

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5  $\frac{м^3}{с}$   
ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

Уральск, 620062, г.Сызрань, ул.Чайковского, 4  
Зак. 2753 Нак. СБ948-04-расп. № 20  
Санно в листах. 21.06. - 10.91 г. Цена 3-12

## Альбом IV

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ /НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ/

CCW 948-04

|          |  |  |         |  |
|----------|--|--|---------|--|
|          |  |  | Протезы |  |
|          |  |  |         |  |
|          |  |  |         |  |
|          |  |  |         |  |
| 00000000 |  |  |         |  |

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-94.88

# ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 $\frac{м^3}{с}$ ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

# АЛЬБОМ IV

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ / НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ /

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Г. А. КОНАРАДЕНКО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ю. В. БЕЛЖЕВ

COP 948-04

© СФ ЦИПР Госстрой СССР, 1983.  
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР Протокол от 06.04.1988г. №25  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „Союзводоканалпроект“ приказ  
№204 от 05.01.1988г.

|               |  |  |                  |  |
|---------------|--|--|------------------|--|
|               |  |  | <b>Григорьев</b> |  |
|               |  |  |                  |  |
|               |  |  |                  |  |
|               |  |  |                  |  |
|               |  |  |                  |  |
| <b>УНВ №3</b> |  |  |                  |  |

| Формат | Обозначение           | Наименование   | Стр. | Примечание |
|--------|-----------------------|--|------|------------|
| А3     | -КЖИ 1 - до           | Ведомость листов выпуска   | 2    |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - до           | Ведомость листов выпуска<br>(окончание)  | 3    |            |
| А3     | -КЖИ 1 - ТТ           | Технические требования на<br>изготовление сборных железо-<br>бетонных арматурных и<br>закладных изделий. |      |            |
| А3     | -КЖИ 1-ББ-Б-1         | КОЛОННА К ББ-Б-1   | 4    |            |
| А3     | -КЖИ 1-КББ-Б-2        | КОЛОННА К ББ-Б-2   | 5    |            |
| А3     | -КЖИ 1-КББ-Б-3        | КОЛОННА К ББ-Б-3   | 6    |            |
| А3     | -КЖИ 1-КББ-Б-4        | КОЛОННА К ББ-Б-4   | 7    |            |
| А3     | -КЖИ 1-КББ-Б-5        | КОЛОННА К ББ-Б-5   | 8    |            |
| А3     | -КЖИ 1-БКФ 79-1-1     | КОЛОННА БКФ 79-1-1   | 9    |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-БДР 12-ЗЛГ Т-1 | балка БДР 12-ЗЛГ Т-1   | 10   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-БПБ 25-37-1    | перемычка БПБ 25-37-1  |      |            |
| А3     | -КЖИ 1-П7Д-5Б-1       | плита П 7Д-5Б-1  | 11   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-ОП1            | спорная подушка ОП-1   | 12   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С1             | сетка арматурная С1  |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С2             | сетка арматурная С2  | 13   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С3             | сетка арматурная С3  |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С4             | сетка арматурная С4  | 14   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С5             | сетка арматурная С5  |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С6             | сетка арматурная С6  | 15   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С7             | сетка арматурная С7  |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С8             | сетка арматурная С8  | 16   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С9             | сетка арматурная С9  |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С10            | сетка арматурная С10   | 17   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С11            | сетка арматурная С11   |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С12            | сетка арматурная С12   | 18   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С13            | сетка арматурная С13   |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1-С14            | сетка арматурная С14   | 19   |            |

| Формат | Обозначение   | Наименование            | Стр. | Примечание |
|--------|---------------|-------------------------|------|------------|
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С15  | сетка арматурная С-15   |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С16  | сетка арматурная С-16   | 20   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С-17 | сетка арматурная С-17   |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С18  | сетка арматурная С 18   | 21   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С19  | сетка арматурная С 19   |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С20  | сетка арматурная С 20   | 22   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - С21  | сетка арматурная С 21   | 23   |            |
| А3     | -КЖИ 1 - узлы | узлы "Л", "Б", "Г", "Д" | 24   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп1  | щит щп1                 |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп2  | щит щп2                 | 25   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп3  | щит щп3                 |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп4  | щит щп4                 | 26   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп5  | щит щп5                 |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп6  | щит щп6                 | 27   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп7  | щит щп7                 |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп8  | щит щп8                 |      |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп9  | щит щп9                 | 29   |            |
| ЛЧ     | -КЖИ 1 - щп10 | щит щп10                | 30   |            |

Приложение

ЧНД №

|            |              |               |                             |          |      |         |
|------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------|------|---------|
| Разраб.    | Костылева    | Григор.       | Ведомость листов<br>выпуска | Страница | Лист | Листцов |
| Вед. инж.  | Линдгрен     | 1             |                             | Р        | 1    | 2       |
| Рук. групп | Посадов      | 112-0186      |                             |          |      |         |
| Н.контр.   | Юсуп         | Линев - 02.01 |                             |          |      |         |
| Гл. спец.  | Ханин        | Роман - 01.01 |                             |          |      |         |
| Нач.отдел. | Градобойский | С. Г. 01.01   |                             |          |      |         |

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ТП 901-1-94.88-КЖИ 1 - до

СФ 944-04

Формат А3

卷之三

TN 901-1-94.88 906509 IV

| Формат | Обозначение | Наименование               | Стр. | Примечание |
|--------|-------------|----------------------------|------|------------|
| Л4     | -КЖИ-ЩП 11  | Щит щп 11                  | 30   |            |
| Л4     | -КЖИ-ЩП 12  | Щит щп 12                  | 31   |            |
| Л4     | -КЖИ-ЩП 13  | Щит щп 13                  |      |            |
| Л4     | -КЖИ-ЩП 14  | Щит щп 14                  | 32   |            |
| Л4     | -КЖИ-ЩП 15  | Щит щп 15                  |      |            |
| Л4     | -КЖИ-МС1    | Изделие соединительное МС1 | 33   |            |
| Л4     | -КЖИ-РШ 1   | Решетка РШ1                | 34   |            |
| Л4     | -КЖИ-М1     | Изделие закладное М1       |      |            |
| Л4     | -КЖИ-М2     | Изделие закладное М2       |      |            |
| Л4     | -КЖИ-М4     | Изделие закладное М4       | 35   |            |
| Л4     | -КЖИ-М5     | Изделие закладное М5       |      |            |
| Л4     | -КЖИ-М6     | Изделие закладное М6       | 36   |            |
| Л4     | -КЖИ-М7     | Изделие закладное М7       |      |            |
| Л4     | -КЖИ-М8     | Изделие закладное М8       | 37   |            |
| Л4     | -КЖИ-Р1     | Ромбо Р1                   | 38   |            |
| Л4     | -КЖИ-Р2     | Решетка жалюзиная Р2       | 39   |            |
| Л4     | -КЖИ-Р3     | Решетка жалюзиная Р3       | 40   |            |
|        |             |                            |      |            |
|        |             |                            |      |            |

Прибран

ТП 901-1-94.88-КЖИ 1 - до

### *Формат Д4*

110

三

1

1

10

T77901-1-94.88

- Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки.
  - Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
  - Объединение плоских каркасов в пространственные производить в контурах при помощи электросварочных клещей.
  - Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
  - Сварку металлоконструкций производить электродами Э42 ГОСТ 9457-75 в соответствии с ГОСТ 14898-85. «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Основные типы конструкций и размеры».
  - Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса. Толщину неогородленных сварных швов принять по наименьшей толщине сварных элементов.
  - Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015-83\*, ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84.
  - Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Приложение |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

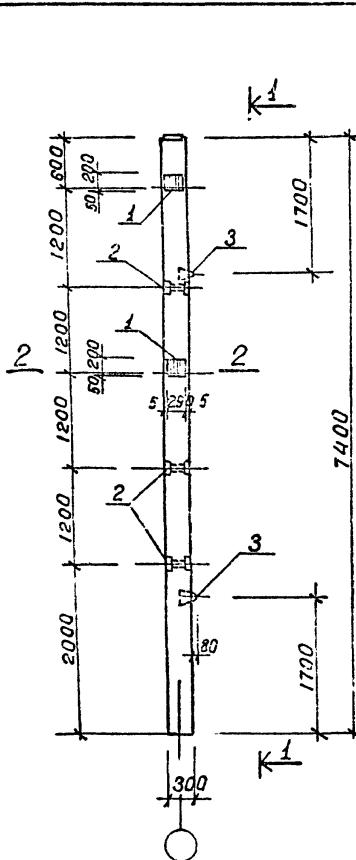
TP901-1-94.88-KJN1-TT

| номер     | побл/дата   | нр     | подл/дата | нр | стадия | лист | листов |
|-----------|-------------|--------|-----------|----|--------|------|--------|
| всех инж. | Изобретение | № 119  |           |    |        |      |        |
| Рук. зп.  | Побл/дата   | № 12   | 12.88     |    |        |      |        |
| Нормик.   | Ходо        | Закон  | 12.88     |    |        |      |        |
| Д/спец.   | Лоник       | Закон  | 12.88     |    |        |      |        |
| нач.отп.  | Подсобойной | З. Зап | 12.88     |    |        |      |        |

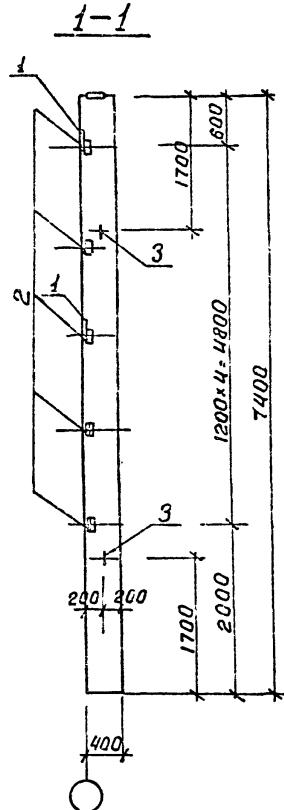
Формат А4

Чертеж подан Маргина в дату 15.01.1988 №

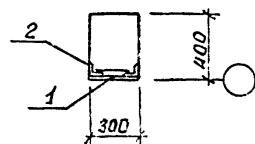
ТП 901-1-94.88 Альбом III



1-1



2-2



Привязки

ИЧЗ №

| Формат<br>Листа<br>л.з. | Обозначение          | Наименование      | Кол. | Примеч. |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------|---------|
|                         | 1.423-3 8.3          | Сборочные единицы |      |         |
|                         |                      | Колонна КББ-6     |      |         |
|                         |                      | Изделия закладные |      |         |
|                         | 1 1.423-3 8.2 л. 138 | НМ1-5             | 2    | 10.1 кг |
|                         | 2 1.423-3 8.2 л. 141 | М1-13             | 5    | 1.7 кг  |
|                         | 3 1.423-3 8.2 л. 142 | М12-150           | 2    | 0.63 кг |

Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные изделия, кг

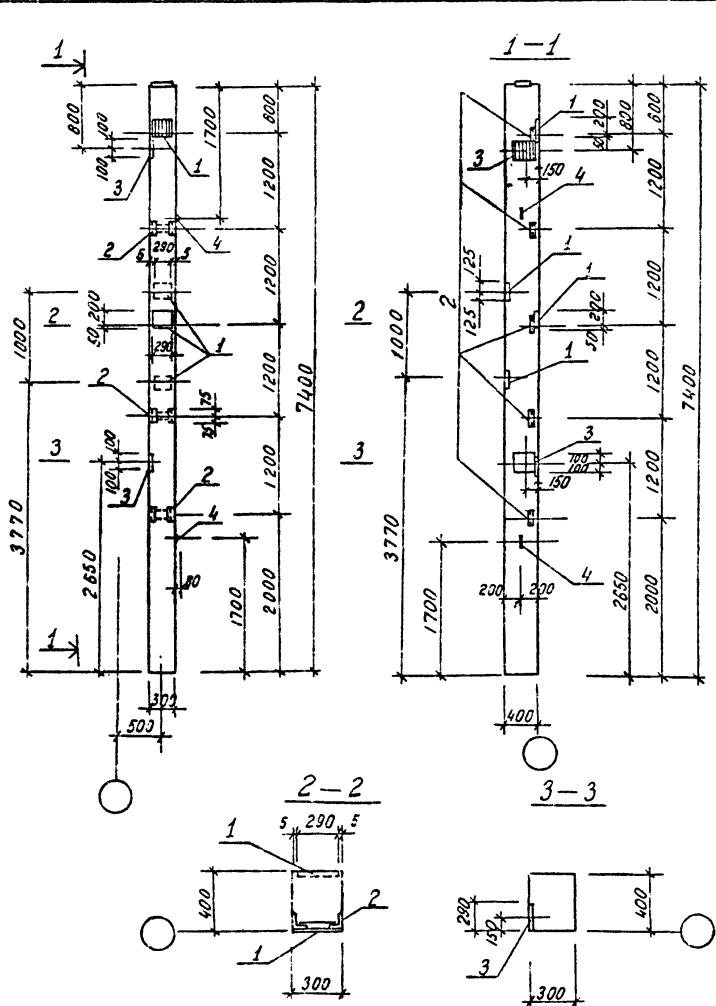
| Марка   | Изделия з а к л а д н ы е |               |              |                |       |              |      |       |      |      | Всего |  |
|---------|---------------------------|---------------|--------------|----------------|-------|--------------|------|-------|------|------|-------|--|
|         | Арматура класса           |               |              |                |       | Прокат марки |      |       |      |      |       |  |
|         | А-І                       |               |              | А-ІІІ          |       | Всп 3 КП2    |      |       |      |      |       |  |
|         | ГОСТ 5781-82*             | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 8509-85 | ГОСТ 19903-74* |       |              |      |       |      |      |       |  |
| КББ-6-1 | ф6 12                     | ф12 14        | ф12 22       | ф12 22         | штого | 63x5         | δ=10 | штого |      |      | 29.9  |  |
|         | 0.4                       | 1.3           | 1.7          | 1.2            | 5.6   | 2.8          | 9.6  | 7.2   | 11.4 | 18.6 |       |  |

Остальное - смотреть колонну КББ-6 серии  
1.423-3 выпуск 3.

| ТП 901-1-94.88 - КЖС1-КББ-6-1 |             |         |                   |
|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|
| Стадия                        | Масса       | Масштаб |                   |
| P                             | 2200        | 1:50    |                   |
|                               |             | 1:25    |                   |
| Лист                          | Лист 1 из 2 |         |                   |
|                               |             |         | Госстрой СССР     |
|                               |             |         | ГПИ Ленинградский |
|                               |             |         | водоканалпроект   |

СР948-04

Формат А3



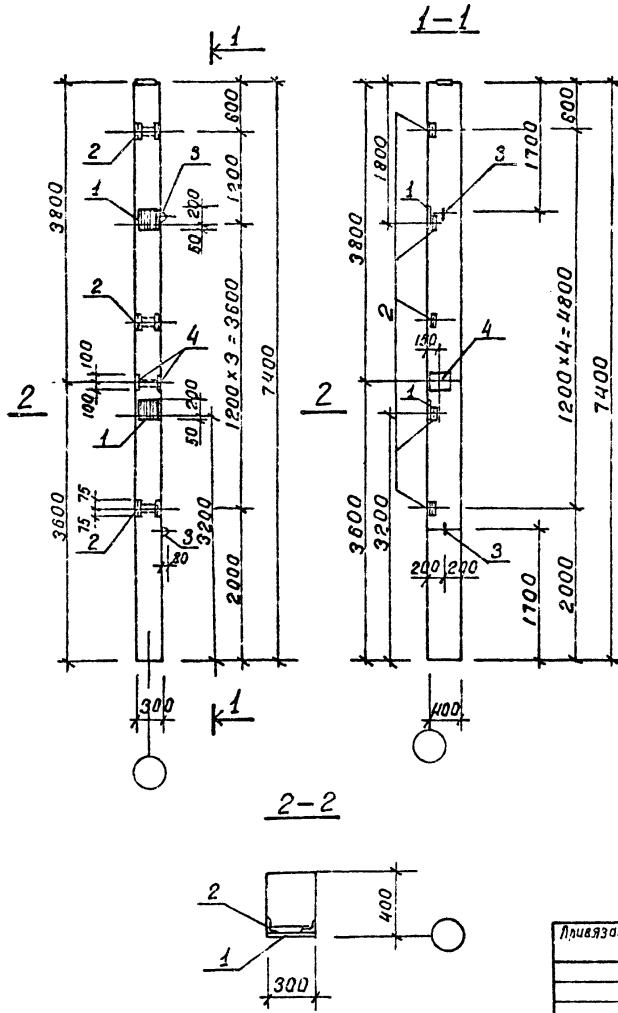
| Формат | Знач. | Поз. | Обозначение           | Наименование      | Кол. | Примеч. |
|--------|-------|------|-----------------------|-------------------|------|---------|
|        |       |      |                       | Сборочные единицы |      |         |
|        |       |      | 1. 423 - 3 8.3        | Колонна КББ-Б     |      |         |
|        |       |      |                       | Изделия закладные |      |         |
| 1      |       |      | 1. 423 - 3 8.2 л. 136 | НМ 1-5            | 4    | 10.1 кг |
| 2      |       |      | 1. 423 - 3 8.2 л. 141 | М 1 - 13          | 5    | 1.7 кг  |
| 3      |       |      | 1. 423 - 3 8.2 л. 140 | М 1 - 12-1        | 2    | 6.0 кг  |
| 4      |       |      | 1. 423 - 3 8.2 л. 142 | М 12 - 150        | 2    | 0.63 кг |

## Ведомость расхода стали на выполнительные закладные изделия.

Остальное - смотреть колонку КББ-б - серии  
1.423-3 выпуск 3.

