



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

---

**FORM INVENTARISASI JEMBATAN  
Ruas Jalan**

**Jl. Boom Lama Tanggul 2 - Jl. Lodan**

**NO JEMBATAN : NS.33.074.02.00003.001**  
**NAMA JEMBATAN : LODAN (GLODAK)**  
**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

NS	3	3	0	7	4	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	<b>LODAN (GLODAK)</b>					Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang				
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6.959043	LS	110.414448	BT	Dari (Kota Asal/Km.NoI) : SMG				
	Koordinat Akhir :	-6.959043	LS	110.414448	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 1+120				
Tanggal Pemeriksaan 1/3/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO					Tahun Pembangunan 2017				
Nilai Lalu - Lintas :	2017			LHR : ###		Tahun : 2017				

### INFORMASI PEMBANGUNAN JEMBATAN

1 Tanggal / Bulan / Tahun pembangunan jembatan / pengoperasian pertama kali	:	2017	
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. 3,634,000,000	
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	:	BIMA AGUNG	
15 Nama kontraktor pelaksana pelebaran/rehabilitasi/perkuatan jembatan	:	-	
16 Nama subkontraktor spesialis	:	-	
17 Nama konsultan pengawas pembangunan	:	CV JATI DIRI	
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  
6/3/2024

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	:	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		900	m

### INFORMASI KAPASITAS LALU LINTAS

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

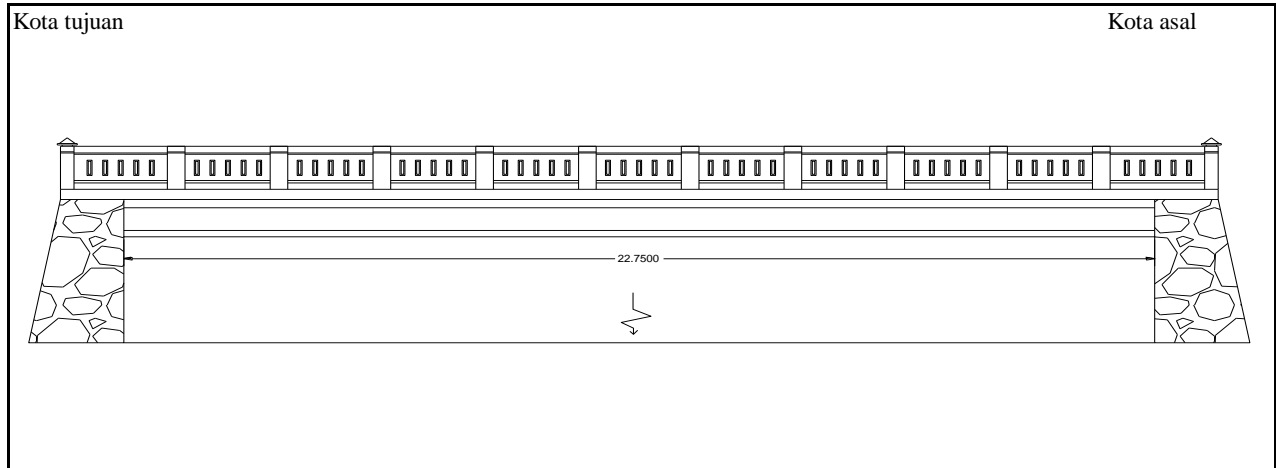
NO. JEMBATAN :

