

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 446. 88

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 м

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ IV	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ V	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ VII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Соколин* СОКОЛИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Казанов* КАЗАНОВ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН

МОСГОРИСПОЛКОМОМ

ПРОТОКОЛ № 3 от 24.12.87г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ „ГЛАВМОСВОДОКАНАЛОМ“

ПРИКАЗ № 26 от 25.01.88г.

				Привязан	
Инв. №					

Технические условия.

1. Железобетонные изделия.

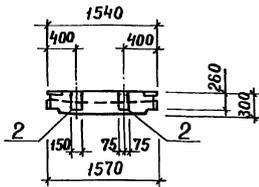
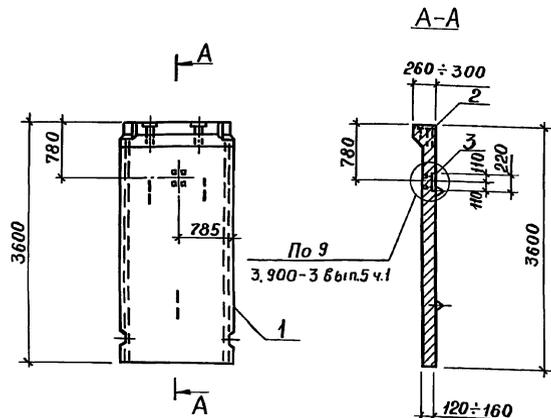
- 1.1. В рабочих чертежах настоящего альбома разработана установка дополнительных закладных деталей в железобетонных стеновых панелях, выпускаемых промышленностью по серии 3.900-3 выпуск 5.
- 1.2. Марка панели отличается от марки типовой серии добавлением цифры в знаменатель последней цифры марки.
- 1.3. В зависимости от принятого способа выполнения преднапряжения оболочки отстойника: а) навивки спиральной проволоки, б) термоэлектрического подбираются панели для, а) марок ПСЦ2-36-1а/1, ПСЦ2-36-1а/2, для б) марок ПСЦ2-36-1а/1э, ПСЦ2-36-1а/2э.
- 1.4. Поверхность закладных защищается от коррозии слоем цинка толщиной 120 мкм.
- 1.5. Железобетонный лоток Л01 рекомендуется выполнять в заводских условиях.
- 1.6. Все изделия изготавливаются в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 13045.0-83

2. Арматурные сетки, каркасы, закладные детали.

- 2.1. Арматурные сетки, каркасы выполнять при помощи контактной сварки.

- 2.2. Изготовление закладных изделий вести в соответствии с указаниями СН 393-78.
- 2.3. Закладные изделия сваривать электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
- 2.4. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

				ТП 902-2-446.88	КЖС. 00. 000.ТУ		
Нач. отд.	Мешалкин			Технические условия	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ярошенко				Р		1
Гл. спец.	Ярошенко				Масштаб		
Гип.	Славянски	Соболь	12.87		ИИИПроект		
Руч. вр.	Бодаров	Соболь	12.87				



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-II		ВСт 3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Φ16	Итого	150x8	150x10	50x10	Итого		
ПСЦ2-36-1а/1	5,6	5,6	5,5	2,6	0,8	0,9	14,5

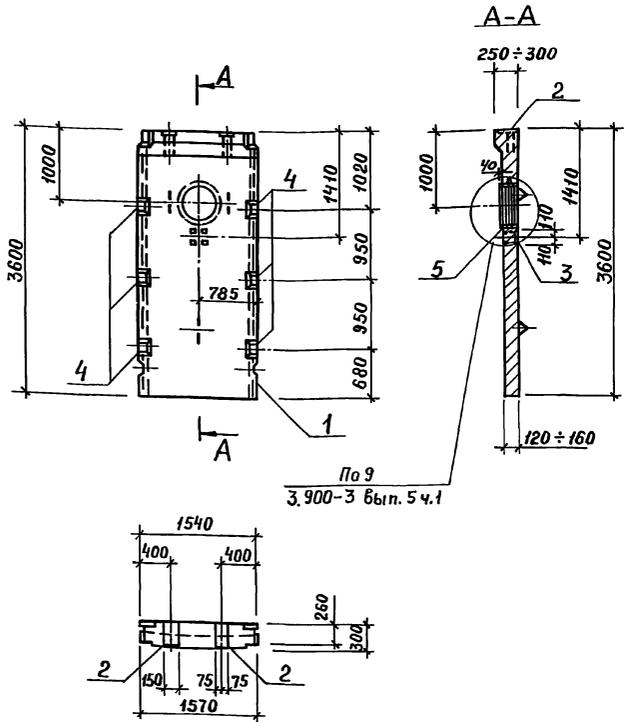
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.900-3, выпуск 5	Панель стеновая для цилиндрических сооружений		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		3.900-3, вып. 5, ч.1	Панель ПСЦ2-36-1а	1	
А4	2		ТП 902-2-446.88-К.Ж.И.00.00	Изделие закладное М1-1	2	
А4	3		00.002	М1-2	1	

