

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	Электрозащиты ЭЭ1	31	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.1	32	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.2	32	
11	КЖИ-ЭЭ1	Поз.3	33	
11	КЖИ-В1	Водослив 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."

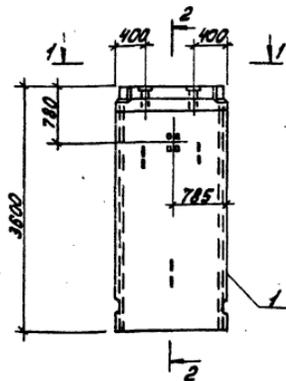
На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0,05 мм в соответствии с требованиями СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."

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

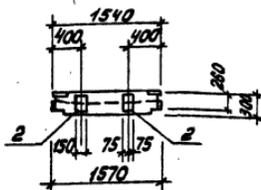
				т.л. 902-2-364.83	-77
Исполн. отд. Металлкон. 1992				Технические требования	Листов
Н. Контр. Милославский					Р
Генер. Рудкин					Материаловедение, проект
ГНП Крюков					

Копировано

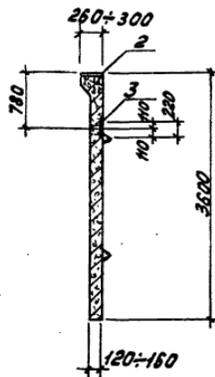
Общий вид



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	А-З		Прокат марки ВСт.3 кп2				
	ГОСТ 7578-81	ГОСТ 103-76					
ПСЦ-36-1а/1	5,6	5,6	5,5	2,6	0,8	0,9	17,5

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	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	
Н	2 Т.п. 902-2-364.83	КЖИ-МТ-1	2	5,15кг
Н	3	КЖИ-МТ-2	МТ-2	1 4,20кг

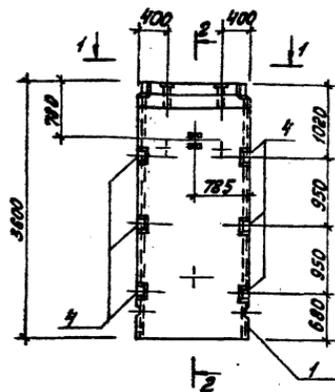
		Т.п. 902-2-364.83	КЖИ-ПСЦ-36-1а/1	
		Панель стеновая ПСЦ-36-1а/1	Сталь	Масса
			Р.	2,10т
			Лист	1:50
			Листов	
			Надлежащим образом	

Копировал: М

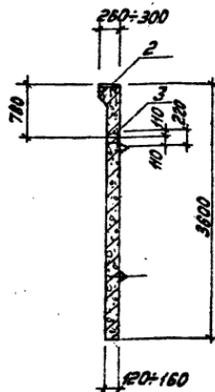
18705-03 5

Формат 12

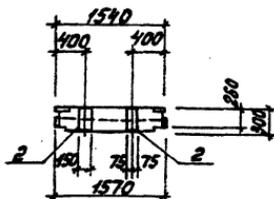
Общий вид



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 3В/2В в ст.3 кл.2				ГОСТ 103-76						
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 103-76										
Ф8	Итого Ф8	Ф16	Итого Ф16	Всего	50x10	100x10	50x8	150x8	Итого	Всего			
ПСЦ-36-1а/1а	0,6	0,6	22,8	5,6	28,4	28,0	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

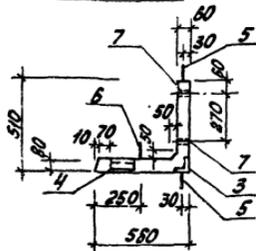
		т.п. 902-2-364.83		КЖН-ПСЦ-36-1а/1а	
		Панель стеновая ПСЦ-36-1а/1а		Стенка	Монолит
				Р	1:50
				Лист	Листов 1
				Масштаб и материал	
Исполн.	Мешакина	Провер.	Мешакина		
Н.смет.	Мильцев	Диз.	Мильцев		
В.смет.	Русен	Контр.	Русен		
Г.пр.	Борисов	Инж.	Борисов		
Инж.пр.	Борисов	Инж.пр.	Борисов		
Инженер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

Копирован: М

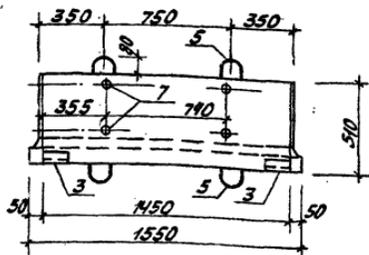
18705-03 6

Формат 12

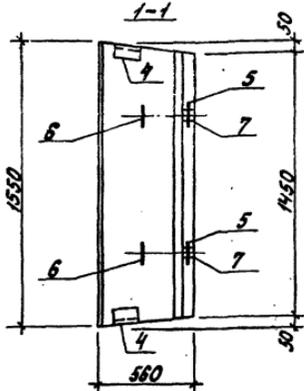
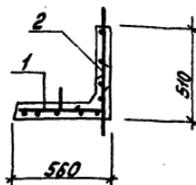
Общий вид



2-2



1-1

Армирование
по 3-3

№ п/п	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
<u>Документация</u>						
12			Т.п.902-2-364.83 -ТТ	Технические требования Сборочные единицы		
Н	1		Т.п.902-2-364.83 КЖН-С1	Сетка С1	1	
Н	2		-С2	С2	1	
Н	3		-М2-1	Изделие закладное М2-1	2	
Н	4		-М2-2	М2-2	2	
Н	5		Серия 1400-9 Вып.1, л.18	Петля УП-4	4	
Н	6			Петля УП2-1	4	
<u>Детали</u>						
64	7			Табл.№335.2-60 ГСТ3262-75	4	0,2кг
<u>Материалы</u>						
	8			Бетон М200	-	0,106м ³

