



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kota

3 3 . 7 4 . 1 3 . 0 8 0 . 0 0 1

Nama Jembatan	TRI TUNGGAL				Propinsi/Kabupaten/Kota SEMARANG	
Lokasi Jembatan	Koordinat awal :	6.96591	LS	110.396139	BT	Dari (Kota Asal/Km.No) : SMG
	Koordinat akhir :	6.96596	LS	110.396144	BT	Km. (Jarak dari Kota Asal) : 0+240
Tanggal Pemeriksaan	Nama Pemeriksa / NIP CV PIJAR MULYA WISESA				Tahun Pembangunan -	
Nilai Traffic :	0.28564		LHR :	1238		Tahun : 2017

INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1	Tanggal/Bulan/Tahun pembangunan jembatan/pengoperasian pertama kali	:	-	
2	Tanggal/Bulan/Tahun pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan/pengoperasian kembali 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 (IPC)</i>	:	-	
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	as-bulit-drawing atau denah jembatan	:	TIDAK	

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal Memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi : 27 MARET 2023	Oleh : CV PIJAR MULYA WISESA



INFORMASI KAPASITAS MUATAN

1	Batasan muatan sumbu terberat MST	10	ton
2	Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	10	ton
3	Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan		
4	Tindakan darurat yang sedang/pernah dilakukan di atas jembatan		
	a. Pembatasan beban		
	b. Penyokongan/Sangga		
	c. Penutupan parsial/Sebagian		
	d. Penutupan penuh		
	e. Jalan Memutar/detour		
	f. Jembatan Sementara.		
5	Apakah tersedia jalan memutar/detour jika jembatan ditutup	Ya	Tidak
6	Panjang jarak tambahan yang harus ditempuh dengan jalan memutar	1,200	m

INFORMASI KAPASITAS LALU-LINTAS

1	Lalu-lintas harian rata-rata tahunan(LHR) AADT	:	-
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		2
3	Lebar kendaraan maksimum (ODOL/over-dimension overload vehicle)	:	- m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1	Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	0.5	m
2	Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	0	m
3	Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	0	m
4	Kedalaman gerusan di sekitar pilar	:	1	m
5	Kedalaman gerusan di sekitar kepala jembatan	:	1	m
6	Kedalaman gerusan di sekitar tanah timbunan atau bangunan pengaman lainnya:	:	1	m
7	Tinggi bebas perlintasan overpass jalan	:	-	
8	Tinggi bebas perlintasan kereta api	:	-	
9	Tinggi bagian tertinggi dari kapal laut dan/atau angkutannya terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	-	
10	Lebar alur pelayaran untuk dibandingkan dengan lebar kapal laut	:	-	
11	Tinggi pylon dengan batasan lintasan pesawat udara dekat bandara	:	-	



