

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.902.110

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ КРУГЛЫХ
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 2
ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ,
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20254
ЦЕНА 4-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1985 года

Заказ № 2127 Тираж 4260 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.902.1-10

СБОРНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ КРУГЛЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ,
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ Укрводоканалпроект

ДИРЕКТОР
ИНСТИТУТА

В.Н.ЯКИМЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

Н.В.ПИСАНКО

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА

М.Я.ВОЛОШИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

И.Н.НОВОМИНСКИЙ

ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ИНСТИТУТА В.В.ГРАНЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ПРОЕКТА А.П.ЧЕРНОМАЗ

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ИНСТИТУТА И.Н.КОРОВИН

РУКОВОДИТЕЛЬ

ЛАБОРАТОРИИ Т.И.БЕРДИЧЕВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.03.85

ПРОТОКОЛ ОТ 24.12.84 №39

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------------|--|------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ | Пояснительная записка | 5 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 СМ1 | Полносборный вариант. Схемы расположения перегорачных панелей в один ярус. | 13 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 СМ2 | Полносборный вариант. Схемы расположения перегорачных панелей в два яруса. | 16 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 СМ3 | Вариант с монолитными частями. Схемы расположения перегорачных панелей в один ярус. | 19 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 СМ4 | Вариант с монолитными частями. Схемы расположения перегорачных панелей в два яруса. | 22 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У1 | Узел 1. Клиновидный стык перегорачных панелей. | 25 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У2 | Узел 2. Шпоначный стык перегорачных панелей. | 25 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У3 | Узел 3. Стык перегорачных панелей с монолитным железобетонным поясом. | 26 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У4 | Клиновидный стык. Узел 4 Стык перегорачных панелей с монолитным железобетонным поясом. | 26 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У5 | Шпоначный стык. Узел 5. Стык наружных стеновых панелей с перегорачной панелью. (Полносборный вариант). | 27 |

3.902.1-10.2 00.00.00

Содержание

Итого листов 6
Укрываю канал проект

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|--------------------------|--|------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У6 | Узел 6. Стык перегорачной панели с днищем | 31 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У7 | Узел 7. Горизонтальный стык перегорачных панелей. | 31 |
| 3.902.1-10.2 01.00.00 | Панель перегорачная (ПГ66.20-Р1ш; ПГ78.20-Р1ш). | 32 |
| 3.902.1-10.2 02.00.00 | Панель перегорачная (ПГ66.20-Р1к; ПГ78.20-Р1к). | 34 |
| 3.902.1-10.2 03.00.00 | Панель перегорачная (ПГ36.20-Р1ш; ПГ36.20-Р2ш). | 36 |
| 3.902.1-10.2 04.00.00 | Панель перегорачная (ПГ36.20-Р1к; ПГ36.20-Р2к). | 37 |
| 3.902.1-10.2 05.00.00 | Панель перегорачная (ПГ30.20-Р1ш; ПГ42.20-Р1ш). | 38 |
| 3.902.1-10.2 06.00.00 | Панель перегорачная (ПГ30.20-Р1к; ПГ42.20-Р1к). | 39 |
| 3.902.1-10.2 07.00.00 | Панель перегорачная (ПГ66.20-У1ш; ПГ66.20-У2ш; ПГ78.20-У1ш; ПГ78.20-У3ш; ПГ66.20-У1ш-1; ПГ66.20-У2ш-1; ПГ78.20-У1ш-1; ПГ78.20-У3ш-1). | 40 |
| 3.902.1-10.2 07.00.00 1Б | Панель перегорачная. Сбоочный чертеж (ПГ66.20-У1ш; ПГ66.20-У2ш; ПГ78.20-У1ш + ПГ78.20-У3ш; ПГ66.20-У1ш-1; ПГ66.20-У2ш-1; ПГ78.20-У1ш-1 + ПГ78.20-У3ш-1). | 41 |
| 3.902.1-10.2 08.00.00 | Панель перегорачная (ПГ66.20-У4ш; ПГ78.20-У7ш). | 43 |
| 3.902.1-10.2 09.00.00 | Панель перегорачная (ПГ66.20-У3ш; ПГ78.20-У4ш + ПГ78.20-У6ш; ПГ66.20-У3ш-1; ПГ78.20-У4ш-1; ПГ78.20-У6ш-1). | 44 |

3.902.1-10.2 00.00.00

Лист 2

Д. И. Умк. № 102-01
И. Кант. П. Лагунский
Л. Умк. № 102-01
Д. И. Умк. № 102-01
Р. Умк. № 102-01
Р. Умк. № 102-01

Лист 2

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------------------|--|------|
| 3.902.1-10.2.09.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж (пг66.20-У3ш; пг78.20-У4ш ÷ ÷ пг78.20-У6ш; пг66.20-У3ш-1; ÷ пг78.20-У4ш-1; пг78.20-У6ш-1). | 45 |
| 3.902.1-10.2.10.00.00 | Панель перегородочная (пг66.18; пг78.18 с индексом „ш“). | 47 |
| 3.902.1-10.2.10.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж. (пг66.18; пг78.18 с индексом „ш“). | 48 |
| 3.902.1-10.2.11.00.00 | Панель перегородочная (пг66.14; пг66.15; пг78.14; пг78.15 с индексом „ш“). | 50 |
| 3.902.1-10.2.11.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж. (пг66.14; пг66.15; пг78.14; пг78.15 с индексом „ш“). | 52 |
| 3.902.1-10.2.12.00.00 | Панель перегородочная (пг66.11; пг78.11 с индексом „ш“). | 54 |
| 3.902.1-10.2.13.00.00 | Панель перегородочная (пг66.20-У1К; пг66.20-У2К; пг78.20-У1К ÷ пг78.20-У3К; пг66.20-У1К-1; пг66.20-У2К-1; пг78.20-У1К-1 ÷ пг78.20-У3К-1). | 55 |
| 3.902.1-10.2.13.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж. (пг66.20-У1К; пг66.20-У2К; пг78.20-У1К ÷ пг78.20-У3К; пг66.20-У1К-1; пг66.20-У2К-1; пг78.20-У1К-1 ÷ пг78.20-У3К-1). | 56 |
| 3.902.1-10.2.14.00.00 | Панель перегородочная (пг66.20-У4К; пг78.20-У7К). | 58 |
| 3.902.1-10.2.15.00.00 | Панель перегородочная (пг66.20-У3К; пг78.20-У4К ÷ пг78.20-У6К; пг66.20-У3К-1; пг78.20-У4К-1; пг78.20-У6К-1). | 59 |
| | | Лист |
| 3.902.1-10.2.00.00.00 | | 3 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------------------|---|------|
| 3.902.1-10.2.15.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж. (пг66.20-У3К; пг78.20-У4К ÷ пг78.20-У6К; пг66.20-У3К-1; пг78.20-У4К-1; пг78.20-У6К-1). | 60 |
| 3.902.1-10.2.16.00.00 | Панель перегородочная (пг66.18; пг78.18 с индексом „К“). | 62 |
| 3.902.1-10.2.16.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж (пг66.18; пг78.18 с индексом „К“). | 63 |
| 3.902.1-10.2.17.00.00 | Панель перегородочная (пг66.14; пг66.15; пг78.14; пг78.15 с индексом „К“). | 65 |
| 3.902.1-10.2.17.00.0006 | Панель перегородочная. Сборочный чертеж. (пг66.14; пг66.15; пг78.14; пг78.15 с индексом „К“). | 67 |
| 3.902.1-10.2.18.00.00 | Панель перегородочная (пг66.11; пг78.11 с индексом „К“). | 69 |
| 3.902.1-10.2.00.00.0006 | Ведомость расхода стали. | 70 |
| 3.902.1-10.2.19.00.00 | Участок монолитный Ум. | 74 |
| 3.902.1-10.2.00.01.00 | Сетка арматурная (С1 ÷ С10). | 80 |
| 3.902.1-10.2.00.01.0006 | Сетка арматурная. Сборочный чертеж (С1 ÷ С10). | 80 |
| 3.902.1-10.2.00.02.00 | Сетка арматурная (С11 ÷ С17). | 81 |
| 3.902.1-10.2.00.02.0006 | Сетка арматурная. Сборочный чертеж. (С11 ÷ С17). | 81 |
| 3.902.1-10.2.00.03.00 | Сетка арматурная (С18 ÷ С22). | 82 |
| 3.902.1-10.2.00.03.0006 | Сетка арматурная. Сборочный чертеж. (С18 ÷ С22). | 82 |
| 3.902.1-10.2.00.04.00 | Сетка арматурная (С23 ÷ С27). | 83 |
| 3.902.1-10.2.00.04.0006 | Сетка арматурная. Сборочный чертеж. (С23 ÷ С27). | 83 |
| 3.902.1-10.2.00.05.00 | Сетка арматурная (С28 ÷ С31). | 84 |
| | | Лист |
| 3.902.1-10.2.00.00.00 | | 4 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------------------|---|--------|
| 3.902.1-10.2 00.05.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж. (С28÷С31). | 84 |
| 3.902.1-10.2 00.06.00 | Сетка армирующая. (С32÷С39). | 85 |
| 3.902.1-10.2 00.06.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж. (С32÷С39). | 85 |
| 3.902.1-10.2 00.07.00 | Сетка армирующая (С40÷С48). | 86 |
| 3.902.1-10.2 00.07.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С40÷С48). | 86 |
| 3.902.1-10.2 00.09.00 | Сетка армирующая (С49÷С57). | 87 |
| 3.902.1-10.2 00.09.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С49÷С57). | 87 |
| 3.902.1-10.2 00.09.00 | Сетка армирующая (С58÷С67). | 88 |
| 3.902.1-10.2 00.09.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С58÷С67). | 88 |
| 3.902.1-10.2 00.10.00 | Сетка армирующая (С68÷С72). | 89 |
| 3.902.1-10.2 00.10.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С68÷С72). | 90 |
| 3.902.1-10.2 00.11.00 | Сетка армирующая (С73; С74). | 90 |
| 3.902.1-10.2 00.11.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С73; С74). | 91 |
| 3.902.1-10.2 00.12.00 | Сетка армирующая (С75; С76). | 91 |
| 3.902.1-10.2 00.12.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С75; С76). | 92 |
| 3.902.1-10.2 00.13.00 | Сетка армирующая (С77; С78). | 92 |
| 3.902.1-10.2 00.13.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С77; С78). | 93 |
| 3.902.1-10.2 00.14.00 | Сетка армирующая (С79; С80). | 93 |
| 3.902.1-10.2 00.14.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С79; С80). | 94 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 | | Лист 5 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------------------|--|--------|
| 3.902.1-10.2 00.15.00 | Сетка армирующая (С81÷С91). | 94 |
| 3.902.1-10.2 00.15.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С81÷С91). | 96 |
| 3.902.1-10.2 00.16.00 | Сетка армирующая (С92÷С99). | 96 |
| 3.902.1-10.2 00.16.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С92÷С99). | 97 |
| 3.902.1-10.2 00.17.00 | Сетка армирующая (С100÷С112). | 97 |
| 3.902.1-10.2 00.17.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С100÷С112). | 99 |
| 3.902.1-10.2 00.18.00 | Сетка армирующая (С113÷С124). | 99 |
| 3.902.1-10.2 00.18.00СБ | Сетка армирующая Сборочный чертёж (С113÷С124). | 100 |
| 3.902.1-10.2 00.19.00 | Фаркас плоский КР1. | 101 |
| 3.902.1-10.2 00.20.00 | Изделие закладное (МН1÷МН3). | 101 |
| 3.902.1-10.2 00.20.00СБ | Изделие закладное Сборочный чертёж (МН1÷МН3). | 102 |
| 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4. | 102 |
| 3.902.1-10.2 00.22.00 | Изделие закладное (МН5÷МН9). | 103 |
| 3.902.1-10.2 00.22.00СБ | Изделие закладное Сборочный чертёж (МН5÷МН9). | 103 |
| 3.902.1-10.2 00.23.00 | Изделие соединительное (МС1÷МС2). | 104 |
| 3.902.1-10.2 00.24.00 | Изделие соединительное МС2.1. | 104 |
| 3.902.1-10.2 00.00.004 | Узел 1÷6. | 105 |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 | | Лист 6 |

И.И. № докум. | Плановый и запас. | Дата изд.

И.И. № докум. | Плановый и запас. | Дата изд.

1. Общая часть

1.1. Выпуск 2 серии Э.902.1-10, "Сборные унифицированные железобетонные стеновые панели подземных частей круглых канализационных насосных станций" содержит материалы для проектирования, монтажные узлы рабочие чертежи перегородочных панелей.

1.2. Перегородочные панели разработаны для подземных частей канализационных насосных станций диаметрами 6.0; 7.5; 9.0; 12.0; 15.0; 18.0; 21.0 и 24.0 м с подводящим коллектором на отметке минус 5.500 и минус 7.000 м, что соответствует отметкам верха железобетонного днища минус 7.800 и минус 9.000 м. Отметка верха перегородочных панелей для всех диаметров принята минус 1.150 м.

1.3. Перегородочные панели разработаны для гидрогеологических условий, приведенных в разделе 1, выпуска «0» настоящей серии. Применение перегородочных панелей при наличии агрессивных стоков возможно при условии выполнения защитных мероприятий согласно требованиям СНиП II-28-75* "3 защита строительных конструкций от коррозии".

1.4. Перегородочные панели предназначены для применения в типовых и индивидуальных проектах подземных частей канализационных насосных станций, как правило без изменения габаритных размеров и армирования при условии опирания их на перекрытия, расположенные на отметках, приведенных в документе Э.902.1-10.005.

Необходимость дополнительных закладных деталей и отверстий определяется при проектировании конкретного сооружения.

1.5. Усилия в перегородочных панелях определены с учетом пространственной работы всего сооружения по расчетным схемам, приведенным в документе Э.902.1-10.001.

Подбор сечений произведен в соответствии с требованиями СНиП II-21-75, "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

1.6. Маркировка перегородочных панелей приведена в табл. 1

Таблица 1

| Наименование узла/панели | Пример маркировки | Расшифровка |
|--------------------------|-------------------|--|
| Панель перегородочная | ПГ 78.20-РШШ | ПГ - панель перегородочная 78 - длина панели в м 20 - ширина панели в м Р - панель рядовая Ш - тип армирования Ш - вариант со шпалочным стыком |
| Панель перегородочная | ПГ 66.11-У1К | ПГ - панель перегородочная 66 - длина панели в м 11 - ширина панели в м У - панель угловая 1 - тип армирования К - вариант с клиновидным (открытым) стыком |
| Панель перегородочная | ПГ 78.15-У1Ш-1 | ПГ - панель перегородочная 78 - длина панели в м 15 - ширина панели в м У - панель угловая 1 - тип армирования Ш - вариант со шпалочным стыком 1 - зеркальное отражение по закладным деталям |

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------------|----------|
| И.И. Ушаков | | Новомосковск | | 3.902.1-10.2.00.00.00ПЗ | |
| И.И. Ушаков | Н.И. Контр. | П.И. Ушаков | В.И. Ушаков | Лист 1 | Листов 8 |
| П.И. Ушаков | Р.К. Гр. А.И. Ушаков | В.И. Ушаков | И.И. Ушаков | Пояснительная записка | |
| Ст. инж. М.И. Ушаков | | | | Упр.водоканалпрокт | |

И.И. Ушаков, Л.И. Ушаков, В.И. Ушаков, И.И. Ушаков

Тип армирования в угловых перегородочных панелях назначается в зависимости от диаметра и заглубления подземной части насосных станций, а рядовых панелей только в зависимости от заглубления.

При устройстве в перегородочных панелях дополнительных закладных деталей или отверстий в обозначения марки добавляется буквенный индекс (а; б; в).

1.7. Номенклатура перегородочных панелей приведена на листах 7, 8 в таблице 2.

2. Конструктивные решения.

2.1. Сборные унифицированные железобетонные перегородочные панели выполнены без предварительного напряжения.

2.2. Перегородки подземных частей канализационных насосных станций разработаны в двух вариантах:

- полносборные
- с пристенными монолитными участками.

2.3. В полносборном варианте перегородочные панели, примыкающие к наружным стенам, выполнены с расчетной горизонтальной арматурой, рядовые панели работают по балочной схеме. В варианте с пристенными монолитными железобетонными участками горизонтальное армирование монолитных участков принято также расчетное.

2.4. Размеры рядовых перегородочных панелей для всех диаметров подземных частей канализационных насосных станций приняты 7800 × 1980 × 200 и 6600 × 1980 × 200 мм, сборные перегородочные панели для полносборного варианта имеют меньшую ширину и высоту

и бетонируются в той же стальной форме с установкой в нее соответствующих вкладышей.

2.5. Перегородочные панели для подземных частей диаметрами 6,3; 7,8; 9,0 и 12,0 м разработаны по длине на полную глубину подземной части, а для диаметров 15,3; 18,0; 21,0 и 24,0 м в зависимости от грузоподъемности имеющихся в наличии строительных кранов в двух вариантах:

- на полную глубину подземной части;
- из двух панелей по высоте с горизонтальным стыком выше уровня промежуточного перекрытия.

Условия для выбора варианта в зависимости от удаленности монтируемой панели от наружного контура стен, а также от грузоподъемности крана приведены на рисунках 1-8 (на листах 5, 6).

При отсутствии крана грузоподъемностью 40 тонн панели перегородок для подземной части насосной станции диаметром 24 м следует монтировать краном грузоподъемностью 25 тонн по 2 крайние (с каждой стороны) на полную глубину, 2 последние из 2^х половин, оставшиеся в центре 3 панели (6,0 м) выпалить в монолитном железобетоне с армированием по аналогии со сборными перегородочными панелями.

2.6. Вертикальные стыки между перегородочными панелями приняты двух типов:

- клиновидные (открытые);
- шпачные.

Требования к омоноличиванию шпачных стыков приведены в «Руководстве по омоноличиванию цементно-песчаным раствором стыков шпачного типа в сборных железобетонных емкостных сооружениях» (Строиздат, Москва 1980г.)

Для моноличивания клиновидных стыков набрызгбетоном следует принимать сухую смесь состава 1:2:1.5 по объему (цемент+песок+щебень)-такой состав, при марке цемента 500, позволяет получить набрызгбетон марки М300 с водонепроницаемостью В6.

2.7. Марка бетона перегородочных панелей прочности на сжатие принята равной М300, марка бетона по водонепроницаемости В4 по морозостойкости Мрз50. Требования к материалам приготовления бетона, карматурной стали и закладным деталям изложены в выпуске „0“ настоящей серии.

2.8. Сопряжение перегородочных панелей с днищем принято жесткое (см. документ 3.902.1-10.2 00.00.00У6).

2.9. Закладные детали для крепления облока и плиты промежуточного перекрытия к перегородочным панелям, а также армирование вокруг отверстий для пропуска труб предусмотрено при проектировании наземной части конкретной канализационной насосной станции. (детали установки стальнойки в стыке перегородочных панелей приведена на листе 4).

2.10. Монолитные железобетонные участки следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-15-76 „Правила производства и приемки работ. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные“.

2.11. Перегородочные панели со шпалочным этиком могут бетонироваться в стальной форме разработанной институтом Укрпроектстальконструкция для наружных стеновых панелей марки ИРС66-1ш действующей серии 3.902.1-10 вып. 1.

2.12. Монтаж сборных перегородочных панелей должен производиться в соответствии с требованиями

СНиП III-16-80 „Правила производства и приемки работ. Бетонные и железобетонные конструкции сборные“ с соблюдением требований СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве“.

3. Технические условия.

3.1. Перегородочные панели изготавливать, маркировать, хранить и транспортировать в строгом соответствии с техническими условиями на изготовление стеновых панелей, приведенных в документе 3.902.1-10.1 00.00.00 ТУ.

3.2. При изготовлении перегородочных панелей наносить краской знаком „♦“ помечать грань со стороны резервуара.

3.3. Петли для подъема перегородочных панелей (закладные изделия МН1, МН2, МН3) приварить к арматуре сеток до установки в опалубку.

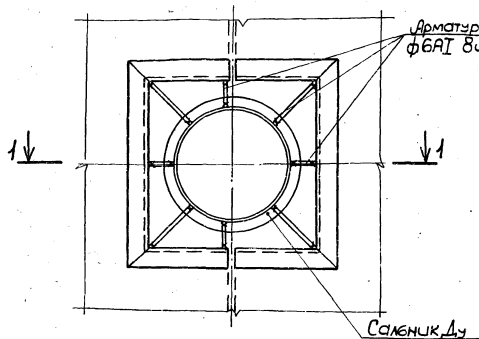
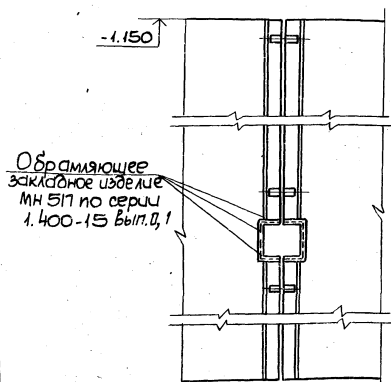
3.4. Дополнительные стержни и пластины в соответствии с чертежами арматурных изделий привариваются после изготовления арматурных сеток.

3.5. Верхнюю пластину закладных изделий МН4 и МН210-2 (ноз. 4; 5; 6) приварить после установки изделий в опалубку. Приварку анкеров и пластинкам в раззенкованные отверстия выполнять ручными валиковыми швами (см. СН 293-78, „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“, тип шва-21).

СН 293-78

Фрагмент перегородочных панелей
с вырезом для установки саленника

Деталь установки саленника
в стыке перегородочных панелей



1-1 (для варианта
со шпоночным стыком)

ГОСТ 5264-80 Δ 4-40

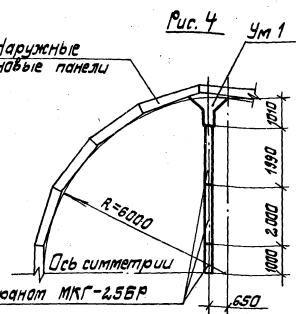
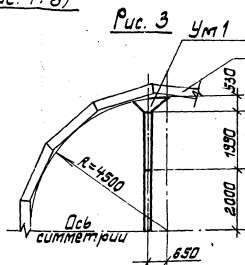
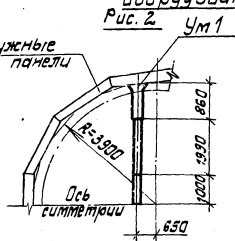
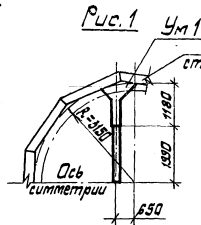
Арматура ф6А1
шт. 8

1-1 (для варианта
с клиновидным стыком)

ГОСТ 5264-80 Δ 4-40

1. Рабочую горизонтальную арматуру перегородочной панели вырезать по месту и приварить к обрамляющему закладному изделию МН 517.
2. Арматуру ф6А1 (в стержней) приварить к обрамляющему закладному изделию и корпусу саленника сварным швом $h_w = 4 \text{ мм}$ и $l_w = 40 \text{ мм}$ по ГОСТ 5264-80.
3. Вырезы в перегородочных панелях между наружной гранью саленника и обрамляющими закладными изделиями заполнить бетоном марки 300 на мелком заполнителе.
4. Деталь установки саленника в пределах одной перегородочной панели выполнить по аналогии с залом 16 на документе Э.902.1-10.0 21.

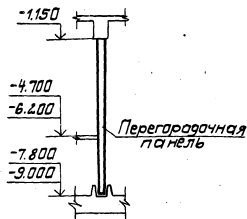
Примеры схем монтажа панелей перегородок в зависимости от грузоподъемности строительного кранового оборудования (рис. 1-4)



Стеновые панели перегородок для Двн=6.3м; 7.8м и 9.0м монтируются краном МКГ-25 в 1ярус (1 панель на всю высоту подземной части)

Монтаж краном МКГ-25БР в 1ярус

Монтаж стеновых панелей перегородок в 1ярус



| Рис. | Размеры подземной части, м | | | Кол. монтажных единиц (панелей) шт при кране марки | | |
|------|----------------------------|------------------------|------------|--|--------|----------|
| | Условный диаметр, Д | Внутренний диаметр, Д1 | Глубина, Н | МКГ-25 | СКГ-40 | СКГ-63.Я |
| 1 | 6.0 | 6.3 | 7.8 | 2 | — | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 2 | 7.5 | 7.8 | 7.8 | 3 | — | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 3 | 9.0 | 9.0 | 7.8 | 4 | — | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 4 | 12.0 | 12.0 | 7.8 | 5* | — | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 5 | 15.0 | 15.3 | 7.8 | 10 | 7 | — |
| | | | 9.0 | | | |

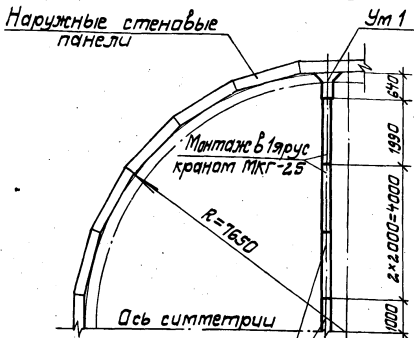
| Рис. | Размеры подземной части, м | | | Кол. монтажных единиц (панелей) шт при кране марки | | |
|------|----------------------------|------------------------|------------|--|--------|----------|
| | Условный диаметр, Д | Внутренний диаметр, Д1 | Глубина, Н | МКГ-25 | СКГ-40 | СКГ-63.Я |
| 6 | 18.0 | 18.0 | 7.8 | 12 | 8 | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 7 | 21.0 | 21.0 | 7.8 | 16 | 10 | — |
| | | | 9.0 | | | |
| 8 | 24.0 | 24.0 | 7.8 | — | 14 | 11 |
| | | | 9.0 | | | |

* Монтаж панелей выполняется краном МКГ-25БР.

3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ

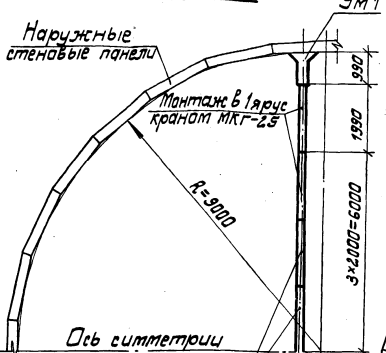
Лист 5

Рис. 5



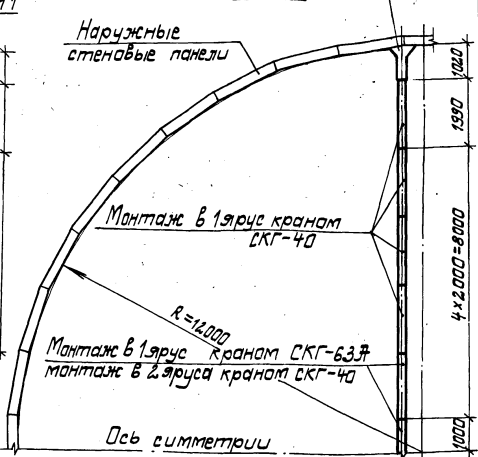
Монтаж в 1 ярус краном СКГ-40
 Монтаж в 2 яруса краном МКГ-25
 (2 панели по всей высоте подзетной части)

Рис. 6



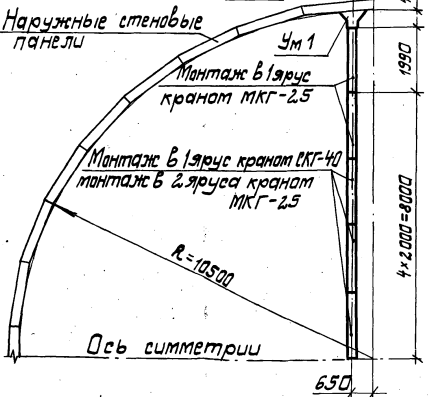
Монтаж в 1 ярус краном СКГ-40
 Монтаж в 2 яруса краном МКГ-25

Рис. 8



Монтаж в 1 ярус краном СКГ-40
 Монтаж в 1 ярус краном СКГ-63.7
 монтаж в 2 яруса краном СКГ-40

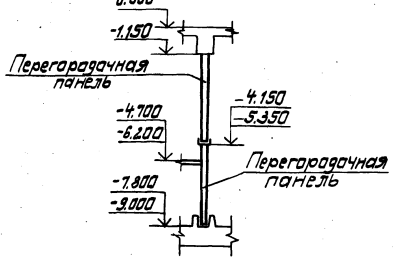
Рис. 7



Монтаж в 1 ярус краном СКГ-40
 монтаж в 2 яруса краном МКГ-25

Монтаж стеновых панелей перегородок

в 2 яруса



Шиф. и подл. Паспорт и дата изд. (3-я изм. № 1)

Таблица 2

| Эскиз | Обозначение | Марка | Марка детали | Размеры, мм | | | Расход материала | | Масса, кг | Эскиз | Обозначение | Марка | Марка детали | Размеры, мм | | | Расход материала | | Масса, кг | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------------|-----|--------|-----------------------|-----------|-----------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------|------|-----------------------|-----------|---------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | а | б | н | бетон, м ³ | сталь, кг | | | | | | а | б | н | бетон, м ³ | сталь, кг | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 01.00.00-01 | ПГ78.20-Р1ш | 300 | 1980 | 200 | 7800 | 2.91 | 306.35 | 7270 | | 3.902.1-10.2 10.00.00-03 | ПГ78.18-У1ш | 300 | 200 | 7800 | 2.91 | 343.06 | 6150 | 2.79 | 395.66 | 6970 | | | | |
| | 3.902.1-10.2 01.00.00 | ПГ66.20-Р1ш | | | | | 6600 | 2.46 | 203.04 | | 6150 | -04 | | | | | | | ПГ78.18-У1ш-1 | 1800 | 2.79 | 395.66 | 6970 | | |
| | 3.902.1-10.2 05.00.00-01 | ПГ42.20-Р1ш | | | | | 4180 | 1.56 | 131.06 | | 3900 | -05 | | | | | | | ПГ78.18-У2ш | | | 425.68 | | | |
| | 3.902.1-10.2 03.00.00 | ПГ36.20-Р1ш | | | | | 3600 | 1.34 | 95.44 | | 3350 | 3.902.1-10.2 11.00.00-08 | | | | | | | ПГ78.15-У1ш | 1500 | 7800 | 2.25 | 366.98 | 5620 | |
| | -01 | ПГ36.20-Р2ш | | | | | | | 116.88 | | | 3.902.1-10.2 11.00.00-11 | | | | | | | ПГ78.15-У1ш-1 | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 05.00.00 | ПГ30.20-Р1ш | | | | | 2980 | 1.11 | 78.98 | | 2770 | -06 | | | | | | | ПГ78.14-У1ш | | | | 328.40 | | |
| | 3.902.1-10.2 07.00.00-04 | ПГ78.20-У1ш | | | | | | | | | | -09 | | | | | | | ПГ78.14-У1ш-1 | 1400 | | 2.10 | | 52.50 | |
| | -01 | ПГ78.20-У1ш-1 | | | | | | | | | 383.85 | -07 | | | | | | | ПГ78.14-У2ш | | | | | 383.24 | |
| | -05 | ПГ78.20-У2ш | | | | | 7800 | 2.91 | | | 7270 | -10 | | | | | | | ПГ78.14-У2ш-1 | | | | | | |
| | -08 | ПГ78.20-У2ш-1 | | | | | | | | | 475.75 | 3.902.1-10.2 12.00.00-01 | | | | | | | ПГ78.11-У1ш | 1100 | | | 1.63 | 327.89 | 4070 |
| | -06 | ПГ78.20-У3ш | | | | | | | | | | -03 | | | | | | | ПГ78.11-У1ш-1 | 300 | 200 | | | | |
| | -09 | ПГ78.20-У3ш-1 | | | | | | | | | 522.55 | 3.902.1-10.2 10.00.00 | | | | | | | ПГ66.18-У1ш | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 09.00.00-02 | ПГ78.20-У4ш | | | | | | | | | | -01 | | | | | | | ПГ66.18-У1ш-1 | 1800 | | 2.25 | 291.46 | 5620 | |
| | -05 | ПГ78.20-У4ш-1 | | | | | | | | | 423.32 | -02 | | | | | | | ПГ66.18-У2ш | | | | 307.74 | | |
| | -03 | ПГ78.20-У5ш | | | | | 300 | 1980 | 200 | | 7800 | 2.91 | | | | | | | 465.68 | 7270 | 1500 | 6600 | 1.91 | 275.10 | 4770 |
| | -07 | ПГ78.20-У6ш | | | | | | | | | | 491.94 | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 | ПГ78.20-У6ш-1 | | | | | | | | | | 430.53 | | | | | | | | | | | | 246.98 | |
| | 3.902.1-10.2 08.00.00-01 | ПГ78.20-У7ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | | 1.77 | | 4420 |
| | 3.902.1-10.2 07.00.00 | ПГ66.20-У1ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 259.52 |
| | -02 | ПГ66.20-У1ш-1 | | | | | | | | | | 276.76 | | | | | | | | | | | | | |
| -01 | ПГ66.20-У2ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -03 | ПГ66.20-У2ш-1 | | | | | 6600 | 2.46 | 343.06 | 6150 | 1100 | | 1.38 | 22.531 | 3450 | | | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 09.00.00 | ПГ66.20-У3ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -01 | ПГ66.20-У3ш-1 | | | | | 329.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 08.00.00 | ПГ66.20-У4ш | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 309.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

см. лист 8

Лист 8 из 8. Проверка и изготовление деталей

| Эскиз | Обозначение | Марка | Марка бетона | Размеры, мм | | | Расход материалов | | Масса, кг | Эскиз | Обозначение | Марка | Марка бетона | Размеры, мм | | | Расход материалов | | Масса, кг | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------|------|-------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|--------|-----------------------|-------------|-------------------|--------|
| | | | | а | б | Н | бетон, м³ | сталь, кг | | | | | | а | б | Н | бетон, м³ | сталь, кг | | | | | | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 04.00.00 | ПГ36.20-Р1к | 300 | 1980 | 200 | 3600 | 1.31 | 33.61 | 3270 | 3.902.1-10.2 11.00.00-08 | ПГ78.15-У1к | 300 | 200 | 1500 | 7800 | 2.20 | 338.76 | 5550 | | | | | | | | | | | | |
| | -01 ПГ36.20-Р2к | -11 ПГ78.15-У1к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 06.00.00 | ПГ30.20-Р1к | | | | | | | | 2.980 | 1.10 | | | | | | | | 70.08 | 2750 | -06 ПГ78.14-У1к | -09 ПГ78.14-У1к-1 | | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 13.00.00-04 | ПГ78.20-У1к | | | | | | | | 7800 | 2.84 | | | | | | | | 7100 | 363.13 | -07 ПГ78.14-У2к-1 | -10 ПГ78.14-У2к-1 | | | | | | | | |
| | -01 ПГ78.20-У1к-1 | 3.902.1-10.2 18.00.00-01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПГ78.11-У1к | -03 ПГ78.11-У1к-1 | | | | | | |
| | -05 ПГ78.20-У2к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 453.41 | | | | | |
| | -08 ПГ78.20-У2к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 498.05 | | | | |
| | -06 ПГ78.20-У3к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 16.00.00 | ПГ66.18-У1к | -01 ПГ66.18-У1к-1 | |
| | -09 ПГ78.20-У3к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 403.56 |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -05 ПГ78.20-У4к-1 | | | | | -02 ПГ66.18-У2к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -03 ПГ78.20-У5к | | | | | | 443.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -04 ПГ78.20-У6к | | | | | | | 3.902.1-10.2 17.00.00-02 | ПГ66.25-У1к | | | -03 ПГ66.15-У1к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -06 ПГ78.20-У6к-1 | | | | | | | | | 466.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 14.00.00-01 | ПГ78.20-У7к | | | | | | | | | 1500 | | 6600 | 1.87 | 264.88 | 4670 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 13.00.00 | ПГ66.20-У1к | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | 1.74 | 243.46 | 4350 | | | | | | | | | | |
| | -02 ПГ66.20-У1к-1 | 264.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -01 ПГ66.20-У2к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 416.85 | | | | | | | | | |
| | -03 ПГ66.20-У2к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 17.00.00 | ПГ66.14-У1к | -03 ПГ66.14-У1к-1 | | | | | | |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПГ66.20-У3к | 1100 | 1.35 | 214.42 | 3370 | |
| -01 ПГ66.20-У3к-1 | 6600 | | 2.40 | 324.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 14.00.00 | | | | | ПГ66.20-У4к | 6000 | 314.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -01 ПГ66.20-У4к-1 | | | | | 3.902.1-10.2 14.00.00 | | | ПГ66.20-У4к | -01 ПГ66.14-У2к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 16.00.00-03 | | | | | | | | | | ПГ78.18-У1к | | 1800 | | | | | | | | | | | | | 7800 | | | | | 2.82 |
| -04 ПГ78.18-У1к-1 | | | | | | | | | | 429.70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -05 ПГ78.18-У2к | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 18.00.00 | | ПГ66.11-У1к | -02 ПГ66.11-У1к-1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

СМ. ИЛИЖС

В. П. КОЗЛОВ
 В. П. КОЗЛОВ
 В. П. КОЗЛОВ

Схема 1. D=6.0м

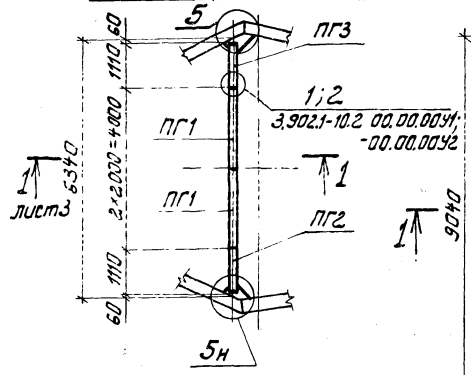


Схема 3. D=9.0м

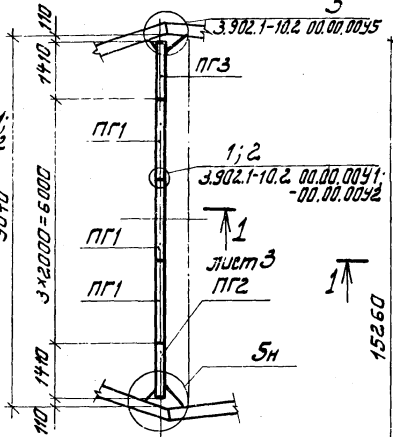


Схема 5. D=15.0м

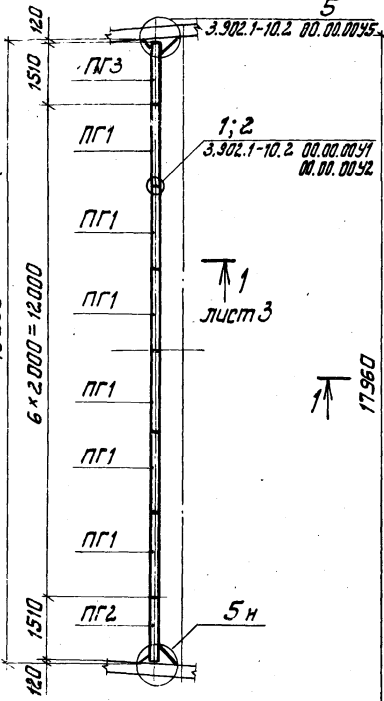


Схема 6. D=18.0м

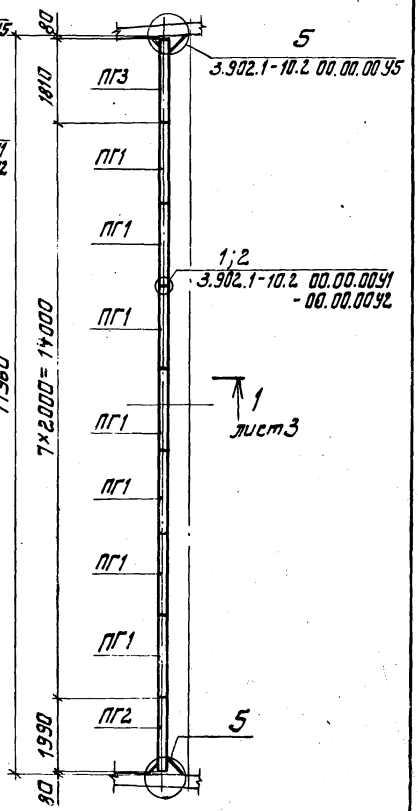


Схема 2. D=7.5м

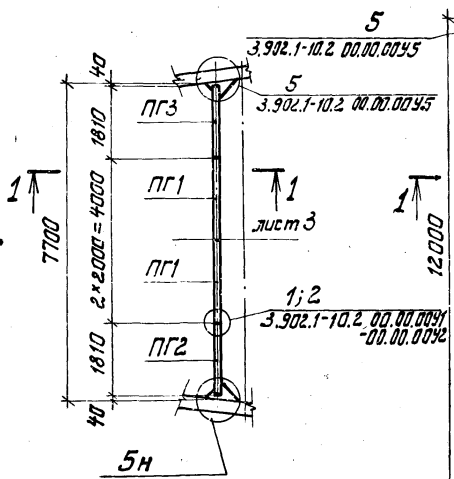
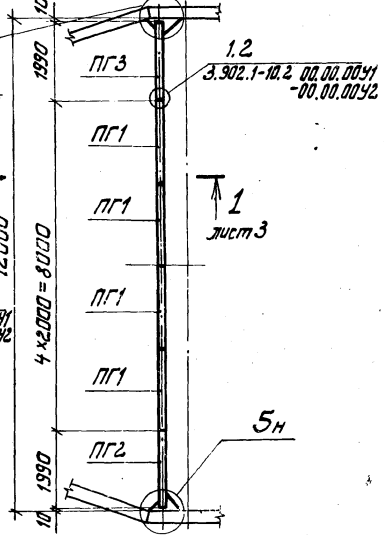


Схема 4. D=12.0м

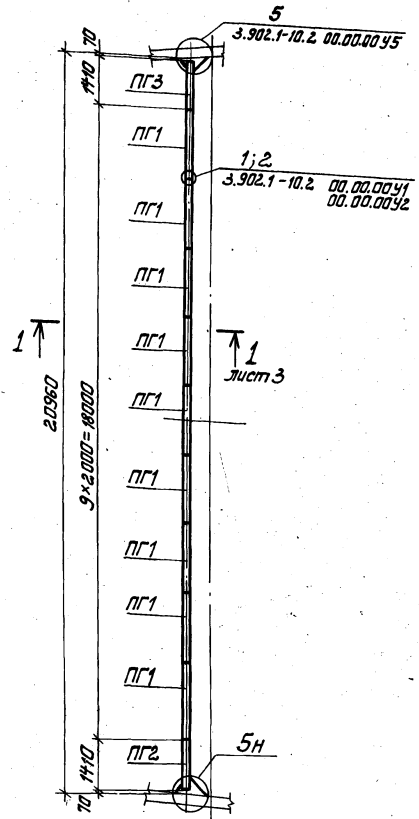


| | |
|---|---|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 СМ1 | |
| Директор И.И.Ивановский Нач.отд. Плотник Нач.отд. Волошин Спец. Плотник Рук.гр. Филенберг Рук.гр. Лавочкин | Полнооборный Вариант. Схемы расположения перегородочных панелей в один ярус. |
| Укрваодаканалпроект | Лист 1 Лист 3 |

Шифр по плану. Погнутость и геометрия ст. ш. ш. ш.

