

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-14.85

ПАССАЖИРСКАЯ  
АВТОСТАНЦИЯ  
ВМЕСТИМОСТЬЮ  
50 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ I

стальные закладные и арматурные  
изделия.  
сборные железобетонные изделия.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-5-14.85

# ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

## АЛЬБОМ III

АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация.

АЛЬБОМ II Стальные закладные и арматурные изделия. Сборные железобетонные изделия.

АЛЬБОМ III Техническая документация для заводов-изготовителей

АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.

АЛЬБОМ V Сметы.

АЛЬБОМ VI Ведомости потребности в материалах.

### ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

т.п. 503-4-17 - Устройство для ремонта и осмотра грузовых

АЛЬБОМ II автомобилей и автобусов. /Распространяет  
Новосибирский филиал ЦИТП/.

РАЗРАБОТАН  
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА  
"ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.Ю. ПАВЛОВИЧ  
Б.К. ЧЕКАЛОВ

УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН  
В ДЕЙСТВИЕ  
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР  
ПРОТОКОЛОМ ОТ 05.07.85 №23

	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	ТП-503-5-14.85 КЖИ-ДО	Содержание альбома	2	
А4	-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
А4	-МН1	Изделие закладное МН1	3	
А4	-МН2	То же МН2	4	
А4	-МН3	" МН3	5	
А4	-МН4	" МН4	6	
А4	-МН5	" МН5	7	
А4	-МН6	" МН6	8	
А4	-МН7	" МН7	9	
А4	-МН8	" МН8	10	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	11	
А4	-МС2	То же МС2	12	
А4	-РМ1	Рама РМ1	13	
А4	-РМ2	" РМ2	14	
А4	-РМ3	" РМ3	15	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	16	
А4	-С2	То же С2	17	
А4	-ПР60.15-6АтУт-1 <sup>а</sup>	Плита ПР60.15-6АтУт-1 <sup>а</sup>	18	
А4	-ПР60.15-6АтУт	" ПР60.15-6 <sup>а</sup> АтУт	19	
А4	-ПР60.15-8 <sup>а</sup> АтУт	" ПР60.15-8 <sup>а</sup> АтУт	20	
А4	-КВ18-16 <sup>а</sup> -Т	Козырёк КВ18-16 <sup>а</sup> -Т	21	
А4	-КВ18-16 <sup>б</sup> -Т	" КВ18-16 <sup>б</sup> -Т	22	
			23	

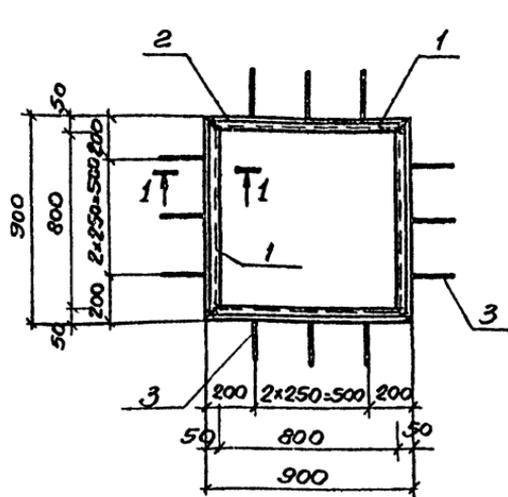
			ТП503-5-14.85 КЖИ-ДО		
И.контр.	Бельковский	И.И.И.	Содержание альбома	Страниц	Лист
Науч.отд.	ЦБС	И.И.И.		Р	23
Гл.контр.	Бельковский	И.И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС		
Ст.инж.	Целева	И.И.И.	Ленинградский филиал		

1. Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

2. Высоту швов для сварки прокатных профилей принять по наименьшей толщине деталей.

