

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маршала 1

Выдано в печать " " 19__ г.
Заказ _____ Тираж: _____

Алб. бл. 2

709-9-8084

Всего листов
Листов в دفترе
Листов в альбоме

Заданность рабочих чертежей комплекта АСИ		
Шифр	Наименование	Страниц
-ТТ	Технические требования	4
-0001СВ	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-а; ПГ-3АУТ-а.	5
	Сборочный чертеж	
-0001	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-а; ПГ-3АТ-а. Спецификация	5
-0002СВ	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-б; ПГ-3АУТ-б. Сборочный чертеж	6
-0002	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-б; ПГ-3АУТ-б. Спецификация	6
-0003	Балка 2БДР 12-5АУ-Т-а	7
-0004	Балка 2БДР -5АУ-Т-б	8
-0005	Колонна К60 - 10 - А	9
-0006	Колонна К60 - 10 - Б	10
-0007	Колонна К60 - 10 - В	11
-0008	Колонна К60 - 10 - Г	12
-0009	Колонна К60 - 10 - Д	13
-0010	Колонна К60 - 10 - Е	14
-0011	Колонна К60 - 10 - Ж	15
-0012	Колонна К60 - 10 - И	16
-0013	Колонна К60 - 10 - К	17
-0014	Колонна К60 - 10 - Л	18
-0015СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-19-1-31А; ПС60.18.2.5-29-1-31А; ПС60.18.3.0-29-1-31А; ПС60.12.2.0-29-1-31А; ПС60.12.2.5-39-1-31А; ПС60.12.3.0-39-1-31А; Сборочный чертеж	19
-0015	Стеновые панели ПС60.18.2.0-19-1-31А; ПС60.18.2.5-29-1-31А; ПС60.18.3.0-29-1-31А; ПС60.12.2.0-29-1-31А; ПС60.12.2.5-39-1-31А; ПС60.12.3.0-39-1-31А. Спецификация	
-0016СВ	Стеновые панели ПС60.12.2.0-29-1-32А; ПС60.12.2.5-39-1-32А; ПС60.12.3.0-39-1-32А. Сборочный чертеж	20

продолжение		
Шифр	Наименование	Страница
-0016	Стеновые панели ПС60.12.2.0-29-1-32А; ПС60.12.2.5-39-1-32А; ПС60.12.3.0-39-1-32А. Спецификация	20
-0017СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-19-1-32А; ПС60.18.2.5-29-1-32А; ПС60.18.3.0-29-1-32А. Сборочный чертеж	21
-0017	Стеновые панели ПС60.18.2.0-19-1-32А; ПС60.18.2.5-29-1-32А; ПС60.18.3.0-29-1-32А. Спецификация	21
-0018СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37А; ПС60.18.2.0-49-2-37А; ПС60.18.2.5-49-1-37А; ПС60.18.2.5-49-2-37А; ПС60.18.3.0-69-1-37А; ПС60.18.3.0-69-2-37А. Сборочный чертеж	22
-0018	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37А; ПС60.18.2.0-49-2-37А; ПС60.18.2.5-49-1-37А; ПС60.18.2.5-49-2-37А; ПС60.18.3.0-69-1-37А; ПС60.18.3.0-69-2-37А. Спецификация	22
-0019СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Б; ПС60.18.2.5-49-1-37Б; ПС60.18.3.0-69-1-37Б; ПС60.18.3.0-69-2-37Б. Сборочный чертеж	23
-0019	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Б; ПС60.18.2.5-49-1-37Б; ПС60.18.3.0-69-1-37Б. Спецификация	23
-0020СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37В; ПС60.18.2.5-49-1-37В; ПС60.18.3.0-69-1-37В. Сборочный чертеж	24
-0020	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37В; ПС60.18.2.5-49-1-37В; ПС60.18.3.0-69-1-37В. Спецификация	24
-0021СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Г; ПС60.18.2.5-49-1-37Г; ПС60.18.3.0-69-1-37Г. Сборочный чертеж	25
-0021	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Г; ПС60.18.2.5-49-1-37Г; ПС60.18.3.0-69-1-37Г. Спецификация	25
-0022СВ	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Д; ПС60.18.2.5-49-1-37Д; ПС60.18.3.0-69-1-37Д. Сборочный чертеж	26
-0022	Стеновые панели ПС60.18.2.0-49-1-37Д; ПС60.18.2.5-49-1-37Д; ПС60.18.3.0-69-1-37Д. Спецификация	26

Технические требования к изготовлению арматурных закладных и сборных железобетонных изделий.

Арматурные, закладные, соединительные и сборные железобетонные изделия надлежит выполнять в точном соответствии с рабочими чертежами.

Сталь для изготовления арматурных изделий и закладных деталей должна отвечать требованиями ГОСТов и технических условий, указанных в спецификациях на рабочих чертежах, а также СН и И 2.03.01-84, профильный прокат и стальной лист для закладных деталей, должны кроме того, удовлетворять требованиям ГОСТ 380-71*

Арматура и закладные сборные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75, сборные железобетонные изделия - требованиям ГОСТ 13015.1-81.

При сварку элементов изделий следует выполнять:

- а) при соединении в тавр дуговой сваркой под слоем флюса на сборных автоматах в соответствии с „Указаниями по сварке соединений в железобетонных конструкциях” СН 393-78 и ГОСТ 14098-85. При отсутствии оборудования для автоматической сварки допускается применение сварки под слоем флюса на оборудовании с ручным приводом.

б) для арматурных сеток контактно-точечной сваркой по ГОСТ 14098-85 во всех пересечениях стержней.

Для изготовления изделий надлежит применять сталь марки ВСтЗ.

для проката КЛ 2 ИМС ТУ 14-1-3023-80,
для арматуры СН и ИС по ГОСТ 380-71* и
ТУ 14-1-3023-80.

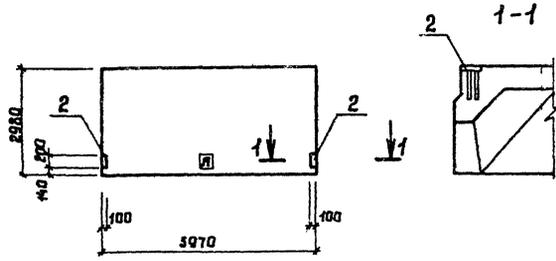
Для сварочных работ следует применять электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережоги металла не допускаются. Все наплывы, надрывы на лицевой стороне деталей должны быть удалены.

Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнения.

В наименовании стеновых панелей перед маркировкой схемы разбивки закладных 1-обозначает прямое исполнение, 2-зеркальное.

				709-9-80.87	АСУ-ТТ		
Глинец	Данилов	Ведик		Технические требования	Сталь	Масса	Масштаб
Начальн	Платонова	И. Кондр	И. Кондр		РП		
Рук. зр.	Данилова	Ведик	Ведик		Лист	Листов	
Исполн	Маликова	Маликова	Маликова		ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ Южнере отделение Ростов-на-Дону 1987		



Обозначение	Наименование	Масса кг
ЯСУ - 0001	ПГ-2ЯУТ ^а	2553
-01	ПГ-3ЯУТ ^а	2553

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	АIII	БСт 3		БСт 3		БСт 3		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			Всего		
	φ10	φ14		Шпала-б 8		Шпала		
ПГ-2ЯУТ ^а	0.8			0.8	2.6	2.6	3.4	3.4
ПГ-3ЯУТ ^а	0.8			0.8	2.6	2.6	3.4	3.4

709-9-80.87 ЯСУ-0001СБ

Начерт. Платонова
Н. контр. Платонова
Рис. гр. Данилова
Бедняк Чурсина
Исполн. Маликова
Пробир. Качеткова

Плиты покрытия
ПГ-2ЯУТ^а; ПГ-3ЯУТ^а
Сборочный чертеж

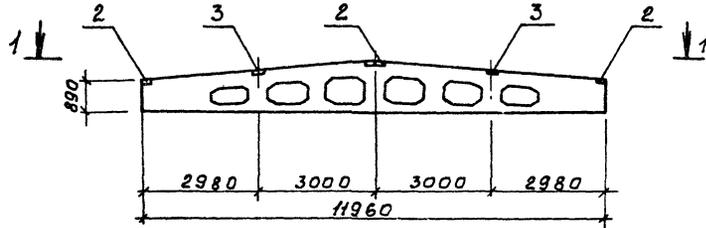
Стация Масса Мостов
РП См. табл.
Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ижевское отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Шкб. Льбом. Падл. и др. табл. в 3-ом шлде

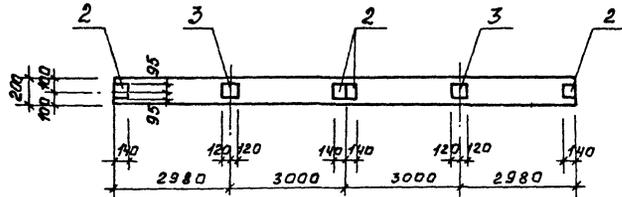
Шкб. Льбом. Падл. и др. табл. в 3-ом шлде

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ЯСУ-0001		Примечание
		-	01	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные предварительно напряженные размером 6х3м для покрытия производственных зданий сборочные единицы	2	2	1.7кг
		2	2	
ГОСТ 22701.4-77	Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ			
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М8			
				Шпир Лист
				Шпир Лист
				ПГ-2ЯУТ
				ПГ-3ЯУТ
				ЯСУ-0001
				Лист 2
				Лист 2
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				Ижевское отделение
				г. Ростов-на-Дону, 1987

Льбом 2



1-1



Регистр	Зона	Павиль	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Железобетонные стропильные		
				решетчатые балки для покрытия		
				одноэтажных зданий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 Серия 1.462.1-3/80 вып.1	Балка 2БДР12-5АУТ		
			2 Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М41-2	4	1,4кг
			3 Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М43-3	2	2,4кг

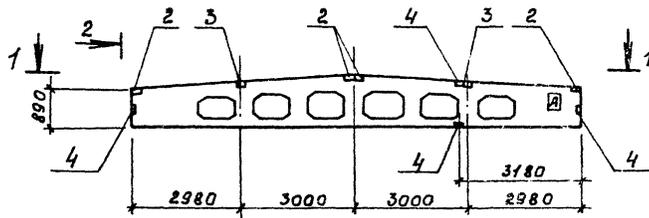
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса АIII			Прокат марки В ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
	φ 8			Итого	Итого	Итого			
2БДР12-5АУТ-а	0,8			0,8	5,2	4,4	9,6	10,4	10,4

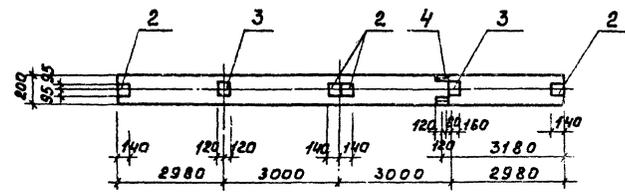
Инв. № проекта, дата и дата ввода в эксплуатацию

			709-9-80.87	АСУ-0003
Инж.пр. Дамилов	Инж.пр. Дамилов	Инж.пр. Дамилов	Балка 2БДР12-5АУТ-а	Сталь Масса
Нач.отд. Платанова	Нач.отд. Платанова	Нач.отд. Платанова		рп 5010кг
Рук.гр. Дамилов	Рук.гр. Дамилов	Рук.гр. Дамилов		Лист 1
Вед.инж. Чурсина	Вед.инж. Чурсина	Вед.инж. Чурсина		Листов 7
Успалн. Маткова	Успалн. Маткова	Успалн. Маткова		ЭНЕРГА СЕГЬ ПРОЕКТ
Провер. Качеткова	Провер. Качеткова	Провер. Качеткова		Южное отделение
				г. Ростов-на-Дону 1987
				Формат А3

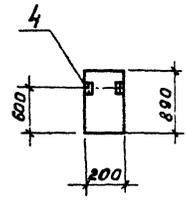
Альбом 2



1-1



2-2



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
			Серия 1.4621-3/80 вып.1	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий	
				Сборочные единицы	
1			Серия 1.4621-3/80 вып.1	Балка 2БДР12-5АУТ	
2			Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4 1,4 кг
3			Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-3-3	2 2,4 кг
4			Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное мч-2-2	4 5,8 кг

