

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
В.Х. ШКЛЯР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНДОРСТРОЕМ БССР
ПРОТОКОЛ № 6 ОТ 12.12.87г.

© 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.

Нахонд Федоров	Ш	06.08.87
А.констр. Лелтвб	Ш	06.08.87
ГМП Шкляр	Ш	06.08.87
Вед.инж. Хорновская	Ш	06.08.87
Ст.инж. Цыганкова	Ш	06.08.87
И.констр. Ткаченко	Ш	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 чертеж	56
3.503.1-75.3 5000	Деформационный шов 2ДШ. Спецификация	57
3.503.1-75.3 5000СБ	Деформационный шов 2ДШ. Сборочный чертеж	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, прибывавшей 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 свежеустановленного 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 1 ДШ (с металлическим окймлением) на всю высоту должно быть незаполненным и удостоверяться актом на скрытые работы. Пространство между торцами плит под деформационными швами 2 ДШ на всю высоту должно быть заполнено бетоном при устройстве выравнивающего слоя.

3.3. Проезд по пролетному строению строительных механизмов после устройства монолитных участков и обветивания 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 труб 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. Алтеев	В.И.	10.03.81				
И.И.П. Шляяр	В.И.	10.03.81				
Вед. инж. Креповиков	В.И.	10.03.81				
И.контр. Ткаченко			10.03.81	Белгипродор		

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 ГС	

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 приготовляться с использованием щебня мелких фракций (до 15-20 мм).

5.3. Перед обетонированием шлонов щели между плитами пролетного строения шириной более 15 мм заделать снизу уплотнителем.

5.4. Бетон на самонапрягающемся цементе НЦАО, укладываясь 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 укрыть 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 проектное положение 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 - 75.5 100	1ПР6.1	8				2570	
	- 03	1ПР6.2		8			2570	
2	3.503.1 - 75.5 100 - 06	1ПР6.3	2	2	2	2	2570	
3	3.503.1 - 75.5 200	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-1.6	БПС-1.24	БПС-1.24		

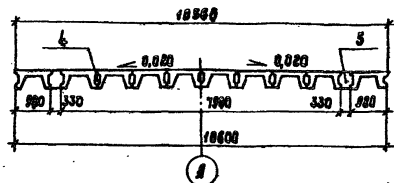
Исполн.	Федоров	И.И.	И.И.
И.п.м.м.	Лоптев	И.И.	И.И.
С.п.	Шляп	И.И.	И.И.
Вед.ш.м.	Александров	И.И.	И.И.
Ст.ш.м.	Цыганкова	И.И.	И.И.
И.п.м.	Ленько	И.И.	И.И.
И.п.м.а.	Денисенко	И.И.	И.И.

3.503.1 - 75.3 0100

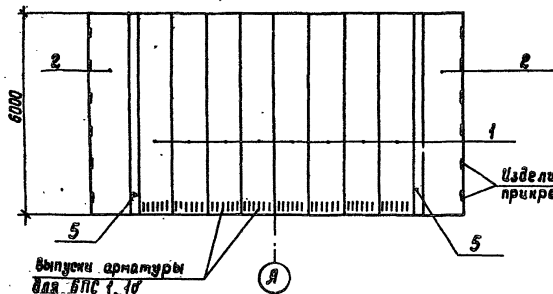
Пролетное строение БПС 1.
Спецификация

Склад	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

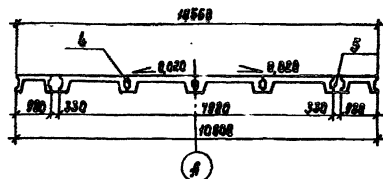
БПС 1.1а; БПС 1.1б



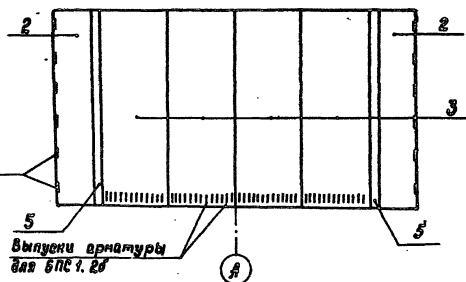
План



БПС 1.2а; БПС 1.2б



План



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 1.
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	211 м³	
5	3.503.1 - 15.3 1400-01	Ум 3.1	2	2	2	2	0,63 м³	

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

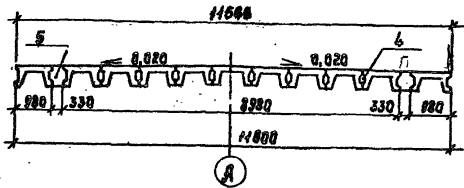
Шаб. 11/01. Подпись: [подпись] 13.01.2001 г.

Нач. отд.	Федоров	03.01.01
Зам. нач.	Лалтеев	03.01.02
С.И.М.	Шкаря	03.01.03
С.И.М.	Хорова	03.01.04
С.И.М.	Цеданова	03.01.05
С.И.М.	Кеняко	03.01.06
С.И.М.	Денисьина	03.01.07

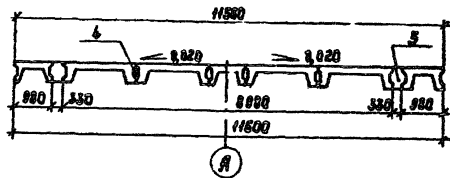
3.503.1 - 15.3 0200

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

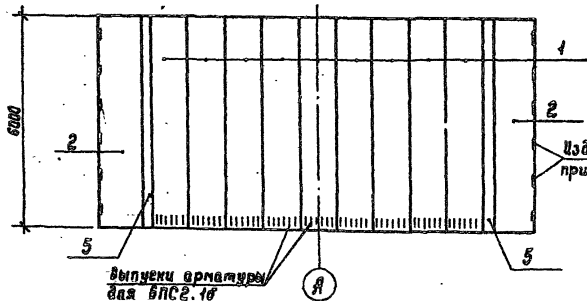
бПС 2.1а ; бПС 2.1б



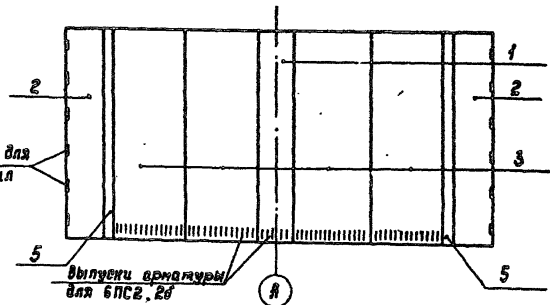
бПС 2.2а ; бПС 2.2б



План



План



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

Нач. отд.	Щедров	01.08.97
Эл. констр.	Палуб	01.08.97
ЭП	Щаляр	01.08.97
Вед. инж.	Хренова	01.08.97
Ст. инж.	Цыганкова	01.08.97
Инж.	Ненько	01.08.97
Н. констр.	Денисенко	01.08.97

3503.1-75.3 0200СБ

Пролетное строение бПС
Схема расположения элементов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Белгипродор

Копированная Нахичевани И.И.

Формат А3

Шаблон №1. Подпись и дата. Базис. ш.п.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 3.503.1-75.3 0300				Масса ед., кг	Примечание
			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>Навесы железобетонные</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	4,1 м ³	
5	3.503.1-75.3 1500-01	Ум 4.1	2	2	2	2	0,82 м ³	

Марка	ВПСЗ-1а	ВПСЗ-1б	ВПСЗ-1в	ВПСЗ-2б
-------	---------	---------	---------	---------

Исполнитель	Удберов	Проверено	Иванов
Назначение	Александр	Сделано	Петров
Сделано	Шимко	Сделано	Сидоров
Сделано	Труновский	Сделано	Сидоров
Сделано	Шавылов	Сделано	Сидоров
Сделано	Рычков	Сделано	Сидоров

3.503.1-75.3 0300

Пролетное строение ВПСЗ.
Спецификация

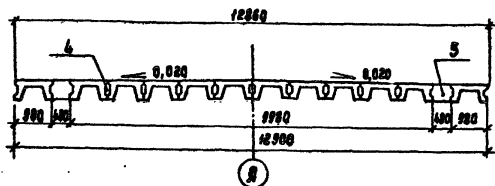
Страна	Лист	Листов
Р		1
Белгород		

Копировал Никитович *НН*

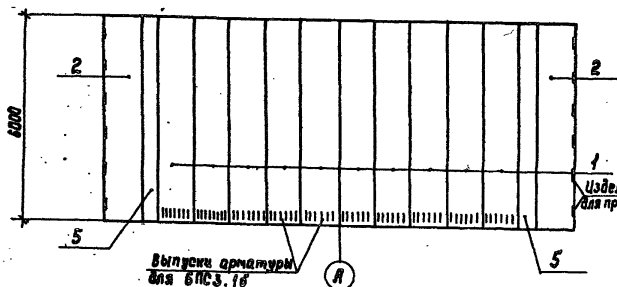
Формат А3

1000-1700 мм. Ширина в мм. Высота в мм.

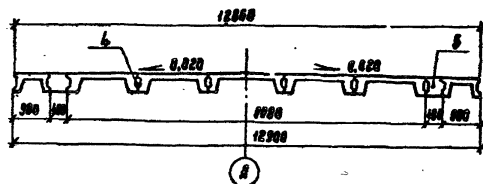
БПСЗ, 1а; БПСЗ, 1б



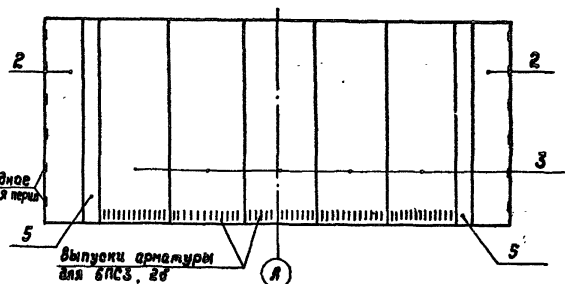
План



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.	Кеменько	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 *НХ*

Формат А3

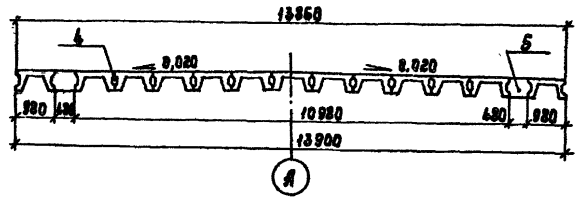
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на цетолл. 3.503.1 - 75.3 0400-						Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04				
		<u>Документация</u>								
	3.503.1 - 75.3 0000 TO	Техническое описание	×	×	×	×				
	3.503.1 - 75.3 0400 СБ	Схема расположения элементов	×	×	×	×				
		<u>Изделия железобетонные</u>								
		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								
		БПС 4.14								
		БПС 4.16								
		БПС 4.20								
		БПС 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 БПС 4.				Стадия	Лист	Листов
Спецификация				Р	1	1
				Белгипродор		

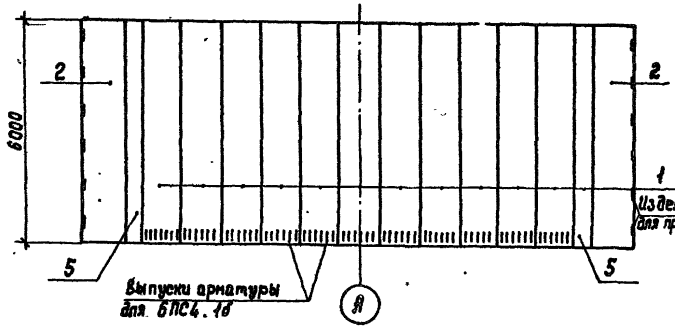
Исполнитель: Назарович И.И.

Формат А3

БПС 4.1а; БПС 4.1б

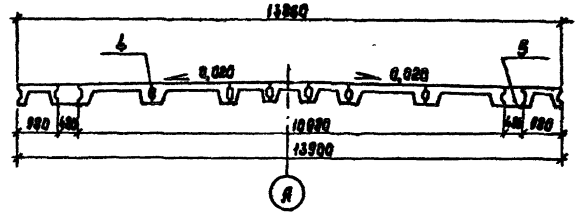


План

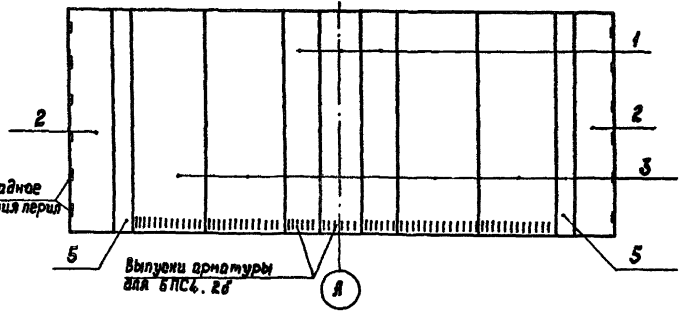


Выпуски арматуры для БПС 4.1б

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.
Схема расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Белгипродор

Копирова Нахимович Л.О.

Формат А3

Лист 13 из 13, 10 листов и 3 листа в запасе

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 СБ	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	Иванов	Иванов
Эк. констр.	Лопачев	Иванов	Иванов
ЭЦП	Шкаря	Иванов	Иванов
Вед. цеха	Хренова	Иванов	Иванов
Ст. цеха	Штанкоба	Иванов	Иванов
Цех	Ковалько	Иванов	Иванов
Н. ланчир.	Денисов	Иванов	Иванов

3.503.1-75.3 0500

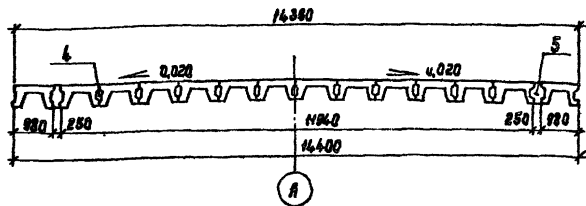
Пролетное строение ВПС.

Спецификация

К-во	Лист	Листов
Р		1

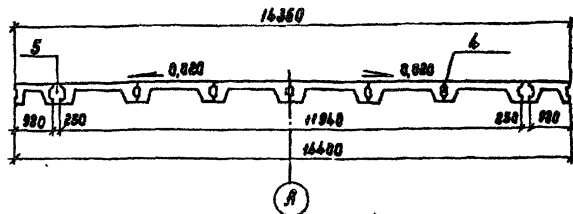
Белгипродор

БПС. 1а ; БПС. 1б

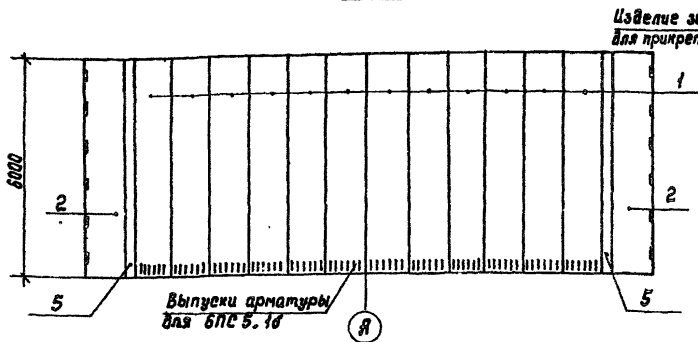


План

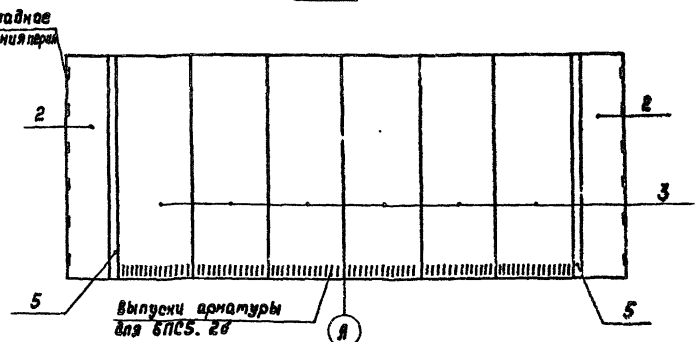
БПС. 2а ; БПС. 2б



План



Выпуски арматуры
для БПС. 1б



Выпуски арматуры
для БПС. 2б

Изделие заводное
для прикрепления пера

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

И.п.г.д.	Федоров	02.08.87
Э.п.п.п.	Лалтеев	03.06.87
Э.п.п.п.	Шляер	03.08.87
Вед.и.ж.	Хреновская	03.06.87
Ст.и.ж.	Цыганкова	03.08.87
И.ж.	Менько	03.08.87
И.п.п.п.	Денисенко	03.08.87

3.503.1 - 75.3 0500 СБ

Пролетное строение БПС.
Схема расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
р	1	1
Белгипродор		
Формат А3		

Напирсвал Чалхичаи

И.п.г.д. Лалтеев и дата вкл. таб. А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеж. 3.503.1-75.3 0600-				Масса ед., кг	Примечание
			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	1ПР 6.1	13		1		2570	
	-03	1ПР 6.2		13		1	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				6	5250	
	-03	2ПР 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.	Цыганкова	<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

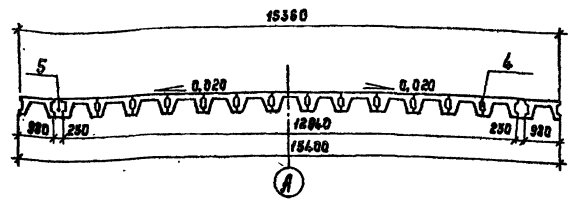
 Пролетное строение БПС.
 Спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

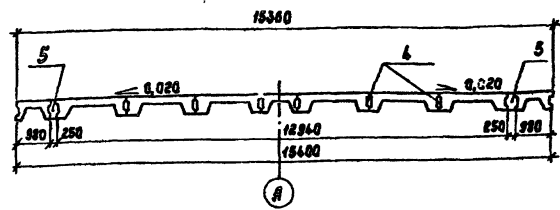
 Белгипрадор
Копировал Малимович *Нас*

Формат А3

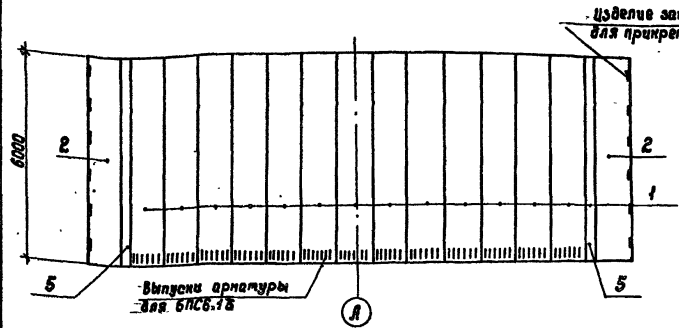
БПСВ. 1а ; БПСВ. 1б



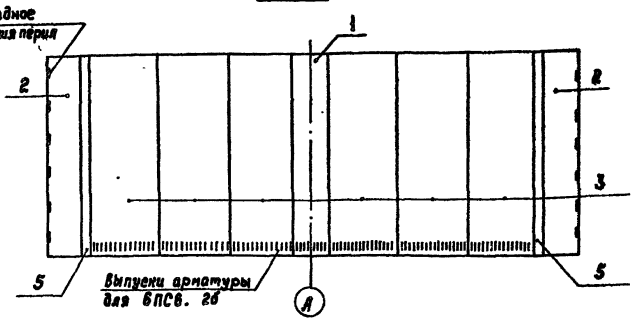
БПСВ. 2а ; БПСВ. 2б



План



План



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

Нач.проект.	Шедаров	02.08.87
Эк.констр.	Лалтеб	02.08.87
ЭП	Шляер	02.08.87
Вед.инж.	Хреновская	02.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	02.08.87
Инж.	Кельно	02.08.87
Н.контр.	Денисенко	02.08.87

3.503.1-15.3 0600 СБ

Пролетное строение БПСВ.
Схема расположения элемента

Стандарт	Лист	Листов	
		Р	Т

Белгипродрол

Нопирова Назимович Уяз

Формат А3

Шифр и подпись проектировщика и дата выдачи чертежа

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	X	X	X	X	X	X	X	X		
	3.503.1-75.3 0700 С6	Схема расположения элементов	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	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	2,0
	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. подписей и печати Б.С.Л.И.И.И.

