



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

---

Выдано в печать " " 19\_\_ г.  
Заказ \_\_\_\_\_ Тираж: \_\_\_\_\_



Алб. бл. 2

709-9-8084

Всего листов 2  
Лист 1 из 2  
Лист 2 из 2

Заданность рабочих чертежей комплекта АСИ		
Шифр	Наименование	Страниц
-ТТ	Технические требования	4
-0001СБ	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-а; ПГ-3АУТ-а.	5
	Сборочный чертеж	
-0001	Плиты покрытия ПГ-2АУТ-а; ПГ-3АТ-а. Спецификация	5
-0002СБ	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
-0015СБ	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	
-0016СБ	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
-0017СБ	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
-0018СБ	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
-0019СБ	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
-0020СБ	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
-0021СБ	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
-0022СБ	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

Алб. б.м. 2

709-9-80.84

Таблиц. Подг. и. оформ. 1953г. А.И.И.К.Р.

Шифр	Наименование	Страница
-0023С6	Стеновые панели ПС60.18.2.0-4Я-1-37Е; ПС60.18.2.5-4Я-1-37Е; ПС60.18.3.0-6Я-1-37Е Сборочный чертеж	27
-0023	Стеновые панели ПС60.18.2.0-4Я-1-37Е, ПС60.18.2.5-4Я-1-37Е; ПС60.18.3.0-6Я-1-37Е Спецификация	27
-0024С6	Стеновые панели ПС30.12.2.0-6Я-1-53А; ПС30.12.2.0-6Я-2-53А; ПС30.12.2.5-6Я-1-53А; ПС30.12.2.5-6Я-2-53А; ПС30.12.3.0-6Я-1-53А; ПС30.12.3.0-6Я-2-53А Сборочный чертеж	28
-0024	Стеновые панели ПС30.12.2.0-6Я-1-53А; ПС30.12.2.0-6Я-2-53А; ПС30.12.2.5-6Я-1-53А; ПС30.12.2.5-6Я-2-53А; ПС30.12.3.0-6Я-1-53А; ПС30.12.3.0-6Я-2-53А Спецификация	28
-0025С6	Стеновые панели ПС30.12.2.0-6Я-1-53Б; ПС30.12.2.5-6Я-1-53Б; ПС30.12.3.0-6Я-1-53Б Сборочный чертеж	29
-0025	Стеновые панели ПС30.12.2.0-6Я-1-53Б; ПС30.12.2.5-6Я-1-53Б; ПС30.12.3.0-6Я-1-53Б Спецификация	29
-0026	Стеновая панель ПС600.12-1АИУ-Т-1Б	30
-0027	Стеновые панели ПС600.12-1АИУ-Т-1А; ПС600.18-1ИУ-Т-1А	30
-0028С6	Илиты покрытия ПГ2АУТ-Б; ПГ3АУТ-Б Сборочный чертеж	31
-0028	Илиты покрытия ПГ2АУТ-Б; ПГ3АУТ-Б Спецификация	31
-0029С6	Насадки НС1; НС2 Сборочный чертеж	32
-0029	Насадки НС1; НС2 Спецификация	32
-0030	Консоль опорная РК-2А	33
-0031	Консоль опорная РК-1А	33
-0032	Консоль вторная РК-3А	34

продолжение

Шифр	Наименование	Страница
-0033	Консоль опорная РК-5	34
-0034	Закладное изделие МН1	35
-0035	Закладное изделие МН2	35
-0036	Соединительный элемент МН3	36
-0037	Скоба МН4	36
-0038	Соединительный элемент МС1	37
-0039	Закладное изделие МН5	37
-0040С6	Закладные изделия МН6, МН7 Сборочный чертеж	38
-0040	Закладные изделия МН6, МН7 Спецификация	38
-0041	Соединительный элемент ИТ-2	39
-0042	Соединительный элемент ИТ-1	39
-0043	Сетка арматурная С-1	40
-0044	Соединительный элемент полка 8*100*300	40
-0045	Сетка арматурная С-2	41
-0046	Сетка арматурная С-3	41
-0047	Сетка арматурная С-4	42
-0048	Балка БМ2	42
-0049	Балка БМ1	43
-0050	Балка БМ3	43
-0051	Металлоконструкция МК1	44
-0052	Металлоконструкция МК2	44
-0053	Металлоконструкция МК3	45
-0054	Металлоконструкция МК4	45
-0055	Металлоконструкция МК5	46
-0056	Металлоконструкция МК6	46
-0057С6	Насадки НУ1+НУ4 Сборочный чертеж	47
-0057	Насадки НУ1+НУ4 Спецификация	47
-0058	Соединительный элемент ТК5	48

## 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 сварные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75, сборные железобетонные изделия - требованиям ГОСТ 13015.1-81.

При сварке 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 21МС ТУ 14-1-3023-80.

для арматуры СН и ИС по ГОСТ 380-71\* и ТУ 14-1-3023-80.

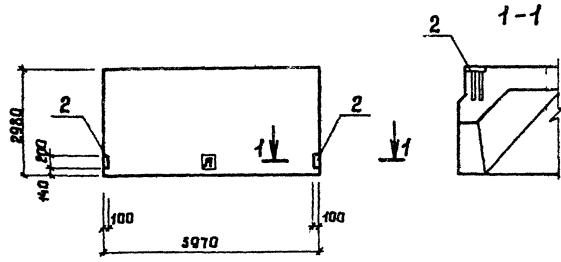
Для сварочных работ следует применять электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

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	Чурсина	Технические требования	Стальной	Масса	Масштаб
Начальн	Платонова	И. Кондр	Платонова		РП		
Рук. зр.	Данилова	Ведик	Чурсина		Лист	Листов	
Исполн	Маликова	Ведик	Чурсина		ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ Южнере отделение Ростов-на-Дону 1987		



Обозначение	Наименование	Масса кг
ЯСУ - 0001	ПГ-2ЯУТ <sup>а</sup>	2553
-01	ПГ-3ЯУТ <sup>а</sup>	2553

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	ЯИ	Ст 3		Ст 3				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			Всего	
	φ10	φ14		Шпала-б 8		Шпала		
ПГ-2ЯУТ <sup>а</sup>	0.8			0.8	2.6	2.6	3.4	3.4
ПГ-3ЯУТ <sup>а</sup>	0.8			0.8	2.6	2.6	3.4	3.4

709 - 9 - 80.87

ЯСУ-0001СБ

Начальн. Платонова  
Н.контр. Платонова  
Рук.гр. Данилова  
Бедняк Чурсина  
Исполн. Маликова  
Пробир. Качеткова

Плиты покрытия  
ПГ-2ЯУТ<sup>а</sup>; ПГ-3ЯУТ<sup>а</sup>  
Сборочный чертеж

Стадия Масса Маштаб  
РП См. табл.  
Лист 1 Листов 2  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Ижменское отделение  
г. Ростов-на-Дону, 1987

Формат А4

Шнб. Льбом 1 Подл. и дата Выходной

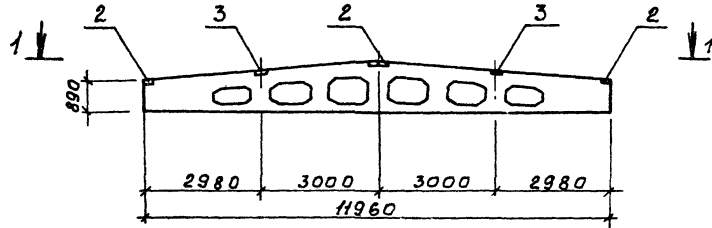
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ЯСУ-0001		Примечание
		-	01	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные предварительно напряженные размером 6х3м для покрытия производственных зданий сборочные единицы	1	1	
		1	1	
ГОСТ 22701.4-77	Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ ПГ-3ЯУТ	2	2	
		2	2	1.7кг
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М8			
	Шпала			
	Шпала			

709 - 9 - 80.87		ЯСУ-0001	
Лист	Листов	Лист	Листов
2	2	2	2
Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ <sup>а</sup> ; ПГ-3ЯУТ <sup>а</sup>		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Ижменское отделение г. Ростов-на-Дону, 1987	
Спецификация			

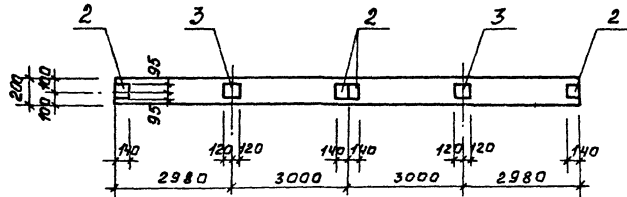




Льбом 2



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

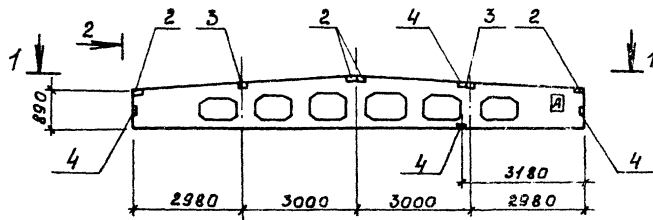
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса АIII			Прокат марки В ст3 кп2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
	φ 8			Итого	140x6	190x6		Итого	
2БДР12-5АУТ-а	0,8			0,8	5,2	4,4	9,6	10,4	10,4