NS	3	3	0	7	4	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

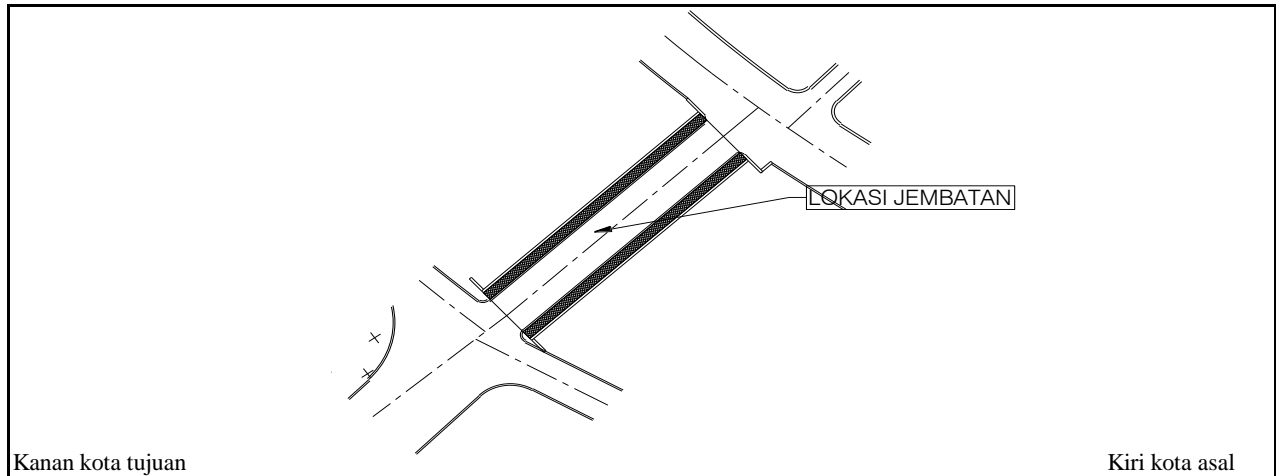
NAMA JEMBATAN :

LODAN (GLODAK)

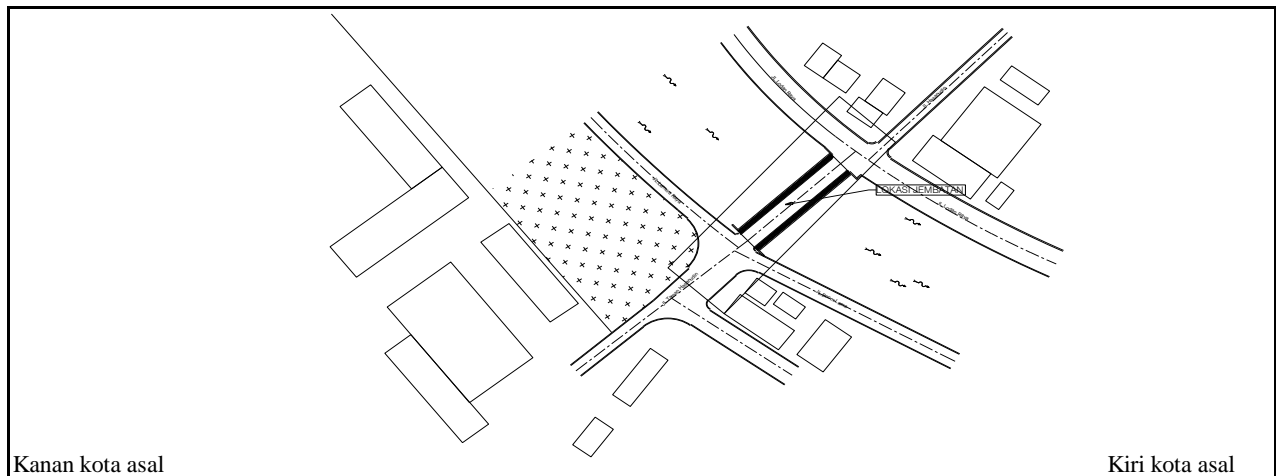
**POTONGAN MEMANJANG**



**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>
NS.33.074.02.00003.001	LODAN (GLODAK)	1+120	32.50





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

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



**KONDISI BANGUNAN BAWAH**



**KONDISI SANDARAN DAN TROTOAR**



**PAPAN NAMA**



**KONDISI ALIRAN SUNGAI**

<b>NOMOR JEMBATAN</b>	<b>NAMA JEMBATAN</b>	<b>LOKASI (Km)</b>	<b>PANJANG (M)</b>
NS.33.074.02.00003.001	LODAN (GLODAK)	1+120	32.50