| Привязан |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИМВ. №   |  |  |  |

|                              |              |              |  |                                    |                          |
|------------------------------|--------------|--------------|--|------------------------------------|--------------------------|
|                              |              |              |  | <i>ТП901-1-94.88-КЖИ1 - К 66-2</i> |                          |
| <i>Продберик Лосенево</i>    | <i>ЧРБ</i>   |              |  | <i>Столб массы</i>                 | <i>Масштаб</i>           |
| <i>разобр. котлоб</i>        | <i>Зем.</i>  |              |  | <i>Р</i>                           | <i>1:50</i>              |
| <i>Ведущий индивиду</i>      | <i>ЧРБ</i>   |              |  |                                    | <i>1:25</i>              |
| <i>Рук.р. Погорелова</i>     | <i>ЗС</i>    | <i>02.88</i> |  | <i>Лист</i>                        | <i>Листов 1</i>          |
| <i>И.контр Ждан</i>          | <i>Зем.</i>  | <i>02.88</i> |  |                                    | <i>Госстрой СССР</i>     |
| <i>Гл спец. химик</i>        | <i>Пашин</i> | <i>02.88</i> |  |                                    | <i>ГПИ Ленинградский</i> |
| <i>Нач отп. разобр.много</i> | <i>С.Гри</i> | <i>02.88</i> |  |                                    | <i>ВОДОКАНАЛПРОЕКТ</i>   |

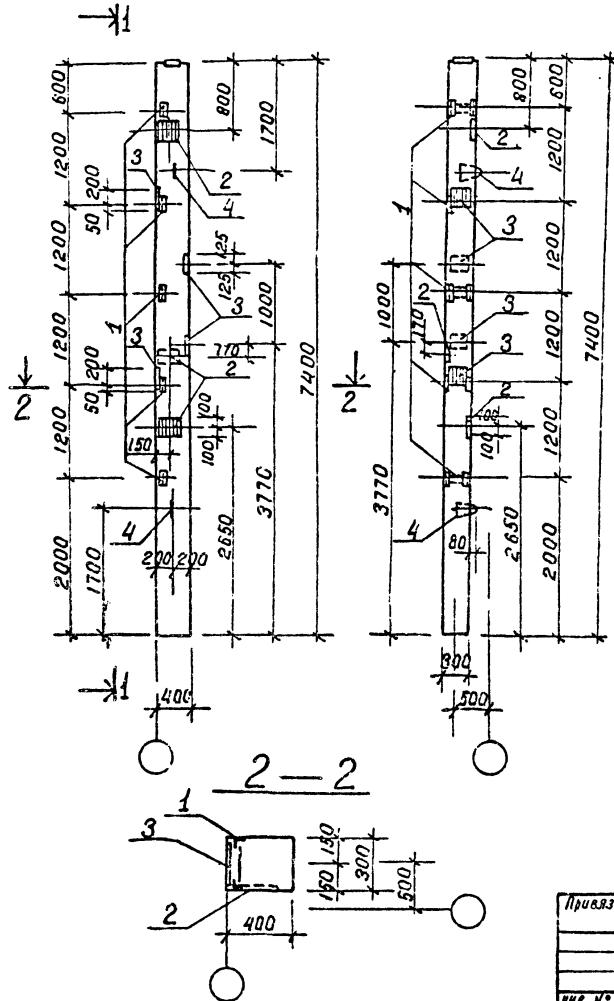


| Порядок<br>записи | Поз. | Обозначение        | Наименование      | Кол. | Примеч. |
|-------------------|------|--------------------|-------------------|------|---------|
|                   |      |                    | Сборочные единицы |      |         |
|                   | 1    | 1.423-3 8.3        | Колонна КББ-б     |      |         |
|                   |      |                    | Изделия закладные |      |         |
| 1                 |      | 1.423-3 8.2 л 136  | НМ1-5             | 2    | 10.1 кг |
| 2                 |      | 1.423-3 8.2 л 141  | М1-13             | 5    | 1.7 кг  |
| 3                 |      | 1.423-3 8.2 л 142  | М12-150           | 2    | 0.83 кг |
| 4                 |      | 1.423-3, 8.2 л 140 | М1-12             | 2    | 6.0 кг  |

*Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.*

*Остальное - смотреть колонку КББ-6 серии  
1.423-3 выпуск 3.*

|          |                               |            |        |                            |
|----------|-------------------------------|------------|--------|----------------------------|
|          |                               |            |        | ТП901-1-94.88-КЖС1-К66-6-3 |
| Привязан | Проверил <u>Андреева</u>      | Ильин      | Стадия | Класса                     |
|          | Разраб. <u>Котова</u>         | Лимп       | R      | 1:50                       |
|          | Вед. инж. <u>Андреева</u>     | Ильин      | 2200   | 1:25                       |
|          | Рук. гр. <u>Павловская</u>    | Лимп 01.88 | Лист   | Листов 1                   |
|          | Н. контр. <u>Жигулев</u>      | Лимп 02.88 |        | Госстрой СССР              |
|          | Гл. спец. <u>Ханин</u>        | Лимп 01.88 |        | ГПИ Ленинградский          |
| ЧНВ №    | Науч. отв. <u>Усадебников</u> | Лимп       |        | ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ           |



1-1

Приложение

Инв. №

2-2

| Формат | Знач.                | Номер | Обозначение     | Наименование      | Кол. | Примеч. |
|--------|----------------------|-------|-----------------|-------------------|------|---------|
|        |                      |       |                 | Сборочные единицы |      |         |
|        |                      |       | 1.423-3, вкл. 3 | Колонна КББ-6     |      |         |
|        |                      |       |                 | Изделие закладное |      |         |
| 1      | 1.423-3, 8.2, л. 141 |       |                 | То же М1-13       | 5    | 1.7 кг  |
| 2      | 23-3, 8.2, л. 140    |       |                 | " М1-12-1         | 3    | 6.0 кг  |
| 3      | 1.423-3, 8.2, л. 136 |       |                 | " НМ1-5           | 4    | 10.1 кг |
| 4      | 1.423-3, 8.2 л. 142  |       |                 | М12-150           | 2    | 0.63 кг |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные |       |              |    |               |               | Всего |  |
|----------------|-------------------|-------|--------------|----|---------------|---------------|-------|--|
|                | Арматура класса   |       | Прокат марки |    |               |               |       |  |
|                | А-І               | А-ІІІ | Всм ЗКП2     |    | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* |       |  |
|                | 6                 | 12    | Штога        | 12 | 14            | 22            | Штоги |  |
| КББ-6-4        | 0.8               | 1.3   | Штога        | 12 | 5.4           | 11.2          | 5.6   |  |
|                |                   |       |              |    |               | 22.2          | 7.2   |  |
|                |                   |       |              |    |               | 36.6          | 43.8  |  |
|                |                   |       |              |    |               |               | 68.1  |  |

Остальное - смотреть колонну КББ-6 по серии

1.423-3, 8.3

| Стадия    |           |      | Номер             | Масштаб  |
|-----------|-----------|------|-------------------|----------|
| Разраб.   | Костылева | У.В. |                   | 1:50     |
| Прораб.   | Андреева  | Л.Г. |                   | 1:25     |
| Вед. инж. | Андреева  | Л.Г. |                   |          |
| Рук. гр.  | Ловчаяева | Ж.В. |                   |          |
| Нармик.   | Жило      | Э.И. |                   |          |
| Сл. спеч. | Литин     | Л.И. |                   |          |
| Ноч. отп. | Городюков | С.Г. |                   |          |
|           |           |      | Лист              | Листов 1 |
|           |           |      | Госстрой СССР     |          |
|           |           |      | ГПИ Ленинградский |          |
|           |           |      | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ   |          |

ТП 901-1-94.88-КЖС1-КББ-6-4

Колонна КББ-6-4

Стадия

Номер

Масштаб

Р

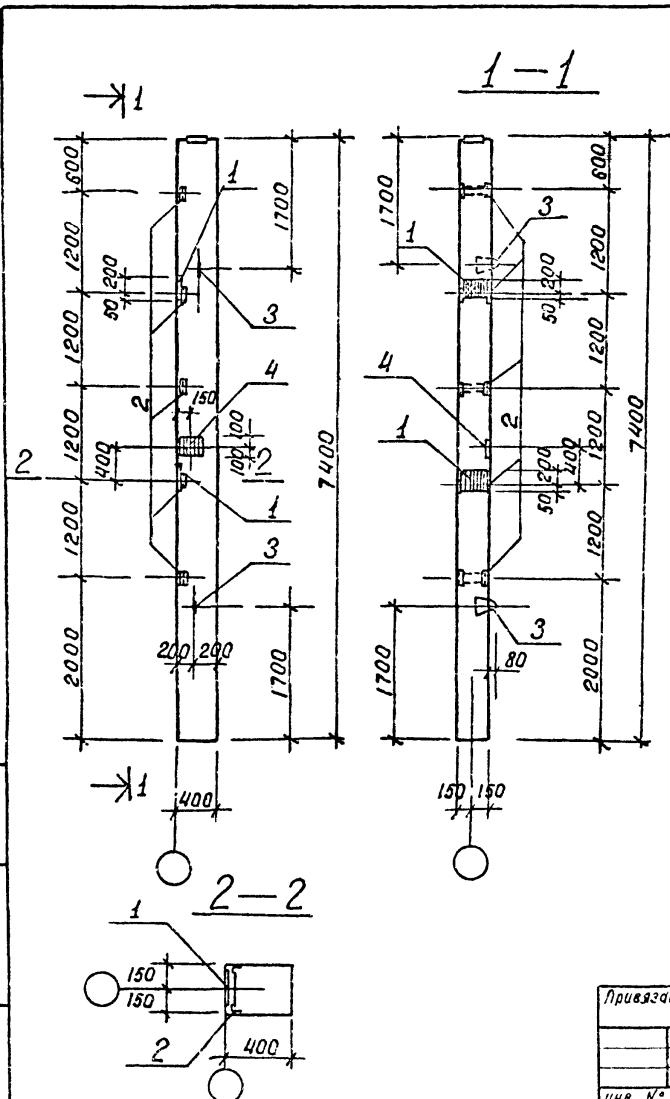
2200

1:50

1:25

COMMUNIST INTERNATIONAL

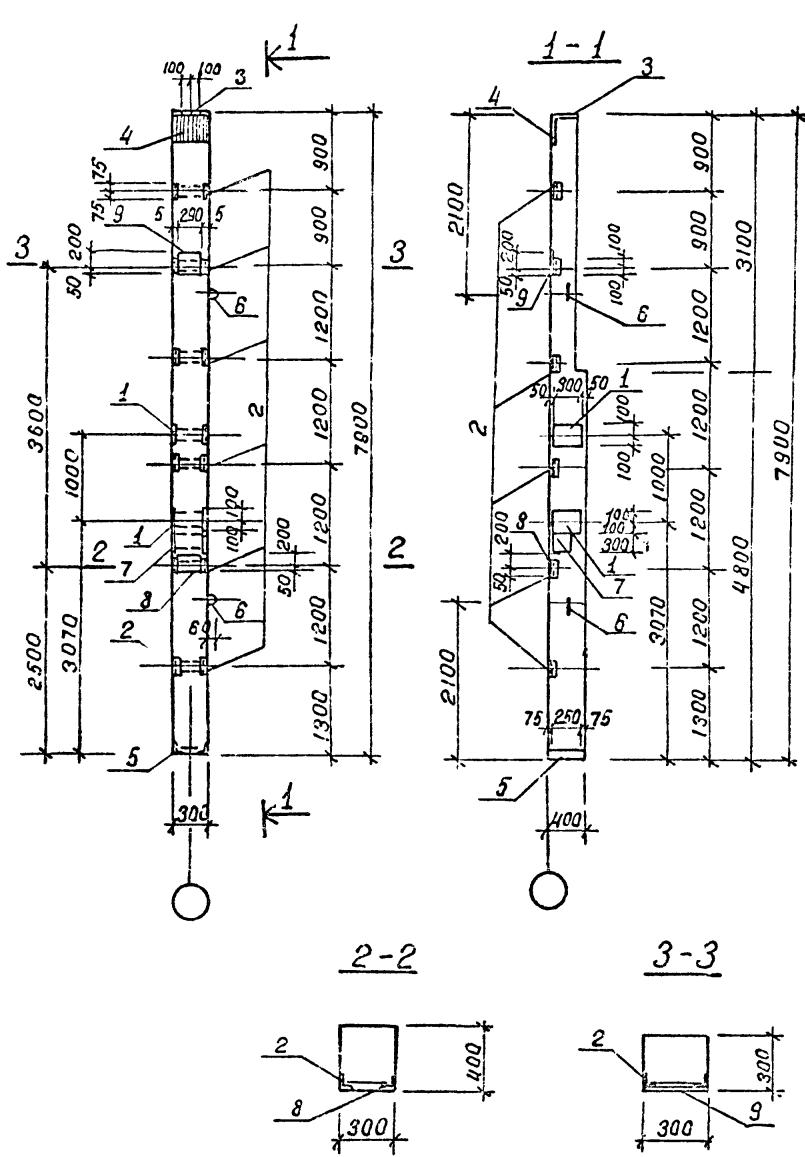
Tn 901-1-94.88 Another IV



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение          | Наименование              | Кол | Примеч. |  |  |  |
|--------|------|------|----------------------|---------------------------|-----|---------|--|--|--|
|        |      |      |                      | <u>Гбоарочные единицы</u> |     |         |  |  |  |
|        |      |      | 1.423-3, 8.3         | Колонна КББ-6             |     |         |  |  |  |
|        |      |      |                      | Изделие закладные         |     |         |  |  |  |
| 1      |      |      | 1.423-3, 8.2, л. 136 | НМ1-5                     | 2   | 10.1 кг |  |  |  |
| 2      |      |      | 1.423-3, 8.2, л. 141 | М1-13                     | 5   | 1.7 кг  |  |  |  |
| 3      |      |      | 1.423-3, 8.2, л. 142 | М12-150                   | 2   | 0.63 кг |  |  |  |
| 4      |      |      | 1.423-3, 8.2 л. 140  | М1-12-1                   | 1   | 8.0 кг  |  |  |  |

Ведомости етали на дополнительные закладные изделия, кг

Остальное - смотреть колонну КББ-б по серии 1.423-3, б.3.



| Раздат.<br>Зонд<br>Поз | Обозначение           | Наименование        | Кол. | Примеч. |
|------------------------|-----------------------|---------------------|------|---------|
|                        |                       | Сборочные единицы   |      |         |
|                        | 1.427.1-3 8.1         | Колонна БКФ 79-1    |      |         |
|                        |                       | Изделия заслоночные |      |         |
| 1                      | 1.400-15.81.210-29    | МН 206-4            | 2    | 8.3 кг  |
| 2                      | 1.427.1-3.2-0.20.0    | МН 28               | 6    | 1.5 кг  |
| 3                      | 1.427.1-3.2-0.07.0    | МН2                 | 1    | 6.8 кг  |
| 4                      | 1.427.1-3.2-0.06.0    | МН1                 | 1    | 7.8 кг  |
| 5                      | 1.427.1-3.2-0.12.0-01 | МН7                 | 1    | 5.3 кг  |
| 6                      | 1.427.1-3.2-0.21.0-01 | МН33                | 2    | 0.8 кг  |
| 7                      | 1.400-15.81.210-28    | МН206-11            | 1    | 8.3 кг  |
| 8                      | 1.427.1-3.2-0.19.0-04 | МН23                | 1    | 6.6 кг  |
| 9                      | 1.427.1-3.2-0.19.0-01 | МН20                | 1    | 6.0 кг  |

Ведомость расхода стали на дополнительные заслоночные изделия, кг

| Марка      | Изделия заслоночные |          |           |               |                |                            | Весло |      |       |
|------------|---------------------|----------|-----------|---------------|----------------|----------------------------|-------|------|-------|
|            | Арматура класса     |          |           | Прокат марки  |                |                            |       |      |       |
|            | А-І                 | А-ІІІ    | Всм З КП2 | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82 * | ГОСТ 19903-74/ГОСТ 8509-85 |       |      |       |
| БКФ 79-1-1 | ф12                 | Штаго 10 | 12        | 14            | Штаго 8        | δ=10                       | 63x5  | 90x6 | Штаго |
|            |                     |          |           |               |                |                            |       |      |       |

Остальное смотреть колонну БКФ 79-1 серии 1.427.1-3 8.1.

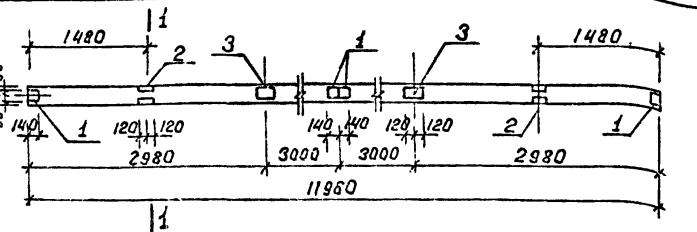
Привязка

ЧНВ. №:

|                      |            |                      | Стадия | Масса | Масштаб |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|---------|
| Пловцов Андреев      | Андреев    |                      |        |       | 1:50    |
| Раззоб. Котова       | Котов      |                      |        |       | 1:25    |
| Вединск. Андреева    | Андреева   |                      |        |       |         |
| Рук. зд. Погодинова  | Погодинова | Рук. зд. Погодинова  |        |       |         |
| Ч. контр. Капла      | Капла      | Ч. контр. Капла      |        |       |         |
| Гл. спец. Занин      | Занин      | Гл. спец. Занин      |        |       |         |
| Ноч. отп. Грабовской | Грабовской | Ноч. отп. Грабовской |        |       |         |

ГП 901-1-94.88-КЖС1-БКФ79-1-1

|                    |           |      |      |
|--------------------|-----------|------|------|
| Колонна БКФ 79-1-1 | P         | 2200 | 1:50 |
|                    |           |      | 1:25 |
| Лист               | Листов: 1 |      |      |
| Гостстрой СССР     |           |      |      |
| ГПИ Ленинградский  |           |      |      |
| ВОДОКАНАЛПРОЕКТ    |           |      |      |



*Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг*

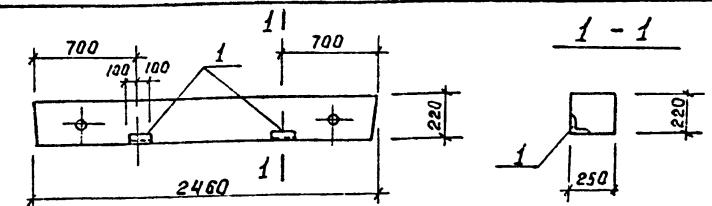
| Марка             | Изделия закладные   |                 |               | Всего |
|-------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------|
|                   | Форматура<br>класса | Прокат<br>марки | Л-III         |       |
| GOST 5781 - 82*   | 150*190<br>8        | 150*190<br>10   | 150*175<br>10 | 3     |
|                   | Штук                | Штук            | Штук          | шт.   |
| 1БДР12-<br>ЗАЧТ-1 | 1.6                 | 0.4             | 2.0           | 10.4  |
|                   |                     |                 |               | 9.6   |
|                   |                     |                 |               | 22.0  |

| Проект | Зона | Поз. | Обозначение        | Наименование             | Код. | Примеч. |
|--------|------|------|--------------------|--------------------------|------|---------|
|        |      |      |                    | <u>Сборочные единицы</u> |      |         |
|        |      |      | 1.462.1-3/80 выл.1 | Балка 1БДР12-ЗЛУТ        |      |         |
|        |      |      |                    | Изделия закладные        |      |         |
| 1      |      |      | 1.400-6/76 выл.1   | М4-1-2                   | 4    | 1.4 кг  |
| 2      |      |      | 1.400-6/76 выл.1   | М4-22                    | 2    | 5.8 кг  |
| 3      |      |      | 1.400-6/76 выл.1   | М4-3-3                   | 2    | 2.4 кг  |

Остальное - смотреть блоку 1БДР12-ЗАП-7  
по серии 1.462.1-3/80, вып. 1.

