

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-4 3.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ
ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЛФ 1451/102

Цена 4-64

						ПРИКРЕПЛ	
ЛМК. №							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-43.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ
ЮННЫХ РАЙОНОВ

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН НОВОСИБИРСКИМ
ФИЛИАЛОМ ИНСТИТУТА
„ГИПРОАВТОТРАНС“

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ МИНАВТОТРАНСОМ
РСФСР 23.09.85 г.
ПРОТОКОЛ N 42

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА *Вильбергер*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Юв. Никитин*

Приложен:

Лист № 2

Обозначение	Наименование	Примечание стр.	503-1-43.86 - КМН																												
				Содержание альбома (начало)																											
	(продолжение)	2																													
	(продолжение)	3																													
	(продолжение)	3																													
	(продолжение)	4																													
	(окончание)	4																													
	Пояснительная записка (начало)	5																													
	Пояснительная записка (окончание)	5																													
503-1-43.86-КМН-ПГ-1А7-VI-а	Плита ПГ-1А7-VI-а	6																													
- ПГ-1А7-VI-б	ПГ-1А7-VI-б	7																													
- П87-2А7-VI-а	П87-2А7-VI-а	8																													
- ПГ-1А7-VI-б	ПГ-1А7-VI-б	9																													
- П87-2А7-VI-б	П87-2А7-VI-б	10																													
- П84-2А7-VI-а	П84-2А7-VI-а	11																													
- П810-2А7-VI-а	П810-2А7-VI-а	12																													
- ПГ-1А7-VI-в	ПГ-1А7-VI-в	13																													
- П842А7-VI-б	П842А7-VI-б	14																													
- П822А7-VI-б	П822А7-VI-б	15																													
- ПРС56.15-16А7-VI-1	ПРС56.15-16А7-VI-1	16																													
- ПРС56.15-16А7-VI-2	ПРС56.15-16А7-VI-2	17																													
- ПРС56.15-16А7-VI-3	ПРС56.15-16А7-VI-3	18																													
- ПРС56.15-16А7-VI-4	ПРС56.15-16А7-VI-4	19																													
- ФБ187-1Б-а	ФБ187-1Б-а	20																													
- ФБ187-2В-а	ФБ187-2В-а	21																													
ФБ187-5В-а	ФБ187-5В-а	22																													
- ФБ187-5В-б	ФБ187-5В-б	23																													
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Гип Никитин</td> <td>Содержание</td> <td>503-1-43.86</td> <td>КМН</td> </tr> <tr> <td>Началов Сидорова</td> <td>Формат</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Л.С.Степанчик</td> <td>Содержание альбома</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кучер Попов</td> <td>Страниц</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ведущий Кирьянов</td> <td>Лист</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>РП</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ГИПРОАВТОТРАН</td> <td colspan="2">Новосибирский филиал</td> </tr> </table>				Гип Никитин	Содержание	503-1-43.86	КМН	Началов Сидорова	Формат			Л.С.Степанчик	Содержание альбома			Кучер Попов	Страниц			Ведущий Кирьянов	Лист				РП	1	6	ГИПРОАВТОТРАН		Новосибирский филиал	
Гип Никитин	Содержание	503-1-43.86	КМН																												
Началов Сидорова	Формат																														
Л.С.Степанчик	Содержание альбома																														
Кучер Попов	Страниц																														
Ведущий Кирьянов	Лист																														
	РП	1	6																												
ГИПРОАВТОТРАН		Новосибирский филиал																													

Обозначение	Наименование	Примечание стр.	2						
503-1-43.86 - К72-6а	Колонна К72-6а	24							
- К72-6б	К72-6б	25							
- К72-6в	К72-6в	26							
- К72-6г	К72-6г	27							
- К72-6д	К72-6д	28							
- К72-6е	К72-6е	29							
- К72-33а-б	К72-33а-б	30							
- К72-33а-б	К72-33а-б	31							
- К72-33а-в	К72-33а-в	32							
- 1К03.42-1	1К03.42-1	33							
- 7КФ97-2-Н1	7КФ97-2-Н1	34							
- 7КФ97-2-Н2	7КФ97-2-Н2	35							
- 7КФ97-2-Н3	7КФ97-2-Н3	36							
- КБ11-а	-КБ11-а	37							
- КБ11-б	КБ11-б	38							
- КБ11-в	КБ11-в	39							
- КБ11-г	КБ11-г	40							
- КБ9-а	КБ9-а	41							
- КБ9-б	КБ9-б	42							
- ПС60.12.2.0-4А-38-1	Каналь ПС60.12.2.0-4А-38-1	43							
- ПС60.12.2.0-4А-36-1	ПС60.12.2.0-4А-36-1	44							
- ПС625.12.2.0-2А1-31-1	ПС625.12.2.0-2А1-31-1	45							
- ПС30.12.2.0-6А-57-1	ПС30.12.2.0-6А-57-1	46							
- ПС625.12.2.0-2А-31-1	ПС625.12.2.0-2А-31-1	47							
- ПС60.12.2.0-2А-31-1	ПС60.12.2.0-2А-31-1	48							
- ПС30.12.2.0-6А-54-1	ПС30.12.2.0-6А-54-1	49							
- ПС60.12.2.0-4А-57-1	ПС60.12.2.0-4А-57-1	50							
- ПГА-11В	ПГА-11В	51							
- Б567.1485-а	- Б567.1485-а	51							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Содержание альбома (продолжение)</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Копирован с 3-х</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Формат А3</td> <td></td> </tr> </table>				Содержание альбома (продолжение)	Лист	Копирован с 3-х	2	Формат А3	
Содержание альбома (продолжение)	Лист								
Копирован с 3-х	2								
Формат А3									

Мастов

Тиловой проект 503

Обозначение	Наименование	Примечания стр.
503-1-43.86-книж - ПЛ-5 5.17х2.305 -а	Панель - ПЛ-5-а 5.17х2.305	52
- ПЛ-7 5.48х2.085 -а	- ПЛ-7-а 5.48х2.085	53
- ПЛ-8а 5.71х2.185 -а	- ПЛ-8а-а 5.71х2.185	54
- ПЛ-11а 5.56х2.185 -а	- ПЛ-11а-6 5.56х2.185	55
- ПЛ-11 5.56х2.185 -б	- ПЛ-11б-6 5.56х2.185	56
- ПЛ-12 5.27х2.485 -а	- ПЛ-12-а 5.27х2.485	57
- ПЛ-12 5.27х2.485 -б	- ПЛ-12-б 5.27х2.485	58
- ПЛ-1 5.48х2.305 -б	- ПЛ-1-б 5.48х2.305	59
- ПЛК1	каркас из оцинкованной вкладыш - ПЛК1	60
- ПЛК2	- ПЛК2	61
- ПЛК3	- ПЛК3	62
- ПЛК4	- ПЛК4	63
- ПЛК5	- ПЛК5	64
- ПЛК6	- ПЛК6	65
- ПЛК7	- ПЛК7	66
- ПЛК8	- ПЛК8	67
- ПЛК9	- ПЛК9	68
- ПЛК10	- ПЛК10	69
- ПЛК11	- ПЛК11	70
- ПЛК12	- ПЛК12	71
- ПЛК13	- ПЛК13	72
- ПЛК14	- ПЛК14	73
- ПЛК15	- ПЛК15	74
- ПЛК16, ПЛК17	- ПЛК16, ПЛК17	75
- ПЛК18	- ПЛК18	76
- ПЛК19	- ПЛК19	77
- ПЛК20, ПЛК21	- ПЛК20, ПЛК21	78
- ПЛК22	- ПЛК22	79
- ПЛК23	- ПЛК23	80

Содержание альбома (продолжение)
503-1-43.86

Лист

3

3

Обозначение	Наименование	Примечания стр.
503-1-43.86-книж - ПЛК 24	Вкладыш - ПЛК 24	81
- ПЛК 25	- ПЛК 25	82
- ПЛК 26	- ПЛК 26	83
- ПЛК 27	- ПЛК 27	84
- ПЛК 28	- ПЛК 28	85
- ПЛК 29	- ПЛК 29	86
- ПЛК 30	- ПЛК 30	87
- ПЛК 31	- ПЛК 31	88
- ПЛК 32	- ПЛК 32	89
- Т-а, Т-б, Т-в	Насадки Т-а, Т-б, Т-в	90
- Т-с, Т-е, Т-г	- Т-с, Т-е, Т-г	91
- Т-д	- Т-д	92
- МН1	Цепи для закладных - МН1	93
- МН2	- МН2	93
- МН3	- МН3	94
- МН4	- МН4	94
- МН5	- МН5	95
- МН6	- МН6	95
- МН7	- МН7	96
- МН8	- МН8	96
- МН9	- МН9	97
- МН10	- МН10	98
- МН11	- МН11	98
- МН12	- МН12	98
- МН13	- МН13	99
- МН14	- МН14	99
- МН15	- МН15	100
- МН16	- МН16	100
- МН17	- МН17	101

Содержание альбома (продолжение)
503-1-43.86

Лист

4

Копирован: Воронцова

формат А3

Альбом I

Типовой проект 503

Указ. на стр. альбома, в котором содержится изображение предмета

Обозначение	Наименование	Примечание стр.
503-1-43.86-кжж-ДГ-1	Ограждение	ОГ 1
-МН 18	Изделие закладное	МН 18
-МН 19		МН 19
-МН 20		МН 20
КР1, КР2	Каркас	КР1, КР2
-МН 21	Закладная рамка	МН 21
-МН 22		МН 22
-МН 23	Закладная деталь	МН 23
-МН 24, МН 25	Изделие закладное	МН 24, МН 25
-С 1	Сетка	С 1
-С 2		С 2
-С 3		С 3
-С 4		С 4
-С 5		С 5
-С 6		С 6
-С 7		С 7
-С 8		С 8
-С 9, С 11		С 9, С 11
-С 10		С 10
-С 12		С 12
-Щ 4	Щит	Щ 4
-МС 1	Изделие соединительное	МС 1
-МС 2		МС 2
-РШ 1	Решетка	РШ 1
-РШ 2		РШ 2
-РШ 3, РШ 4		РШ 3, РШ 4
-Щ 1, Щ 2	Щит	Щ 1, Щ 2
-Щ 3		Щ 3
-МН 26	Изделие закладное	МН 26

Содержание альбома (продолжение)

503-1-43.86

лист

5

4

Обозначение	Наименование	Примечание стр.
503-1-43.86-кжж-Щ-10-6а	Кольцо	КЦ-10 6а
-С 13	Сетка	С 13
-С 14		С 14
-С 15		С 15
-С 16		С 16
-КР 3	Каркас	КР 3
-С 17	Сетка	С 17

Указ. на стр. альб., в котором содержится изображение предмета

Содержание альбома (окончание)

503-1-43.86

лист

6

Монтаж

Типовой проект 503

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи сварных арматурных каркасов и сеток, рабочие чертежи закладных изделий, а также чертежи колонн, ферм, плит с дополнительными закладными изделиями. Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов: СНиП II-21-75 часть I п. 21 "Бетонные и железобетонные конструкции и СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", ГОСТ 10922-75 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций".
Технические требования и методы испытаний. ГОСТ 14098-68. "Соединения сварные. Арматура железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы". СН 393-78 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".
2. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечения стержней контактной сваркой.
3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами - электродуговой сваркой электродами типа Э42 диаметром 2-3 мм или полуавтоматической сваркой. Количество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922 - 75

Гип	Никитин	503-1-43.86-КНИ
Нач. отд.	Сидорова	
П. воев.	Стержни	
Рис. эр.	Потапова	
Без. инж.	Курьянова	

503-1-43.86-КНИ

Пояснительная записка (начало)

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Монтажные работы выполняются в светлое время суток

Шифр не поддается изменению

4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавр под слоем флюса.
5. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине сварных элементов. Пережог металла не допускается. Все наплавы и нарызги на лицевой стороне изделий должны быть удалены.
6. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы избежать их от механических повреждений и загрязнения.

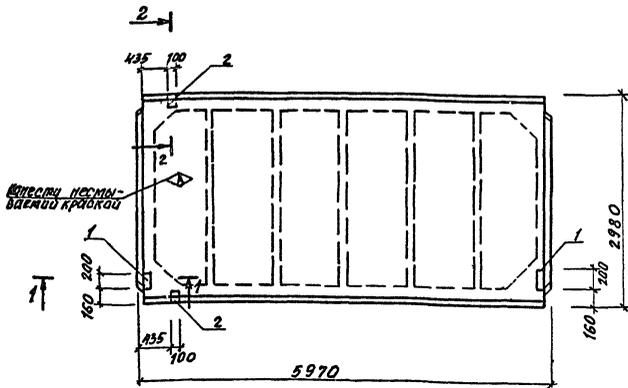
Пояснительная записка (окончание) 503-1-43.86	Лист
	2

Копировала: Воробьева

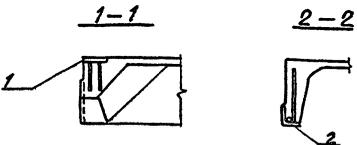
Формат А3

Лесован Л

Милосой проект 503



Видеяны несмы-
ваемые прокладки



Формат	Возра	Исполн	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-1Ат ПП		
				<u>дополнительные</u>		
				<u>сварочные единицы</u>		
				<u>изделие закладное</u>		
1			ГОСТ 22701.5-77*	М8	2	1.7
2			ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	1.25

Плита ПГ-1Ат ПП-а отличается от типовой плиты ПГ-1Ат ПП дополнительными закладными изделиями.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	503-1-43.26-КНУ-ПГ-1Ат ПП-а	Плита ПГ-1Ат ПП-а	Сталь В. Масса	Маштаб
	Арматура класса			Прокат марки							
	А III			В Ст 3 Кп 2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76					
	φ10	φ14	Итого	L70x8	-100x8	Итого					
ПГ-1Ат ПП-а	1.40	0.2	1.60	1.7	2.6	4.3	5.9				

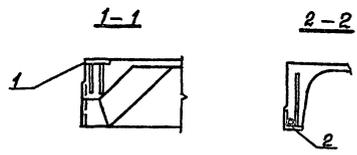
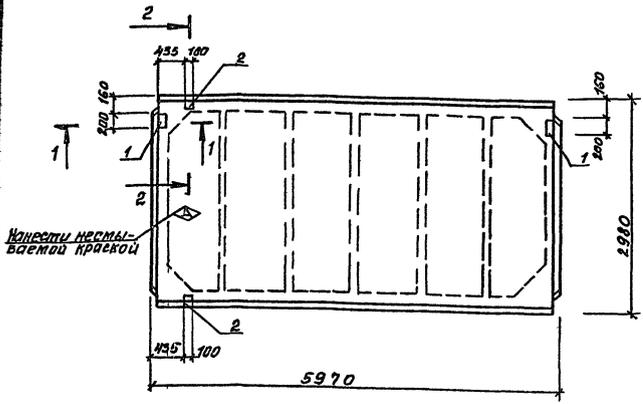
Копирован: Воронцов

Формат А3

Шкала: 1:1

Типовой проект 503

Альбом 2



Код	Элемент	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
		ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
			Чертеж плиты		
		ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-1АТ II П		
			Дополнительные сборочные единицы		
			Изделия закладные		
1		ГОСТ 22701.5-77*	М8	2	1.7
2		ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	1.25

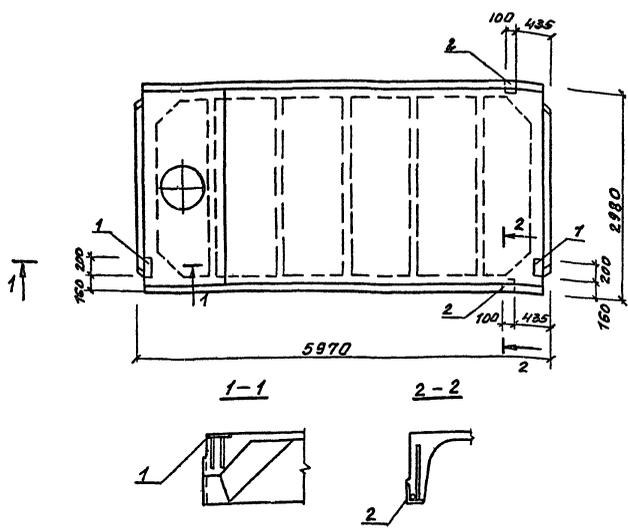
Плита ПГ-1-1АТ II П-б отличается от типовой плиты ПГ-1-1АТ II П дополнительными закладными изделиями.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 Кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509 72*		ГОСТ 103-76			
ПГ-1АТ II П б	φ10	φ14	Итого	170x8	100x8	Умаро	5.9	
	1.41	0.2	1.61	1.68	2.6	4.28		

СЛП	Никитин	СЛ	503 / 1386 КЖИ - ПГ-1АТ II П-б	Плита ПГ-1АТ II П-б	РП	Лист 1	ГИПРОАВТОТРАНС
Н.ч. авт.	Видеова	СЛ					
П. авт.	Степанов	СЛ					
Рис. в.р.	Платевова	СЛ					
Вед. инж.	Курьянова	СЛ					

Мушовой проект 503 Алсам II



Формат	Возра	Примеч	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ГОСТ 22701.0-77*	<u>Документация</u>		
				Технические условия		
			ГОСТ 22701.2-77*	чертеж плиты		
				<u>пв7-2АтVП</u>		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
			1 ГОСТ 22701.5-77*	М8	2	1.7
			2 ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	1.25

Плита пв7-2АтVП-а отличается от типовой плиты пв7-2АтVП дополнительными закладными изделиями

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 3509 72*	ГОСТ 103-76				
φ10	φ14	Итого	L70x8	-100x8		Итого		
пв7-2АтVП-а	1.4	0.2	1.6	1.7	2.6	4.3	5.9	

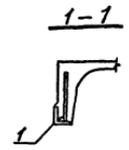
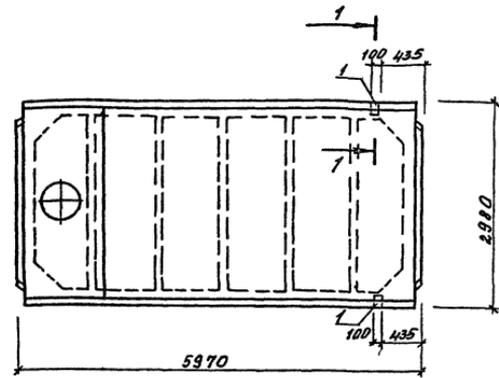
ГИП	Никитин		503-435-КМЦ - пв7 - 2АтVП-а
Нач. отд.	Сидорова		
Тя. елс.	Стрелкина		
Рук. гр.	Портanova		
Без. инж.	Курьнова		
Ст. инж.	Макаев		
			Плита пв7-2АтVП-а
			Сталь М300 М300М
			Рп
			Лист/Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Воронцова

Формат А3

Идет проверка. Подпись и дата (дата ввода)

Миллер проект 503



Формат	Автом.	Колонки	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.2-77*	ПВ7-2АтV П		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>Надлежащие закладные</u>		
		1	ГОСТ 22701.5-77*	М 9	2	1.25

Плита ПВ7-2АтV П-б отличается от типовой плиты ПВ7-2АтV П дополнительными закладными изделиями.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А III			Прокат марки В ст 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*			
	Ф10	Ф14	Итого	1.70x8		Итого	
ПВ7-2АтV П-б	0.6	0.2	0.8	1.7		1.7	2.5

ГИП Нач.отд. Пл. спец. Инж. гр. Вед. инж. И.И.Иванов	Институт Судорова Стрелнин Поталова Курьянова Макаев	5031498-КЖС-ПВ7-2 АтV П-б Плита ПВ7-2АтV П-б	Сталина Мясца Масштаб ДП Лист 1 Листов 1 ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
---	---	---	---

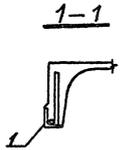
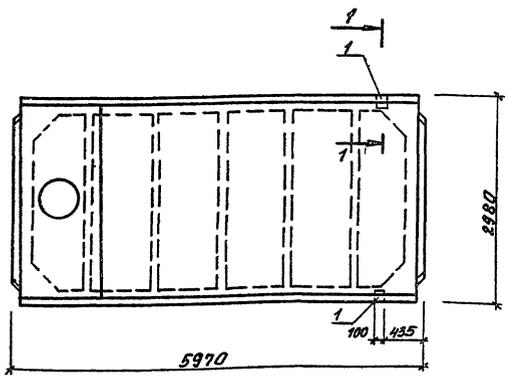
Копировал: Воробьева

формат А3

Уточ. не табл. Вводятся и выводятся значения

Алюминий

Пилотный проект 503



Формат	Экземпляр	Планировка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ГОСТ 22701.0-77*	Документация		
				Технические условия		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.2-77*	ПВ4-2АтИП		
				Дополнительные		
				сборочные единицы		
				изделия закладные		
1			ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	1.25

Плита ПВ4-2АтИП-а отличается от типовой плиты ПВ4-2АтИП дополнительными закладными изделиями.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Итого	Общий расход
	Арматура класса АIII		Прокат марки ВСтЗ Кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*				
ПВ4-2АтИП-а	φ10	φ14	Итого	Л70x8	Итого	2.5
	0.6	0.2	0.8	1.7	1.7	

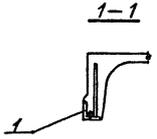
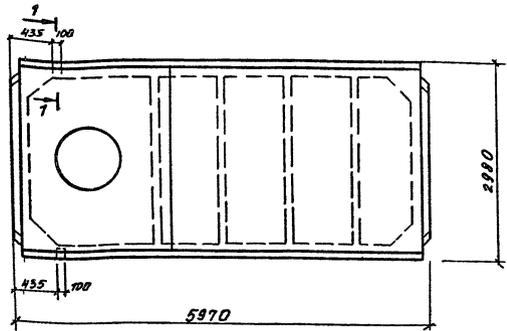
ГИП	Никитин	Авд.	503-1-488-КЖИ-ПВ4-2АтИП-а	Плита ПВ4-2АтИП-а	Сталь	Масса	Масштаб
Исх.от	Будрава	С.А.			РП		
Пр.ели	Спирский	С.			Лист 1	Листов 7	
Сх.гр.	Потапов	М.В.			ГИПРОАВТОТРАНС		
Исполн	Макаев	М.В.			Новосибирский филиал		

Копирован: Воронцова

Формат А3

Итого на элемент: 1.7 кг

Архив № 2
Мушовой проект 503



Проект	Зона	Полосы	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.2-77*	ПВ10-2АтV П		
				Дополнительные		
				сборочные единицы		
				Изделия закладные		
1			ГОСТ 22701.5-77*	мз	2	1.25

Плита ПВ10-2АтV П-а отличается от типовой плиты ПВ10-2АтV П дополнительными закладными изделиями.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Копия по плану, масштабы и даты внесения изменений

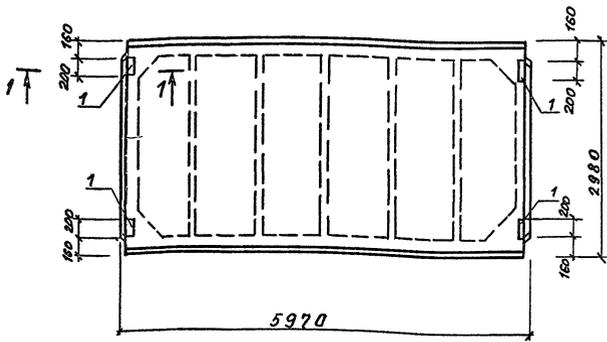
Марка элемента	Изделия закладные						Полосы	расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			ВСтЗ КП2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*				
φ10	φ14	Итого	Л70x8			Итого		
ПВ10 2АтV П-а	0.6	0.2	0.8	1.7		1.7	2.5	

ГЛП	Никитин	С	503-1-1306-КОЖУ - ПВ10-2АтV П-а	Сталь	Масса	Масштаб
Пач.отд.	Ильдарова	С				
П.в.век.	Стрелкин	С				
Рис.зр.	Потапова	С				
Ст.инж.	Макаев	С				
			Плита ПВ10-2АтV П-а	РП		
				Лист	Листов	1
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

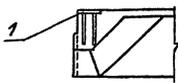
копировал: Воробьева

формат А3

Мушовой Проект 503 А.М.СОМ.П.



1-1



Ряд	Зона	Плиты	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-1АТ II П		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
1			ГОСТ 22701.5-77*	М8	4	1.7

Плита ПГ-1АТ II П-2 отличается от типовой плиты ПГ-1АТ II П дополнительными закладными изделиями.

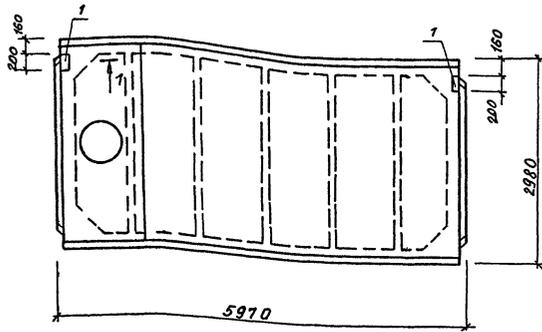
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента. кг

Марка элемента	Изделия закладные						Виды арматуры	503+43.86 КЗС II - ПГ-1АТ II П-2	Плита ПГ 1АТ II П-2	Стандарт	Масса	Масштаб
	Арматура класса		Прокат марки									
	А III		В ст 3 кл 2									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103 76									
	410		Утого	-100к8		Утого			РП			
ПГ-1АТ II П-2	1.6		1.6	5.2		5.2	6.8		Лист 1	Листов 1		

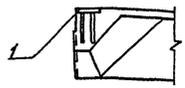
Копировал: Воронцова

формат А3

№, год, подпись и дата, форма, шифр



1-1



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22101.2-77*	ПВЧ-2АТ П		
				Дополнительные		
				сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	ГОСТ 22701.5-77*	М 8	2	1.7

Плита ПВХ-2АТ П-Б отличается от типовых плиты ПВХ-2АТ П дополнительными закладными изделиями.

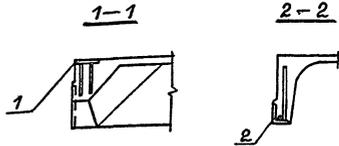
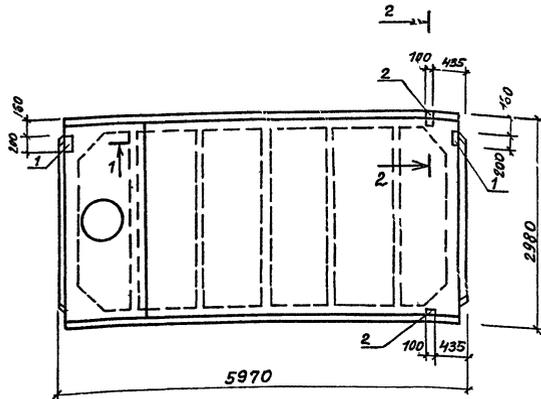
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента. кг

Марка элемента	Изделия закладные						Свой раскол
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
ПВЧ-2АТ П-Б	φ10	Итого	100кг			Итого	3 4
	0.8	0.8	2.6			2.6	

Г.И.П.	И.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.
Нач. отд.	И.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.
Пл. спец.	С.С.С.С.С.	И.И.И.И.И.
Суд. гр.	П.П.П.П.П.	С.С.С.С.С.
И.И.И.И.И.	М.М.М.М.М.	С.С.С.С.С.

503/4388КЭСИ - ПВХ-2АТ П-Б	Стадия	Масса	Масштаб
Плита ПВХ-2АТ П-Б	ДП		
	лист	листов	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Тилової проєкт 503



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса АIII			Прокат марки В ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72			
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76	
ЛВ4-2АтVП-6	φ10	φ14	Итого	L70x8	L100x8	Итого	5.9
	1.4	0.2	1.6	1.7	2.6	4.3	

Код	Зона	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 22701.0-77*	Технические условия		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.2-77*	ЛВ4-2АтVП		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>изделия закладные</u>		
		1	ГОСТ 22701.5-77*	М8	2	1.7
		2	ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	1.25

Плита ЛВ4-2АтVП-6 отличается от тиловой плиты ЛВ4-2АтVП в дополнительных закладными изделиями.

503-1-43.86.кш ЛВ4-2АтVП-6

Плита ЛВ4-2АтVП-6

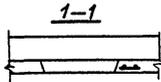
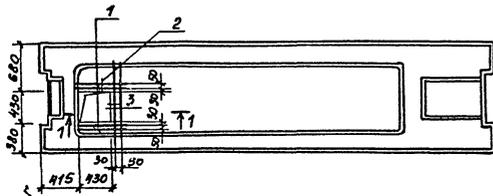
Стадия: масс. про.

РП

Л

Масштаб 1:1

Типовой проект П-503



Формат	Зона	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.041.12 в.п. 6	Пояснительная записка		
			1.041.1-2 в.п. 6	Чертеж плиты ПРС 56.15-16 Ат УТ		
				Дополнительные сведения		
				Ф6 А III ГОСТ 5781-82		
	1			ℓ=700	4	0.15
	2			ℓ=70	3	0.02
	3			ℓ=1000	2	0.22

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	А III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ6	Итого		
ПРС 56.15 16 Ат УТ-1	1.10	110	1.10	1.1

1. Плита ПРС 56.15-16 Ат УТ-1 отличается от типовой наличием отверстия.

Име. № табл. Подпись и дата

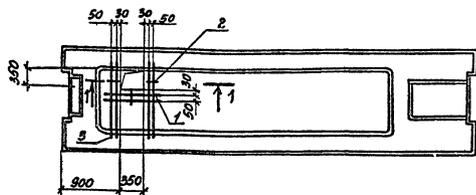
Г.И.П. Никитин	503-1-43.86 -КЖИ-ПРС 56.15-16 Ат УТ-1	Стадия	Итого	Масштаб
Нач. отд. Сидорова		РП		
Гл. инж. Спирин		Лист 1	Листов 1	
Инж. гр. Потапова	Плита ПРС 56.15-16 Ат УТ-1	ГИПРОТРАНС Новосибирский филиал		
Буд. инж. Курьянова				

Копировал: Воропаева

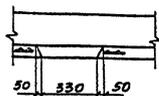
формат А3

Альбом

Мушовой проект 503



1-1



1. Плита прс 56.15-16 Ат \bar{U} Т-2
отличается от мушовой
наличием отверстия

Формат	Шкала	Издание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.0 4т.1-2 вып.6	Пояснительная записка		
				Чертеж плиты		
			1.0 4т.1 2 вып.6	прс 56.15-16 Ат \bar{U} Т		
				дополнительные сборочные единицы		
				Φ 6 А III Гост 5781-82		
1				$R=600$	2	0.13
2				$R=70$	3	0.02
3				$R=1000$	4	0.22

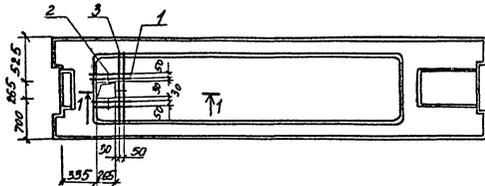
Ведомость расхода стали на
дополнительные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход	
	Арматура класса				
	А III				
	Гост 5781-82				
Прс56.15 16Ат \bar{U} Т-2	Ф 6	1.2	Итого	1.2	
					1.2

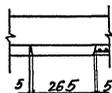
ГЛП	Иркутск	Сель- Ольга	503-1-43.86-КЖУ-прс 56.15-16 Ат \bar{U} Т-2	Сталь	Масса	Максимум
Нач. отс.	Сидорова	прс-1	Плита прс 56.15-16 Ат \bar{U} Т-2	РП		
Гл. инж.	Стрехнин	Ст-		Лист 1	Листов 1	
Рис. гр.	Петрова	Сель- Ольга	ГИПРОАВТОТРАНС			
Ведущий	Курьянова	Сель- Ольга	Новосибирский филиал			

Альбом 1

Типовой проект 503



1-1



1. Плита ПРС 56.15-16 АТҮТ-3 отличается от типовой наличием отверстия.