Схема 7, Д=21.0м

Спецификация к схемам расположения перегорачных панелей
H=7.8м.



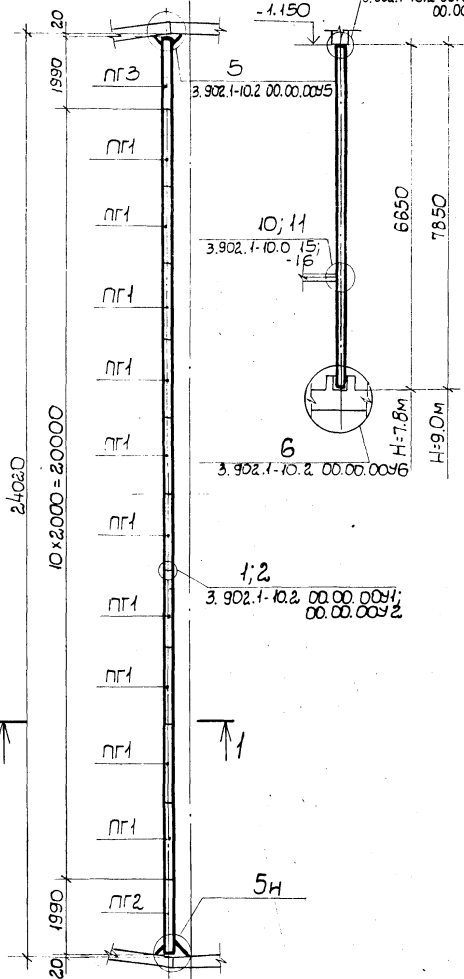
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. на схему | | | | | | | | Масса ед, кг | Приме- чание | |
|-------|--------------------------|---------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|-----------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | Панели перегорачные | | | | | | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 14.00.00 | ПГ 66.20-У4К | 2 | | | | | | | | | | 6000 |
| | 3.902.1-10.2 02.00.00 | ПГ 66.20-Р1К | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 10 | | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 18.00.00 | ПГ 66.11-У1К | 1 | | | | | | | | | | 3370 |
| | 3.902.1-10.2 16.00.00-01 | ПГ 66.18-У1К-1 | | 1 | | | | | | | | | 5950 |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00 | ПГ 66.14-У1К | | | 1 | | | | | | | | 4350 |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00 | ПГ 66.20-У3К | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | 6000 |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-02 | ПГ 66.15-У1К | | | | | 1 | | | | | | 4670 |
| | | -01 ПГ 66.14-У2К | | | | | | | | | 1 | | 4350 |
| ПГ3 | 3.902.1-10.2 16.00.00-02 | ПГ 66.18-У2К | | | | | | | 1 | | | | 5950 |
| | 3.902.1-10.2 18.00.00-02 | ПГ 66.11-У1К-1 | 1 | | | | | | | | | | 3370 |
| | 3.902.1-10.2 16.00.00 | ПГ 66.18-У1К | | 1 | | | | | | | | | 5950 |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-03 | ПГ 66.14-У1К-1 | | | 1 | | | | | | | | 4350 |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-01 | ПГ 66.20-У3К-1 | | | | 1 | | | | | 1 | | 6000 |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-05 | ПГ 66.15-У1К-1 | | | | | 1 | | | | | | 4670 |
| | | -04 ПГ 66.14-У2К-1 | | | | | | | | | 1 | | 4350 |

Спецификация составлена для варианта применения перегорачных панелей с клиновидным стыком. Для варианта со шланочным стыком принять соответствующие панели с индексом "ш".

Диб. № 1023. Лист № 18. Изм. № 1

Схема 8. Δ=24.0м.

Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей
H=9.0м



| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. на схему | | | | | | | | Масса ед, кг | Приме- чание | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|----|-----------------|-----------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| | | Панели перегородочные | | | | | | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 14.00.00-01 | ПГ 78.20 -У7К | 2 | | | | | | | | | 7100 | |
| | 3.902.1-10.2 02.00.00-01 | ПГ 78.20-Р1К | | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 10 | | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 18.00.00-01 | ПГ 78.11-У1К | 1 | | | | | | | | | 3970 | |
| | 3.902.1-10.2 16.00.00-04 | ПГ 78.18-У1К-1 | | 1 | | | | | | | | 7050 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-06 | ПГ 78.14-У1К | | | 1 | | | | | | | 5150 | |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-02 | ПГ 78.20-У4К | | | | 1 | | | | | | 7100 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-08 | ПГ 78.15-У1К | | | | | 1 | | | | | 5550 | |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-03 | ПГ 78.20-У5К | | | | | | 1 | | | | 7100 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-07 | ПГ 78.14-У2К | | | | | | | | 1 | | 5150 | |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-04 | ПГ 78.20-У6К | | | | | | | | | 1 | 7100 | |
| ПГ3 | 3.902.1-10.2 18.00.00-03 | ПГ 78.11-У1К-1 | 1 | | | | | | | | | 3970 | |
| | 3.902.1-10.2 16.00.00-03 | ПГ 78.18-У1К | | 1 | | | | | | | | 7050 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-09 | ПГ 78.14-У1К-1 | | | 1 | | | | | | | 5150 | |
| | 3.902.1-10.2 15.00.00-05 | ПГ 78.20-У4К-1 | | | | 1 | | | | | | 7100 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-11 | ПГ 78.15-У1К-1 | | | | | 1 | | | | | 5550 | |
| | 3.902.1-10.2 16.00.00-05 | ПГ 78.18-У2К | | | | | | 1 | | | | 7050 | |
| | 3.902.1-10.2 17.00.00-10 | ПГ 78.14-У2К-1 | | | | | | | | 1 | | 5150 | |
| 3.902.1-10.2 15.00.00-06 | ПГ 78.20-У6К-1 | | | | | | | | | 1 | 7100 | | |

3.902.1-10.2 00.00.00 см1

Схема 1. Δ=15.0м

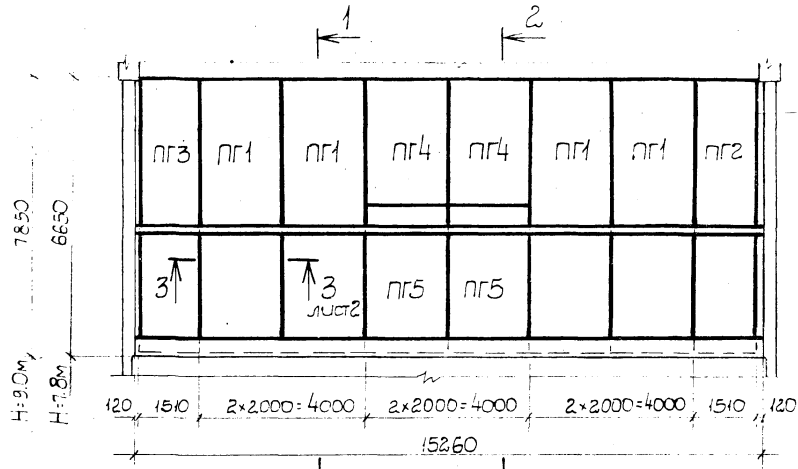
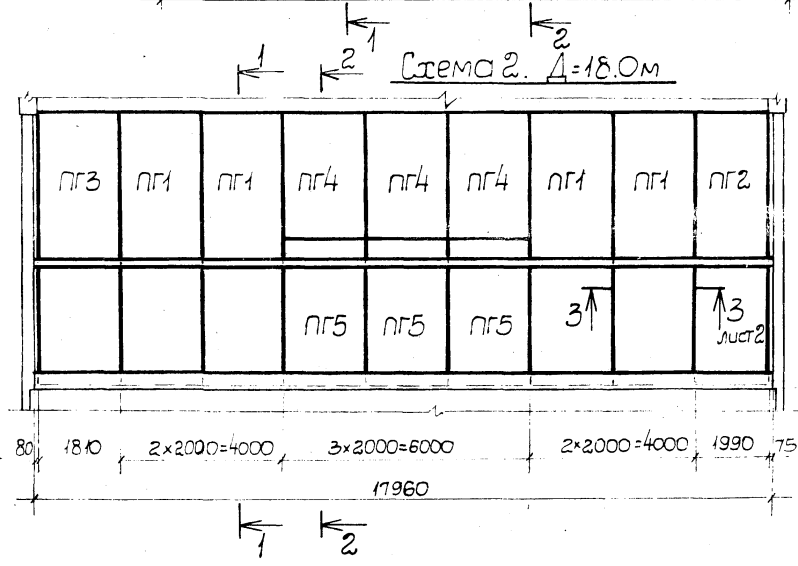
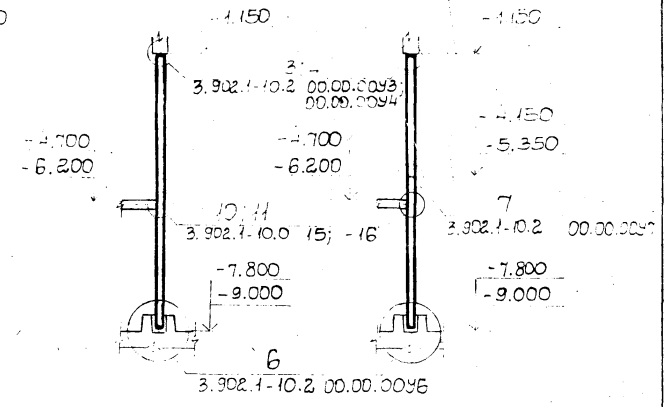


Схема 2. Δ=18.0м

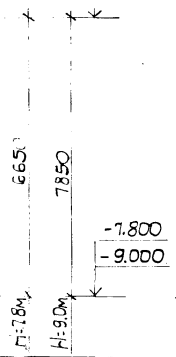


1-1.

2-2.



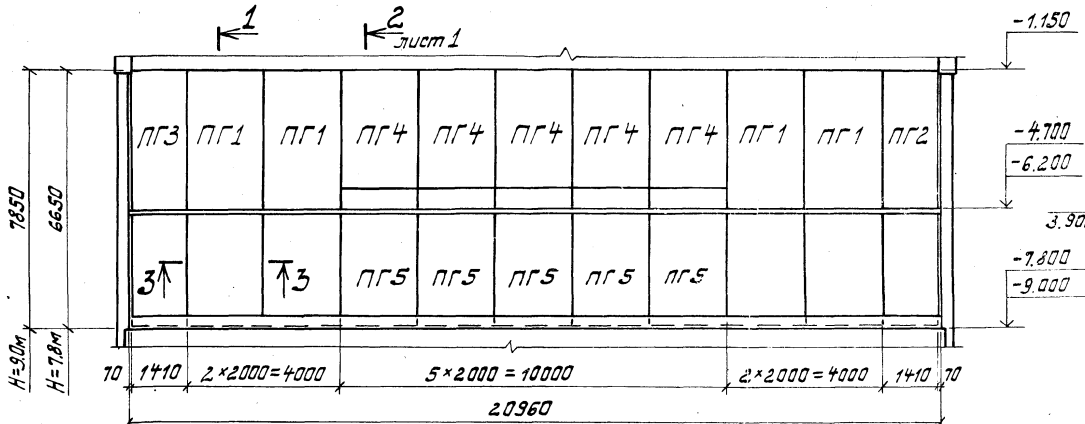
1-1.



Лист 1 из 11. Подпись и дата. 23.04.2016

| | | | | |
|-------------------------|------------|---|--------------------|--|
| Л. инж. пр. Новоминский | | 3.902.1-10.2 00.00.00 CM2 | | |
| Н. контр. | Плютиник | Полносборный вариант, Схемы расположения перегородочных панелей в два этажа | | |
| Нач. отд. | Волошкин | | | |
| Гл. спец. | Плостник | | | |
| Рук. гр. | Кузнецберг | | | |
| Рук. гр. | Клюцман | | | |
| Стая | Лист | Листов | | |
| Р | 1 | 3 | Учреждение, проект | |

Схема 3. Д=21.0м



3-3

повернута

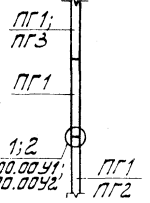
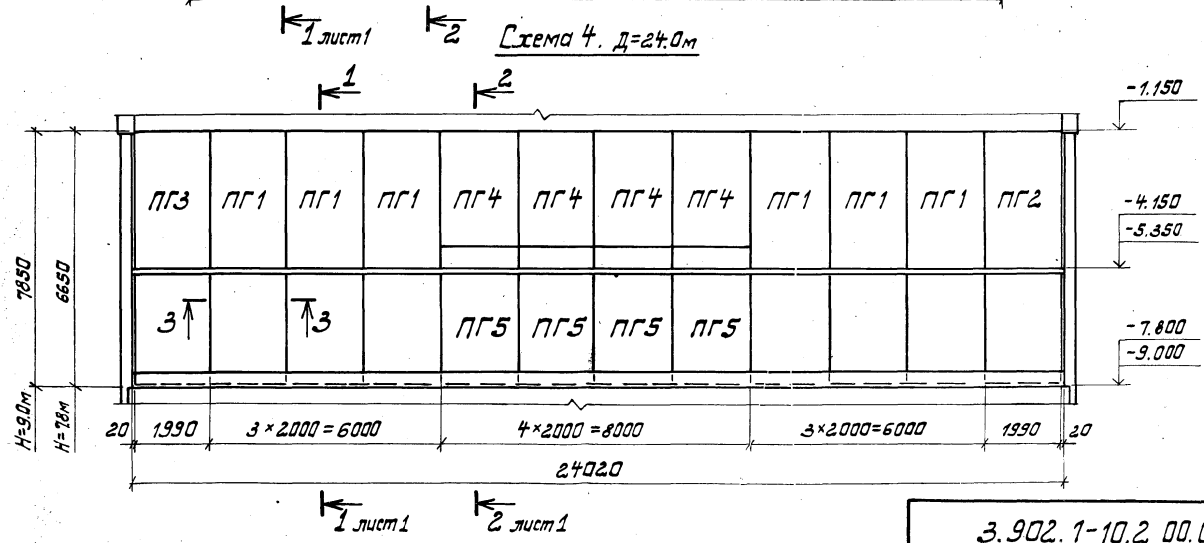


Схема 4. Д=24.0м



3.902.1-10.2 00.00.00 CM2

Лист 2

Ш.№.Н.№.пр.р. Проект и смета 18см.ш.№.7.0

Схема 1. Δ=6.0м

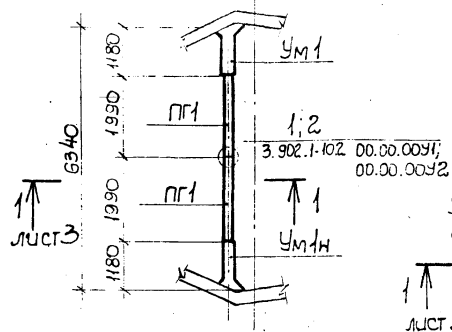


Схема 3. Δ=9.0м

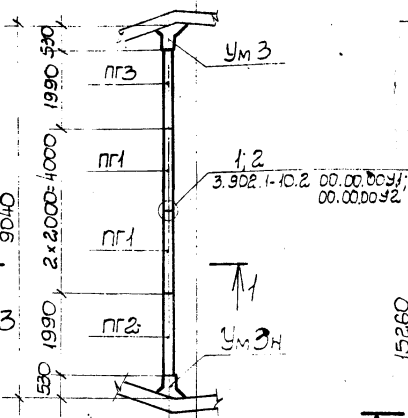


Схема 5. Δ=15.0м

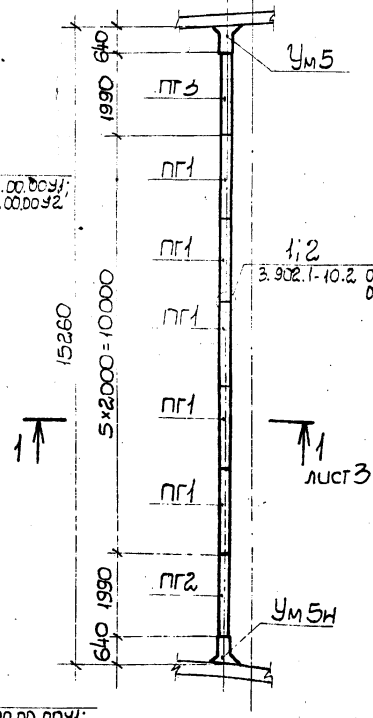


Схема 6. Δ=18.0м

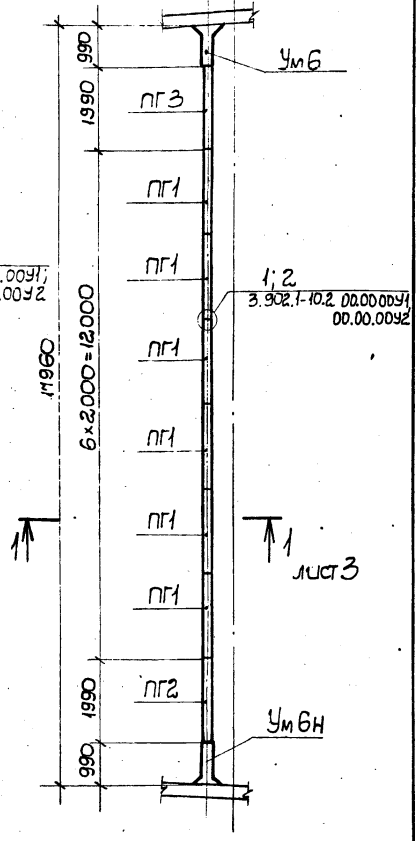


Схема 2. Δ=7.5м

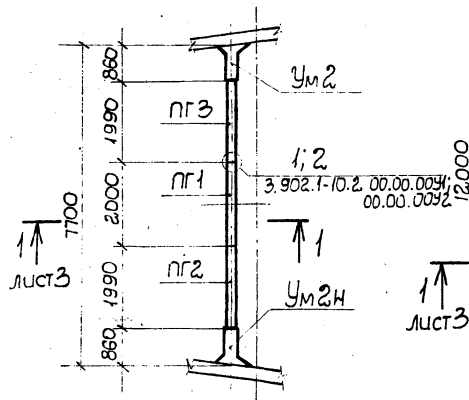
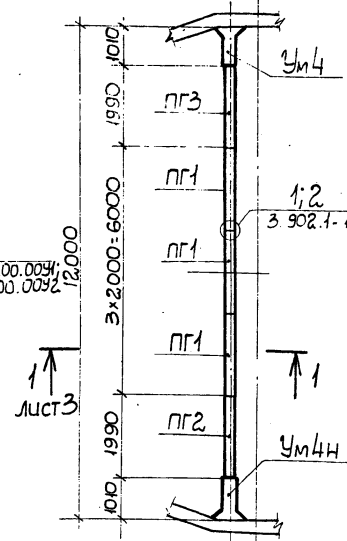


Схема 4. Δ=12.0м

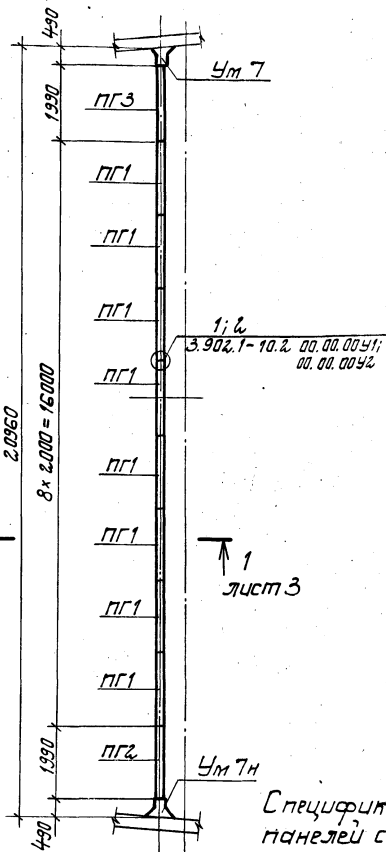


| | | |
|---|-------------------|-----------------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00СМЗ | | |
| И.инж.пр. Новоминский | М.контр. Плотник | М.отд. Волошкин |
| Л.спец. Плотник | Рук.гр. Айзенберг | Рук.гр. Клоцман |
| Вариант с монолитными участками. Стены расположены в перегородочных панелях в виде зрсс | | |
| Страна | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |
| Укрводоканалпроект | | |

Лист 3 из 3. Подпись и дата (Ваша и №6.М)

Схема 7. Д=2.10м

Спецификация к сметам расположения перегорачных панелей H=7.8 м



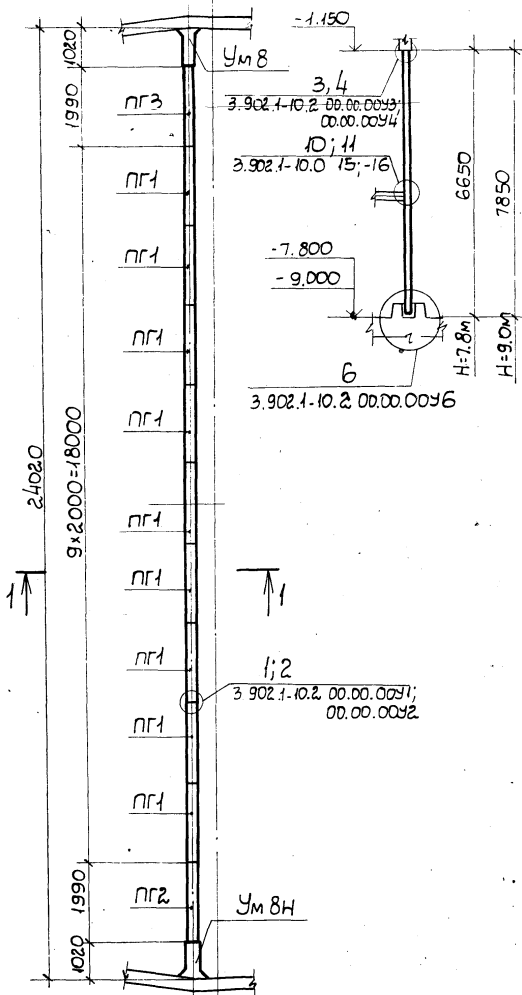
| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. на смету | | | | | | | | Масса ед. кг | Приме- чание | | |
|-------|-----------------------|---------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | Панели перегорачные | | | | | | | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 02.00.00 | ПГ66.20-Р1К | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | | 6000 | | |
| | 3.902.1-10.2 14.00.00 | ПГ66.20-У4К | 2 | | | | | | | | | | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 13.00.00 | ПГ66.20-У1К | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | -01 ПГ66.20-У2К | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | -03 ПГ66.20-У2К-1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| ПГ3 | | -02 ПГ66.20-У1К-1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Участок монолитный | | | | | | | | | | | | |
| Ум 1 | 3.902.1-10.2 19.00.00 | Ум 1-66 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Ум 2 | | -08 Ум 2-66 | | 1 | | | | | | | | | | |
| Ум 3 | | -01 Ум 3-66 | | | 1 | | | | | | | | | |
| Ум 4 | | -02 Ум 4-66 | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ум 5 | | -09 Ум 5-66 | | | | | 1 | | | | | | | |
| Ум 6 | | -10 Ум 6-66 | | | | | | 1 | | | | | | |
| Ум 7 | | -11 Ум 7-66 | | | | | | | | 1 | | | | |
| Ум 8 | | -03 Ум 8-66 | | | | | | | | | 1 | | | |
| Ум 1Н | | -08 Ум 1-66Н | 1 | | | | | | | | | | | |
| Ум 2Н | | -16 Ум 2-66Н | | 1 | | | | | | | | | | |
| Ум 3Н | | -09 Ум 3-66Н | | | 1 | | | | | | | | | |
| Ум 4Н | | -10 Ум 4-66Н | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ум 5Н | | -17 Ум 5-66Н | | | | | 1 | | | | | | | |
| Ум 6Н | | -18 Ум 6-66Н | | | | | | 1 | | | | | | |
| Ум 7Н | | -19 Ум 7-66Н | | | | | | | | 1 | | | | |
| Ум 8Н | | -11 Ум 8-66Н | | | | | | | | | 1 | | | |

Спецификация составлена для варианта применения перегорачных панелей с клиновидным стыком. Для варианта со шпачным стыком принять соответствующие панели с индексом „Ш“.

3.902.1-10.2 00.00.00 СМЗ

Схема 8. Д=24.0м 1-1

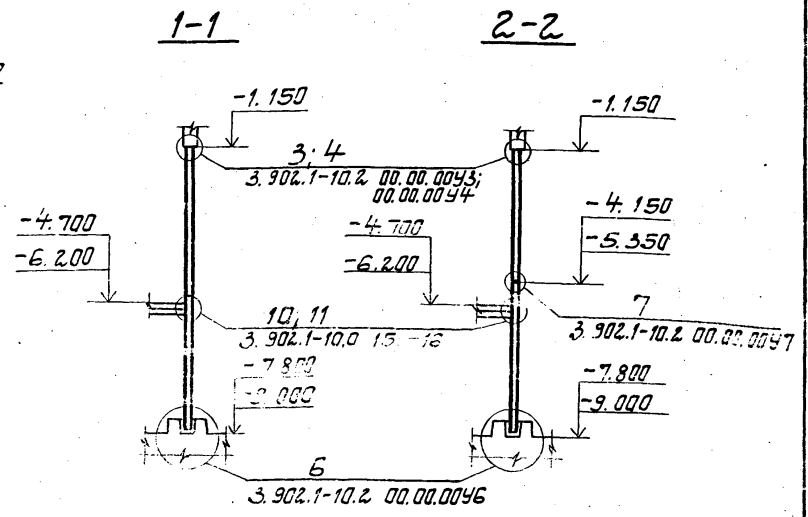
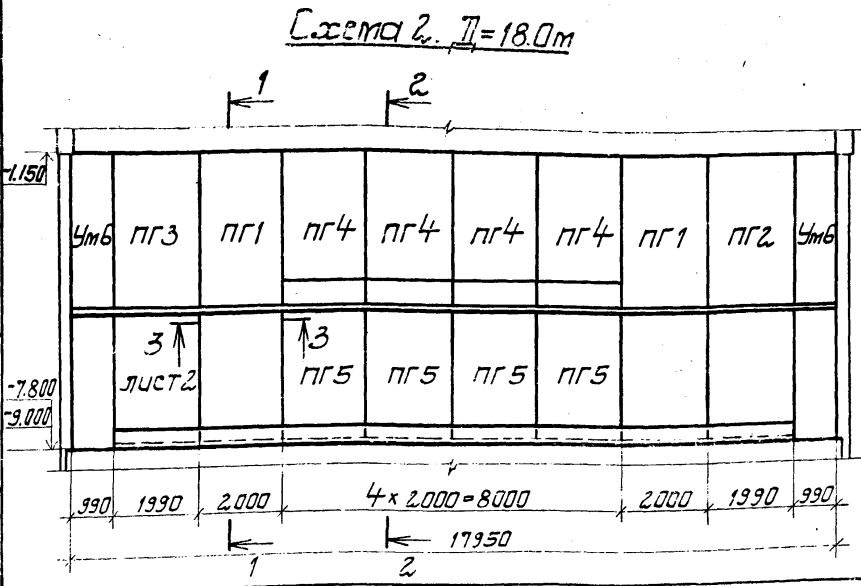
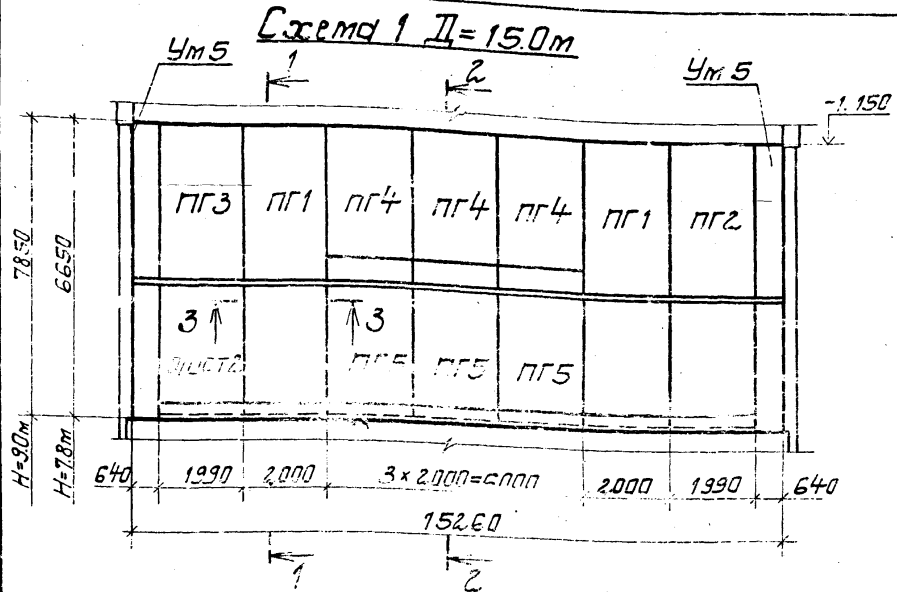
Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей
H=9.0м



| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. на схему | | | | | | | | Масса ед., кг | Примечание |
|-------|--------------------------|-----------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | | Панели перегородочные | | | | | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 02.00.00-01 | ПГ78.20-Р1К | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 | 7100 | |
| | 3.902.1-10.2 14.00.00-01 | ПГ78.20-У7К | 2 | | | | | | | | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 13.00.00-04 | ПГ78.20-У4К | | 1 | | | | | | | | |
| | -05 | ПГ78.20-У2К | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | -06 | ПГ78.20-У3К | | | | | | | 1 | 1 | | |
| ПГ3 | -09 | ПГ78.20-У3К-1 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | -07 | ПГ78.20-У1К-1 | | 1 | | | | | | | | |
| | -08 | ПГ78.20-У2К-1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | Участок монолитный | | | | | | | | | | |
| Ум1 | 3.902.1-10.2 19.00.00-04 | Ум1-78 | 1 | | | | | | | | | |
| Ум2 | -12 | Ум2-78 | | 1 | | | | | | | | |
| Ум3 | -05 | Ум3-78 | | | 1 | | | | | | | |
| Ум4 | -06 | Ум4-78 | | | | 1 | | | | | | |
| Ум5 | -13 | Ум5-78 | | | | | 1 | | | | | |
| Ум6 | -14 | Ум6-78 | | | | | | 1 | | | | |
| Ум7 | -15 | Ум7-78 | | | | | | | 1 | | | |
| Ум8 | -07 | Ум8-78 | | | | | | | | 1 | | |
| Ум1Н | -12 | Ум1-78Н | 1 | | | | | | | | | |
| Ум2Н | -18 | Ум2-78Н | | 1 | | | | | | | | |
| Ум3Н | -13 | Ум3-78Н | | | 1 | | | | | | | |
| Ум4Н | -14 | Ум4-78Н | | | | 1 | | | | | | |
| Ум5Н | -29 | Ум5-78Н | | | | | 1 | | | | | |
| Ум6Н | -30 | Ум6-78Н | | | | | | 1 | | | | |
| Ум7Н | -31 | Ум7-78Н | | | | | | | 1 | | | |
| Ум8Н | -15 | Ум8-78Н | | | | | | | | 1 | | |

3.902.1-10.2 00.00.00 СМЗ

Лист 3



| | | | | | |
|--|--------------|-----|--------|------|--------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00СМ4 | | | | | |
| Пр.инж.пр. | Новомихайкич | | | | |
| Н.контр. | Г.латиник | | | | |
| Нач.отд. | В.олашин | Шев | | | |
| Тл.спец. | Г.латиник | Шев | | | |
| Рис.пр. | Ж.изенберг | Шев | | | |
| Уч.пр. | А.лоцман | Шев | | | |
| Вариант с монолитными участками. | | | Стация | Лист | Листов |
| Схемы расположения перегородочных панелей в члбк зруса | | | Р | 1 | 3 |
| Укрводоканалпроект | | | | | |

Учб. и-разад. Планирње и грама. Београд, 1975.

Схема 3. $\Pi=21.0\text{m}$

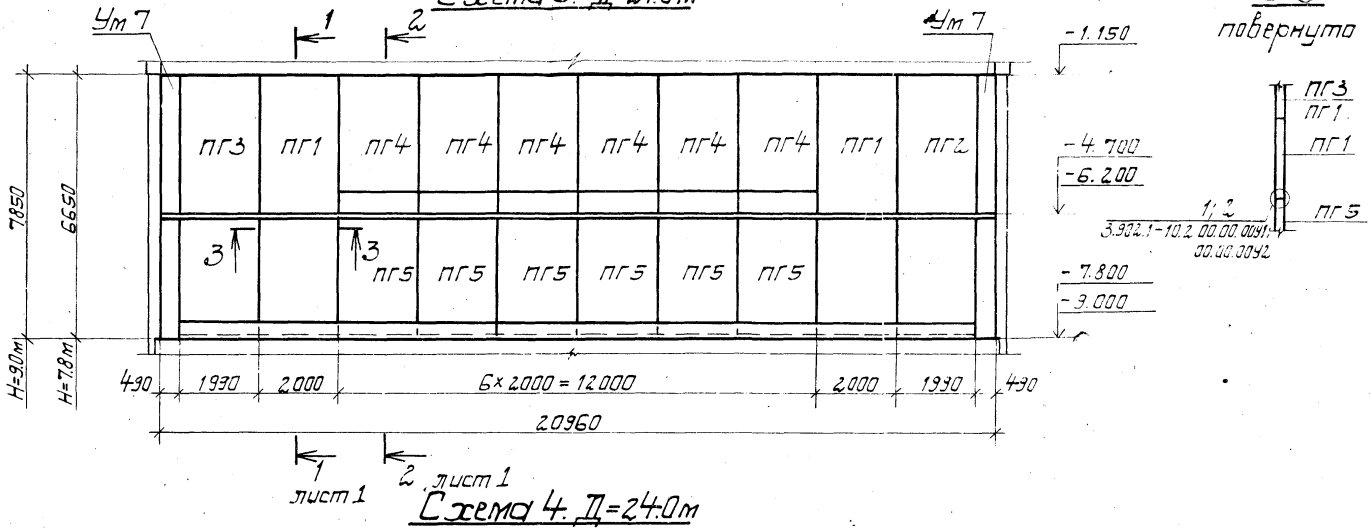
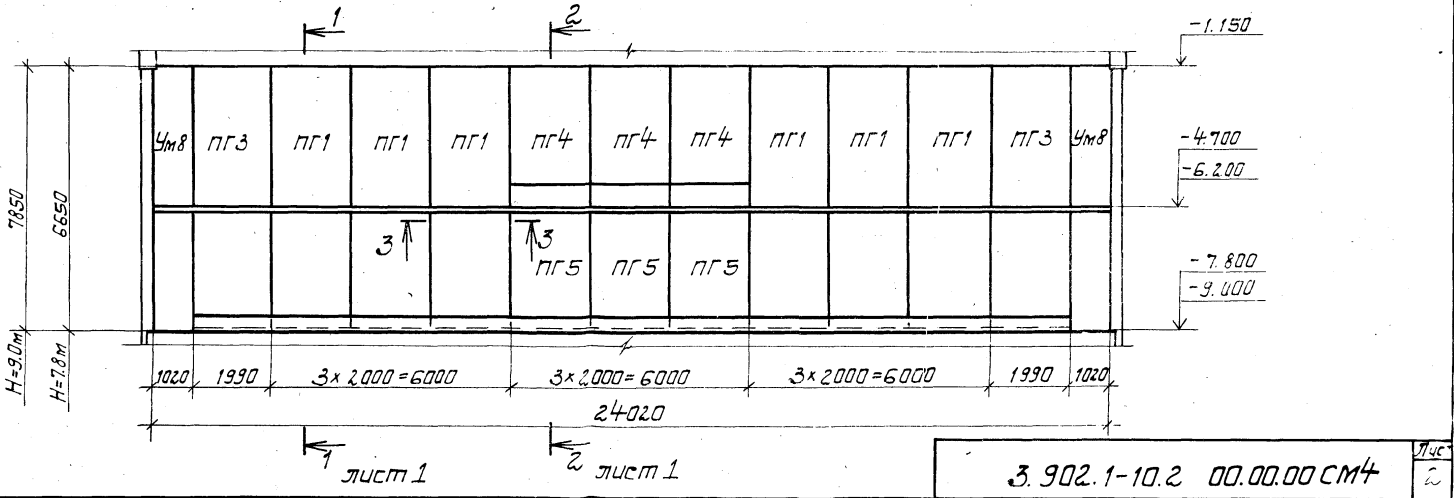


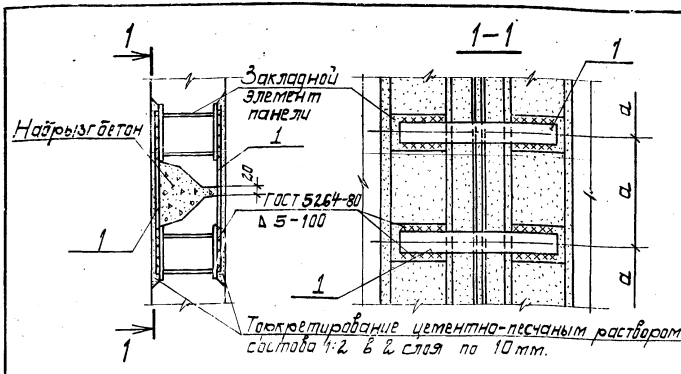
Схема 4. $\Pi=24.0\text{m}$



Спецификация к схемам расположения перегородочных панелей

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. на схему | | | | Масса ед. кг | Примечание |
|-------|--------------------------|-----------------------|---------------|---|---|------|--------------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| | | <u>H=7.8м</u> | | | | | | |
| | | Панели перегородочные | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 02.00.00 | ПГ66.20-Р1к | 2 | 2 | 2 | | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 13.00.00 | ПГ66.20-У1к | 1 | 1 | 1 | | | |
| ПГ3 | -02 | ПГ66.20-У1к-1 | 1 | 1 | 1 | 6000 | | |
| ПГ4 | 3.902.1-10.2 06.00.00 | ПГ20.20-Р1к | 3 | 4 | 6 | | | |
| ПГ5 | 3.902.1-10.2 04.00.00 | ПГ36.20-Р1к | 3 | 4 | 6 | | | |
| | | Участок монолитный | | | | | | |
| Ум5 | 3.902.1-10.2 19.00.00-09 | Ум5-66 | 1 | | | | | |
| Ум5н | -25 | Ум5-66н | 1 | | | | | |
| Ум6 | -10 | Ум6-66 | | 1 | | | | |
| Ум6н | -26 | Ум6-66н | | 1 | | | | |
| Ум7 | -11 | Ум7-66 | | | 1 | | | |
| Ум7н | -27 | Ум7-66н | | | 1 | | | |
| | | <u>H=9.0м</u> | | | | | | |
| | | Панели перегородочные | | | | | | |
| ПГ1 | 3.902.1-10.2 02.00.00-01 | ПГ78.20-Р1к | 2 | 2 | 2 | 6 | | |
| ПГ2 | 3.902.1-10.2 13.00.00-05 | ПГ78.20-У2к | 1 | 1 | | | | |
| | -06 | ПГ78.20-У3к | | | 1 | 1 | | |
| ПГ3 | -08 | ПГ78.20-У2к-1 | 1 | 1 | | | | |
| | -09 | ПГ78.20-У3к-1 | | | 1 | 1 | | |
| ПГ4 | 3.902.1-10.2 06.00.00-01 | ПГ42.20-Р1к | 3 | 4 | 6 | 3 | | |
| ПГ5 | 3.902.1-10.2 04.00.00-01 | ПГ36.20-Р2к | 3 | 4 | 6 | 3 | | |
| | | Участок монолитный | | | | | | |
| Ум5 | 3.902.1-10.2 19.00.00-13 | Ум5-78 | 1 | | | | | |
| Ум5н | -29 | Ум5-78н | 1 | | | | | |
| Ум6 | -14 | Ум6-78 | | 1 | | | | |
| Ум6н | -30 | Ум6-78н | | 1 | | | | |
| Ум7 | -15 | Ум7-78 | | | 1 | | | |
| Ум7н | -31 | Ум7-78н | | | 1 | | | |
| Ум8 | -07 | Ум8-78 | | | | 1 | | |
| Ум8н | -15 | Ум8-78н | | | | 1 | | |

1. Сопрежение перегородочной панели с наружной стеновой панелью см. узел 5 на документе 3.902.1-10.2 00.00.00У5.
2. Спецификация составлена для варианта применения перегородочных панелей с клиновидным стыком. Для варианта со шпалочным стыком принять соответствующие панели с индексом "Ш".