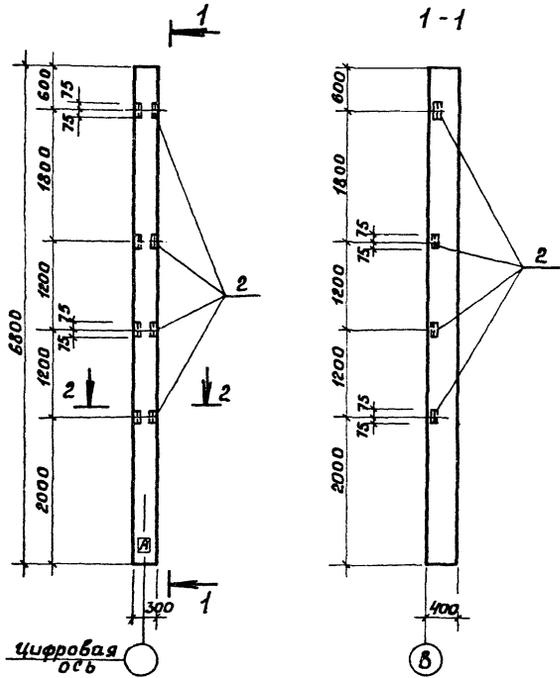
Зеломость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса А III			Прокат марки ВстЗ кл 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
	φ8	φ10		Углов.	140*6-190*6	140*6		Углов.		
2БДР12-5АУТ-б	2,4	0,8		3,2	3,2	4,4	20,8	30,4	33,6	33,6

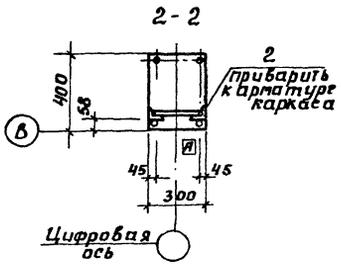
Шифр проекта, Подп. и дата, Взам. инв. №

			709-9-80.87	ЛСИ-0004
Инж.пр. Данилов Д.И.			Балка 2БДР12-5АУТ-б	Сталь Масса/Масштаб
Наход. Платанова Л.С.				РП 5034кг
Инж.пр. Платанова Л.С.				Лист 1 Листов 1
Инж. Данилова Д.И.				ЭНЕРГО СЕТЬ ПРО ЕКТ Южное отделение Г. Ростов-на-Дону 98г
Инж. Чурсина В.И.				формат А3
Инж. Маликова Л.В.				
Провер. Коуцкоба В.И.				

Длина м



Цифровая ось и датчик температуры



Формат	Зона	Поз. ич	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны		
				прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	М1-13	4	1,7кг

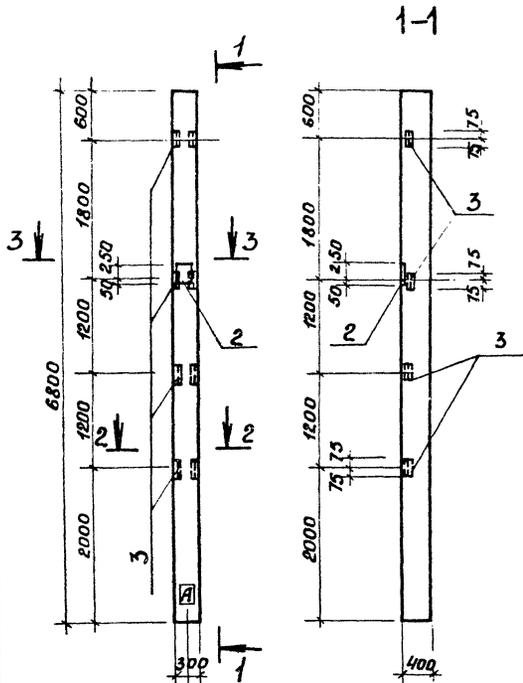
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-78		
	φ12	Шт.кг	Шт.кг	Шт.кг	Шт.кг		
К60-10 а	0,96	0,96	5,76	5,76			5,76 6,72

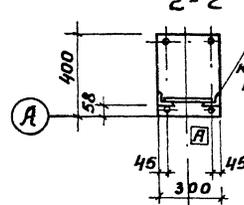
709-9-80.87		ЯСЦ-0005	
Литая Данилов		Сталь/Масса/Масштаб	
Нач. отд. Платонова		рп 2018	
Н.контр. Платонова		Лист 1 Листов 1	
Рис. гр. Данилова		ВНЕРГО СЕТЬ ПРВ ВЕК	
Ведом. Чурсина		ЮЖНОЕ отделение	
Исполн. Маликова		г. Ростов-на-Дону 1987	
Провер. Качеткова			

Формат А3

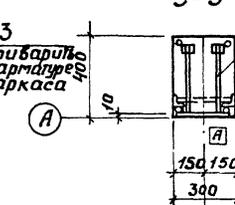
Альбом 2



Цифровая ось



Цифровая ось



Цифровая ось

2
привязать к арматуре каркаса

Цифровая ось

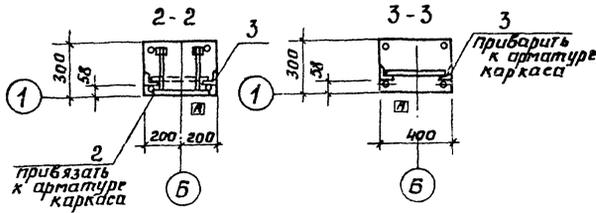
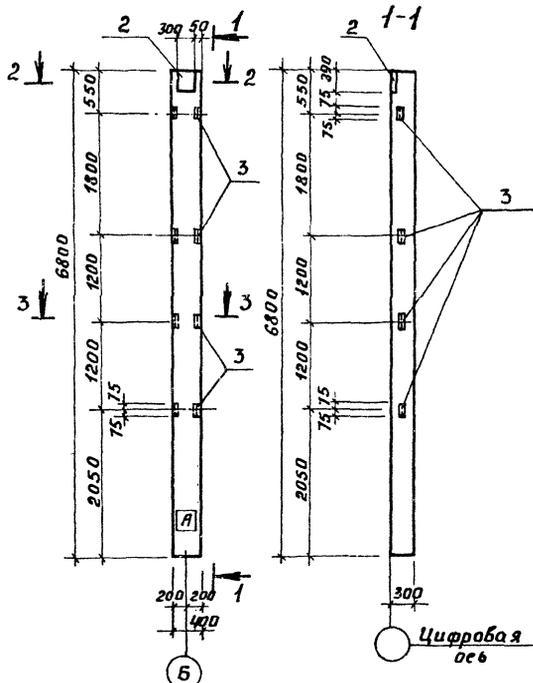
форма	зона	Поз.чч	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	НМ1-4	1	11,2кг
		3	Серия 1.423-3 вып.2	М1-13	4	1,7кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А III		Вст 3 кл 2		Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8508-86				
	φ6	Уголка φ12	φ14	φ22	Уголка δ=10	Уголка δ=10	Уголка δ=10	Уголка δ=10				
К 60-10 б	0,2	0,2	0,96	2,8	1,4	5,16	6,8	6,8	5,76	5,76	17,92	17,92

			709-9-80.87	ЛСИ 0006		
Исполн. Данилов	Провер. Качеткова		Колонна К 60-10 б	Статус	Масштаб	Масштаб
Нач. отд. Платонова				рп	2018	
Н. контр. Платонова				Лист 1	Листов 1	
рук. зр. Данилова				ЭНЕРГОСЕТЬ ПРО ЕКТ Южное отделение		
Вед. отд. Чурсина				г. Ростов-на-Дону 1987		
Исполн. Маликова				Формат А3		

Листом 2



Фирма	Зона	Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны		
				прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонны К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.1	НМ-1	1	10,4 кг
		3	Серия 1.423-3 вып.1	МН-14	4	1,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

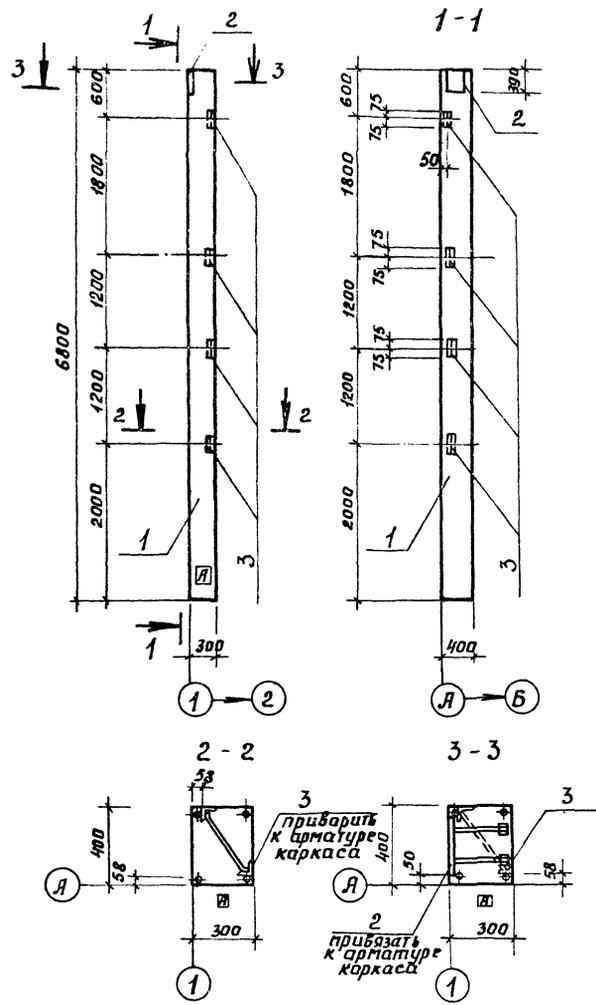
Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход				
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I	А II	В ст 3 кл 2		В ст 3 кл 2							
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76/ГОСТ 5059-86										
φ6 Уточ	φ12	φ14	φ22	Уточ φ-10	Уточ φ-3	Уточ						
К60-10-В	0,2	0,2	1,32	2,0	1,4	4,72	6,8	6,8	5,76	5,76	12,56	17,48

УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

		709-9-80.87	АСУ-0007
		Колонна К60-10-В	Станд. ГОСТ 1000
			рп 2017
			Лист 1 / Листов 1
			ЭНЕРГО СЕТЬ ПРО ЕКТ
			Южное отделение
			г. Рязань, б-на. дом 498
			Формат А 3

Начальник [Signature]
 Инженер [Signature]
 Рязань [Signature]
 Ведущий [Signature]
 Испытатель [Signature]
 Проверен [Signature]

Альбом 2



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонный колонна прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				<u>Изделия закладные</u>		
		2	Серия 1.400-6/76 вып.1	М1-1-3	1	12,4 кг
		3	709-9-80.87 ЯСЦ-0039	МН5	4	1,82 кг

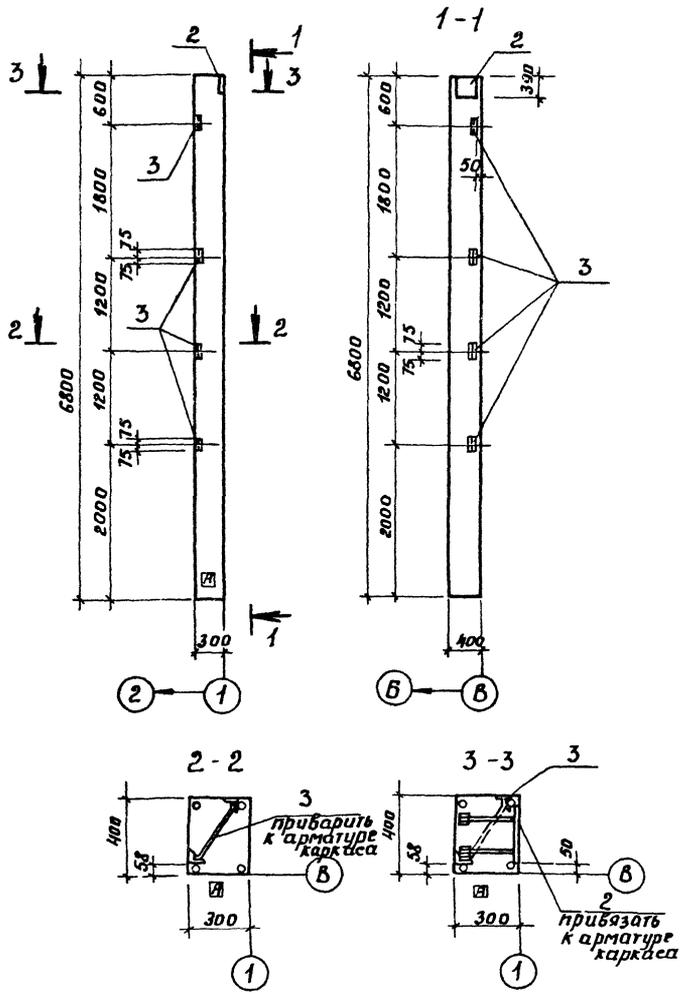
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка Элемента	Изделия закладные						Общий всего расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	АIII			Вст3кп2			
	ГОСТ 5781-82		Цирка	ГОСТ 106-76		ГОСТ 8509-86	
К60-10-Г	φ12	φ14	Цирка	δ=10	Цирка δ=3х5	Цирка	19,68
	1,52	2,0	3,52	10,4	10,4	5,76	5,76
							16,16

Инв. № подл. Подп. и дата. Обознач. инв.

