



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
BANTENG 3

NO JEMBATAN : KT.33.074.10.0008.001
NAMA JEMBATAN : BAPAK
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	0	0	0	0	8	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	BAPAK				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7.025431	LS	110.445435	BT	Dari (Kota Asal/Km.Nol) : SMG
	Koordinat Akhir :	-7.025431	LS	110.445435	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+340
Tanggal Pemeriksaan 16/5/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan -	
Nilai Lalu - Lintas :	0,25166	LHR :	1060	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 23/5/2024	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	:	6	ton
2 Beban maksimum yang pernah di atas jembatan	:	6	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		-	m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	1060	
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	:	3.50	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



Nama Jembatan	:	BAPAK
---------------	---	--------------

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) :	5.40	Bentang Terpanjang (m) :	5.40
--	----	----	----	----	-----	----	---	------------------	---	---------------------	------	--------------------------	------

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	BH/N		TIPE	BH/N		Kode (L4)	BH/N	BH/N	Kode (L4)	BH/N	Kode (L4)	BH/N	Kode (L4)	BH/N	Kode (L4)	BH/N	Kode (L4)	BH/N	
Kepala Jbt. A1	LS	M		B	M		-	-	M	-	-	4.111	A	-	-		4.131	M	-	-
P I L A R																				
Kepala Jbt A.2	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 = 0 NILAI Pondasi = 0 NILAI										



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI PELEBARAN JEMBATAN

[illegible]

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

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 Lahu - 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	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

:

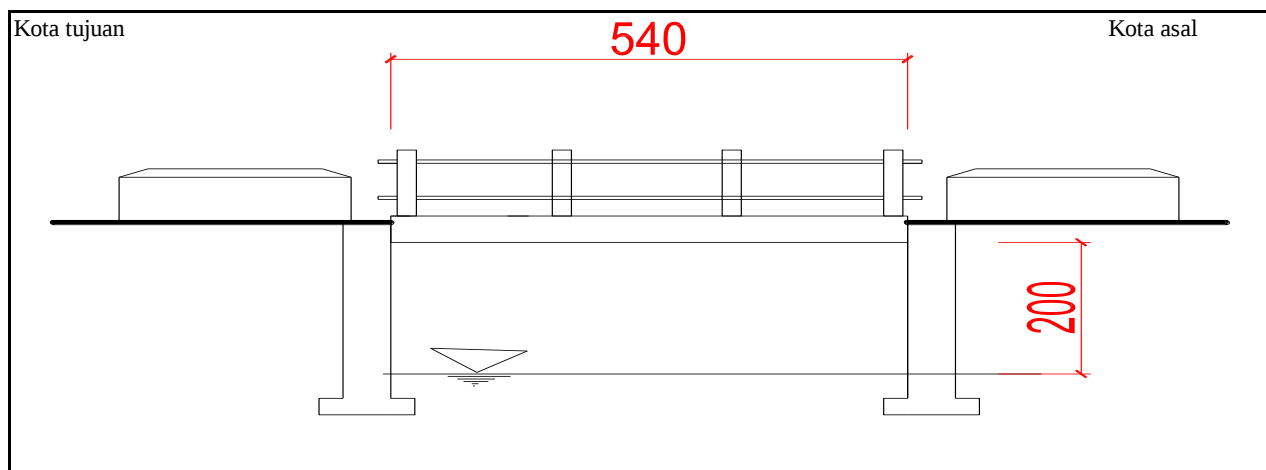
KT	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	8	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

NAMA JEMBATAN

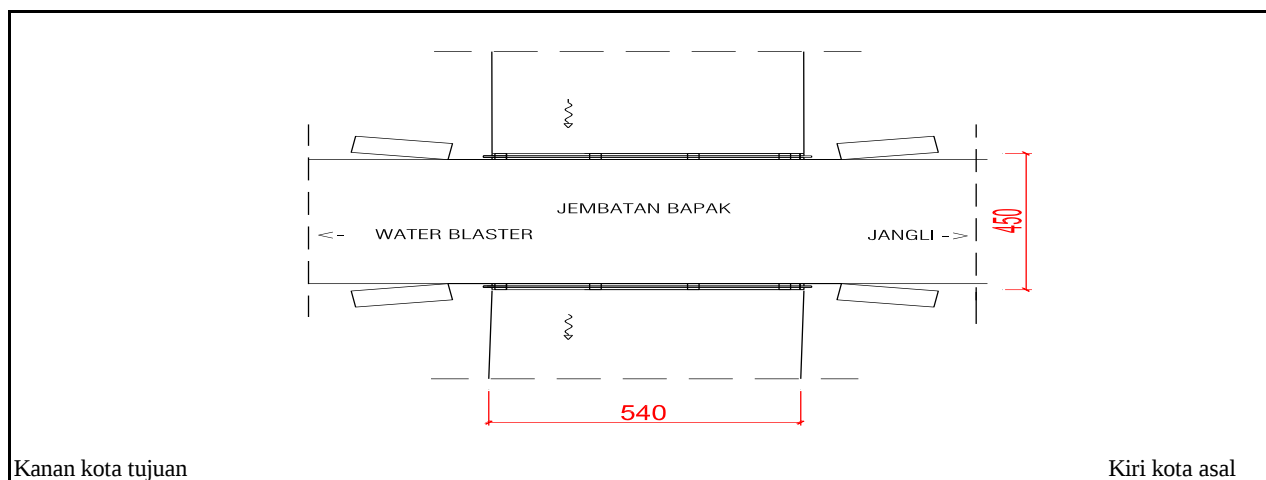
:

BAPAK

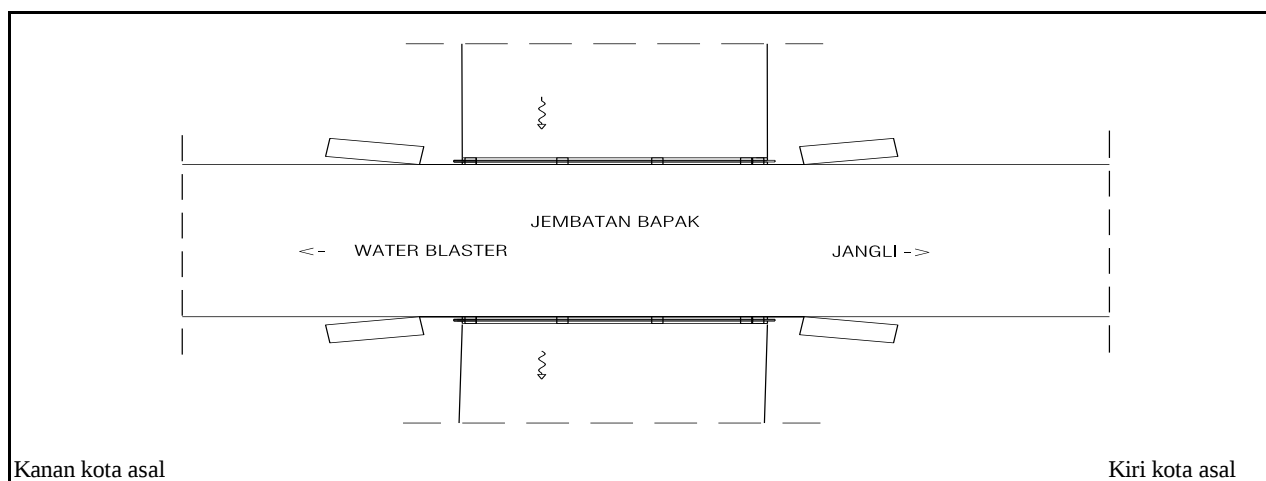
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.10.0008.001	BAPAK	0+340	5.40



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



KONDISI ALIRAN SUNGAI



KONDISI SANDARAN

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.10.0008.001	BAPAK	0+340	5.40



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
BANTENG 3

NO JEMBATAN : KT.33.074.10.0008.001
NAMA JEMBATAN : BAPAK
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	0	0	0	0	8	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Nama Jembatan	BAPAK					Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang				
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-7.025431	LS	110.445435	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG				
	Koordinat Akhir :	-7.025431	LS	110.445435	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 0+340				
Tanggal Pemeriksaan 16/5/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO					Tahun Pembangunan				
						-				
Nilai Traffic :	0,25166	LHR :	1060	Tahun :		2019				

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 23/5/2024	Oleh : WAHYU DWI 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			
		3,730	Utilitas	4,722	Struktur Tiang Pengaman																					
				4,723	Pemungut 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 Enerat 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	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 Pemalut 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																					
			Gorong - gorong Pelengkung Baja Gelombang	4,841	Pelat Baja Gelombang																					
				4,842	Sambungan / Baut pengikat Fondasi / Pelat Beton																					
				4,843	Dudukan Pelengkung Baja Gelombang																					
				4,844	Drainase Gorong gorong Pelengkung Baja Bergeombang																					
		3,850	Struktur Pendukung Gorong - gorong	4,851	Tembok Sayap																					
				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	NK



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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