Начальник Федоров *[подпись]*
 Руководитель Лалчев *[подпись]*
 ЗУП Шкадр *[подпись]*
 Ведущий Хознобаев *[подпись]*
 Старший Митанкова *[подпись]*
 Инж. Сянько *[подпись]*
 Инж. Данискин *[подпись]*

3.503.1-75.3 0700

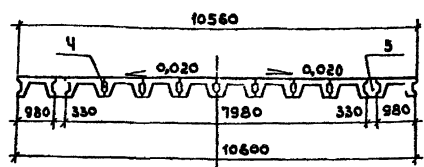
Пролетное строение
 эпс1; эпс1.
 Спецификация

Листов	1
Листов	1
Белгипредор	

копировал СЗ

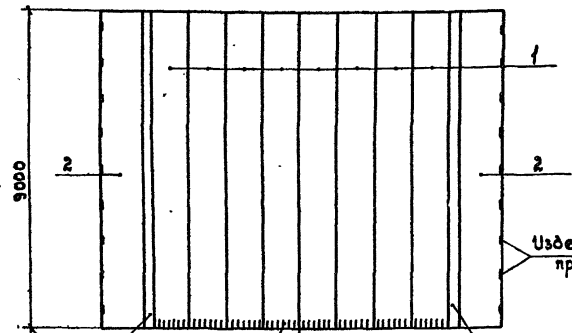
формат А3

9ПС1.1а; 9ПС1.1б; 9ПСН1.1а; 9ПСН1.1б



А

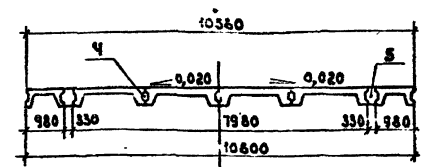
План



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

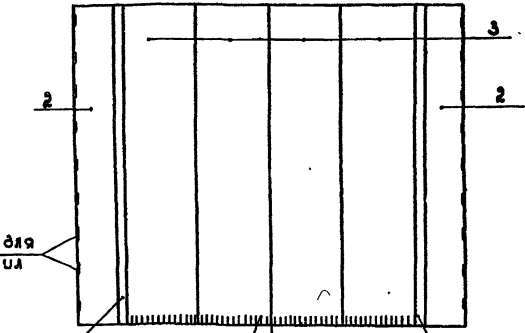
А

9ПС1.2а; 9ПС2б; 9ПСН1.2а; 9ПСН1.2б



А

План



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

А

Узлы закладные для прикрепления перил

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	10.04.87
Зл. конст.	Лавров	05.04.87
С.И.П.	Шкляр	05.04.87
Вед. инж.	Уреновская	05.04.87
Ст. инж.	Цыганкова	05.04.87
Инж.	Хенько	05.04.87
Н. конст.	Денисенко	05.04.87

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. ИСПОЛ. И ДАН. СЗ. КОП. СЛ. П.

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					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						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>Участки монолитные</u>										
4	3.503.1-75.3.1300-02	Чм 2	8	8	8	8	4	4	4	4		0,25 м ³
5	3.503.1-75.3.1400-02	Чм 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
-------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	----------	----------

Исполнитель	Федоров	М.П.	05.08.87
Эксперт	Сятеб	М.П.	05.08.87
ЗУП	Шкляр	М.П.	05.08.87
Вед. инж.	Кривобокская	М.П.	05.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	М.П.	05.08.87
Инж.	Хенько	М.П.	05.08.87
И.контр.	Денисенко	М.П.	05.08.87

3.503.1-75.3.0800

Пролетное строение
91С2, 91СН2.
Спецификация

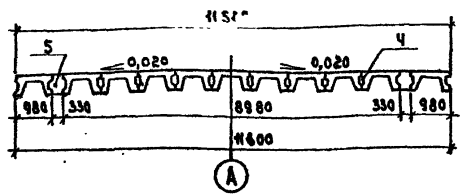
Составляющая	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

копирован СЗ

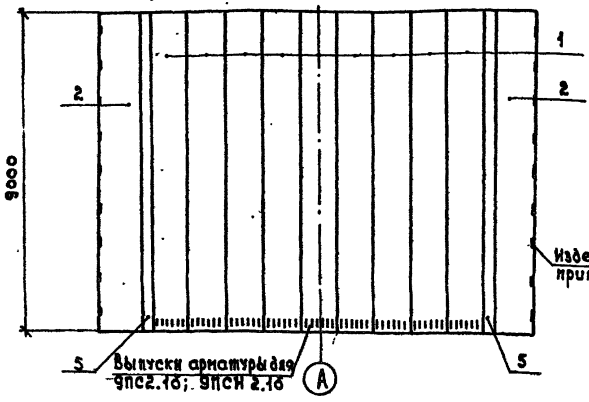
формат А3

Уч. в под. проект и состав. 05.08.87

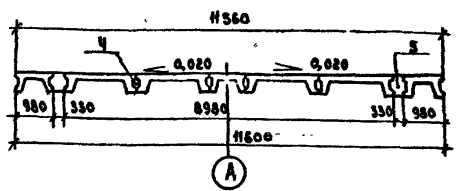
эпс 2.1а; эпс 2.1б; эпсн 2.1а; эпсн 2.1б.



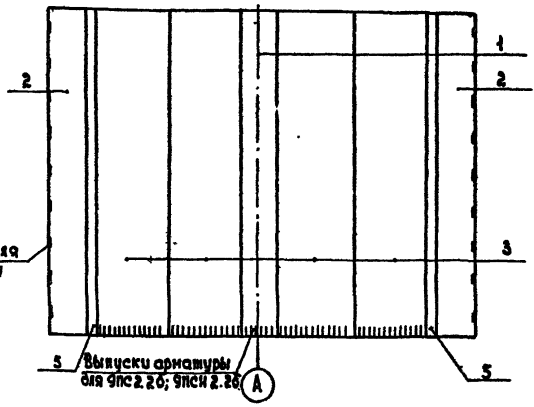
План



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



План



Надлежащее закладное для прикрепления перил

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
ЭП	Шкляр	эпс 2, эпсн 2.	Листов
Бед.инж.	Крестьянская	Схема расположения	Безгипродор
Ст.инж.	Цыганков	элементов	формат А3
Инж.	Женько	копиробал сБ	
И.КОН.И	Денисюк		

УТВЕРЖДЕНО: Исполнитель: Федоров

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

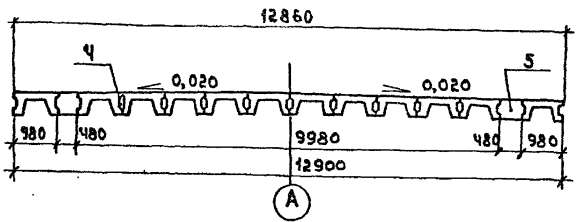
Марка	9ПС3.10	9ПС3.15	9ПСН3.10	9ПСН3.15	9ПС3.20	9ПС3.25	9ПСН3.20	9ПСН3.25
-------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	----------	----------

Литва пролетного строения

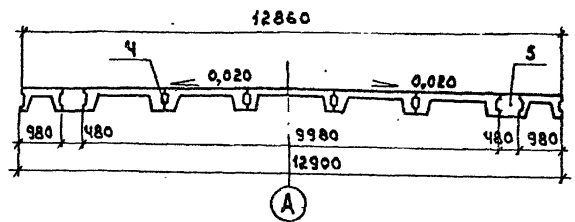
Нач. отд.	Федоров	02.08.87
З.И. констр.	Шаляев	02.08.87
Э.И.П.	Шаляев	02.08.87
Бед. инж.	Хреновская	02.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	02.08.87
Инж.	Хенько	02.08.87
И.И. констр.	Ценисенко	02.08.87

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

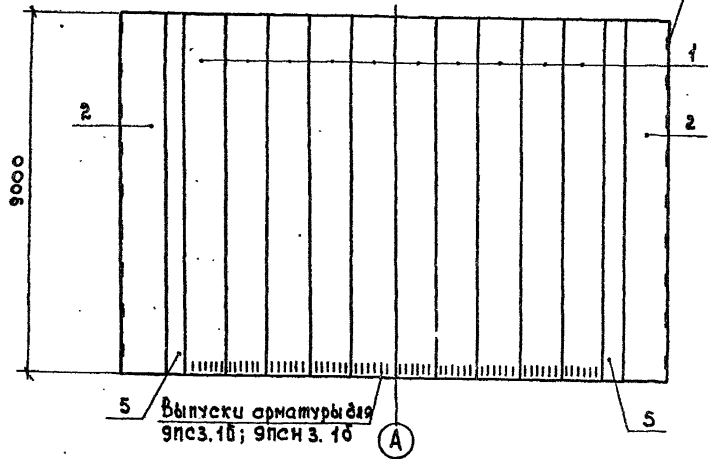
9псз.1а; 9псз.1б; 9пснз.1а; 9пснз.1б



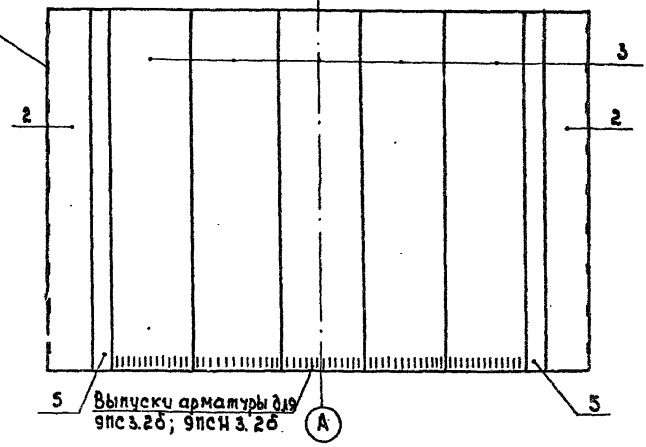
9псз.2а; 9псз.2б; 9пснз.2а; 9пснз.2б



План



План



1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 Д.Ш.
2. Установку плит на опоры см. 3 3100.

Исполн.	Федоров	24.07.87	3.503.1-75.3 0900 СБ	стадия	лист	листов
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	Пролетное строение 9псз, 9пснз. Схема расположения элементов			
Н.контр.	Денисенко	24.07.87	Белгипродор			
			формат А3			

Штб. и подл. (содержит и дата) Взам. инв.з.

копировал ех

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	9псч.1а	9псч.1б	9псч.1в	9псч.1г	9псч.2а	9псч.2б	9псч.4а	9псч.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

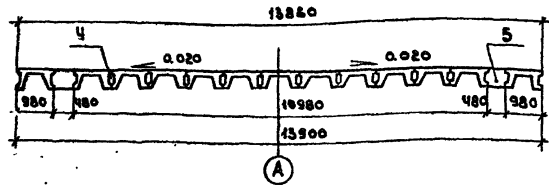
Пролетное строение
9псч, 9псч.4.
Спецификация

стадия	лист	листов
Р		1

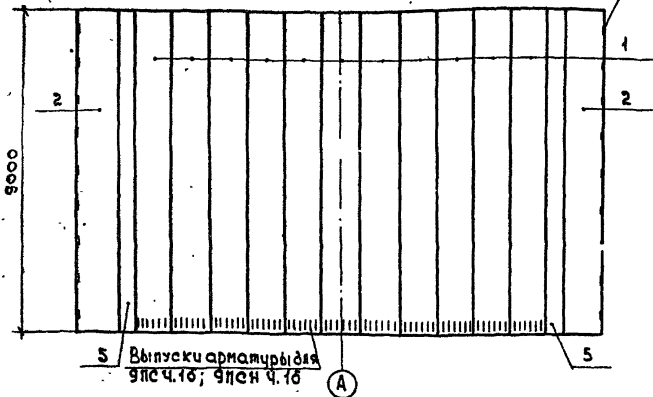
Белгипродор

Инв. и посл. подписи и дата: 13.02.87

эпсч.1а; эпсч.1б; эпснч.1а; эпснч.1б.

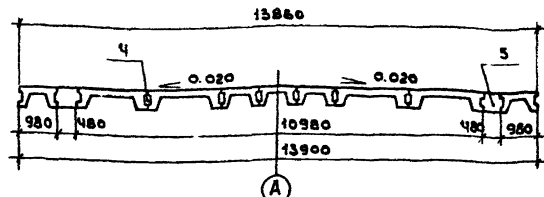


План

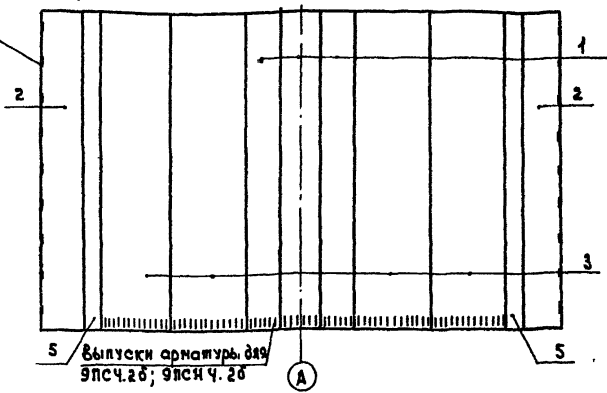


5 Выпуски арматуры для эпсч.1б; эпснч.1б

эпсч.2а; эпсч.2б; эпснч.2а; эпснч.2б.



План



5 Выпуски арматуры для эпсч.2б; эпснч.2б

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
Э.констр.	Сиптев	21.02.77
Э.инж.	Шкадр	21.02.77
Вед.инж.	Уреновской	21.02.77
Ст.инж.	Цыганкова	21.02.77
Инж.	Канько	21.02.77
Н.констр.	Денисенко	21.02.77

3.503.1-75.3 1000 СБ

Пролетное строение эпсч, эпснч.
 Схема расположения элементов
 копируемая СБ

таблица листов	листов
Р	1
Белгипродор	
формат #3	

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	зпсч 5.1а	зпсч 5.1б	зпс 5.2а	зпс 5.2б	зпсч 5.2а	зпсч 5.2б

Нач. штаб.	Федоров		
З.а.контр.	Жалтыбе		
З.У.П.	Шкляр		
Вод. инж.	Тренюк		
Ст. инж.	Цыганкова		
Инж.	Хенько		
Н.контр.	Денисенко		

з. 503.1-75. з. 1100

Пролетное строение
зпс 5; зпсч 5.
Спецификация

Стадия

лист

лист

р

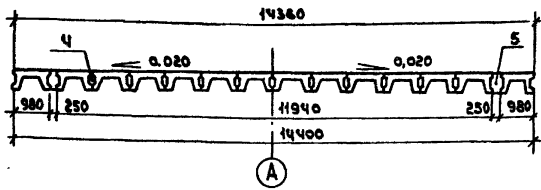
1

Белгипродор

форма № 3

копировал е?

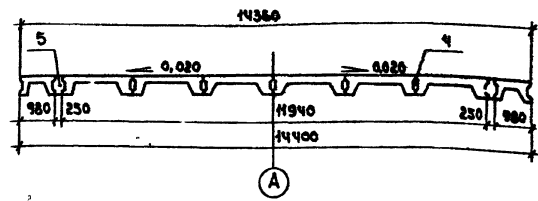
9ПС.1а; 9ПС.1б; 9ПСН 5.1а; 9ПСН 5.1б.