Формат	Этап	Содержание	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				Документация		
			1.041.1-2 вып. 6	Пояснительная записка		
				Чертеж плиты		
			1.041.1-2 вып. 6	ПРС 56.15-16 АТҮТ		
				Асфальтобетонные дорожные материалы		
				Ф 6 А III ГОСТ 5781-82		
	1			ℓ = 500	4	0.11
	2			ℓ = 70	3	0.02
	3			ℓ = 100	2	0.22

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия элемента, кг

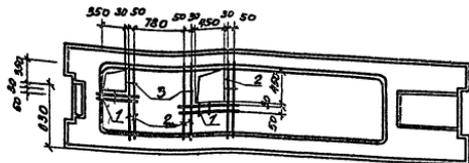
Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса А III		всего	
	ГОСТ 5781-82	Итого		
ПРС 56.15 16 АТҮТ-3	0.94	0.94	0.94	0.94

Шкала: 1:50. Динамика и статика. Проект 503.

ГИП	Ихитин	З	503-1 43.86-КЖС-ПРС 56.15-16 АТҮТ-3	История	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Сидорова	Ж		РП		
Сл. спец.	Стрехнин	Ж		Листы	Листов	7
ЧК-гр.	Попатова	Ж		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. отд.	Кирьянова	Ж		Новосибирский филиал		

Копировал: Варпаева

Формат А3



Формат	Возраст	Положение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.041.1-2 вып.6	Пояснительная записка		
				Чертеж плиты		
			1.041.1-2 вып.6	ПРС 56.15-16 Ат УТ		
				<u>Арматурные планки</u>		
				<u>φ6 АШ ГОСТ 5781-82</u>		
	1			ℓ = 600	4	0.13
	2			ℓ = 1000	6	0.22
	3			ℓ = 70	5	0.02

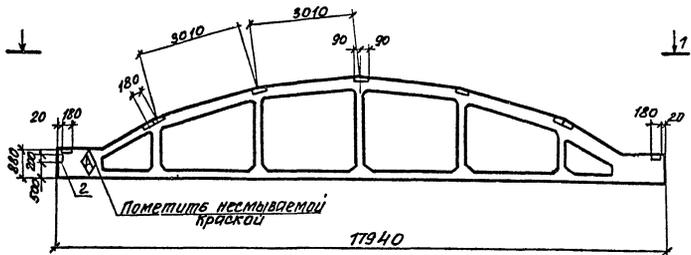
Ведомость расхода стали на дополнительные
изделия элемента, кг

1. Плита ПРС 56.15-16 Ат УТ-4 отличается
от типовой наличием отверстий.

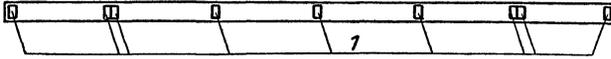
Марка элемента	Изделия арматурные			всего	Итого расход
	Арматура класса				
	АШ				
ГОСТ 5781-82			всего	расход	
φ6		Итого			
ПРС 56.15-16 Ат УТ-4	1.9		1.9	1.9	1.9

ГИП	Нахимин	503-1-43.86-КЖСЦ-ПРС 56.15-16 Ат УТ-4		
Нач. отд.	Сидорова			
Гр. спец.	Сирехнин			
Рук. гр.	Лопатова			
Вед. инж.	Курьянова			
		Плита		Стадия Масса
		ПРС 56.15-16 Ат УТ-4		Масштаб
				РП
				Лист 1
				Листов 1
				ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал

Листов № 20
Многоб. проект 503



1-1



Вариант	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
			1.463-3 вып. I	Пояснительная записка		
				Чертеж фермы		
			1.463-3 вып. II	ФБ 18 I - 18		
				Дополнительные сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	1		1.463-3 Дополнение к вып. I	МН-14	9	2.2
	2		2.460-2 вып. 0	МДЗ	1	4.0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг.

Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	A II		B Ст 3 КП 2				
	ГСТ 5781-82		ГСТ 103-76		ГСТ 8509-72 *		
	Ф8	Итого	18016	Итого	18017	Итого	Всего
ФБ 18 I - 18 - а	2.85	2.85	17.55	17.55	3.4	3.4	23.8

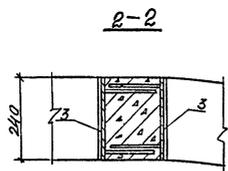
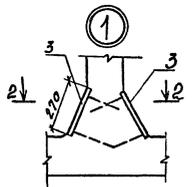
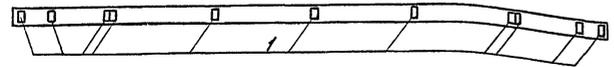
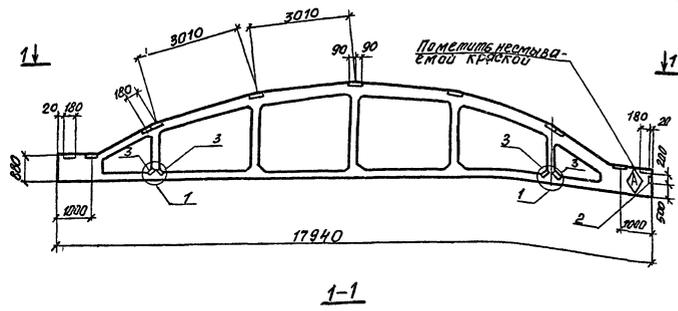
1. Ферма ФБ 18 I - 18 - а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Гип	Никитин	Степан	503-1.4386-КНИ-ФБ 18 I - 18 - а	Итого масса	Масштаб
Нач. отд.	Сидорова	И. Г.	Ферма ФБ 18 I - 18 - а	Г 11	
П. спец.	Степанов	С.		Лист 1	Листов 1
Инж. пр.	Патлаев	В. В.	Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС	
Вед. инж.	Курьянов	К. В.		Новосибирский филиал	
				формат А3	

Копировал: Воропаева

Уч. № 1001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Львов Д
Тышов проект 503



1. ферма ФБ 181-28-а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Вид	Зона	Гвоз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.463-3 вып. I	Пояснительная записка		
				Чертеж фермы		
			1.463-3 вып. II	ФБ 181-28		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
				<u>Изделие закладное</u>		
			1 1.463-3	Абсолютное к вып. I-IV	М4-14	11 2.2
			2 2.460-2	вып. D	М4 3	1 4.0
			3 1.400-6/76	лист 65	М4-6-1	4 3.3

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное						Овощной расход				
	Арматура класса		Прокат марки								
	А III		ВСт3кп2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8509-72*	остого						
ФБ 181-28-а	4.15		Итого 180х6	Итого 210х6	Итого 180х4	Итого					
			4.15	21.45	21.45	12.4	12.4	3.4	3.4	21.4	41.4

Тип	Никитин	503-1-43.28-КНУ-ФБ 181-28-а
Над. отд.	Сидорова	
Пл. спец.	Стрехнин	
Руч. зр.	Матюсова	
Без. инж.	Курянова	
		Ферма ФБ 181-28-а
		Железобетон
		Итого 11 листов 1
		ГИПРОАВТОТРАНС
		Новосибирский филиал

Копировал: Воробьева

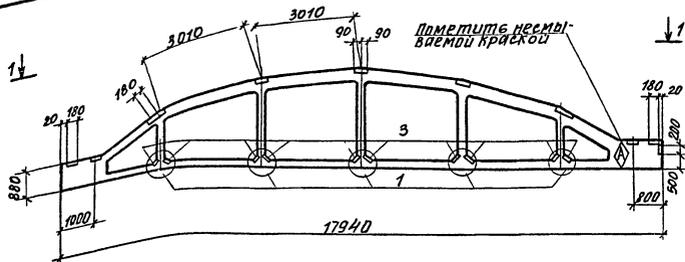
архив А3

Имя не найдено

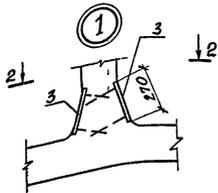
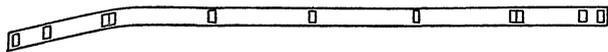
Листов 1

Листов 503

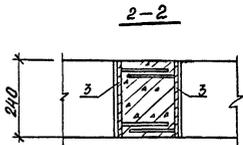
Лист 10



1-1



2-1



2-2

Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.463-3 вып. I	Пояснительная записка		
				Чертеж фермы		
			1.463-3 вып. II	ФБ 18 II - 5Б		
				<u>Дополнительные сборочные рисунки</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
			1 1.463-3 Дополнение к вып. I... II	М4-14	11	2.2
			2 2.460-2 вып. D	МАЗ	1	4.0
			3 1.400-6/176	М4-6-1	10	3.3

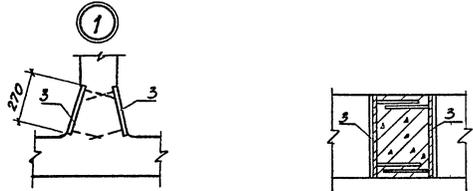
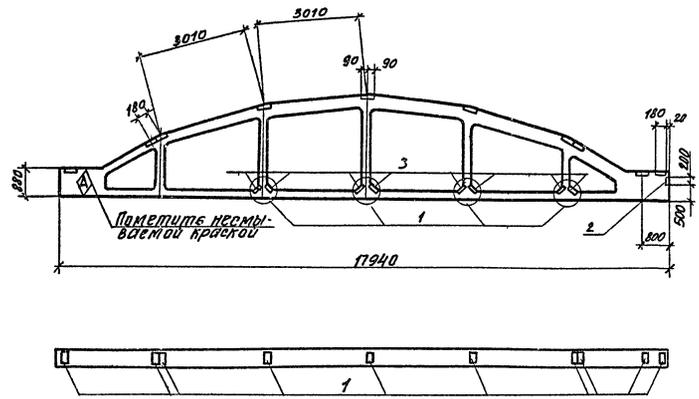
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг.

Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход			
	Компьютерная программа		Прогнат марка							
	АЦ		В Ст 3 К П 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8509-72*	Уморо					
ФБ18 II - 5Б-а	5.35	5.35	21.45	21.45	31.0	31.0	3.4	3.4	61.2	61.2

1. ферма ФБ18 II - 5Б-а отличается от типового наличием дополнительных закладных изделий.

ГИП	Никитин	Лист	503-4286-КЖИ-ФБ 18 II - 5Б-а	Стандия	Масло	Масштаб
нач. стд.	Идарова	Л. стд.	Ферма	рп		
Л. стд.	Стрехин	Стд.	ФБ 18 II - 5Б-а	Лист 1	Листов 1	
Р.к. стд.	Поплава	Л. стд.	Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС		
вед. стд.	Курьянова	Л. стд.		Новосибирский филиал		

Шпировой проект 503



Ферма	Сила	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.463-3 вып. I	Пояснительная записка		
				Чертеж фермы		
			1.463-3. вып. II	ФБ18Г - В		
				<u>Дополнительные</u> <u>сварочные шпильки</u>		
				Изделие закладное		
1			1.463-3 Дополнител. к вып. I...II	МН-14	10	2.2
2			2.460 2 вып. 0	МДЗ	1	4.0
3			1.400-6/76	М46-1	8	3.3

Ведомость расхода стали на дополни- тельные закладные изделия элемента, кг.

Марка элемента	Изделие закладное							Общий расход
	Арматура класса	Прокат марки				всего		
		В Ст 3 К П 2						
ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ			
6781-82	103-76	82-70*	8509-70*					
Ф8	Шпилька	Шпилька	Шпилька	Шпилька	Шпилька			
ФБ18Г-2В-б	4.7	4.7	19.5	19.5	24.8	24.8	3.4	
							3.4	
							52.4	
							52.4	

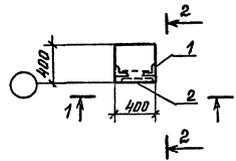
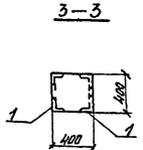
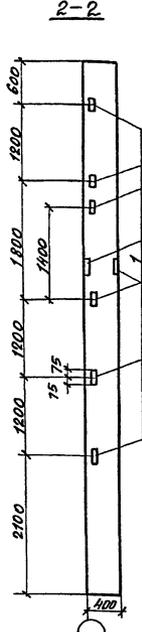
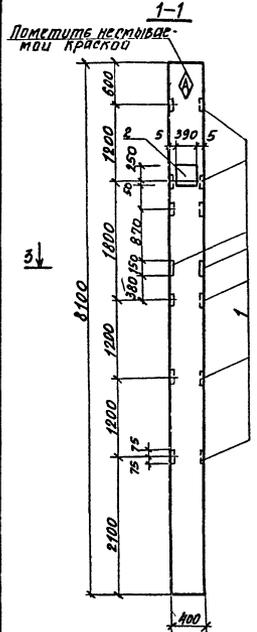
1. Ферма ФБ18Г-2В-б отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий

ГИП	Никитин	Шпировой	503-1/43.86-КЖУ-ФБ18Г - В-б
Нач. отд.	Сидорова	Шпировой	
Пл. спец.	Сидоркин	Шпировой	Ферма
Рук. зр.	Потапова	Шпировой	ФБ18Г - 2В - б
Вед. зр.	Курянова	Шпировой	Железобетон.
			Стадия: Масса
			Масштаб:
			РП
			Лист 1
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

Алгоритм I

Тилкавай проект 503

Шлях на выдана. Подписи и печать. Вкладыш № 2



1. Колонна К72-6а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 86ип. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 86ип. 1	Чертеж колонны		
				К 72-6		
				<u>Автоматические единицы</u>		
1			1.423-3 86ип. 2	М1-14	8	1.77
2			1.423-3 86ип. 2	НМ1-10	1	13.6

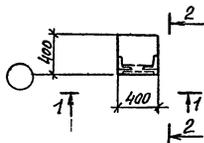
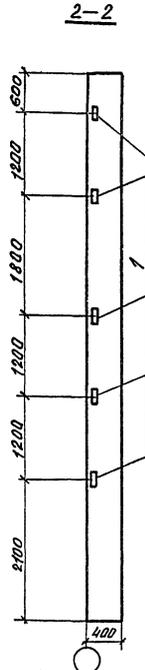
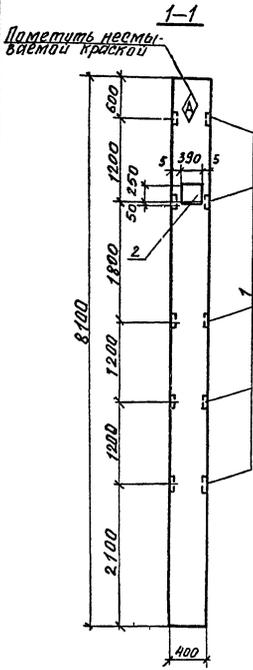
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Итого расход		
	Арматура класса					Прокат марки							
	А I		А III			В Ст 3КП2		В Ст 3КП2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 82.70		ГОСТ 8509-72*					
	Ф 6	Уморо	Ф 12	Ф 14	Ф 22		Уморо	300хх	Уморо	150хх	Уморо	всего	
К 72-6а	0.2	0.2	2.64	2.8	1.4		5.84	9.2	9.2	12.63	12.63	27.76	27.76

ГИП	Ильичин	Ильичин	503-14386-КМУ - К72-6а
Мач. отд.	Бидарова	Бидарова	
Л. спец.	Стрехнин	Стрехнин	
Р/к. эк.	Питанова	Питанова	
Вед. инж.	Курьянова	Курьянова	
			Колонна К72-6а
			Железобетон
			РП
			ГИПРОАВТОТРАНС

Копировал: Воронцова

Формат А3



1. Колонна К72-6б отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий

Колонна	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3	вып. 0-1		Пояснительная записка
						Чертежи колонны
			1.423-3	вып. 1		К 72-6
						Дополнительные материалы
1	1.423-3	вып. 2		М1-14	5	1.77
2	1.423-3	вып. 2		НМ1-10	1	13.6

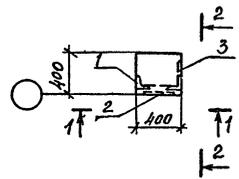
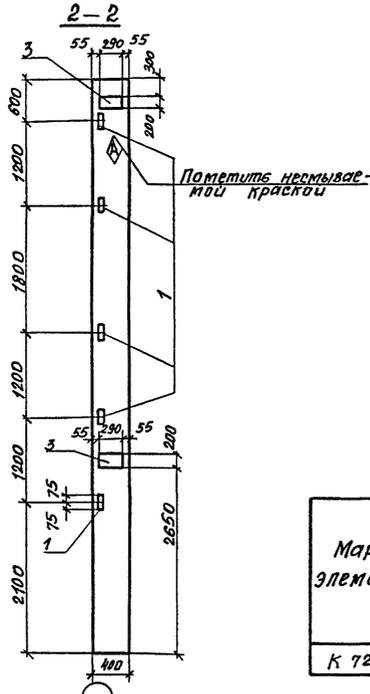
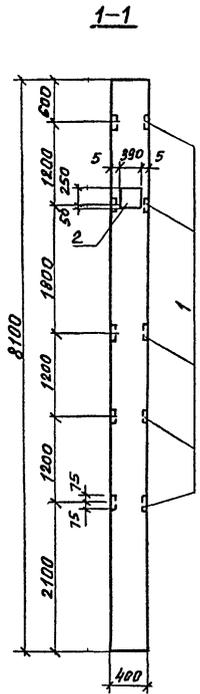
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента. кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход					
	Арматура класса					Прокат марки										
	А I		А II			В Ст 3 К П 2										
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 8509-72 *		ГОСТ 8509-72 *		Всего	
	φ 6	Уголок	φ 12	φ 14	φ 22			Уголок	Уголок	Уголок	Уголок	Уголок	Уголок			
К 72-6 б	0.2	0.2	1.65	2.8	1.4			5.85	9.2	9.2	7.2	7.2	22.45	22.45		

Указ. где надо. Подписать и датой. Внести шп. №

ГЛП	Никитин	С/б								503-1.43.86-КЖС-К 72-6 б			
нач. отд.	Ворова	С/б											
гл. инж.	Ворехин	С/б											
рук. отд.	Потапова	С/б											
зам. инж.	Корякова	С/б											
										Колонна К 72-6 б	Стальная	Ма-а	Масштаб
										Железобетон	РП		
											Лист 1	Листов 1	
											ГИПРОАВТОТРАНС		
											Новосибирский филиал		

Тыловой проект 503 Альбом I



1. Колонна К 72 - 6 в отличается от тыловой наличием дополнительных закладных изделий.

Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 в.п. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 в.п. 1	Чертеж колонны К 72-6		
				<u>Дополнительные сборочные границы</u>		
		1	1.423-3 в.п. 2	М1-14	5	1.77
		2	1.423-3 в.п. 2	НМ1 10	1	13.6
		3	1.423-3 в.п. 2	М1 12	2	6.0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А I					Прокат марки ВСт 3кп2							
	А II					А III							
	гост 5781-82					гост 103 76		гост 82-70*		гост 8509-72*			
К 72-6 в	0.2	0.2	4.45	2.8	1.4	8.65	9.2	9.2	9.2	9.2	7.2	7.2	34.45

Гип	Никитин	Сав	503-1.4236-КЖС-К72-6 в
Нач. отд.	Сидорова	В.А.	
Пл. спец.	Стрехнин	С.Г.	Колонна К 72 - 6 в
Рук. гр.	Потапова	Ю.Ю.	Стальной
Вед. шт.	Курьянова	В.А.	Масса
			Марштаб
			РП
			Лист 1
			Листов 1
			Железобетон
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

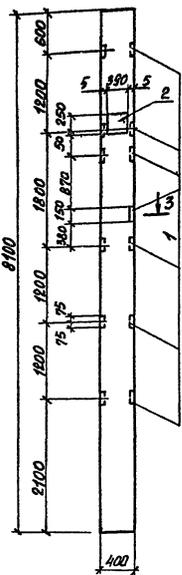
Копировал: Воропаева

Шифр № проекта, подгруппы и варианта. Взаим. шифр №

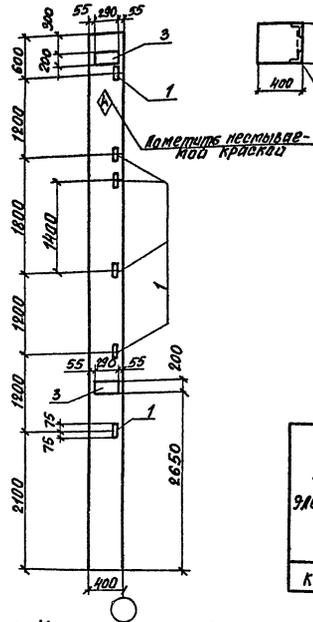
Листом 1

Милевой проект 503

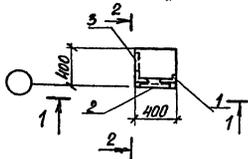
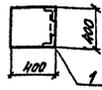
1-1



2-2



3-3



1. Колонна К72-62 отличается от типовой наличием дополни тельных закладных изделий

Колонна	Этаж	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 АЫП. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 Вып. 1	Чертеж колонны К 72-6		
				<u>дополнительные чертёжные единицы</u>		
1			1.423-3 Вып. 2	М1 14	7	1.77
2			1.423-3 Вып. 2	ММ1-10	1	13.6
3			1.423-3 Вып. 2	М1-12	2	6.0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

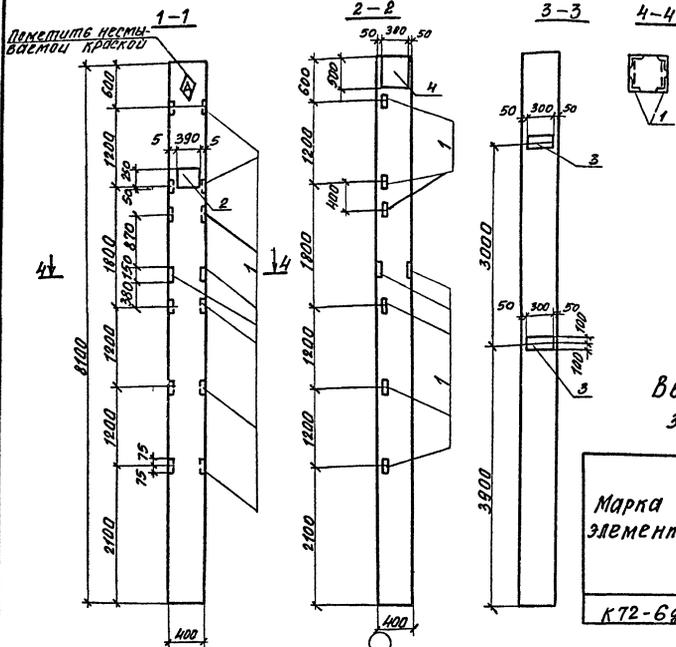
Марка элемента	Изделия закладные										Итого расход		
	Арматура класса А I					Прокат марки А III							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76		ГОСТ 82 70*		ГОСТ 8509-72*			
	Ф6	Шпoto	Ф12	Ф14	Ф22	Шпoto	шпoto	Шпoto	шпoto	Шпoto		шпoto	
К 72-62	0.2	0.2	5.11	2.8	1.4	9.31	9.2	9.2	9.2	9.2	10.08	10.08	37.99

ГШП	Никитин	С/П
Исп. отд.	С. Давыдов	С/П
Пр. спец.	О. Прехнин	С/П
Виз. гр.	Пальшова	С/П
Без. инт.	Козырева	С/П

503/4386 КНИ - К 72 - 62		
Колонна К72-62	Стальная масса	Металл. об.
	РП	
Железобетон	Лист 1	Листов 1
	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Мальбагц

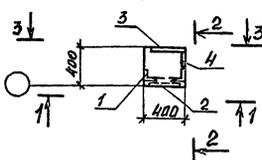
Милова проект 503



№ документа	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3 вып. 0 1	Пояснительная записка		
				Чертеж колонны		
			1.423-3 вып. 1	К72-6		
				Дополнительные завышенные размеры		
1			1.423-3 вып. 2	М1-14	8	1.77
2			1.423-3 вып. 2	М1-10	1	13.6
3			1.423-3 вып. 2	М1-12	2	6.0
4			1.431-20 вып. 7 часть 2	МН28	1	15.5

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные																			
	Арматура класса А I					Арматура класса А II														
	Прокат марки В Ст 3 К П 2					Прокат марки В Ст 3 К П 2														
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72*										
К72-6г	φ6	Уточ	φ10	φ12	φ14	φ22	Уточ	заклад	Уточ	заклад	Уточ	заклад	Уточ	заклад	Уточ	заклад	Уточ	заклад	Уточ	заклад
	0.2	0.2	0.8	5.44	4.9	1.4	12.54	21.0	21.0	0.8	9.2	10.0	11.52	11.52	55.26					



1. Колонна К72-6г отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий

Г.И.П.	Никитин	Абел	503-143.86-КНИ - К72 - 6 г
Исполн.	Сидорова	Сидорова	
Пр. экз.	Стрехнина	Стрехнина	
Экз. экз.	Матвеева	Матвеева	
Вед. инж.	Кирьянова	Кирьянова	
			Колонна К72-6г
			Железобетон
			Стандарт Проект Максимум
			РП
			Лист 1 Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал: Вороняева

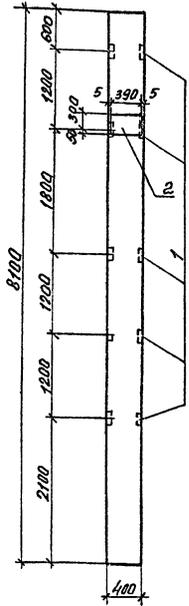
формат А3

И.И. Милова, Подпись и дата, Векст. шифр

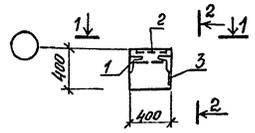
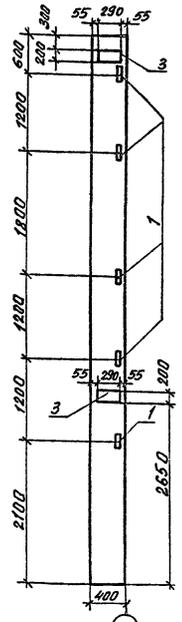
Титовый проект 503

Альбом №

1-1



2-2



1. Колонна К72-6е отличается от титовой наличием дополнительных закладных изделий

Колонна	Инв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.423-3 вып. 0-1	Пояснительная записка		
			Чертеж колонны		
		1.423-3 вып. 1	К72-6		
			<u>Дополнительные сборочные планы</u>		
1		1.423-3 вып. 2	М1-14	5	1.77
2		1.423-3 вып. 2	М1-10	1	13.6
3		1.423-3 вып. 2	М1-12	2	6.0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента К7

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А I					Прокат марки В ст 3кп2							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 8509 г2+			
	Ф6	Утолго	Ф12	14	Ф22	Утолго	20х10	Утолго	30х10	Утолго		1-63х5	Утолго
К72-6 е	0.2	0.2	4.45	2.8	1.4	8.65	9.2	9.2	9.2	9.2	7.20	7.20	34.45

Гип	Ликитин	503/43.86-К72-6 е	Стандия	Макса	Масиштов
Нач. отд.	Видурова		РП		
Гл. инж.	Трехкин		Лист 1	Листов 1	
Инж.-пр.	Паталава		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Лырякова		Новосибирский филиал		
		Железобетон			

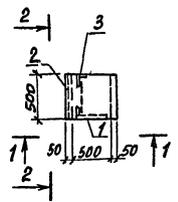
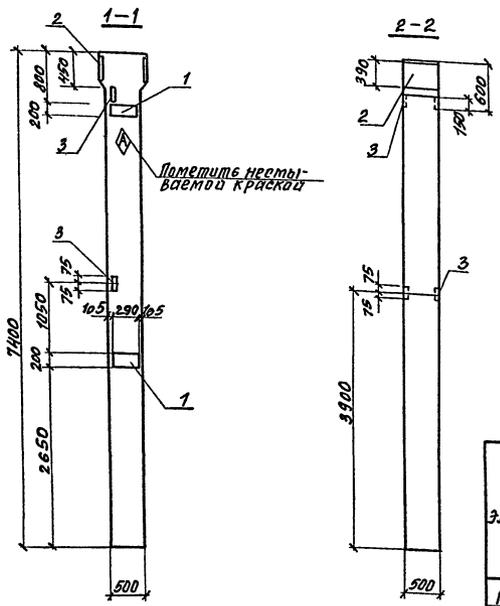
Копировал: Воробьева

Формат: А3

Имя и подл. Подписать и заверить

Взвешивание №

Алесом 1
 Миловой проект 503
 Инв. № 001, Подпись и печать, 13.01.2014



Колонт	Вопрос	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 вып. 0 1	Пояснительная записка		
			1.423-3 вып. 1	Чертеж колонны		
				к 72 - 33 а		
				<u>Дополнительный</u>		
				<u>квотирование</u>		
1			1.423-3 вып. 2	М 1-12	2	6.0
2			503- -КНИ-МН-20	МН 20	1	37.72
3			1.423-3 вып. 2	М 1-15	2	1.86

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные							всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки						
	А III		В Ст 3КП2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103 76	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8509-72*					
К 72 33а б	φ12	φ14	Уголок	уголок	Уголок	Уголок	Уголок	Уголок	53.44
	3.64	6.32	9.96	9.2	9.2	31.4	31.4	2.88	

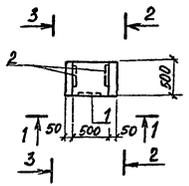
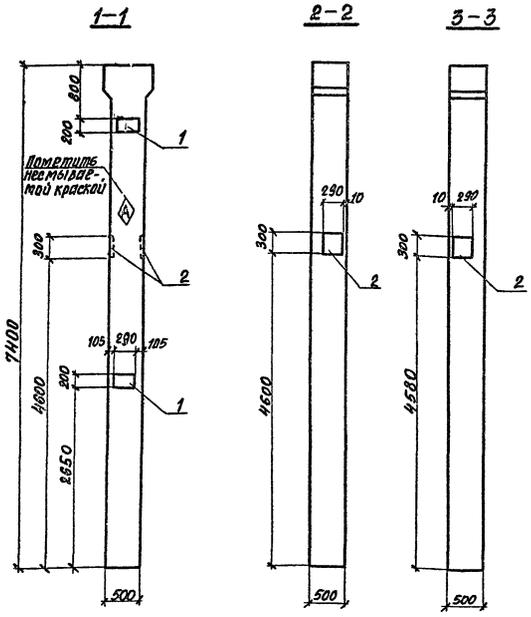
1. Колонна К72 33а-б отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий и укорочением на 100мм.

ГИП	Никитин	Исполн.	503-1.43.86-КНИ-К72-33а-б	Итадия	Масла	Маштаб
Начальн.	Сидорова	Провер.				
Пр. спец.	Степанин	Рис. спец.	Колонна К72-33а-б	РП		
Вед. инж.	Курьanova	Вед. инж.	Железобетон	Лист 1	Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Новосибирский филиал		

Копировал: Воронцова

Формат А3

Листом 1
Типовой проект 503



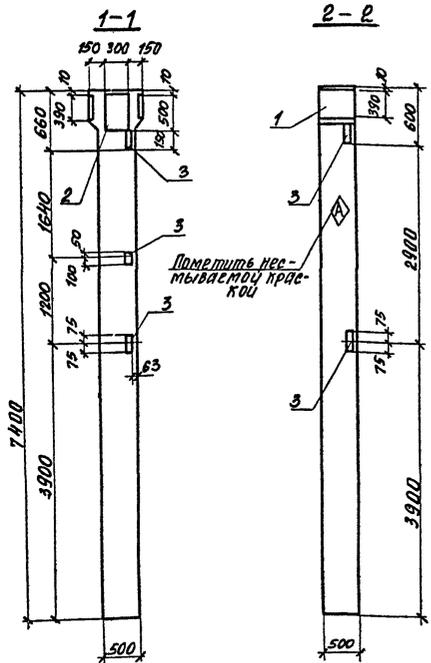
1. Колонна К72-33а-в отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий и укорочением на 100мм.

