



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN
Ruas Jalan
TENGGANG RAYA**

NO JEMBATAN : KT.33.074.04.1001.022.001

NAMA JEMBATAN : DAENDELS

TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN INVENTARISASI JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

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

Nama Jembatan	DAENDELS				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang			
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,9567510	LS	110,4483520	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) :	SMG	
	Koordinat Akhir :	-6,9567510	LS	110,4483520	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	4+600	
Tanggal Pemeriksaan 20/03/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan 2014			
Nilai Lalu - Lintas :	-				LHR :	-		
					Tahun :	-		

INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1	Tanggal / Bulan / Tahun pembangunan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	2014
2	Tanggal / Bulan / Tahun pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	-
3	Tanggal / Bulan / Tahun serah terima aset	:	2014
4	Penanggung jawab pembangunan (Satker/PPK)	:	-
5	Penanggung jawab pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan (Satker/PPK)	:	-
6	Biaya perencanaan	:	-
7	Biaya pembangunan	:	Rp 1.442.338.000,00
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	:	CV ANANTYO
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

Hanya untuk keperluan kantor	
Tanggal memasukkan Data Pemeriksaan Inventarisasi 01/04/2024	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			m

INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

1 Lalu - lintas harian rata-rata tahunan (LHR) AADT	:	-	
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	:	3	m
2 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi perletakan jembatan	:	-	m
3 Tinggi muka air banjir terhadap elevasi terbawah bangunan atas jembatan	:	2,5	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



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				
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	Pilar			
M	gelagar komposit	T	Beton bertulang			R	Austria	LL	Lain-lain	C	Cap (kepala tiang)		
O	Gelagar Boks	P	Beton pratekan			E	Spanyol			P	Dinding penuh		
Q	Gelagar tipe U	B	Baja			U	Callender Hamilton (UK/Inggris)	PILON			S	Satu kolom	
L	balok pelengkung	U	Pelat baja gelombang			W	Acrow/Bailey	A	Tipe A	D	Dua kolom		
E	pelengkung	Y	Komposit Baja - beton					D	Tipe Diamond	H	Tipe H		
D	Flat Slab	J	Alumunium					I	Tipe Tunggal / I	Y	Tipe Y		
V	Voided Slab	E	Neoprene / karet					V	Tipe V terbuka	V	Tipe V		
R	rangka	F	Teflon					W	Tipe Double I	Tiang Sandaran			
P	Pelat	V	PVC							TB	tiang beton sandaran baja		
F	ferry	N	geotextile							BB	tiang baja sandaran baja		
K	lintasan kereta api	O	Tanah biasa/lempung atau timbunan							DB	dinding bagian bawah + sandaran baja		
W	lintasan basah	A	Aspal							DD	Sandaran/Median beton bertulang		
U	lain-lain	R	kerikil/pasir							KK	tiang kayu sandaran kayu		
		W	Macadam										
		X	Bahan asli										
		L	Lain-lain										

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



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

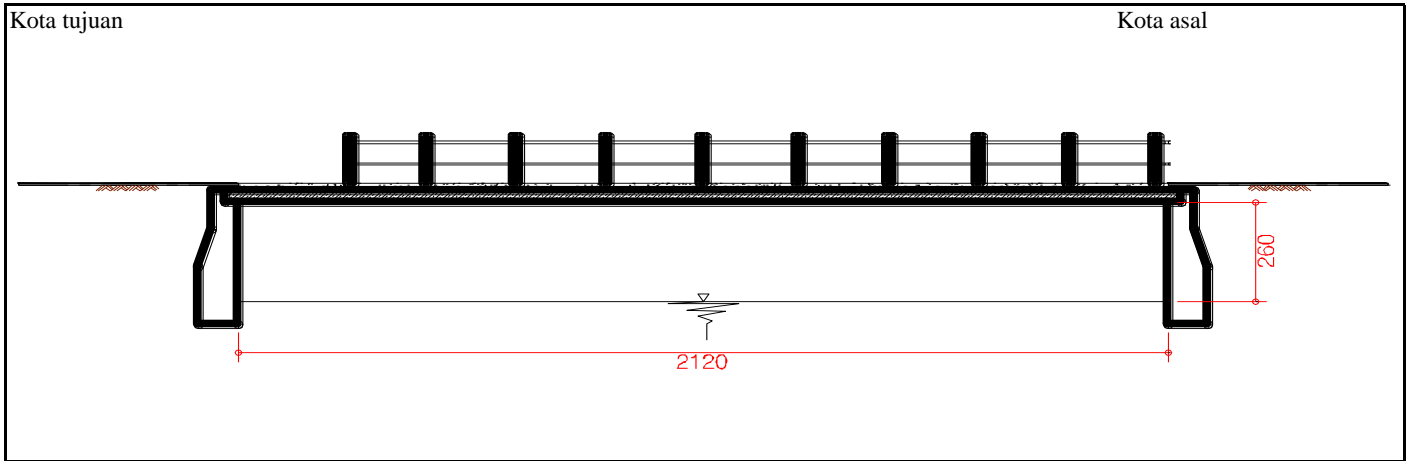
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