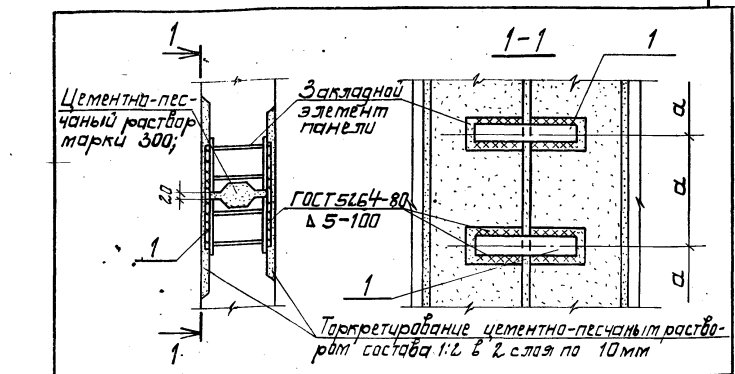


| Обозначение | Диаметр подземной части, м | a, мм | Примечание |
|-------------------------|--|-------|------------|
| 3.902.1-10.2 00.00.0041 | 6.0 | 300 | |
| | -01 7.5; 9.0; 12.0; 15.0; 18.0; 21.0; 24.0 | 1500 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------|---------------|------------|
| | 3.902.1-10.2 00.00.0041 | | | | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.0141 | Полоса 60x8 ГОСТ 103-76 L=440 | 44/50 | 1.66 | |
| | 3.902.1-10.2 00.00.0041-01 | | | | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.0241 | Полоса 60x6 ГОСТ 103-76 L=440 | 8/10 | 1.24 | |

В числителе приведены данные для панелей $A=6.6$ м, в знаменателе для $A=7.8$ м.

| | | | | |
|--|------------------|--------------------|------|--------|
| 3.902.1-10.2 00.00.0041 | | | | |
| Узел 1. | | Сталь | Лист | Листов |
| Флиновидный стык перегородочных панелей. | | Укрвадогаснапроект | | |
| Ил.ж.пр. | Новомихайловский | | | |
| Н.контр. | Плотник | | | |
| Нач.отд. | Волошин | | | |
| Гл.спец. | Платоник | | | |
| Рук.гр. | Филенберг | | | |
| Рук.гр. | Гладиан | | | |



| Обозначение | Диаметр подземной части, м | a, мм | Примечание |
|-------------------------|--|-------|------------|
| 3.902.1-10.2 00.00.0042 | 6.0 | 300 | |
| | -01 7.5; 9.0; 12.0; 15.0; 18.0; 21.0; 24.0 | 1500 | |

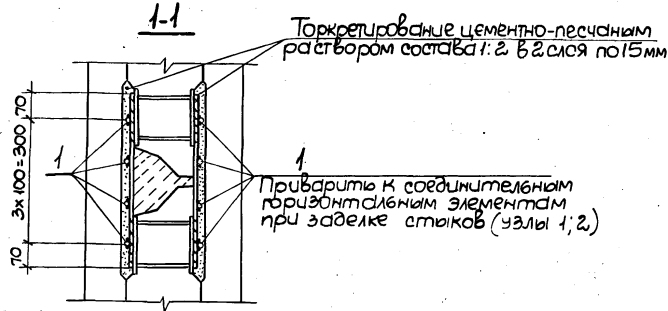
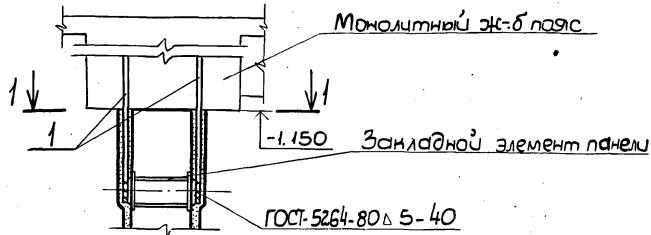
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|-------|---------------|------------|
| | 3.902.1-10.2 00.00.0042 | | | | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.0142 | Полоса 60x8 ГОСТ 103-76 L=280 | 44/50 | 1.05 | |
| | 3.902.1-10.2 00.00.0042-01 | | | | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.0242 | Полоса 60x6 ГОСТ 103-76 L=280 | 8/10 | 0.79 | |

В числителе приведены данные для панелей $A=6.6$ м, в знаменателе для $A=7.8$ м.

| | | | | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|------|--------|
| 3.902.1-10.2 00.00.0042 | | | | |
| Узел 2. | | Сталь | Лист | Листов |
| Щиточный стык перегородочных панелей. | | Укрвадогаснапроект | | |
| Ил.ж.пр. | Новомихайловский | | | |
| Н.контр. | Плотник | | | |
| Нач.отд. | Волошин | | | |
| Гл.спец. | Платоник | | | |
| Рук.гр. | Филенберг | | | |
| Рук.гр. | Гладиан | | | |

Лист № 0041, 0042, 0041-01, 0042-01

Лист № 0042, 0042-01, 0042-02

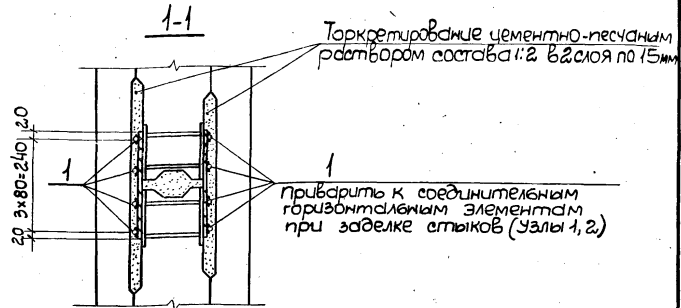
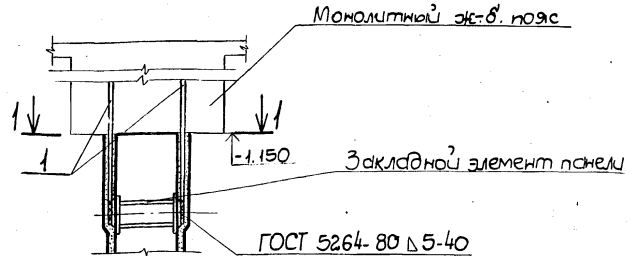


| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Примечание |
|-----------|--------------------------|----------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.01 У3 | ФЮА III ГОСТ 5781-82 L=700 | 8 | 0.43 | |

Стержни позиции 1 приварить к закладным элементам перегородочных панелей до бетонирования монолитного железобетонного пояса

3.902.1-10.2 00.00.00 У3

| | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|--------------------|------|--------|
| Гл. инж. пр. Новоминский | Плотник | Узел 3. Стык перегородочных панелей с монолитным железобетонным поясом. | Стаядия | Лист | Листов |
| Нач. отд. Волюшин | М. слес. Плотник | Клиновидный стык | Р | | 1 |
| Рук. гр. Айзенберг | Рук. гр. Ключман | | Укрводоканалпроект | | |



| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Примечание |
|-----------|--------------------------|----------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | 3.902.1-10.2 00.00.01 У4 | ФЮА III ГОСТ 5781-82 L=700 | 8 | 0.43 | |

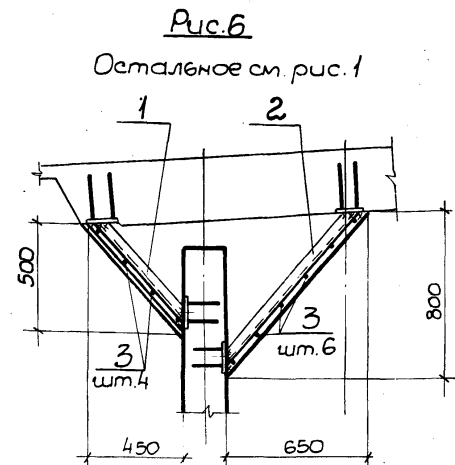
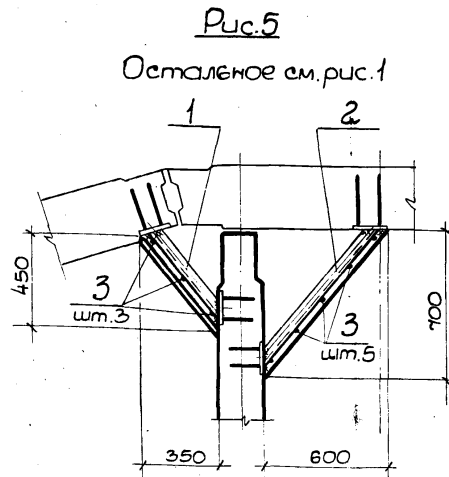
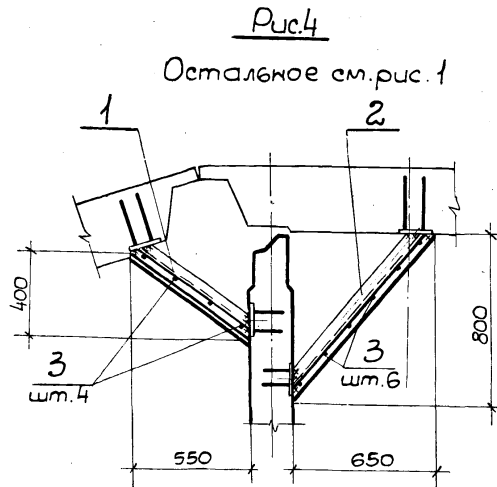
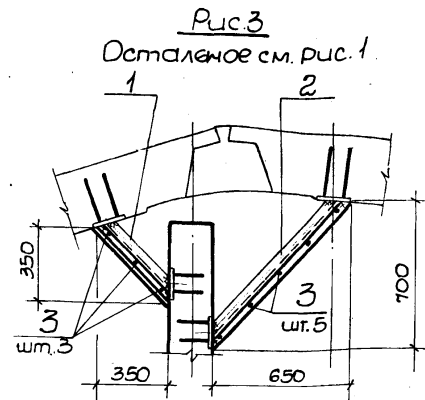
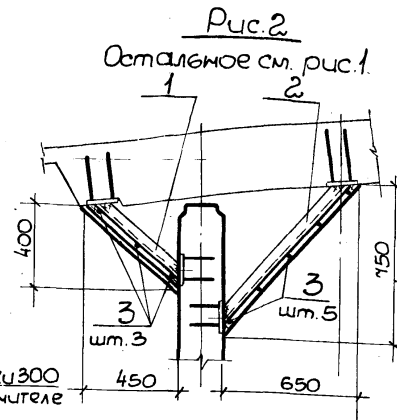
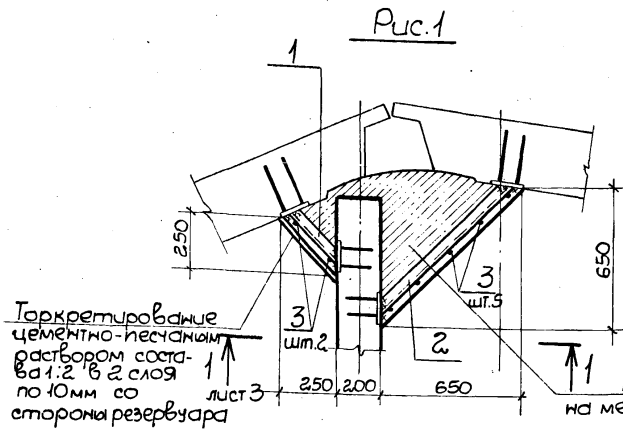
Стержни позиции 1 приварить к закладным элементам перегородочных панелей до бетонирования монолитного железобетонного пояса.

3.902.1-10.2 00.00.00 У4

| | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|--------------------|------|--------|
| Гл. инж. пр. Новоминский | Плотник | Узел 4. Стык перегородочных панелей с монолитным железобетонным поясом. | Стаядия | Лист | Листов |
| Нач. отд. Волюшин | М. слес. Плотник | Шпоначный стык | Р | | 1 |
| Рук. гр. Айзенберг | Рук. гр. Ключман | | Укрводоканалпроект | | |

Шкб. Л. подал. Подпись и дата. Взам. шкб. Л.

Шкб. Л. подал. Подпись и дата. Взам. шкб. Л.



| | | | |
|--|-------------|--|--------|
| 3 902.1-10.2 00.00.0045 | | | |
| Гл. инж. пр. | Новоминский | | |
| Н-контр. | Плотник | | |
| Нач. отд. | Волошин | | |
| Гл. спец. | Плотник | | |
| Рук. гр. | Лизенберг | | |
| Рук. гр. | Клоцман | | |
| Узел.5 Стык наружных стеновых панелей с перегородочной панелью (Полосферный вариант.) | | | Стация |
| | | | Лист |
| | | | Листов |
| | | | Р 1 5 |
| Укрводоканспрокт | | | |

Рис.7

Остальное см.рис.1

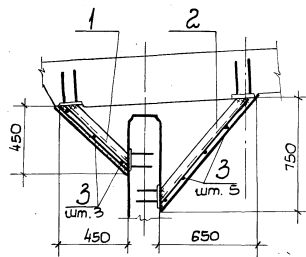


Рис.8

Остальное см. рис.1

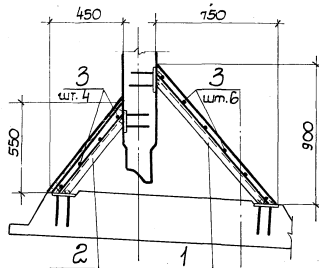


Рис.9

Остальное см. рис.1

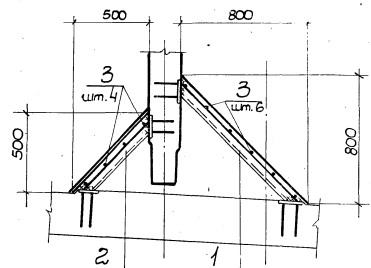


Рис.10

Остальное см. рис.1

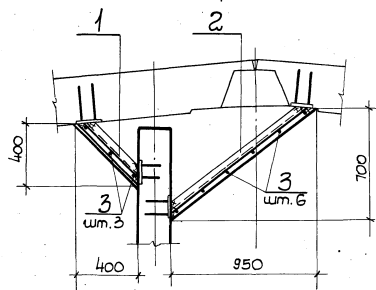
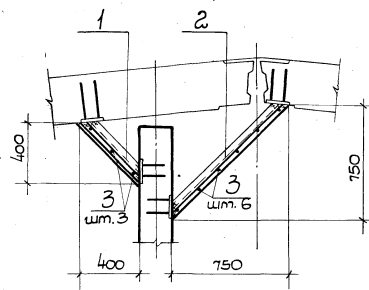


Рис.11

Остальное см. рис.1



Число подл. / Годы службы / Дата / Взам. № № 1

3.902.1-10.2 00.00.0045

Рис. 12
Остальное см. рис. 1

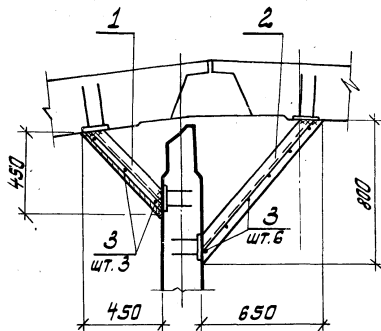
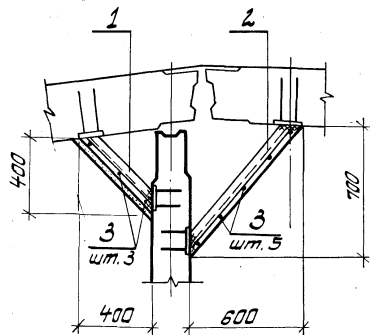
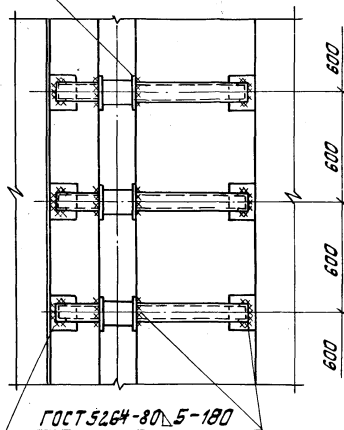


Рис. 13
Остальное см. рис. 1



1-1

Закладной элемент панели
перегородки



Закладной элемент наружной
стеновой панели

| Рис | Обозначение | Диаметр d, мм | Тип стыка |
|-----|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | 3.902.1-10.2.00.00.00.95 | 6.3 | любой |
| 2 | -01 | 7.8 | клиновидный шпоночный |
| 3 | -02 | 9.0 | любой |
| 4 | -03 | 12.0 | клиновидный шпоночный |
| 5 | -04 | 15.3 | клиновидный шпоночный |
| 6 | -05 | 18.0 | клиновидный шпоночный |
| 7 | -06 | 21.0 | клиновидный шпоночный |
| 8 | -07 | 24.0 | клиновидный шпоночный |
| 9 | -08 | | любой |
| 10 | -09 | | любой |
| 11 | -10 | | любой |
| 12 | -11 | | любой |
| 13 | -12 | | любой |
| | -13 | | любой |
| | -14 | | любой |
| | -15 | | любой |

3.902.1-10.2.00.00.00.95

Лист

3

Ш.В.П.пер. Листы в разн. вариантах

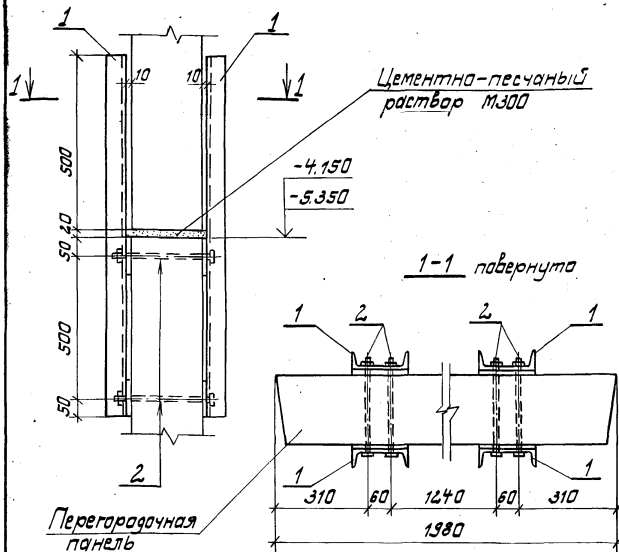
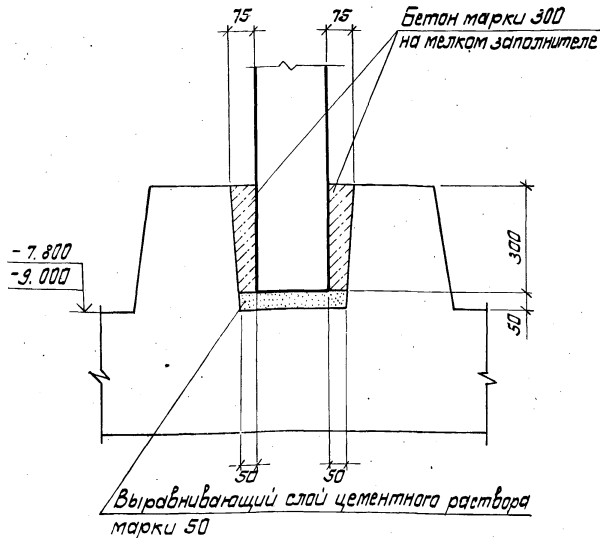
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Факт. на исполнение 3.902.1-10.2 | | | | | | | | | | | | | | | Масса, кг | Примечание | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----------|------------|--------|--|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | 15 | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.23.00 | Изделия соединительные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | МС1 | 9/11 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.75 | |
| | | -01 МС2 | | 9/11 | | | | | | | | | | | | | | | | 4.55 | |
| | | -02 МС11 | | | 9/11 | | | | | | | | | | | | | | | 4.30 | |
| | | -03 МС3 | | | | 9/11 | | | | | | | | | | | | | | 3.78 | |
| | | -04 МС4 | | | | | 9/11 | | | | | | | | | | | | | 5.50 | |
| | | -05 МС5 | | | | | | 9/11 | | | | | | | | | | | | 4.30 | |
| | | -06 МС6 | | | | | | | 9/11 | | | | | | | | | | | 5.24 | |
| | | -07 МС13 | | | | | | | | 9/11 | | | | | | | | | | 5.07 | |
| | | -08 МС7 | | | | | | | | | 9/11 | | | | | | | | | 4.81 | |
| | | -09 МС8 | | | | | | | | | | 9/11 | | | | | | | | 9.54 | |
| | | -10 МС9 | | | | | | | | | | | 9/11 | | | | | | | 9.11 | |
| | | -11 МС10 | | | | | | | | | | | | 9/11 | 9/11 | | | | | 4.12 | |
| -12 МС12 | | | | | | | | | | | | | | 9/11 | | | | 4.90 | | | |
| 2 | | -13 МС14 | 9/11 | | 9/11 | | | | | | 9/11 | 9/11 | | | | | | 7.47 | | | |
| | | -14 МС15 | | 9/11 | 9/11 | | | | | | | | | | | | | | 7.82 | | |
| | | -15 МС16 | | | | 9/11 | | 9/11 | 9/11 | | | | | | | 9/11 | | | 8.15 | | |
| | | -16 МС17 | | | | | 9/11 | | | | | | | | | | | | 7.22 | | |
| | | -17 МС19 | | | | | | | | | | 9/11 | | | | | | | 5.50 | | |
| | | -06 МС6 | | | | | | | | | | | 9/11 | | | | | | 5.24 | | |
| | | -18 МС20 | | | | | | | | | | | | 9/11 | | | | | 9.54 | | |
| 3 | 3.902.1-10.2 00.00.01 45 | ФСЭП ГОСТ 5781-82, 6200/400 | 7 | 8 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 | 8.50 | 138/65 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Мат. № докум. | Дата изд. | Г. Деловое и др. | Вост. инст. №

1. На рис. 1, 2, 3, 6, 7 изображены наружные стеновые панели с клиновидным стыком. Эти рисунки действительны и для соответствующих стеновых панелей со шпоначным стыком.
 2. В спецификации элементов в числителе приведены данные для панелей А=6.6 м, в знаменателе - для А=7, 8 м.

3. На разрезе 1-1 позиция 3 не показана

3.902.1-10.2 00.00.00 45 Лист 4



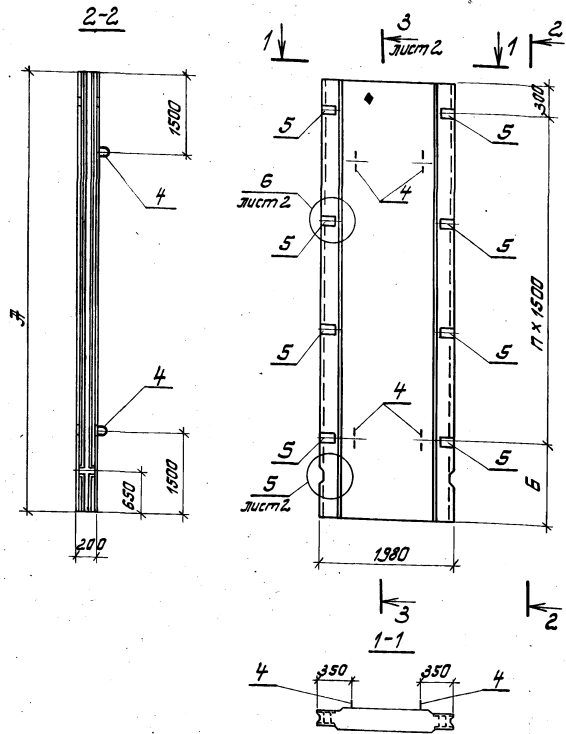
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-------------|--------------------------|--|------|-----------|------------|
| | | Соединительный элемент | | | |
| 1 | 3.902.1-10.2 00.04.00 | МС 21 | 4 | 18.26 | |
| 2 | 3.902.1-10.2 00.00.04.97 | Болт М16 ГОСТ 7798-70* L=250 Гайка М16 ГОСТ 5915-70* Шайба М16 ГОСТ 11371-78 | 8 | 0.49 | |

-6-14 год. Издательство «Архитектура»

Лист № 1 из 1

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|--|-------------|----------------------------|--|--------------------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 46 | | Узел 6. Стык перегородочной панели с фундаментом. | | Стенка Лист Листов Р. 1 | | Укрвадоканалпроект |
| Инж. пр. | Новоминский | Инж. пр. | Новоминский | | | |
| Арх. отв. | Платиник | Арх. отв. | Платиник | | | |
| Ст. спец. | Волошин | Ст. спец. | Волошин | | | |
| Рук. гр. | Лизенберг | Рук. гр. | Лизенберг | | | |
| Рук. гр. | Кляцман | Рук. гр. | Кляцман | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------------|--|-------------|----------------------------|--|--------------------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 47 | | Узел 7. Горизонтальный стык перегородочных панелей. | | Стенка Лист Листов Р. 1 | | Укрвадоканалпроект |
| Инж. пр. | Новоминский | Инж. пр. | Новоминский | | | |
| Арх. отв. | Платиник | Арх. отв. | Платиник | | | |
| Ст. спец. | Волошин | Ст. спец. | Волошин | | | |
| Рук. гр. | Лизенберг | Рук. гр. | Лизенберг | | | |
| Рук. гр. | Кляцман | Рук. гр. | Кляцман | | | |



| Код | Кол. на усл. ед. | Обозначение | Наименование | Кол. на усл. ед. | | Примеч. |
|-----|------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|------|----------------|
| | | | | - | 01 | |
| | | | <u>Документация</u> | | | |
| ЖЗ | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ.З | Технические условия | × | × | |
| ЖЗ | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМс | Ведомость расхода стали | × | × | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| Ж4 | 1 | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 12 | |
| Ж4 | 2 | 3.902.1-10.2 00.01.00 | Сетка арматурная С1 | 2 | | |
| | | -01 | Сетка арматурная С2 | 2 | | |
| | 3 | -02 | Сетка арматурная С3 | 1 | | |
| | | -03 | Сетка арматурная С4 | 1 | | |
| Ж4 | 4 | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Узелите закладное ММ2 | 4 | | |
| | | -02 | Узелите закладное ММ3 | 4 | | |
| Ж4 | 5 | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узелите закладное ММ4 | 8 | 10 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | Бетон М300; В4; Мр3,50 | 2,46 | 2,91 | м ³ |

Ш.Б. и др. Проект и генер. Элект. и др. н

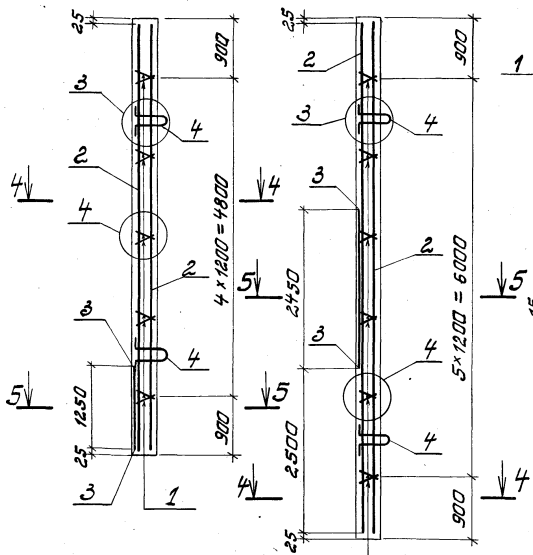
| Обозначение | Марка | Рис. для сечения | Размеры, мм | | | Кол. шагов | Масса кг |
|-----------------------|-------------|------------------|-------------|------|----|------------|----------|
| | | | А | Б | В | | |
| 3.902.1-10.2 01.00.00 | ПГ66.20-Р1ш | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 6150 |
| -01 ПГ78.20-Р1ш | | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 7270 |

| 3.902.1-10.2 01.00.00 | | | |
|--|--------|-----------|---------------------|
| Панель перегородачная (ПГ66.20-Р1ш; ПГ78.20-Р1ш) | Старая | | Масса |
| | Р | ст. табл. | |
| | | | Масса |
| | | | Лист 1 Листов 2 |
| | | | Укр.водоканалпроект |

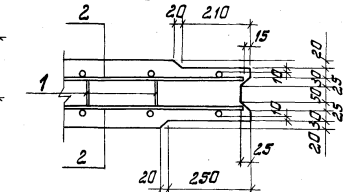
3-3

Рис.1

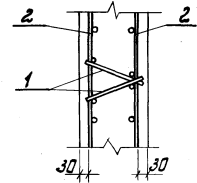
Рис.2



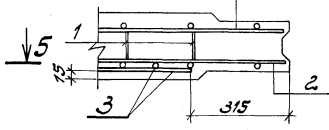
1



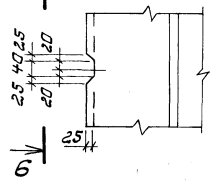
4



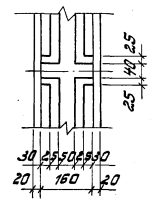
2



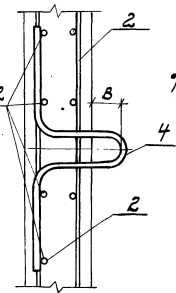
5



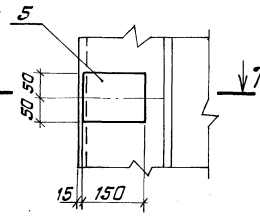
6-6



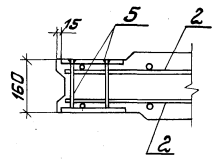
3



6

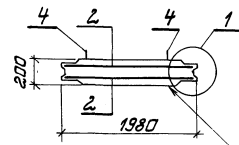


7-7

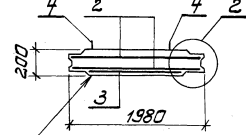


ГОСТ 14098-68-КТ2

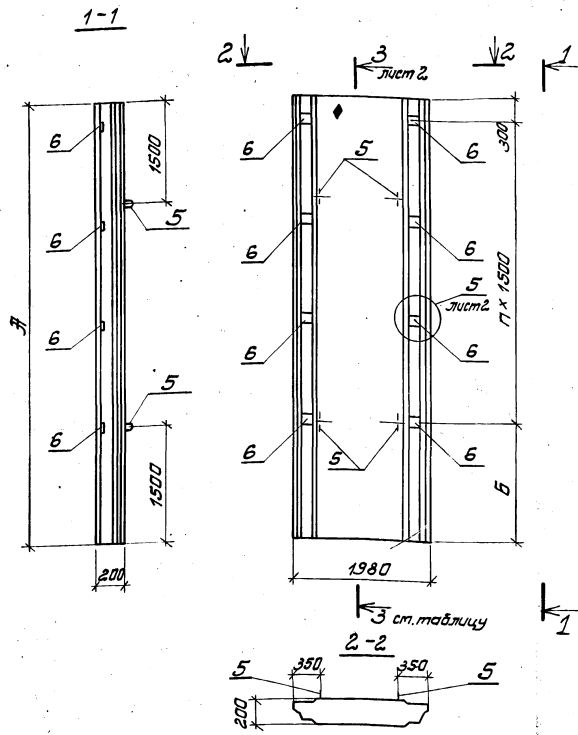
4-4



5-5



Грань со стороны резервуара



| Формат листа Площ. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. - | | Примеч. |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|------|----------------|
| | | | — | 01 | |
| | | Документация | | | |
| А3 | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ л.3 | Технические условия | × | × | |
| А3 | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| А4 | 1 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 12 | |
| А4 | 2 3.902.1-10.2 00.01.00 | Сетка арматурная С1 | 1 | | |
| | | -01 Сетка арматурная С2 | | 1 | |
| | 3 | -04 Сетка арматурная С5 | | 1 | |
| | | -05 Сетка арматурная С6 | | 1 | |
| | 4 | -06 Сетка арматурная С7 | | 1 | |
| | | -07 Сетка арматурная С8 | | 1 | |
| А4 | 5 3.902.1-10.2 00.21.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | | |
| | | -02 Изделие закладное МН3 | | 4 | |
| А4 | 6 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 8 | 10 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Бетон М300; В4; Мрз 50 | 2,40 | 2,84 | м ³ |

Цифр. литер. Указать и дать название инв. л.

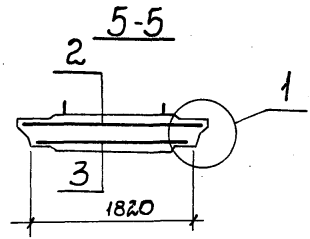
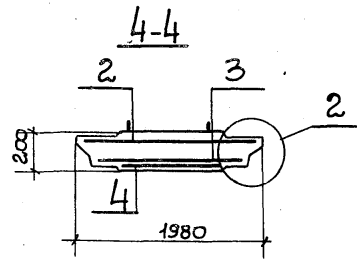
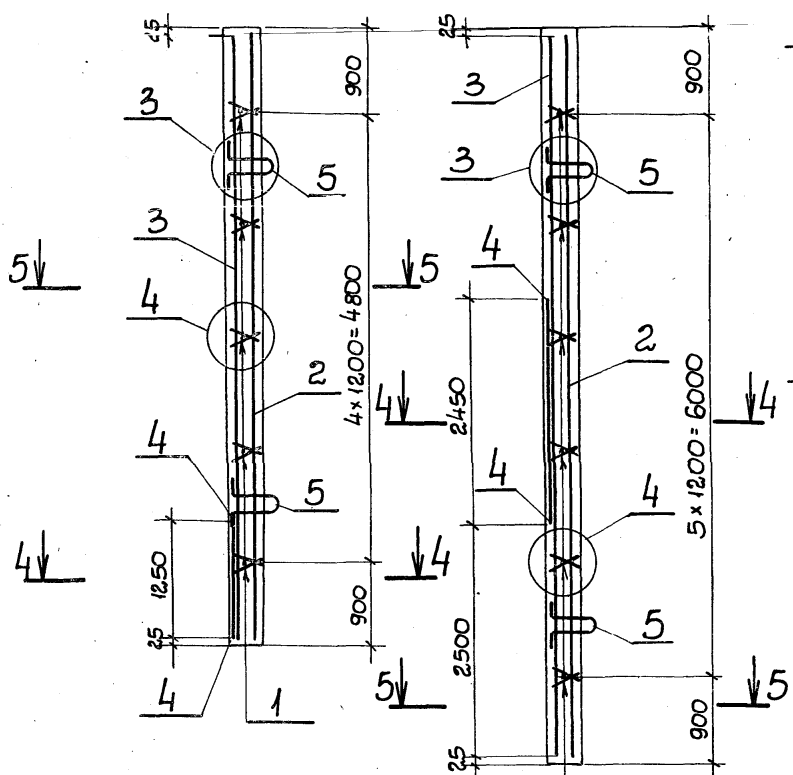
| Обозначение | Марка | Рис. для сечения 3-3 | Размеры, мм | | | Кол. шагов л | Масса, кг |
|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|------|----|--------------|-----------|
| | | | А | Б | В | | |
| 3.902.1-10.2 02.00.00 | П66.20-Р1к | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 6000 |
| -01 | ПГ78.20-Р1к | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 7100 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|-------|--------------|-----------|---------|
| 3.902.1-10.2 02.00.00 | | Панель перегородочная | | Старая табл. | Масса см. | Масштаб |
| (П66.20-Р1к; ПГ78.20-Р1к) | | Р | табл. | Лист 1 | Листов 2 | |
| | | Укр.водоканалпроект | | | | |

3-3

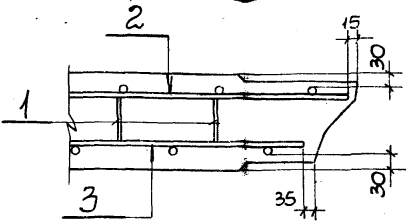
Рис.1

Рис.2

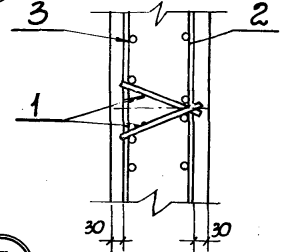


ГОСТ 14098-68-КТ2

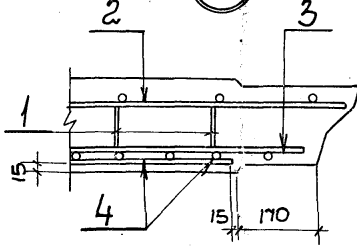
1



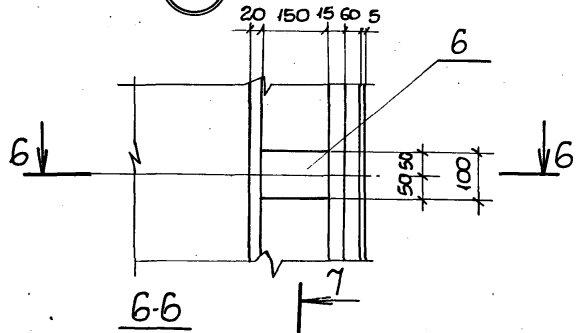
4



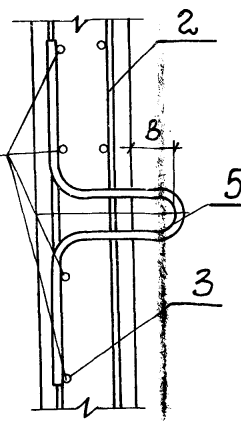
2



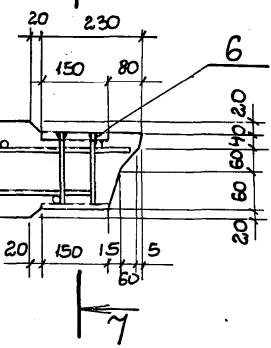
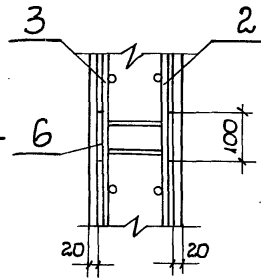
5



3



7-7



3.902.1-10.2 02.00.00

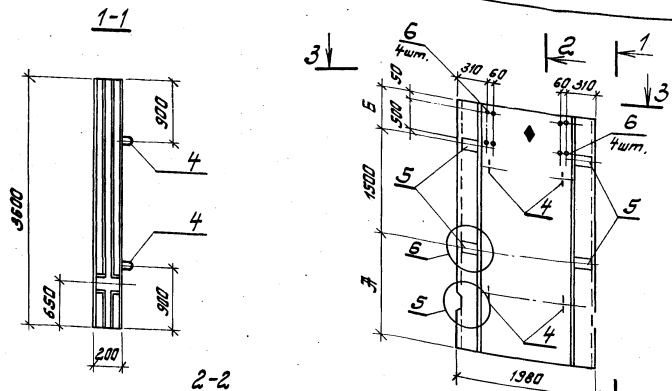
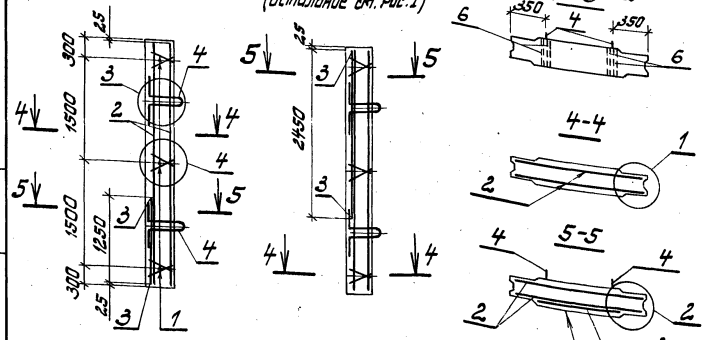


Рис.1

2-2

Рис.2

(остальное см. Рис.1)



Грань со стороны резервуара

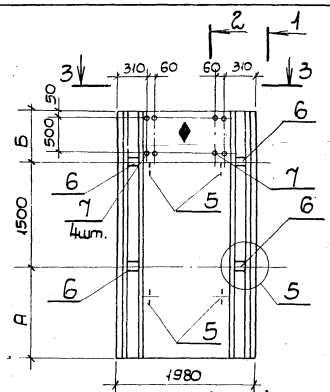
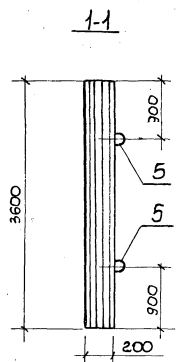
| Обозначение | Марка | Рис. сечения | Ж мм | Б мм | В мм |
|-----------------------|------------|--------------|------|------|------|
| 3.902.1-10.2 03.00.00 | ПЗ6.20-Р1и | 1 | 1980 | 300 | 60 |
| -01 | ПЗ6.20-Р2и | 2 | 1500 | 600 | 60 |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|--------------------------|-----------------------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| Ж3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗлЗ | Технические условия | | |
| Ж3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | | |
| Ж3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00 | Узел 1,2,3,4,5,6 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| Ж4 | 1 | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | | 6 | |
| Ж4 | 2 | 3.902.1-10.2 00.02.00 | Сетка арматурная С11 | | 2 | |
| Ж4 | 4 | 3.902.1-10.2 00.20.00 | Щеделье закладное МН1 | | 4 | |
| Ж4 | 5 | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Щеделье закладное МН4 | | 4 | |
| | 6 | 3.902.1-10.2 00.00.01 | Труба Ф325х2.0 ГОСТ 10704-76/С200 | | 8 | 0.23кг |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон М300, В4; Мрз 50 | 1.34 | м³ |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения:</u> | | |
| | | | 3.902.1-10.2 03.00.00 | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| Ж4 | 3 | 3.902.1-10.2 00.01.00-02 | Сетка арматурная С3 | | 1 | |
| | | | | 3.902.1-10.2 03.00.00-01 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| Ж4 | 3 | 3.902.1-10.2 00.01.00-03 | Сетка арматурная С9 | | 1 | |

3.902.1-10.2 03.00.00

| Панель перегородочная (ПЗ6.20-Р1и; ПЗ6.20-Р2и) | Площадь | Масса | Масса с |
|--|---------------|-------|---------|
| | 3350 | | |
| Лист | Листов | | |
| Утверждено | Проектировщик | | |
| Проверено | Инженер | | |
| Согласовано | Мастер | | |
| Отдел | Материалы | | |

Шифр листа, Порядковый номер листа, Шифр

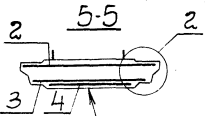
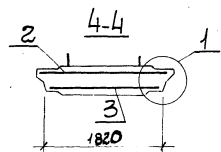
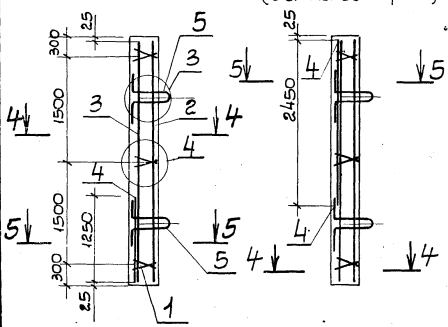