KODE-KODE LAPORAN INVENTARISASI JEMBATAN

Tipe Lintasan	JN (Jalan)	SL (Sungai Lurus)	SM (Sungai Meander)	SB (Sungai Berjalan)	S/T (Selat/Teluk)	KA (Kereta Api)	LL (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	Kepala Jembatan		
Y Gorong-gorong Pipa	S Pasangan Bata	S Semi Permanen	T Australias (Sementara)	LS langusng			
A Gorong-gorong Pelengkung	M Pasangan Batu	W Darurat	B Belanda (tipe baru)	TP tiang pancang	Pilar		
T Gantung	G Bronjong dan sejenisnya	X Tidak ada struktur	D Belanda (tipe lama)	PB tiang bor			
C Jembatan Gantungan	H Pasangan Batu Kosong	M Bergerak	I Indonesia	TU tiang ulir	Tiang Sandaran		
/Beruji Kabel (<i>Cable Stayed</i>)	D Beton tak Bertulang	F Apung	J Jepang	SU sumur			
G Gelagar	T Beton Bertulang		R Austria	LL lain-lain	PILON		
M Gelagar Komposit	P Beton Pratekan		E Spanyol	A Tipe A			
O Gelagar Boks	B Baja		U Callender Hamilton (UK/Inggris)	D Tipe Diamond	Y Tipe Y V Tipe V terbuka		
Q Gelagar tipe U	U Lantai Baja Gelombang		I Callender	H Tipe H			
L balok pelengkung	Y Komposit Baja-beton		U Acrow/Bailey	I Tipe tunggal/I			
E pelengkung	J Alumunium			Y Tipe Y			
	E Neoprene/karet			V Tipe V terbuka			
D <i>Flat Slab</i>	F Teflon		Catatan				
V <i>Voided Slab</i>	V PVC		Asal produksi jembatan, apabila				
R Rangka	N <i>Geotextile</i>		diketahui pasti, dari pemeriksaan				
	O Tanah biasa/lempung atau		detail dapat dituliskan atau				
P Pelat	timbunan		diganti dengan sifat apabila tidak				
			pasti				
F Ferry	A aspal						
K Lintasan Kereta Api	R kerikil/pasir						
W Lintasan Basah	W macadam						
U Lain-lain	X bahan asli						
	L lain-lain						



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

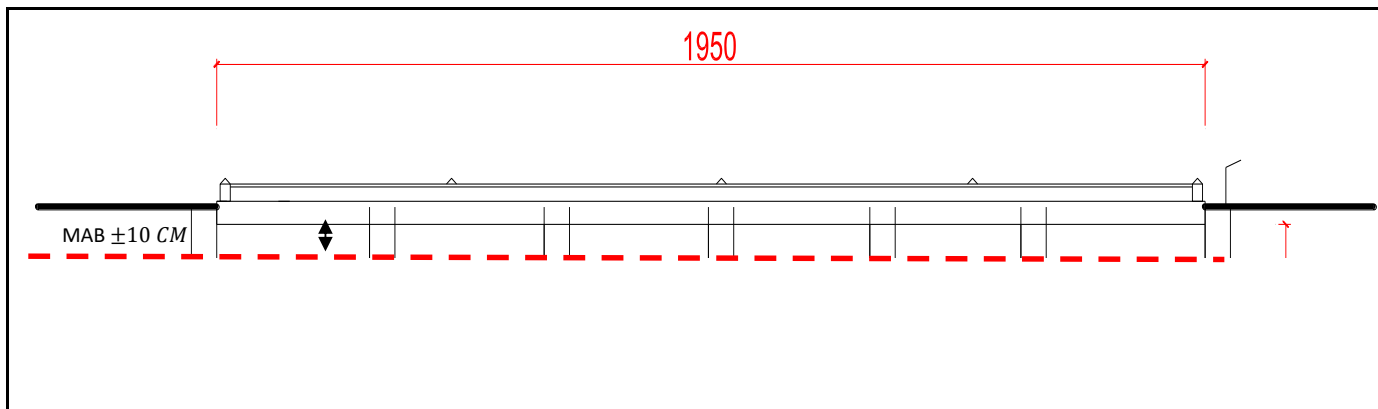
NO. JEMBATAN :