NO. JEMBATAN :

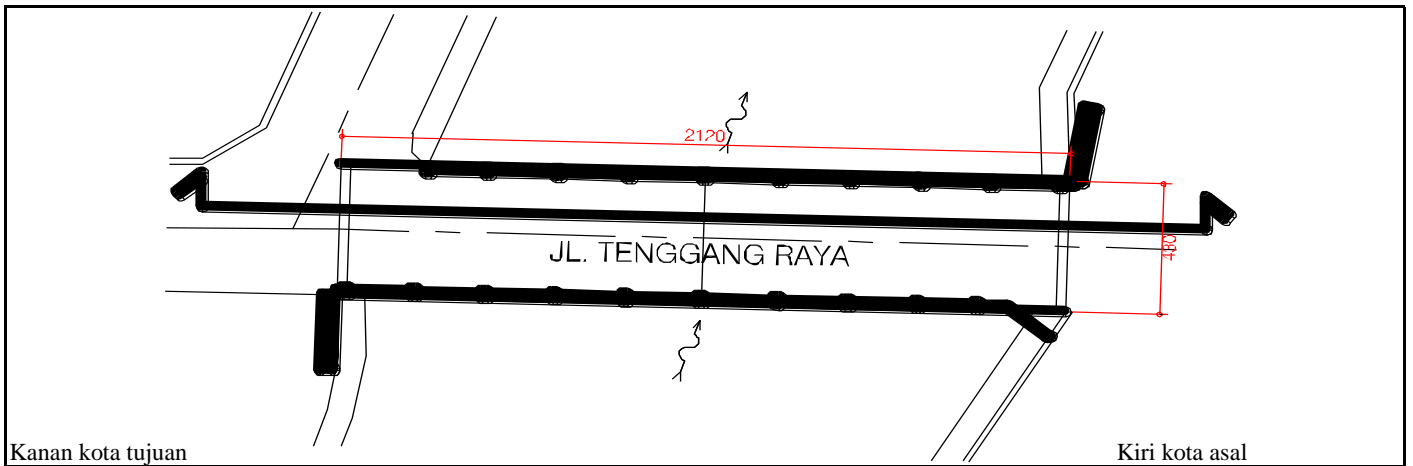
KT	3	3	0	7	4	0	4	1	0	0	1	0	2	2	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAMA JEMBATAN : DAENDELS

