

Republic of Azerbaijan  
Азербайджанская Республика

Construction of the Gasan Su Cay and Shemkir Bridges  
Строительство мостов Гасансу-чай и Шамкир

DRAFT DRAWINGS  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

JULY 2001  
ИЮЛЬ 2001

CONSORTIUM composed of  
KOCKS CONSULT GMBH Germany  
represented by KOCKS CONSULT GMBH

VCEOM  
France

FINROAD LTD.  
Finland

КОНСОРЦИУМ в составе  
KOCKS CONSULT Германия  
представлен KOCKS CONSULT GMBH

VCEOM  
Франция

FINROAD LTD  
Финляндия

**Table Of Content****Road Drawings**

Title	Scale	Drawing No.
Project Location Map. Shemkir Bridge	1:25000	A 1
Project Location Map. Gasan Su Cay Bridge	1:25000	A 2
Typical Cross Section. Approach road Shemkir Bridge	1:200	B 1
Typical Cross Section. Approach road Gasan Su Cay Bridge	1:200	B 2
Plan and Profile. Approach road Shemkir Bridge	1:2000/200	C 1
Plan and Profile. Approach road Gasan Su Cay Bridge	1:2000/200	C 2
Detailed Plan. Shemkir Bridge	1:500	D 1
Detailed Plan. Gasan Su Cay Bridge	1:500	D 2
Standard Cross Section. Approach road Shemkir Bridge	1:200	E 1
Standard Cross Section. Approach road Gasan Su Cay Bridge	1:200	E 2
Standard Drawings. Guard Rail		F 1
Standard Drawings. Road Signs, Marker Posts		F 2
Legend		G 1

**Bridge Drawings**

Title	Scale	Drawing No.
Shemkir Bridge		
Bridge no. 32, Longitudinal section C-C, Left side	1:200	H 32-01-01
Bridge no. 32, Longitudinal section C-C, Right side	1:200	H 32-01-02
Bridge no. 32, Plan	1:200	H 32-01-03
Bridge no. 32, Transverse section A-A, B-B	1:200	H 32-01-04
Bridge no. 32, Plan of the regulation structures	1:200	H 32-01-05
Bridge no. 32, Standard Drawings.	1:200	H 32-01-06
Bridge no. 32, Standard Drawings.	1:200	H 32-01-07
Gasan Su Cay Bridge		
Bridge no. 44, Longitudinal section B-B	1:200	H 44-01-01
Bridge no. 44, Plan	1:200	H 44-01-02
Bridge no. 44, Standard Drawings.	1:200	H 44-01-03
Bridge no. 44, Plan of the regulation structures	1:200	H 44-01-04
Bridge no. 44, Standard Drawings.	1:200	H 44-01-05
Bridge no. 44, Standard Drawings.	1:200	H 44-01-06

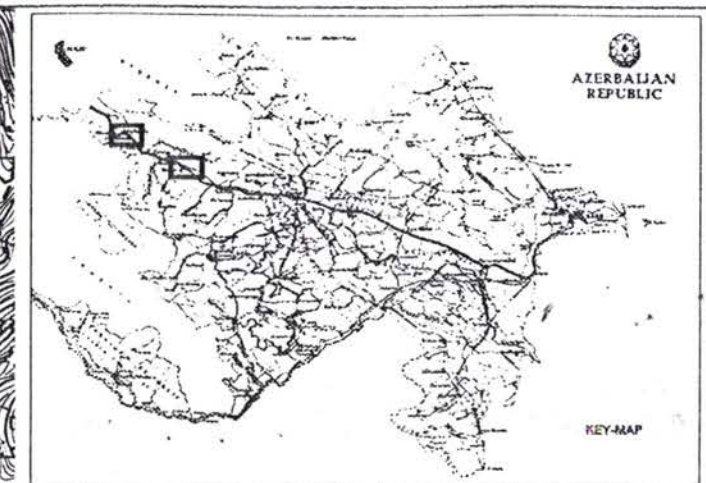
**Содержание****Чертежи дороги**

Наименование	Масштаб	Чертежа №.
Карта расположения проекта. Мост Шемкир	1:25000	A 1
Карта расположения проекта. Мост Гасан Су Чай	1:25000	A 2
Поперечный профиль. Подход к мосту Шемкир	1:100	B 1
Поперечный профиль. Подход к мосту Гасан Су Чай	1:100	B 2
План и профиль. Подход к мосту Шемкир	1:2000/200	C 1
План и профиль. Подход к мосту Гасан Су Чай	1:2000/200	C 2
План. Мост Шемкир	1:500	D 1
План. Мост Гасан Су Чай	1:500	D 2
Поперечные профили. Подход к мосту Шемкир	1:200	E 1
Поперечные профили. Подход к мосту Гасан Су Чай	1:200	E 2
Стандартный чертеж. Перила	1:500	F 1
Стандартный чертеж. Дорожные знаки, Сигнальные столбики		F 2
Символы		G 1

**Чертежи Мостов:**

Наименование	Масштаб	Чертежа №.
Мост Шемкир		
Мост № 32, Продольный разрез С-С, Левая сторона	1:200	H 32-01-01
Мост № 32, Продольный разрез С-С, Правая сторона		H 32-01-02
Мост № 32, План		H 32-01-03
Мост № 32, Поперечное сечение А-А, В-В		H 32-01-04
Мост № 32, План регуляционных сооружений		H 32-01-05
Мост № 32, Стандартный чертеж.		H 32-01-06
Мост № 32, Стандартный чертеж.		H 32-01-07
Мост Гасан Су Чай		
Мост № 44, Продольный разрез В-В	1:200	H 44-01-01
Мост № 44, План		H 44-01-02
Мост № 44, Стандартный чертеж.		H 44-01-03
Мост № 44, План регуляционных сооружений		H 44-01-04
Мост № 44, Стандартный чертеж.		H 44-01-05
Мост № 44, Стандартный чертеж.		H 44-01-06





  
 AZERBAIJAN  
 REPUBLIC  
 KEY-MAP

BAKU / ALYAT  
BAKU / ALYAT

SHAMKIR BRIDGE  
МОСТ ШАМКИР

МУХТАРИЯТ  
МУХТАРИЯТ

ALIYAGUBLU  
АЛИЯГУБЛУ

No	№	Amendments	Изменений	Name	Название	Date	Дата

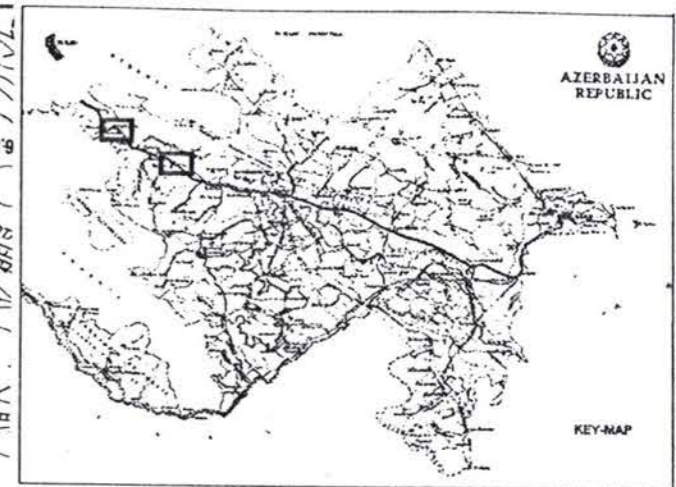
REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed: Проектирован Drawn: Чертеж Checked: Проверен Approved: Одобрен	Description: Описание Project Location Map Карта расположения проекта
Date: Дата Azerbaijan Азербайджан	Scale: Масштаб 1 : 25000 Date: Дата July 2001 Drawing no: № чертежа A1





No №	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

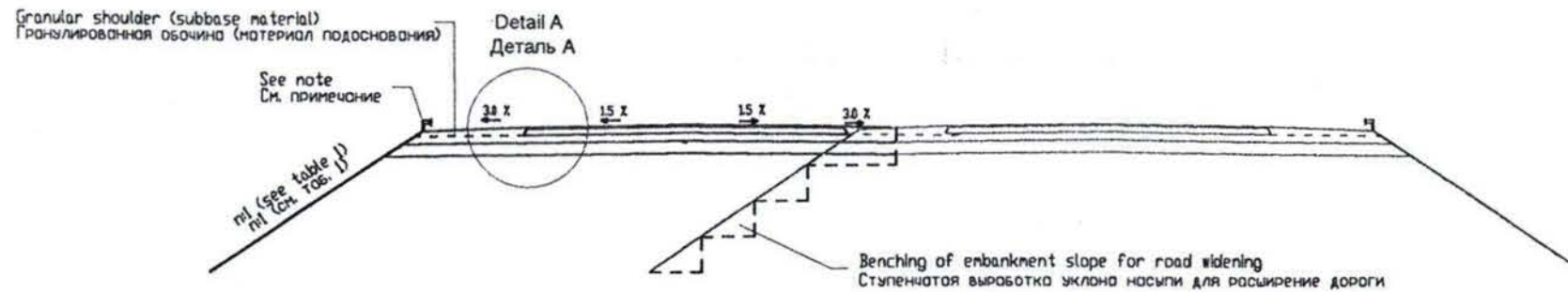
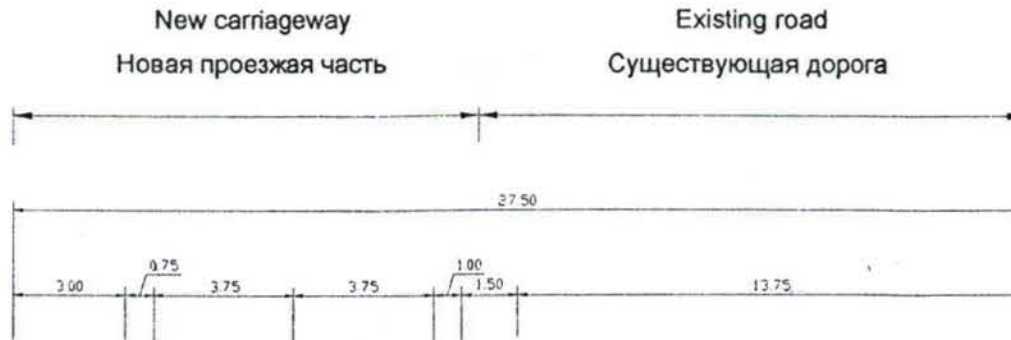
AZERAVTOYOL SC    ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH    KOCKS

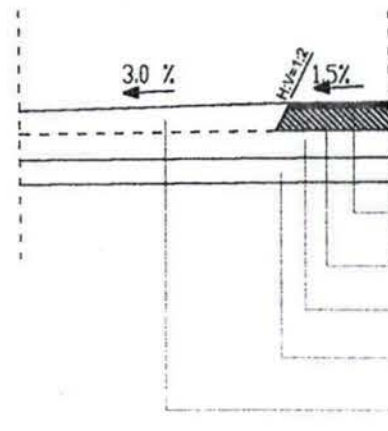
Designed Проектирован Drawn Чертител Checked Проверен Approved Одобрен		CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Date Дата		Section: Shemkir Bridge    Участок: Мост Шемкир	
Project Location Map Карта расположения проекта		Description Описание	Scale Масштаб 1 : 25000
Azeravtoyol Азербайтојол		Drawing no. № чертежа	Date Дата July 2001 A2



CROSS SECTION OF APPROACH ROAD  
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ПОДХОДА К МОСТУ



Detail A  
Деталь А  
Not to scale  
Без масштаба



New pavement structure according to the TRL RN 31  
Структура нового покрытия в соответствии с TRL RN 31

- 50 mm Flexible bituminous surface according to the German asphalt specifications
- 50 mm Нехлесткий битумный слой в соответствии с немецкими спецификациями по а/б
- 175 mm Bituminous road base according to the German asphalt specifications
- 175 mm Основание обработанное битумом в соответствии с немецкими спецификациями по а/б
- 225 mm Granular sub-base
- 225 mm Гранулированное подоснование
- 350 mm Granular capping layer or selected subgrade fill
- 350 mm Гранулированный покрывающий слой или выбранный заполнитель грунтового основания
- 225 mm Granular shoulder (subbase material)
- 225 mm Гранулированная обочина (материал подоснования)

Notes:  
Примечания

Guardrails shall be installed when height of embankment exceeds 3 m.

Ограждения устанавливаются при высоте насыпи более 3 м.

TABLE 1: EMBANKMENT SLOPES  
Таб. 1: УКЛОИ НАСЫПИ

HEIGHT OF FILL ВЫСОТА НАСЫПИ (METERS) (m)	EMBANKMENT SLOPE УКЛОИ НАСЫПИ (HORIZONTAL : VERTICAL) (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ : ВЕРТИКАЛЬНЫЙ) (n:1)
H < 3.00	4 : 1
3.00 < H < 6.00	1.5 : 1
6.00 < H	1.5 : 1 UP TO 6.00m FROM TOP OF EMBANKMENT 1.5 : 1 ДО 6.00m ОТ ВЕРХНИ НАСЫПИ  1.75 : 1 6.00 m BELOW LEVEL OF NATURAL GROUND 1.75 : 1 6.00 m НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ

No. №	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

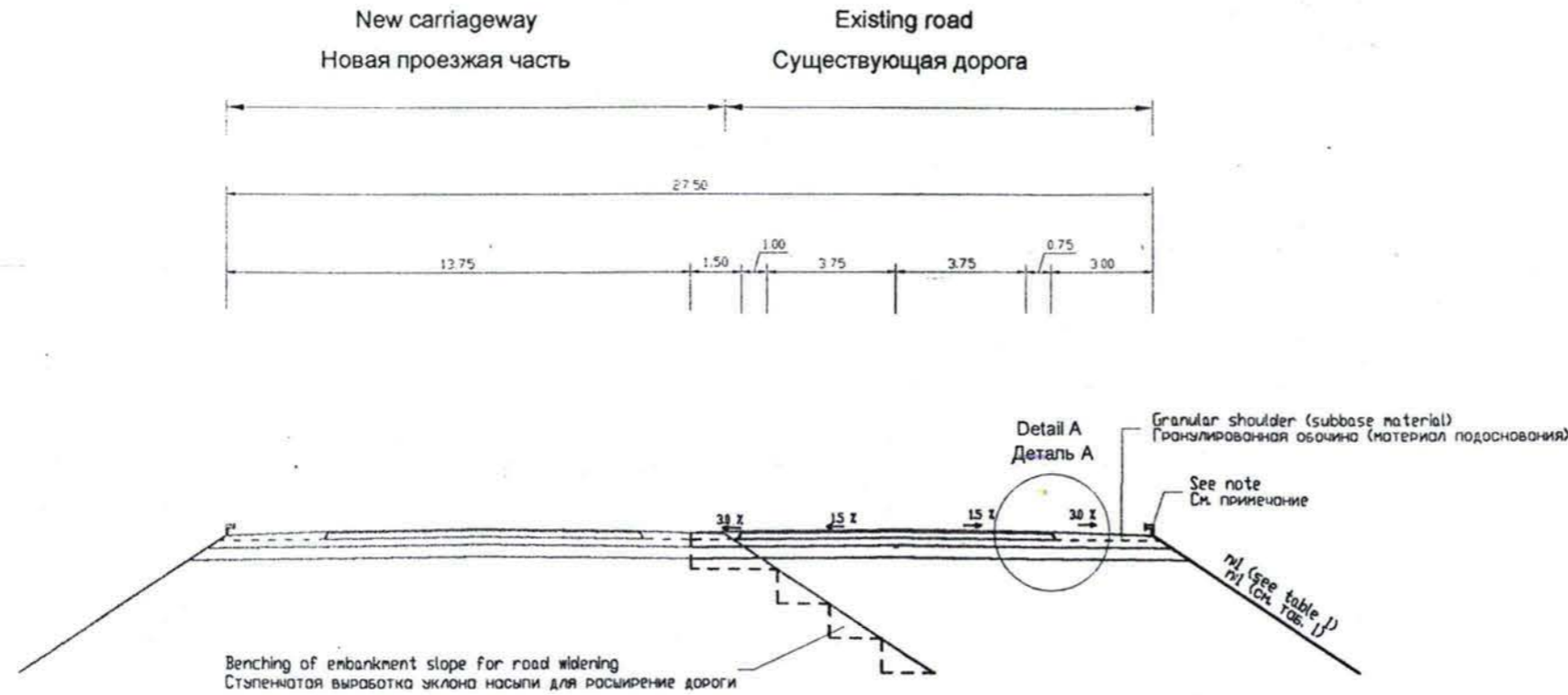
REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

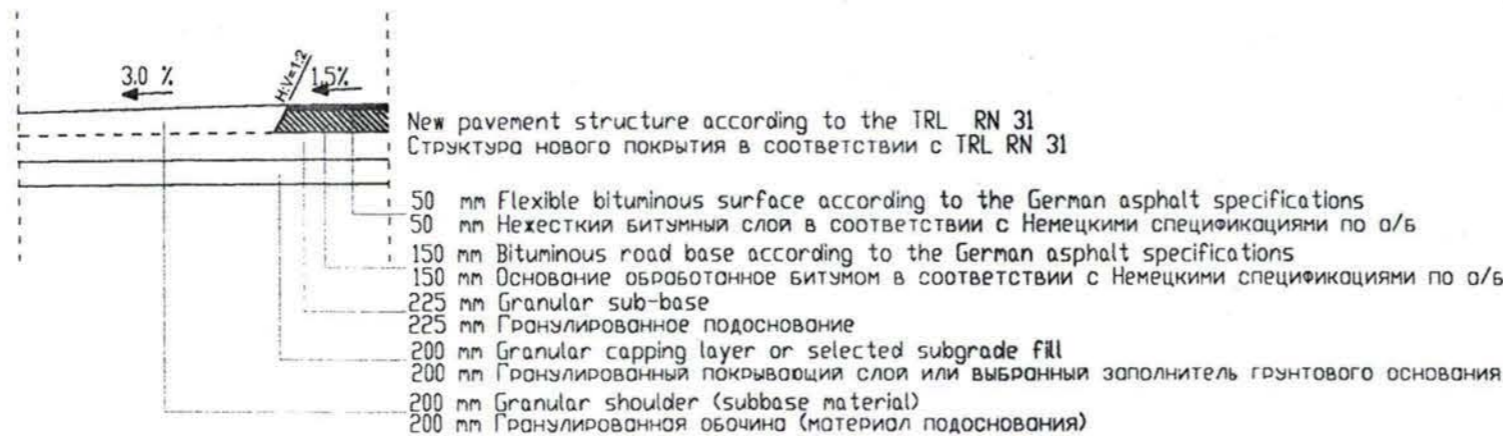
KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР		Scale Масштаб	1:200
Designed Проектировал Drawn Чертил Checked Проверил Approved Одобрил		Description Описание	Date Дата
Shemkir bridge      Мост Шемкир		TYPICAL CROSS SECTION ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ	July 2001
Date Дата	Azeravtoyol Азербейтојол	Drawing no. № чертежа	B 1

CROSS SECTION OF APPROACH ROAD  
ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ПОДХОДА К МОСТУ



Detail A  
Деталь А  
Not to scale  
Без масштаба



Notes:  
Примечания

Guardrails shall be installed when height of embankment exceeds 3 m.

