

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МВД России)

Главное управление по обеспечению безопасности дорожного движения

ул. Мясницкая, 3, Москва, 101000 26:09.2013 г. № 13/6- 58 49 на № 16-09/13-03 от 16.09.2013 Директору обособленного подразделения ОАО «Завод Продмаш» Е.Б. Куприяновой

Заводское шоссе, д. 11, г. Самара, 443022

О рассмотрении технических условий

В Главном управлении по обеспечению безопасности дорожного движения МВД России рассмотрено изменение № 2 к техническим условиям ТУ 5262-002-86001658-2012 «Ограждения дорожные удерживающие для автомобилей, боковые, барьерные, первого типа, металлические».

Замечаний по предоставленной документации не имеется.

Первый заместитель главного государственного инспектора безопасности дорожного движения Российской Федерации

Muff

В.В. Швецов

Исп.: Редькин Ю.Д. Тел.: 8-(495)-214-07-65



#### УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ОАО «Завод Продмаш»



ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОЖНЫЕ УДЕРЖИВАЮЩИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ, БОКОВЫЕ, БАРЬЕРНЫЕ, ПЕРВОГО ТИПА, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Технические условия

TY 5262 - 002 - 86001658 - 2012

Изменение 2

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

## СОДЕРЖАНИЕ

BBO	Р КАНЈ	ACT)	b.		3	
1. T	ЕХНИ	łECK	ИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		4	
2. Г	ІРАВИЈ	ІА П	РИЕМКИ		6	
3. N	<b>ИЕТОДІ</b>	Ы КО	<b>РЕПОРУИНЕ</b>		6	
4. T	РАНСГ	IOPT	ИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.		6	
5. Г	'APAHT	ии и	ИЗГОТОВИТЕЛЯ.		6	
	ЮЖЕНІ					
A. C	ХЕМЫ	ИСС	ОСТАВ ОГРАЖДЕНИЙ		8	
Б. С	СНОВН	ные :	ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ		19	
			Е, НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ РАЖДЕНИЯ		24	
Г. И	НСТРУ	'КЦИ	И ПО УСТАНОВКЕ ОГРАЖДЕН	RNI	28	
	ЛЕМЕН ЦВА	ты !	УСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОН	НОГО	30	
O	ГРАЖД	ЕНИ	А КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ МОСТ Я НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ІЙ КЛЕЕВЫМИ АНКЕРАМИ МЬ		45	
			Изменение І	Nº2		
№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 5262 — 002 — 8600	1658 – 2	2012	
Наумов	д.		Ограждения дорожные	Литера	Лист	Листов
Немов	Billy		an hamiltonian Mahammira	A	2	46
Чех			боковые, первого типа,	Пг	одм	аш
Немов	Blery		металлические		1-1.50	<del>-</del>

Технические условия

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Лист Разраб.

Пров. Т.контр. Н.контр.

### ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.

Настоящие изменение №2 вводится в дополнение к техническим условиям ТУ 5262-002-86001658-2012 и распространяется на ограждения дорожные удерживающие для автомобилей, боковые, первого типа. металлические, одностороннего И двустороннего исполнения, предназначенные для применения на магистральных городских и внегородских автомобильных дорогах общего пользования.

Изменение №2 разработано для расширения марок участков дорожных ограждений, выпускаемых по настоящим техническим условиям.

Определения терминов И марки участков ограждения соответствии с ГОСТ Р 52289, ГОСТ Р 52606, ГОСТ Р 52607 и настоящими техническими условиями.

#### Примеры записи марок участков ограждения

Участок рабочий группы М, односторонний, предназначенный для установки без цоколя, с габаритом высоты 0,75 м, с С- образным профилем стойки, с шагом стоек 2,0 м, с удерживающей способностью 250 кДж.

$$\frac{11 \text{ MO} - 0,75\text{C/2},0 - \text{W} - 250}{\text{TY } 5262 - 002 - 86001658 - 2012}$$

Участок рабочий группы Д, , односторонний, с габаритом высоты 1,1 м, с С- образным профилем стойки (стойка сборная со вставкой В-1,2С/4), с шагом стоек 2,0 м, с двухъярусной балкой W- образного профиля на обоих ярусах, с удерживающей способностью 400 кДж.

_					
					Изменение №2
			1		к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	K 17 3202 - 002 - 00001030 - 2012

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

- 1.1. Состав ограждения.
  - 1.1.1. Основные части ограждений в соответствии с основной частью технических условий.
- 1.2. Функциональные свойства ограждений.
  - 1.2.1. Показатели главных функциональных свойств основных рабочих участков ограждений (прогиб динамический и рабочая ширина) при энергии удара, равной заявленной удерживающей способности, должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Марка рабочего участка ограждения	Уровень удерживающей способности по ГОСТ_P_52289	Удерживающая способность, кДж	Прогиб динамический м	Рабочая ширина (габарит динамич.), м
1	2	3	4	5
11ДО-0,75Ш14/2,0-W-200-М2	У2	200	1,07	1,25
11ДО-0,75Ш14/2,0-W-250-М2			1,8	1,82
11ДО-0,75Ш14/1,5-W-250-M2			1,2	1,22
11MO-0,75(0,9)C/2,0-W-250	У3	250	0,99	1,17
11MO-0,75(0,9)C/1,5-W-250			0,75	0,92
11MO-0,75(0,9)C/2,0-3N-250			0,7	0,85
11ДО-0,75Ш16/2,0-W-300-М2			1,8	1,82
11ДО-0,75Ш16/1,5-W-300-M2	У4	300	1,2	1,22
11ДО-1,1С2/1,5-W/W-300			0,85	0,95
11ДО-1,1С2/2,5-W/W-300			1,08	1,18
11ДО-1,1С2/3,0-W/W-300			1,27	1,37
11MO-0,75(0,9)C/1,5-3N-300			0,75	0,9
11ДО-1,1С2/2,0-W/W-350	N/F	250	0,97	1,07
11ДО-1,1С2/2,5-W/W-350	У5	350	1,22	1,32
11ДО-1,1С2/2,0- W/W -400	N/C	400	1,12	1,22
11ДО-1,1С2/1,5 - W/W -400	У6	400	0,95	1,05
11ДО-1,1С1/1,5- W/W -450			1,12	1,22
11ДО-1,1С2/1,5- W/W -450	У7	450	1,12	1,22
11ДО-1,1Д/2,0- С/3N -450			1,1	1,4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

NHB.

- 1.3. Устройство и состав ограждений.
  - 1.3.1. Состав и основные части ограждений в соответствии с настоящими техническими условиями.
  - 1.3.2. Схемы и состав рабочих участков показаны в Приложении А. (рис. А.01.- А.06.)
- 1.4. Основные элементы ограждений в соответствии с настоящими техническими условиями. К вспомогательным, мелким и крепежным деталям относятся: **PC;BP;CK;Ш-1;Ш-2;П-1**. Дополнительные элементы ограждений (Приложении Б).
  - 1.4.2. Стойка дорожная(рис.Б.01) СД-2,0СБ2
  - 1.4.4. Стойки мостовые (рис.Б.02 Б.03): CMO -0,65C; CMO -0,75C;
- 1.5. Требования к конструкции участков ограждения, его основных частей и элементов в соответствии с основной частью технических условий.
- 1.6. Конструкционные материалы.
  - 1.6.1. Все изделия должны выполняться из материалов в соответствии с основной частью технических условий.
  - 1.6.2. Все изделия выполнены из стали марки C235,CT3, S235rj или аналогов.
- 1.7. Соединения и крепежные изделия.
  - 1.7.1. Требование ко всем видам соединений должны соответствовать основной части технических условий.
- 1.8. Защитные покрытия в соответствии с основной частью ТУ.
- 1.9. Допуски.
  - 1.9.1. Предельные отклонения размеров деталей ограждения в соответствии с основной частью технических условий.
- 1.10. Комплектность.
  - 1.10.1. В комплект поставки, подготовленный к отправке потребителю, должны входить:
    - комплекты участков ограждений, составленные в соответствии с данными таблиц (A.01.-A.05.) и п.1.10 основной части технических условий.

Лист

1.11. Маркировка в соответствии с основной частью ТУ.

					Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012
V3N	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

#### 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1 Правила приемки в соответствии с основной частью технических условий.

### 3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1 Методы контроля в соответствии с основной частью технических условий.

#### 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

4.1 Транспортирование и хранение в соответствии с основной частью технических условий.

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

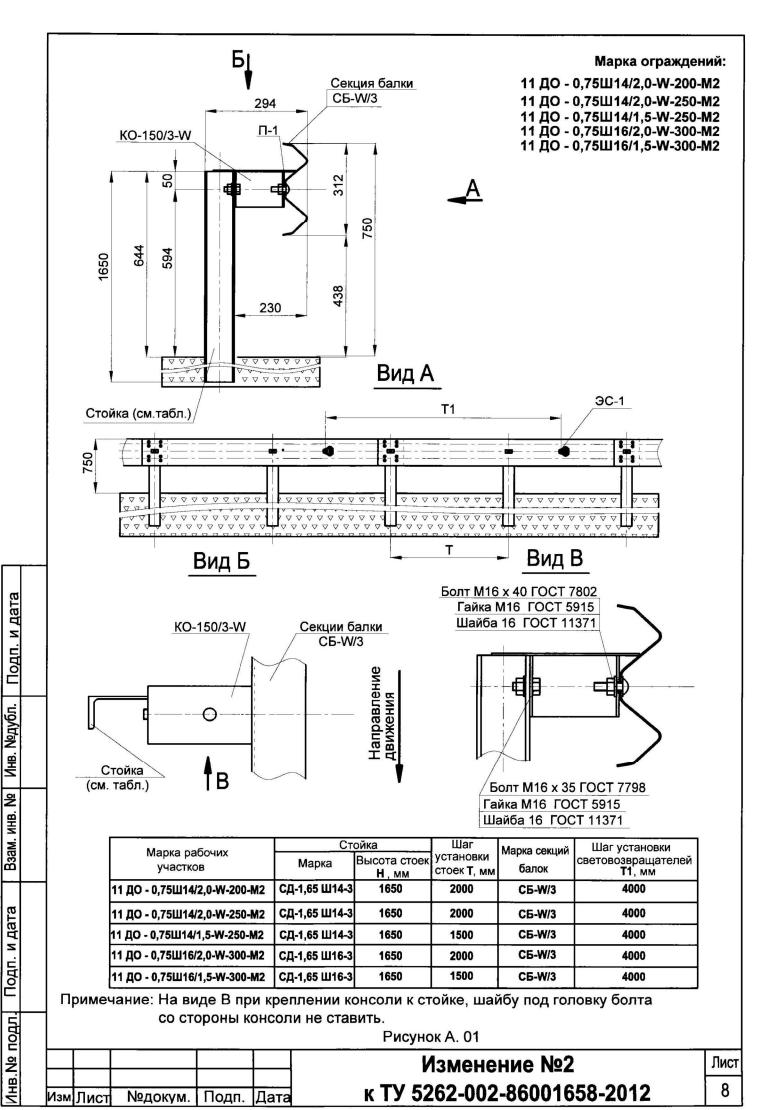
5.1 Изготовитель гарантирует соответствие функциональных свойств ограждения требованиям настоящих технических условий в течение не менее 15 лет с момента установки ограждения на дороге при условии выполнения требований приложения Г «Инструкция по установке ограждения» и отсутствии каких-либо механических повреждений в течение указанного срока. При локальном нарушении цинкового покрытия допускается его восстановление цинк наполненной композиции по регламенту предприятия — изготовителя ДО.

