



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
KOL.R. WARSITO SOEGIARTO**

NO JEMBATAN : KT.33.074.12.0024.001
NAMA JEMBATAN : KALIPANCUR
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	2	0	0	2	4	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	KALIPANCUR				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal : -7.020705 LS	110.375091 BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG			
	Koordinat Akhir : -7.020705 LS	110.375091 BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+980			
Tanggal Pemeriksaan 10/5/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan 2012	
Nilai Lalu - Lintas :	0,458551	LHR :	3001	Tahun : 2019		

INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1 Tanggal / Bulan / Tahun pembangunan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	2012
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	:	RP. 6,849,943,000
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
20 Laporan pembangunan/pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	Tidak
21 <i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	Tidak
		File
		-
		-

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 17/5/2024	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	:	TRUCK	
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		7000	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	3001	
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>)	:	3.00	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	8.00	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	6.00	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 pylon 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 berjaln)	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	C Cap (kepala tiang) P Dinding penuh S Satu kolom D Dua kolom T Tiga atau lebih kolom L Lain-lain V Tipe V		
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	PILON		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		
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)	A	Tipe A			
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	D	Tipe Diamond			
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton					H	Tipe H	Tiang Sandaran		
		J	Aluminium					I	Tipe Tunggal / I			
D	Flat Slab	E	Neoprene / karet					Y	Tipe Y			
V	Voided Slab	F	Teflon					V	Tipe V terbuka			
R	rangka	V	PVC					W	Tipe Double I			
P	Pelat	N	geotextile									
F	ferry	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan									
K	lintasan kereta api	A	Aspal									
		R	kerikil/pasir									
W	lintasan basah	W	Macadam									
U	lain-lain	X	Bahan asli									
		L	Lain-lain									

Catatan :
Asal produksi jembatan,
apabila diketahui pasti, dari
pemeriksaan detail dapat
ditulisikan atau diganti dengan
sifat apabila tidak pasti

LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

Nama Jembatan : **KALIPANCUR**

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) : 44.30 Bentang Terpanjang (m) : 44.30

Bangunan Atas (2.400)																																																									
No. Bentang	Panjang Bentang (m)	Jumlah Gelagar	Sudut / skew (derajat)	Kelengkungan/radius (m)	Lebar Lantai Kencil (m)	Lebar Trotoar (m)	Tinggi Ruang Bebas (m)	Struktur Utama Bangunan Atas			Pilon (3.480)	Sambur Lantai (4.511)			Perkuatan Sistem Lantai (4.515)	Lapis Permukaan Sistem Lantai (4.514)	Pengaman Pengguna Jalan (3.620)			Perletakan (3.610)	Sambungan / Siumuai (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)			Pengaman 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		TIPE	BHN	BHN			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	TBA	BHN	SBA	Kode (L4)	BHN	TBA	BHN	SBA			
1	44.30	5	-	-	7.40	1.50	-	G	P	P	-	-	T	T	A	-	B.B	P	4.611	E	4.604	A	-	-	4.414	T	4.712	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

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

Lebar Total Plat Lantai = 8.9 m
 Bangunan Atas = 0 NILAI
 Lantai = 0 NILAI

No. Kepala Bangunan / 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 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	M	4.111	A	-	-	4.131	M	4.141	T
PILAR																	
Kepala Jbt A.2	SU	T	B	T	-	-	M	4.221	M	4.111	A	-	-	4.131	M	4.141	T

Catatan :
 Bangunan Bawah = 0 NILAI
 Fondasi = 0 NILAI
 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