Ограждения устанавливаются при высоте насыпи более 3 м.

TABLE J: EMBANKMENT SLOPES  
Таб. J: УКЛОН НАСЫПИ

HEIGHT OF FILL ВЫСОТА НАСЫПИ (METERS) (м)	EMBANKMENT SLOPE УКЛОН НАСЫПИ (HORIZONTAL : VERTICAL) (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ : ВЕРТИКАЛЬНЫЙ) (n:1)
H < 3.00	4 : 1
3.00 < H < 6.00	1.5 : 1
6.00 < H	1.5 : 1 UP TO 6.00m FROM TOP OF EMBANKMENT 1.5 : 1 ДО 6.00м ОТ ВЕРШИНЫ НАСЫПИ  1.75 : 1 6.00 m BELOW LEVEL OF NATURAL GROUND 1.75 : 1 6.00 м НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ

No. №	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

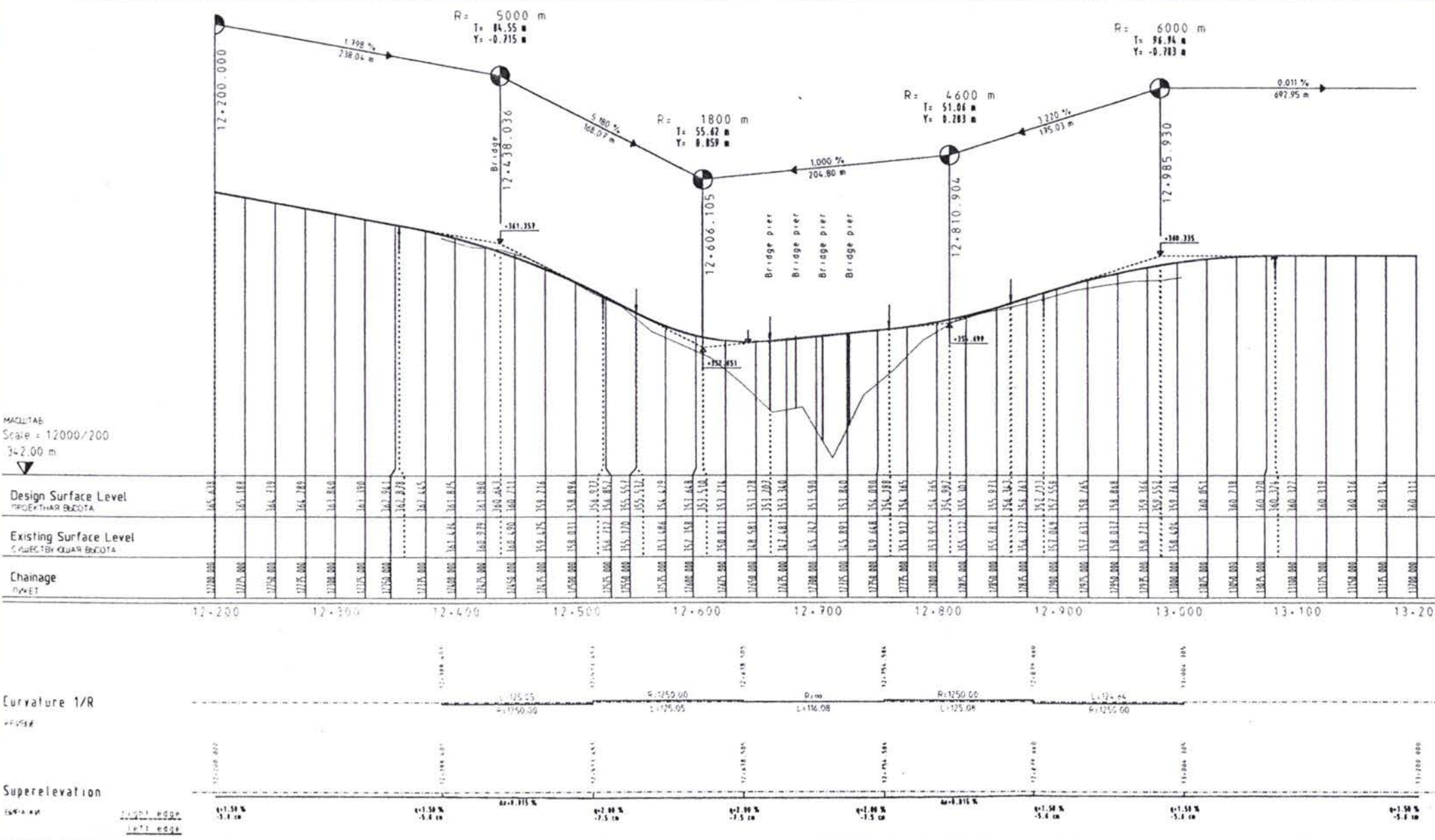
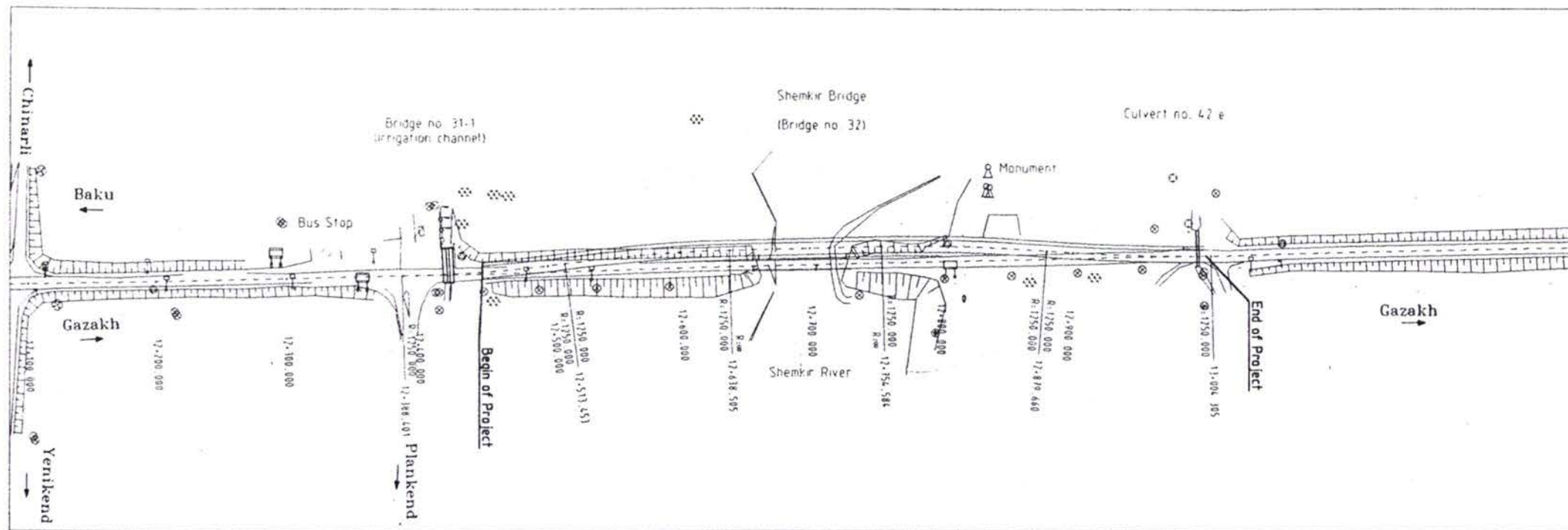
REPUBLIC OF AZERBAIJAN  
РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULTING ENGINEERS GMBH KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed Проектирован	Gasan su cay bridge Мост Гасан су чай
Drawn Чертеж	
Checked Проверен	
Approved Одобрен	
Date Дата	Scale Масштаб 1:200
	Date Дата July 2001
	Drawing no. № чертежа B 2





МАСШТАБ  
Scale = 1:2000/200  
34.2.00 m

Station	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000	13+100	13+200	
Design Surface Level (PROJECTYAR VYSOTA)	165.413	165.188	164.718	164.789	164.848	164.100	162.228	162.228	162.435	161.815	161.808	160.451
Existing Surface Level (SUZHESTVUYASHAY VYSOTA)	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000	162.000
Chainage (ПУКЕТ)	12+200	12+300	12+400	12+500	12+600	12+700	12+800	12+900	13+000	13+100	13+200	

No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА

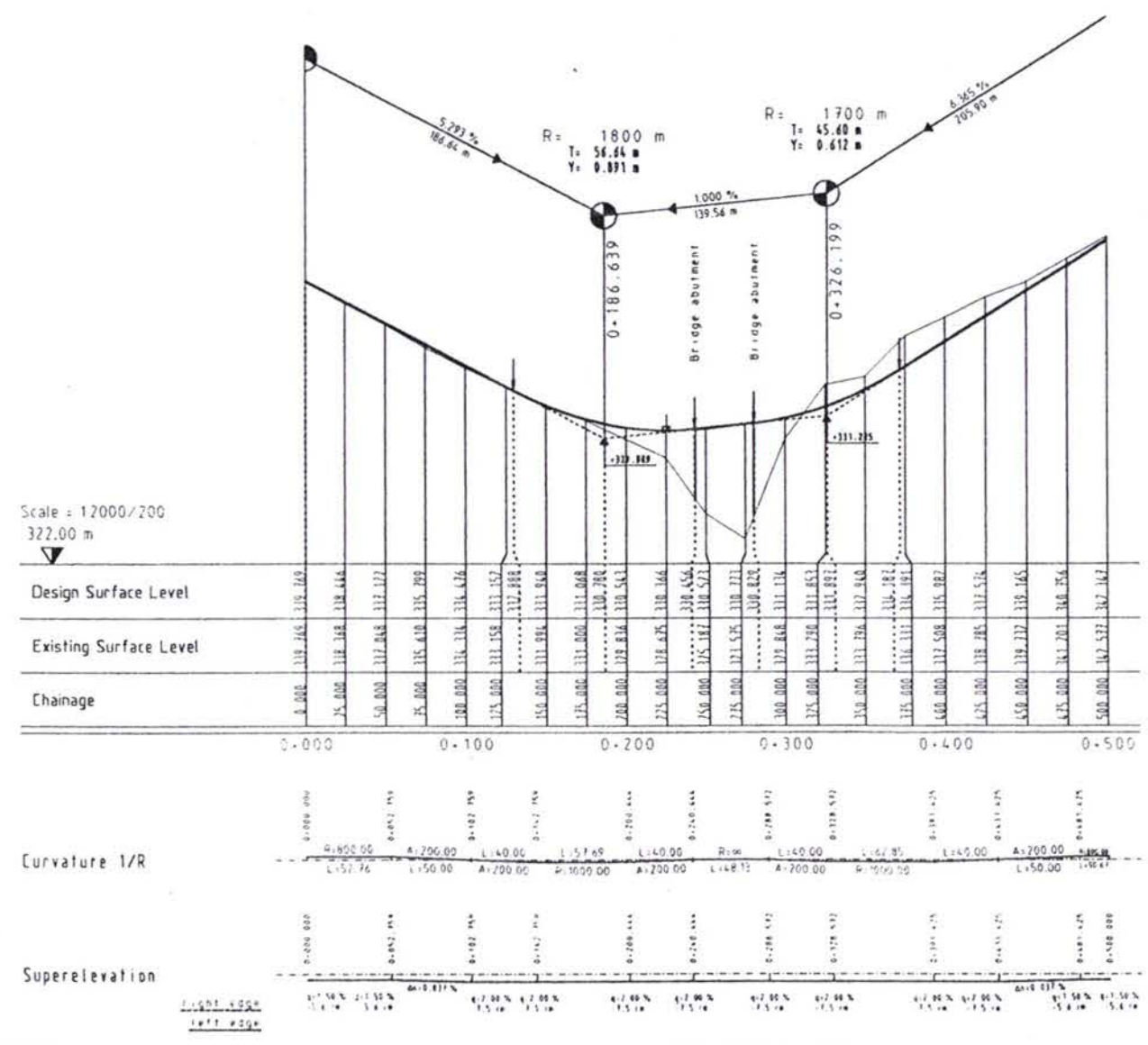
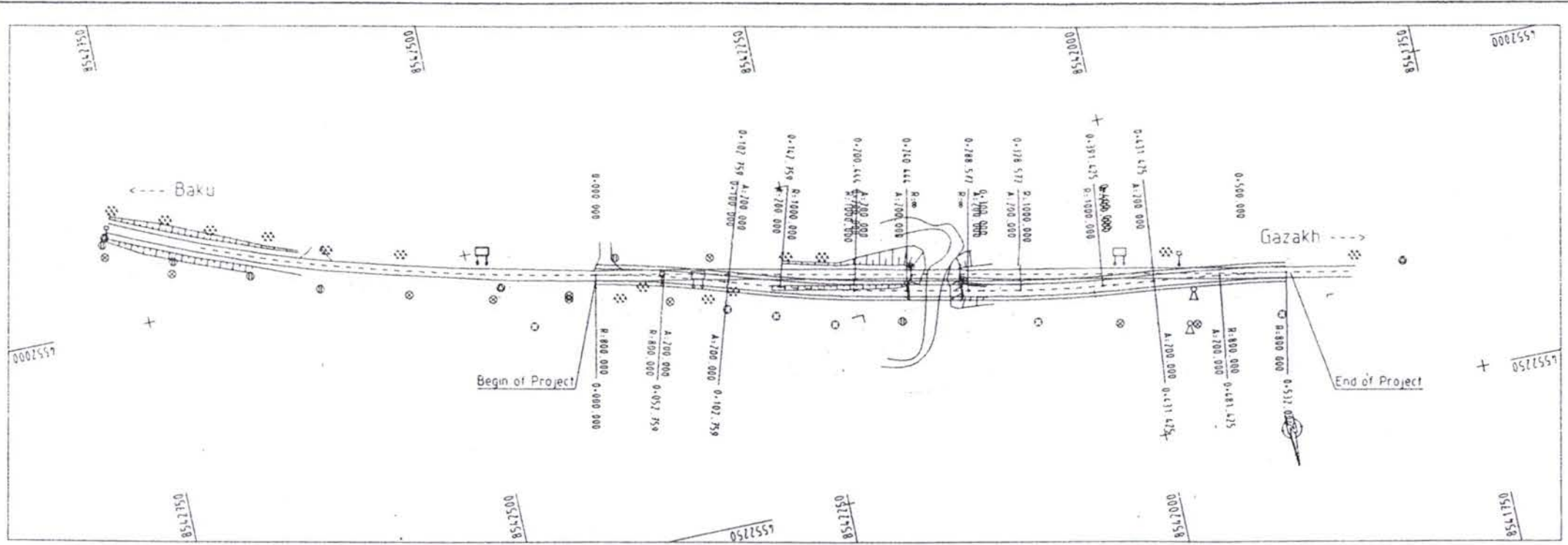
REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH KOCKS  
INGENIEURE

Construction of Gasan Su Cay and Shemkir bridges СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Drawn: ЧЕРТЫНГ Checked: ПРОБЕРАН Approved: СООБЕРИТ	Shemkir bridge МОСТ ШЕМКИР Scale: Horizontal 1:2000 Vertical 1:200 Date: July 2001 Drawing No: АЗЕРАВТОЙОЛ No. ЧЕРТЕЖА: С 1