				709-9-80.87	ЯСЦ-0008	
Нач. отд.	Платонова	Инж.		Колонна К60-10-Г	Станд. Маасс. Масштаб	
Н.контр.	Платонова	Инж.			рп 2018	
Рук.гр.	Данилова	Инж.			Лист 1	Листов 1
Вед.инж.	Чурчинов	Инж.			ЭНЕРГОСЕТЬ ПРЯЕКТ Южное отделение	
Исполн.	Маликова	Инж.			г. Ростов-на-Дону 1987	
Провер.	Кочетко	Инж.			Формат А3	

Льдом 2



Арматура	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны		
				прямоугольного сечения		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				Закладное изделие		
		2	Серия 1.400-6/76 вып.1		МН-1-3	1 12,4 кг
		3	709-9-80.87 ЯСУ-0039		МН5	4 1,82 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

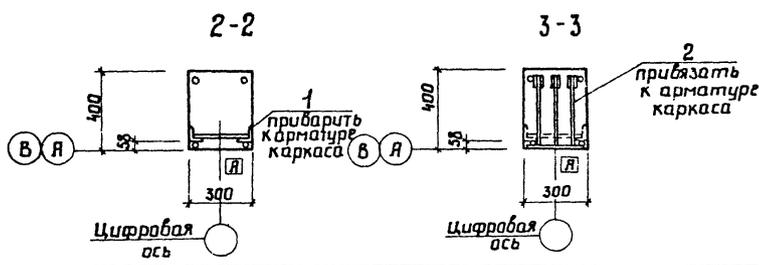
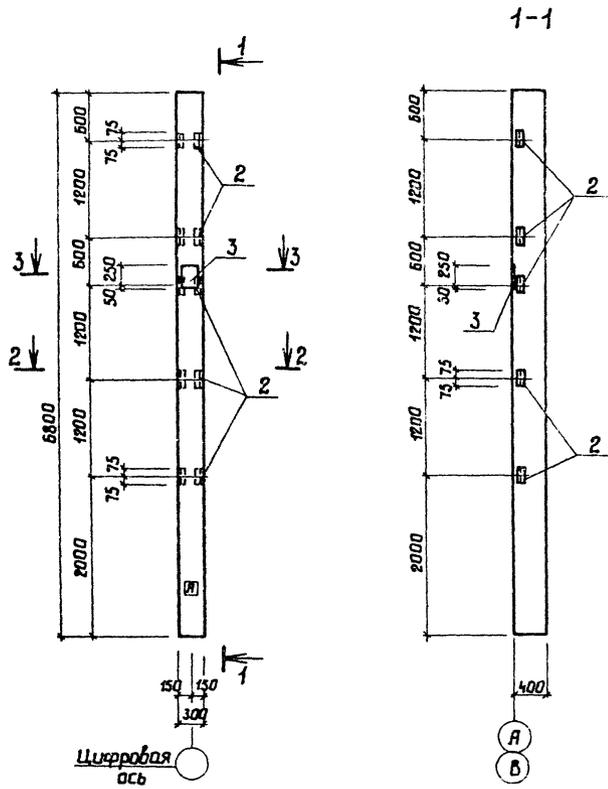
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки					
	А III		Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76			
	φ12	φ14	Учтот	Учтот	Учтот	Учтот		
К60-10-д	1,52	2,0	3,52	5,76	5,76	10,4	16,16	19,68

			709-9-80.87	ЯСУ-0009
			Колонна К60-10-д	Станд. Масс. Масс/шт
				рп 2090
Нач. отд. Гла. гонимой	Инж. Пл. танава	Инж. Зю		Лист 1
Н. контр. Платанова	Инж. Димит			Лист 61
Рук. тр. Данилова	Инж. Димит			ЭНЕРГО СЕТЬ В ПРОЕКТЕ
Вед. инж. Чурсина	Инж. Димит			10 ж. н. о. т. д. е. л. н. е. м. е.
Исполн. Маликова	Инж. Димит			г. Рагет 6-на-Дануш 87
Провер. Качеткова	Инж. Димит			

Формат А3

Шиб. Младш. Повл. и дата взыскания

Архивом 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	железобетонные колонны прямоугольного сечения Сборочные единицы		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10 Изделие закладное		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	М1-13	5	1.7кг
		3	Серия 1.423-3 вып.2	НМ1-4	1	11.2кг

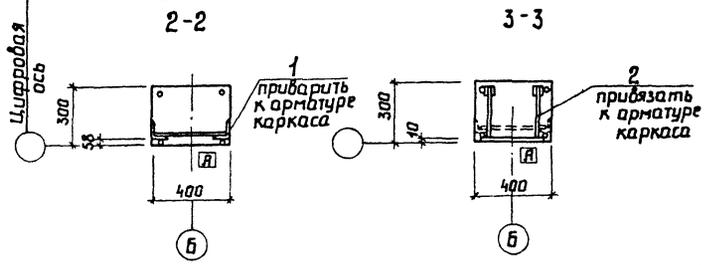
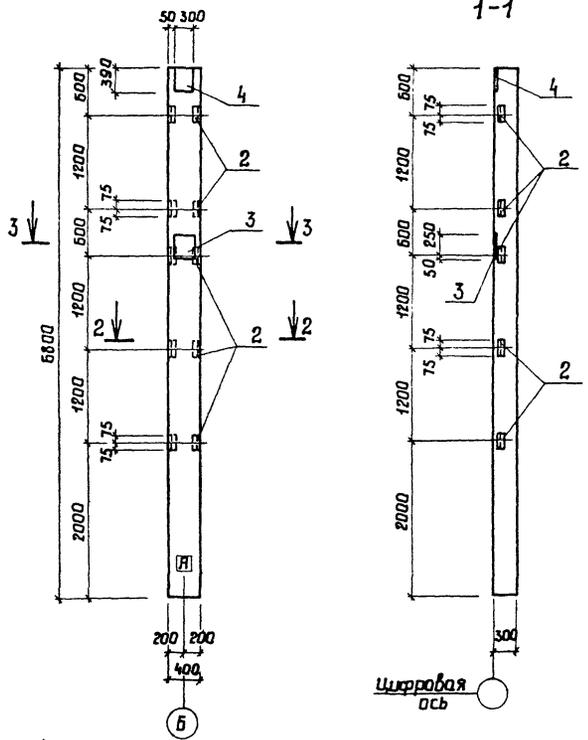
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А II		В ст 3 кл 2		В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1103-76	ГОСТ 8509-86	В ст 3 кл 2	В ст 3 кл 2	В ст 3 кл 2	В ст 3 кл 2				
К60-10-е	0.2	0.2	1.2	2.8	1.4	5.4	6.8	6.8	7.2	7.2	19.6	19.6

№, и год. Подп. и дата. Взам. инв. №

709-9-80.87		ЯСУ-0010	
Колонна К60-10-е	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2020	
	Лист 1	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Июжное отделение г. Ростов-на-Дону, 1987			

Рельсам 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	железобетонные колонны		
				прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Серия 1.423-3 вып.1	Колонны К60-10		
				Изделие закладное		
	2		Серия 1.423-3 вып.2	М1-14	5	1.8кг
	3		Серия 1.423-3 вып.2	ММ1-1	1	10.4кг
	4		Серия 1.400-6/76 вып.1	М1-1-3	1	12.4кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

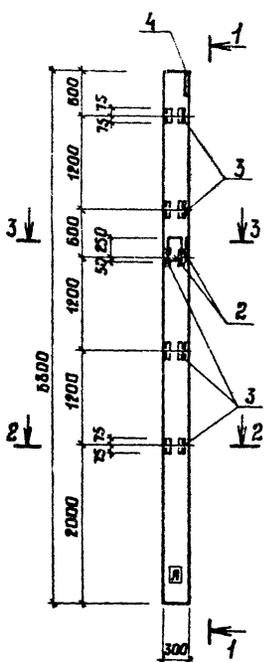
Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки						
	А1		АII			Вст3 кл2						
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ8509-76	ГОСТ103-76	ГОСТ8509-76	ГОСТ103-76	ГОСТ8509-76		
К 60-10-ж	0.2	0.2	1.65	4.0	1.4	7.05	7.2	7.2	17.2	24.4	31.65	31.65

		709-9-80.87		ЯСУ-0011	
		Колонна К 60-10-ж		Стадия	Масштаб
				РП	2032
Иач.отд.	Платанова			Лист 1	Листов 1
Н.контр.	Платанова			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Рук.гр.	Донцова			Южное отделение	
Вед.инж.	Чурсина			Расстав.-на-Дому, 1987	
Исполн.	Мапикова				
Провер.	Кочеткова				

Формат А3

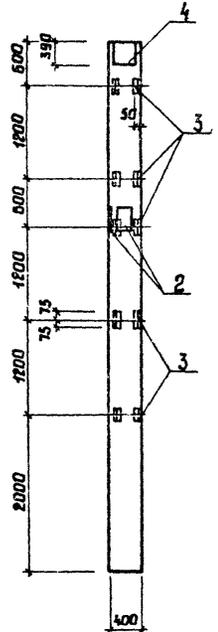
Шифр к.гидр. подп. и дата. Изменения

Видом 2

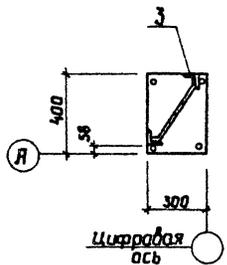


Цифровая ось
2-2

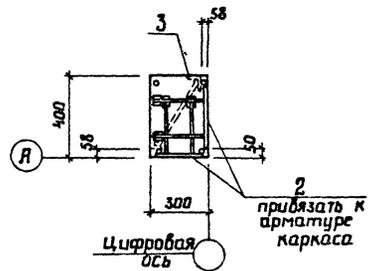
1-1



Цифровая ось
3-3



Цифровая ось



Цифровая ось

Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10 Изделие закладное		
	2		Серия 1.423-3 вып.2	МН1-1	2	10.4кг
	3		709-9-80.87 ЯСУ-0039	МН5	5	1.82кг
	4		Серия 1.400-6/16 вып.1	М1-1-3	1	12.4кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