А

План

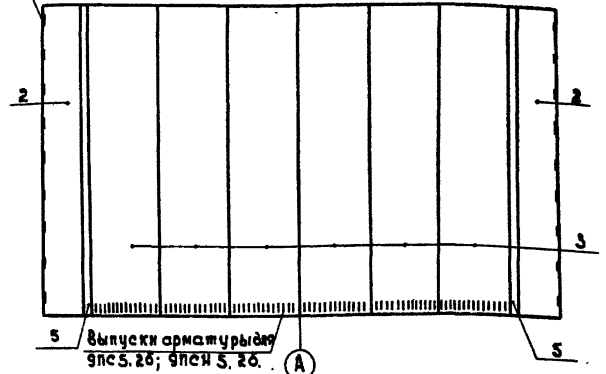
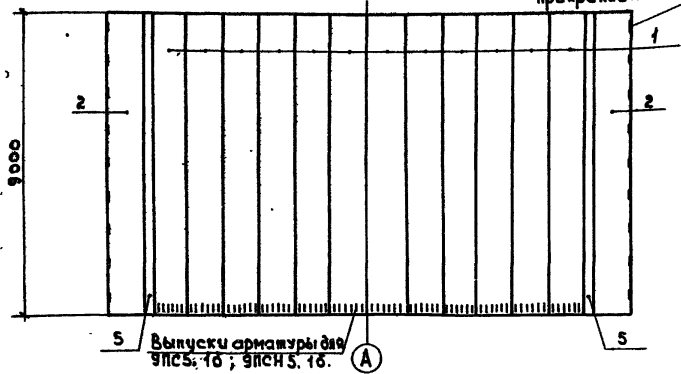
9ПС.2а; 9ПС.2б; 9ПСН 5.2а; 9ПСН 5.2б



А

План

изделие закладное для
притяжения перил



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

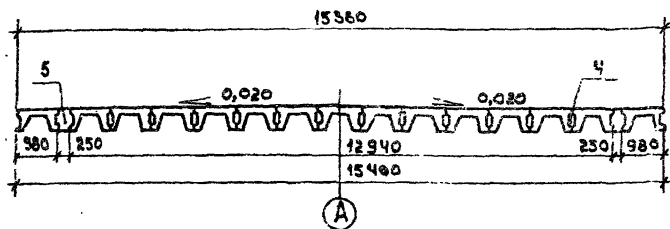
Пролетное строение
9ПС; 9ПСН 5.
Схема расположения
элементов

этажа	лист	высот
Р		1
Белгипродор		
формат А3		

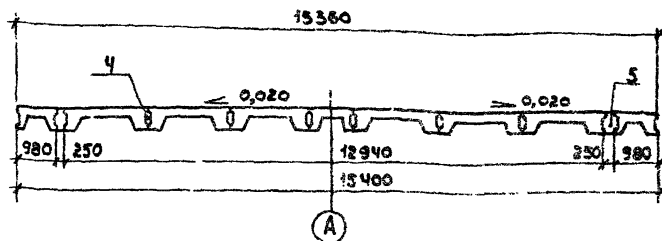
копиревол 27

Учб. издательство и завод «Восток»

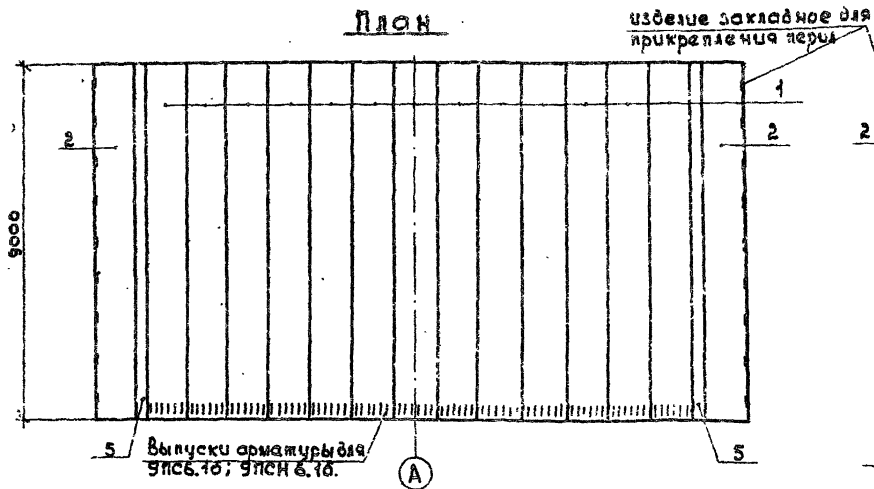
эпсб.1а; эпсб.1б; эпснб.1а; эпснб.1б.



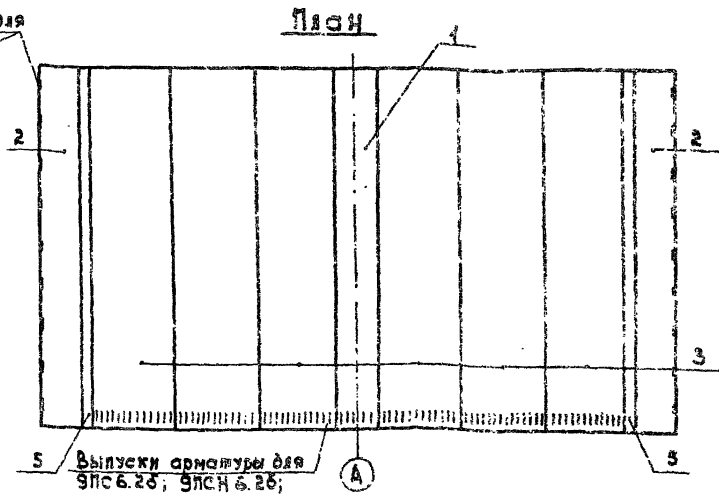
эпсб.2а; эпсб.2б; эпснб.2а; эпснб.2б.



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, Б-3, 10-10-10

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-III					Всего	А-II		ВСтЗ сп 5		Всего				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6732-80*		ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*								
Ø 8 (шлого)	Ø 3	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	20*65 (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 ЦСМР. ЦИМ. П.

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

3.503.1-75.3 1300 РС

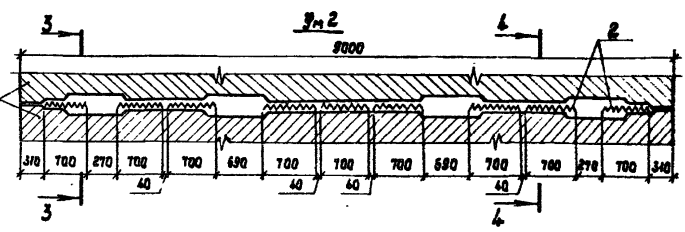
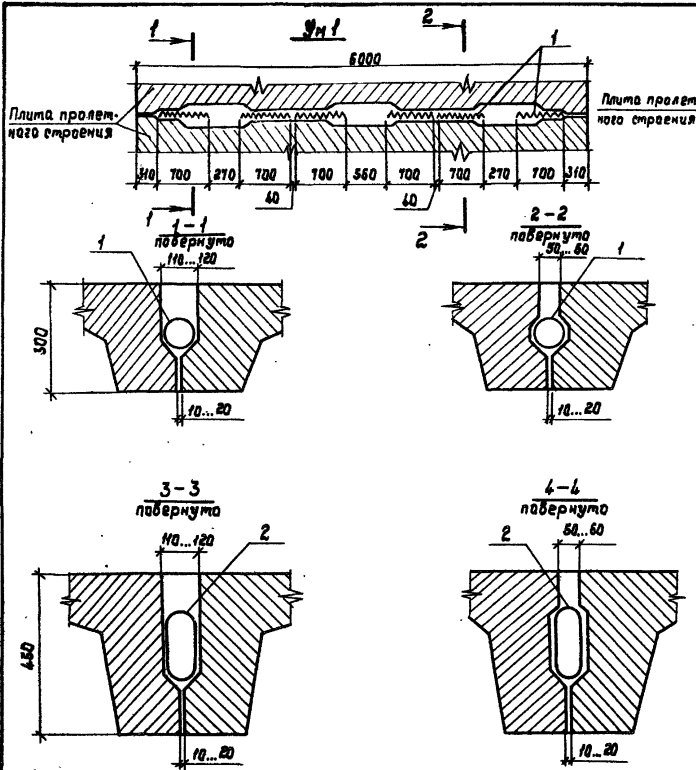
Участок монолитный
 Ум 1 - Ум 5.

Ведомость расхода стали

Белгипродор

копировал с/з

формат А3



Шрифт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.листов		Примечание
					01	02	
				<u>Документация</u>			
		13	3.503.1 - 75.3 1300	Сварочный чертеж			
		13	3.503.1 - 75.3 1300 РС	Ведомость расхода стали			
				<u>Детали</u>			
		14	1 3.503.1 - 75.3 1310	Спираль СП1	6		8,20 кг
		14	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

Шиф. и табл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

И.п.ч.м.ч.	Щедаров	<i>Щедаров</i>	02.08.87
Э.п.ч.м.ч.ч.	Лаптев	<i>Лаптев</i>	02.08.87
Э.п.ч.м.ч.	Шляяр	<i>Шляяр</i>	02.08.87
Вед.и.п.ч.	Хреновец	<i>Хреновец</i>	02.08.87
Ст.и.п.ч.м.	Цыганова	<i>Цыганова</i>	02.08.87
И.п.ч.м.	Кеняно	<i>Кеняно</i>	02.08.87
И.п.ч.м.р.	Демисенко	<i>Демисенко</i>	02.08.87

3.503.1 - 75.3 1300

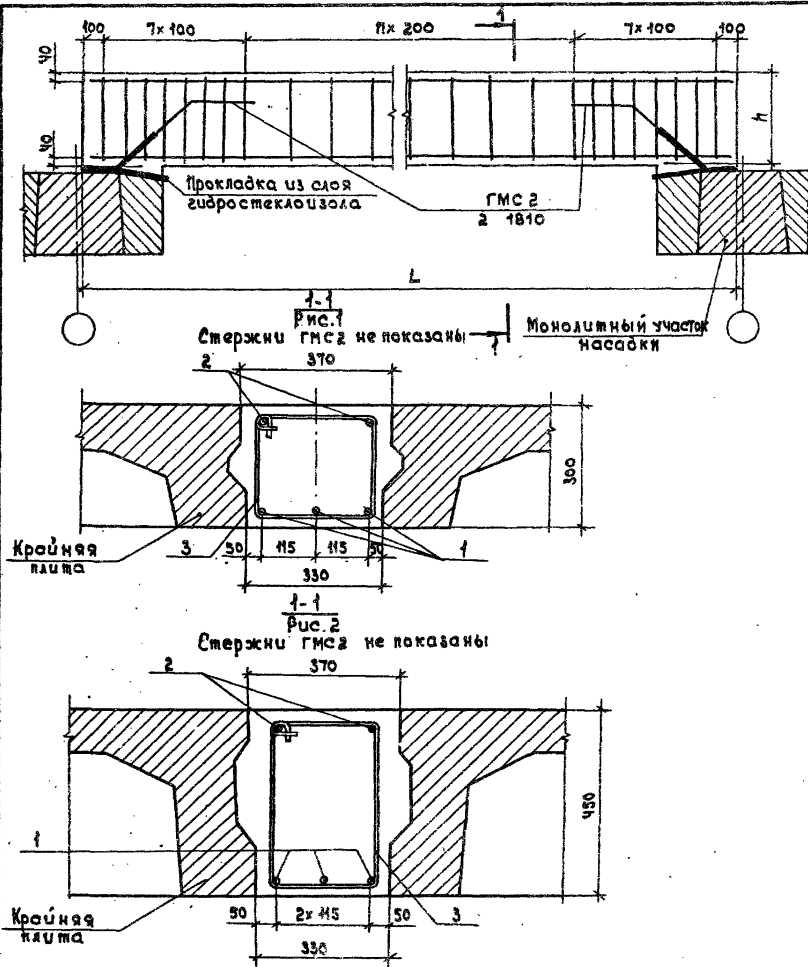
Участок монолитный
Ум 1, Ум 2

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	1

Белгипродор

Копиробая Накиначив *На*

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

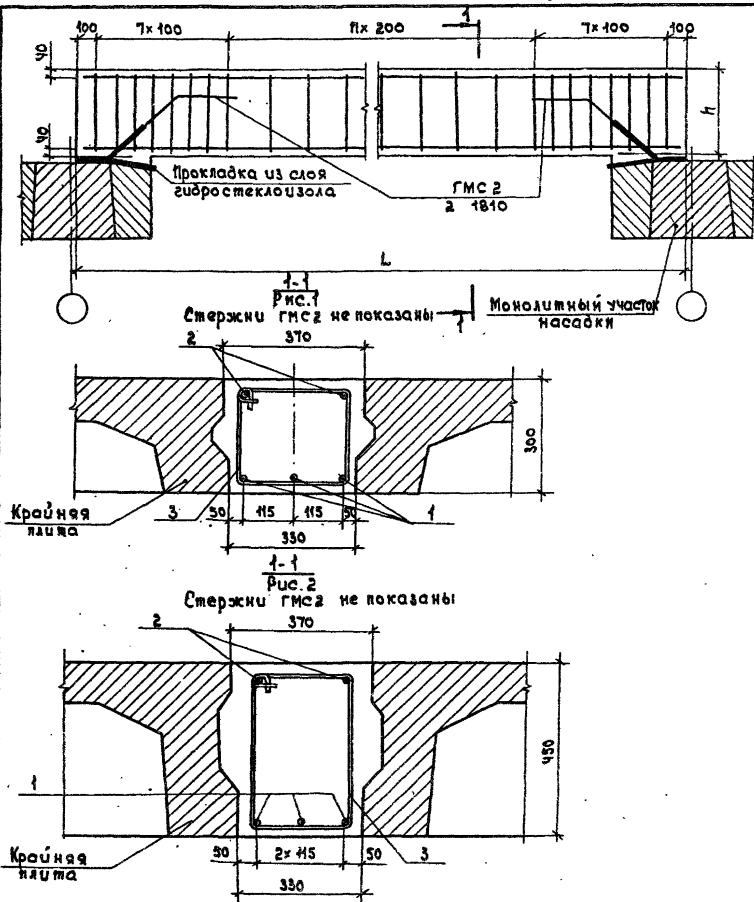
Марка	Чм 3.1	Чм 3.2

Чм 3.1 Чм 3.2 Чм 3.3 Чм 3.4 Чм 3.5 Чм 3.6 Чм 3.7 Чм 3.8 Чм 3.9 Чм 3.10 Чм 3.11 Чм 3.12 Чм 3.13 Чм 3.14 Чм 3.15 Чм 3.16 Чм 3.17 Чм 3.18 Чм 3.19 Чм 3.20 Чм 3.21 Чм 3.22 Чм 3.23 Чм 3.24 Чм 3.25 Чм 3.26 Чм 3.27 Чм 3.28 Чм 3.29 Чм 3.30 Чм 3.31 Чм 3.32 Чм 3.33 Чм 3.34 Чм 3.35 Чм 3.36 Чм 3.37 Чм 3.38 Чм 3.39 Чм 3.40 Чм 3.41 Чм 3.42 Чм 3.43 Чм 3.44 Чм 3.45 Чм 3.46 Чм 3.47 Чм 3.48 Чм 3.49 Чм 3.50 Чм 3.51 Чм 3.52 Чм 3.53 Чм 3.54 Чм 3.55 Чм 3.56 Чм 3.57 Чм 3.58 Чм 3.59 Чм 3.60 Чм 3.61 Чм 3.62 Чм 3.63 Чм 3.64 Чм 3.65 Чм 3.66 Чм 3.67 Чм 3.68 Чм 3.69 Чм 3.70 Чм 3.71 Чм 3.72 Чм 3.73 Чм 3.74 Чм 3.75 Чм 3.76 Чм 3.77 Чм 3.78 Чм 3.79 Чм 3.80 Чм 3.81 Чм 3.82 Чм 3.83 Чм 3.84 Чм 3.85 Чм 3.86 Чм 3.87 Чм 3.88 Чм 3.89 Чм 3.90 Чм 3.91 Чм 3.92 Чм 3.93 Чм 3.94 Чм 3.95 Чм 3.96 Чм 3.97 Чм 3.98 Чм 3.99 Чм 3.100

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 1
Эк. конструк.	Шляев	24.02.81			
ЭП	Шляев	24.02.81			
Без. инж.	Хренков	24.02.81			
Ст. инж.	Хренков	24.02.81			
Инж.	Звигоран	24.02.81	Белгипродор		
Инж.пр.	Пенюсая	24.02.81			

копировал в ф. формат А3



Формат	Зона	№03.	Обозначение	Наименование	Кол. на иск.		Примечание
					01	02	
<u>Документация</u>							
As			3.503.1-75.3 1400	Сборочный чертеж			
As			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		34,5 кг
	2		3.503.1-75.3 1403	Ø16 А-III L-5960	2		9,4 кг
			-01	Ø16 А-III L-8960	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

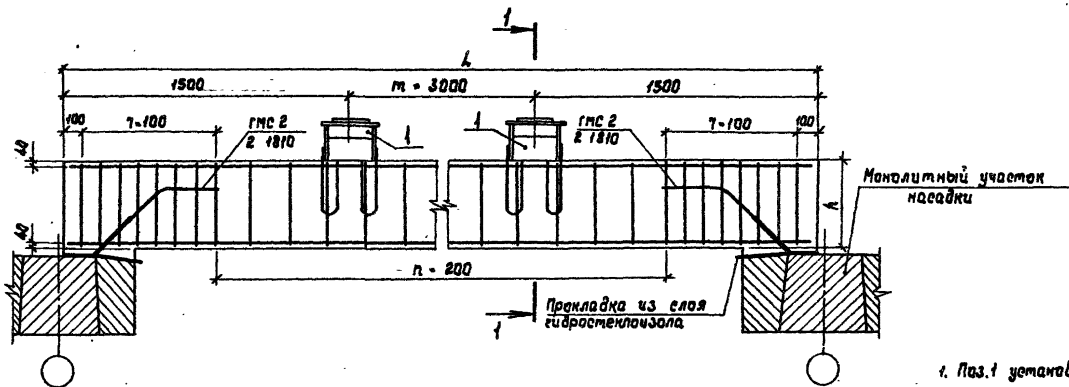
Марка	Ум.1	Ум.2
-------	------	------

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	статья	лист	листов
Участок монолитный	Р		1
Ум 3	Белгипродор		



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

Ун 4.1 подл. Подпись и дата Взам инв. 4

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	02.08.87
Зам. нач. 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

