



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
MANGGA DALAM

NO JEMBATAN : KT.33.074.11.1007.179.001
NAMA JEMBATAN : MANGGA
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	1	1	1	0	0	7	1	7	9	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	MANGGA				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7,0665244	LS	110,4142087	BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7,0665244	LS	110,4142087	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+010
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 perencanaan pembangunan	:
12	Nama <i>Independent Proof Checker</i> (IPC)	:
13	Nama konsultan perencanaan 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 5/31/2024	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	:	4	ton
3 Jenis kendaraan berat yang umum lewat di atas jembatan	:	MOBIL	
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	☒	Ya	tidak
6 Panjang jarak tambahan yang harus ditempuh dengan jalan memutar		1500	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 (ODOL/Over-dimension overload vehicle)	:	2	m

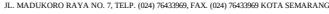
INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	4,0	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	3,5	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

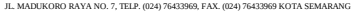


KODE-KODE PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

Tipe Lintasan	JN (jalan)	SL (sungai lurus)	SM (sungai meander)	SB (sungai berjalın)	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) B Dinding penuh K Kepala jembatan khusus
Y	gorong-gorong pipa	S	Pasangan bata	S	Semi Permanen	T	Australia (Sementara)	LS	Langsung	
A	gorong-gorong pelengkung	M	Pasangan batu	W	Darurat	B	Belanda (tipe baru)	TP	Tiang Pancang	
T	gantıng	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	
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apıng	J	Jepang	SU	Sumuran	
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain	C Cap (kepala tiang) P Dinding penuh S Satu kolom D Dua kolom T Tiga atau lebih kolom L Lain-lain V Tipe V
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spainyol			
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)			
L	balok pelengkıng	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	PILON		Tiang Sandaran TB tiang beton sandaran baja BB tiang baja sandaran baja dinding bagian bawah + sandaran baja DD Sandaran/Median beton bertulang KK tiang kayu sandaran kayu
E	pelengkıng	Y	Komposit Baja - beton					A	Tipe A	
		J	Alumunium					D	Tipe Diamond	
D	Flat Slab	E	Neoprene / karet					H	Tipe H	
V	Voided Slab	F	Teflon					I	Tipe Tunggal / I	
R	rangka	V	PVC					Y	Tipe Y	
P	Pelat	N	geotextile					V	Tipe V terbuka	
		O	Tanah biasa/lempıng atau timbunan					W	Tipe Double I	
F	ferry	A	Aspal							
K	lintasan kereta api	R	kerikil/pasir							
		W	Macadam							
W	lintasan basah	X	Bahan asli							
U	lain-lain	L	Lain-lain							



Bangunan Bawah (2.300)							Aliran Sungai (2.200)				Jalan Pendekat (2.100)									
No. Kepala Jembatan / Pilar	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 Lala - 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)	BHN	
Kepala Jbt. A1	LS	M	B	M	-	-	M	-	-	4.112	T	-	-	4.131	M	-	-			
P I L A R																				
Kepala Jbt. A2	LS	M	B	M	-	-	M	-	-	4.111	D	-	-	4.131	M	-	-			
Catatan :										Bangunan Bawah		=	2 NILAI							
Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi										Pondasi		=	1 NILAI							
L4 adalah elemen pada level 4																				
(*) adalah jembatan tipe gelagar																				



Sistem Manajemen Jembatan

[illegible]

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

Bangunan Bawah (2.300)							Aliran Sungai (2.200)			Jalan Pendekat (2.100)							
No. Kepala Jembatan / Pilar	Fondasi (3.910)		Kepala Jembatan/Pilar (3.320)		Perkuatan Bangunan Bawah		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)	
Kepala Jbt. A.1	TIPE	BHN	TIPE	BHN	Kode (L4)	BHN	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN
P I L A R																	
Kepala Jbt. A.2																	

Catatan :

Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi

L4 adalah elemen pada level 4

(*) adalah jembatan tipe gelagar

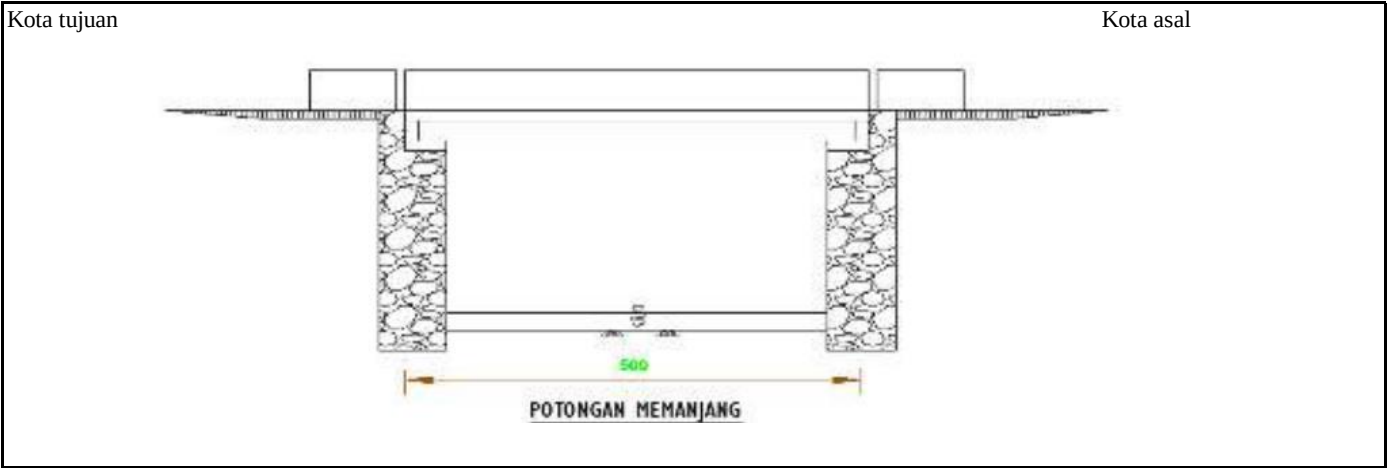


NO. JEMBATAN :

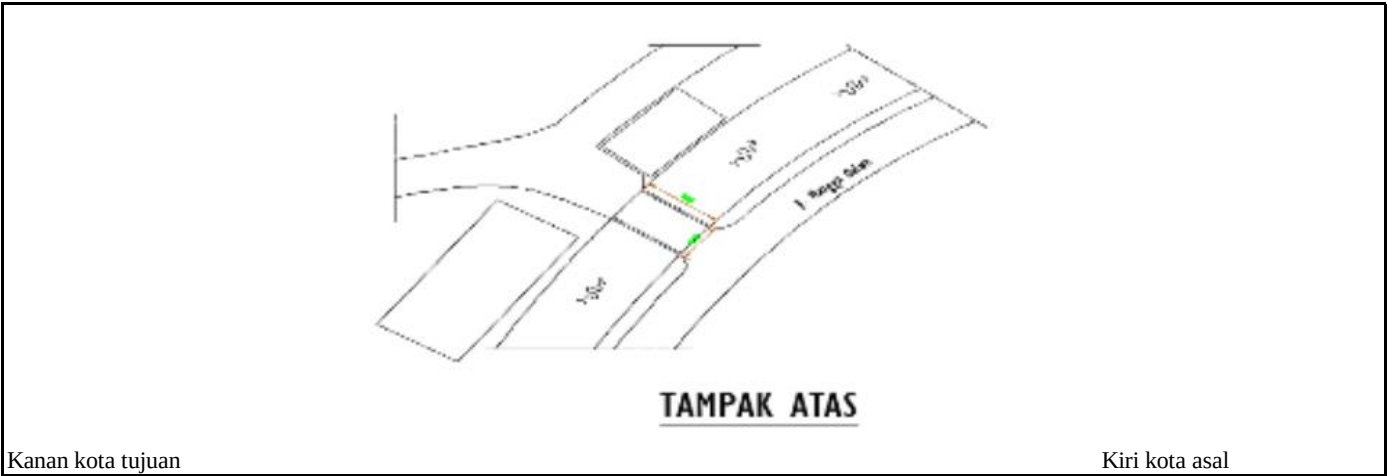
KT	3	3	0	7	4	1	1	1	0	0	7	1	7	9	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN : MANGGA