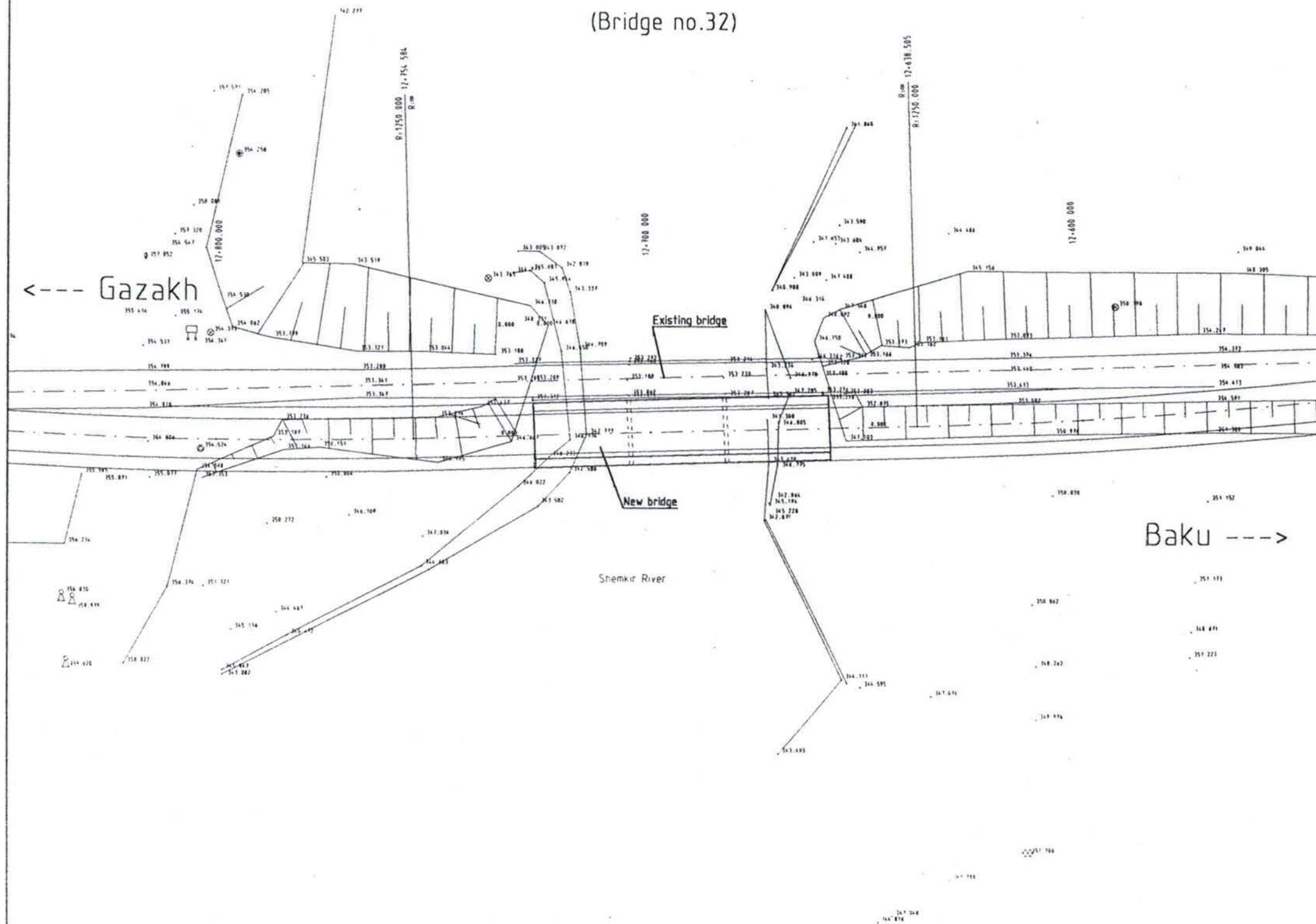




No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА
<p>REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН</p> <p>AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ</p> <p>KOCKS CONSULT GMBH KOCKS ENGINEERING</p> <p>Construction of Gasan Su Cay and Shemkir bridges СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ И ШЕМКИР</p> <p>Gasan Su Cay bridge МОСТ ГАСАН СУ-НАЙ</p> <p>Plan and Profile ПЛАН И ПРОФИЛ</p> <p>Date: July 2001 Дата: Июль 2001</p> <p>Scale: Horizontal 1:2000 Scale: Vertical 1:200 Масштаб: Горизонтальный 1:2000 Масштаб: Вертикальный 1:200</p>						
<p>Designed: ПРОЕКТИРОВАЛ: Gusev</p> <p>Drawn: ЧЕРТИЛ: Gusev</p> <p>Checked: ПРОВЕРИЛ: Water / Gusev</p> <p>Approved: ОДОБРИЛ:</p>						<p>Scale: Horizontal 1:2000 Scale: Vertical 1:200</p> <p>Date: July 2001 Дата: Июль 2001</p> <p>Drawing no. No. Чертежа: E 2</p>



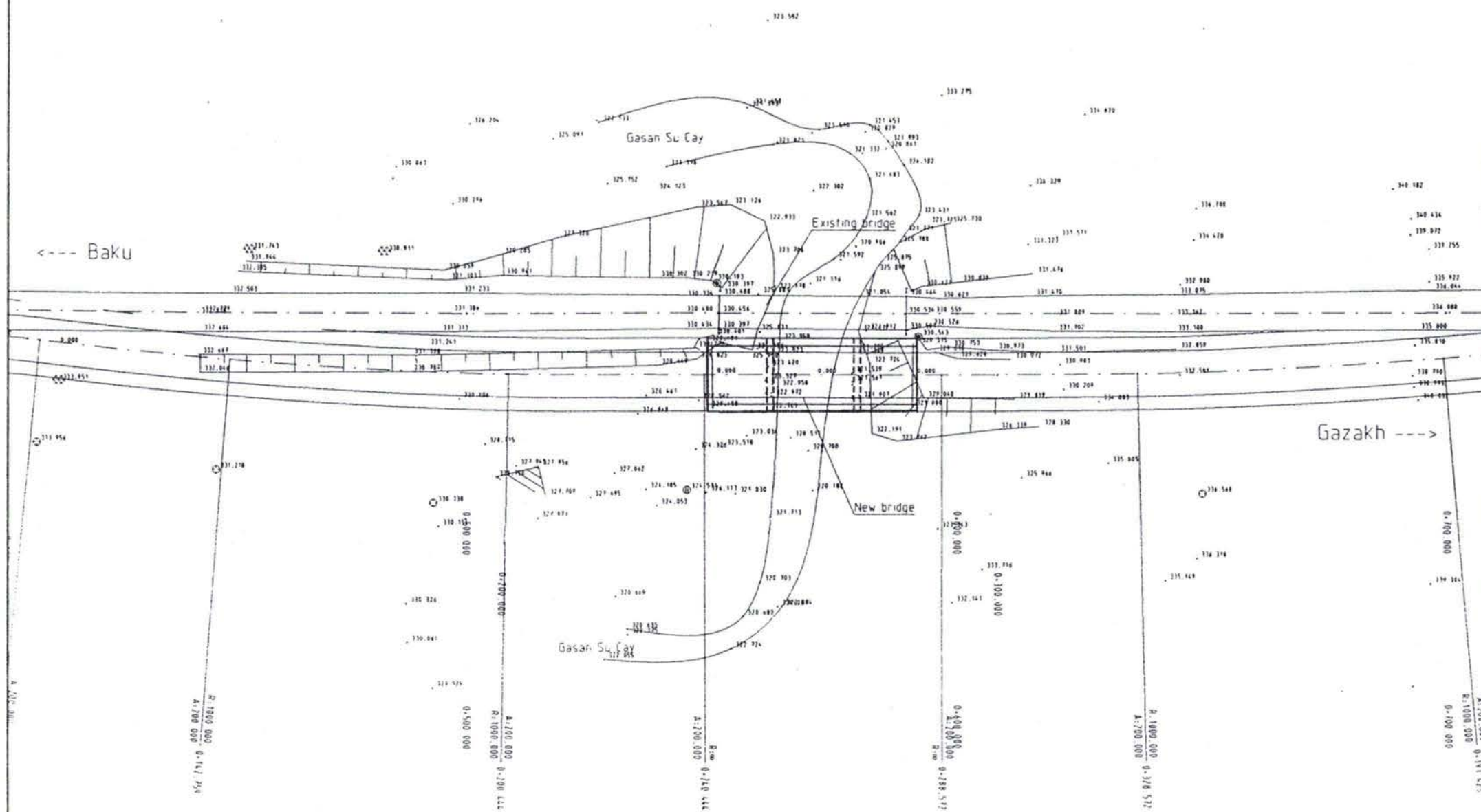
SHEMKIR BRIDGE  
(Bridge no.32)



No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА
REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН						
AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ						
KOCKS CONSULT GMBH KOCKS INGENIEUR						
Construction of Gasan Su Cay and Shemkir bridges СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР						
Shemkir bridge МОСТ ШЕМКИР						
Detailed Plan ПЛАН						
Scale: 1:500 Scale: ШКАЛА: 1:500					Date: July 2001 Date: АЮЛ 2001	
Drawing no. 01 Drawing no. ЧЕРТЕЖА: 01						



Gasan Su Cay Bridge  
(Bridge no. 44)



No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА

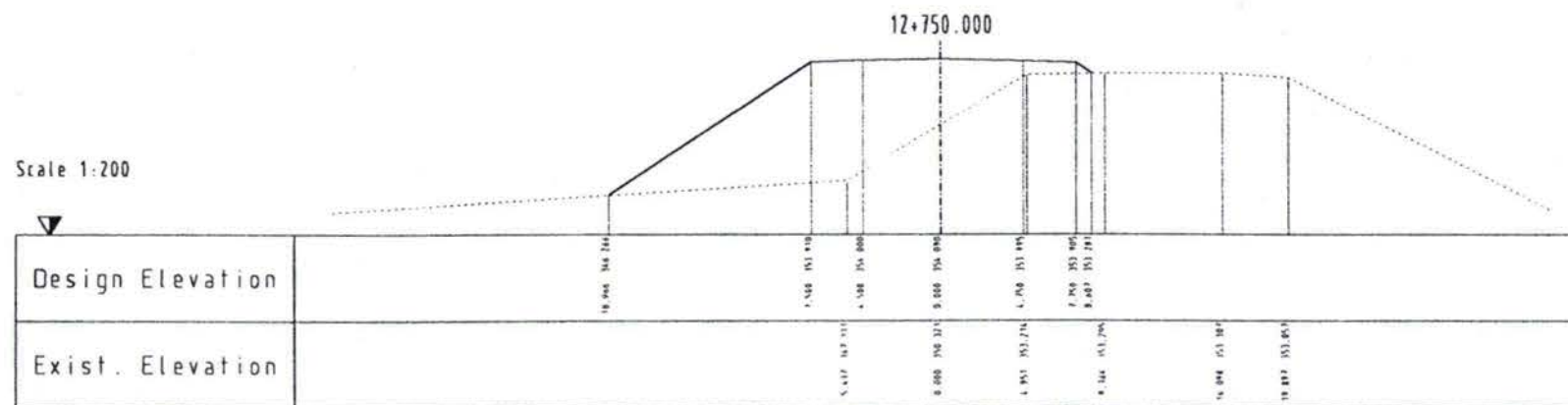
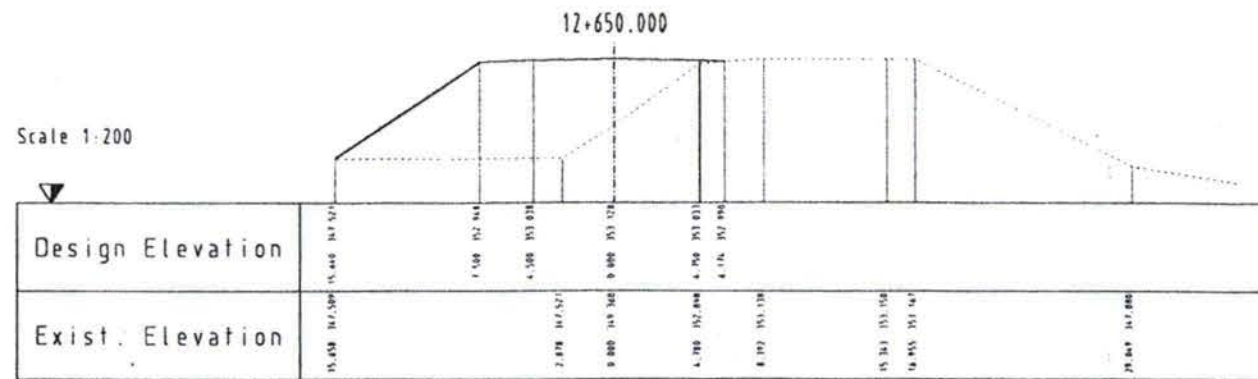
REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH KOCKS  
INGENIEURE

Construction of Gasan Su Cay and Shemkir bridges СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ И ШЕМКИР	
Design: Г. ВЕЛІЕВ / G. VELIEV / G. Veliev Draw: Г. ВЕЛІЕВ / G. VELIEV / G. Veliev Check: Г. ВЕЛІЕВ / G. VELIEV / G. Veliev Approv: Г. ВЕЛІЕВ / G. VELIEV / G. Veliev	Gasan Su Cay bridge МОСТ ГАСАН СУ ЧАЙ Detailed Plan ПЛАН
Date: АЗЕРБАЙДЖАН / AZERBAIJAN DATA: АЗЕРБАЙДЖАН / AZERBAIJAN	Scale: 1:500 Date: July 2001 Drawing no: D 2

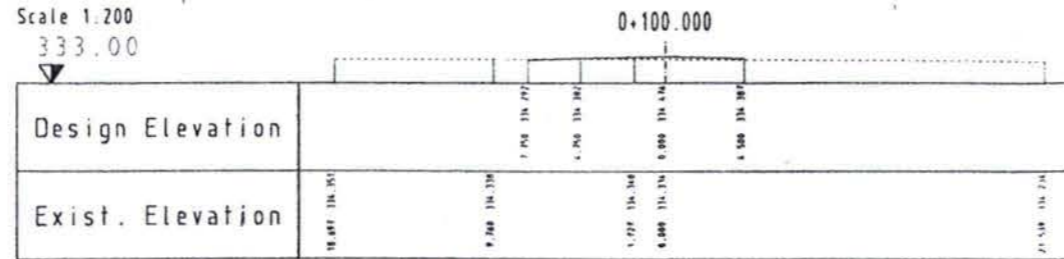




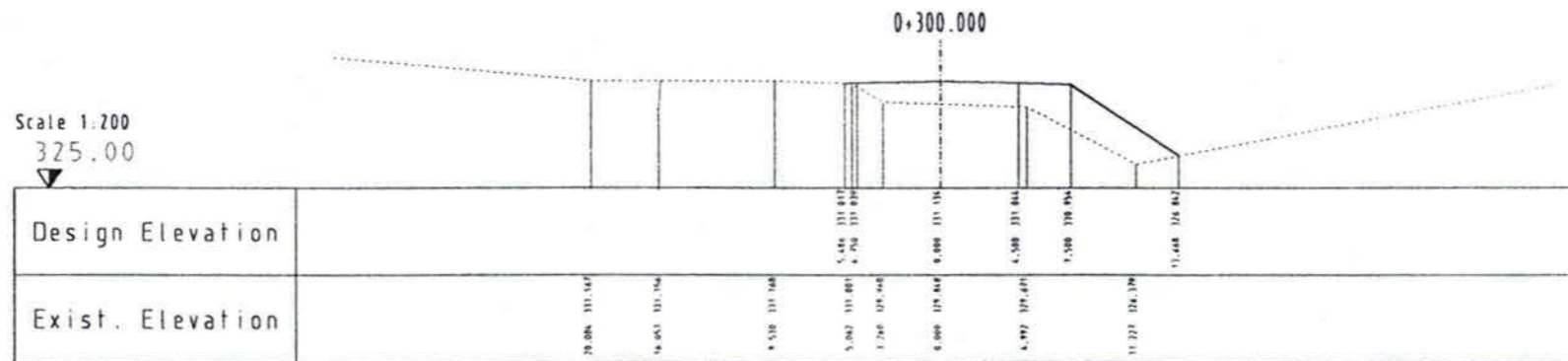
No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА
REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН						
AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ						
KOCKS CONSULT GMBH KOCKS INGENIEURE						
Construction of Gasan Su Cay and Shemkir bridges СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР						
Shemkir bridge МОСТ ШЕМКИР						
Standard Cross Section ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ						
Scale МАСШТАБ					1:200	
Date ДАТА					July 2001	
Date ДАТА					Drawing No. № ЧЕРТЕЖА	
Azeravtoyol АЗЕРАВТОЙОЛ					E 1	



Scale 1:200  
333.00



Scale 1:200  
325.00



No.	Amendments	ИЗМЕНЕНИЯ	Name	НАЗВАНИЕ	Date	ДАТА

REPUBLIC OF AZERBAIJAN РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

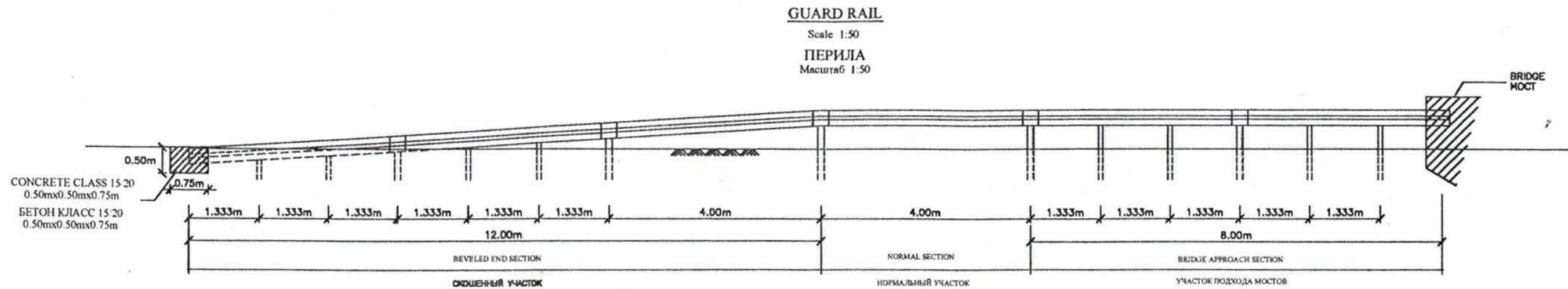
AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH KOCKS  
INGENIEURE

Construction of Gasan Su Cay  
and Shemkir bridges  
СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ И  
ШЕМКИР

