

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-75

МОСТЫ АВТОДОРОЖНЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРОЛЕТАМИ Б и Э м НА СВАЙНЫХ ОПОРАХ

ВЫПУСК 3

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ И МОСТОВОЕ ПОЛОТНО

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2425-04
5-48

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ З.50З.1 - 75

МОСТЫ АВТОДОРОЖНЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРОЛЕТАМИ Б и Э м НА СВАЙНЫХ ОПОРАХ

ВЫПУСК З

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ И МОСТОВОЕ ПОЛОТНО
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ БЕЛГИПРОДОР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.В. МАТЛАКОВ

ВХ ШКЛЯР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНДОРСТРОЕМ БССР
ПРОТОКОЛ № 6 ОТ 12.87г.

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

1987

2425-04

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-75.3 0000	Содержание	2
3.503.1-75.3 0000Т0	Техническое описание	4
3.503.1-75.3 0100	Пролетное строение БПС1. Спецификация	6
3.503.1-75.3 0100СБ	Пролетное строение БПС1. Схема расположения элементов	7
3.503.1-75.3 0200	Пролетное строение БПС2. Спецификация	8
3.503.1-75.3 0200СБ	Пролетное строение БПС2. Схема расположения элементов	9
3.503.1-75.3 0300	Пролетное строение БПС3. Спецификация	10
3.503.1-75.3 0300СБ	Пролетное строение БПС3. Схема располо- жения элементов	11
3.503.1-75.3 0400	Пролетное строение БПС4. Спецификация	12
3.503.1-75.3 0400СБ	Пролетное строение БПС4. Схема расположения элементов	13
3.503.1-75.3 0500	Пролетное строение БПС5. Спецификация	14
3.503.1-75.3 0500СБ	Пролетное строение БПС5. Схема расположения элементов	15
3.503.1-75.3 0600	Пролетное строение БПС6. Спецификация	16
3.503.1-75.3 0600СБ	Пролетное строение БПС6. Схема расположения элементов	17
3.503.1-75.3 0700	Пролетное строение ЭПС1, ЭПСН1. Спецификация	18
3.503.1-75.3 0700СБ	Пролетное строение ЭПС1, ЭПСН1. Схема расположения элементов	19
3.503.1-75.3 0800	Пролетное строение ЭПС2, ЭПСН2. Спецификация	20
3.503.1-75.3 0800СБ	Пролетное строение ЭПС2, ЭПСН2. Схема расположения элементов	21
3.503.1-75.3 0900	Пролетное строение ЭПС3, ЭПСН3. Спецификация	22
3.503.1-75.3 0900СБ	Пролетное строение ЭПС3, ЭПСН3. Схема расположения элементов	23
3.503.1-75.3 1000	Пролетное строение ЭПС4, ЭПСН4. Спецификация	24

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-75.3 1000СБ	Пролетное строение ЭПС4, ЭПСН4. Схема расположения элементов	25
3.503.1-75.3 1100	Пролетное строение ЭПС5, ЭПСН5. Спецификация	26
3.503.1-75.3 1100СБ	Пролетное строение ЭПС5, ЭПСН5. Схема расположения элементов	27
3.503.1-75.3 1200	Пролетное строение ЭПС6, ЭПСН6. Спецификация	28
3.503.1-75.3 1200СБ	Пролетное строение ЭПС6, ЭПСН6. Схема расположения элементов	29
3.503.1-75.3 1300 РС	Участок монолитный Ум1... Ум5. Ведомость расхода стали	30
3.503.1-75.3 1300	Участок монолитный Ум1, Ум2	31
3.503.1-75.3 1400	Участок монолитный Ум3	32
3.503.1-75.3 1500	Участок монолитный Ум4. Спецификация	33
3.503.1-75.3 1500СБ	Участок монолитный Ум4. Сборочный чертеж	34
3.503.1-75.3 1600	Участок монолитный Ум5. Спецификация	36
3.503.1-75.3 1600СБ	Участок монолитный Ум5. Сборочный чертеж	37
3.503.1-75.3 2100	Мастовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Спецификация	39

Лингвистический
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КАБИНЕТ
ИП. № 7-9164 15.84.

Нахичевань	Федоров	И.И.	06.08.87
Л.констр.	Лелтвель	И.И.	06.08.87
ГМП	Шкляр	И.И.	06.08.87
Вед.инж.	Хорьковская	И.И.	06.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	И.И.	06.08.87
И.контр.	Ткаченко	И.И.	06.08.87

3.503.1-75.3 0000

Содержание

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

Белгипроадр

Формат А3

Копилова Я.Я. —

Обозначение	Наименование	стр.
3.503.1-75.3 2200	Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Спецификация	40
3.503.1-75.3 2100СБ	Мостовое полотно. Схема расположения элементов	41
3.503.1-75.3 2110	Мостовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Узлы 1... 8	42
3.503.1-75.3 2210	Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Узлы 1... 6, 8	44
3.503.1-75.3 2300	Окаймление карнизное ОК6, ОК9. Схема расположения элементов	46
3.503.1-75.3 2400	Ограждение перильное ОП6, ОП9. Схема расположения элементов	47
3.503.1-75.3 2500	Ковер гидроизоляционный. Спецификация	48
3.503.1-75.3 2500СБ	Ковер гидроизоляционный. Схема расположения элементов	49
3.503.1-75.3 3000	Схема расположения узлов моста	50
3.503.1-75.3 3100	Узлы моста 1, 2, 3	51
3.503.1-75.3 3200	Узел моста 4	52
3.503.1-75.3 4000	Деформационный шов 1ДШ.	53
3.503.1-75.3 4100	Окаймление шва ош1... ош3. Спецификация	55
3.503.1-75.3 4100СБ	Окаймление шва ош1... ош3. Сборочный чертёж	56
3.503.1-75.3 5000	Деформационный шов 2ДШ. Спецификация	57
3.503.1-75.3 5000СБ	Деформационный шов 2ДШ. Сборочный чертёж	58
3.503.1-75.3 1510	Изделие закладное МН1	60
3.503.1-75.3 1520	Изделие закладное МН2	61

Обозначение	Наименование	стр.
3.503.1-75.3 2110	Секция перил СП1	62
3.503.1-75.3 4110	Изделие закладное МН3... МН5	63
3.503.1-75.3 4120	Компенсатор алюминиевый К1... К5	64
3.503.1-75.3 2120	Сетка арматурная С1	65
3.503.1-75.3 1310	Спираль СП1, СП2	65
3.503.1-75.3 1513	Пластина верхняя	66
3.503.1-75.3 1521	Пластина боковая	66
3.503.1-75.3 2310	Слив	67
3.503.1-75.3 2320	Карниз нижний	67
3.503.1-75.3 2330	Карниз верхний	68
3.503.1-75.3 2340	Скоба прижимная	68
3.503.1-75.3 1404	Стержень арматурный	69
3.503.1-75.3 1515	Стержень арматурный	69
3.503.1-75.3 4114	Стержень арматурный	70
3.503.1-75.3 1514	Стержень арматурный	70

3.503.1-75.3 0000

Изм

2

1. Общая часть.

1.1. Выпуск 3 содержит рабочие чертежи пролетного строения мостового полотна для мостов с пролетами 6 и 3 м по настоящей серии на автомобильных дорогах II...IV категорий.

1.2. В выпуске содержатся сведения, необходимые для осуществления строительства данных конструкций. Материалы для их проектирования содержатся в выпуске 0 этой серии.

1.3. Исполнения пролетного строения по ширине его плит (1 м или в сочетании 1 м и 2 м), по виду их армирования (каркасной или напрягаемой арматурой), а для мостового полотна по материалу покрытия являются взаимозаменяемыми. По согласованию в проектной организации, призвавшей проект, может применяться любой из вариантов, разработанных в выпуске.

1.4. Цепления гидроизоляционного ковра являются взаимозаменяемыми.

2. Общие технические требования.

Работы по сооружению пролетного строения и мостового полотна выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-4-80, СНиП III-43-75, СНиП III-16-80 и требованиями разделов 3,4,5 данной серии.

3. Требования к работам по сооружению пролетного строения.

3.1. Плиты пролетного строения устанавливать на слой несхватившегося цементного раствора на всей площади опирания. Слой цементного раствора под плитой расположенной по оси моста (над линией перелома насадки), должен быть у краев

плиты большим, чем в средней части.

3.2. Пространство между торцами плит смежных пролетов под деформационным швом 1ДШ (с металлическим окймлением) на всю высоту должно быть незаполненным и удостоверяться актом на скрытые работы. Пространство между торцами плит под деформационными швами 2ДШ на всю высоту должно быть заполнено бетоном при устройстве выравнивающего слоя.

3.3. Проезд по пролетному строению строительных механизмов после устройства монолитных участков и обветривания шпонак допускается возобновлять в случае набора бетоном 70% проектной прочности.

4. Требования к работам по устройству мостового полотна.

4.1. Кроме указанных в разделе 2 СНиПов при устройстве верхних слоев покрытия мостового полотна должны выполняться требования СНиП III-20-74, ВСН 32-81 Минтрансстроя, «Инструкции по устройству гидроизоляции конструкций мостов и трасс на железных, автомобильных и городских дорогах», СНиП 3.06.03-85 а при покраске перил, элементов барьерного и параллельного ограждений СНиП 21-73°.

4.2. Перила, элементы металлического барьерного ограждения и закладные изделия для прикрепления этих конструкций покрасить за 2 раза атмосферостойкой краской. На поверхности

Исполн. Федоров	И.И.	10.03.81	3.503.1 - 75.3 0000 Г0	Техническое описание	Свед. о листе	Листов	
Л.контр. Аппель	В.И.	10.03.81					
И.И.П. Шляяр	В.И.	10.03.81					
Вед. инж. Кремовская	Л.И.	10.03.81					
И.контр. Ткаченко			Белгипродор		Р	1	2

металлической балки барьерного ограждения и бетонного парапета должна быть выполнена вертикальная разметка для повышения безопасности движения в соответствии с указаниями проекта привязки.

4.3. Марки стали для армирования монолитных конструкций должны соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Арматурная сталь	Документ, регламентирующий качество стали	Марка стали	Диаметр, мм
Стержневая горячекатанная гладкая класса А-І	ГОСТ 5781-82 ^а ГОСТ 380-71 ^а	ВСт3сп2	6-40
		ВСт3пс2	6-40
		ВСт3Гпс2	6-18
		Ст3сп3	6-10
		Ст3пс3	6-10
Стержневая горячекатанная периодического профиля класса А-ІІ	ГОСТ 5781-82 ^а	25 ГРС	6-40
		35 ГРС	

5. Требования к работам по выполнению бетонных и железобетонных конструкций и к закладным изделиям.

5.1. Арматурные стержни монолитных участков в местах пересечения объединить в единую проводку или контактной точечной сваркой.

5.2. В связи с малыми геометрическими размерами бетонных и железобетонных конструкций, особенно шлонов, выравнивающего слоя и пространства между торцами плит, бетон должен приготавливаться с использованием щебня мелких фракций (до 15-20 мм).

5.3. Перед обетонированием шлонов щели между плитами пролетного строения шириной более 15 мм заполнить смесью уплотняющей.

5.4. Бетон на самонапрягающемся цементе НЦАО, укладываемый в зоне металлического окармливания деформационного шва (дш), готовить в непосредственной близости от места укладки, чтобы укладка его осуществлялась не позднее, чем через 20-40 минут с момента приготовления. Укладка бетона производить на обрызганную и увлажненную поверхность при температуре воздуха $t \geq +10^{\circ}\text{C}$ без перерывов. Во избежание появления иссочных трещин не позднее 1 часа после укладки свежеуложенную поверхность покрыть брезентом или полиэтиленовой пленкой до набора бетоном 30% прочности. После чего защитное покрытие убрать и на протяжении 7-10 суток (до стабилизации процесса затвердевания) производить непрерывное увлажнение.

5.5. Закладные изделия для прикрепления стоек барьерного ограждения в проектном положении зафиксировать приваркой к закладным изделиям в плитах пролетного строения.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 0100-				Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04		
		<u>Документация</u>						
	3.503.1 - 75.3 0000 TO	Техническое описание	×	×	×	×		
	3.503.1 - 75.3 0100 СБ	Схема расположения заземляющих	×	×	×	×		
		<u>Кабели железобетонные</u>						
		<u>Плита пролетного строения</u>						
1	3.503.1 - 75.3 100	1ПР6.1	8				2570	
	- 03	1ПР6.2		8			2570	
2	3.503.1 - 75.3 100 - 06	1ПР6.3	2	2	2	2	2570	
3	3.503.1 - 75.3 200	2ПР6.1			4		5250	
	- 03	2ПР6.2			4		5250	
		<u>Участки монолитные</u>						
4	3.503.1 - 75.3 1300-01	Ум 1	7	7	3	3	0,11м ³	
5	3.503.1 - 75.3 1400-01	Ум 3.1	2	2	2	2	0,65м ³	

Марка
БПС-1.14
БПС-1.16
БПС-1.24
БПС-1.26

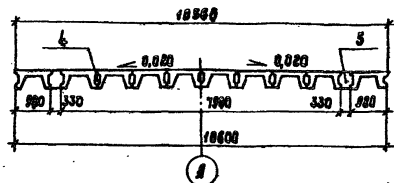
Исполн.	Федоров	И.И.	И.И.
И.м.м.	Лоптев	И.И.	И.И.
Суп.	Шляп	И.И.	И.И.
Вед.м.м.	Александров	И.И.	И.И.
Ст.м.м.	Цыганкова	И.И.	И.И.
И.м.	Ленько	И.И.	И.И.
И.м.м.	Денисенко	И.И.	И.И.

3.503.1 - 75.3 0100

Пролетное строение БПС 1.
Спецификация

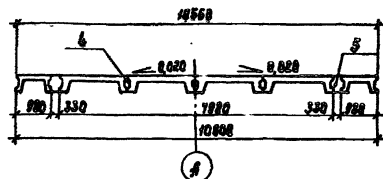
Склад	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

БПС 1.1а; БПС 1.1б

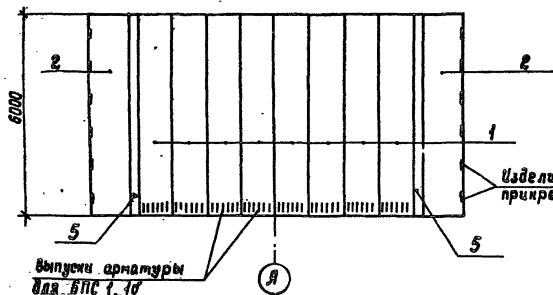


План

БПС 1.2а; БПС 1.2б

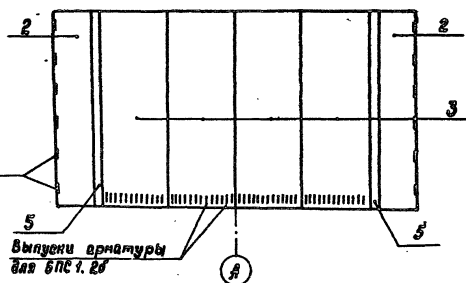


План



Выпуски арматуры
для БПС 1.1б

Узлы закладные для
прикрепления перил



Выпуски арматуры
для БПС 1.2б

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 ДШ.

2. Установку плит на опоры см. з 3100.

Исполн.	Щедров	02.08.87
Эк.констр.	Лоптев	02.08.87
ЭЦП	Шняур	02.08.87
Вед.инж.	Кривоносова	02.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	02.08.87
Ц.м.ж.	Кенько	02.08.87
Н.инж.пр.	Денисенко	02.08.87

3.503.1-75.3 0100 сБ

Пролетное строение БПС.
Стена расположения
элементов

Стация	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-15.3 0200-				Масса в, кг	Примечание
			01	02	03	04		
		<u>Документация</u>						
	3.503.1 - 15.3 000070	Техническое описание	×	×	×	×		
	3.503.1 - 15.3 0200СБ	Схема расположения заземляющих	×	×	×	×		
		<u>Надежи железобетонные</u>						
		Плита кровельного строения						
1	3.503.1 - 15.5 100 -03	1ПРВ.1	9		1		2370	
		1ПРВ.2		9	1		2370	
2	3.503.1 - 15.5 100-06	1ПРВ.3	2	2	2		2370	
3	3.503.1 - 15.5 200 -03	2ПРВ.1			6		5250	
		2ПРВ.2			6		5250	
		<u>Участки монолитные</u>						
4	3.503.1 - 15.3 1300-01	Ум 1	8	8	4	4	2,17 м ³	
5	3.503.1 - 15.3 1400-01	Ум 3.1	2	2	2	2	0,65 м ³	

Марка	БПС 2.14	БПС 2.16	БПС 2.24	БПС 2.26
-------	----------	----------	----------	----------

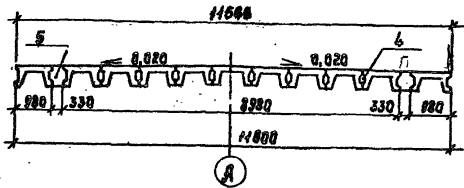
Шифр плана. Подпись и дата. М.П. и подпись.

Нач. отд.	Федоров	03.08.87
Зам.нач.	Лалчев	03.08.87
ЭИП	Шляр	03.08.87
Инж.м.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цеданова	03.08.87
Инж.	Кеняко	03.08.87
Инж.м.	Денисенко	03.08.87

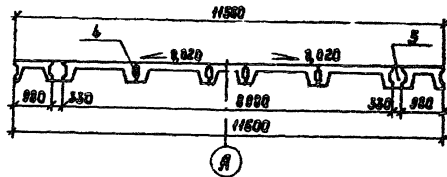
3.503.1 - 15.3 0200

Пролетное строение БПС 2.			Стандарт	Лист	Листов
Спецификация			Р	1	1
			Белгипродор		

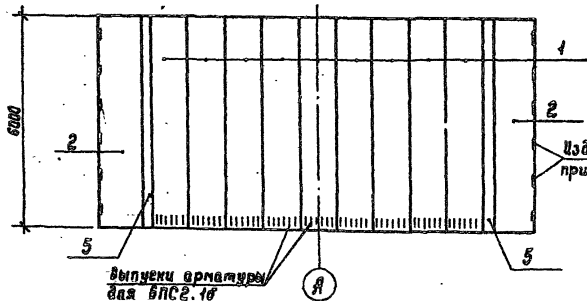
БПС 2.1а ; БПС 2.1б



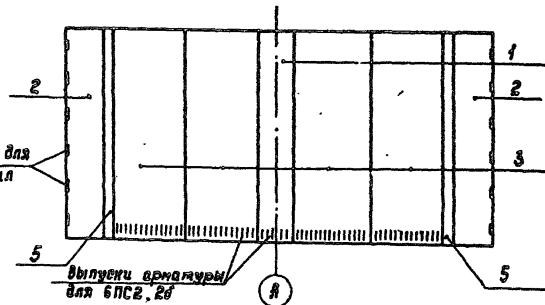
БПС 2.2а ; БПС 2.2б



План



План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 ДШ.
2. Установку плит на опоры см. З 3100.

Нач. отд.	Щедров	01.01.87
Эл. констр.	Палтев	01.01.87
ЭОП	Щаляр	01.01.87
Вед. инж.	Хренова	01.01.87
Ст. инж.	Цыганкова	01.01.87
Инж.	Ненько	01.01.87
Н. констр.	Денисенко	01.01.87

3503.1-75.3 0200СБ

Пролетное строение БПС
Схема расположения элементов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Белгипродор

Копированная Нахичевани И.И.

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 3.503.1-75.3 0300				Масса ед. кг	Приме- чание
			01	02	03	04		
		<u>Документация</u>						
	3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×		
	3.503.1-75.3 0300 С6	Схема расположения элементов	×	×	×	×		
		<u>Надпись железобетонный</u>						
		Плита пролетного строения 1						
1	3.503.1-75.3 100	1ПР 6.1	10				2570	
	- 03	1ПР 6.2		10			2570	
2	3.503.1-75.3 100-06	1ПР 6.3	2	2	2	2	2570	
3	3.503.1-75.3 200	2ПР 6.1			5		5250	
	- 03	2ПР 6.2			5		5250	
		<u>Узлыки монолитные</u>						
4	3.503.1-75.3 1500-01	Ум 1	9	9	4	4	4,11 м ³	
5	3.503.1-75.3 1500-01	Ум 4.1	2	2	2	2	0,82 м ³	
			Марка	СПСЗ.1а	СПСЗ.1б	СПСЗ.1в	СПСЗ.2б	

Исполнитель	Удберов	Проверено	Маслов
Назначение	Александр	Исполнено	Маслов
СЛП	Шипов	Исполнено	Маслов
СЛП	Кривонос	Исполнено	Маслов
СЛП	Кривонос	Исполнено	Маслов
СЛП	Кривонос	Исполнено	Маслов
СЛП	Кривонос	Исполнено	Маслов

3.503.1-75.3 0300

Пролетное строение СПСЗ.
Спецификация

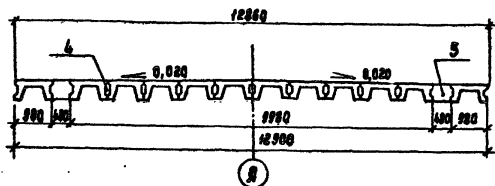
Страна	Лист	Листов
Р		1
Белгород		

Копировал Никитович

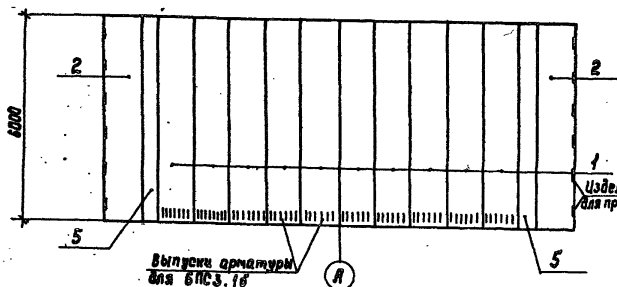
Формат А3

100-7190-01. 100-7190-01. 100-7190-01. 100-7190-01.

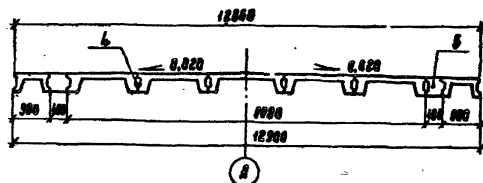
БПСЗ. 1а; БПСЗ. 1б



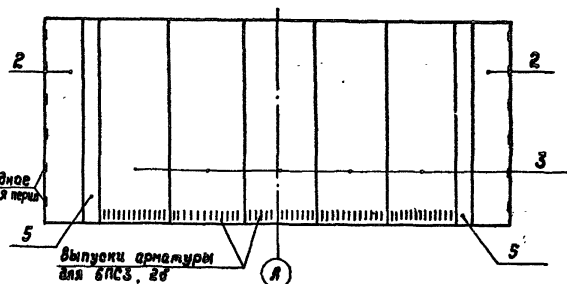
План



БПСЗ. 2а; БПСЗ. 2б



План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1ДШ.
2. Установить плит на опоры см. з 3100.

