



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
JOMBLANG PERBALAN**

NO JEMBATAN : KT.33.074.08.1001.078.001
NAMA JEMBATAN : JOMBLANG PERBALAN I
TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	8	1	0	0	1	0	7	8	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	JOMBLANG PERBALAN I				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7,0092030	LS	110,4299270	BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7,0092030	LS	110,4299270	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+340
Tanggal Pemeriksaan 5/15/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan	
Nilai Lalu - Lintas :	-	LHR	:	-	Tahun :	-

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	:	
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 5/21/2024	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	:	4	ton
2 Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	:	4	ton
3 Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan	:	MOBIL	
4 Tindakan darurat yang sedang/pernah dilakukan di atas jembatan	:	D	
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	-		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		5	
3 Lebar kendaraan maksimum (<i>ODOL/Over-dimension overload vehicle</i>)	:	2	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	3,5	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	3	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 pylon 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

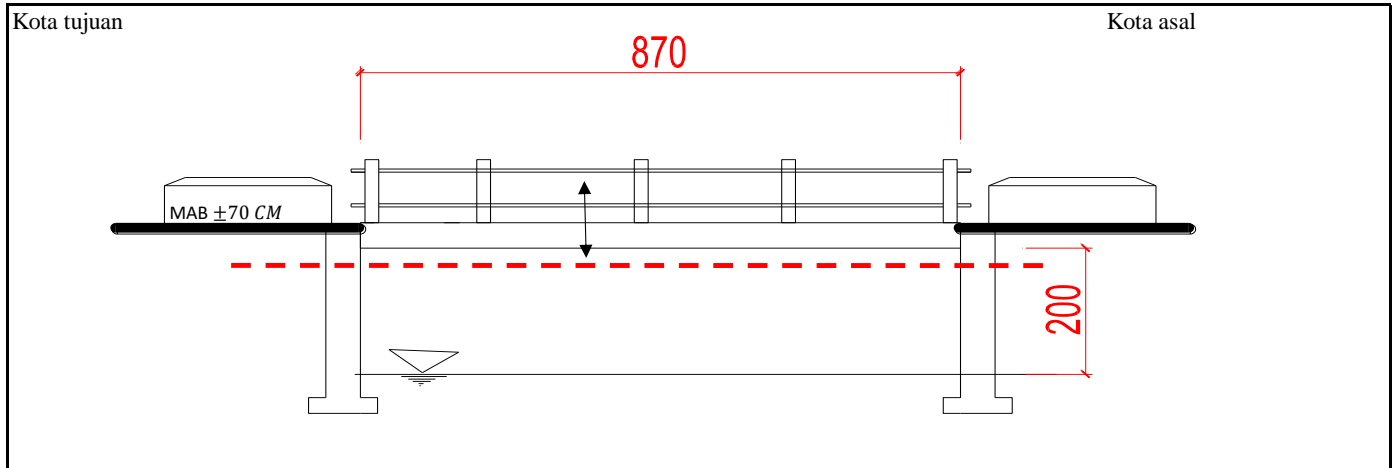
NO. JEMBATAN :

KT	3	3	0	7	4	0	8	1	0	0	1	0	7	8	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

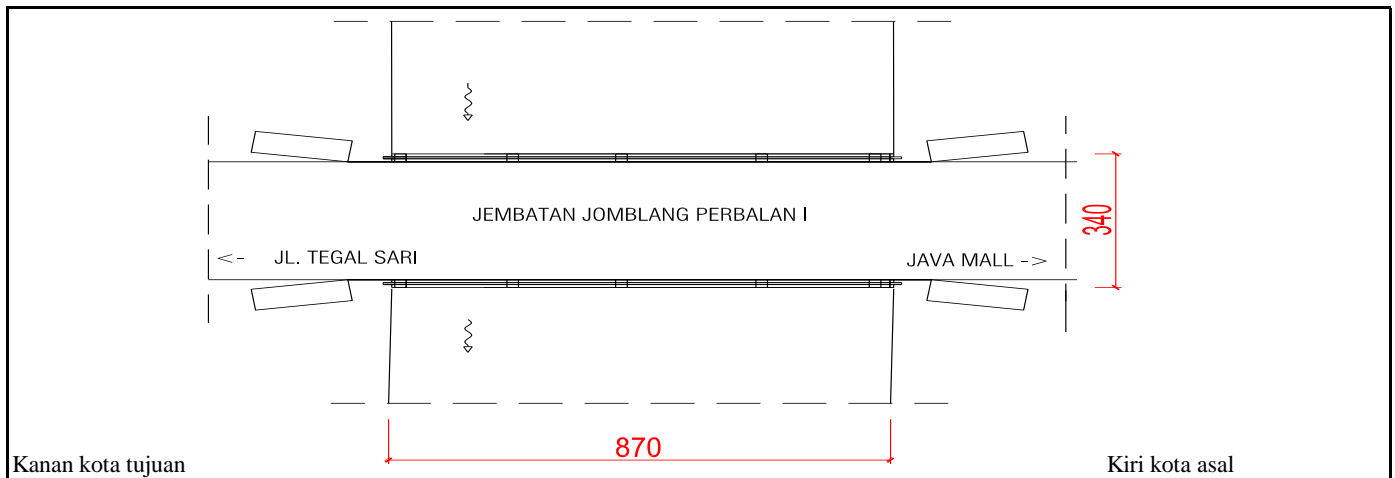
NAMA JEMBATAN :

