РОСКОЛХОЗСТРОЙОБЪЕДИНЕНИЕ
ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА
ЯРОСЛАВЦМПИ

ШИФР 11-110-85

# ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3х КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА
ТИП 1

## АЛЬБОМ II

КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ и ДЕТАЛИ

gost.e-ecolog.ru

ВОЛОГДА 1985

| № п п | Марка листа | Наименование | Стр | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | КЖ-1 | Панели ЦТУп-49.12.45-1(1л), ЦРп-45.12.45-1 | 2 | |
| | | Опалубочные чертежи | | |
| 2 | КЖ-2 | Панель ЦРП-45.12.45-1. Армирование | 3 | |
| 3 | КЖ-3 | Панель ЦТу-49.12.45-1(1л) Армирование | 4 | |
| 4 | КЖ-4 | Плита перекрытия ПК-63.15.6„а" и 4„а" | 5 | |
| 5 | КЖ-5 | Плита перекрытия ПП-1 | 6 | |
| 6 | КЖ-6 | Панель перекрытия: ПК-63.15-11а | | |
| | | ПК-63.15.11б, ПК-30.15-1а | 7 | |
| 7 | КЖ-7 | Перегородки: ПП-10и, ПП-20и, ПП-5и, | | |
| | | ПП-47-1и, ПП-17а, ПСЖ-3и, ПСЖ-1и, ПП-19и | | |
| | | ПП-24Ж, ПП40-3и, ПП-52и. Опалубочные | | |
| | | чертежи | 8 | |
| 8 | КЖ-8 | Лестничный марш ЛМ-38. Армирование | 9 | |
| 9 | КЖ-9 | — " — Спецификация | 10 | |
| 10 | КЖ-10 | Лестничный марш. Опалубочный чертеж | 11 | |
| 11 | КЖ-11 | Колодец выгреба К-2 | 12 | |
| 12 | КЖ-12 | Колодец выгреба. Плита покрытия ПВК-1 | 13 | |
| 13 | КЖ-13 | Панель крыши АК-4и и АК-4и-1 | 14 | |
| 14 | КД-1 | Щит стропильный ДЩ-1 | 15 | |
| 15 | КД-2 | Подстропильная ферма ДФ-3. ДФ-4 | 16 | |
| 16 | КД-3 | Узлы подстропильной фермы. Спецификация | 17 | |
| 17 | КД-4 | Крышка люка ЦД-1, окно туалета | 18 | |
| | | ОР-0.6-0.6, окно подвала ОР-0.4-0.3 | | |
| 18 | КМ-1 | Сетки С1÷С8. Спецификация арматуры. | 19 | |

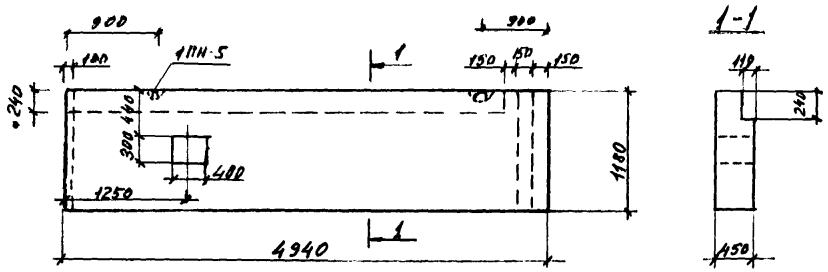

Шифр 11-110-85

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Викторов И | | Одноэтажный одноквартирный, 3х комнатный жилой дом |
| Гип | Соколов Н | | |
| Гл спец | Иванов В | | |
| Рук гр | Снелов В | | Содержание альбома |
| Инж | Снелов В | | |

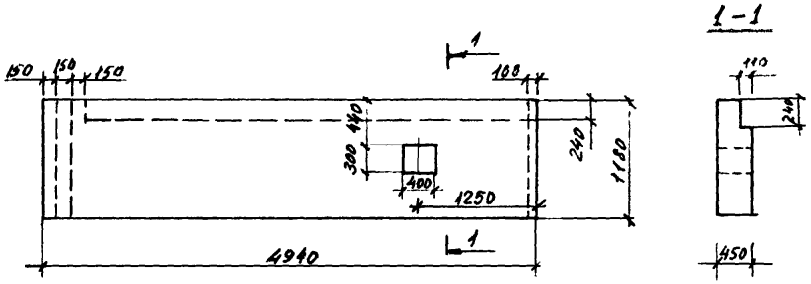
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | |

Вологодский Ф-1 Ярослав ЦМПИ

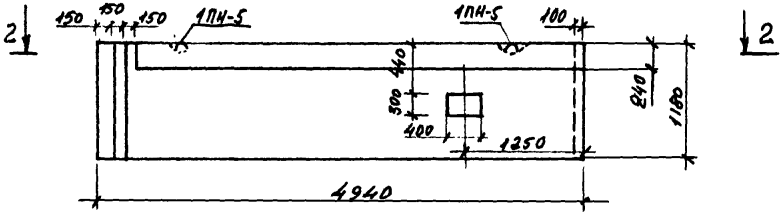
## Фасад панели ЦТУп-49.12.45-1



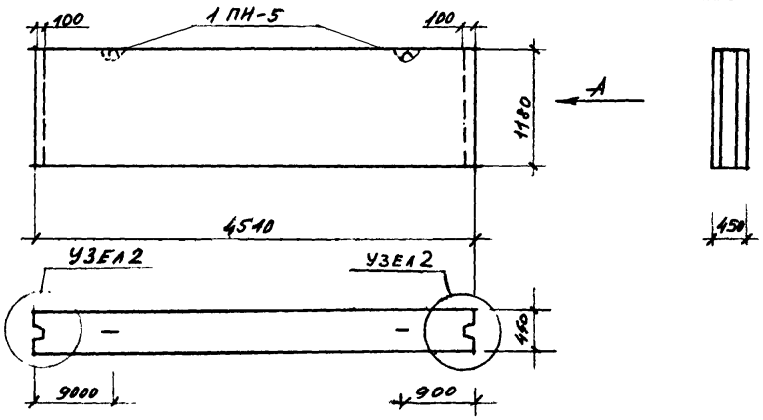

## Фасад панели ЦТУп-49.12.45-1а

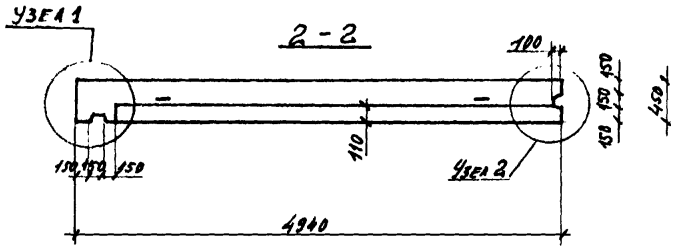



## Вид с внутренней стороны




## Фасад панели ЦРп-45.12.45-1

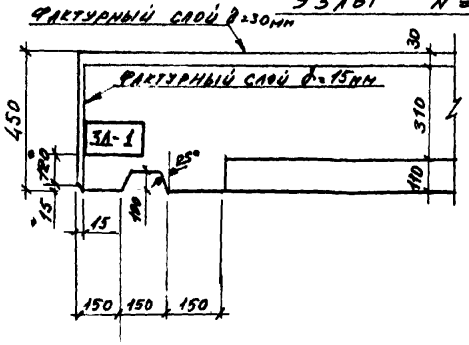


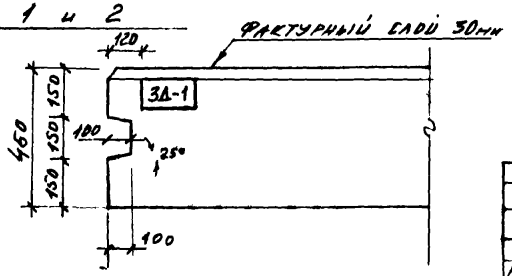







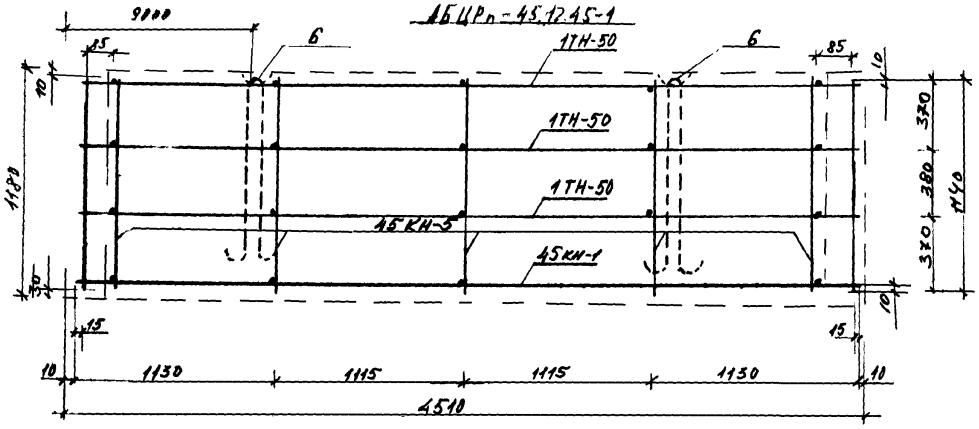
## Узлы № 1 и 2



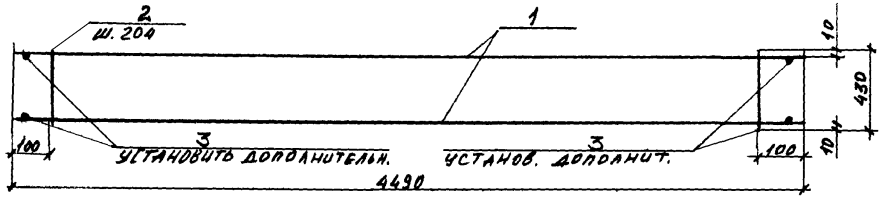




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Шифр 11-110-85 КЖ | | |
| Нач. отд | Викторов В.Е. | | | | | |
| Гип | Соколовский | | | Одноэтажный одноквартирный 3х комнатный жилой дом | Стад | Лист | Листов |
| Гл спец | Иванов Э.И. | | | | РП | 1 | |
| Рук гр | Смелов В.В. | | 4.04 | | | | |
| Инж. | Смелов В.В. | | 4.04 | Панели ЦТУп-49.12.45-1(1а) ЦРп-45.12.45-1 Опалубочные чертежи | Филиал института Ярославцмпи | |

## Панель ЦРп-45.12.45-1




## 45 КН-1




## Спецификация стали

| Марка детали | N/N поз | Сечение | Длина мм | Класс стали | К-во шт. | Общая длина м | Общий вес кг | Вес марки кг | К-во марок | Общий вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45КН-1 | 1 | 10 | 4490 | А-III | 2 | 8.98 | 5.5 | 6.89 | 1 | 6.89 |
| | 2 | 5 | 430 | В-I | 21 | 9.03 | 1.39 | | | |
| 1ТН-50 | — | 6 | 4490 | А-I | 6 | 26.94 | 1.48 | 1.48 | 6 | 1.48 |
| 45КН-5 | 4 | 5 | 430 | В-I | 6 | 2.58 | 0.41 | 0.77 | 5 | 3.85 |
| | 5 | 5 | 1140 | В-I | 2 | 2.28 | 0.36 | | | |
| Отдельн. стержни | 3 | 4 | 1140 | В-I | 4 | 4.56 | 0.45 | 0.45 | 3 | 0.45 |
| 1ПН-5 | 6 | 18 | 2000 | А-II | 2 | 4.0 | 4.0 | 8.0 | 2 | 8.0 |
| 3Д-1 | 7 | -80×8 | 200 | | 1 | | 1.26 | 1.88 | 2 | 3.76 |
| | 8 | 10 А III | 250 | А-III | 4 | 1.00 | 0.62 | | | |
| | | | | | | | | | Итого | 24.43 |

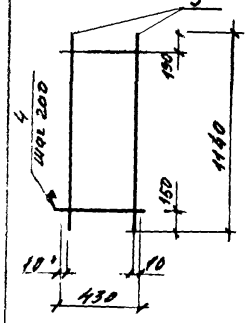
## Характеристика панели ЦРП-45.12.45-1

| Марка изделия | | | ЦРп-45.12.45-1 |
|---|---|---|---|
| Толщина изделия | | мм | 450 |
| Объём бетона | | м3 | 2.21 |
| Объём фактурн слоя | | м3 | 0.16 |
| Масса при легком бетоне объемной массой | 1300 | кг | 3080 |
| | 1100 | | 2610 |
| Расход металла | | кг | 24.43 |
| Площадь | Панель брутто | м2 | 5.32 |
| | проемов | — | — |
| | Панель нетто | м2 | 5.32 |