Нач. отд.	Федоров	02.05.81
Сл. нач. отд.	Лалтеев	02.05.81
Р.Ц.П.	Шлягер	02.05.81
Вед. инж.	Хреновская	02.05.81
Ст. инж.	Цыганова	02.05.81
Инж.	Кеенько	02.05.81
И.н.контр.	Денисовко	02.05.81

3.503.1-75.3 0300 С6

Пролетное строение БПСЗ.
Схема расположения элементов

Страна	Лист	Листов
Р		1
Белгипроруд		

Копировал Нахимович *В.А.*

Формат А3

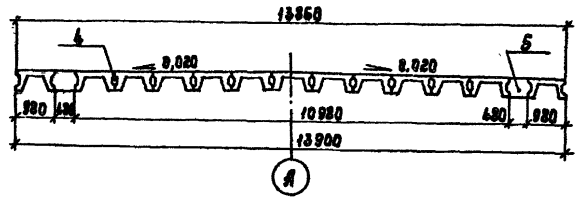
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на цетолл. 3.503.1 - 75.3 0400-						Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04				
		<u>Документация</u>								
	3.503.1 - 75.3 0000 TO	Техническое описание	×	×	×	×				
	3.503.1 - 75.3 0400 СБ	Схема расположения элементов	×	×	×	×				
		<u>Изделия железобетонные</u>								
		Плита пролетного строения								
1	3.503.1 - 75.5 100	1ПР 6.1	11		3			2570		
	- 03	1ПР 6.2		11	3			2570		
2	3.503.1 - 75.5 100 - 06	1ПР 6.3	2	2	2	2		2570		
3	3.503.1 - 75.5 200	2ПР 6.1			4			5250		
	- 03	2ПР 6.2			4			5250		
		<u>Участки монолитные</u>								
4	3.503.1 - 75.3 1300 - 01	Ум 1	10	10	6	6			0,11 м ³	
5	3.503.1 - 75.3 1500 - 02	Ум 4.2	8	2	2	2			0,92 м ³	
		Марка								
		ВПС 4.14								
		ВПС 4.16								
		ВПС 4.20								
		ВПС 4.25								

Исполн.	Федоров	И.А.	КС.М.П.	3.503.1-75.3 0400		
Эк.инженер	Лоптев	В.В.	КС.М.П.			
ЭП	Шкляр	В.В.	КС.М.П.			
Экз.инж.	Хрендовская	И.П.	КС.М.П.			
С.М.инж.	Цыганкова	И.В.	КС.М.П.			
С.М.д.	Нечено	И.В.	КС.М.П.			
С.М.д.	Генескина	И.В.	КС.М.П.			
Пролетное строение ВПС 4.				Стадия	Лист	Листов
Спецификация				Р	1	1
				Белгипродор		

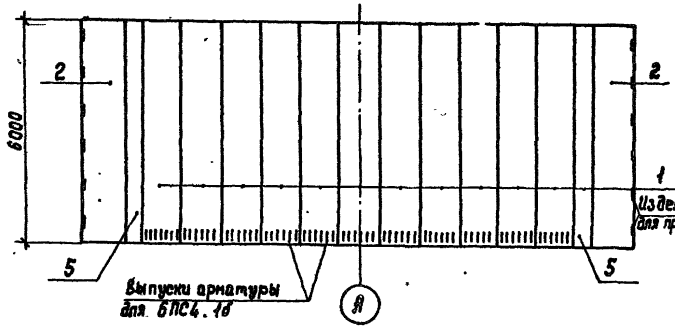
Исполнитель: Назарович И.И.

Формат А3

БПС 4.1а; БПС 4.1б

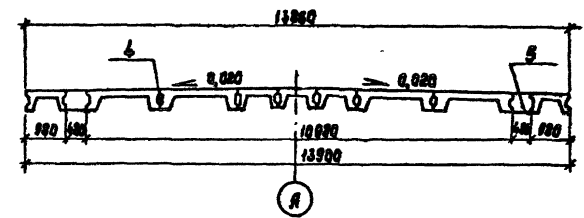


План

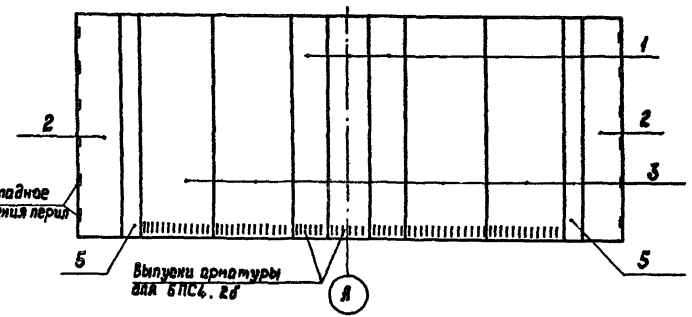


Выпуски арматуры для БПС 4.1б

БПС 4.2а; БПС 4.2б



План



Выпуски арматуры для БПС 4.2б

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 д.ш.
2. Установку плит на опоры см. З. 3100.

Нач. отд.	Федаров	01.08.57
Гл. констр.	Липтев	01.08.57
ЭИП	Шляер	05.08.57
Вед. инж.	Хреновская	03.08.57
Ст. инж.	Шыганова	03.08.57
Инж.	Канько	03.08.57
Н. констр.	Денисенко	03.08.57

З.503.1-75.З 0400 СБ

Пролетное строение БПС 4.
Схема расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Белгипродор

Копирова Нахимович Л.О.

Формат А3

Лист 13 из 13, Подпись и дата: 03.08.57

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 0500								Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04						
		<u>Документация</u>										
	3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X						
	3.503.1-75.3 0500 СВ	Схема расположения элементов	X	X	X	X						
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1	3.503.1-75.3 100	1ПР6.1	12								2570	
	- 03	1ПР6.2		12							2570	
2	3.503.1-75.3 100-06	1ПР6.3	2	2	2	2					2570	
3	3.503.1-75.3 200	2ПР6.1				6					5250	
	- 03	2ПР6.2				6					5250	
		<u>Участки монолитные</u>										
4	3.503.1-75.3 1300-01	Уч 1	11	11	5	5					2,11 м ³	
5	3.503.1-75.3 1600-01	Уч 5.1	2	2	2	2					2,51 м ³	
		Марка	ВПС.14	ВПС.1Ф	ВПС.2Ф	ВПС.2Ф						

Исполн.	Федоров	И.И.	ВЕРИЛ
Эк. констр.	Лалчев	И.И.	ВЕРИЛ
ЭЦП	Шкар	И.И.	ВЕРИЛ
Вед. инж.	Хренова	И.И.	ВЕРИЛ
Ст. инж.	Цыганкова	И.И.	ВЕРИЛ
Инж.	Ковыно	И.И.	ВЕРИЛ
Н. инж.	Денищенко	И.И.	ВЕРИЛ

3.503.1-75.3 0500

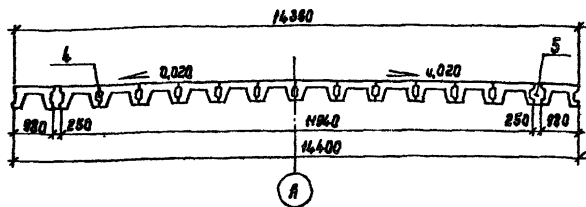
Пролетное строение ВПС.

Спецификация

Ктадет	Лист	Листов
Р		1

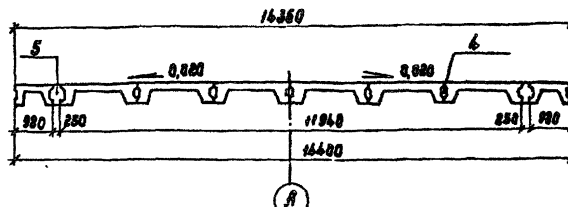
Белгипродор

БПС. 1а ; БПС. 1б

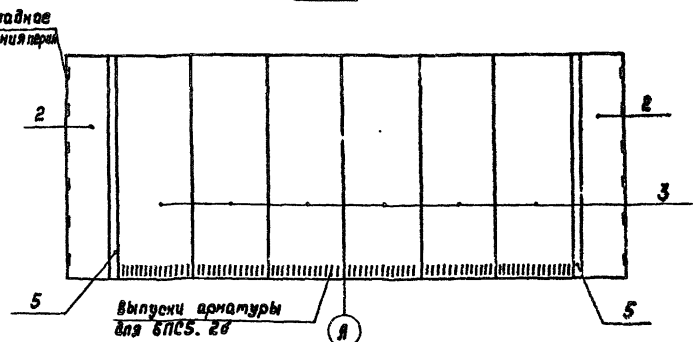
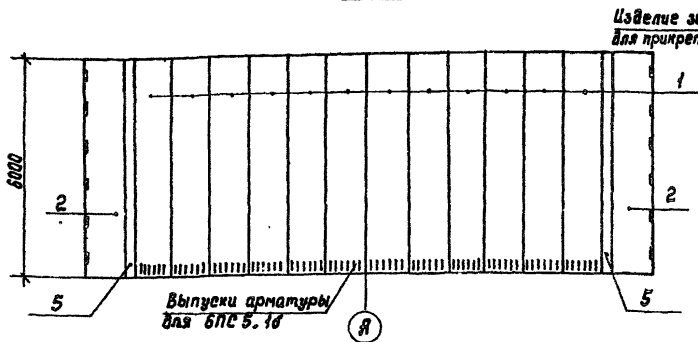


План

БПС. 2а ; БПС. 2б



План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1дщ.
2. Зетановку плит на опоры см. 3 3100.

И.п.отд.	Федоров	02.08.87
Э.п.отд.	Лалтеев	03.08.87
Э.п.отд.	Шлягер	03.08.87
Вед.инж.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	03.08.87
Инж.	Менькова	03.08.87
И.п.отд.	Денисенко	03.08.87

3.503.1 - 75.3 0500 СБ

Пролетное строение БПС.
Схема расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
р	1	1

Белгипродор

Наприсвал Чехимович

Формат А3

Черт. № 01. Пролетное строение БПС. 1б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеж. 3.503.1-75.3 0600-				Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04		
		<u>Документация</u>						
	3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×		
	3.503.1-75.3 0600 СБ	Схема расположения элементов	×	×	×	×		
		<u>Изделия железобетонные</u>						
		<u>Плита пролетного строения</u>						
1	3.503.1-75.5 100	1 ПР 6.1	13		1		2570	
	-03	1 ПР 6.2		13		1	2570	
2	3.503.1-75.5 100-06	1 ПР 6.3	2	2	2	2	2570	
3	3.503.1-75.5 200	2 ПР 6.1				6	5250	
	-03	2 ПР 6.2				6	5250	
		<u>Участки монолитные</u>						
4	3.503.1-75.3 1300-01	Уч 1	12	12	6	6	0,11 м ³	
5	3.503.1-75.3 1600-02	Уч 5.2	2	2	2	2	0,51 м ³	
			Марка					
			БПС 6.10					
			БПС 6.16					
			БПС 6.20					
			БПС 6.26					

Числ. и подл. Подпись в доме Водоканала

Нач. отд.	Щедров	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
Зн. констр.	Лалчев	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
ГЧП	Шляер	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
Бед. инж.	Хреновская	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
Ст. инж.	Цырендуба	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
Инж.	Кеньяко	<i>[Подпись]</i>	02.06.87
И. констр.	Денисенко	<i>[Подпись]</i>	02.06.87

3.503.1-75.3 0600

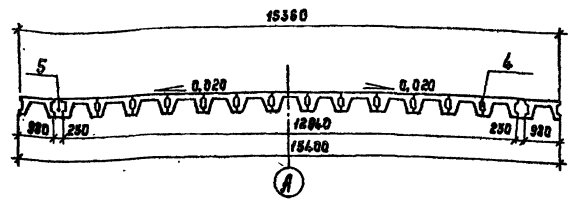
 Пролетное строение БПС.
 Спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

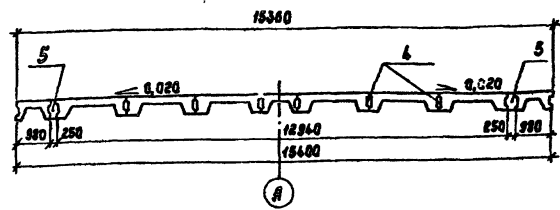
 Белгипрадор
Копировал Малимович *Нас*

Формат А3

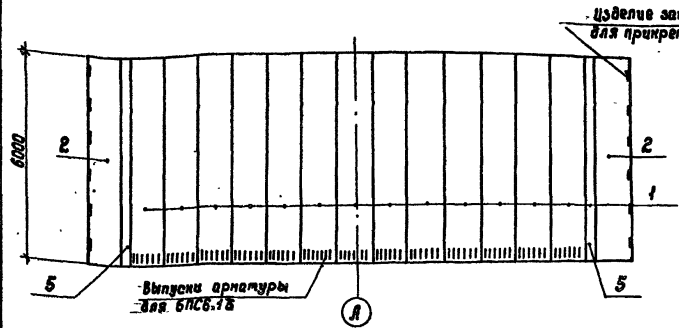
БПСВ. 1а ; БПСВ. 1б



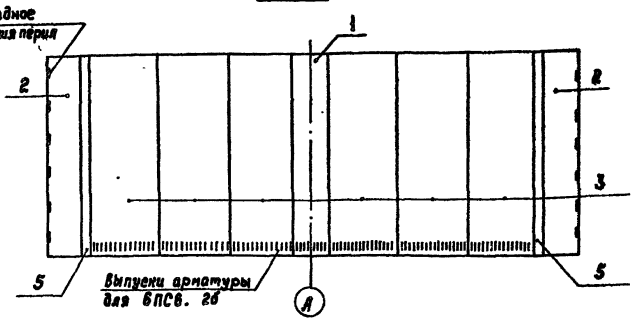
БПСВ. 2а ; БПСВ. 2б



План



План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1ДШ.
2. Установку плит на опоры см. з 3100

Нач.пр.д.	Шедаров	22.08.87
Гл.инженер	Лалтеб	22.08.87
ЭИП	Шляер	22.08.87
Вед.инж.	Хреновская	22.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	22.08.87
Инж.	Кельно	22.08.87
Н.контр.	Денисенко	22.08.87

3.503.1-15.3 0600 СБ

Пролетное строение БПСВ.
Схема расположения элементов

Стандарт	Лист	Листов	
		Р	Т

Белгипродрол

Нопирова Назимович Уяз

Формат А3

Шифр и пометки по ГОСТ 10000-80

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 0700-								Масса ед., кг.	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×		
	3.503.1-75.3 0700 С6	Схема расположения элементов	×	×	×	×	×	×	×	×		
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1	3.503.1-75.5 300	1ПР 9.1	8								5000	2,0
	-03	1ПР 9.2		8							5000	
	3.503.1-75.5 500	1ПРН 9.1			8						5000	
	-03	1ПРН 9.2				8					5000	
2	3.503.1-75.5 300 -06	1ПР 9.3	2	2			2	2			5000	1,0
	3.503.1-75.5 300 -06	1ПРН 9.3			2	2		2	2		5000	
3	3.503.1-75.5 400	2ПР 9.1					4				9800	
	-03	2ПР 9.2						4			9800	
	3.503.1-75.5 600	2ПРН 9.1							4		9800	
	-03	2ПРН 9.2								4	9800	
		<u>Частки монолитные</u>										
4	3.503.1-75.3 1300 -02	Ум 2	7	7	7	7	3	3	3	3		0,25 м³
5	3.503.1-75.3 1400 -02	Ум 3.2	2	2	2	2	2	2	2	2		1,5 м³

Марка	эпс1.16	эпс1.16	эпс1.16	эпс1.16	эпс1.20	эпс1.20	эпс1.20	эпс1.20
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Иск. и подл. подписать в форме 3-з/м. ин. д.х.

Начальник Федоров *Мед*
 Руководитель Лалтеев *Лал*
 ЗУП Шкадр *Шка*
 Ведущий Хознобаев *Хоз*
 Старший Митанкова *Мит*
 Инж. Сянько *Сянь*
 Инж. Енисеико *Енис*

3.503.1-75.3 0700

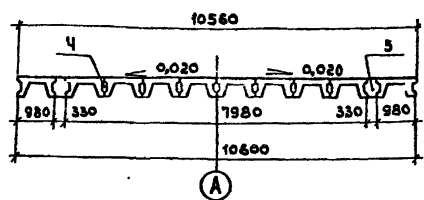
Пролетное строение
 эпс1; эпс1.
 Спецификация

сводный лист	лист 06
Р	1
Белгипредор	

копировал СЗ

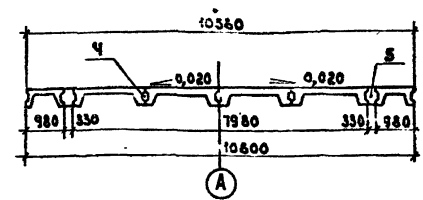
формат А3

9ПС1.1а; 9ПС1.1б; 9ПСН1.1а; 9ПСН1.1б

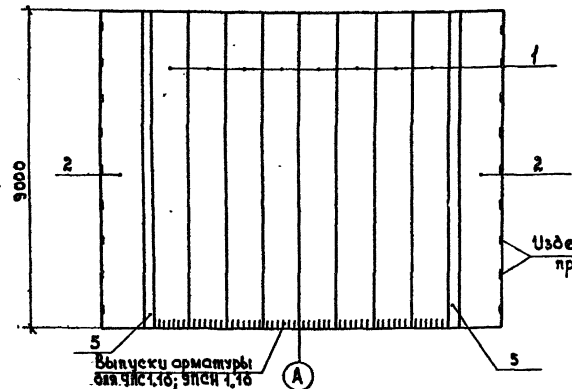


План

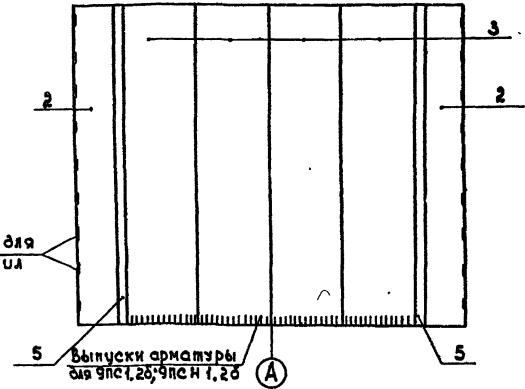
9ПС1.2а; 9ПС2б; 9ПСН1.2а; 9ПСН1.2б



План



5 Выпуски арматуры для 9ПС1.1б; 9ПСН1.1б



5 Выпуски арматуры для 9ПС1.2б; 9ПСН1.2б

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 Д.Ш.
2. Установку плит на опоры см. 3 з.и.о.

Нач. отд.	Федоров	10.08.83
Зл. конст.	Лавров	05.08.83
С.И.П.	Шкляр	05.08.83
Вед. инж.	Уреновская	05.08.83
Ст. инж.	Цыганкова	05.08.83
Инж.	Хенько	05.08.83
Н. конст.	Денисенко	05.08.83

3.5031-75.3 0700 СБ

Пролетное строение
9ПС1; 9ПСН1.
Схема расположения
элементов

стандарт	лист	листоб
Р		1
Белгипродор		
формат. Лз		

копировал еб

СРБ. У. Коп. Успешно и долго. С.В.М. 1987

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75 .3 0800-								Масса ед, кг	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	3.503.1-75.3 0800Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	3.503.1-75.3 0800С6	Схема расположения элементов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1	3.503.1-75.5 300	1Пр 9.1	9					1			5000	
	-03	1Пр 9.2		9					1		5000	
	3.503.1-75.5 500	1ПрН 9.1			9					1	5000	
	-03	1ПрН 9.2				9					5000	
2	3.503.1-75.5 300-06	1Пр 9.3	2	2			2	2			5000	
	3.503.1-75.5 500-06	1ПрН 9.3			2	2				2	5000	
3	3.503.1-75.5 400	2Пр 9.1						4			9800	
	-03	2Пр 9.2							4		9800	
	3.503.1-75.5 600	2ПрН 9.1								4	9800	
	-03	2ПрН 9.2									9800	
		<u>Участки монолитные</u>										
4	3.503.1-75.3 1300-02	Ум 2	8	8	8	8	4	4	4	4		0,25 м ³
5	3.503.1-75.3 1400-02	Ум 3.2	2	2	2	2	2	2	2	2		1,5 м ³

Марка	91С2.1а	91С2.1б	91СН2.1а	91СН2.1б	91С2.2а	91С2.2б	91СН2.2а	91СН2.2б

Исполн	Федоров	М	05.08.87
Эксперт	Лятеб	М	05.08.87
ЗУП	Шкляр	М	05.08.87
Вед. инж.	Кривобокская	СВ	05.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	ЮФ	05.08.87
Инж.	Хейко	СВ	05.08.87
И.контр.	Денисенко	СВ	05.08.87

3.503.1-75.3 0800

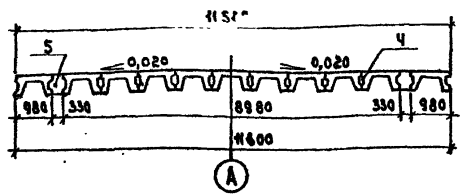
Пролетное строение
91С2, 91СН2
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

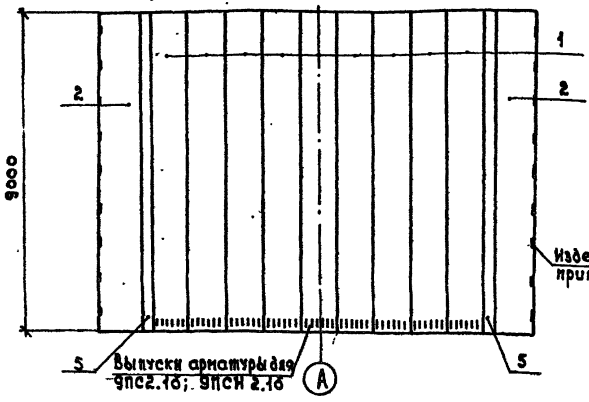
копирован СЗ

формат А3

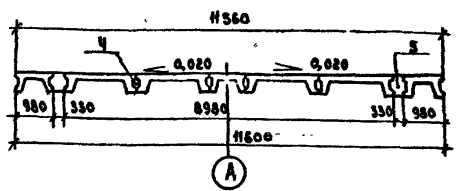
эпс 2.1а; эпс 2.1б; эпсн 2.1а; эпсн 2.1б.



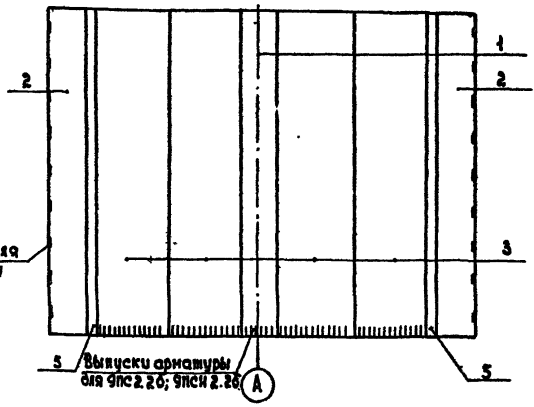
План



эпс 2.2а; эпс 2.2б; эпсн 2.2а; эпсн 2.2б.



План



Надлежащее закладное для прикрепления перил

5 Выпуски арматуры для эпс 2.1б; эпсн 2.1б

5 Выпуски арматуры для эпс 2.2б; эпсн 2.2б

- 1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1ДШ.
- 2. Установку плит на опоры см. з. 3100.