ТП901-1-94.88-КЖС1-1БДР12-ЗА IV Т-1

Program A4



Выборка стала на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка      | Цеделия залкладные |       |              |       |       | Всего |     |
|------------|--------------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-----|
|            | Арматура класса    |       | Прокат марки |       |       |       |     |
|            | A-III              |       | Всм 3 кп 2   |       |       |       |     |
|            | ГОСТ 5181-82*      |       | ГОСТ 8509-86 |       |       |       |     |
|            | 9                  | Итого | L50x5        | Итого | Итого |       |     |
| 5ПБ25-37-1 | 0.4                |       | 0.4          | 1.6   |       | 1.6   | 2.0 |

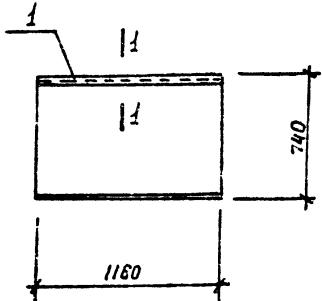
Остальное смотреть перемычку  
5ПБ 25-37 по серии 1.038.1-1, 8.1

T7901-1-94 28 -K.WU1-50525-37-1

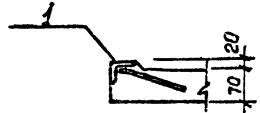
|                 |                        |             |              |         |       |                   |
|-----------------|------------------------|-------------|--------------|---------|-------|-------------------|
| Номер документа | Наименование документа | Разработчик | Перемычка    | Справка | Масса | Масса сна         |
|                 |                        |             |              | R       | 338.0 | Лист              |
| Планер          | Андреева               | Андреева    | 5 ПБ 25-37-1 |         |       | Лист № 3          |
| Вед. инж.       | Андреева               | Андреева    |              |         |       | Госстрой СССР     |
| Рук. кр.        | Павловская             | Павловская  |              |         |       | гпз Ленинградский |
| Надзор          | Хилю                   | Хилю        |              |         |       | рабочий проект    |
| Гл. спец.       | Ханин                  | Ханин       |              |         |       |                   |
| Нач. отд.       | Городецкий             | Городецкий  |              |         |       |                   |

Ozeman f. 4

179-56-1



1 - 1



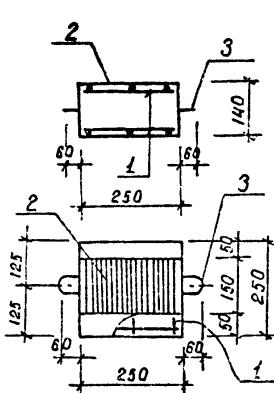
Остальное - смотреть плиту П74-55  
по серии 3.006.1-2/82, 8.1-2

Выборка стала на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка<br>элемента | Изделия з а к л а д н ы е |  |              |     |       | Всего |  |
|-------------------|---------------------------|--|--------------|-----|-------|-------|--|
|                   | Драматура класса          |  | Прокат марки |     |       |       |  |
|                   | А-III                     |  | В Ст ЭКП2    |     |       |       |  |
|                   | ГОСТ 5781-82*             |  | ГОСТ-8509-86 |     |       |       |  |
|                   | 8                         |  | Штамп L50x5  |     | Штамп |       |  |
| П7q-56-1          | 0.5                       |  | 0.5          | 4.4 |       | 4.4   |  |
|                   |                           |  |              |     |       | 4.9   |  |
|                   |                           |  |              |     |       |       |  |
|                   |                           |  |              |     |       |       |  |
|                   |                           |  |              |     |       |       |  |

TP901-1-94.88-KHC1.17g-55-1

|          |                              |        |                 |                              |                   |         |
|----------|------------------------------|--------|-----------------|------------------------------|-------------------|---------|
|          |                              |        |                 | ТП 901-1-94.88-КЖС1-П79-5б-1 | Стандард          | Масштаб |
| Привязан | Разраб. Костылева            | К.В.   | Плитка П79-5б-1 | P                            | 1:30.0            | 1:20    |
|          | Проверг. Ильинская           | А.Н.   |                 | Лист                         | Листовд 1         |         |
|          | Вед. инж. Андреева           | И.Н.   |                 |                              | Госстрой СССР     |         |
|          | Рук. гр. Поповой             | С.А.   | 21.98           |                              | ГПИ Ленинградский |         |
|          | Нормак. Жиро                 | Э.Н.   | 22.98           |                              | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ   |         |
|          | Гр. специ. Ханич             | Х.И.   | 23.98           |                              |                   |         |
| ИНО. №   | Нач. отд. Градостроительного | С.Юрий | 24.98           |                              |                   |         |



Выборка стала на элемент, кг

| Марка элемента | Упрочненные изготавливаемые изделия |                     | Закладные изделия   |                   | Всего |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------|
|                | Литейная<br>группа<br>класса        | Арматурный<br>класс | Арматурный<br>класс | Прокат<br>изделий |       |
|                | A-7                                 | A-I A-III           |                     | Vст. Зкл 2        |       |
|                | ГОСТ 5782-82                        | ГОСТ 5781-82        |                     | 103-76*           |       |
|                | 8                                   | 8                   | 8                   | 86                | 88    |
| ОП1            | 1.2                                 | 0.6                 | 0.1                 | 1.8               | 0.4   |
|                |                                     |                     |                     |                   | 4.1   |

| Справка             | Зона | поз. | Обозначение          | Наименование                                | Код. | Примеч.        |
|---------------------|------|------|----------------------|---|------|----------------|
| <u>Документация</u> |      |      |                      |   |      |                |
| A4                  |      |      | ТП901-1-9488-КЖС1-ТТ | Технические требования<br>Сборочные единицы |      |                |
| <u>Материал</u>     |      |      |                      |   |      |                |
| A4                  | 1    |      | -КЖИ1-С21            | Сетка дюбельная С 21                        | 2    | 0,6 кг         |
|                     | 2    |      | 1.400-15.81.120-65   | Узловое закладное МН 115-6                  | 1    | 2,3 кг         |
|                     | 3    |      | 1.400-9,6.1          | Тоже УП1-1                                  | 2    | 0,31 кг        |
|                     |      |      |                      | Бетон В15                                   | 0,01 | м <sup>3</sup> |
|                     |      |      |                      | Привязан                                    |      |                |
|                     |      |      |                      |   |      |                |
|                     |      |      |                      |   |      |                |
|                     |      |      |                      | ИЧР №                                       |      |                |

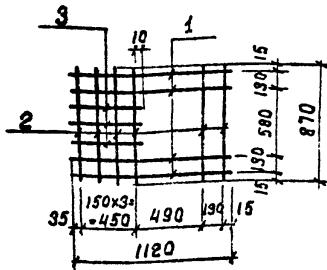
77901-1-94.88-КЖСУ 1 - 071

| Разраб.   | Костылев     | Рис. | Опорная подушка | Стабильность | Масса | Массивность |
|-----------|--------------|------|-----------------|--------------|-------|-------------|
| Провер.   | Андреева     | А.И. |                 | R            | 21.8  | 1:10        |
| Вед. инж. | Андреева     | А.И. |                 |              |       |             |
| Рук. гр.  | Поповцева    | Д.Н. | 01.81           |              |       |             |
| Нормат.   | Жигол        | Э.К. | -2-22           |              |       |             |
| Гв. спец. | Ханин        | Х.И. | -2-22           |              |       |             |
| Наг. отд. | рассекречено | С.Б. | -2-22           |              |       |             |

Формат А4

| Лист № 1 из № 1000. Планы и чертежи земельного участка  |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------|---------|---|------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Приложение  |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лист № 1  |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Страница</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> |            |         | Страница  | Масса      | Масштаб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Страница  | Масса      | Масштаб |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Лист</th> <th>Листов в 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>  |            |         | Лист  | Листов в 1 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Лист  | Листов в 1 |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Госстрой СССР<br/>ГПИ Ленинградский<br/>ЗОДОКАНАЛПРОЕКТ</th> </tr> </thead> </table>  |            |         | Госстрой СССР<br>ГПИ Ленинградский<br>ЗОДОКАНАЛПРОЕКТ |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Госстрой СССР<br>ГПИ Ленинградский<br>ЗОДОКАНАЛПРОЕКТ   |            |         |   |            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ТП901-1-94.88 Альбом II



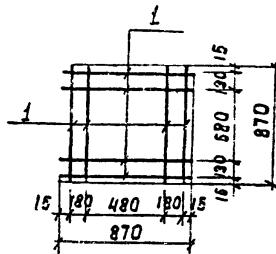
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение            | Наименование           | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|------------------------|------|---------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>    |      |         |
| 44     |      |      | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования |      |         |
|        |      |      |                        | <u>Детали</u>          |      |         |
|        |      |      |                        | ГОСТ 5781- 82*         |      |         |
| 5.4    | 1    |      | Л-1-8                  | $\varrho = 1120$       | 4    | 0.44 кг |
| 5.4    | 2    |      | Л-1-8                  | $\varrho = 870$        | 6    | 0.34 кг |
| 5.4    | 3    |      | Л-1-8                  | $\varrho = 495$        | 3    | 0.2 кг  |
|        |      |      |                        | Приязан                |      |         |
|        |      |      |                        | Инд. №                 |      |         |

ТП901-1-94.88 -КЖС1- С1

| Разраб.  | Шабалина    | М.ч.н. | Стандарт | Масса | Масштаб |
|----------|-------------|--------|----------|-------|---------|
| Просвр.  | Андреева    | М.ч.н. |          |       |         |
| Вед.инж. | Андреева    | М.ч.н. |          |       |         |
| Рук.гр.  | Павловская  | М.ч.н. |          |       |         |
| Н.контр. | Жило        | М.ч.н. |          |       |         |
| Гл.спец. | Ханин       | М.ч.н. |          |       |         |
| Нач.отд. | Григорьёнов | М.ч.н. |          |       |         |

Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом III



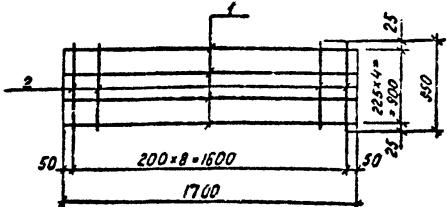
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение            | Наименование           | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|------------------------|------|---------|
|        |      |      | <u>Документация</u>    |                        |      |         |
| 44     |      |      | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования |      |         |
|        |      |      | <u>Детали</u>          |                        |      |         |
|        |      |      | ГОСТ 5781- 82*         |                        |      |         |
|        |      |      | Л-1-8                  | $\varrho = 870$        | 8    | 0.34 кг |
|        |      |      |                        | Приязан                |      |         |
|        |      |      |                        | Инд. №                 |      |         |

ТП901-1-94.88 -КЖС1- С2

| Разраб.  | Шабалина    | М.ч.н. | Стандарт | Масса | Масштаб |
|----------|-------------|--------|----------|-------|---------|
| Просвр.  | Андреева    | М.ч.н. |          |       |         |
| Вед.инж. | Андреева    | М.ч.н. |          |       |         |
| Рук.гр.  | Павловская  | М.ч.н. |          |       |         |
| Н.контр. | Жило        | М.ч.н. |          |       |         |
| Гл.спец. | Ханин       | М.ч.н. |          |       |         |
| Нач.отд. | Григорьёнов | М.ч.н. |          |       |         |

СФ 948-04

Формат А4



| название | дено. | п/н | Обозначение           | Наименование           | Кл.      | Примеч.  |
|----------|-------|-----|-----------------------|------------------------|----------|----------|
|          |       |     |                       | <u>документация</u>    |          |          |
| A4       |       |     | ТП 901-1-94.88-КЖИ-ТТ | Технические требования |          |          |
|          |       |     |                       | <u>детали</u>          |          |          |
|          |       |     |                       | ГОСТ 5781-82*          |          |          |
| B4       | 1     |     |                       | A-II-18                | 8 = 1700 | 4 2.7 кг |
| B4       | 2     |     |                       | A-I-8                  | 8 = 950  | 9 0.4 кг |

Приязнь

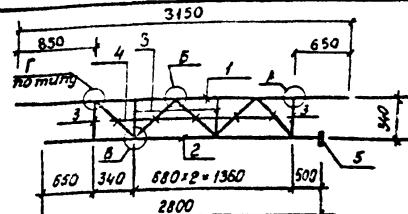
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ГП 901-1-94.88-КЖИ-СЗ

| Сепка         | Угол наклона | Масса | Масштаб |
|---------------|--------------|-------|---------|
| арматурная С3 | P            | 14.4  | -       |

Формат А4

T11001-1-04 PP 0115000



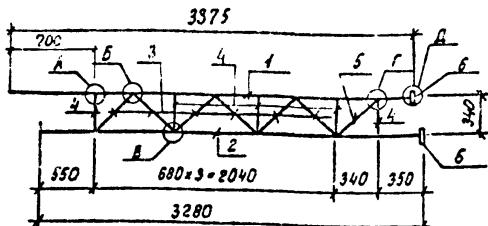
| Формат | Заряд | Обозначение           | Наименование                     | Ном. | Примеч. |
|--------|-------|-----------------------|----------------------------------|------|---------|
|        |       |                       | <u>документация</u>              |      |         |
| A4     |       | TП901-1-94.88-КЖИТ-ГГ | Технические требования<br>детали |      |         |
| Б4     | 1     |                       | А-Л-20 ГОСТ 5781-82* £=3150      | 1    | 7.8 кг  |
| Б4     | 2     |                       | А-Л-20 ГОСТ 5781-82* £=2850      | 1    | 7.0 кг  |
| Б4     | 3     |                       | А-Л-16 ГОСТ 5781-82* £=290       | 4    | 0.5 кг  |
| Б4     | 4     |                       | А-Л-16 ГОСТ 5781-82* £=410       | 5    | 0.6 кг  |
| Б4     |       |                       | -115 ± 2.5 ГОСТ 19303-74*        | 15   | 2.25 кг |
|        |       | вес наплавленного     | металла :                        |      |         |
|        |       |                       |                                  |      | 0.21 кг |

4. Узлы - А", Б", Г", В" см. стр. 24  
-КЖНТ-Узлы А, Б, В, Г, Д.  
2. Общие примечания по сборке см. стр. 6

ГП901-1-94.88-КЖИ-64

| Разраб.                  | Шабданов Г.И.   | Сетка         | Стандарт | Масса  | Массаж |
|--------------------------|-----------------|---------------|----------|--------|--------|
| провер.                  | Андреев А.Г.    | арматурная С4 | P        | 23.4   | -      |
| запеч.                   | Андреев А.Г.    |               | дюбель   | дюбель |        |
| рук.зр.                  | Толстиков Е.Н.  |               |          |        |        |
| и контр.худ.             | Литвинов В.В.   |               |          |        |        |
| засл.спец. худож.        | Задорожный В.П. |               |          |        |        |
| Начальник рабочей группы | Смирнов В.Н.    |               |          |        |        |

ГП901-1-94.88 Альбом ГГ



| Формат              | Лист | Обозначение                        | Наименование           | Кол.    | Примеч. |
|---------------------|------|------------------------------------|------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |      |                                    |                        |         |         |
| A4                  | 1    | ГП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ              | Технические требования |         |         |
|                     |      | <u>Детали</u>                      |                        |         |         |
| 54                  | 1    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=3375$ | 1                      | 8.4 кг  |         |
| 54                  | 2    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=3280$ | 1                      | 8.1 кг  |         |
| 54                  | 3    | А-III-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=410$  | 6                      | 0.6 кг  |         |
| 54                  | 4    | А-III-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=290$  | 5                      | 0.5 кг  |         |
| 54                  | 5    | А-III-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=350$  | 1                      | 0.6 кг  |         |
| 54                  | 6    | -60x8 ГОСТ 103-76* $\ell=60$       | 2                      | 0.23 кг |         |
| 54                  |      | -115x2.5 ГОСТ 19903-74* $\ell=60$  | 2                      | 2.25 кг |         |
|                     |      | Вес наплавленного металла:         |                        |         |         |
|                     |      |                                    |                        | 0.22 кг |         |

1. Чэлы „А”, „Б”, „В”, „Г”, „Д” см. стр. 24-

Привязан

- КЖИ1 - Чэлы А, Б, В, Г, Д.