2-2

Рис.1

Рис.2

(Остальное см. рис.1)



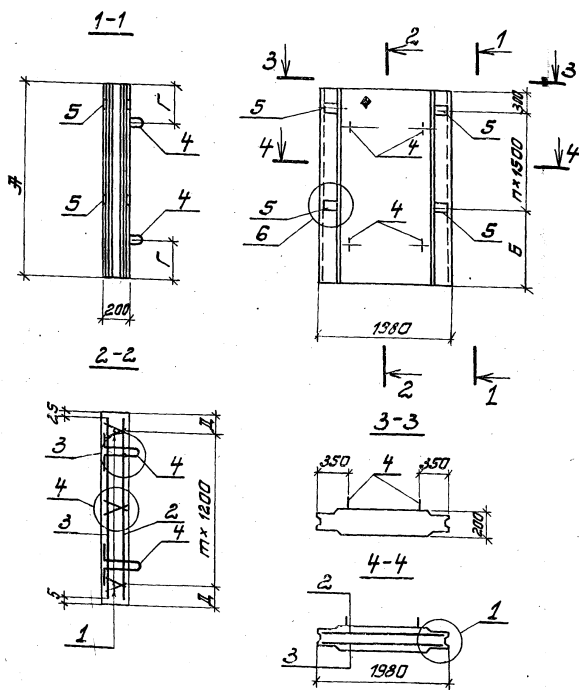
Грани со стороны резервуара

| Формы | Возв. | Поб. | Обозначение | Наименование | кол. | Примр-чаие |
|-------|-------|------|----------------------------|---|----------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗЛЗ | Технические условия | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 02.00.00 | Узлы 1, 2, 3, 4, 5 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 6 | |
| А4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.02.00 | Сетка арматурная С11 | 1 | |
| | 3 | | -01 | Сетка арматурная С12 | 1 | |
| А4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00 | Узелок закладной ММ1 | 4 | |
| А4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узелок закладной ММ4 | 4 | |
| Б4 | 7 | | 3.902.1-10.2 00.00.01 | Труба ф25x2.0 ГОСТ 10704-76 L=1000 | 8 | 0.23 кг |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон М300; В4; Мрз 50 | 131 | м ³ |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| | | | 3.902.1-10.2 04.00.00 | | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.01.00-06 | Сетка арматурная С1 | 1 | |
| | | | | 3.902.1-10.2 04.00.00-01 | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.01.00-09 | Сетка арматурная С10 | 1 | |
| | | | | 3.902.1-10.2 04.00.00 | | |
| | | | | Станд. Масса | Масштаб | |
| | | | | Р | 3270 | |
| | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | Укрводоканалпроект | | |

1. лист. Исполн. Пособие и дата. Взам. инв. №

| Обозначение | Марка | Рис. сечения 2-2 | А мм | Б мм | В мм |
|-----------------------|-------------|------------------|------|------|------|
| 3.902.1-10.2 04.00.00 | ПЗ36.20-Р1К | 1 | 1800 | 300 | 60 |
| -01 | ПЗ36.20-Р2К | 2 | 1500 | 600 | |

Панель перегородоч-
ная (ПЗ 36.20-Р1К;
ПЗ 36.20-Р2К)



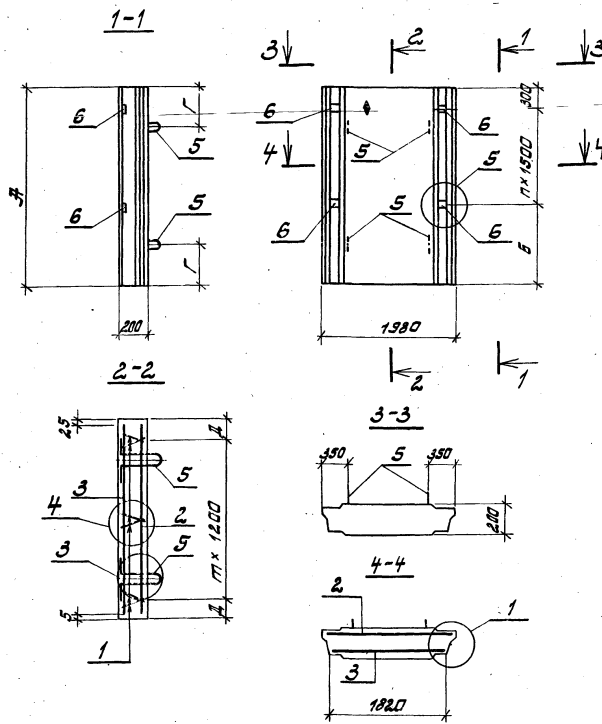
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испал. | | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------------|----------------------------|----------------|------|----------------|
| | | | | | - | 01 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| ЛЗ | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ПЗ.л.3 | Технические условия | x | x | |
| ЛЗ | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ВМС | Безопасность расхода стали | x | x | |
| ЛЗ | | | 3.902.1-10.2 01.00.00.л.2 | Узлы 1,3,4,6 | x | x | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| Л4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 6 | 8 | |
| Л4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.02.00-02 | Сетка арматурная С13 | 1 | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С14 | | 1 | |
| | 3 | | -02 | Сетка арматурная С13 | 1 | | |
| | | | -04 | Сетка арматурная С15 | | 1 | |
| Л4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.20.00 | Изделие закладное МН1 | 4 | 4 | |
| Л4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 6 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 1.11 | 1.56 | м ³ |

ЦНБ, Л.Лавров. Измерить и дать в смет. листе.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Кол. шагов | | Масса, кг |
|-----------------------|-----------------|-------------|------|----|-----|-----|------------|---|-----------|
| | | А | Б | В | Г | Д | т | п | |
| 3.902.1-10.2 05.00.00 | ПЗ0.20-Р1ш | 2980 | 1180 | 60 | 600 | 290 | 2 | 1 | 2770 |
| | -01 ПГ42.20-Р1ш | 4180 | 880 | | 300 | 290 | 3 | 2 | 3900 |

| 3.902.1-10.2 05.00.00 | | |
|-----------------------|-----------|---------|
| Стальная | Масса | Масштаб |
| Р | см. табл. | |
| Лист | Листов 1 | |
| Укрывающая пленка | | |

Пл. инж. М. Новоминский
Л. контр. Платник
Науч. таб. Волышин
Л. спец. Платник
Рук. гр. Яцендер
Рук. гр. Клоцман



| Код | Обозначение | Наименование | Кол. на испытан. | | Примеч. |
|-----|------------------------------|--------------------------|------------------|------|----------------|
| | | | - | 01 | |
| | | <u>Документация</u> | | | |
| Ж3 | 3.902.1-10.2 00.00.00.ПЗ.2 | Технические условия | × | × | |
| Ж3 | 3.902.1-10.2 00.00.00.ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | |
| Ж3 | 3.902.1-10.2 02.00.00.Л.2 | Узел. 1, 3, 4, 5. | × | × | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| Ж4 | 1 3.902.1-10.1 00.01.00 - 01 | Каркас плоский КР2 | 6 | 8 | |
| Ж4 | 2 3.902.1-10.2 00.02.00 - 02 | Сетка арматурная С13 | 1 | | |
| | | -03 Сетка арматурная С14 | | 1 | |
| Ж4 | 3 | -05 Сетка арматурная С16 | | 1 | |
| | | -06 Сетка арматурная С17 | | 1 | |
| Ж4 | 5 3.902.1-10.2 00.20.00 | Изделие закладное МН1 | 4 | 4 | |
| Ж4 | 6 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 6 | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Бетон М300, В4, Мрз, 50 | 1.10 | 1.52 | м ³ |

Лист 1 из 1. Подпись и дата. А.А.А. 1980 г.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Кол. шагов | | Масса кг |
|-----------------------|-------------|-------------|------|----|-----|-----|------------|---|----------|
| | | Ж | Б | В | Г | Д | п | п | |
| 3.902.1-10.2 06.00.00 | ПГ30.20-Р1к | 2380 | 1180 | 60 | 600 | 290 | 2 | 1 | 2730 |
| | ПГ42.20-Р1к | 4180 | 880 | | 900 | 790 | 3 | 2 | 3800 |

3.902.1-10.2 06.00.00

| | | | | |
|--|--|---------------------|-----------|---------|
| Панель перегородочная (ПГ30.20-Р1к; ПГ42.20-Р1к). | | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | р | см. табл. | |
| | | Лист | Листов 1 | |
| | | Утверждено проектом | | |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 07.00.00 | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------|------|------|--------------------------|-------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00п3 | Технические условия | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00СБ | Сборочный чертеж | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00ш.2 | Узел 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ВМС | Ведомость расхода стали | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | | | | Сборочные единицы: | | | | | | | | | | | | |
| A4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский МР2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| A4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.03.00 | Сетка арматурная С18 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная С19 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Сетка арматурная С20 | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С21 | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | | -04 | Сетка арматурная С22 | | | | | | | 1 | | | | 1 | |

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|------------------|
| | | | 3.902.1-10.2 07.00.00 | | |
| Л. инж. пр. Нобоминский | И. контр. Плотнок | Мач. отв. Волошин | Л. спец. Плотнок | Рук. гр. Яценберг | Рук. гр. Клоцман |
| | | | Панель перегородочная (пг66.20-34ш; пг66.20-32ш; пг78.20-34ш; пг78.20-33ш; пг66.20-31ш-1; пг66.20-32ш-1; пг78.20-34ш-1; пг78.20-33ш-1) | | |
| Стадия | Лист | Листов | Укрводоканалпроект | | |
| Р | 1 | 2 | | | |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 01.00.00- | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------|------|------|--------------------------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|----------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | |
| A4 | | 3 | 3.902.1-10.2 00.04.00 | Сетка арматурная С23 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная С24 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Сетка арматурная С25 | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С26 | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | | -04 | Сетка арматурная С27 | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| A4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.01.00-02 | Сетка арматурная С3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С4 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| A4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Узделек закладное МН2 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Узделек закладное ИМЗ | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| A4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узделек закладное МН4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз50 | 2.46 | 2.46 | 2.46 | 2.46 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | м ³ |

3.902.1-10.2 07.00.00

Лист 2

3.902.1-10.2 01.00.00; -01; -04; -05; -06

3-3

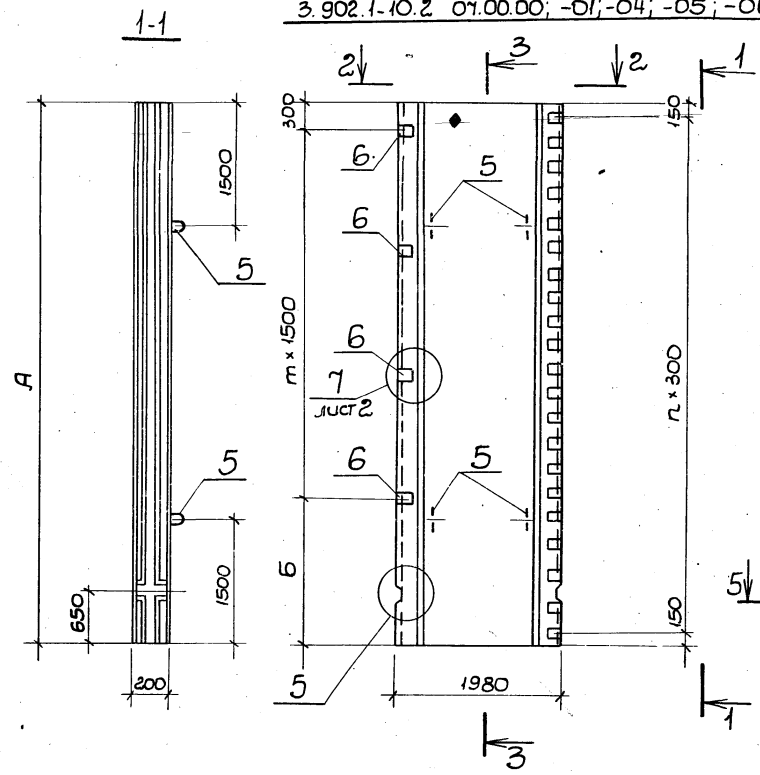
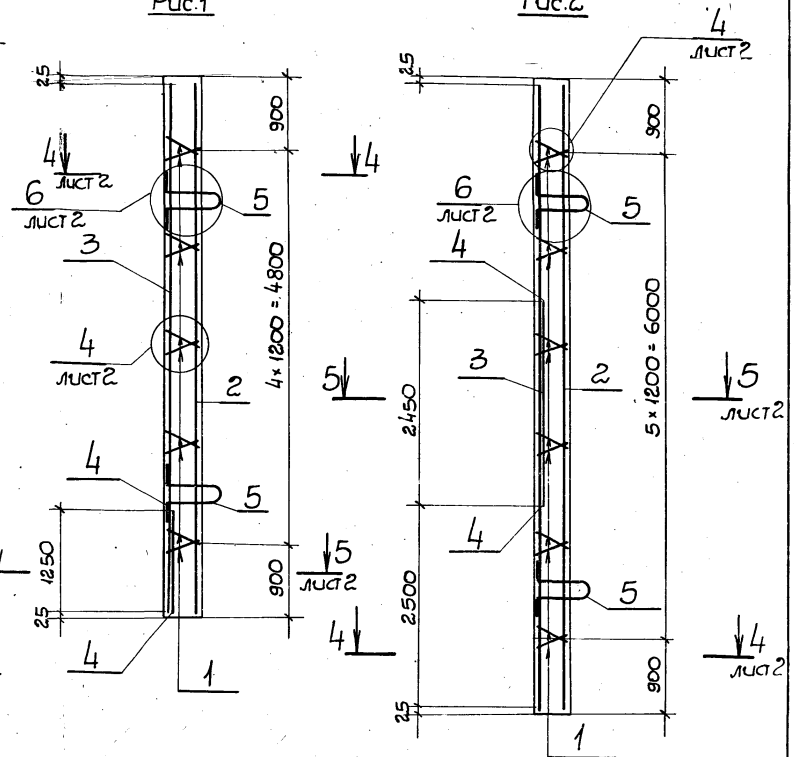


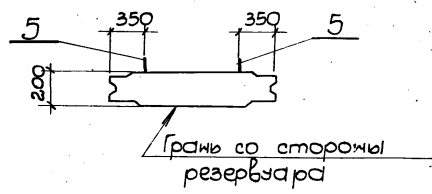
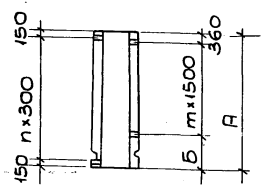
Рис.1

Рис.2



3.902.1-10.2 01.00.00-02;
-03; -07; -08; -09

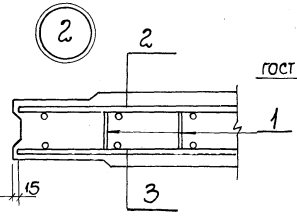
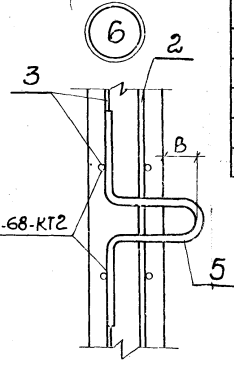
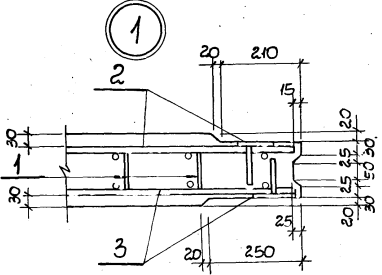
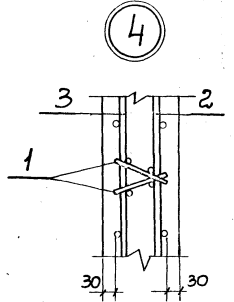
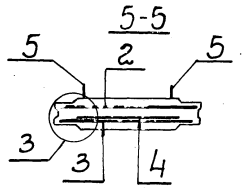
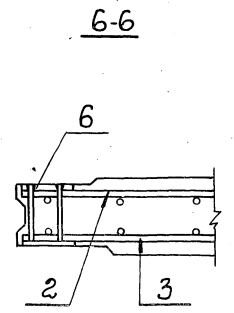
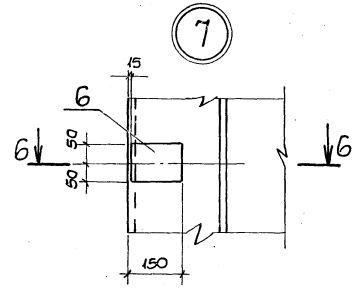
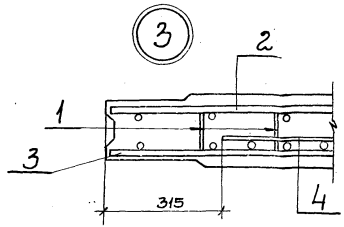
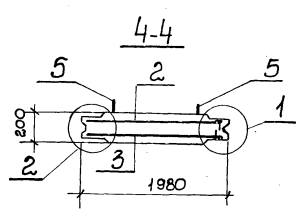
2-2



Таблицу исполнений см. л.2

3.902.1-10.2 01.00.00СБ

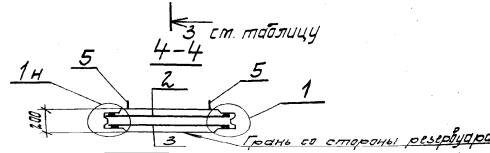
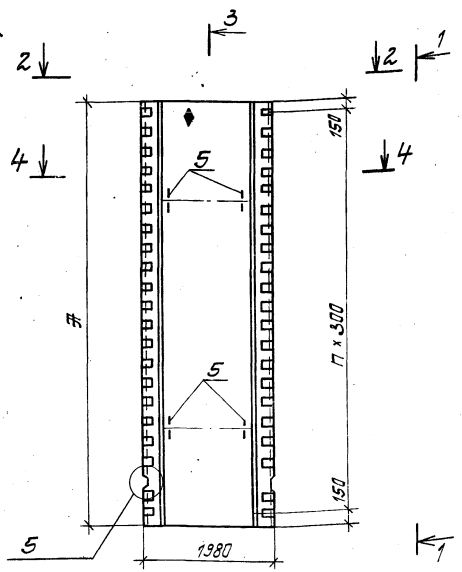
| | | 3.902.1-10.2 01.00.00СБ | | | |
|--------------|-----------|--|--------------------|-----------|---------|
| | | Панель перегородочная, свободная чертёж ПГ66.20-УШ; ПГ66.20-ЗШ | Ставля | Масса | Макштаб |
| | | ПГ 18.20-УШ-1; ПГ 18.20-ЗШ-1; ПГ66.20-УШ-1; ПГ66.20-ЗШ-1; ПГ 18.20-УШ-1; ПГ 18.20-ЗШ-1 | Р | см. табл. | — |
| Гл. инж. пр. | Новомикши | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Н. контр. | Плотник | | | | |
| Маш. отд. | Валюшин | | | | |
| Гл. спец. | Плотник | | | | |
| Рук. гр. | Айзенберг | | | | |
| Рук. гр. | Клюцман | | | | |
| | | | Укрводоканалпроект | | |



ГОСТ 14098-68-КТ2

| Обозначение | Марка | Рис. для сечений 3-3 | Размеры, мм | | | Кол. шаров | | Масса кг | Примеч. | |
|------------------------|---------------|----------------------|-------------|------|----|------------|----|----------|----------------------|----------------------|
| | | | А | Б | В | м | н | | | |
| З. 902.1-10.2 01.00.00 | ПГ66.20-У1ш | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 21 | 6150 | Оформлено изобретено | |
| -01 | ПГ66.20-У2ш | | | | | | | | | |
| -04 | ПГ78.20-У1ш | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 25 | 7270 | | |
| -05 | ПГ78.20-У2ш | | | | | | | | | |
| -06 | ПГ78.20-У3ш | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 21 | 6150 | | Зеркальное отражение |
| -02 | ПГ66.20-У1ш-1 | | | | | | | | | |
| -03 | ПГ66.20-У2ш-1 | | | | | | | | | |
| -07 | ПГ78.20-У1ш-1 | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 25 | 7270 | | |
| -08 | ПГ78.20-У2ш-1 | | | | | | | | | |
| -09 | ПГ78.20-У3ш-1 | | | | | | | | | |

Учеб. проект. Разработка деталей в сборе. Ч. 1



| Обозначение | Марка | Сечение | Размеры, мм | Шаг, мм | Масса, кг |
|-----------------------|-------------|---------|-------------|---------|-----------|
| 3.902.1-10.2 08.00.00 | П66.2.0-У7Ш | 1 | 6600 | 50 | 6150 |
| -01 | П78.2.0-У7Ш | 2 | 7800 | 80 | 7270 |

| Формат | Знак | Поз. | Обозначение | Наименование | Явл. на исполн. | | Примечание |
|--------|------|------|------------------------------|---------------------------|-----------------|------|------------------|
| | | | | | - | 01 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| #3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00.ПЗ.п.3 | Технические условия | × | × | |
| #3 | | | 3.902.1-10.2 07.00.00СБ | Сечение 1-1 | × | × | |
| | | | | Сечение 2-2 | × | × | |
| | | | | Сечение 3-3 | × | × | Указать сеч. 4-4 |
| | | | | Узел 1 | × | × | |
| #3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00.п.2 | Узел 5 | × | × | |
| #3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| #4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Жаркас плоский ПР2 | 10 | 12 | |
| #4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.05.00 | Сетка арматурная С28 | 1 | | |
| | | | | -01 Сетка арматурная С29 | | 1 | |
| | | 3 | | -02 Сетка арматурная С30 | 1 | | |
| | | | | -03 Сетка арматурная С31 | | 1 | |
| #4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.01.00-02 | Сетка арматурная С3 | 1 | | |
| | | | | -03 Сетка арматурная С4 | | 1 | |
| #4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.2.0.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | | |
| | | | | -02 Изделие закладное МН3 | | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон М300, В5, Мрз 50 | 2,46 | 2,91 | м ³ |

| 3.902.1-10.2 08.00.00 | | Статус | Масса | Масштаб |
|--|---|----------------------|----------|---------|
| Панель перегородочная (П66.2.0-У7ш; П78.2.0-У7ш) | Р | ст. табл. | — | — |
| | | Лист | Листов 1 | |
| | | Утверждена на проект | | |

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 09.00.00- | | | | | | | Примечание | |
|--------|------|-----|---------------------------|--------------------------|---|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00элз | Технические условия | × | × | × | × | × | × | × | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 09.00.00сб | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00 п.2 | Узел 5 | × | × | × | × | × | × | × | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00 п.2 | Узел 2,4,6,7 | × | × | × | × | × | × | × | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 вмс | Ведомость расхода стали | × | × | × | × | × | × | × | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | | |
| А4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| А4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.06.00 | Сетка арматурная с32 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная с32 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 09.00.00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 09.00.00 | |
| | | | | | | | | | | | | Панель перегородочная | |
| | | | | | | | | | | | | (пг66.20-у3ш; пг78.20-у4ш-1; пг78.20-у6ш; пг66.20-у3ш-1; пг78.20-у4ш-1; пг78.20-у6ш-1) | |
| | | | | | | | | | | | | Устройство на проект | |
| | | | | | | | | | | | | Стандарт Лист Листов | |
| | | | | | | | | | | | | Р 1 2 | |
| | | | | | | | | | | | | Гл. инж.пр. Нобомичев | |
| | | | | | | | | | | | | Н.контр. Плотник | |
| | | | | | | | | | | | | Маш.отв. Волошин | |
| | | | | | | | | | | | | Гл. спец. Плотник | |
| | | | | | | | | | | | | Рук.гр. Айзенберг | |
| | | | | | | | | | | | | Рук.гр. Клоцман | |

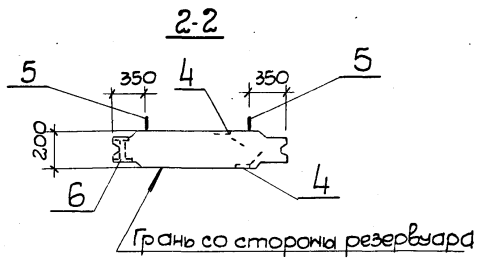
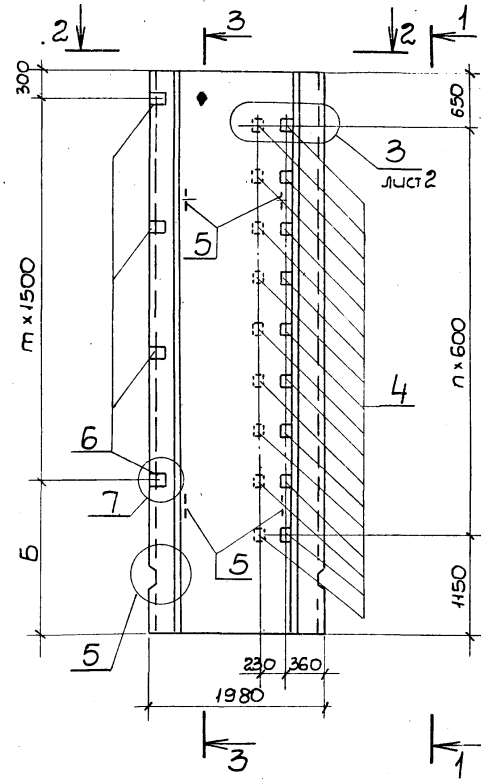
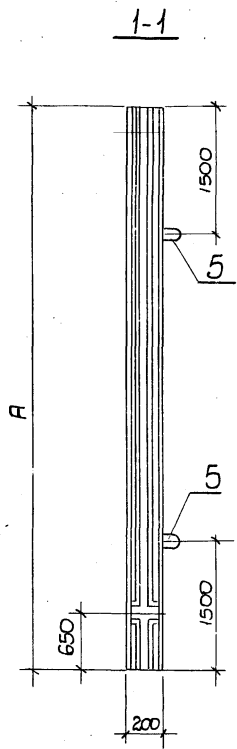
Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| Формат | Зона | №з. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 09.00.00- | | | | | | | Примечание | |
|--------|------|-----|--------------------------|-----------------------|---|----|----|----|----|----|----|---|--|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | |
| А4 | | 3 | 3.902.1-10.2 00.01.00 | Сетка арматурная с40 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная с41 | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | | -02 | Сетка арматурная с42 | | | | 1 | | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная с43 | | | | | 1 | | 1 | | |
| А4 | | 4 | 3.902.1-10.2 00.22.00 | Узделле закладное МН5 | 18 | 18 | 22 | | | 22 | | | |
| | | | -02 | Узделле закладное МН7 | | | | 22 | 22 | | 22 | | |
| А4 | | 5 | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Узделле закладное МН2 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | | | -02 | Узделле закладное МН3 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| А4 | | 6 | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узделле закладное МН4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | | | | | <u>Материалы</u> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | |
| | | | | | | | | | | | | 2.46 2.46 2.91 2.91 2.91 2.91 2.91 2.91 | |
| | | | | | | | | | | | | м ³ | |

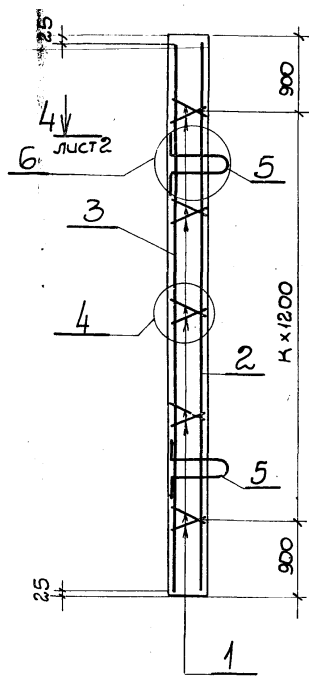
3.902.1-10.2 09.00.00

Лист 2

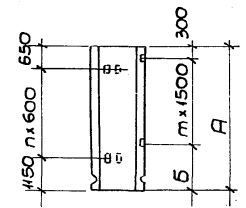
3.902.1-10.2 09.00.00; -02; -03; -04



3-3



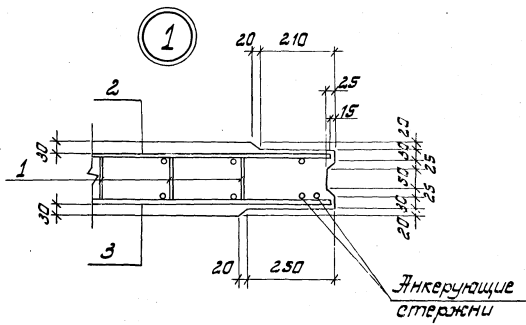
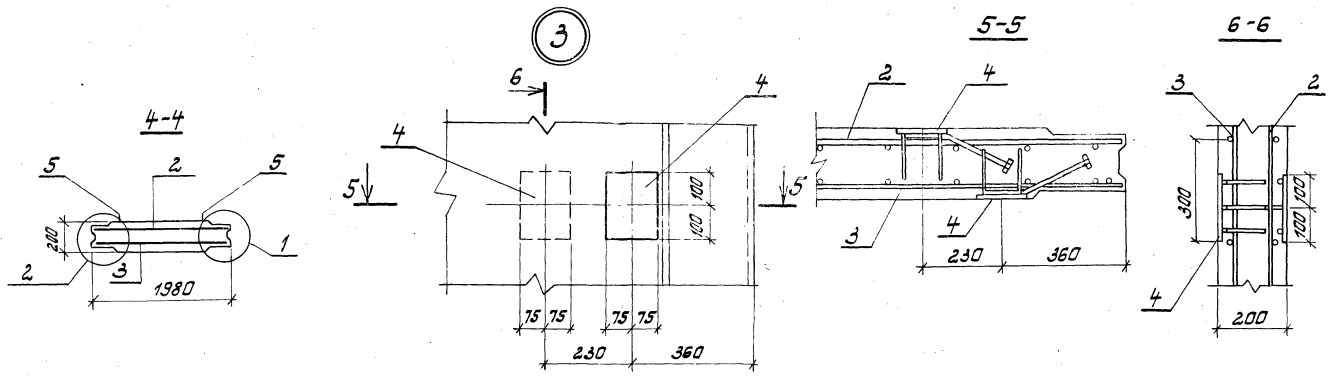
3.902.1-10.2 09.00.00-01;
-05; -06



Таблицу исполнений см. л. 2

3.902.1-10.2 09.00.00СБ

| | | | |
|-----------------------|--|---|-----------|
| | | 3.902.1-10.2 09.00.00СБ | |
| Л.инж.пр. Новоминский | | Панель перегородочная Сборочный чертеж (пг66.20-У3ш; пг78.20-У4ш-1; пг78.20-У6ш; пг66.20-У3ш-1; пг78.20-У4ш-1; пг78.20-У6ш-1) | Статус |
| Н.контр. Плотников | | | Масса |
| Нач. отд. Валушин | | | Масштаб |
| Л. спец. Плотник | | | см. табл. |
| Рук. гр. Айзенберг | | | — |
| Рук. гр. Ключман | | | Лист 1 |
| | | | Листов 2 |
| | | Укрводоканалпроект | |



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Кол. шагов | | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|----------------|-------------|------|----|------------|----|---|-----------|----------------------|
| | | А | Б | В | т | п | к | | |
| З.902.1-10.2 09.00.00 | ПГ 66.20-УЗш | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 6190 | Изготовление |
| -02 | ПГ 78.20-У4ш | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7270 | |
| -03 | ПГ 78.20-У5ш | | | | | | | | |
| -04 | ПГ 78.20-У6ш | | | | | | | | |
| -01 | ПГ 66.20-УЗш-1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 6190 | Зеркальное отражение |
| -05 | ПГ 78.20-У4ш-1 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7270 | |
| -06 | ПГ 78.20-У6ш-1 | | | | | | | | |

Шаб. и чертежи разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 10488-80

Инв. № лсдл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формы Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кал. на исполнение 3.902.1-10.2 10.00.00 | | | | | | Приме- чание |
|---|------|------------------------------|--------------------------|--|----|----|----|----|----|------------------------------------|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| | | | <u>Документация</u> | | | | | | | |
| ЛЗ | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ЛЗ.3 | Технические условия | x | x | x | x | x | x | |
| ЛЗ | | 3.902.1-10.2 10.00.00 СБ | Сборочный чертеж | x | x | x | x | x | x | |
| ЛЗ | | 3.902.1-10.2 01.00.00 СБ.п.2 | Узел Б | x | x | x | x | x | x | |
| ЛЗ | | 3.902.1-10.2 07.00.00 СБ.п.2 | Узлы 4, 6, 7 | x | x | x | x | x | x | |
| ЛЗ | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | x | x | x | x | x | x | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | |
| Л4 | 1 | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | |
| Л4 | 2 | 3.902.1-10.2 00.06.00-02 | Сетка арматурная С34 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | -03 | Сетка арматурная С35 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| Л4 | 3 | 3.902.1-10.2 00.08.00 | Сетка арматурная С43 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | 3.902.1-10.2 10.00.00 | | | | | | |
| Ин. инв. № ЛЗ Нач. отд. Валошин Ин. инв. № ЛЗ Нач. спец. Платоник Ин. инв. № ЛЗ Рук. гр. Ищенко Ин. инв. № ЛЗ Рук. гр. Кляцман | | | | Панель перегорачная (ПГ 66.18 ; ПГ 78.18 с индексом "ш") | | | | | | Стадия Лист Р 1 2 Т 1 2 З |
| Укрводоканалпроект | | | | | | | | | | |

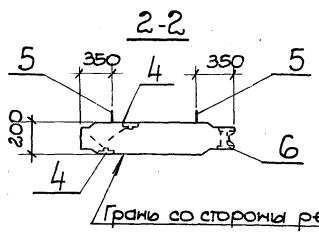
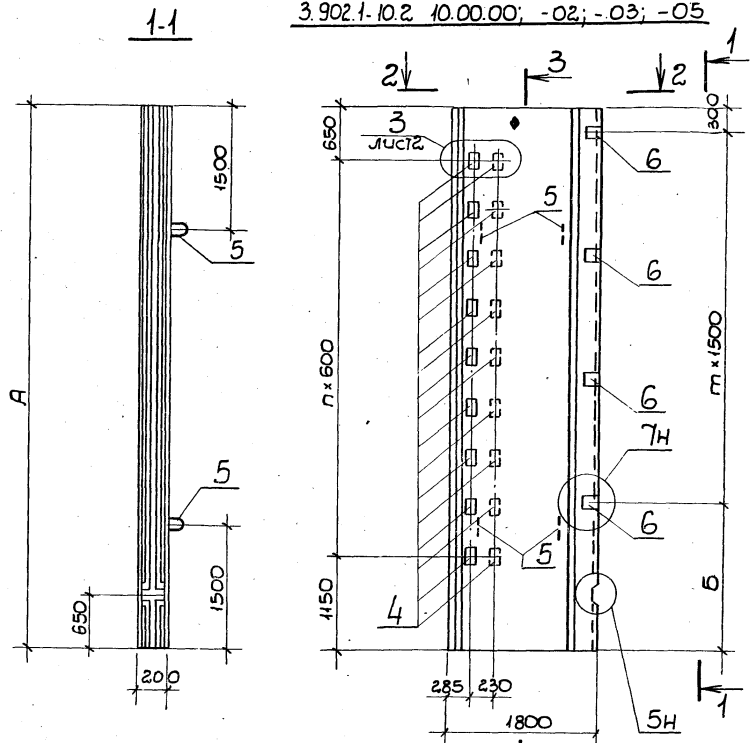
Инв. № лсдл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формы Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кал. на исполнение 3.902.1-10.2 10.00.00 | | | | | | Приме- чание |
|---------------|------|--------------------------|------------------------|--|------|------|------|------|------|-----------------|
| | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| Л4 | 3 | 3.902.1-10.2 00.0800-01 | Сетка арматурная С50 | | | 1 | | | | |
| | | -02 | Сетка арматурная С51 | | | | 1 | 1 | | |
| | | -03 | Сетка арматурная С52 | | | | | | 1 | |
| Л4 | 4 | 3.902.1-10.2 00.22.00-01 | Изделие закладное МНБ | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | | |
| | | -03 | Изделие закладное МНБ | | | | | | 22 | |
| Л4 | 5 | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | | -02 | Изделие закладное МН3 | | | | 4 | 4 | 4 | |
| Л4 | 6 | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | | | | | |
| | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.79 | 2.79 | 2.79 | лр3 |

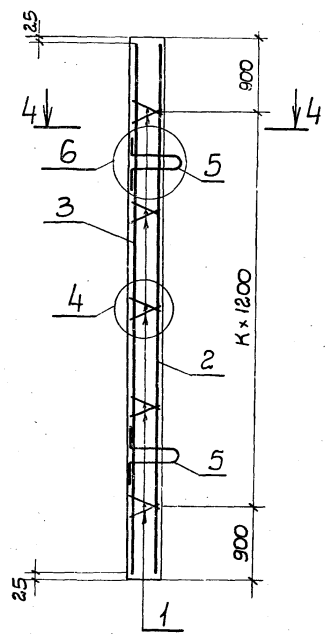
3.902.1-10.2 10.00.00

Лист
2

3.902.1-10.2 10.00.00; -02; -03; -05

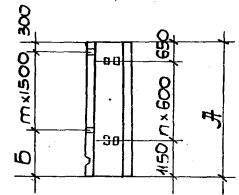


3-3



3.902.1-10.2 10.00.00-01;

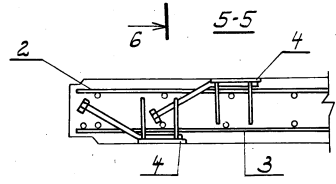
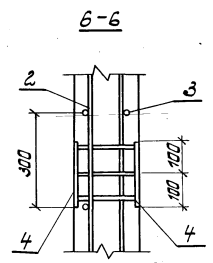
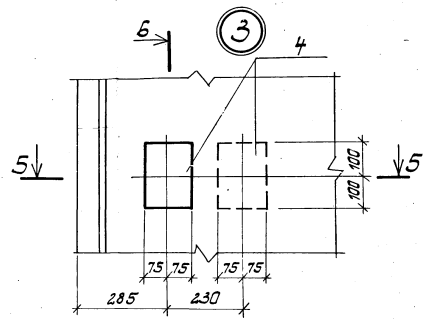
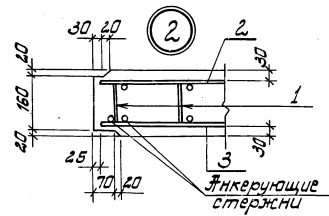
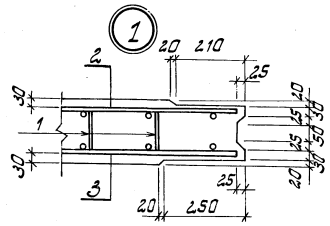
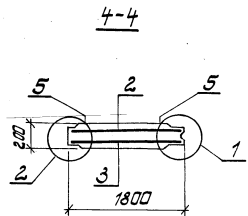
-04



Таблицу исполнений см. л. 2

| 3.902.1-10.2 10.00.00СБ | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------|
| Л. инж. пр. Новомосковский | Н. контр. Глотыч | Мат. от. Волошин | Статус |
| | | | Р табл. |
| Панель перегородочная Сборочный чертеж (п66.18; п78.18 с индексом "ш") | | | Масса |
| | | | см. |
| | | | — |
| Л. спец. Глотыч | | | Лист 1 |
| Рук. гр. Лизенберг | | | Листов 2 |
| Рук. гр. Клоцман | | | Укрводоканалпроект |

Сав. инж. Подпись и дата Взам. инв. №



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Кол. шагов | | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|-------------------|-------------|------|----|------------|----|---|-----------|----------------------|
| | | Ф | Б | В | П | Г | К | | |
| 3.902.1-10.2 10.00.00 | ПГ66.18-У1ш | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 5620 | ЦБС-Брон-жсено |
| | -02 ПГ66.18-У2ш | | | | | | | | |
| | -03 ПГ78.18-У1ш | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 6970 | |
| | -05 ПГ78.18-У2ш | | | | | | | | |
| | -01 ПГ66.18-У1ш-1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 5620 | Зеркаль-ное покрытие |
| | -04 ПГ78.18-У1ш-1 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 6970 | |

И№ № подл. Подпись и дата. Взм. И№ №

| Рисунки Элементы Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 11.00.00 | | | | | | | | | Примечание | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|---|---|---|---|---|--|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | | | | | |
| | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Л3 | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗЛ3 | Технические условия | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| Л3 | 3.902.1-10.2 11.00.00 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| Л3 | 3.902.1-10.2 01.00.00 СБ.л.2 | Узел 5 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| Л3 | 3.902.1-10.2 01.00.00 СБ.л.2 | Узлы 4, 6, 7 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| Л3 | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Л4 | 1 3.902.1-10.2 00.19.00 | Каркас плоский КР1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | |
| Л4 | 2 3.902.1-10.2 00.06.00-04 | Сетка арматурная С36 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | -05 Сетка арматурная С37 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | -06 Сетка арматурная С38 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | -07 Сетка арматурная С39 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

Исполнения 10; 11
см. листы 3, 4.

| | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 3.902.1-10.2 11.00.00 | | Панель перегаражная | | Стандарт Лист Листов | |
| Инж. Л. Новатинский | Инж. П. Платник | Инж. В. Волышин | Инж. С. Плещинский | Инж. Г. Гусев | Инж. В. Клоцман |
| Панель перегаражная (ПГ66.14; ПГ66.15; ПГ78.14; ПГ78.15 с индексом „Ш“) | | | Укрваодаканалпроект | | |

И№ № подл. Подпись и дата. Взм. И№ №

| Рисунки Элементы Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 11.00.00 | | | | | | | | | Примечание | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----|---|---|---|---|----|
| | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | | | | |
| Л4 | 3 3.902.1-10.2 00.08.00-04 | Сетка арматурная С33 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | -05 Сетка арматурная С34 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | -06 Сетка арматурная С35 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| | | -07 Сетка арматурная С36 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Л4 | 3.902.1-10.2 00.09.00 | Сетка арматурная С38 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | -01 Сетка арматурная С39 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Л4 | 4 3.902.1-10.2 00.22.00-01 | Изделие закладное МН6 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | | | 22 | 22 | | | | | |
| | | -04 Изделие закладное МН9 | | | | | | | | | | 22 | | | | | | |
| Л4 | 5 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Л4 | 6 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | <u>Материалы</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 1.77 | 1.77 | 1.91 | 1.77 | 1.77 | 1.91 | 2.10 | 2.10 | 2.25 | 2.10 | | | | | | м³ |

