# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 409-28-51.89

# БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб. м ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

## АЛЬБОМ 3

КЖ.И Строительные изделия стр. 2÷23

Кф ЦЕТП 10286/3

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

10286/3

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
Заказ № 6960 Инв. № 10286/3 Тираж 500
Сдано в печать 26.06.90 г. Цена 1-90

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 409-28-51.89

# БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб. м ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

## АЛЬБОМ 3


РАЗРАБОТАН:
Проектным институтом №2
Главный инженер института (В.П. Илюкин)
Главный инженер проекта (И.В. Иванова)



Утвержден и введен в действие ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
Приказ от 18.08.89 № 109



©ЦИТП Госстроя СССР 1989 г.


10286/3

Альбом 3

# Содержание


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Содержание | 2 |
| КЖИ. ТУ | Технические условия на изготовление арматурных и закладных изделий | 3 |
| КЖИ. 1.0 | Ведомость расхода стали на закладные изделия | 3 |
| КЖИ. 2.0 | Панели стеновые ПС30.9.2,5-6Л-54а ПС30.12.2,5-6,Л-53а, ПС30.18.2,5-6Л-53а | 4 |
| КЖИ. 3.0 | Панели стеновые ПС30.12.2,5-6Л-53б 2ПС18.12.2,5-Л-73а, 2ПС20,3.1.2,2,5-Л-73а | 5 |
| КЖИ. 4.0 | Панели стеновые ПС60.12.2,5-3,Л-31а ПС60.12.2,5-3,Л-31б | 6 |
| КЖИ. 5.0 | Панели стеновые ПС60.18.2,5-2,Л-31а ПС60.18,2,5-4,Л-31а, ПС60,12,2,5-3,Л-31б | 7 |
| КЖИ. 6.0 | Панели стеновые ПС60.12.2,5-3,Л-38а ПС60.18.2,5-4Л-38а | 8 |
| КЖИ. 7.0 | Панели стеновые 2ПС12.12.2,5-Л-59а 2ПС12,18.2,5-Л-59а, 2ПС15,12.2,5-Л-58а | 9 |
| КЖИ. 8.0 | Панели стеновые ПС30.12.2,5-6Л-53б ПС30.18.2,5-6,Л-53б | 10 |
| КЖИ. 9.0 | Плита покрытия 1ПВ4а-2АтVIIт-120ЯН-350м | 11 |
| КЖИ. 9.1 | Каркас пространственный КП1 | 12 |
| КЖИ. 9.2 | Каркас плоский Кр3 | 12 |
| КЖИ. 10.0 | Плита покрытия 1ПВ4б-2АтVIIт-120ЯН-350м | 13 |
| КЖИ. 10.1 | Каркас пространственный КП2 | 14 |
| КЖИ. 10.2 | Каркас плоский Кр4 | 14 |
| КЖИ. 11.0 | Плита покрытия 1ПВ4в-2АтVIIт-120ЯН-350м | 15 |
| КЖИ. 11.1 | Каркас пространственный КП3 | 16 |
| КЖИ 11.2 | Каркас плоский Кр5 | 16 |
| КЖИ. 12.0 | Плита покрытия ПВ7а-2АтVIIт-120ЯН-350м | 17 |
| КЖИ. 12.1 | Каркас пространственный КП4 | 18 |
| КЖИ. 12.2 | Каркас плоский Кр6 | 18 |
| КЖИ. 13.0 | Плита покрытия ПВ10а-2АтVIIт-120ЯН-350м | 19 |
| КЖИ. 13.1 | Каркас пространственный КП5 | 20 |
| КЖИ. 13.2 | Каркас плоский Кр7 | 20 |
| КЖИ. 14.0 | Каркас Кр-1 | 21 |
| КЖИ. 15.0 | Каркас Кр-2 | 21 |
| КЖИ. 16.0 | Изделие закладное МС-1 | 22 |
| КЖИ. 17.0 | Анкер А1÷А3 | 22 |
| КЖИ. 18.0 | Изделие закладное МН-1 | 23 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


10286/3

Привязан

Инв. №

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

Альбом 3

1. Материал проката указан на листах.
2. Материал арматурной стали:
для класса AI - марка Вст3кп2 по ГОСТ 5781-82*;
для класса AIII - марка 25Г2С по ГОСТ 5781-82*.
3. Каркасы выполнять при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85.
4. Электроды приняты типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 14098-85, ГОСТ 5264-80.
6. Арматурные, закладные и соединительные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.
7. Закладные и соединительные изделия защитить антикоррозийным покрытием из эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021, ГОСТ 25129-82*, в стеновых панелях - горячим цинкованием, толщина цинкового покрытия 60мкм по СНиП 2.03.11-85.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | | |
| Н. контр. | Конева | | |
| Гл. конс. | Конева | | |
| Гл. спец. | Шелест | | |
| Зав. гр. | Исаева | | |
| Испол. | Кожинская | | |
| Провер. | Исаева | | |

409-28-51.89 КЖ.И.ТУ

Технические условия на изготовление арматурных изделий.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2



| Марка элемента | Изделия закладные: Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82* Ø10 | | | Итого | Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-86 L 83х6 | | ГОСТ 19903-74 δ=6 | δ=8 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПС30.12.2,5-6Л-53 | 0,4 | | | 0,4 | 2,74 | | 1,12 | | 3,86 | 4,28 |
| ПС60.9.2,5-2Л-31 | | | | | | | | | | |
| ПС60.12.2,5-3Л-31 | 0,4 | | | 0,4 | 2,74 | | 1,12 | | 3,86 | 4,28 |
| ПС60.18.2,5-2Л-31 | | | | | | | | | | |
| ПС60.12.2,5-3Л-32 | | | | | | | | | | |
| ПС60.18.2,5-4Л-32 | 1,8 | | | 1,8 | 6,76 | | 2,24 | | 9,0 | 10,8 |
| ПС60.12.2,5-3Л-34 | 1,12 | | | 1,12 | 2,74 | | 2,48 | 6,28 | 11,5 | 12,62 |
| ПС60.9.2,5-4Л-36 | 2,3 | | | 2,3 | 2,74 | | 1,12 | 5,0 | 8,86 | 11,16 |
| 2ПС6.12.2,5-Л-60 | 1,96 | | | 1,96 | 5,05 | | 0,56 | | 5,61 | 7,57 |
| 2ПС6.18.2,5-Л-60 | | | | | | | | | | |
| 3ПС46.90.2,5-Л-1 | | | | | | | | | | |
| 3ПС46.120.2,5-Л-1 | 0,4 | | | 0,4 | 1,38 | | 1,12 | | 2,5 | 2,9 |
| 3ПС46.180.2,5-Л-1 | | | | | | | | | | |