Рисунки	Элемент	Рис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3 вып. а-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 вып. 1	Чертеж колонны К72-33а		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЯЗНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
1			1.423-3 вып. 2	М1-12	2	6.0
2			1.423-3 вып. 2	НМ1-4	2	14.2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса А I					Арматура класса А III						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10376-82						
	φ6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого		
К72-33а-в	0.4	0.4	2.8	5.6	2.8	11.2	9.2	9.2	13.6	13.6	34.4	34.4

Гип	Никитин	СЗ	503-1.43.96-КЖИ - К72-33а-в	Итого	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Сидорова	СЗ	Колонна К72-33а-в	017		
Пр. спец.	Степанчик	СЗ				
Рук. пр.	Патапова	СЗ	Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянова	СЗ				

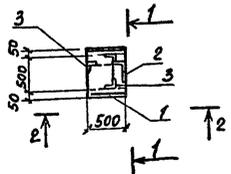


№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
	1.423-3 ВМП. 0-1	Пояснительная записка		
		Чертеж колонны		
	1.423-3 ВМП. 1	К72-33а		
Дополнительные сварочные соединения				
1	503	КНУ-МН20	МН20	1 37.72
2	1.421-20 ВМП. 7 часть 2		МН27	1 15.1
3	1.423-3 ВМП. 2		М1-15	5 1.86

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход				
	Арматура класса А III				Прокат марки В Ст 3 КЛ 2								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*			ГОСТ 8509-72*			
	Ф10	Ф12	Ф14	Умного	50х10	Умного	30х10	Умного		63х5	Умного		
К72-33а-2	0.6	1.92	8.22	1.74	0.8	0.8	11.8	31.4	43.2	7.20	7.20	61.94	61.94

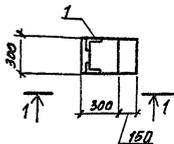
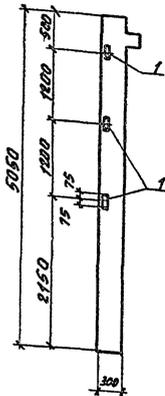
1. Колонна К72 33а-2 отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий и укорочением на 100мм
2. Изделие М1-15 привязать к арматуре каркаса



Гип	Никитин	С	503-1.423-3-КНУ-К72-33а-2	
Нач. отд.	Сидорова	С		
Пр. спец.	Стрелкина	С		
Руч. экз.	Литатова	С		
Вед. инж.	Курьянова	С		
			Колонна К72-33а-2	Стадия
				Масса
				Максимум
				Лист 1
				Листов 7
			Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал

А.Б.Б.М.Э

Тимохов проект 503



1. Колонна 1К03.42-1 отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных изделий.
 2. Изделие М1-13 привязать к арматуре каркаса.

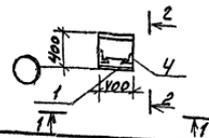
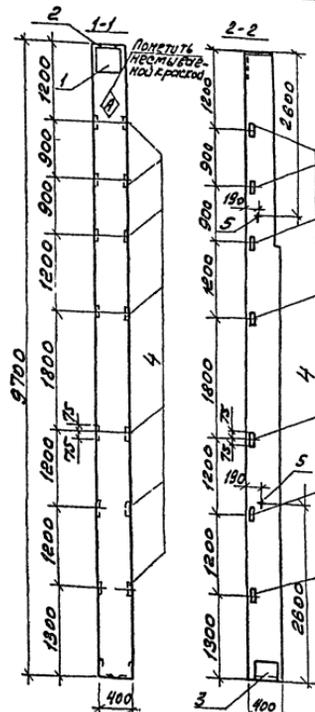
Колонна	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83 выл. 2-2	Пояснительная записка		
				Чертеж колонны		
			1.020 1/83 ввип. 2-1	1К03.42		
				<u>Дополнительные сварочные швы</u>		
1	1.423-3	ввип. 2		М1-13	3	

ведомство расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента. кг.

Марка элемента	Изделия закладные				всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	АIII	В Ст 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72 *				
	φ12	Шпир	45315	Шпир		
1К03.42-1	0.72	0.72	4.32	4.32	5.04	5.04

Г.И.П.	Никитин	10/83							503 143.86 КЖИ - 1К03.42 - 1
Нач. отд.	Сидорова	10/83							Колонна 1К03.42-1
Л. спец.	Степанов								
Инж. ер.	Удальцова	10/83							Лист 1
Вед. инж.	Курянова	10/83							Листов 1
									Железобетон
									ГИПРОАВТОТРАНС
									Новосибирский филиал

Шифр, № докум. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 10488-82



1. Колонна 7КФ97-2-Н1 отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных изделий.
2. Изделия закладные устанавливать по серии 1.427.1-3 вып. 1 стр. 23, 25... 27.

Ранг	Этаж	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.427.1-3 Вып. 0,2	Пояснительная записка		
			1.427.1-3 Вып. 1	Чертеж колонны 7КФ97-2-Н		
				Дополнительные сварочные детали		
1			1.427.1-3 Вып. 2	Цельные закладные МН1	1	
2			1.427.1-3 Вып. 2	МН3	1	
3			1.427.1-3 Вып. 2	МН8	1	
4			1.427.1-3 Вып. 2	МН29	7	
5			1.427.1-3 Вып. 2	МН35	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

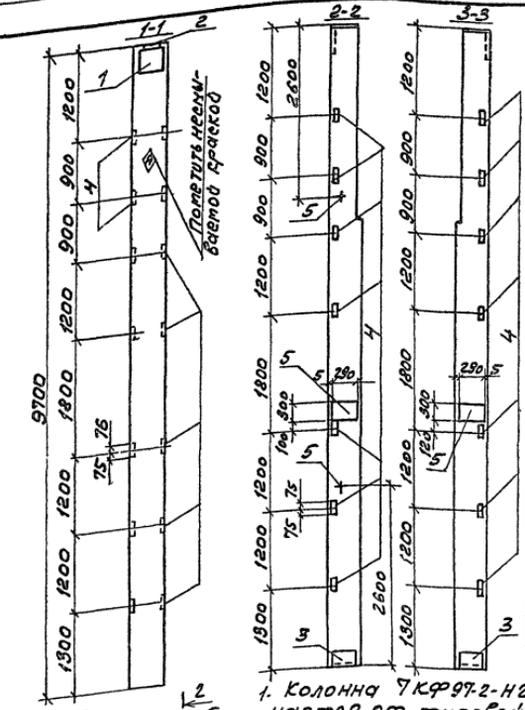
Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса А I					Арматура класса А II								
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72 *								
	В Ст 3 К П 2					ГОСТ 82-70 *								
7КФ97-2-Н1	4,2	4,2	3,38	2,31	3,06	8,75	9,8	5,0	14,8	5,7	4,7	104	38,15	38,15

Г.И.П.	И.И.И.И.И.	С.С.С.	503-1.43.86 - К.И.И. 7КФ97-2-Н1
Наименование	Сварочные	С.С.С.	Колонна
П.И.И.И.И.	С.С.С.	С.С.С.	7КФ97-2-Н1
Р.И.И.И.И.	С.С.С.	С.С.С.	Железобетон
В.И.И.И.И.	С.С.С.	С.С.С.	Г.И.П.Р.А.В.Т. О.Т.Р.А.Н.С.

Копировать в формате А3

Типовой проект 503

Сделано по проекту 503-1-43.86



Колонна	Бюджет	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.427.1-3 Вып. 0,2	Дополнительная эскиз		
				Чертеж колонны		
			1.427.1-3 Вып. 1	ЭКФ97-2-Н		
				<u>Дополнительные материалы</u>		
				<u>Корректировка</u>		
1			1.427.1-3 Вып. 2	Изделия закладные МН1	1	
2			1.427.1-3 Вып. 2	МН3	1	
3			1.427.1-3 Вып. 2	МН8	1	
4			1.427.1-3 Вып. 2	МН29	7	
5			1.427.1-3 Вып. 2	МН24	2	
6			1.427.1-3 Вып. 2	МН35	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса А I					Прокат марки В Ст3 КЛ2								
	А I		А II			В Ст3 КЛ2		В Ст3 КЛ2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2509-78*	ГОСТ 22 70 #	Всего									
7КФ97-2-Н2	4,2	4,2	3,38	2,31	10,14	15,83	9,8	5,0	14,8	5,7	14,3	20,0	54,83	54,83

1. Колонна 7КФ97-2-Н2 отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.
2. Изделия закладные изготавливать по серии 1.427.1-3 стр 23, 25... 27

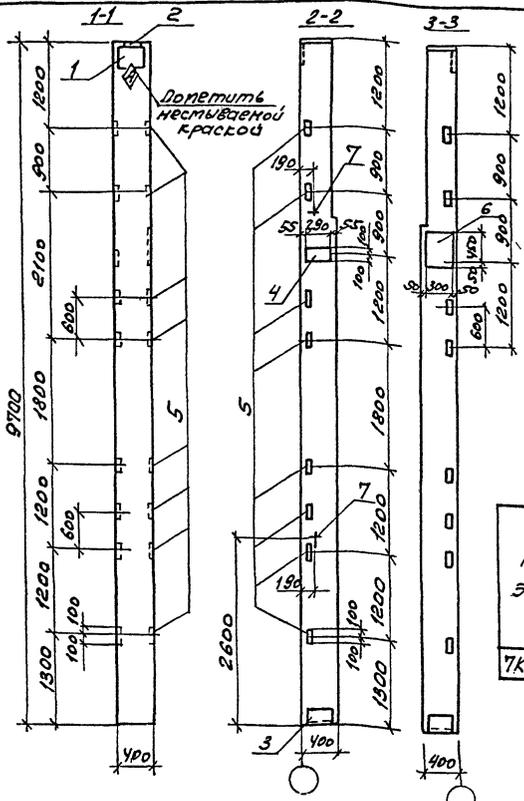
Гип	Иркутск	503-1-43.86	КМН-7КФ97-2-Н2	Стальной	Новосибирск	Новосибирск
Начальн	Сидорова			РП		
Инженер	Стрелюхи		Колонна 7КФ97-2-Н2	Лист 1	Листов 1	
Инженер	Потапова		Железобетон	ГИПРОВСТОТРАНС		
Инженер	Сурьянов			Новосибирский филиал		

Копировал Друзь. Формат А3

Л.16.007.1

Типовой проект 503

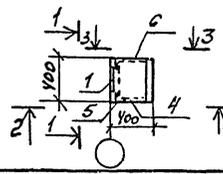
Указание по применению в других условиях



Формат	Шифр	№05	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.427.1-3 Вып. 02	Порядковая записка		
				Чертеж колонны		
			1.427.1-3 Вып. 1	7КФ97-2-Н		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сварочные швы</u>		
			1 1.427.1-3 Вып. 2	Изделие закладные МН1	1	
			2 1.427.1-3 Вып. 2	МН3	1	
			3 1.427.1-3 Вып. 2	МН8	1	
			4 1.427.1-3 Вып. 2	МН22	1	
			5 1.427.1-3 Вып. 2	МН29	8	
			6 1.431-20 Вып. 7 часть 2	МН27	1	
			7 1.427.1-3 Вып. 2	МН35	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход					
	Арматура класса					Прокат марки										
	А I		А III			В Ст 3 КЛ 2										
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76								
	φ16	У1200	φ10	φ12	φ14	У1200	Л63х5	У90х6	У1200	10х50	10х50	У1200	8х100	10х100	У1200	
7КФ97-2-Н3	4,2	4,2	3,98	5,24	4,96	14,18	11,2	5,0	16,2	0,8	3,1	3,9	5,7	16,5	22,2	60,68

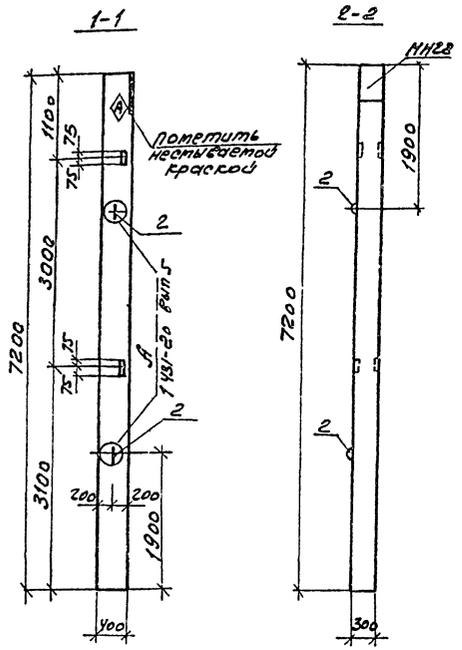


1. Колонна 7КФ97-2-Н3 отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.
2. Изделия закладные устанавливать по серии 1.427.1-3 Вып. 1 стр. 23, 25.. 27

ГИП	Никитин	Зор	503-1-43.86-КМН-7КФ97-2-Н3	Сталь	Класс	Указание
Нач. отд. и дорож.				РН		
Л. спец. стр. мин.				Лист 1	Листов 1	
Р.К. зр. Поталов			Колонна			
Вед. инж. Курьянов			7КФ97-2-Н3			
			Железобетон			
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Новосибирский филиал		

Копировал А.М.М. - Формат А3

Альбом
Типовой проект м.503

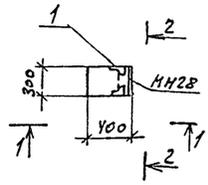


Взам.	Зам.	№3.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.431-20 Вып. 0	Пояснительная записка		
				Чертеж колонны		
			1.431-20 Вып.5	КБ-11		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
1			1.423-3 Вып.2	М1-13	2	1,68
2			1.400-9 Вып.1	УП2-4	2	0,98

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса			Прокат марки					
	А I		А II	В Ст3 кп2		Ст50			
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 509 72	
φ12	Утол φ12		Утол 163х5	Утол 20					
КБ 11-а	1,96	1,96	0,48		0,48	2,88	2,88	5,32	5,32

1. Колонна КБ11-а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.
2. Изделие закладное М1-13 привязать к арматуре каркаса.



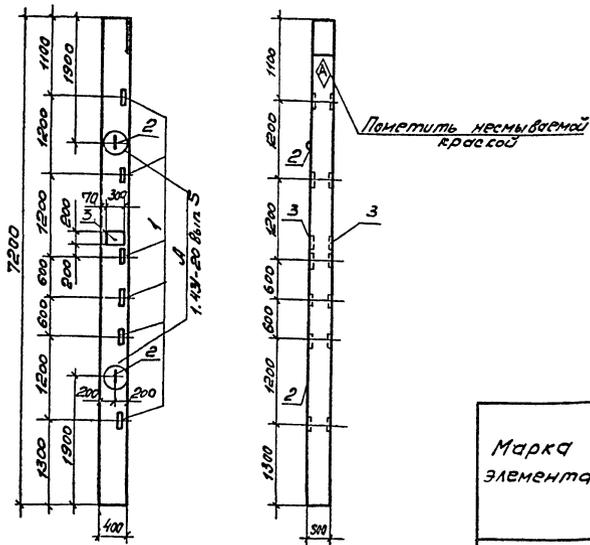
Ген. Дир.	Никитин	30		503-1-43.86	КНН-КБ11-а
Нач. отд.	Сидорова	31		КОЛОННА КБ11-а	Стадия проекта РП
Т. спец.	Стрелюхи	32			
Вик. зр.	Потапов	33			Лист 1
Бр. инж.	Курьянов	34			Лист 2
				Железобетон	ГИПРОВТОТРАНС

Копирован ГИИ. Формат А3

Шкала: 1:1

1-1

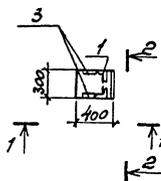
2-2



Ряд	Зона	Поэ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып.5	Чертеж колонны КБ 11		
				Дополнительные сборочные единицы		
1			1.423-3 вып.2	М1-13	6	1,68
2			1.400-9 вып.1	УП2-4	2	0,98
3			1.431-20 вып.7 часть 2	МН22	2	7,3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса А I			Прокат марки ВСт 3 кп 2							
	А I		А III	ГОСТ 103 - 76		ГОСТ 8509-78					
	φ12	Итого φ12	Итого	50х10	20х10	Итого					
КБ 11-δ	1,96	1,96	4,24	4,24	2,4	2,4	н.в.	8,64	8,64	26,64	26,64



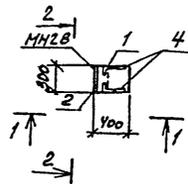
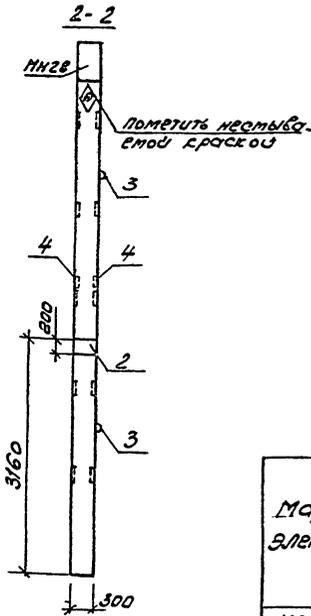
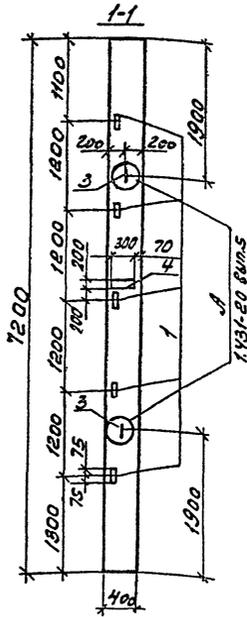
1. Колонна КБ11-δ отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий
2. Изделие закладное М1-13 привязать к арматуре каркаса.

ГЛП, НУЖИТИН, ПРАВАЯ	503-1-43.86-КМУ-КБ 11-δ	Масса	Масштаб
НАХОД, ШИВАРОВА		РП	
А. СЛЕП, СУРЕНДИН	КОЛОННА		
САК. ГР. ПОТАЛОВА	КБ11-δ		
БЕЛ. ШИ. КУРАГАНОВ	Железобетон	Лист 1	Листов 1
		ГИПРОПРОТРАНС	
		Новосибирский филиал	

Или в. или. Подпись и дата. Вост. Шир.

Типовой проект 503

Углы и отливки



- 1. Колонна КБ11-В отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.
- 2. Изделие закладное М1-13 привязать к арматуре каркаса.

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	Внутр. угол	Лист
		Документация			
		Пояснительная записка	1.431-20 БВП.0		
		Чертеж колонны	1.431-20 БВП.5		
		Дополнительные справочные единицы			
1	1,63	М1-13	1.423-5 БВП.2		
2	7,3	МН 24	1.431-20 БВП.7 часть 2		
3	0,98	УП2-4	1.400-9 БВП.1		
4	7,3	МН-22	1.431-20 БВП.7 часть 2		

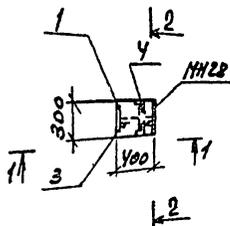
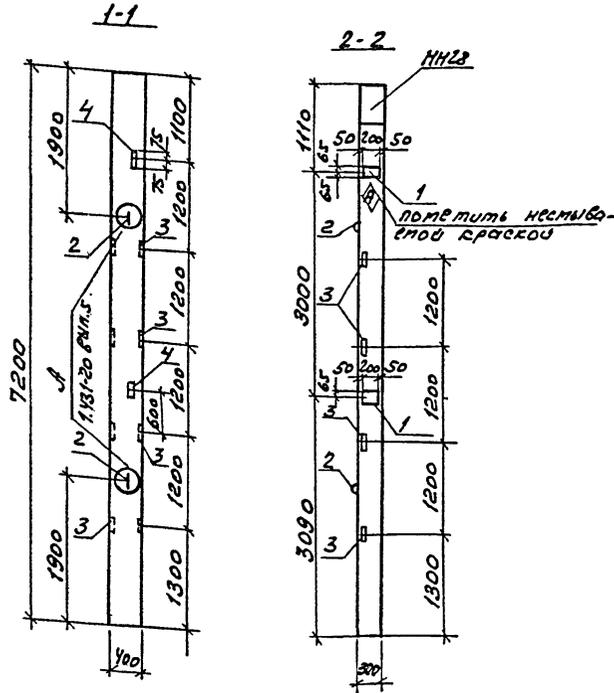
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего	Общий расход
	Арматура класса АІ			Прокат марки В Ст 3 кп2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			ГОСТ 8609 72*				
	φ12	Углы φ12		Углы 20x20	20x16	20x10	Углы 13x15	Углы	Углы		
КБ11-В	1,96	1,96	5,9	5,9	3,6	14,1	17,7	7,2	7,2	32,76	32,76

Гип	Николин	503	503-1.43.86	КМН-КБ11-В
Начальн	Сидорова			
Диспет	Стрелкин		Колонна КБ11-В	Ставший мастер Мещеряков
Инж.гр.	Потолова			ПП
Ведущий	Курьянов			Лист 1
			Железобетон	Листов 1
			Копирован эл.шн	ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал
				Формат А 5

Л.И.С.М.Л.

Типовой проект 503



1. Колонна КБ11-2 отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий
2. Изделие М1-13, М1-14 привязать к арматуре каркаса.

Ранжир	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.431-20 Вып.0	Пояснительная записка		
				Чертеж колонны		
			1.431-20 Вып.5	КБ11		
				<u>Дополнительные сварочные единицы</u>		
		1	1.431-20 Вып.7 часть 2	МН26	2	7,5
		2	1.400-9 Вып. 2	УП2-4	2	0,98
		3	1.423-3 Вып. 2	М1-14	4	1,77
		4	1.423-3 Вып.2	М1-13	2	1,68

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

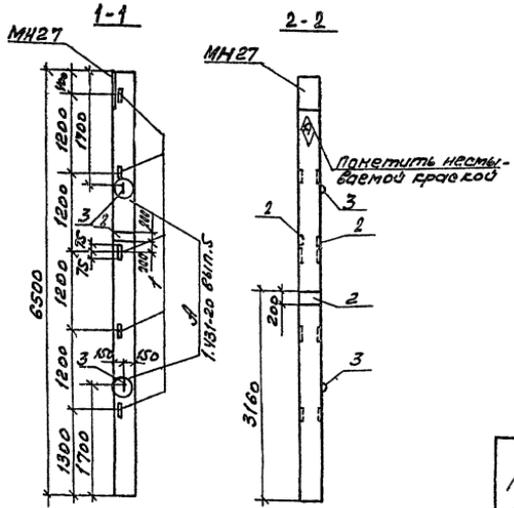
Марка изделия	Изделие закладные								Общий расход		
	Арматура класса АТ				Прокат марки В Ст3 КЛ2						
	АТ		АТ		В Ст3 КЛ2		В Ст3 КЛ2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 509-72	ГОСТ 103-76	ГОСТ 509-72	ГОСТ 103-76	ГОСТ 509-72			
КБ11-2	1,96	1,96	1,80	1,80	3,6	3,6	11,4	11,4	8,64	8,64	27,40

ГЛП	Никитин	503-1-43.86 - КМЧ - КБ11-2	Стальной	Класс	Нарезка
Нач. отд. оборудования	Сидоров		РП		
Н.с.пр.Чернышев	Сидоров		Лист 1	Листов 1	
Р.К.с.пр.Иоталова	Сидоров	Железобетон	ГИПРОВТРОТРАНС		
С.В.И.И.И.Сурьянов	Сидоров	Копирован А.С.	Новосибирский филиал		
			Формат А3		

Имя, фамилия, должность и № документа

Л. И. С. Д. 71

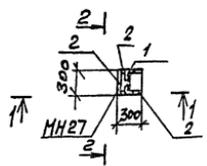
Типовой проект 503



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
			1.431-20 Вып. 0	Пояснительная записка		
			1.431-20 Вып. 5	Чертеж колонны КБ 9		
<u>Дополнительные сборочные единицы</u>						
1			1.423-3 Вып. 2	М1-13	5	1,68
2			1.431-20 Вып. 7 часть 2	МН 22	3	7,3
3			1.400-9 Вып. 1	УП2-4	2	0,98

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные							всего	Общий расход		
	Арматура класса А I			Прокат марки В ст 3 К П 2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76 ГОСТ 8509-72*							
	φ12	Уголок φ12	Уголок 50 на 50	Занос	Занос	Уголок 75 на 75	Уголок				
КБ 9-а	1,96	1,96	5,4	5,4	3,6	14,1	17,1	7,2	7,2	31,66	31,66



1. Колонна КБ 9-а отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных изделий.
2. Изделие закладное М1-13 привязать к арматуре каркаса

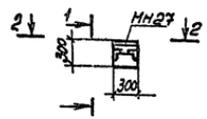
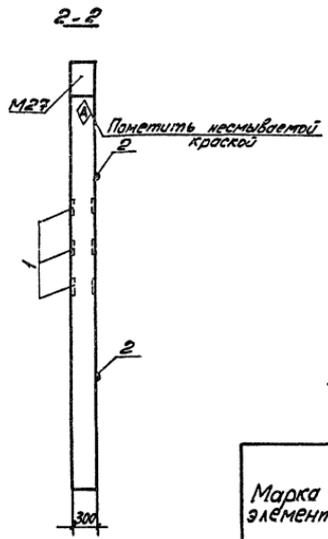
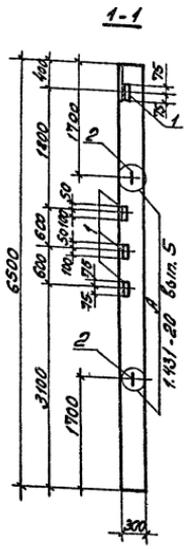
Г.И.П.	И.С.И.П.	С.И.П.	503-1-43.86	-К.И.И.-КБ 9-а
Нач. отд. С.И.П.	Нач. отд. С.И.П.	Нач. отд. С.И.П.	Колонна	стандартное изделие
Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	КБ 9-а	РН
Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	Железобетон	лист 1 / листов 1
Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	Инж. З.И.П.	Совхозной А.И.И.	ГИПРОВТОТРАНС
				Новосибирский филиал
				Формат А3

Линейный размер и высота зазора

Львов м.г.

Типовой проект 503

Указатель на детали встав. Шифр



1. Колонна КБ9-б отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных изделий
2. Изделие М1-13 привязать к арматуре каркаса.

Ранг	Звание	И.п.ф.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим. замеч.
				Документация		
			1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып.5	Чертеж колонны КБ9		
				дополнительные сварочные изделия		
1			1.423-3 вып.2	М1-13	4	1,68
2			1.400-9 вып.1	УП2-4	2	0,98

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

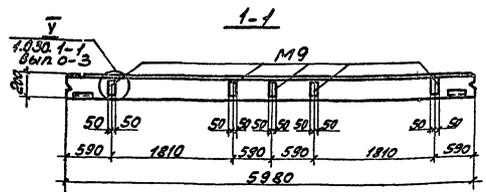
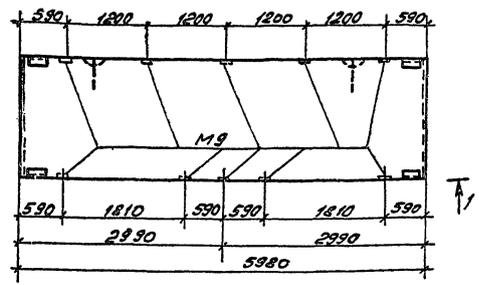
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А I		Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3 кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*		
	φ12	Утол φ12	Утол L63x	Утол	Утол	Утол	
КБ9-б	1,36	1,96	0,36	0,96	5,76	5,76	8,68

ТИП	Нижний	503-1-43 8б - КИУ - КБ9-б
После сварки		
После стресса		
Руч. пр. Потолок		
Результат		
Колонна		
КБ9-б		
Железобетон		

Копировал

Аннотация

Типовой проект 503



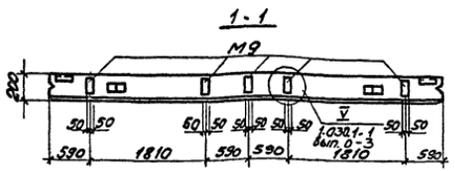
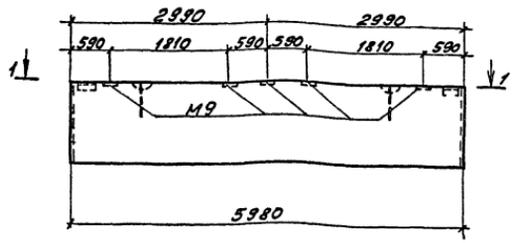
1. Панель ПС60.18.2.0-4 Л.38-1
от типовой разбивкой
закладных изделий М9.

Идентификация	Значение	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.030.1-1 вып. 0-0; 0-3	Пояснительная записка		
				Чертеж панели		
			1.030.1-1 вып. 1-1 часть I	ПС60.18.2.0-4 Л-38		

ГИП	Никитин	38		503-1-43.86 - КНИ-ПС60.18.2.0-4 Л-38-1		
начальн.	Сидорова	39				
П. спец.	Степанчик	39		Панель	Станд. лист	Листов
Инж.пр.	Потапова	40		ПС60.18.2.0-4 Л-38-1	РП	
Ведущий	Курьянова	40				
					Лист 1	Листов 1
					ГИПРОДРАТСТРОИ Новосибирский филиал	

Инв. № тех. карты

Любом Г



Типовой проект 503

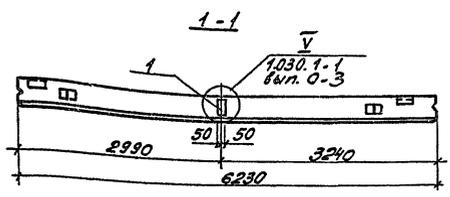
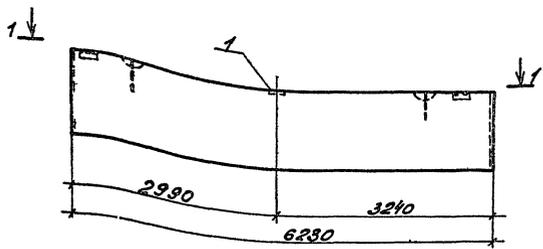
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Документация		
		1.030.1-1 вып.0-0;0-3	Пояснительная записка Чертеж панели		
		1.030.1-1 вып.1-1 часть I	ПС 60.12.20-41.1-36		

1. Панель ПС 60.12.20-41.1-36-1 отличается от типовой разбивкой закладных изделий М9.