3.902.1-10.2 11.00.00

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

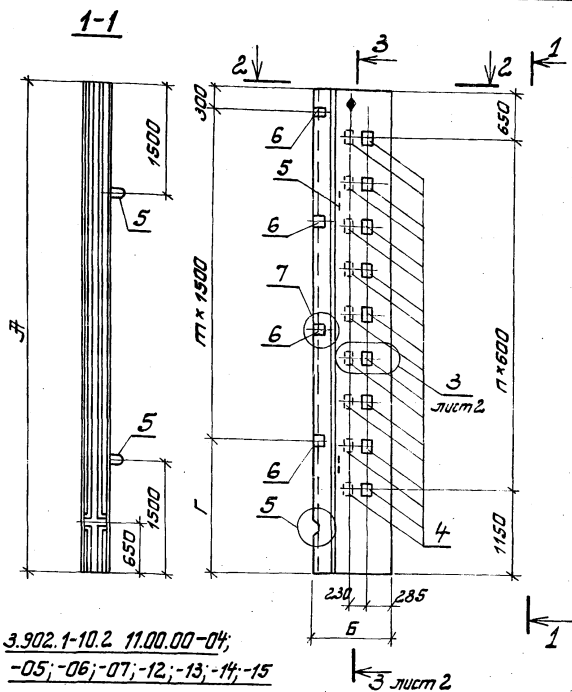
| Формат Знака | Лист. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 11.00.00- | | | | | | Примечание |
|-----------------|-------|-----------------------------|--------------------------|---|----|--|--|--|--|------------|
| | | | | 10 | 11 | | | | | |
| | | | <u>Документация</u> | | | | | | | |
| Л3 | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ Л3 | Технические условия | × | × | | | | | |
| Л3 | | 3.902.1-10.2 11.00.00 СБ | Сборочный чертеж | × | × | | | | | |
| Л3 | | 3.902.1-10.2 01.00.00 СБ Л2 | Узел 5 | × | × | | | | | |
| Л3 | | 3.902.1-10.2 07.00.00 СБ Л2 | Узлы 4, 6, 7 | × | × | | | | | |
| Л3 | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | | | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | |
| Л4 | 1 | 3.902.1-10.2 00.19.00 | Каркас плоский КР1 | 12 | 12 | | | | | |
| Л4 | 2 | 3.902.1-10.2 00.06.00-06 | Сетка арматурная С38 | 1 | | | | | | |
| | | -07 | Сетка арматурная С39 | | 1 | | | | | |
| Л4 | 3 | 3.902.1-10.2 00.08.00-07 | Сетка арматурная С56 | 1 | | | | | | |
| Л4 | | 3.902.1-10.2 00.09.00-01 | Сетка арматурная С59 | | 1 | | | | | |
| Л4 | 4 | 3.902.1-10.2 00.22.00-01 | Изделие закладное МНБ | | 22 | | | | | |
| | | -03 | Изделие закладное МНБ | | 22 | | | | | |
| | | | | 3.902.1-10.2 11.00.00 | | | | | | Лист 3 |

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

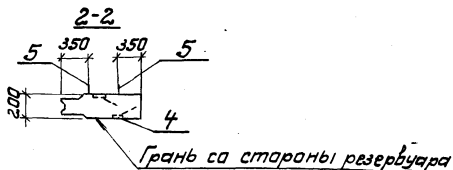
| Формат Знака | Лист. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 11.00.00- | | | | | | Примечание |
|-----------------|-------|--------------------------|------------------------|---|------|--|--|--|--|----------------|
| | | | | 10 | 11 | | | | | |
| Л4 | 5 | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | 4 | | | | | |
| Л4 | 6 | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 5 | 5 | | | | | |
| | | | <u>Материалы</u> | | | | | | | |
| | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 210 | 2,25 | | | | | м ³ |
| | | | | 3.902.1-10.2 11.00.00 | | | | | | Лист 4 |

20254 52

3.902.1-10.2 11.00.00;-01;-02;-03;-08;-09;-10;-11



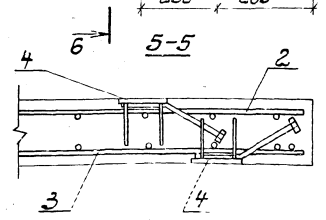
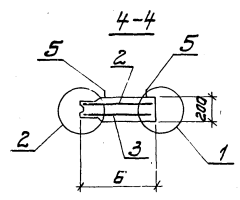
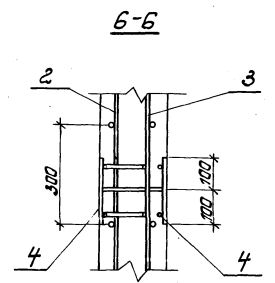
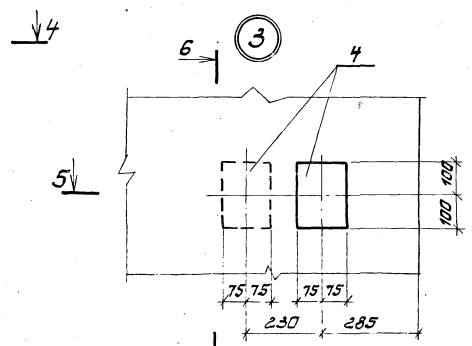
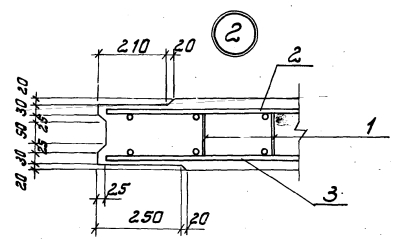
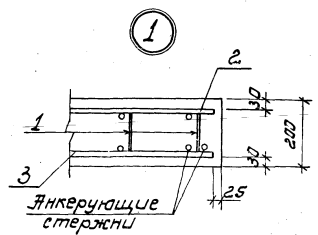
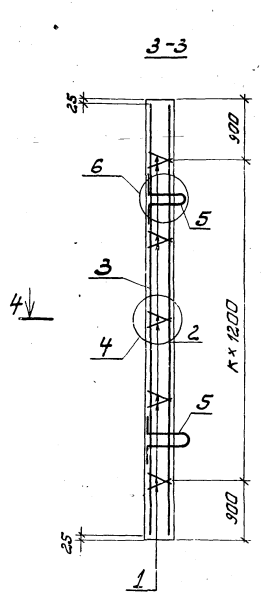
3.902.1-10.2 11.00.00-04;
-05;-06;-07;-12;-13;-14;-15



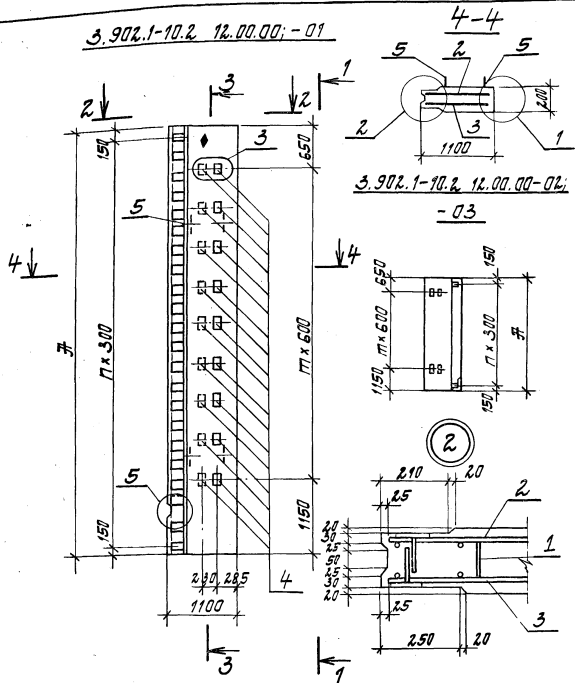
| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Кол. шагов | | | Масса, кг | Примеч. |
|--------------------------|---------------|-------------|------|------|---|------------|---|------|----------------------|---------|
| | | А | Б | В | Г | М | П | К | | |
| 3.902.1-10.2 11.00.00-01 | ПГ66.14-У1ш | 6600 | 1400 | 1800 | 3 | 8 | 4 | 4420 | Изображено | |
| -01 | ПГ66.14-У2ш | | | | | | | | | 4770 |
| -02 | ПГ66.15-У1ш | | | | | | | | | 5250 |
| -06 | ПГ78.14-У1ш | 7800 | 1400 | 1500 | 4 | 10 | 5 | 5620 | | |
| -07 | ПГ78.14-У2ш | | | | | | | | | |
| -08 | ПГ78.15-У1ш | 6600 | 1400 | 1800 | 3 | 8 | 4 | 4420 | | |
| -03 | ПГ66.14-У1ш-1 | | | | | | | | | 4770 |
| -04 | ПГ66.14-У2ш-1 | 6600 | 1500 | 1500 | 4 | 10 | 5 | 5250 | | |
| -05 | ПГ66.15-У1ш-1 | | | | | | | | | 5620 |
| -09 | ПГ78.14-У1ш-1 | 7800 | 1400 | 1500 | 4 | 10 | 5 | 5250 | | |
| -10 | ПГ78.14-У2ш-1 | | | | | | | | 5620 | |
| -11 | ПГ78.15-У1ш-1 | 1500 | | | | | | 5620 | Зеркальное отражение | |

Шиб.-п.порш.на Парашель и уаата. Встан. ин.в.м.а

| 3.902.1-10.2 11.00.00СБ | | Панель перегорачная. Сборачный чьртёж (ПГ66.14; ПГ66.15; ПГ78.14; ПГ78.15 с индексом "ш") | | Сталь. Масса. Масштаб | |
|---------------------------|---------------------------|---|-------|-----------------------|----------|
| Т.п. инж. ел. Новоминский | П. констр. Платинский | Р | С.М. | Лист 1 | Листов 2 |
| Нач. отв. Волошин | Инж. Гр. спец. Платинский | | табл. | | |
| Рук. гр. Яценберг | Инж. Рук. гр. Клячмин | | | | |
| Укрываюшая нал. прорит | | | | | |



3.902.1-10.2 12.00.00; -01



| Код | Проект | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. | | | Примеч. | |
|-----|--------|--------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|----------------|------|------|--------------------|----------------|
| | | | | | | 01 | 02 | 03 | | |
| | | | | | <u>Документация</u> | | | | | |
| Ж3 | | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ПЗ ж.3 | Технические условия | × | × | × | × | |
| Ж3 | | | | 3.902.1-10.2 11.00.00СБ | Сечение 1-1 | × | × | × | × | |
| | | | | | Сечение 2-2 | × | × | × | × | |
| | | | | | Сечение 3-3 | × | × | × | Сеч. 4-4 исключите | |
| | | | | | Узел 1 | × | × | × | × | |
| Ж3 | | | | 3.902.1-10.2 01.00.00СБ ж.2 | Узел 5 | × | × | × | × | |
| | | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| Ж4 | 1 | 3.902.1-10.2 | 00.19.00 | | Каркас плоский КР1 | 10 | 12 | 10 | 12 | |
| Ж4 | 2 | 3.902.1-10.2 | 00.12.00 | | Сетка арматурная С75 | 1 | | 1 | | |
| | | | | | -01 Сетка арматурная С76 | | 1 | | 1 | |
| Ж4 | 3 | 3.902.1-10.2 | 00.13.00 | | Сетка арматурная С77 | 1 | | 1 | | |
| | | | | | -01 Сетка арматурная С78 | | 1 | | 1 | |
| Ж4 | 4 | 3.902.1-10.2 | 00.22.00-01 | | Изделие закладное МН6 | | 22 | | 22 | |
| | | | | | -04 Изделие закладное МН9 | | 18 | | 18 | |
| Ж4 | 5 | 3.902.1-10.2 | 00.20.00 | | Изделие закладное МН1 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | | | <u>Материалы</u> | | | | | |
| | | | | | Бетон М300, Б4, Мрз50 | 1.38 | 1.63 | 1.38 | 1.63 | м ³ |

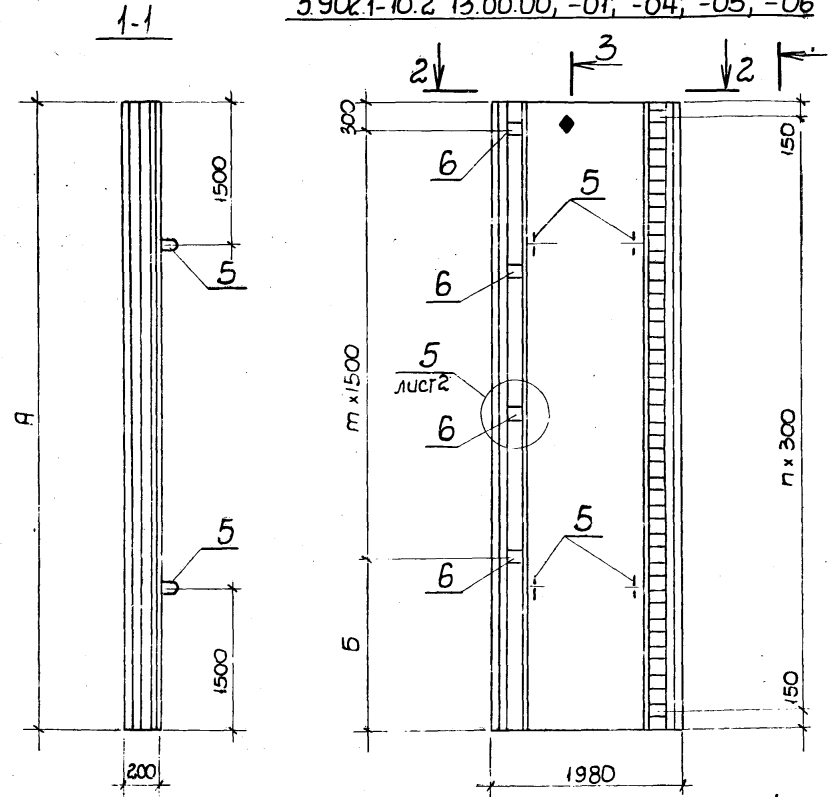
Листов в сборе
Листов в детали
В.оп.инж.02

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Кол. шагов | | | Масса кг | Примечание | 3.902.1-10.2 12.00.00 | | |
|-----------------------|---------------|-------------|----|------------|-----|---|----------|---|--|-----------|---------------------|
| | | Ш | В | п | л | к | | | Панель | Масса ст. | Масштаб |
| 3.902.1-10.2 12.00.00 | ПГ66.11-У1ш | 6600 | | 8 | 2.1 | 4 | 3450 | изображена Гл. инж. пр. Неволинский И. констр. Глатиник Нач. отд. Вавилина Ин. спец. Глатиник Учт. гр. Кузнецов Учт. гр. Плещин | Панель перегородочная (ПГ 66.11; ПГ 78.11 с индексом "ш"). | Листов 1 | Углублен аналогично |
| -01 | ПГ78.11-У1ш | 7800 | 60 | 10 | 2.5 | 5 | 4070 | | | | |
| -02 | ПГ66.11-У1ш 1 | 6600 | | 8 | 2.1 | 4 | 3450 | | | | |
| -03 | ПГ78.11-У1ш 1 | 7800 | | 10 | 2.5 | 5 | 4070 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

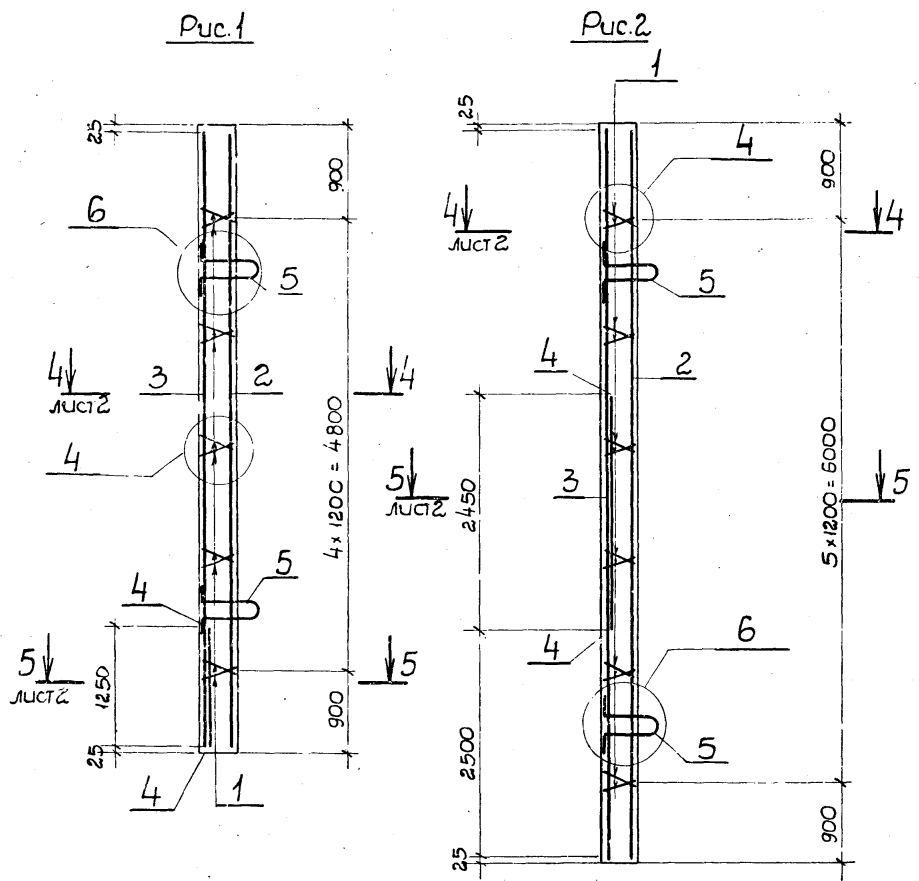
| Формат | Зона | Пр.з. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 13.00.00- | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------|------|-------|-----------------------------|--------------------------|---|-------------|----------------|--------------------------------|----|----|-------------------|------|--------|------------|----|----|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ 13 | Технические условия | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 13.00.00 СБ | Сборочный чертеж | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 01.00.00 СБ 12 | Узел 4, 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость материалов | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | | | | | |
| А4 | 1 | | 3.902.1-10.2 00.01.00 -01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| А4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.03.00 | Сетка арматурная С18 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная С19 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Сетка арматурная С20 | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С21 | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | | -04 | Сетка арматурная С22 | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 13.00.00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Л. инв. пр. № | Исполнитель | М.п. / Подпись | Панель перегородочная | | | Стр. в з.п. | Лист | Листов | | | |
| | | | | | Н. контр. | Плотник | М.п. / Подпись | Пл 66.20-Уч; Пл 66.20-У2к; | | | Р | 1 | 2 | | | |
| | | | | | Начало | Водоушник | М.п. / Подпись | Пл 78.20-Уч; Пл 78.20-У2к; | | | Укрводоканспроект | | | | | |
| | | | | | Пл. спец. | Плотник | М.п. / Подпись | Пл 66.20-Уч-1; Пл 66.20-У2к-1; | | | | | | | | |
| | | | | | Рук. гр. | Юзенберг | М.п. / Подпись | Пл 78.20-Уч-1 + Пл 78.20-У2к-1 | | | | | | | | |
| | | | | | Рук. гр. | Клюцман | М.п. / Подпись | | | | | | | | | |

| Формат | Зона | Пр.з. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 13.00.00- | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------|------|-------|--------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | |
| А4 | 3 | | 3.902.1-10.2 00.10.00 | Сетка арматурная С68 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная С69 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Сетка арматурная С70 | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | Сетка арматурная С71 | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | | | -04 | Сетка арматурная С72 | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| А4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.01.00-06 | Сетка арматурная С7 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -07 | Сетка арматурная С8 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| А4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Узелок закладной мн2 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | | -02 | Узелок закладной мн3 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| А4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узелок закладной мн4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 |
| | | | | | 3.902.1-10.2 13.00.00 | | | | | | | | | м ³ | | |

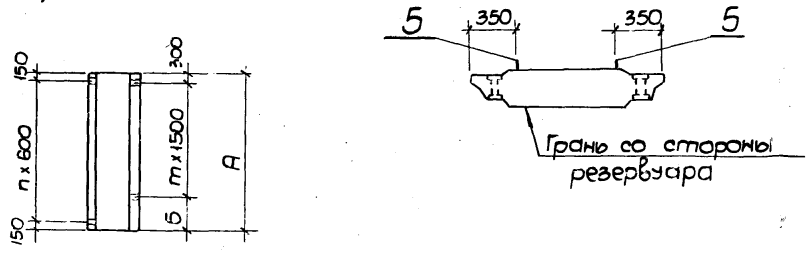
3.902.1-10.2 13.00.00; -01; -04; -05; -06



3-3



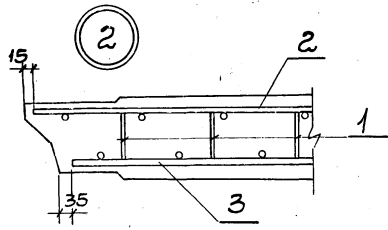
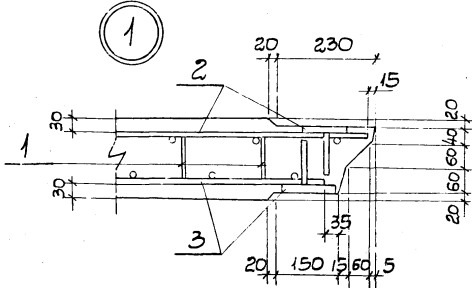
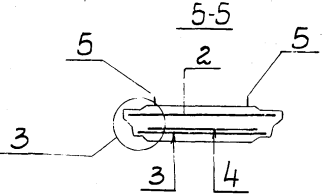
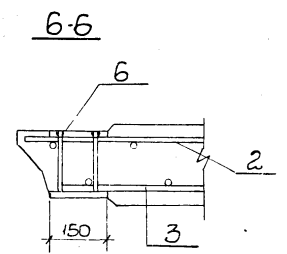
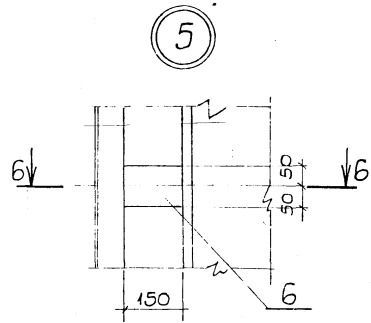
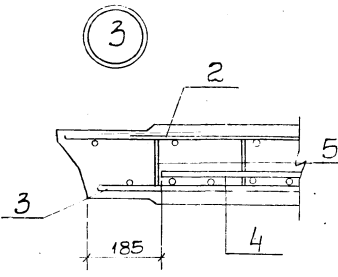
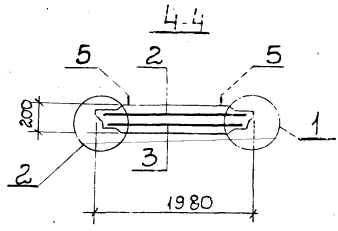
3.902.1-10.2 13.00.00 -02;
-03; -07; -08; -09



Таблицу исполнений см. на л.2

| 3.902.1-10.2 13.00.00СБ | | | | Стация | Масса | Масштаб |
|-------------------------|-------------|--|--|--------------------|-----------|---------|
| Исполн. пр. | Новоминский | | | Р | см. табл. | — |
| И.контр. | Плотник | | | | | |
| Изд. отд. | Волошин | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Л.стец. | Плотник | | | Укрводоканалпроект | | |
| Рук. гр. | Айзенберг | | | | | |
| Рук. гр. | Клюцман | | | | | |

Шкв. н. подл. Подпись и дата. Взятые шкв. н.

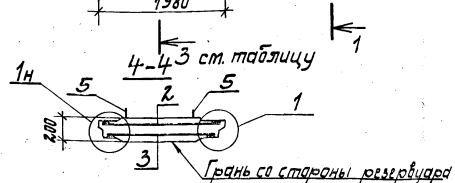
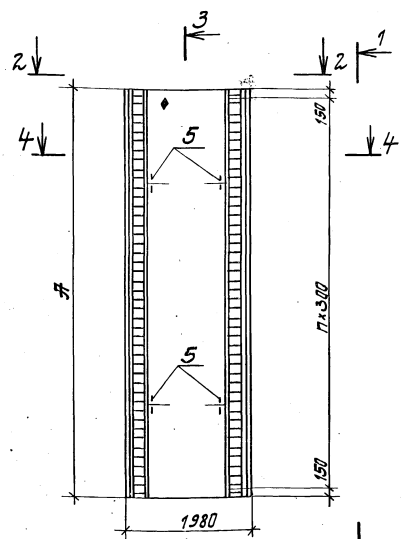


| Обозначение | Марка | рис для сечения 3-3 | Размеры, мм | | | Кол. шагов | | Масса кг | Примеч. |
|-----------------------|---------------|---------------------|-------------|------|----|------------|----|----------|--|
| | | | А | Б | В | м | п | | |
| 3.902.1-10.2.13.00.00 | пг66.20-У1К | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 21 | 6000 | Изготовлено Зеркальное ображение |
| -01 | пг66.20-У2К | | | | | | | | |
| -04 | пг78.20-У1К | | | | | | | | |
| -05 | пг78.20-У2К | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 25 | 7100 | |
| -06 | пг78.20-У3К | | | | | | | | |
| -02 | пг66.20-У1К-1 | | | | | | | | |
| -03 | пг66.20-У2К-1 | 1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 21 | 6000 | |
| -07 | пг78.20-У1К-1 | | | | | | | | |
| -08 | пг78.20-У2К-1 | | | | | | | | |
| -09 | пг78.20-У3К-1 | 2 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 25 | 7100 | |

ЦНБ, класиф. поделителъ и дата [всички данни]

3.902.1-10.2.13.00.00СБ

Лист 2



| № | Код | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп.пл. | | Примечание |
|----|----------------|---------------|-------------|--------------------------|-----------------|------|--------------------|
| | | | | | — | 01 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| №3 | 3.902.1-10.2 | 00.00.00ПЗ.ЛЗ | | Технические условия | × | × | |
| №3 | 3.902.1-10.2 | 13.00.00СБ | | Сечение 1-1 | × | × | |
| | | | | Сечение 2-2 | × | × | |
| | | | | Сечение 3-3 | × | × | исключить сеч. 4-4 |
| | | | | Узел 1 | × | × | |
| | | | | Ведомость расхода стали | × | × | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| №4 | 1 3.902.1-10.1 | 00.01.00-01 | | Фарпас плоский КР2 | 10 | 12 | |
| №4 | 2 3.902.1-10.2 | 00.05.00 | | Сетка арматурная С28 | 1 | | |
| | | | | -01 Сетка арматурная С29 | | 1 | |
| №4 | 3 3.902.1-10.2 | 00.11.00 | | Сетка арматурная С73 | 1 | | |
| | | | | -01 Сетка арматурная С74 | | 1 | |
| №4 | 4 3.902.1-10.2 | 00.01.00-06 | | Сетка арматурная С7 | 1 | | |
| | | | | -07 Сетка арматурная С8 | | 1 | |
| №4 | 5 3.902.1-10.2 | 00.20.00-01 | | Узлы закладные МК | 4 | | |
| | | | | -02 Узлы закладные МНЗ | | 4 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон М300, В6, ПР, 50 | 2,40 | 2,84 | м ³ |

Л. № 1-4221. Изменения в проекте (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

| Обозначение | Марка | Кол. для сечения 3-3 | Размеры, мм | | Кол. шагов | Масса, кг. |
|-----------------------|------------|----------------------|-------------|----|------------|------------|
| | | | Ш | В | | |
| 3.902.1-10.2 14.00.00 | П66.20-47к | 1 | 6600 | 60 | 21 | 6000 |
| -01 | П78.20-47к | 2 | 7800 | 80 | 25 | 7100 |

| 3.902.1-10.2 14.00.00 | | Сталь | | Масса | |
|--------------------------|-----------|-------|---|-------|---|
| Р | ст. табл. | — | — | — | — |
| Панель перегородочная | — | — | — | — | — |
| (П66.20-47к; П78.20-47к) | — | — | — | — | — |
| Лист | Листов 1 | — | — | — | — |
| Укробудканпроект | | | | | |

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

| Формат | Знак | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 15.00.00 | | | | | | Примечание | |
|---|------|------|-----------------------------|--------------------------|---|----|----|----|----|----|---|----|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | 06 |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00пз.з3 | Технические условия | × | × | × | × | × | × | × | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 15.00.00СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 07.00.00СБ.л.2 | Узел 4; 6 | × | × | × | × | × | × | × | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 13.00.00СБ.л.2 | Узел 2; 5 | × | × | × | × | × | × | × | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ВМС | ведомость расхода стали | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | |
| А4 | 1 | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плакий КР2 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | | |
| А4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.06.00 | Сетка арматурная С32 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | -01 | Сетка арматурная С33 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| А4 | 3 | | 3.902.1-10.2 00.07.00 -04 | Сетка арматурная С44 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 15.00.00 | | | | | | | |
| Инж. Л. Новикова Нач. отд. В. Волошин Ст. слес. П. Платник Рук. гр. Я. Яценберг Рук. гр. С. Слюцкий | | | | | Панель перегородочная ПГ 66.20-36к; ПГ 78.20-44к-1; ПГ 78.20-36к; ПГ 66.20-43к-1; ПГ 78.20-44к-1; ПГ 78.20-36к-1 | | | | | | Стадия Лист Листов 1 1 2 | |
| | | | | | Укрводоканалпроект | | | | | | | |

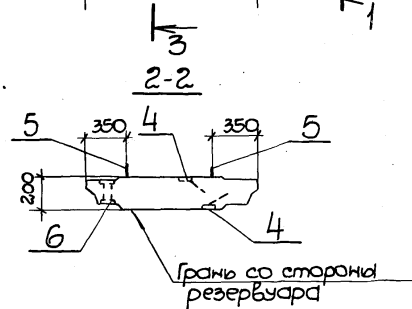
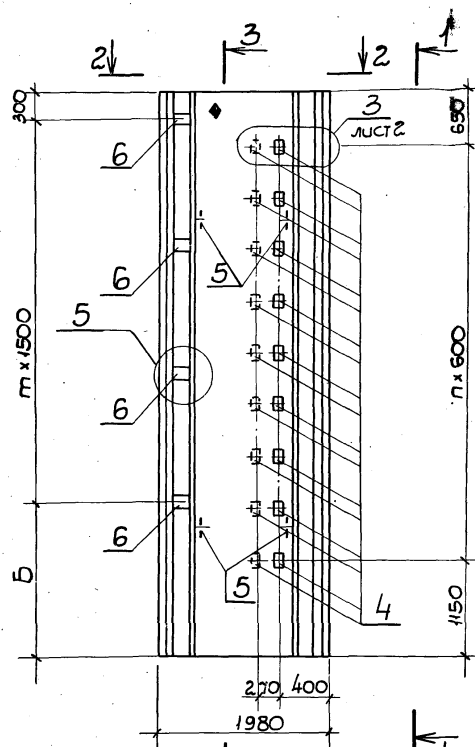
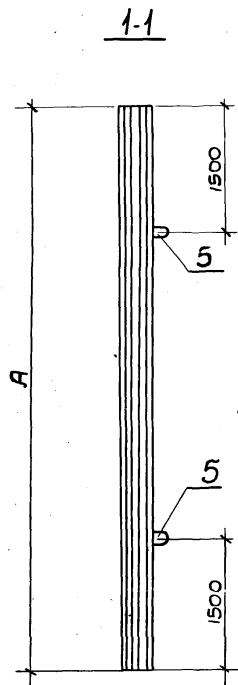
Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Формат | Знак | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 15.00.00 | | | | | | Примечание | |
|------------------------|------|------|--------------------------|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------------|----------------|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | 06 |
| А4 | 3 | | 3.902.1-10.2 00.07.00-05 | Сетка арматурная С45 | | | 1 | | | 1 | | |
| | | | -06 | Сетка арматурная С46 | | | | 1 | | | | |
| | | | -07 | Сетка арматурная С47 | | | | | 1 | 1 | | |
| А4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.22.00 | Изделие закладное МН5 | 18 | 18 | 22 | | | 2 | | |
| | | | -02 | Изделие закладное МН7 | | | | 22 | 22 | 22 | | |
| А4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | 4 | | | | | | |
| | | | -02 | Изделие закладное МН3 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| А4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | | | | | | | |
| Бетон М300, В4, Мрз 50 | | | | | 2.40 | 2.40 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | м ³ |

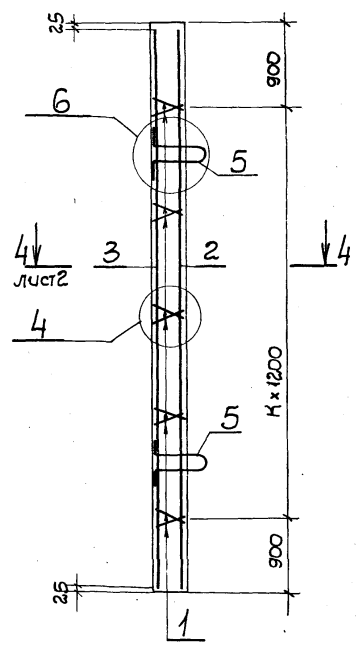
3.902.1-10.2 15.00.00

Лист
2

3.902.10.2 15.00.00; -02; -03; -04

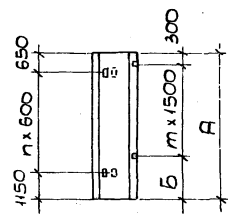


3-3



3.902.1-10.2 15.00.00-01

-05; -06



Таблицу исполнений см. на л.2

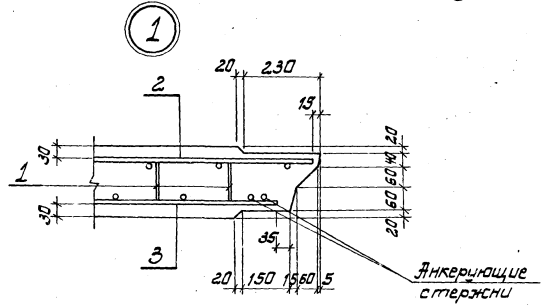
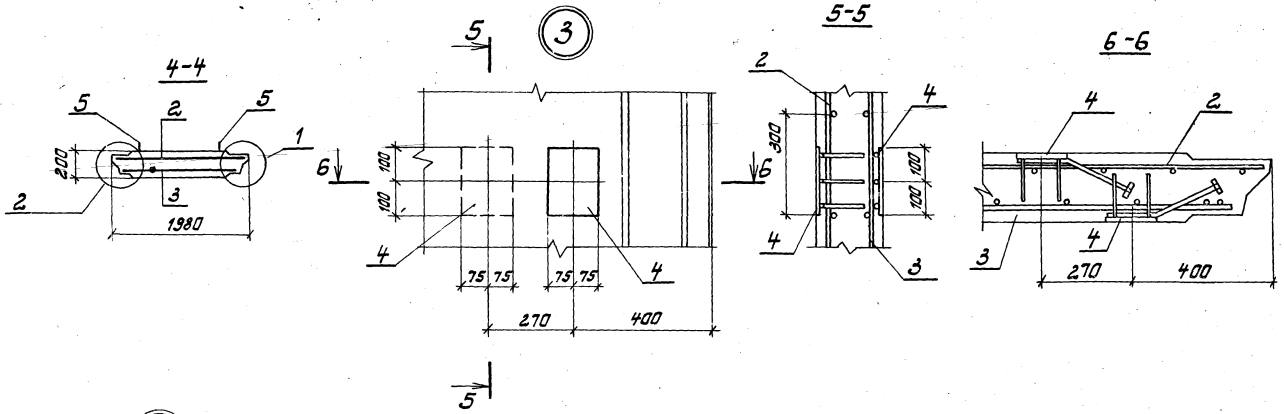
| 3.902.1-10.2 15.00.00СБ | | | | | | |
|--|-------------|--|--|--------------------|-----------|---------|
| Панель перегородочная | | | | Стадия | Масса | Масштаб |
| Сборочный чертеж | | | | Р | см. табл. | — |
| ПГ66.20-У3к; ПГ78.20-У4к-1; ПГ78.20-У5к; ПГ66.20-У3к-1; ПГ78.20-У4к-1; ПГ78.20-У5к-1 | | | | | | |
| Гл. инж. пр. | Новоминский | | | Листы | Листов | 2 |
| Н. контр. | Плотник | | | Укрводоканалпроект | | |
| Нач. отд. | Волошин | | | | | |
| Гл. спец. | Плотник | | | | | |
| Рук. гр. | Айзенберг | | | | | |
| Рук. гр. | Клюцман | | | | | |

20254

61

Формат А2

Имя и подп. Подпись и дата Взам. инв. №



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Кол. шагов | | | Масса кг | Примеч. |
|-----------------------|-------------------|-------------|------|----|------------|----|---|----------|----------------|
| | | А | Б | В | П | К | | | |
| 3.902.1-10.2 15.00.00 | ПГ66.20-У3к | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 6000 | Диаметр резьбы |
| | -02 ПГ78.20-У4к | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7100 | |
| | -03 ПГ78.20-У5к | | | | | | | | |
| | -04 ПГ78.20-У6к | | | | | | | | |
| | -01 ПГ66.20-У3к-1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 6000 | Диаметр резьбы |
| | -05 ПГ78.20-У4к-1 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7100 | |
| | -06 ПГ78.20-У6к-1 | | | | | | | | |

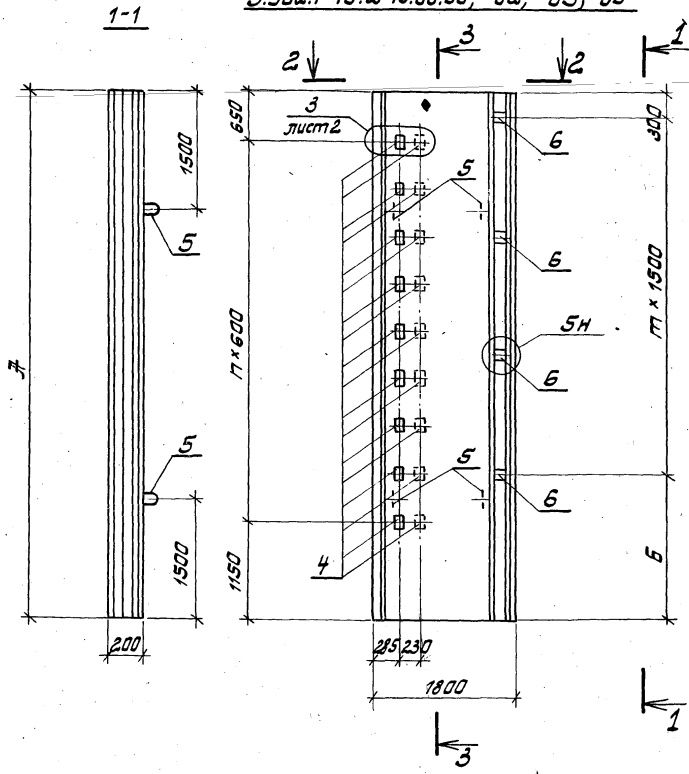
3.902.1-10.2 15.00.00 СБ

| Инв. № покл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 16.00.00- | | | | | Примечание | |
|--------------|------|----------------|------|--------------|------|----------------------------|-------------------------|--|----|----|----|----|------------------------|----|
| Элемент | Лист | Элемент | Лист | Элемент | Лист | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | | 05 |
| | | | | | | | Документация | | | | | | | |
| ЛЗ | | | | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ЛЗ ЛЗ | Технические условия | × | × | × | × | × | × | |
| ЛЗ | | | | | | 3.902.1-10.2 16.00.00СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | |
| ЛЗ | | | | | | 3.902.1-10.2 07.00.00СБ ЛЗ | Узел 1 4, 6 | × | × | × | × | × | × | |
| ЛЗ | | | | | | 3.902.1-10.2 13.00.00СБ ЛЗ | Узел 5 | × | × | × | × | × | × | |
| ЛЗ | | | | | | 3.902.1-10.2 00.00.00ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | × | × | × | × | |
| | | | | | | | Сборочные единицы | | | | | | | |
| ЛЗ | 1 | | | | | 3.902.1-10.1 00.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | |
| ЛЗ | 2 | | | | | 3.902.1-10.2 00.06.00-02 | Сетка арматурная С34 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | -03 | Сетка арматурная С35 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| ЛЗ | 3 | | | | | 3.902.1-10.2 00.09.00-02 | Сетка арматурная С60 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | | | -03 | Сетка арматурная С61 | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | 3.902.1-10-2 16.00.00 | | | | | | |
| | | | | | | | | Панель перегородочная (ПГ 66-18; ПГ 78, 18 с индексом „К“) | | | | | Итого листов 1 2 | |
| | | | | | | | | Новомосковский район, д. Зарычье | | | | | Удобоводская ул. д. 12 | |
| | | | | | | | | И. Канте Плутник | | | | | | |
| | | | | | | | | Нач. отд. Зарычье | | | | | | |
| | | | | | | | | Ст. спец. Плутник | | | | | | |
| | | | | | | | | Рук. гр. Яковенко | | | | | | |
| | | | | | | | | Рук. гр. Клоцман | | | | | | |

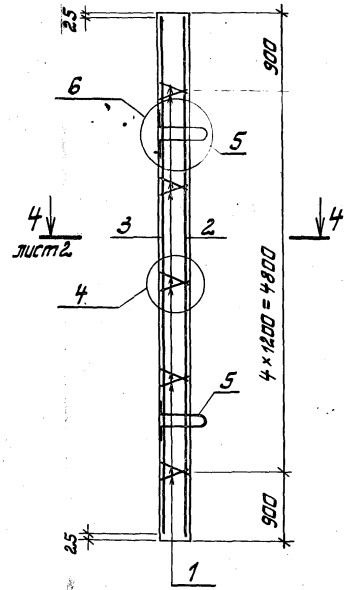
| Инв. № покл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 16.00.00- | | | | | Примечание | |
|--------------|------|----------------|------|--------------|------|--------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------------|----|
| Элемент | Лист | Элемент | Лист | Элемент | Лист | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | | 05 |
| ЛЗ | 3 | | | | | 3.902.1-10.2 00.09.00-04 | Сетка арматурная С62 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | -05 | Сетка арматурная С63 | | | | | 1 | | |
| ЛЗ | 4 | | | | | 3.902.1-10.2 00.22.00-01 | Изделие закладное МН6 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | | |
| | | | | | | -03 | Изделие закладное МН8 | | | | | 22 | | |
| ЛЗ | 5 | | | | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Изделие закладное МН2 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| | | | | | | -02 | Изделие закладное МН3 | | | | 4 | 4 | 4 | |
| ЛЗ | 6 | | | | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Изделие закладное МН4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | Материалы | | | | | | | |
| | | | | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 2.38 | 2.38 | 2.58 | 2.82 | 2.82 | 2.82 | М3 |
| | | | | | | | | 3.902.1-10.2 16.00.00 | | | | | ЛЗ 2 | |