10286/3

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | | |
| Н. контр. | Конева | | |
| Гл. конст. | Конева | | |
| Гл. спец. | Шелест | | |
| Зав. гр. | Исаева | | |
| Инжен. | Орлова | | |
| Испол. | Бондарь | | |
| Провер. | Исаева | | |

409-28-51.89 КЖ.И.1.0

Ведомость расхода стали на закладные изделия.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал: Шелест Формат А4

Альбом 3

РИС. 1

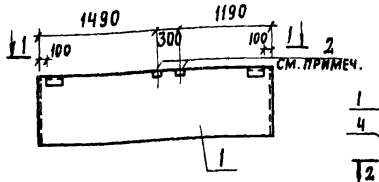



РИС. 2

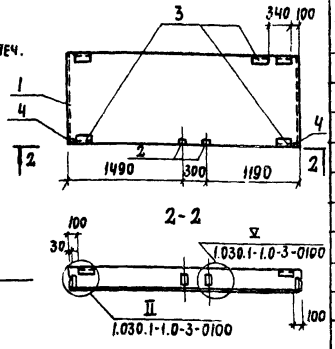
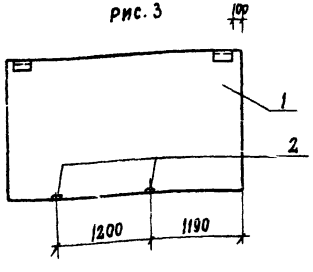



РИС. 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. КЖИ- | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 01 | 02 | |
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | | | | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | | | | |
| | | | КЖИ-ТУ | Технические условия | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Панель стеновая | | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | ПС 30.9.2.5-6.л-54 | 1 | | | |
| | | | | ПС 30.12.2.5-6.л-53 | | 1 | | |
| | | | | ПС 30.18.2.5-6.л-53 | | | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 | Изделие закладное М9 | — | 2 | 2 | |
| | | 3 | | " М2 | — | 3 | — | |
| | | 4 | | " М6 | — | 2 | — | |

Разбивка закладных изделий по данному чертежу

| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|---|---|
| КЖИ- | ПС 30.9.2.5-6.л-54а | 1 |
| .01 | ПС30.12.2.5-6.л-53а | 2 |
| .02 | ПС30.18.2.5-6.л-53а | 3 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | Прокат марки Вст3 кп2 ГОСТ 19903-74 | | | ГОСТ 8509-86 | | | | | |
| | ф10 | | | Итого | δ=6 | δ=8 | | L63×63×6 | | | | Итого | |
| ПС30.12.2.5-6.л-53а | 2,36 | | | 2,36 | 1,68 | 3,28 | | 4,08 | | | | 9,04 | 11,46 |
| ПС30.18.2.5-6.л-53а | 0,76 | | | 0,76 | | 2,0 | | | | | | 2,0 | 2,76 |

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. констр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инжен. | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

409-28-51.89 КЖИ-2.0

Панели стеновые
ПС 30.9.2.5-6.л-54а
ПС 30.12.2.5-6.л-53а
ПС 30.18.2.5-6.л-53а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | — | — |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

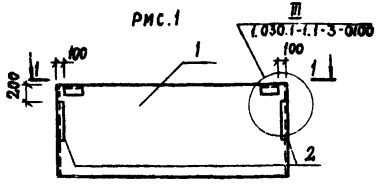
Копировал

Формат А3

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

Альбом 3

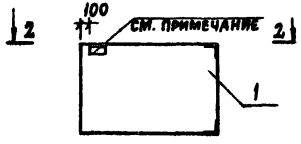
Рис. 1



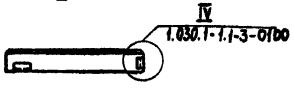

1-1




Рис. 2




2-2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол-кэки- 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | | | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | | | |
| | | | КЖ.И.-ТУ | Технические условия | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | Панель стеновая | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | ПС 30.12.2,5-6.А-53 | 1 | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | 2ПС 18.12.2,5-А-73 | | 1 | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | 2ПС 20,3.12.2,5-А-73 | | | 1 |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 | Изделие закладное М14 | 2 | — | — |

Разбивка закладных изделий рис. 2 по данному чертежу.

| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|---|---|
| КЖ.И.- | ПС30.12.2,5-6.А-53 б | 1 |
| .01 | 2ПС 18.12.2,5-А-73 а | 2 |
| .02 | 2ПС 20,3.12.2,5-А-73 а | 2 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные: Арматура класса AIII, ГОСТ 5781-82, ф10 | | | Итого | Прокат марки Ст3кп2, ГОСТ 19903-74, б=6 | б=8 | | | | | | | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПС30.12.2,5-6.А-53б | 0,72 | | | 0,72 | 1,36 | 6,28 | | | | | | | 7,64 | 8,36 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. конст. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инженер. | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

Привязан

Инв. №

409-28-51.89 КЖ.И.3.0

Панели стеновые
ПС 30.12.2,5-6.А-53 б
2ПС 18.12.2,5-А-73 а
2ПС 20,3.12.2,5-А-73 а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт N2

Копировал:

Формат А3

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

Альбом 3

Рис. 1

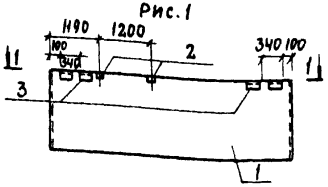
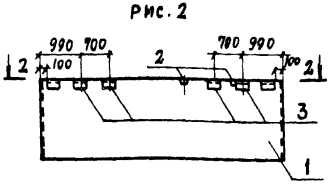
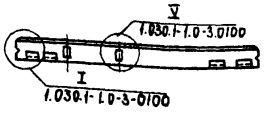


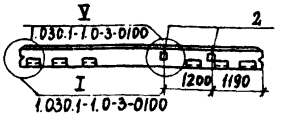

Рис. 2




1-1




2-2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. КЖИ-01 | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | | | | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | | | | |
| | | | КЖИ-ТУ | Технические условия | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Панели стеновые | | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | ПС.60.12.2,5-3.л-31 | 1 | 1 | | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 | Изделие закладное М9 | 2 | 2 | | |
| | | 3 | 1.030.1-1.1-3 | М2 | 2 | 4 | | |

| Обозначение | Марка | Рис. |
|---|---|---|
| КЖИ-.01 | ПС 60.12.2,5-3.л-31а | 1 |
| | ПС 60.12.2,5-3.л-31б | 2 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса AIII | | | | Прокат марки Вст3кп2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 19903-74 | | | | ГОСТ 8509-86 | | | | | |
| | ф10 | | | Итого | δ=8 | δ=6 | | | L 63×6 | | | | Итого | |
| ПС 60.12.2,5-3.л-31а | 1,16 | | | 1,16 | 2,0 | 1,12 | | | 2,74 | | | | 5,86 | 7,02 |
| ПС 60.12.2,5-3.л-31б | 1,56 | | | 1,56 | 2,0 | 2,24 | | | 5,48 | | | | 9,72 | 11,28 |