Исполнитель: Федоров		3.503.1-75.3.0800 сБ	
ЭЛ.КОН.А	Лантев	Проектное строение	Станция ямост
ЭЛ.П.	Шкляр	эпс 2, эпсн 2.	Листов
Ст. инж.	Крестьянская	Схема расположения	Безгипродор
Ст. инж.	Цыганков	элементов	формат А3
Инж.	Женько	копировал сБ	
И.КОН.И	Денисюк		

ИТЬ И ПОДАТЬ ИСПОЛНИТЬ И ЗАКРЕПИТЬ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3.0900-								Масса ед, кг	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	3.503.1-75.3.0000.70	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X		
	3.503.1-75.3.0900.06	Схема расположения элементов	X	X	X	X	X	X	X	X		
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Литва пролетного строения</u>										
1	3.503.1-75.5.300	1ПР 9.1	10								5000	
	-03	1ПР 9.2		10							5000	
	3.503.1-75.5.500	1ПРН 9.1			10						5000	
	-03	1ПРН 9.2				10					5000	
2	3.503.1-75.5.300-06	1ПР 9.3	2	2				2	2		5000	
	3.503.1-75.5.500-06	1ПРН 9.3			2	2			2	2	5000	
3.	3.503.1-75.5.400	2ПР 9.1						5			9800	
	-03	2ПР 9.2							5		9800	
	3.503.1-75.5.600	2ПРН 9.1								5	9800	
	-03	2ПРН 9.2									5	9800
		<u>Участки монолитные</u>										
4.	3.503.1-75.3.1300-02	Ум 2	9	9	9	9	4	4	4	4		0,25 м ³
5.	3.503.1-75.3.1500-03	Ум 4.3	2	2	2	2	2	2	2	2		2,1 м ³

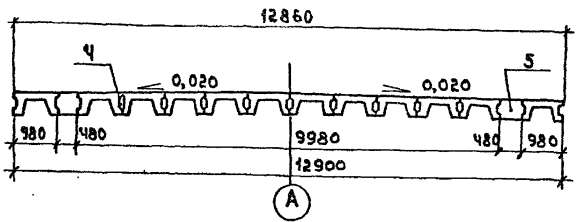
Марка	9ПС3.10	9ПС3.15	9ПСН3.10	9ПСН3.15	9ПС3.20	9ПС3.25	9ПСН3.20	9ПСН3.25
-------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	----------	----------

Литва пролетного строения

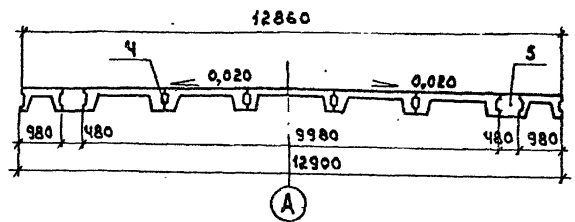
Нач. отд.	Федоров	02.08.87
З.И. констр.	Шаляев	02.08.87
Э.И.П.	Шаляев	02.08.87
Бед. инж.	Хреновская	02.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	02.08.87
Инж.	Хенько	02.08.87
И.И. констр.	Ценисенко	02.08.87

3.503.1-75.3.0900	
Пролетное строение	
9ПС3, 9ПСН3.	
Спецификация	
стабильность	листов
Р	1
Белгипродор	

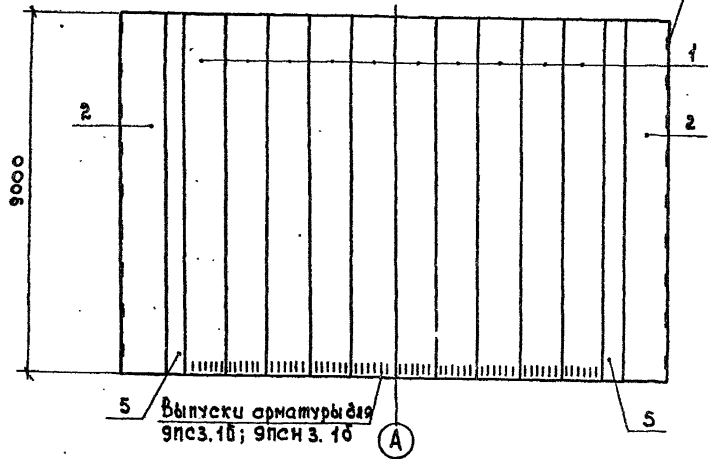
9псз.1а; 9псз.1б; 9пснз.1а; 9пснз.1б



9псз.2а; 9псз.2б; 9пснз.2а; 9пснз.2б

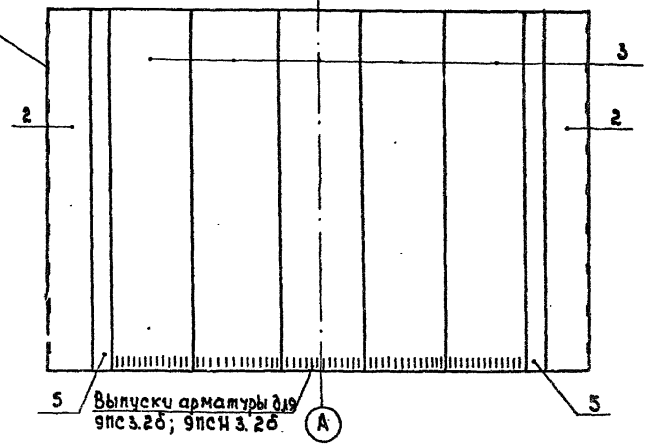


План



Изделие закладное для прикрепления перил

План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1.Д.Ш.
2. Установку плит на опоры см. 3 з100.

Исполн.	Федоров	24.07.87	3.503.1-75.3 0900 СБ	Пролетное строение 9псз, 9пснз. Схема расположения элементов	Листов 6
Эл.конст.	Ляптев	24.07.87			
ЭУП	Шкляр	24.07.87			
Вед.инж.	Хреновская	24.07.87			
Ст.инж.	Цыганкова	24.07.87			
Инж.	Хенько	24.07.87	Белгипродор		
Н.контр.	Денисенко	24.07.87		формат А3	

Копировал ех

Шп. и подл. (содерж. и дата) Взам. инв.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. з. 503.1-75.3 1000-								Масса ед., кг.	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	з. 503.1-75.3 000070	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	з. 503.1-75.3 100006	Схема расположения элементов	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1	з. 503.1-75.5 300	1пр 9.1	11					3				5000
	-03	1пр 9.2		11					3			5000
	з. 503.1-75.5 500	1прН 9.1			11					3		5000
	-03	1прН 9.2				11					3	5000
2	з. 503.1-75.5 300-06	1пр 9.3	2	2				2	2			5000
	з. 503.1-75.5 500-06	1прН 9.3			2	2				2	2	5000
3	з. 503.1-75.5 400	2пр 9.1						4				9800
	-03	2пр 9.2							4			9800
	з. 503.1-75.5 600	2прН 9.1								4		9800
	-03	2прН 9.2									4	9800
		<u>Участки монолитные</u>										
4	з. 503.1-75.3 1300-02	Ум 2	10	10	10	10	6	6	6	6		0,25 м ³
5	з. 503.1-75.3 1500-04	Ум 4.4	2	2	2	2	2	2	2	2		2,1 м ³
		Марка	гпсч.1а	гпсч.1б	гпсч.1а	гпсч.1б	гпсч.2а	гпсч.2б	гпсч.4а	гпсч.4б		

Нач.отдел	Федоров	12.02.87
Зам.констр.	Лаврентев	12.02.87
СВП	Шкляр	12.02.87
Бед.инж.	Треновская	12.02.87
Ст.инж.	Цыганкова	12.02.87
Инж.	Кенько	12.02.87
Ин.инж.	Денисенко	12.02.87

3. 503.1-75.3 1000

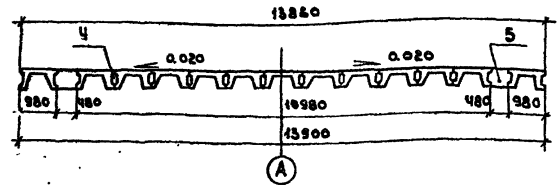
Пролетное строение
гпсч, гпсч.ч.
Спецификация

стадия	лист	листов
Р		1

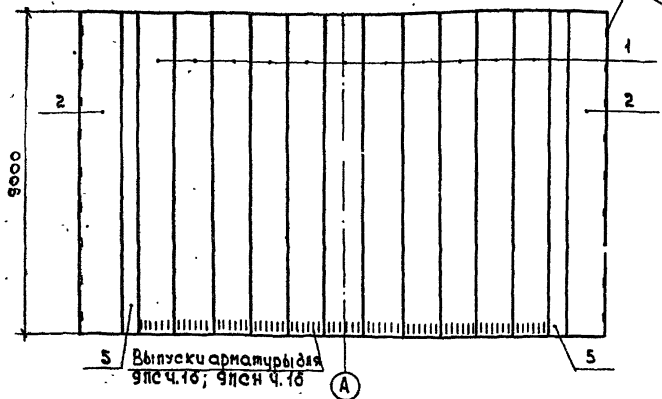
Белгипродор

Инв. и посл. подписи и даты: 30.01.87

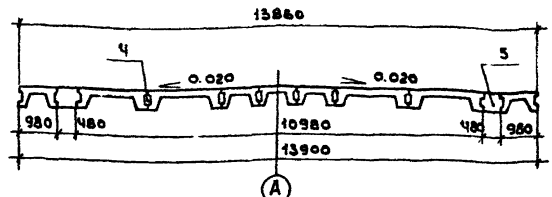
эпсч.1а; эпсч.1б; эпснч.1а; эпснч.1б.



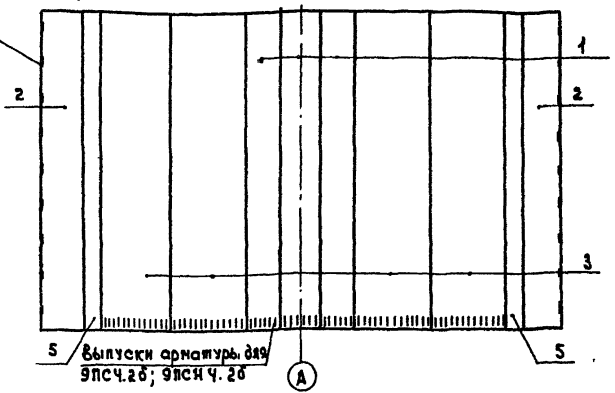
План



эпсч.2а; эпсч.2б; эпснч.2а; эпснч.2б.



План



Изделие закладное для прикрепления перил

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1дш.
2. Установку плит на опоры см. З 3100.

Нач.омо	Федоров	21.02.77	3.503.1-75.3 1000 СБ	Пролетное строение эпсч, эпснч. Схема расположения элементов	стадия лист		листоб	
Э.констр	Сиптев	21.02.77			Р	1	Белгипродор	
Э.инж	Шкадр	21.02.77						формат #3
Вед.инж	Уреновской	21.02.77						
Ст.инж	Цыганков	21.02.77						
Инж.	Канько	21.02.77						
Н.констр	Денисенко	21.02.77						

ПРИМ. И ПОСЛ. ПЕРИОДЫ И ВОЗМ. ВЗНЕС. ИЛИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. з. 503.1-75. з. 1100-								Масса ед. кг	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	з. 503.1-75. з. 0000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	з. 503.1-75. з. 1100СБ	Схема расположения земель	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Цоколя железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1.	з. 503.1-75. з. 300	1пр 9.1	12									5000
	-03	1пр 9.2		12								5000
	з. 503.1-75. з. 500	1прн 9.1			12							5000
	-03	1прн 9.2				12						5000
2	з. 503.1-75. з. 300-06	1пр 9.3	2	2				2	2			5000
	з. 503.1-75. з. 500-06	1прн 9.3			2	2				2	2	5000
3	з. 503.1-75. з. 400	2пр 9.1						6				9800
	-03	2пр 9.2							6			9800
	з. 503.1-75. з. 600	2прн 9.1								6		9800
	-03	2прн 9.2									6	9800
		<u>Частки монолитные</u>										
4.	з. 503.1-75. з. 1300-02	Чм 2	11	11	11	11	5	5	5	5		0,25 м ³
5	з. 503.1-75. з. 1600-03	Чм 3.3	2	2	2	2	2	2	2	2		1,2 м ³

Марка	зпс 5.1а	зпс 5.1б	зпсн 5.1а	зпсн 5.1б	зпс 5.2а	зпс 5.2б	зпсн 5.2а	зпсн 5.2б

Нач. штаб. Феофанов	Инженер
З.А. Кондр. Зал. Мельб.	Инженер
З.И. П. Ш. Клар	Инженер
Вад. Ушаков. Дре. Новоселов	Инженер
С.И. Ушаков. Ш. Вайнголь	Инженер
У.И. Ж. Хен. Яко	Инженер
Н. Кондр. Денисенко	Инженер

з. 503.1-75. з. 1100

Пролетное строение
зпс 5; зпсн 5.
Спецификация

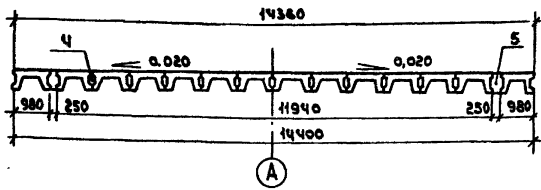
Стадия: лист 1

р 1

Белгипродор

копирован е? форма 13

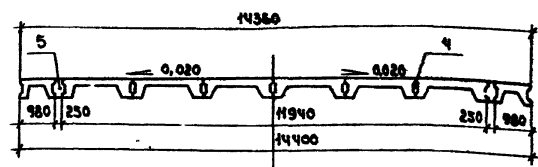
9ПС.1а; 9ПС.1б; 9ПСН 5.1а; 9ПСН 5.1б.



А

План

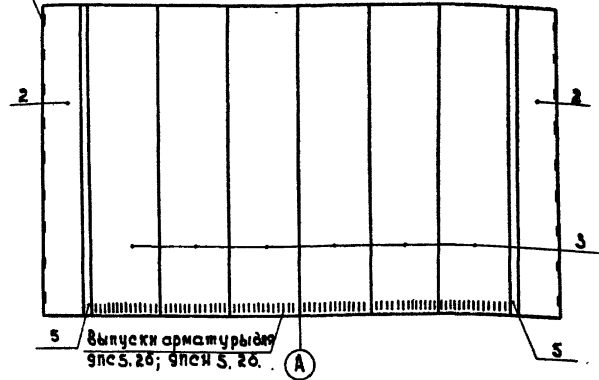
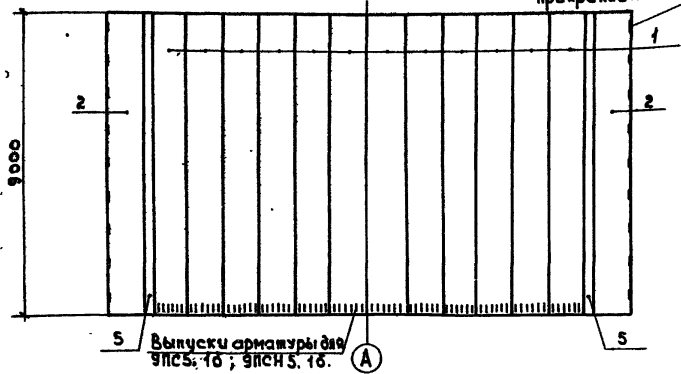
9ПС.2а; 9ПС.2б; 9ПСН 5.2а; 9ПСН 5.2б



А

План

изделие закладное для
притяжения перил



Выпуски арматуры для
9ПС.1б; 9ПСН 5.1б.

Выпуски арматуры для
9ПС.2б; 9ПСН 5.2б.

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 Д.Ш.
2. Установку плит на опоры см. З 3100.

Исполнитель	Федоров	М.М.	М.М.
С.К.К.	Лоптев	В.В.	М.М.
С.П.	Шляп	В.В.	М.М.
С.О.И.И.	Хреновская	Л.Л.	М.М.
С.И.И.И.	Цыганкова	Л.Л.	М.М.
И.К.И.И.	Шенисина	Л.Л.	М.М.

3.503.1-75.3 1100 сБ

Пролетное строение
9ПС; 9ПСН 5.
Схема расположения
элементов

этажа	лист	высоты
Р		1
Белгипродор		
формат А3		

копиревол 27

Шаблон: 1100х3000х14400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 3.503.1-75.3 1200-								Масса ед., кг	Примечание	
			01	02	03	04	05	06	07	08			
		<u>Документация</u>											
	3.503.1-75.3 0000-00	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	3.503.1-75.3 1200-06	Схема расположения элементов	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		<u>Изделия железобетонные</u>											
		<u>Плита пролетного строения</u>											
1	3.503.1-75.5 300	1ПР 9.1	13					1				5000	
	-03	1ПР 9.2		13					1			5000	
	3.503.1-75.5 500	1ПРН 9.1			13					1		5000	
	-03	1ПРН 9.2				13					1	5000	
2	3.503.1-75.5 300-06	1ПР 9.3	2	2				2	2			5000	
	3.503.1-75.5 500-06	1ПРН 9.3			2	2				2	2	5000	
3	3.503.1-75.5 400	2ПР 9.1						6				9800	
	-03	2ПР 9.2							6			9800	
	3.503.1-75.5 600	2ПРН 9.1								6		9800	
	-03	2ПРН 9.2									6	9800	
		<u>Участки монолитные</u>											
4	3.503.1-75.3 1300-02	Ум 2	12	12	12	12	6	6	6	6		0,25 м³	
5	3.503.1-75.3 1600-04	Ум 5.4	2	2	2	2	2	2	2	2		1,2 м³	

Марка	9пс6.10	9пс6.15	9пс6.1а	9пс6.1б	9пс6.20	9пс6.25	9пс6.2а	9пс6.2б
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

ИПК.И. ПОД. ПРОД. ИСП. В. БОИМ. В.З.Д.И.И.Н.Б.П.

Исполнитель	И.И.И.И.И.	Исполнитель	И.И.И.И.И.
Сл. констр.	И.И.И.И.И.	Сл. констр.	И.И.И.И.И.
С.П.	И.И.И.И.И.	С.П.	И.И.И.И.И.
Сл. констр. Кременовская	И.И.И.И.И.	Сл. констр. Кременовская	И.И.И.И.И.
Сл. констр. Целинская	И.И.И.И.И.	Сл. констр. Целинская	И.И.И.И.И.
Сл. констр. Хельинко	И.И.И.И.И.	Сл. констр. Хельинко	И.И.И.И.И.
Сл. констр. Денисовка	И.И.И.И.И.	Сл. констр. Денисовка	И.И.И.И.И.

3.503.1-75.3 1200

Пролетное строение
9пс6, 9псн6.
Спецификация

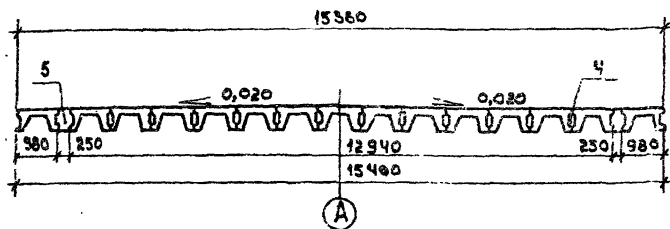
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Безгипродер
формат 13

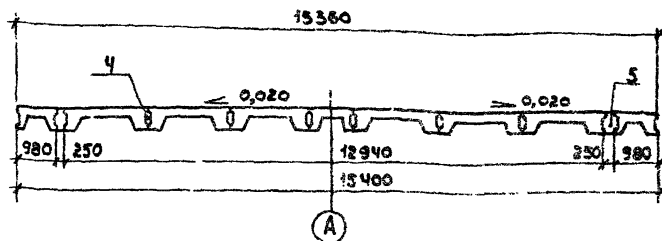
копирован е?

формат 13

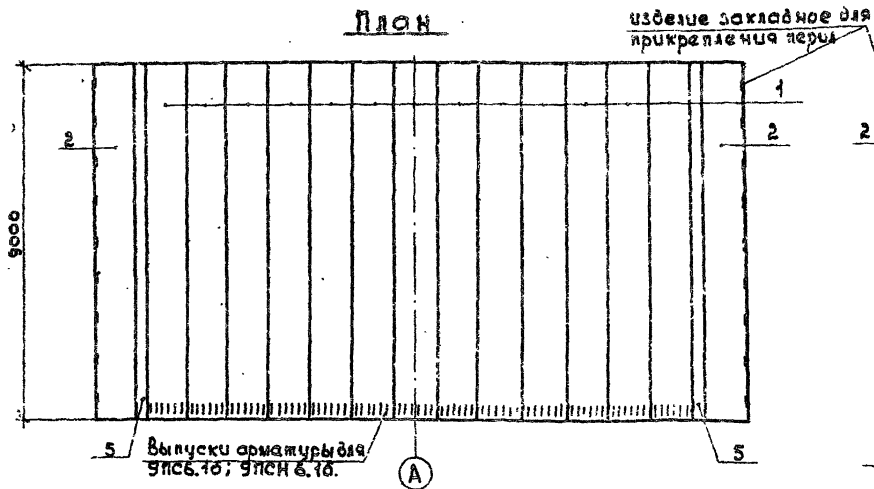
эпсб.1а; эпсб.1б; эпснб.1а; эпснб.1б.



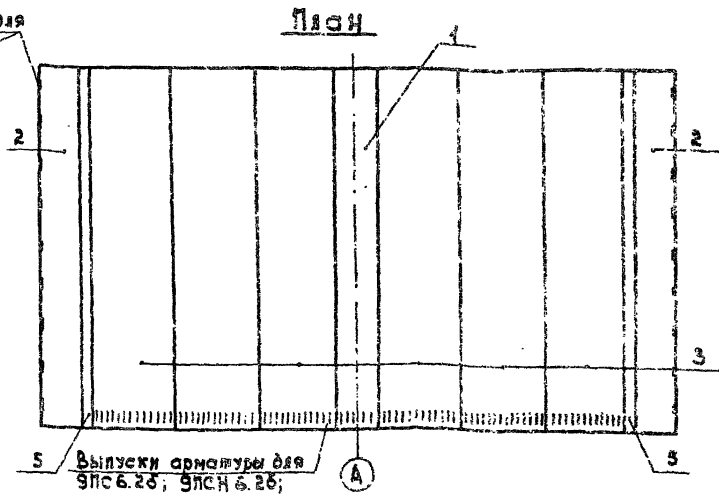
эпсб.2а; эпсб.2б; эпснб.2а; эпснб.2б.



План



План



1. Концы плит с выпусками арматуры устанавливаются со стороны деформационного шва 1 Д.Ш.

2. Установка плит на опоры см. в 3100.

Пач. отд.	Реборсы	М.В.	С.В.
Эл. констр.	Клязьма	М.В.	С.В.
Эл. инж.	Клязьма	М.В.	С.В.
Инж.	Клязьма	М.В.	С.В.
Инж.	Клязьма	М.В.	С.В.

3. 5031-75.3 1200 СБ

Проектное строение
эпсб, эпснб.
Схема расположения
элементов

Листов	Кол-во	Листов
Р	1	1
Белгипродор		
Формат А3		

УИЧ К-1001, Москва, Кв. 10/1, БСН, УИЧ, М

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса											Арматура класса		Прокат марки								
	А-I			В-I			А-II					Всего	А-II		ВСтЗ сп 5		Всего					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6717-80*	ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				ГОСТ 82-70*			
Ø 8 (шлого)	Ø 8 (шлого)	Ø 12 (шлого)	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 28	Ø 32	шлого	Ø 16 (шлого)	10*12 (шлого)	16*20 (шлого)	20*65 (шлого)	шлого							
Ум 1	-	-	1,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	1,2			
Ум 2	-	-	3,4	3,4	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	3,4			
Ум 3.1	17,4	17,4	-	-	-	18,8	-	53,4	-	-	72,2	89,6	-	-	-	-	-	-	89,6			
Ум 3.2	30,7	30,7	-	-	-	28,4	-	103,5	-	-	131,9	162,6	-	-	-	-	-	-	162,6			
Ум 4.1	21,8	21,8	-	-	21,6	-	58,8	-	-	-	89,4	102,2	13,0	13,0	9,2	9,2	35,0	-	35,0	57,2	159,4	
Ум 4.2	21,8	21,8	-	-	21,6	-	58,8	-	-	-	80,4	102,2	10,0	10,0	12,0	12,0	16,8	87,6	104,4	126,4	228,6	
Ум 4.3	36,9	36,9	-	-	32,4	-	-	106,8	-	-	139,2	176,1	19,5	19,5	13,8	13,8	52,5	-	52,5	85,8	261,9	
Ум 4.4	36,9	36,9	-	-	32,4	-	-	106,8	-	-	139,2	176,1	15,0	15,0	18,0	18,0	25,2	131,4	156,6	189,6	365,7	
Ум 5.1	15,2	15,2	-	-	-	18,8	-	-	-	57,6	-	76,4	91,6	13,0	13,0	9,2	9,2	35,0	-	35,0	57,2	148,8
Ум 5.2	15,2	15,2	-	-	-	18,8	-	-	-	57,6	-	76,4	91,6	10,0	10,0	12,0	12,0	16,8	87,6	104,4	126,4	218,0
Ум 5.3	27,6	27,6	-	-	-	28,4	-	-	-	-	113,0	144,4	169,0	19,5	19,5	13,8	13,8	52,5	-	52,5	85,8	254,8
Ум 5.4	27,6	27,6	-	-	-	28,4	-	-	-	-	113,0	144,4	169,0	15,0	15,0	18,0	18,0	25,2	131,4	156,6	189,6	358,6

Упр. и подпр. отделы в составе БСДР. УИИ. П.

Нач. отд. Федоров
 Эл. конст. Валеев
 ЗУП Шкляр
 Вед. инж. Тренова
 Ст. инж. Шванцова
 Инж. Еригорян
 И. конст. Денисенко

3.503.1-75.3 1300 РС

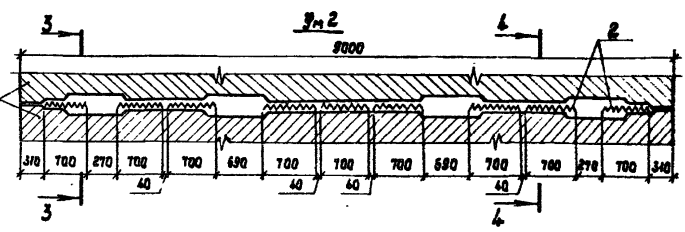
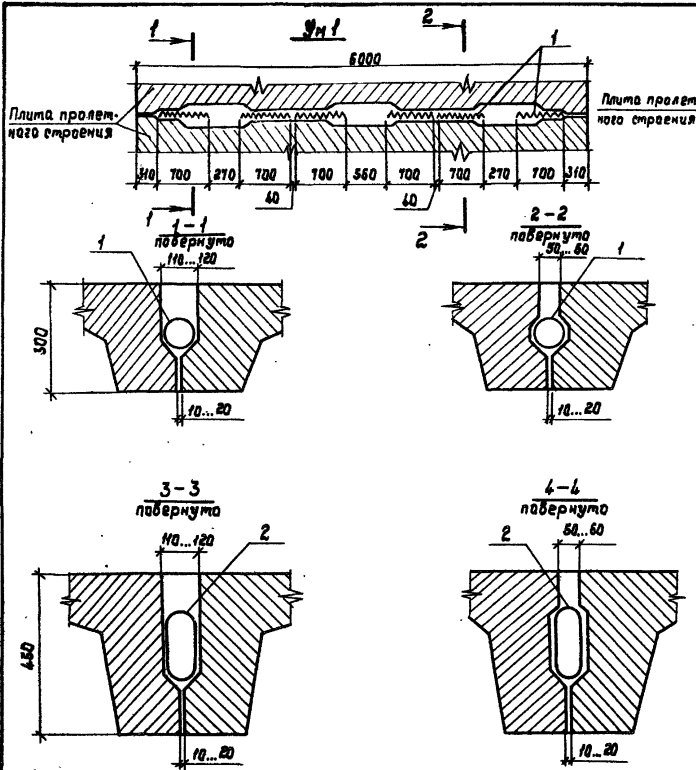
Участок монолитный
 Ум 1 - Ум 5.

