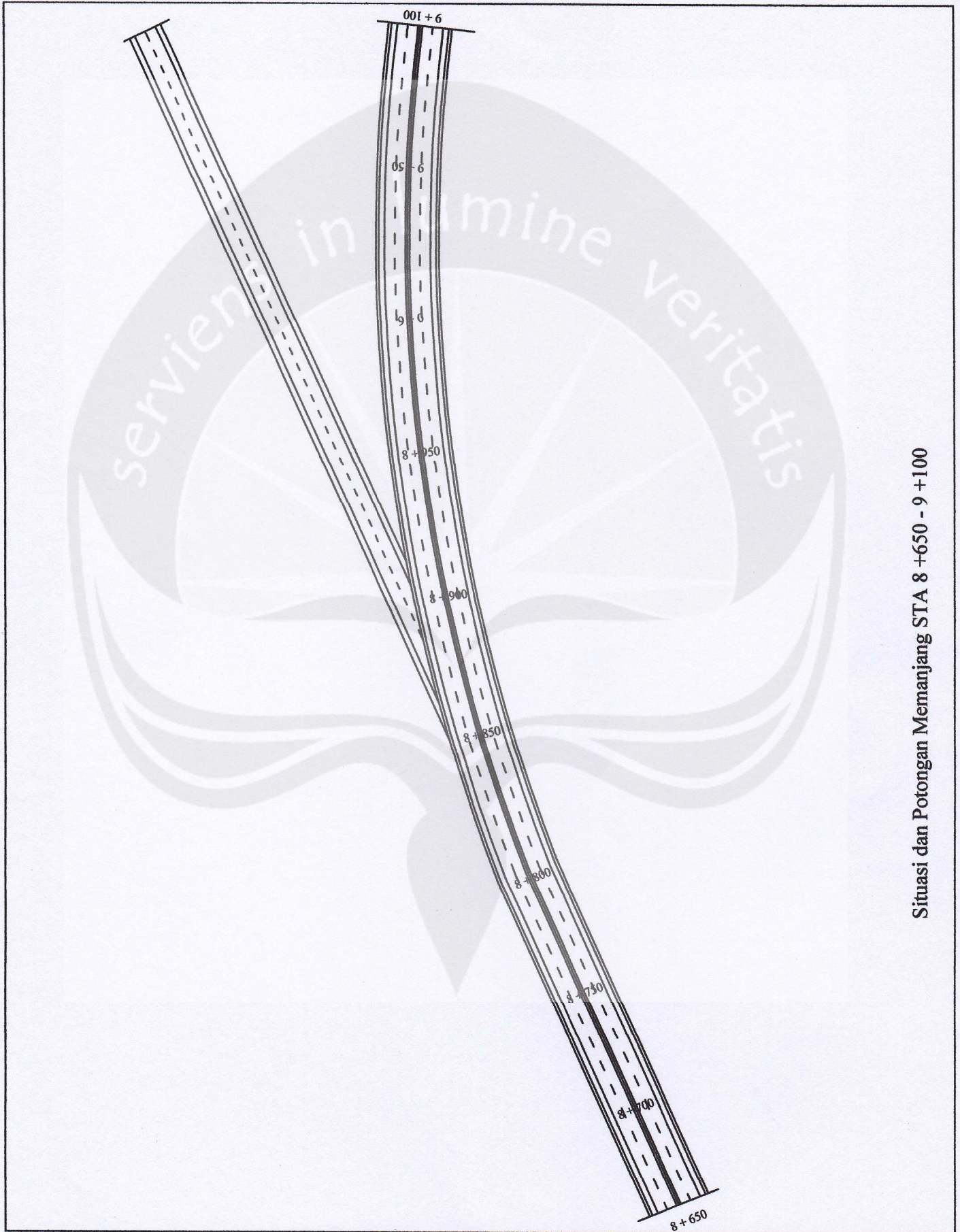
Situasi dan Potongan Memanjang STA 3 +550 - 4+ 50



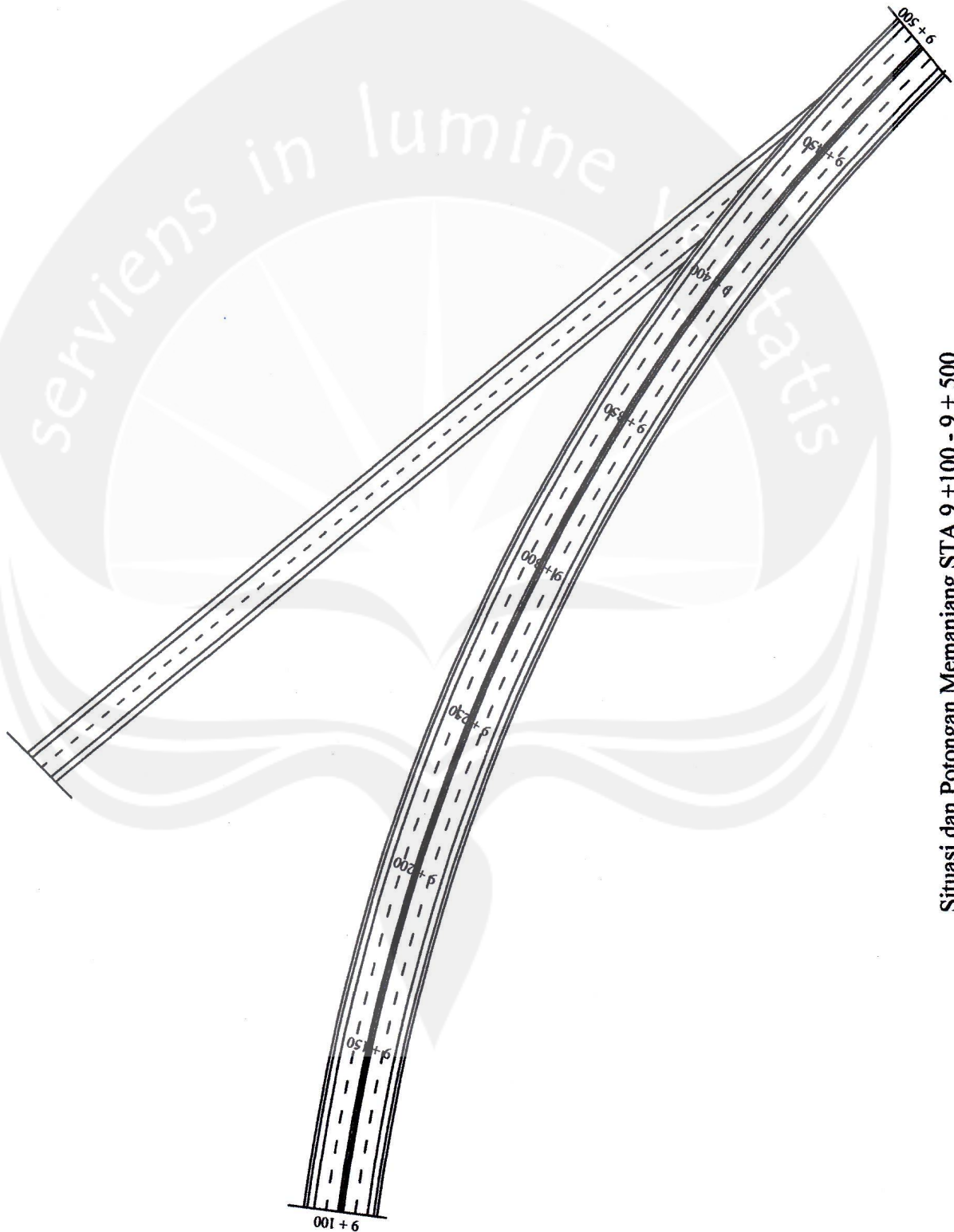
Situasi dan Potongan Memanjang STA 4+850 - 5 + 350