33.74.13.080.0.1

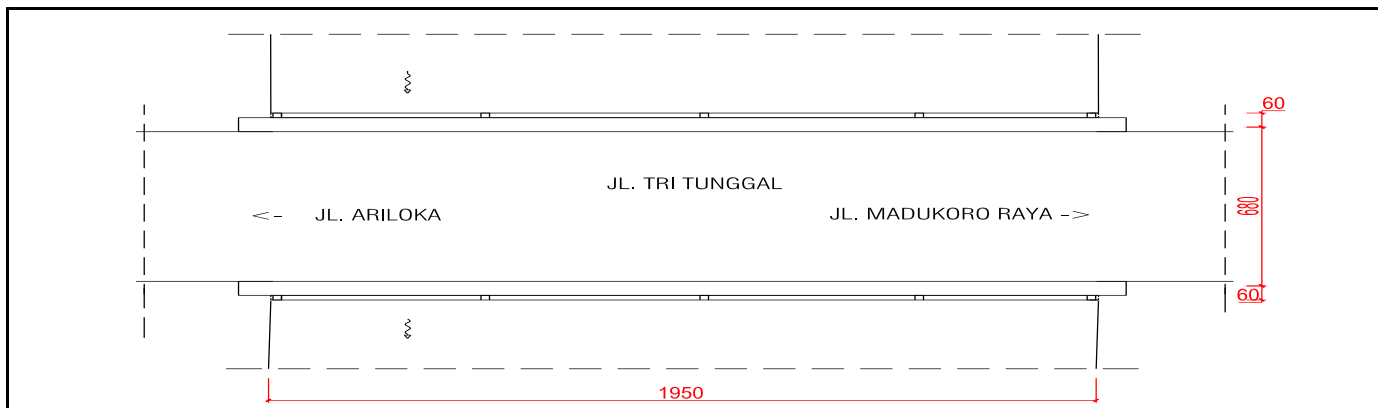
NAMA JEMBATAN :

TRI TUNGGAL

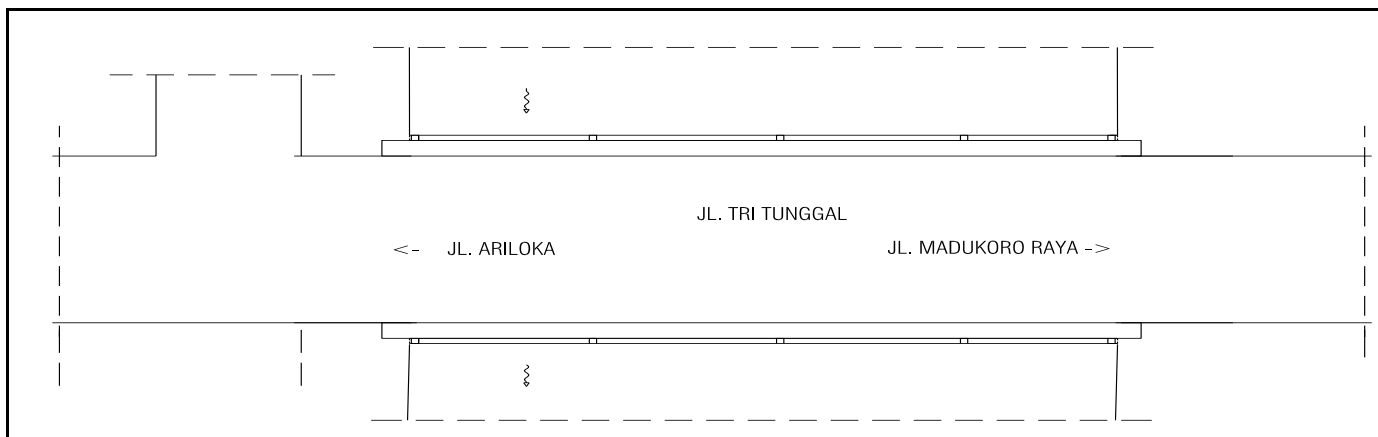
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



TAMPAK DEPAN



TAMPAK BELAKANG



TAMPAK SAMPING KANAN



TAMPAK SAMPING KIRI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.13.080.0.1	TRI TUNGGAL	0+240	19.50 M

LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kota	3	3	.	7	4	.	1	3	.	0	8	0	.	0	0	1
------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	TRI TUNGGAL				Propinsi/Kabupaten/Kota SEMARANG	
Lokasi Jembatan	Koordinat awal : 6.965910 LS	110.396139 BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : : SMG			
Tanggal Pemeriksaan	Koordinat akhir : 6.965960 LS	110.396144 BT	Km. (Jarak dari Kota Asal) : : 0+240			
	Nama Pemeriksa / NIP CV PIJAR MULYA WISESA				Tahun Pembangunan -	
Nilai Traffic : 0.28564	LHR : 1238		Tahun : 2017			