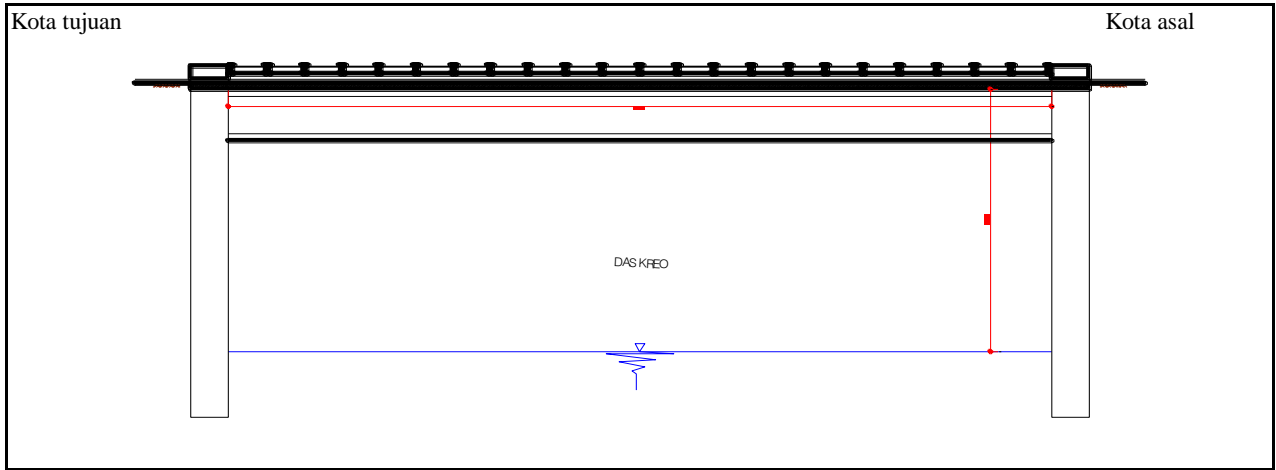
NO. JEMBATAN :

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

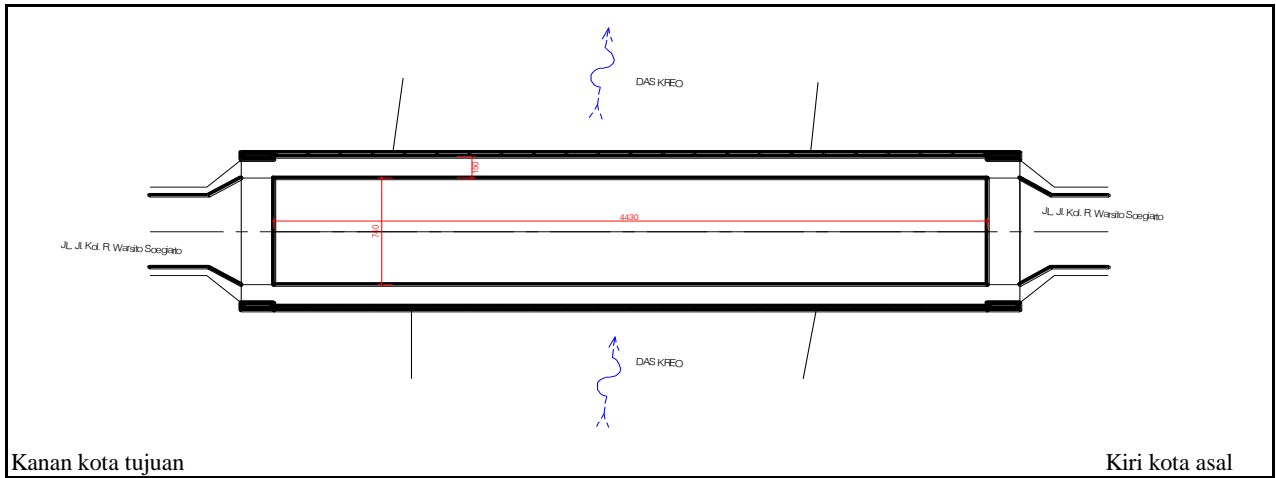
NAMA JEMBATAN :