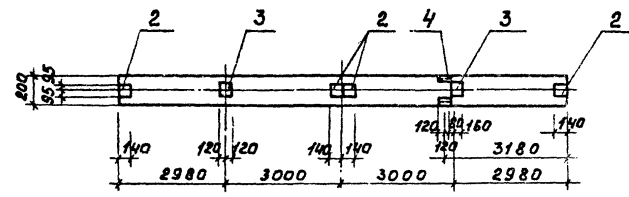
Инв. № табл. Лист и дата ввода в эксплуатацию

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

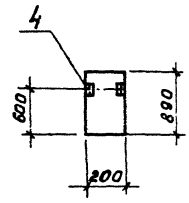
Альбом 2



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

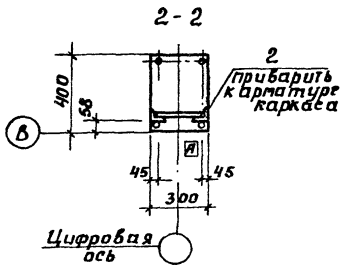
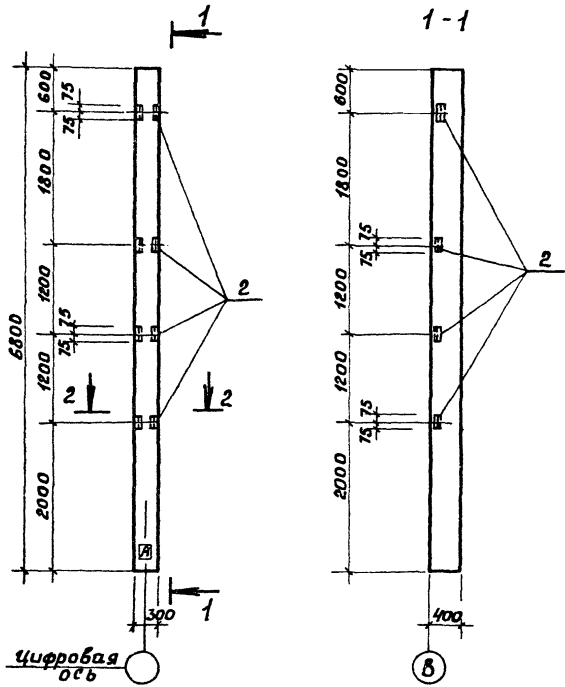
Зеломость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса А III			Прокат марки ВстЗ кл 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
	φ8	φ10		Углов.	140x6-190x6	140x7		Углов.		
2БДР12-5АУТ-б	2,4	0,8		3,2	3,2	4,4	20,8	30,4	33,6	33,6

Имя, Инициалы, Подп. и дата

		709-9-80.87	ЛСЦ-0004
Инж.пр. Данилов Д.И.		Балка 2БДР12-5АУТ-б	Сталь Масса/Масса ст
Наход. Платанова Л.С.			РП 5034кг
Инж.пр. Платанова Д.И.			Лист 1 Листов 1
Инж. Данилова В.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



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

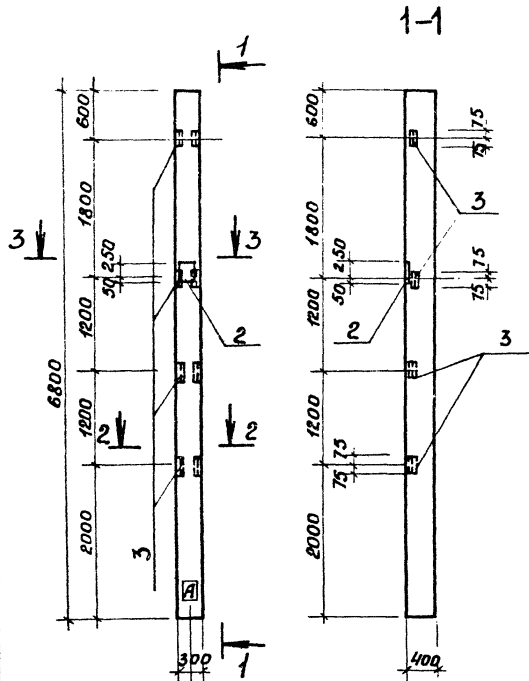
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-78		
	φ12	Штос	Штос	Штос	Штос		
К60-10 а	0,96	0,96	5,76	5,76			5,76 6,72

709-9-80.87		ЯСЦ-0005	
Литая Данилов		Сталь/Масса/Масштаб	
Нач. отд. Платонова		Колонна К60-10 а	
Н.контр. Платонова		рп 2018	
Рис. гр. Данилова		Лист 1 Лисгоб 1	
Ведом. Чурсина		ВНЕРГО СЕТЬ ПРВ ВЕК	
Исполн. Маликова		ЮЖНОЕ отделение	
Провер. Качеткова		г. Ростов-на-Дону 1987	

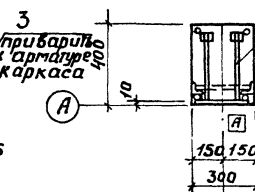
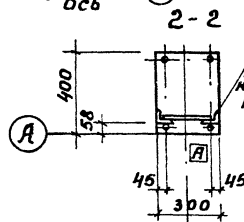
Формат А3

Цифровая ось

Альбом 2



Цифровая ось



Цифровая ось

Цифровая ось

Форма	Зона	Поз.ч	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

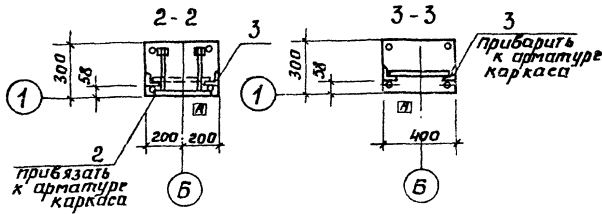
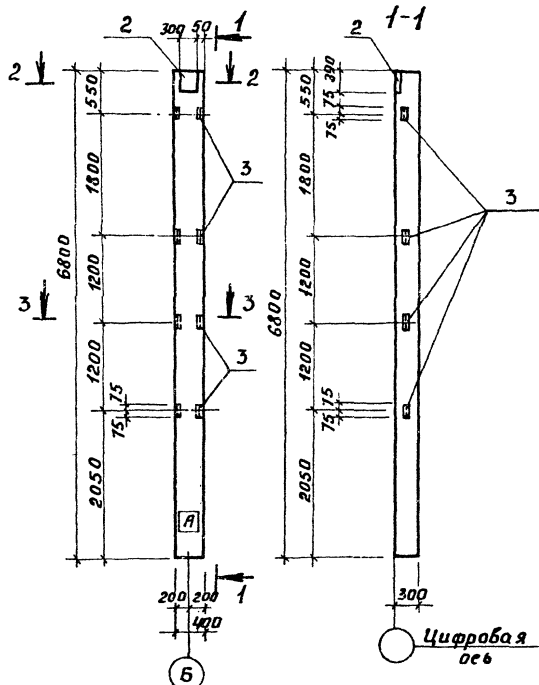
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса А I					Прокат марки Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 8508-86		
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

Цифровая ось

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

Листом 2



Фирма	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	Колонны К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.1	НМ-1	1	10,4кг
		3	Серия 1.423-3 вып.1	МН-14	4	1,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

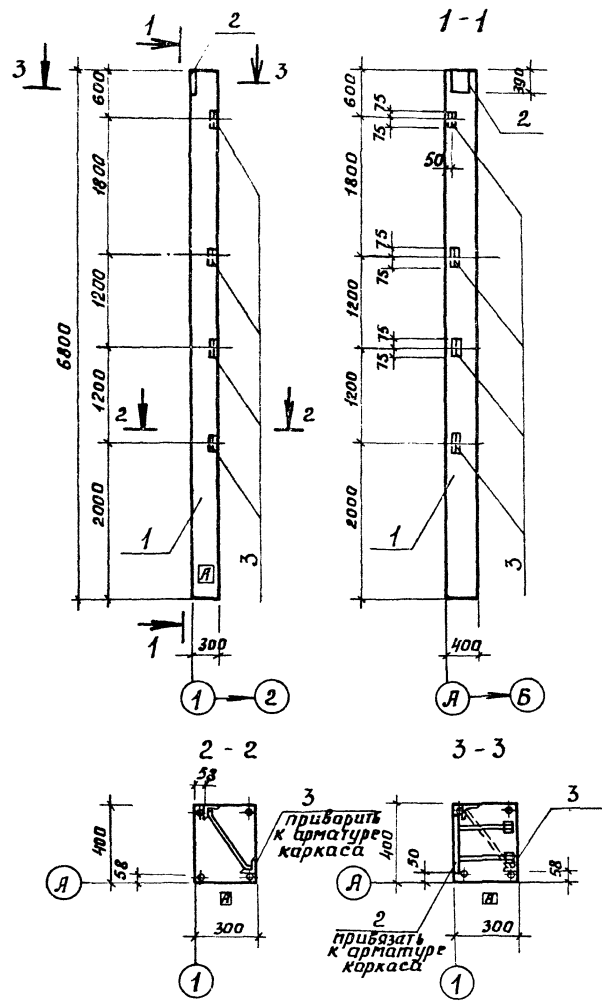
Марка элемента	Изделия закладные							Итого	Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I	А II	В ст 3 кл 2		В ст 3 кл 2		В ст 3 кл 2					
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76/ГОСТ 5059-86		ГОСТ 103-76/ГОСТ 5059-86		ГОСТ 103-76/ГОСТ 5059-86						
К60-10-В	0,2	0,2	1,32	2,0	1,4	4,72	6,8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