Ведомость расхода стали

Белгипродор

копировал с/з

формат А3



Шрифт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.листов		Примечание
					01	02	
<u>Документация</u>							
			3.503.1 - 75.3 1300	Сварочный чертеж			
			3.503.1 - 75.3 1300 РС	Ведомость расхода стали			
<u>Детали</u>							
		1	3.503.1 - 75.3 1310	Спираль СП1	6		8,20 кг
		2	- 01	Спираль СП2		9	6,30 кг
<u>Материалы</u>							
			ГОСТ 26633 - 85	Бетон тяжелый В25, F200, W2	0,1	0,25	м³

Масштаб	Ум 1	Ум 2

Шрифты: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я.

И.п.ч.м.ч.	Шедароб	02.08.87
Э.п.ч.м.ч.	Лоптев	02.08.87
Э.п.ч.м.ч.	Шляр	02.08.87
Вед.ч.м.ч.	Хреновская	02.08.87
Ст.ч.м.ч.	Ушакова	02.08.87
И.п.ч.м.ч.	Кеняна	02.08.87
И.п.ч.м.ч.	Демисенко	02.08.87

3.503.1 - 75.3 1300

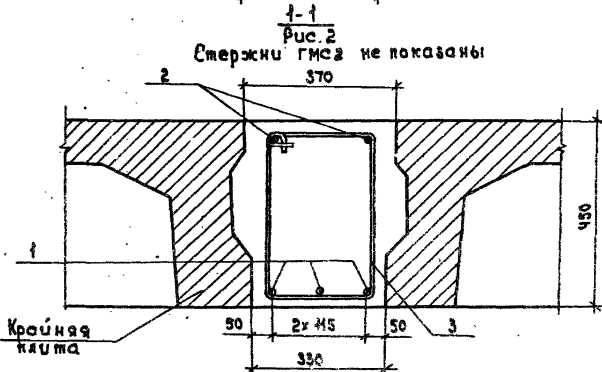
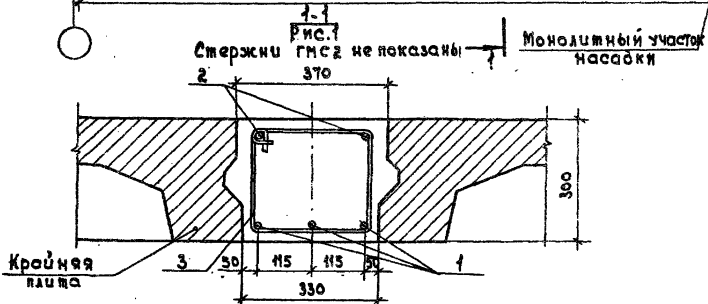
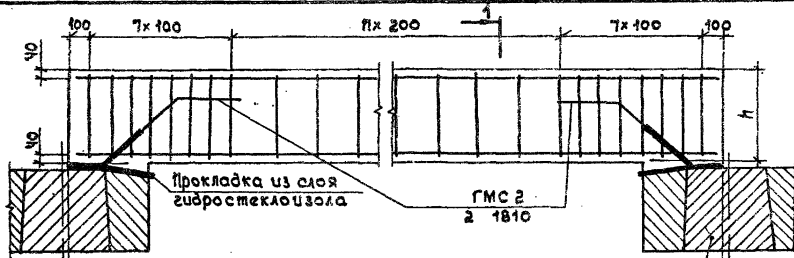
Участок монолитный
Ум 1, Ум 2

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Белгипродор

Копиробая Накинавич

Формат А3



Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Код на исп.		Примечание
				01	02	
<u>Документация</u>						
Аз		3.503.1-75.3.1400	Сборочный чертеж	×	×	
АБ		3.503.1-75.3.1300 РС	Ведомость расхода стали	×	×	
<u>Детали</u>						
Стержни арматурные						
ГОСТ 5781-82*						
	1	3.503.1-75.3.1401	Ø22 А-III L=5960	3		17,8 кг
		3.503.1-75.3.1402	Ø25 А-III L=8960	3	3	34,5 кг
	2	3.503.1-75.3.1403	Ø16 А-III L=5960	2		34 кг
		-01	Ø16 А-III L=8960	2	2	14,2 кг
	3	3.503.1-75.3.1404	Ø8 А-I L=1200	37		0,47 кг
		-01	Ø8 А-I L=1500	52		0,59 кг
<u>Материалы</u>						
		ГОСТ 26633-85	Бетон тяжёлый В25, F200, W2	0,65	1,5	м³

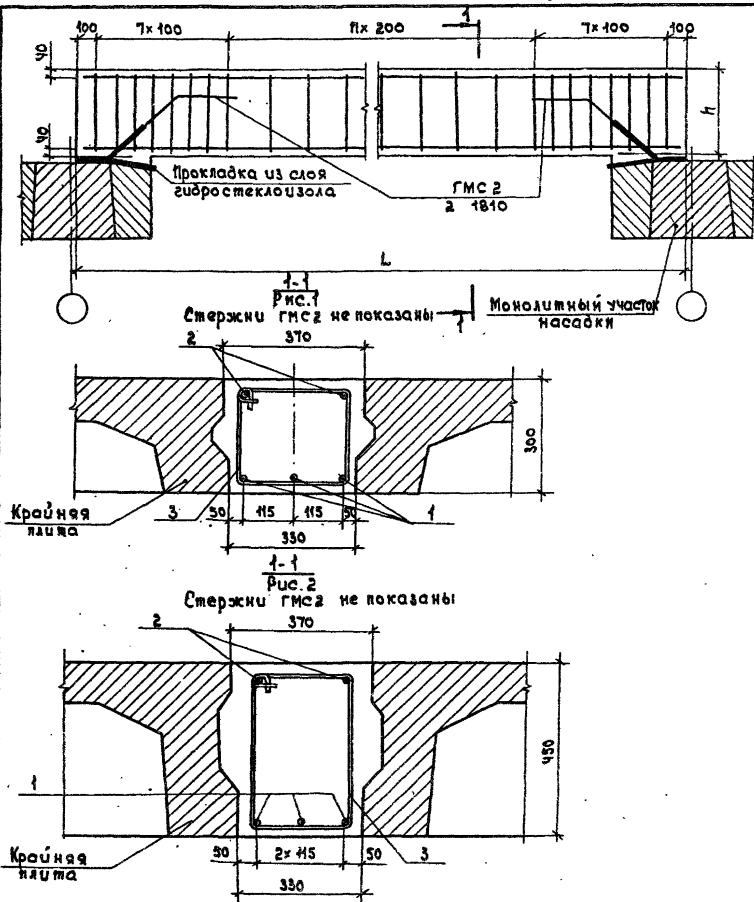
Марка	Чм 3.1	Чм 3.2

Чм 3.1 Чм 3.2 Модуль и детали вкл. инж.м

Обозначение	Марка	L, мм	h, мм	n, шт	Рис.
3.503.1-75.3.1400-01	Чм 3.1	6000	300	22	1
-02	Чм 3.2	9000	450	37	2

Исполн.	Федоров	24.02.82	3.503.1-75.3.1400	Участок монолитный Чм 3	статив лист	лист 6
Эк. конструк.	Шляев	24.02.81				
ЭП	Шляев	24.02.81				
Без знака	Хренков	24.02.81				
Ст. изж.	Хренков	24.02.81				
Исполн.	Звигоран	24.02.81				
Исполн.	Пенюсая	24.02.81				

копировал в ф. формат А3



Формат	Зона	№03.	Обозначение	Наименование	Кол. на иск.		Примечание
					01	02	
<u>Документация</u>							
А3			3.503.1-75.3 1400	Сборочный чертеж			
А3			3.503.1-75.3 1300 РС	Ведомость расхода стали			
<u>Детали</u>							
Стержни арматурные							
ГОСТ 5781-82*							
	1		3.503.1-75.3 1401	Ø22 А-III В-5960	3		17,8 кг
			3.503.1-75.3 1402	Ø25 А-III В-8960	3		34,5 кг
	2		3.503.1-75.3 1403	Ø16 А-III В-5960	2		9,4 кг
			-01	Ø16 А-III В-8960	2		14,2 кг
	3		3.503.1-75.3 1404	Ø8 А-I В-1200	37		0,47 кг
			-01	Ø8 А-I В-1500	52		0,59 кг
<u>Материалы</u>							
			ГОСТ 26633-85	Бетон тяжёлый В25, F200, W2	0,65	1,5	м³

Марка	Ум.1	Ум.2
-------	------	------

Ум.1, Ум.2, Подпись и дата (вместе с инж.м.)

Обозначение	Марка	L, мм	h, мм	п, шт	Рис.
3.503.1-75.3 1400-01	Ум 3.1	5000	300	22	1
-02	Ум 3.2	8000	450	37	2

Исполн.	Федоров	24.02.85
Эк. констр.	Липатев	24.02.85
ЭУП	Шкляр	24.02.85
Фед. инж.	Тронос	24.02.85
Ст. ч. инж.	Цыганкова	24.02.85
Инж.	Зригорян	24.02.85
Инж.пр.	Денисенко	24.02.85

3.503.1-75.3 1400	Участок монолитный	стальная	лист	лист
	Ум 3	Р		!
		Белгипродор		

Копировать в 8 белая 13

Вид работ	Зона	Лот	Обозначение	Наименование	Кол. на цехам.				Примечание
					01	02	03	04	
				<u>Документация</u>					
А3			3.503.1 - 75. 3 1500 СБ	Сборочный чертаж	×	×	×	×	
А3			3.503.1 - 75. 3 1300 РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1		3.503.1 - 75. 3 1510	Цапельце закладное МН1	2		3		30,3 кг
А3			3.503.1 - 75. 3 1520	Цапельце закладное МН2		2	3		65,0 кг
				<u>Детали</u>					
				Стержни арматурные					
				ГОСТ 5781 - 82 ^а					
	2		3.503.1 - 75. 3 1501	∅ 20 А - III ℓ = 5960	4	6			16,7 кг
			3.503.1 - 75. 3 1502	∅ 22 А - III ℓ = 8960			4	6	26,7 кг
	3		3.503.1 - 75. 3 1503	∅ 16 А - III ℓ = 5960	3	3			7,8 кг
			- 01	∅ 16 А - III ℓ = 8960			3	3	10,8 кг
А4	4		3.503.1 - 75. 3 1404 - 02	∅ 8 А - I ℓ = 1500	37	37			0,59 кг
			- 03	∅ 8 А - I ℓ = 1800			52	52	0,71 кг
				<u>Материалы</u>					
			ГОСТ 26633-85	Бетон тяжёлый В25,					
				F 200 , W2	0,02	0,02	2,1	2,1	м ³
					Марка				
					Ум 4.1				
					Ум 4.2				
					Ум 4.3				
					Ум 4.4				

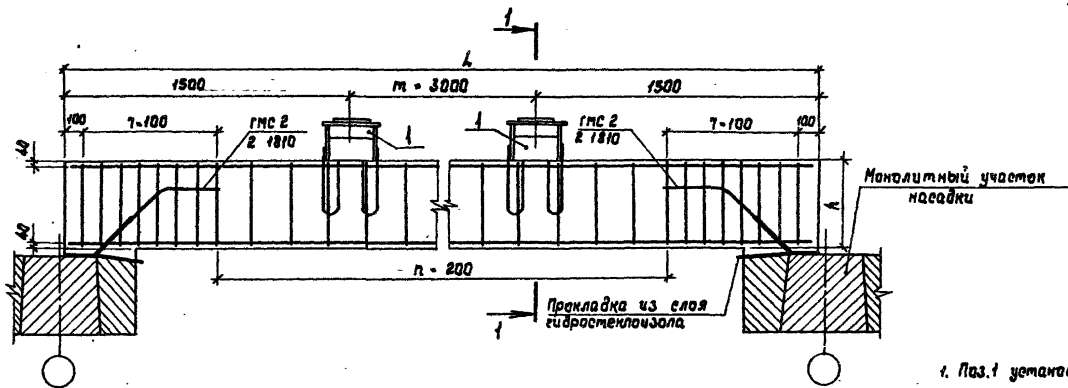
Унк.А. таб. 4. Работы в плане. 13.04.01. инв.А.

Нач. отд.	Щедров	02.04.85
Сл. помощ.	Литов	02.04.85
ЗУП	Шлях	02.04.85
Вед. инж.	Арнолова	02.04.85
Ст. инж.	Цыганова	02.04.85
Инж.	Бригорян	02.04.85
Н. контр.	Демисенко	02.04.85

3.503.1 - 75. 3 1500

Участок монолитный
Ум 4.
Спецификация

Станов	Лист	Листов
Р	4	4
Б в лигнород		



1. По 1 установить с точностью ± 10 мм в направлении поперек моста.
2. По 1 приварить и закладной детали пролетного строения.

Обозначение	Марка	L, мм	h, мм	n, шт.	m, шт.	Рис.
3.503.1-75.3 1500-01	Ун 4.1	6000	300	22	1	1
-02	Ун 4.2	6000	300	22	1	2
-03	Ун 4.3	9000	450	37	2	3
-04	Ун 4.4	9000	450	37	2	4

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Зак. отд.	Далнев	<i>[Signature]</i>	02.08.87
ЭИП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Вед. инж.	Хлебникова	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Инж.	Григорян	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Н. инж.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	02.08.87

3.503.1 - 75.3 1500СБ

Участок монолитный Ун 4.
Сборочный чертёж

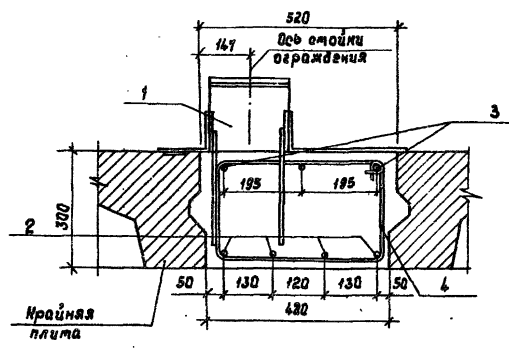
Лист	Изд.	Листов
1	1	2

Белгипродор

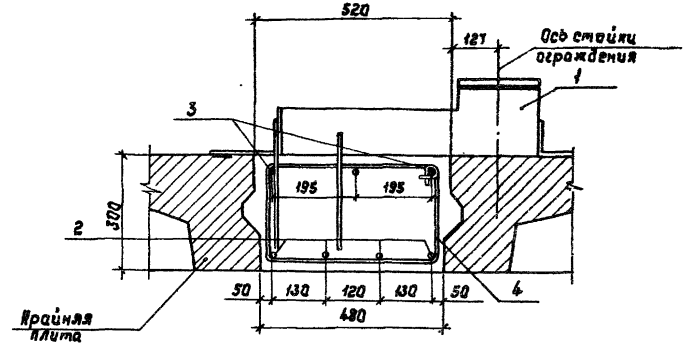
Копировал Нахичевич *[Signature]*

Формат А3

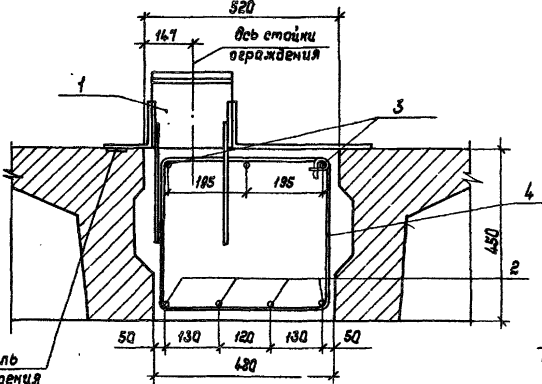
1-1
Рис.1
Стержни ГМС 2 не показаны



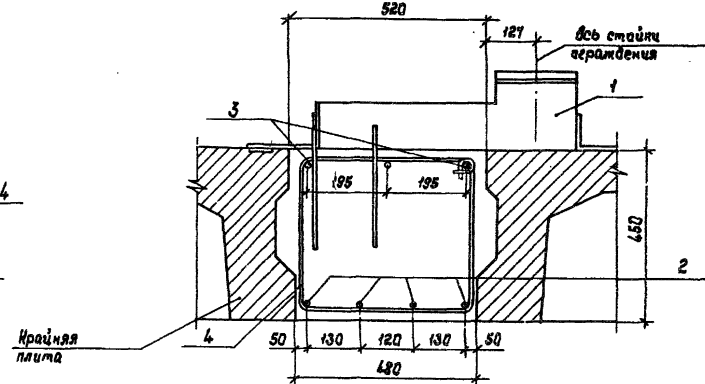
1-1
Рис.2
Стержни ГМС 2 не показаны



1-1
Рис.3
Стержни ГМС 2 не показаны



1-1
Рис.4
Стержни ГМС 2 не показаны



Шифр отд. Листов и дата. Взам.инв.№

Формат Зона Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
			01	02	03	04	
		<u>Документация</u>					
А3	3.503.1-75 .3 1600 СБ	Сборочный чертеж					
А3	3.503.1-75 .3 1300 РС	Ведомость расхода стали					
		<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1 3.503.1-75 .3 1510	Изделие закладное МН1	2		3		30,3 кг
	3.503.1-75 .3 1520	Изделие закладное МН2		2		3	65,0 кг
		<u>Детали</u>					
		<u>Стержни арматурные</u> ГОСТ 5781-82"					
	2 3.503.1-75 .3 1601	Ø 28 А-III В-5960	2	2			28,8 кг
	3.503.1-75 .3 1602	Ø 32 А-III В-8960			2	2	56,5 кг
	3 3.503.1-75 .3 1403	Ø 16 А-III В-5960	2	2			9,4 кг
		-01 Ø 16 А-III В-8960			2	2	14,2 кг
А4	4 3.503.1-75 .3 1404	-04 Ø 8 А-I В-1050	37	37			0,41 кг
		-05 Ø 8 А-I В-1350			52	52	0,53 кг
		<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-85	Бетон тяжелый В25, F 200, W2	0,51	0,51	1,2	1,2	м ³

Марка				
УМ Б.1				
УМ Б.2				
УМ Б.3				
УМ Б.4				

Нач. отд.	Федоров	12.08.87
Эк. констр.	Долгачев	05.08.87
ЭИП	Шкляр	01.08.87
Вед. инж.	Тренова	03.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	12.08.87
Инж.	Григорян	03.08.87
Н. контр.	Ленисенко	12.08.87

3.503.1-75 .3 1600

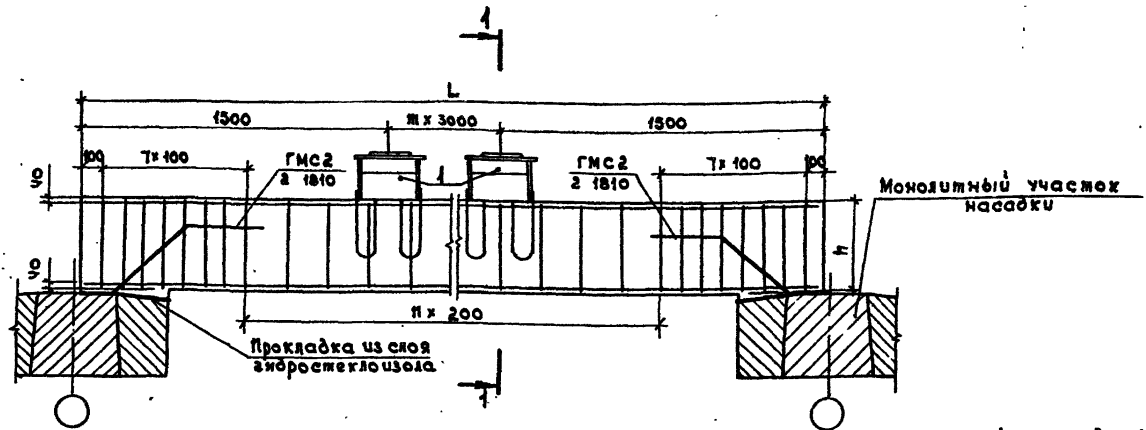
Часток монтажный
Ум 5.
Спецификация

стандарт	лист	листов
Р		1

Белгипродор

копировал *сб*

формат А3



1. Поз.1 установить с точностью ±10 в направлении поперек моста.
 2. Поз.1 приварить к закладной детали пролетного строения.

Обозначение	Марка	L, мм	h, мм	n, шт	m, шт	рис.
3.503.1-75.3 1600-01	Ум 5.1	6000	300	22	1	1
-02	Ум 5.2	6000	300	22	1	2
-03	Ум 5.3	9000	450	37	2	3
-04	Ум 5.4	9000	450	37	2	4

Инв. лист, посылка и вставка Взам.инв.л.

