



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan**

KARANG KIMPUL RT V RW II

NO JEMBATAN : KT.33.074.04.1001.006.001

NAMA JEMBATAN : SAWAH BESAR TIMUR

TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	SAWAH BESAR TIMUR				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang			
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,9572120	LS	110,4457240	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) :	SMG	
	Koordinat Akhir :	-6,9572120	LS	110,4457240	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	0+010	
Tanggal Pemeriksaan 19/03/2024	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	:	TIDAK	
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	TIDAK	

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 31/03/2024	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	:	4	ton
2 Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	:	2	ton
3 Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan	:	MOBIL	
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			m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	0	
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	:	1	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	0,8	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)	K
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	Pilar		
C	Jembatan Gantungan / Beruji Kabel (Cable Stayed)	H	Pasangan batu kosong	M	Bergerak	I	Indonesia	TU	Tiang Ulir	C Cap (kepala tiang) P Dinding penuh S Satu kolom D Dua kolom T Tiga atau lebih kolom L Lain-lain V Tipe V		
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran			
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain	PILON		
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol			A Tipe A D Tipe Diamond H Tipe H I Tipe Tunggal / I Y Tipe Y V Tipe V terbuka W Tipe Double I		
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)					
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey			Tiang Sandaran		
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton							TB	tiang beton sandaran baja	BB tiang baja sandaran baja DB dinding bagian bawah + sandaran baja DD Sandaran/Median beton bertulang KK tiang kayu sandaran kayu
D	Flat Slab	J	Alumunium							BB	tiang baja sandaran baja	
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet							DB	dinding bagian bawah + sandaran baja	
R	rangka	F	Teflon							DD	Sandaran/Median beton bertulang	
P	Pelat	V	PVC							KK	tiang kayu sandaran kayu	
F	ferry	N	geotextile									
K	lintasan kereta api	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan									
		A	Aspal									
		R	kerikil/pasir									
		W	Macadam									
W	lintasan basah	X	Bahan asli									
U	lain-lain	L	Lain-lain									

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



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

Sistem Manajemen Jembatan



Nama Jembatan : SAWAH BESAR TIMUR

Tipe Lintasan (pilih JN, SL, SM, SB, S/T, KA, L) : JN SL **SM** SB S/T KA L Jumlah Bentang : 2 Panjang Total (m) : 8,60 Bentang Terpanjang (m) : 4,30

No. Bentang	Bangunan Atas (2.400)										Pergangan Pengguna Jalan (3.620)	Perletakan (3.610)		Sambungan / Stair muai (3.600)		Perlengkapan Aerodinamik Jembatan (3.630)		Perkuatan Bangunan Atas (4.414, 4.425, 4.433, 4.446, 4.456, 4.464, 4.475, 4.495)		Perlengkapan Umum (3.710)		Penerangan (3.720)		Utilitas (3.730)		Pengaman Struktur dan Lingkungan (3.740)		SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan (3.750)		Perlengkapan Jembatan Gerak/moveable bridge (3.760)		Fasilitas Pemeriksaan Tetap (3.770)		Gorong-gorong (3.820, 3.830, 3.840)			Perkuatan Gorong-gorong (3.850)		Lintasan Basah (3.910, 3.920, 3.930)		
	Panjang Bentang (m)	Jumlah Gelagar	Sudut / skew (derajat)	Kelengkungan/radius (m)	Lebar Lantai Kend. (m)	Lebar Trotoar (m)	Tinggi Ruang Bebas (m)	Struktur Utama Bangunan Atas				Pylon (3.480)	Struktur Lantai (4.511)			Perkuatan Sistem Lantai (4.515)			Lapis Perkuatan Sistem Lantai (4.514)			Pergangan		Utilitas		Pengaman Struktur dan Lingkungan		Fasilitas Pemeriksaan Tetap		TBA	BHN	SBA	Kode (L4)	BHN	TBA	BHN	SBA	Kode (L4)	BHN	SBA	
								TBA	BHN	SBA			TIPE	BHN	BHN	BHN	TBA	BHN	SBA	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN												Kode (L4)
1	4,30	2	-	-	2,5	0	-	G	T	P	-	-	T	T	T	T	B	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	4,30	2	-	-	2,5	0	-	G	T	P	-	-	T	T	T	B	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Catatan :
Pemisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi
L4 adalah elemen pada level 4
(*) adalah jembatan tipe gelagar