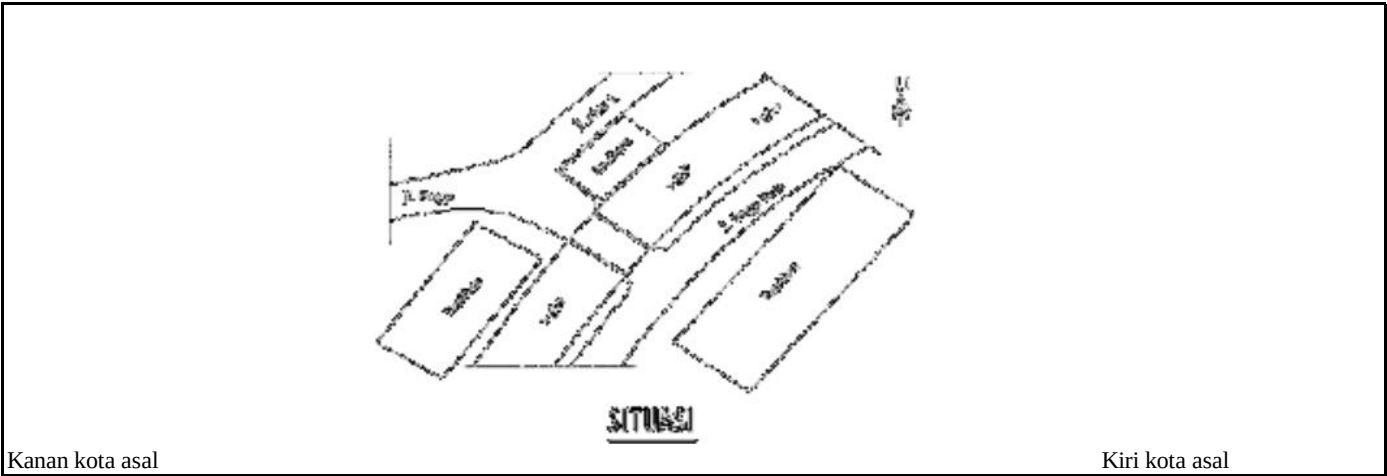
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.11.1007.179.001	MANGGA	0+010	5,00



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



TEMBOK SEDADA RETAK



SAMBUNGAN LANTAI RETAK



PELAT JEMBATAN KEROPOS



KONDISI PIPA UTILITAS AIR MINUM

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.11.1007.179.001	MANGGA	0+010	5,00



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
MANGGA DALAM

NO JEMBATAN : KT.33.074.11.1007.179.001
NAMA JEMBATAN : MANGGA
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 DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten
dan Kota

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

Nama Jembatan	MANGGA				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7,0665244	LS	110,4142087	BT	Dari (Kota Asal/Km.Nol) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7,0665244	LS	110,4142087	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+010
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

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

TINDAKAN DARURAT

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

Elemen elemen yang memerlukan Tindakan Darurat

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

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi Friday, May 31, 2024	Oleh : WAHYU DWIS
---	----------------------



LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

DAFTAR KERUSAKAN UNTUK LEVEL 3-5

No. Jembatan	KT	3	3	0	7	4	1	1	1	0	0	7	1	7	9	0	0	1
--------------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EVALUASI ELEMEN