USULAN PEMERIKSAAN KHUSUS

Apakah pemeriksaan khusus disarankan?	Ya	Tidak
---------------------------------------	----	-------

Elemen-elemen yang memerlukan Pemeriksaan Khusus

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

TINDAKAN DARURAT

Apakah tindakan darurat disarankan?	<input checked="" type="radio"/> Ya	Tidak
-------------------------------------	-------------------------------------	-------

Elemen-elemen yang memerlukan Tindakan Darurat

Elemen		Lokasi				Alasan untuk melakukan Tindakan Darurat
Kode	Uraian	A/P/B	X	Y	Z	
3.210	ALIRAN SUNGAI	B1	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
3.210	ALIRAN SUNGAI	B2	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
3.210	ALIRAN SUNGAI	B3	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
3.210	ALIRAN SUNGAI	B4	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
3.210	ALIRAN SUNGAI	B5	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
3.210	ALIRAN SUNGAI	B6	1	1	1	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B1	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B2	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B3	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B4	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B5	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	B6	1	1	1	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal Memasukkan Data Pemeriksaan Detail : 27 MARET 2023	Oleh : CV PIJAR MULYA WISESA
---	---------------------------------

LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

Nomor Jembatan **33.74.13.080.001**

Nama Jembatan **TRI TUNGAL**

Elemen		Kerusakan		Level 5										Level 4						Gambar Y/T	Foto Y/T	Kuantitas Kerusakan	Kuantitas Total Elemen	Satuan									
Kode	Uraian	Kode	Uraian	Lokasi				Nilai Kondisi						Nilai Kondisi																			
				A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK														
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B1	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B2	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B3	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B4	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B5	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
3.210	ALIRAN SUNGAI	501	PENDANGKALAN SUNGAI AKIBAT ENDAPAN (AGRADASI)	B6	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B1	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B2	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B3	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B4	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B5	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				
4.322	DINDING KEPALA JBT/PILAR	204	KOTOR, BERLUMUT, PENUAAN ATAU PELAPUKAN BETON	B6	1	1	1	1	1	1	0	1	4																				



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

SISTEM
MANAJEMEN
JEMBATAN

LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

No. Jembatan

33.74.13.080.001

LINK SUFFIX

CATATAN-CATATAN DAN GAMBAR-GAMBAR

1. ALIRAN SUNGAI TERDAPAT ENDAPAN / LUMPUR YANG BERLEBIHAN

2. SANDARAN PECAH DAN TERLALU RENDAH KARENA PENINGGIAN LANTAI JEMBATAN YANG TIDAK DI IRINGI PENINGGIAN SANDARAN

3. LANTAI BERGELOMBANG KARENA PAVING MENGALAMI BERLUBANG/ BERGESER

4. BANGUNAN ATAS JEMBATAN SUDAH MENYENTUH AIR SUNGAI, BAHKAN KETIKA INTENSITAS HUJAN SEDANG JALAN DAN JEMBATAN DI JALAN TRI TUNGGAL TIDAK BISA DILEWATI KARENA GENANGAN SETINGGI 30 CM.

5. PENINGGIAN ATAU PERGANTIAN JEMBATAN DIPERLUKAN GUNA MENGOPTIMALKAN JALAN TRI TUNGGAL

6. AKIBAT JEMBATAN TRITUNGGAL YANG BERADA PADA KAWASAN BANJIR MAKA ENDAPAN SEDIMEN DAN SAMPAH MENUMPUK PADA BAGIAN HULU SEHINGGA DEBIT PADA POMPA RONGGOLawe MENGALAMI KEKURANGAN DEBIT SUPPLY AIR PADA BANGUNAN INTAKE