Привязан			
Инв.№°			

ТП 902-2-446.88		-К Ж.И. 01.000	
Панель стеновая ПСЦ2-36-1а/1		Станд	Масса
Р	2100	1:50	
		Лист	Листов 1
Масштаб: 1:50			
Масштаб: 1:50			

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3,900-3, выпуск 5	Панели стеновые для цилиндрических сооружений		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	3,900-3, вып. 5, ч. 1		Панель ПСЦ2-36-1а	1	
A4	2	ТП 902-2-446,88-КЖИ.00.001		Изделие закладное М1-1	2	
A4	3	00.002		М1-2	1	
A4	4	00.003		М1-3	6	
	5	5,900-2, ТМ.89.00-09		Сальники dу 400; e=200	1	

Продолжение

Изделия закладные											Общий расход
Прокат марки											
Вст 3 кл 2							Вст 3 кл 4				
ГОСТ 2590-71		ГОСТ 103-76				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 10704-76			
Φ15	Итого	50x10	140x10	150x8	150x10	Итого	S=10	Итого	530x7	Итого	Всего
6,6	6,6	0,8	9,6	5,5	2,6	18,5	4,8	4,8	18	18	47,9

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса А-I					
	ГОСТ 5781-82					
	Φ6	Итого	Φ14	Φ16	Итого	
ПСЦ2-36-1а/2э	0,4	0,4	22,8	5,6	28,4	28,8

Привязан			
Инв.№			

ТП 902-2-446.88		-КЖИ. 04. 000	
Панель стеновая ПСЦ2-36-1а/2э		Сталь	Масса
		P	2010
		Лист	Листов 1
Масштаб		1:50	
Масштаб 1:50			

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
Т.И.П. Славянский
Рис. бр. Болотова

23047-04 8

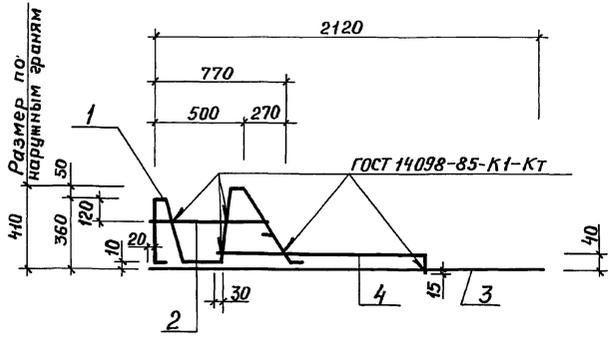
Копировал Мел...

Формат А3

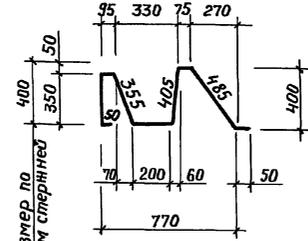
Инв.№, № табл, Подп. и дата, Взам. инв.№

Альбом IV

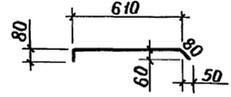
ТП 902-2-446.88



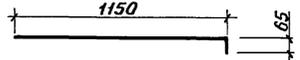
Поз. 1



Поз. 2



Поз. 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-446.88-КН.И.00.000.79	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Ф10А-II ГОСТ 5784-82; Р=2063	1	1,3кг
Б4	2		-02	Р=770	1	0,5кг
Б4	3		-03	Р=2140	1	1,3кг
Б4	4		-04	Р=1205	1	0,7кг

