



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

---

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN**  
**Ruas Jalan**  
**SEDOMPYONG**

**NO JEMBATAN : KT.33.074.03.0039.001**

**NAMA JEMBATAN : SEDOMPYONG RAYA 1**

**TAHUN ANGGARAN : 2024**



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

SISTEM  
MANAJEMEN  
JEMBATAN



## LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	3	9	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	<b>SEDOMPYONG RAYA 1</b>				Provinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal : -6,9585690 LS	110,4405010 BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG		Km. (Jarak dari kota asal) : 0+190	
	Koordinat Akhir : -6,9585690 LS	110,4405010 BT				
Tanggal Pemeriksaan 07/03/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0.160634	LHR :	676.8	Tahun :		2019

### INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1	Tanggal / Bulan / Tahun pembangunan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	-
2	Tanggal / Bulan / Tahun pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	-
3	Tanggal / Bulan / Tahun serah terima aset	:	-
4	Penanggung jawab pembangunan (Satker/PPK)	:	-
5	Penanggung jawab pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan (Satker/PPK)	:	-
6	Biaya perencanaan	:	-
7	Biaya pembangunan	:	-
8	Biaya pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
9	Biaya pengujian	:	-
10	Nilai aset serah terima	:	-
11	Nama konsultan perencana pembangunan	:	-
12	Nama <i>Independent Proof Checker</i> (IPC)	:	-
13	Nama konsultan perencana pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
14	Nama kontraktor pelaksana pembangunan	:	-
15	Nama kontraktor pelaksana pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
16	Nama subkontraktor spesialis	:	-
17	Nama konsultan pengawas pembangunan	:	-
18	Nama konsultan pengawas pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-
19	Nama konsultan pengujian	:	-
		Tersedia / Tidak	File
20	Laporan pembangunan/pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	<b>TIDAK</b>
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	<b>TIDAK</b>

Hanya Untuk Keperluan Kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 21/03/2024	Oleh : WAHYU DWIS
---	----------------------



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

**INFORMASI KAPASITAS MUATAN**

1 Batasan muatan sumbu terberat MST	:	8	ton
2 Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	:	8	ton
3 Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan	:	TRUK	
4 Tindakan darurat yang sedang/pernah dilakukan di atas jembatan	:	E	
a. Pembatasan beban			
b. Penyokongan/Sangga			
c. Penutupan parsial/Sebagian			
d. Penutupan penuh			
e. Jalan Memutar/ <i>detour</i>			
f. Jembatan Sementara			
5 Apakah tersedia jalan memutar/ <i>detour</i> jika jembatan ditutup		<b>Ya</b>	tidak
6 Panjang jarak tambahan yang harus ditempuh dengan jalan memutar			m

**INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS**

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	676.8	
2 Nilai Lalu - Lintas (Perbandingan lebar jalur lalu-lintas yang tersedia di atas jembatan dengan lebar perkerasan sebelum masuk ke dalam jembatan			
Longgar kendaraan bebas melintas di atas jembatan		0	
Cukup lebar kendaraan melaju perlahan di atas jembatan		3	
Sempit kendaraan harus antri atau berhenti		5	
3 Lebar kendaraan maksimum ( <i>ODOL/Over-dimension overload vehicle</i> )	:		m

**INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN**

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	0,2	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	0,1	m
4 Kedalaman gerusan di sekitar pilar	:	-	m
5 Kedalaman gerusan di sekitar kepala jembatan	:	-	m
6 Kedalaman gerusan di sekitar tanah timbunan atau bangunan pengaman lainnya	:	-	m
7 Tinggi bebas perlintasan <i>overpass</i> jalan	:	-	m
8 Tinggi bebas perlintasan kereta api	:	-	m
9 Tinggi bagian tertinggi dari kapal laut dan/atau angkutannya terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	-	m
10 Lebar alur pelayaran untuk dibandingkan dengan kapal laut	:	-	m
11 Tinggi pilon dengan batasan lintasan pesawat udara dekat bandara	:	-	m



