

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503.1-75

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

ВЫПУСК 3

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ И МОСТОВОЕ ПОЛОТНО

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2425-04
5-48

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ З.50З.1 - 75

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

ВЫПУСК З

ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ И МОСТОВОЕ ПОЛОТНО
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ БЕЛГИПРОДОР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.В. МАТЛАКОВ

ВХ ШКЛЯР

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

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

1987

2425-04

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

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

Лингвистический
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КАБИНЕТ
ИП № 7-9164 15.84.

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 1 д.ш.	53
3.503.1-75.3 4100	Окаймление шва ош1... ош3. Спецификация	55
3.503.1-75.3 4100СБ	Окаймление шва ош1... ош3. Сборочный чертёж	56
3.503.1-75.3 5000	Деформационный шов 2 д.ш. Спецификация	57
3.503.1-75.3 5000СБ	Деформационный шов 2 д.ш. Сборочный чертёж	58
3.503.1-75.3 1510	Изделие закладное МН1	60
3.503.1-75.3 1520	Изделие закладное МН2	61

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

3.503.1-75.3 0000

Изм

2

1. Общая часть.

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

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

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

1.4. Исполнения гидроизоляционного ковра являются взаимозаменяемыми.

2. Общие технические требования.

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

3. Требования к работам по сооружению пролетного строения.

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

плиты большим, чем в средней части.

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

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

4. Требования к работам по устройству мостового полотна.

4.1. Кроме указанных в разделе 2 СНиПов при устройстве верхних слоев покрытия мостового полотна должны выполняться требования СНиП III-20-74, ВСН 32-81 Минтрансстроя, "Инструкции по устройству гидроизоляции конструкций мостов и 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						
Л.Кенер	А.И.	10.03.81						
И.И.П.	Шляр	10.03.81						
Вед. инж.	Кремовская	10.03.81						
И.И.И.Т.Коченко			10.03.81					

3.503.1 - 75.3 0000 Г0

Техническое описание

Степень лист	Листов	
Р	1	2

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, укладываемый в зоне металлического окармливания деформационного шва (дш), готовить в непосредственной близости от места укладки, чтобы укладка его осуществлялась не позднее, чем через 20-40 минут с момента приготовления. Укладка бетона производить на обрызганную и увлажненную поверхность при температуре воздуха $t \geq +10^{\circ}\text{C}$ без перерывов. Во избежание появления иссочных трещин не позднее 1 часа после укладки свежеуложенную поверхность 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 застройки	×	×	×	×		
		<u>Кладки железобетонные</u>						
		Плита пролетного строения						
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		

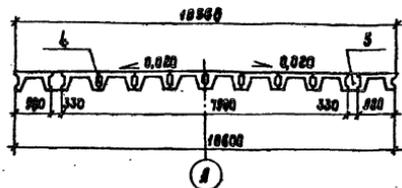
Исполн.	Федоров	И.И.	И.И.
И.м.м.м.	Лоптев	И.И.	И.И.
Суп	Шляп	И.И.	И.И.
Вед.м.м.	Александров	И.И.	И.И.
Ст.м.м.	Цыганкова	И.И.	И.И.
И.м.	Ленько	И.И.	И.И.
И.м.м.м.	Денисенко	И.И.	И.И.

3.503.1 - 75.3 0100

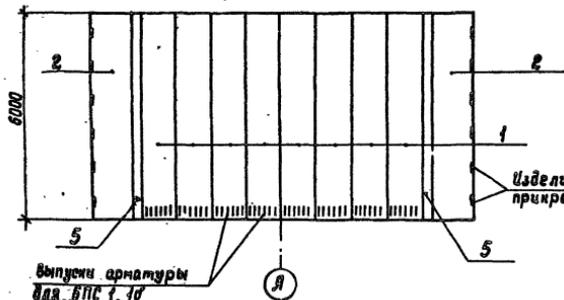
Пролетное строение БПС 1.
Спецификация

Склад	Лист	Листов
Р		1
Белгипродор		

БПС 1.1а; БПС 1.1б

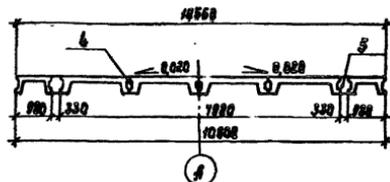


План

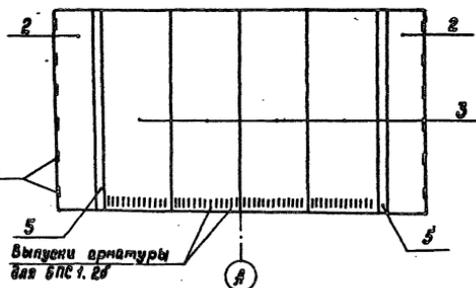


Выпуски арматуры
для БПС 1.1б

БПС 1.2а; БПС 1.2б



План



Выпуски арматуры
для БПС 1.2б

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 д.ш.
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 вв, 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 м ³	
5	3.503.1 - 15.3 1400-01	Ум 3.1	2	2	2	2	0,63 м ³	

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

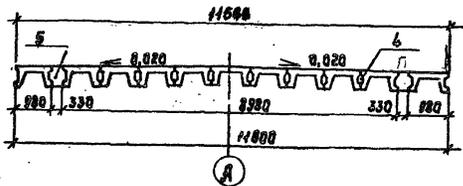
Шаб. 11/01. Подпись: [подпись] 13.01.2001 г.

Нач. отд.	Федоров	03.01.01
Зам. нач.	Лалчев	03.01.02
С.И.М.	Харенова	03.01.03
С.И.М.	Цеданова	03.01.04
С.И.М.	Кеняко	03.01.05
Н.И.М.	Денисенко	03.01.06

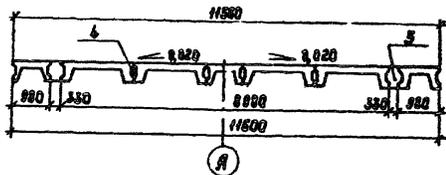
3.503.1 - 15.3 0200

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

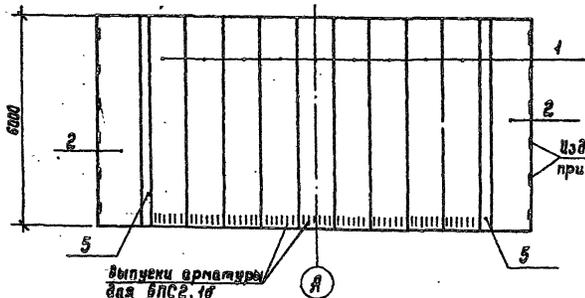
БПС 2.1а ; БПС 2.1б



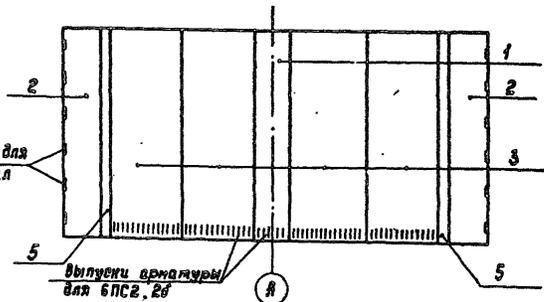
БПС 2.2а ; БПС 2.2б



План



План



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

Нач. отд.	Щедров	01.08.97
Эл. констр.	Палтев	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

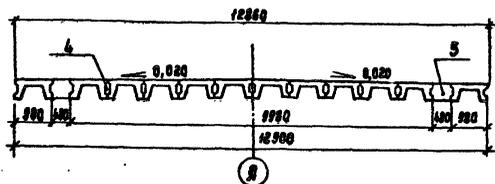
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Белгипродор

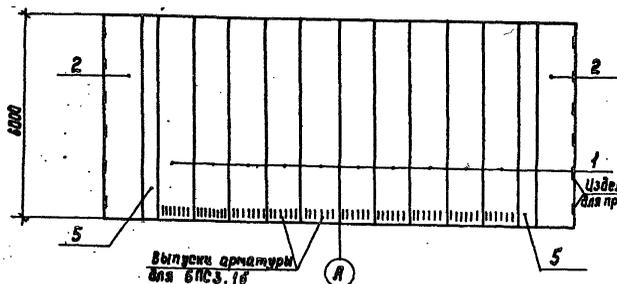
Копированная Нахичевани И.И.

Формат А3

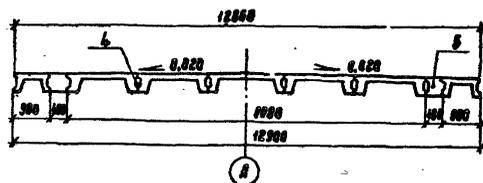
БПСЗ. 1а; БПСЗ. 1б



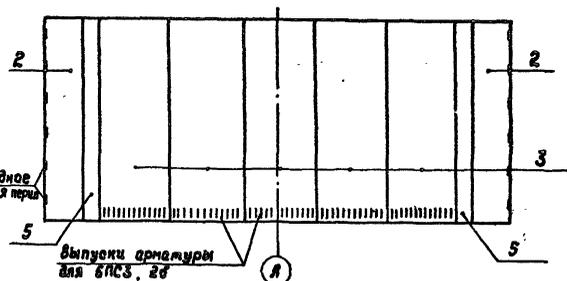
План



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.	Денисович	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

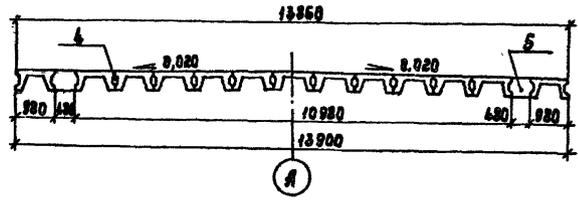
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на цетолл. 3.503.1 - 75.3 0400-						Масса ед., кг	Приме- чание
			01	02	03	04				
		<u>Документация</u>								
	3.503.1 - 75.3 0000 TO	Техническое описание	×	×	×	×				
	3.503.1 - 75.3 0400 СБ	Схема расположения элементов	×	×	×	×				
		<u>Изделия железобетонные</u>								
		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								
		ВПС 4.14								
		ВПС 4.16								
		ВПС 4.20								
		ВПС 4.25								

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

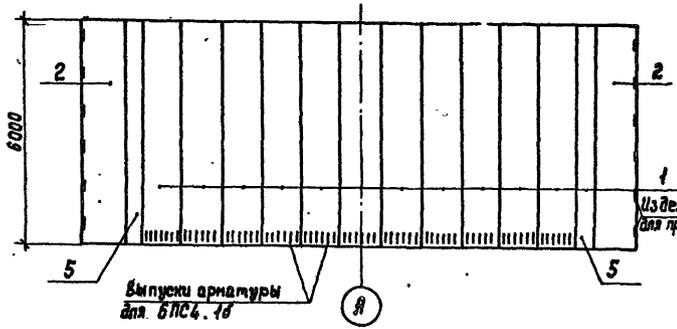
Исполнитель: Назарович И.И.

Формат А3

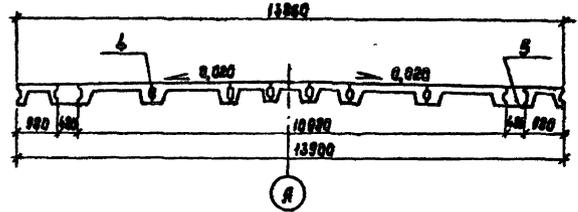
БПС 4.1а; БПС 4.1б



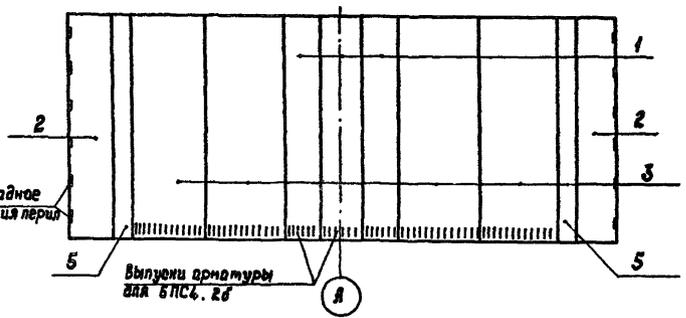
План



БПС 4.2а; БПС 4.2б



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.	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, Подпись и дата: 03.08.57

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

Исполн.	Федоров	И.И.	ВПС.14
Эк. констр.	Лалчев	И.И.	ВПС.1Ф
ЭЦП	Шкар	И.И.	ВПС.2Ф
Вед. инж.	Хренова	С.П.	ВПС.2Ф
Ст. инж.	Цыганкова	В.И.	ВПС.2Ф
Инж.	Ковыно	С.И.	ВПС.2Ф
Н. инж.пр.	Денищенко	В.И.	ВПС.2Ф

3.503.1-75.3 0500

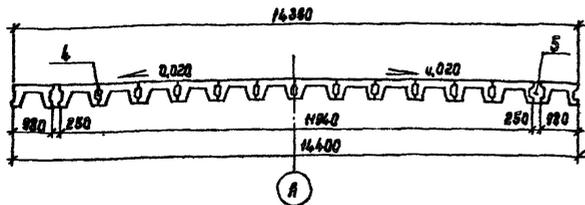
Пролетное строение ВПС.

Спецификация

К-во	Лист	Листов
Р		1

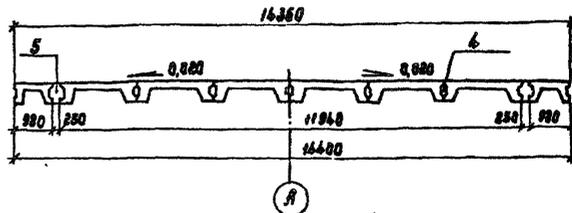
Белгипродор

ВПС. 1а ; ВПС. 1б

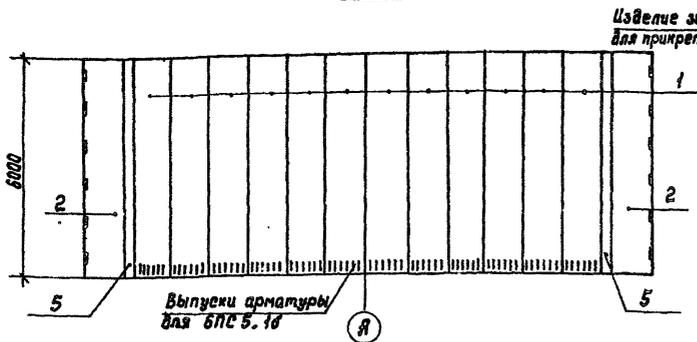


План

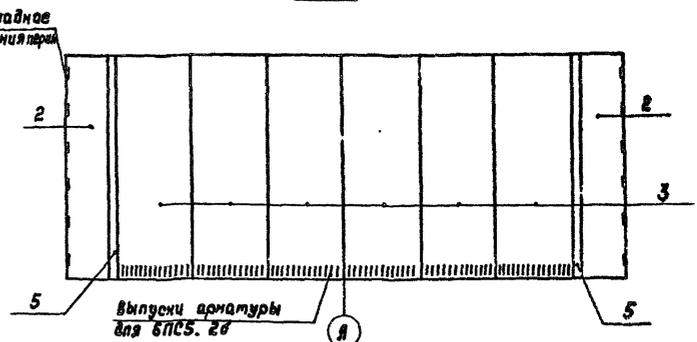
ВПС. 2а ; ВПС. 2б



План



Выпуски арматуры
для ВПС. 1б



Выпуски арматуры
для ВПС. 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.