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				
2.100	Jalan Pendekat	3.110	Perkerasan Jalan Pendekat	4.111	Perkerasan Fleksibel Jalan Pendekat								1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1			
				4.112	Perkerasan Kaku Jalan Pendekat											1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
				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																						
		3.130	Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat	4.131	Dinding Penahan Tanah	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan							1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	
				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	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan						1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2		
				4.212	aliran air utama											1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
				4.213	daerah genangan banjir																						
				4.221	Pengaman Aliran Sungai																						
		3.220	Bangunan Pengaman	4.222	Pengaman Tebing Sungai	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan							1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	
				4.223	Pengaman Bangunan Bawah																						
				4.224	Perkuatan bangunan Pengaman																						
				4.225	Pengaman Bangunan Bawah																						
2.300	Bangunan Bawah	3.310	Pondasi	4.311	Fondasi Tiang																						
				4.312	Fondasi Sumuran																						
				4.313	Fondasi Langsung											1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
				4.314	Pondasi Balok Pelengkung																						
				4.315	Sambungan Fondasi dan Lainnya																						
				4.316	Perkuatan Fondasi																						
				4.317	Struktur jembatan apung																						
				4.321	Balok Fondasi																						
		3.320	Kepala Jembatan/Pilar	4.322	Dinding kepala jembatan / pilar	204	Kotor, berlumut, penuaan atau pelapukan beton, rembesan								1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2
				4.323	Balok Kepala Jembatan/Pilar																						
				4.324	Struktur pengaku																						
				4.325	Sambungan kepala jembatan / pilar																						
				4.326	Perkuatan bangunan bawah																						
				4.327	Drainase Kepala jembatan / pilar																						
				4.328	Struktur jembatan																						
				4.329	Struktur jembatan																						
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	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	2	
				4.412	Diaphragma																						
				4.413	Pengaku gelagar baja																						
				4.414	Perkuatan gelagar																						
				4.415	Sambungan gelagar																						
				4.416	Drainase Gelagar																						
		3.420	Jembatan Pelat	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.)																						
				4.425	Perkuatan Jembatan Pelat																						
				4.426	Drainase Jembatan Pelat																						
		3.430	Pelengkung	4.431	Pelengkung																						
				4.432	Dinding pelengkung																						
				4.433	Perkuatan pelengkung																						
				4.434	Perkuatan pelengkung																						

LEVEL 3		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
3.110	Perkerasan Jalan Pendekat	1	0	0	0	0	1
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	0	0	0	0	1
3.220	Bangunan Pengaman	1	1	0	0	0	2
3.310	Fondasi	1	0	0	0	0	1
3.320	Kepala Jembatan/Pilar	1	0	0	0	0	1
3.410	Sistem Gelagar	1	1	0	0	0	2
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	0	0	0	0	1
3.600	Sambungan / Siar muai						-
3.610	Perletakan						-
3.620	Pengaman Pengguna Jalan	1	0	0	0	0	1
3.630	Perlengkapan Aerodinamik Jembatan						-
3.710	Perlengkapan Umum						-
3.720	Penerangan						-
3.730	Utilitas	1	0	0	0	0	1
3.740	Pengaman struktur dan lingkungan						-
3.750	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)						-
3.760	Perlengkapan Jembatan Gerak/movable 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						-

LEVEL 2		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
2.100	Jalan Pendekat	1	0	0	0	0	1
2.200	Aliran Sungai	1	0	0	0	0	1
2.300	Bangunan Bawah	1	1	0	0	0	2
2.400	Bangunan Atas	1	1	0	0	0	2
2.700	Perlengkapan	1	0	0	0	0	1
2.800	Gorong-gorong						-
2.900	Struktur Lintasan Basah						-