Привязан 10286/3

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | |
| Н.контр. | Конева | |
| Гл.констр. | Конева | |
| Гл.спец. | Шелест | |
| Зав.гр. | Исаева | |
| Инженер. | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

409-28-51.89 КЖ.И.4.0

Панели стеновые
ПС 60.12.2,5-3.л-31а
ПС 60.12.2,5-3.л-31б

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | – | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал:

Формат А3

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

Альбом 3

Рис.1

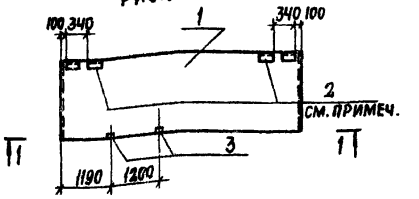
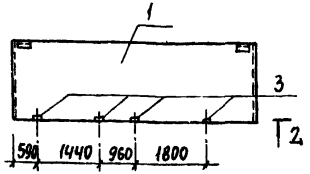
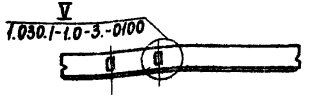



Рис.2




1-1




2-2

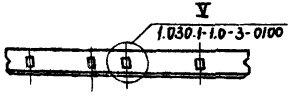
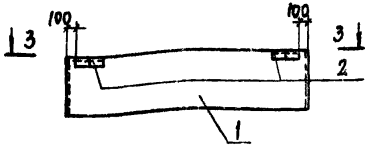
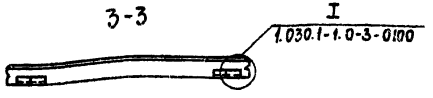



Рис.3




3-3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Количест. на испол. К.Ж.И — | 01 | 02 | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | Х | Х | | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | Х | Х | | |
| | | | К.Ж.И.-ТУ | Технические условия | Х | Х | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Панели стеновые | | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | ПС 60.18.2,5-2.А-31 | 1 | 1 | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | ПС 60.12.2,5-3.А-31 | | | 1 | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 | Изделие закладное М2 | 2 | — | 2 | |
| | | 3 | 1.030.1-1.1-3 | М9 | 2 | 4 | — | |

Разбивка закладных изделий рис.1 по данному чертежу.

| Обозначение | Наименование | Рис. |
|---|---|---|
| К.Ж.И - | ПС 60.18.2,5-2.А-31а | 1 |
| .01 | ПС 60.18.2,5-2.А-31б | 2 |
| .02 | ПС 60.12.2,5-3.А-31б | 3 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные: Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 ф10 | | | | Итого | Прокат марки Ст3кп2 ГОСТ 19903-74 δ=8 | δ=6 | | | Прокат марки Ст3кп2 ГОСТ 8509-86 63х6 | | | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПС60.18.2,5-2.А-31а | 1,16 | | | | 1,16 | 2,0 | 1,12 | | | 2,74 | | | 6,86 | 7,02 |
| ПС60.18.2,5-2.А-31б | 1,52 | | | | 1,52 | 4,0 | | | | | | | 4,0 | 5,52 |
| ПС60.12.2,5-3.А-31в | 0,4 | | | | 0,4 | | 1,12 | | | 2,74 | | | 3,86 | 4,26 |

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

Привязан 10286/3

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | |
| Н.контр. | Конева | |
| Гл.констр | Конева | |
| Гл.спец | Шелест | |
| Зав.гр. | Исаева | |
| Инжен. | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

409-28-51.89 К.Ж.И. 5.0

Панели стеновые
ПС 60.18.2,5-2.А-31а
ПС 60.18.2,5-2.А-31б
ПС 60.12.2,5-3.А-31в

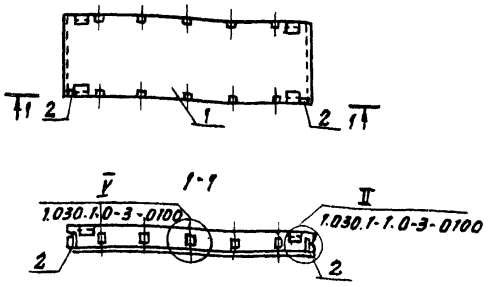
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | — | — |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал

Формат А3

Рис. 1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. КМЛ-01 | КМЛ-02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | X | X | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | X | X | |
| | | | КЖ.М.-ТУ | Технические условия | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | | Панели стеновые | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | ПС 60.12.2.5-3А-38 | 1 | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | ПС 60.18.2.5-2А-38 | | 1 | |
| | | 2 | 1.030.1-1.1-3 | Изделие закладное М6 | 2 | 2 | |

| Обозначение | Марка | Кол. |
|---|---|---|
| КМЛ. | ПС 60.12.2.5-3А-38а | 1 |
| -01 | ПС 60.18.2.5-2А-38а | 1 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные: Арматура класса A III, ГОСТ 5781-82, ф10 | Итого | Б:8 | Прокат марки Вст. 3 кп2, ГОСТ 19903-74 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПС 60.12.2.5-3А-38а | 1.0 | 1.0 | 1.28 | | 1.28 | 2.28 |
| ПС 60.18.2.5-2А-38а | 1.0 | 1.0 | 1.28 | | 1.28 | 2.28 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. конс. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инженер | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

10286/3

Привязан

Инв. №

409-28-51.89 КЖ.П. 6.0

Панели стеновые ПС 60.12.2.5-3.1-38а, ПС 60.18.2.5-2А-38а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | — | — |
| Лист | Листов 1 | |

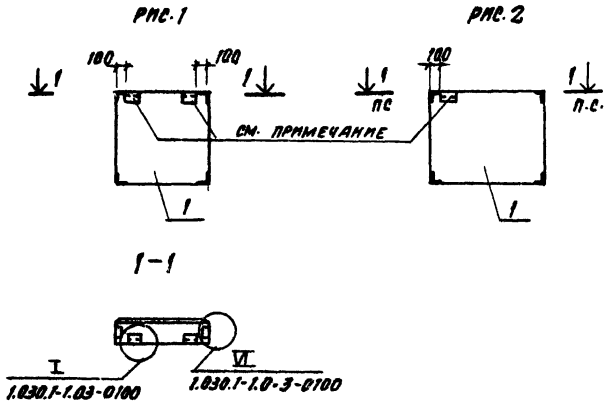
Проектный институт № 2

Копировал

Формат А3

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

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. КЖИ | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 ТО | Техническое описание | | | | |
| | | | 1.030.1-1.0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | | | | |
| | | | КЖ.И-ТУ | Технические условия | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Панели стеновые | | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1.1-1 | 2ПС 12.12.2.5-Л-59 | 1 | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | 2ПС 12.18.2.5-Л-59 | | 1 | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | 2ПС-15.12.2.5-Л-58 | | | 1 | |

