

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
802-2-364.83

**ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 18 м  
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА**

**Альбом III  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

18705-03  
ЦЕНА 1-33

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР**


Москва, А-49, Сахарова ул., 22

Склад в Москве *II* 1983 г.  
Лист № *10701* Тираж *570* шт.



Код	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12	г.п. 902-	ТТ Технические требования	3	
12	КЖИ-ПСЧ2-36-10/1	Панель стеновая ПСЧ2-36-10/1	4	
12	КЖИ-ПСЧ2-36-10/1/1	ПСЧ2-36-10/1/1	5	
12	КЖИ-ПСЧ2-36-10/3	ПСЧ2-36-10/3	6	
12	КЖИ-ПСЧ2-36-10/3/1	ПСЧ2-36-10/3/1	7	
12	КЖИ-ЛО1	Лоток ЛО1	8	
12	КЖИ-КР1	Корпус плоский КР1	9	
11	КЖИ-С1	Сетка С1	10	
11	КЖИ-С2	С2	10	
11	КЖИ-М1-1	Изделие закладное М1-1	11	
11	КЖИ-М1-2	М1-2	11	
11	КЖИ-М1-3	М1-3	12	
11	КЖИ-М2-1(2)	М2-1(2)	12	
12	КЖИ-МН1	МН1	13	
12	КЖИ-МН2	МН2	14	
12	КЖИ-МН3	МН3	15	
11	КЖИ-МН4	МН4	16	
11	КЖИ-МН5	МН5	16	
12	КЖИ-МН5	МН5	17	
12	КЖИ-МН6	МН6	18	
12	КЖИ-МН10	МН10	19	
12	КЖИ-МН12	МН12	20	
11	КЖИ-МН13	МН13	21	
11	КЖИ-МН14	МН14	21	
12	КЖИ-КС1	Консоль КС1	22	
12	КЖИ-КС2	КС2	23	
12	КЖИ-Р1	Рама Р1	24	
11	КЖИ-Р2	Р2	25	
11	КЖИ-К1	Крышка К1	25	

Код	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
11	КЖИ-К2	Крышка К2	26	
11	КЖИ-К3	К3	26	
12	КЖИ-РШ1	Рама РШ1	27	
12	КЖИ-ЛС1	Лестница ЛС1	28	
12	КЖИ-ОГ1	Ограждение ОГ1	29	
12	КЖИ-ОГ2	ОГ2	30	
11	КЖИ-НС1	Напрягаемый стержень НС1	31	
11	КЖИ-ЭЭ1	Электрозажим ЭЭ1	31	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.1	32	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.2	32	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.3	33	
11	КЖИ-В1	Водослиб В1	33	

Копировал:  18705-03 3

формат 12

## Технические требования.

В альбоме даны железобетонные арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные стеновые панели приняты по серии 3.900-3, выпуск 4, с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные лотки - индивидуальные с возможностью изготовления в опалубке лотков по серии 3.900-3, выпуск 8.

Технические требования на изготовление сборных железобетонных изделий принять по серии 3.900-3, выпуск 4, часть 1.

Бетон сборных конструкций гидротехнический, марок: по прочности М300, по морозостойкости Мрз 100, по водонепроницаемости В4 в соответствии с требованиями ГОСТ 4795-68 "Бетон гидротехнический. Технические требования".

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 "Арматурные

изделия и закладные детали сварные железобетонных конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы."

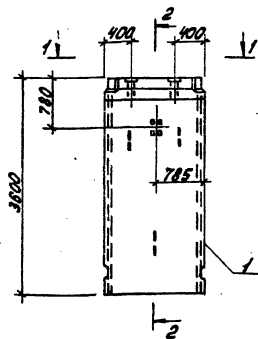
На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0,05 мм в соответствии с требованиями СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."

Покрытие поверхностей монтируемых металлоконструкций осуществляется окраской лаком ХВ 784 по ГОСТ 7313-75\* за три раза по ошкуривке ХС 010 за два раза.

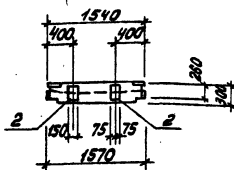
				т.л. 902-2-364.83	-77
Исполн. отд. Металлкон. 1992				Технические требования	Листов
Н. Кондр. Милослав. 1992					Р
Генер. Рудкин 1992					Мат. водост. и др. пр.
ГНП Крюков 1992					

Копировано

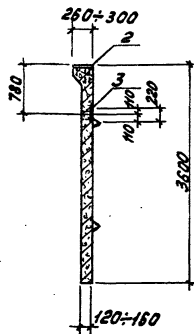
Общий вид



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Анотация к расходу		Прокат марки				
	А-З		Вст.3 кл.2				
	ГОСТ 7578-81		ГОСТ 103-76				
	φ16	Итого	150х150	150х100	50х100	Итого	
ПСЦ-36-1а/1	5,6	5,6	5,5	2,6	0,8	0,9	17,5

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация.</u>		
12	Серия 3.900-3, вып.5	Панели стеновые для цилиндрических сооружений		
		<u>Сборочные единицы.</u>		
12	1 Серия 3.900-3, вып.5 ч.1	Панель ПСЦ-36-1а	1	
Н	2 Т.п. 902-2-364.83	КЖИ-МТ-1	2	5,15кг
11	3	КЖИ-МТ-2	МТ-2	1 4,20кг

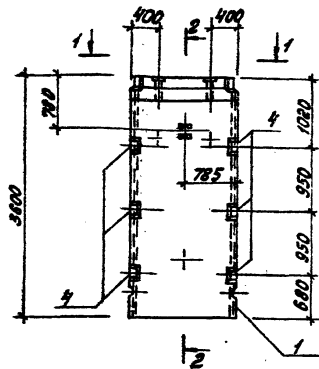
		Т.п. 902-2-364.83	КЖИ-ПСЦ-36-1а/1	Станд. Масса/штук	
		Панель стеновая ПСЦ-36-1а/1		Р.	2,10т 1:50
				Лист	Листов
				Надлежащим образом	

Копировал: М

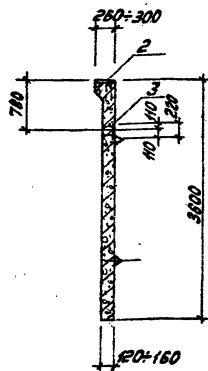
18705-03 5

Формат 12

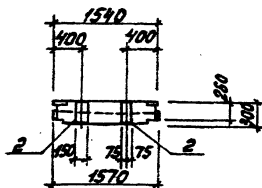
Общий вид



2-2



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса		Прокат марки										
	АI	АII	С 38/23 В ст.3 кл.2				ГОСТ 103-75						
	ГОСТ 5781-81		Ф8		Ф14		Ф16		Итого				
ПСЦ-36-1а/1а	0,6	0,6	22,8	5,6	28,4	29,0	0,8	9,5	5,5	2,6	18,5	18,5	47,5

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
12		Серия 3.900-3, Вып.5	Панели стеновые для цилиндрических сооружений		
			Сборочные единицы		
12	1	Серия 3.900-3, Вып.5, ч.1	Панель ПСЦ-36-1а	1	
11	2	т.п. 902-2-364-83	КЖН-М+1	Изделие закладное М+1	2
11	3		КЖН-М+2	М+2	1
11	4			М+3	6