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012 Лист

1		
	ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательно	
	СХЕМЫ И СОСТАВ ОГРАЖДЕНИЙ	=
Подп. и дата		
Взам. инв. № Инв. № дубл.		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.	Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012	Лист 7



Состав комплекта участка рабочего 11ДО-0,75Ш14/2,0-W-200-M2; 11ДО-0,75Ш14/2,0-W-250-M2; 11ДО-0,75Ш14/1,5-W-250-M2

11ДО-0,75Ш16/2,0-W-300-M2; 11ДО-0,75Ш16/1,5-W-300-M2

Таблица А.01

Наименование участи	11ДО-0,75Ш14/2,0-W- 200-М2	11ДО-0,75Ш14/2,0-W- 250-М2	11ДО-0,75Ш14/1,5-W- 250-М2	11ДО-0,75Ш16/2,0-W- 300-М2	11ДО-0,75Ш16/1,5- W-300-M2	
Наименование ,	11ДО-0,75 200	11ДО-0,75 250	11ДО-0,75 250	11ДО-0,75 300	11ДО-0,7 W-300-М	
Секция балки	СБ-W/3	M/L1	M/L1	M/L1	M/L1	M/L1
Стойка	СД-1,65Ш14-3	M/2	M/2	2M/3		
Стоика	СД-1,65Ш16-3				M/2	2M/3
Консоль - отрывная	KO-150/3-W	M/2	M/2	2M/3	M/2	2M/3
Пластина	П-1	M/2	M/2	2M/3	M/2	2M/3
Световозвращатель	ЭС-1	M/4	M/4	M/4	M/4	M/4
Болт M16.8gx40 ГОСТ	6M/8+ 8M/L1	6M/8+ 8M/L1	11M/12+8M/ L1	6M/8+ 8M/L1	11M/12+8M/ L1	
Болт M16.8gx35 ГОСТ	M/2	M/2	2M/3	M/2	2M/3	
Гайка М16.8Н ГОСТ :	5M/4+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	14M/9+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	14M/9+ 8M/L1	
Шайба 16 ГОСТ 1137	<b>'</b> 1	5M/4+ 8M/L1	5 M/4+ 8M/L1	14M/9 +8M/L1	5M/4+ 8M/L1	14M/9+ 8M/L1

### Примечание:

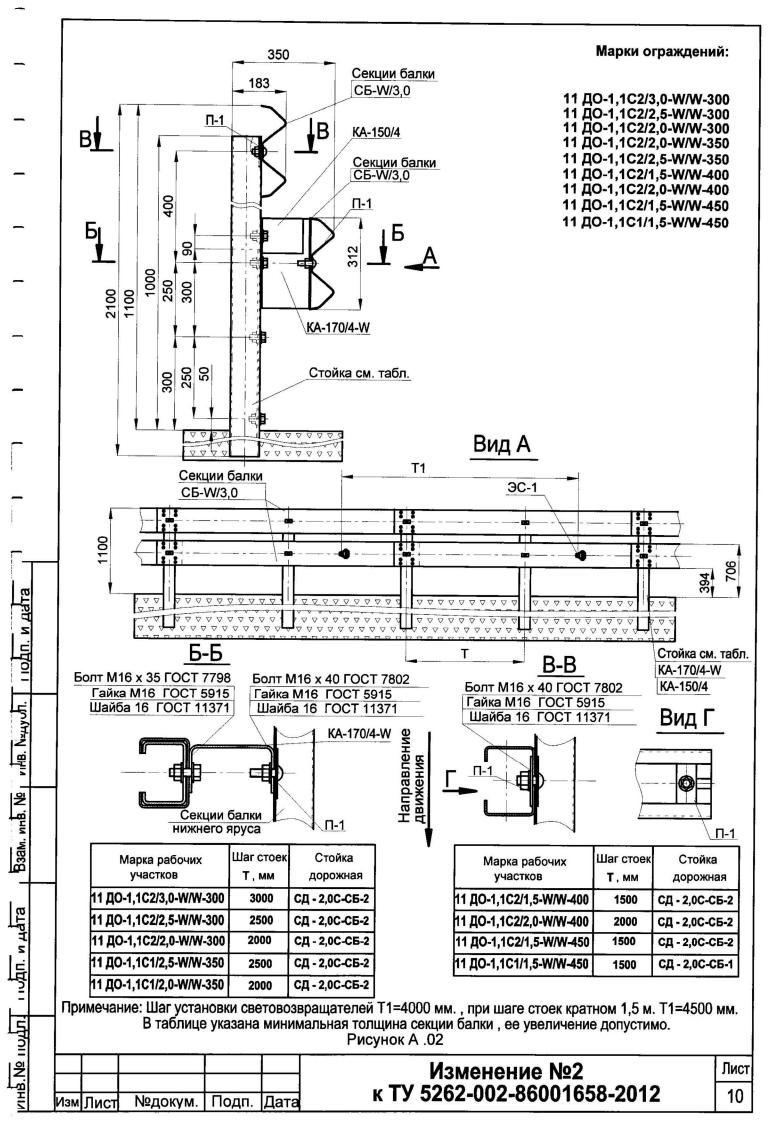
Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

М-длина участка барьерного ограждения.

L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения

					Изменение №2	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012	9



### Состав комплекта участка рабочего

11ДО-1,1С2/3,0-W/W-300

11ДО-1,1C2/2,5-W/W-300

11ДО-1,1C2/1,5-W/W-300

11ДO-1,1C2/2,5-W/W-350

11ДО-1,1C2/2,0-W/W-350

11ДО-1,1C2/1,5-W/W-400

11ДO-1,1C2/2,0-W/W-400

11ДО-1,1C2/1,5-W/W-450

11ДО-1,1С1/1,5-W/W-450

Таблица А.02

-1												
	Наименование участка ограждения		11ДО-1,1С2/3,0- W/W-300	11ДО-1,1C2/2,5- W/W-300	11ДО-1,1C2/1,5- W/W-300	11ДО-1,1C2/2,5- W/W-350	11ДО-1,1C2/2,0- W/W-350	11ДО-1,1С2/1,5- W/W-400	11ДО-1,1C2/2,0- W/W-400	11ДО-1,1C2/1,5- W/W-450	11ДО-1,1С1/1,5- W/W-450	
		Наименование	е деталей	11月(V	11ДC	11Д( V	11ДС V	11ДC	11Д0 V	11ДC	11Д(	11Д(
I	Ce	кция балки	СБ-W/3	M/L1	M/L1							
	C	OH 2 2 C C C	СД-2,0С	M/3	2M/5	2M/3	2M/5	M/2	2M/3	M/2	2M/3	
	т 0	СД-2,0С-СБ-2	B-1,2C/4	M/3	2M/5	2M/3	2M/5	M/2	2M/3	M/2	2M/3	
- 11	й К		СД-2,0С									2M/3
	a	СД-2,0С-СБ-1	B-1,0C/5									2M/3
	Kc	онсоль-	KA-170/4-W	M/3	2M/5	2M/3	2M/5	M/2	2M/3	M/2	2M/3	2M/3
	амортизатор		KA-150/4	M/3	2M/5	2M/3	2M/5	M/2	2M/3	M/2	2M/3	2M/3
	Пл	астина	П-1	М	6M/5	2M/3	6M/5	3M/2	2M/3	3M/2	2M/3	2M/3
	Св	Световозвращател ЭС-1		M/4	M/4							
	Болт M16.8gx40 ГОСТ 7802		11M/12+ 16M/L1	21M/20 +16M/ L1	21M/20+ 16M/L1	19M/12 +16M/ L1	5M/4+1 6M/L1	21M/20 +16M/ L1	5M/4+1 6M/L1	21M/20 +16M/ L1	21M/20 +16M/ L1	
	Бо	олт M16.8gx35 ГО	OCT 7798	5M/3	2M	10M/3	2M	5M/2	10M/3	5M/2	10M/3	10M/3
	Гайка М16.8Н ГОСТ 5915 Шайба 16 ГОСТ 11371		31M/12+ 16M/L1	61M/20 +16M/ L1	59M/12+ 16M/L1	61M/20 +16M/ L1	30M/8+ 16M/L 1	59M/12 +16M/ L1	30M/8+ 16M/L 1	59M/12 +16M/ L1	59M/12 +16M/ L1	
			11371		101M/2 0+16M/ L1	99M/12+ 16M/L1			99M/12 +16M/ L1	50M/8+ 16M/L 1	99M/12 +16M/ L1	

Инв. № подл.

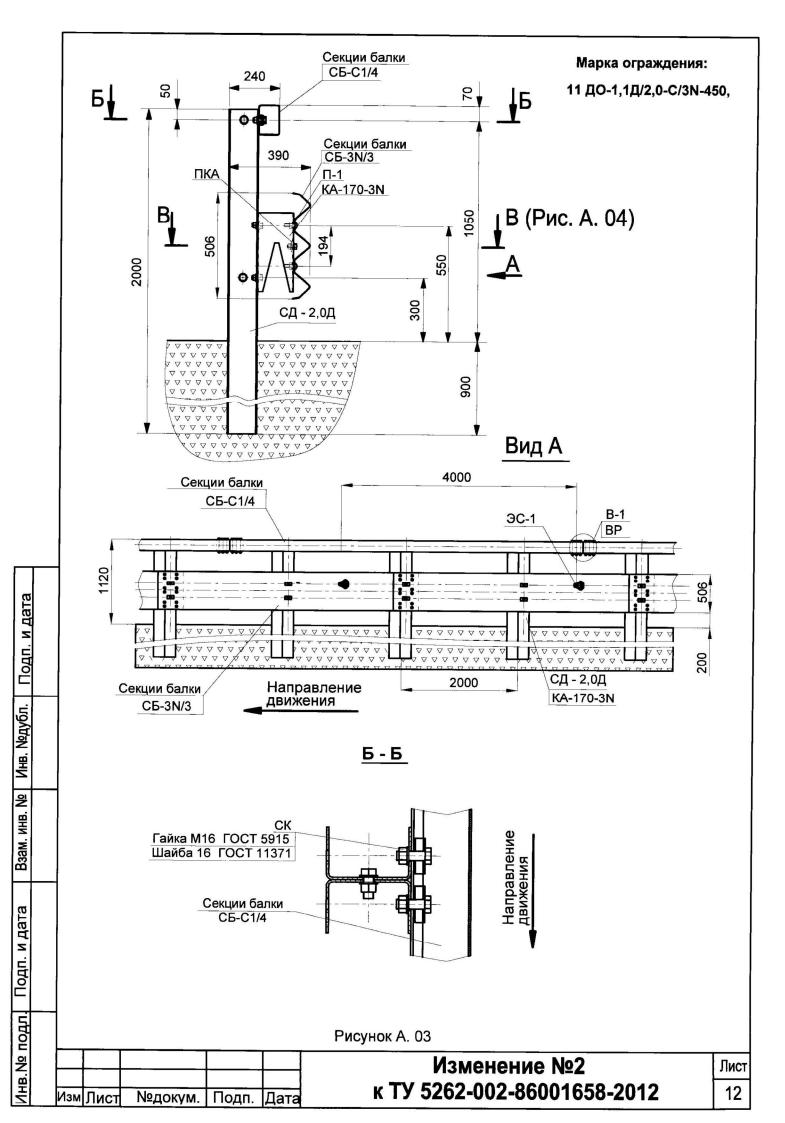
Подп. и дата

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № Дубл.

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012 Лист 11



# Соединение нижнего яруса балки со стойками ограждения 11 ДО-1,1Д/2,0-С/3N-450, KA-170-3N **B** - **B Болт М16 x 35 ГОСТ 7798** Гайка М16 ГОСТ 5915 **Шайба 16 ГОСТ 11371** Болт M16 x 35 ГОСТ 7798 Гайка М16 ГОСТ 5915 ПКА Шайба 16 ГОСТ 11371 Направление движения Секции балки СБ-3N/3 Г-Г Болт М16 x 40 ГОСТ 7802 Гайка М16 ГОСТ 5915 **Шайба 16 ГОСТ 11371** ПКА 8

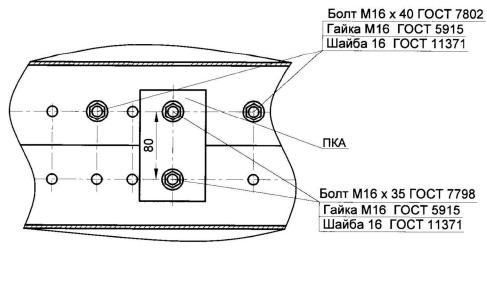


Рисунок А. 04

Изм Лист №докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. №дубл.

Ž 招.