Итого стальной проката в элементах

		709-9-80.87	АСУ-0007
		Колонна К60-10-В	Стальной прокат
			рп 2017
			Лист 1 / Листов 1
			ЭНЕРГО СЕТЬ ПРО ЕКТ
			Южное отделение
			г. Рязань, б-на Домашняя
			Формат А 3

Начальник И. Платонов  
 Инж. Д. Данилова  
 Ведущий Инж. Чиркина  
 Испытатель И. Маликова  
 Проверщик Кочегарова

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

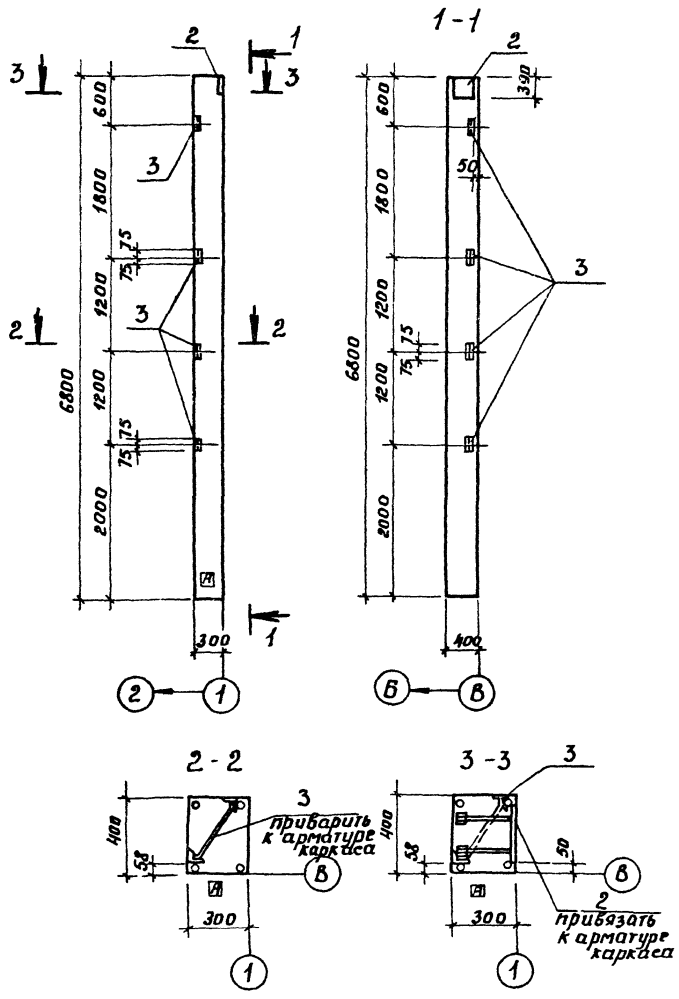
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка Элемента	Изделия закладные						Общий всего расход		
	Арматура класса			Прокат марки					
	АIII			Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82		Цирка	ГОСТ 106-76		ГОСТ 8509-86			
	φ12	φ14	Цирка	δ=10	Цирка δ=3x5	Цирка			
К60-10-Г	1,52	2,0	3,52	10,4	10,4	5,76	5,76	16,16	19,68

Инв. № подл. Подп. и дата

				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	

Льбом 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

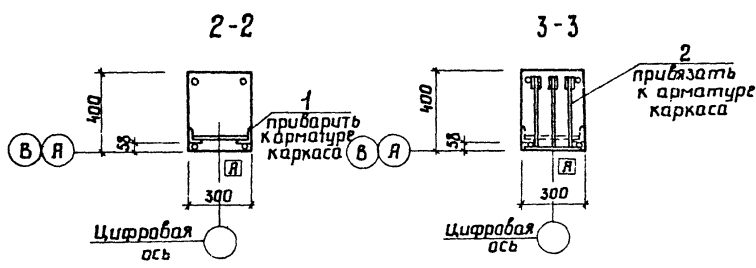
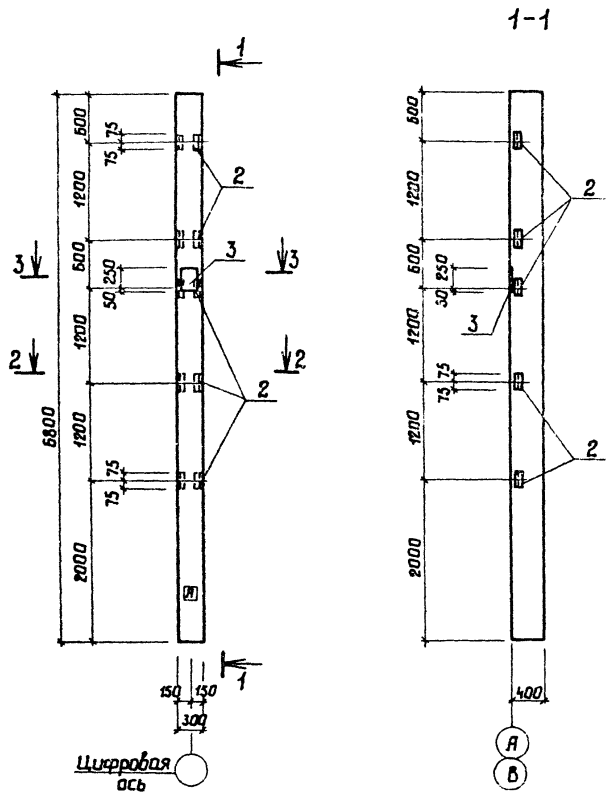
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки						
	А III		Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76				
	φ12	φ14	Уточ	63х3	Уточ	6-10	Уточ		
К60-10-д	1,52	2,0	3,52	5,76	5,76	10,4	10,4	16,16	19,68

			709-9-80.87	ЯСУ-0009		
			Колонна К60-10-д	Станд	Масса	Масштаб
				рп	2090	
Нач. отд	Платанова	Зав		Лист 1	Лист 61	
Н. контр	Платанова	Динин		ЭНЕРГО СЕТЬ В ПРОЕКТЕ		
Рук. тр.	Данилова	Винин		10 этаж отделение		
Вед. тех.	Чурсина	Винин		г. Рагата б-на - Дону 1987		
Исполн.	Маликова	Винин				
Провер.	Качеткова	Винин				

Формат А3

Шифр: 1.423-3 вып.1

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

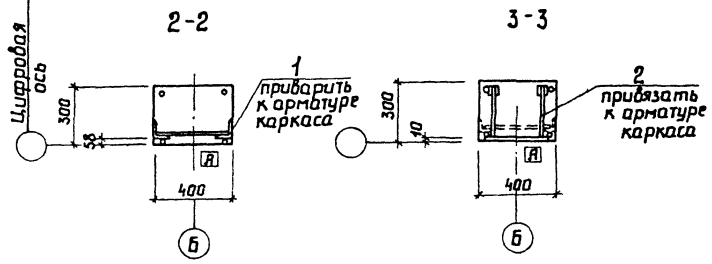
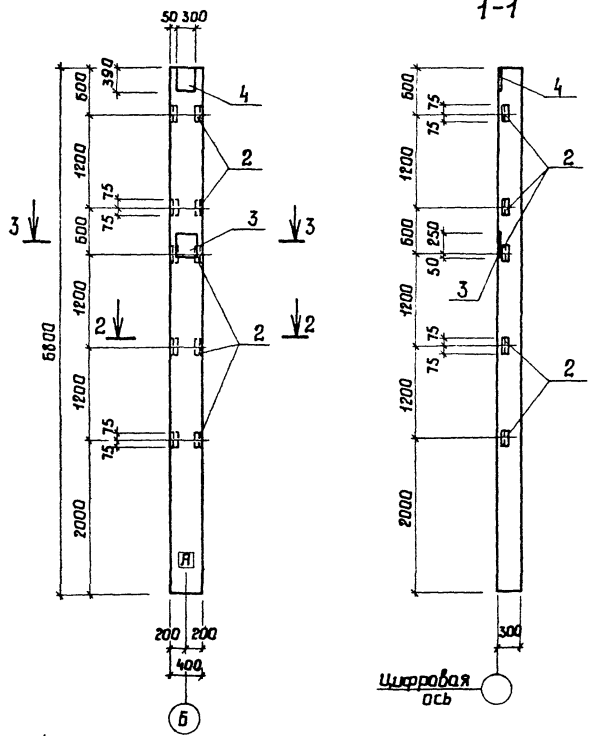
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А II		в ст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 509-85	в ст	в ст	в ст	в ст				
φ6	Утого	φ12	φ14	φ22	Утого	300*10	Утого	163*5	Утого			
К60-10-е	0.2	0.2	1.2	2.8	1.4	5.4	6.8	6.8	7.2	7.2	19.6	19.6

№, и подл. 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 1.400-6/16 вып.1	М1-1-3	1	12,4кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