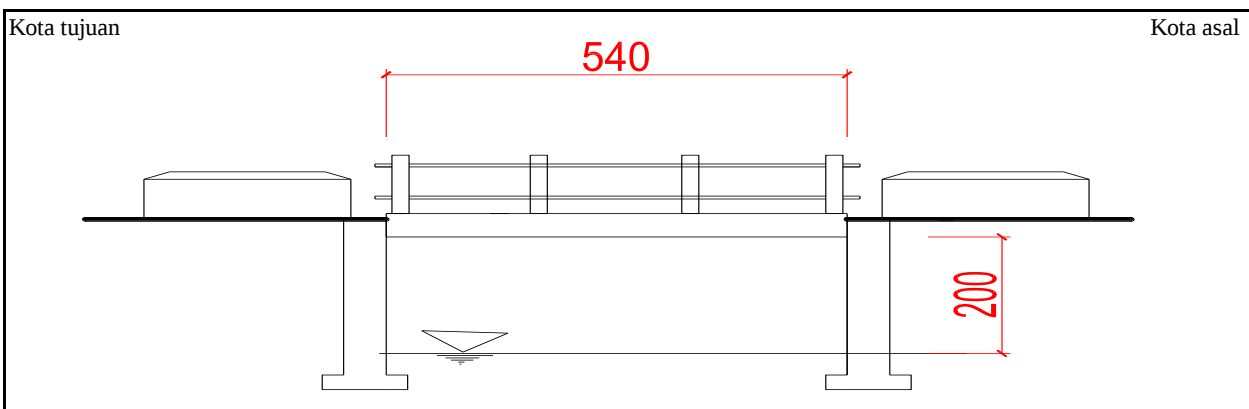
NO. JEMBATAN :

KT	3	3	0	7	4	1	0	0	0	0	8	0	0	1	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

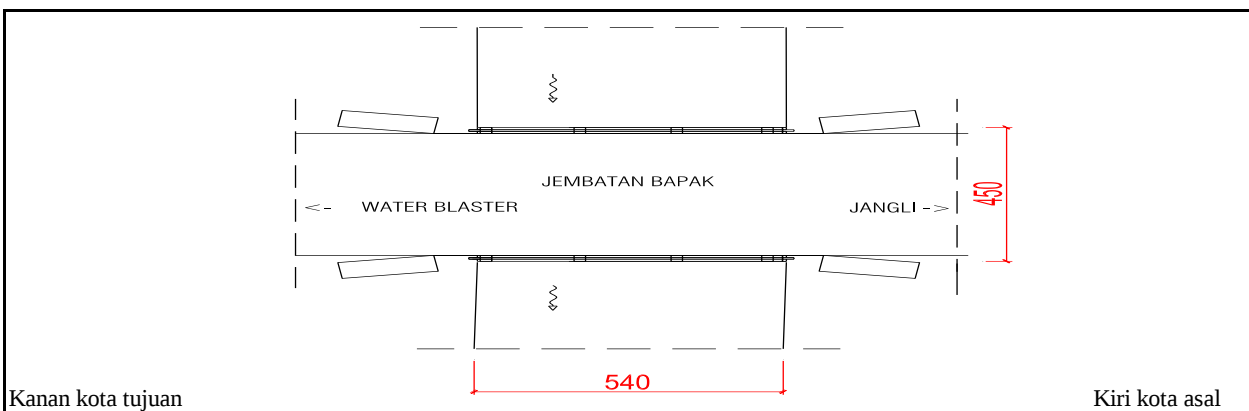
NAMA JEMBATAN :

BAPAK

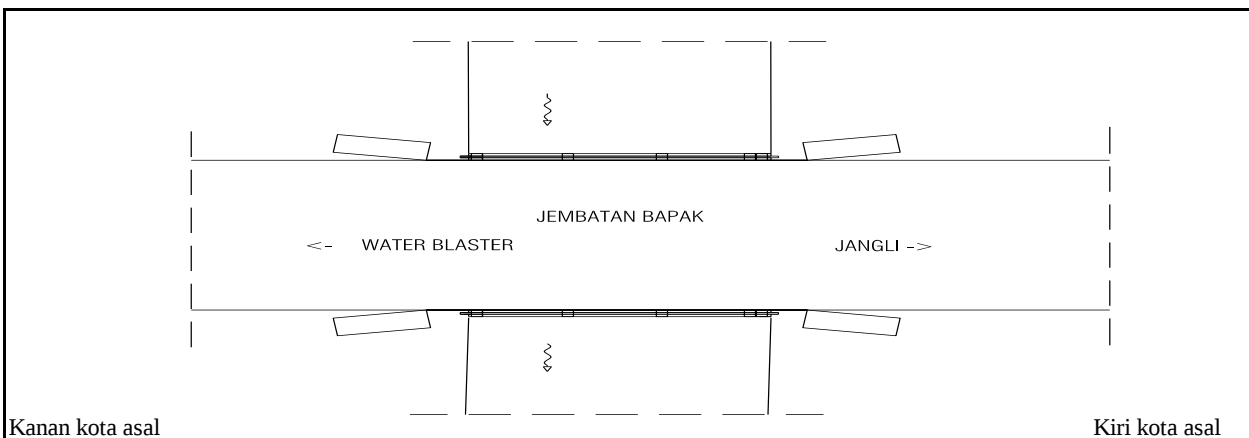
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.10.0008.001	BAPAK	0+340	5.40



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



KONDISI BANGUNAN BAWAH



KONDISI LAPISAN PERMUKAAN LANTAI



KONDISI ALIRAN SUNGAI



KONDISI SANDARAN

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.10.0008.001	BAPAK	0+340	5.40