LEVEL 1

Nilai

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
		3.440	Balok Pelengkung	4.434	Drainase Pelengkung																		
				4.441	balok pelengkung																		
				4.442	Pengaku Balok Pelengkung																		
				4.443	Sambungan Balok Pelengkung																		
				4.444	Balok Pelengkung Rangka Baja																		
				4.445	Penggantung Rangka Baja																		
				4.446	Perkuatan Balok Pelengkung																		
		3.450	Rangka	4.447	Drainase Balok Pelengkung																		
				4.451	Rangka Jembatan Panel																		
				4.451	Rangka Jembatan Panel																		
				4.452	Sambungan Rangka Jembatan Panel																		
				4.453	Struktur Rangka																		
				4.454	Penakui Rangka																		
				4.455	Sambungan Rangka Baja																		
		3.460	Jembatan - Beruji - Kabel (Cable-stayed)	4.456	Perkuatan Jembatan Rangka																		
				4.457	Drainase Rangka																		
				4.461	Sistem Kabel Jembatan-Beruji-Kabel																		
				4.462	Sistem Penahan Kabel Jembatan-beruji-kabel																		
				4.463	Gelagar Melintang Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																		
		3.470	Jembatan Gantung	4.464	Perkuatan Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																		
				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	sadel pelon																		
				4.487	balok melintang																		
				4.488	ikat an angin bawah																		
				4.489	gantungan/ sambungan																		
		3.480	Pilon	4.481	Struktur Pilon																		
				4.482	Penahan Kabel di Pilon																		
				4.483	Pilon Baja																		
				4.484	Sambungan Pilon Baja																		
				4.485	Perkuatan Pilon																		
				4.486	Drainase pilon																		
		3.490	Gelagar Boks	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	Pewangga 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 persegi)																		
				4.602	Sambungan/Siar Muai Baja Siku Profil Terbuka																		
		3.610	Landasan/Perletakan	4.611	Landasan																		
				4.612	Peredam Pasif/Damping Struktur																		
				4.613	Peredam Aktif Struktur																		
				4.614	Pendukung landasan																		
				4.615	Penahan pergerakan landasan																		
				4.616	Batan / Perletakan Lainny																		
		3.620	Pengaman Pengguna Jalan	4.621	Struktur Sandaran Railline							1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
				4.622	Struktur tembok																		
				4.623	Pembatas laimnya																		
		3.630	Perlengkapan Aerodinamik Jembatan	4.631	Perlengkapan Aerodinamik Bannuan Atas																		
				4.632	Perlengkapan Aerodinamik Permukaan Kabel Jembatan																		
				4.633	Wind Barrier																		
				4.634	Perangkat Pengendali Lalu Lintas																		
2.700	Perlengkapan	3.710	Perlengkapan Umum	4.711	Penanda Jembatan																		
				4.712	Penunjang Perlengkapan																		
				4.713	Struktur Penutup Jembatan																		
				4.714																			

LEVEL 3		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
		Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
1,000	Jembatan	1	1	0	0	0	2

[illegible]



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	1	1	1	0	0	7	1	7	9	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN :

MANGGA

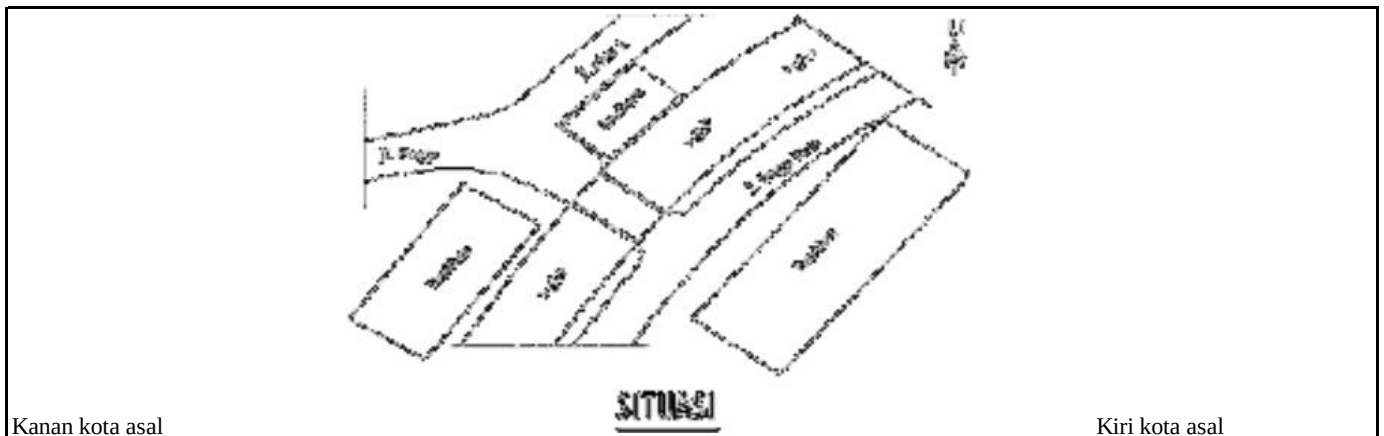
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.11.1007.179.001	MANGGA	0+010	5,00



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



TEMBOK SEDADA RETAK



SAMBUNGAN LANTAI RETAK



PELAT JEMBATAN KEROPOS



KONDISI PIPA UTILITAS AIR MINUM

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.11.1007.179.001	MANGGA	0+010	5,00