Взам.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изменение №2 к ТУ 5262-002-86001658-2012

Лист

### Состав комплекта участка рабочего

11ДО-1,1Д/2,0-С/3N-450

### Таблица А.03

Наименование участк	1ДО-1,1Д2,0-С/3N- 450				
Наименование ;	Наименование деталей				
Секция балки	СБ-3N/3	M/L1			
	СБ-С1/4	M/L1			
Стойка	СД-2.0Д	M/2			
Консоль-амортизатор	KA-170/4-3N	М			
Пластина	П-1	М			
Скоба крепления	СК	М			
Пластина консоль амортизатора	ПКА	M/2			
Световозвращатель	ЭС-1	M/4			
Болт M16.8gx40 ГОСТ	7802	5M/4+ 12M/L1			
Болт M16.8gx35 ГОСТ	7798	3M+3M/2			
Гайка М16.8Н ГОСТ	5915	31M/4+ 12M/L1			
Шайба 16 ГОСТ 1137	1	53M/4+ 12M/L1			

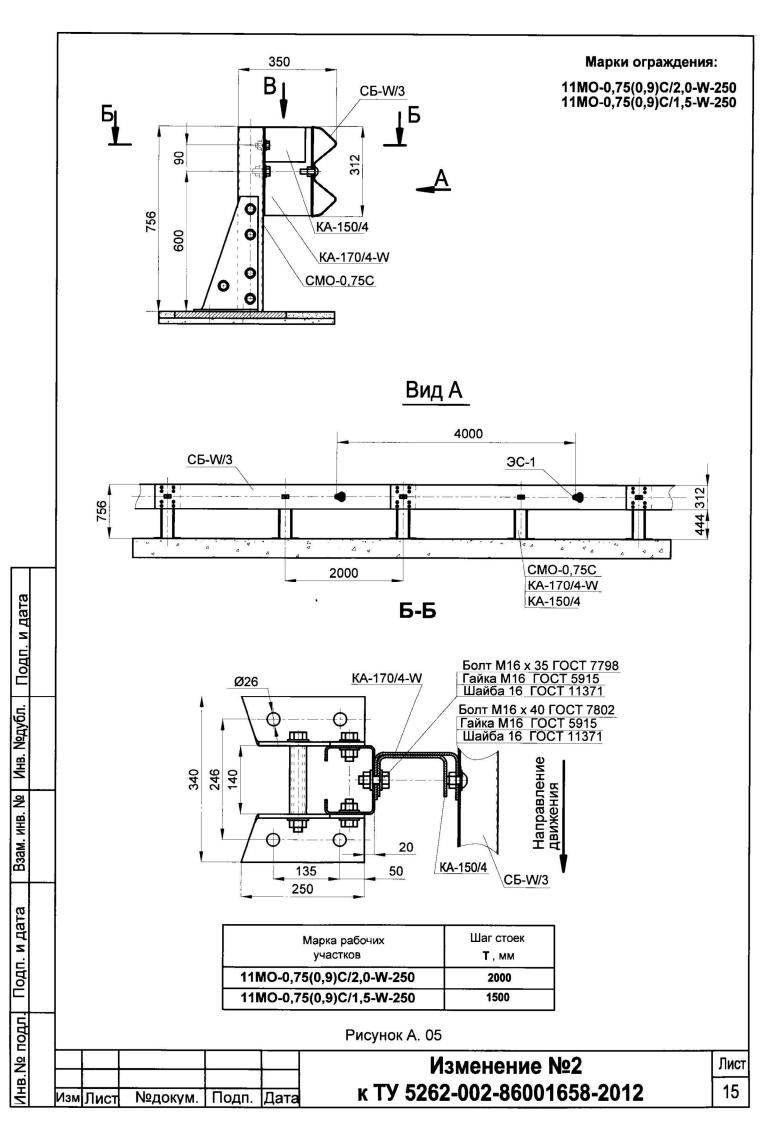
### Примечание:

Взам. инв. № Инв. № дубл.

М-длина участка барьерного ограждения.

L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения.

					Изменение №2	Лис
1/31/	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012	14



#### Таблица А.04

Наименование участи	са ограждения	11MO-0,75(0,9)C/2,0- W-250	11MO-0,75(0,9)C/1,5- W-250	
Наименование	деталей	111MO	11MO	
Секция балки	СБ-W/3	M/L1	M/L1	
Стойка	CMO-0.75C	M/2	2M/3	
Voyage	KA-170/4-W	M/2	2M/3	
Консоль-амортизатор	KA-150/4	M/2	2M/3	
Пластина	П-1	M/2	2M/3	
Световозвращатель	ЭС-1	M/4	M/4	
Болт M16.8gx40 ГОСТ	7802	3M/4+ 8M/L1	11M/12+8M/L1	
Болт M16.8gx35 ГОСТ	7798	М	4M/3	
Гайка М16.8Н ГОСТ 5	5915	7M/4+ 8M/L1	9M/4+8M/L1	
Шайба 16 ГОСТ 1137	1	9M/4+ 8M/L1	35M/12+8M/L1	

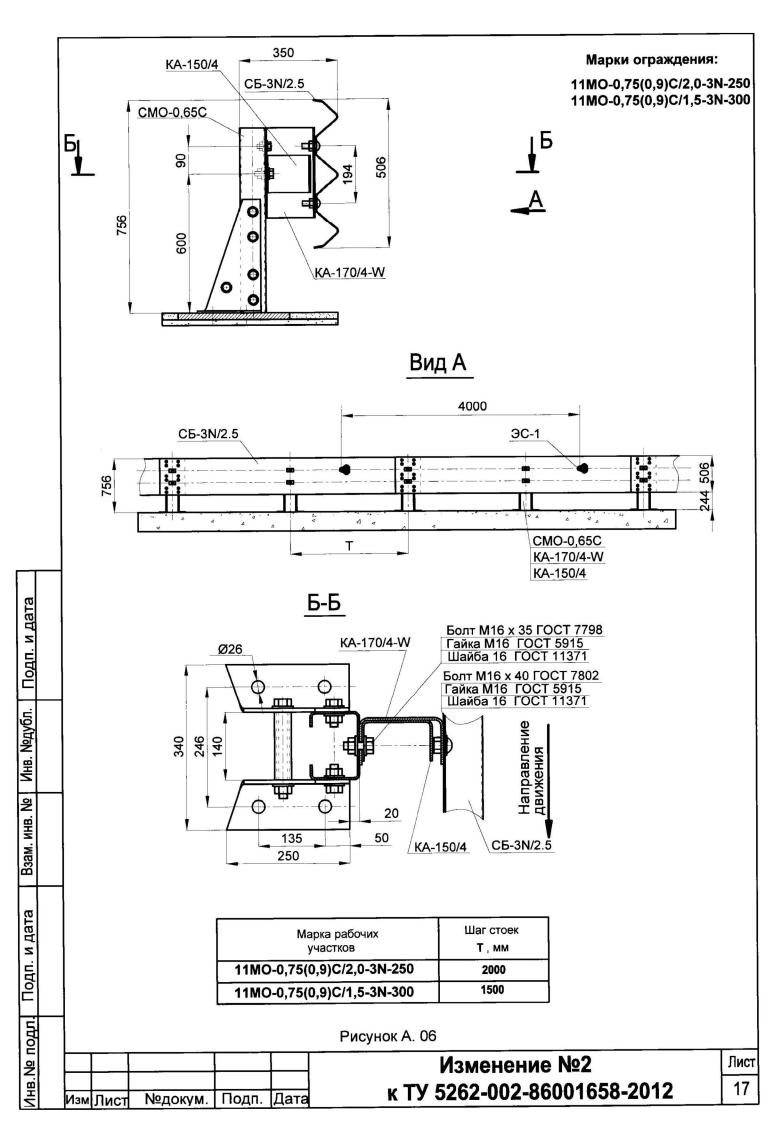
### Примечание:

Взам. инв. № Инв. № дубл.

М-длина участка барьерного ограждения.

L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	



## Состав комплекта участка рабочего

11MO-0,75C(0,9)/2,0-3N-250 11MO-0,75C(0,9)/1,5-3N-300

### Таблица А.05

Наименование участк	а ограждения	11MO-0,75C/2,0-3N-250	11MO-0,75C/1.5-3N-250
Наименование;	деталей	11MO-0,7	11MO-0,7
Секция балки	СБ-3N/2.5	M/L1	M/L1
Стойка	CMO-0.65C	M/2	2M/3
10	KA-170/4-W	M/2	2M/3
Консоль-амортизатор	KA-150/4	M/2	2M/3
Пластина	П-1	М	4M/3
Световозвращатель	ЭС-1	M/4	M/4
Болт М16.8gx40 ГОСТ	7802	M + M/4+ 12M/L1	19 M/12+ 12M/L1
Болт M16.8gx35 ГОСТ	7798	М	4M/3
Гайка М16.8Н ГОСТ	5915	9M/4 + 12M/L1	35M/12 + 12M/L1
Шайба 16 ГОСТ 1137	71	13 M/4 + 12M/L1	17M/4 + 12M/L1

### Примечание:

Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Инв. № подл.

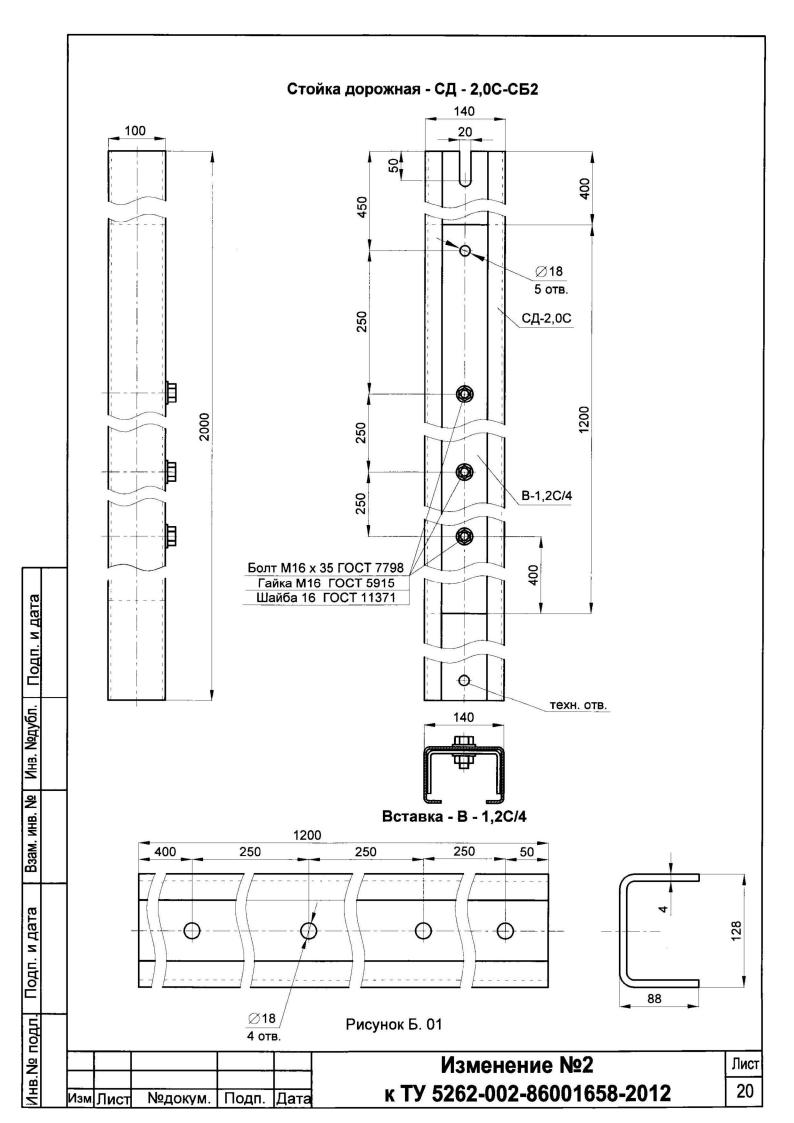
М-длина участка барьерного ограждения.

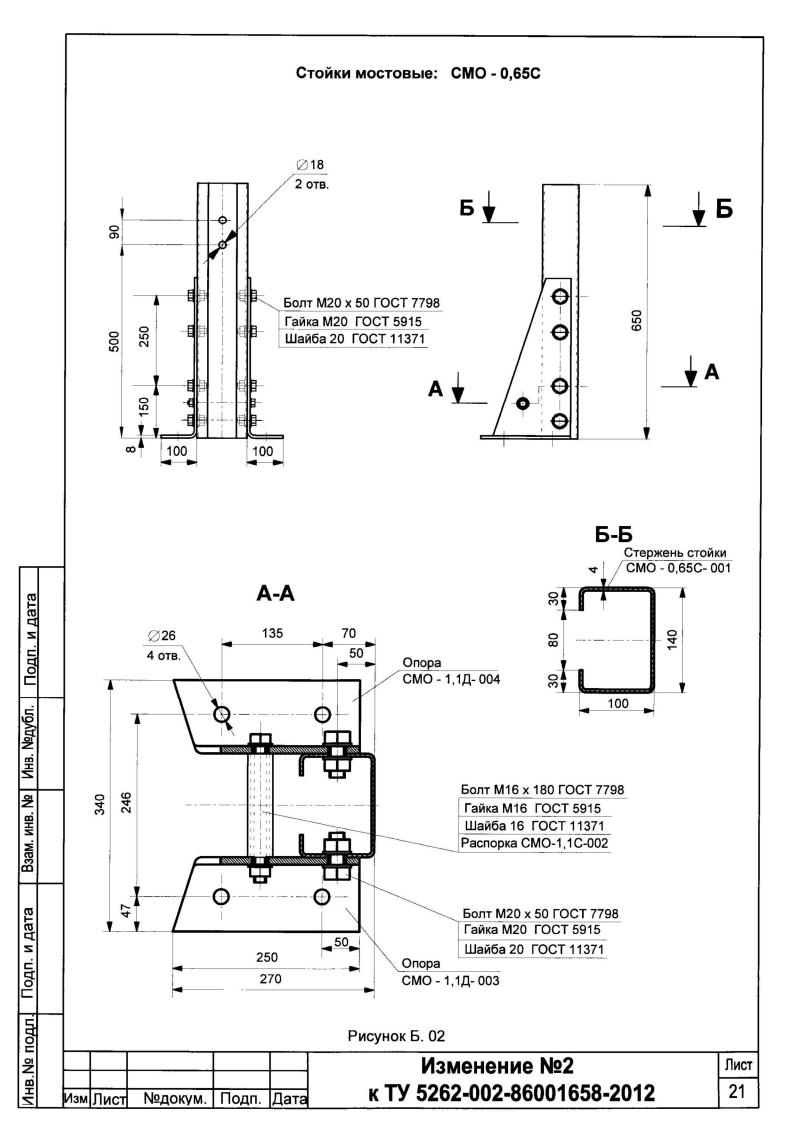
L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения.

