



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
SIDODADI BARAT**

NO JEMBATAN : KT.33.074.03.0041.001
NAMA JEMBATAN : SIDODADI BARAT
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	3	0	0	4	1	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	SIDODADI BARAT				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6.989262	LS	110.43284	BT	Dari (Kota Asal/Km.No1) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6.989262	LS	110.43284	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+110
Tanggal Pemeriksaan 3/3/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0,108321	LHR : 814		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	:	-
20	Laporan pembangunan/pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	Tersedia / Tidak Tidak
21	<i>As-built-drawing</i> atau denah jembatan	:	Tersedia / Tidak Tidak

Hanya untuk keperluan kantor

Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 8/3/2024	Oleh : WAHYU D.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	:	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		500	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	814	
2 Nilai Lalu - Lintas (Perbandingan lebar jalur lalu-lintas yang tersedia di atas jembatan dengan lebar perkerasan sebelum masuk ke dalam jembatan)		3	
Longgar	kendaraan bebas melintas di atas jembatan		
Cukup lebar	kendaraan melaju perlahan di atas jembatan		
Sempit	kendaraan harus antri atau berhenti		
3 Lebar kendaraan maksimum (<i>ODOL/Over-dimension overload vehicle</i>)	:	2.5	m

INFORMASI BATASAN PERLINTASAN DAN LINGKUNGAN

1 Tinggi muka air banjir terhadap bagian atas lantai jembatan	:	1.5	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	1	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			
G	gelagar	D	Beton tak bertulang	F	Apung	J	Jepang	SU	Sumuran	PILON		
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain			
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol	A Tipe A D Tipe Diamond H Tipe H I Tipe Tunggal / I Y Tipe Y V Tipe V terbuka W Tipe Double I		C	Cap (kepala tiang)	
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)			P	Dinding penuh	
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	<i>Catatan : Asal produksi jembatan, apabila diketahui pasti, dari pemeriksaan detail dapat dituliskan atau diganti dengan sifat apabila tidak pasti</i>		S	Satu kolom	
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton							D	Dua kolom	
D	Flat Slab	J	Alumunium					V Tipe V		T	Tiga atau lebih kolom	
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet							L	Lain-lain	
R	rangka	F	Teflon					Tiang Sandaran		TB	tiang beton sandaran baja	
P	Pelat	V	PVC							BB	tiang baja sandaran baja	
F	ferry	N	geotextile					DB	dinding bagian bawah + sandaran baja			
K	lintasan kereta api	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan					DD	Sandaran/Median beton bertulang			
W	lintasan basah	A	Aspal					KK	tiang kayu sandaran kayu			
U	lain-lain	R	kerikil/pasir									
		W	Macadam									
		X	Bahan asli									
		L	Lain-lain									



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

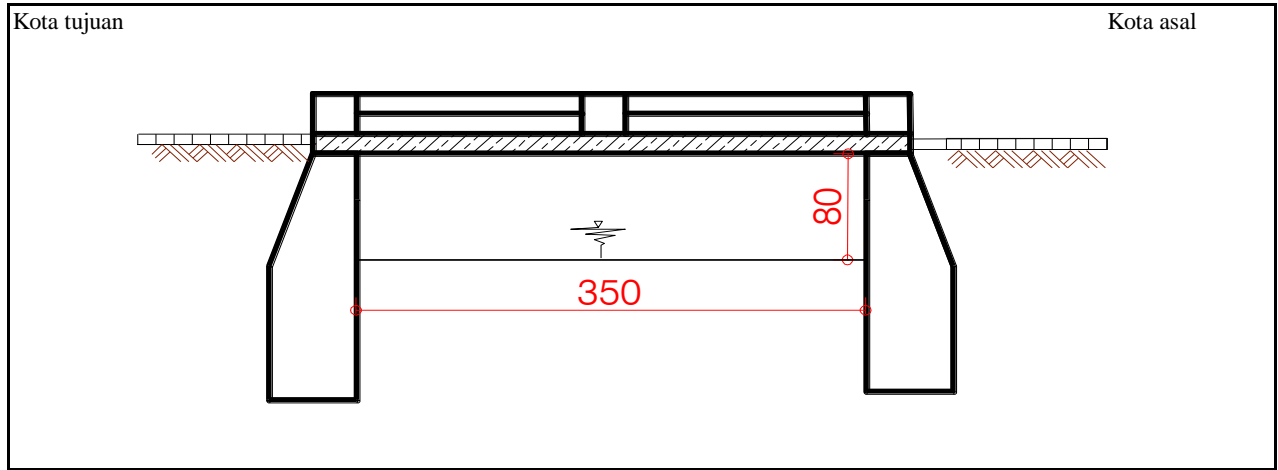
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