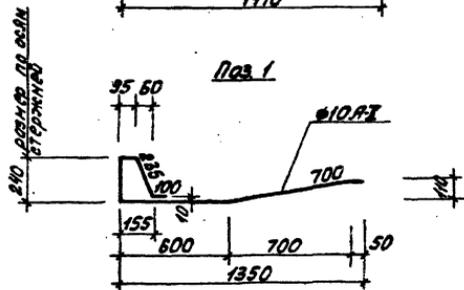
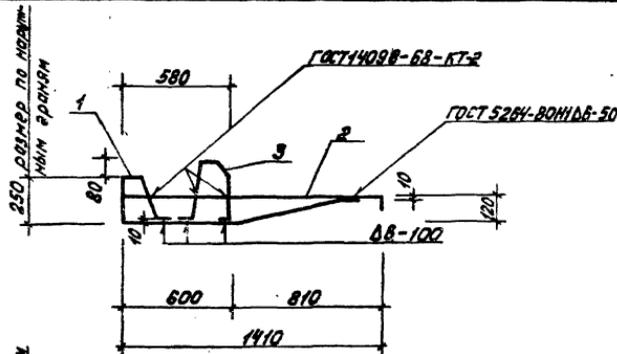
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия формовые				Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-I		Итого	Арм. класса А-II		Прокат марки ВСт.3 кп2		Итого				
	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5709-72	ГОСТ 3262-75	Всего					
Л01	4,5	5,9	2,4	12,8	3,2	3,2	3,6	3,6	0,8	0,8	7,6	20,4

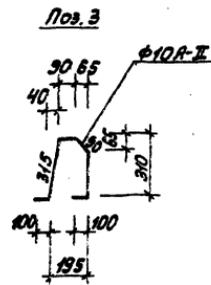
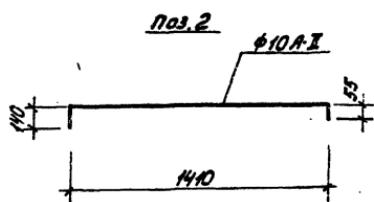
Т.п. 902-2-364.83		КЖН-Л01	
Лоток Л01		Стальной	Масса
Р	255кг	Масштаб	1:20
		Лист	Листов
		Московский машинопроект	

Копировать: М

18705-03 9 Формат 12



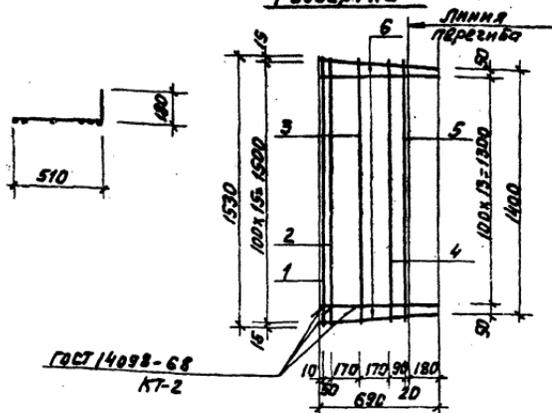
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	т.п. 902-Р-364.83 -ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
54	1	Ф10АІІГОСТ5781-81, Р=2020	1	13КГ
53	2	Р=1805	1	10КГ
54	3	Р=940	1	0.5КГ



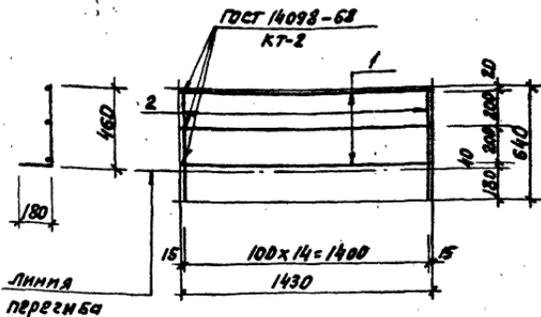
т.п. 902-Р-364.83 КЖИ-КРІ		Станд. Масса	Изгот.
Каркас плоский КРІ		Р 2,8кг	1:20
		Лист	Листов 1
Мат.обл. Машинный			

Мат.обл. Машинный
И.КОНТ. Машинный
Г.П. СП. РАЧКИН
Г.И.П. БУРКОВ
Руч.об. БОЛТОВА
Мини.обл. Машинный

Развертка



Развертка



т.п. 902-2-364.83

Формат Зона	Лос.	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, R=1530	1	0.60кг
64	2		R=1520	1	0.60кг
64	3		R=1500	1	0.60кг
64	4		R=1450	1	0.60кг
64	5		R=1430	1	0.60кг
64	6		Ф6А1, ГОСТ 5781-81, R=690	16	0.15кг

Т.п. 902-2-364.83 КИИ-С1

Иск. от	Н.контр.	И.спец.	Г.ИП	Эк.пр.	И.имен.	Сетка С1	Р	Масса	Насытка
Иск. от	Н.контр.	И.спец.	Г.ИП	Эк.пр.	И.имен.	Сетка С1	Р	54кг	1:20
							Лист	Листов	
							Насводокалминирован		

формат II

Формат Зона	Лос.	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, R=1430	3	0.60кг
64	2		Ф6А1, ГОСТ 5781-81, R=640	15	0.14кг

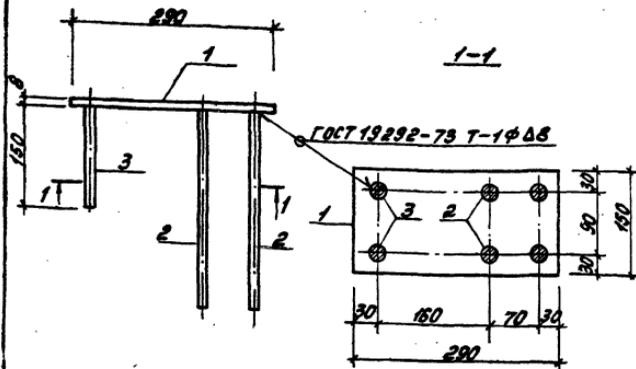
Т.п. 902-2-364.83. КИИ-С2

Иск. от	Н.контр.	И.спец.	Г.ИП	Эк.пр.	И.имен.	Сетка С2	Р	Масса	Насытка
Иск. от	Н.контр.	И.спец.	Г.ИП	Эк.пр.	И.имен.	Сетка С2	Р	3.8кг	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 10276-76 р=290 Вст.3 пп2 ГОСТ 535-79	1	2,73 кг
55	2	Ф16 мм ГОСТ 5781-81. Р=300	4	0,18 кг
56	3	Р=150	2	0,24 кг

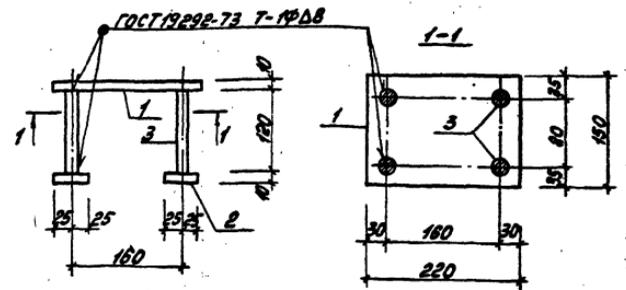
Т.п. 902-2-364.83 КЖН-М1-1

Изд. в закладной и деталях	Таблицы		Масштаб
	Р	Листов	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-1	Р	5,13к	1:10
	Лист	Листов 1	
Необходима экспертиза			

Формат И

И.п. ОТЗ Мещеряков П.И.
Н.контр. Мильцев В.И.
Т.к. спец. Русских В.И.
Г.ИП. Крюков В.И.
В.к. в. Волгодонск В.И.
В.т. инж. Гуськова В.И.