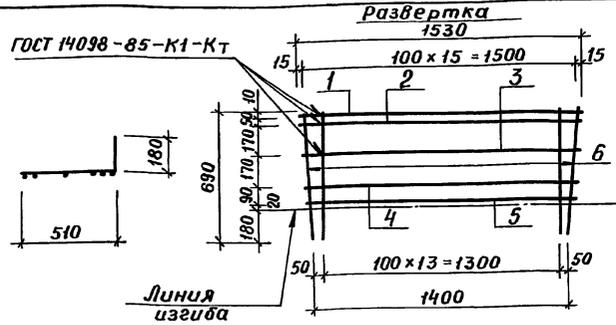
Привязан			
Инв. №			

				ТП 902-2-446.88 - КН. И. 00. 100		
				Каркас плоский		
				КР1		
Нач. отд.	Мешалкин			Стадия	Масса	Максимум
Н. контр.	Ярошенко			Р	3,8	1:20
Гл. спец.	Ярошенко			Лист	Листов 1	
ГИП	Славянский			Масштаб: дата и инв. проект		
Рук. др.	Болотов					

Инв. № табл. Подп. и дата взамен №

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-2-446.88-КЖ.И.00.00.00.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82; e=1530	1	0,6 кг
Б4	2		-02	e=1520	1	0,6 кг
Б4	3		-03	e=1500	1	0,6 кг
Б4	4		-04	e=1450	1	0,6 кг
Б4	5		-05	e=1430	1	0,6 кг
Б4	6		-06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82; e=690	16	0,15 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-446.88 - К Ж. И. 00. 200

Сетка С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,4	1:20

Лист Листов 1

МосводоканалНИИпроект

Копировал Мейс

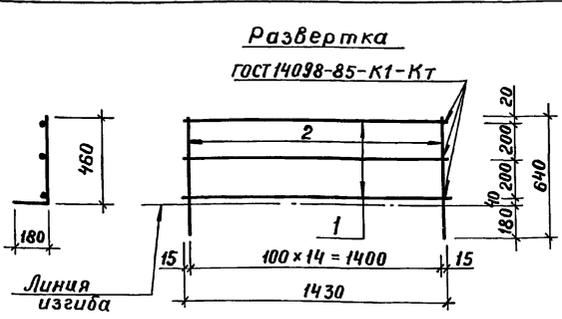
Формат А4

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

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
ГИП Славянский
Рук. бр. Болотова

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-2-446.88-КЖ.И.00.00.00.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82; e=1430	3	0,6 кг
Б4	2		-02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82; e=640	15	0,14 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-446.88 - К Ж. И. 00. 300

Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,8	1:20

Лист Листов 1

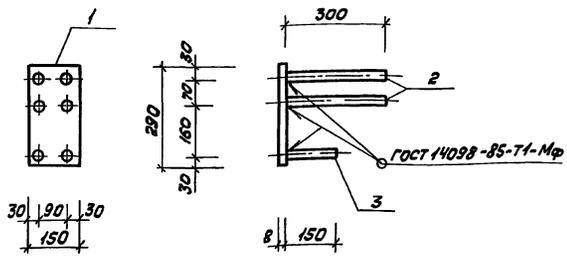
МосводоканалНИИпроект

23047-04 1/ Копировал Мейс

Формат А4

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

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
ГИП Славянский
Рук. бр. Болотова



Формат	Зона	ГОС.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-2-446.88-КЖ.И.00.0001	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Полоса Б-150 мм ГОСТ 103-76 в 220 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	2,73 кг
Б4	2		-02	Ф 16 мм ГОСТ 5781-82; в: 300	4	0,48 кг
Б4	3		-03	в: 150	2	0,24 кг