Разбивка закладных изделий по данному чертежу.

| Обозначение | Марка | Рис |
|---|---|---|
| КЖИ- | 2ПС-12.12.12.5-Л-59а | 1 |
| -01 | 2ПС 12.18.2.5-Л-59а | 1 |
| -02 | 2ПС-15.12.2.5-Л-58а | 2 |
| | | |

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. констр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инжен. | Орлова | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | |

409-28-51.89 КЖ.И.7.0

Панели стеновые
2ПС 12.12.2.5-Л-59а
2ПС 12.18.2.5-Л-59а
2ПС 15.12.2.5-Л-58а

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | - | |

Лист | Листов 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

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

Копировал

Формат А3

Альбом 3

Рис. 1

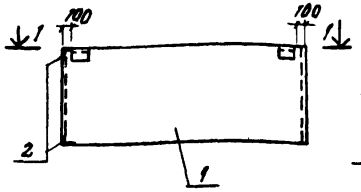
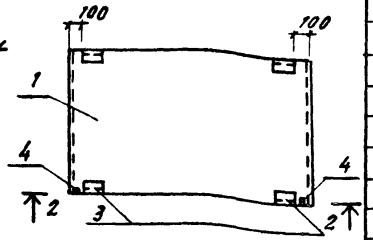
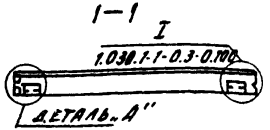


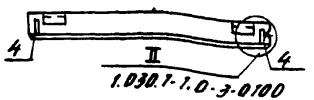

Рис. 2



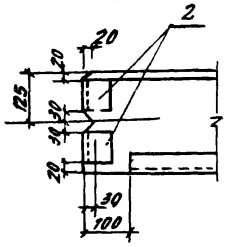

1—1




2—2




Деталь „А"




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. КЖИ- | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-10 ТО | Техническое описание | X | X | | |
| | | | 1.030.1-1-0-3-0100 | Узлы установки закладных изделий | X | X | | |
| | | | КЖ-И-ТУ | Технические условия | X | X | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Панели стеновые | | | | |
| | | 1 | 1.030.1-1-1-1 | ПС 30.12.2.5-6А-53 | 1 | | | |
| | | | 1.030.1-1.1-1 | ПС 30.18.2.5-6А-53 | | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | 2 | КЖ.И. 18.0 | Изделие закладное МН-1 | 2 | - | | |
| | | 3 | 1.030.1-1.1-3 | МН2 | - | 2 | | |
| | | 4 | 1.030.1-1.1-3 | -М6 | - | 2 | | |

| Обозначение | Марка | Рис |
|---|---|---|
| КЖ.И- | ПС30.12.2.5-6А-53б | 1 |
| -01 | ПС30.18.2.5-6А-53б | 2 |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса А III | | | | Прокат марки ВСТ 3 кп 2 | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 8509-86 | | | | ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| | ф10 | | | Итого | L 63×6 | | | | δ=6 | δ=8 | | | Итого | |
| ПС30.12.2.5-6А-53б | 2.0 | | | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 4.0 |
| ПС30.18.25-6А-53б | 1.4 | | | 1.4 | 2.74 | | | | 1.12 | 1.28 | | | 5.14 | 6.54 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. конст. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Заг. гр. | Исаева | Исаева |
| Инжен. | Орлова | Орлова |
| Исполн. | Бондарь | |
| Провер. | Исаева | Исаева |

10286/3

Привязан

Инв. №

409-28-51.89 КЖ.И.8.0

Панели стеновые
ПС 30.12.2.5-6А-53б
ПС 30.18.2.5-6А-53б

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | — | — |

Лист | Листов 1

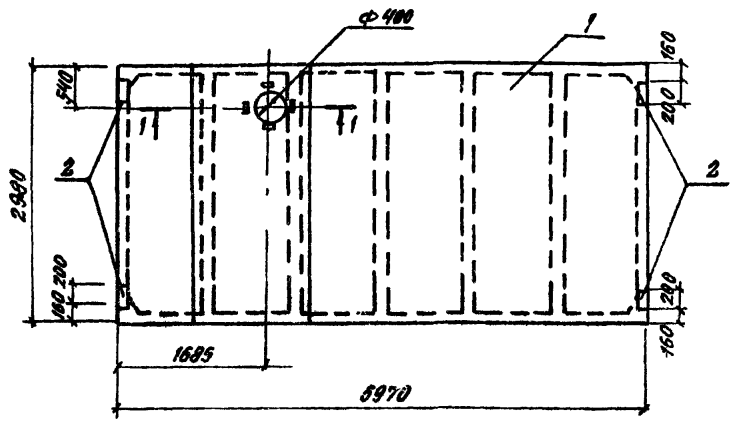
Проектный институт №2

Инв. № под. | Подпись и дата | Взам. инв. №

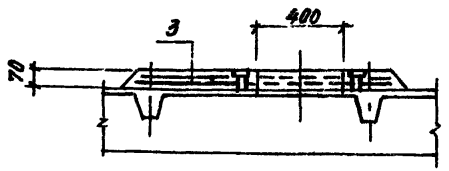
Копировал

Формат А3

Альбом 3




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 Серия 1.465.1-10/82 в.0 | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22704.5-77 | Узлы установки закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701-2-77 Серия 1.465.1-10/82 в.1 | ПВ4-2АтVIIT-120ЯН-350 М | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-74 | Изделие закладное м8 | 4 | |
| | | 3 | КМ.Н-9.1 | Каркас пространственный КП1 | 1 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | | Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | ф10 | | | | Итого | δ=8 | | | | | | Итого | |
| 1ПВ4а-2АтVIIT-120ЯН-350м | 1.6 | | | | 1.6 | 5.2 | | | | | | 5.2 | 6.8 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | |
| Н.контр. | Конева | |
| Гл.конст. | Конева | |
| Гл.спец. | Шелест | |
| Зав.гр. | Исаева | |
| Инженер | Анкова | |
| Провер. | Исаева | |

102863

Привязан

Инв.№

409-28-51.89 К.ТТ.И. 9.0

Плита покрытия 1ПВ4а-2АтVIIT-120ЯН-350М

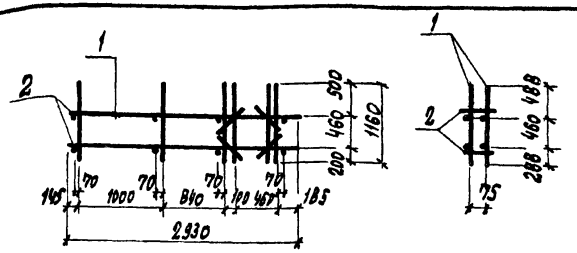
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал

Формат А3

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | КЖН. ТУ | Технические условия | | |
| | | | | **Детали** | | |
| | | 1 | КЖН. 9.2 | Каркас плоский КП3 | 2 | 12.8 кг |
| | | 2 | | ф12 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=75 | 8 | 0.07 кг |

Привязан

Инв. №

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Н.н.ж. | Анкова | |
| Н.н.ж. | Кожичкина | |
| Провер. | Анкова | |

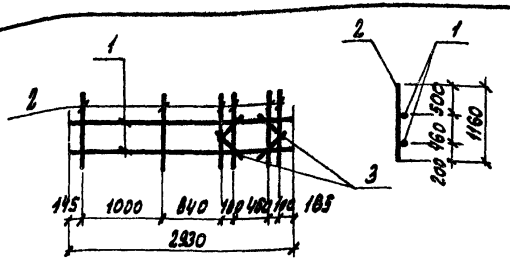
409-28-51.89 КЖ.И. 9.1

Каркас пространственный КП1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 26.1 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К2

Копировал: Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | КЖСИГУ | Технические условия | | |
| | | | | **Детали** | | |
| | | 1 | | ф12 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2930 | 2 | 2,6 кг |
| | | 2 | | ф12 AIII — " — ℓ=1160 | 8 | 1,03 кг |
| | | 3 | | ф12 AIII — " — ℓ=400 | 4 | 0,36 |

10286/3

Привязан

Инв. №

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

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Н.н.ж. | Анкова | |
| Н.н.ж. | Кожичкина | |
| Провер. | Анкова | |

409-28-51.89 КЖ.И. 9.2

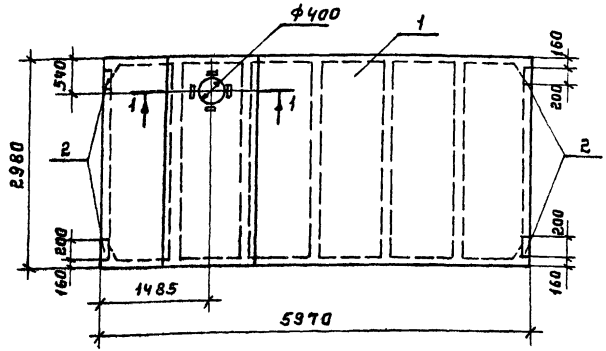
Каркас плоский КП3

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,8 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

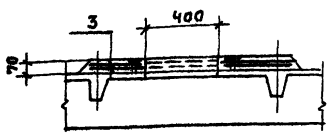
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К2

Копировал: Формат А4

Альбом 3




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 СЕРИЯ 1.465.1-10/82 В.0 | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22701.5-77 | Узлы установки закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 82701.2-77 СЕРИЯ 1.465.1-10/82 В.1 | ПВ4-2АТ VI Т-120ЯН-350М | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | 3 | К Ж.И. 10.1 | Каркас пространственный Кп2 | 1 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | Прокат марки | | | | | | | | |
| | А III | | | | Вст 3 кп 2 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| | | ф10 | | | Итого | δ=8 | | | | | | Итого | |
| 1ПВ4δ-2АТVIТ-120ЯН-350м | | 1,6 | | | 1,6 | 5,2 | | | | | | 5,2 | 6,8 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. конт. | Конева | |
| Гл. конс. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инж. | Дикова | |
| Пров. | Исаева | |

409-28-51.89

К Ж.И. 10.0

Плита покрытия 1ПВ4δ-2АТVIТ-120ЯН-350М

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт № 2

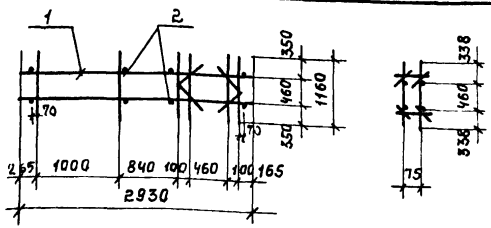
Копировал: [signature] Формат А3

Привязан: 10286/3

Инв. №

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

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | КЖИ.10.2 | Каркас плоский КР4 | 2 | 12,8 кг |
| | | 2 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=75 | 8 | 0,07кг |

Привязан:

Инв. №

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

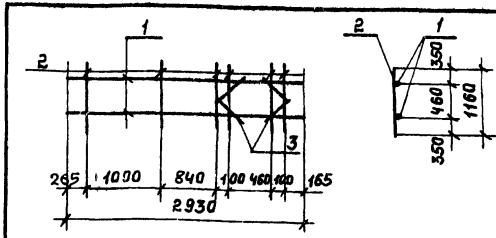
| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

409-28-51.89 КЖИ.10.1

Каркас пространственный КП2

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 26,1 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖ.И.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2930 | 2 | 2,6 кг |
| | | 2 | | Ф12АIII —"— ℓ=1160 | 6 | 1,03кг |
| | | 3 | | Ф12АIII —"— ℓ=400 | 4 | 0,36кг |

10286/3

Привязан:

Инв. №

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

409-28-51.89 КЖИ.10.2

Каркас плоский КР4.

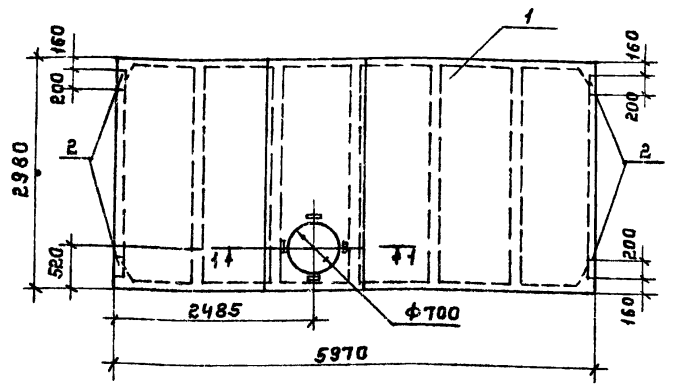
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,8 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал: Шелест

Формат А4

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 СЕРИЯ 1.465.1-10/82 в.0 | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | ГОСТ 22701.5-77 | УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 СЕРИЯ 1.465.1-10/82 в.1 | ПВ4-2АтVIт-120АН-350М | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | 3 | КЖС.И-11.1 | Каркас пространственный КП3 | 1 | |

Сечение 1-1 см. КЖС.И. 10.0

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 | | | | | Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 103-76 | | | | | | | |
| | ф10 | | | | Итого | δ=8 | | | | | | Итого | |
| ПВ4б-2АтVIт-120АН-350М | 1,6 | | | | 1,6 | 5,2 | | | | | | 5,2 | 6,8 |