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 10276-76 р=220 Вст.3 пп2 ГОСТ 535-79	1	2,59 кг
58	2	Ф16 мм ГОСТ 5781-81. Р=300	4	0,2 кг
59	3	Р=120	4	0,2 кг

Т.п. 902-2-364.83 КЖН-М1-2

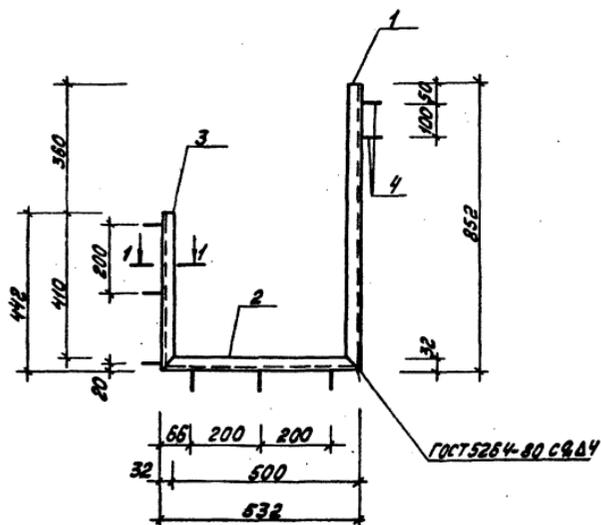
Изд. в закладной и деталях	Таблицы		Масштаб
	Р	Листов	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-2	Р	4,2к	1:10
	Лист	Листов 1	
Необходима экспертиза			

Копировал: М

18705-03 12 Формат И

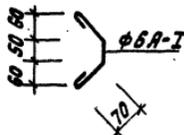
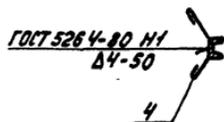
Изд. в закладной и деталях

И.п. ОТЗ Мещеряков П.И.
Н.контр. Мильцев В.И.
Т.к. спец. Русских В.И.
Г.ИП. Крюков В.И.
В.к. в. Волгодонск В.И.
В.т. инж. Гуськова В.И.



1-1

рис. 4



Код	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			Т.п. 902-2-364.83 -77	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Швеллер СГОСТ240-72 Р-502 ГОСТ 300-78	1	4,1 кг
54	2			Р-532	1	2,6 кг
54	3			Р-442	1	2,1 кг
54	4			Ф6,4, ГОСТ 7801-84, Р-280	8	0,1 кг

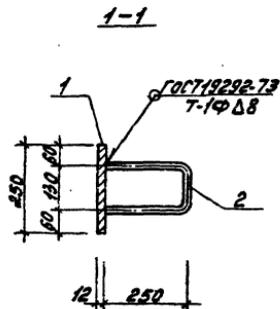
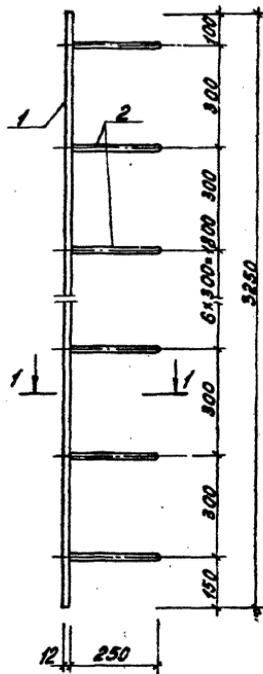
		Т.п. 902-2-364.83 КЖН-МН2			
		Изделие закладное МН2	Статус	Масса	Несущая
			Р	9,6 кг	1:10
		Лист	Листов 1		
		Масштаб: 1:10			

Инв. отз. Мещалкин
 Н.Е. Отра. Милоцкий
 В.Е. Отра. Рибский
 Г.И. Отра. Калеков
 Р.К. Отра. Болотова
 Инженер Норчи

Копировал: М.

18705-03 15

Формат 12

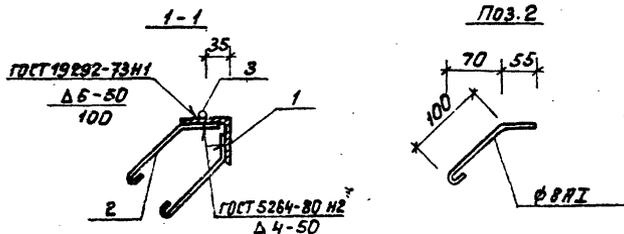
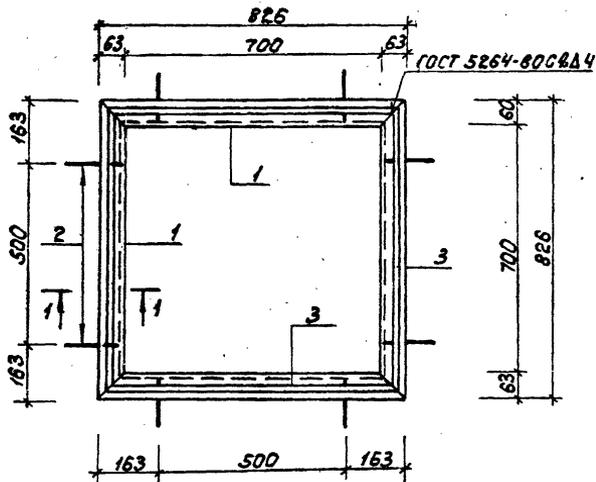


Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
54	1	Листы 5-10 250 ГОСТ 20 0-3250 Бет. ЗКМ2101753979	1	76,6 кг
54	2	Ф.В.Л.Г. ГОСТ 5781-81, 0-590	11	4,2 кг