Лист № \_\_\_\_\_ / Кол-во листов в докум. \_\_\_\_\_ / Всего листов \_\_\_\_\_

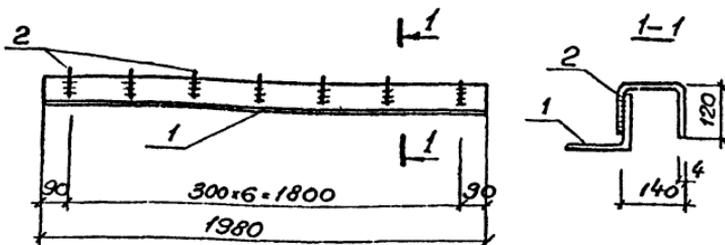
			<b>ТП 503-5-14.85КЖИ - ТТ'</b>			
ГРУП	Чекалов	Либов	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Бельковский	Либов		Р		
Науч.отг.	Либов	Либов		<b>ГИПРОАВТОТРАНС</b> Ленинградский филиал		
И.а.констр.	Бельковский	Либов				
Ст.инж.	Целева	Либов				
Инженер	Либов	Либов				



Формат	Слой	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			150x5 ГОСТ 8509-72, В-900	4	3.4
Б4	2			4x12 ГОСТ 103-76, В-894	4	0.34
Б4	8			АВАНТ ГОСТ 5781-82, В-300	12	0.12

ТП 503-5-14.85 КЖИ - МН 1			
Изделие закладное МН 1			
Содия	Масса	Масштаб	
Р	16.4	1:20	
Лист		Листов 1	
ГНПРОВАТОТРАНС Ленинградский филиал			

Исполн. Бельковскии В.И.  
 Нач. отд. Цехов В.И.  
 Пр. нач. отд. Бельковскии В.И.  
 Ст. инж. Цехов В.И.  
 Инженер Пидорова Т.И.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
БУ		1		125x8 ГОСТ 8509-72 2-1980	1	31.0
БУ		2		4x12 ГОСТ 103-76 2-380	7	0.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

ТП503-5-14.85 КЖИ-МН2

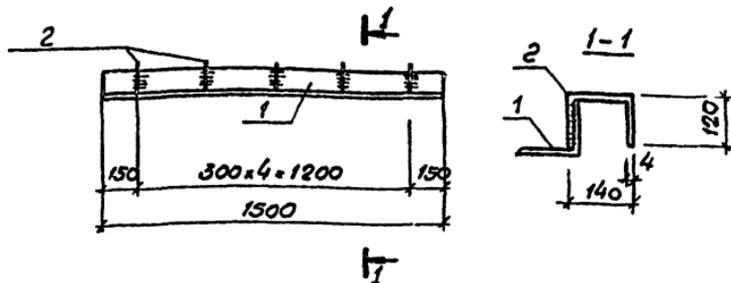
Изделие закладное  
МН2

Статус	Масса	Масштаб
Р	32.0	1:20

Лист	Листов
	1

ГПРОВАТОТРАНС  
Ленинградский филиал

Н.контр.	Бельковская	Иван
Пол.отд.	Иванов	Виталий
Гл.контр.	Бельковская	Виталий
Ст.инж.	Иванова	Иван



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			Т.п.503-5-14.85 КЖУ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали.</u>		
Б4		1		125x8 ГОСТ 8509-72 L=1500	1	23.2
БУ		2		-4x12 ГОСТ 103-76 L=380	5	0.2

