

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

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

Bridge No.:	<u>35</u>	Bridge Name / Location:	<u>r.Cagul</u>
Podul Nr.		Denumirea Podului / Locul de Amplasare	
Мост №.		Наименование Моста / Место расположения	
Kilometre Point:	<u>174+890</u>	Route:	<u>M-3</u>
Kilometru		Ruta	
Километр		Маршрут	
Inspected by:	<u>Serdiuc Victor</u>	Date:	<u>29.09.2008</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	1948	
	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)	57,47	
	Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile (m) / Ширина Проезжей Части (м)	8,68	
	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: / 1,50	Right: / Dreapta:/ Право: 1,50
	Approach Roadway Width (m) / Lățimea Părții carosabile la Rampe (m) / Ширина проезжей Части на подходах (м)	7,52	
	Vertical Clearance (m) / Gabaritul de sub pod (m) / Подмостовой габарит (м)	3,75	
	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		

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

<b>Structural System / Sistema Structurală / Структура</b>	<b>Slab / Dala / Плита</b>	<b>Slab Type / Tipul / Тип</b>	Monolith / Monolită / Монолитная
		<b>Slab Thickness (mm) / Grosimea (mm) / Толщина (мм)</b>	430
	<b>Longitudinal Beams / Grinda Longitudinală / Продольная Балка</b>	<b>Beam Type / Tipul / Тип</b>	Metallic „I” profile / Metalică, profilul „I” / Металлическая, „I” профильная
		<b>No. of Beams / Nr. / Кол-во</b>	4
		<b>Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	1000x50000
	<b>Cross Beam / Grinda Transversală (Rigla) / Поперечная Балка (Ригель)</b>	<b>Beam Type / Tipul / Тип</b>	-----
		<b>Beam Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	-----
	<b>Piles / Columns Piloți / Coloane Сваи / Колонны</b>	<b>Pile Type / Tipul / Тип</b>	-----
		<b>No of Piles / Nr. / Кол-во</b>	-----
		<b>Pile Dimensions (mm) / Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	-----
	<b>Abutment / Culee / Устой</b>	<b>Abutment Dimensions(mm)/ Dimensiunile (mm) / Размеры (мм)</b>	350x350
		<b>Wingwall Type / Tipul aripilor de zid / Тип открылков</b>	By back-wall altitude/ La mărimea zidului de sprijin/ На высоту шкафной стенки
		<b>Wingwall Length &amp; Thickness (m) / Lungimea aripilor zidului și grosimea (m) / Длина и толщина</b>	2,95 / 0,3
	<b>Bearings / Aparatele de Reazem/ Опорные Части</b>	<b>Location / Localizarea / Место расположения</b>	On the abutment / Pe culee / На устоях
		<b>Type / Tipul / Тип</b>	Pitched pasteboard / Carton îmbibat cu bitum / Осмоленный картон
	<b>Joints / Rosturi / Швы</b>	<b>Location / Localizarea / Место расположения</b>	By abutment / La culee / У устоях
<b>Type / Tipul / Тип</b>		Expansion joint/ Rost de dilatare/ Деформационный шов	

Bridge No.: 35  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

r.Cagul

**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>	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
<b>Expansion Joints / Rosturi de Dilatare / Деформационные Швы</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	2	Expansion joints are covered by concrete asphalt layer/ Rosturi de dilatare sunt acoperite cu startul din beton asfaltic/ Деформационные швы покрыты слоем из асфальта бетона
<b>Joints, Other / Rosturi, alte diverse / Швы, прочие</b>	3	Serious condition/ Condiție serioasă/ Серьезное состояние	16	Joint between sidewalks are opened Rosturile dintre trotuare sunt descoperite / Швы между тротуарами раскрыты
<b>Railing / Parapeți / Поручни</b>	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	2	Banisters are in good condition / Balustarde se află în condiții bune / Перила находятся в хорошем состоянии
<b>Sidewalks or Curbs / Trotuare sau Borduri / Тротуары или Бордюры</b>	7	Good condition/ Condiție bună/ Хорошее состояние	8	Sidewalks are in good condition, curbs are damaged / Trotuare sunt în condiții bune, borduri sunt deteriorate / Тротуары находятся в хорошем состоянии, бордюры повреждены
<b>Deck / Tablierul / Настил</b>	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Deck is clean and dry / Tablierul este curat și uscat / Настил чистый и сухой
<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.: 35  
Podul Nr.  
Мост №

Bridge Name:  
Denumirea Podului  
Наименование Моста

r.Cagul

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	4	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Leakage and damages are observed / Infiltrația apei și deteriorări se observă / Видно как просачивается вода. Устой поврежден
Piers / Pile / Опора	5	Poor condition/ Condiție rea/ Плохое состояние	2	Small damages are observed / Mici deteriorări se observă / Видны некоторые повреждения
Slope Protection / Consolidarea Taluzurilor / Укрепление Откосов	6	Fair condition / Condiție satisfăcătoare / Удовлетворительное состояние	4	Slope are protected / Taluzurile sunt consolidate / Откосы укреплены

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	1	Approach pavement is damaged and cracked / Îmbrăcămintea rutieră de la rampe este deterioarată și fisurată / Дорожное покрытие на переходах 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 / Комментарии
<b>Waterway Adequacy / Evacuarea adecvată a apelor / Адекватный пропуск расчетных вод (ватервейс)</b>	1	---	1	Water adequacy is assured/ Evacuarea adecvată a apelor este asigurată/ Адекватный пропуск воды обеспечен
<b>Protection / Consolidarea / Укрепление</b>	6	Fair condition / Condiție satisfăcătoare / Удовлетворительное состояние	2	Cone dispersion are missing / Sferturi de con lipsesc / Конусы отсутствуют