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

Копирование

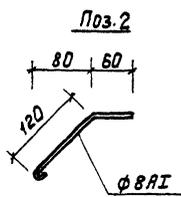
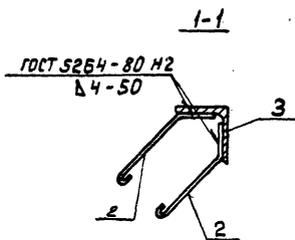
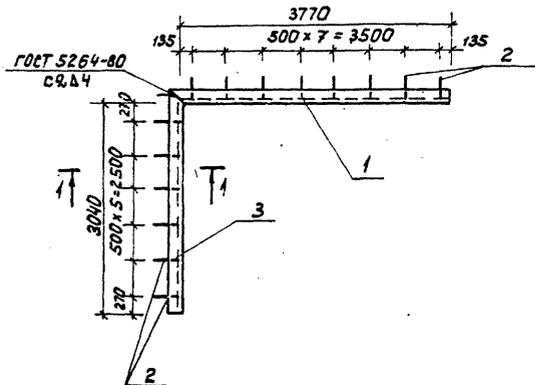
18705-03 18 Формат 12



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			Упак. Б-63*6 ГОСТ 8509-72* 1-028 Вст. зап. ГОСТ 535-79	4	4,7 кг
54	2			φ 8 АІ ГОСТ 5781-81, L=215	16	0,1 кг
54	3			Упак. Б-10 ГОСТ 2591-71* L=180 Вст. зап. ГОСТ 535-79	4	0,6 кг

			Т.п. 902-2-364.83	КМН - МН10		
Изд.	Изд.	Изд.	Изделие закладное МН10	табл.	Листов	Масштаб
Изд.	Изд.	Изд.		Р	228 шт	1:10
Изд.	Изд.	Изд.		Лист	Листов	1
Изд.	Изд.	Изд.		Масштаб и тип проема		

Нач. отд. Мешалкин
 И. контр. Мильцев
 Гл. спец. Русев
 Г.Н.П. Крюков
 Инж. Ор. Балотова
 Ст. инж. Киселева



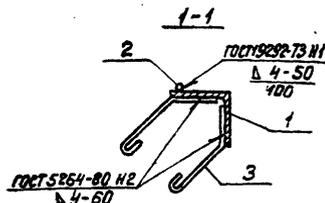
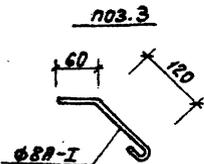
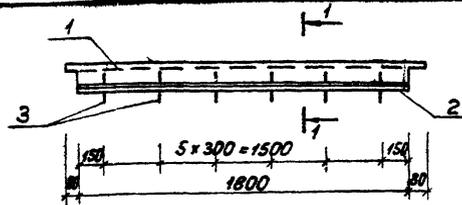
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Узелок Б-75×75×8 ГОСТ 8509-78* Вет 3 кт 2 ГОСТ 535-79	1	34,6 кг
Б4	2			Ф 88 I ГОСТ 5781-81, с=240	28	0,1 кг
Б4	3			Узелок Б-75×75×8 ГОСТ 8509-78* Вет 3 кт 2 ГОСТ 535-79	1	28,0 кг

т.п. 902-2-364.83			КМН - МН12		
Изделие закладное			Сталь	Масса	Масштаб
МН 12			Р	65,4 кг	1:50 1:5
Нач. отд. Мешалкин			Лист	Листов 1	
Н.контр. Мильцер			Масштаб		
Клепач Руссин			Конт. проект		
ГИП Коккав			Конт. проект		
Рук. др. Балотоба			Конт. проект		
Ст. инж. Киселева			Конт. проект		

копировал: *ИИ*

18705-03 21

формат 12



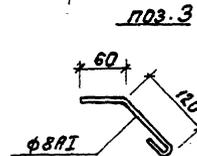
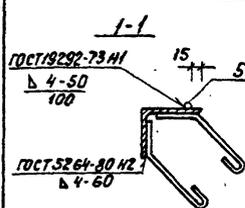
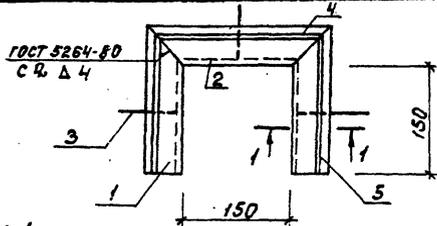
Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Узелок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=1500 Вст. 3 кп ГОСТ 535-79	Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=1500	1	17,6 кг
Б4	2		Ф8А I ГОСТ 5781-81; L=1960	Ф8А I ГОСТ 5781-81; L=1960	1	0,7 кг
Б4	3		L=240	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		

формат 11



Ранг	Зона	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	Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=225	2	2,0 кг
Б4	2		Узелок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=300 Вст. 3 кп ГОСТ 535-79	Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72* L=300	1	2,7 кг
Б4	3		Ф8А I ГОСТ 5781-81; L=240	Ф8А I ГОСТ 5781-81; L=240	6	0,1 кг
Б4	4		L=280	L=280	1	0,1 кг
Б4	5		L=210	L=210	2	0,1 кг

т.п. 902-2-364.83 КНИ-МН14

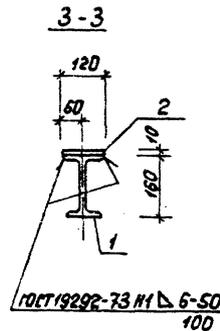
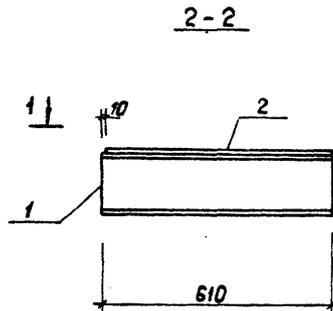
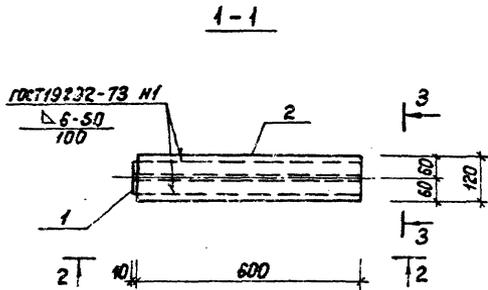
Изделие закладное
МН 14

