

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

**Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные**

Bridge No.:	<u>38</u>	Bridge Name / Location:	<u>Vulcănești</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>180+703</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Cușnir Grigorie</u>	Date:	<u>29.09.2008</u>
Inspectat de către		Data	
Исследован		Дата	

**A. General Description / Descrierea Generală / Общее Описание**

0

	I T E M S / POZIȚIILE / ПОЗИЦИИ	DESCRIPTION / COMMENTS DESCRIEREA DENUMIRILOR / COMENTARIILE ОПИСАНИЕ / КОМЕНТАРИИ		
General and Dimensional Data / Date Generale și Dimensiuni / Общие Данные и Размеры	Year of Construction / Reconstruction Anul Construcției / Reconstrucției Год Сооружения / Реконструкции	1953/ 1988		
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-10, HГ -60		
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	6,0		
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	10,0		
	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:/ 2 Полосы на:	Lanes under: / Benzi pe sub:/ - Полосы под:	
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюры или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ 1,26 Лево: /	Right: / Dreapta:/ 1,26 Право:	
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	8,25		
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	2,14		
	Type of Wearing Surface (m) / Tipul Suprafeței de Uzură (m) / Тип износного слоя (м)	Concrete asphalt/ Beton asfaltic / Асфальтобетон		
	Thickness of Surface Layer (mm) / Grosimea Stratului Suprafeței (mm) / Толщина Слоя Покрытия (мм)	7		
Structure Type / Tipul de Construcție / Тип Сооружения	Arched bridge / Pod în arc / Арочный мост			

	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	---

Structural System / Sistema Structurală / Структура	Slab / Dala / Плита	Slab Type / Tipul / Тип	Rebbit / Cu nervuri / Рибристый
		Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)	300
	Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка	Beam Type / Tipul / Тип	-----
		No. of Beams / Nr. / Кол-во	-----
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	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	-----
		No of Piles / Nr. / Кол-во	-----
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	-----
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	7800
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков	-----
		Wingwall Length & Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина	-----
	Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части	Location / Localizarea / Место расположения	-----
		Type / Tipul / Тип	-----
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	-----
		Type / Tipul / Тип	-----

Bridge No.: 38  
 Podul Nr.  
 Мост №

Bridge Name:  
 Denumirea Podului  
 Наименование Моста

Vulcănești

**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
<b>Wearing Surface / Suprafața de Uzură / Износный Слой</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	1	There are wide longitudinal and cross cracking on wearing surface / Pe suprafața de uzură sunt prezente fisuri largi transversale cât și cele longitudinale / На износном слое присутствуют продольные и поперечные широкие трещины
<b>Expansion Joints / Rosturi de Dilatare / Деформационные Швы</b>	N	-----	----	-----
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	N	-----	----	-----
<b>Railing / Parapeți / Поручни</b>	3	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	2	Banisters are seriously damaged / Balustrade sunt serios deteriorate / Перила серьезно повреждены
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	3	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	2	Sidewalks are soild, curbs are missing / Trotuarele sunt acoperite cu pământ, borduri lipsesc / Тротуары загрязнены землей, бордюры отсутствуют
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	1	Deck is widen by 3 slabs, each side, which are damaged, rusted armature is observed / Tablierul este supralărgit cu 3 dale, de fiecare parte, care sunt deteriorate, armatura ruginită este vizibilă / Настил уширен 3 плитами, на каждой стороне, которые повреждены, ржавая арматура видна
<b>Drainage / Drenajul / Водоотвод</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	----	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
<b>Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус</b>	N	-----	----	-----
<b>Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска</b>	---	-----	----	-----
<b>Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части</b>	N	-----	----	-----

Bridge No.: 38  
 Podul Nr.  
 Мост №

Bridge Name:  
 Denumirea Podului  
 Наименование Моста

Vulcănești

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	N	-----	---	-----
Piers / Pile / Опора	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	3	Piers are damaged / Pile sunt deeriorate / Опоры повреждены
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее 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	N	---	---	-----
Approach Pavement / Îmbrăcămintea Rutieră de la rampe / Дорожное Покрытие на переходах	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	1	Approach pavement is seriously damaged and cracked / Îmbrăcămintea rutieră de la rampe este serios deterioarată și fisurată / Дорожное покрытие на переходах серьезно повреждено и потрескавшаяся
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 missing, shoulders are protected / Trotuare de la rampe lipsesc, acostamente sunt consolidate / Тротуары на переходах отсутствуют, обочины укреплены

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
<b>Waterway Adequacy / Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)</b>	2	---	----	Water adequacy is assured/ Evacuarea adecvată a apelor este asigurată/ Адекватный пропуск воды обеспечен
<b>Protection / Consolidarea / Укрепление</b>	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	Cone dispersion are missing / Sferturi de con lipsesc / Конусы отсутствуют