ТП 503-5-14.85 КЖИ - МНЗ

Изделие закладное  
МНЗ

Стандия Масса Материал

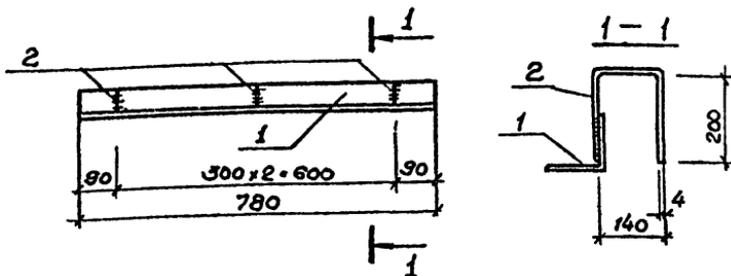
р 24,2 1:20

Лист Листов 1

ГИПРОВАТТРАНС  
Ленинградский филиал

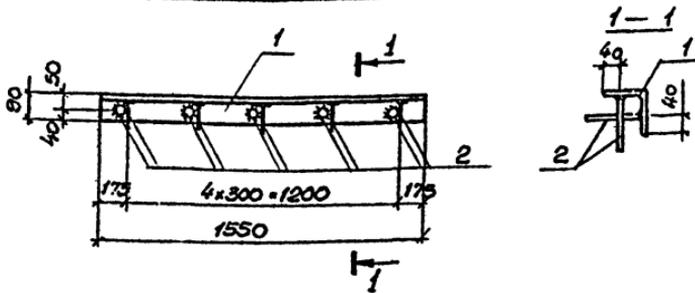
И.контр. Бельковскии  
Нач. отд. Шванов  
Гл. констр. Бельковскии  
Ст. инж. Целева





Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП503-5-14.85 - КЖИ-ТТ	Техническое требова ния к изготовлению арматурных и заклад ных изделий.		
				<u>Детали</u>		
БУ		1		4125-8 ГОСТ 8503-72 $\varnothing$ 780	1	12.1
БУ		2		-4x12 ГОСТ 103-76 $\varnothing$ 540	1	0.2

			ТП 503-5-14.85 КЖИ-МН-5		
			Изделие закладное МН-5		
			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	12.3	1:10
			Лист		Листов 1
			ГРПРОВАТОТРАНС		
			Ленинградский филиал		
Н. КОНТР.	Бельковский	<i>Михайл</i>			
Нач. отд.	Цванов	<i>Иван</i>			
Гл. конст.	Бельковский	<i>Иван</i>			
Ст. инж.	Целева	<i>Михаил</i>			
Инж.	Ушакова	<i>Ульяна</i>			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			L90x8 ГОСТ 8509-72; Ø:1550	1	17.0
БУ	2			Ф8АII ГОСТ 5781-82; Ø:120	10	0.05

Име.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№


ТП 503-5-14.85 КЖИ - МНБ

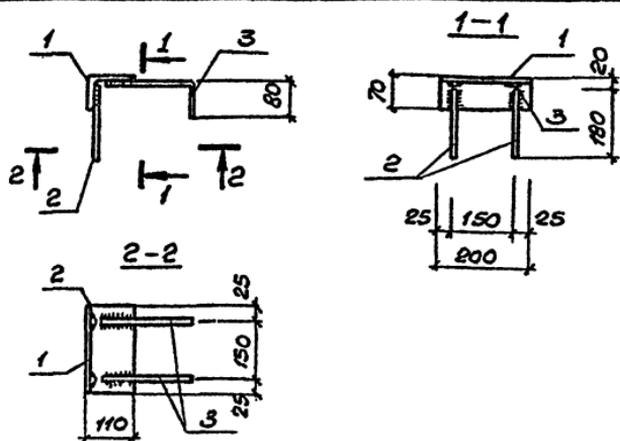
Изделие закладное  
МНБ

Статья	Масса	Масштаб
Р	17.5	1:20 1:10

Лист Листов 1

Н.контр. Бельковский  
Нач.отд. Уваров  
Л.контр. Бельковский  
Ст.ш.ок. Цылева

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал



Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТН503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1			Л110x70x8 ГОСТ 8510-72, ρ=200	1	2.2
54	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82, ρ=180	2	0.11
54	3			Ф10А III ГОСТ 5781-82, ρ=280	2	0.17

### ТН503-5-14.85 КЖИ-МН7

Изделие закладное  
МН7

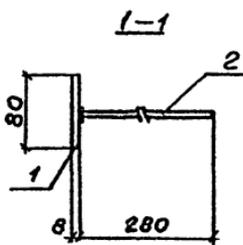
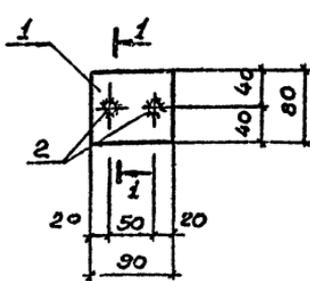
Стандия Масса Масса/об

