

Альбом I

Титульный проект 503

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
503	КЖУ	Опись документов	2	
	КЖУ	Общие данные Лазань-Пелема залиска	3	
503	КЖУ-ФБ181-28-а	Ферма ФБ181-28-а	4	
	-ФБ181-28-б	ФБ181-28-б	5	
	-К60-10-а	Колонна К60-10-а	6	
	-К60-10-б	К60-10-б	7	
	-К60-10-в	К60-10-в	8	
	-К60-10-г	К60-10-г	9	
	-К60-10-д	К60-10-д	10	
	-К60-10-е	К60-10-е	11	
	-6КФ85-1-Н1	6КФ85-1-Н1	12	
	-6КФ85-1-Н2	6КФ85-1-Н2	13	
	-6КФ85-1-Н3	6КФ85-1-Н3	14	
	-К60-10-ж	К60-10-ж	15	
	-К60-10-з	К60-10-з	15	
	-К60-10-и	К60-10-и	16	
	-К60-10-к	К60-10-к	17	
	-К60-10-л	К60-10-л	18	
	-К58-а	К58-а	19	
	-ПГ-2АтУП-а	Плита ПГ-2АтУП-а	20	
	-ПГ-2АтУП-б	ПГ-2АтУП-б	21	
	-ПГ-2АтУП-в	ПГ-2АтУП-в	21	
	-П84-3АтУП-а	П84-3АтУП-а	22	
	-П87-3АтУП-а	П87-3АтУП-а	22	
	-П87-3АтУП-б	П87-3АтУП-б	22	
	-П840-3АтУП-а	П840-3АтУП-а	23	
	-ПРС56.15-16АтУП-а	ПРС56.15-16АтУП-а	24	
	-ПРС56.15-16АтУП-б	ПРС56.15-16АтУП-б	25	
	-П76-3	П76-3		
	-5.98 x 1.485-а	Перегородка 5.98x1.485-а	26	

ГИП	Бетехтин	Лист	503-9-10.85	КЖУ
Нового	Сидорова	Ст.		
Гл. спец.	Степанчик			
Вик. пр.	Лопатова			
Вед. инж.	Курьянова			
Опись документов (начало)			Страниц	Лист
			РП	1 2
			ГИПРОАВТОТРАНС	
			Новосибирский филиал	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
503	КЖУ-ПК-1	Вкладыш ПК-1	27	
	-ПК-2	ПК-2	28	
	-ПК-3	ПК-3	29	
	-ПК-4	ПК-4	30	
	-ПК-5	ПК-5	31	
	-ПК-6	ПК-6	32	
	-ПК-7	ПК-7	33	
	-С-1	Сетка С-1	34	
	-С-2	С-2	34	
	-МН-1	Изделие закладное МН1	35	
	-МН-2	МН2	35	
	-МН-3	МН3	36	
	-МН-4	МН4	36	
	-С-3, С-5	Сетки С3, С5	37	
	-С-4	Сетка С-4	37	
	-Щ-1	Щит Щ-1	38	
	-МН-5	Изделие закладное МН-5	38	
	-ЗР-1	Закладная рамка ЗР-1	39	
	-ЗР-2	ЗР-2	39	
	-ЗД-1	Закладная деталь ЗД-1	40	
	-С-10	Сетка С-10	40	
	-С-6	С-6	41	
	-С-7	С-7	41	
	-С-8	С-8	42	
	-С-9	С-9	42	
	-РК-1	Столик опорный РК-1	43	
	-ТК-1	ТК-1	43	
	-ПС60.12.20-21-36-1	Панель ПС60.12.20-21-36-1	44	
		ПС60-18.20-31-36-1	45	

Инд. № инв. Лист и дата

Опись документов (окончание) Лист 2

Альбом

Типовой проект 503

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи сварных арматурных сеток, закладных деталей, а также чертёжи колонн, плит, ферм с дополнительными закладными изделиями.

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов: СНиП II-21-75 часть II глава 21, бетонные и железобетонные конструкции; 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 14099-68 "Соединения сварные арматуры 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 сеток должно выполняться в кондукторах. Сетки свариваются во всех точках пересечения стержневой контактной сваркой.

3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами электродуговой сваркой электродами типа Э42 диаметром 2-3мм или полуавтоматической сваркой. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.

4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавр под слоем флюса.

5. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все наплывы и набрызги 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.

7. Марку стали закладных деталей принимать в зависимости от t° , при привязке проекта

Инв. № подл. Подпись и дата

ГНП	Бетон	503-9-10.85	КЖС
Начальник	Сидорова		
Инженер	Сидорова		
Вып. групп	Ломанова		
Ведущий	Курьяков		

503-9-10.85 КЖС

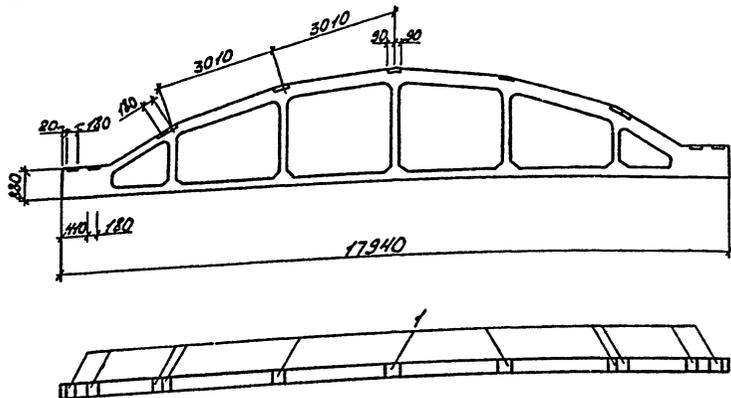
Общие данные.
Пояснительная записка (начало)

Копия	Лист	Листов
10	1	2
ГИПРОДТОТРАНС Новосибирский филиал		

Инв. № подл. Подпись и дата

Общие данные. Пояснительная записка. (окончание).

ИЛОВОУ ПРОВОУ РАВОНУ



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.463-3 Вып. I	Пояснительная записка		
				Чертеж фермы		
			1.463-3 Вып. II	ФБ 18I-28		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
				Изделие закладное		
1			1.463-3 Дополнение к Вып. I... 2	М4-14	11	22

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

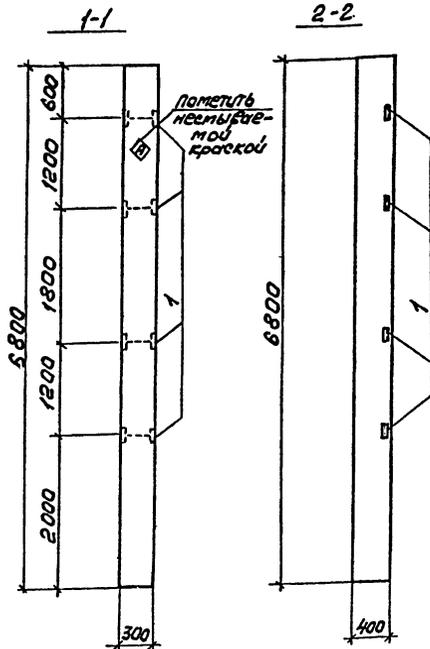
Марка элемента	Изделие закладное								Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	A III				B Ст.3 КП2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
	φ8			Умного	180кг			Умного	Всего	
ФБ18I-28-8	2,7			2,7	21,5			21,5	24,2	24,2

1. Ферма ФБ18I-28-8 отличается от типовой наличием дополнительных закладных деталей.