Исполн.	Федоров	02.08.87
Экономист	Лалтеев	03.08.87
ЭИП	Шлягер	03.08.87
Вед. инж.	Хренова	03.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	03.08.87
Инж.	Менько	03.08.87
И. инж.	Денисенко	03.08.87

3.503.1 - 75.3 0500 СБ

Пролетное строение ВПС.
Схема расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
р	1	1
Белгипродор		
Формат А3		

Наприсвал Мухомович

Черт. № 01. Пролетное строение ВПС. 1б

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	1 ПР 6.1	13		1		2570	
	-03	1 ПР 6.2		13		1	2570	
2	3.503.1-75.5 100-06	1 ПР 6.3	2	2	2	2	2570	
3	3.503.1-75.5 200	2 ПР 6.1				6	5250	
	-03	2 ПР 6.2				6	5250	
		<u>Участки монолитные</u>						
4	3.503.1-75.3 1300-01	Уч 1	12	12	6	6	0,11 м ³	
5	3.503.1-75.3 1600-02	Уч 5.2	2	2	2	2	0,51 м ³	
			Марка					
			БПС 6.10					
			БПС 6.16					
			БПС 6.20					
			БПС 6.26					

Числ. и подл. Подпись в доме Водоканала

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

3.503.1-75.3 0600

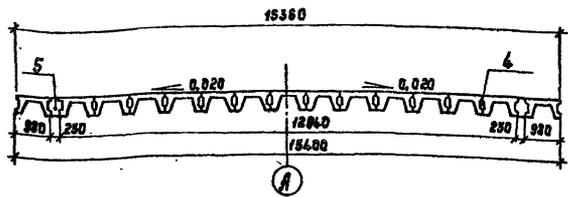
 Пролетное строение БПС.
 Спецификация

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

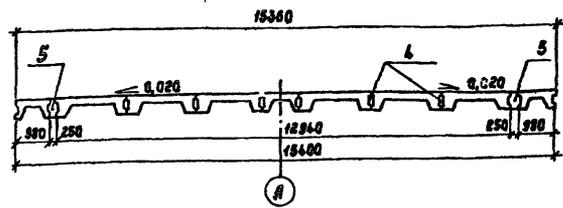
 Белгипрадор
Копирабол Малимович *Нос*

Формат А3

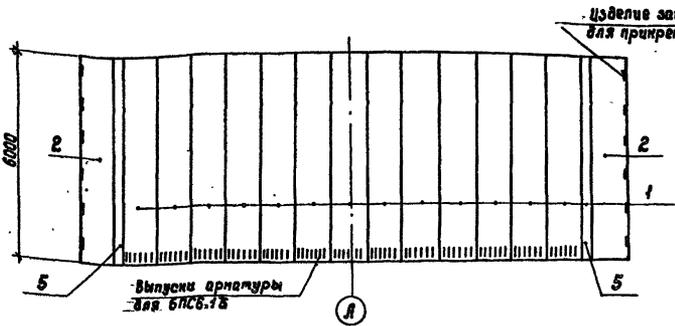
БПСВ. 1а ; БПСВ. 1б



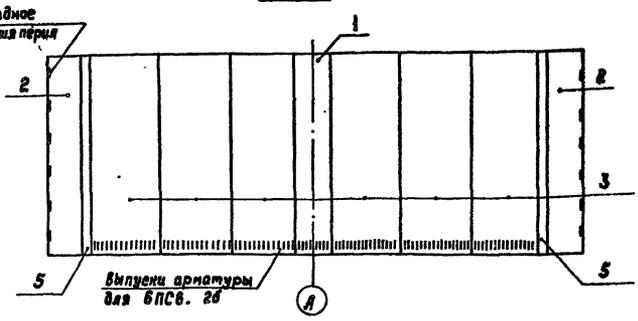
БПСВ. 2а ; БПСВ. 2б



План



План



Шифр и наименование в соответствии с ГОСТ 13015-81

1. Концы плит с выпусками арматуры установить со стороны деформационного шва 1 д.ш.
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.констр.	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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 3.503.1-75.3 0700-								Масса ед., кг.	Примечание
			01	02	03	04	05	06	07	08		
		<u>Документация</u>										
	3.503.1-75.3 0000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×		
	3.503.1-75.3 0700 С6	Схема расположения элементов	×	×	×	×	×	×	×	×		
		<u>Изделия железобетонные</u>										
		<u>Плита пролетного строения</u>										
1	3.503.1-75.5 300	1ПР 9.1	8								5000	2,0
	-03	1ПР 9.2		8							5000	
	3.503.1-75.5 500	1ПРН 9.1			8						5000	
	-03	1ПРН 9.2				8					5000	
2	3.503.1-75.5 300 -06	1ПР 9.3	2	2			2	2			5000	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. подписать в форме 3-З/м. ин. д.л.

Начальник Федоров *М.И.*
 Руководитель Лалчев *Л.И.*
 ЗУП Шкадр *В.И.*
 Ведущий Кознобаев *В.И.*
 Старший Митанкова *С.И.*
 Инж. Сянько *С.И.*
 Инж. Данисенко *С.И.*

3.503.1-75.3 0700

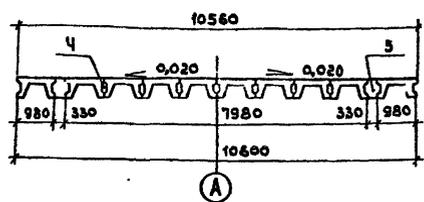
Пролетное строение
 эпс1; эпс1.
 Спецификация

Листов	1
Лист	1
Белгипредор	

копировал СЗ

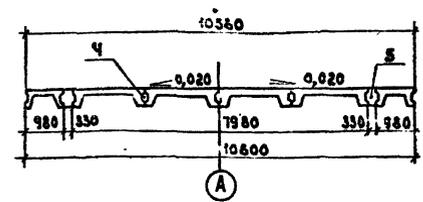
формат А3

9ПС1.1а; 9ПС1.1б; 9ПСН1.1а; 9ПСН1.1б

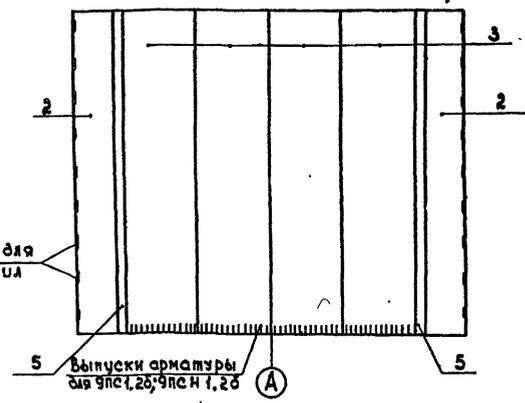
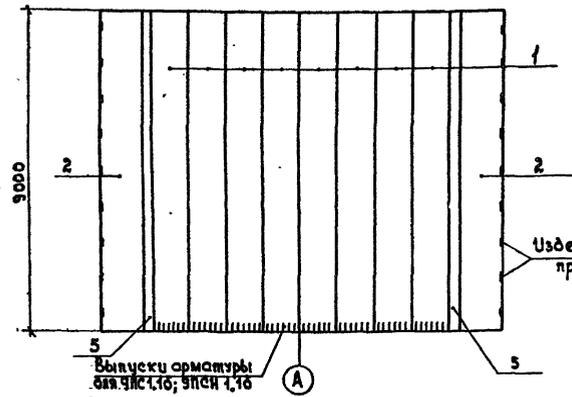


План

9ПС1.2а; 9ПС2б; 9ПСН1.2а; 9ПСН1.2б



План



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	15.08.83
Зл. конст.	Лавров	15.08.83
С.И.П.	Шкляр	15.08.83
Вед. инж.	Уреновская	15.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	15.08.87
Инж.	Хенько	15.08.87
Н. конст.	Денисенко	15.08.87

3. 5031-75.3 0700 СБ

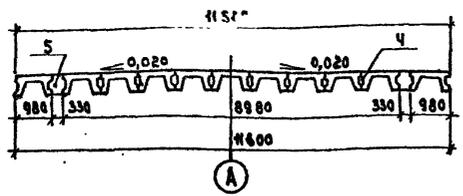
Пролетное строение
9ПС1; 9ПСН1.
Схема расположения
элементов

стандарт	лист	листоб
Р		1
Белгипродор		
формат. Лз		

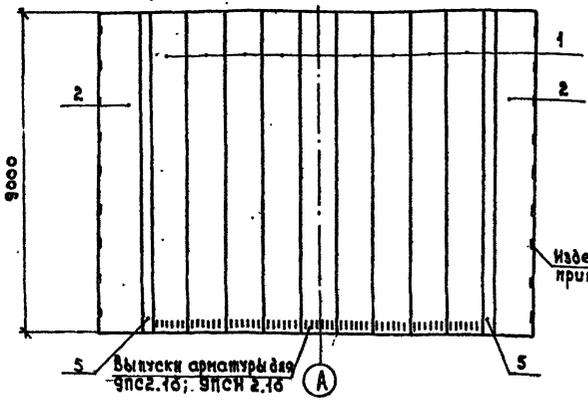
копировал еб

СРБ.Х.КОНСТ. ИСПОЛН. И ДАН. 15.08.83. УЛБ. 17

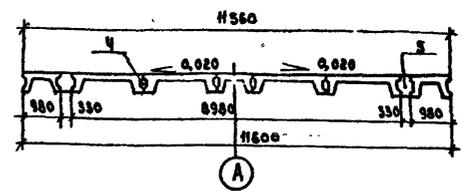
эпс 2.1а; эпс 2.1б; эпсн 2.1а; эпсн 2.1б.



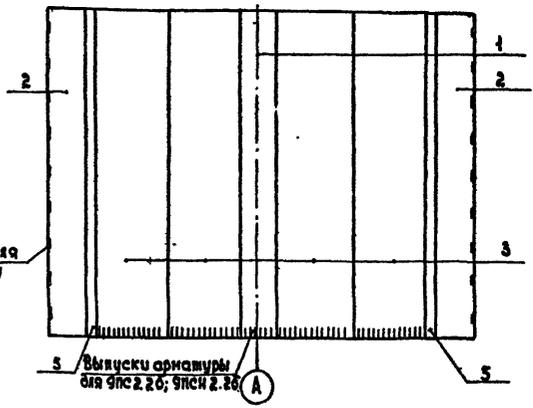
План



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



План



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

Исполнитель: Федоров		3.503.1-75.3.0800 сБ	
Э.Ковалев	Лантес	С.И.П.	Шкляр
Бед.инж.	Крестьянская	Ст.инж.	Цыганков
Инж.	Женько	Инж.	Денисенко
Н.Ковалев	Денисенко	Пролетное строение	эпс 2, эпсн 2.
		Схема расположения	элементов
		копировал сБ	станция мет. листов
			Белгипродор
			формат А3

УТВ. И ПОДП. МОЛОДЦОВ И.А. СТАНЦИОНАР. П.И.С.С.

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

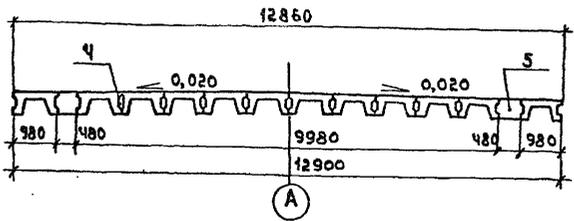
Марка	9ПС3.10	9ПС3.15	9ПСН3.10	9ПСН3.15	9ПС3.20	9ПС3.25	9ПСН3.20	9ПСН3.25
-------	---------	---------	----------	----------	---------	---------	----------	----------

Литва пролетного строения

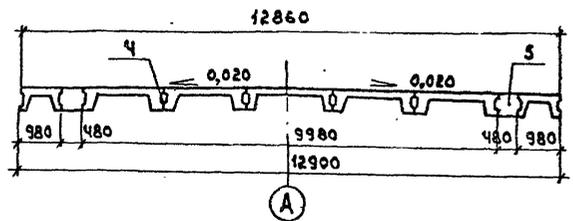
Нач. отд.	Федоров	02.08.87
З.И. констр.	Шаляев	02.08.87
Э.И.П.	Шаляев	02.08.87
Бед. инж.	Хреновская	02.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	02.08.87
Инж.	Хенько	02.08.87
И.И. констр.	Ценисенко	02.08.87

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

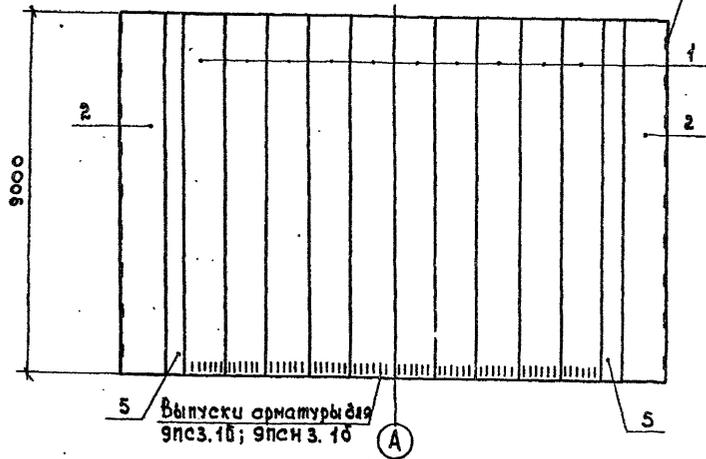
9псз.1а; 9псз.1б; 9пснз.1а; 9пснз.1б



9псз.2а; 9псз.2б; 9пснз.2а; 9пснз.2б

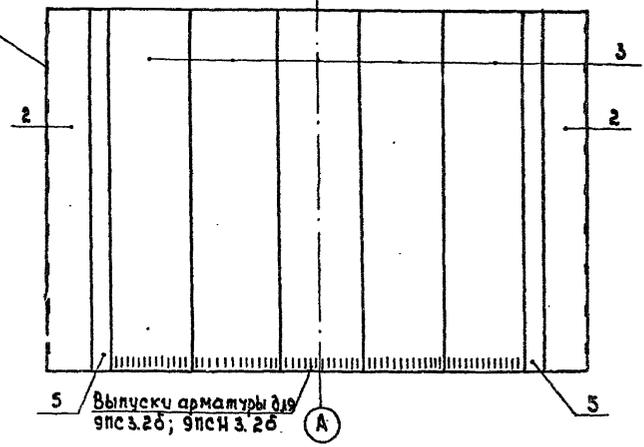


План



Изделие закладное для прикрепления перил

План



5 Выпуски арматуры для 9псз.1б; 9пснз.1б

5 Выпуски арматуры для 9псз.2б; 9пснз.2б

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

2. Установку плит на опоры см. 3 з100.