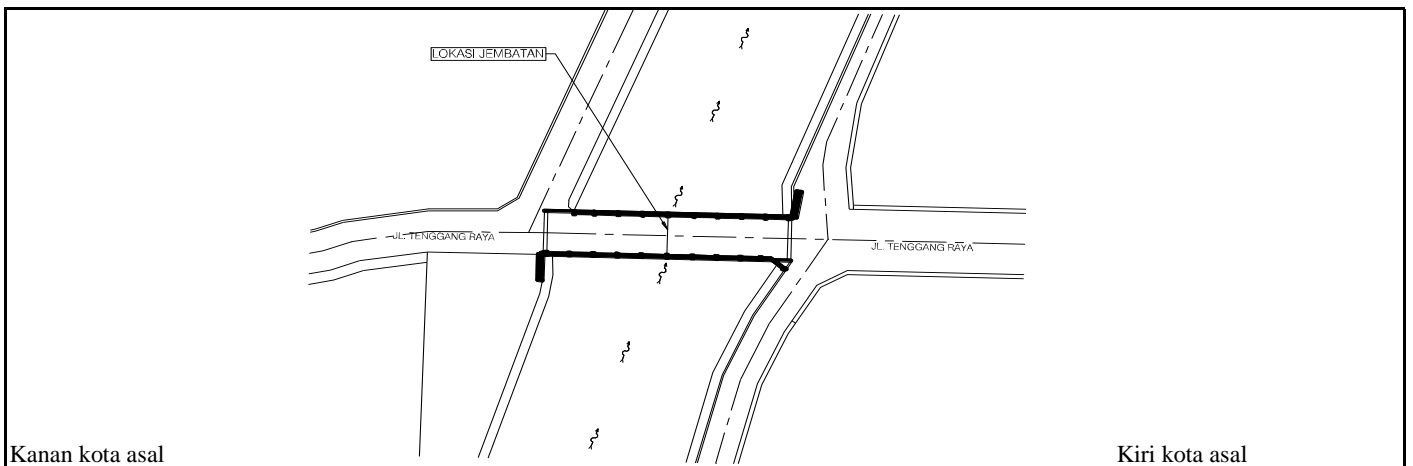
POTONGAN MEMANJANG



TAMPAK ATAS



SITUASI





PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

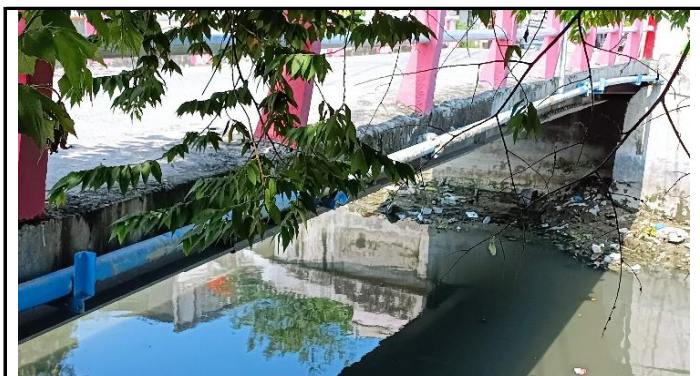
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG



TAMPAK MEMANJANG



TAMPAK MEMANJANG



TAMPAK MELINTANG



TAMPAK MELINTANG

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.04.1001.022.001	DAENDELS	4+600	21,20



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM

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



**TULISAN PADA PAPAN NAMA JEMBATAN
MULAI MEMUDAR**



TIANG SANDARAN PECAH



**LAPISAN PERMUKAAN LANTAI
BERGELOMBANG**



**KERETAKAN PADA BANGUNAN PENGAMAN
TEBING SUNGAI**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.04.1001.022.001	DAENDELS	4+600	21,20



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

**FORM DETAIL JEMBATAN
Ruas Jalan
TENGGANG RAYA**

NO JEMBATAN : KT.33.074.04.1001.022.001

NAMA JEMBATAN : DAENDELS

TAHUN ANGGARAN : 2024



LAPORAN PEMERIKSAAN DETAIL JEMBATAN

No. Jembatan Ruas Jalan Kabupaten dan Kota

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

Nama Jembatan	DAENDELS				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang			
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6,956751	LS	110,448352	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) :	SMG	
	Koordinat Akhir :	-6,956751	LS	110,448352	BT	Km. (Jarak dari kota asal) :	4+600	
Tanggal Pemeriksaan 20 March 2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan 2014			
Nilai Traffic :	-	LHR :	-	Tahun :				-