Копировать, переводить и вносить изменения

ГСП	Иркутск	300	503-1-43.86 КМУ-ПС 60.12.20-41-36-1	Страна/Масса/Масштаб	
Начало	Содержит	1/1			РП
Исполн	Строитель	1/1			
Масштаб	Полтора	1/1	Лист 1 / Листов 1		
Исполн	Кирьянов	1/1		ГИПРОЗАГОТРАИ Новосибирский филиал	

Типовой проект 503



Ранжир	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		1.030.1-1 вып. 0-0, 0-3	Пояснительная записка		
			Чертеж панели		
		1.030.1-1 вып. 1-1 часть I	ПС62,5.12.20-2.1-1.31 дополнительные сборочные детали		
1		1.030.1-1 вып. 1-3	М9	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

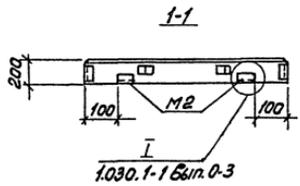
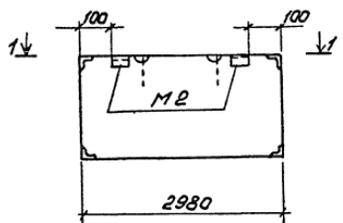
Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	А	П	ВСт 3кп 2	Всего			
	φ10	Угол-нож	Угол				
ПС62,5.12.20-2.1-1.31	0,38	0,38	1,0	1,0	1,38	1,38	

1. Панель ПС62,5.12.20-2.1-1.31-1 отличается от типовой наличием дополнительного закладного изделия М9

Лист 1 из 1

СНП	Никитин	503	503-1-43.86	- КНИ-ПС62,5.12.20-2.1-1.31-1
Исполн	Сидорова	21	Панель	Сталь
И.сп.пр	Смирнин	21		Масса
Рис.пр	Платонов	21	ПС62,5.12.20-2.1-1.31-1	Начисл.б
Вед.пр	Курьянов	21		ПП
				Лист 1
				Листов 1
				Новосибирский филиал

Листом 1
Типовой проект 503



1. Панель ПС30.12.2.0-6 Л-57-1 отличается от типовой только разбивкой закладных изделий М2.

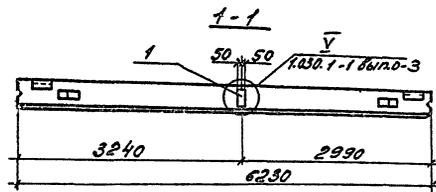
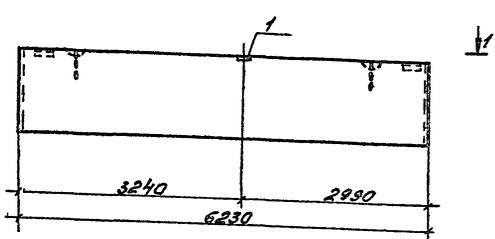
Проект	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 Вып. 0-0, 0-3	Пояснительная записка		
				Чертеж панели		
			1.030.1-1 Вып. 1-1 ч. 1 и 2	ПС 30.12.2.0-6. Л-57		

Униформный проект и детали. Взаимосвязь

ГЛП	Никитин	С/Д		503-1-43.86 - КМН-ПС30.12.2.0-6.Л-57-1	Старин	Наско	Вичаев
Рачист	Сидорова	С/Д		ПАНЕЛЬ ПС 30.12.2.0-6.Л-57-1	РП		
Г. спец.	Стрелин	С/Д			Лист 1	Листов 1	
Сук. гр.	Лютянова	С/Д			ГИПРОВЭСТРАНС		
Вед. инж.	Курьянова	С/Д			Новосибирский филиал		
					Формат А3		

Копирован С/Д

Типовый проект 503



Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	№з.	Зона	Проект
		Документация				
		Пояснительная записка	1.030.1-1 вып. 0-0; 0-3			
		Чертеж панели				
		ПС62.5.12.20-2.1.2.31	1.030.1-1 вып. 1-1 часть I			
		Дополнительные сварочные элементы				
1	1	М9	1.030.1-1 вып. 1-3			

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное								Общий расход		
	Арматура класса А II				Прокат марки ВСт3 кп2						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19003-74*						
	φ10				Углов-100кг					Итого	
ПС62.5.12.20-2.1.2.31-1	0,38				0,38	10			40	1,38	1,38

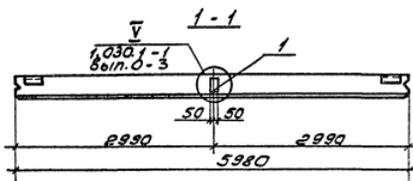
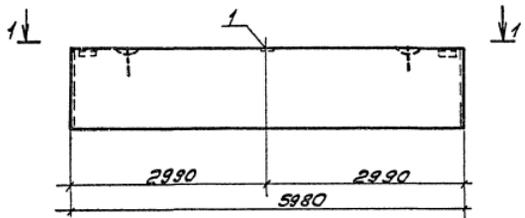
1. Панель ПС6.25.12.20-2 А. 2.31-1 отличается от типовой наличием дополнительного закладного изделия М9.

Класс	Материал	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Группа	Никитин	Зона		503-1-42.86	-КМУ-ПС625.1220-2А-2.31-1		
	Надпись	Сварочные			Панель		
	Г.А.Спец	Стрелки			ПС62.5.12.20-2.1.2.31-1		
	Вык.пр.	Потребов	Р.А.И.				
	Вед. инж.	Кириченко	Н.И.С.				
						Станд. Масса	Масса таб.
						РП	
						Лист 1	Листов 1
ПАО «ВЭБ-СТРАНС» Новосибирский филиал							

Итого: № табл. Подпись и дата Вкладчик

Ансамбль

Типовой проект 503



1. Панель ПС60.12.20-2.1-31-1 отличается от типовой наличием дополнительного закладного изделия М9.

Проект	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
			1.030.1-1. Вып.0-0; 0-3	Пояснительная записка		
			1.030.1-1. Вып.1-1 часть 1	Чертеж панели		
				ПС60.12.20-2.1-31		
				дополнительные свободные закладные		
		1	1.030.1-1. Вып.1-3	М9	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

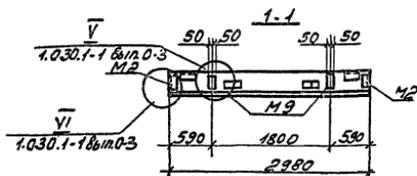
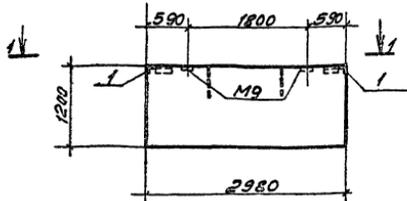
Марка элемента	Изделие закладное						Всего	Общий расход
	Арматура класса АП		Прокат марки ВСтЗ Кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*					
	φ10		Штаб-100кв		Штаб			
ПС60.12.20-2.1-31-1	0,38		0,38	10		10	1,38	1,38

Гип	Никитин	Сол	503-1-43.86	- КМУ-ПС60.12.20-2.1-31-1		
Наков	Сидоров	С			Стальной	Масса
Пл. спец.	Стрелкин	С	Панель		РП	Масштаб
Рук. пр.	Патамбо	В	ПС 60.12.20-2.1-31-1			
Безли	Курманов	В			Лист 1	Листов 1
					ГИПРОАВТОТРАНС	
					Новосибирский филиал	

Копировал

формат А3

Листом 2



Кол-во	Вид	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 вып 0-0, 0-3	Пояснительная записка		
				Чертеж панели		
			1.030.1-1 вып 1-1 часть I	ПСЗ.12.20-6.А-54		
				дополнительные свободные колонны		
1			1.030.1-1 вып 1-3	M11	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Общий расход	
	А I		ВСт 3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*				
	φ10		Углов	Л336	Углов		
ПСЗ.12.20-6.А-54-1	0,88		0,88	1,89	1,84	2,72	

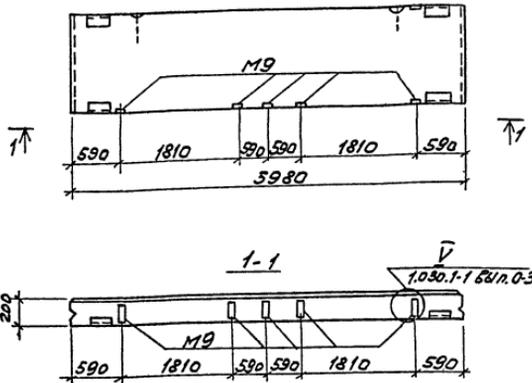
1. Панель ПСЗ.12.20-6.А-54-1 отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий М11, и разбивкой М9

Типовой проект 503

Копия листа 1/2000

РЛП	Никитин	СЗ			503-1-43.86	-КМУ-ПСЗ.12.20-6.А-54-1
начальн.	Сиворова	СЗ				
П. спец.	Степанкин	СЗ				
рук. гр.	Петянова	М.П.			Панель	Сталь
вед. инж.	Курянова	М.П.			ПСЗ.12.20-6.А-54-1	Р17
						лист 1
						лист 1
						ГИПРОДСТРОЙРАНС
						Новосибирский филиал

А.В.Сом.Л
Типовой проект 503



Вариант	Зона	Порядок	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 Вып. 0-0; 0-3	Пояснительная записка		
				Чертеж панели		
			1.030.1-1 Вып. 1-1 часть	ПС 60.18.20-4.А-37		

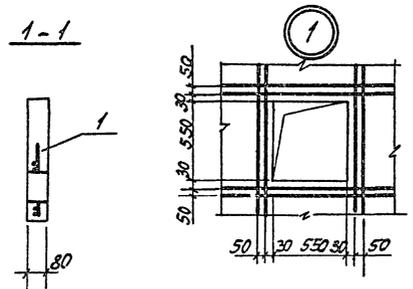
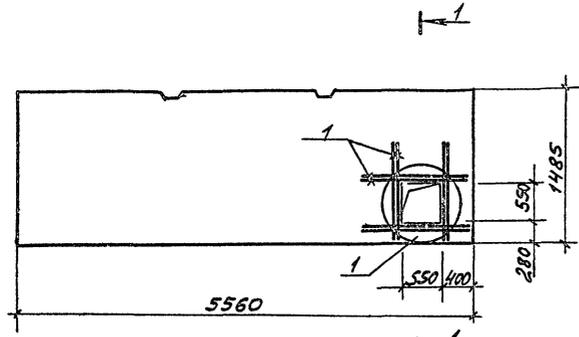
1. Панель ПС60.18.20-4.А-37-1 отличается от типовой разбивкой закладных изделий М9.

Синтез, монтаж, производство и монтаж в соответствии с проектом

Гип	Никитин	Сидаров		503-1-43.86- КНН-ПС60.18.20-4.А-37-1	Старый	Новый	Масса	Нагрузка
Нач.пр.	Сидаров	Сидаров		Панель ПС 60.18.20-4.А-37-1	РП			
Л.опл.	Суренкин	Суренкин			Лист 1	Листов 1		
Руч.пр.	Потапов	Потапов			ГИПРОАВТ ОТРАНС Новосибирский филиал			
Вед.инж.	Сурьянов	Сурьянов			Копировал Л.А.Ф. Формат А3			

Мельком

Типовой проект 503



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
		1.431-20 вып.1	Чертеж плиты ППЛ - ИВ Б. 56x1485		
			<u>Детали дополнительные</u>		
	1		φ6AIII ГОСТ 5781-82 P-1250	8	0,22

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		Всего
	A-III		
	ГОСТ 5781-82		
	φ6	Итого	
ППЛ - ИВ-а 5,56 x 1,485	2,22	2,22	2,22

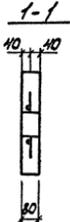
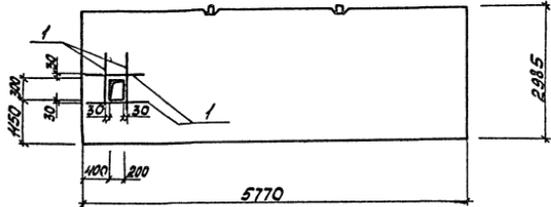
1. Панель ППЛ - ИВ 5,56 x 1,485-а отличается от типовой наличием отверстия.

Шиб. № 1001. Подпись и дата. Взам. Инв.

ГИП	Никитин	190	503-1-43.86- КЖС	ППЛ - ИВ-а 5,56 x 1,485	Сталь	Масса	Насчитано
Нач. отд.	Стрехнин	501					
Л. спец.	Стрехнин	501					
Рис. гр.	Потапова	Иван					
Вед. инж.	Курьянов	Иван	Панель ППЛ - ИВ-а 5,56 x 1,485		РП		
Ст. инж.	Макеев	501					
				Лист 1	Листов 1		
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Альбом I

Типовой проект 503



1. Панель ППЛ-5а 5.77x2.985 отличается от типовой наличием отверстия.

Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып.1	Чертеж плиты ППЛ-5 5.77x2.985		
				<u>Детали дополнительные</u>		
	1			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=720	4	0,16

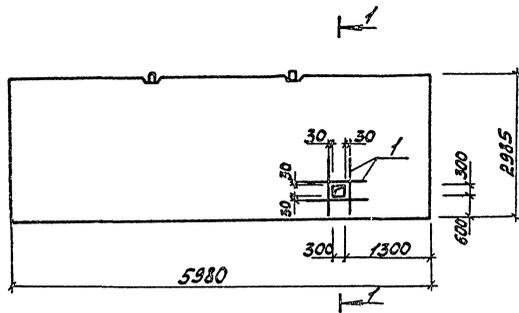
Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные		
	Арматура класса		
	A-III		
	ГОСТ 5781-82		
	Ф6	Итого	
ППЛ-5а 5.77x2.985	0,64	0,64	0,64

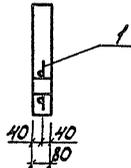
503-1-43.86- КЖУ ППЛ-5а 5.77x2.985			
ГЛП Никитин ЭО	Панель ППЛ-5а 5.77x2.985	Стальной	Масса
Никитин Сидорова		р/л	Масштаб
Л.спец. Стрелнин СМ		Лист 1	Листов 1
Рук.гр. Потапова Ю.И.		ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж.инс. Криванова В.И.		Новосибирский филиал	
Инж.инс. Макеев В.В.			

Шк. 100мм, 100мм, в деталях 50мм, 100мм, 100мм

Тиловой проект 503



1-1



1. Панель ПП-1-а 5,98 x 2,985 отличается от тиловой наличием отверстия

Вид	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1431-20 вып 0	Пояснительная записка		
			1431-20 вып 1	Чертеж плиты ПП-1 5,98 x 2,985		
				<u>Детали дополнительные</u>		
	1			ФБАП ГОСТ 5781-82 L=850	4	0,19

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

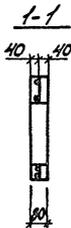
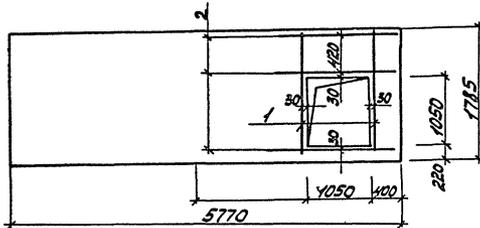
Марка элемента	Узелка арматурные		
	Арматура класса		
	A-III	Всего	
	ГОСТ 5781-82		
	φ6	Итого	
ПП-1-а 5,98 x 2,985	0,76	0,76	0,76

Шифр проекта, Лист и дата

503-1-43.86-КЖУ			ПП-1-а 5,98 x 2,985			
ГИП	Никитин	ЗС	Панель ПП-1-а 5,98 x 2,985	Сталь	Масса	Масшт
Нач. отд.	Сидорова	С		РП		
Гл. спец.	Стрелнин	С		Лист 1	Листов 1	
Рук. гр.	Патолова	И		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянова	И		Новосибирский филиал		
Ст. инж.	Мокеев	С				

Альбом I

Типовой проект 503



1. Панель ППМ-6В-а 5,77×1,785 отличается от типовой наличием отверстия.

Уровень	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып.1	Чертеж плиты 5.77-1.785		
				Металлы дополнительные		
	1			Ф16АШ ГОСТ 5.781-82 с-1760	2	5,56
	2			Ф16АШ ГОСТ 5.781-82 с-2880	3	13,64

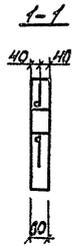
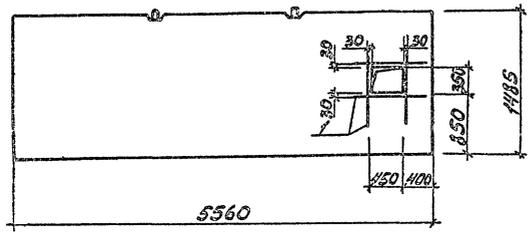
Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса А-III		
	ГОСТ 5781-82		
	16	Итого	
ППМ-6В-а 5.77-1.785	13.20	13.20	13.20

			503-1-43.86-КЖУ- ППМ-6В-а 5.77-1.785	Сталь Масса Момент
ГЛП Никитин	Сударов		Панель ППМ-6В-а 5.77-1.785	РП
Л. спец. Стрелнин	Рык. ер. Литовцова			Лист 1 из 2
Вед. инж. Курьянова	Инж. Милославский			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

А.И.Борисов

Типовой проект 503



1. Панель $\frac{ППЛ-118-Б}{5,56 \times 1,485}$ отличается от типовой наличием отверстия.

Ранг	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.431-20 Вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 Вып.1	Чертеж плиты ППЛ-118 5,56x1,485		
				<u>Детали дополнительны</u>		
		1		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=350	4	0,21

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

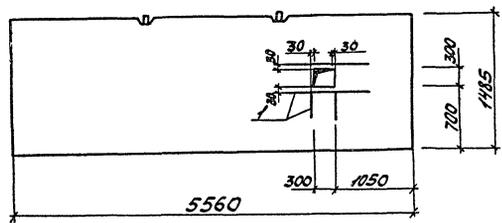
Марка элемента	Изделия арматурные			всего
	Арматура класса		Утого	
	А-III			
	ГОСТ 5781-82			
	Ф6			
$\frac{ППЛ-118-Б}{5,56 \times 1,485}$	0,84		0,84	0,84

Шифр № подл. / Подл. и дата / Кол. листов

				503-1-43.86-КЖУ ППЛ-118-Б 5,56x1,485		
ГЛП	Иркутск	КЖУ		Сталь	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Сидаров			Р17		
И. спец.	Стрелкин			Лист 1 / Листов 1		
Рук. гр.	Потапова			ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянова			Новосибирский филиал		
Ст. инж.	Макеев					

Типовой проект 503

Имя, отчество, дата, место, инст.



1-1



1. Панель ПЛ-118-6 5.56x1.485 отличается от типовой наличием отверстия.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып.1	Чертеж плиты ПЛ-118 5.56x1.485		
				Детали дополнительные		
		1		Ф6А ГОСТ 5781-82 l=850	4	0.19

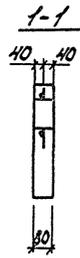
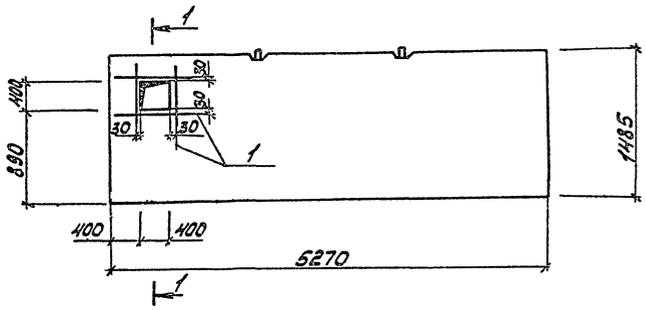
Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А-III		
	ГОСТ 5781-82		
	Ф6	Итого	
ПЛ-118-6 5.56x1.485	0.76	0.76	

503-1.43.86 - КЖС			ПЛ-118-6 5.56x1.485
ГИП Никитин Ю.И.	Инж. Сидоров С.А.	Инж. Стрехин С.А.	Инж. Потолова Е.И.
Инж. Курьянов В.В.	Ст. инж. Махеев С.С.		
Панель ПЛ-118-6 5.56x1.485			Ст. инж. Моссо Насит.
			Р.П.
			Лист 1 / Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом I

Типовой проект 503



1. Панель ППЛ-12-а 5.27x1.485 отличается от типовой наличием отверстия.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.431-20 вып. 0	Пояснительная записка		
			1.431-20 вып. 1	Чертеж плиты ППЛ-12 5.27x1.485		
				Детали дополнительные		
	1			ФБАШ ГОСТ 5781-82 С-900	4	0,2

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

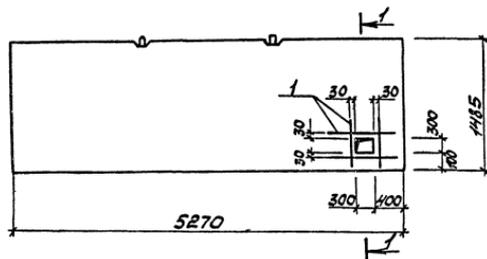
Марка элемента	Изделия армирующие			Всего
	Арматура класса А-III			
	ГОСТ 5781-82			
	Ф6	Углов		
ППЛ-12 а 5.27x1.485	0,8	0,8	0,8	0,8

		503-1-43.86 - КЖУ		ППЛ-12-а 5.27x1.485	
ГИП	Никитин	30		Стальной	Насос
Маш. отд.	Сидорова	50			
Л. спец.	Стрехнин	50		РП	
Вык. гр.	Лоталова	50		Лист 1	Листов 1
Вед. инж.	Кирьянова	50		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	
Ст. инж.	Милеев	50			

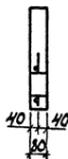
Шиф. Л. Ф. № 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Альбом I

Типовой проект 303



1-1



1. Панель ППЛ-12-б
5,27х1,485 отличается от типовой
наличием отверстия.

Контр-Зона	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
			Документация		
		1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
		1.431-20 вып.1	Чертеж плиты ППЛ-12 Б.27х1,485		
			Детали дополнительные		
	1		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=900	4	0,2

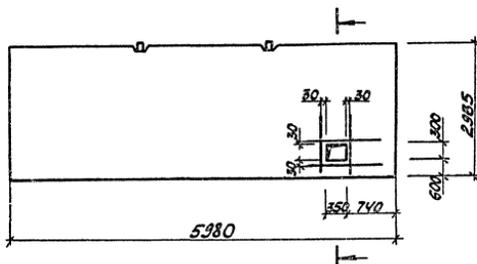
Ведомость дополнительного расхода
стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	А-III		
	ГОСТ 5781-82		
	φ6	Утого	
ППЛ-12-б Б.27х1,485	0,8	0,8	0,8

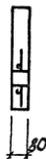
				503-1-43.86-КЖУ	ППЛ-12-б 5,27х1,485
Г.И.П. Никитин	И.И.Сидорова	Л.А.Степанов	В.А.Курьянов	Ст.инж. Макеев	Панель ППЛ-12-б 5,27х1,485
					Станд. Масса/Мощн.т.
					РП
					Лист 1 / Листов 1
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом I

Типовой проект 503



1-1



1. Панель ППЛ-1-Б
5,98 x 2,985 отличается от типовой
наличием отверстия.

№ чертеж 3 листа	№ зб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		1.431-20 вып.0	Пояснительная записка		
		1.431-20 вып.1	Чертеж плиты ППЛ-1 5,98 x 2,985		
			Атлас дополнительных		
1		Ф6А ГОСТ 5781-82 L=850		4	0,2

Ведомость дополнительного расхода
стали на элемент, кг

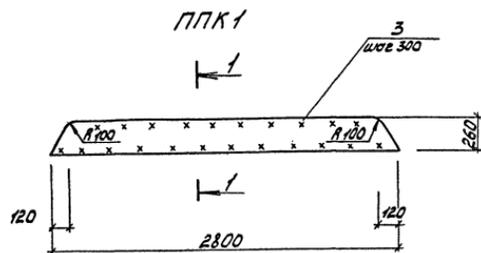
Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса		
	А-III		
	ГОСТ 5781-82		
	Ф6	Уголок	
ППЛ-1-Б 5,98 x 2,985	0,8	0,8	0,8

503 1-43 86-КЖИ ППЛ-1-Б 5,98 x 2,985				Лист 1 из 2	
ГЛП	Никитин	С		Панель ППЛ-1-Б 5,98 x 2,985	Лист 1 из 2
Н.к.ст.	Сидорова	С			
П.спец.	Стрелникова	С			
Р.ж.в.	Летополова	С			
Вед.инж.	Курманова	С			
Ст.инж.	Макеев	С			
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

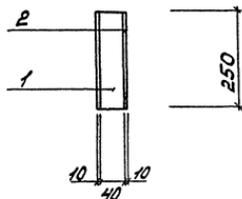
Формат А3

Альбом 2

Титульный проект 503



1-1



Ранжир	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ППК-1		
				Материал на ППК-1		
		1		Брус 250x40 L=2800	1	0,03м ³
				Абестоцементные листы		
		2		δ=10 ГОСТ 18124-75*	—	1,5м ²
		3		Шурупы φ4x30		0,2кг

Изготовление вкладыша производить по указаниям серии 1.431-20 вып.3

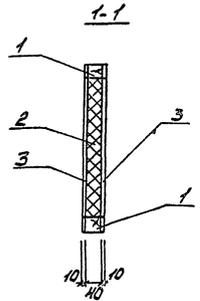
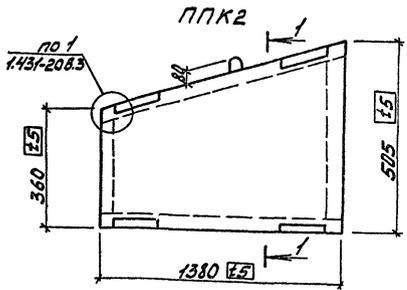
503-1-43.86 - КЖУ-ППК-1			Студия	Масса	Масшт.
Каркасно-обливной			Р97	0,03т	
вкладыш ППК-1			Лист 1	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС					
Новосибирский филиал					

Формат А3

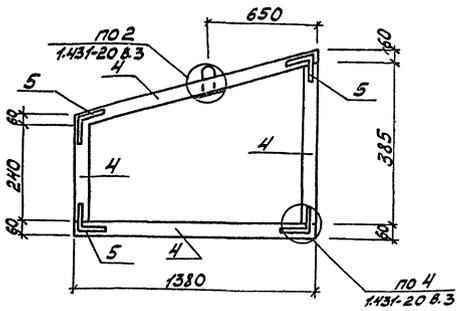
Имя, Фамилия, Имя и дата составления

Альбом 2

Типовой проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3.

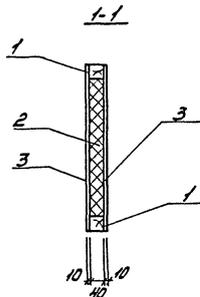
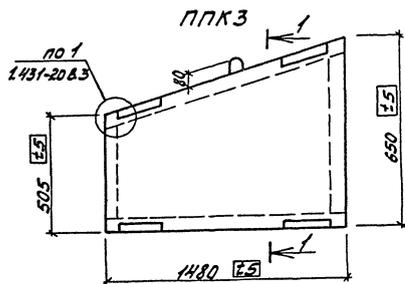
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Примечание
<u>ППК2</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1	Каркас К1		
<u>Материал на ППК2</u>				
2		панель утеплитель ПЛПТБ	ГОСТ 9573-82 К-100 КТ/А	0,02 м ³
3		Абестоцементные листы	ГОСТ 18124-75 8x10	1,2 м ²
		Шурупы ф4x30		0,1 кг
<u>Каркас К1</u>				
<u>Металл</u>				
4		Брус 60x40	l=3500	0,008 м ³
5		-60x4	ГОСТ 103-76 l=2800	5,2 кг
		-40x6	ГОСТ 103-76 l=160	1,3 кг
		ФЛМЛ	ГОСТ 5781-82 l=450	0,3 кг
		Шурупы	ф4x30	0,3 кг
		Гайка	М10	1

503-1-43.86 - КЖУ-ППК2	
ГЦП	Никитин
Начальд	Сидорова
Инженер	Степачин
Инж.вр.	Погопова
Инж.вр.	Курянова
Ст.инж.	Макеев
Клад	Масса
Р7	0,02 т
Лист 1	Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирской филиал	

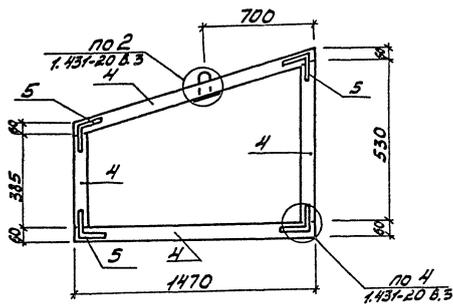
Шифр проекта 503

Альбом №

Типовой проект 503



Каркас К1

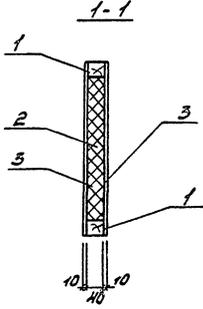
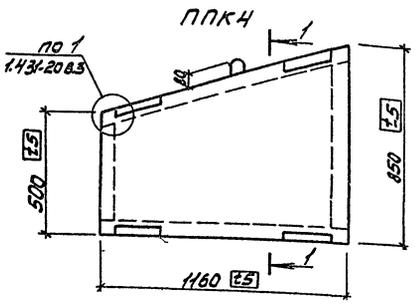


1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей
производить по указаниям серии 1.431-20 вып.3

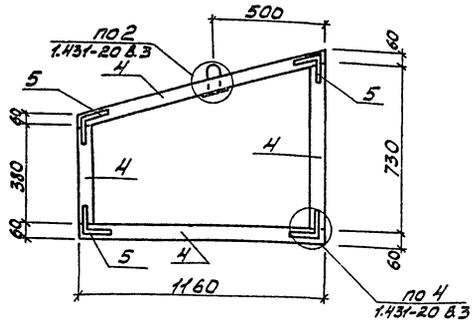
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ППКЗ</u>		
			<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		Каркас К1	1	
			Материал на ППКЗ		
	2		Полужесткие плиты ГОСТ 9873-82 $\tau=100$ мм	-	0,02 м ³
	3		Абестоцементные листы ГОСТ 18124-75 $\delta=10$	-	1,7 м ²
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,1 кг
			<u>Каркас К1</u>		
			<u>Асбест</u>		
	4		Брус 60x40 $l=3900$		0,04 м ³
	5		- 60x4 ГОСТ 103-76 $l=2800$	-	5,2 кг
			- 40x6 ГОСТ 103-76 $l=180$	1	0,3 кг
			ФЮА1 ГОСТ 5781-82 $l=450$	1	0,3 кг
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
			Гайка М10	1	

503-1-43.86-КЖС-ППКЗ			
Гип	Нач. отд.	Сборочн	Масшт
Никитин	Сидорова	Сидорова	РП 003
Л. спец.	Сережнин	Сидорова	Лист 1 Листов 1
Рук. пр.	Потапова	Сидорова	
Вед. инж.	Сурьмава	Сидорова	
Ст. инж.	Макаев	Мерку	
Каркасно-обшивной вкладыш ППКЗ			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Архив № 1
Технический проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3

Контр-план	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППКН</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1			Каркас К1	1	
				Материал на ППКН		
	2			Полужесткие листы Г08Т 5575-82 1-10 мм/м ²	-	0,02 м ³
	3			Абсолютно жесткие листы Г08Т 11124-75Ф 8-10	-	1,6 м ²
				Шурупы ф4х30	-	0,1 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
	4			Брус 60х40 С=3600		0,09 м ³
	5			60х4 Г08Т 103-76 С=2800	-	5,2 кг
				40х6 Г08Т 103-76 С=150	1	0,3 кг
				Ф10А Г08Т 5781-82 С=450	1	0,3 кг
				Шурупы ф4х30	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