ГПП	Бетехтин	№ 10	503-9-10.85-КЖУ-ФБ18I-28-8	Объем	Масса	Мощн.
Нач. отд.	Сидорова	№ 1	Ферма ФБ18I-28-8	РП	6,5т	
Л. спец.	Стрелин	№ 1		Лист 1	Листов 1	
Инж. гр.	Логодова	№ 1	Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Курьянова	№ 8		Новосибирский филиал		
Ст. инж.	Микеев	№ 1	Формат А3			

Альбом

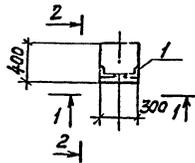
Типовой проект



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			<u>Документация</u>		
		1.423-3 вып.0-1	Пояснительная записка		
			Чертеж колонны		
		1.423-3 вып.1	К 60-10		
			<u>дополнительные сведения</u>		
	1	1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	4	1,68

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А III			Прокат марки В Ст3кп2					
	ГОСТ 5781-52			ГОСТ 8509-72*					
	φ12			Итого	163x5			Итого	
К 60-10-а	0,96			0,96	5,76		5,76	6,72	6,72

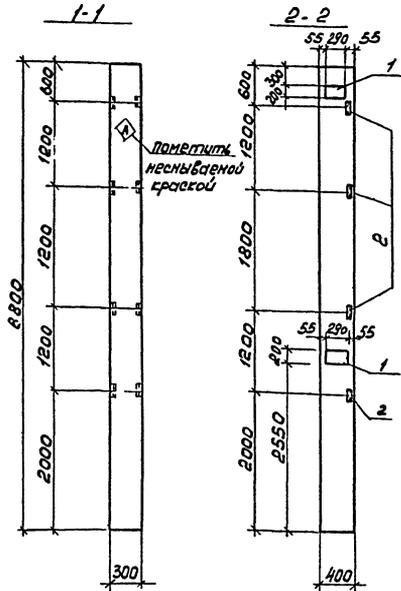


1. Колонна К60-10-а отличается от типовой наличием дополнительных закладных деталей.

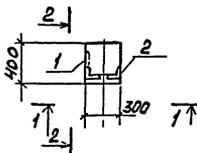
ГУП Бетехим	503-9-10.85	-КЖИ-К60-10-а
Нач. отд. Сидорова		
Ин. спец. Стрелюхин		
Рук. пр. Лоталова	Колонна	
Вед. инж. Курьянова	К 60-10-а	
	Железобетон	

Копирован 01.09.91

Стандарт	Масса	Неситеб
А7		
Лист 1	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		
Формат А3		



Помнить неснятой краской



1. Колонна К60-10-2 отличается от типовой наличием дополнительных закладных деталей.

Формат	Зона	пояс.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 Б.п. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 Б.п. 1	Чертеж колонны К 60-10		
				<u>дополнительные сборочные рисунки</u>		
1			1.423-3 Б.п. 2	Изделие закладное М1-12	2	в.о
2			То же	то же М1-13	4	1,68

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий		
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 К П 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72 *				
	φ12	φ14	У17020-200*10	У17020-63*5	У17020	Всего расход			
К60-10-2	376		376	9,2	9,2	576	576	18,72	18,72

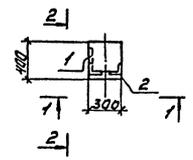
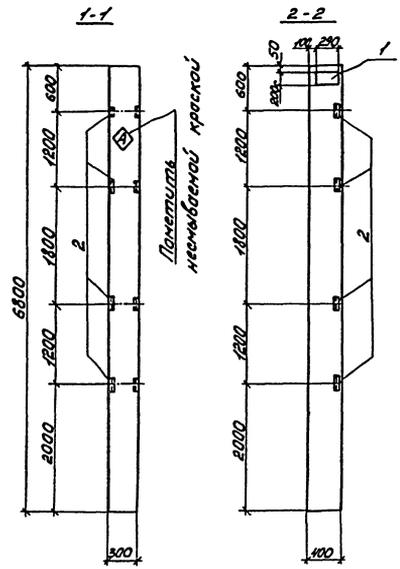
ГЧП	Бетехник	Иванов	Иванов	503-9-10.85-КМУ- К60-10-2	Кладов	Насос	Кислота
Начальн	Сидорова	Иванов	Иванов	Колонна К 60-10-2	РП		
Ин. спец	Стрелкина	Иванов	Иванов	Железобетон	Лист 1	Лист 6/7	
Вып. зр.	Иванова	Иванов	Иванов		ГИПРОВТРОТРАНС		
Вед. инж.	Курьяков	Иванов	Иванов		Новосибирский филиал		

Копировал друг.

Формат А3

Тиловой проект 503

Альбом 2



1. Колонна К60-10-2 отличается от тиловой наличием дополнительных закладных деталей.

Проект	Зона	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 вып. 0-1	Пояснительная записка		
				Чертеж колонны		
			1.423-3 вып. 1	К60-10		
				<u>дополнительные</u> <u>сборочные единицы</u>		
1			1.423-3 вып. 2	Уделье закладное М1-12	1	6.0
2			То же	То же М1-13	4	1.68

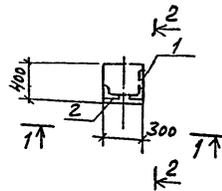
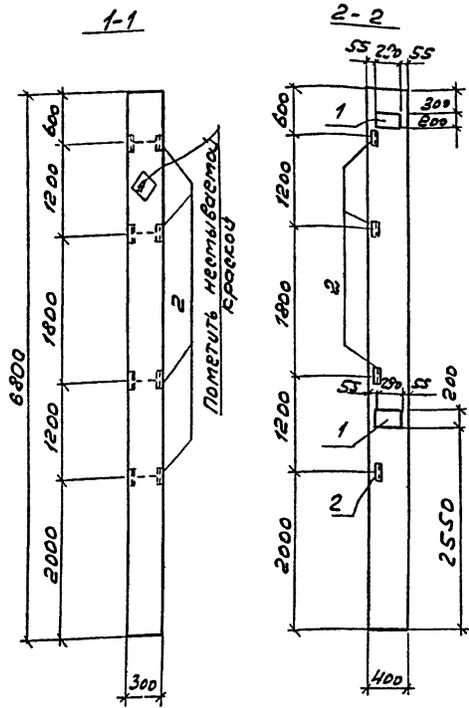
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий		
	Арматура класса А III		Прокат марки В ст. 3. К172						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*		всего	роклад			
	φ12	Утого	20010	Утого				16315	Утого
К60-10-2	236		236	4,6	4,6	5,76	5,76	1272	1276

ГИП	Бететкин	В.И.	503-9-10.85-КЖС-К60-10-2		
Инж.отд.	Сударова	С.И.			
Инж.пр.	Степанов	С.И.	Колонна	Сталь	Класс
Инж.пр.	Логозова	В.И.	К60-10-2	РП	Классит.
Инж.пр.	Курякова	В.И.			
				Лист 1	Листов 1
			Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС	
				Новосибирский филиал	
				Формат А3	

Мельник

Типовой проект



1. Колонна К60-10-Е отличается от типовой наличием дополнительных закладных вертикалей