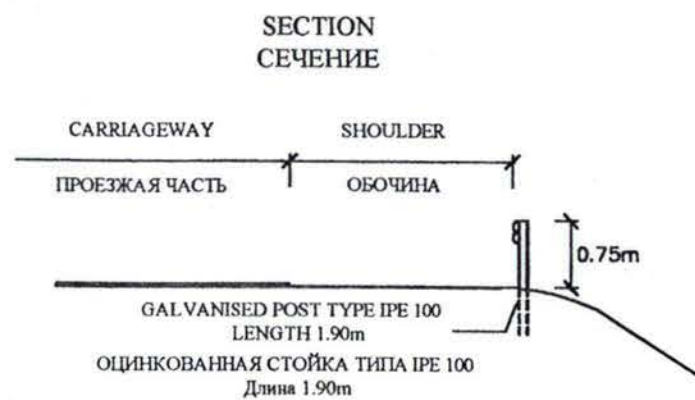
Designed ПРОЕКТИРОВАЛ	Griese	Gasan Su Cay bridge	МОСТ ГАСАН СУ ЧАЙ
Drawn ЧЕРТИЛ	Griese		
Checked ПРОБЕРИЛ	Wetzer / Griese	Standard Cross Section	Scale МАСШТАБ 1:200
Approved СДВИРЕН			
Date	Azeravtoyol АЗЕРАВТОЙОЛ	ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ	Date ДАТА July 2001
DATA			Drawing no. НО ЧЕРТЕЖА E 2



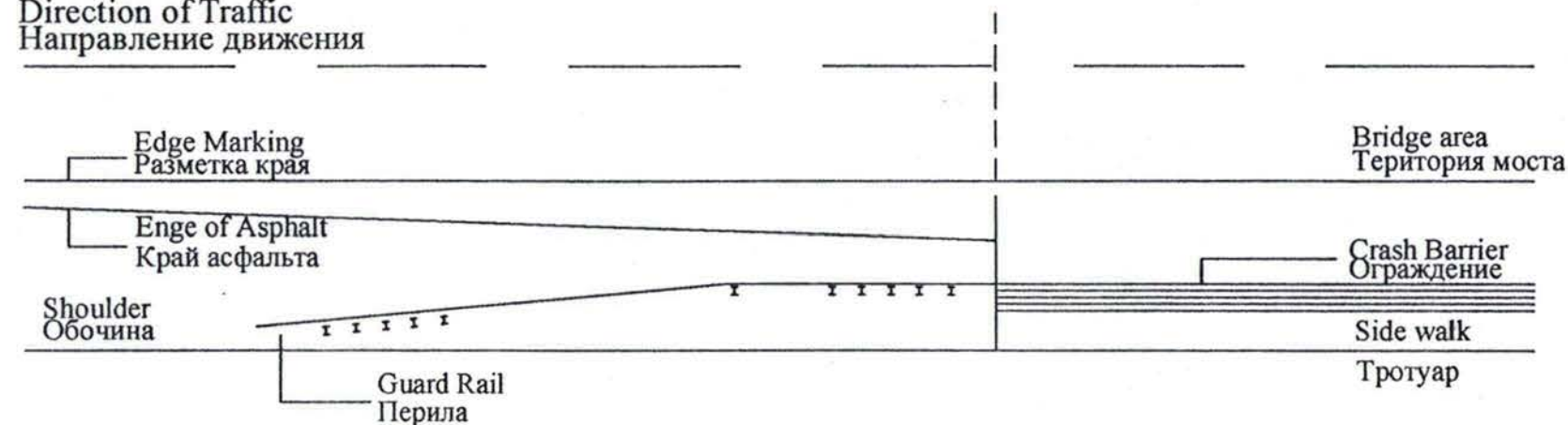


Top view of Guard Rail at Bridge Approach  
Scale 1:200

План перил в подходах  
Масштаб 1:200

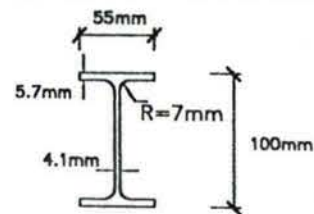


Direction of Traffic  
Направление движения



Cross section of rail element  
Поперечное сечение перила

CROSS SECTION OF POST TYPE IPE 100  
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ СТОЙКИ ТИПА IPE 100



No. №	Amendments	Изменения	Name	Наименование	Date	Дата
		<b>REPUBLIC OF AZERBAIJAN</b>		<b>РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН</b>		
		<b>AZERAVTOYOL SC</b>		<b>ГК АЗЕРАВТОЙОЛ</b>		
		<b>KOCKS CONSULT GMBH</b>		<b>KOCKS</b>		
		<b>CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES</b>				
		<b>СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР</b>				
Designed		Проектирован				
Drawn		Чертеж				
Checked		Проверен				
Approved		Одобрен				
Date		Дата				
		Azeravtoyol Азербайджан		Description		Scale
		Guard Rail		Описание		Масштаб
		СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Date		Date
		Перила		Date		July 2001
				Drawing no.		# 1
				№ чертежа		

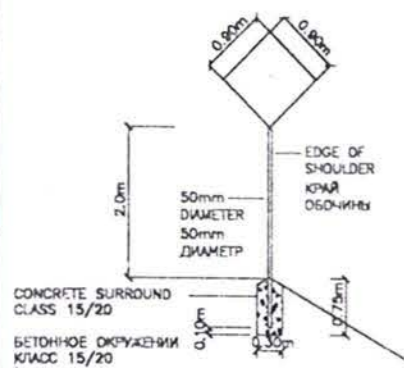


**PLACING OF TRAFFIC SIGNS**

SCALE 1:100

УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

МАСШТАБ 1:100

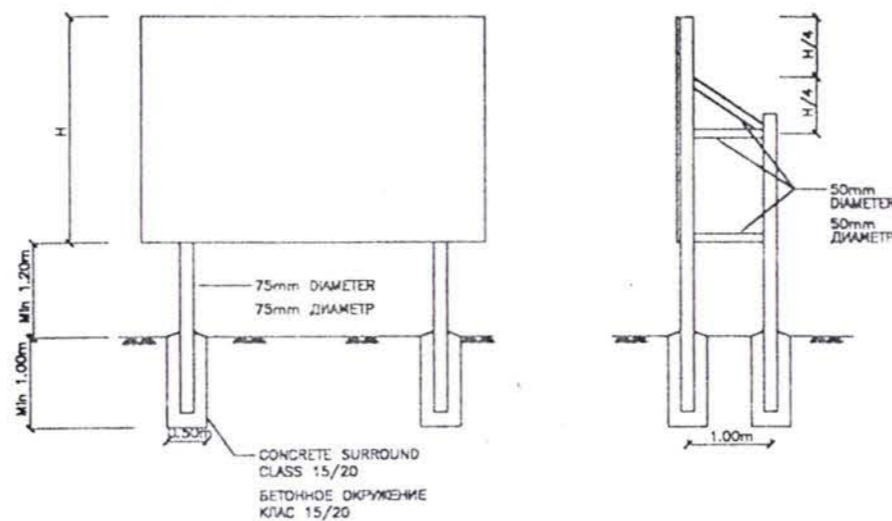


**PLACING OF INFORMATIVE SIGNS**

NOT TO SCALE

УСТАНОВКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ЗНАКОВ

БЕЗ МАСШТАБА



**ROAD SIDE DELINATOR WITH REFLECTORS ON BOTH SIDES**

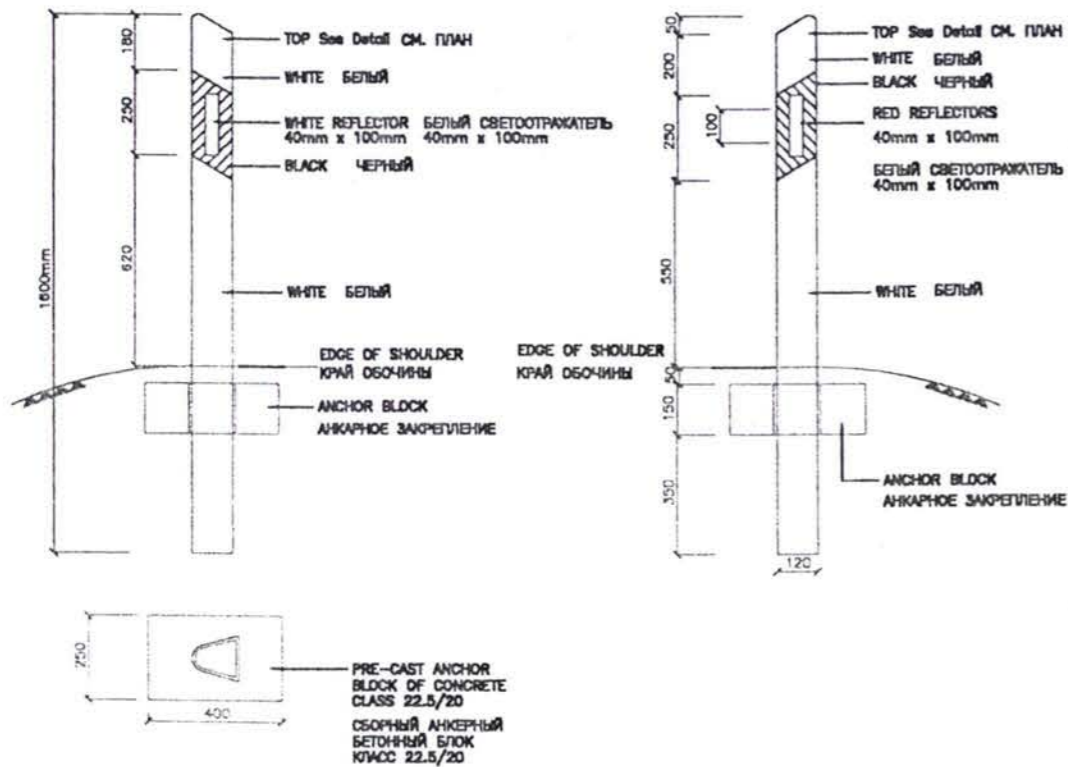
NOT TO SCALE

ДОРОЖНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ СТОЛБИКИ НА ОБОИХ СТОРОНАХ

БЕЗ МАСШТАБА

LEFT EDGE OF ROAD  
ЛЕВЫЙ КРАЙ ДОРОГИ

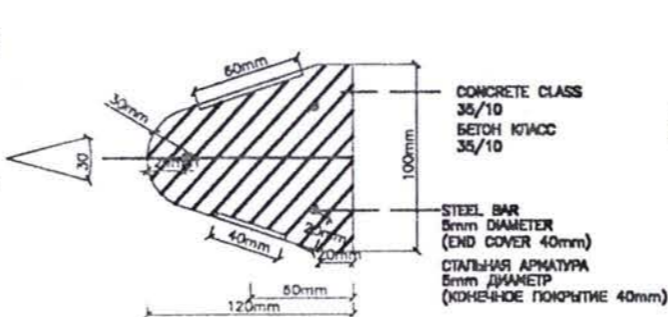
RIGHT EDGE OF ROAD  
ПРАВЫЙ КРАЙ ДОРОГИ



**DETAILS FOR CONCRETE DELINATOR**

DETAILS FOR CONCRETE DELINATOR  
ДЕТАЛИ БЕТОННЫХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ

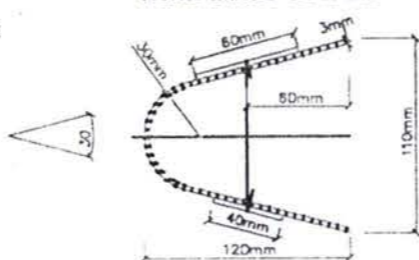
CROSS SECTION  
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



**DETAILS FOR STEEL DELINATOR**

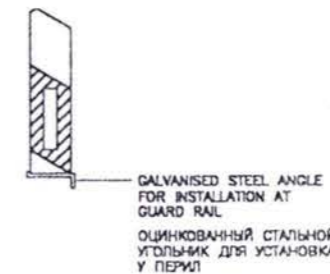
DETAILS FOR STEEL DELINATOR  
ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ

CROSS SECTION  
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



**DELINATOR AT GUARD RAIL**

СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ У ПЕРИЛ



No	№	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

REPUBLIC OF AZERBAIJAN / РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOOL SC / ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

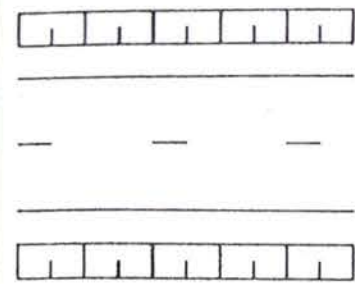
KOCKS CONSULT GMBH / KOCKS ingenieur

Description / Описание		Scale / Масштаб
CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР		Date / Дата: July 2001
Designed / Проектировал		Drawing no. / № чертежа: F 2
Checked / Проверил		
Approved / Одобрен		
Date / Дата: Azeravtoyol / Азербайтоюл		



PLAN

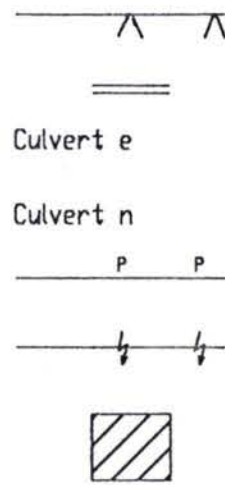
ПЛАН



Fill Shoulder  
Откос насыпи  
Обочина

Carriageway  
Проезжая часть

Shoulder Cut  
Обочина  
Выемка



Fence  
Ограждение

Culvert e  
Existing culvert  
Существующая труба

Culvert n  
New culvert  
Новая труба

Pipeline  
Трубопровод

Overhead powerline  
Электролиния

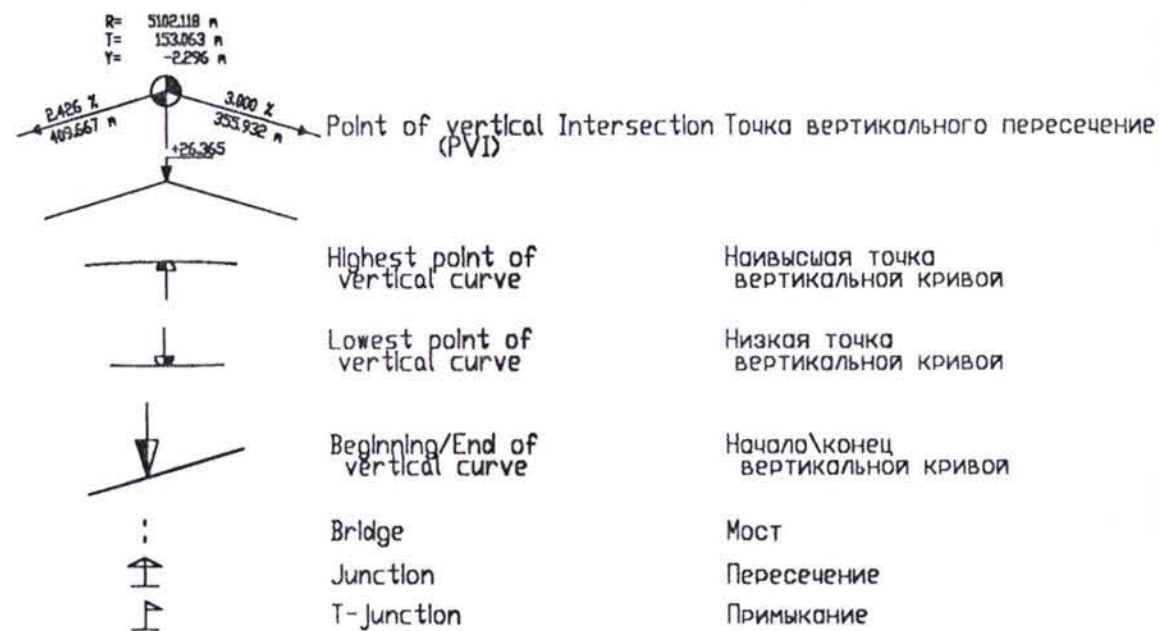
Building  
Здание

- △ Trlg. point  
Треугольный указатель пикетажа
- Traverse point  
Транверсная точка
- ⊙ Intermediate point  
Промежуточная точка
- Ground point  
Отметка уровня земли
- ✕ Water valve  
Водяной вентиль
- ⊕ Gas valve  
Газовый вентиль
- Gully  
Решетка
- ⊕ Hydrant  
Гидрант
- Manhole  
Люк
- ⌋ Lamp  
Светильник
- ⊗ Mast (wooden)  
Деревянный столб
- ⊠ Mast (steel lattice)  
Металлическая опора
- ⊕ Mast (steel tubing)  
Квадратный металлический столб
- ⊙ Mast (concrete)  
Уб столб
- ⌋ Road sign  
Дорожный знак
- ⌋ Guide sign  
Указательный знак
- 7 Kilometer post  
Километровый знак
- ⌋ Guide sign bridge  
Подвесной дорожный знак
- ⌋ Traffic light  
Светофор
- ⌋ Switchbox  
Электрический щит

- ⌋ Flagpole  
Флагшток
- ⌋ Monument  
Монумент
- ⌋ Barrier post  
Ограждающий знак
- ⊙ Bush  
Куст
- ⊗ Tree  
Дерево
- ⊙ Hedges (group)  
Живая изгородь
- ⌋ Trees (group)  
Группа деревьев
- ⌋ Pipe post  
Указательный знак трубопровода
- ⊕ Well  
Колодец
- ⌋ Promotion sign  
Предупреждающий знак
- ⌋ Transformer  
Трансформатор

