

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-92.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-173 м³/ч, НАПОРОМ 6-65м
ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ V

Подземная часть. Изделия.

19976 - 05
ЦЕНА 1-29

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|--|
| | | | | Приказан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-92.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 - 173 м³/ч НАПОРОМ 6-65м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-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
- Альбом IV Строительные решения, подземная часть

- Альбом V Подземная часть, изделия
- Альбом VI Силовое электрооборудование. **Технологический контроль.**
- Альбом VII Спецификация оборудования.

- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах
- Альбом IX Сметы. Общая часть
- Альбом X Сметы. Подземная часть.

Примененные типовые материалы:

Типовые конструкции и детали Т-2092 - Бак разрыва струи емкостью 180 л. - Распространяет ЦИТП
Серия З. 901-13, вып. 2 - Колонка управления задвижкой ф300 - Распространяет
Тбилисский филиал
ЦИТП

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

г.я. Бондаренко

Главный инженер проекта

в.с. Лялюк

Альбом V

Утвержден В/о "Совхозводоканалпроект".
протокол №29 от 20.05.1984г.
введен в действие В/о "Совхозводоканалпроект"
приказ № 203 от 27.09.1984г.

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Ш.б. № | | | | | |

Альбом У

Тилобов проект 902-1-92.84

Шаб. № 0001. Габариты и балла. Взаим. отв. №

| Формат | Обозначение | Наименование | стр. | Примечание |
|--------|---------------------|---|-------|------------|
| А3 | 902-1-92.84-кжи-до | Опись документов | 2 | |
| А4 | -ТО | Техническое описание | 3 | |
| А4 | -ПС48-1ш | Панель стеновая ПС48 - 1ш | 4 | |
| А4 | -ВМС1 | Ведомость расхода стали | 4 | |
| А3 | -ПС48-1ш-сб | Панель стеновая ПС48 - 1ш Сборочный чертёж | 5-6 | |
| А4 | -ПС48-1ш-П | Панель стеновая (ПС1 - ПС11) | 7 | |
| А3 | -ПС48-1ш-П-сб | Панель стеновая (ПС1 - ПС11) Сборочный чертёж | 8-11 | |
| А3 | -ВМС2 | Ведомость расхода стали | 12 | |
| А4 | -ПГ48.20-Уш | Панель перегородочная ПГ48.20-Уш | 13 | |
| А4 | -ВМС3 | Ведомость расхода стали | 13 | |
| А3 | -ПГ48.20-Уш-сб | Панель перегородочная ПГ48.20-Уш Сборочный чертёж | 14-15 | |
| А4 | ПГ48.11-Уш | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-1) ПГ48.11-Уш-1 | 16 | |
| А4 | -ВМС4 | Ведомость расхода стали | 17 | |
| А3 | -ПГ48.11-Уш-сб | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-1) Сборочный чертёж (ПГ48.11-Уш-1) | 17-18 | |
| А4 | -ПГ48.11-Уш-01 | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-01) | 19 | |
| А4 | -ПГ48.11-Уш-01-сб | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-01) Сборочный чертёж | 19 | |
| А4 | -ПГ48.11-Уш-1-01 | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-1-01) | 20 | |
| А4 | -ПГ48.11-Уш-1-01-сб | Панель перегородочная (ПГ48.11-Уш-1-01) Сборочный чертёж | 20 | |
| А4 | -ПГ48.20-Уш-01 | Панель перегородочная (ПГ2, ПГ3) | 21 | |
| А3 | -ПГ48.20-Уш-01-сб | Панель перегородочная (ПГ2, ПГ3) Сборочный чертёж | 22-23 | |
| А3 | -ВМС5 | Ведомость расхода стали | 24 | |

| Формат | Обозначение | Наименование | стр. | Примечание |
|--------|--------------------|----------------------------------|------|------------|
| А6 | 902-1-92.84-кжи-с1 | Сетка арматурная С1 | 25 | |
| А4 | -С2 | Сетка арматурная С2 | 25 | |
| А4 | -С4 | Сетка арматурная С3 | 26 | |
| А4 | -С4 | Сетка арматурная С4 | 26 | |
| А4 | -С5 | Сетка арматурная С5 | 27 | |
| А4 | -С6 | Сетка арматурная С6 | 27 | |
| А4 | -Кр1 | Каркас плоский Кр1 | 28 | |
| А4 | -Кр2 | Каркас плоский Кр2 | 28 | |
| А4 | -Кр3 | Каркас плоский Кр3 | 29 | |
| А4 | -МН1 | Изделие закладное (МН1, МН11) | 29 | |
| А4 | -МН2 | Изделие закладное МН2 | 30 | |
| А4 | -МН3 | Изделие закладное МН3 | 30 | |
| А4 | -МС1 | Изделие соединительное МС1 | 31 | |
| А4 | -МС2 | Изделие соединительное МС2 | 31 | |
| А4 | -МС3 | Изделие соединительное (МС3-МС5) | 32 | |
| А4 | -МН6 | Изделие закладное МН6 | 32 | |

ТП 902-1-92.84 -кжи-ДС

Опись документов

Привязан

| | |
|-----------|-------------|
| И.М.Мирош | И.М.Мирош |
| Н.Контр. | С.Колотская |
| П.Степ. | В.Лисенко |
| Р.Ж.ер. | П.Патмидова |
| Бейлик | В.Бродская |
| Ст.инж. | Черенкова |

| | |
|-----------|-------------|
| И.М.Мирош | И.М.Мирош |
| Н.Контр. | С.Колотская |
| П.Степ. | В.Лисенко |
| Р.Ж.ер. | П.Патмидова |
| Бейлик | В.Бродская |
| Ст.инж. | Черенкова |

Студия Массал Маштаб

Р - - -

Лист Листов 1

Ресторан СССР
Совхозах и колхозах
Заркавказский
Вобоканалпроект

Альбом У
Тилобой проект 902-1-92-84

Техническое описание

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 ми ГОСТ 13015.1-81 "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 при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных

| | | |
|------------------------|----------------------|--------|
| Инв. № | Приказан | |
| | | |
| Имя | Имя | |
| | | |
| Фамилия | Фамилия | |
| | | |
| Подпись | Подпись | |
| | | |
| ТП 902-1-92.84 -КЖУ-ТО | | |
| Инв. № | Техническое описание | Стр. 1 |
| | | Лист 2 |

петель.

6. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-68. Качество арматурных изделий должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.
7. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
8. Сварку закладных изделий производить в соответствии с ГОСТ 19292-73, "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
9. Сварку торбовых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
10. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗкп2-1 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и ВСтЗкп2 по ГОСТ 535-79*.
11. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
12. Для сварных соединений стержней арматуры и закладных деталей применять электроды по ГОСТ 9467-75 для арматуры класса; АТ-Э42, Э48, Э42А, Э46А, А III-Э42А Э46А, Э50А.
13. Панели следует изготавливать в опалубке серии 3.902.1-10 вып.1.

| | | |
|-----------------------|----------------------|--------|
| Инв. № | Приказан | |
| | | |
| Имя | Имя | |
| | | |
| Фамилия | Фамилия | |
| | | |
| Подпись | Подпись | |
| | | |
| ТП 902-1-92.84-КЖУ-ТО | | |
| Инв. № | Техническое описание | Стр. 1 |
| | | Лист 2 |

Листом V

Типовой проект 902-1-92.84

Шифр проекта, Подпись и дата. Взаим. шифр

| Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Единица | Знак | Размер |
|------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------|------|--------|
| | | <u>Документация</u> | | | | |
| 1 | | Техническое описание | 902-1-92.84 -кжи-то | | | |
| 1 | | Ведомость расхода стали | -ВМС1 | | | |
| 1 | | Сборочный чертёж | -1ПС48-1шс5 | | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| 1 | | Сетка арматурная С1 | -С1 | | | |
| 1 | | С2 | -С2 | | | |
| 8 | | Каркас плоский КР2 | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | | | |
| 4 | | Изделие закладные МН1 | 3.902.1-10.1 00.22.00 | | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | | |
| 1,85 | м ³ | Бетон марки М300 | | | | |
| | | 84 | | | | |

Остальное см. спецификацию исполнения

| | |
|-----------|-------------|
| Привязан | |
| Имб. № | |
| Нач. отд. | Шейко |
| Н. контр. | Скопальская |
| Гл. спец. | Власенко |
| Рук. гр. | Патоминцев |
| Вед. инж. | Бродская |
| Инж. | Мязкая |

ТП 902-1-92.84 кжи-1ПС.48-1ш

Панель стеновая
1ПС48 - 1ш

Статус Лист Листов
Р 1
Гестрой ССР
Самара-Волжанинпроект
Ульяновский
Водоканалпроект

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|--------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | Прокат марки | |
| | А-I | | А-II | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | |
| Ф8 | Итого | Ф10 | Ф14 | Итого | 10-80 | Итого | | |
| 1ПС48-1ш | 12,6 | 12,6 | 35,0 | 109,2 | 144,2 | 450 | 450 | 201,8 |

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | |
|----------------|-------------------|-----|-------|-----|-------|-------|--------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А-I | | А-II | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | |
| Ф6 | Итого | Ф8 | Итого | Ф8 | Итого | Всего | | |
| 1ПС48-1ш | 3,2 | 3,2 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 22,4 | 243,9 |

Шифр проекта, Подпись и дата. Взаим. шифр

| | |
|-----------|-------------|
| Привязан | |
| Имб. № | |
| Нач. отд. | Шейко |
| Н. контр. | Скопальская |
| Гл. спец. | Власенко |
| Рук. гр. | Патоминцев |
| Вед. инж. | Бродская |
| Инж. | Мязкая |

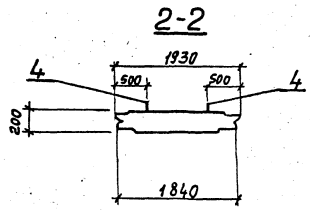
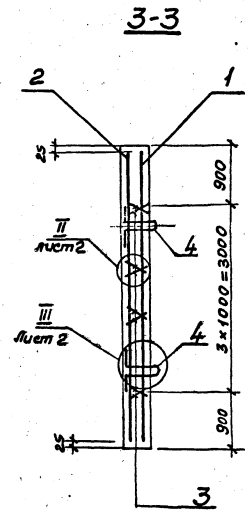
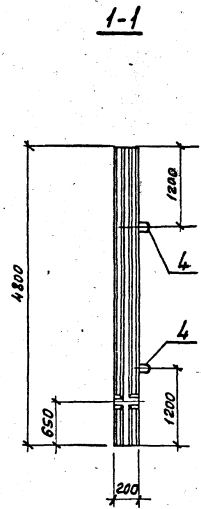
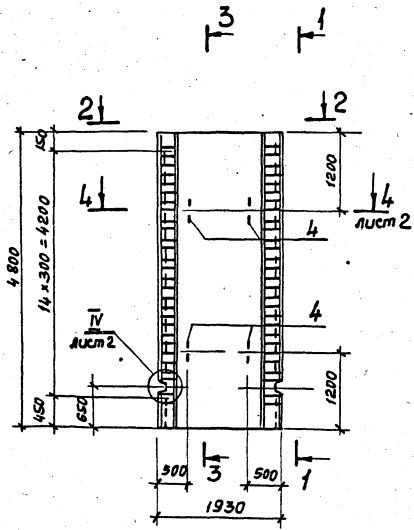
ТП 902-1-92.84 -кжи-ВМС1