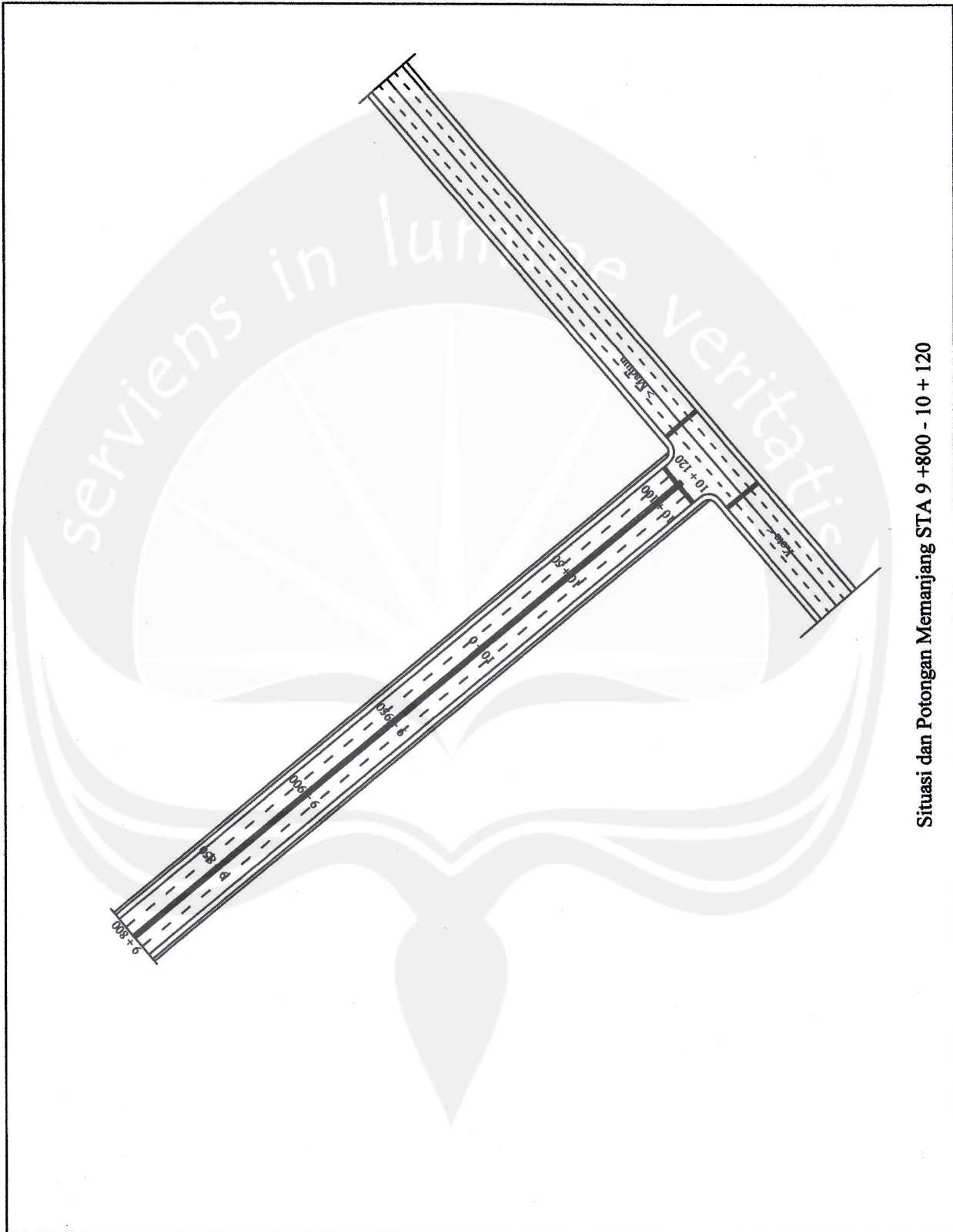
Situasi dan Potongan Memanjang STA 6 +450 - 7 + 0