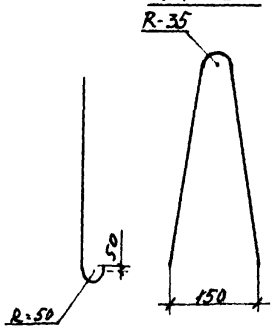
Примечание: 1 Панель разработана на основании серии 135 и 10 р 10.1-2-1
2 Данный лист см совместно КЖ-3

## 45 КН-5

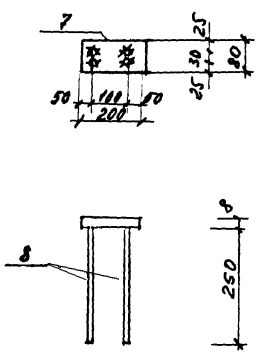
5 шт




## 1ПН-5

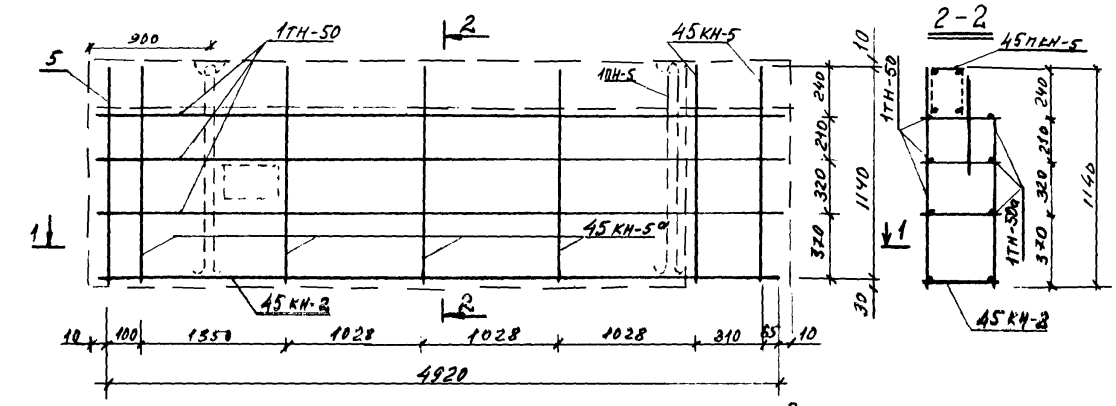


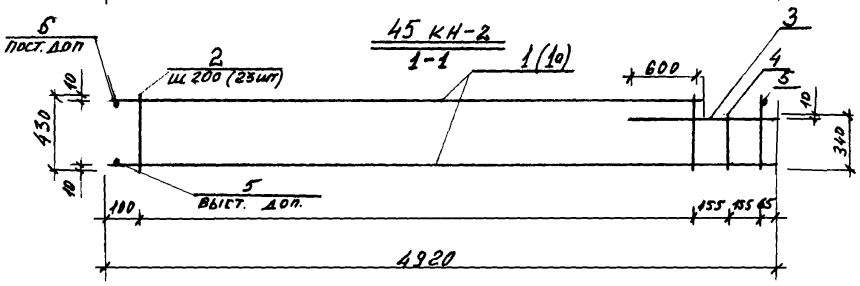

## 3Д-1

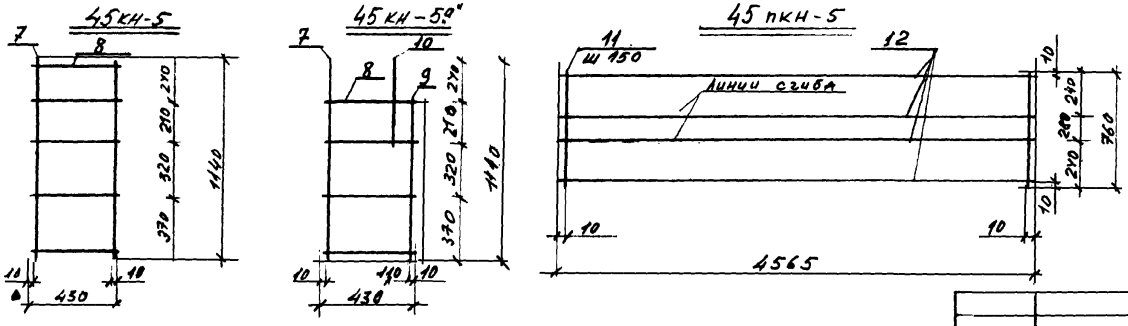



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Викторов И | | | Шифр 11-110-85 КЖ | | | |
| Гип | Соколов Н | | | | | | |
| Ра спец | Иванов И | | | Одноэтажный однокварти рный 3-х комнатный жилой дом | Стад | Лист | Листов |
| Рук груп | Смелов В | | 5.04. | | РП | 2 | |
| Инженер | Смелов В | | 5.04. | Панель ЦРП-45.12.45-1 Армирование. Спецификации Характеристика | Вологодский филиал института Ярославгипрогражданпроект | | |

## Панель ЦТУп-49.12.45-1 Армотурный блок АБЦТу-49.12.45-1




## Спецификация стали

| Марка детали | № поз | Сечение | Длина мм | Класс стали | К-во шт | Общая длина м | Общий вес кг | Вес марки кг | ШТ | Общий вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ИТОГО | | | 32.36 |
| 45КН-2 | 1 | 12 | 4920 4555 | А-III | 4 | 9.475 | 9.36 | 11.89 | 1 | 11.89 |
| | 2 | 5 | 430 | В-I | 23 | 9.89 | 1.52 | | | |
| | 3 | 12 | 575 | А-III | 1 | 0.9 | 0.96 | | | |
| | 4 | 5 | 340 | В-I | 1 | 0.34 | 0.05 | | | |
| 45КН-5 | 7 | 5 | 1140 | В-I | 2 | 2.24 | 0.34 | 0.59 | 2 | 1.18 |
| | 8 | 4 | 450 | В-I | 5 | 2.25 | 0.35 | | | |
| 45КН-5а | 7 | 5 | 1140 | В-I | 1 | 1.14 | 0.18 | 0.77 | 4 | 3.08 |
| | 8 | 4 | 430 | В-I | 4 | 1.72 | 0.17 | | | |
| | 9 | 5 | 900 | В-I | 1 | 0.9 | 0.14 | | | |
| | 10 | 5 | 450 | В-I | 1 | 1.8 | 0.88 | | | |
| 45ПКН-5 | 11 | 4 | 760 | В-I | 31 | 23.51 | 2.33 | 4.14 | 1 | 4.14 |
| | 12 | 4 | 4565 | В-I | 4 | 18.25 | 1.81 | | | |
| 1ПКН-5 | 2 шт | 18 | 2000 | А-II | 2 | 4.0 | 4.0 | 8.0 | 2 | 8.0 |
| Отдельн стержни | 5 | 4 | 1140 | В-I | 2 | 2.28 | 0.23 | 0.31 | | 0.31 |
| | 6 | 4 | 900 | В-I | 1 | 0.9 | 0.09 | | | |
| ЗД-1 | Спотр | -20×8 | 200 | | 1 | | 1.96 | 1.88 | 2 | 3.76 |
| | КЖ-2 | 10А-III | 250 | А-III | 4 | 1.00 | 0.62 | | | |

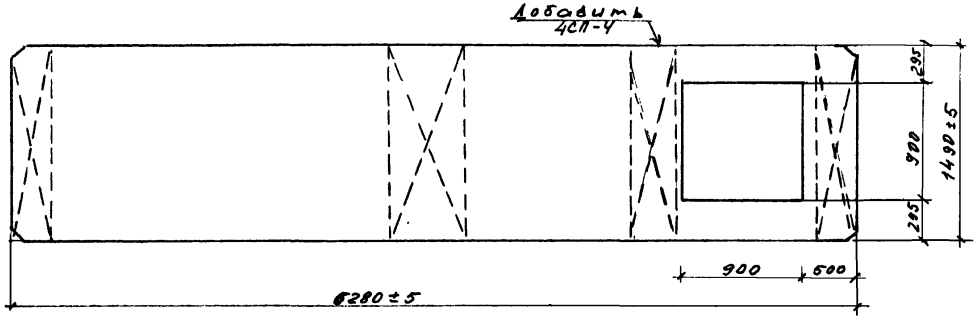
## Характеристика панели ЦТу-49.12.45-1(1а)

| Марка изделия | | | ЦТУ-49.12.45-1(1а) |
|---|---|---|---|
| Толщина изделия | | мм | 450 |
| Объем бетона | | м³ | 2.42 |
| Объём фактурн слоя | | м³ | 0.18 |
| Масса при γ коронз | 1300 | кг | 3340 |
| | 1100 | кг | 2830 |
| Расход металла | | кг | 32.36 |
| Площадь | панель брутто | м² | 5.83 |
| | проемов | м² | 0.12 |
| | панель нетто | м² | 5.71 |

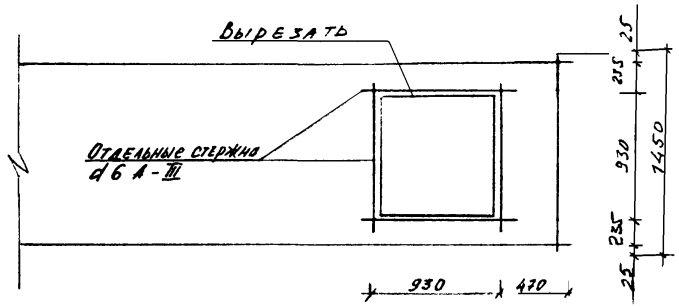
Примечания: 1 Панель ЦТу-49-12.45-1а армируется теми же каркасами, что и ЦТу-49.12.45-1 в зеркальном изображении
2 Данный лист смотри совместно с КЖ-3÷4

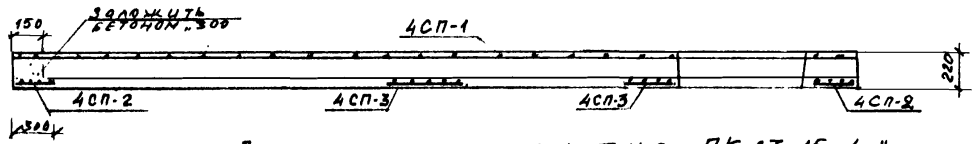
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Шифр 11-110-85 КЖ | | | |
| Нач отд | Викторов | | | Одноэтажный одноквартирный 3-х комнатный жилой дом | Стад | Лист | Листов |
| Гип | Соколов Н.С. | | | | РП | 3 | |
| Гл спец | Иванов В.Ц. | | | | | | |
| Рук гр | Смелов В. | | 8.04. | Панель ЦТу-49.12.45-1 Армирование. Спецификация характеристика | Вологодский ф-л ин-та Ярославгипрострой | | |
| Инж | Смелов В. | | 8.04. | | | | |