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969

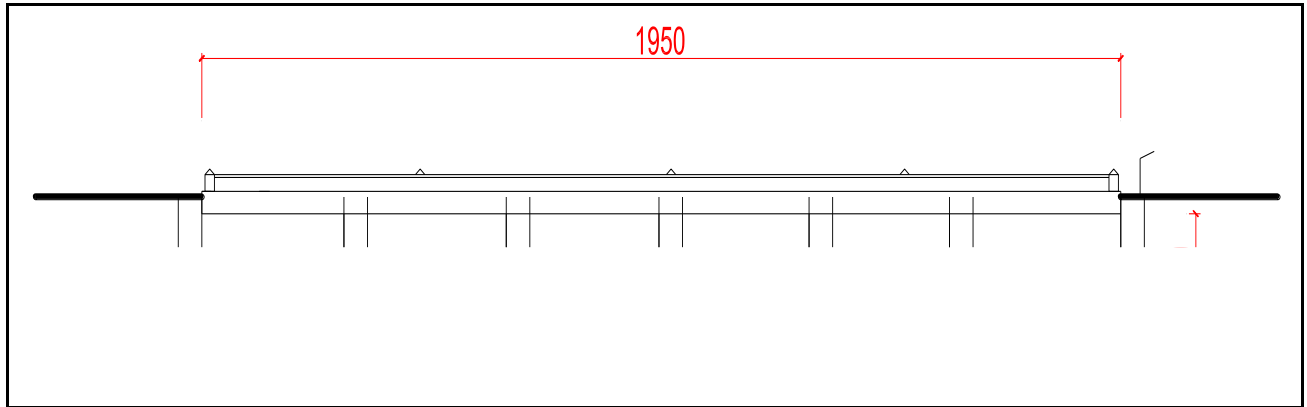
NO. JEMBATAN :

33.74.13.080.001

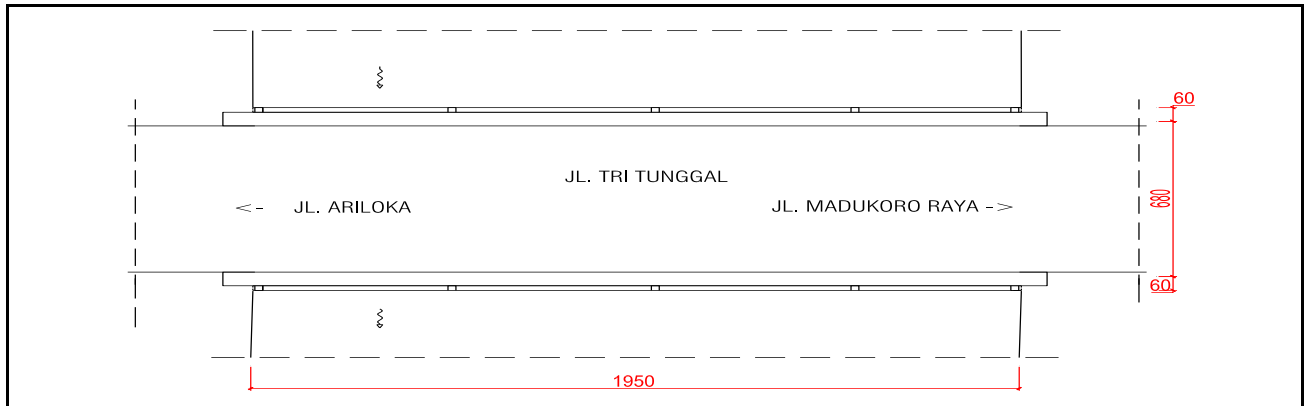
NAMA JEMBATAN :