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

**KODE-KODE PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN**

Tipe Lintasan		JN (jalan)	SL (sungai lurus)	SM (sungai meander)	SB (sungai berjalín)	S/T (selat atau teluk)	KA (Kereta Api)	L (lain-lain)						
<b>A. TBA (Tipe Bangunan Atas)</b>		<b>B. BHN (Bahan)</b>			<b>C1. SBA (Sifat Bangunan Atas)</b>		<b>C2. Keterangan Detail</b>		<b>D. TF (Tipe Fondasi)</b>		<b>E. KJP (Kepala Jembatan/Pilar)</b>			
B	gorong-gorong persegi	K	Kayu	P	Permanen	A	Australia	CA	Cakar Ayam	A	Cap (Kepala tiang)			
Y	gorong-gorong pipa	S	Pasangan bata	S	Semi Permanen	T	Australia (Sementara)	LS	Langsung		B	Dinding penuh		
A	gorong-gorong pelengkung	M	Pasangan batu	W	Darurat	B	Belanda (tipe baru)	TP	Tiang Pancang	K	Kepala jembatan khusus			
T	gantung	G	Bronjong dan sejenisnya	X	Tidak ada struktur	D	Belanda (tipe lama)	PB	Tiang Bor	<b>Pilar</b>				
C	Jembatan Gantungan / Beruji Kabel (Cable Stayed)	H	Pasangan batu kosong	M	Bergerak	I	Indonesia	TU	Tiang Ulir					
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran	<b>PILON</b>				
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain					
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol	<b>PILON</b>		C	Cap (kepala tiang)			
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)			A	Tipe A	P	Dinding penuh	
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	D	Tipe Diamond	S	Satu kolom			
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton			<b>Catatan :</b> <i>Asal produksi jembatan, apabila diketahui pasti, dari pemeriksaan detail dapat dituliskan atau diganti dengan sifat apabila tidak pasti</i>		H	Tipe H	D	Dua kolom			
D	Flat Slab	J	Alumunium					I	Tipe Tunggal / I	T	Tipe Y	T	Tiga atau lebih kolom	
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet					V	Tipe V terbuka	L	Tipe V	L	Lain-lain	
R	rangka	F	Teflon					W	Tipe Double I	V	Tipe V	V	Tipe V	
P	Pelat	V	PVC					<b>Tiang Sandaran</b>				TB	tiang beton sandaran baja	
F	ferry	N	geotextile									BB	tiang baja sandaran baja	
K	lintasan kereta api	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan					DB	dinding bagian bawah + sandaran baja					
W	lintasan basah	A	Aspal					DD	Sandaran/Median beton bertulang					
U	lain-lain	R	kerikil/pasir					KK	tiang kayu sandaran kayu					
		W	Macadam											
		X	Bahan asli											
		L	Lain-lain											