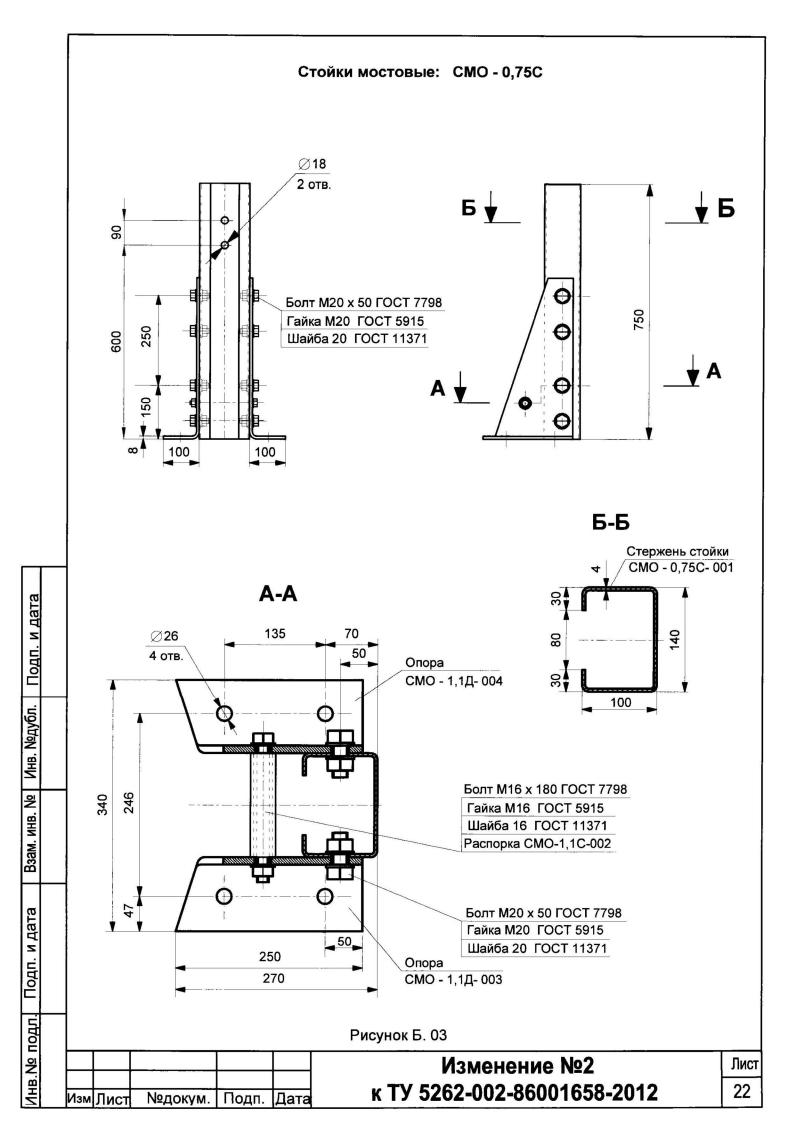
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3

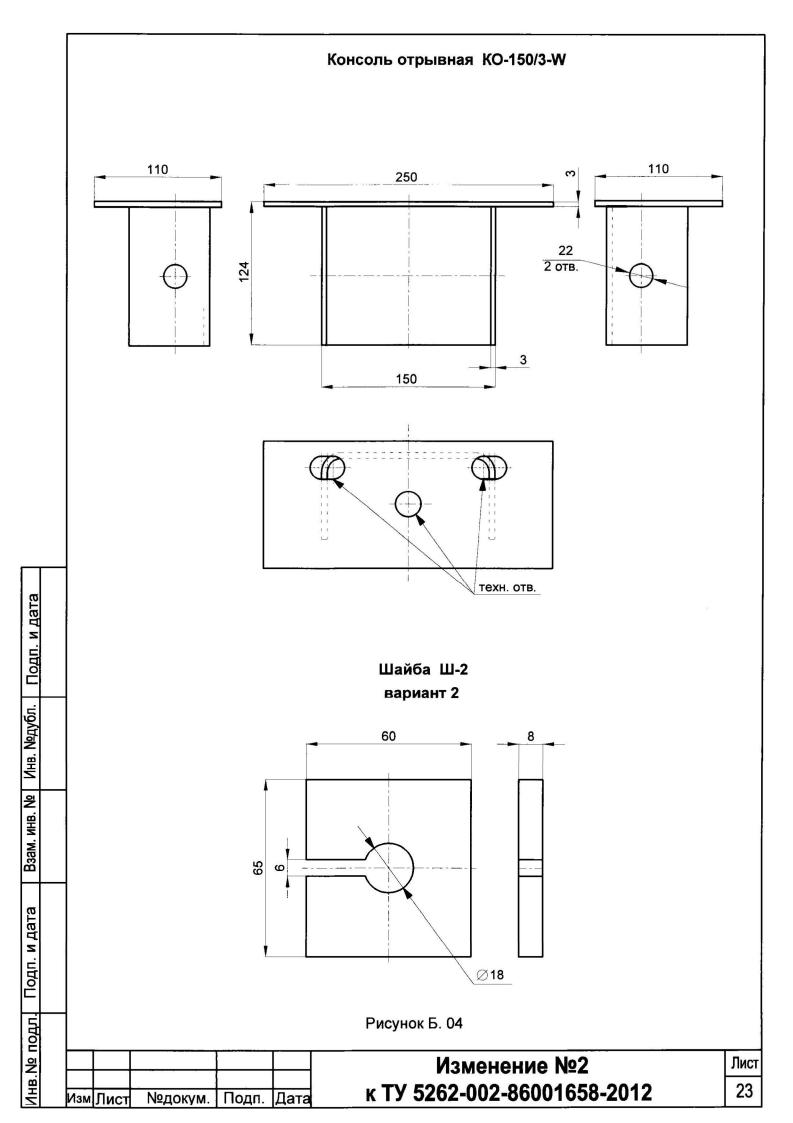
Изменение №2	
к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 20	12

				<u> </u>				
							ПРИЛОЖЕНИ (обязатель	
							(OOASATCAB.	noc)
			OCH	ЮВН	ње э.	ЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЙ		
ГТ								
и дата								
Подп. и д								
дубл.								
Инв. Ne								
Взам. инв. № Инв. № дубл.								
Взам								
Подп. и дата								
Подп.								
подл.		,						Пис
Инв. № подл.	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 860016		Лис <sup>*</sup>

