

**Bridge Inspection Report /
Formular de Inspectare a Podului /
Формуляр для Исследования Моста**

Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные

Bridge No.: <u>7</u>	Bridge Name / Location: <u>Răzeni</u>	
Podul Nr.	Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.	Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point: <u>20+894</u>	Route: <u>M-3</u>	Direction: <u>Chişinău-Giurgiuleşti</u>
Kilometru	Ruta	Direcția
Километр	Маршрут	Направление
Inspected by: <u>Russu Irina</u>	Date: <u>19.09.2008</u>	
Inspectat de către	Data	
Исследован	Дата	

A. General Description / Descrierea Generală / Общее Описание

	I T E M S / POZIȚIILE / ПОЗИЦИИ	DESCRIPTION / COMMENTS DESCRIEREA DENUMIRILOR / COMENTARIII ОПИСАНИЕ / КОМЕНТАРИИ	
General and Dimensional Data / Date Generale și Dimensiuni / Общие Данные и Размеры	Year of Construction / Reconstruction Anul Construcției / Reconstrucției Год Сооружения / Реконструкции	1989	
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-30, HK -80	
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	45,12	
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	20,98	
	Number of Lanes On and Under the Bridge / Numărul de benzi pe pod și sub pod / Количество полос движения на мосту и под ним	Lanes on:/ Benzi pe:/ Полосы на: 4	Lanes under: / Benzi pe sub:/ Полосы под: -
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюр или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ Лево: / 1,37	Right: / Dreapta:/ Право: 1,37
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	18,82	
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	5,76	
	Type of Wearing Surface (m) / Tipul Suprafeței de Uzură (m) / Тип износного слоя (м)	Concrete/ Beton/ Бетон	
	Thickness of Surface Layer (mm) / Grosimea Stratului Suprafeței (mm) / Толщина Слоя Покрытия (мм)	8	
Structure Type / Tipul de Construcție / Тип Сооружения	Road passage/ Pasaj rutier/ Путепровод		

	No of Spans in Main Unit / Nr. de deschideri a Unității Principale / Кол-во Пролетов Главной Части	1
	No. of Approach Spans / Nr. de deschideri la Rampe / № Пролетов на Подходах	2

Structural System / Sistema Structurală / Структура	Slab / Dala / Плита	Slab Type / Tipul / Тип	-----
		Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)	-----
	Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка	Beam Type / Tipul / Тип	I – beam / Profil – I / Двутавровые
		No. of Beams / Nr. / Кол-во	10; 20
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	1800x1200x21000; 1800x900x15000
	Cross Beam / Grinda Transversală (Rigla) / Поперечная Балка (Ригель)	Beam Type / Tipul / Тип	-----
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	Piles / Columns Piloți / Coloane Сваи / Колонны	Pile Type / Tipul / Тип	Circle cut/ Secțiunea circulară/ Круглое сечение
		No of Piles / Nr. / Кол-во	8
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	1000
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	Ø 1000
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков	By back-wall altitude/ La mărimea zidului de sprijin/ На высоту шкафной стенки
		Wingwall Length & Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина	--- / 0,3
	Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части	Location / Localizarea / Место расположения	On the cross beams/ Pe rigle/ На ригелях
		Type / Tipul / Тип	РОЧСП
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	Between longitudinal beams (longitudinal section)/ Între ginzi (profil longitudinal)/ Между балками (продольное сечение)
Type / Tipul / Тип		Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов	

Bridge No.: 7
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Răzeni

B. Detailed Assessment of Damages / Analiza amănunțită a distrugerilor / Детальный Анализ Разрушений

Superstructure / Suprastructura / Верхнее Строение

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din Clasament pentru starea condiției / Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Wearing Surface / Suprafața de Uzură / Износный Слой	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	1	There are longitudinal and cross cracking on wearing surface / Pe suprafața de uzură sunt prezente fisuri transversale cât și cele longitudinale / На износном слое присутствуют продольные и поперечные трещины
Expansion Joints / Rosturi de Dilatare / Деформационные Швы	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	4	Expansion joints are filled with dust and impurities/ Rosturi de dilatare sunt umplute cu murdării și impurități/ Деформационные швы заполнены грязью и примесями
Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	32	Joints between sidewalks are filled with dust and impurities/ Rosturi dintre trotuare sunt umplute cu murdării și impurități/ Швы между тротуарами заполнены грязью и примесями
Railing / Parapeți / Поручни	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Absence of the paint on banisters. Rust is observed/ Lipsește vopseaua la balustarde. Este prezentă rugină/ Отсутствует краска на перилах. Видна ржавчина
Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	30	Sidewalks are damaged and filled with plant / Trotuarele sunt defectate și umplute cu arbuști / Тротуары изломаны и заросшие растениями.
Deck / Tablierul / Настил	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	3	There are small cracking on the deck / Sunt prezente crăpături mici pe tablier / Видны малые трещины.
Drainage / Drenajul / Водоотвод	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	1	Leakage under the bridge floor is observed / Pe sub tablier se observă infiltrația apei / Видны следы просачивания воды под настилом.
Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска	---	-----	----	

Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части	6	Satisfactory condition/ Conditie satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	60	Bearings are in good condition / Aparatele de reazem se află în condiții bune / Опорные части находятся в хорошем состояние.

Bridge No.: 7
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Răzeni

Substructure / Infrastructura / Основание

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Abutments / Culee / Устой	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	The top of the abutment, between longitudinal bearings, is filled with dust / Pe culee, între grinzi, se observă murdăria / На устое, между балками, есть мусор.
Piers / Pile / Опора	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	8	The top of the piers is opened / Partea superioară a pilelor este descoperită / Верхняя часть опор раскрыта
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	6	Satisfactory condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Slope are protected with plants / Taluzurile sunt consolidate cu gazon / Откосы укреплены слоем газона

Approaches / Rampele de acces / Подводы

Item Description / Descrierea Denumirilor / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Approach Slabs / Dalele de Racordare / Переходные плиты	2	---	2	Approach slabs probable are cracked / Dalele de racordare probabil au fisuri / Переходные плиты возможно треснуты
Approach Pavement / Îmbrăcămintea Rutieră de la rampe / Дорожное Покрытие на переходах	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние		Approach pavement is filled with cracks / Pe îmbrăcămintea rutieră de la rampe sunt vizibile fisuri / На дорожном покрытие на переходах есть трещины
Approach Shoulder and Sidewalks / Acostamente și Trotuare de la rampe / Обочины и Тротуары на переходах	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Approach sidewalks are damaged, plants are observed / Trotuare de la rampe sunt deteriorate, sunt prezente arbuști / Тротуары на подходах повреждены, есть заросли.

Channel / Canale / Водоток

Item Description / Descrierea Denumirii / Описание Названия	Rating / Ratio / Оценка	Quantity in Condition State / Cantitatea din clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Комментарии
Waterway Adequacy / Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)	---	---	---	-----
Protection / Consolidarea / Укрепление	---	----	----	-----