



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
RATAN CILIK

NO JEMBATAN : KT.33.074.05.0023.003

NAMA JEMBATAN : RATAN CILIK 2

TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	2	3	0	0	3	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	RATAN CILIK 2			Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal : -6,9539700 LS	110,4831610 BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG	
	Koordinat Akhir : -6,9539700 LS	110,4831610 BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+290	
Tanggal Pemeriksaan 21/03/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO			Tahun Pembangunan -
Nilai Lalu - Lintas :	0.626335	LHR : 2638,9	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	:	TIDAK
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	TIDAK

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 02/04/2024	Oleh : WAHYU DWI S



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/pekerjaan 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		Ya	tidak
6 Panjang jarak tambahan yang harus ditempuh dengan jalan memutar		220	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	2638,939	
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>)	:	2,4	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	0,7	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	0,4	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 berjaln)	S/T (selat atau teluk)	KA (Kereta Api)	L (lain-lain)				
A. TBA (Tipe Bangunan Atas)		B. BHN (Bahan)			C1. SBA (Sifat Bangunan Atas)		C2. Keterangan Detail		D. TF (Tipe Fondasi)		E. KJP (Kepala Jembatan/Pilar)	
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			
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	Pilar		
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain	C	Cap (kepala tiang)	
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol			P	Dinding penuh	
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)	PILON		S	Satu kolom	
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	A	Tipe A	D	Dua kolom	
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton					D	Tipe Diamond	T	Tiga atau lebih kolom	
D	Flat Slab	J	Alumunium					H	Tipe H	L	Lain-lain	
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet					I	Tipe Tunggal / I	V	Tipe V	
R	rangka	F	Teflon					Y	Tipe Y	Tiang Sandaran		
P	Pelat	V	PVC					V	Tipe V terbuka	TB	tiang beton sandaran baja	
F	ferry	N	geotextile					W	Tipe Double I	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									

Catatan :
*Asal produksi jembatan,
apabila diketahui pasti, dari
pemeriksaan detail dapat
dituliskan atau diganti dengan
sifat apabila tidak pasti*



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

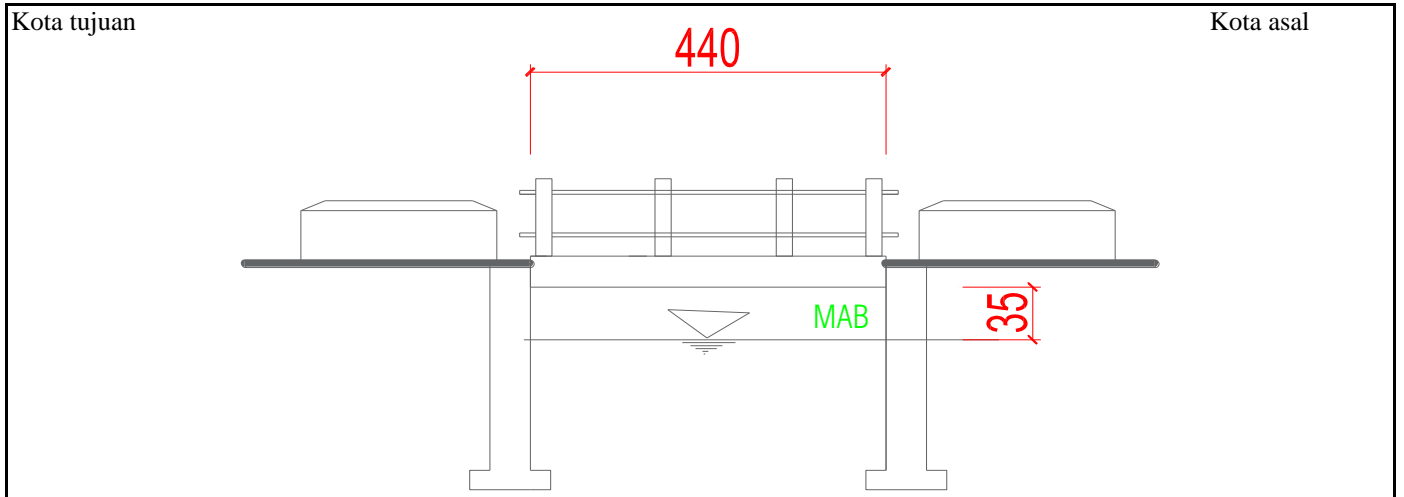
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

