

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(Монолитный вариант)

АЛЬБОМ V

Надземная часть изделия.

19182-05
ЦЕНА 1-52

| | | | | | |
|------|--|--|--|-----------|--|
| | | | | Привязан: | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ШМ № | | | | | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Масштаб: А-4/6, Ссылочный ра. 22

Степень и класс: XII 1983 г.

Здание № 14/61 Этажи 600 кв. м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монолитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка.
Альбом II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом III Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали.
Альбом IV Строительные решения. Подземная часть. Монолитный вариант.
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
Альбом V Надземная часть. Изделия.
Альбом VI Подземная часть. Изделия.
Альбом VII Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль.
Альбом VIII Спецификация оборудования.
Альбом IX Сборник спецификаций оборудования.
Альбом X Ведомости потребности в материалах.
Альбом XI Сметы. Общая часть.
Альбом XII Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах).

Разработан проектным институтом
"Дарьковский водоканалпроект"

Главный инженер института *А.И.* Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта *В.С.* В.С. Лялюк

Альбом V

Утвержден протоколом Технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от 27.06.1983 г. № 32 и введен в действие
8/0 "Союзводоканалпроект"
приказ № 259 от 28.10.1983 г.

| | | | | | |
|--------|--|--|--|-----------|--|
| | | | | Привязан: | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| инв. № | | | | | |

| Код | Обозначение | Наименование | стр | Примеч |
|-----|--|--|-----|--------|
| A3 | 902-1-70.83-КЖИ-ДО | Содержание листов выпуска | 2 | 3 |
| A4 | -ТТ1 | Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий | 4 | |
| A4 | -ТТ2 | Технические требования к изготовлению архитектурных и закладных изделий | 4 | |
| A3 | -ВМС | Ведомость расхода стали | 5 | |
| A4 | -ОП1 | Опорный блок ОП1 | 6 | |
| A4 | -ОП1СБ | Опорный блок ОП1 сборный чертеж | 6 | |
| A4 | 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2 | панель покрытия 1ПВ12-5АТ Vт-4-2 | 7 | |
| A4 | 2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2 | То же 2ПВ12-2АТ Vт-4-2 | 7 | |
| A3 | 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 1ПВ12-5АТ Vт-4-2СБ | панель с борозной канавкой 1ПВ12-5АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2 | 8 | |
| A3 | 2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2СБ | панель с борозной канавкой (сборный чертеж) 2ПВ12-2АТ Vт-4-1, 2ПВ12-2АТ Vт-4-2 | 9 | |
| A3 | -Эпр 72.20.38.224-1, -Эпр 72.20.51.224-1 | перемычка 2ПР72-20.38.224-1, 2ПР72-20.51.224-1 | 10 | |
| A4 | -КР1 | каркас плоский КР1 | 11 | |
| A4 | -КР2 | То же КР2 | 11 | |
| A4 | -КР3 | " КР3 | 12 | |
| A4 | -КР16 | " КР16 | 12 | |
| A4 | -КР5 | " КР5 | 13 | |
| A4 | -КР4 | " КР4 | 13 | |

| Код | Обозначение | Наименование | стр | Примеч. |
|-----|---------------------|---------------------|-----|---------|
| A4 | 902-1-70.83-КЖИ-КР6 | каркас плоский КР6 | 14 | |
| A4 | -КР7 | То же КР7 | 14 | |
| A4 | -КР8 | " КР8 | 15 | |
| A4 | -КР9 | " КР9 | 15 | |
| A4 | -КР10 | " КР10 | 15 | |
| A4 | -КР11 | " КР11 | 16 | |
| A4 | -КР12 | " КР12 | 17 | |
| A4 | -КР13 | " КР13 | 17 | |
| A4 | -КР14 | " КР14 | 18 | |
| A4 | -КР15 | " КР15 | 18 | |
| A4 | -КР17, КР18 | " КР17, КР18 | 19 | |
| A4 | -КР19 | " КР19 | 19 | |
| A4 | -КР20, КР21 | " КР20, КР21 | 20 | |
| A4 | -КР22, КР23 | " КР22, КР23 | 20 | |
| A4 | -КР24 | " КР24 | 21 | |
| A4 | -КР25 | " КР25 | 21 | |
| A4 | -КР26 | " КР26 | 22 | |
| A4 | -С8 | сетка арматурная С8 | 22 | |
| A4 | -С1 | То же С1 | 23 | |
| A4 | -С2 | " С2 | 23 | |
| A4 | -С3 | " С3 | 24 | |
| A4 | -С4 | " С4 | 24 | |
| A4 | -С6, С7 | " С6, С7 | 25 | |

привязан:

| | | | |
|----------|-----------|-------------|--------|
| | Нач. отд. | И.Р.Ико | В.Ц.Ц. |
| | Вл. спец. | Власенко | Ж.И. |
| | Рук. зр. | Боровик | Ж.И. |
| | Ст. инж. | Ольховский | Ж.И. |
| И.Ч.В.Н. | Инженер | Забодовская | Заб.И. |

ТЛ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска.

| | | |
|--|------|--------|
| Лист | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |
| Ведомость расхода материалов на проект ЖСР Харьковской Водоканалпроект | | |

| Артикул | Обозначение | Наименование | стр. | Примечан. |
|---------|--------------------|--|------|-----------|
| А4 | 902-1-70.83-КЖИ-С5 | сетка арматурная С5 | 25 | |
| А4 | — С9 | " С9 | 26 | |
| А4 | — С10 | " С10 | 26 | |
| А4 | — С11 | " С11 | 27 | |
| А4 | — С12 | " С12 | 27 | |
| А4 | — С13 | " С13 | 28 | |
| А4 | — С14 | " С14 | 28 | |
| А4 | — С15 | " С15 | 29 | |
| А4 | — С18 | " С18 | 29 | |
| А4 | — С16 | " С16 | 30 | |
| А4 | — С17 | " С17 | 30 | |
| А4 | — МН2, МН3, МН4 | Изделие закладное МН2, МН3, МН4 | 31 | |
| А4 | — МН1 | " МН1 | 31 | |
| А4 | — МН5 СБ | Изделие закладное сборочный чертеж МН5 | 32 | |
| А4 | — МН5 | Изделие закладное МН5 | 32 | |
| А8 | — МН6, МН7 | " МН6, МН7 | 33 | |
| А7 | — МН10 | " МН10 | 33 | |
| А3 | — МН8, МН9 СБ | сборочный чертеж МН8, МН9 | 34 | |
| А4 | — МН8, МН9 | Изделие закладное МН8, МН9 | 35 | |
| А7 | — МС1 | Изделие соединителей МС1 | 35 | |
| А3 | — АРН-НД1 | Дверной блок НД1 | 36 | |
| А3 | — НД1 | то же НД1 | 37 | |

| Артикул | Обозначение | Наименование | стр. | Примеч |
|---------|---------------------|------------------|------|--------|
| А3 | 902-1-70.83-АРН-НД1 | Дверной блок НД1 | 36 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Привязки:

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| УИВ.Н | | | | |

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-ДО

лист

2

1982-05 4

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП 4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями, временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом. (Стройиздат 1966г.)

привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ1

| | | | | | |
|-----------|--------------|---|-------------------------------|------|--------|
| Исполн: | Шейко В.С. | Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий. | Статус: | Лист | Листов |
| И.контр.: | Власов А.И. | | р | | |
| Проект: | Баровик З.А. | | заставкой СССР | | |
| С.Т.И.И.: | Ильабов В.И. | | Соблюдать канонический проект | | |
| С.Т.И.М.: | Ильабов В.И. | | защитоведом | | |
| С.Т.И.К.: | Каменин И.А. | | Водоканалпроект | | |

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов и закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
5. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки В ст 3 кп2-для сварных конструкций по ТУ 4-1-3023-80. Талицы сварных швов принять по наименьшей талице свариваемых элементов.

Исполн: Шейко В.С.

привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Изм. N

ТП 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2

| | | | | | |
|-----------|--------------|--|-------------------------------|------|--------|
| Исполн: | Шейко В.С. | Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий | Статус: | Лист | Листов |
| И.контр.: | Власов А.И. | | р | | |
| Проект: | Баровик З.А. | | заставкой СССР | | |
| С.Т.И.И.: | Ильабов В.И. | | Соблюдать канонический проект | | |
| С.Т.И.М.: | Ильабов В.И. | | защитоведом | | |
| С.Т.И.К.: | Каменин И.А. | | Водоканалпроект | | |

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

| Марка | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | Общий расход стали | |
|-----------------|--------------------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|--------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------------------------|-------|-------|------|--------------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Арматура класса А III | Прокат марки В ст 3 К72 | всего | | | | |
| | А I | | | | А II | | | | В I | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| φ 8 | φ 10 | φ 18 | φ 20 | Итого | φ 12 | φ 14 | φ 10 | Итого | φ 5 | Итого | Всего | φ 10 | Итого | φ 10 | | Итого | | | |
| 1ПВ12-5А1УТ-4-1 | — | — | 13.6 | — | 13.6 | 29.9 | 14.8 | 1.6 | 46.3 | 2.2 | 2.2 | 62.1 | 1.6 | 1.6 | 4.8 | 4.8 | 6.4 | 68.5 | |
| 1ПВ12-5А1УТ-4-2 | — | — | 27.2 | — | 27.2 | 59.8 | 29.6 | 3.2 | 92.6 | 4.4 | 4.4 | 124.2 | 3.2 | 3.2 | 9.6 | 9.6 | 12.8 | 137.0 | |
| 2ПВ12-2А1УТ-4-1 | — | — | — | 16.8 | 16.8 | 25.7 | 14.6 | 1.6 | 41.9 | 2.4 | 2.4 | 61.1 | 1.6 | 1.6 | 4.8 | 4.8 | 6.4 | 84.3 | |
| 2ПВ12-2А1УТ-4-2 | — | — | — | 33.6 | 33.6 | 51.4 | 29.2 | 3.2 | 83.8 | 4.8 | 4.8 | 122.2 | 3.2 | 3.2 | 9.6 | 9.6 | 12.8 | 168.6 | |
| оп 1 | 15.54 | 1.62 | | | 17.16 | | | | | | | | | | | | | 17.16 | 17.16 |

Примечания:

Нер. отг Шелко 6-7
А. Контр. Ассенко 6-7
Рык 3Р Коробик 6-7
Ст. инж. Шпанюк 6-7
Инж. Казина 6-7

7П.902-1-70.83 - КЖУ-ВМС

Ведомость расхода
стали.

| Класс | Лист | Масштаб |
|-------|------|---------|
| 1 | | 1 |

Всего: 1000
Изготовлено: 1000
Зарезано: 1000
Водоотлив: 1000

| Ряд | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | Примечание |
|-----|------|------|---|----------------------------------|--------------------|----|--|--|--------------------------------|
| | | | | | 01 | 02 | | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | |
| А3 | | | 1ПВ12-5АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1 | Сборочный чертеж | × | × | | | |
| А3 | | | -ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| | | | - 1.465.1-3/80. Вып. 1 | Плита ПВ12-5АТ-4 | × | × | | | со всеми армат. и закл. издев. |
| 1 | | | 1.465.1-3/80.4 -1000 | Каркас пространст- венный КП1 | 1 | 2 | | | |
| 2 | | | 1.465.1-3/80.4-0260 | Изделие закладное То же М12 | 4 | 8 | | | |
| 3 | | | | " М9 | - | 2 | | | |

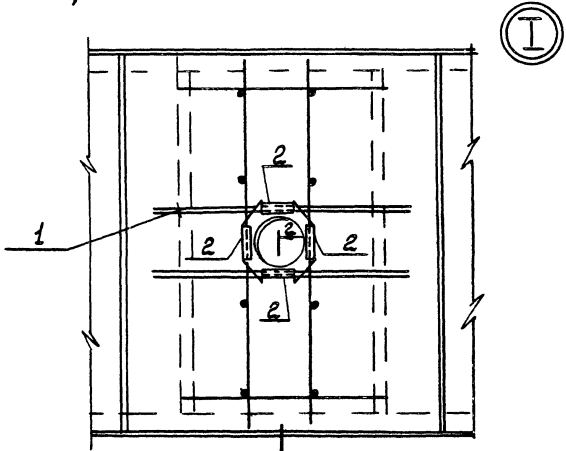
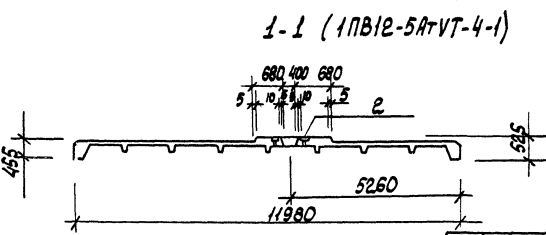
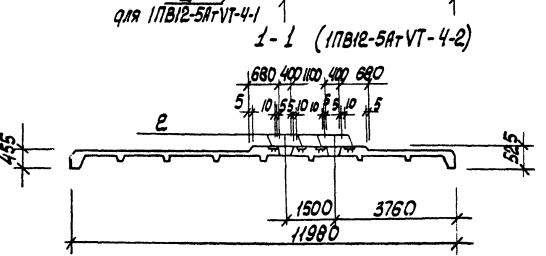
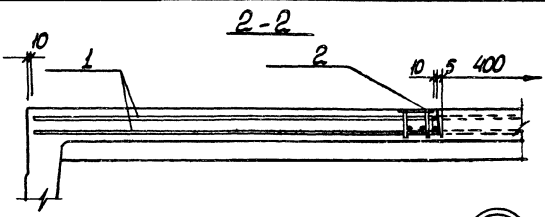
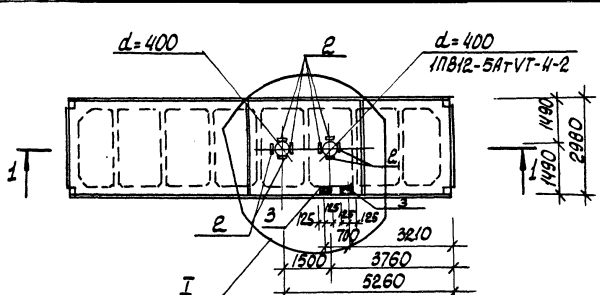
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------|-------------------|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---|------|--------|
| Привязан: | | | | Исполн. Шейко | 902-1-7083-КЖУ-1ПВ12-5АТ-4-1 | Панель покрытия | 1ПВ12-5АТ-4-1 | 1ПВ12-5АТ-4-2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | И.контр. Власенко | | 1ПВ12-5АТ-4-1 | | | Р | 1 | 1 |
| | | | | Рук. гр. Боровик | ИИ | 1ПВ12-5АТ-4-2 | | | Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Харьковский Водоканалпроект | | |
| | | | | Ст. инж. Шандиш | ИИ | | | | | | |
| | | | И.нв. № | И.нж. Убоженко | ИИ | | | | | | |