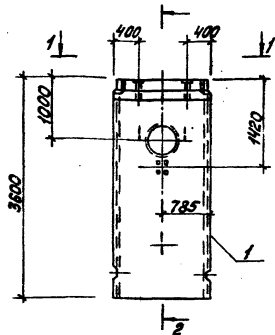
		т.п. 902-2-364.83		КЖН-ПСЦ-36-1а/1а	
		Панель стеновая ПСЦ-36-1а/1а		Стенка	Масса
				Р	1:50
				Лист	Листов 1
				Масштаб и материал	
Исполн.	Мещанин	Провер.	Мещанин		
Н.смет.	Мещанин	Диз.	Мещанин		
В.смет.	Русен	Контр.	Мещанин		
Г.пр.	Корнеев	Секр.	Мещанин		
Инж.пр.	Борисов	Инж.пр.	Мещанин		
Инженер	Нартова	Инженер	Мещанин		

Копирован: М

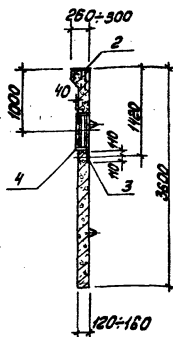
18705-03 6

Формат 12

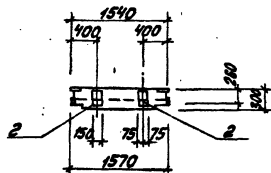
Общий вид



2-2



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные-изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход				
	Арм. к/а		Прокат марки												
	АХ	АГ	С38/23 Вст.3 кл.2												
	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А	Г10Т38/23-А				
	Ф16	Итого	Всего	Ф16	Итого	Всего	Ф16	Итого	Всего	Ф16	Итого	Всего			
ПСЦ2-36-1а/3	5,6	5,6	5,6	7,80	7,80	5,5	2,6	0,8	8,90	8,4	8,4	27,6	27,6	52,70	58,3

Кол.	Измет	Элемент	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
				Серия 3.900-3, вып.5	Панели стеновые для цилиндрических сооружений		
					Сборочные единицы.		
1				Серия 3.900-3, вып.5 ч.1	Панель ПСЦ2-36-1а	1	
2				т.п.902-2-36483КЖМ-М1-1	Изделие закладное М1	2	
3				КЖМ-М1-2	М1-2	1	
4				3.901-5	ТМ-23 Сальник d4500, в=200	1	

п.п.902-2-364.83		КЖМ-ПСЦ2-36-1а/3	
Панель стеновая		Стенная панель	Масштаб
ПСЦ2-36-1а/3		Р	1:50
		Лист	Листов
		Масштаб изготовления	

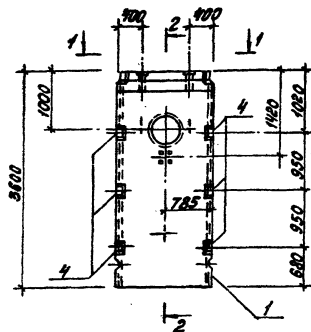
Калировка: М

18705-03 7

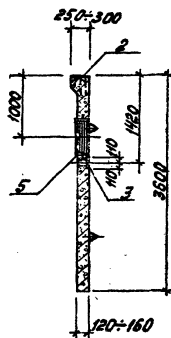
Формат 12



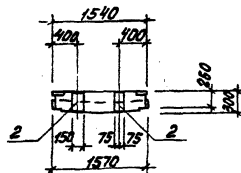
Общий вид



2-2



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элементы	Изделия закладные					Всего
	Арматура		Класса		Всего	
	AI	AII	AI	AII		
ПСЦ-36-1а/3а	ГОСТ 5781-81					29.0
	Ф6	Итого	Ф14	Ф16	Итого	
	0.6	0.6	22.8	5.6	28.4	29.0

Кол-во	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Серия 3.900-3, Вып. 5	Печени стеновые для цилиндрических сооружений		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		Серия 3.903-3, Вып. 5.4.1	Панель ПСЦ-36-1а	1	
11	2		т.п. 902-2-364.83	КЖН-М-1	2	
11	3		КЖН-М-2	М-2	1	
11	4		КЖН-М-3	М-3	6	
12	5		3.901-5	ТМ-23	Сварщик d4500	С-200

Продольные

Изделия закладные										Общий расход		
Прокат марки												
С38/23 в ст. в кл 2												
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 103-76				ГОСТ 19023-74					ГОСТ 17014-16*		
Ф16	Итого	50x10	110x10	150x8	150x10	Итого	d=10	Итого	630x9	Итого	Всего	
7.8	7.8	0.8	9.6	5.5	2.6	18.5	8.4	8.4	27.6	27.6	62.3	94.3

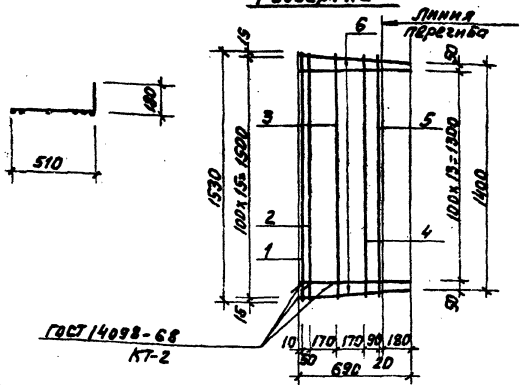
		т.п. 902-2-364.83		КЖН-ПСЦ-36-1а/3а	
		Панель стеновая		Сталь	Масса
		ПСЦ-36-1а/3а		Р	1.98т
Исполн.	М.И.С.С.	Провер.	С.С.	Лист	Листов 1
Н.С.С.	М.И.С.С.	Провер.	С.С.	М.В.С.	1:50
Л.С.С.	Р.С.С.	Провер.	С.С.		
Г.П.	К.С.С.	Провер.	С.С.		
Р.С.С.	С.С.	Провер.	С.С.		
И.С.С.	М.С.С.	Провер.	С.С.		

М.И.С.С.

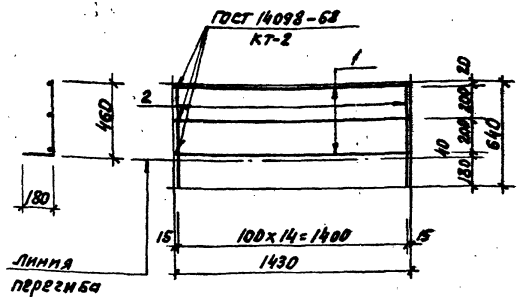




**Развертка**



**Развертка**



т.п. 902-2-364.83

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2		Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
64	1		Ф8А1, ГОСТ 5781-81, E=1530	1	0.60кг
64	2		E=1520	1	0.60кг
64	3		E=1500	1	0.60кг
64	4		E=1450	1	0.60кг
64	5		E=1430	1	0.60кг
64	6		Ф6А1, ГОСТ 5781-81, E=630	16	0.15кг

Т.п. 902-2-364.83		КМН-С1	
Сетка	Масса	Насытка	
Сетка С1	Р 54кг	1:20	
	Лист	Листов	
Насводокалминирован			

формат II

Иск. отг. Мешалкин  
Контр. Милачер  
И.С.С.С. Руссия  
Г.П.Т. Кривош  
Эк. пр. Болотва  
И.М.И. Карунец

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2		Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
64	1		Ф8А1, ГОСТ 5781-81, E=1430	3	0.60кг
64	2		Ф6А1, ГОСТ 5781-81, E=640	15	0.14кг