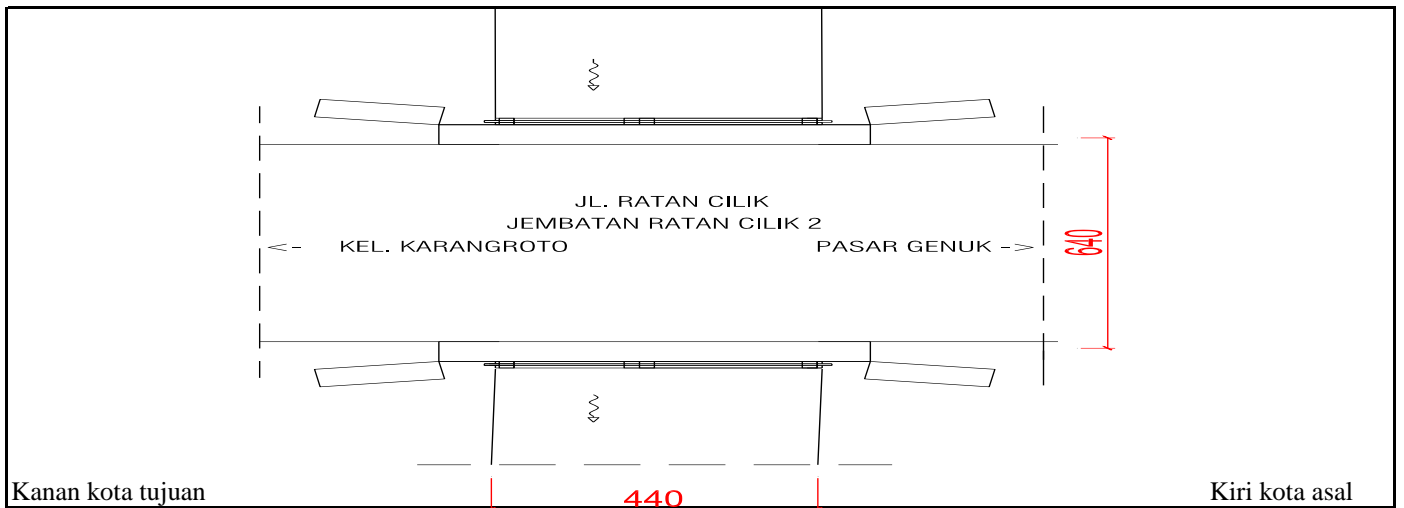
KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	2	3	0	0	3	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN : RATAN CILIK 2

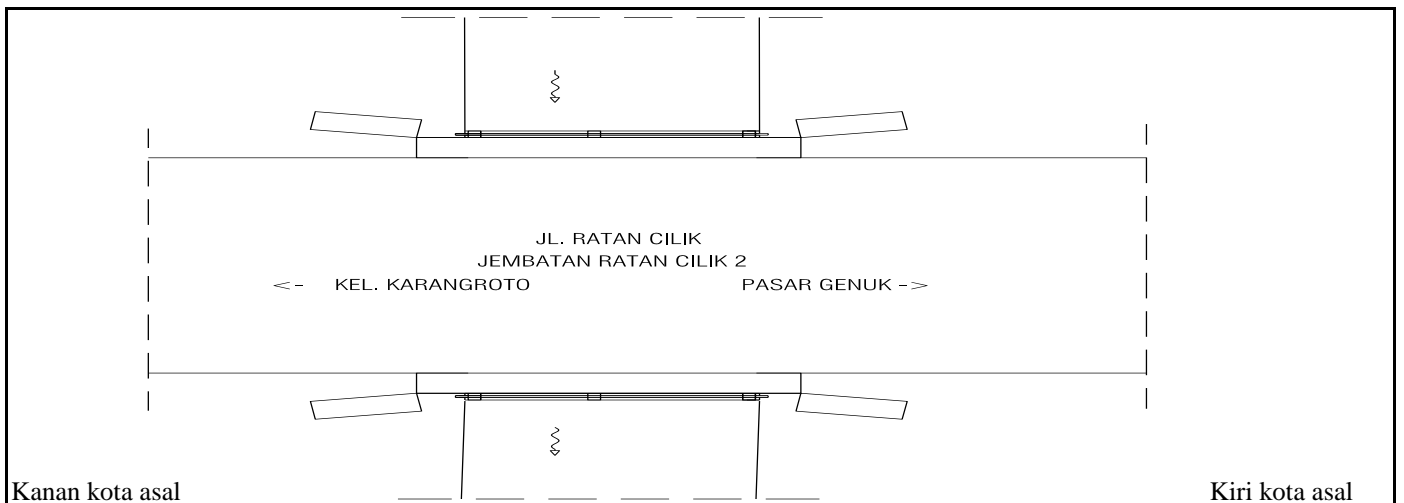
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.05.0023.003	RATAN CILIK 2	0+290	4,40