И.нв. №подл. Подпись и дата. Взам. и.нв. №

| Ряд | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение | | | | Примечание |
|-----|------|------|---|----------------------------------|--------------------|----|--|--|--------------------------------|
| | | | | | 01 | 02 | | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | |
| А3 | | | 2ПВ12-2АТ-4-1 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-2СВ | Сборочный чертеж | × | × | | | |
| А3 | | | -ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| | | | - 1.465.1-3/80 Вып. Б | Плита ПВ12-2АТ-4 | × | × | | | со всеми армат. и закл. издев. |
| 1 | | | 1.465.1-3/80.8 -1000 | Каркас пространст- венный КП1 | 1 | 2 | | | |
| 2 | | | 1.465.1-3/80.8-0290 | Изделие закладное М8 | 4 | 8 | | | |
| 3 | | | 1.465.1-3/80.8-0270 | М5 | - | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------|-------------------|------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---|------|--------|
| Привязан: | | | | Исполн. Шейко | 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2АТ-4-1 | Панель покрытия | 2ПВ12-2АТ-4-1 | 2ПВ12-2АТ-4-2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | И.контр. Власенко | | 2ПВ12-2АТ-4-1 | | | Р | 1 | 1 |
| | | | | Рук. гр. Боровик | ИИ | 2ПВ12-2АТ-4-2 | | | Госстрой СССР Совхозоблмашпроект Харьковский Водоканалпроект | | |
| | | | | Ст. инж. Шандиш | ИИ | | | | | | |
| | | | И.нв. № | И.нж. Убоженко | ИИ | | | | | | |

19/82-05 8

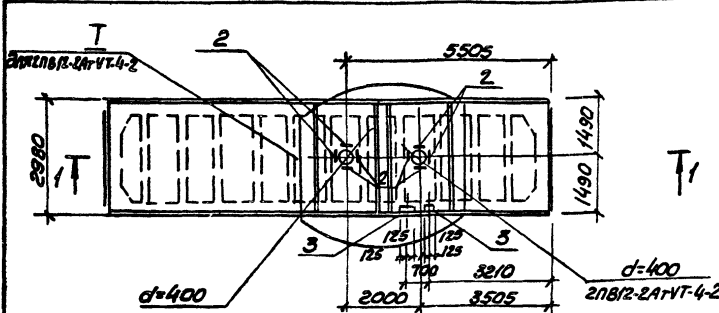


1. Стальная см. серию 1.465.1-3/80
 2. Поз. 3 — только для 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2

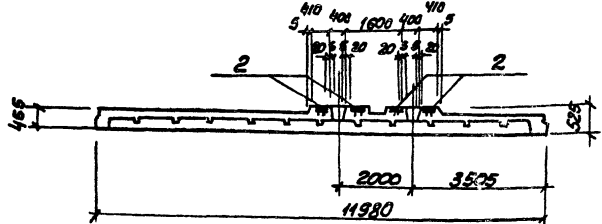
| | |
|------------------|---------|
| Марка | Цеполн. |
| 1ПВ12-5АТ-VТ-4-1 | 01 |
| 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2 | 02 |

| | | | |
|-----------|-------------------|------|--|
| Привязан: | | | |
| | Нач.отр. Шейко | 6/25 | |
| | И.контр. Владенко | 6/25 | |
| | Руч.р. Воробик | 2/22 | |
| | Ст. инж. Шманюч | 2/22 | |
| Инд.№ | Индж. Ибрагимов | 1/22 | |

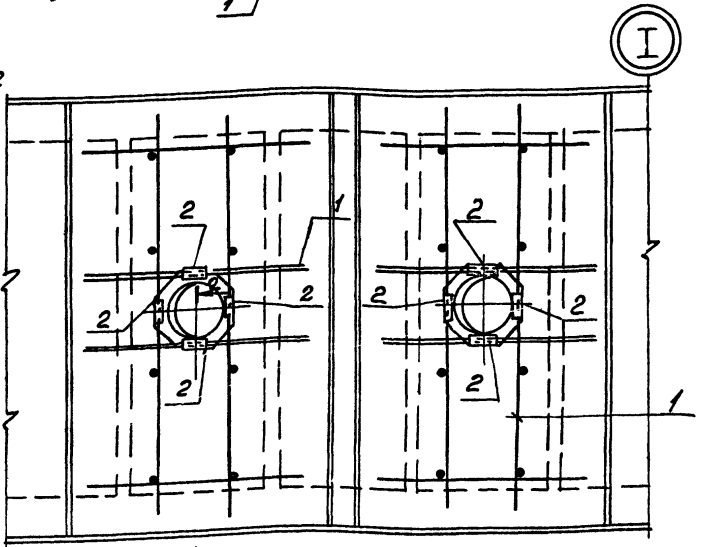
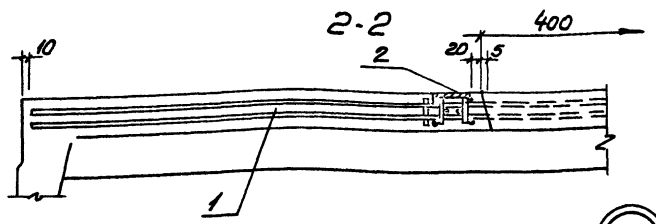
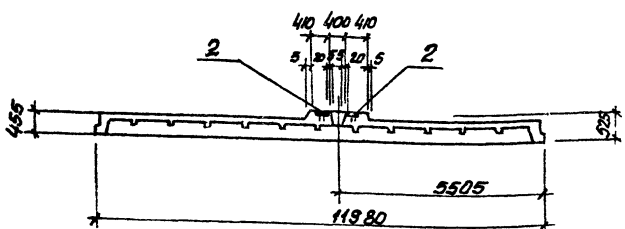
| | | | |
|----------------|---------------------|-------------------|--------|
| Т1902-1-702-КЖ | 1ПВ12-5АТ-VТ-4-1 СБ | | |
| | 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2 | | |
| | Панель покрытия | Стальной лист | Листов |
| | 1ПВ12-5АТ-VТ-4-1 | Р | |
| | 1ПВ12-5АТ-VТ-4-2 | Гарантийный срок | лет |
| | (Сборочный чертеж) | Создатель проекта | |
| | | Водоканал | |



1-1 / 2ПВ12-2А7-VT-4-2)



1-1 (2ПВ12-2А7-VT-4-1)



Остальное см. серию 1.465.1-3/80, В.м.1

| Марка | Условн. |
|------------------|---------|
| 2ПВ12-2А7-VT-4-1 | 01 |
| 2ПВ12-2А7-VT-4-2 | 02 |

ПРОВЕРКА

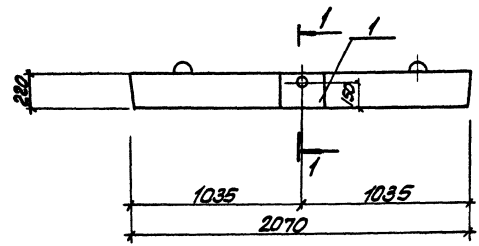
| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-------------------|-----|
| Исполн. Шершак | 4-5 |
| Н.контр. Бласенко | 1-2 |
| В.к.зр. Воробей | 3-4 |
| Ст.инж. Шандиш | 3-4 |
| Инж. В.А.М.Шершак | 1-2 |

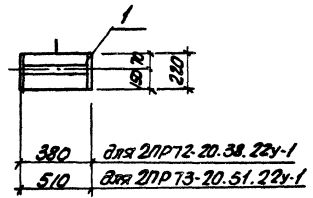
ТП 902-1-7083-КЖУ-2ПВ12-2А7-VT-4-2 05
 Панель покрытия
 2ПВ12-2А7-VT-4-1
 2ПВ12-2А7-VT-4-2
 (сборочный чертеж)

| | |
|------------------|-----------------------|
| 2ПВ12-2А7-VT-4-1 | 2ПВ12-2А7-VT-4-2 05 |
| станд. лист | листов |
| 0 | 1 |
| 2-хсторон. ссср | лишь допуск на проект |
| Харьковский | Водоканалпроект |

1. ИЛИ ИЛИ ПРИМЕР 1. ОБЪЕМ - 1. ИЛИ ИЛИ



1-1



| Вариант | Возраст | Год | Обозначение | Наименование | кол | Прим. |
|---------|-------------|-----|----------------|---------------------------|-----|-------|
| | | | | <u>2ПРТ-20.38.22у-1</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | 1.138-10 Вып.2 | Перемычка 2ПРТ-20.38.22у | | |
| 1 | 902-1-70.83 | - | КЖИ-МНБ | Изделие закладное МНБ | 1 | |
| | | | | <u>2ПРТ3-20.51.22у-1</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | 1.138-10 Вып.2 | Перемычка 2ПРТ3-20.51.22у | | |
| 1 | 902-1-70.83 | - | КЖИ-МНБ | Изделие закладное МН7 | 1 | |

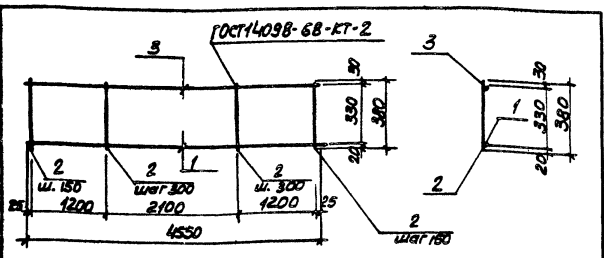
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка ст.-та | Изделие закладное | | Всего |
|-------------------|-------------------|--------------|-------|
| | Прокат | | |
| | Всг 3 кп 2 | Всг 2 | |
| | ГОСТ 19003-74 | ГОСТ 3262-75 | |
| | Б.С | Г.Р.20 | |
| 2ПРТ-20.38.22у-1 | 8.28 | 0.69 | 8.97 |
| 2ПРТ3-20.51.22у-1 | 8.28 | 0.90 | 9.18 |

| | | | | | | |
|---------|--|--|-----------------------|--|----------------------|-------------------|
| | | | Т П 902-1-70.83-КЖИ - | | 2ПРТ-20.38.22у-1 | 2ПРТ3-20.51.22у-1 |
| Пример: | | | Перемычка | | Р | 1:20 |
| | | | 2ПРТ-20.38.22у-1 | | Лист 1 из 2 | |
| | | | 2ПРТ3-20.51.22у-1 | | 20.00.000.000 | |
| | | | | | Спецификация проекта | |
| | | | | | Содержание | |
| | | | | | Водосток | |

АЛГОРИТМ V

Топовый проект 902-1-70.83



| Экз. | Вид | № | Обозначение | Наименование | кол | Прим. |
|------|-----|---|----------------------------|------------------------|-----|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | 1 | | φ12АII ГОСТ 5781-82 Р-4550 | 1 4.0 кг | | |
| БЧ | 2 | | φ8АII ГОСТ 5781-82 Р-380 | 24 0.084 кг | | |
| БЧ | 3 | | φ10АII ГОСТ 5781-82 Р-4550 | 1 2.84 кг | | |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ЦМН