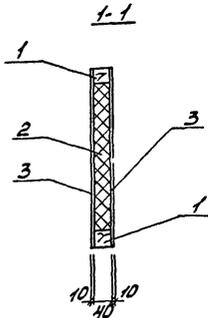
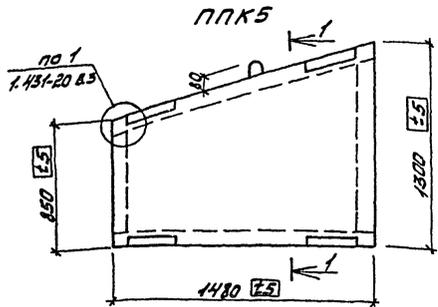
503-1-43.86 - КЖУ - ППКН		
ГЛП	Никитин	ЖО
Масло	Сидорова	С
Л. спец.	Степанов	С
Рис. эо.	Сидорова	В
Вед. инж.	Курьянов	И
Ст. инж.	Макеев	СВ
Каркасно-обшивной вкладыш ППКН		
Свойства	Масса	Мощность
РЛ	0,03	
Лист	1. Металл	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		

Имя, Фамилия, Имя и дата

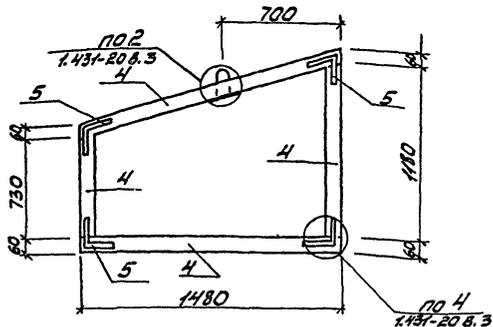
Аннотация

Титульный лист 503

Имя, Фамилия, Имя Отчество
Дата выдачи



Каркас К1

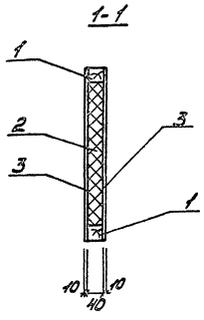
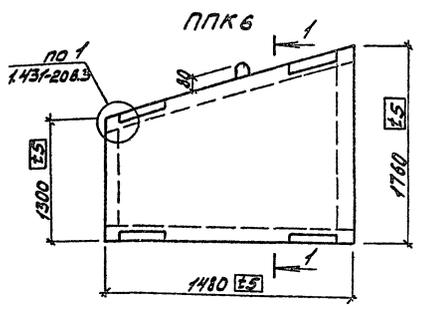


1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1:431-20 вып.3

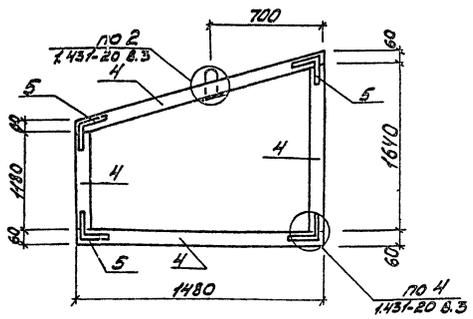
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК5</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК5</u>		
		2		Полукруглые плиты ГОСТ 5781-82 $\delta=100$ мм	-	0,05 м ³
		3		Абестовые цементные плиты ГОСТ 18254-78 $\delta=10$	-	3,2 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60x40 $L=4900$	-	0,02 м ³
		5		-60x4 ГОСТ 103-76 $L=2800$	-	5,2 кг
				-40x6 ГОСТ 103-76 $L=160$	1	0,3 кг
				ФУМЛ ГОСТ 5781-82 $L=450$	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3
				Гайка М10	1	

ГРУП		Никитин	30	503-1-4386-КЖУ-ППК5			
Нач. отд.		Сидоров		Каркасно-обшивной	Сталь	Насос	Насит
Л. спец.		Стреленин			РП	0,05	
Рук. эк.		Потапова		Вкладыш ППК5	Лист 1	Листов 1	
Вед. инж.		Курьянов			ГИПРОАВТОТРАНС		
Ст. инж.		Никесв		Новосибирский филиал			

Туполов проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3

Кол-во	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПККБ</u>		
				<u>Сварочные единицы</u>		
	1			Каркас К1	1	
				<u>Материал на ПККБ</u>		
	2			Полиэстиковые плиты ГИСТ 4573-12 L=100 м ²	-	0,08 м ³
	3			Абестоманитовые плиты ГИСТ 4574-12 L=100 м ²	-	4,5 м ²
				Шпильки ф4x30	-	0,4 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
	4			Бочка 60x40 L=5800		0,015 м ³
	5			-60x40 ГИСТ 103-76 L=2800	-	5,2 кг
				-40x6 ГИСТ 103-76 L=160	1	0,3 кг
				ФНЛ ГИСТ 5781-82 L=450	1	0,3 кг
				Шпильки ф4x30	-	0,3
				Гайка М10	1	

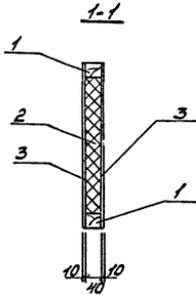
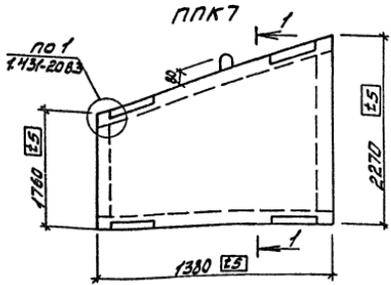
Имя, отчество, Подп. и дата

Ген. директор	Михайлин	СЗ	503-1-43.86 -КЖУ-ПККБ	Каркасно-обшивной вкладыш ПККБ	Кладчик	Маслов	Маслов	
Нач. отд. Сварочной	Сидоров	СЗ			РД	007г		
Н. спец. Строительн	Строительн	СЗ			Лист 1	Листов 1		
Инж. ер. Подполков	Подполков	СЗ						
Инж. Кирьянов	Кирьянов	СЗ						
Инж. Макаев	Макаев	СЗ						

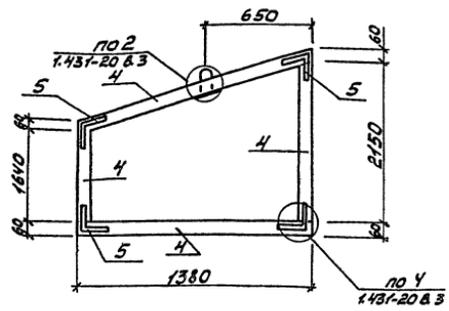
ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

А. Мельник

Т. Попов, проект 503



Каркас К1

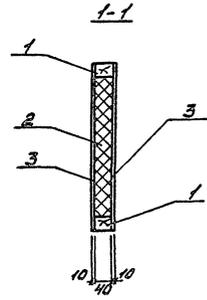
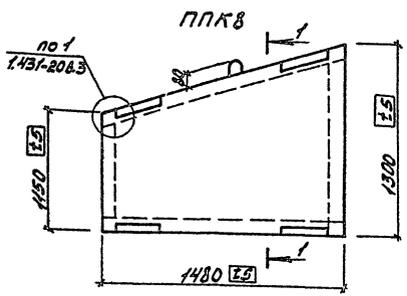


1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3.

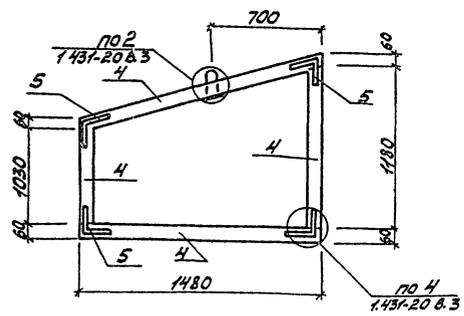
Формат	Этаж	Л/об	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК7</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК7</u>		
		2		Полукруглые плиты		0,1м ³
		3		ГОСТ 5573-72 8-1000/143		5,6м ²
				Асбестоцементные листы		
				ГОСТ 1184-75 8x10		
				Шпильки 6x130		0,5кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60x40 L=6700		0,016м ³
		5		80x4 ГОСТ 103-76 S=2800		5,2кг
				40x6 ГОСТ 103-76 S=160	1	0,3кг
				60x11 ГОСТ 5781-82 S=450	1	0,3кг
				Шпильки 6x130		0,3кг
				Гайка М10	1	

Г.И.П. Никитин	Д.Ю.	503-1-43.86 - КЖС - ППК7
Кол.отв. Сидорова		Каркасно-обшивной вкладыш ППК7
И.спец. Стрельни	Ю.	
Рук.з.р. Попов	Т.Ю.	Сталь, Насос, Мастил.
Вед.инж. Кирьянов	В.С.	
С.инж. Манев	С.С.	РП 0,08г
		Лист 1 из листов 1
		ГИПРОАВТОТРАН
		Новосибирский филиал

Технический проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей
производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3.

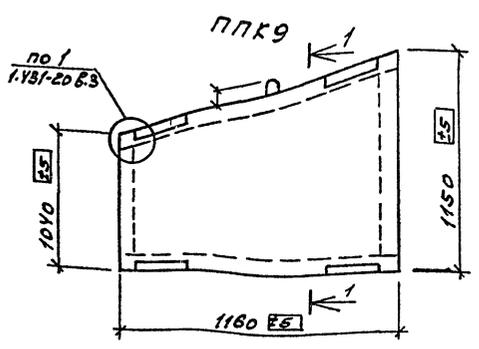
Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК8</u>		
				Сборочные единицы		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК8</u>		
		2		Покрытие плиты гост 9573-82 γ=100 кг/м²	-	0,06 м³
		3		Асбестоцементные листы гост 18124-75 δ=10	-	3,6 м²
				Шпирлы φ4x30	-	0,3 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60x40 L=5250		0,013 м³
		5		-60x4 гост 103-76 L=2800	-	5,2 кг
				-40x6 гост 103-76 L=160	1	0,3 кг
				φ10A1 гост 5781-82 L=450	1	0,3 кг
				Шпирлы φ4x30	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

Шифр листа 1 из 1

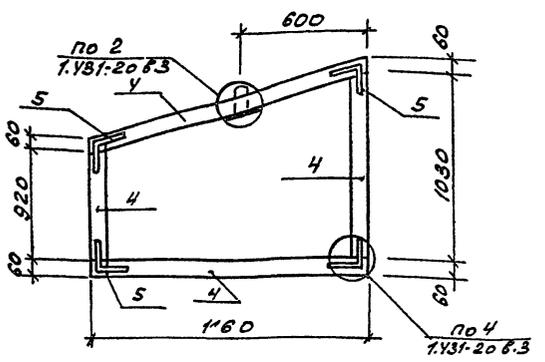
503-1-43.86 - КЖБ - ППК8		
ГИП	Никитин	Мол
Начальн	Сидорова	Л-1
Гл. спец.	Строганов	Л-1
Рук. гр.	Попов	Л-1
вед. инж.	Курьянов	Л-1
Ст. инж.	Макаев	Л-1
Каркасно-обшивная вкладыш ППК8		
Строил. Массов. Настил		
РП 0,05т		
Лист 1 из 1		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		

Альбом П

Типовой проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.УБ1-20 Б.У.Л.3

Ранг	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК 9</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материалы ППК 9</u>		
		2		Подъемные плиты ГОСТ 9573-82 s=100 мм/м ²	-	0,01 м ³
		3		Арбестоцементные листы ГОСТ 78124-75 s=10	-	2,6 м ²
				Шурупы ф4x30	-	0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60x40 e=4300		0,01 м ³
		5		60x4 ГОСТ 103-76 e=2800	-	5,2 кг
				40x8 ГОСТ 103 76 e=160	1	0,3 кг
				ф10 ГОСТ 5781-82 e=450	1	0,3 кг
				Шурупы ф4x30	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

ГУП	Никитин	503-1-43.86	-КНН- ППК 9
Начало	Сидорова	Каркасно-обшивной	Стандарт Масса
Донец	Стрехнин	Вкладыш ППК 9	Масштаб
См.пр	Потапова		РП 0,04
Вед.инж	Курьянова		Лист 1 / листов 1
			ГИПРОВТ ОТРАНС
			Новосибирский филиал
			Формат А3

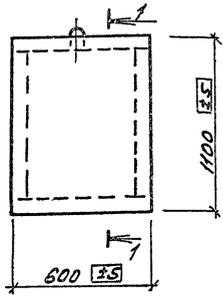
Копирован б/р/ф

Таблицы и листы в сборе

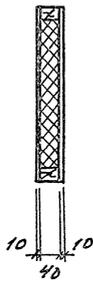
автомат

Типовой проект 503

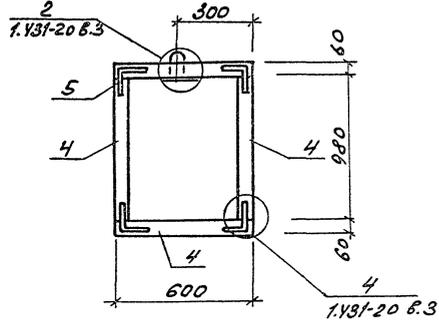
ППК 10



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.131-20 Б.1п.3.

№	Обозначение	Наименование	Примечание
		<u>ППК 10</u>	
		Сторонние единицы	
1		Каркас К1	1
		<u>Материал на ППК10</u>	
		Полуметрические плиты	
2		ГОСТ 9573-82 $\delta=100$ $4/4^2$	0,02 м ²
		Лёгкоцементные листы	
3		ГОСТ 18124-75* $\delta=10$	1,3 м ²
		Шурупы $\phi 4 \times 30$	0,1 кг
		<u>Каркас К1</u>	
		<u>Детали</u>	
4		Брус 60x40... $L=3160$	0,001 м ³
5		-60x4 ГОСТ 103-76 $L=2800$	5,2 кг
		-40x6 ГОСТ 103-76 $L=160$	1 0,3 кг
		$\phi 10$ АТ ГОСТ 5781-82 $L=450$	1 0,3 кг
		Шурупы $\phi 4 \times 30$	- 0,3 кг
		Гайка М10	1

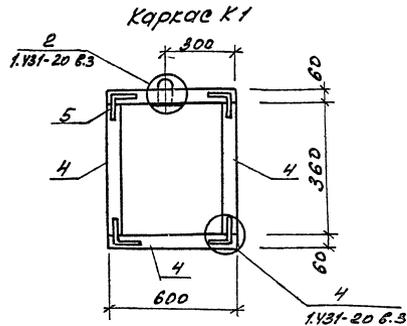
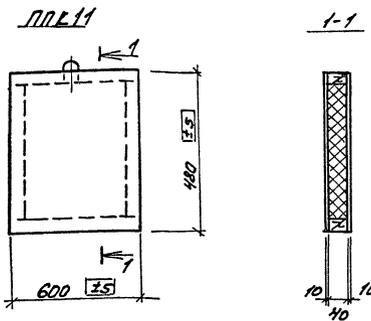
ГИП	Никитин	503-1-43.86	- КМН-ППК 10
Нач. отд.	Сидорова	Каркасно-обшив-	Стрелков
Инженер	Стрелков	ной вкладыш	Носова
Рук. пр.	Леталова	ППК 10	Магистр
Вед. инж.	Кирьянова		
			Лист 1
			Листов 1
			ГИПРОАВТ СТРАНС
			Новосибирский филиал

Копировать в 8 мм. формат А3

Исполнитель: Проектный отдел

М 165501/1

Туполов проект 503



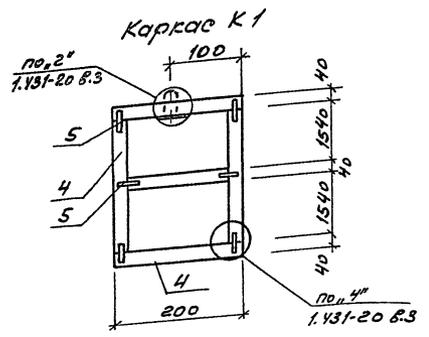
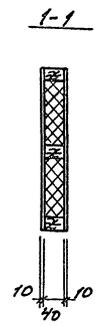
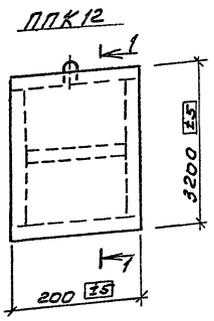
1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниюм серии 1.431-20 бл.А3

Страна	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПКК 11</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ПКК</u>		
		2		Подложечные плиты		
				ГОСТ 9573-82 $\delta=100$ кг/м ³		0,01 м ³
		3		Лобосоченентные листы		
				ГОСТ 18124-75 $\delta=10$		0,6 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$		0,1 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60x40 С=1920		0,004 м ³
		5		-60x4 ГОСТ 105-76 С=2800		5,2 кг
				-40x6 ГОСТ 105-76 С=150	1	0,3 кг
				$\phi 10$ А3 ГОСТ 5781-82 С=400	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

ГЛП	Никитин	503		503-1-43.86	-КМН-ПКК 11
начало	Сидорова			Каркасно-обшивной	Старый каркас
на спец	Стрелкин			вкладыш ПКК 11	Крепится
Руч.пр	Туполов				РП
Ведущий	Курякова				006
					Лист 1 из 1
					ГИПРОВЕТ СТРАН
					Новосибирский филиал

Копирован от 1988 - формат А3

Типовой проект 503



1. изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 6.11.3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ед	Примечание
				ППК 12		
				Сборочные единицы		
		1		Каркас К1	1	
				Материал на ППК		
				полужесткие плиты		
		2		ГОСТ 9573-82 δ=100 кг/м³		0,02 м³
				Абестоцементные листы		
		3		ГОСТ 18124-75* δ=10		1,3 м²
				Шурупы φ4x30		0,2 кг
				Каркас К1		
				Детали		
		4		Брус 40x40 L=6600		0,011 м³
		5		60x4 ГОСТ103-76 L=1200		2,4 кг
				40x6 ГОСТ103-76 L=120	1	0,2 кг
				φ0,17 ГОСТ5781-82 L=450	1	0,3 кг
				Шурупы φ4x30	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

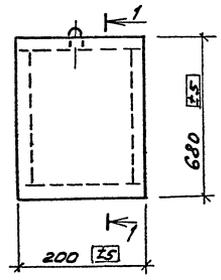
Г.П. Никитин	С.Ю. Сидорова	С.В. Сидорова	503-1-43.86	-КМН-ППК 12
В.С. Сидорова	С.В. Сидорова	С.В. Сидорова	Каркасно-обшивная вкладка ПП 12	Эксп. № 0,02г
В.С. Сидорова	С.В. Сидорова	С.В. Сидорова		Лист 1 Листов 1
В.С. Сидорова	С.В. Сидорова	С.В. Сидорова		ГИПРОВЕТТРАНС
В.С. Сидорова	С.В. Сидорова	С.В. Сидорова		Инженерский филиал
В.С. Сидорова	С.В. Сидорова	С.В. Сидорова		Формат А3

Копирован 8/85

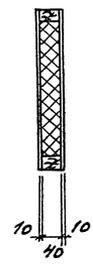
А.И.С.О.М.Э.

Туполов проект 503

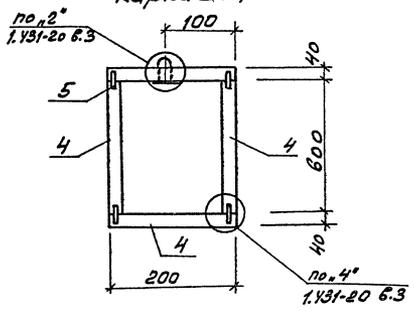
ППК 13



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 Б.И.З

Формат Золнр	№З	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>ППК 13</u>		
	1		Сборочные винты		
			Каркас К1	1	
			Материал на ППК		
	2		Полуместные плиты		
			ГОСТ 9573-82 $\lambda=100^{*} \mu=3$		0,003 м ³
	3		Асбестоцементные листы		
			ГОСТ 18124-75* $\delta=10$		0,3 м ²
			Шурупы $\phi 4 \times 30$		0,1 кг
			Каркас К1		
			<u>Детали</u>		
	4		Брус 40x40 $l=1600$		0,003 м ³
	5		-60x4 ГОСТ 105-76 $l=1200$		2,4 кг
			-40x6 ГОСТ 105-76 $l=160$	1	0,3 кг
			Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 $l=450$	1	0,3 кг
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
			Гайка М10	1	

ГИП	Никитин	С	503-1-43.86	-КМН-ППК 13	стадия	Итого	Итого в
Начальн	Сидоров	С	Каркасно-обшивной	Вкладыш ПП 13	РН	0,01т	
Ин. спец	Стрелник	С			Лист 1	Листов 1	
Рис. эр	Потапов	С			ГИПРОАВТОТРАН		
Верхний	Курякова	С			Нобели и др. к. ф. и. и. и.		

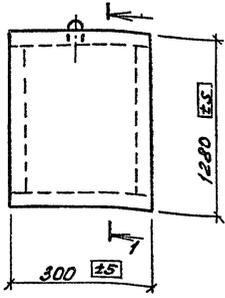
Копирован с листа - формат А3

Шифр дела: Подпись и дата: Восток

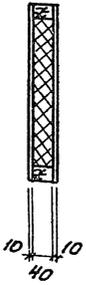
Автомат

Типовой проект 503

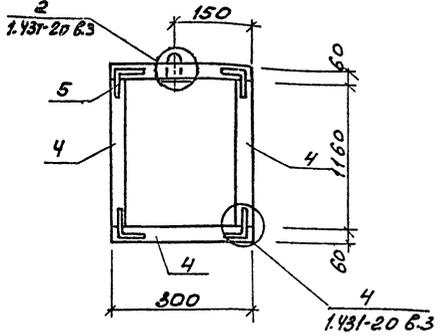
ППК-14



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладывшей производить по указаниям серии 1.431-20 вып.3.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ППК 14</u>		
		Сборочные единицы		
1		Каркас К1	1	
		Материал на ППК		
		Полуместные плиты		
2		ГОСТ 9373-82 $\delta=100$ м ³		0,01 м ³
		Арбестоцементные листы		
3		ГОСТ 18124-75* $\delta=10$		0,8 м ²
		Шурупы $\phi 4 \times 30$		
		Каркас К1		
		<u>Детали</u>		
4		Брус 60x40 $l=2920$		0,007 м ³
5		60x4 ГОСТ 103-76 $l=2000$		3,8 кг
		40x6 ГОСТ 103-76 $l=160$	1	0,3 кг
		$\phi 10$ А ГОСТ 5781-82 $l=450$	1	0,3 кг
		Шурупы $\phi 4 \times 30$		
			-	0,3 кг
		Гайка М10		
			1	

ГУП	Никитин	30м	503-1-43.86	-КМН-ППК 14
начальн	Сидоров			
инженер	Средних			Станд. Масса Пласти
рук. пр.	Потапова			РП 102т
вспомог.	Курякова			Лист 1 Листов 1
				ГИПРОАВТ ОТПРАС
				Нормативный формуляр

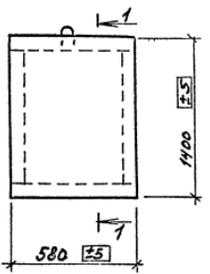
Копирован от руки - формат А3

Информация о проекте

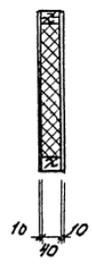
Лист 503-2

Туполов проект 503

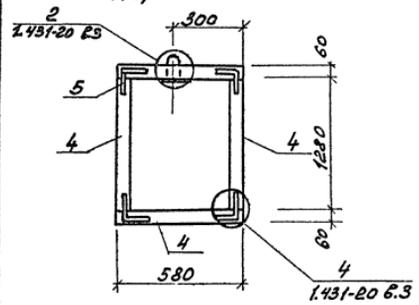
ППК 15



1-1



Каркас К1



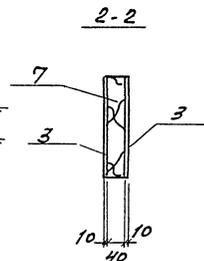
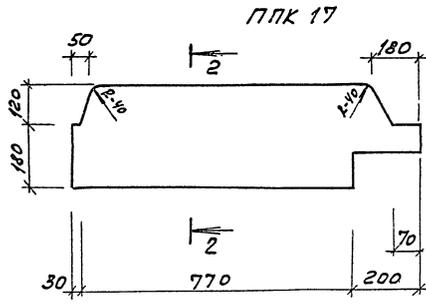
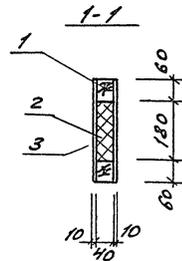
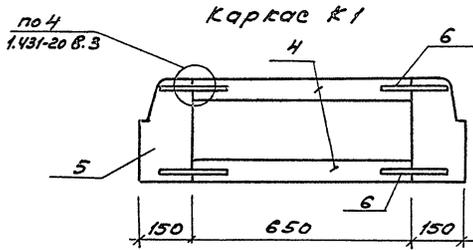
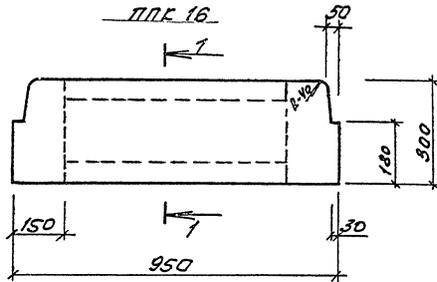
1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20, вкл. 3

№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>ППК 15</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
1		Каркас К1	1	
<u>Материал на ППК 15</u>				
2		Полужесткие плиты		
		ГОСТ 9573-82 δ=100 мм/1м ²		0,03м ²
		Абестоцементные плиты		
3		ГОСТ 18124-75 δ=10		1,7 м ²
		Шурупы φ4×30		0,1 кг
<u>Каркас К1</u>				
<u>Детали</u>				
4		Брус 60×10 L=3800		0,01м ³
5		-60×4 ГОСТ 103-76 L=2800		5,2 кг
		-40×6 ГОСТ 103-76 L=160	1	0,3 кг
		φ10/11 ГОСТ 5781-82 L=450	1	0,3 кг
		Шурупы φ4×30	-	0,3 кг
		Гайки М10	1	

Лист 503-1

Г.И.П. Ищенко	30	503-1-43.86 -	-КМН-ППК 15
Начальн. Сидорова	30		
Инженер Стрелкин	30		
Инженер Потапов	30		
Ведущий Курянова	30	Каркасно-обшивной	вкладыш ППК 15
		Стальной	0,03т
		Лист 1	Листов 1
		Г.И.ПРОКРАТ ОТПРАК	
		Новосибирский филиал	
		Копирован	Формат А3

Типовой проект 503



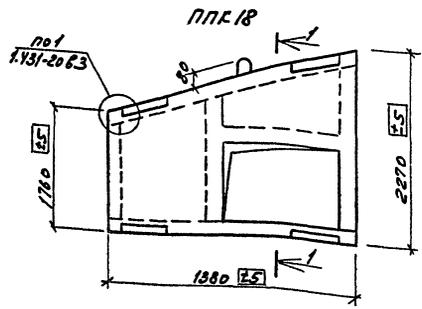
Вид	Внутр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>ПКК 16</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ПКК 16</u>		
		2		полужесткие плиты ГИП Г-3573-82 $\rho=100 \text{ кг/м}^3$	-	0,01 м ³
		3		Асбестоцементные листы Гост 18124-76* 8×10	-	0,6 м ²
				шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,1 кг
				<u>Каркас К1</u>		
		4		Брус 60×60 $E=1300$		0,003 м ³
		5		Доски 150×60 $E=600$		0,001 м ³
		6		60×4 Гост 103-76, $E=2400$		4,6 кг
				шурупы $\phi 4 \times 30$		0,3 кг
				<u>ПКК 17</u>		
				<u>Материал на ПКК 17</u>		
		7		Доска 300×40 $E=1000$	-	0,012 м ³
		3		Асбестоцементные листы Гост 18124-76* 8×10	-	0,6 м ²
				шурупы $\phi 4 \times 30$		0,2 кг

1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431.20 Б.П.3

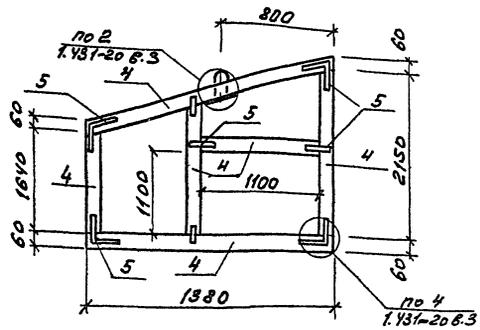
ГИП	Иркутск	503	503-1-43.86 -КЖИ-ПКК 16, ПКК 17	Листов	Масштаб	Исполн
Нач. отд.	Сидорова	С		РП	0,027	0,027
Л.с.пр.	Стрелкина	С	Каркасно-обшивной вкладыш ПКК 16, ПКК 17	Лист	Исполн	
Рис.гр.	Попельга	П		ГИПРОВТОТРАН		
Вед.инж.	Курякова	К				

Линейная, вертикальная и другая разметка

Тыловой проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладывшей производить по указаниям серии 1.431-20 в.м.3

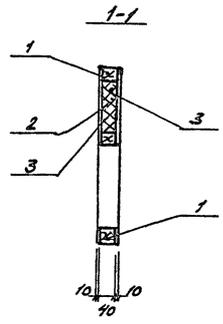
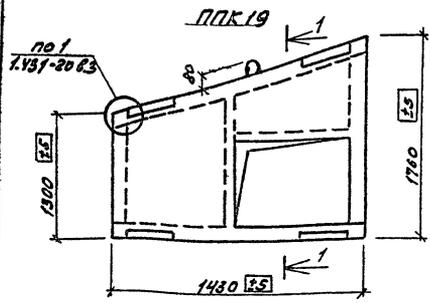
Кол-во	Знак	Табл	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК 18</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			Каркас К1	Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК 18</u>		
2				Полукруглые листы Гост 9573-82 $\phi=100$ мм/м ²	-	0,05 м ²
3				Квадратные листы Гост 18164-75 $\phi=10$	-	3,2 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
4				Брус 60x40 $L=9700$	-	0,023 м ³
5				60x4 Гост 103-76 $L=4000$	-	7,6 кг
				40x6 Гост 103-76 $L=160$	1	0,3 кг
				$\phi 10$ Гост 5781-82 $L=450$	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,6 кг
				Гайка М10	1	

ГПП	Искитин	503		503-1-43.86	КЖН-ППК 18		
Нач. отд.	Видурова	2/1				Сталь	Масса
Л. спец.	Стрелнин	5/1			Каркасно-обшивной	РП	0,09г
Инж.пр.	Тюталова	1/14			вкладыш ППК		
Ведущий	Кирьякова	1/14					
						Лист 1	Листов 1
						ГИПРОАВТОТРАН	
						Новосибирский филиал	

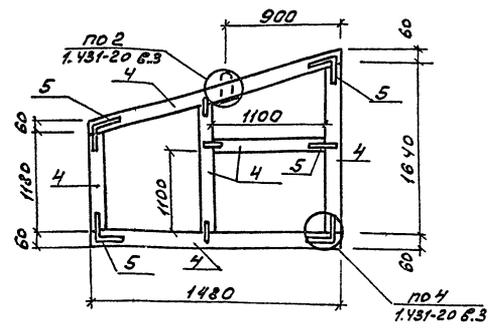
Копирован б/р/с- формат А3

Д.М. ТОНИ

Типовой проект 503



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 Б.п.3

Элемент	Зона	Площадь	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК 19</u>		
				<u>Сторонние обшивки</u>		
				<u>Каркас К1</u>	1	
				<u>Материал на ППК 19</u>		
				Полы встругие плиты		
				ГОСТ 3573-72 ш 100, 21/18	-	0,04 м ³
				Крепеж цементные шпиль		
				ГОСТ 18124-75 ш 8-18	-	2,1 м ²
				<u>Шурупы φ 4x30</u>	-	1,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
				Брус 60x40 L=8330		0,02 м ³
				-60x4 ГОСТ 103-76 L=4000	-	7,6 кг
				-40x6 ГОСТ 103-76 L=160	1	0,3 кг
				Ф10x1 ГОСТ 5781-82 L=450	1	0,3 кг
				Шурупы φ 4x30	-	0,6 кг
				Гайка М10	1	