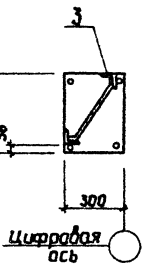
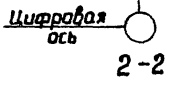
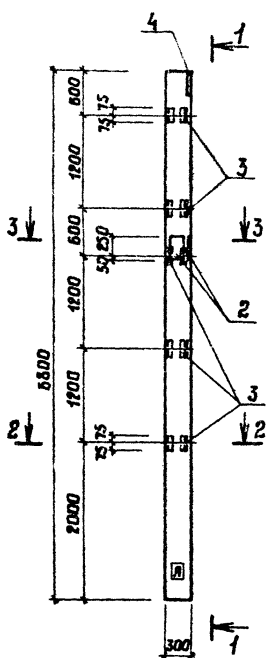
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	АТ		АШ		Вст3 кл2		Вст4 кл2					
	ГОСТ5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ8509-76	ГОСТ103-76	Всего	расход						
К 60-10-ж	φ6	Утого	φ12	φ14	φ22	Утого	Л63*5	Утого	Б-10	Утого	31,65	31,65
	0.2	0.2	1.65	4.0	1.4	7.05	7.2	7.2	17.2	24.4		

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

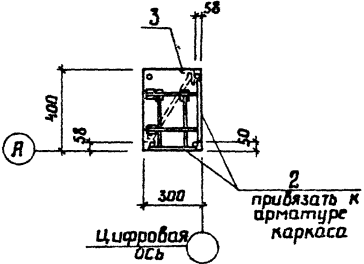
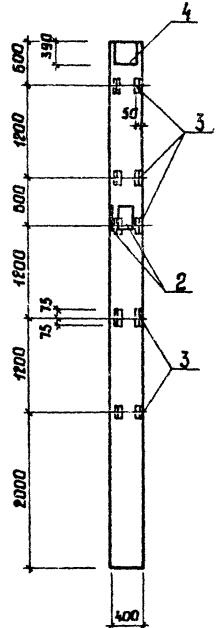
Формат А3

Шифр. и табл. по п.п. и дата. Изменения

Видом 2



1-1



Имя, Инициалы, Подпись и дата

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	ММ1-1	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

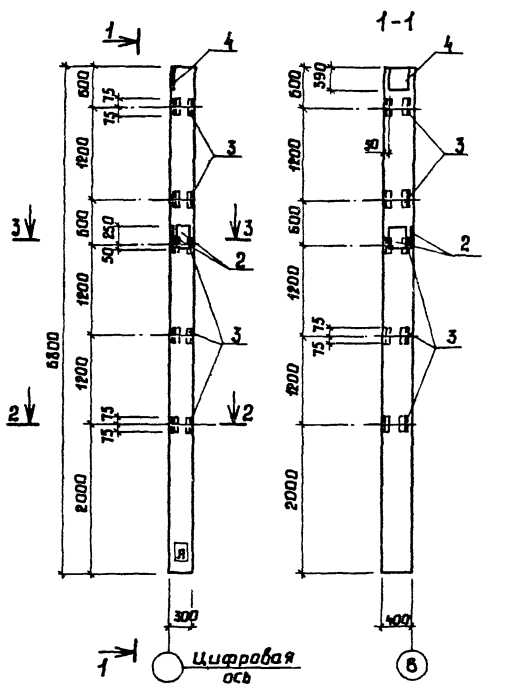
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход			
	Арматура класса				Прокат марки							
	А I		А II		вст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 509-86	всего	расход						
φб	Упога	φ12	φ14	φ22	Упога	φ-10	Упога	Л63-5	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

					709-9-80.87	ЯСУ-0012		
					Колонна К60-10-и	Сталь	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		
Инсп.	Маликова							
Провер.	Качеткова							

Формат А3

Яльбом 2

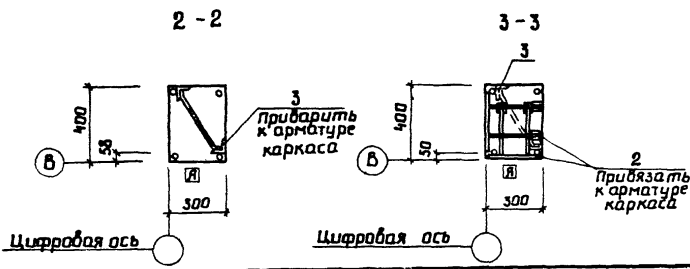


Прокат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Серия 1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	Серия 1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		
				Изделия закладные		
		2	Серия 1.423-3 вып.2	ММ1-4	2	11.2кг
		3	709-9-80.87 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							
	A I		A III		Bст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 509-86	ГОСТ 103-76								
φБ	Угота	φ12	φ4	φ22	Угота	Б3х3	Угота	8-10	Угота			
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

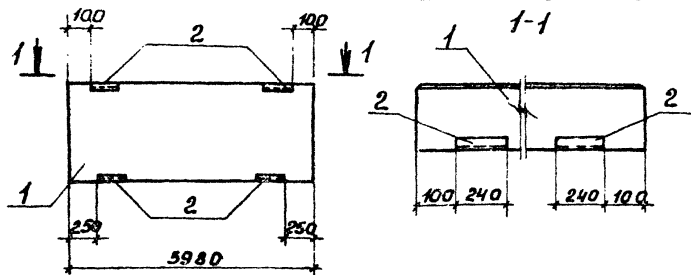
Цифровая ось



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			







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 А III			Прокат марки ВстЗ кп2			Всего	Общий расход
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74				
	φ10	φ12	φ16	φ10	φ12	φ16		
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

Стебли	Масса табл	Масштаб

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

Сборочный чертеж

Лист 1 из 2

Формат А4

Шифр проекта / Подп. и дата / Изм. шифр

Инженер Данилов  
Начальник Матонков  
Инженер Матонков  
Рис. Данилов  
Вед. Циркина  
Инженер Константинов

Обозначение	Наименование	Документация	Сборочный чертеж	Сборочные единицы	Закладная деталь М2	Лист		Масштаб
						№	из	
1030.1-1.1-1	05, лист					1	2	2:14кг
1030.1-1.1-3	30-01					4	4	

Шифр проекта / Подп. и дата / Изм. шифр

Лист	из	Масштаб
1	2	2:14кг

709-9-80.87 ЛСЦ-0016

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

Сборочный чертеж

Лист 1 из 2



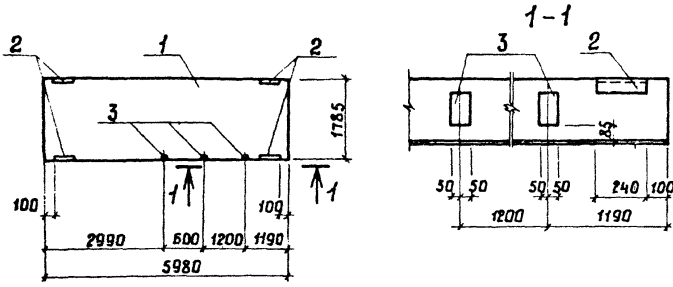












Обозначение	Наименование	Масса кг
АСУ-0022	ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д	2201
-01	ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д	2733
-02	ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д	3253

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		1.94	3.0	2.24	5.24	5.48	12.55	

709-9-80.87

АСУ-0022СБ

Стендовые панели	Студия	Масса		Масштаб
		См. табл.	Б/м	
ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д	РП			
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

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Шифр по плану и дата. Взам. инв. №

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Листы

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Документация	Кол. на исполн.	АСУ-0022	Примечание
1	Сборочный чертеж	Сборочные единицы	4	4	2.14кг
2	Закладная деталь М2	Закладная деталь М2	4	4	1.38кг
3	Закладная деталь М9	Закладная деталь М9	3	3	

709-9-80.87		АСУ 0022	
Лист	Лист	Лист	Лист
1	2	1	2
Стеновые панели			
ПС60.18.2.0-4Я-1-37Д			
ПС60.18.2.5-4Я-1-37Д			
ПС60.18.3.0-6Я-1-37Д			
Спецификация			

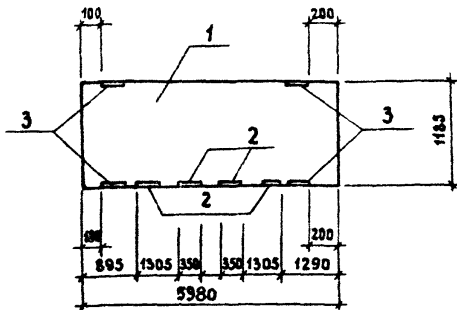
Формат Я4







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	ПС600.12-1АІУ-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						
φ10			Штоко	L56-5				Штоко				
ПС 600.12-1АІУ-Т-1	0,75			0,75	1,49				1,49	2,24	2,24	

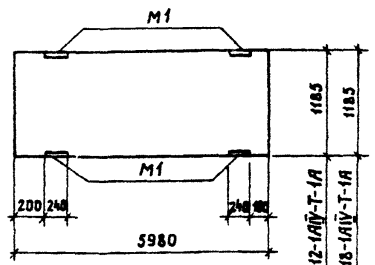
Панель ПС 600.12-1АІУ-Т-1Б отличается от ПС600.12-1АІУ-Т-1 по серии 1432-15 вып.1 лист 3 установкой дополнительных закладных деталей поз. 2 и перестановкой закладных деталей поз. 3 по данному чертежу

		709 - 9 - 80.87	АСИ-0026	Статус	Масса	Масштаб
		Стеновая панель ПС600.12-1АІУ-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

Инв. № табл. / Подп. и дата / Зона, шифр

Албом 2



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

Обозначение	Наименование	Масса кг
1432-15Б1.5-АСИ0027	ПС 600.12-1АІУ-Т-1А	1220
1432-15Б1.5-АСИ0027	ПС 600.12-1АІУ-Т-1А	1870