JOMBLANG PERBALAN I

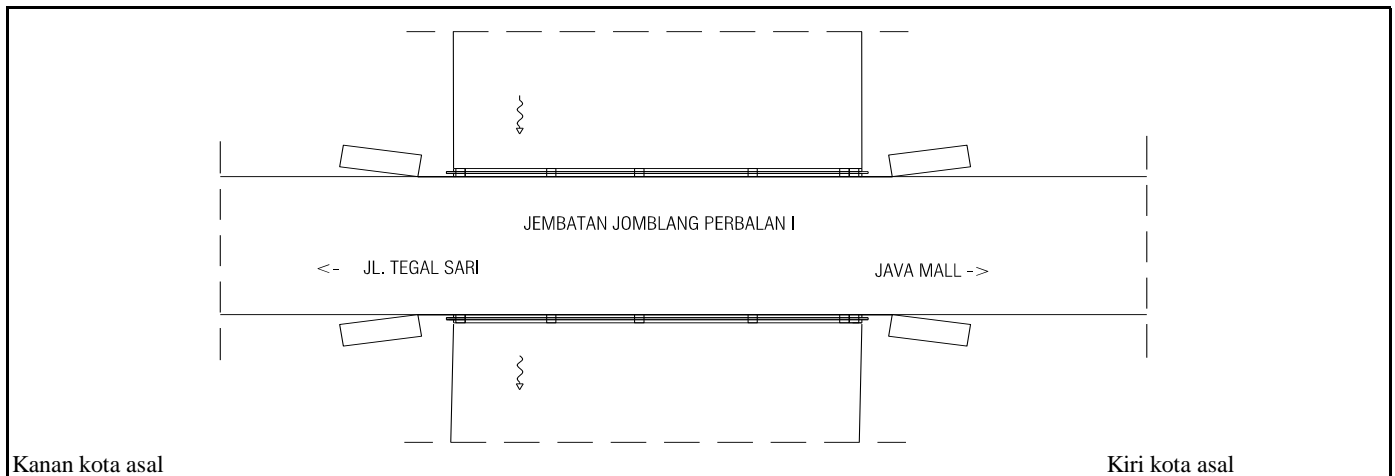
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.08.1001.078.001	JOMBLANG PERBALAN I	0+340	8,70



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI ALIRAN SUNGAI



KONDISI PILAR JEMBATAN



KONDISI LAMPU PENERANGAN JEMBATAN



KONDISI KEPALA JEMBATAN BERLUMUT

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.08.1001.078.001	JOMBLANG PERBALAN I	0+340	8,70



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
JOMBLANG PERBALAN**

NO JEMBATAN : KT.33.074.08.1001.078.001
NAMA JEMBATAN : JOMBLANG PERBALAN I
TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	8	1	0	0	1	0	7	8	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	JOMBLANG PERBALAN I				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7,009203	LS	110,429927	BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7,009203	LS	110,429927	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+340
Tanggal Pemeriksaan Wednesday, May 15, 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan	
Nilai Traffic :	-	LHR :	-	Tahun : -		

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 Tuesday, May 21, 2024	Oleh : WAHYU DWIS
--	----------------------

