

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-48.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЁМНИК

ДЕРЕВЯННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.30 ДО 0.44 м³/с

АЛБОМ II

ИЗДЕЛИЯ

9343-02

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | | ПРИБЕЖАВ | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Л/Б. № | | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-48.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЁМНИК
ДЕРЕВЯННЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.30 ДО 0.44м³/с

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- I - Пояснительная записка и чертежи. Технологическая часть и строительные решения
 II - Изделия
 III - Сметы. Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЦКВРОДКАНАПРОЕКТ ПРИ УЧАСТИИ БНИИ ВОДГЕО

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Якименко В.Н. ЗАМ.ДИРЕКТОРА ПО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Лисанко Н.В. НАУЧНОЙ ЧАСТИ АЛЕКСЕЕВ В.С.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Сокобнин В.М. РУКОВОДИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ОСАДЧИЙ В.Ф. ОТДЕЛА ИНЖЕНЕРНОЙ
ДИРАБЛАВКИ МОТИНОВ А.М.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.04.86 г. № АЧ-20
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Б/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
ПРИКАЗ ОТ 30.04.86 № 230

9343-02

[illegible]

Листовой

Типовой проект 901-1-48.86

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

| Марка-лист | Наименование | Настраниц |
|------------|---|-----------|
| | Титульный лист | 1 |
| | Содержание альбома | 2 |
| ТТ | Технические требования к изготовлению керамзитобетонных и насыпных кассет | 3 |
| КМ-КК-1 | Кассета керамзитобетонная | 4 |
| КМ-КК-2 | Кассета керамзитобетонная | |
| | Разрезы | 5 |
| КМ-КК-3 | Кассета керамзитобетонная | |
| | Ведомость элементов | |
| | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 6 |
| КМ-КК-4 | Кассета керамзитобетонная | |
| | Техническая спецификация | |
| | металла | 7 |
| | | |
| КМ-КК-1 | Кассета насыпная | 8 |
| КМ-КК-2 | Кассета насыпная. Разрезы. | 9 |
| КМ-КК-3 | Кассета насыпная | |
| | Ведомость элементов | |
| | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 10 |
| КМ-КК-4 | Кассета насыпная | |
| | Техническая спецификация | |
| | металла | 11 |

| Марка-лист | Наименование | Настраниц |
|------------|---|-----------|
| КМ-ЕЩ-1 | Струенаправляющий щит | 12 |
| КМ-ЕЩ-2 | Струенаправляющий щит | |
| | Разрезы. Ведомость элементов | 13 |
| КМ-ЕЩ-3 | Струенаправляющий щит. | |
| | Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 14 |
| КМ-ЕЩ-4 | Струенаправляющий щит | |
| | Техническая спецификация | |
| | металла | 15 |
| КМ-Б-1 | Балт Б-1, Балт Б-2 | 16 |
| КМ-Б-2 | Техническая спецификация | |
| | металла. Ведомость металлоконструкций по видам профилей | 17 |

Привязан

Шифр, инициалы

Г.П.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

С.В.П.

ТН 901-1-48.86

Содержание
альбома

| | | |
|--------------------|------|--------|
| Шифр | Лист | Листов |
| Р | 1 | 1 |
| Госстрой СССР | | |
| Укрводоканалпроект | | |
| Ниев | | |

9343-02

Технические требования к изготовлению керамзитобетонных кассет.

Изготовление фильтрующих плит керамзитобетонных кассет производится в единичке, расположенной горизонтально.

Оснастка представляет собой металлическую раму с приваренной арматурной сеткой и устанавливаемая на поддоне-сетке с размером ячеек 3-10 мм для стекания избытка цементного теста.

При изготовлении поддона должны быть предусмотрены мероприятия против провисания сетки.

Состав бетона:

- заполнитель - керамзит М500, фракции 10-20 мм, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 97159-83. Заполнитель необходимо применять во влажном состоянии; водопоглощение зерен керамзита через 1 час не должно быть более 2,5 %.

- связующее - портландцемент М400, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 10178-76 с оптимальным расходом 200 кг/м³ и соотношением цемента к заполнителю 1:3;

- вода, удовлетворяющая требованиям ГОСТ 23732-79.

Оптимальное водоцементное соотношение 0,40-0,45.

Приготовление бетонной смеси следует производить, как правило, в непосредственной близости от места укладки в бетонномешалке принудительного действия.

Порядок загрузки материалов:

заполнитель 2/3 необходимого для замеса количества воды, цемент, остальное количество воды.

К укладке бетонной смеси следует приступать не позднее 30 минут после ее приготовления, при этом поверхность зерен заполнителя в бетонной смеси должна быть полностью и равномерно покрыта пленкой цементного теста.

Укладку бетонной смеси производят вручную, уплотнение - легким потряхиванием или штыкованием.

Скапливание в нижней части отформованных плит излишка цементного теста не допускается, разница в объемной массе крупнопористого бетона в верхних и нижних слоях изделия, вызванная различиями содержанием цементного теста, не должна превышать 5 %.

При естественном твердении бетона необходимо предусмотреть меры по предотвращению его преждевременного высыхания: можно укрыть или периодически поливать распыленной водой

в течение 3-7 суток.

Отформованные плиты можно также подвергать тепло-влажностной обработке без предварительного выдерживания.