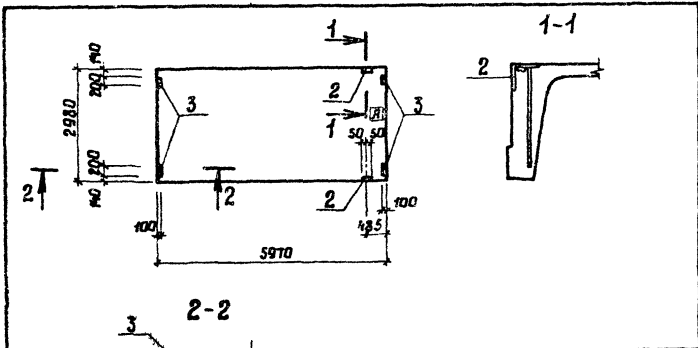
Панели ПС 600.12-1АІУ-Т-1А и ПС 600.18-1АІУ-Т-1А отличаются соответственно от ПС600.12-1АІУ-Т-1 и ПС 600.18-1АІУ-Т-1 по серии 1432-15 вып.1 перестановкой закладных деталей М1 по данному чертежу

		709 - 9 - 80.87	АСИ-0027	Статус	Масса	Масштаб
		Стеновые панели ПС 600.12-1АІУ-Т-1А ПС 600.18-1АІУ-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 / Зона, шифр





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

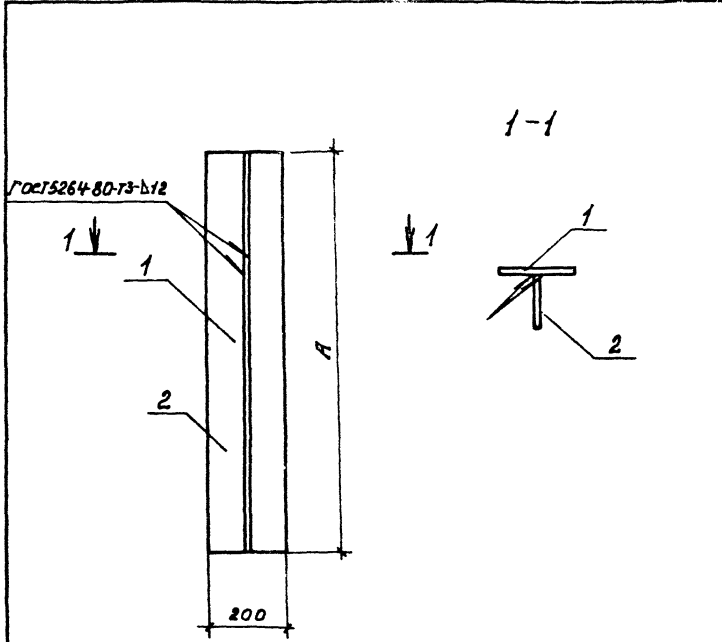
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт3				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86		всего		
	φ10	φ14	штырь	штырь	штырь			
ПГ-2ЯУТ-б	1.42	0.2	1.62	5.2	5.2	1.68	8.5	8.5
ПГ-3ЯУТ-б	1.42	0.2	1.62	5.2	5.2	1.68	8.5	8.5

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.		Примечание
		01	АСУ-0028	
ГОСТ 22701.1-77	Документация Плиты железобетонные предварительно напряженные размером б-з м для покрытия производственных зданий	×		
ГОСТ 22701.1-77	Сборочные единицы Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ ПГ-3ЯУТ	×		
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М9	2	2	4.25 кг
ГОСТ 22701.5-77	Закладная деталь М8	4	4	1.7 кг
Шкала: 1:1				
		709-9-80.87		АСУ-0028
		Плиты покрытия ПГ-2ЯУТ-б; ПГ-3ЯУТ-б		Лист 2
		Спецификация		Лист 2
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				Кожаное отделение
				г. Ростов-на-Дону, 1981
				Формат А4

Листом 2



Обозначение	Марка	А мм	Масса, кг
АСЦ 0029	НС1	2070	70,8
-01	НС2	2670	124,0

709-9-80.87

АСЦ-0029СБ

Насадки  
НС1; НС2

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Листов
рп	ст.	Листов

Лист	Листов
1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
г. Ростов-на-Дону 1981г.

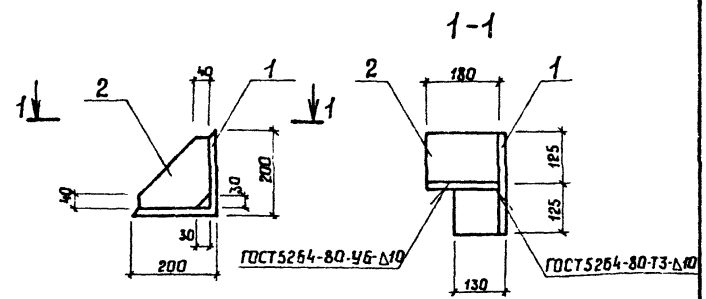
Формат А4

Листом 2

Обозначение	Наименование	Кол. на целой л. АСЦ-0029		Примечание
		01		
АСЦ-ТТ	Документация			
АСЦ-0029СБ	Технические требования			
	Сборочный чертеж			
	Аетали			
	200x14 ГОСТ 103-76			
	Полоса С-267 ГОСТ 535-79			
АСЦ-0029.01	С-2070	1		45,5
	Полоса 150x18 ГОСТ 103-76			
	Ст 3сп ГОСТ 535-79			
АСЦ-0029.02	С-2070	1		25,3
	Полоса 200x20 ГОСТ 103-76			
	Ст 3сп ГОСТ 535-79			
АСЦ-0029.03	С-2670	1		83,8
	Полоса 150x18 ГОСТ 103-76			
	Ст 3сп ГОСТ 535-79			
АСЦ-0029.04	С-2670	1		40,2
		709-9-80.87		АСЦ-0029
		Насадки НС1; НС2		Стадия Лист Листов рп 1 1
		Спецификация		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1981г.
		Инженер Курочкин		Формат А4

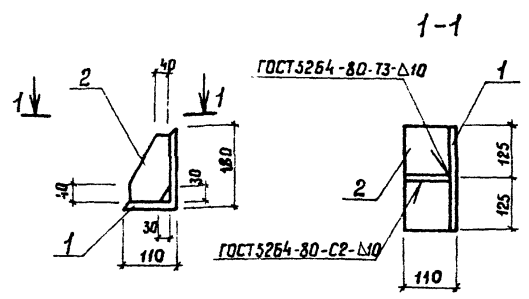


Листом 2



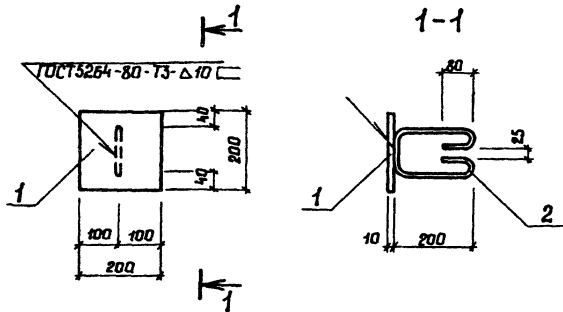
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			АСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 200×14 ГОСТ 8509-86 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		1	АСУ-0032.1	ℓ = 250	1	10.7 кг
				Полоса 10×180×180 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4		2	АСУ-0032.2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

Ш. 1. М. Лопт. Подп. и дата.	709-9-80.87		АСУ-0032	
	Лин. гр. Данилов	Зам.	Стадия	Масса
	Нач. отд. Платонова	Лопт.	РП	132 кг
	Н. контр. Платонова	Лопт.	Масштаб	1:10
Рук. гр. Данилова	Лопт.	Лист 1	Листов 1	
Вед. инж. Чурсина	Лопт.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Исполн. Маликова	Лопт.	Южное отделение		
		Ростов-на-Дону, 1987		
		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. М. Лопт. Подп. и дата.	709-9-80.87		АСУ-0033	
	Лин. гр. Данилов	Зам.	Стадия	Масса
	Нач. отд. Платонова	Лопт.	РП	7,55 кг
	Н. контр. Платонова	Лопт.	Масштаб	1:10
Рук. гр. Данилова	Лопт.	Лист 1	Листов 1	
Вед. инж. Чурсина	Лопт.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Исполн. Маликова	Лопт.	Южное отделение		
		Ростов-на-Дону, 1987		
		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

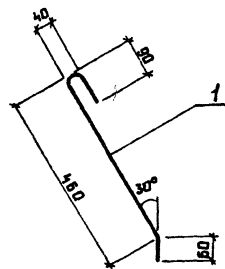
Закладное изделие  
МН1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	3.65 кг	1:10
Лист 1	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Инженер Данилов  
Нач. отд. Платонова  
Н. контр. Платонова  
Руч. гр. Данилова  
Вед. инж. Чурсина  
Инженер Кучакова



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		
				10 ЯТ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 840		

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		
				10 ЯТ ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 840		