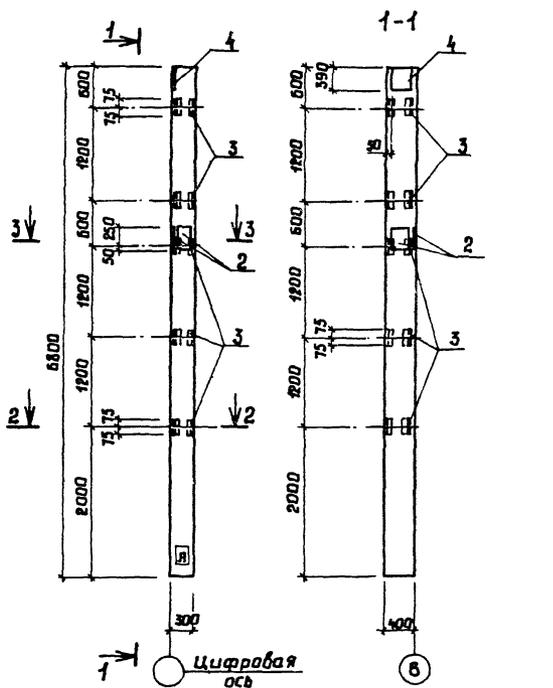
Марка элемента	Изделия закладные								Общий всего	расход		
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А II		вст 3 кл 2							
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76	ГОСТ509-86	всего	всего	всего	всего				
φб	Упога	φ12	φ14	φ22	Упога	φ-10	Упога	У63-5	Упога			
К 60-10-и	0.4	0.4	1.9	6.0	2.8	10.7	24.0	24.0	7.2	7.2	42.3	42.3

Имя, Инициалы, Подпись и дата

			709-9-80.87	ЯСУ-0012		
			Колонна К60-10-и	Стация	Масса	Масштаб
				РП	2042	
Нач.отд	Платонова			Лист 1	Листов 1	
Н.контр.	Платонова			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук.гр.	Данилова			Южное отделение		
Вед.инж.	Ирсинова			Ростов-на-Дону, 1987		
Исполн.	Маликова					
Провер.	Качеткова					

Формат А3

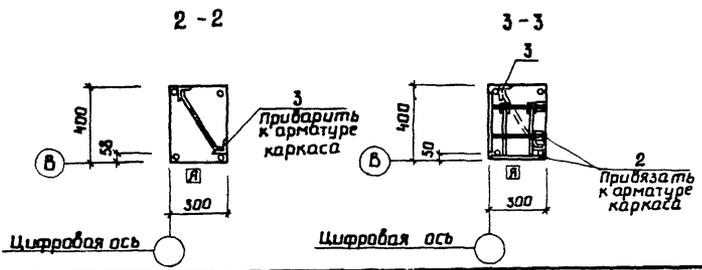
Яльбом 2



Прокат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	ММ1-4	2	11.2кг
		3	709-9-80.87 ЯСУ-0039	МН5	5	1.82кг
		4	Серия 1.400-6/76 вып.1	М1-1-3	1	12.4кг

Бедомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

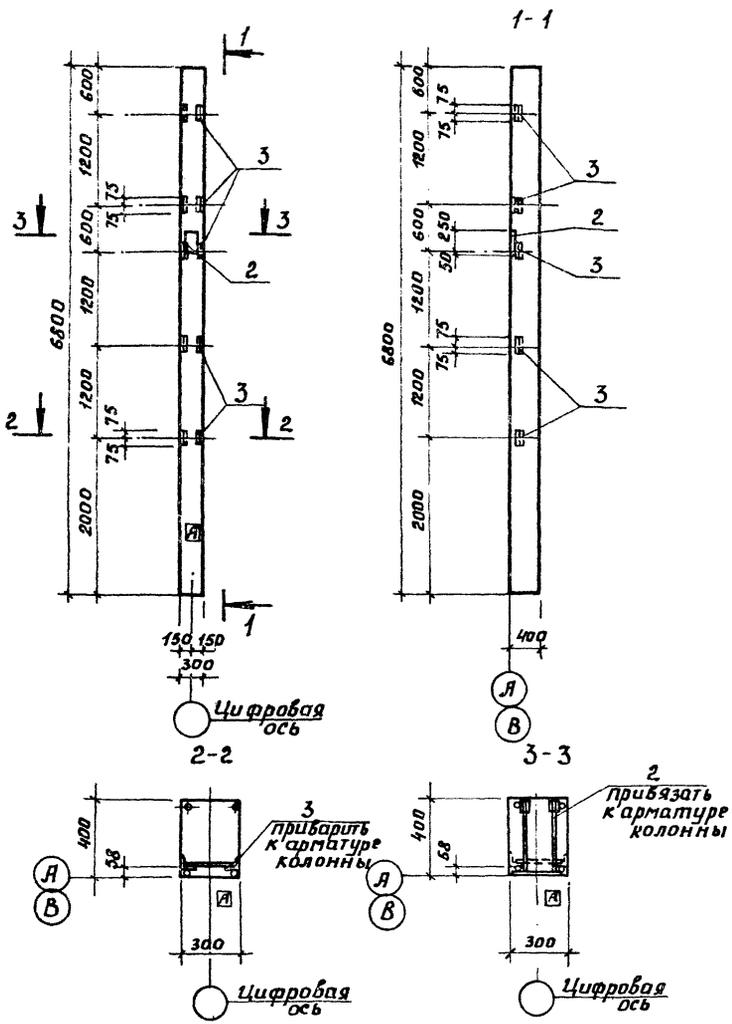
Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход		
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А III		Вст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 509-86	ГОСТ 103-76								
φ6	Угало φ12	φ4	φ22	Угало	163x3	Угало	8x10	Угало				
К60-10-К	0.4	0.4	1.9	7.6	2.8	12.3	7.2	7.2	24.0	24.0	43.9	43.9



709-9-80.87		ЯСУ-0013	
Стация	Масса	Масштаб	
Колонна К60-10-К	РП	2044	
Лист 1	Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
Нужное отделение			
Ростов-на-Дону 387			
Формат А3			

Цифровая ось, Пол. и дата, Взам. инв. №

Альбом 2



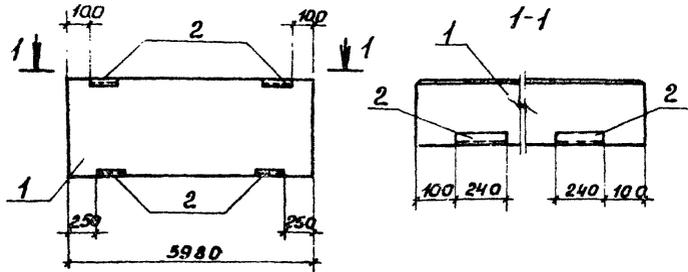
Вид	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны		
				прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К 60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	НМ1-4	1	11,2кг
		3	Серия 1.423-3 вып.2	М1-13	5	1,7кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные								всего	Общий расход		
	Арматура класса				Прокат стали							
	Л I	Л III	В ст 3 кл 2		В ст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8508/86	ГОСТ 8509/86	φ 6	φ 12	φ 14	φ 22	φ 10	φ 16	φ 3x3	φ 10x10
К 60-10-Л	0,2	0,2	1,2	2,8	1,4	5,4	6,8	6,8	7,2	7,2	19,6	19,6

					709-9-80.87	ЛСИ-0014		
					Колонна К 60-10-Л	Стадия	Масштаб	Масштаб
						рп	2020	
Нач.пр. Платонова	Инж. Демин					Лист 1	Листов 1	
Инж.пр. Платонова	Инж. Демин					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук.гр. Данилова	Инж. Демин					Южное отделение		
Инж. Цуркина	Инж. Демин					г. Ростов-на-Дону 1987		
Инжен. Качеткова	Инж. Демин					формат А3		

Листов 1 из 1. Подп. и дата. Взаминд.



Обозначение	Наименование	Масса кг
ЛСЦ-0016	ПС60.12.20-2Я-1-32Я	1439
-01	ПС60.12.25-3Я-1-32Я	1799
-02	ПС60.12.30-3Я-1-32Я	2159

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Арматура класса			Прокат марки			Всего	Общий расход
	А III			ВстЗ кп2				
	Гост 5781-82			Гост 19903-74				
	Гост 8509-86			Гост 8509-86				
ПС60.12.20-2Я-1-32Я	0,8	0,8	2,24	2,24	5,48	5,48	8,52	8,52
ПС60.12.25-3Я-1-32Я								
ПС60.12.30-3Я-1-32Я								

709-9-80.87 ЛСЦ-0016 СБ

Этап	Масса табл	Масштаб

Лист Листов

Формат А4

Шифр листа Лист и дата

Инженер Данилов
 Начальник Матонков
 Инженер Матонков
 Рук.пр. Данилов
 Вед.инж. Чиркина
 Инженер Константинов

Обозначение	Наименование	Документация	Сборочный чертеж	Сборочные единицы	Закладная деталь М2	Лист на изоголн.		Лист	Лист	Лист
						от	до			
1030.1-1.1-1	05, лист									
1030.1-1.1-3	30-01									
										2,14 кг

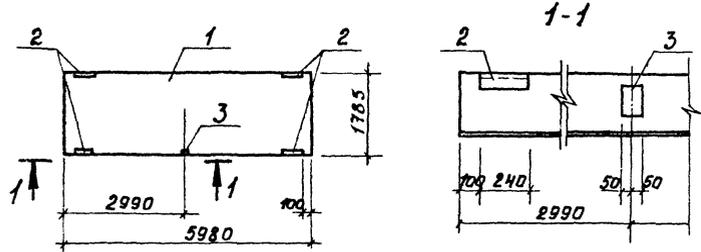
Шифр листа Лист и дата

709-9-80.87 ЛСЦ-0016

Степеновые панели
 ПС60.12.20-2Я-1-32Я
 ПС60.12.25-3Я-1-32Я
 ПС60.12.30-3Я-1-32Я

Спецификация

Альбом 2



Обозначение	Наименование	Масса кг
АСУ-0019	ПС60.18.2.0-4Я-1-376	2250
-01	ПС60.18.2.5-4Я-1-376	2740
-02	ПС60.18.3.0-6Я-1-376	3250

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура класса АIII		Прокат марки ВСтЗ КР2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86					
	φ10		Штаб 100×8	60×6	Штаб 63×6	Штаб 78×8	Штаб 83×6	Штаб		
ПС60.18.2.0-4Я-1-376	1,18		1,18	1,0	2,24	3,24	5,48	5,48	9,9	9,9
ПС60.18.2.5-4Я-1-376										
ПС60.18.3.0-6Я-1-376										

709-9-80.87 АСУ-0019СБ

Стеновые панели	Станд	Масса		Масштаб
		рп	см. табл.	
ПС60.18.2.0-4Я-1-376				
ПС60.18.2.5-4Я-1-376				
ПС60.18.3.0-4Я-1-376				
Сборочный герметж				

Науч. орг. Платонов В.С.
 Н.контр. Платонов А.И.
 Рук. зр. Данилов В.А.
 Вед. инж. Чурсина В.В.
 Инжен. Константинов В.В.

Формат А4

Инв. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2

Инв. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

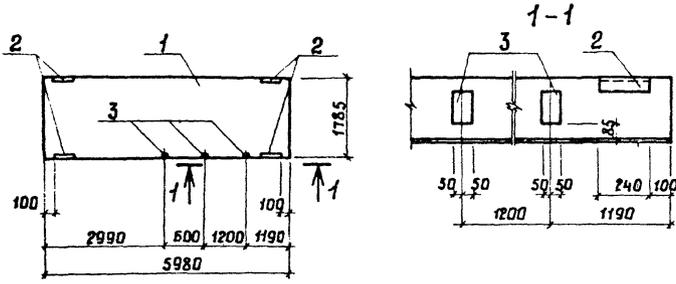
Обозначение	Наименование	Документация	Сборочные единицы	Закладная деталь М2	Закладная деталь М9	Кол. на исполн.		Примечание
						01	02	
1	1.030.1-1.1-1	ОТКРЫТ	Сборочный герметж					
2	1.030.1-1.1-3		30-01	4	4			2, 14кг
3	1.030.1-1.1-3		36	1	1			1,38кг
								ПС60.18.2.0-6Я-1-376
								ПС60.18.2.5-4Я-1-376
								ПС60.18.3.0-6Я-1-376
								ПС60.18.2.0-4Я-1-376
								ПС60.18.2.5-4Я-1-376
								ПС60.18.3.0-4Я-1-376
								Южное отделение
								г. Ростов-на-Дону
								Формат А4
								АСУ-0019
								Лист 2
								Лист 2
								ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
								Южное отделение
								г. Ростов-на-Дону
								Формат А4

709-9-80.87 АСУ-0019

Науч. орг. Платонов В.С.
 Н.контр. Платонов А.И.
 Рук. зр. Данилов В.А.
 Вед. инж. Чурсина В.В.
 Инжен. Константинов В.В.