Контроль и оценка качества крупнопористого бетона осуществляется в соответствии с техническими условиями на производство бетонных работ и стандартами на изделия по ГОСТ 128520-77.

Технические требования к изготовлению насыпных кассет.

Насыпные кассеты выполняются в виде металлического решетчатого каркаса.

Наружные ограждающие решетки выполняются из круглой стали с покрытием гидрофобизирующей пастой.

Пространства между решетками заполняются объемным фильтром.

Толщина загрузки принята 160 мм.

Материал загрузки керамзит крупностью 2,5-30 мм марки 500 по ГОСТ 97159-83 или щебень крупностью 2,5-30 мм марки 600 по ГОСТ 8267-82.

Объем загрузки:

для керамзита 0,34 м³ весом 0,170 т

для щебня 0,34 м³ весом 0,600 т

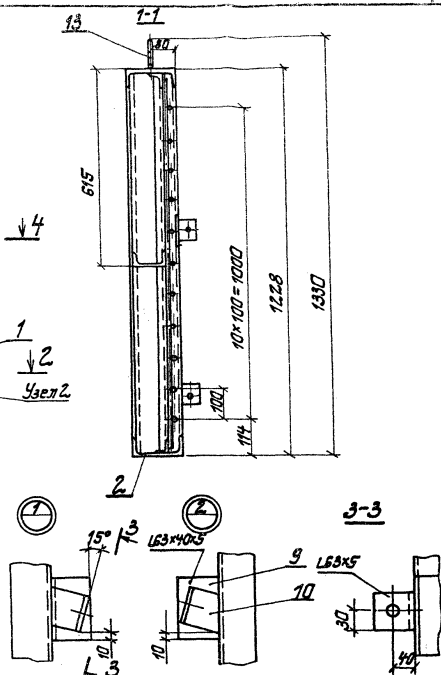
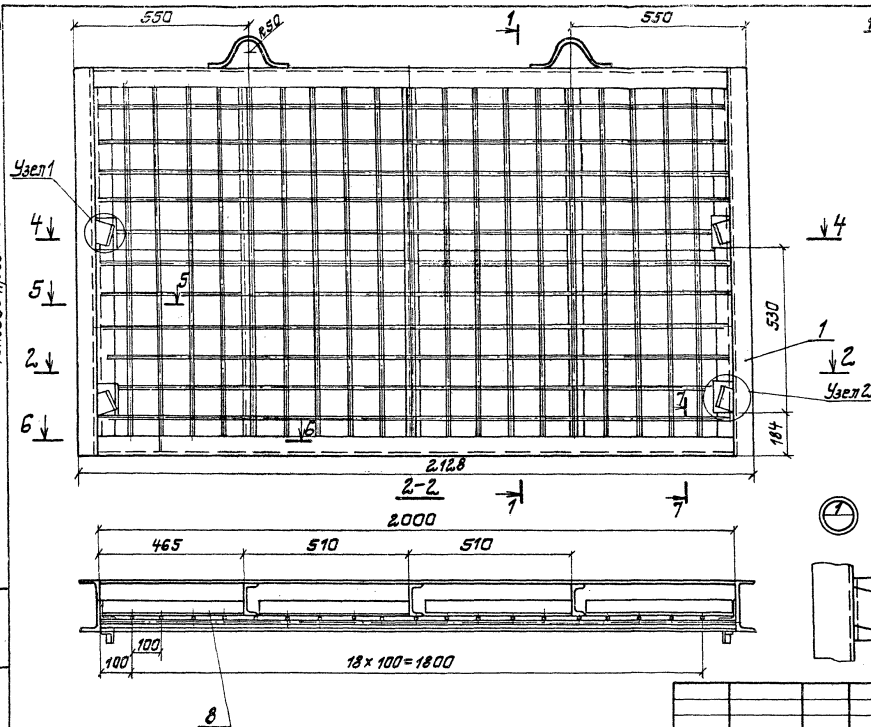
После загрузки необходимо уплотнить материал фильтра легким встряхиванием кассеты и произвести ее засыпку.

Привязан:

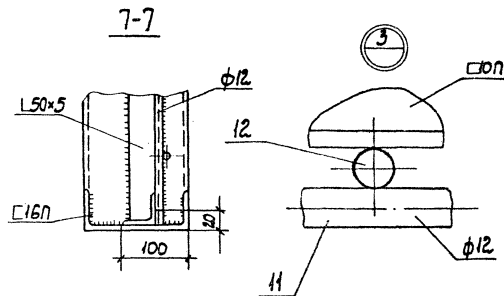
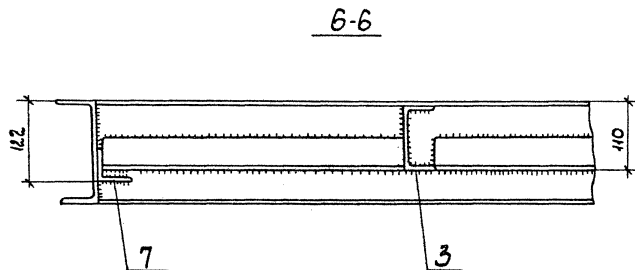
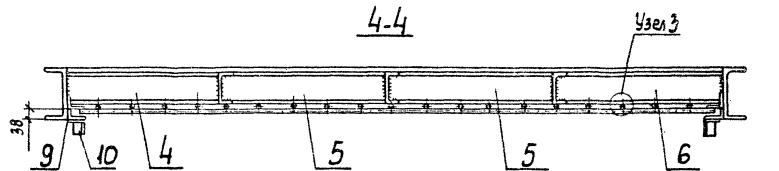
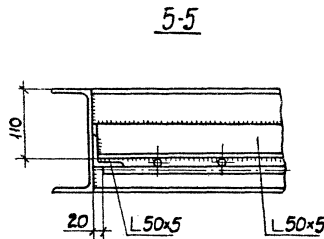
Име. №