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

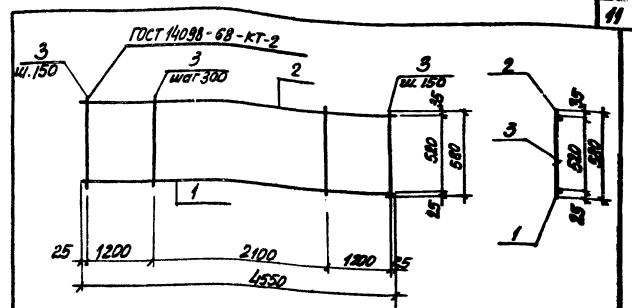
| | | |
|----------|--------------|--|
| И.КОНТР. | И.ПРОЕК. | |
| И.КОНТР. | В.ЛОДЕНКО | |
| И.КОНТР. | Ф.К.ЗА | |
| И.КОНТР. | В.БОДОВИЧ | |
| И.КОНТР. | В.Д.ИВАНОВИЧ | |
| И.КОНТР. | В.Д.ИВАНОВИЧ | |

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

| Сталь | Углерод | Углерод |
|-------|---------|---------|
| Р | кг | 5/м |
| ИВЕР | ИВЕР | ИВЕР |

ИВЕР ИВЕР /
 ПРИБЫТО С ОБОИ
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО
 ДО РАБОТЫ ПО
 ВОЗДУШНОМУ ПРОЕКТУ



| Экз. | Вид | № | Обозначение | Наименование | кол | Прим. |
|------|-----|---|----------------------------|------------------------|-----|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | 1 | | φ20МII ГОСТ 5781-82 Р-4550 | 1 11.22 кг | | |
| БЧ | 2 | | φ10АII ГОСТ 5781-82 Р-4550 | 1 2.84 кг | | |
| БЧ | 3 | | φ8АII ГОСТ 5781-82 Р-580 | 24 0.23 кг | | |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ЦМН

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|----------|--------------|--|
| И.КОНТР. | И.ПРОЕК. | |
| И.КОНТР. | В.ЛОДЕНКО | |
| И.КОНТР. | Ф.К.ЗА | |
| И.КОНТР. | В.БОДОВИЧ | |
| И.КОНТР. | В.Д.ИВАНОВИЧ | |
| И.КОНТР. | В.Д.ИВАНОВИЧ | |

ТТ 902-1-70.83-КЖИ-КР2

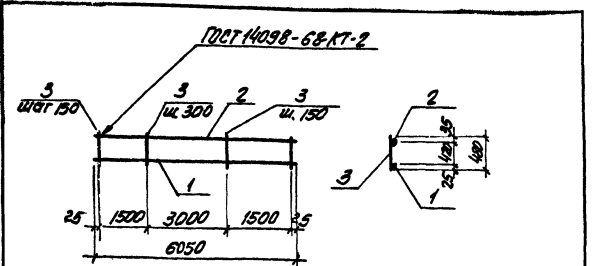
Каркас плоский КР2

| Сталь | Углерод | Углерод |
|-------|---------|---------|
| Р | кг | 5/м |
| ИВЕР | ИВЕР | ИВЕР |

ИВЕР ИВЕР /
 ПРИБЫТО С ОБОИ
 ДОПОЛНИТЕЛЬНО
 ДО РАБОТЫ ПО
 ВОЗДУШНОМУ ПРОЕКТУ

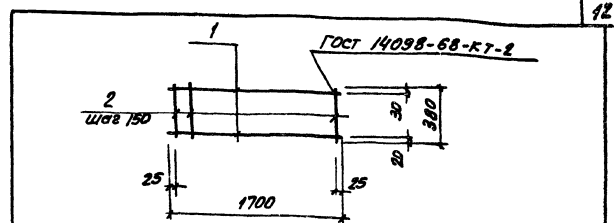
АЛМАТЫ V

УПОДОБИ ПРОЕКТ УИ-1 - 11.03



| Исполн | Зона | ГОСТ | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|---------------------|------|------|---------------------------|------------------------|---------|---------|
| | | | | | | |
| Документация | | | | | | |
| ИЧ | | | 902-1-70.83 - КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| Детали | | | | | | |
| БЧ | 1 | | φ 204 ГОСТ 5781-82 С=6050 | 1 | 14,92кг | |
| БЧ | 2 | | φ 164 ГОСТ 5781-82 С=6050 | 1 | 3,76кг | |
| БЧ | 3 | | φ 84 ГОСТ 5781-82 С=480 | 31 | 2,12кг | |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Привязан: | | | | | | |
| ИМБ. N | | | | | | |
| ТН 902-1-70.83 -КЖИ-КР3 | | | | | | |
| Каркас плоский Кр 3 | | | | Стальной | Листов | Пластины |
| | | | | р | 24,57 | 5/14 |
| | | | | мм | мм | мм |
| И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ |
| И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР |
| И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР |
| И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ |
| И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ |



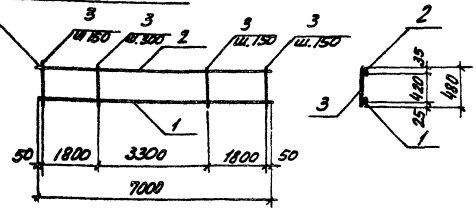
| Исполн | Зона | ГОСТ | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|---------------------|------|------|---------------------------|------------------------|--------|---------|
| | | | | | | |
| Документация | | | | | | |
| ИЧ | | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| Детали | | | | | | |
| БЧ | 1 | | φ 104 ГОСТ 5781-82 С=1700 | 2 | 1,05кг | |
| БЧ | 2 | | φ 64 ГОСТ 5781-82 С=380 | 12 | 0,08кг | |

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Привязан: | | | | | | |
| ИМБ. N | | | | | | |
| ТН 902-1-70.83 -КЖИ-КР15 | | | | | | |
| Каркас плоский Кр 15 | | | | Стальной | Листов | Пластины |
| | | | | р | 3,06 | 5/14 |
| | | | | мм | мм | мм |
| И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ | ШЕВКО | И.С. ОВ |
| И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР | Власенко | И.С. КИР |
| И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР | Боробуй | И.С. ГР |
| И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ | Лавроцкий | И.С. ИМ |
| И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ | Мандрыцкий | И.С. ТЕХ |

Листов V

Технов проект 902-1-70.83

ГОСТ 14098-68-КТ-2



| Код разн | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. | |
|----------|------|----------------------------|------------------------|---------|---------|--|
| | | <u>Документация</u> | | | | |
| АЧ | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | | |
| | | <u>Детали</u> | | | | |
| Б.4 | 1 | φ 25 А ГОСТ 5781-82 С=7000 | 1 | 4, 2кг | | |
| Б.4 | 2 | φ 10 А ГОСТ 5781-82 С=7000 | 1 | 4, 34кг | | |
| Б.4 | 3 | φ 6 А ГОСТ 5781-82 С=480 | 36 | 0, 19кг | | |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

ШКАЛА

ТП 902-1-70.83 - КЖИ- КР5

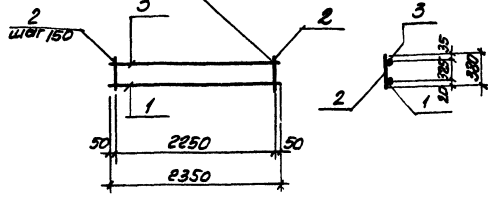
Каркас плоский КР5

| Материал | Шероха | Лист | Площадь | Нагрузка |
|----------|----------|------|---------|----------|
| р | 52,40 кг | 5 | М | |

Лист Листов 1
 в соответствии с проектом
 СЗРКОВОСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Нач. штаб Шероха Ш
 И.контр. Власенко В
 В.контр. Боровик Б
 С.инж. Савельев С
 С.техн. Копытько К

ГОСТ 14098-68-КТ-2



| Код разн | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. | |
|----------|------|----------------------------|------------------------|---------|---------|--|
| | | <u>Документация</u> | | | | |
| АЧ | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | | |
| | | <u>Детали</u> | | | | |
| Б.4 | 1 | φ 12 А ГОСТ 5781-82 С=2350 | 2 | 2, 1кг | | |
| Б.4 | 2 | φ 6 А ГОСТ 5781-82 С=380 | 16 | 0, 1кг | | |
| Б.4 | 3 | φ 10 А ГОСТ 5781-82 С=2350 | 1 | 1, 45кг | | |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

ШКАЛА

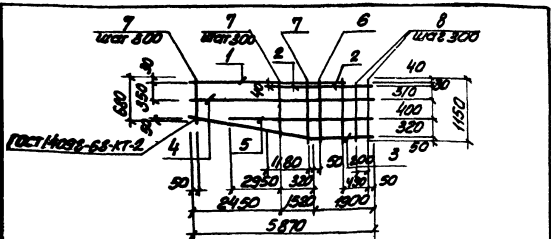
ТП 902-1-70.83-КЖИ - КР4

Каркас плоский КР4

| Материал | Шероха | Лист | Площадь | Нагрузка |
|----------|---------|------|---------|----------|
| р | 4,23 кг | 5 | М | |

Лист Листов 1
 в соответствии с проектом
 СЗРКОВОСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Нач. штаб Шероха Ш
 И.контр. Власенко В
 В.контр. Боровик Б
 С.инж. Савельев С
 С.техн. Копытько К



| Кол. | Знач. | Изм. | Обозначение | Наименование | кол | Прим. |
|---------------------|-------|------|--------------------------|------------------------|----------|-------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | 902-1-70.85-КЖУ-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| 1 | | | φ22А ГОСТ 5781-82 С-5370 | 1 | 16,0 кг | |
| 2 | | | φ22А ГОСТ 5781-82 С-3400 | 1 | 10,14 кг | |
| 3 | | | φ20А ГОСТ 5781-82 С-5900 | 1 | 14,55 кг | |
| 4 | | | φ12А ГОСТ 5781-82 С-5870 | 1 | 5,21 кг | |
| 5 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-4850 | 1 | 4,31 кг | |
| 6 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150 | 5 | 0,45 кг | |
| 7 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-р-930 | 13 | 0,37 кг | |
| 8 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-1110 | 2 | 0,44 кг | |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Изм. №

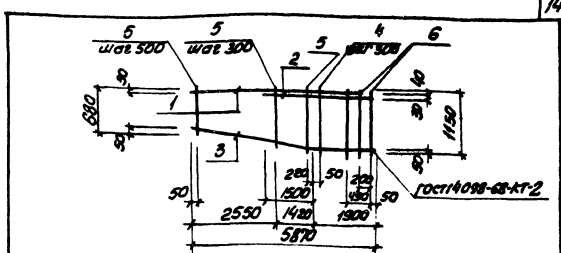
ТТ 902-1-70.85 - КЖУ-КР6

Мак. отв. Шедко
И. Коптев
Ю. В. Коробук
С. Шенк
В. Мухоморов

И. Коптев

Каркас плоский КР6

| Сталь | Площадь | Масса |
|------------------|---------|-------|
| Р | 66,10 | кг |
| Итого | | |
| Водоканал проект | | |



| Кол. | Знач. | Изм. | Обозначение | Наименование | кол | Прим. |
|---------------------|-------|------|--------------------------|------------------------|----------|-------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | 902-1-70.85-КЖУ-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| 1 | | | φ22А ГОСТ 5781-82 С-5370 | 1 | 16,0 кг | |
| 2 | | | φ22А ГОСТ 5781-82 С-3400 | 1 | 10,14 кг | |
| 3 | | | φ20А ГОСТ 5781-82 С-5900 | 1 | 14,55 кг | |
| 4 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-1150 | 5 | 0,45 кг | |
| 5 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-р-930 | 10 | 0,51 кг | |
| 6 | | | φ8А ГОСТ 5781-82 С-1110 | 2 | 0,44 кг | |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Изм. №

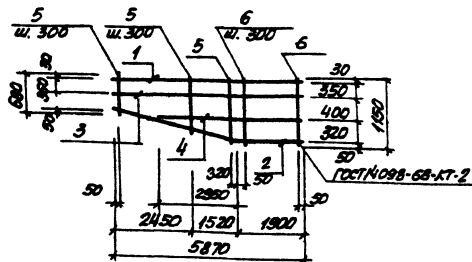
ТТ 902-1-70.85 - КЖУ-КР7

Мак. отв. Шедко
И. Коптев
Ю. В. Коробук
С. Шенк
В. Мухоморов

И. Коптев

Каркас плоский КР7

| Сталь | Площадь | Масса |
|------------------|---------|-------|
| Р | 55,44 | кг |
| Итого | | |
| Водоканал проект | | |



| Кол. шт. | Вид | Раз. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|----------|-----|------|------------------------|------------------------|---------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70-83 -КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 1 | | | φ22A@ГОСТ5781-82L-5870 | 1 | 17,52кг | |
| 2 | | | φ20A@ГОСТ5781-82L-5900 | 1 | 14,55кг | |
| 3 | | | φ12A@ГОСТ5781-82L-3870 | 1 | 5,21кг | |
| 4 | | | φ12A@ГОСТ5781-82L-4850 | 1 | 4,31кг | |
| 5 | | | φ8A@ГОСТ5781-82L-900 | 13 | 0,37кг | |
| 6 | | | φ8A@ГОСТ5781-82L-1150 | 7 | 0,45кг | |

Привязки:

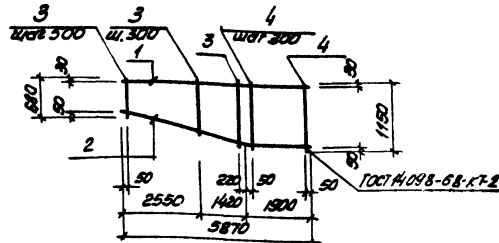
УИВ-N

ТП902-1-70-83 -КЖН-КРВ

 Каркас плоский
КРВ

| Стандарт | Норма | Указание |
|----------|-------------|----------|
| Р | 49,55 кг | 5/м |