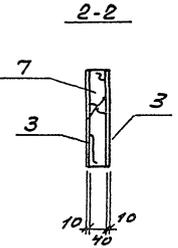
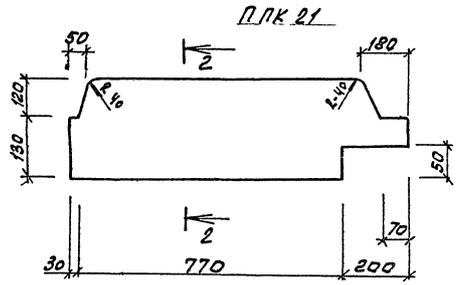
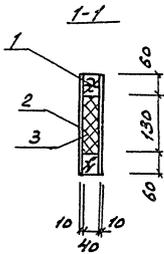
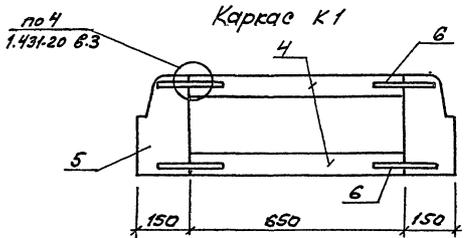
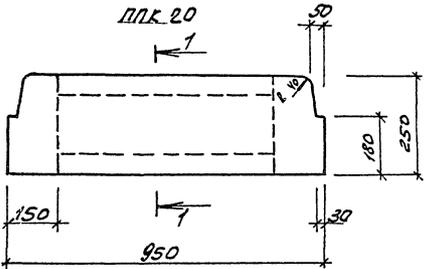
ГПП	И.К.Т.И.Н.	С.О.	503-1-43.86	-К.И.И.-ППК 19
Нач. отд.	Сидорова	С.И.		
Ин. спец.	Степанов	С.И.		
Рис. гр.	Платево	В.И.		
Вед. инж.	Курянова	В.И.		
			Каркасно-обшивной	Стат. масса
			вкладыш ППК 19	Вязкость
				РП 0,07
				Лист 1
				Листов 1
				ГИПРОАРХИТЕКТРАНС
				Новосибирский филиал

Копирован с/лфт - Формат А3

Ш.И.Т.Л.В.Л. Подпись и дата

Альбом

Типовой проект



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ПК 20</u>		
		Сборочные единицы		
1		Каркас К1	1	
		Материал на ПК 20		
2		полужесткие плиты Гост 9573-82 8*100*13	-	0,01м ³
3		Аресточеметные плиты Гост 18124-75 8*10	-	0,5м ²
		Шурупы Ф4х30	-	0,1кг
		Каркас К1		
4		Брус 60х40 Е=1300		0,03м ³
5		Доска 150х40 Е=500		0,003м ³
6		60х4 Гост 103-76 Е=2400		4,6кг
		Шурупы Ф4х30		0,1кг
		<u>ПК 21</u>		
		Материал на ПК 21		
7		Доска 250х40 Е=1000		0,01м ³
3		Аресточеметные плиты Гост 18124-75 8*10		0,5м ²
		Шурупы Ф4х30		0,1кг

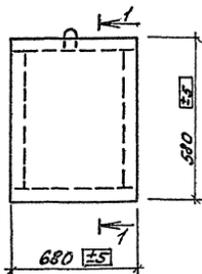
1. Изготовление каркасно-обшивных Вкладышей производить по указанным сери 1.431-20 вып.3

Шифр альбома, название и серия, лист № п/п

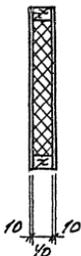
Гип	Никитин	Сол			503-1-43.86	-КНИ-ПК 20, ПК 21
Начальн	Сидорова	С			Каркасно-обшивной Вкладыш ПК 20, ПК 21	Стальной пресс
Диспет	Стрелкин	С				
Спец.гр	Литяева	С				0,02т
Вед.инж	Курьянова	С				лист 1
						лист 01
						ГИПРОАВТСТРАНИС
						Новосибирский филиал

Копирован с 1/3. Формат А3

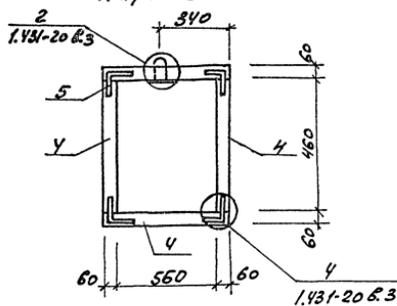
ППК 22



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3

Вариант	Зона	Линия	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				ППК 22		
				Сборочные единицы		
			1	Каркас К1	1	
				Материал на ППК 22		
			2	Полужесткие плиты ГОСТ 9573-82 $\delta=100$ мм ³	-	0,01 м ³
			3	Асбестоцементные листы ГОСТ 18124-75* $\delta=10$	-	0,8 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$		0,1 кг
				Каркас К1		
				Детали		
			4	Брус 60x40 $L=2320$	-	0,006 м ³
			5	60x4 ГОСТ 103-76 $L=2800$	-	5,2 кг
				40x6 ГОСТ 103-76 $L=160$	1	0,3 кг
				$\phi 10$ А1 ГОСТ 5781-82 $L=130$	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
				Гайки М10	1	

Г.И.П.	Никитин	340			503-1-43.86	- КИМ - ППК 22			
Нач. отд.	Сидоров	330							
Н.спра.	Стрельников	310			Каркасно-обшивной				
Рис.эр.	Потолова	300			вкладыш ППК 22				
Вед.инж.	Курьянов	290							

стандартное наименование

рп 0,021

лист 1 листов 1

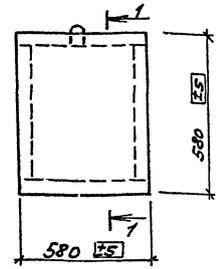
ГИПРОВТРАНС
Новосибирский филиал

Копирован в уз. Формат А3

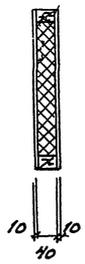
Лист № 1

Типовой проект 503

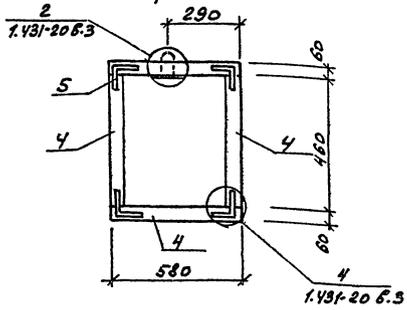
ПКК 23



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вставшей производить по указанию серии 1.431-20 Б.п.3

Кол.шт	Обозначение	Наименование	Кол.Прим.
		<u>ПКК 23</u>	
		<u>Сборочные единицы</u>	
1		Каркас К1	1
		Материал на ПКК 23	
		Полннресткие плиты	
2		Дет 9573-82 $\delta=100^{+7}/\text{н}^3$	- 0,009 м ³
		Асбестоцементные листы	
3		ГОСТ 18124-75 $\delta=10$	- 0,7 м ²
		Шурупы $\phi 4 \times 30$	- 0,1 кг
		Каркас К1	
		<u>Детали</u>	
4		Брус 60x40 $\epsilon=2120$	- 0,005 м ³
5		40x40 ДЕТ 103-76 $\epsilon=2800$	- 5,2 кг
		40x40 ДЕТ 103-76 $\epsilon=160$	1 0,3 кг
		$\phi 10$ АТ ГОСТ 5781-82 $\epsilon=450$	1 0,3 кг
		Шурупы $\phi 4 \times 30$	- 0,3 кг
		Гайка М10	1

ГП	Никитин	МД			
Начальн	Сидорова	С			
Ин. спец	Кривоник	С			
Сек. инж.	Иванов	С			
Без. инж.	Карякина	С			
			503-1-43.86	-КЖН-ПКК 23	
			Каркасно-обшивной вставка ПКК 23	Сталь	Трава
				рп	0,02
			Лист 1		Лист 1
			ГИПРОСТОТРАНС		
			Новосибирский филиал		

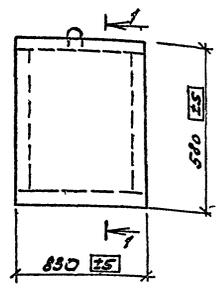
копирован 2008-08-08 формат А3

Шифр материала, Обозначение, Кол. шт.

Альбом

Туповой проект 503

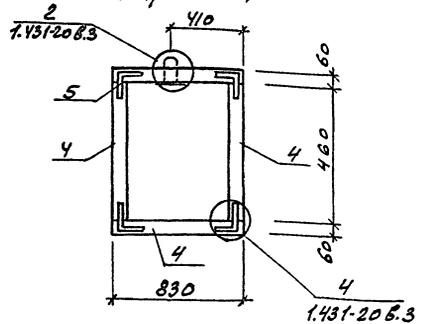
ПК 24



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вкл.3

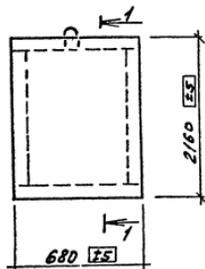
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ПК 24		
		Сборочные единицы		
1	Каркас К1	Каркас К1	1	
		Материал на ПК24		
		Полужесткие плиты		
2	Гост 9573 82 δ=100 ⁴ /м ³	Гост 9573 82 δ=100 ⁴ /м ³	0,01м ³	
		Асбестоцементные листы		
3	Гост 18124-75* 8=10	Гост 18124-75* 8=10	1,0 м ²	
		Шурупы ф4х30	0,1 кг	
		Каркас К1		
		Детали		
4	Брус 60х40 Е=2620	Брус 60х40 Е=2620	0,006 м ³	
5	60х4 Гост 10376 Е=2800	60х4 Гост 10376 Е=2800	5,2 кг	
		40х6 Гост 10376 Е=160	1 0,3 кг	
		φ10 А1 Гост 5781-82 Е=450	1 0,3 кг	
		Шурупы ф4 х30	- 0,3 кг	
		Гайка М10	1	

ГШП	Микитин	503	503-1-43-86	-КНИ-ПК24	Листов	Масштаб
Начальд	Сидорова	503	Каркасно-обшивной вкладыш ПК 24		рп	0,02г
Л. спец	Стрелкин	503			Лист	Листов
Фук. пр	Лоткова	503			ГИПРОВСТ ОТРАНС	
Вед. инж	Сурьянов	503			необслуживаемый формат А3	

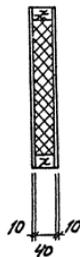
Копировал А.И.Уз. - формат А3

ИМ-ЛПВЛ, Подпись и дата, Визы ИМБ-А

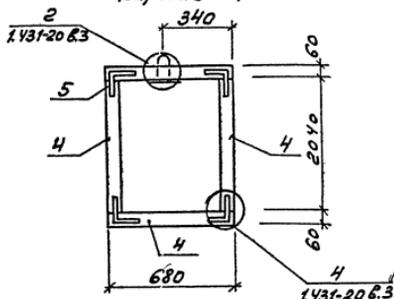
ПКК 25



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей
производить по указанию серии 1.431-20 661п.3

Порядк. номер	Артикул	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>ПКК 25</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1			Каркас К1	1	
			Материал на ПКК 25		
2			панельные плиты		
			ГОСТ 9573-82 $\delta = 100$ мм		0,05 м ³
			Ас-бестоцементные плиты		
3			ГОСТ 18724-75* $\delta = 10$		2,9 м ²
			Шурупы $\phi 4 \times 30$		0,2 кг
			<u>Каркас К1</u>		
			<u>Детали</u>		
4			Брус 60x40 $E = 5440$	-	0,03 м ³
5			-60x4 ГОСТ 103-76 $E = 2800$	-	5,2 кг
			-40x6 ГОСТ 103-76 $E = 160$	1	0,3 кг
			$\phi 10 \text{ АТ}$ ГОСТ 1781-82 $\phi \times 40$	1	0,3 кг
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
			Гайка М10	1	

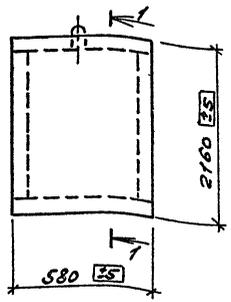
Группа	Наименование	Сборочный	Составляющие	Составляющие	Масса	Мощность
	503-1-43.86	-	Каркасно-обшивной	РП	0,08	
			вкладыш ПКК 25			
				Лист 1	Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				НОВОСИБИРСКИЙ филиал		

Копировал бланк - ФОРМАТ А3

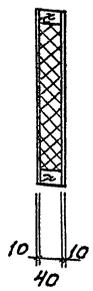
Вкладывает

Типовой проект 503

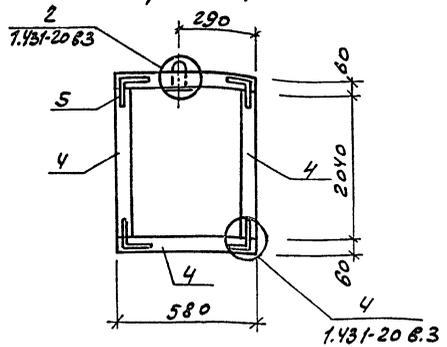
ПКК 26



1-1



каркас К1



Элемент	Значение	Абсолют	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПКК 26</u>		
				Сборные единицы		
1				Каркас К1	1	
				Материал на ПКК 26		
				Полыщеские плиты		
2				ГОСТ 9573-82 $8 \times 100^{\text{мм}}$		0,04 м ³
				Асбестоцементные листы		
3				ГОСТ 18124-75 8×10		2,5 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$		0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
4				Брус 60×40 $l = 5240$	-	0,03 м ³
5				60×4 ГОСТ 103-76 $l = 2800$	-	5,2 кг
				40×6 ГОСТ 103-76 $l = 160$	1	0,3 кг
				$\phi 10 \text{ А1}$ ГОСТ 5781-82 $l = 450$	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

Шифр по вл. Подпись и Дата Вкладывает

1. Изготовление каркасно-обшивных вкладывшей производить по указаниям серии 1.431-20 вкл. 3

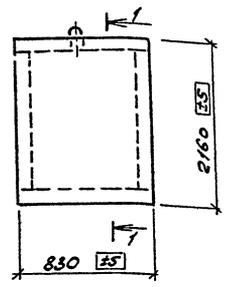
Г.И.П.	И.И.И.И.И.	40	503-1-43.86	-КНИ-ПКК 26
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	каркасно-обшивной	вкладка каркас
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	вкладка ПКК 26	РП 0,017
				лист 1 листов 1
				ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал

Копировал [подпись] - Формат А3

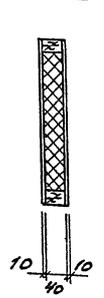
А.И.Волы

Типовой проект 503

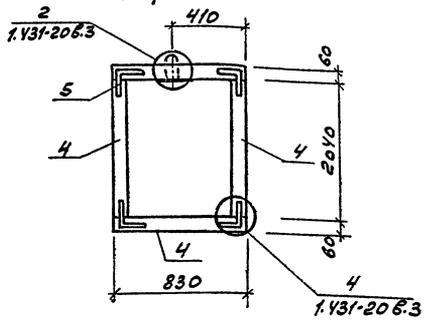
ПК 27



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 В.п.3

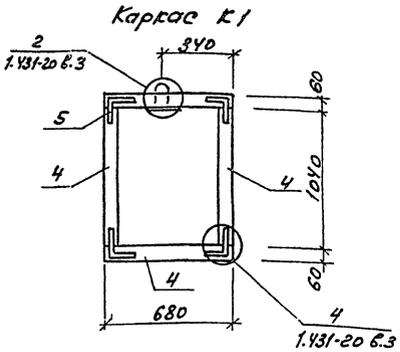
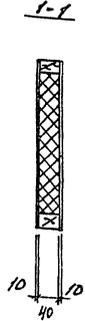
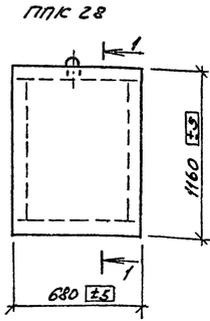
Элемент	Зона	Площадь	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПК 27		
				Сборочные единицы		
1				Каркас К1	1	
				Материал на ПК 27		
				Полужесткие плиты		
2				ГОСТ 9573-82 8-100 ^к м ³		0,06 м ³
				Асбестоцементные листы		
3				ГОСТ 18124-75 ^к δ=10		3,6 м ²
				Шурупы φ4x30		0,2 кг
				Каркас К1		
				Детали		
4				Брус 60x40 L=5740		0,014 м ³
5				-60x4 ГОСТ 103-76 L=2800		5,2 кг
				-40x6 ГОСТ 103-76 L=160	1	0,3 кг
				φ10 А1 ГОСТ 5781-82 L=130	1	0,3 кг
				Шурупы φ4x30	-	0,3 кг
				Лента М10	1	

ГИП	Никитин	30 см		503-1-43.86	-К.И.И.-ПК 27
Нач. отд.	Сидорова	50		Каркасно-обшив-	Станция Москва Умшатб
В.п. спец.	Стрелкин	50		ной вкладышей	РН 005
Вед. инж.	Сурянов	50		ПК 27	Лист 1 из 008
					ГИПРОВСТОТРАНС
					Новосибирский филиал

Копировать 8/83 - формат А3

Архив №2

Типовой проект 503



1. Изготовление каркасно-обшивные вкладышей производить по указания серии 1.431-20 вып.3

Вариант	Этаж	Размеры	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>ПКК 28</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1			<u>Каркас К1</u>	1	
				<u>Материал на ПКК 28</u>		
				<u>Полужесткие плиты</u>		
	2			<u>ГОСТ 9573-82 В-100^м/м³</u>		0,03м ³
				<u>Абестоцементные листы</u>		
	3			<u>ГОСТ 18124-75* В=10</u>		1,6м ²
				<u>Шурупы φ4x30</u>		0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
	4			<u>Брус 60x40 Е=3440</u>		0,008м ³
	5			<u>-60x6 ГОСТ 103-76 Е=2800</u>		5,2 кг
				<u>-40x6 ГОСТ 103-76 Е=160</u>	1	0,3 кг
				<u>ФЛП ГОСТ 6781-82 В=450</u>	1	0,3 кг
				<u>Шурупы φ4x30</u>	-	0,3 кг
				<u>Гайка М10</u>	1	

ГПП	Иркутск	40		503-1-43.86 -КМН-ПКК 28		
Нахвост	Судорьва	1				
Л.спец.	Курский	1				
Рис.чр.	Игольков	1				
Ведущий	Курский	1				
				Каркасно-обшивной вкладыш ПКК 28	Листов/масса	Участков
					рп	0,03г
					Листы	Листов
					ГИПРОВСТОТРАНС	
					Новосибирский филиал	

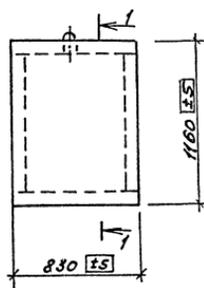
Копирован 2000 - формат А3

УНБ-И.Левый.Гос.План и Вост.Вал.Имб.Б.

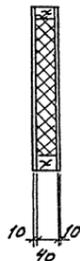
Л.16.00.М.1

Туполов проект 503

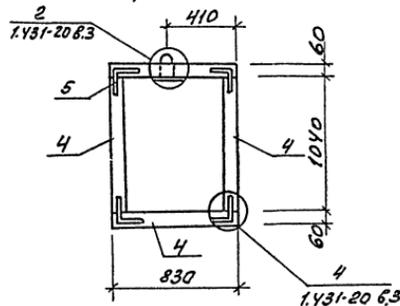
ПК 29



1-1



каркас К1



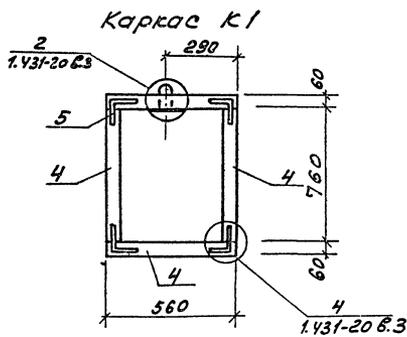
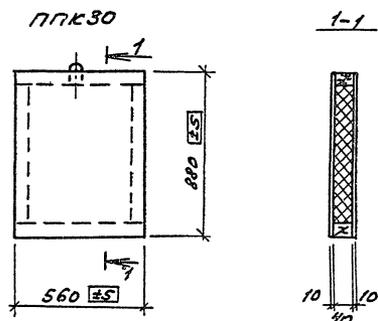
1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей
производить по указаниям серии 1.431-20 Бл. 3

Кол-во 3 ед.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>ПК 29</u>		
		<u>Сторонние единицы</u>		
1		Каркас К1	1	
		Материал на ПК 29		
2		Подушечные плиты ГОСТ 9573-82 8-100*7* ³		0,03 м ³
3		Асбестоцементные листы ГОСТ 18124-75* 8-10		1,9 м ²
		Шурупы ϕ 4x30		0,2 кг
		<u>Каркас К1</u>		
		<u>Детали</u>		
4		Брус 60x40 Е-3740		0,01 м ³
5		60x4 ГОСТ 103-76 Е-2800		5,2 кг
		40x6 ГОСТ 103-76 Е-160	1	0,3 кг
		ϕ 10 А1 ГОСТ 5781-82 Е-450	1	0,3 кг
		Шурупы ϕ 4x30	-	0,3 кг
		Гайка М10	1	

ГЛП Никитин	503-1-43.86	-КНН-ПК 29
Нак. в. Сидоренко	Каркасно-обшивной	Содерж. Места Места
Лисенко Стрелкин	вкладыш ПК 29	РН А06Т
Рыж. М. Попов		Иуст Г Иуст Г
Вейлино Сурьянова		ГИПРОАВТОТРАН
		Новосибирский филиал

Копирован с рис. - Формат ЯЗ

Типовой проект 503



1. Изготовление каркасно-обшивных владышей производить по указаниям серии 1.431-20 Б.ч.3

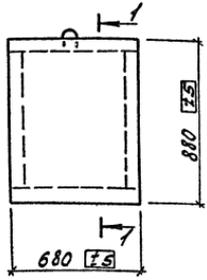
Формат	Зона	Положение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>ПКК 30</u>		
				Сборные единицы		
	1			Каркас К1	1	
				Материал на ПКК30		
				Ломжесткие плиты		
	2			ГОСТ 8573-82 δ=100 4/3		0,01м³
				Асбестоцементные листы		
	3			ГОСТ 18124-75* δ=10		1,0м²
				Шурупы φ4x30		0,2кг
				Каркас К1		
				<u>Детали</u>		
	4			Брус 60x40 L=2680		0,081м³
	5			60x4ГОСТ 103-76 L=2900		5,2кг
				40x6ГОСТ 103-76 L=160	1	0,3кг
				φ10AГОСТ 5781-82 L=400	1	0,3кг
				Шурупы φ4x30	-	0,3кг
				Гайка М10	1	

Гип	Нисилин			503-1-4.3.86	-КМЧ-ПКК 30
Наполн	Сибирск			Каркасно обшивной	Стандарт
Л.спец	Строитель			вкладыш ПКК 30	Масса
Кл.гр	Потолок				РП 0,03г
Вед.инж	Курчатов				Листов
					Листов
					ГИПРОТРАНС
					Новосибирский филиал

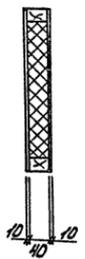
Копирован Блуж. Формат А3

Тилобай проект 503 Альбом I

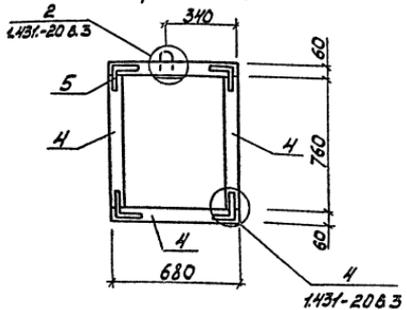
ППКЗ1



1-1



Каркас К1



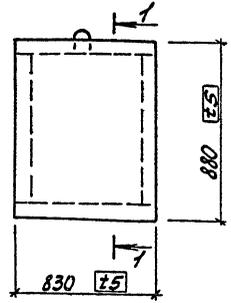
1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1431-20 вып.3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>ППКЗ1</u>		
				Сборочные единицы		
		1		Каркас К1	1	
				Материал на ППКЗ1		
				Полужесткие плиты		
		2		ГОСТ 9573-82 К-100К7М3		0,04м ²
				Асбестоцементные листы		
		3		ГОСТ 18124-75* δ=10		1,2 м ²
				Шпильки φ4х30		0,2 кг
				Каркас К1		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 60х40 L=2880		0,007 м ³
		5		-60х4 ГОСТ 103-76 L=2880		5,2 кг
				-40х6 ГОСТ 103-76 L=160	1	0,3 кг
				φ10А1 ГОСТ 5781-82 L=450	1	0,3 кг
				Шпильки φ4х30	-	0,3 кг
				Гайка М10	1	

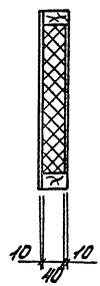
<p>503-1-43.86 -КЖУ-ППКЗ1</p>		
<p>ГЛП Шукшин г.п.отд. Сударов Д.спец. Строительный Рук.г.о. Попов Ведущий Кирьянов Исполн. Мухомов</p>	<p>Каркасно-обшивной вкладыш ППКЗ1</p>	<p>Сталь Масса Объем РИ листы листов</p>
<p>ГИПРОВТОТРАН Новосибирск</p>		

Технический проект 503

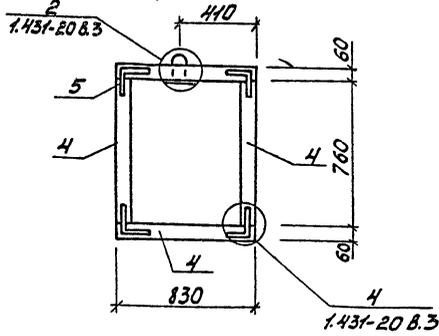
ППК 32



1-1



Каркас К1



1. Изготовление каркасно-обшивных вкладышей производить по указаниям серии 1.431-20 вып. 3.

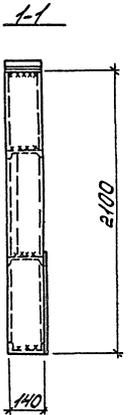
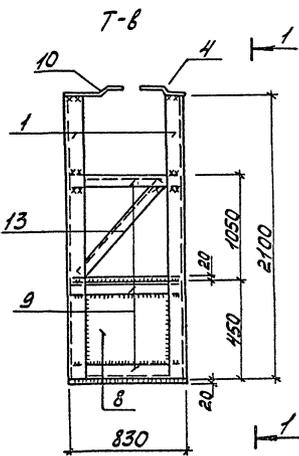
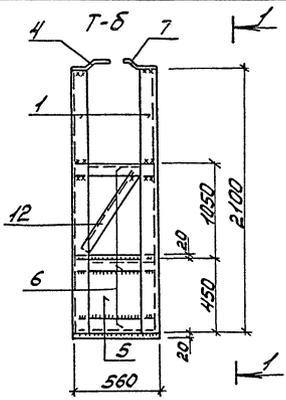
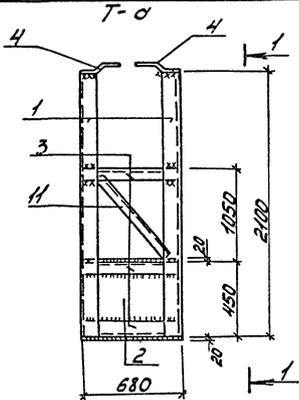
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>ППК 32</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1			Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК 32</u>		
				<u>Полужесткие плиты</u>		
	2			ГОСТ 9573-82 $\delta=100$ кг/м ³		0,021 м ²
				<u>Асбестоцементные листы</u>		
	3			ГОСТ 18124-75* $\delta=10$		1,5 м ²
				<u>Шпильки $\phi 4 \times 30$</u>		1,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
	4			Брус 60x40 $L=3180$		0,088 м ³
	5			-60x4 ГОСТ 103-76 $L=2800$		5,2 кг
				-40x6 ГОСТ 103-76 $L=160$	1	1,3 кг
				<u>ФЛПАТ ГОСТ 5781-82 $L=450$</u>	1	0,3 кг
				<u>Шпильки $\phi 4 \times 30$</u>		0,3 кг
				<u>Гайка М10</u>	1	

503-1-43.88- КЖУ-ППК 32					
ГП	Никитин	30	Каркасно-обшивной вкладыш ППК-32	Класс	Мощн.
Маслод.	Сидоров	20		РП	Q05Г
Л. спец.	Стрежнин	20		Лист 1	Листов 1
Сух. ер.	Поголова	20	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		
Вед. инж.	Курянова	20			
Ст. инж.	Макеев	20			

ИВ-197001/Лит. и в. отс. Взам. инв. №

Альбом I

Туповой проект 503



Кол.	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>T-a</u>					
<u>Детали</u>					
1		СН ГОСТ 8240-72* L=2100	СН	2	25,8 кг
2		680x10 ГОСТ 82-70* L=490	6	1	25,9 кг
3		СН ГОСТ 8240-72* L=670	СН	3	8,2 кг
4		140x8 ГОСТ 103-76 L=280	140x8	2	2,5 кг
11		150x5 ГОСТ 8509-72* L=1230	150x5	1	4,6 кг
<u>T-b</u>					
<u>Детали</u>					
1		СН ГОСТ 8240-72* L=2100	СН	2	25,8 кг
4		140x8 ГОСТ 103-76 L=280	140x8	1	2,5 кг
5		140x10 ГОСТ 82-70* L=560	140x10	1	21,5 кг
6		СН ГОСТ 8240-72* L=550	СН	3	6,8 кг
7		140x8 ГОСТ 103-76 L=160	140x8	1	1,3 кг
12		150x5 ГОСТ 8509-72* L=1100	150x5	1	41,4 кг
<u>T-b</u>					
<u>Детали</u>					
1		СН ГОСТ 8240-72* L=2100	СН	2	25,8 кг
4		140x8 ГОСТ 103-76 L=280	140x8	1	2,5 кг
8		830x10 ГОСТ 82-70* L=490	830x10	1	32,2 кг
9		СН ГОСТ 8240-72* L=820	СН	3	10,1 кг
10		140x8 ГОСТ 103-76 L=430	140x8	1	3,8 кг
13		150x5 ГОСТ 8509-72* L=1320	150x5	1	51,0 кг

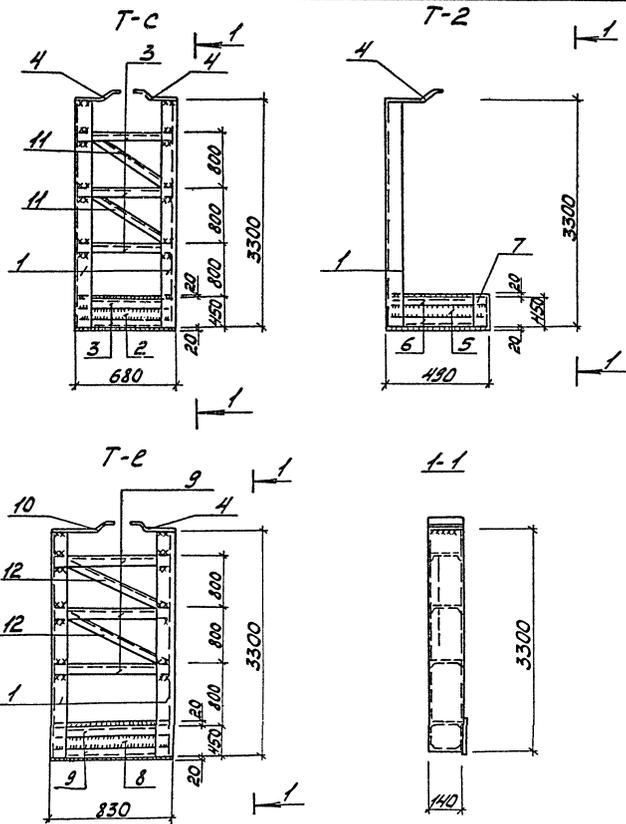
1. При изготовлении конструкций руководствоваться 1254 кг
 дополнительной запиской серии 1431-20 вып. 4.
 2. Решетки частично варить при монтаже.