Р 2.8 1:10

Лист Листов 1

И.контр. Бельковский М.Иван  
Испол. С.В.Свинов В.Иван  
Проект. Бельковский В.Иван  
Ст.инж. Щенцова М.Иван

ГНПРОВАТТРАНС  
Ленинградский филиал

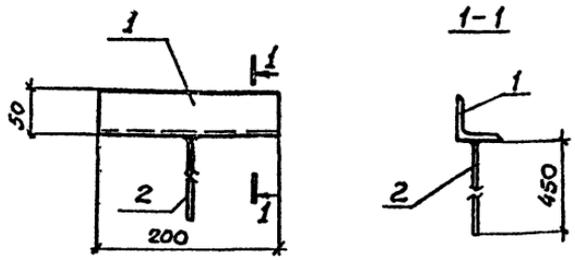


Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		80x8, ГОСТ 103-76, e=90	1	0,45
Б4		2		Ø8AII ГОСТ 5781-82, e=280	2	0,11

Шифр по обл. / области и дата  
 Фамилия, имя, отчество  
 Инженер / Гибарова Т.И.

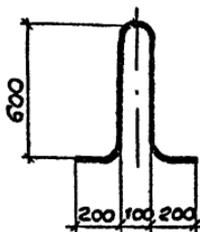
ТП 503-5-14.85 КЖИ-МНВ		
Деталь закладная МНВ	Стадия	Масштаб
	Р	1:5
	Лист	Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Н. контр. Бельковский М.И.  
 Нач. отд. Иванов В.И.  
 М. комп. Бельковский В.И.  
 Ст. инж. Цылева М.И.  
 Инженер Гибарова Т.И.



Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-5-14.85 - КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			50x5 ГОСТ 8509-72, Ø=200	1	0,75
БУ	2			Ø10АII ГОСТ 5781-82, Ø=450	1	0,28

			ТП 503-5-14.85 КЖИ - МС1			
			Изделие соединительное МС1.	Сталия	Масса	Масштаб
				Р	1.0	1:10
			Лист		Листов 1	
И.КОНТ.	Бельковская	<i>Иванов</i>	ГНПРОВАТОТРАНС Ленинградский филиал			
Пач.отд.	Иванов	<i>Иванов</i>				
П.КОНТ.	Бельковская	<i>Иванов</i>				
От.инж.	Щедровых	<i>Иванов</i>				



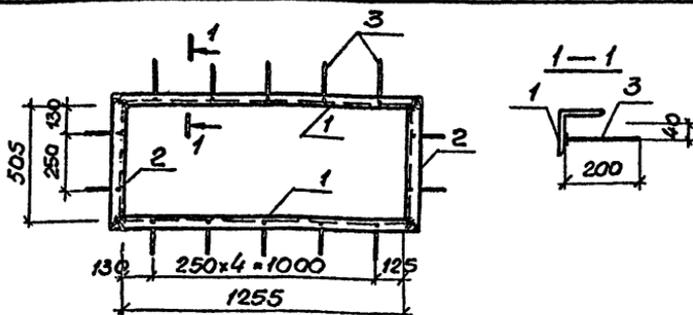
Арматур. Виды	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий		
			<u>Детали.</u>		
A4			φ10А11 ГОСТ 5781-82 в-1700	1	1.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. и подл.