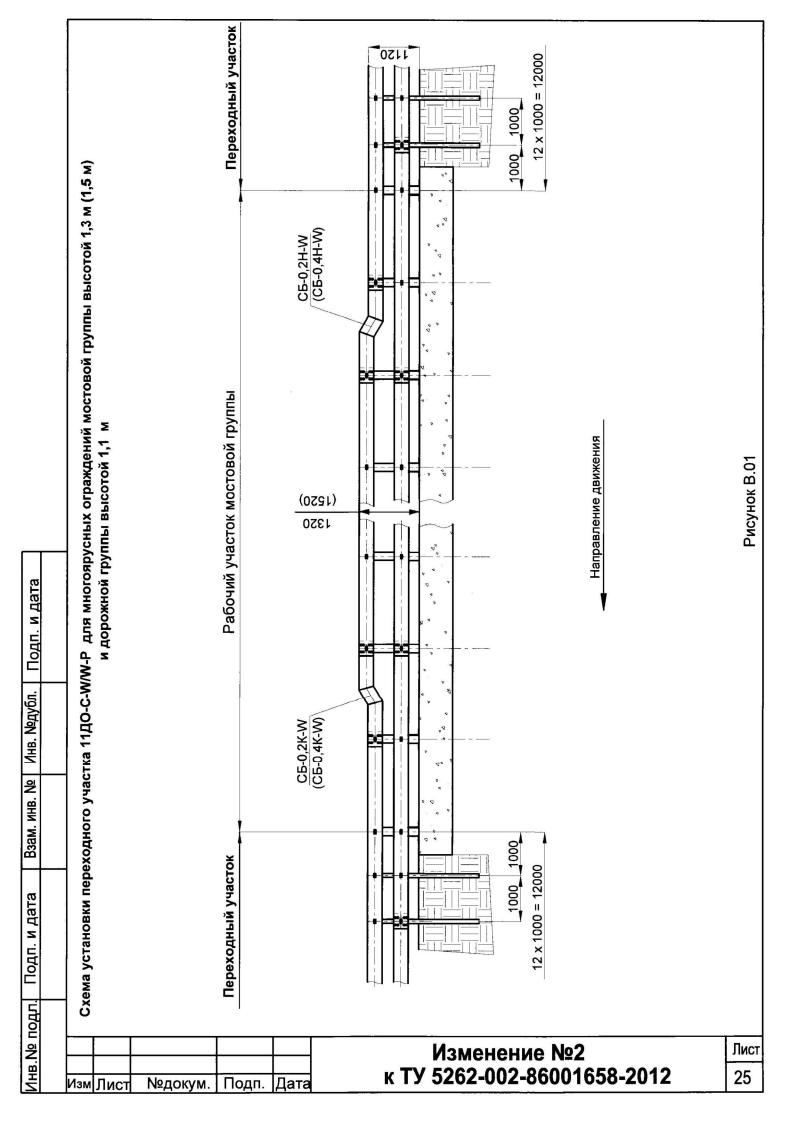


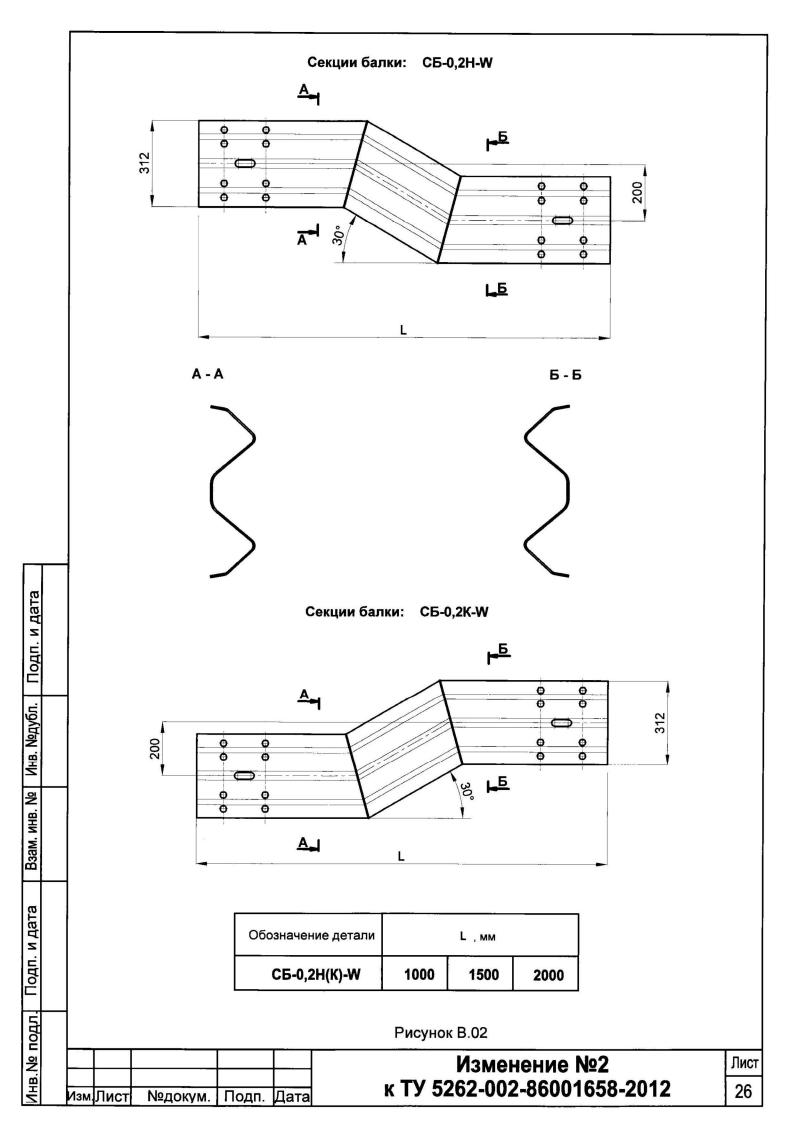


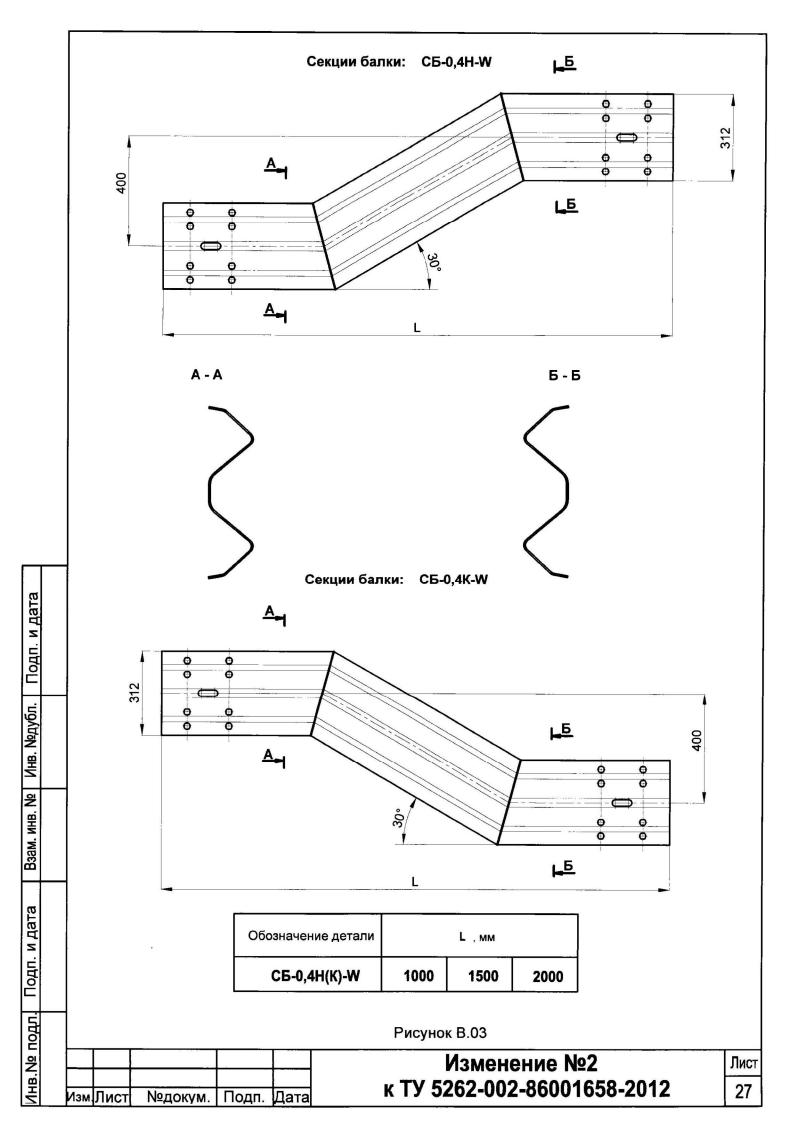




					ПРИЛО	жение в
	ПЕРЕХОД	ĮНЫЕ , НАЧА.	льные и	І КОНЕЧНЫЕ У	ЧАСТКИ ОГРАЖД	ЕНИЯ
дата						
Подп. и да						
№ Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	Изм.Лист № докум	и. Подп. Дата	К		ение №2 – 86001658 – 2012	Лист 24







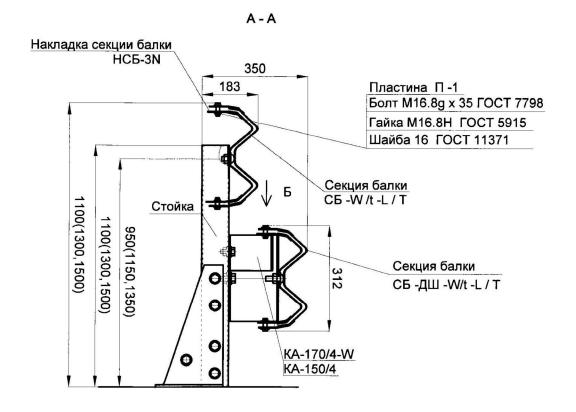
	-			-					
								ПРИЛОЖЕНИ	ŒΓ
	ļ								
	į								
			V	инстр:	УКЦ	и по уста	АНОВКЕ ОГРАЖДЕ	<b>R</b> ИН	
Та									
и да									
Подп. и дата									
Ĕ		•							
убл.									
No A									
Инв.									
a. No									
A. NHE		,							
Взам. инв. № Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
ДП. 1									
Ľ									
747									
Инв. № подл.							Изменение №		Лис
THB.		Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	к ТУ	5262 - 002 - 86001		28
_			1,000					1007	

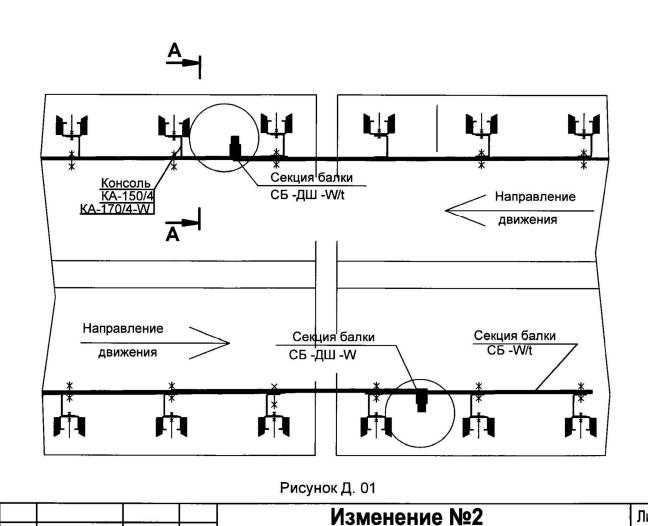
1.2. Установить собранные стойки в предварительно пробуренные шурфы. (см. СНиП 3.06.03-85 пункт 15.4). Забить стойки до проектной отметки сваебойной машиной или копровой установкой. 1.12 При монтаже световозвращателей необходимо, чтобы их красные световозвращающие элементы были направлены навстречу движению по ближайшей к ограждению полосе. Изменение №2 Лист к ТУ 5262 - 002 - 86001658 - 2012 29 Изм. Лист № докум. Подп. Дата

инв. №|Инв. № дубл.|

									ПРИЛОЖЕН	ие д
			ЭЛЕМ	ИЕНТЬ	І УС	ТРОЙС	ТВА ДЕФ	ОРМАЦИОН	ННОГО ШВА	
и дата										
Подп. и										
дубл.										
Инв. №										
ıнв. №										
Взам. инв. № Инв. № дубл.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.	2000				_		7/200	Изменение		Лис
Инв		Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		к ту 526	<u> </u>	001658 – 2012	30

Схема устройств деформационных швов ограждений мостовой группы одностороннего исполнения с секциями балки из профиля W





к ТУ 5262-002-86001658-2012

Лист

31

Подп. и дата

Инв. №дубл.

윋

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм Лист

№докум.

Подп.

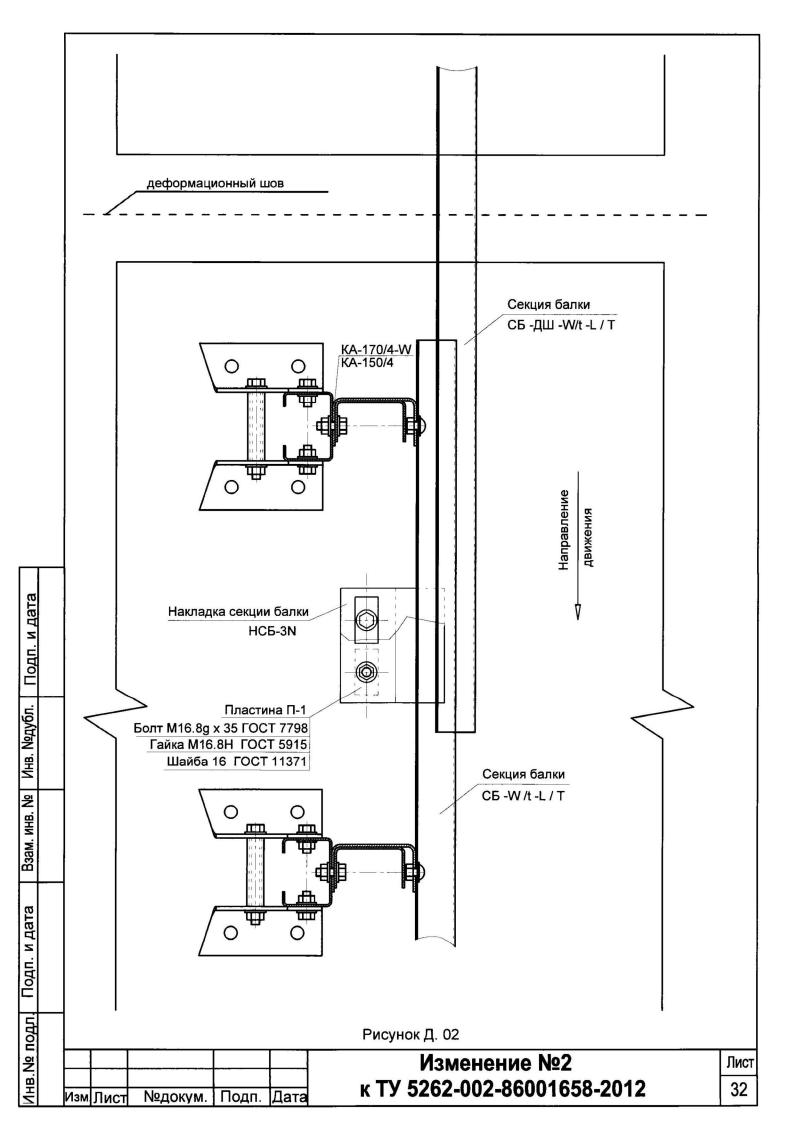
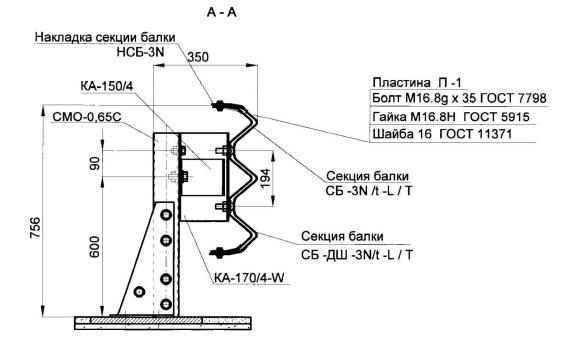


Схема устройств деформационных швов ограждений мостовой группы одностороннего исполнения с секциями балки из профиля 3N



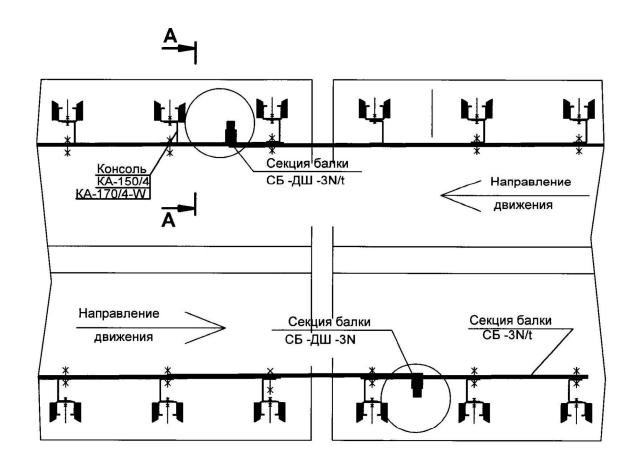


Рисунок Д. 03

Изм Лист №докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. №дубл.