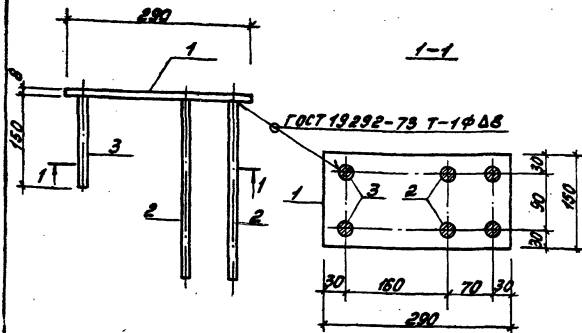
Иск. отг. Мешалкин  
Контр. Милачер  
И.С.С.С. Руссия  
Г.П.Т. Кривош  
Эк. пр. Болотва  
И.М.И. Карунец

Т.п. 902-2-364.83.		КМН-С2	
Сетка	Масса	Насытка	
Сетка С2	Р 33кг	1:20	
	Лист	Листов	
Насводокалминирован			

Контроль: Ф

18705-03 II

формат II



№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		<u>Документация</u>		
02	Т.п. 902-2-364.83	-ТТ Технические требования		
		<u>Детали.</u>		
54	1	Листы Б-150-А ГОСТ 10237-76 р=290 Вст.3м2 ГОСТ 535-79	1	2,73 кг
55	2	Ф16мм ГОСТ 5781-81. Р=300	4	0,18 кг
56	3	Р=150	2	0,24 кг

Т.п. 902-2-364.83 КЖН-М1-1

Изделие закладное  
М1-1

Стальной лист

Р 5,13м 1:10

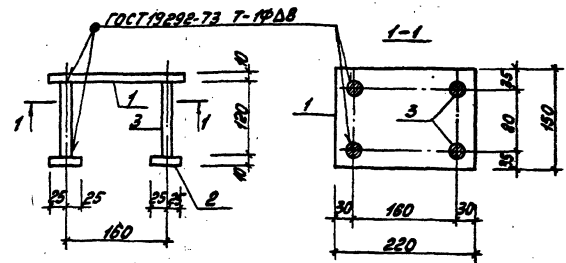
Лист Листов 1

Необходима экспертиза

Формат И

Инж. А.В. Мещеряков  
Н.С. Кондр. Мильцев  
Т.В. Селев. Русских  
Г.И.П. Крюков  
Инж. В.В. Болотнов  
Ст. инж. Г.С. Ковалев

Т.п. 902-2-364.83



№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		<u>Документация</u>		
02	Т.п. 902-2-364.83	-ТТ Технические требования		
		<u>Детали.</u>		
57	1	Листы Б-150-А ГОСТ 10237-76 р=220 Вст.3м2 ГОСТ 535-79	1	2,59 кг
58	2	Листы Б-50мм ГОСТ 10237-76 р=50 Вст.3м2 ГОСТ 535-79	4	0,2 кг
59	3	Ф16мм ГОСТ 5781-81. Р=120	4	0,2 кг

Т.п. 902-2-364.83 КЖН-М1-2

Изделие закладное  
М1-2

Стальной лист

Р 4,2м 1:10

Лист Листов 1

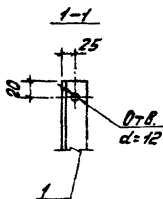
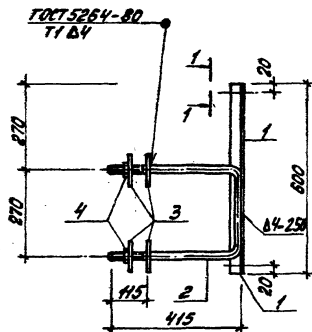
Необходима экспертиза

Копировал: М

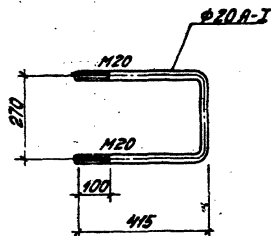
18705-03 12 Формат И

Инж. А.В. Мещеряков  
Н.С. Кондр. Мильцев  
Т.В. Селев. Русских  
Г.И.П. Крюков  
Инж. В.В. Болотнов  
Ст. инж. Г.С. Ковалев





Поз. 2

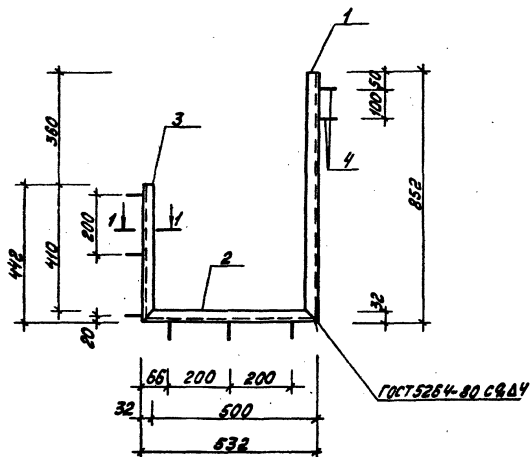


Кол-во	Знач	Габ.	Обозначение	Наименование	Габ.	Примечание
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				Документация		
				Детали		
54	1			Уголок 5-40x4x4 ГОСТ 8509-79 P=500	1	445 кг
54	2			φ20A-I ГОСТ 5704-81, P=1100	1	270 кг
54	3			Полка 5-800x4 ГОСТ 1027-76 P=100	4	0,32 кг
	4			Шпилька М-200, ГОСТ 5915-70	2	0,07 кг

			т.п. 902-2-364.83	КЖЖ-МН1	Габ.	Масса	Масштаб
			Изделие складное		Р	5,5 кг	1:20
			МН1		Лист	Листов 1	
					Максимальная нагрузка		

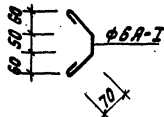
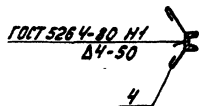
Копировал: М

18705-03 14 Формат 12



1-1

рис. 4



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
27	Т.п. 902-2-364.83 -77	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
54	1	Швеллер	1	4,1 кг
		ГОСТ 8240-72 Р-502		
		ГОСТ 305-78		
54	2	Р-532	1	2,6 кг
54	3	Р-442	1	2,1 кг
54	4	Ф6.4, ГОСТ 5781-84, Р-280	8	0,1 кг

Т.п. 902-2-364.83 КЖН-МН2		Сталь	Масса	Несущая
Изделие закладное		Р	9,6 кг	1:10
МН2		Лист	Листов 1	
Масштаб		Масштаб		

Исполнители:  
 М.С. Огнев, М.В. Шагалкин, М.В. Шагалкин  
 Н.С. Огнев, М.В. Шагалкин, М.В. Шагалкин  
 В.С. Огнев, М.В. Шагалкин, М.В. Шагалкин  
 Г.И. Огнев, М.В. Шагалкин, М.В. Шагалкин  
 Р.С. Огнев, М.В. Шагалкин, М.В. Шагалкин  
 Исполнитель: Н.О. Огнев

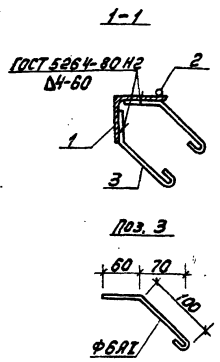
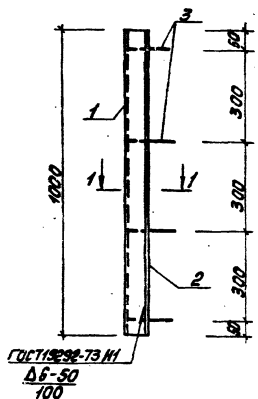
Копировал: М.