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

копировал: ЦМ

18705-03 22

формат 11



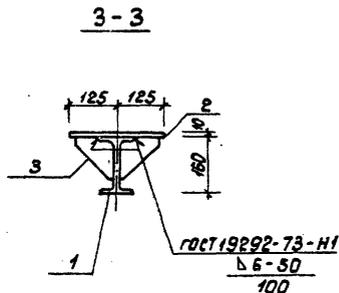
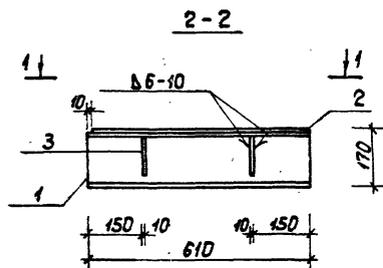
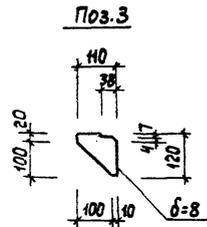
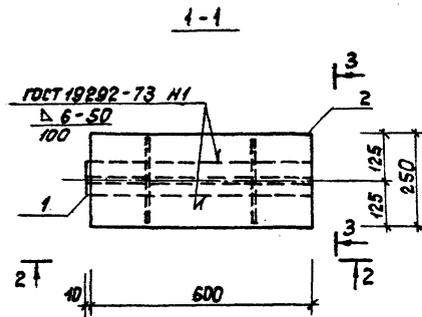
Ранг	Звание	Имя	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1			Двутавр 16 ГОСТ 8239-72 I-610 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	9,7 кг
64	2			Полоса 6-10x120 ГОСТ 103-76 Вст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	5,7 кг

			Т.п. 902-2-364.83		КНИ - КС1	
			Консоль КС1		Страниц	Листов
Исполн.	Мешалкин	<i>М.А.</i>			Р	154к
И.контр.	Мильцер	<i>В.А.</i>			1:10	
И.спр.	Руссия	<i>В.А.</i>			Лист	Листов 1
И.п.	Крюков	<i>В.А.</i>				
Рук.ор.	Болотова	<i>В.А.</i>				
Инженер	Нарушев	<i>В.А.</i>				
					Московский институт	

копировал: *Щ*

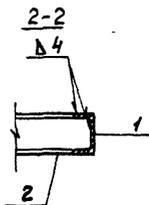
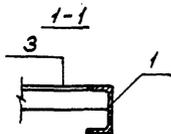
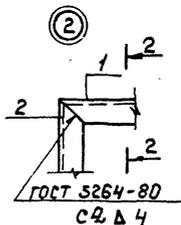
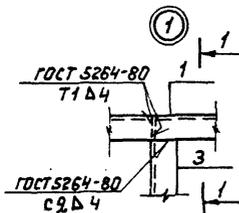
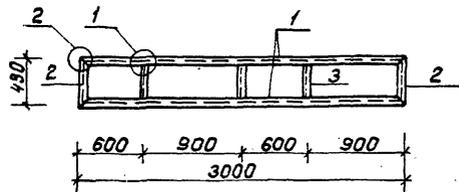
18705-03 23

формат 12



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Двутавр 16 ГОСТ 8239-72 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	9,7 кг
Б4	2			Полоса Б-10х25 ГОСТ 103-76 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79	1	11,8 кг
Б4	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>
					Носоводоканалпроек.



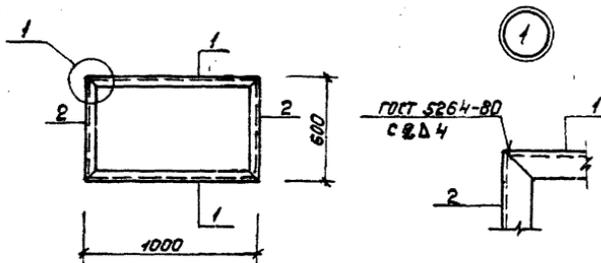
Код документа	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технический требования		
			<u>Детали</u>		
54	1		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Р-3000 Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79	2	21,3 кг
54	2		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Р-430 Вст.3 кп2 ГОСТ 535-79	2	3,1 кг
54	3		Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8504-72 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.	Мещалкин			
Контр.	Мильцер			
Гл. инж.	Руссин			
Гл. инж.	Крюков			
Рук. бр.	Балотова			
Ст. инж.	Киселева			

копировал: ИЖ

18705-03 25

формат 12



№	Экз.	Зав. №	№03	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-1000 в ст. 3, кат 2 ГОСТ 535-79	2	7,05	
№	2			Швеллер в ГОСТ 8240-72 I-600 в ст. 3, кат 2 ГОСТ 535-79	2	4,2	

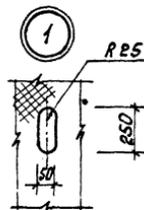
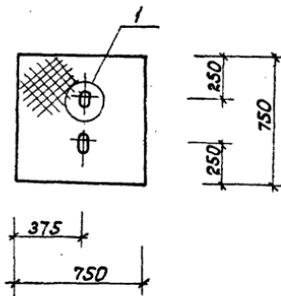
т.п. 902-2-364.83				КМН-Р2			
Рама Р2				Сталь Масса Масса/об			
				Р	22,5 кг	1:20	
				Лист Листов 1			
				Носовое отделение Инпроект			
Исполн	Мещерякин	Провер					
Н.контр.	Нильцер	В.Ш.					
Г.спец.	Руссин	В.Ш.					
Г.МП	Крюков	В.Ш.					
Рук.бр.	Болотов	В.Ш.					
Ст.инж.	Киселева	В.Ш.					

копировал: ШБ

формат 11

А II

т.п. 902-2-364.83

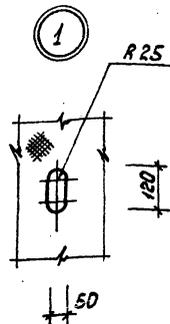
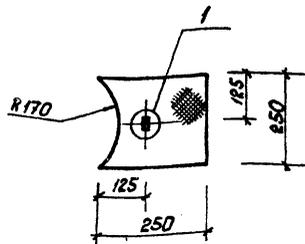


т.п. 902-2-364.83				КМН-К1			
Крышка К1				Сталь Масса Масса/об			
				Р	28,1 кг	1:20	
				Лист Листов 1			
				Носовое отделение Инпроект			
Исполн	Мещерякин	Провер					
Н.контр.	Нильцер	В.Ш.					
Г.спец.	Руссин	В.Ш.					
Г.МП	Крюков	В.Ш.					
Рук.бр.	Болотов	В.Ш.					
Ст.инж.	Киселева	В.Ш.					