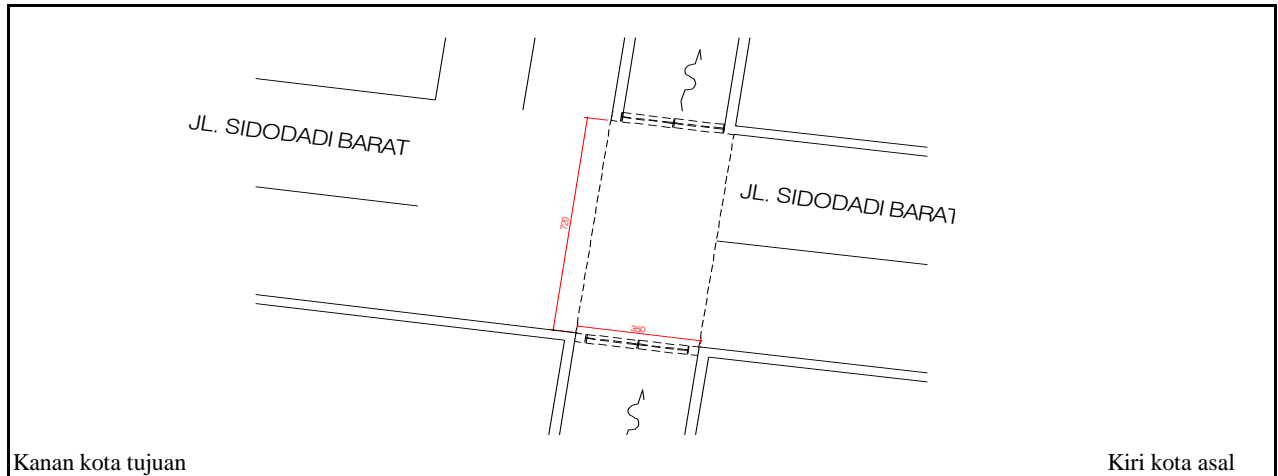
KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	4	1	0	0
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN : SIDODADI BARAT

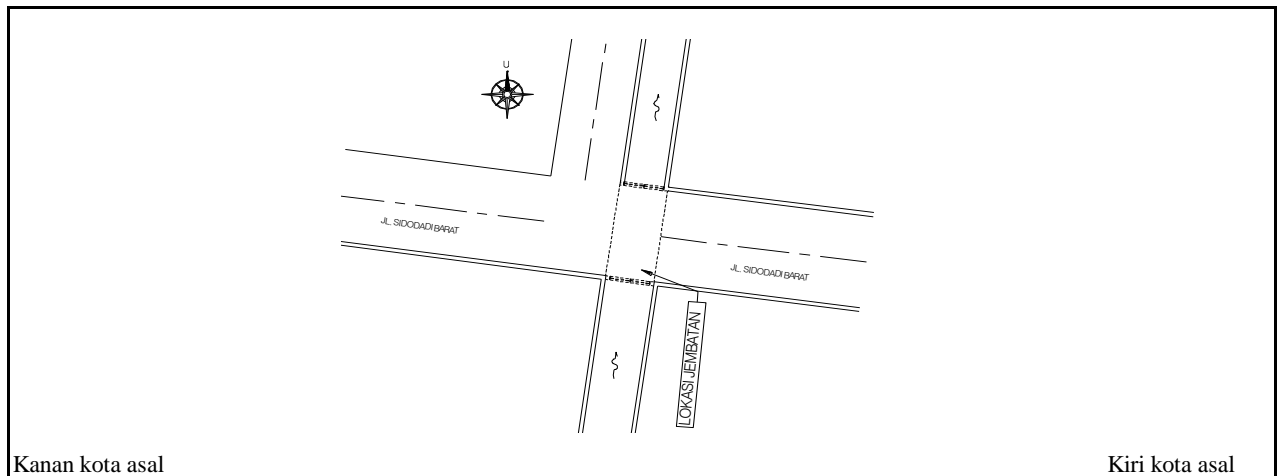
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.03.0041.001	SIDODADI BARAT	0+110	3.50