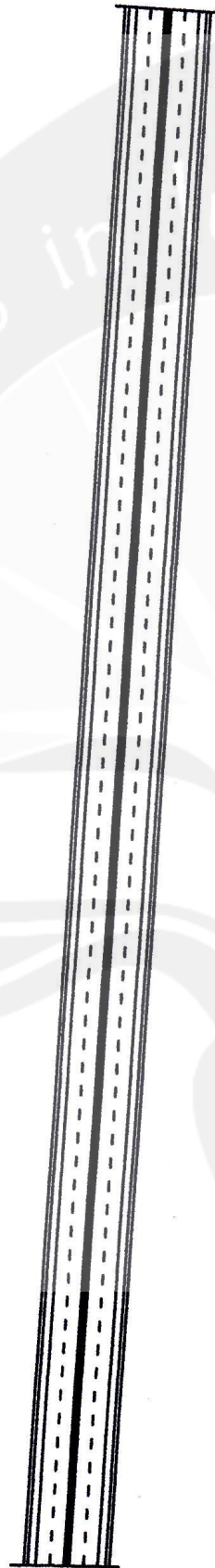
Situasi dan Potongan Memanjang STA 8 +650 - 9 +100



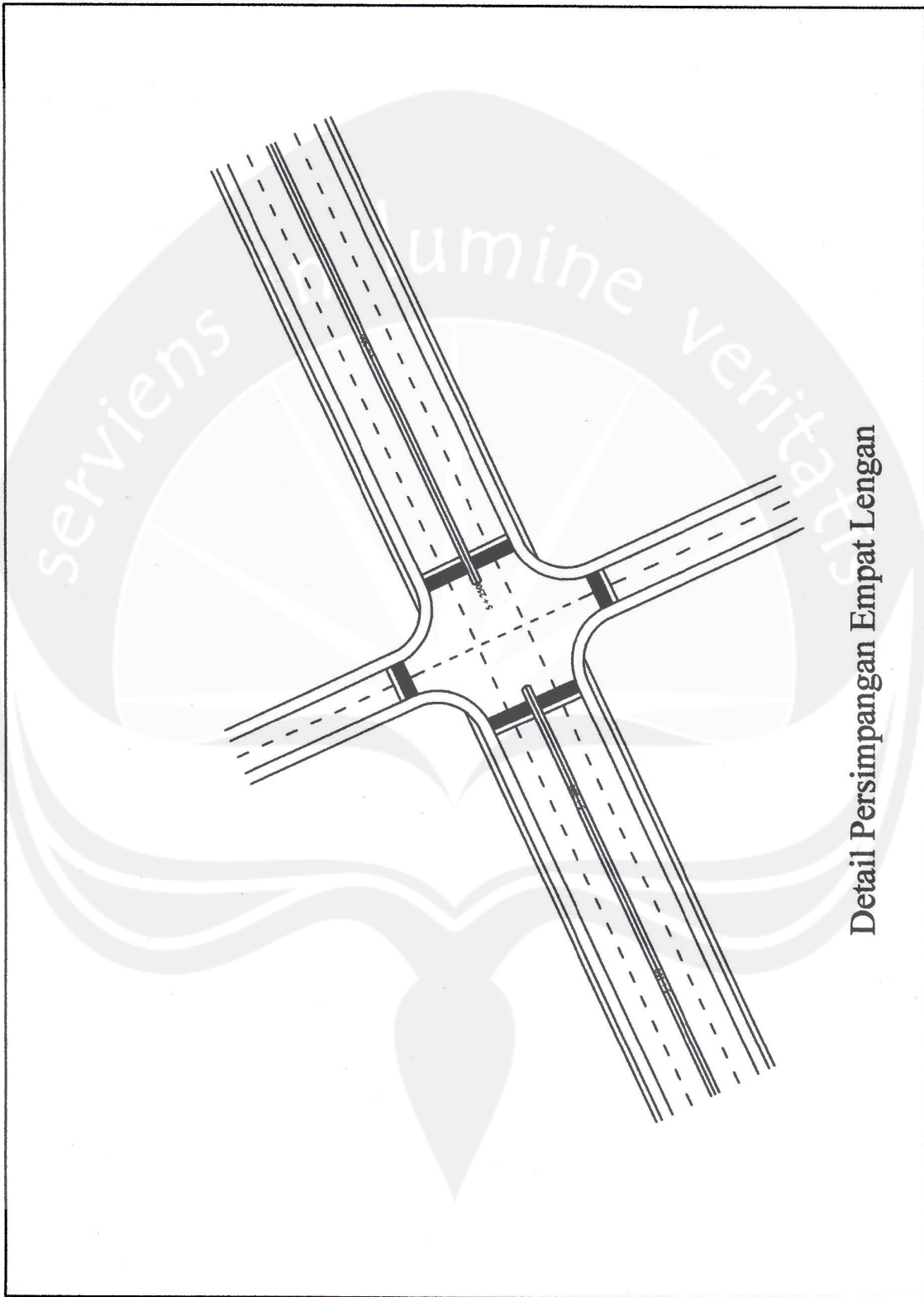
Situasi dan Potongan Memanjang STA 9 +100 - 9 + 500