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

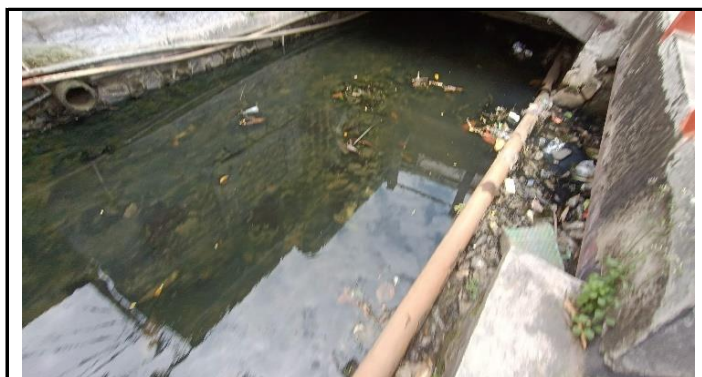
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



**JALAN BERGELOMBANG PADA LANTAI
JEMBATAN**



TROTOAR BERGELOMBANG



**PENDANGKALAN SEDIMEN PADA ALIRAN
SUNGAI**



**UTILITAS TIDAK SESUAI DENGAN
PENEMPATANNYA**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.05.0023.003	RATAN CILIK 2	0+290	4,40



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
RATAN CILIK**

NO JEMBATAN : KT.33.074.05.0023.003

NAMA JEMBATAN : RATAN CILIK 2

TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	2	3	0	0	3	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	RATAN CILIK 2				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,95397	LS	110,483161	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6,95397	LS	110,483161	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+290
Tanggal Pemeriksaan 21 March 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan	
Nilai Traffic :	0.626335	LHR :	2638,939046		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	

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 02 April 2024	Oleh : WAHYU DWIS
--	----------------------

Elemen		Elemen		Elemen		Kerusakan		Lokasi		Level 5					Level 4									
Kode	Uraian Level 2 (pilihan)	Kode	Uraian Level 3 (pilihan)	Kode	Uraian (pilihan)	Kode	Uraian (pilihan)	Nilai Kondisi					Nilai Kondisi											
								A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK	
		3.930	Lintasan dengan struktur semi - permanen																					

LEVEL 3		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

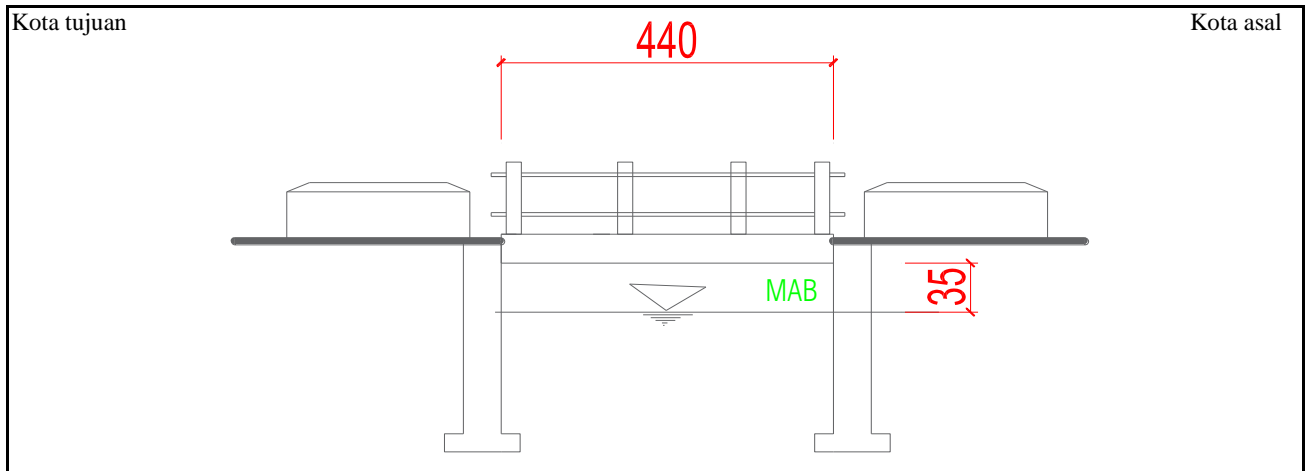
NO. JEMBATAN :

KT	3	3	0	7	4	0	5	0	0	2	3	0	0	3
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