№ лист	Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
			1.423.3 Вып. 0-1	Порядочительная записка	
			1.423-3 Вып. 1	Чертеж колонны К60-10	
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>	
1			1.423-3 Вып. 2	Издание закладное М1-12	2 6,0
2			то же	то же М1-13	4 1,68

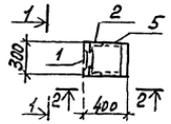
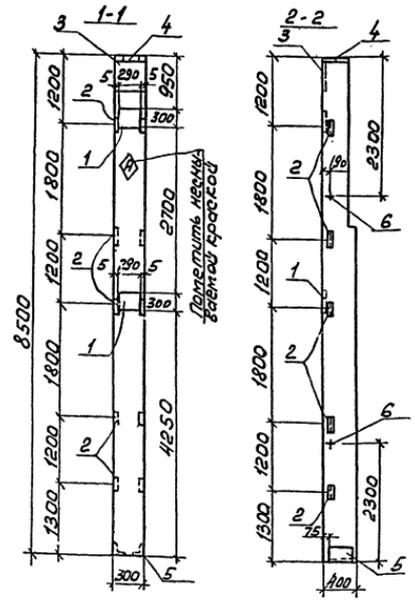
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А II		Прокат марки В Ст 3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72*		
	φ12	Уголок 20х10	Уголок 163х5	Уголок	всего расход		
К60-10-Е	3,76	3,76	9,2	9,2	5,76	5,76	18,72

ГПИП	БЕТЕХНИК	Новосибирск	503-9-10.85	-КМУ-К60-10-Е
Нач. отд.	Сидорова	Ф.С.Р.	КОЛОННА К60-10-Е	Сталь/Масса/Плотность
Гл. инж.	Степанчук	С.И.		
Рис. др.	Лопатова	И.И.	Железобетон	Лист 1 / Листов 1
Вед. инж.	Курьянова	В.И.		
			ГИПРОВТРОТРАНС	
			Новосибирский филиал	

Копировал бэуры - Формат А3

Лист № 12



1. Колонна 6КФ85-1Н1 отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных деталей.

Формат	Возраст	№ п.с.	Обозначение	Наименование	кол.	Полезная
				<u>Документация</u>		
			1.427.1-3 Вып.0	Пояснительная записка		
			1.427.1-3 Вып.1	Чертеж колонны ВКФ85-1-Н		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
1			1.423-3 Вып.2	Изделие закладное МН1	2	10,4
2			1.427.1-3 Вып.2	Изделие закладное МН2В	5	1,64
3			1.427.1-3 Вып.2	Изделие закладное МН1	1	7,8
4			1.427.1-3 Вып.2	Изделие закладное МН2	1	6,8
5			1.427.1-3 Вып.2	Изделие закладное МН7	1	5,3
6			1.427.1-3 Вып.2	Изделие закладное МН3У	2	1,6

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 82-70*									
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70*									
6КФ85-1-Н1	Ф6	Ф14	У1200	Ф10	Ф12	Ф14	Ф22	У1200	300х10	300х8	У1200	Л83х5	Л90х6	У1200	всего	52,06
	0,4	3,2	3,6	3,18	1,2	6,08	2,8	13,26	18,3	5,7	24,0	7,0	4,2	11,2		

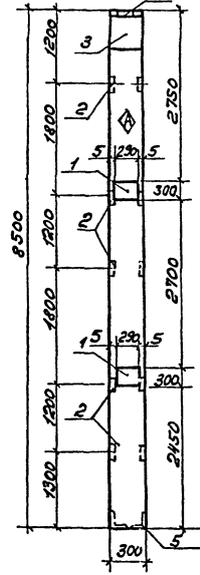
П/П	Бегунин	503-9-10.85	-КМН-6 КФ85-1-Н1
Начало	Сидоров		
Проект	Суренкин		
Арх.пр.	Попалов		
Вед.инж.	Курьянов		
		КОЛОННА	Колонна 6КФ85-1-Н1
		Железобетон	Железобетон

Копирован вручную - Формат А3

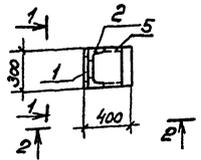
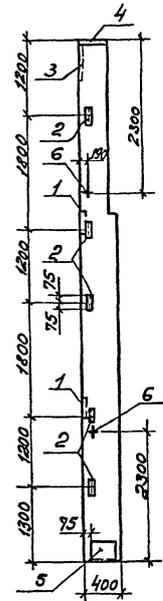
Масштаб

Типовой проект

1-1
Полностью несущий
мостовый аркадный



2-2



1. Колонна 6КФ 85-1-Н2 отличается от типовой колонны наличием дополнительных закладных деталей.

Ранг	Зона	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
			1.427.1-3	вып.0		Пояснительная записка
						Чертеж колонны
			1.427.1-3	вып.1		6КФ 85-1-Н
<u>Дополнительные сборочные единицы</u>						
1			1.423-3	вып.2		Узлы закладные МН1
2			1.427.1-3	вып.2		Узлы закладные МН2
3			1.427.1-3	вып.2		Узлы закладные МН1
4			1.427.1-3	вып.2		Узлы закладные МН2
5			1.427.1-3	вып.2		Узлы закладные МН7
6			1.427.1-3	вып.2		Узлы закладные МН4

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 5781-82								
	φ6 φ14 Утого φ10 φ12 φ14 φ22 Утого						φ6 φ14 Утого φ10 φ12 φ14 φ22 Утого								
6КФ 85-1-Н2	0,4	3,2	3,6	3,18	1,20	6,08	2,8	13,26	18,3	5,7	24,0	7,0	4,2	11,2	52,06

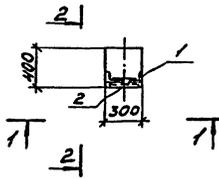
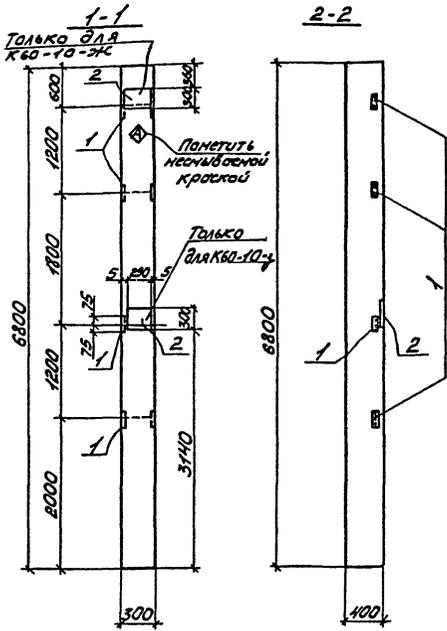
ГИП Бетехник	503-9-10.85	КМН-6КФ 85-1-Н2
Нач. отд. Сидорова		
Н.с. спец. Стреленик		
Инж. ред. Потапов		
Инж. Ушаков		
Инж. Курьянов		
Колонна		
6КФ 85-1-Н2		
Железобетон		

Копирован

Формат А.