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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

---

**FORM DETAIL JEMBATAN  
Ruas Jalan**

**Jl. Boom Lama Tanggul 2 - Jl. Lodan**

**NO JEMBATAN : NS.33.074.02.00003.001**  
**NAMA JEMBATAN : LODAN (GLODAK)**  
**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

NS	3	3	0	7	4	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nama Jembatan	LODAN (GLODAK)				Propinsi / Kabupaten / Kota Semarang	
Lokasi Jembatan	Koordinat Awal :	-6.959043	LU / LS	110.4144484	BT	Dari (Kota Asal/Km.No) : SMG
	Koordinat Akhir :	-6.959043	LU / LS	110.4144484	BT	Km. (Jarak dari kota asal) : 1+120
Tanggal Pemeriksaan 1/3/2024	Nama Pemeriksa / NIP GENDUT SUMANTO				Tahun Pembangunan 2017	
Nilai Traffic :	2017	LHR :	2017	Tahun : 2017		

### 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 6/3/2024	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	
				4.842	Sambungan / Baut penikat																			
				4.843	Fondasi / Pelat Beton Dudukan Pelengk																			
				4.844	Drainase Gorong gorong Pelengkung B4																			
		3.850	Struktur Pendukung Gorong gorong	4.851	Tembok Sayap																			
				4.852	Tembok Kepala (Head wall) Gorong-gor																			
				4.853	Tembok Bawah (Drop wall) Gorong-g																			
				4.854	Apron																			
		3.860	Perkuatan Gorong - gorong	4.861	Perkuatan dengan Lapisan Beton Tambu																			
				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 (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**

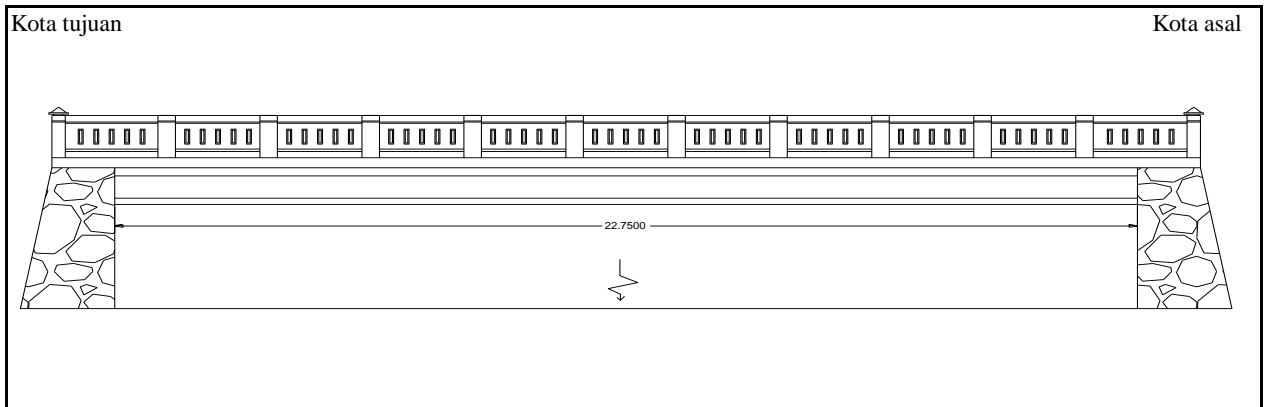
JL. MADUKORO RAYA NO. 7, TELP. (024) 76433969, FAX. (024) 76433969 KOTA SEMARANG