Инд.№

ГП901-1-94.88-КЖИ1-С5

|          |           |               |
|----------|-----------|---------------|
| Разраб.  | Шабадкин  | И.Ч.р.        |
| Прораб.  | Андреев   | И.Ч.р.        |
| Бедник.  | Андреев   | И.Ч.р.        |
| Рук.ер.  | Погодинов | И.Ч.р. - 0.87 |
| И.контр. | Ходя      | И.ч.р.        |
| Г.спец.  | Ханин     | И.ч.р.        |
| Ноч.отв. | Родионова | И.ч.р. 0.97   |

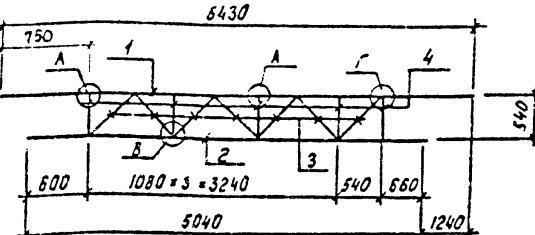
Сетка  
арматурная С5

| Стандарт | Масса    | Масштаб |
|----------|----------|---------|
| Р        | 28.4     | -       |
| Лист     | листовой |         |

Госстрой СССР  
ГПК Ленинградский  
ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ

Формат А4

ГП901-1-94.88 Альбом ГГ



| Формат              | Лист | Обозначение                            | Наименование           | Кол.    | Примеч. |
|---------------------|------|--|------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |      |  |                        |         |         |
| A4                  | 1    | ГП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ                  | Технические требования |         |         |
|                     |      | <u>Детали</u>                          |                        |         |         |
| 54                  | 1    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=6430$     | 1                      | 15.9 кг |         |
| 54                  | 2    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=5040$     | 1                      | 12.5 кг |         |
| 54                  | 3    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=695$      | 7                      | 1.7 кг  |         |
| 54                  | 4    | А-III-20 ГОСТ 5781-82* $\ell=490$      | 5                      | 1.3 кг  |         |
| 54                  |      | -115x2.5 ГОСТ 19903-74* $\ell=23$ п.п. | 23                     | 2.26 кг |         |
|                     |      | Вес наплавленного металла:             |                        |         |         |
|                     |      |  |                        | 0.50 кг |         |

1. Чэлы „А”, „Б”, „В”, „Г”, „Д” см. стр. 24-

- КЖИ1 - Чэлы А, Б, В, Г, Д

Привязан

Инд.№

ГП901-1-94.88-КЖИ1-С6

Инд.№ листа: Пояснение и чертеж

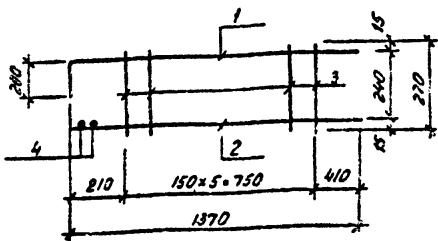
|          |           |               |
|----------|-----------|---------------|
| Разраб.  | Шабадкин  | И.Ч.р.        |
| Прораб.  | Андреев   | И.Ч.р.        |
| Бедник.  | Андреев   | И.Ч.р.        |
| Рук.ер.  | Погодинов | И.Ч.р. - 0.87 |
| И.контр. | Ходя      | И.ч.р.        |
| Г.спец.  | Ханин     | И.ч.р.        |
| Ноч.отв. | Родионова | И.ч.р. 0.97   |

Сетка  
арматурная С6

| Стандарт | Масса    | Масштаб |
|----------|----------|---------|
| Р        | 52.5     | -       |
| Лист     | листовой |         |

Госстрой СССР  
ГПК Ленинградский  
ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ

Формат А4



| Формат              | Блок | Номер | Обозначение                  | Наименование           | Наз.    | Примеч. |  |
|---------------------|------|-------|------------------------------|------------------------|---------|---------|--|
| <u>Документация</u> |      |       |                              |                        |         |         |  |
| A4                  |      |       | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ        | Технические требования |         |         |  |
|                     |      |       | <u>Детали</u>                |                        |         |         |  |
| 54.                 | 1    |       | А-Ш-2 ГОСТ 5781-82* $L=1570$ | 1                      | 1.4 кг  |         |  |
| 54.                 | 2    |       | А-Ш-2 ГОСТ 5781-82* $L=1370$ | 1                      | 1.2 кг  |         |  |
| 54.                 | 3    |       | А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* $L=270$  | 6                      | 0.11 кг |         |  |
| 54.                 | 4    |       | А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* $L=120$  | 2                      | 0.05 кг |         |  |

1. Поз. 4 приварить к корпусу  
после установки его в баку.

| Привязка |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

| ЧИСЛЫ |  |  |  |
|-------|--|--|--|
|       |  |  |  |
|       |  |  |  |
|       |  |  |  |
|       |  |  |  |

### ТП901-1-94.88-КЖИ1-С7

|                         |           |         |
|-------------------------|-----------|---------|
| Разраб.                 | М.Бориско | Ф.И.О.  |
| Продел.                 | Андреев   | Г.И.    |
| Зав.зап.                | Андреев   | Г.И.    |
| Рук.grp.                | П.Смирнов | Г.И.-82 |
| Исполн.                 | Хижо      | Г.И.-82 |
| Гл.спец.                | Хонин     | Г.И.-82 |
| Нач.отв. (руководитель) | Г.Юр.     | Г.И.-82 |

Сетка  
арматурная С7

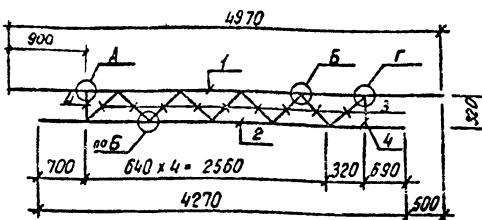
Стойка  
корпуса

Часы

Массы

тт

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Форма | Название              | Наименование               | Кол. | Примеч. |
|-------|-----------------------|----------------------------|------|---------|
|       |                       | документация               |      |         |
| 44    | TП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования     |      |         |
|       |                       | детали                     |      |         |
| 54    | 1                     | A-П25 ГОСТ 5781-82* £=4970 | 1    | 19.1 кг |
| 54    | 2                     | A-П25 ГОСТ 5781-82* £=4270 | 1    | 16.5 кг |
| 54    | 3                     | A-П20 ГОСТ 5781-82* £=370  | 9    | 1.0 кг  |
| 54    | 4                     | A-П20 ГОСТ 5781-82* £=270  | 2    | 0.7 кг  |
| 54    |                       | -115+25 ГОСТ 19903-74*     | 24   | 2.26 кг |
|       |                       |                            | п.м. |         |
|       |                       | Вес наплавленного металла: |      | 0.48 кг |

1. Узлы „А”, „Б”, „Г” см. стр. 24-  
-КЖИ1-Узлы А, Б, В, Г, Д

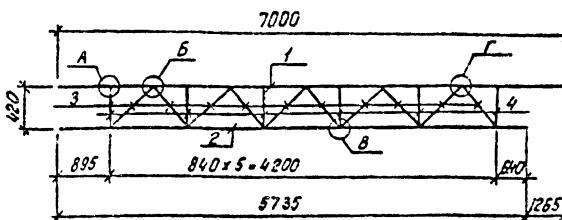
Привязан

Черт. №

| TП901-1-94.88-КЖИ1-С9                    |  |                    |          |            |
|--|--|--------------------|----------|------------|
| Разработчик                              | Исполнитель                              | Статус             | Число    | Расстояние |
| Городской инженерно-технический институт | Городской инженерно-технический институт | Р                  | 51.9     | —          |
| Бюл. инж. Аксёнова                       | Бюл. Аксёнова                            | Лист               | Листов 1 |            |
| Рук.ер. Победы                           | Рук.ер. Победы                           | Лист               | Листов 1 |            |
| Н.контр. Кузяев                          | Н.контр. Кузяев                          | Госстрой СССР      |          |            |
| С.спец. Ханин                            | С.спец. Ханин                            | Гип. Ленинградский |          |            |
| Начальник градостроительства             | Начальник градостроительства             | ЗДОРОВЬЯ ПРОФЕССИИ |          |            |

Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Форма | Название              | Наименование               | Кол. | Примеч. |
|-------|-----------------------|----------------------------|------|---------|
|       |                       | документация               |      |         |
| 44    | TП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования     |      |         |
|       |                       | детали                     |      |         |
| 54    | 1                     | А-П25 ГОСТ 5781-82* £=7000 | 1    | 27 кг   |
| 54    | 2                     | А-П25 ГОСТ 5781-82* £=5735 | 1    | 22.1 кг |
| 54    | 3                     | А-П20 ГОСТ 5781-82* £=515  | 10   | 1.3 кг  |
| 54    | 4                     | А-П20 ГОСТ 5781-82* £=355  | 6    | 1.0 кг  |
| 54    |                       | -115+25 ГОСТ 19903-74*     | 29   | 2.26 кг |
|       |                       | Вес наплавленного металла: |      | 0.75 кг |

1. Узлы „А”, „Б”, „В”, „Г” см. стр. 24-  
-КЖИ1-Узлы А, Б, В, Г; Д

Привязан

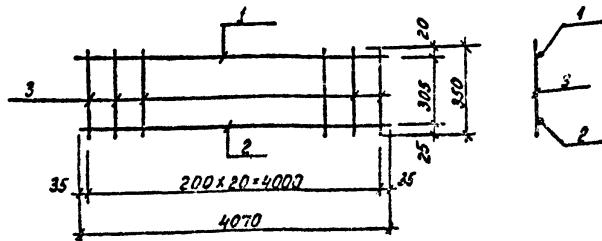
Черт. №

| TП901-1-94.88 - КЖИ1-10                  |  |                    |          |            |
|--|--|--------------------|----------|------------|
| Разработчик                              | Исполнитель                              | Статус             | Число    | Расстояние |
| Городской инженерно-технический институт | Городской инженерно-технический институт | Р                  | 74.4     | —          |
| Бюл. инж. Аксёнова                       | Бюл. Аксёнова                            | Лист               | Листов 1 |            |
| Рук.ер. Победы                           | Рук.ер. Победы                           | Лист               | Листов 1 |            |
| Н.контр. Кузяев                          | Н.контр. Кузяев                          | Госстрой СССР      |          |            |
| С.спец. Ханин                            | С.спец. Ханин                            | Гип. Ленинградский |          |            |
| Начальник градостроительства             | Начальник градостроительства             | ЗДОРОВЬЯ ПРОФЕССИИ |          |            |

Формат А4

1000x1000

ТП901-1-94.88 Алюминий



| Факт.               | Эдно | Обозначение           | Наименование           | Ном. | Примеч. |
|---------------------|------|-----------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> |      |                       |                        |      |         |
| 14                  |      | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования |      |         |
|                     |      |                       | детали                 |      |         |
|                     |      |                       | ГОСТ 5781-82"          |      |         |
| 64                  | 1    | A-III-10              | l=4070                 | 1    | 2.5 кг  |
| 54                  | 2    | A-III-20              | l=4070                 | 1    | 10.1 кг |
| 64                  | 3    | A-I-8                 | l=350                  | 21   | 0.14 кг |

| Привязка |  |       |
|----------|--|-------|
|          |  | ЧМВ № |
|          |  |       |
|          |  |       |
|          |  |       |

ТП901-1-94.88 - КЖИ1-СII

Сетка  
арматурная С11

| Стойка | Лицо | Насыпь |
|--------|------|--------|
| Р      | 15.6 | -      |
| Лицо   | Лицо | Лицо   |

Формат А4

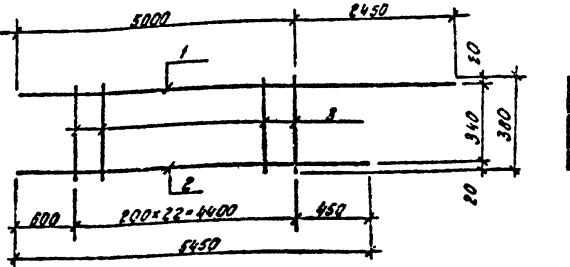
Приложение к документу визуализации

|               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
| разработ      | Шабалинко   | М.И.        |
| подпись       | Людмила     | Людмила     |
| зарегистр.    | Людмила     | Людмила     |
| рук. гр.      | Подольского | А.А.        |
| И.контакт     | Ханкин      | Ханкин      |
| дата спец.    | Ханкин      | Ханкин      |
| наим. подпись | Подольского | Подольского |

Госстрой ССР  
ГПУ Ленинградский  
водоканалпроект

ЧМВ № приложения к документу визуализации

ТП901-1-94.88 Алюминий



| Факт.               | Эдно | Обозначение           | Наименование           | Ном. | Примеч. |
|---------------------|------|-----------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> |      |                       |                        |      |         |
| 14                  |      | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования |      |         |
|                     |      |                       | детали                 |      |         |
|                     |      |                       | ГОСТ 5781-82*          |      |         |
| 64                  | 1    | A-III-15              | l=7450                 | 1    | 11.8 кг |
| 64                  | 2    | A-III-16              | l=5450                 | 1    | 8.6 кг  |
| 64                  | 3    | A-I-8                 | l=380                  | 23   | 0.15 кг |

| Привязка |  |       |
|----------|--|-------|
|          |  | ЧМВ № |
|          |  |       |
|          |  |       |
|          |  |       |

ТП901-1-94.88 - КЖИ1-С II

Сетка  
арматурная С12

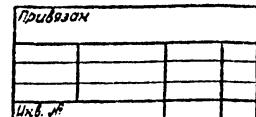
| Стойка | Число | Насыпь |
|--------|-------|--------|
| R      | 239   | -      |
| Лицо   | Лицо  | Лицо   |

|                                      |
|--------------------------------------|
| Госстрой ССР                         |
| ГПУ Ленинградский<br>водоканалпроект |

Формат А4

СР 948 О4

| Формат | Зона | Номер | Обозначение          | Наименование           | как | Примеч. |
|--------|------|-------|----------------------|------------------------|-----|---------|
|        |      |       |                      | документация           |     |         |
| 44     |      |       | ТП901-1-94.88-КЖИ-ТТ | Технические требования |     |         |
|        |      |       |                      | детали                 |     |         |
|        |      |       |                      | ГОСТ 5781-82*          |     |         |
| 64     | 1    |       | A-II-22              | $\ell=4060$            | 1   | 12.2 кг |
| 64     | 2    |       | A-II-10              | $\ell=4060$            | 1   | 2.5 кг  |
| 64     | 3    |       | A-I-8                | $\ell=550$             | 24  | 0.22 кг |

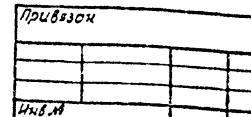


## ТП901-1-94.88-КЖИ-С13

| Размеры и допуски | Сетка арматурная С13 | Стойка | Носко  | Носитаб |
|-------------------|----------------------|--------|--------|---------|
| Поперечн. размеры |                      | P      | 19.3   | -       |
| Этаж              |                      | лист   | листов |         |
| Дж. до 1/0 этажа  |                      | —      | —      | 88      |
| Нижн. ярус        |                      | стекло | стекло | —       |
| Гл. спец.         |                      | стекло | стекло | —       |
| Ночн. ярус        |                      | стекло | стекло | —       |

Формат А4

| Формат | Зона | Номер | Обозначение          | Наименование           | как | Примеч. |
|--------|------|-------|----------------------|------------------------|-----|---------|
|        |      |       |                      | документация           |     |         |
| 44     |      |       | ТП901-1-94.88-КЖИ-ТТ | Технические требования |     |         |
|        |      |       |                      | детали                 |     |         |
|        |      |       |                      | ГОСТ 5781-82*          |     |         |
| 54     | 1    |       | A-II-10              | $\ell=2050$            | 1   | 1.3 кг  |
| 54     | 2    |       | A-II-22              | $\ell=2300$            | 1   | 6.9 кг  |
| 54     | 3    |       | A-I-                 | $\ell=550$             | 14  | 0.22 кг |

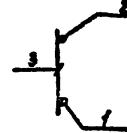
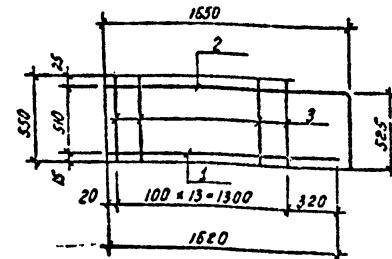


## ТП901-1-94.88 - КЖИ-С14

| Размеры    | Весы   | Ширина | Стойка | Носко | Носитаб |
|------------|--------|--------|--------|-------|---------|
| Поперечн.  | Листов | мм     |        |       |         |
| Этажах     | Листов | мм     |        |       |         |
| Дж. до     | Листов | мм     |        |       |         |
| Нижн. ярус | стекло | стекло |        |       |         |
| Гл. спец.  | стекло | стекло |        |       |         |
| Ночн. ярус | стекло | стекло |        |       |         |

—

Формат А4



| Файл №              | Обозначение           | Наименование           | Кл. | Примеч. |
|---------------------|-----------------------|------------------------|-----|---------|
| <u>Документация</u> |                       |                        |     |         |
| A4                  | TП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования |     |         |
| <u>Детали</u>       |                       |                        |     |         |
| B4. 1               | A-II 10               | ГОСТ 5781-82* L=1620   | 1   | 1.0 кг  |
| B4. 2               | A-I 22                | ГОСТ 5781-82* L=2175   | 1   | 6.5 кг  |
| B4. 3               | A-I 8                 | ГОСТ 5781-82* L=550    | 14  | 0.22 кг |

Привязка

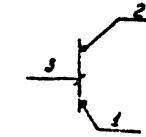
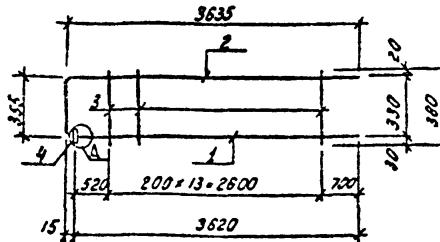
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Черт. №

TП901-1-94.88 - КЖИ1-С15

| Разраб. Широбалин        | Г.И.С. | Стенд              | Масса | Масштаб |
|--------------------------|--------|--------------------|-------|---------|
| Пробер Альдерево         | С.И.С. | P                  | 10.6  | -       |
| Вед. инж. Альдерево      | С.И.С. | Черт               | Черт  | Черт    |
| Рук. гр. Побозырева      | С.И.С. | Черт               | Черт  | Черт    |
| И. контр. Кузин          | С.И.С. | Госстрой СССР      |       |         |
| Г.спец. Кузин            | С.И.С. | ГЛН Генинергозавод |       |         |
| Начальник радиодоводчика | С.И.С. | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ    |       |         |

Формат А4



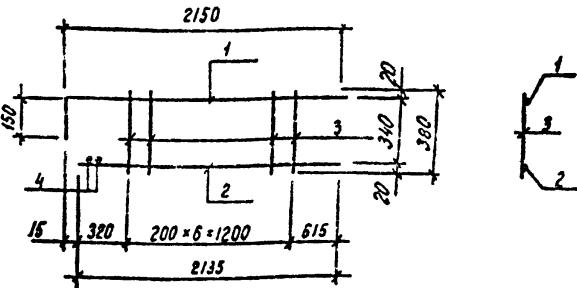
| Файл №              | Обозначение                  | Наименование           | Кл.     | Примеч. |
|---------------------|------------------------------|------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |                              |                        |         |         |
| A4                  | TП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ        | Технические требования |         |         |
| <u>Детали</u>       |                              |                        |         |         |
| B4. 1               | A-II 22 ГОСТ 5781-82* L=3620 | 1                      | 10.9 кг |         |
| B4. 2               | A-II 22 ГОСТ 5781-82* L=3990 | 1                      | 12.0 кг |         |
| B4. 3               | A-I 8 ГОСТ 5781-82* L=330    | 14                     | 0.15 кг |         |
| B4. 4               | -60x8 ГОСТ 103-76* L=60      | 1                      | 0.23 кг |         |

1 Черт. Д" см. стр. 24 -  
КЖИ1-узлы А, Б, В, Г, Д.

| Разраб. Широбалин        | Г.И.С. | Стенд              | Масса | Масштаб |
|--------------------------|--------|--------------------|-------|---------|
| Пробер Альдерево         | С.И.С. | P                  | 25.3  | -       |
| Вед. инж. Альдерево      | С.И.С. | Черт               | Черт  | Черт    |
| Рук. гр. Побозырева      | С.И.С. | Черт               | Черт  | Черт    |
| И. контр. Кузин          | С.И.С. | Госстрой СССР      |       |         |
| Г.спец. Кузин            | С.И.С. | ГЛН Генинергозавод |       |         |
| Начальник радиодоводчика | С.И.С. | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ    |       |         |

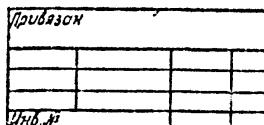
Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Лист | Обозначение                               | Наименование                     | Код     | Примеч. |
|---------------------|------|---|----------------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |      |   |                                  |         |         |
| A4                  |      | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ                     | Технические требования<br>детали |         |         |
| 54                  | 1    | А-III-16 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=2300 | 1                                | 3.6 кг  |         |
| 54                  | 2    | А-III-16 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=2135 | 1                                | 3.4 кг  |         |
| 54                  | 3    | А-Г-8 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=380     | 7                                | 0.15 кг |         |
| 54                  | 4    | А-Г-8 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=170     | 2                                | 0.07 кг |         |

1. Поз.4 приборить к хордасу пасаг  
установки его в балку.