ТП 901-1-40.86-ТТ

| Технические требования к изготовлению керамзитобетонных и насыпных кассет. | | | | Листов | | |
|--|------------|------------|------------|-------------------------|---|---|
| С.И.П. | С.И.П. | С.И.П. | С.И.П. | Р | 1 | 1 |
| Л.Камин | С.Савельев | С.Савельев | С.Савельев | Техстрой СССР | | |
| П.Колос | С.Савельев | С.Савельев | С.Савельев | Укроборзаказпроект Киев | | |
| С.И.П. | С.Савельев | С.Савельев | С.Савельев | | | |
| С.И.П. | С.Савельев | С.Савельев | С.Савельев | | | |



| | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|
| Привязан | | | | ТП 901-1-48.86-КМ-КК | | | |
| Ген. Конструктор | | | | Защитный барьерный | | | |
| Нач. Отд. | | | | деревянный одностворчатый | | | |
| Пр. Спец. | | | | производительностью 100,30 кв.м. | | | |
| | | | | Страна | | | |
| | | | | Р | | | |
| | | | | 1 | | | |
| | | | | 4 | | | |



Привезан

ИМЕ. N

| | | |
|-----------|-----------|-------|
| ГЛ | Сковнин | 25.08 |
| Нач. отд. | Терехов | 26.08 |
| Гл. спец. | Розенблат | |
| Н. контр. | Розенблат | |
| Рук. гр. | Дзукун | |
| Ит. инж. | Воробин | |

ТП 901-1-48.85-КМ-КК

Затопленный водоприемник
деревянный односторонний
производительностью от 30 до 0,44 м³/с
Масса керамзитобетонная
Разрезы

| | | |
|---|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 2 | 4 |
| Госстрой СССР Укрводоканалпроект Минв | | |

| Ведомость элементов | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----|---------|-----------------|--------|--------|---------------|---------|-----|
| Марка | Сечение | | | Опорные участки | | | Марка металла | Примеч. | шт. |
| | Эскиз | № | Состав | М т.с. | Н т.с. | Д т.с. | | | |
| | Г | 1 | 16П | | | | ВстЗпсб-1 | | 2 |
| | Г | 2 | 16П | | | | ВстЗпсб-1 | | 2 |
| | Г | 3 | 10П | | | | ВстЗкп2 | | 3 |
| | Г | 4 | 10П | | | | ВстЗкп2 | | 1 |
| | Г | 5 | 10П | | | | ВстЗкп2 | | 2 |
| | Г | 6 | 10П | | | | ВстЗкп2 | | 1 |
| | L | 7 | 50x5 | | | | ВстЗкп2 | | 2 |
| | L | 8 | 50x5 | | | | ВстЗкп2 | | 8 |
| | L | 9 | 63x40x5 | | | | ВстЗкп2 | | 4 |
| | L | 10 | 63x5 | | | | ВстЗкп2 | | 4 |
| | Ø | 11 | φ12 | | | | ВстЗкп2 | | 11 |
| | Ø | 12 | φ12 | | | | ВстЗкп2 | | 19 |
| | Ø | 13 | φ12 | | | | ВстЗкп2 | | 2 |

| Ведомость металлоконструкций по видам профилей | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|-----------------|-------------------------|------|---------|-------|--------|-------|----------------|---------------------------|-------|----------------|---------------------------|
| Наименование конструкций по номенклатуре проектной №01-09 | Позиция по проекту | № п/п | Код конструкции | Масса конструкций, т | | | | | | | | Всего | Количество шт. | Серия типовых конструкций |
| | | | | По видам профилей стали | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Углы | Профили | Трубы | Прочие | Всего | Количество шт. | Серия типовых конструкций | | | |
| | | | | 0,454,028 | | 4,038 | | | | | 0,211 | | | |

| ТП 901-1-48.86-КМ-КК | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Привезен | Гипс | Лакокрасочные материалы | Деревянные материалы | Металлические материалы | Электрические материалы | Санитарно-технические материалы | Стеклопакеты | Стеклопакеты | Стеклопакеты |
| | Начало | Терезов | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев |
| Цифра № | Гипс | Лакокрасочные материалы | Деревянные материалы | Металлические материалы | Электрические материалы | Санитарно-технические материалы | Стеклопакеты | Стеклопакеты | Стеклопакеты |
| | Начало | Терезов | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев |
| | Гипс | Лакокрасочные материалы | Деревянные материалы | Металлические материалы | Электрические материалы | Санитарно-технические материалы | Стеклопакеты | Стеклопакеты | Стеклопакеты |
| | Начало | Терезов | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев | Гусев |