20154
63

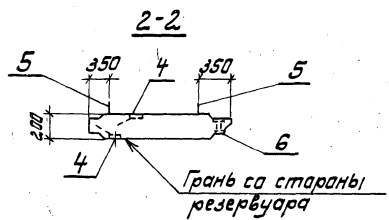
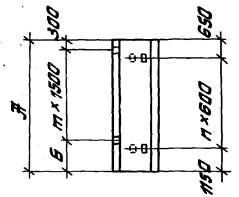
3.902.1-10.2 16.00.00; -02; -03; -05



3-3

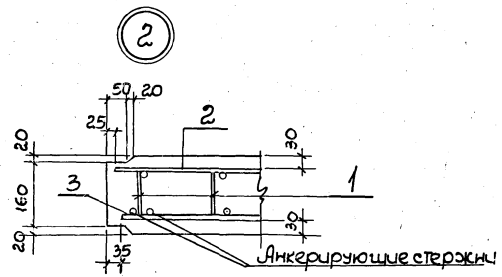
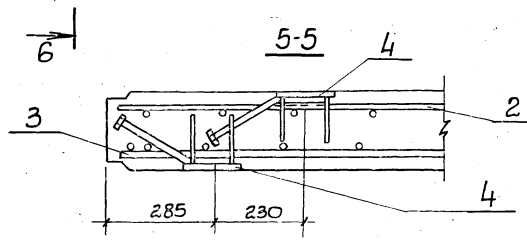
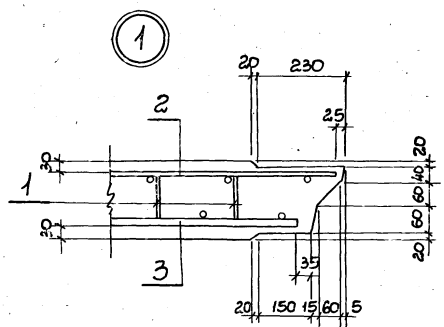
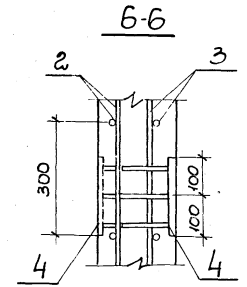
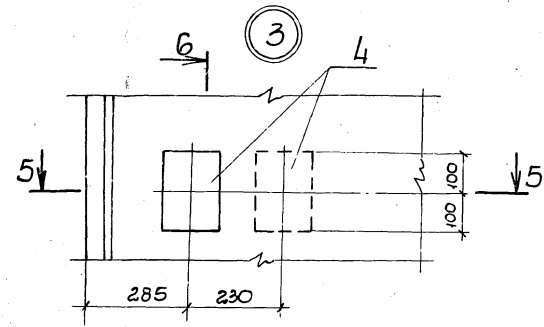
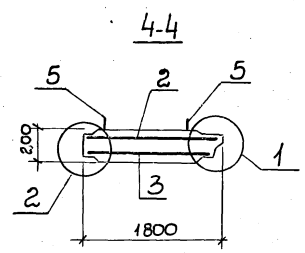


3.902.1-10; 2 16.00.00-01;
-04



Таблицу исполнений см, на л. 2

| | | | |
|---|--|--|--|
| 3.902.1-10.2 16.00.00 СБ | | | |
| Инж. П. Новоминский А. Канте. Платник Нав. отв. Валошин Эл. спец. Платник Рук. гр. Лизенберг Рук. гр. Клещан | | Панель перегородочная, Сборочный чертеж (ПГ 66.18; ПГ 78. 18 е индексом "К"). | |
| | | Старая Маса Масштаб р см. табл. — Лист 1 Листа 62 Укрваодаканалпроект | |



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Кол. стерж. | | | Марка, кг | Примеч. |
|------------------------|-------------------|-------------|------|----|-------------|----|---|-----------|-----------------------|
| | | А | Б | В | м | п | к | | |
| 3.902.1-10.2. 16.00.00 | пг66.18-У1К | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 5950 | изоб-бра- |
| | -02 пг66.18-У2К | | | | | | | | |
| | -03 пг78.18-У1К | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7050 | желе |
| | -05 пг78.18-У2К | | | | | | | | |
| | -01 пг66.18-У1К-1 | 6600 | 1800 | 60 | 3 | 8 | 4 | 5950 | закреп-ное отра-жение |
| | -04 пг78.18-У1К-1 | 7800 | 1500 | 80 | 4 | 10 | 5 | 7050 | |

Инв. № подл. Подп. и дата

Уч. в. н. подл. подпись и дата / Взам. уч. в. н.

| Формат | Фонд | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 17.00.00- | | | | | | | | | Примечание | | | |
|--------|------|------|-----------------------------|--------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ ЛЗ | Технические условия | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 17.00.00 СБ | Сборочный чертеж | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 07.00.00 СБ ЛЗ | Челы 4, 6 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 18.00.00 СБ ЛЗ | Узел 5 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| A3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | | | | | | |
| A4 | 1 | | 3.902.1-10.2 00.19.00 | Каркас плоский КР1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | |
| A4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.06.00-04 | Сетка арматурная с36 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -05 | Сетка арматурная с37 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | -06 | Сетка арматурная с38 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | | | -07 | Сетка арматурная с39 | | | | | | | | | | 1 | | | |

1. Исполнения 10, 11 см. листы 3, 4.

| | |
|--------------|----------------|
| Гл. инж. пр. | Иванюк И.И. |
| Н. контр. | Плющук И.И. |
| Мех. отд. | Волошин И.И. |
| Гл. спец. | Плющук И.И. |
| Рук. гр. | Айзенберг И.И. |
| Рук. гр. | Клюцман И.И. |

3.902.1-10.2 17.00.00

Панель перегородочная (пг66.14; пг66.15; пг78.14; пг78.15 с индексом "К")

| | | |
|--------|------|--------|
| Страна | Лист | Листов |
| Р | 1 | 4 |

Укрводоканалпроект

Уч. в. н. подл. подпись и дата / Взам. уч. в. н.

| Формат | Фонд | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 17.00.00- | | | | | | | | | Примечание | | | |
|--------|------|------|--------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----|----------------|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | |
| A4 | | | 3.902.1-10.2 00.09.00-06 | Сетка арматурная с64 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -07 | Сетка арматурная с65 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -08 | Сетка арматурная с66 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| A4 | | | 3.902.1-10.2 00.08.00-08 | Сетка арматурная с57 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| A4 | | | 3.902.1-10.2 00.09.00-09 | Сетка арматурная с67 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.07.00-08 | Сетка арматурная с48 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| A4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.22.00 | Узлеие закладное МН8 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | | | 22 | 22 | | |
| | | | -03 | Узлеие закладное МН8 | | | | | | | | | 22 | | | | |
| A4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Узлеие закладное МН2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| A4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Узлеие закладное МН4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 1.74 | 1.74 | 1.87 | 1.74 | 1.74 | 1.87 | 2.06 | 2.06 | 2.22 | 2.06 | | м ³ | |

3.902.1-10.2 17.00.00

Лист 2

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

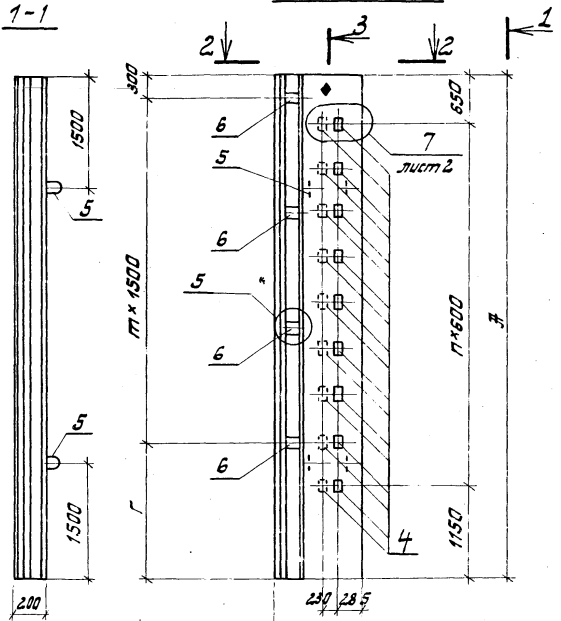
| Колонт. | Элемент | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 17.00.00- | | Примечание |
|---------|---------|------|-----------------------------|--------------------------|---|----|------------|
| | | | | | 10 | 11 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| Я3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ Я3 | Технические условия | × | × | |
| Я3 | | | 3.902.1-10.2 17.00.00 СБ | Сборочный чертеж | × | × | |
| Я3 | | | 3.902.1-10.2 07.00.00 СБ Я2 | Узел 4, Б | × | × | |
| Я3 | | | 3.902.1-10.2 13.00.00 СБ Я2 | Узел 5 | × | × | |
| Я3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | Ведомость расхода стали | × | × | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| Я4 | 1 | | 3.902.1-10.2 00.19.00 | Каркас плоский КР1 | 12 | 12 | |
| Я4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.06.00-06 | Сетка арматурная С38 | 1 | | |
| | | | -07 | Сетка арматурная С39 | 1 | | |
| Я4 | 3 | | 3.902.1-10.2 00.09.00-09 | Сетка арматурная С57 | 1 | | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.07.00-08 | Сетка арматурная С48 | 1 | | |
| Я4 | 4 | | 3.902.1-10.2 00.22.00-01 | Цепели закладные МН6 | 22 | | |
| | | | -03 | Цепели закладные МН8 | 22 | | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 17.00.00 | | Лист |
| | | | | | | | 3 |

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

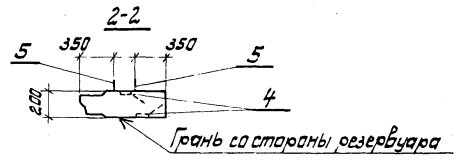
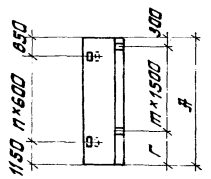
| Колонт. | Элемент | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 17.00.00- | | Примечание |
|---------|---------|------|--------------------------|------------------------|---|------|------------|
| | | | | | 10 | 11 | |
| Я4 | 5 | | 3.902.1-10.2 00.20.00-01 | Цепели закладные МН2 | 4 | 4 | |
| Я4 | 6 | | 3.902.1-10.2 00.21.00 | Цепели закладные МН4 | 5 | 5 | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 2,06 | 2,22 | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 17.00.00 | | Лист |
| | | | | | | | 4 |

3.902.1-10.2 17.00.00; -01; -02; -03;
-08; -09; -10; -11

1-1



3.902.1-10.2 17.00.00 -04;
-05; -06; -07; -12; -13; -14; -15

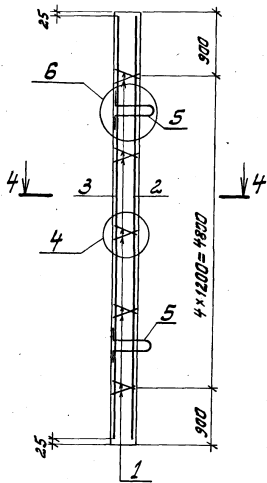


| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Кол. шагов | | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|---------------|-------------|------|------|------|------------|----|------|-----------|--------------------------------------|
| | | А | Б | В | Г | т | п | к | | |
| 3.902.1-10.2 17.00.00 | ПГ66.14-У1К | 6600 | 1400 | 60 | 1800 | 3 | 8 | 4 | 4350 | Двухсторонний отражающий экран |
| -01 | ПГ66.14-У2К | | | | | | | | 4670 | |
| -02 | ПГ66.15-У1К | | | | | | | | 5150 | |
| -06 | ПГ78.14-У1К | 7800 | 1400 | 1500 | 4 | 10 | 5 | 5550 | | |
| -07 | ПГ78.14-У2К | | | | | | | 5550 | | |
| -08 | ПГ78.15-У1К | 6600 | 1400 | 60 | 1800 | 3 | 8 | 4 | 4350 | |
| -03 | ПГ66.14-У1К-1 | | | | | | | | 4670 | |
| -04 | ПГ66.14-У2К-1 | | | | | | | | 5150 | |
| -05 | ПГ66.15-У1К-1 | 7800 | 1400 | 60 | 1500 | 4 | 10 | 5 | 5150 | |
| -09 | ПГ78.14-У1К-1 | | | | | | | | 5550 | |
| -10 | ПГ78.14-У2К-1 | | | | | | | | 5550 | |
| -11 | ПГ78.15-У1К-1 | | | | | | | | | |

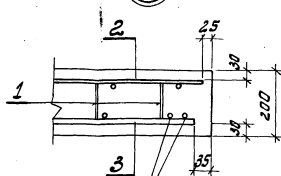
| 3.902.1-10.2 17.00.00 СБ | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|--|--|--|--------|----------|---------|---|--|
| Панель перегородочная. Сборочный чертеж (ПГ66.14, ПГ66.15, ПГ78.14, ПГ78.15 с индексом „К“) | | | | | | Стенка | Масса | Масштаб | | |
| | | | | | | Р | см. | табл. | — | |
| | | | | | | Лист 1 | Листов 2 | | | |
| Инж.пр. | Навотинский | | | | | | | | | |
| Н.контр. | Платиник | | | | | | | | | |
| Н.в.отв. | Волошин | | | | | | | | | |
| Ст. спец. | Платиник | | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Яцендерг | | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Глоцман | | | | | | | | | |

ЧИНЕ. ПОВ. / Советский завод / 13.01.1968

3-3

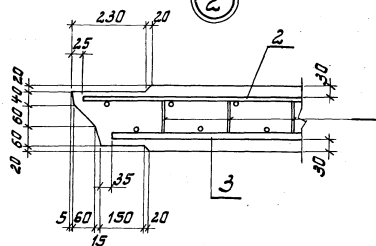


①

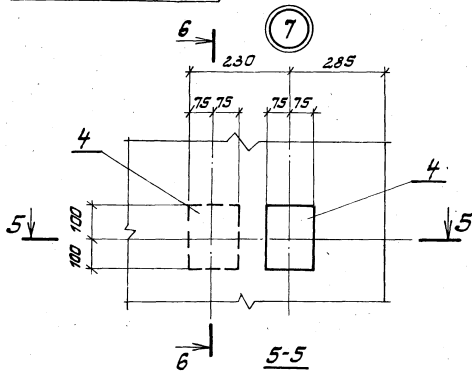


Закрепляющие стержни

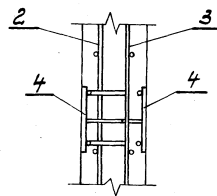
②



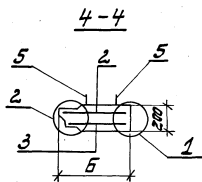
⑦



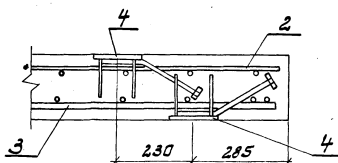
6-6



4-4



5-5



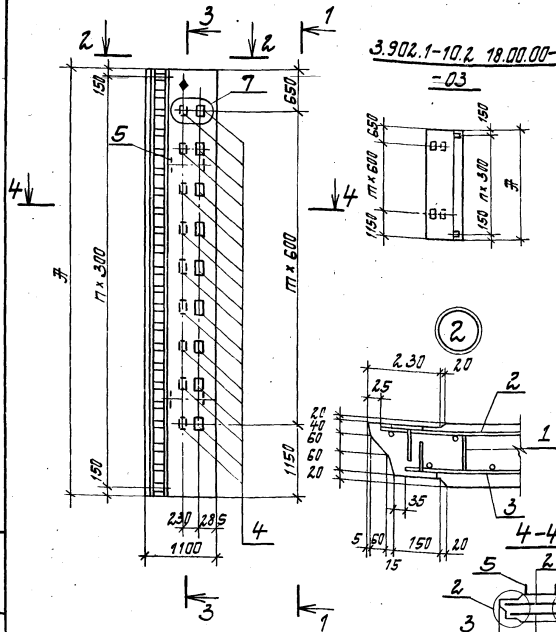
Уч. № 1009. Лист № 2. 17.00.00СБ

| | | |
|-------------------------|--|------|
| 3.902.1-10.2 17.00.00СБ | | Лист |
| | | 2 |

20254 69

□

3.902.1-10.2 18.00.00;-01



| Код | Длина | Мас. | Обозначение | Наименование | Кол. на условн. | | | Примеч. | |
|--------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------|------|------|---------|-----------------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | | |
| <u>Документация</u> | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.00.00 | 3.902.1-10.2 | 00.00.00 | 3.902.1-10.2 00.00.00 | × | × | × | × | |
| 3.902.1-10.2 | 17.00.00 | 00.00 | 00.00 | 3.902.1-10.2 17.00.00 | × | × | × | × | |
| | | | | Сечение 1-1 | × | × | × | × | |
| | | | | Сечение 2-2 | × | × | × | × | |
| | | | | Сечение 3-3 | × | × | × | × | Сеч. 4-4 исключить |
| | | | | Узел 7,1 | × | × | × | × | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.19.00 | 00.19.00 | 00.19.00 | 3.902.1-10.2 00.19.00 | 10 | 12 | 10 | 12 | |
| 3.902.1-10.2 | 00.16.00 | 00.16.00 | 00.16.00 | 3.902.1-10.2 00.16.00 | 1 | | 1 | | |
| | | | | -01 Сетка арматурная С75 | | | | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.14.00 | 00.14.00 | 00.14.00 | 3.902.1-10.2 00.14.00 | 1 | | 1 | | |
| | | | | -01 Сетка арматурная С79 | | | | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.22.00 | 00.22.00 | 00.22.00 | 3.902.1-10.2 00.22.00 | | 22 | | 22 | |
| | | | | -04 Узел закладной МН6 | | | | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.20.00 | 00.20.00 | 00.20.00 | 3.902.1-10.2 00.20.00 | 4 | | 4 | 4 | |
| | | | | -04 Узел закладной МН1 | | | | | |
| <u>Материалы</u> | | | | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 1,35 | 1,59 | 1,35 | 1,59 | м ³ |

Лист № 1 из 1
Проект и детали
В.С.С.С.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Кол. шагов | | | Масса кг | Примечание | | | | 3.902.1-10.2 18.00.00 | | |
|-----------------------|---------------|-------------|----|------------|-----|---|----------|----------------------|--|--|--|--|----------|--------------------|
| | | Ш | В | П | П | К | | | | | | Панель перегородочная (ПГ66.11; ПГ78-11 с индексом, Н) | Старая | Масса |
| 3.902.1-10.2 18.00.00 | ПГ66.11-У1К | 6600 | 60 | 8 | 2.1 | 4 | 3370 | изображение | Лист № 1 из 1 Проект и детали В.С.С.С. | | | Р | см. | табл. |
| -01 | ПГ78.11-У1К | 7800 | | 10 | 2.5 | 5 | 3970 | | | | | | | |
| -02 | ПГ66.11-У1К-1 | 6600 | | 8 | 2.1 | 4 | 3370 | | | | | | | |
| -03 | ПГ78.11-У1К-1 | 7800 | | 10 | 2.5 | 5 | 3970 | | | | | | | |
| | | | | | | | | зеркальное отражение | | | | Лист | Листов 1 | Укрупненный проект |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | Общий расход | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------------------|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|--------|--------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | Всего | Арматура класса | | | | | Всего | Общий расход | | | | | | | |
| | # I | | | | | # III | | | | | | # II марки 10ГТ | | | | | | | # III | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | |
| Ф8 | Угара | Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Угара | -810 | Угара | Ф14 | Ф18 | Ф20 | Угара | Ф8 | Ф12 | Ф16 | Угара | -812 | -812 | Угара | | | |
| ПГ78.20-Р1ш | 63.65 | 63.65 | | | 207.02 | | | | 207.02 | | | 270.67 | | | 16.48 | 16.48 | 5.20 | | 5.20 | 14.00 | | 14.00 | 35.68 | 306.35 | |
| ПГ66.20-Р1ш | 52.23 | 52.23 | | | 124.17 | | | | 124.17 | | | 176.40 | | 11.28 | | 11.28 | 4.16 | | 4.16 | 11.20 | | 11.20 | 26.64 | 203.04 | |
| ПГ42.20-Р1ш | 40.40 | 40.40 | | 2.560 | | 50.10 | | | 75.70 | | | 116.10 | 3.80 | | 3.80 | 3.12 | | 3.12 | 8.04 | | 8.04 | | 14.96 | 131.06 | |
| ПГ36.20-Р1ш | 30.55 | 30.55 | | 43.80 | 7.77 | | | | 51.57 | | | 82.12 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 1.84 | 13.32 | 95.44 | |
| ПГ36.20-Р2ш | 32.67 | 32.67 | | 43.80 | | | 27.09 | | 70.89 | | | 103.56 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 1.84 | 13.32 | 116.88 | |
| ПГ30.20-Р1ш | 31.10 | 31.10 | | 36.40 | | | | | 36.40 | | | 67.50 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | | 11.48 | 78.98 | |
| ПГ78.20-Р1к | 61.93 | 61.93 | | | | 198.56 | | | 198.56 | | | 260.49 | | | 16.48 | 16.48 | 5.20 | | 5.20 | 14.00 | | 14.00 | 35.68 | 296.17 | |
| ПГ66.20-Р1к | 50.67 | 50.67 | | | 119.46 | | | | 119.46 | | | 170.13 | | 11.28 | | 11.28 | 4.16 | | 4.16 | 11.20 | | 11.20 | 26.64 | 196.77 | |
| ПГ42.20-Р1к | 33.00 | 33.00 | | 23.04 | | 50.10 | | | 73.14 | | | 106.14 | 3.80 | | 3.80 | 3.12 | | 3.12 | 8.04 | | 8.04 | | 14.96 | 121.10 | |
| ПГ36.20-Р1к | 29.80 | 29.80 | | 41.61 | 8.88 | | | | 50.49 | | | 80.29 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 1.84 | 13.32 | 93.61 | |
| ПГ36.20-Р2к | 32.02 | 32.02 | | 41.61 | | | 30.96 | | 72.57 | | | 104.59 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 1.84 | 13.32 | 117.91 | |
| ПГ30.20-Р1к | 24.02 | 24.02 | | 34.58 | | | | | 34.58 | | | 58.60 | 3.80 | | 3.80 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | | 11.48 | 70.08 | |
| ПГ66.20-У1ш | 18.35 | 18.35 | 4.40 | | 200.29 | | | | 204.69 | 34.76 | 34.76 | 257.80 | | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 18.96 | 276.96 | |
| ПГ66.20-У1ш-1 | 18.35 | 18.35 | 4.40 | | 200.29 | | | | 204.69 | 34.76 | 34.76 | 257.80 | | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 18.96 | 223.65 | |
| ПГ66.20-У2ш | 18.35 | 18.35 | 4.40 | | 124.17 | | 65.52 | | 261.09 | 44.66 | 44.66 | 324.10 | | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 18.96 | 343.06 | |
| ПГ66.20-У2ш-1 | 18.35 | 18.35 | 4.40 | | 124.17 | | 65.52 | | 261.09 | 44.66 | 44.66 | 324.10 | | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | 5.60 | 18.96 | 343.06 | |
| ПГ66.20-У3ш | 15.70 | 15.70 | | 66.80 | 64.08 | | | 85.80 | 216.68 | | | 232.38 | | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | 53.04 | 64.64 | 36.72 | 329.10 |
| ПГ66.20-У3ш-1 | 15.70 | 15.70 | | 66.80 | 64.08 | | | 85.80 | 216.68 | | | 232.38 | | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | 53.04 | 64.64 | 36.72 | 329.10 |
| ПГ66.20-У4ш | 18.35 | 18.35 | 10.40 | | 200.29 | | | | 210.69 | 69.52 | 69.52 | 298.56 | | 11.28 | | 11.28 | | | | | | | | 11.28 | 309.84 |

Лист 1 из 1. Подпись и дата 2009.06.24

| | | | |
|----------------------------|--|----------|------|
| 3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС | | | |
| Ведомость расхода стали | | Страницы | Лист |
| | | Р | 1 |
| | | Р | 4 |
| Укрводоканалпроект | | | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | | Общий расход | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-----------------|-------|--------------|--------|--------|--------|--|--|--|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | Прокат марки | | Арматура класса | | | | | | | | | | | Прокат марки | | | | | | |
| | #I | | | | | #III | | | | | | Всего | Всего | | #II марки 10ГТ | | | | | #III | | | | | | Всего | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | |
| | φ8 | Уг10 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | Уг10 | φ10 | φ14 | φ18 | φ20 | Уг10 | φ8 | φ12 | φ16 | φ18 | Уг10 | φ8 | | φ10 | φ12 | φ14 | Уг10 | | | | |
| ПГ66.18-У1ш | 15.70 | 15.70 | 60.12 | 58.20 | | 60.72 | | | | 179.04 | | | | | 194.74 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 291.46 | | | | | |
| ПГ66.18-У1ш-1 | 15.70 | 15.70 | 60.12 | 58.20 | | 60.72 | | | | 179.04 | | | | | 194.74 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 291.46 | | | | | |
| ПГ66.18-У2ш | 15.70 | 15.70 | 60.12 | 58.20 | | | 77.00 | | | 195.32 | | | | | 211.02 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 307.74 | | | | | |
| ПГ66.11-У1ш | 10.30 | 10.30 | 4.40 | 37.88 | 40.74 | | | 38.17 | | 121.19 | 37.64 | 37.64 | 169.13 | 3.80 | | | | | | 3.80 | 1.80 | 3.96 | | 5.76 | 46.62 | 46.62 | 56.18 | 225.31 | | | |
| ПГ66.11-У1ш-1 | 10.30 | 10.30 | 4.40 | 37.88 | 40.74 | | | 38.17 | | 121.19 | 37.64 | 37.64 | 169.13 | 3.80 | | | | | | 3.80 | 1.80 | 3.96 | | 5.76 | 46.62 | 46.62 | 56.18 | 225.31 | | | |
| ПГ66.14-У1ш | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | | 46.86 | | 139.96 | | | | 150.26 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 246.98 | | | | | |
| ПГ66.14-У1ш-1 | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | | 46.86 | | 139.96 | | | | 150.26 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 246.98 | | | | | |
| ПГ66.14-У2ш | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | 59.40 | | | 152.50 | | | | 162.80 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 259.52 | | | | | |
| ПГ66.14-У2ш-1 | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | 59.40 | | | 152.50 | | | | 162.80 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 259.52 | | | | | |
| ПГ66.15-У1ш | 10.30 | 10.30 | | 51.90 | 52.38 | | | 63.80 | | 168.08 | | | | 178.38 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 275.10 | | | | | |
| ПГ66.15-У1ш-1 | 10.30 | 10.30 | | 51.90 | 52.38 | | | 63.80 | | 168.08 | | | | 178.38 | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 5.76 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 275.10 | | | | | |
| ПГ78.20-У1ш | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | 89.96 | 207.92 | | | | 303.08 | 41.08 | 41.08 | 367.77 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 393.85 | | | | | |
| ПГ78.20-У1ш-1 | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | 89.96 | 207.92 | | | | 303.08 | 41.08 | 41.08 | 367.77 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 393.85 | | | | | |
| ПГ78.20-У2ш | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | | 207.92 | 160.16 | | | 373.28 | 52.78 | 52.78 | 449.67 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 475.75 | | | | | |
| ПГ78.20-У2ш-1 | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | | 207.92 | 160.16 | | | 373.28 | 52.78 | 52.78 | 449.67 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 475.75 | | | | | |
| ПГ78.20-У3ш | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | | 207.92 | | 202.80 | | 415.92 | 56.94 | 56.94 | 496.47 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 522.55 | | | | | |
| ПГ78.20-У3ш-1 | 23.61 | 23.61 | 5.20 | | | 207.92 | | 202.80 | | 415.92 | 56.94 | 56.94 | 496.47 | | 16.48 | 16.48 | 2.60 | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 7.00 | 26.08 | 522.55 | | | | | |
| ПГ78.20-У4ш | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | 101.4 | | 283.36 | | | 302.20 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 423.32 | | | | | |
| ПГ78.20-У4ш-1 | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | 101.4 | | 283.36 | | | 302.20 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 423.32 | | | | | |
| ПГ78.20-У5ш | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | | 125.06 | 307.02 | | | 325.86 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 139.82 | 465.68 | | | | |
| ПГ78.20-У5ш-1 | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | | 125.06 | 307.02 | | | 325.86 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 139.82 | 465.68 | | | | |
| ПГ78.20-У6ш | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | | | 151.32 | 333.88 | | 352.12 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 139.82 | 491.94 | | | | |
| ПГ78.20-У6ш-1 | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | 102.96 | | | | | 151.32 | 333.88 | | 352.12 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 139.82 | 491.94 | | | | |
| ПГ78.20-У7ш | 23.61 | 23.61 | 10.40 | | 110.68 | 187.20 | | | | 308.28 | 82.16 | 82.16 | 414.05 | | 16.48 | 16.48 | | | | | | | | | | 16.48 | 430.53 | | | | |
| ПГ78.18-У1ш | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | 93.60 | | | 91.00 | | 255.70 | | | 274.54 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 395.66 | | | | | |
| ПГ78.18-У1ш-1 | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | 93.60 | | | 91.00 | | 255.70 | | | 274.54 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 395.66 | | | | | |

3.902.1-10.2 00.00.00 ВМС

Шифр н. зап. Изделия в группах по ам. шифр. х.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узлы арматурные | | | | | | | | | | | | Узлы закладные | | | | | | | | | | | | Общий расход | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-------|------|-------|--------|-------|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|------------------|--------|----|-------|------|------|--------------|-------|------|-------|-------|-------|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Прокат марки | | | | | | Прокат марки | | | | | | Прокат марки | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | | | | |
| | # I | | | | | | # III | | | | | | # II марки 10 ГТ | | | | | | # III | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф8 | Углов | Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф22 | Углов | Ф14 | Ф18 | Ф20 | Углов | Ф8 | Ф12 | Ф16 | Ф18 | Углов | Ф8 | Ф12 | Ф16 | Ф18 | Углов | Ф8 | Ф12 | Ф16 | Ф18 | Углов | | | |
| ПГ78.18-У2 ш | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | | 93.60 | | | 112.32 | | 277.02 | | | 295.86 | | | | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | | 83.38 | 90.38 | 139.82 | 435.68 |
| ПГ78.11-У1 ш | 12.36 | 12.36 | 5.20 | 44.80 | | 65.52 | | 54.60 | | 170.12 | 46.57 | 46.57 | 222.05 | 3.80 | | 3.80 | 2.20 | | 20.68 | 22.88 | | | | 72.16 | 72.16 | 98.84 | 327.89 | | | | | |
| ПГ78.11-У1 ш-1 | 12.36 | 12.36 | 5.20 | 44.80 | | 65.52 | | 54.60 | | 170.12 | 46.57 | 46.57 | 222.05 | 3.80 | | 3.80 | 2.20 | | 20.68 | 22.88 | | | | 72.16 | 72.16 | 98.84 | 327.89 | | | | | |
| ПГ78.14-У1 ш | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | 70.20 | | 200.12 | | | 212.48 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | | 59.36 | 115.92 | 328.40 | | | | | |
| ПГ78.14-У1 ш-1 | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | 70.20 | | 200.12 | | | 212.48 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | | 59.36 | 115.92 | 328.40 | | | | | |
| ПГ78.14-У2 ш | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | | 106.34 | 236.26 | | | 248.62 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 134.62 | 383.24 | | | | | | |
| ПГ78.14-У2 ш-1 | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | | 106.34 | 236.26 | | | 248.62 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 28.16 | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 134.62 | 383.24 | | | | | | |
| ПГ78.15-У1 ш | 12.36 | 12.36 | | 61.38 | | 84.24 | | 93.08 | | 238.70 | | | 251.06 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | | 59.36 | 115.92 | 366.98 | | | | | |
| ПГ78.15-У1 ш-1 | 12.36 | 12.36 | | 61.38 | | 84.24 | | 93.08 | | 238.70 | | | 251.06 | 11.28 | | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | 25.48 | 7.00 | | 72.16 | | 59.36 | 115.92 | 366.98 | | | | | |
| ПГ66.20-У1 К | 18.55 | 18.55 | 4.40 | | 187.66 | | | | | 192.06 | 34.76 | 34.76 | 245.37 | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | | 5.60 | 18.96 | 264.33 | | | | | | | |
| ПГ66.20-У1 К-1 | 18.55 | 18.55 | 4.40 | | 187.66 | | | | | 192.06 | 34.76 | 34.76 | 245.37 | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | | 5.60 | 18.96 | 264.33 | | | | | | | |
| ПГ66.20-У2 К | 18.55 | 18.55 | 4.40 | | 114.39 | | 128.48 | | | 247.27 | 39.60 | 39.60 | 305.42 | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | | 5.60 | 18.96 | 324.38 | | | | | | | |
| ПГ66.20-У2 К-1 | 18.55 | 18.55 | 4.40 | | 114.39 | | 128.48 | | | 247.27 | 39.60 | 39.60 | 305.42 | 11.28 | | 11.28 | 2.08 | | 2.08 | 5.60 | | | 5.60 | 18.96 | 324.38 | | | | | | | |
| ПГ66.20-У3 К | 15.70 | 15.70 | | 66.80 | 58.20 | | | 77.00 | | 202.00 | | | 217.70 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 314.42 | | | | | | |
| ПГ66.20-У3 К-1 | 15.70 | 15.70 | | 66.80 | 58.20 | | | 77.00 | | 202.00 | | | 217.70 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 314.42 | | | | | | |
| ПГ66.20-У4 К | 18.55 | 18.55 | 8.80 | | 186.55 | | | | | 195.35 | 69.52 | 69.52 | 283.42 | 11.28 | | 11.28 | | | | | | | | | | | 11.28 | 294.70 | | | | |
| ПГ66.18-У1 К | 15.70 | 15.70 | | 60.12 | 58.20 | | | 57.20 | | 175.52 | | | 191.22 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 287.94 | | | | | | |
| ПГ66.18-У1 К-1 | 15.70 | 15.70 | | 60.12 | 58.20 | | | 57.20 | | 175.52 | | | 191.22 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 287.94 | | | | | | |
| ПГ66.18-У2 К | 15.70 | 15.70 | | 60.12 | 58.20 | | | 72.80 | | 191.12 | | | 206.82 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 303.54 | | | | | | |
| ПГ66.11-У1 К | 10.30 | 10.30 | 4.40 | 37.88 | 34.92 | | 33.00 | | | 110.30 | 37.64 | 37.64 | 158.24 | 3.80 | | 3.80 | 1.80 | 3.96 | | 5.76 | | 46.62 | | 46.62 | 56.18 | 214.42 | | | | | | |
| ПГ66.11-У1 К-1 | 10.30 | 10.30 | 4.40 | 37.88 | 34.92 | | 33.00 | | | 110.30 | 37.64 | 37.64 | 158.24 | 3.80 | | 3.80 | 1.80 | 3.96 | | 5.76 | | 46.62 | | 46.62 | 56.18 | 214.42 | | | | | | |
| ПГ66.14-У1 К | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | 43.34 | | | 136.44 | | | 146.74 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 243.46 | | | | | | |
| ПГ66.14-У1 К-1 | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | 43.34 | | | 136.44 | | | 146.74 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 243.46 | | | | | | |
| ПГ66.14-У2 К | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | | 55.00 | | 148.10 | | | 158.40 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 244.82 | | | | | | |
| ПГ66.14-У2 К-1 | 10.30 | 10.30 | | 46.54 | 46.56 | | | 55.00 | | 148.10 | | | 158.40 | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | 20.80 | 5.60 | | 59.04 | 64.64 | 96.72 | 244.82 | | | | | | |

Лист № 002. Планка угловая 50ммх100мм

3.902.1-10.2. 00.00.00 ВМС

Лист 3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | Общий расход | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-----------------|--------|------|-------|-------|--------------|------|-------|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | Прокат марки | Всего | Арматура класса | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | | |
| | А I | | А III | | | | | | | | | | А II марки 10ГТ | | | | | А III | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | ГОСТ 103-76 | | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | |
| | φ8 | Угоро | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | Угоро-δ10 | Угоро | φ14 | φ18 | φ20 | Угоро | φ8 | φ12 | φ16 | φ18 | | Угоро-δ6 | -δ12 | -δ14 | Угоро | | | | |
| ПГ66.15-У1к | 10.30 | 10.30 | | 51.90 | 46.56 | | | 59.40 | | | 157.86 | | 168.16 | | | 11.28 | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | | | 20.80 | 5.60 | 59.04 | 64.54 | 96.72 | 264.88 | |
| ПГ66.15-У1к-1 | 10.30 | 10.30 | | 51.90 | 46.56 | | | 59.40 | | | 157.86 | | 168.16 | | | 11.28 | | 11.28 | 1.80 | 2.08 | 16.92 | | | 20.80 | 5.60 | 59.04 | 64.54 | 96.72 | 264.88 |
| ПГ78.20-У1к | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | 85.28 | 201.52 | | | | | 292.00 | 41.08 | 41.08 | 357.05 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 383.13 | |
| ПГ78.20-У1к-1 | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | 85.28 | 201.52 | | | | | 292.00 | 41.08 | 41.08 | 357.05 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 383.13 | |
| ПГ78.20-У2к | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | | 201.52 | 151.84 | | | | 358.66 | 46.80 | 46.80 | 423.33 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 465.41 | |
| ПГ78.20-У2к-1 | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | | 201.52 | 151.84 | | | | 358.66 | 46.80 | 46.80 | 423.33 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 465.41 | |
| ПГ78.20-У3к | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | | 201.52 | | 192.44 | | | 339.12 | 48.88 | 48.88 | 471.97 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 498.05 | |
| ПГ78.20-У3к-1 | 23.97 | 23.97 | 5.20 | | | 201.52 | | 192.44 | | | 339.12 | 48.88 | 48.88 | 471.97 | | 16.48 | 16.48 | | 2.60 | | | | 2.60 | 7.00 | | 7.00 | 26.08 | 498.05 | |
| ПГ78.20-У4к | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | | 93.60 | | 91.00 | | | 263.60 | | | 282.44 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 403.56 | |
| ПГ78.20-У4к-1 | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | | 93.60 | | 91.00 | | | 263.60 | | | 282.44 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 403.56 | |
| ПГ78.20-У5к | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | | 93.60 | | | 112.32 | | 284.92 | | | 303.76 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 493.58 |
| ПГ78.20-У6к | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | | 93.60 | | | | 135.72 | 304.32 | | | 327.16 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 466.38 |
| ПГ78.20-У6к-1 | 18.84 | 18.84 | | 79.00 | | 93.60 | | | | 135.72 | 304.32 | | | 327.16 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 466.38 |
| ПГ78.20-У7к | 23.97 | 23.97 | 10.40 | | 85.28 | 198.56 | | | | | 294.24 | 82.16 | 82.16 | 400.37 | | 16.48 | 16.48 | | | | | | | | | | 16.48 | 416.85 | |
| ПГ78.18-У1к | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | | 93.60 | | 85.80 | | | 250.50 | | | 259.34 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 391.16 | |
| ПГ78.18-У1к-1 | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | | 93.60 | | 85.80 | | | 250.50 | | | 259.34 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 121.12 | 391.16 | |
| ПГ78.18-У2к | 18.84 | 18.84 | | 71.10 | | 93.60 | | | 105.82 | | 270.52 | | | 289.36 | | 16.48 | 16.48 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 432.10 |
| ПГ78.11-У1к | 12.36 | 12.36 | 5.20 | 44.80 | | 56.16 | | 49.40 | | | 153.56 | 46.57 | 46.57 | 214.49 | 3.80 | | | | | | | | | | | | 72.16 | 16.48 | 313.33 |
| ПГ78.11-У1к-1 | 12.36 | 12.36 | 5.20 | 44.80 | | 56.16 | | 49.40 | | | 153.56 | 46.57 | 46.57 | 214.49 | 3.80 | | | | | | | | | | | | 72.16 | 16.48 | 313.33 |
| ПГ78.14-У1к | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | 65.00 | | | 194.92 | | | 207.28 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 115.92 | 323.20 | |
| ПГ78.14-У1к-1 | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | 65.00 | | | 194.92 | | | 207.28 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 115.92 | 323.20 | |
| ПГ78.14-У2к | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | | | 96.58 | 226.50 | | | 238.86 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 434.62 |
| ПГ78.14-У2к-1 | 12.36 | 12.36 | | 55.04 | | 74.88 | | | | 96.58 | 226.50 | | | 238.86 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | | 28.16 | | | 32.96 | 7.00 | | 83.38 | 90.38 | 434.62 |
| ПГ78.15-У1к | 12.36 | 12.36 | | 61.38 | | 74.88 | | 86.58 | | | 222.84 | | | 235.20 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 115.92 | 338.76 | |
| ПГ78.15-У1к-1 | 12.36 | 12.36 | | 61.38 | | 74.88 | | 86.58 | | | 222.84 | | | 235.20 | | 11.28 | 11.28 | 2.20 | 2.60 | 20.68 | | | 25.48 | 7.00 | 72.16 | 79.16 | 115.92 | 338.76 | |

3.902.1-10.2 00.00.00 ВМЛ

Рис. 1

Торкретирование цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 слоя по 10 мм

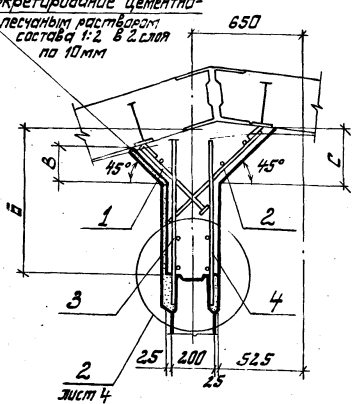
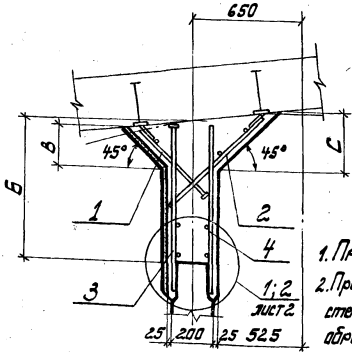


Рис. 2



| Рис. | | Обозначение | Размеры поэлементной части, м | | Марка монолитного участка | Размеры монолитного участка, мм | | | Длина арматурных балок, мм | | Свободная высота, мм | | Примечание | | | | | | | | | | |
|------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|----------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| № | наименование | | Диаметр | Глубина | | Б | В | С | Е | К | Л | h | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 3.902.1-10.2 19.00.00 | 6.3 | 7.8 | Ум 1-66 | 1180 | 200 | 385 | 200 | 180 | 60 | 4 | Изображено | | | | | | | | | | |
| | | -01 | 9.0 | | Ум 3-66 | 530 | 200 | 335 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -02 | 12.0 | 9.0 | Ум 4-66 | 1010 | 450 | 550 | 200 | 200 | 65 | 5 | | Изображено | | | | | | | | | |
| | | -03 | 24.0 | | Ум 8-66 | 1020 | 300 | 360 | 160 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -04 | 6.3 | 7.8 | Ум 1-78 | 1180 | 200 | 385 | 200 | 180 | 60 | 4 | | | Изображено | | | | | | | | |
| | | -05 | 9.0 | | Ум 3-78 | 530 | 200 | 335 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -06 | 12.0 | 9.0 | Ум 4-78 | 1010 | 450 | 550 | 200 | 200 | 65 | 5 | | | | Изображено | | | | | | | |
| | | -07 | 24.0 | | Ум 8-78 | 1020 | 300 | 360 | 160 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -08 | 6.3 | 7.8 | Ум 1-66H | 1180 | 200 | 385 | 200 | 180 | 60 | 4 | | | | | Изображено | | | | | | |
| | | -09 | 9.0 | | Ум 3-66H | 530 | 200 | 335 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -10 | 12.0 | 9.0 | Ум 4-66H | 1010 | 450 | 550 | 200 | 200 | 65 | 5 | | | | | | Изображено | | | | | |
| | | -11 | 24.0 | | Ум 8-66H | 1020 | 300 | 360 | 160 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -12 | 6.3 | 7.8 | Ум 1-78H | 1180 | 200 | 385 | 200 | 180 | 60 | 4 | | | | | | | Изображено | | | | |
| | | -13 | 9.0 | | Ум 3-78H | 530 | 200 | 335 | 170 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -14 | 12.0 | 9.0 | Ум 4-78H | 1010 | 450 | 550 | 200 | 200 | 65 | 5 | | | | | | | | Изображено | | | |
| | | -15 | 24.0 | | Ум 8-78H | 1020 | 300 | 360 | 160 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -16 | 7.8 | 7.8 | Ум 2-66 | 860 | 250 | 355 | 200 | 175 | 60 | 4 | | | | | | | | | Изображено | | |
| | | -17 | 15.3 | | Ум 5-66 | 640 | | 300 | | 160 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -18 | 18.0 | 9.0 | Ум 6-66 | 990 | 300 | 330 | 355 | 170 | 65 | 5 | | | | | | | | | | Изображено | |
| | | -19 | 21.0 | | Ум 7-66 | 490 | | | | 175 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -20 | 7.8 | 7.8 | Ум 2-78 | 860 | 250 | 355 | 200 | 175 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | Изображено |
| | | -21 | 15.3 | | Ум 5-78 | 640 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -22 | 18.0 | 9.0 | Ум 6-78 | 990 | 300 | 330 | 355 | 170 | 75 | 5 | | | | | | | | | | | |
| -23 | 21.0 | Ум 7-78 | 490 | | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Продолжение таблицы исполнений см. на л. 2
2. При наличии зуба из днища для наружных стен арматурные сетки монолитного участка обрезать по месту в соответствии с конфигурацией зуба.