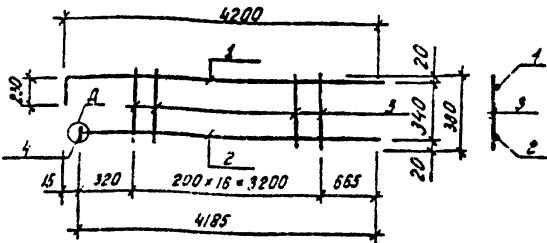


Черт. №102. Пристык и болты к арматуре

| ТП901-1-94.88 - КЖИ1-С17 |            |           |              |
|--------------------------|------------|-----------|--------------|
| Разраб.                  | Шабданова  | ГНЧ       | Стенд        |
| Продер                   | Андрейса   | ГНЧ       | Масса        |
| вед. инж.                | Андрейса   | ГНЧ       | массы болтов |
| рук. гр.                 | Позднякова | ГНЧ-21.82 |              |
| И.контр.                 | Худо       | ГНЧ       |              |
| Г.спец.                  | Хонин      | ГНЧ       |              |
| Нач.отп.                 | Родионов   | ГНЧ       |              |

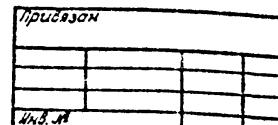
Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Лист | Обозначение                               | Наименование                     | Код     | Примеч. |
|---------------------|------|---|----------------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |      |   |                                  |         |         |
| A4                  |      | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ                     | Технические требования<br>детали |         |         |
| 54                  | 1    | А-III-16 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=4430 | 1                                | 7.0 кг  |         |
| 54                  | 2    | А-III-20 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=4185 | 1                                | 10.3 кг |         |
| 54                  | 3    | А-Г-8 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=380     | 17                               | 0.15 кг |         |
| 54                  | 4    | -50x8 ГОСТ 103-75 <sup>к</sup> L=60       | 1                                | 0.03 кг |         |

1.Чел. Д° см. стр. 24 - КЖИ1-узлы А.Б.Б.Д



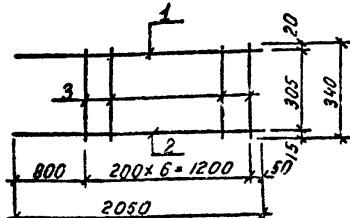
Черт. №103. Пристык и болты к арматуре

| Формат               | Лист | Сетка                           | Стенд | Масса | Массы болт. |
|----------------------|------|---------------------------------|-------|-------|-------------|
| <u>Госстрой СССР</u> |      |                                 |       |       |             |
| A4                   |      | ГНЧ                             | ГНЧ   |       |             |
| 54                   | 1    | А-Г-8 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> | ГНЧ   | 20.1  | -           |
| 54                   | 2    | А-Г-8 ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> | ГНЧ   | 0.15  |             |
| 54                   | 3    | ГНЧ                             | ГНЧ   |       |             |
| 54                   | 4    | ГНЧ                             | ГНЧ   |       |             |

| Формат   | Лист | Сетка | Стенд | Масса | Массы болт. |
|--|------|-------|-------|-------|-------------|
| <u>ГПИ Деминерализации<br/>Водоканала проект</u> |      |       |       |       |             |
| A4   |      | ГНЧ   | ГНЧ   |       |             |
| 54   | 1    | ГНЧ   | ГНЧ   | 2.8   |             |
| 54   | 2    | ГНЧ   | ГНЧ   | 0.15  |             |
| 54   | 3    | ГНЧ   | ГНЧ   |       |             |
| 54   | 4    | ГНЧ   | ГНЧ   |       |             |

Формат А4

ТП901-1-94.88 Рабочий



| Формат | Обозначение           | Наименование           | Кар.    | Примеч.   |
|--------|-----------------------|------------------------|---------|-----------|
| Формат | Обозначение           | Наименование           | Кар.    | Примеч.   |
|        |                       | <u>Документация</u>    |         |           |
| A4     | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования |         |           |
|        |                       | <u>Детали</u>          |         |           |
|        |                       | ГОСТ 5781-82*          |         |           |
| Б4     | 1                     | А-III-16               | l= 2050 | 1 3.3 кг  |
| Б4     | 2                     | А-III-10               | l= 2050 | 1 1.3 кг  |
| Б4     | 3                     | А-I-8                  | l= 340  | 7 0.13 кг |

## Привязка

ИМБ.М

ТП901-1-94.88-КЖИ1-С19

Сетка  
арматурная С 19

Стойка масса магистраль

Р 5.5 —

Лист листов

—

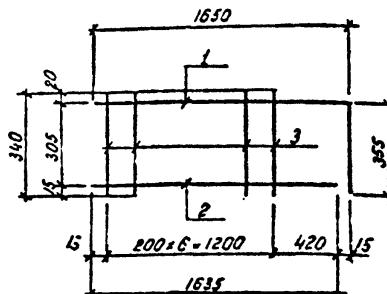
Формат А4

Приложение к рабочему чертежу

|                |                 |      |
|----------------|-----------------|------|
| Разраб.        | Шабалин         | М.П. |
| Год            | 1992            | г.   |
| Заводской №    | 1105            |      |
| Рук. разраб.   | Шабалин         |      |
| Ч. конструктор | Худо            |      |
| Гл. спец       | Худин           |      |
| Нач. отдела    | Радзинский Е.Г. |      |

Госстрой ССР  
ГПИ МЕНИНГЕРДСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ТП901-1-94.88 Альбом 17



| Формат | Обозначение           | Наименование           |         |           |
|--------|-----------------------|------------------------|---------|-----------|
| Формат | Обозначение           | Наименование           |         |           |
|        |                       | <u>Документация</u>    |         |           |
| A4     | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ | Технические требования |         |           |
|        |                       | <u>Детали</u>          |         |           |
|        |                       | ГОСТ 5781-82*          |         |           |
| Б4     | 1                     | А-III-16               | l= 2005 | 1 3.3 кг  |
| Б4     | 2                     | А-III-10               | l= 1635 | 1 1.0 кг  |
| Б4     | 3                     | А-I-8                  | l= 340  | 7 0.13 кг |

## Привязка

ИМБ.М

ТП901-1-94.88-КЖИ1-С20

Сетка  
арматурная С 20

Стойка масса магистраль

Р 5.2 —

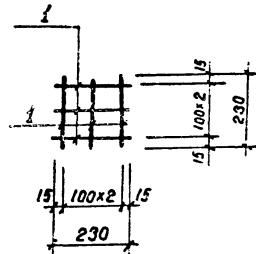
Лист листов

—

|                |                 |      |
|----------------|-----------------|------|
| Разраб.        | Шабалин         | М.П. |
| Год            | 1992            | г.   |
| Заводской №    | 1105            |      |
| Рук. разраб.   | Шабалин         |      |
| Ч. конструктор | Худо            |      |
| Гл. спец       | Худин           |      |
| Нач. отдела    | Радзинский Е.Г. |      |

Формат А4  
09.948-04

ТП 901-1-94.88 Альбом №



| Формат | Обозначение | Наименование               | Кол. | Примеч. |
|--------|-------------|----------------------------|------|---------|
| Этап   | Поз.        |                            |      |         |
| Б1     |             | Документация               |      |         |
|        |             | Технические требования     |      |         |
|        |             | Детали.                    |      |         |
| Б4     | 1           | А-7-В ГОСТ 5781-82 * L=230 | 6    | 0.1 кг  |
|        |             |                            |      |         |
|        |             |                            |      |         |
|        |             |                            |      |         |
|        |             |                            |      |         |

| Приложение |  |  |  |
|------------|--|--|--|
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

Инв. №

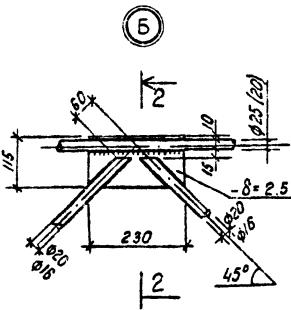
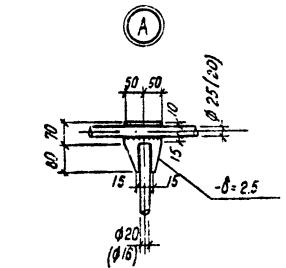
Чертежи и документы №

|           |            |           |          |          |         |
|-----------|------------|-----------|----------|----------|---------|
| Разраб.   | Касильцева | У21-      | Стандарт | Масса    | Масштаб |
| Провер.   | Поповцева  | 221       | P        | 0.6      | -       |
| Вед. инж. | Людреевъ   | Л21       |          |          |         |
| Рук. зп.  | Поповцева  | У21-02.75 | Лист     | Листов 1 |         |
| Нормок    | Жигул      | 221-02.61 |          |          |         |
| Л. спец.  | Ханин      | Л21-02.55 |          |          |         |
| Ноч. отп. | Григорович | У21-02.55 |          |          |         |

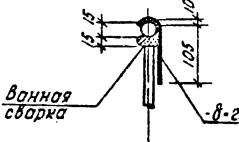
ТП 901-1-94.88-КЖС1 - С21

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Сертификация | Госстандарт СССР  |
| С21          | ГПИ Ленинградский |
|              | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ   |

Формат А4



2-2



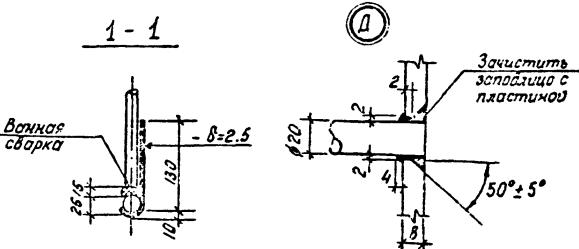
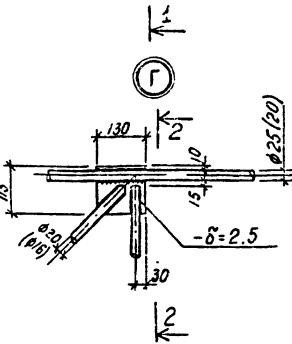
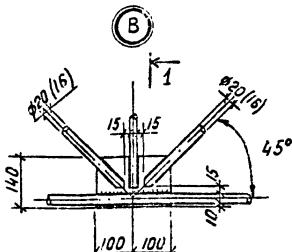
за счет применения рациональной технологии сварки, а так же подогрева зоны сварки до 200°C.

Перегрев металла при сварке не допустим.

3. Механические свойства шва при электроде 350-А марки УОНИ-13/55

а) предел текучести - 33-35 кг/мм<sup>2</sup>.

б) предел прочности - 50-60 кг/мм<sup>2</sup>



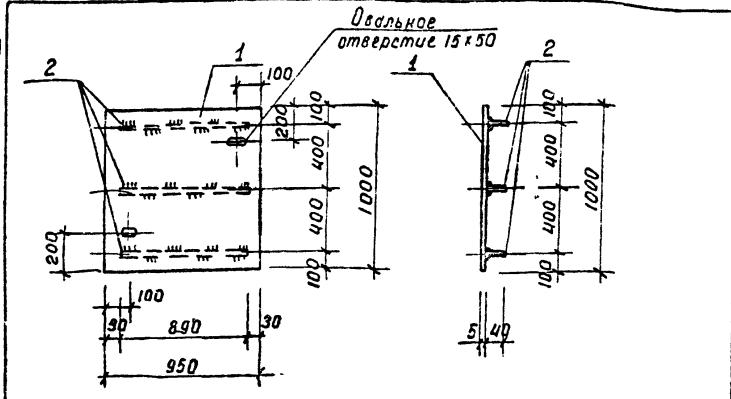
1. Сваривание элементов сеток выполнять электросваркой при помощи электрородов типа 350-А марки УОНИ-13/55.

2. Сварку арматурных сеток С4-С6; Г9; С10 выполнять ванным способом с использованием стальных нержавеющих банк; формы банки изготавливают по месту из листа толщиной 15-25 мм. Длину подкладок (банк) принять не менее 2\* диаметров свариваемых стержней. Зазор между свариваемыми стержнями принять не менее 15-12 мм.

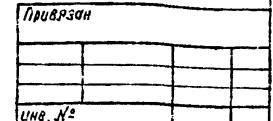
Допускается смещение подкладок (банк) при ванной сварке в пределах ±5 мм. Трещины в сварных стыках не допускаются.

Для сокращения остаточных напряжений при фиксации зоны остаточных напряжений распространяется 50-80 мм от шва рекомендуется производить уравновешивание деформаций,

| Приложение | Разраб   | Шабалина    | ГУП В | ТП901-1-94.88-КЖИ - ЧЭЛЫ А,Б,В,Г,Д |      |      |
|------------|----------|-------------|-------|------------------------------------|------|------|
|            |          |             |       | ЧЭЛЫ                               | ЧЭЛЫ | ЧЭЛЫ |
| Приложение | Провер   | Индревец    | ЛНД   | A'; Б'; В'; Г'; Д'                 | R    | -    |
|            | Зав. инж | Андреева    | УГУ   |                                    |      |      |
|            | Рук. гр. | Павловцева  | ЛНД   |                                    |      |      |
|            | Наконтр  | Хижо        | ЛНД   |                                    |      |      |
|            | Мат.спец | Хонин       | ЛНД   |                                    |      |      |
| ЧИЗ. №     | Нач.это  | Борисовский | ЛНД   |                                    |      |      |



| Формат              | Зона | поз. | Обозначение                                      | Наименование           | Кол.    | Примеч. |
|---------------------|------|------|--|------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u> |      |      |  |                        |         |         |
| A4                  |      |      | TП901-1-94.88-КЖС1-ТТ                            | Технические требования |         |         |
| <u>Листали</u>      |      |      |  |                        |         |         |
| B4                  | 1    |      | Сталь листовая<br>прифленная ГОСТ 8568-77* δ=4мм | M2                     | 31.7 кг |         |
| B4                  | 2    |      | -40×4, ГОСТ 103-76* Р=890                        | 3                      | 1.1 кг  |         |



| Разраб.   | Костылев      | Рис.          | Провер.       | Линеев        | Вед. инж.     | Рук. зд.      | Нормок        | Гл. спец.     | Нач. отд.     |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Провер.   | Линеев        |
| Вед. инж. | Линеев        |
| Рук. зд.  | Линеев        |
| Нормок    | Линеев        |
| Гл. спец. | Ханин         |
| Нач. отд. | Градобойников |

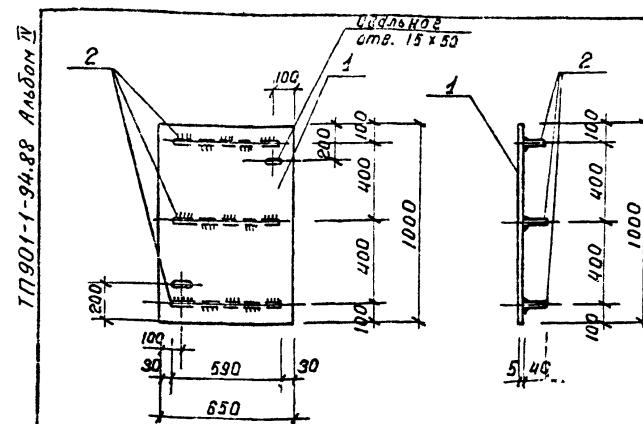
Шит ЩП1

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| P      | 35.0  | 1:25    |