ТП503-5-14.85 КЖИ-МС2						
И.контр. Нач. отд. П.контр. Ст. инж.	Бельковский Щеголов Беликовский Щедрова	Щедрова Щедрова Щедрова	Изделие соединительное МС2.	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	1.1	1:20
				Лист	Листов 1	
				ГНПРОВАТТРАНС Ленинградский филиал		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			<b>ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ</b>	<b>Техническое требование к изготовлению арматурных и закладных изделий</b>		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		150x5 ГОСТ 8509-72 с-1355	2	5.0
Б4		2		150x5 ГОСТ 8509-72 с-605	2	2,3
Б4		3		610А ГОСТ 5781-82 с-200	14	0.15

**ТП503-5-14.85 КЖИ-РМ1**

**Рама РМ-1**

Стандия Масса Масштаб

Р

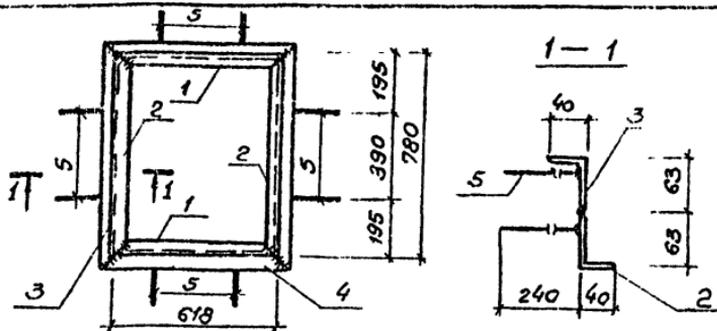
16,7

1:20

Лист Листов 1

**ГРПРОВАВТОТРАНС**  
Ленинградский филиал.

Н.контр. Бельковский *В.И.Иванов*  
Нач. отд. ИВАНОВ *В.И.Иванов*  
Гл. констр. БЕЛКОБСКИЙ *В.И.Иванов*  
Ст. инж. Цыганова *В.И.Иванов*

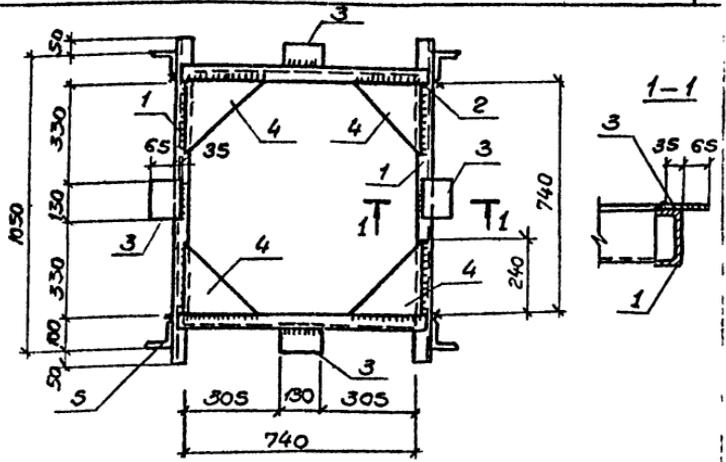


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вкладки изделий.		
				<u>Детали.</u>		
Б4		1		63x40x5 ГОСТ 8510-72, е-618	2	2,4
Б4		2		63x40x5 ГОСТ 8510-72, е-780	2	3,1
Б4		3		63x40x5 ГОСТ 8510-72, е-890	2	3,3
Б4		4		63x40x5 ГОСТ 8510-72, е-688	2	2,7
Б4		5		φ 8 А II ГОСТ 5781-82 е-240	16	0,1

Шифр: год, подл., подл. и дата. Взам. шифр

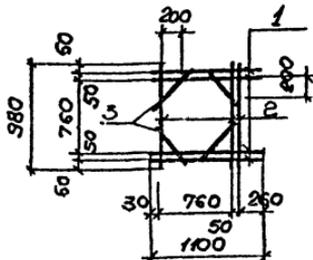
ТП 503-5-14.85 КЖИ - РМ2			
Рама РМ2	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	24,7	1:20
	Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС			
Ленинградский филиал			

Н.КОНТ. БЕЛКОВСКИЙ М.И.И.  
 Нач. отд. АЛБОНОВ М.И.И.  
 Гл. конст. БЕЛКОВСКИЙ М.И.И.  
 Ст. инж. ЦИЦЕВА М.И.И.