읟

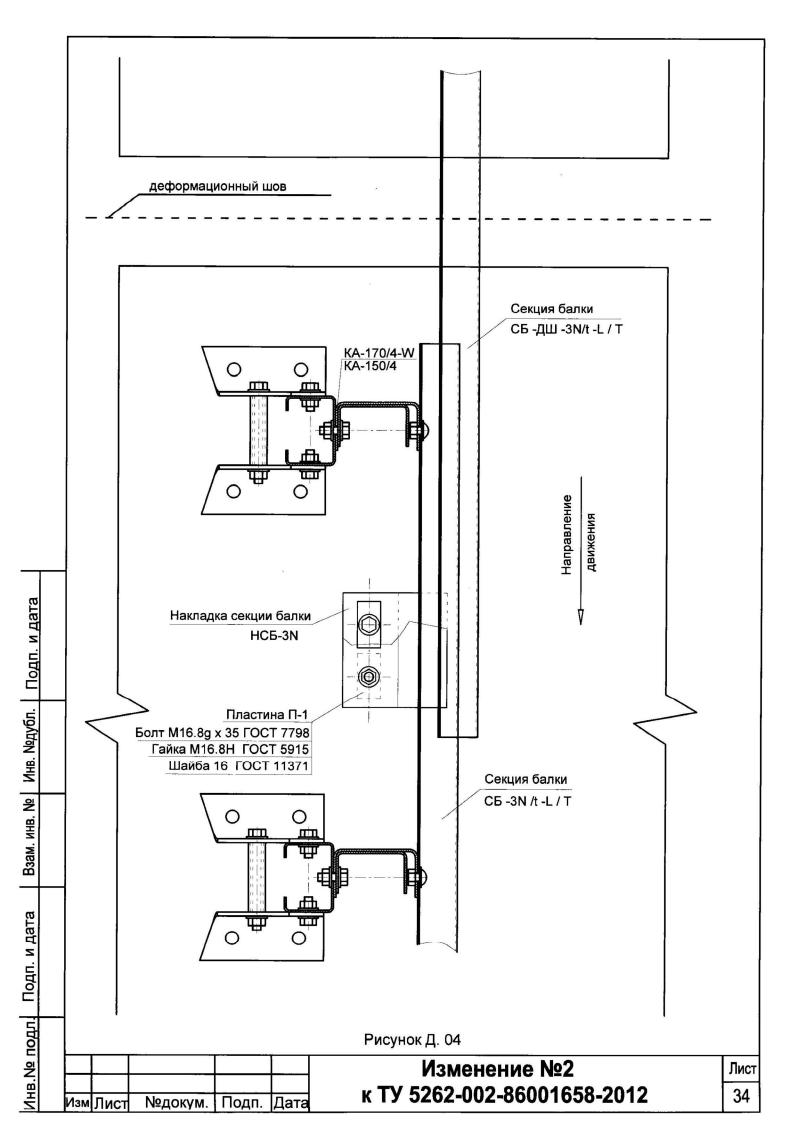
Взам. инв.

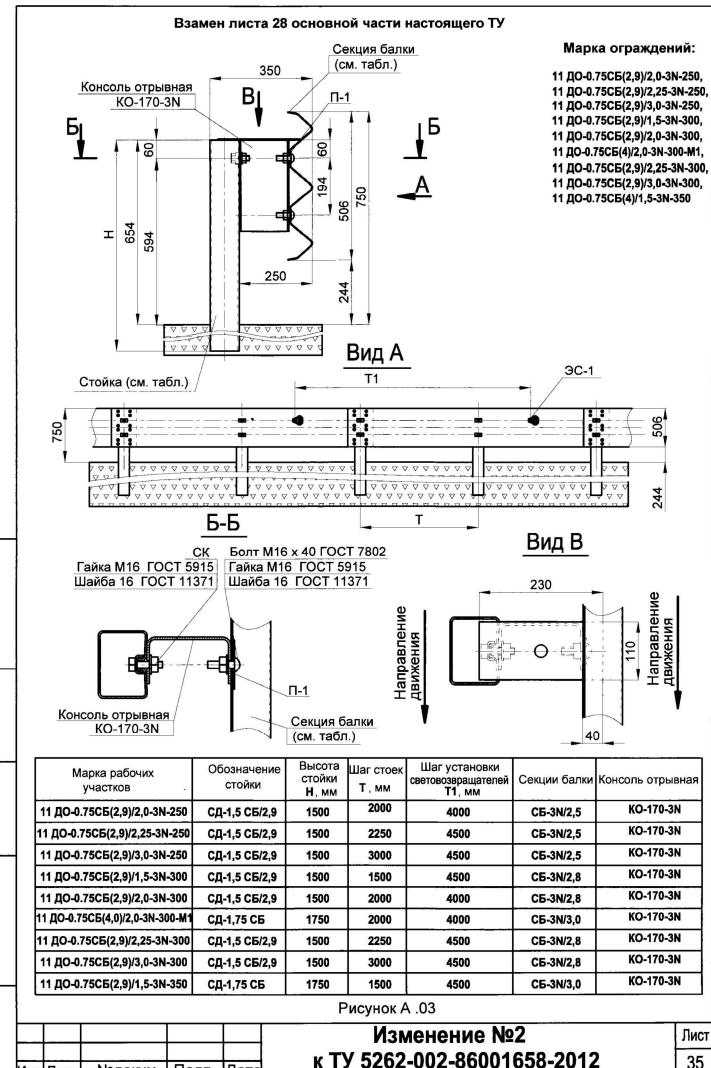
Подп. и дата

Инв. Nº подл.

Изменение №2 к ТУ 5262-002-86001658-2012

Лист





Подп. и дат

Модубл.

是.

윋

MHB.

Взам.

g дат

Z

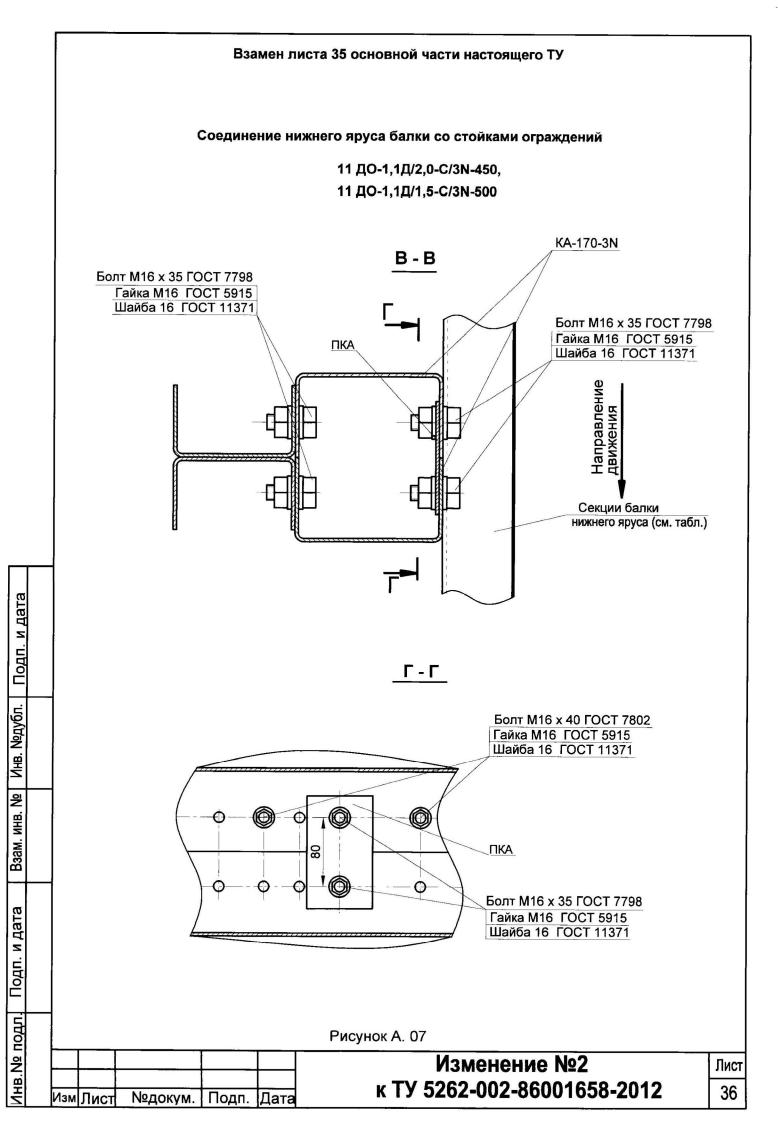
Подп.

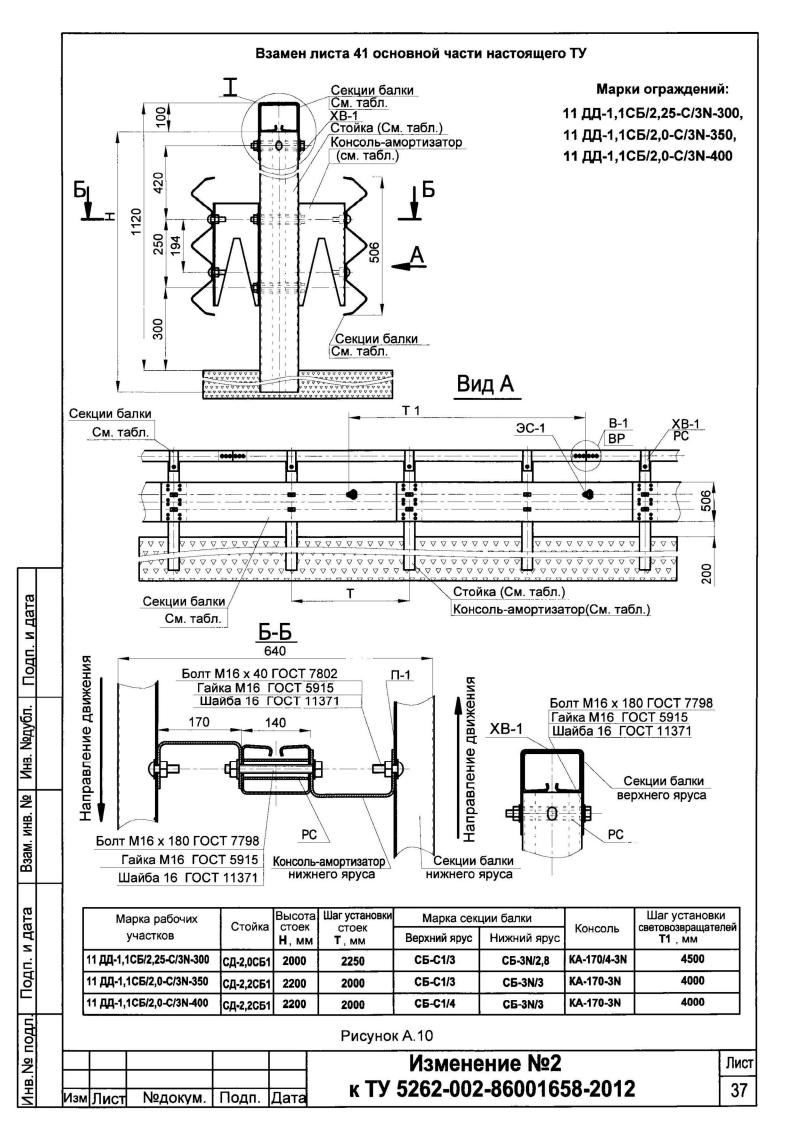
ЛНВ. Nº ПОДЛ.