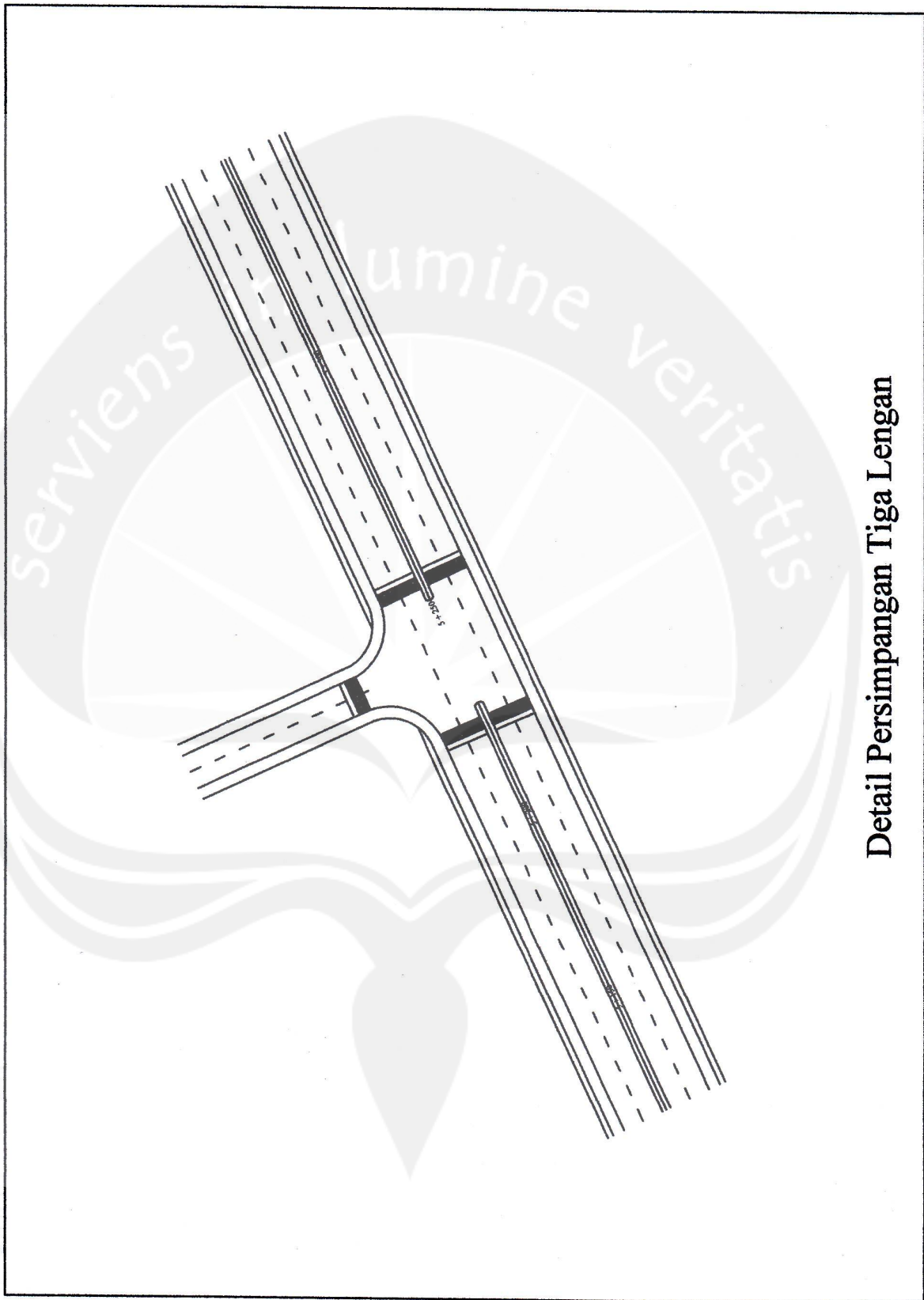


Situasi dan Potongan Memanjang STA 9 +800 - 10 + 120



Situasi dan Potongan Memanjang Pada Jalan Lurus





Detail Persimpangan Tiga Lengan



BINA MARGA - IRMS
INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM
CENTRAL DATA BASE

TRAFFIC REPORT

Th 2007

Province : 24 Jateng

POST	LINK	AADT		PCU		Car %	Bus %	Ltr %	Hlr %	Motor Cycle	Car	Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2xa	Truck 2xb	Truck 3xa	Truck 3xb	Truck 3xc	No Mot Traf
		MBT	Total	MBT	Total																
51	0 23	PALUR - SRAGEN																			
		14950	33024	25510	41777	60.4	6.2	22.6	10.8	18074	5185	1084	2080	280	1158	463	3029	969	421	281	794
52	0 23	JLN. LINGKAR UTARA TIMUR (SRAGEN)																			
		3064	7527	7310.1	11327	39	6.82	40	14.2	4463	168	54	140	158	271	158	1518	365	158	74	815
53	0 23	JLN. S PARMAN (SRAGEN)																			
		3692	8305	8828	12780	37	7.9	39.8	15.3	4613	255	83	185	209	352	210	1673	394	236	95	918
54	0 23	JLN. LINGKAR UTARA BARAT (SRAGEN)																			
		3774	8416	8707.4	12885	37.6	8.2	38.8	15.4	4642	263	156	182	228	359	214	1637	434	202	99	913
55	0 24	SRAGEN - MANTINGAN																			
		12591	26741	24423	37158	48.9	9.31	31.4	10.4	14150	2352	1231	1332	960	962	704	3623	797	388	242	510
56	0 27	TEGAL - SLAWI																			
		11189	33903	15339	35782	84.8	4.62	6.27	4.35	22714	3751	3464	1648	276	642	357	474	325	181	71	4909
57	0 27	JLN. A.YANI (SLAWI)																			
		11681	34283	16377	36719	82.7	5.06	7.18	5.04	22602	3771	3458	1757	319	713	417	560	395	221	70	5036
58	0 27	JLN. KARANG ANYAR (TEGAL)																			
		11430	33954	15806	36077	83.8	4.96	6.65	4.55	22524	3781	3511	1667	303	691	397	492	361	186	61	4912
59	0 29	SLAWI - PRUPUK																			
		4377	8027	8094.1	11379	48.3	10.4	23.6	17.7	3850	814	585	582	175	480	300	693	319	244	185	258
60	0 29	JLN. SUDIRMAN (SLAWI)																			
		9625	19700	15238	24305	64	12.2	16.4	7.44	10075	2573	1711	1552	744	902	260	1213	361	219	90	2317
61	0 29	JLN. GATOT SUBROTO (SLAWI)																			
		4781	8501	8964.7	12313	45.8	11.3	23.2	19.8	3720	865	574	613	224	546	331	725	403	280	220	349
62	0 31	PRUPUK - AJIBARANG																			
		9023	15134	15468	20968	51.6	11	26.6	10.8	6111	2438	1007	1388	233	1053	459	1609	540	234	62	48
63	0 31	AJIBARANG - PRUPUK																			
		9301	15392	15961	21443	51.1	11.2	26.8	10.8	6091	2468	1082	1418	229	1111	508	1624	566	231	64	44
64	0 32	AJIBARANG - WANGON																			
		4566	11619	8291.8	14640	60.9	6.34	26.6	6.09	7053	790	598	888	345	171	302	1142	219	83	28	146
65	0 33	WANGON - KARANGPUCUNG																			
		3482	6682	5859.4	8739.4	58.9	9.66	28.9	4.6	3200	1132	139	658	270	199	164	771	131	15	3	38
66	0 33	KARANGPUCUNG - BATAS JABAR																			
		3484	6684	5861.4	8741.4	58.9	9.66	28.9	4.6	3200	1134	139	658	270	199	164	771	131	15	3	38
67	0 34	PURWOKERTO - AJIBARANG																			
		9736	20464	15296	24951	64.1	13.9	15.6	6.45	10728	2995	1278	1498	1166	763	505	935	302	178	116	1392
68	0 34	JLN. YOS SUDARSO (PURWOKERTO)																			
		9949	20737	15612	25321	64	14	15.7	6.36	10788	3041	1323	1550	1154	814	517	954	314	191	91	1404
69	0 34	JLN. SUDIRMAN (PURWOKERTO)																			
		7314	20788	9746.3	21873	87.1	0.95	11.5	0.53	13474	2783	1958	1486	82	34	448	480	27	9	7	2370
70	0 35	MANGANTI - WANGON																			
		5927	14756	9910.3	17856	65.4	6.43	23.7	4.46	8829	1912	527	985	264	374	380	1190	231	56	8	540
71	0 36	WANGON - GUMILIR																			
		9236	19279	17403	26442	53.3	3.57	20.7	22.5	10043	1667	1281	1538	501	23	1404	620	1273	561	368	1390
72	0 36	WANGON - GUMILIR																			
		9866	19885	18660	27677	51.8	3.95	21.1	23.1	10019	1735	1377	1611	569	39	1491	675	1324	637	408	1468
73	0 37	GUMILIR - CILACAP																			
		8849	20254	15493	25757	60.6	5.83	20.3	13.3	11405	2163	1197	1451	676	158	338	1600	729	355	182	726
74	0 37	JLN. PANJAITAN (CILACAP)																			
		6911	20149	10278	22192	80.3	2.17	8.93	8.59	13238	1677	2343	1184	173	94	443	291	427	174	105	2866
75	0 37	JLN. MT HARYONO (CILACAP)																			
		6591	19773	9641.8	21506	82.1	1.75	8.07	8.12	13182	1639	2321	1132	139	70	374	269	411	166	70	2937