 лист 1/1
 ГОСТ 2000 СССР
 Проект: [illegible]
 [illegible]
 [illegible]

 Исполн. Шедко
 И.Иванов
 С.И. [illegible]
 С.И. [illegible]
 [illegible]


| Кол. шт. | Вид | Раз. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|----------|-----|------|------------------------|------------------------|---------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70-83 -КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 1 | | | φ22A@ГОСТ5781-82L-5870 | 1 | 17,52кг | |
| 2 | | | φ20A@ГОСТ5781-82L-5900 | 1 | 14,55кг | |
| 3 | | | φ8A@ГОСТ5781-82L-900 | 10 | 0,37кг | |
| 4 | | | φ8A@ГОСТ5781-82L-1150 | 7 | 0,47кг | |

Привязки:

УИВ-N

ТП902-1-70-83 -КЖН-КР9

 Каркас плоский
КР9

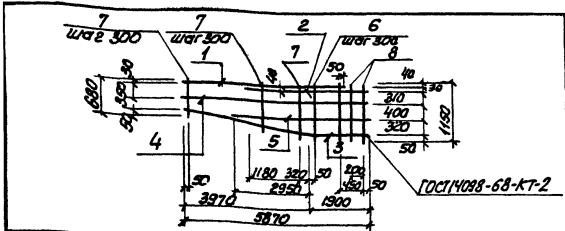
| Стандарт | Норма | Указание |
|----------|-------------|----------|
| Р | 38,92 кг | 5/м |

 лист 1/1
 ГОСТ 2000 СССР
 Проект: [illegible]
 [illegible]
 [illegible]

 Исполн. Шедко
 И.Иванов
 С.И. [illegible]
 С.И. [illegible]
 [illegible]

19182-05.17

УЩЕНОЕ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ



| конт. | форма | гост | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-------|-------|------|----------------------------|------------------------|------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| 44 | | | 902-1-70.83 -КЖУ-ТТЭ | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 44 | 1 | | φ25АIII ГОСТ5781-82 Е-5870 | 1 20,67кг | | |
| 44 | 2 | | φ25АIII ГОСТ5781-82 Е-3400 | 1 13,06кг | | |
| 44 | 3 | | φ20АIII ГОСТ5781-82 Е-5900 | 1 14,55кг | | |
| 44 | 4 | | φ12АIII ГОСТ5781-82 Е-5870 | 1 5,21кг | | |
| 44 | 5 | | φ12АIII ГОСТ5781-82 Е-4850 | 1 4,31кг | | |
| 44 | 6 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-1150 | 5 0,45кг | | |
| 44 | 7 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-930 | 13 0,37кг | | |
| 44 | 8 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-110 | 2 0,44кг | | |

Привязки:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

УЩЕНОЕ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ

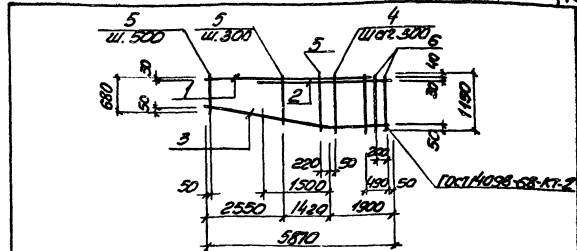
ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР10

Каркас плоский КР10

| Р | мм | Стальной | Масса | Масса |
|---|-------|----------|-------|-------|
| | | кг | δ | П |
| Р | 66,84 | δ | | |
| | | М | | |

Лист 1 из 1
 Дата: 2000 г.
 Автор: [Имя]
 Проверка: [Имя]
 Согласовано: [Имя]
 Водоканал: [Имя]

| | | |
|----------|-------------|------|
| Инженер | Шеджа | И.С. |
| И.Контр. | Мясенко | И.С. |
| Инж. эр. | Варовик | И.С. |
| Ст. инж. | Пильковский | И.С. |
| Инженер | Пираминов | И.С. |



| конт. | форма | гост | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-------|-------|------|----------------------------|------------------------|------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| 44 | | | 902-1-70.83 -КЖУ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 44 | 1 | | φ25АIII ГОСТ5781-82 Е-5870 | 1 20,67кг | | |
| 44 | 2 | | φ25АIII ГОСТ5781-82 Е-3400 | 1 13,06кг | | |
| 44 | 3 | | φ20АIII ГОСТ5781-82 Е-5900 | 1 14,55кг | | |
| 44 | 4 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-1150 | 5 0,45кг | | |
| 44 | 5 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-930 | 13 0,37кг | | |
| 44 | 6 | | φ8АIII ГОСТ5781-82 Е-110 | 2 0,44кг | | |

Привязки:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

УЩЕНОЕ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ

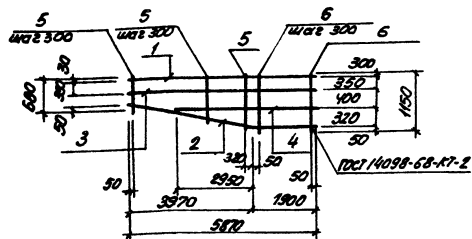
ТИП 902-1-70.83-КЖУ-КР11

Каркас плоский КР11

| Р | мм | Стальной | Масса | Масса |
|---|-------|----------|-------|-------|
| | | кг | δ | П |
| Р | 56,01 | δ | | |
| | | П | | |

Лист 1 из 1
 Дата: 2000 г.
 Автор: [Имя]
 Проверка: [Имя]
 Согласовано: [Имя]
 Водоканал: [Имя]

| | | |
|----------|-------------|------|
| Инженер | Шеджа | И.С. |
| И.Контр. | Мясенко | И.С. |
| Инж. эр. | Варовик | И.С. |
| Ст. инж. | Пильковский | И.С. |
| Инженер | Пираминов | И.С. |



| Код | Содерж. | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|-----|---------|------|----------------------------|------------------------|---------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А1 | | | 902-1-70.83 -КЖ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б1 | 1 | | φ 25 АИ ГОСТ 5781-82С-5870 | 1 | 22,55кг | |
| Б2 | 2 | | φ 20 АИ ГОСТ 5781-82С-5900 | 1 | 14,55кг | |
| Б3 | 3 | | φ 12 АИ ГОСТ 5781-82С-5870 | 1 | 5,21кг | |
| Б4 | 4 | | φ 12 АИ ГОСТ 5781-82С-4650 | 1 | 4,31кг | |
| Б5 | 5 | | φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-930 | 13 | 0,37кг | |
| Б6 | 6 | | φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-1150 | 7 | 0,45кг | |

Привязан:

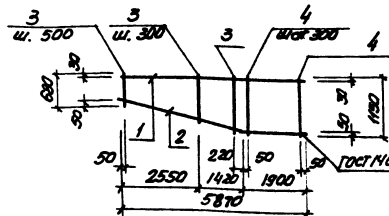
ИВБН

ТТ 902-1-7083-КЖ-КР12

Каркас плоский
Кр 12

| Станд. | Пасса | Прочность |
|-----------------|----------|-----------|
| Р | 54,60 кг | Б |
| Лист | Листов | |
| Водоканалпроект | | |

Нач. отд. Широко
И. контр. Власенко
Инж. С.Д. Боровик
Инж. А.И. Давыдов
Инжен. Нурмаманов



| Код | Содерж. | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|-----|---------|------|----------------------------|------------------------|---------|-------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А1 | | | 902-1-70.83-КЖ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б1 | 1 | | φ 25 АИ ГОСТ 5781-82С-5870 | 1 | 22,55кг | |
| Б2 | 2 | | φ 20 АИ ГОСТ 5781-82С-5900 | 1 | 14,55кг | |
| Б3 | 3 | | φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-930 | 10 | 0,37кг | |
| Б4 | 4 | | φ 8 АИ ГОСТ 5781-82С-1150 | 7 | 0,45кг | |

Привязан:

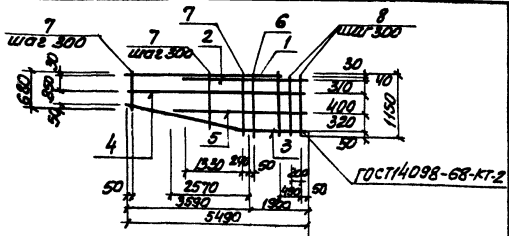
ИВБН

ТТ 902-1-7083-КЖ-КР13

Каркас плоский
Кр 13

| Станд. | Пасса | Прочность |
|-----------------|----------|-----------|
| Р | 43,96 кг | Б |
| Лист | Листов | |
| Водоканалпроект | | |

Нач. отд. Широко
И. контр. Власенко
Инж. С.Д. Боровик
Инж. А.И. Давыдов
Инжен. Нурмаманов



| Код | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|-----|---------------------|---------------------------|-----|---------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | 902-1-70.83-КМУ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 1 | | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-4930 | 1 | 24.15кг |
| 2 | | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-3470 | 1 | 16.76кг |
| 3 | | φ20A ГОСТ 5781-82 Е-5520 | 1 | 13.61кг |
| 4 | | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-5490 | 1 | 4.87кг |
| 5 | | φ128A ГОСТ 5781-82 Е-4470 | 1 | 3.97кг |
| 6 | | φ8A ГОСТ 5781-82 Е-1150 | 5 | 0.45кг |
| 7 | | φ8A ГОСТ 5781-82 Е-930 | 12 | 0.37кг |
| 8 | | φ8A ГОСТ 5781-82 Е-110 | 2 | 0.44кг |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Изм. №

ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР14

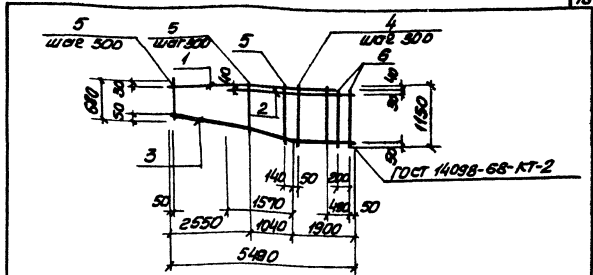
Каркас плоский КР14

| | | |
|-------|----------|----------|
| Марка | Масса | Посудог. |
| Р | 70.83 кг | δ |
| | | Н |

ГОСТ Метод 1
в соответствии с
требованиями проекта
КР14-050-1
ВНИИСПРОЕКТ

Исполнители:

| | |
|------------------|------|
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |



| Код | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|------|---------------------|--------------------------|-----|---------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| | 902-1-70.83-КМУ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| Б.У. | 1 | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-4930 | 1 | 24.15кг |
| Б.У. | 2 | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-3470 | 1 | 16.76кг |
| Б.У. | 3 | φ20A ГОСТ 5781-82 Е-5520 | 1 | 13.61кг |
| Б.У. | 4 | φ28A ГОСТ 5781-82 Е-1150 | 5 | 0.45кг |
| Б.У. | 5 | φ8A ГОСТ 5781-82 Е-930 | 9 | 0.37кг |
| Б.У. | 6 | φ8A ГОСТ 5781-82 Е-110 | 2 | 0.44кг |

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Изм. №

ТТ 902-1-70.83-КМУ-КР15

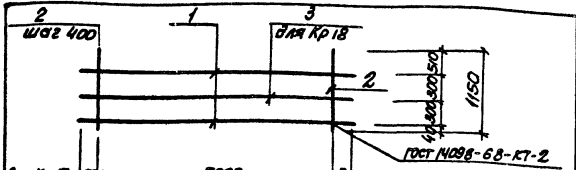
Каркас плоский КР15

| | | |
|-------|----------|----------|
| Марка | Масса | Посудог. |
| Р | 62.98 кг | δ |
| | | Н |

ГОСТ Метод 1
в соответствии с
требованиями проекта
КР15-050-1
ВНИИСПРОЕКТ

Исполнители:

| | |
|------------------|------|
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |
| Исполн. от ШТОКА | И.С. |



| | | |
|-----------|------|-----|
| для КР 17 | 5600 | 800 |
| по R=5750 | | |
| для КР 18 | 5200 | 650 |
| по R=5870 | | |

| Марка | Масса |
|-------|----------|
| КР 17 | 27,51 кг |
| КР 18 | 30,83 кг |

| № п/п | Кол. Прим. | Обозначение | Наименование | Масса |
|-------|------------|----------------------|---|-------|
| | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | <u>Документация</u> Технические требования ТТ2 | |
| | | | <u>КР 17</u> | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| БЧ 1 | 2 | 10.41 кг | φ16А ГОСТ 5781-82 С-6620 | 2 |
| БЧ 2 | 15 | 0.45 кг | φ8А1 ГОСТ 5781-82 С-1150 | 15 |
| | | | <u>КР 18</u> | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| БЧ 1 | 2 | 10.26 кг | φ16А ГОСТ 5781-82 С-6500 | 2 |
| БЧ 2 | 14 | 0.45 кг | φ8А1 ГОСТ 5781-82 С-1150 | 14 |
| БЧ 3 | 1 | 4.01 кг | φ10А ГОСТ 5781-82 С-6500 | 1 |