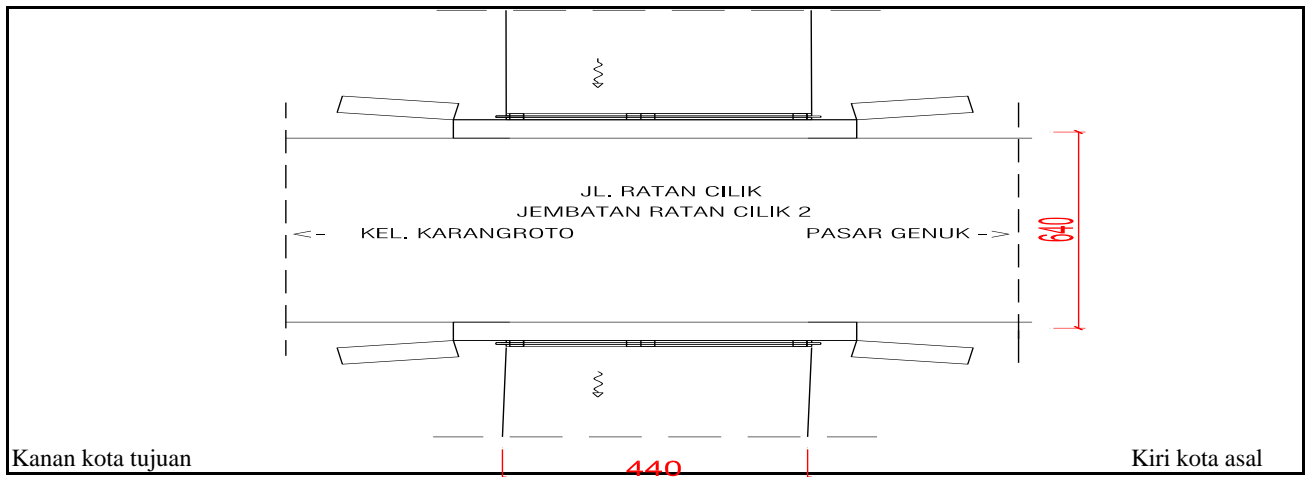
NAMA JEMBATAN :

RATAN CILIK 2

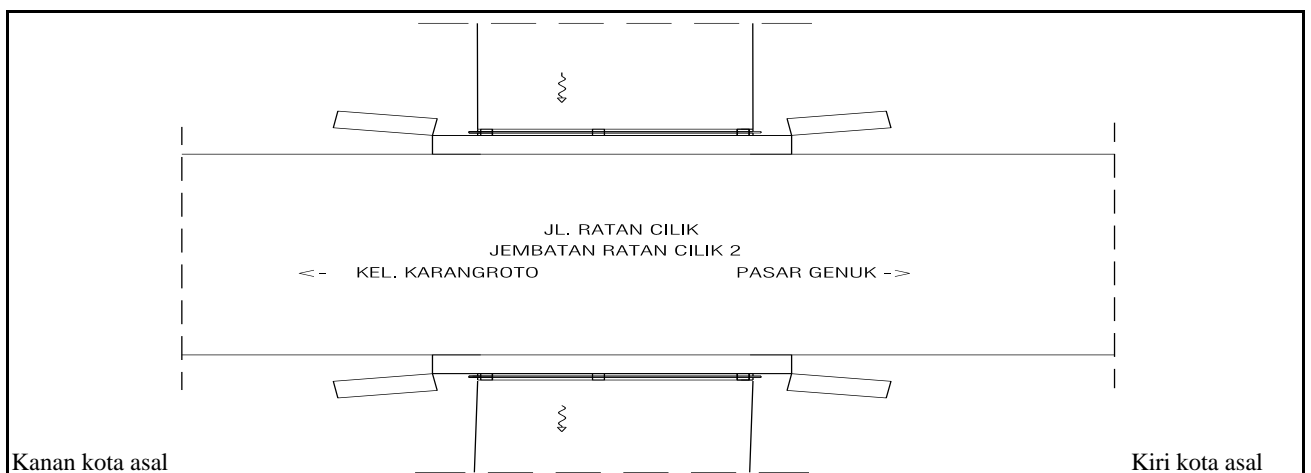
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.05.0023.003	RATAN CILIK 2	0+290	4,40



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



**JALAN BERGELOMBANG PADA LANTAI
JEMBATAN**



TROTOAR BERGELOMBANG



**PENDANGKALAN SEDIMEN PADA ALIRAN
SUNGAI**



**UTILITAS TIDAK SESUAI DENGAN
PENEMPATANNYA**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.05.0023.003	RATAN CILIK 2	0+290	4,40