Lebar Total Plat Lantai = = 2,5 m
Bangunan Atas = = 2 NILAI
Lantai = = 2 NILAI

No. Kepala Jembatan / Pilar	Bangunan Bawah (2.300)						Aliran Sungai (2.200)				Jalan Pendekat (2.100)							
	Fondasi (3.310)		Kepala Jembatan/Pilar (3.320)		Perkuatan Bangunan Bawah (4.326)		Tebing Sungai (4.211)		Bangunan Pengaman (3.220)		Perkerasan Jalan Pendekat (3.110)		Tanah Timbunan (3.120)		Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat (3.130)		Pengaman Lalu-lintas (3.140)	
	TIPE	BHN	TIPE	BHN	Kode (L4)	BHN	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)
Kepala Jbt. A1	LS	M	B	T	-	-	M	4.222	M	4.112	T	-	-	4.131	M	-	-	
PILAR	1	LS	M	P	T	-	-											
Kepala Jbt A.2	LS	M	B	T	-	-	M	4.222	M	4.111	D	-	-	4.131	M	-	-	

Catatan :
Bangunan Bawah = 3 NILAI
Pondasi = 4 NILAI
L4 adalah elemen pada level 4
(*) adalah jembatan tipe gelagar



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

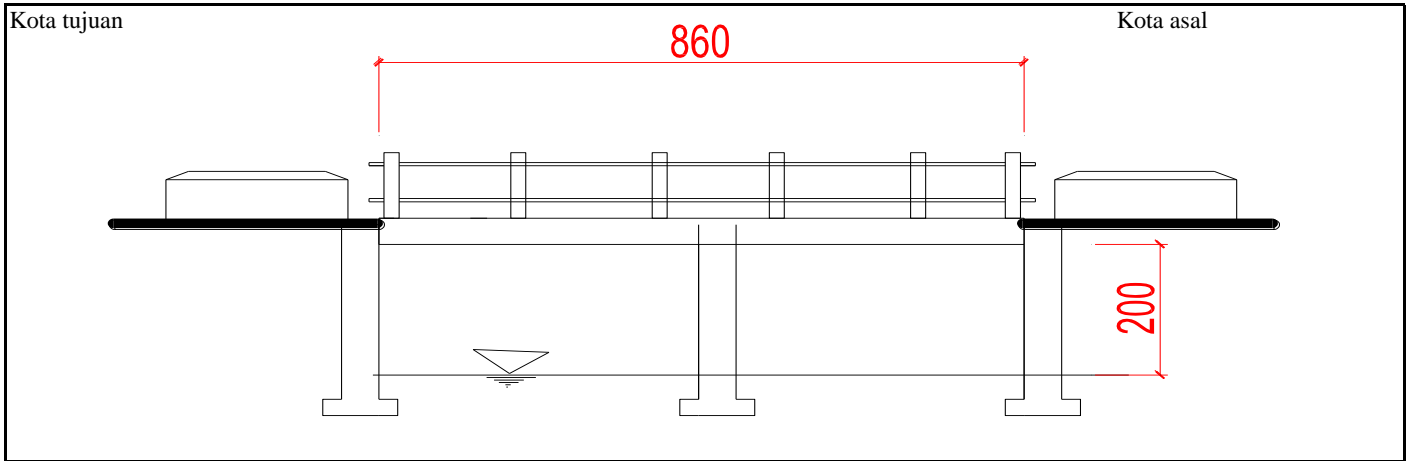
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