Нач.проект.	Федоров	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Эк.проект.	Дактев	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Р.Ц.П.	Шкляр	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Вед.инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Инж.	Сергеев	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Н.коятер.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	05.08.87

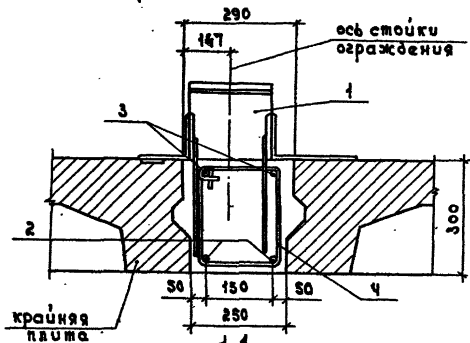
3.503.1-75.3 1600 СБ

Участок монолитный
Ум 5.
Сборочный чертеж

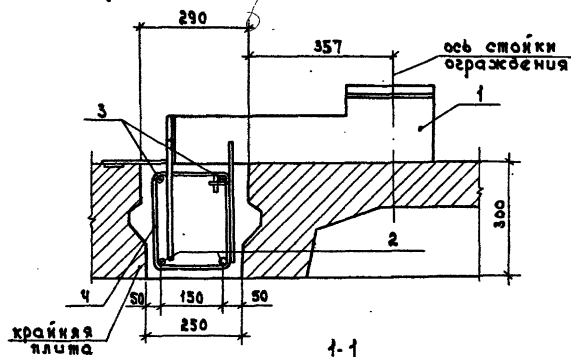
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Белгипродор
копировал *el*
формат А3

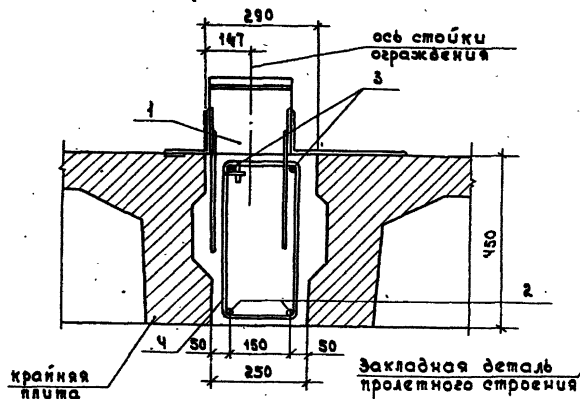
1-1
рис.1
стержни ГМС2 не показаны



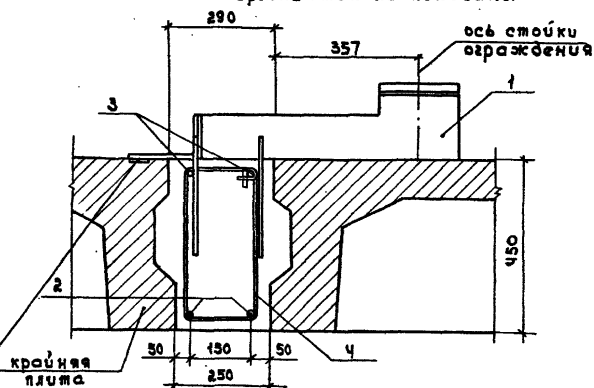
1-1
рис.2
стержни ГМС2 не показаны



1-1
рис.3
стержни ГМС2 не показаны



1-1
рис.4
стержни ГМС2 не показаны



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3 503.1-75 .3 2100-												Масса ед.ке	Примечание
			01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.		
		<u>Документация</u>														
	3 503.1-75 .3 0000 TO	Техническое описание														
	3 503.1-75 .3 2100 СБ	Схема расположения элементов														
		<u>Изделия железобетонные</u>														
1	3 503.1-75 .4 4000	Блок бордюра ББ1	4	4					6	6					1000	
		<u>Конструкции металлические</u>														
2	3 503.1-75 .3 2300	Окаймление карнизное ОК6	1	1	1	1	1	1							64,0	
	-01	ОКС							1	1					96,0	
3	ГОСТ 26804 - 86	Пераждение барьерное НМВ-3			12	12	12	12					1	1	1	1
4	3 503.1-75 .3 2400	Пераждение перильное ОП6	1	1	1	1	1	1					18	18	18	18
	-01	ОПС							1	1			1	1	1	1
5	3 503.1-75 .3 2120	Сетка арматурная С1	4	4					6	6					400,6	
6	ГОСТ 5336 - 80	Сетка арматурная $\frac{45-2,3}{1500}$	0,12	0,14	0,18	0,19	0,20	0,21	0,20	0,22	0,23	0,31	0,32	0,34		10,0
		<u>Прочие конструкции</u>														
7	3 503.1-75 .3 2110	Подготовительный слой. Бетон тяжёлый Б25 ГОСТ 26633-85 F200 W6	1,1	1,1	2,3	2,5	2,6	2,8	1,6	1,6	3,5	3,7	3,9	4,1		м ³
8*	3 503.1-75 .3 2500	Ковер гидроизоляционный	63	69	77	83	86	92	95	104	115	124	129	138		м ²
9	3 503.1-75 .3 2110	Защитный слой. Бетон тяжёлый Б25 ГОСТ 26633-85 F200 W6	2,8	3,1	3,1	3,3	3,4	3,7	4,2	4,6	4,6	5,0	5,2	5,5		м ³
10	3 503.1-75 .3 2110	Нижний слой асфальтобетона	1,6	1,6	2,5	2,5	2,8	2,8	2,3	2,3	3,7	3,7	4,3	4,3		м ³
11	3 503.1-75 .3 2110	Верхний слой асфальтобетона	1,8	2,0	2,5	2,7	2,7	3,0	2,7	3,1	3,7	4,1	4,1	4,5		м ³

Марка	МА 6-1Х	МА 6-2Х	МА 6-3Х	МА 6-4Х	МА 6-5Х	МА 6-6Х	МА 9-1Х	МА 9-2Х	МА 9-3Х	МА 9-4Х	МА 9-5Х	МА 9-6Х

* Дополнительному номеру исполнения в обозначении и в марке "Х" мостового полотна соответствует ковер гидроизоляционный и в соответствующим порядковым номером исполнения.

Начальник	Федоров	06.04.87
З.контр.	Шкляр	06.04.87
Вед. инж.	Угеновская	06.04.87
Ст. инж.	Цыганкова	06.04.87
Инженер	Денисенко	06.04.87

3 503.1-75 .3 2100

Мостовое покрытие с асфальтобетонным покрытием. Спецификация

Страницы листов

Белгипродор

формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 2200-												Масса ед., кг	Примечание	
			01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.			
		Документация															
	3.503.1-75.3 0000 ТО	Техническое описание															
	3.503.1-75.3 2100 СБ	Схема расположения элементов															
		Изделия железобетонные															
1	3.503.1-75.3 4000	Блок бордюра ББ1	4	4					6	6							1000
		Конструкции металлические															
2	3.503.1-75.3 2300	Окаймленные карнизные ОКБ	1	1	1	1	1	1									64,0
	-01	ОКЗ							1	1	1	1	1	1	1	1	96,0
3	ГОСТ 26804 - 86	Ограждение бордерное ИПО-3			12	12	12	12				18	18	18	18		И
4	3.503.1-75.3 2400	Ограждение парильное ОПБ	1	1	1	1	1	1	1								267,0
	-01	ОПЗ							1	1	1	1	1	1	1	1	400,6
5	3.503.1-75.3 2120	Сетка арматурная С1	4	4					6	6							10,0
6		С Ч ВР 1 - 200 Б А - II - 150	0,12	0,13	0,17	0,18	0,18	0,20	0,18	0,20	0,25	0,27	0,28	0,30			
		Прочие конструкции															
7	3.503.1-75.3 2210	Подбетонбетонный слой БСЛ															
		Литая бетонная стяжка БСЛ	1,1	1,1	2,3	2,5	2,6	2,8	1,6	1,6	3,5	3,7	3,9	4,1			м ³
8*	3.503.1-75.3 2500	Ковер гидроизоляционный	63	69	77	83	86	92	95	104	115	124	129	138			м ²
9	3.503.1-75.3 2210	Бетонная стяжка БСЛ по															
		ГОСТ 26633-85, F200, W6	6,3	6,9	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	10,5	12,0	12,7	13,5	14,2			м ³

Марка	Ц46-1.Х	Ц46-2.Х	Ц46-3.Х	Ц46-4.Х	Ц46-5.Х	Ц46-6.Х	Ц49-1.Х	Ц49-2.Х	Ц49-3.Х	Ц49-4.Х	Ц49-5.Х	Ц49-6.Х
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

*Дополнительному номеру исполнения в обозначении и в марке "Х" полотно соответствует ковер гидроизоляционный с соответствующим порядковым номером исполнения.

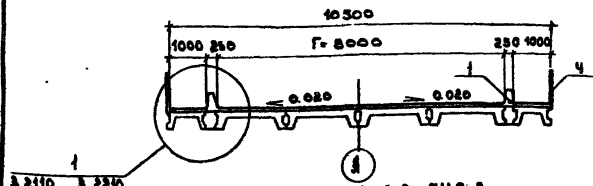
Исполн.	Федоров	Иванов
Эк. контрол.	Иванов	Иванов
Эк. инж.	Иванов	Иванов
Эк. инж.	Иванов	Иванов
Исполн.	Иванов	Иванов
Исполн.	Иванов	Иванов

3.503.1-75.3 2200		
Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Спецификация	Страниц	Лист
	Р	1
Белгипродор	формат А3	

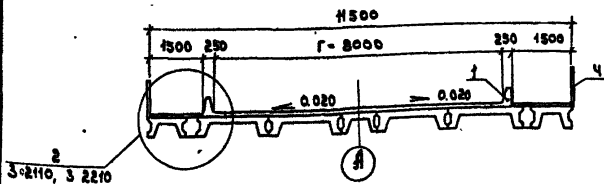
копирован с ?

Ц46-1 по А1. Подпись и дата. Взам. инв. №

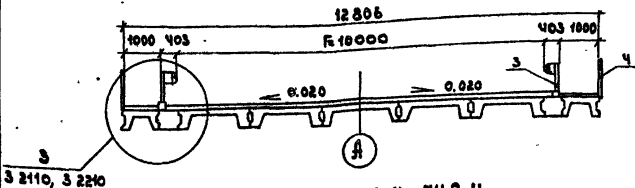
ПАБ-1, ПА9-1, ПЦБ-1, ПЦ9-1.



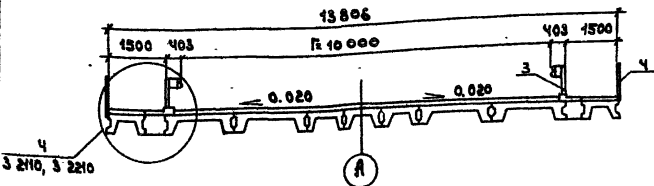
ПАБ-2, ПА9-2, ПЦБ-2, ПЦ9-2.



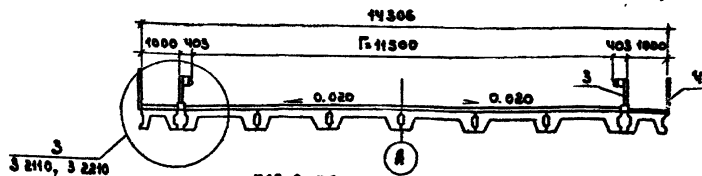
ПАБ-3, ПА9-3, ПЦБ-3, ПЦ9-3.



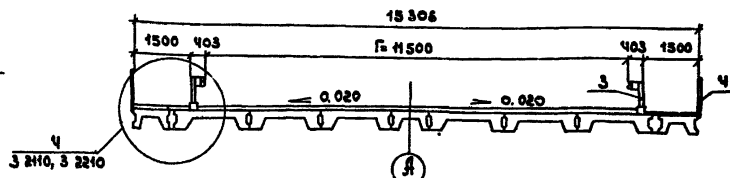
ПАБ-4, ПА9-4, ПЦБ-4, ПЦ9-4.



ПАБ-5, ПА9-5, ПЦБ-5, ПЦ9-5.



ПАБ-6, ПА9-6, ПЦБ-6, ПЦ9-6.



1. Члены 1.. 4 при асфальтобетонном покрытии приведены на 3 2110 лист 1, при цементобетонном покрытии - на 3 2210 лист 1.

2. Под 10 и под 11 по ГОСТ 9128-84 из асфальтобетона горячего, мелкозернистого, щебеночного, плотного марки Т типов АБВ на проезжей части, типа Г на прогнуре.

3. Перед укладкой каждого слоя асфальтобетона выполнить грунтобку битумом по СНиП 3.06.03-85.

Исполнитель	М.А. Сидорова	30.07.85
Э.Контр.	Л.П. Тарасов	30.07.85
Э.П.Л.	Ш.К. Яков	30.07.85
С.т. инж.	С.А. Успенский	30.07.85
С.т. инж.	С.А. Мезенков	30.07.85
С.т. тех.	В.А. Мельникова	30.07.85
Н.К.Контр.	С.В. Сидорова	30.07.85

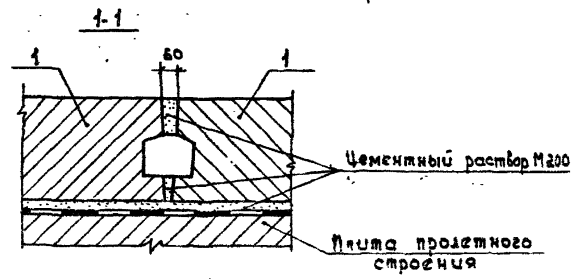
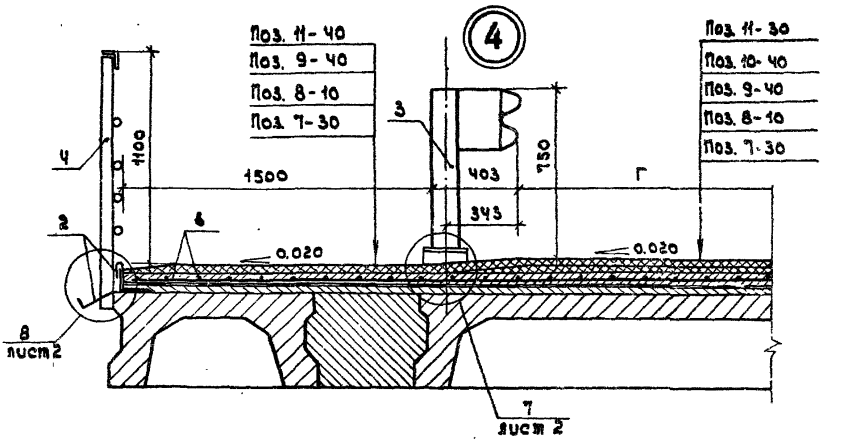
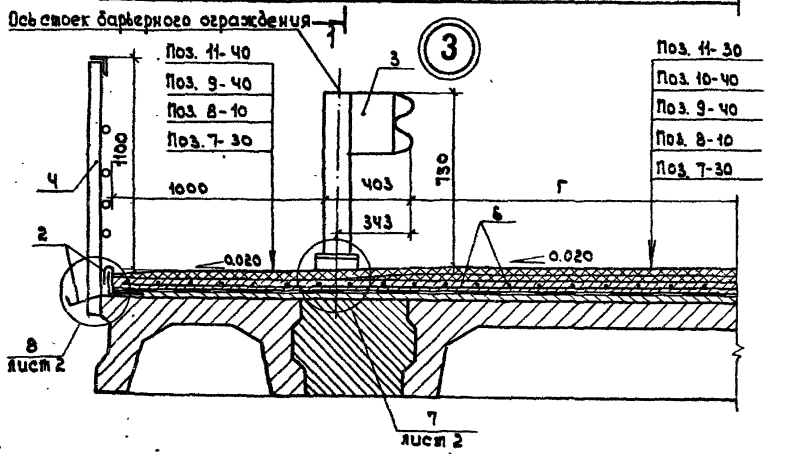
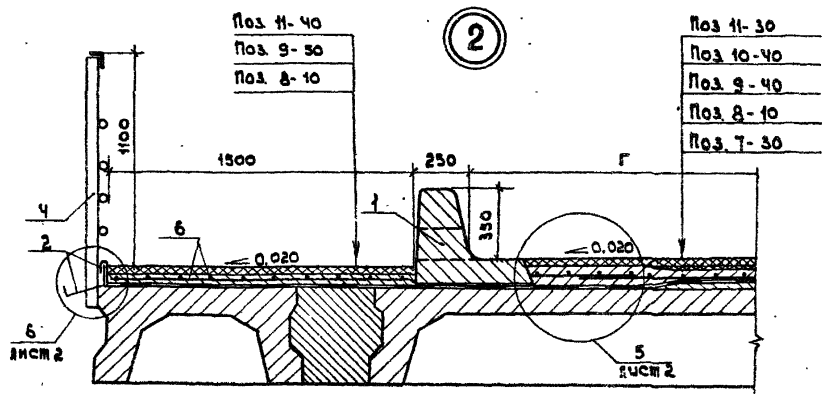
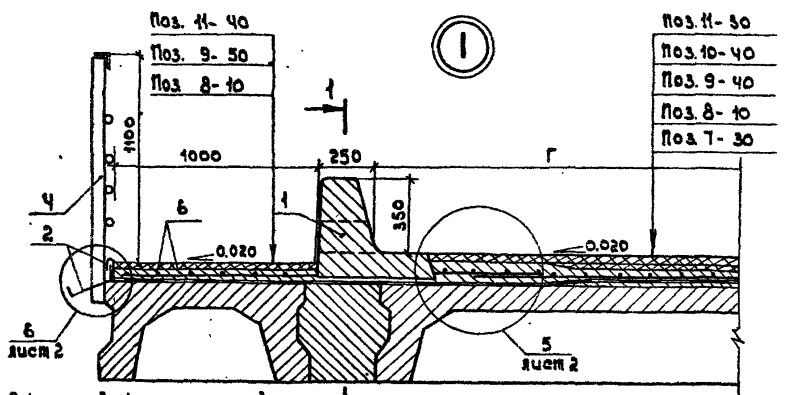
3.503.1-75 3 2100 СБ

Мостовое полотно,
схема
расположения элементов

Стабильность	лист	дистов
р		1
Белгипрострой		

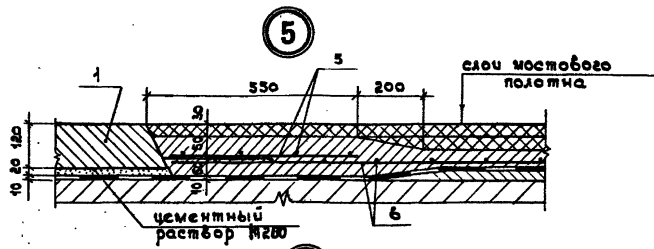
копировал СР

формат А3

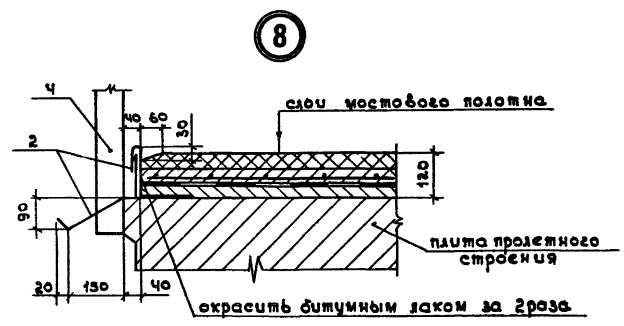
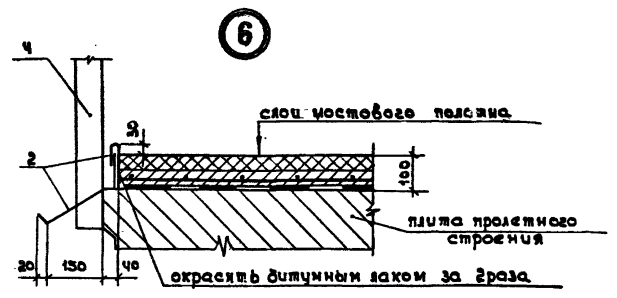
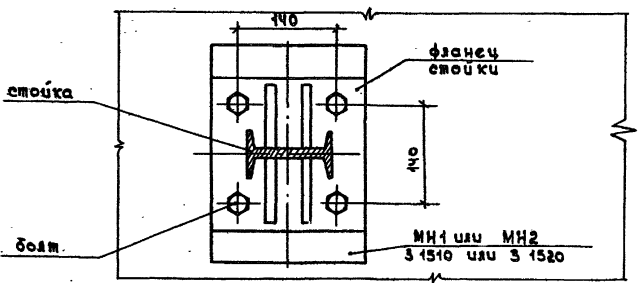
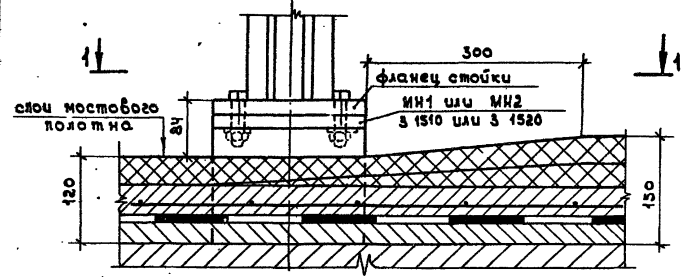


Начальн. Федоров	Инж. Лякометр	Инж. Лаптев	Инж. Шкляр	Инж. Угрюмовская	Инж. Цыганкова	Инж. Ямелишко	Инж. Демисенко		
3.503.1-75 .3 2110									
Мостовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Узлы 1...8							стадия	лист	листов
							р	1	2
копировал СГ							Белгипродар формат А3		

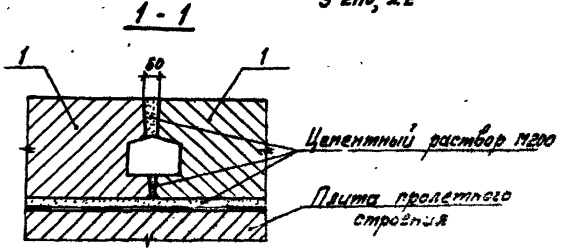
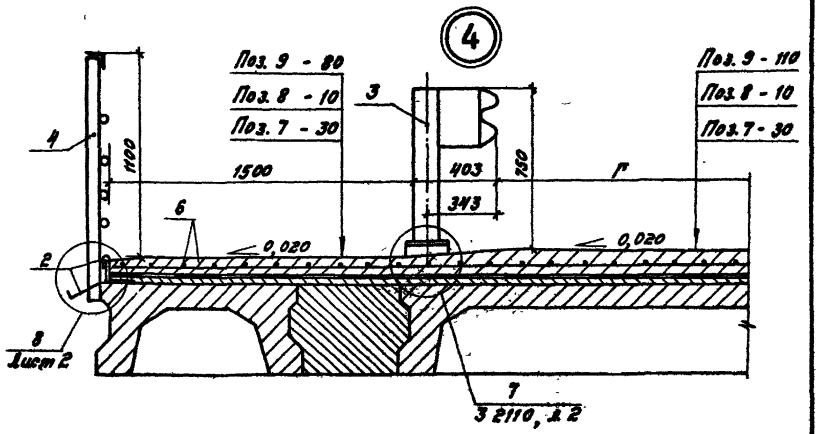
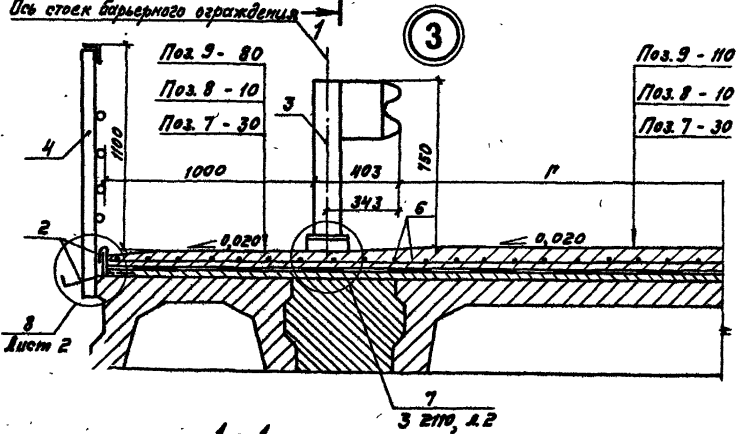
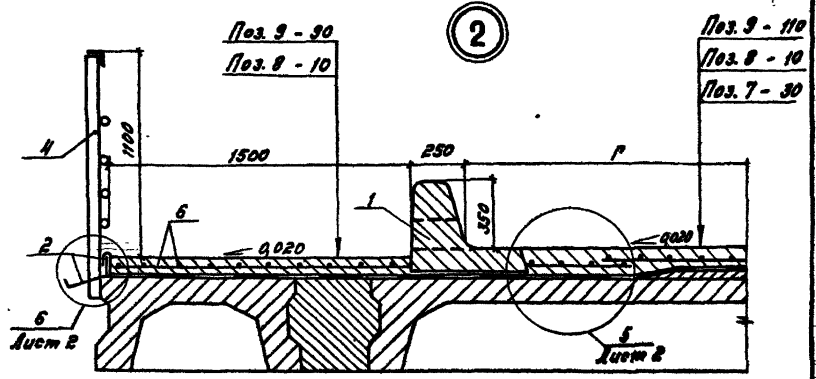
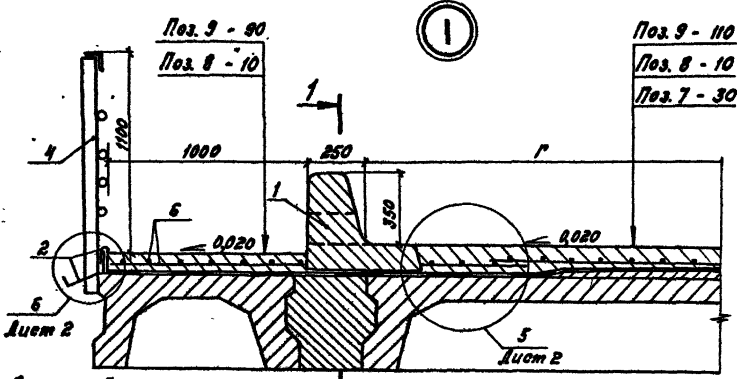
Лист 1 из 1. По плану и фасаду. Шифр 1



Две стойки барьерного ограждения



Цифры в скобках указывают на размеры в мм



И.в.с. Федоров	М.С.	К.С.	3.503.1-75.3 2210
А.И.И.М.Е.Т.А. Д.А.Л.Т.Е.В.	М.С.	К.С.	
Г.И.И. Ш.К.Л.Я.Р.	М.С.	К.С.	
М.С.И.М.Х. К.Р.Е.М.ЬС.К.А.Я.	М.С.	К.С.	
С.Т.И.М.Х. Ц.Ы.Г.А.Н.К.О.В.А.	М.С.	К.С.	
С.Т.И.М.Х. А.М.Е.Л.ЬС.И.К.О.	М.С.	К.С.	
И.В.И.М.Т.А. Т.Р.О.С.А.Н.К.О.	М.С.	К.С.	

Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Узлы 1...6, 8

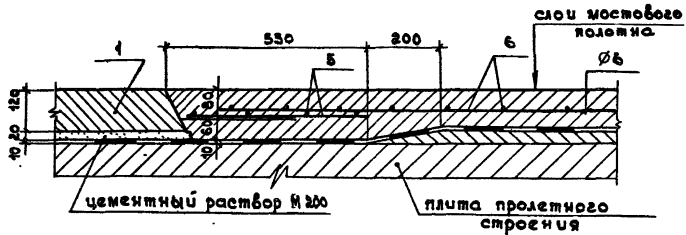
Страницы	Лист	Листов
Р	1	2

Белгород

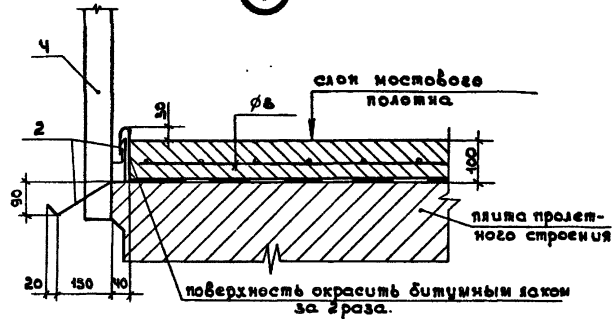
И.В.С. Федоров, М.С. Д.А.Л.Т.Е.В., Г.И.И. Ш.К.Л.Я.Р., М.С.И.М.Х. К.Р.Е.М.ЬС.К.А.Я., С.Т.И.М.Х. Ц.Ы.Г.А.Н.К.О.В.А., С.Т.И.М.Х. А.М.Е.Л.ЬС.И.К.О., И.В.И.М.Т.А. Т.Р.О.С.А.Н.К.О.

Копирован в Ф.З.Ф.Ф. Формат А3

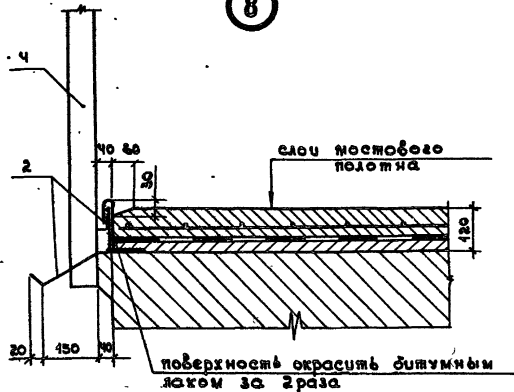
5



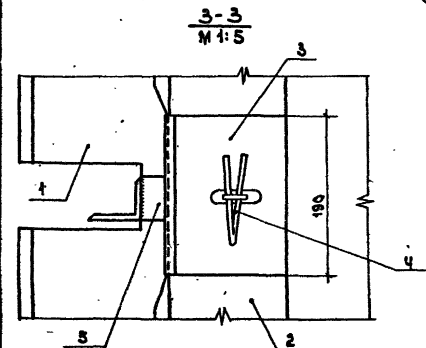
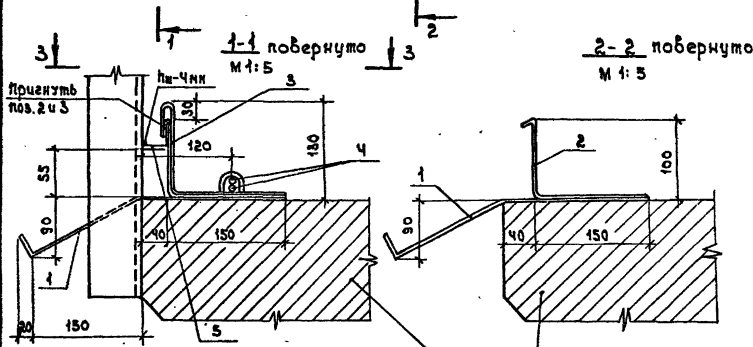
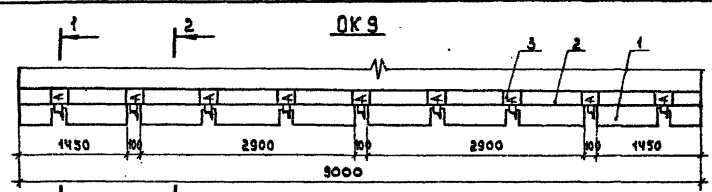
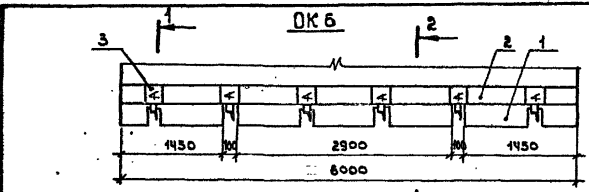
6



8



ЦНБ Уполномочен и введ. в действие



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
OK 6					
Детали					
1	3.503.1-75 .3 2310	Слиб	4	9,7	
2	3.503.1-75 .3 2320	Карниз нижний	4	6,4	
3	3.503.1-75 .3 2330	Карниз верхний	12	0,51	
4	3.503.1-75 .3 2340	Скоба прижимная	12	0,12	
5	ГОСТ 8509-86	Л40х40х4 2-30	12	0,12	
OK 9					
Детали					
1.	3.503.1-75 .3 2310	Слиб	6	9,7	
2	3.503.1-75 .3 2320	Карниз нижний	6	6,4	
3	3.503.1-75 .3 2330	Карниз верхний	18	0,51	
4	3.503.1-75 .3 2340	Скоба прижимная	18	0,12	
5	ГОСТ 8509-86	Л40х40х4 2-50	18	0,12	

1. В спецификации количество деталей дано на пролет.
2. В начале и конце моста и у деформационного шва между секциями. Устанавливаются элементы поз.1 и 2, разрезанные на 2 равные части.

ИЗЧ. К ПОСЛ. ПОПРАВКА В СЕДМ. В СЕДМ. ИСК. И

Обозначение	Марка	Длина пролета,	Масса, кг
3.503.1-75 .3 2300	OK 6	6	73,4
-01	OK 9	9	110,1

Нач.отд. Федоров *[Signature]* 06.08.87
 Э.контр. Липатев *[Signature]* 06.08.87
 Ш.клар. *[Signature]* 06.08.87
 Вед.инж. Уреновская *[Signature]* 06.08.87
 Ст.инж. Цыганкоба *[Signature]* 06.08.87
 Инж. Женько *[Signature]* 06.08.87
 Н.контр. Шенисенко *[Signature]* 06.08.87

3.503.1-75 .3 2300

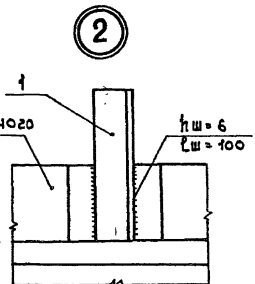
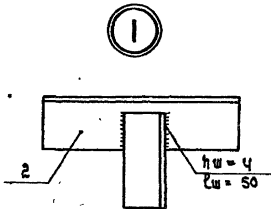
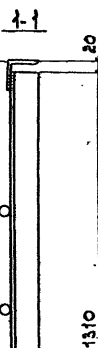
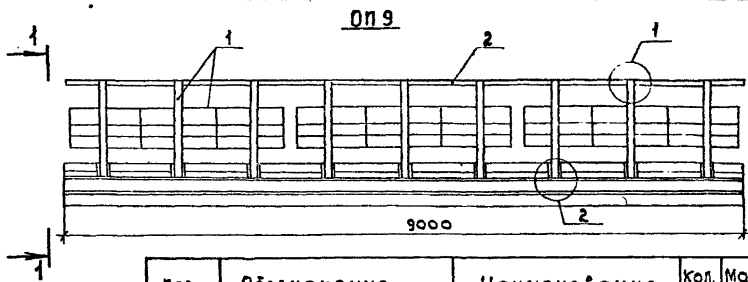
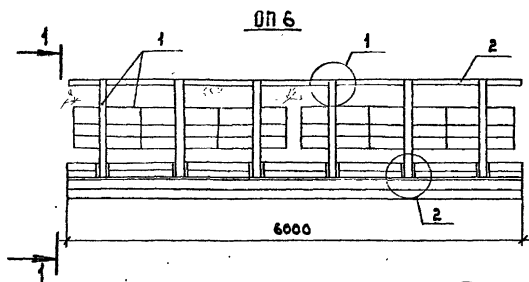
Окаймление карнизное
 ОК 6, ОК 9. Схема
 расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Белгипродор

копирован *[Signature]*

формат А3



Обозначение	Марка	Длина пролета, м	Масса, кг
3 503.1-75.3 2400	оп 6	6	267,0
-01	оп 9	9	400,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
оп 6					
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3 503.1-75.3 2410	Секция перил СП1	4	497	
<u>Детали</u>					
2	3 503.1-75.3 2420	Л75х50х6 ГОСТ 8510-86 L=6000	2	34,1	
оп 9					
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3 503.1-75.3 2410	Секция перил СП1	6	497	
<u>Детали</u>					
2	3 503.1-75.3 2430	Л75х50х6 ГОСТ 8510-72 L=9000	2	54,2	

1. В спецификации количество сборочных единиц и деталей дано на пролет.
2. Перила, закладные изделия и поверхность бетона устоев перил окрасить атмосферостойкой краской за два раза.
3. Поз.2 может устанавливаться непрерывной на весь мост с разрывом только на линии деформационных швов ДШ1.
4. Поз.2 из стали марки В Ст 3-сп 5 по ГОСТ 380-71.

ЦКБ М.М.П.М. Мостов и дорожных сооружений

Нач. констр. Федоров	Лист 6	3.503.1-75.3 2400	Госгражданпроект	Стандарт лист	лист 6
Эл. констр. Лалетев	Лист 7				
УИИ Шкляр	Лист 8		Белгипродор	р	7
Вед. инж. Иреневская	Лист 9				
Ст. инж. Цыганкова	Лист 10		Белгипродор		
Инж. Кенько	Лист 11				
Н. констр. Денисенко	Лист 12		формат А3		

копировал С?

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 2500-							Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	
		Зрунтобки по ВСН 32-81								
		Минтранстроя								
1		битумная	0,1	0,1						л
		Изольная			0,1	0,1	0,1			л
		Битумно-каучуковая					0,1	0,1		л
		Мастики битумные по ВСН 32-81 Минтранстроя								
2		Ю-I	7,5							л
		Ю-II		7,5						л
		Гидростеклоизол по ТУ 400-1-51-85.			2,4					м ²
		Фольгоизол по ГОСТ 20429-84				2,4				м ²
		Мостоизол по ТУ 21-27-122-78					2,4			м ²
		Мастика битумно-каучуковая по ТУ 21-27-39-74 ИПСМ						5,0		л
		Мастика изольная МРБ-х по ТУ 200 УССР 82-73							5,0	л
3		Сетка тканая стеклянная СС-1 или СС-5 по ТУ 6-Н-99-83								
		Минхимпрома	2,4	2,4						* м ²
		Гидробутил по ТУ 21-27-54-76								
		Или бутизол по ТУ 38.103301-75								
		Миннефтехимпрома						5,0	5,0	л

Марка	БМ-21	БМ-22	БРН.1	БРН.2	БРН.3	РПР.1	РПР.2
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

* В БМ-2 сетку СС-1 или СС-5 допускается заменить тканью стекловолоконистой электроизоляционной Эз-200 по ГОСТ 19907-83 или нетканой стеклосеткой НПС-Т-Г по ТУ 6-Н-381-81 Минхимпрома.

Начальник	Федоров	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Эл. констр.	Лантос	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
ЭИП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Безлиж	Хреновская	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Ин. контр.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	РАБОТА

3.503.1-75.3 2500

Хобер гидроизоляционный
Спецификация на 1 м²

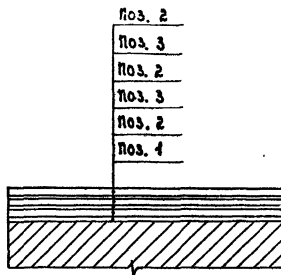
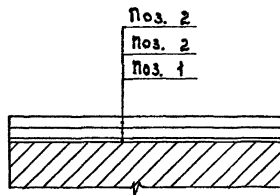
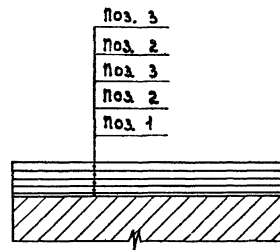
стальная лист

листоб

Р 1

Белгипродор

Шп. 1 по 1. Подпись и дата. 13.04.87

БМ-2.1; БМ-2.2БРН.1; БРН.2; БРН.3РПР.1; РПР.2

Обозначение	Марка	Вид гидроизоляции
3.503.1-75 .3 2500-01	БМ-2.1	Битумная мастичная армированная
-02	БМ-2.2	
-03	БРН.1	
-04	БРН.2	Битумная рулонная наплавляемая
-05	БРН.3	
-06	РПР.1	Резиноподобная рулонная
-07	РПР.2	

нач. отд.	Федоров	05.08.85
24 констр.	Латтев	05.08.85
С.И.И	Шкляр	05.08.85
Кад. инж.	Хреновская	05.08.85
Ст. инж.	Цыганкова	05.08.85
И. контр.	Денисенко	05.08.85

3.503.1-75 .3 2500 СБ

Копер гидроизоляцион-
ный. Схема расположе-
ния элементов

стандарт	лист	листов
Р		1

Белгипродор

копировал СБ,

формат А3

Схема 1

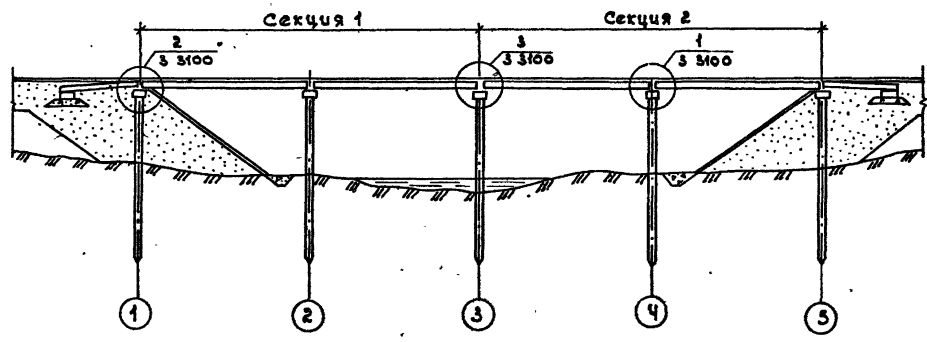


Схема 2

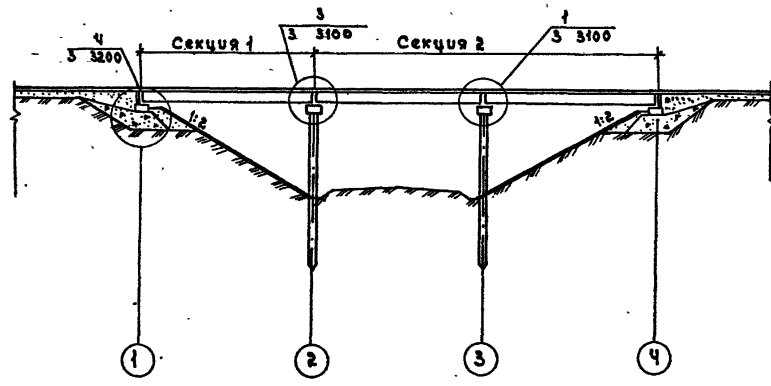
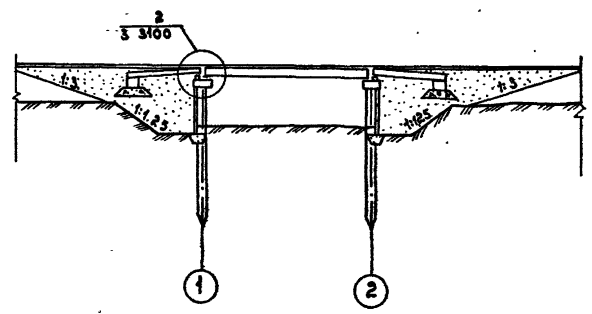


Схема 3



ЧИС. В ПОС. ПЕРЕНЕС. ЧИСЛА В СЕЧ. ЧИСЛО

Исполн.	Федоров	М.В.	06.08.75
Секонстр.	Скляев	В.В.	06.08.75
ЭП	Шкляр	В.В.	06.08.75
Буд. инж.	Уренюк	В.В.	06.08.75
Ст. инж.	Мясникова	В.В.	06.08.75
Инж.	Григорян	В.В.	06.08.75
Инж.пр.	Дерягина	В.В.	06.08.75

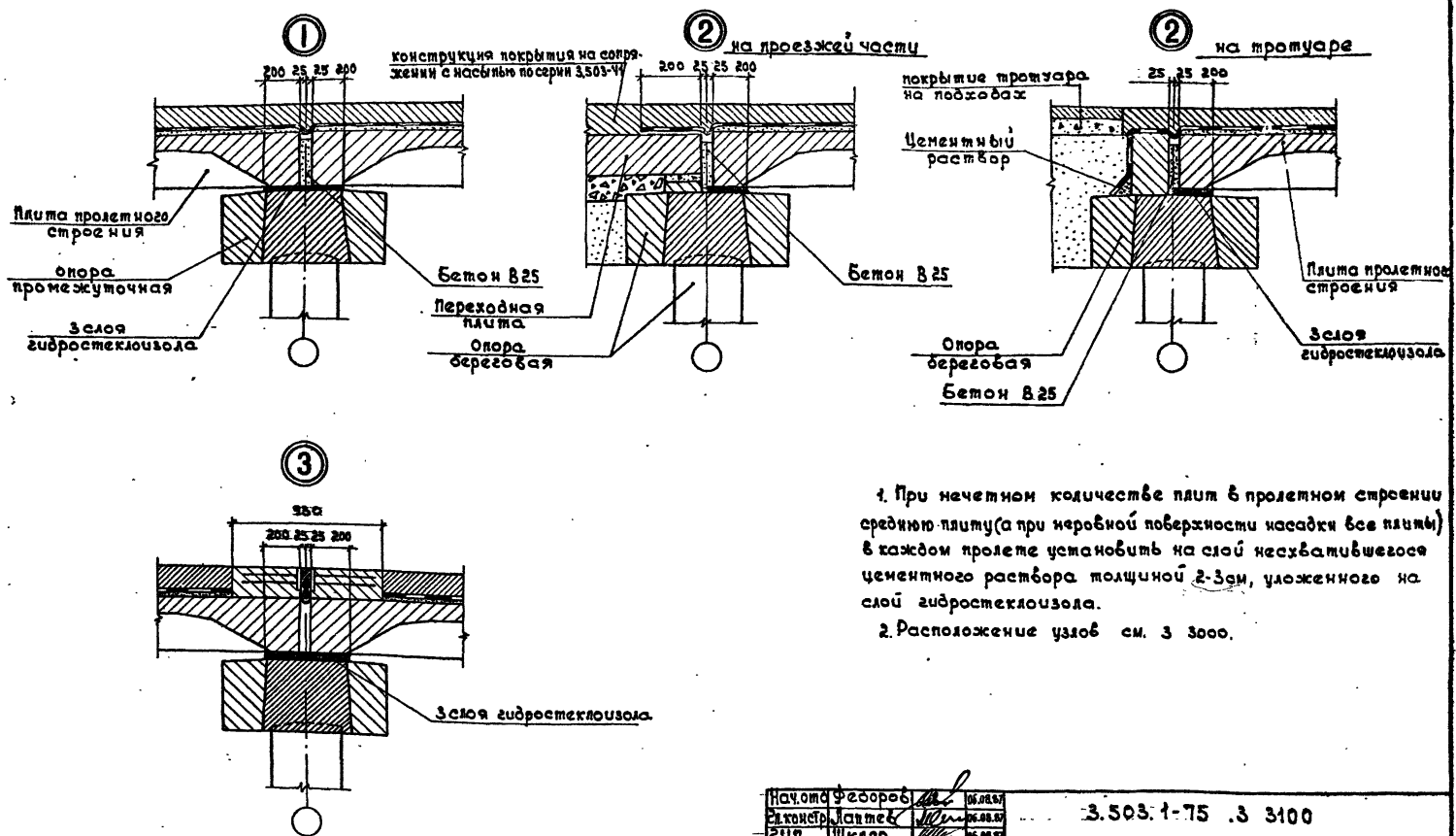
3.503.1-75 3 3000

Схемы расположения
узлов моста

Стадия	Лист	Листов
р		1
Белгипродор		

копировал СН

формат А3



1. При нечетном количестве плит в пролетном строении среднюю плиту (а при неровной поверхности насадки все плиты) в каждом пролете цементовать на слой неухватившегося цементного раствора толщиной 2-3см, уложенного на слой гидростеклоизола.

2. Расположение узлов см. 3 3000.

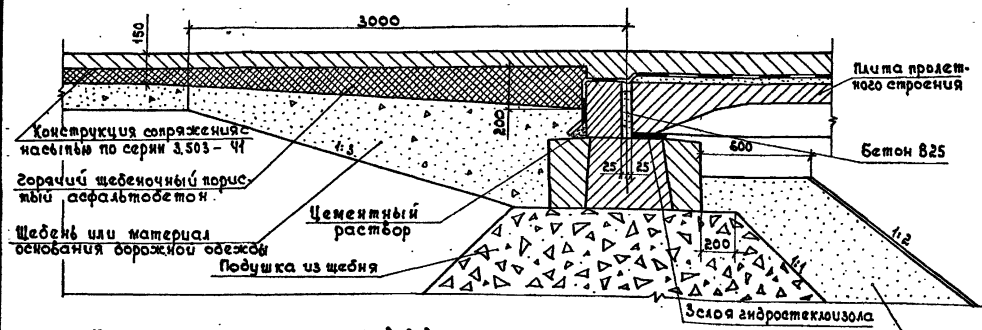
Циркуль, подпил, штамп, ластик

Нач. отд.	Федоров	05.08.81	3.503-1-75 3 3100	статья	вмест	листов
Экз. контр.	Лаврик	05.08.81				
ЭУП	Шкляр	05.08.81				
Вед. инж.	Кривошечко	05.08.81				
Ст. инж.	Сыганков	05.08.81				
Инж.	Сригорян	05.08.81	Узлы моста 1, 2, 3.			
И. контр.	Денисенко	05.08.81	Белгипродор			

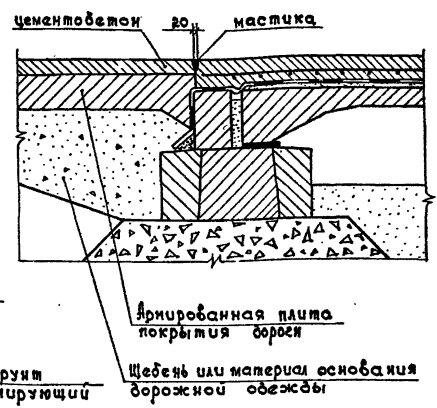
копировал с/з

формат 1/3

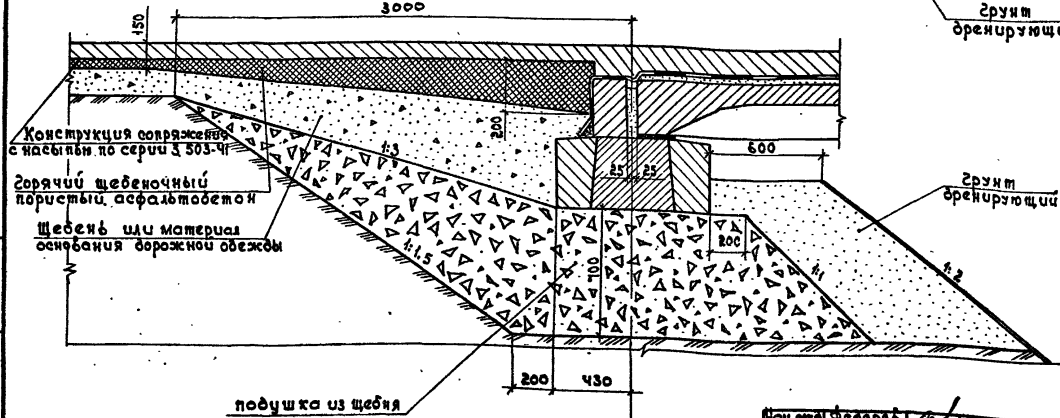
При расположении подходов на насыпи и асфальтобетонном покрытии



при цементобетонном покрытии



При расположении подходов в выемке и асфальтобетонном покрытии



1. В случае использования для основания дорожной одежды для основания сопряжения под пористым асфальтобетонном или плитой покрытия уложить щебень.
2. Расположение узла см. 3.500.