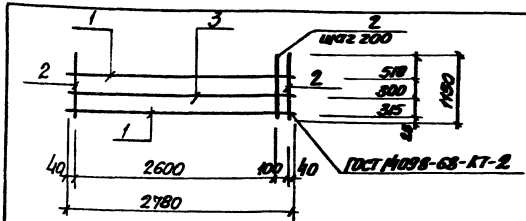
| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| ШИ.Н | |

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР 17, КР 18

Каркас плоский
КР 17, КР 18

| Марка | Масса | Масштаб |
|-------------|-------|---------|
| Р | табл. | 5/м |
| Лист 1 из 1 | | |

Нач. работ ШИРОКО Р.
И. Кондр. ВАРСЕНОКО В.
К. З. ВОРОВИК В.
Ст. инж. ШИРОКО И.
Инж. ШИРОКО И.,
М. И.



| № п/п | Кол. Прим. | Обозначение | Наименование | Масса |
|-------|------------|----------------------|---|-------|
| | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | <u>Документация</u> Технические требования ТТ2 | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| БЧ 1 | 2 | 4.28 кг | φ16А ГОСТ 5781-82 С-6500 | 2 |
| БЧ 2 | 15 | 1.08 кг | φ8А1 ГОСТ 5781-82 С-1150 | 15 |
| БЧ 3 | 1 | 1.72 кг | φ10А ГОСТ 5781-82 С-6500 | 1 |

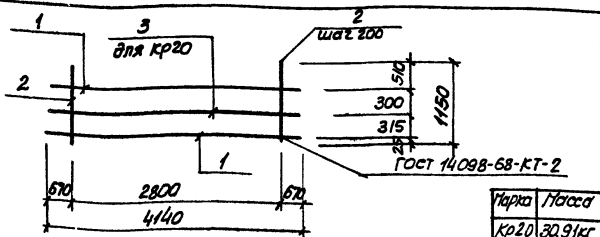
| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| ШИ.Н | |

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-КР 19

Каркас плоский
КР 19

| Марка | Масса | Масштаб |
|-------------|---------|---------|
| Р | 25,8 кг | 5/м |
| Лист 1 из 1 | | |

Нач. работ ШИРОКО Р.
И. Кондр. ВАРСЕНОКО В.
К. З. ВОРОВИК В.
Ст. инж. ШИРОКО И.
Инж. ШИРОКО И.,
М. И.



| Марка | Масса |
|-------|---------|
| Kp20 | 30,91кг |
| Kp21 | 19,81кг |

| Взам. из ФАП | Взам. из ФАП | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------|--------------|------|---------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования КР20 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | | φ16А ГОСТ 5781-82Р-4140 | 2 | 6,53кг |
| | | 2 | | φ12А ГОСТ 5781-82Р-1150 | 15 | 1,02. кг |
| | | 3 | | φ10А ГОСТ 5781-82Р-4140 | 1 | 2,55 кг |
| | | | | <u>Кр21</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | | φ16А ГОСТ 5781-82Р-4140 | 2 | 6,53кг |
| | | 2 | | φ8А ГОСТ 5781-82Р-1150 | 15 | 0,45кг |

Привязан:

ЦНБ.Н

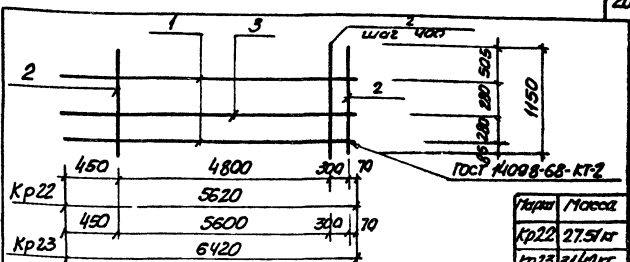
ТН 902-1-70.83-КЖН-КР20, КР21

Каркас плоский
Кр 20, Кр 21

Исполн. Швако
Н. контр. Власенко
Рук. зр. Боровик
Ст. инж. Ольшобский
Инжен. Цирюшинский

| Таблиц | Масса | Материал |
|--------|-------|---------------|
| Р | см | табл. / в/м |
| | | лист / листов |

ГОСТ 902-1-70.83-КЖН-КР20, КР21
Борисовская
Водокама.проект



| Марка | Масса |
|-------|---------|
| Kp22 | 56,20 |
| Kp23 | 51,42кг |

| Взам. из ФАП | Взам. из ФАП | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------|--------------|------|---------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования КР22 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | | φ16 А ГОСТ 5781-82 Р-5320 | 2 | 8,87кг |
| | | 2 | | φ8 А ГОСТ 5781-82Р-1150 | 14 | 0,45кг |
| | | 3 | | φ10 А ГОСТ 5781-82Р-5320 | 1 | 3,47кг |
| | | | | <u>КР23</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | | φ16 А ГОСТ 5781-82Р-6420 | 2 | 10,13кг |
| | | 2 | | φ8 А ГОСТ 5781-82Р-1150 | 15 | 0,45кг |
| | | 3 | | φ10 А ГОСТ 5781-82Р-6420 | 1 | 3,90кг |

Привязан:

ЦНБ.Н

ТН 902-1-70.83-КЖН-КР22, КР23

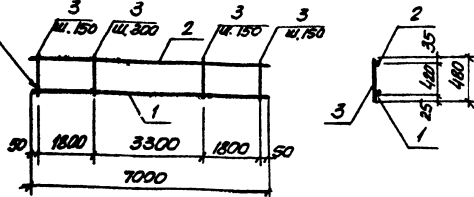
Каркас плоский
Кр 22, Кр 23

Исполн. Швако
Н. контр. Власенко
Рук. зр. Боровик
Ст. инж. Ольшобский
Инжен. Цирюшинский

| Таблиц | Масса | Материал |
|--------|-------|---------------|
| Р | см | табл. / в/м |
| | | лист / листов |

ГОСТ 902-1-70.83-КЖН-КР22, КР23
Борисовская
Водокама.проект

ГОСТ 14098-68-КТ-2



| Код | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-----|-----|------|--------------------------|------------------------|---------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | 1 | | Ф22А ГОСТ 5781-82 Л=7000 | 1 | 20,9 кг | |
| БЧ | 2 | | Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=7000 | 1 | 4,32 кг | |
| БЧ | 3 | | Ф8А ГОСТ 5781-82 Л=480 | 36 | 0,19 кг | |

Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 24

Корпус плоский
КР 24

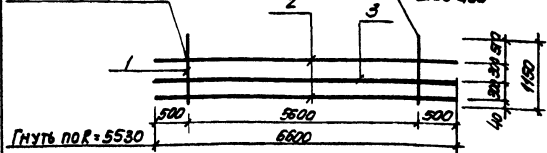
Сталь Листов

Р 32,05 5/М

Лист Листов /
Восстанов. ВАР
Корпус изготовлен проектом
Защитной
Водоохлаждающий

Нач. отд. Шерока
И.К.И.И. Власенко
Рук. пр. Барышк
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



| Код | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-----|-----|------|--------------------------|------------------------|----------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | 1 | | Ф8А ГОСТ 5781-82 Л=1150 | 15 | 0,45 кг | |
| БЧ | 2 | | Ф16А ГОСТ 5781-82 Л=6800 | 2 | 10,41 кг | |
| БЧ | 3 | | Ф10А ГОСТ 5781-82 Л=6800 | 1 | 4,01 кг | |

Привязки:

ИМБ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-КР 25

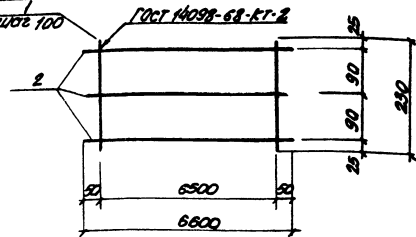
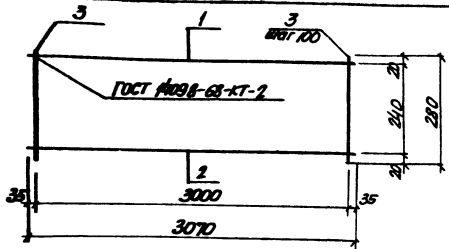
Корпус плоский
КР 25

Сталь Листов

Р 31,64 5/М

Лист Листов /
Восстанов. ВАР
Корпус изготовлен проектом
Защитной
Водоохлаждающий

Нач. отд. Шерока
И.К.И.И. Власенко
Рук. пр. Барышк
Ст. инж. Дьяченко
Инж. Дьяченко



| контр. | дата | поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 1 | | Ф10М1 ГОСТ 5781-82 Р-3070 | 1 | 1,90 кг |
| | | 2 | | Ф12А ГОСТ 5781-82 Р-3070 | 1 | 2,73 кг |
| | | 3 | | Ф6М1 ГОСТ 5781-82 Р-280 | 31 | 0,06 кг |

| контр. | дата | поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | Б4 | 1 | Ф12А ГОСТ 5781-82 Р-280 | 68 | 0,20 кг |
| | | Б1 | 2 | Ф12А ГОСТ 5781-82 Р-6600 | 3 | 5,86 кг |

| | |
|-----------|--|
| Исполн: | |
| Контр.: | |
| Инженер: | |
| Мастер: | |
| Рабочий: | |
| Проверен: | |
| Сдат: | |
| Итого: | |

ТП 902-1-70.83 - КЖИ-КР26

Каркас плоский КР26

| Стадия | Масса | Площадь |
|--------|--------|---------|
| Р | 6,5 кг | 6/м |

Лист Листов: 1 / 1
 Состав: [illegible]
 Проект: [illegible]

Исполн:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Имя И:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

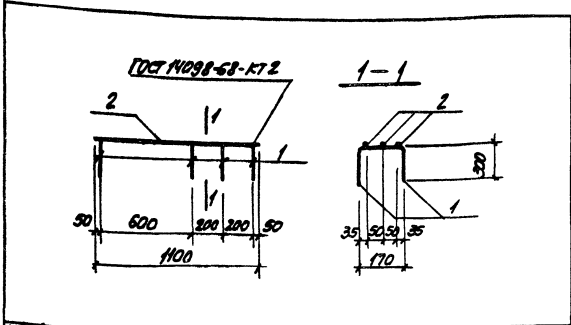
Имя И: [illegible]

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С8

Сетка арматурная С8

| Стадия | Масса | Площадь |
|--------|---------|---------|
| Р | 30,8 кг | 6/м |

Лист Листов: 1 / 1
 Состав: [illegible]
 Проект: [illegible]



| Формат Листа | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-----------------|------|----------------------|---------------------------|------|---------|
| А4 | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| Б.Ч. | 1 | | ФБА I ГОСТ 5781-82Е-710 | 4 | 0.17кг |
| Б.Ч. | 2 | | ФБА II ГОСТ 5781-82Е-1100 | 3 | 0.43кг |

Привязан:

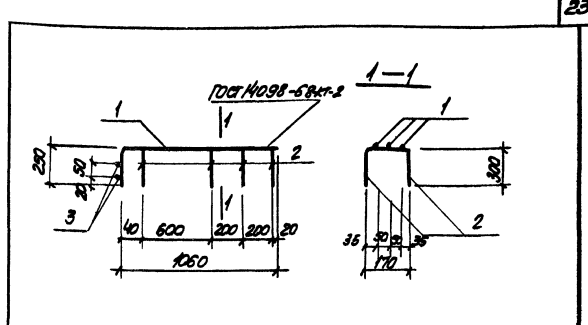
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Шифр:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ТП 902-1-70.83 -КЖИ-С1

| | | |
|-------------------------|--------|------------|
| Сетка арматурная С1 | | |
| Стандарт | Масса | Количество |
| Р | 2,0кг | 5 м |
| Лист | Листов | |
| | 1 | |
| Добавки к сетке | | |
| Информация о применении | | |
| Водостойкость | | |
| Водонепроницаемость | | |



| Формат Листа | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-----------------|------|----------------------|---------------------------|------|---------|
| А4 | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| Б.Ч. | 1 | | ФБА II ГОСТ 5781-82Е-1310 | 3 | 1.16кг |
| Б.Ч. | 2 | | ФБА I ГОСТ 5781-82Е-710 | 4 | 0.17кг |
| Б.Ч. | 3 | | ФБА II ГОСТ 5781-82Е-140 | 2 | 0.12кг |

Привязан:

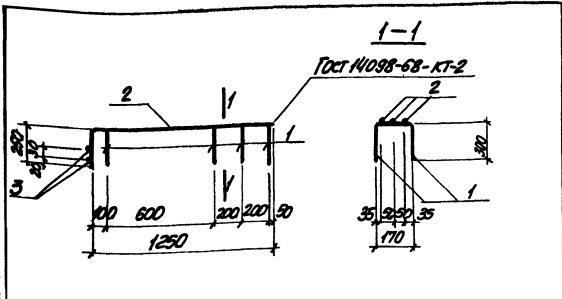
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Шифр:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