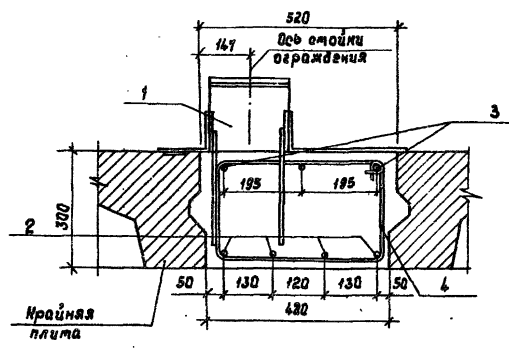
Участок монолитный Ун 4.
Сборочный чертёж

Листов	1	2
Всего листов	2	
Белгипродор		

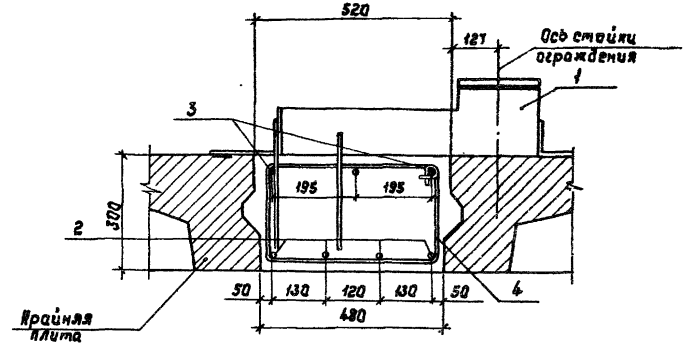
Копировал Нахичевич *[Signature]*

Формат А3

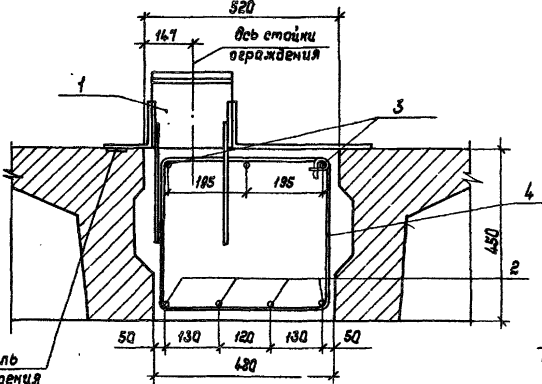
1-1
Рис.1
Стержни ГМС 2 не показаны



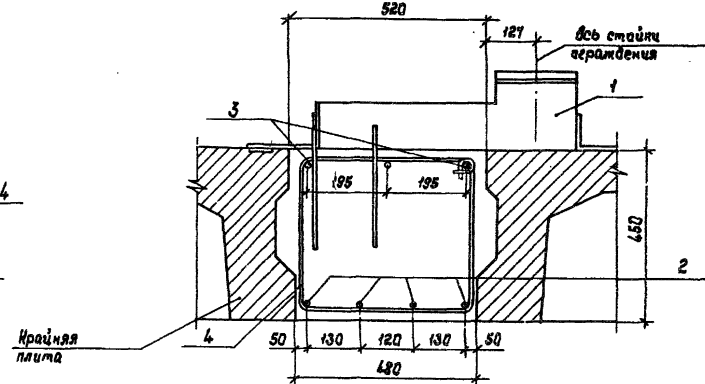
1-1
Рис.2
Стержни ГМС 2 не показаны



1-1
Рис.3
Стержни ГМС 2 не показаны



1-1
Рис.4
Стержни ГМС 2 не показаны



Шифр отд. Листы 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 L=5960	2	2			28,8 кг
			3.503.1-75 .3 1602	Ø 32 А-III L=8960			2	2	56,5 кг
	3		3.503.1-75 .3 1403	Ø 16 А-III L=5960	2	2			9,4 кг
			-01	Ø 16 А-III L=8960			2	2	14,2 кг
А4	4		3.503.1-75 .3 1404	-04 Ø 8 А-I L=1050	37	37			0,41 кг
			-05	Ø 8 А-I L=1350			52	52	0,53 кг
				<u>Материалы</u>					
			ГОСТ 26633-85	Бетон тяжёлый В25,					
				F 200, W2	0,51	0,51	1,2	1,2	м ³

Марка	УМ 5.1	УМ 5.2	УМ 5.3	УМ 5.4
-------	--------	--------	--------	--------

Нач. отд.	Федоров	05.08.87
Эк. констр.	Долгачев	05.08.87
ЭИП	Шкляр	05.08.87
Вед. инж.	Гребенская	05.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	05.08.87
Инж.	Бригорян	05.08.87
Н. контр.	Денисенко	05.08.87

3.503.1-75 .3 1600

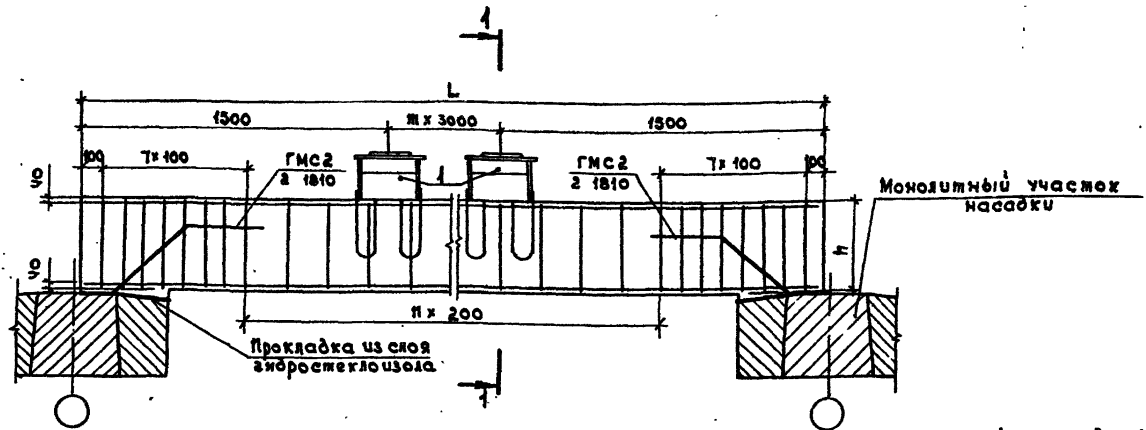
Участок монолитный
Ум 5.
Спецификация

Лист	Листов
Р	1

Белгипродор

копировал с/с

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
Экз.проект	Дактев	<i>[Signature]</i>	05.08.87
ЭЦП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Бед.инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Инж.	Сергеорян	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Н.коятер	Денисенко	<i>[Signature]</i>	05.08.87

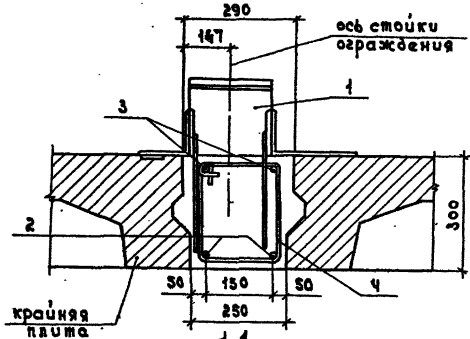
3.503.1-75.3 1600 СБ

Участок монолитный
Ум 5.
Сборочный чертеж

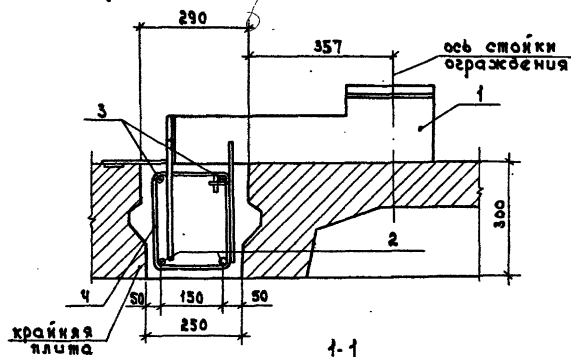
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Белгипродор
копировал *el*
формат А3

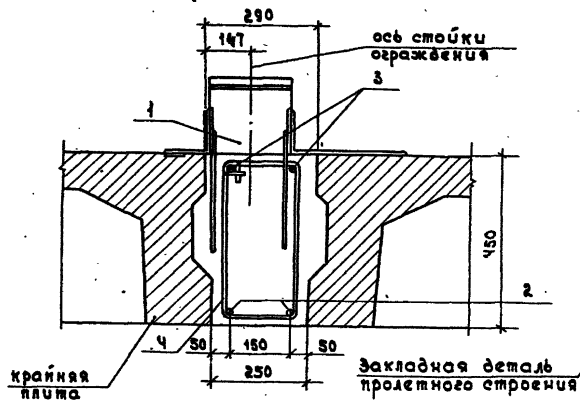
1-1
рис.1
стержни ГМС2 не показаны



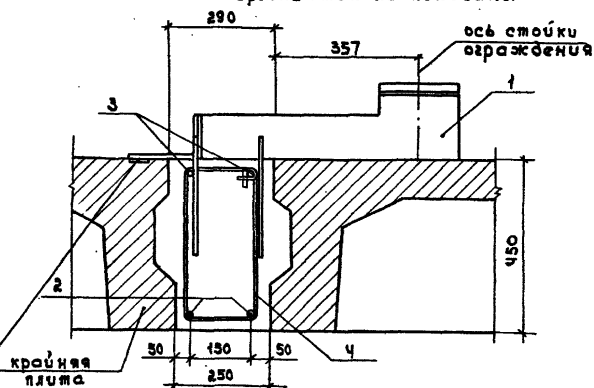
1-1
рис.2
стержни ГМС2 не показаны



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, кг	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.503.1-75 .3 2100 СБ	Схема расположения элементов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		<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	1								64,0
	-01	ОКС								1	1	1	1	1	1	1	96,0
3	ГОСТ 26804 - 86	Пераждение барьерное НМВ-3				12	12	12	12								
4	3.503.1-75 .3 2400	Пераждение перильное ОП6	1	1	1	1	1	1	1								267,0
	-01	ОПС								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	ГОСТ 5336 - 80	Сетка арматурная ^{№45-2,3} / 1500	0,12	0,14	0,18	0,19	0,20	0,21	0,20	0,22	0,29	0,31	0,32	0,34			
		<u>Прочие конструкции</u>															
7	3.503.1-75 .3 2110	Подготовительный слой Бетон															
		тяжелей 825 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 тяжелей 825 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 "X" мостового полотна соответствует ковер гидроизоляционный и в соответствующим порядковым номером исполнения.

Начальн. Федоров	06.04.87
Зв. констр. Шкляр	06.04.87
Инж. Шкляр	06.04.87
Инж. Угеновская	06.04.87
Ст. инж. Чыганкова	06.04.87
Инж. Денисенко	06.04.87

3.503.1-75 .3 2100

Мостовое покрытие с асфальтобетонным покрытием. Спецификация

Страница 1 из 2

Белгипродор

копиробал с/

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	Окаймляющие карнизные ОКБ	1	1	1	1	1	1								64,0
	-01	ОКЗ							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								267,0
	-01	ОПЗ							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														
		Легкий бетон ВостГОСТ 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 2210	Бетонная жельба: В30 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	
Щ6-1.Х	
Щ6-2.Х	
Щ6-3.Х	
Щ6-4.Х	
Щ6-5.Х	
Щ6-6.Х	
Щ9-1.Х	
Щ9-2.Х	
Щ9-3.Х	
Щ9-4.Х	
Щ9-5.Х	
Щ9-6.Х	

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

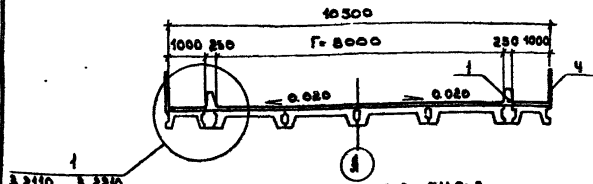
Исполн. от	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Эк. констр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Эк. инж.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Сл. инж.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И. констр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

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

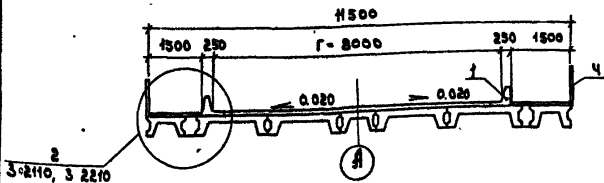
копирован с ?

Щ6-1.Х по А1, Щ6-2.Х по А2, Щ6-3.Х по А3, Щ6-4.Х по А4, Щ6-5.Х по А5, Щ6-6.Х по А6, Щ9-1.Х по А7, Щ9-2.Х по А8, Щ9-3.Х по А9, Щ9-4.Х по А10, Щ9-5.Х по А11, Щ9-6.Х по А12

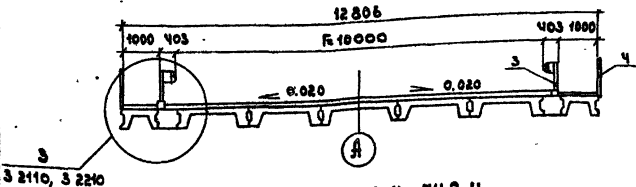
ПАБ-1, ПА9-1, ПЦБ-1, ПЦ9-1.



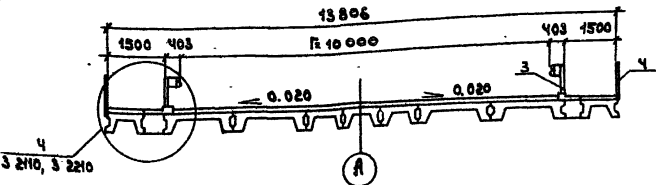
ПАБ-2, ПА9-2, ПЦБ-2, ПЦ9-2.



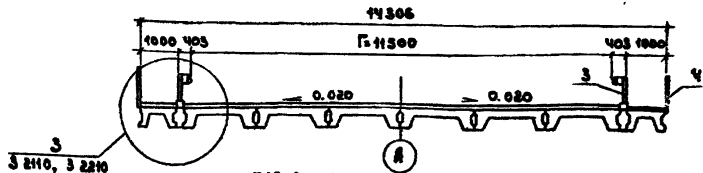
ПАБ-3, ПА9-3, ПЦБ-3, ПЦ9-3.



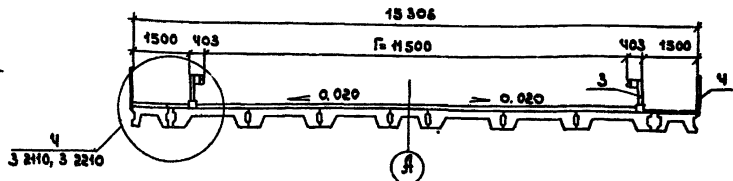
ПАБ-4, ПА9-4, ПЦБ-4, ПЦ9-4.



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, щебеничного, 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.

ОБЪЕКТ: МОСТОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВЪЕЗДОВ

Исполнитель	С.А. Кондратьев	30.07.21
Проверенный	В.И. Шкляр	30.07.21
Согласованный	С.И. Шкляр	30.07.21
Согласованный	С.И. Шкляр	30.07.21
Согласованный	С.И. Шкляр	30.07.21
Согласованный	С.И. Шкляр	30.07.21

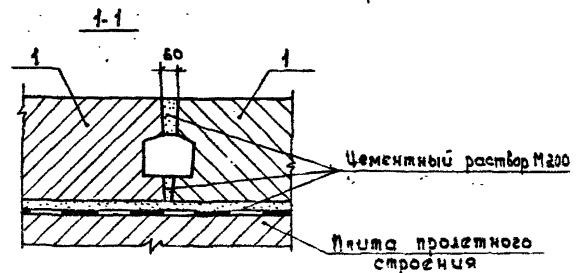
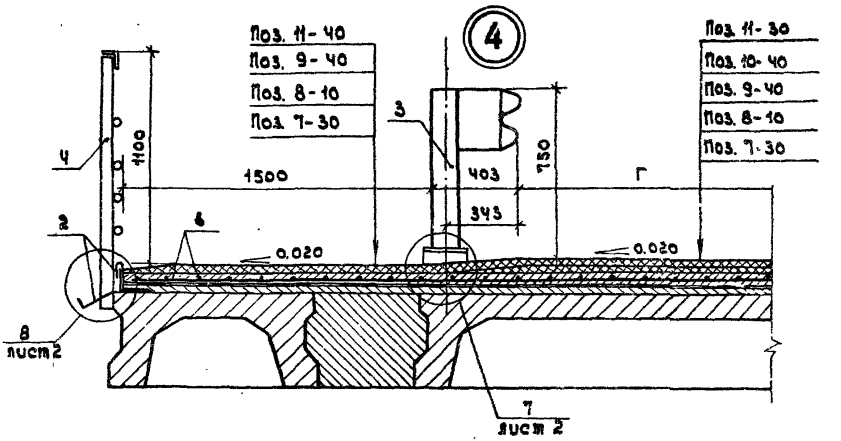
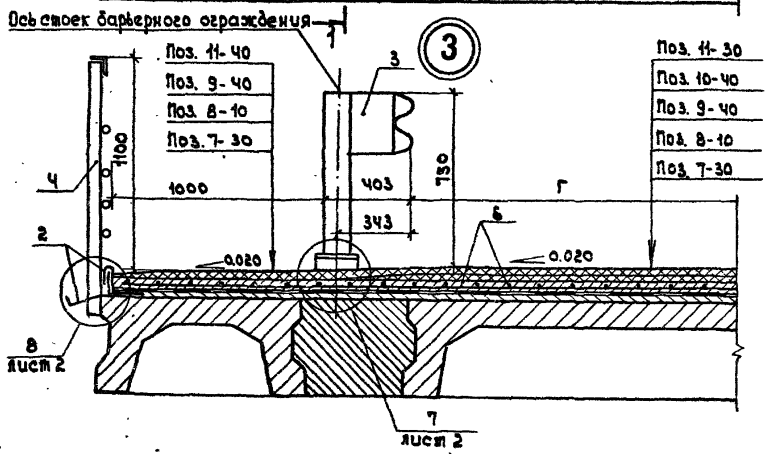
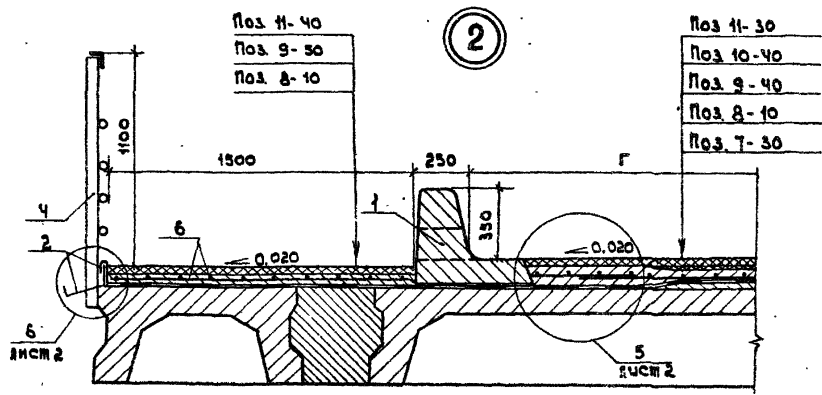
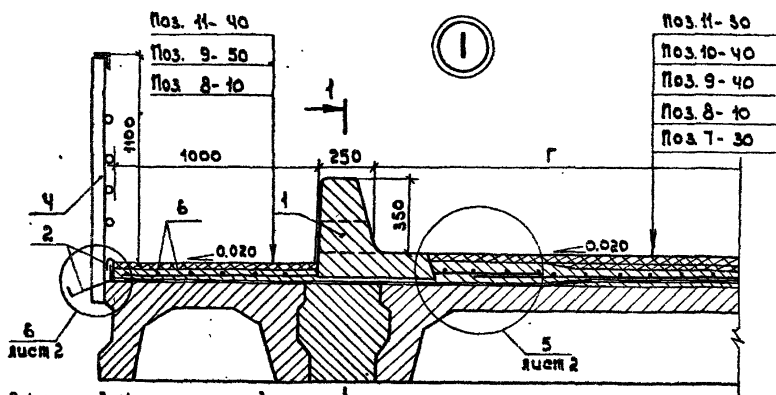
3.503.1-75 3 2100 СБ