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI LANTAI



KONDISI SANDARAN



GELAGAR KEROPOS



KONDISI ALIRAN SUNGAI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.03.0041.001	SIDODADI BARAT	0+110	3.50



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
SIDODADI BARAT**

NO JEMBATAN : KT.33.074.03.0041.001
NAMA JEMBATAN : SIDODADI BARAT
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	3	0	0	4	1	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	SIDODADI BARAT				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang		
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6.989262	LU / LS	110.43284	BT	Dari (Kota Asal/Km.No) :	SMG
	Koordinat Akhir :	-6.989262	LU / LS	110.43284	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	0+110
Tanggal Pemeriksaan 3/3/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan		
Nilai Traffic :	0,108321	LHR :	814	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 8/3/2024	Oleh : WAHYU D.S
---------------------------------------------------------------	---------------------

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	S	R	K	F	P	NK			
			Gorong - gorong Pelengkung	4.832	Drainase Gorong - gorong Pipa																											
				4.841	Pelat Baja Gelombang																											
				4.842	Sambungan / Baut pengikat																											
				4.843	Fondasi / Pelat Beton Dudukan Pelengk																											
				4.844	Drainase Gorong gorong Pelengkung B																											
		3.850	Struktur Pendukung Gorong gorong	4.851	Tembok Sayap																											
				4.852	Tembok Kepala (Head wall) Gorong-go																											
				4.853	Tembok Bawah (Drop wall) Gorong-go																											
				4.854	Apron																											
		3.860	Perkuatan Gorong - gorong	4.861	Perkuatan dengan Lapisan Beton Tamba																											
				4.862	Perkuatan dengan FRP																											
				4.863	Perkuatan dengan Lapisan Baja Tambah																											
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**

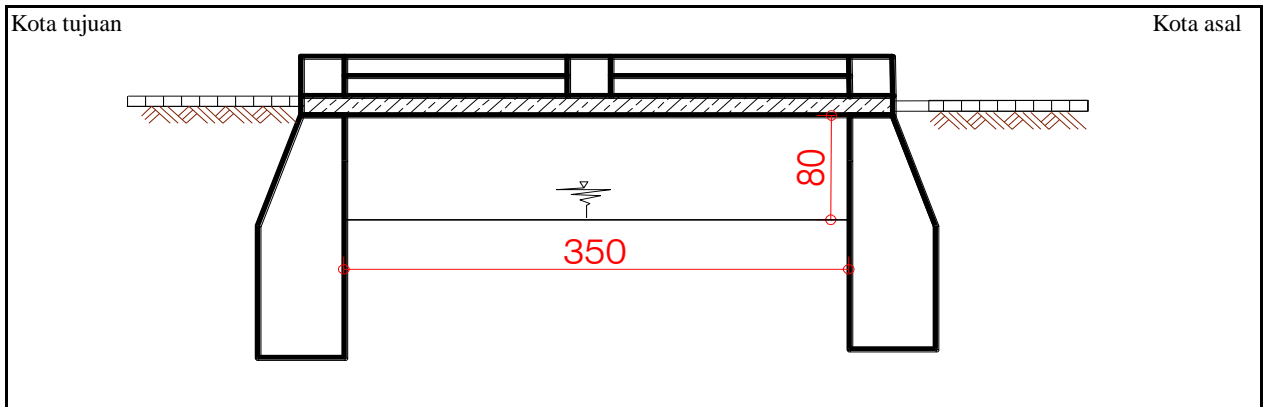
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