гип Никитин
 Мак. ст. Сидорова
 Пл. спец. Стрелниев
 Руч. ст. Волопов
 Ведущий Курьянов
 Ст. инж. Макаев

503-1-43. 86- КЖУ-Т-а; Т-б; Т-в
 Насадка
 Т-а, Т-б, Т-в
 Стадия Масса Масштаб
 РП
 Лист 1 / Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Тилевой проект 503

Мас. стан. Плат. и вата Взам. шифр

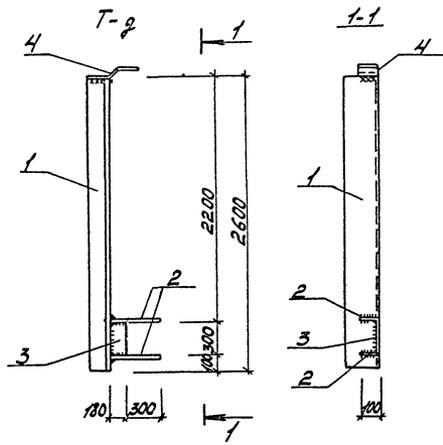


1. При изготовлении конструкции руководствоваться пояснительной запиской серии 1.431.-20 вып.4
 2. Решетку частично варить при монтаже.

Кол-во	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>T-C</u>					
<u>Детали</u>					
1		С14 ГОСТ 8240-72* L=3300		2	40,6 кг
2		-680x10 ГОСТ 82-70* L=490		1	25,9 кг
3		С14 ГОСТ 8240-72* L=670		5	8,2 кг
4		-140x8 ГОСТ 103-76 L=280		2	2,5 кг
11		150x5 ГОСТ 8509-72* L=1030		2	3,9 кг
<u>T-2</u>					
<u>Детали</u>					
1		С14 ГОСТ 8240-72* L=3300		1	40,6 кг
4		-140x8 ГОСТ 103-76 L=280		1	2,5 кг
5		-490x10 ГОСТ 82-70* L=490		1	18,8 кг
6		С14 ГОСТ 8240-72* L=480		2	5,9 кг
7		С14 ГОСТ 8240-72* L=470		1	5,8 кг
<u>79,5 кг</u>					
<u>T-e</u>					
<u>Детали</u>					
1		С14 ГОСТ 8240-72* L=3300		2	40,6 кг
4		-140x8 ГОСТ 103-76 L=280		1	2,5 кг
8		-830x10 ГОСТ 82-70* L=490		1	32,2 кг
9		С14 ГОСТ 8240-72* L=820		5	10,1 кг
10		-140x8 ГОСТ 103-76 L=430		1	3,8 кг
12		150x5 ГОСТ 8509-72* L=1280		2	4,8 кг
<u>77,9 кг</u>					

503-1-43.86-КЖУ-T-C; T-2; T-e		
ГИП	Никитин	300
Нач. отд.	Сидорова	100
Ин. спец.	Стрелкина	100
Инж. г.р.	Логолова	100
Инж. В.В. Ших	Курьянова	100
Ст. инж.	Макеев	100
Насадка T-C; T-2; T-e		
Кто вв.	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Тубовой проект 503 АИЛБОН I

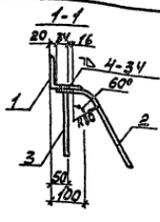
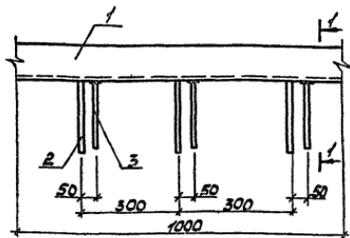


Формат	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Т-9</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		160x100x10 ГОСТ 1510-72 *P=2600	1	51,5 кг
		2		-100x10 ГОСТ 103-76 P=450	2	3,5 кг
		3		-180x10 ГОСТ 103-76 P=300	1	4,2 кг
		4		-100x10 ГОСТ 103-76 P=300	1	2,4 кг
						65,6 кг

При изготовлении конструкции руководствоваться указаниями пояснительной записки серии КЖУ-20 вып. 4

Иск. № подл. Подл. и дата

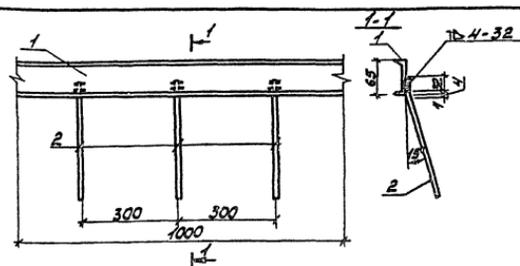
ГЛП		Никитин	503-1-43.86 - КЖУ-Т9	Стадия	Масса	Масштаб
Начальд	Сварщик		Насадка Т-9	07		
Инженер	Строитель			Лист 1	Листов 1	
Инж. г.р.	Начальд		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			
Инж. Курманов	Инж. Мелев					



Исполнитель	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1			100x100x10 ГОСТ 8240-72 $\epsilon=1000$	1	15.1
54	2			$\phi 8 \text{ AII}$ ГОСТ 5781-82 $\epsilon=300$	3	0.36
54	3			$\phi 8 \text{ AII}$ ГОСТ 5781-82 $\epsilon=200$	3	0.24

ГЛП Никитин
 Нач. отд. Сидарова
 Л. спец. Стрелкина
 Р.к. в.р. Потапова
 Вед. инж. Курьянова

503-1-43.86- КЖУ-МН1
 Узелом закладное
 МН-1
 Стабил. Массо. Массит.
 РП 157
 Лист 1 Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал



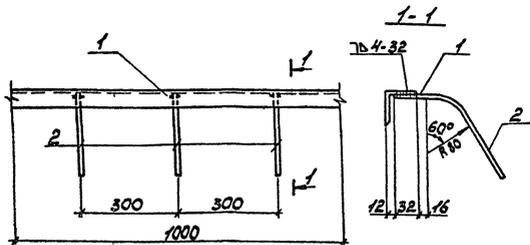
Исполнитель	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1			С6.5П ГОСТ 8240-72 $\epsilon=1000$	1	5.9
54	2			$\phi 8 \text{ AII}$ ГОСТ 5781-82 $\epsilon=300$	3	0.36

ГЛП Никитин
 Нач. отд. Сидарова
 Л. спец. Стрелкина
 Р.к. в.р. Потапова
 Вед. инж. Курьянова

503-1-43.86- КЖУ-МН2
 Узелом закладное
 МН-2
 Стабил. Массо. Массит.
 РП 6,26
 Лист 1 Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Высоты

Типовой проект 503

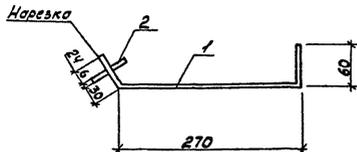


Код	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			L50x60x5 ГОСТ 8503-72, е=мм	1	3,8
	2			Ф8А11 ГОСТ 5781-82, е=250	3	0,3

Имя, № подл., Табл. и дата

ГЛП	Никитин	30
Инж.отд.	Сидорова	30
Гл. спец. строительства	Сидорова	30
Инж.г.р.	Потапова	30
вед. инж.	Кирьянова	30

503-1-43.86 - КЖУ-МН-3
 Изделие - закладное
 МН-3
 Табл. Масса Масса шт.
 РП 4,1
 лист 1 листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал



Код	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			Ф10А11 ГОСТ 5781-82, е=390	1	0,24
	2			-60x6 ГОСТ 103-76, е=60	1	0,17

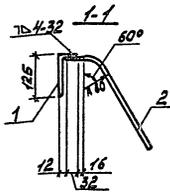
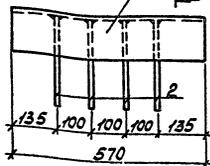
Имя, № подл., Табл. и дата

ГЛП	Никитин	30
Инж.отд.	Сидорова	30
Гл. спец. строительства	Сидорова	30
Инж.г.р.	Потапова	30
вед. инж.	Кирьянова	30

503-1-43.86 - КЖУ-МН-4
 Изделие закладное
 МН-4
 Табл. Масса Масса шт.
 РП 0,44
 лист 1 листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Ансамбль

Тепловая проект 503

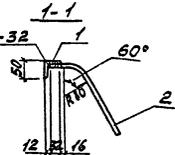
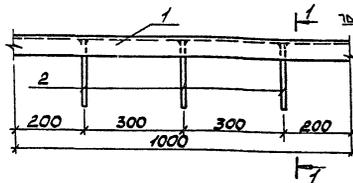


Формат	Этажи	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			Л125x80x8 ГОСТ 8510-72 ^л L=570	1	7.13
	2			Ф8А Ш ГОСТ 5781-82 L=250	4	0.4

Шифр по плану, Листы и дата

Гип	Никитин	Зав
Нач. отд.	Сидорова	Зав
Л. спец.	Стрелкина	Зав
Ин. в.р.	Потолова	Зав
Вед. инж.	Курьянова	Зав

503-1-43.86- КЖУ-МН5
 Изделие закладное
 МН-5
 рп 7.53
 Лист 1 / Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

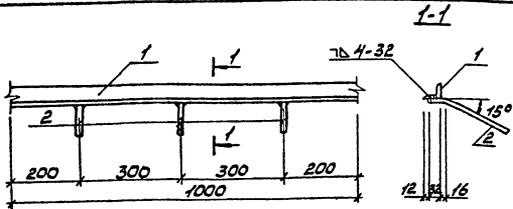


Формат	Этажи	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			Л75x50x5 ГОСТ 8510-72 ^л L=1000	1	н.8
	2			Ф8А Ш ГОСТ 5781-82 L=250	3	0.3

Шифр по плану, Листы и дата

Гип	Никитин	Зав
Нач. отд.	Сидорова	Зав
Л. спец.	Стрелкина	Зав
Ин. в.р.	Потолова	Зав
Вед. инж.	Курьянова	Зав

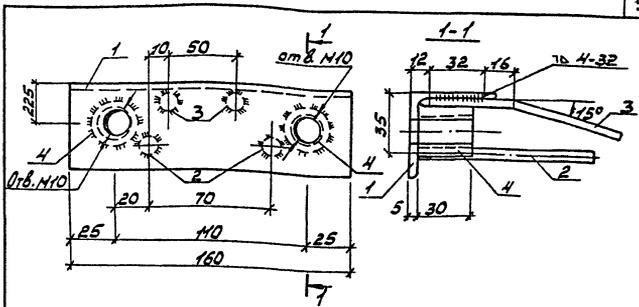
503-1-43.86 - КЖУ-МН6
 Изделие закладное
 МН-6
 рп 5.1
 Лист 1 / Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		150x50x6 ГОСТ 8509-72, L=1000	1	3,8
		2		Ф8x1 ГОСТ 5781-82, L=250	3	0,3

ГИП	НИКИТИН	30.01.87
Нач. отд.	Сидорова	30.01.87
П. спец.	Стрельчик	
Вик. ер.	Погопова	
Вед. инж.	Курьянова	

503-1-43.86 - КЖУ-МН7
 Узел в виде закладное
 МН-7
 Студия Насса Масшт.
 РП 4:1
 Лист 1 / Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал



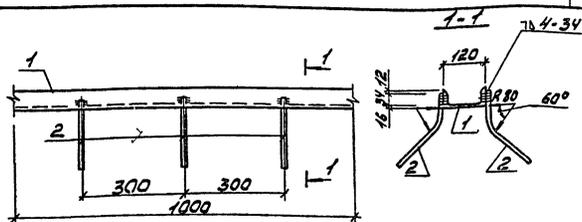
Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		150x50x5 ГОСТ 8509-72, L=160	1	0,6
		2		Ф8x1 ГОСТ 5781-82, L=200	2	0,16
		3		Ф8x1 ГОСТ 5781-82, L=250	2	0,20
		4		Ф25 ГОСТ 2590-71, L=30	2	0,30

ГИП	НИКИТИН	30.01.87
Нач. отд.	Сидорова	30.01.87
П. спец.	Стрельчик	
Вик. ер.	Погопова	
Вед. инж.	Курьянова	

503-1-43.86 - КЖУ-МН8
 Узел в виде закладное
 МН-8
 Студия Насса Масшт.
 РП 1:26
 Лист 1 / Листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Альбом I

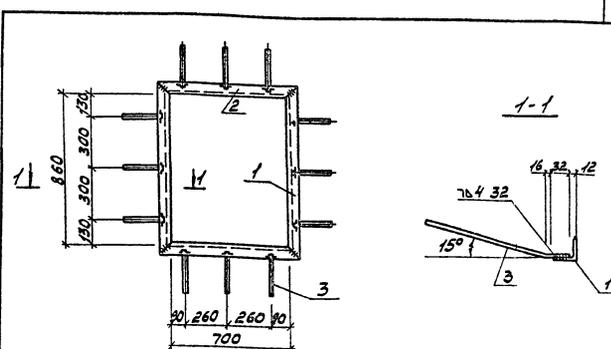
Типовой проект 503



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		С 12 ГОСТ 8240-72, L=1000	1	10.4
		2		Ф8 А III ГОСТ 5781-82, L=250	6	0.6

ГЛП	Никитин	30.11.86	503-1-43.86	КЖУ-МН-9	Стадия	Масса	Масштаб
Начерт.	Сидорова						
Л. спец.	Стрелкина		Изделие - закладное	МН-9	РП	1:10	Лист 1
Вед. инж.	Потапова						
Вед. инж.	Курьянова						Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС	
Новосибирский филиал	



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		L50x50x5 ГОСТ 8509-72, L=960	2	7.24
		2		L50x50x5 ГОСТ 8509-72, L=440	2	6.03
		3		Ф8 А III ГОСТ 5781-82, L=200	12	0.95

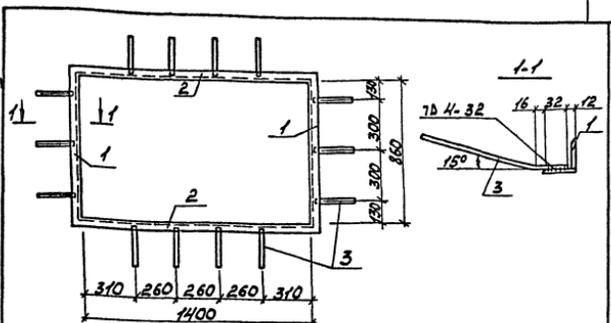
Всего листов 1

ГЛП	Никитин	30.11.86	503-1-43.86	КЖУ-МН-10	Стадия	Масса	Масштаб
Начерт.	Сидорова						
Л. спец.	Стрелкина		Изделие закладное	МН-10	РП	1:10	Лист 1
Вед. инж.	Потапова						
Вед. инж.	Курьянова						Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС	
Новосибирский филиал	

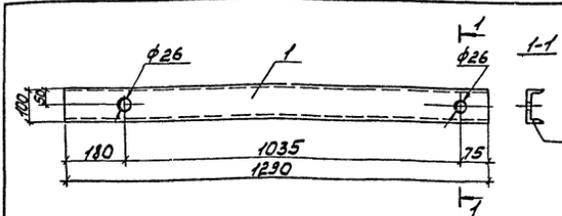
Масштаб 1

Типовой проект 503



Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		150x50x5 ГОСТ 8509-72, $\epsilon=360$	2	7,24
		2		150x50x5 ГОСТ 8509-72, $\epsilon=150$	2	11,31
		3		Ф8x11 ГОСТ 5781-82, $\epsilon=200$	14	1,11

ГИП	Никитин	С	503-1-43.86	КЖУ-МН-11	
Начальн.	Сидоров	С			
Л. спец.	Стрелкин	С	Узледе закладное	Сталь Масса Массшт	
Рук. гр.	Потапова	С	МН-11	РП 19,66	
Вед. инж.	Курьянов	С		Лист 7 / Листов 7	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				Новосибирский филиал	



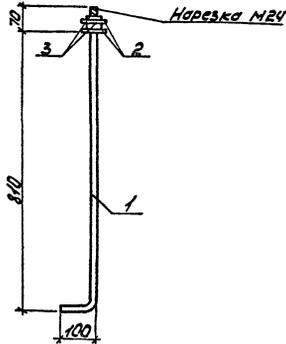
Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		С10 ГОСТ 8240-72, $\epsilon=1230$	1	н.10

Масштаб 1

ГИП	Никитин	С	503-1-43.86	КЖУ-МН-12	
Начальн.	Сидоров	С			
Л. спец.	Стрелкин	С	Узледе закладное	Сталь Масса Массшт	
Рук. гр.	Потапова	С	МН-12	РП 11,10	
Вед. инж.	Курьянов	С		Лист 7 / Листов 7	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				Новосибирский филиал	

Листов №

Типовой проект 503

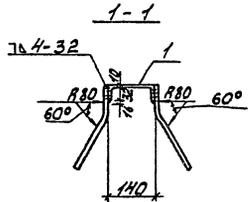
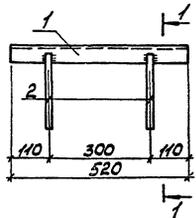


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			Ф24 ГОСТ 2590-74* L=980	1	3,5
	2			Шайба 24-205 ГОСТ 11371-76	2	0,06
	3			Гайка М24 ГОСТ 5916-70*	2	0,2

Имя-Фамилия, Имя-И.О.Ф. и дата

ГЛП	Никитин	Сидорова	
И.О.Ф.	Сидорова		
Л.О.Ф.	Стрельник		
Рук. пр.	Потолова		
Вед. инж.	Кирьянова		

503-1-43.86	КЖУ-МН-13	Студия	Масса	Масштаб
Изделие - закладное	МН-13	РП	376	Лист / Листов
		ГИПРОАВТОТРАНС		Новосибирский филиал

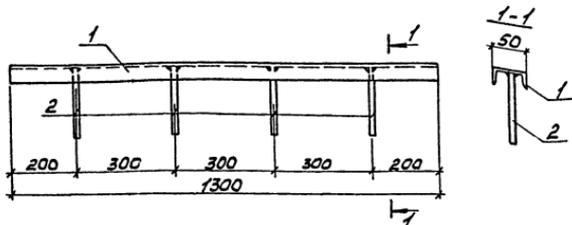


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1			СН ГОСТ 8240-72* L=520	1	6,4
	2			Ф8А ГОСТ 5781-82 L=250	4	0,4

Имя-Фамилия, Имя-И.О.Ф. и дата

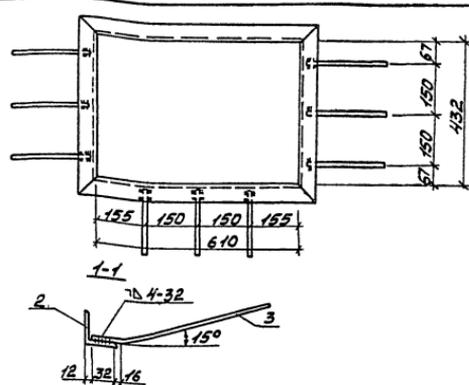
ГЛП	Никитин	Сидорова	
И.О.Ф.	Сидорова		
Л.О.Ф.	Стрельник		
Рук. пр.	Потолова		
Вед. инж.	Кирьянова		

503-1-43.86 -	КЖУ-МН-14	Студия	Масса	Масштаб
Изделие закладное	МН-14	РП	6,8	Лист / Листов
		ГИПРОАВТОТРАНС		Новосибирский филиал



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		С 5 ГОСТ 8240-72, $\epsilon=1300$	1	6,3
		1		Ф8А ГОСТ 5781-82, $\epsilon=200$	4	0,32

ГЛП	Никитин	С	503-1-43.86	КЖУ-МН-15	Сталь	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Сидорова		Узле - закладна		РП	6 62	лист 1 листов 1
Д. спец.	Стрелнин		МН-15		ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. гр.	Попов				Новосибирский филиал		
Вед. инж.	Курьянова						

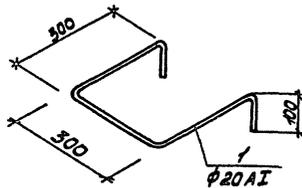


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Л50x50x5 ГОСТ 8509-72, $\epsilon=710$	2	5,35
		2		Л50x50x5 ГОСТ 8509-72, $\epsilon=532$	2	4,01
		3		Ф8А ГОСТ 5781-82, $\epsilon=200$	9	0,7

ГЛП	Никитин	С	503-1-43.86	КЖУ-МН-16	Сталь	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Сидорова		Узле - закладна		РП	10,06	лист 1 листов 1
Д. спец.	Стрелнин		МН-16		ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. гр.	Попов				Новосибирский филиал		
Вед. инж.	Курьянова						

2.168000.1

Тупиков проект 503

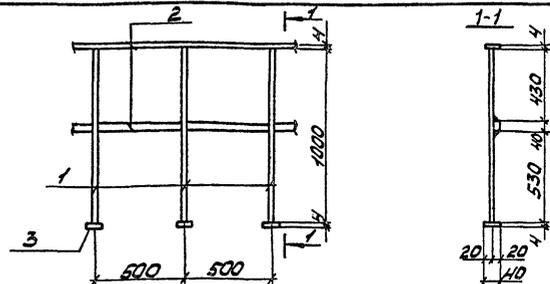


Формат	Вана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф20 AI ГОСТ 5781-82 L=1000	1	2,7

Исполнитель: [blank] Дата: [blank]

ГИП	Никитин	30
Нач.отд.	Сидорова	31
Пр. спец.	Стрелкин	32
Рук.вр.	Поталова	33
Вед. инж.	Корьянова	34

503-1-43.86 -КЖУ-МН17
 Узелом закладное МН17
 Стадия Масса Мощн.
 РП 27
 Лист 7 из листов 7
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал



Формат	Вана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф22 AI ГОСТ 5781-82 L=1000	3	8,95
		2		-40 мм ГОСТ 103-76, L=1000	2	2,52
		3		-40 мм ГОСТ 103-76, L=40	3	0,15

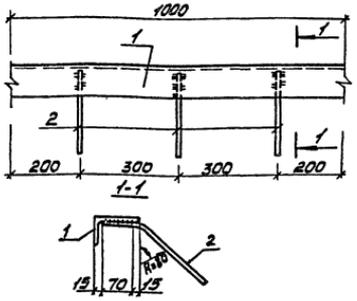
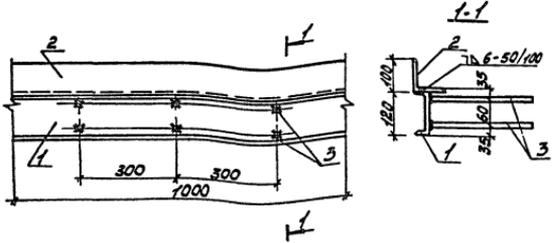
Исполнитель: [blank] Дата: [blank]

ГИП	Никитин	30
Нач.отд.	Сидорова	31
Пр. спец.	Стрелкин	32
Рук.вр.	Поталова	33
Вед. инж.	Корьянова	34

503-1-43.86 -КЖУ-ОГ1
 Ограждение ОГ1
 Стадия Масса Мощн.
 РП 11,62
 Лист 1 из листов 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Лист 503

Типовой проект 503



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Сорта	Формат
1	10.4	Г.12 ГОСТ 8240-72, $\sigma_{\text{в}} = 1000$	1	1	
1	15.1	Л100-100-10 ГОСТ 1509-72, $\sigma_{\text{в}} = 1000$	2		
6	1.1	ФУА III ГОСТ 5781-82 $\sigma_{\text{в}} = 300$	3		

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Сорта	Формат
1	7.53	Л100-63-6 ГОСТ 8510 72, $\sigma_{\text{в}} = 1000$	1	1	
3	0.33	ФУА III ГОСТ 5781-82 $\sigma_{\text{в}} = 280$	2		

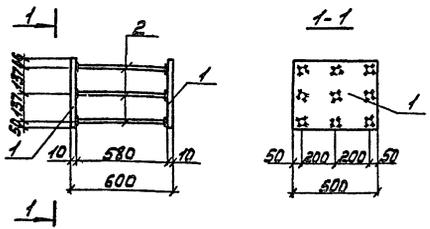
Лист 503

Лист 503

гип	Нипитин	30	503-1-43.86	КЖУ-МН18	ГидроМассаМасшт.
Нипитин	Сидорова	30			
Л.спец	Стрелкин	30	Узлеие закладное	МН18	РП 266
Л.спец	Потапова	30			
Ведущий	Курьянов	30	Лист 1	Листов 1	ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал		

гип	Нипитин	30	503-1-43.86	КЖУ-МН19	ГидроМассаМасшт.
Нипитин	Сидорова	30			
Л.спец	Стрелкин	30	Узлеие закладное	МН19	РП 7.86
Л.спец	Потапова	30			
Ведущий	Курьянов	30	Лист 1	Листов 1	ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал		

М 160 см 1



Типовой проект 503

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		390x10 ГОСТ 8270-82 L=500	2	3,1,4
		2		ФНАШ ГОСТ 5781-82 L=580	9	6,3,2

Шифр, дата, автор, исполнитель

ГЛП	Никитин	СД
Исполн	Сидорова	СД
Л. спец	Стрелкин	СД
Рук. гр.	Потапова	СД
Вед. инж.	Курьянов	СД

503-1-43.86 - КЖУ-МН20

Изделие-закладное

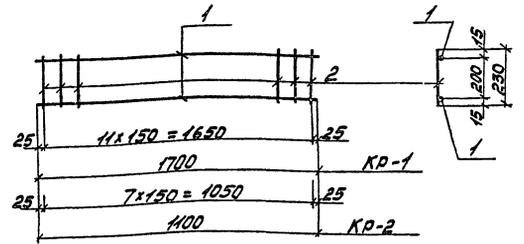
Сталь Массо Массит

РП 3772

Лист 1 Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

100



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				КР1		
		1		ФНАШ ГОСТ 5781-82 L=1700	2	4, 11
		2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=230	12	1, 10
				КР2		
		1		ФНАШ ГОСТ 5781-82 L=1100	2	2, 6, 6
		2		Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=230	8	0, 7, 4

Шифр, дата, автор, исполнитель

ГЛП	Никитин	СД
Исполн	Сидорова	СД
Л. спец	Стрелкин	СД
Рук. гр.	Потапова	СД
Вед. инж.	Курьянов	СД

503-1-43.86 - КЖУ-КР1, КР2

Каркас

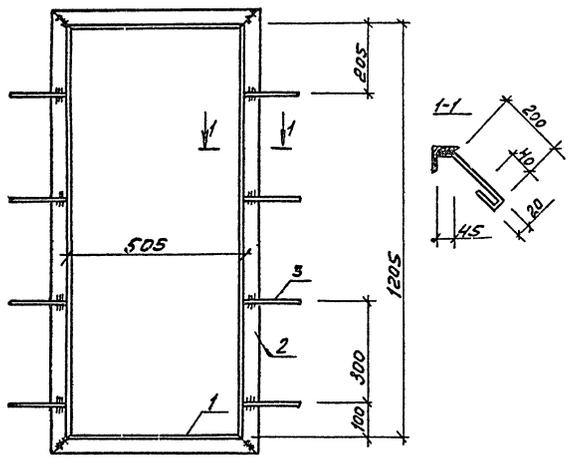
Сталь Массо Массит

РП 3410

Лист 1 Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

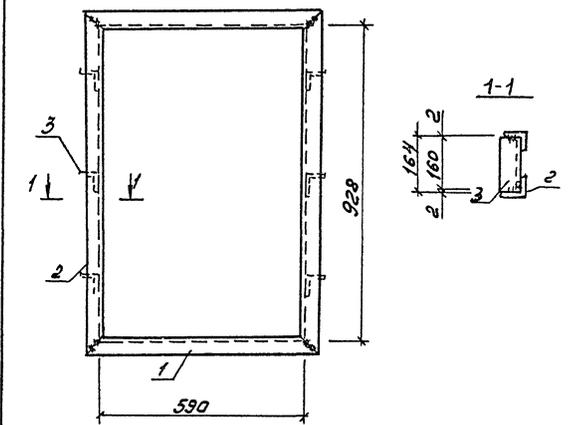
Типовой проект 503-1



Фронт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1		LS0xS ГОСТ 8509-72* Е-595	2	2,24
		2		LS0xS ГОСТ 8509-72* Е-1295	2	4,88
		3		ФБАТ ГОСТ 5781-82 Е-305	8	0,068

ГЛП	Никитин	СД	503-1-43.86	-КНН-МН-21
НАЧ.ТЭ	Сидорова	СД	Закладная рамка МН-21	Стальной Пассея
Д.АРХ.	Сердобов	СД		РН
В.АРХ.	Власовская	СД		Лист 1
Ст.АРХ.	Зайцова	СД		Листов 1
АРХ.	Ванконов	СД	Сталь	ГИПРОВЕСТТРАНС
				Новобурский филиал
				Формат А4

Шифр проекта 503-1-43.86



Фронт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1		LS0xS ГОСТ 8509-72* Е-680	4	2,56
		2		LS0xS ГОСТ 8509-72* Е-1018	4	3,84
		3		LS0xS ГОСТ 8509-72* Е-160	6	0,6

ГЛП	Никитин	СД	503-1-43.86	-КНН-МН-22
НАЧ.ТЭ	Сидорова	СД	Закладная рамка МН-22	Стальной Пассея
Д.АРХ.	Сердобов	СД		РН
В.АРХ.	Власовская	СД		Лист 1
Ст.АРХ.	Зайцова	СД		Листов 1
АРХ.	Ванконов	СД	Сталь	ГИПРОВЕСТТРАНС
				Новобурский филиал
				Формат А4

Шифр проекта 503-1-43.86

Копирован в/у - Формат А4

А1:60x117

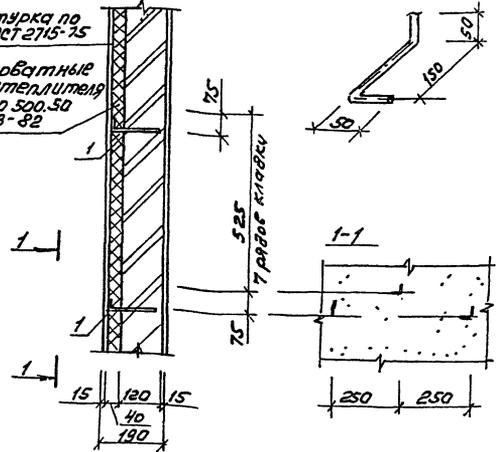
Туполобый проект 503

Схема расположения

Закладная деталь МН-23

Штукатурка по сетке ГОСТ 2715-75

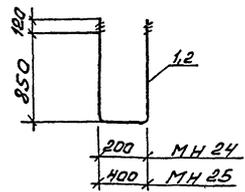
минераловатные плиты утеплителя П 125-1000 500-50 ГОСТ 9573-82



Имя и фамилия, Подпись и дата, Векст штамп

Формат	Зона	№ 5	№ 3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1		ФБЛ ГОСТ 5781-82 е=250	1000	0,067
ГЛП	Никитин	30		503-1-43.86	-кни-МН-23		
Нач. отд.	Сидорова			Закладная деталь МН-23	стальной	Масса	Неситея
Инженер	Сидорова						
Инженер	Сидорова			Ст. арх. Закладка	РП	670	1:10
Инженер	Сидорова						
Арх.	Сидорова			Ст. арх. Канюков	Лист 1	Листов 1	
				Ст. арх. Канюков	ГИПРОВТРОТРАН		
					Новосибирский филиал		

Формат А 4



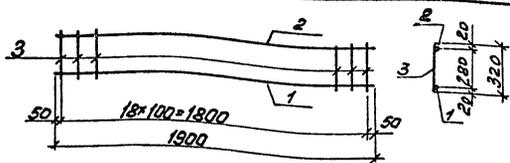
Имя и фамилия, Подпись и дата, Векст штамп

Формат	Зона	№ 5	№ 3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1		МН 24		
			1		ФБЛ ГОСТ 5781-82 е=250	1	8,25
					МН 25		
			2		ФБЛ ГОСТ 5781-82, е=250	1	9,00

ГЛП	Никитин	30		503-1-43.86	-кни-МН24; МН25		
Нач. отд.	Сидорова			Узледе закладное МН24, МН25	стальной	Масса	Неситея
Инженер	Сидорова						
Инженер	Сидорова			Ст. арх. Закладка	РП	8,25	9,00
Инженер	Сидорова						
Арх.	Сидорова			Ст. арх. Канюков	Лист 1	Листов 1	
				Ст. арх. Канюков	ГИПРОВТРОТРАН		
					Новосибирский филиал		

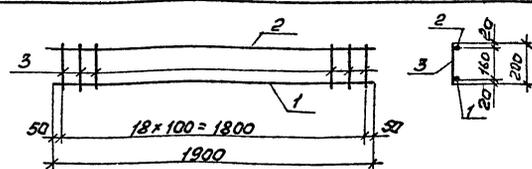
Копирован бл.м.