BINA MARGA - IRMS
INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM
CENTRAL DATA BASE

TRAFFIC REPORT

TH 2008

Province : 24 Jateng

POST	LINK	AADT		PCU		Car %	Bus %	Ltr %	Htr %	Motor Cycle	Car	Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2xa	Truck 2xb	Truck 3xa	Truck 3xb	Truck 3xc	No Mot Tref	
		MBT	Total	MBT	Total																	
27	0 17	KEPREKAN - BATAS YOGYA																				
		18924	46676	23904	50681	80.1	4.5	13.1	2.23	29752	743	2061	3279	543	725	480	1982	244	73	102	368	
28	0 17	JLN. PEMUDA (MUNTILAN)																				
		16609	45481	23343	49328	80.4	4.69	12.6	2.34	28872	728	2097	3209	582	704	516	1788	261	80	87	285	
29	0 18	KLATEN - PRAMBANAN																				
		21201	43086	31656	51353	69.8	6.33	17.1	6.78	21885	839	2350	4112	86	1720	831	2420	695	337	257	1809	
30	0 18	JLN. MERBABU (KLATEN)																				
		4469	15772	5437.7	15810	92.4	2.27	4.1	1.21	11303	251	597	849	192	5	112	125	67	0	3	1516	
31	0 18	JLN. SUNARYO (KLATEN)																				
		4484	15848	5458.4	15882	92.4	2.28	4.08	1.26	11362	253	569	870	192	5	118	121	70	0	3	1566	
32	0 18	JLN. KUSMANTO (KLATEN)																				
		4436	15760	5370.2	15582	92.7	2.17	3.94	1.16	11324	2534	578	842	182	6	109	118	64	0	3	1480	
33	0 18	JLN. SURAJI TIRTONEGORO (KLATEN)																				
		21188	43247	32511	52364	67.2	6.93	17.6	8.33	22059	8290	2378	3482	215	1800	907	2501	787	460	388	1866	
34	0 19	KARTOSURO - KLATEN																				
		21655	41115	33143	50657	64.7	5.35	25.3	4.55	19460	10813	1355	2370	359	1148	820	3036	529	173	152	672	
35	0 19	JLN. PERINTIS KEMERDEKAAN (KLATEN)																				
		21473	41223	32878	50651	64.8	5.75	24.5	4.92	19750	10701	1357	2278	639	1080	839	3756	512	229	182	758	
36	0 19	JLN. KARTINI (KLATEN)																				
		6030	10195	11870	15618	40.8	9.8	38	11.4	4165	794	759	732	286	564	1182	1016	250	333	74	411	
37	0 19	JLN. DIPONEGORO (KLATEN)																				
		6173	10348	12148	15902	40.7	9.8	38	11.7	4173	811	825	761	274	574	1212	1027	258	355	78	448	
38	0 20	KARTOSURO - BOYOLALI																				
		15391	30048	23628	36820	65.1	9.23	17.1	8.5	14657	6099	1436	2470	717	1172	607	1731	585	249	325	251	
39	0 20	JL. PANDANARAN (BOYOLALI)																				
		16092	33190	19288	34676	88.1	7.83	4.03	0.06	17098	8583	2512	2963	1496	12	291	227	4	0	4	1001	
40	0 21	SURAKARTA - KARTOSURO																				
		25482	43695	39141	55533	59.2	14.1	16.8	9.87	18213	11449	1785	2398	1738	2620	1466	1995	1283	397	351	741	
41	0 21	JL. SLAMET RIYADI (SURAKARTA)																				
		28464	46843	45536	62078	54.6	14.1	18.1	13.1	18379	11577	2107	2725	1934	2941	1733	2430	1653	723	641	955	
42	0 21	JL. A. YANI (SURAKARTA)																				
		25522	43684	39231	55577	59.1	14.1	16.9	9.93	18162	11463	1802	2386	1756	2588	1470	2012	1292	400	353	754	
43	0 21	JL. TENTARA PELAJAR (SURAKARTA)																				
		7630	21893	11387	24224	75.5	8.95	12.7	2.76	14263	2893	862	1279	497	708	278	867	157	62	29	1362	
44	0 21	JL. ADI SUCIPTO (SURAKARTA)																				
		20874	38028	28340	43779	75.1	6.42	13.4	5.09	17154	10710	2116	3489	482	1079	991	1181	500	138	188	1450	
45	0 22	SURAKARTA - PALUR																				
		27479	82944	38378	88296	80.3	6.52	10.8	2.36	55465	14784	571	4631	1700	1500	1719	1801	670	77	6	1645	
46	0 22	JLN. SUTARTO (SURAKARTA)																				
		27581	83023	38610	88508	80.2	6.54	10.8	2.54	55442	14792	602	4611	1741	1473	1728	1803	670	103	60	1816	
47	0 22	JLN. SUTAMI (SURAKARTA)																				
		29412	85848	42022	92815	78.3	6.99	11.5	3.17	56436	15035	810	4914	1923	1682	1951	2007	871	149	70	1872	
48	0 23	PALUR - SRAGEN																				
		21744	45604	34424	55898	65.4	6.61	19.1	8.82	23860	7911	2627	3366	714	1338	825	3136	1029	481	317	1498	
49	0 23	JLN. LINGKAR UTARA TIMUR (SRAGEN)																				
		3217	7225	7090.8	10698	41.5	7.49	31.5	19.4	4008	333	231	188	190	255	291	959	303	245	132	949	
50	0 23	JLN. S. PARMAN (SRAGEN)																				
		2489	6329	5659	9115	43.5	7.07	32.3	17.1	3840	238	108	115	148	210	214	878	321	176	81	793	
51	0 23	JLN. LINGKAR UTARA BARAT (SRAGEN)																				
		2489	6329	5659	9115	43.5	7.07	32.3	17.1	3840	238	108	115	148	210	214	878	321	176	81	793	
52	0 24	SRAGEN - MANTINGAN																				
		13481	30528	23565	38908	60.5	7.14	20.2	12.2	17047	2639	2918	1721	612	931	850	2059	949	517	285	562	