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

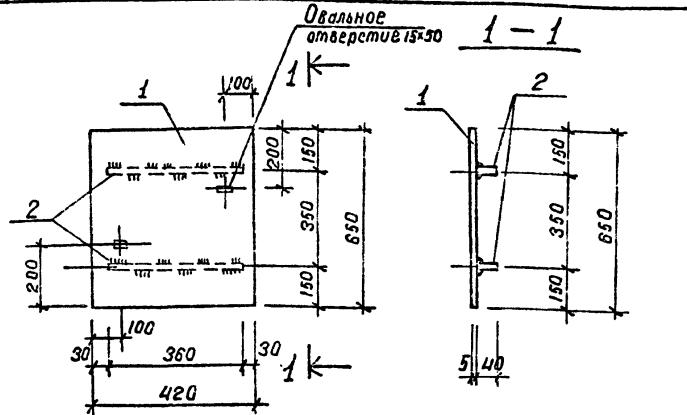


| Формат              | Зона | поз. | Обозначение                                    | Наименование           | Кол.   | Примеч. |
|---------------------|------|------|--|------------------------|--------|---------|
| <u>Документация</u> |      |      |  |                        |        |         |
| A4                  |      |      | TП901-1-94.88-КЖС1-ТТ                          | Технические требования |        |         |
| <u>Листали</u>      |      |      |  |                        |        |         |
| B4                  | 1    |      | Сталь рифленая<br>листовая ГОСТ 8568-77* δ=5мм | M2                     | 234 кг |         |
| B4                  | 2    |      | -40×4, ГОСТ 103-76* Р=590                      | 3                      | 0.7 кг |         |

| Формат                   | Зона | поз. | Обозначение            | Наименование           | Кол.    | Примеч. |
|--------------------------|------|------|------------------------|------------------------|---------|---------|
| <u>Документация</u>      |      |      |                        |                        |         |         |
| A4                       |      |      | TП901-1-94.88-КЖС1-ЩП2 | Технические требования |         |         |
| <u>Листали</u>           |      |      |                        |                        |         |         |
| B4                       | 1    |      | Стадия                 | Масса                  | Масштаб |         |
| B4                       | 2    |      | P                      | 25.5                   | 1:20    |         |
| <u>Лист Листов 1</u>     |      |      |                        |                        |         |         |
| <u>Лист Листов 1</u>     |      |      |                        |                        |         |         |
| <u>Госстрой СССР</u>     |      |      |                        |                        |         |         |
| <u>ГПИ Ленинградский</u> |      |      |                        |                        |         |         |
| <u>ВОДОКАНАЛПРОЕКТ</u>   |      |      |                        |                        |         |         |

СФ 948-04

Формат А4



| Формат | Зона | Нр.з. | Обозначение           | Наименование  | Клк.           | Примеч. |
|--------|------|-------|-----------------------|---|----------------|---------|
|        |      |       |                       | <u>Документация.</u>                                |                |         |
| Д4     |      |       | ГП901-1-94.88-КЖС1-ТТ | Технические требования                              |                |         |
|        |      |       |                       | <u>Детали.</u>                                      |                |         |
| Б4     | 1    |       |                       | Сталь листовая<br>ригелевая ГОСТ8586-77* Г-4ММ 0,27 | м <sup>2</sup> | 9,1 кг  |
| Б4     | 2    |       |                       | -ЧОХЧ ГОСТ 103-76* Р=360                            | 2              | 0,4 кг  |
|        |      |       |                       |   |                |         |
|        |      |       |                       |   |                |         |
|        |      |       |                       |   |                |         |

Т7901-1-94.88 - КЖС1 - ШПЗ

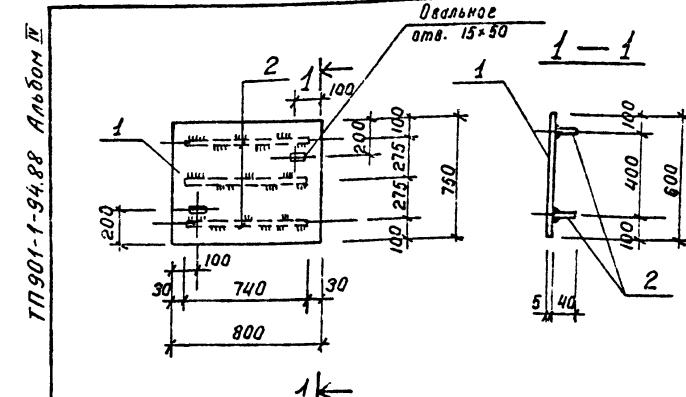
|     |               |
|-----|---------------|
| для | Масштаб       |
|     | 9.5      1:10 |

— Рисунок 1

Accompagné l'CCCP

# ПЕТЕРБУРГСКИЙ ДОКАНАЛ ПРОЕКТ

Program B II



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение            | Наименование                                | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|---|------|---------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>                         |      |         |
| A4     |      |      | ГП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования                      |      |         |
|        |      |      |                        | Детали.                                     |      |         |
| Б4     | 1    |      |                        | Сталь листовая, рифленая ГОСТ 8568-77 δ=4мм | 0,60 | 20,1 кг |
| Б4     | 2    |      |                        | -40×4 ГОСТ 103-76 L=740                     | 3    | 0,9 кг  |
|        |      |      |                        |   |      |         |
|        |      |      |                        |   |      |         |
|        |      |      |                        |   |      |         |

T7901-1-94.88 - KJU11: 11174

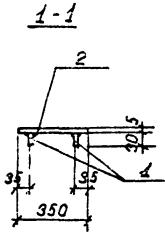
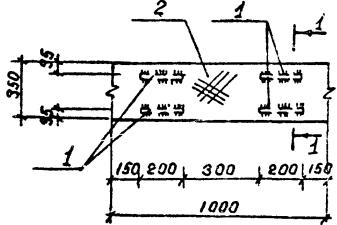
Urum UURU

田中 三九 | P 228 | 1:20

August 1

Госстрою СССР

ГПИ Ленинградский  
водоканалпроект



| Род мат.<br>Знак | Поз. | Обозначение            | Наименование                                    | Код.                | Примеч. |
|------------------|------|------------------------|---|---------------------|---------|
|                  |      |                        | <u>Документация</u>                             |                     |         |
| №                |      | ГП901-1-94.88-КЖСИЭ-ТТ | Технические требования                          |                     |         |
|                  |      |                        |   |                     |         |
|                  |      |                        | <u>Материалы</u>                                |                     |         |
| 54               | 1    |                        | -30x6 ГОСТ 103-76* $\rho = 200$                 | 4                   | 0.28 кг |
| 54               | 2    |                        | Сталь рифленая $\delta = 4$ мм<br>ГОСТ 8588-77* | 0.95 м <sup>2</sup> | 11.7 кг |

ГП901-1-94.88 - КЖСИ1 - ШП5

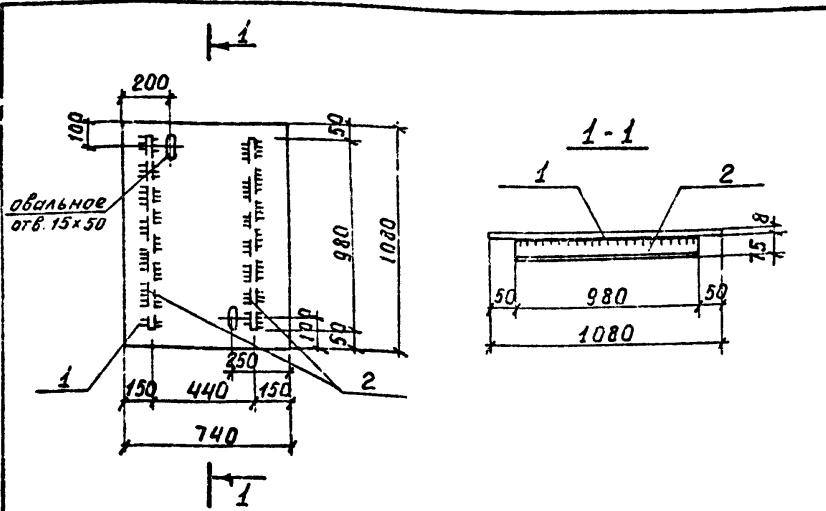
ШИТ ШП5

|              |            |       |              |
|--------------|------------|-------|--------------|
| UHg. № nodn. | Modifiz. u | Stand | Besm. UHg. № |
|              |            |       |              |
|              |            |       |              |
|              |            |       |              |
|              |            |       |              |

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

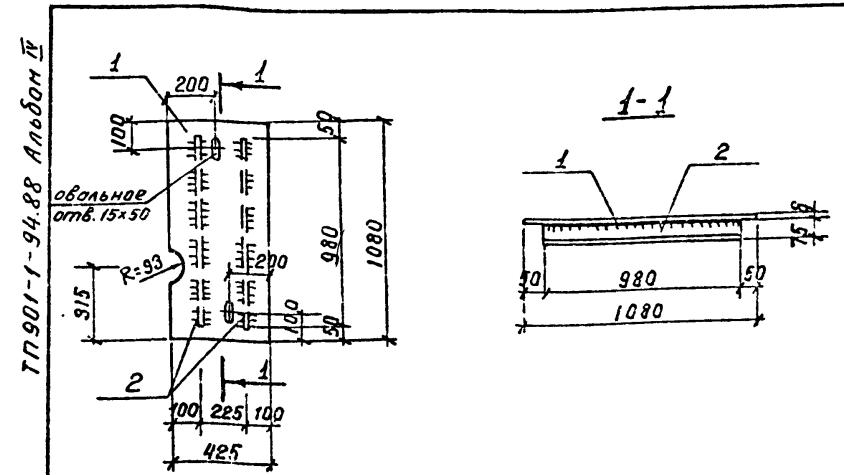
| Стадия  | Масса  | Масштаб |
|---|--------|---------|
| Лист  | Листов |         |
| Госстрой СССР<br>ГПИ Ленинградский<br>водоканалпроект |        |         |

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Зона | Номер | Обозначение            | Наименование                                    | Код.                | Примеч. |
|---------------------|------|-------|------------------------|---|---------------------|---------|
| <u>Документация</u> |      |       |                        |   |                     |         |
| А4                  |      |       | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования                          |                     |         |
| <u>Детали:</u>      |      |       |                        |   |                     |         |
| Б4                  | 1    |       |                        | Сталь листовая рифленая<br>ГОСТ 8568-77* δ=8 мм | 0.79 м <sup>2</sup> | 52.7 кг |
| Б4                  | 2    |       |                        | L75x50x5 ГОСТ 8510-86 δ=980                     | 2                   | 47 кг   |

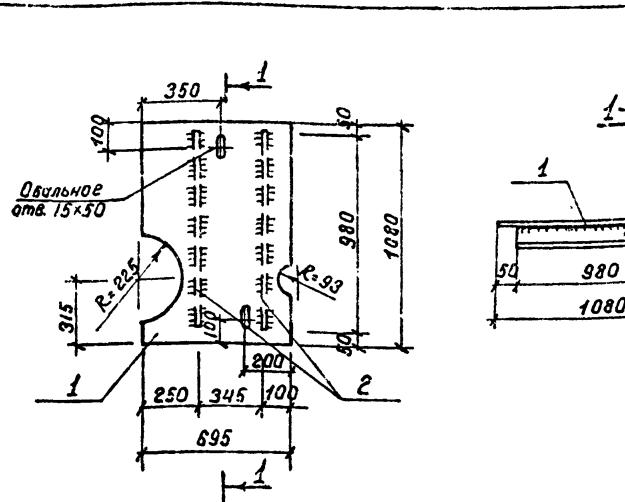
|                        |                |               |              |         |
|------------------------|----------------|---------------|--------------|---------|
| Подпись и дата         | Взам. инв. №:  |               |              |         |
| Исп. № подл.           | Подпись и дата | Взам. инв. №: |              |         |
| ТП901-1-94.88-КЖС1-ЩП6 |                |               |              |         |
| Щит ЩП6                |                |               |              |         |
| Стадия                 |                |               | Масса        | Масштаб |
| Р                      |                |               | 62.2         | 1:20    |
| Лист                   |                |               | Листов 1     |         |
| Провер.                |                |               | Павловская   |         |
| Инженер                |                |               | Полова       |         |
| Рук. зд.               |                |               | Павловская   |         |
| Н. контр.              |                |               | Жило         |         |
| Гл. спец.              |                |               | Халин        |         |
| Нач. отд. Градобоинова |                |               | Градобоинова |         |
| Формат Я4              |                |               |              |         |



| Формат              | Зона | Номер | Обозначение            | Наименование                                    | Код.                | Примеч. |
|---------------------|------|-------|------------------------|---|---------------------|---------|
| <u>Документация</u> |      |       |                        |   |                     |         |
| А4                  |      |       | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования                          |                     |         |
| <u>Детали:</u>      |      |       |                        |   |                     |         |
| Б4                  | 1    |       |                        | Сталь листовая рифленая<br>ГОСТ 8568-77* δ=8 мм | 0.48 м <sup>2</sup> | 30.9 кг |
| Б4                  | 2    |       |                        | L75x50x5 ГОСТ 8510-86 δ=980                     | 2                   | 47 кг   |

|                        |                |               |              |         |
|------------------------|----------------|---------------|--------------|---------|
| Подпись и дата         | Взам. инв. №:  |               |              |         |
| Исп. № подл.           | Подпись и дата | Взам. инв. №: |              |         |
| ТП901-1-94.88-КЖС1-ЩП7 |                |               |              |         |
| Щит ЩП7                |                |               |              |         |
| Стадия                 |                |               | Масса        | Масштаб |
| Р                      |                |               | 40.1         | 1:20    |
| Лист                   |                |               | Листов 1     |         |
| Провер.                |                |               | Павловская   |         |
| Инженер                |                |               | Полова       |         |
| Рук. зд.               |                |               | Павловская   |         |
| Н. контр.              |                |               | Жило         |         |
| Гл. спец.              |                |               | Халин        |         |
| Нач. отд. Градобоинова |                |               | Градобоинова |         |
| Формат Я4.             |                |               |              |         |

ТП901-1-94.88 Альбом №1



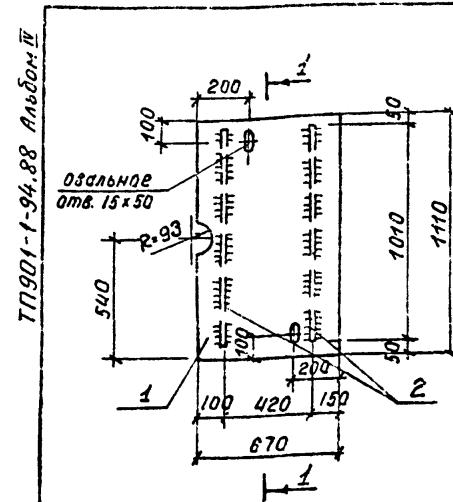
| Формат    | Обозначение | Наименование                                   | Кол.                | Примеч.  |
|-----------|-------------|--|---------------------|--|
| Зона      | Поз.        | Документация                                   |                     |  |
| <b>А4</b> |             |  |                     | <b>ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ</b> Технические требования |
|           |             | <b>Детали:</b>                                 |                     |  |
| 54        | 1           | Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ = 8 мм | 0.66 м <sup>2</sup> | 440 кг   |
| 54        | 2           | L75x50x5 ГОСТ 8510-88 ρ = 980                  | 2                   | 4.7 кг   |

Приязан  
Инв. №:

ТП901-1-94.88-КЖС1- ЦП8

| Проверил  | Подпись и фамилия | Взам. инв. №: | Стадия | Масса    | Масштаб |
|-----------|-------------------|---------------|--------|----------|---------|
| Проверил  | Повалкоева        |               | P      | 53.4     | б/м     |
| Инженер   | Попова            | Станд.        | Лист   | Листов 1 |         |
| Рук. гр.  | Повалкоева        | 01.89         |        |          |         |
| Н.контр.  | Щипко             | 01.89         |        |          |         |
| Гл. спец. | Ханин             | 01.89         |        |          |         |
| Нач.отд.  | Усадебников       | 01.89         |        |          |         |

Формат А4



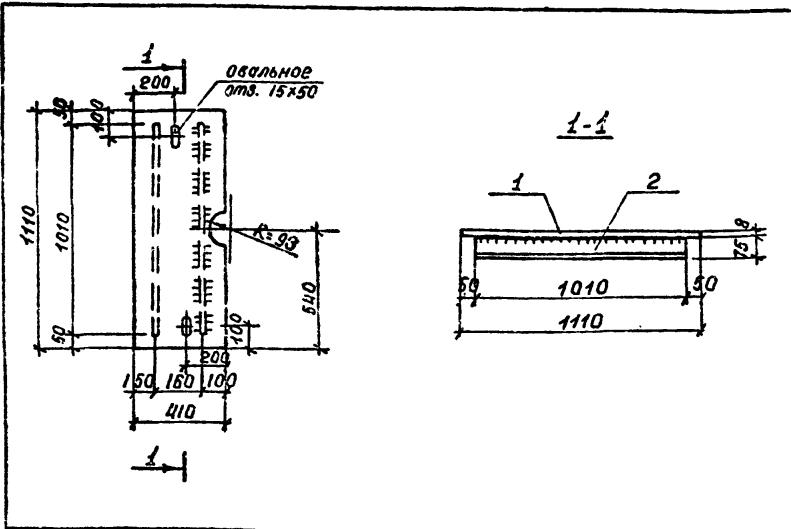
| Формат    | Обозначение | Наименование                                   | Кол.                | Примеч.  |
|-----------|-------------|--|---------------------|--|
| Зона      | Поз.        | Документация                                   |                     |  |
| <b>Д4</b> |             |  |                     | <b>ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ</b> Технические требования |
|           |             | <b>Детали:</b>                                 |                     |  |
| 54        | 1           | Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77* δ = 8 мм | 0.74 м <sup>2</sup> | 493 кг   |
| 54        | 2           | L75x50x5 ГОСТ 8510 ρ = 1010                    | 2                   | 5.31 кг  |

Приязан  
Инв. №:

ТП901-1-94.88-КЖС1- ЦП9

| Проверил  | Подпись и фамилия | Взам. инв. №: | Стадия | Масса    | Масштаб |
|-----------|-------------------|---------------|--------|----------|---------|
| Проверил  | Повалкоева        |               | P      | 60.3     | б/м     |
| Инженер   | Попова            | Станд.        | Лист   | Листов 1 |         |
| Рук. гр.  | Повалкоева        | 01.89         |        |          |         |
| Н.контр.  | Щипко             | 01.89         |        |          |         |
| Гл. спец. | Ханин             | 01.89         |        |          |         |
| Нач.отд.  | Усадебников       | 01.89         |        |          |         |

Формат А4  
р.948-пч



| Примеч. | Наименование          | Кол. | Обозначение                                       | Зона | Поз. |
|---------|-----------------------|------|---|------|------|
|         | <u>Документация</u>   |      |   |      |      |
| 44      | ТП901-1-94.88-КЖИ1-ТТ |      | Технические требования                            |      |      |
|         |                       |      | <u>Детали:</u>                                    |      |      |
| 54      | 1                     |      | Сталь листовая рифленая<br>ГОСТ 8368-77* δ = 8 мм |      |      |
| 64      | 2                     |      | L75x50±5 ГОСТ 8510-88 δ=1010                      |      |      |
|         |                       |      |   |      |      |

