



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
INSPEKSI KALI SEMARANG

NO JEMBATAN : KT.33.074.01.0032.001
NAMA JEMBATAN : INSPEKSI KRANGGAN
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	0	1	0	0	3	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	INSPEKSI KRANGGAN				Provinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,9772890	LS	110,4282830	BT	Dari (Kota Asal/Km.Nol) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6,9772890	LS	110,4282830	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 1+300
Tanggal Pemeriksaan 12/03/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0.163311	LHR : 688.08			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	As-built-drawing atau denah jembatan	:	TIDAK

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 26/03/2024	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	:	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/ 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		300	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	688.08	
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	:	2	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	1,5	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



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

KODE-KODE PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

Type Lintasan	JN (jalan)	SL (sungai lurus)	SM (sungai meander)	SB (sungai berjalín)	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		
A	gorong-gorong pelengkung	M	Pasangan batu	W	Darurat	B	Belanda (tipe baru)	TP	Tiang Pancang		
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	K	Kepala jembatan khusus
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran		
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain		
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol	W	Acrow/Bailey		
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)			A	Tipe A
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang							D	Tipe Diamond
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton							H	Tipe H
D	Flat Slab	J	Alumunium					I	Tipe Tunggal / I		
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet					Y	Tipe Y		
R	rangka	F	Teflon					V	Tipe V terbuka		
P	Pelat	V	PVC					W	Tipe Double I		
F	ferry	N	geotextile					Catatan : Untuk prosedur jembatan, apabila diketahui pasti, dari pemeriksaan detail dapat dituliskan atau diganti dengan sifat apabila tidak pasti		Tiang Sandaran	
K	lintasan kereta api	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan			TB	tiang beton sandaran baja				
W	lintasan basah	A	Aspal			BB	tiang baja sandaran baja				
U	lain-lain	R	kerikil/pasir			DB	dinding bagian bawah + sandaran baja				
		W	Macadam					DD	Sandaran/Median beton bertulang		
		X	Bahan asli					KK	tiang kayu sandaran kayu		
		L	Lain-lain								



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

Sistem Manajemen Jembatan

Nama Jembatan :													INSPEKSI KRANGGAN																		
Tipe Lintasan (jumlah JN, SL, SM, SB, S/T, KA, L)													JN	SL	SM	SB	S/T	KA	L	Jumlah Bentang :			1	Panjang Total (m) :			8,80	Bentang Terpanjang (m) :			8,80

[illegible]

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 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		
Kepala Jbt. A1	SU	T	B	T	-	-	M	4.221	T	4.111	A	-	-	4.131	M	-	-		
P I L A R																			
Kepala Jbt. A2	SU	T	B	T	-	-	M	4.221	T	4.111	A	-	-	4.131	M	-	-		
Catatan : Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi L4 adalah elemen pada level 4 (*) adalah jembatan tipe gelagar										Bangunan Bawah Pondasi		=	2 NILAI 1 NILAI						



Sistem Manajemen Jembatan	
---------------------------	--

Nama Jembatan :	INSPEKSI KRANGGAN
-----------------	-------------------

Tipe Lintasan (pilih JN, SL, SM, SB, S/T, KA, L)	JN	SL	SM	SB	S/T	KA	L	Jumlah Bentang :	1	Panjang Total (m) :	8,80	Bentang Terpanjang (m) :	8,80
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	------	--------------------------	------

[illegible]

No. Kepala Jembatan / Pilar	Bangunan Bawah (2.300)						Aliran Sungai (2.200)			Jalan Pendekat (2.100)							
	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. A1	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



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	1	0	0	3	2	0	0	1	0
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN

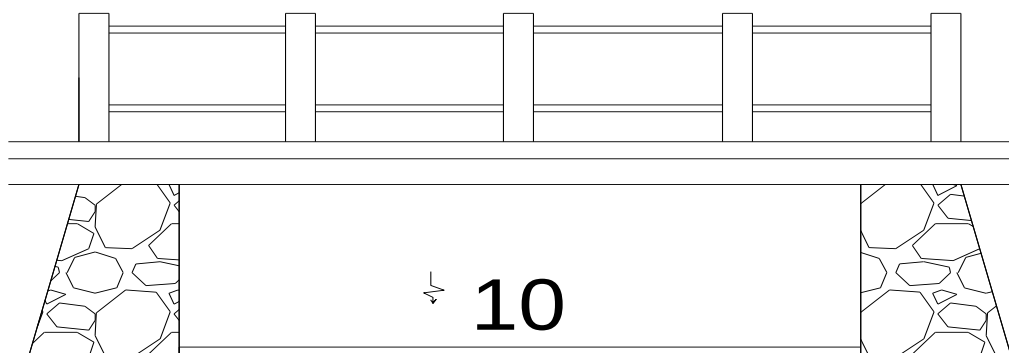
:

INSPEKSI KRANGGAN

POTONGAN MEMANJANG

Kota tujuan

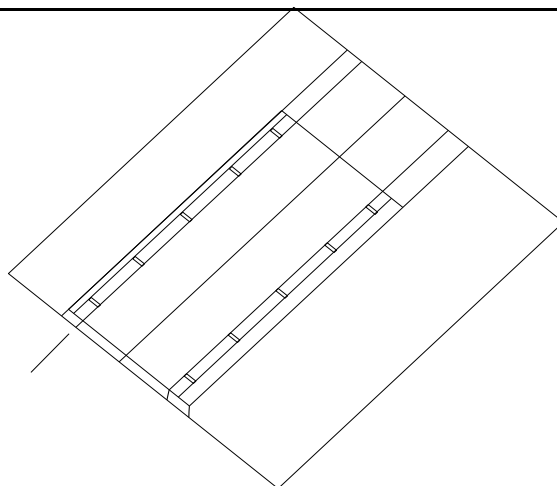
Kota asal



TAMPAK ATAS

Kanan kota tujuan

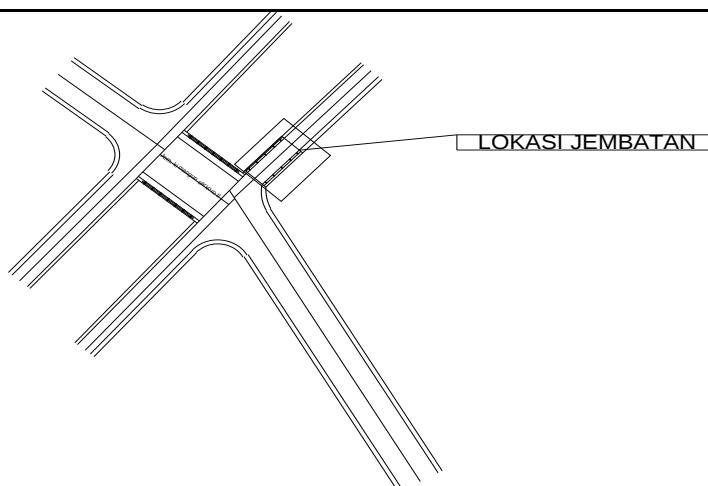
Kiri kota asal



SITUASI

Kanan kota asal

Kiri kota asal





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.33.074.01.0032.001	INSPEKSI KRANGGAN	1+300	8,80



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



SAMBUNGAN SIAR MUAI TERKELUPAS



PENGAMAN ALIRAN SUNGAI TERKIKIS



KEPALA JEMBATAN PECAH PADA BETON



GELAGAR BAJA BERKARAT

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.01.0032.001	INSPEKSI KRANGGAN	1+300	8,80



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
INSPEKSI KALI SEMARANG

NO JEMBATAN : KT.33.074.01.0032.001
NAMA JEMBATAN : INSPEKSI KRANGGAN
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	0	1	0	0	3	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	INSPEKSI KRANGGAN				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,977289	LS	110,428283	BT	Dari (Kota Asal/Km.Nol) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6,977289	LS	110,428283	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 1+300
Tanggal Pemeriksaan 12 March 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO					Tahun Pembangunan
						-
Nilai Traffic :	0.163311	LHR :	688.08	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 26 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	1	0	0	3	2	0	0	1	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)	A/P/B X Y Z			Nilai Kondisi						Nilai Kondisi					
											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																	
				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						1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
				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	503	Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)				1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2
				4.212	aliran air utama	503	Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)				1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2
				4.213	daerah genangan banjir																	
		3.220	Bangunan Pengaman	4.221	Pengaman Aliran Sungai	503	Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)				1	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	3
				4.222	Pengaman Tebing Sungai	503	Pengikisan di sepanjang aliran sungai (contraction scour)				1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2
				4.223	Pengaman Bangunan Bawah																	
				4.224	Perkuatan bangunan Pengaman																	
2.300	Bangunan Bawah	3.310	Pondasi	4.311	Fondasi Tiang																	
				4.312	Fondasi Sumuran						1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
				4.313	Fondasi Langsung																	
				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	103	Bagian yang pecah atau hilang (mortar, batu)				1	1	0	0	0	1	1	1	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																	
2.400	Bangunan Atas	3.410	Sistem Gelagar	4.411	Gelagar utama	302	Karat				1	1	0	0	0	2	1	1	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	Drainase Pelengkung																	
		3.440	Balok Pelengkung	4.441	balok 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	0	0	0	0	1
3.140	Pengaman lalu-lintas						-
3.210	Aliran Sungai	1	1	0	0	0	2
3.220	Bangunan Pengaman	1	1	1	0	0	3
3.310	Fondasi	1	0	0	0	0	1
3.320	Kepala Jembatan/Pilar	1	1	0	0	0	2
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	1	1	0	0	0	2
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	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						-