Анбон 7

Типовой проект 503



1. Колонна К60-10-Ж, К60-10-З отличается от типовой наличием дополнительных закладных деталей.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 вып. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 вып. 1	Чертеж колонны К60-10		
				<u>Дополнительные сборочные единицы</u>		
1			1.423-3 вып. 2	Изделие закладное М1-13	4	1,68
2			То же	То же НМ1-1	1	10,4

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

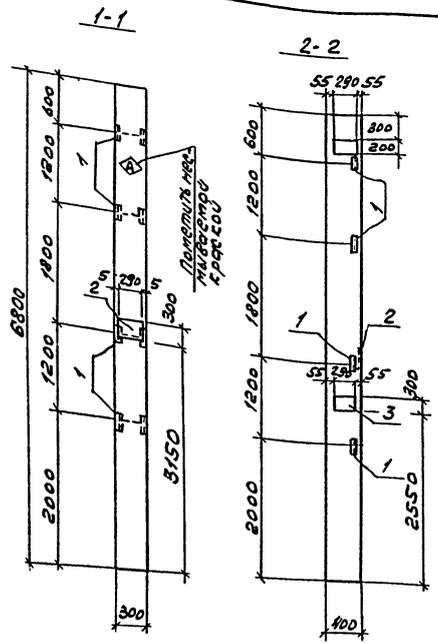
Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса АIII					Прокат марки Вст.3 КП2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 82-72*						
	φ6	Умощ	φ12	φ14	φ22	Умощ	300л	Умощ	163л5	Умощ		
К60-10-Ж	0,2	0,2	0,36	2,0	1,4	4,36	6,8	6,8	5,76	5,76	17,12	17,12
К60-10-З	0,2	0,2	0,36	2,0	1,4	4,36	6,8	6,8	5,76	5,76	17,12	17,12

ГИП	Бегежин	И.И.	503-9-10.85	КЖУ-	К60-10-Ж
Нач. отд.	Сидорова	Ж.И.			К60-10-З
Л. ст.к.	Сторожин	С.			
Рис. гр.	Литавова	И.Ю.			
вед. инж.	Курьянова	Н.И.			
			Колонны		Станд. Масса
			К60-10-Ж,		Нормат.
			К60-10-З		рп
					Лист 1
					Листов 1
			Железобетон		ГИПРОАВТОТРАНС
					Новосибирский филиал
					Формат А3

Шифр повед. Листы и дата выдачи

Масштаб 1

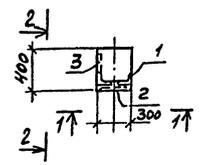
Типовой проект



№ документа	Знак	№ в.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			1.423-3 Вып. 0-1	Пояснительная записка		
			1.423-3 Вып. 1	Чертеж колонны К60-10		
				Дополнительные ведомости		
1			1.423-3 Вып. 2	Изделия закладные М1-13	4	1,68
2			то же	то же М1-1	1	10,4
3			"	" М1-12	2	6,0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход			
	Арматура класса					Прокат марки								
	A I		A III			B Ст 3 к/п2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-78	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8509-78*	и всего								
φ6	Уголок φ12 φ14 φ22	Уголок 200х10	Уголок 300х10	Уголок 163х5	Уголок									
К60-10-К	0,2	0,2	3,76	2,0	1,4	7,16	9,2	9,2	6,8	6,8	5,76	5,76	29,12	29,12



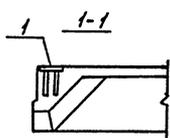
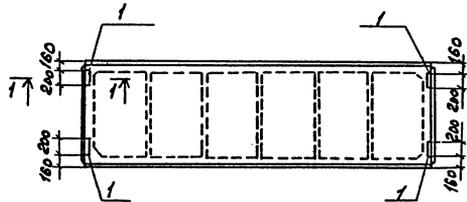
1. Колонна К60-10-К отличается от типовой наличием дополнительных закладных деталей.

Гип	Бетон	Железобетон	503-9-10.85	-КНИ-К60-10-К
Настил	Сидорова	КС-21		
П. сл. ст.	Строганов	КС-21		
Р.С. Зр.	Ильин	КС-21		
Вед. инж.	Курьянова	КС-21		
			КОЛОННА К60-10-К	Стальная масса
				Наситов
				РП
				Лист 1
				Листов 1
			Железобетон	ГИПРОВЕСТРАНС
				Новосибирский филиал

Копирован с рук. Формат А3

Альбом I

Типовой проект



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ГОСТ 22701.0-77	Пояснительная записка		
		ГОСТ 22701-1-77	Чертеж плиты ПГ-2АтУП		
			<u>Дополнительные выраженные единицы</u>		
	1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М-8	4	1,70

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	φ и III		Всего КЛБ				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
ПГ-2АтУП-а	1,6		Утого	100x8	Утого	6,8	6,8

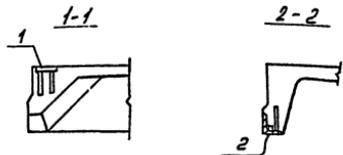
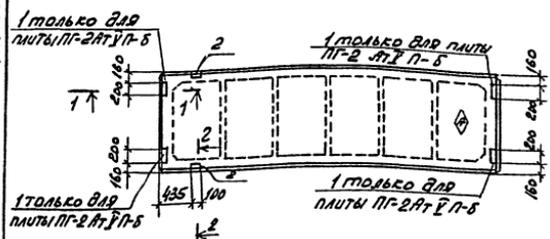
1. Плита ПГ-2АтУП-а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Гип	Бетон	Арматура		503-9-10.85 - КЖИ-ПГ-2АтУП-а	Стальной	Нового	Масштаб
Нач. от	Судорова	ФЛ					
Пл. от	Стрелкиной	ФЛ		Плита ПГ-2АтУП-а	РП		Лист 1 / Листов 1
Кв. от	Потпова	ФЛ					
Вед. от	Курьянова	ФЛ		Железобетон	ГИПРОВСТОТРАНС		Нормативный материал Формат А3

Копирован вручную.

ИЖЕ-МАШСТРОИТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Альбомы
Типовой проект



1. Плиты ПГ-2Ат УП-Б; ПГ-2Ат УП-Б отличаются от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Формат	Загр.	№в.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 22701.0-77	Пояснительная записка		
			ГОСТ 22701.1-77	Чертеж плиты ПГ-2 Ат УП		
				Дополнительные сборочные единицы		
	1		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М-8	4	1,7
	2		то же	М-9	2	1,25

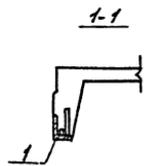
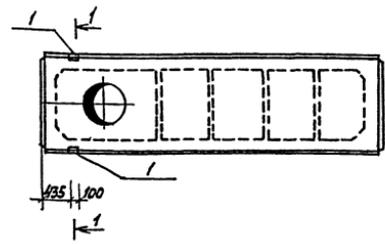
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное							Общий расход	
	Арматура класса АIII			Прокат марки В Ст.3 К.П.2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 808-78*	Уголок	ЛТХ8	Уголок	всего		
									φ10
ПГ-2Ат УП-Б	2,22	0,4		2,64	5,2	1,68	6,88	9,52	9,52
ПГ-2Ат УП-Б	0,62	0,2		0,82		1,68	1,68	2,50	2,50

ГПП	БЕЛГАТХИ	№ 52	ПГ-2 Ат УП-Б
Мач.отв.	Сидорова	А.С.Р.	503-9-10.85-КНЧ- ПГ-2 Ат УП-Б
Гл. спец.	Стрельник	С.Д.	Плиты ПГ-2 Ат УП-Б
Рис. зр.	Потапов	И.В.	ПГ-2 Ат УП-Б
Вед. инж.	Курьянов	В.А.	Железобетон
			Стальная масса
			РП
			лист 1
			Место в 1
			ГИПРОВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

Копировал Огуз - Формат А3

Типовой проект



1. Плита ПБ10-3АтУП-а отличается от типовой наличием дополнительных закладных изделий.