Исполн.	Федоров	24.07.87	3.503.1-75.3 0900 СБ	Пролетное строение 9псз, 9пснз. Схема расположения элементов	таблицы 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	р	7	
Н.контр.	Денисенко	24.07.87	Белгипродор		формат А3
			копировал ех		

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

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

Нач.отдел	Федоров	11/11	15.02.87
Зам.констр.	Лаврентьев	11/11	15.02.87
СВП	Шкляр	11/11	15.02.87
Бед.инж.	Треновская	11/11	15.02.87
Ст.инж.	Цыганкова	11/11	15.02.87
Инж.	Кенько	11/11	15.02.87
Ин.инж.	Денисенко	11/11	15.02.87

з. 503.1-75.3 1000

Пролетное строение
9псч, 9псч.4.
Спецификация

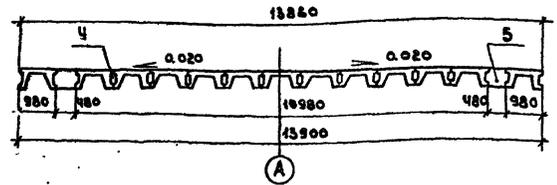
стадия	лист	листов
Р		1

Белгипродор

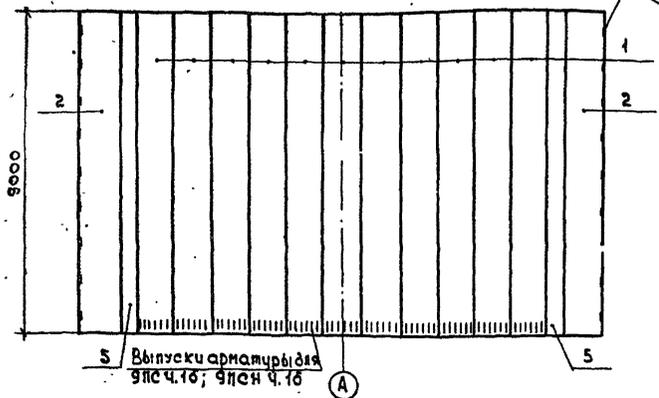
копировать с

формат 13

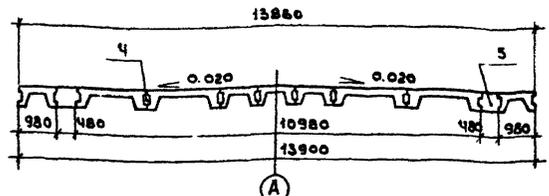
Элсч.1а; Элсч.1б; Элснч.1а; Элснч.1б.



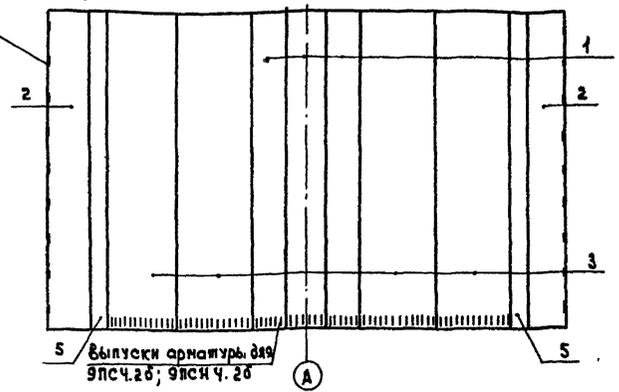
План



Элсч.2а; Элсч.2б; Элснч.2а; Элснч.2б.



План



Изделие закладное для прикрепления перил

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

Нач.омо Федоров	21.02.77	3.503.1-75.3 1000 СБ	стадия лист		листоб
Э.конст. Сиптев	21.02.77		Р	Т	Белгипродор
Э.инж. Шкадр	21.02.77				
Вед.инж. Уреновской	21.02.77		Пролетное строение Элсч, Элснч. Схема расположения элементов	формат #3	
Ст.инж. Цыганкова	21.02.77				
Инж. Кенько	21.02.77				
Н.констр. Денисенко	21.02.77	копировал СБ			

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

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

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

Нач. штаб. Феофанов	Инженер
С.А. Кондр. Зал. М. Б.	Инженер
З.И. П.	Инженер
Вад. И. Мих.	Инженер
С.И. Уш. Шейкин	Инженер
Уш. Хенько	Инженер
Н. Кондр. Денисенко	Инженер

з. 503.1-75. з. 1100

Пролетное строение
зпс 5; зпсн 5.
Спецификация

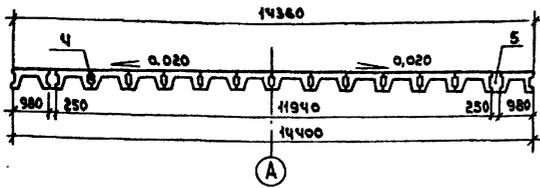
Стадия	лист	листов
Р		1

Белгипродор
форма 13

копировал 27

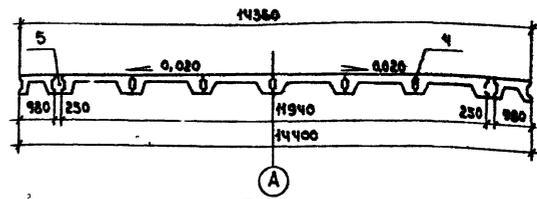
Инв. лист № 100/100/100/100/100

9ПС.1а; 9ПС.1б; 9ПСН 5.1а; 9ПСН 5.1б.

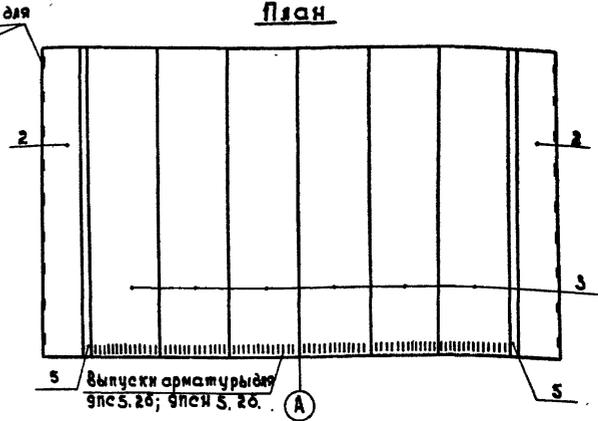
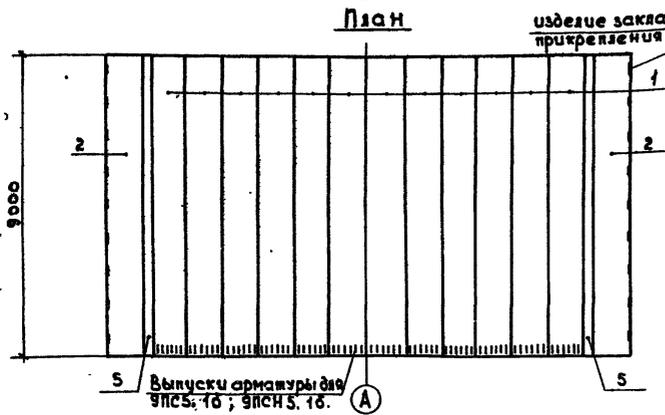


План

9ПС.2а; 9ПС.2б; 9ПСН 5.2а; 9ПСН 5.2б



План



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

Исполнитель	Федоров	И.И.
С.К. проект	Лоптев	И.И.
С.П. проект	Шляп	И.И.
С.О. инж.	Хреновская	Л.И.
С.И. инж.	Цыганкова	И.И.
И.К. инж.	Менищенко	И.И.

3.503.1-75.3 1100 сБ

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

этажа	лист	высот
Р		1
Белгипростр		
формат А3		

копиревол 27

Учб. издательство и завод «Восток»

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

Марка	9пс6.10	9пс6.16	9пс6.1а	9пс6.1б	9пс6.20	9пс6.25	9пс6.2а	9пс6.2б
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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

Исполнитель: *С.С.С.*
 Проект: *С.С.С.*
 Проверено: *С.С.С.*
 Утверждено: *С.С.С.*
 Дата: *С.С.С.*

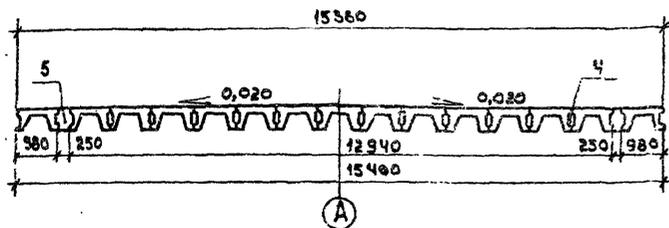
3.503.1-75.3 1200

Пролетное строение
 9пс6, 9псн6.
 Спецификация

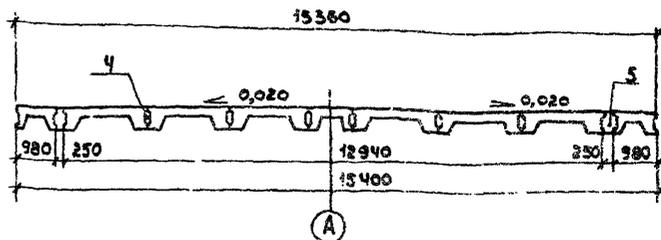
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Безгипродер
 колпорова е?
 форма 13

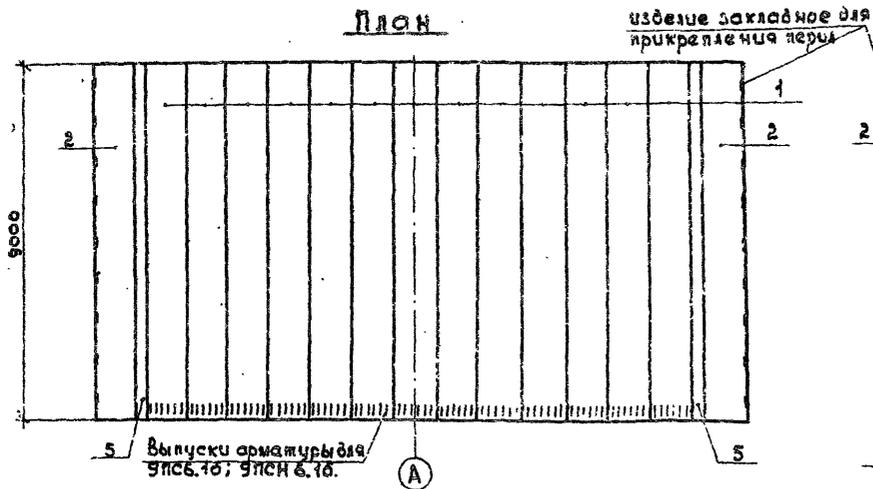
эпсб.1а; эпсб.1б; эпснб.1а; эпснб.1б.



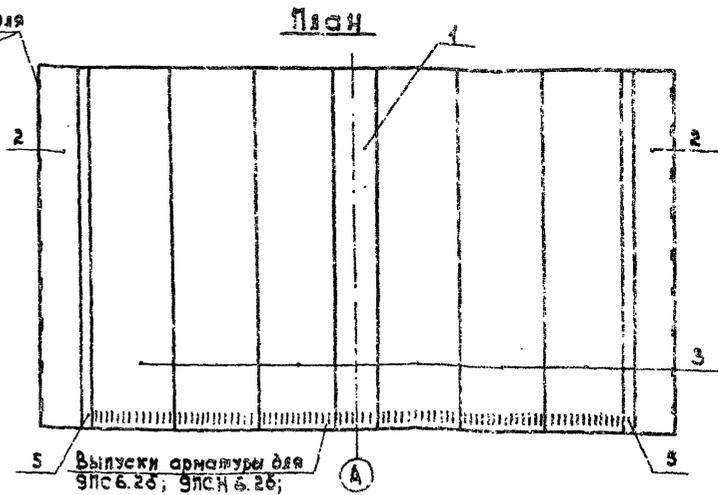
эпсб.2а; эпсб.2б; эпснб.2а; эпснб.2б.



План



План



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

2. Установка плит на опоры см. в 3100.

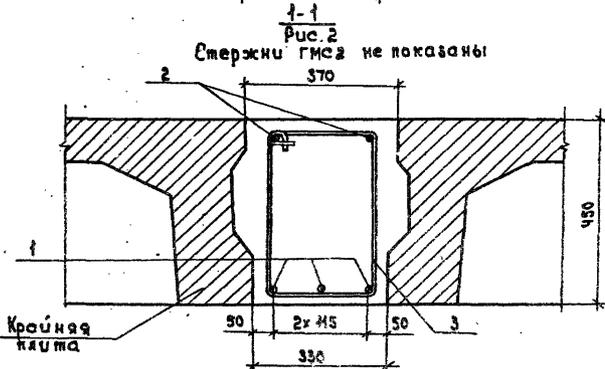
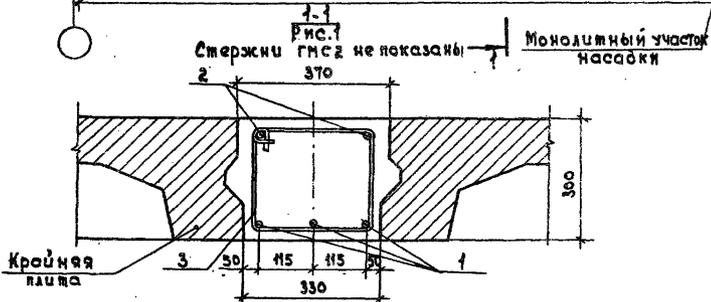
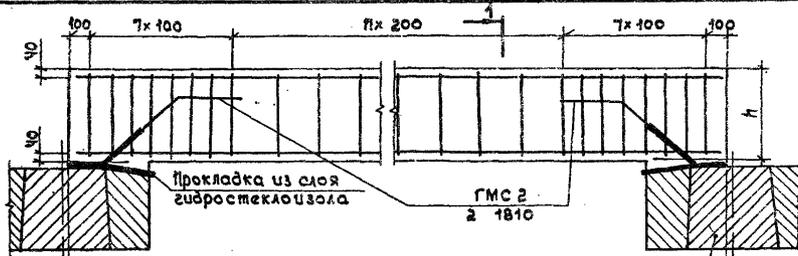
Пач. отд.	Реборсы	М.В.	С.В.
Эл. констр.	Клязьма	М.В.	С.В.
Эл. инж.	Клязьма	М.В.	С.В.
Инж.	Клязьма	М.В.	С.В.
Инж.	Клязьма	М.В.	С.В.