Elemen Kode	Elemen Uraian Level 2 (pilihan)	Elemen Kode	Elemen Uraian Level 3 (pilihan)	Elemen Kode	Elemen Uraian (pilihan)	Kerusakan Kode	Uraian (pilihan)	Lokasi										Level 5	Level 4														
								Nilai Kondisi					Nilai Kondisi																				
								A	P	B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK								
							4.443	Sambungan Balok Pelengkung																									
						4.444	Balok Pelengkung Rangka Baja																										
						4.445	Pencekungan Rangka Baja																										
						4.446	Perkuatan Balok Pelengkung																										
						4.447	Drainase Balok Pelengkung																										
						3.450	Rangka		4.451	Rangka Jembatan Panel																							
									4.452	Sambungan Rangka Jembatan Panel																							
									4.453	Struktur Rangka																							
									4.454	Pengaku Rangka																							
									4.455	Sambungan Rangka Baja																							
									4.456	Perkuatan Jembatan Rangka																							
									4.457	Drainase Rangka																							
						3.460	Jembatan - Beruji - Kabel (Cable-stayed)		4.461	Sistem Kabel Jembatan-Beruji-Kabel																							
									4.462	Sistem Penahan Kabel Jembatan-beruji-kabel																							
									4.463	Gelagar Melintang Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																							
									4.464	Perkuatan Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																							
						3.470	Jembatan Gantung		4.471	Sistem Kabel Jembatan Gantung																							
									4.472	Batang Penggantung Jembatan Gantung																							
									4.473	Pengaku Jembatan Gantung																							
									4.474	Sistem penahan Kabel Jembatan Gantung																							
									4.475	Perkuatan Jembatan Gantung																							
									4.486	sabel pilon																							
									4.487	balok melintang																							
									4.488	ikatan angin bawah																							
									4.489	gantung/ sambungan																							
									4.481	Struktur Pilon																							
						3.480	Pilon		4.482	Penahan Kabel di Pilon																							
									4.483	Pilon Baja																							
									4.484	Sambungan Pilon Baja																							
									4.485	Perkuatan Pilon																							
									4.486	Drainase pilon																							
									4.491	Struktur Gelagar Boks																							
									4.492	Pengaku gelagar boks																							
						4.493	Sambungan Gelagar Boks																										
						4.494	Prategang Eksternal dalam gelagar boks																										
						4.495	Perkuatan gelagar boks																										
						4.496	Drainase Gelagar Boks																										
						3.500	Sistem Lantai		4.511	Struktur Lantai										1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1		
									4.512	Penyangga Sistem Lantai																							
									4.513	Trottoar dan kerb																							
									4.514	Lapis Permukaan Sistem Lantai												1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
									4.515	Perkuatan Sistem Lantai																							
									4.516	Link Slab																							
									4.517	Drainase Lantai																							
						3.600	Sambungan/Siar Muai		4.601	Sambungan/Siar Muai Baja (tipe sergeai)																							
									4.602	Sambungan/Siar Muai Baja Siku Profil Terbuka																							
						3.610	Landasan/Perletakan		4.611	Landasan																							
									4.612	Pereadam Pasif/Dumping Struktur																							
									4.613	Pereadam Aktif Struktur																							
									4.614	Pendukung landasan																							
									4.615	Penahan pergerakan landasan																							
									4.616	Batasan/Perletakan Lainnya																							
									4.621	Struktur Sandaran Railline												1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
						4.622	Struktur tembok																										
						4.623	Pembatas lainnya																										
						3.630	Perengkapan Aerodinamik Jembatan		4.631	Perengkapan Aerodinamik Bangunan Atas																							
									4.632	Perengkapan Aerodinamik Permukaan Kabel Jembatan																							
4.633	Wind Barrier																																
2.700	Perengkapan	3.710	Perengkapan Umum	4.711	Perangkat Pengendali Lalu Lintas																												
				4.712	Penanda Jembatan																												
				4.713	Penunjang Perengkapan																												
				4.714	Struktur Penutup Jembatan																												
				4.715	Pendukung sandaran / median																												
				4.721	Sistem penerangan												1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2					
3.720	Penerangan																																