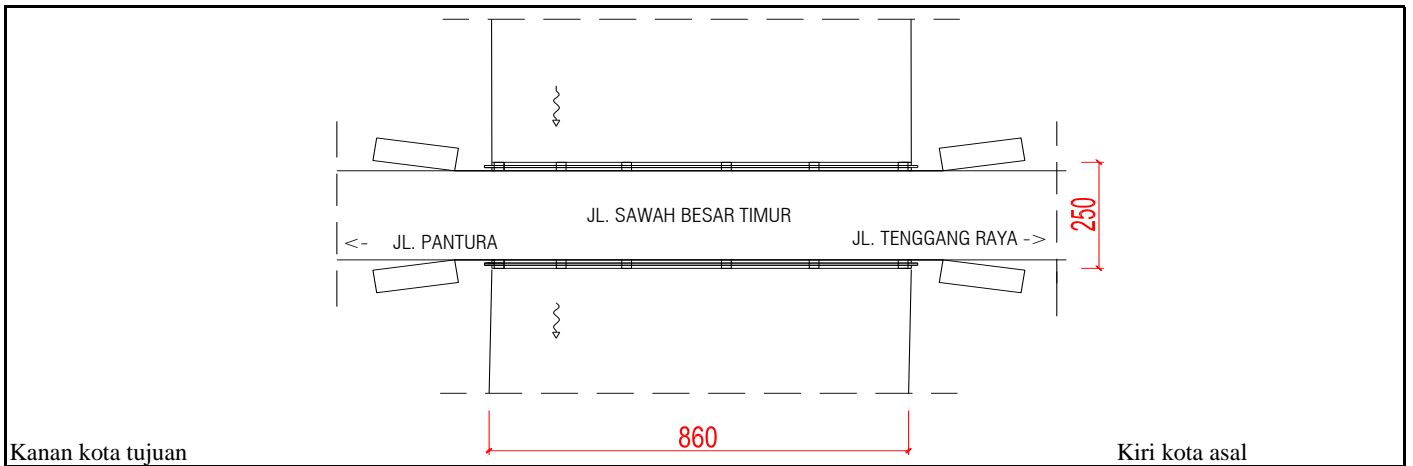
KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN : SAWAH BESAR TIMUR

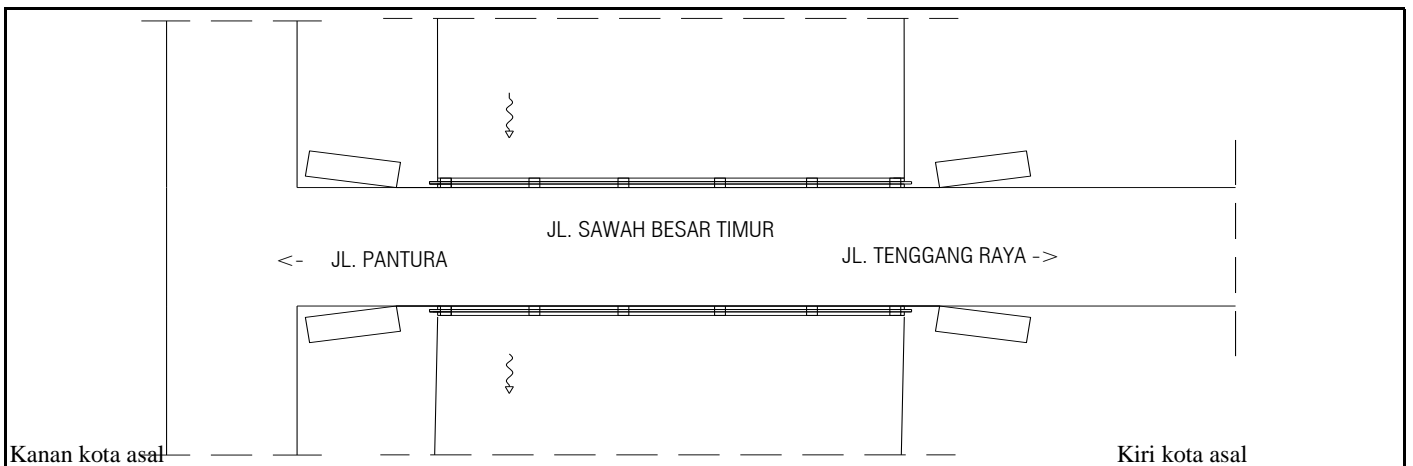
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.04.1001.006.001	SAWAH BESAR TIMUR	0+010	8,60



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



PONDASI PILAR JEMBATAN TERGERUS



**DINDING PENAHAN TANAH JALAN PENDEKAT
RETAK**



LANTAI JEMBATAN BERLUBANG



KEPALA JEMBATAN TERGERUS

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.04.1001.006.001	SAWAH BESAR TIMUR	0+010	8,60