Ведомость расхода
стали

Статус Лист Листов
Р 1
Гестрой ССР
Самара-Волжанинпроект
Ульяновский
Водоканалпроект

Альбом V

Типовой проект 902-1-92-04

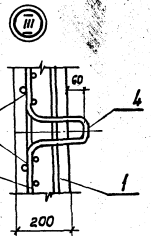
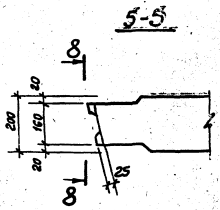
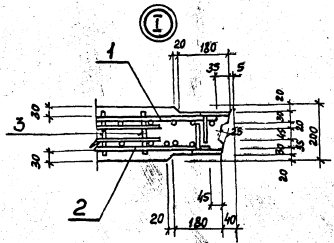
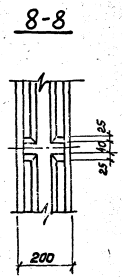
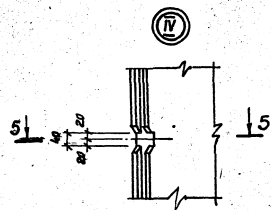
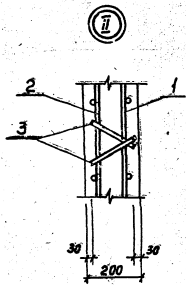
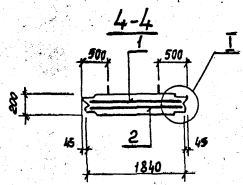


| | | | |
|----------|------------|------------|------|
| Приезжан | Начальник | Шейко | Инж. |
| | Ин. конст. | Савельева | Инж. |
| | Эл. спец. | Власенко | Инж. |
| | Рук. гр. | Ухатамисов | Инж. |
| | Вед. инж. | Григорьян | Инж. |
| ИМБ. № | Инж. | Мазкая | Инж. |

| | | |
|--|-------|----------|
| 902-1-92-04- КЖУ-ПС48-1ш СБ | | |
| Панель стеновая ПС48-1ш. Сборочный чертеж. | | |
| Стадия | Масса | Листов |
| Р | 4625 | 1:50 |
| Лист 1 | | Листов 2 |
| Госстрой СССР Савельева Кристиян Харьковский Вобочкалпроект | | |

Туповой проект 902-1-92.84

Уни. Проект. Подпись и Вера. Ассоциация. ИИ



ГОСТ №028-68-КР2

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| Шиф. № | | |

ТП 902-1-92.84 -КЖУ-ИПС 48-1мСБ Лист 2

Типовой проект 902-1-92.84

| Имб. № подл. | | | Подпись и дата | | Взам. имб. № | | Типовой проект 902-1-92.84 | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----|----------------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|------|------------|----|----------------------------|
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 902-1 | | | | | -КЖУ-1ПС48-1ш- | | | | | Примечание | | |
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | 11 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 902-1-92.84-КЖУ-ТО | Техническое описание | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | -1ПС48-1ш-01СВ | Сборочный чертеж | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | -ВМСР | Ведомость расхода стали | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 5 | -1ПС48-1ш | Панель стеновая, 1ПС48-1ш | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Со вкл. арт. вкл. в сборку |
| | | 6 | 1.400-15. Вып. 1. 120-47 | Изделие закладное МН12-6 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 9 | 5 | 2 | 2 | - | - | - | |
| А4 | | 7 | ТП 902-1-92.84-КЖУ-МН1 | МН1 | 5 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 | 3 | - | |
| | | 8 | 3.901-5 | Сальник ДУ=300 Е=200 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | 1.400-15 Вып. 1 110-02 | Изделие закладное МН10-6 | 1 | 1 | - | 1 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | |
| | | | | | ПС1 | ПС2 | ПС3 | ПС4 | ПС5 | ПС6 | ПС7 | ПС8 | ПС9 | ПС10 | ПС11 | | |

| | | | | | |
|----------|--|-----------|--------------|---|--|
| Привязан | | Нач. отд. | Шеф-око | ТП 902-1-92.84-КЖУ-1ПС48-1ш-01 | |
| | | Н. контр. | Соловьевская | Панель стеновая (ПС1-ПС11) | |
| | | Пр. спец. | Власенко | Стдия 1 | |
| | | Рук. ер. | Тихомирова | Лист 1 | |
| | | Ст. инж. | Бровская | Лист 2 | |
| | | Инж. | Сыкарев | Лист 2 | |
| Имб. № | | | | Госстрой СССР Самарская область Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | |

| Имб. № подл. | | | Подпись и дата | | Взам. имб. № | | Типовой проект 902-1-92.84 | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|--------------------------|---------------------------|----------------------|----|----------------------------|----|----|----------------|----|----|----|----|------------|----|--|
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 902- | | | | | -КЖУ-1ПС48-1ш- | | | | | Примечание | | |
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | | 11 | |
| А4 | | 10 | 3.902.1-10.2 00.16.00-01 | Изделие закладное МН6 | - | - | 6 | 6 | - | - | - | - | - | 6 | 4 | - | |
| | | 11 | 1.400-15 Вып. 1 650-03 | МН 552 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | |
| Б4 | | 12 | | Фланж ГОСТ 5781-82 Е=1300 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 13 | 1.400-15 Вып. 1 130-29 | Изделие закладное МН12-6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | |
| | | 14 | 1.400-15 Вып. 1 120-35 | МН 10 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | |
| А4 | | 15 | ТП 902-1-КЖУ-МН2 | МН2 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

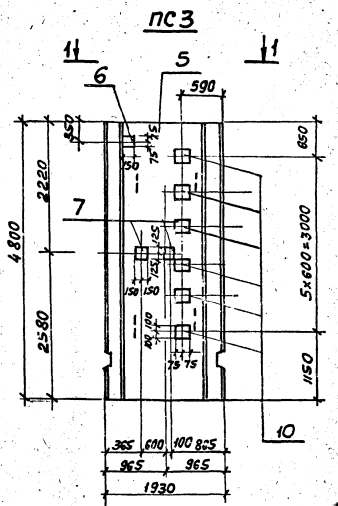
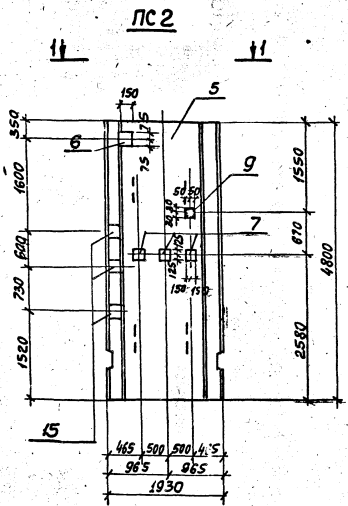
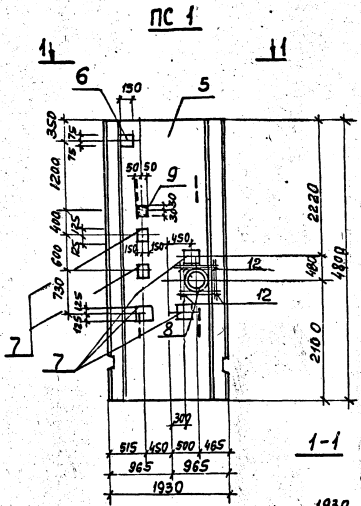
Остальное см. панель 1ПС48-1ш

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| | |
| Имб. № | |

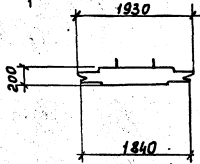
| | | |
|---------------------------------|--|------|
| ТП 902-1-92.84 -КЖУ-1ПС48-1ш-01 | | Лист |
| | | 2 |

19976-05 8

Тиловой проект 902-1-92. 84
Альбом V



Затемненное закладное изделие поз. 9 приварить к арматуре сетки.



Привязан

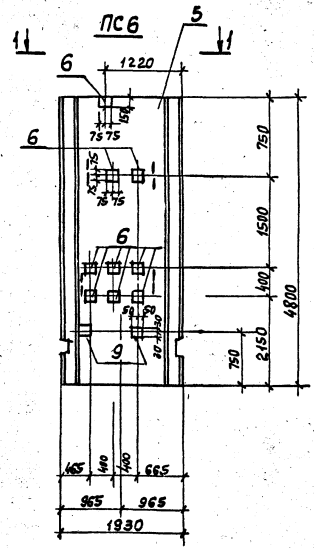
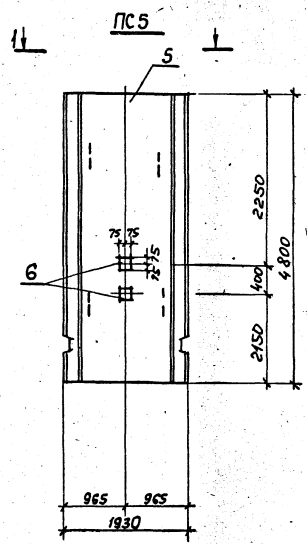
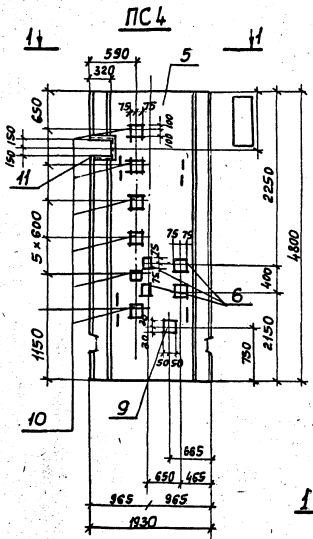
Умб. №

| | |
|---------|--------|
| Исполн. | М.И.С. |
| Провер. | С.А.С. |
| Умб. № | |

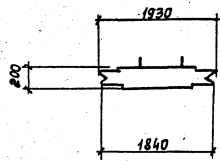
| | | |
|--------------------------------|--|----------|
| ТМ902-1-92.84-КЖ-1ПС18-1ш-01СБ | | |
| Панель стеновая (ПС-ПСН). | | Стыль |
| Сборочный чертеж. | | Масса |
| | | Масштаб |
| | | р 4625 |
| | | 1:50 |
| Лист 1 | | Листов 4 |
| Составитель: С.С.С. | | |
| Проверитель: С.А.С. | | |
| Исполнитель: М.И.С. | | |
| Удобритель: С.А.С. | | |
| Водоканалпроект | | |

Тилобой проект 902-1-92.Ф4

Исполн. И.И.Иванов. Проверил. А.А.Александров. Утвердил. В.В.Васильев.