Формат	Валы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			с 10 ГОСТ 8240-72; с-1150	2	10,3
Б4	2			с 10 ГОСТ 8240-72; с-820	2	7,1
Б4	3			-100 по ГОСТ 19903-74; с-130	4	1,0
Б4	4			-240 по ГОСТ 19903-74; с-240	4	3,5
Б4	5			с 75 по ГОСТ 8509-72; с-100	4	0,9

				ТП 503-5-14.85 КЖИ - РМЗ		
				Р	56,4	
И.контр. Бельковских <i>В.Иван</i> Нач. отд. Иванов <i>Иван</i> Гл. констр. Бельковских <i>Иван</i> Ст. инж. Целева <i>И.И.</i> Инженер Пиварова <i>Иван</i>				Лист	Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

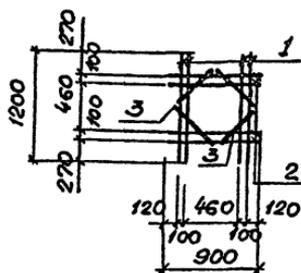


Форма	Этаж	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
Л4			ТП503-5-14.85 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали.</u>						
Б4	1			ФБА III ГОСТ 5781-82; ρ-1100	4	0,24
Б4	2			ФБА III ГОСТ 5781-82; ρ-980	3	0,22
Б4	3			ФБА III ГОСТ 5781-82; ρ-320	4	0,1

Ш.в. по лоб. и задн. и дана (взаим. см.)


ТП 503-5-14.85 КЖИ - С1

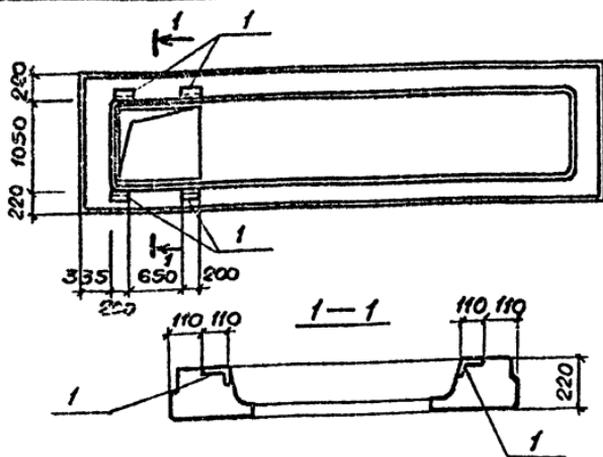
Сетка арматурная С1			Стандия	Масса	Масштаб
			ρ	2,0	1:5
Н.контр. Бенковский Нач.отд. ИБСОМ Гл. конст. Бельковский Ст. инж. Целева Инженер Ливорова			Лист		
			Листов 1		
			Гипроавтотранс Ленинградский филиал		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
Л4			ТП 503-5-14.85 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, С-1200	4	0,74
Б4	2			ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, С-900	4	0,6
Б4	3			ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, С-320	4	0,2

			ТП 503-5-14.85 КЖИ - С 2		
			Стадия	Масса	Масштаб
И.контр.	Бельковский	Виталий	Р	6,2	1:50
Нач. отд.	Щедров	Виталий			
Л.контр.	Бельковский	Виталий	Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Щедрова	Милос	ГИПРОАВТОТРАНС		
Штукеня	Ливарова	Кирилл	Ленинградский филиал		

АЛБУМ II



Формат	Занк	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.242.1-3 вып. 1	Плита ПР60.15-6АтУт-1	1	
А4	1		КЖИ-МН7	Изделие закладное МН7	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделие закладное						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	AIII		ВстЗкп2				
	Гост 5781-82		Гост 8510-72				
	φ10		Штго	ЛП070к	Штго		
ПР60.15-6АтУт-1 <sup>а</sup>	2,4		2,4	8,8		8,8	11,2