ЛЛББОН II

Типовой проект 901-1-48.86

Шифр по плану, чертеж и детали, листы чертежа

7

Техническая спецификация металла

| Вид профиля и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначе- ние и раз- мер про- филя | № п/п | Код | | | Длина мм | Масса металла по элементам конструкции, т | | Общая масса, т | Масса потребности металле по кварталам запущенных из заводов (т) | | | | Запас металла в т |
|--|----------------------------|---|----------|------------------|----------------|-------------------|-------------|---|--------|-------------------|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | Марки металла | Вид профиля | Размер профиля | | К | Прочее | | | | | | |
| Швеллеры ГОСТ 8240-72 | Вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71 | С10П | | | | | 5850 | 0,05 | | 0,05 | | | | | |
| | Вст.3 кл.Б-1 | С16П | | | | | 6700 | 0,095 | | 0,095 | | | | | |
| | ТУ 14-1-3023-80 | Утого | | | | | | 0,145 | | 0,145 | | | | | |
| Сталь равнобо- кая ГОСТ 8509-72 | Вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71 | 50x5 | | | | | 6400 | 0,024 | | 0,024 | | | | | |
| | | 63x5 | | | | | 400 | 0,002 | | 0,002 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | 0,026 | | 0,026 | | | | | |
| Сталь неравнобо- кая ГОСТ 8510-72 | Вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71 | 63x40x5 | | | | | 500 | 0,002 | | 0,002 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | 0,002 | | 0,002 | | | | | |
| Сталь круглая ГОСТ 2590-71 | Вст.3 кл.2 ГОСТ 380-71 | φ 12 | | | | | 43000 | 0,038 | | 0,038 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | 0,038 | | 0,038 | | | | | |
| Утого металла | | | | | | | | 0,211 | | 0,211 | | | | | |
| В т.ч. число по маркам ме- талла | Вст.3 кл.2 | | | | | | | 0,116 | | 0,116 | | | | | |
| | Вст.3 кл.Б-1 | | | | | | | 0,095 | | 0,095 | | | | | |
| Всего приво- зят металл | | | | | | | | 0,211 | | 0,211 | | | | | |

Привязан

Изм. №

Г.П.

Лаковник

Н.А.Терещак

С.С.Спец.

Л.Контр.

Рук.пр.

Ст.инж.

Зав.пр.

Инж.

Инж.

Инж.

Инж.

Инж.

Инж.

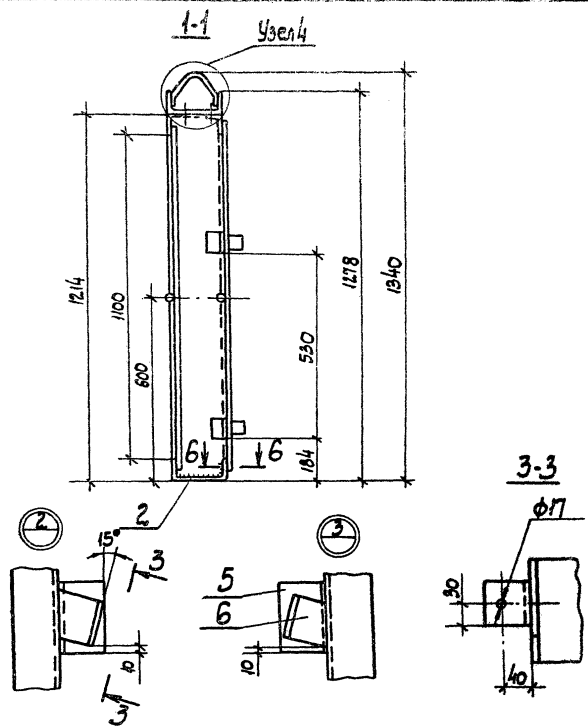
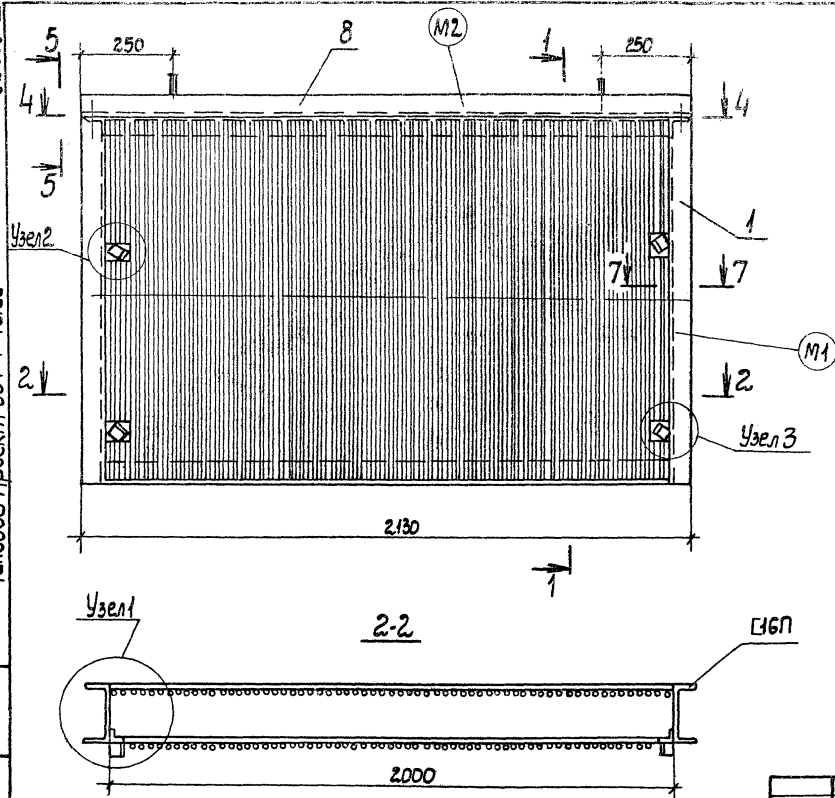
ТП 901-1-48.86-КМ-КК