Копия в папке подшивки в архиве

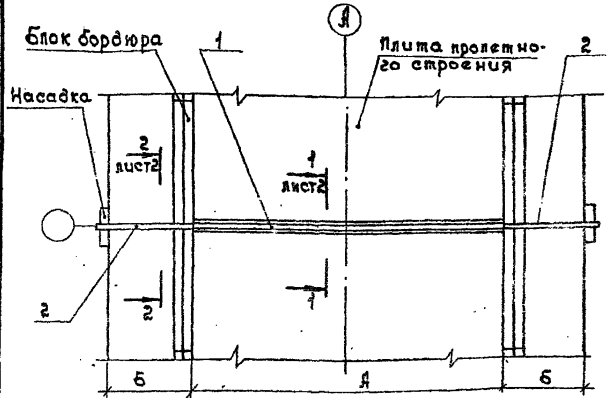
Нач. отд.	Удоброев	С.И.	С.И.
Э.К.К.	Савельев	С.И.	С.И.
С.И.П.	Шкляр	С.И.	С.И.
С.И.И.Ж.	Кривобокская	С.И.	С.И.
С.И.И.Ж.	Цыганкова	С.И.	С.И.
С.И.И.Ж.	Бригорян	С.И.	С.И.
Н.К.И.И.П.	Денисенко	С.И.	С.И.

3.503.1-75 .3 3200

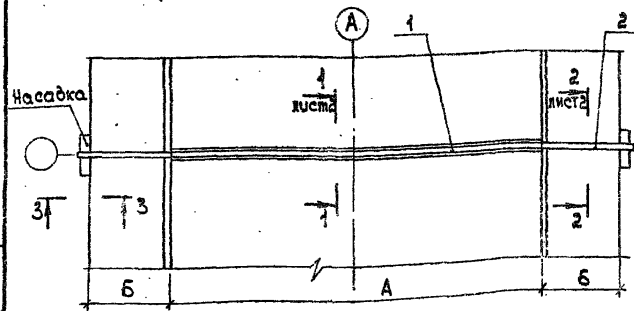
Узел моста Ч	статья	лист	листов
	Р		1
Белгипроддор		Формат А3	

копировал СЗ

План деформационного шва для габарита Г-8



План деформационного шва для габаритов Г10 и Г15



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						Масса ед, кг	Примечание
			01	02	03	04	05	06		
		<u>Документация</u>								
	3.503.1-75.3 0000Т	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	
	3.503.1-75.3 4000	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>								
1	3.503.1-75.3 4100-01	Окаймление шва ДШ1	2	2						147,1
	-02	ДШ2			2	2				194,0
	-03	ДШ3					2	2		222,8
2	3.503.1-75.3 4120-04	Компенсатор КЧ	2		2		2	2		2,3
	-05	КС		2		2		2		2,9
		<u>Детали</u>								
3	3.503.1-75.3 4001-01	ФЮА-Ш ГОСТ 5781-82 L-7400	8	8						4,6
	-02	L-10000			8	8				6,2
	-03	L-11500					8	8		7,1
		<u>Материалы</u>								
4		Бетон тяжелый В30 по ГОСТ 26633-85 на цементе ИЦ20	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5		м ³
5		Прокладка резиновая ИРП-40,К60,400 по ГОСТ 19177-81	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0		м
6		Мастика битумно-резинобая по ГОСТ 15836-79	17,0	22,4	17,0	22,4	17,0	22,4		кг

Обозначение	Марка	Размеры, м	
		А	Б
3.503.1-75.3 4000-01	1 ДШ.1	7400	1580
-02	1 ДШ.2		2080
-03	1 ДШ.3	10000	1430
-04	1 ДШ.4		1930
-05	1 ДШ.5		1430
-06	1 ДШ.6		1930

Марка	Кол. на исполн.					
	1 ДШ.1	1 ДШ.2	1 ДШ.3	1 ДШ.4	1 ДШ.5	1 ДШ.6

3.503.1-75.3 4000

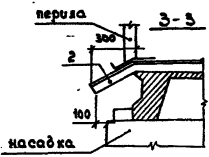
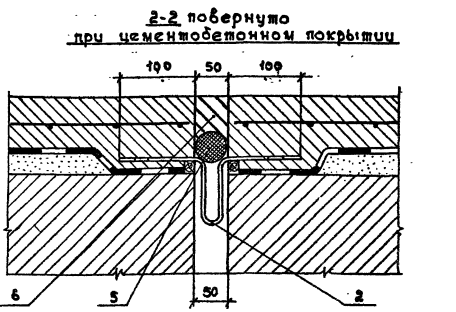
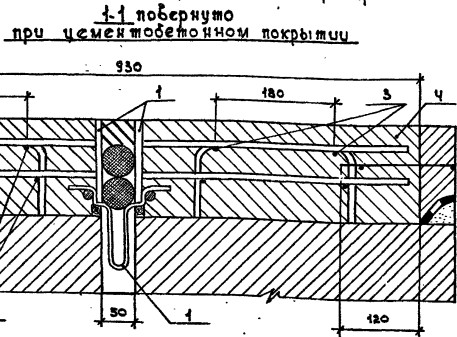
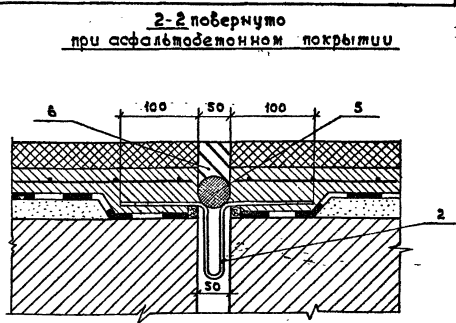
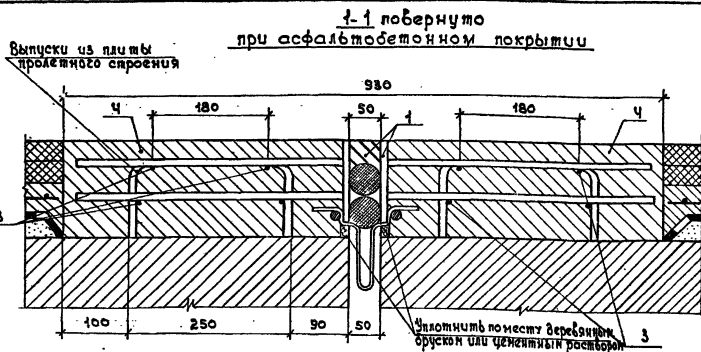
Деформационный шов 1ДШ

Склад	Лист	
	1	2
Белгипредпр.		

Формат А3

Инв. и подл. листы и штам. Взам. инв. л.

копировал ел



Перед установкой поз.1 опорные ножки снизу
срезать, а после укладки бетона и набора им
прочности выступающую часть опорной ножки
сверху срезать заподлицо с пластиной
окаймления.

3.503.1-75.3 4000

капирьбокс с/

формат №3

ШИС У ИОИ ЛОСЛОНА ПРОВАИ 03САК ШИД.А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Масса ед., кг	Примечание
			01	02	03		
		<u>Документация</u>					
	3.503.1-75.3 0000Т0	Техническое описание	×	×	×		
	3.503.1-75.3 4100 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×		
		<u>Сборочные единицы</u>					
1	3.503.1-75.3 4110 -01	Изделие закладное ИМЗ	1			120,8	
	-02	ИМЗ		1		158,8	
	-03	ИМЗ			1	182,2	
		<u>Детали</u>					
		Компенсатор аммиачный					
2	3.503.1-75.3 4120 -01	Х1	1			4,2	
	-02	Х2		1		5,7	
	-03	Х3			1	6,6	
3	3.503.1-75.3 4101 -01	Ф10 4-1 ГОСТ 5781-82* В-3700	2			2,3	
	-02	В-5000		2		3,1	
	-03	В-5750			2	3,6	
		<u>Материалы</u>					
4		Прокладка резиновая					
		прп-40, к-60, 400 по ГОСТ 19177-81	7,5	10,0	11,5	1,13	м
5		Мастика битумно-резино-					
		бая по ГОСТ 15836-79	9,0	12,0	13,8		кг

Марка	ОШ 1	ОШ 2	ОШ 3			

ИМЕЮТ ПРАВИЛЬНЫЕ И ВОЛНОВЫЕ ЦИФРЫ

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
Зам. конст.	Липин	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
С.П.П.	Шкляр	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
Бед. инж.	Кривоносова	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
С.И.Ж.	Сригорян	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.
И.С.С.И.П.	Демисенко	<i>[Signature]</i>	М.Р.С.С.

3.503.1-75.3 4100

Одобрение шва
ОШ 1... ОШ 3.
Спецификация

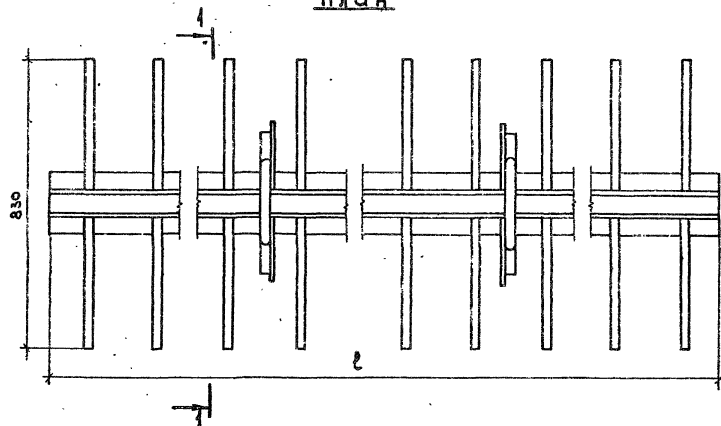
Стандия	Лист	Листов
Р		1

Белгипродор

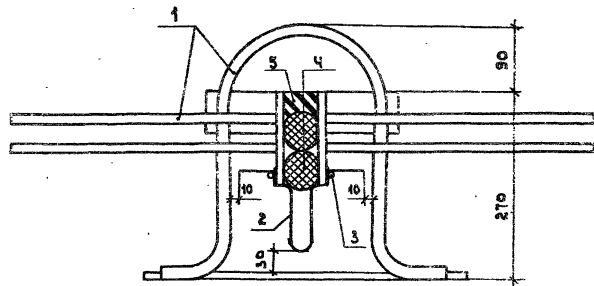
копирован ет

формат А3

План



1-1 повернуто



Обозначение	Марка	Длина L, м	Масса кг
3.503.1-75.3.4100-01	ОШ1	3700	147,1
-02	ОШ2	5000	104,0
-03	ОШ3	5750	222,8

1. Изделие изготовить в заводских условиях и отправить на стройку в полной готовности.

2. Поз. 3 приварить к поз. 1 в каждом отверстии компенсатора. Перед приваркой поз. 3 прижать к поз. 1 и поз. 2.

3. Перед установкой поз. 4 внутренние поверхности компенсатора и закладного изделия покрыть бичумным лаком за два раза.

Исполн. Федоров	3.503.1-75.3.4100 СБ	Стальная масса	навесной
Эл. констр. Лаптев		Р	см. табл. —
ЭОП Шкляр		лист	лист 1
Боникс Хреновская	Окаймление шва		
Ст.мех. Цыганкова	ОШ1 ... ОШ3		
Инж. Бригорян	Сборочный чертеж		
И. констр. Денисенко		Белгипредер	

копировал СЗ

форма 13

И. констр. Денисенко, Д. констр. Денисенко

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 3.503.1-75.3 5000-												Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
				<u>Документация</u>														
			3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3.503.1-75.3 5000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Материалы</u>														
		1		Сетка стекляная тканая СС1 или СС-5 по ТУ-6-И-99-83														
				Минжипрома	17	18	24	25	27	28								м ²
		2		Гидростеклоизол гидро-изоляционный по ТУ 400-1-51-83	7,9	8,5	9,5	10,1	10,7	11,3	7,9	8,5	9,5	10,1	10,7	11,3		м ²
		3		Мастика битумная							10,6	11,5	12,8	13,7	14,2	15,2		кг

Марка	2 Д.Ш. 1А	2 Д.Ш. 2А	2 Д.Ш. 3А	2 Д.Ш. 4А	2 Д.Ш. 5А	2 Д.Ш. 6А	2 Д.Ш. 1Ц	2 Д.Ш. 2Ц	2 Д.Ш. 3Ц	2 Д.Ш. 4Ц	2 Д.Ш. 5Ц	2 Д.Ш. 6Ц

Обозначение	Марка
3.503.1-75.3 5000-01	2 Д.Ш. 1А
-02	2 Д.Ш. 2А
-03	2 Д.Ш. 3А
-04	2 Д.Ш. 4А
-05	2 Д.Ш. 5А
-06	2 Д.Ш. 6А
-07	2 Д.Ш. 1Ц
-08	2 Д.Ш. 2Ц
-09	2 Д.Ш. 3Ц
-10	2 Д.Ш. 4Ц
-11	2 Д.Ш. 5Ц
-12	2 Д.Ш. 6Ц

Нач. отд. Федоров
 Эл. констр. Давыдов
 Э.П.И. Шкляр
 Вед. инж. Оренковская
 С.М. инж. Цыганкова
 Инж. Григорян
 И.М. констр. Денисенко

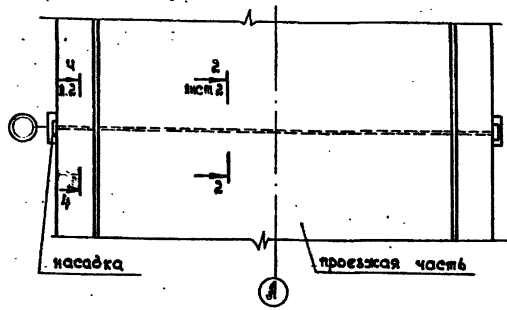
3.503.1-75.3 5000
 Деформационный шов
 2 Д.Ш.
 Спецификация
 копировала с 3

Стадия	Лист	Листов
Р		7

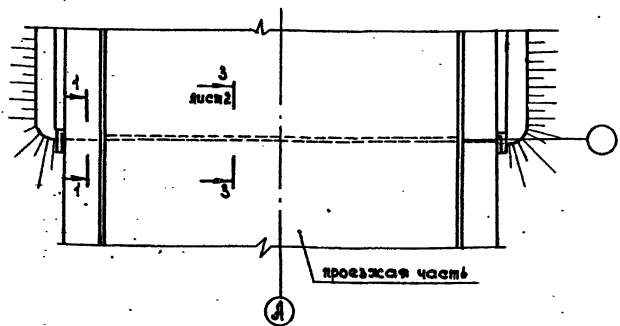
Белгипродор
 формат А3

Инв. и подл. по плану в 1984 г. № 30.3

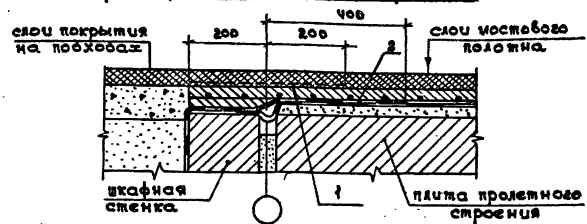
План деформационного шва над промежуточной опорой



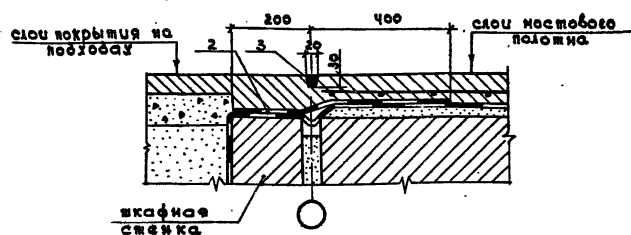
План деформационного шва над береговой опорой



1-1
При асфальтобетонном покрытии



1-1
При цементобетонном покрытии



УТВ. И ПОДП. ПРОЕКТА И ОБЪЕКТА (СВЕТЛОУСОВ)

И.контр.	Ведоров	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
Э.М.П.	Шаптек	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
Э.М.П.	Шкляр	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
Э.М.П.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
Э.М.П.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
Э.М.П.	Эригорян	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.
И.контр.	Лисиценко	<i>[Signature]</i>	И.М.С.П.

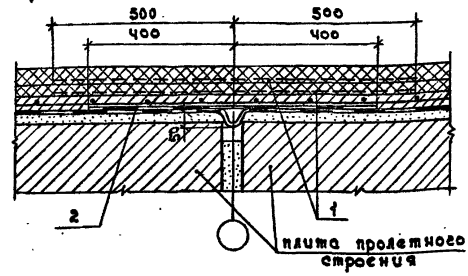
3.503.1-75 .3 5000 сБ

Деформационный шов
2 Д.Ш.
Сборочный чертеж

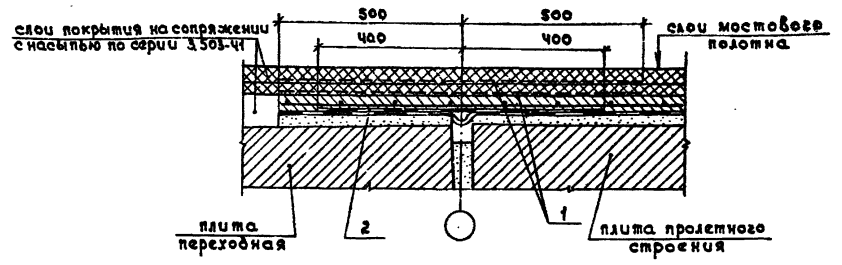
стадия	лист	листов
Р	1	2
Белгипрострой		
формат А3		

копиребал сБ

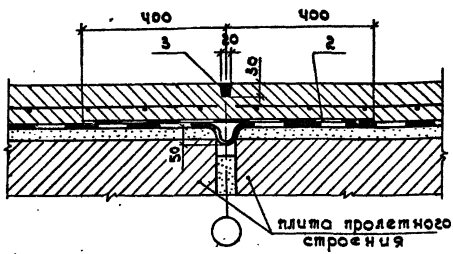
2-2
При асфальтобетонном покрытии



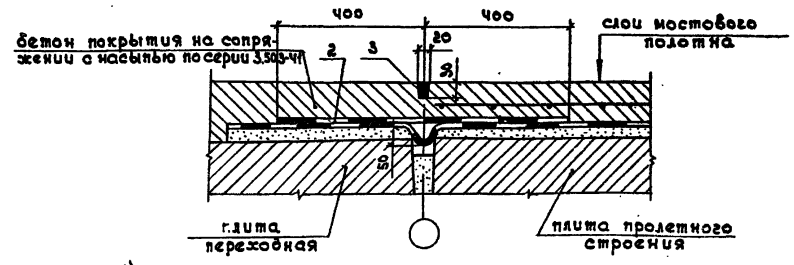
3-3
При асфальтобетонном покрытии



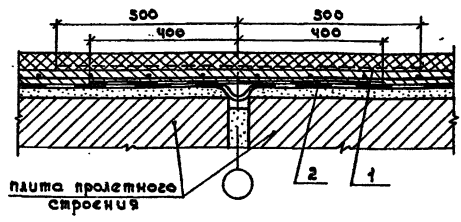
2-2
При цементобетонном покрытии



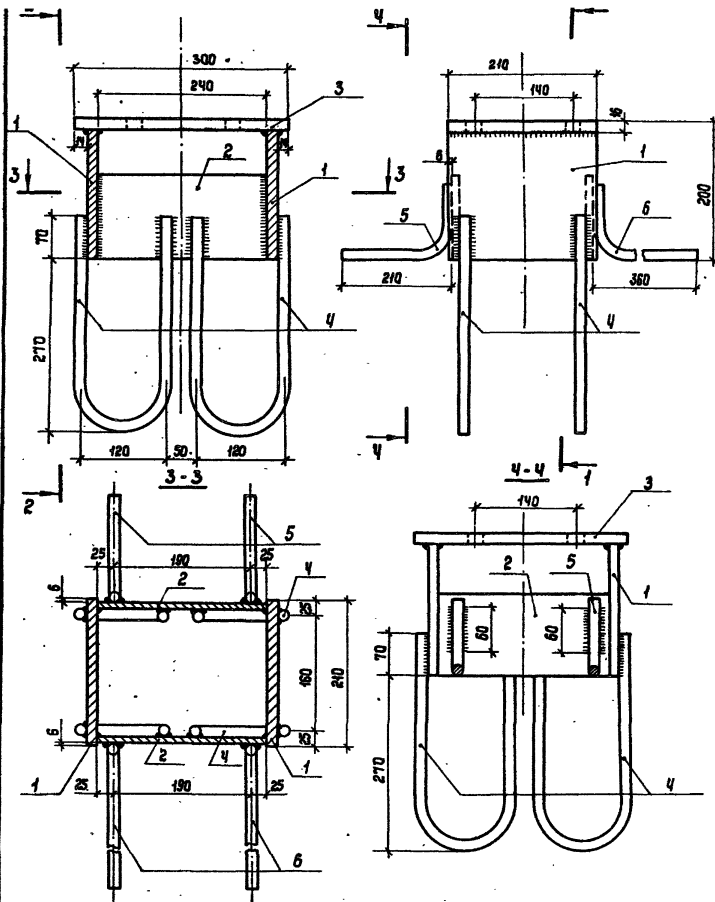
3-3
При цементобетонном покрытии



4-4
При асфальтобетонном покрытии (при цементобетонном покрытии см. 1-1)



ИПК «ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОСТАТ» ВСТАК И П.И.И.



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
БЧ	1		3.503.1 - 75.3 1511	-16-210 ГОСТ 82-70* $\ell=184$	2	4,8 кг
БЧ	2		3.503.1 - 75.3 1512	-10-120 ГОСТ 103-76* $\ell=240$	2	2,3 кг
АЧ	3		3.503.1 - 75.3 1513	Пластина бержняя	1	7,9 кг
<u>Стержни арматурные</u> ГОСТ 5781-82*						
БЧ	4		3.503.1 - 75.3 1514	$\phi 18$ А-III $\ell=730$	4	1,46 кг
АЧ	5		3.503.1 - 75.3 1515	$\phi 16$ А-III $\ell=300$	2	0,47 кг
АЧ	6		-01	$\phi 16$ А-III $\ell=460$	2	0,73 кг

1. Сведения деталей закладного изделия производимы в соответствии с СН 393-78.
2. Высота сварных швов 8 мм.

Черт. и поясн. подготовил и составил В.В.М.И.О.А.

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	18.08.87
Экономист	Липчев	<i>[Signature]</i>	18.08.87
ЭИП	Щипля	<i>[Signature]</i>	18.08.87
Вед. инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	18.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	18.08.87
Инж.	Григорян	<i>[Signature]</i>	18.08.87
Н.компр.	Ткаченко	<i>[Signature]</i>	18.08.87

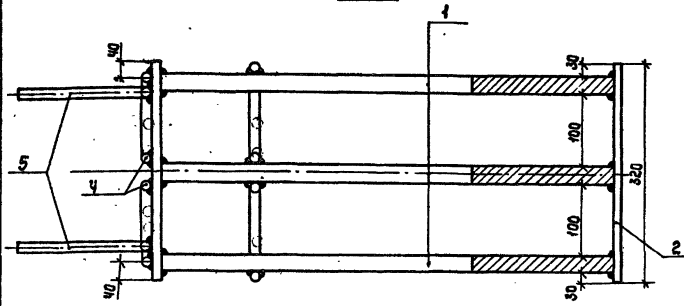
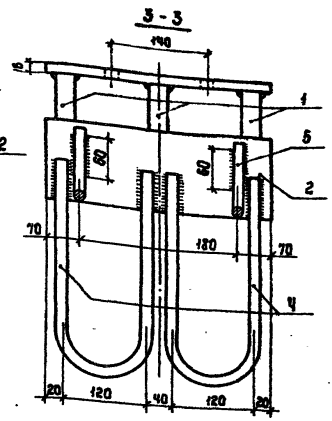
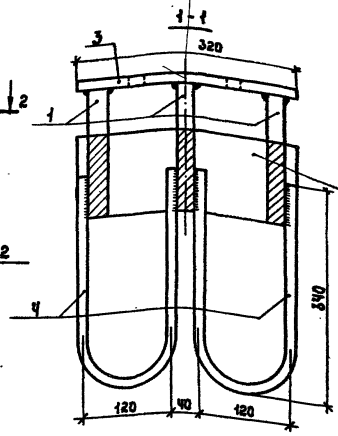
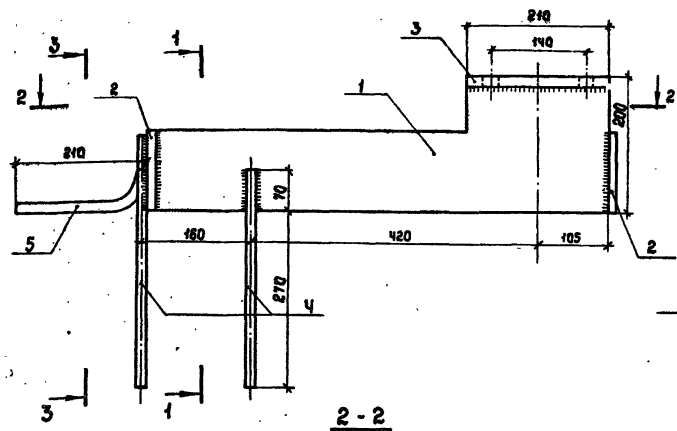
3.503.1 - 75.3 1510

Изделие закладное
МН1

Страниц	Масса	Начитав
р	30,3	1:5
Лист	Листов 1	
БЕЛГИПРОДОР		

Копировал Нахимович *[Signature]* Формат А3

2426-04



1. Соединение деталей закладного изделия производить в соответствии с СН 333-78.
2. Высота сварных швов в мм.