Лист 2
 Лист 2
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Южное отделение
 г. Ростов-на-Дону

Формат А4



Обозначение	Наименование	Масса кг
АСУ-0022	ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д	2201
-01	ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д	2733
-02	ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д	3253

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	АIII		ВСт3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д								
ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д	1.94					5.48	12.55	
ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д							12.55	

709-9-80.87

АСУ-0022СБ

Стендовые панели	Масса		Масштаб
	РП	См. табл.	
ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д			Лист 1 Листов 2
ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д			
ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д			

Сборочный чертеж

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Шифр по плану и дата. Взам. инв. №

Нач. отд. Платонова
Н. контр. Платонова
Рук. гр. Данилова
Бр. инж. Чурсина
Инженер: Константинов

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Шифр по плану и дата. Взам. инв. №

Нач. отд. Платонова

Н. контр. Платонова

Рук. гр. Данилова

Бр. инж. Чурсина

Инженер: Константинов

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Лист 1 Листов 2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Обозначение	Наименование	Документация	Сборочный чертеж	Сборочные единицы	Закладная деталь М2	Закладная деталь М9	Масса	Примечание	Кол. на исполн.	АСУ-0022	Лист	Листов	Итого
1	1.030.1-1.1-1	ОТ; АСУ-17					2.14 кг						
2	1.030.1-1.1-3						1.38 кг						
3	1.030.1-1.1-3												

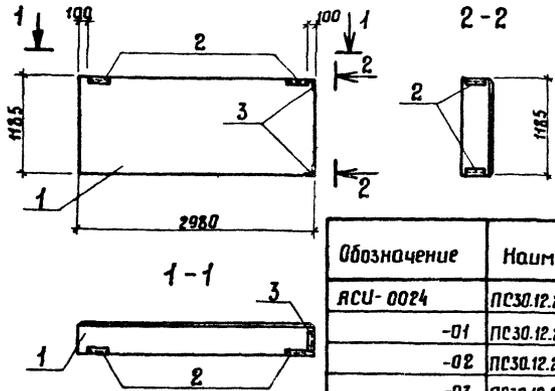
709-9-80.87

АСУ 0022

Стеновые панели
ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д
ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д
ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д
Спецификация

Нач. отд. Платонова
Н. контр. Платонова
Рук. гр. Данилова
Бр. инж. Чурсина
Инженер: Константинов

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987



Обозначение	Наименование	Масса кг
ЯСУ-0024	ПСЗО.12.2.0-6Я-1-53Я	727
-01	ПСЗО.12.2.0-6Я-2-53Я	727
-02	ПСЗО.12.2.5-6Я-1-53Я	907
-03	ПСЗО.12.2.5-6Я-2-53Я	907
-04	ПСЗО.12.3.0-6Я-1-53Я	1077
-05	ПСЗО.12.3.0-6Я-2-53Я	1077

Бедность расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	Я #		Всего	ВСт 3 кп 2		Всего	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74			
Ф10	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	Штук	
ПСЗО.12.2.0-6Я-1-53Я							
ПСЗО.12.2.0-6Я-2-53Я	1.28		1.12	1.12	4.58	4.58	6.98
ПСЗО.12.2.5-6Я-1-53Я							
ПСЗО.12.2.5-6Я-2-53Я							
ПСЗО.12.3.0-6Я-1-53Я							
ПСЗО.12.3.0-6Я-2-53Я							

709-9-80.87

ЯСУ-0024СБ

Стеновые панели: ПСЗО.12.2.0-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.2.0-6Я-2-53Я; ПСЗО.12.2.5-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.2.5-6Я-2-53Я; ПСЗО.12.3.0-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.3.0-6Я-2-53Я

Стация	Масса см. табл.	Масштаб б/м
РП		

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ключное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Шт. Метрол. Подп. и дата. Взам. инв. №

Исполн. Мач. Мад. Платонова
Н. контр. Платонова
Рук. гр. Данилова
Вед. отд. Чурсина
Инженер Константинов

Обозначение	Наименование	Код. № исполн.	ЯСУ-0024					Примечание
			01	02	03	04	05	
1	ЯСУ-0024							
2	Закладная деталь М2							2.44 кг
3	Закладная деталь М11							1.36 кг

Шт. Метрол. Подп. и дата. Взам. инв. №

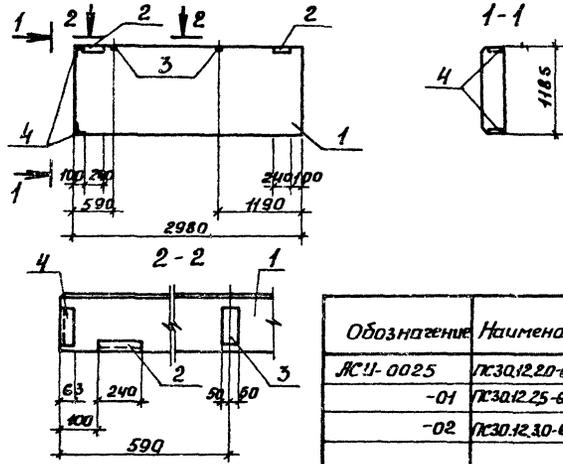
Обозначение	Наименование	Код. № исполн.	ЯСУ-0024					Примечание
			01	02	03	04	05	
1	ЯСУ-0024							
2	Закладная деталь М2							2.44 кг
3	Закладная деталь М11							1.36 кг

709-9-80.87 ЯСУ-0024

Стеновые панели: ПСЗО.12.2.0-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.2.0-6Я-2-53Я; ПСЗО.12.2.5-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.2.5-6Я-2-53Я; ПСЗО.12.3.0-6Я-1-53Я; ПСЗО.12.3.0-6Я-2-53Я

Лист 1 Листов 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Ключное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Альбом 2



Обозначение	Наименование	Масса кг
АСУ-0025	ПС30.12.20-6Я-1-53Б	730
-01	ПС30.12.25-6Я-1-53Б	910
-02	ПС30.12.30-6Я-1-53Б	1080

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Артатура класса		Прокат марки			Всего	Общий расход		
	А III		В ст3кп2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86				
φ10	Шпала	100x4-60x6	Шпала	26,3x63x6	Шпала				
ПС30.12.20-6Я-1-53Б	2,04	2,04	2,0	1,12	3,12	4,58	4,58	2,74	2,74
ПС30.12.25-6Я-1-53Б									
ПС30.12.30-6Я-1-53Б									

709-9-80.87 АСУ-0025СБ

Стеновые панели		
Стандарт	Масса	Масштаб
рп	см табл.	δ/м
ПС30.12.20-6Я-1-53Б		
ПС30.12.25-6Я-1-53Б		
ПС30.12.30-6Я-1-53Б		
Сборочный чертеж		
Лист 1	Листов 2	

ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ
Июное отделение
г. Ростов-на-Дону 1983
Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата (вместе с листом)

Начальник
Инженер
Инженер
Инженер
Инженер
Инженер

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов
Л.С. Платонов

Имя, Фамилия, Подпись и дата (вместе с листом)

Обозначение

1 1.0301-1-1-1 02-Мет

2 1.0301-1-1-3 30-01

3 1.0301-1-1-3 36

4 1.0301-1-1-3 35-01

Наименование

Документация

Сборочный чертеж

Сборочные единицы

Закладная деталь МВ

Закладная деталь МВ

Закладная деталь МВ

Кол. на исполн.

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

Альбом 2

АСУ-0025

Примечание

709-9-80.87

АСУ-0025

Стеновые панели

ПС30.12.20-6Я-1-53Б

ПС30.12.25-6Я-1-53Б

ПС30.12.30-6Я-1-53Б

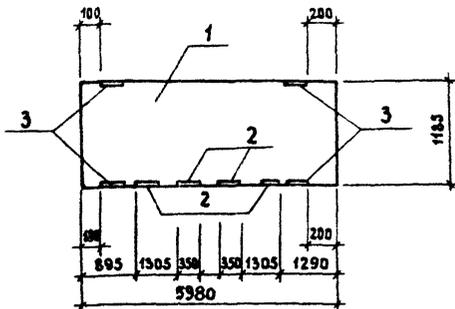
Спецификация

Л.С. Платонов

Формат А4

29

Албом 2



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1432 - 15	Стеновые панели		
				Сборочные единицы		
	1		1432 - 15 вып.1 л.3	ПС600.12-1А1У-Т-1	1	1220 кг
	2		1432 - 15 вып.2 л.5	Закладная деталь М2	4	дополнит. закладные
	3		1432 - 15 вып.2 л.5	Закладная деталь М1	4	

Забеломств расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

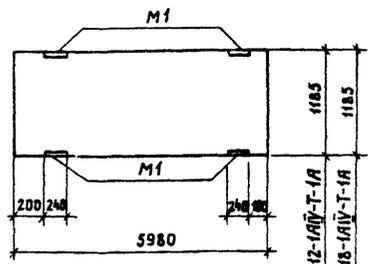
Марка элемента	Изделия закладные										Общая масса	расход		
	Арматура класса					Прокат марки								
	А III					ВСт 3 КП 2								
	ГОСТ 5781 - 82					ГОСТ 8509 - 86								
ПС 600.12-1А1У-Т-1	0,75		Штоко	L56-5					Штоко			1,49	2,24	2,24

Панель ПС 600.12-1А1У-Т-1Б отличается от ПС600.12-1А1У-Т-1 по серии 1432-15 вып.1 лист 3 установкой дополнительных закладных деталей поз. 2 и перестановкой закладных деталей поз. 3 по данному чертежу

		709 - 9 - 80.87	АСИ-0026	Статус	Масса	Масштаб
		Стеновая панель ПС600.12-1А1У-Т-15		РН	1229 кг	б/м
Нач. отд	Платонова			Лист 1	Листов 1	
Н. контр	Данилова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону, 1987				
Рук. гр.	Данилова					
Вед. инж.	Чурсина					
Инженер	Константинова					

формат А 4

Албом 2



для ПС600.12-1А1У-Т-1А
для ПС600.18-1А1У-Т-1А

Обозначение	Наименование	Масса кг
1432-15Б1Л5-АСИ0027	ПС 600.12-1А1У-Т-1А	1220
1432-15Б1Л5-АСИ0027	ПС 600.12-1А1У-Т-1А	1870

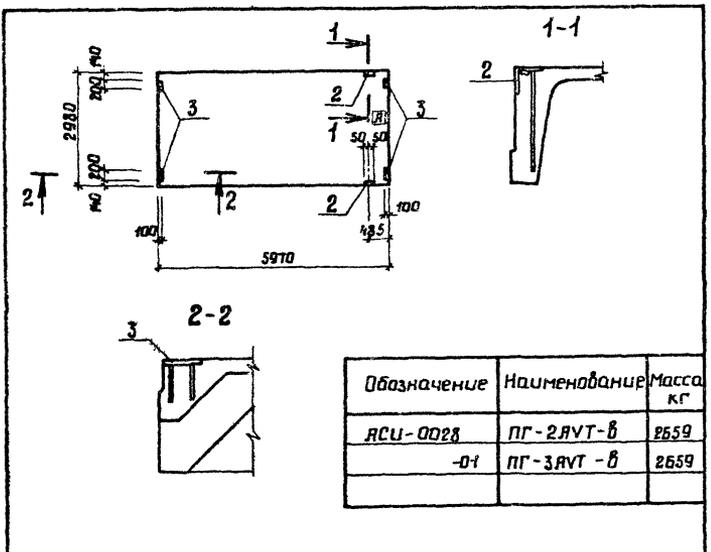
Панели ПС 600.12-1А1У-Т-1А и ПС 600.18-1А1У-Т-1А отличаются соответственно от ПС600.12-1А1У-Т-1 и ПС 600.18-1А1У-Т-1 по серии 1432-15 вып.1 перестановкой закладных деталей М1 по данному чертежу

		709 - 9 - 80.87	АСИ-0027	Статус	Масса	Масштаб
		Стеновые панели ПС 600.12-1А1У-Т-1А ПС 600.18-1А1У-Т-1А		РН	см. табл.	б/м
Нач. отд	Платонова			Лист 1	Листов 1	
Н. контр	Данилова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону, 1987				
Рук. гр.	Данилова					
Вед. инж.	Чурсина					
Инженер	Константинова					