Рядовые	5014	103	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 22701.0-77	Пояснительная записка		
				Чертеж плиты		
			ГОСТ 22701.2-77	ПБ10-3АтУП		
				Дополнительные образцы изделий		
	1		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М-9	2	1,25

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия элемента, кг

Марка элемента	Изделие закладное					Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки ВстЗ КП2		Всего	
	φ10	φ14	Утого	Утого		
ПБ10-3АтУП-а	0,62	0,2	0,82	1,68	1,68	2,50

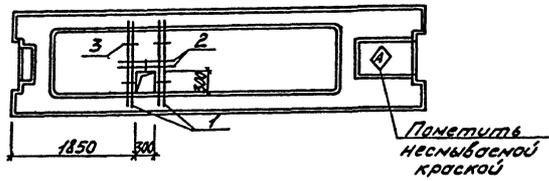
ГЛП	Белетин	Иванов	503-9-10.85	ЖБИ-ПБ10-3АтУП-а
Нач. отд.	Сидорова	А.И.		
Проект.	Стрелюк	В.В.		
Инж.пр.	Иванов	Иванов		
Вед. инж.	Курьянов	В.И.		
			Плита ПБ10-3АтУП-а	Стабил. Масса
			Железобетон	Усилен
				Рп
				Лист 1 из 2
				ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал

Копировал А.руж.

Формат А3

ИЗДАНИЕ ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

Титовой проект 503



Марка бетона	Форма	Объём	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.041-1 вып.4	Пояснительная записка		
			То же	Чертеж плиты		
				ПРС 56.15-16АгУТ		
				дополнительные сборочные единицы		
				ФБА III ГОСТ 5781-82		
	1			ℓ=160	4	0,458
	2			ℓ=560	2	0,22
	3			ℓ=70	5	0,028

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия элемента, кг

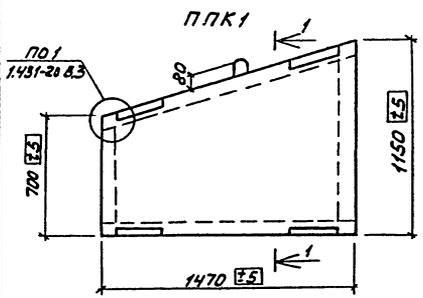
Марка элемента	Изделия арматурные		Общий всего расход	
	Арматура класса	Итого		
	A III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ8			
ПРС 56.15-16АгУТ-Б	2,41	2,41	2,41	2,41

1. Плита ПРС 56.15-16АгУТ-Б отличается от типовой наличием отверстия.

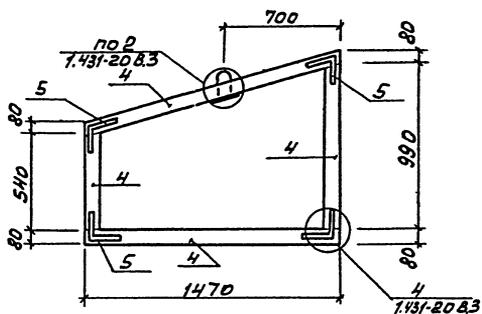
ГИП	Бетелегин	Клименко	503-9-10.85-КЖС-ПРС 56.15-16АгУТ-Б	Стальной	Носки
Моклатов	Сиваров	ЖС-11		Плита	ПГС
Маслен	Стрелкин	Маслен	ПРС 56.15-16АгУТ-Б	Лист 1	Листов 1
Фук. зр.	Потолов	Маслен	Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС	
Вед. инж.	Лырыкина	Маслен		Новосибирский филиал	

Туполобой проект. 503

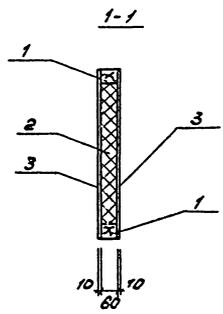
Имя и подпись исполнителя и дата выдачи листа



Каркас К1



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

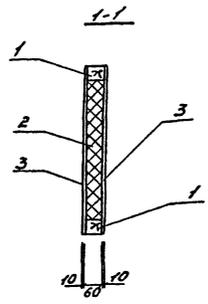
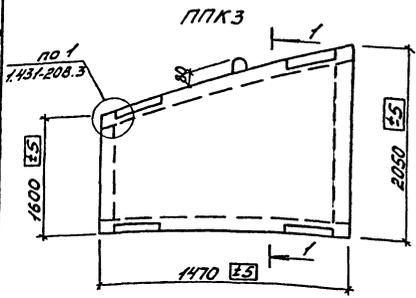


Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ППК1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Каркас К1	1	
			<u>Материал на ППК1</u>		
	2		Полужесткие плиты ГОСТ 9573-82 $\sigma = 100 \text{ кг/см}^2$	-	0,08 м ³
	3		Аресточные листы ГОСТ 18124-75 $\sigma = 10$	-	2,7 м ²
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,1 кг
			<u>Каркас К1</u>		
			<u>Детали</u>		
	4		Брус 80x60 $L = 4600$		0,02 м ³
	5		-60x4 ГОСТ 103-76 $L = 3200$	-	6,0 кг
			-60x6 ГОСТ 103-76 $L = 160$	1	0,5 кг
			$\phi 10 \text{ Л} \text{ ГОСТ } 5781-82 \text{ } L = 450$	1	0,3 кг
			Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,1 кг
			Гайка М10	1	

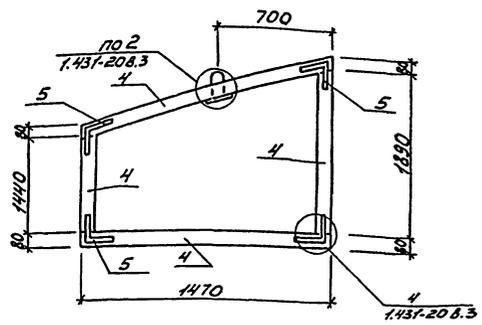
ГИП	Белухин	И.С.	503-9-10.85 -К.ИУ-ППК1			
Нав.отв	Сидорова	С.И.	Каркасно-обшивной вкладыш ППК1	Стадия	Наско	Исполн
Л.опл.	Стрелнин	С.И.		РП	0,07	
Рис.эр.	Потапова	Н.И.	Лист 1	Листов 1		
Вед.инж.	Сурьянова	Н.И.	ГИПРОАВТОТРАНС			
Ст.инж.	Насеев	В.В.	Издательский филиал Формат А3			