Формат А 4



Формат листа	кол	Обозначение	Наименование	г	Приме- чание
	1		Ф12А ГОСТ 5781-82, $\ell=1900$	1	1,70
	2		Ф8А ГОСТ 5781-82, $\ell=1900$	1	0,75
	3		Ф6А ГОСТ 5781-82, $\ell=320$	19	1,35

Гип	Никитин	30							
Начало	Сидоров								
Д.с.п.	Стрелнин								
Р.к.з.	Потапов								
Вед.инж.	Курьянов								
			503-1-43.86	-КНН-С-1					
			Сетка С-1	сталь	Масса	Наситые			
				Рп	3,30				
					Лист 1	Листов 1			
					ГИПРОДАВТРАНС Новосибирский филиал Формат А 4				



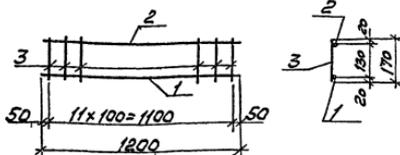
Формат листа	кол	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1		Ф12А ГОСТ 5781-82, $\ell=1900$	1	1,70
	2		Ф8А ГОСТ 5781-82, $\ell=1900$	1	0,75
	3		Ф6А ГОСТ 5781-82, $\ell=200$	19	0,85

Гип	Никитин	30							
Начало	Сидоров								
Д.с.п.	Стрелнин								
Р.к.з.	Потапов								
Вед.инж.	Курьянов								
			503-1-43.86	-КНН-С-2					
			Сетка С-2	сталь	Масса	Наситые			
				Рп	3,30				
					Лист 1	Листов 1			
					ГИПРОДАВТРАНС Новосибирский филиал Формат А 4				

Копирован с/у

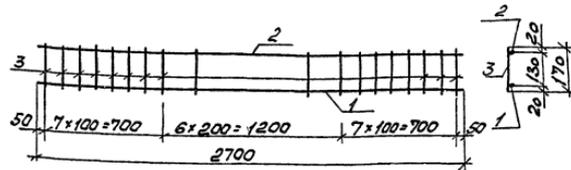
Альбом I

Типовой проект 503



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф12А ГОСТ 5781-82, L=1200	1	1,07
		2		Ф18А ГОСТ 5781-82, L=1200	1	0,47
		3		Ф6А ГОСТ 5781-82, L=170	12	0,46

Гип	Никитин	СЗ	503-1-43.86	-КНН-С-3	
Нач. отд.	Сидоров	СЗ	Сетка С-3	станд. масса 10кг/шт	
Ин. спец.	Сторожик	СЗ			РН 2,00
Инж. зр.	Поталов	СЗ			Лист 1 из 2081
Вед. инж.	Курьянов	СЗ	ГИПРОВЕСТОТРАНС Новосибирский филиал Формат А4		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф18А ГОСТ 5781-82, L=2700	1	5,40
		2		Ф18А ГОСТ 5781-82, L=2700	1	1,07
		3		Ф10А ГОСТ 5781-82, L=170	21	2,20

Гип	Никитин	СЗ	503-1-43.86	-КНН-С-4	
Нач. отд.	Сидоров	СЗ	Сетка С-4	станд. масса 10кг/шт	
Ин. спец.	Сторожик	СЗ			РН 8,67
Инж. зр.	Поталов	СЗ			Лист 1 из 2081
Вед. инж.	Курьянов	СЗ	ГИПРОВЕСТОТРАНС Новосибирский филиал Формат А4		

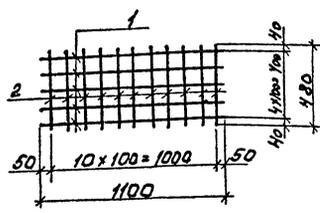
Копирован с ЛН-Формат А4

ЦНБ Новосибирского филиала ГИПРОВЕСТОТРАНС

ЦНБ Новосибирского филиала ГИПРОВЕСТОТРАНС

Лист 108

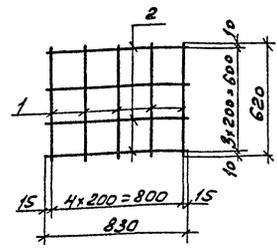
Типовой проект 503



Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1		А3БТ ГОСТ 5781-82, С-1100	5	4,88
	2		А3БТ ГОСТ 5781-82, С-480	11	2,09

Лист 108, по плану и сечению, аксонометрич. вид

ГПП	Никитин	И.И.	503-1-43.86	-КМН- С5
Нач. отд.	Сидорова	С.С.		
Н. спец.	Стрежнин	С.С.		
Инж. пр.	Петалова	В.И.		
Инженер	Курьякова	В.И.		
			сетка	Насос
			рп	697
			Лист 1	Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	
			Формат А4	



Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1		А3 БТ ГОСТ 6727-80, С-620	5	0,17
	2		А3 БТ ГОСТ 6727-80, С-830	5	0,23

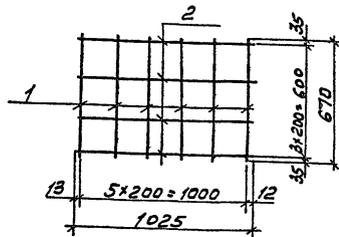
Лист 108, по плану и в разрезе, аксонометрич. вид

ГПП	Никитин	И.И.	503-1-43.86	-КМН- С6
Нач. отд.	Сидорова	С.С.		
Н. спец.	Стрежнин	С.С.		
Инж. пр.	Петалова	В.И.		
Инженер	Курьякова	В.И.		
			сетка	Насос
			рп	0,40
			Лист 1	Листов 1
			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	
			Формат А4	

Копирован БТИ. Формат А4

1160 мм I

Тилової проект 503



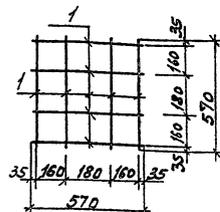
Проект	Земля	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф381 ГОСТ 6727-80, С-670	6	0,22
		2		Ф381 ГОСТ 6727-80, С-1025	4	0,23

Универсальная таблица

ГПП	Никитин	30 мм		503-1-43.86	- КЖИ - С7
нач. отд.	Сидоров				
д. спец.	Стрехнин			Сетка С-7	Стандартное название
рук. зр.	Восталова	Ген. инж.		РП	0,45
вед. инж.	Курьянов	Инж.			
				Лист 1	Листов 1
				ГИПРОВТ ОТРАНС	
				Новосибирский филиал	

Формат А4

109



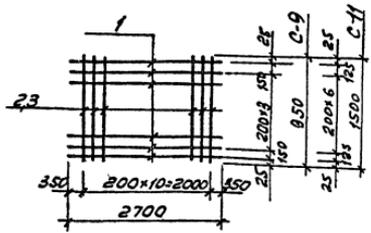
Проект	Земля	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф381 ГОСТ 6727-80, С-570	8	0,25

Универсальная таблица

ГПП	Никитин	30 мм		503-1-43.86	- КЖИ - С-8
нач. отд.	Сидоров				
д. спец.	Стрехнин			Сетка С-8	Стандартное название
рук. зр.	Восталова	Ген. инж.		РП	0,25
вед. инж.	Курьянов	Инж.			
				Лист 1	Листов 1
				ГИПРОВТ ОТРАНС	
				Новосибирский филиал	

Копирован в ИИ-Формат А4

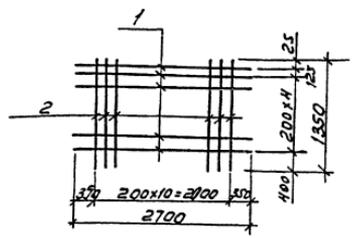
Типовой проект SDS



Вариант	Зона	Положение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сетка С-9		
	1			Ф12А7 ГОСТ 5781-82, С=2700	6	14,4кг
	2			С=950	11	9,3кг
				Итого		23,7кг
				Сетка С-11		
	1			Ф12А7 ГОСТ 5781-82, С=2700	9	21,7кг
	3			С=1500	11	14,8кг
				Итого		36,6кг

ГЛП	Иркутский ЦИО	503-1-43.86	КМН - С-9; С-11
Иркутск	Цириков		Стандартная масса
Л.с.евр.	Степанов	Сетки С-9; С-11	РН
Рис.ар.	Потапова		Лист 1 из 2 листов
			ГИПРОВСТОТРАНС
			Новосибирский филиал
			Формат А4

Именем автора проекта и автора эскиза



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф12А7 ГОСТ 5781-82, С=2700	6	14,4кг
				С=1350	11	13,2кг
				Итого		27,4

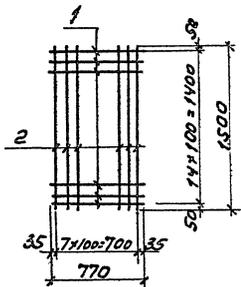
ГЛП	Иркутский ЦИО	503-1-43.86	- КМН - С-10
Иркутск	Цириков		Стандартная масса
Л.с.евр.	Степанов	Сетка С-10	РН
Рис.ар.	Потапова		Лист 1 из 2 листов
Вед. Упр.	Курьянова		ГИПРОВСТОТРАНС
			Новосибирский филиал
			Формат А4

Именем автора проекта и автора эскиза

Копирован 8.11.14

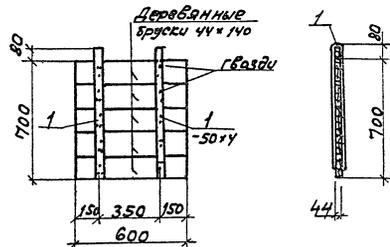
А.А. БОДУН

Туполов проект 503



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		66 АИГОТ 5781-89, L=770	15	2,6
		2		66 АИГОТ 5781-89, L=1500	8	2,7

Гипс	Никитин	С	503-1-43.86	-КНИ-С-12		
Нач. отв. Сидоров	С			стальной	Масса	Насилие
Ил. спец. Суржик	С		Сетка С-12	РП	5,3	
Рук. пр. Лопатов	С			Листы	Листов	87
Вед. инж. Курьянов	С			ГИПРОВАСТТРАНС		
				Новосибирский филиал		
				Формат А4		

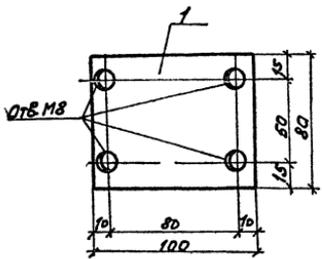


Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Брусок Деревянный 44x140		0,02м ³
		1		-50x4 ГИТ 103-76, L=1450	2	2,28

Гипс	Никитин	С	503-1-43.86	-КНИ-Ц4		
Нач. отв. Сидоров	С			стальной	Масса	Насилие
Ил. спец. Суржик	С		Цит Ц4	РП		
Рук. пр. Лопатов	С			Листы	Листов	87
Вед. инж. Курьянов	С			ГИПРОВАСТТРАНС		
				Новосибирский филиал		
				Формат А4		

Копировал Б.И. - Формат А4

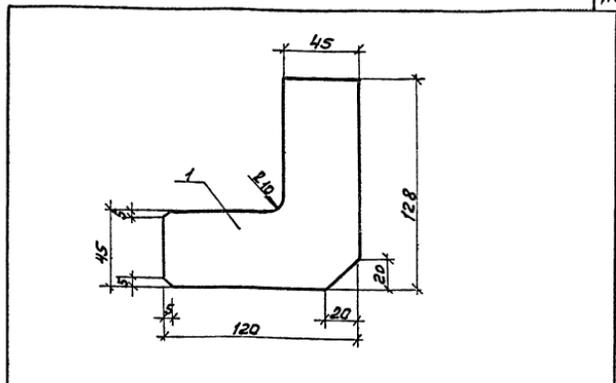
Типовой проект 503



Этап	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		-80x120 ГОСТ 19903-74, 6100	1	13

Циф. в лев. колонке и в стр. заголовка

ГИП	Никитин	И.И.	503-1-43.86	-КНИ-МС-1	Стальной	Насос	Насосная
Нач. отв.	Сидоров	С.И.			Рп	1,3	
Пр. спец.	Стрехнин	С.И.	Изделие соединительное МС-1		Лист 1 Листов 1		
Руч. гр.	Потапов	П.И.			ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянов	В.И.			Новосибирский филиал		
					Формат А4		



Этап	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		-120x6 ГОСТ 103-76, С.123	1	0,72

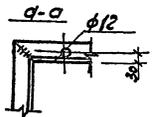
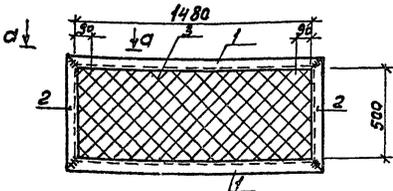
Циф. в лев. колонке и в стр. заголовка

ГИП	Никитин	И.И.	503-1-43.86	-КНИ-МС-2	Стальной	Насос	Насосная
Нач. отв.	Сидоров	С.И.			Рп	0,72	
Пр. спец.	Стрехнин	С.И.	Изделие соединительное МС-2		Лист 1 Листов 1		
Руч. гр.	Потапов	П.И.			ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянов	В.И.			Новосибирский филиал		
					Формат А4		

копирован БУФФ. Новосибирский филиал

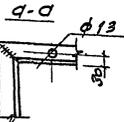
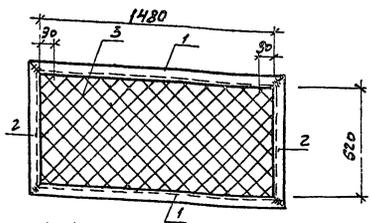
№ 16 от 17

Типовой проект 503



Формы Зона	№ поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1		LSOx50x5 ГОСТ 8509-72, ε=1580	2	11,9
	2		LSOx50x5 ГОСТ 8509-72, ε=800	2	4,5
	3		Сетка № 20-16 ГОСТ 5336-80 F=07%	-	1,27

Гип	Никитин	Сидорова	503-1-43.86	- КМН-РШ 1	
Нам. в.д.	Сидорова				
Л. С. Пл.	Стрелкина				
Рис. зр.	Поталова	14-487			
Вед. инж.	Курьянова	14-487	Решетка РШ 1	Стальной лист РП 17,67	Лист 1 Листов 1
					ГИПРОВТОТРАНС
					Новосибирский филиал
					Формат А 4



Формы Зона	№ поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1		LSOx50x5 ГОСТ 8509-72, ε=1580	2	11,9
	2		LSOx50x5 ГОСТ 8509-72, ε=720	2	2,7
	3		Сетка № 20-16 ГОСТ 5336-80 F=07%	-	1,6

Гип	Никитин	Сидорова	503-1-43.86	КМН - РШ 2	
Нам. в.д.	Сидорова				
Л. С. Пл.	Стрелкина				
Рис. зр.	Поталова	14-487			
Вед. инж.	Курьянова	14-487	Решетка РШ 2	Стальной лист РП 16,2	Лист 1 Листов 1
					ГИПРОВТОТРАНС
					Новосибирский филиал
					Формат А 4

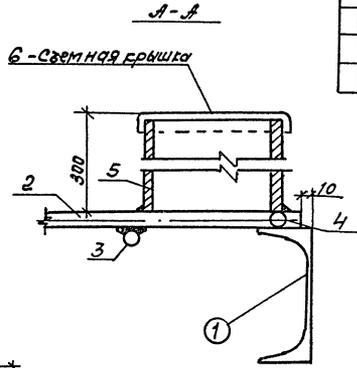
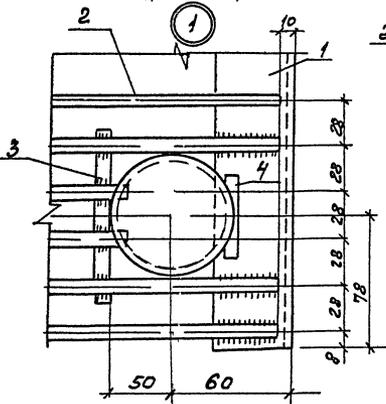
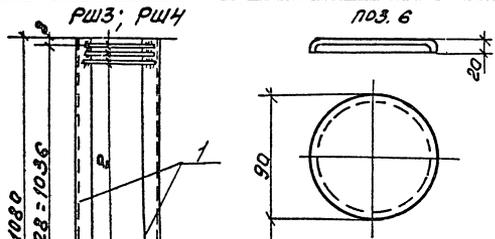
Копирован 1988 - Формат А 4

Копирован 1988 г. в.д. Сидорова

Копирован 1988 г. в.д. Сидорова

А. И. С. О. В. И. Т.

Типовой проект 503

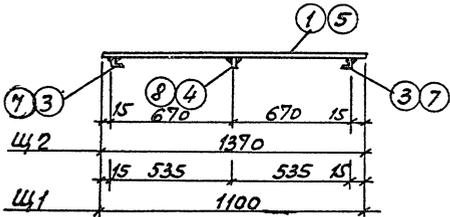
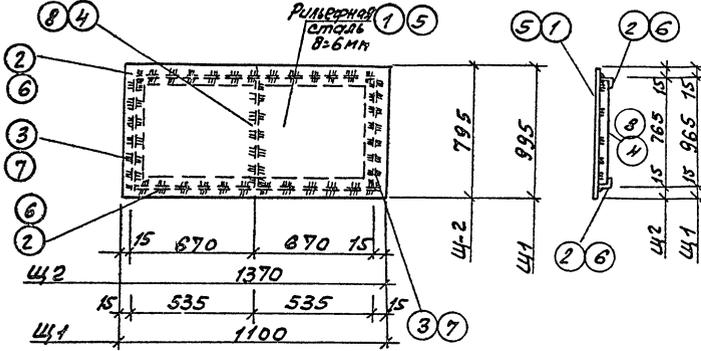


Формы	Знач	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Решетка РШЗ		
		1		Лист Гост 8240-78, е-1080	2	18,6
		2		Ф8А Гост 5781-82, е-290	39	4,5
				Решетка РШЧ		
		1,2		с.м. 661ШЕ		
		3		Лист Гост 5781-82, е-350	1	0,33
		4		Лист Гост 5781-82, е-40	1	0,02
		5		Труба Ф80 е-300	1	2,5
		6		Варенная сталь 8-5 150х150	2,02	0,85

1. Поз.5 для шланга, для удаления масла, приваривается над углубленной частью металлообработкой ямы после установки решетки.

Группа	Исполнитель	Содержание	Кол. листов
503-1-43.86	КНН-РШЗ, РШЧ	Решетка РШЗ, РШЧ	23,1
		Решетка РШЗ, РШЧ	26,0
			Лист 1 / Листов 1
			ГИПРОВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

Удобрение, Пестициды, Гербициды, Фунгициды, Инсектициды, Препараты



Проект	30.1.9	103	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ц1-1		
		1		Рифленая сталь $\delta=6\text{ мм}$	м^2 1,1	55,11
		2		L 40x4 ГОСТ 8509-72* $\rho=1070$	2	5,18
		3		L 40x4 ГОСТ 8509-72* $\rho=960$	2	4,65
		4		-36x6 ГОСТ 103-76, $\rho=950$	1	1,62
				Ц1-2		
		5		Рифленая сталь $\delta=6\text{ мм}$	м^2 1,1	55,11
		6		L40x4 ГОСТ 8509-72* $\rho=1340$	2	6,49
		7		L40x4 ГОСТ 8509-72* $\rho=765$	2	3,71
		8		-6x36 ГОСТ 103-76 $\rho=950$	1	1,28

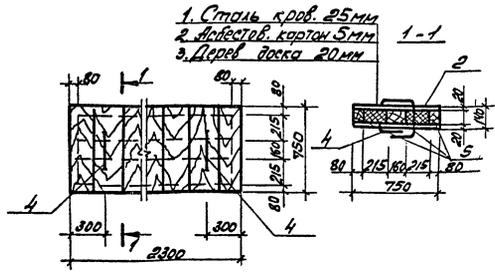
ГУП	НИКИТИН	И.А.	503-1-43.86	-КМН-Ц1; Ц2	
Инж. отд.	Сидорова	С.			
Гл. инж.	Стрелкин	С.			
Рис. гр.	Лотопова	Л.			
Вед. инж.	Курьянова	К.			
Статус			Цум Ц1, Ц2	Листов	1
Масса	66,59				
ГИПРОВТТРАНС					
Новосибирский филиал					

Копировать

Гордом АН

Л.С.Сави

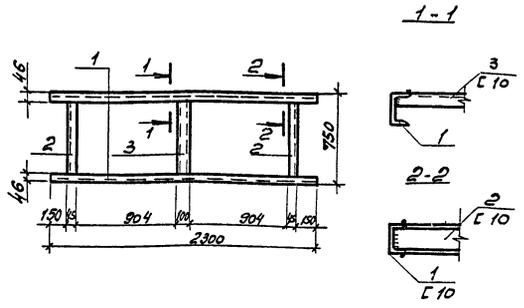
Типовой проект 503-



- 1. Сталь кров. $\delta=25$ мм
- 2. Известов. картон 5мм
- 3. Дерев. доска 20мм

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Площ.
6	8 кг	Кровельная сталь $\delta=0,25$	ГОСТ 17715-72	1	II	1
0,2	м ³	Минераловатные плиты $\delta=100$ мм	ГОСТ 9573-82	2		
3,6	м ³	Известковый картон $\delta=5$ мм	ГОСТ 2850-80	3		
2	7,9 кг	$\phi 20$ А $R=1600$	ГОСТ 5781-82	4		
0,5	м ³	Древесина		5		

Лит. и табл.	Пол. и разг.	Взам. инв.							
Г.И.П.	Никитин	А.С.	503-1-43.86	КЖИ-Ц-3					
Нач. отд.	Сидорова	А.С.		Сталь	Масса	Масштаб			
Гл. инж.	Стрельник	В.Т.	Ц.И.Т	П.П.					
Инж. гр.	Потапова	И.И.		Лист 1	Листов 1				
				ГИПРОАВТОТРАНС					
				Новосибирский филиал					



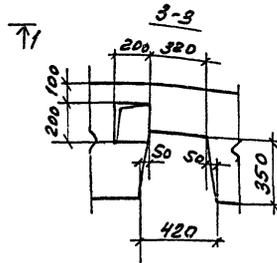
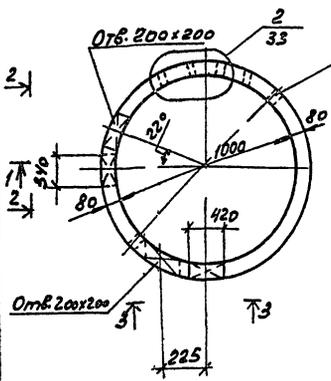
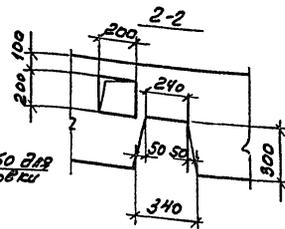
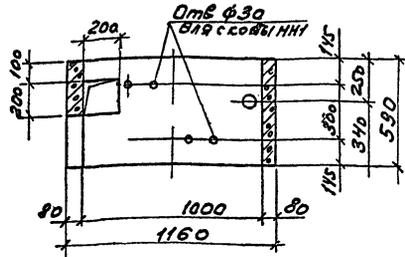
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Площ.
2	39,6 кг	ГОСТ 8240-72 $R=2500$		1	II	1
2	12,7	$R=740$				
1	6,4 кг	$R=740$				
	58,7	Итого				

Лит. и табл.	Пол. и разг.	Взам. инв.							
Г.И.П.	Никитин	А.С.	503-1-43.86	КЖИ-МН-26					
Нач. отд.	Сидорова	А.С.		Сталь	Масса	Масштаб			
Гл. инж.	Стрельник	В.Т.	Изделие закладное	П.П.	587				
Инж. гр.	Потапова	И.И.	МН 26	Лист 1	Листов 1				
				ГИПРОАВТОТРАНС					
				Новосибирский филиал					

Л16.00.М.1

Типовой проект 503

Копировать, переписывать и делать выемки запрещается

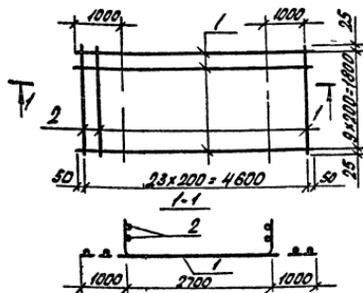


№ листа	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			3.900-3 Вып. 1/82	Документация		
			3.900-3 Вып. 7 часть 1	Пояснительная записка		
				Чертеж кольца		
				КЦ-10-6		

1. Кольцо КЦ-10-6а отличается от типового кольца отверстием
2. Отв. в сетке вырезать
3. Узел 2 см шириной 3.900-3 Вып. 7 часть 1

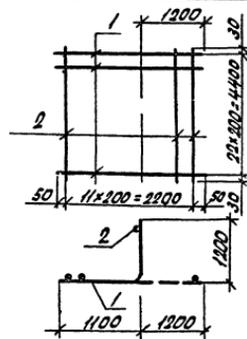
ГЛП	Никитин	200		503-1-43.86 - КЖИ - КЦ-10-6а	этаж	Масштаб	Масштаб
Начальн	Сидорова				РП		
Л. спец.	Стрехнина			Кольцо КЦ-10-6а	Лист	Листов	1
Рук. эк.	Лопатова				ГИПРОВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курянова			Железобетон	Новосибирский филиал		
					Формат А3		

Копировал О. Ю.



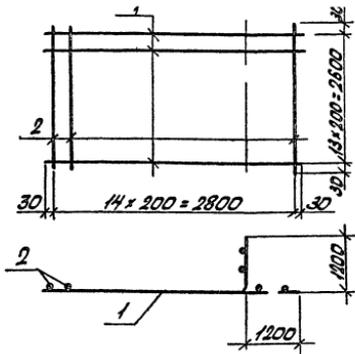
Формы бронч	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1		612АИ ГОСТ 5781-82, С-4700	10	41,83
	2		612АИ ГОСТ 5781-82, С-1820	24	39,5

ГНП	Никитин	Исполн				503-1-43.86 - КИИ-С13	Стальной	Масса	Метраж
Началь	Сиварова	Спец					РП	810	
Пр. спец	Стрехнин	Спец				Листы	Листов		
Вук. пр.	Литвинова	Инж. пр.				ГИПРОАВТОТРАНС			
						Новосибирский филиал			



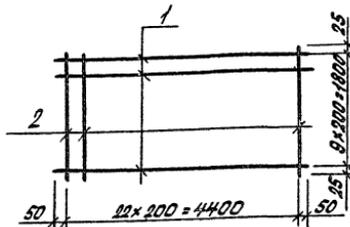
Формы бронч	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1		612АИ ГОСТ 5781-82, С-2300	23	47,0
	2		612АИ ГОСТ 5781-82, С-4460	12	47,6

ГНП	Никитин	Исполн				503-1-43.86 - КИИ-С14	Стальной	Масса	Метраж
Началь	Сиварова	Спец					РП	946	
Пр. спец	Стрехнин	Спец				Листы	Листов		
Вук. пр.	Литвинова	Инж. пр.				ГИПРОАВТОТРАНС			
						Новосибирский филиал			



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ϕ=2880	14	35,6
		2		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ϕ=2660	15	35,5

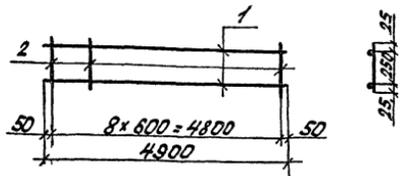
ГНП	Никитин	Иванов		503-1-43.86-КМН-С15	Стальной Масса Металлов
Начальн	Сидорова	Сидорова			
Инженер	Сурехин	Сурехин		Сетка С15	
Руч.пр	Пополова	Пополова		РП 7,1	
				Лист 1 / Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				Новосибирский филиал	



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ϕ=4500	10	40,0
		2		Ф12АIII ГОСТ 5781-82, ϕ=1850	23	37,9

ГНП	Никитин	Иванов		503-1-43.86-КМН-С16	Стальной Масса Металлов
Начальн	Сидорова	Сидорова			
Инженер	Сурехин	Сурехин		Сетка С16	
Руч.пр	Пополова	Пополова		РП 77,9	
				Лист 1 / Листов 1	
				ГИПРОАВТОТРАНС	
				Новосибирский филиал	

Альбом 1

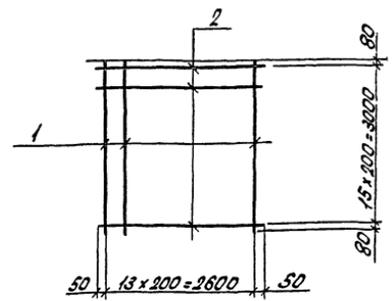


Типовой проект

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
	1			ф10А1 ГОСТ 5781-82 $\rho=1900$	2	6,1
	2			ф10А1 ГОСТ 5781-82 $\rho=300$	9	1,67

ИЗДАНИЕ 1987 г. 17 стр. 13 листов 12

ГНП	Никитин	И.С.	503-1-43.86 - КНН-КРЗ	Степан Массо Масилов
Начальн	Сидорова	С.С.		
Лицевой	Стрехнин	С.С.	Каркас КРЗ	РП 7,77
Рук.пр.	Петалова	И.С.		
			Лист 1	Листов 1
			Гипроавтотранс Новосибирской филиал	



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
	1			ф12А1 ГОСТ 5781-82 $\rho=3160$	14	39,37
	2			ф12А1 ГОСТ 5781-82 $\rho=2700$	16	38,4

ИЗДАНИЕ 1987 г. 17 стр. 13 листов 12

ГНП	Никитин	И.С.	503-1-43.86 - КНН-С17	Степан Массо Масилов
Начальн	Сидорова	С.С.		
Лицевой	Стрехнин	С.С.	Сетка С17	РП 7,81
Рук.пр.	Петалова	И.С.		
			Лист 1	Листов 1
			Гипроавтотранс Новосибирской филиал	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 2 " XI 1988 г.
Заказ 1-27-26 Тираж 300