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

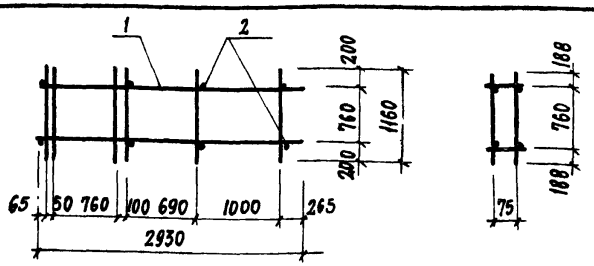
Привязан: 10286/3

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Бурзин | | 409-28-51.89 К.ЖС.И. 11.0 |
| Н.контр | Конева | | |
| Гл.конс | Конева | | |
| Гл.спец | Шелест | | Плита покрытия 1ПВ4б-2АтVIт-120АН-350М. |
| Зав.гр. | Исаева | | Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: |
| Инж. | Дикова | | Лист; Листов 1 |
| Пров. | Исаева | | Проектный институт №2 |

Копировал: Тешев. Формат А3

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | КЖИ.11.2 | Каркас плоский КР5 | 2 | 12,8 кг |
| | | 2 | | ф12АIII ГОСТ5781-82 ℓ=75 | 8 | 0,07 кг |

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

409-28-51.89 КЖ.И.11.1

Каркас пространственный КП3

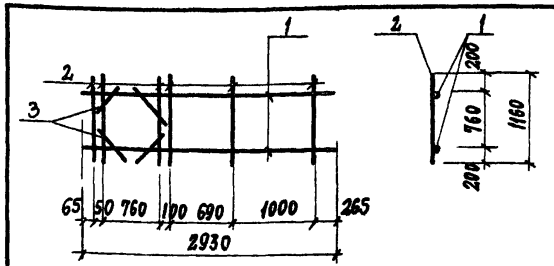
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 26,1 кг | |

Лист | Листов 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Формат А4

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | ф12АIII ГОСТ5781-82 ℓ=2930 | 2 | 2,6 кг |
| | | 2 | | ф12АIII —"— ℓ=1160 | 6 | 1,03 кг |
| | | 3 | | ф12АIII —"— ℓ=400 | 4 | 0,36 |

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

409-28-51.89 КЖ.И.11.2

Каркас плоский КР5

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,8 кг | |

Лист | Листов 1

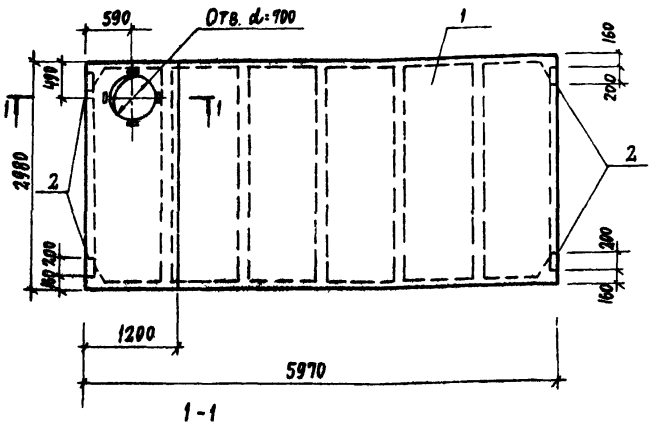
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

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

Копировал:

Формат А4

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 Серия 1.465.1-10/82 в.0 | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 | Узлы установки закладных изделий | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Плита покрытия | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 Серия 1.465.1-10/82 в.1 | ПВТ-2АтVIт-120ЯН-350м | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | 3 | КЖ.И. 12.1 | Каркас пространст. КпЧ | 1 | |

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные: Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82 ф10 | Итого | Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76 δ=8 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|
| ПВ7а-2АтVIт-120ЯН-350м | 1,6 | 1,6 | 5,2 | 5,2 | 6,8 |

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

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. констр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инженер | Дикова | |
| Пров. | Исаева | |

409-28-51.89 К.Ж.И. 12.0

Плита покрытия ПВ7а-2АтVIт-120ЯН-350м

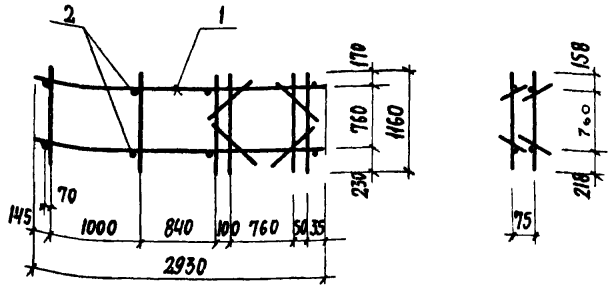
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал

Формат А3

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | КЖИ.12.2 | Каркас плоский КР6 | 2 | 12,8 кг |
| | | 2 | | ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=45 | 8 | 0,07 кг |

Привязан

Инв. №

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

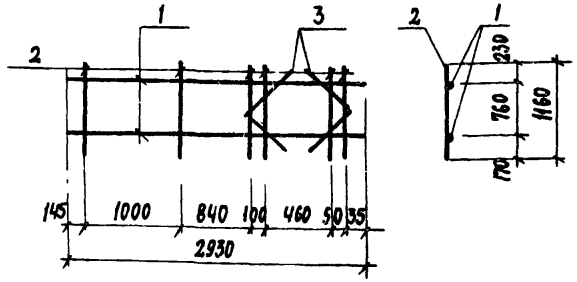
409-28-51.89 КЖ.И.12.1

Каркас пространственный КПЧ

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 26,1 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт N2

Формат А4




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖИ.ТУ | Технические условия | | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | ф12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2930 | 2 | 2,6 кг |
| | | 2 | | ф12АIII —"— ℓ=1160 | 6 | 1,03 кг |
| | | 3 | | ф12АIII —"— ℓ=400 | 4 | 0,36 кг |

10286/3

Привязан

Инв. №

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | |
| Инж. | Дикова | | |
| Инж. | Кожичкина | | |
| Провер. | Дикова | | |

409-28-51.89 КЖ.И.12.2

Каркас плоский КР6

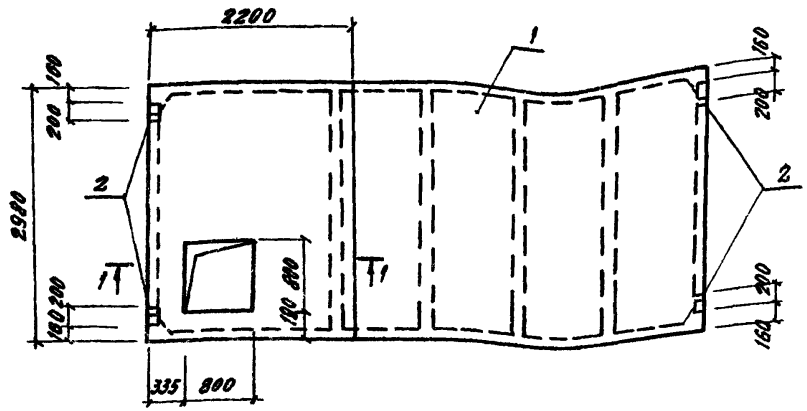
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,8 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт N2