Копирован с листа

Альбом 7
Туповой проект 503



Каркас К1



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

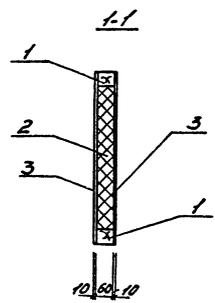
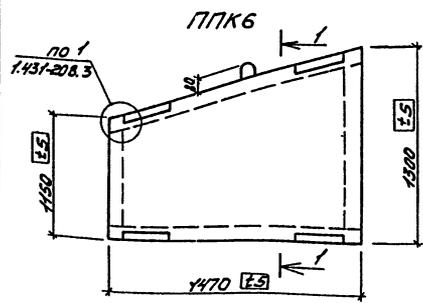
Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППКЗ</u>		
				<u>Сварочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППКЗ</u>		
		2		Полукрепкие плиты ГОСТ 9573-82 $\delta=100$ $\sigma=14$	-	0,16 м ³
		3		Асбестоцементные листы ГОСТ 18124-25 $\delta=10$	-	5,4 м ²
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,2 кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 80×60 $L=6330$		0,03 м ³
		5		60×4 ГОСТ 103-76 $L=3200$	-	6,0 кг
				60×6 ГОСТ 103-76 $L=160$	1	0,5 кг
				$\phi 10 \text{ А1}$ ГОСТ 5781-82 $L=450$	1	0,3 кг
				Шурупы $\phi 4 \times 30$	-	0,2 кг
				Гайка М10	1	

ГИП	Бетехин	И.И.					
Нач. отд.	Сидоров	С.И.					
Д. спец.	Стрелица	С.И.					
Инж. г.р.	Литалов	И.И.					
Вед. инж.	Корымова	В.И.					
Ст. инж.	Макеев	С.И.					
503-9-10.85 - КЖУ - ППКЗ							
Каркасно-обшивной вкладыш ППКЗ				Станд.	Масса	Мощт.	
				Р7	0,13т		
				Лист 1	Листов 1		
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал Формат А3							

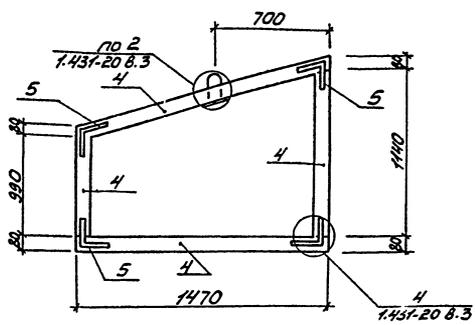
Шифр проекта 1.431-208.3

Ансьон I

Туполов проект 503



Каркас К1



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

№ детали	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ППК6</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Каркас К1	1	
				<u>Материал на ППК6</u>		
		2		Полужесткие плиты	-	0,14м ³
		3		Абестовоцементные плиты ГОСТ 18124-75* S=10	-	3,6м ²
				Шурупты ф4х30	-	0,14кг
				<u>Каркас К1</u>		
				<u>Детали</u>		
		4		Брус 80х60 L=5150		0,03м
		5		-60х4 ГОСТ 103-76 L=3200	-	6,0кг
				-60х6 ГОСТ 103-76 L=160	1	0,5кг
				ФЮЛ ГОСТ 5781-82 L=450	1	0,3кг
				Шурупты ф4х30	-	0,16кг
				Гайка М10	1	

ГЛП	Бегелгин	Иванов
Нач. отд.	Сидорова	Олеся
З. отдел.	Стрелкина	Светлана
Вед. отд.	Погопова	Ирина
Ст. инж.	Кирьянова	Татьяна
Ст. инж.	Макеев	Сергей

503-9-10.85-КЖУ-ППК6

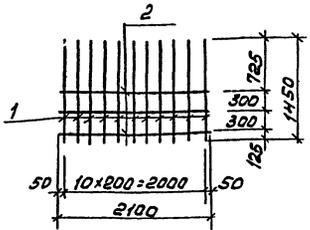
Каркасно-обшивной
вкладыш ППК6

Ст. отд.	Массо	Массин
РП		
Лист 1	Листов 7	

ГИПРОАВТОТРАН
Новосибирский филиал
Формат А3

Шк. 1. Формат, Подп. и Дата
Взам. инв. №

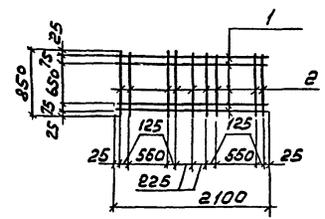
Альбом 7



Типовой проект 503

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Ø8 ГОСТ 5781-82 L=1450	11	14,20
		2		Ø8 ГОСТ 5781-82 L=2100	3	2,5
						16,70

ТИП	ВЕТХИИ	503-9-10.85	-КНУ-С-1
И.И.О.Г.	Сидорова	Стандарт	Насос
Д.О.П.С.	Стрелкин	Масштаб	
В.К.З.Р.	Вотопова	Р	16,7
В.В.И.И.	Курьянова	Лист	Листов
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Новосибирский филиал	



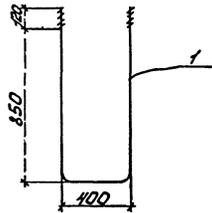
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Ø8 ГОСТ 5781-82 L=2100	4	3,32
		2		то же L=850	9	3,02
						6,34

И.И.О.Г. Сидорова

ТИП	ВЕТХИИ	503-9-10.85	-КНУ-С-2
И.И.О.Г.	Сидорова	Стандарт	Насос
Д.О.П.С.	Стрелкин	Масштаб	
В.К.З.Р.	Вотопова	Р	17
В.В.И.И.	Курьянова	Лист	Листов
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Новосибирский филиал	

Копировать 2 листа
Формат А3

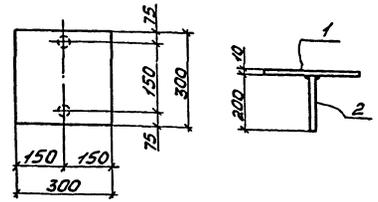
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МН-1		
	1			φ25А ГОСТ 5781-82 С-2310	1	9.0

Г.И.А. Бетехгин	Нач. отд. Сидорова	Л. слес. Стрелицкий	Рук. гр. Лопатова	Вед. инж. Курьянова	503-9-10.85 КЖС-МН-1	Изделие закладное	Сталь	Масса	Масшт.
					МН-1		Р	9.0	
							Лист 1	Листов 1	
							ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Альбом
Трубовой проект



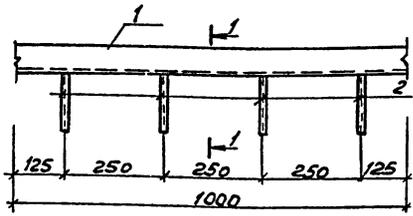
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		300x10 ГОСТ 8270* С=300	1	7.07
		2		φ10А ГОСТ 5781-82 С=200	2	0.25
						7.32

Ильинский, Пайла и Вата
Возвращать

Г.И.А. Бетехгин	Нач. отд. Сидорова	Л. слес. Стрелицкий	Рук. гр. Лопатова	Вед. инж. Курьянова	503-9-10.85-КЖС - МН-2	Изделие закладное	Сталь	Масса	Масшт.
					МН-2		РП	7.32	
							Лист 1	Листов 1	
							ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал Формат #3		

альбом I

Типовой проект 503

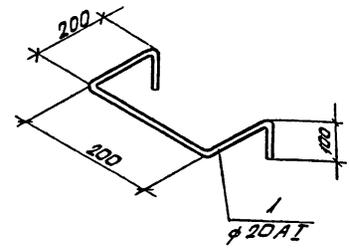


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		ЛБЗ-5 ГОСТ 8509-78 L=1000	1	4,30
		2		ФВАТ ГОСТ 5781-82 L=250	4	0,4
			Итого			5,2

Гип	Бетехтин	Начало	Сидорова	Л. спец.	Стрехни	Руч. зр.	Потапова	Вед. инж.	Курьянова
-----	----------	--------	----------	----------	---------	----------	----------	-----------	-----------