**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

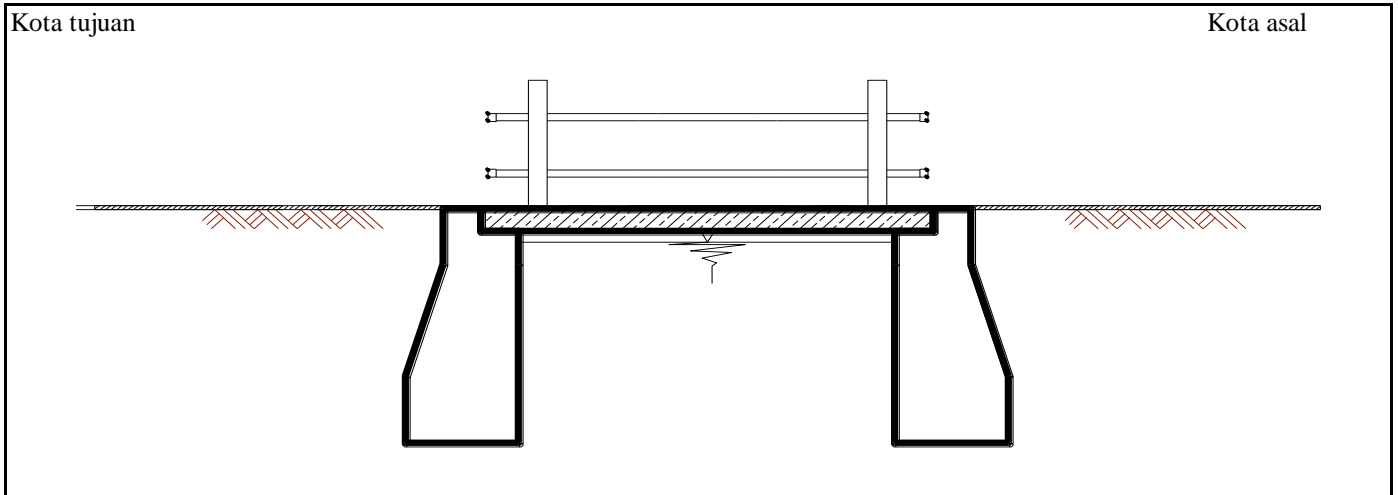
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

**NO. JEMBATAN** : 

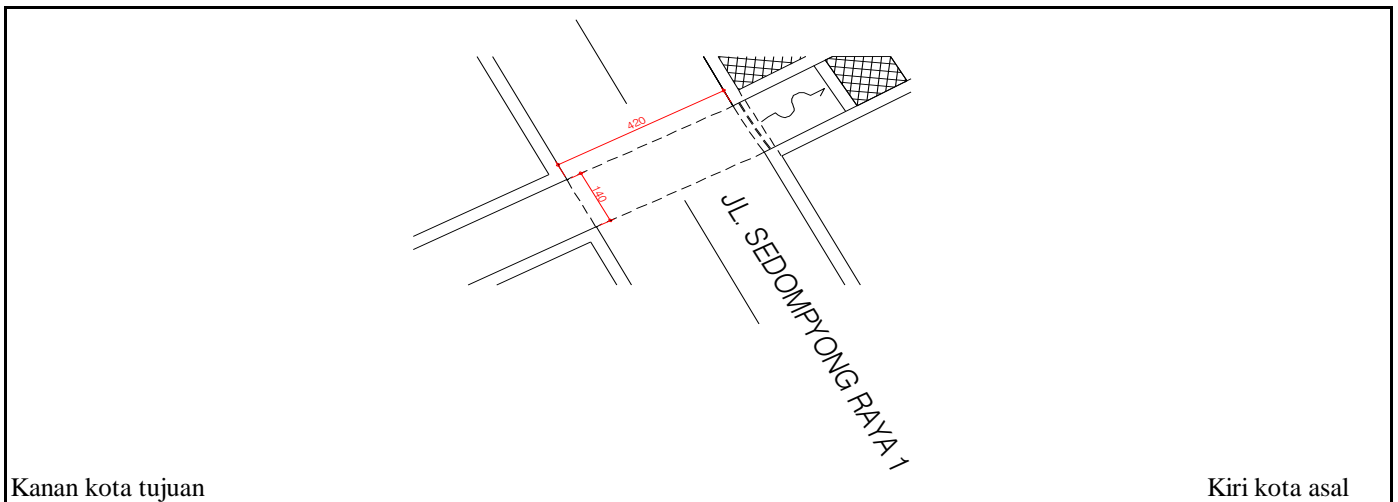
KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	3	9	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