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 01 April 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)	A/P/B	X	Y	Z	S	R	K	F	P	NK	S	R	K	F	P	NK						
		3.440	Balok Pelengkung	4.441	balok pelengkung																								
				4.442	Pengaku Balok Pelengkung																								
				4.443	Sambungan Balok Pelengkung																								
				4.444	Balok Pelengkung Rangka Baja																								
				4.445	Penggantung Rangka Baja																								
				4.446	Perkuatan Balok Pelengkung																								
		3.450	Rangka	4.447	Drainase Balok Pelengkung																								
				4.451	Rangka Jembatan Panel																								
				4.451	Rangka Jembatan Panel																								
				4.452	Sambungan Rangka Jembatan Panel																								
				4.453	Struktur Rangka																								
				4.454	Pengaku Rangka																								
		3.460	Jembatan - Beruji - Kabel (Cable-stayed)	4.455	Sambungan Rangka Baja																								
				4.456	Perkuatan Jembatan Rangka																								
				4.457	Drainase Rangka																								
				4.461	Sistem Kabel Jembatan-Beruji-Kabel																								
		3.460	Jembatan - Beruji - Kabel (Cable-stayed)	4.462	Sistem Penahan Kabel Jembatan-beruji-kabel																								
				4.463	Gelagar Melintang Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																								
				4.464	Perkuatan Jembatan Beruji Kabel (Cable stayed)																								
				4.471	Sistem Kabel Jembatan Gantung																								
		3.470	Jembatan Gantung	4.472	Batang Penggantung Jembatan Gantung																								
				4.473	Pengaku Jembatan Gantung																								
				4.474	Sistem penahan Kabel Jembatan Gantung																								
				4.475	Perkuatan Jembatan Gantung																								
				4.486	sadel pylon																								
				4.487	balok melintang																								
				4.488	ikatan angin bawah gantung/ sambungan																								
				4.489	Struktur Pylon																								
		3.480	Pilon	4.481	Struktur Pilon																								
				4.482	Penahan Kabel di Pilon																								
				4.483	Pilon Baja																								
				4.484	Sambungan Pilon Baja																								
				4.485	Perkuatan Pilon																								
				4.486	Drainase pilon																								
		3.490	Gelagar Boks	4.491	Struktur Gelagar Boks																								
				4.492	Pengaku gelagar boks																								
				4.493	Sambungan Gelagar Boks																								
				4.494	Prategang Eksternal dalam gelagar boks																								
				4.495	Perkuatan gelagar boks																								
				4.496	Drainase Gelagar Boks																								
		3.500	Sistem Lantai	4.511	Struktur Lantai									1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1				
				4.512	Penyangga Sistem Lantai																								
				4.513	Trottoar dan kerb																								
				4.514	Lapis Permukaan Sistem Lantai	723	Lapis permukaan yang bergelombang dan alur dari jalur roda (rutting)								1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2			
				4.515	Perkuatan Sistem Lantai																								
				4.516	Link Slab																								
				4.517	Drainase Lantai																								
		3.600	Sambungan/Siar Muai	4.601	Sambungan/Siar Muai Baja (tipe gergaji)																								
				4.602	Sambungan/Siar Muai Baja Siku Profil Terbuka										1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1			
		3.610	Landasan/Perletakan	4.611	Landasan																								
4.612	Peredam Pasif/Damping Struktur																												
4.613	Peredam Aktif Struktur																												
4.614	Pendukung landasan																												
4.615	Penahan pergerakan landasan																												
4.616	Ikatan / Perletakan Lainnya																												
3.620	Pengaman Pengguna Jalan	4.621	Struktur Sandaran Railling	205	Pecah atau hilangnya bahan (delaminasi, abrasi, aus)							1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2						
		4.622	Struktur tembok																										
		4.623	Pembatas lainnya																										
3.630	Perlengkapan Aerodinamik Jembatan	4.631	Perlengkapan Aerodinamik Bangunan Atas																										
		4.632	Perlengkapan Aerodinamik Permukaan Kabel Jembatan																										
		4.633	Wind Barrier																										

LEVEL 3		Nilai Kondisi					
Kode	Elemen	S	R	K	F	P	NK
1,000	Jembatan	1	0	0	0	0	1



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

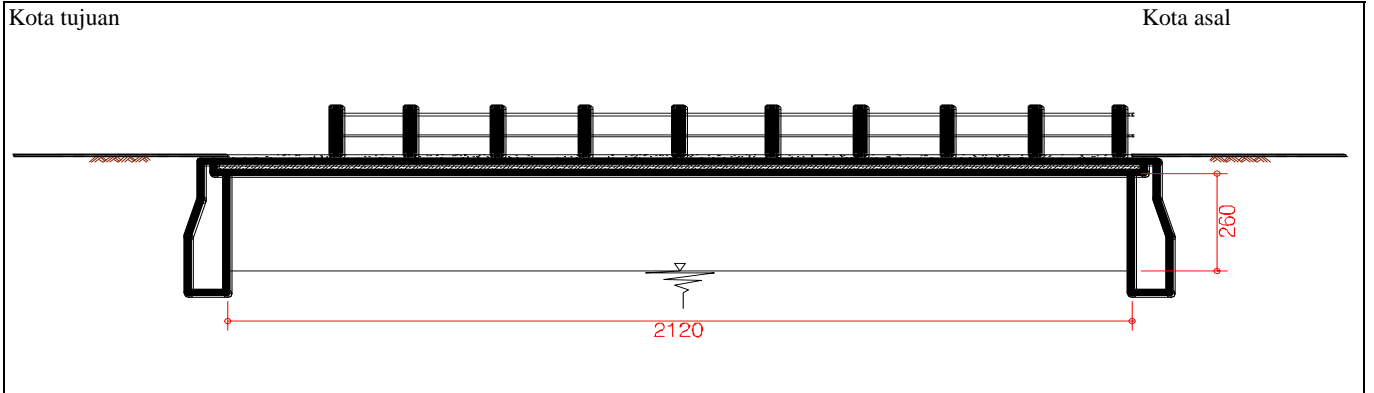
NO. JEMBATAN :