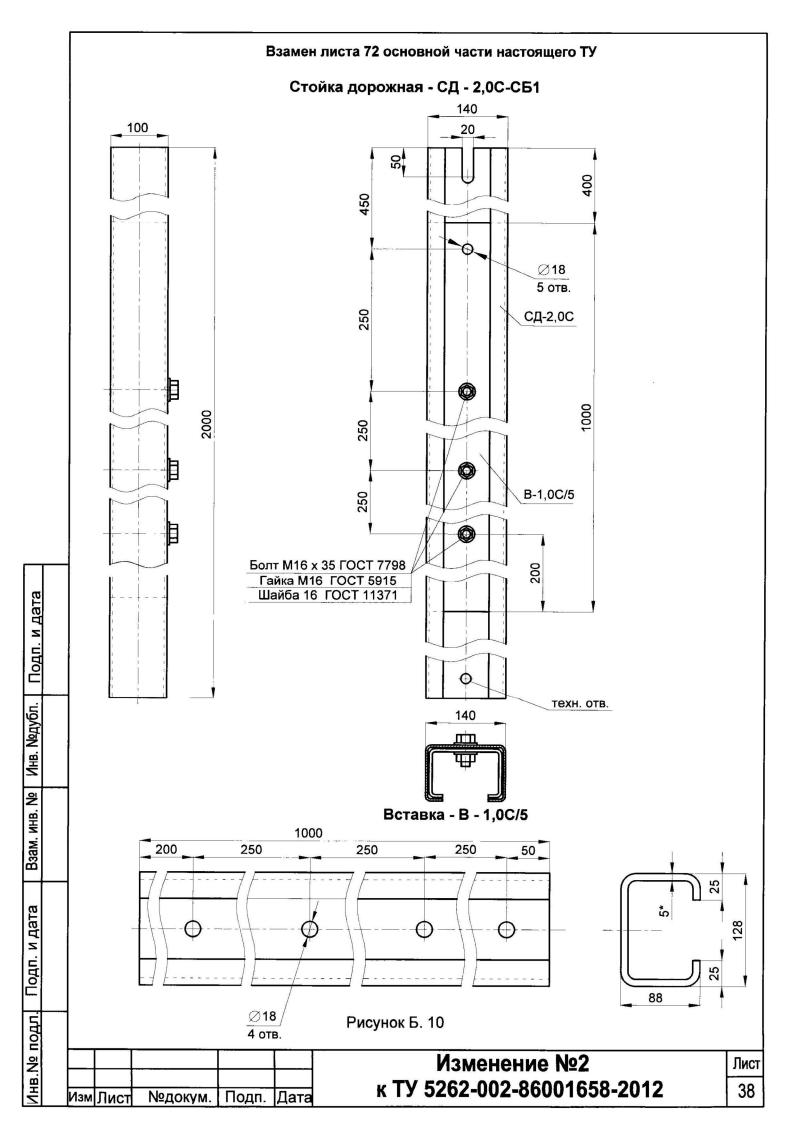
Изм Лист

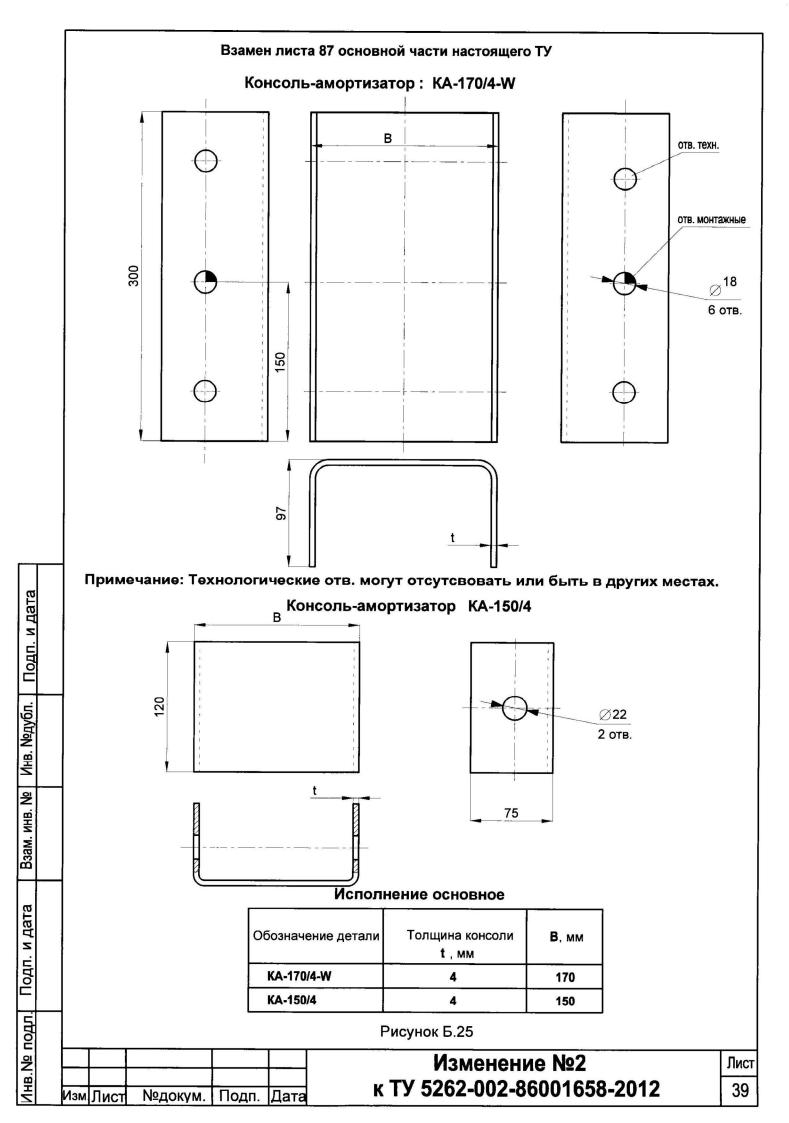
№докум.

Подп.









## Взамен к Изменение №1 стр.9

11MO-1,1(1,3,1,5) C / 1,0 - W/W-550 11MO-1,1(1,3,1,5) C / 1,5 - W/W-450 11MO-1,1(1,3,1,5) C / 2,5 - W/W-300 Состав комплекта участка рабочего 11МО-1,1(1,3,1,5) С / 1,25 - W/W-500 11МО-1,1(1,3,1,5) С / 2,0 - W/W-400 11МО-1,1(1,3,1,5) С / 2,5 - W/W-300

Лист 40

Таблица А.01

Наименование участк		11MO-1,1(1,3;1,5) C / 1,0 -W/W- 550	11MO-1,1(1,3;1,5) C/ 1,25 -W/W- 500	11MO-1,1(1,3;1,5) C/ 1,5 -W/W- 450	11MO-1,1(1,3;1,5) C/ 2,0 -W/W- 400	11MO-1,1(1,3;1,5) C/ 2,5 -W/W- 350	11MO-1,1(1,3;1,5) C/ 2,5 -W/W- 300
Наименование,	111	111	111		11	118	
Секция балки	СБ-W/3	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1
Стойка	Стойка СМО-1,0С (СМО-1,2С; СМО-1,4С)		5M/4	2M/3	M/2	2M/5	2M/5
Консоль-амортизатор	KA-170/4-W	М	5M/4	2M/3	M/2	2M/5	2M/5
Troncosts-awopinsarop	KA-150/4	М	5M/4	2M/3	M/2	2M/5	-
Пластина	П-1	2M	10M/4	4M/3	М	4M/5	4M/5
Световозвращатель	ЭС-1	M/4	M/4	M/4	M/4	M/4	M/4
Болт M16.8gx40 ГОСТ	2M + M/4+ 12M/L1	10M/4 + M/4+ 12M/L1	4M/3+ M/4+ 12M/L1	M + M/4+ 12M/L1	4M/5+ M/4+ 12M/L1	4M/5+ M/4+ 12M/L1	
Болт M16.8gx35 ГОСТ	7798	2M	10M/4	4M/3	М	4M/5	4M/5
Гайка М16.8Н ГОСТ 5	4M + M/4+ 12M/L1	5M+ M/4+ 12M/L1	8M/3+ M/4+ 12M/L1	2M+ M/4+ 12M/L1	8M/5+ M/4+ 12M/L1	8M/5+ M/4+ 12M/L1	
Шайба 16 ГОСТ 1137	6M + M/4+ 12M/L1	30M/4 + M/4+ 12M/L1	4M+ M/4+ 12M/L1	3M+ M/4+ 12M/L1	12M/5+ M/4+ 12M/L1	12M/5+ M/4+ 12M/L1	

# Примечание:

Взам. инв. № Инв. № дубл.

М-длина участка барьерного ограждения.

L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения

					Изменение <b>№</b> 2
					к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012
Man	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	R 17 0202 - 002 - 0000 1030 - 2012

# Изменение к Изменение №1 стр.11

# Состав комплекта участка рабочего

11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С / 1,0 - W/W-550 11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С / 1,5 - W/W-450 11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С / 2,5 - W/W-300

11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С / 1,25 - W/W-500 11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С/2,0 - W/W-400 11МОЦ-1,1(1,3,1,5) С / 2,5 - W/W-300

#### Таблица А.02

		1		т			
Наименование участи	11MOLL-1,1(1,3;1,5) C/ 1,0 -W/W- 550	11MOU-1,1(1,3;1,5) C/ 1,25 -W/W- 500	11MOLL-1,1(1,3;1,5) C/ 1,5 -W/W- 450	11MOLL-1,1(1,3;1,5) C/ 2,0 -W/W- 400	11MOLL-1,1(1,3;1,5) C/ 2,5 -W/W- 350	11MOLL-1,1(1,3;1,5) C/ 2,5 -W/W- 300	
Наименование	11MOI 1,0	11MOI 1,2	11MOI 1,5	11MOL 2,0	11MOL 2,5	11MOLI 2,5	
Секция балки	СБ-W/3	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1	2M/L1
Стойка СМО-0,85С (СМО-1,05С; СМО-1,25С)		М	M	2M/3	M/2	2M/5	2M/5
Консоль-амортизатор	KA-170/4-W	М	М	2M/3	M/2	2M/5	2M/5
тенены иморгизатор	KA-150/4	М	M	2M/3	M/2	2M/5	н
Пластина	П-1	2M	2M	4M/3	М	4M/5	4M/5
Световозвращатель	ЭC-1	M/4	M/4	M/4	M/4	M/4	M/4
Болт M16.8gx40 ГОСТ	7802	2M + M/4+ 12M/L1	10M/4 + M/4+ 12M/L1	4M/3+ M/4+ 12M/L1	M + M/4+ 12M/L1	4M/5+ M/4+ 12M/L1	4M/5+ M/4+ 12M/L1
Болт M16.8gx35 ГОСТ	7798	2M	10M/4	4M/3	М	4M/5	4M/5
Гайка М16.8Н ГОСТ 5	4M + M/4+ 12M/L1	5M+ M/4+ 12M/L1	8M/3+ M/4+ 12M/L1	2M+ M/4+ 12M/L1	8M/5+ M/4+ 12M/L1	8M/5+ M/4+ 12M/L1	
Шайба 16 ГОСТ 1137	6M + M/4+ 12M/L1	30M/4 + M/4+ 12M/L1	4M+ M/4+ 12M/L1	3M+ M/4+ 12M/L1	12M/5+ M/4+ 12M/L1	12M/5+ M/4+ 12M/L1	

#### Примечание:

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

№ подл.

М-длина участка барьерного ограждения.

L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения.

					Γ
V3v	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Изменение №2 к ТУ 5262 - 002 - 86001658 - 2012

Лист 41

# Взамен лист 24 основной части настоящего ТУ

# Состав комплекта участка рабочего

11ДО-0,75СБ(2,9)/3,0-W-130 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/4,0 -W-130 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/2,0-W-200 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/3,0-W-200 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/1,0-W-250 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/1,5-W-250 , 11ДО-0,75СБ(2,9)/2,0-W-250 , 11ДО-0,75СБ(4)/1,0-W-250.

Таблица А.01

Изм.Лист № докум.

Подп. Дата

		Наименов огра			) / 3,0 -W- 130	) / 4,0 -W- 130	/ 2,0 -W- 200	/3,0 -W- 200	/1,0 -W- 250	/1,5-W-250	/ 2,0 -W- 250	I,0 -W- 250
	т —	Наименова	ание	деталей	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 3,0 -W- 130	11ДО-0,75 СБ(2,9) / 4,0 -W- 130	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,0 -W- 200	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 3,0 -W- 200	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 1,0 -W- 250	11ДО-0,75 СБ(2,9) / 1,5 -W- 250	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,0 -W- 250	11ДО-0,75 CБ(4) / 1,0 -W- 250
aTa			СБ-	W/2,5	M/L1	M/L1						
7		Секция балки	ция балки СБ-W/2,8				M/L1	M/L1				M/L1
Подп. и дата			СБ-W/3,0						M/L1	M/L1	M/L1	
		Стойка	СД-	1,5 СБ/2,9	M/3	M/4	M/2	M/3	М	2M/3	M/2	
qy6n		Стоика	СД-	1,5 СБ								М
№Инв. № дубл.		Консоль отрывная		KO-150-W	M/3	M/4	M/2	M/3	М	2M/3	M/2	М
ZHE		Пластина		П-1	M/3	M/4	M/2	M/3	М	2M/3	M/2	М
B.		Световозвращат	гель	ЭС-1	2M/9	M/4	M/4	2M/9	M/4	2M/9	M/4	M/4
Взам. инв.		Скоба креплени	я	СК	M/3	M/4	M/2	M/3	М	2M/3	M/2	M
		Болт М16х40 Г(	OCT ?	7802	5M/9+ 8M/L1	M/2+ 8M/L1	3M/4+ 8M/L1	5M/9+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	8M/9+ 8M/L1	3M/4+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1
и дата		Гайка М16 ГОС	Гайка М16 ГОСТ 5915			3M/4+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	8M/9+ 8M/L1	9M/4+ 8M/L1	14M/9+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	9M/4+ 8M/L1
Подп. и	i.	Шайба 16 ГОСТ	Γ 11371		8M/9+ 8M/L1	3M/4+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	8M/9+ 8M/L1	9M/4+ 8M/L1	14M/9+ 8M/L1	5M/4+ 8M/L1	9M/4+ 8M/L1
Tt	$\dashv$											

Изменение №2

к ТУ 5262 – 002 – 86001658 – 2012

Лист

42

# Взамен лист 27 основной части настоящего ТУ

Состав комплекта участка рабочего

11ДО-0,75Ш14/2,0-W-200-M1, 11ДО-0,75Ш14/2,0-W-250-M1, 11ДО-0,75Ш16/2,0-W-300-M1.