**NAMA JEMBATAN** : SEDOMPYONG RAYA 1

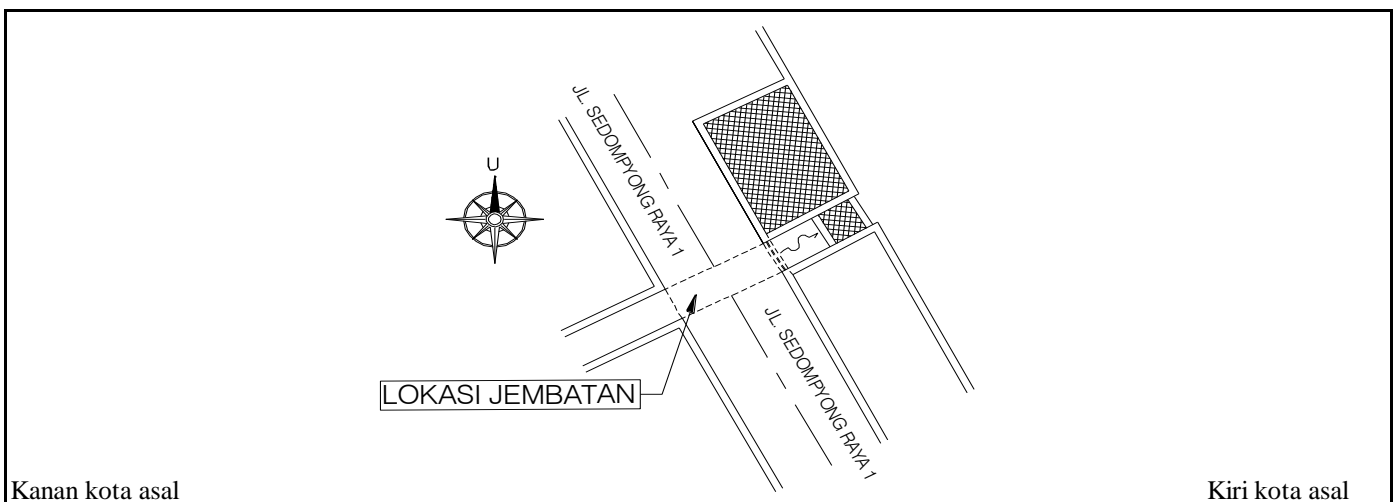
**POTONGAN MEMANJANG**



**TAMPAK ATAS**



**SITUASI**







**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



**TAMPAK MEMANJANG**



**TAMPAK MEMANJANG**



**TAMPAK MELINTANG**



**TAMPAK MELINTANG**

<b>NOMOR JEMBATAN</b>	<b>NAMA JEMBATAN</b>	<b>LOKASI (Km)</b>	<b>PANJANG (M)</b>
KT.33.074.03.0039.001	SEDOMPYONG RAYA 1	0+190	1,40





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



**ALIRAN SUNGAI MACET**



**KERUSAKAN PADA SANDARAN**



**KERUSAKAN PADA SANDARAN**



**ALIRAN SUNGAI PENUH SAMPAH**

<b>NOMOR JEMBATAN</b>	<b>NAMA JEMBATAN</b>	<b>LOKASI (Km)</b>	<b>PANJANG (M)</b>
KT.33.074.03.0039.001	SEDOMPYONG RAYA 1	0+190	1,40



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

---

**FORM DETAIL JEMBATAN  
Ruas Jalan  
SEDOMPYONG**

**NO JEMBATAN : KT.33.074.03.0039.001**

**NAMA JEMBATAN : SEDOMPYONG RAYA 1**

**TAHUN ANGGARAN : 2024**



## LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	3	9	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	SEDOMPYONG RAYA 1				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,958569	LU / LS	110,440501	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6,958569	LU / LS	110,440501	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+190
Tanggal Pemeriksaan 07 March 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan	
Nilai Traffic :	0.160634	LHR :	676.8	Tahun : 2019		

### USULAN PEMERIKSAAN KHUSUS

Apakah tindakan darurat disarankan ?	Ya	Tidak
--------------------------------------	----	-------