3. 5031-75.3 1200 СБ

Проектное строение
эпсб, эпснб.
Схема расположения
элементов

Лист	1	Листов	1
Белгипродор			
Формат А3			

УИЧ К-1001, Москва, Кв. 10/1, Б. Саши, УИЧБ.М



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

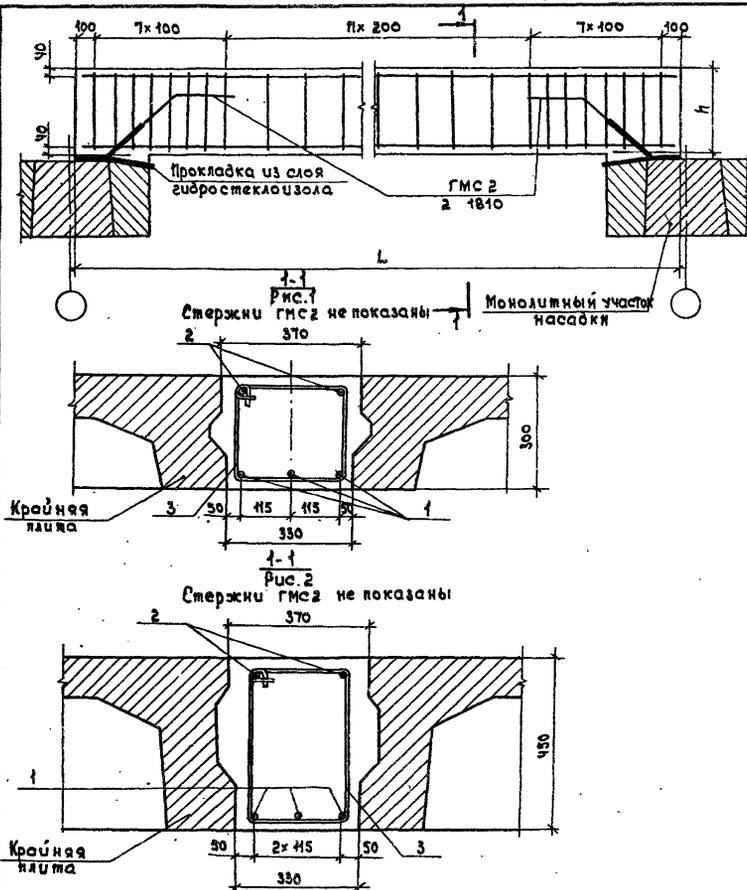
Марка	Чм 3.1	Чм 3.2

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

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

Нач. отд.	Федоров	24.02.82
Эк. констр.	Шляпнев	24.02.81
ЭП	Шляпнев	24.02.81
Буд. инж.	Хренков	24.02.81
Ст. инж.	Хренков	24.02.81
Инж.	Звигоран	24.02.81
Инж.пр.	Пенюсая	24.02.81

3.503.1-75.3.1400	статив лист	лист 01
Участок монолитный Чм 3	Р	1
копировал 27	Белгипродор	формат А3



Формат Зона	№03.	Обозначение	Наименование	Кол. на иск.		Примечание
				01	02	
<u>Документация</u>						
А3		3.503.1-75.3 1400	Сборочный чертеж			
А3		3.503.1-75.3 1300 РС	Ведомость расхода стали			
<u>Детали</u>						
Стержни арматурные						
ГОСТ 5781-82*						
	1	3.503.1-75.3 1401	Ø22 А-III 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
-------	------	------

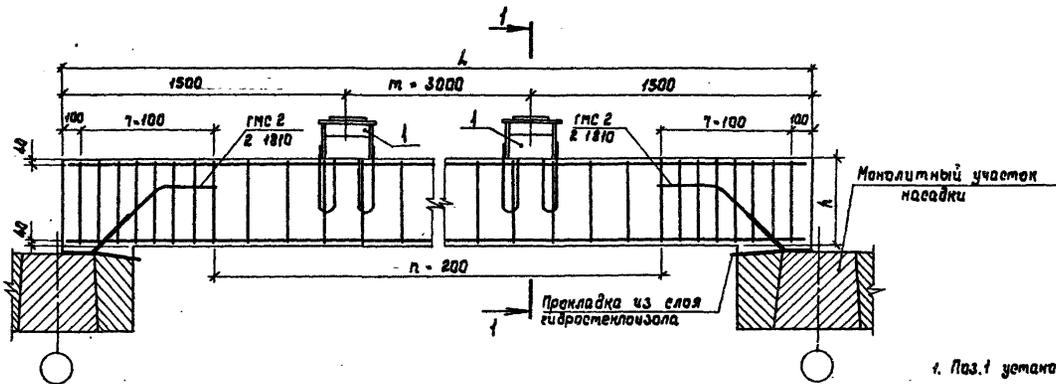
Ум.1, Ум.2, Подпись и дата (вместе с инж.м.)

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		

Копировать в 8 белая 13



1. Поэ.1 установить с точностью ±10 мм в направлении поперек моста.
2. Поэ.1 приварить к 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. 1

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

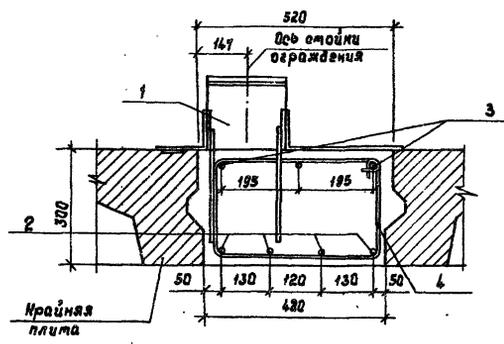
Участок монолитный Ун 4.
Сборочный чертёж

Листов	2
Итого	2
Рис.	1
Листов	2
Белгипродор	

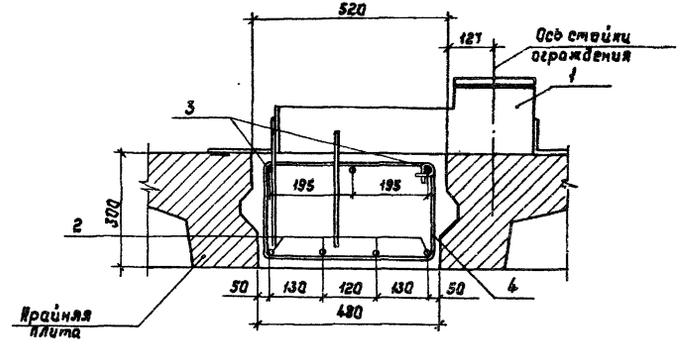
Копировал Нахичевич *[Signature]*

Формат А3

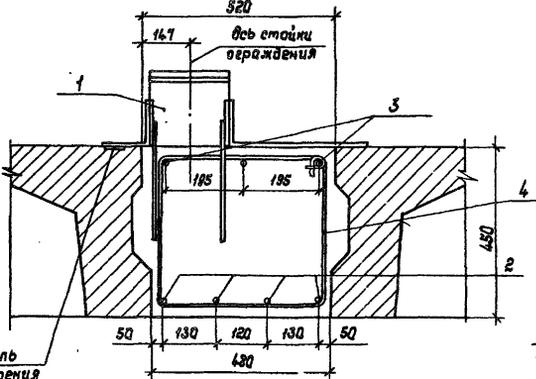
1-1
Рис.1
Стержни ГМС 2 не показаны



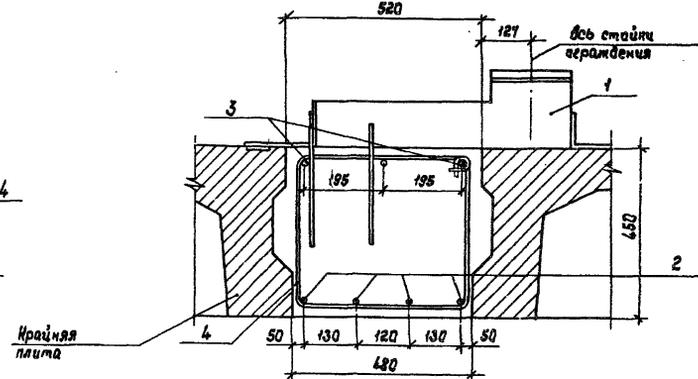
1-1
Рис.2
Стержни ГМС 2 не показаны



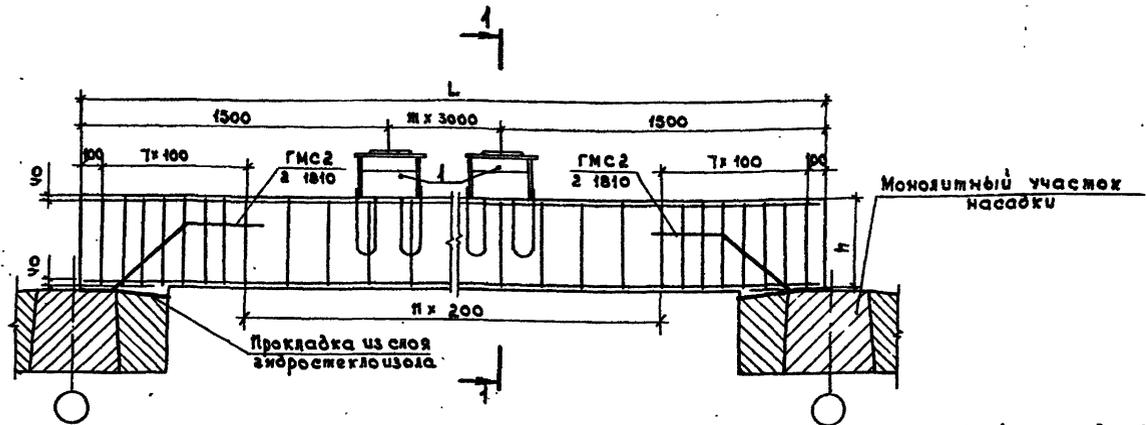
1-1
Рис.3
Стержни ГМС 2 не показаны



1-1
Рис.4
Стержни ГМС 2 не показаны



Шифр отд. Листы в дета. Взам.ш.б.п.



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 в альбом

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Экз. инж.	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.	Сергеев	<i>[Signature]</i>	05.08.87
Н. котир.	Денисенко	<i>[Signature]</i>	05.08.87

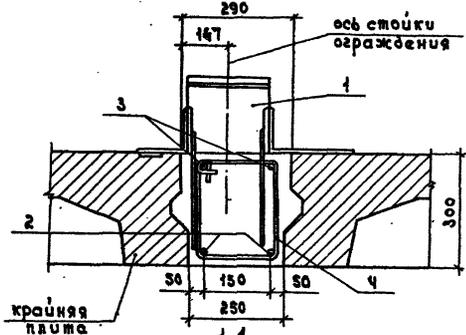
3.503.1-75.3 1600 СБ

Участок монолитный
Ум 5.
Сборочный чертеж

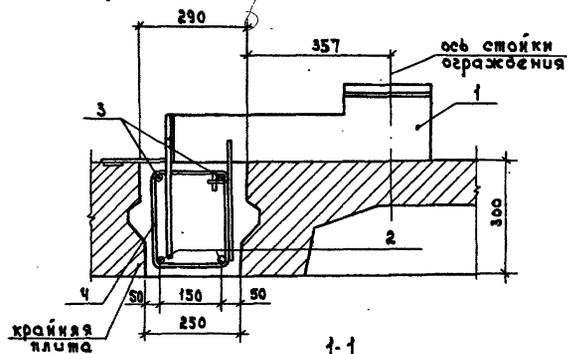
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

Белгипродор
копировал *el*
формат А3

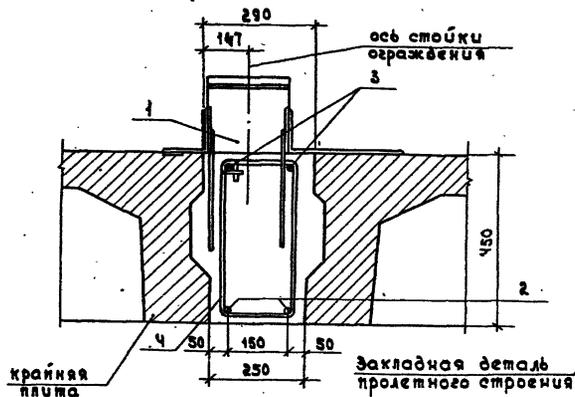
1-1
рис.1
стержни ГМС2 не показаны



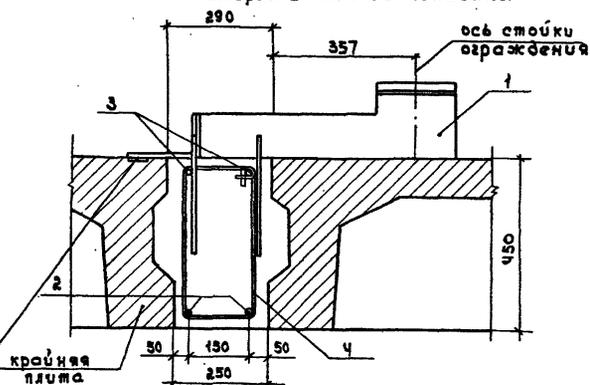
1-1
рис.2
стержни ГМС2 не показаны



1-1
рис.3
стержни ГМС2 не показаны



1-1
рис.4
стержни ГМС2 не показаны



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

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

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

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

3 503.1-75 .3 2100

Мостовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Спецификация

Страницы листов

Белгипродор

копировал 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.			
		<u>Документация</u>															
	3.503.1-75.3 0000 ТО	Техническое описание															
	3.503.1-75.3 2100 СБ	Схема расположения элементов															
		<u>Изделия железобетонные</u>															
1	3.503.1-75.3 4000	Блок бордюра ББ1	4	4					6	6						1000	
		<u>Конструкции металлические</u>															
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	Образование бордюров ИПО-3			12	12	12	12				18	18	18	18		И
4	3.503.1-75.3 2400	Образование парильные ОПБ	1	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			
		<u>Прочие конструкции</u>															
7	3.503.1-75.3 2210	Подбетонбетонный слой БСЛ															
		для железн 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 жельбу: Б30 по															
		ГОСТ 26633-85, F200, W6	6,3	6,9	8,0	8,5	9,0	9,5	9,5	10,3	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.