KALIPANCUR-----

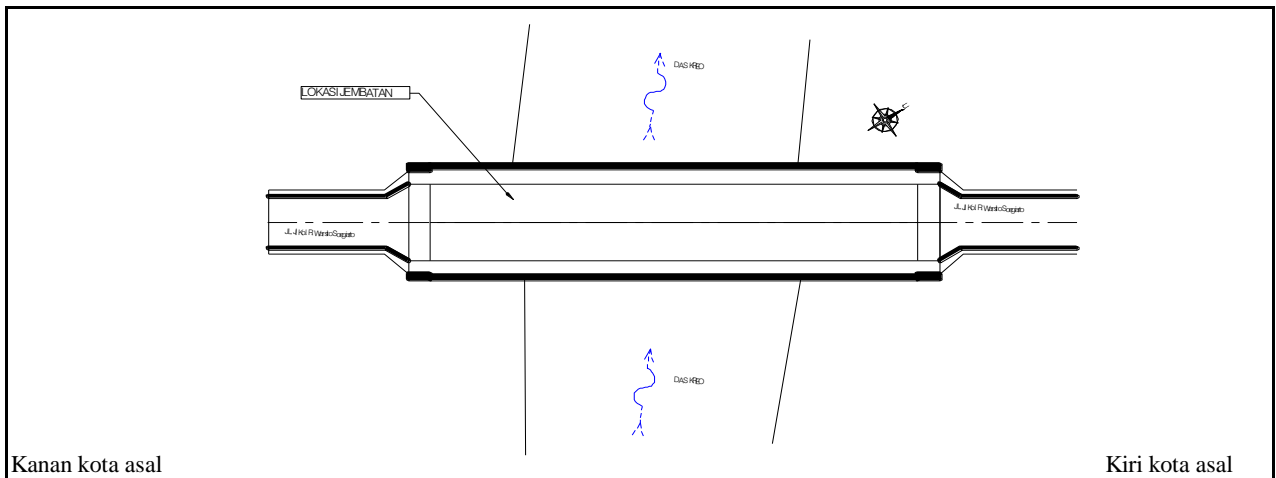
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.12.0024.001	KALIPANCUR	0+980	44.30



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



PAPAN NAMA JEMBATAN



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI ALIRAN SUNGAI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.12.0024.001	KALIPANCUR	0+980	44.30



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
KOL.R. WARSITO SOEGIARTO**

NO JEMBATAN : KT.33.074.12.0024.001
NAMA JEMBATAN : KALIPANCUR
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	2	0	0	2	4	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	KALIPANCUR				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7.020705	LS	110.375091	BT	Dari (Kota Asal/Km.No) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7.020705	LS	110.375091	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+980
Tanggal Pemeriksaan 10/5/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan 2012	
Nilai Traffic :	0,458551	LHR :	3001		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 17/5/2024	Oleh : WAHYU DWIS
--	----------------------

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	
					4,722	Struktur Tiang Penemuan																		
					4,723	Penujangan Penerangan																		
		3,730	Utilitas		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 lainnya																		
					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	Labang 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 Penyalur Data																		
					4,761	Sistem peneraer fungsional																		
					4,762	Sistem Elektrik																		
					4,763	Sistem Hidrolik																		
					4,764	Sistem Mekanis																		
		3,770	Fasilitas Pemeriksaan Tetap		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																		
					4,841	Pelat Baja Gelombang																		
					4,842	Sambungan / Baut rekat																		
					4,843	Fondasi / Pelat Beton																		
					4,844	Dudukan Pelengkung Baja Gelombang																		
					4,844	Drainase Gorong gorong Pelengkung Baja Berrelombang																		
		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 (tampa 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**

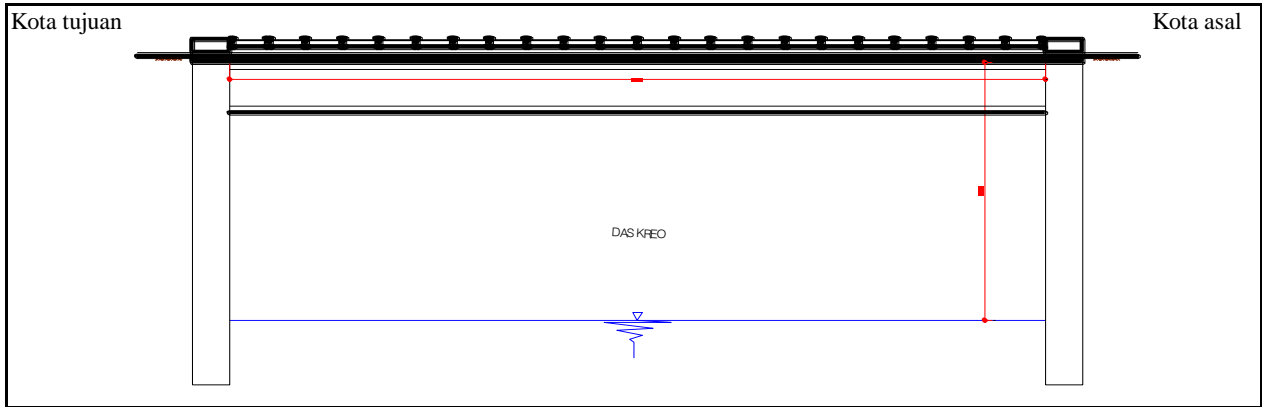
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