Мостовое положение,
схема
расположения элементов

Стадия	Лист	Диспетчер
Р	1	
Белгипрострой		

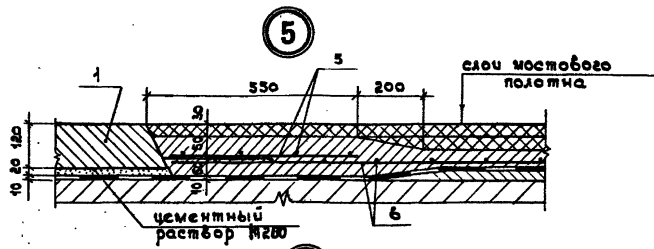
копировал СР

формат А3

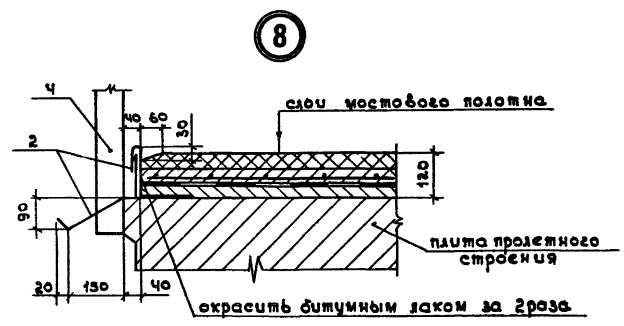
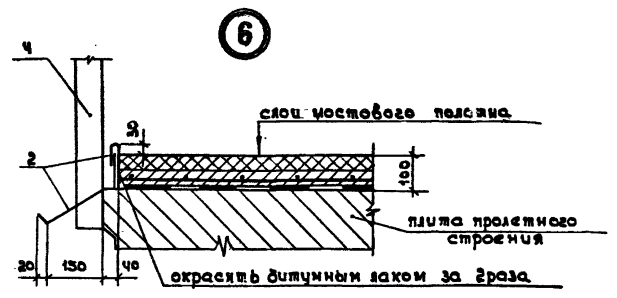
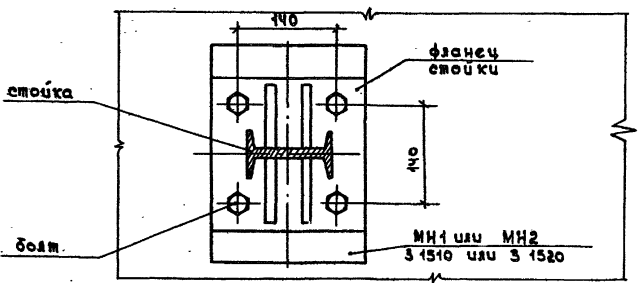
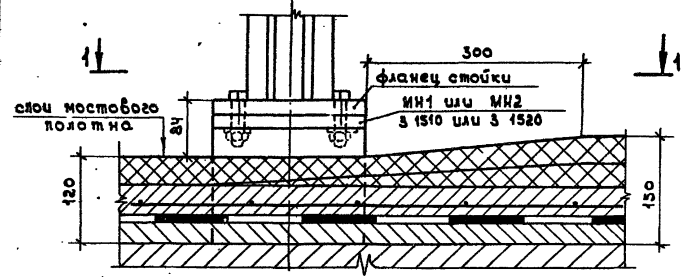


Начальн. Федоров	Инж. Лякометр	Инж. Лаптев	Инж. Шкляр	Инж. Угрюмовская	Инж. Цыганкова	Инж. Амелишко	Инж. Демисенко	3.503.1-75.3 2110	Мостовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Чзлы 1...8		
								стадия	лист	листов	
								р	1	2	
								Белгипродор			
								формат А3			

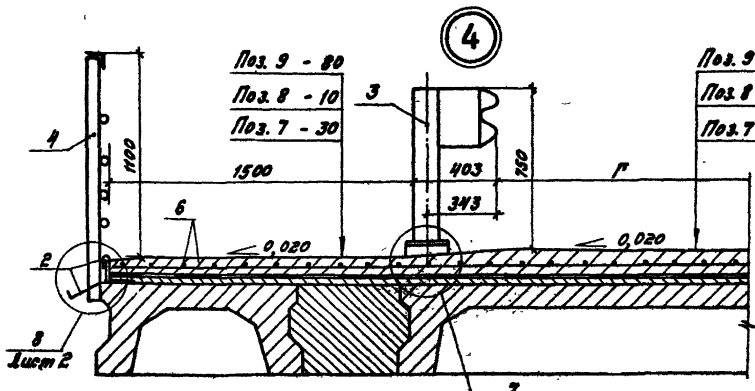
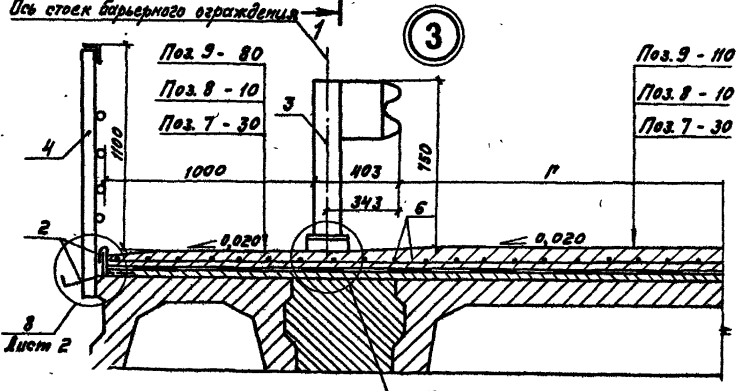
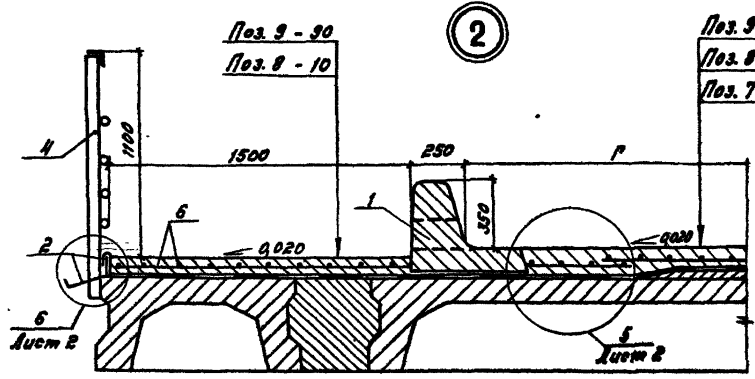
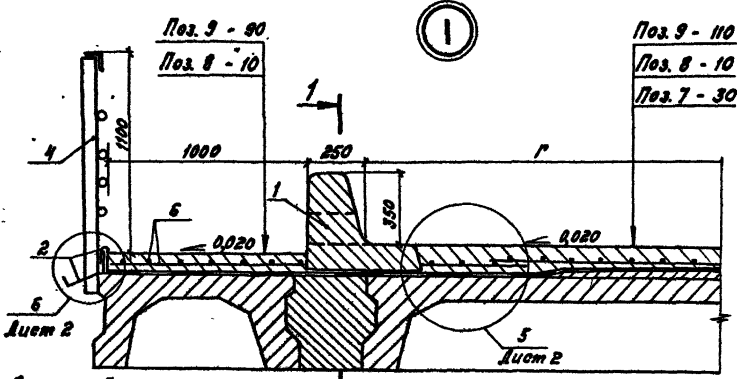
Лист 1 из 1. Пособие к плану 3503.1-75.3 2110



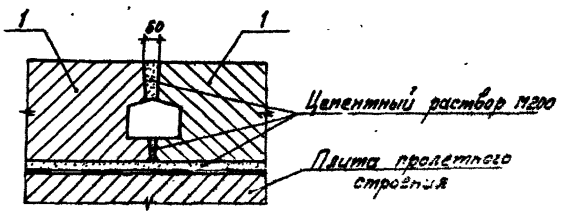
Две стойки барьерного ограждения



Цифры в скобках указывают на размеры в мм



1-1



Ив. гора	Федоров	М	К	3.503.1-75.3	2210
А.Кимета	Лалтуб	М	К		
Г.Н.П.	Шкляр	М	К		
Мед.инж.	Кривошская	М	К		
Ст.инж.	Цыганкова	М	К		
Ст.тех.	Амелишко	М	К		
И.Кимета	Трощанко	М	К		

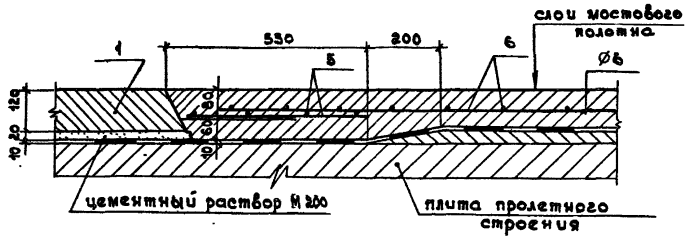
Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Узлы 1...6, 8

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

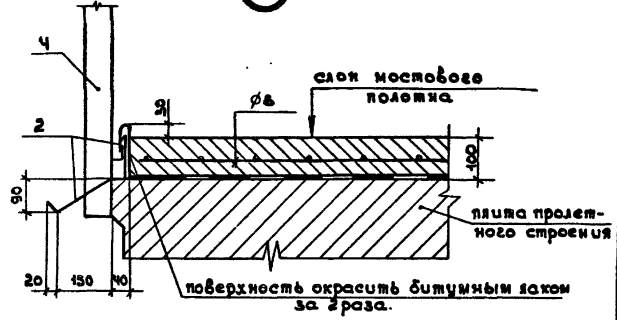
Белгипроддор
Копировал Я.Зубяк
Формат А3

Ив. гора, Лалтуб, Шкляр и другие. Листы 2

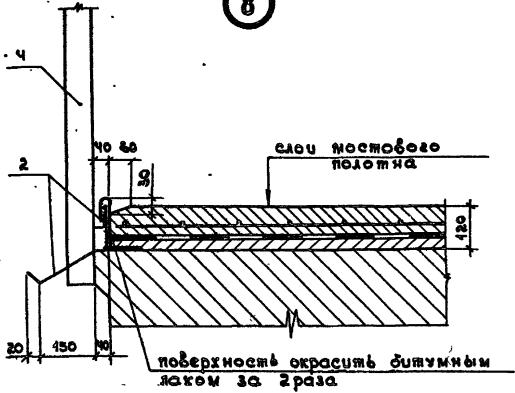
5



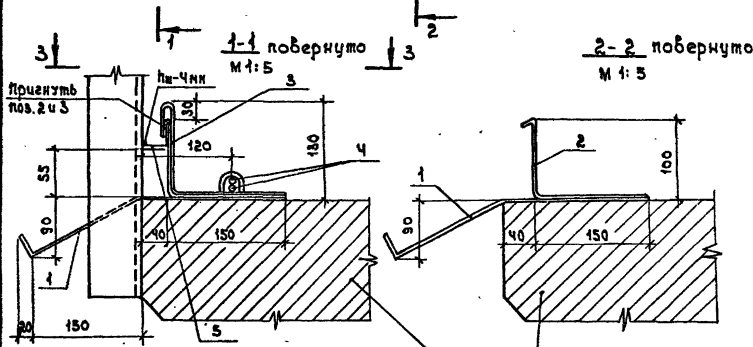
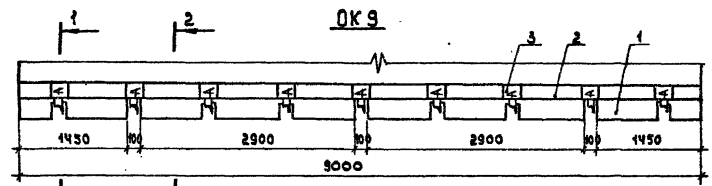
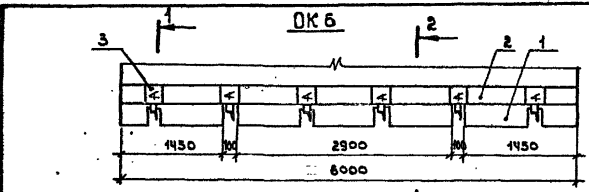
6



8

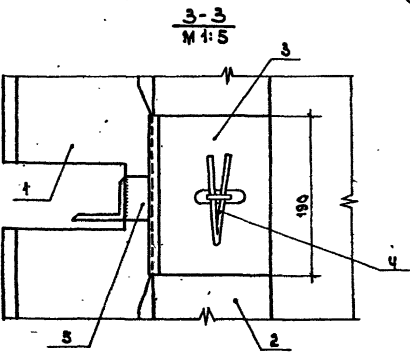


ЦНБ. Уполномочен и введ. В.С.С.М. УИИ



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. Частнабливаются элементы поз.1 и 2, разрезанные на 2 равные части.



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

Нач.монтаж Федоров *[Signature]* 06.08.87
 Э.контр. Липатев *[Signature]* 06.08.87
 2.ИП Шкляр *[Signature]* 06.08.87
 Ведущий Цыганкоба *[Signature]* 06.08.87
 Ст.инж. Женько *[Signature]* 06.08.87
 Инж. *[Signature]* 06.08.87
 Н.контр. Шенисенко *[Signature]* 06.08.87

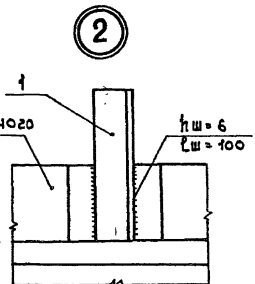
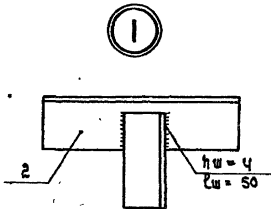
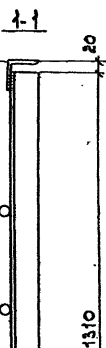
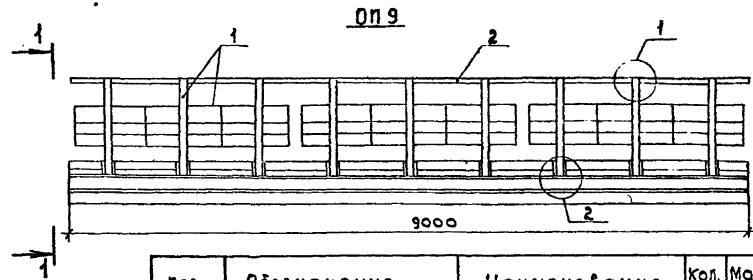
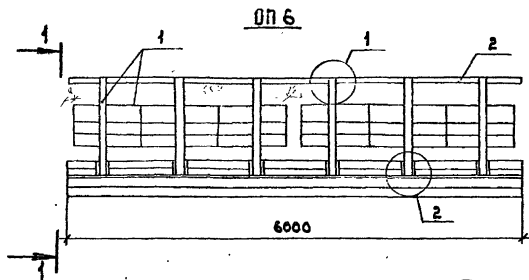
3.503.1-75 .3 2300

Окаймление карнизное
 OK 6, OK 9. Схема
 расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Белгипродор
 формат А3

ИЗЧ. К. ПОСАД. ПОСЛУШАЕ В ОСТАВ. ВСТАВ. ИЛИ. И.



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 устоек 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.