#### Elemen elemen yang memerlukan Pemeriksaan Khusus

Kode	Elemen Uraian	Lokasi				Alasan untuk melakukan pemeriksaan khusus
		A/P/B	X	Y	Z	
4.212	aliran air utama					Air sungai macet yang mengakibatkan terjadinya banjir (excess afflux)
4.222	Pengaman Tebing Sungai					Penurunan mutu bata atau batu, atau keretakan
4.322	Dinding kepala jembatan / pilar					Cacat pada beton termasuk beton rontok / spalling, keropos, berongga, dan kualitas beton yang rendah
4 421	pelat beton bertulang					Cacat pada beton termasuk beton rontok / spalling, keropos, berongga, dan kualitas beton yang rendah
4.621	Struktur Sandaran Railling					Pecah atau hilangnya bahan (delaminasi, abrasi, aus)

### TINDAKAN DARURAT

Apakah tindakan darurat disarankan ?	Ya	Tidak
--------------------------------------	----	-------

#### Elemen elemen yang memerlukan Tindakan Darurat

Kode	Elemen Uraian	Lokasi				Alasan untuk melakukan pemeriksaan khusus
		A/P/B	X	Y	Z	

#### Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 21 March 2024	Oleh : WAHYU DWI S
--	-----------------------













**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

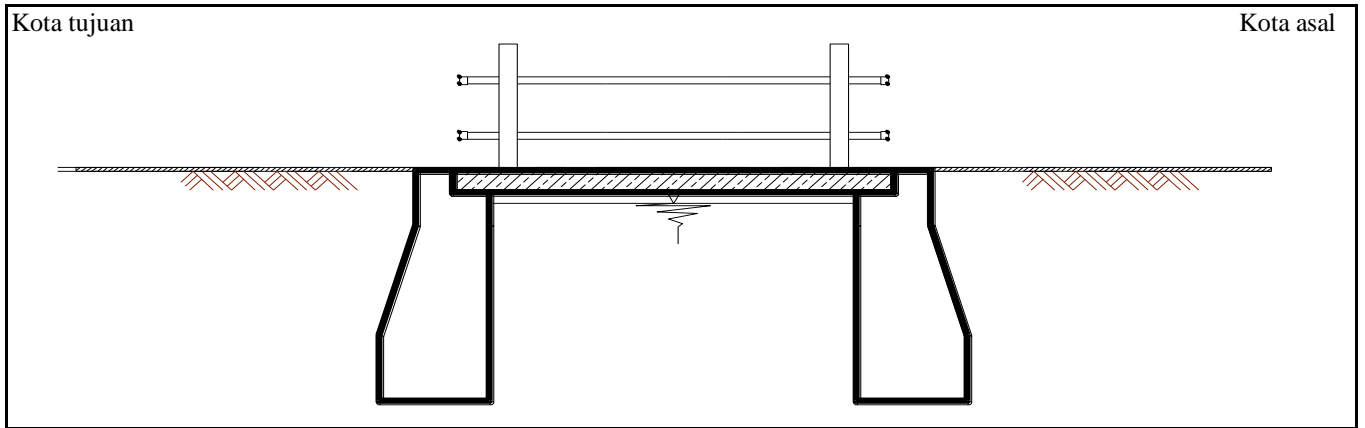
**NO. JEMBATAN**

:	KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	3	9	0	0	1	
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