18705-03 15

Формат 12







ГОСТ 14098-68  
ДБ-50  
100

Контр. №	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п.902-2-364.83 -ТТ	Технические требования <u>Детали.</u>		
64	1			Фланец ГОСТ 5781-81, Р=1000	1	9,0 кг
64	2			Фланец ГОСТ 5781-81, Р=1000	1	9,4 кг
64	3			Фланец ГОСТ 5781-81, Р=805	8	9,05 кг

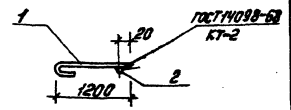
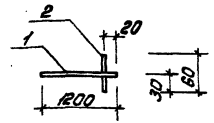
т.п. 902-2-364.83 КЖМ-МНН

Изделие закладное  
МНН

Этап	Масштаб	Масштаб
Р	1:10	1:5
Лист	Листов	Листов

Формат И

Исполн. М.И. Козлов  
Н.С. Козлов  
Т.С. Козлов  
Г.И. Козлов  
С.И. Козлов  
В.И. Козлов  
К.И. Козлов  
Л.И. Козлов  
З.И. Козлов  
А.И. Козлов  
Ю.И. Козлов  
Ф.И. Козлов  
Х.И. Козлов  
Ц.И. Козлов  
Ч.И. Козлов  
Ш.И. Козлов  
Щ.И. Козлов  
Ъ.И. Козлов  
Ы.И. Козлов  
Э.И. Козлов  
Ю.И. Козлов  
Ф.И. Козлов  
Х.И. Козлов  
Ц.И. Козлов  
Ч.И. Козлов  
Ш.И. Козлов  
Щ.И. Козлов  
Ъ.И. Козлов  
Ы.И. Козлов  
Э.И. Козлов



т.п. 902-2-364.83

Контр. №	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п.902-2-364.83 -ТТ	Технические требования <u>Детали.</u>		
64	1			Фланец ГОСТ 5781-81, Р=1290	1	1,2 кг
64	2			Фланец ГОСТ 5781-81, Р=60	1	0,3 кг

т.п. 902-2-364.83 КЖМ-МНН

Изделие закладное  
МНН

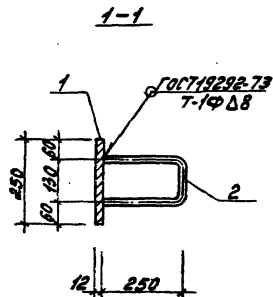
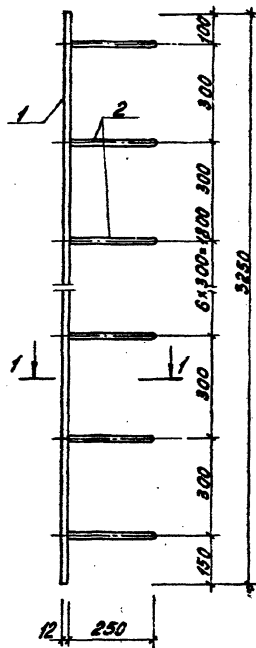
Этап	Масштаб	Масштаб
Р	1:5	1:20
Лист	Листов	Листов

Формат И

Исполн. М.И. Козлов  
Н.С. Козлов  
Т.С. Козлов  
Г.И. Козлов  
С.И. Козлов  
В.И. Козлов  
К.И. Козлов  
Л.И. Козлов  
З.И. Козлов  
А.И. Козлов  
Ю.И. Козлов  
Ф.И. Козлов  
Х.И. Козлов  
Ц.И. Козлов  
Ч.И. Козлов  
Ш.И. Козлов  
Щ.И. Козлов  
Ъ.И. Козлов  
Ы.И. Козлов  
Э.И. Козлов

Копировал: М

18705-03 17



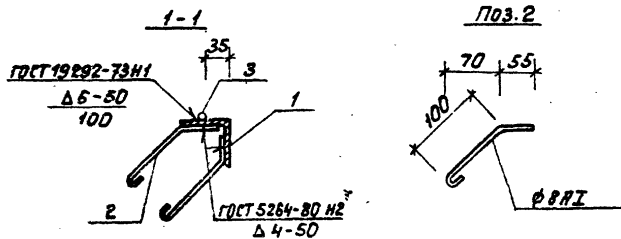
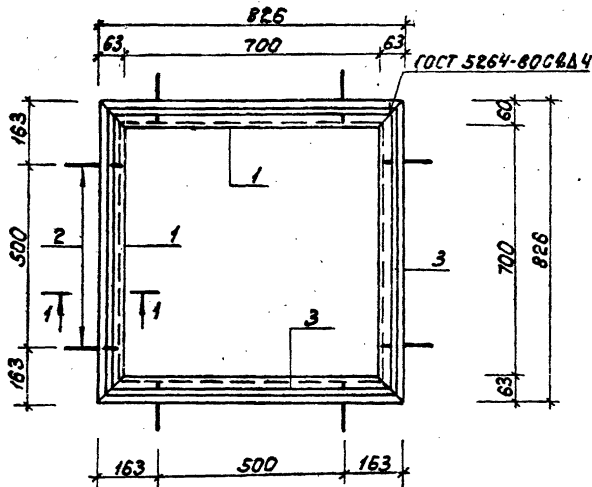
Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Листы: 5-12х 250 ГОСТ 2070 Р-3250 6-т. Эксп. 101753979	1	76,6 кг
54	2			Ф.В.Л., ГОСТ 5781-81, Р-590	11	4,2 кг

			т.п. 902-2-364.83	КЖЖ-МН5	Сталь		Масса	Металл
Изделие закладное				Р	89,8кг	1:10.		
МН5				Лист	Листов			
Исполнитель: М.И.С.М.				Модель: 101753979				
Исполн.	М.И.С.М.	И.А.						
Нач. отд.	М.И.С.М.	И.А.						
Нач. отд.	М.И.С.М.	И.А.						
Т.И.П.	К.И.С.М.	И.А.						
Р.И.С.М.	К.И.С.М.	И.А.						
Исполн.	М.И.С.М.	И.А.						

Копировать в М

18705-03 18 Формат 12





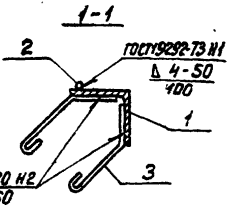
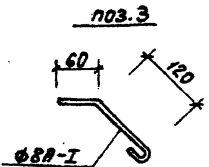
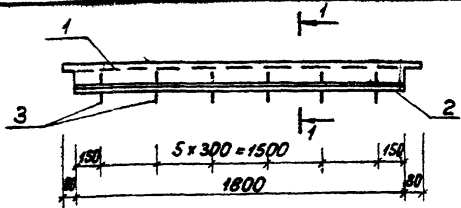
Формат	Вид	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83	-ТТ Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Уплотн: Б-63*Б ГОСТ 8509-72* Вст. зап. ГОСТ 535-79	4	4,7 кг
54	2			φ8 И1 ГОСТ 5781-81; L=215	16	0,1 кг
54	3			Уплотн: Б-10 ГОСТ 2591-71* Вст. зап. ГОСТ 535-79	4	0,6 кг

Т.п. 902-2-364.83			КМН - МН10		
Изд.	Изм.	Дата	Исполн.	Провер.	Масштаб
Изделие закладное МН10			Р	228 кг	1:10
			Лист	Листов 1	
			Масштаб: 1:10		

конструктор: Шен

18705-03 20 формат: А2





Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Узелок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=225 Вст.3 кп ГОСТ 535-79	1	17,6 кг	
Б4	2		Ф8A1 ГОСТ 5781-81; L=1960	1	0,7 кг	
Б4	3		L=240	12	0,1 кг	