## Плита перекрытия ПК-63.15-6а"

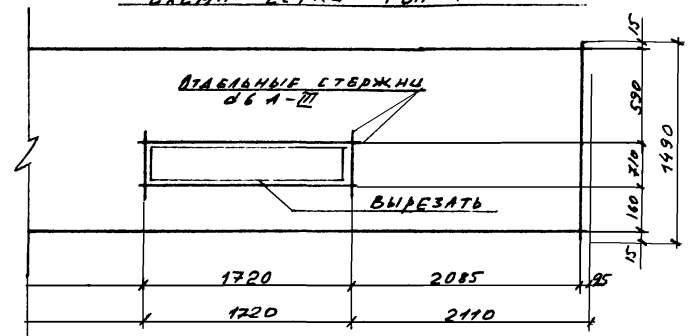



## Схема сетки 4СП-1

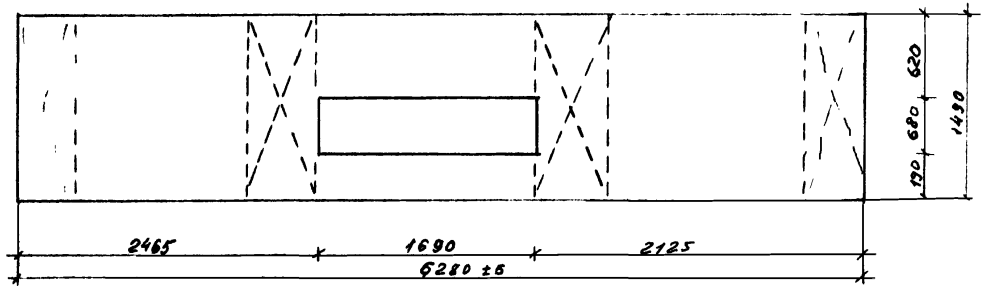


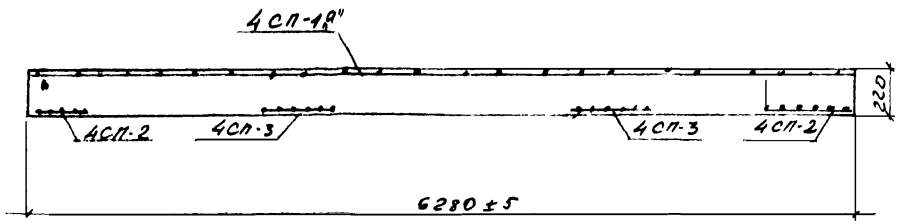

## Схема сетки 4СП-1а"




## Плита перекрытия ПК-63.15-4а"



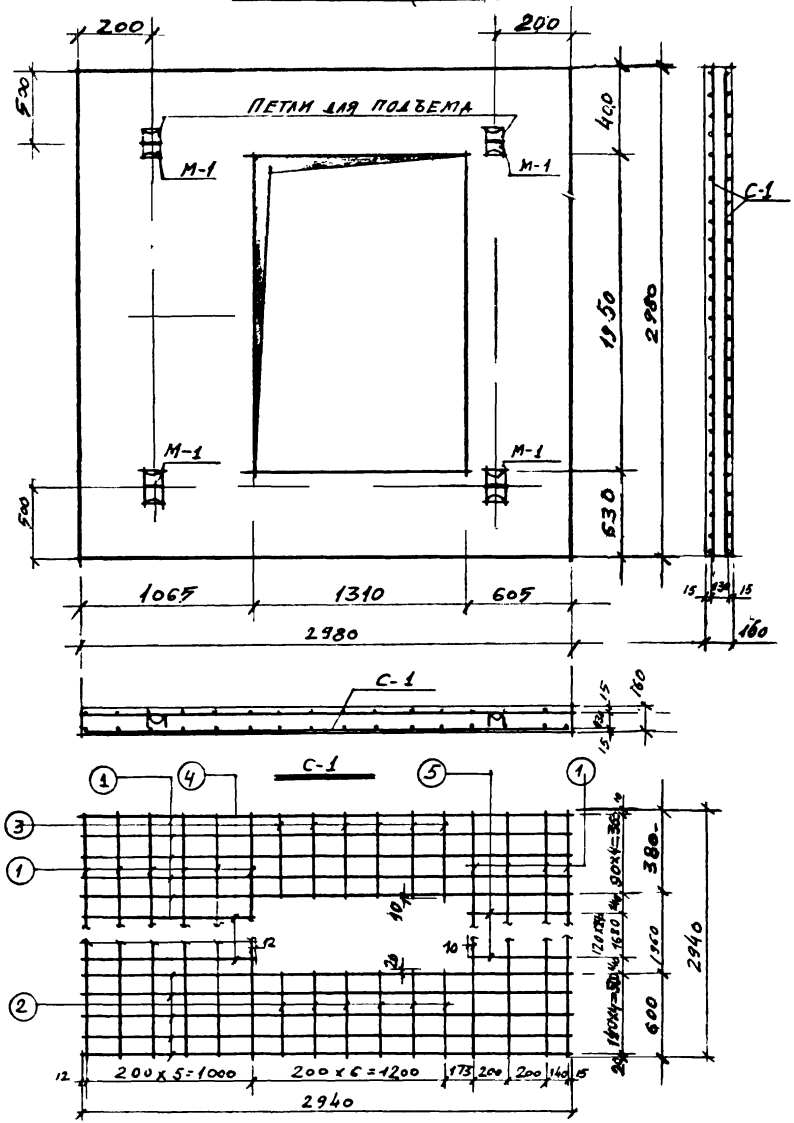

**Примечание** плиты ПК-63-15-6а" и ПК-63-15-4а" выполнить по серии 135 р 10.3-1-4 лист 9 и лист 8. Отверстия обрамить отдельными стержнями d6 А-III




ШифрР 17-110-85
КЖ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Викторов И | | Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом | Стад. | Лист | Листов |
| Гип | Соколов Н | | | КП | 4 | |
| Гл спец | Иванов А | | | | | |
| Рук пр | Смелов В | 29.05 | Плита перекрытия ПК-63.15.6а" ПК-63.15.4а" | Вологодский филиал Ярославцмпи | | |
| Инж | Смелов В | 29.05 | | | | |

## Плита ПП-1 (ПП-1)




## Спецификация стали

| Марка изделия | N поз | Сечен | Длина мм | Класс стали | К-во шт. | Выборка стали: Сеч. | Класс стали | Общая дл. м | Вес кг | Вес марки кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 | 1 | ф8 | 2940 | AI | 20 | ф8 | AI | 59,0 | 23,5 | 35,7 |
| | 2 | ф8 | 500 | AI | 6 | | | 3,0 | 1,2 | |
| | 3 | ф8 | 495 | AI | 6 | | | 3,0 | 1,2 | |
| | 4 | ф8 | 1024 | AI | 15 | | | 16,0 | 6,4 | |
| | 5 | ф8 | 565 | AI | 15 | | | 8,5 | 3,4 | |
| М-1 | | ф12 | 1000 | AI | 4 | ф12 | AI | 4,0 | 3,65 | 3,65 |

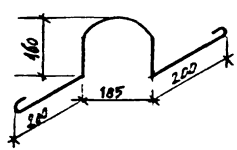
### Выборка стали

| Диаметры и классы стали | ф8 AI | ф12 AI |
|---|---|---|
| Длина м | 179,0 | 4,0 |
| Вес кг | 71,4 | 3,65 |
| ГОСТ | 5781-61 | |

### Спецификация стальных элементов

| Марка | К-во шт | Вес кг: 1 эл-та | Общий |
|---|---|---|---|
| С-1 | 2 | 35,7 | 71,4 |
| М-1 | 4 | 0,91 | 3,65 |
| Итого | | | 75,05 |

### Петля М-1




### Характеристика изделия

| | | |
|---|---|---|
| Вес | кг | 2600 |
| Объем бетона | м3 | 1,04 |
| Вес стали | кг | 75,05 |
| Расход стали на 1м² изделия | кг | 12,5 |
| Расход стали на 1м³ бетона | кг | 72,0 |
| Марка бетона | | 200 |
| Кубиковая прочность бетона при его обжатии | кг/см² | 140 |

### Примечания

1. Плита армируется сварными сетками с арматурой кл. AI.
2. Отгибы петли М-1 при установке запустить под сетку С-1.

Шифр 11-410-85 КЖ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Викторов | | |
| Гип | Соколов | | |
| Гл. спец. | Уланов | | |
| Рук. гр. | Смелов | | |
| Вед. инж. | Пеймер | | 31.7.85 |

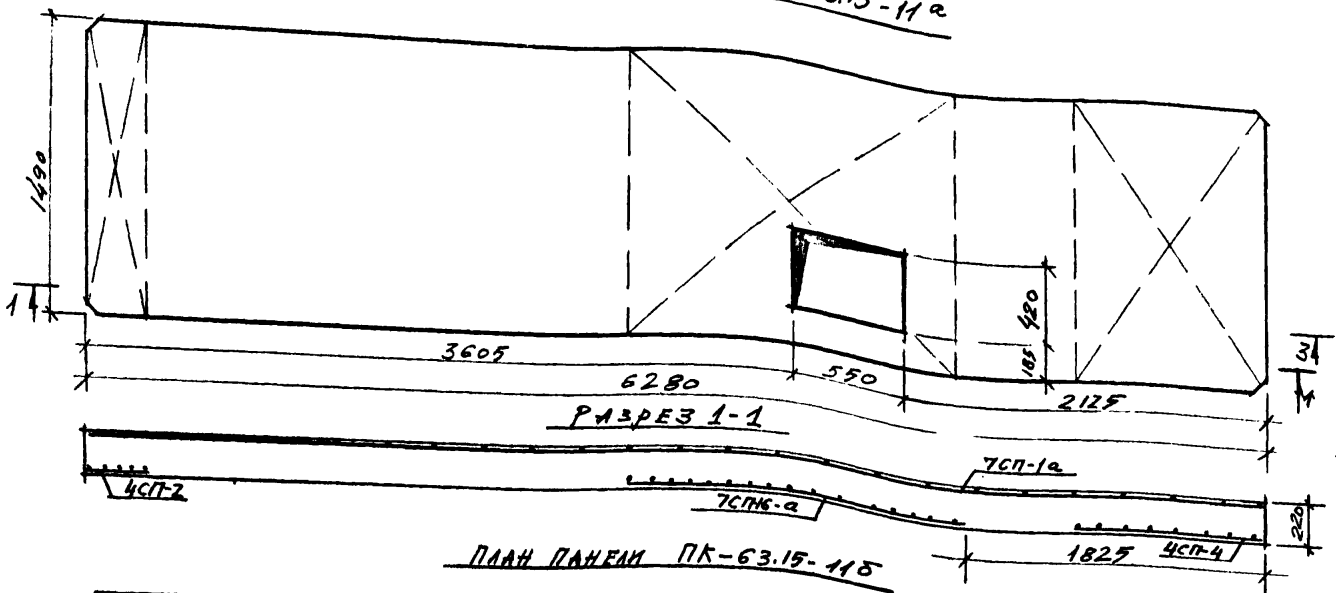
Одноэтажный одноквартирный 3-х-комнатный жилой дом

Плита перекрытия ПП-1

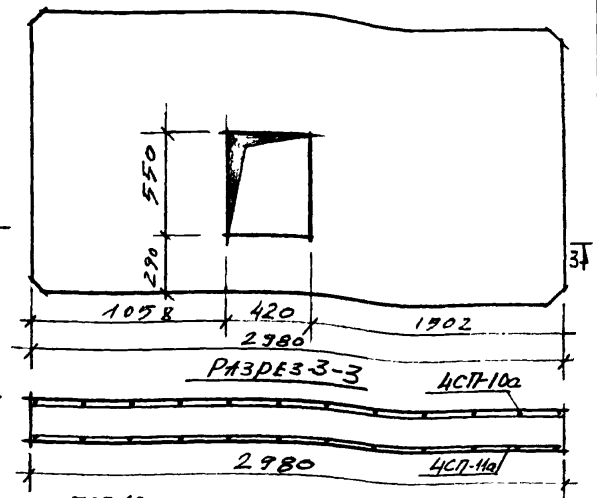
| Стад | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5 | |