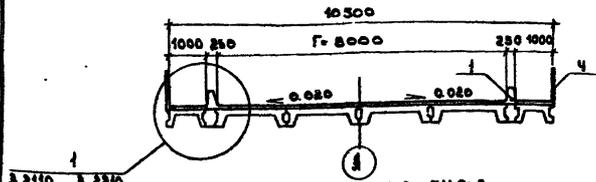
3.503.1-75.3 2200		
Мостовое полотно с цементобетонным покрытием. Спецификация	Лист	из листов
Р		1
Белгипростор		

копирован с ?

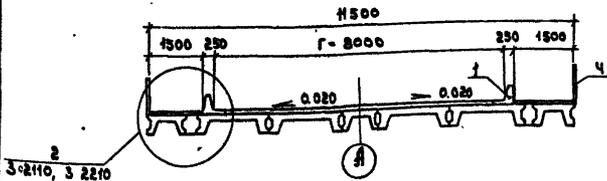
формат А3

Щ6-Х по АЛ. Подпись и дата. Взам. инв. №

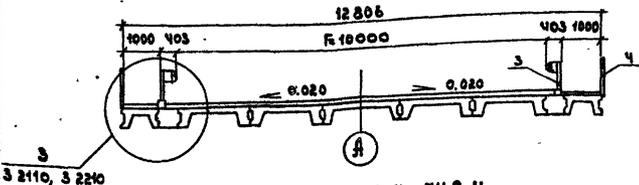
ПАБ-1, ПА9-1, ПЦБ-1, ПЦ9-1.



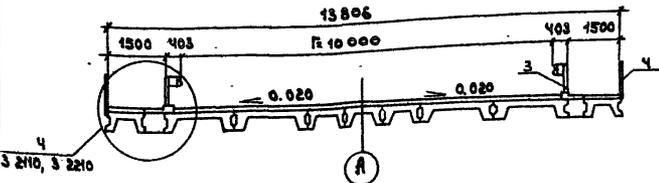
ПАБ-2, ПА9-2, ПЦБ-2, ПЦ9-2.



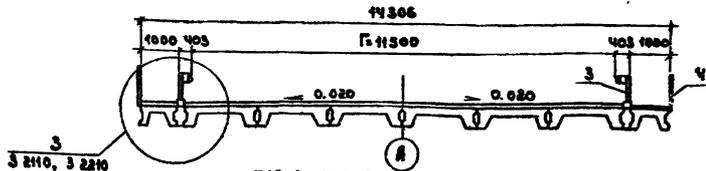
ПАБ-3, ПА9-3, ПЦБ-3, ПЦ9-3.



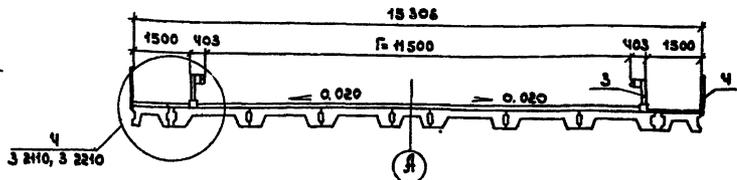
ПАБ-4, ПА9-4, ПЦБ-4, ПЦ9-4.



ПАБ-5, ПА9-5, ПЦБ-5, ПЦ9-5.



ПАБ-6, ПА9-6, ПЦБ-6, ПЦ9-6.



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

2. Под 10 и под 11 по ГОСТ 9128-84 из асфальтобетона горячего, мелкозернистого, 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.

ОБЪЕДИН. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

И. КОИНА	С. ГОРЮНОВ	30.07.85
Э. КОИНА	Л. ПАПТОВ	30.07.85
Э. П. Л.	Ш. КЛАЯР	30.07.85
С. И. М.	С. УРЕНОВСКО	30.07.85
С. И. М.	С. ЦАГАНКОВ	30.07.85
С. И. М.	С. И. НЕЛИШКО	30.07.85
И. КОИНА	С. ГОРЮНОВ	30.07.85

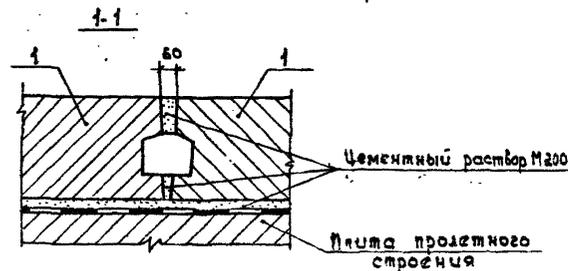
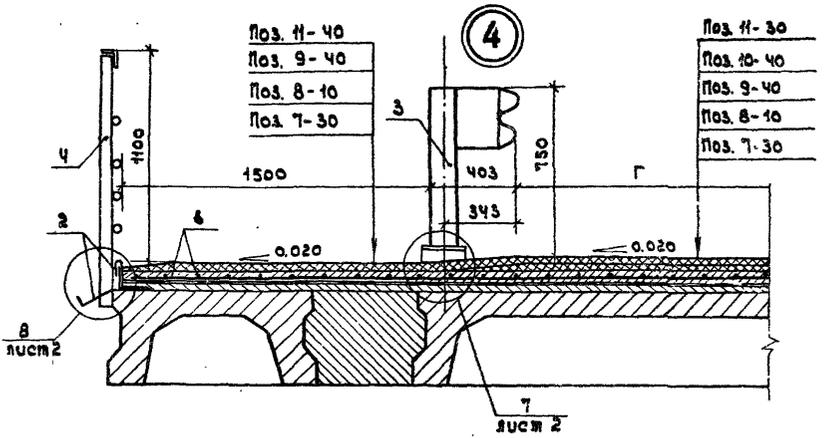
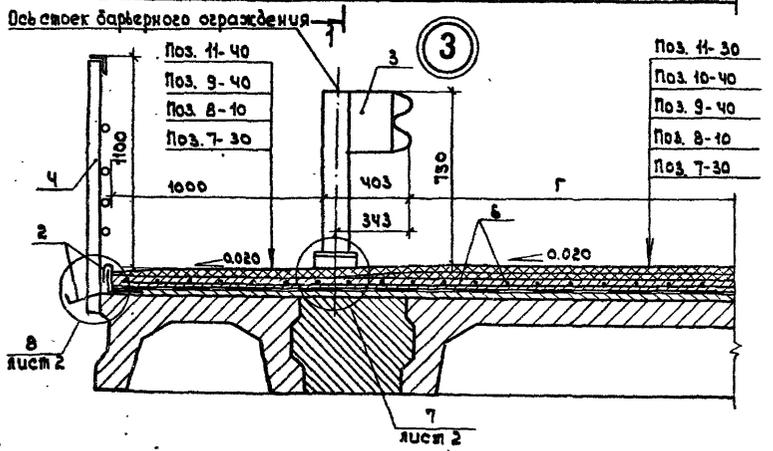
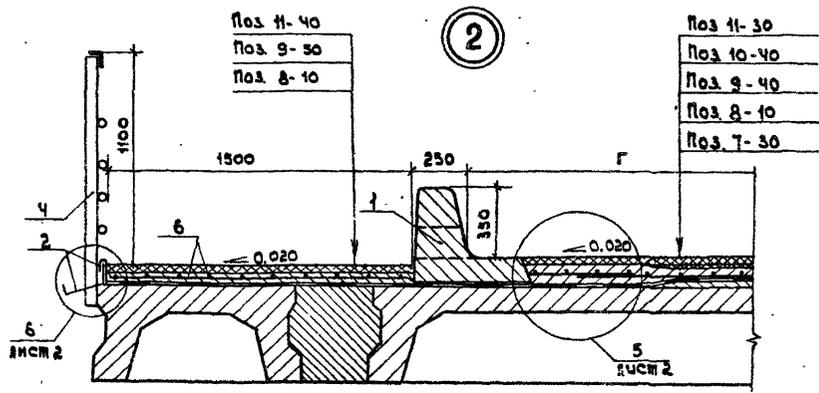
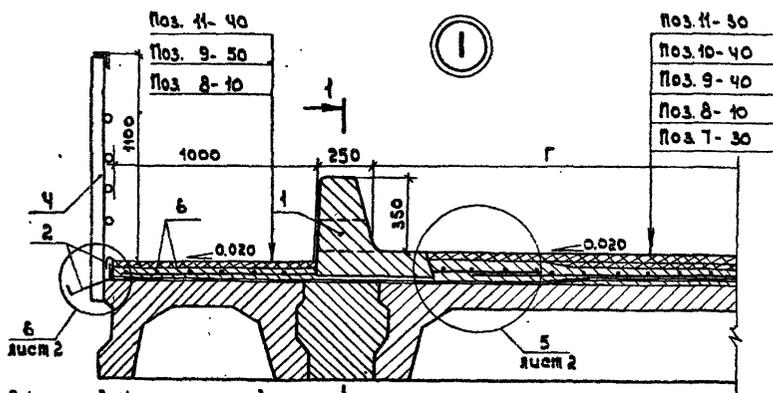
3.503.1-75 3 2100 СБ

Мостовое полотно.
Схема
расположения элементов

Стабильность	лист	дистов
Р		1
Белгипростор		

копировал СР

формат А3



Начальн. Федоров	И.В.В.87
З.Я.Кочет	Л.А.Т.87
З.У.П.	Ш.К.Я.Р
Бед.И.Ж.	Уг.Н.В.С.К.Я.
Ст.И.И.Ж.	Ц.В.С.И.К.О.В.А.
У.И.Ж.	И.И.Е.Л.И.Ш.К.О.
И.К.О.П.Т.	Д.Е.И.С.Е.Н.К.О.

3.503.1-75 .3 2110

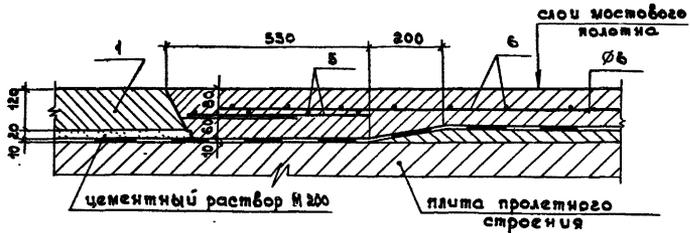
Мостовое полотно с асфальтобетонным покрытием. Чзлы 1...8

станция	лист	листов
Р	1	2
Белгипродор		
формат А3		

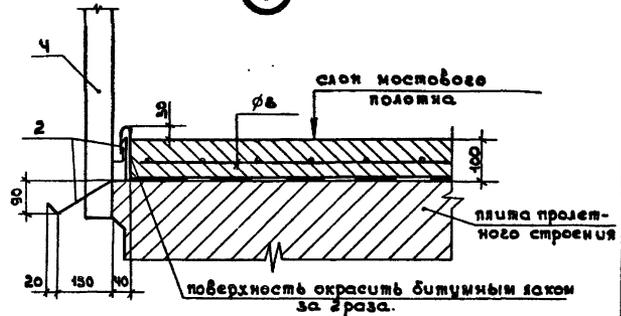
копировал СГ

Лист 1 из 1. Паспорт и смета работ. Инв. 1

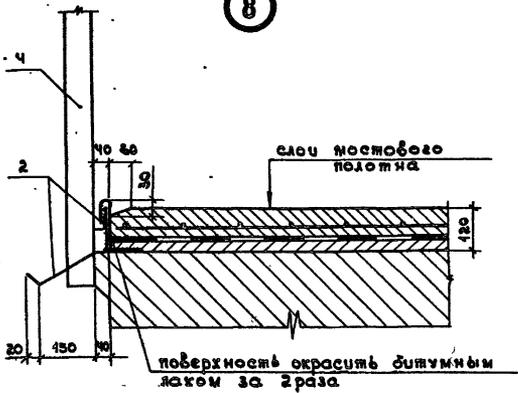
5



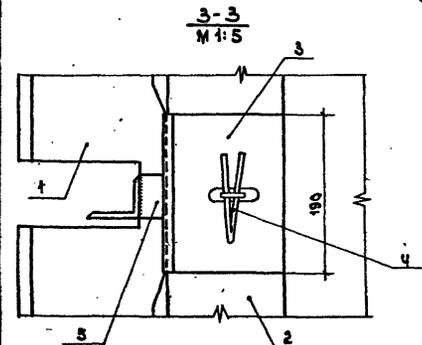
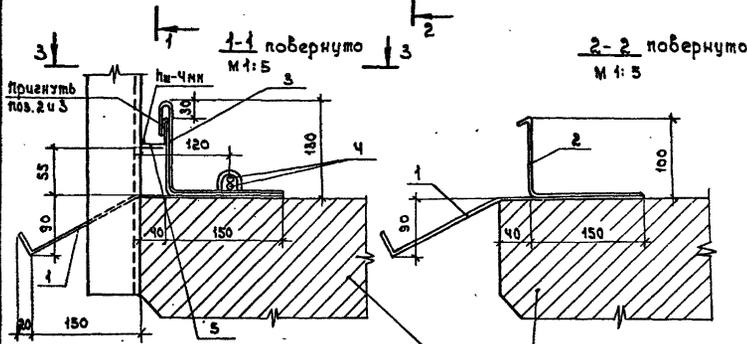
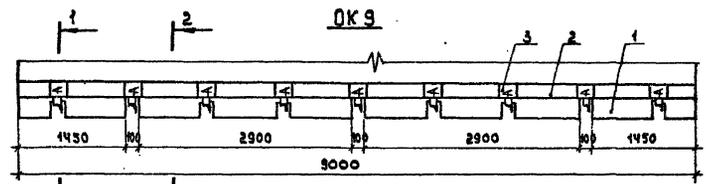
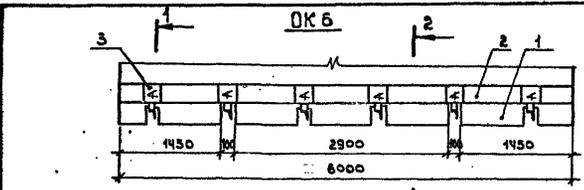
6



8



ЦНБ. Уполномочен и введ. В.С.С.М.И.И.И.



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.