ТП503-5-14.85 КЖИ-ПР60.15-6АтУт-1<sup>а</sup>

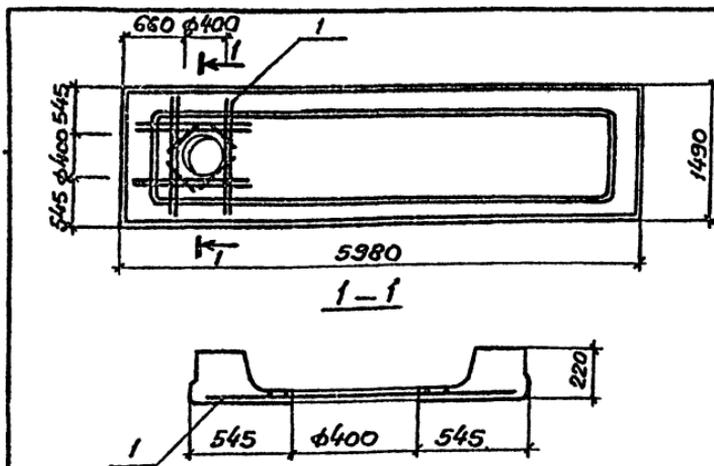
Плита ПР60.15-6АтУт-1<sup>а</sup>

Стандия	Масса	Масштаб
р	2500	1:50
Лист		Листов 1

Н.контр. Бельковская  
 Нач. отд. Иванов  
 Гл. конст. Бельковская  
 Ст. инж. Щербова  
 Инжен. Пиворова

ГИПРОАВТОТРАНС  
 Ленинградский филиал

1208  
 Шк. № подл. Подпись и дата. Взам. шифр.



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.242.1-3 6вп.1	Лита ПР60.15-6АтУТ	1	
А4		1	КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	1	

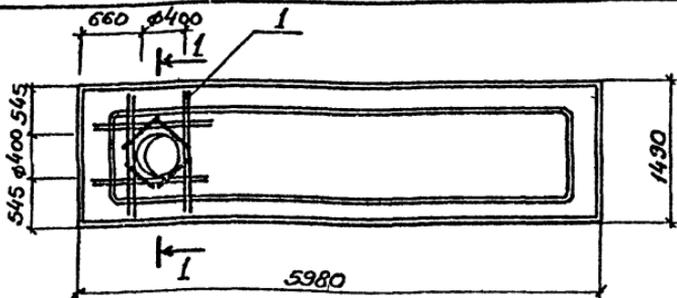
Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные.						Всего
	Арматура класса						
	А III						
	ГОСТ 5781-82						
φ10		Итого					
ПР60.15-6 <sup>а</sup> АтУТ	6,2		6,2				6,2

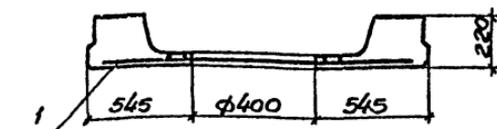
Т П503-5-14.8.5 КЖИ-ПР60.15-6<sup>а</sup>АтУТ

			Литая	Масса	Масштаб
			Р	2500	1:50 1:25
			Лист	Листов 1	
И.контр.	Бельковская	Виталий	ГНПРОВАТТРАНС Ленинградский филиал		
Нач.отд.	Иванов	Виталий			
П.контр.	Бельковская	Виталий			
Ст.инж.	Щенева	Илья			
Инжен.	Рубцова	Людмила			

АЛБЮШ П



1-1



Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
1208			1.242 1-3 Вып.1	Плита ПР60.15-В <sup>8</sup> АтУт	1	
А4	1		КЖУ-С2	Сетка арматурная С2	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Арматура класса			
	А III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ10	Итого		
ПР60.15-В <sup>8</sup> АтУт	6.2		6.2	6.2