Вологодский филиал Ярославгипро

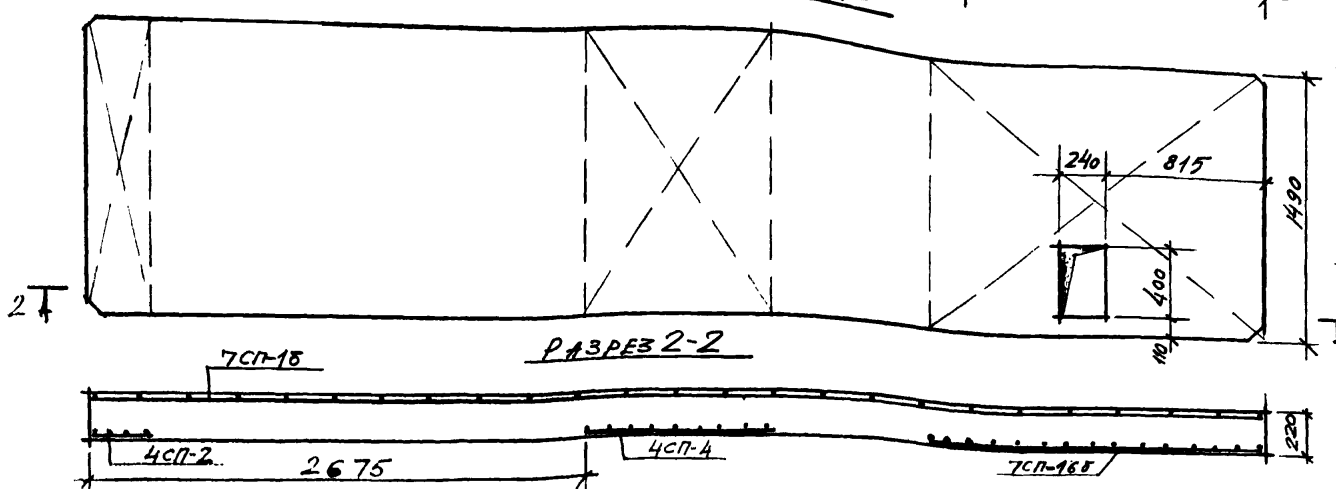
## План панели ПК-63.15-11а

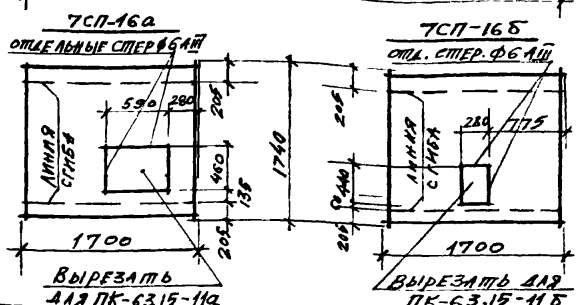



## План панели ПК-30.15-1а



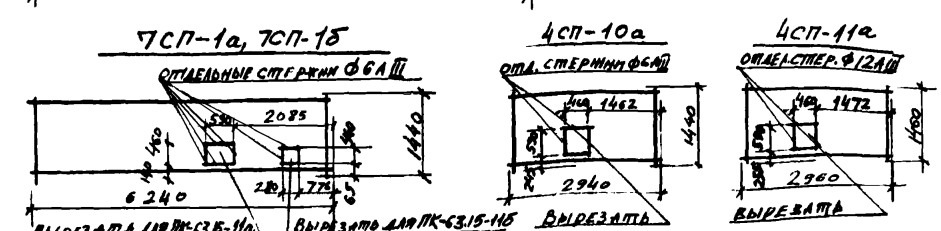

## План панели ПК-63.15-11б




## Примечания

1. Панели ПК-63.15-11а, ПК-63.15-11б выполнить по типу панели ПК-63.15-11 - серия 1.354.1-10, р.вып.1-7 п.2
2. Панель ПК-30.15-1а выполнить по типу панели ПК-30.15-1 сер. 1.3.5 р. 10.3-1-4 лист 13.
3. Панели отличаются от серийных только размерами и расположением отверстий.

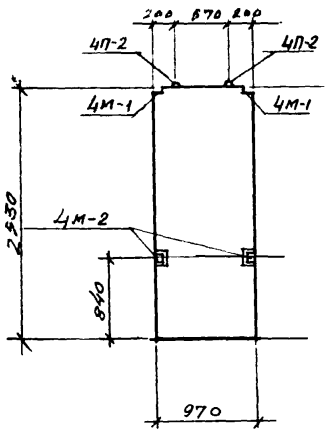



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Викторов | | Одноэтажный одноквартирный 3х-комнатный жилой дом. | Стадия | Лист | Листов |
| Гип | Соколов | | | РП | 6 | |
| Гл. спец. | Иванов | | Панели перекрытия ПК-63.15-11а, ПК-63.15-11б, ПК-30.15-1а | Вологодский филиал ин-та. Ярославцивилпромпроект | |
| Рук. гр. | Смелов | | | | |
| Вед. инж. | Пеймер | | | | |

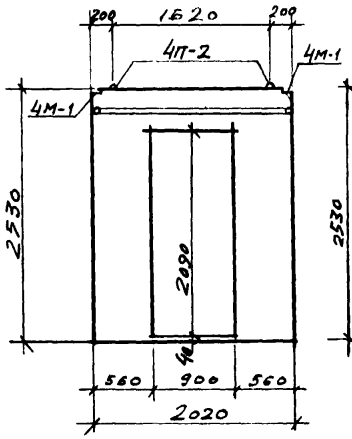
Шифр 11-110-85

КЖ

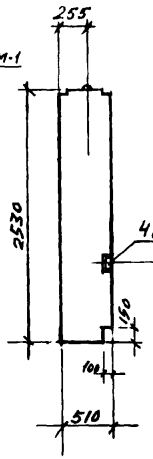
## ПП-10и



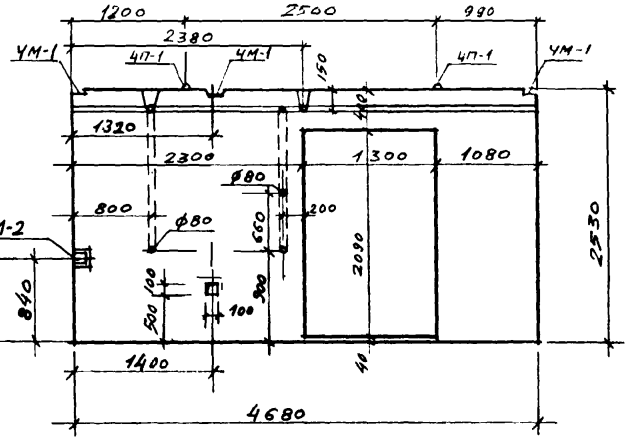

## ПП-20и



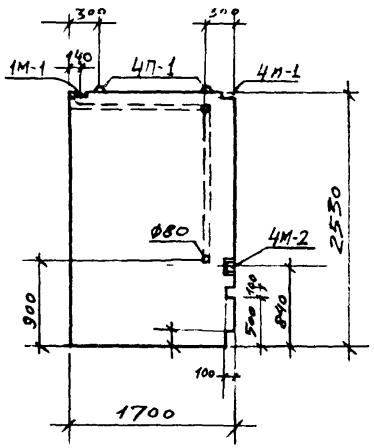

## ПП5и



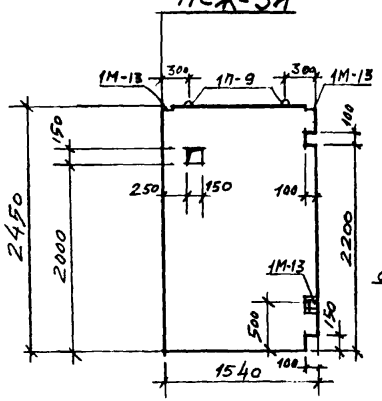

## ПП47-1и



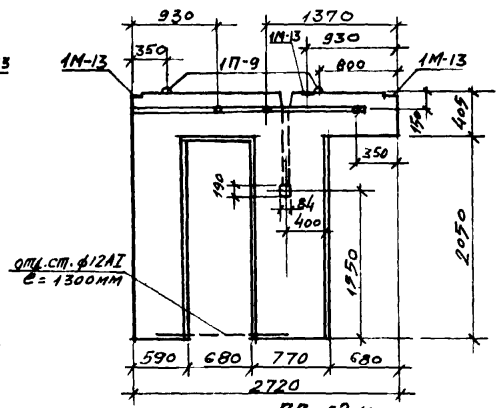

## ПП-17и



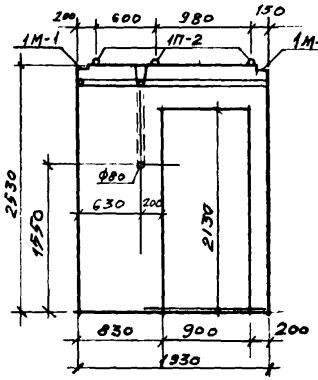

## ПСЖ-3и



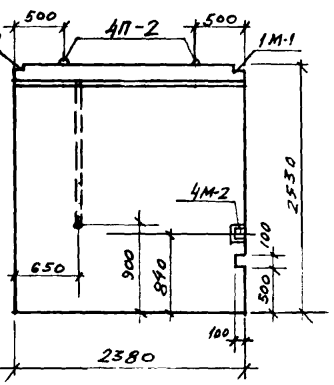

## ПСЖ-1и



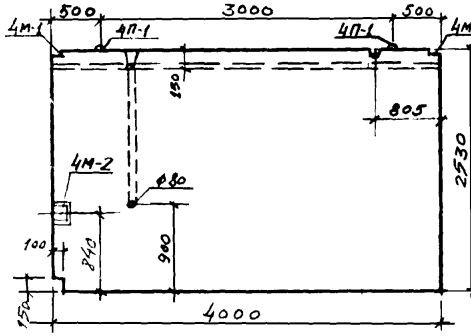

## ПП-19и



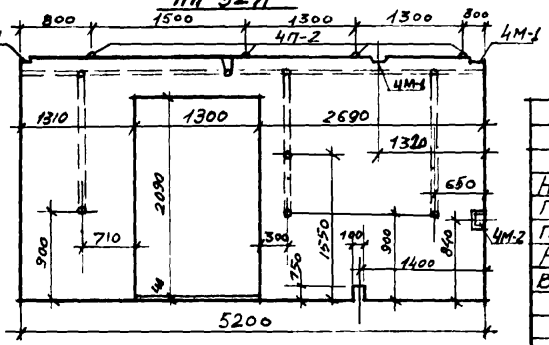

## ПП-24Эи




## ПП40-3и




## ПП-52и




## ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ЛИСТЕ ДАНЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕГОРОДОК. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. СЛЕДУЮЩИЕ РАЗДЕЛЫ СЕРИИ 135 ЧАСТИ 10: ПП-10и — р.10.5-4; ПП-20и, ПП47-1и, ПП40-3и — р.12.1-35; ПП-24Эи, ПП-52и — р10.5-7; ПСЖ-3и, ПСЖ-1и — р 10.4.1-1 (ТОЛЩИНУ ПЕРЕГОРОДОК ПСЖ-3и, ПСЖ-1и УВЕЛИЧИТЬ Д 080мм) ПП5и, ПП-17и, ПП-19и — р.10.5-1

ШИФР 11-110-85
КЖ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Викторов | | |
| ГИП | Соколов | | |
| Гл. спец. | Иванов | | |
| Рук. гр. | Смелов | | |
| Вед. инж. | Пеймер | | |

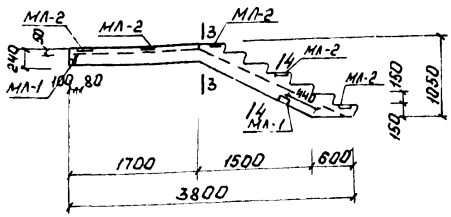
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3х-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.

ПЕРЕГОРОДКИ ПП-10и, ПП-20и, ПП5и, ПП-47-1и; ПП17и, ПСЖ-3и, ПСЖ-1и, ПП-19и ПП-24Эи, ПП-40-3и, ПП-52и (ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ).