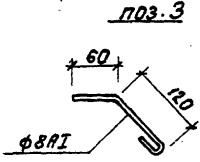
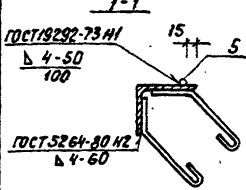
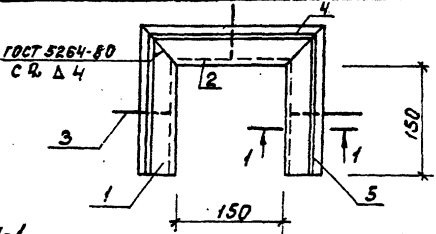
т.п. 902-2-364.83 КНИ-МН13

Изделие закладное  
МН 13

Сталь	Масса	Монтаж
Р	19,5 кг	1:20
		1:5
Лист		Листов 1
Насоводка на лист проект		

Нач. отд. Мещалкин  
Н.контр. Мильер  
Т.спец. Руссин  
Т.ИП. Кроков  
Рук.бр. Болотов  
Ст.инж. Киселева

формат 11



Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Узелок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=225 Вст.3 кп ГОСТ 535-79	2	2,0 кг	
Б4	2		Узелок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=300 Вст.3 кп ГОСТ 535-79	1	2,7 кг	
Б4	3		Ф8A1 ГОСТ 5781-81; L=240	6	0,1 кг	
Б4	4		L=280	1	0,1 кг	
Б4	5		L=210	2	0,1 кг	

т.п. 902-2-364.83 КНИ-МН14

Изделие закладное  
МН 14

Сталь	Масса	Монтаж
Р	7,6 кг	1:50
		1:5
Лист		Листов 1
Насоводка на лист проект		

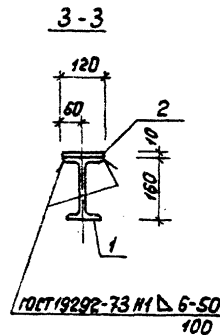
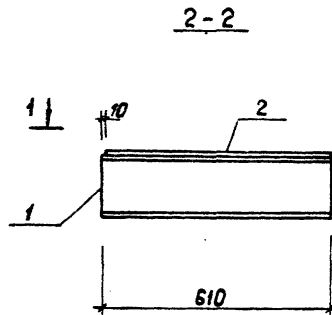
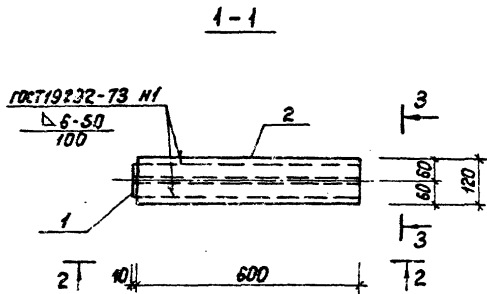
Илл. и табл. Металлы и сплавы (Металлы)

Нач. отд. Мещалкин  
Н.контр. Мильер  
Т.спец. Руссин  
Т.ИП. Кроков  
Рук.бр. Болотов  
Ст.инж. Киселева

копировал: ЦМ

18705-03 22

формат 11



Ранг	Форм	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1			Двутавр 16 ГОСТ 8239-72 I-610 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	9,7 кг
64	2			Полоса 6-10x120 ГОСТ 103-76 Вст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	5,7 кг

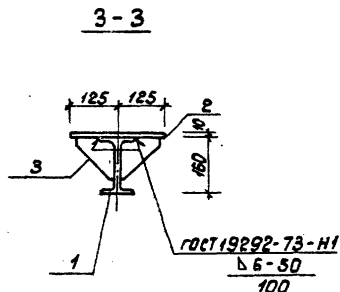
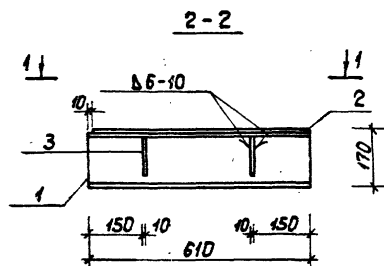
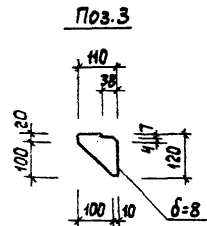
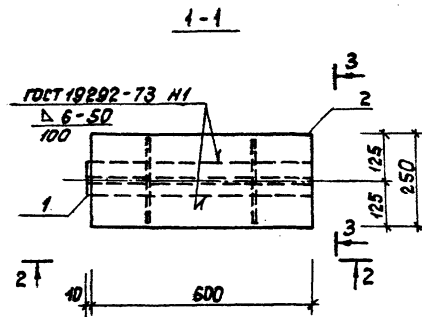
			Т.п. 902-2-364.83	КНИ - КС1		
			Консоль КС1	Станов	Масса	Листов
Исполн.	Мешалкин	<i>Мешалкин</i>			Р	15,4 кг
И.контр.	Мильцер	<i>Мильцер</i>		Лист	Листов 1	
И.спр.	Руссия	<i>Руссия</i>		Мособлашкоинжпроект		
И.п.	Крюков	<i>Крюков</i>				
Рук.бр.	Болотова	<i>Болотова</i>				
Инженер	Нарушев	<i>Нарушев</i>				

копировал: *Щ*

18705-03 23

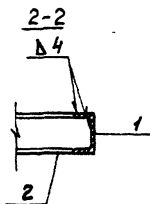
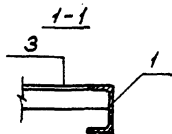
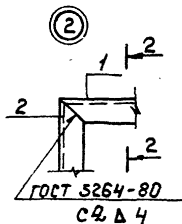
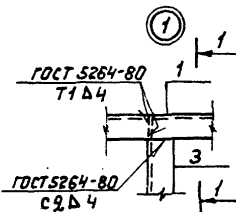
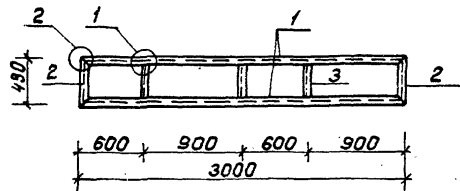
формат 12





Формат	Зона	ГОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1			Двутавр 16 ГОСТ 8239-72 С-3кп2 ГОСТ 535-79	1	9,7 кг
64	2			Полоса Б-10х25 ГОСТ 103-76 С-600 С-3кп2 ГОСТ 535-79	1	11,8 кг
64	3			Лист, ст. δ=8, ГОСТ 19903-74*	4	0,8 кг

				т.п. 902-2-364.83	КНИ - КС2
				Консоль КС2	Стадия: <u>Насос</u> <u>Наситав</u>
					Р 24,1кг 1:10
					Лист <u>Листов 1</u>
					Новгородский институт проектирования



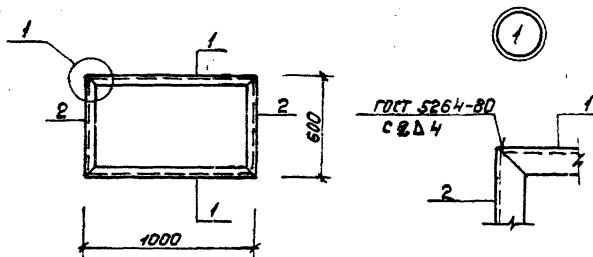
№ документа	Изм.	пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технический требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Р-3000 Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79	2	21,3 кг
54	2			Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Р-430 Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79	2	3,1 кг
54	3			Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Р-420 Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79	3	1,6 кг

		Т.п. 902-2-364.83		КНИ - Р1	
		Рама Р1		Бумага	Масса
				Р	53,6 кг
				Лист	Листов 1
				Масштаб: 1:1	
Исполн.	Мещеряков				
Контр.	Мильцер				
Гл. инж.	Русин				
Гл. бр.	Крюков				
Ст. инж.	Балотова				
	Киселева				