Привязан

ИИВ. №

ТП 902-2-446.88 - КЖ.И.00.001

Изделие закладное
М1-1

Стандарт Масса Масштаб

Р 5,13 1:10

лист листов 1

Масштаб: мм/мм

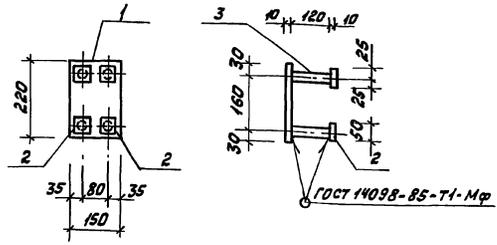
ИИВ. №

копировал вкл

формат А4

ИИВ. №, дата, лист, дата

ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата



Формат	Зона	ГОС.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-2-446.88-КЖ.И.00.0001	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Полоса Б-150 мм ГОСТ 103-76 в 220 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	2,59 кг
Б4	2		-02	Полоса Б-50 мм ГОСТ 103-76 в 220 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	4	0,2 кг
Б4	3		-03	Ф 16 мм ГОСТ 5781-82; в: 120	4	0,2 кг

Привязан

ИИВ. №

ТП 902-2-446.88 - КЖ.И.00.002

Изделие закладное
М1-2

Стандарт Масса Масштаб

Р 4,2 1:10

лист листов 1

Масштаб: мм/мм

ИИВ. №

копировал вкл

формат А4

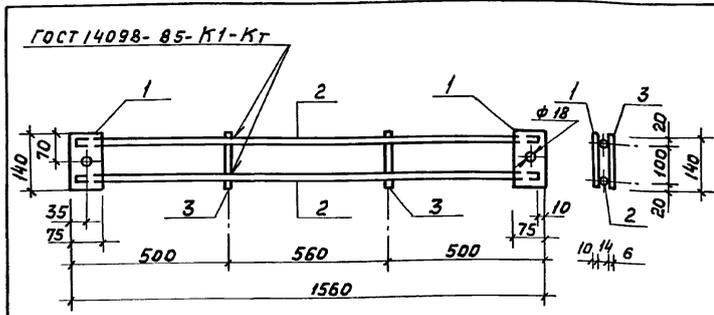
ИИВ. №, дата, лист, дата

ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата
ИИВ. №, дата, лист, дата

23047-04 12

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП902-2-446.88-КЖ.И.00.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	Полоса 6-140x10 ГОСТ 103-76, 2-75 8Ст3 кп ГОСТ 535-79	2	0,8 кг
Б4	2		-02	Ф14А-II ГОСТ 5781-82; l=1540	2	1,9 кг
Б4	3		-03	Ф6А-I ГОСТ 5781-82; l=140	2	0,03 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-446.88 -КЖ. И. 00.003

Изделие закладное М1-3

Студия Масса Масштаб

р 5,5 1:10

Лист Листов 1

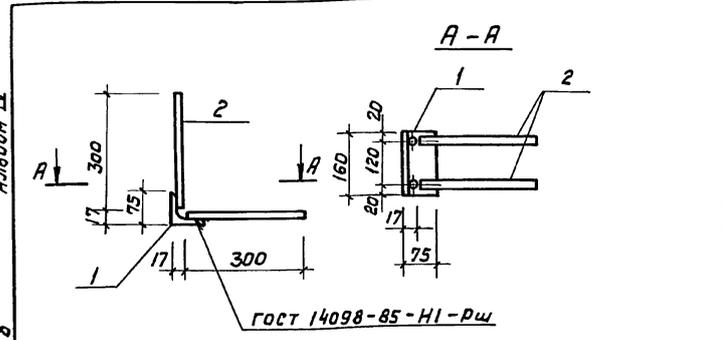
Масштаб: аканалишпроект

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
Г.И.П. Славянский
Рук. бр. Болотова

Копировал Ф. формат А4

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			ТП902-2-446.88КЖ.И.00.000.ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	Уголок 6-75x75x5 ГОСТ 8509-86, 2-190 8 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	1	0,3 кг
Б4	2		-02	Ф10А-II ГОСТ 5781-82; l=300	4	0,2 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-446.88 -КЖ. И. 00.004