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

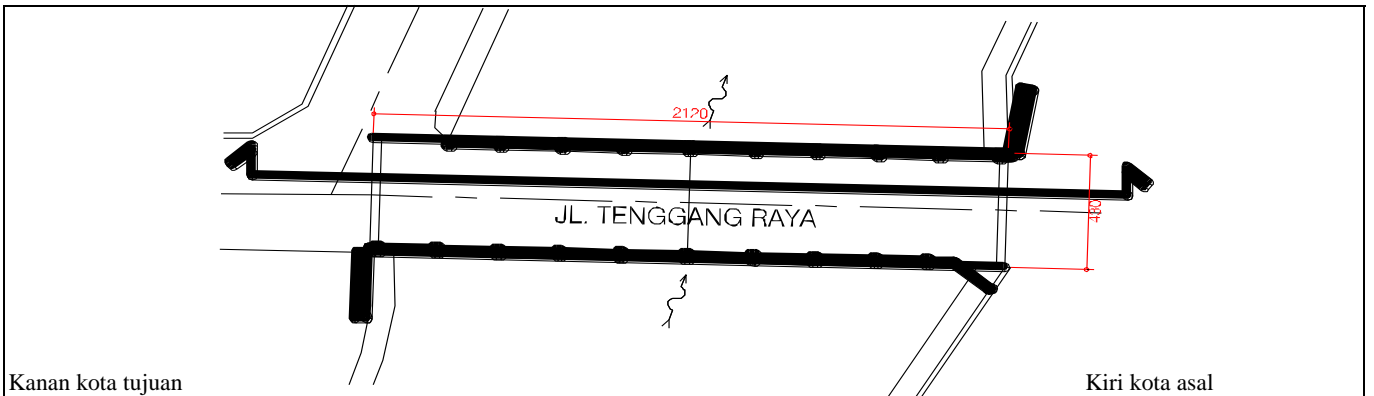
NAMA JEMBATAN :

DAENDELS

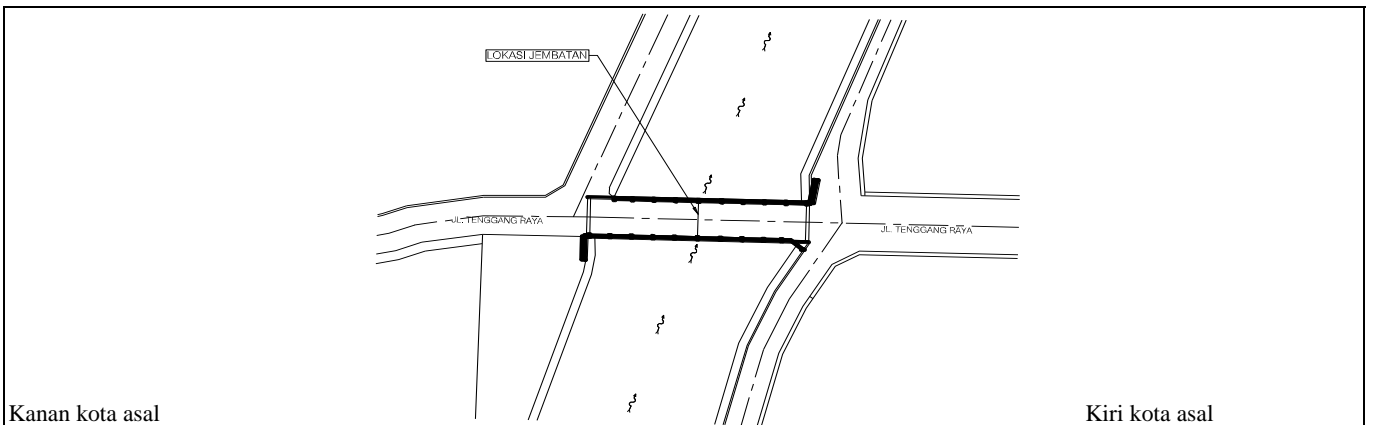
POTONGAN MEMANJANG



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.33.074.04.1001.022.001	DAENDELS	4+600	21,20



PEMERINTAH KOTA SEMARANG

DINAS PEKERJAAN UMUM

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



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN



FOTO KERUSAKAN

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
KT.33.074.04.1001.022.001	DAENDELS	4+600	21,20