f-f

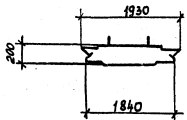
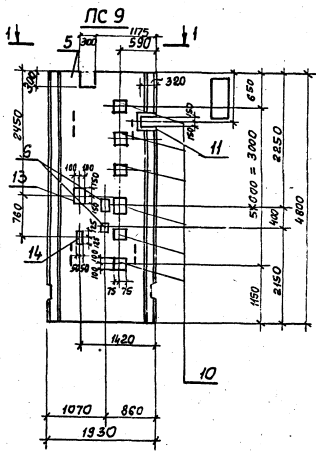
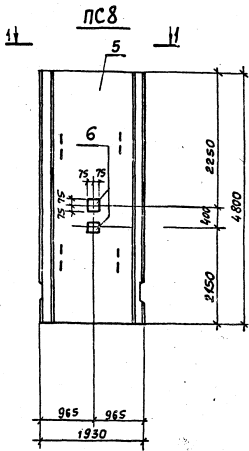
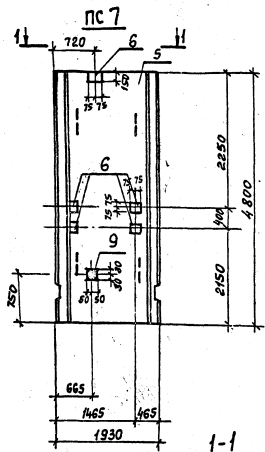


Затемненные закладные изделия поз.9 приварить к арматуре сеток.

| | |
|----------|--|
| Прибавки | |
| | |
| | |
| Шиф. № | |

ТП 902-1-92.Ф4-кк-1ПС48-1ш-01 СБ

| | |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|



Затемненное закладное изделие поз. "9" приварить к арматуре сетки.

| | |
|----------|--|
| Приказом | |
| | |
| | |
| Инв. № | |

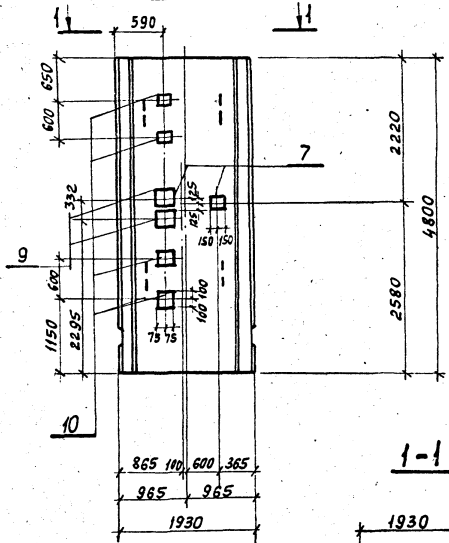
ТП 902-1-92.04 КЖИ-ИТС48-1ш-01СБ

лист
3

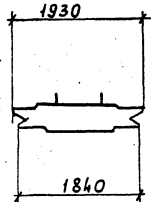
Туповый проект 902-1-92.84

Уч. № 1002/1. Проектный отдел. Визирь, уч. № 100

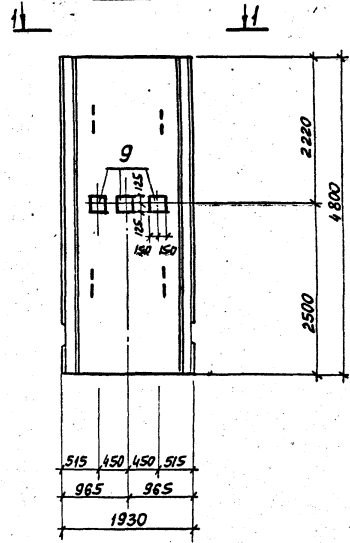
ПС 10



1-1



ПС 11



| Марка | Условная марка |
|-------------|----------------|
| ПС 48-1ш-01 | ПС 1 |
| ПС 48-1ш-02 | ПС 2 |
| ПС 48-1ш-03 | ПС 3 |
| ПС 48-1ш-04 | ПС 4 |
| ПС 48-1ш-05 | ПС 5 |
| ПС 48-1ш-06 | ПС 6 |
| ПС 48-1ш-07 | ПС 7 |
| ПС 48-1ш-08 | ПС 8 |
| ПС 48-1ш-09 | ПС 9 |
| ПС 48-1ш-10 | ПС 10 |
| ПС 48-1ш-11 | ПС 11 |
| | |
| | |

| Привязки | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 902-1-92.84-КЖУ-ПС 48-1ш-01СБ

Лист
4

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----|-----|------|--------|--------------|-------|------|------|-------|--------------|-------|--------|--------|--------|----------------|--------|-------|------|--------|------------|-----------------|-----|-------|--------|---------|----------------|---|------|-------|
| | Арматура класса А-III | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | А-III | | | | | ВСтЗКП2 | | | | | ВСтЗКП2-1 | | | | | ВСтЗКП2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | ГОСТ 82-70 * | | | | | ГОСТ 8509-72 * | | | | | | ГОСТ 2590-71 *1 | | | | | ГОСТ 8732-78 * | | | |
| Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | У10х20 | 8х40 | 10х50 | 8х50 | 6х60 | 12х60 | 12х80 | 8х100 | 10х100 | 12х100 | 12х120 | 8х120 | У10х20 | 12х30 | 8х20 | У10х20 | ГОСТ 15075 | У10х20 | Ф15 | 6х210 | У10х20 | ТР 42х7 | У10х20 | | | |
| ПС1 | 0,1 | - | 0,6 | 1,68 | - | 17,5 | 0,2 | 0,8 | 1,4 | 0,3 | - | - | - | - | 2,7 | 5,65 | - | 5,65 | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,5 | 8,7 | 14,5 | - | 14,5 | 99,9 |
| ПС2 | 0,1 | - | 0,6 | 2,52 | 3,0 | 6,22 | 0,2 | 0,8 | 1,4 | 0,3 | - | - | - | 2,7 | 28,5 | 33,9 | - | 33,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68,62 |
| ПС3 | 0,5 | - | 0,6 | 1,68 | 5,04 | 8,52 | - | 0,8 | 1,4 | - | 2,76 | 16,92 | - | - | 21,88 | 22,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53,0 |
| ПС4 | 1,3 | - | 1,2 | - | 5,64 | 8,14 | 0,2 | 1,6 | 2,8 | 0,3 | 2,76 | 16,92 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,8 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | 36,52 |
| ПС5 | - | - | 1,2 | - | - | 1,2 | - | 1,6 | 2,8 | - | - | - | - | - | 4,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,6 |
| ПС6 | 0,2 | - | 5,4 | - | - | 5,6 | 0,4 | 7,2 | 12,6 | 0,6 | - | - | - | - | 20,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,4 |
| ПС7 | 0,1 | - | 3,0 | - | - | 3,1 | 0,2 | 4,0 | 7,0 | 0,3 | - | - | - | - | 11,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,6 |
| ПС8 | - | - | 1,2 | - | - | 1,2 | - | 1,6 | 2,8 | - | - | - | - | - | 4,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,6 |
| ПС9 | 1,2 | 0,3 | 1,8 | - | - | 5,64 | 8,94 | - | 2,4 | 2,8 | - | 2,76 | 16,92 | 1,6 | - | 26,18 | - | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 43,42 |
| ПС10 | 0,4 | - | - | - | 3,36 | 3,76 | 7,52 | - | - | - | - | - | - | - | 1,84 | 11,28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 65,84 |
| ПС11 | = | - | - | - | 2,52 | - | 2,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 36,42 |

Альбом У
Тупой проект 902-т-92.84

УИЛ № 902-т-92.84
Иванов, И.И.
Иванов, И.И.
Иванов, И.И.

| | |
|---------|--|
| Прибыль | |
| УИЛ № | |

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| И.И. Иванов | И.И. Иванов | И.И. Иванов |
| И.И. Иванов | И.И. Иванов | И.И. Иванов |
| И.И. Иванов | И.И. Иванов | И.И. Иванов |
| И.И. Иванов | И.И. Иванов | И.И. Иванов |
| И.И. Иванов | И.И. Иванов | И.И. Иванов |

ТП 902-т-92.84 -кжу-ВМС2

Ведомость расхода стали

| | | |
|----------------------|-------|----------|
| Студия | Масса | Материал |
| Р | - | - |
| Лист ИИЛ № 05 | | |
| Госстрой СССР | | |
| Самаркандский проект | | |
| Харьковский | | |
| Водоканалпроект | | |

Копирвал: Фриельков 19976-05 13 Формат А3

Листом V

Типовой проект 902-1-92.84

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | 902-1-92.84-кжу-70 | Техническое описание | | |
| А4 | -ВМСЗ | Ведомость расхода стали | | |
| А4 | -ПГ48.20-У4шСБ | Сборочный чертеж. | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | -С3 | Сетка арматурная С3 | 1 99,2кг |
| А4 | 2 | -С4 | С4 | 1 99,2кг |
| | 3 | 3.902.1-10.2.00.01.00-02 | С3 | 1 10,42кг |
| | 4 | 3.902.1-10.1.00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 6 1,57кг |
| | 5 | 3.902.1-10.2.00.14.00-01 | Изделие закладное М112 | 4 2,82кг |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| | | Бетон марки М300 | 1,9 | м ³ |
| | | В4 | | |

Остальное см. спецификация исполнения

Учт. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | |
|-----------|-------------|
| Привязан | |
| Имя № | |
| Нач. отд. | Шайко |
| Н. контр. | Сакальская |
| Гл. спец. | Власенко |
| Рук. пр. | Хатамниев |
| Вед. инж. | Бродская Я. |
| Инж. | Мягкая Я. |

ТП902-1-92.84 -КЖУ-ПГ48,20-У4ш

Панель перегородочная
ПГ48,20-У4 ш

Стадия Лист Листов
Р 1 1
Регистр ССР
Каньондизинпроект
Жарьковский
Водоканалпроект

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего | | |
|----------------|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | |
| | А I | | | А III | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | |
| | φ 8 | Утого | φ 8 | φ 12 | Утого | Утого | | | |
| ПГ48,20-У4ш | 15,3 | | 15,3 | 6,4 | 14,6 | 155,0 | 51,2 | 51,2 | 227,5 |

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | Всего | Общий расход |
|----------------|-------------------|-------|------|-------|-------|--|-------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А II | | | А III | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | |
| | φ 18 | Утого | φ 8 | | Утого | | | |
| ПГ48,20-У4ш | 11,3 | | 11,3 | | | | 11,3 | 232,8 |

Учт. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| | |
|-----------|-------------|
| Привязан | |
| Имя № | |
| Нач. отд. | Шайко |
| Н. контр. | Сакальская |
| Гл. спец. | Власенко |
| Рук. пр. | Хатамниев |
| Вед. инж. | Бродская Я. |
| Инж. | Мягкая Я. |