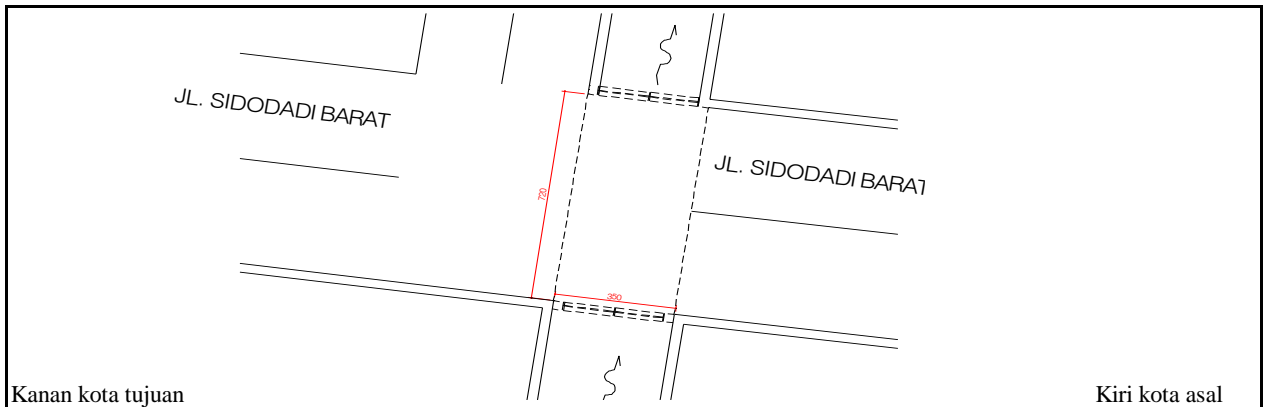
KT	3	3	0	7	4	0	3	0	0	4	1	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN : SIDODADI BARAT

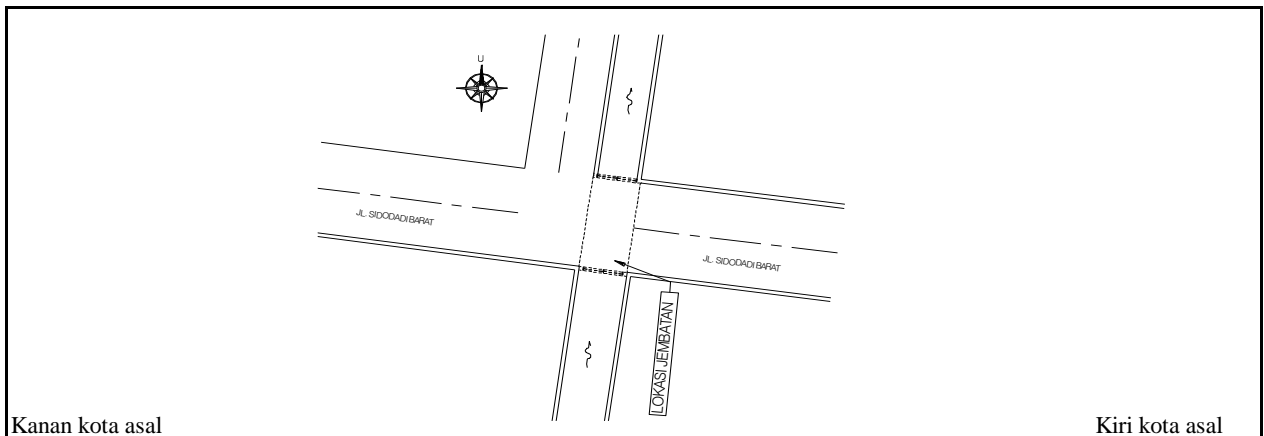
POTONGAN MEMANJANG



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 MEMANJANG



TAMPAK MEMANJANG

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.03.0041.001	SIDODADI BARAT	0+110	3.50



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



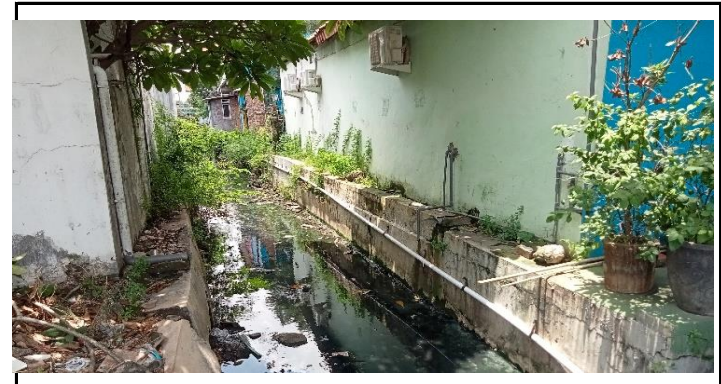
KONDISI LANTAI



KONDISI SANDARAN



GELAGAR KEROPOS



KONDISI ALIRAN SUNGAI

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.03.0041.001	SIDODADI BARAT	0+110	3.50