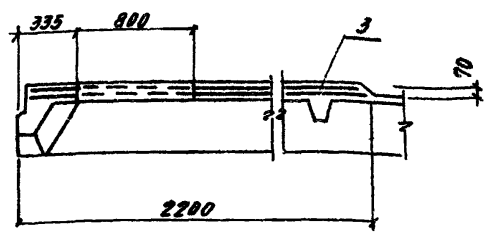
Копировал

Формат А4

Альбом 3




1—1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ГОСТ 22701.0-77 Серия 1.469.1-10/82 в.0 | Технические условия | | |
| | | | ГОСТ 22701.5-77 | Узлы установки закладных деталей | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ГОСТ 22701.2-77 Серия 1.465.1-10/82 в.1 | 1ПВ10-2АТVIT-120ЯН-350Н | 1 | |
| | | 2 | ГОСТ 22701.5-77 | Изделие закладное М8 | 4 | |
| | | 3 | КЖИ.13.1 | Каркас пространственный КП5 | 2 | |

10286/3

Привязан

Инв. №

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса А III ГОСТ 5781-82 | | | | | Прокат марки Вст3 кп2 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| | | ф10 | | | Итого | δ=8 | | | | | | | Итого | |
| 1ПВ10Q-2АТVIT-120ЯН-350Н | | 1.6 | | | 1.6 | 5,2 | | | | | | | 5.2 | 6.8 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. конст. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инж. ем. | Кожичкин | |
| Пров. | Анкова | |

409-28-51.89 К.Ж.И. 13.0

Плита покрытия 1ПВ10Q-2АТVIT-120ЯН-350Н

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |

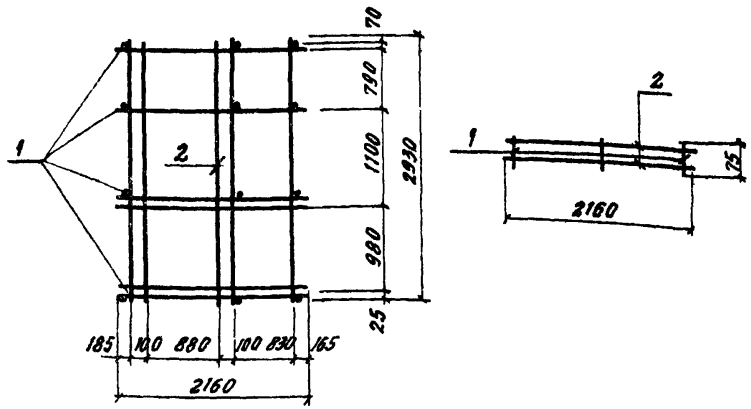
Лист | Листов 1

Проектный институт №2

Копировал

Формат А3

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КНМ.ТУ | Технические условия на изготовление арматурных и закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82 с-75 | 12 | 0.07кг |
| | | 2 | КНМ.13.2 | Каркас плоский КР7 | 2 | 24.5кг |

Привязан:

Инв. №

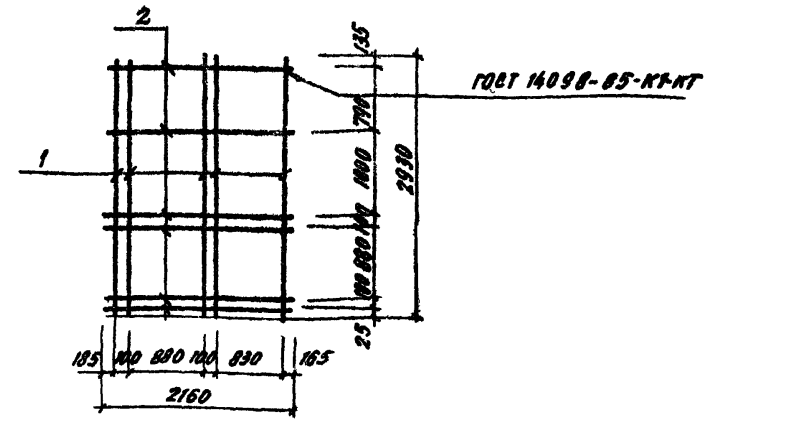
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | | 409-28-51.89 | КНМ.13.1 |
| Н. контр. | Конева | | | |
| Гл. спец. | Шелест | | Каркас пространственный КП5 | Стадия: Р; Масса: 49.5кг; Масштаб: |
| Зав. гр. | Исаева | | | Лист; Листов 1 |
| Ст. инж. | Данкова | | | Проектный институт №2 |
| Инж. | Комичкина | | | |
| Провер. | Исаева | | | |

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

Копировал

Формат А4






| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КНМ.ТУ | Технические условия на изготовление арматурных и закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82 с-2930 | 3 | 2.6кг |
| | | 2 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82 с-2160 | 6 | 1.8кг |

10286/3

Привязан

Инв. №

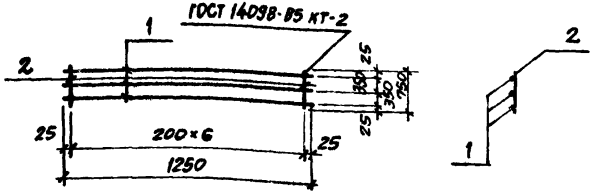
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | | 409-28-51.89 | КНМ.13.2 |
| Н. контр. | Конева | | | |
| Гл. спец. | Шелест | | Каркас плоский КР7 | Стадия: Р; Масса: 24.5кг; Масштаб: |
| Зав. гр. | Исаева | | | Лист; Листов 1 |
| Ст. инж. | Данкова | | | Проектный институт №2 |
| Инж. | Комичкина | | | |
| Провер. | Исаева | | | |

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

Копировал

Формат А4

Альбом 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖЕ.И.-ТУ | Технические условия | X | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | ф12AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1250 | 3 | 1,11 |
| | | 2 | | ф10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=750 | | 0,46 |

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | 409-28-51.89 КЖЕ.И. 14.0 |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | Каркас КР-1 |
| Инженер | Нозарина | | |
| Исполн. | Бондарь | | |
| Провер. | Исаева | | |