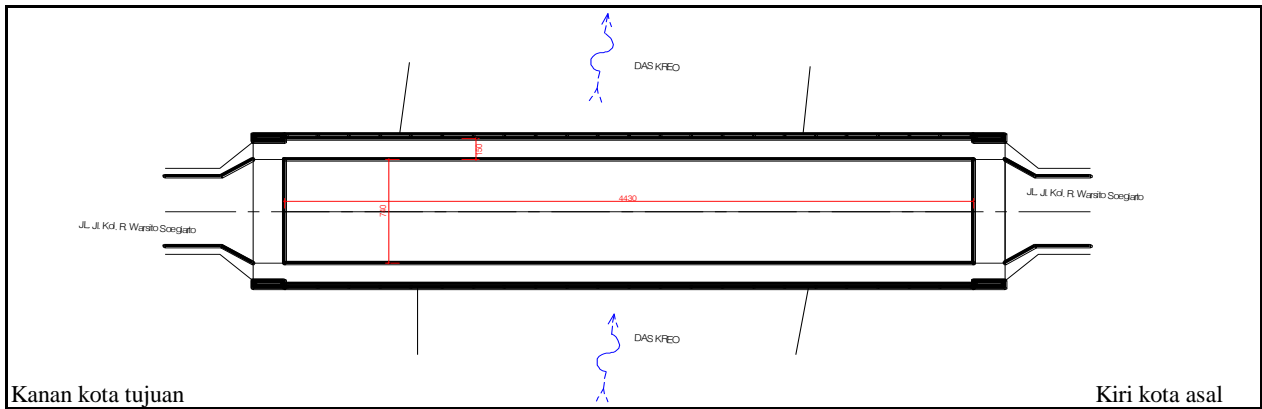
KT	3	3	0	7	4	1	2	0	0	2	4	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN : KALIPANCUR

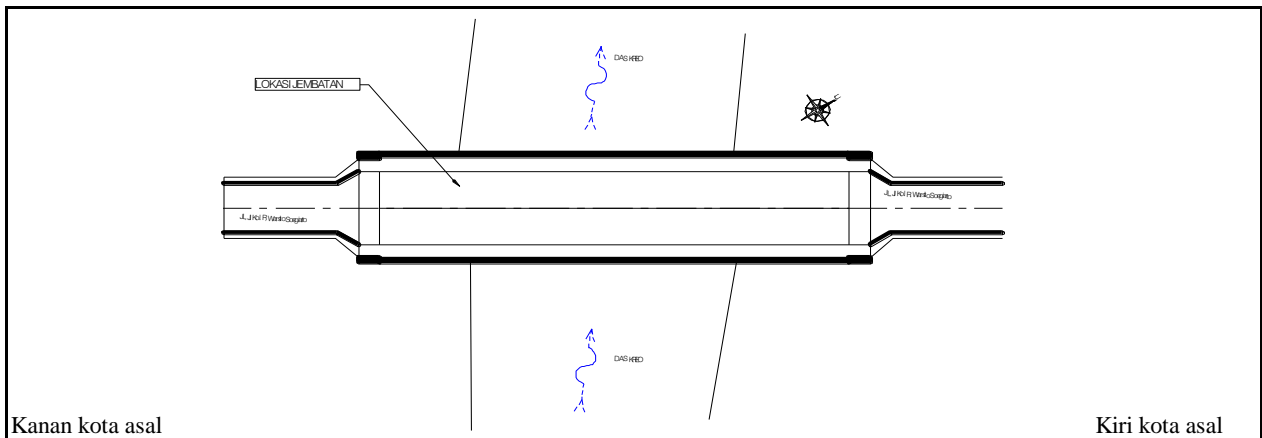
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.12.0024.001	KALIPANCUR	0+980	44.30



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



PAPAN NAMA JEMBATAN



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI ALIRAN SUNGAI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.12.0024.001	KALIPANCUR	0+980	44.30