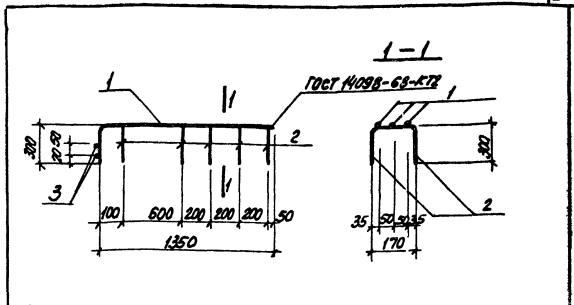
ТП 902-1-70.83-КЖИ-С2

| | | |
|-------------------------|--------|------------|
| Сетка арматурная С2 | | |
| Стандарт | Масса | Количество |
| Р | 4,4кг | 5 м |
| Лист | Листов | |
| | 1 | |
| Добавки к сетке | | |
| Информация о применении | | |
| Водостойкость | | |
| Водонепроницаемость | | |



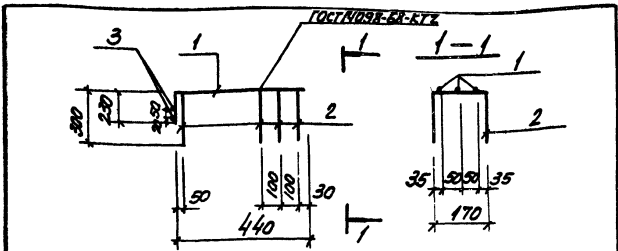
| контр. знак | ГОСТ | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-------------|------|---------------------------|------------------------|--------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | φ6 А ГОСТ 5781-82 С-770 | 4 | 0,17кг | |
| Б4 | 2 | φ12 А ГОСТ 5781-82 С-1500 | 3 | 1,33кг | |
| Б4 | 3 | φ12 А ГОСТ 5781-82 С-140 | 2 | 0,12кг | |

| | | |
|-----------------------|------------|---------------------|
| Привязки: | | |
| ЦНЖИ | | |
| ТП 902-1-70.83-КЖИ-С3 | | |
| Материал | Швелко | Сетка арматурная С3 |
| в контр. блок | Воловка | Стальная |
| РК.ЭР | Боробук | Плоско |
| СТ.И.И.И. | Пильовский | Насыщен |
| СТ.Т.И.И. | Катанский | |
| | | ρ 4,91 кг 5/м |
| | | лист / листов / |
| | | встрогой / востр |
| | | защитный / проект |
| | | защитный / проект |
| | | Водоканалпроект |



| контр. знак | ГОСТ | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-------------|------|---------------------------|------------------------|--------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-70.83 -КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | φ12 А ГОСТ 5781-82 С-1650 | 3 | 1,47кг | |
| Б4 | 2 | φ6 А ГОСТ 5781-82 С-770 | 5 | 0,17кг | |
| Б4 | 3 | φ12 А ГОСТ 5781-82 С-140 | 2 | 0,12кг | |

| | | |
|-----------------------|------------|---------------------|
| Привязки: | | |
| ЦНЖИ | | |
| ТП 902-1-70.83-КЖИ-С4 | | |
| Материал | Швелко | Сетка арматурная С4 |
| и контр. блок | Воловка | Стальная |
| РК.ЭР | Боробук | Плоско |
| СТ.И.И.И. | Пильовский | Насыщен |
| СТ.Т.И.И. | Катанский | |
| | | ρ 5,5кг 5/м |
| | | лист / листов / |
| | | встрогой / востр |
| | | защитный / проект |
| | | защитный / проект |
| | | Водоканалпроект |



| Код | Значение | Табл. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|---------------------|----------|-------|-------------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | 610А ГОСТ 5781-82-р-670 | | 3 | 0.41 кг |
| Б4 | 2 | | 66АТ ГОСТ 5781-82-р-770 | | 4 | 0.17 кг |
| Б4 | 3 | | 66АТ ГОСТ 5781-82-р-140 | | 2 | 0.03 кг |

Привязки:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Инд.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С9

Сетка арматурная С9

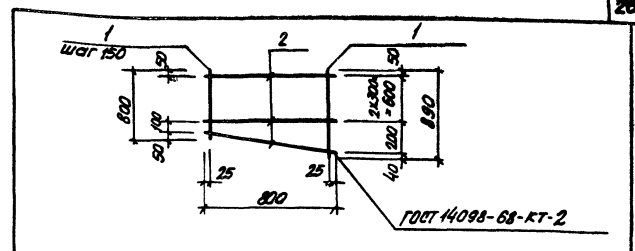
| | | |
|-----------|-----------|------|
| Имя, отд. | Шедка | И.С. |
| И.контр. | Бласенко | И.С. |
| Рук.пр. | Боровик | С.П. |
| Ст.инж. | Мухоморов | И.С. |
| Инжен. | Мухоморов | И.С. |

| Страна | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| | | |
| | 1.97 | 8/м |

Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 8013-88

Область применения: строительство железобетонных конструкций



| Код | Значение | Табл. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|---------------------|----------|-------|---------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| 66АТ ГОСТ 5781-82 | | | | | | |
| Б4 | 1 | | ρ=850 | | 6 | 0.19 кг |
| Б4 | 2 | | ρ=800 | | 4 | 0.18 кг |

Привязки:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Инд.п

ТП 902-1-70.83-КЖН-С10

Сетка арматурная С10

| | | |
|-----------|-----------|------|
| Имя, отд. | Шедка | И.С. |
| И.контр. | Бласенко | И.С. |
| Рук.пр. | Боровик | С.П. |
| Ст.инж. | Мухоморов | И.С. |
| Инжен. | Мухоморов | И.С. |

| Страна | Масса | Плотность |
|--------|-------|-----------|
| | | |
| | 1.86 | 8/м |

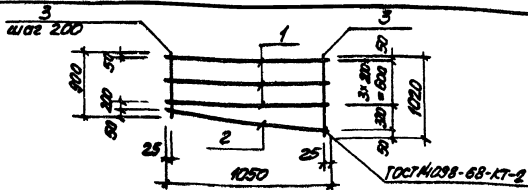
Лист 1 / Листов 1

ГОСТ 8013-88

Область применения: строительство железобетонных конструкций

Маслом V

Туполобый проект 902-1-70.83



| Кол. | Прим. | Наименование | Обозначение |
|---------------------|--------|------------------------|---------------------|
| <u>Документация</u> | | | |
| | | Технические требования | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 |
| <u>Детали</u> | | | |
| ф8А1 ГОСТ 5781-82 | | | |
| 4 | 0.41кр | Е=1050 | 1 |
| 1 | 0.42кр | Е=1060 | 2 |
| 5 | 0.85кр | Е=950 | 3 |

привязки:

УМВ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖН-С11

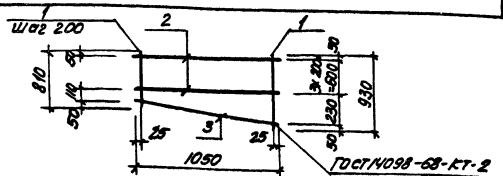
Сетка арматурная
С11

| Степень | Плотность | Назначение |
|---------|-----------|------------|
| Р | 7.16 кг | 5/м |

Лист 1 из 1
20.05.82
Инженер В.И. Широк
Архитектор В.И. Широк
Инженер В.И. Широк

Нач. отд. Широк В.И.
И. контр. Власенко В.И.
Рук. отд. Воробейки С.И.
Ст. инженер Широк В.И.
Инженер Широк В.И.

23



| Кол. | Прим. | Наименование | Обозначение |
|---------------------|--------|------------------------|---------------------|
| <u>Документация</u> | | | |
| | | Технические требования | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 |
| <u>Детали</u> | | | |
| ф8А1 ГОСТ 5781-82 | | | |
| 6 | 0.34кр | Е=870 | 1 |
| 4 | 0.41кр | Е=1050 | 2 |
| 1 | 0.42кр | Е=1060 | 3 |

привязки:

УМВ.Н

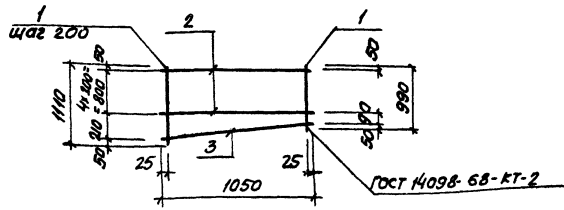
ТП 902-1-70.83-КЖН-С12

Сетка арматурная
С12

| Степень | Плотность | Назначение |
|---------|-----------|------------|
| Р | 4.10 кг | 5/м |

Лист 1 из 1
20.05.82
Инженер В.И. Широк
Архитектор В.И. Широк
Инженер В.И. Широк

Нач. отд. Широк В.И.
И. контр. Власенко В.И.
Рук. отд. Воробейки С.И.
Ст. инженер Широк В.И.
Инженер Широк В.И.



| Формат листа | № | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-----------------|---|---------------------|------------------------|------|--------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 | | |
| Б.4 | 1 | | Ср=1050 | 6 | 0.41кг |
| Б.4 | 2 | | с=1050 | 5 | 0.41кг |
| Б.4 | 3 | | с=1060 | 1 | 0.42кг |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

УИВ.Н

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С13

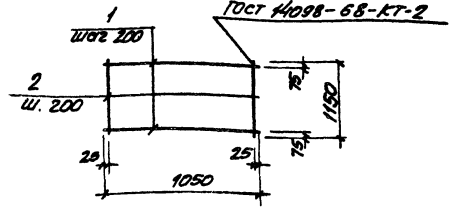
Сетка арматурная С13

| Шаг | Плоск | Участок |
|-----|------------|---------|
| Р | 4,93 кг | 5/м |

| Лист | Листов |
|------|--------|
| | |

Водоканалпроект

Нач.отд. ШЕВКО
М.И.Иванов
В.К.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов



| Формат листа | № | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-----------------|---|---------------------|------------------------|------|--------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 | | |
| Б.4 | 1 | | с=1050 | 6 | 0.41кг |
| Б.4 | 2 | | с=1150 | 6 | 0.45кг |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

УИВ.Н

ТТ 902-1-70.83-КЖН-С14

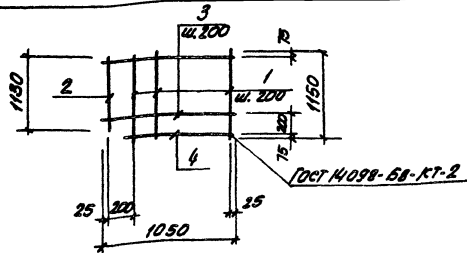
Сетка арматурная С14

| Шаг | Плоск | Участок |
|-----|------------|---------|
| Р | 5,16 кг | 5/м |

| Лист | Листов |
|------|--------|
| | |

Водоканалпроект

Нач.отд. ШЕВКО
М.И.Иванов
В.К.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов
С.А.Иванов



| Проект | Возв. | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|--------|-------|------|---------------------|------------------------|------|--------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | φ 8 АІ ГОСТ 5781-82 | | |
| БЧ | 1 | | | р=1150 | 5 | 0.45кг |
| БЧ | 2 | | | р=1150 | 1 | 0.45кг |
| БЧ | 3 | | | р=1050 | 5 | 0.41кг |
| БЧ | 4 | | | р=850 | 1 | 0.33кг |

Привязан:

ИЧ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С15

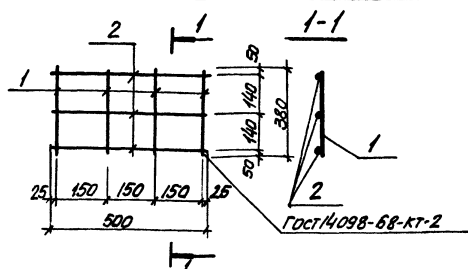
Сетка арматурная
С 15

Стадия Масса Площадь

р 5.1кг 5/м

Лист Листов 1
И.С. Заводской проект
С.И. Заводской проект
Водоканалпроект

Начальник Шведко
Инженер Борова
Инженер Борова
Инженер Шведко
Инженер Шведко
Инженер Шведко



| Проект | Возв. | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|--------|-------|------|---------------------|------------------------|------|--------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| АЧ | | | 902-1-70.83-КЖИ-ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | φ 10 АІІ ГОСТ 5781-82 | | |
| БЧ | 1 | | | р=380 | 4 | 0.23кг |
| БЧ | 2 | | | р=500 | 3 | 0.31кг |

Привязан:

ИЧ.Н

ТП 902-1-70.83-КЖИ-С 18

Сетка арматурная
С 18

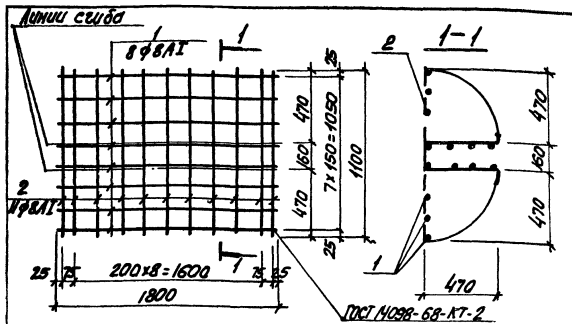
Стадия Масса Площадь

р 1.85 кг 5/м

Лист Листов 1
И.С. Заводской проект
С.И. Заводской проект
Водоканалпроект

ИЧ.Н

Начальник Шведко
Инженер Борова
Инженер Борова
Инженер Шведко
Инженер Шведко
Инженер Шведко



| Формат Листа | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-----------------|------|------------------------|----------------------------|------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| И | | ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования ТТ2 | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | φ8АГ ГОСТ 5781-82 | | |
| Б3 | 1 | | С=1800 | 8 | 0.71 кг |
| Б5 | 2 | | С=1100 | 11 | 0.44 кг |

привязан:

Ив.в.п.