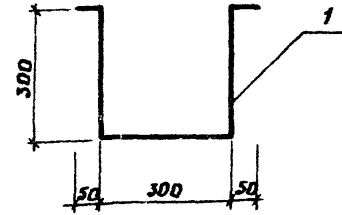
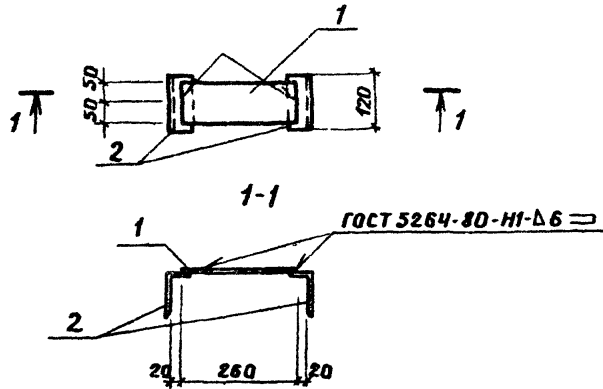
709-9-80.87			ЯСУ-0035		
Сталь	Масса	Масштаб	Сталь	Масса	Масштаб
РП	0.86 кг	1:10	РП	0.86 кг	1:10
Лист 1	Листов 1		Лист 1	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
Ростов-на-Дону, 1987

Формат Я4

Инженер Данилов  
Нач. отд. Платонова  
Н. контр. Платонова  
Руч. гр. Данилова  
Вед. инж. Чурсина  
Инженер Кучакова

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

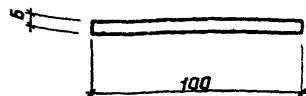
			709-9-80.87	АСЦ-0036				
			Соединительный элемент			Станд.	Масса	Масшт.
Инж.пр.	Данилов	<i>Данилов</i>	МНЗ			РП	3.02 кг	1:10
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Лист 1	Листов 1	
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Южное отделение		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				г. Ростов-на-Дону 1987		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Формат А4		

Инж.пр. Лягачев

Инж.пр. Лягачев

			709-9-80.87	АСЦ-0037				
			Скоба			Станд.	Масса	Масшт.
Инж.пр.	Данилов	<i>Данилов</i>	МН 4			РП	1.53 кг	
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Лист 1	Листов 1	
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Южное отделение		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				г. Ростов-на-Дону 1987		
Инж.пр.	Лягачев	<i>Лягачев</i>				Формат А4		

16 А I ГОСТ 5781-82



Длина — 100 мм

ТО9 - 9 - 80.87

ЯСУ - 0038

Соединительный элемент  
МС 1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0.47 кг	1:10

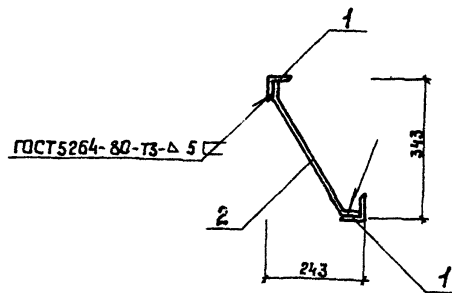
Лист 1 | Листов 1

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

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
Ростов-на-Дону, 1987

Имя, И.п.ф. Подп. и дата. Взам.инв. №

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.	Кулюкова	<i>[Signature]</i>



Имя, И.п.ф. Подп. и дата. Взам.инв. №	Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					<u>Документация</u>		
	Я3			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
					Угелак 53×5 ГОСТ 8309-88 Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
	Б4	1		ЯСУ-0039.1	ℓ = 150	2	0.72
					12 ЯЭ ГОСТ 5781-82		
	Б4	2		ЯСУ-0039.2	ℓ = 430	1	0.38

ТО9 - 9 - 80.87

ЯСУ - 0039

Закладное изделие  
МН5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1.82 кг	1:10

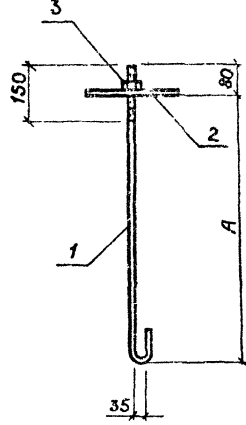
Лист 1 | Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
Ростов-на-Дону, 1987

Имя, И.п.ф. Подп. и дата. Взам.инв. №

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.	Кулюкова	<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	Масшт
рп	см. табл.	

Лист 1 Листов 2  
ЭНЕРГДЕТЪПРОЕКТ  
Южное отделение  
г. Ростав-на-Дону  
Формат А4

Инженер	Данилов	<i>Данилов</i>
Начальник	Платонов	<i>Платонов</i>
Инженер	Платонов	<i>Платонов</i>
Инженер	Данилова	<i>Данилова</i>
Инженер	Чурсина	<i>Чурсина</i>
Инженер	Кучукова	<i>Кучукова</i>

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

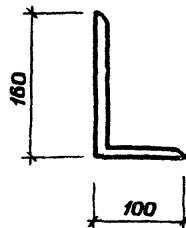
Инженер	Данилов	<i>Данилов</i>
Начальник	Платонов	<i>Платонов</i>
Инженер	Платонов	<i>Платонов</i>
Инженер	Данилова	<i>Данилова</i>
Инженер	Чурсина	<i>Чурсина</i>
Инженер	Кучукова	<i>Кучукова</i>

709-9-80.87 АСЦ-0040  
Закладные изделия  
МН6, МН7  
Спецификация

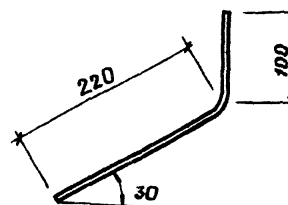
станд	Масса	Масшт
рп	см. табл.	



Альбом 2



Длина — 200 мм



Длина — 320 мм

Цифровой код, Подпись, Дата

Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Данилов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Платонов	<i>[Signature]</i>
н. конт.	Платонов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Данилова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Киреева	<i>[Signature]</i>

709-9-80.87 АСУ-0041		
Соединительный элемент ЦТ-2	Став.	Масса
	рп	3,96 кг
Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-86 в ст 3 КП ГОСТ 535-79	Лист /	Листов /
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987	

Формат А4

Цифровой код, Подпись, Дата

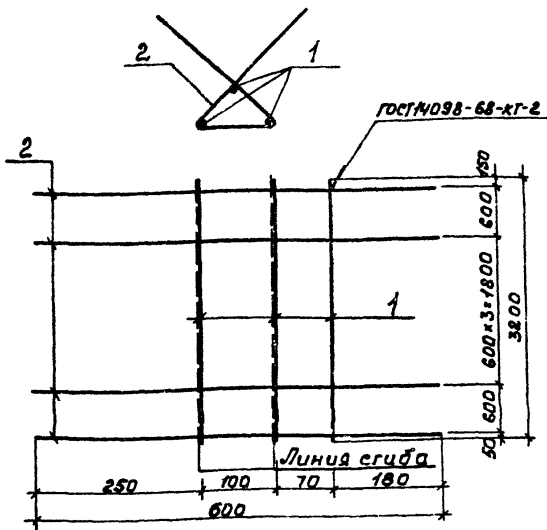
Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Данилов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Платонов	<i>[Signature]</i>
н. конт.	Платонов	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Данилова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Киреева	<i>[Signature]</i>

709-9-80.87 АСУ-0042		
Соединительный элемент ЦТ-1	Став.	Масса
	рп	0,3 кг
12 А1 ГОСТ 5781-82	Лист /	Листов /
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1987	

Формат А4

Листом 2

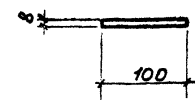


Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			АСЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1		АСЦ-0043	ф 12 А III ГОСТ 5781-82 R=3200	3	2,84 кг
B4	2		АСЦ-0043.01	ф 8 А I ГОСТ 5781-82 R=600	6	0,24 кг

Имя, Подпись, Дата

709-9-80.87 АСЦ-0043		
Сетка арматурная С1		
Стадия	Масса	Масштаб
рп	9,96 кг	
Лист 1	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону, 1987		
Формат А4		

Инж. пр. Данилов Д.И.  
Нач. отд. Платонова Д.И.  
Н. контр. Платонова Д.И.  
Рук. зр. Данилова Д.И.  
Ст. техн. Киреева Т.А.

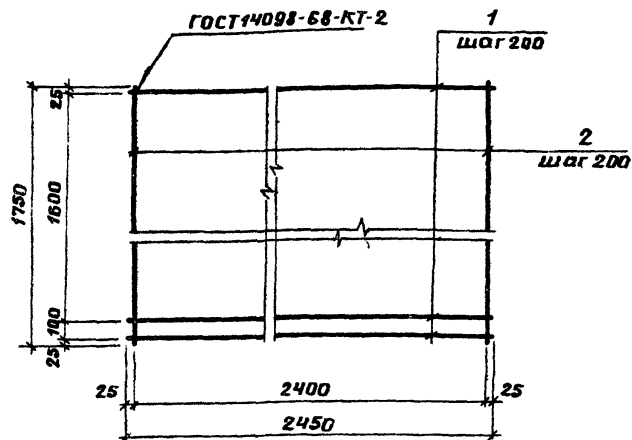


Длина — 300 мм

Имя, Подпись, Дата

709-9-80.87 АСЦ-0044		
Соединительный элемент полосы 8x100x300		
Стадия	Масса	Масштаб
рп	1,9 кг	
Лист 1	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону, 1987		
Формат А4		

Инж. пр. Данилов Д.И.  
Нач. отд. Платонова Д.И.  
Н. контр. Платонова Д.И.  
Рук. зр. Данилова Д.И.  
Ст. техн. Киреева Т.А.