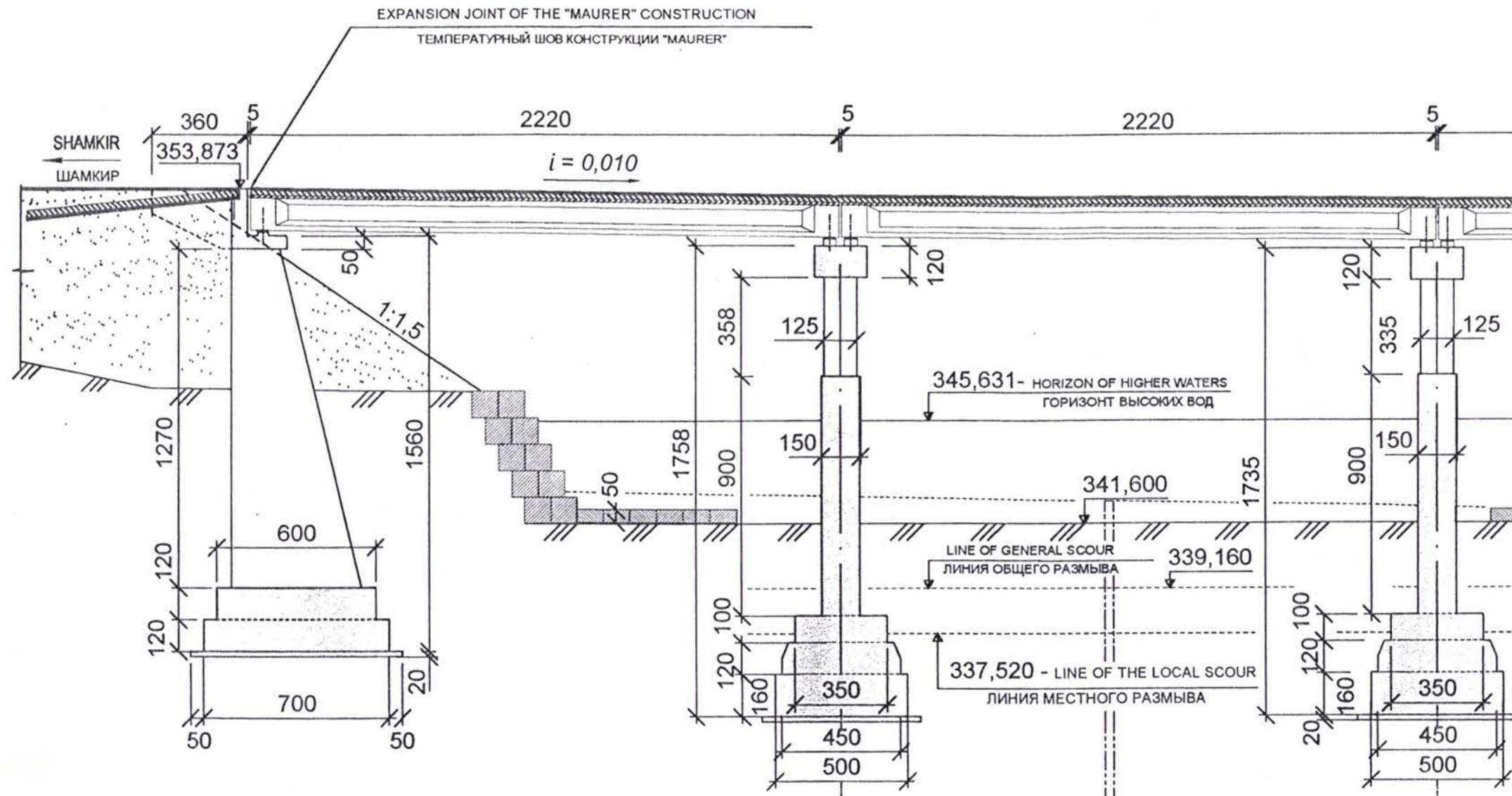
LONGITUDINAL SECTION

ПРОДОЛЬНОЕ ПРОФИЛЬ



No	№	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата
				REPUBLIC OF AZERBAIJAN		РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН	
				AZERAVTOYOL SC		ГК АЗЕРАВТОЙОЛ	
				KOCKS CONSULT GMBH		KOCKS ingenieure	
				CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES			
				СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР			
Designed		Проектировал		Description		Scale	
Drawn		Чертил		LEGEND		Date	
Checked		Проверил		СИМВОЛЫ		Date	
Approved		Одобрен				Date	
Date		Azeravtoyol				Drawing no	
		Azeravtoyol				№ чертежа	
						G 1	





GRAVEL - PEBBLE SOILS WITH SANDY FILLER  
 ГРАВИЙНО - ГАЛЕЧНЫЕ ГРУНТЫ С ПЕСЧАНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ

$$R^{\circ} = 5 \text{ kg/cm}^2 \quad \varphi = 42^{\circ} \quad \rho = 1,95 \text{ g/cm}^3$$

LONGITUDINAL SECTION C-C  
 LEFT SIDE  
 ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ С-С  
 ЛЕВАЯ СТОРОНА

BRIDGE 32 - 382+690 km  
 МОСТ 32 - 382+690 км

No.	№	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

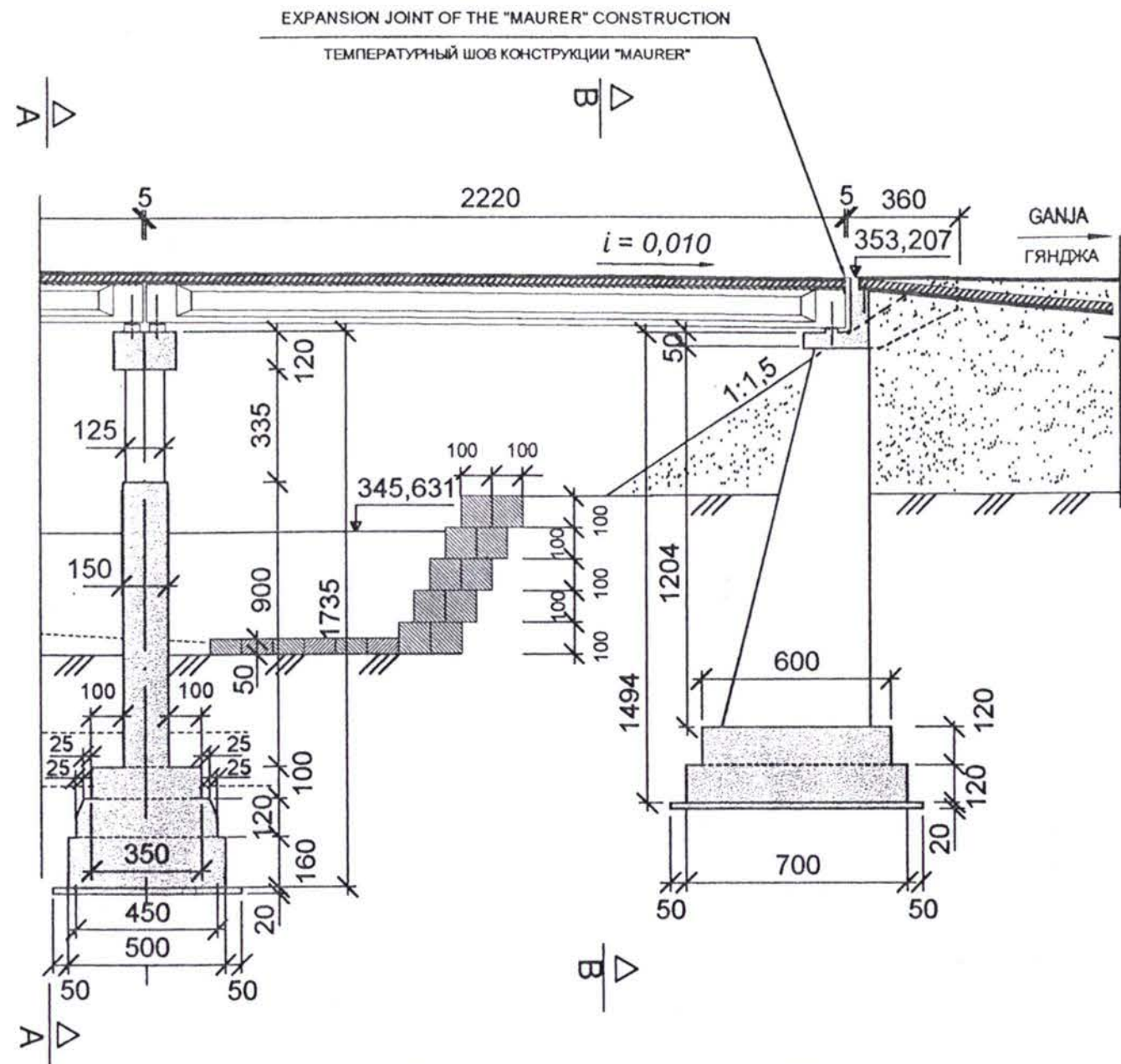
REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed Проектировал	Shemkir Bridge      Мост Шемкир
Drawn Чертил	Description Описание
Checked Проверил	Bridge across river Shemkir km 382+690
Approved Одобрен	Мост через реку Шемкир 382+690 км
Date Дата	Scale Масштаб
	1:200
	Date Дата
	July 2001
	Drawing no. № чертежа
	1452-01-01





GRAVEL-PEBBLE SOILS WITH SANDY FILLER  
 ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНЫЕ ГРУНТЫ С ПЕСЧАНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ  
 $R^0 = 5 \text{ kg/cm}^2$     $\varphi = 42^\circ$     $\rho = 1,95 \text{ g/cm}^3$

LONGITUDINAL SECTION C-C  
 RIGHT SIDE  
 ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ С-С  
 ПРАВАЯ СТОРОНА

BRIDGE 32 - 382+690 km  
 МОСТ 32 - 382+690 км

No.	№	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS ingenieure

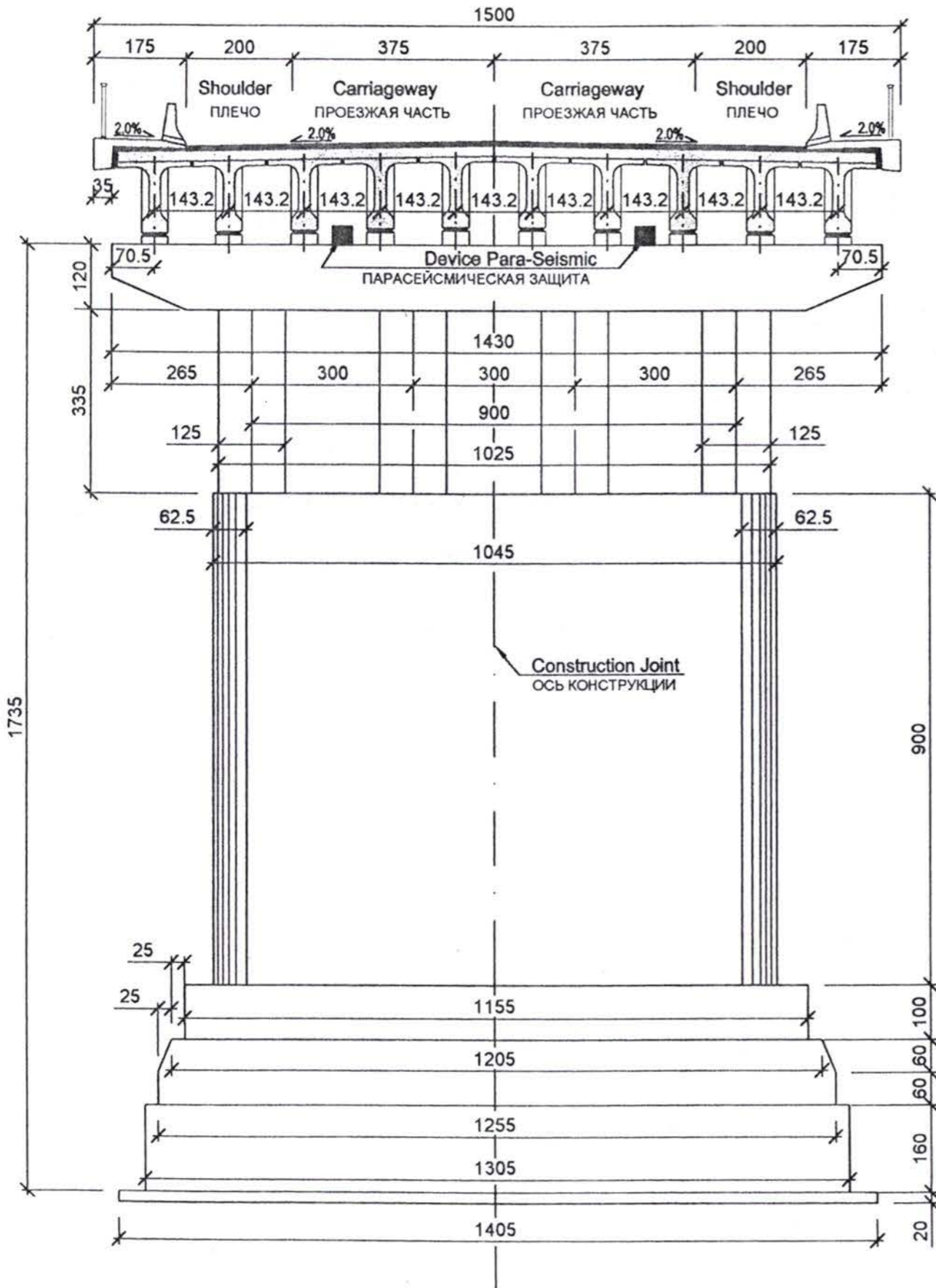
Designed Проектировал		Checked Проверил		Approved Одобрен		Date Дата	
Description Описание				Scale Масштаб		Date Дата	
Bridge across river Shemkir km 382+690				1:200		July 2001	
Mост через реку Шемкир 382+690 км						Drawing no. № чертежа	
						H-32-01-02	



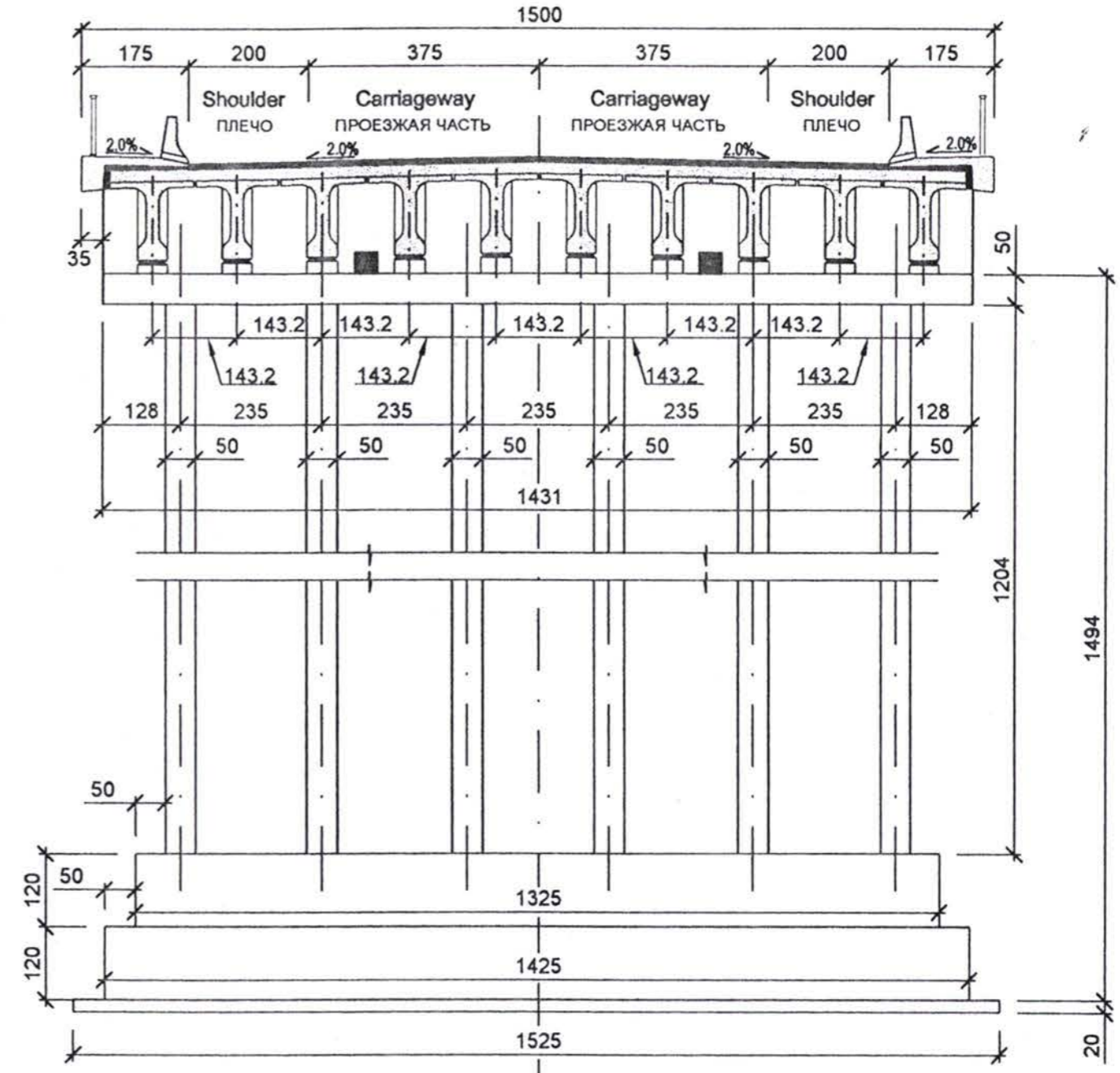




TRANSVERSE SECTION A-A  
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ А-А