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С.16

Сетка арматурная
С.16

Средняя масса / Площадь

P 10,52 кг / 5 м

Лист / Листов

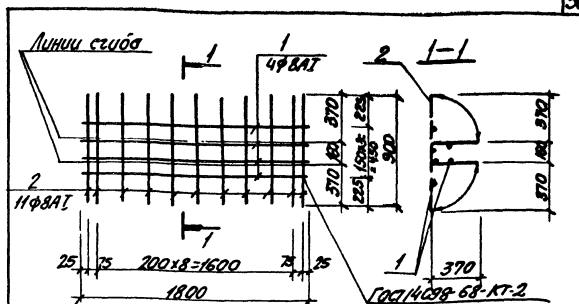
1 / 1

Водоканалпроект

Водоканалпроект

Водоканалпроект

И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко



| Формат Листа | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|-----------------|------|------------------------|----------------------------|------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| И | | ТТ.902-1-70.83-КЖН-ТТ2 | Технические требования ТТ2 | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | φ8АГ ГОСТ 5781-82 | | |
| Б3 | 1 | | С=1800 | 4 | 0.71 кг |
| Б5 | 2 | | С=900 | 11 | 0.36 кг |

привязан:

Ив.в.п.

ТТ.902-1-70.83-КЖН-С.17

Сетка арматурная
С.17

Средняя масса / Площадь

P 6,8 кг / 5 м

Лист / Листов

1 / 1

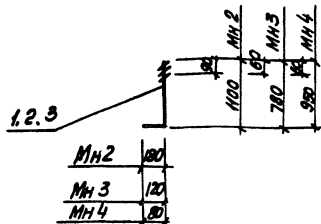
Водоканалпроект

Водоканалпроект

Водоканалпроект

Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п. Ив.в.п.

И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко
И.С. Шелко



| Код | Кол. | Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|------|--------------------------|------------------------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | |
| 902-1-70.83 | | -КЖН-ТТ2 | Технические требования | |
| | | | <u>МН 2</u> | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| 1 | 1 | φ28 ГОСТ 2590-71* P=1280 | 1 | 62 кг |
| | | | <u>МН 3</u> | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| 2 | 2 | φ20 ГОСТ 2590-71* P=900 | 1 | 2.2 кг |
| | | | <u>МН 4</u> | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| 3 | 3 | φ18 ГОСТ 2590-71* P=1030 | 1 | 2.1 кг |

Привязан:

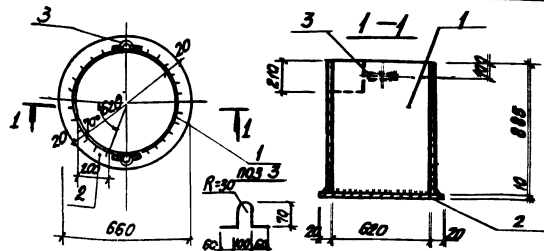
| | |
|------------|----------|
| Исполн | |
| Нач. отд. | Шерко |
| Ин. контр. | Власенко |
| Инж. ер. | Барышник |
| Ст. техн. | Светенко |
| Техник | Светенко |

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН2, МН3, МН4

Узелные закладные
МН 2, МН 3, МН 4

| Страна | Масса | Норматив |
|--------|-----------|----------|
| Р | см. табл. | 5/м |

Лист 1 из 2
Эксперт СССР
Объединение «Илпроект»
Свердловский завод
Водоканалпроект



| Код | Кол. | Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|------|------------------------------|------------------------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | |
| 902-1-70.83 | | -КЖН-ТТ2 | Технические требования | |
| | | | <u>Детали</u> | |
| 1 | 1 | Тр 620x5 ГОСТ 10681-76 P=885 | 1 | 682 кг |
| | | φ10 ГОСТ 19005-77 | | |
| 2 | 2 | φ10 ГОСТ 19005-77 | 1 | 26.8 кг |
| 3 | 3 | φ10 ГОСТ 19005-77 | 2 | 0.22 кг |

Привязан:

| | |
|------------|----------|
| Исполн | |
| Нач. отд. | Шерко |
| Ин. контр. | Власенко |
| Инж. ер. | Барышник |
| Ст. техн. | Светенко |
| Техник | Светенко |

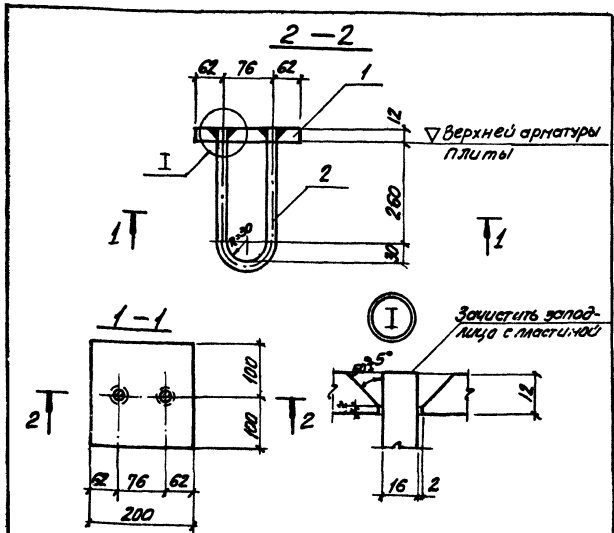
Сварку выполнять электродом типа Э-42 по ГОСТу 9467-75. Высота шва 6 мм.

ТП 902-1-70.83-КЖН-МН1

Узелные закладные
МН 1

| Страна | Масса | Норматив |
|--------|---------|----------|
| Р | 35,9 кг | 5/м |

Лист 1 из 1
Эксперт СССР
Объединение «Илпроект»
Свердловский завод
Водоканалпроект



Верхней арматуры
плиты

Защитить закладные
лица с пластиком

Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отверстиях

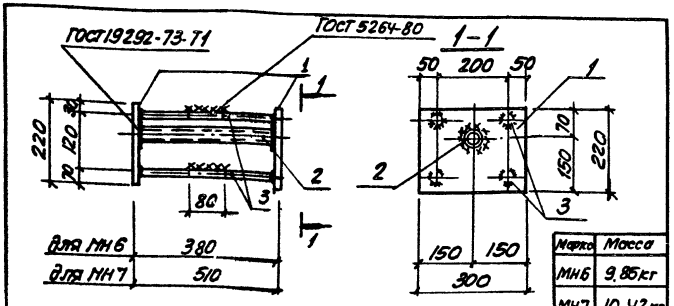
| | |
|----------------------|--|
| Привязан: | |
| Шифр: | |
| Исполн: | |
| Нач. отд. Широко | |
| Н. контр. Власенко | |
| Р.К. Зр. Барышник | |
| С.Г. Мин. Шиховский | |
| С.Г. Техн. Каминский | |

| | | |
|---------------------------|-------------------|--------|
| ТП 902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ | | |
| Изделие закладное МН5. | | |
| Сборочный чертеж | | |
| Сталь | Масса | Листов |
| Р | 2,28 кг | 5 м |
| Лист | Листов | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |

| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|------------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 902-1-70.83-КЖН-МН5 СБ | Сборочный чертеж | | |
| А4 | | | ТТ2 | Технические требования | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | | Лист 2 из 200 ГОСТ 19903-74 в соответствии с ГОСТ 19903-74 | 1 | 4,0кг |
| Б4 | 2 | | | ГОСТ 5781-82 С-660 | 1 | 1,05кг |

| | |
|----------------------|--|
| Привязан: | |
| Шифр: | |
| Исполн: | |
| Нач. отд. Широко | |
| Н. контр. Власенко | |
| Р.К. Зр. Барышник | |
| С.Г. Мин. Шиховский | |
| С.Г. Техн. Каминский | |

| | | |
|------------------------|-------------------|--------|
| ТП 902-1-70.83-КЖН-МН5 | | |
| Изделие закладное МН5 | | |
| Сталь | Масса | Листов |
| Р | | 1 |
| Лист | Листов | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |
| ГОСТ Р 51318-2013 | ГОСТ Р 51318-2013 | |



| Кол. шт. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|----------|----------------------|---|------|--------|
| | 902-1-70.83 -КЖН-ТТ2 | Документация Технические требования МН6 | | |
| | | Детали | | |
| БЧ | 1 | Лист в ГОСТ 1902-74 МН6 Вер 3 кл 2-17144-1-3023-8 | 2 | 4,14кг |
| БЧ | 2 | Лист в ГОСТ 1902-74 МН6 Вер 3 кл 2-17144-1-3023-8 | 1 | 0,69кг |
| БЧ | 3 | Ф10А III ГОСТ 5781-82 R=364 | 4 | 0,22кг |
| | | МН7 | | |
| | | Детали | | |
| БЧ | 1 | Лист в ГОСТ 14905-74 МН7 Вер 3 кл 2-17144-1-3023-8 | 2 | 4,14кг |
| БЧ | 2 | Лист в ГОСТ 14905-74 МН7 Вер 3 кл 2-17144-1-3023-8 | 1 | 0,90кг |
| БЧ | 3 | Ф10А III ГОСТ 5781-82 R=494 | 4 | 0,31кг |

Привязан:

УИВН

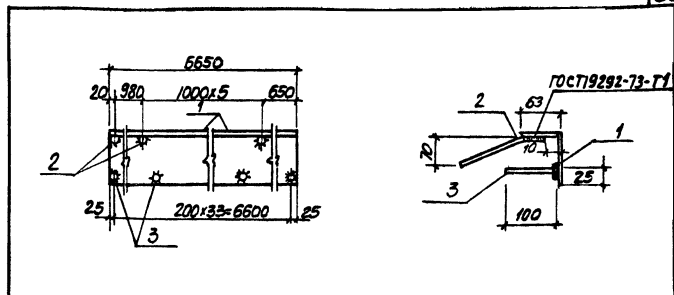
Исполнитель: Шейко В.И.
И.Контр. Власенко С.В.
Рук. зр. Боровик С.И.
Ст. инж. Дьячкова И.И.
Инженер Золотухин В.И.

ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН6, МН7

Узледе закладное МН6, МН7

| Статус | Поса | Масштаб |
|--------|----------------|---------|
| Р | 0М Табл. 43 | 5/М |
| Лист | Листов 1 | |

Зарегистрировано в ЦСР
Инженерский проект
Заряковский
Борисовский проект



| Кол. шт. | Обозначение | Наименование | кол. | Прим. |
|----------|-----------------------|--|------|---------|
| | 902-1-70.83 - КЖН-ТТ2 | Документация Технические требования | | |
| | | Детали | | |
| БЧ | 1 | Лист в ГОСТ 1902-74 МН6 Вер 3 кл 2-17144-1-3023-8 | 1 | 57,86кг |
| БЧ | 2 | Ф8А III ГОСТ 5781-82 R=360 | 7 | 0,14кг |
| БЧ | 3 | Ф100 | 34 | 0,04кг |

Привязан:

УИВН

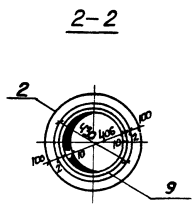
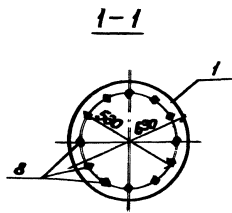
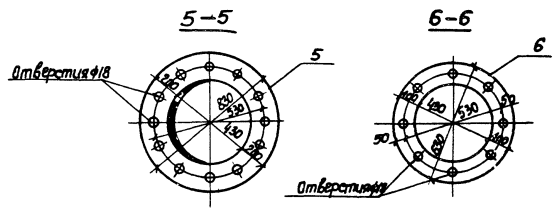
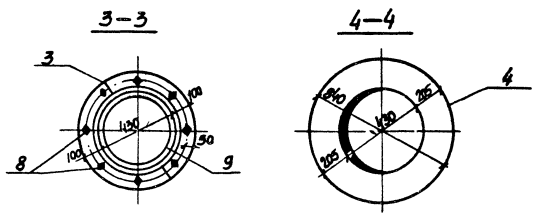
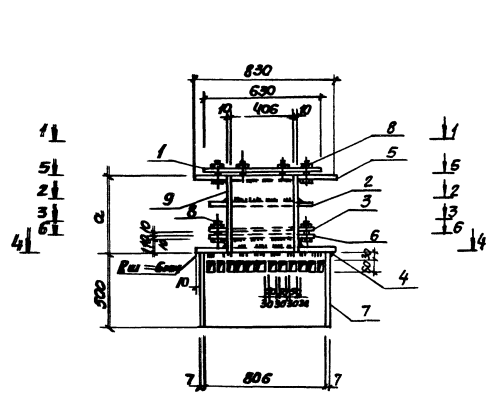
Исполнитель: Шейко В.И.
И.Контр. Власенко С.В.
Рук. зр. Боровик С.И.
Ст. инж. Дьячкова И.И.
Инженер Золотухин В.И.