Заполнены: 1. Водоприемник
деревянный односклонный
прочностью от 30000,44 м²/сКассета керамзитобетонная
Техническая спецификация
металла

Копия: 1 лист 1 лист 1 лист

Госстрой СССР
Упробдорканпроект
Киев

9343-02



ИР 59304

| | | |
|----------|---------------------|----|
| Приказан | Ген. Соколовым | 28 |
| | Нач. отд. Терехов | 26 |
| | А. след. Розенблат | |
| | Н. контр. Розенблат | |
| | Рук. гр. Дзюкин | |
| Ув. н. | Ст. инж. Бобровина | |

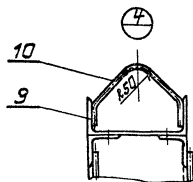
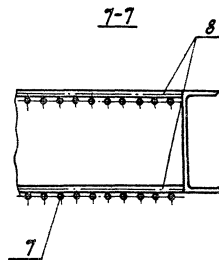
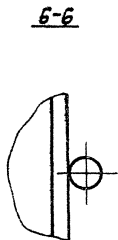
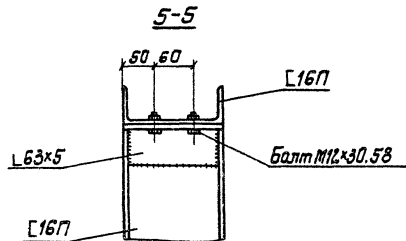
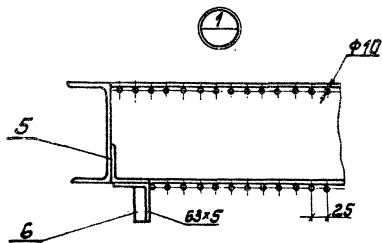
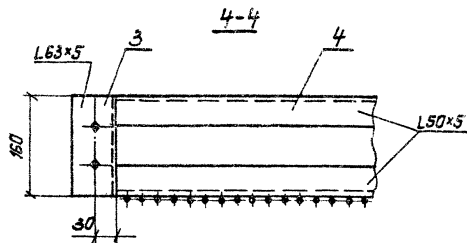
ТП 901-1-48.86-КМ-КН





| | | | | |
|-----|---|--------|------|--------|
| 3.3 | Заполненный водопроницаемый деревянный односторонний проем водоотливом от 30 до 40 см | Статус | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | 4 |

Кассета
Насынная

Проект
Укрободкандпроект
Киев

9343-02



| | | | | | |
|----------|---|--|--|-------------------------------------|---|
| | | | | ТП 901-1-48.86-КМ-КН | |
| Привязан | ГИП Савицкий Нач. отд. Горехов Ул. спец. Горелов И. канц. Горелов Бук. гр. Дукин Ул. инж. Васильев |     | Изготовленный в соответствии с ведомостями одностороннего производства № 01.30.01.44 № 1/с | Старший инж. Листов Р 2 4 | Разрезной СССР Укрывающий проект Киев |
| СНБ № | | | 20.08.86 | | |

| Ведомость элементов | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-------------|--------------|-------|-------|---------------|-----------------|--|--|
| Марка | Сечение | | Опорные узлы | | | Марка металла | Примеч. кол. шт | | |
| | Эскиз | Поз. востав | М.те.м | Н.т.с | О.т.с | | | | |
| М1 | Г | 1 | 16П | | | ВетЗ псб-1 | 2 | | |
| | Г | 2 | 16П | | | ВетЗ псб-1 | 1 | | |
| | L | 3 | 63x5 | | | ВетЗ кп2 | 2 | | |
| | L | 4 | 50x5 | | | ВетЗ кп2 | 2 | | |
| | L | 5 | 63x5 | | | ВетЗ кп2 | 4 | | |
| | L | 6 | 63x5 | | | ВетЗ кп2 | 4 | | |
| | Ø | 7 | φ10 | | | ВетЗ кп2 | 160 | | |
| М2 | Ø | 8 | φ10 | | | ВетЗ кп2 | 2 | | |
| | Г | 9 | 16П | | | ВетЗ псб-1 | 1 | | |
| | Ø | 10 | φ16 | | | ВетЗ кп-2 | 2 | | |

| N п/п | Наименование | Масса, кг | | Масса кассеты с заполнителем, кг |
|-------|----------------------|-----------|----------|----------------------------------|
| | | Шевель | Керамзит | |
| 1 | Кассета со щебнем | 600 | | 830 |
| 2 | Кассета с керамзитом | | 110 | 400 |