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

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)	A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK	
		3.730	Utilitas	4.722	Struktur Tangg Penemuan																			
				4.723	Penemuan Penerangan																			
				4.731	Utilitas Kabel Listrik																			
				4.732	Utilitas Pipa Air Minum							1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	
				4.733	Utilitas Kabel Telekomunikasi																			
				7.734	Utilitas Pipa Air Kotor																			
				4.735	Utilitas Pipa Pembawa Bahan Energi lainnya																			
				7.736	Sambungan utilitas																			
				4.737	Dudukan utilitas																			
		3.740	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan	4.741	Perangkat Pengendali Kelembaban																			
				4.742	Perangkat Penangkal Petir																			
				4.743	Perangkat Perlindungan Korosi dan Biota Laut																			
				4.744	Lubang Ventilasi																			
				4.745	Penutup Lubang Ventilasi																			
		3.750	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)	4.751	Sensor Struktur																			
				4.752	Perangkat Pengukur Beban Kendaraan																			
				4.753	Sensor pengukur Beban Kendaraan																			
				4.754	Pendukung lainnya																			
		3.760	Perengkapan Jembatan Gerak / movable bridge	4.755	Perangkat Penyalur Data																			
				4.761	Sistem pengerak fungsional																			
				4.762	Sistem Elektrik																			
				4.763	Sistem Hidrolik																			
				4.764	Sistem Mekanis																			
		3.770	Fasilitas Pemeriksaan Tetap	4.771	Tangga Platform Pemeriksaan																			
				4.772	Lubang Masuk (gelagar, kolom)																			
				4.773	Traveler																			
2.800	gorong - gorong	3.810	Tanah di dalam struktur Gorong - gorong	4.811	Tanah timbunan di atas gorong - gorong																			
				4.812	Tanah dasar di bawah struktur gorong - gorong																			
		3.820	Gorong - gorong Persegi Boks	4.821	Dinding Tegak																			
				4.822	Pelat Bawah																			
				4.823	Pelat Atas																			
				4.824	Drainase Gorong - gorong Persegi Boks																			
		3.830	Gorong - gorong Pipa	4.831	Dinding penahan tanah timbunan																			
				4.832	Drainase Gorong - gorong Pipa																			
			Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang	4.841	Pelat Baja Gelombang																			
				4.842	Sambungan / Baut penekit																			
				4.843	Fondasi / Pelat Beton																			
				4.844	Dudukan Pelengkung Baja Gelombang																			
				4.844	Drainase Gorong gorong Pelengkung Baja Ber gelombang																			
		3.850	Struktur Pendukung Gorong - gorong	4.851	Tembok Sayap																			
				4.852	Tembok Kepala (Head wall) Gorong-gorong																			
				4.853	Tembok Bawah (Drop wall) Gorong-gorong																			
				4.854	Apron																			
		3.860	Perkuatan Gorong - gorong	4.861	Perkuatan dengan Lapisan Beton Tambahan																			
				4.862	Perkuatan dengan FRP																			
				4.863	Perkuatan dengan Lapisan Baja Tambahan																			
2.900	Struktur Lintasan B	3.910	Lintasan dengan Perkerasan																					
		3.920	Lintasan Alam (tanpa perkerasan)																					
		3.930	Lintasan dengan struktur semi - permanen																					

LEVEL 3		Nilai Kondisi				
Kode	Elemen	S	R	K	F	NK



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

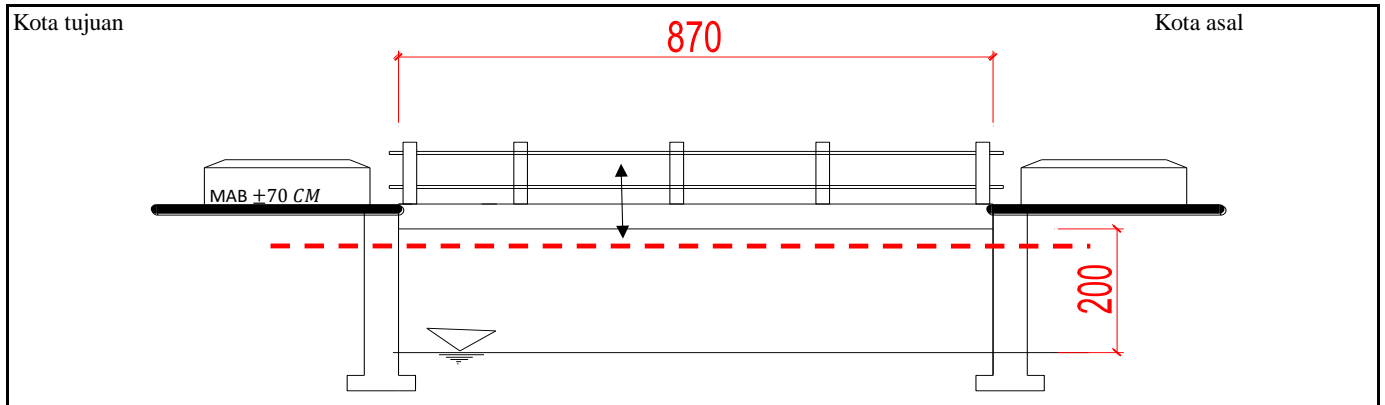
NO. JEMBATAN :