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

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

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

3.503.1-75 .3 2300

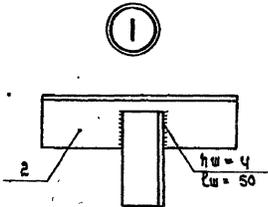
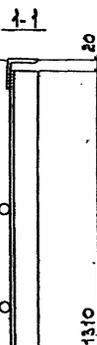
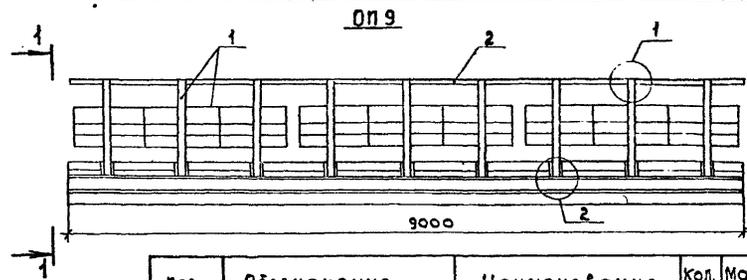
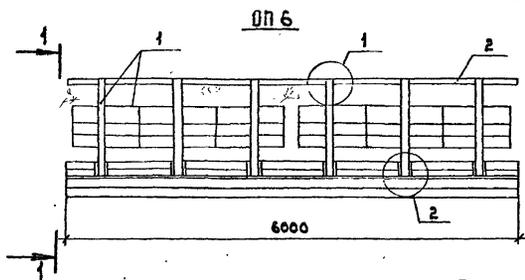
Окаймление карнизное
 ОК 6, ОК 9. Схема
 расположения элементов

Стадия	Лист	Листов
	1	1

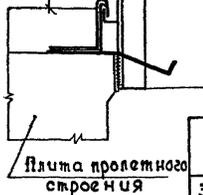
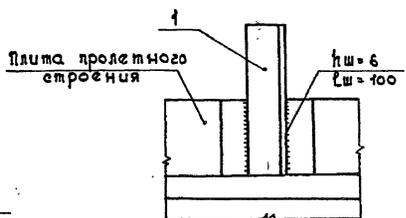
Белгипродор

копирован *[Signature]*

формат А3



2



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	49,7	
<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	49,7	
<u>Детали</u>					
2	3.503.1-75.3 2430	Л75х50х6 ГОСТ 8510-72 L=9000	2	54,2	

1. В спецификации количество сборочных единиц и деталей дано на пролет.
2. Перила, закладные изделия и поверхность бетона устоев перил окрасить атмосферостойкой краской за два раза.
3. Поз.2 может устанавливаться непрерывной на весь мост с разрывом только на линии деформационных швов ДШ1.
4. Поз.2 из стали марки: ВСтЗ-сп5 по ГОСТ 380-71.

Нач. констр. Федоров	Листов 8	26.08.97	3.503.1-75.3 2400	Госраждление перильное оп6, оп9. Схема расположения элементов	Ст. констр. Лалтев	26.08.97	Белгипродор
УИИ Шкляр	26.08.97	р			л		
Вед. инж. Иреневская	26.08.97					д	т
Ст. инж. Цыганкова	26.08.97	Белгипродор					
Инж. Кенчко	26.08.97	формат А3					
Н. констр. Денисенко	26.08.97	копировал С?					

Ш.М.Мод. Модели и детали в 3D-модели

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

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

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

Начальник	Федоров	<i>[Signature]</i>	РАБОТА
Эл.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

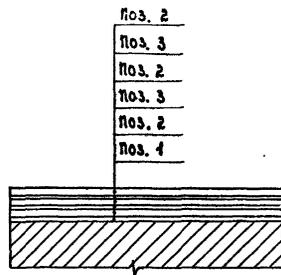
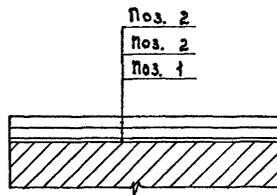
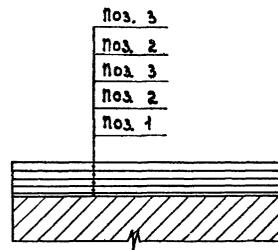
3.503.1-75.3 2500

Хобер гидроизоляционный
Спецификация на 1 м²

Листов	1
Р	

Белгипродор

Шифр, класс, подписи и дата, взаим. шифр

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
Зн. констр.	Латтев	05.08.87
С.И.И.	Шкляр	05.08.87
Кад. инж.	Хреновская	05.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	05.08.87
И. контр.	Ценисенко	05.08.87

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

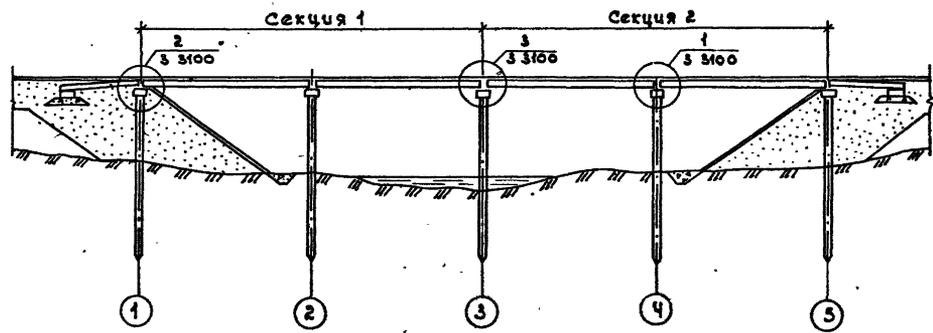


Схема 2

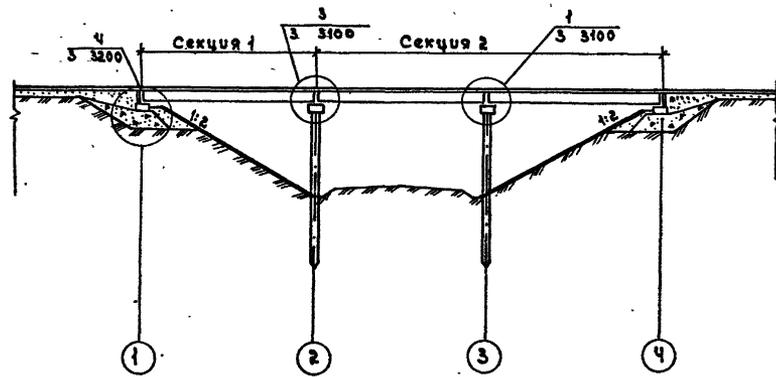
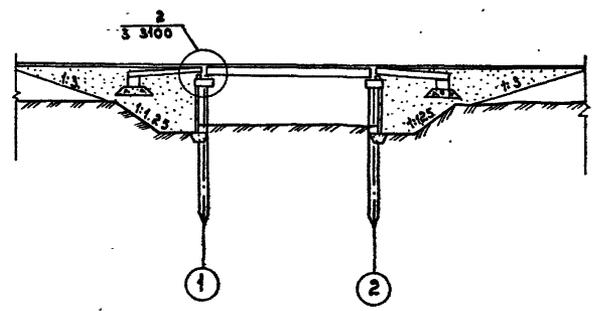


Схема 3



ЧИТ. КОП. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА

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

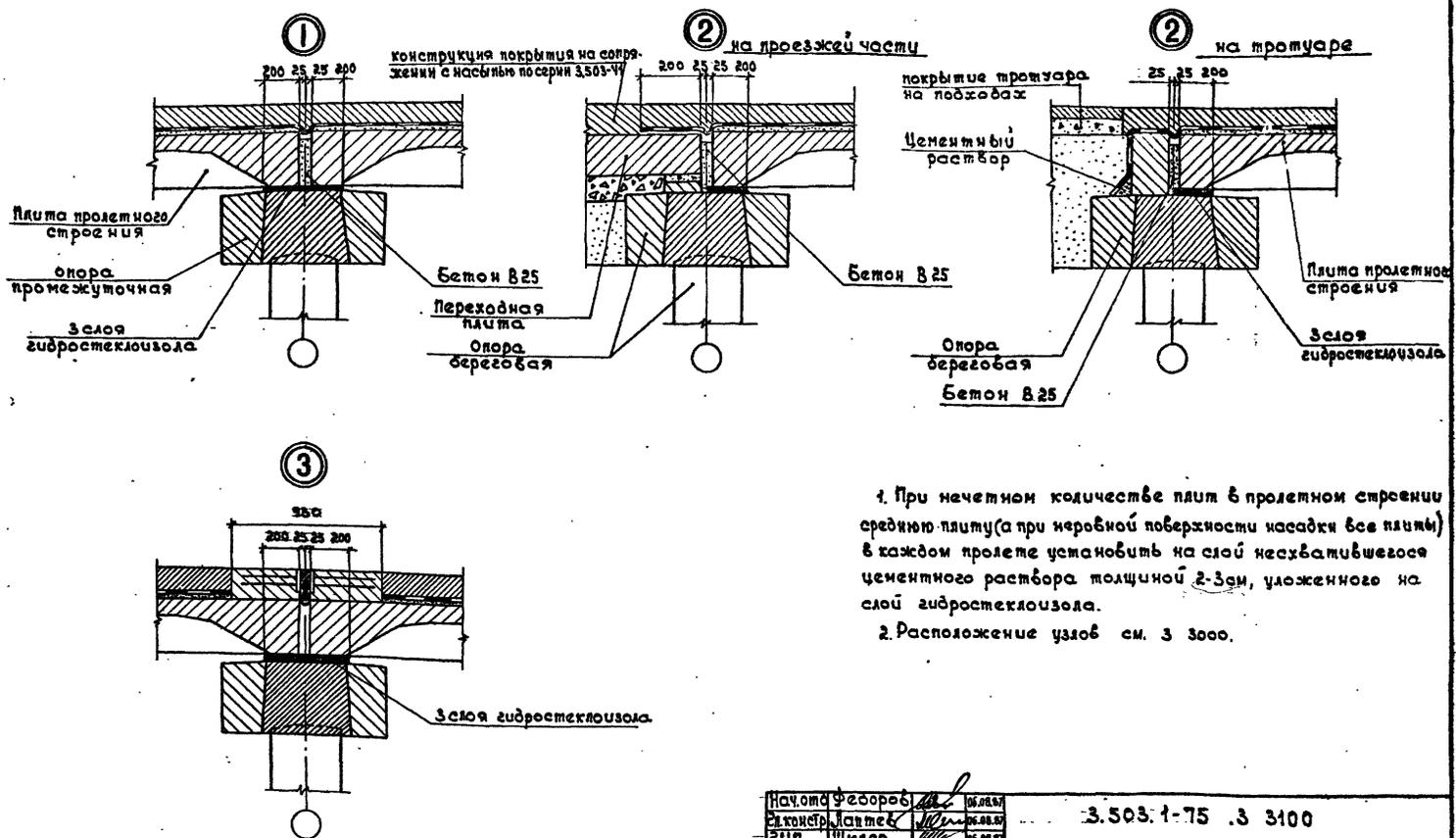
3.503.1-75 3 3000

Схемы расположения
узлов моста

Этадия	Лист	Листов
р		1
Белгипродор		

копировал СК

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.

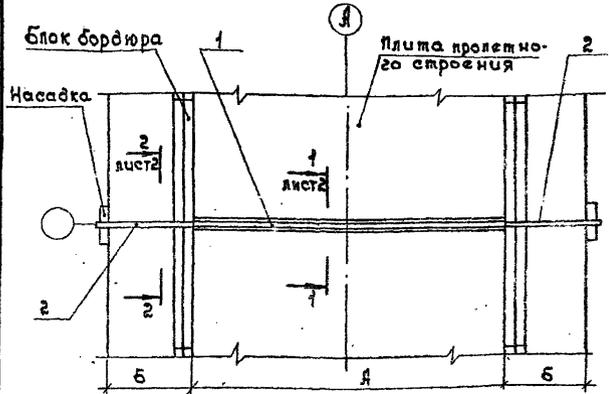
Циркуль, подпил, штамп, ластик

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

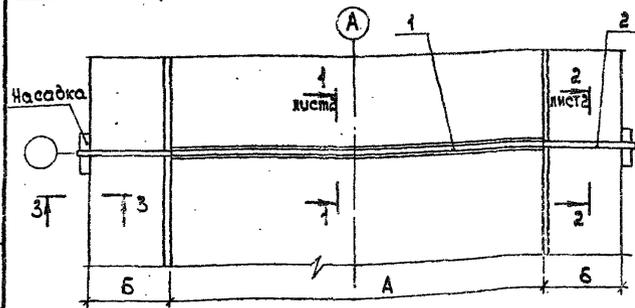
Белгипродор
формат 1/3

копировал *с.я.*

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	ОШ2			2	2			194,0	
	-03	ОШ3					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 ГОСТ 5781-82 L-7400	8	8					4,6	
	-02	L-10000			8	8			6,2	
	-03	L-11500					8	8	7,1	
		<u>Материалы</u>								
4		Бетон тяжелый В30 по ГОСТ 26633-85 на цементце МЦ20	1,0	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	м ³	
5		Прокладка резиновая ПРП-Ч0,К60,400 по ГОСТ 19177-81	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	1,13 м	
6		Мастика битумно-резинобая по ГОСТ 15836-79	17,0	22,4	17,0	22,4	17,0	22,4	кг	

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

Нач. отд. ЭЗЗОРС *[подпись]* 11.08.87
 Зв. констр. Ляптев *[подпись]* 11.08.87
 ШП ШКАЯР *[подпись]* 11.08.87
 Вед. инж. Тренюков *[подпись]* 11.08.87
 Ст. инж. Цыганков *[подпись]* 11.08.87
 Ш. инж. Григорян *[подпись]* 11.08.87
 Н. констр. Денисенко *[подпись]* 11.08.87

3.503.1-75.3 4000

Деформационный шов 1ДШ

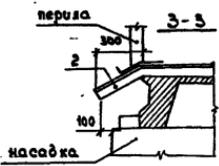
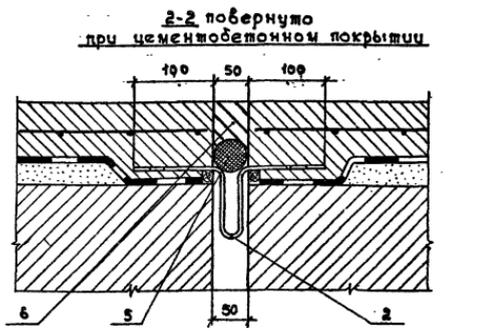
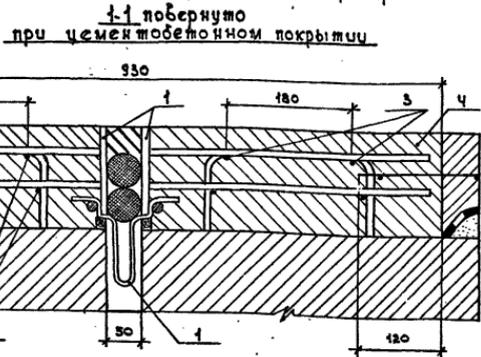
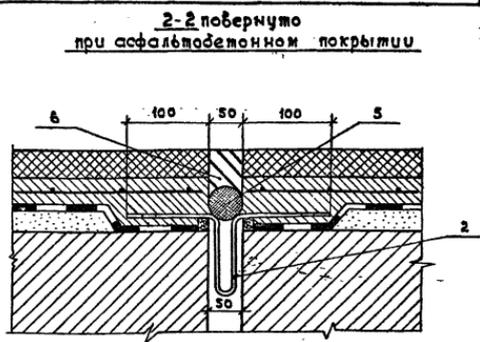
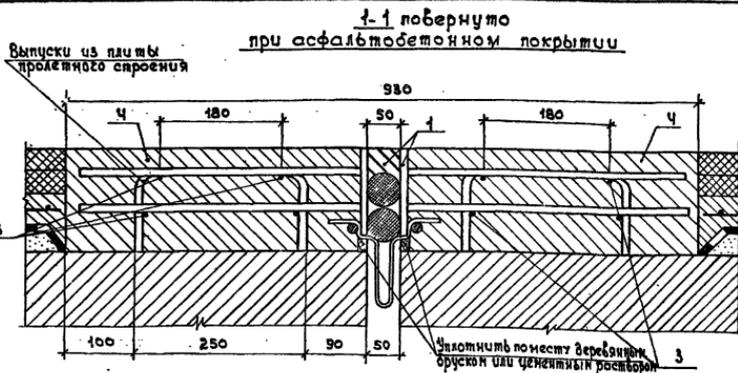
смазка	лист	листов
р	1	2

Белгипредпр.