**BINA MARGA - IRMS
INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM
CENTRAL DATA BASE**

**TRAFFIC REPORT
TAHUN 2009**

Province : 24 Jateng

POST	LINK	AADT		PCU		Car %	Bus %	Ltr %	Htr %	Motor Cycle	Car	Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2xa	Truck 2xb	Truck 3xa	Truck 3xb	Truck 3xc	No Mot Traf
		MBT	Total	MBT	Total																
27	0 17	KEPREKAN - BATAS YOGYA																			
		20754	45922	31130	53780	71.7	5.16	19.6	3.54	25168	8116.5	3363	3118	692	849.5	757.5	3153	536.5	65	103.5	216.5
28	0 17	JLN. PEMUDA (MUNTILAN)																			
		20979	48170	31040	55512	74	3.34	19.1	3.54	27191	8742.5	3038	3505	334.5	695	497	3439	563	78.5	87	637
29	0 18	KLATEN - PRAMBANAN																			
		57880	57880	75510	108177	44.2	5.09	7.61	11.5	36298	6790	4082	2838	221	1733	1315	3570	735.5	299.5	175	1684.5
30	0 18	JLN. MERBABU (KLATEN)																			
		3740.5	19637	4014.7	18322	99.4	0	0.63	0	15897	2688.5	281	728.5	0	0	27.5	15	0	0	0	1209
31	0 18	JLN. SUNARYO (KLATEN)																			
		3757.5	20311	4157.2	19055	98	1.03	0.81	0.16	16553	2600	255.5	724.5	96.5	12.5	53.5	4	7.5	0	3.5	1085.5
32	0 18	JLN. KUSMANTO (KLATEN)																			
		4317	18295	5104.5	17684	94.7	1.7	3.02	0.6	13978	2656	440.5	816.5	160	7.5	117.5	80	36	0	3	1459
33	0 18	JLN. SURAJI TIRTONEGORO (KLATEN)																			
		22426	53194	35293	62983	69.3	5.94	18.7	6.03	30768	7602.5	3679	3297	268.5	1810	1178	3187	844	316	245.5	1661.5
34	0 19	KARTOSURO - KLATEN																			
		22501	42243	35449	53216	62.8	4.96	27.5	4.73	19742	9784.5	2052	2849	311	1155	775.5	4642	589	201.5	142	558
35	0 19	JLN. PERINTIS KEMERDEKAAN (KLATEN)																			
		22444	42285	35495	53352	62.8	5.01	27.2	5.13	19841	9603	2127	2835	395.5	1089	783.5	4598	592.5	241	180.5	580
36	0 19	JLN. KARTINI (KLATEN)																			
		10692	21481	21343	31052	46.1	6.36	39.2	8.39	10789	1760	997	1368	262.5	834	1686	2820	483	384	98	1336
37	0 19	JLN. DIPONEGORO (KLATEN)																			
		10740	21489	21511	31186	45.6	6.38	39.6	8.42	10749	1762	983	1348	255	851	1701	2868	480	392	101	1196.5
38	0 20	KARTOSURO - BOYOLALI																			
		11819	33594	18394	37991	73.5	5.59	12.1	8.77	21775	4551.5	1330	1815	475.5	705	543.5	1166	734.5	194.5	304.5	663
39	0 20	JL. PANDANARAN (BOYOLALI)																			
		16742	31836	18857	32442	95.8	2.93	1.3	0	15094	8919.5	4327	2811	527	1.5	86.5	69.5	0	0	0	443.5
40	0 21	SURAKARTA - KARTOSURO																			
		24259	43010	36424	53299	63.2	12.6	14.7	9.59	18751	10504	2727	2520	1502	2219	466	2428	1100	493.5	300.5	883
41	0 21	JL. SLAMET RIYADI (SURAKARTA)																			
		24157	42800	36322	53101	63.1	12.3	14.9	9.64	18643	10448	2739	2502	1449	2194	464	2465	1142	422	332.5	874
42	0 21	JL. A. YANI (SURAKARTA)																			
		24759	43213	37218	53826	62.7	12.7	15.2	9.39	18454	10612	2854	2597	1511	2286	514	2516	1118	439	314.5	918
43	0 21	JL. TENTARA PELAJAR (SURAKARTA)																			
		8122.5	24268	12425	26956	74.2	10.5	12.5	2.93	16146	2822	1089	1110	745.5	820.5	525.5	717.5	200.5	43	49	1032
44	0 21	JL. ADI SUCIPTO (SURAKARTA)																			
		20898	38289	28333	43985	75.1	6.59	12.9	5.36	17392	10866	2005	3442	480	1130	1283	819	506	149.5	218.5	1529
45	0 22	SURAKARTA - PALUR																			
		21147	40446	33668	51038	61.8	8.75	21.6	7.84	19300	7664	2190	3255	967.5	1513	1163	2914	788.5	443.5	249.5	967
46	0 22	JLN. SUTARTO (SURAKARTA)																			
		21855	43565	31465	51004	70.4	10.1	17.3	2.17	21710	10072	1480	3747	1602	1268	1450	1828	305	40.5	65	1439
47	0 22	JLN. SUTAMI (SURAKARTA)																			
		22823	42593	32647	50441	69.3	10.8	17.9	1.95	19771	10596	1495	3995	1597	1433	1463	1881	308	36.5	19.5	1349.5
48	0 23	PALUR - SRAGEN																			
		18489	36714	31154	47557	59.5	6.58	22.6	11.3	18225	5151	2828	2801	352	1387	801	3174	1052	589.5	354	508.5
49	0 23	JLN. LINGKAR UTARA TIMUR (SRAGEN)																			
		3086.5	7039	7315.4	10873	37.5	4.74	41.1	16.7	3952.5	239	116	120	62	224.5	190	1464	368.5	233	69.5	684.5
50	0 23	JLN. S. PARMAN (SRAGEN)																			
		3067.5	7005.5	7289.6	10834	37.3	5.14	40.9	16.7	3938	214.5	112.5	120.5	72	237.5	175.5	1466	386	211.5	72	604
51	0 23	JLN. LINGKAR UTARA BARAT (SRAGEN)																			
		3099	7315.5	7348.4	11143	38.7	4.75	40	16.6	4216.5	231.5	119.5	121	66.5	227.5	185	1465	379	214.5	90	624.5
52	0 24	SRAGEN - MANTINGAN																			
		15480	27584	26258	37152	56.3	7.42	18.2	18.1	12105	3580.5	2839	2542	510	1022	1334	1168	914	945.5	627.5	451