TRANSVERSE SECTION B-B  
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ В-В



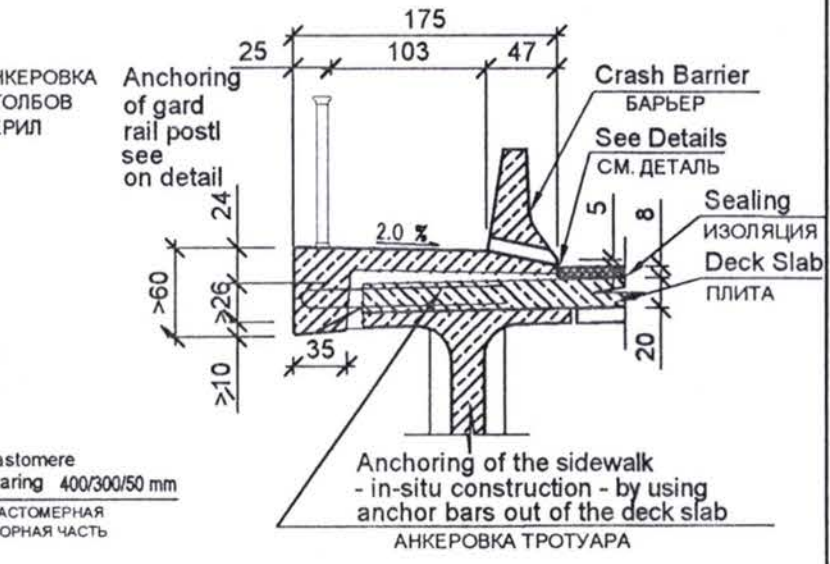
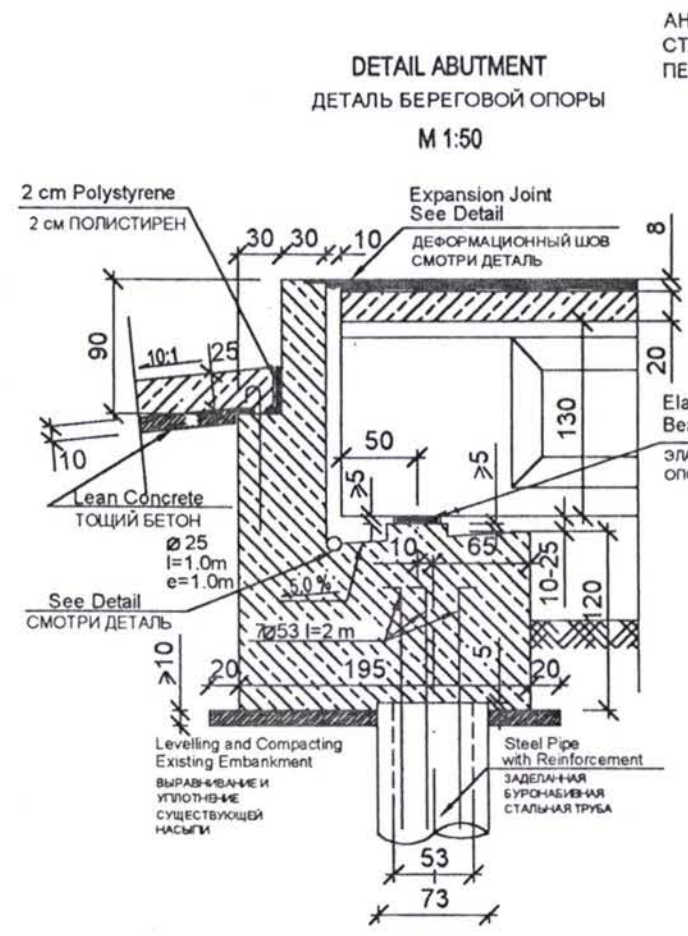
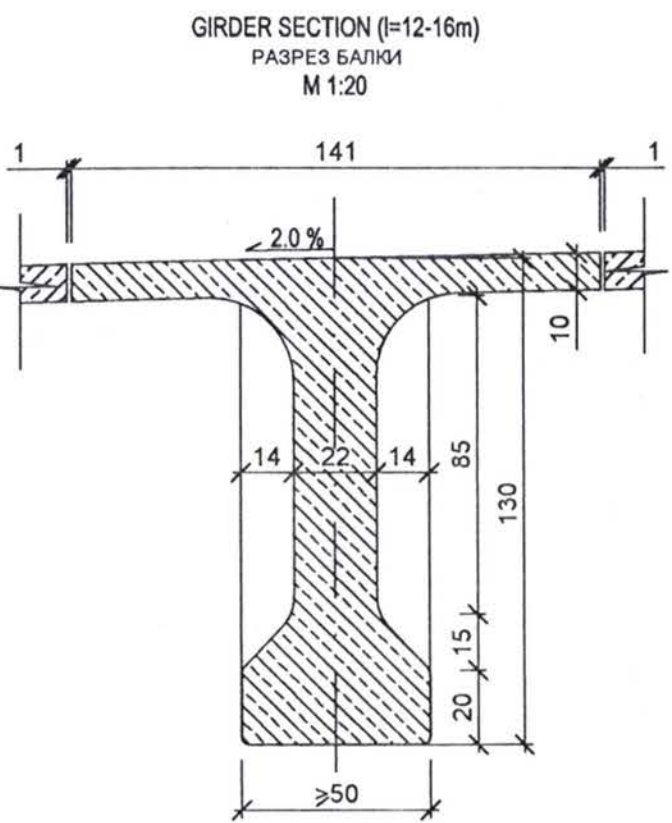
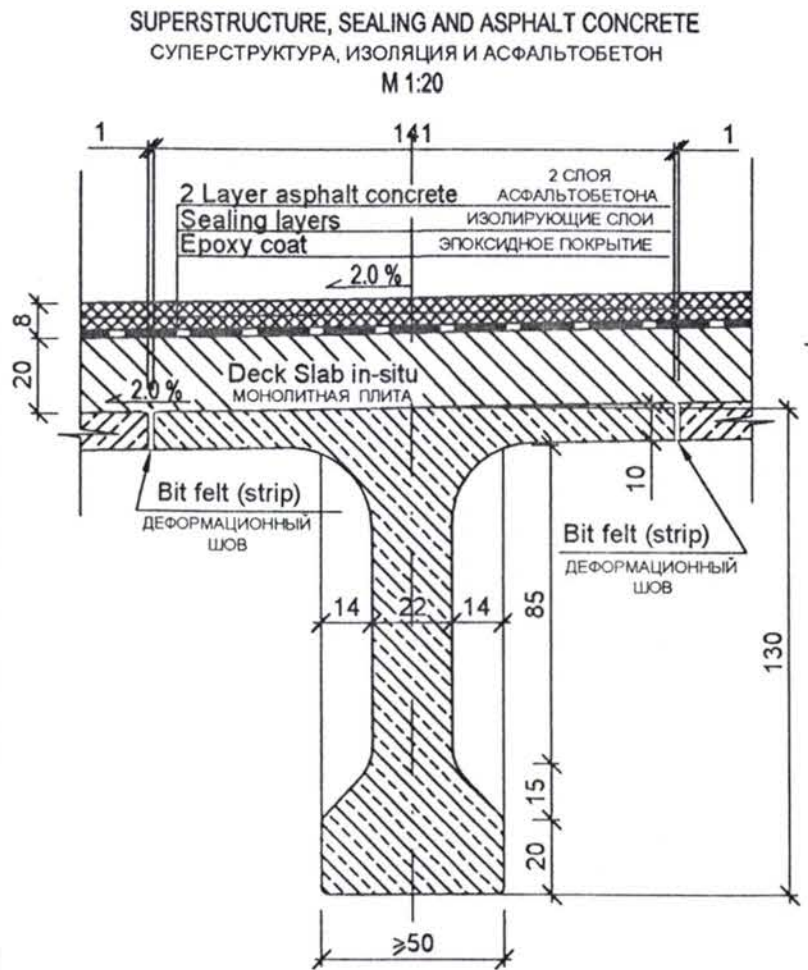
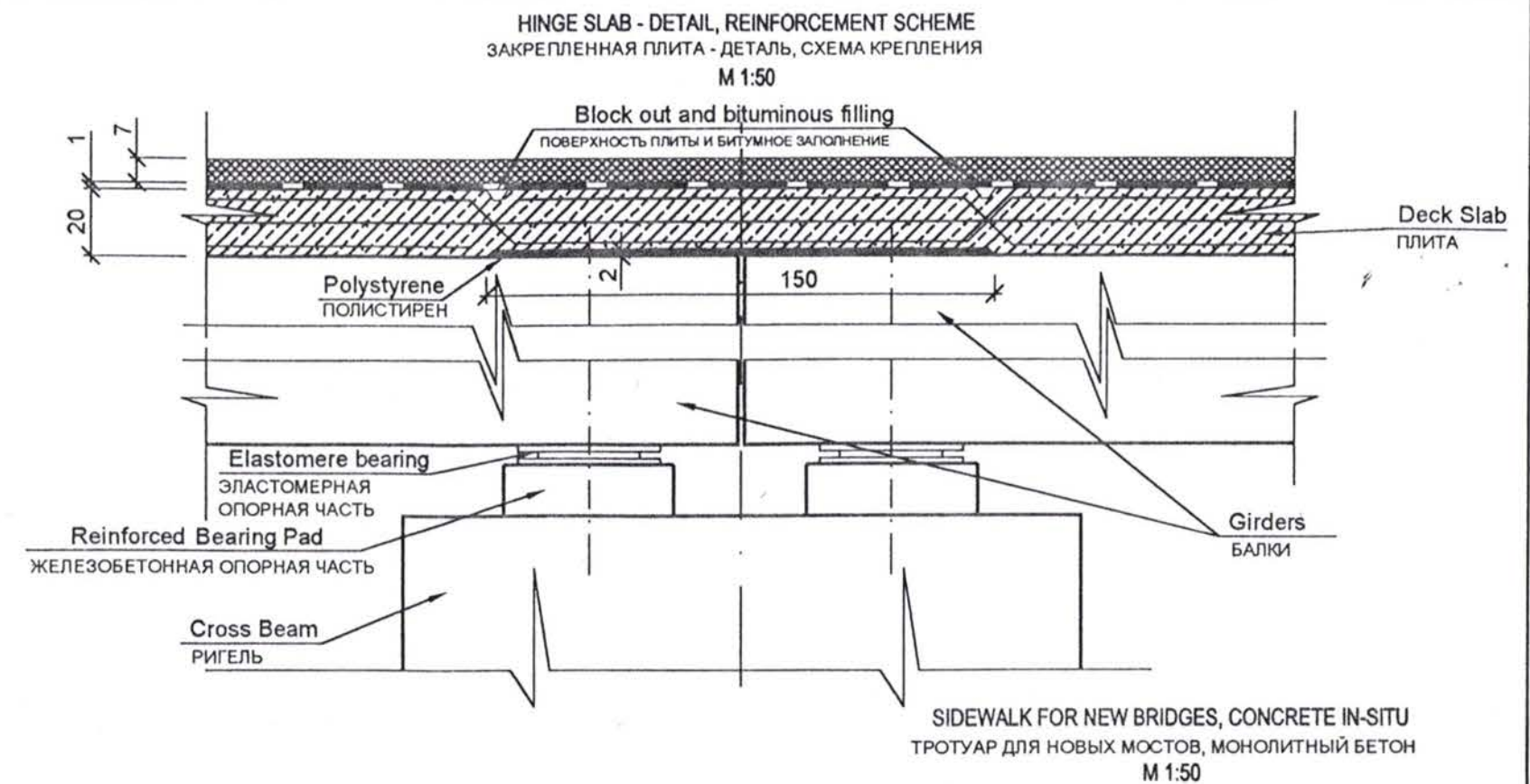
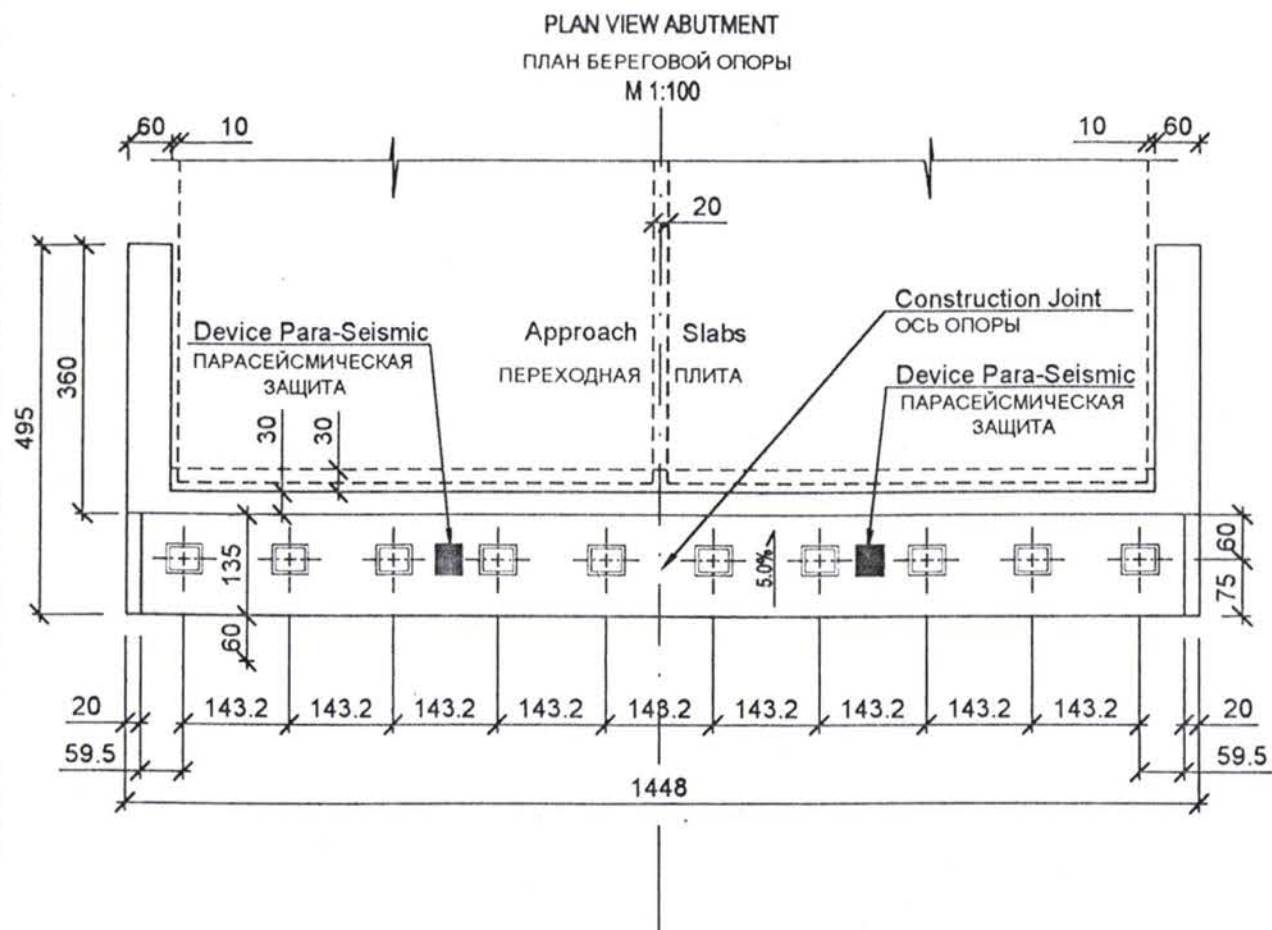
BRIDGE 32 - 382+690 km  
МОСТ 32 - 382+690 км

No	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата
<b>REPUBLIC OF AZERBAIJAN</b> <b>РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН</b>						
<b>AZERAVTOYOL SC</b> <b>ГК АЗЕРАВТОЙОЛ</b>						
<b>KOCKS CONSULT GMBH</b> <b>KOCKS ingenieur</b>						
Designed Проектировал			CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES			
Drawn Чертил			СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР			
Checked Проверил			Shemkir Bridge      Мост Шемкир			
Approved Одобрен			Description Описание		Scale Масштаб	
			Bridge across river Shemkir km 382+690		1:100	
			Мост через реку Шемкир 382+690 км		Date Дата	
					July 2001	
Date Дата			Azeravtoyol Азербайтојол		Drawing no. 14-33-01-04	
					No чертёж	









BRIDGE 32 - km 382+690  
МОСТ 32 - 382+690 КМ

No	№	Amendments	Изменения	Name	Название
REPUBLIC OF AZERBAIJAN		РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН			
AZERAVTOYOL SC		ГК АЗЕРАВТОЙОЛ			
KOCKS CONSULT GMBH		KOCKS			
CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР					
Designed	Проектировал	Shemkir Bridge			
Drawn	Чертил	Мост Шемкир			
Checked	Проверил				
Approved	Одобрен				
Date	Дата	Azeravtoyol Azərbaycan	Description Описание Bridge across river Shemkir km 382+690 Мост через реку Шемкир km 382+690	Scale Масштаб	Date Дата July 2001
					Drawing no. № чертёжа 44-32-01-06