TRI TUNGGAL

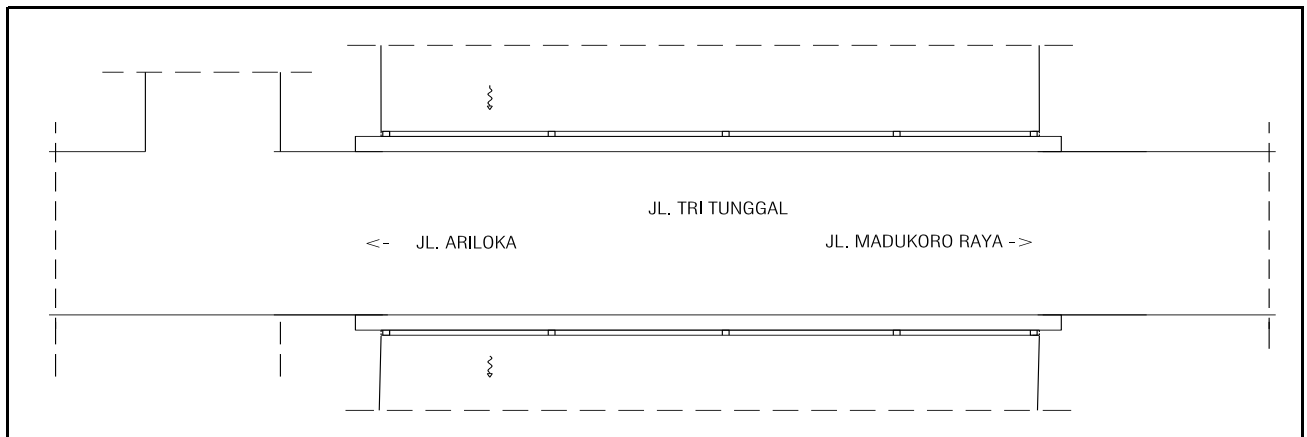
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



H. Mar. 2023 12.16.56
6.96576 10.3962E
Jalan Semarang Indah
Tawangmaha
Kabupaten Semarang
Jawa Tengah
Tembatan TN Tunggul

TAMPAK DEPAN



H. Mar. 2023 12.47.57
6.96576 10.3962E
Jalan Semarang Indah
Tawangmaha
Kabupaten Semarang
Jawa Tengah
Tembatan TN Tunggul

TAMPAK BELAKANG



H. Mar. 2023 12.48.21
6.96576 10.3962E
Jalan Semarang Indah
Tawangmaha
Kabupaten Semarang Barat
Kota Semarang
Jawa Tengah
Tembatan TN Tunggul

TAMPAK SAMPING KANAN



H. Mar. 2023 13.07.00
6.96576 10.3962E
Jalan Semarang Indah
Tawangmaha
Kabupaten Semarang
Jawa Tengah
Tembatan TN Tunggul

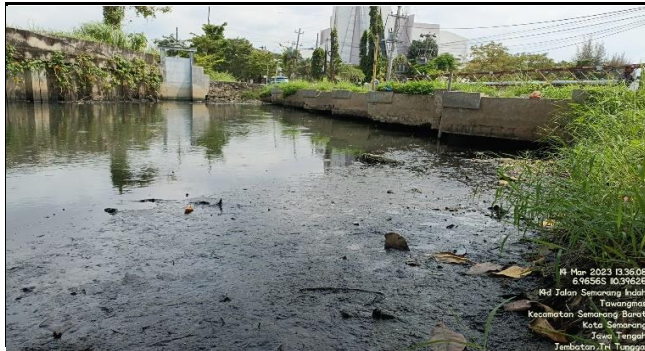
TAMPAK SAMPING KIRI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.13.080.001	TRI TUNGGAL	0+240	19.50 M



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



KETINGGIAN JEMBATAN SETARA MUKA AIR



**TUMPUKAN SAMPAH DAN MENGHALANGI
ALIRAN**



LANTAI JALAN BERGELOMBANG



PENDANGKALAN AKIBAT ENDAPAN LUMPUR

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.13.080.001	TRI TUNGGAL	0+240	19.50 M



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TLP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969



TAMPAK ATAS BAGIAN DEPAN



TAMPAK ATAS BAGIAN BELAKANG



TAMPAK ATAS SAMPING KANAN



TAMPAK ATAS SAMPING KIRI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
33.74.13.080.001	TRI TUNGGAL	0+240	19.50 M