формат А 4

Инв. № табл. / Подп. и дата / Взам. инв. №

Инв. № табл. / Подп. и дата / Взам. инв. №



Обозначение	Наименование	Масса кг
АСУ-0028	ПГ-2ЯУТ-б	2659
-01	ПГ-3ЯУТ-б	2659

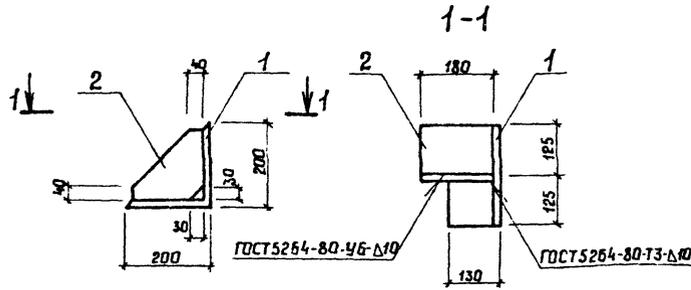
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт3				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	φ10	φ14	Итого	φ8	φ10*8	Итого		
ПГ-2ЯУТ-б	1.42	0.2	1.62	5.2	5.2	1.68	8.5	8.5
ПГ-3ЯУТ-б	1.42	0.2	1.62	5.2	5.2	1.68	8.5	8.5

709-9-80.87		АСУ-0028СБ	
Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ-б; ПГ-3ЯУТ-б		Сталь	Масса
Сборочный чертеж		РП	Масштаб
		Лист 1	Листов 2
Нач. отд. Платонова		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Н. контр. Платонова		Южная отделение	
Рык. гр. Данилова		Ростов-на-Дону, 1981	
вед. инж. Чурсина		Формат А4	
Инженер Кочеткова			

Шкала: 1:1

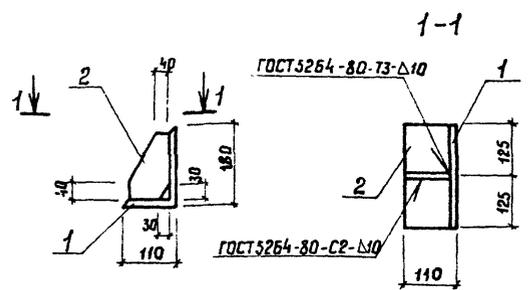
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	АСУ-0028	Примечание
ГОСТ 22701.1-77	Документация Плиты железобетонные предварительно напряженные размером б-з м для покрытия производственных зданий	2		
ГОСТ 22701.1-77	Сборочные единицы Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ ПГ-3ЯУТ	2		
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М9	4		4.25 кг
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М8	4		1.7 кг
Итого				
709-9-80.87 АСУ-0028				
Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ-б; ПГ-3ЯУТ-б				
Спецификация				
Лист 2				
Лист 2				
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ				
Кожаное отделение				
г. Ростов-на-Дону, 1981				
Формат А4				

Листом 2



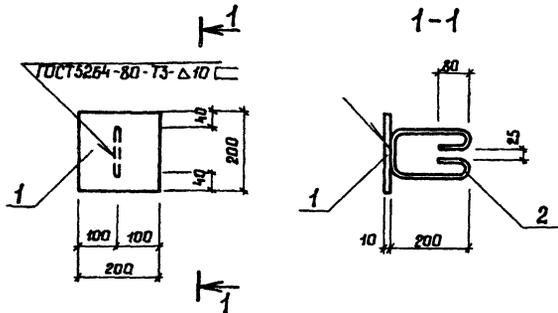
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 200×14 ГОСТ 8509-86 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		1	АСУ-0032.1	ℓ = 250	1	10.7 кг
				Полоса 10×180×180 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		2	АСУ-0032.2	ℓ = 250	1	2.5 кг

Ш. 1. Исполн.	Подп. и дата	709-9-80.87		АСУ-0032		
		Глинка Данилов	Зав.	Стадия	Масса	Масштаб
		Нач. отд. Платонова	Л	РП	13.2 кг	1:10
		Н. контр. Платонова	Л	Лист 1	Листов 1	
Вед. инж. Чурсина	Л	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1987				
Исполн. Маликова	Л	Формат Я4				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 180×110×10 ГОСТ 8510-86 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		1	АСУ-0033.1	ℓ = 250	1	5.6 кг
				Полоса 10×100×180 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		2	АСУ-0033.2	ℓ = 250	1	1.96 кг

Ш. 1. Исполн.	Подп. и дата	709-9-80.87		АСУ-0033		
		Глинка Данилов	Зав.	Стадия	Масса	Масштаб
		Нач. отд. Платонова	Л	РП	7.55 кг	1:10
		Н. контр. Платонова	Л	Лист 1	Листов 1	
Вед. инж. Чурсина	Л	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1987				
Исполн. Маликова	Л	Формат Я4				



Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ-0034.1	ℓ = 200	1	3.14
				10 ЯТ ГОСТ 5781-82		
Б4	2		ЯСУ-0034.2	ℓ = 840	1	0.51

709-9-80.87

ЯСУ-0034

Закладное изделие
МН1

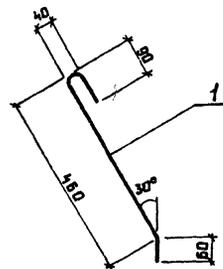
Сталь	Масса	Масштаб
-------	-------	---------

РП	3.65 кг	1:10
----	---------	------

Лист 1	Листов 1
--------	----------

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4



Длина — 550 мм

Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				ℓ = 200	1	3.14
				10 ЯТ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 840	1	0.51

Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				ℓ = 200	1	3.14
				10 ЯТ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 840	1	0.51

709-9-80.87

ЯСУ-0035

Закладное изделие
МН2

Сталь	Масса	Масштаб
-------	-------	---------

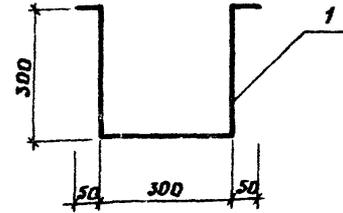
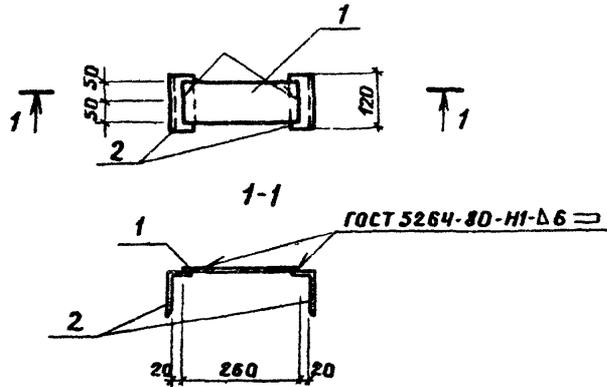
РП	0.86 кг	1:10
----	---------	------

Лист 1	Листов 1
--------	----------

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Альбом 2



Длина - 1000 мм

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			АСЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 100×6 ГОСТ 103-76 Ст3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСЦ-0036.1	ℓ = 260	1	1.22
				УГОЛОК 100×63×6 ГОСТ Ст3сп ГОСТ 535-79		
Б4	2		АСЦ-0036.2	ℓ = 120	2	0.9

			709-9-80.87	АСЦ-0036					
			Соединительный элемент			Станд.	Масса	Масшт.	
Инж.пр.	Данилов	<i>Данилов</i>	МНЗ	рп	3.02 кг	1:10			
Нац.отв.	Ляганова	<i>Ляганова</i>		Лист 1	Листов 1				
н.конт.	Ляганова	<i>Ляганова</i>		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ					
Рук.гр.	Данилова	<i>Данилова</i>		Южное отделение					
вед.инж.	Чурсина	<i>Чурсина</i>		г.Ростов-на-Дону 1987					
Инжен.	Курькова	<i>Курькова</i>	Формат А4						

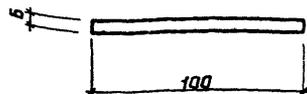
Инж.пр. Данилов
Нац.отв. Ляганова
н.конт. Ляганова
Рук.гр. Данилова
вед.инж. Чурсина
Инжен. Курькова

Инж.пр. Данилов
Нац.отв. Ляганова
н.конт. Ляганова
Рук.гр. Данилова
вед.инж. Чурсина
Инжен. Курькова

			709-9-80.87	АСЦ-0037					
			Скоба			Станд.	Масса	Масшт.	
Инж.пр.	Данилов	<i>Данилов</i>	МН4	рп	1.53 кг				
Нац.отв.	Ляганова	<i>Ляганова</i>		Лист 1	Листов 1				
н.конт.	Ляганова	<i>Ляганова</i>		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ					
Рук.гр.	Данилова	<i>Данилова</i>		Южное отделение					
вед.инж.	Чурсина	<i>Чурсина</i>		г.Ростов-на-Дону 1987					
Инжен.	Курькова	<i>Курькова</i>	Формат А4						

16А I ГОСТ 5781-82

Формат А4



Длина — 100 мм

ТО9 - 9 - 80.87

ЯСУ - 0038

Соединительный элемент
МС 1

Стадия | Масса | Масштаб

РП | 0.47 кг | 1:10

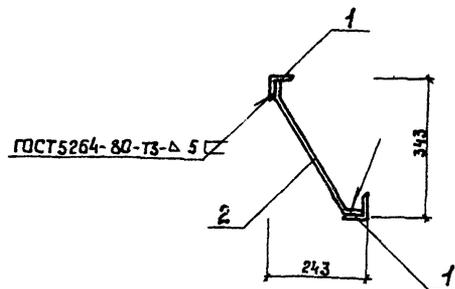
Лист 1 | Листов 1

Полоса 5 × 100 × 100 ГОСТ 1103-76
Ст 3 сп ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Имя, Фамилия, Подп. и дата, Изм. №

Имя, Фамилия	Подп.	Дата	Изм. №
Инж. пр. Данилов	<i>[Signature]</i>		
Нач. отд. Платанова	<i>[Signature]</i>		
Н. контр. Платанова	<i>[Signature]</i>		
Руч. гр. Данилова	<i>[Signature]</i>		
Вед. инж. Чурсина	<i>[Signature]</i>		
Инжен. Куякова	<i>[Signature]</i>		



Имя, Фамилия	Подп.	Дата	Изм. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					<u>Документация</u>		
				ЯСУ-ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
					Угелак 53×5 ГОСТ 8309-88 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
			Б4	1	ЯСУ-0039.1	2	0.72
					12 ЯЭ ГОСТ 5781-82		
			Б4	2	ЯСУ-0039.2	1	0.38
					ℓ = 150		
					ℓ = 430		

ТО9 - 9 - 80.87

ЯСУ - 0039

Закладное изделие
МН5

Стадия | Масса | Масштаб

РП | 1.82 кг | 1:10

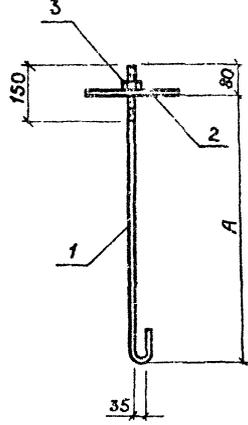
Лист 1 | Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1987

Имя, Фамилия, Подп. и дата, Изм. №

Имя, Фамилия	Подп.	Дата	Изм. №
Инж. пр. Данилов	<i>[Signature]</i>		
Нач. отд. Платанова	<i>[Signature]</i>		
Н. контр. Платанова	<i>[Signature]</i>		
Руч. гр. Данилова	<i>[Signature]</i>		
Вед. инж. Чурсина	<i>[Signature]</i>		
Инжен. Куякова	<i>[Signature]</i>		

Обозначение	Марка	А мм	Масса кг
АСЦ-0040	МН6	1300	5.81
- 01	МН7	1700	6.06



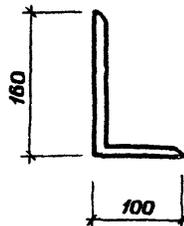
709-9-80.87 АСЦ-0040СБ	
Закладные изделия МН6; МН7 Сборочный чертёж	станд
	Масса
Лист 1	Листов 2
	ЭНЕРГДЕТЪПРОЕКТ Южное отделение г. Ростав-на-Дону
Формат А4	

