

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

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

Bridge No.:	<u>23</u>	Bridge Name / Location:	<u>r. Ialpușel</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>122+212</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Cușnir Grigorie</u>	Date:	<u>25.09.2008</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 / Anul Construcției / Год Сооружения	1961		
	Design Load Class / Categoria după Sarcina Proiectată / Категория по Проектной Нагрузки	H-18, HK -80		
	Total Bridge Length (m) / Lungimea totală a podului (m) / Общая Длина Моста (м)	42,26		
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	8,00		
	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:	2	Lanes under: / Benzi pe sub:/ Полосы под: -
	Curb or Sidewalk Width (m) / Bordura sau lățimea trotuarului (m) / Бордюры или ширина тротуара (м)	Left: / Stânga:/ Лево: /	1,00	Right: / Dreapta:/ Право: 1,00
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	7,00		
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	1,95		
	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	Bridge / Pod / 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	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	Monolith, T – multiplex / Monolit, multi T / Монолит, T – составной
		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	Square cut / Secțiunea pătratică / Квадратное сечение /
		No of Piles / Nr. / Кол-во	10
		Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	350x350
	Abutment / Culee / Устой	Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)	Abutment is covered with cone of dispersion / Culeea este acoperită cu sferțuri de con / Устой покрыт конусом
		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	Pitched pasteboard / Carton îmbibat cu bitum / Осмоленный картон
	Joints / Rosturi / Швы	Location / Localizarea / Место расположения	Between slabs (longitudinal section) / Între plite (profil longitudinal) / Между плитами (продольное сечение)
		Type / Tipul / Тип	Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов

Bridge No.: 23  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

r. Ialpușel

**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>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	2	Expansion joints are filled with wood plates Între rosturi de dilatare se află plăci din lemn / Между деформационными швами находятся деревянные доски
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	N	-----	----	-----
<b>Railing / Parapeți / Поручни</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	2	Banisters are seriously damaged. Rust is observed/ Balustarde sunt serios deteriorate. Rugina este prezentă / Перила серьезно повреждены. Ржавчина присутствует
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	12	Sidewalks are seriously damaged, curbs are missing / Trotuarele sunt serios deteriorate, borduri lipsesc / Тротуары серьезно изломаны и заросшие растениями
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	2	Deck is seriously damaged. Rusted armature and stalactites are observed / Tablierul este deteriorat. Se vede armatura ruginită și stalactite / Настил поврежден. Видна ржавая арматура и сталактиты
<b>Drainage / Drenajul / Водоотвод</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	----	Leakage under the bridge floor is observed / Pe sub tablier se observă infiltrația apei / Видны следы просачивания воды под настилом
<b>Stringer / Lonjeronul / Мостовой продольный брус</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Damages are observed / Deteriorări se observă / Видны повреждения
<b>Paint (only steel superstructures) / Vopseaua / Краска</b>	---	-----	----	-----
<b>Bearings / Aparatele de reazem / Опорные Части</b>	2	Critical condition/ Condiție critică/ Критическое состояние	36	Bearings need to be replaced urgently / Aparatele de reazem necesită a fi schimbate urgent/ Опорные части надо заменить срочно

Bridge No.: 23  
 Podul Nr.  
 Мост №

Bridge Name:  
 Denumirea Podului  
 Наименование Моста

r. Ialpușel

**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	-----	2	Abutments are covered by cone of dispersion / Culeele sunt acoperite cu conuri de acces/ Устои покрыты конусами
Piers / Pile / Опора	N	-----	---	-----
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	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	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	6	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 / Коментарии
<b>Waterway Adequacy /</b> Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)	1	---	1	Water adequacy is assured/ Evacuarea adecvată a apelor este asigurată/ Адекватный пропуск воды обеспечен
<b>Protection /</b> Consolidarea / Укрепление	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Cone dispersion are washed off / Sferturi de con sunt spălate / Конусы размывы

Bridge No.: 23  
 Podul Nr.  
 Мост №

Bridge Name:  
 Denumirea Podului  
 Наименование Моста

r. Ialpugei

**D. Measurement Data of the Rebound Tester (Schmidt Hammer) / Datele măsurării în rezultatul testului de Ricosare (Schmidt Hammer) / Результаты исследований после теста (Schmidt Hammer)**

Type of structural member: /  
 Tipul elementului constructiv: /  
 Тип Сооруженного элемента:

Superstructure/  
 Suprastructura/  
 Верхнее Строение

Cross Beam/  
 Grinda  
 Transversală  
 (Rigla)/  
 Ригель

Pile /  
 Pila /  
 Опора

Single values ( R ): /  
 Valori singulare (R):/  
 Единые величины (R):

Mean value / Valoarea medie/ Средняя величина	

Mean value / Valoarea medie / Средняя величина	

Position of Rebound Tester /  
 Poziția Dispozitivului de Ricosare /  
 Позиция Рикошетного Устройства

Horizontal / Orizontal /  
 Горизонтальный

Vertical / Vertical /  
 Вертикальный

Inclined / Înclinat /  
 Под Уклоном

Concrete Strength (N/mm<sup>2</sup>) /  
 (Cylinder compression strength) /  
 Rezistența Betonului /  
 Прочность Бетона

--	--

Type of structural member: /  
 Tipul elementului constructiv: /  
 Тип Сооруженного элемента:

Superstructure/  
 Suprastructura/  
 Верхнее Строение

Cross Beam/  
 Grinda  
 Transversală  
 (Rigla)/  
 Ригель

Pile /  
 Pila /  
 Опора

Single values ( R ): /  
 Valori singulare (R):/  
 Единые величины (R):

Mean value / Valoarea medie/ Средняя величина	

Mean value / Valoarea medie / Средняя величина	

Position of Rebound Tester /  
 Poziția Dispozitivului de Ricosare /  
 Позиция Рикошетного Устройства

Horizontal / Orizontal /  
 Горизонтальный

Vertical / Vertical /  
 Вертикальный

Inclined / Înclinat /  
 Под Уклоном

Concrete Strength (N/mm<sup>2</sup>) /  
 (Cylinder compression strength) /  
 Rezistența Betonului /  
 Прочность Бетона

--	--

Type of structural member: /  
 Tipul elementului constructiv: /  
 Тип Сооруженного элемента

Superstructure/  
 Suprastructura/  
 Верхнее Строение

Cross Beam/  
 Grinda  
 Transversală  
 (Rigla)/  
 Ригель

Pile /  
 Pila /  
 Опора

Single values ( R ): /  
 Valori singulare (R): /  
 Единые величины (R):

<b>Mean value /</b> <b>Valoarea</b> <b>medie/</b> <b>Средняя</b> <b>величина</b>	

<b>Mean value /</b> <b>Valoarea</b> <b>medie/</b> <b>Средняя</b> <b>величина</b>	

Position of Rebound Tester /  
 Poziția Dispozitivului de Ricosare /  
 Позиция Рикошетного Устройства

Horizontal / Orizontal /  
 Горизонтальный

Vertical / Vertical /  
 Вертикальный

Inclined / Înclinat /  
 Под Уклоном

Concrete Strength (N/mm<sup>2</sup>)  
 (Cylinder compression strength) /  
 Rezistența Betonului /  
 Прочность Бетона

--	--

Instruction: /

Instructare: /

Инструкция:

1. Usually at least two measurement of each type of structural member /

De obicei se fac cel puțin câte două măsurări pentru fiecare tip de element constructiv. /

Обычно выполняют не менее двух измерений для каждого типа сооруженного элемента.

2. If obviously different surfaces of the same type of structural member then several measurements shall be made of this type /

E evident faptul, că dacă suprafețele unuia și aceluiași tip de element constructive sunt diferite, atunci trebuie să fie efectuate câteva măsurări pentru fiecare tip. /

Очевидно, что если поверхности того же типа сооруженного элемента разные, тогда необходимо выполнить несколько измерений для каждого типа.