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	1	0	0	0	2
2.300	Bangunan Bawah	1	1	0	0	0	2
2.400	Bangunan Atas	1	1	0	0	0	2
2.700	Perlengkapan	1	1	0	0	0	2
2.800	Gorong-gorong						-
2.900	Struktur Lintasan Basah						-

LEVEL 1		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				4.442	Pengaku Balok Pelengkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

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										
				4.714	Struktur Penutup Jembatan																														
				4.715	Pendukung sandaran / median																														
				4.721	Sistem penerangan																														
				4.721	Sistem penerangan	302	Karat							1	1	0	0	0	2		1	1	0	0	0	2									
				4.722	Struktur Tiang Pengaman																														
				4.723	Penunjang Penerangan																														
				4.731	Utilitas																														
				4.732	Utilitas Kabel Listrik																														
				4.732	Utilitas Pipa Air Minum																														
				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																														
				4.741	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.742	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.743	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.743	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.744	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.744	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.745	Pengaman Struktur dan Jalan Lingkungan																														
				4.751	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)																														
				4.752	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)																														
				4.753	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)																														
				4.754	SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan)																														
				4.755	Perengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge																														
				4.761	Perengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge																														
				4.762	Perengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge																														
				4.763	Perengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge																														
				4.764	Perengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge																														
4.771	Fasilitas Pemeriksaan Tetap																																		
4.772	Fasilitas Pemeriksaan Tetap																																		
4.773	Fasilitas Pemeriksaan Tetap																																		
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																														
				4.821	Gorong - gorong Persegi Boks																														
				4.822	Gorong - gorong Persegi Boks																														
				4.823	Gorong - gorong Persegi Boks																														
				4.824	Gorong - gorong Persegi Boks																														
				4.831	Gorong - gorong Pipa																														
				4.832	Gorong - gorong Pipa																														
				4.841	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang																														
				4.842	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang																														
				4.843	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang																														
				4.844	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang																														
				4.851	Struktur Pendukung Gorong - gorong																														
				4.852	Struktur Pendukung Gorong - gorong																														
				4.853	Struktur Pendukung Gorong - gorong																														
				4.854	Struktur Pendukung Gorong - gorong																														
				4.861	Perkuatan Gorong - gorong																														
				4.862	Perkuatan Gorong - gorong																														
				4.863	Perkuatan Gorong - gorong																														
				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	P	NK				



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

NO. JEMBATAN

:

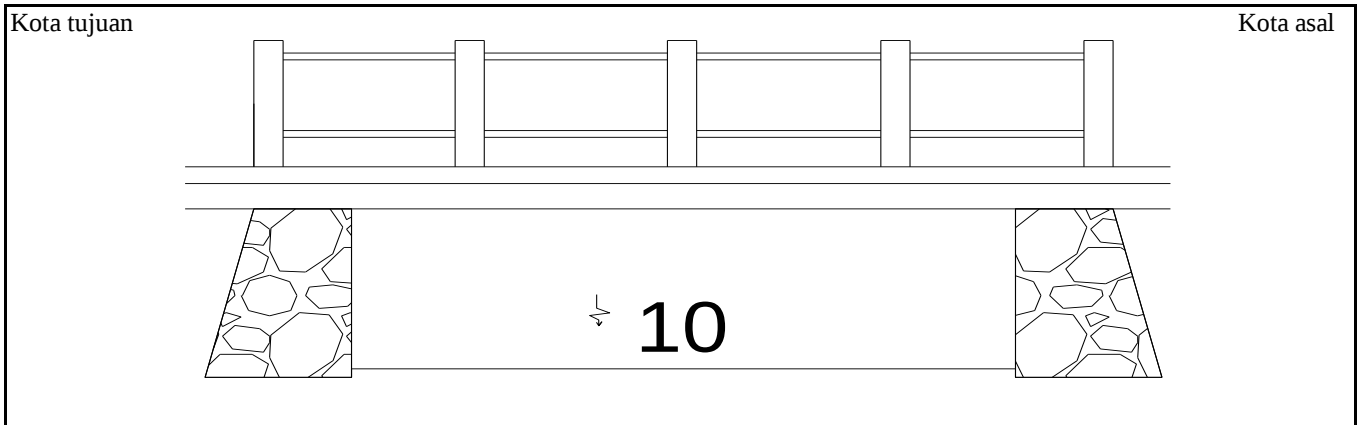
KT	3	3	0	7	4	0	1	0	0	3	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN

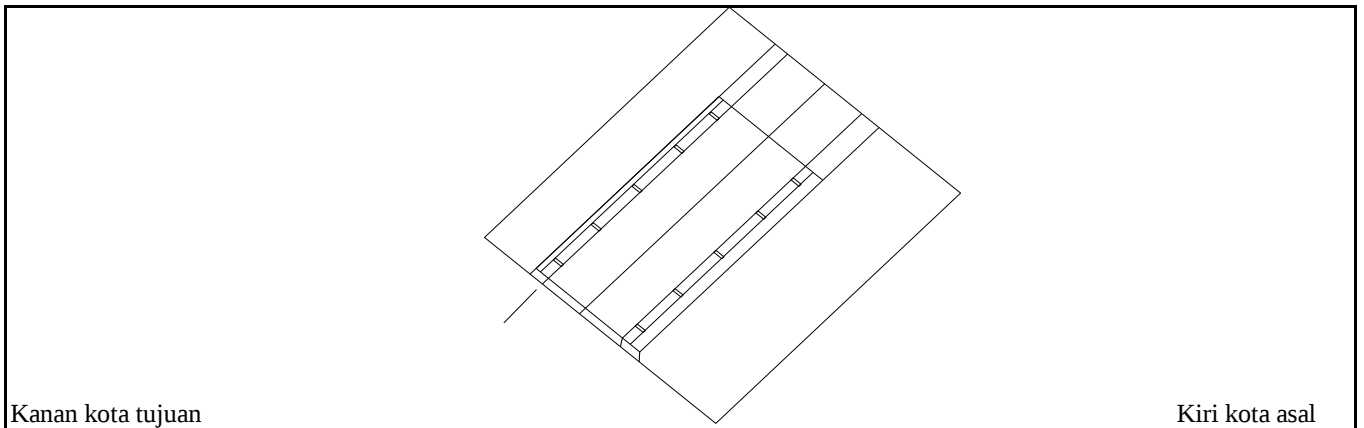
:

INSPEKSI KRANGGAN

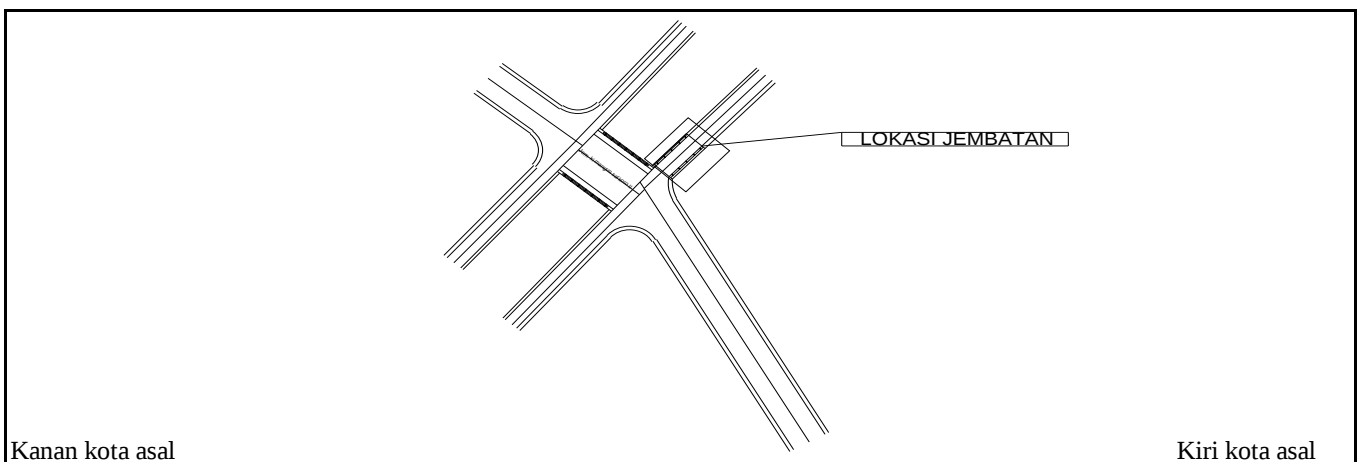
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.01.0032.001	INSPEKSI KRANGGAN	1+300	8,80



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



SAMBUNGAN SIAR MUAI TERKELUPAS



PENGAMAN ALIRAN SUNGAI TERKIKIS



KEPALA JEMBATAN PECAH PADA BETON



GELAGAR BAJA BERKARAT

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.01.0032.001	INSPEKSI KRANGGAN	1+300	8,80