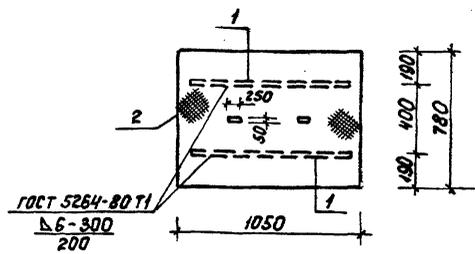
копировал: ШБ

18705-03 26

формат 11



т.п. 902-2-364.83



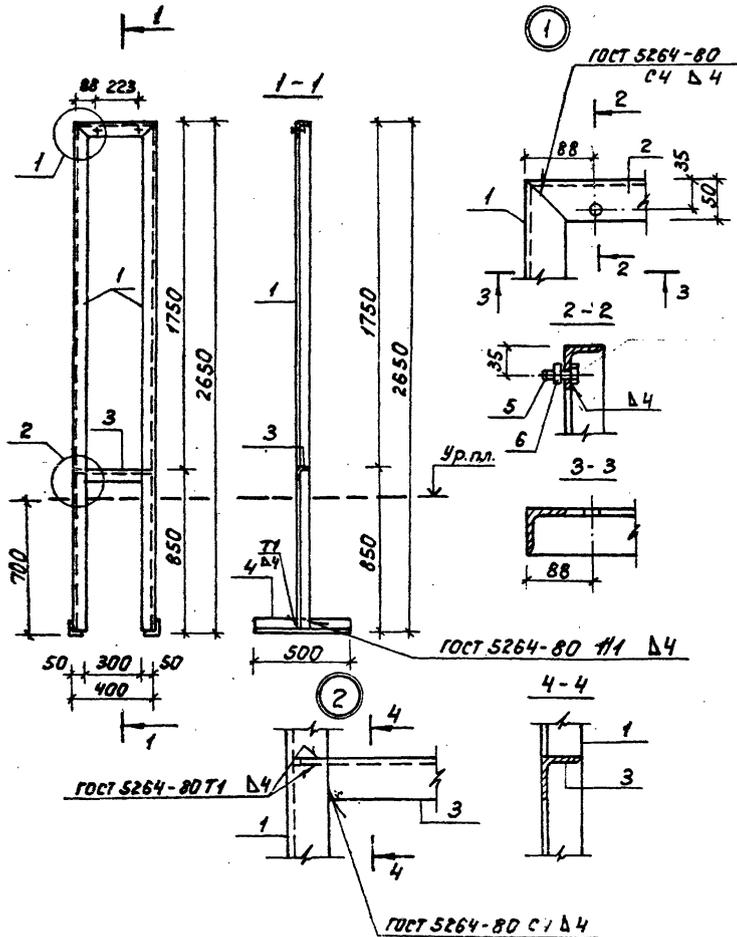
Код	Знач	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
64		1		Полоса Б-10-5ГОСТ 103-76 (р.950) 8х3 м 2ГОСТ 535-79	2	1,5 кг
64		2		ГОСТ 900-10506мм3.сн 2010. ГОСТ 8568-77*	1	40,6 кг

т.п. 902-2-364.83 КНИ - К2

Крышка К2		Стандарт	Масса	Уточнение
Р	3,1кг			1:10
Лист		Листов		1
Лист. разр. 250x250 Б ст 3 сн ГОСТ 8568-77*				
Мас.водоканал.Ил.проект.				

т.п. 902-2-364.83 КНИ - К3

Крышка К3		Стандарт	Масса	Уточнение
Р	436кг			1:20
Лист		Листов		1
Мас.водоканал.Ил.проект.				



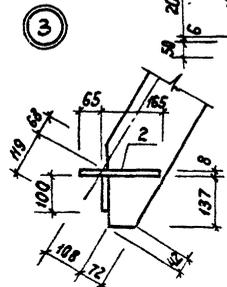
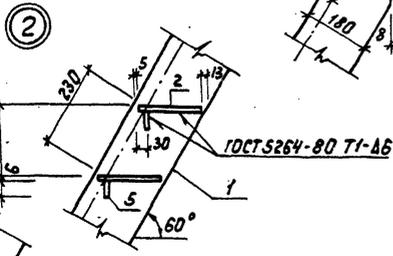
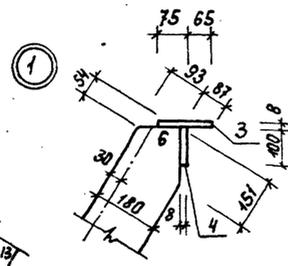
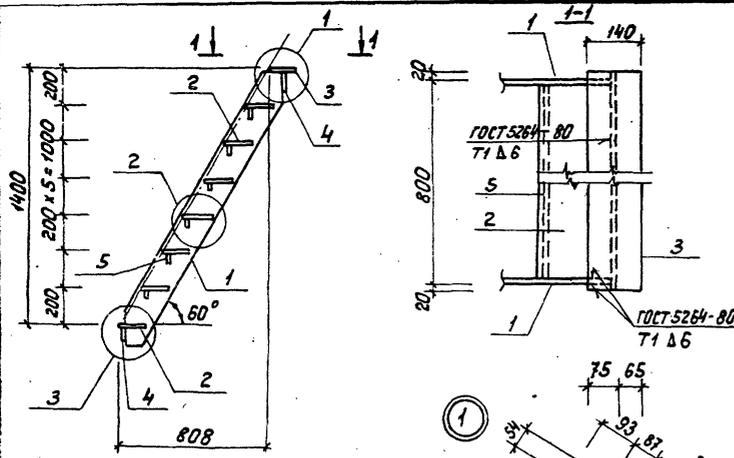
Формы	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			Т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
64	1			Указок Б-50-50А5 ГОСТ 8594-76* (L=2650) Вет.3м12 ГОСТ 535-79	2	10,0 кг
64	2				L=400	1 1,5 кг
64	3				L=390	1 1,5 кг
64	4				L=500	2 1,9 кг
	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		
Чит. отд.	Испол. инж.	Провер.	Рамы РШ1	Сталь	Масса	Масштаб
И.контр.	Мильцер	В.И.И.			Р	26,9 кг
Сл. спец.	Руселин	В.И.		Лист		Листов 1
Г.И.П.	Крюков	В.И.		Наследованная/Испроjekt		
Рис.бр.	Борисова	В.И.				
И.т.инж.	Гудкова	В.И.				

