



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI LINTASAN KERETA API
Ruas Jalan
PANGK. PUAD. A. YANI

NO JEMBATAN : KXX.33.074.13.0042.001.B
NAMA JEMBATAN : LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B
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 LINTASAN KERETA API

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten
dan Kota

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

Nama Jembatan	LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang		
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,979858	LS	110,380192	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) :	SMG
	Koordinat Akhir :	-6,979858	LS	110,380192	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	0+640
Tanggal Pemeriksaan 5/17/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO					Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0.549824	LHR : 2597,22			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	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	TIDAK

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 6/2/2024	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	:	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		2200	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	2597,22	
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	:	-	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	-	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 LINTASAN KERETA API

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

[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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.111	A	-	-	-	-	-	-
P I L A R																	
Kepala Jbt A.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.111	A	-	-	-	-	-	-
Catatan :									Bangunan Bawah		=		NILAI				
Pengisian disesuaikan dengan kode elemen dan kode laporan inventarisasi									Pondasi		=		NILAI				
L4 adalah elemen pada level 4																	
(*) adalah jembatan tipe gelagar																	



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI PELEBARAN LINTASAN KERETA API

Nama Jembatan :	LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B
-----------------	------------------------------------

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) :	11,00	Bentang Terpanjang (m) :	11,00
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	-------	--------------------------	-------

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. 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

:

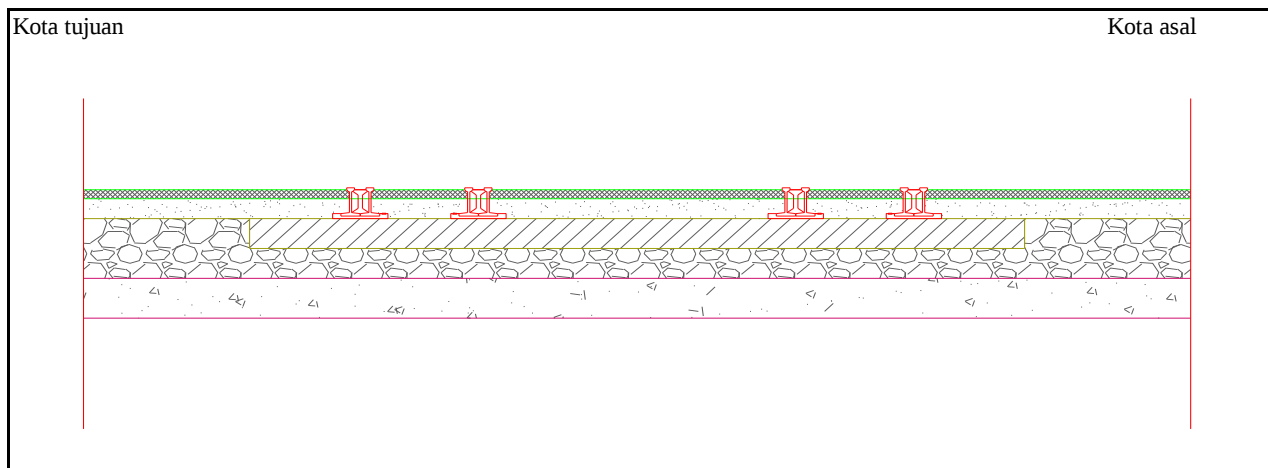
KT	3	3	0	7	4	1	3	0	0	4	2	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN

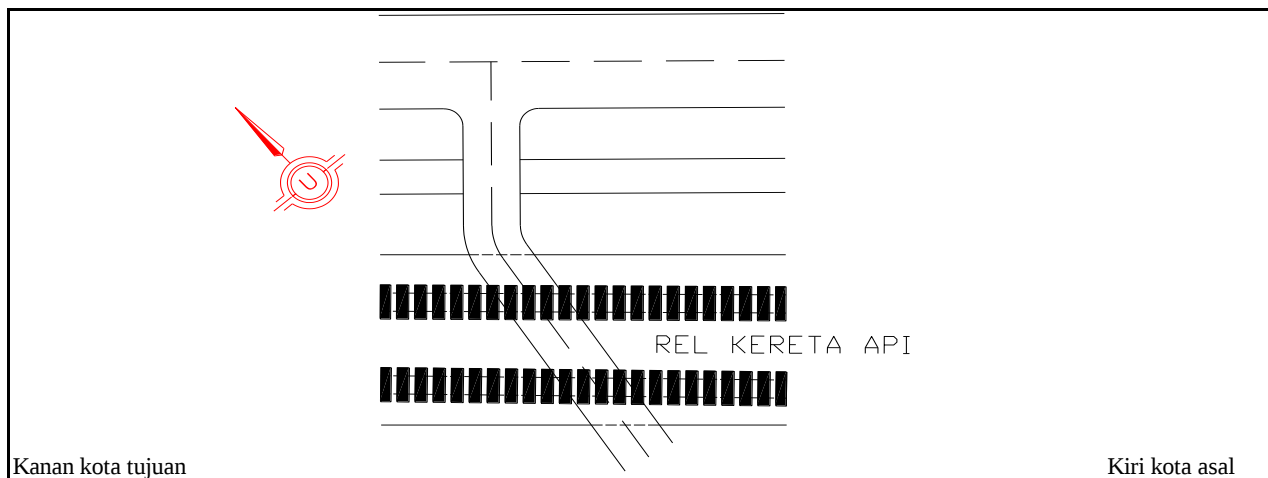
:

LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B

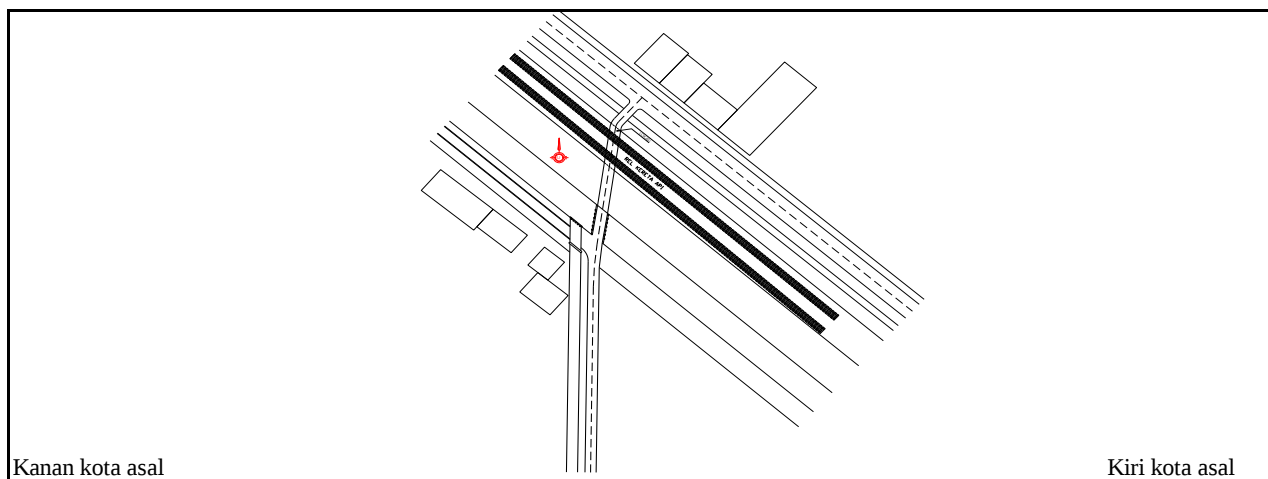
POTONGAN MEMANJANG



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)
KXX.33.074.13.0042.001.B	LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B	0+640	11,00



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI REL KERETA API



KONDISI PALANG PINTU PERLINTASAN KA



LAPISAN PERMUKAAN LANTAI BERLUBANG



KONDISI REL KERETA API

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KXX.33.074.13.0042.001.B	LINTASAN KA PANGK. PUAD. A. YANI B	0+640	11,00