Таблица А.02

Наименова	ние участка огр	аждения	2,0-W-200-M1	2,0-W-250-M1	2,0-W-300-M1	
Наим	енование детал	ей	11ДО-0,75Ш14/2,0-W-200-М]	11ДО-0,75Ш14/2,0-W-250-М1	11ДО-0,75Ш16/2,0-W-300-М1	
Секция балки	СБ-W/4			M/L1	M/L1	
Сокции одлки	СБ-W/3		M/L1			
Стойка	СД-1,65 Ш14-	3	M/2	M/2		
	СД-1,65 Ш16-	3			M/2	
Консоль - жестка	кж кж	C	M/2	M/2	M/2	
Пластина	Π-1		M/2	M/2	M/2	
Световозвращате.	ль ЭС	-1	M/4	M/4	M/4	
Болт M16.8gx35 I	OCT 7796		M/2	M/2	M/2	
Болт M16.8gx40 Г	OCT 7802		3M/4+8M/L1	3M/4+8M/L1	3M/4+8M/L1	
айка М16.8Н ГО	OCT 5915		5M/4+8M/L1	5M/4+8M/L1	5M/4+8M/L1	
<b>Шайба 16</b> ГОСТ	11371	-	5M/4+ 8M/L1	5M/4+8M/L1	5M/4+8M/L1	

0		3 0000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

## Взамен лист 29 основной части настоящего ТУ

Состав комплекта участка рабочего

11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 2,0 -3N- 250, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 2,25 -3N- 250,11ДО-0,75 СБ(2,9) / 3,0 -3N- 250, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 1,5 -3N- 300, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 2,0 -3N- 300, 11ДО-0,75 СБ(4)/ 2,0 -3N- 300-M1, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 2,25 -3N- 300, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 3,0-3N-300, 11ДО-0,75 СБ(2,9)/ 1,5 -3N- 350.

Таблица А.03

	Наименование уча	стка	ограждения	/ 2,0 -3N- 250	2,25 -3N- 250	/3,0 -3N- 250	/ 1,5 -3N- 300	/ 2,0 -3N- 300	0 -3N- 300-M1	' 2,25 -3N- 300	/3,0 -3N- 300	/ 1,5 -3N- 350
	Наименован	ие де	сталей	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,0	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,25 -3N- 250	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 3,0 -3N- 250	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 1,5 -3N- 300	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,0 -3N- 300	11ДО-0,75 СБ(4) / 2,0 -3N- 300-М1	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 2,25 -3N- 300	11ДО-0,75 СБ(2,9) / 3,0 -3N- 300	11ДО-0,75 CБ(2,9) / 1,5 -3N- 350
		СБ-	3N/2,5	M/L1	M/L1	M/L1						
б	Секция балки	СБ-	3N/2,8				M/L1	M/L1		M/L1	M/L1	
Подп. и дата		СБ-	3N/3,0						M/L1			M/L1
41. V	Q V	СД-	1,75 СБ						M/2			2M/3
	Стойка	СД-	1,5 СБ/2,9	M/2	4M/9	M/3	2M/3	M/2		4M/9	M/3	
5	 Консоль отрывная	A	KO-170-3N	M/2	4M/9	M/3	2M/3	M/2	M/2	4M/9	M/3	2M/3
<u>в</u> ду	Пластина		П-1	М	8M/9	6M/9	12M/9	М	М	8M/9	6M/9	4M/3
到	Световозвращател	Ь	ЭС-1	M/4	2M/9	2M/9	2M/9	M/4	M/4	2M/9	2M/9	2M/9
외	Скоба крепления	• **	СК	2M/4	4M/9	3M/9	6M/9	2M/4	M/2	4M/9	3M/9	2M/3
Взам. инв. № Инв. № дубл.	Болт M16.8gx40 ГОСТ 7802			5M/4+ 12M/L1	10M/9+ 12M/L1	8M/9+ 12M/L1	14M/9+12 M/L1	5M/4+ 12M/L1	5M/4+ 12M/L1	10M/9+ 12M/L1	8M/9+ 12M/L1	14M/9+12 M/L1
Взам	Гайка М16.8Н ГОС	7M/4+ 12M/L1	14M/9+ 12M/L1	11M/9+ 12M/L1	20M/9+ 12M/L1	7M/4+ 12M/L1	7M/5+ 12M/L1	14M/9+ 12M/L1	11M/9+ 12M/L1	20M/9+ 12M/L1		
дата	Шайба 16 ГОСТ	Шайба 16 ГОСТ 11371			14M/9+ 12M/L1	11M/9+ 12M/L1	20M/9+ 12M/L1	7M/5+ 12M/L1	7M/5+ 12M/L1	14M/9+ 12M/L1	11M/9+ 12M/L1	20M/9+ 12M/L1
Z	Примечание	:										

#### Примечание:

Подп.

Инв. № подл.

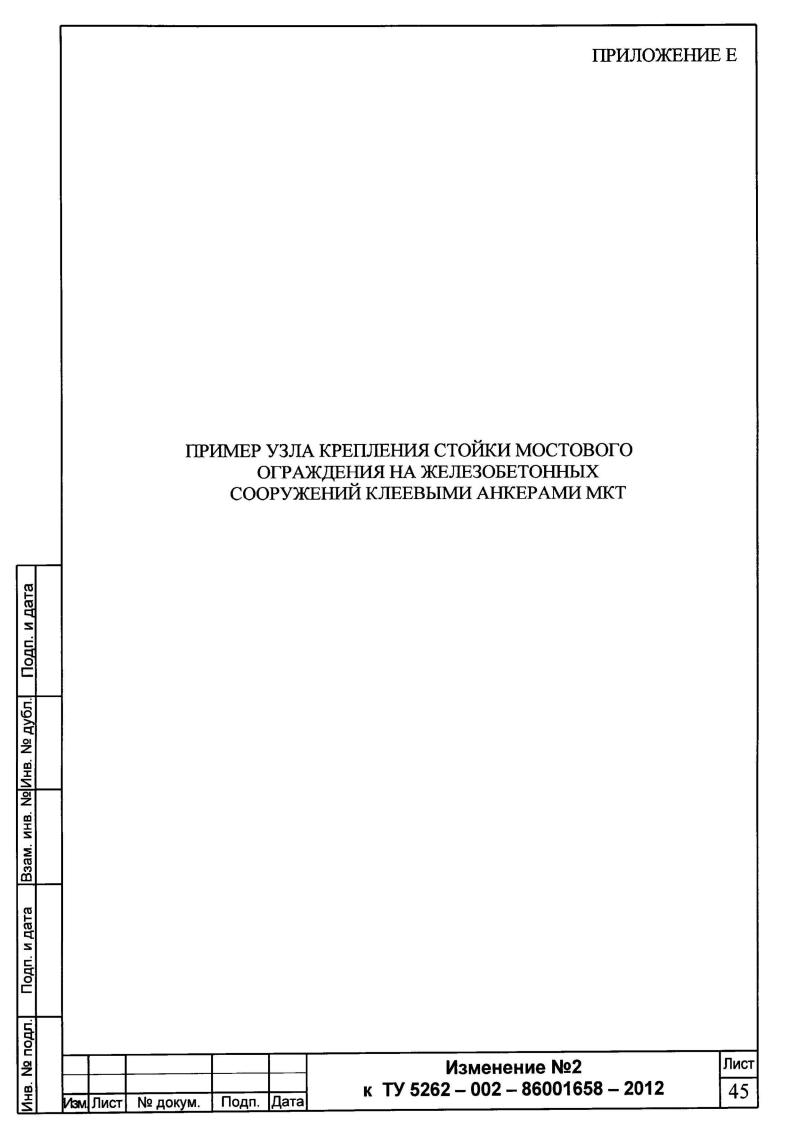
М-длина участка барьерного ограждения.

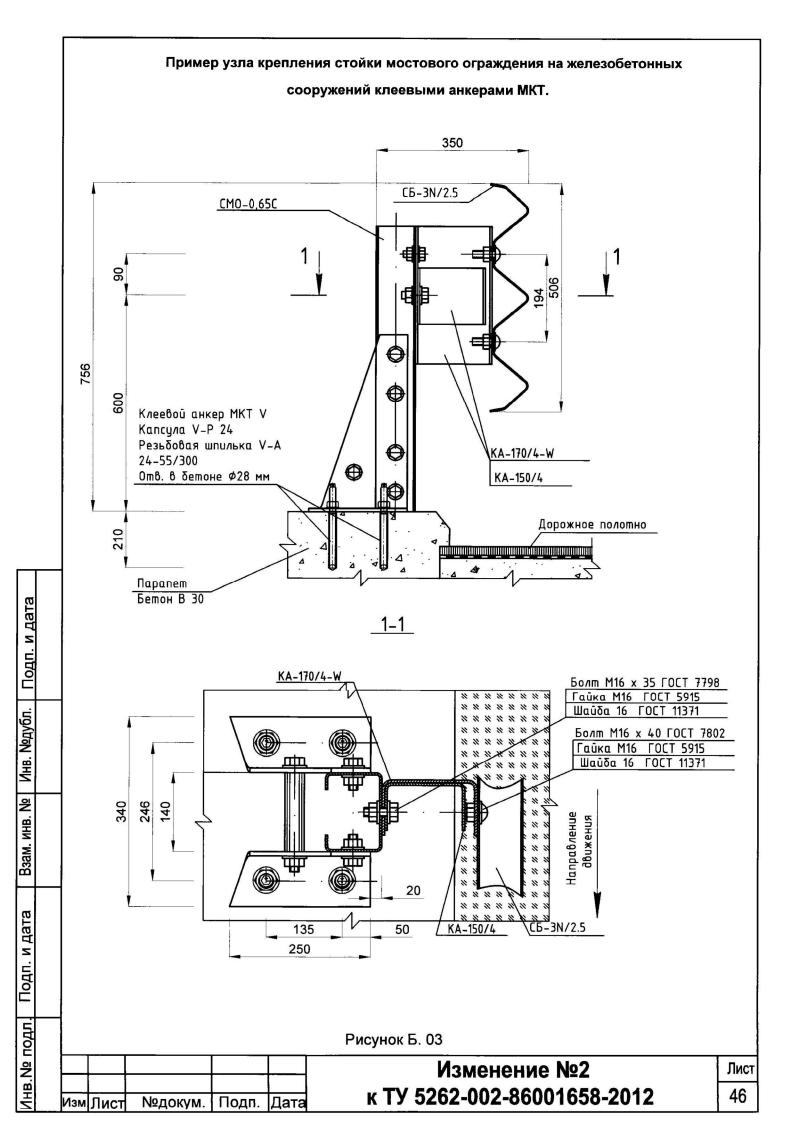
L1 - монтажная длина секции балки барьерного ограждения.

					Изменение №2 к ТУ 5262 – 002 – 8600165
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	K 17 3202 = 002 = 0000100

58 - 2012

Лист 44





5.		Лист регистрации изменений											
и	M	Номера листов (страниц)		Γ -	Всего листов	№ документа	Входящий № сопроводительного	Подпись	Дата				
		замененных	новых	аннулирова нных	(страниц) в документе		документа и дата						
Г													
$\dashv$													
Γ													
									-				
$ egli{}$	9	-											
									2.2				
╝													
						зменение		•	Лис				
14	зм.Лист № д	докум. По	дп. Дата	K	ТУ 5262 -	<b>- 002 - 860</b>	01658 – 20	12	47				