503-9-10.85	-КЖУ-МН-3	Издание закладное	МН-3	Студия	Масса	Масштаб
		Р				
		Лист	Листов			
		ГИПРОАВТОТРАН				
		Новосибирский филиал				

Копировал Аруз-
Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1		Ф20АІ ГОСТ 5781-82 L=800	1	2,0кз

Утверждаю, Подпись и дата
Взам. инж. 2

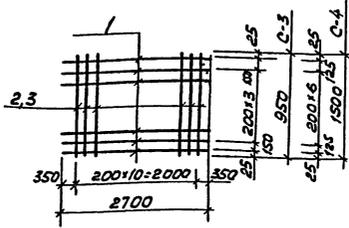
Гип	Бетехтин	Начало	Сидорова	Л. спец.	Стрехни	Руч. зр.	Потапова
-----	----------	--------	----------	----------	---------	----------	----------

503-9-10.85	МН-4	Издание закладное	МН-4	Студия	Масса	Масштаб
		РП	2,0			
		Лист	Листов			
		ГИПРОАВТОТРАН				
		Новосибирский филиал				

Копировал: ...

Листов №

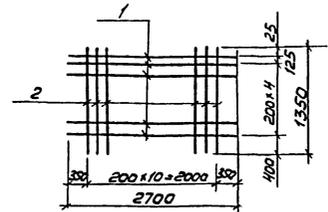
Туполобый проект 503



Примеч.	Зона	Плотность	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Сетка С-3		
	1			Ф12А1ГОСТ5781-82 С=2700	6	14,4кг
	2			С=950	11	9,3кг
				Итого		23,7кг
				Сетка С-5		
	1			Ф12А1ГОСТ5781-82 С=2700	9	21,7кг
	3			С=1500	11	14,8кг
				Итого		36,5кг

Ген.пр.	Берестин	Иванов
Нач.пр.	Сидорова	Иванов
Инженер	Степанов	Иванов
Инж.пр.	Иванов	Иванов

503-9-10.85		КМУ С-3, С-5	
Сетка	С-3, С-5	Станд. Масса	Насчитан
		Лист	Листов
ГИПРОВЕТСТРАНС Новосибирский филиал Формат А4			

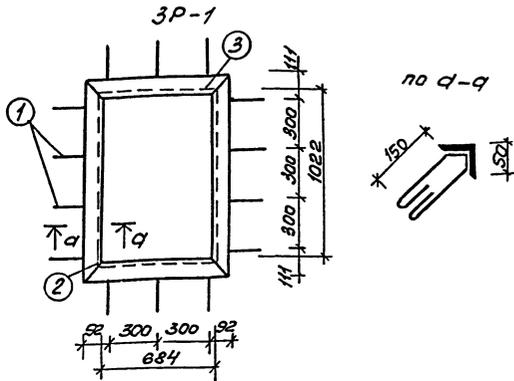


Примеч.	Зона	Плотность	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	1			Ф12А1ГОСТ 5781-82 С=2700	6	14,4кг
	2			С=1350	11	13,2кг
				Итого		27,4кг

Ген.пр.	Берестин	Иванов
Нач.пр.	Сидорова	Иванов
Инженер	Степанов	Иванов
Инж.пр.	Иванов	Иванов

503-9-10.85		КМУ С-4	
Сетка	С-4	Станд. Масса	Насчитан
		Лист	Листов
ГИПРОВЕТСТРАНС Новосибирский филиал Формат А4			

Копирован вручную. Формат А4

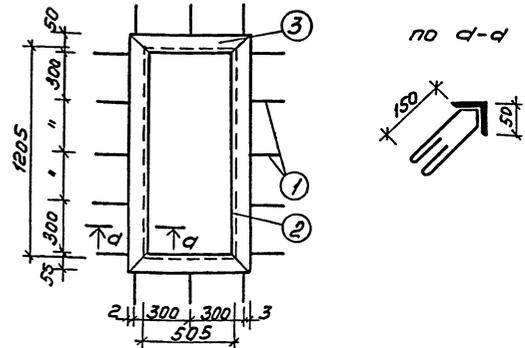


Спецификация стали

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф6А1ГОСТ5781-82 С-520	14	0,115
		2		Л50х5ГОСТ8509-72* С-1122	2	3,78
		3		Л50х5ГОСТ8509-72* С-784	2	2,64

ГИП	БЕТХИМ	ИЗМ-2	503-9-10.85	КНИУ-ЗР-1
И.ч.арх.	Сидоров	С.А.	Закладная рамка ЗР-1	Сталь Масса Машштаб РП 14,52
И.арх.	Сердобин	С.А.		
Арх.вр.	Ильин	И.И.	Сталь	Листов ГИПРОВВОТРАНС
Ст.арх.	Зайков	И.И.		
Арх.	Коробкина	И.И.		Новосибирский филиал

3P-2



Спецификация стали

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Ф6А1ГОСТ5781-82 С-520	14	0,115
		2		Л50х5ГОСТ8509-72* С-1305	2	4,39
		3		Л50х5ГОСТ8509-72* С-605	2	2,28

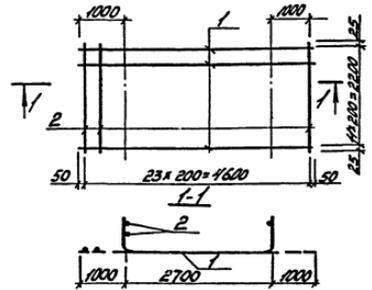
ГИП	БЕТХИМ	ИЗМ-2	503-9-10.85	КНИУ-ЗР-2
И.ч.арх.	Сидоров	С.А.	Закладная рамка ЗР-2	Сталь Масса Машштаб РП 15,19
И.арх.	Сердобин	С.А.		
Арх.вр.	Ильин	И.И.	Сталь	Листов ГИПРОВВОТРАНС
Ст.арх.	Зайков	И.И.		
Арх.	Коробкина	И.И.		Новосибирский филиал

Копирован вручную

Формат А3

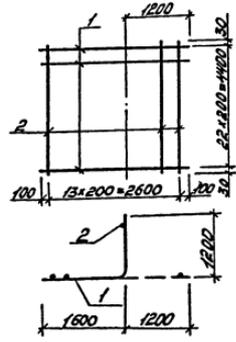
Типовой проект 503

Шк. № 22 г. Ново-Сибирск, Плато и дата



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		Ф12А ГОСТ 5781-82, L=4700	12	50,5
	2		Ф12А ГОСТ 5781-82, L=2250	24	18,20

Ген.пр.	Бетегун	Инж.пр.	Сидорова	503-9-10.85	КЖУ С6
Инж.пр.	Сидорова	Инж.пр.	Сидорова	Сетка С6	Студия Насос Насит.
Инж.спец.	Стрелкин	Инж.пр.	Сидорова	РП 38,70	Лист 1 / Листов 1
Инж.спец.	Погопова	Инж.пр.	Сидорова	ТИПРОАВТОТРАНС	Новосибирский филиал