902-1-92.84-КЖУ-ВМСЗ

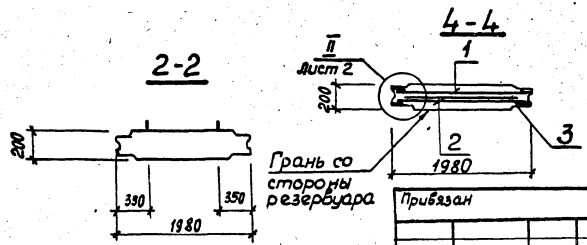
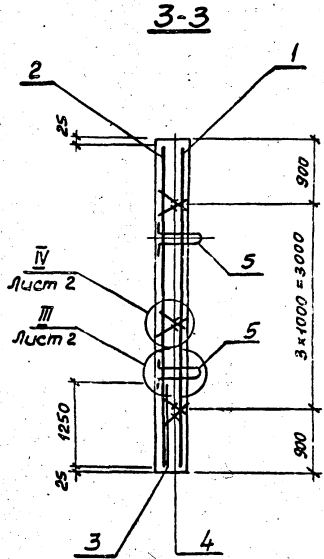
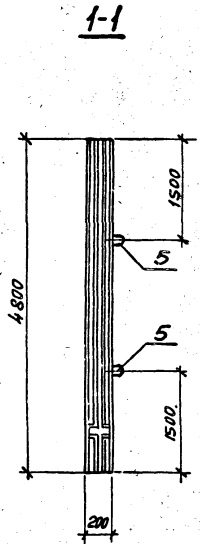
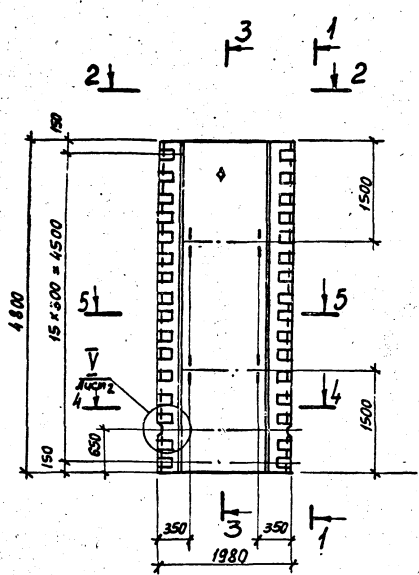
Ведомость расхода стали

Стадия Лист Листов
Р 1 1
Регистр ССР
Каньондизинпроект
Жарьковский
Водоканалпроект

Архив V

Типовой проект 902-1-92.84

Унипр. проект. Подпись и дата. Дата изд. №



Прибылан

| | |
|--------|--|
| Инв. № | |
|--------|--|

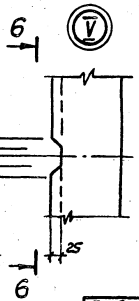
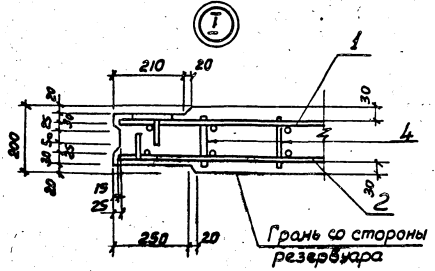
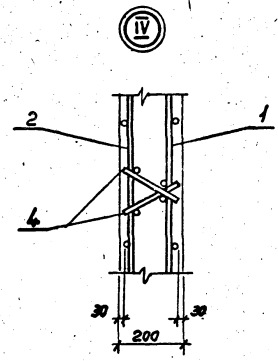
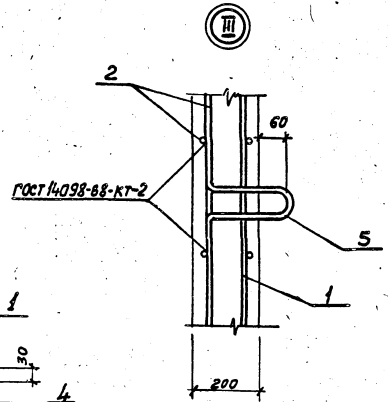
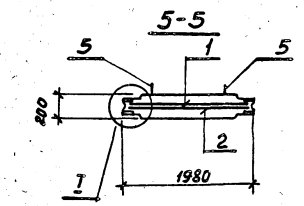
| | | |
|-------------|-------------|------|
| Начальник | Щелко | И.С. |
| Инженер | Скопальская | И.С. |
| Электронщик | Власенко | И.С. |
| Рис. в.р. | Дуламанова | И.С. |
| Вед. инж. | Бродская | И.С. |
| Инж. | Пяека | И.С. |

| | | |
|---|----------|---------|
| ТП 902-1-92.84 -КЖИ-ПГ48.20-УчшСБ | | |
| Стандарт | Масса | Масштаб |
| р | - | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |
| Госстрой СССР Созвездоркалмичпроект Уральковский Водоканалпроект | | |

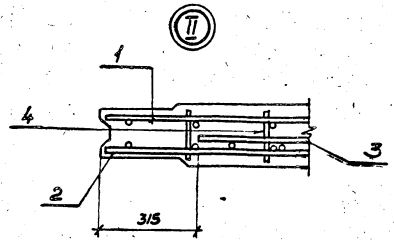
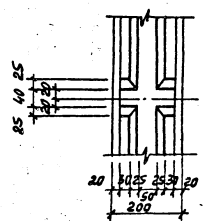
Панель перегородочная
Сборочный чертеж

Тупой проект 902-1-92.84 Альбом V

Усть-Ильма, проекты и чертежи УИИР



6-6



| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| | |
| | |
| ИИР. № | |

ТП 902-1-92.84-КЖУ-ПЧ8.20-У40С

Лист 2

Тилбой проект 902-1-92.04

| № | Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Плос. | Материал |
|--------------------------|------|----------------|-------------------------|--------------------------|-------|----------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | Техническое описание | 902-1-92.04-КЖУ-ТО | | |
| | | | Ведомость расхода стали | -ВМСБ | | |
| | | | Сборочный чертеж | -ПГ48.11-УШСБ | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| 1 | 1 | 35,8 кг | Сетка арматурная С5 | -С5 | | |
| 2 | 1 | 57,9 кг | С6 | -С6 | | |
| 3 | 8 | 1,03 кг | Каркас плоский КРЗ | 3.902.1-10.2 00.13.00 | | |
| 4 | 4 | 0,95 кг | Изделие закладные МН | 3.902.1-10.2 00.14.00 | | |
| 5 | 3 | 2,86 кг | МН4 | 3.902.1-10.2 00.15.00 | | |
| 6 | 12 | 3,81 кг | МН9 | 3.902.1-10.2 00.16.00-04 | | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| | 1,06 | м ³ | Бетон марки М300 | В4 | | |

Остальное см. спецификацию исполнения

Приказан

И№. №

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Соловьев
Зв. спец. Власенко
Рук. ер. Тахтаринья
Вед. инж. Бродская
Инж. Матвеева

902-1-92.04-КЖУ-ПГ48.11-УШ

Панель перегородочная
(ПГ48.11-УШ, ПГ48.11-УШ-1)

Станд. Лист Листов
Р 1
Проектной СССР
Совхозоборудованияпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | Итого | |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----|------|------|-------|--|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | |
| | А-I | | | А-II | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | |
| Ф8 | Уголок | Ф10 | Ф12 | Ф16 | | Итого | | | |
| ПГ48.11-УШ ПГ48.11-УШ-01 | 8,2 | | 8,2 | 10,0 | 55,9 | 27,8 | | 33,7 | 101,9 |

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | Итого | Общий расход | | |
|-----------------------------|-------------------|--------|------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | Прокат марки | | | | | | |
| | А-II | | А-II | | ВСтЗкп2 | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| Ф8 | Ф12 | Уголок | Ф4 | Уголок | 10x110 | 10x150 | 10x100 | Уголок | | | |
| ПГ48.11-УШ ПГ48.11-УШ-01 | 12,0 | 4,2 | 16,2 | 3,8 | 3,8 | 7,02 | 28,2 | 2,9 | 33,1 | 58,1 | 160,0 |

Приказан

И№. №

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Соловьев
Зв. спец. Власенко
Рук. ер. Тахтаринья
Вед. инж. Бродская
Инж. Матвеева

902-1-92.04-КЖУ-ВМСБ

Ведомость расхода
стали

Станд. Лист Листов
Р
Проектной СССР
Совхозоборудованияпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Маслом V

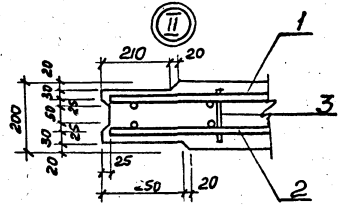
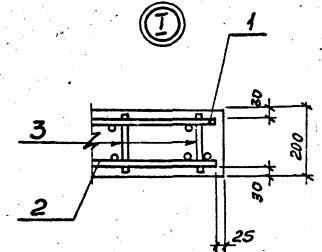
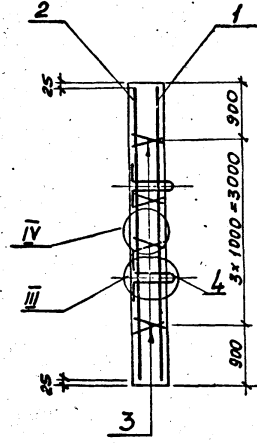
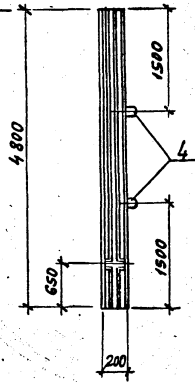
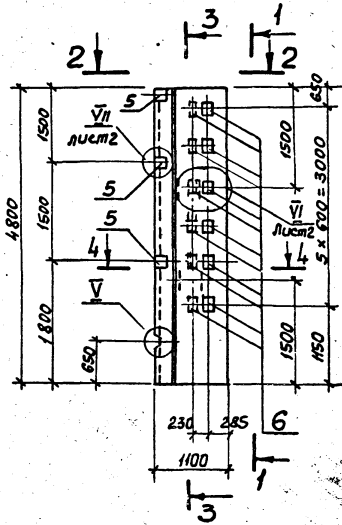
Тилобой проект 902-1-92.84

Уч. № 17925.9

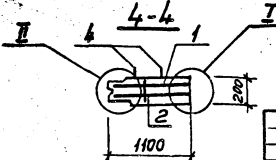
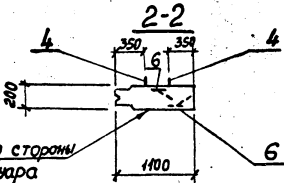
ПГ48.11-У1ш — изображено
 ПГ48.11-У1ш-1 — зеркальное отражение

1-1

3-3



Узлы II, IV, V см. лист - кку-ПГ48.20-У4шСВ (лист 2)



Грань со стороны
резервуара

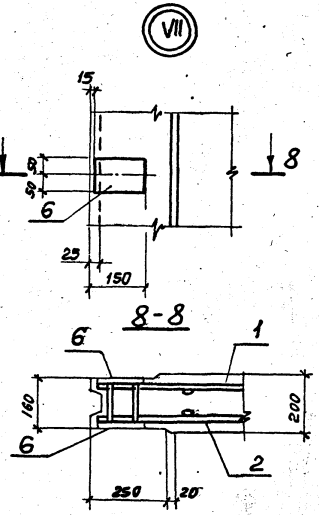
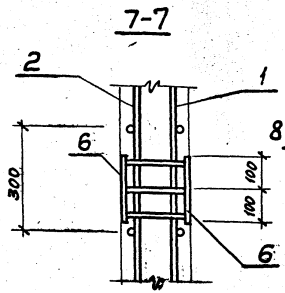
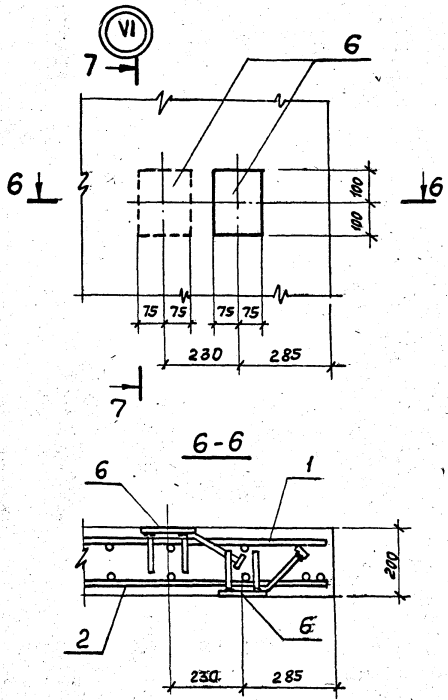
Прибаван

| | |
|---------------------|------|
| Начальн. Шейко | Инж. |
| Н.контр. Соколицкая | Инж. |
| П.спец. Власенко | Инж. |
| Рук. кр. Вихитышева | Инж. |
| Буд. инж. Бродская | Инж. |
| Инж. № 17925.9 | Инж. |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| ТП 902.1-92.84-кку-ПГ48.11-У1шСВ | | |
| Панель перегородочная (ПГ48.11-У1ш, ПГ48.11-У1ш1) Сборочный чертеж | Станд. Р 2650 | Масштаб 1:50 |
| | Лист 1 | Листов 2 |
| Проектный СССР Специальный проект Харьковский Водоканалпроект | | |