копировал: ЗИ

18705-03 28

формат 12

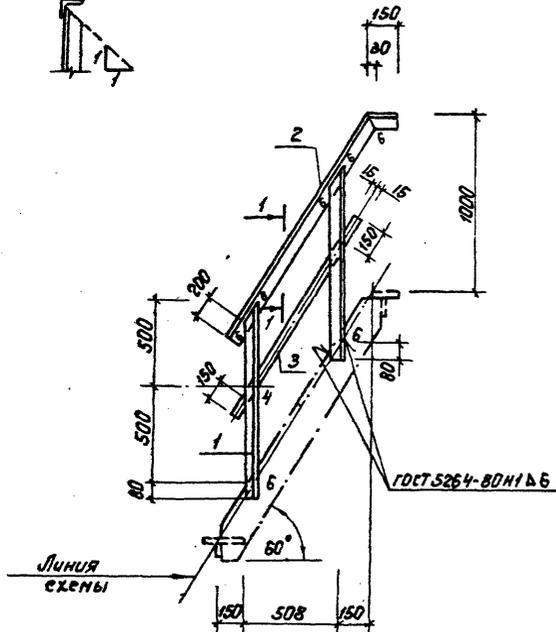


Формат	Зона	703.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			Т.п. 902-2-364.83	-Т.Т. Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Листов 5-6x100 ГОСТ 103-76	2	15,1 кг
				Всг-3кп 2 ГОСТ 535-79		
54	2			Лист. рилт. 60x130x1905Ст3сп	7	9,1 кг
				ГОСТ 8568-77*		
54	3			Лист. рилт. 60x140x8406Ст3сп	1	7,7 кг
				ГОСТ 8568-77*		
54	4			Листов 5-8x100 ГОСТ 103-76	2	5,3 кг
				Всг-3кп 2 ГОСТ 535-79		
54	5			l=790	6	1,6 кг

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

Т.п. 902-2-364.83		КНИ - ЛС1	
Лестница ЛС1.		Студия Масса Москва	
		р	1:20
Нач. отд. Мещеряков Н. контр. Мильер К. спец. Руссов ГИП Крюков Рук. пр. Волотова Ст. инж. Гудкова		Лист 1 из листов 5	
		Мосводоканал/Ишипроткт	
		ЛС4-17-23	

1-1



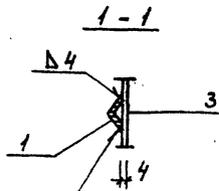
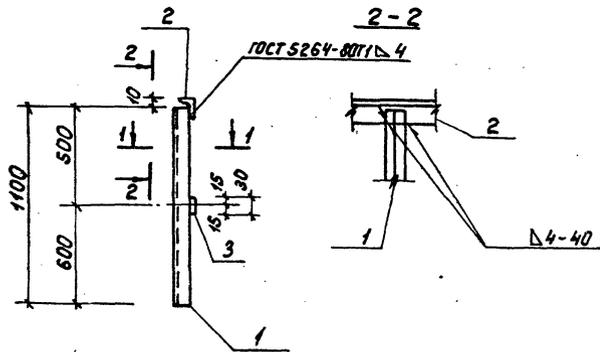
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Вид	Лист
		<u>Документация</u>			
12		Техническая документация	т.п. 902-2-364.83 -ТТ		
		<u>Детали</u>			
64	1	Угловой элемент	Б-50-50-5 ГОСТ 5264-80 Вет 3 кп 2 ГОСТ 535-79		4,0 кг
64	2				6,1 кг
64	3		Палка	Б-4х30 ГОСТ 103-76 Р-800 Вет 9 кп 2 ГОСТ 535-79	1,2 кг

т.п. 902-2-364.83 КМИ-ОГ1			График Масштаб	
Ограждение			Р	1:20
ОГ1.			Лист	Листов 7
Масштаб			Масштаб	
Исполн.	Мешалкин	Провер.		
И.контр.	Мильцер	Инж.		
Тех. спец.	Ручкин	Инж.		
Гл. инж.	Крыков	Инж.		
Рук. отд.	Валтова	Инж.		
Ст. инж.	Гудкова	Инж.		

копировал: 25/2

18705-03 30

составил: 12



ГОСТ 5264-80 Т1 Δ 4

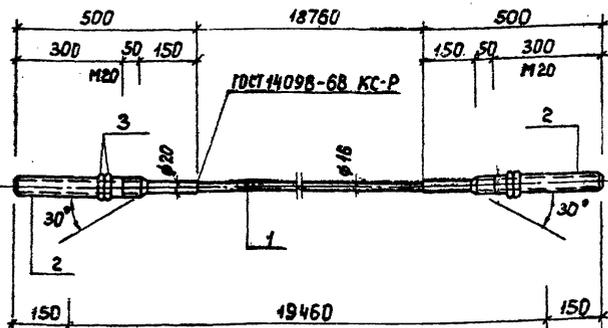
Код	Элемент	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			т.п. 902-2-364.83 -ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8009-76* (1-1100) Всгзкп2 ГОСТ 535-79	2	4,2 кг
54	2			Р=1000	1	3,8 кг
54	3			Уголок 5-4x30 ГОСТ 103-76 (1-1000) Всгзкп2 ГОСТ 535-79	1	0,9 кг

			т.п. 902-2-364.83		КНИ - ОГ 2	
			Ограничение ОГ 2		Стадия	Носка
					Р	13,1 кг
Иач. отд. Мешалкин					Лист	Листов 1
Н.контр. Мильцер					Насводкина Лилияровна	
Гл. спец. Ручкин						
ГМП. Брыков						
Рук.бр. Болотов						
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 АЛ, ГОСТ 5781-81, R=18760	1	29,6 кг
64	2		φ22 АЛ, ГОСТ 5781-81, R=500	2	1,5 кг
	3		Шайба М20 ГОСТ 5915-70*	4	0,063 кг

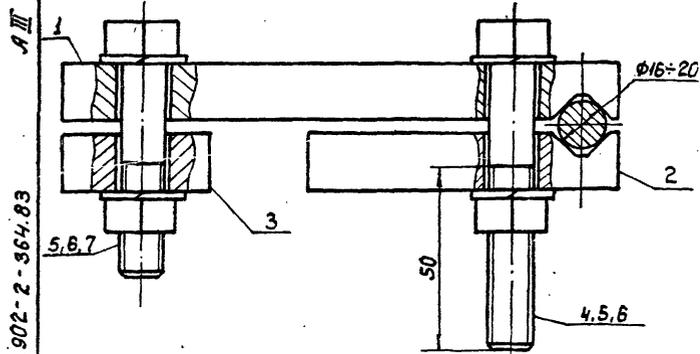
т.п. 902-2-364.83 КМН-НС1

Напряженный стержень
НС1

Станд.	Масса	Насытив
Р	32,85 кг	1:10
Лист	Листов 1	
МосводоканалНИИпроект		

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

сформат 11



т.п. 902-2-364.83

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	
			Вет.3 кт2 ГОСТ 535-75		
11	2		R=80	1	
11	3		R=40	1	
	4		Шайба М12 ГОСТ 1798-70 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*, R=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