| Ведомость металлоконструкций по видам профилей | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------------------------------------|
| Наименование конструкций по номенклатуре прекурента N 01-09 | Позиция по прекуренту | N п/п | Код конструкций | Масса конструкций, т | | | | | | | | | | | Кол-во, шт. | Серия типовых конструк- ций |
| | | | | По видам профилей стали | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего стали | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | Листов | | |
| | | | | 0,096 | 0,021 | | 0,157 | | | | | | | 0,0003 | 0,233 | |

| ТП 901-1-48.86 - КМ - КН | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|-----------|-------------|-----------|--------------------|---------|
| Привязан | | | | ТУП | Соковнин | Деревинский | Розенберг | Дучкин | Воробин |
| | | | | нач. отд. | терехов | розенберг | дучкин | воробин | |
| | | | | гл. спец. | розенберг | дучкин | воробин | | |
| | | | | ин. контр. | розенберг | дучкин | воробин | | |
| | | | | р.м. гр. | дучкин | воробин | | | |
| | | | | ст. инж. | воробин | | | | |
| | | | | Заполненный деревянный односкатный кровельный материал толщиной 300 мм, 44 мм/с | | | | Р 3 4 | |
| | | | | Кассета изыскания | | | | Госстрой СССР | |
| | | | | Ведомость элементов | | | | Укрводоканалпроект | |
| | | | | по видам профилей | | | | НЧБ | |

Техническая спецификация металла

| Вид профиля и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначе- ние и размер профиля | № п/п | Код | | | | Длина, мм | Масса металла по элементам конструкций | | | Общая масса, т | Масса потребностей в металле по кварталам используется изготовитель | | | | Заполняет ся в 4 |
|---|------------------------------|---|----------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|---|--------|--------|-------------------|---|----|-----|----|---------------------|
| | | | | Марка металла | Вид профиля | Размер профиля | Количество шт. | | М1 | М2 | Проч. | | I | II | III | IV | |
| Швеллер ГОСТ 8240-72 | ВСтЗ псб-1 ТУ14-2-3023-80 | C16П | | | | | | 6800 | 0,065 | 0,031 | | | | | | | |
| | | Утого | | | | | | | 0,065 | 0,031 | | 0,096 | | | | | |
| Сталь уго- лок равно- бокая ГОСТ 8509-72 | ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71 | L 50x5 | | | | | | 4050 | 0,015 | | | 0,016 | | | | | |
| | | L 63x5 | | | | | | 1000 | 0,005 | | | 0,005 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | | 0,027 | | | 0,021 | | | | | |
| Сталь круглая ГОСТ 8590-71 | ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71 | φ 10 | | | | | | 190000 | 0,115 | | | 0,115 | | | | | |
| | | φ 16 | | | | | | 350 | | 0,0007 | | 0,0007 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | | 0,115 | 0,0007 | | 0,1157 | | | | | |
| Металлы Болт ГОСТ 380-71 | ВСтЗ сп3 ГОСТ 380-71 | M12x30,56 | | | | | 4 | | | | 0,0002 | 0,0002 | | | | | |
| Гайка ГОСТ 5915-70 | | M12,5 | | | | | 4 | | | | 0,0001 | 0,0001 | | | | | |
| | | Утого | | | | | | | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | |
| Утого металла | | | | | | | | | 0,201 | 0,0317 | 0,0003 | 0,233 | | | | | |
| В том числе по маркам металла | ВСтЗ псб-1 | | | | | | | | 0,065 | 0,031 | | 0,096 | | | | | |
| | ВСтЗ кп2 | | | | | | | | 0,136 | 0,0007 | | 0,0134 | | | | | |
| | ВСтЗ сп3 | | | | | | | | | | 0,0003 | 0,0003 | | | | | |
| Всего при веден- ного к 35/23- | | | | | | | | | 0,201 | 0,0317 | 0,0003 | 0,233 | | | | | |

ТН 901-1-48.86-КМ-КН

Прибавки:

ГЛП Сокольников
нач. отд. Терехов
сл. спец. Розенблюм
Н. контр. Розенблюм
рук. гр. Дучкин
ст. инж. Баранова

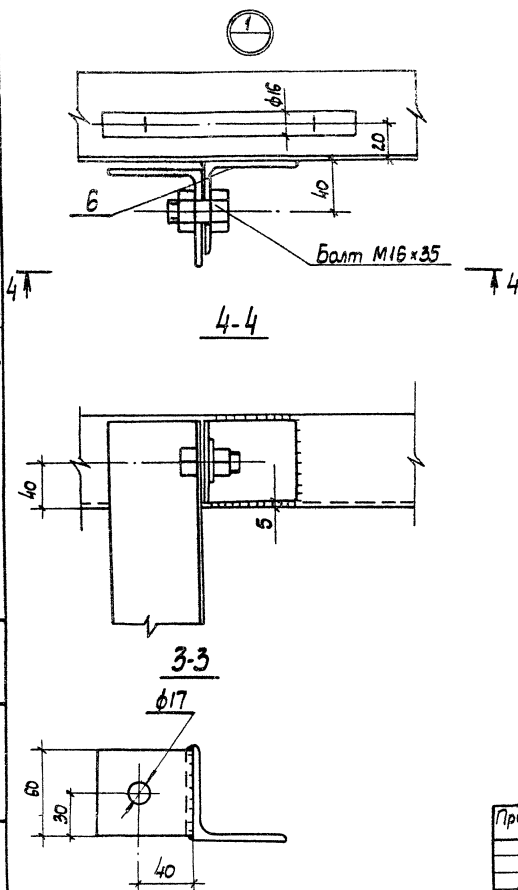
Затопленный водоприемник
деревянный обшторенный
производительностью от 630000 л/ч
Кассета насыпная
Техническая спецификация
металла