копировал: ИЖ

18705-03 25

формат 12



№	Экз.	Зав. №	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>							
№				т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>							
№		1		Швеллер в ГОСТ 8240-72 I-100 в ст. 3, кат 2 ГОСТ 535-78		2	7,05
№		2		Швеллер в ГОСТ 8240-72 I-600 в ст. 3, кат 2 ГОСТ 535-78		2	4,2

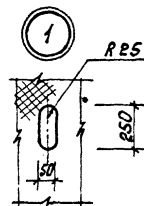
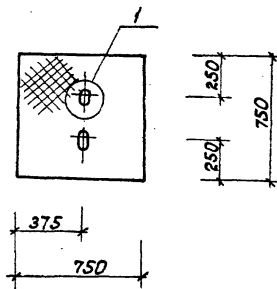
т.п. 902-2-364.83				КМН-Р2			
Рама Р2				Сталь Масса Масса/в			
				Р	22,5 кг	1:20	
				Лист	Листов 1		
				Нормы выполнения и проектирования			

копировал: ЗЛ

формат 11

А II

т.п. 902-2-364.83

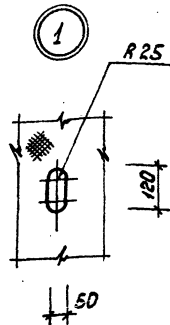
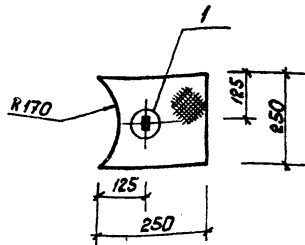


т.п. 902-2-364.83				КМН-К1			
Крышка К1.				Сталь Масса Масса/в			
				Р	28,1 кг	1:20	
				Лист	Листов 1		
				Нормы выполнения и проектирования			

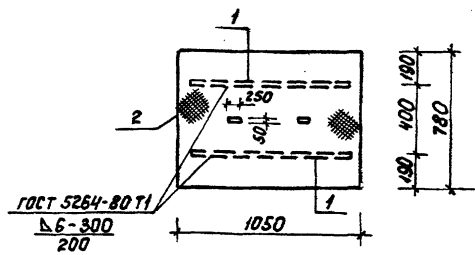
копировал: ЗЛ

18705-03 26

формат 11



т.п. 902-2-364.83



Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				Детали		
64		1		Полоса Б-10-5ГОСТ 103-76 (р.950) Встр3 м2ГОСТ535-79	2	1,5 кг
64		2		ГОСТ 100-10506мм3.сн ГОСТ 8568-77*	1	40,6 кг

т.п. 902-2-364.83 КНИ - К2

Исполнитель: Мещалкин  
 Контр. Мильцер  
 Лепец. Руссин  
 И.П. Брюков  
 Ук.др. Балотова  
 Т.инж. Киселева

Крышка К2  
 Лист. разр. 250x250 Бстр3 сн  
 ГОСТ 8568-77\*

Станд. Масса Уточн. таб.  
 Р 3,1кг 1:10  
 Лист Листов 1  
 Масштаб: как на чертеже

т.п. 902-2-364.83 КНИ - К3

Исполнитель: Мещалкин  
 Контр. Мильцер  
 Лепец. Руссин  
 И.П. Брюков  
 Ук.др. Балотова  
 Т.инж. Киселева

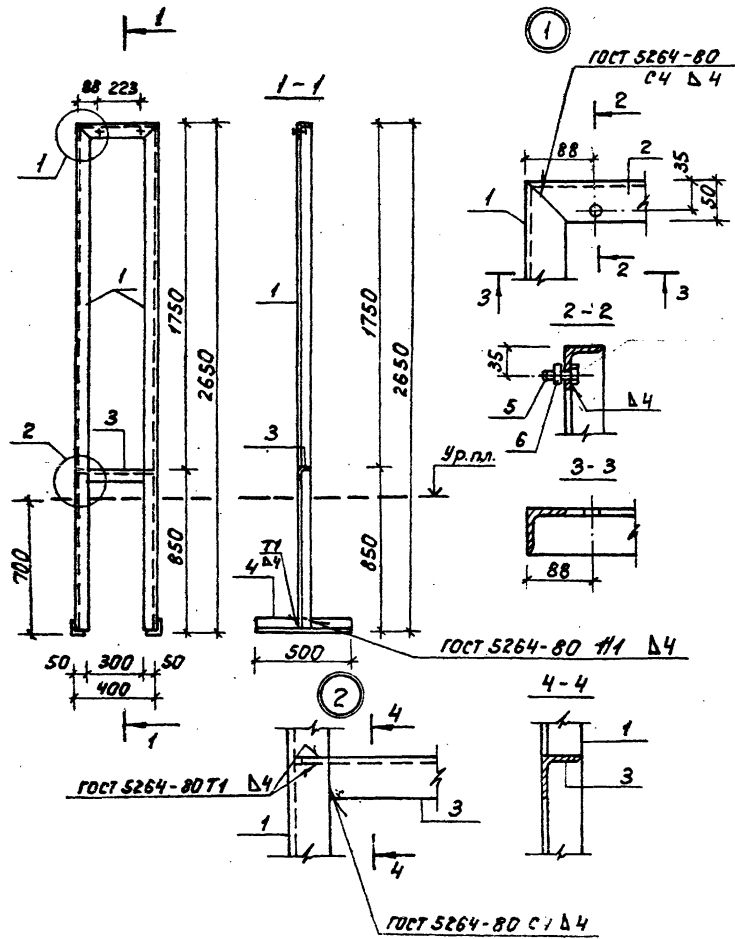
Крышка К3

Станд. Масса Уточн. таб.  
 Р 436кг 1:20  
 Лист Листов 1  
 Масштаб: как на чертеже

18705-03 27

копировала: *Иль*

формат 11



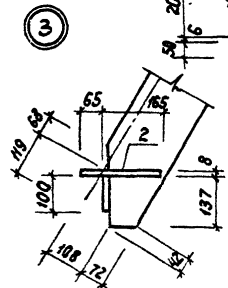
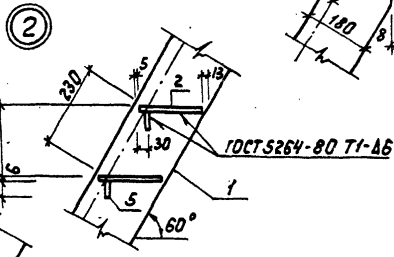
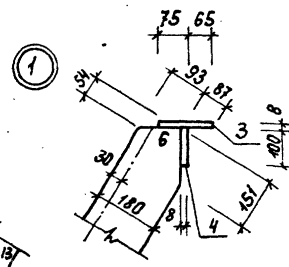
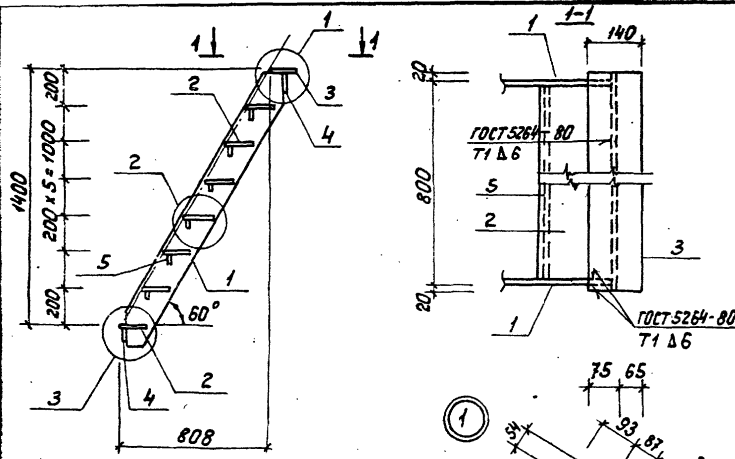
Формы	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
54	1			Указок Б-50-50А ГОСТ 8594-76* (L=250) Вет.3кп2 ГОСТ 535-79	2	10,0 кг
54	2			L=400	1	1,5 кг
54	3			L=390	1	1,5 кг
54	4			L=500	2	1,9 кг
	5			Болт М10×30 ГОСТ 7798-70*	2	0,03 кг
	6			Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	2	0,01 кг