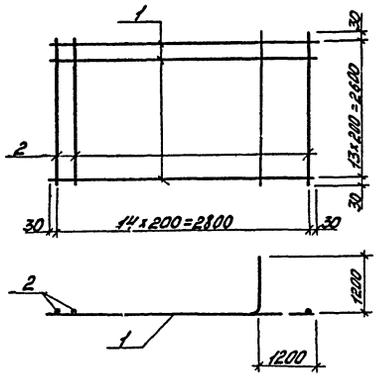
Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		Ф12А ГОСТ 5781-82, L=2800	23	57,80
	2		Ф12А ГОСТ 5781-82, L=4760	14	55,7

Ген.пр.	Бетегун	Инж.пр.	Сидорова	503-9-10.85	КЖУ С7
Инж.пр.	Сидорова	Инж.пр.	Сидорова	Сетка С7	Студия Насос Насит.
Инж.спец.	Стрелкин	Инж.пр.	Сидорова	РП 113,5	Лист 1 / Листов 1
Инж.спец.	Погопова	Инж.пр.	Сидорова	ТИПРОАВТОТРАНС	Новосибирский филиал

кон. 01/01/87

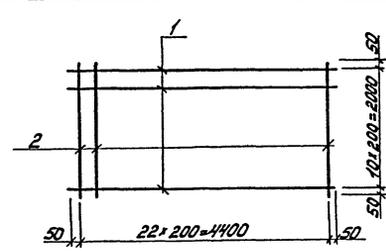
Архив №

Титуловый проект 503



Ранг	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		φ12A ГОСТ 5781-82 L=2860	14	35,7
		2		φ12A ГОСТ 5781-82 L=2660	15	35,7

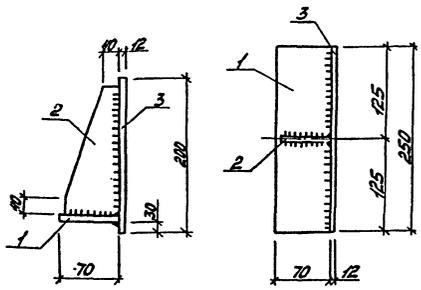
ГУП Бетелтин	Исполн.	503-9-10.85	КЖУ С8
И.о.д. Сидорова	Провер.	Сетка	Станция Масса Мост.
Л.с.п. Стрелникова	Смет.	С8	РП 71,4
В.к.с. Лопатова	Инж.		Лист 1 из 1
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал



Ранг	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		φ12A ГОСТ 5781-82 L=4500	11	46,7
		2		φ12A ГОСТ 5781-82 L=2100	23	46,0

ГУП Бетелтин	Исполн.	503-9-10.85	КЖУ С9
И.о.д. Сидорова	Провер.	Сетка	Станция Масса Мост.
Л.с.п. Стрелникова	Смет.	С9	РП 92,7
В.к.с. Лопатова	Инж.		Лист 1 из 1
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

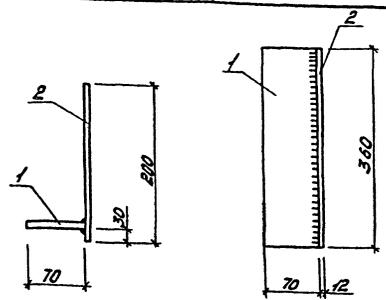
кол. листов



Вариант	Значение	Примечание
		Обозначение
		Наименование
		ГОСТ 103-76
1		-70x14 L=250 1 1,83
2		-60x10 L=200 1 0,94
3		-200x12 L=250 1 4,71

Всех листов
Итого в сборе

Гип. Бетехин	Инж. Сидорова	503-9-10.85	КЖУ-РК1
Лист 1	Листов 1	Сталк опорный РК1	Сталк Масса Минит.
РП 7,58			
ГИПРОАВТОТРАНС			Новосибирский филиал



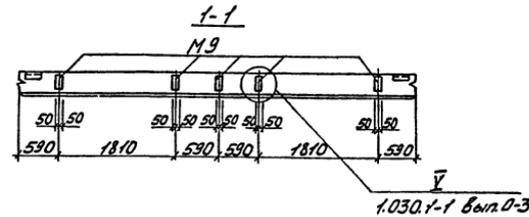
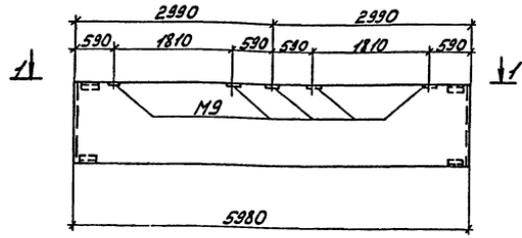
Вариант	Значение	Примечание
		Обозначение
		Наименование
		ГОСТ 103-76
1		-70x14 L=360 1 2,8
2		-200x12 L=360 1 6,8

Всех листов
Итого в сборе

Гип. Бетехин	Инж. Сидорова	503-9-10.85	КЖУ-ТК1
Лист 1	Листов 1	Сталк опорный ТК1	Сталк Масса Минит.
РП 9,6			
ГИПРОАВТОТРАНС			Новосибирский филиал

Альбом V

Типовой проект 503



1. Панель ПС 60.12.2.0-21-36-1 отличается от типовой только разбивкой закладных изделий М9.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.030.1-1 Вып. 0-3	Пояснительная записка		
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Чертеж панели ПС 60.12.2.0-21-36		

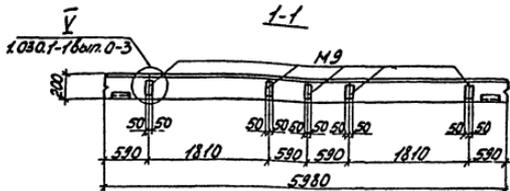
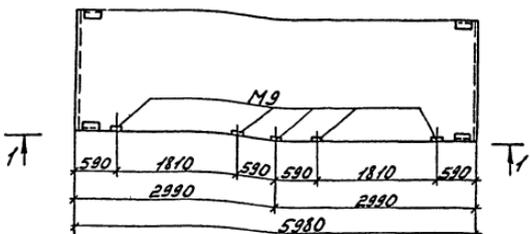
Шифр проекта, Подп. и дата

Г.И.Т.	Бетонщик	Сидорова	503-9-10.85	КЖУ-ПС 60.12.2.0-21-36	Стандарт	Масса	Масса
Мех. отдел	Строитель	Матягина	Панель	ПС 60.12.2.0-21-36-1	РП		
Вук. гр.	Материаловед	Матягина			Лист 1	Листов	
Вед. инж.	Кирьянова	Варламова			ГИПРОАВТОТРАФ		
					Новосибирский филиал		

коп. Шонин

Альбом V

Типовой проект



1. Панель ПС 60.18.2.0-31-37-1 отличается от типовой только разбивкой закладных изделий М9.

Вид	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.030.1-1 вып. 0-3	Документация		
				Пояснительная записка		
			1.030.1-1 вып. 1-1	Чертеж панели		
				ПС 60.18.2.0-31-36		

Шифр по плану и поэтажному плану

ГИП	Бегачин	2	503-9-10.85 КЖУ-ПС60.18.2.0-31-36	Станция	Насос	Насос
Инж.отд.	Сударово	2				
Инж.пр.	Стрелнин	2	Панель ПС 60.18.2.0-31-36-1	Лист 1	Листов 1	ГИПРОАВОТРАН Новосибирский филиал
Инж.пр.	Поголов	2				
Инж.пр.	Курьянова	2				

кол. листов

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТО
630064 в Новосибирске по Карлу Марксу 1
Выдано в печать 14 I 1987 г.
Заказ 7-123 Тираж 340