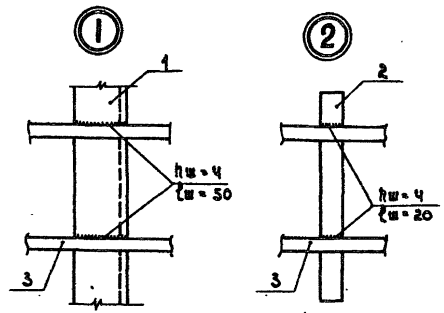
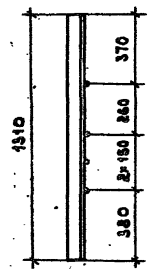
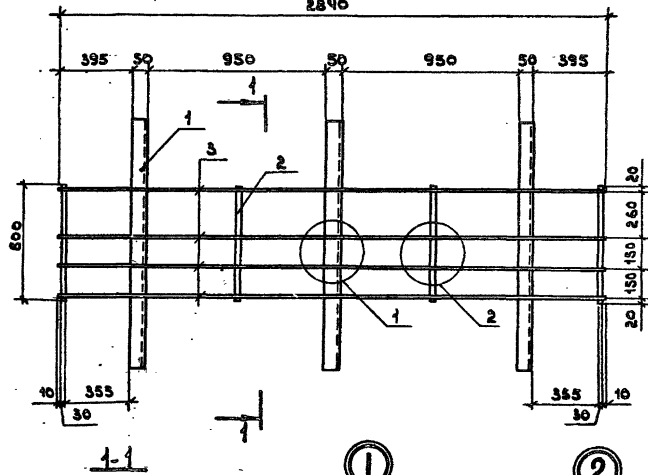
Шпона	Формы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
ЛЧ	1	3.503.1-75.3 1521	Пластина боковая	3	4ч, 6кг
БЧ	2	3.503.1-75.3 1522	-10-120 ГОСТ 103-76* $\epsilon=320$	2	3,0кг
ЛЧ	3	3.503.1-75.3 1513 - 01	Пластина верхняя	1	2,4кг
БЧ	4	3.503.1-75.3 1514	$\varnothing 18-11$ ГОСТ 5781-82* $\epsilon=750$	4	1,46кг
ЛЧ	5	3.503.1-75.3 1515	$\varnothing 16-11$ ГОСТ 5781-82* $\epsilon=300$	2	0,47кг

Исполнитель	Федоров	Проверено	Иванов	Дата	3.503.1-75.3 1520
Экземпляр	Листов	Исполнено	Иванов	Дата	Изделие закладное МН 2
РЦП	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	
Без шпона	Кременева	Исполнено	Иванов	Дата	Шпона
Шпона	Кременева	Исполнено	Иванов	Дата	
Цилиндр	Риторкин	Исполнено	Иванов	Дата	Масса
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	Листов
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	БЕЛГИПРОДОР
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	Шпона #3
Исполнено	Иванов	Исполнено	Иванов	Дата	

Чит. и посыл. Подпись и дата. 88 см. ч. 61

Копирова Наталья

Вид А
2840

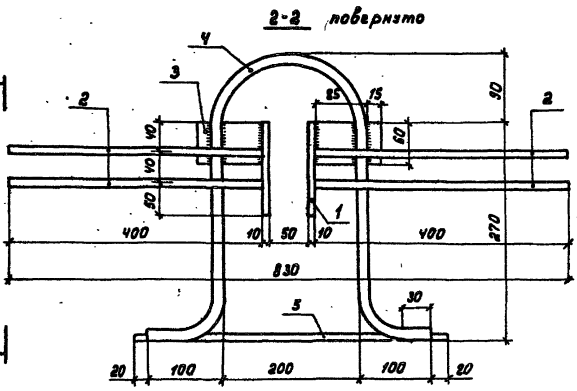
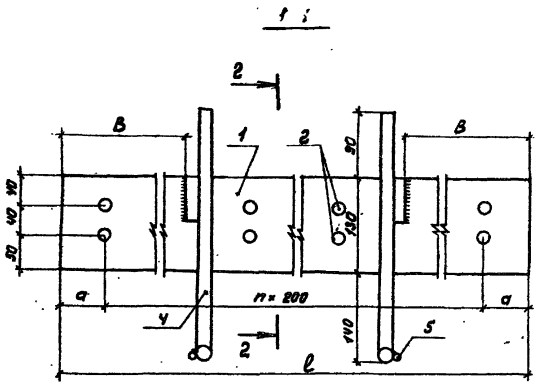


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1		3. 503.1-75 .3 2411	L75x50x6 ГОСТ 8510-86 6-1310	3	7,5 кг
	2		3. 503.1-75 .3 2412	-30x8 ГОСТ 103-76 1-600	4	1,1 кг
	3		3. 503.1-75 .3 2413	Ø18 А7 ГОСТ 5781-82 6-2840	4	5,7 кг

Прокат из стали марки ВСт 3сп 5 по ГОСТ 380-71;
элементы заполнения поз. 2 и поз. 3 из стали
марки ВСт 3пс 2.

Нач. отд.	Федоров	И.И.	01.08.81	3. 503.1-75 .3 2410	Секция перил СП1	Сталь	Масса	Итого
Эк. конст.	Жаппев	И.И.	01.08.81			Р	49,7	
ЭИП	Шкляр	И.И.	01.08.81			Лист	Листов	1
Без. инж.	Хреновская	И.И.	01.08.81			Белгипродрот формат 13		
Ст. инж.	Цыганкова	И.И.	01.08.81					
Инж.	Кенько	И.И.	01.08.81	копировал с/				

ИПЧ. И. ПОЛ. ПОЛИСЕТ И СОСТАВ. ЭЛЕМ. ШИ. У.



Формат ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. листов			Примечание
				01	02	03	
Документация							
А3		3.503.1-75.3 4110	Сборный чертёж	×	×	×	
Детали							
-10-140 ГОСТ 103-76*							
Б4	1	3.503.1-75.3 4111 -01	ℓ = 3700	2			37,7 кг
		-02	ℓ = 5000		2		54,0 кг
		-03	ℓ = 5750			2	38,7 кг
Б4	2	3.503.1-75.3 4112	ØМН-I ГОСТ 5781-82* ℓ = 110	76	100	116	0,50 кг
Б4	3	3.503.1-75.3 4113	10-80 ГОСТ 103-76* ℓ = 100	4	4	4	0,47 кг
А4	4	3.503.1-75.3 4114	Ø20А-I ГОСТ 5781-82* ℓ = 820	2	2	2	2,3 кг
Б4	5	3.503.1-75.3 4115	Ø8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ = 440	2	2	2	0,47 кг

Марка	МН3	МН4	МН5
-------	-----	-----	-----

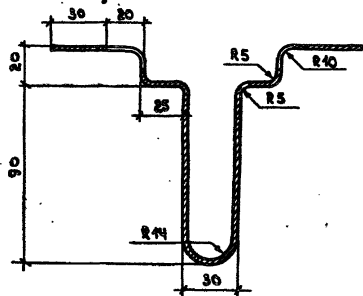
Обозначение	Марка	Размеры в мм				Масса кг
		а	в	ℓ	п	
3.503.1-75.3 4110-01	МН3	50	750	3700	18	120,8
-02	МН4	100	1000	5000	24	158,8
-03	МН5	75	1150	5750	28	182,2

Соединение деталей закладного изделия производить в соответствии с СН 383-78.

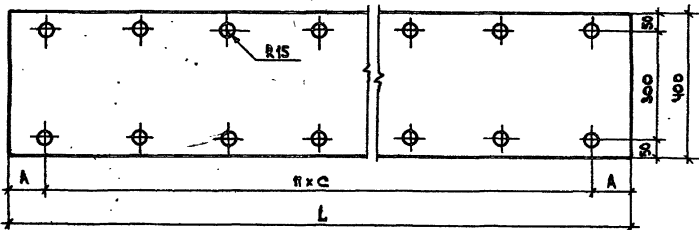
Указ. и пересл. / Подпись и дата выдачи, лист 4

Исполн. Федоров	Провер. [подпись]	3.503.1-75.3 4110	Станд. Масса	Масса
Гл. констр. Лопатов	Инж. Шляр		оп.	
Вед. инж. Хреновская	Ст. инж. Цыганкова	Изделие закладное	Р	табл.
Инж. Григорян		МН3... МН5	Лист	Листов 1
И. констр. Мениченко			Белгипродер	

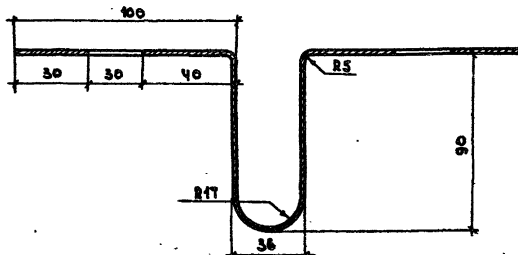
Поперечное сечение X1... X3



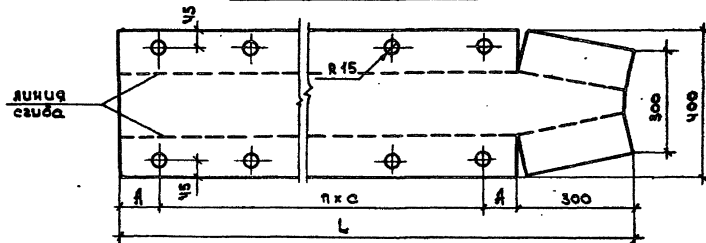
Развертка X1... X3



Поперечное сечение X4, X5



Развертка X4, X5



Обозначение	Марка	Сечение	Размеры, мм			n	Масса, кг
			A	c	L		
3.503.1-75.3 4120-01	X1	1x 380	100	500	3700	7	4,2
-02	X2		250		5000	9	5,7
-03	X3		125		5750	11	6,6
-04	X4	1x 400	100	250	2000	6	2,3
-05	X5		100		2500	8	2,9

Нач. отд.	Федоров	06.08.87
Зам. констр.	Давыдов	06.08.87
ЭЛП	Шкляр	06.08.87
Вед. инж.	Хреновская	06.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	06.08.87
Инж.	Бригорян	06.08.87
Н. контр.	Ценисенко	06.08.87

3.503.1-75.3 4120

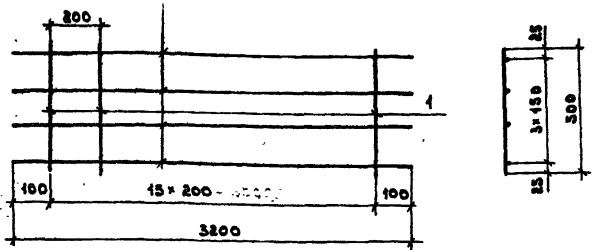
Компенсатор алюминий
вып X1... X5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см	табл.
лист	лист	1

Лист А40.М 1x400
Гост 21631-76

Белгипротор
формат А3

ИНС.ИПРА. Люблин и восток ВЗДМ.ИП.Л.

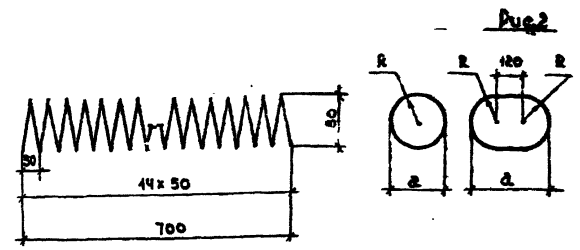


Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3. 503. 1- 75 .3. 2121	Ø10-II ГОСТ 5781-82* L 500	16	0,31 кг
Б4	2	3. 503. 1- 75 .3. 2122	Ø8-I ГОСТ 5781-82* L 3200	4	1,26 кг

сетка сварная.

Имя и фамилия исполнителя и составителя чертежа	Нач. отд.	Федоров	15.08.87	3. 503. 1- 75 .3. 2120	сетка масса	масса	—
	Эл. конст.	Ляптев	15.08.87				
	Э.П.И.	Шкляр	15.08.87				
	Вед. инж.	Хреновская	15.08.87				
	Ст. техн.	Цыганкова	15.08.87				
Инж.	Бригорян	15.08.87					
Сетка арматурная С1					р	10.0	—
					лист	лист	об 1
Белгипродор							
И. конст. Денисенко							

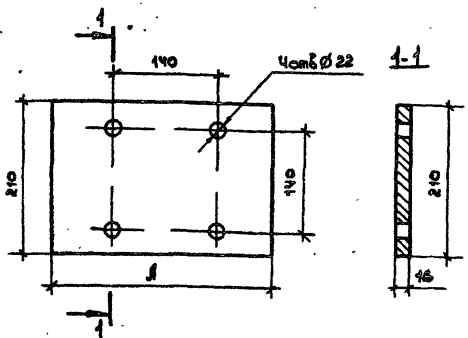
копировал *СБ*, формат А4



Обозначение	Марк	Рус	Ø	параметры н.п.		Длин н	Масс кг	Примечание
				а	Р			
3. 503. 1- 75 .3. 1310	СП1	1	38-I	80	40	3,6	0,20	
	-01 СП2	2	38-I	200	40	6,9	0,38	

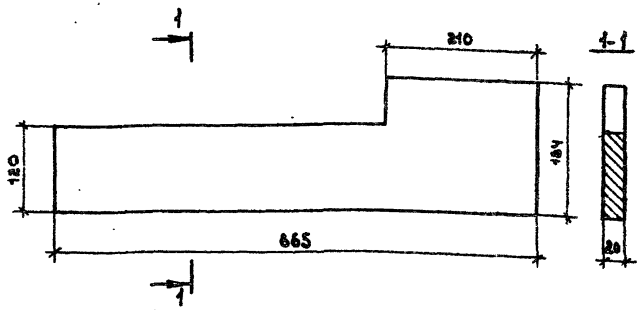
Имя и фамилия исполнителя и составителя чертежа	Нач. отд.	Федоров	15.08.87	3. 503. 1- 75 .3. 1310	спираль	масса	—
	Эл. конст.	Ляптев	15.08.87				
	Э.П.И.	Шкляр	15.08.87				
	Вед. инж.	Хреновская	15.08.87				
	Ст. техн.	Цыганкова	15.08.87				
Инж.	Женько	15.08.87					
Спираль СП1, СП2.					р	см.	—
					лист	лист	об 1
Ø 3 8-I ГОСТ 6727-80*					Белгипродор		
И. конст. Денисенко							

копировал *СБ* формат А4



Обозначение	А, мм	Масса, кг	Примечание
3.503.1-75.3 1513	300	7,9	
-01	320	8,4	

Нач.отв. Федоров	Исполн. Лептев	3.503.1-75.3 1513	Пластина верхняя	Материал	Масса	Масштаб
Э.п. Шкляр	Бел.инж. Гребенков					
Ст.инж. Цыганкова	Инж. Григорян					
Лист	Листов 1					
Полоса Б 15x210 ГОСТ 82-70						
И.контр. Денисенко						

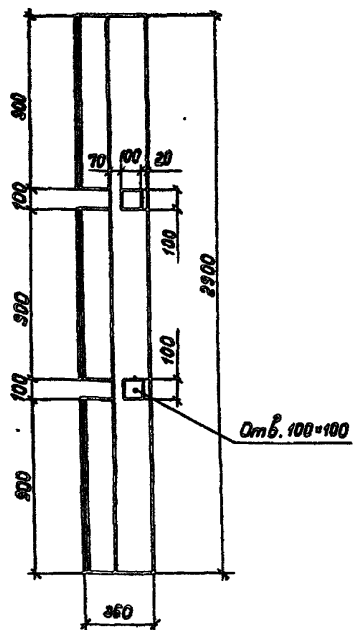
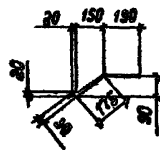


Нач.отв. Федоров	Исполн. Лептев	3.503.1-75.3 1521	Пластина боковая	Материал	Масса	Масштаб
Э.п. Шкляр	Бел.инж. Гребенков					
Ст.инж. Цыганкова	Инж. Григорян					
Лист	Листов 1					
Полоса Б 20x665 ГОСТ 82-70						
И.контр. Денисенко						

И.контр. Денисенко

И.контр. Денисенко

контроль СГ формат А4



Инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Гл. констр.	Лалтев	<i>[Signature]</i>	06.08.87
ЗУП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Вед. инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	05.06.87
Инж.	Кенько	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Н.контр.	Ткаченко	<i>[Signature]</i>	06.08.87

3. 503.1 - 75 . 3 2310

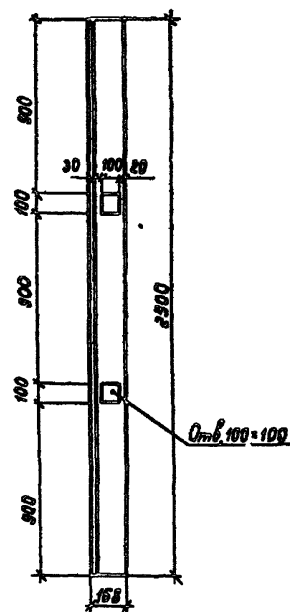
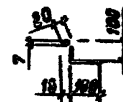
Слив

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,7	1:25

Лист Листов 1

ОЦ Б-ПН-НО-1.0x400-2300ГОСТ19304-74
 ОН-МТ-П ГОСТ 14918-80* БЕЛГИПРОДОР
 формат А4

Копировал *ВХ*



Инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Гл. констр.	Лалтев	<i>[Signature]</i>	06.08.87
ЗУП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Вед. инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	05.06.87
Инж.	Кенько	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Н.контр.	Ткаченко	<i>[Signature]</i>	06.08.87

3. 503.1 - 75 . 3 2320

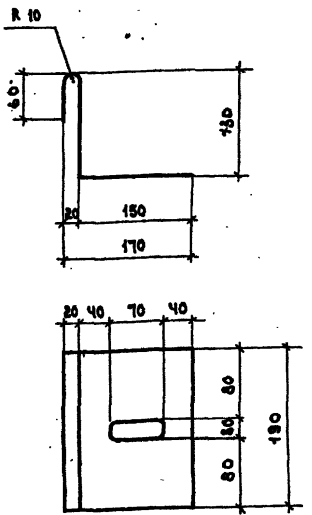
Карниз нижний

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,4	1:25

Лист Листов 1

ОЦ Б-ПН-НО-1.0x270-2300ГОСТ19304-74
 ОН-МТ-П ГОСТ 14918-80* БЕЛГИПРОДОР
 формат А4

Копировал *ВХ*



ИЗЧ. И ПОД. ПОСЛУЖ. И ВОСТАВ. ИМ. И. П.

И.контр.	Федоров	03.08.87
С.л.контр.	Липин	03.08.87
С.УП	Шкляр	03.08.87
Бед.инж.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	15.06.87
Ш.инж.	Хенько	03.08.87
И.контр.	Денисенко	03.08.87

3.503.1-75 .3 2330

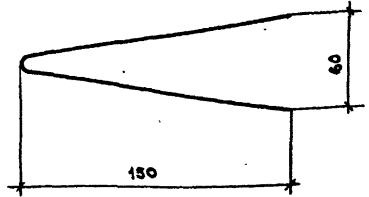
Карниз верхний

стадия	масса	масштаб
р	0,51	1:10
лист	листов 1	

Б-ПН-НО1,0x350x190 ГОСТ 19904-74
 ОК ОК-КР-1 ГОСТ 14918-80*

Белгипродор
 формат А4

копировал *el*



ИЗЧ. И ПОД. ПОСЛУЖ. И ВОСТАВ. ИМ. И. П.

И.контр.	Федоров	03.08.87
С.л.контр.	Липин	03.08.87
С.УП	Шкляр	03.08.87
Бед.инж.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	15.06.87
Ш.инж.	Хенько	03.08.87
И.контр.	Денисенко	03.08.87

3.503.1-75 .3 2340

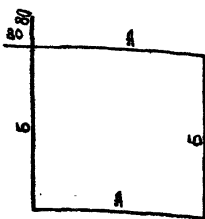
Скоба прижимная

стадия	масса	масштаб
р	0,31	—
лист	листов 1	

φ 8 А-І ГОСТ 5781-82 *

Белгипродор
 формат А4

копировал *el*



Обозначение	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
	А	Б			
3.503.1-75 .3 1404	270	250	1200	0,47	
-01	270	400	1500	0,59	
-02	420	250	1500	0,59	
-03	420	400	1800	0,71	
-04	195	250	1050	0,41	
-05	195	400	1350	0,53	

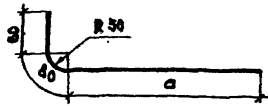
Нач. отдела Федоров
 Д.к.контр. Ляптев
 З.П.И. Шкляр
 Вед. инж. Хреновская
 Ст. инж. Цыганков
 Инж. Григорян

3.503.1-75 .3 1404

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
лист	листоб. 1	

Стержень арматурный
 Ø 8 А-I ГОСТ 5781-82
 Белгипродор

копировал ээ формат А4



Обозначение	а, мм	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
3.503.1-75 .3 1515	160	300	0,47	
-01	310	460	0,73	

Нач. отдела Федоров
 Д.к.контр. Ляптев
 З.П.И. Шкляр
 Вед. инж. Хреновская
 Ст. инж. Цыганков
 Инж. Григорян

3.503.1-75 .3 1515

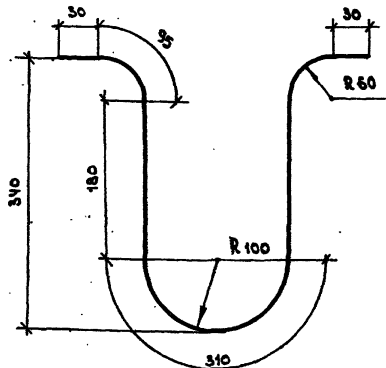
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
лист	листоб. 1	

Стержень арматурный
 Ø 16 А-II ГОСТ 5781-82
 Белгипродор

копировал ээ формат А4

УИ.К. У. ПОД. ПОДПИСЬ И БЛАНК УИ.К. У.

УИ.К. У. ПОД. ПОДПИСЬ И БЛАНК УИ.К. У.



Обозначение	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
3.503.1-75.3 4114	920	2,3	

Нач.отв.	Федоров	12.08.87
Эл.констр.	Ляптев	12.08.87
Э.И.П.	Шкляр	12.08.87
Вед.инж.	Кривоносова	12.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	01.07.87
Инж.	Еригорян	12.08.87

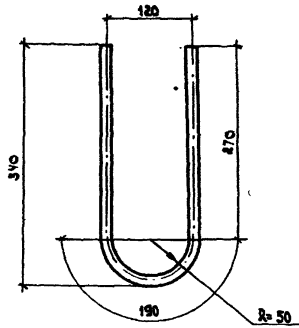
3.503.1-75.3 4114

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
р	2,3	—
Лист		Листов 1

Ø20 А-ІІ ГОСТ 5781-82*

Белгипродор
добит 14



Обозначение	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
3.503.1-75.3 1514	730	1,46	

Нач.отв.	Федоров	12.08.87
Эл.констр.	Ляптев	12.08.87
Э.И.П.	Шкляр	12.08.87
Вед.инж.	Кривоносова	12.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	01.07.87
Инж.	Еригорян	12.08.87

3.503.1-75.3 1514

Стержень арматурный

Стадия	Масса	Масштаб
р	1,46	1:5
Лист		Листов 1

Ø 18 А-ІІ ГОСТ 5781-82*

Белгипродор
формат 14

Копиробад СЗ