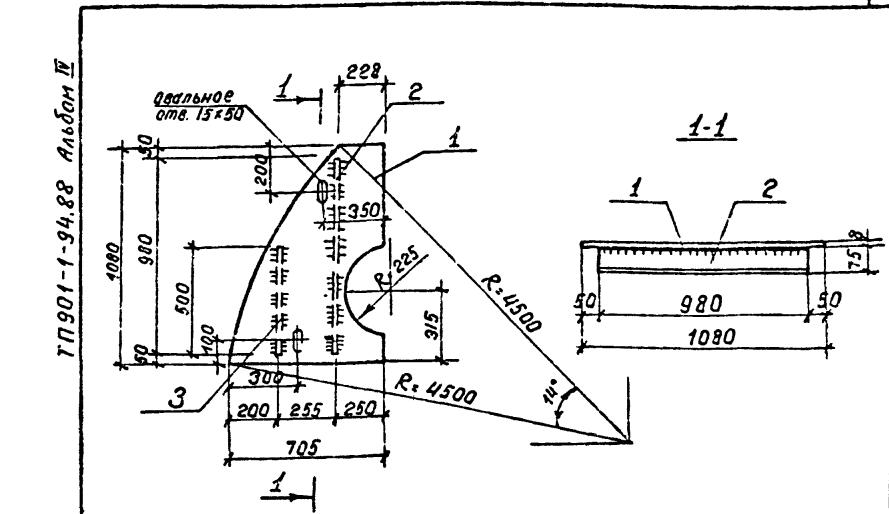
Решение

UNB. N

ТП901-1-94.88-КЖИ1-ЩП10

| Станд                                | Масса | Массштаб |
|--------------------------------------|-------|----------|
| R                                    | 40.6  | 1/м      |
| Лист                                 |       | Листов 1 |
| Госстрой СССР                        |       |          |
| ГПИ Ленинградский<br>ВОДОКАНАЛПРОЕКТ |       |          |

PopMam 34



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение              | Наименование                            | Кол.                | Примеч.             |
|--------|------|------|--------------------------|---|---------------------|---------------------|
|        |      |      |                          |   |                     | <u>Документация</u> |
| А4     |      |      | ТП901-1-94.88 - КЖСИ1-ТТ | Технические требования                  |                     |                     |
|        |      |      |                          | Детали:                                 |                     |                     |
| Б4     | 1    |      |                          | Стол листовой рифленая<br>ГОСТ 8568-77* | 0,52 м <sup>2</sup> | 34,7 кг             |
| Б4     | 2    |      |                          | L75x50x5 ГОСТ 8510-88 №980              | 1                   | 4,7 кг              |
| Б4     | 3    |      |                          | L75x50x5 ГОСТ 8510-88 №500              | 1                   | 2,6 кг              |

Page 3

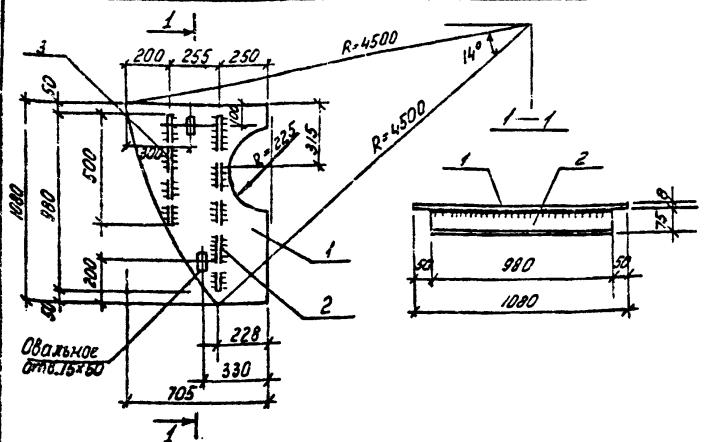
UHR N°

ТП901-1-94.88 - КЖУ1 - ШР 11

| Шит ШП11 | Стадия | Масса    | Массивность   |
|----------|--------|----------|---|
|          | P      | 41.8     | δ/м   |
|          | Лист   | Листов 1 | Госстрой СССР<br>ГПИ Ленинградский<br>ВОДОКАНААПРОЕКТ |

Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом IV



| Фрагм.              | Зона | Номер | Обозначение                          | Наименование           | Кол.  | Примеч. |
|---------------------|------|-------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|
| <u>Документация</u> |      |       |                                      |                        |       |         |
| 44                  |      |       | ТП901-1-94.88-КЖИ-ТТ                 | Технические требования |       |         |
| <u>Детали:</u>      |      |       |                                      |                        |       |         |
| 54                  | 1    |       | Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77 | Лист 8.0мм             | 0.524 | 34.7 кг |
| 54                  | 2    |       | L75x50x5 ГОСТ 8510-86                | Л-980                  | 1     | 4.7 кг  |
| 54                  | 3    |       | L75x50x5 ГОСТ 8510-86                | Л-500                  | 1     | 2.4 кг  |

Приложение

ЧНВ.М

ТП901-1-94.88-КЖИ-ЩП12

ЩП12

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| Станд. | Масса | Массагр |
| Р      | 41.8  | б/м     |

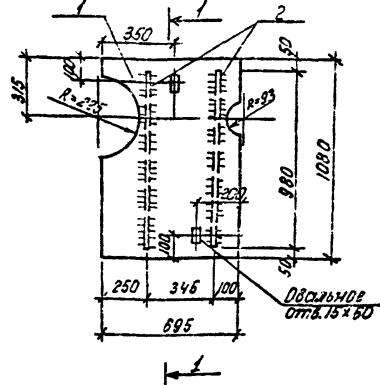
лист листов!

Госстрой СССР  
ГП Н.Новгородский  
водоканалпроект

Формат А4

ЧНВ.М подпись Поступление в эксплуатацию

ТП901-1-94.88 Альбом IV



| Фрагм.              | Зона | Номер | Обозначение                          | Наименование           | Кол.  | Примеч. |
|---------------------|------|-------|--------------------------------------|------------------------|-------|---------|
| <u>Документация</u> |      |       |                                      |                        |       |         |
| 44                  |      |       | ТП901-1-94.88-КЖИ-ТТ                 | Технические требования |       |         |
| <u>Детали:</u>      |      |       |                                      |                        |       |         |
| 54                  | 1    |       | Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77 | Л-980                  | 0.664 | 44.0 кг |
| 54                  | 2    |       | L75x50x5 ГОСТ 8510-86                | Л-980                  | 2     | 4.7 кг  |

Приложение

ЧНВ.М

ТП901-1-94.88-КЖИ-ЩП13

ЩП13

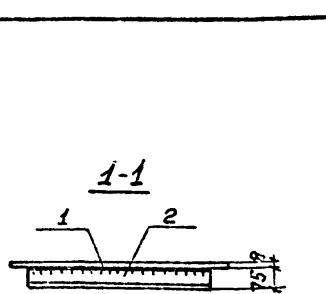
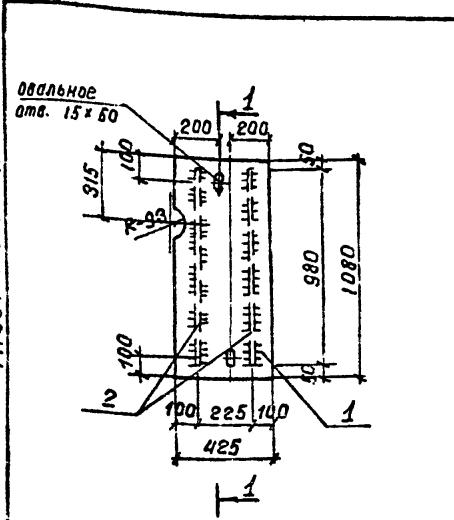
|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| Станд. | Масса | Массагр |
| Р      | 53.4  | б/м     |

лист листов!

Госстрой СССР  
ГП Н.Новгородский  
водоканалпроект

Формат А4

ЧНВ.М подпись Поступление в эксплуатацию



| Формат              | Зона | Номер | Обозначение           | Наименование                                    | Кол. | Примеч.       |
|---------------------|------|-------|-----------------------|---|------|---------------|
| <u>Документация</u> |      |       |                       |   |      |               |
| Я4                  |      |       | TП901-1-94.88-КЖС1-ТТ | Технические требования                          |      |               |
| <u>Детали:</u>      |      |       |                       |   |      |               |
| Б4                  | 1    |       |                       | Сталь листовая рифленая<br>ГОСТ 8588-77* δ=8 мм | 0,46 | $m^2$ 30,7 кг |
| Б4                  | 2    |       |                       | L75x50x5 ГОСТ 8510-88 №:980                     | 2    | 4,7 кг        |

Приязнь

UNB. №

ТП901-1-94.88 - КЖСИ1 - ЩП14

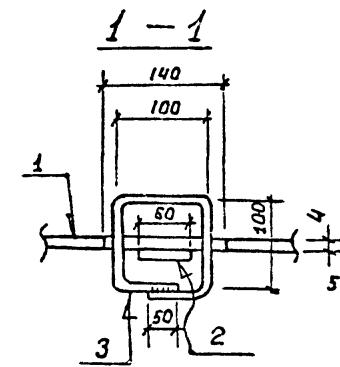
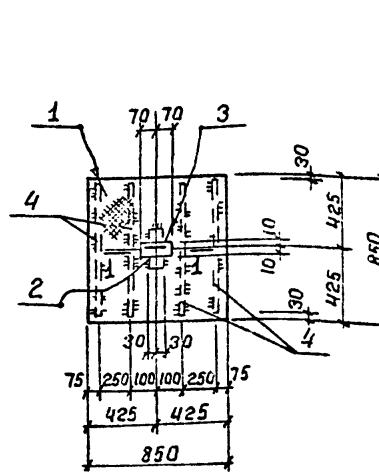
| Стадия | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| P      | 40.1  | 6/М     |

**Руком** | **Русские 1**

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ

Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом IV



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование                           | Код. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------------------|--|------|---------|
| ДЧ     |      |      | ТЛ901-1-94.88 -КЖСИ- ТТ | Документация<br>Технические требования |      |         |

## Логистические требования

A4 TN901-1-94.88 -KJM

Детали

|    |   |                                  |                         |                       |         |
|----|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| Б4 | 1 | Сталь волнистая<br>ГОСТ 9368-77* | $\delta = 4 \text{ мм}$ | 0.123<br>$\text{м}^2$ | 24.1 кг |
| Б4 | 2 | -60x6 ГОСТ 103-76*               | $\ell = 100$            | 1                     | 0.3 кг  |
| Б4 | 3 | Л-7-10 ГОСТ 5781-82*             | $\ell = 450$            | 1                     | 0.3 кг  |
| Б4 | 4 | -40x4 ГОСТ 103-76*               | $\ell = 190$            | 4                     | 1.0 кг  |

Привязан

UHB. №

ТП901-1-94.88 - КЖУ1 - ШП 15

| Стадия | Масса | Массштаб |
|--------|-------|----------|
| P      | 28.8  | 5/1      |

**6**      (B)      1

Госстрой СССР  
ГПИ Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Positivist 8/1

| Форма<br>записи | Поз. | Обозначение            | Наименование               | Код. | Примеч. |
|-----------------|------|------------------------|----------------------------|------|---------|
|                 |      |                        | <u>Документация</u>        |      |         |
| 14              |      | ТП901-1-94.88-КЭСИ- ТТ | Технические требования     |      |         |
|                 |      |                        | <u>Детали.</u>             |      |         |
| 64              | 1    |                        | -200x20 ГОСТ 103-76* Р=750 | 1    | 23.8 кг |

TP901-1-94.88 -KJU1-MC1

| Изделие соединитель - | Ставка | Номер | Показатель |
|-----------------------|--------|-------|------------|
| нар. МС 1.            | P      | 23.6  | 1:10       |

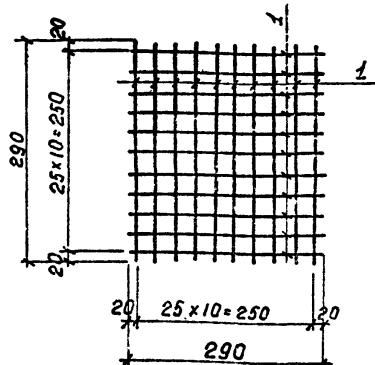
Формат А4

Циє № відл. Підсумок у дана Відмінн. №

| Стація Масса | Пасажири |
|--------------|----------|
|              |          |
| Лист         | Листов   |

Господрій ССРР  
ГПИ Ленчинерадзкий  
ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование           | Кол. | Примеч. |
|---------------------|------|------|-------------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> |      |      |                         |                        |      |         |
| Л4                  |      |      | ТП901-1-94.88-КЖС1 - ТТ | Технические требования |      |         |
|                     |      |      |                         |                        |      |         |

| Формат         | Зона | Поз. | Обозначение                 | Наименование | Кол.    | Примеч. |
|----------------|------|------|-----------------------------|--------------|---------|---------|
| <u>Детали:</u> |      |      |                             |              |         |         |
| Б4             | 1    |      | Я-1-10 ГОСТ 5781-82* £: 290 | 22           | 0.17 кг |         |
|                |      |      |                             |              |         |         |

## Приязан

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

Инв.№

ТП901-1-94.88-КЖС1 - Рш 1

Решетка Рш 1

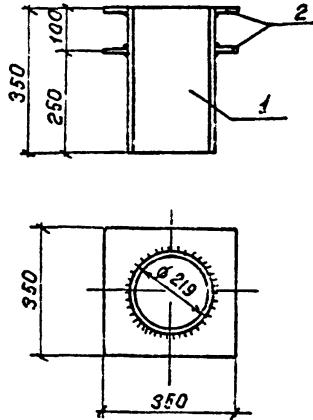
|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| R      | 3.74  | б/м     |

|      |            |
|------|------------|
| Лист | Листовая 1 |
|------|------------|

| Инв.№ подл. | Подпись и дата взам. инв.№ | Провер. | Поволжева | Инженер Попова | Госстрой ССР | ГЛ спец. | Ханин | Нач.отд. | Городобойнова |
|-------------|----------------------------|---------|-----------|----------------|--------------|----------|-------|----------|---------------|
|             |                            |         |           |                |              |          |       |          |               |
|             |                            |         |           |                |              |          |       |          |               |
|             |                            |         |           |                |              |          |       |          |               |
|             |                            |         |           |                |              |          |       |          |               |

Формат А4

ТП901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование           | Кол. | Примеч. |
|---------------------|------|------|-------------------------|------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> |      |      |                         |                        |      |         |
| Л4                  |      |      | ТП901-1-94.88-КЖС1 - ТТ | Технические требования |      |         |
|                     |      |      |                         |                        |      |         |

| Формат         | Зона | Поз. | Обозначение                        | Наименование | Кол.    | Примеч. |
|----------------|------|------|------------------------------------|--------------|---------|---------|
| <u>Детали:</u> |      |      |                                    |              |         |         |
| Б4             | 1    |      | TR. 219 x 4.5 ГОСТ 10704-76* £:350 | 1            | 9.2 кг  |         |
| Б4             | 2    |      | -350x10 ГОСТ 19903-74* £:350       | 2            | 8.74 кг |         |

## Приязан

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

Инв.№

ТП901-1-94.88 - КЖС1 - М1

Изделие закладное  
М1

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| Стадия | Масса | Масштаб |
| R      | 26.68 | б/м     |

|      |            |
|------|------------|
| Лист | Листовая 1 |
|------|------------|

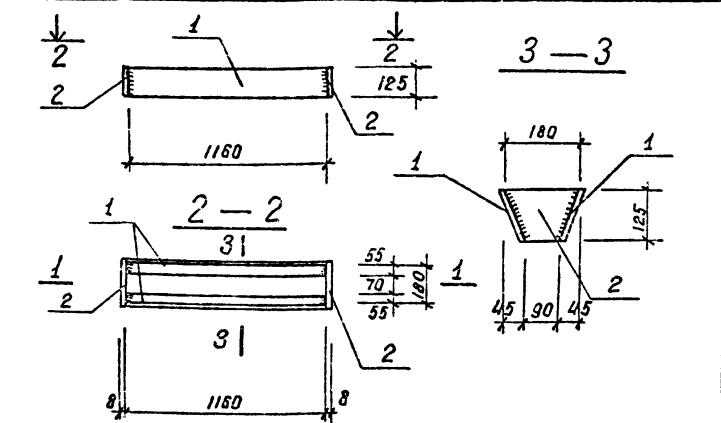
|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Госстрой ССР | ГПИ Ленинградский |
|              | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ   |

Формат А4

169

1

ТЛ 901-1-94.88 Альбом IV



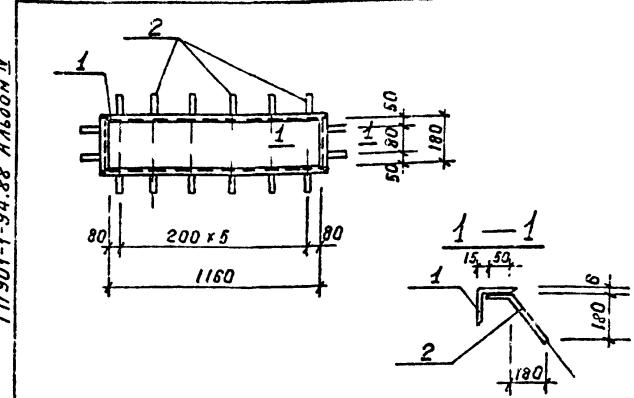
| Формат | Зона | Наз. | Обозначение            | Наименование           | Код. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|------------------------|------|---------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>    |      |         |
| 44     |      |      | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ | Технические требования |      |         |
|        |      |      |                        | ния.                   |      |         |
|        |      |      |                        | <u>Детали</u>          |      |         |
| 54     | 1    |      | -140x8 ГОСТ 103-76*    | $\ell = 1160$          | 2    | 100 кг  |
| 54     | 2    |      | -125x8 ГОСТ 103-76*    | $\ell = 200$           | 2    | 1.6 кг  |

