



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
ELANG SARI UTARA

NO JEMBATAN : NS.33.074.10.00004.001
NAMA JEMBATAN : ELANG SARI UTARA
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

NS	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	ELANG SARI UTARA				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7.032232	LS	110.462490	BT	Dari (Kota Asal/Km.Nol) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7.032232	LS	110.462490	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+230
Tanggal Pemeriksaan 18/5/2024	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 25/5/2024	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	:	C	
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		859	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>)	:	2.50	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	4.00	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	3.00	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 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)	
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	
		D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran			
G	gelagar	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain			
M	gelagar komposit	P	Beton pratekan			E	Spanyol					
O	Gelagar Boks	B	Baja			U	Callender Hamilton	PILON		C	Cap (kepala tiang)	
Q	Gelagar tipe U	U	Pelat baja gelombang				(UK/Inggris)					
L	balok pelengkung	Y	Komposit Baja - beton			W	Acrow/Bailey	A	Tipe A			
E	pelengkung	J	Alumunium					D	Tipe Diamond			
		E	Neoprene / karet				Catatan :	H	Tipe H	D	Tiga atau lebih kolom	
D	Flat Slab	F	Teflon				Asal produksi jembatan,	I	Tipe Tunggal / I			
V	Voided Slab	V	PVC				apabila diketahui pasti, dari	Y	Tipe Y			
R	rangka	N	geotextile				pemeriksaan detail dapat	V	Tipe V terbuka			
P	Pelat	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan				dituliskan atau diganti dengan	W	Tipe Double I	L	Lain-lain	
		A	Aspal				sifat apabila tidak pasti					
F	ferry	R	kerikil/pasir									
K	lintasan kereta api	W	Macadam									
										V	Tipe V	
W	lintasan basah	X	Bahan asli									
U	lain-lain	L	Lain-lain									
										Tiang Sandaran		
										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	



Bangunan Bawah (2.300)							Aliran Sungai (2.200)			Jalan Pendekat (2.100)							
No. Kepala Jembatan/ Pilar	Fondasi (3.310)		Kepala Jembatan/Pilar (3.320)		Perkusutan 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	LS	M	B	M	-	-	M	-	-	4.111	A	-	-	4.131	M	-	-
P I L A R																	
Kepala Jbt. A2	LS	M	B	M	-	-	M	-	-	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 = 1 NILAI Pondasi = 1 NILAI							



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI PELEBARAN JEMBATAN

Sistem Manajemen Jembatan

Nama Jembatan :	ELANG SARI UTARA
-----------------	-------------------------

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) :	4.60	Bentang Terpanjang (m) :	4.60
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	------	--------------------------	------

Bangunan Bawah (2.300)							Aliran Sungai (2.200)			Jalan Pendekat (2.100)							
No. Kepala Jembatan Pilar	Fondasi (3.510)		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)	
	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																	
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

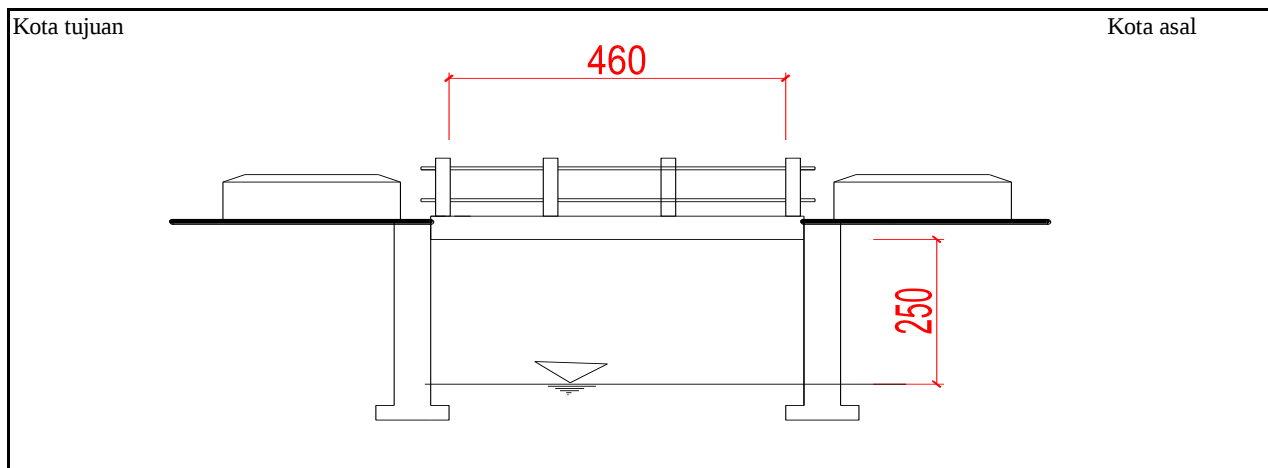
NO. JEMBATAN :