Изделие закладное М2-1

Стация Масса Масштаб

р 1,7 1:10

Лист Листов 1

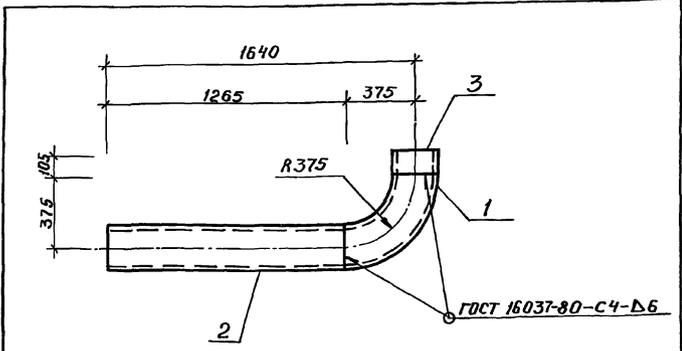
Масштаб: аканалишпроект

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
Г.И.П. Славянский
Рук. бр. Болотова

Копировал Ф. 230477-04 13 формат А4

Листом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-2-446.88КЖ.И.00.000ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Отвод 90° 273×10 ГОСТ 17375-83	1	43,5 кг
Б4	2		-02	Труба 273×8 ГОСТ 8732-78 e=1265 Вст зкл 2 ГОСТ 8731-74	1	66,0 кг
Б4	3		-03	e=105	1	5,5 кг

Привязан

Инв. н°

ТП 902-2-446.88 -КЖ.И. 00.005

Изделие закладное
МН1

Стадия Масса Масштаб

Р 115 1:20

Лист Листов 1

МосводоканалНИИпроект

Копировал Мейс

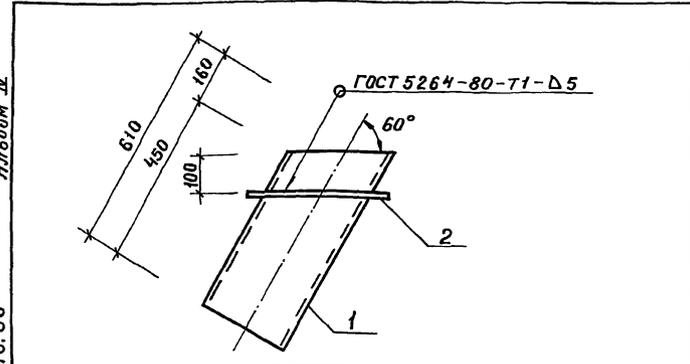
Формат А4

Инв. н° табл. Подп. и дата Взам. инв. н°

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
ГИП Славянский
Рук. бр. Болотова

Листом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-2-446.88КЖ.И.00.000ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Труба 273×8 ГОСТ 8732-78 e=1265 Вст зкл 2 ГОСТ 8731-74	1	31,9 кг
Б4	2		-02	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Вст зкл 6-1 ГОСТ 14637-79	1	9,1 кг

Привязан

Инв. н°

ТП 902-2-446.88 -КЖ.И. 00.006

Изделие закладное
МН5

Стадия Масса Масштаб

Р 41 1:10

Лист Листов 1

МосводоканалНИИпроект

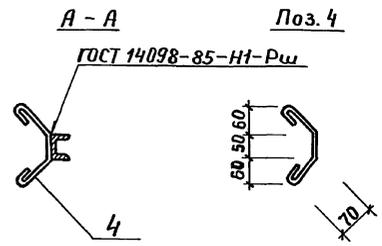
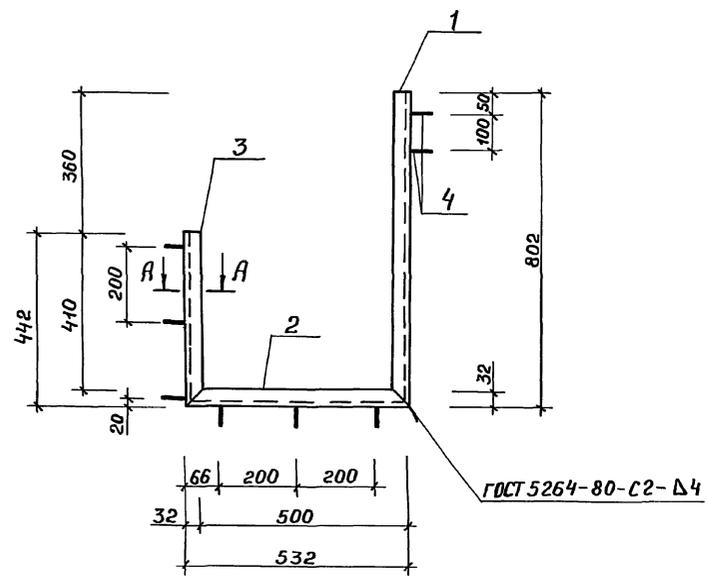
Копировал Мейс 23047-04 14 Формат А4