Лист 1 из 1
Р 4 4
Госстрой СССР
Украваканилпроект
Киев

9343-02

Туловый проект 901-1-48.86

Скелет металл. Подпись и дата: 30.01.86



Ведомость элементов

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | ТП 301-1-4В.8В-КМ-СЩ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проблес | | | | | | | | | | 3 аттолмены, 3 боопремемник деревянный, 1 боосторонний производительностью от 30 до 0,44 м/к стренсправляющий щит. Разрезы. | | | | | | | | | | Статус Лист Листов Р 2 4 Остаток 000Р Укредоконопроект Квб | | | | | | | | | |
| гип Соколенки | | | | | | | | | | ведомость элементов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нач. отд Терехов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Л. спец Розенблат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр Розенблат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рук. гр. Лычкин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ст. инж. Горобейская | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

| Наименование конструкций по номенклатуре преискурнта № 01-09 | позиции по преискурнту | № п/п | Код конструкций | Масса конструкций, т | | | | | | | | | | | | | Кол-чество, шт. | Серия типовых конструкций |
|--|------------------------|-------|-----------------|-------------------------|----------------|--------------|------------|----------------|----------------|--------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------------|
| | | | | По видам профилей стали | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего сталей | Всего профилей | Всего листов | Всего труб | Всего арматуры | Всего стальных | Всего медных | Всего алюминевых | Всего цинковых | Всего оцинкованных | Всего нержавеющей | Всего других | Всего | | |
| Струнаправляющий | | | | 0,0512 | | 0,0182 | | | | | | | | | 0,00193 | 0,07073 | | |

Привязан:

Гип. Соколов
Нач.отд. Терехов
Инжен. Разенко
Инжен. Разенко
Инжен. Разенко
Инжен. Разенко

Затолпленный доопределенных
деревянный домостроительный
производительностью от 30 до 144
м³ в год
Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Лист 1 из 1
Р 3 4
Госстрой СССР
Укрывающий материал
Куб

Техническая спецификация металла

| Вид производства и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначение и размер профиля | № п/п | Код | | | Количество шт. | Длина мм | Марка металла по элементу конструкции | | Объем м ³ | Масса потребности в металле по расчетам (включаются и использованы) | | | | Замечания |
|---|-------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------|--|---------|-------------------------|---|--|--|--|-----------|
| | | | | Марки металлов | Виды профиля | Размеры профиля | | | С.Ш. | Прочие | | | | | | |
| Сталь углеродистая ГОСТ 8509-72 | ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | Л 70x5 | | | | | | 9500 | 0,0458 | 0,0054 | 0,0512 | | | | | |
| | | Умого | | | | | | | 0,0458 | 0,0054 | 0,0512 | | | | | |
| Сталь полусварная ГОСТ 103-76 | ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | А 50x5 | | | | | | 9300 | 0,0054 | 0,0128 | 0,0182 | | | | | |
| | | Умого | | | | | | | 0,0054 | 0,0128 | 0,0182 | | | | | |
| Металлы базит ГОСТ 7798-70 ГОСТ 57915-70 | ВСт3сп3 ГОСТ 380-71 | М10x80,58 | | | | | 14 | | | 0,00086 | 0,00086 | | | | | |
| | | М16x35,58 | | | | | 4 | | | 0,00126 | 0,00126 | | | | | |
| | | М10,5 | | | | | 14 | | | 0,00016 | 0,00016 | | | | | |
| | | М16,5 | | | | | 4 | | | 0,00005 | 0,00005 | | | | | |
| | | Умого | | | | | | | | 0,00133 | 0,00133 | | | | | |
| Умого металла | | | | | | | | 0,0512 | 0,01953 | 0,07073 | | | | | | |
| В том числе по маркам металла | ВСт3кп2 | | | | | | | 0,0512 | 0,0182 | 0,0694 | | | | | | |
| | ВСт3сп3 | | | | | | | | 0,0133 | 0,0133 | | | | | | |
| Всего потребности в металле | | | | | | | | 0,0512 | 0,01953 | 0,07073 | | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ш.Н. №

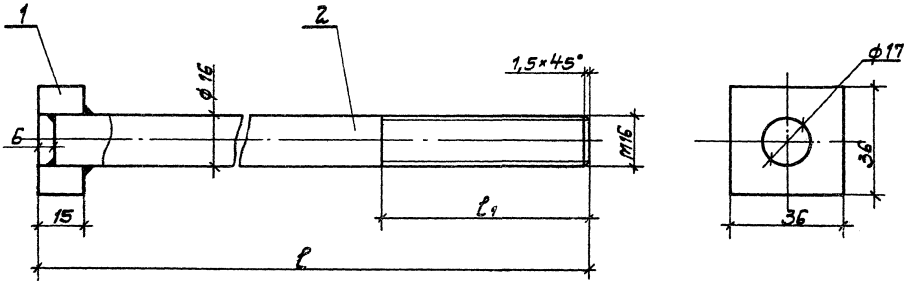
Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.Г.Ш.П.
Нач. штаб.
Г.Ш.П.
Н.К.П.
Н.К.П.
Н.К.П.