NS	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

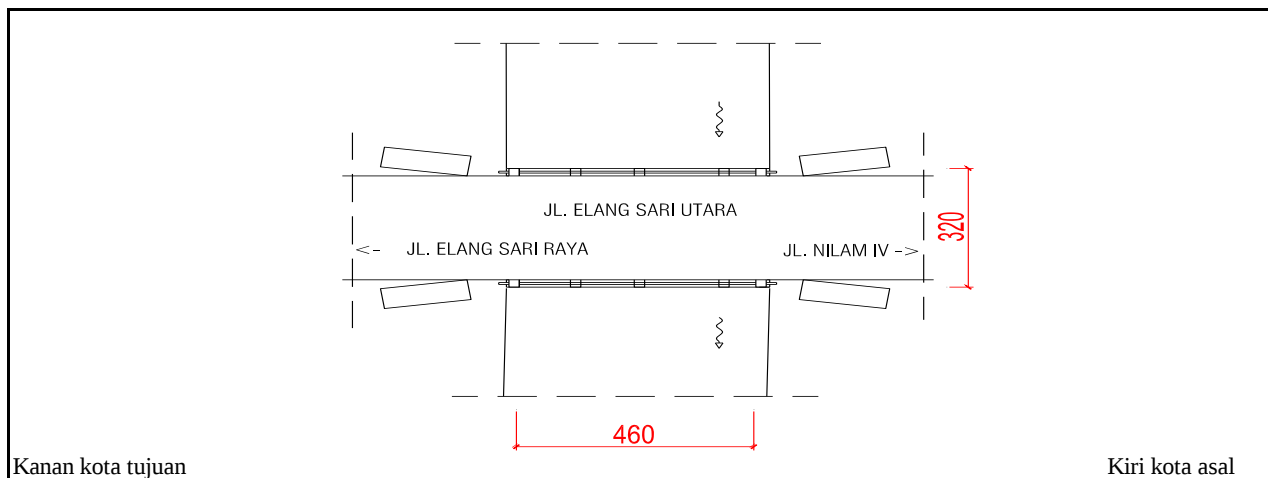
NAMA JEMBATAN :

ELANG SARI UTARA

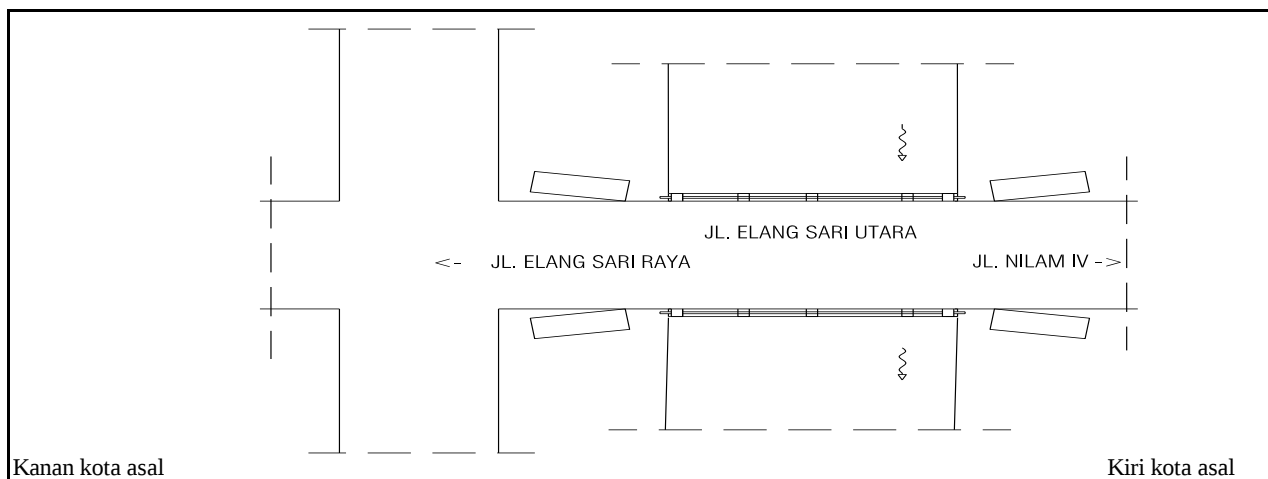
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI



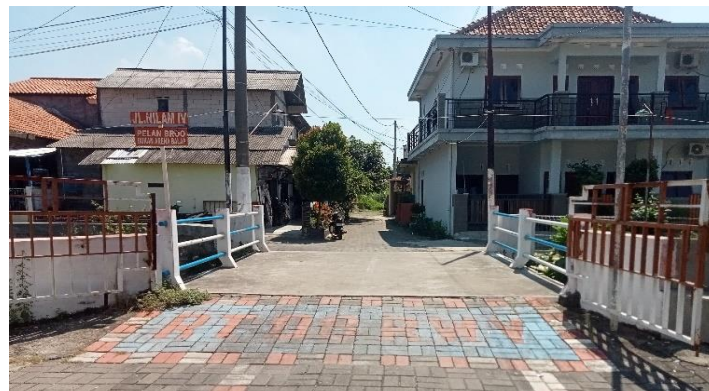


PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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)
NS.33.074.10.00004.001	ELANG SARI UTARA	0+230	4.60



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI ALIRAN SUNGAI



PONDASI LANGSUNG TERGERUS

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
NS.33.074.10.00004.001	ELANG SARI UTARA	0+230	4.60



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
ELANG SARI UTARA

NO JEMBATAN : NS.33.074.10.00004.001
NAMA JEMBATAN : ELANG SARI UTARA
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

NS	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	ELANG SARI UTARA					Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7.032232	LS	110.462490	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG	
	Koordinat Akhir :	-7.032232	LS	110.462490	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+230	
Tanggal Pemeriksaan 18/5/2024	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 25/5/2024	Oleh : WAHYU DWI S
--	-----------------------

LAPORAN PEMERIKSAAN MENDETAIL JEMBATAN

DAFTAR KERUSAKAN UNTUK LEVEL 3-5

No. Jembatan	NS	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	0	4	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)	A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	N		
2.100	Jalan Pendekat	3.110	Perkerasan Jalan Pendekat	4.111	Perkerasan Fleksibel Jalan Pendekat							0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-		
				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								0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-		
				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							0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-			
				4.212	aliran air utama										0	0	0	0	-	-	-	-	-		
				4.213	daerah genangan banjir														-	-	-	-	-		
		3.220	Bangunan Pengaman	4.221	Pengaman Aliran Sungai									0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
				4.222	Pengaman Tebing Sungai										0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
				4.223	Pengaman Bangunan Bawah														-	-	-	-	-		
				4.224	Perkuatan bangunan Pengaman														-	-	-	-	-		
				4.225	Perkuatan bangunan Pengaman														-	-	-	-	-		
2.300	Bangunan Bawah	3.310	Pondasi	4.311	Fondasi Tiang													-	-	-	-	-			
				4.312	Fondasi Sumuran														-	-	-	-	-		
				4.313	Fondasi Langsung										0	1	0	0	0	1	-	1	-	-	-
				4.314	Pondasi Balok Pelengkung															-	-	-	-	-	
				4.315	Sambungan Fondasi dan Lain-lain															-	-	-	-	-	
				4.316	Perkuatan Fondasi															-	-	-	-	-	
				4.317	Struktur jembatan apung															-	-	-	-	-	
				4.321	Balok Fondasi															-	-	-	-	-	
		3.320	Kepala Jembatan/Pilar	4.322	Dinding kepala jembatan / pilar									0	1	0	0	0	1	-	1	-	-	-	
				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															-	-	-	-	-	
				4.411	Gelagar utama															-	-	-	-	-	
				4.412	Diafragma															-	-	-	-	-	
2.400	Bangunan Atas	3.410	Sistem Gelagar	4.413	Pengaku gelagar baja													-	-	-	-	-			
				4.414	Perkuatan gelagar														-	-	-	-	-		
				4.415	Sambungan gelagar															-	-	-	-	-	
				4.416	Drainase Gelagar															-	-	-	-	-	
				4.421	pelat beton bertulang										0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
				4.422	Pelat beton pracetak uratekan															-	-	-	-	-	
		3.420	Jembatan Pelat	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														-	-	-	-	-		
				4.442	Pengaku Balok Pelengkung															-	-	-	-	-	

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	Nilai Kondisi					Nilai Kondisi							
															R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK		
			Rangka	4.443	Sambungan Balok Pelengkung														-	-	-	-	-	-			
				4.444	Balok Pelengkung Rangka Baja																-	-	-	-	-	-	
				4.445	Penggantung Rangka Baja																-	-	-	-	-	-	
				4.446	Perkuatan Balok Pelengkung																	-	-	-	-	-	-
				4.447	Drainase Balok Pelengkung																	-	-	-	-	-	-
				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)																	-	-	-	-	-	
				4.471	Sistem Kabel Jembatan Gantung																	-	-	-	-	-	
				4.472	Batang Penggantung Jembatan Gantung																	-	-	-	-	-	
		3.470	Jembatan Gantung	4.473	Pengaku Jembatan Gantung																	-	-	-	-	-	
				4.474	Sistem penahan Kabel Jembatan Gantung																	-	-	-	-	-	
				4.475	Perkuatan Jembatan Gantung																	-	-	-	-	-	
				4.486	sadel pylon																	-	-	-	-	-	
				4.487	balok melintang																	-	-	-	-	-	
				4.488	ikatan angin bawah																	-	-	-	-	-	
		3.480	Pilon	4.489	gantung/ sambungan																	-	-	-	-	-	
				4.481	Struktur Pilon																	-	-	-	-	-	
				4.482	Penahan Kabel di Pilon																	-	-	-	-	-	
				4.483	Pilon Baja																	-	-	-	-	-	
				4.484	Sambungan Pilon Baja																	-	-	-	-	-	
				4.485	Perkuatan Pilon																	-	-	-	-	-	
		3.490	Gelagar Boks	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																	-	-	-	-	-	
		3.500	Sistem Lantai	4.496	Drainase Gelagar Boks																	-	-	-	-	-	
				4.511	Struktur Lantai																	-	-	-	-	-	
				4.512	Pemangga Sistem Lantai																	-	-	-	-	-	
				4.513	Trottoar dan kerb																	-	-	-	-	-	
				4.514	Lapis Permukaan Sistem Lantai												0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
				4.515	Perkuatan Sistem Lantai																	-	-	-	-	-	
		3.600	Sambungan/Siar Muai	4.516	Link Slab																	-	-	-	-	-	
				4.517	Drainase Lantai																	-	-	-	-	-	
				4.601	Sambungan/Siar Muai Baja (tipe segitai)																	-	-	-	-	-	
				4.602	Sambungan/Siar Muai Baja Siku Profil Terbuka																	-	-	-	-	-	
				4.611	Landasan																	-	-	-	-	-	
				4.612	Peredam Pasif/Damping Struktur																	-	-	-	-	-	
		3.610	Landasan/Perletakan	4.613	Peredam Aktif Struktur																	-	-	-	-	-	
				4.614	Pendukung landasan																	-	-	-	-	-	
4.615	Penahan pergerakan landasan																			-	-	-	-	-			
4.616	Batara / Perletakan Lainnya																			-	-	-	-	-			
4.621	Struktur Sandaran Railing														0	0	0	0	0	-	-	-	-	-			
4.622	Struktur tembok																			-	-	-	-	-			
3.630	Perlengkapan Aerodinamik Jembatan	4.623	Pembatas lainnya																	-	-	-	-	-			
		4.631	Perlengkapan Aerodinamik Bangunan Atas																	-	-	-	-	-			
		4.632	Perlengkapan Aerodinamik Permukaan Kabel Jembatan																	-	-	-	-	-			
		4.633	Wind Barrier																	-	-	-	-	-			
		4.711	Perangkat Pengendali Lalu Lintas																	-	-	-	-	-			
		4.712	Penanda Jembatan																	-	-	-	-	-			
3.720	Penerangan	4.713	Penunjang Perlengkapan																	-	-	-	-	-			
		4.714	Struktur Penutup Jembatan																	-	-	-	-	-			
		4.715	Pendukung sandaran / median																	-	-	-	-	-			
		4.721	Sistem penerangan																	-	-	-	-	-			
		4.721	Sistem penerangan																	-	-	-	-	-			
		4.721	Sistem penerangan																	-	-	-	-	-			

LEVEL 3		Nilai Kondisi				
Kode	Elemen	S	R	K	F	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			
		3,730	Utilitas	4,722	Struktur Tiang Pengaman													-	-	-	-	-	-			
				4,723	Pembiang Penerangan														-	-	-	-	-	-		
				4,731	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 Jalannya																-	-	-	-	-	-
				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	Perlengkapan Jembatan Gerak / moveable bridge	4,755	Perangkat Penerima Data															-	-	-	-	-	-	
				4,761	Sistem penggerak fungsional															-	-	-	-	-	-	
				4,762	Sistem Elektrik															-	-	-	-	-	-	
				4,763	Sistem Hidrolik															-	-	-	-	-	-	
		3,770	Fasilitas Pemeriksaan Tetap	4,764	Sistem Mekanis															-	-	-	-	-	-	
				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													-	-	-	-	-	-			
		3,840	Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang	4,841	Pelat Baja Gelombang													-	-	-	-	-	-			
				4,842	Sambungan / Baut pengikat													-	-	-	-	-	-	-		
				4,843	Fondasi / Pelat Beton Dudukan Pelengkung Baja Gelombang													-	-	-	-	-	-	-		
				4,844	Drainase Gorong gorong Pelengkung Baja Bergeombang													-	-	-	-	-	-	-		
		3,850	Struktur Pendukung Gorong - gorong	4,851	Tembok Savan														-	-	-	-	-	-		
				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	P	NK



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

NO. JEMBATAN

:

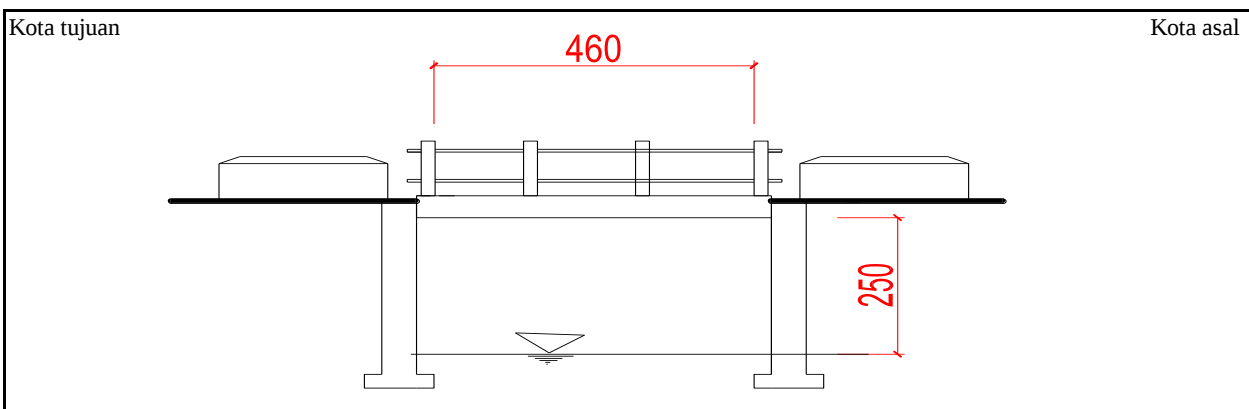
NS	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	0	4	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN

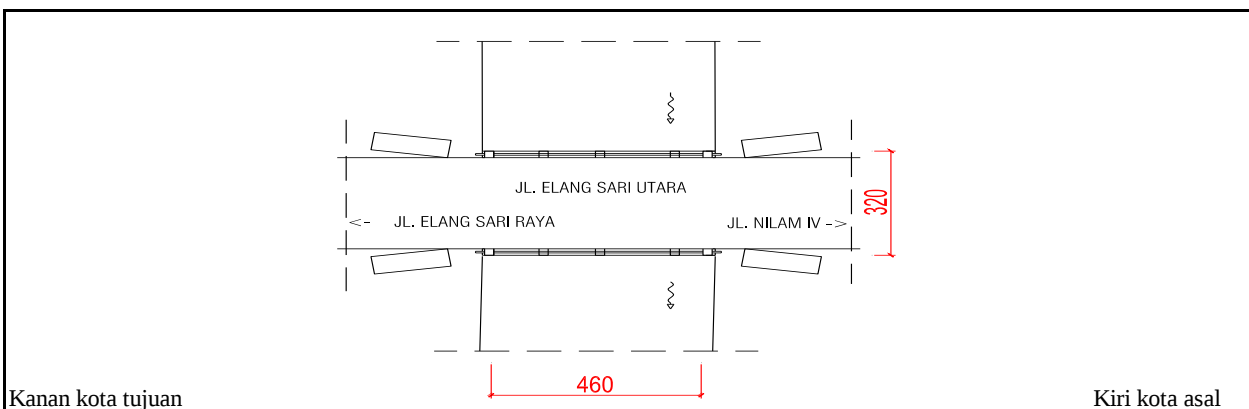
:

ELANG SARI UTARA

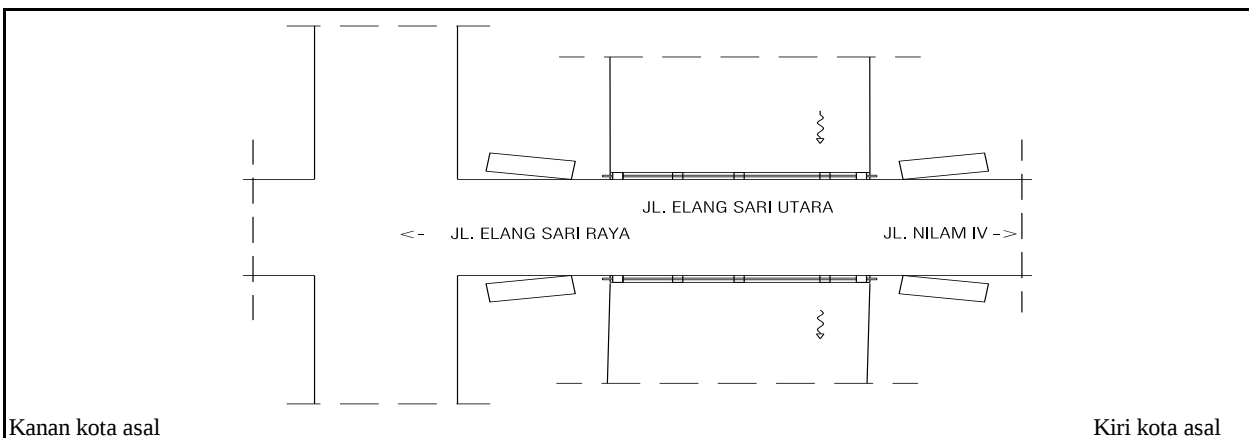
POTONGAN MEMANJANG



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)
NS.33.074.10.00004.001	ELANG SARI UTARA	0+230	4.60



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI ALIRAN SUNGAI



PONDASI LANGSUNG TERGERUS

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
NS.33.074.10.00004.001	ELANG SARI UTARA	0+230	4.60