BINA MARGA - IRMS
INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM
CENTRAL DATA BASE

TRAFFIC REPORT
TAHUN 2010

Province : 24 Jateng

POST	LINK	AADT		PCU		Car %	Bus %	Ltr %	Htr %	Motor Cycle	Car	Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2xa	Truck 2xb	Truck 3xa	Truck 3xb	Truck 3xc	No Mot Traf
		MBT	Total	MBT	Total																
1	00 2	JLN. PEMUDA (BREBES)																			
		34184	58665	65752	87785	41	11.7	26.7	20.6	24481	8749	1429	2926	2317	3393	5747	2940	3602	1308	1773	2535
2	00 3 13 K	JLN. BASUKI RACHMAT (TEGAL)																			
		31683	54803	59656	80464	44.4	8.92	25.4	21.4	23120	8216	2814	2741	1244	2743	3071	4490	2645	1553	2166	2574
3	00 5 11 K	JLN. BRIGJEND KATAMSO (PEMALANG)																			
		24944	42248	48533	64107	41.1	9.78	25.7	23.4	17304	4848	2533	2427	823	2659	1616	4479	2401	1453	1705	2840
4	00 6 13 5	JLN. RAYA TIRTO (PEKALONGAN)																			
		38297	59307	73709	92618	39.3	10.8	29	20.8	21010	6242	6409	2974	2084	3479	3482	6475	3235	1901	2016	3350
5	00 7 19 K	JLN. URIP SUMOHARJO (BATANG)																			
		24208	50952	43829	67899	54.5	6.02	25.3	14.2	26744	7333	2027	2656	677	1592	1411	4942	2106	591	873	2547
6	00 8 12 K	JLN. SLAMET RIYADI (BATANG)																			
		35092	59405	63058	84940	48.8	6.87	26.4	18	24313	9695	4143	4052	774	2466	1368	6937	3247	1075	1335	1647
7	0 10	JLN. TEMBUS PLELEN BARU																			
		12965	26439	14968	27095	92.1	5.56	2.33	0	13474	7215	2375	2304	118	719	182	52	0	0	0	3
8	0 19	TRENGGULI - BTS. SMT																			
		23011	38730	39699	53846	53	5.15	23.2	18.6	15719	6732	3448	2952	450	1090	816	3815	2156	599	953	478
9	0 25 11 K	JLN. PEMUDA (PATI)																			
		16067	32742	29193	44200	53.9	4.36	22.2	19.5	16675	4951	1280	1925	323	748	635	3005	1693	633	874	690
10	0 25 12 K	JLN. UNTUNG SURAPATI (REMBANG)																			
		16172	25232	35101	43255	31	3.65	44.1	21.2	9060	2708	727	1386	228	650	1275	5794	1918	664	822	679
11	0 26 11 K	JLN. DIPONEGORO (REMBANG)																			
		15772	31979	30683	45270	48.4	4.02	24.3	23.3	16207	4129	1208	1440	266	745	430	3652	1830	967	1105	1390
12	0 26 12 K	JLN. SUDIRMAN (REMBANG)																			
		13623	29131	27349	41306	47.6	5.01	24.3	23.1	15508	2838	1087	1296	358	791	1044	2675	1699	846	989	184
13	0 53 11 K	JLN. PANDANARAN (BOYOLALI)																			
		18261	37327	29729	46888	62.1	6.33	24.5	7.07	19066	6942	1747	2446	502	1148	592	3657	773	132	322	73
14	0 55 12 K	JLN. DIPONEGORO (KARTOSURO)																			
		16179	41957	25432	48632	71.3	6.64	10.7	11.3	25778	5108	2999	2304	755	1038	531	1403	1220	279	542	1022
15	0 56 12 K	JLN. A. YANI (SURAKARTA)																			
		17881	37172	28719	46081	61.8	12.3	18.2	7.77	19291	6298	2243	1776	1329	1809	1142	1958	712	359	255	767
16	0 56 13 K	JLN. TENTARA PELAJAR (SURAKARTA)																			
		7718	30801	11149	31924	83.6	4.63	10.1	1.65	23083	3430	1001	1078	334	488	318	874	137	27	31	824
17	0 57 12 K	JLN. SUTAMI SURAKARTA)																			
		20355	80847	29295	83737	82.7	8.15	7.45	1.74	60492	8402	2629	2684	2243	1547	1121	1190	360	73	106	531
18	0 58 13 K	JLN. LINGKAR UTARA TIMUR (SRAGEN)																			
		3122	7645	7422	11492	40	4.29	42.8	12.9	4523	228	92	157	55	219	207	1615	328	163	58	609
19	0 76 12 K	JLN. AR. HAKIM (TEGAL)																			
		16454	47679	22635	50737	84.1	6.07	5.53	4.29	31225	4523	6387	1987	1191	521	486	553	331	224	251	5156