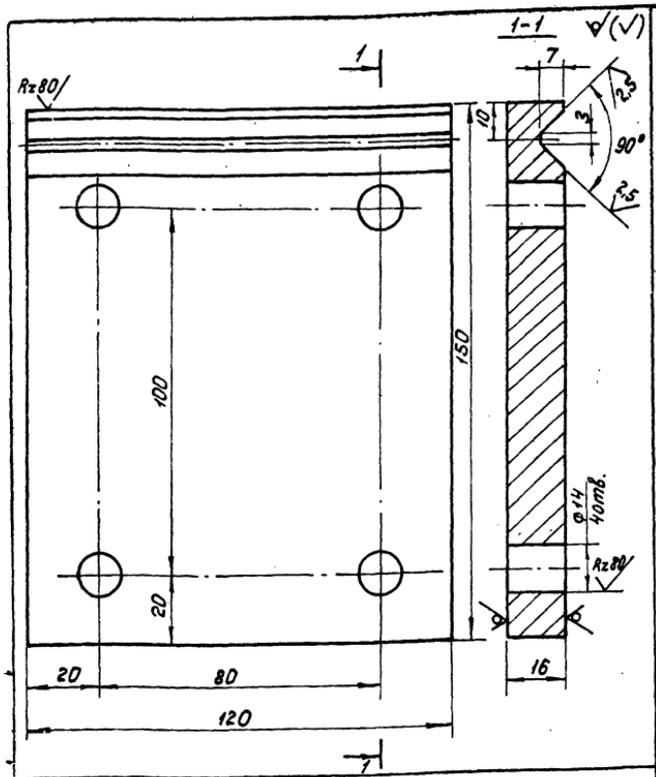
Электрозажим Э31

Станд.	Масса	Насытив
Р	4,53 кг	1:10
Лист	Листов 1	
МосводоканалНИИпроект		

18705-03 32

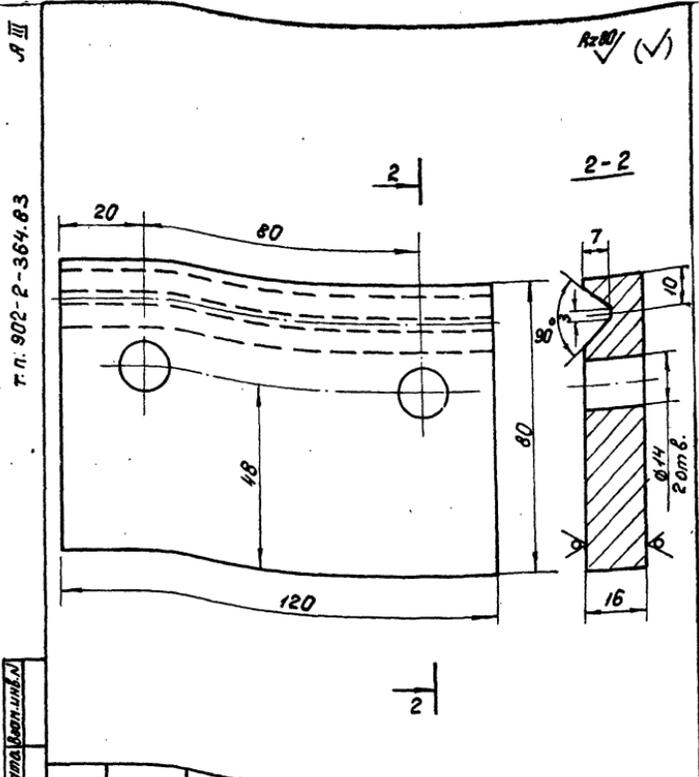
кolor: 3031: 11

сформат 11



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	
Лист 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-30		МосводоканалНИИпроект	
Лист 2 ГОСТ 535-79			

копирован: 12

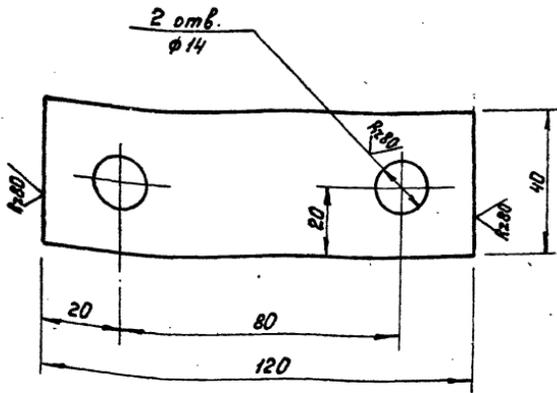
18705-03 33

формат 11

Лист № 1 из 1

т.п. 902-2-364.83

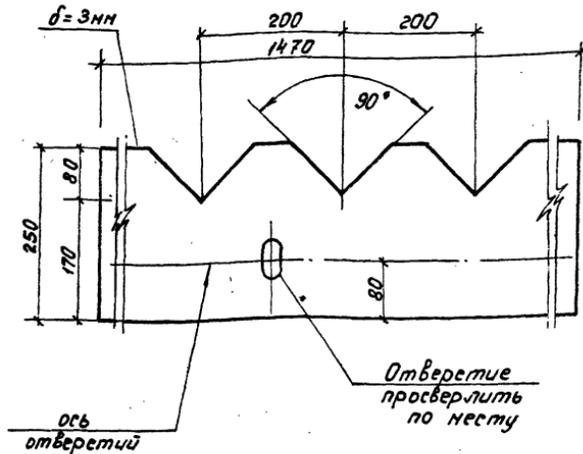
Я III



		т.п. 902-2-364.83		КНИ - 331	
Исполнитель		Электростанция Э31		Стадия	
Н. контр. Мильдер		поз. 3		Масса	
Гл. спец. Руссиян				Масштаб	
ГМП. Крюков				Р 0,6 кг 1:1	
Рук. бр. Бодотов		Лист		Листов 1	
Ст. инж. Гудкова		Полоса Б-16x120 ГОСТ 103-76		Масштаб	
		Велэп 2 ГОСТ 535-79		1:40	
		Масштаб		Масштаб	
		Масштаб		Масштаб	

формат 11

т.п. 902-2-364.83



		т.п. 902-2-364.83		КНИ - В1	
Исполнитель		Водослив В1		Стадия	
Н. контр. Мильдер		В1		Масса	
Гл. спец. Руссиян				Масштаб	
ГМП. Крюков				Р - 1:5	
Рук. бр. Бодотов		Лист		Листов 1	
Ст. инж. Гудкова		Стекло СБПТ, II		Масштаб	
		3x1360x1190; ГОСТ 9784-75*		Масштаб	
		Масштаб		Масштаб	
		Масштаб		Масштаб	

копировано 108

18705-03 (34)

формат 11