Альбом V
Турбовой проект 902-1-92.84

Циф. № подл. Подпись и дата. Разм. Шифр №



| |
|----------|
| Приказан |
| |
| |
| |
| Шиф. № |

ТП 902-1-92.84 -КЖУ-ИПСЧЗ-1ШСБ

Лист
2

| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------------|------|------------------------|---------------------------|------|--|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84-КЖУ-ТО | Техническое описание | | |
| А3 | | -ВМС | Ведомость расхода стали | | |
| А4 | | -ПГ48.11-У1ш-01С | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 7 | -ПГ48.11-У1ш | Панель стеновая ПГ48.11-У | 1 | Совместно с проектом № 902-1-92.84 |
| | | | <u>Изделия закладные</u> | | |
| А4 | 8 | -МН1 | МН1 | 1 | |
| | 9 | 1.400 - 15 Вып.1120-53 | МН113-6 | 2 | |
| | 10 | 1.400 - 15 Вып.1120-33 | МН110-6 | 1 | |
| | 11 | 1.400 - 15 Вып.1110-02 | МН101-6 | 1 | |
| | 12 | 1.400 - 15 Вып.1130-23 | МН121-6 | 1 | |
| | 13 | 902-1- КЖУ-МН1 | МН11 | 1 | |

Лист № табл. Подписи и даты. Взаим. ссылки

Приказан

Лист №

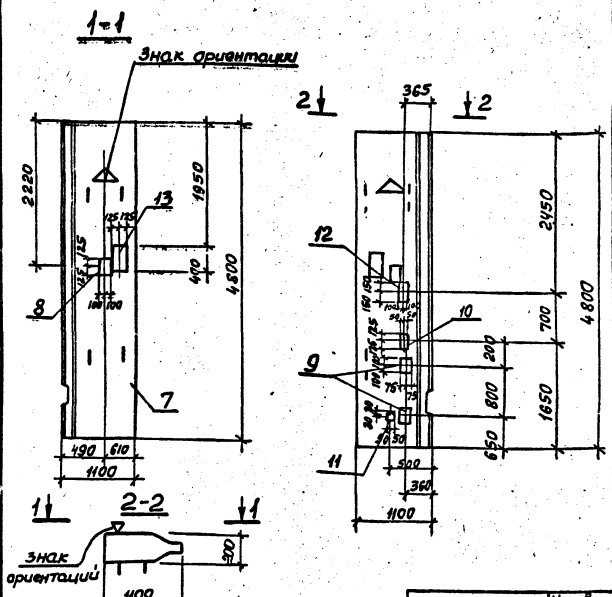
ТП 902-1-92.84-КЖУ-ПГ48.11-У1ш-01

Панель перегородочная
ПГ48.11-У1ш-01

Сталь Лист Листов

Р
Проект ССР
Совхоза «Водоканал» проект
Харьковский
Водоканал проект

Начальн. Шейко
Н. контр. Соколовская
Ин. спец. Власенко
Рис. гр. Тахтаревская
Ст. инж. Бродская
Ст. техн. Чурилова



Приказан

Лист №

Затемненное закладное изделие поз. 11 приварить к арматуре сетки

ТП 902-1-92.84-КЖУ-ПГ48.11-У1ш-01 СБ

Панель перегородочная
ПГ48.11-У1ш-01
Сборочный чертеж

Сталь Лист Листов

Р
Проект ССР
Совхоза «Водоканал» проект
Харьковский
Водоканал проект

| Марка | Условная марка |
|----------------|----------------|
| ПГ48.11-У1ш-01 | ПГ1 |

Альбом V

Типовой проект 902-1-92.84

| Фонд | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|-----------------------|------------------------------|------|-------------------------------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| Я4 | | 902-1-92.84 -КЖИ-ТО | Техническое описание | | |
| Я3 | | -ВМС5 | Ведомость расхода стали | | |
| Я4 | | -ПГ48.И-У1ш-1-01СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| Я4 | 7 | -ПГ48.И-У1ш-1 | панель стеновая ПГ48.И-У1ш-1 | 1 | со всеми арм. и закл. и др. в левом |
| | | | <u>Изделия закладные</u> | | |
| Я4 | 8 | -МН1 | МН1 | 4 | |
| | 14 | 1.400-15 вып.1 150-17 | МН35-6 | 1 | |
| | 15 | 3.901-5 | Сальник Ду.50 L=200 | 1 | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Шифр № | |
| Имя | |
| Дата | |

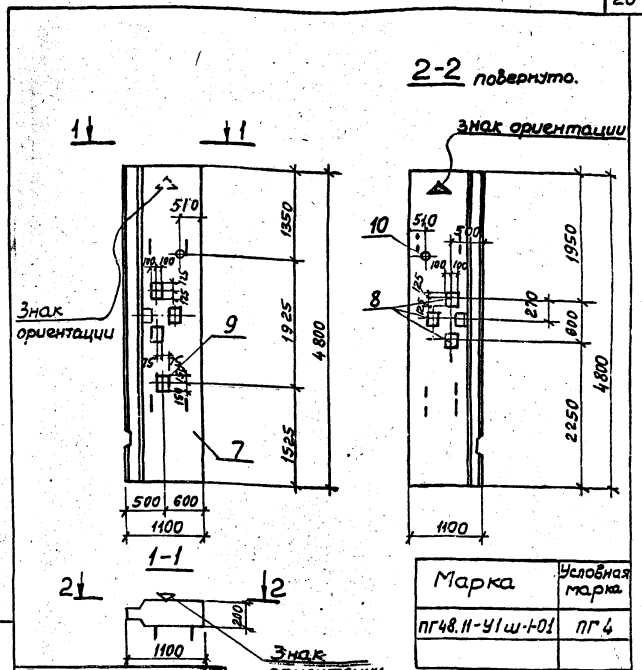
ТП 902-1-92.84 -КЖИ-ПГ48.И-У1ш-1-01

Панель перегородочная ПГ48.И-У1ш-1-01

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |

гострой ССР
Совхоза «Миллионеров»
Водоканальный проект

| | | |
|---------------------|-------|---|
| Нач.отд. | Шейко | М |
| Инж. Соколовская | С | |
| Инж. Власенко | С | |
| Инж. Ер. Тихомирова | С | |
| Инж. Лот | С | |
| Инж. Воротынец | С | |



| | |
|-----------------|----------------|
| Марка | Условная марка |
| ПГ48.И-У1ш-1-01 | ПГ4 |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Шифр № | |
| Имя | |
| Дата | |

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-ПГ48.И-У1ш-1-01СБ

Панель перегородочная ПГ48.И-У1ш-1-01. Сборочный чертеж

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |

гострой ССР
Совхоза «Миллионеров»
Водоканальный проект

Шифр № Имя Дата

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Типовой проект 902-1- 92. 84

Альбом V

| Архитект. зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 902-1- | | -КЖУ-ПГ48.20-Уш- | Примечание |
|----------------|------|--------------------|----------------------------|------------------------|-----|------------------|-----------------|
| | | | | 01 | 02 | | |
| | | | <u>Документация</u> | | | | |
| И4 | | 902-1-92.84 КЖУ-ТО | Техническое описание | | | | |
| И3 | | -ПК48.20-Уш-01СБ | Сборочный чертеж | × | × | | |
| И3 | | -ВМС5 | Ведомость расхода стали | × | × | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| И4 | 1 | -ПГ48.20-Уш | Панель стеновая ПГ48.20-Уш | 1 | 1 | | во всем проекте |
| И4 | 2 | -МН1 | Изделие закладное МН1 | 4 | 4 | | |
| | | | | ПГ2 | ПГ3 | | |

Привязан

| | | |
|------------|------------|----|
| Наим. авт. | Шейко | И4 |
| Н. контр. | Сохалева | И4 |
| Пл. спец. | Власенко | И4 |
| Рук. гр. | Покатицкий | И4 |
| Ст. тех. | Бредвека | И4 |
| Инж. | Сухарев | И4 |

ТП902-1

-КЖУ-ПГ48.20-Уш-01

Панель перегородочная (ПГ2, ПГ3)

Стадия Лист Листов
Р 1
Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Инд. №

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Архитект. зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 902-1 | | -КЖУ-ПГ48.20-Уш- | Примечание |
|----------------|------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----|------------------|------------|
| | | | | 01 | 02 | | |
| | | | Изделие закладное | | | | |
| | 3 | 1.400-15 Вып.1.120-53 | МН10-6 | 3 | - | | |
| | 4 | 1.400-15 Вып.1.150-17 | МН135-6 | 1 | 2 | | |
| | 5 | 1.400-15 Вып.1.120-35 | МН110-6 | 1 | 1 | | |
| | 6 | 3.901-5 | Сальник Ду-50 С-200 | 1 | 2 | | |
| | | | Изделие закладное | | | | |
| | 8 | 1.400-15 Вып.1.130-29 | МН121-6 | 1 | 1 | | |
| | 9 | 1.400-15 Вып.1.120-23 | МН108-6 | - | 8 | | |
| | 10 | 3.901-5 | Сальник Ду □ С-200 | 1 | 2 | | |

Привязан

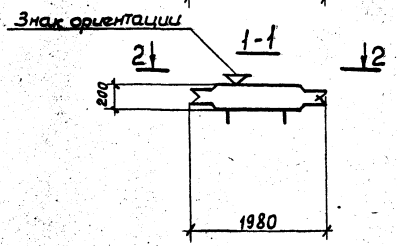
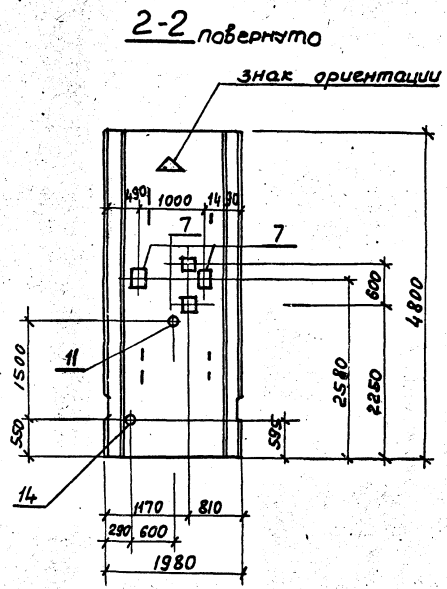
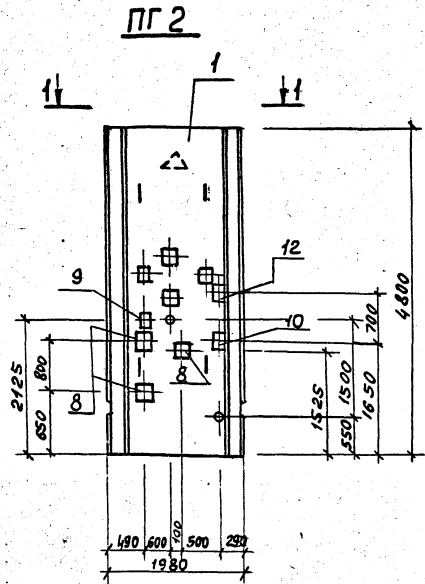
| | | |
|--------|--|--|
| | | |
| | | |
| Инд. № | | |