ЦКМ, МОЛ, МОЛНИЦА И ОСТАТОК ВЗНШИБУ

Нач. констр. Федоров	Лист № 1	3 503.1-75.3 2400	Ограждение перильное оп 6, оп 9. Схема расположения элементов	Стальная плита листов
Эл. констр. Лалетев	Лист № 2			
УИИ Шкляр	Лист № 3		Белгипродор	формат А3
Вед. инж. Иреневская	Лист № 4			
Ст. инж. Цыганкова	Лист № 5			
Инж. Кенчко	Лист № 6			
Н. констр. Денисенко	Лист № 7			

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
		Изоляная			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 400-1-51-83.			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 изоляная 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.контр.	Лантос	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
ЭИП	Шкляр	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Бел.инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
И.контр.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	РАБОТА

3.503.1-75.3 2500

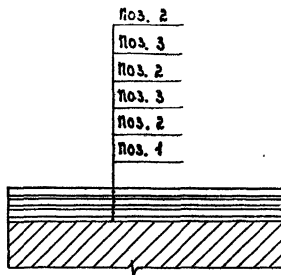
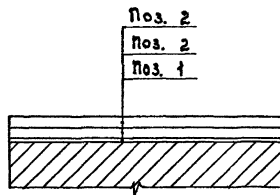
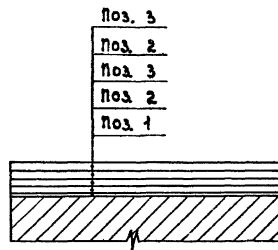
Хобер гидроизоляционный
Спецификация на 1 м²

статья лист

Р 1

Белгипродор

Шп. 1 по 1. Подпись и дата. 13.04.84

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
2-й констр.	Липатев	05.08.85
С.И.И.	Шкляр	05.08.85
вед. 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

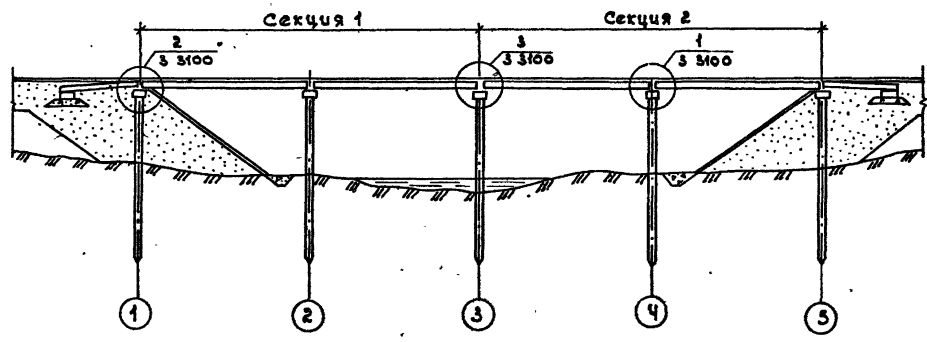


Схема 2

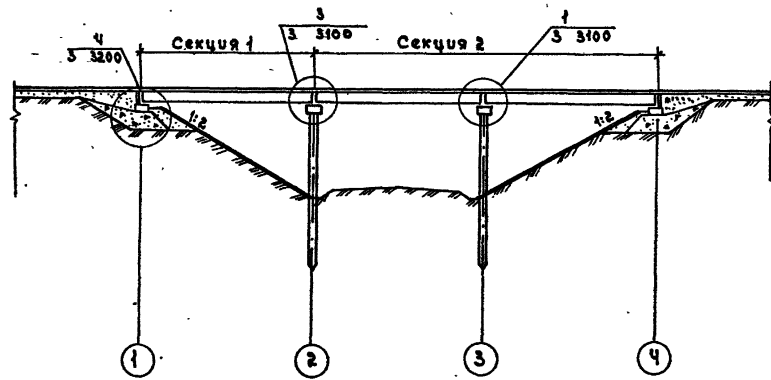
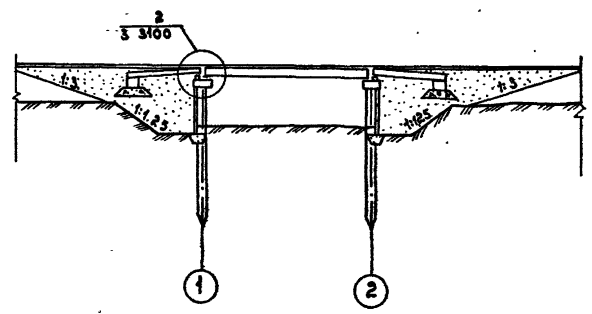


Схема 3



ЧИС. В ПОС. ПЕРИОД. ЧИСЛО В СЕТИ ЧИСЛО

Исполн.	Федоров	М.В.	06.08.75
Схемач.	Скляев	В.В.	06.08.75
ЭП	Шкляр	В.В.	06.08.75
Буд. инж.	Уренковский	В.В.	06.08.75
Ст. инж.	Мясникова	В.В.	06.08.75
Инж.	Григорян	В.В.	06.08.75
Инж.пр.	Цыренкина	В.В.	06.08.75

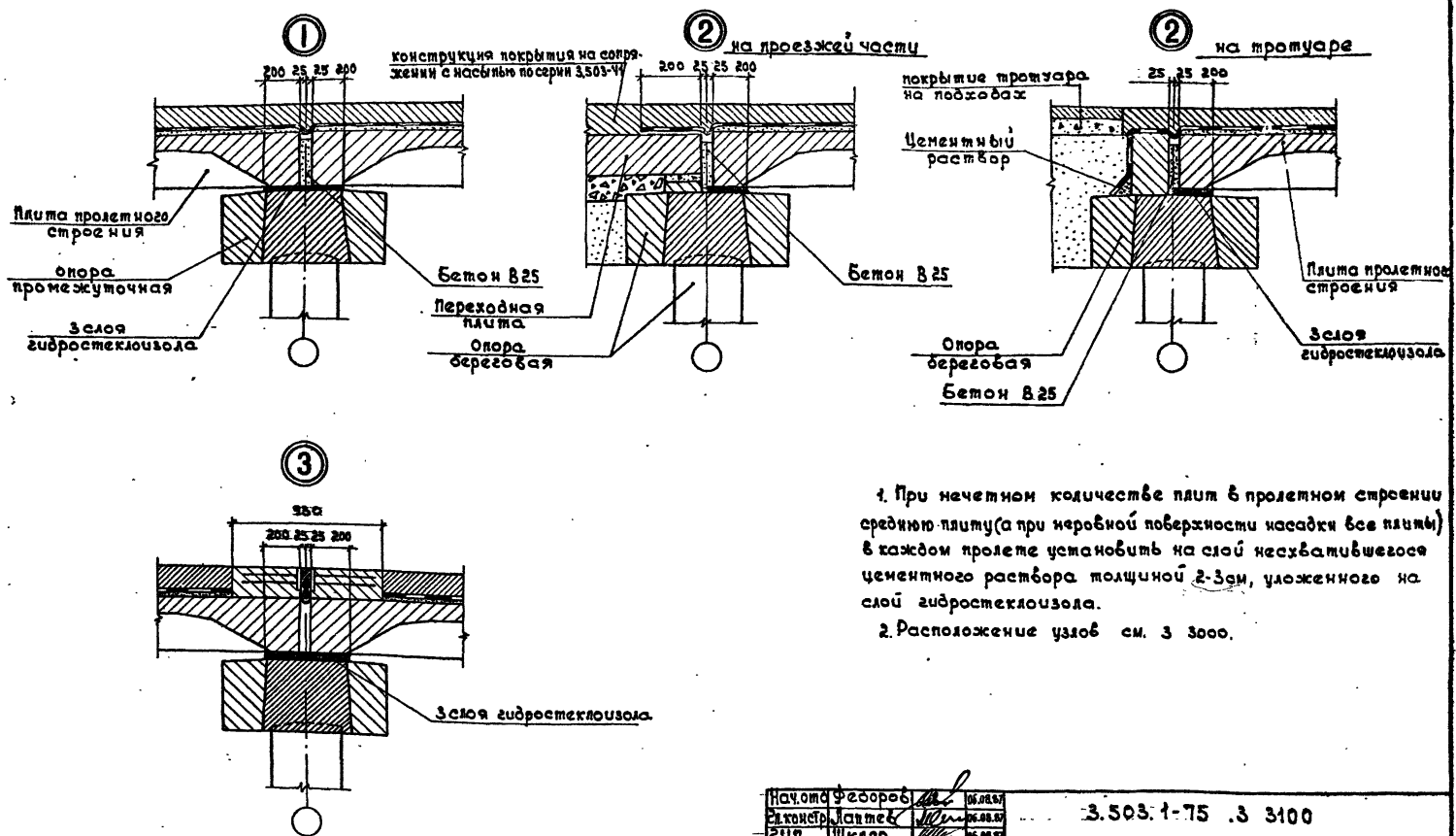
3.503.1-75 3 3000

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 2-3 см, уложенного на слой гидростеклоизола.

2. Расположение узлов см. 3 3000.

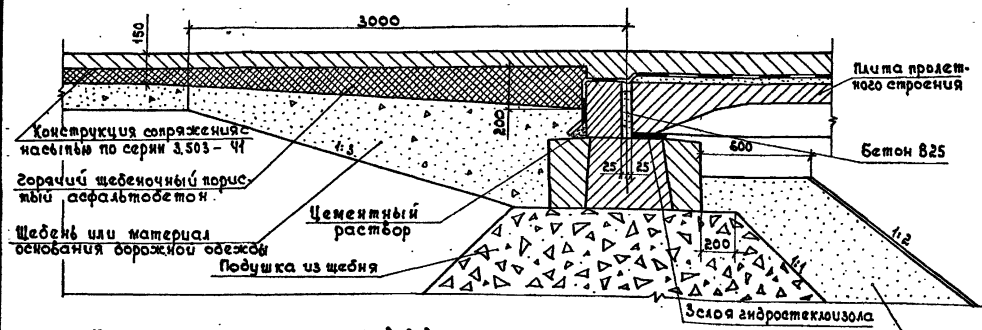
Циркуль, подпил, штамп, ластик

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

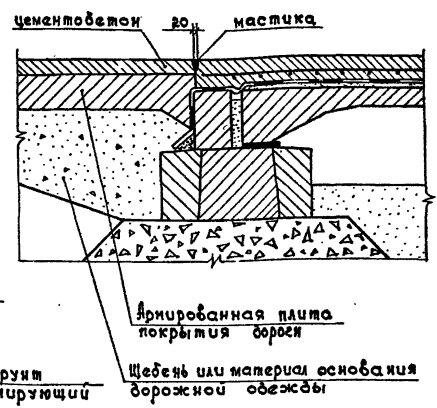
копировал с/я

формат 1/3

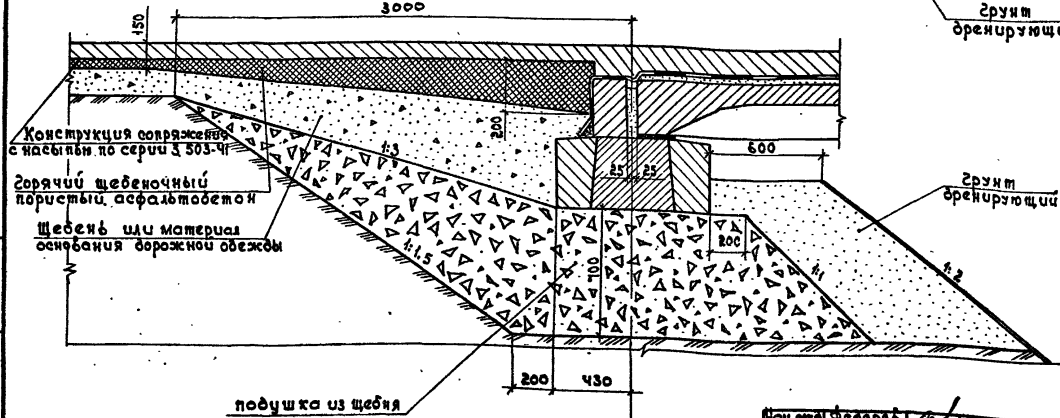
При расположении подходов на насыпи и асфальтобетонном покрытии



при цементобетонном покрытии



При расположении подходов в выемке и асфальтобетонном покрытии



1. В случае использования для основания дорожной одежды песка на участке сопряжения под пористым асфальтобетоном или плитой покрытия уложить щебень.
2. Расположение узла см. 3 3000.

Шифр проекта в области строительства

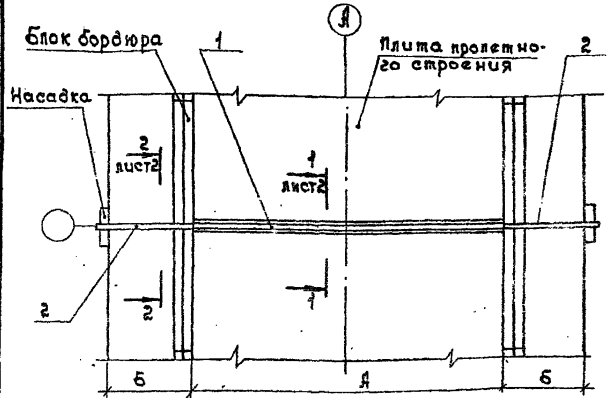
И.о.пр.	И.о.пр.	И.о.пр.	И.о.пр.
С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.
С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.
С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.
С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.
С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.	С.И.К.

3.503.1-75 .3 3200

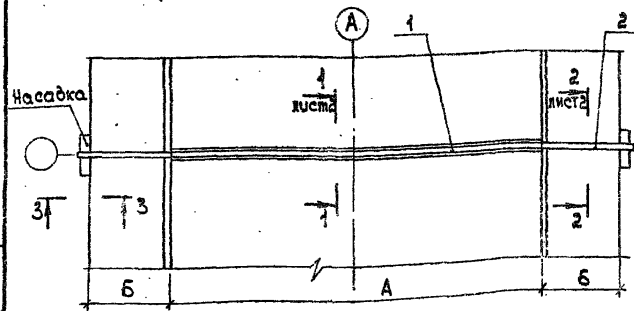
Узел моста Ч	Лист	Листов
	Р	1
Белгипроддор		Формат А3

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			2,3
	-05	КС		2		2		2		2,9
		<u>Детали</u>								
3	3.503.1-75.3 4001-01	ФЮА-Ш ПСТ5781-82 ^н 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 ПСТ26633-85 на цементе НЦ20	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5		м ³
5		Прокладка резиновая ПРП-40,К60,400 по ГОСТ19177-81	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0		м
6		Мастика битумно-резинобая по ГОСТ15836-79	17,0	22,4	17,0	22,4	17,0	22,4		кг

Марка	Размеры, м					
	1ДШ.1	1ДШ.2	1ДШ.3	1ДШ.4	1ДШ.5	1ДШ.6

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

3.503.1-75.3 4000

Деформационный шов 1ДШ

смазка лист листов
р 1 2

Белгипредор
Формат Л3

Нач. отд. Р. Зороб
Эк. констр. Л. Платеж
Э. П. Шкаря
Вед. инж. Тренюк
Ст. инж. Цыганков
Ш. И. Григорян
Н. констр. Денисенко

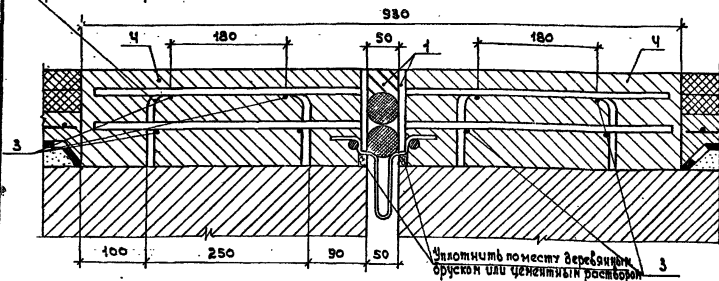
11.08.87
11.08.87
11.08.87
11.08.87
11.08.87
11.08.87

копировал ел

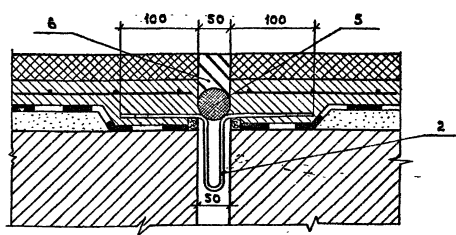
Инв. и тех. условия и форма взаимн. эк.

1-1 поперуто
при асфальтобетонном покpытии

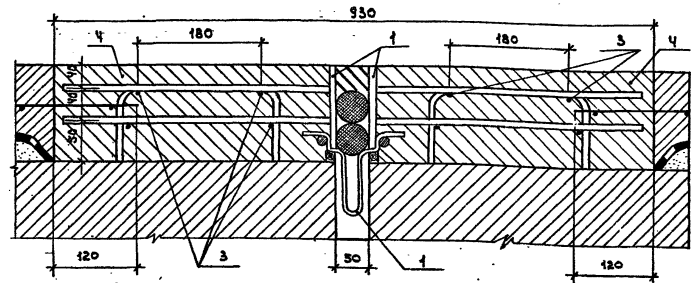
выпуски из плиты
продольного сpавления



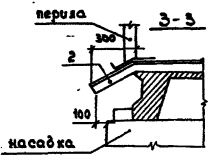
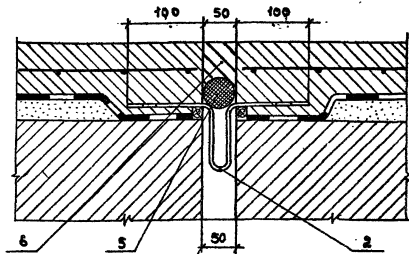
2-2 поперуто
при асфальтобетонном покpытии



1-1 поперуто
при цементобетонном покpытии



2-2 поперуто
при цементобетонном покpытии



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.