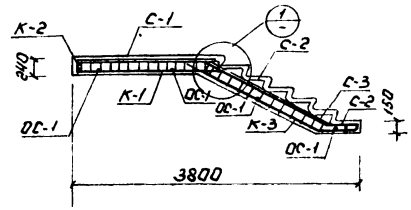
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 7 | |

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ ИН-ТА „Ярославгипрострой"

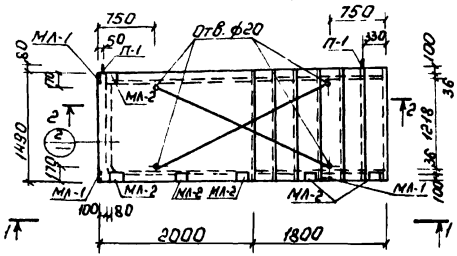
## Вид по 1-1

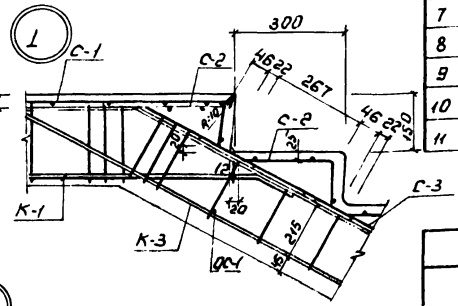



## 2-2

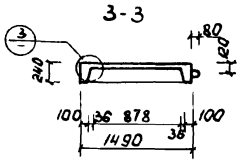



## Лестничный марш ЛМ-38

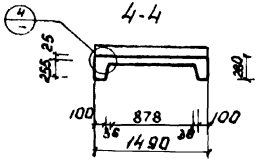


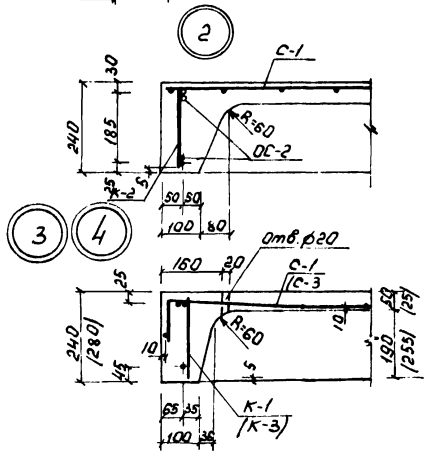




## 3-3




## 4-4




### Спецификация арматурных изделий

| № пп | Марка изделия | Кол. шт. | Вес, кг: одного изделия | Вес, кг: всех изделий | Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | К-1 | 2 | 6.52 | 13.04 | 63.97 |
| 2 | К-2 | 1 | 2.54 | 2.54 | |
| 3 | К-3 | 2 | 7.7 | 15.4 | |
| 4 | С-1 | 1 | 4.78 | 4.78 | |
| 5 | С-2 | 7 | 0.85 | 5.95 | |
| 6 | С-3 | 1 | 4.78 | 4.78 | |
| 7 | МЛ-1 | 9 | 0.84 | 2.52 | |
| 8 | МЛ-2 | 6 | 1.61 | 9.66 | |
| 9 | ОС-1 | 8 | 0.04 | 0.32 | |
| 10 | ОС-2 | 4 | 0.8 | 3.2 | |
| 11 | П-1 | 2 | 0.89 | 1.78 | |

### Характеристика изделия

| Наименование | Ед. изм. | ЛМ-38 |
|---|---|---|
| Вес изделия | кг | 176.2 |
| Объем бетона М300 | м3 | 0.70 |
| Расход металла | кг | 63.97 |

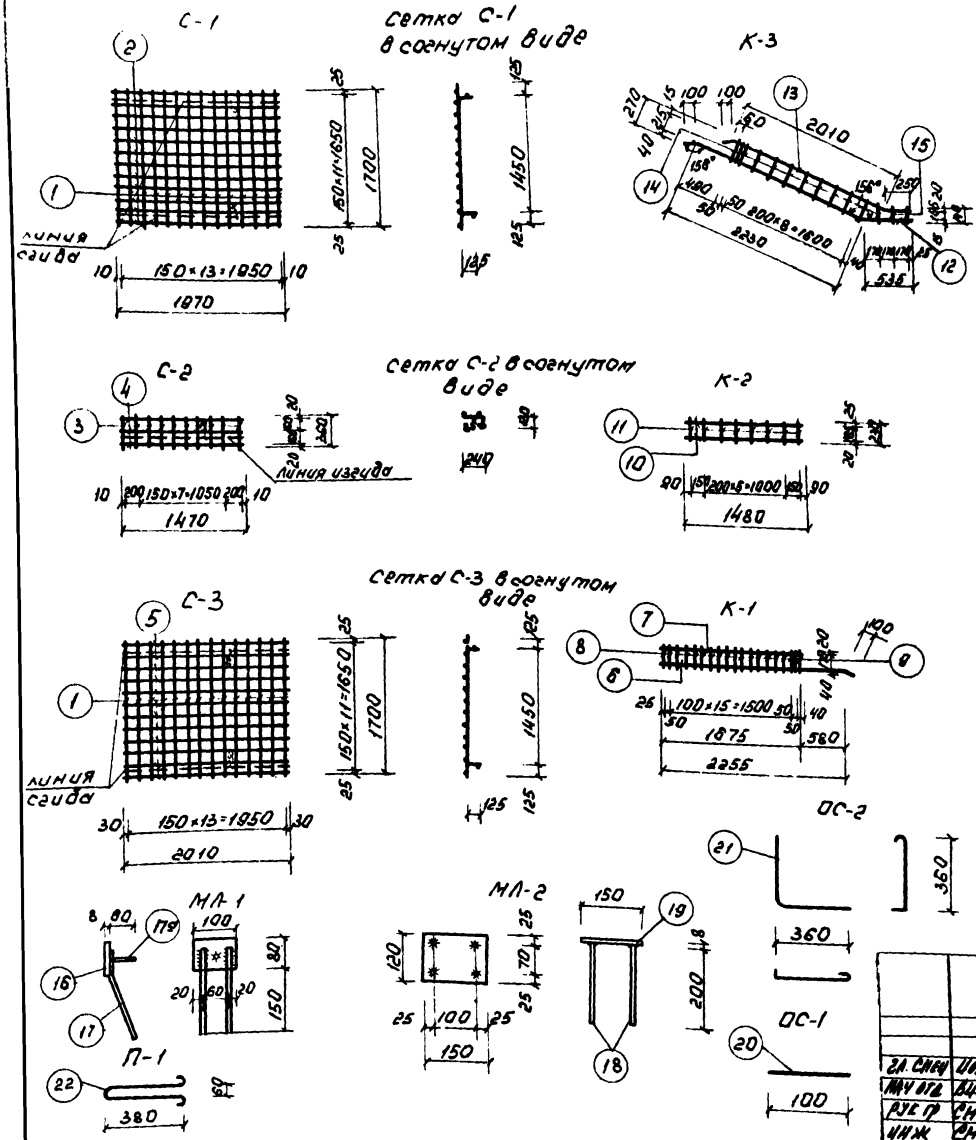
## Примечания:

1. Арматурные изделия см. лист КЖ-12 и
2. В скобках указаны данные для узла 4.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач отд | Викторов | | Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
| Гл спец | Иванов | | | Р. П | 8 | |
| Рук гр | Смелов | | Лестничный марш ЛМ-38 армирование | Ярославль ЦМПИ Вологодский филиал | | |
| Инж | Смелов | | | | | |

Шифр 11-110-85 КЖ

Копир: [illegible] св [illegible]




## Спецификация арматуры

| Марка изделия | № поз. | Сечения | Длина мм | Вес 1 позиц. кг | К-во шт | Общая длина м | Общий вес, кг | Вес марки, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 | 1 | ф4В-I | 1700 | 0.17 | 14 | 23.8 | 2.38 | 4.78 |
| | 2 | ф4В-I | 1970 | 0.20 | 12 | 23.64 | 2.4 | |
| С-2 | 3 | ф4В-I | 360 | 0.04 | 10 | 3,6 | 0.4 | 0.85 |
| | 4 | ф4В-I | 1470 | 0.15 | 3 | 4.41 | 0.45 | |
| С-3 | 1 | ф4В-I | 1700 | 0.17 | 14 | 23,8 | 2.38 | 4.78 |
| | 6 | ф4В-I | 2010 | 0.20 | 12 | 24.12 | 2.4 | |
| К-1 | 6 | ф 18А-II | 2355 | 4.71 | 1 | 2.36 | 4.71 | 6.52 |
| | 7 | ф 10А-II | 1675 | 1.03 | 1 | 1.68 | 1.03 | |
| | 8 | ф 6 А-I | 230 | 0.05 | 2 | 0.46 | 0,1 | |
| | 9 | ф5 В-I | 230 | 0.04 | 17 | 3.91 | 0.68 | |
| К-2 | 10 | ф 10 А-II | 1480 | 0.91 | 2 | 2.96 | 1.82 | 2.54 |
| | 11 | ф 8 А-I | 230 | 0.09 | 8 | 1.84 | 0.72 | |
| К-3 | 12 | ф 18 А-II | 2865 | 5.72 | 1 | 2.87 | 5.72 | 7.7 |
| | 13 | ф 10 А-II | 2360 | 1.46 | 1 | 2.36 | 1.46 | |
| | 14 | ф 5 В-I | 270 | 0.04 | 12 | 3.24 | 0.48 | |
| | 15 | ф 5 В-I | 140 | 0.02 | 2 | 0.28 | 0.04 | |
| МЛ-1 | 16 | -80×8 | 100 | 0.50 | 1 | 0.1 | 0.50 | 0.84 |
| | 17 | ф8А-II | 210 | 0.16 | 2 | 0.42 | 0.32 | |
| | 17а | ф8А-II | 60 | 0.02 | 1 | 0.06 | 0.02 | |
| МЛ-2 | 18 | ф 10 А-II | 200 | 0.12 | 4 | 0.8 | 0.48 | 1.61 |
| | 19 | -120×8 | 150 | 1.13 | 1 | 0.15 | 1.13 | |
| ОС-1 | 20 | ф 8 А-I | 100 | 0.04 | 1 | 0.1 | 0.04 | 0.04 |
| ОС-2 | 21 | ф 12А-I | 900 | 0.8 | 1 | 0.9 | 0.8 | 0.8 |
| П-1 | 22 | ф12А-I | 1000 | 0.89 | 1 | 1.0 | 0.89 | 0.89 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. | Шилов В. | |
| Нач. отд. | Викторов И. | |
| Рук. гр. | Смелов В. | |
| Инж. | Смелов В. | |

Шифр 11-110-85 КЖ

Одноэтажный однокварт. 5-ти комнатный жилой дом

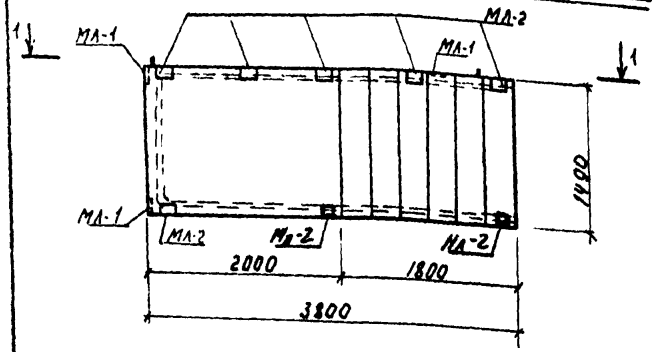
Лестничный марш ЛМ-38

Спецификация

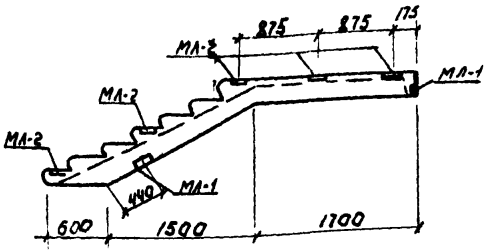
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П. | 9 | |

Ярославль ЦМПИ Волгоградский филиал

## Лестничный марш ЛМ-38а

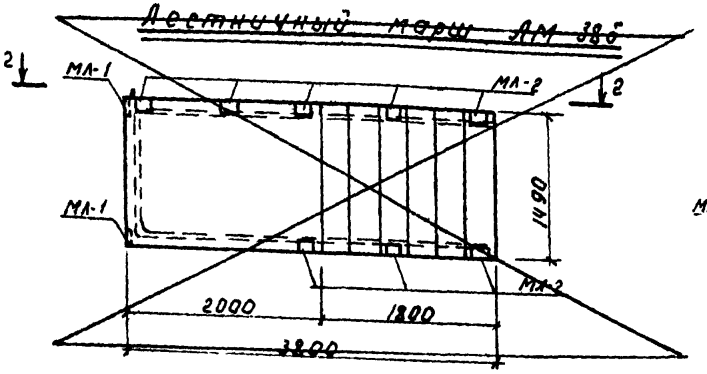



## Вид по 1-1

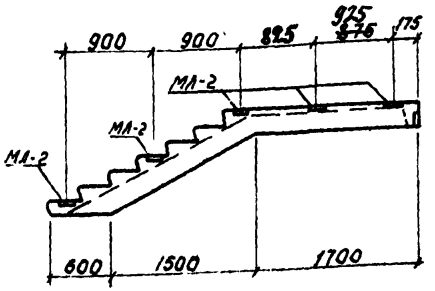



| Спецификация закладных элементов | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Марка изделия | Марка элемента | кол. шт | Вес, кг 1 элемента | Вес, кг всех |
| ЛМ-38а | МЛ-1 | 3 | 0.84 | 2.52 |
| | МЛ-2 | 8 | 1.61 | 12.88 |
| ~~ЛМ-38б~~ | ~~МЛ-1~~ | ~~2~~ | ~~0.84~~ | ~~1.68~~ |
| | ~~МЛ-2~~ | ~~8~~ | ~~1.61~~ | ~~12.88~~ |
| ЛМ-38в | МЛ-1 | 2 | 0.84 | 1.68 |
| | МЛ-2 | 8 | 1.61 | 12.88 |