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ - ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-0045.1	2А 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

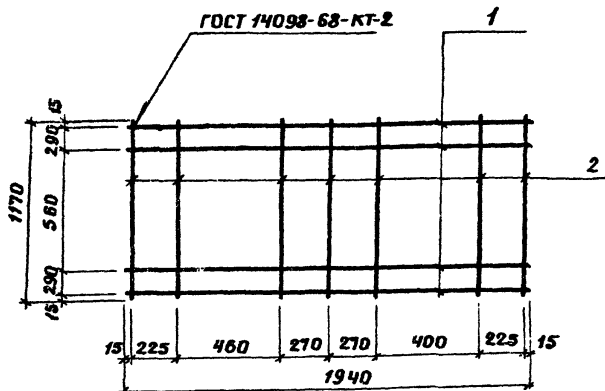
АСИ-0045

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. Платонов  
 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	8А 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

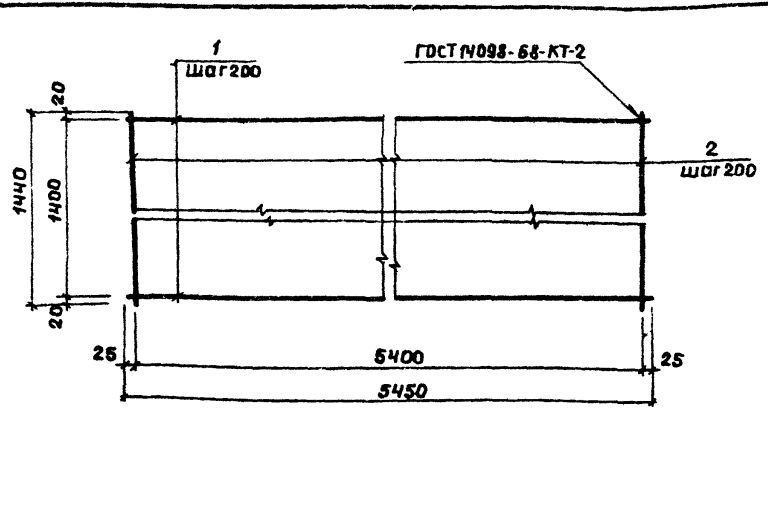
Сетка арматурная с3

Станд	Масса	Мощн.
рп	63 кг	

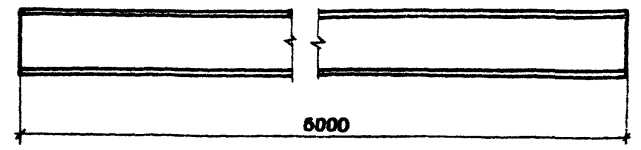
Лист 1 / Листов 1  
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Южное отделение  
 г.Ростов-на-Дону 1987  
 формат А4

Гл. инж. Данилов  
 Нач. отд. Платонов  
 н. канц. Платонов  
 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



Циклограмма подл. дата взамен шифра

709-9-80.87		АСЦ-0048	
Станд	Масса	Масшт	
рп	51.8 кг		
Лист 1	Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Южное отделение	
г.Ростов-на-Дону 1987		г.Ростов-на-Дону 1987	
формат А4			

709-9-80.87		АСЦ-0048	
Станд	Масса	Масшт	
рп	301.2 кг	1:20	
Лист 1	Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Южное отделение	
г.Ростов-на-Дону 1987		г.Ростов-на-Дону 1987	
формат А4			

Циклограмма подл. дата взамен шифра

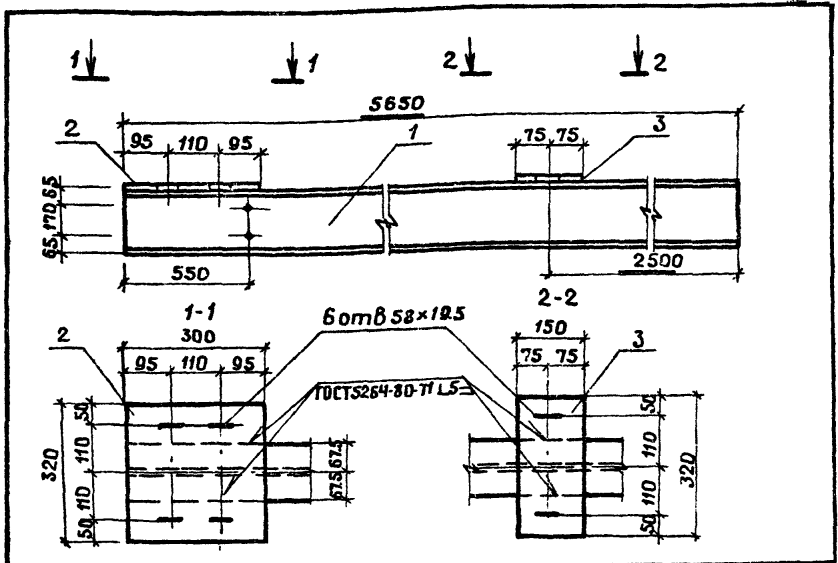
709-9-80.87		АСЦ-0047	
Станд	Масса	Масшт	
рп	51.8 кг		
Лист 1	Листов 1		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Южное отделение	
г.Ростов-на-Дону 1987		г.Ростов-на-Дону 1987	
формат А4			

Гл.инж.г.р. Данилов *Данилов*  
 Нач.отд. Платонова *Платонова*  
 И.конт. Платонова *Платонова*  
 Рук.гр. Даниловс *Даниловс*  
 Вед.инж. Чурсина *Чурсина*  
 Инжен. Кучокова *Кучокова*

Гл.инж.г.р. Данилов *Данилов*  
 Нач.отд. Платонова *Платонова*  
 И.конт. Платонова *Платонова*  
 Рук.гр. Данилова *Данилова*  
 Вед.инж. Чурсина *Чурсина*  
 Инжен. Кучокова *Кучокова*

Двухтабр 30М ГОСТ 19425-74 \*  
 в 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 Всг3 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

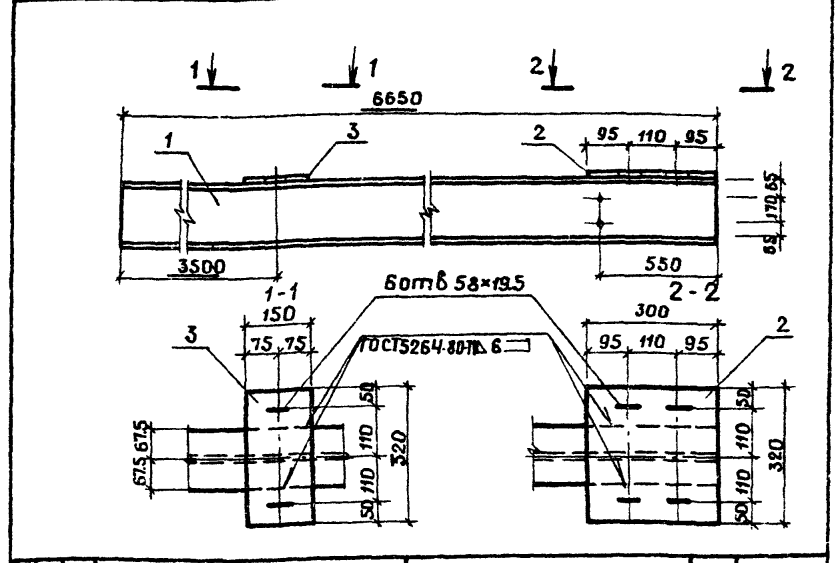
Болка БМ1

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. ШНБ

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 Всг3 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

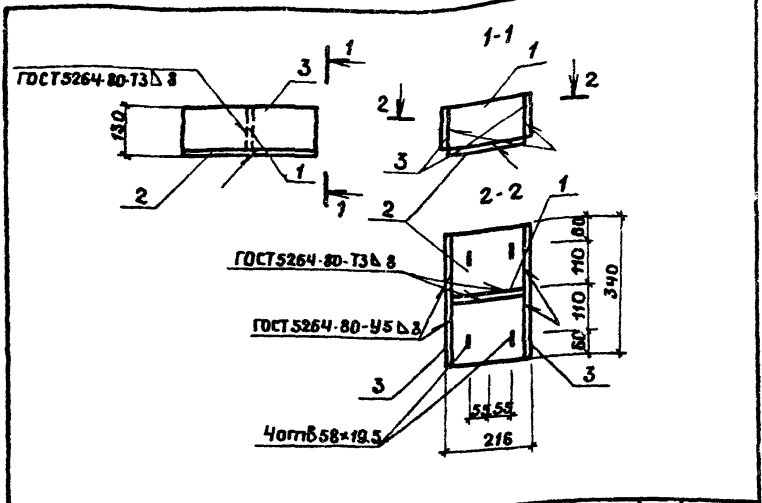
Болка БМ3

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. ШНБ

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



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
ИЗ			АСЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	1		АСЦ-0051.1	$\rho = 200$	1	1.5
				Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	2		АСЦ-0051.2	$\rho = 340$	1	5.3
				Полоса 8x120 ГОСТ 103-76 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	3		АСЦ-0051.3	$\rho = 340$	2	5.1