BINA MARGA

INTERURBAN ROAD MANAGEMENT SYSTEM

CENTRAL DATABASE

TRAFFIC SUMMARY REPORT

Jawa Tengah [24]

2010

3-Jul-2011

Link Traffic Post	AADT		Car %	Bus %	LT %	HT %	Motor Cycle	Car	Util 1	Util 2	Small Bus	Large Bus	Truck 2x a)	Truck 2x b)	Truck 3x a)	Truck 3x b)	Truck 3x c)	No Mot Traff	Survey Year	
	MBT	Total																		Veh 1
Status: N/A																				
05611 K - JLN. SLAMET RIYADI (SURAKARTA)																				
A05611	16,030	47,482	93.26	6.74	0.00	0.00	31,290	5,131	6,899	2,920	1,080	0	0	0	0	0	0	0	162	2011
Status: N/A																				
05612 K - JLN. A YANI (SURAKARTA)																				
A05612	24,029	55,017	61.18	10.07	20.93	7.82	30,344	10,944	1,300	2,456	515	1,905	969	4,060	1,144	274	462	644	2011	
Status: N/A																				
05613 K - JLN. TENTARA PELAJAR (SURAKARTA)																				
A05613	7,476	27,771	73.64	10.71	12.88	2.77	19,462	3,988	560	957	317	484	292	671	139	29	39	833	2011	
Status: N/A																				
05614 K - JLN. ADI SUCIPTO (SURAKARTA)																				
A05614	13,564	38,434	66.21	7.58	14.53	11.68	24,523	6,122	1,199	1,660	404	624	339	1,632	996	104	484	347	2011	
Status: N/A																				
057 - BTS. KOTA SURAKARTA - PALUR																				
A057	30,840	112,765	78.51	9.69	10.29	1.52	78,732	15,706	3,371	5,135	1,660	1,328	1,667	1,505	321	71	76	3,193	2011	
Status: N/A																				
05711 K - JLN. KALIBARU / JLN. SUTARTO (SURAKARTA)																				
A05711	9,348	34,054	95.74	4.26	0.00	0.00	24,358	6,095	1,204	1,651	398	0	0	0	0	0	0	348	2011	
Status: N/A																				
05712 K - JLN. SUTAMI (SURAKARTA)																				
A05712	34,855	113,143	81.08	8.58	8.98	1.36	75,095	18,764	4,362	5,135	1,662	1,328	1,667	1,462	328	71	76	3,193	2011	
Status: N/A																				
058 - PALUR - BTS. KOTA SRAGEN																				
A058	15,307	34,783	67.33	8.25	18.83	5.59	18,520	8,034	1,138	1,134	251	1,012	1,167	1,715	427	228	201	956	2011	
Status: N/A																				
05811 K - JLN. LINGKAR UTARA BARAT (SRAGEN)																				
B05811	4,605	9,901	32.18	11.94	39.93	15.94	4,757	708	474	300	90	460	354	1,485	410	185	139	539	2011	
Status: N/A																				
05812 K - JLN. S. PARMAN (SRAGEN)																				
B05812	4,597	9,877	32.19	11.96	39.87	15.97	4,751	708	474	298	90	460	354	1,479	410	185	139	529	2011	
Status: N/A																				
05813 K - JLN. LINGKAR UTARA TIMUR (SRAGEN)																				
B05813	4,732	9,968	31.23	12.79	38.84	17.14	4,696	708	474	296	90	515	354	1,484	487	185	139	540	2011	
Status: N/A																				
059 - BTS. KOTA SRAGEN - MANTINGAN (BTS. PROV. SRAGEN)																				
A059	14,689	29,295	60.44	8.87	18.76	11.93	14,449	4,145	2,621	2,112	366	937	449	2,306	1,091	420	242	157	2011	
Status: N/A																				
060 - BTS. PROV. JAWA BARAT - PATIMUAN - SIDAR																				
C060	2,330	11,478	61.93	7.25	29.79	1.03	7,847	348	329	766	98	71	166	528	5	0	19	1,302	2011	
Status: N/A																				
061 - SIDAREJA - JERUK LEGI																				
C061	3,923	12,340	53.12	5.71	38.08	3.08	8,390	908	438	738	210	14	244	1,250	117	1	3	27	2011	
Status: N/A																				
062 - SP. 3 JERUK LEGI - BTS. KOTA CILACAP (SP)																				
C062	6,112	16,322	47.53	12.45	24.13	15.89	9,247	1,421	780	704	524	237	723	752	595	242	134	963	2011	
Status: N/A																				
06311 K - JLN. TENTARA PELAJAR (CILACAP) (SP. 3 J)																				
C06311	6,131	22,024	82.60	1.24	9.80	6.36	14,196	2,854	1,323	887	42	34	297	304	241	111	38	1,697	2011	
Status: N/A																				
06312 K - JLN. NUSANTARA (CILACAP)																				
B06312	9,233	22,467	34.36	0.40	38.35	26.89	10,376	1,307	712	1,153	28	9	1,620	1,921	1,862	328	293	2,858	2011	
Status: N/A																				

MBT - Total motorised traffic (All but Veh 1 and Veh 8)