## ~~Лестничный марш ЛМ-38б~~

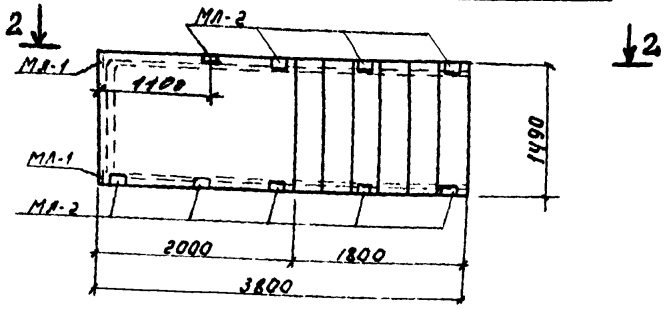



## Вид по 2-2




| Характеристика изделий | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Наименование | | ЛМ-38а | ~~ЛМ-38б~~ | ЛМ-38в |
| Вес изделия | кг | 1762 | ~~1762~~ | 1762 |
| Объем бетона | м³ | 0.70 | ~~0.70~~ | 0.70 |
| Расход металла | кг | 62.35 | ~~66.35~~ | 66.35 |
| Марка бетона | | 300 | ~~300~~ | 300 |

## Лестничный марш ЛМ-38в



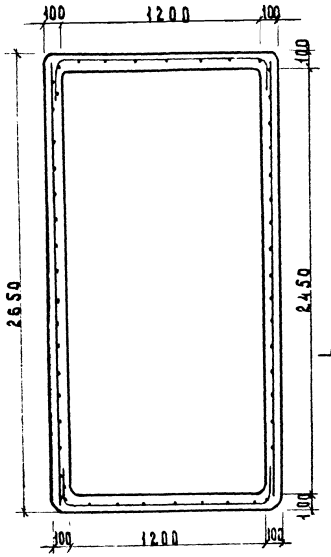

## Примечания:

1. Данный лист смотри совместно с листом КЖ ~~11а~~ 8; ~~12а~~ 9
2. Лестничные марши, вычерченные на данном листе, отличаются от лестничного марша ЛМ-38 расположением закладных элементов.

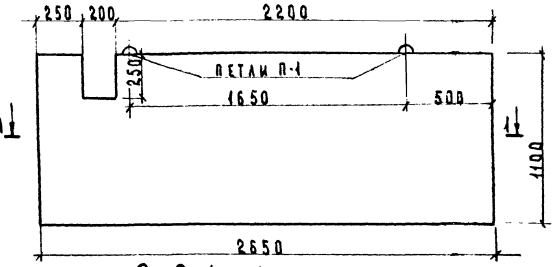
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шифр 11-110-85 КЖ | | |
| Гл. инж. | Иванов | | | Одноэтажный одноквартирный 3-х комнатный жилой дом. | Стадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Виноградов | | | | Р.П. | 10 | |
| Ст. инж. | Семенов | | | Лестничные марши ЛМ-38а, ЛМ-38в | Ярославль ЦМПИ Вологодский филиал | | |
| Инж. | Смирнов | | | | | | |

# КОЛОДЕЦ ВЫГРЕБА К-2

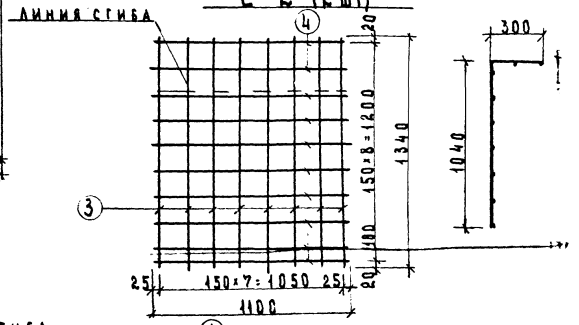
утверждаю
Главный инженер Облмежколхозстройобъединения
/подпись/ /Бороухин А.С./
„26" 07 1982 г.

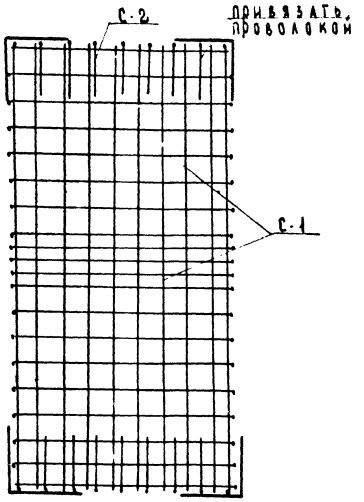



С-1 (2 шт)



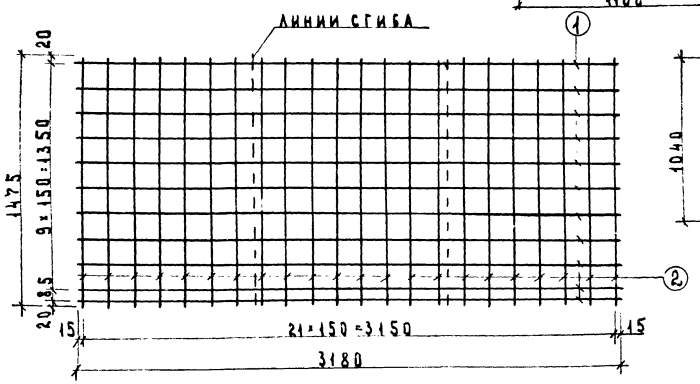

С-2 (2 шт)



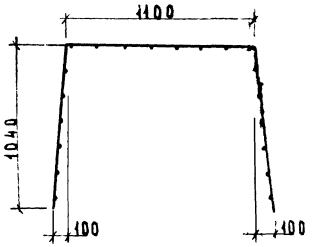



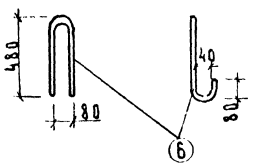

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

| МАРКА | № ПОЗ. | СТАЛЬ | ДЛИНА мм. | КОЛ-ВО ШТ. | ОБЩАЯ ДЛИНА м | ВЕС, КГ. ПОЗИЦИИ | ВЕС, КГ. ОБЩИЙ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 (2 шт) | 1 | ФБАШ | 3180 | 11 | 34.99 | 0.70 | 7.7 |
| | 2 | ФБАШ | 1475 | 22 | 32.45 | 0.33 | 7.26 |
| С-2 (2 шт) | 3 | ФБАШ | 1100 | 8 | 8.8 | 0.24 | 1.92 |
| | 4 | ФБАШ | 1300 | 10 | 13 | 0.29 | 2.9 |
| ОТД. СТЕРЖ | 5 | Ф8АШ | 700 | 12 | 8.4 | 0.28 | 3.36 |
| П-1 | 6 | Ф12АI | 1040 | 4 | 4.0 | 0.89 | 3.56 |

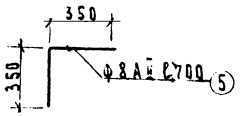



П-1




ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ




## ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

| | | |
|---|---|---|
| ВЕС ИЗДЕЛИЯ | кг | 26.50 |
| ОБ'ЕМ БЕТОНА | $м^3$ | 1.06 |
| ВЕС СТАЛИ | кг | 46.48 |
| МАРКА БЕТОНА | | 200 |

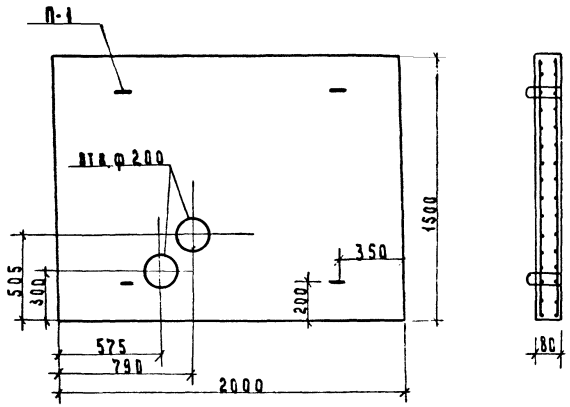
ШифР 11-110-85
КЖ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. | Орсичев | п/п | КОЛОДЕЦ ВЫГРЕБА К-2 | ЛИСТ 11 | ДАТА 21.07.82 |
| Зам. гл. технолога | Козлов В.Н. | п/п | | | |
| Технолог | Шашерина | п/п | | | |

Свежин Ковалев

# ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПВК-1

Утверждаю:
главный инженер „Облмежколхоз-стройоб'единения" /подпись/
Бороухин А.С.

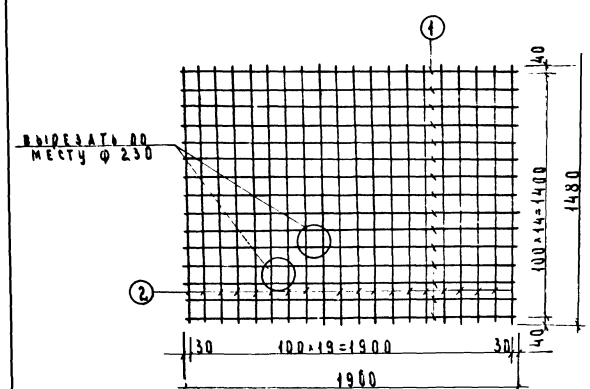



С-1 (2 шт)

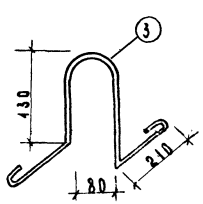
| Характеристика изделия | Ед. измер. | ПВК-1 |
|---|---|---|
| Вес изделия | кг | 600 |
| Объем бетона | $м^3$ | 0.24 |
| Вес стали | кг | 29.70 |
| Вес стали на 1 $м^3$ бетона | кг | 123.7 |
| Марка бетона по прочности | $кг/см^2$ | 200 |

## Спецификация стали

| Марка | N поз. | Сталь | Длина мм | Количество шт. | Общая длина м | Вес, кг. позиции | Вес, кг. общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 (2шт) | 1 | ФБАIII | 1960 | 20 | 39.2 | 0.44 | 8.8 |
| | 2 | ФБАIII | 1480 | 15 | 22.2 | 0.33 | 4.95 |
| 1 | 3 | ф10АI | 880 | 4 | 3.52 | 0.55 | 2.20 |



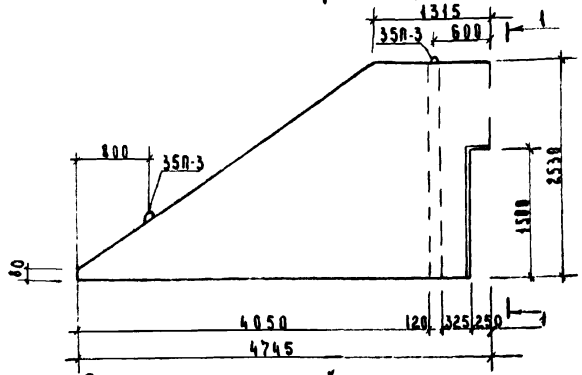

П-1



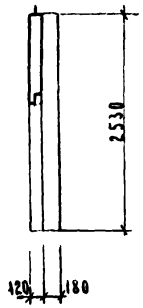

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | ШифР 11-110-85 КЖ | | |
| Гл. инженер | Орсичев В.В. | п/п | Плита покрытия ПВК-1 | Лист | Дата |
| Зам. гл. технолога | Козлов В.Н. | п/п | | 12 | 2.08. 1982г |
| Технолог | Шашерина | п/п | | | |