Т П 503-5-14.85КЖИ-ПР60.15-В<sup>8</sup>АтУтПлита  
ПР60.15-В<sup>8</sup>АтУт

Сталь Масса Масштаб

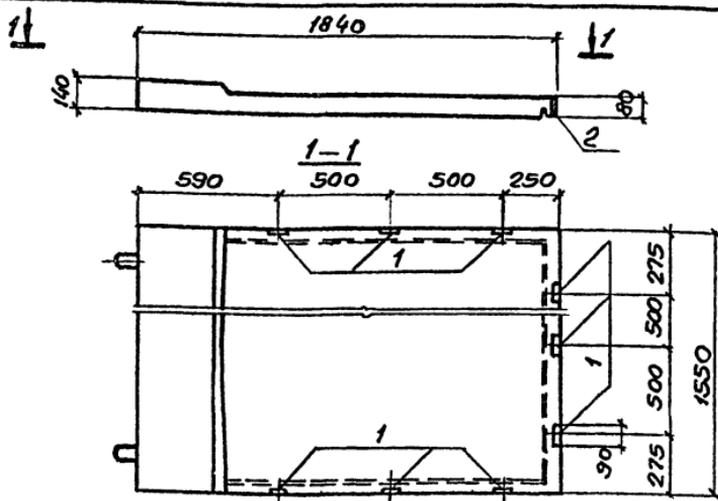
Р 2500 1:50  
1:25

Лист Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

Имя: подл. Подпись: дата. Взам. инвент.

И.контр.	Бельковский	Витал
Мач.отв.	Иванов	Витал
Л.контр.	Бельковский	Витал
Ст.инж.	Щелева	И.И.
Инженер	Пиворова	Татьяна



Примечание	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.238-1 вып.2	Козырек КВ 18.16-Т	1	
14	1		кжк-МНВ	Изделие закладное МНВ	9	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	АIII			ВСт 3кп 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	68	Шгого	-80x8		Шгого		
КВ 18-16 <sup>а</sup> Т	20	2,0	4,1		4,1	6,1	

ТН 503-5-14.85КЖИ-КВ18-16<sup>а</sup>Т

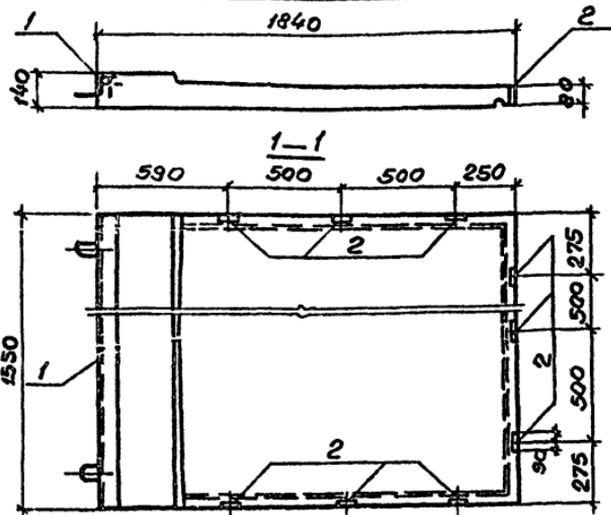
Козырёк КВ18-16<sup>а</sup>Т

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	800	1:20
Лист	Листов 1	

Н.контр. Бельковская  
 Мух.отд. Убанов  
 Л.контр. Бельковская  
 Ст.инж. Щелесва  
 Инженер Пиворова

ГНПРОВАВТОТРАНС  
 Ленинградский филиал

АЛБЕОМ II



Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Сборочные единицы.</u>		
		1.238-1 вып 2	Козырек КВ18.16-т	1	
А4	1	КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ	1	
А4	2	КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ	9	

Ведомость расхода стали на доломитовые закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса АIII		Прокат марки Вст 3 КР2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-76			
	Ф8	Итого	190x8	-80x8	Итого		
КВ 18.16 <sup>б</sup> -т	2.5	2.5	17.0	4.1	21.1	23.6	

ТП 503-5-14.85 КЖИ-КВ18.16<sup>б</sup>т

Козырек КВ18.16<sup>б</sup>т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	750	1:20
Лист	Листов 1	

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

12 С8

Взаим. инж. м.

Шт. № подл. Подпись и дата

Н. конст. Бельковская  
Н. олод. Иванов  
П. конст. Бельковская  
Ст. инж. Цылева  
Инж. Писарова

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать 29 " VII 1986г.  
Заказ - 1974 Тираж 620