

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

Identification Data / Date de Identificare / Общие Данные

Bridge No.:	<u>3</u>	Bridge Name / Location:	<u>Intersecție Băcioi-Ialoveni</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>4+036</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Russu Irina</u>	Date:	<u>18.09.2008</u>
Inspectat de către		Data	
Исследован		Дата	

A. General Description / Descrierea Generală / Общее Описание

I T E M S / POZIȚIILE / ПОЗИЦИИ	D E S C R I P T I O N / C O M M E N T S DESCRIEREA DENUMIRILOR / COMENTARIU ОПИСАНИЕ / КОМЕНТАРИИ
Year of Construction / Reconstruction Anul Construcției / Reconstrucției Год Сооружения / Реконструкции	1988
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)	63,22
Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	30,36
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: / 6 Полосы на: Lanes under: / Benzi pe sub: / 2 Полосы под:
Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюр или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga: / 1,47 Лево: / Right: / Dreapta: / 1,47 Право:
Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	27,58
Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	5,25
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 /	1

	Кол-во Пролетов Главной Части	
	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	14; 14
		Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	1800x1500x33000; 1800x900x12000
	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	Rectangle cut/ Secțiunea dreptunghiulară/ Прямоугольное сечение
		No of Piles / Nr. / Кол-во	9
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	70x50
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	40x70
		Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открьлков	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	2,95 / 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.: 3
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Intersecție Băcioi-Ialoveni

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

Superstructure / Suprastructura / Верхнее Строеие

Item Description / Decierea 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	44	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	Damage of the paint on banisters. Rust is observed/ Se observă deteriorarea vopselei la balustarde. Este vizibilă rugina / Повреждена краска на перилах. Видна ржавчина
Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры	3	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	42	Sidewalks are seriously damaged and filled with plants / Trotuarele sunt defectate serios și umplute cu arbuști / Тротуары серьезно изломаны и заросшие растениями.
Deck / Tablierul / Настил	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	3	Under deck stalactites are observed / Pe partea inferioară a tablierului sunt vizibile stalactite / Под настилом части видны сталактиты.
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	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	The protector layer is damaged. Armature is observed / Stratul protector este defectat. Armatura este vizibilă / Защитный слой поврежден. Арматура видна
Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска	---	-----	----	-----
Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	84	Bearings are in good condition / Aparatele de reazem se află în condiții bune / Опорные части находятся в хорошем состоянии.

Bridge No.: 3
Podul Nr.
Мост №

Bridge Name:
Denumirea Podului
Наименование Моста

Intersecție Băcioi-Ialoveni

Substructure / Infrastructura / Основание

Item Description /	Rating /	Quantity in Condition State / Cantitatea din	Total Quantity /	Comments /
--------------------	----------	--	---------------------	------------

Descrierea Denumirii / Описание Названия	Ratio / Оценка	clasament pentru starea condiției/ Количество в состоянии структуры	Cantitatea Totală / Общее Количество	Comentarii / Коментарии
Abutments / Culee / Устой	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное 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	6	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	14	The top of the piers is opened / Partea superioară a pilelor este descoperită / Верхняя часть опор раскрыта
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	5	Fair condition/ Condiție satisfăcătoare/ Удовлетворительное состояние	4	Slope are protected with plants / Taluzurile sunt consolidate cu gazon / Откосы укреплены слоем газона

Approaches / Rampele de acces / Подводьы

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 / Коментарии
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 присутствуют 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 переходах 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	Total Quantity / Cantitatea Totală / Общее Количество	Comments / Comentarii / Коментарии

		в состоянии структуры		
Waterway Adequacy / Evasuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)	---	----	----	-----
Protection / Consolidarea / Укрепление	---	----	----	-----