Инв. н° табл. Подп. и дата Взам. инв. н°

Нач. отд. Мешалкин
Н. контр. Ярошенко
Гл. спец. Ярошенко
ГИП Славянский
Рук. бр. Болотова

Альбом IV

ТП 902-2-446.88



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП902-2-446.88-КН.И.00.000.7У	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Швеллер 5ПГОСТ8240-72 P-802 ВЛт3кп2ГОСТ535-79	1	3,9кг
Б4	2		-02	P=532	1	2,6кг
Б4	3		-03	Ф6А-ГОСТ5781-82; P=442	1	2,1кг
Б4	4		-04	Ф6А-ГОСТ5781-82; P=280	8	0,1кг

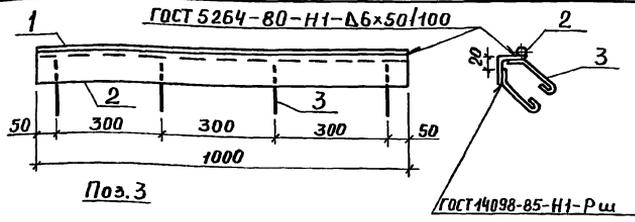
Привязан			
Инв. №			

				ТП 902-2-446.88 - КН.И. 00.007		
				Изделие закладное		
				МН2		
				Стадия	Масштаб	Масштаб
				Р	3,4	1:10
				Лист	Листов 1	
				МасводоканалНИИпроект		

Нач. отд. Мешалкин М.М.
 Н.контр. Ярошенко Ю.В.
 Гл. спец. Ярошенко Ю.В.
 ГИП Славянский Славян М.И.
 Рук. бр. Балатава Злата В.И.

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

Лабдом IV



ТП 902-2-446.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-446.88-КЖ.И.00.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Уголок 575×75×6 ГОСТ 8509-86 8/м3кп2 ГОСТ 535-79	1	6,9 кг
Б4	2		-02	Ф8 А-1 ГОСТ 5781-82; e=1000	1	0,4 кг
Б4	3		-03	Ф8 А-1 ГОСТ 5781-82; e=200	8	0,05 кг

Привязан		
Инв. №		

ТП 902-2-446.88 - КЖ. И. 00.013

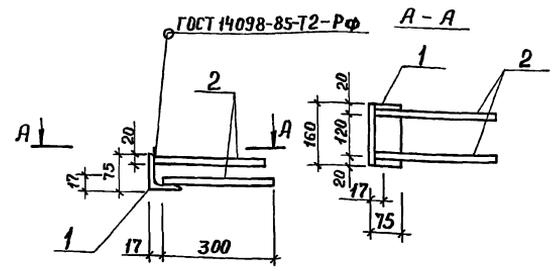
Изделие закладное	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	7,7	1:10
	Лист	Листов 1	
Масштаб: док. и нал. ИИ Проект			

Копировал Млс-
Формат А4

Инв. № табл. / Полн. и дата в. зам. инв. №

Нач. отд. Мешалкин С.А.
Н. контр. Ярошенко А.В.
Гл. спец. Ярошенко С.В.
ГНП Славянский Славянский
Руч. др. Болотова В.В.

Лабдом IV



ТП 902-2-446.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-446.88-КЖ.И.00.000.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	Уголок 575×75×5 ГОСТ 8509-86 8/м3кп2 ГОСТ 535-79	1	0,9 кг
Б4	2		-02	10 А-1 ГОСТ 5781-82; e=300	4	0,2 кг

Инв. № табл. / Полн. и дата в. зам. инв. №

Изделие закладное	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1,7	1:10
	Лист	Листов 1	
Масштаб: док. и нал. ИИ Проект			

Копировал Млс-
Формат А4

Нач. отд. Мешалкин С.А.
Н. контр. Ярошенко А.В.
Гл. спец. Ярошенко С.В.
ГНП Славянский Славянский
Руч. др. Болотова В.В.

230477-04 (2)