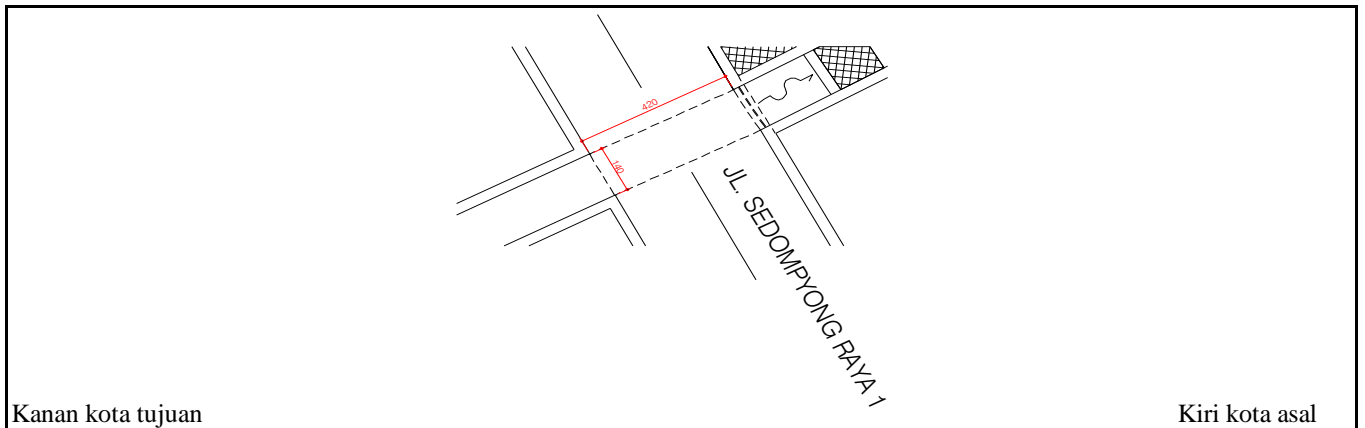
**NAMA JEMBATAN**

: SEDOMPYONG RAYA 1

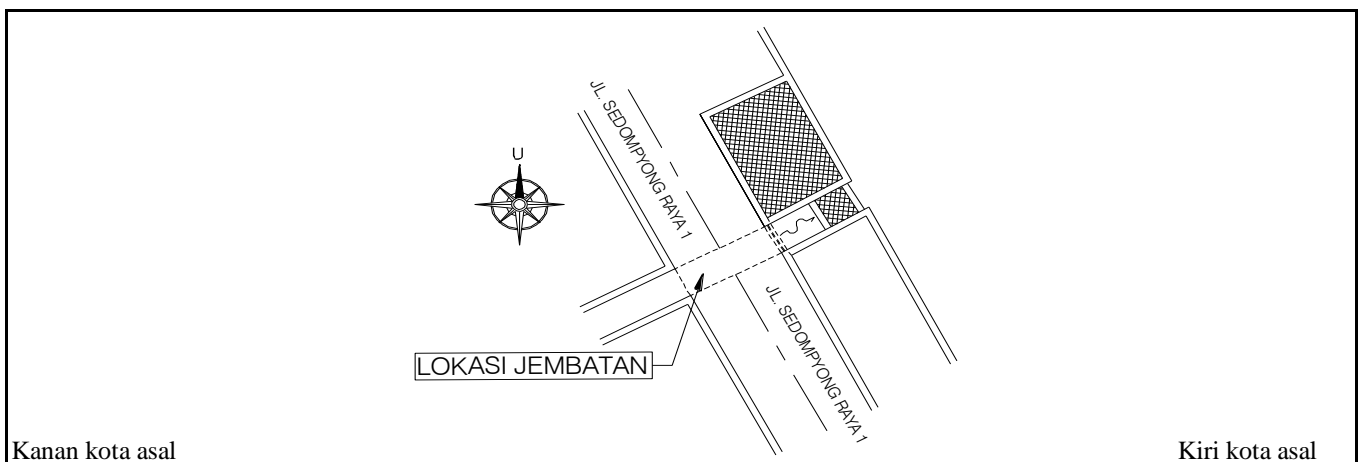
**POTONGAN MEMANJANG**



**TAMPAK ATAS**



**SITUASI**





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



**TAMPAK MEMANJANG**



**TAMPAK MEMANJANG**



**TAMPAK MELINTANG**



**TAMPAK MELINTANG**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.03.0039.001	SEDOMPYONG RAYA 1	0+190	1,40





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



**ALIRAN SUNGAI MACET**



**KERUSAKAN PADA SANDARAN**



**KERUSAKAN PADA SANDARAN**



**ALIRAN SUNGAI PENUH SAMPAH**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.03.0039.001	SEDOMPYONG RAYA 1	0+190	1,40