ТП902-1- 92. 84 -КЖУ-ПГ48.20-Уш-01

Лист 4

Туполобой проект 902-1-92.84

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №



| | | | |
|---------|----------|-------------|---|
| Прибыль | Нац.отд. | Шейко | М |
| | Н.контр. | Соколинская | М |
| | Гл.спец. | Власенко | М |
| | Рук.гр. | Удальцова | М |
| | Ст.инж. | Бродская | М |
| Инд. № | Инж. | Сухарев | М |

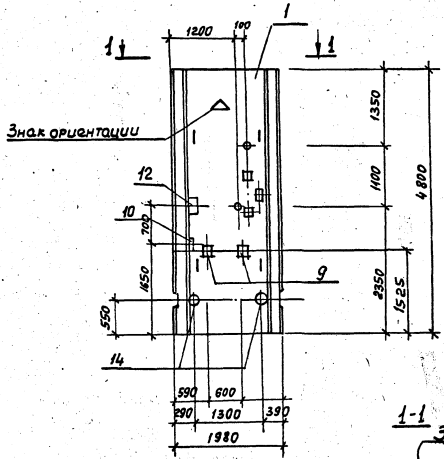
| | | |
|---|--------|----------|
| ТП 902-1-92.84-КХИ-ПГ48.20-У4ш-01СБ | | |
| Панель перегородочная (ПГ2, ПГ3). | Сталь | Масса |
| Сборочный чертёж | Р 4750 | 1:50 |
| | Лист 1 | Листов 2 |
| Госстрой СССР Сектор общестроительного Уральский Водоканалпроект | | |

Льбов V

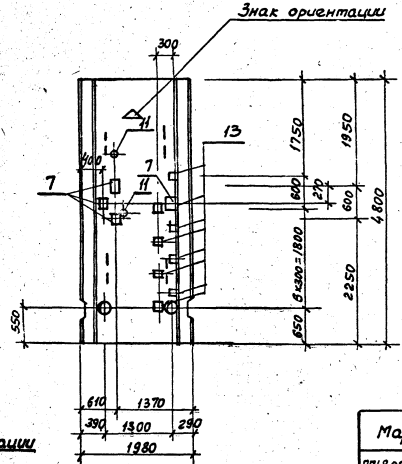
Тиловой проект 902-1-92.84

Уч. № 1272. Подпись и дата. С. 10/11/92

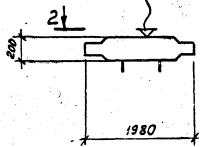
ПГ 3



2-2 поверхито



1-1
Знак ориентации



| Марка | Условная марка |
|-----------------|----------------|
| ПГ 48.20-УЧШ-01 | ПГ 2 |
| ПГ 48.20-УЧШ-02 | ПГ 3 |

| Приказан | |
|----------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| Уч. № | |

ТТ 902-1-92.84 -ЖИ-ПГ 48.20-УЧШ-01С
19976-05 24 КапироваЛ. ЗрелаяЛ.В.Ф. Формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

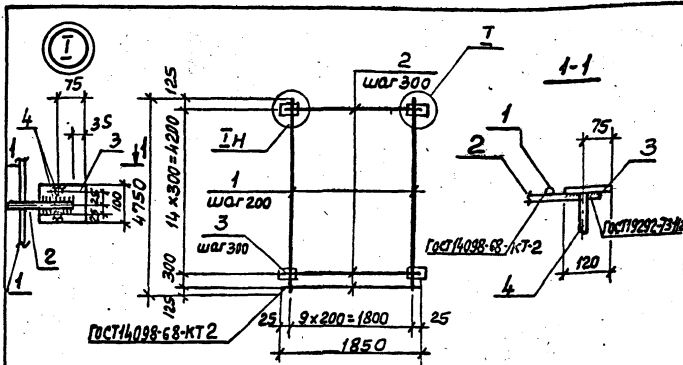
| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----|-----|-------|------|----------------------|------|-------|-------|-------|--------------|-------|--------|--------|-------|---------------|------|-------|-------|-------|---------|--------------|-------|-------|-----|------|------|---|---|---|---|---|--------|---|-------|
| | Арматура класса А III | | | | | Прокат марки ВСтЗкп2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ВСтЗкп2 | | | | | ВСтЗкп2-1 | | | | | ВСтЗкп2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | ГОСТ 82-70 * | | | | | ГОСТ 2590-71* | | | | | | ГОСТ 8732-78 | | | | | | | | | | | | | |
| Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Угров | 6x60 | 6x50 | 8x10 | 8x100 | 8x150 | 10x50 | Угров | 8x200 | 12x200 | 12x300 | Угров | Ф7 | Ф10 | 62x10 | 67x10 | Угров | ТР 12x4 | ТР 24x7 | Угров | | | | | | | | | | | | |
| ПГ1 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 1,8 | — | 3,0 | 4,3 | 2,8 | 4,4 | 1,6 | — | 0,8 | — | 6,9 | 3,8 | 18,8 | 11,3 | — | 33,9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43,80 |
| ПГ2 | 0,3 | 0,3 | 1,5 | 3,36 | — | 5,46 | — | 4,2 | 1,6 | 1,6 | 2,8 | 2,0 | — | 12,2 | 3,8 | — | 45,2 | — | 49,0 | 0,3 | 4,68 | 1,2 | 2,38 | 5,56 | 2,3 | 8,2 | 10,5 | — | — | — | — | — | 82,72 | | |
| ПГ3 | — | 0,3 | 7,2 | 2,52 | — | 10,02 | — | — | 0,4 | 12,0 | 5,6 | 9,6 | — | 27,6 | 3,8 | — | 33,9 | — | 37,7 | 0,6 | 3,36 | 2,4 | 4,76 | 11,12 | 4,6 | 16,4 | 21,0 | — | — | — | — | — | 107,44 | | |
| ПГ4 | — | — | 0,9 | 2,52 | — | 3,42 | — | — | — | — | 2,8 | 1,2 | — | 4,0 | — | — | 33,9 | — | 33,9 | 0,3 | — | 1,2 | — | 1,5 | 2,3 | — | 2,3 | — | — | — | — | — | 45,12 | | |

Альбом V

Тиловой проект 902-1-92-84

Учб. № год, Подпись и дата, Взам. инв. №

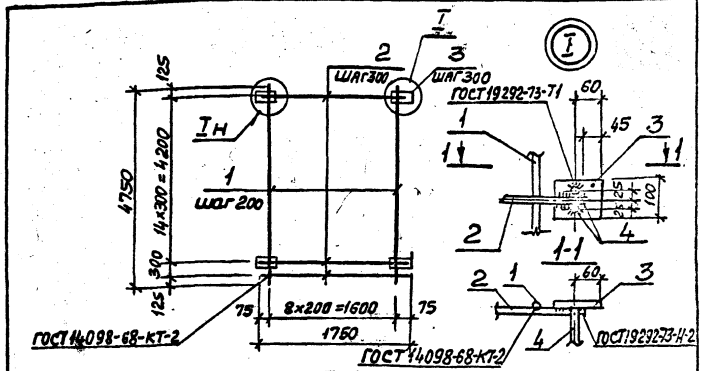
| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|---------------------|--|--|-------------------------|--|--|----------------------------|--|--|
| Привязан | | | Начальд Шейко ИИ | | | Инв. № | | | ТН 902-1-92-84 - КХУ-ВЧс 5 | | |
| | | | Н.контр. Сокольская | | | Ведомость расхода стали | | | Станд. Масса. Масштаб | | |
| | | | Проект. Блиссенько | | | Р | | | - | | |
| | | | Рук. ер. Улитинцева | | | Лист | | | Листов 1 | | |
| | | | Ст. инж. Бродская | | | Вострой СССР | | | Сакзобоканальный проект | | |
| | | | Ст. инж. Чернышова | | | Водоканал. проект | | | | | |



| Фургал Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | Документация | | |
| А4 | | 902-1-92.84-кжу-Т0 | Техническое описание | | |
| | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | -С1-001 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-82 $\rho=4750$ | 10 | 5,75 кг |
| Б4 | 2 | -002 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-82 $\rho=1850$ | 16 | 1,1 кг |
| Б4 | 3 | -003 | Полок А-10 по ГОСТ 103-76 $\rho=120$ вставка ГОСТ 535-75* | 30 | 0,75 кг |
| Б4 | 4 | -002-01 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-82 $\rho=130$ | 60 | 0,08 кг |

Имя, № подразделения, Подпись и дата

| | | | |
|------------------------------|--|--------|---------|
| Привязан | | | |
| Имя № | | | |
| ТП 902-1-92.84-КЖУ-С1 | | | |
| Сетка арматурная С1 | Станд. | Масса | Масштаб |
| | Р | 102,4 | - |
| | Лист | Листов | 1 |
| | Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект | | |



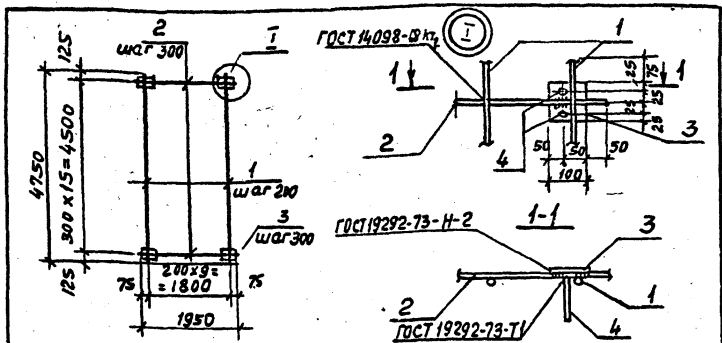
| Фургал Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|--------------------|--|------|---------|
| | | | Документация | | |
| А4 | | 902-1-92.84-кжу-Т0 | Техническое описание | | |
| | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | -С2-001 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-82 $\rho=4750$ | 9 | 5,75 кг |
| Б4 | 2 | -002 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-82 $\rho=1750$ | 16 | 1,08 кг |
| Б4 | 3 | -003 | Полок А-10 по ГОСТ 103-76 $\rho=120$ вставка ГОСТ 535-75* | 30 | 0,75 кг |
| Б4 | 4 | -002-01 | ФИАЯ III ГОСТ 5781-81 $\rho=130$ | 60 | 0,08 кг |