Инженер	Данилов	<i>[Signature]</i>
Начальник	Платонов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Платонов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Данилова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Чурсина	<i>[Signature]</i>
Инженер	Кучкова	<i>[Signature]</i>

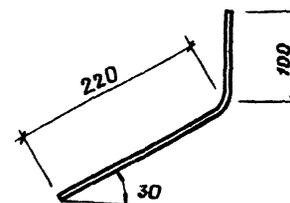
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		АСЦ-0040	Примечание
		01	02		
АСЦ-ТТ	Документация	1	1		
АСЦ-0040	Технические требования	1	1		
АСЦ-0040	Сборочный чертёж	1	1		
АСЦ-0040	Детали	1	1		
АСЦ-0040	10 А1 ГОСТ 5781-82	1	1		0.89
АСЦ-0040	Р = 1450	1	1		1.14
АСЦ-0040	Р = 1850	1	1		4.91
АСЦ-0040	250 мм ГОСТ 103-76	1	1		0.01
АСЦ-0040	Полоса Ст 3СП ГОСТ 535-79	1	1		
АСЦ-0040	Р = 250	1	1		
АСЦ-0040	Гайка М10	1	1		

709-9-80.87 АСЦ-0040	
Закладные изделия МН6, МН7 Спецификация	станд
	Масса
Лист 1	Листов 2
	ЭНЕРГДЕТЪПРОЕКТ Южное отделение г. Ростав-на-Дону
Формат А4	

Альбом 2



Длина — 200 мм



Длина — 320 мм

Цифровой код, Подпись, Инициалы

Инициалы, Подпись, Инициалы

709-9-80.87 АСУ-0041

Соединительный элемент ЦТ-2

Став. Масса Масшт

рп 3,96кг

Лист / Истоб /

Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-86
в ст 3 КП ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону 1987

Формат А4

Цифровой код, Подпись, Инициалы

Инициалы, Подпись, Инициалы

709-9-80.87 АСУ-0042

Соединительный элемент ЦТ-1

Став. Масса Масшт

рп 0,3кг

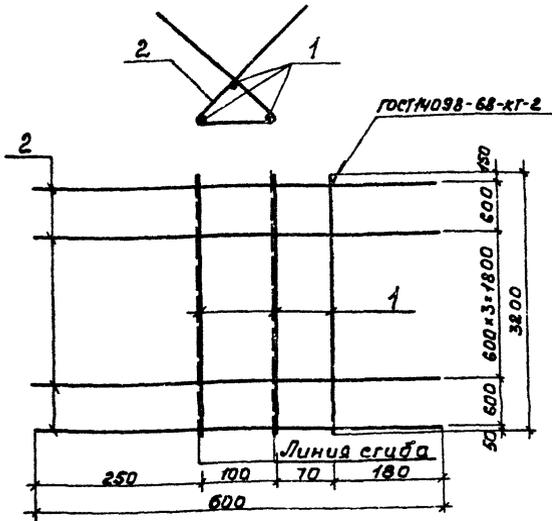
Лист / Истоб /

12 АІ ГОСТ 5781-82

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону 1987

Формат А4

Листом 2



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ЯСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		ЯСИ-0043	ф 12 А III ГОСТ 5781-82 R=3200	3	2,84 кг
B4	2		ЯСИ-0043.01	ф 8 А I ГОСТ 5781-82 R=600	6	0,24 кг

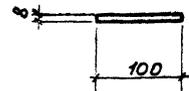
Инв. Листов. Подп. и дата. 33 ак инв. Л

709-9-80.87 ЯСИ-0043

Сетка арматурная
С1

Стадия	Масса	Масштаб
рп	9,96 кг	
Лист 1		Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987
Формат Я4



Длина — 300 мм

Инв. Листов. Подп. и дата. 33 ак инв. Л

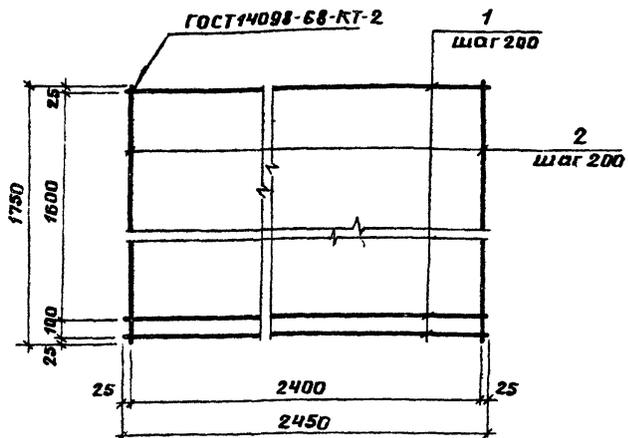
709-9-80.87 ЯСИ-0044

Соединительный
элемент полосы
8x100x300

Полоса 8x100 ГОСТ 103-76
8x100x300 2 ГОСТ 535-79

Стадия	Масса	Масштаб
рп	1,9 кг	
Лист 1		Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987
Формат Я4



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ - ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-0045.1	2 А III ГОСТ 5781-82 $\ell = 2450$	13	2.18 кг
Б4	2		АСИ-0045.2	$\ell = 1750$	10	1.55 кг

709-9-80.87

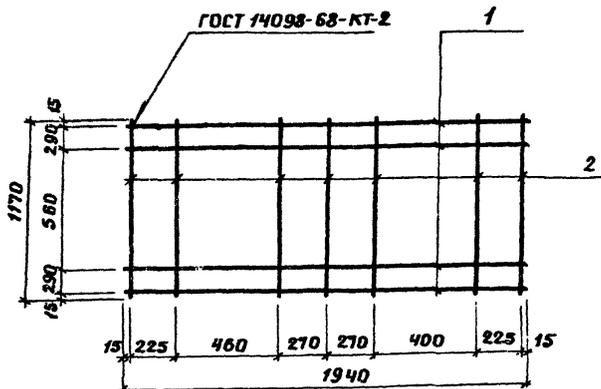
АСИ-0045

Сетка арматурная с2

Станд	Масса	Мощн.
рп	45.8 кг	

Лист 1 / Листов 1
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Южное отделение
 г.Ростов-на-Дону 1987
 формат А4

Гл. инж. Данилов
 Нач. отд. Платонов
 Н. канц. Платонова
 Рук. гр. Данилова
 Вед. инж. Чурсина
 Инжен. Кукоба



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ - ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-0046.1	8 А III ГОСТ 5781-82 $\ell = 1870$	4	0.74 кг
Б4	2		АСИ-0046.2	$\ell = 1170$	7	0.46 кг

709-9-80.87

АСИ-0046

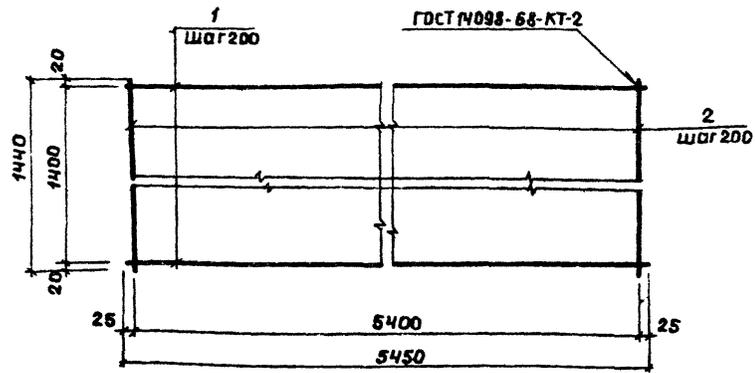
Сетка арматурная с3

Станд	Масса	Мощн.
рп	63 кг	

Лист 1 / Листов 1
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Южное отделение
 г.Ростов-на-Дону 1987
 формат А4

Гл. инж. Данилов
 Нач. отд. Платонов
 Н. канц. Платонова
 Рук. гр. Данилова
 Вед. инж. Чурсина
 Инжен. Кукоба

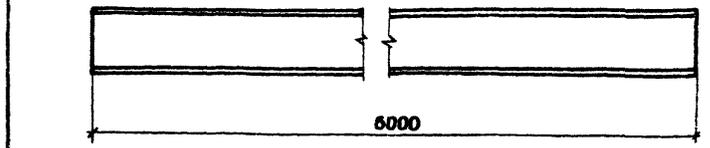
Альбом 2



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				10А III ГОСТ 5781-82		
Б4	1		АСЦ-0047.1	ℓ = 5450	8	3.36 кг
Б4	2		АСЦ-0047.2	ℓ = 1440	28	0.89 кг

Штук. м. л. подл. дата. взам. шифр

709-9-80.87		АСЦ-0047	
Лист	Масса	Лист	Масса
Лист 1	51.8 кг	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987 формат А4			

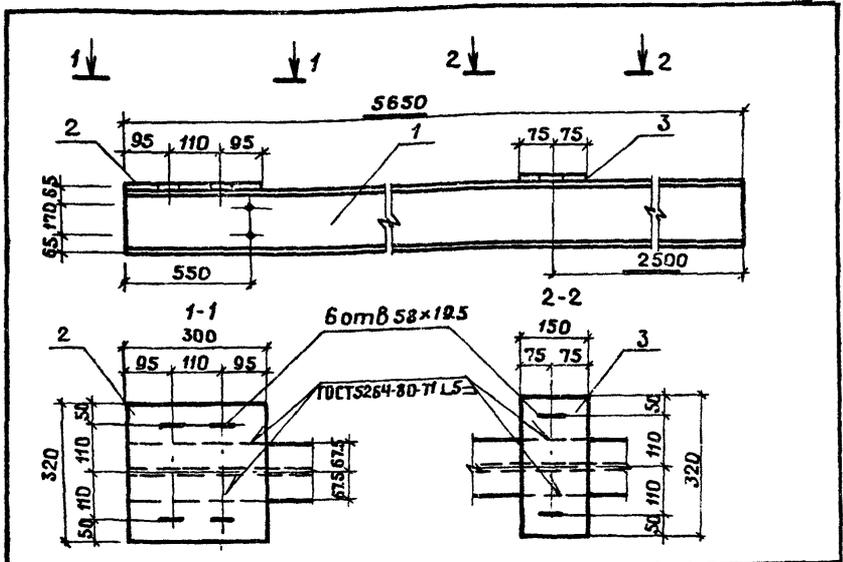


Штук. м. л. подл. дата. взам. шифр

709-9-80.87		АСЦ-0048	
Лист	Масса	Лист	Масса
Лист 1	301.2 кг	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987 формат А4			

Двутавр 30М ГОСТ 19425-74 *
8 ст 3 пс 2 ГОСТ 535-58

Альбом 2



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
			Двутавр	30М ГОСТ 19425-74 Вст3 пс2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ-0049.1	ℓ = 5650	1	283,83 кг
Б4	2		АСИ-0049.2	Полоса 300x10 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79 ℓ=320	1	7,54 кг
Б4	3		АСИ-0049.3	Полоса 150x10 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79 ℓ=320	1	3,77 кг

709-9-80.87 АСИ-0049

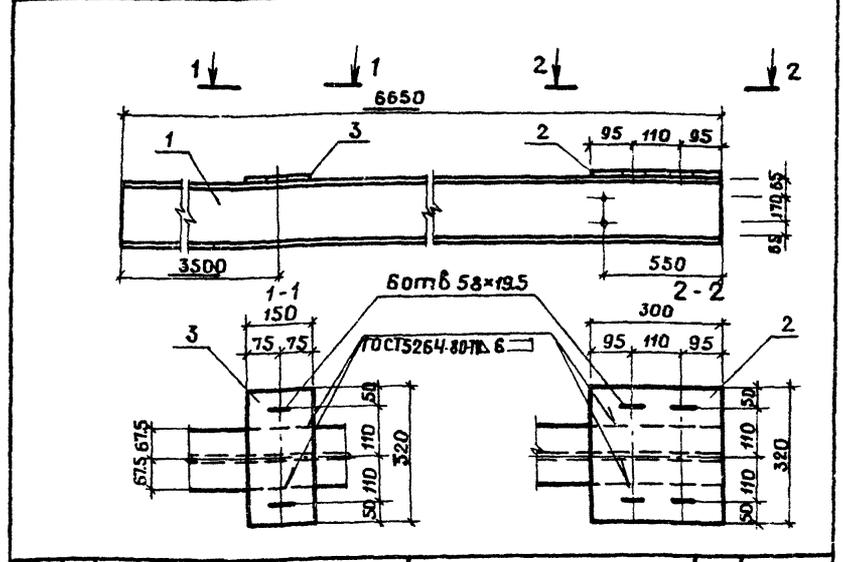
Болка БМ1

Сталь	Масса	Масштаб
рп	294,9 кг	1:20
Лист 1 Листов 1		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону 1987
Формат А4

Шрифты: Полюс, Дата, Взам. инв.

Гл. инж. п.р. Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конт. Платонов
Руч. гр. Данилова
Ст. инж. Куреева
Инжен. Курикова



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
			Двутавр	30М ГОСТ 19425-74 Вст3 пс2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ-0050.1	ℓ = 6650	1	333,83 кг
Б4	2		АСИ-0050.2	Полоса 300x10 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79 ℓ=320	1	7,54 кг
Б4	3		АСИ-0050.3	Полоса 150x10 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-79 ℓ=320	1	3,77 кг

709-9-80.87 АСИ-0050

Болка БМ3

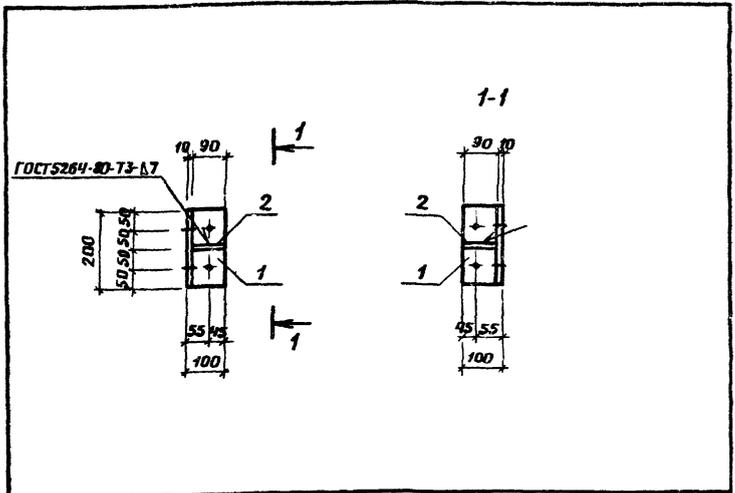
Сталь	Масса	Масштаб
рп	341,4 кг	1:20
Лист 1 Листов 1		

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону 1987
Формат А4

Шрифты: Полюс, Дата, Взам. инв.

Гл. инж. п.р. Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конт. Платонов
Руч. гр. Данилова
Ст. инж. Куреева
Инжен. Курикова

Альбом 2

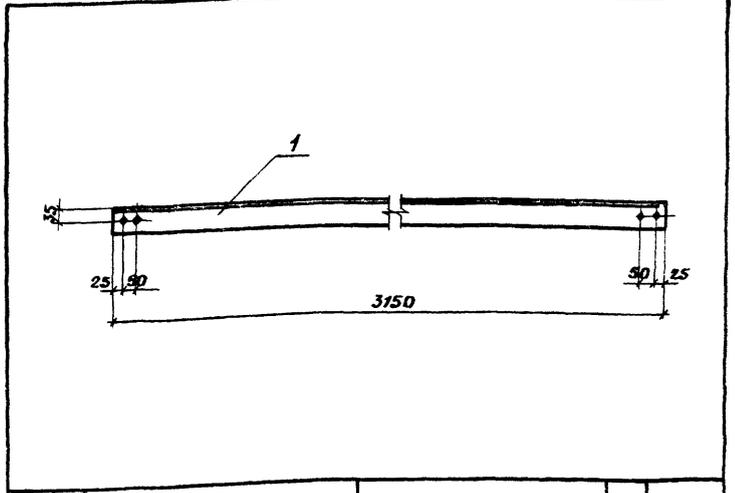


Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		АСЦ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			Уголок 100*7 ГОСТ 8509-86 ст 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСЦ-0053.1	ℓ = 200	1	2.2 кг
			Полоса 90*7 ГОСТ 103-76 ст 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	2	АСЦ-0053.2	ℓ = 90	1	0.5 кг

Шильовал, Пабл. в дата, 6301.1100

709-9-80.87		АСЦ-0053		
Металлоконструкция	МК 3	Став	Масса	Масшт.
		рп	2.7 кг	1:10
Лист 1		Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987				
формат А4				

Глинка Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конст. Платонов
Рук. гр. Данилова
Вед. инж. Чурсина
Инжен. Кирюкова



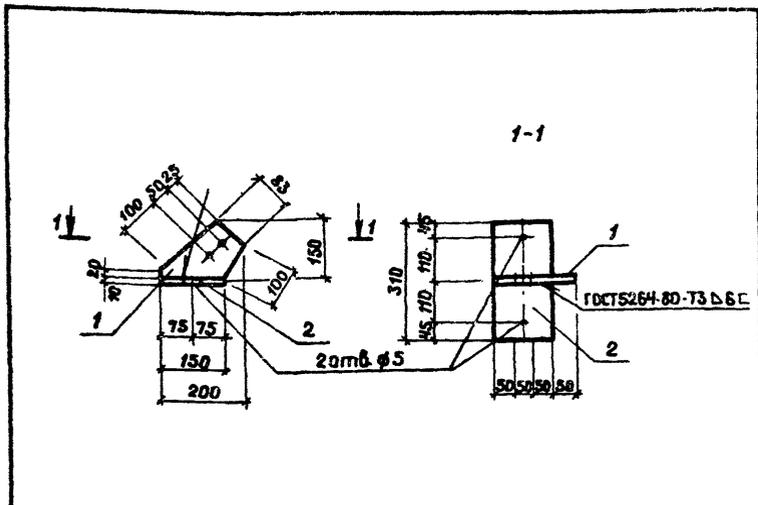
Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		АСЦ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			Уголок 63*5 ГОСТ 8509-86 ст 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСЦ-0054	ℓ = 3150	1	15.2 кг

Шильовал, Пабл. в дата, 6301.1100

709-9-80.87		АСЦ-0054		
Металлоконструкция	МК 4	Став	Масса	Масшт.
		рп	15.2 кг	1:10
Лист 1		Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987				
формат А4				

Глинка Данилов
Нач. отд. Платонов
Н. конст. Платонов
Рук. гр. Данилова
Вед. инж. Чурсина
Инжен. Кирюкова

Альбом 2

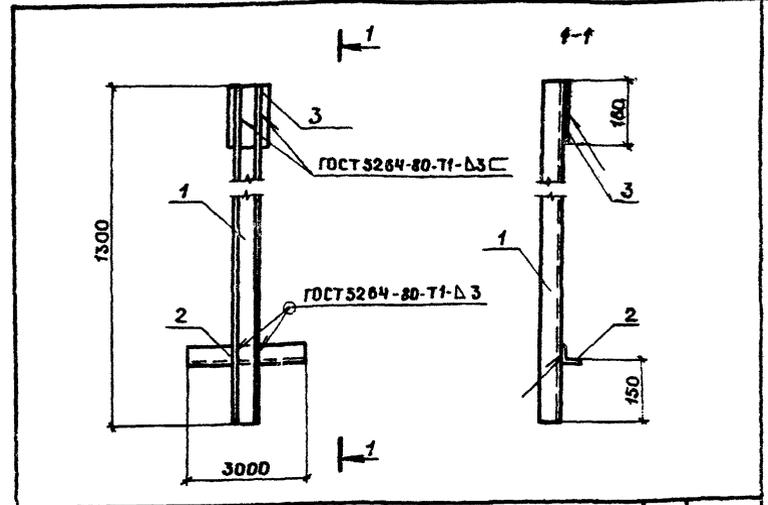


Форм. зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
			<u>Документация</u>		
А3		АСИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
		Полоса	150x6 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСИ-0055.1	ℓ = 200	1	1.4
		Полоса	310x10 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	2	АСИ-0055.2	ℓ = 150	1	3.7

709-9-80.87 АСИ-0055

		Станд	Масса	Масштаб
Инж.пр.	Данилов	рп	5.1	1:10
Нач.отд.	Платонова	Лист 1 Листов 1		
Н.конт.	Платонова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рис.гр.	Данилова	Южное отделение		
Вед.инж.	Чурсина	г.Ростов-на-Дону 1998		
Формат А4				

Инж.пр. Данилов
Нач.отд. Платонова
Н.конт. Платонова
Рис.гр. Данилова
Вед.инж. Чурсина



Форм. зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
			<u>Документация</u>		
А3		АСИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
		Швеллер	80x50x3 ГОСТ 3278-83 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСИ-1056.1	Уголок ℓ = 1300 50x5 ГОСТ 8509-86 ст 3 сп ГОСТ 535-79	1	4.6
Б4	2		ℓ = 300	1	1.1
		Полоса	100x8 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	3	АСИ-0056.2	ℓ = 180	1	1.0

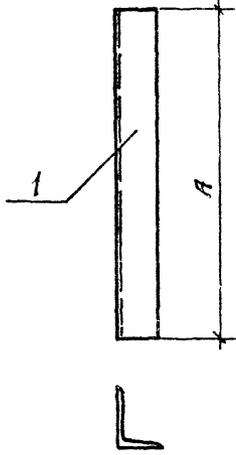
709-9-80.87 АСИ-0056

		Станд	Масса	Масштаб
Инж.пр.	Данилов	рп	8.7кг	1:10
Нач.отд.	Платонова	Лист 1 Листов 1		
Н.конт.	Платонова	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рис.гр.	Данилова	Южное отделение		
Вед.инж.	Чурсина	г.Ростов-на-Дону 1998		
Инженер	Курочкина			

Инж.пр. Данилов
Нач.отд. Платонова
Н.конт. Платонова
Рис.гр. Данилова
Вед.инж. Чурсина
Инженер Курочкина

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. №

Обозначение	Марка	А мм	Масса кг
709-9.80.87.АСЦ-0057	НУ1	2070	41,0
-01	НУ2	2070	41,0
-02	НУ3	2670	70,5
-03	НУ4	2670	70,5



709-9-80.87

АСЦ-0057 СБ

Насадки
НУ1 ÷ НУ4
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
рп	см. табл.	

Лист 1 Листов 1
ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ
Южное отделение
г. Ростов-на-Дону, 1987г.
Формат А4

Инж.пр. Данилов
Нач.отд. Платонова
Н.контр. Платонова
Рук.гр. Данилов
Вед.инж. Чурсина
Инжен. Кулакова

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. №

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АСЦ-0058			Примечание Масса, кг
		01	02	03	
АСЦ-1Г	Документация				
АСЦ-0057СБ	Технические требования				
	Сборочный чертеж				
	детали				
	Уголок 160-100-10 ГОСТ 8050-79				
АСЦ-0057.01	С = 2070	1			41,0
АСЦ-0057.02	С = 2070	1			41,0
	Уголок 180-110-10 ГОСТ 8050-79				
АСЦ-0057.03	С = 2670	1			70,5
АСЦ-0057.04	С = 2670	1			70,5

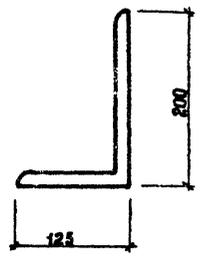
709-9-80.87

АСЦ-0057

Насадки
НУ1 ÷ НУ4
Спецификация

Инж.пр. Данилов
Нач.отд. Платонова
Н.контр. Платонова
Рук.гр. Данилов
Вед.инж. Чурсина
Инжен. Кулакова

Листом 2



Длина — 360 мм

Инв. № табл.		Подп. и дата		630 мм ширина			
				709-9-80.87	АСУ-0058		
Инж.пр.	Данилов	Дан		Соединительный элемент ТК-5	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Платонова	Плат			РП	9.96кг	
Н.контр.	Платонова	Плат			Лист 1	Листов 1	
Рук.гр.	Данилова	Дан			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Вед.инж.	Чурсина	Чур			Южное отделение		
Исполн.	Маликова	Мали		Ростов-на-Дону, 1987			
				Уголок	В-200×125×11ГОСТ8510×86		
					Ст3сп ГОСТ 535-79		
				Формат А4			