Сборник 11-1

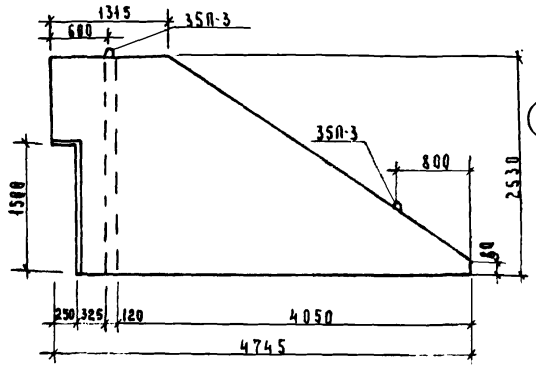
## Панель крыши АК-4и



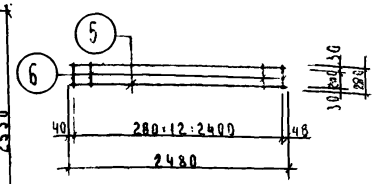

## 1-1



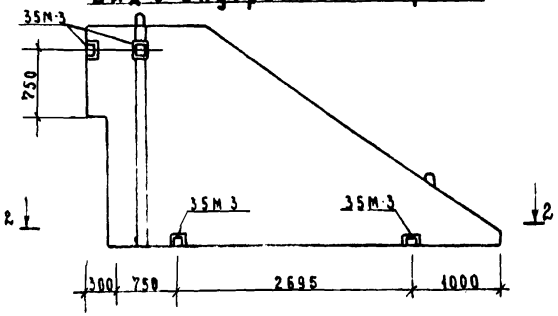

## Панель крыши АК-4и-1



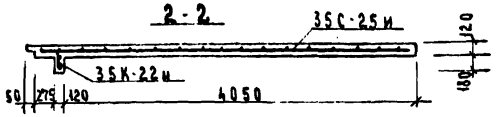

## Каркас 35К-22и



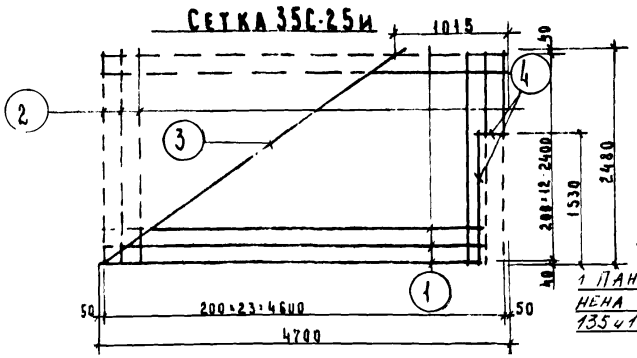

## Вид с внутренней стороны




## 2-2




## Сетка 35С-25и




### Спецификация стали на арматурные изделия

| Марка | № поз. | Сечение | Длина за-та, мм | Вес 1 элемента | Кол. | Общая длина | Вес всех элементов | Вес марки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35С-25и | 1 | Ф5 В-I | 4700 | 0.72 | 13 | 61.1 | 9.36 | 19.56 |
| | 2 | Ф5 В-I | 2480 | 0.38 | 24 | 59.52 | 9.12 | |
| | 3 | Ф5 В-I | 4300 | 0.66 | 1 | 4.3 | 0.66 | |
| | 4 | Ф6 А-III | – | – | – | 1.85 | 0.42 | |
| 35К-22и | 5 | Ф10 А-II | 2480 | 1.53 | 2 | 4.96 | 3.06 | 3.45 |
| | 6 | Ф4 В-I | 260 | 0.03 | 13 | 3.38 | 0.39 | |

### Спецификация арматурных изделий

| Наименован. | Марка | Кол. | Вес 1 изделия кг. | Вес всех изделий кг | Вес марки кг. | Обозначение |
|---|---|---|---|---|---|---|
| АК-4и АК-4и-1 | 35С-25и | 1 | 19.56 | 19.56 | 28.95 | Данная лист |
| | 35К-22и | 1 | 3.45 | 3.45 | | — " — |
| | 35П-3 | 2 | 0.49 | 0.98 | | с.135 к.10 р.10.12-1-35 л.35 |
| | 35М-3 | 4 | 1.09 | 4.36 | | — " — |

### Характеристика изделия

| Наименование | | АК-4и АК-4и-1 |
|---|---|---|
| Масса | кг. | 6.510 |
| Об'ем керамзитобетона | $м^3$ | 0,946 |
| Масса стали | кг | 28.95 |
| Марка бетона | | 100 |

шифр 11-110-25

Примечание:

1 Панель крыши выполнена согласно серии 135и10р 10.12-1-35

| | | |
|---|---|---|
| Нач отд | Виноградов | |
| Гип | Соколов Н | |
| Гл спец | Иванов | |
| Рук гр | Смелов В | |
| Инж | Смелов В | |

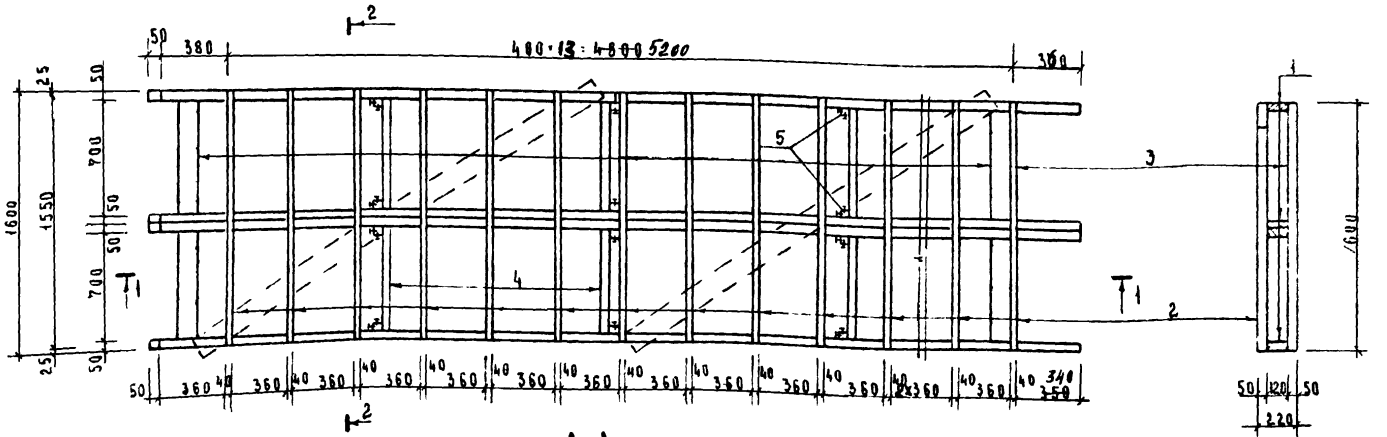
Одноэтажный однокварт. 3-х комнатный жилой дом

Панель фронтона АК-4и АК-4и-1

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П | 13 | |

Ярославль ЦИПИ Вологодский филиал

# Щит стропильный ДИ-1




| Марка эл-та | Поз. | Сечение мм. | Длина мм | Кол. | Об'ем м³ | Общ. об'ем м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ДИ-1 | 1 | 50×120 | 5990 5600 | 4 | 0.144 0.134 | 0.268 |
| | 2 | 40×50 | 1600 | 14 13 | 0.045 | |
| | 3 | 25×120 | 1600 | 3 | 0.014 | |
| | 4 | 50×120 | 700 | 6 | 0.025 | |
| | 5 | 50×50 | 120 | 12 | 0.04 | |
| | 6 | Гвоздь ⌀35мм | | | | 1.07 кг. |

Примечания:

1. Щиты выполнять из древесины хвойных пород с влажностью не более 25%.
2. Все деревянные элементы щита должны быть антисептированы и покрыты огнезащитным составом в соответствии с действующими инструкциями.
3. Временные раскосы 25×125, показанные пунктиром после установки щитов убрать.
4. Соединение элементов осуществляется на гвоздях.

шифр 11-116 ВГ
КЮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| НАУ отд. | Викторов | | |
| Гл. спец. | Иванов | | |
| Нач. гр. | Селиверстов | | |
| Инж. | Кроткин | | |

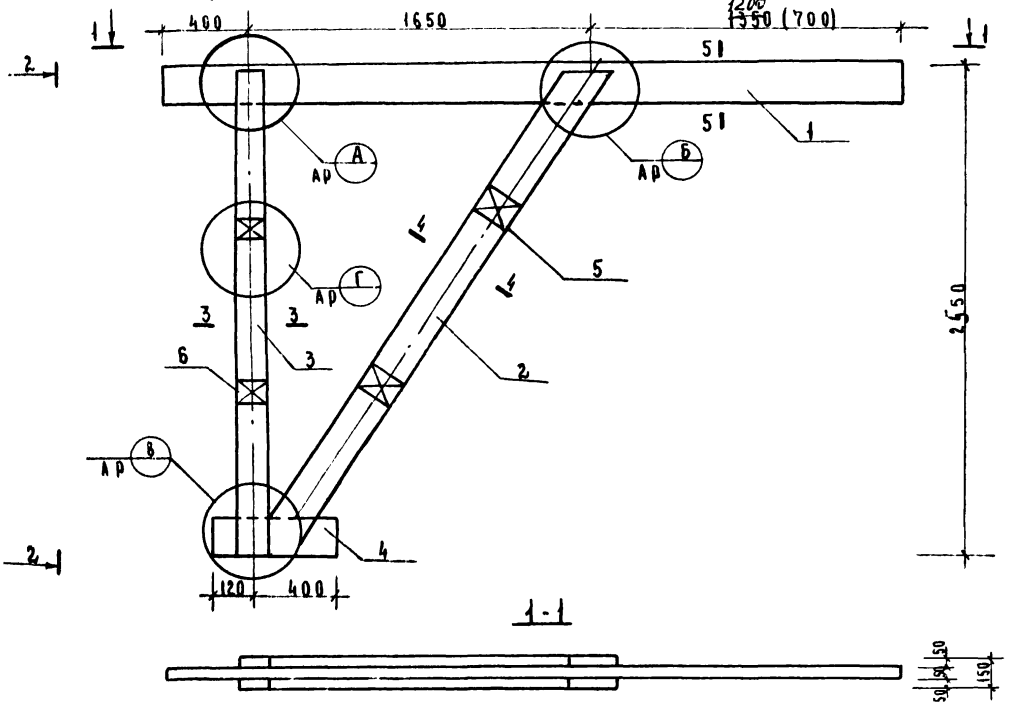
Одноэтажный одноквартирный 3-х комнатный жилой дом

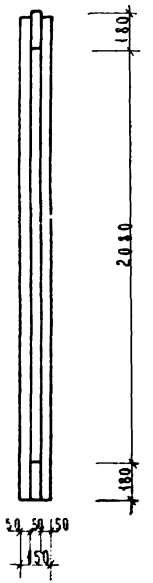
Щит стропильный ДИ-1

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.Д. | 1 | |

Ярославль ЦМПИ
Вологодский филиал

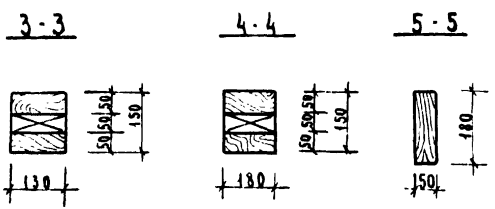
# Подстропильная ферма ДИ-3 (ДИ-4)



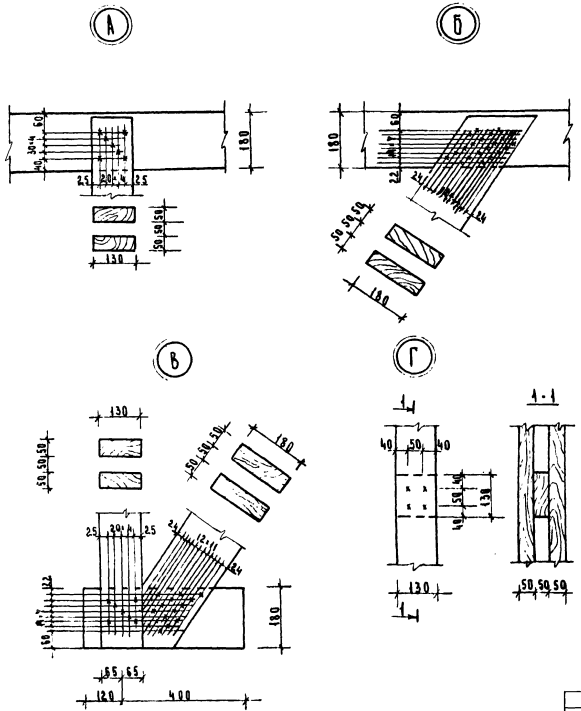




## Примечания:

1. Все элементы заготовок фермы выполнять из древесины хвойных пород с влажностью не более 25%
2. Все деревянные элементы фермы должны быть антисептированы покрыты огнезащитным составом в соотв. с действующими инструкциями
3. Спецификация древесины, детали узлов фермы даны на листе КД-4.
4. Соединения элементов фермы выполняются на гвоздях ф5, l=150 мм.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Шифр 11-110-85 КД | | |
| | | | | Одноэтажный одноквартирный 3х комнатный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р.П | 2 | |
| Нач отд | Викторов | | | Подстропильная ферма ДИ-3, ДИ-4 | Ярославльципи Вологодский филиал | |
| Гл инж | Цвокин | | | | | |
| Рукотр | Снеговой | | | | | |
| Инж | Снеговой | | | | | |