			Т.п. 902-2-364.83	КНИН-РШ1
Черт. автор	Мешко-Акин	М.А.	Рама РШ1	Видов
И. контр.	Мильцер	В.М.		Масса
Сл. спец.	Руселин	В.В.		26,9 кг
ГМП	Крюков	В.В.		Листов
Рис. бр.	Борисова	В.В.		1
И. инж.	Гудкова	В.В.		Листов 1
				№ в свободном листе

копировал: ЗШ

18705-03 28

формат 12



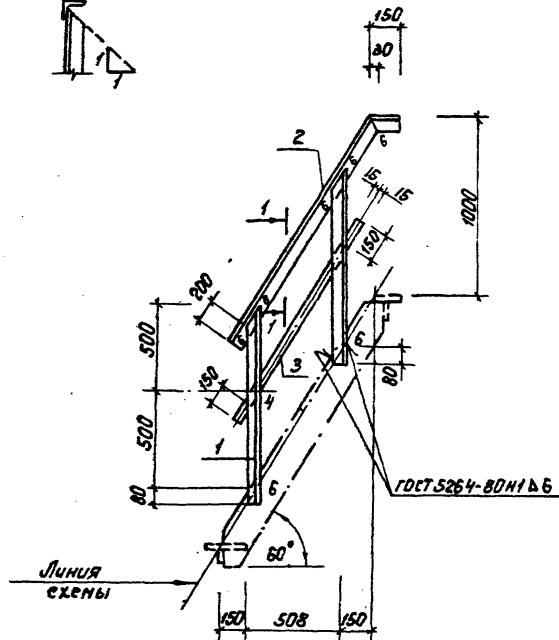
Формат	Зона	103.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83	-Т.Т. Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Листов 5-6x180 ГОСТ 103-76 Встр.3кп2 ГОСТ 535-79	2	15,1 кг
54	2			Лист.реш. 60x230x790 БСт5ен ГОСТ 8568-77*	7	9,1 кг
54	3			Лист.реш. 60x140x840 БСт3кп ГОСТ 8568-77*	1	7,7 кг
54	4			Листов 5-8x100 ГОСТ 103-76 Встр.3кп2 ГОСТ 535-79	2	5,3 кг
54	5			л=790	6	1,8 кг

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Т.п. 902-2-364.83		КНИ - ЛС1	
Лестница		Студия Масса Москва	
ЛС1.		р	121,8 кг 1:20
		Лист 1 Листов 5	
		Мосводоканал/Ишипроткт	

Нач. отд. Мещеряков  
Н. контр. Мильер  
Кл. спец. Руссов  
ГНП. Крюков  
Рис. пр. Волотова  
Ст. инж. Гудкова

1-1



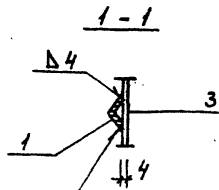
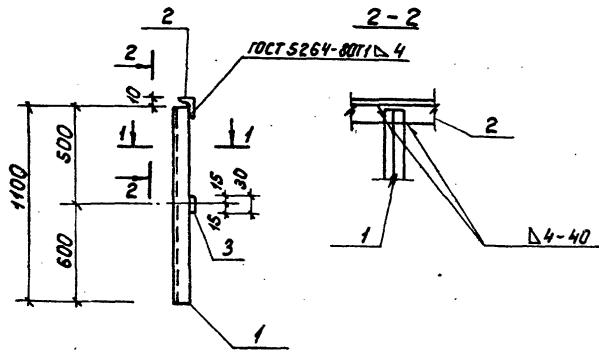
Кол-во	Вид	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Техническая документация		
				<u>Детали</u>		
64	1			Угловой Б-50х50х5 ГОСТ 8269-72* вет 3 кп 2 ГОСТ 535-78	2	4,0 кг
64	2				1	6,1 кг
64	3			Полоса Б-4х30 ГОСТ 103-76 Р-800 вет 9 кп 2 ГОСТ 535-78	1	1,2 кг

			т.п. 902-2-364.83 КМИ-ОГ1		
			Ограждение ОГ1.		
			Габариты Масса Масштаб		
			Р 15,3 кг 1:20		
			Лист 1/Листов 7		
			Микродизайнпроект		
Моч. в-т	Мешалкин	И.С.			
И. контр.	Мильцер	В.С.			
Тех. спец.	Ручкин	В.С.			
Г.И.П.	Крыков	И.С.			
Рук. пр.	Валтова	И.С.			
Ст. инж.	Гудкова	И.С.			

копировал: 25/2

18705-03 30

состав: 12



Код	Элемент	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8009-76* Всгзкп2 ГОСТ 535-79	2	4,2 кг
54	2			Р=1000	1	3,8 кг
54	3			Уголок 5-4x30 ГОСТ 8009-76 Всгзкп2 ГОСТ 535-79	1	0,9 кг

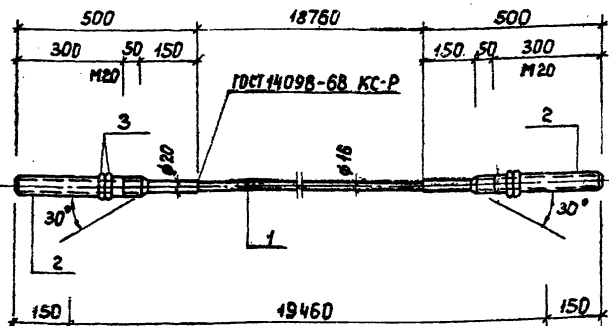
			т.п. 902-2-364.83		КНИ - ОГ2	
			Ограничение ОГ 2		Стадия	Носка
					Р	13,1 кг
Иач. отд. Мешалкин					Лист	Листов 1
Н.контр. Мильшер					Насводкина Лилияровна	
Гл. спец. Рубчин						
ГМП. Брыков						
Рук.бр. Болотави						
Ст.инж. Гудкова						

копировал: *ИП*

18705-03 31

формат 12



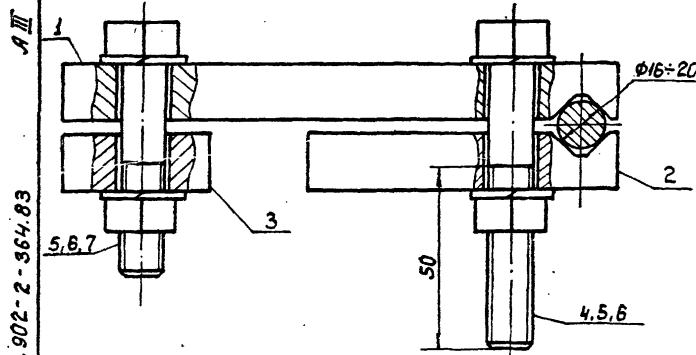


Длину между гранями анкерных опор  
уточнить после монтажа анкеров

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		т.п. 902-2-364.83	-ТТ Технические требования		
			<u>Детали</u>		
64	1		φ16 АШ, ГОСТ 5781-81, L=18760	1	29,6 кг
64	2		φ22 АШ, ГОСТ 5781-81, L=500	2	1,5 кг
	3		Шайба М20 ГОСТ 5915-70*	4	0,063 кг