Имя, № подразделения, Подпись и дата

| | | | |
|------------------------------|--|--------|---------|
| Привязан | | | |
| Имя № | | | |
| ТП 902-1-92.84-КЖУ-С2 | | | |
| Сетка арматурная С2 | Станд. | Масса | Масштаб |
| | Р | 98,4 | - |
| | Лист | Листов | 1 |
| | Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект | | |

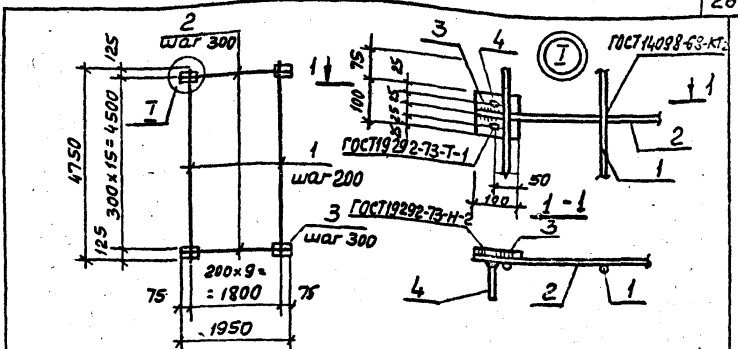
Типовой проект 902-1-92.84

Альбом V



| Формат Зонка | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|--------------------|---|------|------------|
| А4 | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84-КЖУ-Т0 | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | -С3-001 | 12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4750$ | 10 | 4,3 кг |
| Б4 | 2 | -001-01 | $\ell=1950$ | 16 | 1,73 кг |
| Б4 | 3 | -002 | Полоса $\varnothing 10 \times 100$ ГОСТ 103-76 в ст3 кл 2 ГОСТ 335-79 $\ell=100$ | 32 | 0,79 кг |
| Б4 | 4 | -003 | 8А IV ГОСТ 5781-82 $\ell=120$ | 64 | 0,05 кг |

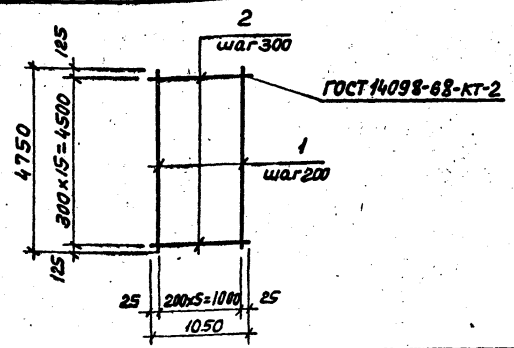
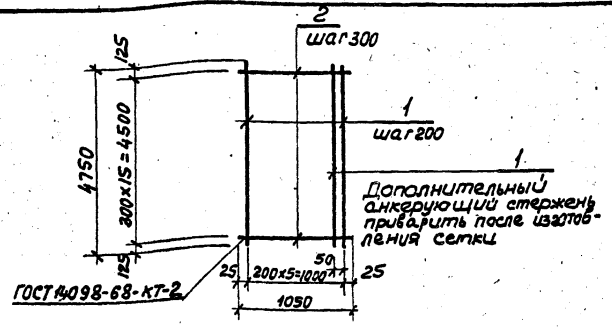
| | | | | | |
|---------------------|------------|---|--|----------|---------|
| Привязки | | | | | |
| Име. № | | | | | |
| 902-1-92.84-КЖУ-С3 | | | | | |
| Сетка арматурная С3 | | | Станд | Масса | Масштаб |
| | | | Р | 99,2 | - |
| | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | Госстрой СССР Союзвзакампилпроект Харьковский Водоканалпроект | | |
| Нач. отд. | Шейко | М | | | |
| Н. контр. | Сокольская | М | | | |
| П. спец. | Власенко | М | | | |
| Рук. гр. | Лухташцева | М | | | |
| Вед. инж. | Бродская | М | | | |
| Инж. | Мягкая | М | | | |



| Формат Зонка | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------|------|--------------------|---|------|------------|
| А4 | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84-КЖУ-Т0 | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | -С4-001 | 12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4750$ | 10 | 4,3 кг |
| Б4 | 2 | -001-И | $\ell=1950$ | 16 | 1,73 кг |
| Б4 | 3 | -002 | Полоса $\varnothing 10 \times 100$ ГОСТ 103-76 в ст3 кл 2 ГОСТ 335-79 $\ell=100$ | 32 | 0,79 кг |
| Б4 | 4 | -003 | 8А IV ГОСТ 5781-82 $\ell=120$ | 64 | 0,05 кг |

| | | | | | |
|---------------------|------------|---|--|----------|---------|
| Привязки | | | | | |
| Име. № | | | | | |
| 902-1-92.84-КЖУ-С4 | | | | | |
| Сетка арматурная С4 | | | Станд | Масса | Масштаб |
| | | | Р | 99,2 | - |
| | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | Госстрой СССР Союзвзакампилпроект Харьковский Водоканалпроект | | |
| Нач. отд. | Шейко | М | | | |
| Н. контр. | Сокольская | М | | | |
| П. спец. | Власенко | М | | | |
| Рук. гр. | Лухташцева | М | | | |
| Вед. инж. | Бродская | М | | | |
| Инж. | Мягкая | М | | | |

Альбом V
Типовой проект 902-1-92.84



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|---------------------|----------------------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84 -кжу-ТО | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | -С6-001 | 12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4750$ | 7 | 4,3 кг |
| Б4 | 2 | -002 | 16А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1050$ | 16 | 1,74 кг |

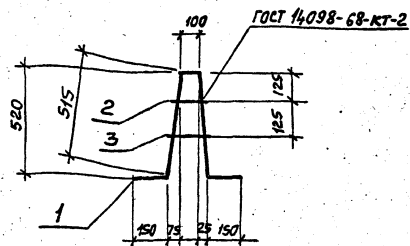
| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|---------------------|----------------------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84 -кжу-ТО | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | | -С5-001 | 12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4750$ | 6 | 4,3 кг |
| Б4 | | -002 | 10А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1050$ | 16 | 0,62 кг |

| | |
|----------------------|---|
| Привязан | |
| Шиф. № | |
| Исполн. | |
| Провер. | |
| Нач. отд. Шейко | ✓ |
| Н. контр. Сокольская | |
| Пр. спец. Власенко | |
| Рук. гр. Тагартышев | |
| Вед. инж. Бродская | |
| Инжен. Мяская | |

| | | | |
|------------------------|--|----------|---------|
| ТЛ 902-1-92.84 -кжу-С6 | | | |
| Сетка арматурная С6 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 57,9 | - |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Госстрой СССР Сайзводканалпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

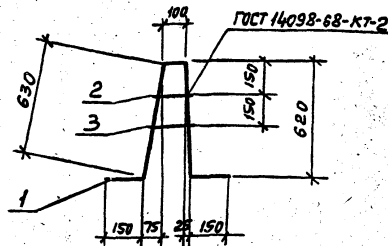
| | |
|----------------------|--|
| Привязан | |
| Шиф. № | |
| Исполн. | |
| Провер. | |
| Нач. отд. Шейко | |
| Н. контр. Сокольская | |
| Пр. спец. Власенко | |
| Рук. гр. Тагартышев | |
| Вед. инж. Бродская | |
| Инж. Мяская | |

| | | | |
|------------------------|--|----------|---------|
| ТЛ 902-1-92.84 -кжу-С5 | | | |
| Сетка арматурная С5 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | Р | 35,8 | |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Госстрой СССР Сайзводканалпроект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------------|------|--------------------|----------------------------|------|-----------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84-КЖУ-ТО | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | -КР1-001 | Ф 14 А ГОСТ 5781-82 L=1430 | 1 | 1,73 кг |
| Б4 | 2 | -002 | Ф 12 А ГОСТ 5781-82 L=150 | 1 | 0,13 кг |
| Б4 | 3 | -002-01 | L=200 | 1 | 0,18 кг |

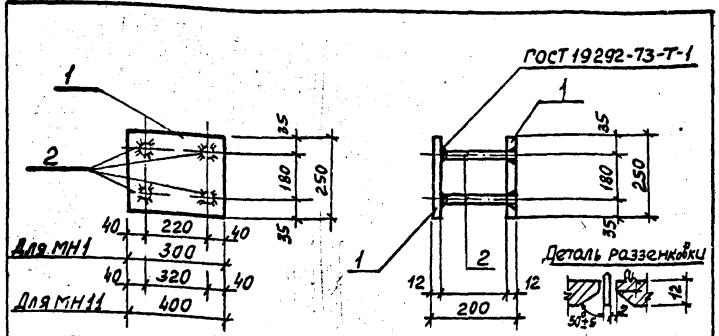
| Прибыль | | Изм. № | | ТП 902-1-92.84 - КЖУ-КР1 | | |
|---------------------|---------|------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| Имя | Подпись | Имя | Подпись | Каркас плоский | Стадия | Масса |
| Мухомедов Шейко | | Соколовская Е.А. | | КР1 | Р | 2,14 |
| Н. контр. Елещук | | Зластенко В.А. | | Лист | Листов | |
| Рук. пр. Тахтамышев | | Харьковский | | Проектной организации | | |
| Вед. инж. Бродская | | Мягкая | | Водоканалпроект | | |
| Инж. Мягкая | | | | формат А4 | | |



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------------|------|--------------------|----------------------------|------|-----------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 902-1-92.84-КЖУ-ТО | Техническое описание | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | -КР2-001 | Ф 14 А ГОСТ 5781-82 L=1660 | 1 | 2,01 кг |
| Б4 | 2 | -002 | Ф 12 А ГОСТ 5781-82 L=150 | 1 | 0,13 кг |
| Б4 | 3 | -002-01 | L=200 | 1 | 0,18 кг |

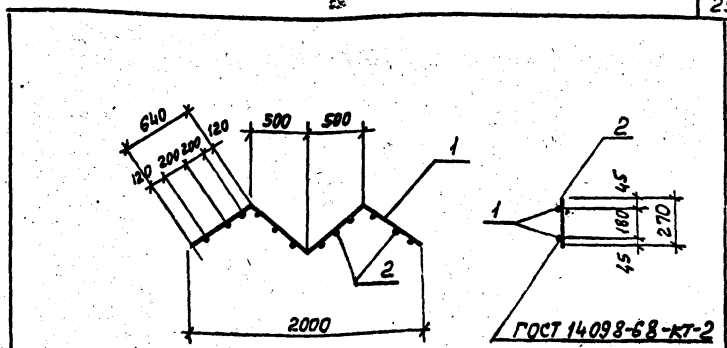
| Прибыль | | Изм. № | | ТП 902-1-92.84 - КЖУ-КР2 | | |
|---------------------|---------|------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| Имя | Подпись | Имя | Подпись | Каркас плоский | Стадия | Масса |
| Мухомедов Шейко | | Соколовская Е.А. | | КР2 | Р | 2,32 |
| Н. контр. Елещук | | Зластенко В.А. | | Лист | Листов | |
| Рук. пр. Тахтамышев | | Харьковский | | Проектной организации | | |
| Вед. инж. Бродская | | Мягкая | | Водоканалпроект | | |
| Инж. Мягкая | | | | формат А4 | | |