ТП 902-1-70.83 -КЖН-МН10

Узледе закладное МН10

| Статус | Поса | Масштаб |
|--------|----------|---------|
| Р | 60,2кг | 5/М |
| Лист | Листов 1 | |

Зарегистрировано в ЦСР
Инженерский проект
Заряковский
Борисовский проект



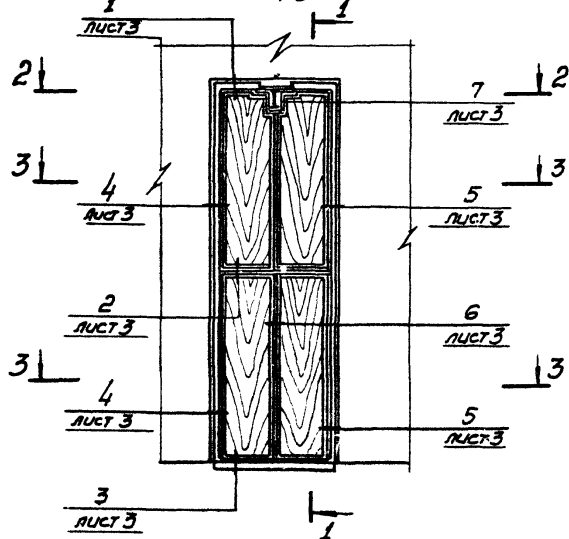
| Обозначение | Материал | Ст. изделия | Масса кг |
|----------------------|----------|-------------|----------|
| 902-защелка-МНВ, МНЗ | МНВ | 490 | 270,6 |
| -МНВ, МНЗ | МНЗ | 590 | 280,9 |

ПРОВЕРЕН:

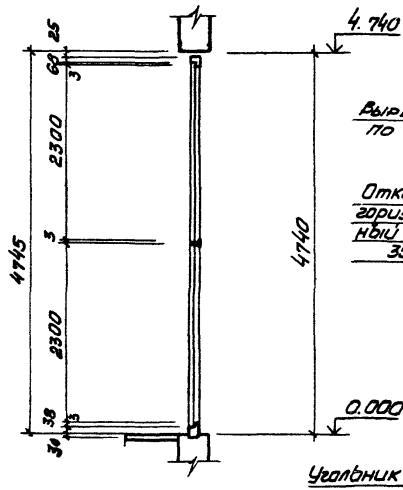
| | | |
|-----------|------------|---|
| Нач. отд. | Шибурко | И |
| Н. контр. | Власенко | И |
| Рис. эр. | Боровак | И |
| Ст. инж. | Ольховский | И |
| Техник | Грицаев | И |

| ТП 902-1-70.03-КЖН-МНВ, МНЗСБ | | Лист | Листов 1 |
|--|--|--|-----------|
| Изделие закладное МНВ, МНЗ Сборочный чертеж. | | Р | см. табл. |
| | | Зодств. зав. ССР Соблюдать на всех этапах выполнения работ | |

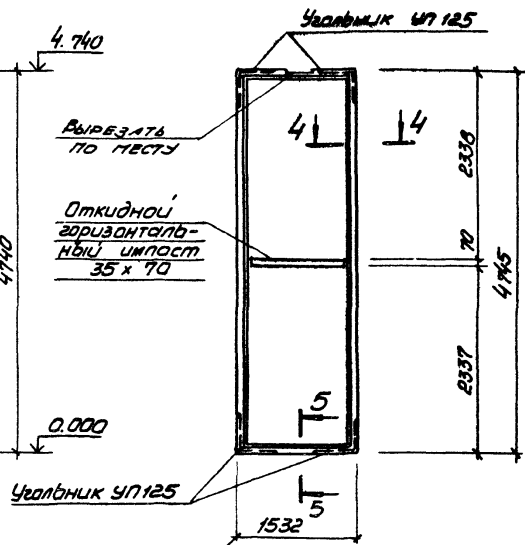
Дверной блок ИД-1
Вид снаружи



1-1

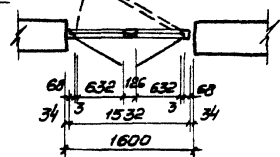


Коробка К-1

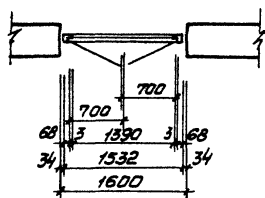


Откидной горизонтальный импост

2-2

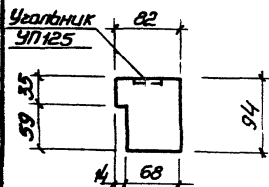


3-3

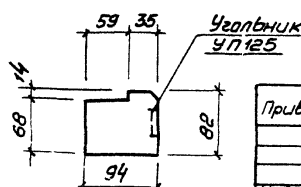


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставлять с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Привязан:

Инв. №

Нач. ала Шейко
И. контр. Власенко
Рук. гр. Юрбева
Ст. арх. Лесина
Ст. техн. Девлякова

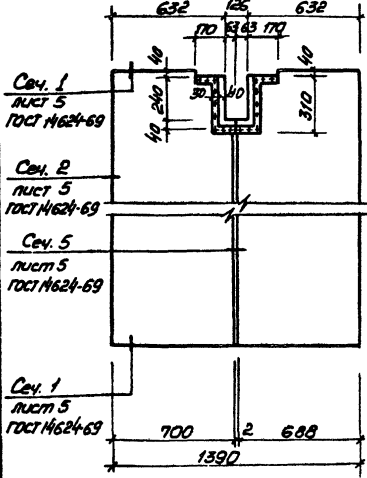
ТП 902-1-70.83 - АРИ-ИД-1

Дверной блок ИД-1.
Сборочный чертеж

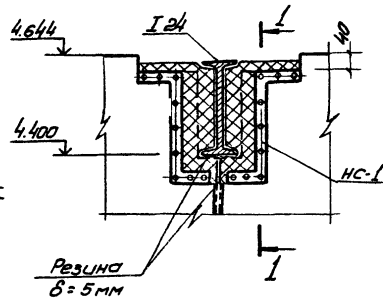
| Студия Москва | | Масштаб |
|--|----------|---------|
| Р | - | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 3 | |
| Госстрой СССР Санкт-Петербургский Госпроект Водоканалпроект | | |

Туповый проект 902-1-70.В. Алёном V

Дверные полотна ИД-52



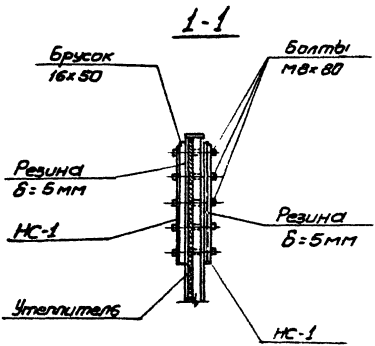
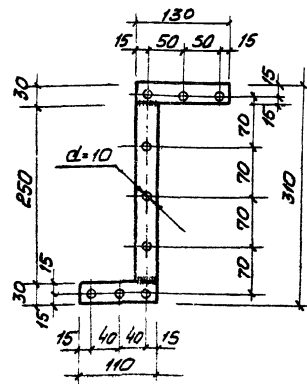
Устройство клапанов в месте пропуска манарелсы



Спецификация материалов на дверной блок ИД-1

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-------------|----------------------|---|------|----------------------|------------|
| К-1 | 902-1-70.83-АРМ-ИД-1 | Каретка К-1 Сеч. 90×100 | 2 | 0,14 м ³ | в.12,55м |
| А52-111В | ГОСТ 14624-69 | Дверные полотна | 2 | | |
| ИД52-111В | ГОСТ 14624-69 | то же | 2 | | |
| — | 902-1-70.83-АРМ-ИД-1 | Рама для утеплителя и облицовки | 1 | 0,028 м ³ | |
| ПНЧ 70 | ГОСТ 5088-78 | Петля накладная | 1 | | |
| ПНЧ 180 | ГОСТ 5088-78 | То же | 10 | | |
| РС 140 | ГОСТ 5087-80 | Ручка дверная | 6 | | |
| ЗТ(К) | ГОСТ 5090-79 | Задвижки натяжная | 2 | | |
| УП125 | ГОСТ 5091-78 | Узелник | 4 | | |
| НС-1 | ГОСТ 103-76 | Накладка (-4×30) | 4 | 0,46 | |
| М8×80 | ГОСТ 7798-70* | Болты с гайками | 18 | | |
| — | ГОСТ 4640-76 | Минеральная вата | — | 10,4 | |
| — | ГОСТ 19904-74* | Крабелная сталь | — | 85,6 | |
| — | ГОСТ 10174-72 | Теплополиуретановая уплотняющая прокладка | — | 16,7 | |
| — | ГОСТ 7338-77* | Резина листовая δ=5 мм | — | 0,23 м ² | |
| — | 902-1-70.83-АРМ-ИД-1 | Уплотн. 40×80 | — | 0,004 м ² | |
| — | ГОСТ 3916-69 | Облицовка 3-слойной фанерой дверных полотен | — | 12,9 м ² | в.1,4м |

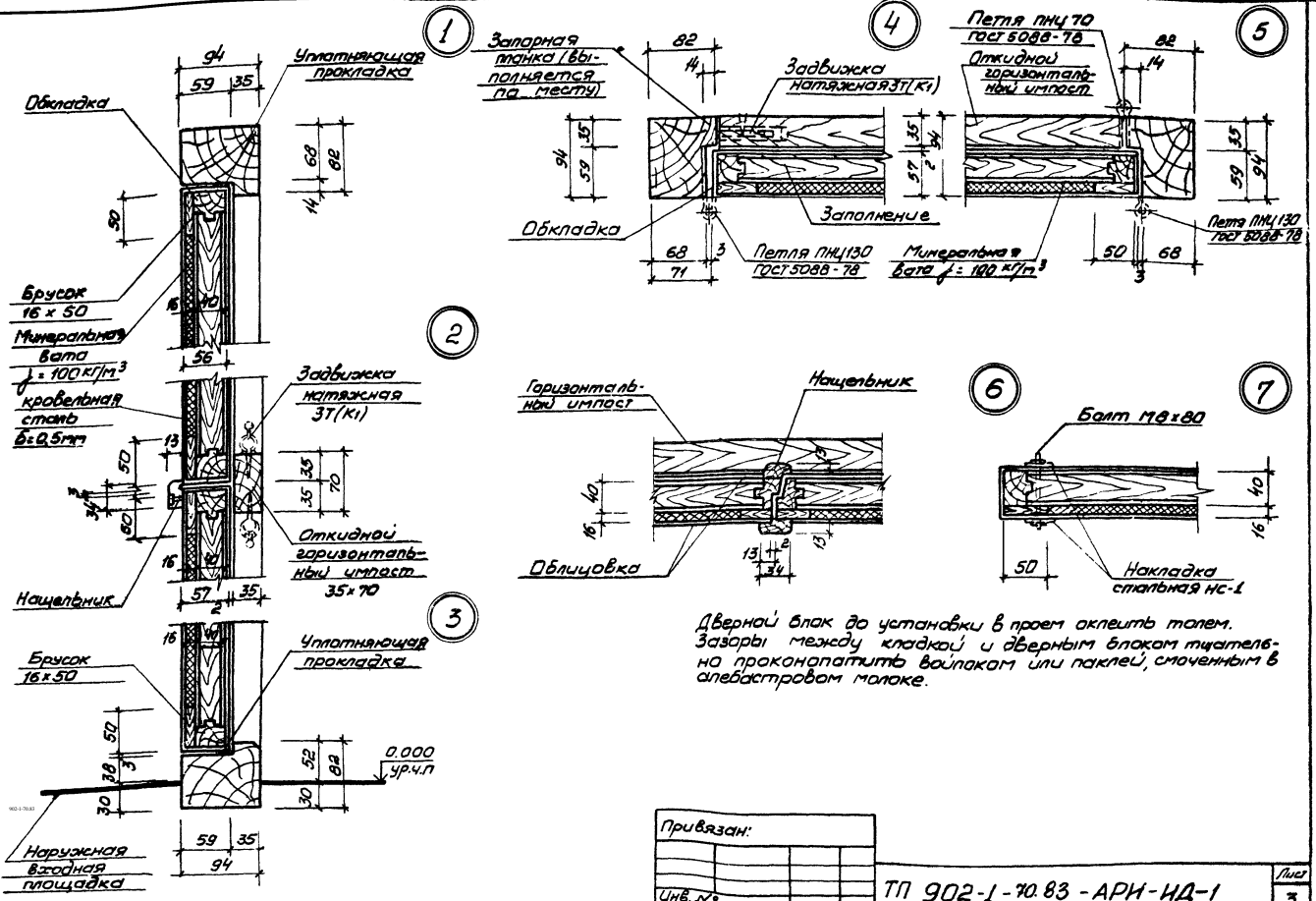
Накладка стальная НС-1



| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Шифр: | | | |

ТП 902-1-70.83 - АРМ-ИД-1

Лист 2



Дверной блок до установки в проем оклеить толем. Зазоры между кладкой и дверным блоком тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченным в алебастровом молоке.

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привязан: | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 902-1-70.83-АРН-ИД-1

Лист 3