3.902.1-10.2 19.00.00

Участок монолитный Ум.

| Строчка | Лист | Листов |
|----------------------|------|--------|
| Р | 1 | 6 |
| Утверждено на проект | | |

УЧ. 6.119.100.1. Архивный список 13.00.01.01.01

| Рис. | Обозначение | Размеры железной части, м | | Марка монолитной участка | Размеры монолитной участка, мм | | | Длина арматурных стержней, мм | | | Сварные швы, мм | Примечание | | |
|------|-------------|---------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----------------|------------|----|-----------------------|
| | | Диаметр | Глубина | | Б | В | С | Е | К | Л | | | Н | |
| 2 | 2 | 3.902.1-10.2 19.00.00 | -24 | 7.8 | 7.8 | Ум2-66Н | 860 | 250 | 300 | 200 | 355 | 175 | 60 | зеркальные отбраженые |
| | | | -25 | 15.3 | | Ум5-66Н | 640 | | | | 160 | | | |
| | | -26 | 18.0 | Ум6-66Н | | 990 | 170 | | | | 65 | 4 | | |
| | | -27 | 21.0 | Ум7-66Н | | 490 | 330 | | | | 175 | | | |
| | | -28 | 7.8 | 9.0 | Ум2-78Н | 860 | 355 | 175 | 5 | | | | | |
| | | -29 | 15.3 | | Ум5-78Н | 640 | 300 | 160 | | | | | | |
| | | -30 | 18.0 | | Ум6-78Н | 990 | 170 | 80 | | | | | | |
| | | -31 | 21.0 | | Ум7-78Н | 490 | 355 | | | | | | | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | | Общий расход |
|----------------|-----------------------|-------|--------|------|------|---------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| | Арматура класса А III | | | | | Практик марки В Ст. Экл 2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | |
| | φ 10 | φ 14 | φ 16 | φ 18 | φ 20 | Итого | -δ=6 | -δ=8 | -δ=10 | -δ=12 | -δ=14 | -δ=16 | Итого | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ум1-66 | 74.58 | 68.42 | | | | 743.00 | 18.48 | | 12.32 | | | | 30.80 | 173.80 | |
| Ум2-66 | 55.00 | 60.94 | | | | 115.94 | 18.48 | | 12.32 | | | | 30.80 | 146.74 | |
| Ум3-66 | 41.36 | 45.28 | | | | 90.64 | 18.48 | | 12.32 | | | | 30.80 | 121.44 | |
| Ум4-66 | 67.21 | | 105.16 | | | 172.37 | 20.68 | | | 10.12 | | | 30.80 | 212.17 | |
| Ум5-66 | 43.34 | 16.28 | 47.30 | | | 106.92 | 19.58 | | | 20.24 | | | 39.82 | 146.74 | |
| Ум6-66 | 64.46 | 16.28 | 59.62 | | | 140.36 | 19.58 | | | 20.24 | | | 39.82 | 180.18 | |
| Ум7-66 | 41.36 | 18.04 | 42.24 | | | 101.64 | 19.58 | | | 20.24 | | | 39.82 | 141.46 | |
| Ум8-66 | 64.46 | 20.02 | 62.04 | | | 146.52 | 19.58 | | | 20.24 | | | 39.82 | 186.34 | |
| Ум1-78 | 88.14 | 23.66 | 74.62 | | | 186.42 | 23.14 | | | 22.54 | | | 45.68 | 232.10 | |
| Ум2-78 | 65.00 | 21.32 | 66.30 | | | 152.62 | 23.14 | | | 22.54 | | | 45.68 | 198.30 | |
| Ум3-78 | 48.88 | 21.32 | 49.10 | | | 118.30 | 23.14 | | | 22.54 | | | 45.68 | 163.98 | |
| Ум4-78 | 79.43 | | 124.28 | | | 203.71 | 24.44 | | | 10.58 | | | 35.02 | 238.73 | |

Продолжение таблицы, ведомости расхода стали см. на листе 3.

3.902.1-10.2 19.00.00

Лист

2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узелия арматурные | | | | | | | | | | | | | | | Общий расход |
|-------------------|-------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| | Арматура класса | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | Утого | |
| | А III | | | | | | ВСт. 3 кп 2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | |
| φ10 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | | Утого | -δ=6 | -δ=8 | -δ=10 | -δ=12 | -δ=14 | -δ=16 | | Утого | | |
| Ум 5-78 | 51.22 | 19.24 | 70.72 | | | | 141.18 | 10.92 | 21.58 | | | 36.40 | | | 68.90 | 210.08 |
| Ум 6-78 | 76.18 | 19.24 | | 88.92 | | | 184.34 | 10.92 | 21.58 | | | 36.40 | | | 68.90 | 253.24 |
| Ум 7-78 | 48.88 | 21.32 | | | 77.74 | | 147.94 | 10.92 | | 34.32 | | | 41.60 | | 86.84 | 234.78 |
| Ум 8-78 | 76.18 | 23.66 | | | 114.40 | | 214.24 | 10.92 | | 34.32 | | | 41.60 | | 86.84 | 301.08 |
| Ум1-66н | 74.58 | 68.42 | | | | | 143.00 | 18.48 | | 12.32 | | | | | 30.80 | 173.80 |
| Ум2-66н | 55.00 | 60.94 | | | | | 115.94 | 18.48 | | 12.32 | | | | | 30.80 | 146.74 |
| Ум3-66н | 41.36 | 49.28 | | | | | 90.64 | 18.48 | | 12.32 | | | | | 30.80 | 121.44 |
| Ум4-66н | 67.21 | | 105.16 | | | | 172.37 | 20.68 | | | 10.12 | | | | 30.80 | 212.17 |
| Ум5-66н | 43.34 | 16.28 | 47.30 | | | | 106.92 | 19.58 | | | 20.24 | | | | 39.82 | 146.74 |
| Ум6-66н | 64.46 | 16.28 | 59.62 | | | | 140.36 | 19.58 | | | 20.24 | | | | 39.82 | 180.18 |
| Ум7-66н | 41.36 | 18.04 | 42.24 | | | | 101.64 | 19.58 | | | 20.24 | | | | 39.82 | 141.46 |
| Ум8-66н | 64.46 | 20.02 | 62.04 | | | | 146.52 | 19.58 | | | 20.24 | | | | 39.82 | 186.34 |
| Ум1-78н | 88.14 | 23.66 | 74.62 | | | | 186.42 | 23.14 | | | 22.54 | | | | 45.68 | 232.10 |
| Ум2-78н | 65.00 | 21.32 | 66.30 | | | | 152.62 | 23.14 | | | 22.54 | | | | 45.68 | 198.30 |
| Ум3-78н | 48.88 | 21.32 | 48.10 | | | | 118.30 | 23.14 | | | 22.54 | | | | 45.68 | 163.98 |
| Ум4-78н | 79.43 | | 124.28 | | | | 203.71 | 24.44 | | | 10.58 | | | | 35.02 | 238.73 |
| Ум5-78н | 51.22 | 19.24 | 70.72 | | | | 141.18 | 10.92 | 21.58 | | | 36.40 | | | 68.90 | 210.08 |
| Ум6-78н | 76.18 | 19.24 | | 88.92 | | | 184.34 | 10.92 | 21.58 | | | 36.40 | | | 68.90 | 253.24 |
| Ум7-78н | 48.88 | 21.32 | | | 77.74 | | 147.94 | 10.92 | | 34.32 | | | 41.60 | | 86.84 | 234.78 |
| Ум8-78н | 76.18 | 23.66 | | | 114.40 | | 214.24 | 10.92 | | 34.32 | | | 41.60 | | 86.84 | 301.08 |

3. 9021.10.2 19.00.00

Лист

3

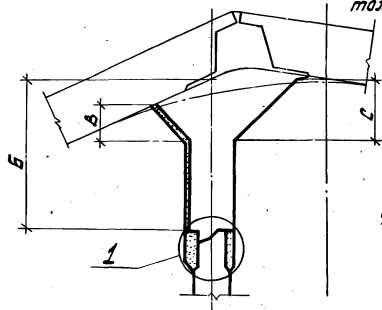
Уч. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

2024

77

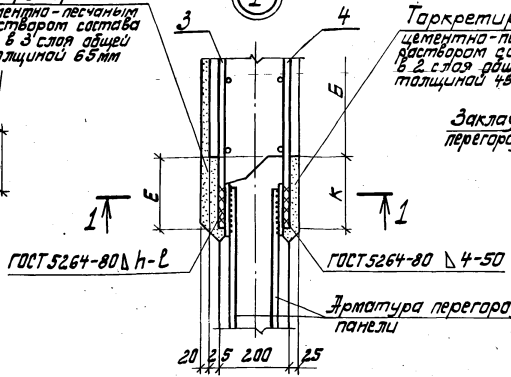
Рис. 3

Остальное см. рис. 1



Торкретирование цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 3 слоя общей толщиной 65 мм

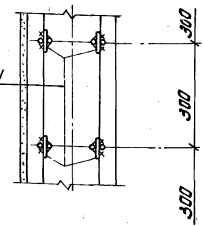
①



Торкретирование цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 слоя общей толщиной 45 мм

Закладные элементы перегородочной панели

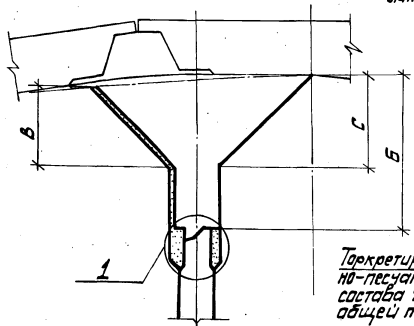
1-1



Деталь примыкания монолитного участка к границе

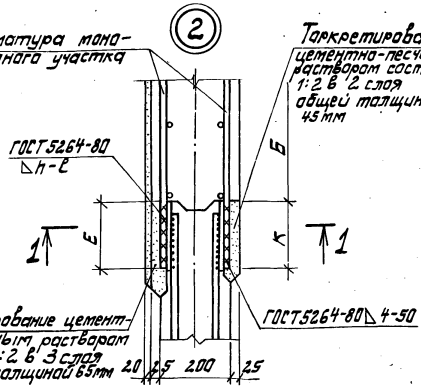
Рис. 4

Остальное см. рис. 1



Арматура монолитного участка

②



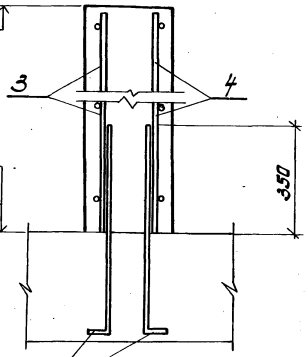
Торкретирование цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 слоя общей толщиной 45 мм

Торкретирование цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 3 слоя общей толщиной 65 мм

-1.150

-9.000

-7.800



выпуски арматуры $\phi 10 \text{ AIII}$ с шагом, соответствующим шагу вертикальной арматуры монолитных участков

Л. № 10 п. 10.2. 19.00.00

| Проект | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 19.00.00- | | | | | | | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------|------|------|---------------------------|------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сетки арматурные | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 3.902.1-10.2 00.15.00 | С81 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | -02 | С83 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -04 | С85 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -05 | С86 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | | -06 | С87 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | -08 | С89 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | 2 | 3.902.1-10.2 00.16.00 | С92 | 1 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | С93 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -02 | С94 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -04 | С96 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | | -05 | С97 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -06 | С98 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | 3 | 3.902.1-10.2 00.17.00 | С100 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -02 | С102 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.18.00 | С113 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.17.00 -03 | С103 | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -06 | С106 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -08 | С108 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.18.00 -06 | С119 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.17.00 -12 | С112 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | 4 | 3.902.1-10.2 00.18.00 -02 | С115 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -03 | С116 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -01 | С114 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -05 | С118 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -08 | С121 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -09 | С122 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | -07 | С120 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | -11 | С124 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | Материалы на ум | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, В4, Мрз 50 | 2.86 | 1.66 | 3.79 | 2.80 | 3.38 | 1.97 | 4.48 | 3.30 | 2.86 | 1.66 | 3.79 | 2.80 | 3.38 | 1.97 | 4.48 | 3.30 | 2.86 | 1.66 |

УИВ. И. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Исполнения 16 ÷ 31 см. лист 6.

| Ш.№ | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 | | | | | | Примечание |
|-----|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | |
| Р4 | 3.902.1-10.2 00.02.00.05Б | Документация Сборочный чертёж | X | X | X | X | X | X | 2.19кг |
| Р3 | 3.902.1-10.2 00.00.0007эл3 | Технические условия | X | X | X | X | X | X | 1.82кг |
| | | Анотация | | | | | | | 5.01кг |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.01 | Ф10АIII ГОСТ 5181-82 L=3550 | 9 | | | | | | 2.56кг |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.02 | Ф10АIII ГОСТ 5181-82 L=2950 | 10 | 9 | | | | | 0.77кг |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.03 | Ф14АIII ГОСТ 5181-82 L=4150 | | 0 | | | | | 0.69кг |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.04 | Ф10АIII ГОСТ 5181-82 L=4150 | | | | 10 | 9 | | |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.04 | Ф8АII ГОСТ 5181-82 L=1950 | 12 | 10 | 14 | 14 | | | |
| Б4 | 3.902.1-10.2 00.02.05 | Ф8АII ГОСТ 5181-82 L=1750 | 12 | | | | 10 | 14 | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 3.902.1-10.2 00.02.00 | |
| Сетка арматурная | Укрводоканалпроект |
| (С11÷С17) | |

| Обозначение | | Марка | А мм | Б мм | а мм | б мм | Масса кг |
|-----------------------|-----|-------|------|------|------|-------|----------|
| 3.902.1-10.2 00.02.00 | | С11 | | 1950 | | 1800 | 31.14 |
| -01 | С12 | 3550 | 1750 | 3300 | 1800 | 28.00 | |
| -02 | С13 | 2950 | | 2100 | | 25.90 | |
| -03 | С14 | 4150 | 1950 | 3900 | 1800 | 60.88 | |
| -04 | С15 | | | | | 36.38 | |
| -05 | С16 | 2950 | | 2100 | | 23.28 | |
| -06 | С17 | 4150 | 1750 | 3900 | 1600 | 32.70 | |

| | |
|--|----------|
| 3.902.1-10.2 00.02.00.05Б | |
| Сетка арматурная. Сборочный чертёж (С11÷С17) | |
| Стадия | Масштаб |
| Р табл. | см. |
| Лист | Листов 1 |
| Укрводоканалпроект | |

ГОСТ 14098-68-К12

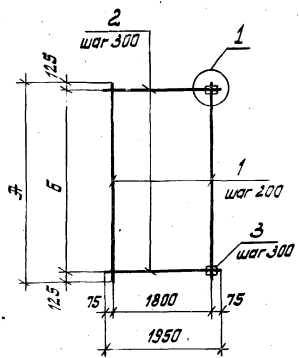
20254 87

Лист № 1 из 1-го. Подпись и дата. 30.01.01. 00.03.00

| Формы | № док. | Обозначение | Наименование | Кол. на изделие з. 3.902.1-10.2. 00.03.00 - | | | | Примечание |
|-------|--------------|----------------|---------------------|---|----|----|----|------------|
| | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| БЗ | 3.902.1-10.2 | 00.00.00.03.05 | Документация | X | X | X | X | |
| Б4 | 3.902.1-10.2 | 00.03.00.05 | Технические условия | X | X | X | X | |
| Б5 | 3.902.1-10.2 | 00.00.00.04 | Сборочный чертеж | X | X | X | X | |
| | | | Черт. 1-5 | X | X | X | X | |
| | | | Детали | | | | | |
| Б4 | 1 | 3.902.1-10.2 | 00.03.01 | Ф12.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=6550 | 10 | 10 | | 5.82 кг |
| Б4 | 2 | 3.902.1-10.2 | 00.03.02 | Ф14.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=7150 | 10 | 10 | 10 | 9.36 кг |
| Б4 | 3 | 3.902.1-10.2 | 00.03.03 | Ф12.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=1950 | 22 | 25 | | 1.73 кг |
| | | | -01 | Ф12.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=1950 | 22 | 25 | | 3.08 кг |
| | | | -02 | Ф18.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=1950 | | 26 | | 3.90 кг |
| Б4 | 3 | 3.902.1-10.2 | 00.03.04 | Полоса 100x10 ГОСТ 700-76 L=100 | 22 | 26 | | 0.79 кг |
| | | | -01 | Полоса 100x10 ГОСТ 700-76 L=120 | 22 | 26 | | 0.94 кг |
| | | | -02 | Полоса 100x10 ГОСТ 700-76 L=130 | 44 | 52 | 26 | 1.02 кг |
| Б4 | 4 | 3.902.1-10.2 | 00.03.05 | Ф8.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=120 | 44 | 44 | 52 | 0.05 кг |

| | |
|------------------------------|------|
| 3.902.1-10.2 00.03.00 | |
| Старая | Лист |
| Р | 1 |
| Сетка арматурная (С18 ÷ С22) | |
| Укрводоканалтрелект | |

| | | |
|-----------|-------------|-----------|
| Ин. язык | Исполнитель | Провер. |
| М. Кантор | Плотник | М. Кантор |
| М. Кантор | Вальщик | М. Кантор |
| Гл. спец. | Плотник | М. Кантор |
| Рук. гр. | Живенберг | М. Кантор |
| Рук. гр. | Кляцман | М. Кантор |



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шва, мм | | Масса, кг | Примеч. |
|--------------|----------|-------------|------|------|-----------------|----|-----------|---------|
| | | Ж | Б | Д | h | Е | | |
| 3.902.1-10.2 | 00.03.00 | С18 | 6550 | 6300 | 100 | 4 | 50 | 115.84 |
| -01 | С19 | | | 120 | 70 | | 148.84 | |
| -02 | С20 | | | 100 | 50 | | 161.72 | |
| -03 | С21 | 7750 | 7500 | 120 | 70 | | 200.72 | |
| -04 | С22 | | | 130 | 5 | 80 | 224.12 | |

Табличные размеры „д, h, e“ относятся к узлу 1, расположенному на док. 3.902.1-10.2. 00.00.004.

Лист № 1 из 1-го. Подпись и дата. 30.01.01. 00.03.00

| | | |
|--|-------------|-----------|
| 3.902.1-10.2 00.03.00.05 | | |
| Ин. язык | Исполнитель | Провер. |
| М. Кантор | Плотник | М. Кантор |
| М. Кантор | Вальщик | М. Кантор |
| Гл. спец. | Плотник | М. Кантор |
| Рук. гр. | Живенберг | М. Кантор |
| Рук. гр. | Кляцман | М. Кантор |
| Сетка арматурная. Сборочный чертеж (С18 ÷ С22) | | Масса |
| Р | Лист | Листов |
| | | 1 |
| Укрводоканалтрелект | | |

Лист №001 Подпись: [подпись] Взам.инв.№

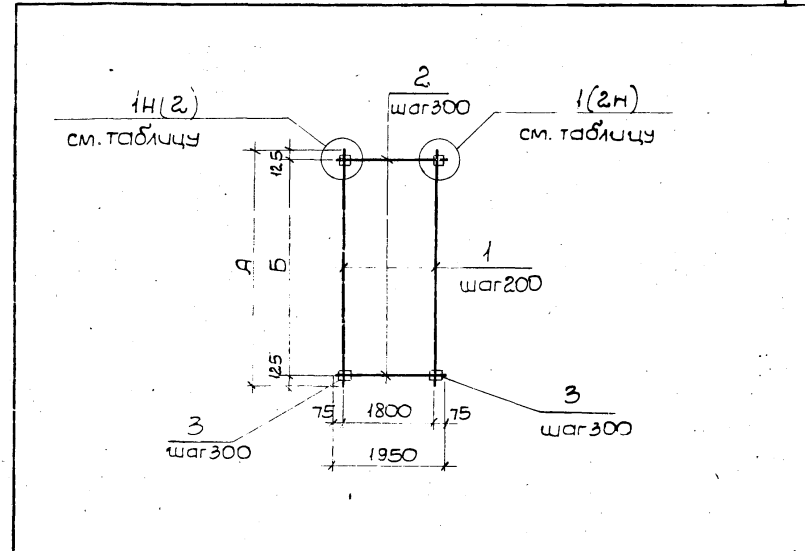
| Лист | № док | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнении 3.902.1-10.2 00.05.00 | | | Примечание |
|------|-------|--------------------------|------------------------------|--|-----|----|------------|
| | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | Документация | | | | |
| | А3 | 3.902.1-10.2 00.00.00213 | Технические условия | X | X | X | |
| | А4 | 3.902.1-10.2 00.05.0006 | Сборочный чертеж | X | X | X | |
| | А3 | 3.902.1-10.2 00.00.0008 | Узел 1-6 | X | X | X | |
| | | | Детали | | | | |
| | Б4 | 3.902.1-10.2 00.05.01 | Ф2 А III ГОСТ 5181-82 L=6550 | 10 | | | 5,82 кг |
| | Б4 | 3.902.1-10.2 00.05.02 | Ф4 А III ГОСТ 5181-82 L=7750 | 10 | | | 9,36 кг |
| | Б4 | 3.902.1-10.2 00.05.03 | Ф2 А III ГОСТ 5181-82 L=1950 | 22 | 26 | 26 | 1,73 кг |
| | Б4 | 3.902.1-10.2 00.05.04 | Помехопогост 103-75 L=100 | 44 | 52 | 44 | 0,79 кг |
| | Б4 | 3.902.1-10.2 00.05.05 | Ф8 А III ГОСТ 5181-82 L=120 | 88 | 104 | 88 | 0,05 кг |

| | |
|----------------------------|--------|
| 3.902.1-10.2 00.05.00 | |
| Станция | Лист 1 |
| Листов 1 | |
| Укрводоканалпроект | |
| Сетка арматурная (с28÷с31) | |

Лист №001 Подпись: [подпись] Взам.инв.№

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шва, мм | | Номер узла | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-------------|------|-----|-----------------|----|------------|-----------|
| | | А | Б | δ | h | ℓ | | |
| 3.902.1-10.2 00.05.00 | с28 | 6550 | 6300 | 100 | 4 | 50 | 1, 1H | 135,42 |
| -01 | с29 | 7750 | 7500 | | | | | 184,86 |
| -02 | с30 | 6550 | 6300 | | | | 2, 2H | 135,42 |
| -03 | с31 | 7750 | 7500 | | | | | 184,86 |

Табличные размеры "δ, h, ℓ" относятся к узлам 1, 2, расположенным на док 3.902.1-10.2 00.00.0007.



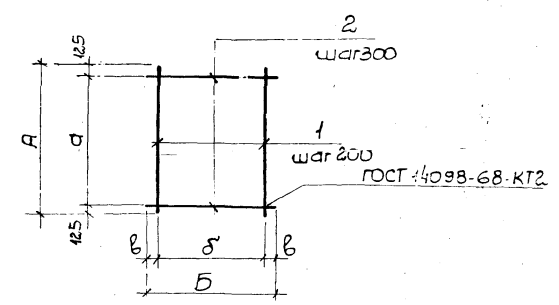
| | | |
|--|-----------------|---------|
| 3.902.1-10.2 00.05.0006 | | |
| Сетка арматурная. Сборочный чертеж (с28÷с31) | | Станция |
| Р | Масса см. табл. | Масштаб |
| Лист | Листов 1 | |
| Укрводоканалпроект | | |

| № | Обозначение | Наименование | Код по исполнению: 902.1-10.2.00.06.00- | | | | | | | Примечание |
|----|----------------------------|-----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|------------|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | |
| 33 | 3.902.1-10.2.00.06.00.01.3 | Документация | | | | | | | | |
| 34 | 3.902.1-10.2.00.06.00.01 | Техническое условие | X | X | X | X | X | X | X | |
| 35 | 3.902.1-10.2.00.06.00.01.5 | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | |
| 36 | 3.902.1-10.2.00.06.00.01 | Детали | | | | | | | | |
| 37 | 3.902.1-10.2.00.06.01 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=6560 Ю | 3 | | | 7 | 8 | | | 4.04 кг |
| 38 | 3.902.1-10.2.00.06.02 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=7150 Ю | 10 | | 9 | | | 7 | 8 | 4.78 кг |
| 39 | 3.902.1-10.2.00.06.03 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=1950 22 | 26 | | 22 | 26 | | | | 1.20 кг |
| 40 | 3.902.1-10.2.00.06.04 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=1750 | | | | | | 22 | 26 | 1.08 кг |
| 41 | 3.902.1-10.2.00.06.05 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=1350 | | | | | | | 22 | 0.83 кг |
| 42 | 3.902.1-10.2.00.06.06 | ФЮАП ГОСТ 5181-82 L=1450 | | | | | | 22 | 26 | 0.89 кг |

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| 3.902.1-10.2.00.06.00 | | | |
| Г. инж. пр. Новомичкин | И. контр. Плотник | Н. ед. изд. Волошин | Т. ед. изд. Плотник |
| Р. к. гр. А. И. Зенберг | Р. к. гр. К. Ю. Циман | | |
| Сетка арматурная (с32 ÷ с39) | | | |
| Укрводоканалпроект | | | |

Ш. №, код, год, лист, дата, выпуск, №

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-------------|------|------|------|------|-----------|
| | | A | B | a | б | в | |
| 3.902.1-10.2.00.06.00 | с32 | 6550 | | 6300 | | | 66.80 |
| -01 | с33 | 7150 | 1950 | 7500 | 1800 | | 79.00 |
| -02 | с34 | 6550 | | 6300 | | 75 | 60.12 |
| -03 | с35 | 7150 | 1750 | 7500 | 1600 | | 71.10 |
| -04 | с36 | 6550 | 1350 | 6300 | 1200 | 75 | 46.54 |
| -05 | с37 | | | | 1450 | 1400 | 25 |
| -06 | с38 | 7150 | 1350 | 7500 | 1200 | 75 | 55.04 |
| -07 | с39 | | 1450 | | 1400 | 25 | 61.38 |



3.902.1-10.2.00.06.00.01.5

Сетка арматурная
Сборочный чертеж
(с32 ÷ с39)

| | | |
|--------------------|----------|---------|
| Стевия | М. табл. | Масштаб |
| Р | табл. | — |
| Лист | Листов | 1 |
| Укрводоканалпроект | | |

Лист № 001. Изготовитель и дата. Заказ № 6.Н

| Обозначение | Наименование | Код на исполнение 3.902.1-10.2 00.07.00- | | | | | | | | Примечание |
|-----------------------------|-------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | |
| | Документация | | | | | | | | | |
| 3.902.1-10.2 00.00.00.00.03 | Технические условия | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 3.902.1-10.2 00.07.00.00.05 | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | ДЕТАЛИ | | | | | | | | | |
| Б4 1 3.902.1-10.2 00.07.01 | Ф 12.902.1-10.2-82 L=6550 | | | 10 | | | | | | 5.82 кг |
| Б4 2 3.902.1-10.2 00.07.02 | Ф 14.902.1-10.2-82 L=7750 | | | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 8 | 9.36 кг |
| Б4 3 3.902.1-10.2 00.07.03 | Ф 16.902.1-10.2-82 L=1950 | | 22 | 26 | | | | | | 3.90 кг |
| | -01 Ф 20.902.1-10.2-82 L=1950 | | | 26 | | | | | | 4.81 кг |
| | -02 Ф 22.902.1-10.2-82 L=1950 | | | 26 | | | | | | 5.82 кг |
| Б4 4 3.902.1-10.2 00.07.04 | Ф 18.902.1-10.2-82 L=1750 | | | 22 | 26 | | | | | 3.50 кг |
| | -01 Ф 20.902.1-10.2-82 L=1750 | | | | | | | | | 4.32 кг |
| | -02 Ф 22.902.1-10.2-82 L=1750 | | | | | | | | | 5.22 кг |
| Б4 5 3.902.1-10.2 00.07.05 | Ф 20.902.1-10.2-82 L=6550 | | | | | | | | 26 | 3.33 кг |

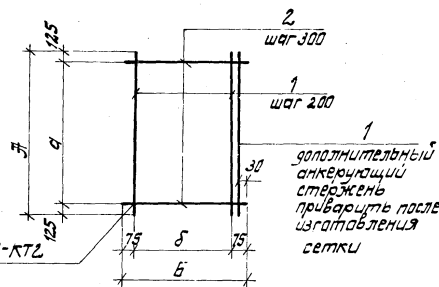
3.902.1-10.2 00.07.00

Сетка арматурная (С40 ÷ С48)

| | | | |
|-----------|------------|------|---|
| Инженер | И.К.Витр. | Лист | 1 |
| М.К.Витр. | Л.С.Печ. | Лист | 1 |
| Нач. отд. | В.Л.Печ. | Лист | 1 |
| Ин. спец. | Л.С.Печ. | Лист | 1 |
| Рук. гр. | И.В.Зенков | Лист | 1 |
| Рук. гр. | К.С.Цыган | Лист | 1 |

Лист № 001. Изготовитель и дата. Заказ № 6.Н

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|-------|-------------|------|------|--------|-----------|---------|
| | | Б | а | Б | а | | |
| 3.902.1-10.2 00.07.00 | С40 | 6550 | 6300 | | 149.82 | | |
| -01 | С41 | | | | 204.36 | | |
| -02 | С42 | 7750 | 7500 | 1800 | 228.02 | | |
| -03 | С43 | | | | 254.28 | | |
| -04 | С44 | 6550 | 6300 | | 135.20 | | |
| -05 | С45 | | | | 165.88 | | |
| -06 | С46 | 7750 | 7500 | 1600 | 205.92 | | |
| -07 | С47 | | | | 229.32 | | |
| -08 | С48 | 1350 | | 1200 | 161.46 | | |



3.902.1-10.2 00.07.00 СБ

Сетка арматурная. Сборочный чертеж. (С40 ÷ С48)

| | | |
|------|-----------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| Р | ст. табл. | — |
| Лист | Листов | 1 |

Укрвадоканалпроект

| Шв. № подл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|--------|----|------------|----|--------------------|--|---------|--|
| Формат | Экз. | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.09.00 | | | | | | | | | Примечание | | | | | |
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ.3 | Технические условия | ✱ | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | | | | |
| А4 | | | 3.902.1-10.2 00.09.00 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 1 | | 3.902.1-10.2 00.09.01 | Ф12.А.III ГОСТ 5781-82 L=6550 | 9 | | 10 | 10 | | | | 8 | 8 | | | | | 5.82 кг | |
| | | | 3.902.1-10.2 00.09.02 | Ф14.А.III ГОСТ 5781-82 L=7750 | | 9 | | | 10 | 10 | | | | 8 | 8 | | | 9.36 кг | |
| 64 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.09.03 | Ф16.А.III ГОСТ 5781-82 L=1050 | | | | | | | | | | | | | | 1.74 кг | |
| | | | | -01 Ф18.А.III ГОСТ 5781-82 L=1050 | | | | | | | | | | | | | | 2.10 кг | |
| 64 | | | 3.902.1-10.2 00.09.04 | Ф18.А.III ГОСТ 5781-82 L=1450 | 22 | | | | | | | | | | | | | 2.90 кг | |
| | | | | -01 Ф20.А.III ГОСТ 5781-82 L=1450 | | 26 | | | | | | | | | | | | 3.58 кг | |
| 64 | | | 3.902.1-10.2 00.09.05 | Ф16.А.III ГОСТ 5781-82 L=1650 | | | | 22 | | | | | | | | | | 2.60 кг | |
| | | | | -01 Ф18.А.III ГОСТ 5781-82 L=1650 | | | | | 22 | 26 | | | | | | | | 3.30 кг | |
| | | | | -02 Ф20.А.III ГОСТ 5781-82 L=1650 | | | | | | | 26 | | | | | | | 4.07 кг | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 00.09.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Сетка арматурная (С58 ÷ С67). | | | | | | | Стадия | | | | Лист | | Листов | |
| | | | | | | | | | | | | Р | | | | 1 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Укрводоканалпроект | | | |

| Шв. № подл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|------|----|---------|--|
| Формат | Экз. | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.02 00.09.00 | | | | | | | | | Примечание | | | | | |
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | | | | |
| 64 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.09.03 | Ф16.А.III ГОСТ 5781-82 L=1250 | | | | | | | | | | | | | | 1.97 кг | |
| | | | | -01 Ф18.А.III ГОСТ 5781-82 L=1250 | | | | | | | | | | | | | | 2.50 кг | |
| | | | | -02 Ф22.А.III ГОСТ 5781-82 L=1250 | | | | | | | | | | | | | 26 | 3.73 кг | |
| | | | | | 3.902.1-10.2 00.09.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Лист | | 2 | |

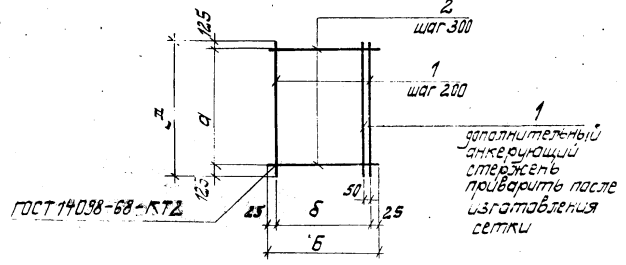
2025-4 89

Ш.№ погр. Листы и сетка 3.902.1-10.2

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Инж.пр. Н.Кант. | Новотимкинский | |
| И.ч.опт. Плещин | Платиник | |
| Гл. спец. Плещин | Влашкин | |
| Рук.гр. Лизенберг | Платиник | |
| Рук.гр. Клоцман | Лизенберг | |

| | | |
|---|-----------|----------|
| 3.902.1-10.2 00.09.00СБ | | |
| Сетка арматурная Сборочный чертеж (С58 ÷ С67) | | |
| Стенда | Масштаб | Масштаб |
| Р | ст. табл. | — |
| Лист | | Листов 1 |
| Укрвадоканалпроект | | |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|-------|-------------|------|------|------|-----------|---------|
| | | А | Б | а | б | | |
| 3.902.1-10.2 00.09.00 | С58 | 6550 | 1450 | 6300 | 1400 | 116.18 | |
| -01 | С59 | 7750 | | 7500 | | 177.32 | |
| -02 | С60 | 6550 | | 6300 | | 115.40 | |
| -03 | С61 | | 1650 | | 1600 | 130.80 | |
| -04 | С62 | 7750 | | 7500 | | 179.40 | |
| -05 | С63 | | | | | 199.42 | |
| -06 | С64 | 6550 | | 6300 | | 89.90 | |
| -07 | С65 | | 1250 | | 1200 | 101.56 | |
| -08 | С66 | 7750 | | 7500 | | 139.88 | |
| -09 | С67 | | | | | 171.86 | |



Ш.№ погр. Листы и сетка 3.902.1-10.2

| Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.09.00 | | Примечание |
|-----------------------------|--------------------------------|--|----------|------------|
| | | 01 | 02 03 04 | |
| 3.902.1-10.2 00.00.00.03.ЛЗ | Документация | | | |
| 3.902.1-10.2 00.10.00.СБ | Технические условия | | | |
| 3.902.1-10.2 00.00.00.04 | Сборочный чертеж | | | |
| | Узел 1÷6 | | | |
| | Детали | | | |
| 51 1 3.902.1-10.2 00.10.01 | Ф12 III ГОСТ 5781-82 L=6550 | 9 | 9 | 5.38 кг |
| 54 3.902.1-10.2 00.10.02 | Ф14 III ГОСТ 5781-82 L=7750 | 9 | 9 | 9.36 кг |
| 55 2 3.902.1-10.2 00.10.03 | Ф12 III ГОСТ 5781-82 L=1750 | 22 | 26 | 1.55 кг |
| -01 | Ф18 III ГОСТ 5781-82 L=1750 | 22 | 26 | 2.76 кг |
| -02 | Ф18 III ГОСТ 5781-82 L=1750 | | 26 | 3.50 кг |
| | Линия 100x100 ГОСТ 10876 L=100 | 22 | 26 | 0.79 кг |
| 51 3 3.902.1-10.2 00.10.04 | Линия 100x100 ГОСТ 10876 L=100 | 22 | 26 | 0.86 кг |
| -01 | Ф8 III ГОСТ 5781-82 L=120 | 44 | 52 | 0.05 кг |
| 54 4 3.902.1-10.2 00.10.05 | Ф8 III ГОСТ 5781-82 L=120 | 44 | 52 | 0.05 кг |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| 3.902.1-10.2 00.10.00 | |
| Инж.пр. Новотимкинский | Стенда Лист |
| И.ч.опт. Платиник | Листов 1 |
| Гл. спец. Влашкин | |
| Рук.гр. Платиник | |
| Рук.гр. Лизенберг | |
| Рук.гр. Клоцман | |
| Сетка арматурная (С68 ÷ С72) | |
| Укрвадоканалпроект | |

Имеются под рукой следующие листы:

Г. инж. Новоминский
 Н. контр. Плотник
 Нач. отд. Волошин
 Гл. спец. Плотник
 Рук. гр. Дюбенберг
 Рук. гр. Ключман

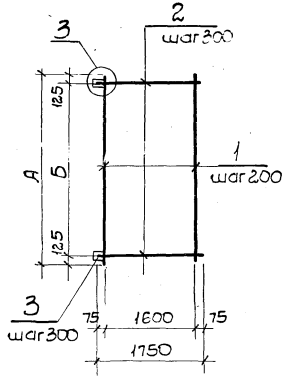
3. 902.1-10.2 00.10.000Б
 Сетка арматурная
 Сборочный чертеж
 (с 68 ÷ с72)

| Статус | Масса | Масштаб |
|--------|-----------|---------|
| Р | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Украводоканалпроект

Табличные размеры «а, h, л» относятся к узлу Э, расположенному на док. 3.902.1-10.2 00.00.00У.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шва, мм | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|-------|-------------|------|-----|-----------------|----|-----------|---------|
| | | А | Б | В | h | л | | |
| 3.902.1-10.2 00.10.00 | С68 | 6550 | 6300 | 100 | 4 | 50 | 102.10 | |
| -01 | С69 | | | 110 | | 70 | 130.26 | |
| -02 | С70 | | | 100 | | 50 | 147.68 | |
| -03 | С71 | 7750 | 7500 | 110 | 5 | 70 | 180.96 | |
| -04 | С72 | | | | | 80 | 200.20 | |



Имеются под рукой следующие листы:

| Формат | Зона | № | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнении 3.902.1-10.2 00.11.00- | | Примечание |
|--------|------|----|-------------------------|--------------------------------|---|----|------------|
| | | | | | 1 | 01 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | |
| | | 03 | 3.902.1-10.2 00.00.000Б | Технические условия | X | | |
| | | 04 | 3.902.1-10.2 00.11.000Б | Сборочный чертеж | X | | |
| | | 05 | 3.902.1-10.2 00.00.00У | Узел 1:6 | X | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | 01 | 3.902.1-10.2 00.11.01 | Ф12 А ГОСТ 5781-82 L=6550 | 9 | | 5.38кг |
| | | 02 | 3.902.1-10.2 00.11.02 | Ф14 А ГОСТ 5781-82 L=7750 | 9 | | 9.36кг |
| | | 03 | 3.902.1-10.2 00.11.03 | Ф12 А ГОСТ 5781-82 L=750 | 22 | | 1.55кг |
| | | 04 | 3.902.1-10.2 00.11.04 | Полоса 100х10 ГОСТ 10376 L=100 | 44 | | 0.19кг |
| | | 05 | 3.902.1-10.2 00.11.05 | Ф8 А ГОСТ 5781-82 L=120 | 88 | | 0.05кг |

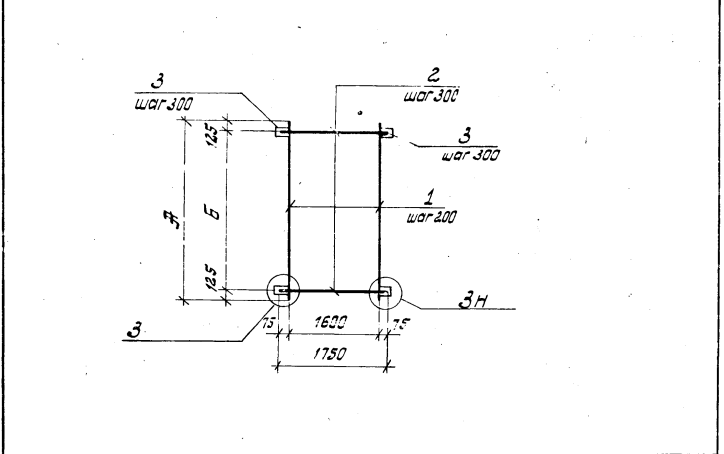
3.902.1-10.2 00.11.00

Сетка арматурная
 (с 03, с74)

| Статус | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

Украводоканалпроект

№ п.п. Дата выдачи и дата вст. инв. л. з.