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
KARANG KIMPUL RT V RW II**

NO JEMBATAN : KT.33.074.04.1001.006.001
NAMA JEMBATAN : SAWAH BESAR TIMUR
TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	SAWAH BESAR TIMUR				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang			
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,957212	LS	110,445724	BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) :	SMG	
	Koordinat Akhir :	-6,957212	LS	110,445724	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	0+010	
Tanggal Pemeriksaan 19 March 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan			
Nilai Traffic :	0	LHR :	0	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	
4.313	Fondasi Langsung				Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)	

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 31 March 2024	Oleh : WAHYU DWI S
--	-----------------------

LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

DAFTAR KERUSAKAN UNTUK LEVEL 3-5

No. Jembatan	KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1
--------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EVALUASI ELEMEN

Elemen Kode	Uraian Level 2 (pilihan)	Elemen Kode	Uraian Level 3 (pilihan)	Elemen		Kerusakan										Lokasi												
				Kode	Uraian (pilihan)	Kode	Uraian (pilihan)	Level 5					Level 4					Nilai Kondisi										
								A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK					
2.100	Jalan Pendekat	3.110	Perkerasan Jalan Pendekat	4.111	Perkerasan Fleksibel Jalan Pendekat	722	Permukaan yang kasar/ berlubang (debonding, aus) atau retak					1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2					
				4.112	Perkerasan Kaku Jalan Pendekat	723	Lapis permukaan yang bergelombang dan alur dari jalur roda (rutting)					1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2					
				4.113	Pelat Injak																							
				4.114	Sleeper Slab																							
				4.115	Drainase Perkerasan																							
		3.120	Tanah Timbunan	4.121	Tanah Timbunan																							
				4.122	Timbunan Ringan																							
				4.123	Geosintetik																							
				4.124	Drainase Tanah Timbunan																							
				4.131	Dinding Penahan Tanah	202	Retak (elemen beton)			1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2							
		3.130	Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat	4.132	Tanah Bertulang/Mechanically Stabilized Earth (MSE)																							
				4.133	Drainase Struktur Penahan Tanah																							
				4.134	Soil nailing																							
		3.140	Pengaman lalu - lintas	4.141	Tiang Pengaman Jalan Pendekat																							
				4.142	Pagar Pengaman/Guardrail Jalan Pendekat																							
2.200	Aliran Sungai	3.210	Aliran Sungai	4.211	tebing sungai	201	Cacat pada beton termasuk beton rontok / spalling, keropos, berongga, dan kualitas beton yang rendah					1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3					
				4.212	aliran air utama	501	Pendangkalan sungai akibat endapan (agradasi)					1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3					
				4.213	daerah genangan banjir																							
		3.220	Bangunan Pengaman	4.221	Pengaman Aliran Sungai																							
				4.222	Pengaman Tebing Sungai	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan			1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3							
				4.223	Pengaman Bangunan Bawah																							
				4.224	Perkuatan bangunan Pengaman																							
				4.311	Fondasi Tiang																							
2.300	Bangunan Bawah	3.310	Pondasi	4.312	Fondasi Sumuran																							
				4.313	Fondasi Langsung	503	Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)			1	1	1	0	1	4	1	1	1	0	1	4							
				4.314	Pondasi Balok Pelengkung																							
				4.315	Sambungan Fondasi dan Lainnya																							
				4.316	Perkuatan Fondasi																							
				4.317	Struktur jembatan apung																							
		3.320	Kepala Jembatan/Pilar	4.321	Balok Fondasi																							
				4.322	Dinding kepala jembatan / pilar	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan			1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3							
				4.323	Balok Kepala Jembatan/Pilar																							
				4.324	Struktur pengaku																							
				4.325	Sambungan kepala jembatan / pilar																							
				4.326	Perkuatan bangunan bawah																							
2.400	Bangunan Atas	3.410	Sistem Gelagar	4.411	Gelagar utama	201	Cacat pada beton termasuk beton rontok / spalling, keropos, berongga, dan kualitas beton yang rendah					1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3					
				4.412	Diafragma																							
				4.413	Pengaku gelagar baja																							
				4.414	Perkuatan gelagar																							
				4.415	Sambungan gelagar																							
		3.420	Jembatan Pelat	4.416	Drainase Gelagar																							
				4.421	pelat beton bertulang																							
				4.422	Pelat beton pracetak pratekan																							
				4.423	Kabel prategang melintang																							
				4.424	Shear key (sambungan antar pelat beton pracetak pratekan - flat slab,)																							