**Bridge No.:** 23  
**Podul Nr.**  
**Мост №.**

**Bridge Name:**  
**Denumirea Podului**  
**Наименование Моста**

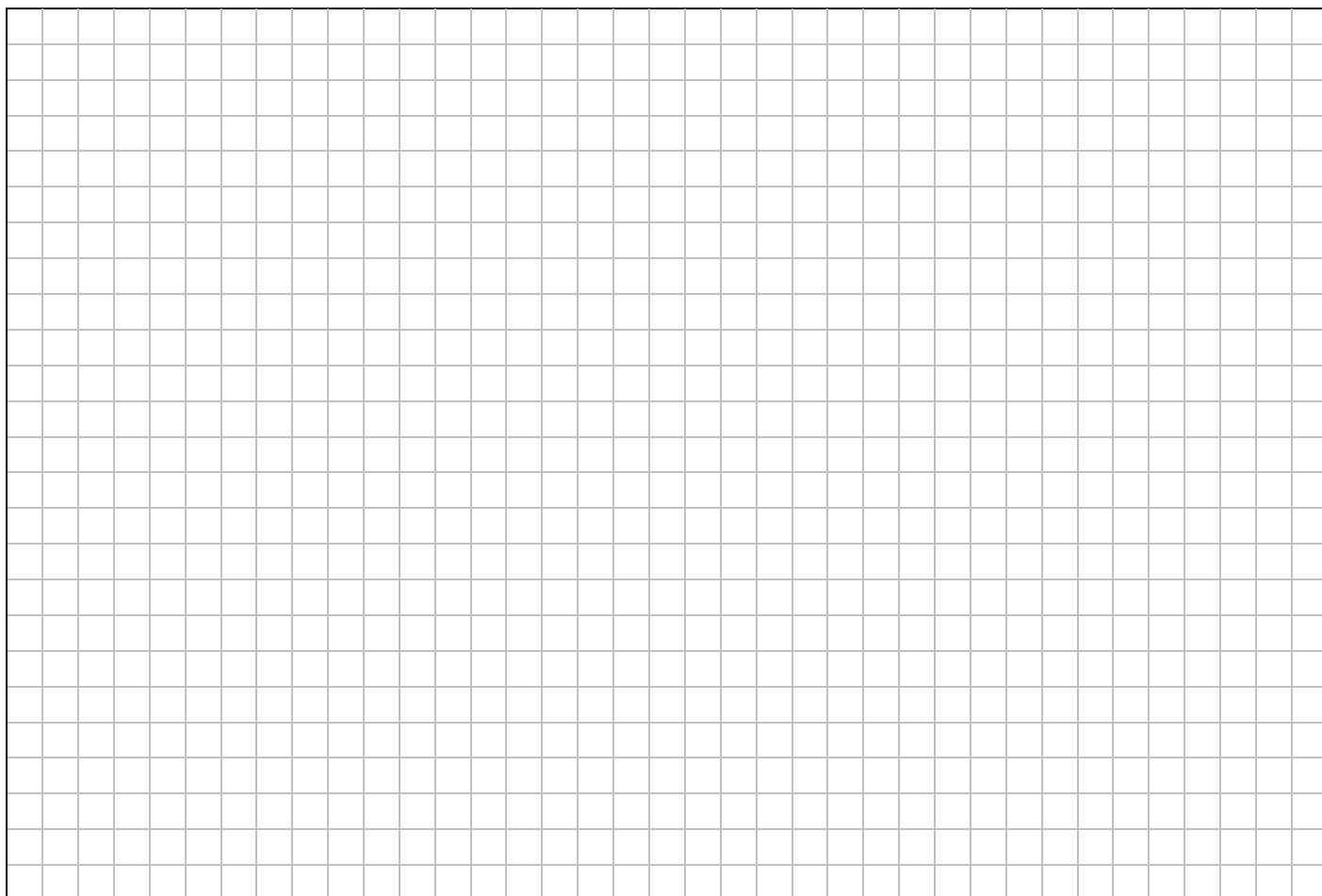
r. Ialpușel

**E. Special Remarks, Sketches, Proposals for Rehabilitation, Recommendations / Note Speciale, Schițe, Propuneri de Reabilitare, Recomandări / Особенности заметки, Наброски, Предложения по Восстановлению, Рекомендации**

This form is an optional supplement and should be used to supply additional information on the condition of a bridge. Multiple supplemental forms may be used. /

Formularul reprezintă o opțiune suplimentară și trebuie folosit pentru livrarea informației adăugătoare despre condiția podului. Pot fi folosite multiple suplimentare. /

Формуляр является произвольным дополнением и должен поставлять дополнительную информацию о состоянии моста. Могут быть использованы многочисленные формы.



**Condition Pictures and / or Sketches**

**Condiția reprezentată în Imagini și / sau Schițe**

**Состояния отображенные на фотографиях и / или Наброски**

**Film/Photo No.:**

**Film/Foto Nr.**

**Видео/Фото №.**