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шага, мм | | Масса, кг | Примеч. |
|-----------------------|---------|-------------|------|-----|------------------|----|-----------|---------|
| | | А | Б | В | Г | Д | | |
| 3.902.1-10.2 00.11.00 | С73 | 6550 | 6300 | 100 | 4 | 50 | 121.68 | |
| | -01 С74 | 7750 | 7500 | | | | 170.82 | |

Табличные размеры, δ, η, ζ относятся к узлу 3, расположенному на документе 3.902.1-10.2 00.00.009.

Гл. инж. Н. Кант. Новоминский
 Нач. отд. Волошин
 Гл. спец. Плотник
 Рук. гр. Лизенберг
 Рук. гр. Кляцман

Сетка арматурная.
 Сборачный чертеж.
 (С73; С74)

3.902.1-10.2 00.11.00 СБ

| Стр. | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| Р | см. | — |
| Лист | Листов | 1 |

Укрвадорканалпроект

№ п.п. Дата выдачи и дата вст. инв. л. з.

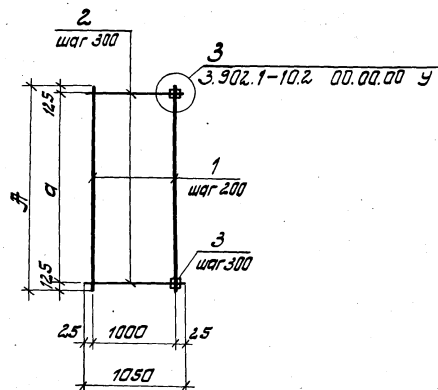
| Обозначение | Наименование | Хар. № исполнения | 3.902.1-10.2 | 00.12.00- | Приме-чание |
|-------------|------------------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|
| | | | | | |
| 33 | Документация | | | | |
| 34 | Технические условия | × | × | × | 6 |
| 35 | Сборачный чертеж | × | × | × | 26 |
| 36 | Узел 1-Б | × | × | × | 26 |
| 37 | Детали | | | | 44 |
| 38 | Ф10 III ГОСТ 5781-82 L=6550 | | | | 6 |
| 39 | Ф10 III ГОСТ 5781-82 L=7750 | | | | 22 |
| 40 | Ф10 III ГОСТ 5781-82 L=1050 | | | | 22 |
| 41 | Палка 80x10 ГОСТ 10376 L=100 | | | | 22 |
| 42 | Ф8 III ГОСТ 5781-82 L=120 | | | | 44 |

| | | | |
|---------------------|----------|----------|--------|
| 3.902.1-10.2 | 00.12.00 | Листов | 7 |
| Сетка арматурная | | Утвердил | Листов |
| (С73; С74) | | Р | 7 |
| Укрвадорканалпроект | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|---|
| Шифр проекта | Листов в сборе | Всего листов | № |
| Сл. инж. ЛР | Новотинский | | |
| Нач. отд. | Плотник | | |
| Сл. спец. | Валишин | | |
| Рук. гр. | Плотник | | |
| Рук. гр. | Яценко | | |
| | Кляцман | | |
| | Жуков | | |

| | | |
|---|--------|-----------|
| 3.902.1-10.2 00.12.00СБ | | |
| Сетка арматурная. Сборочный чертеж (С75; С76) | Станд. | Масса |
| | Р | см. табл. |
| | Лист | Листов |
| Укрвадоканалпроект | | |

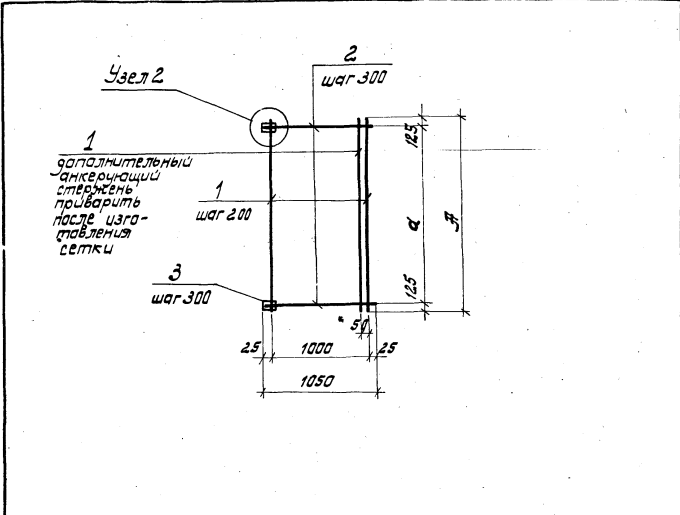
| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса кг | Примечание |
|-----------------------|---------|-------------|------|----------|------------|
| | | Ф | а | | |
| 3.902.1-10.2 00.12.00 | С75 | 6550 | 6300 | 53.74 | |
| | -01 С76 | 7750 | 7500 | 63.55 | |



| | | | |
|--------------|-----------------------------|--------------|---|
| Шифр проекта | Листов в сборе | Всего листов | № |
| 53 | 3.902.1-10.2 00.00.00.13.01 | | |
| 54 | 3.902.1-10.2 00.13.00.СБ | | |
| 55 | 3.902.1-10.2 00.00.00.У | | |
| 56 | 3.902.1-10.2 00.13.01 | | |
| 57 | 3.902.1-10.2 00.13.02 | | |
| 58 | 3.902.1-10.2 00.13.03 | | |
| 59 | 3.902.1-10.2 00.13.04 | | |
| 60 | 3.902.1-10.2 00.13.05 | | |

| Обозначение | Наименование | Хар. на исполнение 3.902.1-10.2 00.13.00 - | | Примечание |
|-------------|--------------------------------|--|--|------------|
| | | -01 | | |
| | Документация | | | |
| | Технические условия | × | | |
| | Сборочный чертеж | × | | |
| | Узел 1÷6 | × | | |
| | Детали | | | |
| 53 | Ф12.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=6550 | 7 | | 5.82 кг |
| 54 | Ф12.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=7750 | 7 | | 9.36 кг |
| 55 | Ф16.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=1050 | 22 | | 1.74 кг |
| 56 | Ф16.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=1050 | 26 | | 2.10 кг |
| 57 | Полоса 100×10 ГОСТ 10376 L=190 | 22 | | 1.09 кг |
| 58 | Полоса 100×10 ГОСТ 10376 L=150 | 26 | | 1.17 кг |
| 59 | Ф8.Ф10 ГОСТ 5781-82 L=120 | 44 | | 0.05 кг |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| 3.902.1-10.2 00.13.00 | |
| Сл. инж. ЛР | Новотинский |
| Нач. отд. | Плотник |
| Сл. спец. | Валишин |
| Рук. гр. | Плотник |
| Рук. гр. | Яценко |
| | Кляцман |
| | Жуков |
| Сетка арматурная (С75; С76) | |
| Лист | Листов |
| 1 | 1 |
| Укрвадоканалпроект | |



дополнительный
анкерующий
сторены
приварить
после изгото-
вления
сетки

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шва, мм | | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-------------|------|-----|-----------------|----|-----------|
| | | а | б | в | г | | |
| 3.902.1-10.2 00.13.00 | C77 | 6550 | 6300 | 140 | 4 | 70 | 105.09 |
| -01 | C78 | 7500 | 7500 | 150 | 5 | 80 | 153.14 |

Табличные размеры „а, б, в” относятся к узлу 2, расположен-
ному на документе 3.902.1-10.2 00.00.004.

| 3.902.1-10.2 00.13.00 СБ | | Статус | Масса | Масштаб |
|---|--|--------|--------------|---------|
| Сетка арматурная. Сборочный чертеж (С77; С78) | | Р | см. табл. | - |
| | | Лист | Листов 1 | |
| Укрвадоганапроект | | | | |

Л.И.ИЖ.И. Новотинский
Н.КОНТ. Платиник
Нач. отд. Валошин
Л. спец. Платиник
Рук. гр. Яценко
Рук. гр. Клочман

УИВ. № 0001. Перевод и печать. 3.902.1-10.2

| Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.14.00 | Приме- чание | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---------------------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------|---|-----------|
| | | | | а | б | |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 п.3 | Документация | | | | | |
| 3.902.1-10.2 00.14.00 СБ | Технические условия | 6 | | | | 5.82 кг |
| 3.902.1-10.2 00.00.00 У | Сборочный чертеж | 22 | | | | 9.36 кг |
| | Узел 1-6 | | | | | 1.50 кг |
| | Детали | | | | | 1.90 кг |
| 3.902.1-10.2 00.14.01 | Ф 12 III ГОСТ 5781-82 L=6550 | 6 | | | | 1.09 кг |
| 3.902.1-10.2 00.14.02 | Ф 14 III ГОСТ 5781-82 L=7750 | 22 | | | | 1.17 кг |
| 3.902.1-10.2 00.14.03 | Ф 16 III ГОСТ 5781-82 L=950 | 26 | | | | 0.05 кг |
| | Ф 18 III ГОСТ 5781-82 L=950 | | | | | |
| 3.902.1-10.2 00.14.04 | Полоса 100x10 ГОСТ 10376 L=140 | 22 | | | | |
| | Полоса 100x10 ГОСТ 10376 L=150 | 26 | | | | |
| 3.902.1-10.2 00.14.05 | Ф 8 III ГОСТ 5781-82 L=120 | 44 | | | | |

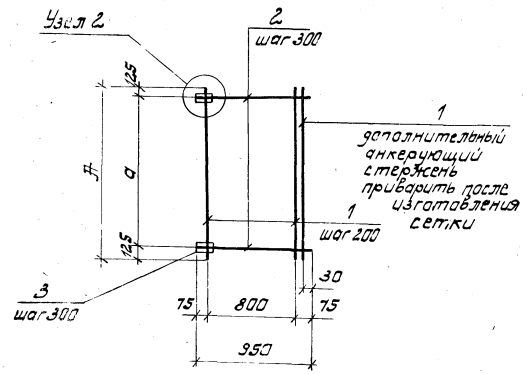
| 3.902.1-10.2 00.14.00 | | Статус | Масса | Масштаб |
|--------------------------------|--|--------|--------------|---------|
| Сетка арматурная (С79; С80) | | Р | см. табл. | - |
| | | Лист | Листов 1 | |
| Укрвадоганапроект | | | | |

Укрвадоганапроект

Лист 15 из 15
 Дата 15.02.03
 Проект 3.902.1-10.2

Табличные размеры „ δ , h , l ” относятся к узлу 2, расположенному на документе 3.902.1-10.2 00.00.004.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Размеры шва, мм | | Масса кг |
|-----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|-----|----------|
| | | Φ | a | δ | h | l | |
| 3.902.1-10.2 00.14.00 | C79 | 6560 | 6300 | 140 | 4 | 70 | 94.20 |
| -01 | C80 | 7150 | 1500 | 150 | 5 | 80 | 188.58 |



3.902.1-10.2 00.14.00 СБ

Сетка арматурная.
 Сборочный чертеж.
 (С79; С80)

| Стальная | Масса | Масштаб |
|----------------------|-----------|---------|
| ρ | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |
| Укрвадока на трелект | | |

Инженер Новинский
 Н. Кондр. Платник
 Нахичев. Волошич
 Ст. спец. Платник
 Рук. гр. Яценко
 Рук. гр. Кляцман

Лист 15 из 15
 Дата 15.02.03
 Проект 3.902.1-10.2

Обозначение

| Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.15.00- | | | | | | | | | Примечание |
|----------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| Документация | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | Число |
| | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| Сборочный чертеж | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| Технические условия | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| Узел 1-6 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| Детали | | | | | | | | | | |
| Ф 12.300 Т0075781-82, L=6600 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | 4.07кг |
| -01 Ф 14.300 Т0075781-82, L=7800 | | | | | | | | | | 4.87кг |
| Ф 14.300 Т0075781-82, L=560 | 22 | | | | 2 | 3 | 2 | 2 | | 0.68кг |
| -01 Ф 14.300 Т0075781-82, L=560 | | | | | | | | | | 1.41кг |
| Ф 16.300 Т0075781-82, L=560 | 22 | | | | | | 26 | | | 0.89кг |
| -01 Ф 16.300 Т0075781-82, L=560 | | | | | | | | | | 1.00кг |
| -02 Ф 16.300 Т0075781-82, L=630 | | | | | | | | | | 0.82кг |
| -03 Ф 16.300 Т0075781-82, L=520 | | | | | | | | | | 1.12 кг |
| Ф 18.300 Т0075781-82, L=560 | | | | | | | | 26 | | 1.56кг |
| -01 Ф 20.300 Т0075781-82, L=630 | | | | | | | | | | |

Инженер Новинский
 И. Кондр. Платник
 Нахичев. Волошич
 Ст. спец. Платник
 Рук. гр. Яценко
 Рук. гр. Кляцман

3.902.1-10.2 00.15.00

Сетка арматурная
 (С81-С91)

Исполнение 10 см. лист 3.

| Проект | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.15.00- | | | | | | | | | Примечание | |
|-----------------------|------|-----------------------|---------------------------------|--------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 |
| 57 | 3 | 3.902.1-10.2 00.15.06 | Листа 90×6 ГОСТ 103-76, L=140 | 22 | 22 | | | | | | | | | | 0.59кг |
| | | -01 | Листа 100×6 ГОСТ 103-76, L=140 | | | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | | | | 26 | 0.66кг |
| | | -02 | Листа 110×8 ГОСТ 103-76, L=140 | | | | | | | | | | 26 | | 0.97кг |
| | | -03 | Листа 120×10 ГОСТ 103-76, L=140 | | | | | | | | | | 26 | | 1.32кг |
| 54 | 4 | 3.902.1-10.2 00.15.07 | Листа 60×10 ГОСТ 103-76 L=60 | 22 | 22 | | | | | | | | | | 0.28кг |
| | | 3.902.1-10.2 00.15.08 | Листа 70×12 ГОСТ 103-76, L=70 | | | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | | | 26 | | 0.46кг |
| | | 3.902.1-10.2 00.15.09 | Листа 80×14 ГОСТ 103-76, L=80 | | | | | | | | | | 26 | | 0.70кг |
| | | 3.902.1-10.2 00.15.10 | Листа 80×16 ГОСТ 103-76, L=80 | | | | | | | | | | 26 | | 0.80кг |
| 3.902.1-10.2 00.15.00 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 2 |

| Инв. № пасп. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------|
| Проект | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 3.902.1-10.2 00.15.00- | | | | | | | | | Примечание | |
| | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | 3.902.1-10.2 00.15.03 СБ | Эборачный чертеж | × | | | | | | | | | | |
| 57 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ п.3 | Технические условия | × | | | | | | | | | | |
| 57 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 Ч | Узел 1-Б | × | | | | | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 1 | 3.902.1-10.2 00.15.01 - 01 | Ф10ЯП ГОСТ 5781-82, L=7800 | 2 | | | | | | | | | | | 4.81кг |
| 54 | 2 | 3.902.1-10.2 00.15.05 - 01 | Ф20ЯП ГОСТ 5781-82, L=560 | 26 | | | | | | | | | | | 1.38кг |
| 54 | 3 | 3.902.1-10.2 00.15.09 - 03 | Листа 110×10 ГОСТ 103-76, L=140 | 26 | | | | | | | | | | | 1.32кг |
| 54 | 4 | 3.902.1-10.2 00.15.10 | Листа 80×16 ГОСТ 103-76, L=80 | 26 | | | | | | | | | | | 0.80кг |
| 3.902.1-10.2 00.15.00 | | | | | | | | | | | | | | Лист | 3 |

1/11 456/04

№ п.п. табл. Вкладыш и форма Вклад. шиф. №

Л.инж.пр. Новикова
Л.инж.пр. Плотицкий
Нач. отд. Вдовин
Л.спец. Плотицкий
Вук. гр. Яценко
Вук. гр. Клоцман

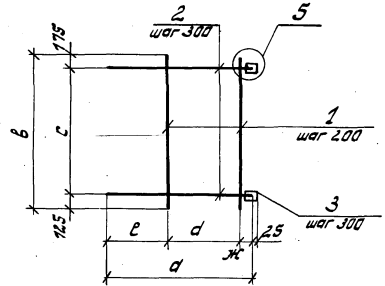
Табличные значения „δ“, „ε“, „h“ относятся к узлу 5, расплаженному на зак. 3.902.1-10.2 00.00.004.

3.902.1-10.2 00.16.00 СБ

Сетка арматурная.
Сборачный чертеж
(С92 ÷ С99)

| | | |
|---------|-----------|---------|
| Строчка | Масса | Масштаб |
| Р | см. табл. | |
| Лист | Листов | |

Укробудканатпроект



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | | | Сборные швел. палл. | Масса кг | |
|-----------------------|---------|-------------|------|------|-----|-----|-------|-----|---------------------|----------|-------|
| | | a | b | c | d | e | ε | δ | | | |
| 3.902.1-10.2 00.16.00 | С92 | 750 | 6600 | 6300 | 200 | 450 | 100 | 90 | 4 | 37.40 | |
| | -01 С93 | 680 | | | 380 | 85 | 100 | 65 | | 35.42 | |
| | -02 С94 | 380 | | | 600 | 295 | 85 | 100 | | 65 | 60.72 |
| | -03 С95 | 610 | 7800 | 7500 | 310 | 450 | 100 | 90 | 4 | 33.66 | |
| | -04 С96 | 750 | | | 200 | 450 | 100 | 90 | | 60 | 44.20 |
| | -05 С97 | 680 | | | 380 | 85 | 100 | 65 | | 41.86 | |
| | -06 С98 | 380 | | | 600 | 295 | 85 | 100 | | 65 | 71.76 |
| -07 С99 | 610 | 200 | 310 | 100 | 90 | 60 | 39.78 | | | | |

Шиф. № табл. Вкладыш и форма Вклад. шиф. №

| Шиф. № табл. | Вкладыш и форма | Вклад. шиф. № | Обозначение | Наименование | Лит. на исполнение 3.902.1-10.2 00.17.00 - | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------------|-------------|---------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | | | | | | |
| 74 | 3.902.1-10.2 | 00.17.00 | СБ | Сборачный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 74 | 3.902.1-10.2 | 00.00.00 | ПЗЛЗ | Технические условия | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 73 | 3.902.1-10.2 | 00.00.00 | У | Узел 1-6 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 54 | 3.902.1-10.2 | 00.17.01 | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 3.902.1-10.2 | 00.17.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 3.902.1-10.2 | 00.17.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 3.902.1-10.2 | 00.17.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнения 10-12 см. лист 3.

3.902.1-10.2 00.17.00

Сетка арматурная
(С100 ÷ С112)

Укробудканатпроект

Лист № 1 из 1, Подпись и дата Взят. инв. №

| Кол. на исполнение | Зона | Паз. | Обозначение | Наименование | З. 3.902.1-10.2 00.17.00- | | | | | | | | | | Примечание | | |
|--------------------|------|--------------|-------------|--------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|----|------------|------|---------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | | |
| Б4 | 2 | 3.902.1-10.2 | 00.17.03 | -03 | Ф16.8.11 ГОСТ 5781-82, L=1300 | | | | | | | | | | 26 | | 2.05 кг |
| | | | | -04 | Ф16.8.11 ГОСТ 5781-82, L=1050 | | | | | | | | | | | 26 | 1.66 кг |
| | | 3.902.1-10.2 | 00.17.04 | | Ф16.8.11 ГОСТ 5781-82 L=800 | | | | | | | | | | | 26 | 1.60 кг |
| Б4 | 4 | 3.902.1-10.2 | 00.17.05 | | Полоса 60x10 ГОСТ 103-76, L=600 | 22 | 22 | 22 | | | | | | | | | 0.28 кг |
| | | 3.902.1-10.2 | 00.17.06 | | Полоса 70x12 ГОСТ 103-76, L=700 | | | | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | 26 | | | 0.46 кг |
| | | 3.902.1-10.2 | 00.17.07 | | Полоса 80x14 ГОСТ 103-76 L=800 | | | | | | | | | | | 26 | 0.70 кг |
| | | | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 00.17.00 | | | Лист | 2 |

Лист № 2 из 2, Подпись и дата Взят. инв. №

| Кол. на исполнение | Зона | Паз. | Обозначение | Наименование | З. 3.902.1-10.2 00.17.00- | | | | | | | | | | Примечание | | |
|---------------------|------|--------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|----|----|---|----|----|--|--|-----------------------|--|------------|---------|---|
| | | | | | 10 | 11 | 12 | | | | | | | | | | |
| <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 3.902.1-10.2 00.17.00 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | | | | | | | | | | |
| А4 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ л.3 | Технические условия | × | × | × | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 Ч | Узел 1÷6 | × | × | × | | | | | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б4 | 1 | 3.902.1-10.2 | 00.17.01 | -01 | Ф10.8.11 ГОСТ 5781-82, L=7800 | 4 | 2 | 4 | | | | | | | | 4.81 кг | |
| Б4 | 2 | 3.902.1-10.2 | 00.17.04 | -01 | Ф18.8.11 ГОСТ 5781-82, L=1150 | 26 | | | | | | | | | | 2.30 кг | |
| | | 3.902.1-10.2 | 00.17.08 | | Ф20.8.11 ГОСТ 5781-82, L=650 | | | | 26 | | | | | | | 1.61 кг | |
| | | | | -01 | Ф20.8.11 ГОСТ 5781-82, L=1150 | | | | | 26 | | | | | | 2.84 кг | |
| Б4 | 4 | 3.902.1-10.2 | 00.17.07 | | Полоса 80x14 ГОСТ 103-76, L=800 | 26 | | | | | | | | | | 0.70 кг | |
| | | | | -01 | Полоса 80x16 ГОСТ 103-76, L=800 | | | | 26 | 26 | | | | | | 0.80 кг | |
| | | | | | | | | | | | | | 3.902.1-10.2 00.17.00 | | | Лист | 3 |

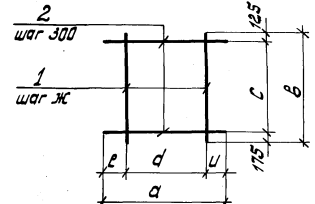
Л. 2. № 102/97. Листы в деталях. Взам. инв. №

| Код | Обозначение | Наименование | Мат. на изготовление 3.902.1-10.2 00.18.00- | | Примечание |
|-----|------------------------------|-----------------------------|---|----|------------|
| | | | 10 | 11 | |
| 11 | 3.902.1-10.2 00.18.00 СБ | Документация | | | |
| 11 | 3.902.1-10.2 00.00.00113 л.3 | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | Технические условия | | | |
| | | Детали | | | |
| 11 | 3.902.1-10.2 00.18.01 -01 | Фланец ГОСТ 5781-82, L=7800 | 2 | 4 | 4.81 кг |
| 11 | 3.902.1-10.2 00.18.03 -03 | Фланец ГОСТ 5781-82, L=800 | 26 | 26 | 0.49 кг |
| | | Фланец ГОСТ 5781-82, L=1150 | 26 | 26 | 0.71 кг |

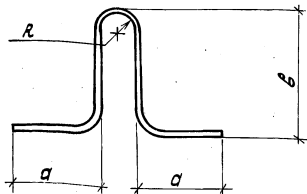
Лист 2
3.902.1-10.2 00.18.00

Л. 2. № 102/97. Листы в деталях. Взам. инв. №

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | | | Масса кг | | | | | | |
|-----------------------|-------|-------------|------|------|------|------|------|----------|-------|-----|-------|-------|--|-------|
| | | a | b | c | d | e | u | | ж | | | | | |
| 3.902.1-10.2 00.18.00 | C113 | 1150 | 6600 | 6300 | 400 | 550 | 200 | 200 | 52.25 | | | | | |
| -01 | C114 | 1050 | | | | | | | 350 | 300 | | 26.51 | | |
| -02 | C115 | 1300 | | | | | | | 800 | 200 | | 37.95 | | |
| -03 | C116 | 650 | | | 100 | 300 | 250 | 100 | 16.94 | | | | | |
| -04 | C117 | 800 | | | 200 | 300 | | | 18.92 | | | | | |
| -05 | C118 | 1150 | | | 600 | 325 | 22.5 | | 31.90 | | | | | |
| -06 | C119 | 1150 | | | 7800 | 7500 | 400 | 550 | 200 | 200 | 61.75 | | | |
| -07 | C120 | 1050 | | | | | | | | | 350 | 300 | | 31.33 |
| -08 | C121 | 1300 | | | | | | | | | 800 | 200 | | 44.85 |
| -09 | C122 | 650 | | | | | 100 | 300 | 250 | 100 | 20.02 | | | |
| -10 | C123 | 800 | | | | | 200 | 300 | | | 22.36 | | | |
| -11 | C124 | 1150 | 600 | 325 | | | 22.5 | 200 | 37.70 | | | | | |



| | | |
|--------------------------------|-------------|---------|
| 3.902.1-10.2 00.18.00 СБ | | |
| Сетка арматурная | бумага | Масштаб |
| Сборочный чертеж (C113 - C124) | р см. табл. | |
| Лист | Листов 1 | |
| Укрваодакканапроект | | |

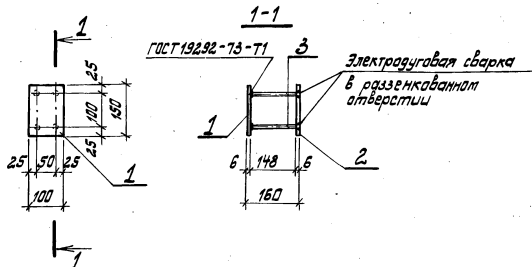


| Обозначение | Марка | R мм | a мм | b мм | Масса, кг | Примеч. |
|--------------|----------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| 3.902.1-10.2 | 00.20.00 | МН1 | 150 | 240 | 0.95 | |
| | -01 | МН2 | 30 | 450 | 2.92 | |
| | -02 | МН3 | 40 | 280 | 4.12 | |

Име. № пров. Проверить и уатв. Дата и № инв. №

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Инж. пр. Новоминский | Н. кантр. Плотник | Мач. отд. Вилошин | Сл. спец. Плотник | Рук. гр. Яценберг | Рук. гр. Клещман |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------|-------|---------|
| 3.902.1-10 00.20.00.06 | | Изделие закладное. | | Стадия | Масса | Масштаб |
| Сборочный чертеж (МН1 - МН3) | | Р | ст. табл. | | | |
| | | Лист | Листов | Укрвадоканалпроект | | |



| Элемент | Зона | №з. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------------|------|--------------|--------------|--------------------------------|------|---------------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| | | | 3.902.1-10.2 | 00.00.00 ПЗ.Л.3 | | Технические условия |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| Б.У. | 1 | 3.902.1-10.2 | 00.21.01 | Латаса 100×6 ГОСТ 103-76 L=150 | 1 | 0.70 кг |
| Б.У. | 2 | | -01 | Латаса 100×6 ГОСТ 103-76 L=150 | 1 | 0.70 кг |
| Б.У. | 3 | 3.902.1-10.2 | 00.21.02 | Ф12.311 ГОСТ 13781-82 L=134 | 4 | 0.13 кг |

Име. № пров. Проверить и уатв. Дата и № инв. №

Закладное изделие выпалнить в разобраном виде без приварки анкеров в раззенкованные отверстия. Приварку указанных анкеров выпалнить при установке изделия в опалубку ручными валиковыми швами (см. СН 393-78, тип 21)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|---------|--------------------|-------|---------|
| 3.902.1-10.2 00.21.00 | | Изделие закладное МН4 | | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | Р | 1.92 кг | | | 1:10 |
| | | Лист | Листов | Укрвадоканалпроект | | |

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Инж. пр. Новоминский | Н. кантр. Плотник | Мач. отд. Вилошин | Сл. спец. Плотник | Рук. гр. Яценберг | Рук. гр. Клещман |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|

Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект

| Формы | Вид | № | Обозначение | Наименование | Кал. на исполнение 3.902.1-10.2.00.22.00 - Притачание | | | | |
|-------|-----|----|----------------------------|-------------------------------------|---|----|----|----|---------|
| | | | | | 1 | 01 | 02 | 03 | 04 |
| | | | | Документация | | | | | |
| | | 23 | 3.902.1-10.2.00.00.0013.03 | Технические условия | × | × | × | × | |
| | | 24 | 3.902.1-10.2.00.22.0015 | Сборочный чертеж | × | × | × | × | |
| | | 25 | 3.902.1-10.2.00.00.0004 | Узел 1-6 | × | × | × | × | |
| | | 51 | 3.902.1-10.2.00.22.01 | Детали | | | | | |
| | | | | Полоса 150x10 ГОСТ 103-76 L=200 | | 1 | | | 2.35кг |
| | | | | -01 Полоса 150x10 ГОСТ 103-76 L=200 | 1 | | | | 2.82кг |
| | | 54 | 3.902.1-10.2.00.22.02 | Полоса 150x14 ГОСТ 103-76 L=200 | | 1 | | | 3.22 кг |
| | | 55 | 3.902.1-10.2.00.22.03 | ФЛЭШ ГОСТ 5781-82 L=300 | 2 | | | | 0.1 кг |
| | | 56 | 3.902.1-10.2.00.22.04 | ФЛЭШ ГОСТ 5781-82 L=300 | 2 | | | | 0.47 кг |
| | | 57 | 3.902.1-10.2.00.22.05 | Полоса 40x10 ГОСТ 103-76 L=40 | | 2 | | | 0.64 кг |
| | | 58 | 3.902.1-10.2.00.22.06 | Полоса 50x12 ГОСТ 103-76 L=50 | 2 | | | | 0.12 кг |
| | | 59 | 3.902.1-10.2.00.22.06 | Полоса 50x14 ГОСТ 103-76 L=50 | 2 | | | | 0.23 кг |
| | | 61 | 3.902.1-10.2.00.22.07 | ФЛЭШ ГОСТ 5781-82 L=120 | 2 | | | | 0.25 кг |
| | | | | | 2 | | | | 0.05 кг |

| | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|--------|---|
| 3.902.1-10.2 00.22.00 | | Участок листа | Листов | 1 |
| Узелные закладные (МН5 ÷ МН9) | | | | |

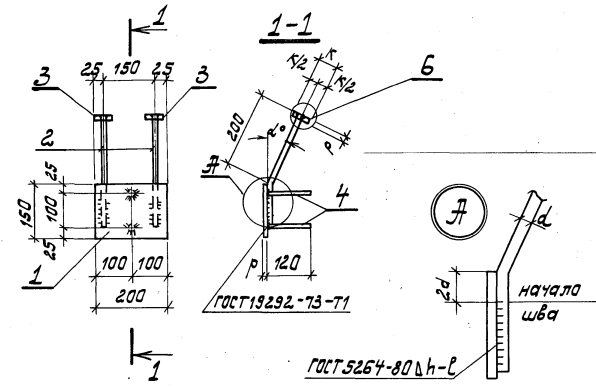
Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект

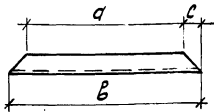
| Обозначение | Марка | P мм | d мм | K мм | d° | Размеры шва, мм | | Масса, кг |
|-----------------------|-------|------|------|------|----|-----------------|----|-----------|
| | | | | | | Δh | e | |
| 3.902.1-10.2.00.22.00 | МН5 | 12 | 16 | 50 | 25 | 4 | 70 | 5.22 |
| -01 МН6 | | | | | 30 | | | |
| -02 МН7 | | 14 | 18 | 30 | 25 | 5 | 80 | 6.07 |
| -03 МН8 | | | | | 30 | | | |
| -04 МН9 | | 10 | 12 | 40 | 30 | 4 | 50 | 3.81 |

| | | | | |
|---|--|---------------|--------|---|
| 3.902.1-10.2 00.22.00СБ | | Участок листа | Листов | 1 |
| Узелные закладные. Сборочный чертеж (МН5 ÷ МН9) | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект | Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект | Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект | Уч. № 1002. Изготовитель: Укрвагонкамплект |
| Ин. спец. Плотник | Ин. спец. Плотник | Ин. спец. Плотник | Ин. спец. Плотник |
| Рук. гр. Яценко | Рук. гр. Яценко | Рук. гр. Яценко | Рук. гр. Яценко |
| Рук. гр. Усачман | Рук. гр. Усачман | Рук. гр. Усачман | Рук. гр. Усачман |

| | | |
|--------|--------|----------|
| Ставка | Масса | Максимум |
| с.м. | табл. | — |
| Лист | Листов | 1 |





| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | Масса ег. кг | Приме- чание |
|-----------------------|-------|-------------|------|----|-----------------|-----------------|
| | | а | б | с | | |
| 3.902.1-10.2 00.23.00 | МС1 | 250 | 320 | 50 | 2.75 | |
| -01 | МС2 | 430 | 530 | 40 | 4.55 | |
| -02 | МС11 | 400 | 500 | 40 | 4.30 | |
| -03 | МС3 | 350 | 440 | 50 | 3.78 | |
| -04 | МС4 | 560 | 640 | 30 | 5.50 | |
| -05 | МС5 | 420 | 500 | 55 | 4.30 | |
| -06 | МС6 | 510 | 610 | 50 | 5.24 | |
| -07 | МС13 | 490 | 590 | 50 | 5.07 | |
| -08 | МС7 | 460 | 560 | 40 | 4.81 | |
| -09 | МС8 | 390 | 1110 | 50 | 9.54 | |
| -10 | МС9 | 350 | 1060 | 50 | 9.11 | |
| -11 | МС10 | 390 | 480 | 50 | 4.12 | |
| -12 | МС12 | 470 | 570 | 50 | 4.90 | |
| -13 | МС14 | 770 | 870 | 55 | 7.47 | |
| -14 | МС15 | 780 | 910 | 55 | 7.82 | |
| -15 | МС16 | 840 | 950 | 55 | 8.16 | |
| -16 | МС17 | 720 | 840 | 55 | 7.22 | |
| -17 | МС19 | 550 | 640 | 60 | 5.50 | |
| -18 | МС20 | 1010 | 1110 | 40 | 9.54 | |
| -19 | МС18 | 300 | 390 | 50 | 8.50 | |

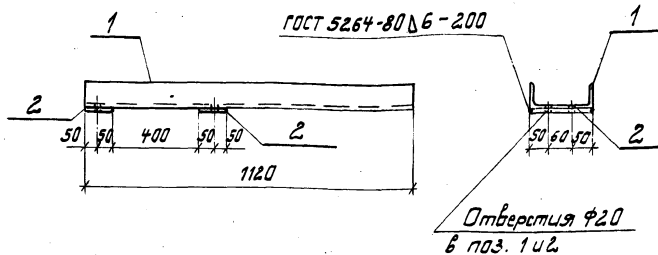
3.902.1-10.2 00.23.00

Часть соединительная
(МС1 ÷ МС20)

Швеллер 10
ГОСТ 8240-72 *

| Масштаб | Масса | Масштаб |
|---------|-------|-----------|
| Р табл. | см. | лист |
| лист | табл. | листо в 1 |

Укравадана лп проект



| Формат | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|--------|------|------|-------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|
| | | | | | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 ПЗ л. 3 | Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 3.902.1-10.2 00.24.01 | Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 L=1120 | 1 | 15.90 кг |
| Б4 | 2 | | 3.902.1-10.2 00.24.02 | Пластина 150x10 ГОСТ 103-76 L=100 | 2 | 1.18 кг |

3.902.1-10.2 00.24.00

Часть соединительная МС 21.

| Масштаб | Масса | Масштаб |
|---------|----------|-----------|
| Р | 18,26 кг | лист |
| лист | табл. | листо в 1 |

Укравадана лп проект

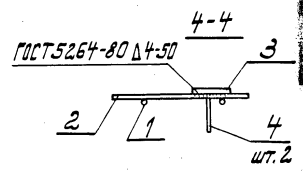
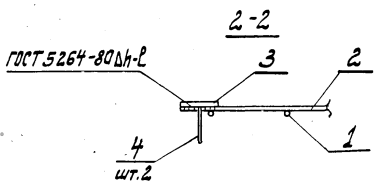
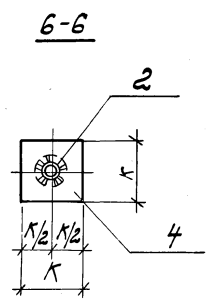
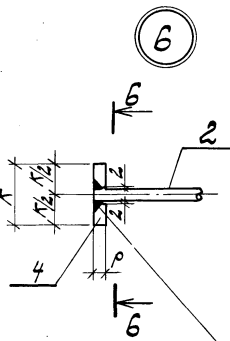
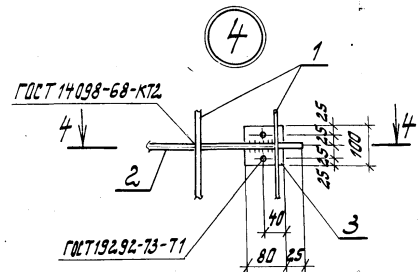
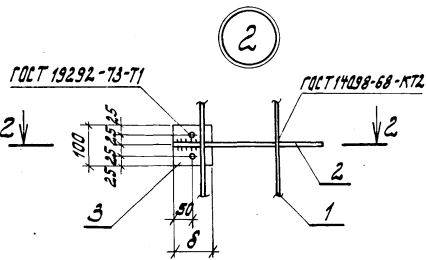
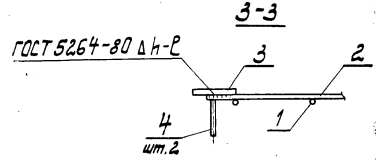
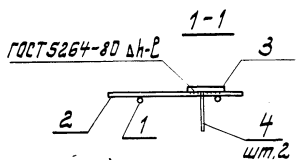
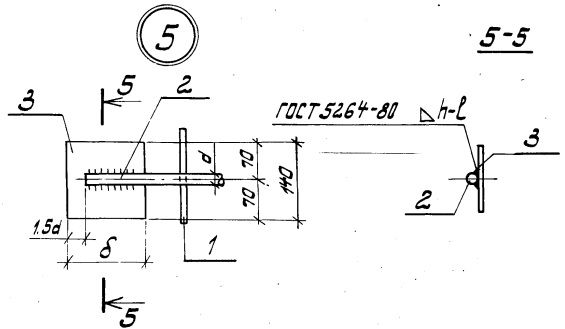
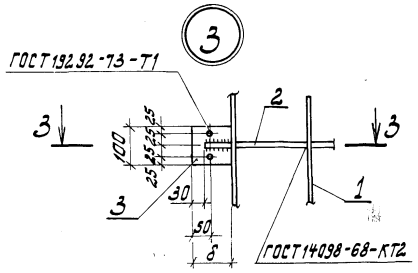
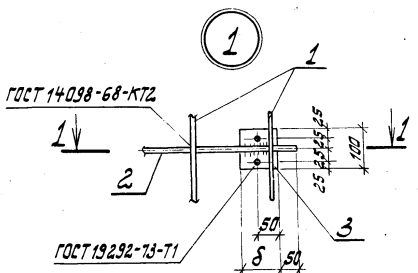
И.И. № 10000. Листы в детали. Автомат. № 1

И.И. № 10000. Листы в детали. Автомат. № 1

Инж. пр. Новоминский
Н. контр. Платник
Нач. отд. Волошин
Инж. спец. Платник
Рук. гр. Яценберг
Рук. гр. Клочман

Инж. пр. Новоминский
Н. контр. Платник
Нач. отд. Волошин
Инж. спец. Платник
Рук. гр. Яценберг
Рук. гр. Клочман

Лист 1 из 10. Проверить и дать оценку. И.И.И.



Электродуговая сварка
в раззенкованной отверстии ручными
валиковыми швами (ст. СНЗ33-78, тип 21)

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--|--|--|--|-------------------------|--------------------|------|--------|
| Эт. инж. пр. | Новоминский | | | | | 3.902.1-10.2 00.00.00 У | Эталий | Лист | Листов |
| Н. контр. | Платник | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Волошин | | | | | | Укрводоканалпроект | | |
| Т. спец. | Платник | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Лизенберг | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Клоцман | | | | | | | | |

Узел 1÷6