ИПС У ИОС Леонова и Овчин 03.04.1984

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Масса ед., кг	Примечание
			01	02	03		
		<u>Документация</u>					
	3.503.1-75.3 0000ТО	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	К1	1			4,2	
	-02	К2		1		5,7	
	-03	К3			1	6,6	
3	3.503.1-75.3 4101 -01	Ф10 4-1 ГОСТ 5781-82* 6-3700	2			2,3	
	-02	6-5000		2		3,1	
	-03	6-5750			2	3,6	
		<u>Материалы</u>					
4		Прокладка резиновая					
		прп-40, к-60, 400 по ГОСТ 19177-81	7,5	14,0	11,5	1,13	м
5		Мастика битумно-резино-					
		вая 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>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
Зам. констр.	Липин	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
С. П. П.	Шкляр	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
Бед. инж.	Кривобокская	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
Ст. инж.	Цыганкова	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
С. П. И. Ж.	Сригорян	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20
И. констр.	Демисенко	<i>[подпись]</i>	И. П. Р. 20

3.503.1-75.3 4100

Описание шва
ОШ 1 ... ОШ 3.
Спецификация

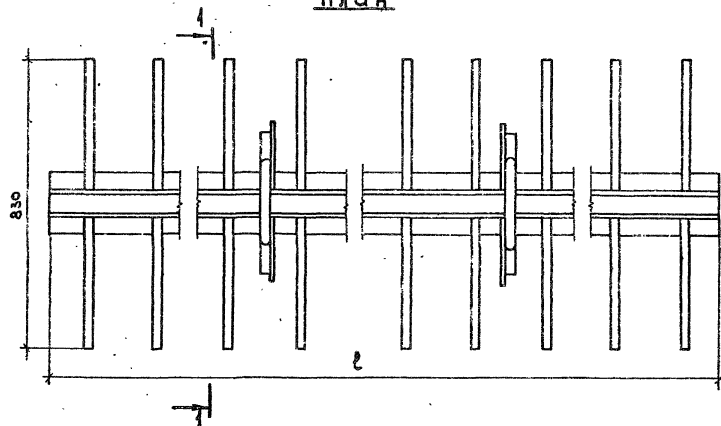
Стандия	лист	листов
Р		1

Белгипродор

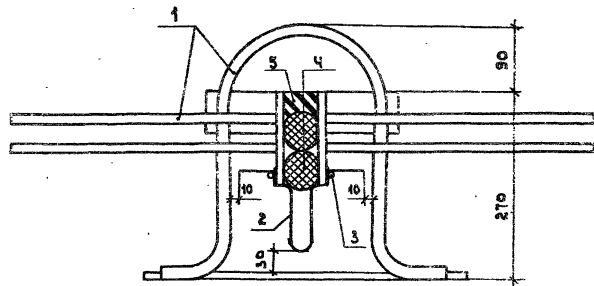
копировал ет

форма ж 13

План



1-1 повернуто



Обозначение	Марка	Длина L, мм	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	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	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
				Мастика битумная							10,6	11,5	12,8	13,7	14,2	15,2										кг
		3																								

Марка	2 ДШ. 1А	2 ДШ. 2А	2 ДШ. 3А	2 ДШ. 4А	2 ДШ. 5А	2 ДШ. 6А	2 ДШ. 1У	2 ДШ. 2У	2 ДШ. 3У	2 ДШ. 4У	2 ДШ. 5У	2 ДШ. 6У

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

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

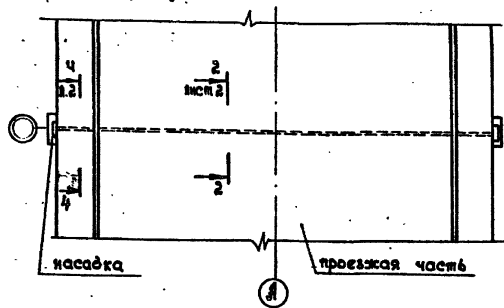
3.503.1-75.3 5000
 Деформационный шов
 2 ДШ.
 Спецификация
 копировала с 3

Стадия	Лист	Листов
Р		7

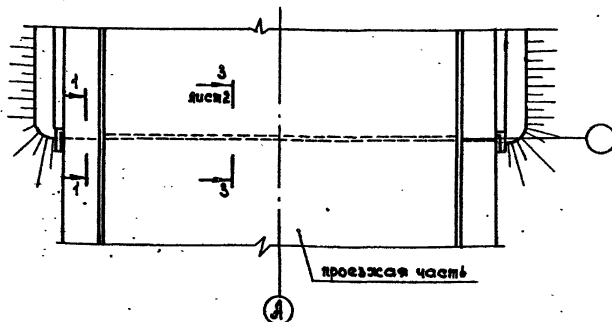
Белгипродор
 формат А3

Инв. и подл. по плану в 1983 г.

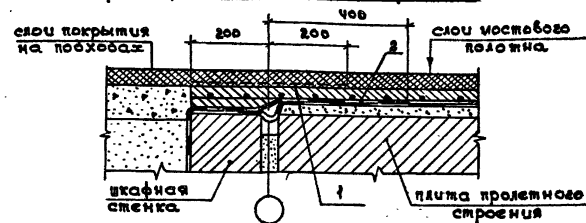
План деформационного шва над промежуточной опорой



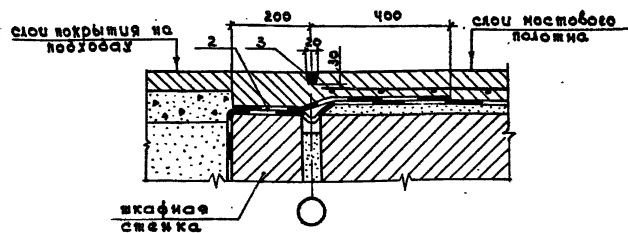
План деформационного шва над береговой опорой



1-1
При асфальтобетонном покрытии



1-1
При цементобетонном покрытии



УТВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ОБЩАЯ ШКАЛА ЧЕРТЕЖА

И.контр.	Зедоров	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
Э.МЛ	Шаптек	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
Э.МЛ	Шкляр	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
Э.МЛ	Хреновская	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
Э.МЛ	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
Э.МЛ	Эригорян	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ
И.контр.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	И.ДЕЛ

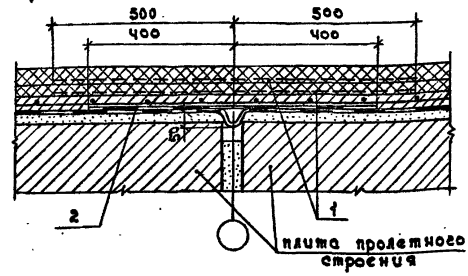
3.503.1-75 .3 5000 сБ

Деформационный шов
2 Д.Ш.
Сборочный чертеж

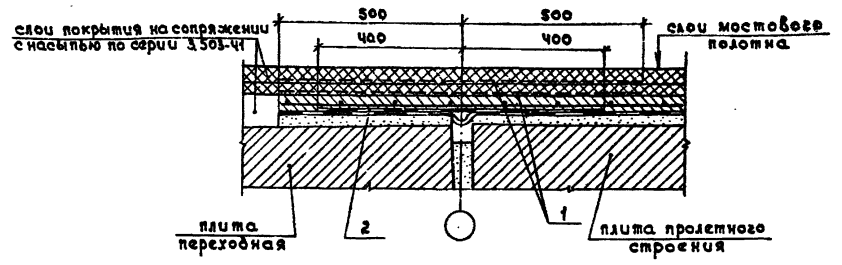
стадия	лист	листов
Р	1	2
Белгипрдор		
формат А3		

копиребал сБ

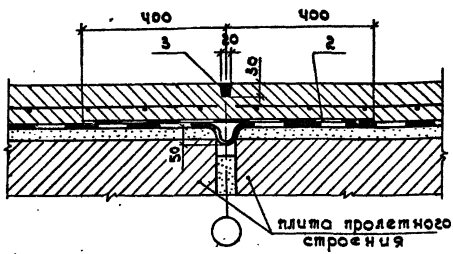
2-2
При асфальтобетонном покрытии



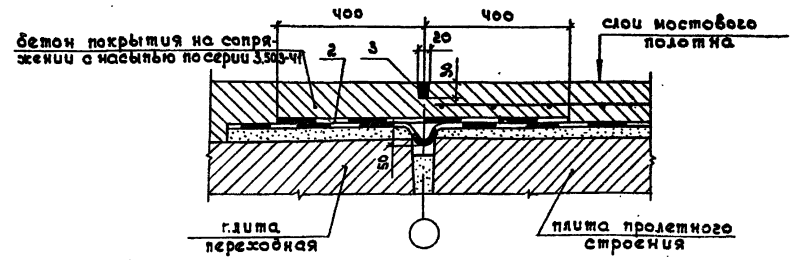
3-3
При асфальтобетонном покрытии



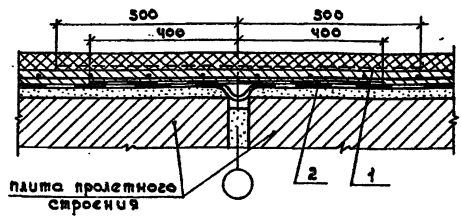
2-2
При цементобетонном покрытии



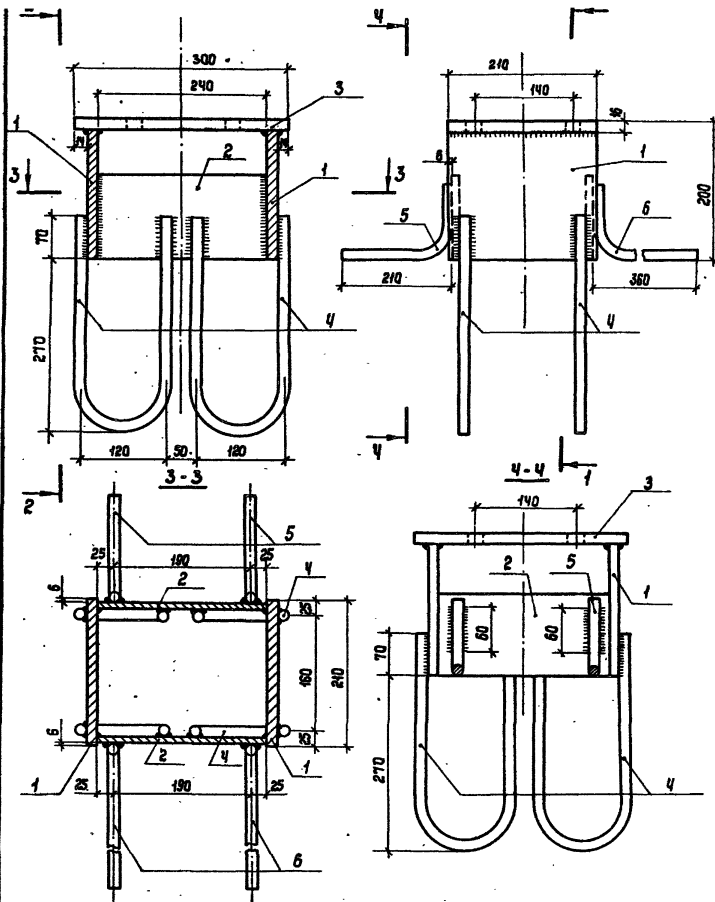
3-3
При цементобетонном покрытии



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



СПб. и Моск. филиалы к. остоа. В. А. К. Ш. К. Ш. К.



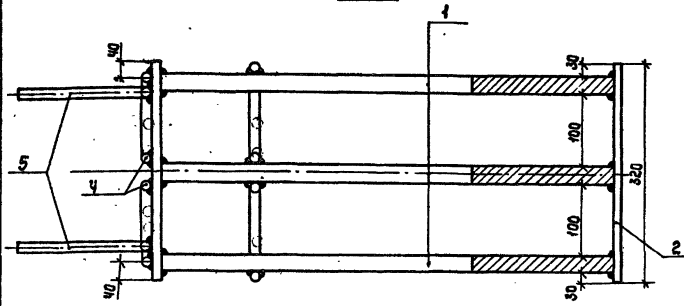
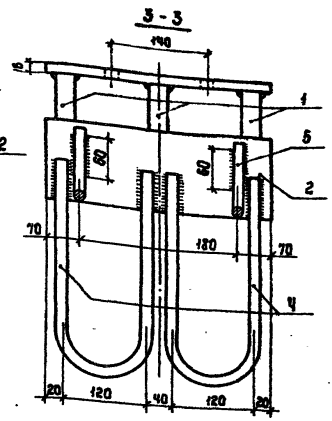
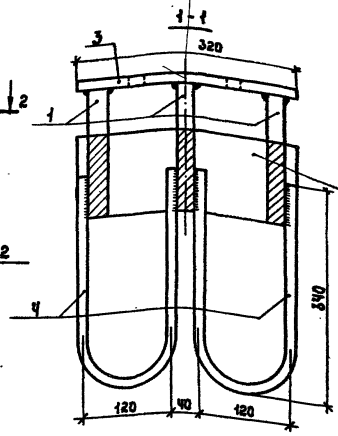
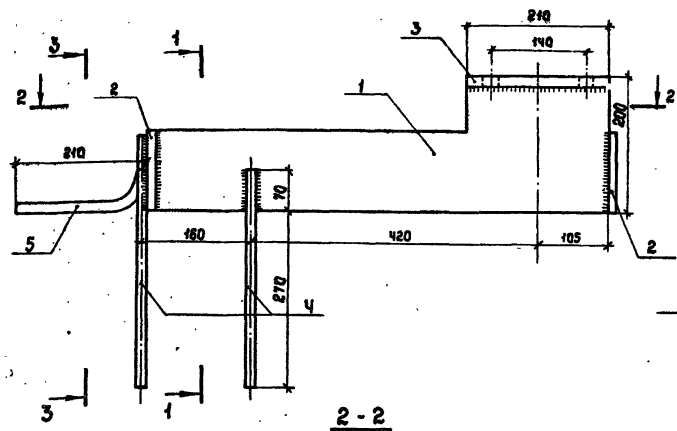
Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
БЧ	1		3.503.1 - 75.3 1511	-16-210 ГОСТ 82-70* $\ell=184$	2	4,8 кг
БЧ	2		3.503.1 - 75.3 1512	-10-120 ГОСТ 103-76* $\ell=240$	2	2,3 кг
АЧ	3		3.503.1 - 75.3 1513	Пластина бержняя	1	7,9 кг
<u>Стержни арматурные</u> ГОСТ 5781-82*						
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 8мм.

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

Нач. отд.	Федоров	18.08.87	3.503.1 - 75.3 1510	Изделие закладное МН1	Ст. отд.	Масса	Начисл.
Экономист	Липчев	18.08.87			р	30,3	1:5
ЭИП	Щняров	18.08.87			Лист	Листов 1	
Вед. инж.	Хреновская	18.08.87			БЕЛГИПРОДОР		
Ст. инж.	Цыганкова	18.08.87					
Инж.	Григорян	18.08.87	Формат А3				
Н.компр.	Ткаченко	18.08.87	Копировал Нахимович Ю.С.				

2426-01



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

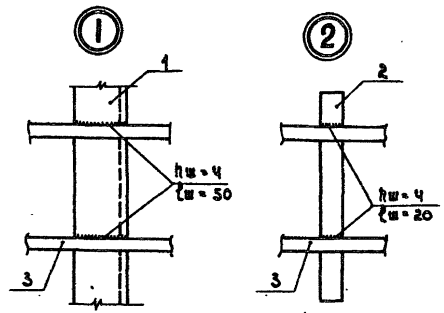
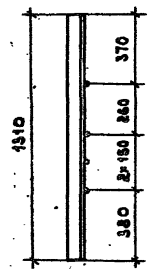
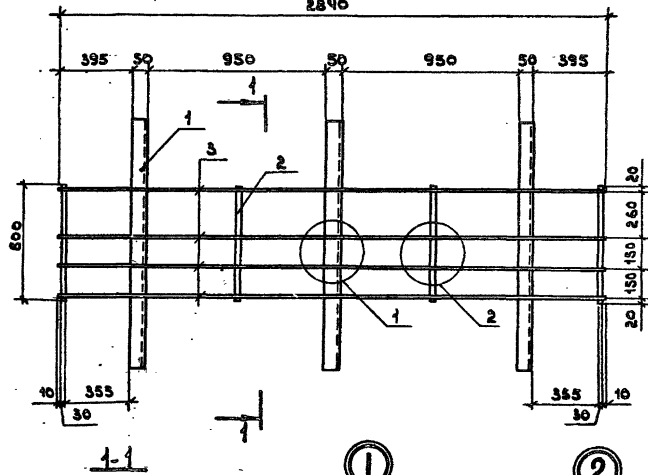
Шпальт	Шпальт	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
лч	1	3.503.1-75.3 1521	Пластина боковая	3	4ч, 6кг
бч	2	3.503.1-75.3 1522	-10-120 ГОСТ 103-76* $\epsilon=320$	2	3,0кг
лч	3	3.503.1-75.3 1513 - 01	Пластина верхняя	1	2,4кг
бч	4	3.503.1-75.3 1514	$\varnothing 18-11$ ГОСТ 5781-82* $\epsilon=750$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

Исполн.	Федоров	Провер.	Иванов	Исполн.	Масштаб	1:5	
Экз. №	1	Экз. №	1	Исполн.	Масса	65,0	
РЦП	Шкляр	Исполн.	Шкляр	Исполн.	Материал	Сталь	
Без шпальт	Хренов	Исполн.	Хренов	Исполн.	Материал	Сталь	
Без шпальт	Цыганова	Исполн.	Цыганова	Исполн.	Материал	Сталь	
Без шпальт	Риторан	Исполн.	Риторан	Исполн.	Материал	Сталь	
				3.503.1-75.3 1520			
				Изделие закладное			
				МН 2			
				Лист		Листов 1	
				БЕЛГИПРОДОР			
				Исполн.		Шарман #3	

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

Копирова Наталья

Вид А
2840

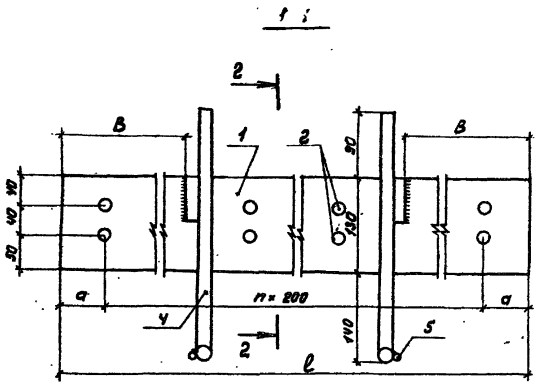


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1		3. 503.1-75 .3 2411	L75x50x6 ГОСТ 8510-86 6-1310	3	7,5 кг
	2		3. 503.1-75 .3 2412	-30x8 ГОСТ 103-76 1-600	4	1,1 кг
	3		3. 503.1-75 .3 2413	Ø18 А7 ГОСТ 5781-82 6-2840	4	5,7 кг