Тилобой проект 902-1-92.84 Альбом V



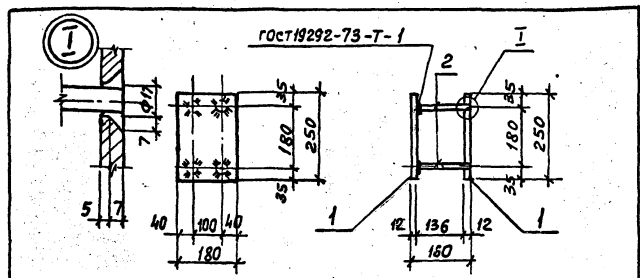
| Формат | Этап | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|--------------------------|---|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | 902-1-92.84-кжи-70 | Техническое описание | | |
| МН I | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | 902-1-92.84-кжи-МН I-001 | Полоса Б-2 12x250 ГОСТ 103-76 $\rho=300$ Б-Ст3 КЛ2 ГОСТ 535-79 ж | 2 | 7,1 кг |
| Б4 | 2 | | -002 | Ф14 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=188$ | 4 | 0,23 кг |
| МН II | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | -003 | Полоса Б-2 12x250 ГОСТ 103-76 $\rho=400$ Б-Ст3 КЛ2 ГОСТ 535-79 ж | 2 | 9,4 кг |
| Б4 | 2 | | -001 | Ф14 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=188$ | 4 | 0,23 кг |

| Привязан | | ТП 902-1-92.84 -КЖИ-МН I | | |
|--|--|--|----------|---------|
| Инв. № | | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | Р | 15,1 | - |
| | | Лист | Листов 1 | |
| Нач. отд. Шейко Н. контр. Соколовская Гл. спец. Власенко Сл. спец. Тахтатшвили Ст. инж. Бродская Ст. техн. Чурилова | | Проектная группа Госстрой СССР Харьковский проект водоканалпроект | | |



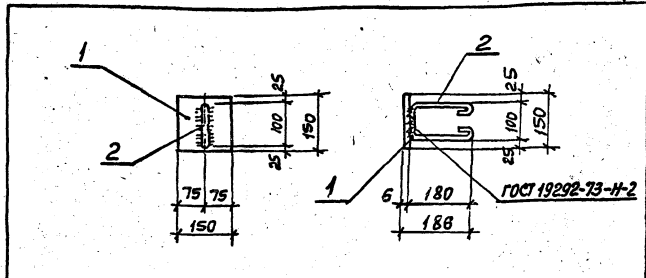
| Формат | Этап | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|---------------------|--------------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А4 | | | 902-1-92.84 -кжи-70 | Техническое описание | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б4 | 1 | | - КРЗ-001 | 10АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=2560$ | 2 | 1,53 кг |
| Б4 | 2 | | -002 | Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 $\rho=270$ | 12 | 0,24 кг |

| Привязан | | ТП 902-1-92.84 -КЖИ-КРЗ | | |
|--|--|--|----------|---------|
| Инв. № | | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | Р | 6,04 | - |
| | | Лист | Листов 1 | |
| Нач. отд. Шейко Н. контр. Соколовская Гл. спец. Власенко Сл. спец. Тахтатшвили Вед. инж. Бродская Инж. Мягкая | | Проектная группа Госстрой СССР Харьковский проект водоканалпроект | | |



| Формы Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- ние |
|---------------------|------|----------------------|---|------|---------------|
| <u>Документация</u> | | | | | |
| Б4 | | 902-1-92.84 - КЖИ-ТО | Техническое описание | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| Б4 | 1 | -МН2-001 | Полоса 4-12x180 ГОСТ 103-76 в ст. кп2 ГОСТ 535-79* | | |
| | | | ℓ = 250 | 2 | 4,3 кг |
| Б4 | 2 | -002 | ф8x1 ГОСТ 5781-82 ℓ=148 | 4 | 0,25 кг |

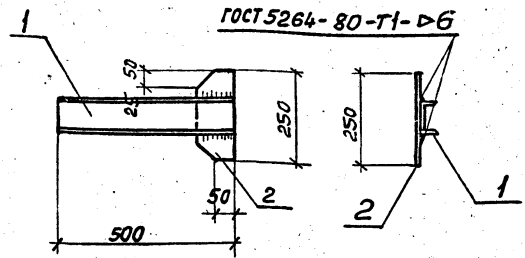
| | | |
|---|--------|--------------------------|
| Прибазан | | |
| Име. № | | |
| ТП 902-1-92.84-КЖИ-МН2 | | |
| Узделие закладное | | Стадия / Масса / Масштаб |
| МН 2 | | P / 96 / - |
| Лист | Листов | |
| Начерт. Шейко Н.контр. Соколовская Эл. спец. Власенко Р.к. ер. Похатынская Вод. инж. Вовкская Инженер. Каляков | | |
| гострой ообщ Союзвоборканалпроект Харьковскелит Вовксканалпроект | | |



| Формы Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- ние |
|---------------------|------|----------------------|---|------|---------------|
| <u>Документация</u> | | | | | |
| Б4 | | 902-1-92.84 - КЖИ-ТО | Техническое описание | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| Б4 | 1 | -МН3-001 | Полоса 4-16x150 ГОСТ 103-76 в ст. кп2 ГОСТ 535-79* | | |
| | | | ℓ = 150 | 1 | 1,1 кг |
| Б4 | 2 | -002 | ф8x1 ГОСТ 5781-82 ℓ=560 | 4 | 0,22 кг |

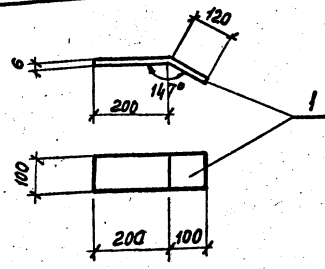
| | | |
|---|--------|--------------------------|
| Прибазан | | |
| Име. № | | |
| ТП 902-1-92.84-КЖИ-МН3 | | |
| Узделие закладное | | Стадия / Масса / Масштаб |
| МН 3 | | P / 132 / - |
| Лист | Листов | 1 |
| Начерт. Шейко Н.контр. Соколовская Эл. спец. Власенко Р.к. ер. Похатынская Вод. инж. Вовкская Инженер. Каляков | | |
| гострой ообщ Союзвоборканалпроект Харьковскелит Вовксканалпроект | | |

Любом V
Типовой проект 902-1-92.84



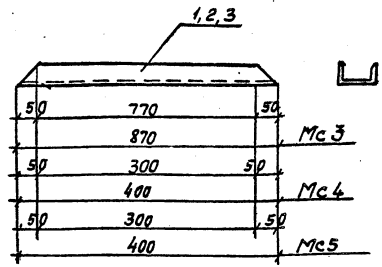
| Форма | Возм | Паз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|--------------------|---|------|--------------|
| | | | | Документация | | Масса ед. кг |
| 44 | | | 902-1-92.84-КЖИ-70 | Техническое описание | | |
| | | | | Детали | | |
| 54 | 1 | | -МС1-001 | ГОСТ 8240-72 Швеллер № 17 С 174/17-3023-80 | 1 | 4,3 кг |
| 54 | 2 | | -002 | ГОСТ 103-76 Листовая сталь ГОСТ 535-79* | 1 | 4,0 кг |

| Привязан | | Инв. № | ТП 902-1-92.84-КЖИ-МС1 | | Стадия | Масса | Масштаб |
|-----------|------------|--------|-------------------------|--|--|----------|---------|
| | | | Узле соединительное МС1 | | Р | 5,3 | - |
| Нач. отд. | Шейко | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | Сохольская | | | | Проектный отдел Сод. водоканалпроект Харьковская обл. Водоканалпроект | | |
| Ин. спец. | Власенко | | | | | | |
| Руч. эр. | Тахтаманов | | | | | | |
| Вед. инж. | Бродский | | | | | | |
| Инженер | Крюков | | | | | | |



| Привязан | | Инв. № | ТП 902-1-92.84-КЖИ-МС2 | | Стадия | Масса | Масштаб |
|-----------|------------|--------|-------------------------|--|--|----------|---------|
| | | | Узле соединительное МС2 | | Р | 1,5 | - |
| Нач. отд. | Шейко | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | Сохольская | | | | Проектный отдел Сод. водоканалпроект Харьковская обл. Водоканалпроект | | |
| Ин. спец. | Власенко | | | | | | |
| Руч. эр. | Тахтаманов | | | | | | |
| Вед. инж. | Бродский | | | | | | |
| Инженер | Крюков | | | | | | |

Типовой проект 902-1-92.84 Альбом V



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | 902-1-92.84-КЖИ-ТО | Техническое описание Мс 3 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 1 | | -МС3-001 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст. 3 кл 2-ТТ; 4-13023-80 С-870 | 1 | 7,5 кг |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 2 | | -МС4-001 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст. 3 кл 2-ТТ; 4-13023-80 С-400 | 1 | 3,4 кг |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 3 | | -МС5-001 | Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст. 3 кл 2-ТТ; 4-13023-80 С-400 | 1 | 5,7 кг |

Приказ

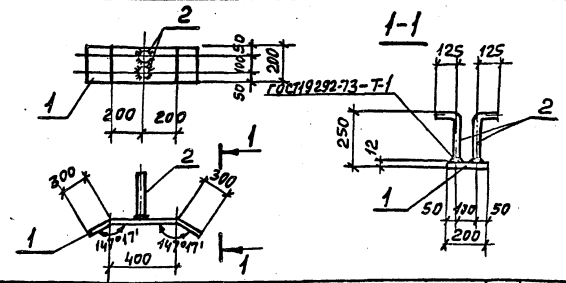
Ил. №

| | | |
|-----------|------------|------|
| Нач. отд. | Шелко | И.И. |
| Н. контр. | Скользя | И.И. |
| Ин. спец. | Власенко | И.И. |
| Рук. вр. | Тахтамышев | И.И. |
| Вед. инж. | Бродская | И.И. |
| Инжен. | Калюков | И.И. |

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-Мс3

Изделия соединительные.
(Мс3-Мс5)

| Студия | Масса | Масштаб |
|---|-------------------|----------|
| P | 7,5 3,4 5,7 | - |
| Лист | | Листов 1 |
| Составитель: АСР Удобритель: АСР Удобритель: АСР Водоканалпроект | | |



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | 902-1-92.84-КЖИ-ТО | Техническое описание | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 1 | | -МНБ-001 | Полоса 9-2 12x200 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кл 2 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | С-1000 | 1 | 18,2 кг |
| B4 | 2 | | -002 | Ф18x1 ГОСТ 5781-82 Л-357 | 2 | 0,6 кг |

Приказ

Ил. №

| | | |
|-----------|------------|------|
| Нач. отд. | Шелко | И.И. |
| Н. контр. | Скользя | И.И. |
| Ин. спец. | Власенко | И.И. |
| Рук. вр. | Тахтамышев | И.И. |
| Вед. инж. | Бродская | И.И. |
| Инжен. | Калюков | И.И. |

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-МНБ

Изделие закладное
МНБ

| Студия | Масса | Масштаб |
|---|-------|----------|
| P | 20,1 | - |
| Лист | | Листов 1 |
| Составитель: АСР Удобритель: АСР Удобритель: АСР Водоканалпроект | | |

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3531 Инв. № 19976-05 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1987 г. цена 1-89