**NO. JEMBATAN** : 

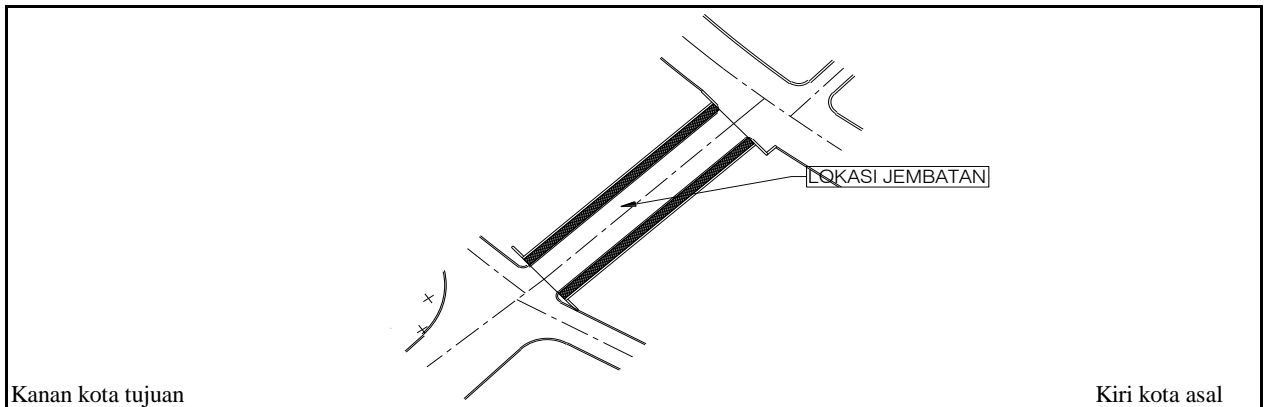
NS	3	3	0	7	4	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**NAMA JEMBATAN** : LODAN (GLODAK)

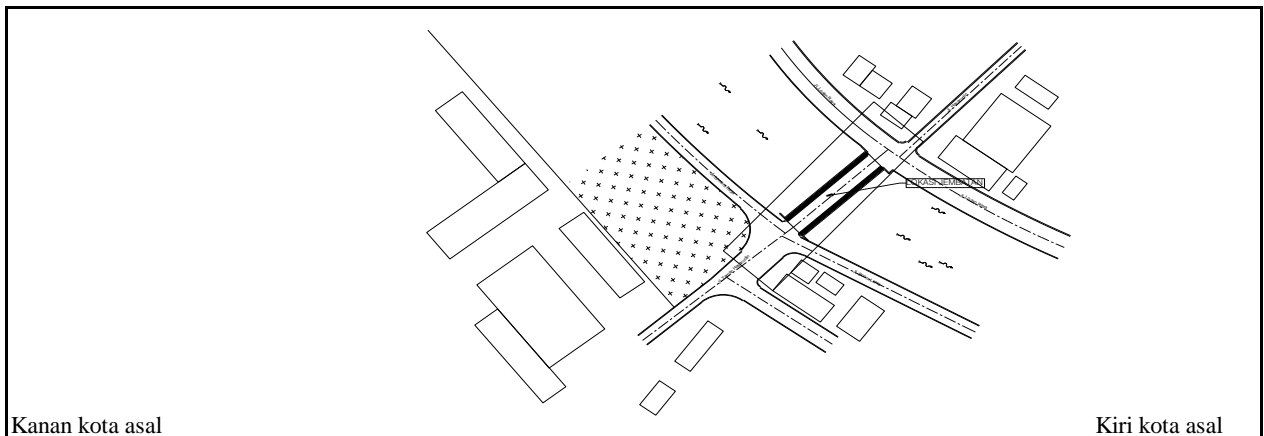
**POTONGAN MEMANJANG**



**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 )
NS.33.074.02.00003.001	LODAN (GLODAK)	1+120	32.50





**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM**

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



**KONDISI BANGUNAN BAWAH**



**KONDISI SANDARAN DAN TROTOAR**



**PAPAN NAMA**



**KONDISI ALIRAN SUNGAI**

NOMOR JEMBATAN	NAMA JEMBATAN	LOKASI (Km)	PANJANG (M)
NS.33.074.02.00003.001	LODAN (GLODAK)	1+120	32.50