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

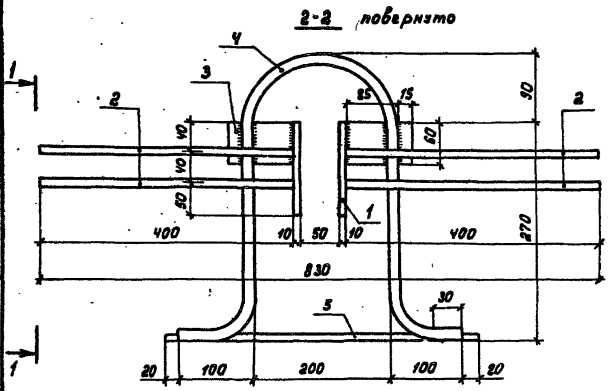
Исполн.	Федоров	И.И.	01.08.87	3. 503.1-75 .3 2410	Секция перил СП1	Сталь	Масса	Итого
Эк. конст.	Жаппев	И.И.	01.08.87			Р	49,7	
ЭИП	Шкляр	И.И.	01.08.87			Лист	Листов 1	
Без. инж.	Хреновская	И.И.	01.08.87			Белгипродер		
Ст. инж.	Цыганкова	И.И.	01.08.87					
Инж.	Кенько	И.И.	01.08.87	формат А3				
Н. контр.	Д. Гусеница	И.И.	01.08.87	копировал с/				

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



Формат ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. листов			Примечание
				01	02	03	
Документация							
А3		3.503.1-75.3 4110	Сборочный чертеж	×	×	×	
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
-------	-----	-----	-----



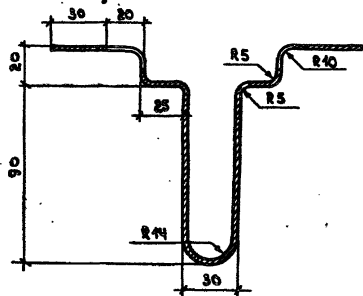
Обозначение	Марка	Размеры в мм				Масса кг
		а	в	ℓ	п	
3.503.1-75.3 4110-01	МН3	50	750	3700	18	120,8
-02	МН4	100	1000	5000	24	158,8
-03	МН5	75	1150	5750	28	182,2

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

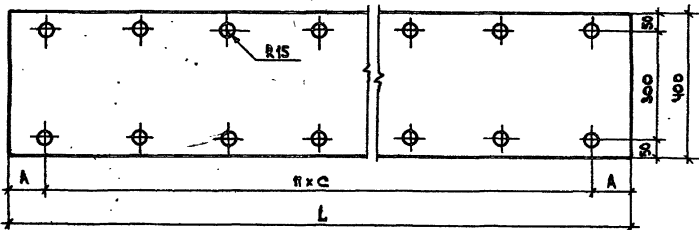
Указ. и поряд. / Размеры и детали, см. 4

Исполн. Федоров	МН3	3.503.1-75.3 4110	Станд. Масса	Масса
Гл. констр. Лоптев	МН4		ст.	
ГМП Шляр	МН5		р	
Вед. инж. Хреновская	ст.		табл.	
Ст. инж. Цыганкова	ст.		лист	лист
Инж. Григорян	ст.		Белгипродер	

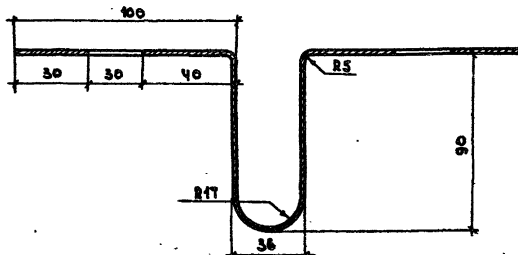
Поперечное сечение X1... X3



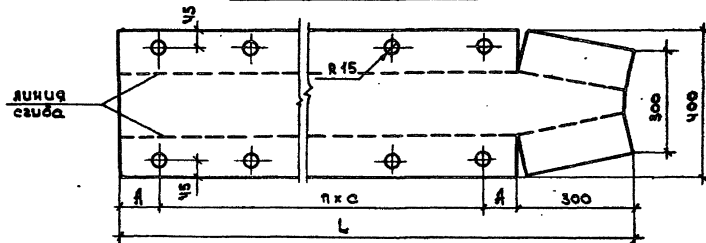
Развертка X1... X3



Поперечное сечение X4, X5



Развертка X4, X5



Обозначение	Марка	Сечение	Размеры, мм			п	Масса, кг
			А	С	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 алюминиевый X1... X5

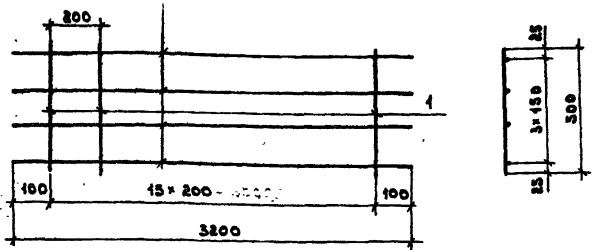
Стадия	Масса	Масштаб
Р	ам	табл.
лист	лист	табл. 1

Лист АДО.М 1x400
Гост 21631-76

копировал

Белгипроруд
формат А3

ИНС.МТРАЛ. Любитель и востан. ВЗДМ.ИНС.МТ



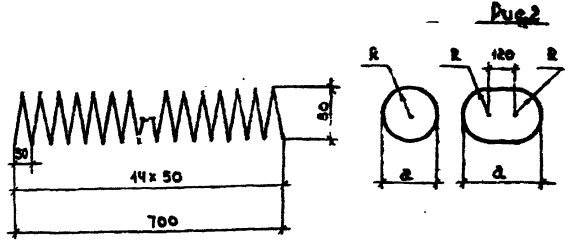
Формат Зона Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
Б4	1 3. 503. 1- 75 .3 2121	Ø10-II ГОСТ 5781-82 L 500	16	0,31 кг
Б4	2 3. 503. 1- 75 .3 2122	Ø8-I ГОСТ 5781-82 L 3200	4	1,26 кг

сетка сварная.

ИЗЧ. И КОП. ПОСЛЕД. ЧИСЛА СЛ. И Ф. И.

Нач. отд.	Федоров	И.И.	И.И.
Зл. конст.	Ляптев	И.И.	И.И.
Э.П.И.	Шкляр	И.И.	И.И.
Вед. инж.	Хреновская	И.И.	И.И.
Ст. техн.	Цыганкова	И.И.	И.И.
Инж.	Бригорян	И.И.	И.И.
И. конст.	Денисенко	И.И.	И.И.

3. 503. 1- 75 .3 2120			
Сетка арматурная С1	р	10.0	—
	лист	листоб 1	
Белгипродор			
копировал СЗ, формат Л4			

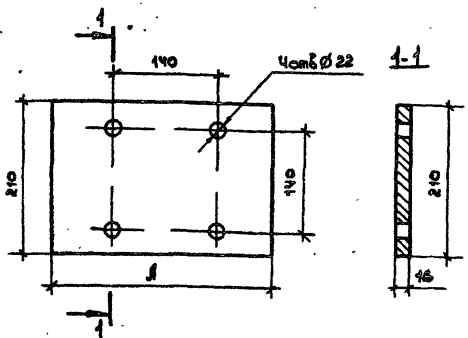


Обозначение	Марк	Puc	Ø	параметры пп		Длин м	Масс кг	Примечание
				а	Р			
3. 503. 1- 75 .3 1310	СП1	1	38-I	80	40	3,6	0,20	
	-01 СП2	2	38-I	200	40	6,9	0,38	

ИЗЧ. И КОП. ПОСЛЕД. ЧИСЛА СЛ. И Ф. И.

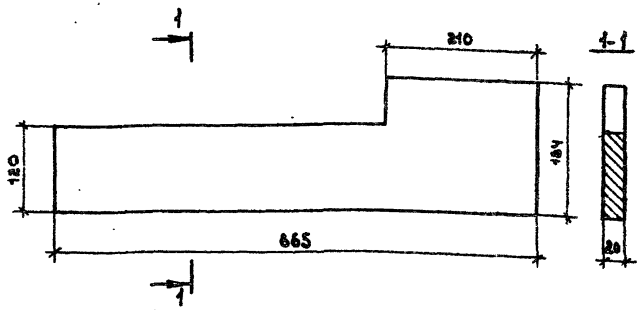
Нач. отд.	Федоров	И.И.	И.И.
Зл. конст.	Ляптев	И.И.	И.И.
Э.П.И.	Шкляр	И.И.	И.И.
Вед. инж.	Хреновская	И.И.	И.И.
Ст. техн.	Цыганкова	И.И.	И.И.
Инж.	Женько	И.И.	И.И.
И. конст.	Денисенко	И.И.	И.И.

3. 503. 1- 75 .3 1310			
Спираль СП1, СП2.	р	см. табл.	—
	лист	листоб 1	
Ø 3 8-I ГОСТ 6727-80*			
Белгипродор			
копировал СЗ формат Л4			



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

Нач. отс. Федоров	Исполн. Липтев	3.503.1-75.3 1513	Материал	Масса	Масштаб
Э.П. Шкляр	Бел. инж. Гребенков		Р	см.	-
Ст. инж. Цыганкова	Инж. Григорян	Пластина верхняя	Лист	Листов 1	
Н. контр. Денисенко		Полоса Б 15x210 ГОСТ 82-70 ВГ-3сн5 ГОСТ 380-71	Белгипродор		

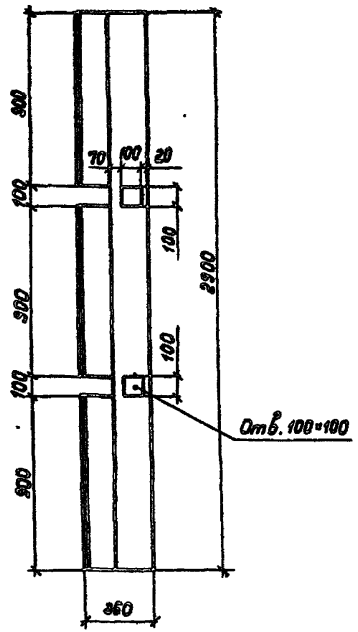
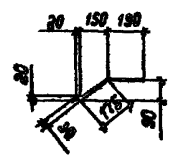


Нач. отс. Федоров	Исполн. Липтев	3.503.1-75.3 1521	Материал	Масса	Масштаб
Э.П. Шкляр	Бел. инж. Гребенков		Р	14,6	-
Ст. инж. Цыганкова	Инж. Григорян	Пластина боковая	Лист	Листов 1	
Н. контр. Денисенко		Полоса Б 20x665 ГОСТ 82-70 ВГ-3сн5 ГОСТ 380-71	Белгипродор		

ИРКА КРОЕ ПЛОЩАДЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

ИРКА КРОЕ ПЛОЩАДЬ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

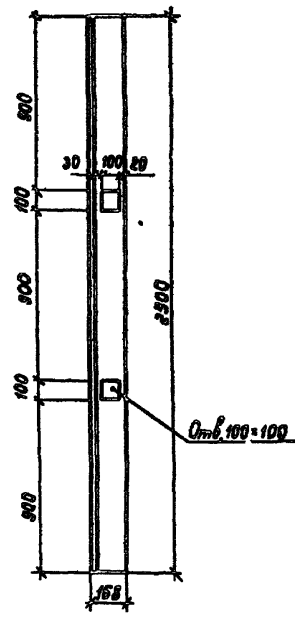
контроль СГ формат А4



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

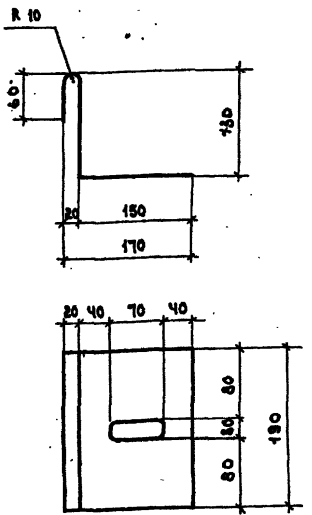
3. 503.1 - 75 . 3 2310			
Слив	Студия	Масса	Масштаб
	Р	9,7	1:25
Лист		Листов 1	
ОЦ Б-ПН-НО-1,0×400-2300ГОСТ 19304-74 ОН-МТ-П ГОСТ 14918-80*		БЕЛГИПРОДОР	
Копировал <i>ВХ</i>		формат А4	



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 2320			
Карниз нижний	Студия	Масса	Масштаб
	Р	6,4	1:25
Лист		Листов 1	
ОЦ Б-ПН-НО-1,0×270-2300ГОСТ 19304-74 ОН-МТ-П ГОСТ 14918-80*		БЕЛГИПРОДОР	
Копировал <i>ВХ</i>		формат А4	



ИЗЧ. И ПОД. ПОПРАВКА И ВОСТАВЛЕНИЕ ЧИСТАГО ЧИСТАГО ЧИСТАГО

И.контр.	Федоров	03.08.87
Э.контр.	Липин	03.08.87
Э.УП	Шкляр	03.08.87
Бед.инж.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	15.08.87
Ш.инж.	Хенько	03.08.87
И.контр.	Денисенко	03.08.87

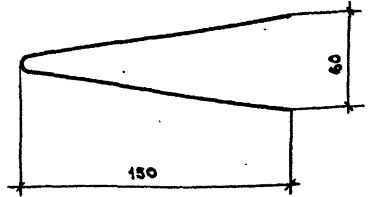
3.503.1-75 .3 2330

Карниз верхний

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

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

Белгипродор
копировал
формат А4



ИЗЧ. И ПОД. ПОПРАВКА И ВОСТАВЛЕНИЕ ЧИСТАГО ЧИСТАГО ЧИСТАГО

И.контр.	Федоров	03.08.87
Э.контр.	Липин	03.08.87
Э.УП	Шкляр	03.08.87
Бед.инж.	Хреновская	03.08.87
Ст.инж.	Цыганкова	15.08.87
Ш.инж.	Хенько	03.08.87
И.контр.	Денисенко	03.08.87

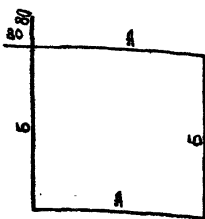
3.503.1-75 .3 2340

Скоба прижимная

стадия	масса	масштаб
р	0,31	—
лист	листов 1	

φ 8 А-І ГОСТ 5781-82 *

Белгипродор
копировал
формат А4

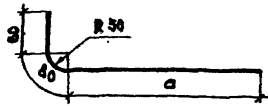


Обозначение	Размеры, мм		Длина, мм	Масса, кг	Примечание
	A	B			
3.503.1-75 .3 1404	270	250	1200	0,47	
-01	270	400	1500	0,59	
-02	420	250	1500	0,59	
-03	420	400	1800	0,71	
-04	195	250	1050	0,41	
-05	195	400	1350	0,53	

Нач.отдел	Федоров	Иванов
З.контр.	Лятев	Петров
Э.П.	Шкляр	Сидоров
Вед.инж.	Хреновская	Мухоморова
Ст.инж.	Цыганков	Сидоров
Инж.	Эригорян	Петров

3.503.1-75 .3 1404		
Сталь	Масса	Масштаб
Стержень арматурный	Р	см. табл. —
	лист	листов 1
Ø 8 А-I ГОСТ 5781-82		Белгипродор

копировал ээ формат А4



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

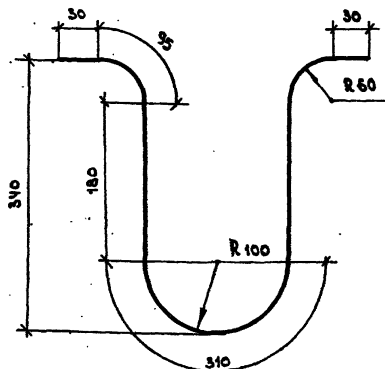
Нач.отдел	Федоров	Иванов
З.контр.	Лятев	Петров
Э.П.	Шкляр	Сидоров
Вед.инж.	Хреновская	Мухоморова
Ст.инж.	Цыганков	Сидоров
Инж.	Эригорян	Петров

3.503.1-75 .3 1515		
Сталь	Масса	Масштаб
Стержень арматурный	Р	см. табл. —
	лист	листов 1
Ø 16 А-II ГОСТ 5781-82		Белгипродор

копировал ээ формат А4

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

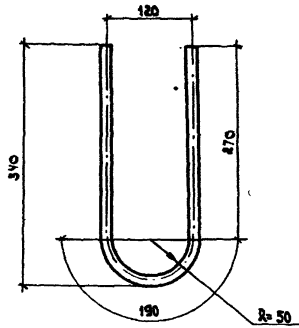
УИ.К. У. ПОД. ПОДПИСЬ И БЛАНК УИ.К. У.



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

Исполн.	Нач. отд.	Федоров	12.08.87
Экз. констр.	Л. А. Петер		12.08.87
Э. П. П.	Ш. Кляяр		12.08.87
Вед. инж.	Кривоносова		12.08.87
Ст. инж.	Цыганкова		12.08.87
Инж.	Эригорян		12.08.87

3.503.1-75.3 4114		
Степень	Масса	Масштаб
р	2,3	—
Лист	Листов 1	
Ø20 А-ІІ ГОСТ 5781-82*		
Белгипродор		



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

Исполн.	Нач. отд.	Федоров	12.08.87
Экз. констр.	Л. А. Петер		12.08.87
Э. П. П.	Ш. Кляяр		12.08.87
Вед. инж.	Кривоносова		12.08.87
Ст. инж.	Цыганкова		12.08.87
Инж.	Эригорян		12.08.87

3.503.1-75.3 1514		
Степень	Масса	Масштаб
р	1,46	1:5
Лист	Листов 1	
Ø 18 А-ІІ ГОСТ 5781-82*		
Белгипродор		

Числ. и подп. исполн. и дата

Числ. и подп. исполн. и дата

Копирован с 4 доброт 14

Копирован с 4 форма 14