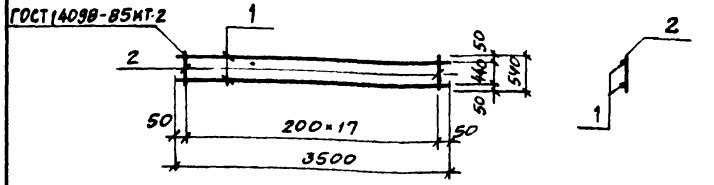
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 6,35 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал

Формат А4

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




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖЕ.И.-ТУ | Технические условия | X | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | ф8AI ГОСТ 5781-82 ℓ=3500 | 2 | 1,38 |
| | | 2 | | " ℓ=540 | 18 | 0,21 |

10286/3

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Бурзин | | 409-28-51.89 КЖЕ.И. 15.0 |
| Н.контр. | Конева | | |
| Гл.спец. | Шелест | | |
| Зав.гр. | Исаева | | Каркас КР-2 |
| Инженер | Нозарина | | |
| Исполн. | Бондарь | | |
| Провер. | Исаева | | |

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 6,34 кг | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал:

Формат А4

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

Альбом 3

1-1

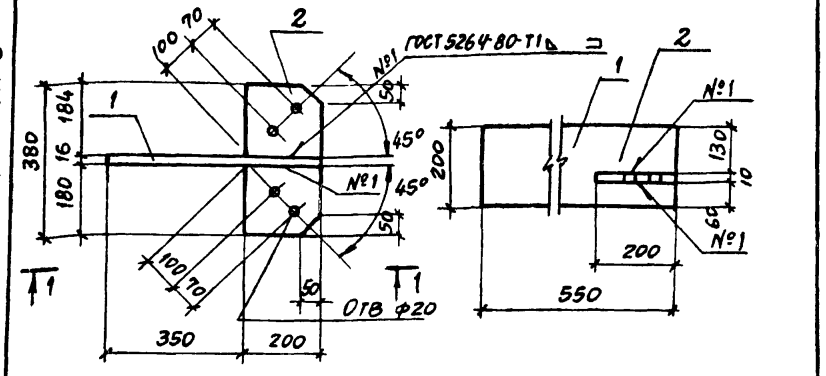



Рис. 1

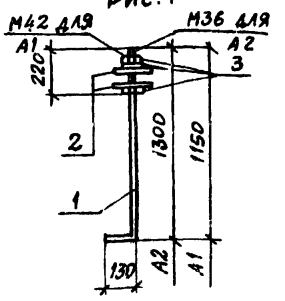
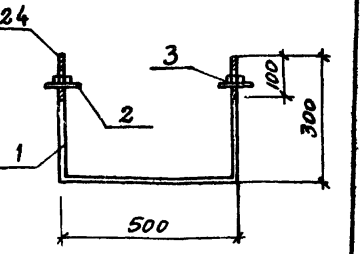



Рис. 2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | | Технические условия на изготовление арматурных и закладных изделий | | |
| | | | | **Детали** | | |
| | | 1 | | Лист В2 16-200 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 ℓ=550 | 1 | 13,8 кг |
| | | 2 | | Лист В2 10×182 ГОСТ 19903-74 / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 ℓ=200 | 2 | 3,0 кг |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инж. | Шуенкова | |
| Провер. | Исаева | |

409-28-51.89 КЖ.И. 16.0

Изделие закладное МС-1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во на исполнен. – | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Детали** | | | | |
| | | 1 | | Ф36 ГОСТ 2590-88 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-88 ℓ=1280 | 1 | | | 10,2 |
| | | | | Ф42 ГОСТ 2590-88 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-88 ℓ=1430 | | 1 | | 15,5 |
| | | | | Ф24 ГОСТ 2590-88 / ВСт3кп2 ГОСТ 380-88 ℓ=1100 | | | 1 | 3,9 |
| | | 2 | | Шайба М36 ГОСТ 24379.1-80 | 2 | | | 0,41 |
| | | | | Шайба М42 ГОСТ 24379.1-80 | | 2 | | 0,61 |
| | | | | Шайба 24.01.019 ГОСТ 11371-78 | | | 2 | 0,03 |
| | | 3 | | Гайка М36 ГОСТ 5915-70 | 3 | | | 0,38 |
| | | | | Гайка М42 ГОСТ 5915-70 | | 3 | | 0,62 |
| | | | | Гайка М24 ГОСТ 5915-70 | | | 2 | 0,107 |

| Обозначение | Марка | Масса, кг | Рис |
|---|---|---|---|
| КЖ.И | А1 | 12,2 | 1 |
| 01 | А2 | 18,6 | 1 |
| 02 | А3 | 4,17 | 2 |

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | |
| Н. контр. | Конева | |
| Гл. спец. | Шелест | |
| Зав. гр. | Исаева | |
| Инж. | Ноздрина | |
| Исполн. | Бондарь | |
| Пров. | Исаева | |

409-28-51.89 КЖ.И. 17.0

Анкер А1÷А3

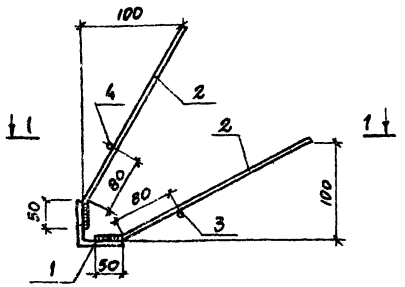
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

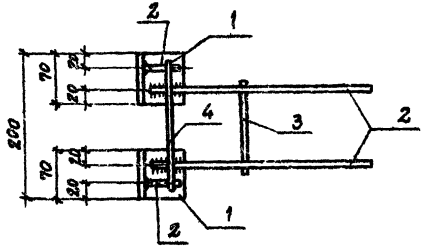
Копировал

Формат А4

Альбом 3




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чан |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | КЖ.И.-ТУ | Технические условия | X | |
| | | | | Детали | | |
| | | 1 | | Уголок $\frac{Б2-63\times6\ ГОСТ\ В\ 509-86}{ВСТ\ 3кп2\ ГОСТ\ 380-88}$ $\ell$=70 | 2 | 0,5 |
| | | 2 | | Ф10 AIII ГОСТ 5781-82 $\ell$=280 | 4 | 0,2 |
| | | 3 | | " $\ell$=120 | 1 | 0,07 |
| | | 4 | | " $\ell$=180 | 1 | 0,11 |

10286/3

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Бурзин | | |
| Н. контр. | Конева | | |
| Гл. инжен. | Конева | | |
| Гл. спец. | Шелест | | |
| Зав. гр. | Исаева | | |
| Инжен. | Орлова | | |
| Исполн. | Бондарь | | |
| Пров. | Исаева | | |

409-28-51.89 КЖ.И.1В.0

Изделие закладное МН-1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2,0 | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

Проектный институт №2

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru