



**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  
IRIGASI**

**NO JEMBATAN : KXX.33.074.16.0003.001**  
**NAMA JEMBATAN : LINTASAN KA IRIGASI**  
**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

KXX	3	3	0	7	4	1	6	0	0	0	3	0	0	1	
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	<b>LINTASAN KA IRIGASI</b>				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,969930	LS	110,29782	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6,969930	LS	110,29782	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 3+850
Tanggal Pemeriksaan 5/6/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0.117798		LHR : 496.32		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	:	
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 6/9/2024	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		2400	m

### INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	496.32	
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 pylon dengan batasan lintasan pesawat udara dekat bandara	:	-	m





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM**

JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 7643969, FAX. (024) 7643969 KOTA SEMARANG

**LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI LINTASAN KERETA API**

Nama Jembatan : **LINTASAN KA IRIGASI**

Sistem Manajemen Jembatan



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) : **11.50** Bentang Terpanjang (m) : **11.50**

Bangunan Atas (2.400)																																																																									
No. Bentang	Panjang Bentang (m)	Jumlah Gelagar	Sudut / skew (derajat)	Kelengkungan/radius (m)	Lebar Lantai Kenaal (m)	Lebar Trotoar (m)	Tinggi Ruang Bebas (m)	Struktur Utama Bangunan Atas			Pilon (3.480)	Struktur Lantai (4.511)				Perkuatan Sistem Lantai (4.515)	Lapis Perkuatan Sistem Lantai (4.514)	Pangaman Pengguna Jalan (3.620)			Perletakan (3.610)	Sambungan / Suar 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)				Pangaman Struktur dan Lingkungan (3.740)				SMKS (Sistem Monitoring Kesehatan Jembatan (3.750)				Perlengkapan Jembatan Gerak /inovesible 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)			
								TBA	BHN	SBA		TIBE	BHN	BHN	BHN			TBA	BHN	SBA		Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	Kode (L4)	BHN	TBA	BHN	SBA	Kode (L4)	BHN	TBA	BHN	SBA																		
								1	11.50	-		-	-	5.70	0			-	K	X		X	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													

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

Lebar Total Plat Lantai = 5,70 m  
 Bangunan Atas = NILAI  
 Lantai = 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 Pangaman (3.220)		Perkerasan Jalan Pendekat (3.110)		Tanah Timbunan (3.120)		Struktur Penahan Tanah Jalan Pendekat (3.130)		Pangaman Lalu - Lintas (3.140)					
	TIBE	BHN	TIBE	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.111	A	-	-	-	-	-	-	-			
P I L A R																						
Kepala Jbt. A2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.111	A	-	-	-	-	-	-				

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

Bangunan Bawah = NILAI  
 Pondasi = NILAI





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

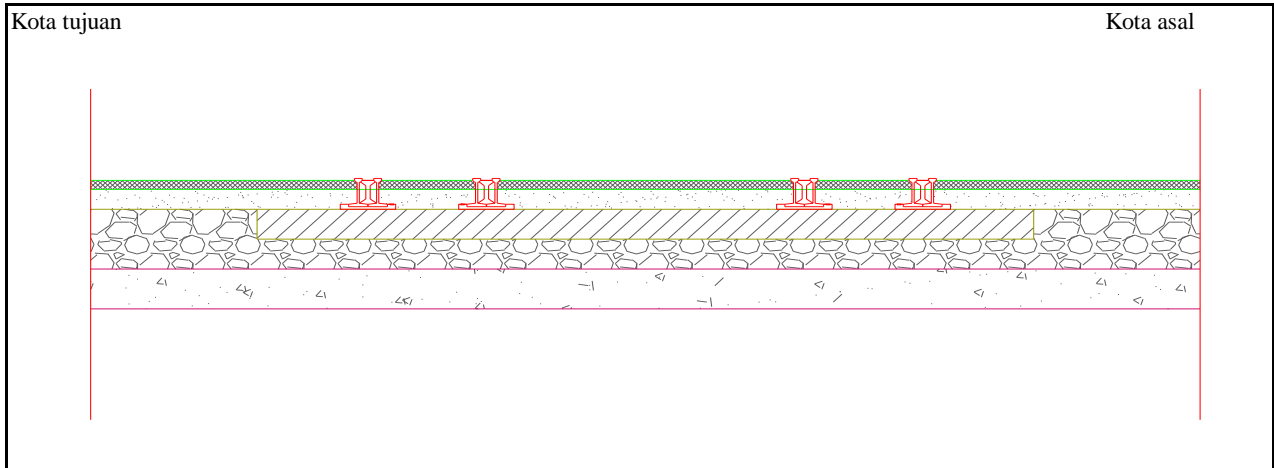
NO. JEMBATAN :

KXX	3	3	0	7	4	1	6	0	0	0	3	0	0	1
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

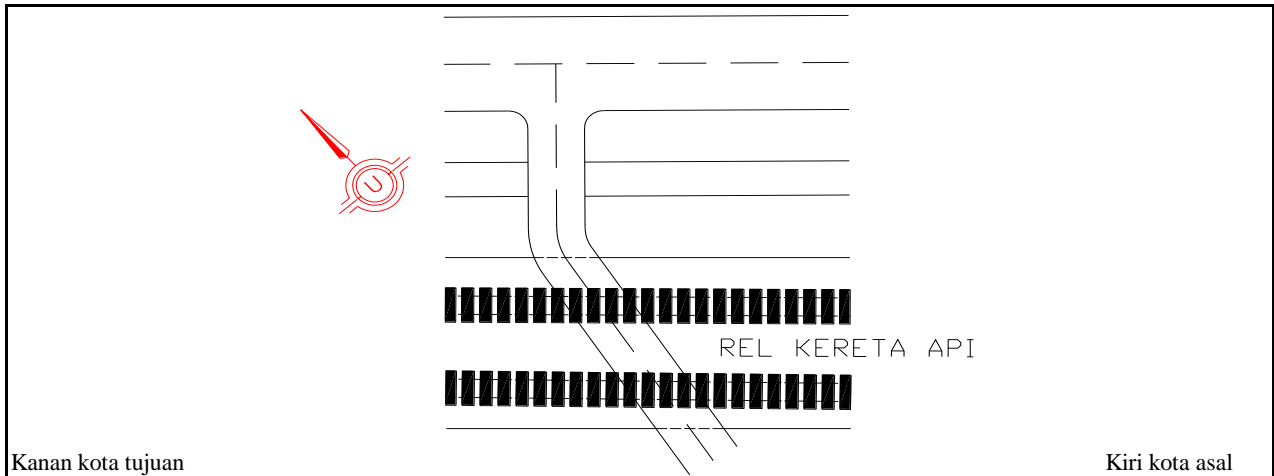
NAMA JEMBATAN :

LINTASAN KA IRIGASI

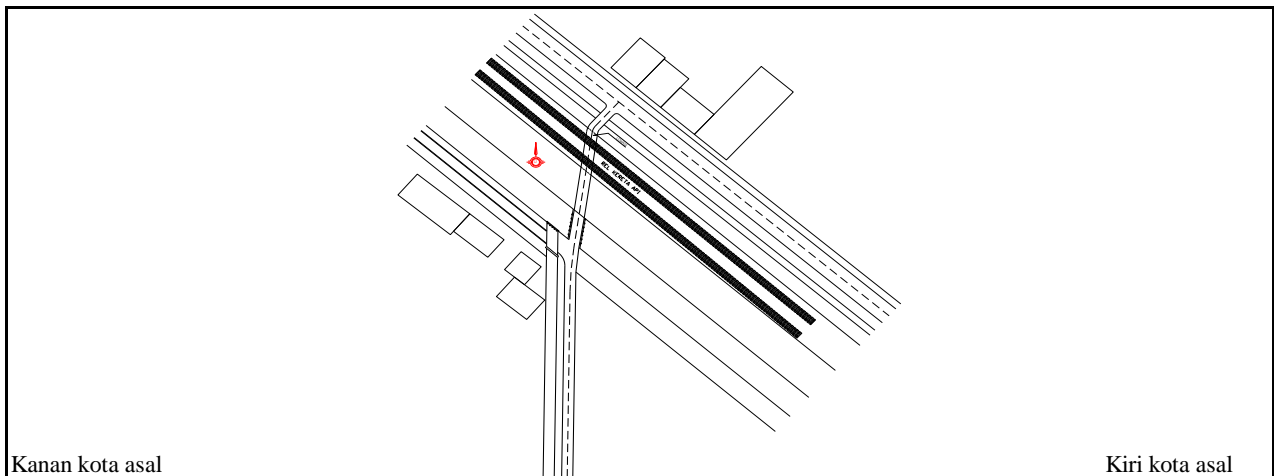
**POTONGAN MEMANJANG**



**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**

<b>NOMOR JEMBATAN</b>	<b>NAMA JEMBATAN</b>	<b>LOKASI (Km)</b>	<b>PANJANG (M)</b>
KXX.33.074.16.0003.001	LINTASAN KA IRIGASI	3+850	11,50





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



**KONDISI JALAN PENDEKAT**



**KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI**



**KONDISI JALAN PENDEKAT**



**PALANG PINTU PERLINTASAN (TIDAK RESMI)**

<b>NOMOR JEMBATAN</b>	<b>NAMA JEMBATAN</b>	<b>LOKASI (Km)</b>	<b>PANJANG (M)</b>
KXX.33.074.16.0003.001	LINTASAN KA IRIGASI	3+850	11,50