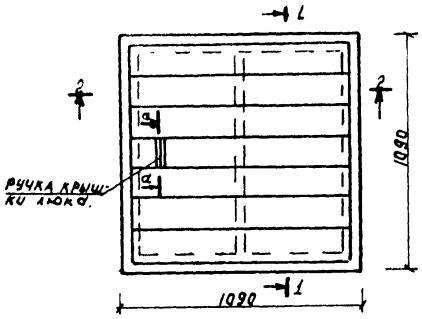


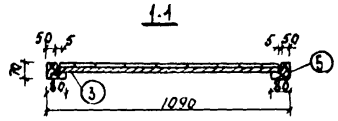

## Спецификация древесины на 1 элемент ДИ-3 (ДИ-4)

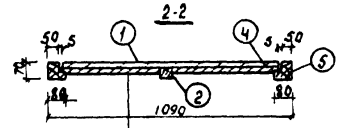
| Наимен. изделия | Поз. | Эскиз | Сечение мм. | Длина, мм | Общий объем м3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Верхний пояс | 1 | 3400 (2750) | 50×180 | 3400 (2750) | 0.031 (0.025) |
| Раскос | 2 | 150, 140, 80, 100, 65, 2600 | 50×180 | 2800 | 0.050 |
| Стойка | 3 | 2430 | 50×130 | 2430 | 0.031 |
| Нижний пояс | 4 | 520 | 50×180 | 520 | 0.005 |
| Прокладки | 5 | | 50×180 | 180 | 0.003 |
| | 6 | | 50×130 | 130 | 0.002 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Шифр 11-120-85 КД | | |
| Нач отд | Викторов | | Одноэтажный, одноквартирный 3-х комнатный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
| Гл спец | Иванов | | | Р. П. | 3 | |
| Рук гр | Смолов | | Узлы подстропильной фермы. Спецификация древесины | Ярославл ЦМПИ Вологодский филиал | | |
| Инж | Смолов | | | | | |

## Крышка люка ИД-1



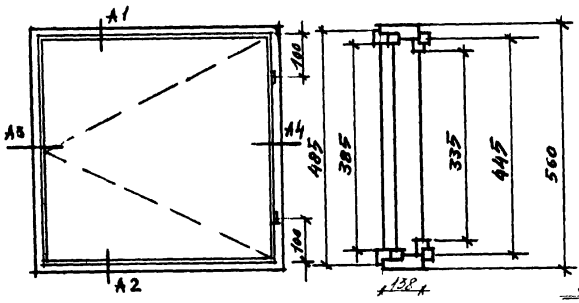




Доска 25×150
Минераловатные плиты γс=100кг/м3-26
ДСП - 4мм

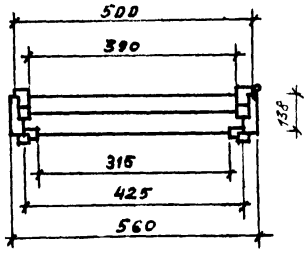
## Спецификация на 1 изделие ИД-1

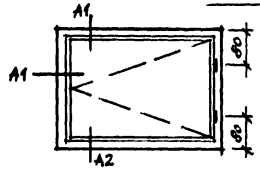
| Поз | Наименование | Сечен мм | Длина м | Объем м3 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Доска | 150×25 | 6.86 | 0.025 |
| 2 | Брусок | 50×60 | 0.93 | 0.008 |
| 3 | Доска | 80×25 | 1.96 | 0.004 |
| 4 | Доска | 80×25 | 1.86 | 0.004 |
| 5 | Брусок | 80×70 | 4.36 | 0.024 |
| | Итого: | | | 0.060 |
| | На 1 изделие ОР-04-03 | | | |
| 1 | Брусок | 94×55 | 1.28 | 0.007 |
| 2 | Брусок | 55×42 | 1.28 | 0.003 |
| 3 | Брусок | 55×42 | 1.28 | 0.003 |
| | Итого | | | 0.013 |
| | На 1 изделие ОР-06-0.6 | | | |
| 1 | Брусок | 55×75 | 5.22 | 0.033 |
| 2 | Брусок | 94×55 | 0.87 | 0.005 |
| 3 | Брусок | 74×44 | 0.87 | 0.003 |
| | Итого: | | | 0.041 |

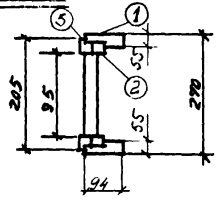
## ОР-0.6-0.6

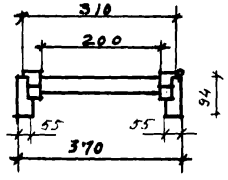



## ОР-0.4-0.3



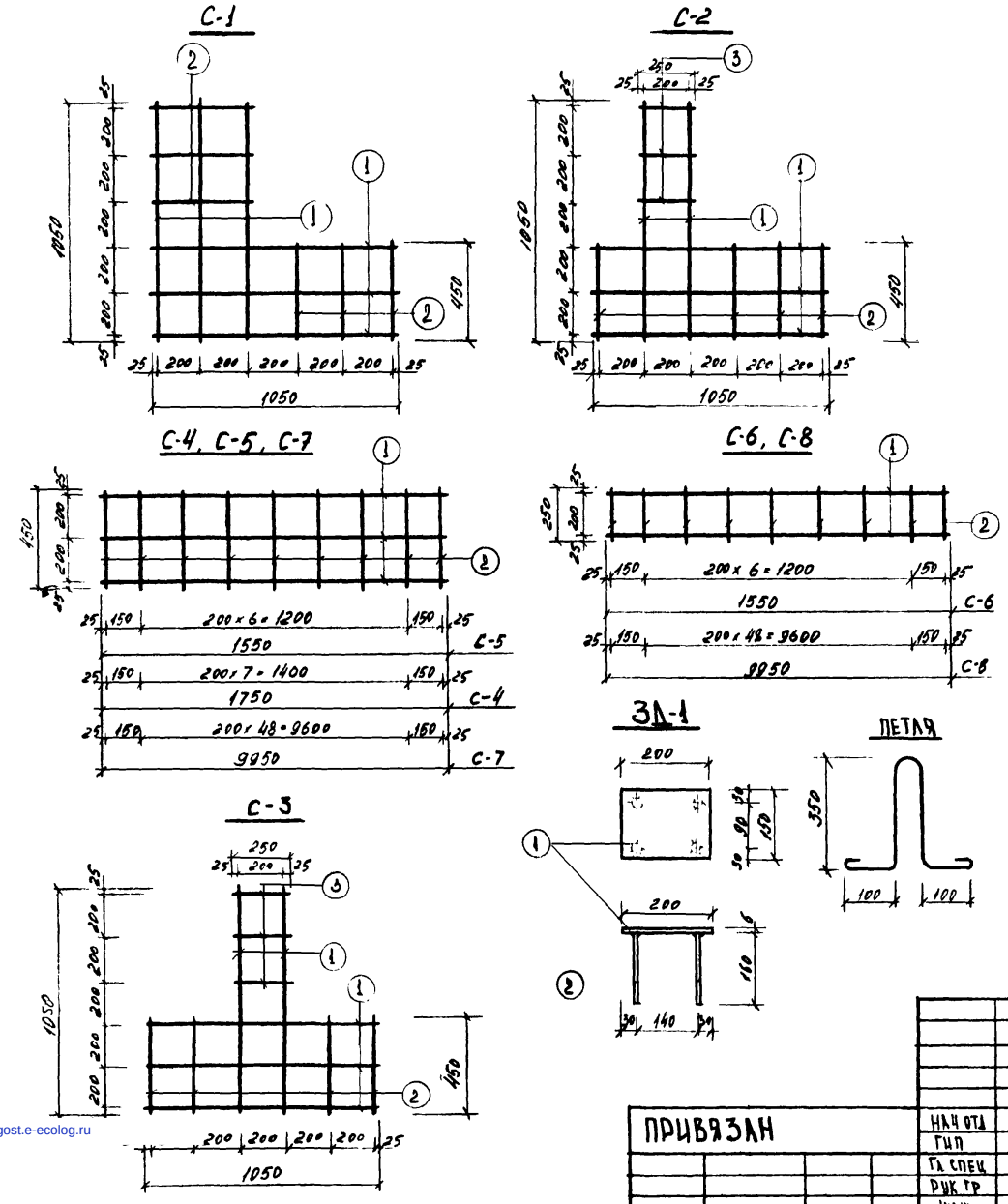




Примечание: 1 ОР-0.6-0.6 и ОР-0.4-0.3 выполнить согласно ГОСТ 16289-80, ГОСТ 11214-78

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Шифр 11-110-85 КД | | | |
| Нач отд | Викторович | | | | | | |
| Гип | Соколов Н | | | Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом | Стад | Лист | Листов |
| Гл спец | Иванов В | | | | РП | 4 | |
| Рук гр | Смелов В | | | | | | |
| Инж | Смелов В | | | Крышка люка ИД-1<br>Окно туалета ОР-0.6-0.6<br>Окно подвала ОР-0.4-0.3 | Вологодский филиал Ярославгипрсельстроя | | |




## СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

| МАРКА | ПОЗ | Ø НАИ N ПО СОРТАМ | ДЛИНА ММ | КОЛ | ОБЩАЯ ДЛИНА М | ВЕС КГ ПОЗ | ВЕС КГ МАРКИ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 | 1 | 10 АII | 1050 | 6 | 6.3 | 3.89 | 4.49 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 6 | 2.7 | 0.6 | |
| С-2 | 1 | 10 АII | 1050 | 5 | 5.25 | 3.24 | 3.81 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 4 | 1.80 | 0.4 | |
| | 3 | 6 АI | 250 | 3 | 0.75 | 0.17 | |
| С-3 | 1 | 10 АII | 1050 | 5 | 5.25 | 3.24 | 3.81 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 4 | 1.80 | 0.4 | |
| | 3 | 6 АI | 250 | 3 | 0.75 | 0.17 | |
| С-4 | 1 | 10 АII | 1750 | 3 | 5.25 | 3.24 | 4.24 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 10 | 4.5 | 1.0 | |
| С-5 | 1 | 10 АII | 1550 | 3 | 4.65 | 2.87 | 3.77 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 9 | 4.05 | 0.90 | |
| С-6 | 1 | 10 АII | 1550 | 3 | 4.65 | 2.87 | 3.37 |
| | 2 | 6 АI | 250 | 9 | 2.25 | 0.50 | |
| С-7 | 1 | 10 АII | 9950 | 3 | 29.85 | 18.42 | 23.52 |
| | 2 | 6 АI | 450 | 51 | 22.95 | 5.10 | |
| С-8 | 1 | 10 АII | 9950 | 3 | 29.85 | 18.42 | 21.25 |
| | 2 | 6 АI | 250 | 51 | 12.75 | 2.83 | |
| ЗД-1 | 1 | 150×6 | 200 | 1 | | 1.41 | 1.54 |
| | 2 | 8 АIII | 160 | 2 | 0.32 | 0.13 | |
| ПЕТЛЯ | | 8 АI | 950 | 1 | 0.95 | 0.38 | 0.38 |

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см совместно с листом АС-13
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75 высота катета шва не более толщины свариваемых деталей

ПРИВЯЗАН

ИНВ N

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ ОТД | Викторов | |
| ГИП | Соколов | |
| Гл спец | Иванов | |
| Рук гр | Смелов | |
| Инж | Крокин | |

ШИФР II-110-85 КМ

Одноэтажный одноквартирный 3х комнатный жилой дом

Сетки С1÷С-8
Спецификация арматуры

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| РП | 1 | |

Вологодский филиал „Ярославгипроцветмет"

gost.e-ecolog.ru