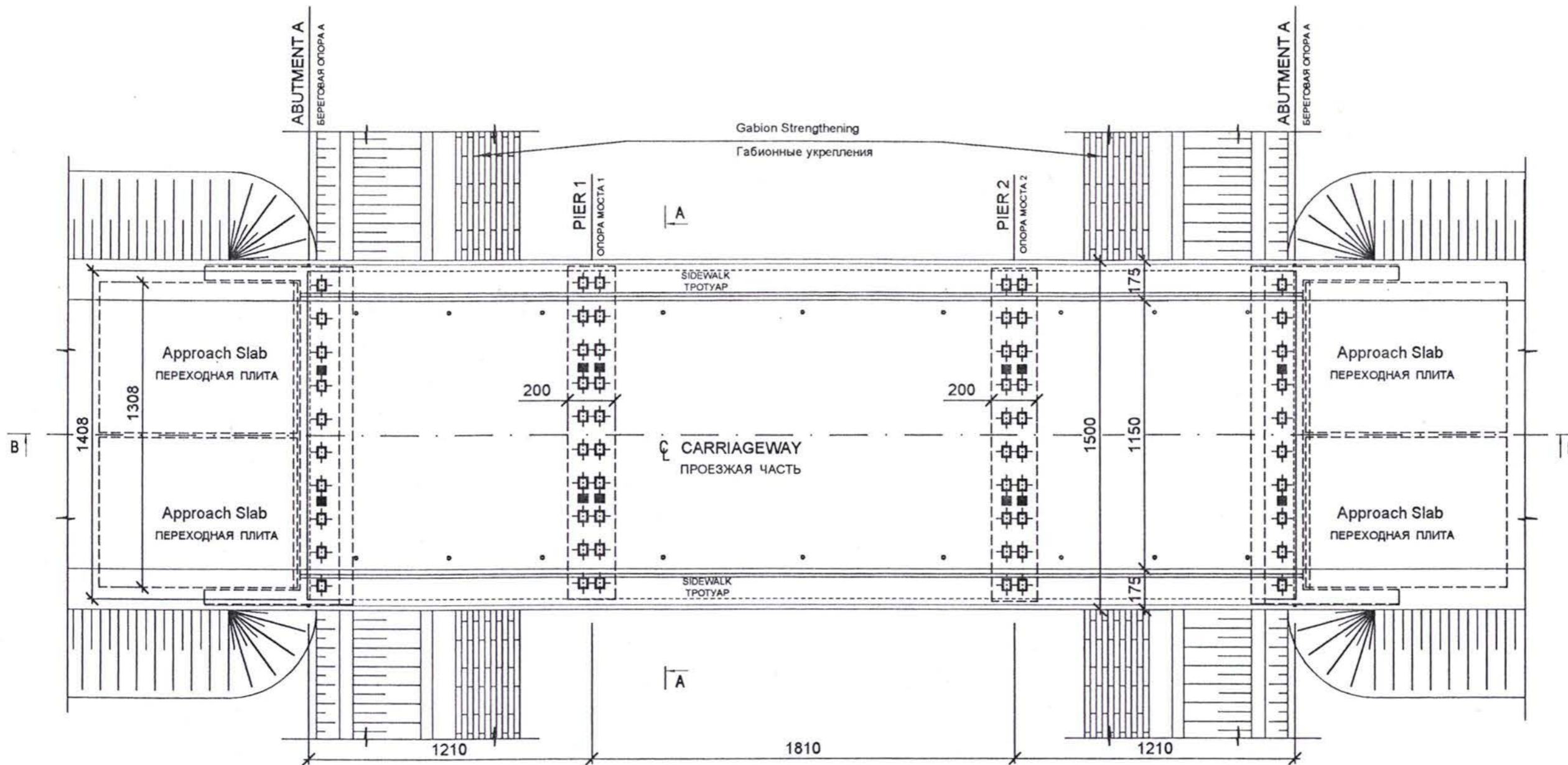












PLAN  
ПЛАН

BRIDGE 44 - 447+650 km  
МОСТ 44 - 447+650 км

No.	No.	Amendments	Изменения	Name	Название

REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

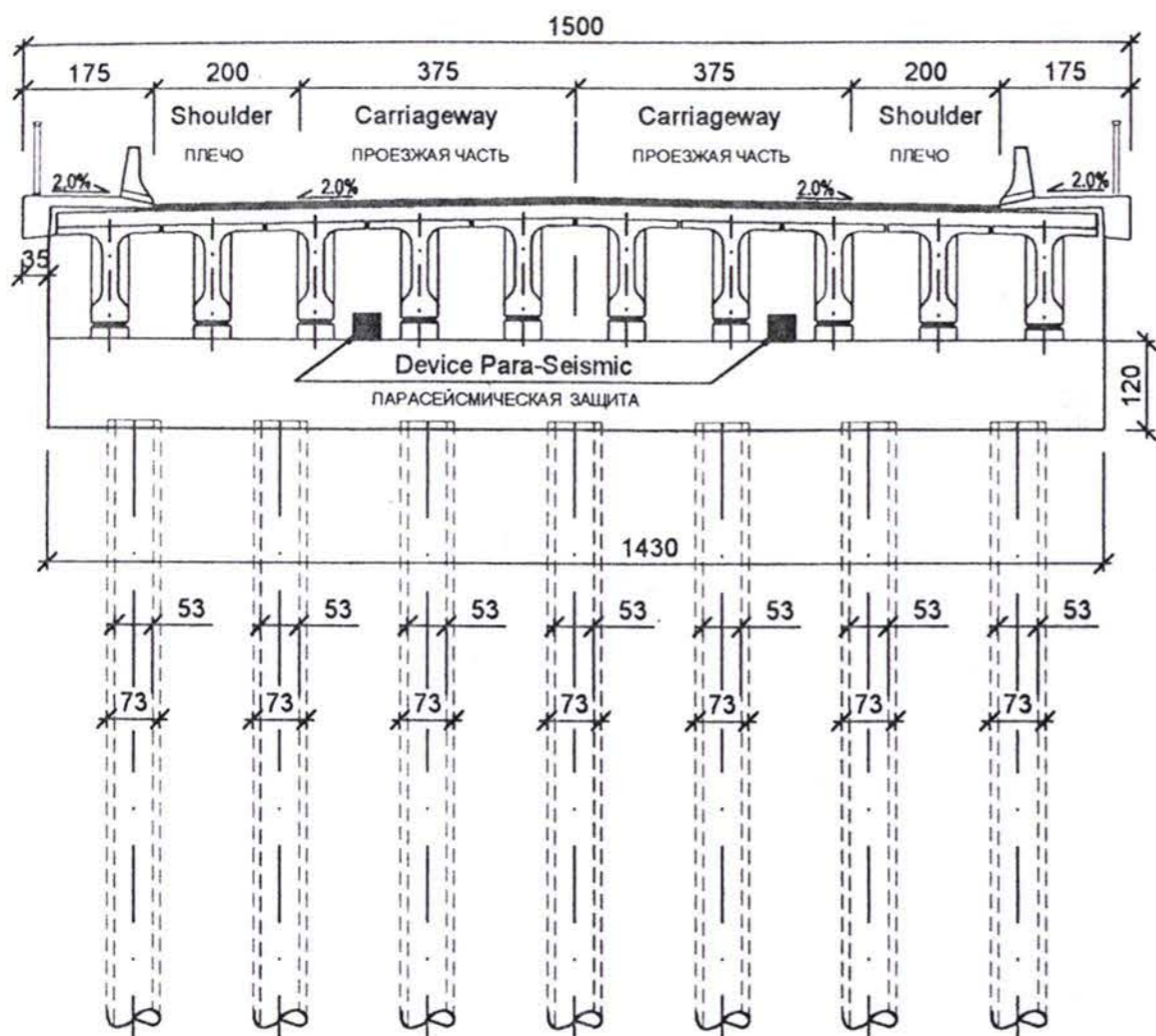
KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS  
Ingenieur

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES		СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed / Проектирован		Gasan Su Cay Bridge / Мост Гасан Су Чай	
Drawn / Чертил			
Checked / Проверил			
Approved / Одобрен			
Date / Дата	Azeravtoyol / Азербайтојол	Description / Описание Bridge across river Gasan Su Cay km 447+650 Мост через реку Гасан Су Чай 447+650 км	Scale / Масштаб 1:200 Date / Дата July 2007 Drawing no. / Номер чертежа 34-44-01-02