Т П 901-1-48.86-КМ-СШ

Заполненный водонепроницаемый
деревянный однослойный
производительностью от 0,30 до 0,44 м³/с
Строительная спецификация
металлаСтрана Усть-Луга
Р 4 4
Г.Ш.П. СССР
Усть-Луга
Киев

Ведомость элементов

| Марка | Сечение | | Исходные условия | | | Марка металла | Примеч. |
|-------|---------|-----|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------|
| | Эскиз | Поз | Состав | Н _Т Т _С М | Н _Т Т _С К | | |
| | □ | 1 | 36 | | | ВСт3п2 | 1 |
| | ∅ | 2 | 16 | | | ВСт3п2 | 1 |



| | L | L ₁ |
|-----|-----|----------------|
| Б-1 | 580 | 100 |
| Б-2 | 400 | 66 |

ТП 901-1-48.85 -КМ-Б

Проектант

| | | |
|---------|----------|------|
| Ген.пр. | Специал. | Инж. |
| И.п.м. | Инж. | Инж. |
| Инж. | Инж. | Инж. |
| Инж. | Инж. | Инж. |

Заполненный водоприемник
деревянный односторонний
производительностью 0,3000/4ч м³/с

Болт Б-1
Болт Б-2

| Лист | Лист | Лист |
|------------------|---------------------|------|
| Р | 1 | 2 |
| Госстандарт СССР | Укр.гидроаэромонтаж | Киев |

Техническая спецификация металла

| Вид профи- ля и ГОСТ | Марка металла и ГОСТ | Обозначе- ние и номер профиля | N п/п | Код | | | Кол. шт. | Длина мм | Масса металла по элементам конструкции | | | | | | | | | | Объем расп. | Масса потребно- сти в металле по кварталам (за- полняется итогом) | | | | Затрачен в т | | |
|--|----------------------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|--|-------|-------|------------------------------|-------|-------------|-------|------------------------------|-------|-------------|----------------|--|---|----|-----|-----------------|----|--|
| | | | | Марка мет. | Вид профиля | Размер профиля | | | затопленный | | | водоприемник де- ревянный | | затопленный | | водоприемник де- ревянный | | затопленный | | | I | II | III | | IV | |
| | | | | | | | | | б-2 | б-2 | б-2 | б-1 | б-2 | б-1 | б-2 | б-1 | б-2 | б-1 | | б-2 | | | | | | |
| Сталь коваль- горячекатан- ная ГОСТ 2590-71 | ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | Ø16 | | | | | | | 0,449 | 0,567 | 0,704 | 0,015 | 0,243 | 0,017 | 0,284 | 0,026 | 0,482 | | | | | | | | | |
| Уморо | | | | | | | | | 0,449 | 0,567 | 0,704 | 0,015 | 0,243 | 0,017 | 0,284 | 0,026 | 0,482 | | | | | | | | | |
| Сталь коваль- ная горячекатан- ная ГОСТ 2591-71 | ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | □ 36 | | | | | | | 0,093 | 0,117 | 0,145 | 0,003 | 0,050 | 0,003 | 0,059 | 0,004 | 0,100 | | | | | | | | | |
| Уморо | | | | | | | | | 0,093 | 0,117 | 0,145 | 0,003 | 0,050 | 0,003 | 0,059 | 0,004 | 0,100 | | | | | | | | | |
| Уморо | | | | | | | | | 0,542 | 0,684 | 0,849 | 0,018 | 0,293 | 0,020 | 0,343 | 0,030 | 0,582 | | | | | | | | | |
| Уморо по мар- кам металла | ВСт3кп2 ГОСТ 380-71 | | | | | | | | 0,542 | 0,684 | 0,849 | 0,018 | 0,293 | 0,020 | 0,343 | 0,030 | 0,582 | | | | | | | | | |

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

| Наименование конструкций по номенклатуре прикуранта № 01-09 | Позиция по прикуранту | N п/п | Код конструкций | Масса конструкций, т | | | | | | | | | | Кол. шт. | Серия типовых конструк- ций |
|---|--------------------------|----------|--------------------|--|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|
| | | | | по видам профилей стали | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего стали повышенной и высокой прочности | В дк и швеллеры | Кротно- борная сталь | Сварно- борная сталь | Горно- борная сталь | Горно- борная сталь | Горно- борная сталь | Горно- борная сталь | Горно- борная сталь | Горно- борная сталь | | |
| Затопленный водоприемник | | | | | | | | | | | | | | | |

ТП 901-1-48.86 км-5

Привязан

Гип
Нач. отд.
Гл. инж.
И. контр.
Рук. гр.
Инж.

Скобляков
Терехов
Розенблат
Дучицкий
Резникова

Затопленный водоприемник
деревянный односторонний
производительностью от 0,30 до 0,44 м³/с

Стация Лист Листов
Р 2 2
Укрводоканалпроект
Киев