KT	3	3	0	7	4	0	8	1	0	0	1	0	7	8	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

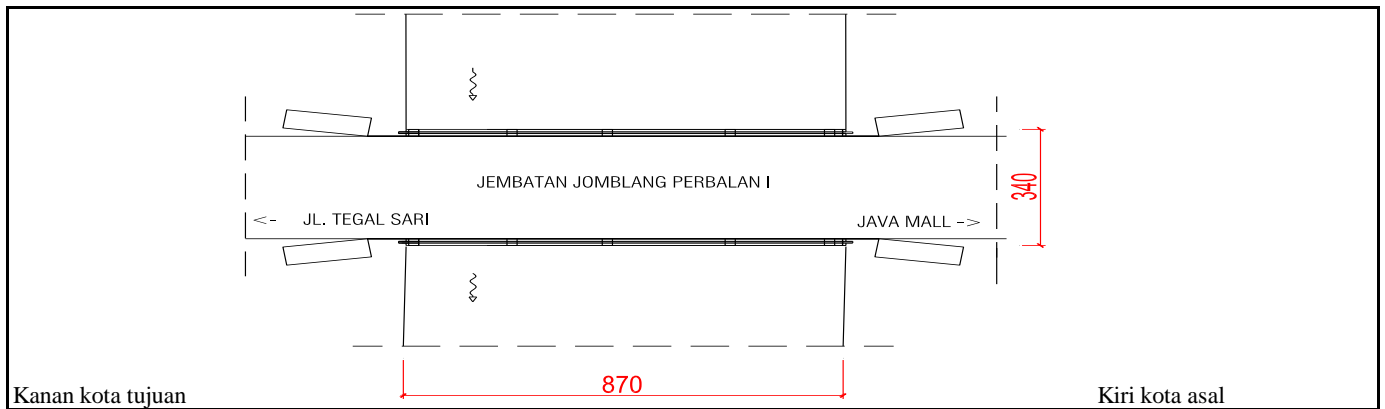
NAMA JEMBATAN :

JOMBLANG PERBALAN I

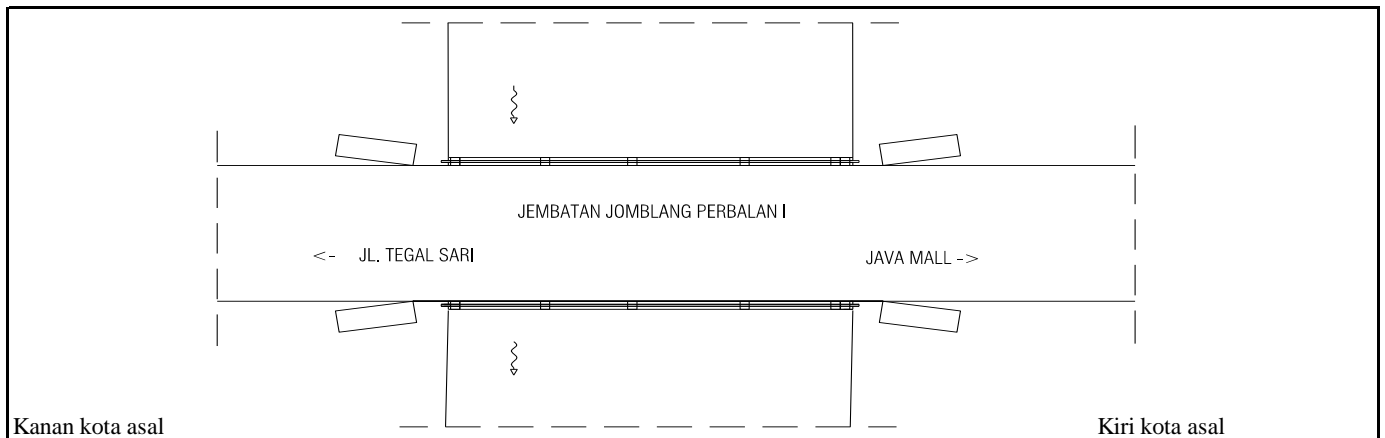
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.08.1001.078.001	JOMBLANG PERBALAN I	0+340	8,70



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



KONDISI ALIRAN SUNGAI



KONDISI PILAR JEMBATAN



KONDISI LAMPU PENERANGAN JEMBATAN



KONDISI KEPALA JEMBATAN BERLUMUT

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.08.1001.078.001	JOMBLANG PERBALAN I	0+340	8,70