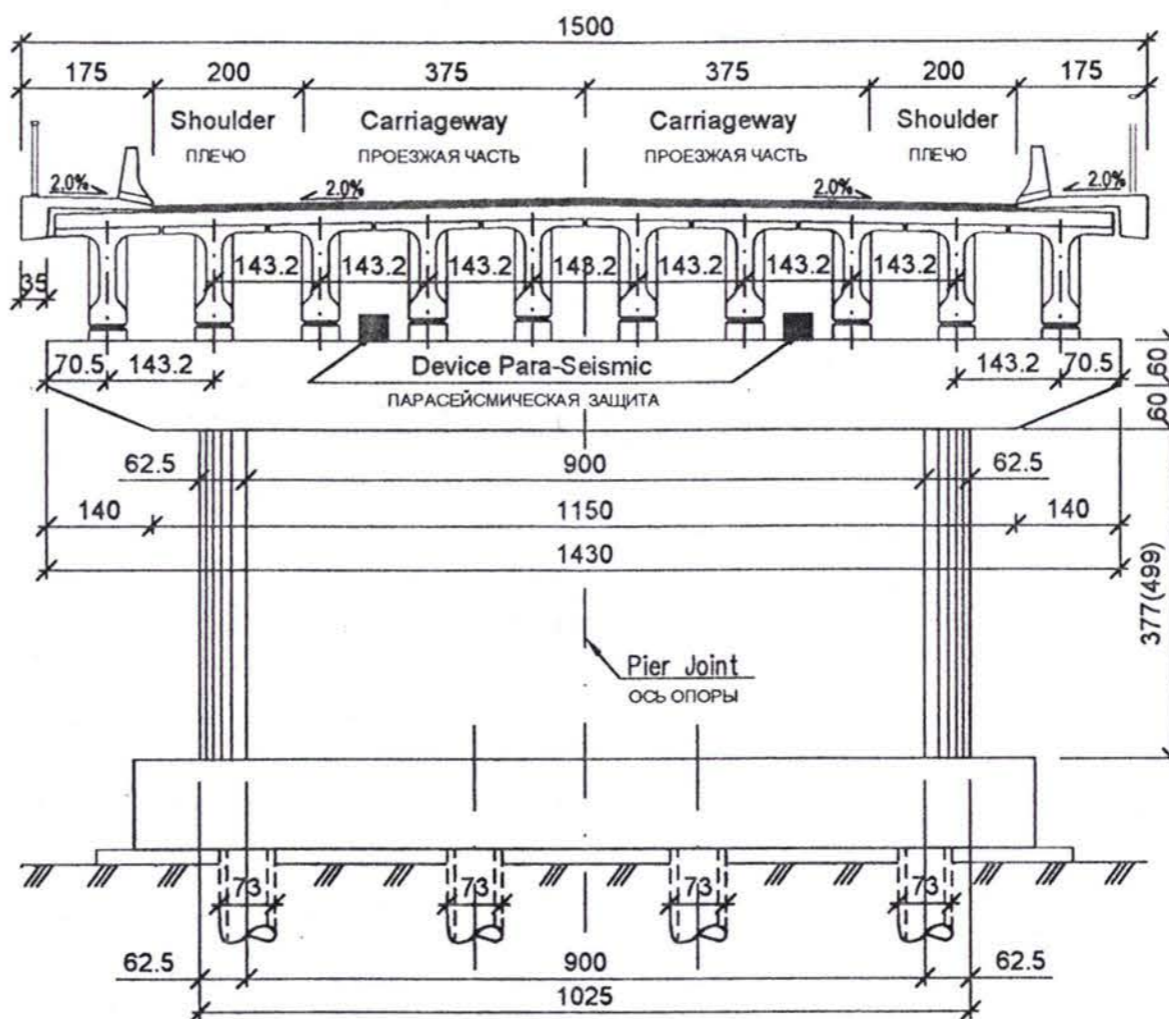
TRANSVERSE SECTION C-C

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ С-С



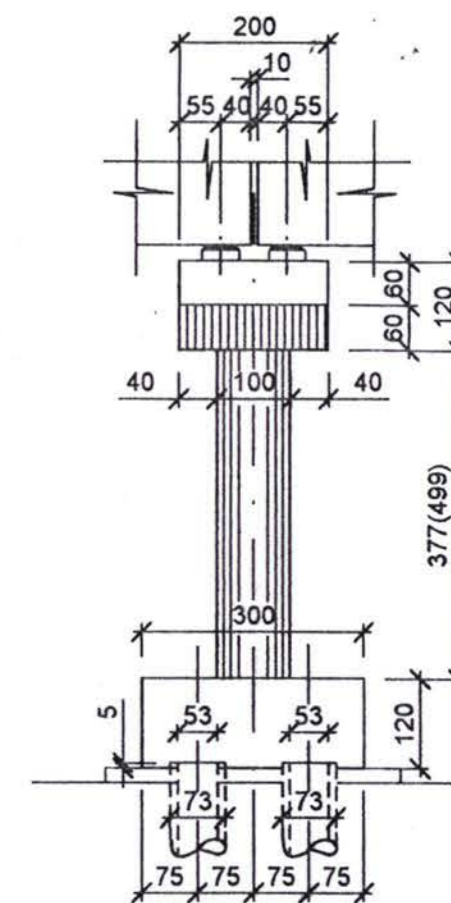
TRANSVERSE SECTION A-A

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ А-А



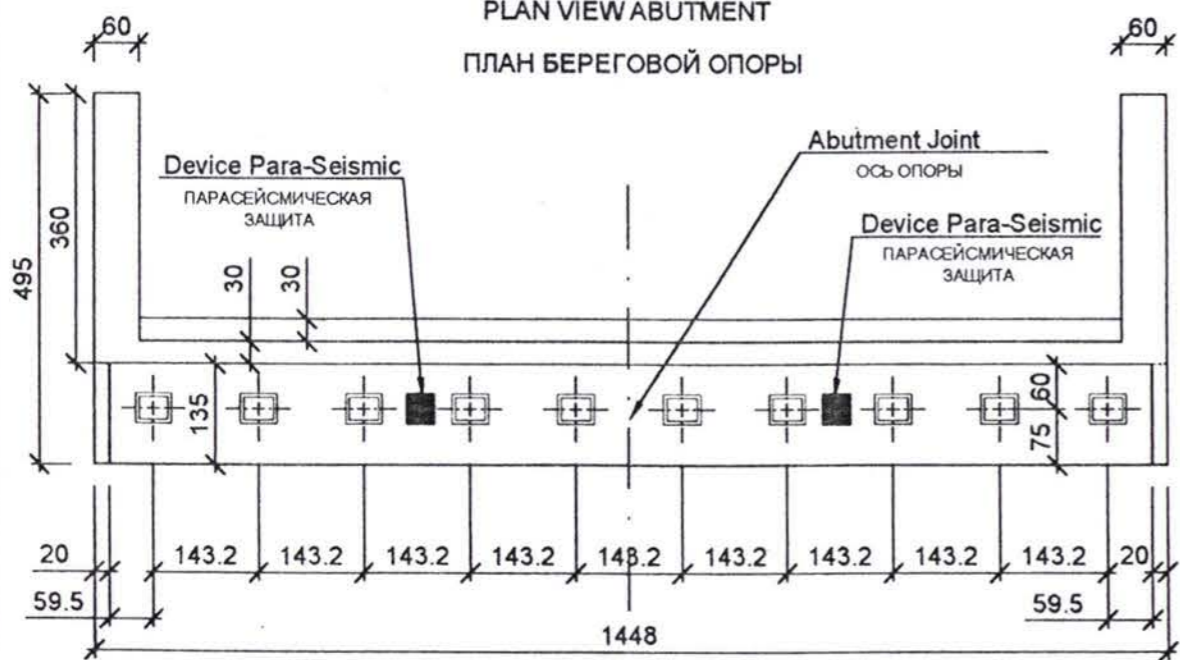
SIDE VIEW

ВИД СБОКУ



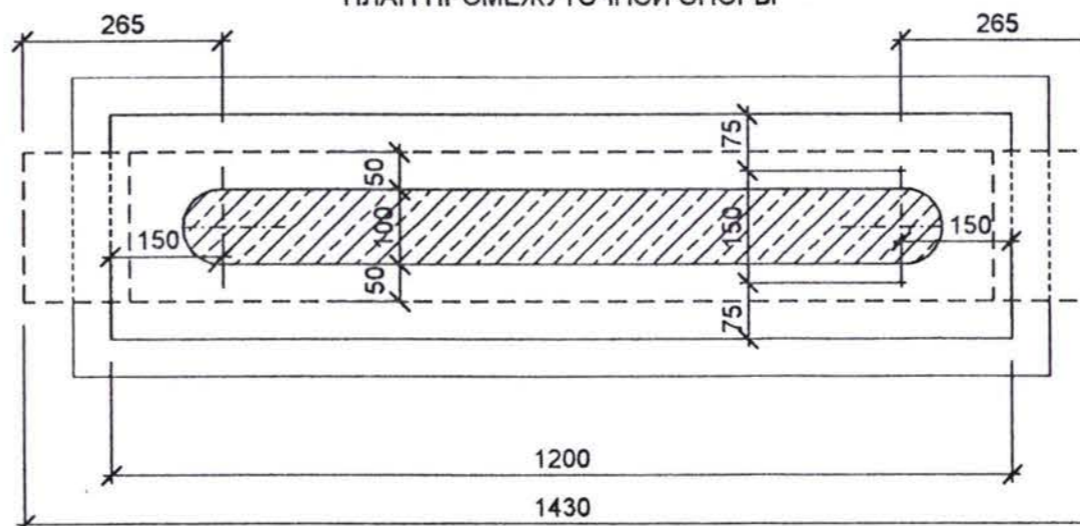
PLAN VIEW ABUTMENT

ПЛАН БЕРЕГОВОЙ ОПОРЫ



PLAN OF THE MIDDLE PIER

ПЛАН ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ



BRIDGE 44 - 447+650 km

МОСТ 44 - 447+650 км

No. №	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

REPUBLIC OF AZERBAIJAN

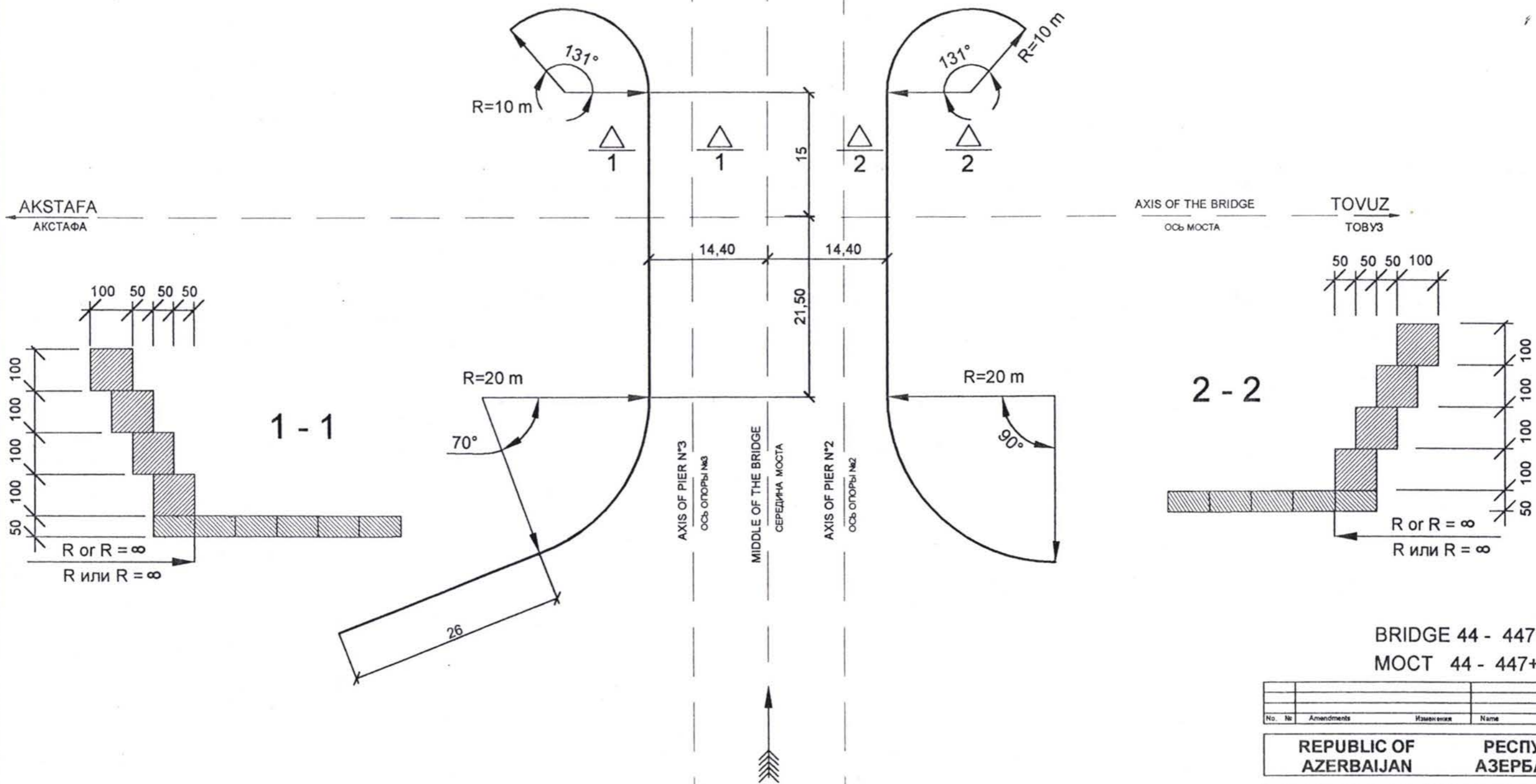
РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES		СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed Проектирован		Description Описание	Scale Масштаб
Drawn Чертеж			
Checked Проверен		Gasan Su Cay Bridge Мост Гасан Су Чай	Date Дата
Approved Одобрен			
Date Дата		Mост через реку Гасан Су Чай 447+650 км	Drawing no. № чертежа





PLAN OF THE REGULATION STRUCTURES  
ПЛАН РЕГУЛЯЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ

BRIDGE 44 - 447+650 km  
МОСТ 44 - 447+650 км

No. №	Amendments	Изменения	Name	Название	Date	Дата

REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS  
ingenieur

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР		Scale Масштаб
Designed    Проектировал	Gasan Su Cay Bridge    Мост Гасан Су Чай	Scale    1:500
Drawn      Чертил		Date     July 2001
Checked    Проверил	Description    Описание Bridge across river Gasan Su Cay km 447+650 Мост через реку Гасан Су Чай 447+650 км	Date     July 2001
Approved    Одобрил		Drawing no.    44-01-04 № чертежа
Date        Дата	Azeravtoyol Азербайтојол	





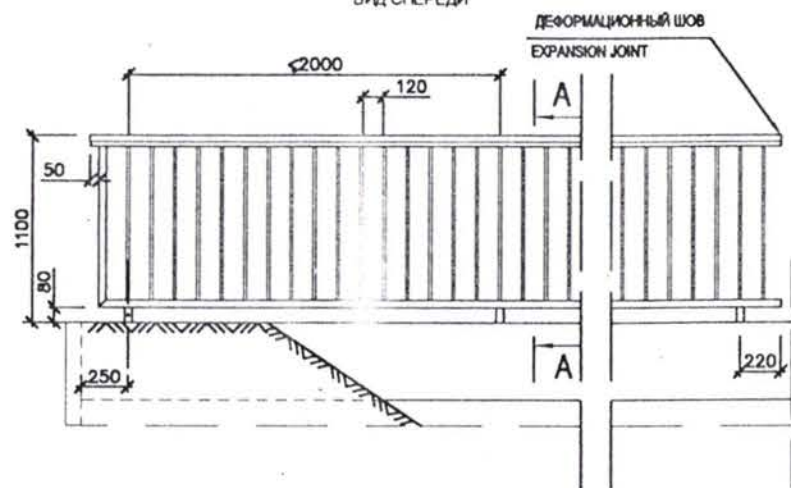


### DETAIL 1. RAILING

ДЕТАЛЬ 1. ПЕРИЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

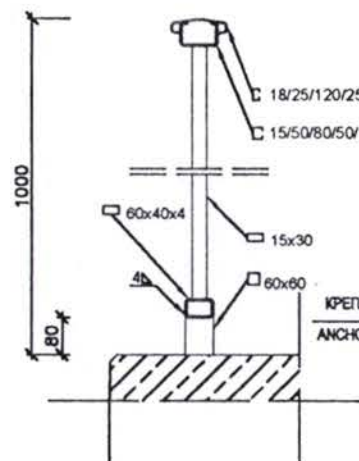
#### ELEVATION

ВИД СПЕРЕДИ



#### SECTION A-A

РАЗРЕЗ А-А



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (ПО СТАНДАР. ЗТУ-К)

CORROSION PROTECTION SYSTEM (acc. ZTU-K)

1. ЦИНКОВАНИЕ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ

1. HOT DIP GALVANIZING

2. ПОКРЫТИЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОМ (ТОЛЩИНА 80 МИКРОН)

2. FINAL COAT PVC (thickness 80 microns)

3. ПОКРЫТИЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДО-АКРИЛНОЙ СМОЛЫ (ТОЛЩИНА 80 МИКРОН)

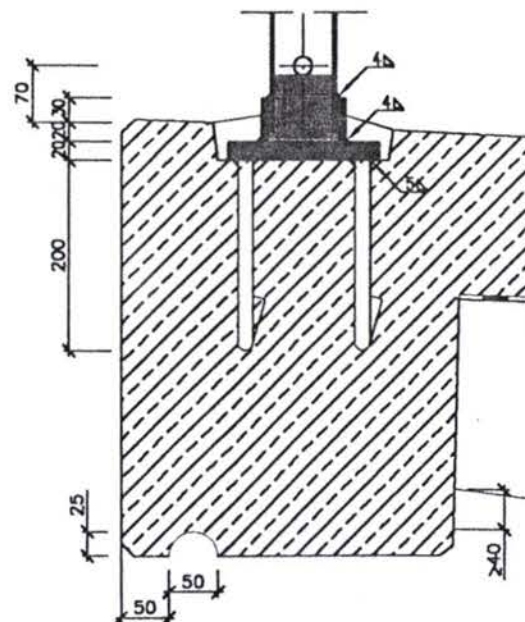
3. FINAL COAT PVC-AK (thickness 80 micron)

КРЕПЛЕНИЕ СОГЛАСНО В ДЕТАЛИ 2

ANCHORAGE ACCORDING TO DETAIL 2

### DETAIL 2. ANCHORAGE OF THE RAILING

ДЕТАЛЬ 2. КРЕПЛЕНИЕ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ



СТОЙКА  
RAILING POST

ОТВЕРСТИЕ  $\varnothing 20$  мм ДЛЯ ЗАЛИВКИ РАСТВОРА И ВОДООТВОДА ИЗ СТОЙКИ

DRILL HOLE  $\varnothing 20$ mm FOR GROUTING AND DRAINAGE OF THE POST

ПОДОШВА СТОЙКИ

POST SHOE 70x70x4 mm

ЗАЛИВКА МОРОЗОСТОЙКИМ ЖИДКОМ РАСТВОРОМ

GROUTING WITH FROST RESISTANT FLOWING MORTAR

ЭПОКСИДНЫЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ, ВОДОСТОЙКИЙ И СТОЙКИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ

ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ СОЛЕЙ РАСТВОР

POLYMER MORTAR; FREE OF SHRINKAGE; WATERPROOF; AND DEICING SALT RESISTANT

СТОЕЧНАЯ ПРОКЛАДКА С 160x160x10 мм

FOOT PLATE 160x160x10mm WITH

АНКЕРА  $\varnothing 16$  мм; СТАЛЬ КЛАССА 37-2

4 ANCHORS  $\varnothing 16$ mm; St 37-2

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

ERECTION SEQUENCE:

1. УСТАНОВКА СТОЕЧНОЙ ПРОКЛАДКИ

1. PLACING OF THE FOOTING PLATE

2. ВЫРАВНИВАНИЕ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

2. ALIGNMENT OF THE RAILING

3. ПРИВАРИВАНИЕ ПОДОШВ СТОЙКИ

3. WELDING OF THE POST SHOES

4. РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ПЕРИЛЬНОГО ОГРАЖДЕНИЯ

4. ADJUSTMENT OF THE HEIGHT OF THE RAILING

5. ПРИВАРИВАНИЕ СТОЕК К ПОДОШВАМ СТОЕК

5. WELDING OF THE POSTS WITH POST SHOES

6. РЕМОНТ ПОВРЕЖДЕННЫХ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

6. REPAIRING OF ZINC DAMAGES

7. ЗАЛИВКА ЭПОКСИДНОГО РАСТВОРА

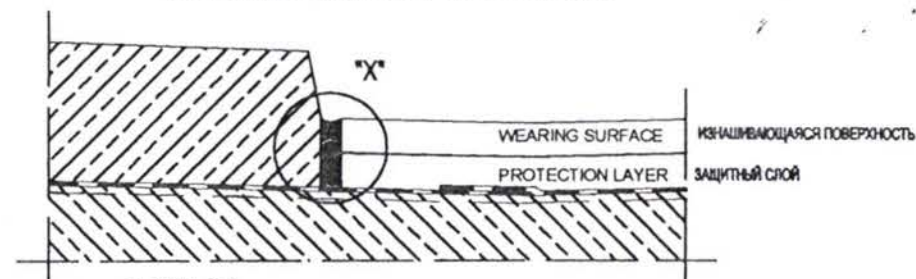
7. PLACING OF THE POLYMER MORTAR

8. ЗАПОЛНЕНИЕ СТОЕК РАСТВОРОМ ДО УРОВНЯ ОТВЕРСТИЯ

8. FILLING POSTS WITH MORTAR UP TO DRILL HOLE LEVEL

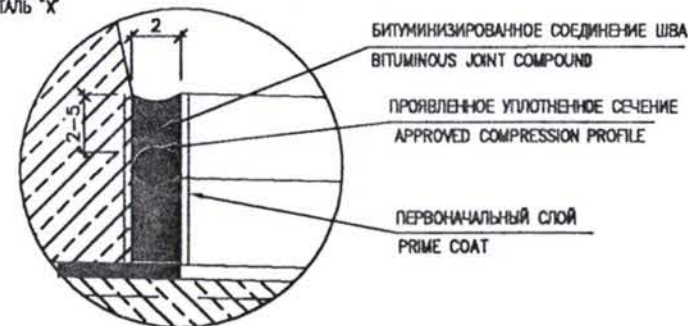
### DETAIL 6. JOINT BETWEEN CARRIAGEWAY AND KERB

ДЕТАЛЬ 6. ШОВ МЕЖДУ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТЬЮ И БОРДЮРОМ



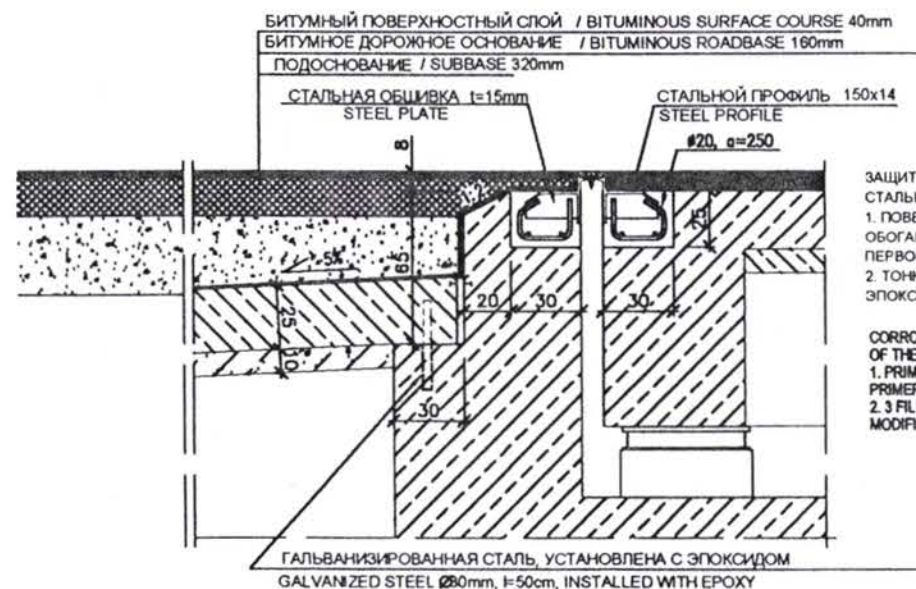
ДЕТАЛЬ "X"

DETAIL "X"



### DETAIL 12. EXPANSION JOINT AND TRANSITION SLAB WITH CHAMBER WALL

ДЕТАЛЬ 12. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ И ПЕРЕХОДНАЯ ПЛИТА С РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНОЙ

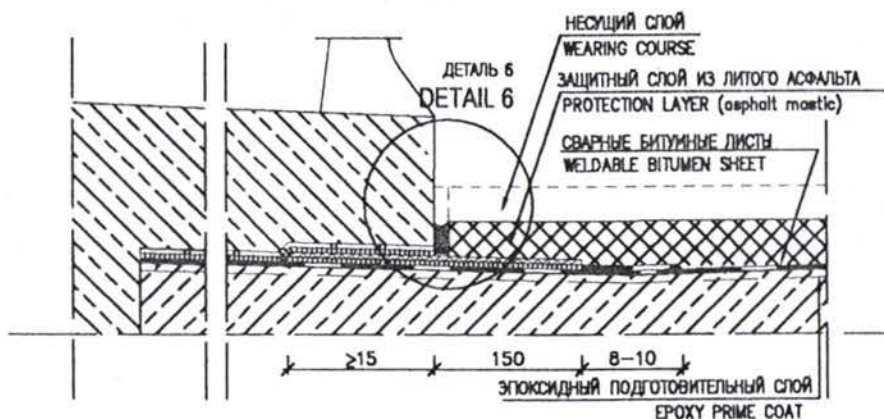


ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ  
1. ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ - ОБОГАЩЕННЫЙ ЦИНКОМ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ 70 $\mu$ m  
2. ТОНКИЙ СЛОЙ - ЭПОКСИДНЫЙ 120 $\mu$ m

CORROSION PROTECTION OF THE STEEL PARTS  
1. PRIME COAT-ZINC RICH PRIMER 70 $\mu$ m  
2. 3 FIL COAT-EPOXD MODIFIED, EACH 120 $\mu$ m

### CONNECTION WITH THE SEALING IN THE AREA OF THE CARRIAGEWAY

СОЕДИНЕНИЕ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



BRIDGE 44 - 447+650 km

МОСТ 44 - 447+650 км

No.	№	Amendments	Измения	Name	Название	Date

REPUBLIC OF AZERBAIJAN      РЕСПУБЛИКА АЗЕРБАЙДЖАН

AZERAVTOYOL SC      ГК АЗЕРАВТОЙОЛ

KOCKS CONSULT GMBH      KOCKS

CONSTRUCTION OF THE GASAN SU CAY AND SHEMKIR BRIDGES		СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ ГАСАН СУ ЧАЙ И ШЕМКИР	
Designed Проектирован	Gasan Su Cay Bridge	Мост Гасан Су Чай	Scale Масштаб
Drawn Чертан			Date Дата
Checked Проверен			Date Дата
Approved Одобрен			Drawing no. 1444-01-08
Date Дата	Azeravtoyol Азербайтоёл	Мост через реку Гасан Су Чай 447+650 км	№ чертежа