т.п. 902-2-364.83		КМН-НС1	
Напряженный стержень НС1		Стальной	Масса
		Р	32,85 кг
		Лист	Листов 1
		МосводоканалНИИпроект	

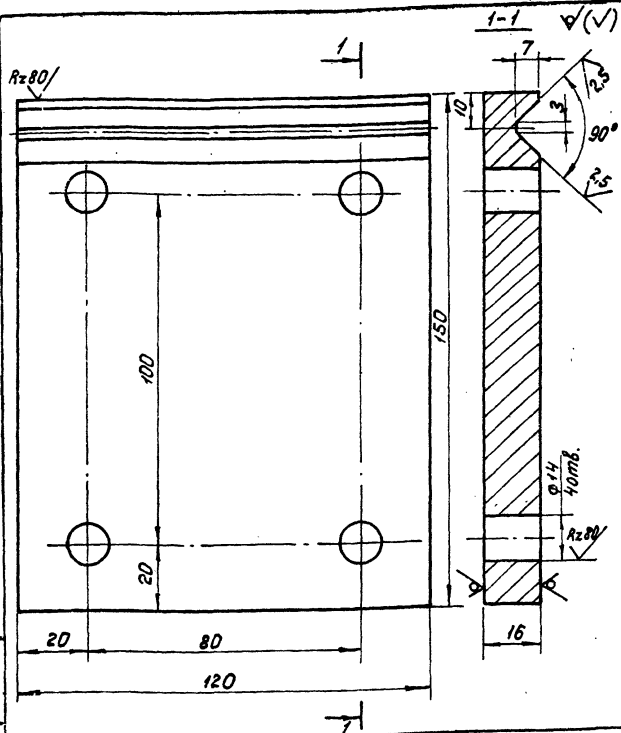
Исполн. Мешалкин  
Н.контр. Мильцер  
Л.спец. Руссин  
ГИП. Крюков  
Ст.инж. Модунец



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		т.п. 902-2-364.83	ТТ Технические требования		
			<u>Детали</u>		
11	1		Палка Б-16x120 ГОСТ 10278-70 L=150	1	
11	2		Вет.3шт2 ГОСТ 535-75	1	
11	3		Шайба	1	
	4		Болт М12 ГОСТ 7798-70 L=80	2	0,088 кг
	5		Шайба 12 ГОСТ 6402-70*	8	0,006 кг
	6		Шайба М12 ГОСТ 5915-70*	4	0,015 кг
	7		Болт М12 ГОСТ 7798-70*, L=60	2	0,071 кг

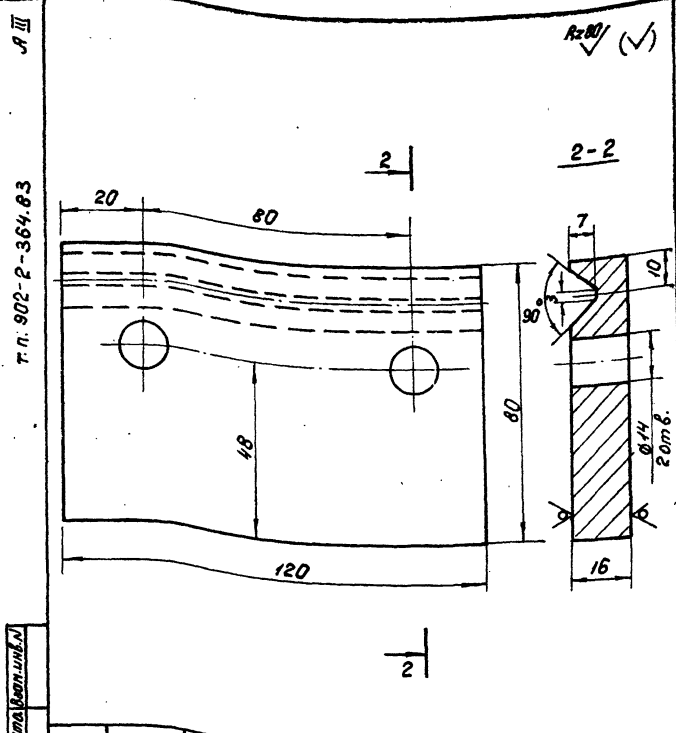
Исполн. Мешалкин  
Н.контр. Мильцер  
Л.спец. Руссин  
ГИП. Крюков  
Ст.инж. Модунец

т.п. 902-2-364.83		КМН-Э31	
Электрозажим 931		Стальной	Масса
		Р	4,53 кг
		Лист	Листов 1
		МосводоканалНИИпроект	



т.п. 902-2-364.83		КМН-331	
Электрозамин 931 Поз.1	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	2,3кг	1:10
		Лист	Листов 1
Листов 5-16x120 ГОСТ 103-76 Р-150		МосводоканалНИИпроект	
Встр.кн 2 ГОСТ 535-79			

формат 11

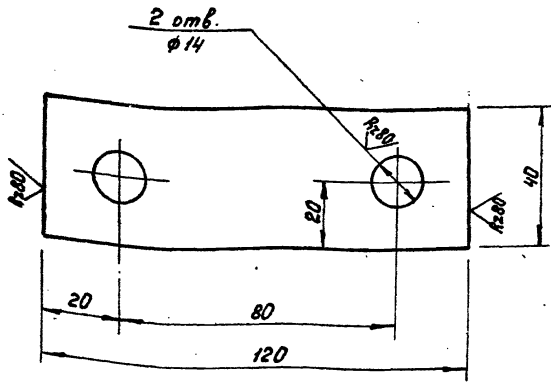


т.п. 902-2-364.83		КМН-331	
Электрозамин 931. Поз.2	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	1,2кг	1:10
		Лист	Листов 1
Листов 5-16x120 ГОСТ 103-76 Р-80		МосводоканалНИИпроект	
Встр.кн 2 ГОСТ 535-79			

копирован: 12

18705-03 33

формат 11



т.п. 902-2-364.83

КНИ - 331

Электроразжим 331  
поз. 3

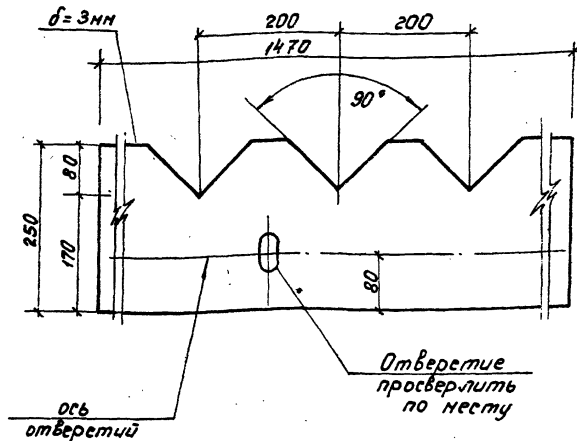
Сталь	Масса	Масштаб
Р	0,6 кг	1:1
Лист		Листов 1

Полоса Б-16x120 ГОСТ 103-76 [L-40  
Велэжп 2 ГОСТ 535-79

Масводокамашипроект

Формат 11

т.п. 902-2-364.83



т.п. 902-2-364.83

КНИ - В1

Водослив  
В1.

Сталь	Масса	Масштаб
Р	-	1:5
Лист		Листов 1

Стекло СБПТ, II.  
3x1360x1190; ГОСТ 9784-75\*  
Масводокамашипроект

18705-03 (34)

копировано

Формат 11