709-9-80.87 АСЦ-0051

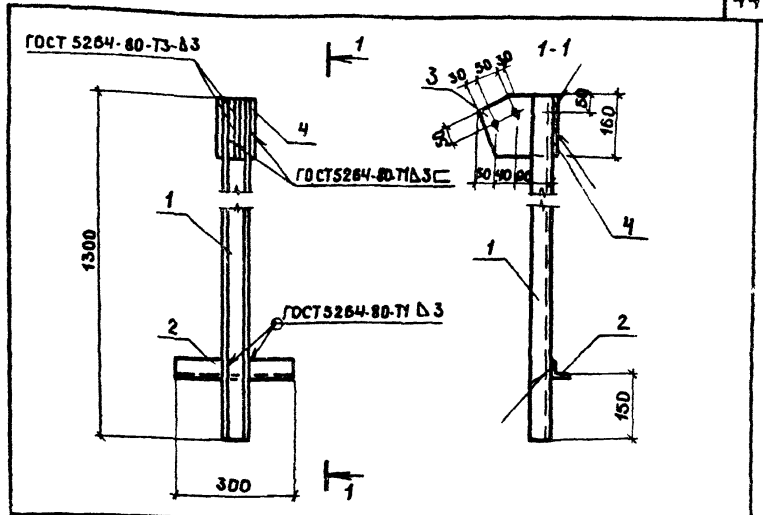
Металлоконструкция  
МК1

Станд	Масса	Масштаб
РП	н.9кг	1:10

Лист 1 Листов 1  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
г.Ростов-на-Дону 1988  
Формат А4

Исполн. Лоп. и дата 1988.08.10

Лин. Данилов  
Нач.отд. Платонов  
н.конт. Платонов  
Рук.гр. Данилова  
Вед.шх. Чурсина  
Инжен. Куюкова



Форм	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
ИЗ			АСЦ-ТТ	Технические требования		
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 60x50x3 ГОСТ 8278-89 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	1		АСЦ-0052.1	$\rho = 1300$	1	4.6
				Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	2		АСЦ-0052.2	$\rho = 300$	1	1.4
				Полоса 160x6 ГОСТ 103-76 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	3		АСЦ-0052.3	$\rho = 180$	1	1.4
				Полоса 100x8 ГОСТ 103-76 Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
БУ	4		АСЦ-0052.4	$\rho = 180$	1	1.0

709-9-80.87 АСЦ-0052

Металлоконструкция  
МК2

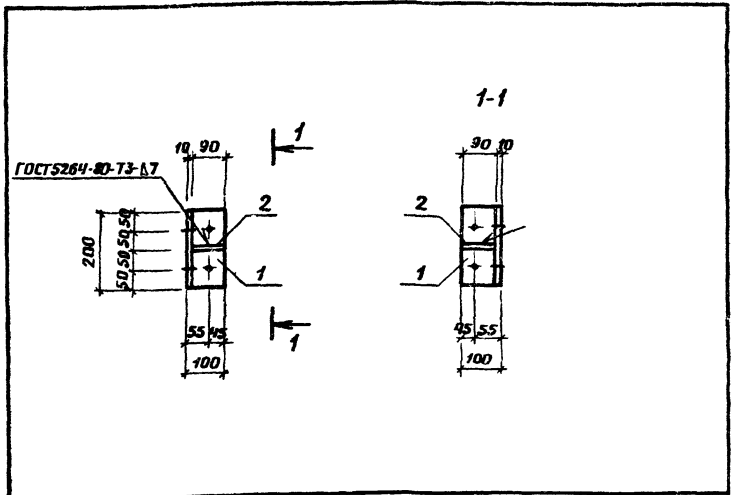
Станд	Масса	Масштаб
РП	8.1кг	1:10

Лист 1 Листов 1  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Южное отделение  
г.Ростов-на-Дону 1988  
Формат А4

Исполн. Лоп. и дата 1988.08.10

Лин. Данилов  
Нач.отд. Платонов  
н.конт. Платонов  
Рук.гр. Данилова  
Вед.шх. Чурсина  
Инжен. Куюкова

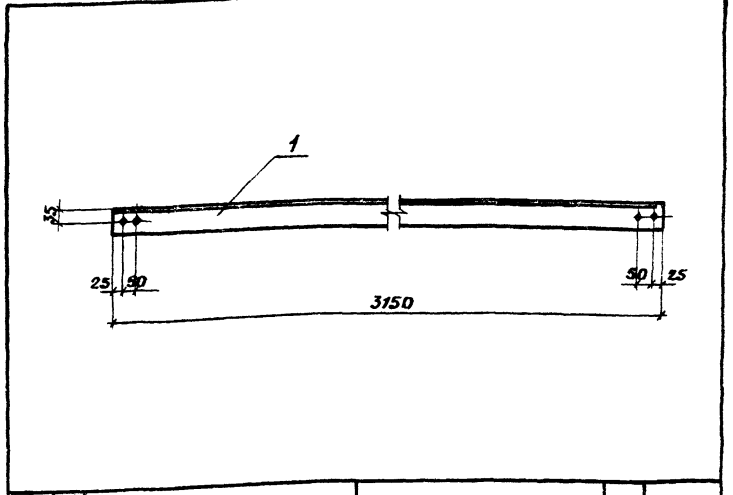
Альбом 2



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

Шильников, Платонов, Чурсина, Кирикова

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				

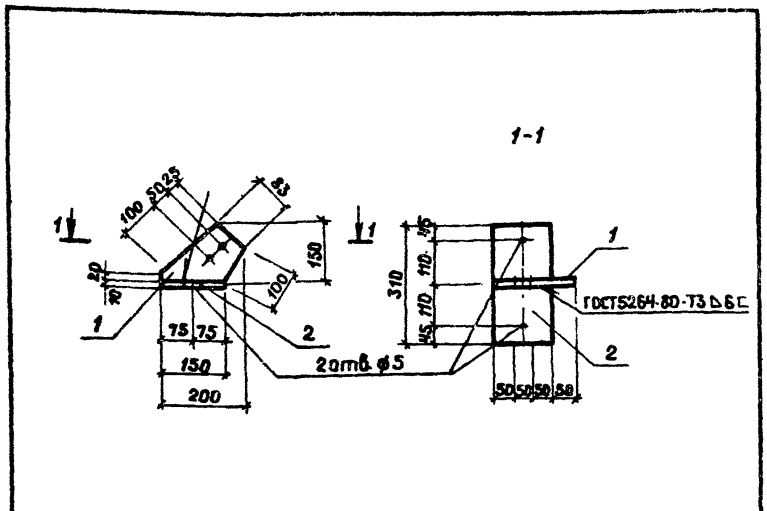


Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		АСЦ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
			Уголок 63*5 ГОСТ 8509-86 ст 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСЦ-0054	ℓ = 3150	1	15.2 кг

Шильников, Платонов, Чурсина, Кирикова

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				

Альбом 2

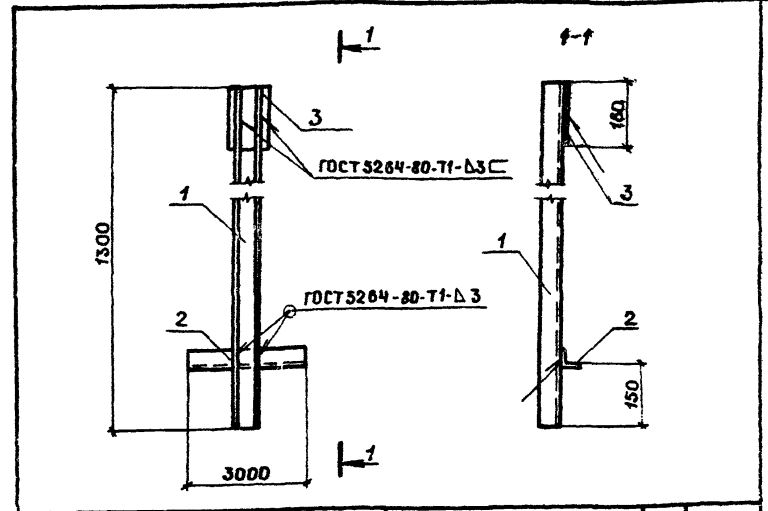


Форм. зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
			<u>Документация</u>		
А3		АСИ-ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
		Полоса	150x6 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1	АСИ-0055.1	ℓ = 200	1	1.4
		Полоса	310x10 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	2	АСИ-0055.2	ℓ = 150	1	3.7

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				

Металлоконструкция МК 5



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			

Металлоконструкция МК 6

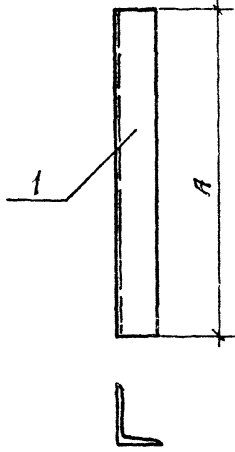
Инж.пр. Данилов

Инж.пр. Данилов



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 чертёж

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. №

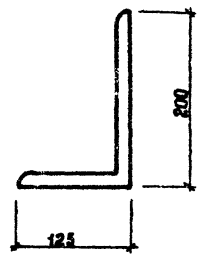
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АСЦ-0057			Примечание Масса, кг
		01	02	03	
АСЦ-1Г	Документация				
АСЦ-0057СБ	Технические требования				
	Сборочный чертёж				
	детали				
	Уголок 160×100×10 ГОСТ 8050-79				
АСЦ-0057.01	С = 2070	1			41,0
АСЦ-0057.02	С = 2070	1			41,0
	Уголок 180×110×12 ГОСТ 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			Уголок	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Вед.инж.	Чурсина	Чур				Южное отделение	
Исполн.	Маликова	Мали		Ростов-на-Дону. 1987		Формат А4	
				В-200×125×11ГОСТ8510×86			
				Ст3сп ГОСТ 535-79			