Формат А3

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

копировал ел



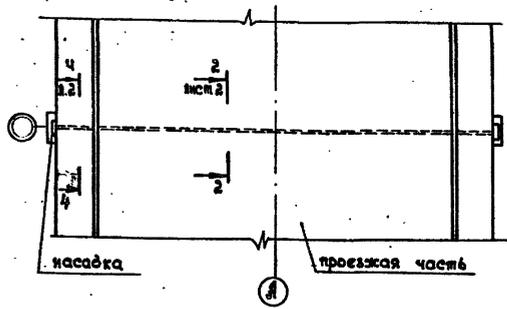
Перед установкой поз.1 опорные ножки снизу
срезать, а после укладки бетона и набора им
прочности выступающую часть опорной ножки
сверху срезать заподлицо с пластиной
окаймления.

3.503.1-75.3 4000

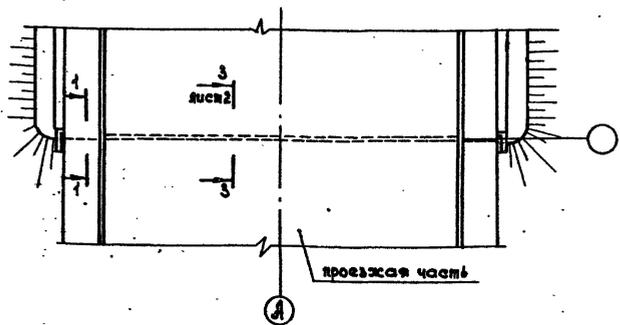
лист
2

ШИС У ИОИ ЛОСЛОНА ЧОАИИ 03САК ШИД.А

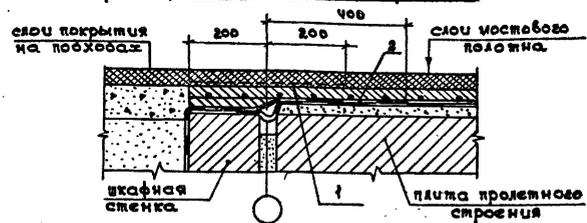
План деформационного шва над промежуточной опорой



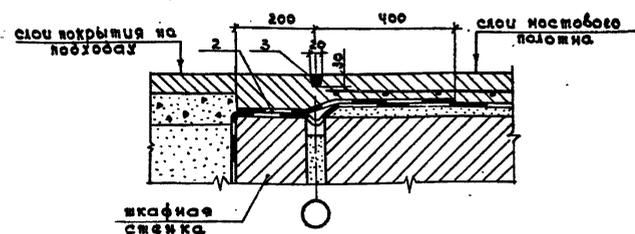
План деформационного шва над береговой опорой



1-1
При асфальтобетонном покрытии



1-1
При цементобетонном покрытии



УТВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ОБЩАЯ ШКАЛА УМР. В. П.

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

3.503.1-75 .3 5000 сБ

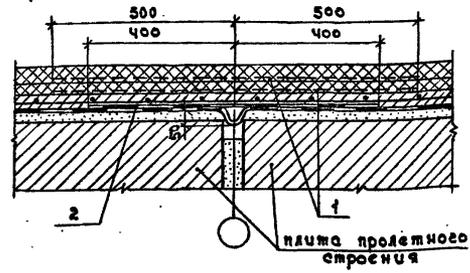
Деформационный шов
2 Д.Ш.
Сборочный чертеж

стадия	лист	листов
Р	1	2

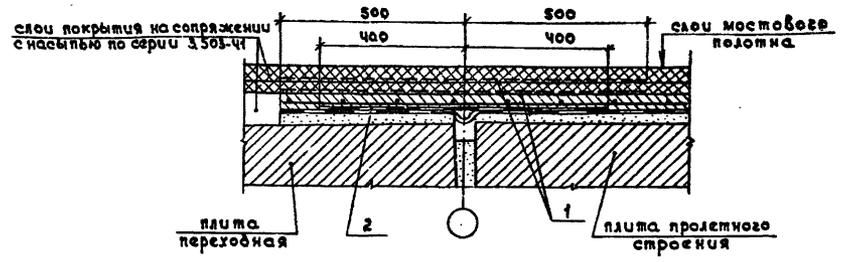
Белгипрмост
формат А3

копирекал сБ

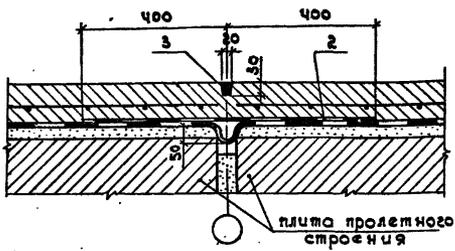
2-2
При асфальтобетонном покрытии



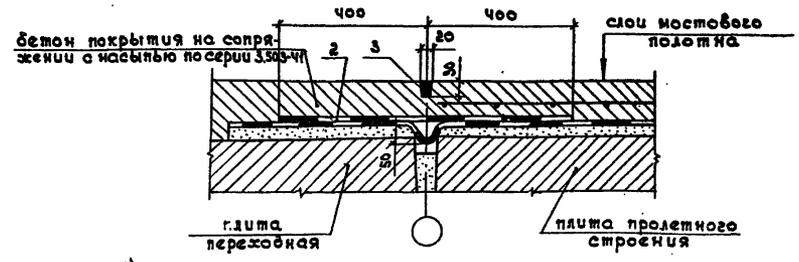
3-3
При асфальтобетонном покрытии



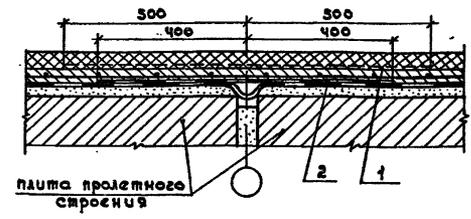
2-2
При цементобетонном покрытии



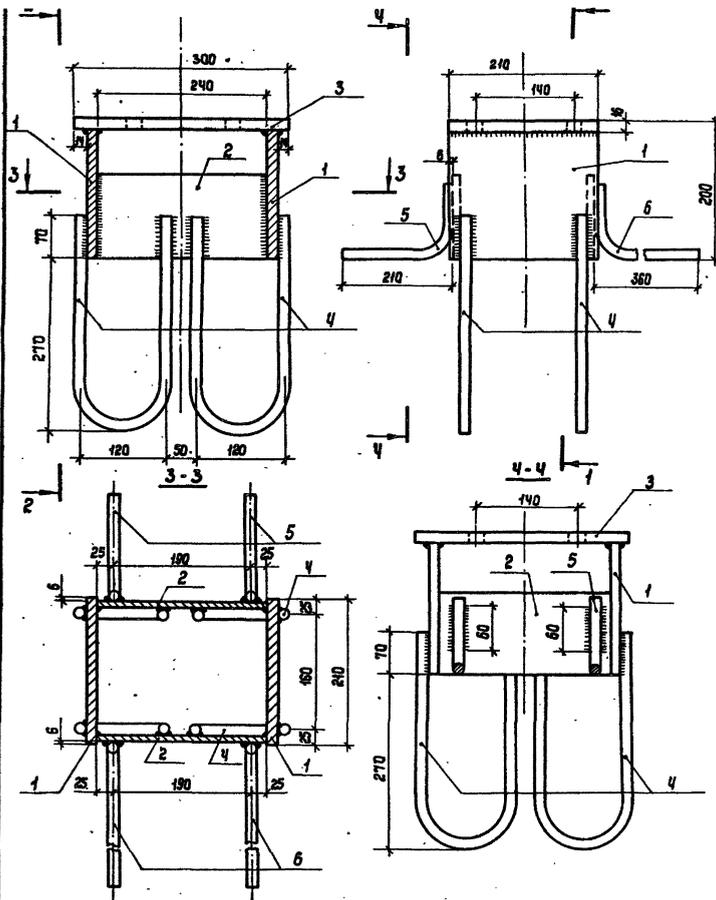
3-3
При цементобетонном покрытии



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



СП.С. У ПОВ. ПЕР. ПЛ. К. ОСТА. ВСТА. П. И. К. А.



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

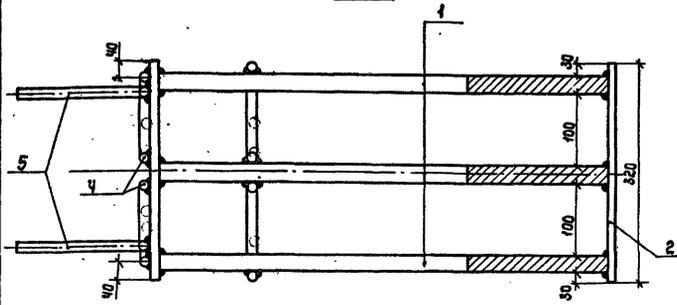
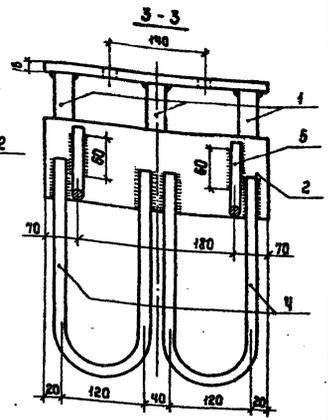
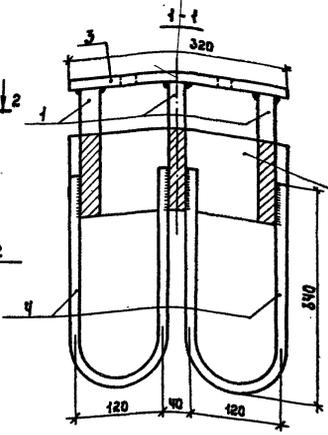
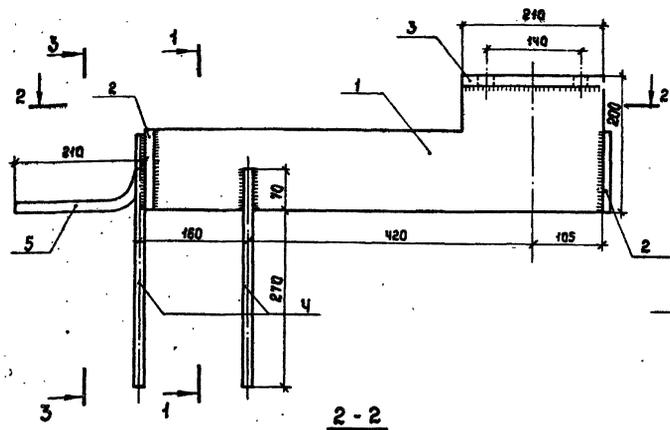
3.503.1 - 75.3 1510

Изделие закладное
МН1

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

Копировал Нахимович *[Signature]* Формат А3

2426-04



1. Соединение деталей закладного изделия производить в соответствии с СН 333-78.
2. Высота сварных швов 6 мм.

Формы	Знач.	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* $\epsilon=250$	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.	Маслов	Исполн.	Масштаб	1:5
Б.С.И.М.	Хренов	Исполн.	Маслов	Исполн.	Масса	65,0
С.С.И.М.	Цыганова	Исполн.	Маслов	Исполн.	Масштаб	1:5
Ц.И.	Риторан	Исполн.	Маслов	Исполн.	Масса	65,0
Исполн.	Умаченко	Исполн.	Маслов	Исполн.	Масштаб	1:5

3.503.1-75.3 1520

Изделие закладное
МН 2

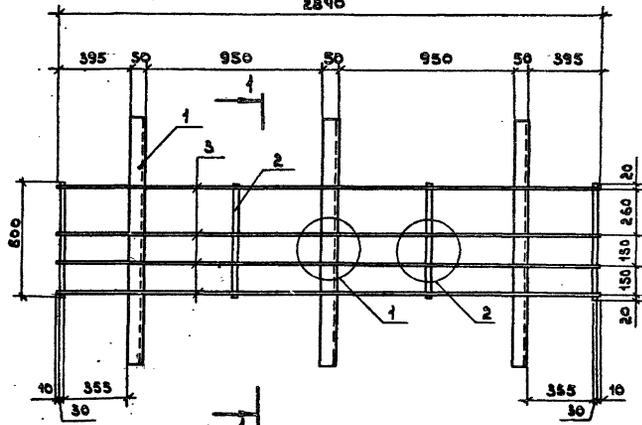
Исполн.	Маслов	Исполн.	Маслов
Лист	Листов 1	Исполн.	Маслов
БЕЛГИПРОДОР			

Копиробая Нахичоич

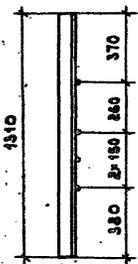
Формат А3

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

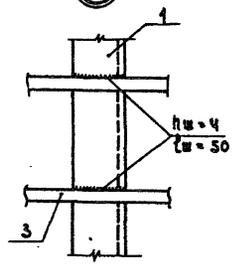
Вид А
2840



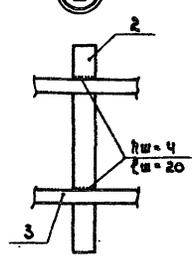
1-1



1



2



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.