Привяз

ГП901-1-94.88- КНСУ1- М2

| Акплодное изделие<br>М2 | Стадия | Масса    | Максштаб  |
|-------------------------|--------|----------|---|
|                         | P      | 23.2     | -   |
|                         | Лист   | Листов 1 | Госстрой СССР<br>ГПИ Ленинградский<br>ВОДОКАНАЛПРОЕКТ |

Формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение           | Наименование                               | Код.        | Примеч.        |
|--------|------|------|-----------------------|--|-------------|----------------|
|        |      |      |                       | <u>Документация.</u>                       |             |                |
| Л4     |      |      | ГП901-1-94.88-КМС1-ТТ | Технические требования<br>детали.          |             |                |
| Б4     | 1    |      |                       | Л75x6, ГОСТ 8509-86                        | п.м.<br>3.9 | п.м.<br>6.9 кг |
| Б4     | 2    |      |                       | Л-12, ГОСТ 5781-82 <sup>1</sup> $\ell=300$ | 16          | 0.3 кг         |

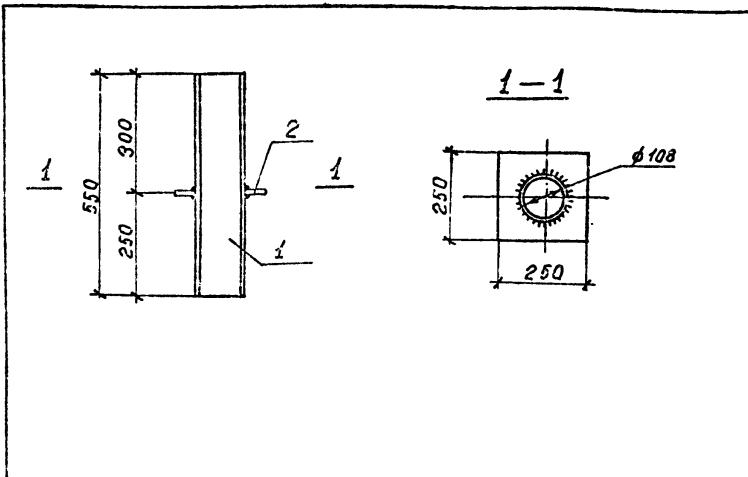
Приязд

ТП901-1-94.88 - КИУ1-М4

|                      |                   |          |            |
|----------------------|-------------------|----------|------------|
| ладное изделие<br>МЧ | Стандарт          | Паспорт  | Маркировка |
|                      | P                 | 27.6     | 1:25       |
|                      | Лист              | Листов 1 |            |
|                      | Госстрой СССР     |          |            |
|                      | ГПИ Ленинградский |          |            |
|                      | Дорожный институт |          |            |

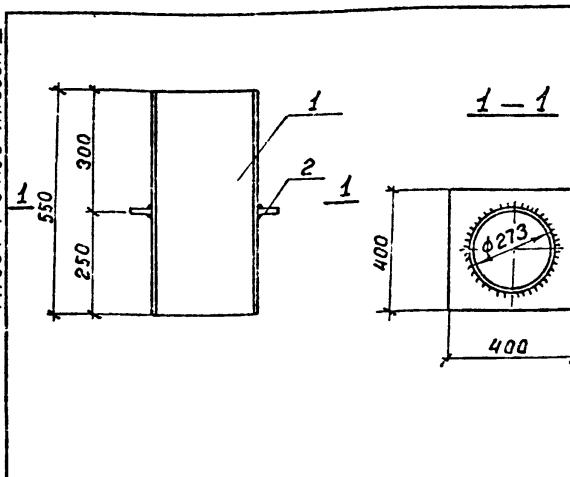
670-1000-001

T11901-1-94.88 A1667M 12



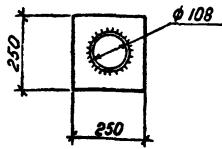
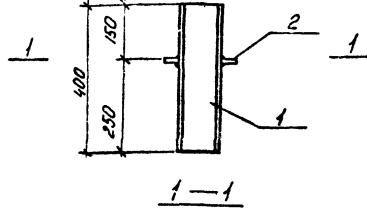
Формат А4

Т77901-1-94.88 206604 IV



| Формат                                   | Ном.   | Обозначение  | Наименование                           | Кол.   | Примеч   |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
|--|--|--|--|--------|----------|---|-------|-----|------|----------|--|--------------|--|--|-------------------|--|--|-----------------|--|--|
|  |  |  | <u>Документация</u>                    |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Д4                                       |  | ТП901-1-94.88-КЖС1- ТТ   | Технические требования                 |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
|  |  |  | <u>Детали:</u>                         |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Б4                                       | 1  |  | TP.273x4.5 ГОСТ 10704-76 $\varrho=550$ | 1      | 16.39 кг |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Б4                                       | 2  |  | -400x10 ГОСТ 19903-74 $\varrho=400$    | 1      | 12.56 кг |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Ориг. №-ПОЛ. ПОЛОЖ О ВЫПОЛН. ОБРАЗОВАНИЯ | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Привязан</div><br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ИМВ. №</div> | <p><b>ТП901-1-94.88 - КЖС1 - М5</b></p> <p><b>Изделие закладное</b></p> <p><b>М5</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Стадия</td> <td style="width: 15%;">Класса</td> <td style="width: 15%;">Массы</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">28.95</td> <td style="text-align: center;">б/м</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Гострой СССР</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">ГПИ Ленинградский</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">ВОДОКАНАЛПРОЕКТ</td> </tr> </table> | Стадия                                 | Класса | Массы    | Р | 28.95 | б/м | Лист | Листов 1 |  | Гострой СССР |  |  | ГПИ Ленинградский |  |  | ВОДОКАНАЛПРОЕКТ |  |  |
| Стадия                                   | Класса   | Массы  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Р  | 28.95  | б/м  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Лист                                     | Листов 1   |  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| Гострой СССР                             |  |  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| ГПИ Ленинградский                        |  |  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |
| ВОДОКАНАЛПРОЕКТ                          |  |  |  |        |          |   |       |     |      |          |  |              |  |  |                   |  |  |                 |  |  |

C4-948-04 Роман А.



| Название | Лот. | Обозначение          | Наименование                 | Кл. | Примеч. |
|----------|------|----------------------|------------------------------|-----|---------|
|          |      |                      | <u>Документация</u>          |     |         |
| 14       |      | ГП901-1-94.88-КЖИ-ГГ | Технические требования       |     |         |
|          |      |                      | <u>Детали:</u>               |     |         |
| 64       | 1    |                      | тр.108x4 ГОСТ 10704-76*8-400 | 1   | 4.1     |
| 64       | 2    |                      | -250x10 ГОСТ 19903-74*2-250  | 1   | 4.9     |

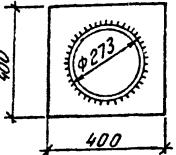
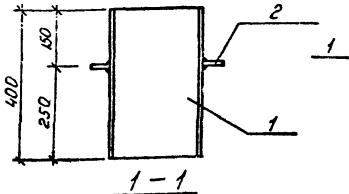
Приложение

UH6 №

ГП901-1-94.88 -КЖИ1-М7

|                          |              | Изделие закладное |       |  | Стадия | Масса | Массажив |
|--------------------------|--------------|-------------------|-------|--|--------|-------|----------|
|                          |              | М7                |       |  | R      | g     | б./м     |
| Проводник                | Погонялова   | ДК                |       |  |        |       |          |
| Инженер                  | Погодов      | Соловьев          |       |  |        |       |          |
| Рук.вр.                  | Погодинского | ДК                | 01.80 |  |        |       |          |
| Администр                | Жилко        | Погодин           | 02.88 |  |        |       |          |
| Гл.спец.                 | Лонгин       | Погодин           | 02.86 |  |        |       |          |
| Ноч.отп.радиоэлектронной | С.Погодин    | Погодин           | 02.87 |  |        |       |          |

Формат А4



| Рядок | Заряж. | Поз. | Обозначение         | Наименование                               | Ном. | Примеч. |
|-------|--------|------|---------------------|--|------|---------|
|       |        |      |                     | <u>документация</u>                        |      |         |
| 14    |        |      | ГП901-19488-КЖИ1-ТТ | Технические требования                     |      |         |
|       |        |      |                     |  |      |         |
|       |        |      |                     | <u>детали:</u>                             |      |         |
| 54    | 1      |      |                     | 7Р. 273x4.5 ГОСТ10704-76 <sup>2</sup> -400 | 1    | 11,92   |
| 54    | 2      |      |                     | -400x10 ГОСТ19903-74 <sup>2</sup> -400     | 1    | 12,55   |

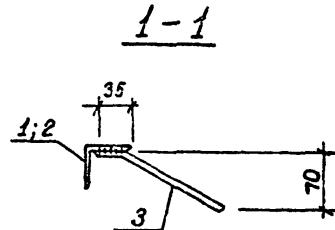
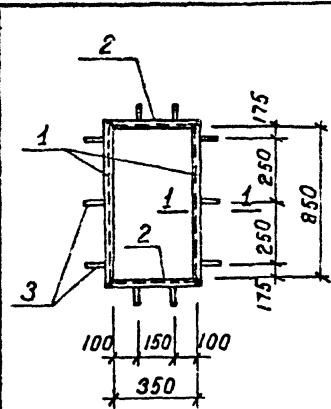
Tipu Sultan

448, 90

ТП901-1-94.88-КЖИ-М8

Формат А4

ТП 901-1-94.88 Альбом II



| Формат              | Обозначение            | Наименование                    | Кол. | Примеч. |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|------|---------|
| <u>Документация</u> |                        |                                 |      |         |
| А4                  | ТП 901-1-94.88-КЖС1-ТТ | Технические требования          |      |         |
|                     |                        | <u>Детали</u>                   |      |         |
|                     | 1                      | L50x5 ГОСТ 8509-86 $\ell=950$   | 2    | 3.7 кг  |
|                     | 2                      | L50x5 ГОСТ 8509-86 $\ell=450$   | 2    | 1.9 кг  |
|                     | 3                      | Я-III-8 ГОСТ 5781-82 $\ell=250$ | 10   | 0.1 кг  |

Привязан

ИНВ. №:

## ТП 901-1-94.88 - КЖС1 - Р1

Рама Р1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| P      | 12.2  | 1:20    |
|        |       | 1:5     |

Лист

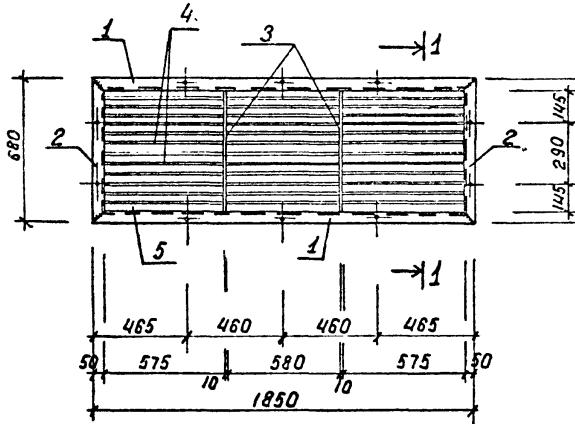
Листов 1

Лин. № подл. Годность и дата взам. инв. №

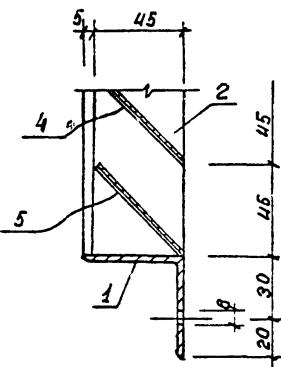
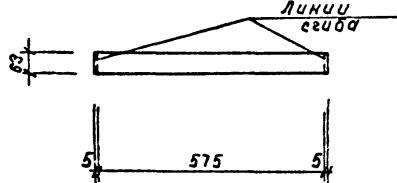
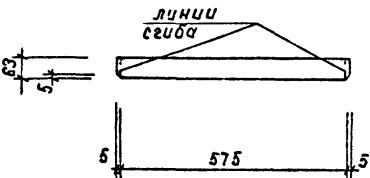
Разраб. Костылевов У.Г.  
Провер. Андреева Н.Г.  
Вед. инж. Андреева Н.Г.  
Рук. гр. Поповцева Н.С. 07.18  
Нормок ЖСЦД 06.28  
Гл. спец. Сокин А.И. 06.28  
Науч. отп. Грибобойнова Е.Н. 07.18

Формат А4

Госстрой СССР  
ГЛи Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

1-1

| Формат<br>Зона<br>№ | Обозначение            | Наименование                | К.с. | Примеч. |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|------|---------|
|                     |                        | <u>Покоментация</u>         |      |         |
|                     |                        | <u>Технические</u>          |      |         |
|                     |                        | <u>требования</u>           |      |         |
|                     |                        | <u>Детали</u>               |      |         |
| Л4                  | ТП 901-1-94.88-КЖС1-ТТ | L50x5 ГОСТ 8509-86 L=1850   | 2    | 7.0 кг  |
| Л4                  | 1                      | L50x5 ГОСТ 8509-86 L=580    | 2    | 2.2 кг  |
| Л4                  | 2                      | -45x6 ГОСТ 19903-74 L=578   | 2    | 1.0 кг  |
| Л4                  | 3                      | -63x1.5 ГОСТ 19903-74 L=585 | 36   | 0.31 кг |
| Л4                  | 4                      | -63x1.5 ГОСТ 19903-74 L=585 | 3    | 0.31 кг |
| Л4                  | 5                      |                             |      |         |

Поз.4Поз.5

Прияздан

ИЧВ. №

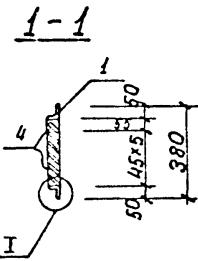
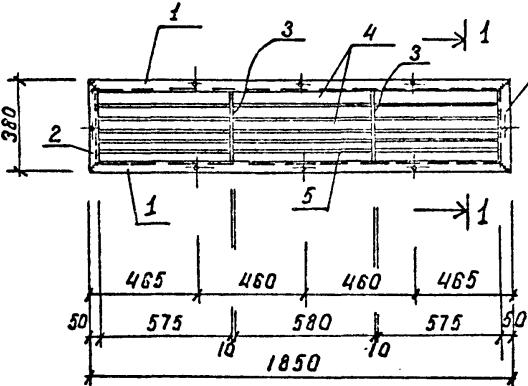
- Отверстия  $\phi$  6 мм сверленные зенкованные с одной стороны.
- Сварные швы толщиной 5 мм за исключением первьев, которые привариваются швом 2 мм.
- Варить тонким электродом, соблюдая режим сварки тонколистовых элементов.

| ТП 901-1-94.88 -КЖС1-Р2 |             |                                      |
|-------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Проект                  | Андреева    | Арх.                                 |
| Разраб.                 | Котова      | Лист                                 |
| Вед. инж.               | Андреева    | 1:10                                 |
| Гук. гр.                | Модорево    | 1:20                                 |
| Н.контр.                | Жило        |                                      |
| Гл. спец.               | Даник       | Госстрой СССР                        |
| Нач.отд.                | Гадюбейкова | ГПИ Ленинградский<br>Водоканалпроект |
| Стадия                  | Масса       | Насыпь                               |
| P                       | 32.5        | 1:10                                 |
| Лист                    | Листов 1    | 1:20                                 |

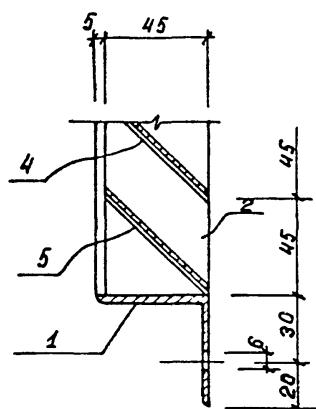
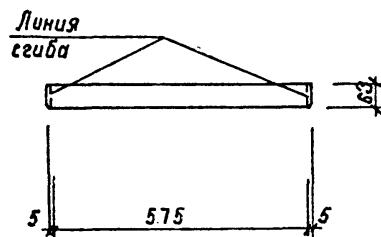
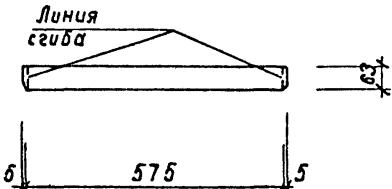
Решетка жалюзиная  
Р2

Госстрой СССР

ГПИ Ленинградский  
Водоканалпроект



(I)

Поз.4Поз.5

Пряжка

Инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение            | Наименование           | Код. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|------------------------|------|---------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>    |      |         |
|        |      |      | ТП 901-1-94.88-КЖС1-ТТ | Технические требования |      |         |
|        |      |      |                        | <u>Детали</u>          |      |         |
|        | 64   | 1    | L 50x5 ГОСТ 8509-86    | L=1850                 | 2    | 7.0 кг  |
|        | 64   | 2    | L 50x5 ГОСТ 8509-86    | L=380                  | 2    | 1.43 кг |
|        | 64   | 3    | -45x6 ГОСТ 19903-74*   | L=278                  | 2    | 0.47 кг |
|        | 64   | 4    | -63x1.5 ГОСТ 19903-74* | L=585                  | 15   | 0.31 кг |
|        | 64   | 5    | -63x1.5 ГОСТ 19903-74* | L=585                  | 3    | 0.31 кг |

1. Отверстия ф 6 мм сверленные зенкованные с одной стороны.
2. Сварные швы толщиной 5 мм за исключением первьев, которые привариваются швом 2 мм.
3. Варить тонким электродом, соблюдая режим сварки тонколистовых элементов.

|           |             |             |       |          | ТП 901-1-94.88-КЖС1-Р3 |
|-----------|-------------|-------------|-------|----------|------------------------|
| Проекция  | Андреева    | 218         | Среда | Масса    | Нагреват               |
| Разраб.   | Котсса      | Сталь       | Р     | 23.4     | 1·20                   |
| Вед. инж. | Андреева    | 113.2       |       |          | 1·10                   |
| Рук. гр.  | Половцев    | СУВ 0198    | Лист  | Лист № 1 |                        |
| Н. конта  | Жигулев     | Жигулев     |       |          |                        |
| Гл. спец. | Любин       | Любин       |       |          |                        |
| Нач. отп. | Борисовский | Борисовский |       |          |                        |

Госстрой СССР  
ГПи Ленинградский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