Kode	Elemen	LEVEL 3					Nilai Kondisi						
		S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK
3.110	Perkerasan Jalan Pendekat	1	1	0	0	0	2						
3.120	Tanah Timbunan												
3.130	Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat	1	1	0	0	0	2						
3.140	Pengaman lalu-lintas												
3.210	Aliran Sungai	1	1	1	0	0	3						
3.220	Bangunan Pengaman	1	1	1	0	0	3						
3.310	Fondasi	1	1	1	0	1	4						
3.320	Kepala Jembatan/Pilar	1	1	1	0	0	3						
3.410	Sistem Gelagar	1	1	1	0	0	3						
3.420	Jembatan Pelat												
3.430	Pelengkung												
3.440	Balok Pelengkung												
3.450	Rangka												
3.460	Jembatan Beruji Kabel (Cable-Stayed)												
3.470	Jembatan Gantung												
3.480	Pilon												
3.490	Gelagar Boks												
3.500	Sistem Lantai	1	1	0	0	0	2						
3.600	Sambungan / Siar muai												
3.610	Perletakan												
3.620	Pengaman Pengguna Jalan	1	1	0	0	0	2						
3.630	Perengkapan Aerodinamik Jembatan												
3.710	Perlengkapan Umum												
3.720	Penerangan	1	1	0	0	0	2						
3.730	Utilitas												
3.740	Pengaman struktur dan lingkungan												
3.750	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)												
3.760	Perlengkapan Jembatan Gerak/moveable bridge												
3.770	Fasilitas Pemeriksaan Tetap												
3.810	Tanah di dalam struktur Gorong-gorong												
3.820	Gorong - gorong persegi Boks												
3.830	Gorong- gorong pipa												
3.840	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang												
3.850	Struktur Pendukung Gorong-gorong												
3.860	Perkuatan gorong - gorong												
3.910	Lintasan dengan perkerasan												
3.920	Lintasan alam (tanpa perkerasan)												
3.930	Lintasan dengan struktur semi - permanen												

Kode	Elemen	LEVEL 2					Nilai Kondisi						
		S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK
2.100	Jalan Pendekat	1	1	0	0	0	2						
2.200	Aliran Sungai	1	1	1	0	0	3						
2.300	Bangunan Bawah	1	1	1	0	1	4						
2.400	Bangunan Atas	1	1	1	0	0	3						