Нач. отд.	Федоров	И.И.	01.08.87
Зв. конст.	Жаппев	И.И.	01.08.87
ЭИП	Шкляр	И.И.	01.08.87
Без. инж.	Хреновская	И.И.	01.08.87
Ст. инж.	Цыганкова	И.И.	01.08.87
Инж.	Кенько	И.И.	01.08.87
Н. контр.	Денисенко	И.И.	01.08.87

3. 503.1-75 .3 2410

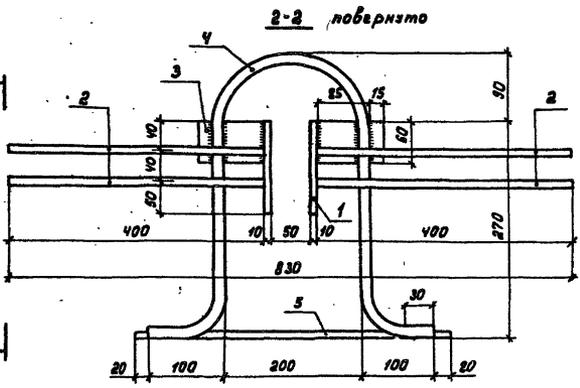
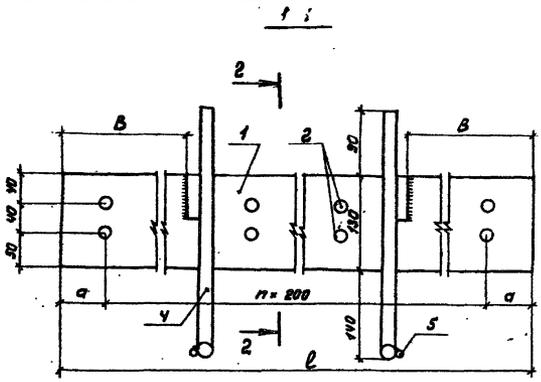
Секция перил СП1

Сталь	Масса	Итого
Р	49,7	
Лист	Листов 1	

Белгипродор
формат 13

копировал с/

Инв. и поз. по числу листов 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100



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
-------	-----	-----	-----

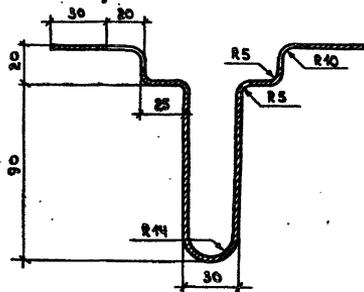
Обозначение	Марка	Размеры в мм				Масса кг
		а	в	ℓ	п	
3.503.1-75.3 4110-01	МН3	50	750	3700	18	120,8
-02	МН4	100	1000	5000	24	158,8
-03	МН5	75	1150	5750	28	182,2

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

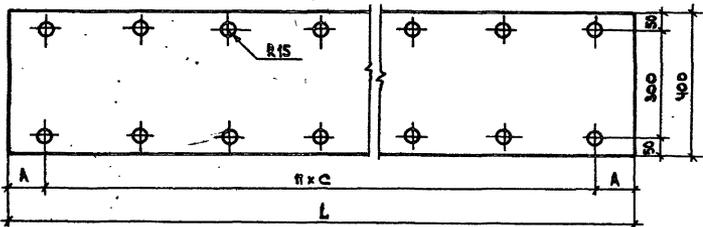
Указ. и пересл. / Подпись и дата выдачи, лист 4

Исполн. Федоров	МН3	3.503.1-75.3 4110	Станд. Масса	Масса
Гл. констр. Лопатов	МН4		ст.	тола.
ГМП Шляр	МН5		Лист	Листов
Вед. инж. Хреновская	МН3			
Ст. инж. Цыганкова	МН4			
Инж. Григорян	МН5			
И. констр. Мениченко	МН3			

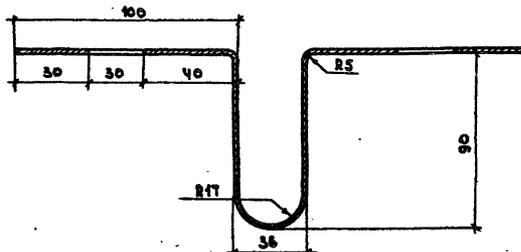
Поперечное сечение X1... X3



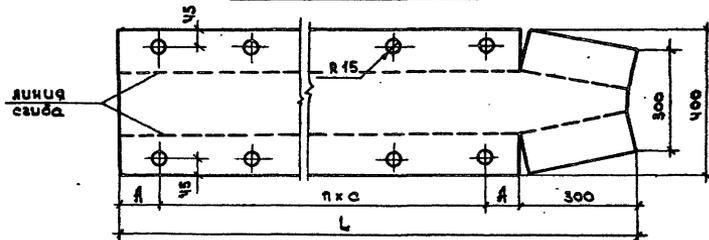
Развертка X1... X3



Поперечное сечение X4, X5



Развертка X4, X5



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

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

3.503.1-75.3 4120

Компенсатор алюминий
вып X1... X5

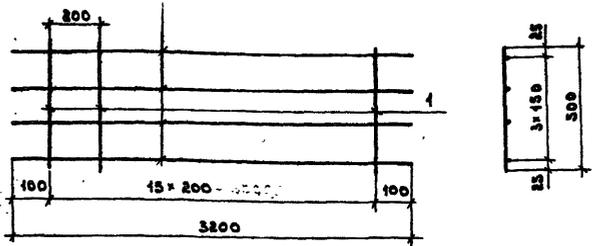
Стадия	Масса	Масштаб
Р	ам	табл.
лист	лист	лист
		1

Лист А40.М 1x400
Гост 21631-76

копировал

Белгипротор
формат А3

ИНС.ИПРА. Люблин и восток ВЗДМ.ИП.Л.



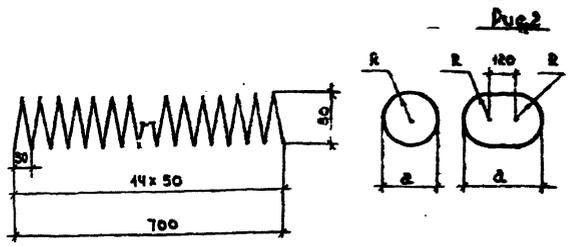
Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
Б4	1	3.503.1-75 .3 2121	Ø10-II ГОСТ 5781-82 L 500	16	0,31 кг
Б4	2	3.503.1-75 .3 2122	Ø8-I ГОСТ 5781-82 L 3200	4	1,26 кг

сетка сварная.

ИМ. И ПОД. ПОДПИСЬ И КОМП. ПОДП. ИМ. И

Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Зл. конст.	Ляптев	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Э.П.И.	Шкляр	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Бед. инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Ст. техн.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Инж.	Бригорян	<i>[Signature]</i>	06.08.87

3.503.1-75 .3 2120			
Сетка арматурная С1	р	10.0	—
	лист	листоб 1	
Белгипродор			
копировал <i>СБ</i> , формат А4			

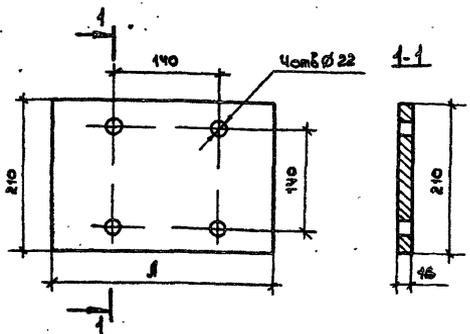


Обозначение	Марк	Рус	Ø	Параметры н.п.		Длин м	Масс кг	Примечание
				a	R			
3.503.1-75 .3 1310	СП1	1	38-I	80	40	3,6	0,20	
	-01 СП2	2	38-I	200	40	6,9	0,38	

ИМ. И ПОД. ПОДПИСЬ И КОМП. ПОДП. ИМ. И

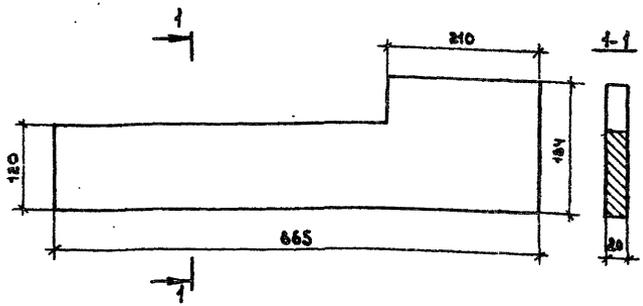
Нач. отд.	Федоров	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Зл. конст.	Ляптев	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Э.П.И.	Шкляр	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Бед. инж.	Хреновская	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Ст. техн.	Цыганкова	<i>[Signature]</i>	06.08.87
Инж.	Женько	<i>[Signature]</i>	06.08.87

3.503.1-75 .3 1310			
Спираль СП1, СП2.	р	см. табл.	—
	лист	листоб 1	
Ø 3 8-I ГОСТ 6727-80*			
Белгипродор			
копировал <i>СБ</i> формат А4			



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

Нач.отв. Федоров	Исполн. Лептев	3.503.1-75.3 1513	Пластина верхняя	Материал	Масса	Масштаб
Э.п.контр. Шкляр	Без.инж. Срендовская					
Ст.инж. Цыганкова	Инж. Григорян					
Лист	Листов 1					
Полоса Б 15x210 ГОСТ 82-70	Белгипродор					
Н.контр. Денисенко	Исполн. Денисенко	БС-3 сн 5 ГОСТ 380-71	Белгипродор	формат А4		

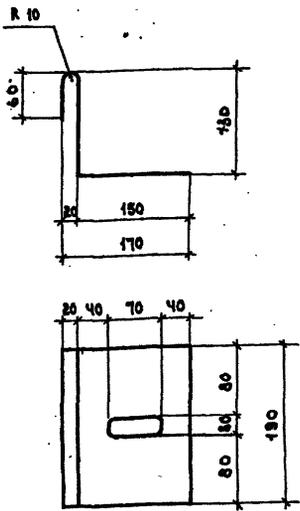


Нач.отв. Федоров	Исполн. Лептев	3.503.1-75.3 1521	Пластина боковая	Материал	Масса	Масштаб
Э.п.контр. Шкляр	Без.инж. Срендовская					
Ст.инж. Цыганкова	Инж. Григорян					
Лист	Листов 1					
Полоса Б 20x665 ГОСТ 82-70	Белгипродор					
Н.контр. Денисенко	Исполн. Денисенко	БС-3 сн 5 ГОСТ 380-71	Белгипродор	формат А4		

ИРКА К ПОД. ПЕЧАТ. В БОИМ. СЛ.И.И.И.И.И.

ИРКА К ПОД. ПЕЧАТ. В БОИМ. СЛ.И.И.И.И.И.

контроль СГ



ИЗЧ. И ПОД. ПОСЛУЖЬ И ВОСТАВЛЯЕМ. ЧИСТ. Л.

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

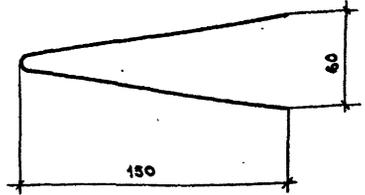
3.503.1-75 .3 2330

Карниз верхний

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

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

Белгипродор
копировал
формат А4



ИЗЧ. И ПОД. ПОСЛУЖЬ И ВОСТАВЛЯЕМ. ЧИСТ. Л.

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

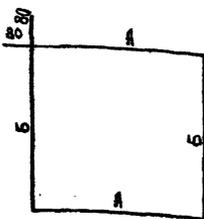
3.503.1-75 .3 2340

Скоба прижимная

стадия	масса	масштаб
р	0,31	—
лист	листов 1	

φ 8 А-І ГОСТ 5781-82 *

Белгипродор
копировал
формат А4



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

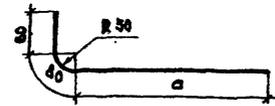
Нач. отдела Федоров
 Эл. констр. Ляптев
 ЭУП Шкляр
 Вед. инж. Хреновская
 Ст. инж. Цыганков
 Инж. Григорян

3.503.1-75 .3 1404

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

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

копировал ээ формат А4



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

Нач. отдела Федоров
 Эл. констр. Ляптев
 ЭУП Шкляр
 Вед. инж. Хреновская
 Ст. инж. Цыганков
 Инж. Григорян

3.503.1-75 .3 1515

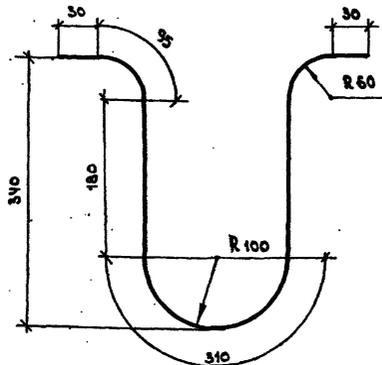
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
лист	листоб 1	

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

копировал ээ формат А4

УИК. У. ПОД. ПОЛУЧ. И ВВЕД. В АРХ. УИК. У.

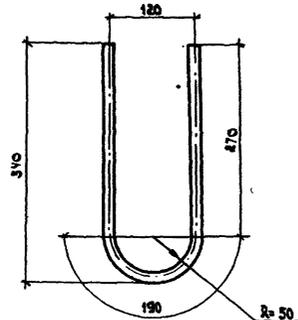
УИК. У. ПОД. ПОЛУЧ. И ВВЕД. В АРХ. УИК. У.



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

Исполн.	Нач. отд.	Федоров	12.08.87
Эк. констр.	Л. А. Петер		12.08.87
Э. И. П.	Ш. К. Я. Р.		12.08.87
Вед. инж.	К. Б. И. С. К. О. В. А.		12.08.87
Ст. инж.	Ц. В. С. И. К. О. В. А.		12.08.87
Инж.	Э. Р. И. Г. О. Р. Я. Н.		12.08.87

3.503.1-75.3 4114		
Стержень арматурный	Станд. масса	Масштаб
р 23	—	—
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
Эк. констр.	Л. А. Петер		12.08.87
Э. И. П.	Ш. К. Я. Р.		12.08.87
Вед. инж.	К. Б. И. С. К. О. В. А.		12.08.87
Ст. инж.	Ц. В. С. И. К. О. В. А.		12.08.87
Инж.	Э. Р. И. Г. О. Р. Я. Н.		12.08.87

3.503.1-75.3 1514		
Стержень арматурный	Станд. масса	Масштаб
р 1,46	1:5	—
Лист	Листов 1	
Ø 18 А-ІІ ГОСТ 5781-82*		
Белгипродор		

Исполн. Нач. отд. Эк. констр. Э. И. П. Вед. инж. Ст. инж. Инж.

Исполн. Нач. отд. Эк. констр. Э. И. П. Вед. инж. Ст. инж. Инж.

Копирован с 4 доброт 14

Копирован с 4 форма 14