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	
		3.630	Perlengkapan Aerodinamik Jembatan	4.623	Pembatas lainnya																			
		4.631		4.631	Perlengkapan Aerodinamik Bangunan Atas																			
		4.632		4.632	Perlengkapan Aerodinamik Permukaan Kabel Jembatan																			
		4.633		4.633	Wind Barrier																			
2.700	Perlengkapan	3.710	Perlengkapan Umum	4.711	Perangkat Pengendali Lalu Lintas																			
		4.712		4.712	Penanda Jembatan																			
		4.713		4.713	Penunjang Perlengkapan																			
		4.714		4.714	Struktur Penutup Jembatan																			
		4.715		4.715	Pendukung sandaran / median																			
		4.721		4.721	Sistem penerangan	302	Karat					1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2	
		4.722		4.722	Struktur Tiang Pengaman																			
		4.723		4.723	Penunjang Penerangan																			
		4.731		4.731	Utilitas Kabel Listrik																			
		4.732		4.732	Utilitas Pipa Air Minum																			
		4.733		4.733	Utilitas Kabel Telekomunikasi																			
		7.734		7.734	Utilitas Pipa Air Kotor																			
		4.735		4.735	Utilitas Pipa Pembawa Bahan Energi lainnya																			
		7.736		7.736	Sambungan utilitas																			
		4.737		4.737	Dudukan utilitas																			
		4.741		4.741	Perangkat Pengendali Kelembaban																			
		4.742		4.742	Perangkat Penangkal Petir																			
		4.743		4.743	Perangkat Perlindungan Korosi dan Biota Laut																			
		4.744		4.744	Lubang Ventilasi																			
		4.745		4.745	Penutup Lubang Ventilasi																			
		4.751		4.751	Sensor Struktur																			
		4.752		4.752	Perangkat Pengukur Beban Kendaraan																			
		4.753		4.753	Sensor pengukur Beban Kendaraan																			
		4.754		4.754	Pendukung lainnya																			
		4.755		4.755	Perangkat Penyalur Data																			
		4.761		4.761	Sistem penggerak fungsional																			
		4.762		4.762	Sistem Elektrik																			
		4.763		4.763	Sistem Hidrolik																			
		4.764		4.764	Sistem Mekanis																			
		4.771		4.771	Tangga / Platform Pemeriksaan Tetap																			
		4.772		4.772	Lubang Masuk (gelagar, kolom)																			
		4.773		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		4.812	Tanah dasar di bawah struktur gorong - gorong																			
		4.821		4.821	Dinding Tegak																			
		4.822		4.822	Pelat Bawah																			
		4.823		4.823	Pelat Atas																			
		4.824		4.824	Drainase Gorong - gorong Persegi Boks																			
		4.831		4.831	Dinding penahan tanah timbunan																			
		4.832		4.832	Drainase Gorong - gorong Pipa																			
		4.841		4.841	Pelat Baja Gelombang																			
		4.842		4.842	Sambungan / Baut pengikat																			
		4.843		4.843	Fondasi / Pelat Beton Dudukan Pelengkung Baja Gelombang																			
		4.844		4.844	Drainase Gorong gorong Pelengkung Baja Bergelombang																			
		4.851		4.851	Tembok Sayap																			
		4.852		4.852	Tembok Kepala (Head wall) Gorong-gorong																			
		4.853		4.853	Tembok Bawah (Drop wall) Gorong-gorong																			
		4.854		4.854	Apron																			
		4.861		4.861	Perkuatan dengan Lapisan Beton Tambahan																			
		4.862		4.862	Perkuatan dengan FRP																			
		4.863		4.863	Perkuatan dengan Lapisan Baja Tambahan																			
2.900	Struktur Lintasan B	3.910	Lintasan dengan Perkerasan																					

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)	Nilai Kondisi										Nilai Kondisi						
								A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK	
		3.920	Lintasan Alam (tanpa perkerasan)																					
		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

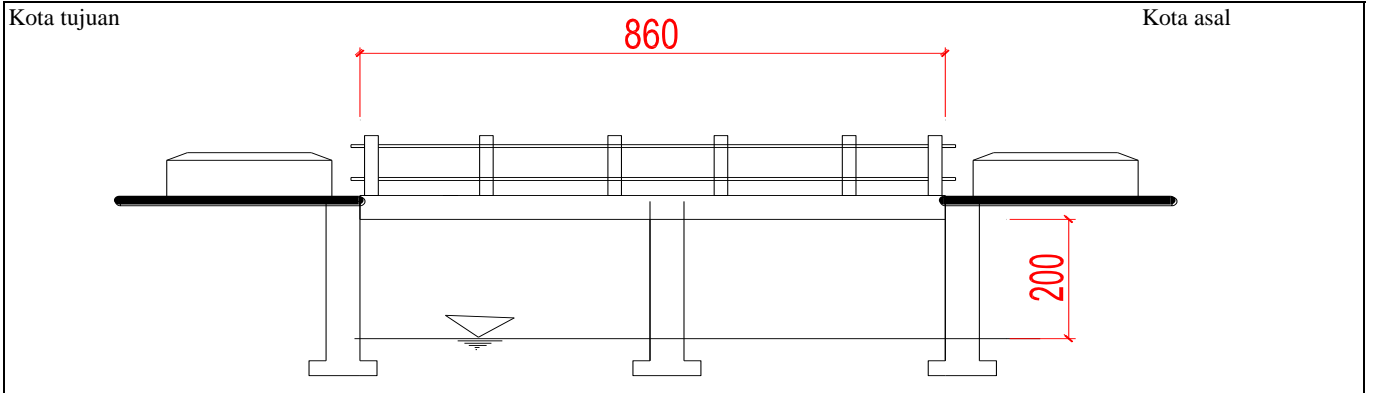
:

KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

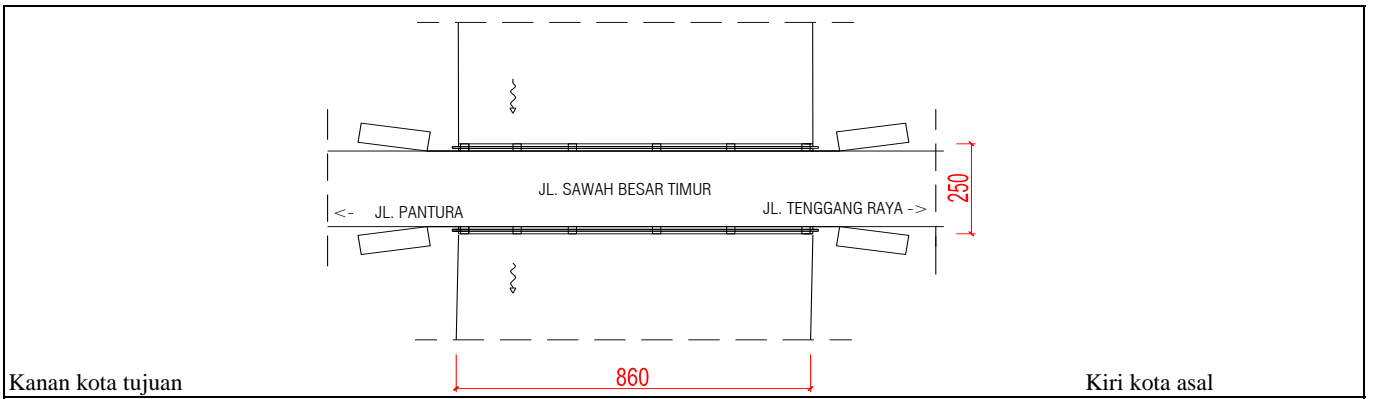
NAMA JEMBATAN

: SAWAH BESAR TIMUR

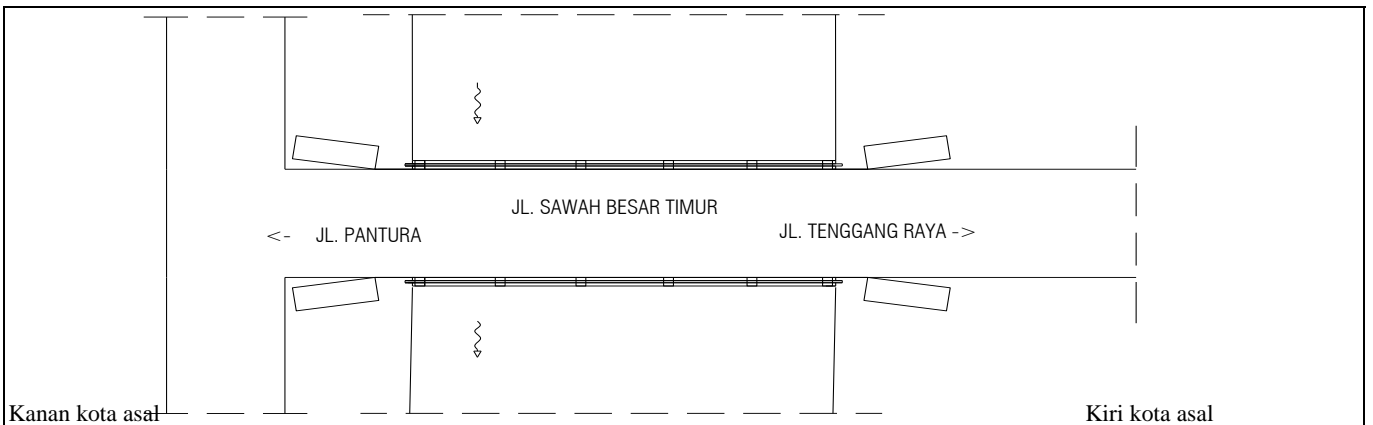
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.04.1001.006.001	SAWAH BESAR TIMUR	0+010	8,60



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.04.1001.006.001	SAWAH BESAR TIMUR	0+010	8,60